No	구분	대분류	중분류	소분류 (작업 기준)	작업 등급	재해유형	세부 위험요인	위험 등급	위험성 감소 대책	위험 등급
1	SKO	기지국/중계기	실외	고소작업(철탑/강관주/CP주 건립, 해체, 보강)	S등급	떨어짐	인력 고소작업 시 추락 위험	C4	안전벨트 착용 및 안전고리 체결 고소차 사용(붐이동 시 벗킷에 안전고리체결, 이동 완료 후 주변 시설물에 안	C1
3	SKO SKO	기지국/중계기 기지국/중계기	실외 실외	고소작업(철탑/강관주/CP주 건립, 해체, 보강) 고소작업(철탑/강관주/CP주 건립, 해체, 보강)	S등급 S등급	떨어짐 떨어짐	고소차 외부 충돌에 의한 위험 안전벨트 미착용 및 안전고리 미체결로 추락 위험	C3	전고리 체결) 2m이상 고소작업 시 전체식 안전대 착용 및 안전고리 체결	C1 C1
4	SKO	기지국/중계기	실외	고소작업(철탑/강관주/CP주 건립, 해체, 보강)	S등급	떨어짐	고소차 상부 작업자 안전고리 미체결로 추락 위험	C3	고소차 사용(붐이동 시 벗킷에 안전고리체결, 이동 완료 후 주변 시설물에 안 전고리 체결)	C1
5	SKO	기지국/중계기	실외	고소작업(철탑/강관주/CP주 건립, 해체, 보강)	S등급	떨어짐	자재 인양줄 결속상태의 불량으로 작업자 추락	C3	추락방지 안전구역 설정, 재재 인양 시 보조 인양줄 설치	C1
7	SKO SKO	기지국/중계기 기지국/중계기	실외 실외	고소작업(철탑/강관주/CP주 건립, 해체, 보강) 고소작업(철탑/강관주/CP주 건립, 해체, 보강)	S등급 S등급	떨어짐 떨어짐	강풍에 의한 작업자 추락 	C1	풍속계를 활용하여 10m/s이상 시 중장비 사용 작업 중지 풍속계 활용하여 14m/s이상 시 옥외 작업 중지(기상 경보 발령시)	C1 C1
8	SKO	기지국/중계기	실외	고소작업(철탑/강관주/CP주 건립, 해체, 보강)	S등급	넘어짐	주변 재재에 걸려 넘어질 위험	C1	각반착용 및 전방주시 및 주변시설물(지선,블록,구조물)확인, 정리정돈 철저	C1
9	SKO	기지국/중계기	실외	고소작업(철탑/강관주/CP주 건립, 해체, 보강)	S등급	넘어짐	작업시 근로자 넘어짐에 따른 부상	C1	안전화착용(미끄럼방지등), 겨울철 결빙시는 친환경 제설제 살포 후 안전작업	C1
10	SKO SKO	기지국/중계기 기지국/중계기	실외 실외	고소작업(철탑/강관주/CP주 건립, 해체, 보강) 고소작업(철탑/강관주/CP주 건립, 해체, 보강)	S등급 S등급	넘어짐 깔림	기존 시설물에 부딪히거나 걸려 넘어짐 	C1 C3	전방주시 및 주변시설물(지선,블록,구조물)확인 자재 운반시 2중으로 인양줄 설치	C1
12	SKO	기지국/중계기	실외	고소작업(철탑/강관주/CP주 건립, 해체, 보강)	S등급	깔림	고소차량등 전도에 의한 위험	C2	중장비 사용 시 수평 유지 및 아웃트리거 받임목 설치	C1
13	SKO	기지국/중계기	실외	고소작업(철탑/강관주/CP주 건립, 해체, 보강)	S등급	부딪힘	자재 인양중 흔들림에 의한 작업자와 부딪힘	C1	재재 인양 시 보조 인양줄 설치로 흔들림 예방	C1
14 15	SKO SKO	기지국/중계기 기지국/중계기	실외 실외	고소작업(철탑/강관주/CP주 건립, 해체, 보강) 고소작업(철탑/강관주/CP주 건립, 해체, 보강)	S등급 S등급	절단/배임/찔림 감전	현장에서 자재 조립에의한 배임/찔림 승주 시 누전에 의한 감전 사고	C1 C2	작업시 반드시 작업용 장갑 착용 승주전 비접촉검전기 활용 누전 유무 확인	C1 C1
16	SKO	기지국/중계기	실외	고소작업(철탑/강관주/CP주 건립, 해체, 보강)	S등급	교통사고	작업중 외부 차량과 고소차 충돌 위험	C3	작업 반경 주변 안전구역 설정 및 신호수 배치	C1
17 18	SKO SKO	기지국/중계기 기지국/중계기	실외 실외	고소작업(철탑/강관주/CP주 건립, 해체, 보강) 고소작업(철탑/강관주/CP주 건립, 해체, 보강)	S등급 S등급	부딪힘 끼임	작업 반경내 외부인 출입으로 사고 위험 	C1	작업 반경 주변 안전구역 설정 및 신호수 배치(외부인 통제 시행) 작업자 보호구(장갑 등) 착용 및 작업절차 준수	C1 C1
19	SKO	기지국/중계기	실외	고소작업(철탑/강관주/CP주 건립, 해체, 보강)	S등급	맞음	작업도구(몽키,토크렌치등)떨어트림, 공구 부딪힘(얼굴등)	C1	공.도구 낙하방지 조임줄 사용, 상.하 동시작업 금지	C1
20	SKO	기지국/중계기	실외	고소작업(철탑/강관주/CP주 건립, 해체, 보강)	S등급	이상온도/물체 접촉	고온에 의한 열사병 위험	C2	SGR 폭염 기준 숙지 후 작업	C1
21	SKO	기지국/중계기	실외	고소작업(철탑/강관주/CP주 건립, 해체, 보강)	S등급	이상온도/물체 접촉	고온에 의한 열사병 위험	C2	장시간 작업 시 작업장 주변 그늘막 설치 및 SGR 폭염 기준 준수	C1
22	SKO	기지국/중계기	실외	고소작업(철탑/강관주/CP주 건립, 해체, 보강)	S등급	이상온도/물체 접촉	추위에 의한 동상 등 위험	C2	SGR 기준 숙지 및 핫팩, 발열조끼 착용 후 작업	C1
23	SKO SKO	기지국/중계기 중계기/기지국/통합국/교환사옥	실외 실외/실내	고소작업(철탑/강관주/CP주 건립, 해체, 보강) 고소작업(건물 내/외벽 작업)	S등급 S등급	해충 떨어짐	장비 점검 시 벌쏘일 위험 고	C1 C3	해충방지재 활용 후 이동 안전벨트 착용 및 주변 시설물에 안전고리 체결	C1 C1
25	SKO	중계기/기지국/통합국/교환사목	실외/실내	고소작업(건물 내/외벽 작업)	S등급	필어점 떨어짐	안전벨트 미착용 및 안전고리 미체결로 추락 위험	C3	안전벨트 착용 및 주변 시설물에 안전고리 체결	C1
26	SKO	중계기/기지국/통합국/교환사옥	실외/실내	고소작업(건물 내/외벽 작업)	S등급	떨어짐	급전선 인양/포설 시 근로자 추락위험	C3	추락방지 안전구역 설정, 생명줄 설치/안전고리 체결	C1
27	SKO SKO	중계기/기지국/통합국/교환사옥 중계기/기지국/통합국/교환사옥	실외/실내 실외/실내	고소작업(건물 내/외벽 작업) 고소작업(건물 내/외벽 작업)	S등급 S등급	부딪힘 떨어짐	작업 반경내 외부인 출입으로 사고 위험 	C1	작업 반경 주변 안전구역 설정 및 신호수 배치(외부인 통제 시행) 풍속계를 활용하여 10m/s이상 시 중장비 사용 작업 중지	C1
29	SKO	중계기/기지국/통합국/교환사옥	실외/실내	고소작업(건물 내/외벽 작업)	S등급	넘어짐	기존 시설물에 부딪히거나 걸려 넘어짐	C1	전방주시 및 주변시설물(지선,블록,구조물)확인	C1
30	SKO	중계기/기지국/통합국/교환사옥	실외/실내	고소작업(건물 내/외벽 작업)	S등급	떨어짐	강풍에 의한 작업자 추락	C1	풍속계 활용하여 14m/s이상 시 옥외 작업 중지(기상 경보 발령시)	C1
31	SKO SKO	중계기/기지국/통합국/교환사옥 중계기/기지국/통합국/교환사옥	실외/실내	고소작업(건물 내/외벽 작업) 고소작업(건물 내/외벽 작업)	S등급 S등급	부딪힘 부딪힘	자재 인양중 흔들림에 의한 작업자와 부딪힘 돌출물에 의해 부딪힘	C1 C2	재재 인양 시 보조 인양줄 설치로 흔들림 예방 작업전 TBM 시 위험요인 공유 및 숙지 후 작업	C1 C1
33	SKO	중계기/기지국/통합국/교환사옥	실외/실내	고소작업(건물 내/외벽 작업)	S등급	부딪힘	공동구 작업 중 돌출물에 의한 충돌 위험	C3	비상 사태 대비 조명 지급 및 무전기 지급 신호 연락 철저	C1
34 35	SKO SKO	중계기/기지국/통합국/교환사옥 중계기/기지국/통합국/교환사옥	실외/실내 실외/실내	고소작업(건물 내/외벽 작업) 고소작업(건물 내/외벽 작업)	S등급 S등급	떨어짐 떨어짐	자재 인양줄 결속상태의 불량으로 작업자 추락 안전벨트 미착용 및 안전고리 미체결로 추락 위험	C3 C3	추락방지 안전구역 설정, 재재 인양 시 보조 인양줄 설치 2m이상 고소작업 시 전체식 안전대 착용 및 안전고리 체결	C1 C1
36	SKO	중계기/기지국/동압국/교환자목 중계기/기지국/통합국/교환사옥	실외/실내	고소작업(건물 내/외벽 작업) 고소작업(건물 내/외벽 작업)	S등급 S등급	이상온도/물체	고온에 의한 열사병 위험	C3	2m이성 고소작합 시 전체적 안전내 작용 및 안전고리 체결 SGR 폭염 기준 숙지 후 작업	C1
37	SKO	중계기/기지국/통합국/교환사옥	실외/실내	고소작업(건물 내/외벽 작업)	S등급	접촉 이상온도/물체	고온에 의한 열사병 위험	C2	장시간 작업 시 작업장 주변 그늘막 설치 및 SGR 폭염 기준 준수	C1
38	SKO	중계기/기지국/통합국/교환사옥	실외/실내	고소작업(건물 내/외벽 작업)	S등급	접촉 떨어짐	비계 작업 시 추락 위험	C3	비계 작업 안전수칙 준수 및 공법 준수 확인 후 작업	C1
39	SKO	중계기/기지국/통합국/교환사옥	실외/실내	고소작업(건물 내/외벽 작업)	S등급	떨어짐	비계 이동 시 추락 위험	C2	비계에서 이동 시 안전고리 체결후 이동	C1
40	SKO	중계기/기지국/통합국/교환사옥	실외/실내	고소작업(건물 내/외벽 작업)	S등급	이상온도/물체 접촉	추위에 의한 동상 등 위험	C2	SGR 기준 숙지 및 핫팩, 발열조끼 착용 후 작업	C1
41	SKO SKO	중계기/기지국/통합국/교환사옥 기지국/중계기	실외/실내	고소작업(건물 내/외벽 작업) 고소작업(인빌딩/RF 천정 급전선 설치/해체)	S등급 S등급	절단/배임/찔림 떨어짐	작업자 실수에 의한 배임/찔림 	C1 C3	작업시 반드시 작업용 장갑 착용 안전벨트 착용 및 주변 시설물에 안전고리 체결	C1 C1
43	SKO	기지국/중계기	실내	고소작업(인빌딩/RF 천정 급전선 설치/해체)	S등급	감전	공동구 케이블트레이 누설 전류에 의한 감전 사고 발생	C3	검전기 활용 누설전류 측정 후 작업	C1
44	SKO	기지국/중계기	실내	고소작업(인빌딩/RF 천정 급전선 설치/해체)	S등급	떨어짐	안전벨트 미착용 및 안전고리 미체결로 추락 위험	C3	안전벨트 착용 및 주변 시설물에 안전고리 체결	C1
45 46	SKO SKO	기지국/중계기 기지국/중계기	실내 실내	고소작업(인빌딩/RF 천정 급전선 설치/해체) 고소작업(인빌딩/RF 천정 급전선 설치/해체)	S등급 S등급	넘어짐 넘어짐	주변 재재에 걸려 넘어질 위험 작업시 근로자 넘어짐에 따른 부상	C1	각반착용 및 전방주시 및 주변시설물(지선,블록,구조물)확인, 정리정돈 철저 안전화착용(미끄럼방지등), 겨울철 결빙시는 친환경 제설제 살포 후 안전작업	C1
47	SKO	기지국/중계기	설대 실내	고소작업(인빌딩/RF 천정 급전선 설치/해체)	S등급	흩날림	적업자 근도자 임어임에 따른 무성 	C1	반진와식용(미끄림당시증), 거울절 설당시는 진환경 제절제 절포 부 안진식합 방진마스크 및 보안경 착용 후 작업	C1
48	SKO	기지국/중계기	실내	고소작업(인빌딩/RF 천정 급전선 설치/해체)	S등급	넘어짐	기존 시설물에 부딪히거나 걸려 넘어짐	C1	전방주시 및 주변시설물(지선,블록,구조물)확인	C1
49	SKO	기지국/중계기	실내	고소작업(인빌딩/RF 천정 급전선 설치/해체)	S등급	절단/배임/찔림	현장에서 자재 조립에의한 배임/찔림	C1	작업시 반드시 작업용 장갑 착용	C1
50 51	SKO SKO	기지국/중계기 기지국/중계기	실내 실내	고소작업(인빌딩/RF 천정 급전선 설치/해체) 고소작업(인빌딩/RF 천정 급전선 설치/해체)	S등급 S등급	깔림 부딪힘	비계 넘어질 위험 작업 반경내 외부인 출입으로 사고 위험	C1	비계 고정 및 고정 불가 시 아웃트리거 설치 작업 반경 주변 안전구역 설정 및 외부인 통제 시행	C1 C1
52	SKO	기지국/중계기	실내	고소작업(인빌딩/RF 천정 급전선 설치/해체)	S등급	떨어짐	비계 상단 작업시 떨어질 위험	C3	비계 상단 작업 난간 설치 및 난간에 안전고리 체결 후 작업	C1
53	SKO	기지국/중계기	실외	건물 옥탑 내 친환경 가림막 공사	S등급	떨어짐	고소작업 시 추락 위험	C3	안전벨트 착용 및 안전고리 체결 고소차 사용(붐이동 시 벗킷에 안전고리체결, 이동 완료 후 주변 시설물에 안	C1
54 55	SKO SKO	기지국/중계기 기지국/중계기	실외 실외	건물 옥탑 내 친환경 가림막 공사 건물 옥탑 내 친환경 가림막 공사	S등급 S등급	교통사고 부딪힘	고소차 외부 충돌에 의한 위험 작업중 외부 차량과 고소차 충돌 위험	C3	전고리 체결) 작업 반경 주변 안전구역 설정 및 신호수 배치	C1 C1
56	SKO	기지국/중계기	실외	건물 옥탑 내 친환경 가림막 공사	S등급	부딪힘	작업 반경내 외부인 출입으로 사고 위험	C1	작업 반경 주변 안전구역 설정 및 신호수 배치(외부인 통제 시행)	C1
57	SKO	기지국/중계기	실외	건물 옥탑 내 친환경 가림막 공사	S등급	떨어짐	안전벨트 미착용 및 안전고리 미체결로 추락 위험	C3	2m이상 고소작업 시 전체식 안전대 착용 및 안전고리 체결 고소차 사용(붐이동 시 벗킷에 안전고리체결, 이동 완료 후 주변 시설물에 안	C1
58	SKO	기지국/중계기	실외	건물 옥탑 내 친환경 가림막 공사	S등급	떨어짐	고소차 상부 작업자 추락 위험	C3	전고리 체결)	C1
59 60	SKO SKO	기지국/중계기 기지국/중계기	실외 실외	건물 옥탑 내 친환경 가림막 공사 건물 옥탑 내 친환경 가림막 공사	S등급 S등급	떨어짐 넘어짐	자재 인양줄 결속상태의 불량으로 작업자 추락 주변 재재에 걸려 넘어질 위험	C3 C1	추락방지 안전구역 설정, 재재 인양 시 보조 인양줄 설치 각반착용 및 전방주시 및 주변시설물(지선,블록,구조물)확인, 정리정돈 철저	C1 C1
61	SKO	기지국/중계기	실외	건물 옥탑 내 친환경 가림막 공사	S등급	넘어짐	작업시 근로자 넘어짐에 따른 부상	C1	안전화착용(미끄럼방지등), 겨울철 결빙시는 친환경 제설제 살포 후 안전작업	C1
62	SKO	기지국/중계기	실외	건물 옥탑 내 친환경 가림막 공사	S등급	넘어짐	기존 시설물에 부딪히거나 걸려 넘어짐	C1	전방주시 및 주변시설물(지선,블록,구조물)확인	C1
63 64	SKO SKO	기지국/중계기 기지국/중계기	실외 실외	건물 옥탑 내 친환경 가림막 공사 건물 옥탑 내 친환경 가림막 공사	S등급 S등급	깔림 부딪힘	자재 인양줄 결속상태의 불량으로 하단 작업자 깔림 자재 인양중 흔들림에 의한 작업자와 부딪힘	C3 C1	자재 운반시 2중으로 인양줄 설치 재재 인양 시 보조 인양줄 설치로 흔들림 예방	C1
65	SKO	기지국/중계기	실외	건물 옥탑 내 친환경 가림막 공사	S등급	이상온도/물체	고온에 의한 열사병 위험	C2	SGR 폭염 기준 숙지 후 작업	C1
66	SKO	기지국/중계기	실외	건물 옥탑 내 친환경 가림막 공사	S등급	접촉 이상온도/물체 접촉	고온에 의한 열사병 위험	C2	장시간 작업 시 작업장 주변 그늘막 설치 및 SGR 폭염 기준 준수	C1
67	SKO	기지국/중계기	실외	건물 옥탑 내 친환경 가림막 공사	S등급	이상온도/물체 접촉	추위에 의한 동상 등 위험	C2	SGR 기준 숙지 및 핫팩, 발열조끼 착용 후 작업	C1
68	SKO	기지국/중계기	실외	건물 옥탑 내 친환경 가림막 공사	S등급	절단/배임/찔림	현장에서 자재 조립에의한 배임/찔림	C1	작업시 반드시 작업용 장갑 착용	C1
69	SKO	기지국/중계기	실외 실외	건물 옥탑 내 친환경 가림막 공사	S등급	떨어짐 끼임	강풍에 의한 작업자 추락 청자파 조리시 소까이 보사 의형	C1	풍속계를 활용하여 10m/s이상 시 중장비 사용 작업 중지	C1
70 71	SKO SKO	기지국/중계기 기지국/통합국/교환사옥	실외	건물 옥탑 내 친환경 가림막 공사 중장비(중량물)작업(양중기 등 장비 사용)	S등급 S등급	게임 넘어짐	철자재 조립시 손끼임 부상 위험 장비 반입/반출 시 근로자 추락위험	C3	작업자 보호구(장갑 등) 착용 및 작업절차 준수 추락방지 안전구역 설정, 생명줄 설치/안전고리 체결	C1
72	SKO	기지국/통합국/교환사옥	실외	중장비(중량물)작업(양중기 등 장비 사용)	S등급	맞음	작업도구(전동드릴 등), 공구떨어트림, 공구 부딪힘(얼굴등)	C1	공.도구 낙하방지 조임줄 사용, 상.하 동시작업 금지	C1
73	SKO	기지국/통합국/교환사옥	실외	중장비(중량물)작업(양중기 등 장비 사용)	S등급	넘어짐	작업시 근로자 넘어짐에 따른 부상	C1	안전화착용(미끄럼방지등), 겨울철 결빙시는 친환경 제설제 살포 후 안전작업	C1
74 75	SKO SKO	기지국/통합국/교환사옥 기지국/통합국/교환사옥	실외 실외	중장비(중량물)작업(양중기 등 장비 사용) 중장비(중량물)작업(양중기 등 장비 사용)	S등급 S등급	깔림 떨어짐	하역운반 장치 사용 시 자재 낙하에 의한 작업자 협착 위험 강풍으로 붐대 꺽임, 비틀림 발생	C3 C2	인양자재 로프 설치 등 고정 후 작업 풍속계를 비치(풍속 수시확인), 악천후 및 강풍 시 작업 중지	C1 C1
76	SKO	기지국/통합국/교환사옥	실외	중장비(중량물)작업(양중기 등 장비 사용)	S등급	부딪힘	장비 작업 반경 내 작업자 또는 보행자 충돌/협착 위험	C2	신호수 배치/차량작업공간 확보/작업안내판 설치/차량고임목 설치	C1
77	SKO	기지국/통합국/교환사옥	실외	중장비(중량물)작업(양중기 등 장비 사용)	S등급	교통사고	장비 도로 점유 중 운행 차량과 추돌 위험	C1	전방 안전표시판, 라바콘 설치 및 신호수 배치	C1
78 79	SKO SKO	기지국/통합국/교환사옥 기지국/통합국/교환사옥	실외 실외	중장비(중량물)작업(양중기 등 장비 사용) 중장비(중량물)작업(양중기 등 장비 사용)	S등급 S등급	넘어짐 깔림	장비(크레인) 사용 중 차량 전도 위험 크레인 자재 적재불량 및 과적재로 운반중 낙하 위험	C2	차량 설치 전 지반, 수평 상태 확인 및 아웃트리거 설치 자재 고정 조치, 무게감지센서 동작 및 안전적재 무게확인 등 사전조치	C1
80	SKO	기지국/통합국/교환사옥	실외	중장비(중량물)작업(양중기 등 장비 사용)	S등급	떨어짐	작업자 안전고리 미체결로 추락 위험	C2	생명줄 설치 및 안전고리 체결 및 붐대, 작업대 연결부 고정 상태 확인	C1
81	SKO	기지국/통합국/교환사옥	실외	중장비(중량물)작업(양중기 등 장비 사용)	S등급	부딪힘	작업자간 소통 오류에 따른 재해발생 위험	C1	장비 이동시 후방 확인 및 신호수 배치 (작업공간 확보, 작업안내판 설치, 라 바콘 설치)	C1
82	SKO SKO	기지국/통합국/교환사옥 기지국/통합국/교환사옥	실외 실외	중장비(중량물)작업(양중기 등 장비 사용) 중장비(중량물)작업(양중기 등 장비 사용)	S등급 S등급	끼임 깔림	옥상으로 중량물 운반시 끼임 사고 위험(크레인) 옥상으로 중량물 운반시 낙하 발생 위험(크레인)	C3 C1	하역운반기계와 중량물, 중량물과 중량물 사이 등 출입금지 하역운반기계와 중량물, 중량물과 중량물 사이 등 출입금지	C1 C1
84	SKO	기지국/통합국/교환사옥	실외 실외	중장미(중당물)직합(왕중기 등 정미 사용) 중장비(중량물)작업(양중기 등 장비 사용)	S등급	이상온도/물체	국정으로 궁랑물 운반시 탁아 발생 뒤임(크데인) 고온에 의한 열사병 위험	C2	아덕분인기세와 궁덩물, 궁덩물과 궁덩물 사이 등 물합금지 SGR 폭염 기준 숙지 후 작업	C1
85	SKO	기지국/통합국/교환사옥	실외	중장비(중량물)작업(양중기 등 장비 사용)	S등급	접촉 이상온도/물체 전촉	고온에 의한 열사병 위험	C2	장시간 작업 시 작업장 주변 그늘막 설치 및 SGR 폭염 기준 준수	C1
86	SKO	기지국/통합국/교환사옥	실외	중장비(중량물)작업(양중기 등 장비 사용)	S등급	접촉 이상온도/물체 저초	추위에 의한 동상 등 위험	C2	SGR 기준 숙지 및 핫팩, 발열조끼 착용 후 작업	C1
87	SKO	기지국/통합국/교환사옥	실외	중장비(중량물)작업(양중기 등 장비 사용)	S등급	<u>접촉</u> 깔림	중량물 인양 작업시 로프 불량에 의한 낙하 위험(크레인)	C1	중량물 하중에 맞는 인양로프 사용 후 작업, 작업 전 로프상태 점검 후 작업실	C1
88	SKO	기지국/통합국/교환사옥	실외	중장비(중량물)작업(양중기 등 장비 사용)	S등급	부딪힘	크레인 운전자 및 작업지휘자간 신호 불일치로 충돌 발생 위험	C1	시 신호수 배치 및 작업통제	C1
89	SKO	기지국/통합국/교환사옥	실외	중장비(중량물)작업(양중기 등 장비 사용)	S등급	감전	3m 이내 외부 고압이상 근처 작업으로 인한 감전 위험	C2	감전 예방 방호망 설치 후 작업	C1
90 91	SKO SKO	기지국/통합국/교환사옥 기지국/통합국/교환사옥	실외 실내/실외	중장비(중량물)작업(양중기 등 장비 사용) 중장비(중량물)작업(차량하역운반기계 사용)	S등급 S등급	넘어짐 떨어짐	크레인 작업시 지반 안정성 미확보로 인한 전복 발생 위험 장비 반입/반출 시 근로자 추락위험	C2 C2	아웃트리거(안정기) 및 받침목 설치, 작업 전 크레인 안전장치 점검 실시 추락방지 안전구역 설정, 생명줄 설치/안전고리 체결	C1 C1
92	SKO	기지국/통합국/교환사옥	실내/실외	중장비(중량물)작업(차량하역운반기계 사용)	S등급	깔림	지게차 하역운반 장치 사용 시 자재 낙하 위험	C2	자재 안전로프 설치 고정	C1
93	SKO	기지국/통합국/교환사옥 기지구/통합국/교환사옥	실내/실외	중장비(중량물)작업(차량하역운반기계 사용) 주자비(중략묵)자언(차략하여유바기계 사용)	S등급 S등급	끼임	중량물 운반시 끼임 사고 위험 자재 전재부략 및 과전재로 유바주 나치 의헌	C3	하역운반기계와 중량물, 중량물과 중량물 사이 등 출입금지 자재 고적 조치, 무게간지세서 돈자 및 안전전재 무게화의 등 사전조치	C1
94 95	SKO SKO	기지국/통합국/교환사옥 기지국/통합국/교환사옥	실내/실외 실내/실외	중장비(중량물)작업(차량하역운반기계 사용) 중장비(중량물)작업(차량하역운반기계 사용)	S등급 S등급	깔림 교통사고	자재 적재불량 및 과적재로 운반중 낙하 위험 장비 도로 점유 중 운행 차량과 추돌 위험	C2 C1	자재 고정 조치, 무게감지센서 동작 및 안전적재 무게확인 등 사전조치 전방 안전표시판, 라바콘 설치 및 신호수 배치	C1 C1
	SKO	기지국/통합국/교환사옥	실내/실외	중장비(중량물)작업(차량하역운반기계 사용)	S등급	부딪힘	장비 작업 반경 내 작업자 또는 보행자 충돌/협착 위험	C2	신호수 배치/차량작업공간 확보/작업안내판 설치/차량고임목 설치	C1
96	SKO	기지국/통합국/교환사옥	실내/실외	중장비(중량물)작업(차량하역운반기계 사용)	S등급	부딪힘	장비 도로 점유 중 운행 차량과 추돌 위험	C3	안전구역 설정(전방 안전표시판, 라바콘 설치) 및 신호수 배치	C1
97	CVO	기지국/통합국/교환사옥	실내/실외 실내/실외	중장비(중량물)작업(차량하역운반기계 사용) 중장비(중량물)작업(차량하역운반기계 사용)	S등급 S등급	부딪힘 맞음	지게차 자재 적재불량 및 과적재로 운반중 낙하 위험 작업도구(전동드릴 등), 공구떨어트림, 공구 부딪힘(얼굴등)	C1 C1	자재 고정 조치, 무게감지센서 동작 및 안전적재 무게확인 등 사전조치 공.도구 낙하방지 조임줄 사용, 상.하 동시작업 금지	C1
	SKO SKO	기지국/통합국/교환사옥	크네/ 크시	00-1(002)-16(10-1-166-1-167)					-	
97 98		기지국/통합국/교환사옥 기지국/통합국/교환사옥	실내/실외	중장비(중량물)작업(차량하역운반기계 사용)	S등급	떨어짐	작업자 안전고리 미체결로 추락 위험	C1	생명줄 설치 및 안전고리 체결 및 붐대, 작업대 연결부 고정 상태 확인	C1
97 98 99	SKO		·			떨어짐 이상온도/물체 접촉 이상온도/물체	작업자 안전고리 미체결로 추락 위험	C1 C2	생명줄 설치 및 안전고리 체결 및 붐대, 작업대 연결부 고정 상태 확인 SGR 폭염 기준 숙지 후 작업	C.

103	SKO	기지국/통합국/교환사옥	실내/실외	중장비(중량물)작업(차량하역운반기계 사용)	S등급	이상온도/물체	추위에 의한 동상 등 위험	C2	SGR 기준 숙지 및 핫팩, 발열조끼 착용 후 작업	C1
103	SKO	기지국/동합국/교환사옥	설대/설외 실내/실외	중장미(중량물)작업(차량하역운반기계 사용) 중장비(중량물)작업(차량하역운반기계 사용)	S등급	접촉 감전	주위에 의한 송성 등 위엄 	C2	SGR 기문 국시 및 핫펙, 필필조기 작용 후 작업 감전 예방 방호망 설치 후 작업	C1
105	SKO	기지국/통합국/교환사옥	실내/실외	중장비(중량물)작업(차량하역운반기계 사용)	S등급	부딪힘	작업차량 상/하차시 중장비 사용 및 고장 따른 위험	C1	중장비 운행시 주변통제, 중장비 면허 자격자 운행, 중장비보험, 검사증 확인	C1
106 107	SKO SKO	기지국/통합국/교환사옥 기지국/통합국/교환사옥	실외 실외	중장비(중량물)작업(차량계건설기계 사용) 중장비(중량물)작업(차량계건설기계 사용)	S등급 S등급	부딪힘 감전	작업차량 주차시 사고위험 의부 고압이상 근처 작업으로 인한 감전 위험	C1 C2	차량작업공간 확보/차량고임목 설치 활선경보기 착용 및 작업 동선 인지 후 작업	C1
107	SKO	기지국/통합국/교환사옥	_들 의 실외	중장비(중량물)작업(차량계건설기계 사용)	S등급	감전	3m 이내 외부 고압이상 근처 작업으로 인한 감전 위험	C2	발전성보기 작용 및 작업 중선 전시 후 작업 감전 예방 방호망 설치 후 작업	C1
109	SKO	기지국/통합국/교환사옥	실외	중장비(중량물)작업(차량계건설기계 사용)	S등급	깔림	작업차량 상/하차시 중량물에 따른 부상위험	C3	(인력운반)중량물 5Kg이상시 2인1조로 운반	C1
110 111	SKO SKO	기지국/통합국/교환사옥 기지국/통합국/교환사옥	실외 실외	중장비(중량물)작업(차량계건설기계 사용) 중장비(중량물)작업(차량계건설기계 사용)	S등급 S등급	깔림 떨어짐	작업차량 상/하차시 중량물에 따른 부상위험 작업차량 상/하차시 중장비 사용 및 고장 따른 위험	C3	(장비운반) 지게차 및 트럭 리프트 활용 운반 중장비 운행시 주변통제, 중장비 면허 자격자 운행, 중장비보험, 검사증 확인	C1
112	SKO	기지국/통합국/교환사옥	 실외	중장비(중량물)작업(차량계건설기계 사용)	S등급	필어짐 떨어짐	자재 상/하차시 작업시 근로자 차량에서 추락위험	C1	차량 적재 탑승하여 자재인양 금지	C1
113	SKO	기지국/통합국/교환사옥	실외	중장비(중량물)작업(차량계건설기계 사용)	S등급	떨어짐	차량 중량물 추락으로 협착/찍힘	C2	차량 상/하역 작업시 중량물 이중 안전고리 체결로 낙하 방지	C1
114 115	SKO SKO	기지국/통합국/교환사옥 기지국/통합국/교환사옥	실외 실외	중장비(중량물)작업(차량계건설기계 사용) 중장비(중량물)작업(차량계건설기계 사용)	S등급 S등급	깔림 교통사고	차량 중량물 과적 및 적재상태 불량에 따른 위험 	C1	중량물 적정적재 및 고정/결박 상태 확인 작업차량 주변 작업공간 확보/ 신호수 배치/작업안내판 설치, 라바콘 설치	C1
116	SKO	기지국/통합국/교환사옥	_프 실외	중장비(중량물)작업(차량계건설기계 사용)	S등급	깔림	구청 사랑에 의한 낙합사 중을 위함 경사구간 작업시 차량미끌림으로 인한 충돌 위험	C1	바퀴방향 오른쪽으로 돌린 후 주,정차(정방향 주행시)	C1
117	SKO	기지국/통합국/교환사옥	실외	중장비(중량물)작업(차량계건설기계 사용)	S등급	깔림	경사구간 작업시 차량미끌림으로 인한 충돌 위험	C1	차량 주차후 사이드 브레이크 작동 및 고임목 설치	C1
118	SKO	기지국/통합국/교환사옥	실외	중장비(중량물)작업(차량계건설기계 사용)	S등급	부딪힘 이상온도/물체	시민등 작업구간내 출입으로 인한 충돌 위험	C1	자재 인양시 주변 통제 및 인양자재 하부 인력접근 금지	C1
119	SKO	기지국/통합국/교환사옥	실외 	중장비(중량물)작업(차량계건설기계 사용)	S등급	접촉 이상온도/물체	고온에 의한 열사병 위험 	C2	SGR 폭염 기준 숙지 후 작업	C1
120	SKO	기지국/통합국/교환사옥	실외	중장비(중량물)작업(차량계건설기계 사용)	S등급	접촉 이상온도/물체	고온에 의한 열사병 위험	C2	장시간 작업 시 작업장 주변 그늘막 설치 및 SGR 폭염 기준 준수	C1
121	SKO	기지국/통합국/교환사옥	실외	중장비(중량물)작업(차량계건설기계 사용)	S등급	이용근도/물세 접촉	추위에 의한 동상 등 위험	C2	SGR 기준 숙지 및 핫팩, 발열조끼 착용 후 작업	C1
122	SKO	기지국/통합국/교환사옥	실외	중장비(중량물)작업(차량계건설기계 사용)	S등급	깔림	작업자간 소통 오류에 따른 재해발생 위험	C1	장비 이동시 후방 확인 및 신호수 배치 (작업공간 확보, 작업안내판 설치, 라 바콘 설치)	C1
123	SKO	기지국/통합국/교환사옥/선로	실외	중장비(중량물)작업(압입 및 광관로/굴착)	S등급	깔림	작업자 흙더미에 깔릴 위험	C2	흙더비 경사각 유지 및 보양 조치	C1
124 125	SKO SKO	기지국/통합국/교환사옥/선로 기지국/통합국/교환사옥/선로	실외 실외	중장비(중량물)작업(압입 및 광관로/굴착) 중장비(중량물)작업(압입 및 광관로/굴착)	S등급 S등급	부딪힘 깔림	작업자 굴착기 등에 부딪힐 위험 	C3	신호수 배치 후 작업 작업전 지반 조사 및 작업 시 아웃트리거 설치 후 작업	C1
126	SKO	기지국/통합국/교환사옥/선로	실외	중장비(중량물)작업(압입 및 광관로/굴착)	S등급	교통사고	장비 도로 점유 중 운행 차량과 추돌 위험	C3	안전구역 설정(전방 안전표시판, 라바콘 설치) 및 신호수 배치	C1
127	SKO	기지국/통합국/교환사옥/선로	실외	중장비(중량물)작업(압입 및 광관로/굴착)	S등급	부딪힘	장비 작업 반경 내 작업자 또는 보행자 충돌/협착 위험	C2	신호수 배치/차량작업공간 확보/작업안내판 설치/차량고임목 설치	C1
128	SKO	기지국/통합국/교환사옥/선로	실외	중장비(중량물)작업(압입 및 광관로/굴착)	S등급	부딪힘	작업자간 소통 오류에 따른 재해발생 위험	C1	장비 이동시 후방 확인 및 신호수 배치 (작업공간 확보, 작업안내판 설치, 라 바콘 설치)	C1
129	SKO	기지국/통합국/교환사옥/선로	실외	중장비(중량물)작업(압입 및 광관로/굴착)	S등급	이상온도/물체 접촉	고온에 의한 열사병 위험	C2	SGR 폭염 기준 숙지 후 작업	C1
130	SKO	기지국/통합국/교환사옥/선로	실외	중장비(중량물)작업(압입 및 광관로/굴착)	S등급	이상온도/물체 접촉	고온에 의한 열사병 위험	C2	장시간 작업 시 작업장 주변 그늘막 설치 및 SGR 폭염 기준 준수	C1
131	SKO	기지국/통합국/교환사옥/선로	실외	중장비(중량물)작업(압입 및 광관로/굴착)	S등급	이상온도/물체 접촉	추위에 의한 동상 등 위험	C2	SGR 기준 숙지 및 핫팩, 발열조끼 착용 후 작업	C1
132	SKO	기지국/통합국/교환사옥/선로	실외	중장비(중량물)작업(압입 및 광관로/굴착)	S등급	부딪힘	시민등 작업구간내 출입으로 인한 충돌 위험	C1	안전구역 설정(전방 안전표시판, 라바콘 설치) 및 신호수 배치	C1
133 134	SKO SKO	기지국/통합국/교환사옥/선로 선로	실외 실외	중장비(중량물)작업(압입 및 광관로/굴착) 밀폐공간 작업(깊이 2.5m 이상 맨홀)	S등급 S등급	떨어짐 부딪힘	시민등 작업구간내 출입으로 떨어질 위험 	C1 C3	안전구역 설정(전방 안전표시판, 라바콘 설치) 및 신호수 배치 작업차량 전방에 공사안내표지판 및 라바콘 설치	C1
134	SKO	선로 선로	실외 실외	밀폐공간 작업(깊이 2.5m 이상 맨홀) 밀폐공간 작업(깊이 2.5m 이상 맨홀)	S등급 S등급	무딪임 부딪힘	도로면 고소사 수성사 시 충돌 위엄 도로변 고소차 주정차 시 충돌 위험	C3	식업사당 선명에 공사한대표시판 및 라바곤 실지 신호수 배치 또는 에어로봇 설치로 차량 서행 유도	C1
136	SKO	선로	실외	밀폐공간 작업(깊이 2.5m 이상 맨홀)	S등급	부딪힘	경사구간 작업시 차량미끌림으로 인한 충돌 위험	С3	차량 주차후 사이드 브레이크 작동 및 고임목 설치	C1
137	SKO	선로	실외	밀폐공간 작업(깊이 2.5m 이상 맨홀)	S등급	부딪힘	경사구간 작업시 차량미끌림으로 인한 충돌 위험	C2	바퀴방향 오른쪽으로 돌린 후 주,정차(정방향 주행시) 신호수 배치 및 전방(도로 상황별 안전거리 확보) 안전 시설물등 설치로 교통	C1
138	SKO	선로	실외 	밀폐공간 작업(깊이 2.5m 이상 맨홀)	S등급	교통사고	맨홀작업전 작업장 주변 교통사고 발생 	C3	사고 방호조치	C1
139 140	SKO SKO	선로 선로	실외 실외	밀폐공간 작업(깊이 2.5m 이상 맨홀) 밀폐공간 작업(깊이 2.5m 이상 맨홀)	S등급 S등급	끼임	맨홀 덮개 개/폐시 덮개에 의한 협착위험 	C3	맨홀 덮개 개폐시 전용 공구 이용하여 2인 1조 작업 고임장치 없이 손이나 발이 덮개하부에 놓이지 않도록 관리 철저	C1
141	SKO	선로	실외	밀폐공간 작업(깊이 2.5m 이상 맨홀)	S등급	떨어짐	맨홀 덮개 개방 시 작업자 및 보행자 떨어짐	C3	출입금지 표지판 설치 및 라바콘,콘 걸이대 이용 출입 금지구역 설정 후 작업	C1
142	SKO	선로	<u></u> 실외	밀폐공간 작업(깊이 2.5m 이상 맨홀)	S등급	불균형 및 무리	무리한 작업으로 인한 근골격게 질환 발생	C3	작업전 충분한 스트레칭 및 TBM 실시	C1
143	SKO	선로	실외	밀폐공간 작업(깊이 2.5m 이상 맨홀)	S등급	한 동작 교통사고	배수시 처리 불량(동절기 결빙)으로 인한 교통 사고 발생	C3	양수기 호수 연장 우수관에 직접 배출	C1
									유해가스 동노 기순 순수 후 작업 신행 - 산소(O2) :18% 이상, 23.5% 미만, 황화수소(H2S) : 10ppm 이하	
144	SKO	선로	실외	밀폐공간 작업(깊이 2.5m 이상 맨홀)	S등급	산소결핍	밀폐공간 작업 시 질식 위험	C3	- 일산화탄소(CO) : 30ppm 미만, 가연성가스(메탄 등) :10% 미만	C1
145	SKO	선로	실외	밀폐공간 작업(깊이 2.5m 이상 맨홀)	S등급	산소결핍	밀폐공간 작업 시 질식 위험	C3	- 이산화탄소(CO2) :1.5% 미만 밀폐공간 내부 작업자는 반드시 가스농도 주기적 측정 후 양호 시 작업 실시	C1
146	SKO	선로	실외	밀폐공간 작업(깊이 2.5m 이상 맨홀)	S등급	산소결핍	밀폐공간 작업 시 질식 위험	C3	비상시 대비하여 휴대용 산소공급기 지급하여 비치	C1
147 148	SKO SKO	선로 선로	실외 실외	밀폐공간 작업(깊이 2.5m 이상 맨홀) 밀폐공간 작업(깊이 2.5m 이상 맨홀)	S등급 S등급	산소결핍 감전	밀폐공간 작업 시 질식 위험 	C3	휴대용 환기장치(배풍기)사용하여 맨홀 작업 전 환기 실시 검전기 활용 누설전류 측정 후 작업, 활선 경보기 착용	C1
149	SKO	선로	 실외	밀폐공간 작업(깊이 2.5m 이상 맨홀)	S등급	부딪힘	어두운 공동구 작업 중 돌출물에 의한 충돌 위험	C2	작업 중 조도 확보 및 돌출물 사전 확인	C1
150	SKO	선로	실외	밀폐공간 작업(깊이 2.5m 이상 맨홀)	S등급	부딪힘	공동구 작업 중 돌출물에 의한 충돌 위험	C3	비상 사태 대비 조명 지급 및 무전기 지급 신호 연락 철저	C1
151	SKO	선로	실외	밀폐공간 작업(터널/지하철 등 미 환기시설 대상)	S등급	부딪힘	도로변 고소차 주정차 시 충돌 위험	C3	작업차량 전방에 공사안내표지판 및 라바콘 설치	C1
152 153	SKO SKO	선로 선로	실외 실외	밀폐공간 작업(터널/지하철 등 미 환기시설 대상) 밀폐공간 작업(터널/지하철 등 미 환기시설 대상)	S등급 S등급	부딪힘 교통사고	도로변 고소차 주정차 시 충돌 위험 	C3	신호수 배치 또는 에어로봇 설치로 차량 서행 유도 신호수 배치 및 전방(도로 상황별 안전거리 확보) 안전 시설물등 설치로 교통	C1
154	SKO	선로	 실외	밀폐공간 작업(터널/지하철 등 미 환기시설 대상)	S등급	끼임	맨홀 덮개 개/폐시 덮개에 의한 협착위험	C3	사고 방호조치 맨홀 덮개 개폐시 전용 공구 이용하여 2인 1조 작업	C1
155	SKO	_ 선로	실외	밀폐공간 작업(터널/지하철 등 미 환기시설 대상)	S등급	끼임	맨홀 덮개 개/폐시 덮개에 의한 협착위험	C3	고임장치 없이 손이나 발이 덮개하부에 놓이지 않도록 관리 철저	C1
156	SKO	선로	실외	밀폐공간 작업(터널/지하철 등 미 환기시설 대상)	S등급	떨어짐	맨홀 덮개 개방 시 작업자 및 보행자 떨어짐	C3	출입금지 표지판 설치 및 라바콘,콘 걸이대 이용 출입 금지구역 설정 후 작업	C1
157	SKO	선로	실외	밀폐공간 작업(터널/지하철 등 미 환기시설 대상)	S등급	불균형 및 무리 한 동작	무리한 작업으로 인한 근골격게 질환 발생	СЗ	작업전 충분한 스트레칭 및 TBM 실시	C1
158	SKO	선로	실외	밀폐공간 작업(터널/지하철 등 미 환기시설 대상)	S등급	교통사고	배수시 처리 불량(동절기 결빙)으로 인한 교통 사고 발생	С3	양수기 호수 연장 우수관에 직접 배출	C1
159	SKO	선로	실외	밀폐공간 작업(터널/지하철 등 미 환기시설 대상)	S등급	산소결핍	밀폐공간 작업 시 질식 위험	C3	유해가스 농도 기순 순수 후 작업 신행 - 산소(O2) :18% 이상, 23.5% 미만, 황화수소(H2S) : 10ppm 이하	C1
133	SKO	5-	24	흔매하면 되면(되면/시키면 하 되 면기에는 돼야)	9	C + 5 B	2-1100 78 71 27 110	CS	- 일산화탄소(CO) : 30ppm 미만, 가연성가스(메탄 등) :10% 미만 - 이산화탄소(CO2) :1.5% 미만	
160	SKO	선로	실외	밀폐공간 작업(터널/지하철 등 미 환기시설 대상)	S등급	산소결핍	밀폐공간 작업 시 질식 위험	C3	밀폐공간 내부 작업자는 반드시 가스농도 주기적 측정 후 양호 시 작업 실시	C1
161 162	SKO SKO	선로 선로	실외 실외	밀폐공간 작업(터널/지하철 등 미 환기시설 대상) 밀폐공간 작업(터널/지하철 등 미 환기시설 대상)	S등급 S등급	산소결핍 산소결핍	밀폐공간 작업 시 질식 위험 	C3	비상시 대비하여 휴대용 산소공급기 지급하여 비치 휴대용 환기장치(배풍기)사용하여 맨홀 작업 전 환기 실시	C1
163	SKO	_ 선로	실외	밀폐공간 작업(터널/지하철 등 미 환기시설 대상)	S등급	감전	공동구 케이블트레이 누설 전류에 의한 감전 사고 발생	C3	검전기 활용 누설전류 측정 후 작업, 활선 경보기 착용	C1
164	SKO	선로	실외	밀폐공간 작업(터널/지하철 등 미 환기시설 대상)	S등급	부딪힘	어두운 공동구 작업 중 돌출물에 의한 충돌 위험	C2	작업 중 조도 확보 및 돌출물 사전 확인	C1
165 166	SKO SKO	선로 기지국/중계기/선로/교환사옥	실외 실내/실외	밀폐공간 작업(터널/지하철 등 미 환기시설 대상) 전기작업(7,000V 초과 특고압선 2.5m 이내)	S등급 S등급	떨어짐 떨어짐	공동구 작업 중 돌출물에 의한 충돌 위험 	C3	비상 사태 대비 조명 지급 및 무전기 지급 신호 연락 철저 추락방지 안전구역 설정, 생명줄 설치/안전고리 체결	C1
167	SKO	기지국/중계기/선로/교환사목	실내/실외	전기작업(7,000V 초과 특고압선 2.5m 이내) 전기작업(7,000V 초과 특고압선 2.5m 이내)	S등급	흩날림	전원케이블/배관 작업시 드릴작업으로 분진/파쇄석 위험	C3	드릴작업에 따른 분진 방지마개 활용, 방진마스크, 보안경 착용	C1
168	SKO	기지국/중계기/선로/교환사옥	실내/실외	전기작업(7,000V 초과 특고압선 2.5m 이내)	S등급	절단/배임/찔림	전원케이블/배관 포설, 포박작업시 손베임 발생	C1	불안전한 행동에 관한 안전 교육 시행, 안전보호구 착용, 구급함 비치	C1
169	SKO	기지국/중계기/선로/교환사옥	실내/실외	전기작업(7,000V 초과 특고압선 2.5m 이내)	S등급	맞음	작업 공구떨어트림, 공구 부딪힘(얼굴등)	C1	공.도구 낙하방지 조임줄 사용, 상.하 동시작업 금지	C1
170	SKO	기지국/중계기/선로/교환사옥	실내/실외	전기작업(7,000V 초과 특고압선 2.5m 이내)	S등급 c=-	넘어짐 가저	작업시 근로자 넘어짐에 따른 부상 	C1	안전화착용(미끄럼방지등), 겨울철 결빙시는 친환경 제설제 살포 후 안전작업 적여 자가 미 전여 아저용푸으로 이하 느저 바지	
171 172	SKO SKO	기지국/중계기/선로/교환사옥 기지국/중계기/선로/교환사옥	실내/실외	전기작업(7,000V 초과 특고압선 2.5m 이내) 전기작업(7,000V 초과 특고압선 2.5m 이내)	S등급 S등급	감전 감전	전원함 누전으로 인한 감전 발생 위험 활선 작업으로 인한 감전 위험	C3	절연 장갑 및 절연 안전용품으로 인한 누전 방지 절연장갑, 절연소매 등 안전보호구 착용 후 작업에 임하기, 사전 정전작업 실	C1 C1
172	SKO	기지국/중계기/선로/교환사목	설대/철외 실내/실외	전기작업(7,000V 초과 특고압선 2.5m 이내) 전기작업(7,000V 초과 특고압선 2.5m 이내)	S등급	감전	활신 작업으로 한만 검선 취임 	C2	시 차단기 OFF 확인 후 테스터기 측정하여 정전 확인하여 작업 시작	C1
174	SKO	기지국/중계기/선로/교환사옥	실내/실외	전기작업(7,000V 초과 특고압선 2.5m 이내)	S등급	감전	차단기교체시 전원인가된 전원선으로 인한 감전상황 발생	C2	절연보호구(절연장갑, 절연소매 등) 착용, 작업 전 정전 확인, 개인안전보호구	
175	SKO	기지국/중계기/선로/교환사옥	실내/실외	전기작업(7,000V 초과 특고압선 2.5m 이내)	S등급	떨어짐	전원케이블/배관 인양/포설 시 근로자 추락위험	C2	작용 추락방지 안전구역 설정, 생명줄 설치/안전고리 체결	C1
176	SKO	기지국/중계기/선로/교환사옥	실내/실외	전기작업(7,000V 초과 특고압선 2.5m 이내)	S등급	화학물질 누출/ 접촉	유류 및 부동액 사용 중 노출, 유증기 흡입 위험	С3	MSDS 배치 및 교육 시행 / 피부접촉, 또는 흡입 시 응급조치 요령 사전 습득	C1
177	SKO	기지국/중계기/선로/교환사옥	실내/실외	전기작업(7,000V 초과 특고압선 2.5m 이내)	S등급	감전	메인 분전함 전원선 연결시 감전 위험	C1	노출된 충전부(부근) 작업 전 전로 차단(절연소매,절연복,절연장갑 등)	C1
178	SKO	기지국/중계기/선로/교환사옥	실내/실외	전기작업(7,000V 초과 특고압선 2.5m 이내)	S등급	감전 불균형 및 무리	배전반 작업 시 보호구 미착용에 의한 감전 발생 위험	C1	작업 전 TBM 시행시 근로자 절연보호구 착용상태 점검	C1
179	SKO	기지국/중계기/선로/교환사옥	실내/실외	전기작업(7,000V 초과 특고압선 2.5m 이내)	S등급 	한 동작	높은 곳의 전기 트레이 설치시 균형 유지 불량 	C1	이동식 비계 설치 후 주변 시설물에 안전고리 체결후 작업	C1
180 181	SKO SKO	기지국/중계기/선로/교환사옥 기지국/중계기/선로/교환사옥	실내/실외	전기작업(7,000V 초과 특고압선 2.5m 이내) 전기작업(7,000V 초과 특고압선 2.5m 이내)	S등급 S등급	흩날림 불균형 및 무리	전기 트레이 절단시 비산 분진 전기 그라인더, 해머드릴 사용시 근골격계질환 발생 위험	C3	분진 발생 시 근로자 산업용 방진마스크 착용 근골격계질환 발생 예방을 위한 휴식시간의 배분 및 작업자세 교육 실시	C1
182	SKO	기지국/중계기/선로/교환사옥	글대/필외 실내/실외	전기작업(7,000V 초과 특고압선 2.5m 이내) 전기작업(7,000V 초과 특고압선 2.5m 이내)	S등급	한 동작 감전	전기 그다한다, 애머트를 자용자 근들적게들환 결정 위임 	C3	작업 전 절연용 보호구 착용 확인 후 작업 실시(전원 차단상태 확인)	C1
183	SKO	통합국/교환사옥	실내/실외	전기작업(고압전기1000V 이상 활선)	S등급	맞음	작업 공구떨어트림, 공구 부딪힘(얼굴등)	C1	공.도구 낙하방지 조임줄 사용후 작업	C1
184	SKO	통합국/교환사옥	실내/실외	전기작업(고압전기1000V 이상 활선)	S등급	떨어짐	사다리,고소작업차 승주 시 추락 위험	C2	전체식 안전대 착용 철저, 사다리 아웃트리거 설치 및 확장 후 작업	C1
185		まかユ/コおりの	실내/실외	전기작업(고압전기1000V 이상 활선)	S등급 S등급	넘어짐 감전	작업시 근로자 넘어짐에 따른 부상 장비 주변 활선으로 인한 감전 위험	C1 C3	작업장 정리 정돈 후 작업(실내 작업 시 실내 안전화 착용) 작업자는 활선경보기를 착용후 작업	C1
186	SKO SKO	통합국/교환사옥 통합국/교환사옥	실내/실이	전기작업/고안전기1000\/ 이사 화서\	20 H			C3		C1
186 187	SKO SKO SKO	통합국/교환사옥 통합국/교환사옥	실내/실외 실내/실외	전기작업(고압전기1000V 이상 활선) 전기작업(고압전기1000V 이상 활선)	S등급	감전	시설물 누전으로 인한 감전 위험	Ci	작업전 반드시 비접촉검전기를 이용하여 누전 확인후 작업	
	SKO SKO SKO	통합국/교환사옥 통합국/교환사옥 통합국/교환사옥	실내/실외 실내/실외	전기작업(고압전기1000V 이상 활선) 전기작업(고압전기1000V 이상 활선)	S등급	절단/배임/찔림	전원케이블/배관 포설, 포박작업시 손베임 발생	C1	불안전한 행동에 관한 안전 교육 시행, 안전보호구 착용, 구급함 비치	C1
187 188 189	SKO SKO SKO	통합국/교환사옥 통합국/교환사옥 통합국/교환사옥 통합국/교환사옥	실내/실외 실내/실외 실내/실외	전기작업(고압전기1000V 이상 활선) 전기작업(고압전기1000V 이상 활선) 전기작업(고압전기1000V 이상 활선)	S등급 S등급	절단/배임/찔림	전원케이블/배관 포설, 포박작업시 손베임 발생 AC 분전반(전원함) 내 부스바 인출 시 쇼트 발생	C1 C2	불안전한 행동에 관한 안전 교육 시행, 안전보호구 착용, 구급함 비치 차단기 OFF 확인 후 테스터기 측정하여 정전 확인하여 작업 시작	C1 C1
187 188 189 190	SKO SKO SKO SKO	통합국/교환사옥 통합국/교환사옥 통합국/교환사옥 통합국/교환사옥	실내/실외 실내/실외 실내/실외 실내/실외	전기작업(고압전기1000V 이상 활선) 전기작업(고압전기1000V 이상 활선) 전기작업(고압전기1000V 이상 활선) 전기작업(고압전기1000V 이상 활선)	S등급 S등급 S등급	절단/배임/찔림 감전 감전	전원케이블/배관 포설, 포박작업시 손베임 발생 AC 분전반(전원함) 내 부스바 인출 시 쇼트 발생 활선 작업으로 인한 감전 위험	C1 C2	불안전한 행동에 관한 안전 교육 시행, 안전보호구 착용, 구급함 비치 차단기 OFF 확인 후 테스터기 측정하여 정전 확인하여 작업 시작 절연장갑, 절연소매 등 안전보호구 착용 후 작업에 임하기, 정전작업 후 실시	C1 C1 C1
187 188 189 190	SKO SKO SKO	통합국/교환사옥 통합국/교환사옥 통합국/교환사옥 통합국/교환사옥 통합국/교환사옥	실내/실외 실내/실외 실내/실외	전기작업(고압전기1000V 이상 활선)	S등급 S등급 S등급 S등급	절단/배임/찔림 감전 감전 감전 감전	전원케이블/배관 포설, 포박작업시 손베임 발생 AC 분전반(전원함) 내 부스바 인출 시 쇼트 발생	C1 C2	불안전한 행동에 관한 안전 교육 시행, 안전보호구 착용, 구급함 비치 차단기 OFF 확인 후 테스터기 측정하여 정전 확인하여 작업 시작 절연장갑, 절연소매 등 안전보호구 착용 후 작업에 임하기, 정전작업 후 실시 차단기 OFF 확인 후 테스터기 측정하여 정전 확인하여 작업 시작	C1 C1
187 188 189 190	SKO SKO SKO SKO SKO	통합국/교환사옥 통합국/교환사옥 통합국/교환사옥 통합국/교환사옥	실내/실외 실내/실외 실내/실외 실내/실외	전기작업(고압전기1000V 이상 활선) 전기작업(고압전기1000V 이상 활선) 전기작업(고압전기1000V 이상 활선) 전기작업(고압전기1000V 이상 활선)	S등급 S등급 S등급	절단/배임/찔림 감전 감전	전원케이블/배관 포설, 포박작업시 손베임 발생 AC 분전반(전원함) 내 부스바 인출 시 쇼트 발생 활선 작업으로 인한 감전 위험 AC 분전반(전원함) 내 부스바 인출 시 쇼트 발생	C1 C2 C1 C2	불안전한 행동에 관한 안전 교육 시행, 안전보호구 착용, 구급함 비치 차단기 OFF 확인 후 테스터기 측정하여 정전 확인하여 작업 시작 절연장갑, 절연소매 등 안전보호구 착용 후 작업에 임하기, 정전작업 후 실시	C1 C1 C1 C1 C1
187 188 189 190 191 192	SKO SKO SKO SKO SKO SKO	통합국/교환사옥 통합국/교환사옥 통합국/교환사옥 통합국/교환사옥 통합국/교환사옥 통합국/교환사옥 통합국/교환사옥	실내/실외 실내/실외 실내/실외 실내/실외 실내/실외	전기작업(고압전기1000V 이상 활선)	S등급 S등급 S등급 S등급 S등급	절단/배임/찔림 감전 감전 감전 감전 감전	전원케이블/배관 포설, 포박작업시 손베임 발생 AC 분전반(전원함) 내 부스바 인출 시 쇼트 발생 활선 작업으로 인한 감전 위험 AC 분전반(전원함) 내 부스바 인출 시 쇼트 발생 쇼트에 의한 감전 및 스파크 위험	C1 C2 C1 C2 C2	불안전한 행동에 관한 안전 교육 시행, 안전보호구 착용, 구급함 비치 차단기 OFF 확인 후 테스터기 측정하여 정전 확인하여 작업 시작 절연장갑, 절연소매 등 안전보호구 착용 후 작업에 임하기, 정전작업 후 실시 차단기 OFF 확인 후 테스터기 측정하여 정전 확인하여 작업 시작 부스바 등 쇼트가 발생할수 있는 부분 작업전 절연방호 조치 후 작업 절연보호구(절연장갑, 절연소매 등) 착용, 작업 전 정전 확인, 개인안전보호구 착용 아르곤 병 검사 유효기간 확인, 작업구역내 인원통제 작업종료후 아르콘병 현	C1 C1 C1 C1 C1
187 188 189 190 191 192 193	SKO SKO SKO SKO SKO SKO SKO	통합국/교환사옥 통합국/교환사옥 통합국/교환사옥 통합국/교환사옥 통합국/교환사옥 통합국/교환사옥 통합국/교환사옥 통합국/교환사옥	실내/실외 실내/실외 실내/실외 실내/실외 실내/실외 실내/실외	전기작업(고압전기1000V 이상 활선)	S등급 S등급 S등급 S등급 S등급 S등급 S등급	절단/배임/찔림 감전 감전 감전 감전 감전 감전	전원케이블/배관 포설, 포박작업시 손베임 발생 AC 분전반(전원함) 내 부스바 인출 시 쇼트 발생 활선 작업으로 인한 감전 위험 AC 분전반(전원함) 내 부스바 인출 시 쇼트 발생 쇼트에 의한 감전 및 스파크 위험 차단기교체시 전원인가된 전원선으로 인한 감전상황 발생	C1	불안전한 행동에 관한 안전 교육 시행, 안전보호구 착용, 구급함 비치 차단기 OFF 확인 후 테스터기 측정하여 정전 확인하여 작업 시작 절연장갑, 절연소매 등 안전보호구 착용 후 작업에 임하기, 정전작업 후 실시 차단기 OFF 확인 후 테스터기 측정하여 정전 확인하여 작업 시작 부스바 등 쇼트가 발생할수 있는 부분 작업전 절연방호 조치 후 작업 절연보호구(절연장갑, 절연소매 등) 착용, 작업 전 정전 확인, 개인안전보호구 착용	C1 C1 C1 C1 C1
