

작성자		손용경		위험성평가				참여근로자		작성		검토1		검토2		승인	
현장명		동해 LS전선						검재		손용경		박준혁		박준혁		우상수	
작성일자		2023-06-02						김정환									
1. 평가대상				2. 유해위험요인 파악		3. 현재의 위험성			4. 위험성 결정		5. 감소대책 수립 및 실행						
No.	공정분류	작업내용	사용 기계기구/ 화확물질	유해 위험요인파악	현재안전보건조치	협력	가능성 (빈도)	중대성 (강도)	위험성	위험성 감소대책	가능성 (빈도)	중대성 (강도)	개선 후 위험성	완료일	담당자		
1	1.자재반입	TABLE 및 TRAVERSE 자재반입(인양)	지게차	자재(중량물) 적재 및 이동 중 지게차 전도	안전담당자 상주	협력	2	3	6(낮음)	점검 SHEET 작성, 체코리 스트 작성 및 지게차 금선회 금지	1	3	3(매우낮음)	2023/06/30	손용경		
						공사	5	4	20(매우높음)		5	4	20(매우높음)				
						안전	3	2	6(낮음)	지게차 관력운반 금지 및 운전 원 시야확보	2	2	4(낮음)	2023/06/30	박준혁		
						소장	3	2	6(낮음)	작업하기서 작성 제출 관리 및 관리감독자, 작업지휘자, 안전관리자 상시 점검 관리 철저	2	2	4(낮음)	2023/06/30	우상수		
2	2.자재반입	TABLE 및 TRAVERSE 자재반입(인양)	지게차	지게차 이동중 주변 간섭물과 충돌	안전담당자/ 신호수 상주	협력	3	2	6(낮음)	안전담당자/ 신호수 상주	3	1	3(매우낮음)	2023/06/30	손용경		
						공사	5	4	20(매우높음)		5	4	20(매우높음)				
						안전	3	2	6(낮음)	신호수 배치 및 지게차 이동 동선 구획 및 접근금지조치 실시	2	2	4(낮음)	2023/06/30	박준혁		
						소장	3	2	6(낮음)	작업하기서 작성 제출 관리 및 관리감독자, 작업지휘자, 안전관리자 상시 점검 관리 철저	2	2	4(낮음)	2023/06/30	우상수		
3	3.자재반입	TABLE 및 TRAVERSE 자재반입(인양)	지게차	지게차 이동중 작업장 주변 작업자와 충돌	안전담당자/ 신호수 상주	협력	3	2	6(낮음)	안전담당자/ 신호수 상주	3	1	3(매우낮음)	2023/06/30	손용경		
						공사	5	4	20(매우높음)		5	4	20(매우높음)				
						안전	3	2	6(낮음)	신호수 배치 및 지게차 이동 동선 구획 및 접근금지조치 실시	2	2	4(낮음)	2023/06/30	박준혁		
						소장	5	1	5(낮음)	작업하기서 작성 제출 관리 및 관리감독자, 작업지휘자, 안전관리자 상시 점검 관리 철저 유도표지 및 구역 통제 확인	2	2	4(낮음)	2023/06/30	우상수		
4	4.구조물설치	BASE 구조물 설치(인양)	이동식 크레인	중량물 인양 중 달기구 체결 불량 등으로 인양물 낙하	중량물 하부 출입인원 통제	협력	3	2	6(낮음)	유도원(신호수) 배치	3	1	3(매우낮음)	2023/06/30	손용경		
						공사	5	4	20(매우높음)		5	4	20(매우높음)				
						안전	4	2	8(보통)	5M이상 유도표지 사용 및 이동원이 사용 및 크레인 작업구역 통제 조치	2	2	4(낮음)	2023/06/30	박준혁		
						소장	3	2	6(낮음)	작업계획서 작성 및 표지업 방법 준수 철저	3	1	3(매우낮음)	2023/06/30	우상수		
5	5.구조물설치	BASE 구조물 설치(인양)	이동식 크레인	중량물 인양 후 크레인 붐대 스윙 중 크레인 전도	중량물 하부 출입인원 통제	협력	5	1	5(낮음)	안전 담당자 배치 및 인원 통제 유도원(신호수) 배치	2	2	4(낮음)	2023/06/30	손용경		
						공사	5	4	20(매우높음)		5	4	20(매우높음)				
						안전	3	2	6(낮음)	크레인 방호장치 사용전 점검 및 과적제 금지	2	2	4(낮음)	2023/06/30	박준혁		
						소장	3	2	6(낮음)	작업계획서 작성 및 관리감독자 현장 상주	3	1	3(매우낮음)	2023/06/30	우상수		
6	6.구조물설치	BASE 구조물 설치(인양)	이동식 크레인	중량물 인양 중 인양 와이어로프 슬링 벨트 등의 불량으로 인해 낙하	중량물 하부 출입인원 통제	협력	3	2	6(낮음)	사용 전 과심승 방지봉, 협착방지 장치 점검 안전 담당자 배치 및 인원 통제	2	2	4(낮음)	2023/06/30	손용경		
