

---

# 「구내정보통신공사」 위험성 평가표(예시)

---

본 내용은 통상적인 해당 작업 상황에서 발생될 수 있는 위험요인, 위험 등급, 안전 대책 등을 기재한 사항으로서 작업 여건에 따라 달라질 수 있으므로 참고 자료로만 활용하시기 바랍니다.

# 위험성평가표

공사명: 00 정보통신공사

공 종 : 4층 바닥 배관

/ 평가일 : 20 . . .

강도	1(낮음)	2(보통)	3(높음)
빈도	C	C	B
1(낮음)	C	B	A
2(보통)	B	A	A

※ A(매우위험), B(위험), C(주의관리요)

단위작업	위험요인	빈도	강도	위험 등급			실시자	안 전 대 책
				A	B	C		
자재 반입	자재 운반차량의 적재 함에서 CD관을 하차하던중 적치된 배관자재에 걸려 넘어지면서 적재함 단부측으로 추락할 위험	1	1			0	반장 000	자재 운반차량은 제 동장치를 확실히 걸고, 썬기목을 고인상태로 두어 차량의 불시이동방지조치를 하고, 적재함 후면측과 지면간 안전한 승강로를 확보한 상태에서 반장 000의 지휘·통제상태에서 자재의 후면부부터 순차적으로 운반 작업 실시
구내운반	작업층 하부층(3층) 계단으로 근로자가 인력을 통하여 자재운반을 하던중 계단 단부측으로 추락할 위험	1	2			0	반장 000	·건축공종과 협의하여 사전에 3층 계단실 단부측에 안전난간대(길이 3Mx2조) 및 안전한 승강통로(기성품의 승강로 등)가 설치될 수 있도록 조치하여 운반 작업을 실시 ·긴 형상의 CD관 등의 인력 운반시에는 양 끝단을 결속한 상태로 이탈 방지 조치를 한 상태에서 소량으로 운반 작업을 실시
슬라브 배관	4층 슬라브 배근된 철근을 밟고 통행하던 중 철근에 걸려 넘어지거나, 수직 철근에 찔릴 위험	3	2	0			현장소장 000 반장 000	·배근된 철근 주 통로(Y2열~Y3열)에는 이동에 필요한 안전통로(통로발판 10m)를 0월0일까지 설치 ·수직 철근을 넘어 다니거나, 개구부 측에 인접하여 통행하는 등 재해 유발 위험 요인에 관한 사항 주지(TBM을 통해 주지) ·4층 TPS실 주변의 수직 철근에 철근 보호캡 부착(50개 설치,0월0일)
	4층 바닥 철근 배근사이에 통신배관 작업 중 결속선·철근 등에 근로자의 손 부위의 베임,찔림,협착 위험	2	2		0		반장 000 근로자 000 외 000	·근로자 상해 방지용 보호구 지급 - 고글형 보안경, 베임방지용 장갑, 팔토시 각4개 지급(0월0일 구입,지급) ·바닥 배관작업시 철근 처짐 방지용 고임목(H>200mm)을 양단에 고인 상태로 작업 지도(반장 000)
콘크리트 타설	4층 콘크리트 타설작업을 하던 중 펌프카 붐대와 타설작업을 확인을 하던 근로자가 충돌하여 슬라브 단부측으로 추락할 위험	2	3	0			현장소장 000 반장 000	·4층 작업층내 현장소장 000, 반장 000외 접근 작업 투입 금지(기타 출역인원은 참고내 매입 박스 조립) ·타설 순서에 따라 「건물 후면부→전면부」측으로 건축공종의 펌프카 신호수의 통제에 적극 협조하면서 작업 진행(반장000 작업, 소장000작업 통제)

# 위험성평가표

공사명: 00 정보통신공사

공 종 : 4층 벽체 배관

/ 평가일 : 20 . .

