

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 벗김에 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 벗김에 안전고리제결, 이동 완료 후 주변 시설물에 안전고리 체결)	C1
5	SKO	기지국/중계기	실외	고소작업(철탑/강관주/CP주 건립, 해체, 보강)	S등급	떨어짐	자재 인양물 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 재물에 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 인양물 결속상태의 불량으로 하단 작업자 깔림	C3	자재 운반시 2중으로 인양줄 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(용기,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 인양물 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 재물에 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 넘어질 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 넘어짐으로 위험	C1	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 벗김에 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 벗김에 안전고리제결, 이동 완료 후 주변 시설물에 안전고리 체결)	C1
59	SKO	기지국/중계기	실외	건물 옥탑 내 친환경 가림막 공사	S등급	떨어짐	자재 인양물 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 재물에 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 인양물 결속상태의 불량으로 하단 작업자 깔림	C3	자재 운반시 2중으로 인양줄 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	인양자재 로프 설치 등 고정 후 작업	C1
75	SKO	기지국/통합국/교환사옥	실외	중장비(중량물)작업(양중기 등 장비 사용)	S등급	떨어짐	강풍으로 붕대 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 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	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 고압선 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	중량을 운반시 깨임 사고 위험	C3	하역운반기계와 중량물, 중량물과 중량물 사이 등 출입금지	C1
94	SKO	기지국/통합국/교환사옥	실내/실외	중장비(중량물)작업(자랑하역운반기계 사용)	S등급	부딪힘	지게차 자재 적재불량 및 과적제로 운반중 낙하 위험	C2	자재 고정 조치, 무게감지센서 동작 및 안전작제 무게확인 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	안전구역 설정(전방 안전표시판	

103	SKO	기지국/통합국/교환사옥	실내/실외	중장비(중량물)작업(자랑하역운반기계 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(자랑하역운반기계 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(자랑하역운반기계 사용)	S등급	부딪힘	작업자랑 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(자랑개건설기계 사용)	S등급	부딪힘	작업자랑 주차시 사고위험	C1	차량작업공간 확보/차랑고임목 설치	C1
107	SKO	기지국/통합국/교환사옥	실외	중장비(중량물)작업(자랑개건설기계 사용)	S등급	감전	외부 고압이상 근처 작업으로 인한 감전 위험	C2	활선경보기 착용 및 작업 통신 인지 후 작업	C1
108	SKO	기지국/통합국/교환사옥	실외	중장비(중량물)작업(자랑개건설기계 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(자랑개건설기계 사용)	S등급	꺾임	작업자랑 상/하차시 중량물에 따른 부상위험	C3	(인력운반)중량물 5kg이상시 2인1조로 운반	C1
110	SKO	기지국/통합국/교환사옥	실외	중장비(중량물)작업(자랑개건설기계 사용)	S등급	꺾임	작업자랑 상/하차시 중량물에 따른 부상위험	C3	(장비운반) 지게차 및 트럭 리프트 활용 운반	C1
111	SKO	기지국/통합국/교환사옥	실외	중장비(중량물)작업(자랑개건설기계 사용)	S등급	떨어짐	작업자랑 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(자랑개건설기계 사용)	S등급	떨어짐	자재 상/하차시 작업시 근로자 차량에서 추락위험	C1	차랑 적재 탑승하여 자재인양 금지	C1
113	SKO	기지국/통합국/교환사옥	실외	중장비(중량물)작업(자랑개건설기계 사용)	S등급	떨어짐	차랑 중량물 주차로 협착/꺾임	C2	차랑 상/하역 작업시 중량물 이중 안전고리 체결로 낙하 방지	C1
114	SKO	기지국/통합국/교환사옥	실외	중장비(중량물)작업(자랑개건설기계 사용)	S등급	꺾임	차랑 중량물 과적 및 적재상태 불량에 따른 위험	C1	중량물 적정적재 및 고정/결박 상태 확인	C1
115	SKO	기지국/통합국/교환사옥	실외	중장비(중량물)작업(자랑개건설기계 사용)	S등급	교통사고	주행 차량에 의한 작업자 충돌 위험	C1	작업자랑 주변 작업공간 확보/ 신호수 배치/작업안내판 설치, 라바콘 설치	C1
116	SKO	기지국/통합국/교환사옥	실외	중장비(중량물)작업(자랑개건설기계 사용)	S등급	꺾임	경사구간 작업시 차량미끄러짐으로 인한 충돌 위험	C1	배퀴방향 오른쪽으로 돌린 후 주정차(정방향 주행시)	C1
117	SKO	기지국/통합국/교환사옥	실외	중장비(중량물)작업(자랑개건설기계 사용)	S등급	꺾임	경사구간 작업시 차량미끄러짐으로 인한 충돌 위험	C1	차랑 주차후 사이드 브레이크 작동 및 고임목 설치	C1
118	SKO	기지국/통합국/교환사옥	실외	중장비(중량물)작업(자랑개건설기계 사용)	S등급	부딪힘	시민등 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(자랑개건설기계 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(자랑개건설기계 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(자랑개건설기계 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(자랑개건설기계 사용)	S등급	꺾임	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	꺾임	작업자 흠디미에 꺾일 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 굴삭기 등에 부딪힐 위험	C3	신호수 배치 후 작업	C1
125	SKO	기지국/통합국/교환사옥/선로	실외	중장비(중량물)작업(압입 및 광관로/굴착)	S등급	꺾임	지반 침하 등 중장비 넘어짐에 작업자 협착 위험	C3	작업전 지반 조사 및 작업 시 아웃리거 작동 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 교통사고 발생	C2	신호수 배치/차랑작업공간 확보/작업안내판 설치/차랑고임목 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	시민등 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	시민등 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 현물)	S등급	부딪힘	도로변 고소차 주정차 시 충돌 위험	C3	작업자랑 전방에 공사안내표지판 및 라바콘 설치	C1
135	SKO	선로	실외	밀폐공간 작업(깊이 2.5m 이상 현물)	S등급	부딪힘	도로변 고소차 주정차 시 충돌 위험	C3	신호수 배치 또는 에어로봇 설치로 차량 서행 유도	C1
