

건 설 장 비 비 파 괴 검 사 보 고 서

의 례 사 : 한진중공업

건 설 장 비 : 이동식 크레인 (Crawler crane)
서울 07가 6706

점 검 일 : 2021년 8월 23일

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. 검사원 자격증
3. 장 비 내 역

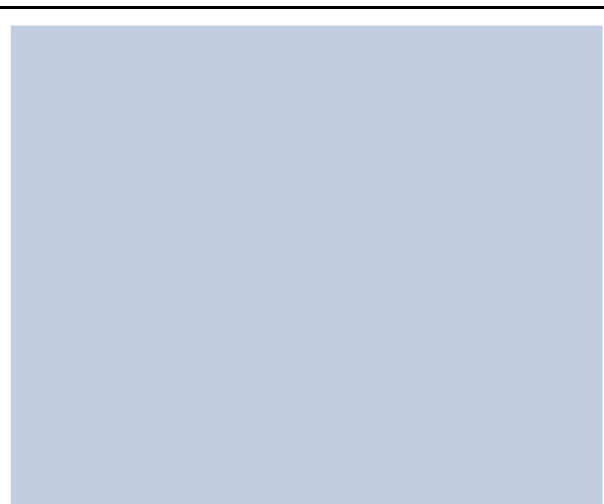
자 분 탐 상 비 파 괴 검 사 보고 서

<div style="display: flex; justify-content: space-between; align-items: center;"> <div style="text-align: left;"> <p>promecha.com</p> <p>엔지니어링 주력 기계기술사무소</p> <p>Promecha</p> <p>경기도 수원시 팔달구 덕영대로 697번길 21-7</p> <p>TEL : 031-8067-6111/promechacom@naver.com</p> </div> <div style="text-align: center;"> <h2 style="margin: 0;">주식회사프로메카</h2> </div> </div>				Report No. 보고서번호		PRM - MT - CC2108 - 3	
				Date of Report 보고일자		2021년 8월 23일	
Owner/Customer 소유사/고객		한진중공업		Project Name/No. 공사명/공사번호		홍대 아트&디자인밸리 신축 및 체육관 개보수공사	
Item Name/No. 제품명/제품번호		이동식 크레인 (Crawler crane) 서울 07가 6706		장비형식 Equipment type			
				<input checked="" type="checkbox"/> 궤도형		<input type="checkbox"/> 차륜형	
Material 재질		CARBON STEEL		<input type="checkbox"/> 이 동 식 크 레 인		<input checked="" type="checkbox"/> 크 롤 러 크 레 인	
Reference Std/Acc. Std 참고 규격 / 판정기준		KS D 0213 [건설기계관리법 시행규칙] 제 27조		<input type="checkbox"/> 항 타 기		<input type="checkbox"/> 건 설 용 리 프 트	
Procedure No. 절차서 번호		N/A		Rev. 0 개정		<input type="checkbox"/> 기 타 (인 양 선)	
Test Equipment 검사장비		Maker 제조사		KYUNG DO CO.,LTD.		Weld Method	
		Model 형 식		MT - A2D		용접 방법	
		S/N 일련번호		MP 1547/2460/3082/3093/3096		Surface Condition	
		Cal. Due date 교정일자		2021 . 01 .04		표면상태	
						<input type="checkbox"/> SMAW <input type="checkbox"/> SAW <input type="checkbox"/> GTAW <input type="checkbox"/> FCAW <input 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. Type 형 태 7C Black LOT No. 202831	
Applying Current 동전법		<input checked="" type="checkbox"/> 연속법 Continuous <input type="checkbox"/> 잔류법 Residual		<input checked="" type="checkbox"/> Wet 습식 <input checked="" type="checkbox"/> Color염색 <input type="checkbox"/> Dry 건식 <input type="checkbox"/> Fluorescent 형광		Light Intensity 조도 1000 Lux SurfaceTemp 표면온도 33 °C	
Magnetization Technique 자화 방법		<input checked="" type="checkbox"/> 극간법 Yoke <input type="checkbox"/> 프로드법 Prod					
Light Source 조명 장비		<input type="checkbox"/> INCANDESCENT LIGHT 200W <input checked="" type="checkbox"/> Natural light					
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			비 고
확인번호		합 격	불합격				Remarks
Top Sheave		V		유해한 결함지시(Crack) 없음			
Boom		V		"			
A frame		V		"			
Under frame		V		"			
Turn Table		V		"			
Hook		V		유해한 결함지시(Crack) 없음			
				- B L A N K -			
Examiner/Interpreter 시험자/판독자		옥 지 훈 기 사		Date of Examination 검사일자		2021년 8월 23일	
Confirmer Person 승 인 자		옥 지 훈 기 사		Witnesser/Reviewer 입회자/검토자			