강도	1(낮음)	2(보통)	3(높음)
빈도	1(낮음)	2(보통)	3(높음)
1(낮음)	C	C	B
2(보통)	C	B	A
3(높음)	B	A	A

※ A(매우위험), B(위험), C(주의관리요)

단위작업	위험요인	빈도	강도	위험 등급			실시자	안 전 대 책
				A	B	C		
자재 운반	주통행로가 아닌 현장사무실 전면구간으로 통행 중 4층 외부 거푸집 작업 중이던 자재가 낙하하여 근로자 재해 발생	1	1			0	반장 000	·반장 000은 현장사무실 전면부 개방된 통로를 단관 파이프를 사용하여 0월0일까지 통로를 폐쇄조치 할 것(단관 파이프 4mx2조) ·서측 출입구 근로자 통행로로 통행 지도(반장 000)
매입박스 설치	유로품을 작업발판 용도로 부적절하게 사용하여 근로자 재해 발생	1	1			0	현장소장 000	·H=60cm 인 기성품의 말비계 3조를 구입하여 각 근로자에게 지급,사용 토록 조치 - 구입일 : 201 년 월 일 - 구입예정일 이전 : 1m미만 사다리 사용(단, 작업간 2인1조 작업 실시)
벽체드릴링,철근 절단	핸드그라인더·전기드릴 등 회전체 기계기구를 사용하여 작업하던 중 손목 부상 재해	2	3			0	현장소장 000	·전기기구는 사용전 절연피복 상태 점검 바라며, 임시분전함의 접지확인·누전차단기 접속사용 ·전기기기 고속회전체 고정식 덮개 부착사용 하고, 불꽃비산 발생시 불티비산방지포 설치·보안경 착용
벽체배관	벽체 배관 작업을 하기 위해 유로품을 걸쳐 둔 상태에서 작업하던 중 근로자가 미끄러져서 추락할 위험	3	3	0			현장소장 000	·유로품, 각재 등 현장 가설자재를 작업발판의 용도로 부적절하게 사용되지 않도록 조치 ·H=60cm 인 기성품의 말비계 3조를 구입하여 각 근로자에게 지급,사용 토록 조치 - 구입일 : 201 년 월 일 - 구입예정일 이전 : 1m미만 사다리 사용(단, 작업간 2인1조 작업 실시)
	A형사다리 최상부 맨끝단에 올라서서 작업 중 몸의 균형을 잃고 추락	2	3	0			반장 000 근로자 전원	·안전난간대, 승강설비, 아웃트리거가 확보된 B/T구비, 확보(2조) ·00실 등 작업공간이 협소한 공간에 한하여 제한적으로 사다리 사용 - 작업전 작업장 바닥내 정리·정돈 (각 근로자가 실시) - 아웃트리거 설치(3조) - 벌림방지장치, 미끄럼방지용 패드 설치 확인 - 2인1조 작업 지도

# 위험성평가표

공사명: 00 정보통신공사

공 종 : 입선작업

/ 평가일 : 20 . .

강도	1(낮음)	2(보통)	3(높음)
빈도	1(낮음)	2(보통)	3(높음)
1(낮음)	C	C	B
2(보통)	C	B	A
3(높음)	B	A	A

※ A(매우위험), B(위험), C(주의관리요)

단위작업	위험요인	빈도	강도	위험 등급			실시자	안 전 대 책
				A	B	C		
케이블 운반	건물내 각 층으로 케이블 운반시 타공종이 적치해 놓은 자재·장애물에 걸려 넘어지거나 시야 미확보 인한 전도위험	2	2		0		반장 000	·작업 당일의 작업 시작전 약 10분 동안 작업구간내 안전통로 확보 여 부 확인 ·단차 구간(1F출입구→1F복도)에 경 사로 발판 설치 ·CD관은 개인별로 1개씩만 운반·지도
케이블 당김	입선작업 중 케이블 당김 신호를 파악하지 못한 상 태에서 케이블을 풀어 박 스 안으로 넣을시 구조물 과 충돌	1	1			0	반장 000	·작업전 TBM활동시 신호 체계 확립 ·원거리 작업 구간(2층 서측~3층 동 측) 및 지하층내 무전기 지급·사용 (무전기 2대 확보) ·안전한 작업복 지급(각 근로자) : 팔토시, 보안경, 배임방지용 장갑
케이블 입선 (사다리)	A형사다리 사용시 전도방 지 아웃트리거를 설치하 지 않고, 최상부 맨끝단 에 올라서서 작업중 추락 위험	3	3	0			현장소장 000	·사다리 사용 안전교육 실시 - 교육시기: 매주 월요일(08시~09시) - 교육대상: 전 근로자 - 교육장소: 현장사무실 ·사다리 사용 안전조치 준수 - 2인1조 작업 실시(작업배치시 단 독 작업 배치 금함) - 발판 제한 라인 표시(최상부 발 판으로부터 3단 위치) - 아웃트리거 미 인발 사용 3회 적 발시 현장 퇴출
케이블 입선 (이동식 비계)	이동식비계 위에서 작업 시 상부 안전난간대 미설 치, 작업발판 미고정으로 작업중 흔들리면서 추락 위험	2	3	0			현장소장 0 0 0	·이동식비계는 가새 누락여부 확인 ·안전시설물 확보 : 안전난간대, 아웃트리거, 스토퍼, 승강용 사다리(확인자:현장소장) ·작업용 발판은 작업면 전면에 걸쳐 누락없이 설치 · 작업발판위 사다리, 공구 상자 등 을 밟고 불안정한 상태로 작업 금지 ·개인보호구 지급,착용 : 안전모(턱끈 체결), 안전대 등
케이블 입선 (이동식 고소작업대)	고소작업대 위에서 입선 작업시 과상승방지 장치 를 임의로 해체하고 작업 중 상승중 천정에 협착	2	3	0			반장 000	·고소작업대 사용전 과상승 방지장 치·비상정지장치 등의 안전장치 작 동 여부 확인 - 확인자 : 반장000 - 확인시간 : 08시, 13시, 수시 ·단차 구간(1F출입구→1F복도)에 경 사로 발판 설치 ·작업장소 하부측 접근금지용 방책 (라바콘4개, 공사안내표지판1개)

