

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	C1
2	SKO	기지국/중계기	실외	고소작업(철탑/강관주/CP주 건립, 해체, 보강)	S등급	떨어짐	고소차 외부 충돌에 의한 위험	C3	고소차 사용(붙이등 시 벗기때 안전고리제결, 이동 완료 후 주변 시설물에 안전고리 체결)	C1
3	SKO	기지국/중계기	실외	고소작업(철탑/강관주/CP주 건립, 해체, 보강)	S등급	떨어짐	안전벨트 미착용 및 안전고리 미체결로 추락 위험	C3	2m이상 고소작업 시 전체식 안전대 착용 및 안전고리 체결	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(붙이등 시 벗기때 안전고리제결, 이동 완료 후 주변 시설물에 안전고리 체결)	C1
5	SKO	기지국/중계기	실외	고소작업(철탑/강관주/CP주 건립, 해체, 보강)	S등급	떨어짐	자재 인양을 결속상태의 불량으로 작업자 추락	C3	추락방지 안전구역 설정, 자재 인양 시 보조 인양줄 설치	C1
6	SKO	기지국/중계기	실외	고소작업(철탑/강관주/CP주 건립, 해체, 보강)	S등급	떨어짐	강풍에 의한 작업자 추락	C1	풍속계를 활용하여 10m/s이상 시 중장비 사용 작업 중지	C1
7	SKO	기지국/중계기	실외	고소작업(철탑/강관주/CP주 건립, 해체, 보강)	S등급	떨어짐	강풍에 의한 작업자 추락	C1	풍속계를 활용하여 14m/s이상 시 육의 작업 중지(기상 정보 발령시)	C1
8	SKO	기지국/중계기	실외	고소작업(철탑/강관주/CP주 건립, 해체, 보강)	S등급	넘어짐	주변 재장애 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 재설계 살포 후 안전작업	C1
10	SKO	기지국/중계기	실외	고소작업(철탑/강관주/CP주 건립, 해체, 보강)	S등급	넘어짐	기존 시설물에 부딪히거나 걸려 넘어짐	C1	전방주시 및 주변시설물(지선,블록,구조물)확인	C1
11	SKO	기지국/중계기	실외	고소작업(철탑/강관주/CP주 건립, 해체, 보강)	S등급	깔림	자재 인양을 결속상태의 불량으로 하단 작업자 깔림	C3	자재 운반시 2중으로 인양을 설치	C1
12	SKO	기지국/중계기	실외	고소작업(철탑/강관주/CP주 건립, 해체, 보강)	S등급	깔림	고소차량등 진동에 의한 위험	C2	중장비 사용 시 수평 유지 및 아웃리거 발원율 설치	C1
13	SKO	기지국/중계기	실외	고소작업(철탑/강관주/CP주 건립, 해체, 보강)	S등급	부딪힘	자재 인양중 흔들림에 의한 작업자와 부딪힘	C1	자재 인양 시 보조 인양줄 설치로 흔들림 예방	C1
14	SKO	기지국/중계기	실외	고소작업(철탑/강관주/CP주 건립, 해체, 보강)	S등급	절단/쇄임/떨림	현장에서 자재 조립에의한 배임/떨림	C1	작업시 반드시 작업을 장갑 착용	C1
15	SKO	기지국/중계기	실외	고소작업(철탑/강관주/CP주 건립, 해체, 보강)	S등급	감전	승주 시 누전에 의한 감전 사고	C2	승주전 비접촉검전기 활용 누전 유무 확인	C1
16	SKO	기지국/중계기	실외	고소작업(철탑/강관주/CP주 건립, 해체, 보강)	S등급	교통사고	작업중 외부 차량과 고소차 충돌 위험	C3	작업 변경 주변 안전구역 설정 및 신호수 배치	C1
17	SKO	기지국/중계기	실외	고소작업(철탑/강관주/CP주 건립, 해체, 보강)	S등급	부딪힘	작업 변경내 외부인 출입으로 사고 위험	C1	작업 변경 주변 안전구역 설정 및 신호수 배치(외부인 통제 시행)	C1
18	SKO	기지국/중계기	실외	고소작업(철탑/강관주/CP주 건립, 해체, 보강)	S등급	깨임	철자재 조립시 손끼임 부상 위험	C1	작업자 보호구(장갑 등) 착용 및 작업일자 준수	C1
19	SKO	기지국/중계기	실외	고소작업(철탑/강관주/CP주 건립, 해체, 보강)	S등급	맞음	작업도구(통기,토크렌치등)/떨어트림, 공구 부딪힘(열굴동)	C1	공 도구 낙하방지 조임을 사용, 상하 동시작업 금지	C1
20	SKO	기지국/중계기	실외	고소작업(철탑/강관주/CP주 건립, 해체, 보강)	S등급		고온에 의한 열사병 위험	C2	SGR 폭염 기준 속지 후 작업	C1
21	SKO	기지국/중계기	실외	고소작업(철탑/강관주/CP주 건립, 해체, 보강)	S등급		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		추위에 의한 동상 등 위험	C2	SGR 기준 속지 및 핫팩, 발열조끼 착용 후 작업	C1
23	SKO	기지국/중계기	실외	고소작업(철탑/강관주/CP주 건립, 해체, 보강)	S등급	해충	장비 점검 시 벌쏘임 위험	C1	해충방지제 활용 후 이동	C1
24	SKO	중계기/기지국/통합국/교환사옥	실외/실내	고소작업(건물 내/외벽 작업)	S등급	떨어짐	고소작업 시 추락 위험	C3	안전벨트 착용 및 주변 시설물에 안전고리 체결	C1
25	SKO	중계기/기지국/통합국/교환사옥	실외/실내	고소작업(건물 내/외벽 작업)	S등급	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, 생영줄 설치/안전고리 체결	C1
27	SKO	중계기/기지국/통합국/교환사옥	실외/실내	고소작업(건물 내/외벽 작업)	S등급	부딪힘	작업 변경내 외부인 출입으로 사고 위험	C1	작업 변경 주변 안전구역 설정 및 신호수 배치(외부인 통제 시행)	C1
28	SKO	중계기/기지국/통합국/교환사옥	실외/실내	고소작업(건물 내/외벽 작업)	S등급	떨어짐	강풍에 의한 작업자 추락	C1	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	풍속계를 활용하여 14m/s이상 시 육의 작업 중지(기상 정보 발령시)	C1
31	SKO	중계기/기지국/통합국/교환사옥	실외/실내	고소작업(건물 내/외벽 작업)	S등급	부딪힘	자재 인양중 흔들림에 의한 작업자와 부딪힘	C1	자재 인양 시 보조 인양줄 설치로 흔들림 예방	C1
32	SKO	중계기/기지국/통합국/교환사옥	실외/실내	고소작업(건물 내/외벽 작업)	S등급	부딪힘	돌출물에 의해 부딪힘	C2	작업전 TBM 시 위험요인 공유 및 속지 후 작업	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 조영 지급 및 무전기 지급 신호 연락 철저	C1
34	SKO	중계기/기지국/통합국/교환사옥	실외/실내	고소작업(건물 내/외벽 작업)	S등급	떨어짐	자재 인양을 결속상태의 불량으로 작업자 추락	C3	추락방지 안전구역 설정, 자재 인양 시 보조 인양줄 설치	C1
35	SKO	중계기/기지국/통합국/교환사옥	실외/실내	고소작업(건물 내/외벽 작업)	S등급	떨어짐	안전벨트 미착용 및 안전고리 미체결로 추락 위험	C3	2m이상 고소작업 시 전체식 안전대 착용 및 안전고리 체결	C1
36	SKO	중계기/기지국/통합국/교환사옥	실외/실내	고소작업(건물 내/외벽 작업)	S등급		고온에 의한 열사병 위험	C2	SGR 폭염 기준 속지 후 작업	C1
37	SKO	중계기/기지국/통합국/교환사옥	실외/실내	고소작업(건물 내/외벽 작업)	S등급		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	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		추위에 의한 동상 등 위험	C2	SGR 기준 속지 및 핫팩, 발열조끼 착용 후 작업	C1
41	SKO	중계기/기지국/통합국/교환사옥	실외/실내	고소작업(건물 내/외벽 작업)	S등급	절단/쇄임/떨림	작업자 실수에 의한 배임/떨림	C1	작업시 반드시 작업을 장갑 착용	C1
42	SKO	기지국/중계기	실내	고소작업(인발뎁/RF 천정 급전선 설치/해체)	S등급	떨어짐	고소작업 시 추락 위험	C3	안전벨트 착용 및 주변 시설물에 안전고리 체결	C1
43	SKO	기지국/중계기	실내	고소작업(인발뎁/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(인발뎁/RF 천정 급전선 설치/해체)	S등급	떨어짐	안전벨트 미착용 및 안전고리 미체결로 추락 위험	C3	안전벨트 착용 및 주변 시설물에 안전고리 체결	C1
45	SKO	기지국/중계기	실내	고소작업(인발뎁/RF 천정 급전선 설치/해체)	S등급	넘어짐	주변 재장애 걸려 넘어질 위험	C1	각반착용 및 전방주시 및 주변시설물(지선,블록,구조물)확인, 정리정돈 철저	C1
46	SKO	기지국/중계기	실내	고소작업(인발뎁/RF 천정 급전선 설치/해체)	S등급	넘어짐	작업시 근로자 넘어짐에 따른 부상	C1	안전화착용(미끄럼방지등), 겨울철 결빙시는 친환경 재설계 살포 후 안전작업	C1
47	SKO	기지국/중계기	실내	고소작업(인발뎁/RF 천정 급전선 설치/해체)	S등급	출날림	드릴작업 시 분진등 출날림에 의한 위험	C1	방진마스크 및 보안경 착용 후 작업	C1
48	SKO	기지국/중계기	실내	고소작업(인발뎁/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(인발뎁/RF 천정 급전선 설치/해체)	S등급	절단/쇄임/떨림	현장에서 자재 조립에의한 배임/떨림	C1	작업시 반드시 작업을 장갑 착용	C1
50	SKO	기지국/중계기	실내	고소작업(인발뎁/RF 천정 급전선 설치/해체)	S등급	깔림	비계 넘어짐 위험	C1	비계 고정 및 고정 불가 시 아웃리거 설치	C1
51	SKO	기지국/중계기	실내	고소작업(인발뎁/RF 천정 급전선 설치/해체)	S등급	부딪힘	작업 변경내 외부인 출입으로 사고 위험	C1	작업 변경 주변 안전구역 설정 및 외부인 통제 시행	C1
52	SKO	기지국/중계기	실내	고소작업(인발뎁/RF 천정 급전선 설치/해체)	S등급	떨어짐	비계 상단 작업자 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	C1
54	SKO	기지국/중계기	실외	건물 옥탑 내 친환경 가림막 공사	S등급	교통사고	고소차 외부 충돌에 의한 위험	C3	고소차 사용(붙이등 시 벗기때 안전고리제결, 이동 완료 후 주변 시설물에 안전고리 체결)	C1
55	SKO	기지국/중계기	실외	건물 옥탑 내 친환경 가림막 공사	S등급	부딪힘	작업중 외부 차량과 고소차 충돌 위험	C3	작업 변경 주변 안전구역 설정 및 신호수 배치	C1
56	SKO	기지국/중계기	실외	건물 옥탑 내 친환경 가림막 공사	S등급	부딪힘	작업 변경내 외부인 출입으로 사고 위험	C1	작업 변경 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	C1
58	SKO	기지국/중계기	실외	건물 옥탑 내 친환경 가림막 공사	S등급	떨어짐	고소차 상부 작업자 추락 위험	C3	고소차 사용(붙이등 시 벗기때 안전고리제결, 이동 완료 후 주변 시설물에 안전고리 체결)	C1
59	SKO	기지국/중계기	실외	건물 옥탑 내 친환경 가림막 공사	S등급	떨어짐	자재 인양을 결속상태의 불량으로 작업자 추락	C3	추락방지 안전구역 설정, 자재 인양 시 보조 인양줄 설치	C1
60	SKO	기지국/중계기	실외	건물 옥탑 내 친환경 가림막 공사	S등급	넘어짐	주변 재장애 걸려 넘어질 위험	C1	각반착용 및 전방주시 및 주변시설물(지선,블록,구조물)확인, 정리정돈 철저	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 재설계 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	SKO	기지국/중계기	실외	건물 옥탑 내 친환경 가림막 공사	S등급	깔림	자재 인양을 결속상태의 불량으로 하단 작업자 깔림	C3	자재 운반시 2중으로 인양을 설치	C1
64	SKO	기지국/중계기	실외	건물 옥탑 내 친환경 가림막 공사	S등급	부딪힘	자재 인양중 흔들림에 의한 작업자와 부딪힘	C1	자재 인양 시 보조 인양줄 설치로 흔들림 예방	C1
65	SKO	기지국/중계기	실외	건물 옥탑 내 친환경 가림막 공사	S등급		고온에 의한 열사병 위험	C2	SGR 폭염 기준 속지 후 작업	C1
66	SKO	기지국/중계기	실외	건물 옥탑 내 친환경 가림막 공사	S등급		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		추위에 의한 동상 등 위험	C2	SGR 기준 속지 및 핫팩, 발열조끼 착용 후 작업	C1
68	SKO	기지국/중계기	실외	건물 옥탑 내 친환경 가림막 공사	S등급	절단/쇄임/떨림	현장에서 자재 조립에의한 배임/떨림	C1	작업시 반드시 작업을 장갑 착용	C1
69	SKO	기지국/중계기	실외	건물 옥탑 내 친환경 가림막 공사	S등급	떨어짐	강풍에 의한 작업자 추락	C1	풍속계를 활용하여 10m/s이상 시 중장비 사용 작업 중지	C1
70	SKO	기지국/중계기	실외	건물 옥탑 내 친환경 가림막 공사	S등급	깨임	철자재 조립시 손끼임 부상 위험	C1	작업자 보호구(장갑 등) 착용 및 작업일자 준수	C1
71	SKO	기지국/통합국/교환사옥	실외	중장비(중량물)작업(양중기 등 장비 사용)	S등급	넘어짐	장비 반입/반출 시 근로자 추락위험	C3	추락방지 안전구역 설정, 생영줄 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(열굴동)	C1	공 도구 낙하방지 조임을 사용, 상하 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 재설계 살포 후 안전작업	C1
74	SKO	기지국/통합국/교환사옥	실외	중장비(중량물)작업(양중기 등 장비 사용)	S등급	깔림	하역운반 장치 사용 시 지체 낙하에 의한 작업자 협착 위험	C3	인양장치 로프 설치 등 고정 후 작업	C1
75	SKO	기지국/통합국/교환사옥	실외	중장비(중량물)작업(양중기 등 장비 사용)	S등급	떨어짐	강풍으로 붐대 격임, 비돌림 발생	C2	풍속계를 비치(풍속 수시확인), 악천후 및 강풍시 작업 중지	C1
76	SKO	기지국/통합국/교환사옥	실외	중장비(중량물)작업(양중기 등 장비 사용)	S등급	부딪힘	장비 작업 변경 내 작업자 또는 보행자 충돌/협착 위험	C1	신호수 배치/차량차입공간 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 충돌 위험	C1	전방 안전표시판, 라바콘 설치 및 신호수 배치	C1
78	SKO	기지국/통합국/교환사옥	실외	중장비(중량물)작업(양중기 등 장비 사용)	S등급	넘어짐	장비(크레인) 사용 중 지랑 천도 위험	C2	차랑 설치 전 지반, 수평 상태 확인 및 아웃리거 설치	C1
79	SKO	기지국/통합국/교환사옥	실외	중장비(중량물)작업(양중기 등 장비 사용)	S등급	깔림	크레인 자재 적재불량 및 과적제로 운반중 낙하 위험	C2	자재 고정 조치, 무게감지센서 동작 및 안전작제 무개확인 등 사전조치	C1
80	SKO	기지국/통합국/교환사옥	실외	중장비(중량물)작업(양중기 등 장비 사용)	S등급	떨어짐	작업자 안전고리 미체결로 추락 위험	C2	생영줄 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 소동 오류에 따른 재해발생 위험	C1	장비 이동시 후방 확인 및 신호수 배치 (작업공간 확보, 작업안내판 설치, 라바콘 설치)	C1
82	SKO	기지국/통합국/교환사옥	실외	중장비(중량물)작업(양중기 등 장비 사용)	S등급	깨임	육상으로 중량을 운반시 기압 사고 위험(크레인)	C3	하역운반기계와 중량물, 중량물과 중량물 사이 등 출입금지	C1
83	SKO	기지국/통합국/교환사옥	실외	중장비(중량물)작업(양중기 등 장비 사용)	S등급	깔림	육상으로 중량을 운반시 바닥 부상 위험(크레인)	C1	하역운반기계와 중량물, 중량물과 중량물 사이 등 출입금지	C1
84	SKO	기지국/통합국/교환사옥	실외	중장비(중량물)작업(양중기 등 장비 사용)	S등급		고온에 의한 열사병 위험	C2	SGR 폭염 기준 속지 후 작업	C1
85	SKO	기지국/통합국/교환사옥	실외	중장비(중량물)작업(양중기 등 장비 사용)	S등급		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		추위에 의한 동상 등 위험	C2	SGR 기준 속지 및 핫팩, 발열조끼 착용 후 작업	C1
87	SKO	기지국/통합국/교환사옥	실외	중장비(중량물)작업(양중기 등 장비 사용)	S등급	깔림	중량물 인양 작업시 로프 불량에 의한 낙하 위험(크레인)	C1	중량물 하중에 맞는 인양로프 사용 후 작업, 작업 전 로프상태 점검 후 작업 실시	C1
88	SKO	기지국/통합국/교환사옥	실외	중장비(중량물)작업(양중기 등 장비 사용)	S등급	부딪힘	크레인 운전자 및 작업자끼리간 신호 불일치로 충돌 발생 위험	C1	신호수 배치 및 작업통제	C1
89	SKO	기지국/통합국/교환사옥	실외	중장비(중량물)작업(양중기 등 장비 사용)	S등급	감전	3m 이내 외부 고압이선 근접 작업으로 인한 감전 위험	C2	감전 예방 방호망 설치 후 작업	C1
90	SKO	기지국/통합국/교환사옥	실외	중장비(중량물)작업(양중기 등 장비 사용)	S등급	넘어짐	크레인 작업시 지반 안정성 미확보로 인한 진동 발생 위험	C2	아웃리거(안정기) 및 받침목 설치, 작업 전 크레인 안전장치 점검 실시	C1
91	SKO	기지국/통합국/교환사옥	실내/실외	중장비(중량물)작업(자랑하역운반기계 사용)	S등급	떨어짐	장비 반입/반출 시 근로자 추락위험	C2	추락방지 안전구역 설정, 생영줄 설치/안전고리 체결	C1
92	SKO	기지국/통합국/교환사옥	실내/실외	중장비(중량물)작업(자랑하역운반기계 사용)	S등급	깔림	지게차 하역운반 장치 사용 시 지체 낙하 위험	C2	자재 안전로프 설치 고정	C1
93	SKO	기지국/통합국/교환사옥	실내/실외	중장비(중량물)작업(자랑하역운반기계 사용)	S등급	깨임	중량물 운반시 기압 사고 위험	C3	하역운반기계와 중량물, 중량물과 중량물 사이 등 출입금지	C1
94	SKO	기지국/통합국/교환사옥	실내/실외	중장비(중량물)작업(자랑하역운반기계 사용)	S등급	깔림	지재 적재불량 및 과적제로 운반중 낙하 위험	C2	자재 고정 조치, 무게감지센서 동작 및 안전작제 무개확인 등 사전조치	C1
95	SKO	기지국/통합국/교환사옥	실내/실외	중장비(중량물)작업(자랑하역운반기계 사용)	S등급	교통사고	장비 도로 점유 중 운행 차량과 충돌 위험	C1	전방 안전표시판, 라바콘 설치 및 신호수 배치	C1
96	SKO	기지국/통합국/교환사옥	실내/실외	중장비(중량물)작업(자랑하역운반기계 사용)	S등급	부딪힘	장비 작업 변경 내 작업자 또는 보행자 충돌/협착 위험	C2	신호수 배치/차량차입공간 확보/작업안내판 설치/차랑고임목 설치	C1
97	SKO	기지국/통합국/교환사옥	실내/실외	중장비(중량물)작업(자랑하역운반기계 사용)	S등급	부딪힘	장비 도로 점유 중 운행 차량과 충돌 위험	C1	전면구역 설정(전방 안전표시판,	

103	SKO	기지국/통합국/교환사옥	실내/실외	중장비(중량물)작업(차량하역요반기계 사용)	S등급	이상온도/물체 접촉	주위에 의한 동상 등 위험	C2	SGR 기준 속지 및 핫팩, 발열조끼 착용 후 작업	C1
104	SKO	기지국/통합국/교환사옥	실내/실외	중장비(중량물)작업(차량하역요반기계 사용)	S등급	감전	3m 이내 고압이상 근처 작업으로 인한 감전 위험	C2	감전 예방 방호망 설치 후 작업	C1
105	SKO	기지국/통합국/교환사옥	실내/실외	중장비(중량물)작업(차량하역요반기계 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	SKO	기지국/통합국/교환사옥	실외	중장비(중량물)작업(차량개건설기계 사용)	S등급	부딪힘	작업차량 주차시 사고위험	C1	차량작업공간 확보/차랑고임록 설치	C1
107	SKO	기지국/통합국/교환사옥	실외	중장비(중량물)작업(차량개건설기계 사용)	S등급	감전	외부 고압이상 근처 작업으로 인한 감전 위험	C2	활동경보기 착용 및 작업 통신 인지 후 작업	C1
108	SKO	기지국/통합국/교환사옥	실외	중장비(중량물)작업(차량개건설기계 사용)	S등급	감전	3m 이내 외부 고압이상 근처 작업으로 인한 감전 위험	C3	감전 예방 방호망 설치 후 작업	C1
109	SKO	기지국/통합국/교환사옥	실외	중장비(중량물)작업(차량개건설기계 사용)	S등급	깔림	작업차량 상/하차시 중량물에 따른 부상위험	C3	(인력요반)중량물 5kg이상시 2인1조로 요반	C1
