

건설장비 비파괴검사 보고서

의뢰사 : KCC건설/한성PC

건설장비 : 이동식 크레인
서울07가8474

점검일 : 2021년 6월 9일

검사기관

엔지니어링주체, 기계기술사사무소

Promecha



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



과학기술정보통신부
비파괴검사등록기관



한국기술사회

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. 장 비 내 역

자 분 탐 상 비 파 괴 검 사 보 고 서

주식회사프로메카 엔지니어링주체, 기계기술사무소 경기도 수원시 팔달구 덕영대로 697번길 21-7 TEL : 031-8067-6111/promechacom@naver.com		Report No.	PRM - MT - PD2106 - 4	
		보고서번호		
Date of Report		2021년 6월 9일		
보고일자				
Owner/Customer 소유사/고객	KCC건설/한성PC		Project Name/No. 공사명/공사번호	용인남사 물류센터
Item Name/No. 제품명/제품번호	이동식 크레인 서울07가8474		장비형식 Equipment type	
Material 재질	CARBON STEEL		<input checked="" type="checkbox"/> 이동식 크레인	<input type="checkbox"/> 크롤러 크레인
Reference Std/Acc. Std 참고 규격 / 판정기준	KS D 0213		<input type="checkbox"/> 항 타 기	<input type="checkbox"/> 건설용 리프트
Procedure No. 절차서 번호	N/A	Rev. 개정	<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 1092 / 1542 / 2460		Surface Condition 표면상태
	Cal. Due date 교정일자	2021 . 01 .04		<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)		Maker 제조사	KYUNG DO CO.,LTD.
Applying Current 통전법	<input checked="" type="checkbox"/> 연속법 Continuous	<input type="checkbox"/> 잔류법 Residual	Magnetic Particle 자 분	Type 형 태
Magnetization Technique 자화 방법	<input checked="" type="checkbox"/> 극간법 Yoke	<input type="checkbox"/> 프로드법 Prod		7C Black
Light Source 조명 장비	<input type="checkbox"/> INCANDESCENT LIGHT 200W		<input checked="" type="checkbox"/> Wet 습식 <input checked="" type="checkbox"/> Color염색 <input type="checkbox"/> Dry 건식 <input type="checkbox"/> Fluorescent 형광	BATCH No.
	<input checked="" type="checkbox"/> Natural light		Light Intensity 조도	19MPB07
Reference Block 대비 시험편	FIELD INDICATOR		SurfaceTemp 표면온도	25 °C
Magnetization Current 자화 전류	교류 AC <input type="checkbox"/>	110V,4.0 Amps	Demagnetization 탈 자	<input type="checkbox"/> YES <input checked="" type="checkbox"/> NO
	직류 DC <input checked="" type="checkbox"/>	암페어	Magnetization Spacing 자화 간격	4 ~ 6 mm inch
Identification No.	Accept	Reject	Interpretation	
확인번호	합 격	불합격	비 고	
Topsheave	V		유해한 결함 없음	
Boom	V		"	
Undercarriage	V		"	
Underframe	V		"	
Outtriger	V		"	
Turntable	V		"	
A Frame	V		"	
Hook	V		유해한 결함 없음	
			- B L A N K -	
Examiner/Interpreter 시험자/판독자	김 민 규 기 능 사		Date of Examination 검사일자	2021년 6월 9일
Confirmer Person 확인자	옥 지 훈 기 사		Witnesser/Reviewer 임회자/검토자	

자 분 탐 상 비 파 괴 검 사 보고 서

<p style="font-size: small;">promecha.com</p> <p style="font-weight: bold; font-size: large;">주식회사프로메카</p> <p style="font-size: x-small;">엔지니어링주체, 기계기술사사무소</p> <p style="font-size: large; font-weight: bold;">Promecha</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 - PD2106 - 4</p> <p>2021년 6월 9일</p>
--	---	--	---