187 188 189 190 191 192 193 194 195	SKO SKO SKO SKO SKO SKO SKO SKO SKO	통합국/교환사옥 통합국/교환사옥 통합국/교환사옥 통합국/교환사옥 통합국/교환사옥 통합국/교환사옥 통합국/교환사옥 통합국/교환사옥 기지국/통합국/교환사옥	실내/실외 실내/실외 실내/실외 실내/실외 실내/실외 실내/실외 실내/실외	전기작업(고압전기1000V 이상 활선) 화기/가스 작업(고압/가스용접/폭발,인화,산화성 물질) 화기/가스 작업(고압/가스용접/폭발,인화,산화성 물질)	S등급 S등급 S등급 S등급 S등급 S등급 S등급	절단/배임/찔림 감전 감전 감전 감전 감전 감전 감전 참전 확발/파열	전원케이블/배관 포설, 포박작업시 손베임 발생 AC 분전반(전원함) 내 부스바 인출 시 쇼트 발생 활선 작업으로 인한 감전 위험 AC 분전반(전원함) 내 부스바 인출 시 쇼트 발생 쇼트에 의한 감전 및 스파크 위험 차단기교체시 전원인가된 전원선으로 인한 감전상황 발생 용접 아르곤가스 누출로 인한 폭발위험성 용접기 공구의 노후 및 고장(오작동)으로 인한 화재발생	C1 C2 C1 C2 C2 C1 C3	불안전한 행동에 관한 안전 교육 시행, 안전보호구 착용, 구급함 비치 차단기 OFF 확인 후 테스터기 측정하여 정전 확인하여 작업 시작 절연장갑, 절연소매 등 안전보호구 착용 후 작업에 임하기, 정전작업 후 실시 차단기 OFF 확인 후 테스터기 측정하여 정전 확인하여 작업 시작 부스바 등 쇼트가 발생할수 있는 부분 작업전 절연방호 조치 후 작업 절연보호구(절연장갑, 절연소매 등) 착용, 작업 전 정전 확인, 개인안전보호구 착용 아르곤 병 검사 유효기간 확인, 작업구역내 인원통제 작업종료후 아르콘병 현 장반출	C1 C1 C1 C1 C1 C1 C1
187 188 189 190 191 192 193 194 195 196	SKO SKO SKO SKO SKO SKO SKO SKO	통합국/교환사옥 통합국/교환사옥 통합국/교환사옥 통합국/교환사옥 통합국/교환사옥 통합국/교환사옥 통합국/교환사옥 통합국/교환사옥 지지국/통합국/교환사옥 기지국/통합국/교환사옥	실내/실외 실내/실외 실내/실외 실내/실외 실내/실외 실내/실외 실내/실외 실내/실외	전기작업(고압전기1000V 이상 활선) 화기/가스 작업(고압전기4000V 이상 활선) 화기/가스 작업(고압/가스용접/폭발,인화,산화성 물질) 화기/가스 작업(고압/가스용접/폭발,인화,산화성 물질)	S등급 S등급 S등급 S등급 S등급 S등급 S등급 S등급	절단/배임/찔림 감전 감전 감전 감전 감전 감전 감전 확발/파열 화재 호흡기 질환	전원케이블/배관 포설, 포박작업시 손베임 발생 AC 분전반(전원함) 내 부스바 인출 시 쇼트 발생 활선 작업으로 인한 감전 위험 AC 분전반(전원함) 내 부스바 인출 시 쇼트 발생 쇼트에 의한 감전 및 스파크 위험 차단기교체시 전원인가된 전원선으로 인한 감전상황 발생 용접 아르곤가스 누출로 인한 폭발위험성 용접기 공구의 노후 및 고장(오작동)으로 인한 화재발생 전기 용접작업시 용접가스 흡입으로 인한 호흡계 질환	C1	불안전한 행동에 관한 안전 교육 시행, 안전보호구 착용, 구급함 비치 차단기 OFF 확인 후 테스터기 측정하여 정전 확인하여 작업 시작 절연장갑, 절연소매 등 안전보호구 착용 후 작업에 임하기, 정전작업 후 실시 차단기 OFF 확인 후 테스터기 측정하여 정전 확인하여 작업 시작 부스바 등 쇼트가 발생할수 있는 부분 작업전 절연방호 조치 후 작업 절연보호구(절연장갑, 절연소매 등) 착용, 작업 전 정전 확인, 개인안전보호구 착용 아르곤 병 검사 유효기간 확인, 작업구역내 인원통제 작업종료후 아르콘병 현장반출 작업전, 자체 사전공구검수 실시, 인증된 제품 용접기 사용확인(Kcs,Kc,S Mark) 해당용접 작업시, 해당 근로자 용접마스크 및 보안면,안전화덥개 착용후 작업실시	C1 C1 C1 C1 C1 C1 C1
187 188 189 190 191 192 193 194 195	SKO	통합국/교환사옥 통합국/교환사옥 통합국/교환사옥 통합국/교환사옥 통합국/교환사옥 통합국/교환사옥 통합국/교환사옥 통합국/교환사옥 기지국/통합국/교환사옥	실내/실외 실내/실외 실내/실외 실내/실외 실내/실외 실내/실외 실내/실외	전기작업(고압전기1000V 이상 활선) 화기/가스 작업(고압/가스용접/폭발,인화,산화성 물질) 화기/가스 작업(고압/가스용접/폭발,인화,산화성 물질)	S등급 S등급 S등급 S등급 S등급 S등급 S등급	절단/배임/찔림 감전 감전 감전 감전 감전 감전 감전 참전 확발/파열	전원케이블/배관 포설, 포박작업시 손베임 발생 AC 분전반(전원함) 내 부스바 인출 시 쇼트 발생 활선 작업으로 인한 감전 위험 AC 분전반(전원함) 내 부스바 인출 시 쇼트 발생 쇼트에 의한 감전 및 스파크 위험 차단기교체시 전원인가된 전원선으로 인한 감전상황 발생 용접 아르곤가스 누출로 인한 폭발위험성 용접기 공구의 노후 및 고장(오작동)으로 인한 화재발생	C1	불안전한 행동에 관한 안전 교육 시행, 안전보호구 착용, 구급함 비치 차단기 OFF 확인 후 테스터기 측정하여 정전 확인하여 작업 시작 절연장갑, 절연소매 등 안전보호구 착용 후 작업에 임하기, 정전작업 후 실시 차단기 OFF 확인 후 테스터기 측정하여 정전 확인하여 작업 시작 부스바 등 쇼트가 발생할수 있는 부분 작업전 절연방호 조치 후 작업 절연보호구(절연장갑, 절연소매 등) 착용, 작업 전 정전 확인, 개인안전보호구 착용 아르곤 병 검사 유효기간 확인, 작업구역내 인원통제 작업종료후 아르콘병 현장반출 작업전, 자체 사전공구검수 실시, 인증된 제품 용접기 사용확인(Kcs,Kc,S Mark) 해당용접 작업시, 해당 근로자 용접마스크 및 보안면,안전화덥개 착용후 작업실시 그라인더(회전체 절단공구류)의 안전보호덮개 설치, 자상방지장갑 착용실시 작업전, 자체 사전공구검수 실시, 인증된 제품 용접기 사용확인(Kcs,Kc,S	C1
187 188 189 190 191 192 193 194 195 196 197	SKO	통합국/교환사옥 통합국/교환사옥 통합국/교환사옥 통합국/교환사옥 통합국/교환사옥 통합국/교환사옥 통합국/교환사옥 통합국/교환사옥 기지국/통합국/교환사옥 기지국/통합국/교환사옥 기지국/통합국/교환사옥	실내/실외 실내/실외 실내/실외 실내/실외 실내/실외 실내/실외 실내/실외 실내/실외 실내/실외	전기작업(고압전기1000V 이상 활선) 화기/가스 작업(고압전기4000V 이상 활선) 화기/가스 작업(고압/가스용접/폭발,인화,산화성 물질) 화기/가스 작업(고압/가스용접/폭발,인화,산화성 물질) 화기/가스 작업(고압/가스용접/폭발,인화,산화성 물질)	S등급 S등급 S등급 S등급 S등급 S등급 S등급 S등급	절단/배임/찔림	전원케이블/배관 포설, 포박작업시 손베임 발생 AC 분전반(전원함) 내 부스바 인출 시 쇼트 발생 활선 작업으로 인한 감전 위험 AC 분전반(전원함) 내 부스바 인출 시 쇼트 발생 쇼트에 의한 감전 및 스파크 위험 차단기교체시 전원인가된 전원선으로 인한 감전상황 발생 용접 아르곤가스 누출로 인한 폭발위험성 용접기 공구의 노후 및 고장(오작동)으로 인한 화재발생 전기 용접작업시 용접가스 흡입으로 인한 호흡계 질환 그라인더공구 사용시 작업자의 부주의로 베임 사고 발생	C1	불안전한 행동에 관한 안전 교육 시행, 안전보호구 착용, 구급함 비치 차단기 OFF 확인 후 테스터기 측정하여 정전 확인하여 작업 시작 절연장갑, 절연소매 등 안전보호구 착용 후 작업에 임하기, 정전작업 후 실시 차단기 OFF 확인 후 테스터기 측정하여 정전 확인하여 작업 시작 부스바 등 쇼트가 발생할수 있는 부분 작업전 절연방호 조치 후 작업 절연보호구(절연장갑, 절연소매 등) 착용, 작업 전 정전 확인, 개인안전보호구 착용 아르곤 병 검사 유효기간 확인, 작업구역내 인원통제 작업종료후 아르콘병 현장반출 작업전, 자체 사전공구검수 실시, 인증된 제품 용접기 사용확인(Kcs,Kc,S Mark) 해당용접 작업시, 해당 근로자 용접마스크 및 보안면,안전화답개 착용후 작업실시 그라인더(회전체 절단공구류)의 안전보호덮개 설치, 자상방지장갑 착용실시	C1
187 188 189 190 191 192 193 194 195 196 197 198	SKO	통합국/교환사옥 통합국/교환사옥 통합국/교환사옥 통합국/교환사옥 통합국/교환사옥 통합국/교환사옥 통합국/교환사옥 통합국/교환사옥 기지국/통합국/교환사옥 기지국/통합국/교환사옥 기지국/통합국/교환사옥 기지국/통합국/교환사옥 기지국/통합국/교환사옥	실내/실외 실내/실외 실내/실외 실내/실외 실내/실외 실내/실외 실내/실외 실내/실외 실내/실외	전기작업(고압전기1000V 이상 활선) 화기/가스 작업(고압/가스용접/폭발,인화,산화성 물질) 화기/가스 작업(고압/가스용접/폭발,인화,산화성 물질) 화기/가스 작업(고압/가스용접/폭발,인화,산화성 물질) 화기/가스 작업(고압/가스용접/폭발,인화,산화성 물질)	S등급 S등급	절단/배임/찔림	전원케이블/배관 포설, 포박작업시 손베임 발생 AC 분전반(전원함) 내 부스바 인출 시 쇼트 발생 활선 작업으로 인한 감전 위험 AC 분전반(전원함) 내 부스바 인출 시 쇼트 발생 쇼트에 의한 감전 및 스파크 위험 차단기교체시 전원인가된 전원선으로 인한 감전상황 발생 용접 아르곤가스 누출로 인한 폭발위험성 용접기 공구의 노후 및 고장(오작동)으로 인한 화재발생 전기 용접작업시 용접가스 흡입으로 인한 호흡계 질환 그라인더공구 사용시 작업자의 부주의로 베임 사고 발생 밴드쏘 사용 중 날카로운 면에 의한 절단 및 베임 사고 발생	C1	불안전한 행동에 관한 안전 교육 시행, 안전보호구 착용, 구급함 비치 차단기 OFF 확인 후 테스터기 측정하여 정전 확인하여 작업 시작 절연장갑, 절연소매 등 안전보호구 착용 후 작업에 임하기, 정전작업 후 실시 차단기 OFF 확인 후 테스터기 측정하여 정전 확인하여 작업 시작 부스바 등 쇼트가 발생할수 있는 부분 작업전 절연방호 조치 후 작업 절연보호구(절연장갑, 절연소매 등) 착용, 작업 전 정전 확인, 개인안전보호구 착용 아르곤 병 검사 유효기간 확인, 작업구역내 인원통제 작업종료후 아르콘병 현장반출 작업전, 자체 사전공구검수 실시, 인증된 제품 용접기 사용확인(Kcs,Kc,S Mark) 해당용접 작업시, 해당 근로자 용접마스크 및 보안면,안전화답개 착용후 작업실시 그라인더(회전체 절단공구류)의 안전보호덮개 설치, 자상방지장갑 착용실시 작업전, 자체 사전공구검수 실시, 인증된 제품 용접기 사용확인(Kcs,Kc,S Mark)	C1 C

202	SKO SKO	기지국/통합국/교환사옥	실내/실외	화기/가스 작업(고압/가스용접/폭발,인화,산화성 물질) 화기/가스 작업(고압/가스용접/폭발,인화,산화성 물질)	S등급 S등급	화재 화재	인화성 물질 신너,유성 페인트 사용시 화재 위험 인화성 도료 주변에서의 화기작업으로 인한 화재발생	C1	인화성 물질 저장장소에 보관 및 소화기 비치 인화성 자재주변 작업시 비산석면포 주변보양, 불티방지차단막 설치, 소화기	C1
204	SKO	기지국/통합국/교환사옥	실내/실외	화기/가스 작업(고압/가스용접/폭발,인화,산화성 물질)	S등급	끼임	탁상용 연삭기 사용 시 손가락 끼임위험	C1	및 방화수 비치 작업 전 1분 이상, 숫돌 교체 후 3분 이상 시운전, 보안경 등 보호구 착용	C1
205	SKO	기지국/통합국/교환사옥	실내/실외	화기/가스 작업(고압/가스용접/폭발,인화,산화성 물질)	S등급	화재	냉각수배관 철거 시 분진 및 인화성 물질에의한 화재	C2	화기감시자 배치, 작업장 내 방호조치 및 소화기구 비치(용접불티 비산방지덮 개, 용접방화포 등)	C1
206	SKO SKO	기지국/통합국/교환사옥	실내/실외 실내/실외	화기/가스 작업(고압/가스용접/폭발,인화,산화성 물질) 화기/가스 작업(고압/가스용접/폭발,인화,산화성 물질)	S등급 S등급	절단/배임/찔림 화학물질 누출/ 접촉	고속절단기 사용시 근로자 절단, 베임 위험 용접용기(LPG, 산소, 아세틸렌) 의 누출사고 위험	C1 C1	위험점 내 작업자외 접근금지, 베임보호용 장갑 사용, 보안경착용 MSDS경고 부착 및 숙지 후 작업, 용기 등 사전 확인(유효기간 등)	C1
208	SKO	기지국/통합국/교환사옥	실내/실외	화기/가스 작업(고압/가스용접/폭발,인화,산화성 물질)	S등급	절단/배임/찔림	핸드그라인더 놓침으로 인한 사고 발생 위험	C1	핸드그라인더 사용시 안전장치 점검 후 작업 실시, 작업 전 공도구 점검 실시	C1
209	SKO	기지국/통합국/교환사옥	실내/실외	화기/가스 작업(고압/가스용접/폭발,인화,산화성 물질)	S등급	화학물질 누출/ 접촉	에폭시 공사시 MSDS 교육 미준수로 인 질병 발생 위험	C1	근로자 산업용 방진마스크 착용, MSDS경고 부착 및 숙지 후 작업	C1
210	SKO SKO	기지국/통합국/교환사옥	실내/실외 실내/실외	화기/가스 작업(고압/가스용접/폭발,인화,산화성 물질) 화기/가스 작업(고압/가스용접/폭발,인화,산화성 물질)	S등급 S등급	화재 화재	용접작업시 불티 비산에 의한 화재 발생 위험용접작업시 보호구 미착용으로 인한 화상 위험	C1 C1	주변 정리정돈 하여 발화원 제거(용접불티 비산방지덮개, 방화포 설치 등) 근로자 개인보호구 착용(용접앞치마,보안면,용접장갑 등)	C1 C1
212	SKO	기지국/통합국/교환사옥	실내/실외	화기/가스 작업(Co2 소화설비 설치 및 해체)	S등급	화재	용접기 공구의 노후 및 고장(오작동)으로 인한 화재발생	С3	작업전, 자체 사전공구검수 실시, 인증된 제품 용접기 사용확인(Kcs,Kc,S Mark)	C1
213 214	SKO SKO	기지국/통합국/교환사옥 기지국/통합국/교환사옥	실내/실외	화기/가스 작업(Co2 소화설비 설치 및 해체) 화기/가스 작업(Co2 소화설비 설치 및 해체)	S등급 S등급	호흡기 질환 호흡기 질환	소화설비 누출로 인한 호흡곤란 작업자 실수에 의한 Co2 누출	C2 C3	작업 전 충분한 안전수칙 숙지 후 작업 소화 설비 분리 시 방독마스크 착용 후 작업	C1
215	SKO	기지국/통합국/교환사옥	실내/실외	화기/가스 작업(Co2 소화설비 설치 및 해체)	S등급	끼임 화학물질 누출/	소화 용기 쓰러짐에 의한 깔림 또는 끼임	C2	충분한 작업공간 확보 및 소화 용기는 분리 보관	C1
216	SKO SKO	기지국/통합국/교환사옥 기지국/통합국/교환사옥	실내/실외	화기/가스 작업(Co2 소화설비 설치 및 해체) 화기/가스 작업(Co2 소화설비 설치 및 해체)	S등급 S등급	전촉 폭발/파열	작업자 실수에 의한 Co2 누출 소화설비 누출로 인한 폭발위험성	C3 C1	MSDS 배치 및 교육 시행 / 피부접촉, 또는 흡입 시 응급조치 요령 사전 습득 소화 용기 유효기간 확인, 작업구역내 인원통제	C1 C1
218	SKO	기지국/통합국/교환사옥	실내/실외	화기/가스 작업(Co2 소화설비 설치 및 해체)	S등급	날교형 및 무리 한 동작	무리한 작업으로 인한 근골격게 질환 발생	C3	작업전 충분한 스트레칭 및 TBM 실시	C1
219	SKO	기지국/통합국/교환사옥	실내/실외	화기/가스 작업(Co2 소화설비 설치 및 해체)	S등급	깔림	자재 하강 중 하부 작업자 낙하물에 의한 충돌 위험	C3	낙하물에 의한 눈 찔림 예방을 위해 보안경 착용, 안전 구역 설정 작업장 주변 안전구역 설치(신호수 배치 또는 에어로봇 설치로 차량 서행 유	C1
220	SKO SKO	기지국/중계기/선로 기지국/중계기/선로	실외 실외	도로(변) 작업(80km/h 이상 도로변) 도로(변) 작업(80km/h 이상 도로변)	S등급 S등급	교통사고 부딪힘	안전시설물 미설치로 인한 충돌 위험 	C3	도) 차량 주차후 사이드 브레이크 작동 및 고임목 설치	C1
222	SKO	기지국/중계기/선로	실외	도로(변) 작업(80km/h 이상 도로변)	S등급	교통사고	주행 차량에 의한 차량 충돌 및 이로 인한 작업차 추락	С3	작업전 안전 시설물 설치 및 붕괴우려가 없는 단단한 시설물(조가선 등)에 안 전고리 체결	C1
223 224	SKO SKO	기지국/중계기/선로 기지국/중계기/선로	실외 실외	도로(변) 작업(80km/h 이상 도로변) 도로(변) 작업(80km/h 이상 도로변)	S등급 S등급	떨어짐 감전	개인보호구 미착용/불량 및 안전고리 미체결로 인한 추락 전선 접촉 또는 누설 전류에 의한 감전	C3	개인보호구 이상 유무 점검 및 보조 안전고리 체결 작업전 조가선등 검전계로 누설 전류 확인 및 활선경보기 착용	C1
225	SKO	기지국/중계기/선로	실외	도로(변) 작업(80km/h 이상 도로변)	S등급	이상온도/물체 접촉	장시간 작업에 따른 하절기 열사병 및 동절기 동상 발생	C3	근로자 건강장애 예방을 위한 발열조끼, 넥워머, 핫팩 등 개인지급품 사용	C1
226	SKO	기지국/중계기/선로	실외	도로(변) 작업(80km/h 이상 도로변)	S등급	교통사고	점검시 주행 차량에 의한 작업자 충돌 위험	С3	안전구역 설정 및 신호수 배치 후 작업통제 철저	C1
227	SKO SKO	기지국/중계기/선로 기지국/중계기/선로	실외 실외	도로(변) 작업(80km/h 이상 도로변) 도로(변) 작업(80km/h 이상 도로변)	S등급 S등급	넘어짐 이상온도/물체	점검시 넘어짐에 따른 부상	C3 C2	안전화착용(미끄럼방지등), 겨울철 결빙시는 친환경 제설제 살포 후 안전작업 SGR 폭염 기준 숙지 후 작업	C1 C1
229	SKO	기지국/중계기/선로	실외	도로(면) 작업(80km/h 이상 도로면)	S등급	접촉 감전	3m 이내 고압이상 근처 작업으로 인한 감전 위험	C3	감전 예방 방호망 설치 후 작업	C1
230 231	SKO SKO	기지국/중계기/선로 선로	실외 실외	도로(변) 작업(80km/h 이상 도로변) 도로(변) 작업(왕복4차선 이상 도로내 맨홀 출/입)	S등급 S등급	떨어짐 부딪힘	사다리,고소작업차 승주 시 추락 위험 도로변 고소차 주정차 시 충돌 위험	C2 C3	전체식 안전대 착용 철저, 사다리 아웃트리거 설치 및 확장 후 작업 작업차량 전방에 공사안내표지판 및 라바콘 설치	C1
231	SKO	선로	실외	도로(변) 작업(왕복4차선 이상 도로내 맨홀 출/입)	S등급	부딪힘	도로변 고소차 주정차 시 충돌 위험	С3	신호수 배치 또는 에어로봇 설치로 차량 서행 유도	C1
233	SKO SKO	선로 선로	실외 실외	도로(변) 작업(왕복4차선 이상 도로내 맨홀 출/입) 도로(변) 작업(왕복4차선 이상 도로내 맨홀 출/입)	S등급 S등급	부딪힘 교통사고	경사구간 작업시 차량미끌림으로 인한 충돌 위험 	C3	차량 주차후 사이드 브레이크 작동 및 고임목 설치 신호수 배치 및 전방(도로 상황별 안전거리 확보) 안전 시설물등 설치로 교통	C1
235	SKO	선로	실외	도로(변) 작업(왕복4차선 이상 도로내 맨홀 출/입)	S등급	끼임	맨홀 덮개 개/폐시 덮개에 의한 협착위험	C3	사고 방호조치 맨홀 덮개 개폐시 전용 공구 이용하여 2인 1조 작업	C1
236	SKO	선로	실외	도로(변) 작업(왕복4차선 이상 도로내 맨홀 출/입)	S등급	끼임	맨홀 덮개 개/폐시 덮개에 의한 협착위험	C3	고임장치 없이 손이나 발이 덮개하부에 놓이지 않도록 관리 철저	C1
237	SKO SKO	선로 선로	실외 실외	도로(변) 작업(왕복4차선 이상 도로내 맨홀 출/입) 도로(변) 작업(왕복4차선 이상 도로내 맨홀 출/입)	S등급 S등급	떨어짐 불균형 및 무리	맨홀 덮개 개방 시 작업자 및 보행자 떨어짐 	C3 C3	출입금지 표지판 설치 및 라바콘,콘 걸이대 이용 출입 금지구역 설정 후 작업 작업전 충분한 스트레칭 및 TBM 실시	C1 C1
239	SKO	_ 선로	실외	도로(변) 작업(왕복4차선 이상 도로내 맨홀 출/입)	S등급	한 동작 교통사고	배수시 처리 불량(동절기 결빙)으로 인한 교통 사고 발생	C3	양수기 호수 연장 우수관에 직접 배출	C1
240	SKO	선로	실외	도로(변) 작업(왕복4차선 이상 도로내 맨홀 출/입)	S등급	산소결핍	밀폐공간 작업 시 질식 위험	C3	유해가스 동도 기순 순수 후 작업 진행 - 산소(O2) :18% 이상, 23.5% 미만, 황화수소(H2S) : 10ppm 이하	C1
241	SKO	선로	실외	도로(변) 작업(왕복4차선 이상 도로내 맨홀 출/입)	S등급	산소결핍	밀폐공간 작업 시 질식 위험	C3	- 일산화탄소(CO) : 30ppm 미만, 가연성가스(메탄 등) :10% 미만 - 이산화탄소(CO2) :1.5% 미만 밀폐공간 내부 작업자는 반드시 가스농도 주기적 측정 후 양호 시 작업 실시	C1
242	SKO	선로	실외	도로(변) 작업(왕복4차선 이상 도로내 맨홀 출/입)	S등급	산소결핍	밀폐공간 작업 시 질식 위험	C3	비상시 대비하여 휴대용 산소공급기 지급하여 비치	C1
243 244	SKO SKO	선로 선로	실외 실외	도로(변) 작업(왕복4차선 이상 도로내 맨홀 출/입) 도로(변) 작업(왕복4차선 이상 도로내 맨홀 출/입)	S등급 S등급	산소결핍 감전	밀폐공간 작업 시 질식 위험 공동구 케이블트레이 누설 전류에 의한 감전 사고 발생	C3	휴대용 환기장치(배풍기)사용하여 맨홀 작업 전 환기 실시 검전기 활용 누설전류 측정 후 작업, 활선 경보기 착용	C1
245	SKO	선로	실외	도로(변) 작업(왕복4차선 이상 도로내 맨홀 출/입)	S등급	부딪힘	어두운 공동구 작업 중 돌출물에 의한 충돌 위험	C2	작업 중 조도 확보 및 돌출물 사전 확인	C1
246	SKO SKO	선로 선로	실외 실외	도로(변) 작업(왕복4차선 이상 도로내 맨홀 출/입) 도로(변) 작업(광케이블 교량첨가)	S등급 S등급	부딪힘 교통사고	공동구 작업 중 돌출물에 의한 충돌 위험 도로변 안전시설물 설치 및 해체 시 주행차량과 추돌 위험	C3	비상 사태 대비 조명 지급 및 무전기 지급 신호 연락 철저 안전시설물 설치 시 신호수 동행하여 작업	C1
248	SKO SKO	선로 선로	실외 실외	도로(변) 작업(광케이블 교량첨가) 도로(변) 작업(광케이블 교량첨가)	S등급 S등급	넘어짐 부딪힘	작업차량 아웃트리거 설치 불량에 따른 차량 전복 위험 경사지 주차시 브레이크 미체결로 인한 충돌 위험	C3	지반상태 확인 및 받침판 설치 아웃트리거 전개 설치 작업위치 도착 후 반드시 주차 브레이크를 체결하고 고임목을 설치	C1
250	SKO	선로	실외	도로(변) 작업(광케이블 교량첨가)	S등급	넘어짐	작업 차량 아웃트리거 설치 불량으로 인한 차량 전도	C3	지반 상태 확인 및 받침판 설치, 아웃트리거 작업 방향 최대한 전개 설치	C1
251 252	SKO SKO	선로 선로	실외 실외	도로(변) 작업(광케이블 교량첨가) 도로(변) 작업(광케이블 교량첨가)	S등급 S등급	깔림 떨어짐	자재 하강 중 하부 작업자 낙하물에 의한 충돌 위험 작업자 Bucket 외부 무리한 작업 중 추락 위험	C3	낙하물에 의한 눈 찔림 예방을 위해 보안경 착용, 안전 구역 설정 Bucket 탑승 즉시 보조안전고리 체결	C1 C1
253 254	SKO SKO	선로 선로	실외 실외	도로(변) 작업(광케이블 교량첨가) 도로(변) 작업(광케이블 교량첨가)	S등급 S등급	감전 감전	3m 이내 고압이상 근처 작업으로 인한 감전 위험 전선 접촉 또는 누설 전류에 의한 감전	C3	감전 예방 방호망 설치 후 작업 작업전 조가선등 검전계로 누설 전류 확인 및 활선경보기 착용	C1
255	SKO	선로 선로	실외	도로(변) 작업(광케이블 교량첨가)	 S등급	불균형 및 무리한 동작	드릴작업 중 교량 콘크리트 부산물 등에 의한 충격 발생	C3	보안경 등 개인보호구 착용 철저, 무리한 힘 지양하고 적정한 힘으로 여러 번 나눠 작업	
256	SKO	선로	실외	도로(변) 작업(광케이블 교량첨가)	S등급	교통사고	작업시 주행 차량에 의한 작업자 충돌 위험	C3	도로 중앙 및 교차로 부분 작업시 작업구간 후방에 방호차량 배치	C1
257 258	SKO SKO	선로 선로	실외 실외	도로(변) 작업(광케이블 교량첨가) 도로(변) 작업(광케이블 교량첨가)	S등급 S등급	부딪힘 부딪힘	작업 차량에 의한 보행자 충돌 위험 작업 공간 미확보로 주행차량 및 보행자 추돌위험	C3	보행자 통로 확보 및 신호수에 의한 보행자 통로 이동 유도 라바콘/라바콘 걸이대 사용 작업 공간 확보, 신호수 배치로 작업반경내 외부	C1
259	SKO	선로	실외	도로(변) 작업(광케이블 교량첨가)	S등급	불균형 및 무리 한 동작	무리한 작업으로 인한 근골격게 질환 발생	С3	인 접근 금지 작업전 충분한 스트레칭 및 TBM 실시	C1
260	SKO	기지국/중계기/선로	실외	도로(변) 작업(지하도로, 교량 및 지하철/터널)	S등급	교통사고	도로변 안전시설물 설치 및 해체 시 주행차량과 추돌 위험	C3	안전시설물 설치 시 신호수 동행하여 작업	C1
261 262	SKO SKO	기지국/중계기/선로 기지국/중계기/선로	실외 실외	도로(변) 작업(지하도로, 교량 및 지하철/터널) 도로(변) 작업(지하도로, 교량 및 지하철/터널)	S등급 S등급	넘어짐 넘어짐	작업차량 아웃트리거 설치 불량에 따른 차량 전복 위험 작업 차량 아웃트리거 설치 불량으로 인한 차량 전도	C3	지반상태 확인 및 받침판 설치 아웃트리거 전개 설치 지반 상태 확인 및 받침판 설치, 아웃트리거 작업 방향 최대한 전개 설치	C1 C1
263 264	SKO SKO	기지국/중계기/선로 기지국/중계기/선로	실외 실외	도로(변) 작업(지하도로, 교량 및 지하철/터널) 도로(변) 작업(지하도로, 교량 및 지하철/터널)	S등급 S등급	부딪힘 깔림	경사지 주차시 브레이크 미체결로 인한 충돌 위험 자재 하강 중 하부 작업자 낙하물에 의한 충돌 위험	C3	작업위치 도착 후 반드시 주차 브레이크를 체결하고 고임목을 설치 낙하물에 의한 눈 찔림 예방을 위해 보안경 착용, 안전 구역 설정	C1
265	SKO	기지국/중계기/선로	실외	도로(변) 작업(지하도로, 교량 및 지하철/터널)	S등급	떨어짐	작업자 Bucket 외부 무리한 작업 중 추락 위험	C3	Bucket 탑승 즉시 보조안전고리 체결	C1
266 267	SKO SKO	기지국/중계기/선로 기지국/중계기/선로	실외 실외	도로(변) 작업(지하도로, 교량 및 지하철/터널) 도로(변) 작업(지하도로, 교량 및 지하철/터널)	S등급 S등급	교통사고 불균형 및 무리	작업시 주행 차량에 의한 작업자 충돌 위험 	C3	도로 중앙 및 교차로 부분 작업시 작업구간 후방에 방호차량 배치 작업전 충분한 스트레칭 및 TBM 실시	C1
268	SKO	기지국/중계기/선로	실외	도로(변) 작업(지하도로, 교량 및 지하철/터널)	S등급	한 동작 부딪힘	작업 공간 미확보로 주행차량 및 보행자 추돌위험	C2	라바콘/라바콘 걸이대 사용 작업 공간 확보, 신호수 배치로 작업반경내 외부 인 접근 금지	
269	SKO	기지국/중계기/선로	실외	도로(변) 작업(지하도로, 교량 및 지하철/터널)	S등급	떨어짐	개인보호구 미착용/불량 및 안전고리 미체결로 인한 추락	C3	개인보호구 이상 유무 점검 및 보조 안전고리 체결	C1
270 271	SKO SKO	기지국/중계기/선로	실외 실외	도로(변) 작업(지하도로, 교량 및 지하철/터널) 도로(변) 작업(지하도로, 교량 및 지하철/터널)	S등급 S등급	감전 이상온도/물체 저초	전선 접촉 또는 누설 전류에 의한 감전 고온에 의한 열사병 위험	C3 C2	작업전 조가선등 검전계로 누설 전류 확인 및 활선경보기 착용 SGR 폭염 기준 숙지 후 작업	C1
272	SKO	기지국/중계기/선로	실외	도로(변) 작업(지하도로, 교량 및 지하철/터널)	S등급	접촉 이상온도/물체 접촉	추위에 의한 동상 등 위험	C2	SGR 기준 숙지 및 핫팩, 발열조끼 착용 후 작업	C1
273	SKO	기지국/중계기/선로	실외	도로(변) 작업(지하도로, 교량 및 지하철/터널)	S등급	넘어짐	주변 재재에 걸려 넘어질 위험	C1	각반착용 및 전방주시 및 주변시설물(지선,블록,구조물)확인, 정리정돈 철저 작업장 주변 안전구역 설치(신호수 배치 또는 에어로봇 설치로 차량 서행 유	C1
274 275	SKO SKO	선로 선로	실외 실외	도로(변) 작업(왕복4차선 이상 횡단 조가선 신설/철거) 도로(변) 작업(왕복4차선 이상 횡단 조가선 신설/철거)	S등급 S등급	교통사고 부딪힘	안전시설물 미설치로 인한 충돌 위험 경사구간 작업시 차량미끌림으로 인한 충돌 위험	C3	도) 차량 주차후 사이드 브레이크 작동 및 고임목 설치	C1 C1
276	SKO	선로	실외	도로(변) 작업(왕복4차선 이상 횡단 조가선 신설/철거)	S등급	교통사고	주행 차량에 의한 차량 충돌 및 이로 인한 작업차 추락	C3	작업전 안전 시설물 설치 및 붕괴우려가 없는 단단한 시설물(조가선 등)에 안 전고리 체결	
277 278	SKO SKO	선로 선로	실외 실외	도로(변) 작업(왕복4차선 이상 횡단 조가선 신설/철거) 도로(변) 작업(왕복4차선 이상 횡단 조가선 신설/철거)	S등급 S등급	떨어짐 감전	개인보호구 미착용/불량 및 안전고리 미체결로 인한 추락 전선 접촉 또는 누설 전류에 의한 감전	C3	개인보호구 이상 유무 점검 및 보조 안전고리 체결 작업전 조가선등 검전계로 누설 전류 확인 및 활선경보기 착용	C1
279	SKO	선로	실외	도로(편) 작업(왕복4차선 이상 횡단 조가선 신설/철거)	S등급	감전	전한 접목 모든 무를 전유에 되한 검천 3m 이내 고압이상 근처 작업으로 인한 감전 위험	C3	각접선 도기선등 검선계도 무글 선규 확인 및 필선정도기 작동 감전 예방 방호망 설치 후 작업	C1
280	SKO SKO	선로 선로	실외 실외	도로(변) 작업(왕복4차선 이상 횡단 조가선 신설/철거) 도로(변) 작업(왕복4차선 이상 횡단 조가선 신설/철거)	S등급 S등급	이상온도/물체 접촉 교통사고	장시간 작업에 따른 하절기 열사병 및 동절기 동상 발생 점검시 주행 차량에 의한 작업자 충돌 위험	C3	근로자 건강장애 예방을 위한 발열조끼, 넥워머, 핫팩 등 개인지급품 사용 안전구역 설정 및 신호수 배치 후 작업통제 철저	C1
281	SKO	선로 선로	실외 실외	도로(면) 작업(왕복4차선 이상 횡단 조가선 신설/설거) 도로(변) 작업(왕복4차선 이상 횡단 조가선 신설/철거)	S등급 S등급	교통사고 넘어짐	점검시 수행 사당에 의한 작업자 충돌 위험 점검시 넘어짐에 따른 부상	C3	안전구역 실정 및 신호수 배시 후 작업통세 설저 안전화착용(미끄럼방지등), 겨울철 결빙시는 친환경 제설제 살포 후 안전작업	
283	SKO	선로	실외	도로(변) 작업(왕복4차선 이상 횡단 조가선 신설/철거)	S등급	떨어짐	고소차 버킷 탑승 후 이동시 추락 위험	C3	고소차 이동시 버킷 탑승 금지, 단 짧은거리 이동시 관리감독자 안전검토 후 이동	C1
284 285	SKO SKO	선로 기지국/통합국/교환사옥	실외 실내/실외	도로(변) 작업(왕복4차선 이상 횡단 조가선 신설/철거) 전기작업(사옥/중/통/집/기지국의 배/분전반)	S등급 S등급	교통사고 맞음	횡단 조가선 신설/철거시 케이블에 위한 차량 충돌 위험 작업 공구떨어트림, 공구 부딪힘(얼굴등)	C3 C1	케이블 신설/철거 시 작업 공간내 차량 통제 후 작업 진행 공도구 낙하방지 조임줄 사용후 작업	C1
286	SKO	기지국/통합국/교환사옥	실내/실외	전기작업(사옥/중/통/집/기지국의 배/분전반)	S등급	떨어짐	사다리,고소작업차 승주 시 추락 위험	C2	전체식 안전대 착용 철저, 사다리 아웃트리거 설치 및 확장 후 작업	C1
287 288	SKO SKO	기지국/통합국/교환사옥 기지국/통합국/교환사옥	실내/실외 실내/실외	전기작업(사옥/중/통/집/기지국의 배/분전반) 전기작업(사옥/중/통/집/기지국의 배/분전반)	S등급 S등급	넘어짐 감전	작업시 근로자 넘어짐에 따른 부상 장비 주변 활선으로 인한 감전 위험	C1	작업장 정리 정돈 후 작업(실내 작업 시 실내 안전화 착용) 작업자는 활선경보기를 착용후 작업	C1 C1
289	SKO	기지국/통합국/교환사옥	실내/실외	전기작업(사옥/중/통/집/기지국의 배/분전반)	S등급	감전	시설물 누전으로 인한 감전 위험	C1	작업전 반드시 비접촉검전기를 이용하여 누전 확인후 작업	C1
290 291	SKO SKO	기지국/통합국/교환사옥 기지국/통합국/교환사옥	실내/실외 실내/실외	전기작업(사옥/중/통/집/기지국의 배/분전반) 전기작업(사옥/중/통/집/기지국의 배/분전반)	S등급 S등급	절단/배임/찔림 감전	전원케이블/배관 포설, 포박작업시 손베임 발생전원함 누전으로 인한 감전 발생 위험	C1 C3	불안전한 행동에 관한 안전 교육 시행, 안전보호구 착용, 구급함 비치 절연 장갑 및 절연 안전용품으로 인한 누전 방지	C1 C1
292	SKO	기지국/통합국/교환사옥	실내/실외	전기작업(사옥/중/통/집/기지국의 배/분전반)	S등급	감전	활선 작업으로 인한 감전 위험	C1	절연장갑, 절연소매 등 안전보호구 착용 후 작업에 임하기, 정전작업 후 실시	
293 294	SKO SKO	기지국/통합국/교환사옥 기지국/통합국/교환사옥	실내/실외 실내/실외	전기작업(사옥/중/통/집/기지국의 배/분전반) 전기작업(사옥/중/통/집/기지국의 배/분전반)	S등급 S등급	감전 감전	AC 분전반(전원함) 내 부스바 인출 시 쇼트 발생 쇼트에 의한 감전 및 스파크 위험	C2 C2	차단기 OFF 확인 후 테스터기 측정하여 정전 확인하여 작업 시작 부스바 등 쇼트가 발생할수 있는 부분 작업전 절연방호 조치 후 작업	C1 C1
295	SKO	기지국/통합국/교환사옥	실내/실외	전기작업(사옥/중/통/집/기지국의 배/분전반)	S등급	감전	차단기교체시 전원인가된 전원선으로 인한 감전상황 발생	C2	절연보호구(절연장갑, 절연소매 등) 착용, 작업 전 정전 확인, 개인안전보호구 착용	C1
296 297	SKO SKO	기지국/통합국/교환사옥 기지국/중계기/선로	실내/실외 실외	전기작업(사옥/중/통/집/기지국의 배/분전반) 고소 작업(3.5m 이상 고소차 활용 불가)	S등급 C4등급	화상 떨어짐	접속부 스파크에 의한 안면 화상 위험 직접 승주에 따른 추락 위험	C2 C3	안면보호 마스크 또는 고글착용 후 작업 주변 시설물에 안전고리 체결 후 작업	C1
298	SKO	기지국/중계기/선로	실외	고소 작업(3.5m 이상 고소차 활용 불가)	C4등급	떨어짐	작업 발판 및 안전고리가 없어 추락 위험	C4	작업발판 및 안전고리 시설 요청 및 주변시설물에 안전고리 체결 후 작업	C1
299 300	SKO SKO	기지국/중계기/선로 기지국/중계기/선로	실외 실외	고소 작업(3.5m 이상 고소차 활용 불가) 고소 작업(3.5m 이상 고소차 활용 불가)	C4등급 C4등급	떨어짐 부딪힘	안전고리 미 체결에 따른 추락 위험 시설물에 부딪힘	C3 C2	주변 시설물에 안전고리 체결 후 작업 작업전 TBM 시 위험요인 공유 및 숙지 후 작업	C1 C1
301	SKO	기지국/중계기/선로	실외	고소 작업(3.5m 이상 고소차 활용 불가)	C4등급	부딪힘	돌출물에 의해 부딪힘	C2	작업전 TBM 시 위험요인 공유 및 숙지 후 작업	C1

302	SKO	기지국/중계기/선로	실외	고소 작업(3.5m 이상 고소차 활용 불가)	C4등급	교통사고	도로변 작업 시 주행차량과 추돌 위험	C2	작업장 주변 안전구역 설치(신호수 배치 또는 에어로봇 설치로 차량 서행 유	C1
303	SKO	기지국/중계기/선로	실외	고소 작업(3.5m 이상 고소차 활용 불가)	C4등급	넘어짐	경사구간 이동시 미끌림으로 인한 넘어질 위험	C2	도) 사전 이동 동선 확보 후 이동	C1
304	SKO	기지국/중계기/선로	실외	고소 작업(3.5m 이상 고소차 활용 불가)	C4등급	불균형 및 무리 한 동작	무리한 작업으로 인한 근골격게 질환 발생	C2	작업전 충분한 스트레칭 및 TBM 실시	C1
305	SKO	기지국/중계기/선로	실외	고소 작업(3.5m 이상 고소차 활용 불가)	C4등급	이상온도/물체 접촉	고온에 의한 열사병 위험	C2	SGR 폭염 기준 숙지 후 작업	C1
306	SKO	기지국/중계기/선로	실외	고소 작업(3.5m 이상 고소차 활용 불가)	C4등급	이상온도/물체 접촉	고온에 의한 열사병 위험	C2	장시간 작업 시 작업장 주변 그늘막 설치 및 SGR 폭염 기준 준수	C1
307 308	SKO SKO	기지국/중계기/선로 기지국/중계기/선로	실외 실외	고소 작업(3.5m 이상 고소차 활용 불가) 고소 작업(3.5m 이상 고소차 활용 불가)	C4등급 C4등급	해충	장비 설치/점검 시 벌쏘일 위험 설치/점검, 이동시 뱀에 물릴 위험	C1	해충방지재 활용 후 이동 수풀 등 이동 시 안전장화 착용 후 이동	C1 C1
309	SKO	기지국/중계기/선로	실외	고소 작업(3.5m 이상 고소차 활용 불가)	C4등급	이상온도/물체 접촉	추위에 의한 동상 등 위험	C2	SGR 기준 숙지 및 핫팩, 발열조끼 착용 후 작업	C1
310	SKO	기지국/중계기/선로	실외	고소 작업(3.5m 이상 고소차 활용 불가)	C4등급	감전	전선 접촉 또는 누설 전류에 의한 감전	C3	비접촉 검진기로 누설 전류 확인후 작업	C1
311 312	SKO SKO	기지국/중계기/선로 기지국/중계기/선로	실외/실내 실외/실내	추락/낙하 위험 ANT 최적화(장비교체 포함) 추락/낙하 위험 ANT 최적화(장비교체 포함)	C3등급 C3등급	떨어짐 떨어짐	장비 건물 외부로 돌출로 인한 작업자 추락 위험 	C3	주변 시설물에 안전고리 체결 후 작업 수평생명줄에 안전고리 체결 후 이동	C1 C1
313	SKO	기지국/중계기/선로	실외/실내	추락/낙하 위험 ANT 최적화(장비교체 포함)	C3등급	넘어짐	경사면 지붕 이동 시 미끄러짐에의한 넘어짐	C2	이동 동선 사전 확인 후 이동	C1
314	SKO	기지국/중계기/선로	실외/실내	추락/낙하 위험 ANT 최적화(장비교체 포함)	C3등급	부딪힘	장비점검 시 주변 시설물에 부딪힘	C2	작업 동선 및 작업 전 TBM 시 위험요인 공유 및 숙지 후 작업	C1
315 316	SKO SKO	기지국/중계기/선로 기지국/중계기/선로	실외/실내 실외/실내	추락/낙하 위험 ANT 최적화(장비교체 포함) 추락/낙하 위험 ANT 최적화(장비교체 포함)	C3등급 C3등급	넘어짐 감전	주변 재재에 걸려 넘어질 위험 전선 접촉 또는 누설 전류에 의한 감전	C2 C3	이동 동선 및 작업 동선 확보 후 작업 주변 시설물에 안전고리 체결 후 작업	C1 C1
317	SKO	기지국/중계기/선로	실외/실내	추락/낙하 위험 ANT 최적화(장비교체 포함)	C3등급	떨어짐	건물 외벽 장비 점검 시 떨어질 위험	C3	고소작업대 등을 활용하여 작업	C1
318 319	SKO SKO	기지국/중계기/선로 기지국/중계기/선로	실외/실내 실외/실내	추락/낙하 위험 ANT 최적화(장비교체 포함) 추락/낙하 위험 ANT 최적화(장비교체 포함)	C3등급 C3등급	떨어짐 이상온도/물체	삼각지붕 이동 시 수평생명줄이 없어 추락 위험 	C3	수평생명줄 설치 요청(작업 시 주변 시설물에 임시 생명줄 설치 후 작업) SGR 폭염 기준 숙지 후 작업	C1 C1
320	SKO	기지국/중계기/선로	실외/실내	추락/낙하 위험 ANT 최적화(장비교체 포함)	C3등급	접촉 해충	조는에 되면 할사용 위임 	C1	해충방지재 활용 후 이동	C1
321	SKO	기지국/중계기/선로	실외/실내	추락/낙하 위험 ANT 최적화(장비교체 포함)	C3등급	해충	설치/점검, 이동시 뱀에 물릴 위험	C1	수풀 등 이동 시 안전장화 착용 후 이동	C1
322	SKO	기지국/중계기/선로	실외/실내	추락/낙하 위험 ANT 최적화(장비교체 포함)	C3등급	이상온도/물체 접촉	고온에 의한 열사병 위험	C2	장시간 작업 시 작업장 주변 그늘막 설치 및 SGR 폭염 기준 준수	C1
323	SKO	기지국/중계기/선로	실외/실내	추락/낙하 위험 ANT 최적화(장비교체 포함)	C3등급	이상온도/물체 접촉	추위에 의한 동상 등 위험	C2	SGR 기준 숙지 및 핫팩, 발열조끼 착용 후 작업 작업장 주변 안전구역 설치(신호수 배치 또는 에어로봇 설치로 차량 서행 유	C1
324	SKO	기지국/중계기/선로	실외/실내	고소차 활용 작업(3.5m 이상)	C3등급	교통사고	안전시설물 미설치로 인한 충돌 위험	C3	도)	C1
325 326	SKO SKO	기지국/중계기/선로 기지국/중계기/선로	실외/실내 실외/실내	고소차 활용 작업(3.5m 이상) 고소차 활용 작업(3.5m 이상)	C3등급 C3등급	부딪힘 교통사고	경사구간 작업시 차량미끌림으로 인한 충돌 위험	C3	차량 주차후 사이드 브레이크 작동 및 고임목 설치 작업전 안전 시설물 설치 및 붕괴우려가 없는 단단한 시설물(조가선 등)에 안	C1 C1
327	SKO	기지국/중계기/선로	실외/실내	고소차 활용 작업(3.5m 이상)	C3등급	떨어짐	개인보호구 미착용/불량 및 안전고리 미체결로 인한 추락	C3	전고리 체결 개인보호구 이상 유무 점검 및 보조 안전고리 체결	C1
328	SKO	기지국/중계기/선로	실외/실내	고소차 활용 작업(3.5m 이상)	C3등급	감전	전선 접촉 또는 누설 전류에 의한 감전	C3	작업전 조가선등 검전계로 누설 전류 확인 및 활선경보기 착용	C1
329	SKO SKO	기지국/중계기/선로 기지국/중계기/선로	실외/실내 실외/실내	고소차 활용 작업(3.5m 이상) 고소차 활용 작업(3.5m 이상)	C3등급 C3등급	감전 이상온도/물체	3m 이내 고압이상 근처 작업으로 인한 감전 위험 장시간 작업에 따른 하절기 열사병 및 동절기 동상 발생	C3	감전 예방 방호망 설치 후 작업 근로자 건강장애 예방을 위한 발열조끼, 넥워머, 핫팩 등 개인지급품 사용	C1
330 331	SKO	기지국/중계기/선로 기지국/중계기/선로	설외/설내 실외/실내	고소자 활용 작업(3.5m 이상) 고소차 활용 작업(3.5m 이상)	C3등급	접촉 교통사고	정시간 작업에 따른 아일기 열사당 및 동일기 동양 결생 점검시 주행 차량에 의한 작업자 충돌 위험	C3	안전구역 설정 및 신호수 배치 후 작업통제 철저	C1 C1
332	SKO	기지국/중계기/선로	실외/실내	고소차 활용 작업(3.5m 이상)	C3등급	넘어짐	점검시 넘어짐에 따른 부상	C3	안전화착용(미끄럼방지등), 겨울철 결빙시는 친환경 제설제 살포 후 안전작업	C1
333	SKO	기지국/중계기/선로	실외/실내	고소차 활용 작업(3.5m 이상)	C3등급	이상온도/물체 접촉	고온에 의한 열사병 위험	C2	SGR 폭염 기준 숙지 후 작업	C1
334	SKO	기지국/중계기/선로	실외/실내	고소차 활용 작업(3.5m 이상)	C3등급	해충	장비 설치/점검 시 벌쏘일 위험	C1	해충방지재 활용 후 이동	C1
335 336	SKO SKO	기지국/중계기/선로 기지국/중계기/선로	실외/실내 실외	고소차 활용 작업(3.5m 이상) S등급 외 밀폐공간 작업(맨홀/공동구 등)	C3등급 C3등급	떨어짐 부딪힘	사다리,고소작업차 승주 시 추락 위험 도로변 고소차 주정차 시 충돌 위험	C2 C3	전체식 안전대 착용 철저, 사다리 아웃트리거 설치 및 확장 후 작업 작업차량 전방에 공사안내표지판 및 라바콘 설치	C1 C1
337	SKO	기지국/중계기/선로	실외	S등급 외 밀폐공간 작업(맨홀/공동구 등)	C3등급	부딪힘	도로변 고소차 주정차 시 충돌 위험	C3	신호수 배치 또는 에어로봇 설치로 차량 서행 유도	C1
338	SKO	기지국/중계기/선로	실외	S등급 외 밀폐공간 작업(맨홀/공동구 등)	C3등급	교통사고	맨홀작업전 작업장 주변 교통사고 발생	C3	신호수 배치 및 전방(도로 상황별 안전거리 확보) 안전 시설물등 설치로 교통 사고 방호조치	C1
339 340	SKO SKO	기지국/중계기/선로 기지국/중계기/선로	실외 실외	S등급 외 밀폐공간 작업(맨홀/공동구 등) S등급 외 밀폐공간 작업(맨홀/공동구 등)	C3등급 C3등급	끼임	맨홀 덮개 개/폐시 덮개에 의한 협착위험 	C3	맨홀 덮개 개폐시 전용 공구 이용하여 2인 1조 작업 고임장치 없이 손이나 발이 덮개하부에 놓이지 않도록 관리 철저	C1
341	SKO	기지국/중계기/선로	실외	S등급 외 밀폐공간 작업(맨홀/공동구 등)	C3등급	떨어짐	맨홀 덮개 개방 시 작업자 및 보행자 떨어짐	C3	출입금지 표지판 설치 및 라바콘,콘 걸이대 이용 출입 금지구역 설정 후 작업	C1
342	SKO	기지국/중계기/선로	실외	S등급 외 밀폐공간 작업(맨홀/공동구 등)	C3등급	불균형 및 무리 한 동작	무리한 작업으로 인한 근골격게 질환 발생	C3	작업전 충분한 스트레칭 및 TBM 실시	C1
343	SKO	기지국/중계기/선로	실외	S등급 외 밀폐공간 작업(맨홀/공동구 등)	C3등급	교통사고	배수시 처리 불량(동절기 결빙)으로 인한 교통 사고 발생	C3	양수기 호수 연장 우수관에 직접 배출 유해가스 동노 기순 순수 후 작업 신행	C1
344	SKO	기지국/중계기/선로	실외	S등급 외 밀폐공간 작업(맨홀/공동구 등)	C3등급	산소결핍	밀폐공간 작업 시 질식 위험	C3	- 산소(O2) :18% 이상, 23.5% 미만, 황화수소(H2S) : 10ppm 이하	C1
			1101						- 일산화탄소(CO) : 30ppm 미만, 가연성가스(메탄 등) :10% 미만 - 이산화탄소(CO2) :1.5% 미만	
345 346	SKO SKO	기지국/중계기/선로 기지국/중계기/선로	실외 실외	S등급 외 밀폐공간 작업(맨홀/공동구 등) S등급 외 밀폐공간 작업(맨홀/공동구 등)	C3등급 C3등급	산소결핍 산소결핍	밀폐공간 작업 시 질식 위험 	C3	밀폐공간 내부 작업자는 반드시 가스농도 주기적 측정 후 양호 시 작업 실시 비상시 대비하여 휴대용 산소공급기 지급하여 비치	C1 C1
347	SKO	기지국/중계기/선로	실외	S등급 외 밀폐공간 작업(맨홀/공동구 등)	C3등급	산소결핍	밀폐공간 작업 시 질식 위험	C3	휴대용 환기장치(배풍기)사용하여 맨홀 작업 전 환기 실시	C1
348 349	SKO	기지국/중계기/선로	실외	S등급 외 밀폐공간 작업(맨홀/공동구 등)	C3등급		고드그 레이브트레이 노성 저글에 이희 가져 나고 바까			C1
3.3	SKO	기시국/중계기/선로	실외	S등급 외 밀폐공간 작업(맨혹/공동구 등)		감전 부딪힘	공동구 케이블트레이 누설 전류에 의한 감전 사고 발생 어두운 공동구 작업 중 돌축물에 의한 충돌 위험	C3	검전기 활용 누설전류 측정 후 작업, 활선 경보기 착용 작업 중 조도 확보 및 독축묵 사전 확인	
350	SKO SKO	기지국/중계기/선로 기지국/중계기/선로	실외 실외	S등급 외 밀폐공간 작업(맨홀/공동구 등) S등급 외 밀폐공간 작업(맨홀/공동구 등)	C3등급 C3등급	감전 부딪힘 떨어짐	어두운 공동구 작업 중 돌출물에 의한 충돌 위험 공동구 작업 중 돌출물에 의한 충돌 위험	C3 C2 C3	검전기 활용 누설전류 측정 후 작업, 활선 경보기 착용 작업 중 조도 확보 및 돌출물 사전 확인 비상 사태 대비 조명 지급 및 무전기 지급 신호 연락 철저	C1 C1
351	SKO SKO	기지국/중계기/선로 기지국/중계기/선로	실외 실외	S등급 외 밀폐공간 작업(맨홀/공동구 등) 외부 토치 작업(광케이블)	C3등급 C3등급 C3등급	부딪힘 떨어짐 화재	어두운 공동구 작업 중 돌출물에 의한 충돌 위험 공동구 작업 중 돌출물에 의한 충돌 위험 토치 작업 시 화재 위험	C2 C3	작업 중 조도 확보 및 돌출물 사전 확인 비상 사태 대비 조명 지급 및 무전기 지급 신호 연락 철저 작업 전 소화기 비치 및 사용법 숙지 후 작업	C1 C1
	SKO	기지국/중계기/선로	실외	S등급 외 밀폐공간 작업(맨홀/공동구 등)	C3등급 C3등급	부딪힘 떨어짐 화재 화재 이상온도/물체	어두운 공동구 작업 중 돌출물에 의한 충돌 위험 공동구 작업 중 돌출물에 의한 충돌 위험	C2 C3	작업 중 조도 확보 및 돌출물 사전 확인 비상 사태 대비 조명 지급 및 무전기 지급 신호 연락 철저	C1 C1
351 352	SKO SKO SKO	기지국/중계기/선로 기지국/중계기/선로 기지국/중계기/선로	실외 실외 실외	S등급 외 밀폐공간 작업(맨홀/공동구 등) 외부 토치 작업(광케이블) 외부 토치 작업(광케이블)	C3등급 C3등급 C3등급 C3등급	부딪힘 떨어짐 화재 화재 이상온도/물체 접촉 이상온도/물체	어두운 공동구 작업 중 돌출물에 의한 충돌 위험 공동구 작업 중 돌출물에 의한 충돌 위험 토치 작업 시 화재 위험 토치 작업 시 주변 수목에 의한 화재 위험	C2 C3 C3	작업 중 조도 확보 및 돌출물 사전 확인 비상 사태 대비 조명 지급 및 무전기 지급 신호 연락 철저 작업 전 소화기 비치 및 사용법 숙지 후 작업 수목 제거 및 소화기 비치 후 작업	C1 C1 C1
351 352 353	SKO SKO SKO	기지국/중계기/선로 기지국/중계기/선로 기지국/중계기/선로 기지국/중계기/선로	실외 실외 실외 실외	S등급 외 밀폐공간 작업(맨홀/공동구 등) 외부 토치 작업(광케이블) 외부 토치 작업(광케이블) 외부 토치 작업(광케이블)	C3등급 C3등급 C3등급 C3등급 C3등급	부딪힘 떨어짐 화재 화재 이상온도/물체 접촉 이상온도/물체 접촉 이상온도/물체	어두운 공동구 작업 중 돌출물에 의한 충돌 위험 공동구 작업 중 돌출물에 의한 충돌 위험 토치 작업 시 화재 위험 토치 작업 시 주변 수목에 의한 화재 위험 고온에 의한 열사병 위험	C2 C3 C3 C3 C3	작업 중 조도 확보 및 돌출물 사전 확인 비상 사태 대비 조명 지급 및 무전기 지급 신호 연락 철저 작업 전 소화기 비치 및 사용법 숙지 후 작업 수목 제거 및 소화기 비치 후 작업 SGR 폭염 기준 숙지 후 작업	C1 C1 C1 C1
351 352 353 354	SKO SKO SKO SKO	기지국/중계기/선로 기지국/중계기/선로 기지국/중계기/선로 기지국/중계기/선로	실외 실외 실외 실외 실외	S등급 외 밀폐공간 작업(맨홀/공동구 등) 외부 토치 작업(광케이블) 외부 토치 작업(광케이블) 외부 토치 작업(광케이블) 외부 토치 작업(광케이블)	C3등급 C3등급 C3등급 C3등급 C3등급	부딪힘 떨어짐 화재 화재 이상온도/물체 접촉 이상온도/물체 접촉 이상온도/물체 접촉 기상온도/물체 접촉 불균형 및 무리	어두운 공동구 작업 중 돌출물에 의한 충돌 위험 공동구 작업 중 돌출물에 의한 충돌 위험 토치 작업 시 화재 위험 토치 작업 시 주변 수목에 의한 화재 위험 고온에 의한 열사병 위험 고온에 의한 열사병 위험	C2 C3 C3 C3 C2 C2	작업 중 조도 확보 및 돌출물 사전 확인 비상 사태 대비 조명 지급 및 무전기 지급 신호 연락 철저 작업 전 소화기 비치 및 사용법 숙지 후 작업 수목 제거 및 소화기 비치 후 작업 SGR 폭염 기준 숙지 후 작업 장시간 작업 시 작업장 주변 그늘막 설치 및 SGR 폭염 기준 준수	C1 C1 C1 C1 C1