110	SKO	기지국/통합국/교환사옥	실외	중장비(중량물)작업(차량개건설기계 사용)	S등급	깔림	작업차량 상/하차시 중량물에 따른 부상위험	C3	(장비요반) 지게차 및 트럭 리프트 활용 요반	C1
111	SKO	기지국/통합국/교환사옥	실외	중장비(중량물)작업(차량개건설기계 사용)	S등급	떨어짐	작업차량 상/하차시 중장비 사용 및 고장 따른 위험	C1	중장비 운행시 주변통제, 중장비 면허 자격자 운행, 중장비보험, 검사증 확인	C1
112	SKO	기지국/통합국/교환사옥	실외	중장비(중량물)작업(차량개건설기계 사용)	S등급	떨어짐	자재 상/하차시 작업시 근로자 차량에서 추락위험	C1	차량 적재 탑승하여 자재인양 금지	C1
113	SKO	기지국/통합국/교환사옥	실외	중장비(중량물)작업(차량개건설기계 사용)	S등급	떨어짐	차랑 중량을 주차로 합착/찍힘	C2	차랑 상/하역 작업시 중량을 이중 안전고리 체결로 낙하 방지	C1
114	SKO	기지국/통합국/교환사옥	실외	중장비(중량물)작업(차량개건설기계 사용)	S등급	깔림	차랑 중량을 과적 및 적재상태 불량에 따른 위험	C1	중량물 적정적재 및 고정/결박 상태 확인	C1
115	SKO	기지국/통합국/교환사옥	실외	중장비(중량물)작업(차량개건설기계 사용)	S등급	교통사고	주행 차량에 의한 작업자 충돌 위험	C1	작업차량 주변 작업공간 확보/ 신호수 배치/작업안내판 설치, 라바콘 설치	C1
116	SKO	기지국/통합국/교환사옥	실외	중장비(중량물)작업(차량개건설기계 사용)	S등급	깔림	경사구간 작업시 차량미끄러짐으로 인한 충돌 위험	C1	배퀴방향 오른쪽으로 돌린 후 주정차(정방향 주정차)	C1
117	SKO	기지국/통합국/교환사옥	실외	중장비(중량물)작업(차량개건설기계 사용)	S등급	깔림	경사구간 작업시 차량미끄러짐으로 인한 충돌 위험	C1	차랑 주차후 사이드 브레이크 작동 및 고임록 설치	C1
118	SKO	기지국/통합국/교환사옥	실외	중장비(중량물)작업(차량개건설기계 사용)	S등급	부딪힘	시멘트 작업구간에 출입으로 인한 충돌 위험	C1	자재 인양시 주변 통제 및 인양자재 하부 인력접근 금지	C1
119	SKO	기지국/통합국/교환사옥	실외	중장비(중량물)작업(차량개건설기계 사용)	S등급	이상온도/물체 접촉	고온에 의한 열사병 위험	C2	SGR 폭염 기준 속지 후 작업	C1
120	SKO	기지국/통합국/교환사옥	실외	중장비(중량물)작업(차량개건설기계 사용)	S등급	이상온도/물체 접촉	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(차량개건설기계 사용)	S등급	이상온도/물체 접촉	주위에 의한 동상 등 위험	C2	SGR 기준 속지 및 핫팩, 발열조끼 착용 후 작업	C1
122	SKO	기지국/통합국/교환사옥	실외	중장비(중량물)작업(차량개건설기계 사용)	S등급	깔림	작업자간 소통 오류에 따른 해체발생 위험	C1	장비 이동시 후방 확인 및 신호수 배치 (작업공간 확보, 작업안내판 설치, 라바콘 설치)	C1
123	SKO	기지국/통합국/교환사옥/선로	실외	중장비(중량물)작업(압입 및 광관로/굴착)	S등급	깔림	작업자 흠디미에 깔릴 위험	C2	흠디바 경사각 유지 및 보양 조치	C1
124	SKO	기지국/통합국/교환사옥/선로	실외	중장비(중량물)작업(압입 및 광관로/굴착)	S등급	부딪힘	작업자 굴착기 등에 부딪힐 위험	C3	신호수 배치 후 작업	C1
125	SKO	기지국/통합국/교환사옥/선로	실외	중장비(중량물)작업(압입 및 광관로/굴착)	S등급	깔림	지반 침하 등 중장비 넘어짐에 작업자 협착 위험	C3	작업전 지반 조사 및 작업 시 아웃리거 설치 후 작업	C1
126	SKO	기지국/통합국/교환사옥/선로	실외	중장비(중량물)작업(압입 및 광관로/굴착)	S등급	교통사고	징비 도로 점유 중 운행 차량과 충돌 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 변경 내 작업자 등 보행자 충돌/협착 위험	C2	신호수 배치/차랑작업공간 확보/작업안내판 설치/차랑고임록 설치	C1
128	SKO	기지국/통합국/교환사옥/선로	실외	중장비(중량물)작업(압입 및 광관로/굴착)	S등급	부딪힘	작업자간 소통 오류에 따른 해체발생 위험	C1	장비 이동시 후방 확인 및 신호수 배치 (작업공간 확보, 작업안내판 설치, 라바콘 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 속지 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	주위에 의한 동상 등 위험	C2	SGR 기준 속지 및 핫팩, 발열조끼 착용 후 작업	C1
132	SKO	기지국/통합국/교환사옥/선로	실외	중장비(중량물)작업(압입 및 광관로/굴착)	S등급	부딪힘	시멘트 작업구간에 출입으로 인한 충돌 위험	C1	안전구역 설정(전방 안전표시판, 라바콘 설치) 및 신호수 배치	C1
133	SKO	기지국/통합국/교환사옥/선로	실외	중장비(중량물)작업(압입 및 광관로/굴착)	S등급	떨어짐	시멘트 작업구간에 출입으로 떨어질 위험	C1	안전구역 설정(전방 안전표시판, 라바콘 설치) 및 신호수 배치	C1
134	SKO	선로	실외	밀폐공간 작업(깊이 2.5m 이상 연몰)	S등급	부딪힘	도로변 고소자 주정차 시 충돌 위험	C3	작업차량 전방에 공사안내표지판 및 라바콘 설치	C1
135	SKO	선로	실외	밀폐공간 작업(깊이 2.5m 이상 연몰)	S등급	부딪힘	도로변 고소자 주정차 시 충돌 위험	C3	신호수 배치 또는 에어로봇 설치로 차량 서행 유도	C1
136	SKO	선로	실외	밀폐공간 작업(깊이 2.5m 이상 연몰)	S등급	부딪힘	경사구간 작업시 차량미끄러짐으로 인한 충돌 위험	C3	차랑 주차후 사이드 브레이크 작동 및 고임록 설치	C1
137	SKO	선로	실외	밀폐공간 작업(깊이 2.5m 이상 연몰)	S등급	부딪힘	경사구간 작업시 차량미끄러짐으로 인한 충돌 위험	C2	배퀴방향 오른쪽으로 돌린 후 주정차(정방향 주정차)	C1
138	SKO	선로	실외	밀폐공간 작업(깊이 2.5m 이상 연몰)	S등급	교통사고	맨홀작업전 작업장 주변 교통사고 발생	C3	신호수 배치 및 전방(도로 상황별 안전거리 확보) 안전 시설물등 설치로 교통 사고 방호조치	C1
139	SKO	선로	실외	밀폐공간 작업(깊이 2.5m 이상 연몰)	S등급	끼임	맨홀 덮개 개/폐시 덮개에 의한 협착위험	C3	맨홀 덮개 개폐시 전용 공구 이용하여 2인 1조 작업	C1
140	SKO	선로	실외	밀폐공간 작업(깊이 2.5m 이상 연몰)	S등급	끼임	맨홀 덮개 개/폐시 덮개에 의한 협착위험	C3	고임장치 없이 손이나 발이 덮개하부에 놓이지 않도록 관리 철저	C1
141	SKO	선로	실외	밀폐공간 작업(깊이 2.5m 이상 연몰)	S등급	떨어짐	맨홀 덮개 개방 시 작업자 및 보행자 떨어짐	C3	출입금지 표시판 설치 및 라바콘,콘 걸이대 이용 출입 금지구역 설정 후 작업	C1
142	SKO	선로	실외	밀폐공간 작업(깊이 2.5m 이상 연몰)	S등급	불균형 및 무리한 동작	무리한 작업으로 인한 근골격계 질환 발생	C3	작업전 충분한 스트레칭 및 TBM 실시	C1
143	SKO	선로	실외	밀폐공간 작업(깊이 2.5m 이상 연몰)	S등급	교통사고	배수시 처리 불량(동결기 결빙)으로 인한 교통 사고 발생	C3	양수기 호수 연장 우수관에 직접 배출	C1
144	SKO	선로	실외	밀폐공간 작업(깊이 2.5m 이상 연몰)	S등급	산소결핍	밀폐공간 작업 시 질식 위험	C3	유해가스 농도 기준 준수 후 작업 진행 - 산소(O2) :18% 이상, 23.5% 미만, 황화수소(H2S) : 10ppm 이하 - 일산화탄소(CO) : 30ppm 미만, 가연성가스(메탄 등) :10% 미만 - 이산화탄소(CO2) :1.5% 미만	C1
145	SKO	선로	실외	밀폐공간 작업(깊이 2.5m 이상 연몰)	S등급	산소결핍	밀폐공간 작업 시 질식 위험	C3	밀폐공간 내부 작업자는 반드시 가스농도 주기적 측정 후 영호 시 작업 실시	C1
146	SKO	선로	실외	밀폐공간 작업(깊이 2.5m 이상 연몰)	S등급	산소결핍	밀폐공간 작업 시 질식 위험	C3	비상시 대비하여 휴대용 산소공급기 지급하여 비치	C1
147	SKO	선로	실외	밀폐공간 작업(깊이 2.5m 이상 연몰)	S등급	산소결핍	밀폐공간 작업 시 질식 위험	C3	휴대용 환기장치(배풍기)사용하여 맨홀 작업 전 환기 실시	C1
148	SKO	선로	실외	밀폐공간 작업(깊이 2.5m 이상 연몰)	S등급	감전	공동구 케이블트레이 누설 전류에 의한 감전 사고 발생	C3	검전기 활용 누설전류 측정 후 작업, 활동 경보기 착용	C1
149	SKO	선로	실외	밀폐공간 작업(깊이 2.5m 이상 연몰)	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 연몰)	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 고소자 주정차 시 충돌 위험	C3	작업차량 전방에 공사안내표지판 및 라바콘 설치	C1
152	SKO	선로	실외	밀폐공간 작업(터널/지하철 등 미 환기시설 대상)	S등급	부딪힘	도로변 고소자 주정차 시 충돌 위험	C3	신호수 배치 또는 에어로봇 설치로 차량 서행 유도	C1
153	SKO	선로	실외	밀폐공간 작업(터널/지하철 등 미 환기시설 대상)	S등급	교통사고	맨홀작업전 작업장 주변 교통사고 발생	C3	신호수 배치 및 전방(도로 상황별 안전거리 확보) 안전 시설물등 설치로 교통 사고 방호조치	C1
154	SKO	선로	실외	밀폐공간 작업(터널/지하철 등 미 환기시설 대상)	S등급	끼임	맨홀 덮개 개/폐시 덮개에 의한 협착위험	C3	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 표시판 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 무리한 동작	무리한 작업으로 인한 근골격계 질환 발생	C3	작업전 충분한 스트레칭 및 TBM 실시	C1
158	SKO	선로	실외	밀폐공간 작업(터널/지하철 등 미 환기시설 대상)	S등급	교통사고	배수시 처리 불량(동결기 결빙)으로 인한 교통 사고 발생	C3	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 기준 준수 후 작업 진행 - 산소(O2) :18% 이상, 23.5% 미만, 황화수소(H2S) : 10ppm 이하 - 일산화탄소(CO) : 30ppm 미만, 가연성가스(메탄 등) :10% 미만 - 이산화탄소(CO2) :1.5% 미만	C1
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 영호 시 작업 실시	C1
161	SKO	선로	실외	밀폐공간 작업(터널/지하철 등 미 환기시설 대상)	S등급	산소결핍	밀폐공간 작업 시 질식 위험	C3	비상시 대비하여 휴대용 산소공급기 지급하여 비치	C1
162	SKO	선로	실외	밀폐공간 작업(터널/지하철 등 미 환기시설 대상)	S등급	산소결핍	밀폐공간 작업 시 질식 위험	C3	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, 활동 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	SKO	선로	실외	밀폐공간 작업(터널/지하철 등 미 환기시설 대상)	S등급	떨어짐	공동구 작업 중 돌출물에 의한 충돌 위험	C3	비상 사태 대비 조명 지급 및 무전기 지급 신호 연락 철저	C1
166	SKO	기지국/중계기/선로/교환사옥	실내/실외	전기작업(7,000V 초과 특고압선 2.5m 이내)	S등급	떨어짐	전원케이블/배관 인양/포설 시 근로자 추락위험	C3	추락방지 안전구역 설정, 생명줄 설치/안전고리 체결	C1
167	SKO	기지국/중계기/선로/교환사옥	실내/실외	전기작업(7,000V 초과 특고압선 2.5m 이내)	S등급	출날림	전원케이블/배관 작업시 드릴작업으로 분진/파쇄시 위험	C3	드릴작업에 따른 분진 방지마스크 착용, 방진복 착용	C1
168	SKO	기지국/중계기/선로/교환사옥	실내/실외	전기작업(7,000V 초과 특고압선 2.5m 이내)	S등급	절단/배임/떨림	전원케이블/배관 도설, 포박작업시 손배임 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(알루미늄)	C1	공 도구 낙하방지 조임을 사용, 상하 동시작업 금지	C1
170	SKO	기지국/중계기/선로/교환사옥	실내/실외	전기작업(7,000V 초과 특고압선 2.5m 이내)	S등급	넘어짐	작업시 근로자 넘어짐에 따른 부상	C1	안전화착용(미끄럼방지등), 겨울철 결빙시는 전한방 채설제 살포 후 안전작업	C1
171	SKO	기지국/중계기/선로/교환사옥	실내/실외	전기작업(7,000V 초과 특고압선 2.5m 이내)	S등급	감전	전원함 누전으로 인한 감전 발생 위험	C3	절연 장갑 및 절연 안전용품으로 인한 누전 방지	C1
172	SKO	기지국/중계기/선로/교환사옥	실내/실외	전기작업(7,000V 초과 특고압선 2.5m 이내)	S등급	감전	활동 작업으로 인한 감전 위험	C1	절연장갑, 절연소매 등 안전보호구 착용 후 작업에 임하기, 사전 정전작업 실시	C1
173	SKO	기지국/중계기/선로/교환사옥	실내/실외	전기작업(7,000V 초과 특고압선 2.5m 이내)	S등급	감전	AC 분전반(전원함) 내 부스바 인출 시 쇼트 발생	C2	자단기 OFF 확인 후 테스트기 측정하여 정전 확인하여 작업 시작	C1
174	SKO	기지국/중계기/선로/교환사옥	실내/실외	전기작업(7,000V 초과 특고압선 2.5m 이내)	S등급	감전	자단기교체시 전원인가전 전원선으로 인한 감전상황 발생	C2	절연보호구(절연장갑, 절연소매 등) 착용, 작업 전 정전 확인, 개인안전보호구 착용	C1
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	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	화학적물질 누출/입촉	유류 및 부동액 사용 중 노출, 유증기 흡입 위험	C3	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	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	불균형 및 무리한 동작	높은 곳의 전기 트레이 설치시 균형 유지 불량	C1	이동식 비계 설치 후 주변 시설물에 안전고리 체결후 작업	C1
180	SKO	기지국/중계기/선로/교환사옥	실내/실외	전기작업(7,000V 초과 특고압선 2.5m 이내)	S등급	출날림	전기 트레이 절단시 비산 분진	C3	분진 발생 시 근로자 산업용 방진마스크 착용	C1
181	SKO	기지국/중계기/선로/교환사옥	실내/실외	전기작업(7,000V 초과 특고압선 2.5m 이내)	S등급	불균형 및 무리한 동작	전기 그라인더, 헤어드릴 사용시 근골격계질환 발생 위험	C1	근골격계질환 발생 예방을 위한 휴식시간의 배분 및 작업자세 교육 실시	C1
182	SKO	기지국/중계기/선로/교환사옥	실내/실외	전기작업(7,000V 초과 특고압선 2.5m 이내)	S등급	감전	작업시 전류 전원으로 인한 감전 발생 위험	C3	작업 전 절연을 보호구 착용 확인 후 작업 실시(전원 차단상태 확인)	C1
183	SKO	통합국/교환사옥	실내/실외	전기작업(고압전기1000V 이상 환선)	S등급	맞음	작업 공구떨어트림, 공구 부딪힘(알루미늄)	C1	공 도구 낙하방지 조임을 사용후 작업	C1
184	SKO	통합국/교환사옥	실내/실외	전기작업(고압전기1000V 이상 환선)	S등급	떨어짐	사다리,고소작업자 중추 시 추락 위험	C2	전체식 안전대 착용 철저, 사다리 아웃리거 설치 및 확장 후 작업	C1
185	SKO	통합국/교환사옥	실내/실외	전기작업(고압전기1000V 이상 환선)	S등급	넘어짐	작업시 근로자 넘어짐에 따른 부상	C1	작업장 정리 정돈 후 작업(실내 작업 시 실내 안전화 착용)	C1
186	SKO	통합국/교환사옥	실내/실외	전기작업(고압전기1000V 이상 환선)	S등급	감전	장비 주변 환선으로 인한 감전 위험	C3	작업자는 활동경보기를 착용후 작업	C1
187	SKO	통합국/교환사옥	실내/실외	전기작업(고압전기1000V 이상 환선)	S등급	감전	시설물 누전으로 인한 감전 위험	C1	작업전 반드시 비접촉검전기를 이용하여 누전 확인후 작업	C1
188	SKO	통합국/교환사옥	실내/실외	전기작업(고압전기1000V 이상 환선)	S등급	절단/배임/떨림	전원케이블/배관 포설, 포박작업시 손배임 발생	C1	불안전한 행동에 관한 안전 교육 시행, 안전보호구 착용, 구급함 비치	C1
189	SKO	통합국/교환사옥	실내/실외	전기작업(고압전기1000V 이상 환선)	S등급	감전	AC 분전반(전원함) 내 부스바 인출 시 쇼트 발생	C2	자단기 OFF 확인 후 테스트기 측정하여 정전 확인하여 작업 시작	C1
190	SKO	통합국/교환사옥	실내/실외	전기작업(고압전기1000V 이상 환선)	S등급	감전	활동 작업으로 인한 감전 위험	C1	절연장갑, 절연소매 등 안전보호구 착용 후 작업에 임하기, 정전작업 후 실시	C1
191	SKO	통합국/교환사옥	실내/실외	전기작업(고압전기1000V 이상 환선)	S등급	감전	AC 분전반(전원함) 내 부스바 인출 시 쇼트 발생	C2	자단기 OFF 확인 후 테스트기 측정하여 정전 확인하여 작업 시작	C1
192	SKO	통합국/교환사옥	실내/실외	전기작업(고압전기1000V 이상 환선)	S등급	감전	쇼트에 의한 감전 시 쇼크 위험	C2	부스바 등 쇼트가 발생할 수 있는 부분 작업전 절연방호 조치 후 작업	C1
193	SKO	통합국/교환사옥	실내/실외	전기작업(고압전기1000V 이상 환선)	S등급	감전	자단기교체시 전원인가전 전원선으로 인한 감전상황 발생	C2	절연보호구(절연장갑, 절연소매 등) 착용, 작업 전 정전 확인, 개인안전보호구 착용	C1
194	SKO	기지국/통합국/교환사옥	실내/실외	회기/가스 작업(고압/가스용접/폭발,인화,산화성 물질)	S등급	폭발/파열	용접 아르곤가스 누출로 인한 폭발위험성	C1	아르고넵 가스 유효기간 확인, 작업구역내 인원통제 작업종료후 아르곤배환 정비반출	C1
195	SKO	기지국/통합국/교환사옥	실내/실외	회기/가스 작업(고압/가스용접/폭발,인화,산화성 물질)	S등급	화재	용접기 공구의 누출 및 고정(오작동)으로 인한 화재발생	C3	작업전, 자체 사전공구검수 실시, 인종된 제품 용접기 사용확인(Kcs,Kcs Mark)	C1
196	SKO	기지국/통합국/교환사옥	실내/실외	회기/가스 작업(고압/가스용접/폭발,인화,산화성 물질)	S등급	호흡기 질환</				

202	SKO	기지국/통합국/교환사옥	실내/실외	화기/가스 작업(고압/가스용접/폭발,인화,산화성 물질)	S등급	화재	인화성 물질 신내,유성 페인트 사용시 화재 위험	C1	인화성 물질 저장장소에 보관 및 소화기 비치	C1
203	SKO	기지국/통합국/교환사옥	실내/실외	화기/가스 작업(고압/가스용접/폭발,인화,산화성 물질)	S등급	화재	인화성 도로 주변에서의 화기작업으로 인한 화재발생	C1	인화성 자체주변 작업시 비산석면포 주변보양, 불티방지자단막 설치, 소화기 및 방화수 비치	C1
204	SKO	기지국/통합국/교환사옥	실내/실외	화기/가스 작업(고압/가스용접/폭발,인화,산화성 물질)	S등급	깨임	타석용 연삭기 사용 시 손가락 깨임위험	C1	작업 전 1분 이상, 슷돌 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 불건 및 인화성 물질에의한 화재	C2	화기감지자 배치, 작업장 내 방호조치 및 소화기구 비치(용접용 불티 비산방지덮개, 용접방화포 등)	C1
206	SKO	기지국/통합국/교환사옥	실내/실외	화기/가스 작업(고압/가스용접/폭발,인화,산화성 물질)	S등급	절단/배임/펼림	고속절단기 사용시 근로자 절단, 배임 위험	C1	위험점 내 작업자와 접근금지, 배임보호용 장갑 사용, 보안경착용	C1
207	SKO	기지국/통합국/교환사옥	실내/실외	화기/가스 작업(고압/가스용접/폭발,인화,산화성 물질)	S등급	화재	용접용기(LPG, 산소, 아세틸렌)의 누출사고 위험	C1	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/펼림	핸드그라핀더 농침으로 인한 사고 발생 위험	C1	핸드그라핀더 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	예폭시 공사시 MSDS 교육 미준수로 인 질병 발생 위험	C1	근로자 산업용 방진마스크 착용, MSDS경고 부착 및 숙지 후 작업	C1