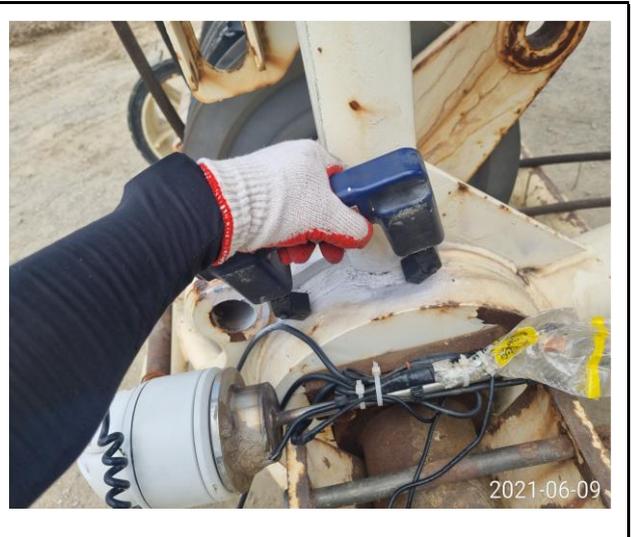
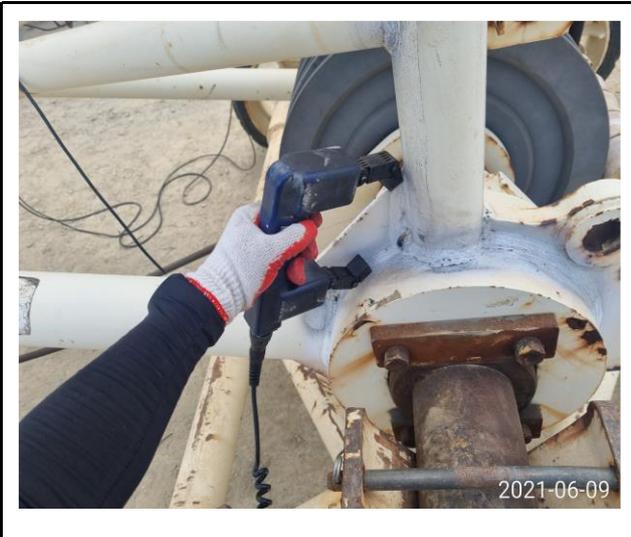
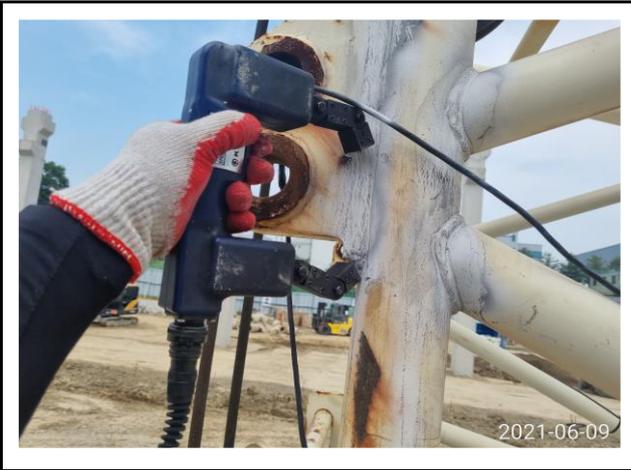
이동식크레인 - 서울07가 8474



자 분 탐 상 비 파 괴 검 사 보고 서

promecha.com 엔지니어링 주체, 기계기술사 사무소 Promecha	주식회사프로메카 경기도 수원시 팔달구 덕영대로 697번길 21-7 TEL : 031-8067-6111/promechacom@naver.com	Report No. 보고서번호 PRM - MT - PD2106 - 4	Date of Report 보고일자 2021년 6월 9일
--	---	--	---------------------------------------