# 위험성평가표

공사명: 00 정보통신공사

공 종 : 케이블 풀링작업

/ 평가일 : 20 . .

강도	1(낮음)	2(보통)	3(높음)
빈도	1(낮음)	2(보통)	3(높음)
1(낮음)	C	C	B
2(보통)	C	B	A
3(높음)	B	A	A

※ A(매우위험), B(위험), C(주의관리요)

단위작업	위험요인	빈도	강도	위험 등급			실시자	안 전 대 책
				A	B	C		
케이블드럼반입	지게차를 이용한 케이블 드럼 반입 시 근로자와 충돌위험	2	3	○			현장소장000 반장 000 근로자 000	<ul style="list-style-type: none"> <li>· 지게차는 면허를 가진 근로자가 운전하고 신호수를 배치하며 후진경보기를 부착하고 제한속도를 준수</li> <li>· 케이블 드럼 운반시 안전조치 준수 <ul style="list-style-type: none"> <li>- 하역 작업 : 지게차 사용 <ul style="list-style-type: none"> <li>☞ 전담 유도원 지정·배치(반장000)</li> </ul> </li> <li>- 구내운반 작업 : 근로자 <ul style="list-style-type: none"> <li>☞ 지휘 통제자(반장000)</li> </ul> </li> </ul> </li> </ul>
	케이블 드럼 반입 시 낙하위험	2	2		○		반장 000 근로자 000	<ul style="list-style-type: none"> <li>· 안전 경사로 확보(반장000) : 주출입구 → 1층 홀 바닥</li> <li>· 지게차 사용 안전수칙 준수 <ul style="list-style-type: none"> <li>- 작업 통제 : 반장 000</li> <li>- 유도원 : 근로자 000</li> </ul> </li> <li>· 지하주차장 램프 구간 운행방법 : 화물은 마스트를 뒤로 젖힌 상태에서 가능한 낮추고 운행 실시하고 경사로를 올라가거나 내려갈 때는 적재물이 경사로 위쪽을 향하도록 주행 실시</li> </ul>
케이블재단	케이블 드럼의 갑작스런 이동에 의한 절단 작업 중 근로자 협착 끼임	2	1			○	반장 000	<ul style="list-style-type: none"> <li>· 케이블 드럼의 불시이동 방지 <ul style="list-style-type: none"> <li>- 고임목(2조), 고정대(1조) 확보</li> <li>- 경사로 구간내 적치 금지</li> </ul> </li> </ul>
케이블운반	무리하게 중량물 인력으로 운반 중 근골격계 질환위험	3	1		○		현장소장000 반장 000 근로자 000	<ul style="list-style-type: none"> <li>· 작업전 스트레칭 실시</li> <li>· 반장000의 주도하에 현장사무실 앞에서 약5분간 체조 실시</li> <li>· 근로자 건강상태 확인(현장소장)</li> <li>· 1인당 운반한계범위 20KG 이내로 제한</li> </ul>
	케이블 운반 중 발에 걸려 넘어지는 전도위험	2	1			○	반장 000	<ul style="list-style-type: none"> <li>· 재단된 케이블 묶어서 운반 작업</li> <li>· 운반 경로내 장애물을 제거하여 안전통로 확보(현재 조적작업 구간(2층 복도) 구간으로 통행 금지)</li> </ul>
케이블풀링 및 접속	지하,TPS실 등 협소하거나 어두운 장소 이동시 야 미확보에 의한 사다리에서 추락 위험	2	2		○		반장 000 근로자 000	<ul style="list-style-type: none"> <li>· 지하,TPS실 등 협소하거나 어두운 장소 이동시 75럭스 이상 조도확보하고 장애물은 제거 <ul style="list-style-type: none"> <li>- 투광등 1개 확보·설치</li> </ul> </li> <li>· 각 층 TPS실내는 협소하여 사다리 설치가 곤란하므로, 기성품의 말비계 설치(0월0일까지 각 팀별 지급)</li> </ul>
	설비나 트레이 각종 시설물 등의 모서리에 찢림, 베임 사고위험	2	1			○	반장 000 근로자 000	<ul style="list-style-type: none"> <li>· 작업전 노출된 시설물의 유무 확인 후 상해 유발 부위에 스티로폴 등으로 보양 실시</li> <li>· 근로자 전원에게 팔토시, 보안경, 각반 지급·착용토로 조치</li> </ul>
	트레이 위에 올라가거나 인근 설비에 몸을 기대는 등 불안정한 행동에 의한 근로자 추락위험	2	3	○			반장 000	<ul style="list-style-type: none"> <li>· 트레이 위에 올라가거나 인근 설비에 몸을 기대는 등 불안정한 행동을 금지</li> <li>· 작업발판 확보 <ul style="list-style-type: none"> <li>- 1층 통신실 앞 복도 : B/T 설치</li> <li>- 지하층 기계실 : 사다리 (2인 1개조 작업 실시)</li> </ul> </li> </ul>