136	SKO	선로	실외	밀폐공간 작업(깊이 2.5m 이상 현물)	S등급	부딪힘	경사구간 작업시 차량미끄러짐으로 인한 충돌 위험	C3	차랑 주차후 사이드 브레이크 작동 및 고임목 설치	C1
137	SKO	선로	실외	밀폐공간 작업(깊이 2.5m 이상 현물)	S등급	부딪힘	경사구간 작업시 차량미끄러짐으로 인한 충돌 위험	C2	배퀴방향 오른쪽으로 돌린 후 주정차(정방향 주행시)	C1
138	SKO	선로	실외	밀폐공간 작업(깊이 2.5m 이상 현물)	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 현물)	S등급	꺾임	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 현물)	S등급	꺾임	맨홀 덮개 개/폐시 덮개에 의한 협착위험	C3	고임장지 없이 손이나 발이 덮개하부에 놓이지 않도록 관리 철저	C1
141	SKO	선로	실외	밀폐공간 작업(깊이 2.5m 이상 현물)	S등급	떨어짐	맨홀 덮개 개방 시 작업자 및 보행자 떨어짐	C3	출입금지 표시판 설치 및 라바콘,콘 결이대 이용 출입 금지구역 설정 후 작업	C1
142	SKO	선로	실외	밀폐공간 작업(깊이 2.5m 이상 현물)	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 현물)	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 현물)	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 현물)	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 현물)	S등급	산소결핍	밀폐공간 작업 시 질식 위험	C3	비상시 대비하여 휴대용 산소공급기 지갑하여 비치	C1
147	SKO	선로	실외	밀폐공간 작업(깊이 2.5m 이상 현물)	S등급	산소결핍	밀폐공간 작업 시 질식 위험	C3	휴대용 환기장치(배통기)사용하여 맨홀 작업 전 환기 실시	C1
148	SKO	선로	실외	밀폐공간 작업(깊이 2.5m 이상 현물)	S등급	감전	공동구 케이블트레이 누설 전류에 의한 감전 사고 발생	C3	감전기 활용 누설전류 측정 후 작업, 활선 경보기 착용	C1
149	SKO	선로	실외	밀폐공간 작업(깊이 2.5m 이상 현물)	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 현물)	S등급	부딪힘	공동구 작업 중 돌출물에 의한 충돌 위험	C3	비상 사태 대비 조명 지급 및 무전기 지급 산소 연막 철저	C1
151	SKO	선로	실외	밀폐공간 작업(터널/지하철 등 미 환기시설 대상)	S등급	부딪힘	도로변 고소차 주정차 시 충돌 위험	C3	작업자랑 전방에 공사안내표지판 및 라바콘 설치	C1
152	SKO	선로	실외	밀폐공간 작업(터널/지하철 등 미 환기시설 대상)	S등급	부딪힘	도로변 고소차 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	꺾임	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	꺾임	맨홀 덮개 개/폐시 덮개에 의한 협착위험	C3	고임장지 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 결이대 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 지갑하여 비치	C1
162	SKO	선로	실외	밀폐공간 작업(터널/지하철 등 미 환기시설 대상)	S등급	산소결핍	밀폐공간 작업 시 질식 위험	C3	휴대용 환기장치(배통기)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	감전기 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	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 산소 연막 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	물날림	전원케이블/배관 작업시 드릴작업으로 분진/파쇄시 위험	C3	드릴작업에 따른 분진 방지마스크 착용, 방진경 착용	C1
168	SKO	기지국/중계기/선로/교환사옥	실내/실외	전기작업(7,000V 초과 특고압선 2.5m 이내)	S등급	절단/배임/펼림	전원케이블/배관 포설, 포박작업시 손배임 발생	C1	불안전한 행동에 관한 안전 교육 시행, 안전보호구 착용, 구급장 비치	C1
169	SKO	기지국/중계기/선로/교환사옥	실내/실외	전기작업(7,000V 초과 특고압선 2.5m 이내)	S등급	맞음	작업 공구밀어트림, 공구 부딪힘(알골돌)	C1	공 도구 낙하방지 조임줄 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(미끄럼방지 등), 계층철 결빙시는 전환장 제설제 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	절연장갑 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	활선 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 본전반(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, 개연안전보호구 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/접촉	유류 및 부동액 사용 중 노출, 유증기 흡입 위험	C3	MSDS 배치 및 교육 시행 / 피부접촉, 또는 흡입 시 응급조치 요령 사전 숙득	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	물날림	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, 헤어드레일 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 절연용 보호구 착용 확인 후 작업 실시(전원 차단상태 확인)	C1
183	SKO	통합국/교환사옥	실내/실외	전기작업(고압전기1000V 이상 활선)	S등급	맞음	작업 공구밀어트림, 공구 부딪힘(알골돌)	C1	공 도구 낙하방지 조임줄 사용후 작업	C1
184	SKO	통합국/교환사옥	실내/실외	전기작업(고압전기1000V 이상 활선)	S등급	떨어짐	사다리,고소작업시 승주 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 활선)	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 활선)	S등급	감전	장비 주변 활선으로 인한 감전 위험	C3	작업자는 활선경보기를 착용후 작업	C1
187	SKO	통합국/교환사옥	실내/실외	전기작업(고압전기1000V 이상 활선)	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 활선)	S등급	절단/배임/펼림	전원케이블/배관 포설, 포박작업시 손배임 발생	C1	불안전한 행동에 관한 안전 교육 시행, 안전보호구 착용, 구급장 비치	C1
189	SKO	통합국/교환사옥	실내/실외	전기작업(고압전기1000V 이상 활선)	S등급	감전	AC 본전반(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 활선)	S등급	감전	활선 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 활선)	S등급	감전	AC 본전반(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 활선)	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 활선)	S등급	감전	자단기교체시 전원인가전 전원선으로 인한 감전상황 발생	C2	절연보호구(절연장갑, 절연소매 등) 착용, 작업 전 정전 확인, 개연안전보호구 착용	C1
194	SKO	기지국/통합국/교환사옥	실내/실외	화기/가스 작업(고압/가스용접/폭발,인화,산화성 물질)	S등급	폭발/파열	용접 아르곤가스 누출로 인한 폭발위험성	C1	아르곤 병 검사 유효기간 확인, 작업구역내 인원통제 작업종료후 아르곤병 현장반출	C1
195	SKO	기지국/통합국/교환사옥	실내/실외	화기/가스 작업(고압/가스용접/폭발,인화,산화성 물질)						