351 352 353 354 355	SKO SKO SKO SKO SKO	기지국/중계기/선로 기지국/중계기/선로 기지국/중계기/선로 기지국/중계기/선로 기지국/중계기/선로	실외 실외 실외 실외 실외	S등급 외 밀폐공간 작업(맨홀/공동구 등) 외부 토치 작업(광케이블)	C3등급 C3등급 C3등급 C3등급 C3등급 C3등급 C3등급	부딪힘 떨어짐 화재 화재 이상온도/물체 접촉 이상온도/물체 접촉 이상온도/물체 접촉	어두운 공동구 작업 중 돌출물에 의한 충돌 위험 공동구 작업 중 돌출물에 의한 충돌 위험 토치 작업 시 화재 위험 토치 작업 시 주변 수목에 의한 화재 위험 고온에 의한 열사병 위험 고온에 의한 열사병 위험 추위에 의한 동상 등 위험	C2 C3 C3 C3 C2 C2 C2 C2	작업 중 조도 확보 및 돌출물 사전 확인 비상 사태 대비 조명 지급 및 무전기 지급 신호 연락 철저 작업 전 소화기 비치 및 사용법 숙지 후 작업 수목 제거 및 소화기 비치 후 작업 SGR 폭염 기준 숙지 후 작업 장시간 작업 시 작업장 주변 그늘막 설치 및 SGR 폭염 기준 준수 SGR 기준 숙지 및 핫팩, 발열조끼 착용 후 작업	C1 C1 C1 C1 C1 C1
351 352 353 354 355 356	SKO SKO SKO SKO SKO SKO	기지국/중계기/선로 기지국/중계기/선로 기지국/중계기/선로 기지국/중계기/선로 기지국/중계기/선로 기지국/중계기/선로	실외 실외 실외 실외 실외 실외	S등급 외 밀폐공간 작업(맨홀/공동구 등) 외부 토치 작업(광케이블)	C3등급 C3등급 C3등급 C3등급 C3등급 C3등급 C3등급 C3등급 C3등급	부딪힘 떨어짐 화재 화재 이상온도/물체 접촉 이상온도/물체 접촉 이상온도/물체 접촉 기상온도/물체 접촉 불균형 및 무리 한 동작	어두운 공동구 작업 중 돌출물에 의한 충돌 위험 공동구 작업 중 돌출물에 의한 충돌 위험 토치 작업 시 화재 위험 토치 작업 시 주변 수목에 의한 화재 위험 고온에 의한 열사병 위험 고온에 의한 열사병 위험 추위에 의한 동상 등 위험 무리한 작업으로 인한 근골격게 질환 발생	C2 C3 C3 C3 C2 C2 C2 C2 C2	작업 중 조도 확보 및 돌출물 사전 확인 비상 사태 대비 조명 지급 및 무전기 지급 신호 연락 철저 작업 전 소화기 비치 및 사용법 숙지 후 작업 수목 제거 및 소화기 비치 후 작업 SGR 폭염 기준 숙지 후 작업 장시간 작업 시 작업장 주변 그늘막 설치 및 SGR 폭염 기준 준수 SGR 기준 숙지 및 핫팩, 발열조끼 착용 후 작업 작업전 충분한 스트레칭 및 TBM 실시 작업장 주변 안전구역 설치(신호수 배치 또는 에어로봇 설치로 차량 서행 유도)	C1
351 352 353 354 355 356 357	SKO SKO SKO SKO SKO SKO SKO	기지국/중계기/선로 기지국/중계기/선로 기지국/중계기/선로 기지국/중계기/선로 기지국/중계기/선로 기지국/중계기/선로 기지국/중계기/선로	실외 실외 실외 실외 실외 실외 실외	S등급 외 밀폐공간 작업(맨홀/공동구 등) 외부 토치 작업(광케이블)	C3등급	부딪힘 떨어짐 화재 화재 이상온도/물체 접촉 이상온도/물체 접촉 이상온도/물체 접촉 불균형 및 무리 한 동작	어두운 공동구 작업 중 돌출물에 의한 충돌 위험 공동구 작업 중 돌출물에 의한 충돌 위험 토치 작업 시 화재 위험 토치 작업 시 주변 수목에 의한 화재 위험 고온에 의한 열사병 위험 고온에 의한 열사병 위험 추위에 의한 동상 등 위험 무리한 작업으로 인한 근골격게 질환 발생 안전시설물 미설치로 인한 충돌 위험	C2 C3 C3 C3 C2 C2 C2 C2 C2 C3	작업 중 조도 확보 및 돌출물 사전 확인 비상 사태 대비 조명 지급 및 무전기 지급 신호 연락 철저 작업 전 소화기 비치 및 사용법 숙지 후 작업 수목 제거 및 소화기 비치 후 작업 SGR 폭염 기준 숙지 후 작업 장시간 작업 시 작업장 주변 그늘막 설치 및 SGR 폭염 기준 준수 SGR 기준 숙지 및 핫팩, 발열조끼 착용 후 작업 작업전 충분한 스트레칭 및 TBM 실시 작업장 주변 안전구역 설치(신호수 배치 또는 에어로봇 설치로 차량 서행 유도)	C1
351 352 353 354 355 356 357 358 359 360	SKO	기지국/중계기/선로 경계기/기지국/통합국/교환사옥 중계기/기지국/통합국/교환사옥	실외 실외 실외 실외 실외 실외 실외 실외 실외/실내 실외/실내	S등급 외 밀폐공간 작업(맨홀/공동구 등) 외부 토치 작업(광케이블) 활선 저압 전원 작업(1,000V이하) 활선 저압 전원 작업(1,000V이하)	C3등급	부딪힘 떨어짐 화재 화재 이상온도/물체 접촉 이상온도/물체 접촉 이상온도/물체 접촉 이상온도/물체 접촉 보균형 및 무리 한 동작 교통사고 감전 감전	어두운 공동구 작업 중 돌출물에 의한 충돌 위험 공동구 작업 중 돌출물에 의한 충돌 위험 토치 작업 시 화재 위험 토치 작업 시 주변 수목에 의한 화재 위험 고온에 의한 열사병 위험 고온에 의한 열사병 위험 구위에 의한 동상 등 위험 무리한 작업으로 인한 근골격게 질환 발생 안전시설물 미설치로 인한 충돌 위험 활선 작업으로 인한 감전 위험 차단기교체시 전원인가된 전원선으로 인한 감전상황 발생 접속부 스파크에 의한 안면 화상 위험	C2 C3 C3 C3 C2 C2 C2 C2 C3 C3 C3 C2 C2 C2 C2 C2 C2 C3 C3 C3	작업 중 조도 확보 및 돌출물 사전 확인 비상 사태 대비 조명 지급 및 무전기 지급 신호 연락 철저 작업 전 소화기 비치 및 사용법 숙지 후 작업 수목 제거 및 소화기 비치 후 작업 SGR 폭염 기준 숙지 후 작업 장시간 작업 시 작업장 주변 그늘막 설치 및 SGR 폭염 기준 준수 SGR 기준 숙지 및 핫팩, 발열조끼 착용 후 작업 작업전 충분한 스트레칭 및 TBM 실시 작업장 주변 안전구역 설치(신호수 배치 또는 에어로봇 설치로 차량 서행 유도) 절연장갑, 절연소매 등 안전보호구 착용 후 작업에 임하기, 정전작업 후 실시 절연보호구(절연장갑, 절연소매 등) 착용, 작업 전 정전 확인, 개인안전보호구 착용 안면보호 마스크 또는 고글착용 후 작업	C1 C
351 352 353 354 355 356 357 358 359	SKO SKO SKO SKO SKO SKO SKO SKO SKO	기지국/중계기/선로 경계기/기지국/통합국/교환사옥 중계기/기지국/통합국/교환사옥	실외 실외 실외 실외 실외 실외 실외 실외 실외	S등급 외 밀폐공간 작업(맨홀/공동구 등) 외부 토치 작업(광케이블) 활선 저압 전원 작업(1,000V이하)	C3등급	부딪힘 떨어짐 화재 하자 이상온도/물체 접촉 이상온도/물체 접촉 이상온도/물체 접촉 이상온도/물체 전착 기상은도/물체 지점 기상으로/물체 지점 지점 기상으로/되어 지점 지점 기상으로/대 지점	어두운 공동구 작업 중 돌출물에 의한 충돌 위험 공동구 작업 중 돌출물에 의한 충돌 위험 토치 작업 시 화재 위험 토치 작업 시 주변 수목에 의한 화재 위험 고온에 의한 열사병 위험 고온에 의한 열사병 위험 추위에 의한 동상 등 위험 무리한 작업으로 인한 근골격게 질환 발생 안전시설물 미설치로 인한 충돌 위험 활선 작업으로 인한 감전 위험 차단기교체시 전원인가된 전원선으로 인한 감전상황 발생	C2 C3 C3 C3 C2 C2 C2 C2 C2 C3 C3 C3 C3	작업 중 조도 확보 및 돌출물 사전 확인 비상 사태 대비 조명 지급 및 무전기 지급 신호 연락 철저 작업 전 소화기 비치 및 사용법 숙지 후 작업 수목 제거 및 소화기 비치 후 작업 SGR 폭염 기준 숙지 후 작업 장시간 작업 시 작업장 주변 그늘막 설치 및 SGR 폭염 기준 준수 SGR 기준 숙지 및 핫팩, 발열조끼 착용 후 작업 작업전 충분한 스트레칭 및 TBM 실시 작업장 주변 안전구역 설치(신호수 배치 또는 에어로봇 설치로 차량 서행 유도) 절연장갑, 절연소매 등 안전보호구 착용 후 작업에 임하기, 정전작업 후 실시 절연보호구(절연장갑, 절연소매 등) 착용, 작업 전 정전 확인, 개인안전보호구 착용	C1
351 352 353 354 355 356 357 358 359 360 361	SKO	기지국/중계기/선로 경계기/기지국/통합국/교환사옥 중계기/기지국/통합국/교환사옥 중계기/기지국/통합국/교환사옥	실외 실외 실외 실외 실외 실외 실외 실외/실내 실외/실내 실외/실내	S등급 외 밀폐공간 작업(맨홀/공동구 등) 외부 토치 작업(광케이블) 활선 저압 전원 작업(1,000V이하) 활선 저압 전원 작업(1,000V이하) 활선 저압 전원 작업(1,000V이하)	C3등급	부딪힘 떨어짐 화재 화재 이상온도/물체 접촉 이상온도/물체 접촉 이상온도/물체 접촉 이상온도/물체 조합촉 보고형 및 무리 한 동작 교통사고 감전 감전 감전	어두운 공동구 작업 중 돌출물에 의한 충돌 위험 공동구 작업 중 돌출물에 의한 충돌 위험 토치 작업 시 화재 위험 토치 작업 시 주변 수목에 의한 화재 위험 고온에 의한 열사병 위험 고온에 의한 열사병 위험 구위에 의한 동상 등 위험 무리한 작업으로 인한 근골격게 질환 발생 안전시설물 미설치로 인한 충돌 위험 활선 작업으로 인한 감전 위험 차단기교체시 전원인가된 전원선으로 인한 감전상황 발생 접속부 스파크에 의한 안면 화상 위험 AC 분전반(전원함) 내 부스바 인출 시 쇼트 발생	C2 C3 C3 C3 C2 C2 C2 C2 C3 C3 C3 C2 C2 C2 C2 C2 C3 C3 C3	작업 중 조도 확보 및 돌출물 사전 확인 비상 사태 대비 조명 지급 및 무전기 지급 신호 연락 철저 작업 전 소화기 비치 및 사용법 숙지 후 작업 수목 제거 및 소화기 비치 후 작업 SGR 폭염 기준 숙지 후 작업 장시간 작업 시 작업장 주변 그늘막 설치 및 SGR 폭염 기준 준수 SGR 기준 숙지 및 핫팩, 발열조끼 착용 후 작업 작업전 충분한 스트레칭 및 TBM 실시 작업장 주변 안전구역 설치(신호수 배치 또는 에어로봇 설치로 차량 서행 유도) 절연장갑, 절연소매 등 안전보호구 착용 후 작업에 임하기, 정전작업 후 실시 절연보호구(절연장갑, 절연소매 등) 착용, 작업 전 정전 확인, 개인안전보호구 착용 안면보호 마스크 또는 고글착용 후 작업 차단기 OFF 확인 후 테스터기 측정하여 정전 확인하여 작업 시작	C1 C
351 352 353 354 355 356 357 358 359 360 361 362 363 364	SKO	기지국/중계기/선로 경계기/기지국/통합국/교환사옥 중계기/기지국/통합국/교환사옥 중계기/기지국/통합국/교환사옥 중계기/기지국/통합국/교환사옥 중계기/기지국/통합국/교환사옥 중계기/기지국/통합국/교환사옥	실외 실외 실외 실외 실외 실외 실외/실내 실외/실내 실외/실내 실외/실내 실외/실내 실외/실내	S등급 외 밀폐공간 작업(맨홀/공동구 등) 외부 토치 작업(광케이블) 외부 토치 작업(광케이블) 활선 저압 전원 작업(1,000V이하)	C3등급	부딪힘 떨어짐 화재 화재 이상온도/물체 접촉 이상온도/물체 접촉 이상은도/물체 접촉 무리 한 동작 교통사고 감전 감전 감전 함상 감전 불균형 및 무리 한 동작	어두운 공동구 작업 중 돌출물에 의한 충돌 위험 공동구 작업 중 돌출물에 의한 충돌 위험 토치 작업 시 화재 위험 토치 작업 시 주변 수목에 의한 화재 위험 고온에 의한 열사병 위험 고온에 의한 열사병 위험 구위에 의한 동상 등 위험 무리한 작업으로 인한 근골격게 질환 발생 안전시설물 미설치로 인한 충돌 위험 활선 작업으로 인한 감전 위험 차단기교체시 전원인가된 전원선으로 인한 감전상황 발생 접속부 스파크에 의한 안면 화상 위험 AC 분전반(전원함) 내 부스바 인출 시 쇼트 발생 높은 곳의 전기 트레이 설치시 균형 유지 불량 전기 트레이 절단시 비산 분진 전원케이블/배관 인양/포설 시 근로자 추락위험	C2 C3 C3 C3 C2 C2 C2 C2 C3	작업 중 조도 확보 및 돌출물 사전 확인 비상 사태 대비 조명 지급 및 무전기 지급 신호 연락 철저 작업 전 소화기 비치 및 사용법 숙지 후 작업 수목 제거 및 소화기 비치 후 작업 SGR 폭염 기준 숙지 후 작업 장시간 작업 시 작업장 주변 그늘막 설치 및 SGR 폭염 기준 준수 SGR 기준 숙지 및 핫팩, 발열조끼 착용 후 작업 작업전 충분한 스트레칭 및 TBM 실시 작업장 주변 안전구역 설치(신호수 배치 또는 에어로봇 설치로 차량 서행 유도) 절연장갑, 절연소매 등 안전보호구 착용 후 작업에 임하기, 정전작업 후 실시 절연보호구(절연장갑, 절연소매 등) 착용, 작업 전 정전 확인, 개인안전보호구 착용 안면보호 마스크 또는 고글착용 후 작업 차단기 OFF 확인 후 테스터기 측정하여 정전 확인하여 작업 시작 이동식 비계 설치 후 주변 시설물에 안전고리 체결후 작업 분진 발생 시 근로자 산업용 방진마스크 착용 추락방지 안전구역 설정, 생명줄 설치/안전고리 체결	C1 C
351 352 353 354 355 356 357 358 359 360 361 362 363	SKO	기지국/중계기/선로 경계기/기지국/통합국/교환사옥 중계기/기지국/통합국/교환사옥 중계기/기지국/통합국/교환사옥 중계기/기지국/통합국/교환사옥 중계기/기지국/통합국/교환사옥	실외 실외 실외 실외 실외 실외 실외 실외 실외/실내 실외/실내 실외/실내 실외/실내	S등급 외 밀폐공간 작업(맨홀/공동구 등) 외부 토치 작업(광케이블) 활선 저압 전원 작업(1,000V이하)	C3등급	부딪힘 떨어짐 화재 하자 이상온도/물체 접촉 이상온도/물체 집촉 이상온도/물체 집착 무리 한 동작 교통사고 감전 감전 참선 감전 함상 감전 불균형 및 무리 한 동작	어두운 공동구 작업 중 돌출물에 의한 충돌 위험 공동구 작업 중 돌출물에 의한 충돌 위험 토치 작업 시 화재 위험 토치 작업 시 주변 수목에 의한 화재 위험 고온에 의한 열사병 위험 고온에 의한 열사병 위험 구위에 의한 동상 등 위험 무리한 작업으로 인한 근골격게 질환 발생 안전시설물 미설치로 인한 충돌 위험 활선 작업으로 인한 감전 위험 차단기교체시 전원인가된 전원선으로 인한 감전상황 발생 접속부 스파크에 의한 안면 화상 위험 AC 분전반(전원함) 내 부스바 인출 시 쇼트 발생 높은 곳의 전기 트레이 설치시 균형 유지 불량 전기 트레이 절단시 비산 분진	C2 C3 C3 C3 C2 C2 C2 C2 C2 C3	작업 중 조도 확보 및 돌출물 사전 확인 비상 사태 대비 조명 지급 및 무전기 지급 신호 연락 철저 작업 전 소화기 비치 및 사용법 숙지 후 작업 수목 제거 및 소화기 비치 후 작업 SGR 폭염 기준 숙지 후 작업 장시간 작업 시 작업장 주변 그늘막 설치 및 SGR 폭염 기준 준수 SGR 기준 숙지 및 핫팩, 발열조끼 착용 후 작업 작업전 충분한 스트레칭 및 TBM 실시 작업장 주변 안전구역 설치(신호수 배치 또는 에어로봇 설치로 차량 서행 유도) 절연장갑, 절연소매 등 안전보호구 착용 후 작업에 임하기, 정전작업 후 실시 절연보호구(절연장갑, 절연소매 등) 착용, 작업 전 정전 확인, 개인안전보호구 착용 안면보호 마스크 또는 고글착용 후 작업 차단기 OFF 확인 후 테스터기 측정하여 정전 확인하여 작업 시작 이동식 비계 설치 후 주변 시설물에 안전고리 체결후 작업 분진 발생 시 근로자 산업용 방진마스크 착용	C1 C
351 352 353 354 355 356 357 358 359 360 361 362 363 364 365 366 367	SKO	기지국/중계기/선로 경계기/기지국/통합국/교환사옥 중계기/기지국/통합국/교환사옥	실외 실외 실외 실외 실외 실외 실외 실외/실내 실외/실내 실외/실내 실외/실내 실외/실내 실외/실내 실외/실내 실외/실내 실외/실내 실외/실내	S등급 외 밀폐공간 작업(맨홀/공동구 등) 외부 토치 작업(광케이블) 활선 저압 전원 작업(1,000V이하)	C3등급	부딪힘 떨어짐 화재 화재 이상온도/물체 접촉 이상은도/물체 집착 무리 한 동작 교통사고 감전 감전 감전 함상선 감전 보관형 및 무리 한 동작 를날림 떨어짐 맞음 절단/배임/찔림	어두운 공동구 작업 중 돌출물에 의한 충돌 위험 공동구 작업 중 돌출물에 의한 충돌 위험 토치 작업 시 화재 위험 토치 작업 시 주변 수목에 의한 화재 위험 고온에 의한 열사병 위험 고온에 의한 열사병 위험 고온에 의한 열사병 위험 구위에 의한 동상 등 위험 무리한 작업으로 인한 근골격게 질환 발생 안전시설물 미설치로 인한 충돌 위험 활선 작업으로 인한 감전 위험 차단기교체시 전원인가된 전원선으로 인한 감전상황 발생 접속부 스파크에 의한 안면 화상 위험 AC 분전반(전원함) 내 부스바 인출 시 쇼트 발생 높은 곳의 전기 트레이 설치시 균형 유지 불량 전기 트레이 절단시 비산 분진 전원케이블/배관 인양/포설 시 근로자 추락위험 작업 공구떨어트림, 공구 부딪힘(얼굴등) 전원케이블/배관 포설, 포박작업시 손베임 발생	C2 C3 C3 C3 C2 C2 C2 C2 C3 C3 C3 C3 C3 C1 C2 C2 C1 C1 C3 C2 C1 C1 C1 C2	작업 중 조도 확보 및 돌출물 사전 확인 비상 사태 대비 조명 지급 및 무전기 지급 신호 연락 철저 작업 전 소화기 비치 및 사용법 숙지 후 작업 수목 제거 및 소화기 비치 후 작업 장시간 작업 시 작업장 주변 그늘막 설치 및 SGR 폭염 기준 준수 SGR 기준 숙지 및 핫팩, 발열조끼 착용 후 작업 작업전 충분한 스트레칭 및 TBM 실시 작업장 주변 안전구역 설치(신호수 배치 또는 에어로봇 설치로 차량 서행 유도) 절연장갑, 절연소매 등 안전보호구 착용 후 작업에 임하기, 정전작업 후 실시 절연장갑, 절연소매 등 안전보호구 착용 후 작업에 임하기, 정전작업 후 실시 절연보호구(절연장갑, 절연소매 등) 착용, 작업 전 정전 확인, 개인안전보호구 참용 안면보호 마스크 또는 고글착용 후 작업 차단기 OFF 확인 후 테스터기 측정하여 정전 확인하여 작업 시작 이동식 비계 설치 후 주변 시설물에 안전고리 체결후 작업 분진 발생 시 근로자 산업용 방진마스크 착용 추락방지 안전구역 설정, 생명줄 설치/안전고리 체결 공.도구 낙하방지 조임줄 사용후 작업 불안전한 행동에 관한 안전 교육 시행, 안전보호구 착용, 구급함 비치 부스바 등 쇼트가 발생할수 있는 부분 작업전 절연방호 조치 후 작업	C1 C
351 352 353 354 355 356 357 358 359 360 361 362 363 364 365 366	SKO	기지국/중계기/선로 경계기/기지국/통합국/교환사옥 중계기/기지국/통합국/교환사옥 중계기/기지국/통합국/교환사옥 중계기/기지국/통합국/교환사옥 중계기/기지국/통합국/교환사옥 중계기/기지국/통합국/교환사옥 중계기/기지국/통합국/교환사옥 중계기/기지국/통합국/교환사옥 중계기/기지국/통합국/교환사옥 중계기/기지국/통합국/교환사옥	실외 실외 실외 실외 실외 실외 실외 실외/실내 실외/실내 실외/실내 실외/실내 실외/실내 실외/실내 실외/실내 실외/실내	S등급 외 밀폐공간 작업(맨홀/공동구 등) 외부 토치 작업(광케이블) 외부 토치 작업(광케이블) 활선 저압 전원 작업(1,000V이하)	C3등급	부딪힘 떨어짐 화재 하자 이상온도/물체 접촉 이상온도/물체 이상온도/물체 이상온도/물체 이상온도/물체 로	어두운 공동구 작업 중 돌출물에 의한 충돌 위험 공동구 작업 중 돌출물에 의한 충돌 위험 토치 작업 시 화재 위험 토치 작업 시 주변 수목에 의한 화재 위험 고온에 의한 열사병 위험 고온에 의한 열사병 위험 고온에 의한 열사병 위험 수위에 의한 동상 등 위험 무리한 작업으로 인한 근골격게 질환 발생 안전시설물 미설치로 인한 충돌 위험 활선 작업으로 인한 감전 위험 차단기교체시 전원인가된 전원선으로 인한 감전상황 발생 접속부 스파크에 의한 안면 화상 위험 AC 분전반(전원함) 내 부스바 인출 시 쇼트 발생 높은 곳의 전기 트레이 설치시 균형 유지 불량 전기 트레이 절단시 비산 분진 전원케이블/배관 인양/포설 시 근로자 추락위험 작업 공구떨어트림, 공구 부딪힘(얼굴등) 전원케이블/배관 포설, 포박작업시 손베임 발생	C2 C3 C3 C3 C2 C2 C2 C2 C2 C3 C3 C3 C3 C3 C1 C1 C1 C1	작업 중 조도 확보 및 돌출물 사전 확인 비상 사태 대비 조명 지급 및 무전기 지급 신호 연락 철저 작업 전 소화기 비치 및 사용법 숙지 후 작업 수목 제거 및 소화기 비치 후 작업 SGR 폭염 기준 숙지 후 작업 장시간 작업 시 작업장 주변 그늘막 설치 및 SGR 폭염 기준 준수 SGR 기준 숙지 및 핫팩, 발열조끼 착용 후 작업 작업전 충분한 스트레칭 및 TBM 실시 작업장 주변 안전구역 설치(신호수 배치 또는 에어로봇 설치로 차량 서행 유도) 절연장갑, 절연소매 등 안전보호구 착용 후 작업에 임하기, 정전작업 후 실시 절연보호구(절연장갑, 절연소매 등) 착용, 작업 전 정전 확인, 개인안전보호구 착용 안면보호 마스크 또는 고글착용 후 작업 차단기 OFF 확인 후 테스터기 측정하여 정전 확인하여 작업 시작 이동식 비계 설치 후 주변 시설물에 안전고리 체결후 작업 분진 발생 시 근로자 산업용 방진마스크 착용 추락방지 안전구역 설정, 생명줄 설치/안전고리 체결 공.도구 낙하방지 조임줄 사용후 작업 불안전한 행동에 관한 안전 교육 시행, 안전보호구 착용, 구급함 비치	C1 C
351 352 353 354 355 356 357 358 359 360 361 362 363 364 365 366 367 368 369 370	SKO	기지국/중계기/선로 경계기/기지국/통합국/교환사옥 중계기/기지국/통합국/교환사옥	실외 실외 실외 실외 실외 실외 실외 실외/실내 실외/실내 실외/실내 실외/실내 실외/실내 실외/실내 실외/실내 실외/실내 실외/실내 실외/실내 실외/실내 실외/실내 실외/실내 실외/실내 실외/실내	S등급 외 밀폐공간 작업(맨홀/공동구 등) 외부 토치 작업(광케이블) 활선 저압 전원 작업(1,000V이하)	C3등급	부딪힘 떨어짐 화재 이상온도/물체 이상온도/물체 이상온도/물체 이상온도/물체 이상온도/물체 기상은도/물체 기상으로/물체 기상으로/물제 기상	어두운 공동구 작업 중 돌출물에 의한 충돌 위험 공동구 작업 중 돌출물에 의한 충돌 위험 토치 작업 시 화재 위험 토치 작업 시 주변 수목에 의한 화재 위험 고온에 의한 열사병 위험 고온에 의한 열사병 위험 고온에 의한 열사병 위험 구리한 작업으로 인한 근골격게 질환 발생 안전시설물 미설치로 인한 충돌 위험 활선 작업으로 인한 감전 위험 차단기교체시 전원인가된 전원선으로 인한 감전상황 발생 접속부 스파크에 의한 안면 화상 위험 AC 분전반(전원함) 내 부스바 인출 시 쇼트 발생 높은 곳의 전기 트레이 설치시 균형 유지 불량 전기 트레이 절단시 비산 분진 전원케이블/배관 인양/포설 시 근로자 추락위험 작업 공구떨어트림, 공구 부딪힘(얼굴등) 전원케이블/배관 포설, 포박작업시 손베임 발생 쇼트에 의한 감전 및 스파크 위험 전원함 누전으로 인한 감전 발생 위험 작업시 근로자 넘어짐에 따른 부상 옥탑 승주 시 고정사다리에서 떨어질 위험	C2 C3 C3 C3 C2 C2 C2 C2 C3 C3 C3 C3 C3 C3 C1 C2 C1 C1 C1 C2 C3 C1 C1 C2 C3 C1 C1 C2 C3	작업 중 조도 확보 및 돌출물 사전 확인 비상 사태 대비 조명 지급 및 무전기 지급 신호 연락 철저 작업 전 소화기 비치 및 사용법 숙지 후 작업 수목 제거 및 소화기 비치 후 작업 SGR 폭염 기준 숙지 후 작업 장시간 작업 시 작업장 주변 그늘막 설치 및 SGR 폭염 기준 준수 SGR 기준 숙지 및 핫팩, 발열조끼 착용 후 작업 작업전 충분한 스트레칭 및 TBM 실시 작업장 주변 안전구역 설치(신호수 배치 또는 에어로봇 설치로 차량 서행 유도) 절연장갑, 절연소매 등 안전보호구 착용 후 작업에 임하기, 정전작업 후 실시 절연보호구(절연장갑, 절연소매 등) 착용, 작업 전 정전 확인, 개인안전보호구 착용 안면보호 마스크 또는 고글착용 후 작업 차단기 OFF 확인 후 테스터기 측정하여 정전 확인하여 작업 시작 이동식 비계 설치 후 주변 시설물에 안전고리 체결후 작업 분진 발생 시 근로자 산업용 방진마스크 착용 추락방지 안전구역 설정, 생명줄 설치/안전고리 체결 공.도구 낙하방지 조임줄 사용후 작업 불안전한 행동에 관한 안전 교육 시행, 안전보호구 착용, 구급함 비치 부스바 등 쇼트가 발생할수 있는 부분 작업전 절연방호 조치 후 작업 절연 장갑 및 절연 안전용품으로 인한 누전 방지 작업장 정리 정돈 후 작업(실내 작업 시 실내 안전화 착용) 고정사다리 승주 시 안전고리 교차 체결 후 승주	C1 C
351 352 353 354 355 356 357 358 359 360 361 362 363 364 365 366 367 368 369	SKO	기지국/중계기/선로 경계기/기지국/통합국/교환사옥 중계기/기지국/통합국/교환사옥	실외 실외 실외 실외 실외 실외 실외 실외/실내 실외/실내 실외/실내 실외/실내 실외/실내 실외/실내 실외/실내 실외/실내 실외/실내 실외/실내 실외/실내 실외/실내 실외/실내	S등급 외 밀폐공간 작업(맨홀/공동구 등) 외부 토치 작업(광케이블) 활선 저압 전원 작업(1,000V이하)	C3등급	부딪힘 떨어짐 화재 이상온도/물체 이상온도/물체 이상온도/물체 이상온도/물체 이상온도/물체 이상온도/물체 기상은도/물체 기상으로/물체 기상으로/물제 기상으로/물제 기상으로/물제 기상으로/물제 기상으로/되었다ー 기상으로/물제	어두운 공동구 작업 중 돌출물에 의한 충돌 위험 공동구 작업 중 돌출물에 의한 충돌 위험 토치 작업 시 화재 위험 토치 작업 시 주변 수목에 의한 화재 위험 고온에 의한 열사병 위험 고온에 의한 열사병 위험 구위에 의한 동상 등 위험 무리한 작업으로 인한 근골격게 질환 발생 안전시설물 미설치로 인한 충돌 위험 활선 작업으로 인한 감전 위험 차단기교체시 전원인가된 전원선으로 인한 감전상황 발생 접속부 스파크에 의한 안면 화상 위험 AC 분전반(전원함) 내 부스바 인출 시 쇼트 발생 높은 곳의 전기 트레이 설치시 균형 유지 불량 전기 트레이 절단시 비산 분진 전원케이블/배관 인양/포설 시 근로자 추락위험 작업 공구떨어트림, 공구 부딪힘(얼굴등) 전원케이블/배관 포설, 포박작업시 손베임 발생 쇼트에 의한 감전 및 스파크 위험 전원함 누전으로 인한 감전 발생 위험 작업시 근로자 넘어짐에 따른 부상	C2 C3 C3 C3 C2 C2 C2 C2 C2 C3 C3 C3 C3 C3 C1 C1 C1 C2 C3 C1 C1 C2 C3 C1 C1 C1 C2 C3 C1 C1 C1 C2 C3	작업 중 조도 확보 및 돌출물 사전 확인 비상 사태 대비 조명 지급 및 무전기 지급 신호 연락 철저 작업 전 소화기 비치 및 사용법 숙지 후 작업 수목 제거 및 소화기 비치 후 작업 SGR 폭염 기준 숙지 후 작업 장시간 작업 시 작업장 주변 그늘막 설치 및 SGR 폭염 기준 준수 SGR 기준 숙지 및 핫팩, 발열조끼 착용 후 작업 작업전 충분한 스트레칭 및 TBM 실시 작업장 주변 안전구역 설치(신호수 배치 또는 에어로봇 설치로 차량 서행 유도) 절연장갑, 절연소매 등 안전보호구 착용 후 작업에 임하기, 정전작업 후 실시 절연보호구(절연장갑, 절연소매 등) 착용, 작업 전 정전 확인, 개인안전보호구 착용 안면보호 마스크 또는 고글착용 후 작업 차단기 OFF 확인 후 테스터기 측정하여 정전 확인하여 작업 시작 이동식 비계 설치 후 주변 시설물에 안전고리 체결후 작업 분진 발생 시 근로자 산업용 방진마스크 착용 추락방지 안전구역 설정, 생명줄 설치/안전고리 체결 공도구 낙하방지 조임줄 사용후 작업 불안전한 행동에 관한 안전 교육 시행, 안전보호구 착용, 구급함 비치 부스바 등 쇼트가 발생할수 있는 부분 작업전 절연방호 조치 후 작업 절연 장갑 및 절연 안전용품으로 인한 누전 방지 작업장 정리 정돈 후 작업(실내 작업 시 실내 안전화 착용)	C1 C
351 352 353 354 355 356 357 358 359 360 361 362 363 364 365 366 367 368 369 370 371 372 373	SKO	기지국/중계기/선로 경계기/기지국/통합국/교환사옥 중계기/기지국/통합국/교환사옥 기기지국/통합국/교환사옥 기기지국/통합국/교환사옥 기기지국/통합국/교환사옥 기지국/중계기/선로 기지국/중계기/선로 기지국/중계기/선로	실외 실외 실외 실외 실외 실외 실외 실외/실내	S등급 외 밀폐공간 작업(맨홀/공동구 등) 외부 토치 작업(광케이블) 활선 저압 전원 작업(1,000V이하) 홍선 저압 전원 작업(1,000V이하) 홍선 저압 전원 작업(1,000V이하) 홍선 저압 전원 작업(1,000V이하) 홍선 저압 전원 작업(1,000V이하) 용상/옥탑 작업(추락위험) 옥상/옥탑 작업(추락위험)	C3등급	부딪힘 떨어짐 화재 화재 이상온도/물체 이상온도/물체 이상온도/물체 이상온도/물체 기상은도/물체 기상으로/물체 기상으로/물제 기상으로/물ー	어두운 공동구 작업 중 돌출물에 의한 충돌 위험 공동구 작업 중 돌출물에 의한 충돌 위험 토치 작업 시 화재 위험 토치 작업 시 주변 수목에 의한 화재 위험 고은에 의한 열사병 위험 고은에 의한 열사병 위험 고은에 의한 명사병 위험 구위에 의한 동상 등 위험 무리한 작업으로 인한 근골격게 질환 발생 안전시설물 미설치로 인한 충돌 위험 활선 작업으로 인한 감전 위험 차단기교체시 전원인가된 전원선으로 인한 감전상황 발생 접속부 스파크에 의한 안면 화상 위험 AC 분전반(전원함) 내 부스바 인출 시 쇼트 발생 높은 곳의 전기 트레이 설치시 균형 유지 불량 전기 트레이 절단시 비산 분진 전원케이블/배관 인양/포설 시 근로자 추락위험 작업 공구떨어트림, 공구 부딪힘(얼굴등) 전원케이블/배관 포설, 포박작업시 손베임 발생 쇼트에 의한 감전 및 스파크 위험 전원함 누전으로 인한 감전 발생 위험 작업시 근로자 넘어짐에 따른 부상 옥탑 승주 시 고정사다리에서 떨어질 위험 난간이 없는 옥탑끝에서 작업 시 추락 위험 난간 밖으로 돌출된 장비 점검시 추락 위험 도출물에 의해 부딪힘	C2 C3 C3 C3 C2 C2 C2 C2 C3 C3 C3 C3 C3 C3 C1 C1 C2 C3 C1 C1 C1 C2 C3 C1 C1 C1 C2 C3 C3 C1 C2 C3 C1 C1 C2 C3 C3	작업 중 조도 확보 및 돌출물 사전 확인 비상 사태 대비 조명 지급 및 무전기 지급 신호 연락 철저 작업 전 소화기 비치 및 사용법 숙지 후 작업 수목 제거 및 소화기 비치 후 작업 중GR 폭염 기준 숙지 후 작업 장시간 작업 시 작업장 주변 그늘막 설치 및 SGR 폭염 기준 준수 SGR 기준 숙지 및 핫팩, 발열조끼 착용 후 작업 작업전 충분한 스트레칭 및 TBM 실시 작업장 주변 안전구역 설치(신호수 배치 또는 에어로봇 설치로 차량 서행 유도) 절연장갑, 절연소매 등 안전보호구 착용 후 작업에 임하기, 정전작업 후 실시 절연보호구(절연장갑, 절연소매 등) 착용, 작업 전 정전 확인, 개인안전보호구 착용 안면보호 마스크 또는 고글착용 후 작업 차단기 OFF 확인 후 테스터기 측정하여 정전 확인하여 작업 시작 이동식 비계 설치 후 주변 시설물에 안전고리 체결후 작업 분진 발생 시 근로자 산업용 방진마스크 착용 추락방지 안전구역 설정, 생명줄 설치/안전고리 체결 공도구 낙하방지 조임줄 사용후 작업 불안전한 행동에 관한 안전 교육 시행, 안전보호구 착용, 구급함 비치 부스바 등 쇼트가 발생할수 있는 부분 작업전 절연방호 조치 후 작업 절연 장갑 및 절연 안전용품으로 인한 누전 방지 작업장 정리 정돈 후 작업(실내 작업 시 실내 안전화 착용) 고정사다리 승주 시 안전고리 체결 후 작업 주변 시설물에 안전고리 체결 후 작업 주변 시설물에 안전고리 체결 후 작업 작업전 TBM 시 위험요인 공유 및 숙지 후 작업	C1 C
351 352 353 354 355 356 357 358 359 360 361 362 363 364 365 366 367 368 369 370 371 372	SKO	기지국/중계기/선로 기지국/통합국/교환사옥 중계기/기지국/통합국/교환사옥 기기지국/통합국/교환사옥 기기지국/통합국/교환사옥 기기지국/통합국/교환사옥 기지국/통합국/교환사옥 기지국/중계기/선로 기지국/중계기/선로	실외 실외 실외 실외 실외 실외 실외/실내 실외/실내 실외/실내 실외/실내 실외/실내 실외/실내 실외/실내 실외/실내 실외/실내 실외/실내 실외/실내 실외/실내 실외/실내 실외/실내 실외/실내 실외/실내 실외/실내 실외/실내	S등급 외 밀폐공간 작업(맨홀/공동구 등) 외부 토치 작업(광케이블) 활선 저압 전원 작업(1,000V이하) 홍선 저압 전원 작업(1,000V이하) 왕선 저압 전원 작업(1,000V이하) 우상/옥탑 작업(추락위험) 옥상/옥탑 작업(추락위험)	C3등급	부딪힘 떨어짐 화재 이상온도/물체 이상온도/물체 이상온도/물체 이상온도/물체 이상온도/물체 이상온도/물체 기상은도/물체 기상으로/물체 기상으로/물제 기상	어두운 공동구 작업 중 돌출물에 의한 충돌 위험 공동구 작업 중 돌출물에 의한 충돌 위험 토치 작업 시 화재 위험 토치 작업 시 주변 수목에 의한 화재 위험 고온에 의한 열사병 위험 고온에 의한 열사병 위험 고온에 의한 열사병 위험 구리한 작업으로 인한 근골격게 질환 발생 안전시설물 미설치로 인한 충돌 위험 활선 작업으로 인한 감전 위험 차단기교체시 전원인가된 전원선으로 인한 감전상황 발생 접속부 스파크에 의한 안면 화상 위험 AC 분전반(전원함) 내 부스바 인출 시 쇼트 발생 높은 곳의 전기 트레이 설치시 균형 유지 불량 전기 트레이 절단시 비산 분진 전원케이블/배관 인양/포설 시 근로자 추락위험 작업 공구떨어트림, 공구 부딪힘(얼굴등) 전원케이블/배관 포설, 포박작업시 손베임 발생 쇼트에 의한 감전 및 스파크 위험 전원함 누전으로 인한 감전 발생 위험 작업시 근로자 넘어짐에 따른 부상 옥탑 승주 시 고정사다리에서 떨어질 위험 난간이 없는 옥탑끝에서 작업 시 추락 위험	C2 C3 C3 C3 C2 C2 C2 C2 C3 C3 C3 C3 C3 C3 C1 C1 C2 C3 C1 C1 C2 C3 C1 C1 C2 C3 C3 C1 C2 C3	작업 중 조도 확보 및 돌출물 사전 확인 비상 사태 대비 조명 지급 및 무전기 지급 신호 연락 철저 작업 전 소화기 비치 및 사용법 숙지 후 작업 수목 제거 및 소화기 비치 후 작업 중GR 폭염 기준 숙지 후 작업 장시간 작업 시 작업장 주변 그늘막 설치 및 SGR 폭염 기준 준수 SGR 기준 숙지 및 핫팩, 발열조끼 착용 후 작업 작업전 충분한 스트레칭 및 TBM 실시 작업장 주변 안전구역 설치(신호수 배치 또는 에어로봇 설치로 차량 서행 유도) 절연장갑, 절연소매 등 안전보호구 착용 후 작업에 임하기, 정전작업 후 실시 절연보호구(절연장갑, 절연소매 등) 착용, 작업 전 정전 확인, 개인안전보호구 착용 안면보호 마스크 또는 고글착용 후 작업 차단기 OFF 확인 후 테스터기 측정하여 정전 확인하여 작업 시작 이동식 비계 설치 후 주변 시설물에 안전고리 체결후 작업 분진 발생 시 근로자 산업용 방진마스크 착용 추락방지 안전구역 설정, 생명줄 설치/안전고리 체결 공도구 낙하방지 조임줄 사용후 작업 불안전한 행동에 관한 안전 교육 시행, 안전보호구 착용, 구급함 비치 부스바 등 쇼트가 발생할수 있는 부분 작업전 절연방호 조치 후 작업 절연 장갑 및 절연 안전용품으로 인한 누전 방지 작업장 정리 정돈 후 작업(실내 작업 시 실내 안전화 착용) 고정사다리 승주 시 안전고리 교차 체결 후 승주 난간 설치 요청 및 주변 시설물에 안전고리 체결 후 작업 주변 시설물에 안전고리 체결 후 작업	C1 C
351 352 353 354 355 356 357 358 359 360 361 362 363 364 365 366 367 368 369 370 371 372 373 374	SKO	기지국/중계기/선로 경계기/기지국/통합국/교환사옥 중계기/기지국/통합국/교환사옥 기기지국/통합국/교환사옥 기기지국/통합국/교환사옥 기기지국/통합국/교환사옥 기기지국/통합국/교환사옥 기지국/중계기/선로 기지국/중계기/선로 기지국/중계기/선로 기지국/중계기/선로	실외 실외 실외 실외 실외 실외 실외 실외/실내	S등급 외 밀폐공간 작업(맨홀/공동구 등) 외부 토치 작업(광케이블) 활선 저압 전원 작업(1,000V이하) 홍선 저압 전원 작업(1,000V이하) 옥상/옥탑 작업(추락위험) 옥상/옥탑 작업(추락위험)	C3등급	부딪힘 떨어짐 화재 화재 이상온도/물체 이상온도/물체 이상온도/물체 이상온도/물체 이상온도/물체 이상온도/물체 기상은도/물체 기상으로/물체 기상으로/물제	어두운 공동구 작업 중 돌출물에 의한 충돌 위험 공동구 작업 중 돌출물에 의한 충돌 위험 토치 작업 시 화재 위험 토치 작업 시 주변 수목에 의한 화재 위험 고온에 의한 열사병 위험 고온에 의한 열사병 위험 고온에 의한 당상 등 위험 무리한 작업으로 인한 근골격게 질환 발생 안전시설물 미설치로 인한 충돌 위험 활선 작업으로 인한 감전 위험 차단기교체시 전원인가된 전원선으로 인한 감전상황 발생 접속부 스파크에 의한 안면 화상 위험 AC 분전반(전원함) 내 부스바 인출 시 쇼트 발생 높은 곳의 전기 트레이 설치시 균형 유지 불량 전기 트레이 절단시 비산 분진 전원케이블/배관 인양/포설 시 근로자 추락위험 작업 공구떨어트림, 공구 부딪힘(얼굴등) 전원케이블/배관 포설, 포박작업시 손베임 발생 쇼트에 의한 감전 및 스파크 위험 전원함 누전으로 인한 감전 발생 위험 작업시 근로자 넘어짐에 따른 부상 옥탑 승주 시 고정사다리에서 떨어질 위험 난간이 없는 옥탑끝에서 작업 시 추락 위험 난간 밖으로 돌출된 장비 점검시 추락 위험 돌출물에 의해 부딪힘	C2 C3 C3 C3 C2 C2 C2 C2 C3 C3 C3 C3 C3 C3 C2 C1 C1 C1 C1 C2 C3 C1 C2 C3 C1 C1 C1 C2 C3 C3 C1 C2 C3 C1 C1 C1 C2 C3 C3 C1 C2 C3 C1 C2 C3 C3 C3 C2 C2 C2 C2	작업 중 조도 확보 및 돌출물 사전 확인 비상 사태 대비 조명 지급 및 무전기 지급 신호 연락 철저 작업 전 소화기 비치 및 사용법 숙지 후 작업 수목 제거 및 소화기 비치 후 작업 장시간 작업 시 작업장 주변 그늘막 설치 및 SGR 폭염 기준 준수 SGR 기준 숙지 및 핫팩, 발열조끼 착용 후 작업 작업전 충분한 스트레칭 및 TBM 실시 작업장 주변 안전구역 설치(신호수 배치 또는 에어로봇 설치로 차량 서행 유도) 절연장갑, 절연소매 등 안전보호구 착용 후 작업에 임하기, 정전작업 후 실시 절연장갑, 절연소매 등 안전보호구 착용 후 작업에 임하기, 정전작업 후 실시 절연보호구(절연장갑, 절연소매 등) 착용, 작업 전 정전 확인, 개인안전보호구 착용 안면보호 마스크 또는 고글착용 후 작업 차단기 OFF 확인 후 테스터기 측정하여 정전 확인하여 작업 시작 이동식 비계 설치 후 주변 시설물에 안전고리 체결후 작업 분진 발생 시 근로자 산업용 방진마스크 착용 추락방지 안전구역 설정, 생명줄 설치/안전고리 체결 공도구 낙하방지 조임줄 사용후 작업 불안전한 행동에 관한 안전 교육 시행, 안전보호구 착용, 구급함 비치 부스바 등 쇼트가 발생할수 있는 부분 작업전 절연방호 조치 후 작업 절연 장갑 및 절연 안전용품으로 인한 누전 방지 작업장 정리 정돈 후 작업(실내 작업 시 실내 안전화 착용) 고정사다리 승주 시 안전고리 교차 체결 후 증주 난간 설치 요청 및 주변 시설물에 안전고리 체결 후 작업 주변 시설물에 안전고리 체결 후 작업 작업전 TBM 시 위험요인 공유 및 숙지 후 작업	C1 C
351 352 353 354 355 356 357 358 359 360 361 362 363 364 365 366 367 368 369 370 371 372 373 374 375 376 377	SKO	기지국/중계기/선로 경계기/기지국/통합국/교환사옥 중계기/기지국/통합국/교환사옥 기기기국/통합국/교환사옥 기기기국/통합국/교환사옥 기기기국/통합국/교환사옥 기기기국/통합국/교환사옥 기기기국/통합국/교환사옥 기기기국/통합국/교환사옥 기기기국/통합국/교환사옥 기기기국/통합국/교환사옥 기기기국/통합국/교환사옥 기기기기국/통합국/교환사옥 기기기기국/통합국/교환사옥 기기기기국/통합국/교환사옥 기기기기국/통합국/교환사옥 기기기기국/통합국/교환사옥 기기기기국/통합국/교환사옥 기기기기국/통합국/교환사옥 기기기기국/통합국/교환사옥 기지국/중계기/선로 기지국/중계기/선로 기지국/중계기/선로 기지국/중계기/선로 기지국/중계기/선로 기지국/중계기/선로	실외 실	S등급 외 밀폐공간 작업(맨홈/공동구 등) 외부 토치 작업(광케이블) 활선 저압 전원 작업(1,000V이하) 황선 저압 전원 작업(1,000V이하) 황선 저압 전원 작업(1,000V이하) 용선 저압 전원 작업(1,000V이하) 왕선 저압 전원 작업(주락위험) 옥상/옥탑 작업(추락위험) 옥상/옥탑 작업(추락위험) 옥상/옥탑 작업(추락위험)	C3등급	부딪힘 떨어짐 화재 화재 이상온도/물체 이상온도/물체 이상온도/물체 이상온도/물체 이상온도/물체 기상은도/물체 기상으로/물체 기상으로/물제	어두운 공동구 작업 중 돌출물에 의한 충돌 위험 공동구 작업 중 돌출물에 의한 충돌 위험 토치 작업 시 화재 위험 토치 작업 시 주변 수목에 의한 화재 위험 고온에 의한 열사병 위험 고온에 의한 열사병 위험 고온에 의한 명사병 위험 구리한 작업으로 인한 근골격게 질환 발생 안전시설물 미설치로 인한 충돌 위험 활선 작업으로 인한 감전 위험 차단기교체시 전원인가된 전원선으로 인한 감전상황 발생 접속부 스파크에 의한 안면 화상 위험 AC 분전반(전원함) 내 부스바 인출 시 쇼트 발생 높은 곳의 전기 트레이 설치시 균형 유지 불량 전기 트레이 절단시 비산 분진 전원케이블/배관 인양/포설 시 근로자 추락위험 작업 공구떨어트림, 공구 부딪힘(얼굴등) 전원케이블/배관 포설, 포박작업시 손베임 발생 쇼트에 의한 감전 및 스파크 위험 전원함 누전으로 인한 감전 발생 위험 작업시 근로자 넘어짐에 따른 부상 옥탑 승주 시 고정사다리에서 떨어질 위험 난간이 없는 옥탑끝에서 작업 시 추락 위험 난간 밖으로 돌출된 장비 점검시 추락 위험 돌출물에 의해 부딪힘 지설물에 부딪힘 지설물에 부딪힘 전선 접촉 또는 누설 전류에 의한 감전 무리한 작업으로 인한 근골격게 질환 발생 이동형 사다리 이동시 미끄러짐	C2 C3 C3 C3 C2 C2 C2 C2 C3 C3 C3 C3 C3 C3 C3 C3 C3 C2 C1 C1 C1 C1 C2 C3 C1 C1 C2 C3 C1 C1 C2 C3 C1 C2 C3 C1 C1 C2 C3 C3 C3 C3 C3 C3 C2 C2 C3	작업 중 조도 확보 및 돌출물 사전 확인 비상 사태 대비 조명 지급 및 무전기 지급 신호 연락 철저 작업 전 소화기 비치 및 사용법 숙지 후 작업 수목 제거 및 소화기 비치 후 작업 SGR 폭염 기준 숙지 후 작업 장시간 작업 시 작업장 주변 그늘막 설치 및 SGR 폭염 기준 준수 SGR 기준 숙지 및 핫팩, 발열조끼 착용 후 작업 작업전 충분한 스트레칭 및 TBM 실시 작업장 주변 안전구역 설치(신호수 배치 또는 에어로봇 설치로 차량 서행 유도) 절연장갑, 절연소매 등 안전보호구 착용 후 작업에 임하기, 정전작업 후 실시 절연보호구(절연장갑, 절연소매 등) 착용, 작업 전 정전 확인, 개인안전보호구 참용 안면보호 마스크 또는 고글착용 후 작업 차단기 OFF 확인 후 테스터기 측정하여 정전 확인하여 작업 시작 이동식 비계 설치 후 주변 시설물에 안전고리 체결후 작업 분진 발생 시 근로자 산업용 방진마스크 착용 추락방지 안전구역 설정, 생명줄 설치/안전고리 체결 공도구 낙하방지 조임줄 사용후 작업 불안전한 행동에 관한 안전 교육 시행, 안전보호구 착용, 구급함 비치 부스바 등 쇼트가 발생할수 있는 부분 작업전 절연방호 조치 후 작업 절연 장갑 및 절연 안전용품으로 인한 누전 방지 작업장 정리 정돈 후 작업(실내 작업 시 실내 안전화 착용) 고정사다리 승주 시 안전고리 교차 체결 후 작업 작업전 TBM 시 위험요인 공유 및 숙지 후 작업 작업전 TBM 시 위험요인 공유 및 숙지 후 작업 작업전 TBM 시 위험요인 공유 및 숙지 후 작업 작업전 TBM 시 위험요인 공유 및 숙지 후 작업 작업전 7BM 시 위험요인 공유 및 숙지 후 작업 작업전 7BM 시 위험요인 공유 및 숙지 후 작업 작업전 7BM 시 위험요인 공유 및 국지 후 작업 작업전 7BM 시 위험요인 공유 및 국지 후 작업 작업전 7BM 시 위험요인 공유 및 국지 후 작업 작업전 7BM 시 위험요인 공유 및 국지 후 작업 작업전 7BM 시 위험요인 공유 및 국지 후 작업 작업전 충분한 스트레칭 및 TBM 실시 사다리 미끄러짐 방지 테이프 부작 후 작업	C1 C
351 352 353 354 355 356 357 358 359 360 361 362 363 364 365 366 367 368 369 370 371 372 373 374 375 376 377 378	SKO	기지국/중계기/선로 경계기/기지국/통합국/교환사옥 중계기/기지국/통합국/교환사옥 기기기국/통합국/교환사옥 기기기국/통합국/교환사옥 기기기국/통합국/교환사옥 기기기국/통합국/교환사옥 기기기국/통합국/교환사옥 기기기국/통합국/교환사옥 기기기국/통합국/교환사옥 기기기국/통합국/교환사옥 기기기국/통합국/교환사옥 기기기기국/통합국/교환사옥 기기기국/통합국/교환사옥 기기기기국/통합국/교환사옥 기기기기국/통합국/교환사옥 기기기기국/통합국/교환사옥 기기기국/중계기/선로 기지국/중계기/선로 기지국/중계기/선로 기지국/중계기/선로 기지국/중계기/선로 기지국/중계기/선로 기지국/중계기/선로 기지국/중계기/선로	실외 실	S등급 외 밀폐공간 작업(맨홈/공동구 등) 외부 토치 작업(광케이블) 환선 저압 전원 작업(1,000V이하) 용선 저압 전원 작업(주락위험) 옥상/옥탑 작업(추락위험) 옥상/옥탑 작업(추락위험) 옥상/옥탑 작업(추락위험) 옥상/옥탑 작업(추락위험)	C3등급	부딪힘 떨어짐 화재 이상온도/물체 이상온도/물체 이상온도/물체 이상온도/물체 이상온도/물체 이상온도/물체 이상온도/물체 이상온도/물체 교통사고 감전 감전 감전 감전 감전 감전 감전 함당 동작 을 남리 떨어짐 무리 엄어짐 덜어짐 덜어짐 덜어짐 얼어짐 보 딪 현	어두운 공동구 작업 중 돌출물에 의한 충돌 위험 공동구 작업 중 돌출물에 의한 충돌 위험 토치 작업 시 화재 위험 토치 작업 시 주변 수목에 의한 화재 위험 고온에 의한 열사병 위험 고온에 의한 열사병 위험 고온에 의한 열사병 위험 수위에 의한 동상 등 위험 무리한 작업으로 인한 근골격게 질환 발생 안전시설물 미설치로 인한 충돌 위험 활선 작업으로 인한 감전 위험 차단기교체시 전원인가된 전원선으로 인한 감전상황 발생 접속부 스파크에 의한 안면 화상 위험 AC 분전반(전원함) 내 부스바 인출 시 쇼트 발생 높은 곳의 전기 트레이 설치시 균형 유지 불량 전기 트레이 절단시 비산 분진 전원케이블/배관 인양/포설 시 근로자 추락위험 작업 공구떨어트림, 공구 부딪힘(얼굴등) 전원케이블/배관 포설, 포박작업시 손베임 발생 쇼트에 의한 감전 및 스파크 위험 작업시 근로자 넘어짐에 따른 부상 옥탑 승주 시 고정사다리에서 떨어질 위험 난간 밖으로 돌출된 장비 점검시 추락 위험 돌출물에 의해 부딪힘 시설물에 부딪힘 전선 접촉 또는 누설 전류에 의한 감전 무리한 작업으로 인한 근골격게 질환 발생 이동형 사다리 이동시 미끄러짐에의한 떨어짐	C2 C3 C3 C3 C2 C2 C2 C2 C3 C3 C3 C3 C3 C3 C1 C1 C1 C2 C3 C1 C1 C1 C2 C3 C1 C1 C2 C3 C1 C1 C2 C3 C3 C1 C2 C3 C1 C1 C2 C3 C3 C3 C3 C3 C2 C2 C3 C3 C3 C3 C3 C3 C2 C2 C3 C3 C3 C3 C3 C2 C2 C2 C3 C3 C3 C3 C3 C2 C2 C2 C3 C3 C3	작업 중 조도 확보 및 돌출물 사전 확인 비상 사태 대비 조명 지급 및 무전기 지급 신호 연락 철저 작업 전 소화기 비치 및 사용법 숙지 후 작업 수목 제거 및 소화기 비치 후 작업	C1 C
351 352 353 354 355 356 357 358 359 360 361 362 363 364 365 366 367 368 369 370 371 372 373 374 375 376 377	SKO	기지국/중계기/선로 경계기/기지국/통합국/교환사옥 중계기/기지국/통합국/교환사옥 기기기국/통합국/교환사옥 기기기국/통합국/교환사옥 기기기국/통합국/교환사옥 기기기국/통합국/교환사옥 기기기국/통합국/교환사옥 기기기국/통합국/교환사옥 기기기국/통합국/교환사옥 기기기국/통합국/교환사옥 기기기국/통합국/교환사옥 기기기기국/통합국/교환사옥 기기기기국/통합국/교환사옥 기기기기국/통합국/교환사옥 기기기기국/통합국/교환사옥 기기기기국/통합국/교환사옥 기기기기국/통합국/교환사옥 기기기기국/통합국/교환사옥 기기기기국/통합국/교환사옥 기지국/중계기/선로 기지국/중계기/선로 기지국/중계기/선로 기지국/중계기/선로 기지국/중계기/선로 기지국/중계기/선로	실외 실	S등급 외 밀폐공간 작업(맨홈/공동구 등) 외부 토치 작업(광케이블) 활선 저압 전원 작업(1,000V이하) 황선 저압 전원 작업(1,000V이하) 황선 저압 전원 작업(1,000V이하) 용선 저압 전원 작업(1,000V이하) 왕선 저압 전원 작업(주락위험) 옥상/옥탑 작업(추락위험) 옥상/옥탑 작업(추락위험) 옥상/옥탑 작업(추락위험)	C3등급	부딪힘 떨어짐 화재 화재 이상온도/물체 이상온도/물체 이상온도/물체 이상온도/물체 이상온도/물체 기상은도/물체 기상으로/물체 기상으로/물제	어두운 공동구 작업 중 돌출물에 의한 충돌 위험 공동구 작업 중 돌출물에 의한 충돌 위험 토치 작업 시 화재 위험 토치 작업 시 주변 수목에 의한 화재 위험 고온에 의한 열사병 위험 고온에 의한 열사병 위험 고온에 의한 명사병 위험 구리한 작업으로 인한 근골격게 질환 발생 안전시설물 미설치로 인한 충돌 위험 활선 작업으로 인한 감전 위험 차단기교체시 전원인가된 전원선으로 인한 감전상황 발생 접속부 스파크에 의한 안면 화상 위험 AC 분전반(전원함) 내 부스바 인출 시 쇼트 발생 높은 곳의 전기 트레이 설치시 균형 유지 불량 전기 트레이 절단시 비산 분진 전원케이블/배관 인양/포설 시 근로자 추락위험 작업 공구떨어트림, 공구 부딪힘(얼굴등) 전원케이블/배관 포설, 포박작업시 손베임 발생 쇼트에 의한 감전 및 스파크 위험 전원함 누전으로 인한 감전 발생 위험 작업시 근로자 넘어짐에 따른 부상 옥탑 승주 시 고정사다리에서 떨어질 위험 난간이 없는 옥탑끝에서 작업 시 추락 위험 난간 밖으로 돌출된 장비 점검시 추락 위험 돌출물에 의해 부딪힘 지설물에 부딪힘 지설물에 부딪힘 전선 접촉 또는 누설 전류에 의한 감전 무리한 작업으로 인한 근골격게 질환 발생 이동형 사다리 이동시 미끄러짐	C2 C3 C3 C3 C3 C2 C2 C2 C2 C3 C3 C3 C3 C3 C2 C1 C3 C1 C1 C1 C2 C3 C1 C2 C3 C1 C1 C1 C2 C3 C3 C3 C3 C2 C3 C3 C1 C2 C3	작업 중 조도 확보 및 돌출물 사전 확인 비상 사태 대비 조명 지급 및 무전기 지급 신호 연락 철저 작업 전 소화기 비치 및 사용법 숙지 후 작업 수목 제거 및 소화기 비치 후 작업 SGR 폭염 기준 숙지 후 작업 장시간 작업 시 작업장 주변 그늘막 설치 및 SGR 폭염 기준 준수 SGR 기준 숙지 및 핫팩, 발열조끼 착용 후 작업 작업전 충분한 스트레칭 및 TBM 실시 작업장 주변 안전구역 설치(신호수 배치 또는 에어로봇 설치로 차량 서행 유도) 절연장갑, 절연소매 등 안전보호구 착용 후 작업에 임하기, 정전작업 후 실시 절연보호구(절연장갑, 절연소매 등) 착용, 작업 전 정전 확인, 개인안전보호구 참용 안면보호 마스크 또는 고글착용 후 작업 차단기 OFF 확인 후 테스터기 측정하여 정전 확인하여 작업 시작 이동식 비계 설치 후 주변 시설물에 안전고리 체결후 작업 분진 발생 시 근로자 산업용 방진마스크 착용 추락방지 안전구역 설정, 생명줄 설치/안전고리 체결 공도구 낙하방지 조임줄 사용후 작업 불안전한 행동에 관한 안전 교육 시행, 안전보호구 착용, 구급함 비치 부스바 등 쇼트가 발생할수 있는 부분 작업전 절연방호 조치 후 작업 절연 장갑 및 절연 안전용품으로 인한 누전 방지 작업장 정리 정돈 후 작업(실내 작업 시 실내 안전화 착용) 고정사다리 승주 시 안전고리 교차 체결 후 작업 작업전 TBM 시 위험요인 공유 및 숙지 후 작업 작업전 TBM 시 위험요인 공유 및 숙지 후 작업 작업전 TBM 시 위험요인 공유 및 숙지 후 작업 작업전 TBM 시 위험요인 공유 및 숙지 후 작업 작업전 7BM 시 위험요인 공유 및 숙지 후 작업 작업전 7BM 시 위험요인 공유 및 숙지 후 작업 작업전 7BM 시 위험요인 공유 및 국지 후 작업 작업전 7BM 시 위험요인 공유 및 국지 후 작업 작업전 7BM 시 위험요인 공유 및 국지 후 작업 작업전 7BM 시 위험요인 공유 및 국지 후 작업 작업전 7BM 시 위험요인 공유 및 국지 후 작업 작업전 충분한 스트레칭 및 TBM 실시 사다리 미끄러짐 방지 테이프 부작 후 작업	C1 C