# 위험성평가표

공사명: 00 정보통신공사

공 종 : 수직 트레이 설치작업 / 평가일 : 20 . .

강도	1(낮음)	2(보통)	3(높음)
빈도	1(낮음)	2(보통)	3(높음)
1(낮음)	C	C	B
2(보통)	C	B	A
3(높음)	B	A	A

※ A(매우위험), B(위험), C(주의관리요)

단위작업	위험요인	빈도	강도	위험 등급			실시자	안 전 대 책
				A	B	C		
자재반입	트레이 반입 시 불안정한 장소에 적재하여 자재 붕괴 위험	2	1	○			반장 000 근로자 000	<ul style="list-style-type: none"> <li>자재 적재 장소                             <ul style="list-style-type: none"> <li>장기 보관 장소 : 자재창고 외부</li> <li>단기 투입 자재 : 지하 MDF실 옆</li> </ul> </li> <li>접근 금지용 방책 설치 (안전헬스 10조 설치, 상호 긴결)</li> <li>인출과정중의 붕괴 재해 예방 : 종류별, 규격별로 구분하고, 3단 이상 적재 금지</li> </ul>
트레이 현장가공	용접작업 중 감전 및 화재 위험	1	1			○	현장소장000	<ul style="list-style-type: none"> <li>용접기 외함은 접지를 실시하고 배선은 규격품을 사용 및 자동전격 방지기 작동상태 확인, 인화성물질은 격리 조치하고 소화기 등을 배치</li> </ul>
	핸드그라인더를 이용한 작업 중 가공물 또는 절삭날의 비래	2	2		○		현장소장000 반장 000	<ul style="list-style-type: none"> <li>작업전 절삭날의 마모 및 체결 상태 확인 후 불출</li> <li>방호덮개의 근로자 임의 해체 사용 금지(작업 통제-반장 000)</li> </ul>
트레이 운반	트레이 운반 작업 중 찢림, 베임 사고	2	1			○	반장 000 근로자 000	<ul style="list-style-type: none"> <li>배임방지용 안전장갑 지급·착용 : 근로자 전원에게 지급</li> </ul>
	운반 작업 중 충돌, 낙하, 요통재해	2	2		○		반장 000 근로자 000	<ul style="list-style-type: none"> <li>작업전 안전통로 확보(반장 000)</li> <li>트레이 운반 전 스트레칭 실시</li> <li>운반보조기구 활용 (운반용 수레 확보-0월0일까지)</li> <li>길이 2M이상의 트레이는 2인1조 운반</li> <li>인력운반한계 범위 준수(20kg이내/인)</li> </ul>
트레이 설치	작업 공간 협소로 인한 굽힘, 베임, 찢림	1	1			○	반장 000 근로자 000	<ul style="list-style-type: none"> <li>노출된 돌출물에 스티로폼, 보양 테이프를 사용하여 보양조치</li> <li>근로자에게 보안경, 배임방지용 안전장갑, 안전모 등 개인보호구 지급,착용</li> </ul>
	어두운 장소에서 작업 중 충돌위험	2	1			○	현장소장000 반장 000	<ul style="list-style-type: none"> <li>작업 전 장애물을 제거</li> <li>투광등을 설치후 작업공간내 조도 측정(반장000, 75lux이상 확보)</li> </ul>
	층간 작업 중 신호 불일치에 의한 낙하, 분진에 의한 건강질환 위험	3	2	○			반장 000 근로자 000	<ul style="list-style-type: none"> <li>작업전 반장 000의 관리하에 근로자 상호간의 신호체계 확인</li> <li>근로자 상호간에 층간 2개층 또는 7m이상 떨어진 경우 무전기 사용</li> <li>하부층 근로자에게 보안경, 방진 마스크 등을 착용할 수 있도록 관리</li> </ul>
	트레이 설치작업 중 공구나 자재 낙하위험	2	1			○	반장 000 근로자 000	<ul style="list-style-type: none"> <li>낙하될 수 있는 장소(개구부 또는 슬라브 단부 등)에 공구나 자재 존치 금지</li> <li>자재 양중시 달줄, 달포대 사용</li> </ul>