203	SKO	기지국/통합국/교환사옥	실내/실외	회기/가스 작업(고압/가스용접/폭발,인화,산화성 물질)	S등급	화재	인화성 도로 주변에서의 회기작업으로 인한 화재발생	C1	인화성 자체주변 작업시 비산석면포 주변보양, 폴리방지자단막 설치, 소화기 및 방화수 비치	C1
204	SKO	기지국/통합국/교환사옥	실내/실외	회기/가스 작업(고압/가스용접/폭발,인화,산화성 물질)	S등급	끼임	타상용 연삭기 사용 시 소가력 끼임위험	C1	작업 전 1분 이상, 슷물 교체 후 3분 이상 시운전, 보안경 등 보호구 착용	C1
205	SKO	기지국/통합국/교환사옥	실내/실외	회기/가스 작업(고압/가스용접/폭발,인화,산화성 물질)	S등급	화재	냉각수배관 절거 시 분진 및 인화성 물질에의한 화재	C2	화기감지자 배치, 작업장 내 방호조치 및 소화기구 비치(용접불티 비산방지및 개, 용접방화도 등)	C1
206	SKO	기지국/통합국/교환사옥	실내/실외	회기/가스 작업(고압/가스용접/폭발,인화,산화성 물질)	S등급	절단/해임/펼림	고속절단기 사용시 근로자 절단, 배림 위험	C1	위험점 내 작업자와 접근금지, 배림보호용 장갑 사용, 보안경착용	C1
207	SKO	기지국/통합국/교환사옥	실내/실외	회기/가스 작업(고압/가스용접/폭발,인화,산화성 물질)	S등급	화학물질 누출/접촉	용접용기(LPG, 산소, 아세틸렌)의 누출사고 위험	C1	MSDS경고 부착 및 속지 후 작업, 용기 등 사전 확인(유조기간 등)	C1
208	SKO	기지국/통합국/교환사옥	실내/실외	회기/가스 작업(고압/가스용접/폭발,인화,산화성 물질)	S등급	절단/해임/펼림	핸드그라이너 돌침으로 인한 사고 발생 위험	C1	핸드그라이너 사용시 안전장치 점검 후 작업 실시, 작업 전 공도구 점검 실시	C1
209	SKO	기지국/통합국/교환사옥	실내/실외	회기/가스 작업(고압/가스용접/폭발,인화,산화성 물질)	S등급	화학물질 누출/접촉	예측시 공사시 MSDS 교육 미준수로 인 질병 발생 위험	C1	근로자 산업용 방진마스크 착용, MSDS경고 부착 및 속지 후 작업	C1
210	SKO	기지국/통합국/교환사옥	실내/실외	회기/가스 작업(고압/가스용접/폭발,인화,산화성 물질)	S등급	화재	용접작업시 불티 비산에 의한 화재 발생 위험	C1	주변 정리정돈 하여 발화원 제거(용접대및 비산방지덮개, 방화도 설치 등)	C1
211	SKO	기지국/통합국/교환사옥	실내/실외	회기/가스 작업(고압/가스용접/폭발,인화,산화성 물질)	S등급	화재	용접작업시 보호구 미착용으로 인한 화상 위험	C1	근로자 개인보호구 착용(용접앞치마,보안면,용접장갑 등)	C1
212	SKO	기지국/통합국/교환사옥	실내/실외	회기/가스 작업(Co2 소화설비 설치 및 해제)	S등급	화재	용접기 경구의 누후 및 고정(오작동)으로 인한 화재발생	C3	작업전, 자체 사전공구검수 실시, 인종된 재를 용접기 사용확인(Kcs,Kcs Mark)	C1
213	SKO	기지국/통합국/교환사옥	실내/실외	회기/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	회기/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	회기/가스 작업(Co2 소화설비 설치 및 해제)	S등급	끼임	소화 용기 스러짐에 의한 깔림 또는 끼임	C2	충분한 작업공간 확보 및 소화 용기는 분리 보관	C1
216	SKO	기지국/통합국/교환사옥	실내/실외	회기/가스 작업(Co2 소화설비 설치 및 해제)	S등급	화학물질 누출/접촉	작업자 실수에 의한 Co2 누출	C3	MSDS 배치 및 교육 시행 / 피부접촉, 또는 흡입 시 응급조치 요령 사전 숙득	C1
217	SKO	기지국/통합국/교환사옥	실내/실외	회기/가스 작업(Co2 소화설비 설치 및 해제)	S등급	폭발/파열	소화설비 누출로 인한 폭발위험성	C1	소화 용기 유효기간 확인, 작업구역내 인원통제	C1
218	SKO	기지국/통합국/교환사옥	실내/실외	회기/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	회기/가스 작업(Co2 소화설비 설치 및 해제)	S등급	깔림	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	안전시설을 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 차량미끄럼으로 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 붕괴우려가 없는 단단한 시설물(조각전 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 조가선등 검전계로 누설 전류 확인 및 환선경보기 착용	C1
225	SKO	기지국/중계기/선로	실외	도로(번) 작업(80km/h 이상 도로번)	S등급	이상온도/물체 접촉	장시간 작업에 따른 하절기 열사병 및 동절기 동상 발생	C3	근로자 건강장에 예방을 위한 발열조개, 네워마, 핫팩 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 제설제 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 폭열 기준 속지 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 방호망 설치 후 작업	C1
230	SKO	기지국/중계기/선로	실외	도로(번) 작업(80km/h 이상 도로번)	S등급	떨어짐	사다리,고소작업차 승주 시 추락 위험	C2	전체식 안전대 착용 철저, 사다리 아웃리거 설치 및 확장 후 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 차량미끄럼으로 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 상하행 안전거리 확보) 안전 시설물등 설치로 교통 사고 방호조치	C1
235	SKO	선로	실외	도로(번) 작업(항복4차선 이상 도로내 맨홀 출/입)	S등급	끼임	맨홀 덮개 개폐시 전용 공구 이용하여 2인 1조 작업	C1	맨홀 덮개 개폐시 전용 공구 이용하여 2인 1조 작업	C1
236	SKO	선로	실외	도로(번) 작업(항복4차선 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	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 길이대 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(침전기 결빙)으로 인한 교통 사고 발생	C3	양수기 호수 연장 우수관에 직접 배출	C1
240	SKO	선로	실외	도로(번) 작업(항복4차선 이상 도로내 맨홀 출/입)	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
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 알람 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 지급하여 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	검전기 활용 누설전류 측정 후 작업, 환선 경보기 착용	C1
245	SKO	선로	실외	도로(번) 작업(항복4차선 이상 도로내 맨홀 출/입)	S등급	부딪힘	아두운 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 대비로 조명 지급 및 무전기 지급 신호 연락 철저	C1
247	SKO	선로	실외	도로(번) 작업(광케이블 교량침가)	S등급	교통사고	도로변 안전시설을 설치 및 해제 시 주행차량과 충돌 위험	C3	안전시설을 설치 시 신호수 동행하여 작업	C1
248	SKO	선로	실외	도로(번) 작업(광케이블 교량침가)	S등급	넘어짐	작업자랑 아웃리거 설치 불량에 따른 차량 전복 위험	C3	지반상태 확인 및 받침판 설치 아웃리거 전개 설치	C1
249	SKO	선로	실외	도로(번) 작업(광케이블 교량침가)	S등급	부딪힘	경사차 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 아웃리거 설치 불량으로 인한 차량 전도	C3	지반 상태 확인 및 받침판 설치, 아웃리거 작업 방향 최대한 전개 설치	C1
251	SKO	선로	실외	도로(번) 작업(광케이블 교량침가)	S등급	깔림	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 방호망 설치 후 작업	C1