351 352 353 354 355 356 357 358 359 360 361 362 363 364 365 366 367 368 369 370 371 372 373 374 375 376 377 378 379 380 381	SKO	기지국/중계기/선로 기지국/통합국/교환사옥 중계기/기지국/통합국/교환사옥 기기기국/통합국/교환사옥 기지국/중계기/선로	실외 실	S등급 외 밀폐공간 작업(판홀/공동구 등) 외부 토치 작업(광케이블) 환선 저압 전원 작업(1,000V이하) 용상/옥탑 작업(주락위험) 옥상/옥탑 작업(추락위험)	C3등급	부딪힘 떨어짐 화재 이상온도/물체 이상온도/물체 이상온도/물체 이상온도/물체 이상온도/물체 이상온도/물체 기상은도/물체 기상으로/물체 기상은도/물체 기상으로/물체 기상으로/물제 기상	어두운 공동구 작업 중 돌출물에 의한 충돌 위험 공동구 작업 중 돌출물에 의한 충돌 위험 토치 작업 시 화재 위험 토치 작업 시 주변 수목에 의한 화재 위험 고온에 의한 열사병 위험 고온에 의한 열사병 위험 구리한 작업으로 인한 근골격게 질환 발생 안전시설물 미설치로 인한 충돌 위험 활선 작업으로 인한 감전 위험 차단기교체시 전원인가된 전원선으로 인한 감전상황 발생 접속부 스파크에 의한 안면 화상 위험 AC 분전반(전원함) 내 부스바 인출 시 쇼트 발생 높은 곳의 전기 트레이 철단시 비산 분진 전원케이블/배관 인앙/포설 시 근로자 추락위험 작업 공구떨어트림, 공구 부딪힘(얼굴등) 전원케이블/배관 포설, 포박작업시 손베임 발생 쇼트에 의한 감전 및 스파크 위험 전원함 누전으로 인한 감전 발생 위험 작업시 근로자 넘어짐에 따른 부상 옥탑 승주 시 고정사다리에서 떨어질 위험 난간이 없는 옥탑끝에서 작업 시 추락 위험 보간 밖으로 돌출된 장비 점검시 추락 위험 돌출물에 의해 부딪힘 시설물에 부딪힘 전선 접촉 또는 누설 전류에 의한 감전 무리한 작업으로 인한 근골격게 질환 발생 이동형 사다리 어동시 미끄러짐에의한 떨어짐 전선 접촉 또는 누설 전류에 의한 감전	C2 C3 C3 C3 C3 C2 C2 C2 C2 C3 C1 C1 C1 C2 C3 C3 C1 C1 C1 C2 C3 C3 C3 C1 C2 C3	작업 중 조도 확보 및 돌출물 사전 확인 비상 사태 대비 조명 지급 및 무전기 지급 신호 연락 철저 작업 전 소화기 비치 및 사용법 숙지 후 작업 수목 제거 및 소화기 비치 후 작업 중GR 폭염 기준 숙지 후 작업 장시간 작업 시 작업장 주변 그늘막 설치 및 SGR 폭염 기준 준수 SGR 기준 숙지 및 핫팩, 발열조끼 착용 후 작업 작업전 충분한 스트레칭 및 TBM 실시 작업장 주변 안전구역 설치(신호수 배치 또는 에어로봇 설치로 자랑 서행 유도) 절연장감, 절연소매 등 안전보호구 착용 후 작업에 임하기, 정전작업 후 실시 절연보호구(절연장감, 절연소매 등) 착용, 작업 전 정전 확인, 개인안전보호구 착용 안면보호 마스크 또는 고글착용 후 작업 차단기 OFF 확인 후 테스터기 측정하여 정전 확인하여 작업 시작 이동식 비계 설치 후 주변 시설물에 안전고리 체결후 작업 분진 발생 시 근로자 산업용 방진마스크 착용 추락방지 안전구역 설정, 생명줄 설치/안전고리 체결 공도구 낙하방지 조임줄 사용후 작업 불안전한 행동에 관한 안전 교육 시행, 안전보호구 착용, 구급함 비치 부스바 등 쇼트가 발생할수 있는 부분 작업전 절연방호 조치 후 작업 절연 장갑 및 절연 안전용품으로 인한 누전 방지 작업장 정리 정돈 후 작업(실내 작업 시 실내 안전화 착용) 고정사다리 승주 시 안전고리 교차 체결 후 주업 작업 장리 및 정면 안전용품으로 인한 구전 방지 작업장 정리 정돈 후 작업(실내 작업 시 실내 안전화 착용) 고정사다리 승주 시 안전고리 제길 후 작업 작업전 TBM 시 위험요인 공유 및 숙지 후 작업 작업전 등반 스트레칭 및 TBM 실시 사다리 미끄러짐 방지 테이프 부작 후 작업 사다리 설치 각도 등 사전 TBM 시 위험요인 공유 및 숙지 후 작업 사다리 설치 각도 등 사전 TBM 시 위험요인 공유 및 숙지 후 작업 사다리 설치 각도 등 사전 TBM 시 위험요인 공유 및 숙지 후 작업 사다리 설치 각도 등 사전 TBM 시 위험요인 공유 및 숙지 후 작업 사다리 설치 각도 등 사전 TBM 시 위험요인 공유 및 숙지 후 작업 사다리 설치 각도 등 사전 TBM 시 위험요인 공유 및 숙지 후 작업 사다리 설치 각도 등 사전 TBM 시 위험요인 공유 및 숙지 후 작업 사다리 설치 각도 등 사전 TBM 시 위험요인 공유 및 숙지 후 작업 사다리 설치 각도 등 사전 TBM 시 위험요인 공유 및 숙지 후 작업 사다리 설치 각도 등 사전 TBM 시 위험요인 공유 및 숙지 후 작업 사다리 설치 각도 등 사전 TBM 시 위험요인 공유 및 숙지 후 작업 사다리 설치 각도 등 사전 TBM 시 위험요인 공유 및 숙지 후 작업 사다리 설치 각도 등 사전 TBM 시 위험요인 공유 및 숙지 후 작업 사다리 설치 각도 등 사전 TBM 시 위험요인 공유 및 숙진 후 작업 사다리 설치 각도 등 사전 TBM 시 위험요인 공유 및 숙진 후 작업 사다리 설치 각도 등 사전 TBM 시 위험요인 공유 및 숙진 후 작업 사다리 설치 각도 등 사전 TBM 시 위험요인 공유 및 숙건보기 착용 김전 예방 방호망 설치 후 작업	C1 C
351 352 353 354 355 356 357 358 359 360 361 362 363 364 365 366 367 368 369 370 371 372 373 374 375 376 377 378 379 380 381 382	SKO	기지국/중계기/선로 중계기/기지국/통합국/교환사옥 기기지국/통합국/교환사옥 기기지국/통합국/교환사옥 기기지국/통합국/교환사옥 기지국/중계기/선로	실외 실	S등급 외 밀폐공간 작업(맨홀/공동구 등) 외부 토치 작업(광케이블) 환선 저압 전원 작업(1,000V이하) 활선 저압 전원 작업(1,000V이하) 왕선 저압 전원 작업(주락위험) 옥상/옥탑 작업(추락위험) 옥상/옥탑 작업(추락위험) 옥상/옥탑 작업(추락위험) 옥상/옥탑 작업(추락위험) 옥상/옥탑 작업(추락위험) 옥상/옥탑 작업(추락위험)	C3등급	부딪힘 떨어짐 화재 이상온도/물체 이상온도/물체 이상온도/물체 이상온도/물체 이상온도/물체 이상온도/물체 이상온도/물체 기상은 접촉모목 무리 교통사고 참전 참전 참전 강전 무리 함당 등자 일어짐 얼단/배임/찔림 점단/배임/찔림 점단이짐 덜어짐 덜어짐 덜어짐 덜어짐 걸한 등자 길어짐 걸한 등자 길어짐 길어짐 김건전	어두운 공동구 작업 중 돌출물에 의한 충돌 위험 공동구 작업 중 돌출물에 의한 충돌 위험 토치 작업 시 화재 위험 토치 작업 시 주변 수목에 의한 화재 위험 고온에 의한 열사병 위험 고온에 의한 열사병 위험 고온에 의한 영사병 위험 수위에 의한 동상 등 위험 무리한 작업으로 인한 근골격게 질환 발생 안전시설물 미설치로 인한 충돌 위험 활선 작업으로 인한 감전 위험 차단기교체시 전원인가된 전원선으로 인한 감전상황 발생 접속부 스파크에 의한 안면 화상 위험 AC 분전반(전원함) 내 부스바 인출 시 쇼트 발생 높은 곳의 전기 트레이 설치시 균형 유지 불량 전기 트레이 절단시 비산 분진 전원케이블/배관 인양/포설 시 근로자 추락위험 작업 공구떨어트림, 공구 부딪힘(얼굴등) 전원케이블/배관 포설, 포박작업시 손베임 발생 쇼트에 의한 감전 및 스파크 위험 전원함 누전으로 인한 감전 발생 위험 작업시 근로자 넘어짐에 따른 부상 옥탑 승주 시 고정사다리에서 떨어질 위험 난간 밖으로 돌출된 장비 점검시 추락 위험 토출물에 의해 부딪힘 전선 접촉 또는 누설 전류에 의한 감전 기독형 사다리 이동시 미끄러짐에의한 떨어짐 전선 접촉 또는 누설 전류에 의한 감전 의동형 사다리 이동시 미끄러짐	C2 C3 C3 C3 C3 C2 C2 C2 C2 C3 C3 C3 C3 C3 C3 C3 C2 C1 C1 C1 C1 C2 C3 C3 C1 C2 C3 C3 C1 C2 C3	작업 중 조도 확보 및 돌출물 사전 확인 비상 사태 대비 조명 지급 및 무전기 지급 신호 연락 철저 작업 전 소화기 비치 및 사용법 숙지 후 작업 수목 제거 및 소화기 비치 후 작업 중GR 폭염 기준 숙지 후 작업 장시간 작업 시 작업장 주변 그늘막 설치 및 SGR 폭염 기준 준수 SGR 기준 숙지 및 핫팩, 발열조기 착용 후 작업 작업전 충분한 스트레칭 및 TBM 실시 작업장 주변 안전구역 설치(신호수 배치 또는 에어로봇 설치로 차량 서행 유도) 철연장갑, 절연소매 등 안전보호구 착용 후 작업에 임하기, 정전작업 후 실시 절연보호구(철연장갑, 절연소매 등) 착용, 작업 전 정전 확인, 개인안전보호구 착용 안면보호 마스크 또는 고글착용 후 작업 차단기 OFF 확인 후 테스터기 측정하여 정전 확인하여 작업 시작 이동식 비계 설치 후 주변 시설물에 안전고리 체결은 작업 본진 발생 시 근로자 산업용 방진마스크 착용 추락방지 안전구역 설정, 생명줄 설치/안전고리 체결 공도구 낙하방지 조임줄 사용후 작업 불안전한 행동에 관한 안전 교육 시행, 안전보호구 착용, 구급함 비치 부스바 등 쇼트가 발생할수 있는 부분 작업전 절연방호 조치 후 작업 절연 장갑 및 절연 안전용품으로 인한 누전 방지 작업장 정리 정돈 후 작업(실내 작업 시 실내 안전화 착용) 고정사다리 승주 시 안전고리 교차 체결 후 추주 난간 설치 요청 및 주변 시설물에 안전고리 체결 후 작업 주변 시설물에 안전고리 체결 후 작업 작업전 TBM 시 위험요인 공유 및 숙지 후 작업 사다리 설치 각도 등 사전 TBM 길 TBM 실시 사다리 미끄러짐 방지 테이프 부작 후 작업 작업전 조가선등 검전계로 누설 전류 확인 및 확신경보기 착용 감전 예방 방호망 설치 후 작업	C1 C
351 352 353 354 355 356 357 358 359 360 361 362 363 364 365 366 367 368 369 370 371 372 373 374 375 376 377 378 379 380 381 382 383	SKO	기지국/중계기/선로 중계기/기지국/통합국/교환사옥 기지국/중계기/선로	실외 실	S등급 외 밀폐공간 작업(팬홀/공동구 등) 외부 토치 작업(광케이블) 환선 저압 전원 작업(1,000V이하) 용선 저압 전원 작업(주락위험) 옥상/옥탑 작업(추락위험)	C3등급	부딪힘 떨어짐 화재 이상온도/물체 이상온도/물체 이상온도/물체 이상온도/물체 이상온도/물체 이상온도/물체 이상온도/물체 이상온도/물체 교통사고 감전 참한 동자고 감전 참한 당작 교통사고 참 한 전 무리 한 당막 필어짐	어두운 공동구 작업 중 돌출물에 의한 충돌 위험 공동구 작업 중 돌출물에 의한 충돌 위험 토치 작업 시 화재 위험 토치 작업 시 주변 수목에 의한 화재 위험 고운에 의한 열사병 위험 고운에 의한 열사병 위험 고은에 의한 당사병 위험 수위에 의한 동상 등 위험 무리한 작업으로 인한 근골격게 질환 발생 안전시설물 미설치로 인한 충돌 위험 활선 작업으로 인한 감전 위험 차단기교체시 전원인가된 전원선으로 인한 감전상황 발생 접속부 스파크에 의한 안면 화상 위령 AC 분전반(전원함) 내 부스바 인출 시 쇼트 발생 높은 곳의 전기 트레이 설치시 균형 유지 불량 전기 트레이 절단시 비산 분진 전원케이블/배관 인앙/포설 시 근로자 추락위험 작업 공구떨어트림, 공구 부딪힘(얼굴등) 전원케이블/배관 포설, 포박작업시 손배임 발생 쇼트에 의한 감전 및 스파크 위험 전원함 누전으로 인한 감전 발생 위험 작업시 근로자 넘어짐에 따른 부상 옥탑 승주 시 고정사다리에서 떨어질 위험 난간이 없는 옥탑끝에서 작업 시 추락 위험 난간 밖으로 돌출된 장비 점검시 추락 위험 보출에 부딪힘 시설물에 부딪힘 지설물에 부딪힘 지설물에 부딪힘 이동형 사다리 이동시 미끄러짐 이동형 사다리 이동시 미끄러짐에의한 떨어짐 전선 접촉 또는 누설 전류에 의한 감전 3m 이내 고압이상 근처 작업으로 인한 감전 위험 이동형 사다리 전도로 떨어질 위험 고온에 의한 열사병 위험	C2 C3 C3 C3 C3 C2 C2 C2 C2 C3 C3 C3 C3 C3 C3 C3 C3 C3 C1 C1 C1 C1 C2 C3 C3 C1 C1 C2 C3 C3 C1 C1 C2 C3	작업 중 조도 확보 및 돌출을 사전 확인 비상 사태 대비 조명 지급 및 무전기 지급 신호 연락 철저 작업 전 소화기 비치 및 사용법 숙지 후 작업 수목 제거 및 소화기 비치 후 작업 중에는 숙지 후 작업 장시간 작업 시 작업장 주변 그늘막 설치 및 SGR 폭염 기준 준수 SGR 기준 숙지 및 핫팩, 발열조끼 착용 후 작업 작업전 충분한 스트레칭 및 TBM 실시 작업장 주변 안전구역 설치(신호수 배치 또는 에어로봇 설치로 차량 서행 유도) 절연장감, 절연소매 등 안전보호구 착용 후 작업에 입하기, 정전작업 후 실시 절연보호구(절연장감, 절연소매 등) 착용, 작업 전 정전 확인, 개인안전보호구 착용 안면보호 마스크 또는 고글착용 후 작업 차단기 OFF 확인 후 테스터기 측정하여 정전 확인하여 작업 시작 이동식 비계 설치 후 주변 시설물에 안전고리 체결후 작업 본진 발생 시 근로자 산업용 방진마스크 착용 추락방지 안전구역 설정, 생명줄 설치/안전고리 체결 공도구 낙하방지 조임줄 사용후 작업 불안전한 행동에 관한 안전 교육 시행, 안전보호구 착용, 구급함 비치 부스바 등 쇼트가 발생할수 있는 부분 작업전 절연방호 조치 후 작업 절연 장갑 및 절연 안전용품으로 인한 누전 방지 작업장 정리 정돈 후 작업실내 작업 시 실내 안전화 착용) 고정사다리 승주 시 안전고리 채결 후 작업 작업전 TBM 시 위험요인 공유 및 숙지 후 작업 작업전 TBM 시 위험요인 공유 및 숙지 후 작업 기업적 충분한 스트레칭 및 TBM 실시 사다리 미끄러짐 방지 태에프 부작 후 작업 사다리 설치 각도 등 사전 TBM 시 위험요인 공유 및 숙지 후 작업 작업전 조가선등 검전계로 누설 전류 확인 및 확선경보기 착용 강전 예방 방호망 설치 후 작업	C1 C
351 352 353 354 355 356 357 358 359 360 361 362 363 364 365 366 367 368 369 370 371 372 373 374 375 376 377 378 379 380 381 382	SKO	기지국/중계기/선로 중계기/기지국/통합국/교환사옥 기기지국/통합국/교환사옥 기기지국/통합국/교환사옥 기기지국/통합국/교환사옥 기지국/중계기/선로	실외 실	S등급 외 밀폐공간 작업(맨홀/공동구 등) 외부 토치 작업(광케이블) 환선 저압 전원 작업(1,000V이하) 활선 저압 전원 작업(1,000V이하) 왕선 저압 전원 작업(주락위험) 옥상/옥탑 작업(추락위험) 옥상/옥탑 작업(추락위험) 옥상/옥탑 작업(추락위험) 옥상/옥탑 작업(추락위험) 옥상/옥탑 작업(추락위험) 옥상/옥탑 작업(추락위험)	C3등급	부딪힘 떨어짐 화재 이상온접촉모등 등체 이상온접촉모등 등체 이상온접촉모등 등체 이상온접촉및 무리 교통 사고 감전 감전 참 상 전 및 국자 을 발 어짐 물균형 동작 의원 감전 의원 등의 등 등 등 등 등 등 등 등 등 등 등 등 등 등 등 등 등	어두운 공동구 작업 중 돌출물에 의한 충돌 위험 공동구 작업 중 돌출물에 의한 충돌 위험 토치 작업 시 화재 위험 토치 작업 시 주변 수목에 의한 화재 위험 고온에 의한 열사병 위험 고온에 의한 열사병 위험 고온에 의한 영사병 위험 수위에 의한 동상 등 위험 무리한 작업으로 인한 근골격게 질환 발생 안전시설물 미설치로 인한 충돌 위험 활선 작업으로 인한 감전 위험 차단기교체시 전원인가된 전원선으로 인한 감전상황 발생 접속부 스파크에 의한 안면 화상 위험 AC 분전반(전원함) 내 부스바 인출 시 쇼트 발생 높은 곳의 전기 트레이 설치시 균형 유지 불량 전기 트레이 절단시 비산 분진 전원케이블/배관 인양/포설 시 근로자 추락위험 작업 공구떨어트림, 공구 부딪힘(얼굴등) 전원케이블/배관 포설, 포박작업시 손베임 발생 쇼트에 의한 감전 및 스파크 위험 전원함 누전으로 인한 감전 발생 위험 작업시 근로자 넘어짐에 따른 부상 옥탑 승주 시 고정사다리에서 떨어질 위험 난간 밖으로 돌출된 장비 점검시 추락 위험 토출물에 의해 부딪힘 전선 접촉 또는 누설 전류에 의한 감전 기독형 사다리 이동시 미끄러짐에의한 떨어짐 전선 접촉 또는 누설 전류에 의한 감전 의동형 사다리 이동시 미끄러짐	C2 C3 C3 C3 C3 C2 C2 C2 C2 C3 C3 C3 C3 C3 C3 C3 C2 C1 C1 C1 C1 C2 C3 C3 C1 C2 C3 C3 C1 C2 C3	작업 중 조도 확보 및 돌출물 사전 확인 비상 사태 대비 조명 지급 및 무전기 지급 신호 연락 철저 작업 전 소화기 비치 및 사용법 숙지 후 작업 수목 제거 및 소화기 비치 후 작업 중GR 폭염 기준 숙지 후 작업 장시간 작업 시 작업장 주변 그늘막 설치 및 SGR 폭염 기준 준수 SGR 기준 숙지 및 핫팩, 발열조기 착용 후 작업 작업전 충분한 스트레칭 및 TBM 실시 작업장 주변 안전구역 설치(신호수 배치 또는 에어로봇 설치로 차량 서행 유도) 철연장갑, 절연소매 등 안전보호구 착용 후 작업에 임하기, 정전작업 후 실시 절연보호구(철연장갑, 절연소매 등) 착용, 작업 전 정전 확인, 개인안전보호구 착용 안면보호 마스크 또는 고글착용 후 작업 차단기 OFF 확인 후 테스터기 측정하여 정전 확인하여 작업 시작 이동식 비계 설치 후 주변 시설물에 안전고리 체결은 작업 본진 발생 시 근로자 산업용 방진마스크 착용 추락방지 안전구역 설정, 생명줄 설치/안전고리 체결 공도구 낙하방지 조임줄 사용후 작업 불안전한 행동에 관한 안전 교육 시행, 안전보호구 착용, 구급함 비치 부스바 등 쇼트가 발생할수 있는 부분 작업전 절연방호 조치 후 작업 절연 장갑 및 절연 안전용품으로 인한 누전 방지 작업장 정리 정돈 후 작업(실내 작업 시 실내 안전화 착용) 고정사다리 승주 시 안전고리 교차 체결 후 추주 난간 설치 요청 및 주변 시설물에 안전고리 체결 후 작업 주변 시설물에 안전고리 체결 후 작업 작업전 TBM 시 위험요인 공유 및 숙지 후 작업 사다리 설치 각도 등 사전 TBM 길 TBM 실시 사다리 미끄러짐 방지 테이프 부작 후 작업 작업전 조가선등 검전계로 누설 전류 확인 및 확신경보기 착용 감전 예방 방호망 설치 후 작업	C1 C
351 352 353 354 355 356 357 358 359 360 361 362 363 364 365 366 367 368 369 370 371 372 373 374 375 376 377 378 379 380 381 382 383 384	SKO	기지국/중계기/선로 중계기/기지국/통합국/교환사옥 기지국/중계기/선로	실외 실	S등급 외 밀폐공간 작업(맨홀/공동구 등) 외부 토치 작업(광케이블) 활선 저압 전원 작업(1,000V이하) 황선 저압 전원 작업(1,000V이하) 왕선 저압 전원 작업(주락위험) 옥상/옥탑 작업(추락위험)	C3등급	부딪힘 떨어짐 화재 이상온접속모등체 이상온접속모등체 이상온접속모등체 이상온접속모등체 이상온접속모등체 이상온접속및 무리 교통 사고 감 전 전 화 전 및 작 함 등 당작	어두운 공동구 작업 중 돌출물에 의한 충돌 위험	C2 C3 C3 C3 C3 C2 C2 C2 C2 C3 C3 C3 C3 C3 C3 C3 C3 C1 C1 C1 C1 C2 C3 C3 C1 C1 C1 C2 C3 C3 C3 C1 C2 C2 C3	작업 중 조도 확보 및 돌출물 사전 확인 비상 사태 대비 조명 지급 및 무전기 지급 신호 연락 철저 작업 전 소화기 비치 및 사용법 숙지 후 작업 수목 제거 및 소화기 비치 후 작업 중GR 폭염 기준 숙지 후 작업 장시간 작업 시 작업장 주변 그늘막 설치 및 SGR 폭염 기준 준수 SGR 기준 숙지 및 핫팩, 발열조기 착용 후 작업 작업전 충분한 스트레칭 및 TBM 실시 작업장 주변 안전구역 설치(신호수 배치 또는 에이로봇 설치로 차량 서행 유도) 철연장갑, 절연소매 등 안전보호구 착용 후 작업에 임하기, 정전작업 후 실시 절면보호구(절면장갑, 절연소매 등) 착용, 작업 전 정전 확인, 개인안전보호구 착용 안면보호 마스크 또는 고글착용 후 작업 차단기 OFF 확인 후 테스터기 측정하여 정전 확인하여 작업 시작 이동식 비계 설치 후 주변 시설물에 안전고리 채결후 작업 본진 발생 시 근로자 산업용 방진마스크 착용 추락방지 안전구역 설정, 생명줄 설치/안전고리 채결 공도구 낙하방지 조임줄 사용후 작업 불안전한 행동에 관한 안전 교육 시행, 안전보호구 착용, 구급함 비치 부스바 등 쇼트가 발생할수 있는 부분 작업전 절연방호 조치 후 작업 절연 장갑 및 절연 안전용품으로 인한 누전 방지 작업장 정리 정돈 후 작업(실내 작업 시 실내 안전화 착용) 고정사다리 승주 시 안전고리 재결 후 작업 작업전 TBM 시 위험요인 공유 및 숙지 후 작업 적업전 TBM 시 위험요인 공유 및 숙지 후 작업 시업축 경단기로 누설 전류 확인후 작업 사다리 설치 각도 등 사전 TBM 시 위험요인 공유 및 숙지 후 작업 작업전 조가선등 검전계로 누설 전류 확인 및 활건경보기 착용 감전 예방 방호망 설치 후 작업 전도방지대 부착 사다리 사용 및 2인1조 작업 시행 SGR 폭염 기준 숙지 후 작업	C1 C
351 352 353 354 355 356 357 358 359 360 361 362 363 364 365 366 367 368 369 370 371 372 373 374 375 376 377 378 379 380 381 382 383 384 385 386 387	SKO	기지국/중계기/선로 경계기/기지국/통합국/교환사옥 중계기/기지국/통합국/교환사옥 기지국/중계기/선로	실외 실외/실내 실외	S등급 외 밀폐공간 작업(맨홀/공동구 등) 외부 토치 작업(광케이블) 활선 저압 전원 작업(1,000V이하) 황선 저압 전원 작업(1,000V이하) 왕선 저압 전원 작업(1,000V이하)	C3등급	부딪힘	어두운 공동구 작업 중 돌출물에 의한 충돌 위험 공동구 작업 중 돌출물에 의한 충돌 위험 토치 작업 시 화재 위험 토치 작업 시 주변 수목에 의한 화재 위험 고은에 의한 열사병 위험 고은에 의한 열사병 위험 고은에 의한 열사병 위험 구리한 작업으로 인한 근골격게 질환 발생 안전시설물 미설지로 인한 충돌 위험 활선 작업으로 인한 감전 위험 차단기교체시 전원인가된 전원선으로 인한 감전상황 발생 접속부 스파크에 의한 안면 화상 위험 AC 분전반(전원함) 내 부스바 인출 시 쇼트 발생 높은 곳의 전기 트레이 설치시 균형 유지 불량 전기 트레이 절단시 비산 분진 전원케이블/배관 인양/포설 시 근로자 추락위험 작업 공구떨어트림, 공구 부딪훤(얼굴등) 전원케이블/배관 모설, 포박작업시 순배임 발생 쇼트에 의한 감전 및 스파크 위험 전원함 누전으로 인한 감전 발생 위험 작업시 근로자 넘어짐에 따른 부상 옥탑 승주 시 고정사다리에서 떨어질 위험 난간이 없는 옥탑끝에서 작업 시 추락 위험 보간이 없는 옥탑끝에서 작업 시 추락 위험 돌출물에 의해 부딪힘 시설물에 부딪힘 지설물에 부딪힘 지설물에 부딪힘 이동형 사다리 이동시 미끄러짐 이동형 사다리 승주 시 사다리 미끄러짐에의한 떨어짐 전선 접촉 또는 누설 전류에 의한 감전 위험 고온에 의한 열사병 위험 고온에 의한 열사병 위험 고온에 의한 열사병 위험 사다리 전도로 떨어질 위험 사다리 전도로 떨어질 위험	C2 C3 C3 C3 C2 C2 C2 C2 C3 C3 C3 C3 C3 C3 C3 C3 C3 C1 C1 C1 C1 C2 C3 C3 C1 C1 C1 C2 C3 C3 C3 C3 C3 C2 C2 C3 C2 C2 C2 C3 C3 C3 C3 C3 C3 C2 C2 C2 C3	작업 중 조도 확보 및 돌출물 사전 확인 비상 사태 대비 조명 지급 및 무전기 지급 신호 연락 철저 작업 전 소화기 비지 및 사용법 숙지 후 작업 수목 제거 및 소화기 비지 후 작업 중에 폭염 기준 숙지 후 작업 장시간 작업 시 작업장 주변 그늘막 설치 및 SGR 폭염 기준 준수 SGR 기준 숙지 및 핫팩, 발열조끼 착용 후 작업 작업전 충분한 스트레칭 및 TBM 실시 작업장 주변 안전구역 설치(신호수 배치 또는 에어로봇 설치로 차량 서행 유도) 월연장갑, 절연소매 등 안전보호구 착용 후 작업에 임하기, 정전작업 후 실시 월연보호구(절연장갑, 절연소매 등) 착용, 작업 전 정전 확인, 개인안전보호구 착용 안면보호 마스크 또는 고글착용 후 작업 차단기 OFF 확인 후 테스터기 측정하여 정전 확인하여 작업 시작 이동식 비계 설치 후 주변 시설물에 안전고리 체결후 작업 분진 발생 시 근로자 산업용 방전마스크 착용 추락방지 안전구역 설정, 생명줄 설치/안전고리 체결 공도구 낙하방지 조임줄 사용후 작업 불안전한 행동에 관한 안전 교육 시행, 안전보호구 착용, 구급함 비치 부스바 등 쇼트가 발생활수 있는 부분 작업전 절연방호 조치 후 작업 절면 장갑 및 절면 안전용품으로 인한 누전 방지 작업장 정리 정돈 후 작업(실내 작업 시 실내 안전화 착용) 고정사다리 승주 시 안전고리 교차 체결 후 증주 난간 설치 요청 및 주변 시설물에 안전고리 체결 후 작업 주변 시설물에 안전고리 체결 후 작업 작업전 TBM 시 위험요인 공유 및 숙지 후 작업 대접축 검진기로 누설 전류 확인후 작업 작업전 TBM 시 위험요인 공유 및 숙지 후 작업 사다리 미끄러짐 방지 테이프 부작 후 작업 자업전 조가선등 검전계로 누설 전류 확인 및 활선경보기 착용 김전 예방 방호망 설치 후 작업 자업전 조가선등 검전계로 누설 전류 확인 및 활선경보기 착용 김전 예방 방호망 설치 후 작업 자다리 작업 시 작업장 주변 그늘막 설치 및 SGR 폭염 기준 준수 SGR 기준 숙지 및 핫팩, 발열조끼 착용 후 작업 사다리 작업 시 작업장 주변 그늘막 설치 및 SGR 폭염 기준 준수 SGR 기준 숙지 및 핫팩, 발열조끼 착용 후 작업 사다리 작업 시 작업장 주변 그들막 설치 및 SGR 폭염 기준 준수 SGR 기준 숙지 및 핫팩, 발열조끼 착용 후 작업 사다리 작업 시 작업장 주변 그늘막 설치 및 SGR 폭염 기준 준수	C1 C
351 352 353 354 355 356 357 358 359 360 361 362 363 364 365 366 367 368 369 370 371 372 373 374 375 376 377 378 379 380 381 382 383 384 385 386	SKO	기지국/중계기/선로 경계기/기지국/통합국/교환사옥 중계기/기지국/통합국/교환사옥 기지국/중계기/선로	실외 실	S등급 외 밀폐공간 작업(맨홀/공동구 등) 외부 토치 작업(광케이블) 활선 저압 전원 작업(1,000V이하) 황선 저압 전원 작업(1,000V이하) 왕선 저압 전원 작업(주락위험) 옥상/옥탑 작업(추락위험)	C3등급	부 당 이 시	어두운 공동구 작업 중 돌출물에 의한 충돌 위험	C2 C3 C3 C3 C3 C2 C2 C2 C2 C3 C3 C3 C3 C3 C3 C3 C3 C2 C1 C1 C1 C1 C1 C2 C3 C3 C1 C1 C1 C2 C3 C3 C3 C3 C2 C1 C1 C1 C2 C3	작업 중 조도 확보 및 돌출물 사전 확인 비상 사태 대비 조명 지급 및 무전기 지급 신호 연락 철저 작업 전 소화기 비지 및 사용법 숙지 후 작업 수목 제거 및 소화기 비지 후 작업 중에 구축 수지 후 작업 장시간 작업 시 작업장 주변 그들막 설지 및 SGR 폭염 기준 준수 SGR 기준 숙지 및 핫팩, 발열조끼 착용 후 작업 작업전 충분한 스트레칭 및 TBM 실시 작업장 주변 안전구역 설치(신호수 배치 또는 에어로봇 설치로 차량 서행 유도) 절연장감, 절연소매 등 안전보호구 착용 후 작업에 임하기, 정전작업 후 실시 절연보호구(절연장감, 절연소매 등) 착용, 작업 전 정전 확인, 개인안전보호구 착용 안면보호 마스크 또는 고급착용 후 작업 차단기 OFF 확인 후 테스터기 측정하여 정전 확인하여 작업 시작 이동식 비계 설치 후 주변 시설물에 안전고리 체결후 작업 분진 발생 시 근로자 산업용 방진마스크 착용 추락방지 안전구역 설정, 생명줄 설치(안전고리 체결 공도구 낙하방지 조임줄 사용후 작업 불안전한 행동에 관한 안전 교육 시행, 안전보호구 착용, 구급함 비치 부스바 등 쇼트가 발생할수 있는 부분 작업전 절연방호 조지 후 작업 절면 장갑 및 절면 안전용품으로 인한 누전 방지 작업장 정리 정돈 후 작업실내 작업 시 실내 안전화 착용) 고정사다리 승주 시 안전고리 교자 체결 후 주작 난간 설치 요청 및 주변 시설물에 안전고리 체결 후 작업 주변 시설물에 안전고리 체결 후 작업 작업전 TBM 시 위험요인 공유 및 숙지 후 작업 대접축 검진기로 누설 전류 확인후 작업 사다리 미끄러짐 방지 테이프 부작 후 작업 사다리 설치 각도 등 사전 TBM 시 위험요인 공유 및 숙지 후 작업 자업전 조가선등 검전계로 누설 전류 확인 및 활선경보기 착용 감전 예방 방호망 설치 후 작업 전도방지대 부착 사다리 사용 및 2인1조 작업 시행 SGR 폭염 기준 숙지 후 작업 사다리 작업 시 작업장 주변 그들막 설치 및 SGR 폭염 기준 준수 SGR 기준 숙지 및 핫팩, 발얼조끼 착용 후 작업 사다리 작업 시 작업장 주변 그들막 설치 및 SGR 폭염 기준 준수 SGR 기준 숙지 및 핫팩, 발얼조끼 착용 후 작업	C1 C
351 352 353 354 355 356 357 358 359 360 361 362 363 364 365 366 367 368 369 370 371 372 373 374 375 376 377 378 379 380 381 382 383 384 385 386 387 388	SKO	기지국/중계기/선로 기지국/중합국/교환사옥 중계기/기지국/통합국/교환사옥 기지국/중계기/선로	실외 실	S등급 외 밀폐공간 작업(맨홈/공동구 등) 외부 토치 작업(광케이블) 황선 저압 전원 작업(1,000V이하) 왕선 저압 전원 작업(주락위험) 옥상/옥탑 작업(추락위험) 사사리 작업(3.5m이하) 사다리 작업(3.5m이하)	C3등급	부 당 이 시	어두운 공동구 작업 중 돌출물에 의한 충돌 위험 공동구 작업 중 돌출물에 의한 충돌 위험 토치 작업 시 화재 위험 토치 작업 시 주변 수목에 의한 화재 위험 고은에 의한 열사병 위험 고은에 의한 열사병 위험 고은에 의한 열사병 위험 구리한 작업으로 인한 근골격게 질환 발생 안전시설물 미설치로 인한 충돌 위험 활선 작업으로 인한 감전 위험 차단기교체시 전원인가된 전원선으로 인한 감전상황 발생 접속부 스파크에 의한 안면 화상 위령 AC 분전반(전원함) 내 부스바 인출 시 쇼트 발생 높은 곳의 전기 트레이 설치시 균형 유지 불량 전기 트레이 절단시 비산 분진 전원케이블/배관 인양/포설 시 근로자 추락위험 작업 공구떨어트림, 공구 부딪힘(얼굴등) 전원케이블/배관 모설, 포박작업시 손베임 발생 쇼트에 의한 감전 및 스파크 위험 전원함 누전으로 인한 감전 발생 위험 작업시 근로자 넘어짐에 따른 부상 옥탑 승주 시 고정사다리에서 떨어질 위험 난간이 없는 옥탑끝에서 작업 시 추락 위험 보건이 없는 옥탑끝에서 작업 시 추락 위험 돌출물에 의해 부딪힘 지설물에 부딪힘 지설물에 부딪힘 전선 접촉 또는 누설 전류에 의한 감전 무리한 작업으로 인한 근골격게 질환 발생 이동형 사다리 이동시 미끄러짐 이동형 사다리 이동시 미끄러짐 기동형 사다리 전도로 떨어질 위험 고은에 의한 열사병 위험 고은에 의한 열사병 위험 고은에 의한 열사병 위험 지원에 수락 위험	C2 C3 C3 C3 C3 C2 C2 C2 C2 C3 C3 C3 C3 C3 C3 C2 C1 C3 C1 C1 C1 C1 C1 C2 C3 C3 C1 C2 C3 C3 C1 C2 C2 C3 C3 C3 C3 C2 C2 C3 C3 C3 C3 C2 C2 C3 C3 C3 C3 C2 C2 C2 C3 C3 C3 C3 C2 C2 C2 C2 C3 C3 C3 C3 C2 C2 C2 C2 C3 C3 C3 C3 C3 C2 C2 C2 C2 C2 C3 C3 C3 C3 C3 C3 C2 C2 C2 C2 C3	작업 중 조도 확보 및 돌출물 사전 확인 비상 사태 대비 조명 지급 및 무전기 지급 신호 연락 철저 작업 전 소화기 비치 및 사용법 숙지 후 작업 수목 제거 및 소화기 비치 후 작업 중대 폭염 기준 숙지 후 작업 장시간 작업 시 작업장 주변 그늘막 설치 및 SGR 폭염 기준 준수 SGR 기준 숙지 및 핫팩, 발일조끼 착용 후 작업 작업전 충분한 스트레칭 및 TBM 실시 작업전 주변 안전구역 설치(신호수 배치 또는 에어로봇 설치로 차량 서행 유도) 절면장리, 절면소매 등 안전보호구 착용 후 작업에 임하기, 정전작업 후 실시 절면보호구(절면장갑, 절면소매 등) 착용, 작업 전 정전 확인, 개인안전보호구 착용 안면보호 마스크 또는 고글착용 후 작업 차단기 OFF 확인 후 테스터기 측정하여 정전 확인하여 작업 시작 이동식 비계 설치 후 주변 시설물에 안전고리 체결후 작업 분진 발생 시 근로자 산업용 방진마스크 착용 추락방지 안전구역 설정, 생명줄 설치/안전고리 체결 공도구 낙하방지 조임줄 사용후 작업 불안전한 행동에 관한 안전 교육 시행, 안전보호구 착용, 구급함 비치 부스바 등 쇼트가 발생할수 있는 부분 작업전 절연방호 조치 후 작업 절면 장갑 및 절면 안전용품으로 인한 누전 방지 작업장 정리 정든 후 작업(실내 작업 시 실내 안전화 착용) 고정사다리 승주 시 안전고리 교차 체결 후 주작 난간 설치 요청 및 주변 시설물에 안전고리 체결 후 작업 작업전 TBM 시 위험요인 공유 및 숙지 후 작업 작업전 TBM 시 위험요인 공유 및 숙지 후 작업 사다리 비접촉 검진기로 누설 전류 확인후 작업 작업전 중분한 스트레칭 및 TBM 실시 사다리 미끄러짐 방지 테이프 부작 후 작업 작업전 조가선등 검전계로 누설 전류 확인 및 활선경보기 착용 감전 예방 방호망 설치 후 작업 작업전 조가선등 검전계로 누설 전류 확인 및 활선경보기 착용 감전 예방 방호망 설치 후 작업 자업 조가선등 검전계로 누설 전류 확인 및 활선경보기 착용 감전 예방 방호망 설치 후 작업 자업 조가선등 검전계로 누설 전류 확인 및 활선경보기 착용 감전 예방 방호망 설치 후 작업 자업전 조가선등 검전계로 누설 전류 확인 및 확선경보기 착용 감전 예방 방호망 설치 후 작업 자업 시작업장 주변 그늘막 설치 및 SGR 폭염 기준 준수 SGR 기준 숙지 및 핫팩, 발열조끼 착용 후 작업 사다리 적업 시 작업장 주변 그늘막 설치 및 SGR 폭염 기준 준수 SGR 기준 숙지 및 핫팩, 발열조끼 착용 후 작업 사다리 적업 시 2인1조 작업 시행 사다리 리보로 발대에서 작업 금지 하단에서 작업	C1 C
351 352 353 354 355 356 357 358 359 360 361 362 363 364 365 366 367 368 369 370 371 372 373 374 375 376 377 378 379 380 381 382 383 384 385 386 387 388 389	SKO	기지국/중계기/선로 기지국/통합국/교환사옥 중계기/기지국/통합국/교환사옥 기지국/중계기/선로	실외 실	S등급 외 밀폐공간 작업(맨홀/공동구 등) 외부 토치 작업(광케이블) 환선 저압 전원 작업(1,000V이하) 용선 저압 전원 작업(1,000V이하) 용선 저압 전원 작업(1,000V이하) 용선 저압 전원 작업(1,000V이하) 용선 저압 전원 작업(주락위험) 옥상/옥탑 작업(추락위험)	C3등급 C2등급 C2등급 C2등급	부 당 이 시	어두운 공동구 작업 중 돌출물에 의한 충돌 위험 공동구 작업 중 돌출물에 의한 충돌 위험 토치 작업 시 후대 수목에 의한 화재 위험 토치 작업 시 주변 수목에 의한 화재 위험 고온에 의한 열사병 위험 고온에 의한 열사병 위험 구위에 의한 동상 등 위험 우리한 작업으로 인한 근괄격게 질환 발생 안전시설물 미설치로 인한 충돌 위험 활선 작업으로 인한 감전 위험 차단기교체시 전원인가된 전원선으로 인한 감전상황 발생 접속부 스파크에 의한 안면 화상 위험 AC 분전반(전원함) 내 부스바 인출 시 쇼트 발생 높은 곳의 전기 트레이 설치시 균형 유지 불량 전기 트레이 절단시 비산 분진 전원케이블/배관 인양/포설 시 근로자 추락위험 작업 공구떨어트림, 공구 부딪힘(얼굴등) 전원케이블/배관 인양/포설 시 근로자 추락위험 작업 공구떨어트림, 공구 부딪힘(얼굴등) 전원케이블/배관 포설, 포박작업시 손베임 발생 쇼트에 의한 감전 및 스파크 위험 전원함 누전으로 인한 감전 발생 위험 작업시 근로자 넘어짐에 따른 부상 옥탑 승주 시 고정사다리에서 떨어질 위험 난간 밖으로 돌출된 장비 점검시 추락 위험 난간 밖으로 돌출된 장비 점검시 추락 위험 보건이 없는 옥탑끝에서 작업 시 추락 위험 보건이 없는 옥탑끝에서 작업 시 추락 위험 이동형 사다리 이동시 미끄러짐에의한 떨어짐 전선 접촉 또는 누설 전류에 의한 감전 기료한 작업으로 인한 근괄격게 질환 발생 이동형 사다리 아주 시 사다리 미끄러짐에의한 떨어짐 전선 접촉 또는 누설 전류에 의한 감전 3m 이내 고압이상 근처 작업으로 인한 감전 위험 고온에 의한 열사병 위험 고온에 의한 열사병 위험 고온에 의한 열사병 위험 사다리 작업시 추락 위험 사다리 작업시 추락 위험 사다리 작업시 추락 위험	C2 C3 C3 C3 C3 C2 C2 C2 C2 C3 C3 C3 C3 C3 C3 C3 C3 C2 C1 C1 C1 C1 C1 C1 C2 C3 C3 C1 C2 C3 C3 C1 C2 C3 C3 C3 C2 C2 C3 C3 C3 C3 C3 C3 C2 C2 C3 C3 C3 C3 C3 C2 C2 C2 C3 C3 C3 C3 C2 C2 C2 C3 C3 C3 C3 C3 C2 C2 C2 C3 C3 C3 C3 C3 C3 C2 C2 C2 C3	작업 중 조도 확보 및 돌출물 사전 확인 비상 사태 대비 조명 지급 및 무전기 지급 신호 연락 철저 작업 전 소화기 비치 및 사용법 숙지 후 작업 수목 제거 및 소화기 비치 후 작업 중GR 폭염 기준 숙지 후 작업 장시간 작업 시 작업장 주변 그늘막 설치 및 SGR 폭염 기준 준수 SGR 기준 숙지 및 핫팩, 발열조끼 착용 후 작업 작업전 충분한 스트레칭 및 TBM 실시 작업장 주변 안전구역 설치(신호수 배치 또는 에어로봇 설치로 차량 서행 유도) 절연장감, 절연소매 등 안전보호구 착용 후 작업에 임하기, 정전작업 후 실시 절연보호구(절연장감, 절연소매 등) 착용, 작업 전 정전 확인, 개인안전보호구 착용 안면보호 마스크 또는 고글착용 후 작업 차단기 OFF 확인 후 테스터기 측정하여 정전 확인하여 작업 시작 이동식 비계 설치 후 주변 시설물에 안전고리 체결후 작업 분진 발생 시 근로자 산업용 방진마스크 착용 추락방지 안전구역 설정, 생명줄 설치(안전고리 체결 공도구 낙하방지 조업줄 사용후 작업 불안전한 행동에 관한 안전 교육 시행, 안전보호구 착용, 구급함 비지 부스바 등 소트가 발생할수 있는 부분 작업전 절연방호 조치 후 작업 절연 정갑 및 절면 안전용품으로 인한 누전 방지 작업장 정리 정돈 후 작업실내 작업 친절만방호 조치 후 작업 절연 정갑 및 절면 안전용품으로 인한 누전 방지 작업장 정리 정돈 후 작업실내 작업 시 실내 안전화 착용) 고정사다리 승주 시 안전고리 채결 후 작업 작업전 TBM 시 위험요인 공유 및 숙지 후 작업 작업전 TBM 시 위험요인 공유 및 숙지 후 작업 사다리 미끄러짐 방지 테이프 부작 후 작업 사다리 설치 각도 등 사전 TBM 시 위험요인 공유 및 숙지 후 작업 전로 장시건 조가선등 검진계로 누설 전류 확인 및 활선경보기 착용 감전 생업전 조가선등 검진계로 누설 전류 확인 및 활선경보기 착용 감전 예방 방호망 설치 후 작업 자업전 조가선등 검진계로 누설 전류 확인 및 활선경보기 착용 감전 예방 방호망 설치 후 작업 자업전 조가선등 검진계로 누설 전류 확인 및 활선경보기 착용 감전 예방 방호망 설치 후 작업 자업전 조가선등 검진계로 누설 전류 확인 및 활선경보기 착용 감전 예방 방호망 설치 후 작업 자업건 조가선등 검진계로 누설 전류 확인 및 후 작업 자업건 조가선등 검진계로 누설 전류 확인 및 활선경보기 착용 감전 이용 방호망 설치 후 작업 자업건 조가선등 검진계로 누설 전류 확인 및 후 작업 자업건 조가선등 검진계로 누설 전류 확인 및 후 작업 자업건 조가선등 검진계로 누설 전류 확인 및 후 작업 자업건 조가선등 검진계로 누설 전류 확인 및 후 작업 자업건 조가선등 검진계로 누설 전류 확인 및 후 작업 자업건 조가선등 검진계로 누설 전류 확인 및 후 작업 자업건 등본 전기로 수의 자업 사업 시 작업은 주위 및 숙대 본 작업 시 작업은 주위 및 핫팩 발달조끼 착용 후 작업 자단의 작업 시 작업은 주위 및 핫팩 발달조끼 착용 후 작업 자단리 작업 시 작업을 주위 보험 자연 작업 시 작업은 주위 및 핫팩 발달조기 착용 후 작업 자단리 작업 시 작업은 주위 및 핫팩 발달조기 착용 후 작업 자단리 작업 시 작업은 주위 및 핫팩 발달조기 착용 후 작업 자단리 작업 시 작업은 주위 및 첫대 후 작업 자업전 등본 작업 지 후 작업 자업 지 작업 시 작업은 주위 및 숙대 후 작업 자단리 작업 시 작업은 주위 및 숙대 후 작업 자단리 작업 시 작업은 주위 및 숙대 본 주 작업 자단리 작업 시 작업은 주위 및 숙대 후 작업 자단리 작업 시 작업은 주위 및 숙대 후 작업	C1 C
351 352 353 354 355 356 357 358 359 360 361 362 363 364 365 366 367 368 369 370 371 372 373 374 375 376 377 378 379 380 381 382 383 384 385 386 387 378 379 380 371 372 373 374 375 376 377 378 379 380 381 382 383 384 385 386 387 378 379 380 370 371 372 373 374 375 376 377 378 379 380 381 382 383 384 385 386 387 378 379 380 381 382 383 384 385 386 387 378 379 380 381 382 383 384 385 386 387 378 379 380 381 382 383 384 385 386 387 378 379 380 381 382 383 384 385 386 387 388 389 399 390 390 391 392	SKO	기지국/중계기/선로 기지국/통합국/교환사옥 중계기/기지국/통합국/교환사옥 기지국/중계기/선로	실외 실외/실내 실외	S등급 외 밀폐공간 작업(팬홈/공동구 등) 외부 토치 작업(광케이블) 활선 저압 전원 작업(1,000V이하) 황선 자업 전원 작업(1,000V이하) 왕선/옥탑 작업(주락위험) 옥상/옥탑 작업(주라위험)	C3등급 C2등급 C2등급 C2등급	부 당 이 시	어두운 공동구 작업 중 돌출물에 의한 충돌 위험 공동구 작업 중 돌출물에 의한 충돌 위험 토치 작업 시 주변 수목에 의한 화재 위험 도치 작업 시 주변 수목에 의한 화재 위험 고온에 의한 열사병 위험 고온에 의한 열사병 위험 고온에 의한 당상 등 위험 우리한 작업으로 인한 근골격게 질환 발생 안전시설물 미설치로 인한 충돌 위험 활선 작업으로 인한 감전 위형 차단기교체시 전원인가된 전원선으로 인한 감전상황 발생 접속부 스파크에 의한 안면 화상 위험 AC 분전반(전원함) 내 부스바 인출 시 쇼트 발생 높은 곳의 전기 트레이 절단시 비산 분진 전원케이블/배관 인양/포설 시 근로자 추락위험 작업 공구떨어트림, 공구 부딪힘(얼굴등) 전원케이블/배관 포성, 포박작업시 손베임 발생 쇼트에 의한 감전 및 스파크 위험 전원한 누전으로 인한 감전 발생 위험 작업시 근로자 넘어짐에 따른 부상 옥탑 승주 시 고정사다리에서 떨어질 위험 난간이 없는 옥탑끝에서 작업 시 추락 위험 난간 밖으로 돌출된 장비 점검시 추락 위험 보건인 없는 옥탑끝에서 작업 시 추락 위험 보건한 작업으로 인한 근골격게 질환 발생 이동형 사다리 이동시 미끄러짐에의한 떨어짐 전선 접촉 또는 누설 전류에 의한 감전 3m 이내 고압이상 근처 작업으로 인한 감전 위험 고온에 의한 열사병 위험 고온에 의한 열사병 위험 사다리 전도로 떨어질 위험 사다리 전도로 인한 구리 위험 사다리 전도로 인한 구리 위험 사다리 전도로 인한 주락 위험 사다리 전도로 인한 구리 위험 사다리 전도로 인한 근골격계 질환 발생 고온에 의한 열사병 위험 구위에 의한 등상 등 위험 사다리 전도로 인한 근골리게 질환 발생 고온에 의한 열사병 위험	C2 C3 C3 C3 C3 C2 C2 C2 C3 C3 C3 C3 C3 C3 C3 C3 C2 C1 C1 C1 C1 C1 C1 C1 C2 C3 C3 C1 C1 C1 C1 C2 C3	작업 중 조도 확보 및 돌출물 사전 확인 비상 사태 대비 조명 지급 및 무전기 지급 신호 연락 철저 작업 전 소화기 비치 및 사용법 숙지 후 작업 수목 제거 및 소화기 비치 후 작업 중R 폭염 기준 숙지 후 작업 장시간 작업 시 작업장 주변 그늘막 설치 및 SGR 폭염 기준 준수 SGR 기준 숙지 및 핫팩, 발열조끼 착용 후 작업 작업전 충분한 스트레칭 및 TBM 설시 작업장 주변 안전구역 설치(신호수 배치 또는 에어로봇 설치로 자랑 서행 유도) 절면장갑, 절면소매 등 안전보호구 착용 후 작업에 임하기, 정전작업 후 실시 절면보호구(절면장갑, 절면소매 등) 착용, 작업 전 정전 확인하여 작업 시작 이동식 비계 설치 후 주변 시설물에 안전고리 체결후 작업 차단기 이庁 확인 후 테스터기 측정하여 정전 확인하여 작업 시작 이동식 비계 설치 후 주변 시설물에 안전고리 체결후 작업 본진 발생 시 근로자 산업용 방진마스크 착용 추락방지 안전구역 설정, 생명품 설치/안전고리 체결 공도구 낙하방지 조업용 방진마스크 착용 추택자 안전구역 설정, 생명품 설치/안전고리 체결 공도구 낙하방지 조업을 사용후 작업 불안전한 행동에 관한 안전 교육 시행, 안전보호구 착용, 구급함 비치 부스바 등 쇼트가 발생할수 있는 부분 작업전 절인방호 조치 후 작업 절면 장갑 및 절면 안전용품으로 인한 누전 방지 작업장 정리 정돈 후 작업(실내 작업 시 실내 안전화 착용) 교정사다리 중주 시 안전고리 교차 체결 후 승주 난간 성지 요점 및 주변 시설물에 안전고리 체결 후 작업 작업전 TBM 시 위험요인 공유 및 숙지 후 작업 작업전 TBM 시 위험요인 공유 및 숙지 후 작업 대접전 중분한 스트레칭 및 TBM 실시 사다리 미끄러짐 방지 타이프 부작 후 작업 사다리 회의 각도 등 사전 TBM 시 위험요인 공유 및 숙지 후 작업 작업전 충분한 스트레칭 및 18M 실시 사다리 미끄러짐 방지 타이프 부작 후 작업 사다리 회정 각도 등 사전 TBM 시 위험요인 공유 및 숙지 후 작업 작업전 중분한 스트레칭 및 18M 실시 사다리 미끄러짐 방지 타이프 부작 후 작업 사다리 설계 각도 등 사전 TBM 시 위험요인 공유 및 숙지 후 작업 자업전 중간전들 누설 전류 확인 및 활선경보기 착용 김전에 방 방호랑 설치 후 작업 사다리 설계 각도 등 사전 TBM 시 위험요인 공유 및 숙지 후 작업 자업전 조건선로 누설 전류 확인 및 월건경보기 착용 김전에 방 방호랑 설치 후 작업 자업전 조건선들 검전계로 누설 전류 확인 및 월건경보기 착용 김전에 방 방호랑 설치 후 작업 사다리 설계 가급 육기 후 작업 자업된 지역장 주변 그늘막 설치 및 SGR 폭염 기준 준수 SGR 기준 숙지 및 핫팩, 발열조끼 착용 후 작업 사다리 최건로 발판에서 작업 금지 하단에서 작업 승주 전 사전 이동 등전 확보 후 작업 작업전 증분한 스트레칭 및 TBM 실시 시 위험요인 공유 및 숙지 후 작업 작업전 충분한 스트레칭 및 TBM 실시 시 위험요인 공유 및 숙지 후 작업 작업전 증단한 스트레칭 및 TBM 실시 시 위험요인 공유 및 숙지 후 작업 작업전 충분한 스트레칭 및 TBM 실시 시 위험요인 공유 및 숙지 후 작업 작업전 증단한 드레션 및 TBM 실시 시 위험요인 공유 및 숙지 후 작업 작업전 중단한 스트레션 및 TBM 실시 시 위험요인 공유 및 숙지 후 작업 작업전 충분한 스트레션 및 TBM 실시 시 위험요인 공유 및 숙지 후 작업	C1 C