						공사	5	4	20(매우높음)		5	4	20(매우높음)				
						안전	3	2	6(낮음)	5M이상 유도표지 사용 및 이동원이 사용 및 크레인 작업구역 통제 조치	2	2	4(낮음)	2023/06/30	박준혁		
						소장	5	1	5(낮음)	관리감독자, 안전관리자 상시 점검 관리 바람	2	2	4(낮음)	2023/06/30	우상수		
7	7.구조물설치	BASE 구조물 설치(인양)	이동식 크레인	장비운전원과 신호수간 신호전달 미흡으로 인한 양중물의 반동/전도 시 인양물 취급 근로자의 충돌/협착	안전담당자/ 신호수 상주	협력	3	2	6(낮음)	무전기 지급	2	2	4(낮음)	2023/06/30	손용경		
						공사	5	4	20(매우높음)		5	4	20(매우높음)				
						안전	3	2	6(낮음)	지정된 작업지휘자 작업 통제 및 무전기 지급, 작업구역 통제 조치	2	2	4(낮음)	2023/06/30	박준혁		
						소장	3	2	6(낮음)	작업하기서 작성 제출 관리	2	2	4(낮음)	2023/06/30	우상수		

									별시 및 인포우 매서 부 영 비 사용						
8	8.구조물설치	BASE 구조물 설치(인양)	이동식 크레인	중량물 유도로프 미 설치 후 인력으로 인한 중량물 방항전환 시 충돌	안전담당자 상주	협력	3	2	6(낮음)	유도롤(신호수) 배치, 유도로프 사용, 안전구역 확보 및 통제	3	1	3(매우낮음)	2023/06/30	손용경
						공사	5	4	20(매우높음)		5	4	20(매우높음)		
						안전	3	2	6(낮음)	유도로프 사용 및 인양 중 인원통제 철저	3	1	3(매우낮음)	2023/06/30	박준혁
						소장	5	1	5(낮음)	관리감독자, 안전관리자 상시 점검 관리 비함	2	2	4(낮음)	2023/06/30	이상수
9	9.구조물설치	BASE 구조물 설치(인양)	이동식 크레인	장비작업구간 내 타공정 근로자 출입으로 인한 충돌	안전담당자 상주	협력	5	1	5(낮음)	작업 구역 설정 및 인원 통제	3	1	3(매우낮음)	2023/06/30	손용경
						공사	5	4	20(매우높음)		5	4	20(매우높음)		
						안전	2	2	4(낮음)	장비사용 구간 구역 통제 및 접근금지 조치, 신호수 배치	3	1	3(매우낮음)	2023/06/30	박준혁
						소장	2	2	4(낮음)	현장 접근 금지 조치 및 타공정 근로자 출입금지 조치 확인	2	1	2(매우낮음)	2023/06/30	이상수
10	10.구조물설치	BASE 구조물 조립	임팩트, 수공구	구조물간 간격연결 시 수작업으로 인한 협착	안전담당자 상주	협력	2	2	4(낮음)	로프 및 줄기구 사용으로 이동, 동시 작업 금지	2	1	2(매우낮음)	2023/06/30	손용경
						공사	5	4	20(매우높음)		5	4	20(매우높음)		
						안전	5	1	5(낮음)	작업 시작 전 작업 위험요인 에 관한 교육 실시	2	2	4(낮음)	2023/06/30	박준혁
						소장	5	4	20(매우높음)		5	4	20(매우높음)	2023/06/30	이상수
11	11.구조물설치	BASE 구조물 조립	임팩트, 수공구	BASE간 이동 중 바닥에 방치된 너트, 볼트 등을 밟고 작업자 전도	안전담당자 상주	협력	2	2	4(낮음)	주변 정리 정돈 실시	2	1	2(매우낮음)	2023/06/30	손용경
						공사	5	4	20(매우높음)		5	4	20(매우높음)		
						안전	3	2	6(낮음)	정리정돈 실시 및 작업 전 전도 사고 관련 교육	2	2	4(낮음)	2023/06/30	박준혁
						소장	5	1	5(낮음)	작업전, 중, 후 정리정돈 실시 근로자 이동통신 구획정리 관리 비함	3	1	3(매우낮음)	2023/06/30	이상수
12	12.구조물설치	BASE 구조물 조립	임팩트, 수공구	장시간 임팩트 작업으로 인한 팔목 관절 근골격계 질환 발생	안전담당자 상주	협력	2	2	4(낮음)	교대 작업으로 연속 작업 최소화	3	1	3(매우낮음)	2023/06/30	손용경
						공사	5	4	20(매우높음)		5	4	20(매우높음)		
						안전	5	1	5(낮음)	휴게시간 준수 및 2인조 작업 실시	3	1	3(매우낮음)	2023/06/30	박준혁
						소장	5	4	20(매우높음)	휴게시간 준수 및 2인조 작업 실시	5	4	20(매우높음)	2023/06/30	이상수