254	SKO	선로	실외	도로(번) 작업(광케이블 교량침가)	S등급	감전	전선 접촉 또는 누설 전류에 의한 감전	C3	작업전 조가선등 검전계로 누설 전류 확인 및 환선경보기 착용	C1
255	SKO	선로	실외	도로(번) 작업(광케이블 교량침가)	S등급	불균형 및 무리한 동작	드릴작업 중 교량 콘크리트 부산물 등에 의한 충격 발생	C3	보안경 등 개인보호구 착용 철저, 무리한 힘 지양하고 적정강 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 통로 이용 유도	C1
258	SKO	선로	실외	도로(번) 작업(광케이블 교량침가)	S등급	부딪힘	작업 공간 미확보로 주행차량 및 보행자 충돌위험	C2	라바콘/라바콘 길이대 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 안전시설을 설치 및 해제 시 주행차량과 충돌 위험	C3	안전시설을 설치 시 신호수 동행하여 작업	C1
261	SKO	기지국/중계기/선로	실외	도로(번) 작업(지하도로, 교량 및 지하철/터널)	S등급	넘어짐	작업차랑 아웃리거 설치 불량에 따른 차량 전복 위험	C3	지반상태 확인 및 받침판 설치 아웃리거 전개 설치	C1
262	SKO	기지국/중계기/선로	실외	도로(번) 작업(지하도로, 교량 및 지하철/터널)	S등급	넘어짐	작업 차량 아웃리거 설치 불량으로 인한 차량 전도	C3	지반 상태 확인 및 받침판 설치, 아웃리거 작업 방향 최대한 전개 설치	C1
263	SKO	기지국/중계기/선로	실외	도로(번) 작업(지하도로, 교량 및 지하철/터널)	S등급	부딪힘	경사차 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	깔림	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 길이대 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 조가선등 검전계로 누설 전류 확인 및 환선경보기 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 폭열 기준 속지 후 작업	C1
272	SKO	기지국/중계기/선로	실외	도로(번) 작업(지하도로, 교량 및 지하철/터널)	S등급	이상온도/물체 접촉	추위에 의한 동상 등 위험	C2	SGR 기준 속지 및 핫팩, 발열조개 착용 후 작업	C1
273	SKO	기지국/중계기/선로	실외	도로(번) 작업(지하도로, 교량 및 지하철/터널)	S등급	넘어짐	주변 재물에 걸려 넘어질 위험	C1	각반착용 및 전방주시 및 주변시설(사선,비록,구조물)확인, 정리정돈 철저	C1
274	SKO	선로	실외	도로(번) 작업(항복4차선 이상 횡단 조가선 신설/절거)	S등급	교통사고	안전시설을 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/절거)	S등급	부딪힘	경사구간 작업시 차량미끄럼으로 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/절거)	S등급	교통사고	주행 차량에 의한 차량 충돌 및 이로 인한 작업자 추락	C3	작업전 안전 시설물 설치 및 붕괴우려가 없는 단단한 시설물(조각전 등)에 안전고리 체결	C1
277	SKO	선로	실외	도로(번) 작업(항복4차선 이상 횡단 조가선 신설/절거)	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/절거)	S등급	감전	전선 접촉 또는 누설 전류에 의한 감전	C3	작업전 조가선등 검전계로 누설 전류 확인 및 환선경보기 착용	C1
279	SKO	선로	실외	도로(번) 작업(항복4차선 이상 횡단 조가선 신설/절거)	S등급	감전	3m 이내 고압이상 근처 작업으로 인한 감전 위험	C3	감전 예방 방호망 설치 후 작업	C1
280	SKO	선로	실외	도로(번) 작업(항복4차선 이상 횡단 조가선 신설/절거)	S등급	이상온도/물체 접촉	장시간 작업에 따른 하절기 열사병 및 동절기 동상 발생	C3	근로자 건강장에 예방을 위한 발열조개, 네워마, 핫팩 등 개인지급품 사용	C1
281	SKO	선로	실외	도로(번) 작업(항복4차선 이상 횡단 조가선 신설/절거)	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/절거)	S등급	넘어짐	점검시 넘어짐에 따른 부상	C3	안전화착용(미끄럼방지등), 겨울철 결빙시는 친환경 제설제 살포 후 안전작업	C1
283	SKO	선로	실외	도로(번) 작업(항복4차선 이상 횡단 조가선 신설/절거)	S등급	떨어짐	고소차 버티 탑승 후 이동시 추락 위험	C3	고소차 이동시 버티 탑승 금지, 단 떨어진리 이동시 관리감독자 안전검토 후 이동	C1
284	SKO	선로	실외	도로(번) 작업(항복4차선 이상 횡단 조가선 신설/절거)	S등급	교통사고	횡단 조가선 신설/절거시 케이블에 의한 차량 충돌 위험	C3	케이블 신설/절거 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	מות	작업 공구떨어트림, 공구 부딪힘(열공돌)	C1	공 도구 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 아웃리거 설치 및 확장 후 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 누전으로 인한 감전 위험	C1	작업자는 환선경보기를 착용 후 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/해임/펼림	전원케이블/배관 포설, 포박작업시 손배발 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	환선 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 인출 시 쇼트 발생	C2	자단기 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 감전 및 스파크 위험	C2	부스바 등 쇼트가 발생할수 있는 부분 작업전 절연보호 조치 후 작업	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	SKO	기지국/통합국/교환사옥	실내/실외	전기작업(사옥/중/통/집/기지국의 배/분전반)	S등급	화상	접속부 스파크에 의한 안전 화상 위험	C2	안전보호 마스크 또는 고글착용 후 작업	C1
297	SKO	기지국/중계기/선로	실외	고소 작업(3.5m 이상 고소차 활용 불가)	C4등급	떨어짐	작업 승주에 따른 추락 위험	C3	주변 시설물에 안전고리 체결 후 작업	C1
298	SKO	기지국/중계기/선로	실외	고소						

304	SKO	기지국/중계기/선로	실외	고소 작업(3.5m 이상 고소차 활용 불가)	C4등급	불균형 및 무리한 동적	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 벌쏘일 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 벌에 물릴 위험	C1	수풀 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 햇막, 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 감전기로 누설 전류 확인 후 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 요청(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 벌쏘일 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 벌에 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	주위에 의한 동상 등 위험	C2	SGR 기준 속지 및 햇막, 발열조끼 착용 후 작업	C1
324	SKO	기지국/중계기/선로	실외/실내	고소차 활용 작업(3.5m 이상)	C3등급	교통사고	안전시설을 미설치로 인한 충돌 위험	C3	작업장 주변 안전구역 설치(신호수 배치 또는 에어로봇 설치로 차량 사행 유도)	C1
