

건 설 장 비 비 파 괴 검 사 보 고 서

의뢰사 : 한진중공업

건설장비 : 항 타 기
서울 23-5966

점검일 : 2021년 8월 14일

검 사 기 관

엔 지 니 어 링 주 체 , 기 계 기 술 사 사 무 소

Promecha



고용노동부 위험기계·기구 지정검사기관
타워크레인/항타기/크레인 자율안전검사 등 건설장비



과 학 기 술 정 보 통 신 부
비 파 괴 검 사 등 록 기 관



한 국 기 술 사 회


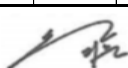
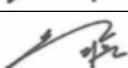
등록번호 : 제2019-1149호 / 국제기술사 : ROK2015-0024호

T .031)8067-6111, F. 6112 / e-mail : promechacom@naver.com

[목차]

1. 자 분 탐 상 검 사 보 고 서
2. 검 사 원 자 격 증
3. 장 비 내 역

자 분 탐 상 비 파 괴 검 사 보고서

 주식회사프로메카 엔지니어링주체, 기계기술사사무소 경기도 수원시 팔달구 덕영대로 697번길 21-7 TEL : 031-8067-6111/promechacom@naver.com		Report No. 보고서번호	PRM - MT - PD2108 - 10	
		Date of Report 보고일자	2021년 8월 14일	
Owner/Customer 소유사/고객	한진중공업		Project Name/No. 공사명/공사번호	수원 대유평공원 지하주차장 공사
Item Name/No. 제품명/제품번호	항 타 기 서울 23-5966		장비형식 Equipment type	
Material 재질	CARBON STEEL		<input checked="" type="checkbox"/> 궤도형	<input type="checkbox"/> 차륜형
Reference Std/Acc. Std 참고 규격 / 판정기준	KS D 0213 [건설기계관리법 시행규칙] 제 27조		<input type="checkbox"/> 이 동 식 크 레 인	<input type="checkbox"/> 크 롤 러 크 레 인
Procedure No. 절차서 번호	N/A	Rev. 개정 0	<input checked="" type="checkbox"/> 항 타 기	<input type="checkbox"/> 건 설 용 리 프 트
			<input type="checkbox"/> 굴 삭 기	<input type="checkbox"/> 기 타 (인 양 선)
Test Equipment 검사장비	Maker 제조사	KYUNG DO CO.,LTD.		Weld Method 용접 방법
	Model 형 식	MT - A2D		<input type="checkbox"/> SMAW <input type="checkbox"/> SAW <input type="checkbox"/> GTAW <input type="checkbox"/> FCAW
	S/N 일련번호	MP 1547/2460/3082/3093/3096		Surface Condition 표면상태
	Cal. Due date 교정일자	2021 . 01 .04		<input checked="" type="checkbox"/> As Casted주조 <input type="checkbox"/> As Machined가공 <input checked="" type="checkbox"/> As Welded용접 <input type="checkbox"/> As Ground연마
Output 출 력	LIFFTING POWER (MIN 18.2 Kg)		Magnetic Particle 자 분	Maker 제조사 KYUNG DO CO.,LTD.
Applying Current 통전법	<input checked="" type="checkbox"/> 연속법 Continuous	<input checked="" type="checkbox"/> 잔류법 Residual	Type 형 태	7C Black
Magnetization Technique 자화 방법	<input checked="" type="checkbox"/> 극간법 Yoke	<input type="checkbox"/> 프로드법 Prod	LOT No.	202831
	<input type="checkbox"/> 코일법 Coil		<input checked="" type="checkbox"/> Wet 습식 <input checked="" type="checkbox"/> Color염색 <input type="checkbox"/> Dry 건식 <input type="checkbox"/> Fluorescent 형광	
Light Source 조명 장비	<input type="checkbox"/> INCANDESCENT LIGHT 200W		Light Intensity 조도	1000 Lux
	<input checked="" type="checkbox"/> Natural light		SurfaceTemp 표면온도	30 °C
Reference Block 대비 시험편	FIELD INDICATOR		Demagnetization 탈 자	<input type="checkbox"/> YES <input checked="" type="checkbox"/> NO
Magnetization Current 자화 전류	교류 AC <input type="checkbox"/> 직류 DC <input checked="" type="checkbox"/>	110V,4.0 Amps 암페어	Magnetization Spacing 자화 간격	4 ~ 6 mm inch
Identification No.		Accept	Reject	Interpretation
확인번호		합 격	불합격	
A frame & Cylinder		V		유해한 결함지시 없음
Under frame		V		"
Top Sheave		V		"
Leader		V		"
Catch Boom		V		"
Back Stay		V		유해한 결함지시 없음
				- B L A N K -
Examiner/Interpreter 시험자/판독자	옥 지 훈  기 사		Date of Examination 검사일자	2021년 8월 14일
Confirmer Person 확인자	옥 지 훈  기 사		Witnesser/Reviewer 임회자/검토자	

