

중량물 취급 작업계획서

[목 차]

- ① 작업개요
- ② 중량물제원
- ③ 기계제원(장비)
- ④ 재해예방대책
- ⑤ 작업계획도
- ⑥ 확인서명

1. 작업개요

가. 일반현황

작업명	학술정보관 냉온수기 3호기용 냉각탑 및 냉각수 배관 철거	관리부서 및 책임자	(주)드림이에스
작업일시 (기간, 시간)	2023. 1. 28.(토) / 09:00 ~ 17:00	작업장소	연세대학교 신촌캠퍼스
작업내용	크레인으로 철거분 반출	신호방법	수신호, 무선 등
제한속도	15km/h		

나. 작업인원

직책	성명 및 연락처	작업위치	교육*	보호구 지급	필요자격
작업지휘자	정영호 부장 010-6331-7274	전 구간	○	○	해당없음
유도자(신호)	정성철 010-8891-3240	학술정보관 뒤편 도로	○	○	해당없음
유도자(신호)	오삼동 010-5248-0385	학술정보관 뒤편 도로	○	○	해당없음
조종(운전)자	홍영식 010-7938-2728	학술정보관 뒤편 도로	○	○	기중기운전 기능사 등
교육내용*	작업계획서 내용(안전수칙, 재해예방대책 등), 일반교육, 보호구 착용방법, 특별교육 등				

다. 작업순서

*크레인 이동 및 설치 -> 철거분 양중 -> 교내 반출

2. 중량물제원

품 명	냉각탑 및 배관	중량물 형상	박스형, 봉형, 묶음형 등
중량물 규격			
중량	1,400Kg	1회 운반중량	1,000kg
고정방법	샤클		

3. 기계제원

기계명(장비)	하이드로 크레인	기계번호	서울07나6697
모델명	LTM1130-5.1	기계규격	100TON
작업능력	정격·적재하중, 최대적재량, 지게차 허용하중 등	작업가능 반경	50M
조종(운전)자	홍영식	조종(운전)자격	유압기종기
보험기간	2023-03-25	검사여부	건설기계 검사, 자동차 검사, 안전검사 완료
줄걸이 방법	100M 벨트슬링2줄	운반거리	40M
줄걸이 용구 (달기구)	와이어로프, 클램프, 벨트슬링, 체인슬링, 샤클 등		

4. 재해예방대책

작업구분	유해·위험요인	재해예방대책
작업 전 확인사항	<ul style="list-style-type: none"> - 낙하 : 자재 양중시 자재 미결속으로 인한 낙하물 발생으로 근로자 부상 - 전도 : 장비 불량, 점검 미흡, 작업구획 미흡으로 인한 장비 전도 - 추락 : 자재 하차시 안전고리 미체결로 인한 작업자 추락 	
운반(인양) 작업	인양 중 떨어짐 중량물에 맞음	<ul style="list-style-type: none"> - 위험구역(반경) 출입금지조치 - 감시인 배치, 방책설치 등
	인양 중인 중량물이 구조물과 부딪힘	<ul style="list-style-type: none"> - 인양물이 보이지 않는 구간은 유도자(신호수) 지시에 따라 조종 - 유도자(신호수)와 운전자의 신호 일치
인양물 안착작업	흔들리는 인양물을 잡고 유도하던 중 부딪힘	<ul style="list-style-type: none"> - 보조로프 등 도구를 사용해 유도

6. 확인서명

부영건설중기 확인 

(주)드림이에스 확인 