351 352 353 354 355 356 357 358 359 360 361 362 363 364 365 366 367 368 369 370 371 372 373 374 375 376 377 378 377 378 379 380 381 382 383 384 385 386 387 378 379 380 371 375 376 377 378 379 380 381 382 383 384 385 386 387 378 379 380 370 371 372 373 374 375 376 377 378 379 380 381 382 383 384 385 386 387 378 379 380 381 382 383 384 385 386 387 388 389 390 390 391	SKO	기지국/중계기/선로 기지국/통합국/교환사옥 중계기/기지국/통합국/교환사옥 기지국/중계기/선로	실외 실	S등급 외 밀폐공간 작업(팬홈/공동구 등) 외부 토치 작업(광케이블) 환선 저압 전원 작업(1,000V이하) 용선 저압 전원 작업(주락위험) 옥상/옥탑 작업(주락위험) 옥상/옥탑 작업(주락위험) 옥상/옥탑 작업(추락위험) 사사리 작업(3.5m이하) 사다리 작업(3.5m이하) 사다리 작업(3.5m이하)	C3등급 C2등급 C2등급 C2등급	부 당 이 시	아두운 공동구 작업 중 돌출물에 의한 충돌 위험 공동구 작업 중 돌출물에 의한 충돌 위험 토치 작업 시 주변 수목에 의한 화재 위험 도치 작업 시 주변 수목에 의한 화재 위험 고온에 의한 열사병 위험 고온에 의한 열사병 위험 구리한 작업으로 인한 근골격계 질환 발생 안전시설물 미설치로 인한 충돌 위험 출선 작업으로 인한 감전 위형 차단기교체시 전원인가된 전원선으로 인한 감전상황 발생 접속부 스파크에 의한 안면 화상 위험 AC 분전반(전원함) 내 부스바 인출 시 쇼트 발생 높은 곳의 전기 트레이 설치시 균형 유지 불량 전기 트레이 절단시 비산 분진 전원케이블/배관 인양/포설 시 근로자 추락위험 작업 공구떨어트림, 공구 부딪힘(얼굴등) 전원케이블/배관 포설, 포박작업시 손베임 발생 쇼트에 의한 감전 및 스파크 위험 전원한 누전으로 인한 감전 발생 위험 작업시 근로자 넘어짐에 따른 부상 옥탑 승주 시 고정사다리에서 떨어질 위험 난간 이 없는 옥탑끝에서 작업 시 추락 위험 탈경을에 부딪힘 전선 접촉 또는 누설 전류에 의한 감전 무리한 작업으로 인한 근골격계 질환 발생 이동형 사다리 이동시 미끄러짐 이동형 사다리 아동시 미끄러짐에 의한 점전 3m 이내 고압이상 근처 작업으로 인한 감전 위험 고온에 의한 열사병 위험 고온에 의한 열사병 위험 사다리 전도로 떨어질 위험 사다리 전도로 인한 구락 위험 사다리 중주시 주변 시설물에 부딪힘 무리한 작업으로 인한 근골격계 질환 발생	C2 C3 C3 C3 C3 C2 C2 C2 C2 C3 C3 C3 C3 C3 C3 C2 C1 C3 C1 C1 C1 C1 C1 C2 C3 C3 C1 C2 C3 C3 C1 C2 C3 C3 C3 C3 C2 C2 C3 C3 C3 C3 C3 C2 C2 C3 C3 C3 C3 C2 C2 C2 C3 C3 C3 C3 C2 C2 C2 C3 C3 C3 C3 C2 C2 C2 C3 C3 C3 C3 C3 C3 C2 C2 C2 C2 C3	작업 중 조도 확보 및 돌출물 사전 확인 비상 사태 대비 조명 지급 및 무전기 지급 신호 연락 철저 작업 전 소화기 비치 및 사용법 숙지 후 작업 수목 제거 및 소화기 비치 후 작업 중GR 폭염 기준 숙지 후 작업 장시간 작업 시 작업장 주변 그늘막 설치 및 SGR 폭염 기준 준수 SGR 기준 숙지 및 핫팩, 발열조끼 착용 후 작업 작업전 충분한 스트레칭 및 TBM 실시 작업장 주변 안전구역 설치(신호수 배치 또는 에어로봇 설치로 차량 서행 유도) 절연장감, 절연소매 등 안전보호구 착용 후 작업에 임하기, 정전작업 후 실시 절연보호구(절연장감, 절연소매 등) 착용, 작업 전 정전 확인, 개인안전보호구 착용 안면보호 마스크 또는 고글착용 후 작업 차단기 OFF 확인 후 테스터기 측정하여 정전 확인하여 작업 시작 이동식 비계 설치 후 주변 시설물에 안전고리 체결후 작업 분진 발생 시 근로자 산업용 방진마스크 착용 추락방지 안전구역 설정, 생명줄 설치(안전고리 체결 공도구 낙하방지 조업줄 사용후 작업 불안전한 행동에 관한 안전 교육 시행, 안전보호구 착용, 구급함 비지 부스바 등 소트가 발생할수 있는 부분 작업전 절연방호 조치 후 작업 절연 정갑 및 절면 안전용품으로 인한 누전 방지 작업장 정리 정돈 후 작업실내 작업 친절만방호 조치 후 작업 절연 정갑 및 절면 안전용품으로 인한 누전 방지 작업장 정리 정돈 후 작업실내 작업 시 실내 안전화 착용) 고정사다리 승주 시 안전고리 채결 후 작업 작업전 TBM 시 위험요인 공유 및 숙지 후 작업 작업전 TBM 시 위험요인 공유 및 숙지 후 작업 사다리 미끄러짐 방지 테이프 부작 후 작업 사다리 설치 각도 등 사전 TBM 시 위험요인 공유 및 숙지 후 작업 전로 장시건 조가선등 검진계로 누설 전류 확인 및 활선경보기 착용 감전 생업전 조가선등 검진계로 누설 전류 확인 및 활선경보기 착용 감전 예방 방호망 설치 후 작업 자업전 조가선등 검진계로 누설 전류 확인 및 활선경보기 착용 감전 예방 방호망 설치 후 작업 자업전 조가선등 검진계로 누설 전류 확인 및 활선경보기 착용 감전 예방 방호망 설치 후 작업 자업전 조가선등 검진계로 누설 전류 확인 및 활선경보기 착용 감전 예방 방호망 설치 후 작업 자업건 조가선등 검진계로 누설 전류 확인 및 후 작업 자업건 조가선등 검진계로 누설 전류 확인 및 활선경보기 착용 감전 이용 방호망 설치 후 작업 자업건 조가선등 검진계로 누설 전류 확인 및 후 작업 자업건 조가선등 검진계로 누설 전류 확인 및 후 작업 자업건 조가선등 검진계로 누설 전류 확인 및 후 작업 자업건 조가선등 검진계로 누설 전류 확인 및 후 작업 자업건 조가선등 검진계로 누설 전류 확인 및 후 작업 자업건 조가선등 검진계로 누설 전류 확인 및 후 작업 자업건 등본 전기로 수의 자업 사업 시 작업은 주위 및 숙대 본 작업 시 작업은 주위 및 핫팩 발달조끼 착용 후 작업 자단의 작업 시 작업은 주위 및 핫팩 발달조끼 착용 후 작업 자단리 작업 시 작업을 주위 보험 자연 작업 시 작업은 주위 및 핫팩 발달조기 착용 후 작업 자단리 작업 시 작업은 주위 및 핫팩 발달조기 착용 후 작업 자단리 작업 시 작업은 주위 및 핫팩 발달조기 착용 후 작업 자단리 작업 시 작업은 주위 및 첫대 후 작업 자업전 등본 작업 지 후 작업 자업 지 작업 시 작업은 주위 및 숙대 후 작업 자단리 작업 시 작업은 주위 및 숙대 후 작업 자단리 작업 시 작업은 주위 및 숙대 본 주 작업 자단리 작업 시 작업은 주위 및 숙대 후 작업 자단리 작업 시 작업은 주위 및 숙대 후 작업	C1 C
351 352 353 354 355 356 357 358 359 360 361 362 363 364 365 366 367 368 369 370 371 372 373 374 375 378 379 380 381 382 383 384 385 386 387 378 379 380 370 371 372 373 374 375 376 377 378 379 380 381 382 383 384 385 386 387 378 379 380 370 371 372 373 374 375 376 377 378 379 380 381 382 383 384 385 386 387 378 379 380 381 382 383 384 385 386 387 378 379 380 381 382 383 384 385 386 387 378 379 380 381 382 383 384 385 386 387 378 379 380 381 382 383 384 385 386 387 378 379 380 381 382 383 384 385 386 387 388 389 399 390 391 392 393	SKO SKO	기지국/중계기/선로 경계기/기지국/통합국/교환사옥 중계기/기지국/통합국/교환사옥 기지국/중계기/선로	실외 실외/실내 실외	S등급 외 밀폐공간 작업(팬홈/공동구 등) 외부 토치 작업(광케이블) 함선 자업 전원 작업(1,000V이하) 활선 저압 전원 작업(주락위험) 옥상/옥탑 작업(추락위험) 옥상/옥탑 작업(주락위험) 옥상/옥탑 작업(조락위험) 옥상/옥탑 작업(조락위험)	C3등급 C2등급 C2등급 C2등급	부 당 이 시	아두운 공동구 작업 중 돌출물에 의한 충돌 위험 공동구 작업 중 돌출물에 의한 충돌 위험 토치 작업 시 화재 위험 토치 작업 시 주변 수목에 의한 화재 위험 고은에 의한 열사병 위험 고은에 의한 열사병 위험 고은에 의한 열사병 위험 고은에 의한 당상 등 위험 무리한 작업으로 인한 근골격게 질환 발생 안전시설물 미설치로 인한 충돌 위험 활선 작업으로 인한 감전상황 발생 전속부 스파크에 의한 안면 화상 위험 AC 분전반(전원함) 내 부스바 인출 시 쇼트 발생 높은 곳의 전기 트레이 설치시 균형 유지 불량 전기 트레이 절단시 비산 분진 전원케이블/배관 인양/포설 시 근로자 추락위험 작업 공구떨어트림, 공구 부딪힘(얼굴등) 전원케이블/배관 보설, 포박작업시 손베임 발생 쇼트에 의한 감전 및 스파크 위험 작업시 근로자 넘어짐에 따른 부상 옥탑 승주 시 고정사다리에서 떨어질 위험 난간이 없는 옥탑골에서 작업 시 추락 위험 난간 밖으로 돌출된 장비 점검시 추락 위험 난간 밖으로 돌출된 장비 점검시 추락 위험 난간 밖으로 인한 근골격게 질환 발생 이동형 사다리 아동시 미끄러짐 이동형 사다리 아동시 미끄러짐 이동형 사다리 중주 시 사다리 미끄러짐에의한 떨어짐 전선 접촉 또는 누설 전류에 의한 감전 3m 이내 고압이상 근처 작업으로 인한 감전 위험 고은에 의한 열사병 위험 고은에 의한 열사병 위험 고은에 의한 열사병 위험 사다리 전도로 떨어질 위험 사다리 전도로 인전을 주험 사다리 전도로 연한 주락 위험 사다리 전도로 인한 구락 위험 사다리 전도로 인한 금관계게 질환 발생 고은에 의한 열사병 위험 고은에 의한 열사병 위험	C2 C3 C3 C3 C3 C2 C2 C2 C2 C3 C3 C3 C3 C3 C3 C3 C3 C3 C1 C1 C1 C1 C1 C2 C3 C3 C1 C1 C1 C1 C2 C3	작업 중 조도 확보 및 돌출물 사전 확인 비상 사태 대비 조명 지급 및 무전기 지급 신호 연락 철저 작업 전 소회기 비치 및 사용법 속지 후 작업 수목 제거 및 소화기 비치 후 작업 중R 폭염 기준 숙지 후 작업 장시간 작업 시 작업장 주변 그늘막 설치 및 SGR 폭염 기준 준수 SGR 기준 숙지 및 핫팩, 발일조끼 착용 후 작업 작업전 충분한 스트레징 및 TBM 설시 확업장 주변 안전구역 설치(신호수 배치 또는 에어로봇 설치로 자랑 서행 유도) 월연장갑, 철연소매 등 안전보호구 착용 후 작업에 임하기, 정전작업 후 실시 철연보호가(철연장갑, 철연소매 등) 착용, 작업 전 정진 확인, 개인안전보호구 착용 안면보호 마스크 또는 고글착용 후 작업 차단기 OFF 확인 후 테스터기 측정하여 정전 확인하여 작업 시작 이동식 비계 설치 후 주변 시설물에 안전고리 체결후 작업 본진 발생 시 근로자 산업용 방진마스크 착용 추락방지 안전구역 설정, 생명출 설치/인전리리 체결 공도구 낙하방지 조임을 사용후 작업 불안전한 행동에 관한 안전 교육 시행, 안전보호구 착용, 구급함 비치 부스바 등 쇼트가 발생활수 있는 부분 작업전 철연방호 조치 후 작업 절연 장갑 및 절연 안전용품으로 인한 누전 방지 작업장 정리 정돈 후 작업(실내 작업 시 실내 안전화 착용) 교정사다리 승주 시 안전고리 교차 체결 후 승주 난간 생지 요청 및 주변 시설물에 안전고리 제결 후 작업 주변 시설물에 안전고리 제걸 후 작업 작업전 TBM 시 위험요인 공유 및 숙지 후 작업 대접 TBM 시 위험요인 공유 및 숙지 후 작업 대접 TBM 시 위험요인 공유 및 숙지 후 작업 사다리 설치가 누설 전류 확인후 작업 자업전 중분한 스트레징 및 TBM 실시 사다리 미끄러짐 방지 테이프 부작 후 작업 사다리 최건기로 누설 전류 확인 및 활선경보기 착용 감전 예방 방호망 설치 후 작업 사다리 작업 시 작업장 주면 그들막 설치 및 SGR 폭염 기준 준수 SGR 기준 숙지 및 핫팩, 발열조끼 작용 후 작업 사다리 작업 시 작업장 주면 그들막 설치 및 SGR 폭염 기준 준수 SGR 기준 숙지 및 핫팩, 발열조끼 작용 후 작업 사다리 작업 시 작업장 주면 그들막 설치 및 SGR 폭염 기준 준수 SGR 기준 숙지 및 핫팩, 발열조끼 작용 후 작업 사다리 작업 시 작업장 주면 그들막 설치 및 SGR 폭염 기준 준수 SGR 기준 숙지 및 핫팩, 발열조끼 작용 후 작업 사다리 작업가 무대 가로 구대 가장 무 작업 자리전 조가선등 검전계로 누설 전류 확인 및 활선경보기 착용 감전 예방 방호망 설치 후 작업 작업전 충분한 스트레징 및 TBM 실시 시 위업요인 공유 및 숙지 후 작업 자다리 전도방지대 부착 후 사용 사다리 최당한 발판에서 작업 금지 하단에서 작업 중부한 스트레징 및 TBM 실시 시 위업요인 공유 및 숙지 후 작업 작업전 충분한 스트레징 및 TBM 실시 시 위업요인 공유 및 숙지 후 작업 작업전 충분한 스트레징 및 TBM 실시 시 위업요인 공유 및 숙지 후 작업 작업전 충분한 스트레징 및 TBM 실시 시 위업요인 공유 및 숙지 후 작업 작업전 충분한 스트레징 및 TBM 실시 시 위업요인 공유 및 숙지 후 작업 작업전 충분한 스트레징 및 TBM 실시 시 위업요인 공유 및 숙지 후 작업 작업전 충분한 스트레징 및 TBM 실시 시 위업요인 공유 및 숙지 후 작업 작업전 충분한 스트레징 및 TBM 실시 시 위업요인 공유 및 숙지 후 작업 작업전 충분한 스트레징 및 TBM 실시 시 위업요인 공유 및 숙지 후 작업	C1 C
351 352 353 354 355 356 357 358 359 360 361 362 363 364 365 366 367 368 369 370 371 372 373 374 375 376 377 378 379 380 381 382 383 384 385 366 367 368 369 370 371 372 373 374 375 376 377 378 379 380 381 382 383 384 385 386 387 379 380 381 382 383 384 385 386 387 378 379 380 381 382 383 384 385 386 387 378 379 380 381 382 383 384 385 386 387 378 379 380 381 382 383 384 385 386 387 378 379 380 381 382 383 384 385 386 387 388 389 399 390 391 392 393 394 395 396 396	SKO SKO	기지국/중계기/선로 중계기/기지국/통합국/교환사옥 기지국/중계기/선로	실외 실외/실내 실외	S등급 외 밀폐공간 작업(판출/공동구 등) 외부 토치 작업(광케이블) 환선 저압 전원 작업(1,000V이하) 용선 저압 전원 작업(1,000V이하) 우상/옥탑 작업(주락위험) 옥상/옥탑 작업(주락위험) 사다리 작업(3.5m이하)	C3등급 C2등급 C2등급	부 당 이 시	어두운 공동구 작업 중 돌출물에 의한 충돌 위험	C2 C3 C3 C3 C3 C2 C2 C2 C2 C3 C3 C3 C3 C3 C3 C3 C3 C2 C1 C1 C1 C1 C1 C2 C3 C3 C1 C1 C1 C2 C3 C3 C3 C3 C3 C2 C1 C1 C1 C1 C2 C3	작업 중 조도 확보 및 돌출물 사전 확인 비상 사태 대비 조명 지급 및 무전기 지급 신호 연락 철저 작업 전 소화기 비지 및 사용법 숙지 후 작업 수목 제기 및 소화기 비지 후 작업 중R 독명 기준 숙지 후 작업 장시간 작업 시 작업장 주변 그들막 설치 및 SGR 폭영 기준 준수 SGR 기준 숙지 및 핫팩, 발염조끼 착용 후 작업 작업전 충분한 스트레칭 및 TBM 실시 작업장 주변 안전구역 설치(신호수 배치 또는 에어로봇 설치로 자랑 시행 유도) 월연장갑, 철연소매 등 안전보호구 착용 후 작업에 임하기, 정전작업 후 실시 철연보호구(철연장갑, 절연소매 등) 작용, 작업 전 정진 확인, 개인안전보호구 참용 안면보호 마스크 또는 고글착용 후 작업 차단기 OFF 확인 후 테스터기 측정하여 정전 확인하여 작업 시작 이동식 비계 설치 후 주변 시설물에 안전고리 체결후 작업 보전 발생 시 근로자 산업용 방진마스크 착용 추락방지 안전구역 설정, 생명을 설치/안전고리 체결 공도구 낙하방지 작업을 사용한 작과 사용, 구급함 비치 부스바 등 쇼트가 발생활수 있는 부분 작업전 철연방 조치 후 작업 월연 장갑 및 절면 안전용품으로 인한 누전 방지 작업장 정리 정돈 후 작업(실내 작업 시 실내 안전화 착용) 고정사다리 승주 시 안전고리 교치 체결 후 작업 주업전 TBM 시 위험요인 공유 및 숙지 후 작업 작업전 TBM 시 위험요인 공유 및 숙지 후 작업 사다리 생리 각도 등 사전 TBM 시 위험요인 공유 및 숙지 후 작업 작업전 중분한 스트레칭 및 TBM 실시 시다리 미끄러짐 방지 테이프 부작 후 작업 작업전 중부한 스트레칭 및 TBM 실시 시다리 미끄러짐 방지 테이프 부작 후 작업 작업전 중분한 스트레칭 및 TBM 실시 시다리 미끄러짐 방지 테이프 부작 후 작업 자업전 TBM 시 위험요인 공유 및 숙지 후 작업 작업전 중분한 스트레칭 및 TBM 실시 시다리 미끄러짐 방지 테이프 부작 후 작업 사다리 생지 각도 등 사전 TBM 시 위험요인 공유 및 숙지 후 작업 작업전 중부한 스트레칭 및 TBM 실시 시다리 미끄러짐 방지 테이프 부작 후 작업 자업전 중부한 스트레칭 및 TBM 실시 시다리 미끄러짐 방지 테이프 부작 후 작업 자업전 중분한 스트레칭 및 TBM 실시 시다리 리리지로 누설 전류 확인 및 활선경보기 착용 강전 예방 방호망 설치 후 작업 작업전 중부한 그들막 설치 및 SGR 폭영 기준 준수 SGR 기준 숙지 및 핫팩, 발열조끼 착용 후 작업 자업전 등본 사진 이동 등선 확보 후 작업 작업전 중분한 스트레칭 및 TBM 실시 위험요인 공유 및 숙지 후 작업 작업전 중보면 기급 학원 시기 위점요인 공유 및 숙지 후 작업 자단의 전보호자대 부착 사다리 사용 및 2연1조 작업 시행 시다리 제업 및 TBM 실시 시 위험요인 공유 및 숙지 후 작업 작업전 중부한 스트레칭 및 TBM 실시 시 위험요인 공유 및 숙지 후 작업 자업전 중분한 스트레칭 및 TBM 실시 시 위험요인 공유 및 숙지 후 작업 작업전 중부한 스트레칭 및 TBM 실시 시 위험요인 공유 및 숙지 후 작업 작업전 중부한 스트레칭 및 TBM 실시 시 위험요인 공유 및 숙지 후 작업 작업전 가선등 검진제로 누설 전류 확인 및 활선경보기 착용 감전 제방 방호망 설치 후 작업 작업전 지난 주업 지급 주인 및 출선경보기 착용 감전 제방 방호망 설치 후 작업	C1 C
351 352 353 354 355 356 357 358 359 360 361 362 363 364 365 366 367 368 369 370 371 372 373 374 375 376 377 378 379 380 381 382 383 384 385 386 387 378 379 380 370 371 372 373 374 375 376 377 378 379 380 381 382 383 384 385 386 387 378 379 380 381 382 383 384 385 386 387 378 379 380 381 382 383 384 385 386 387 378 379 380 381 382 383 384 385 386 387 378 379 380 381 382 383 384 385 386 387 378 379 380 381 382 383 384 385 386 387 388 389 399 390 391 392 393 394 395	SKO	기지국/중계기/선로 경계기/기지국/통합국/교환사옥 중계기/기지국/통합국/교환사옥 기지국/중계기/선로	실외 실외/실내 실외	S등급 외 밀폐공간 작업(판총/공동구 등) 외부 토치 작업(광케이블) 환선 저압 전원 작업(1,000V이하) 후선 저압 전원 작업(1,000V이하) 후	C3등급 C2등급 C2등급	부 당 이 집	어두운 공동구 작업 중 돌출물에 의한 충돌 위험	C2 C3 C3 C3 C3 C2 C2 C2 C3 C3 C3 C3 C3 C3 C3 C3 C3 C2 C1 C1 C1 C1 C1 C1 C1 C2 C3 C3 C3 C1 C2 C2 C3	작업 중 조도 확보 및 돌출물 사전 확인 비상 사태 대비 조명 지급 및 무전기 지급 신호 연락 철저 작업 전 소화기 비치 및 사용법 숙지 후 작업 수목 제거 및 소화기 비치 후 작업 중대 독명 기준 숙지 후 작업 장시간 작업 시 작업장 주변 그늘막 설치 및 SGR 폭연 기준 준수 SGR 기준 숙지 및 핫팩, 발열조끼 착용 후 작업 작업전 중보한 스트레칭 및 TBM 실시 작업장 주변 안전구역 설치(신호수 배치 또는 예어로봇 설치로 자란 서행 유도) 철연장갑, 철연소매 등 안전보호구 착용 후 작업에 임하기, 청전작업 후 실시 철연보호구(절연장갑, 절연소매 등) 착용, 작업 전 정전 확인, 개인안전보호구 사용 안면보호 마스크 또는 고글착용 후 작업 자단기 OFF 확인 후 테스터기 측정하여 정전 확인하여 작업 시작 이동식 비계 설치 후 주변 시설물에 안전고리 체결후 작업 분진 발생 시 근로자 산업용 방진마스크 착용 주락방지 안전구역 설정, 생명을 설치/안전고리 체결 공도구 낙하방지 조일을 사용후 작업 불안전한 행동에 관한 안전 교육 시행, 안전보호구 착용, 구급한 비치부스바 등 쇼트가 발생활수 있는 부분 작업전 절연방호 조치 후 작업 절면 장갑 및 절면 안전용품으로 인한 누전 방지 작업장 정리 정돈 후 작업(실내 작업 시 실내 안전화 착용) 고정사다리 승주 시 안전고리 교차 체결 후 작업 주변 시설물에 안전고리 재결 후 작업 주변 시설물에 안전고리 재결 후 작업 작업전 TBM 시 위험요인 공유 및 숙지 후 작업 작업전 TBM 시 위험요인 공유 및 숙지 후 작업 자업전 TBM 시 위험요인 공유 및 숙지 후 작업 작업전 중보한 스트레칭 및 TBM 실시 사다리 미끄러짐 방지 테이프 부작 후 작업 작업전 중보한 스트레칭 및 TBM 실시 사다리 미끄러짐 방지 테이프 부작 후 작업 작업전 중보한 스트레칭 및 TBM 실시 사다리 미끄러짐 방지 테이프 부작 후 작업 작업전 공가선등 검관계로 누실 전류 확인 및 확건경보기 착용 감전 예방 방호만 설치 후 작업 자업된 지역 자연장 주변 그들막 설치 및 SGR 폭연 기준 준수 SGR 기준 숙지 및 핫팩, 발염조끼 착용 후 작업 사다리 작업 시 국업장 주변 그들막 설치 및 SGR 폭연 기준 준수 SGR 기준 숙지 및 첫째, 발염조끼 착용 후 작업 자단리 관리 사업 급지 하단에서 작업 승주 전 사전 이동 동선 확보 후 작업 작업전 충분한 스트레칭 및 TBM 실시 시 위험요인 공유 및 숙지 후 작업 자다리 최상한 발판에서 작업 급지 하단에서 작업 승주 전 사건 이동 등선 확보 후 작업 작업전 충분한 스트레칭 및 TBM 실시 위험요인 공유 및 숙지 후 작업 작업전 충분한 스트레칭 및 TBM 실시 위험요인 공유 및 숙지 후 작업 자단리 작업 시 역업장 주변 그들막 설치 및 SGR 폭연 기준 준수 SGR 기준 숙지 및 핫팩, 발염조끼 착용 후 작업 작업전 충분한 스트레칭 및 TBM 실시 위험요인 공유 및 숙지 후 작업 작업전 충분한 스트레칭 및 TBM 실시 위험요인 공유 및 숙지 후 작업 작업전 충분한 스트레칭 및 TBM 실시 위험요인 공유 및 숙지 후 작업 작업전 충분한 스트레칭 및 TBM 실시 위험요인 공유 및 숙지 후 작업 작업전 중분한 스트레칭 및 TBM 실시 위험요인 공유 및 숙지 후 작업 작업전 충분한 스트레칭 및 TBM 실시 위험요인 공유 및 숙지 후 작업 작업전 충분한 스트레칭 및 TBM 실시 위험요인 공유 및 숙지 후 작업 작업전 중부한 스트레칭 및 TBM 실시 위험요인 공유 및 숙지 후 작업 작업전 중부한 스트레침 및 TBM 실시 위험요인 공유 및 숙지 후 작업 작업전 충분한 스트레침 및 TBM 실시 위험요인 공유 및 숙지 후 작업 작업전 충분한 스트레침 및 TBM 실시 위험요인 공유 및 숙지 후 작업	C1 C
351 352 353 354 355 356 357 358 359 360 361 362 363 364 365 366 367 368 369 370 371 372 373 374 375 376 377 378 379 380 381 382 383 384 385 366 377 378 379 380 381 382 383 384 385 366 377 378 379 380 381 382 383 384 385 386 387 378 379 380 381 382 383 384 385 386 387 378 379 380 381 382 383 384 385 386 387 378 379 380 381 382 383 384 385 386 387 378 379 380 381 382 383 384 385 386 387 378 379 380 381 382 383 384 385 386 387 388 389 399 390 391 392 393 394 395 396 397	SKO SKO	기지국/중계기/선로 경계기/기지국/통합국/교환사옥 중계기/기지국/통합국/교환사옥 기지국/중계기/선로	실외 실외/실내 실외	S등급 외 밀폐공간 작업(판출/공동구 등) 외부 토치 작업(광케이블) 함선 저압 전원 작업(1,000V이하) 함선 자압 전원 작업(1,000V이하) 함선 자압 전원 작업(주락위험) 옥상/옥탑 작업(주라위험) 왕상(주란 작업(전)	C3등급 C2등급 C2등급	부 당 이 집	어두운 공동구 작업 중 돌출물에 의한 충돌 위험 모치 작업 시 화재 위험 토치 작업 시 주변 수목에 의한 화재 위험 고온에 의한 열사병 위험 고온에 의한 열사병 위험 고온에 의한 열사병 위험 고온에 의한 열사병 위험 구리한 작업으로 인한 근공격계 질한 발생 안전시설물 미설치로 인한 충돌 위험 활선 작업으로 인한 근공격계 질한 발생 안전시설물 미설치로 인한 충돌 위험 참선 작업으로 인한 건전 위험 차단기교체시 전원인가된 전원선으로 인한 감전상황 발생 접속부 스파크에 의한 안면 화상 위험 AC 분전반(전원함) 내 부스바 인출 시 쇼트 발생 높은 곳의 전기 트레이 설타시 비산 분진 전원케이블/배관 인영/포설 시 근로자 추락위험 작업 공구떨어트링, 공구 부딪힘(얼굴등) 전원케이블/배관 인영/포설 시 근로자 추락위험 작업 공구떨어트링, 공구 부딪힘(얼굴등) 전원케이블/배관 보생 포착 모박작업시 손베임 발생 쇼트에 의한 감전 및 스파크 위험 전원함 누전으로 인한 감전 발생 위험 작업시 근로자 넘어짐에 따른 부상 육탑 승주 시 고정사다리에서 떨어질 위험 난간이 없는 목탑끝에서 작업 시 주락 위험 보건이 없는 목탑끝에서 작업 시 주락 위험 보건에 없는 목타끝에서 작업 시 주락 위험 보건에 함는 두설 전류에 의한 감전 무리한 작업으로 인한 근공격계 질환 발생 이동형 사다리 아동시 미끄러짐 이동형 사다리 아동시 미끄러짐 이동형 사다리 전도로 떨어질 위험 고온에 의한 열사병 위험 고온에 의한 열사병 위험 자라리 전도로 연한 구락 위험 사다리 전도로 연한 구락 위험 사다리 전도로 인한 구락 위험 사다리 전도로 인한 근공객계 결환 발생 고온에 의한 열사병 위험 구위에 의한 등상 등 위험 사다리 승주시 무리한 작업으로 만한 감전 위험 시다리 승주시 무리한 작업으로 만한 감건 위험 지수로 안한 근공객계 질환 발생 고온에 의한 열사병 위험 구위에 의한 등상 등 위험 물출을에 의해 부딪힘 지선점 접촉 또는 누설 전류에 의한 감전 3m 이내 고압이상 근처 작업으로 만한 감전 위험 지수를 가는 누설 전류에 의한 감전 3m 이내 고압이상 근처 작업으로 만한 감건 위험 지수에 의한 열사병 위험 구위에 의한 등상 등 위험 물출을에 의해 부딪힘 지수에 의한 등상 등 위험	C2 C3 C3 C3 C3 C2 C2 C2 C2 C3 C3 C3 C3 C3 C3 C3 C3 C2 C1 C1 C1 C1 C1 C1 C2 C3 C3 C1 C1 C1 C2 C3 C3 C3 C2 C2 C3 C3 C3 C3 C3 C3 C3 C3 C2 C2 C3 C3 C3 C3 C3 C3 C2 C2 C2 C3	작업 중 조도 확보 및 돌출물 사전 확인 비상 사태 대비 조명 지급 및 무전기 지급 신호 연락 철저 작업 전 소화기 비지 및 사용법 속지 후 작업 수목 제거 및 소화기 비지 후 작업 중R 폭연 기준 속지 후 작업 장시간 작업 시 작업장 주변 그늘막 설치 및 SGR 폭연 기준 준수 SGR 기준 숙지 및 핫때, 발염조끼 착용 후 작업 작업전 충분한 스트레칭 및 TBM 실시 작업장 주변 안전구역 설치(신호수 배치 또는 에어로봇 설치로 자랑 서행 유도) 월연장갑, 절연소매 등 안전보호구 작용 후 작업에 임하기, 정전작업 후 실시 절연보호기(절연장갑, 절연소매 등) 작용, 작업 전 정전 확인, 개인안전보호구 착용 안면보호 마스크 또는 고글착용 후 작업 차단기 이루 확인 후 테스터기 측정하여 정전 확인하여 작업 시작 이동식 비계 설치 후 주변 시설물에 안전고리 체결후 작업 본진 발생 시 근로자 산업용 병진마스크 착용 주락방지 안전구역 설정, 정명을 설치/안전고리 채결 공도구 낙하병지 조임출 사용후 작업 불안전한 행동에 관한 안전 교육 시행, 안전보호구 작용, 구급림 비치 부스바 등 쇼트가 발생활수 있는 부분 작업전 절연방 조지 후 작업 절면 장갑 및 절면 안전용품으로 인한 누전 방지 작업장 정리 정돈 후 작업(실내 작업 시 실내 안전화 착용) 고정사다리 승주 시 안전고리 교차 체결 후 승주 난간 설치 요청 및 주변 시설물에 안전고리 제결 후 작업 작업장 정리 정돈 후 작업신권 내 작업 시 실내 안전화 착용) 고정사다리 승주 시 안전고리 교차 체결 후 수주 난간 설치 요청 및 주변 시설물에 안전고리 제결 후 작업 작업전 TBM 시 위험요인 공유 및 숙지 후 작업 작업전 등본한 스트레칭 및 TBM 실시 사다리 미괴리집 방지 테이프 부작 후 작업 작업전 충분한 스트레칭 및 TBM 실시 사다리 리스티를 경전계로 누설 전류 확인 후 작업 작업전 중부한 스트레칭 및 TBM 실시 사다리 의리집 병지 테이프 부작 후 작업 작업전 중부한 스트레칭 및 TBM 실시 사다리 의리집 병지 테이프 부작 후 작업 작업전 중부한 스트레칭 및 TBM 실시 사다리 리크리집 방지 테이프 부작 후 작업 자건를 검전계로 누설 전류 확인 및 활건경보기 착용 감전 예방 방호망 설치 후 자업 장시간 작업 시 작업장 주변 그늘막 설치 및 SGR 폭연 기준 준수 SGR 기준 숙지 및 핫때, 발염조끼 착용 후 작업 자다리 작업 시 2인1조 작업 시행 사다리 미리검정 방지 태이프 부작 후 작업 자단리 작업 시 기원도인 공유 및 숙지 후 작업 작업전 충분한 스트레칭 및 TBM 실시 시 위험요인 공유 및 숙지 후 작업 작업전 충분한 스트레칭 및 TBM 실시 시 위험요인 공유 및 숙지 후 작업 작업전 중분한 스트레칭 및 TBM 실시 시 위험요인 공유 및 숙지 후 작업 작업전 중분한 스트레칭 및 TBM 실시 시 위험요인 공유 및 숙지 후 작업 작업전 등본 한 스타레용 및 TBM 실시 시 위험요인 공유 및 숙지 후 작업 작업전 등본 한 스트레용 및 TBM 실시 시 위험요인 공유 및 숙지 후 작업 작업전 등본 한 스트레용 및 TBM 실시 시 위험요인 공유 및 숙지 후 작업 작업전 TBM 시 위험요인 공유 및 숙지 후 작업 작업전 TBM 시 위험요인 공유 및 숙지 후 작업 작업전 TBM 시 위험요인 공유 및 숙지 후 작업	C1 C

			<u> </u>			이상온도/물체				
401	SKO	기지국/중계기/선로	실외/실내	협소 공간 작업(작업공간 부족) 	C2등급	접촉 이상온도/물체	고온에 의한 열사병 위험	C2	SGR 폭염 기준 숙지 후 작업	C1
402	SKO	기지국/중계기/선로 	실외/실내	협소 공간 작업(작업공간 부족)	C2등급	접촉 이상온도/물체	고온에 의한 열사병 위험 	C2	장시간 작업 시 작업장 주변 그늘막 설치 및 SGR 폭염 기준 준수	C1
403	SKO	기지국/중계기/선로	실외/실내	협소 공간 작업(작업공간 부족)	C2등급	접촉	추위에 의한 동상 등 위험	C2	SGR 기준 숙지 및 핫팩, 발열조끼 착용 후 작업	C1
404	SKO	기지국/중계기/선로	실외	공사장 작업(신규택지 등)	C2등급	부딪힘 이상온도/물체	시설물에 부딪힘	C2	작업전 TBM 시 위험요인 공유 및 숙지 후 작업	C1
405	SKO	기지국/중계기/선로	실외	공사장 작업(신규택지 등)	C2등급	접촉 이상온도/물체	고온에 의한 열사병 위험	C2	SGR 폭염 기준 숙지 후 작업	C1
406	SKO	기지국/중계기/선로 	실외	공사장 작업(신규택지 등) 	C2등급	접촉 이상온도/물체	고온에 의한 열사병 위험 	C2	장시간 작업 시 작업장 주변 그늘막 설치 및 SGR 폭염 기준 준수	C1
407	SKO	기지국/중계기/선로	실외	공사장 작업(신규택지 등)	C2등급	접촉	추위에 의한 동상 등 위험	C2	SGR 기준 숙지 및 핫팩, 발열조끼 착용 후 작업	C1
408	SKO	기지국/중계기/선로	실외	공사장 작업(신규택지 등)	C2등급	감전 불균형 및 무리	전선 접촉 또는 누설 전류에 의한 감전	C2	작업전 비접촉 검전기 확용 누설 전류 확인 후 작업	C1
409	SKO	기지국/중계기/선로	실외	공사장 작업(신규택지 등)	C2등급	한 동작	무리한 작업으로 인한 근골격계 질환 발생	C2	작업전 충분한 스트레칭 및 TBM 실시 시 위험요인 공유 및 숙지 후 작업	C1
410	SKO	기지국/중계기/선로	실외	공사장 작업(신규택지 등)	C2등급	부딪힘	돌출물에 의해 부딪힘	C2	작업전 TBM 시 위험요인 공유 및 숙지 후 작업 작업장 주변 안전구역 설치(신호수 배치 또는 에어로봇 설치로 차량 서행 유	C1
411	SKO	기지국/중계기/선로	실외	공사장 작업(신규택지 등)	C2등급	교통사고	안전시설물 미설치로 인한 충돌 위험	C2	도)	C1
412	SKO SKO	기지국/중계기/선로 기지국/중계기/선로	실외 실외	공사장 작업(신규택지 등) 	C2등급 C2등급	부딪힘 부딪힘	경사구간 작업시 차량미끌림으로 인한 충돌 위험 	C2	차량 주차후 사이드 브레이크 작동 및 고임목 설치 안전모 등 보호구 착용 후 작업	C1 C1
414	SKO	기지국/중계기/선로	실외/실내	전원 인입 작업(발전차, 정류기, 축전지)	C2등급	감전	전선 접촉 또는 누설 전류에 의한 감전	C2	작업전 비접촉 검전기 확용 누설 전류 확인 후 작업	C1
415	SKO	기지국/중계기/선로	실외/실내	전원 인입 작업(발전차, 정류기, 축전지)	C2등급	화재	결상 오류에의한 화재 위험	C2	작업 전 반드시 결상 확인 후 작업	C1
416	SKO	기지국/중계기/선로	실외/실내	전원 인입 작업(발전차, 정류기, 축전지)	C2등급	화상 감전	접속부 스파크에 의한 안면 화상 위험	C2	안면보호 마스크 또는 고글착용 후 작업	C1
417	SKO SKO	기지국/중계기/선로 기지국/중계기/선로	실외/실내 실외/실내	전원 인입 작업(발전차, 정류기, 축전지) 전원 인입 작업(발전차, 정류기, 축전지)	C2등급 C2등급	불균형 및 무리	AC 분전반(전원함) 내 부스바 인출 시 쇼트 발생 무리한 작업으로 인한 근골격계 질환 발생	C2 C2	차단기 OFF 확인 후 테스터기 측정하여 정전 확인하여 작업 시작 작업전 충분한 스트레칭 및 TBM 실시 시 위험요인 공유 및 숙지 후 작업	C1 C1
419	SKO	기지국/중계기/선로	실외/실내	전원 인입 작업(발전차, 정류기, 축전지) 전원 인입 작업(발전차, 정류기, 축전지)	C2등급	<u>한 동작</u> 넘어짐	작업시 근로자 넘어짐에 따른 부상	C1	작업장 정리 정돈 후 작업(실내 작업 시 실내 안전화 착용)	C1
420	SKO	기지국/중계기/선로	실외/실내	전원 인입 작업(발전차, 정류기, 축전지)	C2등급	부딪힘	도로변 주정차 시 충돌 위험	C2	작업차량 전방에 공사안내표지판 및 라바콘 설치	C1
421	SKO	기지국/중계기/선로	실외/실내	전원 인입 작업(발전차, 정류기, 축전지)	C2등급	교통사고	안전시설물 미설치로 인한 충돌 위험	C2	작업장 주변 안전구역 설치(신호수 배치 또는 에어로봇 설치로 차량 서행 유	C1
422	SKO	기지국/중계기/선로	실외/실내	전원 인입 작업(발전차, 정류기, 축전지)	C2등급	화학물질 누출/ 접촉	작업자 실수에 의한 전해액 누출	C2	MSDS 배치 및 교육 시행 / 피부접촉, 또는 흡입 시 응급조치 요령 사전 습득	C1
423	SKO	기지국/중계기/선로	실외/실내	전원 인입 작업(발전차, 정류기, 축전지)	C2등급	절단/배임/찔림	작업자 실수에 의한 배임/찔림	C1	작업시 반드시 작업용 장갑 착용	C1
424	SKO	기지국/중계기/선로	실외	이동기지국 설치	C2등급	떨어짐	안전벨트 미착용 및 안전고리 미체결로 추락 위험	C2	2m이상 고소작업 시 전체식 안전대 착용 및 안전고리 체결	C1
425	SKO	기지국/중계기/선로	실외	이동기지국 설치	C2등급	떨어짐	강풍에 의한 작업자 추락	C1	풍속계를 활용하여 10m/s이상 시 중장비 사용 작업 중지 풍속계 활용하여 14m/s이상 시 옥외 작업 중지(기상 경보 발령시)	C1
426 427	SKO SKO	기지국/중계기/선로 기지국/중계기/선로	실외 실외	이동기지국 설치 	C2등급 C2등급	떨어짐 부딪힘	강풍에 의한 작업자 추락 	C1	자재 인양 시 보조 인양줄 설치로 흔들림 예방	C1
428	SKO	기지국/중계기/선로	실외	이동기지국 설치	C2등급	깔림	ANT 등 추락으로 협착/찍힘	C2	장비 이동 시 안전고리 체결로 낙하 방지	C1
429	SKO	기지국/중계기/선로	실외	이동기지국 설치	C2등급	교통사고	안전시설물 미설치로 인한 충돌 위험	C2	작업장 주변 안전구역 설치(신호수 배치 또는 에어로봇 설치로 차량 서행 유 도)	C1
430	SKO	기지국/중계기/선로	실외	이동기지국 설치	C2등급	절단/배임/찔림	작업자 실수에 의한 배임/찔림	C1	작업시 반드시 작업용 장갑 착용	C1
431	SKO	기지국/중계기/선로	실외	이동기지국 설치	C2등급	부딪힘	경사구간 작업시 차량미끌림으로 인한 충돌 위험	C2	차량 주차후 사이드 브레이크 작동 및 고임목 설치	C1
432	SKO SKO	기지국/중계기/선로 기지국/중계기/선로	실외 실외	이동기지국 설치 이동기지국 설치	C2등급 C2등급	미끄러짐 부딪힘	사다리 승주시 미끄러짐 	C2 C1	사다리 미끄러짐 방지 테이프 부작 후 작업 안전구역 설정(전방 안전표시판, 라바콘 설치) 및 시민 통제	C1
433	SKO	기지국/중계기/선로	실외	전주 하단 작업(IP/강관주/철탑 등)	C2등급 C2등급	부딪힘	시민등 작업구간대 물업으로 인만 중을 위함 시설물에 부딪힘	C2	작업전 TBM 시 위험요인 공유 및 숙지 후 작업	C1
435	SKO	기지국/중계기/선로	실외	전주 하단 작업(IP/강관주/철탑 등)	C2등급	이상온도/물체 접촉	고온에 의한 열사병 위험	C2	SGR 폭염 기준 숙지 후 작업	C1
436	SKO	기지국/중계기/선로	실외	전주 하단 작업(IP/강관주/철탑 등)	C2등급	이상온도/물체	고온에 의한 열사병 위험	C2	장시간 작업 시 작업장 주변 그늘막 설치 및 SGR 폭염 기준 준수	C1
437	SKO	기지국/중계기/선로	실외	전주 하단 작업(IP/강관주/철탑 등)	C2등급	접촉 이상온도/물체	추위에 의한 동상 등 위험	C2	SGR 기준 숙지 및 핫팩, 발열조끼 착용 후 작업	C1
437	SKO	기지국/중계기/선로	실외	전주 하단 작업(IP/강관주/철탑 등)	C2등급	접촉 감전	전선 접촉 또는 누설 전류에 의한 감전	C2	작업전 비접촉 검전기 확용 누설 전류 확인 후 작업	C1
439	SKO	기지국/중계기/선로	실외	전주 하단 작업(IP/강관주/철탑 등)	C2등급	불균형 및 무리	무리한 작업으로 인한 근골격계 질환 발생	C2	작업전 충분한 스트레칭 및 TBM 실시 시 위험요인 공유 및 숙지 후 작업	C1
440	SKO	기지국/중계기/선로	실외	전주 하단 작업(IP/강관주/철탑 등)	C2등급	한 동작 해충	장비 설치/점검 시 벌쏘일 위험	C1	해충방지재 활용 후 이동	C1
441	SKO	기지국/중계기/선로	실외	전주 하단 작업(IP/강관주/철탑 등)	C2등급	해충	설치/점검, 이동시 뱀에 물릴 위험	C1	수풀 등 이동 시 안전장화 착용 후 이동	C1
442	SKO	기지국/중계기/선로	실외	전주 하단 작업(IP/강관주/철탑 등)	C2등급	부딪힘	돌출물에 의해 부딪힘	C2	작업전 TBM 시 위험요인 공유 및 숙지 후 작업	C1
444	SKO SKO	기지국/중계기/선로 기지국/중계기/선로	실외 실외/실내	전주 하단 작업(IP/강관주/철탑 등) 중량물 취급 작업(인력 이용)	C2등급 C2등급	부딪힘 깔림	낙하물에 의한 부딪힘 자재 하강 중 하부 작업자 낙하물에 의한 깔림 위험	C2	안전모 등 보호구 착용 후 작업 자재 이동 시 상하 동시 작업 금지	C1
445	SKO	기지국/중계기/선로	실외/실내	중량물 취급 작업(인력 이용)	C2등급	깔림	중량물 추락으로 협착/찍힘	C2	중량물 이중 안전고리 체결로 낙하 방지	C1
446	SKO	기지국/중계기/선로	실외/실내	중량물 취급 작업(인력 이용)	C2등급	불균형 및 무리 한 동작	무리한 작업으로 인한 근골격계 질환 발생	C2	작업전 충분한 스트레칭 및 TBM 실시 시 위험요인 공유 및 숙지 후 작업	C1
447	SKO	기지국/중계기/선로	실외/실내	중량물 취급 작업(인력 이용)	C2등급	부딪힘	자재 인양중 흔들림에 의한 작업자와 부딪힘	C2	재재 인양 시 보조 인양줄 설치로 흔들림 예방	C1
448	SKO	기지국/중계기/선로	실외/실내	중량물 취급 작업(인력 이용)	C2등급	떨어짐	자재 인양줄 결속상태의 불량으로 작업자 추락	C2	추락방지 안전구역 설정, 재재 인양 시 보조 인양줄 설치	C1
449 450	SKO SKO	기지국/중계기/선로 기지국/중계기/선로	실외/실내 실외/실내	중량물 취급 작업(인력 이용) 	C2등급 C2등급	떨어짐 떨어짐	강풍에 의한 작업자 추락 	C1	풍속계를 활용하여 10m/s이상 시 중장비 사용 작업 중지 풍속계 활용하여 14m/s이상 시 옥외 작업 중지(기상 경보 발령시)	C1
451	SKO	기시국/중계기/전로 기지국/중계기/선로	실외/실내	중량물 취급 작업(인력 이용)	C2등급	절단/배임/찔림	 	C1	작업시 반드시 작업용 장갑 착용	C1
452	SKO	기지국/중계기/선로	실외/실내	중량물 취급 작업(인력 이용)	C2등급	떨어짐	안전벨트 미착용 및 안전고리 미체결로 추락 위험	C2	2m이상 고소작업 시 전체식 안전대 착용 및 안전고리 체결	C1
453	SKO	기지국/중계기/선로	실외/실내	중량물 취급 작업(인력 이용)	C2등급	불균형 및 무리 한 동작	중량물 무리한 이동에 따른 근골격계 질환	C2	작업 전 충분한 스트레칭 및 올바른 중량물 취급	C1
454	SKO	기지국/중계기/선로	실외/실내	중량물 취급 작업(인력 이용)	C2등급	이상온도/물체 접촉	고온에 의한 열사병 위험	C2	SGR 폭염 기준 숙지 후 작업	C1
455	SKO	기지국/중계기/선로	실외/실내	중량물 취급 작업(인력 이용)	C2등급	이상온도/물체	고온에 의한 열사병 위험	C2	장시간 작업 시 작업장 주변 그늘막 설치 및 SGR 폭염 기준 준수	C1
456	SKO	 기지국/중계기/선로	실외/실내	 중량물 취급 작업(인력 이용)	C2등급	접촉 이상온도/물체	 추위에 의한 동상 등 위험	C2	SGR 기준 숙지 및 핫팩, 발열조끼 착용 후 작업	C1
457	SKO	 선로	실외/실내	고소차 미활용 포설/철거작업(광케이블)	C2등급	접촉 깔림	광케이블 방차에 협착/찍힘	C2	작업 숙지 및 방차 고정 후 작업	C1
458	SKO	선로	실외/실내	고소차 미활용 포설/철거작업(광케이블)	C2등급	불균형 및 무리 한 동작	무리한 작업으로 인한 근골격계 질환 발생	C2	작업전 충분한 스트레칭 및 TBM 실시 시 위험요인 공유 및 숙지 후 작업	C1
459	SKO	선로	실외/실내	고소차 미활용 포설/철거작업(광케이블)	C2등급	<u>한 등</u> 식 미끄러짐	사다리 승주시 미끄러짐	C2	사다리 미끄러짐 방지 테이프 부작 후 작업	C1
460	SKO	선로	실외/실내	고소차 미활용 포설/철거작업(광케이블)	C2등급	넘어짐	주변 재재에 걸려 넘어질 위험	C1	각반착용 및 전방주시 및 주변시설물(지선,블록,구조물)확인, 정리정돈 철저	C1
461	SKO	선로	실외/실내	고소차 미활용 포설/철거작업(광케이블)	C2등급	절단/배임/찔림	작업자 실수에 의한 배임/찔림	C1	작업시 반드시 작업용 장갑 착용	C1
462 463	SKO SKO	선로 선로 선로	실외/실내 실외/실내	고소차 미활용 포설/철거작업(광케이블) 고소차 미활용 포설/철거작업(광케이블)	C2등급 C2등급	떨어짐 불균형 및 무리	맨홀내 떨어질 위험 중량물 무리한 이동에 따른 근골격계 질환	C2 C2	안전구역 설정 및 작업 숙지 후 작업 작업 전 충분한 스트레칭 및 올바른 중량물 취급	C1 C1
						한 동작 이상온도/물체				
464	SKO	선로 	실외/실내	고소차 미활용 포설/철거작업(광케이블)	C2등급	접촉 이상온도/물체	고온에 의한 열사병 위험	C2	SGR 폭염 기준 숙지 후 작업	C1
465	SKO	선로 	실외/실내	고소차 미활용 포설/철거작업(광케이블)	C2등급	접촉 이상온도/물체	고온에 의한 열사병 위험 	C2	장시간 작업 시 작업장 주변 그늘막 설치 및 SGR 폭염 기준 준수	C1
466	SKO	선로	실외/실내	고소차 미활용 포설/철거작업(광케이블)	C2등급	접촉	추위에 의한 동상 등 위험	C2	SGR 기준 숙지 및 핫팩, 발열조끼 착용 후 작업	C1
467	SKO	선로 선로	실외/실내 식외/식대	전송 현행화 작업(광케이블 등) 저송 현행화 작업(광케이블 등)	C2등급	부딪힘 부딪힘	돌출물에 의해 부딪힘 	C2 C2	작업전 TBM 시 위험요인 공유 및 숙지 후 작업 안전모 등 보호구 착용 후 작업	C1
468 469	SKO SKO	선로 선로	실외/실내 실외/실내	전송 현행화 작업(광케이블 등) 전송 현행화 작업(광케이블 등)	C2등급	무닞임 부딪힘	낙하물에 의한 부딪힘		근근포 중 포오포 역ਲ 수 역합	C1
470	SKO			·	C2등급		경사구간 작업시 차량미끌림으로 인한 충돌 위험	C2	차량 주차후 사이드 브레이크 작동 및 고임목 설치	C1
471		선로	실외/실내	전송 현행화 작업(광케이블 등)	C2등급 C2등급	교통사고	경사구간 작업시 차량미끌림으로 인한 충돌 위험 안전시설물 미설치로 인한 충돌 위험		차량 주차후 사이드 브레이크 작동 및 고임목 설치 도로변 안전구역 설치(신호수 배치 또는 에어로봇 설치로 차량 서행 유도)	
	SKO	- 선로	실외/실내	전송 현행화 작업(광케이블 등)	C2등급 C2등급	교통사고 떨어짐	안전시설물 미설치로 인한 충돌 위험 강풍에 의한 작업자 추락	C2 C2 C1	도로변 안전구역 설치(신호수 배치 또는 에어로봇 설치로 차량 서행 유도) 풍속계 활용하여 14m/s이상 시 옥외 작업 중지(기상 경보 발령시)	C1 C1
472	+	선로 선로			C2등급 C2등급 C2등급	교통사고 떨어짐 이상온도/물체 접촉	안전시설물 미설치로 인한 충돌 위험	C2	도로변 안전구역 설치(신호수 배치 또는 에어로봇 설치로 차량 서행 유도)	C1 C1
473	SKO SKO	선로 선로 선로	실외/실내 실외/실내 실외/실내	전송 현행화 작업(광케이블 등) 전송 현행화 작업(광케이블 등) 전송 현행화 작업(광케이블 등)	C2등급 C2등급 C2등급 C2등급	교통사고 떨어짐 이상온도/물체 접촉 이상온도/물체 접촉	안전시설물 미설치로 인한 충돌 위험 강풍에 의한 작업자 추락 고온에 의한 열사병 위험 고온에 의한 열사병 위험	C2 C2 C1 C2 C2	도로변 안전구역 설치(신호수 배치 또는 에어로봇 설치로 차량 서행 유도) 풍속계 활용하여 14m/s이상 시 옥외 작업 중지(기상 경보 발령시) SGR 폭염 기준 숙지 후 작업 장시간 작업 시 작업장 주변 그늘막 설치 및 SGR 폭염 기준 준수	C1 C1 C1 C1
473 474	SKO SKO SKO	선로 선로 선로 선로 선로	실외/실내 실외/실내 실외/실내 실외/실내	전송 현행화 작업(광케이블 등)	C2등급 C2등급 C2등급 C2등급 C2등급	교통사고 떨어짐 이상온도/물체 접촉 이상온도/물체	안전시설물 미설치로 인한 충돌 위험 강풍에 의한 작업자 추락 고온에 의한 열사병 위험 고온에 의한 열사병 위험 낙하물에 의한 부딪힘	C2 C2 C1 C2 C2 C2	도로변 안전구역 설치(신호수 배치 또는 에어로봇 설치로 차량 서행 유도) 풍속계 활용하여 14m/s이상 시 옥외 작업 중지(기상 경보 발령시) SGR 폭염 기준 숙지 후 작업 장시간 작업 시 작업장 주변 그늘막 설치 및 SGR 폭염 기준 준수 안전모 등 보호구 착용 후 작업	C1 C1 C1 C1 C1
473 474 475	SKO SKO SKO SKO SKO	선로 선로 선로 선로 선로 선로	실외/실내 실외/실내 실외/실내 실외/실내	전송 현행화 작업(광케이블 등)	C2등급 C2등급 C2등급 C2등급 C2등급 C2등급 C2등급	교통사고 떨어짐 이상온도/물체 접촉 이상온도/물체 접촉 부딪힘 이상온도/물체 접촉	안전시설물 미설치로 인한 충돌 위험 강풍에 의한 작업자 추락 고온에 의한 열사병 위험 고온에 의한 열사병 위험 낙하물에 의한 부딪힘 추위에 의한 동상 등 위험	C2 C2 C1 C2 C2 C1 C2	도로변 안전구역 설치(신호수 배치 또는 에어로봇 설치로 차량 서행 유도) 풍속계 활용하여 14m/s이상 시 옥외 작업 중지(기상 경보 발령시) SGR 폭염 기준 숙지 후 작업 장시간 작업 시 작업장 주변 그늘막 설치 및 SGR 폭염 기준 준수 안전모 등 보호구 착용 후 작업 SGR 기준 숙지 및 핫팩, 발열조끼 착용 후 작업	C1 C1 C1 C1 C1 C1
473 474	SKO SKO SKO	선로 선로 선로 선로 선로	실외/실내 실외/실내 실외/실내 실외/실내	전송 현행화 작업(광케이블 등)	C2등급 C2등급 C2등급 C2등급 C2등급	교통사고 떨어짐 이상온도/물체 접촉 이상온도/물체 접촉 부딪힘 이상온도/물체	안전시설물 미설치로 인한 충돌 위험 강풍에 의한 작업자 추락 고온에 의한 열사병 위험 고온에 의한 열사병 위험 낙하물에 의한 부딪힘	C2 C2 C1 C2 C2 C2	도로변 안전구역 설치(신호수 배치 또는 에어로봇 설치로 차량 서행 유도) 풍속계 활용하여 14m/s이상 시 옥외 작업 중지(기상 경보 발령시) SGR 폭염 기준 숙지 후 작업 장시간 작업 시 작업장 주변 그늘막 설치 및 SGR 폭염 기준 준수 안전모 등 보호구 착용 후 작업	C1 C1 C1 C1 C1