# 위험성평가표

공사명: 00 정보통신공사

공 종 : 천정부위 트레이 설치 / 평가일 : 20 . .

강도	1(낮음)	2(보통)	3(높음)
빈도	1(낮음)	2(보통)	3(높음)
1(낮음)	C	C	B
2(보통)	C	B	A
3(높음)	B	A	A

※ A(매우위험), B(위험), C(주의관리요)

단위작업	위험요인	빈도	강도	위험 등급			실시자	안 전 대 책
				A	B	C		
트레이 반입	차량 적재함에서 트레이 반입 시 낙하위험	3	3	○			현장소장000 근로자 000	<ul style="list-style-type: none"> <li>차량 적재함에서 트레이 하차 작업 시 자재 중간에서 빼내지 않도록 하며 하차할 자재 외에는 묶음 조치 실시</li> <li>트레이 등을 차량 적재함에 기댐 금지하고 작업지휘자를 배치</li> <li>적재함 난간위에 앉거나 올라가서 작업 하는 등 불안전 행동을 금지</li> </ul>
트레이 가공	절단기를 이용한 가공 작업 시 트레이의 갑작스런 이동에 의한 협착, 감전 및 불티에 의한 화재위험	2	2		○		반장 000 근로자 000	<ul style="list-style-type: none"> <li>트레이 절단작업 중 고정 장치나 다이를 사용하여 고정하고 보호덮개 , 외함 접지 등을 실시하고 전원이 연결된 절단기 작동 스위치에 손가락을 댄 상태에서 이동 금지</li> <li>보안경 및 방진마스크를 착용하고 인화성 물질 격리 조치 및 소화기를 비치</li> <li>주기적인 절연저항 측정 확인                             <ul style="list-style-type: none"> <li>- 매일 작업 실시전(0.2MΩ이상)</li> <li>- 해당 기기 사용 근로자가 확인</li> </ul> </li> </ul>
전산볼트 설치	천정 드릴작업 중 낙하, 비레	3	3	○			반장 000 근로자 000	<ul style="list-style-type: none"> <li>천정 드릴작업 중 면장갑 착용을 금지(장갑 착용시 회전날에 말릴 위험이 없는 장갑 착용)하고 보안경 및 방진마스크를 착용</li> <li>하부 작업인원을 통제하고 작업 구역을 확보(작업장소 주변 라바콘 및 작업 표지판 설치)</li> </ul>
트레이 운반	트레이 운반 시 인근 벽이나 근로자와 충돌 및 적재 시 전도위험	1	1	○			반장 000	<ul style="list-style-type: none"> <li>운반경로 장애물을 제거하고 2인1조 운반하며 운반 보조기구 활용</li> <li>트레이 등을 하부에 던지지 않도록 하고 적재 시 무너지지 않도록 균형을 유지</li> </ul>
트레이 설치	트레이 설치 작업 중 신호 불일치에 의한 낙하위험	1	2			○	반장 000	<ul style="list-style-type: none"> <li>작업지휘자를 배치하고 사전에 신호를 일치시켜 신호에 맞추어 작업실시하고 작업 장소 하부 출입 금지 구역 설정</li> </ul>
	A형사다리 위에서 작업 중 몸 이탈에 의한 근로자 추락위험	2	3	○			반장 000 근로자 000	<ul style="list-style-type: none"> <li>A형사다리 위에서 작업 중 작업점이 벗어난 경우에는 A형사다리를 이동 후 작업</li> <li>아웃트리거 부착후 펼친 상태에서 작업 실시</li> <li>2인 1개조 작업 실시</li> </ul>
	자재나 수공구등을 상부로 이동시 낙하위험	2	2		○		현장소장000 근로자 000	<ul style="list-style-type: none"> <li>자재 양중시 달줄이나 달포대를 사용하고 2인1조 운반</li> <li>슬링기구내 해지장치 설치 및 확인(현장소장000)</li> </ul>