자 분 탐 상 비 파 괴 검 사 보 고 서

<p>promecha.com</p> <p>엔지니어링 주체, 기계기술사무소</p> <p>Promecha</p> <p>경기도 수원시 팔달구 덕영대로 697번길 21-7</p> <p>TEL : 031-8067-6111/promechacom@naver.com</p>	<p>주식회사프로메카</p>	<p>Report No.</p> <p>보고서번호</p> <p>PRM - MT - CC2108 - 3</p>
	<p>Date of Report</p> <p>보고일자</p> <p>2021년 8월 23일</p>	

이동식 크레인 (Crawler crane) - 서울07가 6706



자 분 탐 상 비 파 괴 검 사 보 고 서

<p>promecha.com</p> <p>엔지니어링 주체, 기계기술사무소</p> <p>Promecha</p> <p>경기도 수원시 팔달구 덕영대로 697번길 21-7</p> <p>TEL : 031-8067-6111/promechacom@naver.com</p>	<p>주식회사프로메카</p>	<p>Report No. 보고서번호</p> <p>Date of Report 보고일자</p>	<p>PRM - MT - CC2108 - 3</p> <p>2021년 8월 23일</p>
---	------------------------	--	--

Top Sheave - 용접부 상태 양호



자 분 탐 상 비 파 괴 검 사 보고 서

<p>promecha.com</p> <p>엔지니어링 주체, 기계기술사무소</p> <p>Promecha</p> <p>경기도 수원시 팔달구 덕영대로 697번길 21-7</p> <p>TEL : 031-8067-6111/promechacom@naver.com</p>	<p>주식회사프로메카</p>	<p>Report No. 보고서번호</p> <p>Date of Report 보고일자</p>	<p>PRM - MT - CC2108 - 3</p> <p>2021년 8월 23일</p>
---	------------------------	--	--

Boom - 용접부 상태 양호



자 분 탐 상 비 파 괴 검 사 보고 서

<p>promecha.com</p> <p>엔지니어링 주체, 기계기술사무소</p> <p>Promecha</p> <p>경기도 수원시 팔달구 덕영대로 697번길 21-7</p> <p>TEL : 031-8067-6111/promechacom@naver.com</p>	<p>주식회사프로메카</p>	<p>Report No. 보고서번호</p> <p>Date of Report 보고일자</p>	<p>PRM - MT - CC2108 - 3</p> <p>2021년 8월 23일</p>
---	------------------------	--	--

A Frame - 용접부 상태 양호



자 분 탐 상 비 파 괴 검 사 보 고 서

<p>promecha.com</p> <p>엔지니어링 주체, 기계기술사무소</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.</p> <p>보고서번호</p> <p>PRM - MT - CC2108 - 3</p>
	<p>Date of Report</p> <p>보고일자</p> <p>2021년 8월 23일</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, 기계기술사무소</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 - CC2108 - 3
	Date of Report 보고일자	2021년 8월 23일

Turn Table - 상태 양호



자 분 탐 상 비 파 괴 검 사 보 고 서

<p>promecha.com</p> <p>엔지니어링 주체, 기계기술사무소</p> <p>Promecha</p> <p>경기도 수원시 팔달구 덕영대로 697번길 21-7</p> <p>TEL : 031-8067-6111/promechacom@naver.com</p>	<p>주식회사프로메카</p>	<p>Report No. 보고서번호</p> <p>Date of Report 보고일자</p>	<p>PRM - MT - CC2108 - 3</p> <p>2021년 8월 23일</p>
---	------------------------	--	--

Hook - 용접부 상태 양호



자 분 탐 상 비 파 괴 검 사 보 고 서

<p>promecha.com</p> <p>엔지니어링 주체, 기계기술사무소</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.</p> <p>보고서번호</p> <p>Date of Report</p> <p>보고일자</p>	<p>PRM - MT - CC2108 - 3</p> <p>2021년 8월 23일</p>
---	--	--	--

검사원 자격증



자 격 증

♣ 성 명 : 옥 지 훈

♣ 생년월일 : 1990. 02. 19.

♣ 종목 및 등급 :

자기비파괴검사(MT)기사 - 17201101883I

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