13	13.구조물설치	BASE 구조물 조립	임팩트, 수공구	BASE 주변이동 시 MOTOR BASE 개구부로의 추락	안전담당자 상주	협력	2	2	4(낮음)	개구부 주의 표시판 설치, 개구부 안전 그물망 설치	2	1	2(매우낮음)	2023/06/30	손용경
						공사	5	4	20(매우높음)		5	4	20(매우높음)		
						안전	3	2	6(낮음)	개구부 주위 표시판 설치 및 개구부 주변 방호조치 실시	3	1	3(매우낮음)	2023/06/30	박준혁
						소장	3	2	6(낮음)	개구부 주위 방호조치(스마트 헬스, 리바핀)개구부 주의 표시판 설치, 개구부 안전 그물망 설치 관리 비함	2	2	4(낮음)	2023/06/30	이상수
14	14.구조물설치	BASE 구조물 고정	용접기 홀	-훼손된 용접선으로 작업시 누전으로 인한 감전-용접 중 발생하는 이크, 흄입으로 인한 건강 장애	안전담당자 상주	협력	3	2	6(낮음)	홀 마스크 착용, 캐비닛 작업시 안전 상태 확인 및 정리 정돈 실시	2	2	4(낮음)	2023/06/30	손용경
						공사	5	4	20(매우높음)		5	4	20(매우높음)		
						안전	5	1	5(낮음)	작업 전 폴드선 어스선 연결 부 확인조치 및 피복상태 불량 유무확인, 용접용 개인보호구 착용 철저	3	1	3(매우낮음)	2023/06/30	박준혁
						소장	4	2	8(보통)	화기작업 계획서 작성 제출 관리 철저 용접용 개인보호구 착용관리	2	2	4(낮음)	2023/06/30	이상수
15	15.구조물설치	TABLE MOTOR 양카 BASE 설치(인양)	이동식 크레인	중량물 인양 중 달기구 체결 불량 등으로 인양물 낙하/비례	중량물 하부 출입인원 통제	협력	5	1	5(낮음)	작업 구역 설정 및 인원 통제, 자재/공구 이탈 방지 끈 체결	3	1	3(매우낮음)	2023/06/30	손용경
						공사	5	4	20(매우높음)		5	4	20(매우높음)		
						안전	5	1	5(낮음)	작업전 달기구 및 록해지장치 점검, 신호수 비치 및 작업구역 인원 통제 철저	3	1	3(매우낮음)	2023/06/30	박준혁
						소장	4	2	8(보통)	장비 반입시 슬램벨트 달기구 점검 철저, 관리감독자, 안전관리자 상시 점검 관리	3	1	3(매우낮음)	2023/06/30	이상수

16	18.구조물설치	TABLE MOTOR 양카 BASE 설치(인양)	이동식 크레인	장비운전원과 신호수간 신호전달 미흡으로 인한 양중물의 반동/전도시양중물 취급 근로자의 충돌/협착	안전담당자/ 신호수 상주	공사	5	4	20(매우높음)		5	4	20(매우높음)		
						안전	3	2	6(낮음)	운전원과 신호수의 적절한 신호전달 조치 실시 및 크레인 작업구역내 인원동체 제거	2	2	4(낮음)	2023/06/30	박준혁
						소장	3	2	6(낮음)	작업허가서 작성 제출 관리 및 관리감독자, 작업지휘자, 안전관리자 상시 점검 관리 철저 및 신호수 배치 후 장비 사용	3	1	3(매우낮음)	2023/06/30	우상수
17	21.구조물설치	MOTOR BASE 구조물 고정	그라인더	-그라인더 작업 시 보안경 미 착용- 보호덮개 해체로 인한 안구손상 및 부상	안전담당자 상주	협력	5	1	5(낮음)	보안경 사용 철저.	3	1	3(매우낮음)	2023/06/30	손용경
						공사	5	4	20(매우높음)		5	4	20(매우높음)		
						안전	5	1	5(낮음)	작업 전 그라인더 사용 교육 실시 및 작업전 보호덮개동 안전조치 확인 및 보호구 착용 철저	3	1	3(매우낮음)	2023/06/30	박준혁
						소장	5	1	5(낮음)	작업 시작전 교육 관리 및 개인보호구 착용관리	3	1	3(매우낮음)	2023/06/30	우상수
18	22.구조물설치	MOTOR BASE 구조물 고정	용접기	용접 시 발생하는 용접불꽃이 산발하여 주변 타 공정 인화성자재로 석화 후 화재	안전담당자 상주	협력	5	1	5(낮음)	작업 구역 설정 및 인원 통제, 소화기 배치	3	1	3(매우낮음)	2023/06/30	손용경
						공사	5	4	20(매우높음)		5	4	20(매우높음)		
						안전	3	2	6(낮음)	불티비산방지포, 소화기 배치 및 화재감시자 상주	5	4	3(매우낮음)	2023/06/30	박준혁
						소장	5	1	5(낮음)	과기작업 계획서 작성 제출 관리 철저 용접용 개인보호구 착용관리	3	1	3(매우낮음)	2023/06/30	우상수