325	SKO	기지국/중계기/선로	실외/실내	고소차 활용 작업(3.5m 이상)	C3등급	부딪힘	경사구간 작업시 차량미끄럼으로 인한 충돌 위험	C3	차량 주차용 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 불고유리가 없는 단단한 시설물(조각신 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 미체결로 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 조가선등 검전계로 누설 전류 확인 및 절선경보기 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 허혈이 열사병 및 동절기 동상 발생	C3	근로자 건강장에 예방을 위한 발열조끼, 웨이머, 햇막 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(미끄럼방지등), 거울형 경oggles는 전환형 채색제 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 벌쏘일 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 아웃리거 설치 및 확장 후 작업	C1
336	SKO	기지국/중계기/선로	실외	S등급 외 밀폐공간 작업(연홀/공동구 등)	C3등급	부딪힘	도로변 고소차 주차차 시 충돌 위험	C3	작업차량 전방에 공사안내표지판 및 라바콘 설치	C1
337	SKO	기지국/중계기/선로	실외	S등급 외 밀폐공간 작업(연홀/공동구 등)	C3등급	부딪힘	도로변 고소차 주차차 시 충돌 위험	C3	신호수 배치 또는 에어로봇 설치로 차량 사행 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 상행함 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	고압장치 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 절이대 이용 출입 금지구역 설정 후 작업	C1
342	SKO	기지국/중계기/선로	실외	S등급 외 밀폐공간 작업(연홀/공동구 등)	C3등급	불균형 및 무리한 동적	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	배수차 처리 불량(동절기 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): 1.5% 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 게이보트레이 누설 전류에 의한 감전 사고 발생	C3	검전기 활용 누설전류 측정 후 작업, 절선경보기 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 조영 지급 및 무전기 지급 신호 연락 철저	C1
351	SKO	기지국/중계기/선로	실외	외부 토지 작업(광케이블)	C3등급	화재	토지 작업 시 화재 위험	C3	작업 전 소화기 비치 및 사용법 숙지 후 작업	C1
352	SKO	기지국/중계기/선로	실외	외부 토지 작업(광케이블)	C3등급	화재	토지 작업 시 주변 수목에 의한 화재 위험	C3	수목 제거 및 소화기 비치 후 작업	C1
353	SKO	기지국/중계기/선로	실외	외부 토지 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 토지 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 토지 작업(광케이블)	C3등급	이상온도/물체 접촉	주위에 의한 동상 등 위험	C2	SGR 기준 속지 및 햇막, 발열조끼 착용 후 작업	C1
356	SKO	기지국/중계기/선로	실외	외부 토지 작업(광케이블)	C3등급	불균형 및 무리한 동적	무리한 작업으로 인한 근골격계 질환 발생	C2	작업전 충분한 스트레칭 및 TBM 실시	C1
357	SKO	기지국/중계기/선로	실외	외부 토지 작업(광케이블)	C3등급	교통사고	안전시설을 미설치로 인한 충돌 위험	C3	작업장 주변 안전구역 설치(신호수 배치 또는 에어로봇 설치로 차량 사행 유도)	C1
358	SKO	중계기/기지국/통합국/교환사옥	실외/실내	절선 저압 전원 작업(1,000V이하)	C3등급	감전	절선 작업으로 인한 감전 위험	C3	절연장갑, 절연소매 등 안전보호구 착용 후 작업에 임하기, 절선작업 후 실시	C1
359	SKO	중계기/기지국/통합국/교환사옥	실외/실내	절선 저압 전원 작업(1,000V이하)	C3등급	감전	차단기교체시 전원인가전 전원선으로 인한 감전상향 발생	C2	절연보호구(절연장갑, 절연소매 등) 착용, 작업 전 정전 확인, 개인안전보호구 착용	C1
360	SKO	중계기/기지국/통합국/교환사옥	실외/실내	절선 저압 전원 작업(1,000V이하)	C3등급	화상	절측부 스파크에 의한 안전 위험	C2	안전보호 마스크 또는 고글착용 후 작업	C1
361	SKO	중계기/기지국/통합국/교환사옥	실외/실내	절선 저압 전원 작업(1,000V이하)	C3등급	감전	AC 분전반(전원함) 내 부속바 인출 시 쇼트 발생	C2	차단기 OFF 확인 후 테스트기 측정하여 정전 확인하여 작업 시작	C1
362	SKO	중계기/기지국/통합국/교환사옥	실외/실내	절선 저압 전원 작업(1,000V이하)	C3등급	불균형 및 무리한 동적	높은 곳의 전기 트레이 설치시 균형 유지 불량	C1	이동식 비계 설치 후 주변 시설물에 안전고리 체결 후 작업	C1
363	SKO	중계기/기지국/통합국/교환사옥	실외/실내	절선 저압 전원 작업(1,000V이하)	C3등급	물날림	전기 트레이 절단시 비산 분진	C3	분진 발생 시 근로자 산업용 방진마스크 착용	C1
364	SKO	중계기/기지국/통합국/교환사옥	실외/실내	절선 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	절선 저압 전원 작업(1,000V이하)	C3등급	맞춤	작업 공구떨어짐, 공구 부딪힘(얼굴등)	C1	공도구 낙하방지 조임줄 사용후 작업	C1
366	SKO	중계기/기지국/통합국/교환사옥	실외/실내	절선 저압 전원 작업(1,000V이하)	C3등급	절단/배임/떨림	전원케이블/배관 포설, 포박작업시 손배임 발생	C1	불안전한 행동에 관한 안전 교육 시행, 안전보호구 착용, 구급함 비치	C1
367	SKO	중계기/기지국/통합국/교환사옥	실외/실내	절선 저압 전원 작업(1,000V이하)	C3등급	감전	소프트에 의한 감전 및 스파크 위험	C2	부속바 등 쇼트가 발생할수 있는 부분 작업전 절연보호 조치 후 작업	C1
368	SKO	중계기/기지국/통합국/교환사옥	실외/실내	절선 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	절선 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	육상/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	육상/옥탑 작업(추락위험)	C3등급	떨어짐	난간이 없는 옥탑골에서 작업 시 추락 위험	C3	난간 설치 요청 및 주변 시설물에 안전고리 체결 후 작업	C1
372	SKO	기지국/중계기/선로	실외	육상/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	육상/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	육상/옥탑 작업(추락위험)	C3등급	부딪힘	시설물에 부딪힘	C2	작업전 TBM 시 위험요인 공유 및 속지 후 작업	C1
375	SKO	기지국/중계기/선로	실외	육상/옥탑 작업(추락위험)	C3등급	감전	전선 접촉 또는 누설 전류에 의한 감전	C3	비접촉 감전기로 누설 전류 확인 후 작업	C1
376	SKO	기지국/중계기/선로	실외	육상/옥탑 작업(추락위험)	C3등급	불균형 및 무리한 동적	무리한 작업으로 인한 근골격계 질환 발생	C2	작업전 충분한 스트레칭 및 TBM 실시	C1
377	SKO	기지국/중계기/선로	실외	육상/옥탑 작업(추락위험)	C3등급	미끄러짐	이동형 사다리 이동시 미끄러짐	C2	사다리 미끄러짐 방지 테이프 부착 후 작업	C1
378	SKO	기지국/중계기/선로	실외	육상/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	육상/옥탑 작업(추락위험)	C3등급	감전	전선 접촉 또는 누설 전류에 의한 감전	C3	작업전 조가선등 검전계로 누설 전류 확인 및 절선경보기 착용	C1