210	SKO	기지국/통합국/교환사옥	실내/실외	화기/가스 작업(고압/가스용접/폭발,인화,산화성 물질)	S등급	화재	용접작업시 불티 비산에 의한 화재 발생 위험	C1	주변 정리정돈 하여 발화원 제거(용접용 불티 비산방지덮개, 방화포 설치 등)	C1
211	SKO	기지국/통합국/교환사옥	실내/실외	화기/가스 작업(고압/가스용접/폭발,인화,산화성 물질)	S등급	화재	용접작업시 보호구 미착용으로 인한 화재 위험	C1	근로자 개인보호구 착용(용접용자면,보안면,용접장갑 등)	C1
212	SKO	기지국/통합국/교환사옥	실내/실외	화기/가스 작업(Co2 소화설비 설치 및 해제)	S등급	화재	용접기 공구의 누출 및 고침(오작동)으로 인한 화재발생	C3	작업전, 자체 사전공구검수 실시, 인증된 제품 용접기 사용확인(Kcs,Kc,S Mark)	C1
213	SKO	기지국/통합국/교환사옥	실내/실외	화기/가스 작업(Co2 소화설비 설치 및 해제)	S등급	호흡기 질환	소화설비 누출로 인한 호흡곤란	C2	작업 전 충분한 안전수칙 숙지 후 작업	C1
214	SKO	기지국/통합국/교환사옥	실내/실외	화기/가스 작업(Co2 소화설비 설치 및 해제)	S등급	호흡기 질환	작업자 실수에 의한 Co2 누출	C3	소화 설비 분리 시 방독마스크 착용 후 작업	C1
215	SKO	기지국/통합국/교환사옥	실내/실외	화기/가스 작업(Co2 소화설비 설치 및 해제)	S등급	깨임	소화 용기 소라침에 의한 갈림 또는 깨임	C2	충분한 작업공간 확보 및 소화 용기는 분리 보관	C1
216	SKO	기지국/통합국/교환사옥	실내/실외	화기/가스 작업(Co2 소화설비 설치 및 해제)	S등급	화학물질 누출/접촉	작업자 실수에 의한 Co2 누출	C3	MSDS 배치 및 교육 시행 / 피부보호, 또는 흡입 시 응급조치 요령 사전 숙득	C1
217	SKO	기지국/통합국/교환사옥	실내/실외	화기/가스 작업(Co2 소화설비 설치 및 해제)	S등급	폭발/파열	소화설비 누출로 인한 폭발위험성	C1	소화 용기 유효기간 확인, 작업구역내 인원제한	C1
218	SKO	기지국/통합국/교환사옥	실내/실외	화기/가스 작업(Co2 소화설비 설치 및 해제)	S등급	불균형 및 무리한 동작	무리한 작업으로 인한 근골격계 질환 발생	C3	작업전 충분한 스트레칭 및 TBM 실시	C1
219	SKO	기지국/통합국/교환사옥	실내/실외	화기/가스 작업(Co2 소화설비 설치 및 해제)	S등급	깨임	자체 하강 중 하부 작업자 낙하물에 의한 충돌 위험	C3	낙하물에 의한 눈 찰림 예방을 위해 보안경 착용, 안전 구역 설정	C1
220	SKO	기지국/중계기/선로	실외	도로(번) 작업(80km/h 이상 도로번)	S등급	교통사고	안전시설물 미설치로 인한 충돌 위험	C3	작업장 주변 안전구역 설치(신호수 배치 또는 에어로봇 설치로 차량 서행 유도)	C1
221	SKO	기지국/중계기/선로	실외	도로(번) 작업(80km/h 이상 도로번)	S등급	부딪힘	경사구간 작업시 차량미끄러움으로 인한 충돌 위험	C3	차량 주차후 사이드 브레이크 작동 및 고임목 설치	C1
222	SKO	기지국/중계기/선로	실외	도로(번) 작업(80km/h 이상 도로번)	S등급	교통사고	주행 차량에 의한 차량 충돌 및 이로 인한 작업자 추락	C3	작업전 안전 시설물 설치 및 통고유려가 없는 단단한 시설물(조각석 등)에 안전고리 체결	C1
223	SKO	기지국/중계기/선로	실외	도로(번) 작업(80km/h 이상 도로번)	S등급	떨어짐	개인보호구 미착용/불량 및 안전고리 미체결로 인한 추락	C3	개인보호구 이상 유무 점검 및 보조 안전고리 체결	C1
224	SKO	기지국/중계기/선로	실외	도로(번) 작업(80km/h 이상 도로번)	S등급	감전	전선 접촉 또는 누설 전류에 의한 감전	C3	작업전 조가선들 감전계로 누설 전류 확인 및 활선경보기 착용	C1
225	SKO	기지국/중계기/선로	실외	도로(번) 작업(80km/h 이상 도로번)	S등급	이상온도/물체 접촉	장시간 작업에 따른 화절기 열사병 및 동열기 등상 발생	C3	근로자 건강장에 예방을 위한 발열조기, 복워머, 햇백 등 개인지급품 사용	C1
226	SKO	기지국/중계기/선로	실외	도로(번) 작업(80km/h 이상 도로번)	S등급	교통사고	점검시 주행 차량에 의한 작업자 충돌 위험	C3	안전구역 설정 및 신호수 배치 후 작업통제 철저	C1
227	SKO	기지국/중계기/선로	실외	도로(번) 작업(80km/h 이상 도로번)	S등급	넘어짐	점검시 넘어짐에 따른 부상	C3	안전화착용(미끄럼방지등), 겨울철 결빙시는 친환경 재설계 살포 후 안전작업	C1
228	SKO	기지국/중계기/선로	실외	도로(번) 작업(80km/h 이상 도로번)	S등급	이상온도/물체 접촉	고온에 의한 열사병 위험	C2	SGR 폭염 기준 숙지 후 작업	C1
229	SKO	기지국/중계기/선로	실외	도로(번) 작업(80km/h 이상 도로번)	S등급	감전	3m 이내 고압이상 근처 작업으로 인한 감전 위험	C3	감전 예방 방호장 설치 후 작업	C1
230	SKO	기지국/중계기/선로	실외	도로(번) 작업(80km/h 이상 도로번)	S등급	떨어짐	사다리,고소작업자 승주 시 추락 위험	C2	전체식 안전대 착용 철저, 사다리 아웃트리가 설치 및 확장 장 작업	C1
231	SKO	선로	실외	도로(번) 작업(항복4차선 이상 도로내 맨홀 출/입)	S등급	부딪힘	도로변 고소차 주정차 시 충돌 위험	C3	작업자랑 전방에 공사안내표지판 및 라바콘 설치	C1
232	SKO	선로	실외	도로(번) 작업(항복4차선 이상 도로내 맨홀 출/입)	S등급	부딪힘	도로변 고소차 주정차 시 충돌 위험	C3	신호수 배치 또는 에어로봇 설치로 차량 서행 유도	C1
233	SKO	선로	실외	도로(번) 작업(항복4차선 이상 도로내 맨홀 출/입)	S등급	부딪힘	경사구간 작업시 차량미끄러움으로 인한 충돌 위험	C3	차량 주차후 사이드 브레이크 작동 및 고임목 설치	C1
234	SKO	선로	실외	도로(번) 작업(항복4차선 이상 도로내 맨홀 출/입)	S등급	교통사고	맨홀작업전 작업장 주변 교통사고 발생	C3	신호수 배치 및 전방(도로 상황별 안전거리 확보) 안전 시설물들 설치로 교통 사고 방호조치	C1
235	SKO	선로	실외	도로(번) 작업(항복4차선 이상 도로내 맨홀 출/입)	S등급	깨임	맨홀 덮개 개폐시 덮개에 의한 협착위험	C3	맨홀 덮개 개폐시 전용 공구 이용하여 2인 1조 작업	C1
236	SKO	선로	실외	도로(번) 작업(항복4차선 이상 도로내 맨홀 출/입)	S등급	깨임	맨홀 덮개 개폐시 덮개에 의한 협착위험	C3	고압장치 없이 손이나 발이 덮개하부에 놓이지 않도록 관리 철저	C1
237	SKO	선로	실외	도로(번) 작업(항복4차선 이상 도로내 맨홀 출/입)	S등급	떨어짐	맨홀 덮개 개방 시 작업자 및 보행자 떨어짐	C3	출입금지 표지판 설치 및 라바콘, 콘 절이대 이용 출입 금지구역 설정 후 작업	C1
238	SKO	선로	실외	도로(번) 작업(항복4차선 이상 도로내 맨홀 출/입)	S등급	불균형 및 무리한 동작	무리한 작업으로 인한 근골격계 질환 발생	C3	작업전 충분한 스트레칭 및 TBM 실시	C1
239	SKO	선로	실외	도로(번) 작업(항복4차선 이상 도로내 맨홀 출/입)	S등급	교통사고	배수시 처리 불량(동결기 결빙)으로 인한 교통 사고 발생	C3	양수기 호수 연장 우수관에 직접 배출 유해가스 중독기준 준수 후 작업 진행	C1
240	SKO	선로	실외	도로(번) 작업(항복4차선 이상 도로내 맨홀 출/입)	S등급	산소결핍	밀폐공간 작업 시 질식 위험	C3	- 산소(O2) :18% 이상, 23.5% 미만, 황화수소(H2S) : 10ppm 이하 - 일산화탄소(CO) : 30ppm 미만, 가연성가스(메탄 등) :10% 미만 - 이산화탄소(CO2) :15% 미만	C1
241	SKO	선로	실외	도로(번) 작업(항복4차선 이상 도로내 맨홀 출/입)	S등급	산소결핍	밀폐공간 작업 시 질식 위험	C3	밀폐공간 내부 작업자는 반드시 가스농도 주기적 측정 후 양호 시 작업 실시	C1
242	SKO	선로	실외	도로(번) 작업(항복4차선 이상 도로내 맨홀 출/입)	S등급	산소결핍	밀폐공간 작업 시 질식 위험	C3	비상시 대비하여 휴대용 산소공급기 지참하여 비치	C1
243	SKO	선로	실외	도로(번) 작업(항복4차선 이상 도로내 맨홀 출/입)	S등급	산소결핍	밀폐공간 작업 시 질식 위험	C3	휴대용 환기장치(배풍기)사용하여 맨홀 작업 전 환기 실시	C1
244	SKO	선로	실외	도로(번) 작업(항복4차선 이상 도로내 맨홀 출/입)	S등급	감전	공동구 케이블트레이 누설 전류에 의한 감전 사고 발생	C3	감전기 활용 누설전류 측정 후 작업, 활선 경보기 착용	C1
245	SKO	선로	실외	도로(번) 작업(항복4차선 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	선로	실외	도로(번) 작업(항복4차선 이상 도로내 맨홀 출/입)	S등급	부딪힘	공동구 작업 중 돌출물에 의한 충돌 위험	C3	비상 사태 대비 조영 지급 및 무전기 지급 신고 연락 철저	C1
247	SKO	선로	실외	도로(번) 작업(광케이블 교량침가)	S등급	교통사고	도로변 안전시설물 설치 및 해제 시 주행차량과 충돌 위험	C1	안전시설물 설치 시 신호수 동행하여 작업	C1
248	SKO	선로	실외	도로(번) 작업(광케이블 교량침가)	S등급	넘어짐	작업자랑 아웃트리가 설치 불량에 따른 차량 전복 위험	C3	지반상태 확인 및 받침판 설치 아웃트리가 전개 설치	C1
249	SKO	선로	실외	도로(번) 작업(광케이블 교량침가)	S등급	부딪힘	경사지 주차시 브레이크 미체결로 인한 충돌 위험	C3	작업위치 도착 후 반드시 주차 브레이크를 체결하고 고임목을 설치	C1
250	SKO	선로	실외	도로(번) 작업(광케이블 교량침가)	S등급	넘어짐	작업 차량 아웃트리가 설치 불량으로 인한 차량 전도	C3	지반 상태 확인 및 받침판 설치, 아웃트리가 작업 방향 최대한 전개 설치	C1
251	SKO	선로	실외	도로(번) 작업(광케이블 교량침가)	S등급	깨임	자체 하강 중 하부 작업자 낙하물에 의한 충돌 위험	C3	낙하물에 의한 눈 찰림 예방을 위해 보안경 착용, 안전 구역 설정	C1
252	SKO	선로	실외	도로(번) 작업(광케이블 교량침가)	S등급	떨어짐	작업자 Bucket 외부 무리한 작업 중 추락 위험	C3	Bucket 탑승 즉시 보조안전고리 체결	C1
253	SKO	선로	실외	도로(번) 작업(광케이블 교량침가)	S등급	감전	3m 이내 고압이상 근처 작업으로 인한 감전 위험	C3	감전 예방 방호장 설치 후 작업	C1
254	SKO	선로	실외	도로(번) 작업(광케이블 교량침가)	S등급	감전	전선 접촉 또는 누설 전류에 의한 감전	C3	작업전 조가선들 감전계로 누설 전류 확인 및 활선경보기 착용	C1
255	SKO	선로	실외	도로(번) 작업(광케이블 교량침가)	S등급	불균형 및 무리한 동작	드릴작업 중 교량 콘크리트 부상을 등에 의한 충격 발생	C3	보안경 등 개인보호구 착용 철저, 무리한 힘 지양하고 적절한 힘으로 여러 번 나눠 작업	C1
256	SKO	선로	실외	도로(번) 작업(광케이블 교량침가)	S등급	교통사고	작업시 주행 차량에 의한 작업자 충돌 위험	C3	도로 중앙 및 교차로 부분 작업시 작업구간 후방에 방호차량 배치	C1
257	SKO	선로	실외	도로(번) 작업(광케이블 교량침가)	S등급	부딪힘	작업 차량에 의한 보행자 충돌 위험	C3	보행자 통로 확보 및 신호수에 의한 보행자 충돌 이동 유도	C1
258	SKO	선로	실외	도로(번) 작업(광케이블 교량침가)	S등급	부딪힘	작업 공간 미확보로 주행차량 및 보행자 충돌위험	C2	라바콘/라바콘 절이대 사용 작업 공간 확보, 신호수 배치로 작업방경내 외부 인 접근 금지	C1
259	SKO	선로	실외	도로(번) 작업(광케이블 교량침가)	S등급	불균형 및 무리한 동작	무리한 작업으로 인한 근골격계 질환 발생	C3	작업전 충분한 스트레칭 및 TBM 실시	C1
260	SKO	기지국/중계기/선로	실외	도로(번) 작업(지하도로, 교량 및 지하철/터널)	S등급	교통사고	도로변 안전시설물 설치 및 해제 시 주행차량과 충돌 위험	C3	안전시설물 설치 시 신호수 동행하여 작업	C1
261	SKO	기지국/중계기/선로	실외	도로(번) 작업(지하도로, 교량 및 지하철/터널)	S등급	넘어짐	작업자랑 아웃트리가 설치 불량에 따른 차량 전복 위험	C3	지반상태 확인 및 받침판 설치 아웃트리가 전개 설치	C1
262	SKO	기지국/중계기/선로	실외	도로(번) 작업(지하도로, 교량 및 지하철/터널)	S등급	넘어짐	작업 차량 아웃트리가 설치 불량으로 인한 차량 전도	C3	지반 상태 확인 및 받침판 설치, 아웃트리가 작업 방향 최대한 전개 설치	C1
263	SKO	기지국/중계기/선로	실외	도로(번) 작업(지하도로, 교량 및 지하철/터널)	S등급	부딪힘	경사지 주차시 브레이크 미체결로 인한 충돌 위험	C3	작업위치 도착 후 반드시 주차 브레이크를 체결하고 고임목을 설치	C1
264	SKO	기지국/중계기/선로	실외	도로(번) 작업(지하도로, 교량 및 지하철/터널)	S등급	깨임	자체 하강 중 하부 작업자 낙하물에 의한 충돌 위험	C3	낙하물에 의한 눈 찰림 예방을 위해 보안경 착용, 안전 구역 설정	C1
265	SKO	기지국/중계기/선로	실외	도로(번) 작업(지하도로, 교량 및 지하철/터널)	S등급	떨어짐	작업자 Bucket 외부 무리한 작업 중 추락 위험	C3	Bucket 탑승 즉시 보조안전고리 체결	C1
266	SKO	기지국/중계기/선로	실외	도로(번) 작업(지하도로, 교량 및 지하철/터널)	S등급	교통사고	작업시 주행 차량에 의한 작업자 충돌 위험	C3	도로 중앙 및 교차로 부분 작업시 작업구간 후방에 방호차량 배치	C1
267	SKO	기지국/중계기/선로	실외	도로(번) 작업(지하도로, 교량 및 지하철/터널)	S등급	불균형 및 무리한 동작	무리한 작업으로 인한 근골격계 질환 발생	C3	작업전 충분한 스트레칭 및 TBM 실시	C1
268	SKO	기지국/중계기/선로	실외	도로(번) 작업(지하도로, 교량 및 지하철/터널)	S등급	부딪힘	작업 공간 미확보로 주행차량 및 보행자 충돌위험	C2	라바콘/라바콘 절이대 사용 작업 공간 확보, 신호수 배치로 작업방경내 외부 인 접근 금지	C1
269	SKO	기지국/중계기/선로	실외	도로(번) 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	SKO	기지국/중계기/선로	실외	도로(번) 작업(지하도로, 교량 및 지하철/터널)	S등급	감전	전선 접촉 또는 누설 전류에 의한 감전	C3	작업전 조가선들 감전계로 누설 전류 확인 및 활선경보기 착용	C1
271	SKO	기지국/중계기/선로	실외	도로(번) 작업(지하도로, 교량 및 지하철/터널)	S등급	이상온도/물체 접촉	고온에 의한 열사병 위험	C2	SGR 폭염 기준 숙지 후 작업	C1
272	SKO	기지국/중계기/선로	실외	도로(번) 작업(지하도로, 교량 및 지하철/터널)	S등급	이상온도/물체 접촉	주위에 의한 동상 등 위험	C2	SGR 기준 숙지 및 햇백, 발열조기 착용 후 작업	C1
273	SKO	기지국/중계기/선로	실외	도로(번) 작업(지하도로, 교량 및 지하철/터널)	S등급	넘어짐	주변 재장애 결빙 넘어짐 위험	C1	각반착용 및 전방주시 및 주변시설물(가선,블록,구조물)확인, 정리정돈 철저	C1
274	SKO	선로	실외	도로(번) 작업(항복4차선 이상 횡단 조가선 신설/절가)	S등급	교통사고	안전시설물 미설치로 인한 충돌 위험	C3	작업장 주변 안전구역 설치(신호수 배치 또는 에어로봇 설치로 차량 서행 유도)	C1
275	SKO	선로	실외	도로(번) 작업(항복4차선 이상 횡단 조가선 신설/절가)	S등급	부딪힘	경사구간 작업시 차량미끄러움으로 인한 충돌 위험	C3	차량 주차후 사이드 브레이크 작동 및 고임목 설치	C1
276	SKO	선로	실외	도로(번) 작업(항복4차선 이상 횡단 조가선 신설/절가)	S등급	교통사고	주행 차량에 의한 차량 충돌 및 이로 인한 작업자 추락	C3	작업전 안전 시설물 설치 및 통고유려가 없는 단단한 시설물(조각석 등)에 안전고리 체결	C1
277	SKO	선로	실외	도로(번) 작업(항복4차선 이상 횡단 조가선 신설/절가)	S등급	떨어짐	개인보호구 미착용/불량 및 안전고리 미체결로 인한 추락	C3	개인보호구 이상 유무 점검 및 보조 안전고리 체결	C1
278	SKO	선로	실외	도로(번) 작업(항복4차선 이상 횡단 조가선 신설/절가)	S등급	감전	전선 접촉 또는 누설 전류에 의한 감전	C3	작업전 조가선들 감전계로 누설 전류 확인 및 활선경보기 착용	C1
279	SKO	선로	실외	도로(번) 작업(항복4차선 이상 횡단 조가선 신설/절가)	S등급	감전	3m 이내 고압이상 근처 작업으로 인한 감전 위험	C3	감전 예방 방호장 설치 후 작업	C1
280	SKO	선로	실외	도로(번) 작업(항복4차선 이상 횡단 조가선 신설/절가)	S등급	이상온도/물체 접촉	장시간 작업에 따른 화절기 열사병 및 동열기 등상 발생	C3	근로자 건강장에 예방을 위한 발열조기, 복워머, 햇백 등 개인지급품 사용	C1
281	SKO	선로	실외	도로(번) 작업(항복4차선 이상 횡단 조가선 신설/절가)	S등급	교통사고	점검시 주행 차량에 의한 작업자 충돌 위험	C3	안전구역 설정 및 신호수 배치 후 작업통제 철저	C1
282	SKO	선로	실외	도로(번) 작업(항복4차선 이상 횡단 조가선 신설/절가)	S등급	넘어짐	점검시 넘어짐에 따른 부상	C3	안전화착용(미끄럼방지등), 겨울철 결빙시는 친환경 재설계 살포 후 안전작업	C1
283	SKO	선로	실외	도로(번) 작업(항복4차선 이상 횡단 조가선 신설/절가)	S등급	떨어짐	고소차 버킷 탑승 후 이동시 추락 위험	C3	고소차 이동시 버킷 탑승 금지, 단 활은거리 이동시 관리감독자 안전점검 후 이동	C1
284	SKO	선로	실외	도로(번) 작업(항복4차선 이상 횡단 조가선 신설/절가)	S등급	교통사고	횡단 조가선 신설/절가시 케이블에 의한 차량 충돌 위험	C3	케이블 신설/절가 시 작업 공간내 차량 통제 후 작업 진행	C1
285	SKO	기지국/통합국/교환사옥	실내/실외	전기작업(사옥/중/통/집/기지국의 배/분전반)	S등급	맞춤	작업 공구멀트버튼, 공구 부딪힘(열충격)	C1	공도구 낙하방지 조임을 사용후 작업	C1
286	SKO	기지국/통합국/교환사옥	실내/실외	전기작업(사옥/중/통/집/기지국의 배/분전반)	S등급	떨어짐	사다리,고소작업자 승주 시 추락 위험	C2	전체식 안전대 착용 철저, 사다리 아웃트리가 설치 및 확장 장 작업	C1
287	SKO	기지국/통합국/교환사옥	실내/실외	전기작업(사옥/중/통/집/기지국의 배/분전반)	S등급	넘어짐	작업시 근로자 넘어짐에 따른 부상	C1	작업장 정리 정돈 후 작업(실내 작업 시 실내 안전화 착용)	C1
288	SKO	기지국/통합국/교환사옥	실내/실외	전기작업(사옥/중/통/집/기지국의 배/분전반)	S등급	감전	장비 주변 환선으로 인한 감전 위험	C1	작업자는 활선경보기를 착용후 작업	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	SKO	기지국/통합국/교환사옥	실내/실외	전기작업(사옥/중/통/집/기지국의 배/분전반)	S등급	절단/배임/펼림	전원케이블/배관 포설, 포박작업 시 손배임 발생	C1	불안전한 행동에 관한 안전 교육 시행, 안전보호구 착용, 구급함 비치	C1
291	SKO	기지국/통합국/교환사옥	실내/실외	전기작업(사옥/중/통/집/기지국의 배/분전반)	S등급	감전	전원함 누전으로 인한 감전 발생 위험	C3	절연 장갑 및 절연 안전용품으로 인한 누전 방지	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	C1
293	SKO	기지국/통합국/교환사옥	실내/실외	전기작업(사옥/중/통/집/기지국의 배/분전반)	S등급	감전	AC 분전반(전원함) 내 부스바 인입 시 쇼트 발생	C2	차단기 OFF 확인 후 테스트기 측정하여 정전 확인하여 작업 시작	C1
294	SKO	기지국/통합국/교환사옥	실내/실외	전기작업(사옥/중/통/집/기지국의 배/분전반)	S등급	감전	쇼트에 의한 화재 및 소파크 위험	C2	부스바 등 쇼트가 발생할수 있는 부분 작업전 절연방호 조치 후 작업	C1