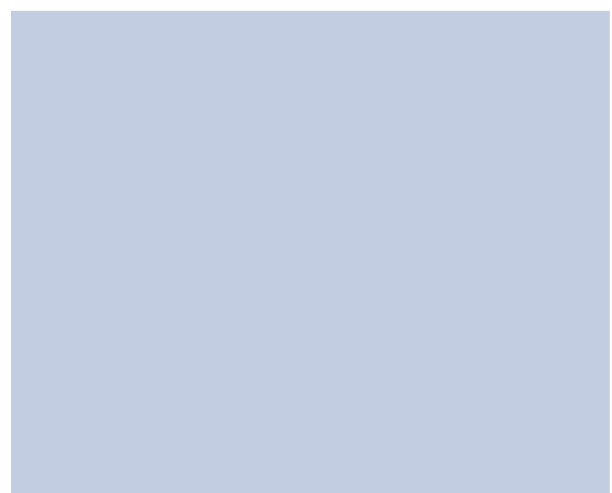
자 분 탐 상 비 파 괴 검 사 보 고 서

<p>promecha.com</p> <p>엔지니어링 주체, 기계기술사 사무소</p> <p>Promecha</p> <p>주식회사프로메카</p> <p>경기도 수원시 팔달구 덕영대로 697번길 21-7</p> <p>TEL : 031-8067-6111/promechacom@naver.com</p>	Report No. 보고서번호	PRM - MT - PD2108 - 10
	Date of Report 보고일자	2021년 8월 14일

항 타 기 - 서울 23-5966



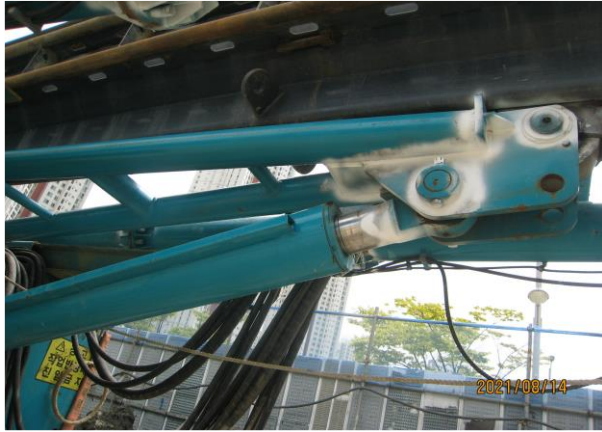
(반면전 점검, 바따리) 검사 필증	
장비(소유)업체	광산기초
기계(형식)번호	서울 23-5864
설치(사용)업체	한진중공업(수원)
검사(점검)일자	2021.08.14
검사(점검)원	홍지훈
<p>promecha.com</p> <p>Promecha</p> <p>DY건설안전주식회사</p> <p>고용노동부 자율안전검사기관 / 비파괴검사</p> <p>Tel) 031-8067-6111</p>	



자 분 탐 상 비 파 괴 검 사 보 고 서

<p>promecha.com</p> <p>엔지니어링 주체, 기계기술사 사무소</p> <p>Promecha</p>	<p>주식회사프로메카</p> <p>경기도 수원시 팔달구 덕영대로 697번길 21-7</p> <p>TEL : 031-8067-6111/promechacom@naver.com</p>	<p>Report No. 보고서번호</p> <p>Date of Report 보고일자</p>	<p>PRM - MT - PD2108 - 10</p> <p>2021년 8월 14일</p>
---	--	--	---

A frame & Cylinder - 용접부 상태 양호



자 분 탐 상 비 파 괴 검 사 보 고 서

<p>promecha.com</p> <p>엔지니어링 주체, 기계기술사 사무소</p> <p>Promecha</p>	<p>주식회사프로메카</p> <p>경기도 수원시 팔달구 덕영대로 697번길 21-7</p> <p>TEL : 031-8067-6111/promechacom@naver.com</p>	<p>Report No. 보고서번호</p> <p>Date of Report 보고일자</p>	<p>PRM - MT - PD2108 - 10</p> <p>2021년 8월 14일</p>
---	--	--	---