380	SKO	기지국/중계기/선로	실외	육상/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	육상/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	육상/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	육상/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	육상/옥탑 작업(추락위험)	C3등급	이상온도/물체 접촉	주위에 의한 동상 등 위험	C2	SGR 기준 속지 및 햇막, 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 승주시 미끄러짐	C3	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 동적	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 조가선등 검전계로 누설 전류 확인 및 절선경보기 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 햇막, 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 장비등에 끼임	C2	작업전 TBM 시 위험요인 공유 및 속지 후 작업	C1
401	SKO	기지국/중계기/선로	실외/실내	협소 공간 작업(작업공간 부족)	C2등급	이상온도/물체 접촉	고온에 의한 열사병 위험	C2	SGR 폭염 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 폭염 기준 준수	C1
403	SKO	기지국/중계기/선로	실외/실내	협소 공간 작업(						



404	SKO	기지국/중계기/선로	실외	공사장 작업(신규택지 등)	C2등급	부딪힘	시설물에 부딪힘	C2	작업전 TBM 시 위험요인 공유 및 숙지 후 작업	C1
405	SKO	기지국/중계기/선로	실외	공사장 작업(신규택지 등)	C2등급	이상온도/물체 접촉	고온에 의한 열사병 위험	C2	SGR 폭염 기준 숙지 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 폭염 기준 준수	C1
407	SKO	기지국/중계기/선로	실외	공사장 작업(신규택지 등)	C2등급	이상온도/물체 접촉	주위에 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	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 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	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 오류에의한 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	접속부 스파크에 의한 인연 화상 위험	C2	안전보호 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 누스파 인출 시 쇼트 발생	C2	자단기 OFF 확인 후 테스터가 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 숙지 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	작업장 주변에 공사안전표지판 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 숙득	C1
423	SKO	기지국/중계기/선로	실외/실내	전원 인입 작업(발전자, 정류기, 축전지)	C2등급	절단/배임/떨림	작업자 실수에 의한 배임/떨림	C1	작업시 반드시 작업을 정갑 착용	C1
424	SKO	기지국/중계기/선로	실외	이동기지국 설치	C2등급	떨어짐	안전벨트 미착용 및 안전고리 미체결로 추락 위험	C2	2m이상 고소작업 시 전체시 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	C1
426	SKO	기지국/중계기/선로	실외	이동기지국 설치	C2등급	떨어짐	강풍에 의한 작업자 추락	C1	풍속계 활용하여 14m/s이상 시 속외 작업 중지(기상 경보 발령시)	C1
427	SKO	기지국/중계기/선로	실외	이동기지국 설치	C2등급	부딪힘	자재 인양중 흔들림에 의한 작업자와 부딪힘	C2	자재 인양 시 보조 인양줄 설치로 흔들림 예방	C1
428	SKO	기지국/중계기/선로	실외	이동기지국 설치	C2등급	끼림	ANT 등 추락으로 협착/끼임	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/배임/떨림	작업자 실수에 의한 배임/떨림	C1	작업시 반드시 작업을 정갑 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	시만등 작업구간에 출입으로 인한 충돌 위험	C1	안전구역 설정(전방 안전표지판, 라바콘 설치) 및 시만 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 숙지 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 폭염 기준 숙지 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 폭염 기준 준수	C1
437	SKO	기지국/중계기/선로	실외	전주 하단 작업(IP/강관주/절탑 등)	C2등급	이상온도/물체 접촉	주위에 의한 동상 등 위험	C2	SGR 기준 숙지 및 핫팩, 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 숙지 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 안전장치와 착용 후 이동	C1
442	SKO	기지국/중계기/선로	실외	전주 하단 작업(IP/강관주/절탑 등)	C2등급	부딪힘	돌출물에 의해 부딪힘	C2	작업전 TBM 시 위험요인 공유 및 숙지 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	중량을 취급 작업(인력 이용)	C2등급	끼림	자재 하강 중 하부 작업자 낙하물에 의한 끼림 위험	C2	자재 이동 시 상하 동시 작업 금지	C1
445	SKO	기지국/중계기/선로	실외/실내	중량을 취급 작업(인력 이용)	C2등급	끼림	중량을 추락으로 협착/끼임	C2	중량을 이동 안전고리 체결로 낙하 방지	C1
446	SKO	기지국/중계기/선로	실외/실내	중량을 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 숙지 후 작업	C1
447	SKO	기지국/중계기/선로	실외/실내	중량을 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	중량을 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	중량을 취급 작업(인력 이용)	C2등급	떨어짐	강풍에 의한 작업자 추락	C1	풍속계를 활용하여 10m/s이상 시 중장비 사용 작업 중지	C1
450	SKO	기지국/중계기/선로	실외/실내	중량을 취급 작업(인력 이용)	C2등급	떨어짐	강풍에 의한 작업자 추락	C1	풍속계 활용하여 14m/s이상 시 속외 작업 중지(기상 경보 발령시)	C1
451	SKO	기지국/중계기/선로	실외/실내	중량을 취급 작업(인력 이용)	C2등급	절단/배임/떨림	작업자 실수에 의한 배임/떨림	C1	작업시 반드시 작업을 정갑 착용	C1
452	SKO	기지국/중계기/선로	실외/실내	중량을 취급 작업(인력 이용)	C2등급	떨어짐	안전벨트 미착용 및 안전고리 미체결로 추락 위험	C2	2m이상 고소작업 시 전체시 안전대 착용 및 안전고리 체결	C1
453	SKO	기지국/중계기/선로	실외/실내	중량을 취급 작업(인력 이용)	C2등급	불균형 및 무리한 동작	중량을 무리한 이동에 따른 근골격계 질환	C2	작업 전 충분한 스트레칭 및 올바른 중량을 취급	C1
454	SKO	기지국/중계기/선로	실외/실내	중량을 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	중량을 취급 작업(인력 이용)	C2등급	이상온도/물체 접촉	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	중량을 취급 작업(인력 이용)	C2등급	이상온도/물체 접촉	주위에 의한 동상 등 위험	C2	SGR 기준 숙지 및 핫팩, 발열조끼 착용 후 작업	C1