295	SKO	기지국/통합국/교환사옥	실내/실외	전기작업(사옥/중/통/집/기지국의 배/분전반)	S등급	감전	자단기교체시 전원인가전 전원선으로 인한 감전상황 발생	C2	절연보호구(절연장갑, 절연소매 등) 착용, 작업 전 정전 확인, 개인안전보호구 착용	C1
296	SKO	기지국/통합국/교환사옥	실내/실외							

302	SKO	기지국/중계기/선로	실외	고소 작업(3.5m 이상 고소차 활용 불가)	C4등급	교통사고	도로변 작업 시 주행차량과 충돌 위험	C2	작업장 주변 안전구역 설치(신호수 배치 또는 에어로봇 설치로 차량 서행 유도)	C1
303	SKO	기지국/중계기/선로	실외	고소 작업(3.5m 이상 고소차 활용 불가)	C4등급	넘어짐	경사구간 이동시 미끄러짐으로 인한 넘어질 위험	C2	사전 이동 동선 확보 후 이동	C1
304	SKO	기지국/중계기/선로	실외	고소 작업(3.5m 이상 고소차 활용 불가)	C4등급	불균형 및 무리한 동작	무리한 작업으로 인한 근골격계 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 속지 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	SKO	기지국/중계기/선로	실외	고소 작업(3.5m 이상 고소차 활용 불가)	C4등급	해충	장비 설치/점검 시 벌소일 위험	C1	해충방지제 활용 후 이동	C1
308	SKO	기지국/중계기/선로	실외	고소 작업(3.5m 이상 고소차 활용 불가)	C4등급	해충	설치/점검, 이동시 뱀에 물릴 위험	C1	수몰 등 이동 시 안전장화 착용 후 이동	C1
309	SKO	기지국/중계기/선로	실외	고소 작업(3.5m 이상 고소차 활용 불가)	C4등급	이상온도/물체 접촉	주위에 의한 동상 등 위험	C2	SGR 기준 속지 및 햇백, 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	SKO	기지국/중계기/선로	실외/실내	추락/낙하 위험 ANT 최적화(장비교체 포함)	C3등급	떨어짐	장비 건물 외부로 돌출로 인한 작업자 추락 위험	C3	주변 시설물에 안전고리 체결 후 작업	C1
312	SKO	기지국/중계기/선로	실외/실내	추락/낙하 위험 ANT 최적화(장비교체 포함)	C3등급	떨어짐	삼각지붕 등 이동 시 추락 위험	C3	수평생명줄에 안전고리 체결 후 이동	C1
313	SKO	기지국/중계기/선로	실외/실내	추락/낙하 위험 ANT 최적화(장비교체 포함)	C3등급	넘어짐	경사면 지붕 이동 시 미끄러짐에 의한 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 속지 후 작업	C1
315	SKO	기지국/중계기/선로	실외/실내	추락/낙하 위험 ANT 최적화(장비교체 포함)	C3등급	넘어짐	주변 재물에 걸려 넘어질 위험	C2	이동 동선 및 작업 동선 확보 후 작업	C1
316	SKO	기지국/중계기/선로	실외/실내	추락/낙하 위험 ANT 최적화(장비교체 포함)	C3등급	감전	전선 접촉 또는 누설 전류에 의한 감전	C3	주변 시설물에 안전고리 체결 후 작업	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	SKO	기지국/중계기/선로	실외/실내	추락/낙하 위험 ANT 최적화(장비교체 포함)	C3등급	떨어짐	삼각지붕 이동 시 수평생명줄이 없어 추락 위험	C3	수평생명줄 설치 요건(작업 시 주변 시설물에 임시 생명줄 설치 후 작업)	C1
319	SKO	기지국/중계기/선로	실외/실내	추락/낙하 위험 ANT 최적화(장비교체 포함)	C3등급	이상온도/물체 접촉	고온에 의한 열사병 위험	C2	SGR 폭염 기준 속지 후 작업	C1
320	SKO	기지국/중계기/선로	실외/실내	추락/낙하 위험 ANT 최적화(장비교체 포함)	C3등급	해충	장비 설치/점검 시 벌소일 위험	C1	해충방지제 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	수몰 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	주위에 의한 동상 등 위험	C2	SGR 기준 속지 및 햇백, 발열조끼 착용 후 작업	C1
324	SKO	기지국/중계기/선로	실외/실내	고소차 활용 작업(3.5m 이상)	C3등급	교통사고	안전시설물 미설치로 인한 충돌 위험	C3	작업장 주변 안전구역 설치(신호수 배치 또는 에어로봇 설치로 차량 서행 유도)	C1
325	SKO	기지국/중계기/선로	실외/실내	고소차 활용 작업(3.5m 이상)	C3등급	부딪힘	경사구간 작업시 차량미끄러짐으로 인한 충돌 위험	C3	차량 주차후 사이드 브레이크 작동 및 고임목 설치	C1
326	SKO	기지국/중계기/선로	실외/실내	고소차 활용 작업(3.5m 이상)	C3등급	교통사고	주행 차량에 의한 차량 충돌 및 이로 인한 작업자 추락	C3	작업전 안전 시설물 설치 및 봉고우리가 없는 단단한 시설물(조가리 등)에 안전고리 체결	C1
327	SKO	기지국/중계기/선로	실외/실내	고소차 활용 작업(3.5m 이상)	C3등급	떨어짐	개인보호구 미착용/불량 및 안전고리 미제결로 인한 추락	C3	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 조가리선들 검전게로 누설 전류 확인 및 월선검보기 착용	C1
329	SKO	기지국/중계기/선로	실외/실내	고소차 활용 작업(3.5m 이상)	C3등급	감전	3m 이내 고압이상 근처 작업으로 인한 감전 위험	C3	감전 예방 방호망 설치 후 작업	C1
330	SKO	기지국/중계기/선로	실외/실내	고소차 활용 작업(3.5m 이상)	C3등급	이상온도/물체 접촉	장시간 작업에 따른 하절기 열사병 및 돌출기 동상 발생	C3	근로자 건강장에 예방을 위한 발열조끼, 넥워머, 햇백 등 개인지급품 사용	C1
331	SKO	기지국/중계기/선로	실외/실내	고소차 활용 작업(3.5m 이상)	C3등급	교통사고	점검시 주행 차량에 의한 작업자 충돌 위험	C3	안전구역 설정 및 신호수 배치 후 작업통제 철저	C1
332	SKO	기지국/중계기/선로	실외/실내	고소차 활용 작업(3.5m 이상)	C3등급	넘어짐	점검시 넘어짐에 따른 부상	C3	안전화착용(미끄러방지등), 겨울철 결빙시는 전한경 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 속지 후 작업	C1
334	SKO	기지국/중계기/선로	실외/실내	고소차 활용 작업(3.5m 이상)	C3등급	해충	장비 설치/점검 시 벌소일 위험	C1	해충방지제 활용 후 이동	C1
335	SKO	기지국/중계기/선로	실외/실내	고소차 활용 작업(3.5m 이상)	C3등급	떨어짐	사다리,고소작업차 승주 시 추락 위험	C2	전체식 안전대 착용 철저, 사다리 아웃트리거 설치 및 확장 후 작업	C1
336	SKO	기지국/중계기/선로	실외	S등급 외 밀폐공간 작업(연홀/공동구 등)	C3등급	부딪힘	도로변 고소차 주정차 시 충돌 위험	C3	작업차량 전면에 공사안내표지판 및 라바콘 설치	C1
337	SKO	기지국/중계기/선로	실외	S등급 외 밀폐공간 작업(연홀/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(연홀/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	SKO	기지국/중계기/선로	실외	S등급 외 밀폐공간 작업(연홀/공동구 등)	C3등급	끼임	맨홀 덮개 개폐시 덮개에 의한 협착위험	C3	맨홀 덮개 개폐시 전용 공구 이용하여 2인 1조 작업	C1
340	SKO	기지국/중계기/선로	실외	S등급 외 밀폐공간 작업(연홀/공동구 등)	C3등급	끼임	맨홀 덮개 개폐시 덮개에 의한 협착위험	C3	고임장치 없이 손이나 발이 덮개하부에 놓이지 않도록 관리 철저	C1
341	SKO	기지국/중계기/선로	실외	S등급 외 밀폐공간 작업(연홀/공동구 등)	C3등급	떨어짐	맨홀 덮개 개방 시 작업자 및 보행자 떨어짐	C3	출입금지 표지판 설치 및 라바콘,콘 겹치대 이용 출입 금지구역 설정 후 작업	C1
342	SKO	기지국/중계기/선로	실외	S등급 외 밀폐공간 작업(연홀/공동구 등)	C3등급	불균형 및 무리한 동작	무리한 작업으로 인한 근골격계 질환 발생	C3	작업전 충분한 스트레칭 및 TBM 실시	C1
343	SKO	기지국/중계기/선로	실외	S등급 외 밀폐공간 작업(연홀/공동구 등)	C3등급	교통사고	배수시 처리 불량(돌출기 결빙)으로 인한 교통 사고 발생	C3	양수기 호수 연장 우수관에 직접 배출	C1
344	SKO	기지국/중계기/선로	실외	S등급 외 밀폐공간 작업(연홀/공동구 등)	C3등급	산소결핍	밀폐공간 작업 시 질식 위험	C3	유해가스 농도 기준 준수 후 작업 진행 - 산소(O2) :18% 이상, 23.5% 미만, 황화수소(H2S) : 10ppm 이하 - 일산화탄소(CO) : 30ppm 미만, 가연성가스(메탄 등) :10% 미만 - 이산화탄소(CO2) :15% 미만	C1
345	SKO	기지국/중계기/선로	실외	S등급 외 밀폐공간 작업(연홀/공동구 등)	C3등급	산소결핍	밀폐공간 작업 시 질식 위험	C3	밀폐공간 내부 작업자는 반드시 가스농도 주기적 측정 후 영호 시 작업 실시	C1
346	SKO	기지국/중계기/선로	실외	S등급 외 밀폐공간 작업(연홀/공동구 등)	C3등급	산소결핍	밀폐공간 작업 시 질식 위험	C3	비상시 대비하여 휴대용 산소공급기 지급하여 비치	C1
347	SKO	기지국/중계기/선로	실외	S등급 외 밀폐공간 작업(연홀/공동구 등)	C3등급	산소결핍	밀폐공간 작업 시 질식 위험	C3	휴대용 환기장치(배풍기)사용하여 맨홀 작업 전 환기 실시	C1
348	SKO	기지국/중계기/선로	실외	S등급 외 밀폐공간 작업(연홀/공동구 등)	C3등급	감전	공동구 케이בל트레이 누설 전류에 의한 감전 사고 발생	C3	감전기 활용 누설전류 측정 후 작업, 월선 경보기 착용	C1
349	SKO	기지국/중계기/선로	실외	S등급 외 밀폐공간 작업(연홀/공동구 등)	C3등급	부딪힘	어두운 공동구 작업 중 돌출물에 의한 충돌 위험	C2	작업 중 조도 확보 및 돌출물 사전 확인	C1
350	SKO	기지국/중계기/선로	실외	S등급 외 밀폐공간 작업(연홀/공동구 등)	C3등급	떨어짐	공동구 작업 중 돌출물에 의한 충돌 위험	C3	비상 사태 대비 조령 지급 및 우천시 지붕 신호 연락 철저	C1
351	SKO	기지국/중계기/선로	실외	외부 토치 작업(광케이블)	C3등급	화재	토치 작업 시 화재 위험	C3	작업 전 소화기 비치 및 사용법 숙지 후 작업	C1
352	SKO	기지국/중계기/선로	실외	외부 토치 작업(광케이블)	C3등급	화재	토치 작업 시 주변 수목에 의한 화재 위험	C3	수목 제거 및 소화기 비치 후 작업	C1
353	SKO	기지국/중계기/선로	실외	외부 토치 작업(광케이블)	C3등급	이상온도/물체 접촉	고온에 의한 열사병 위험	C2	SGR 폭염 기준 속지 후 작업	C1
354	SKO	기지국/중계기/선로	실외	외부 토치 작업(광케이블)	C3등급	이상온도/물체 접촉	고온에 의한 열사병 위험	C2	장시간 작업 시 작업장 주변 그늘막 설치 및 SGR 폭염 기준 준수	C1
355	SKO	기지국/중계기/선로	실외	외부 토치 작업(광케이블)	C3등급	이상온도/물체 접촉	주위에 의한 동상 등 위험	C2	SGR 기준 속지 및 햇백, 발열조끼 착용 후 작업	C1
356	SKO	기지국/중계기/선로	실외	외부 토치 작업(광케이블)	C3등급	불균형 및 무리한 동작	무리한 작업으로 인한 근골격계 질환 발생	C2	작업전 충분한 스트레칭 및 TBM 실시	C1
357	SKO	기지국/중계기/선로	실외	외부 토치 작업(광케이블)	C3등급	교통사고	안전시설물 미설치로 인한 충돌 위험	C3	작업장 주변 안전구역 설치(신호수 배치 또는 에어로봇 설치로 차량 서행 유도)	C1
358	SKO	중계기/기지국/통합국/교환사옥	실외/실내	월선 저압 전원 작업(1,000V이하)	C3등급	감전	월선 작업으로 인한 감전 위험	C3	절연장갑, 절연소매 등 안전보호구 착용 후 작업에 임하기, 정전작업 후 실시	C1
359	SKO	중계기/기지국/통합국/교환사옥	실외/실내	월선 저압 전원 작업(1,000V이하)	C3등급	감전	차단기교체시 전원인가전 전원선으로 인한 감전상할 발생	C2	절연보호구(절연장갑, 절연소매 등) 착용, 작업 전 정전 확인, 개인안전보호구 착용	C1
360	SKO	중계기/기지국/통합국/교환사옥	실외/실내	월선 저압 전원 작업(1,000V이하)	C3등급	화상	접촉부 스파크에 의한 안면 화상 위험	C2	안면보호 마스크 또는 고글착용 후 작업	C1
361	SKO	중계기/기지국/통합국/교환사옥	실외/실내	월선 저압 전원 작업(1,000V이하)	C3등급	감전	AC 분전반(전원함) 내 부속내 인출 시 쇼트 발생	C2	자단기 OFF 확인 후 테스트기 측정하여 정전 확인하여 작업 시작	C1
362	SKO	중계기/기지국/통합국/교환사옥	실외/실내	월선 저압 전원 작업(1,000V이하)	C3등급	불균형 및 무리한 동작	높은 곳의 전기 트레이 설치시 균형 유지 불량	C1	이동시 비계 설치 후 주변 시설물에 안전고리 체결후 작업	C1
363	SKO	중계기/기지국/통합국/교환사옥	실외/실내	월선 저압 전원 작업(1,000V이하)	C3등급	홀납힘	전기 트레이 절단시 반산 분진	C3	분진 발생 시 근로자 산업용 방진마스크 착용	C1
364	SKO	중계기/기지국/통합국/교환사옥	실외/실내	월선 저압 전원 작업(1,000V이하)	C3등급	떨어짐	전원케이블/배관 인양/포설 시 근로자 추락위험	C2	추락방지 안전구역 설정, 생명줄 설치/안전고리 체결	C1
365	SKO	중계기/기지국/통합국/교환사옥	실외/실내	월선 저압 전원 작업(1,000V이하)	C3등급	맞춤	작업 공구떨어짐, 공구 부딪힘(열공돌)	C1	공동구 낙하방지 조임줄 사용후 작업	C1
366	SKO	중계기/기지국/통합국/교환사옥	실외/실내	월선 저압 전원 작업(1,000V이하)	C3등급	절단/해임/떨림	전원케이블/배관 포설, 포박작업시 손배임 발생	C1	불안전한 행동에 관한 안전 교육 시행, 안전보호구 착용, 규금함 비치	C1
367	SKO	중계기/기지국/통합국/교환사옥	실외/실내	월선 저압 전원 작업(1,000V이하)	C3등급	감전	소프트에 의한 감전 및 스파크 위험	C2	부스바 등 쇼트가 발생할수 있는 부분 작업전 절연방호 조치 후 작업	C1
368	SKO	중계기/기지국/통합국/교환사옥	실외/실내	월선 저압 전원 작업(1,000V이하)	C3등급	감전	전원함 누전으로 인한 감전 발생 위험	C3	절연 장갑 및 절연 안전용품으로 인한 누전 방지	C1
369	SKO	중계기/기지국/통합국/교환사옥	실외/실내	월선 저압 전원 작업(1,000V이하)	C3등급	넘어짐	작업시 근로자 넘어짐에 따른 부상	C1	작업장 정리 정돈 후 작업(실내 작업 시 실내 안전화 착용)	C1
370	SKO	기지국/중계기/선로	실외	옥상/옥탑 작업(추락위험)	C3등급	떨어짐	옥탑 승주 시 고정사다리에서 떨어질 위험	C2	고정사다리 승주 시 안전고리 교차 체결 후 승주	C1
371	SKO	기지국/중계기/선로	실외	옥상/옥탑 작업(추락위험)	C3등급	떨어짐	난간이 없는 옥탑골에서 작업 시 추락 위험	C3	난간 설치 요청 후 주변 시설물에 안전고리 체결 후 작업	C1
372	SKO	기지국/중계기/선로	실외	옥상/옥탑 작업(추락위험)	C3등급	떨어짐	난간 밖으로 돌출된 장비 점검시 추락 위험	C3	주변 시설물에 안전고리 체결 후 작업	C1
373	SKO	기지국/중계기/선로	실외	옥상/옥탑 작업(추락위험)	C3등급	부딪힘	돌출물에 의해 부딪힘	C2	작업전 TBM 시 위험요인 공유 및 속지 후 작업	C1
374	SKO	기지국/중계기/선로	실외	옥상/옥탑 작업(추락위험)	C3등급	부딪힘	시설물에 부딪힘	C2	작업전 TBM 시 위험요인 공유 및 속지 후 작업	C1
375	SKO	기지국/중계기/선로	실외	옥상/옥탑 작업(추락위험)	C3등급	감전	전선 접촉 또는 누설 전류에 의한 감전	C3	비접촉 검진기로 누설 전류 확인후 작업	C1
376	SKO	기지국/중계기/선로	실외	옥상/옥탑 작업(추락위험)	C3등급	불균형 및 무리한 동작	무리한 작업으로 인한 근골격계 질환 발생	C2	작업전 충분한 스트레칭 및 TBM 실시	C1
377	SKO	기지국/중계기/선로	실외	옥상/옥탑 작업(추락위험)	C3등급	미끄러짐	이동형 사다리 이동시 미끄러짐	C2	사다리 미끄러짐 방지 테이프 부착 후 작업	C1
378	SKO	기지국/중계기/선로	실외	옥상/옥탑 작업(추락위험)	C3등급	떨어짐	이동형 사다리 승주 시 사다리 미끄러짐에 의한 떨어짐	C3	사다리 설치 각도 등 사전 TBM 시 위험요인 공유 및 속지 후 작업	C1
379	SKO	기지국/중계기/선로	실외	옥상/옥탑 작업(추락위험)	C3등급	감전	전선 접촉 또는 누설 전류에 의한 감전	C3	작업전 조가리선들 검전게로 누설 전류 확인 및 월선검보기 착용	C1
380	SKO	기지국/중계기/선로	실외	옥상/옥탑 작업(추락위험)	C3등급	감전	3m 이내 고압이상 근처 작업으로 인한 감전 위험	C3	감전 예방 방호망 설치 후 작업	C1
381	SKO	기지국/중계기/선로	실외	옥상/옥탑 작업(추락위험)	C3등급	떨어짐	이동형 사다리 전도로 떨어질 위험	C3	전도방지대 부착 사다리 사용 및 2인1조 작업 시행	C1
382	SKO	기지국/중계기/선로	실외	옥상/옥탑 작업(추락위험)	C3등급	이상온도/물체 접촉	고온에 의한 열사병 위험	C2	SGR 폭염 기준 속지 후 작업	C1
383	SKO	기지국/중계기/선로	실외	옥상/옥탑 작업(추락위험)	C3등급	이상온도/물체 접촉	고온에 의한 열사병 위험	C2	장시간 작업 시 작업장 주변 그늘막 설치 및 SGR 폭염 기준 준수	C1
384	SKO	기지국/중계기/선로	실외	옥상/옥탑 작업(추락위험)	C3등급	이상온도/물체 접촉	주위에 의한 동상 등 위험	C2	SGR 기준 속지 및 햇백, 발열조끼 착용 후 작업	C1
385	SKO	기지국/중계기/선로	실외/실내	사다리 작업(3.5m이하)	C2등급	떨어짐	사다리 작업시 추락 위험	C2	사다리 작업 시 2인1조 작업 시행	C1
386	SKO	기지국/중계기/선로	실외/실내	사다리 작업(3.5m이하)	C2등급	미끄러짐	사다리 승주 시 미끄러짐	C2	사다리 미끄러짐 방지 테이프 부착 후 작업	C1
387	SKO	기지국/중계기/선로	실외/실내	사다리 작업(3.5m이하)	C2등급	떨어짐	사다리 전도로 인한 추락 위험	C2	사다리 전도방지대 부착 후 사용	C1
388	SKO	기지국/중계기/선로	실외/실내	사다리 작업(3.5m이하)	C2등급	떨어짐	사다리에서 무리한 작업으로 떨어질 위험	C2	사다리 최상단 발판에서 작업 금지 하단에서 작업	C1
389	SKO	기지국/중계기/선로	실외/실내	사다리 작업(3.5m이하)	C2등급	부딪힘	사다리 승주시 주변 시설물에 부딪힘	C2	승주 전 사전 이동 동선 확보 후 작업	C1
390	SKO	기지국/중계기/선로	실외/실내	사다리 작업(3.5m이하)	C2등급	불균형 및 무리한 동작	무리한 작업으로 인한 근골격계 질환 발생	C2	작업전 충분한 스트레칭 및 TBM 실시 시 위험요인 공유 및 속지 후 작업	C1
391	SKO	기지국/중계기/선로	실외/실내	사다리 작업(3.5m이하)	C2등급	이상온도/물체 접촉	고온에 의한 열사병 위험	C2	SGR 폭염 기준 속지 후 작업	C1
392	SKO	기지국/중계기/선로	실외/실내	사다리 작업(3.5m이하)	C2등급	감전	전선 접촉 또는 누설 전류에 의한 감전	C2	작업전 조가리선들 검전게로 누설 전류 확인 및 월선검보기 착용	C1
393	SKO	기지국/중계기/선로	실외/실내	사다리 작업(3.5m이하)	C2등급	감전	3m 이내 고압이상 근처 작업으로 인한 감전 위험	C2	감전 예방 방호망 설치 후 작업	C1
394	SKO	기지국/중계기/선로	실외/실내	사다리 작업(3.5m이하)	C2등급	이상온도/물체 접촉	고온에 의한 열사병 위험	C2	장시간 작업 시 작업장 주변 그늘막 설치 및 SGR 폭염 기준 준수	C1
395	SKO	기지국/중계기/선로	실외/실내	사다리 작업(3.5m이하)	C2등급	이상온도/물체 접촉	주위에 의한 동상 등 위험	C2	SGR 기준 속지 및 햇백, 발열조끼 착용 후 작업	C1
396	SKO	기지국/중계기/선로	실외/실내	협소 공간 작업(작업공간 부족)	C2등급	부딪힘	돌출물에 의해 부딪힘	C2	작업전 TBM 시 위험요인 공유 및 속지 후 작업	C1