473 474 475 476	SKO SKO SKO SKO SKO SKO	선로 선로 선로 선로 선로 선로 기지국/통합국/교환사옥	실외/실내 실외/실내 실외/실내 실외/실내 실외/실내	전송 현행화 작업(광케이블 등) 비 활선 저압 전원 작업(1,000V이하)	C2등급 C2등급 C2등급 C2등급 C2등급 C2등급 C2등급	교통사고 떨어짐 이상온도/물체 접촉 이상온도/물체 접촉 부딪힘 이상온도/물체 접촉 감전	안전시설물 미설치로 인한 충돌 위험 강풍에 의한 작업자 추락 고온에 의한 열사병 위험 고온에 의한 열사병 위험 낙하물에 의한 부딪힘 추위에 의한 동상 등 위험 전선 접촉 또는 누설 전류에 의한 감전	C2 C2 C1 C2 C2 C1 C2 C1 C2 C1 C2	도로변 안전구역 설치(신호수 배치 또는 에어로봇 설치로 차량 서행 유도) 풍속계 활용하여 14m/s이상 시 옥외 작업 중지(기상 경보 발령시) SGR 폭염 기준 숙지 후 작업 장시간 작업 시 작업장 주변 그늘막 설치 및 SGR 폭염 기준 준수 안전모 등 보호구 착용 후 작업 SGR 기준 숙지 및 핫팩, 발열조끼 착용 후 작업 작업전 비접촉 검전기 확용 누설 전류 확인 후 작업	C1 C1 C1 C1 C1 C1 C1
473 474 475 476 477	SKO SKO SKO SKO SKO SKO	선로 선로 선로 선로 선로 전로 기지국/통합국/교환사옥 기지국/통합국/교환사옥	실외/실내 실외/실내 실외/실내 실외/실내 실외/실내 실외/실내	전송 현행화 작업(광케이블 등) 비 활선 저압 전원 작업(1,000V이하) 비 활선 저압 전원 작업(1,000V이하)	C2등급 C2등급 C2등급 C2등급 C2등급 C2등급 C2등급 C2등급	교통사고 떨어짐 이상온도/물체 접촉 이상온도/물체 접촉 부딪힘 이상온도/물체 접촉 그건전 절단/배임/찔림 흩날림 교통사고	안전시설물 미설치로 인한 충돌 위험 강풍에 의한 작업자 추락 고온에 의한 열사병 위험 고온에 의한 열사병 위험 낙하물에 의한 부딪힘 추위에 의한 동상 등 위험 전선 접촉 또는 누설 전류에 의한 감전 작업자 실수에 의한 배임/찔림	C2 C2 C1 C2 C2 C1 C2 C1 C2 C1 C2 C1 C2	도로변 안전구역 설치(신호수 배치 또는 에어로봇 설치로 차량 서행 유도) 풍속계 활용하여 14m/s이상 시 옥외 작업 중지(기상 경보 발령시) SGR 폭염 기준 숙지 후 작업 장시간 작업 시 작업장 주변 그늘막 설치 및 SGR 폭염 기준 준수 안전모 등 보호구 착용 후 작업 SGR 기준 숙지 및 핫팩, 발열조끼 착용 후 작업 작업전 비접촉 검전기 확용 누설 전류 확인 후 작업 작업시 반드시 작업용 장갑 착용	C1 C1 C1 C1 C1 C1 C1 C1
473 474 475 476 477 478	SKO SKO SKO SKO SKO SKO SKO SKO	선로 선로 선로 선로 전로 전로 기지국/통합국/교환사옥 기지국/통합국/교환사옥	실외/실내 실외/실내 실외/실내 실외/실내 실외/실내 실외/실내 실외/실내	전송 현행화 작업(광케이블 등) 비 활선 저압 전원 작업(1,000V이하) 비 활선 저압 전원 작업(1,000V이하)	C2등급	교통사고 떨어짐 이상온도/물체 접촉 이상온도/물체 접촉 부딪힘 이상온도/물체 접촉 감전 절단/배임/찔림 흩날림 교통사고 이상온도/물체	안전시설물 미설치로 인한 충돌 위험 강풍에 의한 작업자 추락 고온에 의한 열사병 위험 고온에 의한 열사병 위험 낙하물에 의한 부딪힘 추위에 의한 동상 등 위험 전선 접촉 또는 누설 전류에 의한 감전 작업자 실수에 의한 배임/찔림 드릴작업 시 분진등 흩날림에 의한 위험	C2 C2 C1 C2 C1 C2 C1 C2 C1 C2 C1 C2 C1 C1	도로변 안전구역 설치(신호수 배치 또는 에어로봇 설치로 차량 서행 유도) 풍속계 활용하여 14m/s이상 시 옥외 작업 중지(기상 경보 발령시) SGR 폭염 기준 숙지 후 작업 장시간 작업 시 작업장 주변 그늘막 설치 및 SGR 폭염 기준 준수 안전모 등 보호구 착용 후 작업 SGR 기준 숙지 및 핫팩, 발열조끼 착용 후 작업 작업전 비접촉 검전기 확용 누설 전류 확인 후 작업 작업시 반드시 작업용 장갑 착용 방진마스크 및 보안경 착용 후 작업	C1
473 474 475 476 477 478 479	SKO SKO SKO SKO SKO SKO SKO SKO SKO	선로 선로 선로 선로 전로 기지국/통합국/교환사옥 기지국/통합국/교환사옥 기지국/통합국/교환사옥 기지국/통합국/교환사옥	실외/실내 실외/실내 실외/실내 실외/실내 실외/실내 실외/실내 실외/실내 실외/실내	전송 현행화 작업(광케이블 등) 비 활선 저압 전원 작업(1,000V이하) 비 활선 저압 전원 작업(1,000V이하) 비 활선 저압 전원 작업(1,000V이하)	C2등급	교통사고 떨어짐 이상온도/물체 접촉 이상온도/물체 접촉 부딪힘 이상온도/물체 접촉 감전 절단/배임/찔림 흩날림 교통사고 이상온도/물체 접촉 이상온도/물체	안전시설물 미설치로 인한 충돌 위험 강풍에 의한 작업자 추락 고온에 의한 열사병 위험 고온에 의한 열사병 위험 나하물에 의한 부딪힘 추위에 의한 동상 등 위험 전선 접촉 또는 누설 전류에 의한 감전 작업자 실수에 의한 배임/찔림 드릴작업 시 분진등 흩날림에 의한 위험 안전시설물 미설치로 인한 충돌 위험	C2 C2 C1 C2 C1 C2 C1 C2 C1 C2 C2 C2 C1 C2 C2 C1 C1 C2	도로변 안전구역 설치(신호수 배치 또는 에어로봇 설치로 차량 서행 유도) 풍속계 활용하여 14m/s이상 시 옥외 작업 중지(기상 경보 발령시) SGR 폭염 기준 숙지 후 작업 장시간 작업 시 작업장 주변 그늘막 설치 및 SGR 폭염 기준 준수 안전모 등 보호구 착용 후 작업 SGR 기준 숙지 및 핫팩, 발열조끼 착용 후 작업 작업전 비접촉 검전기 확용 누설 전류 확인 후 작업 작업시 반드시 작업용 장갑 착용 방진마스크 및 보안경 착용 후 작업 도로변 안전구역 설치(신호수 배치 또는 에어로봇 설치로 차량 서행 유도)	C1 C
473 474 475 476 477 478 479 480	SKO	선로 선로 선로 선로 선로 기지국/통합국/교환사옥 기지국/통합국/교환사옥 기지국/통합국/교환사옥 기지국/통합국/교환사옥 기지국/통합국/교환사옥	실외/실내 실외/실내 실외/실내 실외/실내 실외/실내 실외/실내 실외/실내 실외/실내 실외/실내	전송 현행화 작업(광케이블 등) 비 활선 저압 전원 작업(1,000V이하)	C2등급	교통사고 떨어짐 이상온도/물체 접촉 이상온도/물체 접촉 부딪힘 이상온도/물체 접촉 감전 절단/배임/찔림 흩날림 교통사고 이상온도/물체 접촉	안전시설물 미설치로 인한 충돌 위험 강풍에 의한 작업자 추락 고온에 의한 열사병 위험 고온에 의한 열사병 위험 나하물에 의한 부딪힘 추위에 의한 동상 등 위험 전선 접촉 또는 누설 전류에 의한 감전 작업자 실수에 의한 배임/찔림 드릴작업 시 분진등 흩날림에 의한 위험 안전시설물 미설치로 인한 충돌 위험 고온에 의한 열사병 위험	C2 C2 C1 C2 C1 C2 C1 C2 C1 C2 C2 C1 C2 C2 C1 C1 C2 C2	도로변 안전구역 설치(신호수 배치 또는 에어로봇 설치로 차량 서행 유도) 풍속계 활용하여 14m/s이상 시 옥외 작업 중지(기상 경보 발령시) SGR 폭염 기준 숙지 후 작업 장시간 작업 시 작업장 주변 그늘막 설치 및 SGR 폭염 기준 준수 안전모 등 보호구 착용 후 작업 SGR 기준 숙지 및 핫팩, 발열조끼 착용 후 작업 작업전 비접촉 검전기 확용 누설 전류 확인 후 작업 작업시 반드시 작업용 장갑 착용 방진마스크 및 보안경 착용 후 작업 도로변 안전구역 설치(신호수 배치 또는 에어로봇 설치로 차량 서행 유도) SGR 폭염 기준 숙지 후 작업	C1 C
473 474 475 476 477 478 479 480 481	SKO	선로 선로 선로 선로 선로 전로 전로 기지국/통합국/교환사옥 기지국/통합국/교환사옥 기지국/통합국/교환사옥 기지국/통합국/교환사옥 기지국/통합국/교환사옥 기지국/통합국/교환사옥	실외/실내 실외/실내 실외/실내 실외/실내 실외/실내 실외/실내 실외/실내 실외/실내 실외/실내	전송 현행화 작업(광케이블 등) 비 활선 저압 전원 작업(1,000V이하)	C2등급	교통사고 떨어짐 이상온도/물체 접촉 이상온도/물체 접촉 부딪힘 이상온도/물체 접촉 감전 절단/배임/찔림 흩날림 교통사고 이상온도/물체 접촉 이상온도/물체 접촉 이상온도/물체 접촉 기상온도/물체 접촉	안전시설물 미설치로 인한 충돌 위험 강풍에 의한 작업자 추락 고온에 의한 열사병 위험 고온에 의한 열사병 위험 나하물에 의한 부딪힘 추위에 의한 동상 등 위험 전선 접촉 또는 누설 전류에 의한 감전 작업자 실수에 의한 배임/찔림 드릴작업 시 분진등 흩날림에 의한 위험 안전시설물 미설치로 인한 충돌 위험 고온에 의한 열사병 위험	C2 C1 C2 C1 C2 C1 C2 C1 C2 C2 C1 C1 C2 C2 C1 C1 C2 C2 C2 C2 C2 C2	도로변 안전구역 설치(신호수 배치 또는 에어로봇 설치로 차량 서행 유도) 풍속계 활용하여 14m/s이상 시 옥외 작업 중지(기상 경보 발령시) SGR 폭염 기준 숙지 후 작업 장시간 작업 시 작업장 주변 그늘막 설치 및 SGR 폭염 기준 준수 안전모 등 보호구 착용 후 작업 SGR 기준 숙지 및 핫팩, 발열조끼 착용 후 작업 작업전 비접촉 검전기 확용 누설 전류 확인 후 작업 작업시 반드시 작업용 장갑 착용 방진마스크 및 보안경 착용 후 작업 도로변 안전구역 설치(신호수 배치 또는 에어로봇 설치로 차량 서행 유도) SGR 폭염 기준 숙지 후 작업 장시간 작업 시 작업장 주변 그늘막 설치 및 SGR 폭염 기준 준수	C1 C
473 474 475 476 477 478 479 480 481 482	SKO	선로 선로 선로 선로 선로 기지국/통합국/교환사옥 기지국/통합국/교환사옥 기지국/통합국/교환사옥 기지국/통합국/교환사옥 기지국/통합국/교환사옥 기지국/통합국/교환사옥 기지국/통합국/교환사옥	실외/실내 실외/실내 실외/실내 실외/실내 실외/실내 실외/실내 실외/실내 실외/실내 실외/실내 실외/실내	전송 현행화 작업(광케이블 등) 비 활선 저압 전원 작업(1,000V이하)	C2등급	교통사고 떨어짐 이상온도/물체 접촉 이상온도/물체 접촉 부딪힘 이상온도/물체 접촉 부딪힘 이상온도/물체 접촉 감전 절단/배임/찔림 흩날림 교통사고 이상온도/물체 접촉 이상온도/물체 접촉 이상온도/물체 접촉 기상온도/물체 접촉 기상온도/물체 접촉 기상온도/물체 접촉 기상온도/물체	안전시설물 미설치로 인한 충돌 위험 강풍에 의한 작업자 추락 고온에 의한 열사병 위험 고온에 의한 열사병 위험 나하물에 의한 부딪힘 추위에 의한 동상 등 위험 전선 접촉 또는 누설 전류에 의한 감전 작업자 실수에 의한 배임/찔림 드릴작업 시 분진등 흩날림에 의한 위험 안전시설물 미설치로 인한 충돌 위험 고온에 의한 열사병 위험 고온에 의한 열사병 위험 무리한 작업으로 인한 근골격계 질환 발생	C2 C2 C1 C2 C1 C2 C1 C2 C1 C2 C2 C1 C1 C2 C2 C2 C2 C2 C2 C2 C2 C2	도로변 안전구역 설치(신호수 배치 또는 에어로봇 설치로 차량 서행 유도) 풍속계 활용하여 14m/s이상 시 옥외 작업 중지(기상 경보 발령시) SGR 폭염 기준 숙지 후 작업 장시간 작업 시 작업장 주변 그늘막 설치 및 SGR 폭염 기준 준수 안전모 등 보호구 착용 후 작업 SGR 기준 숙지 및 핫팩, 발열조끼 착용 후 작업 작업전 비접촉 검전기 확용 누설 전류 확인 후 작업 작업시 반드시 작업용 장갑 착용 방진마스크 및 보안경 착용 후 작업 도로변 안전구역 설치(신호수 배치 또는 에어로봇 설치로 차량 서행 유도) SGR 폭염 기준 숙지 후 작업 장시간 작업 시 작업장 주변 그늘막 설치 및 SGR 폭염 기준 준수 작업전 충분한 스트레칭 및 TBM 실시 시 위험요인 공유 및 숙지 후 작업	C1 C
473 474 475 476 477 478 479 480 481 482 483	SKO	선로 선로 선로 선로 선로 선로 기지국/통합국/교환사옥 기지국/통합국/교환사옥 기지국/통합국/교환사옥 기지국/통합국/교환사옥 기지국/통합국/교환사옥 기지국/통합국/교환사옥 기지국/통합국/교환사옥 기지국/통합국/교환사옥	실외/실내 실외/실내 실외/실내 실외/실내 실외/실내 실외/실내 실외/실내 실외/실내 실외/실내 실외/실내 실외/실내	전송 현행화 작업(광케이블 등) 비 활선 저압 전원 작업(1,000V이하)	C2등급	교통사고	안전시설물 미설치로 인한 충돌 위험 강풍에 의한 작업자 추락 고온에 의한 열사병 위험 고온에 의한 열사병 위험 나하물에 의한 부딪힘 추위에 의한 동상 등 위험 전선 접촉 또는 누설 전류에 의한 감전 작업자 실수에 의한 배임/찔림 드릴작업 시 분진등 흩날림에 의한 위험 안전시설물 미설치로 인한 충돌 위험 고온에 의한 열사병 위험 고온에 의한 열사병 위험 무리한 작업으로 인한 근골격계 질환 발생	C2 C1 C2 C1 C2 C1 C2 C1 C2 C1 C2 C2 C1 C1 C2 C2 C2 C2 C2 C2 C2 C2 C2	도로변 안전구역 설치(신호수 배치 또는 에어로봇 설치로 차량 서행 유도) 풍속계 활용하여 14m/s이상 시 옥외 작업 중지(기상 경보 발령시) SGR 폭염 기준 숙지 후 작업 장시간 작업 시 작업장 주변 그늘막 설치 및 SGR 폭염 기준 준수 안전모 등 보호구 착용 후 작업 SGR 기준 숙지 및 핫팩, 발열조끼 착용 후 작업 작업전 비접촉 검전기 확용 누설 전류 확인 후 작업 작업시 반드시 작업용 장갑 착용 방진마스크 및 보안경 착용 후 작업 도로변 안전구역 설치(신호수 배치 또는 에어로봇 설치로 차량 서행 유도) SGR 폭염 기준 숙지 후 작업 장시간 작업 시 작업장 주변 그늘막 설치 및 SGR 폭염 기준 준수 작업전 충분한 스트레칭 및 TBM 실시 시 위험요인 공유 및 숙지 후 작업 SGR 기준 숙지 및 핫팩, 발열조끼 착용 후 작업	C1 C
473 474 475 476 477 478 479 480 481 482 483	SKO	선로 선로 선로 선로 선로 선로 전로 전로 기지국/통합국/교환사옥 기지국/통합국/교환사옥 기지국/통합국/교환사옥 기지국/통합국/교환사옥 기지국/통합국/교환사옥 기지국/통합국/교환사옥 기지국/통합국/교환사옥 기지국/통합국/교환사옥 기지국/통합국/교환사옥	실외/실내 실외/실내 실외/실내 실외/실내 실외/실내 실외/실내 실외/실내 실외/실내 실외/실내 실외/실내 실외/실내 실외/실내	전송 현행화 작업(광케이블 등) 비 활선 저압 전원 작업(1,000V이하)	C2등급	교통사고 떨어짐 이상온도/물체 접촉 이상온도/물체 접촉 부딪힘 이상온도/물체 접촉 감전 절단/배임/찔림 흩날림 교통사고 이상온도/물체 접촉 이상온도/물체 접촉 이상온도/물체 접촉 기상온도/물체 접촉 보면 무리 한동작 이상온도/물체 접촉	안전시설물 미설치로 인한 충돌 위험 강풍에 의한 작업자 추락 고온에 의한 열사병 위험 고온에 의한 열사병 위험 나하물에 의한 부딪힘 추위에 의한 동상 등 위험 전선 접촉 또는 누설 전류에 의한 감전 작업자 실수에 의한 배임/찔림 드릴작업 시 분진등 흩날림에 의한 위험 안전시설물 미설치로 인한 충돌 위험 고온에 의한 열사병 위험 고온에 의한 열사병 위험 무리한 작업으로 인한 근골격계 질환 발생 추위에 의한 동상 등 위험	C2 C1 C2 C1 C2 C1 C2 C1 C2 C1 C2 C2 C1 C1 C2 C2 C2 C2 C2 C2 C2 C2 C2 C1	도로변 안전구역 설치(신호수 배치 또는 에어로봇 설치로 차량 서행 유도) 풍속계 활용하여 14m/s이상 시 옥외 작업 중지(기상 경보 발령시) SGR 폭염 기준 숙지 후 작업 장시간 작업 시 작업장 주변 그늘막 설치 및 SGR 폭염 기준 준수 안전모 등 보호구 착용 후 작업 SGR 기준 숙지 및 핫팩, 발열조끼 착용 후 작업 작업전 비접촉 검전기 확용 누설 전류 확인 후 작업 작업시 반드시 작업용 장갑 착용 방진마스크 및 보안경 착용 후 작업 도로변 안전구역 설치(신호수 배치 또는 에어로봇 설치로 차량 서행 유도) SGR 폭염 기준 숙지 후 작업 장시간 작업 시 작업장 주변 그늘막 설치 및 SGR 폭염 기준 준수 작업전 충분한 스트레칭 및 TBM 실시 시 위험요인 공유 및 숙지 후 작업 작업시 반드시 작업용 장갑 착용	C1 C
473 474 475 476 477 478 479 480 481 482 483 484 485	SKO	선로 선로 선로 선로 선로 선로 전로 기지국/통합국/교환사옥	실외/실내 실외/실내 실외/실내 실외/실내 실외/실내 실외/실내 실외/실내 실외/실내 실외/실내 실외/실내 실외/실내 실외/실내 실외/실내	전송 현행화 작업(광케이블 등) 비 활선 저압 전원 작업(1,000V이하) 시 활선 저압 전원 작업(1,000V이하) 시 활선 저압 전원 작업(1,000V이하) ANT 최적화 작업(추락위험 없음)	C2등급	교통사고	안전시설물 미설치로 인한 충돌 위험 강풍에 의한 작업자 추락 고온에 의한 열사병 위험 고온에 의한 열사병 위험 나하물에 의한 부딪힘 추위에 의한 동상 등 위험 전선 접촉 또는 누설 전류에 의한 감전 작업자 실수에 의한 배임/찔림 드릴작업 시 분진등 흩날림에 의한 위험 안전시설물 미설치로 인한 충돌 위험 고온에 의한 열사병 위험 고온에 의한 열사병 위험 무리한 작업으로 인한 근골격계 질환 발생 추위에 의한 동상 등 위험 현장에서 자재 조립에의한 배임/찔림	C2 C2 C1 C2 C1 C2 C1 C2 C1 C2 C2 C1 C1 C2	도로변 안전구역 설치(신호수 배치 또는 에어로봇 설치로 차량 서행 유도) 풍속계 활용하여 14m/s이상 시 옥외 작업 중지(기상 경보 발령시) SGR 폭염 기준 숙지 후 작업 장시간 작업 시 작업장 주변 그늘막 설치 및 SGR 폭염 기준 준수 안전모 등 보호구 착용 후 작업 SGR 기준 숙지 및 핫팩, 발열조끼 착용 후 작업 작업전 비접촉 검전기 확용 누설 전류 확인 후 작업 작업시 반드시 작업용 장갑 착용 방진마스크 및 보안경 착용 후 작업 도로변 안전구역 설치(신호수 배치 또는 에어로봇 설치로 차량 서행 유도) SGR 폭염 기준 숙지 후 작업 장시간 작업 시 작업장 주변 그늘막 설치 및 SGR 폭염 기준 준수 작업전 충분한 스트레칭 및 TBM 실시 시 위험요인 공유 및 숙지 후 작업 SGR 기준 숙지 및 핫팩, 발열조끼 착용 후 작업 작업시 반드시 작업용 장갑 착용 SGR 기준 숙지 및 핫팩, 발열조끼 착용 후 작업 작업시 반드시 작업용 장갑 착용	C1 C
473 474 475 476 477 478 479 480 481 482 483 484 485 486	SKO	선로 선로 선로 선로 선로 선로 선로 기지국/통합국/교환사옥 기지국/등합국/교환사옥 기지국/등합국/교환사옥	실외/실내	전송 현행화 작업(광케이블 등) 비 활선 저압 전원 작업(1,000V이하) 시 활선 저압 전원 작업(1,000V이하) 시 활선 저압 전원 작업(1,000V이하) ANT 최적화 작업(추락위험 없음) ANT 최적화 작업(추락위험 없음)	C2등급	교통사고 떨어짐 이상온도/물체 접촉 이상온도/물체 접촉 부딪힘 이상온도/물체 접촉 감전 절단/배임/찔림 흩날림 교통사고 이상온도/물체 접촉 이상온도/물체 접촉 이상온도/물체 접촉 기상온도/물체 절착 보면 무리 한온도/물체 절한 동작 이상온도/물체 절착 무리 한온도/물체	안전시설물 미설치로 인한 충돌 위험 강풍에 의한 작업자 추락 고온에 의한 열사병 위험 고온에 의한 열사병 위험 나하물에 의한 부딪힘 추위에 의한 동상 등 위험 전선 접촉 또는 누설 전류에 의한 감전 작업자 실수에 의한 배임/찔림 드릴작업 시 분진등 흩날림에 의한 위험 안전시설물 미설치로 인한 충돌 위험 고온에 의한 열사병 위험 고온에 의한 열사병 위험 무리한 작업으로 인한 근골격계 질환 발생 추위에 의한 동상 등 위험 현장에서 자재 조립에의한 배임/찔림 고온에 의한 열사병 위험	C2 C2 C1 C2 C1 C2 C1 C2 C1 C2 C2 C1 C1 C2	도로변 안전구역 설치(신호수 배치 또는 에어로봇 설치로 차량 서행 유도) 풍속계 활용하여 14m/s이상 시 옥외 작업 중지(기상 경보 발령시) SGR 폭염 기준 숙지 후 작업 장시간 작업 시 작업장 주변 그늘막 설치 및 SGR 폭염 기준 준수 안전모 등 보호구 착용 후 작업 SGR 기준 숙지 및 핫팩, 발열조끼 착용 후 작업 작업전 비접촉 검전기 확용 누설 전류 확인 후 작업 작업시 반드시 작업용 장갑 착용 방진마스크 및 보안경 착용 후 작업 도로변 안전구역 설치(신호수 배치 또는 에어로봇 설치로 차량 서행 유도) SGR 폭염 기준 숙지 후 작업 장시간 작업 시 작업장 주변 그늘막 설치 및 SGR 폭염 기준 준수 작업전 충분한 스트레칭 및 TBM 실시 시 위험요인 공유 및 숙지 후 작업 작업시 반드시 작업용 장갑 착용 SGR 기준 숙지 및 핫팩, 발열조끼 착용 후 작업 작업시 반드시 작업용 장갑 착용 SGR 지준 숙지 및 핫팩, 발열조기 착용 후 작업 장시간 작업시 반드시 작업용 장갑 착용 SGR 폭염 기준 숙지 후 작업 장시간 작업 시 작업장 주변 그늘막 설치 및 SGR 폭염 기준 준수	C1 C
473 474 475 476 477 478 479 480 481 482 483 484 485 486 487	SKO	선로 선로 선로 선로 선로 선로 전로 기지국/통합국/교환사옥 기지국/등합국/교환사옥 기지국/등합국/교환사옥 기지국/등합국/교환사옥 기지국/등합국/교환사옥 기지국/등합국/교환사옥 기지국/등합국/교환사옥	실외/실내	전송 현행화 작업(광케이블 등) 비 활선 저압 전원 작업(1,000V이하) 시 활선 저압 전원 작업(1,000V이하) 시 활선 저압 전원 작업(1,000V이하) ANT 최적화 작업(추락위험 없음) ANT 최적화 작업(추락위험 없음) ANT 최적화 작업(추락위험 없음)	C2등급	교통사고	안전시설물 미설치로 인한 충돌 위험 강풍에 의한 작업자 추락 고온에 의한 열사병 위험 고온에 의한 열사병 위험 나하물에 의한 부딪힘 추위에 의한 동상 등 위험 전선 접촉 또는 누설 전류에 의한 감전 작업자 실수에 의한 배임/찔림 드릴작업 시 분진등 흩날림에 의한 위험 안전시설물 미설치로 인한 충돌 위험 고온에 의한 열사병 위험 고온에 의한 열사병 위험 무리한 작업으로 인한 근골격계 질환 발생 추위에 의한 동상 등 위험 현장에서 자재 조립에의한 배임/찔림 고온에 의한 열사병 위험 고온에 의한 열사병 위험	C2 C2 C1 C2 C1 C2 C1 C2 C1 C2 C2 C1 C1 C2	도로변 안전구역 설치(신호수 배치 또는 에어로봇 설치로 차량 서행 유도) 풍속계 활용하여 14m/s이상 시 옥외 작업 중지(기상 경보 발령시) SGR 폭염 기준 숙지 후 작업 장시간 작업 시 작업장 주변 그늘막 설치 및 SGR 폭염 기준 준수 안전모 등 보호구 착용 후 작업 SGR 기준 숙지 및 핫팩, 발열조끼 착용 후 작업 작업전 비접촉 검전기 확용 누설 전류 확인 후 작업 작업시 반드시 작업용 장갑 착용 방진마스크 및 보안경 착용 후 작업 도로변 안전구역 설치(신호수 배치 또는 에어로봇 설치로 차량 서행 유도) SGR 폭염 기준 숙지 후 작업 장시간 작업 시 작업장 주변 그늘막 설치 및 SGR 폭염 기준 준수 작업전 충분한 스트레칭 및 TBM 실시 시 위험요인 공유 및 숙지 후 작업 작업시 반드시 작업용 장갑 착용 SGR 기준 숙지 및 핫팩, 발열조끼 착용 후 작업 작업시 반드시 작업용 장갑 착용 SGR 폭염 기준 숙지 후 작업 장시간 작업 시 작업장 주변 그늘막 설치 및 SGR 폭염 기준 준수 장업전 충분한 스트레칭 및 TBM 실시 및 SGR 폭염 기준 준수 장업전 충분한 스트레칭 및 TBM 실시 및 SGR 폭염 기준 준수 장업시 반드시 작업용 장갑 착용 SGR 폭염 기준 숙지 후 작업	C1 C
473 474 475 476 477 478 479 480 481 482 483 484 485 486 487 488 489 490	SKO	선로 선로 선로 선로 선로 선로 기지국/통합국/교환사옥 기지국/등합국/교환사옥 기지국/등합국/교환사옥 기지국/등합국/교환사옥 기지국/등합국/교환사옥 기지국/중계기 기지국/중계기 기지국/중계기 기지국/중계기 기지국/중계기 기지국/중계기	실외/실내	전송 현행화 작업(광케이블 등) 비 활선 저압 전원 작업(1,000V이하) 시 활선 저압 전원 작업(1,000V이하) 시 활선 저압 전원 작업(1,000V이하) 시 참석화 작업(추락위험 없음) ANT 최적화 작업(추락위험 없음)	C2등급	교통사고	안전시설물 미설치로 인한 충돌 위험 강풍에 의한 작업자 추락 고온에 의한 열사병 위험 고온에 의한 열사병 위험 나하물에 의한 부딪힘 추위에 의한 동상 등 위험 전선 접촉 또는 누설 전류에 의한 감전 작업자 실수에 의한 배임/찔림 드릴작업 시 분진등 흩날림에 의한 위험 안전시설물 미설치로 인한 충돌 위험 고온에 의한 열사병 위험 고온에 의한 열사병 위험 무리한 작업으로 인한 근골격계 질환 발생 추위에 의한 동상 등 위험 현장에서 자재 조립에의한 배임/찔림 고온에 의한 열사병 위험 고온에 의한 열사병 위험 수위에 의한 동상 등 위험 추위에 의한 동상 등 위험 주변 재재에 걸려 넘어질 위험 돌출물에 의해 부딪힘	C2 C1 C2 C1 C2 C1 C2 C1 C2 C1 C1 C2 C2 C2 C2 C2 C2 C2 C2 C2 C1 C1 C2	도로변 안전구역 설치(신호수 배치 또는 에어로봇 설치로 차량 서행 유도)	C1 C
473 474 475 476 477 478 479 480 481 482 483 484 485 486 487 488 489	SKO	선로 선로 선로 선로 선로 선로 기지국/통합국/교환사옥 기지국/등합국/교환사옥 기지국/등합국/교환사옥 기지국/등합국/교환사옥 기지국/중계기 기지국/중계기 기지국/중계기 기지국/중계기	실외/실내	전송 현행화 작업(광케이블 등) 이 전송 현행화 작업(광케이블 등) 이 환선 저압 전원 작업(1,000V이하) 이 활선 저압 전원 작업(1,000V이하) 이 확선 저압 전원 작업(1,000V이하) 이 확선 저압 전원 작업(1,000V이하) 이 확선 저압 전원 작업(1,000V이하) 이 하 참 전원 작업(1,000V이하) 이 하 차이 하 하 하 하 하 하 하 하 하 하 하 하 하 하 하 하 하	C2등급	교통사고	안전시설물 미설치로 인한 충돌 위험 강풍에 의한 작업자 추락 고온에 의한 열사병 위험 고온에 의한 열사병 위험 나하물에 의한 부딪힘 추위에 의한 동상 등 위험 전선 접촉 또는 누설 전류에 의한 감전 작업자 실수에 의한 배임/찔림 드릴작업 시 분진등 흩날림에 의한 위험 안전시설물 미설치로 인한 충돌 위험 고온에 의한 열사병 위험 고온에 의한 열사병 위험 무리한 작업으로 인한 근골격계 질환 발생 추위에 의한 동상 등 위험 현장에서 자재 조립에의한 배임/찔림 고온에 의한 열사병 위험 고온에 의한 열사병 위험 수위에 의한 동상 등 위험 추위에 의한 동상 등 위험 주변 재재에 걸려 넘어질 위험 돌출물에 의해 부딪힘	C2 C2 C1 C2 C1 C2 C1 C2 C1 C1 C2	도로변 안전구역 설치(신호수 배치 또는 에어로봇 설치로 차량 서행 유도) 풍속계 활용하여 14m/s이상 시 옥외 작업 중지(기상 경보 발령시) SGR 폭염 기준 숙지 후 작업 장시간 작업 시 작업장 주변 그늘막 설치 및 SGR 폭염 기준 준수 안전모 등 보호구 착용 후 작업 SGR 기준 숙지 및 핫팩, 발열조끼 착용 후 작업 작업전 비접촉 검전기 확용 누설 전류 확인 후 작업 작업시 반드시 작업용 장갑 착용 방진마스크 및 보안경 착용 후 작업 도로변 안전구역 설치(신호수 배치 또는 에어로봇 설치로 차량 서행 유도) SGR 폭염 기준 숙지 후 작업 장시간 작업 시 작업장 주변 그늘막 설치 및 SGR 폭염 기준 준수 작업전 충분한 스트레칭 및 TBM 실시 시 위험요인 공유 및 숙지 후 작업 작업시 반드시 작업용 장갑 착용 SGR 지준 숙지 및 핫팩, 발열조끼 착용 후 작업 장시간 작업 시 작업장 주변 그늘막 설치 및 SGR 폭염 기준 준수 작업서 한드시 작업용 장갑 착용 SGR 폭염 기준 숙지 후 작업 작업시 반드시 작업용 장갑 착용 SGR 폭염 기준 숙지 후 작업 장시간 작업 시 작업장 주변 그늘막 설치 및 SGR 폭염 기준 준수 SGR 지준 숙지 및 핫팩, 발열조끼 착용 후 작업 각반착용 및 전방주시 및 주변시설물(지선,블록,구조물)확인, 정리정돈 철저 작업전 TBM 시 위험요인 공유 및 숙지 후 작업	C1 C
473 474 475 476 477 478 479 480 481 482 483 484 485 486 487 488 489 490 491	SKO	선로 선로 선로 선로 선로 전로 기지국/통합국/교환사옥 기지국/등합국/교환사옥 기지국/등합국/교환사옥 기지국/중계기	실외/실내	전송 현행화 작업(광케이블 등) 비 활선 저압 전원 작업(1,000V이하) 시 활선 저압 전원 작업(1,000V이하) 시 활선 저압 전원 작업(1,000V이하) 시 참석화 작업(추락위험 없음) ANT 최적화 작업(추락위험 없음)	C2등급	교통사고	안전시설물 미설치로 인한 충돌 위험 강풍에 의한 작업자 추락 고온에 의한 열사병 위험 고온에 의한 열사병 위험 나하물에 의한 부딪힘 추위에 의한 동상 등 위험 전선 접촉 또는 누설 전류에 의한 감전 작업자 실수에 의한 배임/찔림 드릴작업 시 분진등 흩날림에 의한 위험 안전시설물 미설치로 인한 충돌 위험 고온에 의한 열사병 위험 고온에 의한 열사병 위험 구리한 작업으로 인한 근골격계 질환 발생 추위에 의한 동상 등 위험 현장에서 자재 조립에의한 배임/찔림 고온에 의한 열사병 위험 고온에 의한 열사병 위험 수위에 의한 동상 등 위험 추위에 의한 동상 등 위험 주변 재재에 걸려 넘어질 위험 돌출물에 의해 부딪힘 낙하물에 의한 부딪힘	C2 C1 C2 C1 C2 C1 C2 C1 C2 C1 C1 C2 C2 C1 C1 C2 C2 C2 C2 C2 C2 C2 C1 C2 C2 C2 C1 C2 C2 C2 C1	도로변 안전구역 설치(신호수 배치 또는 에어로봇 설치로 차량 서행 유도)	C1 C
473 474 475 476 477 478 479 480 481 482 483 484 485 486 487 488 489 490 491 492	SKO	선로 선로 선로 선로 선로 전로 기지국/통합국/교환사옥 기지국/등합국/교환사옥 기지국/등합국/교환사옥 기지국/등합국/교환사옥 기지국/등합국/교환사옥 기지국/중계기	실외/실내	전송 현행화 작업(광케이블 등) 전송 현행화 작업(광케이블 등) 비 활선 저압 전원 작업(1,000V이하) 시자 최적화 작업(추락위험 없음) ANT 최적화 작업(추락위험 없음)	C2등급	교통사고	안전시설물 미설치로 인한 충돌 위험 강풍에 의한 작업자 추락 고온에 의한 열사병 위험 고온에 의한 열사병 위험 낙하물에 의한 부딪힘 추위에 의한 동상 등 위험 전선 접촉 또는 누설 전류에 의한 감전 작업자 실수에 의한 배임/찔림 드릴작업 시 분진등 흩날림에 의한 위험 안전시설물 미설치로 인한 충돌 위험 고온에 의한 열사병 위험 고온에 의한 열사병 위험 구리한 작업으로 인한 근골격계 질환 발생 추위에 의한 동상 등 위험 현장에서 자재 조립에의한 배임/찔림 고온에 의한 열사병 위험 고온에 의한 열사병 위험 수위에 의한 동상 등 위험 현장에서 자재 조립에의한 배임/찔림 고온에 의한 열사병 위험 고온에 의한 열사병 위험 조온에 의한 열사병 위험 전전에 의한 명사병 위험 고온에 의한 명사병 위험 전원에 의한 부팅힘 수비 재재에 걸려 넘어질 위험 돌출물에 의해 부딪힘 낙하물에 의한 부딪힘 전선 접촉 또는 누설 전류에 의한 감전 안전시설물 미설치로 인한 충돌 위험	C2 C2 C1 C2 C1 C2 C1 C2 C1 C1 C2	도로변 안전구역 설치(신호수 배치 또는 에어로봇 설치로 차량 서행 유도)	C1 C
473 474 475 476 477 478 479 480 481 482 483 484 485 486 487 488 489 490 491 492 493 494 495	SKO	선로 선로 선로 선로 선로 전로 기지국/통합국/교환사옥 기지국/등합국/교환사옥 기지국/중계기	실외/실내	전송 현행화 작업(광케이블 등) 비 활선 저압 전원 작업(1,000V이하) 시 활선 저압 전원 작업(1,000V이하) 시 활선 저압 전원 작업(1,000V이하) 시 참석화 작업(추락위험 없음) ANT 최적화 작업(추락위험 없음)	C2등급	교통사고	안전시설물 미설치로 인한 충돌 위험 강풍에 의한 작업자 추락 고온에 의한 열사병 위험 고온에 의한 열사병 위험 나하물에 의한 부딪힘 추위에 의한 동상 등 위험 전선 접촉 또는 누설 전류에 의한 감전 작업자 실수에 의한 배임/찔림 드릴작업 시 분진등 흩날림에 의한 위험 안전시설물 미설치로 인한 충돌 위험 고온에 의한 열사병 위험 수위에 의한 동상 등 위험 현장에서 자재 조립에의한 배임/찔림 고온에 의한 열사병 위험 고온에 의한 열사병 위험 수위에 의한 동상 등 위험 추위에 의한 동상 등 위험 수위에 의한 동상 등 위험 전선 집착 또는 누설 전류에 의한 감전 안전시설물 미설치로 인한 충돌 위험 안전세설물 미설치로 인한 충돌 위험 안전세설물 미설치로 인한 충돌 위험 안전세설물 미설치로 인한 충돌 위험	C2 C2 C1 C2 C1 C2 C1 C2 C1 C1 C2 C2 C2 C2 C2 C2 C2 C2 C2 C1 C2 C2 C2 C2 C1 C2 C2 C2 C2 C1 C2 C2 C2 C1 C2 C2 C2 C1	도로변 안전구역 설치(신호수 배치 또는 에어로봇 설치로 차량 서행 유도) 풍속계 활용하여 14m/s이상 시 옥외 작업 중지(기상 경보 발령시) SGR 폭염 기준 숙지 후 작업 장시간 작업 시 작업장 주변 그늘막 설치 및 SGR 폭염 기준 준수 안전모등 보호구 착용 후 작업 SGR 기준 숙지 및 핫팩, 발열조끼 착용 후 작업 작업진 비접촉 검전기 확용 누설 전류 확인 후 작업 작업시 반드시 작업용 장갑 착용 방진마스크 및 보안경 착용 후 작업 도로변 안전구역 설치(신호수 배치 또는 에어로봇 설치로 차량 서행 유도) SGR 폭염 기준 숙지 후 작업 장시간 작업 시 작업장 주변 그늘막 설치 및 SGR 폭염 기준 준수 작업전 충분한 스트레칭 및 TBM 실시 시 위험요인 공유 및 숙지 후 작업 SGR 지준 숙지 및 핫팩, 발열조끼 착용 후 작업 SGR 폭염 기준 숙지 후 작업 장시간 작업 시 작업장 주변 그늘막 설치 및 SGR 폭염 기준 준수 작업전 충분한 스트레칭 및 TBM 실시 시 위험요인 공유 및 숙지 후 작업 작업시 반드시 작업용 장갑 착용 SGR 폭염 기준 숙지 후 작업 장시간 작업 시 작업장 주변 그늘막 설치 및 SGR 폭염 기준 준수 SGR 기준 숙지 및 핫팩, 발열조끼 착용 후 작업 각반착용 및 전방주시 및 주변시설물(지선,블록,구조물)확인, 정리정돈 철저 작업전 TBM 시 위험요인 공유 및 숙지 후 작업 안전모 등 보호구 착용 후 작업 작업전 1점촉 검전기 확용 누설 전류 확인 후 작업 도로변 안전구역 설치(신호수 배치 또는 에어로봇 설치로 차량 서행 유도) 2m이상 고소작업 시 전체식 안전대 착용 및 안전고리 체결 도출물 경고 표시 등 인지 수단 확보 후 작업	C1 C
473 474 475 476 477 478 479 480 481 482 483 484 485 486 487 488 489 490 491 492 493 494 495 496	SKO SKO	선로 선로 선로 선로 선로 전로 기지국/통합국/교환사옥 기지국/중계기	실외/실내	전송 현행화 작업(광케이블 등) 비 활선 저압 전원 작업(1,000V이하) 시 활선 저압 전원 작업(1,000V이하) 시 활선 저압 전원 작업(1,000V이하) 시 참석화 작업(추락위험 없음) ANT 최적화 작업(추락위험 없음) 옥상/옥탑 작업(추락위험 없음)	C2등급	교통사고	안전시설물 미설치로 인한 충돌 위험 강풍에 의한 작업자 추락 고온에 의한 열사병 위험 고온에 의한 열사병 위험 나하물에 의한 부딪힘 추위에 의한 동상 등 위험 전선 접촉 또는 누설 전류에 의한 감전 작업자 실수에 의한 배임/찔림 드릴작업 시 분진등 흩날림에 의한 위험 안전시설물 미설치로 인한 충돌 위험 고온에 의한 열사병 위험 수위에 의한 동상 등 위험 현장에서 자재 조립에의한 배임/찔림 고온에 의한 열사병 위험 고온에 의한 열사병 위험 고온에 의한 열사병 위험 전상에서 자재 조립에의한 배임/찔림 고온에 의한 열사병 위험 수위에 의한 동상 등 위험 추위에 의한 동상 등 위험 추위에 의한 동상 등 위험 주변 재재에 걸려 넘어질 위험 돌출물에 의해 부딪힘 난하물에 의한 부딪힘 전선 접촉 또는 누설 전류에 의한 감전 안전시설물 미설치로 인한 충돌 위험 안전벨트 미착용 및 안전고리 미체결로 추락 위험 주변 돌출물에 의한 넘어짐 주변 시설물에 걸려 넘어짐	C2 C1 C2 C1 C2 C1 C2 C1 C2 C1 C1 C2 C2 C2 C2 C2 C2 C2 C2 C1 C2 C2 C2 C2 C1 C2 C2 C2 C2 C2 C1 C2 C2 C2 C1 C2 C2 C2 C1 C2 C2 C2 C1 C2 C2 C1 C2 C2 C1 C1 C2 C2 C1 C1 C2 C2 C1 C1 C2 C2 C1	도로변 안전구역 설치(신호수 배치 또는 에어로봇 설치로 차량 서행 유도) 풍속계 활용하여 14m/s이상 시 옥외 작업 중지(기상 경보 발령시) SGR 폭염 기준 숙지 후 작업 장시간 작업 시 작업장 주변 그늘막 설치 및 SGR 폭염 기준 준수 안전모 등 보호구 착용 후 작업 SGR 기준 숙지 및 핫팩, 발열조끼 착용 후 작업 작업전 비접촉 검전기 확용 누설 전류 확인 후 작업 작업시 반드시 작업용 장갑 착용 방진마스크 및 보안경 착용 후 작업 도로변 안전구역 설치(신호수 배치 또는 에어로봇 설치로 차량 서행 유도) SGR 폭염 기준 숙지 후 작업 장시간 작업 시 작업장 주변 그늘막 설치 및 SGR 폭염 기준 준수 작업전 충분한 스트레칭 및 TBM 실시 시 위험요인 공유 및 숙지 후 작업 SGR 기준 숙지 및 핫팩, 발열조끼 착용 후 작업 조업시 반드시 작업용 장갑 착용 SGR 기준 숙지 및 핫팩, 발열조끼 착용 후 작업 작업시 반드시 작업용 장갑 착용 SGR 폭염 기준 숙지 후 작업 장시간 작업 시 작업장 주변 그늘막 설치 및 SGR 폭염 기준 준수 SGR 기준 숙지 및 핫팩, 발열조끼 착용 후 작업 작업시 반드시 작업용 장갑 착용 SGR 폭염 기준 숙지 후 작업 장시간 작업 시 작업장 주변 그늘막 설치 및 SGR 폭염 기준 준수 SGR 기준 숙지 및 핫팩, 발열조끼 착용 후 작업 각반착용 및 전방주시 및 주변시설물(지선,블록,구조물)확인, 정리정돈 철저 작업전 TBM 시 위험요인 공유 및 숙지 후 작업 도로면 안전구역 설치(신호수 배치 또는 에어로봇 설치로 차량 서행 유도) 2m이상 고소작업 시 전체식 안전대 착용 및 안전고리 체결 도출물 경고 표시 등 인지 수단 확보 후 작업 작업전 TBM 시 위험요인 공유 및 숙지 후 작업 지선 TBM 시 위험요인 공유 및 숙지 후 작업	C1 C
473 474 475 476 477 478 479 480 481 482 483 484 485 486 487 488 489 490 491 492 493 494 495	SKO	선로 선로 선로 선로 선로 전로 기지국/통합국/교환사옥 기지국/등합국/교환사옥 기지국/중계기	실외/실내	전송 현행화 작업(광케이블 등) 비 활선 저압 전원 작업(1,000V이하) 시 활선 저압 전원 작업(1,000V이하) 시 활선 저압 전원 작업(1,000V이하) 시 참석화 작업(추락위험 없음) ANT 최적화 작업(추락위험 없음)	C2등급	교통사고	안전시설물 미설치로 인한 충돌 위험 강풍에 의한 작업자 추락 고온에 의한 열사병 위험 고온에 의한 열사병 위험 나하물에 의한 부딪힘 추위에 의한 동상 등 위험 전선 접촉 또는 누설 전류에 의한 감전 작업자 실수에 의한 배임/찔림 드릴작업 시 분진등 흩날림에 의한 위험 안전시설물 미설치로 인한 충돌 위험 고온에 의한 열사병 위험 수위에 의한 동상 등 위험 현장에서 자재 조립에의한 배임/찔림 고온에 의한 열사병 위험 고온에 의한 열사병 위험 수위에 의한 동상 등 위험 추위에 의한 동상 등 위험 수위에 의한 동상 등 위험 전선 집착 또는 누설 전류에 의한 감전 안전시설물 미설치로 인한 충돌 위험 안전세설물 미설치로 인한 충돌 위험 안전세설물 미설치로 인한 충돌 위험 안전세설물 미설치로 인한 충돌 위험	C2 C2 C1 C2 C1 C2 C1 C2 C1 C1 C2 C2 C2 C2 C2 C2 C2 C2 C2 C1 C2 C2 C2 C2 C1 C2 C2 C2 C2 C1 C2 C2 C2 C1 C2 C2 C2 C1	도로변 안전구역 설치(신호수 배치 또는 에어로봇 설치로 차량 서행 유도) 풍속계 활용하여 14m/s이상 시 옥외 작업 중지(기상 경보 발령시) SGR 폭염 기준 숙지 후 작업 장시간 작업 시 작업장 주변 그늘막 설치 및 SGR 폭염 기준 준수 안전모등 보호구 착용 후 작업 SGR 기준 숙지 및 핫팩, 발열조끼 착용 후 작업 작업진 비접촉 검전기 확용 누설 전류 확인 후 작업 작업시 반드시 작업용 장갑 착용 방진마스크 및 보안경 착용 후 작업 도로변 안전구역 설치(신호수 배치 또는 에어로봇 설치로 차량 서행 유도) SGR 폭염 기준 숙지 후 작업 장시간 작업 시 작업장 주변 그늘막 설치 및 SGR 폭염 기준 준수 작업전 충분한 스트레칭 및 TBM 실시 시 위험요인 공유 및 숙지 후 작업 SGR 지준 숙지 및 핫팩, 발열조끼 착용 후 작업 SGR 폭염 기준 숙지 후 작업 장시간 작업 시 작업장 주변 그늘막 설치 및 SGR 폭염 기준 준수 작업전 충분한 스트레칭 및 TBM 실시 시 위험요인 공유 및 숙지 후 작업 작업시 반드시 작업용 장갑 착용 SGR 폭염 기준 숙지 후 작업 장시간 작업 시 작업장 주변 그늘막 설치 및 SGR 폭염 기준 준수 SGR 기준 숙지 및 핫팩, 발열조끼 착용 후 작업 각반착용 및 전방주시 및 주변시설물(지선,블록,구조물)확인, 정리정돈 철저 작업전 TBM 시 위험요인 공유 및 숙지 후 작업 안전모 등 보호구 착용 후 작업 작업전 1점촉 검전기 확용 누설 전류 확인 후 작업 도로변 안전구역 설치(신호수 배치 또는 에어로봇 설치로 차량 서행 유도) 2m이상 고소작업 시 전체식 안전대 착용 및 안전고리 체결 도출물 경고 표시 등 인지 수단 확보 후 작업	C1 C
473 474 475 476 477 478 479 480 481 482 483 484 485 486 487 488 489 490 491 492 493 494 495 496 497	SKO SKO	선로 선로 선로 선로 선로 선로 기지국/통합국/교환사옥 기지국/등합국/교환사옥 기지국/중계기 기지국/중계기/선로 기지국/중계기/선로	실외/실내	전송 현행화 작업(광케이블 등) 비 활선 저압 전원 작업(1,000V이하) 시 활선 저압 전원 작업(1,000V이하) 시 최적화 작업(추락위험 없음) ANT 최적화 작업(추락위험 없음) 요상/옥탑 작업(추락위험 없음) 옥상/옥탑 작업(추락위험 없음)	C2등급 C2등급	교통사고	안전시설물 미설치로 인한 충돌 위험 강풍에 의한 작업자 추락 고온에 의한 열사병 위험 고온에 의한 열사병 위험 나하물에 의한 부딪힘 추위에 의한 동상 등 위험 전선 접촉 또는 누설 전류에 의한 감전 작업자 실수에 의한 배임/찔림 드릴작업 시 분진등 흩날림에 의한 위험 안전시설물 미설치로 인한 충돌 위험 고온에 의한 열사병 위험 수위에 의한 동상 등 위험 현장에서 자재 조립에의한 배임/찔림 고온에 의한 열사병 위험 고온에 의한 열사병 위험 고온에 의한 열사병 위험 전상에서 자재 조립에의한 배임/찔림 고온에 의한 열사병 위험 고온에 의한 등상 등 위험 한장에서 자재 조립에 의한 남이 위험 돌출물에 의해 부딪힘 전선 접촉 또는 누설 전류에 의한 감전 안전시설물 미설치로 인한 충돌 위험 안전벨트 미착용 및 안전고리 미체결로 추락 위험 주변 돌출물에 의한 넘어짐 지선에 걸려 넘어짐 지선에 걸려 넘어짐	C2 C2 C1 C2 C1 C2 C1 C2 C1 C1 C1 C2 C2 C2 C2 C2 C2 C2 C1 C2 C2 C1 C2 C2 C2 C1 C2 C2 C2 C1 C2 C2 C1 C2 C2 C1 C2 C2 C1 C2 C2 C2 C1 C2 C2 C2 C1 C2 C2 C2 C1 C2 C2 C2 C2 C1 C2 C2 C2 C1 C2 C2 C2 C2 C1 C2 C2 C2 C2 C2 C1 C2 C2 C2 C2 C2 C1 C2	도로변 안전구역 설치(신호수 배치 또는 에어로봇 설치로 차량 서행 유도) 풍속계 활용하여 14m/s이상 시 옥외 작업 중지(기상 경보 발령시) SGR 폭염 기준 숙지 후 작업 장시간 작업 시 작업장 주변 그늘막 설치 및 SGR 폭염 기준 준수 안전모 등 보호구 착용 후 작업 SGR 기준 숙지 및 핫팩, 발열조끼 착용 후 작업 작업전 비접촉 검전기 확용 누설 전류 확인 후 작업 작업시 반드시 작업용 장갑 착용 방진마스크 및 보안경 착용 후 작업 도로변 안전구역 설치(신호수 배치 또는 에어로봇 설치로 차량 서행 유도) SGR 폭염 기준 숙지 후 작업 장시간 작업 시 작업장 주변 그늘막 설치 및 SGR 폭염 기준 준수 작업전 충분한 스트레칭 및 TBM 실시 시 위험요인 공유 및 숙지 후 작업 작업시 반드시 작업용 장갑 착용 SGR 기준 숙지 및 핫팩, 발열조끼 착용 후 작업 작업시 한드시 작업용 장갑 착용 SGR 폭염 기준 숙지 후 작업 장시간 작업 시 작업장 주변 그늘막 설치 및 SGR 폭염 기준 준수 작업전 충분한 스트레칭 및 TBM 실시 시 위험요인 공유 및 숙지 후 작업 작업시 반드시 작업용 장갑 착용 SGR 지준 숙지 및 핫팩, 발열조끼 착용 후 작업 각반착용 및 전방주시 및 주변시설물(지선,블록,구조물)확인, 정리정돈 철저 작업전 TBM 시 위험요인 공유 및 숙지 후 작업 도로변 안전구역 설치(신호수 배치 또는 에어로봇 설치로 차량 서행 유도) 2m이상 고소작업 시 전체식 안전대 착용 및 안전고리 체결 도출물 경고 표시 등 인지 수단 확보 후 작업 작업전 TBM 시 위험요인 공유 및 숙지 후 작업 작업전 TBM 시 위험요인 공유 및 숙지 후 작업 작업전 TBM 시 위험요인 공유 및 숙지 후 작업 작업전 TBM 시 위험요인 공유 및 숙지 후 작업 작업전 TBM 시 위험요인 공유 및 숙지 후 작업 작업전 TBM 시 위험요인 공유 및 숙지 후 작업	C1

F01	SKO	기지구/즐게기/서리	Alol	오사/오타 자어/ᄎ라이쳐 어오\	C25-7	가저	저서 저초 ㄸㄴ ㄴ서 저르에 이치 가져	C1	자어져 비져초 거저기 하유 느서 저글 하이 중 자연	
501 502	SKO SKO	기지국/중계기/선로 기지국/중계기/선로	실외 실외	옥상/옥탑 작업(추락위험 없음) 목상/옥탑 작업(추락위험 없음)	C2등급 C2등급	감전 이상온도/물체	전선 접촉 또는 누설 전류에 의한 감전 	C1 C1	작업전 비접촉 검전기 확용 누설 전류 확인 후 작업 SGR 폭염 기준 숙지 후 작업	C1 C1
503	SKO	기지국/중계기/선로	실외	옥상/옥탑 작업(추락위험 없음)	C2등급	접촉 이상온도/물체	고온에 의한 열사병 위험	C1	장시간 작업 시 작업장 주변 그늘막 설치 및 SGR 폭염 기준 준수	C1
504	SKO	기지국/중계기/선로	실외	옥상/옥탑 작업(추락위험 없음)	C2등급	접촉 이상온도/물체	고는에 그런 글사용 뒤림 	C1	SGR 기준 숙지 및 핫팩, 발열조끼 착용 후 작업	C1
505	SKO	기지국/중계기/전로	실내	의반 실내 작업(집/중/통, 국사)	C2등급	접촉 절단/배임/찔림	수위에 의한 등등 등 위험 작업자 실수에 의한 배임/찔림	C1	작업시 반드시 작업용 장갑 착용	C1
506	SKO	기지국/중계기/선로	실내	일반 실내 작업(집/중/통, 국사)	C2등급	부딪힘	장비등 작업자 실수에 의한 떨어짐으로 발 부상 위험	C2	실내 작업 시 실내 안전화 착용 후 작업	C2
507	SKO	기지국/중계기/선로	실내	일반 실내 작업(집/중/통, 국사)	C2등급	부딪힘	시설물에 부딪힘	C1	작업전 TBM 시 위험요인 공유 및 숙지 후 작업	C1
508 509	SKO SKO	기지국/중계기/선로 기지국/중계기/선로	실내 실내	일반 실내 작업(집/중/통, 국사) 일반 실내 작업(집/중/통, 국사)	C2등급 C2등급	떨어짐 떨어짐	트레이 위 작업시 떨어짐	C2 C1	주변 시설물에 안전고리 체결 후 작업 장비 전도 위험이 있으니 장비위 작업 금지, 작업필요 시 사다리(전도방지대	C1 C1
510	SKO	기지국/중계기/선로	실내	일반 실내 작업(집/중/통, 국사)	C2등급	넘어짐	주변 시설물에 걸려 넘어짐	C1	포함) 사용 작업전 TBM 시 위험요인 공유 및 숙지 후 작업	C1
511	SKO	기지국/중계기/선로	실내	일반 실내 작업(집/중/통, 국사)	C2등급	불균형 및 무리 한 동작	무리한 작업으로 인한 근골격계 질환 발생	C2	작업전 충분한 스트레칭 및 TBM 실시 시 위험요인 공유 및 숙지 후 작업	C1
512	SKO	기지국/중계기/선로	실외	진입로 위험 작업(도보/등산로/도서)	C2등급	넘어짐	도보 이동 시 도출물에 의한 넘어짐	C2	도보 이동 전 이동 동선 확보 후 이동	C1
513	SKO	기지국/중계기/선로	실외	진입로 위험 작업(도보/등산로/도서)	C2등급	넘어짐	돌출물 및 수목에의한 넘어짐	C2	각반 착용을 통한 걸릴 위험 최소화 후 이동	C1
514 515	SKO SKO	기지국/중계기/선로 기지국/중계기/선로	실외 실외	진입로 위험 작업(도보/등산로/도서) 	C2등급 C2등급	해충	등산로 이동시 벌쏘일 위험 등산로 등 이동시 뱀에 물릴 위험	C1	해충방지재 활용 후 이동 수풀 등 이동 시 안전장화 착용 후 이동	C1 C1
516	SKO	기지국/중계기/선로	실외	진입로 위험 작업(도보/등산로/도서)	C2등급	미끄러짐	경사지 이동시 미끄러짐 위험	C2	주변 시설물에 생명줄 설치 후 이동	C1
517	SKO	기지국/중계기/선로	실외	진입로 위험 작업(도보/등산로/도서)	C2등급	절단/배임/찔림 이상온도/물체	수목 등에 배임, 찔릴 위험	C1	토시 착용 및 작업용 장갑 착용	C1
518	SKO	기지국/중계기/선로	실외	진입로 위험 작업(도보/등산로/도서) 	C2등급	접촉 이상온도/물체	고온에 의한 열사병 위험	C1	SGR 폭염 기준 숙지 후 작업	C1
519	SKO	기지국/중계기/선로	실외	진입로 위험 작업(도보/등산로/도서)	C2등급	접촉	추위에 의한 동상 등 위험	C1	SGR 기준 숙지 및 핫팩, 발열조끼 착용 후 작업	C1
520 521	SKO SKO	기지국/중계기 기지국/중계기	실외/실내 실외/실내	품질 측정 작업 	C1등급 C1등급	교통사고	차량 충돌 	C1	법규 준수 및 방어 운전 2인1조로 운전자는 안전운행	C1 C1
522	SKO	기지국/중계기	실외/실내	품질 측정 작업	C1등급	화재	측정기 케이블 누전 등 화재 위험	C1	주기적 측정기 및 케이블류 상태 확인	C1