# 위험성평가표

공사명: 00 정보통신공사

공 종 : 이동식 비계 사용

/ 평가일 : 20 . .

빈도 \ 강도	1(낮음)	2(보통)	3(높음)
1(낮음)	C	C	B
2(보통)	C	B	A
3(높음)	B	A	A

※ A(매우위험), B(위험), C(주의관리요)

단위작업	위험요인	빈도	강도	위험 등급			실시자	안 전 대 책
				A	B	C		
자재 반입	근로자가 1.5톤 트럭 위에 올라서서 비계 자재 하차시 지면으로 추락사고 위험	1	3		0		현장소장000 근로자 000	<ul style="list-style-type: none"> <li>중량물 취급 작업 계획 수립 (현장소장 000)</li> <li>‘적재함~지면’간 안전 경사로 확보</li> <li>자재 하차시 짐칸 밖으로 몸의 중심 이탈하거나, 한쪽 발을 짐칸 난간 측에 지지하는 불안정한 행동 지양</li> </ul>
자재 운반	근로자가 자재 운반을 위해 계단 및 지하층 이동시 돌출물에 걸려 전도사고 위험	2	2		0		반장 000 근로자 000	<ul style="list-style-type: none"> <li>작업 전 자재이동구간 적정조도 확보(통행로 75Lux이상) 및 돌출물 사전제거 조치</li> <li>「1층 홀 ~ 복도 구간」 경사로 발판 설치(반장 000)</li> <li>지하층 계단실 「최하단 담판~지하층」 높이 차를 줄이기 위한 발판 설치(반장000, 즉시 설치)</li> </ul>
이동식 비계설치 작업	비계 설치 중 안전대 미착용 및 안전고리 체결하지 않아 추락위험	1	1			0	반장 000 근로자 000	<ul style="list-style-type: none"> <li>작업 방법 개선                             <ul style="list-style-type: none"> <li>지면에서 조립후 건립</li> <li>2단 이상 조립 부위(기계실)는 보조 사다리를 통해 2인 1조로 조립, 설치</li> </ul> </li> </ul>
	근로자가 비계 설치중 작업발판을 미고정하고 작업시 추락위험	3	3	0			반장 000 근로자 000	<ul style="list-style-type: none"> <li>작업발판은 작업면 전면에 걸쳐 누락없이 설치(각 B/T당 안전발판 2개 사용)</li> </ul>
이동식 비계 위에서 작업	안전 난간대 미설치, 안전대 고리 미결속 상태인 채로 하부 근로자가 이동식 비계를 이동 중 전도, 추락위험	3	3	0			현장소장000 반장000 근로자 000	<ul style="list-style-type: none"> <li>이동식비계에 안전난간대 설치, 안전고리 체결 후 작업 비계 바퀴에는 바퀴구름방지장치, 아웃트리거를 설치 하고 근로자 탑승한 채로 이동금지                             <ul style="list-style-type: none"> <li>작업 통제 감독 : 현장소장000</li> <li>안전시설물 확보: 반장 000</li> </ul> </li> </ul>
	근로자가 작업발판위에 사다리를 설치하여 작업 중 실족하여 추락위험	3	3	0			반장 000 근로자 000	<ul style="list-style-type: none"> <li>작업발판위에 사다리, 디딤판 사용 금지</li> <li>충고가 높은 1층 홀 구간 2단 조립 사용</li> </ul>
	근로자가 비계 승.하강시 발을 헛딛혀 추락 위험	3	3	0			반장 000	<ul style="list-style-type: none"> <li>비계 승.하강시 견고한 재질의 승강용 사다리를 이동식 비계에 고정설치</li> </ul>
현장정리 정돈	작업발판 바닥에 공기구 방치하여 낙하 위험	1	2			0	현장소장000 반장000	<ul style="list-style-type: none"> <li>전용의 “공구·자재 보관함” 지급, 사용</li> <li>난간대, 작업발판 끝단부측 자재 존치 금지</li> <li>작업발판 바닥으로부터 높이 10cm이상의 발끝막이판 설치(최초 조립단계에서 확보)</li> </ul>
	수직선상 자재 공구 이동시 낙하위험	2	1			0	반장 000 근로자 000	<ul style="list-style-type: none"> <li>작업구간 상.하 동시작업병행금지하고 하부 안전시설물 설치 및 자재, 공구 등 이동시 달줄,달포대 사용</li> </ul>