397	SKO	기지국/중계기/선로	실외/실내	협소 공간 작업(작업공간 부족)	C2등급	부딪힘	시설물에 부딪힘	C2	작업전 TBM 시 위험요인 공유 및 속지 후 작업	C1
398	SKO	기지국/중계기/선로	실외/실내	협소 공간 작업(작업공간 부족)	C2등급	넘어짐	주변 시설물에 걸려 넘어짐	C2	작업전 TBM 시 위험요인 공유 및 속지 후 작업	C1
399	SKO	기지국/중계기/선로	실외/실내	협소 공간 작업(작업공간 부족)	C2등급	감전	전선 접촉 또는 누설 전류에 의한 감전	C2	작업전 비접촉 검전기 활용 누설 전류 확인 후 작업	C1
400	SKO	기지국/중계기/선로	실외/실내	협소 공간 작업(작업공간 부족)	C2등급	끼임	좁은 공간 이동 시 장비동에 끼임	C2	작업전 TBM 시 위험요인 공유 및 속지 후 작업	C

401	SKO	기지국/중계기/선로	실외/실내	협소 공간 작업(작업공간 부족)	C2등급	이상온도/물체 접촉	고온에 의한 열사병 위험	C2	SGR 폭열 기준 속지 후 작업	C1
402	SKO	기지국/중계기/선로	실외/실내	협소 공간 작업(작업공간 부족)	C2등급	이상온도/물체 접촉	고온에 의한 열사병 위험	C2	장시간 작업 시 작업장 주변 그늘막 설치 및 SGR 폭열 기준 준수	C1
403	SKO	기지국/중계기/선로	실외/실내	협소 공간 작업(작업공간 부족)	C2등급	이상온도/물체 접촉	주위에 의한 통상 등 위험	C2	SGR 기준 속지 및 햇막, 발열조끼 착용 후 작업	C1
404	SKO	기지국/중계기/선로	실외	공사장 작업(신규택지 등)	C2등급	부딪힘	시설물에 부딪힘	C2	작업전 TBM 시 위험요인 공유 및 속지 후 작업	C1
405	SKO	기지국/중계기/선로	실외	공사장 작업(신규택지 등)	C2등급	이상온도/물체 접촉	고온에 의한 열사병 위험	C2	SGR 폭열 기준 속지 후 작업	C1
406	SKO	기지국/중계기/선로	실외	공사장 작업(신규택지 등)	C2등급	이상온도/물체 접촉	고온에 의한 열사병 위험	C2	장시간 작업 시 작업장 주변 그늘막 설치 및 SGR 폭열 기준 준수	C1
407	SKO	기지국/중계기/선로	실외	공사장 작업(신규택지 등)	C2등급	이상온도/물체 접촉	주위에 의한 통상 등 위험	C2	SGR 기준 속지 및 햇막, 발열조끼 착용 후 작업	C1
408	SKO	기지국/중계기/선로	실외	공사장 작업(신규택지 등)	C2등급	감전	전선 접촉 또는 누설 전류에 의한 감전	C2	작업전 비접촉 검전기 활용 누설 전류 확인 후 작업	C1
409	SKO	기지국/중계기/선로	실외	공사장 작업(신규택지 등)	C2등급	불균형 및 무리한 동작	무리한 작업으로 인한 근골격계 질환 발생	C2	작업전 충분한 스트레칭 및 TBM 실시 시 위험요인 공유 및 속지 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 속지 후 작업	C1
411	SKO	기지국/중계기/선로	실외	공사장 작업(신규택지 등)	C2등급	교통사고	안전시설물 미설치로 인한 충돌 위험	C2	작업장 주변 안전구역 설치(신호수 배치 또는 에어로봇 설치로 차량 서행 유도)	C1
412	SKO	기지국/중계기/선로	실외	공사장 작업(신규택지 등)	C2등급	부딪힘	경사구간 작업시 차량미끄러움으로 인한 충돌 위험	C2	차량 주차후 사이드 브레이크 작동 및 고임목 설치	C1
413	SKO	기지국/중계기/선로	실외	공사장 작업(신규택지 등)	C2등급	부딪힘	낙하물에 의한 부딪힘	C2	안전모 등 보호구 착용 후 작업	C1
414	SKO	기지국/중계기/선로	실외/실내	전원 인입 작업(발전자, 정류기, 축전지)	C2등급	감전	전선 접촉 또는 누설 전류에 의한 감전	C2	작업전 비접촉 검전기 활용 누설 전류 확인 후 작업	C1
415	SKO	기지국/중계기/선로	실외/실내	전원 인입 작업(발전자, 정류기, 축전지)	C2등급	화재	결상 오류에 의한 화재 위험	C2	작업 전 반드시 결상 확인 후 작업	C1
416	SKO	기지국/중계기/선로	실외/실내	전원 인입 작업(발전자, 정류기, 축전지)	C2등급	화상	접촉부 스파크에 의한 안면 화상 위험	C2	안면보호 마스크 또는 고글착용 후 작업	C1
417	SKO	기지국/중계기/선로	실외/실내	전원 인입 작업(발전자, 정류기, 축전지)	C2등급	감전	AC 분전반(전원함) 내 부스바 인출 시 쇼트 발생	C2	차단기 OFF 확인 후 테스트기 측정하여 정전 확인하여 작업 시작	C1
418	SKO	기지국/중계기/선로	실외/실내	전원 인입 작업(발전자, 정류기, 축전지)	C2등급	불균형 및 무리한 동작	무리한 작업으로 인한 근골격계 질환 발생	C2	작업전 충분한 스트레칭 및 TBM 실시 시 위험요인 공유 및 속지 후 작업	C1
419	SKO	기지국/중계기/선로	실외/실내	전원 인입 작업(발전자, 정류기, 축전지)	C2등급	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(발전자, 정류기, 축전지)	C2등급	부딪힘	도로변 주차차 시 충돌 위험	C2	작업자랑 전방에 공사안내표지판 및 라바콘 설치	C1
421	SKO	기지국/중계기/선로	실외/실내	전원 인입 작업(발전자, 정류기, 축전지)	C2등급	교통사고	안전시설물 미설치로 인한 충돌 위험	C2	작업장 주변 안전구역 설치(신호수 배치 또는 에어로봇 설치로 차량 서행 유도)	C1
422	SKO	기지국/중계기/선로	실외/실내	전원 인입 작업(발전자, 정류기, 축전지)	C2등급	화학물질 누출/접촉	작업시 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(발전자, 정류기, 축전지)	C2등급	절단/쇄임/찰림	작업시 실수에 의한 배임/찰림	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	통속계를 활용하여 10m/s이상 시 중장비 사용 작업 중지	C1
426	SKO	기지국/중계기/선로	실외	이동기지국 설치	C2등급	떨어짐	강풍에 의한 작업자 추락	C1	통속계 활용하여 14m/s이상 시 육의 작업 중지(기상 정보 발행시)	C1
427	SKO	기지국/중계기/선로	실외	이동기지국 설치	C2등급	부딪힘	자재 인양 중 흔들림에 의한 작업자와 부딪힘	C2	자재 인양 시 보조 인양줄 설치로 흔들림 예방	C1
428	SKO	기지국/중계기/선로	실외	이동기지국 설치	C2등급	찰림	ANT 등 추락으로 협착/찰림	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 유도)	C1
430	SKO	기지국/중계기/선로	실외	이동기지국 설치	C2등급	절단/쇄임/찰림	작업시 실수에 의한 배임/찰림	C1	작업시 반드시 작업용 장갑 착용	C1
431	SKO	기지국/중계기/선로	실외	이동기지국 설치	C2등급	부딪힘	경사구간 작업시 차량미끄러움으로 인한 충돌 위험	C2	차량 주차후 사이드 브레이크 작동 및 고임목 설치	C1
432	SKO	기지국/중계기/선로	실외	이동기지국 설치	C2등급	미끄러짐	사다리 승주시 미끄러짐	C2	사다리 미끄러짐 방지 테이프 부착 후 작업	C1
433	SKO	기지국/중계기/선로	실외	이동기지국 설치	C2등급	부딪힘	시민들 작업구간에 출입으로 인한 충돌 위험	C1	안전구역 설정(전방 안전표지판, 라바콘 설치) 및 시민 통제	C1
434	SKO	기지국/중계기/선로	실외	전주 하단 작업(IP/강관주/절탑 등)	C2등급	부딪힘	시설물에 부딪힘	C2	작업전 TBM 시 위험요인 공유 및 속지 후 작업	C1
435	SKO	기지국/중계기/선로	실외	전주 하단 작업(IP/강관주/절탑 등)	C2등급	이상온도/물체 접촉	고온에 의한 열사병 위험	C2	SGR 폭열 기준 속지 후 작업	C1
436	SKO	기지국/중계기/선로	실외	전주 하단 작업(IP/강관주/절탑 등)	C2등급	이상온도/물체 접촉	고온에 의한 열사병 위험	C2	장시간 작업 시 작업장 주변 그늘막 설치 및 SGR 폭열 기준 준수	C1
437	SKO	기지국/중계기/선로	실외	전주 하단 작업(IP/강관주/절탑 등)	C2등급	이상온도/물체 접촉	주위에 의한 통상 등 위험	C2	SGR 기준 속지 및 햇막, 발열조끼 착용 후 작업	C1
438	SKO	기지국/중계기/선로	실외	전주 하단 작업(IP/강관주/절탑 등)	C2등급	감전	전선 접촉 또는 누설 전류에 의한 감전	C2	작업전 비접촉 검전기 활용 누설 전류 확인 후 작업	C1
439	SKO	기지국/중계기/선로	실외	전주 하단 작업(IP/강관주/절탑 등)	C2등급	불균형 및 무리한 동작	무리한 작업으로 인한 근골격계 질환 발생	C2	작업전 충분한 스트레칭 및 TBM 실시 시 위험요인 공유 및 속지 후 작업	C1
440	SKO	기지국/중계기/선로	실외	전주 하단 작업(IP/강관주/절탑 등)	C2등급	해충	장비 설치/점검 시 벌쏘일 위험	C1	해충방지제 활용 후 이동	C1
441	SKO	기지국/중계기/선로	실외	전주 하단 작업(IP/강관주/절탑 등)	C2등급	해충	설치/점검, 이동시 뱀에 물릴 위험	C1	수물 등 이동 시 안전장착 착용 후 이동	C1
442	SKO	기지국/중계기/선로	실외	전주 하단 작업(IP/강관주/절탑 등)	C2등급	부딪힘	돌출물에 의한 작업자 부딪힘	C2	작업전 TBM 시 위험요인 공유 및 속지 후 작업	C1
443	SKO	기지국/중계기/선로	실외	전주 하단 작업(IP/강관주/절탑 등)	C2등급	부딪힘	낙하물에 의한 부딪힘	C2	안전모 등 보호구 착용 후 작업	C1
444	SKO	기지국/중계기/선로	실외/실내	중량물 취급 작업(인력 이용)	C2등급	찰림	자재 하강 중 하부 작업자 낙하물에 의한 찰림 위험	C2	자재 이동 시 상하 동시 작업 금지	C1
445	SKO	기지국/중계기/선로	실외/실내	중량물 취급 작업(인력 이용)	C2등급	찰림	중량물 추락으로 협착/찰림	C2	중량물 이동 안전고리 체결로 낙하 방지	C1
446	SKO	기지국/중계기/선로	실외/실내	중량물 취급 작업(인력 이용)	C2등급	불균형 및 무리한 동작	무리한 작업으로 인한 근골격계 질환 발생	C2	작업전 충분한 스트레칭 및 TBM 실시 시 위험요인 공유 및 속지 후 작업	C1
447	SKO	기지국/중계기/선로	실외/실내	중량물 취급 작업(인력 이용)	C2등급	부딪힘	자재 인양중 흔들림에 의한 작업자와 부딪힘	C2	자재 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, 자재 인양 시 보조 인양줄 설치	C1
449	SKO	기지국/중계기/선로	실외/실내	중량물 취급 작업(인력 이용)	C2등급	떨어짐	강풍에 의한 작업자 추락	C1	통속계를 활용하여 10m/s이상 시 중장비 사용 작업 중지	C1
450	SKO	기지국/중계기/선로	실외/실내	중량물 취급 작업(인력 이용)	C2등급	떨어짐	강풍에 의한 작업자 추락	C1	통속계 활용하여 14m/s이상 시 육의 작업 중지(기상 정보 발행시)	C1
451	SKO	기지국/중계기/선로	실외/실내	중량물 취급 작업(인력 이용)	C2등급	절단/쇄임/찰림	작업시 실수에 의한 배임/찰림	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 무리한 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 폭열 기준 속지 후 작업	C1
455	SKO	기지국/중계기/선로	실외/실내	중량물 취급 작업(인력 이용)	C2등급	이상온도/물체 접촉	고온에 의한 열사병 위험	C2	장시간 작업 시 작업장 주변 그늘막 설치 및 SGR 폭열 기준 준수	C1
456	SKO	기지국/중계기/선로	실외/실내	중량물 취급 작업(인력 이용)	C2등급	이상온도/물체 접촉	주위에 의한 통상 등 위험	C2	SGR 기준 속지 및 햇막, 발열조끼 착용 후 작업	C1
457	SKO	선로	실외/실내	고소차 미활용 포설/절거작업(광케이블)	C2등급	찰림	광케이블 방자에 협착/찰림	C2	작업 속지 및 방자 고정 후 작업	C1
458	SKO	선로	실외/실내	고소차 미활용 포설/절거작업(광케이블)	C2등급	불균형 및 무리한 동작	무리한 작업으로 인한 근골격계 질환 발생	C2	작업전 충분한 스트레칭 및 TBM 실시 시 위험요인 공유 및 속지 후 작업	C1
459	SKO	선로	실외/실내	고소차 미활용 포설/절거작업(광케이블)	C2등급	미끄러짐	사다리 승주시 미끄러짐	C2	사다리 미끄러짐 방지 테이프 부착 후 작업	C1
460	SKO	선로	실외/실내	고소차 미활용 포설/절거작업(광케이블)	C2등급	넘어짐	주변 장애에 걸려 넘어질 위험	C1	각반착용 및 전방주시 및 주변시설물(지선,불목,구조물)확인, 정리정돈 철저	C1
461	SKO	선로	실외/실내	고소차 미활용 포설/절거작업(광케이블)	C2등급	절단/쇄임/찰림	작업시 실수에 의한 배임/찰림	C1	작업시 반드시 작업용 장갑 착용	C1
462	SKO	선로	실외/실내	고소차 미활용 포설/절거작업(광케이블)	C2등급	떨어짐	맨홀내 떨어질 위험	C2	안전구역 설정 및 작업 속지 후 작업	C1
463	SKO	선로	실외/실내	고소차 미활용 포설/절거작업(광케이블)	C2등급	불균형 및 무리한 동작	중량물 무리한 이동에 따른 근골격계 질환	C2	작업 전 충분한 스트레칭 및 올바른 중량물 취급	C1
464	SKO	선로	실외/실내	고소차 미활용 포설/절거작업(광케이블)	C2등급	이상온도/물체 접촉	고온에 의한 열사병 위험	C2	SGR 폭열 기준 속지 후 작업	C1
465	SKO	선로	실외/실내	고소차 미활용 포설/절거작업(광케이블)	C2등급	이상온도/물체 접촉	고온에 의한 열사병 위험	C2	장시간 작업 시 작업장 주변 그늘막 설치 및 SGR 폭열 기준 준수	C1
466	SKO	선로	실외/실내	고소차 미활용 포설/절거작업(광케이블)	C2등급	이상온도/물체 접촉	주위에 의한 통상 등 위험	C2	SGR 기준 속지 및 햇막, 발열조끼 착용 후 작업	C1
467	SKO	선로	실외/실내	전송 현행화 작업(광케이블 등)	C2등급	부딪힘	돌출물에 의해 부딪힘	C2	작업전 TBM 시 위험요인 공유 및 속지 후 작업	C1
468	SKO	선로	실외/실내	전송 현행화 작업(광케이블 등)	C2등급	부딪힘	낙하물에 의한 부딪힘	C2	안전모 등 보호구 착용 후 작업	C1
469	SKO	선로	실외/실내	전송 현행화 작업(광케이블 등)	C2등급	부딪힘	경사구간 작업시 차량미끄러움으로 인한 충돌 위험	C2	차량 주차후 사이드 브레이크 작동 및 고임목 설치	C1
470	SKO	선로	실외/실내	전송 현행화 작업(광케이블 등)	C2등급	교통사고	안전시설물 미설치로 인한 충돌 위험	C2	도로변 안전구역 설치(신호수 배치 또는 에어로봇 설치로 차량 서행 유도)	C1
471	SKO	선로	실외/실내	전송 현행화 작업(광케이블 등)	C2등급	떨어짐	강풍에 의한 작업자 추락	C1	통속계를 활용하여 14m/s이상 시 육의 작업 중지(기상 정보 발행시)	C1
472	SKO	선로	실외/실내	전송 현행화 작업(광케이블 등)	C2등급	이상온도/물체 접촉	고온에 의한 열사병 위험	C2	SGR 폭열 기준 속지 후 작업	C1
473	SKO	선로	실외/실내	전송 현행화 작업(광케이블 등)	C2등급	이상온도/물체 접촉	고온에 의한 열사병 위험	C2	장시간 작업 시 작업장 주변 그늘막 설치 및 SGR 폭열 기준 준수	C1
474	SKO	선로	실외/실내	전송 현행화 작업(광케이블 등)	C2등급	부딪힘	낙하물에 의한 부딪힘	C1	안전모 등 보호구 착용 후 작업	C1
475	SKO	선로	실외/실내	전송 현행화 작업(광케이블 등)	C2등급	이상온도/물체 접촉	주위에 의한 통상 등 위험	C2	SGR 기준 속지 및 햇막, 발열조끼 착용 후 작업	C1
476	SKO	기지국/통합국/교환사옥	실외/실내	비 활선 지압 전원 작업(1,000V이하)	C2등급	감전	전선 접촉 또는 누설 전류에 의한 감전	C2	작업전 비접촉 검전기 활용 누설 전류 확인 후 작업	C1
477	SKO	기지국/통합국/교환사옥	실외/실내	비 활선 지압 전원 작업(1,000V이하)	C2등급	절단/쇄임/찰림	작업시 실수에 의한 배임/찰림	C1	작업시 반드시 작업용 장갑 착용	C1
478	SKO	기지국/통합국/교환사옥	실외/실내	비 활선 지압 전원 작업(1,000V이하)	C2등급	졸날림	드릴작업 시 본진동 흔들림에 의한 위험	C1	방진마스크 및 보안경 착용 후 작업	C1
479	SKO	기지국/통합국/교환사옥	실외/실내	비 활선 지압 전원 작업(1,000V이하)	C2등급	교통사고	안전시설물 미설치로 인한 충돌 위험	C2	도로변 안전구역 설치(신호수 배치 또는 에어로봇 설치로 차량 서행 유도)	C1
480	SKO	기지국/통합국/교환사옥	실외/실내	비 활선 지압 전원 작업(1,000V이하)	C2등급	이상온도/물체 접촉	고온에 의한 열사병 위험	C2	SGR 폭열 기준 속지 후 작업	C1
481	SKO	기지국/통합국/교환사옥	실외/실내	비 활선 지압 전원 작업(1,000V이하)	C2등급	이상온도/물체 접촉	고온에 의한 열사병 위험	C2	장시간 작업 시 작업장 주변 그늘막 설치 및 SGR 폭열 기준 준수	C1
482	SKO	기지국/통합국/교환사옥	실외/실내	비 활선 지압 전원 작업(1,000V이하)	C2등급	불균형 및 무리한 동작	무리한 작업으로 인한 근골격계 질환 발생	C2	작업전 충분한 스트레칭 및 TBM 실시 시 위험요인 공유 및 속지 후 작업	C1
483	SKO	기지국/통합국/교환사옥	실외/실내	비 활선 지압 전원 작업(1,000V이하)	C2등급	이상온도/물체 접촉	주위에 의한 통상 등 위험	C2	SGR 기준 속지 및 햇막, 발열조끼 착용 후 작업	C1
484	SKO	기지국/중계기	실외/실내	ANT 최적화 작업(추락위험 없음)	C2등급	절단/쇄임/찰림	현장에서 자재 조립에 의한 배임/찰림	C1	작업시 반드시 작업용 장갑 착용	C1
485	SKO	기지국/중계기	실외/실내	ANT 최적화 작업(추락위험 없음)	C2등급	이상온도/물체 접촉	고온에 의한 열사병 위험	C2	SGR 폭열 기준 속지 후 작업	C1
486	SKO	기지국/중계기	실외/실내	ANT 최적화 작업(추락위험 없음)	C2등급	이상온도/물체 접촉	고온에 의한 열사병 위험	C2	장시간 작업 시 작업장 주변 그늘막 설치 및 SGR 폭열 기준 준수	C1
487	SKO	기지국/중계기	실외/실내	ANT 최적화 작업(추락위험 없음)	C2등급	이상온도/물체 접촉	주위에 의한 통상 등 위험	C2	SGR 기준 속지 및 햇막, 발열조끼 착용 후 작업	C1
488	SKO	기지국/중계기	실외/실내	ANT 최적화 작업(추락위험 없음)	C2등급	넘어짐	주변 장애에 걸려 넘어질 위험	C1	각반착용 및 전방주시 및 주변시설물(지선,불목,구조물)확인, 정리정돈 철저	C1
489	SKO	기지국/중계기	실외/실내	ANT 최적화 작업(추락위험 없음)	C2등급	부딪힘	돌출물에 의해 부딪힘	C2	작업전 TBM 시 위험요인 공유 및 속지 후 작업	C1
490	SKO	기지국/중계기	실외/실내	ANT 최적화 작업(추락위험 없음)	C2등급	부딪힘	낙하물에 의한 부딪힘	C2	안전모 등 보호구 착용 후 작업	C1
491	SKO	기지국/중계기	실외/실내	ANT 최적화 작업(추락위험 없음)	C2등급	감전	전선 접촉 또는 누설 전류에 의한 감전	C1	작업전 비접촉 검전기 활용 누설 전류 확인 후 작업	C1
492	SKO	기지국/중계기	실외/실내	ANT 최적화 작업(추락위험 없음)	C2등급	교통사고	안전시설물 미설치로 인한 충돌 위험	C2	도로변 안전구역 설치(신호수 배치 또는 에어로봇 설치로 차량 서행 유도)	C1
493	SKO	기지국/중계기	실외/실내	ANT 최적화 작업(추락위험 없음)	C2등급	떨어짐	안전벨트 미착용 및 안전고리 미체결로 추락 위험	C2	2m이상 고소작업 시 전체식 안전대 착용 및 안전고리 체결	C1
494	SKO	기지국/중계기/선로	실외	옥상/옥탑 작업(추락위험 없음)	C2등급	넘어짐	주변 돌출물에 의한 넘어짐	C2	도출물 경고 표시 등 인지 수단 확보 후 작업	C1
495	SKO	기지국/중계기/선로	실외	옥상/옥탑 작업(추락위험 없음)	C2등급	넘어짐	주변 시설물에 걸려 넘어짐	C1	작업전 TBM 시 위험요인 공유 및 속지 후 작업	C1
496	SKO	기지국/중계기/선로	실외	옥상/옥탑 작업(추락위험 없음)	C2등급	넘어짐	지선에 걸려 넘어짐	C1	지선 등에 반사 테이프 부착 등 경고 표시 및 인지 후 작업	C1
497	SKO	기지국/중계기/선로	실외	옥상/옥탑 작업(추락위험 없음)	C2등급	부딪힘	돌출물에 의해 부딪힘	C2	작업전 TBM 시 위험요인 공유 및 속지 후 작업	C1