523 524	SKO SKO	기지국/중계기 기지국/중계기	실외/실내 실외/실내	품질 측정 작업 품질 측정 작업	C1등급 C1등급	넘어짐 해충	도보 측정시 수목에 결려 넘어질 위험 등산로 이동시 벌쏘일 위험	C1 C1	전방 주시 및 이동 동선 사전 확인 후 이동 해충방지재 활용 후 이동	C1
524	SKO	기지국/중계기	설외/설대 실외/실내	품질 측정 작업	C1등급	해충	등산로 이동시 발쪼할 뒤임 등산로 등 이동시 뱀에 물릴 위험	C1	어중앙시세 활용 우 이용 수풀 등 이동 시 안전장화 착용 후 이동	C1 C1
526	SKO	기지국/중계기	실외/실내	품질 측정 작업	C1등급	불균형 및 무리한 동작	무리한 작업으로 인한 근골격계 질환 발생	C1	작업전 충분한 스트레칭 및 TBM 실시 시 위험요인 공유 및 숙지 후 작업	C1
527	SKO	기지국/중계기	실외/실내	품질 측정 작업	C1등급	미끄러짐	계단 등 이동시 미끄러짐	C1	전방 주시 및 이동 동선 사전 확인 후 이동	C1
528	SKO SKO	기지국/중계기/선로 기지국/중계기/선로	실외/실내 실외/실내	시설물 점검 작업 시설물 점검 작업	C1등급	넘어짐 해충	돌출물 및 수목에의한 넘어짐	C1 C1	각반 착용을 통한 걸릴 위험 최소화 후 이동 해충방지재 활용 후 이동	C1
529 530	SKO	기지국/중계기/전로 기지국/중계기/선로	실외/실내	시설물 점검 작업	C1등급 C1등급	해충	장비 점검 시 벌쏘일 위험 점검, 이동시 뱀에 물릴 위험	C1	수풀 등 이동 시 안전장화 착용 후 이동	C1
531	SKO	기지국/중계기/선로	실외/실내	시설물 점검 작업	C1등급	감전	전선 접촉 또는 누설 전류에 의한 감전	C1	작업전 비접촉 검전기 확용 누설 전류 확인 후 작업	C1
532	SKO	기지국/중계기/선로	실외/실내	시설물 점검 작업	C1등급	부딪힘	시설물에 부딪힘	C1	작업전 TBM 시 위험요인 공유 및 숙지 후 작업	C1
533 534	SKO SKO	기지국/중계기/선로 기지국/중계기/선로	실외/실내 실외/실내	시설물 점검 작업 현황 조사 작업	C1등급 C1등급	절단/배임/찔림 넘어짐	실내 작업 시 돌출물에 발 찔림 위험 도출물에 의한 넘어짐	C1 C1	실내 작업 시 실내 안전화 착용 후 작업 도보 이동 전 이동 동선 확보 후 이동	C1 C1
535	SKO	기지국/중계기/선로	실외/실내	현황 조사 작업	C1등급	해충	현황파악 중 벌쏘일 위험	C1	해충방지재 활용 후 이동	C1
536 537	SKO SKO	기지국/중계기/선로 기지국/중계기/선로	실외/실내 실외/실내	현황 조사 작업 현황 조사 작업	C1등급 C1등급	해충 감전	야산 등 외부장비 조사중 뱀에 물릴 위험 전선 접촉 또는 누설 전류에 의한 감전	C1 C1	수풀 등 이동 시 안전장화 착용 후 이동 작업전 비접촉 검전기 확용 누설 전류 확인 후 작업	C1
537	SKO	기지국/중계기/선로 기지국/중계기/선로	실외/실내	현황 조사 작업	C1등급	절단/배임/찔림	실내 작업 시 돌출물에 발 찔림 위험	C1	실내 작업 시 실내 안전화 착용 후 작업	C1
539	SKO	기지국/중계기/선로	실외/실내	현황 조사 작업	C1등급	넘어짐	이동중 지선등에 걸려 넘어질 위험	C1	지선등 경고 표지 부착 등 인지 강화	C1
540	SKO	기지국/통합국/교환사옥	실내	Para./PKG 작업	C1등급	불균형 및 무리 한 동작	무리한 키보드 반복 작업으로 근골격계 질환 발생	C1	주기적인 스트레칭을 통한 예방 활동 시행	C1
541	SKO	기지국/통합국/교환사옥	실내	Para./PKG 작업	C1등급	불균형 및 무리 한 동작	반복 작업으로 인한 손목 질환 발생	C1	손목보호 마우스패트 등 사용	C1
542	SKO	기지국/통합국/교환사옥	실내	Para./PKG 작업	C1등급	불균형 및 무리 한 동작	모니터 장시간 주시로 인한 시력 저하	C1	주기적인 스트레칭 시행	C1
543	SKO	기지국/통합국/교환사옥	실내	Para./PKG 작업	C1등급	불균형 및 무리 한 동작	반복작업으로 인한 건강/심리상태 저하	C1	교대 시간 준수, 건강/심리상태 등 주기적 상담	C1
544 545	SKO SKO	Family Biz.(SK쉴더스) Family Biz.(SK쉴더스)	실내 실내	주문/결재 IT 시스템 구축 주문/결재 IT 시스템 구축	C2등급 C2등급	절단/배임/찔림 넘어짐	태블릿/거치대/프린터/거치대 시공 시 손베임,긁힘 발생 작업시 근로자 넘어짐에 따른 부상	C1	작업전 TBM 시 위험요인 공유 및 숙지 및 작업용 장갑 착용 안전화착용(미끄럼방지등), 작업전 가게 내부 바닥 물기 제거 후 작업	C1
546	SKO	Family Biz.(SK쉴더스)	실내	주문/결재 IT 시스템 구축	C2등급	넘어짐	작업시 근로자 넘어짐에 따른 부상	C1	작업 전 주변 시설물 확인, 작업장 주변 정리정돈	C1
547	SKO	Family Biz.(SK쉴더스)	실내	주문/결재 IT 시스템 구축	C2등급	넘어짐	구조물에 의한 부딪힘/찍힘, 걸려넘어짐 위험	C1	개인안전보호구 착용, 전방 주시 및 주변 시설물 확인, 작업장 주변 정리정돈	C1
548	SKO	Family Biz.(SK쉴더스)	실내	주문/결재 IT 시스템 구축	C2등급	미끄러짐	사다리 승주시 미끄러짐	C1	사다리 미끄러짐 방지 테이프 부작 후 작업	C1
549 550	SKO SKO	Family Biz.(SK쉴더스) Family Biz.(SK쉴더스)	실내 실내	주문/결재 IT 시스템 구축 	C2등급 C2등급	떨어짐 떨어짐	사다리 작업시 떨어짐 위험 	C2 C2	사다리 작업시 2인 1조작업 철저 및 사다리 최상단 사용금지 A형 사다리 펼쳐서 작업대 사용 금지	C1
551	SKO	Family Biz.(SK쉴더스)	실내	주문/결재 IT 시스템 구축	C2등급	떨어짐	사다리 작업시 떨어짐 위험	C2	사다리 전도방지대 부착 및 상부작업자 안전고리 체결 철저	C1
552	SKO	Family Biz.(SK쉴더스)	실내	주문/결재 IT 시스템 구축	C2등급	떨어짐	사다리 작업 중 전도에 의한 안전고리 미체결로 추락 위험	C2	전도 방지대 설치 및 2인 1조 작업	C1
553	SKO	Family Biz.(SK쉴더스)	실내	주문/결재 IT 시스템 구축	C2등급	떨어짐 불균형 및 무리	사다리 승강시 미끄러짐에 의한 작업자 추락위험	C1	사다리 미끄럼방지패드의 마모상태 등을 확인	C1
554	SKO	Family Biz.(SK쉴더스)	실내	주문/결재 IT 시스템 구축	C2등급	한 동작 불균형 및 무리	무리한 작업으로 인한 근골격게 질환 발생	C1	작업전 충분한 스트레칭 및 TBM 실시	C1
555 556	SKO SKO	Family Biz.(SK쉴더스) Family Biz.(SK쉴더스)	실내 실내	주문/결재 IT 시스템 구축 	C2등급 C2등급	한 동작 흩날림	협소한 작업공간에 따른 충돌위험 	C1	작업동선루트의 안전성 확인 및 후레시 등 조명으로 시야확보 작업자 눈보호를 위한 보안경 착용, 방진마스크 착용	C1 C1
557	SKO	Family Biz.(SK쉴더스)	실내	주문/결재 IT 시스템 구축	C2등급	화학물질 누출/	MSDS 위험 취급 위험(스티커 제거 스프레이)	C1	MSDS취급 요령(스티커 제거) 스티커 부착 및 대응요령 숙지 후 작업	C1
558	SKO	Family Biz.(SK쉴더스)	실내	주문/결재 IT 시스템 구축	C2등급	접촉 부딪힘	어두운곳 작업 시 시야 미 확보에 따른 부딪힘/찍힘 위험	C1	시야 확보를 위한 헤드랜턴 및 조명 기구 사용	C1
559	SKO	Family Biz.(SK쉴더스)	실내	주문/결재 IT 시스템 구축	C2등급	끼임	자제 운반시 작업자 놓침으로 굴러 추돌위험	C1	2인 1조 자재 운반	C1
560 561	SKO SKO	Family Biz.(SK쉴더스) Family Biz.(SK쉴더스)	실내 실내	주문/결재 IT 시스템 구축 	C2등급 C2등급	끼임	자제 운반시 떨어진 자제에 의한 2차 사고 발생 전동 드라이버 사용시 회전말림 발생 위험	C1	자재 운반시 포박/정리함에 정리정돈 상태 확인 목장갑착용 금지	C1
562	SKO	Family Biz.(SK시그넷)	실외/실내	전기차충전기 유지보수	C2등급	감전	장치 접촉시 누전에 따른 감전	C2	안전장구 개인 지급 및 착용 후 작업 수행(누전검침기, 고압용 절연장갑 지급)	C1
563	SKO	Family Biz.(SK시그넷)	실외/실내	 전기차충전기 유지보수	C2등급	감전	Door 개폐시 전선접촉부(단자) 노출에 의한 감전	C2	안전장구 개인 지급 및 착용 후 작업 수행(누전검침기, 고압용 절연장갑 지급)	C1
564	SKO	Family Biz.(SK시그넷)	실외/실내	전기차충전기 유지보수	C2등급	넘어짐	장치 주변 이동시 케이블에 발걸임	C1	작업 수행 전 작업자간 작업 영역 지정을 통한 동선교차 방지	C1
565	SKO	Family Biz.(SK시그넷)	실외/실내	전기차충전기 유지보수	C2등급	절단/배임/찔림	작업시 유니트 및 장치 모서리에 따른 상해	C1	안전모, 절연장갑, 안전화 착용을 통한 작업 중 긁힘 찍힘 등 상해 예방	C1
566	SKO	Family Biz.(SK시그넷)	실외/실내	전기차충전기 유지보수	C2등급	화재	작업순서 미준수 및 볼트조임 등의 불량으로 화재위험	C2	작업전 작업 내역 및 순서에 대한 사전 숙지 및 동행자는 작업에 대한 완결성 재 확인	C1
567 568	SKO SKO	Family Biz.(SK시그넷) Family Biz.(SK시그넷)	실외/실내 실외/실내	전기차충전기 유지보수 전기차충전기 유지보수	C2등급 C2등급	화상 감전	장치 개방시 내부 열에 의한 안면부 화상 HOOK Meter 측정시 절연케이블 측정이외 측정시 감전위험	C2 C2	안면보호 마스크 또는 고글착용 후 작업 절연장갑 착용을 후 측정기 활용 누전 측정	C1 C1
569	SKO	Family Biz.(SK시그쉿)	실외/실내	전기차충전기 유지보수	C2등급 C2등급	맞음	작업도구(전동드릴 등), 공구떨어트림, 공구 부딪힘(얼굴등)	C2	안전모, 절연장갑, 안전화 착용을 통한 작업 중 긁힘 찍힘 등 상해 예방	C1
570	SKO	Family Biz.(SK시그넷)	실외/실내	전기차충전기 유지보수	C2등급	떨어짐	사다리 전도로 인한 낙상위험	C2	전도방지를 위한 말비계 활용 안전한 작업 환경 조성	C1
571 572	SKO SKO	Family Biz.(SK시그넷)	실외/실내 실외/실내	전기차충전기 유지보수 	C2등급 C2등급	감전 불균형 및 무리	분전반 및 정류기 AC전원 입전 작업으로 작업자 감전 위험 중량물 무리한 이동에 따른 근골격계 질환	C2	작업자간 비접속 작업 및 절연 장갑 착용을 통한 2차 작업자간 감전 예방 작업 저 충분하 스트레칭 및 올바른 중량묵 취급	C1
572 573	SKO SKO	Family Biz.(SK시그넷) Family Biz.(파킹클라우드)	실외/실내	전기차충전기 유지보수 전기차충전기 구축	C2등급 S등급	한 동작 절단/배임/찔림	중량물 부리한 이동에 따른 근괄격계 실환 작업자 실수에 의한 배임/찔림	C2 C1	작업 전 충분한 스트레칭 및 올바른 중량물 취급 작업시 반드시 작업용 장갑 착용	C1 C1
574	SKO	Family Biz.(파킹클라우드)	실외/실내	전기차충전기 구축	S등급	교통사고	안전시설물 미설치로 인한 충돌 위험	C2	도로변 안전구역 설치(신호수 배치 또는 에어로봇 설치로 차량 서행 유도)	C1
575	SKO	Family Biz.(파킹클라우드)	실외/실내	전기차충전기 구축	S등급	이상온도/물체 접촉	고온에 의한 열사병 위험	C2	SGR 폭염 기준 숙지 후 작업	C1
576	SKO	Family Biz.(파킹클라우드)	실외/실내	전기차충전기 구축	S등급	이상온도/물체 접촉	고온에 의한 열사병 위험	C2	장시간 작업 시 작업장 주변 그늘막 설치 및 SGR 폭염 기준 준수	C1
577	SKO	Family Biz.(파킹클라우드)	실외/실내	전기차충전기 구축	S등급	불균형 및 무리한 동작	무리한 작업으로 인한 근골격계 질환 발생	C2	작업전 충분한 스트레칭 및 TBM 실시 시 위험요인 공유 및 숙지 후 작업	C1
578	SKO	Family Biz.(파킹클라우드)	실외/실내	전기차충전기 구축	S등급	이상온도/물체 접촉	추위에 의한 동상 등 위험	C2	SGR 기준 숙지 및 핫팩, 발열조끼 착용 후 작업	C1
579	SKO	Family Biz.(파킹클라우드)	실외/실내	전기차충전기 구축	S등급	감전	전선 접촉 또는 누설 전류에 의한 감전	C2	작업전 비접촉 검전기 확용 누설 전류 확인 후 작업	C1
580 581	SKO SKO	Family Biz.(파킹클라우드) Family Biz.(파킹클라우드)	실외/실내 실외/실내	전기차충전기 구축 전기차충전기 구축	S등급 S등급	떨어짐 떨어짐	안전벨트 미착용 및 안전고리 미체결로 추락 위험 강풍에 의한 작업자 추락	C2 C1	2m이상 고소작업 시 전체식 안전대 착용 및 안전고리 체결 풍속계를 활용하여 10m/s이상 시 중장비 사용 작업 중지	C1 C1
582	SKO	Family Biz.(파킹클라우드)	실외/실내	전기차충전기 구축	S등급	떨어짐	강풍에 의한 작업자 추락	C1	풍속계 활용하여 14m/s이상 시 옥외 작업 중지(기상 경보 발령시)	C1
583 584	SKO SKO	Family Biz.(파킹클라우드) Family Biz.(파킹클라우드)	실외/실내 실외/실내	전기차충전기 구축 전기차충전기 구축	S등급 S등급	떨어짐 깔림	자재 인양줄 결속상태의 불량으로 작업자 추락 자재 하강 중 하부 작업자 낙하물에 의한 깔림 위험	C2	추락방지 안전구역 설정, 재재 인양 시 보조 인양줄 설치 자재 이동 시 상하 동시 작업 금지	C1 C1
584	SKO	Family Biz.(파킹클라우드) Family Biz.(파킹클라우드)	실외/실내 실외/실내	전기차충전기 구축	S등급	깔림	자새 아강 중 아무 작업사 낙아물에 의안 깔림 위엄 중량물 추락으로 협착/찍힘	C2	자새 이동 시 상아 동시 작업 금시 중량물 이중 안전고리 체결로 낙하 방지	C1
586	SKO	Family Biz.(파킹클라우드)	실외/실내	전기차충전기 구축	S등급	화학물질 누출/ 접촉	작업자 실수에 의한 전해액 누출	C2	MSDS 배치 및 교육 시행 / 피부접촉, 또는 흡입 시 응급조치 요령 사전 습득	C1
587	SKO	Family Biz.(파킹클라우드)	실외/실내	전기차충전기 구축	S등급	부딪힘	도로변 주정차 시 충돌 위험	C2	작업차량 전방에 공사안내표지판 및 라바콘 설치	C1
588 589	SKO SKO	Family Biz.(파킹클라우드) Family Biz.(파킹클라우드)	실외/실내 실외/실내	전기차충전기 구축 전기차충전기 구축	S등급 S등급	감전 화상	AC 분전반(전원함) 내 부스바 인출 시 쇼트 발생 접속부 스파크에 의한 안면 화상 위험	C2 C2	차단기 OFF 확인 후 테스터기 측정하여 정전 확인하여 작업 시작 안면보호 마스크 또는 고글착용 후 작업	C1
590	SKO	Family Biz.(파킹글라우드) Family Biz.(파킹클라우드)	실외/실내	전기차충전기 구축	S등급	와성 절단/배임/찔림	전원케이블/배관 포설, 포박작업시 손베임 발생	C2 C1	발언모호 마스크 또는 고글작용 우 작업 불안전한 행동에 관한 안전 교육 시행, 안전보호구 착용, 구급함 비치	C1
591	SKO	Family Biz.(파킹클라우드)	실외/실내	전기차충전기 구축	S등급	떨어짐	사다리,고소작업차 승주 시 추락 위험	C2	전체식 안전대 착용 철저, 사다리 아웃트리거 설치 및 확장 후 작업	C1
592 593	SKO SKO	Family Biz.(SK쉴더스) Family Biz.(SK쉴더스)	실내 실내	캡스홈 설치 캡스홈 설치	C2등급 C2등급	떨어짐 미끄러짐	사다리 작업시 추락 위험 사다리 승주시 미끄러짐	C2 C2	사다리 작업 시 2인1조 작업 시행 사다리 미끄러짐 방지 테이프 부작 후 작업	C1 C1
593	SKO	Family Biz.(SK월더스)	실내	접으움 설치 캡스홈 설치	C2등급 C2등급	떨어짐	사다리 중구시 미끄터섬 사다리에서 무리한 작업으로 떨어질 위험	C2	사다리 비끄러짐 형자 테이프 무작 후 작업 사다리 최상단 발판에서 작업 금지 하단에서 작업	C1
595	SKO	Family Biz.(SK쉴더스)	실내	캡스홈 설치	C2등급	불균형 및 무리 한 동작	무리한 작업으로 인한 근골격게 질환 발생	C2	작업전 충분한 스트레칭 및 TBM 실시 시 위험요인 공유 및 숙지 후 작업	C1
596	SKO	Family Biz.(SK쉴더스)	실내	캡스홈 설치	C2등급	떨어짐	사다리 전도로 인한 추락 위험	C2	사다리 전도방지대 부착 후 사용	C1
597 598	SKO SKO	Family Biz.(SK쉴더스) Family Biz.(SK쉴더스)	실내 실내	캡스홈 설치 캡스홈 설치	C2등급 C2등급	부딪힘 넘어짐	돌출물에 의해 부딪힘 	C2 C1	작업전 TBM 시 위험요인 공유 및 숙지 후 작업 이동 동선 및 작업 동선 확보 후 작업	C1
599	SKO	Family Biz.(SK쉴더스)	실내	캡스홈 설치	C2등급	절단/배임/찔림	작업자 실수에 의한 배임/찔림	C1	작업시 반드시 작업용 장갑 착용	C1
	SKO	Family Biz.(SK쉴더스)	실내	캡스홈 설치	C2등급	감전	전선 접촉 또는 누설 전류에 의한 감전	C2	작업전 비접촉 검전기 확용 누설 전류 확인 후 작업	C1
600			실외/실내	USIA TANDOMO OTHA		1 -1	아트스 미끄러지어크 이번 고전	C2	전방 주시 및 이동 동선 사전 확인 후 이동, 안전화 착용	C1
600 601 602	SKO SKO	Family Biz.(서울교통공사) Family Biz.(서울교통공사)	실외/실내	지하철 지상파DMB 유지보수 	C2등급 C2등급	미끄러짐 미끄러짐	이동중 미끄러짐으로 인한 골절 	C2	사다리 미끄러짐 방지 테이프 부작 후 작업	C1

604	SKO SKO	Family Biz.(서울교통공사) Family Biz.(서울교통공사)	실외/실내 실외/실내	지하철 지상파DMB 유지보수 지하철 지상파DMB 유지보수	C2등급 C2등급	흩날림	장비 청소 시 미세먼지 발생 사다리작업 중 추락에 의한 인체손상	C1 C2	방진마스크 및 보안경 착용 후 작업 사다리 미끄러짐 방지 테이프 부작 후 작업	C1
606	SKO	Family Biz.(서울교통공사)	실외/실내	지하철 지상파DMB 유지보수	C2등급	감전	전선 접촉 또는 누설 전류에 의한 감전	C2	작업전 비접촉 검전기 확용 누설 전류 확인 후 작업	C1
607	SKO SKO	Family Biz.(서울교통공사) Family Biz.(서울교통공사)	실외/실내 실외/실내	지하철 지상파DMB 유지보수 지하철 지상파DMB 유지보수	C2등급 C2등급	감전 부딪힘	AC 분전반(전원함) 내 부스바 인출 시 쇼트 발생 지하철 모터카 이동에 의한 근로자와 부딪힘 위험	C2	차단기 OFF 확인 후 테스터기 측정하여 정전 확인하여 작업 시작 역무원 보고 및 모터카 운행 사전확인, 작업구간 전후 경광봉 설치 및 신호수	C1
609	SKO	Family Biz.(서울교통공사)	실외/실내	지하철 지상파DMB 유지보수	C2등급	맞음	작업도구(몽키,토크렌치등)떨어트림, 공구 부딪힘(얼굴등)	C1	매시 공.도구 낙하방지 조임줄 사용, 상.하 동시작업 금지	C1
610 611	SKO SKO	Family Biz.(서울교통공사) 터널(지하철/철도/도로)	실외/실내 실외	지하철 지상파DMB 유지보수 장비점검 및 시설	C2등급 S등급	떨어짐 끼임	장비 출력부 더미작업 중 선로 추락 o 장비설치에 따른 상해위험(끼임, 낙하, 부딪힘 등)	C2 C3	2m이상 고소작업 시 전체식 안전대 착용 및 안전고리 체결 o 장비 및 공.도구 낙하방지 조치. 상/하 동시작업 금지	C1
612	SKO	터널(지하철/철도/도로)	실외	장비점검 및 시설	S등급	절단/배임/찔림	o 장비(드릴, 그라인더 등) 사용에 따른 작업부산물(비산먼지, 파쇄 석 등)로 근로자 눈.얼굴 부상	C2	o 작업자 눈보호를 위한 보안경 착용	C1
613	SKO	터널(지하철/철도/도로)	실외	장비점검 및 시설	S등급	끼임	o 철자재 조립시 손끼임 부상 위험	C2	o 작업자 보호구(장갑 등) 착용 및 작업절차 준수 o 사다리 작업 시 2인 1조로 하단고정작업 실시. 사다리 최상단부 작업금지	C1
614	SKO SKO	터널(지하철/철도/도로) 터널(지하철/철도/도로)	실외 실외	장비점검 및 시설 장비점검 및 시설	S등급 S등급	넘어짐 추락	o 사다리 전도로 인한 낙상위험 o 토목 한계선 범위를 벗어난 장비 설치로 2차 사고 발생	C4	(현장점검, 교육실시).월1회 이상 사다리 점검 후 필증부착확인 o 작업전 토목 한계 범위내 여부 측정후 작업 시행	C1 C1
616	SKO	터널(지하철/철도/도로)	실외	장비점검 및 시설	S등급	낙하/전복/붕괴/ 전도	o 장비(비계, 고소차 등) 사용으로 인한 위험	S	o 차량 사전 안전조치/확인(주변통제, 중장비 관련 안전서류, 아웃트리거, 개 인보호구 착용 등)	C1
617	SKO	터널(지하철/철도/도로)	실외	급전선 점검 및 시설	S등급	추락	o 급전선 인양/포설 시 근로자 추락위험	S	o 추락방지 안전구역 설정, 생명줄 설치/안전고리 체결	C1
618 619	SKO SKO	터널(지하철/철도/도로) 터널(지하철/철도/도로)	실외 실외	급전선 점검 및 시설 급전선 점검 및 시설	S등급 S등급	절단/배임/찔림 절단/배임/찔림	o 급전선 고정 작업 중 드릴작업으로 분진/파쇄석에 의한 위험 o 급전선 커팅 Tool에 근로자 손베임 위험	C2 C3	o 드릴작업에 따른 분진 방지마개 활용, 방진마스크, 보안경 착용 o 작업자 보호구(장갑 등) 착용 및 작업절차 준수	C1 C1
620	SKO	터널(지하철/철도/도로)	실외	급전선 점검 및 시설	S등급	감전	o 급선선 포설시 지하철 고압/전원에 감전 사고 발생	S	o 급전선과 지하철 전원과 충분한 이격거리 시설, 개인 활선경보기 착용	C1
621	SKO SKO	터널(지하철/철도/도로) 터널(지하철/철도/도로)	실외 실외	급전선 점검 및 시설 급전선 점검 및 시설	S등급 S등급	끼임 절단/배임/찔림	o 커넥터 조립에 따른 손감김 o 작업도구(몽키,토크렌치등)에 따른 끼임,공구떨어트림, 공구 부	C3	o 무리한 힘을 가하지말고 여러 번으로 조립 o 공.도구 낙하방지 조임줄 사용, 상.하 동시작업 금지	C1
623	SKO	터널(지하철/철도/도로)	실외	급전선 점검 및 시설	S등급	넘어짐	딪힘(얼굴등) o 작업시 근로자 넘어짐에 따른 부상	C4	o 안전화착용(미끄럼방지등), 겨울철 결빙시는 친환경 제설제 살포 후 안전작 어	C1
624	SKO	터널(지하철/철도/도로)	실외	급전선 점검 및 시설	S등급	넘어짐	o 사다리 전도로 인한 낙상위험	C4	o 사다리 작업 시 2인 1조로 하단고정작업 실시. 사다리 최상단부 작업금지 (현장점검, 교육실시).월1회 이상 사다리 점검 후 필증부착확인	C1
625	SKO	터널(지하철/철도/도로)	실외	급전선 점검 및 시설	S등급	감전	o 트레이 작업 시 누전에 의한 감전위험	C4	o 공도구 사용 시 점검필증부착여부를 확인하고, 사용 전 피복상태등 확인 후 사용	C1
626 627	SKO SKO	터널(지하철/철도/도로) 터널(지하철/철도/도로)	실외 실외	급전선 점검 및 시설 안테나 점검 및 시설	S등급 S등급	끼임 감전	o 트렌치 덮개 개폐시 손가락 끼임/협착 위험 o 안테나 설치시 지하철 고압/전원에 감전 사고 발생	C3	o 작업자 보호구(장갑 등) 착용 및 작업절차 준수 o 안테나와 지하철 전원과 충분한 이격거리 시설, 개인 활선경보기 착용	C1 C1
628	SKO	터널(지하철/철도/도로)	실외	안테나 점검 및 시설	S등급	절단/배임/찔림	o 장비(드릴, 그라인더 등) 사용에 따른 작업부산물(비산먼지, 파쇄	C2	o 작업자 눈보호를 위한 보안경 착용	C1
629	SKO	터널(지하철/철도/도로)	실외	안테나 점검 및 시설	S등급	불안정한 작업 자세	석 등)로 근로자 눈.얼굴 부상 o 안테나 설치 작업 중 작업자 추락위험	S	o 생명줄 설치 및 이중안전고리 체결 후 작업	C1
630	SKO	터널(지하철/철도/도로)	실외	안테나 점검 및 시설	S등급	넘어짐	o 사다리 작업 중 낙상위험(미끄러짐, 전도 등)	C4	o 사다리 작업 시 2인 1조, 전도방지대 설치, 미끄럼방지 조치, 사다리 최상단 부 작업금지	C1
631	SKO	터널(지하철/철도/도로)	실외	안테나 점검 및 시설	S등급	절단/배임/찔림	o 안테나 설치 작업시 공구 및 안테나 낙하위험	S	o 안테나/공구 등 낙하방지 조임줄 사용, 상.하 동시작업 금지. 낙하 예상지점 에 안전시설 조치	C1
632 633	SKO SKO	터널(지하철/철도/도로) 터널(지하철/철도/도로)	실외 실외	전원 점검 및 시설 전원 점검 및 시설	S등급 S등급	깔림/끼임 절단/배임/찔림	o 전원선 인양/포설 시 근로자 추락위험 o 전원선 커팅/압착 Tool에 근로자 손베임/끼임 위험	S C3	o 추락방지 안전구역 설정, 생명줄 설치/안전고리 체결 o 작업자 보호구(장갑 등) 착용 및 작업절차 준수	C1
634	SKO	터널(지하철/철도/도로)	실외	전원 점검 및 시설	S등급	절단/배임/찔림	o 전원전 거당/합적 1000에 근도자 존대함/게임 위임 o 작업도구(몽키,토크렌치등)에 따른 끼임,공구떨어트림, 공구 부 딪힘(얼굴등)	C3	o 공.도구 낙하방지 조임줄 사용, 상.하 동시작업 금지	C1
635	SKO	터널(지하철/철도/도로)	실외	전원 점검 및 시설	S등급	불안정한 작업 자세) 이 옥상작업시 근로자 넘어짐에 따른 부상	C4	o 안전화착용(미끄럼방지등), 겨울철 결빙시는 친환경 제설제 살포 후 안전작 업	C1
636	SKO	터널(지하철/철도/도로)	실외	전원 점검 및 시설	S등급	넘어짐	o 사다리 전도로 인한 낙상위험	C4	o 사다리 작업 시 2인 1조로 하단고정작업 실시. 사다리 최상단부 작업금지 (현장점검, 교육실시).월1회 이상 사다리 점검 후 필증부착확인	C1
637	SKO	터널(지하철/철도/도로)	실외	전원 점검 및 시설	S등급	불안정한 작업 자세	o 작업 시 작업자/주변 부상위험	C3	o 공.도구 사용 방법 숙지, 작업주변 출입 금지	C1
638	SKO	터널(지하철/철도/도로)	실외	전원 점검 및 시설	S등급	감전	o 전원작업 시 작업자 감전 위험	C4	o 작업 전 검전기(누설전류 등) 확인, 개인보호구(절연장갑 등) 착용 및 작업 절차 준수 o 작업절차 준수(차단기, 전원 극성 확인 등) 및 개인보호구 착용(절연 공.도	C1
639	SKO	터널(지하철/철도/도로)	실외	전원 점검 및 시설	S등급	화재/폭발	o 작업순서 미준수 및 볼트조임 등의 불량으로 화재위험	S	고, 절연장갑 등) o 공도구 사용 시 점검필증부착여부를 확인하고, 사용 전 피복상태등 확인 후	C1
640	SKO SKO	터널(지하철/철도/도로) 터널(지하철/철도/도로)	실외 실외	전원 점검 및 시설전원 점검 및 시설	S등급 S등급	감전 끼임	o 트레이 작업 시 누전에 의한 감전위험 o 트렌치 덮개 개폐시 손가락 끼임/협착 위험	C4 C3	사용 o 작업자 보호구(장갑 등) 착용 및 작업절차 준수	C1 C1
642	SKO	터널(지하철/철도/도로)	실외	접지 점검 및 시설	S등급	깔림/끼임	o 접지선 인양/포설 시 근로자 추락위험	S	o 추락방지 안전구역 설정, 생명줄 설치/안전고리 체결	C1
643	SKO SKO	터널(지하철/철도/도로) 	실외 실외	접지 점검 및 시설 접지 점검 및 시설	S등급 S등급	절단/배임/찔림 절단/배임/찔림	o 접지선 커팅/압착 Tool에 근로자 손베임/끼임 위험 o 작업도구(몽키,토크렌치등)에 따른 끼임,공구떨어트림, 공구 부	C3	o 작업자 보호구(장갑 등) 착용 및 작업절차 준수 o 공.도구 낙하방지 조임줄 사용, 상.하 동시작업 금지	C1
645	SKO	터널(지하철/철도/도로)	_르 되 실외	접지 점검 및 시설	S등급	넘어짐	딪힘(얼굴등) o 사다리 전도로 인한 낙상위험	C4	o 사다리 작업 시 2인 1조로 하단고정작업 실시. 사다리 최상단부 작업금지	C1
646	SKO	터널(지하철/철도/도로)	실외	접지 점검 및 시설	S등급	감전	o 전원접지 시 작업자 감전 위험	C4	(현장점검, 교육실시).월1회 이상 사다리 점검 후 필증부착확인 o 작업 전 개인보호구(절연장갑 등) 착용 및 작업절차 준수	C1
647	SKO	터널(지하철/철도/도로)	실외	접지 점검 및 시설	S등급	불안정한 작업 자세	o 천정파손에 의한 추락위험 및 천정 작업 시 협소한 작업공간에 따른 충돌위험	C3	o 작업동선루트의 천정 안전성 확인 및 후레시 등 조명으로 시야확보	C1
648 649	SKO SKO	터널(지하철/철도/도로) 터널(지하철/철도/도로)	실외 실외	정류기 점검 및 시설 정류기 점검 및 시설	S등급 S등급	깔림/끼임 절단/배임/찔림	o 접지선 인양/포설 시 근로자 추락위험 o 접지선 커팅/압착 Tool에 근로자 손베임/끼임 위험	S C3	o 추락방지 안전구역 설정, 생명줄 설치/안전고리 체결 o 작업자 보호구(장갑 등) 착용 및 작업절차 준수	C1
650	SKO	터널(지하철/철도/도로)	실외	정류기 점검 및 시설	S등급	절단/배임/찔림	o 작업도구(몽키,토크렌치등)에 따른 끼임,공구떨어트림, 공구 부 딪힘(얼굴등)	C3	o 공.도구 낙하방지 조임줄 사용, 상.하 동시작업 금지	C1
651	SKO	터널(지하철/철도/도로)	실외	정류기 점검 및 시설	S등급	불안정한 작업 자세	o 옥상작업시 근로자 넘어짐에 따른 부상	C4	o 안전화착용(미끄럼방지등), 겨울철 결빙시는 친환경 제설제 살포 후 안전작 업	C1
652	SKO	터널(지하철/철도/도로)	실외	정류기 점검 및 시설	S등급	넘어짐	o 사다리 전도로 인한 낙상위험	C4	o 사다리 작업 시 2인 1조로 하단고정작업 실시. 사다리 최상단부 작업금지 (현장점검, 교육실시).월1회 이상 사다리 점검 후 필증부착확인	C1
653	SKO	터널(지하철/철도/도로)	실외	정류기 점검 및 시설	S등급	불안정한 작업 자세	o 작업 시 작업자/주변 부상위험 o 지하 터파기 중 기존 시설물(상수도, 전선관 등) 접촉에 의한 위	C3	o 공.도구 사용 방법 숙지, 작업주변 출입 금지	C1
654 655	SKO SKO	터널(지하철/철도/도로) 터널(지하철/철도/도로)	실외 실외	정류기 점검 및 시설 정류기 점검 및 시설	S등급 S등급	절단/배임/찔림 감전	o 전원접지 시 작업자 감전 위험	S C4	o 작업 전 주변 지장물 확인 및 주의 굴착, 개인보호구 착용(장갑 등) o 작업 전 개인보호구(절연장갑 등) 착용 및 작업절차 준수	C1 C1
656	SKO	터널(지하철/철도/도로)	실외	정류기 점검 및 시설	S등급	감전	o 트레이 작업 시 누전에 의한 감전위험	C4	o 공도구 사용 시 점검필증부착여부를 확인하고, 사용 전 피복상태등 확인 후	
657	SKO	터널(지하철/철도/도로)	실외	정류기 점검 및 시설	S등급	끼임	o 트렌치 덮개 개폐시 손가락 끼임/협착 위험 o 작업도구(몽키,토크렌치등)에 따른 끼임,공구떨어트림, 공구 부	C3	o 작업자 보호구(장갑 등) 착용 및 작업절차 준수	C1
658	SKO	터널(지하철/철도/도로)	실외	축전지 점검 및 시설	S등급	절단/배임/찔림	딪힘(얼굴등)	C3	o 공.도구 낙하방지 조임줄 사용, 상.하 동시작업 금지 o 축전지 케이블 연결전 사전에 저압검전기 로 확인 하고 절연장갑 을 착용한	C1
659	SKO	터널(지하철/철도/도로)	실외 실외	축전지 점검 및 시설	S등급	감전 화재/폭발	o 충방전케이블 연결 작업 중 근로자 감전 위험	C4 S	후 작업실시 o 작업절차 준수(차단기, 전원 극성 확인 등) 및 개인보호구 착용(절연 공.도	C1
660	SKO SKO	터널(지하철/철도/도로) 터널(지하철/철도/도로)	실외	축전지 점검 및 시설 OJC 점검 및 시설	S등급 S등급	와세/독필 절단/베임/긁힘	o 작업순서 미준수 및 볼트조임 등의 불량으로 화재위험 o 구조물에 의한 부딪힘/찍힘 위험	C2	구, 절연장갑 등) o 개인안전보호구 착용 후 작업	C1
662	SKO	터널(지하철/철도/도로)	실외	OJC 점검 및 시설	S등급	불안정한 작업 자세	o OJC ~ 장비간 연결 작업 중 근로자 추락 위험	S	o 이중안전고리 확인 후 작업	C1
663	SKO	터널(지하철/철도/도로)	실외	OJC 점검 및 시설	S등급	넘어짐	o 사다리 작업 중 낙상위험(미끄러짐, 전도 등)	C4	o 사다리 작업 시 2인 1조, 전도방지대 설치, 미끄럼방지 조치, 사다리 최상단 부 작업금지	C1
664 665	SKO SKO	지하철(대합실,승강장) 지하철(대합실,승강장)	실내 실내	장비점검 및 시설 장비점검 및 시설	C2등급 C2등급	절단/베임/긁힘 불안정한 작업	o 구조물에 의한 부딪힘/찍힘 위험 o 안전벨트 미착용 및 안전고리 미체결로 추락 위험	C2 S	o 개인안전보호구 착용 후 작업 o 안전벨트 착용 및 안전고리 체결	C1 C1
666	SKO	지하철(대합실,승강장)	실내	장비점검 및 시설	C2등급	자세 넘어짐	o 사다리 전도로 인한 낙상위험	C4	o 사다리 작업 시 2인 1조로 하단고정작업 실시. 사다리 최상단부 작업금지	C1
667	SKO	지하철(대합실,승강장)	실내	장비점검 및 시설	C2등급	깔림/끼임	o 장비(리프트 등) 사용으로 인한 위험	S	(현장점검, 교육실시).월1회 이상 사다리 점검 후 필증부착확인 o 차량 사전 안전조치/확인(주변통제, 중장비 관련 안전서류, 아웃트리거, 개 인보호구 착용 등)	C1
668	SKO	지하철(대합실,승강장)	실내	장비점검 및 시설	C2등급	넘어짐	o 기존 시설물에 부딪히거나 걸려 넘어짐	C3	o 전방주시 및 주변시설물(지선,블록,구조물)확인	C1
669 670	SKO SKO	지하철(대합실,승강장) 지하철(대합실,승강장)	실내 실내	급전선 점검 및 시설 급전선 점검 및 시설	C2등급 C2등급	추락 절단/배임/찔림	o 급전선 인양/포설 시 근로자 추락위험 o 급전선 고정 작업 중 드릴작업으로 분진/파쇄석에 의한 위험	S C2	o 추락방지 안전구역 설정, 생명줄 설치/안전고리 체결 o 드릴작업에 따른 분진 방지마개 활용, 방진마스크, 보안경 착용	C1
671	SKO	지하철(대합실,승강장)	실내	급전선 점검 및 시설	C2등급	절단/배임/찔림	o 급전선 커팅 Tool에 근로자 손베임 위험	C3	o 작업자 보호구(장갑 등) 착용 및 작업절차 준수	C1
672 673	SKO SKO	지하철(대합실,승강장) 	실내 실내	급전선 점검 및 시설 급전선 점검 및 시설	C2등급 C2등급	끼임 절단/배임/찔림	o 커넥터 조립에 따른 손감김 o 작업도구(몽키,토크렌치등)에 따른 끼임,공구떨어트림, 공구 부	C3	o 무리한 힘을 가하지말고 여러 번으로 조립 o 공.도구 낙하방지 조임줄 사용, 상.하 동시작업 금지	C1 C1
674	SKO	지하철(대합실,승강장)	실내	급전선 점검 및 시설	C2등급 C2등급	설년/메임/필임	딪힘(얼굴등) o 작업시 근로자 넘어짐에 따른 부상	C4	o 당.모구 국어당시 조심물 사용, 영.아 동시작합 금시 o 안전화착용(미끄럼방지등), 겨울철 결빙시는 친환경 제설제 살포 후 안전작	C1
675	SKO	지하철(대합실,승강장)	실내	급전선 점검 및 시설	C2등급	넘어짐	o 사다리 전도로 인한 낙상위험	C4	업 o 사다리 작업 시 2인 1조로 하단고정작업 실시. 사다리 최상단부 작업금지 (현작전건, 교육실시) 왕1회 이상 사다리 전건 후 표준보차화의	C1
676	SKO	지하철(대합실,승강장)	실내	급전선 점검 및 시설	C2등급	불안정한 작업 자세	o 천정파손에 의한 추락위험 및 천정 작업 시 협소한 작업공간에 따른 충돌위험	C3	(현장점검, 교육실시).월1회 이상 사다리 점검 후 필증부착확인 o 작업동선루트의 천정 안전성 확인 및 후레시 등 조명으로 시야확보	C1
677	SKO	지하철(대합실,승강장)	실내	급전선 점검 및 시설	C2등급	끼임	o 층간 급전선 인양 시 트레이 등에 손끼임 등 협착 위험	С3	o 공구사용 철자재 절단작업 시 개인보호구 착용(장갑, 방진마스크, 보호안경 등)	C1
678	SKO	지하철(대합실,승강장)	실내	안테나 점검 및 시설 아테나 점건 및 시설	C3등급	깔림/끼임 불안정한 작업	o 자재 인양줄 결속상태의 불량으로 인한 낙하 및 비래	S	o 운반거리 단축 및 적합한 운반구 선정하여 이동	C1
679 680	SKO SKO	지하철(대합실,승강장) 지하철(대합실,승강장)	실내 실내	안테나 점검 및 시설 안테나 점검 및 시설	C3등급 C3등급	자세 넘어짐	o 안테나 설치 작업 중 작업자 추락위험 o 사다리 작업 중 낙상위험(미끄러짐, 전도 등)	S ————————————————————————————————————	o 생명줄 설치 및 이중안전고리 체결 후 작업 o 사다리 작업 시 2인 1조, 전도방지대 설치, 미끄럼방지 조치, 사다리 최상단	C1
681	SKO	지하철(대합실,승강장)	실내	안테나 점검 및 시설	C3등급	절단/배임/찔림	o 안테나 설치 작업시 공구 및 안테나 낙하위험	S S	부 작업금지 o 안테나/공구 등 낙하방지 조임줄 사용, 상.하 동시작업 금지. 낙하 예상지점	C1
682	SKO	지하철(대합실,승강장)	실내	안테나 점검 및 시설	C3등급		o 천정파손에 의한 추락위험 및 천정 작업 시 협소한 작업공간에 따른 충돌위험	C3	에 안전시설 조치 o 작업동선루트의 천정 안전성 확인 및 후레시 등 조명으로 시야확보	C1
		지하철(대합실,승강장)	실내	안테나 점검 및 시설	C3등급	절단/배임/찔림	o 드릴작업에 따른 파쇄석으로 근로자 눈.얼굴 부상	C2	o o 작업자 눈보호를 위한 보안경 착용	C1
683	SKO		실내	전원 점검 및 시설	C3등급 C3등급	깔림/끼임 절단/배임/찔림	o 전원선 인양/포설 시 근로자 추락위험 o 전원선 커팅/압착 Tool에 근로자 손베임/끼임 위험	S C3	o 추락방지 안전구역 설정, 생명줄 설치/안전고리 체결 o 작업자 보호구(장갑 등) 착용 및 작업절차 준수	C1 C1
683 684 685	SKO SKO	지하철(대합실,승강장) 지하철(대합실,승강장)	실내	전원 점검 및 시설	6366		ο 작업도구(몽키,토크렌치등)에 따른 끼임,공구떨어트림, 공구 부		· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	t
684	SKO			전원 점검 및 시설 전원 점검 및 시설	C3등급	절단/배임/찔림	당하(얼굴등)	C3	o 공.도구 낙하방지 조임줄 사용, 상.하 동시작업 금지	C1
684 685	SKO SKO	지하철(대합실,승강장)	실내			절단/배임/찔림 넘어짐		C3 C4	o 사다리 작업 시 2인 1조로 하단고정작업 실시. 사다리 최상단부 작업금지 (현장점검, 교육실시).월1회 이상 사다리 점검 후 필증부착확인	C1 C1
684 685 686	SKO SKO	지하철(대합실,승강장) 지하철(대합실,승강장) 지하철(대합실,승강장) 지하철(대합실,승강장)	실내 실내 실내 실내	전원 점검 및 시설 전원 점검 및 시설 전원 점검 및 시설	C3등급	넘어짐 감전	딪힘(얼굴등)		o 사다리 작업 시 2인 1조로 하단고정작업 실시. 사다리 최상단부 작업금지 (현장점검, 교육실시).월1회 이상 사다리 점검 후 필증부착확인 o 작업 전 검전기(누설전류 등) 확인, 개인보호구(절연장갑 등) 착용 및 작업 절차 준수	
684 685 686 687 688	SKO SKO SKO SKO SKO	지하철(대합실,승강장) 지하철(대합실,승강장) 지하철(대합실,승강장) 지하철(대합실,승강장) 지하철(대합실,승강장)	실내 실내 실내 실내 실내	전원 점검 및 시설 전원 점검 및 시설 전원 점검 및 시설 전원 점검 및 시설	C3등급 C3등급 C3등급 C3등급	넘어짐 감전 화재/폭발	딪힘(얼굴등) o 사다리 전도로 인한 낙상위험 o 전원작업 시 작업자 감전 위험 o 작업순서 미준수 및 볼트조임 등의 불량으로 화재위험	C4 C4 S	o 사다리 작업 시 2인 1조로 하단고정작업 실시. 사다리 최상단부 작업금지 (현장점검, 교육실시).월1회 이상 사다리 점검 후 필증부착확인 o 작업 전 검전기(누설전류 등) 확인, 개인보호구(절연장갑 등) 착용 및 작업 절차 준수 o 작업절차 준수(차단기, 전원 극성 확인 등) 및 개인보호구 착용(절연 공.도 구, 절연장갑 등)	C1 C1 C1
684 685 686 687 688	SKO SKO SKO SKO	지하철(대합실,승강장) 지하철(대합실,승강장) 지하철(대합실,승강장) 지하철(대합실,승강장) 지하철(대합실,승강장) 지하철(대합실,승강장)	실내 실내 실내 실내	전원 점검 및 시설	C3등급 C3등급 C3등급 C3등급 C3등급	넘어짐 감전 화재/폭발 불안정한 작업 자세		C4	o 사다리 작업 시 2인 1조로 하단고정작업 실시. 사다리 최상단부 작업금지 (현장점검, 교육실시).월1회 이상 사다리 점검 후 필증부착확인 o 작업 전 검전기(누설전류 등) 확인, 개인보호구(절연장갑 등) 착용 및 작업 절차 준수 o 작업절차 준수(차단기, 전원 극성 확인 등) 및 개인보호구 착용(절연 공.도	C1
684 685 686 687 688 689	SKO SKO SKO SKO SKO SKO	지하철(대합실,승강장) 지하철(대합실,승강장) 지하철(대합실,승강장) 지하철(대합실,승강장) 지하철(대합실,승강장)	실내 실내 실내 실내 실내	전원 점검 및 시설 전원 점검 및 시설 전원 점검 및 시설 전원 점검 및 시설	C3등급 C3등급 C3등급 C3등급	남어짐 감전 화재/폭발 불안정한 작업	무힘(얼굴등) 이 사다리 전도로 인한 낙상위험 이 전원작업 시 작업자 감전 위험 이 작업순서 미준수 및 볼트조임 등의 불량으로 화재위험 이 천정파손에 의한 추락위험 및 천정 작업 시 협소한 작업공간에 따른 충돌위험 이 접지선 인양/포설 시 근로자 추락위험 이 접지선 커팅/압착 Tool에 근로자 손베임/끼임 위험	C4 C4 S C3	○ 사다리 작업 시 2인 1조로 하단고정작업 실시. 사다리 최상단부 작업금지 (현장점검, 교육실시).월1회 이상 사다리 점검 후 필증부착확인 ○ 작업 전 검전기(누설전류 등) 확인, 개인보호구(절연장갑 등) 착용 및 작업 절차 준수 ○ 작업절차 준수(차단기, 전원 극성 확인 등) 및 개인보호구 착용(절연 공.도 구, 절연장갑 등) ○ 작업동선루트의 천정 안전성 확인 및 후레시 등 조명으로 시야확보	C1 C1 C1
684 685 686 687 688 689 690 691 692	SKO	지하철(대합실,승강장) 지하철(대합실,승강장) 지하철(대합실,승강장) 지하철(대합실,승강장) 지하철(대합실,승강장) 지하철(대합실,승강장) 지하철(대합실,승강장) 지하철(대합실,승강장) 지하철(대합실,승강장)	실내 실내 실내 실내 실내 실내 실내	전원 점검 및 시설 접지 점검 및 시설 접지 점검 및 시설 접지 점검 및 시설	C3등급 C3등급 C3등급 C3등급 C3등급 C3등급 C3등급 C3등급 C3등급	남어짐 감전 화재/폭발 불안정한 작업 자세 깔림/끼임 절단/배임/찔림		C4 C4 S C3 S C3 C3	○ 사다리 작업 시 2인 1조로 하단고정작업 실시. 사다리 최상단부 작업금지 (현장점검, 교육실시).월1회 이상 사다리 점검 후 필증부착확인 ○ 작업 전 검전기(누설전류 등) 확인, 개인보호구(절연장갑 등) 착용 및 작업절차 준수 ○ 작업절차 준수(차단기, 전원 극성 확인 등) 및 개인보호구 착용(절연 공.도구, 절연장갑 등) ○ 작업동선루트의 천정 안전성 확인 및 후레시 등 조명으로 시야확보 ○ 추락방지 안전구역 설정, 생명줄 설치/안전고리 체결 ○ 작업자 보호구(장갑 등) 착용 및 작업절차 준수 ○ 공.도구 낙하방지 조임줄 사용, 상.하 동시작업 금지	C1 C1 C1 C1
684 685 686 687 688 689 690 691 692 693	SKO	지하철(대합실,승강장)	실내 실내 실내 실내 실내 실내 실내 실내	전원 점검 및 시설 접지 점검 및 시설 접지 점검 및 시설 접지 점검 및 시설 접지 점검 및 시설	C3등급 C3등급 C3등급 C3등급 C3등급 C3등급 C3등급 C3등급 C3등급 C3등급	남어짐 감전 화재/폭발 불안정한 작업 자세 깔림/끼임 절단/배임/찔림 절단/배임/찔림		C4 C4 S C3 S C3 C3 C4	○ 사다리 작업 시 2인 1조로 하단고정작업 실시. 사다리 최상단부 작업금지 (현장점검, 교육실시).월1회 이상 사다리 점검 후 필증부착확인 ○ 작업 전 검전기(누설전류 등) 확인, 개인보호구(절연장갑 등) 착용 및 작업절차 준수 ○ 작업절차 준수(차단기, 전원 극성 확인 등) 및 개인보호구 착용(절연 공.도구, 절연장갑 등) ○ 작업동선루트의 천정 안전성 확인 및 후레시 등 조명으로 시야확보 ○ 추락방지 안전구역 설정, 생명줄 설치/안전고리 체결 ○ 작업자 보호구(장갑 등) 착용 및 작업절차 준수 ○ 공.도구 낙하방지 조임줄 사용, 상.하 동시작업 금지 ○ 사다리 작업 시 2인 1조로 하단고정작업 실시. 사다리 최상단부 작업금지 (현장점검, 교육실시).월1회 이상 사다리 점검 후 필증부착확인	C1 C1 C1 C1 C1 C1
684 685 686 687 688 689 690 691 692	SKO	지하철(대합실,승강장) 지하철(대합실,승강장) 지하철(대합실,승강장) 지하철(대합실,승강장) 지하철(대합실,승강장) 지하철(대합실,승강장) 지하철(대합실,승강장) 지하철(대합실,승강장) 지하철(대합실,승강장)	실내 실내 실내 실내 실내 실내 실내	전원 점검 및 시설 접지 점검 및 시설 접지 점검 및 시설 접지 점검 및 시설	C3등급 C3등급 C3등급 C3등급 C3등급 C3등급 C3등급 C3등급 C3등급	남어짐 감전 화재/폭발 불안정한 작업 자세 깔림/끼임 절단/배임/찔림 절단/배임/찔림 넘어짐 감전		C4 C4 S C3 S C3 C3	○ 사다리 작업 시 2인 1조로 하단고정작업 실시. 사다리 최상단부 작업금지 (현장점검, 교육실시).월1회 이상 사다리 점검 후 필증부착확인 ○ 작업 전 검전기(누설전류 등) 확인, 개인보호구(절연장갑 등) 착용 및 작업절차 준수 ○ 작업절차 준수(차단기, 전원 극성 확인 등) 및 개인보호구 착용(절연 공.도구, 절연장갑 등) ○ 작업동선루트의 천정 안전성 확인 및 후레시 등 조명으로 시야확보 ○ 추락방지 안전구역 설정, 생명줄 설치/안전고리 체결 ○ 작업자 보호구(장갑 등) 착용 및 작업절차 준수 ○ 공.도구 낙하방지 조임줄 사용, 상.하 동시작업 금지 ○ 사다리 작업 시 2인 1조로 하단고정작업 실시. 사다리 최상단부 작업금지	C1 C1 C1 C1 C1 C1

698			T	T	T		o 작업도구(몽키,토크렌치등)에 따른 끼임,공구떨어트림, 공구 부 l		T	Ī
	SKO	지하철(대합실,승강장)	실내	정류기 점검 및 시설	C3등급	절단/배임/찔림	딪힘(얼굴등)	C3	o 공.도구 낙하방지 조임줄 사용, 상.하 동시작업 금지	C1
699	SKO	지하철(대합실,승강장)	실내	정류기 점검 및 시설	C3등급	넘어짐	o 사다리 전도로 인한 낙상위험	C4	o 사다리 작업 시 2인 1조로 하단고정작업 실시. 사다리 최상단부 작업금지 (현장점검, 교육실시).월1회 이상 사다리 점검 후 필증부착확인	C1
700	SKO	지하철(대합실,승강장)	실내	정류기 점검 및 시설	C3등급	깔림/끼임	o 케이블 랙, 덕트 설치로 인한 낙하 위험	C3	o 개인보호구 및 이중안전고리 체결 후 작업(2인 1조작업)	C1
701	SKO	지하철(대합실,승강장)	실내	정류기 점검 및 시설	C3등급	깔림/끼임	o 케이블 포설 작업으로 작업자 근골격계질환 위험	C3	o 충분한 스트레칭 실시 후 2인 1조 작업	C1
702	SKO	지하철(대합실,승강장)	실내	정류기 점검 및 시설	C3등급	감전	o 분전반 및 정류기 AC전원 입전 작업으로 작업자 감전 위험	C4	o 누설전류 측정 후 차단기 OFF 후 전원 연결 작업	C1
703	SKO	지하철(대합실,승강장)	실내	정류기 점검 및 시설	C3등급	화재/폭발	o 작업순서 미준수 및 볼트조임 등의 불량으로 화재위험	S	o 작업절차 준수(차단기, 전원 극성 확인 등) 및 개인보호구 착용(절연 공.도	C1
704	CKO	지성 처/대하시 스가자	실내	추저지 저건 미 내성	6353	저다 畑이 찌리	o 작업도구(몽키,토크렌치등)에 따른 끼임,공구떨어트림, 공구 부	63	구, 절연장갑 등)	C1
704	SKO	지하철(대합실,승강장)	걸네	축전지 점검 및 시설	C3등급	절단/배임/찔림	딪힘(얼굴등)	C3	o 공.도구 낙하방지 조임줄 사용, 상.하 동시작업 금지 o 축전지 케이블 연결전 사전에 저압검전기 로 확인 하고 절연장갑 을 착용한	C1
705	SKO	지하철(대합실,승강장)	실내	축전지 점검 및 시설	C3등급	감전	o 충방전케이블 연결 작업 중 근로자 감전 위험	C4	이 국전시 게이들 연결전 자전에 시합검전기 도 확인 아고 결단영합 들 작용만 후 작업실시	C1
706	SKO	지하철(대합실,승강장)	실내	축전지 점검 및 시설	C3등급	화재/폭발	o 작업순서 미준수 및 볼트조임 등의 불량으로 화재위험	S	o 작업절차 준수(차단기, 전원 극성 확인 등) 및 개인보호구 착용(절연 공.도	C1
	SKO	지하철(대합실,승강장)	실내	OJC 점검 및 시설	C2등급	절단/베임/긁힘	o 구조물에 의한 부딪힘/찍힘 위험	C2	구, 절연장갑 등) o 개인안전보호구 착용 후 작업	C1
707						설년/메임/팕임 불안정한 작업	·			
708	SKO	지하철(대합실,승강장)	실내	OJC 점검 및 시설	C2등급	자세	o OJC ~ 장비간 연결 작업 중 근로자 추락 위험	S	o 이중안전고리 확인 후 작업	C1
709	SKO	지하철(대합실,승강장)	실내	OJC 점검 및 시설	C2등급	넘어짐	o 사다리 작업 중 낙상위험(미끄러짐, 전도 등)	C4	o 사다리 작업 시 2인 1조, 전도방지대 설치, 미끄럼방지 조치, 사다리 최상단 부 작업금지	C1
710	SKO	지하철(대합실,승강장)	실내	지하철 청소(대합실,승강장)	C2등급	절단/베임/긁힘	o 구조물에 의한 부딪힘/찍힘 위험	C2	o 개인안전보호구 착용 후 작업	C1
711	SKO	지하철(대합실,승강장)	실내	지하철 청소(대합실,승강장)	C2등급	충돌	o 작업시 이용객과의 충돌 위험	S	o 작업구역 및 안전구역 설정 후 작업(라바콘,안전테잎 등)	C1
712	SKO	지하철(대합실,승강장)	실내	지하철 청소(대합실,승강장)	C2등급	감전	o 물청소로 인한 작업자 감전 위험	C4	o 작업구역 설정 및 개인보호구 착용 후 작업	C1
713	SKO	지하철(대합실,승강장)	실내	지하철 청소(대합실,승강장)	C2등급	넘어짐	o 사다리 작업 중 낙상위험(미끄러짐, 전도 등)	C4	o 사다리 작업 시 2인 1조, 전도방지대 설치, 미끄럼방지 조치, 사다리 최상단	C1