# 위험성평가표

공사명: 00 정보통신공사

공 종 : 통신함 설치

/ 평가일 : 20 . . .

강도	1(낮음)	2(보통)	3(높음)
빈도	C	C	B
1(낮음)	C	B	A
2(보통)	B	A	A

※ A(매우위험), B(위험), C(주의관리요)

단위작업	위험요인	빈도	강도	위험 등급			실시자	안 전 대 책
				A	B	C		
자재 운반	근로자가 자재운반 위해 지하층 및 계단 이동 중 전도사고위험	2	3	0			현장소장000 근로자000	<ul style="list-style-type: none"> <li>자재 적재 장소                             <ul style="list-style-type: none"> <li>장기 보관 장소 : 자재창고 외부</li> <li>단기 투입 자재 : 지하 MDF실 옆</li> </ul> </li> <li>접근 금지용 방책 설치 (안전철크스 10조 설치, 상호 긴결)</li> <li>인출과정중의 붕괴 재해 예방 : 종류별, 규격별로 구분하고, 3단 이상 적재 금지</li> </ul>
	통신함 운반시 날카로운 모서리부분에 베임, 찔림 상해 위험	2	2		0		현장소장000 근로자000	<ul style="list-style-type: none"> <li>베임방지용 안전장갑 지급·착용 : 근로자 전원에게 지급</li> </ul>
통신함 가공	사용하는 이동전선의 피복손상으로 인한 절연이 파괴되어 감전 재해 발생	1	2			0	반장 000 근로자 000	<ul style="list-style-type: none"> <li>작업 전 이동전선의 절연피복 손상 및 습윤한 곳, 물이고인 곳에 전선 거치 금지하고 젖은 손으로 전기기계기구 취급금지</li> <li>전기기계기구 외함접지설치 및 누전차단기 설치(동작테스트 실시)</li> </ul>
	근로자가 전기드릴이용 통신함 천공 작업 중 회전체에 감김사고 위험	2	2		0		반장 000 근로자 000	<ul style="list-style-type: none"> <li>작업중 회전날 부위에 말릴 위험이 없는 안전한 장갑을 착용</li> <li>팔토시 및 각반 착용 철저</li> </ul>
벽체 활석 작업	근로자가 통신함 설치를 위해 사다리 위에서 드릴 작업 중 추락사고위험	3	3	0			반장 000 근로자 000	<ul style="list-style-type: none"> <li>작업 방법 개선                             <ul style="list-style-type: none"> <li>통신함 조립 : 지면에서 조립</li> <li>지상 작업은 벽면에 고정하는 작업만 실시</li> </ul> </li> <li>작업 전 사다리 전도방지장치, 미끄럼방지장치, 다리별림방지장치, 아웃리거 설치상태 확인(반장 000)</li> <li>사다리 최상부 담판에서 작업금지하고 과도한 몸이탈 및 승.하강시 신체3점(양발 및 한손) 접촉 유지</li> </ul>
	벽체활석 작업 중 하부 근로자 파편에 의한 낙하.비래위험	2	2		0		반장 000 근로자 000	<ul style="list-style-type: none"> <li>작업점과 시야간 안전거리 확보 (최소 50cm이상 이격)</li> <li>보안경 및 방진마스크 지급·착용</li> <li>작업구간 하부 근로자 접근금지용 방책 설치(라바콘 5개 및 안전 표지판 설치)</li> </ul>
통신함 설치	근로자가 통신함 설치위해 양카볼트 작업 중 콘크리트 비산물에 의해 비래사고위험	1	1			0	반장 000 근로자 000	<ul style="list-style-type: none"> <li>비산물에 의한 안구손상 예방위해 근로자 보안경, 방진마스크 착용</li> </ul>
케이블 결선	근로자가 협소한 공간내에서 케이블 절단 작업시 베임, 찔림위험	1	3		0		근로자 000	<ul style="list-style-type: none"> <li>케이블 절단시 칼날의 방향이 몸 밖으로 향하게 하고 절단작업시 베임방지용 장갑 착용</li> </ul>