498	SKO	기지국/중계기/선로	실외	옥상/옥탑 작업(추락위험 없음)	C2등급	넘어짐	주변 장애에 걸려 넘어질 위험	C1	이동 동선 및 작업 동선 확보 후 작업	C1
499	SKO	기지국/중계기/선로	실외	옥상/옥탑 작업(추락위험 없음)	C2등급	절단/쇄임/찰림	작업시 실수에 의한 배임/찰림	C1	작업시 반드시 작업용 장갑 착용	C1
500	SKO	기지국/중계기/선로	실외	옥상/옥탑 작업(추락위험 없음)	C2등급	부딪힘	시설물에 부딪힘	C2	작업전 TBM 시 위험요인 공유 및 속지 후 작업	C1

501	SKO	기지국/중계기/선로	실외	옥상/옥탑 작업(주락위험 없음)	C2등급	감전	전선 접촉 또는 누설 전류에 의한 감전	C1	작업전 비접촉 검전기 활용 누설 전류 확인 후 작업	C1
502	SKO	기지국/중계기/선로	실외	옥상/옥탑 작업(주락위험 없음)	C2등급	이상온도/물체 접촉	고온에 의한 열사병 위험	C1	SGR 폭염 기준 속지 후 작업	C1
503	SKO	기지국/중계기/선로	실외	옥상/옥탑 작업(주락위험 없음)	C2등급	이상온도/물체 접촉	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(주락위험 없음)	C2등급	이상온도/물체 접촉	추위에 의한 동상 등 위험	C1	SGR 기준 속지 및 핫팩, 발열조각 착용 후 작업	C1
505	SKO	기지국/중계기/선로	실내	일반 실내 작업(집/중/통, 국사)	C2등급	절단/해임/펼림	작업자 실수에 의한 배임/펼림	C1	작업시 반드시 작업용 장갑 착용	C1
506	SKO	기지국/중계기/선로	실내	일반 실내 작업(집/중/통, 국사)	C2등급	부딪힘	장비 등 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 속지 후 작업	C1
508	SKO	기지국/중계기/선로	실내	일반 실내 작업(집/중/통, 국사)	C2등급	떨어짐	트레이 위 작업시 떨어짐	C2	주변 시설물에 안전고리 체결 후 작업	C1
509	SKO	기지국/중계기/선로	실내	일반 실내 작업(집/중/통, 국사)	C2등급	떨어짐	장비위 작업 시 떨어짐	C1	장비 전도 위험이 있으니 장비위 작업 금지, 작업필요 시 사다리(전도방지대 포함) 사용	C1
510	SKO	기지국/중계기/선로	실내	일반 실내 작업(집/중/통, 국사)	C2등급	넘어짐	주변 시설물에 걸려 넘어짐	C1	작업전 TBM 시 위험요인 공유 및 속지 후 작업	C1
511	SKO	기지국/중계기/선로	실내	일반 실내 작업(집/중/통, 국사)	C2등급	불균형 및 무리한 동작	무리한 작업으로 인한 근골격계 질환 발생	C2	작업전 충분한 스트레칭 및 TBM 실시 시 위험요인 공유 및 속지 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 결빙 위험 최소화 후 이동	C1
514	SKO	기지국/중계기/선로	실외	진입로 위험 작업(도보/등산로/도서)	C2등급	해충	등산로 이동시 벌소일 위험	C1	해충방지제 활용 후 이동	C1
515	SKO	기지국/중계기/선로	실외	진입로 위험 작업(도보/등산로/도서)	C2등급	해충	등산로 등 이동시 벌에 물릴 위험	C1	수물 등 이동 시 안전장화 착용 후 이동	C1
516	SKO	기지국/중계기/선로	실외	진입로 위험 작업(도보/등산로/도서)	C2등급	미끄러짐	경사지 이동시 미끄러짐 위험	C2	주변 시설물에 생마줄 설치 후 이동	C1
517	SKO	기지국/중계기/선로	실외	진입로 위험 작업(도보/등산로/도서)	C2등급	절단/해임/펼림	수목 등에 배임,펼림 위험	C1	토시 착용 및 작업용 장갑 착용	C1
518	SKO	기지국/중계기/선로	실외	진입로 위험 작업(도보/등산로/도서)	C2등급	이상온도/물체 접촉	고온에 의한 열사병 위험	C1	SGR 폭염 기준 속지 후 작업	C1
519	SKO	기지국/중계기/선로	실외	진입로 위험 작업(도보/등산로/도서)	C2등급	이상온도/물체 접촉	추위에 의한 동상 등 위험	C1	SGR 기준 속지 및 핫팩, 발열조각 착용 후 작업	C1
520	SKO	기지국/중계기	실외/실내	품질 측정 작업	C1등급	교통사고	차량 충돌	C1	법규 준수 및 방어 운전	C1
521	SKO	기지국/중계기	실외/실내	품질 측정 작업	C1등급	교통사고	측정기 확인 등 부주의로 교통 사고	C1	2인1조로 운전자는 안전운행	C1
522	SKO	기지국/중계기	실외/실내	품질 측정 작업	C1등급	화재	측정기 케이블 누전 등 화재 위험	C1	주기적 측정이 및 케이블류 상태 확인	C1
523	SKO	기지국/중계기	실외/실내	품질 측정 작업	C1등급	넘어짐	도보 측정시 수목에 걸려 넘어질 위험	C1	전방 주시 및 이동 동선 사전 확인 후 이동	C1
524	SKO	기지국/중계기	실외/실내	품질 측정 작업	C1등급	해충	등산로 이동시 벌소일 위험	C1	해충방지제 활용 후 이동	C1
525	SKO	기지국/중계기	실외/실내	품질 측정 작업	C1등급	해충	등산로 등 이동시 벌에 물릴 위험	C1	수물 등 이동 시 안전장화 착용 후 이동	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 속지 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	기지국/중계기/선로	실외/실내	시설물 점검 작업	C1등급	넘어짐	돌출물 및 수목에의한 넘어짐	C1	각반 착용을 통한 결빙 위험 최소화 후 이동	C1
529	SKO	기지국/중계기/선로	실외/실내	시설물 점검 작업	C1등급	해충	장비 점검 시 벌소일 위험	C1	해충방지제 활용 후 이동	C1
530	SKO	기지국/중계기/선로	실외/실내	시설물 점검 작업	C1등급	해충	점검, 이동시 벌에 물릴 위험	C1	수물 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 활용 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 속지 후 작업	C1
533	SKO	기지국/중계기/선로	실외/실내	시설물 점검 작업	C1등급	절단/해임/펼림	실내 작업 시 돌출물에 발 펼림 위험	C1	실내 작업 시 실내 안전화 착용 후 작업	C1
534	SKO	기지국/중계기/선로	실외/실내	현황 조사 작업	C1등급	넘어짐	도출물에 의한 넘어짐	C1	도보 이동 전 이동 동선 확보 후 이동	C1
535	SKO	기지국/중계기/선로	실외/실내	현황 조사 작업	C1등급	해충	현황파악 중 벌소일 위험	C1	해충방지제 활용 후 이동	C1
536	SKO	기지국/중계기/선로	실외/실내	현황 조사 작업	C1등급	해충	야산 등 외장장비 조사중 벌에 물릴 위험	C1	수물 등 이동 시 안전장화 착용 후 이동	C1
537	SKO	기지국/중계기/선로	실외/실내	현황 조사 작업	C1등급	감전	전선 접촉 또는 누설 전류에 의한 감전	C1	작업전 비접촉 검전기 활용 누설 전류 확인 후 작업	C1
538	SKO	기지국/중계기/선로	실외/실내	현황 조사 작업	C1등급	절단/해임/펼림	실내 작업 시 돌출물에 발 펼림 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 무리한 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 무리한 동작	반복 작업으로 인한 손목 질환 발생	C1	손목보호 마우스패드 등 사용	C1
542	SKO	기지국/통합국/교환사옥	실내	Para/PKG 작업	C1등급	불균형 및 무리한 동작	모니터 장시간 주시로 인한 시력 저하	C1	주기적인 스트레칭 시행	C1
543	SKO	기지국/통합국/교환사옥	실내	Para/PKG 작업	C1등급	불균형 및 무리한 동작	반복작업으로 인한 건강/심리상태 저하	C1	교대 시간 준수, 건강/심리상태 등 주기적 상담	C1
544	SKO	Family Biz.(SK설리스)	실내	주문/결제 IT 시스템 구축	C2등급	절단/해임/펼림	태블릿/거치대/프린터/거치대 시공 시 손배임,긁힘 발생	C1	작업전 TBM 시 위험요인 공유 및 속지 및 작업용 장갑 착용	C1
545	SKO	Family Biz.(SK설리스)	실내	주문/결제 IT 시스템 구축	C2등급	넘어짐	작업시 근로자 넘어짐에 따른 부상	C1	안전화착용(미끄럼방지제), 작업전 가계 내부 바닥 물기 제거 후 작업	C1
546	SKO	Family Biz.(SK설리스)	실내	주문/결제 IT 시스템 구축	C2등급	넘어짐	작업시 근로자 넘어짐에 따른 부상	C1	작업 전 주변 시설물 확인, 작업장 주변 정리정돈	C1
547	SKO	Family Biz.(SK설리스)	실내	주문/결제 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.(SK설리스)	실내	주문/결제 IT 시스템 구축	C2등급	미끄러짐	사다리 승주시 미끄러짐	C1	사다리 미끄러짐 방지 테이프 부착 후 작업	C1
549	SKO	Family Biz.(SK설리스)	실내	주문/결제 IT 시스템 구축	C2등급	떨어짐	사다리 작업시 떨어짐 위험	C2	사다리 작업시 2인 1조작업 철저 및 사다리 최상단 사용금지	C1
550	SKO	Family Biz.(SK설리스)	실내	주문/결제 IT 시스템 구축	C2등급	떨어짐	사다리 작업시 떨어짐 위험	C2	A형 사다리 펼쳐서 작업대 사용 금지	C1
551	SKO	Family Biz.(SK설리스)	실내	주문/결제 IT 시스템 구축	C2등급	떨어짐	사다리 작업시 떨어짐 위험	C2	사다리 전도방지대 부착 및 상부작업자 안전고리 체결 철저	C1
552	SKO	Family Biz.(SK설리스)	실내	주문/결제 IT 시스템 구축	C2등급	떨어짐	사다리 작업 중 전도로 의한 안전고리 미체결로 추락 위험	C2	전도 방지대 설치 및 2인 1조 작업	C1
553	SKO	Family Biz.(SK설리스)	실내	주문/결제 IT 시스템 구축	C2등급	떨어짐	사다리 승강시 미끄러짐등에 의한 작업자 추락위험	C1	사다리 미끄럼방지패드의 마모상태 등을 확인	C1
554	SKO	Family Biz.(SK설리스)	실내	주문/결제 IT 시스템 구축	C2등급	불균형 및 무리한 동작	무리한 작업으로 인한 근골격계 질환 발생	C1	작업전 충분한 스트레칭 및 TBM 실시	C1
555	SKO	Family Biz.(SK설리스)	실내	주문/결제 IT 시스템 구축	C2등급	불균형 및 무리한 동작	협소한 작업공간에 따른 충돌위험	C1	작업동선투트의 안전성 확인 및 후레시 등 조영으로 시야확보	C1
556	SKO	Family Biz.(SK설리스)	실내	주문/결제 IT 시스템 구축	C2등급	물날림	분진 비산 먼지에 의한 눈/호흡기 장애 위험	C1	작업자 눈보호를 위한 보안경 착용, 병진마스크 착용	C1
557	SKO	Family Biz.(SK설리스)	실내	주문/결제 IT 시스템 구축	C2등급	화학물질 누출/접촉	MSDS 위험 취급 위험(스키커 제거 스프레이)	C1	MSDS취급 요령(스키커 제거) 스키커 부착 및 대응요령 숙지 후 작업	C1
558	SKO	Family Biz.(SK설리스)	실내	주문/결제 IT 시스템 구축	C2등급	부딪힘	어두운곳 작업 시 시야 확보에 따른 부딪힘/찍힘 위험	C1	시야 확보를 위한 헤드랜턴 및 조명 기구 사용	C1
559	SKO	Family Biz.(SK설리스)	실내	주문/결제 IT 시스템 구축	C2등급	끼임	자재 운반시 작업자 놓침으로 골러 추돌위험	C1	2인 1조 자재 운반	C1
560	SKO	Family Biz.(SK설리스)	실내	주문/결제 IT 시스템 구축	C2등급	끼임	자재 운반시 떨어진 자재에 의한 2차 사고 발생	C1	자재 운반시 포박/포킹리엄에 정리정돈 상태 확인	C1
561	SKO	Family Biz.(SK설리스)	실내	주문/결제 IT 시스템 구축	C2등급	끼임	전동 드라이버 사용자 회전말뼌 발생 위험	C1	목적감착용 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(누전검검기, 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(누전검검기, 고압용 절연장갑 지급)	C1
564	SKO	Family Biz.(SK시그넷)	실외/실내	전기차충전기 유지보수	C2등급	넘어짐	장치 주변 이동시 케이블에 발걸음	C1	작업 수행 전 작업자간 작업 영역 지정을 통한 통신고자 방지	C1
565	SKO	Family Biz.(SK시그넷)	실외/실내	전기차충전기 유지보수	C2등급	절단/해임/펼림	작업시 유니트 및 장치 모서리에 따른 상해	C1	안전모, 절연장갑, 안전화 착용을 통한 작업 중 긁힘 찰힘 등 상해 예방	C1
566	SKO	Family Biz.(SK시그넷)	실외/실내	전기차충전기 유지보수	C2등급	화재	작업소속 미 준수 및 볼트조임 등의 불량으로 화재위험	C2	작업전 작업 내역 및 순서에 대한 사전 숙지 및 동행자는 작업에 대한 완결성 재 확인	C1
567	SKO	Family Biz.(SK시그넷)	실외/실내	전기차충전기 유지보수	C2등급	화상	장치 개방시 내부 열에 의한 연면부 화상	C2	면면보호 마스크 또는 고글착용 후 작업	C1
568	SKO	Family Biz.(SK시그넷)	실외/실내	전기차충전기 유지보수	C2등급	감전	HOOK Meter 측정시 절연케이블 측정의의 측정시 감전위험	C2	절연장갑 착용을 후 측정기 활용 누전 측정	C1
569	SKO	Family Biz.(SK시그넷)	실외/실내	전기차충전기 유지보수	C2등급	맞음	작업도구(전동드릴 등), 공구별이름(드릴, 공구 부딪힘/열공동)	C1	안전모, 절연장갑, 안전화 착용을 통한 작업 중 긁힘 찰힘 등 상해 예방	C1
570	SKO	Family Biz.(SK시그넷)	실외/실내	전기차충전기 유지보수	C2등급	떨어짐	사다리 전도로 인한 낙상위험	C2	전도방지를 위한 말뚝계 활용 안전한 작업 환경 조성	C1
571	SKO	Family Biz.(SK시그넷)	실외/실내	전기차충전기 유지보수	C2등급	감전	분전반 및 정류기 AC전원 입선 작업으로 작업자 감전 위험	C2	작업자간 비접촉 작업 및 절연 장갑 착용을 통한 2차 작업시간 감전 예방	C1
572	SKO	Family Biz.(SK시그넷)	실외/실내	전기차충전기 유지보수	C2등급	불균형 및 무리한 동작	중량을 무리한 이동에 따른 근골격계 질환	C2	작업 전 충분한 스트레칭 및 올바른 중량을 취급	C1
573	SKO	Family Biz.(파킹클라우드)	실외/실내	전기차충전기 구축	S등급	절단/해임/펼림	작업자 실수에 의한 배임/펼림	C1	작업시 반드시 작업용 장갑 착용	C1
574	SKO	Family Biz.(파킹클라우드)	실외/실내	전기차충전기 구축	S등급	교통사고	안전시 설를 미설치로 인한 충돌 위험	C2	도로변 안전구역 설치(신호수 배치 또는 에어로트 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 속지 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 속지 후 작업	C1
578	SKO	Family Biz.(파킹클라우드)	실외/실내	전기차충전기 구축	S등급	이상온도/물체 접촉	추위에 의한 동상 등 위험	C2	SGR 기준 속지 및 핫팩, 발열조각 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 활용 누설 전류 확인 후 작업	C1
580	SKO	Family Biz.(파킹클라우드)	실외/실내	전기차충전기 구축	S등급	떨어짐	안전벨트 미착용 및 안전고리 미체결로 추락 위험	C2	2m이상 고소작업 시 전체시 안전대 착용 및 안전고리 체결	C1
581	SKO	Family Biz.(파킹클라우드)	실외/실내	전기차충전기 구축	S등급	떨어짐	강풍에 의한 작업자 추락	C1	풍속계를 활용하여 10m/s이상 시 중장비 사용 작업 중지	C1
582	SKO	Family Biz.(파킹클라우드)	실외/실내	전기차충전기 구축	S등급	떨어짐	강풍에 의한 작업자 추락	C1	풍속계 활용하여 14m/s이상 시 육의 작업 중지(기상 정보 발령시)	C1
583	SKO	Family Biz.(파킹클라우드)	실외/실내	전기차충전기 구축	S등급	떨어짐	자재 인양을 결속상태의 불량으로 작업자 추락	C2	추락방지 안전구역 설정, 자재 인양 시 보조 인양줄 설치	C1
584	SKO	Family Biz.(파킹클라우드)	실외/실내	전기차충전기 구축	S등급	끌림	자재 하강 중 하부 작업자 낙하물에 의한 끌림 위험	C2	자재 이동 시 상하 동시 작업 금지	C1
585	SKO	Family Biz.(파킹클라우드)	실외/실내	전기차충전기 구축	S등급	끌림	중량을 추락으로 협착/찍힘	C2	중량을 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 숙득	C1
587	SKO	Family Biz.(파킹클라우드)	실외/실내	전기차충전기 구축	S등급	부딪힘	도로변 주차차 시 충돌 위험	C2	작업차량 전방에 공사안내표지판 및 라바콘 설치	C1
588	SKO	Family Biz.(파킹클라우드)	실외/실내	전기차충전기 구축	S등급	감전	AC 분전반(전원함) 내 부스바 인출 시 쇼트 발생	C2	자단기 OFF 확인 후 테스트기 측정하여 정전 확인하여 작업 시작	C1
589	SKO	Family Biz.(파킹클라우드)	실외/실내	전기차충전기 구축	S등급	화상	접속부 스파크에 의한 연면 화상 위험	C2	면면보호 마스크 또는 고글착용 후 작업	C1
590	SKO	Family Biz.(파킹클라우드)	실외/실내	전기차충전기 구축	S등급	절단/해임/펼림	전원케이블/배관 포설, 포박작업시 손배임 발생	C1	불안전한 행동에 관한 안전 교육 시행, 안전보호구 착용, 구급함 비치	C1
591	SKO	Family Biz.(파킹클라우드)	실외/실내	전기차충전기 구축	S등급	떨어짐	사다리,고소작업자 승주시 추락 위험	C2	전체시 안전대 착용 철저, 사다리 아웃리거 설치 및 확장 후 작업	C1
592	SKO	Family Biz.(SK설리스)	실내	웹스톱 설치	C2등급	떨어짐	사다리 작업시 추락 위험	C2	사다리 작업 시 2인1조 작업 시행	C1
593	SKO	Family Biz.(SK설리스)	실내	웹스톱 설치	C2등급	미끄러짐	사다리 승주시 미끄러짐	C2	사다리 미끄러짐 방지 테이프 부착 후 작업	C1
594	SKO	Family Biz.(SK설리스)	실내	웹스톱 설치	C2등급	떨어짐	사다리에서 무리한 작업으로 떨어질 위험	C2	사다리 최상단 발판에서 작업 금지 하단에서 작업	C1
595	SKO	Family Biz.(SK설리스)	실내	웹스톱 설치	C2등급	불균형 및 무리한 동작	무리한 작업으로 인한 근골격계 질환 발생	C2	작업전 충분한 스트레칭 및 TBM 실시 시 위험요인 공유 및 속지 후 작업	C1
596	SKO	Family Biz.(SK설리스)	실내	웹스톱 설치	C2등급	떨어짐	사다리 전도로 인한 추락 위험	C2	사다리 전도방지대 부착 후 사용	C1
597	SKO	Family Biz.(SK설리스)	실내	웹스톱 설치	C2등급	부딪힘	돌출물에 의해 부딪힘	C2	작업전 TBM 시 위험요인 공유 및 속지 후 작업	C1
598	SKO	Family Biz.(SK설리스)	실내	웹스톱 설치	C2등급	넘어짐	주변 재물에 걸려 넘어질 위험	C1	이동 동선 및 작업 동선 확보 후 작업	C1
599	SKO	Family Biz.(SK설리스)	실내	웹스톱 설치	C2등급	절단/해임/펼림	작업자 실수에 의한 배임/펼림	C1	작업시 반드시 작업용 장갑 착용	C1
600	SKO	Family Biz.(SK설리스)	실내	웹스톱 설치	C2등급	감전	전선 접촉 또는 누설 전류에 의한 감전	C2	작업전 비접촉 검전기 활용 누설 전류 확인 후 작업	C1
601	SKO	Family Biz.(서울교통공사)	실외/실내	지하철 지상파DMB 유지보수	C2등급	미끄러짐	이동중 미끄러짐으로 인한 골절	C2	전방 주시 및 이동 동선 사전 확인 후 이동, 안전화 착용	C1
602	SKO	Family Biz.(서울교통공사)	실외/실내	지하철 지상파DMB 유지보수	C2등급	미끄러짐	사다리작업 중 추락에 의한 인제손상	C2	사다리 미끄러짐 방지 테이프 부착 후 작업	C1
603	SKO	Family Biz.(서울교통공사)	실외/실내	지하철 지상파DMB 유지보수	C2등급	감전	전선 접촉 또는 누설 전류에 의한 감전	C1	부스바 등 쇼트가 발생할 수 있는 부분 작업전 절원번호 조차 후 작업	C1