추가	SKO			지하철 Wifi AP 청소 (대합실, 승강장)	C2등급	충돌	o 작업시 이용객과의 충돌 위험	C2	부 작업금지 o 작업구역 및 안전구역 설정 후 작업(라바콘,안전테잎 등)	C1
		Family Biz.(서울교통공사)	실내			ㅎㅎ 불안정한 작업			○ 작업전 작업 내역 및 순서에 대한 사전 숙지 및 동행자는 작업에 대한 완결	
추가	SKO	Family Biz.(서울교통공사)	실내	지하철 Wifi AP 청소 (대합실, 승강장)	C2등급	자세	o 작업순서 미준수 및 안전 장구 미착용에 따른 사고	C2	성 재 확인	C1
추가	SKO	Family Biz.(서울교통공사)	실내	지하철 Wifi AP 청소 (대합실, 승강장)	C2등급	넘어짐	o 기존 시설물에 부딪히거나 걸려 넘어짐	C3	o 전방주시 및 주변시설물(지선,블록,구조물)확인	C1
추가	SKO	Family Biz.(서울교통공사)	실내	지하철 Wifi AP 청소 (대합실, 승강장)	C2등급	넘어짐	o 사다리 작업 중 낙상위험(미끄러짐, 전도 등)	C4	o 사다리 작업 시 2인 1조, 전도방지대 설치, 미끄럼방지 조치, 사다리 최상단 부 작업금지	C1
추가	SKO	Family Biz.(서울교통공사)	실내	지하철 Wifi AP 청소 (대합실, 승강장)	C2등급	절단/베임/긁힘	o 구조물에 의한 부딪힘/찍힘 위험	C2	o 개인안전보호구 착용 후 작업	C1
추가	SKO	Family Biz.(서울교통공사)	실내	지하철 Wifi AP 청소 (대합실, 승강장)	C2등급	불안정한 작업	o 천정파손에 의한 추락위험 및 천정 작업 시 협소한 작업공간에	C3	o 작업동선루트의 천정 안전성 확인 및 후레시 등 조명으로 시야확보	C1
						자세 불안정한 작업	따른 충돌위험			
추가	SKO	3G/4G축전지시설	실외	철탑/강관주/CP/IP주	C2등급	자세	o 장비설치에 따른 상해위험(끼임, 낙하, 부딪힘 등)	C3	o 장비 및 공.도구 낙하방지 조치. 상/하 동시작업 금지	C1
추가	SKO	3G/4G축전지시설	실외	철탑/강관주/CP/IP주	C2등급	불안정한 작업 자세	o 안전벨트 미착용 및 안전고리 미체결로 추락 위험	S	o 안전벨트 착용 및 안전고리 체결	C1
추가	SKO	3G/4G축전지시설	실외	철탑/강관주/CP/IP주	C2등급	불안정한 작업	o 구조물에 의한 부딪힘/찍힘 위험	C2	o 개인안전보호구 착용 후 작업	C1
						자세 불안정한 작업			o 개인단신모오구 작용 우 작업 o 축전지 케이블 연결전 사전에 저압검전기 로 확인 하고 절연장갑 을 착용한	
추가	SKO	3G/4G축전지시설	실외	철탑/강관주/CP/IP주	C2등급	물인정인 직접 자세	o 충/방전케이블 연결 작업 중 근로자 감전 위험	C4	후 작업실시	C1
추가	SKO	3G/4G축전지시설	실외	철탑/강관주/CP/IP주	C2등급	화재/폭발	o 작업순서 미준수 및 볼트조임 등의 불량으로 화재위험	S	o 작업절차 준수(차단기, 전원 극성 확인 등) 및 개인보호구 착용(절연 공.도 구, 절연장갑 등)	C1
추가	SKO	3G/4G축전지시설	실외	철탑/강관주/CP/IP주	C2등급	절단/배임/찔림	o 철자재 조립시 손끼임 부상 위험	C2	구, 실언장갑 등) o 작업자 보호구(장갑 등) 착용 및 작업절차 준수	C1
추가	SKO	3G/4G축전지시설	실외	철탑/강관주/CP/IP주	C2등급	넘어짐	o 사다리 전도로 인한 낙상위험	C4	o 사다리 작업 시 2인 1조로 하단고정작업 실시. 사다리 최상단부 작업금지	C1
									(현장점검, 교육실시).월1회 이상 사다리 점검 후 필증부착확인	
추가	SKO	3G/4G축전지시설	실외	철탑/강관주/CP/IP주	C2등급	감전	o 분전반 및 정류기 AC전원 입전 작업으로 작업자 감전 위험	C4	o 누설전류 측정 후 차단기 OFF 후 전원 연결 작업	C1
추가	SKO	3G/4G축전지시설	실외	철탑/강관주/CP/IP주	C2등급	+	법도구(몽키,토크렌치등)에 따른 끼임,공구떨어트림, 공구 부딪힘(얼	C3	o 공.도구 낙하방지 조임줄 사용, 상.하 동시작업 금지	C1
추가	SKO	3G/4G축전지시설	실외	철탑/강관주/CP/IP주	C2등급	감전	o 전원 인입 작업(축전지)	C4	o 보호구 착용, 스트레칭, 안전고리, 전연장갑 체결 후 작업	C1
추가	SKO	3G/4G축전지시설	실외	철탑/강관주/CP/IP주	C2등급	해충	o 해충(벌,뱀등)에 의한 상해 위험	S	o 해충안전보호구(그물망 모자,장화등)와 해충스프레이 활용	C1
추가	SKO	3G/4G축전지시설	실외	철탑/강관주/CP/IP주	C2등급	넘어짐	o 기존 시설물에 부딪히거나 걸려 넘어짐	C3	o 전방주시 및 주변시설물(지선,블록,구조물)확인 o 작업절차 준수(차단기, 전원 극성 확인 등) 및 개인보호구 착용(절연 공.도	C1
추가	SKO	3G/4G축전지시설	실외	철탑/강관주/CP/IP주	C2등급	화재/폭발	o 작업순서 미준수 및 볼트조임 등의 불량으로 화재위험	S	이 작업실사 문구(사단기, 신원 국영 확인 등) 및 개인모모구 작용(설년 등.도 구, 절연장갑 등)	C1
추가	SKO	3G/4G축전지시설	실외	옥상/옥탑	C2등급	불안정한 작업	o 장비 설치에 따른 상해 위험(끼임, 낙하, 부딪힘 등)	C3	o 장비 및 공.도구 낙하방지 조치. 상/하 동시작업 금지	C1
大刀	CKO	ac wc추저지 나서	Alol	0 Ab / O Eb	C25-3	자세 불안정한 작업	- 아저베트 미차의 미 아저그리 미ᆌ경근 ᄎ라 이침	<u> </u>	. 아저베트 차요 미 아저그리 벤경	C1
추가	SKO	3G/4G축전지시설	실외	옥상/옥탑	C2등급	자세 불안정한 작업	o 안전벨트 미착용 및 안전고리 미체결로 추락 위험	S	o 안전벨트 착용 및 안전고리 체결	C1
추가	SKO	3G/4G축전지시설	실외	옥상/옥탑	C2등급	물건정인 국립 자세	o 구조물에 의한 부딪힘/찍힘 위험	C2	o 개인안전보호구 착용 후 작업	C1
추가	SKO	3G/4G축전지시설	실외	옥상/옥탑	C2등급	불안정한 작업	o 충/방전케이블 연결 작업 중 근로자 감전 위험	C4	o 축전지 케이블 연결전 사전에 저압검전기 로 확인 하고 절연장갑 을 착용한	C1
추가	SKO	3G/4G축전지시설	실외	옥상/옥탑	C2등급	자세 절단/배임/찔림	o 철자재 조립시 손끼임 부상 위험	C2	후 작업실시 o 작업자 보호구(장갑 등) 착용 및 작업절차 준수	C1
				· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·					o 사다리 작업 시 2인 1조로 하단고정작업 실시. 사다리 최상단부 작업금지	
추가	SKO	3G/4G축전지시설	실외	옥상/옥탑	C2등급	넘어짐	o 사다리 전도로 인한 낙상위험	C4	(현장점검, 교육실시).월1회 이상 사다리 점검 후 필증부착확인	C1
추가	SKO	3G/4G축전지시설	실외	옥상/옥탑	C2등급	감전	o 분전반 및 정류기 AC전원 입전 작업으로 작업자 감전 위험	C4	o 누설전류 측정 후 차단기 OFF 후 전원 연결 작업	C1
추가	SKO	3G/4G축전지시설	실외	옥상/옥탑	C2등급	화재/폭발	o 작업순서 미준수 및 볼트조임 등의 불량으로 화재위험	S	o 작업절차 준수(차단기, 전원 극성 확인 등) 및 개인보호구 착용(절연 공.도 구, 절연장갑 등)	C1
추가	SKO	3G/4G축전지시설	실외	옥상/옥탑	C2등급	절단/배임/찔림	o 접지선 커팅/압착 Tool에 근로자 손베임/끼임 위험	C3	o 작업자 보호구(장갑 등) 착용 및 작업절차 준수	C1
추가	SKO	3G/4G축전지시설	실외	옥상/옥탑	C2등급	불안정한 작업	o 옥상작업시 근로자 넘어짐에 따른 부상	C4	o 안전화착용(미끄럼방지등), 겨울철 결빙시는 친환경 제설제 살포 후 안전작	C1
						자세			입 ┃o 충/방전 시험전 사전에 저압검전기 로 확인 하고 절연장갑 을 착용한 후 작	
추가	SKO	3G/4G축전지시설	실외	옥상/옥탑	C2등급	감전	o 충/방전 시험으로 차단기 On/OFF 작업 중 근로자 감전 위험	C4	업실시	C1
추가	SKO	3G/4G축전지시설	실외	옥상/옥탑	C2등급	감전	o 전원 인입 작업(축전지)	C4	ㅇ 보호구 착용, 스트레칭, 안전고리, 전연장갑 체결 후 작업	C1
추가	SKO	3G/4G축전지시설	실외	옥상/옥탑	C2등급	불안정한 작업	o 기존 시설물에 부딪히거나 걸려 넘어짐	C3	o 전방주시 및 주변시설물(지선,블록,구조물)확인	C1
추가	SKO	기지국/중계기	실내	버스공공와이파이 점검	C2등급	자세 감전	전선 접촉 또는 누설 전류에 의한 감전	C2	작업전 비접촉 검전기 확용 누설 전류 확인 후 작업	C1
추가	SKO	기지국/중계기	실내	버스공공와이파이 점검	C2등급	부딪힘	버스 실내 구조물에 부딪침 위험	C1	안전모 등 보호구 착용	C1
· · · 추가	SKO	기지국/중계기	실내	버스공공와이파이 점검	C2등급	부딪힘	협소한 작업공간에 따른 충돌위험	C1	이동시 주변 구조물을 사전에 인지하고 작업공간 확보	C1
· · · 추가	SKO	기지국/중계기	실내	버스공공와이파이 점검	C2등급	넘어짐	버스 계단 미끄럼에 의한 전도 위험	C2	안전화 등 보호구 착용	C1
· · · 추가	SKO	기지국/중계기	실내	버스공공와이파이 점검	C2등급	감전	시동Key On/Off 오동작에 의한 감전 위험	C2	전원 투입 전 모든 작업자가 회피하였는지 확인	C1
추가	SKO	기지국/중계기	실내	지하철 객차 內 Wifi 점검	C2등급	감전	전선 접촉 또는 누설 전류에 의한 감전	C2	작업전 비접촉 검전기 확용 누설 전류 확인 후 작업	C1
추가	SKO	기지국/중계기	실내	지하철 객차 內 Wifi 점검	C2등급	부딪힘	실내 구조물(손잡이 등)에 부딪침 위험	C1	안전모 등 보호구 착용	C1
추가	SKO	기지국/중계기	실내	지하철 객차 內 Wifi 점검	C2등급	부딪힘	협소한 작업공간에 따른 충돌위험	C1	이동시 주변 구조물을 사전에 인지하고 작업공간 확보	C1
· · · 추가	SKO	기지국/중계기	실내	지하철 객차 內 Wifi 점검	C2등급	감전	차단기 조작시 실수에 의한 감전	C2	차단기 접촉 시 절연장갑 착용 후 작업	C1
추가	SKO	기지국/중계기	실내	지하철 객차 內 Wifi 점검	C2등급	끼임	지하철 탑승구 넓은 간격에 발목 끼임 위험	C2	탑승시 끼임 위험 요소에 대한 작업자 인지	C1
추가	SKO	Family Biz.(서울교통공사)	실외/실내	지하철 안전감독관 대행용역	C2등급	미끄러짐	이동중 미끄러짐으로 인한 골절	C2	전방 주시 및 이동 동선 사전 확인 후 이동, 안전화 착용	C1
추가	SKO	Family Biz.(서울교통공사)	실외/실내	지하철 안전감독관 대행용역	C2등급	미끄러짐	사다리작업 중 추락에 의한 인체손상	C2	사다리 미끄러짐 방지 테이프 부작 후 작업	C1
추가	SKO	Family Biz.(서울교통공사)	실외/실내	지하철 안전감독관 대행용역	C2등급	감전	전선 접촉 또는 누설 전류에 의한 감전	C1	부스바 등 쇼트가 발생할수 있는 부분 작업전 절연방호 조치 후 작업	C1
추가	SKO	Family Biz.(서울교통공사)	실외/실내	지하철 안전감독관 대행용역	C2등급	감전	전선 접촉 또는 누설 전류에 의한 감전	C2	작업전 비접촉 검전기 확용 누설 전류 확인 후 작업	C1
추가	SKO	Family Biz.(서울교통공사)	실외/실내	지하철 안전감독관 대행용역	C2등급	흩날림	터널 내 분진, 철가루 등 미세먼지 발생	C1	방진마스크 및 보안경 착용 후 작업	C1
 추가	SKO	Family Biz.(서울교통공사)	실외/실내	지하철 안전감독관 대행용역	C2등급	부딪힘	지하철 모터카 이동에 의한 근로자와 부딪힘 위험	C2	역무원 보고 및 모터카 운행 사전확인, 구업구간 전후 경광봉 설치 및 신호수	
수가 추가	SKO		실외/실내	지하철 안전감독관 대행용역	C2등급	무조 리 맞음	작업도구(몽키,토크렌치등)떨어트림, 공구 부딪힘(얼굴등)	C2 C1	배치 공.도구 낙하방지 조임줄 사용, 상.하 동시작업 금지	C1
수가 추가	SKO	Family Biz.(서울교통공사) Family Biz(김포골드라인)	실외/실대 실내	시아철 안선감독관 내명용역 LTE-R 유지보수	C2등급 C2등급	맞음 부딪힘	작업도구(용기,토크렌시등)떨어트림, 공구 무낮임(얼굴등) 협소한 작업공간에 따른 충돌위험	C1	용.도구 덕아망시 조임물 사용, 상.아 동시작업 금시 이동시 주변 구조물을 사전에 인지하고 작업공간 확보	C1
									이동시 주면 구소물을 사전에 인시하고 작업공간 확모 역무원 보고 및 모터카 운행 사전확인, 작업구간 전후 경광봉 설치 및 신호수	
추가 	SKO	Family Biz(김포골드라인)	실내	LTE-R 유지보수	C2등급	부딪힘	지하철 모터카 이동에 의한 근로자와 부딪힘 위험	C2	배치	C1
추가	SKO	i de la companya de	실내	LTE-R 유지보수	C2등급	흩날림	터널 내 분진, 철가루 등 미세먼지 발생	C2	방진마스크 및 보안경 착용 후 작업	C1
	-	Family Biz(김포골드라인)		LTE-R 유지보수	C2등급	감전	·	C2	작업전 비접촉 검전기 확용 누설 전류 확인 후 작업	C1
추가	SKO	Family Biz(김포골드라인)	실내				전선 접촉 또는 누설 전류에 의한 감전		Laboration and the second of t	
추가	SKO	Family Biz(김포골드라인) 기지국/중계기	실외	고소작업(철탑/강관주/CP주 건립, 해체, 보강)	S등급	넘어짐	주변 재재에 걸려 넘어질 위험	C1	각반착용 및 전방주시 및 주변시설물(지선,블록,구조물)확인, 정리정돈 철저	C1
추가 추가	SKO SKO	Family Biz(김포골드라인) 기지국/중계기 기지국/중계기	실외 실내	고소작업(철탑/강관주/CP주 건립, 해체, 보강) 고소작업(인빌딩/RF 천정 급전선 설치/해체)	S등급	넘어짐	주변 재재에 걸려 넘어질 위험 주변 재재에 걸려 넘어질 위험	C1	각반착용 및 전방주시 및 주변시설물(지선,블록,구조물)확인, 정리정돈 철저	C1
추가 추가 추가	SKO SKO	Family Biz(김포골드라인) 기지국/중계기 기지국/중계기 기지국/중계기	실외 실내 실외	고소작업(철탑/강관주/CP주 건립, 해체, 보강) 고소작업(인빌딩/RF 천정 급전선 설치/해체) 건물 옥탑 내 친환경 가림막 공사	S등급 S등급	넘어짐 넘어짐	주변 재재에 걸려 넘어질 위험 주변 재재에 걸려 넘어질 위험 주변 재재에 걸려 넘어질 위험	C1 C1	각반착용 및 전방주시 및 주변시설물(지선,블록,구조물)확인, 정리정돈 철저 각반착용 및 전방주시 및 주변시설물(지선,블록,구조물)확인, 정리정돈 철저	C1 C1
추가 추가 추가 추가	SKO SKO SKO	Family Biz(김포골드라인) 기지국/중계기 기지국/중계기 기지국/중계기 기지국/중계기	실외 실내 실외 실외	고소작업(철탑/강관주/CP주 건립, 해체, 보강) 고소작업(인빌딩/RF 천정 급전선 설치/해체) 건물 옥탑 내 친환경 가림막 공사 도로(변) 작업(지하도로, 교량 및 지하철/터널)	S등급 S등급 S등급	넘어짐 넘어짐 넘어짐	주변 재재에 걸려 넘어질 위험 주변 재재에 걸려 넘어질 위험 주변 재재에 걸려 넘어질 위험 주변 재재에 걸려 넘어질 위험	C1 C1	각반착용 및 전방주시 및 주변시설물(지선,블록,구조물)확인, 정리정돈 철저 각반착용 및 전방주시 및 주변시설물(지선,블록,구조물)확인, 정리정돈 철저 각반착용 및 전방주시 및 주변시설물(지선,블록,구조물)확인, 정리정돈 철저	C1 C1 C1
추가 추가 추가 추가 추가	SKO SKO SKO SKO SKO	Family Biz(김포골드라인) 기지국/중계기 기지국/중계기 기지국/중계기 기지국/중계기 선로	실외 실내 실외 실외 실외/실내	고소작업(철탑/강관주/CP주 건립, 해체, 보강) 고소작업(인빌딩/RF 천정 급전선 설치/해체) 건물 옥탑 내 친환경 가림막 공사 도로(변) 작업(지하도로, 교량 및 지하철/터널) 고소차 미활용 포설/철거작업(광케이블)	S등급 S등급 S등급 C2등급	넘어짐 넘어짐 넘어짐 넘어짐	주변 재재에 걸려 넘어질 위험 주변 재재에 걸려 넘어질 위험 주변 재재에 걸려 넘어질 위험 주변 재재에 걸려 넘어질 위험 주변 재재에 걸려 넘어질 위험	C1 C1 C1	각반착용 및 전방주시 및 주변시설물(지선,블록,구조물)확인, 정리정돈 철저 각반착용 및 전방주시 및 주변시설물(지선,블록,구조물)확인, 정리정돈 철저 각반착용 및 전방주시 및 주변시설물(지선,블록,구조물)확인, 정리정돈 철저 각반착용 및 전방주시 및 주변시설물(지선,블록,구조물)확인, 정리정돈 철저	C1 C1 C1
추가 추가 추가 추가 추가	SKO SKO SKO SKO SKO SKO	Family Biz(김포골드라인) 기지국/중계기 기지국/중계기 기지국/중계기 기지국/중계기 기지국/중계기 기지국/중계기/선로 선로 기지국/중계기	실외 실내 실외 실외 실외/실내 실외/실내	고소작업(철탑/강관주/CP주 건립, 해체, 보강) 고소작업(인빌딩/RF 천정 급전선 설치/해체) 건물 옥탑 내 친환경 가림막 공사 도로(변) 작업(지하도로, 교량 및 지하철/터널) 고소차 미활용 포설/철거작업(광케이블) ANT 최적화 작업(추락위험 없음)	S등급 S등급 S등급 C2등급 C2등급	넘어짐 넘어짐 넘어짐 넘어짐 넘어짐	주변 재재에 걸려 넘어질 위험	C1 C1 C1 C1	각반착용 및 전방주시 및 주변시설물(지선,블록,구조물)확인, 정리정돈 철저 각반착용 및 전방주시 및 주변시설물(지선,블록,구조물)확인, 정리정돈 철저	C1 C1 C1 C1
추가 추가 추가 추가 추가 추가	SKO SKO SKO SKO SKO SKO SKO	Family Biz(김포골드라인) 기지국/중계기 기지국/중계기 기지국/중계기/선로 선로 기지국/중계기 기지국/중계기/선로	실외 실내 실외 실외 실외/실내 실외/실내	고소작업(철탑/강관주/CP주 건립, 해체, 보강) 고소작업(인빌딩/RF 천정 급전선 설치/해체) 건물 옥탑 내 친환경 가림막 공사 도로(변) 작업(지하도로, 교량 및 지하철/터널) 고소차 미활용 포설/철거작업(광케이블) ANT 최적화 작업(추락위험 없음) 진입로 위험 작업(도보/등산로/도서)	S등급 S등급 S등급 C2등급 C2등급 C2등급	넘어짐 넘어짐 넘어짐 넘어짐 넘어짐	주변 재재에 걸려 넘어질 위험 돌출물 및 수목에의한 넘어짐	C1 C1 C1 C1 C1 C2	각반착용 및 전방주시 및 주변시설물(지선,블록,구조물)확인, 정리정돈 철저 각반착용 및 전방주시 및 주변시설물(지선,블록,구조물)확인, 정리정돈 철저 각반 착용을 통한 걸릴 위험 최소화 후 이동	C1 C1 C1 C1 C1 C1
추가 추가 추가 추가 추가 추가 추가	SKO SKO SKO SKO SKO SKO SKO SKO	Family Biz(김포골드라인) 기지국/중계기 기지국/중계기 기지국/중계기 기지국/중계기/선로 선로 기지국/중계기 기지국/중계기 기지국/중계기	실외 실내 실외 실외 실외/실내 실외/실내 실외 실외/실내	고소작업(철탑/강관주/CP주 건립, 해체, 보강) 고소작업(인빌딩/RF 천정 급전선 설치/해체) 건물 옥탑 내 친환경 가림막 공사 도로(변) 작업(지하도로, 교량 및 지하철/터널) 고소차 미활용 포설/철거작업(광케이블) ANT 최적화 작업(추락위험 없음) 진입로 위험 작업(도보/등산로/도서) 시설물 점검 작업	S등급 S등급 S등급 C2등급 C2등급 C2등급	넘어짐 넘어짐 넘어짐 넘어짐 넘어짐 넘어짐	주변 재재에 걸려 넘어질 위험 돌출물 및 수목에의한 넘어짐	C1 C1 C1 C1 C1 C2 C1	각반착용 및 전방주시 및 주변시설물(지선,블록,구조물)확인, 정리정돈 철저 각반착용 및 전방주시 및 주변시설물(지선,블록,구조물)확인, 정리정돈 철저 각반 착용을 통한 걸릴 위험 최소화 후 이동 각반 착용을 통한 걸릴 위험 최소화 후 이동	C1 C1 C1 C1 C1 C1
추가 추가 추가 추가 추가 추가 추가	SKO SKO SKO SKO SKO SKO SKO SKO SKO	Family Biz(김포골드라인) 기지국/중계기 기지국/중계기 기지국/중계기 기지국/중계기/선로 선로 기지국/중계기 기지국/중계기 기지국/중계기 기지국/중계기/선로 기지국/중계기/선로	실외 실내 실외 실외 실외/실내 실외/실내 실외 실외/실내	고소작업(철탑/강관주/CP주 건립, 해체, 보강) 고소작업(인빌딩/RF 천정 급전선 설치/해체) 건물 옥탑 내 친환경 가림막 공사 도로(변) 작업(지하도로, 교량 및 지하철/터널) 고소차 미활용 포설/철거작업(광케이블) ANT 최적화 작업(추락위험 없음) 진입로 위험 작업(도보/등산로/도서) 시설물 점검 작업 자재운반	S등급 S등급 S등급 C2등급 C2등급 C1등급 C1등급	넘어짐 넘어짐 넘어짐 넘어짐 넘어짐 넘어짐 넘어짐	주변 재재에 걸려 넘어질 위험 돌출물 및 수목에의한 넘어짐 주변 재재에 걸려 넘어질 위험 주변 재재에 걸려 넘어질 위험	C1 C1 C1 C1 C1 C2 C1	각반착용 및 전방주시 및 주변시설물(지선,블록,구조물)확인, 정리정돈 철저 각반착용 및 전방주시 및 주변시설물(지선,블록,구조물)확인, 정리정돈 철저 각반 착용을 통한 걸릴 위험 최소화 후 이동 각반 착용을 통한 걸릴 위험 최소화 후 이동	C1 C1 C1 C1 C1 C1 C1
추가 추가 추가 추가 추가 추가 추가 추가	SKO	Family Biz(김포골드라인) 기지국/중계기 기지국/중계기 기지국/중계기 기지국/중계기/선로 선로 기지국/중계기 기지국/중계기 기지국/중계기 기지국/중계기/선로 기지국/중계기/선로 기지국/중계기/선로 기지국/중계기/선로	실외 실내 실외 실외 실외/실내 실외/실내 실외/실내 실외/실내	고소작업(철탑/강관주/CP주 건립, 해체, 보강) 고소작업(인빌딩/RF 천정 급전선 설치/해체) 건물 옥탑 내 친환경 가림막 공사 도로(변) 작업(지하도로, 교량 및 지하철/터널) 고소차 미활용 포설/철거작업(광케이블) ANT 최적화 작업(추락위험 없음) 진입로 위험 작업(도보/등산로/도서) 시설물 점검 작업 자재운반 급전선 점검 및 시설	S등급 S등급 S등급 C2등급 C2등급 C2등급 C1등급 C1등급	넘어짐 넘어짐 넘어짐 넘어짐 넘어짐 넘어짐 넘어짐	주변 재재에 걸려 넘어질 위험 돌출물 및 수목에의한 넘어짐 주변 재재에 걸려 넘어질 위험 주변 재재에 걸려 넘어질 위험 주변 시설물에 걸려 넘어질 위험	C1 C1 C1 C1 C2 C1 C1 C1 C1	각반착용 및 전방주시 및 주변시설물(지선,블록,구조물)확인, 정리정돈 철저 각반착용 및 전방주시 및 주변시설물(지선,블록,구조물)확인, 정리정돈 철저 각반 착용을 통한 걸릴 위험 최소화 후 이동 각반 착용을 통한 걸릴 위험 최소화 후 이동 각반 착용을 통한 걸릴 위험 최소화 후 이동 각반 착용을 통한 걸릴 위험 최소화 후 이동	C1 C1 C1 C1 C1 C1 C1 C1 C1
추가 추가 추가 추가 추가 추가 추가 추가	SKO	Family Biz(김포골드라인) 기지국/중계기 기지국/중계기 기지국/중계기 기지국/중계기/선로 선로 기지국/중계기 기지국/중계기 기지국/중계기 기지국/중계기/선로 기지국/중계기/선로 기지국/중계기/선로 기지국/중계기/선로 기지국/중계기	실외 실내 실외 실외 실외/실내 실외/실내 실외/실내 실외 실외/실내 실외	고소작업(철탑/강관주/CP주 건립, 해체, 보강) 고소작업(인빌딩/RF 천정 급전선 설치/해체) 건물 옥탑 내 친환경 가림막 공사 도로(변) 작업(지하도로, 교량 및 지하철/터널) 고소차 미활용 포설/철거작업(광케이블) ANT 최적화 작업(추락위험 없음) 진입로 위험 작업(도보/등산로/도서) 시설물 점검 작업 자재운반 급전선 점검 및 시설 안테나 점검 및 시설	S등급 S등급 S등급 C2등급 C2등급 C1등급 C1등급 C1등급	넘어짐 넘어짐 넘어짐 넘어짐 넘어짐 넘어짐 넘어짐 넘어짐	주변 재재에 걸려 넘어질 위험 돌출물 및 수목에의한 넘어짐 돌출물 및 수목에의한 넘어짐 주변 재재에 걸려 넘어질 위험 주변 제재에 걸려 넘어질 위험 주변 제재에 걸려 넘어질 위험 주변 제재에 걸려 넘어질 위험 주변 시설물에 걸려 넘어질 위험 급전선 및 장비에의한 걸려 넘어짐에 따른 부상	C1 C1 C1 C1 C2 C1 C1 C1 C1 C1	각반착용 및 전방주시 및 주변시설물(지선,블록,구조물)확인, 정리정돈 철저 각반착용 및 전방주시 및 주변시설물(지선,블록,구조물)확인, 정리정돈 철저 각반 착용을 통한 걸릴 위험 최소화 후 이동 각반 착용을 통한 걸릴 위험 최소화 후 이동	C1 C
추가 추가 추가 추가 추가 추가 추가 추가	SKO	Family Biz(김포골드라인) 기지국/중계기 기지국/중계기 기지국/중계기 기지국/중계기/선로 선로 기지국/중계기 기지국/중계기 기지국/중계기 기지국/중계기/선로 기지국/중계기/선로 기지국/중계기/선로 기지국/중계기/선로	실외 실내 실외 실외 실외/실내 실외/실내 실외/실내 실외/실내	고소작업(철탑/강관주/CP주 건립, 해체, 보강) 고소작업(인빌딩/RF 천정 급전선 설치/해체) 건물 옥탑 내 친환경 가림막 공사 도로(변) 작업(지하도로, 교량 및 지하철/터널) 고소차 미활용 포설/철거작업(광케이블) ANT 최적화 작업(추락위험 없음) 진입로 위험 작업(도보/등산로/도서) 시설물 점검 작업 자재운반 급전선 점검 및 시설	S등급 S등급 S등급 C2등급 C2등급 C2등급 C1등급 C1등급	넘어짐 넘어짐 넘어짐 넘어짐 넘어짐 넘어짐 넘어짐 넘어짐 넘어짐	주변 재재에 걸려 넘어질 위험 돌출물 및 수목에의한 넘어짐 주변 재재에 걸려 넘어질 위험 주변 재재에 걸려 넘어질 위험 주변 시설물에 걸려 넘어질 위험	C1 C1 C1 C1 C2 C1 C1 C1 C1	각반착용 및 전방주시 및 주변시설물(지선,블록,구조물)확인, 정리정돈 철저 각반착용 및 전방주시 및 주변시설물(지선,블록,구조물)확인, 정리정돈 철저 각반 착용을 통한 걸릴 위험 최소화 후 이동 각반 착용을 통한 걸릴 위험 최소화 후 이동 각반 착용을 통한 걸릴 위험 최소화 후 이동 각반 착용을 통한 걸릴 위험 최소화 후 이동	C1 C1 C1 C1 C1 C1 C1 C1 C1
추가 추가 추가 추가 추가 추가 추가 추가	SKO	Family Biz(김포골드라인) 기지국/중계기 기지국/중계기 기지국/중계기 기지국/중계기/선로 선로 기지국/중계기 기지국/중계기 기지국/중계기 기지국/중계기/선로 기지국/중계기/선로 기지국/중계기/선로 기지국/중계기/선로 기지국/중계기	실외 실내 실외 실외 실외/실내 실외/실내 실외/실내 실외 실외/실내 실외	고소작업(철탑/강관주/CP주 건립, 해체, 보강) 고소작업(인빌딩/RF 천정 급전선 설치/해체) 건물 옥탑 내 친환경 가림막 공사 도로(변) 작업(지하도로, 교량 및 지하철/터널) 고소차 미활용 포설/철거작업(광케이블) ANT 최적화 작업(추락위험 없음) 진입로 위험 작업(도보/등산로/도서) 시설물 점검 작업 자재운반 급전선 점검 및 시설 안테나 점검 및 시설	S등급 S등급 S등급 C2등급 C2등급 C1등급 C1등급 C1등급	넘어짐 넘어짐 넘어짐 넘어짐 넘어짐 넘어짐 넘어짐 넘어짐	주변 재재에 걸려 넘어질 위험 돌출물 및 수목에의한 넘어짐 돌출물 및 수목에의한 넘어짐 주변 재재에 걸려 넘어질 위험 주변 제재에 걸려 넘어질 위험 주변 제재에 걸려 넘어질 위험 주변 제재에 걸려 넘어질 위험 주변 시설물에 걸려 넘어질 위험 급전선 및 장비에의한 걸려 넘어짐에 따른 부상	C1 C1 C1 C1 C2 C1 C1 C1 C1 C1	각반착용 및 전방주시 및 주변시설물(지선,블록,구조물)확인, 정리정돈 철저 각반착용 및 전방주시 및 주변시설물(지선,블록,구조물)확인, 정리정돈 철저 각반 착용을 통한 걸릴 위험 최소화 후 이동 각반 착용을 통한 걸릴 위험 최소화 후 이동	C1 C
추가 추가 추가 추가 추가 추가 추가 추가 추가 추가	SKO	Family Biz(김포골드라인) 기지국/중계기 기지국/중계기 기지국/중계기 기지국/중계기/선로 선로 기지국/중계기 기지국/중계기/선로 기지국/중계기/선로 기지국/중계기/선로 기지국/중계기/선로 기지국/중계기	실외 실내 실외 실외/실내 실외/실내 실외 실외/실내 실외 전체 사무공간	고소작업(철탑/강관주/CP주 건립, 해체, 보강) 고소작업(인빌딩/RF 천정 급전선 설치/해체) 건물 옥탑 내 친환경 가림막 공사 도로(변) 작업(지하도로, 교량 및 지하철/터널) 고소차 미활용 포설/철거작업(광케이블) ANT 최적화 작업(추락위험 없음) 진입로 위험 작업(도보/등산로/도서) 시설물 점검 작업 자재운반 급전선 점검 및 시설 안테나 점검 및 시설 작업환경 요인 작업환경 요인	S등급 S등급 S등급 C2등급 C2등급 C1등급 C1등급 C1등급 C1등급 C1등급	넘어짐 넘어짐 넘어짐 넘어짐 넘어짐 넘어짐 넘어짐 넘어짐 넘어짐	주변 재재에 걸려 넘어질 위험 조출물 및 수목에의한 넘어짐 돌출물 및 수목에의한 넘어짐 조출물 및 수목에의한 넘어짐 주변 재재에 걸려 넘어질 위험 주변 재재에 걸려 넘어질 위험	C1 C1 C1 C1 C2 C1 C1 C1 C1 C1 C1 C1 C1 C1	각반착용 및 전방주시 및 주변시설물(지선,블록,구조물)확인, 정리정돈 철저 각반착용 및 전방주시 및 주변시설물(지선,블록,구조물)확인, 정리정돈 철저 각반 착용을 통한 걸릴 위험 최소화 후 이동 각반 착용을 통한 걸릴 위험 최소화 후 이동 장기적 성희롱 예방 교육 시행 및 비공개 상담 채널 운용 중 상호 존중을 위한 예방 활동 및 SKMS 실천방안 수립 시행 중	C1 C
추가 추가 추가 추가 추가 추가 추가 추가 추가 추가	SKO	Family Biz(김포골드라인) 기지국/중계기 기지국/중계기 기지국/중계기 기지국/중계기/선로 선로 기지국/중계기 기지국/중계기 기지국/중계기/선로 기지국/중계기/선로 기지국/중계기/선로 기지국/중계기/선로 기지국/중계기 인빌딩/RF중계기/지하철 기지국/중계기 사무공간 사무공간	실외 실내 실외 실외/실내 실외/실내 실외/실내 실외 실대 실외 전체 사무공간 전체 사무공간	고소작업(철탑/강관주/CP주 건립, 해체, 보강) 고소작업(인빌딩/RF 천정 급전선 설치/해체) 건물 옥탑 내 친환경 가림막 공사 도로(변) 작업(지하도로, 교량 및 지하철/터널) 고소차 미활용 포설/철거작업(광케이블) ANT 최적화 작업(추락위험 없음) 진입로 위험 작업(도보/등산로/도서) 시설물 점검 작업 자재운반 급전선 점검 및 시설 안테나 점검 및 시설 작업환경 요인 작업환경 요인	S등급 S등급 C2등급 C2등급 C1등급	넘어짐 넘어짐 넘어짐 넘어짐 넘어짐 넘어짐 넘어짐 넘어짐 넘어짐 넘어짐	주변 재재에 걸려 넘어질 위험 돌출물 및 수목에의한 넘어짐 돌출물 및 수목에의한 넘어짐 주변 재재에 걸려 넘어질 위험 주변 제재에 걸려 넘어질 위험 주변 시설물에 걸려 넘어질 위험 급전선 및 장비에의한 걸려 넘어짐에 따른 부상 불필요한 성적 언급에 따른 스트레스 발생 가능성 신체적 비하 발언을 통한 수치심 유발 가능성 카톡 등 음란물 공유 시청 가능성	C1 C1 C1 C1 C2 C1	각반착용 및 전방주시 및 주변시설물(지선,블록,구조물)확인, 정리정돈 철저 각반 착용을 통한 걸릴 위험 최소화 후 이동 상호 존중을 위한 예방 활동 및 SKMS 실천방안 수립 시행 중 상호 존중을 위한 예방 활동 및 SKMS 실천방안 수립 시행 중	C1 C
추가 추가 추가 추가 추가 추가 추가 추가 추가 추가	SKO	Family Biz(김포골드라인) 기지국/중계기 기지국/중계기 기지국/중계기 기지국/중계기/선로 선로 기지국/중계기 기지국/중계기/선로 기지국/중계기/선로 기지국/중계기/선로 기지국/중계기/선로 기지국/중계기	실외 실내 실외 실외/실내 실외/실내 실외 실외/실내 실외 전체 사무공간	고소작업(철탑/강관주/CP주 건립, 해체, 보강) 고소작업(인빌딩/RF 천정 급전선 설치/해체) 건물 옥탑 내 친환경 가림막 공사 도로(변) 작업(지하도로, 교량 및 지하철/터널) 고소차 미활용 포설/철거작업(광케이블) ANT 최적화 작업(추락위험 없음) 진입로 위험 작업(도보/등산로/도서) 시설물 점검 작업 자재운반 급전선 점검 및 시설 안테나 점검 및 시설 작업환경 요인 작업환경 요인	S등급 S등급 S등급 C2등급 C2등급 C1등급 C1등급 C1등급 C1등급 C1등급	넘어짐 넘어짐 넘어짐 넘어짐 넘어짐 넘어짐 넘어짐 넘어짐 넘어짐 넘어짐	주변 재재에 걸려 넘어질 위험 조출물 및 수목에의한 넘어짐 돌출물 및 수목에의한 넘어짐 조출물 및 수목에의한 넘어짐 주변 재재에 걸려 넘어질 위험 주변 재재에 걸려 넘어질 위험	C1 C1 C1 C1 C2 C1 C1 C1 C1 C1 C1 C1 C1 C1	각반착용 및 전방주시 및 주변시설물(지선,블록,구조물)확인, 정리정돈 철저 각반착용 및 전방주시 및 주변시설물(지선,블록,구조물)확인, 정리정돈 철저 각반 착용을 통한 걸릴 위험 최소화 후 이동 각반 착용을 통한 걸릴 위험 최소화 후 이동 장기적 성희롱 예방 교육 시행 및 비공개 상담 채널 운용 중 상호 존중을 위한 예방 활동 및 SKMS 실천방안 수립 시행 중	C1 C
추가 추가 추가 추가 추가 추가 추가 추가 추가 추가	SKO	Family Biz(김포골드라인) 기지국/중계기 기지국/중계기 기지국/중계기 기지국/중계기/선로 선로 기지국/중계기 기지국/중계기 기지국/중계기/선로 기지국/중계기/선로 기지국/중계기/선로 기지국/중계기/선로 기지국/중계기 인빌딩/RF중계기/지하철 기지국/중계기 사무공간 사무공간	실외 실내 실외 실외/실내 실외/실내 실외/실내 실외 실대 실외 전체 사무공간 전체 사무공간	고소작업(철탑/강관주/CP주 건립, 해체, 보강) 고소작업(인빌딩/RF 천정 급전선 설치/해체) 건물 옥탑 내 친환경 가림막 공사 도로(변) 작업(지하도로, 교량 및 지하철/터널) 고소차 미활용 포설/철거작업(광케이블) ANT 최적화 작업(추락위험 없음) 진입로 위험 작업(도보/등산로/도서) 시설물 점검 작업 자재운반 급전선 점검 및 시설 안테나 점검 및 시설 작업환경 요인 작업환경 요인	S등급 S등급 C2등급 C2등급 C1등급	넘어짐 넘어짐 넘어짐 넘어짐 넘어짐 넘어짐 넘어짐 넘어짐 넘어짐 넘어짐	주변 재재에 걸려 넘어질 위험 돌출물 및 수목에의한 넘어짐 돌출물 및 수목에의한 넘어짐 주변 재재에 걸려 넘어질 위험 주변 제재에 걸려 넘어질 위험 주변 시설물에 걸려 넘어질 위험 급전선 및 장비에의한 걸려 넘어짐에 따른 부상 불필요한 성적 언급에 따른 스트레스 발생 가능성 신체적 비하 발언을 통한 수치심 유발 가능성 카톡 등 음란물 공유 시청 가능성	C1 C1 C1 C1 C2 C1	각반착용 및 전방주시 및 주변시설물(지선,블록,구조물)확인, 정리정돈 철저 각반 착용을 통한 걸릴 위험 최소화 후 이동 상호 존중을 위한 예방 활동 및 SKMS 실천방안 수립 시행 중 상호 존중을 위한 예방 활동 및 SKMS 실천방안 수립 시행 중	C1 C
추가 추가 추가 추가 추가 추가 추가 추가 추가 추가 추가 추가	SKO	Family Biz(김포골드라인) 기지국/중계기 기지국/중계기 기지국/중계기 기지국/중계기/선로 선로 기지국/중계기/선로 기지국/중계기/선로 기지국/중계기/선로 기지국/중계기/선로 기지국/중계기/선로 기지국/중계기 산로 기지국/중계기 산로 기지국/중계기 산로 기지국/중계기 산명당/RF중계기/지하철 기지국/중계기 사무공간 사무공간 사무공간 사무공간	실외 실외 실외 실외/실내 실외/실내 실외/실내 실외 선내 실외 전체 사무공간 전체 사무공간 전체 사무공간	고소작업(철탑/강관주/CP주 건립, 해체, 보강) 고소작업(인빌딩/RF 천정 급전선 설치/해체) 건물 옥탑 내 친환경 가림막 공사 도로(변) 작업(지하도로, 교량 및 지하철/터널) 고소차 미활용 포설/철거작업(광케이블) ANT 최적화 작업(추락위험 없음) 진입로 위험 작업(도보/등산로/도서) 시설물 점검 작업 자재운반 급전선 점검 및 시설 안테나 점검 및 시설 작업환경 요인 작업환경 요인 작업환경 요인 작업환경 요인 작업환경 요인	S등급 S등급 C2등급 C2등급 C1등급	넘어짐 넘어짐 넘어짐 넘어짐 넘어짐 넘어짐 넘어짐 넘어짐 넘어짐 넘어짐	주변 재재에 걸려 넘어질 위험 돌출물 및 수목에의한 넘어짐 돌출물 및 수목에의한 넘어짐 주변 재재에 걸려 넘어질 위험 주변 제재에 걸려 넘어질 위험 주변 시설물에 걸려 넘어질 위험 급전선 및 장비에의한 걸려 넘어짐에 따른 부상 불필요한 성적 언급에 따른 스트레스 발생 가능성 신체적 비하 발언을 통한 수치심 유발 가능성 카톡 등 음란물 공유 시청 가능성 특정 신체 부위 응시를 통한 불쾌감 유발 가능성 동의 없는 신체적 접촉으로 불쾌감 유발 가능성	C1 C1 C1 C1 C2 C1	각반착용 및 전방주시 및 주변시설물(지선,블록,구조물)확인, 정리정돈 철저 각반 착용을 통한 걸릴 위험 최소화 후 이동 정기적 성희롱 예방 교육 시행 및 비공개 상담 채널 운용 중 상호 존중을 위한 예방 활동 및 SKMS 실천방안 수립 시행 중 상호 존중을 위한 예방 활동 및 SKMS 실천방안 수립 시행 중 사호 존중을 위한 예방 활동 및 U공개 상담 채널 운용 중	C1 C
추가 추가 추가 추가 추가 추가 추가 추가 추가 추가 추가 추가 추가 추	SKO	Family Biz(김포골드라인) 기지국/중계기 기지국/중계기 기지국/중계기 기지국/중계기/선로 선로 기지국/중계기/선로 기지국/중계기/선로 기지국/중계기/선로 기지국/중계기/선로 기지국/중계기/선로 기지국/중계기 산로 기지국/중계기 산로 기지국/중계기 산명당/RF중계기/지하철 기지국/중계기 사무공간 사무공간 사무공간 사무공간	실외 실외 실외 실외 실외 실외/실내 실외/실내 실외 실외/실내 실외 전체 사무공간 전체 사무공간 전체 사무공간 전체 사무공간 전체 사무공간	고소작업(철탑/강관주/CP주 건립, 해체, 보강) 고소작업(인빌딩/RF 천정 급전선 설치/해체) 건물 옥탑 내 친환경 가림막 공사 도로(변) 작업(지하도로, 교량 및 지하철/터널) 고소차 미활용 포설/철거작업(광케이블) ANT 최적화 작업(추락위험 없음) 진입로 위험 작업(도보/등산로/도서) 시설물 점검 작업 자재운반 급전선 점검 및 시설 안테나 점검 및 시설 안테나 점검 및 시설 작업환경 요인	S등급 S등급 C2등급 C2등급 C1등급	넘어짐 넘어짐 넘어짐 넘어짐 넘어짐 넘어짐 넘어짐 넘어짐 넘어짐 넘어짐	주변 재재에 걸려 넘어질 위험	C1 C1 C1 C1 C2 C1	각반착용 및 전방주시 및 주변시설물(지선,블록,구조물)확인, 정리정돈 철저 각반 착용을 통한 걸릴 위험 최소화 후 이동 장기적 성희롱 예방 교육 시행 및 비공개 상담 채널 운용 중 상호 존중을 위한 예방 활동 및 SKMS 실천방안 수립 시행 중 상호 존중을 위한 예방 활동 및 SKMS 실천방안 수립 시행 중 사호 존중을 위한 예방 활동 및 비공개 상담 채널 운용 중 신뢰할 수 있는 제보 채널 운용 및 징계 시행 중	C1 C
추가 추가 추가 추가 추가 추가 추가 추가 추가 추가 추가 추가	SKO	Family Biz(김포골드라인) 기지국/중계기 기지국/중계기 기지국/중계기 기지국/중계기/선로 선로 기지국/중계기/선로 기지국/중계기/선로 기지국/중계기/선로 기지국/중계기/선로 기지국/중계기/선로 기지국/중계기 산로 기지국/중계기 산로 기지국/중계기 산로 기지국/중계기 산명당/RF중계기/지하철 기지국/중계기 사무공간 사무공간 사무공간 사무공간	실외 실외 실외 실외/실내 실외/실내 실외/실내 실외 선내 실외 전체 사무공간 전체 사무공간 전체 사무공간	고소작업(철탑/강관주/CP주 건립, 해체, 보강) 고소작업(인빌딩/RF 천정 급전선 설치/해체) 건물 옥탑 내 친환경 가림막 공사 도로(변) 작업(지하도로, 교량 및 지하철/터널) 고소차 미활용 포설/철거작업(광케이블) ANT 최적화 작업(추락위험 없음) 진입로 위험 작업(도보/등산로/도서) 시설물 점검 작업 자재운반 급전선 점검 및 시설 안테나 점검 및 시설 작업환경 요인 작업환경 요인 작업환경 요인 작업환경 요인 작업환경 요인	S등급 S등급 C2등급 C2등급 C1등급	넘어짐 성진	주변 재재에 걸려 넘어질 위험 돌출물 및 수목에의한 넘어짐 돌출물 및 수목에의한 넘어짐 주변 재재에 걸려 넘어질 위험 주변 제재에 걸려 넘어질 위험 주변 시설물에 걸려 넘어질 위험 급전선 및 장비에의한 걸려 넘어짐에 따른 부상 불필요한 성적 언급에 따른 스트레스 발생 가능성 신체적 비하 발언을 통한 수치심 유발 가능성 카톡 등 음란물 공유 시청 가능성 특정 신체 부위 응시를 통한 불쾌감 유발 가능성 동의 없는 신체적 접촉으로 불쾌감 유발 가능성	C1 C1 C1 C1 C2 C1	각반착용 및 전방주시 및 주변시설물(지선,블록,구조물)확인, 정리정돈 철저 각반 착용을 통한 걸릴 위험 최소화 후 이동 정기적 성희롱 예방 교육 시행 및 비공개 상담 채널 운용 중 상호 존중을 위한 예방 활동 및 SKMS 실천방안 수립 시행 중 상호 존중을 위한 예방 활동 및 SKMS 실천방안 수립 시행 중 사호 존중을 위한 예방 활동 및 U공개 상담 채널 운용 중	C1 C
추가 추가 추가 추가 추가 추가 추가 추가 추가 추가 추가 추가 추가 추	SKO	Family Biz(김포골드라인) 기지국/중계기 기지국/중계기 기지국/중계기 기지국/중계기/선로 선로 기지국/중계기/선로 기지국/중계기/선로 기지국/중계기/선로 기지국/중계기/선로 기지국/중계기/선로 기지국/중계기 산로 기지국/중계기 산로 기지국/중계기 산명당/RF중계기/지하철 기지국/중계기 사무공간 사무공간 사무공간 사무공간	실외 실외 실외 실외 실외 실외/실내 실외/실내 실외 실외/실내 실외 전체 사무공간 전체 사무공간 전체 사무공간 전체 사무공간 전체 사무공간	고소작업(철탑/강관주/CP주 건립, 해체, 보강) 고소작업(인빌딩/RF 천정 급전선 설치/해체) 건물 옥탑 내 친환경 가림막 공사 도로(변) 작업(지하도로, 교량 및 지하철/터널) 고소차 미활용 포설/철거작업(광케이블) ANT 최적화 작업(추락위험 없음) 진입로 위험 작업(도보/등산로/도서) 시설물 점검 작업 자재운반 급전선 점검 및 시설 안테나 점검 및 시설 안테나 점검 및 시설 작업환경 요인	S등급 S등급 C2등급 C2등급 C1등급	넘어짐 넘어짐 넘어짐 넘어짐 넘어짐 넘어짐 넘어짐 넘어짐 넘어짐 넘어짐	주변 재재에 걸려 넘어질 위험	C1 C1 C1 C1 C2 C1	각반착용 및 전방주시 및 주변시설물(지선,블록,구조물)확인, 정리정돈 철저 각반 착용을 통한 걸릴 위험 최소화 후 이동 장기적 성희롱 예방 교육 시행 및 비공개 상담 채널 운용 중 상호 존중을 위한 예방 활동 및 SKMS 실천방안 수립 시행 중 상호 존중을 위한 예방 활동 및 SKMS 실천방안 수립 시행 중 사호 존중을 위한 예방 활동 및 비공개 상담 채널 운용 중 신뢰할 수 있는 제보 채널 운용 및 징계 시행 중	C1 C
추가 추가 추가 추가 추가 추가 추가 추가 추가 추가 추가 추가 추가 추	SKO	Family Biz(김포골드라인) 기지국/중계기 기지국/중계기 기지국/중계기 기지국/중계기/선로 선로 기지국/중계기/선로 기지국/중계기/선로 기지국/중계기/선로 기지국/중계기/선로 기지국/중계기/선로 기지국/중계기 인빌딩/RF중계기/지하철 기지국/중계기 사무공간 사무공간 사무공간 사무공간 사무공간 사무공간	실외 실기 실외 실외/실내 실외/실내 실외 실외/실내 실외 전체 사무공간 전체 사무공간 전체 사무공간 전체 사무공간	고소작업(철탑/강관주/CP주 건립, 해체, 보강) 고소작업(인빌딩/RF 천정 급전선 설치/해체) 건물 옥탑 내 친환경 가림막 공사 도로(변) 작업(지하도로, 교량 및 지하철/터널) 고소차 미활용 포설/철거작업(광케이블) ANT 최적화 작업(추락위험 없음) 진입로 위험 작업(도보/등산로/도서) 시설물 점검 작업 자재운반 급전선 점검 및 시설 안테나 점검 및 시설 안테나 점검 및 시설 작업환경 요인	S등급 S등급 C2등급 C2등급 C1등급	넘어짐 성진	주변 재재에 걸려 넘어질 위험 돌출물 및 수목에의한 넘어짐 돌출물 및 수목에의한 넘어짐 주변 재재에 걸려 넘어질 위험 주변 시설물에 걸려 넘어질 위험 급전선 및 장비에의한 걸려 넘어짐에 따른 부상 불필요한 성적 언급에 따른 스트레스 발생 가능성 기독 등 음란물 공유 시청 가능성 특정 신체 부위 응시를 통한 불쾌감 유발 가능성 동의 없는 신체적 접촉으로 불쾌감 유발 가능성 차별적 태도나 편견으로 인한 왕따 발생 가능성	C1 C1 C1 C1 C2 C1	각반착용 및 전방주시 및 주변시설물(지선,블록,구조물)확인, 정리정돈 철저 각반 착용을 통한 걸릴 위험 최소화 후 이동	C1 C
추가 추가 추가 추가 추가 추가 추가 추가 추가 추가 추가 추가 추가 추	SKO	Family Biz(김포골드라인) 기지국/중계기 기지국/중계기 기지국/중계기 기지국/중계기/선로 선로 기지국/중계기/선로 기지국/중계기/선로 기지국/중계기/선로 기지국/중계기/선로 기지국/중계기/선로 기지국/중계기 인발딩/RF중계기/지하철 기지국/중계기 사무공간 사무공간 사무공간 사무공간 사무공간 사무공간 사무공간 사무공간	실외 실외 실외 실외 실외/실내 실외/실내 실외/실내 실외 실외/실내 실외 전체 사무공간 전체 사무공간 전체 사무공간 전체 사무공간 전체 사무공간 전체 사무공간	고소작업(철탑/강관주/CP주 건립, 해체, 보강) 고소작업(인빌딩/RF 천정 급전선 설치/해체) 건물 옥탑 내 친환경 가림막 공사 도로(변) 작업(지하도로, 교량 및 지하철/터널) 고소차 미활용 포설/철거작업(광케이블) ANT 최적화 작업(추락위험 없음) 진입로 위험 작업(도보/등산로/도서) 시설물 점검 작업 자재운반 급전선 점검 및 시설 안테나 점검 및 시설 악테나 점검 및 시설 작업환경 요인	S등급 S등급 C2등급 C2등급 C1등급	넘어짐	주변 재재에 걸려 넘어질 위험	C1 C1 C1 C1 C2 C1	각반착용 및 전방주시 및 주변시설물(지선,블록,구조물,확인, 정리정돈 철저 각반착용 및 전방주시 및 주변시설물(지선,블록,구조물)확인, 정리정돈 철저 각반 착용을 통한 걸릴 위험 최소화 후 이동 강반 착용을 통한 걸릴 위험 최소화 후 이동 상호 존중을 위한 예방 활동 및 SKMS 실천방안 수립 시행 중 상호 존중을 위한 예방 활동 및 SKMS 실천방안 수립 시행 중 시뢰할 수 있는 제보 채널 운용 및 징계 시행 중 직장내 괴롭힘 방지를 위한 제보 채널 운용 중 상호 존중을 위한 예방 활동 및 SKMS 실천방안 수립 시행 중 사호 존중을 위한 예방 활동 및 SKMS 실천방안 수립 시행 중 시장 존중을 위한 예방 활동 및 SKMS 실천방안 수립 시행 중	C1 C
추가 추가 추가 추가 추가 추가 추가 추가 추가 추가 추가 추가 추가 추	SKO	Family Biz(김포골드라인) 기지국/중계기 기지국/중계기 기지국/중계기 기지국/중계기/선로 선로 기지국/중계기/선로 기지국/중계기/선로 기지국/중계기/선로 기지국/중계기/선로 기지국/중계기/선로 기지국/중계기 인발당/RF중계기/지하철 기지국/중계기 사무공간 사무공간 사무공간 사무공간 사무공간 사무공간 사무공간 사무공간	실외 실외 실외 실외 실외/실내 실외/실내 실외/실내 실외 실외/실내 실외 전체 사무공간	고소작업(철탑/강관주/CP주 건립, 해체, 보강) 고소작업(인빌딩/RF 천정 급전선 설치/해체) 건물 옥탑 내 친환경 가림막 공사 도로(변) 작업(지하도로, 교량 및 지하철/터널) 고소차 미활용 포설/철거작업(광케이블) ANT 최적화 작업(추락위험 없음) 진입로 위험 작업(도보/등산로/도서) 시설물 점검 작업 자재운반 급전선 점검 및 시설 안테나 점검 및 시설 악테나 점검 및 시설 작업환경 요인	S등급 S등급 C2등급 C2등급 C1등급	넘어짐 성진 한 전문 호	주변 재재에 걸려 넘어질 위험 돌출물 및 수목에의한 넘어짐 돌출물 및 수목에의한 넘어짐 조현 재재에 걸려 넘어질 위험 주변 재재에 걸려 넘어질 위험 주변 재재에 걸려 넘어질 위험 주변 지재에 걸려 넘어질 위험	C1 C1 C1 C1 C2 C1	각반착용 및 전방주시 및 주변시설물(지선,블록,구조물)확인, 정리정돈 철저 각반 착용을 통한 걸릴 위험 최소화 후 이동 상호 존중을 위한 예방 활동 및 SKMS 실천방안 수립 시행 중 상호 존중을 위한 예방 활동 및 SKMS 실천방안 수립 시행 중 사호 존중을 위한 예방 활동 및 비공개 상담 채널 운용 중 신뢰할 수 있는 제보 채널 운용 및 징계 시행 중 직장내 괴롭힘 방지를 위한 제보 채널 운용 중 상호 존중을 위한 예방 활동 및 SKMS 실천방안 수립 시행 중 직장내 괴롭힘 방지를 위한 제보 채널 운용 중	C1 C
추가 추가 추가 추가 추가 추가 추가 추가 추가 추가 추가 추가 추가 추	SKO SKO	Family Biz(김포골드라인) 기지국/중계기 기지국/중계기 기지국/중계기 기지국/중계기/선로 선로 기지국/중계기/선로 기지국/중계기/선로 기지국/중계기/선로 기지국/중계기/선로 기지국/중계기/선로 기지국/중계기 인발당/RF중계기/지하철 기지국/중계기 사무공간 사무공간 사무공간 사무공간 사무공간 사무공간 사무공간 사무공간	실외 실외 실외 실외 실외/실내 실외/실내 실외/실내 실외 실외/실내 실외 전체 사무공간	고소작업(철탑/강관주/CP주 건립, 해체, 보강) 고소작업(인빌딩/RF 천정 급전선 설치/해체) 건물 옥탑 내 친환경 가림막 공사 도로(변) 작업(지하도로, 교량 및 지하철/터널) 고소차 미활용 포설/철거작업(광케이블) ANT 최적화 작업(추락위험 없음) 진입로 위험 작업(도보/등산로/도서) 시설물 점검 작업 자재운반 급전선 점검 및 시설 안테나 점검 및 시설 안테나 점검 및 시설 작업환경 요인	S등급 S등급 C2등급 C2등급 C1등급 C1등급	넘어짐 심어짐 심어짐 심어짐 심어짐 심어짐 보이 집	주변 재재에 걸려 넘어질 위험 돌출물 및 수목에의한 넘어짐 돌출물 및 수목에의한 넘어짐 주변 재재에 걸려 넘어질 위험 주변 시설물에 걸려 넘어질 위험 구변 시설물에 걸려 넘어질 위험 급전선 및 장비에의한 걸려 넘어짐에 따른 부상 불필요한 성적 언급에 따른 스트레스 발생 가능성 신체적 비하 발언을 통한 수치심 유발 가능성 카톡 등 음란물 공유 시청 가능성 특정 신체 부위 응시를 통한 불쾌감 유발 가능성 처별적 태도나 편견으로 인한 왕따 발생 가능성 오해나 편견으로 인한 따돌림 발생 가능성 부적확한 소문의 확산으로 인한 따돌림 발생 가능성	C1 C1 C1 C1 C2 C1	각반착용 및 전방주시 및 주변시설물(지선,블록,구조물)확인, 정리정돈 철저 각반 착용을 통한 걸릴 위험 최소화 후 이동 상호 존중을 위한 예방 활동 및 SKMS 실천방안 수립 시행 중 상호 존중을 위한 예방 활동 및 SKMS 실천방안 수립 시행 중 사호 존중을 위한 예방 활동 및 비공개 상담 채널 운용 중 신뢰할 수 있는 제보 채널 운용 및 징계 시행 중 지장내 괴롭힘 방지를 위한 제보 채널 운용 중 상호 존중을 위한 예방 활동 및 SKMS 실천방안 수립 시행 중 시장 존중을 위한 예방 활동 및 SKMS 실천방안 수립 시행 중 지장내 괴롭힘 방지를 위한 제보 채널 운용 중 모용적이고 개방적인 조직 문화 조성 중	C1 C