# 위험성평가표

공사명: 00 정보통신공사

공 종 : 기구 부착

/ 평가일 : 20 . .

강도	1(낮음)	2(보통)	3(높음)
빈도	1(낮음)	2(보통)	3(높음)
1(낮음)	C	C	B
2(보통)	C	B	A
3(높음)	B	A	A

※ A(매우위험), B(위험), C(주의관리요)

단위작업	위험요인	빈도	강도	위험 등급			실시자	안 전 대 책
				A	B	C		
자재 운반	근로자가 자재운반을 위해 계단 및 지하층 이동시 돌출물에 걸려 전도사고 위험	2	2		0		현장소장000 근로자000	<ul style="list-style-type: none"> <li>무리한 인력운반 지양하고 이동대차사용</li> <li>작업 전 자재이동구간 적정조도 확보(통행로 75Lux이상) 및 돌출물 사전제거 조치</li> <li>통행로 근로자 전방시야확보 또는 안전통로 확보</li> <li>통행간 입수보행 및 휴대전화 통화 금지</li> <li>타 공종의 작업구간내 접근,통행 금지</li> </ul>
천공작업	근로자가 기구 고정위해 천공 작업 중 분진발생	2	1			0	반장 000 근로자 000	<ul style="list-style-type: none"> <li>작업점과 시야간 안전거리 확보 (최소 50cm이상 이격)</li> <li>작업 여건상 지장이 없는 2층 사무실내부는 창문을 개방하여 환기</li> <li>보안경 및 방진마스크 지급·착용</li> </ul>
	근로자 장시간 반복작업으로 근골격계위험	2	1			0	근로자 000	<ul style="list-style-type: none"> <li>작업 전 충분한 휴식 및 스트레칭 실시(약5분간)</li> <li>50분 작업후 10분간 휴식시간 확보 (야외 공간에서 휴식)</li> </ul>
기구부착 작업	근로자가 기구부착위해 사다리 위에서 작업 중 추락사고위험	3	3	0			반장 000 근로자 000	<ul style="list-style-type: none"> <li>작업 전 사다리 전도방지장치,미끄럼방지장치,다리벌림방지장치,아웃트리거 설치상태 확인(반장 000)</li> <li>사다리 최상부 담단에서 작업금지하고 과도한 몸이탈 및 승.하강시 신체3점(양발 및 한손) 접촉 유지</li> </ul>
	천정부위 스피커 고정이 불량하여 불시 낙하	1	1			0	반장 000 근로자 000	<ul style="list-style-type: none"> <li>스피커 고정 확인</li> <li>- 근로자 1차 확인후 반장000가 2차 확인 실시</li> </ul>
	근로자가 천정부위 작업을 위하여 상향 자세를 통한 작업중 비산물로 인한 안구 손상 또는 호흡기 질환 발생	2	1			0	반장 000 근로자 000	<ul style="list-style-type: none"> <li>안전난간대, 아웃트리거, 스토퍼 등 안전시설물이 구비된 B/T 사용</li> <li>안전한 작업 자세 유지</li> <li>- 상향 자세 지양</li> <li>방진마스크, 보안경 지급,착용</li> </ul>
결선	작업구간 주변 활선중인 총전부에 접촉되어 감전	1	3		0		현장소장 반장 0 0 0 근로자 000	<ul style="list-style-type: none"> <li>정전 상태 확보</li> <li>- 전원측 통전금지 표지판 부착</li> <li>인접한 활선중인 선로에 대한 절연조치 철저</li> <li>- 절연매트 등으로 충분한 절연조치</li> <li>- 활선경보기, 절연용 보호구 착용</li> </ul>