604	SKO	Family Biz(서울교통공사)	실외/실내	지하철 지상파DMB 유지보수	C2등급	출발림	장비 청소 시 미세먼지 발생	C1	방진마스크 및 보안경 착용 후 작업	C1
605	SKO	Family Biz(서울교통공사)	실외/실내	지하철 지상파DMB 유지보수	C2등급	미끄러짐	사다리작업 중 추락에 의한 인체손상	C2	사다리 미끄러짐 방지 테이프 부착 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 활용 누설 전류 확인 후 작업	C1
607	SKO	Family Biz(서울교통공사)	실외/실내	지하철 지상파DMB 유지보수	C2등급	감전	AC 분전반(전원함) 내 배수배 인출 시 쇼트 발생	C2	차단기 OFF 확인 후 테스트가 측정하여 정전 확인하여 작업 시작	C1
608	SKO	Family Biz(서울교통공사)	실외/실내	지하철 지상파DMB 유지보수	C2등급	부딪힘	지하철 모터카 이동에 의한 근로자의 부딪힘 위험	C2	역무원 보고 및 모터카 운행 사전확인, 작업구간 전후 경광등 설치 및 신호수 배치	C1
609	SKO	Family Biz(서울교통공사)	실외/실내	지하철 지상파DMB 유지보수	C2등급	맞음	작업도구(용키,토크렌치등)떨어트림, 공구 부딪힘(얼굴등)	C1	공도구 낙하방지 조임줄 사용, 상하 동시작업 금지	C1
610	SKO	Family Biz(서울교통공사)	실외/실내	지하철 지상파DMB 유지보수	C2등급	떨어짐	장비 출력부 다이작업 중 선로 추락	C2	2m이상 고소작업 시 전체성 안전대 착용 및 안전고리 체결	C1
611	SKO	티널(지하철/철도/도로)	실외	장비점검 및 시설	S등급	끼임	○ 장비설치에 따른 상하위험(끼임, 낙하, 부딪힘 등)	C3	○ 장비 및 공도구 낙하방지 조치, 상/하 동시작업 금지	C1
612	SKO	티널(지하철/철도/도로)	실외	장비점검 및 시설	S등급	절단/깨임/찢림	○ 장비(드릴, 그라인더 등) 사용에 따른 작업부산물(미산먼지, 파쇄 석 등)로 근로자 눈/얼굴 부상	C2	○ 작업자 눈보호를 위한 보안경 착용	C1
613	SKO	티널(지하철/철도/도로)	실외	장비점검 및 시설	S등급	끼임	○ 철자재 조립시 손끼임 부상 위험	C2	○ 작업자 보호구(장갑 등) 착용 및 작업절차 준수	C1
614	SKO	티널(지하철/철도/도로)	실외	장비점검 및 시설	S등급	넘어짐	○ 사다리 전도로 인한 낙상위험	C4	○ 사다리 작업 시 2인 1조로 하단고정작업 실시, 사다리 최상단부 작업금지 (현장점검, 교육실시),월1회 이상 사다리 점검 후 필증부착확인	C1
615	SKO	티널(지하철/철도/도로)	실외	장비점검 및 시설	S등급	추락	○ 토목 한계선 범위를 벗어난 장비 설치로 2차 사고 발생	C4	○ 작업전 토목 한계 범위내 여부 측정후 작업 시행	C1
616	SKO	티널(지하철/철도/도로)	실외	장비점검 및 시설	S등급	낙하/전목/붕괴/전도	○ 장비(비계, 고소차 등) 사용으로 인한 위험	S	○ 차량 사전 안전조치/확인(주변통제, 중장비 관련 안전서류, 아웃트리거, 개인보호구 착용 등)	C1
617	SKO	티널(지하철/철도/도로)	실외	급전선 점검 및 시설	S등급	추락	○ 급전선 인양/포설 시 근로자 추락위험	S	○ 추락방지 안전구역 설정, 생명줄 설치/안전고리 체결	C1
618	SKO	티널(지하철/철도/도로)	실외	급전선 점검 및 시설	S등급	절단/깨임/찢림	○ 급전선 고정 작업 중 드릴작업으로 분진/파쇄석에 의한 위험	C2	○ 드릴작업에 따른 분진 방지마개 활용, 방진마스크, 보안경 착용	C1
619	SKO	티널(지하철/철도/도로)	실외	급전선 점검 및 시설	S등급	절단/깨임/찢림	○ 급전선 커팅 Tool에 근로자 손배임/끼임 위험	C3	○ 작업자 보호구(장갑 등) 착용 및 작업절차 준수	C1
620	SKO	티널(지하철/철도/도로)	실외	급전선 점검 및 시설	S등급	감전	○ 급전선 포설시 지하철 고압/전원에 감전 사고 발생	S	○ 급전선과 지하철 전원과 충분한 이격거리 시정, 개인 활동경보기 착용	C1
621	SKO	티널(지하철/철도/도로)	실외	급전선 점검 및 시설	S등급	끼임	○ 커넥터 조립에 따른 손감김	C3	○ 유리한 힘을 가지지말고 여러 번으로 조립	C1
622	SKO	티널(지하철/철도/도로)	실외	급전선 점검 및 시설	S등급	절단/깨임/찢림	○ 작업도구(용키,토크렌치등)에 따른 끼임,공구떨어트림, 공구 부딪힘(얼굴등)	C3	○ 공도구 낙하방지 조임줄 사용, 상하 동시작업 금지	C1
623	SKO	티널(지하철/철도/도로)	실외	급전선 점검 및 시설	S등급	넘어짐	○ 작업시 근로자 넘어짐에 따른 부상	C4	○ 안전화착용(미끄럼방지등), 거울철 결빙시는 친환경 제설제 살포 후 안전작업	C1
624	SKO	티널(지하철/철도/도로)	실외	급전선 점검 및 시설	S등급	넘어짐	○ 사다리 전도로 인한 낙상위험	C4	○ 사다리 작업 시 2인 1조로 하단고정작업 실시, 사다리 최상단부 작업금지 (현장점검, 교육실시),월1회 이상 사다리 점검 후 필증부착확인	C1
625	SKO	티널(지하철/철도/도로)	실외	급전선 점검 및 시설	S등급	감전	○ 트레이 작업 시 누에에 의한 감전위험	C4	○ 공도구 사용 시 점검필증부착여부를 확인하고, 사용 전 피복상태등 확인 후 사용	C1
626	SKO	티널(지하철/철도/도로)	실외	급전선 점검 및 시설	S등급	끼임	○ 트랜지 덮개 개폐시 손가락 끼임/열악 위험	C3	○ 작업자 보호구(장갑 등) 착용 및 작업절차 준수	C1
627	SKO	티널(지하철/철도/도로)	실외	안테나 점검 및 시설	S등급	감전	○ 안테나 설치시 지하철 고압/전원에 감전 사고 발생	C4	○ 안테나와 지하철 전원과 충분한 이격거리 시정, 개인 활동경보기 착용	C1
628	SKO	티널(지하철/철도/도로)	실외	안테나 점검 및 시설	S등급	절단/깨임/찢림	○ 장비(드릴, 그라인더 등) 사용에 따른 작업부산물(미산먼지, 파쇄 석 등)로 근로자 눈/얼굴 부상	C2	○ 작업자 눈보호를 위한 보안경 착용	C1
629	SKO	티널(지하철/철도/도로)	실외	안테나 점검 및 시설	S등급	불안정한 작업 자세	○ 안테나 설치 작업 중 작업자 추락위험	S	○ 생명줄 설치 및 이중안전고리 체결 후 작업	C1
630	SKO	티널(지하철/철도/도로)	실외	안테나 점검 및 시설	S등급	넘어짐	○ 사다리 작업 중 낙상위험(미끄러짐, 전도 등)	C4	○ 사다리 작업 시 2인 1조, 전도방지대 설치, 미끄럼방지 조치, 사다리 최상단부 작업금지	C1
631	SKO	티널(지하철/철도/도로)	실외	안테나 점검 및 시설	S등급	절단/깨임/찢림	○ 안테나 설치 작업시 공구 및 안테나 낙하위험	S	○ 안테나/공구 등 낙하방지 조임줄 사용, 상하 동시작업 금지, 낙하 예상지점에 안전시설 설치	C1
632	SKO	티널(지하철/철도/도로)	실외	전원 점검 및 시설	S등급	찢림/끼임	○ 전원선 인양/포설 시 근로자 추락위험	S	○ 추락방지 안전구역 설정, 생명줄 설치/안전고리 체결	C1
633	SKO	티널(지하철/철도/도로)	실외	전원 점검 및 시설	S등급	절단/깨임/찢림	○ 전원선 커팅/압착 Tool에 근로자 손배임/끼임 위험	C3	○ 작업자 보호구(장갑 등) 착용 및 작업절차 준수	C1
634	SKO	티널(지하철/철도/도로)	실외	전원 점검 및 시설	S등급	절단/깨임/찢림	○ 작업도구(용키,토크렌치등)에 따른 끼임,공구떨어트림, 공구 부딪힘(얼굴등)	C3	○ 공도구 낙하방지 조임줄 사용, 상하 동시작업 금지	C1
635	SKO	티널(지하철/철도/도로)	실외	전원 점검 및 시설	S등급	불안정한 작업 자세	○ 옥상작업시 근로자 넘어짐에 따른 부상	C4	○ 안전화착용(미끄럼방지등), 거울철 결빙시는 친환경 제설제 살포 후 안전작업	C1
636	SKO	티널(지하철/철도/도로)	실외	전원 점검 및 시설	S등급	넘어짐	○ 사다리 전도로 인한 낙상위험	C4	○ 사다리 작업 시 2인 1조로 하단고정작업 실시, 사다리 최상단부 작업금지 (현장점검, 교육실시),월1회 이상 사다리 점검 후 필증부착확인	C1
637	SKO	티널(지하철/철도/도로)	실외	전원 점검 및 시설	S등급	불안정한 작업 자세	○ 작업 시 작업자/주변 부상위험	C3	○ 공도구 사용 방법 숙지, 작업주변 출입 금지	C1
638	SKO	티널(지하철/철도/도로)	실외	전원 점검 및 시설	S등급	감전	○ 전원작업 시 작업자 감전 위험	C4	○ 작업 전 감전기(누설전류 등) 확인, 개인보호구(절연장갑 등) 착용 및 작업절차 준수	C1
639	SKO	티널(지하철/철도/도로)	실외	전원 점검 및 시설	S등급	화재/폭발	○ 작업순서 미준수 및 불토조임 등의 불량으로 화재위험	S	○ 작업절차 준수(차단기, 전원 극성 확인 등) 및 개인보호구 착용(절연 공도구, 절연장갑 등)	C1
640	SKO	티널(지하철/철도/도로)	실외	전원 점검 및 시설	S등급	감전	○ 트레이 작업 시 누에에 의한 감전위험	C4	○ 공도구 사용 시 점검필증부착여부를 확인하고, 사용 전 피복상태등 확인 후 사용	C1
641	SKO	티널(지하철/철도/도로)	실외	전원 점검 및 시설	S등급	끼임	○ 트랜지 덮개 개폐시 손가락 끼임/열악 위험	C3	○ 작업자 보호구(장갑 등) 착용 및 작업절차 준수	C1
642	SKO	티널(지하철/철도/도로)	실외	절지 점검 및 시설	S등급	찢림/끼임	○ 절지선 인양/포설 시 근로자 추락위험	S	○ 추락방지 안전구역 설정, 생명줄 설치/안전고리 체결	C1
643	SKO	티널(지하철/철도/도로)	실외	절지 점검 및 시설	S등급	절단/깨임/찢림	○ 절지선 커팅/압착 Tool에 근로자 손배임/끼임 위험	C3	○ 작업자 보호구(장갑 등) 착용 및 작업절차 준수	C1
644	SKO	티널(지하철/철도/도로)	실외	절지 점검 및 시설	S등급	절단/깨임/찢림	○ 작업도구(용키,토크렌치등)에 따른 끼임,공구떨어트림, 공구 부딪힘(얼굴등)	C3	○ 공도구 낙하방지 조임줄 사용, 상하 동시작업 금지	C1
645	SKO	티널(지하철/철도/도로)	실외	절지 점검 및 시설	S등급	넘어짐	○ 사다리 전도로 인한 낙상위험	C4	○ 사다리 작업 시 2인 1조로 하단고정작업 실시, 사다리 최상단부 작업금지 (현장점검, 교육실시),월1회 이상 사다리 점검 후 필증부착확인	C1
646	SKO	티널(지하철/철도/도로)	실외	절지 점검 및 시설	S등급	감전	○ 전원절지 시 작업자 감전 위험	C4	○ 작업 전 개인보호구(절연장갑 등) 착용 및 작업절차 준수	C1
647	SKO	티널(지하철/철도/도로)	실외	절지 점검 및 시설	S등급	불안정한 작업 자세	○ 전경파손에 의한 추락위험 및 전경 작업 시 협소한 작업공간에 따른 충돌위험	C3	○ 작업동선투트의 전경 안전성 확인 및 후레시 등 조영으로 시야확보	C1
648	SKO	티널(지하철/철도/도로)	실외	정류기 점검 및 시설	S등급	찢림/끼임	○ 절지선 인양/포설 시 근로자 추락위험	S	○ 추락방지 안전구역 설정, 생명줄 설치/안전고리 체결	C1
649	SKO	티널(지하철/철도/도로)	실외	정류기 점검 및 시설	S등급	절단/깨임/찢림	○ 절지선 커팅/압착 Tool에 근로자 손배임/끼임 위험	C3	○ 작업자 보호구(장갑 등) 착용 및 작업절차 준수	C1
650	SKO	티널(지하철/철도/도로)	실외	정류기 점검 및 시설	S등급	절단/깨임/찢림	○ 작업도구(용키,토크렌치등)에 따른 끼임,공구떨어트림, 공구 부딪힘(얼굴등)	C3	○ 공도구 낙하방지 조임줄 사용, 상하 동시작업 금지	C1
651	SKO	티널(지하철/철도/도로)	실외	정류기 점검 및 시설	S등급	불안정한 작업 자세	○ 옥상작업시 근로자 넘어짐에 따른 부상	C4	○ 안전화착용(미끄럼방지등), 거울철 결빙시는 친환경 제설제 살포 후 안전작업	C1
652	SKO	티널(지하철/철도/도로)	실외	정류기 점검 및 시설	S등급	넘어짐	○ 사다리 전도로 인한 낙상위험	C4	○ 사다리 작업 시 2인 1조로 하단고정작업 실시, 사다리 최상단부 작업금지 (현장점검, 교육실시),월1회 이상 사다리 점검 후 필증부착확인	C1
653	SKO	티널(지하철/철도/도로)	실외	정류기 점검 및 시설	S등급	불안정한 작업 자세	○ 작업 시 작업자/주변 부상위험	C3	○ 공도구 사용 방법 숙지, 작업주변 출입 금지	C1
654	SKO	티널(지하철/철도/도로)	실외	정류기 점검 및 시설	S등급	절단/깨임/찢림	○ 지하 터파기 중 기존 시설물(상수도, 전선관 등) 접촉에 의한 위험	S	○ 작업 전 주변 지장물 확인 및 주의 고지, 개인보호구 착용(장갑 등)	C1
655	SKO	티널(지하철/철도/도로)	실외	정류기 점검 및 시설	S등급	감전	○ 전원절지 시 작업자 감전 위험	C4	○ 작업 전 개인보호구(절연장갑 등) 착용 및 작업절차 준수	C1
656	SKO	티널(지하철/철도/도로)	실외	정류기 점검 및 시설	S등급	감전	○ 트레이 작업 시 누에에 의한 감전위험	C4	○ 공도구 사용 시 점검필증부착여부를 확인하고, 사용 전 피복상태등 확인 후 사용	C1
657	SKO	티널(지하철/철도/도로)	실외	정류기 점검 및 시설	S등급	끼임	○ 트랜지 덮개 개폐시 손가락 끼임/열악 위험	C3	○ 작업자 보호구(장갑 등) 착용 및 작업절차 준수	C1
658	SKO	티널(지하철/철도/도로)	실외	축전지 점검 및 시설	S등급	절단/깨임/찢림	○ 작업도구(용키,토크렌치등)에 따른 끼임,공구떨어트림, 공구 부딪힘(얼굴등)	C3	○ 공도구 낙하방지 조임줄 사용, 상하 동시작업 금지	C1
659	SKO	티널(지하철/철도/도로)	실외	축전지 점검 및 시설	S등급	감전	○ 충방전케이블 연결 작업 중 근로자 감전 위험	C4	○ 축전지 케이블 연결전 사전에 저압검전기 로 확인하고 절연장갑 을 착용한 후 작업 실시	C1
660	SKO	티널(지하철/철도/도로)	실외	축전지 점검 및 시설	S등급	화재/폭발	○ 작업순서 미준수 및 불토조임 등의 불량으로 화재위험	S	○ 작업절차 준수(차단기, 전원 극성 확인 등) 및 개인보호구 착용(절연 공도구, 절연장갑 등)	C1
661	SKO	티널(지하철/철도/도로)	실외	OIC 점검 및 시설	S등급	절단/깨임/찢림	○ 구조물에 의한 부딪힘/찢림 위험	C2	○ 개인안전보호구 착용 후 작업	C1
662	SKO	티널(지하철/철도/도로)	실외	OIC 점검 및 시설	S등급	불안정한 작업 자세	○ OIC - 장비간 연결 작업 중 근로자 추락 위험	S	○ 이중안전고리 확인 후 작업	C1
663	SKO	티널(지하철/철도/도로)	실외	OIC 점검 및 시설	S등급	넘어짐	○ 사다리 작업 중 낙상위험(미끄러짐, 전도 등)	C4	○ 사다리 작업 시 2인 1조, 전도방지대 설치, 미끄럼방지 조치, 사다리 최상단부 작업금지	C1
664	SKO	지하철(대합실,승강장)	실내	장비점검 및 시설	C2등급	절단/깨임/꺾임	○ 구조물에 의한 부딪힘/꺾임 위험	C2	○ 개인안전보호구 착용 후 작업	C1
665	SKO	지하철(대합실,승강장)	실내	장비점검 및 시설	C2등급	불안정한 작업 자세	○ 안전벨트 미착용 및 안전고리 미체결로 추락 위험	S	○ 안전벨트 착용 및 안전고리 체결	C1
666	SKO	지하철(대합실,승강장)	실내	장비점검 및 시설	C2등급	넘어짐	○ 사다리 전도로 인한 낙상위험	C4	○ 사다리 작업 시 2인 1조로 하단고정작업 실시, 사다리 최상단부 작업금지 (현장점검, 교육실시),월1회 이상 사다리 점검 후 필증부착확인	C1
667	SKO	지하철(대합실,승강장)	실내	장비점검 및 시설	C2등급	찢림/끼임	○ 장비(리프트 등) 사용으로 인한 위험	S	○ 차량 사전 안전조치/확인(주변통제, 중장비 관련 안전서류, 아웃트리거, 개인보호구 착용 등)	C1
668	SKO	지하철(대합실,승강장)	실내	장비점검 및 시설	C2등급	넘어짐	○ 기존 시설물에 부딪히거나 걸려 넘어짐	C3	○ 전방주시 및 주변시설물(지선,불꽃,구조물)확인	C1
669	SKO	지하철(대합실,승강장)	실내	급전선 점검 및 시설	C2등급	추락	○ 급전선 인양/포설 시 근로자 추락위험	S	○ 추락방지 안전구역 설정, 생명줄 설치/안전고리 체결	C1
670	SKO	지하철(대합실,승강장)	실내	급전선 점검 및 시설	C2등급	절단/깨임/찢림	○ 급전선 고정 작업 중 드릴작업으로 분진/파쇄석에 의한 위험	C2	○ 드릴작업에 따른 분진 방지마개 활용, 방진마스크, 보안경 착용	C1
671	SKO	지하철(대합실,승강장)	실내	급전선 점검 및 시설	C2등급	절단/깨임/찢림	○ 급전선 커팅 Tool에 근로자 손배임 위험	C3	○ 작업자 보호구(장갑 등) 착용 및 작업절차 준수	C1
672	SKO	지하철(대합실,승강장)	실내	급전선 점검 및 시설	C2등급	끼임	○ 커넥터 조립에 따른 손감김	C3	○ 유리한 힘을 가지지말고 여러 번으로 조립	C1
673	SKO	지하철(대합실,승강장)	실내	급전선 점검 및 시설	C2등급	절단/깨임/찢림	○ 작업도구(용키,토크렌치등)에 따른 끼임,공구떨어트림, 공구 부딪힘(얼굴등)	C3	○ 공도구 낙하방지 조임줄 사용, 상하 동시작업 금지	C1
674	SKO	지하철(대합실,승강장)	실내	급전선 점검 및 시설	C2등급	넘어짐	○ 작업시 근로자 넘어짐에 따른 부상	C4	○ 안전화착용(미끄럼방지등), 거울철 결빙시는 친환경 제설제 살포 후 안전작업	C1
675	SKO	지하철(대합실,승강장)	실내	급전선 점검 및 시설	C2등급	넘어짐	○ 사다리 전도로 인한 낙상위험	C4	○ 사다리 작업 시 2인 1조로 하단고정작업 실시, 사다리 최상단부 작업금지 (현장점검, 교육실시),월1회 이상 사다리 점검 후 필증부착확인	C1
676	SKO	지하철(대합실,승강장)	실내	급전선 점검 및 시설	C2등급	불안정한 작업 자세	○ 전경파손에 의한 추락위험 및 전경 작업 시 협소한 작업공간에 따른 충돌위험	C3	○ 작업동선투트의 전경 안전성 확인 및 후레시 등 조영으로 시야확보	C1
677	SKO	지하철(대합실,승강장)	실내	급전선 점검 및 시설	C2등급	끼임	○ 중간 급전선 인양 시 트레이 등에 손끼임 등 협착 위험	C3	○ 공구사용 절차제 절단작업 시 개인보호구 착용(장갑, 방진마스크, 보호안경 등)	C1
678	SKO	지하철(대합실,승강장)	실내	안테나 점검 및 시설	C3등급	찢림/끼임	○ 자체 인양줄 결속상태의 불량으로 인한 낙하 및 비레	S	○ 운반거리 단축 및 적합한 운반구 선정하여 이동	C1
679	SKO	지하철(대합실,승강장)	실내	안테나 점검 및 시설	C3등급	불안정한 작업 자세	○ 안테나 설치 작업 중 작업자 추락위험	S	○ 생명줄 설치 및 이중안전고리 체결 후 작업	C1
680	SKO	지하철(대합실,승강장)	실내	안테나 점검 및 시설	C3등급	넘어짐	○ 사다리 작업 중 낙상위험(미끄러짐, 전도 등)	C4	○ 사다리 작업 시 2인 1조, 전도방지대 설치, 미끄럼방지 조치, 사다리 최상단부 작업금지	C1
681	SKO	지하철(대합실,승강장)	실내	안테나 점검 및 시설	C3등급	절단/깨임/찢림	○ 안테나 설치 작업시 공구 및 안테나 낙하위험	S	○ 안테나/공구 등 낙하방지 조임줄 사용, 상하 동시작업 금지, 낙하 예상지점에 안전시설 설치	C1
682	SKO	지하철(대합실,승강장)	실내	안테나 점검 및 시설	C3등급	불안정한 작업 자세	○ 전경파손에 의한 추락위험 및 전경 작업 시 협소한 작업공간에 따른 충돌위험	C3	○ 작업동선투트의 전경 안전성 확인 및 후레시 등 조영으로 시야확보	C1
683	SKO	지하철(대합실,승강장)	실내	안테나 점검 및 시설	C3등급	절단/깨임/찢림	○ 드릴작업에 따른 분진 파쇄석으로 근로자 눈/얼굴 부상	C2	○ ○ 작업자 눈보호를 위한 보안경 착용	C1
684	SKO	지하철(대합실,승강장)	실내	전원 점검 및 시설	C3등급	찢림/끼임	○ 전원선 인양/포설 시 근로자 추락위험	S	○ 추락방지 안전구역 설정, 생명줄 설치/안전고리 체결	C1
685	SKO	지하철(대합실,승강장)	실내	전원 점검 및 시설	C3등급	절단/깨임/찢림	○ 전원선 커팅/압착 Tool에 근로자 손배임/끼임 위험	C3	○ 작업자 보호구(장갑 등) 착용 및 작업절차 준수	C1
686	SKO	지하철(대합실,승강장)	실내	전원 점검 및 시설	C3등급	절단/깨임/찢림	○ 작업도구(용키,토크렌치등)에 따른 끼임,공구떨어트림, 공구 부딪힘(얼굴등)	C3	○ 공도구 낙하방지 조임줄 사용, 상하 동시작업 금지	C1
687	SKO	지하철(대합실,승강장)	실내	전원 점검 및 시설	C3등급	넘어짐	○ 사다리 전도로 인한 낙상위험	C4	○ 사다리 작업 시 2인 1조로 하단고정작업 실시, 사다리 최상단부 작업금지 (현장점검, 교육실시),월1회 이상 사다리 점검 후 필증부착확인	C1