457	SKO	선로	실외/실내	고소차 미활용 포설/절거작업(광케이블)	C2등급	끼림	광케이블 방자에 협착/끼임	C2	작업 숙지 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 숙지 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 재자에 걸려 넘어질 위험	C1	각반착용 및 전방주시 및 주변시설물(지선,블록,구조물)확인, 정리정돈 철저	C1
461	SKO	선로	실외/실내	고소차 미활용 포설/절거작업(광케이블)	C2등급	절단/배임/떨림	작업자 실수에 의한 배임/떨림	C1	작업시 반드시 작업을 정갑 착용	C1
462	SKO	선로	실외/실내	고소차 미활용 포설/절거작업(광케이블)	C2등급	떨어짐	면줄내 떨어질 위험	C2	안전구역 설정 및 작업 숙지 후 작업	C1
463	SKO	선로	실외/실내	고소차 미활용 포설/절거작업(광케이블)	C2등급	불균형 및 무리한 동작	중량을 무리한 이동에 따른 근골격계 질환	C2	작업 전 충분한 스트레칭 및 올바른 중량을 취급	C1
464	SKO	선로	실외/실내	고소차 미활용 포설/절거작업(광케이블)	C2등급	이상온도/물체 접촉	고온에 의한 열사병 위험	C2	SGR 폭염 기준 숙지 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 폭염 기준 준수	C1
466	SKO	선로	실외/실내	고소차 미활용 포설/절거작업(광케이블)	C2등급	이상온도/물체 접촉	주위에 의한 동상 등 위험	C2	SGR 기준 숙지 및 핫팩, 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 숙지 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	풍속계 활용하여 14m/s이상 시 속외 작업 중지(기상 경보 발령시)	C1
472	SKO	선로	실외/실내	전송 현행화 작업(광케이블 등)	C2등급	이상온도/물체 접촉	고온에 의한 열사병 위험	C2	SGR 폭염 기준 숙지 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 폭염 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 동상 등 위험	C2	SGR 기준 숙지 및 핫팩, 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/배임/떨림	작업자 실수에 의한 배임/떨림	C1	작업시 반드시 작업을 정갑 착용	C1
478	SKO	기지국/통합국/교환사옥	실외/실내	비 활선 지압 전원 작업(1,000V이하)	C2등급	졸남림	드릴작업 시 분진등 졸남림에 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 폭염 기준 숙지 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 폭염 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 숙지 후 작업	C1
483	SKO	기지국/통합국/교환사옥	실외/실내	비 활선 지압 전원 작업(1,000V이하)	C2등급	이상온도/물체 접촉	주위에 의한 동상 등 위험	C2	SGR 기준 숙지 및 핫팩, 발열조끼 착용 후 작업	C1
484	SKO	기지국/중계기	실외/실내	ANT 최적화 작업(추락위험 없음)	C2등급	절단/배임/떨림	현장에서 자재 조립에의한 배임/떨림	C1	작업시 반드시 작업을 정갑 착용	C1
485	SKO	기지국/중계기	실외/실내	ANT 최적화 작업(추락위험 없음)	C2등급	이상온도/물체 접촉	고온에 의한 열사병 위험	C2	SGR 폭염 기준 숙지 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 폭염 기준 준수	C1
487	SKO	기지국/중계기	실외/실내	ANT 최적화 작업(추락위험 없음)	C2등급	이상온도/물체 접촉	주위에 의한 동상 등 위험	C2	SGR 기준 숙지 및 핫팩, 발열조끼 착용 후 작업	C1
488	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
489	SKO	기지국/중계기	실외/실내	ANT 최적화 작업(추락위험 없음)	C2등급	부딪힘	돌출물에 의해 부딪힘	C2	작업전 TBM 시 위험요인 공유 및 숙지 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 전체시 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 숙지 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 숙지 후 작업	C1
498	SKO	기지국/중계기/선로	실외	옥상/옥탑 작업(추락위험 없음)	C2등급	넘어짐	주변 재자에 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/배임/떨림	작업자 실수에 의한 배임/떨림	C1	작업시 반드시 작업을 정갑 착용	C1
500	SKO	기지국/중계기/선로	실외	옥상/옥탑 작업(추락위험 없음)	C2등급	부딪힘	시설물에 부딪힘	C2	작업전 TBM 시 위험요인 공유 및 숙지 후 작업	C1
501	SKO	기지국/중계기/선로	실외	옥상/옥탑 작업(추락위험 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(추락위험 없음)	C2등급	이상온도/물체 접촉	고온에 의한 열사병 위험	C1	SGR 폭염 기준 숙지 후 작업	C1
503	SKO	기지국/중계기/선로	실외	옥상/옥탑 작업(추락위험 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	육상/육탑 작업(추락위험 없음)	C2등급	이상온도/물체 접촉	주위에 의한 동상 등 위험	C1	SGR 기준 속지 및 핫팩, 발열조끼 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	장바통 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	장바위 작업 시 떨어짐	C1	장바 전도 위험이 있으니 장바위 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 수목에 의한 넘어짐	C2	각반 착용을 통한 걸림 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	수술 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 생명줄 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	주위에 의한 동상 등 위험	C1	SGR 기준 속지 및 핫팩, 발열조끼 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 측정기 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	수술 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 수목에 의한 넘어짐	C1	각반 착용을 통한 걸림 위험 최소화 후 이동	C1
529	SKO	기지국/중계기/선로	실외/실내	시설물 점검 작업	C1등급	해충	장바 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	수술 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 외부장비 조사중 벌에 물릴 위험	C1	수술 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,굴림 발생	C1	작업전 TBM 시 위험요인 공유 및 속지 및 작업을 장갑 착용	C1
545	SKO	Family Biz(SK설리스)	실내	주문/결제 IT 시스템 구축	C2등급	넘어짐	작업시 근로자 넘어짐에 따른 부상	C1	안전화착용(미끄럼방지등), 작업전 기계 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/쳐짐, 걸려넘어짐 위험	C1	개인안전보호구 착용, 전방 주시 및 주변 시설물 확인, 안전고리 착용, 작업장 주변 정리정돈	C1
548	SKO	Family Biz(SK설리스)	실내	주문/결제 IT 시스템 구축	C2등급	미끄러짐	사다리 승강시 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 철차 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 철차	C1