Under frame - 용접부 상태 양호



자 분 탐 상 비 파 괴 검 사 보 고 서

<p>promecha.com</p> <p>엔지니어링 주체, 기계기술사 사무소</p> <p>Promecha</p>	<p>주식회사프로메카</p> <p>경기도 수원시 팔달구 덕영대로 697번길 21-7</p> <p>TEL : 031-8067-6111/promechacom@naver.com</p>	<p>Report No. 보고서번호</p> <p>Date of Report 보고일자</p>	<p>PRM - MT - PD2108 - 10</p> <p>2021년 8월 14일</p>
---	--	--	---

Top Sheave - 용접부 상태 양호



자 분 탐 상 비 파 괴 검 사 보 고 서

<p>promecha.com</p> <p>엔지니어링 주체, 기계기술사 사무소</p> <p>Promecha</p> <p>주식회사프로메카</p> <p>경기도 수원시 팔달구 덕영대로 697번길 21-7</p> <p>TEL : 031-8067-6111/promechacom@naver.com</p>	Report No. 보고서번호	PRM - MT - PD2108 - 10
	Date of Report 보고일자	2021년 8월 14일

Leader - 용접부 상태 양호



자 분 탐 상 비 파 괴 검 사 보 고 서

<p>promecha.com</p> <p>엔지니어링 주체, 기계기술사 사무소</p> <p>Promecha</p> <p>주식회사프로메카</p> <p>경기도 수원시 팔달구 덕영대로 697번길 21-7</p> <p>TEL : 031-8067-6111/promechacom@naver.com</p>	Report No. 보고서번호	PRM - MT - PD2108 - 10
	Date of Report 보고일자	2021년 8월 14일

Catch Boom - 용접부 상태 양호



자 분 탐 상 비 파 괴 검 사 보 고 서

<p>promecha.com</p> <p>엔지니어링 주체, 기계기술사 사무소</p> <p>Promecha</p> <p>주식회사프로메카</p> <p>경기도 수원시 팔달구 덕영대로 697번길 21-7</p> <p>TEL : 031-8067-6111/promechacom@naver.com</p>	Report No. 보고서번호	PRM - MT - PD2108 - 10
	Date of Report 보고일자	2021년 8월 14일

Back Stay - 용접부 상태 양호



자 분 탐 상 비 파 괴 검 사 보 고 서

<p>promecha.com</p> <p>엔지니어링 주체, 기계기술사 사무소</p> <p>Promecha</p>	<p>주식회사프로메카</p> <p>경기도 수원시 팔달구 덕영대로 697번길 21-7</p> <p>TEL : 031-8067-6111/promechacom@naver.com</p>	<p>Report No. 보고서번호</p> <p>Date of Report 보고일자</p>	<p>PRM - MT - PD2108 - 10</p> <p>2021년 8월 14일</p>
---	--	--	---

검 사 원 자 격 증



자 격 증

♣ 성 명 : 옥 지 훈

♣ 생년월일 : 1990. 02. 19.

♣ 중 목 및 등 급 :

자기비파괴검사(MT)기사 - 172011018831

자기비파괴검사(MT)산업기사 - 13201102360M

♣ 합 격 일 자 : 17년 05월 26일 / 13년 05월 31일

♣ 교 부 일 자 : 17년 05월 30일 / 17년 02월 06일

검 사 장 비 내 역

자 분 탐 상 검 사 장 비 (MT)	적용	<input checked="" type="checkbox"/>	미적용	<input type="checkbox"/>
	제 조 사	KYUNG DO		
	형 식	MT - A2D		
	일련번호	MP 1547 MP 2460 MP 3082 MP 3093 MP 3096		
자 외 선 조 사 장 치 (형광MT)	적용	<input type="checkbox"/>	미적용	<input checked="" type="checkbox"/>
	제 조 사	NAWOO		
	형 식	UV-LED 2P/SPR		
	일련번호	NW0468		
초 음 파 탐 상 검 사 장 비 (UT)	적용	<input type="checkbox"/>	미적용	<input checked="" type="checkbox"/>
	제 조 사	OLYMPUS		
	형 식	EPOCH 6LT		
	일련번호	190099912 200149901		

엔지니어링 주체, 기계기술사 사무소

Promecha

고용노동부지정검사기관/과기부비파괴검사등록기관