688	SKO	지하철(대합실,승강장)	실내	전원 점검 및 시설	C3등급	감전	○ 전원절지 시 작업자 감전 위험	C4	○ 작업 전 감전기(누설전류 등) 확인, 개인보호구(절연장갑 등) 착용 및 작업절차 준수	C1
689	SKO	지하철(대합실,승강장)	실내	전원 점검 및 시설	C3등급	화재/폭발	○ 작업순서 미준수 및 불토조임 등의 불량으로 화재위험	S	○ 작업절차 준수(차단기, 전원 극성 확인 등) 및 개인보호구 착용(절연 공도구, 절연장갑 등)	C1
690	SKO	지하철(대합실,승강장)	실내	전원 점검 및 시설	C3등급	불안정한 작업 자세	○ 전경파손에 의한 추락위험 및 전경 작업 시 협소한 작업공간에 따른 충돌위험	C3	○ 작업동선투트의 전경 안전성 확인 및 후레시 등 조영으로 시야확보	C1
691	SKO	지하철(대합실,승강장)	실내	절지 점검 및 시설	C3등급	찢림/끼임	○ 절지선 인양/포설 시 근로자 추락위험	S	○ 추락방지 안전구역 설정, 생명줄 설치/안전고리 체결	C1
692	SKO	지하철(대합실,승강장)	실내	절지 점검 및 시설	C3등급	절단/깨임/찢림	○ 절지선 커팅/압착 Tool에 근로자 손배임/끼임 위험	C3	○ 작업자 보호구(장갑 등) 착용 및 작업절차 준수	C1
693	SKO	지하철(대합실,승강장)	실내	절지 점검 및 시설	C3등급	절단/깨임/찢림	○ 작업도구(용키,토크렌치등)에 따른 끼임,공구떨어트림, 공구 부딪힘(얼굴등)	C3	○ 공도구 낙하방지 조임줄 사용, 상하 동시작업 금지	C1
694	SKO	지하철(대합실,승강장)	실내	절지 점검 및 시설	C3등급	넘어짐	○ 사다리 전도로 인한 낙상위험	C4	○ 사다리 작업 시 2인 1조로 하단고정작업 실시, 사다리 최상단부 작업금지 (현장점검, 교육실시),월1회 이상 사다리 점검 후 필증부착확인	C1
695	SKO	지하철(대합실,승강장)	실내	절지 점검 및 시설	C3등급	감전	○ 전원절지 시 작업자 감전 위험	C4	○ 작업 전 개인보호구(절연장갑 등) 착용 및 작업절차 준수	C1
696	SKO	지하철(대합실,승강장)	실내	절지 점검 및 시설	C3등급	불안정한 작업 자세	○ 전경파손에 의한 추락위험 및 전경 작업 시 협소한 작업공간에 따른 충돌위험	C3	○ 작업동선투트의 전경 안전성 확인 및 후레시 등 조영으로 시야확보	C1
697	SKO	지하철(대합실,승강장)	실내	정류기 점검 및 시설	C3등급	절단/깨임/찢림	○ 전원선 커팅/압착 Tool에 근로자 손배임/끼임 위험	C3	○ 작업자 보호구(장갑 등)	

698	SKO	지하철(대합실,승강장)	실내	정류기 점검 및 시설	C3등급	절단/배임/펼림	o 작업도구(봉기,토크렌치등)에 따른 끼임,공구떨어트림, 공구 부딪힘(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 천도로 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	걸림/끼임	o 케이블, 맥, 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	걸림/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 입선 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 불토조임 등의 불량으로 화재위험	S	o 작업절차 준수(차단기, 전원 극성 확인 등) 및 개인보호구 착용(절연 공·도구, 절연장갑 등)	C1
704	SKO	지하철(대합실,승강장)	실내	축전기 점검 및 시설	C3등급	절단/배임/펼림	o 작업도구(봉기,토크렌치등)에 따른 끼임,공구떨어트림, 공구 부딪힘(얼굴등)	C3	o 공·도구 낙하방지 조임줄 사용, 상·하 동시작업 금지	C1
705	SKO	지하철(대합실,승강장)	실내	축전기 점검 및 시설	C3등급	감전	o 충전전케이블 연결 작업 중 근로자 감전 위험	C4	o 축전기 케이블 연결전 사전에 지압검전기 로 확인 하고 절연장갑 을 착용한 후 작업실시	C1
706	SKO	지하철(대합실,승강장)	실내	축전기 점검 및 시설	C3등급	화재/폭발	o 작업순서 미준수 및 불토조임 등의 불량으로 화재위험	S	o 작업절차 준수(차단기, 전원 극성 확인 등) 및 개인보호구 착용(절연 공·도구, 절연장갑 등)	C1
707	SKO	지하철(대합실,승강장)	실내	OJC 점검 및 시설	C2등급	절단/배임/펼림	o 구조물에 의한 부딪힘/찍힘 위험	C2	o 개인안전보호구 착용 후 작업	C1
708	SKO	지하철(대합실,승강장)	실내	OJC 점검 및 시설	C2등급	불안정한 작업 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, 천도 등)	C4	o 사다리 작업 시 2인 1조, 천도방지대 설치, 미끄럼방지 조치, 사다리 최상단부 작업금지	C1
710	SKO	지하철(대합실,승강장)	실내	지하철 청소(대합실,승강장)	C2등급	절단/배임/펼림	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,안전대 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, 천도 등)	C4	o 사다리 작업 시 2인 1조, 천도방지대 설치, 미끄럼방지 조치, 사다리 최상단부 작업금지	C1
추가	SKO	Family Biz.(서울교통공사)	실내	지하철 Wifi AP 청소 (대합실, 승강장)	C2등급	충돌	o 작업시 이용객과의 충돌 위험	C2	o 작업구역 및 안전구역 설정 후 작업(라바콘,안전대 등)	C1
추가	SKO	Family Biz.(서울교통공사)	실내	지하철 Wifi AP 청소 (대합실, 승강장)	C2등급	불안정한 작업 자세	o 작업순서 미준수 및 안전 장구 미착용에 따른 사고	C2	o 작업전 작업 내역 및 순서에 대한 사전 숙지 및 동행자는 작업에 대한 완결성 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, 천도 등)	C4	o 사다리 작업 시 2인 1조, 천도방지대 설치, 미끄럼방지 조치, 사다리 최상단부 작업금지	C1
추가	SKO	Family Biz.(서울교통공사)	실내	지하철 Wifi AP 청소 (대합실, 승강장)	C2등급	절단/배임/펼림	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 자세	o 전정파손에 의한 주위위험 및 전정 작업 시 협소한 작업공간에 따른 충돌위험	C3	o 작업동선부터의 전정 안전성 확인 및 후레시 등 조영으로 시야확보	C1
추가	SKO	3G/4G축전지시설	실외	철탑/강관주/CP/IP주	C2등급	불안정한 작업 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 자세	o 구조물에 의한 부딪힘/찍힘 위험	C2	o 개인안전보호구 착용 후 작업	C1
추가	SKO	3G/4G축전지시설	실외	철탑/강관주/CP/IP주	C2등급	불안정한 작업 자세	o 충/방전케이블 연결 작업 중 근로자 감전 위험	C4	o 축전기 케이블 연결전 사전에 지압검전기 로 확인 하고 절연장갑 을 착용한 후 작업실시	C1
추가	SKO	3G/4G축전지시설	실외	철탑/강관주/CP/IP주	C2등급	화재/폭발	o 작업순서 미준수 및 불토조임 등의 불량으로 화재위험	S	o 작업절차 준수(차단기, 전원 극성 확인 등) 및 개인보호구 착용(절연 공·도구, 절연장갑 등)	C1
추가	SKO	3G/4G축전지시설	실외	철탑/강관주/CP/IP주	C2등급	절단/배임/펼림	o 철차재 조립시 손끼임 부상 위험	C2	o 작업자 보호구(장갑 등) 착용 및 작업절차 준수	C1
추가	SKO	3G/4G축전지시설	실외	철탑/강관주/CP/IP주	C2등급	넘어짐	o 사다리 천도로 인한 낙상위험	C4	o 사다리 작업 시 2인 1조로 하단고정작업 실시, 사다리 최상단부 작업금지 (현장점검, 교육실시),월1회 이상 사다리 점검 후 필증부착확인	C1
추가	SKO	3G/4G축전지시설	실외	철탑/강관주/CP/IP주	C2등급	감전	o 분전반 및 정류기 AC전원 입선 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	절단/배임/펼림	o 작업도구(봉기,토크렌치등)에 따른 끼임,공구떨어트림, 공구 부딪힘(얼굴등)	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 입압 작업(축전지)	C4	o 보호구 착용, 스트레칭, 안전고리, 전원장갑 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 해충소프라이 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	C1
추가	SKO	3G/4G축전지시설	실외	철탑/강관주/CP/IP주	C2등급	화재/폭발	o 작업순서 미준수 및 불토조임 등의 불량으로 화재위험	S	o 작업절차 준수(차단기, 전원 극성 확인 등) 및 개인보호구 착용(절연 공·도구, 절연장갑 등)	C1
추가	SKO	3G/4G축전지시설	실외	옥상/옥탑	C2등급	불안정한 작업 자세	o 장비 설치에 따른 상해 위험(끼임, 낙하, 부딪힘 등)	C3	o 장비 및 공·도구 낙하방지 조치, 상·하 동시작업 금지	C1
추가	SKO	3G/4G축전지시설	실외	옥상/옥탑	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	옥상/옥탑	C2등급	불안정한 작업 자세	o 구조물에 의한 부딪힘/찍힘 위험	C2	o 개인안전보호구 착용 후 작업	C1
추가	SKO	3G/4G축전지시설	실외	옥상/옥탑	C2등급	불안정한 작업 자세	o 충/방전케이블 연결 작업 중 근로자 감전 위험	C4	o 축전기 케이블 연결전 사전에 지압검전기 로 확인 하고 절연장갑 을 착용한 후 작업실시	C1
추가	SKO	3G/4G축전지시설	실외	옥상/옥탑	C2등급	절단/배임/펼림	o 철차재 조립시 손끼임 부상 위험	C2	o 작업자 보호구(장갑 등) 착용 및 작업절차 준수	C1
추가	SKO	3G/4G축전지시설	실외	옥상/옥탑	C2등급	넘어짐	o 사다리 천도로 인한 낙상위험	C4	o 사다리 작업 시 2인 1조로 하단고정작업 실시, 사다리 최상단부 작업금지 (현장점검, 교육실시),월1회 이상 사다리 점검 후 필증부착확인	C1
추가	SKO	3G/4G축전지시설	실외	옥상/옥탑	C2등급	감전	o 분전반 및 정류기 AC전원 입선 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 불토조임 등의 불량으로 화재위험	S	o 작업절차 준수(차단기, 전원 극성 확인 등) 및 개인보호구 착용(절연 공·도구, 절연장갑 등)	C1
추가	SKO	3G/4G축전지시설	실외	옥상/옥탑	C2등급	절단/배임/펼림	o 접지선 커팅/압착 Tool에 근로자 손배임/끼임 위험	C3	o 작업자 보호구(장갑 등) 착용 및 작업절차 준수	C1
추가	SKO	3G/4G축전지시설	실외	옥상/옥탑	C2등급	불안정한 작업 자세	o 옥상작업시 근로자 넘어짐에 따른 부상	C4	o 안전화착용(미끄럼방지등), 거울철 결빙시는 진판경 재설치 실패 후 안전작업 실시	C1
추가	SKO	3G/4G축전지시설	실외	옥상/옥탑	C2등급	감전	o 충/방전 시험으로 차단기 On/Off 작업 중 근로자 감전 위험	C4	o 충/방전 시험전 사전에 지압검전기 로 확인 하고 절연장갑 을 착용한 후 작업실시	C1
추가	SKO	3G/4G축전지시설	실외	옥상/옥탑	C2등급	감전	o 전원 입압 작업(축전지)	C4	o 보호구 착용, 스트레칭, 안전고리, 전원장갑 체결 후 작업	C1
추가	SKO	3G/4G축전지시설	실외	옥상/옥탑	C2등급	불안정한 작업 자세	o 기존 시설물에 부딪히거나 걸려 넘어짐	C3	o 전방주시 및 주변시설물(지선,블록,구조물)확인	C1
추가	SKO	기지국/중계기	실내	버스공공와이파이 점검	C2등급	감전	전선 접촉 또는 누설 전류에 의한 감전	C2	작업전 비접촉 감전기 활용 누설 전류 확인 후 작업	C1
추가	SKO	기지국/중계기	실내	버스공공와이파이 점검	C2등급	부딪힘	버스 실내 구조물에 부딪힘 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 미끄러짐에 의한 천도 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 내 Wifi 점검	C2등급	감전	전선 접촉 또는 누설 전류에 의한 감전	C2	작업전 비접촉 감전기 활용 누설 전류 확인 후 작업	C1
추가	SKO	기지국/중계기	실내	지하철 객차 내 Wifi 점검	C2등급	부딪힘	실내 구조물(손잡이 등)에 부딪힘 위험	C1	안전모 등 보호구 착용	C1
추가	SKO	기지국/중계기	실내	지하철 객차 내 Wifi 점검	C2등급	부딪힘	협소한 작업공간에 따른 충돌위험	C1	이동시 주변 구조물을 사전에 인지하고 작업공간 확보	C1
추가	SKO	기지국/중계기	실내	지하철 객차 내 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 내 Wifi 점검	C2등급	끼임	지하철 탑승구 넓은 간격로 발목 끼임 위험	C2	탑승시 끼임 위험 요소에 대한 작업자 인지	C1
추가	SKO	Family Biz.(서울교통공사)	실외/실내	지하철 안전감독관 대행영역	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 대행영역	C2등급	미끄러짐	사다리작업 중 추락에 의한 인체손상	C2	사다리 미끄러짐 방지 테이프 부착 후 작업	C1
추가	SKO	Family Biz.(서울교통공사)	실외/실내	지하철 안전감독관 대행영역	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 대행영역	C2등급	감전	전선 접촉 또는 누설 전류에 의한 감전	C2	작업전 비접촉 감전기 활용 누설 전류 확인 후 작업	C1
추가	SKO	Family Biz.(서울교통공사)	실외/실내	지하철 안전감독관 대행영역	C2등급	충돌	터널 내 분진, 철가루 등 미세먼지 발생	C1	방진마스크 및 보안경 착용 후 작업	C1
추가	SKO	Family Biz.(서울교통공사)	실외/실내	지하철 안전감독관 대행영역	C2등급	부딪힘	지하철 모터카 이동에 의한 근로자와 부딪힘 위험	C2	역무원 보고 및 모터카 운행 사전확인, 작업구간 전후 경광등 설치 및 신호수 배치	C1
추가	SKO	Family Biz.(서울교통공사)	실외/실내	지하철 안전감독관 대행영역	C2등급	맞춤	작업도구(봉기,토크렌치등)떨어트림, 공구 부딪힘(얼굴등)	C1	공·도구 낙하방지 조임줄 사용, 상·하 동시작업 금지	C1
추가	SKO	Family Biz(김포콜드라인)	실내	LTE-R 유지보수	C2등급	부딪힘	협소한 작업공간에 따른 충돌위험	C1	이동시 주변 구조물을 사전에 인지하고 작업공간 확보	C1
추가	SKO	Family Biz(김포콜드라인)	실내	LTE-R 유지보수	C2등급	부딪힘	지하철 모터카 이동에 의한 근로자와 부딪힘 위험	C2	역무원 보고 및 모터카 운행 사전확인, 작업구간 전후 경광등 설치 및 신호수 배치	C1
추가	SKO	Family Biz(김포콜드라인)	실내	LTE-R 유지보수	C2등급	충돌	터널 내 분진, 철가루 등 미세먼지 발생	C2	방진마스크 및 보안경 착용 후 작업	C1
추가	SKO	Family Biz(김포콜드라인)	실내	LTE-R 유지보수	C2등급	감전	전선 접촉 또는 누설 전류에 의한 감전	C2	작업전 비접촉 감전기 활용 누설 전류 확인 후 작업	C1
추가	SKO	기지국/중계기	실외	고소작업(철탑)/강관주/CP주 견림, 해체, 보강)	S등급	넘어짐	주변 재자에 걸려 넘어질 위험	C1	각반착용 및 전방주시 및 주변시설물(지선,블록,구조물)확인, 정리정돈 철저	C1
추가	SKO	기지국/중계기	실내	고소작업(인발딩)/RF 전정 급전선 설치/해체)	S등급	넘어짐	주변 재자에 걸려 넘어질 위험	C1	각반착용 및 전방주시 및 주변시설물(지선,블록,구조물)확인, 정리정돈 철저	C1
추가	SKO	기지국/중계기	실외	건물 옥탑 내 진환경 가림막 공사	S등급	넘어짐	주변 재자에 걸려 넘어질 위험	C1	각반착용 및 전방주시 및 주변시설물(지선,블록,구조물)확인, 정리정돈 철저	C1
추가	SKO	기지국/중계기/선로	실외	도로(반) 작업(자하도로, 교량 및 지하철/터널)	S등급	넘어짐	주변 재자에 걸려 넘어질 위험	C1	각반착용 및 전방주시 및 주변시설물(지선,블록,구조물)확인, 정리정돈 철저	C1
추가	SKO	선로	실외/실내	고소차 미활용 포설/절거작업(광케이블)	C2등급	넘어짐	주변 재자에 걸려 넘어질 위험	C1	각반착용 및 전방주시 및 주변시설물(지선,블록,구조물)확인, 정리정돈 철저	C1
추가	SKO	기지국/중계기	실외/실내	ANT 최적화 작업(추락위험 없음)	C2등급	넘어짐	주변 재자에 걸려 넘어질 위험	C1	각반착용 및 전방주시 및 주변시설물(지선,블록,구조물)확인, 정리정돈 철저	C1
추가	SKO	기지국/중계기/선로	실외	진입로 위험 작업(도보/등산로/도서)	C2등급	넘어짐	돌출물 및 수목에의한 넘어짐	C2	각반 착용을 통한 결림 위험 최소화 후 이동	C1
추가	SKO	기지국/중계기/선로	실외/실내	시설물 점검 작업	C1등급	넘어짐	돌출물 및 수목에의한 넘어짐	C1	각반 착용을 통한 결림 위험 최소화 후 이동	C1
추가	SKO	기지국/중계기	실외	자재운반	C1등급	넘어짐	주변 재자에 걸려 넘어질 위험	C1	각반 착용을 통한 결림 위험 최소화 후 이동	C1
추가	SKO	선로	실외	급전선 점검 및 시설	C1등급	넘어짐	주변 시설물에 걸려 넘어질 위험	C1	각반 착용을 통한 결림 위험 최소화 후 이동	C1
추가	SKO	기지국/중계기	실외	안테나 점검 및 시설	C1등급	넘어짐	급전선 및 장비에의한 걸려 넘어짐에 따른 부상	C1	각반 착용을 통한 결림 위험 최소화 후 이동	C1
추가	SKO	사무공간	전체 사무공간	작업환경 요인	C1등급	6.5 조직 안전문 환	불필요한 성격 언급에 따른 스트레스 발생 가능성	C1	정기적 성희롱 예방 교육 시행 및 비공개 상담 채널 운용 중	C1
추가	SKO	사무공간	전체 사무공간	작업환경 요인	C1등급	6.5 조직 안전문 환	신체적 비하 발언을 통한 수치심 유발 가능성	C1	상호 존중을 위한 예방 활동 및 SKMS 실천방안 수립 시행 중	C1
추가	SKO	사무공간	전체 사무공간	작업환경 요인	C1등급	6.5 조직 안전문 환	카톡 등 음란물 공유 시청 가능성	C1	상호 존중을 위한 예방 활동 및 SKMS 실천방안 수립 시행 중	C1
추가	SKO	사무공간	전체 사무공간	작업환경 요인	C1등급	6.5 조직 안전문 환	특정 신체 부위 응시를 통한 불쾌감 유발 가능성	C1	상호 존중을 위한 예방 활동 및 비공개 상담 채널 운용 중	C1
추가	SKO	사무공간	전체 사무공간	작업환경 요인	C1등급	6.5 조직 안전문 환	동의 없는 신체적 접촉으로 불쾌감 유발 가능성	C1	신뢰할 수 있는 제보 채널 운용 및 징계 시행 중	C1
추가	SKO	사무공간	전체 사무공간	작업환경 요인	C1등급	6.5 조직 안전문 환	차별적 태도나 편견으로 인한 왕따 발생 가능성	C1	직장내 괴롭힘 방지를 위한 제보 채널 운용 중	C1
추가	SKO	사무공간	전체 사무공간	작업환경 요인	C1등급	6.5 조직 안전문 환	오해나 편견으로 인한 따돌림 발생 가능성	C1	상호 존중을 위한 예방 활동 및 SKMS 실천방안 수립 시행 중	C1
추가	SKO	사무공간	전체 사무공간	작업환경 요인	C1등급	6.5 조직 안전문 환	부적절한 소문의 확산으로 인한 따돌림 발생 가능성	C1	상호 존중을 위한 예방 활동 및 SKMS 실천방안 수립 시행 중	C1
추가	SKO	사무공간	전체 사무공간	작업환경 요인	C1등급	6.4 작업시간	불공정한 업무 분배로 과도한 업무 투입에 따른 과로 가능성	C1	직장내 괴롭힘 방지를 위한 제보 채널 운용 중	C1
추가	SKO	사무공간	전체 사무공간	작업환경 요인	C1등급	6.4 작업시간	역압적인 업무 지시로 인한 스트레스 가능성	C1	포용적이고 개방적인 조직 문화 조성 중	C1
추가	SKO	사무공간	전체 사무공간	작업환경 요인	C1등급	6.4 작업시간	장시간 근무에 따른 만성 피로, 심혈관 질환 발생 가능성	C1	정규 근무 시간 준수 및 초과 근무 최소화 정책 마련 시행 중	C1
추가	SKO	사무공간	전체 사무공간	작업환경 요인	C1등급	6.4 작업시간	장시간 과도한 업무에 따른 심혈관 질환 발생 가능성	C1	유연 근무제를 통한 삶의 균형 유지 시행 중	C1