552	SKO	Family Biz(SK설리스)	실내	주문/결제 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(SK설리스)	실내	주문/결제 IT 시스템 구축	C2등급	떨어짐	사다리 승강시 미끄러짐에 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	작업동선투트리의 안전성 확인 및 후레시 등 조영으로 시야확보	C1
556	SKO	Family Biz(SK설리스)	실내	주문/결제 IT 시스템 구축	C2등급	출날림	분진 비산 만지에 의한 눈/호흡기 장애 위험	C1	작업자 눈보호를 위한 보안경 착용, 방진마스크 착용	C1
557	SKO	Family Biz(SK설리스)	실내	주문/결제 IT 시스템 구축	C2등급	화학물질 누출/접촉	MSDS 위험 취급 위험(스티커 제거 스프레이)	C1	MSDS취급 요령(스티커 제거) 스티커 부착 및 대용요령 숙지 후 작업	C1
558	SKO	Family Biz(SK설리스)	실내	주문/결제 IT 시스템 구축	C2등급	부딪힘	어두운곳 작업 시 시야 미 확보에 따른 부딪힘/쳐짐 위험	C1	시야 확보를 위한 헤드랜턴 및 조명 기구 사용	C1
559	SKO	Family Biz(SK설리스)	실내	주문/결제 IT 시스템 구축	C2등급	깨임	자재 운반시 작업자 농침으로 굴러 추돌위험	C1	2인 1조 자재 운반	C1
560	SKO	Family Biz(SK설리스)	실내	주문/결제 IT 시스템 구축	C2등급	깨임	자재 운반시 떨어진 자재에 의한 2차 사고 발생	C1	자재 운반시 포백/정리함에 정리정돈 상태 확인	C1
561	SKO	Family Biz(SK설리스)	실내	주문/결제 IT 시스템 구축	C2등급	깨임	전동 드라이버 사용자 회전날림 발생 위험	C1	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 천선접촉부(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 케이블물에 발걸림	C1	작업 수행 전 작업자간 작업 영역 지정을 통한 동선교차 방지	C1
565	SKO	Family Biz(SK시그넷)	실외/실내	전기차충전기 유지보수	C2등급	절단/해임/펼림	작업시 유니트 및 장치 모서리에 따른 부상	C1	안전모, 절연장갑, 안전화 착용을 통한 작업 중 굴림 위험 등 상해 예방	C1
566	SKO	Family Biz(SK시그넷)	실외/실내	전기차충전기 유지보수	C2등급	화재	작업순서 미준수 및 불토조임 등의 불량으로 화재위험	C1	작업전 작업 내역 및 순서에 대한 사전 숙지 및 통행자는 작업에 대한 완결성 제 확인	C1
567	SKO	Family Biz(SK시그넷)	실외/실내	전기차충전기 유지보수	C2등급	화상	장치 개방시 내부 열에 의한 연면부 화상	C2	연면보호 마스크 또는 고글착용 후 작업	C1
568	SKO	Family Biz(SK시그넷)	실외/실내	전기차충전기 유지보수	C2등급	감전	HOOK Meter 측정시 절연케이블 측정기의 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), 공구필터트림, 공구 부딪힘(열굴동)	C1	안전모, 절연장갑, 안전화 착용을 통한 작업 중 굴림 위험 등 상해 예방	C1
570	SKO	Family Biz(SK시그넷)	실외/실내	전기차충전기 유지보수	C2등급	떨어짐	사다리 전도로 인한 낙상위험	C2	전도방지대를 위한 밑배개 활용 안전한 작업 환경 조성	C1
571	SKO	Family Biz(SK시그넷)	실외/실내	전기차충전기 유지보수	C2등급	감전	본전선 및 정류기 AC전원 입선 작업으로 작업자 감전 위험	C2	작업자간 비접촉 작업 및 절연 장갑 착용을 통한 2차 작업자간 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	안전시설을 미설치로 인한 충돌 위험	C2	도로변 안전구역 설치(신호수 배치 또는 에어로봇 설치로 지형 사항 허용)	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	주위에 의한 동상 등 위험	C2	SGR 기준 속지 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 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 전체식 안전대 착용 및 안전고리 체결	C1
581	SKO	Family Biz.(파킹클라우드)	실외/실내	전기차충전기 구축	S등급	떨어짐	강풍에 의한 작업자 추락	C1	통속계를 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	통속계 활용하여 14m/s이상 시 옥외 작업 중지(기상 정보 발송시)	C1
583	SKO	Family Biz.(파킹클라우드)	실외/실내	전기차충전기 구축	S등급	떨어짐	자재 인양중 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	괘림	자재 하강 중 하부 작업자 낙하물에 의한 괘림 위험	C2	자재 이동 시 상하 동시 작업 금지	C1
585	SKO	Family Biz.(파킹클라우드)	실외/실내	전기차충전기 구축	S등급	괘림	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 전하에 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	작업자랑 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 정정 확인하여 작업 시작	C1
589	SKO	Family Biz.(파킹클라우드)	실외/실내	전기차충전기 구축	S등급	화상	접속부 스카프에 의한 연면 화상 위험	C2	연면보호 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 승주 시 추락 위험	C2	전체식 안전대 착용 철차, 사다리 아웃트리가 설치 및 확장 후 작업	C1
592	SKO	Family Biz.(SK설리스)	실내	캠스톱 설치	C2등급	떨어짐	사다리 작업시 추락 위험	C2	사다리 작업 시 2인1조 작업 시행	C1
593	SKO	Family Biz.(SK설리스)	실내	캠스톱 설치	C2등급	미끄러짐	사다리 승주시 미끄러짐	C2	사다리 미끄러짐 방지 테이프 부착 후 작업	C1
594	SKO	Family Biz.(SK설리스)	실내	캠스톱 설치	C2등급	떨어짐	사다리에서 무리한 작업으로 떨어질 위험	C2	사다리 최상단 발판에서 작업 금지 하단에서 작업	C1
595	SKO	Family Biz.(SK설리스)	실내	캠스톱 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	캠스톱 설치	C2등급	떨어짐	사다리 전도로 인한 추락 위험	C2	사다리 전도방지대 부착 후 사용	C1
597	SKO	Family Biz.(SK설리스)	실내	캠스톱 설치	C2등급	부딪힘	돌출물에 의해 부딪힘	C2	작업전 TBM 시 위험요인 공유 및 속지 후 작업	C1
598	SKO	Family Biz.(SK설리스)	실내	캠스톱 설치	C2등급	넘어짐	주변 재물에 걸려 넘어질 위험	C1	이동 동선 및 작업 동선 확보 후 작업	C1
599	SKO	Family Biz.(SK설리스)	실내	캠스톱 설치	C2등급	절단/해임/펼림	작업자 실수에 의한 배임/펼림	C1	작업시 반드시 작업용 장갑 착용	C1
600	SKO	Family Biz.(SK설리스)	실내	캠스톱 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 굴절	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 인체손상	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 발생할수 있는 부분 작업전 절연보호 조치 후 작업	C1
604	SKO	Family Biz.(서울교통공사)	실외/실내	지하철 지상파DMB 유지보수	C2등급	출날림	장바 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 부스바 인출 시 쇼트 발생	C2	자단기 OFF 확인 후 테스트기 측정하여 정정 확인하여 작업 시작	C1

[illegible]

[illegible]