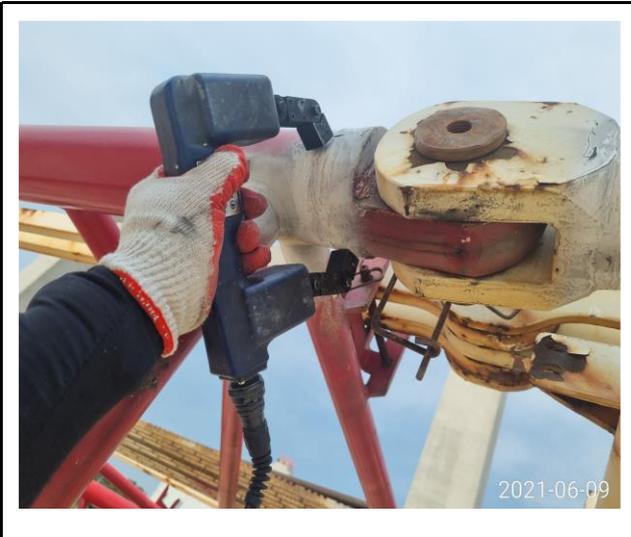
Topsheave - 용접부 상태 양호



자 분 탐 상 비 파 괴 검 사 보고 서

<p style="font-size: small;">promecha.com</p> <p style="font-size: x-small;">엔지니어링 주체, 기계기술사 사무소</p> <p style="font-size: large; font-weight: bold; color: blue;">Promecha</p>	<p style="font-size: large; font-weight: bold; text-align: center;">주식회사프로메카</p> <p style="font-size: small;">경기도 수원시 팔달구 덕영대로 697번길 21-7</p> <p style="font-size: x-small;">TEL : 031-8067-6111/promechacom@naver.com</p>	<p style="font-size: small;">Report No. 보고서번호</p> <p style="font-size: large; font-weight: bold; text-align: center;">PRM - MT - PD2106 - 4</p>	<p style="font-size: small;">Date of Report 보고일자</p> <p style="font-size: large; font-weight: bold; text-align: center;">2021년 6월 9일</p>
--	--	---	--

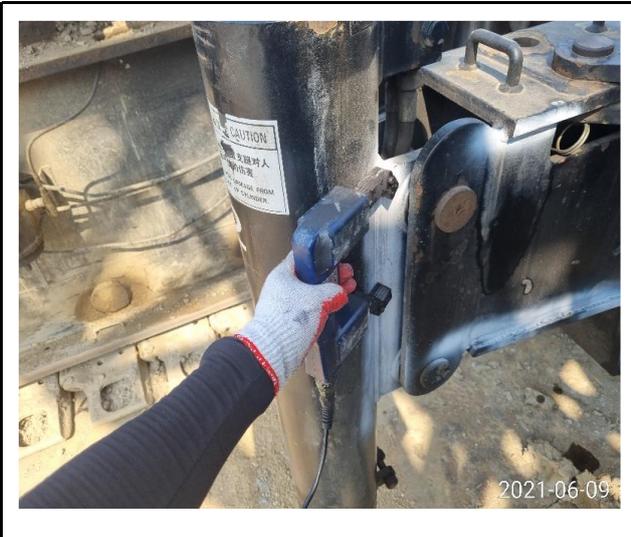
Boom - 용접부 상태 양호



자 분 탐 상 비 파 괴 검 사 보 고 서

<p style="font-size: small;">promecha.com</p> <p style="font-weight: bold; font-size: large;">Promecha</p> <p style="font-size: x-small;">엔지니어링 주체, 기계기술사 사무소</p>	<p style="font-weight: bold; font-size: large;">주식회사프로메카</p> <p style="font-size: small;">경기도 수원시 팔달구 덕영대로 697번길 21-7 TEL : 031-8067-6111/promechacom@naver.com</p>	<p>Report No. 보고서번호</p> <p style="font-weight: bold; font-size: large;">PRM - MT - PD2106 - 4</p>	<p>Date of Report 보고일자</p> <p style="font-weight: bold; font-size: large;">2021년 6월 9일</p>
---	---	---	--

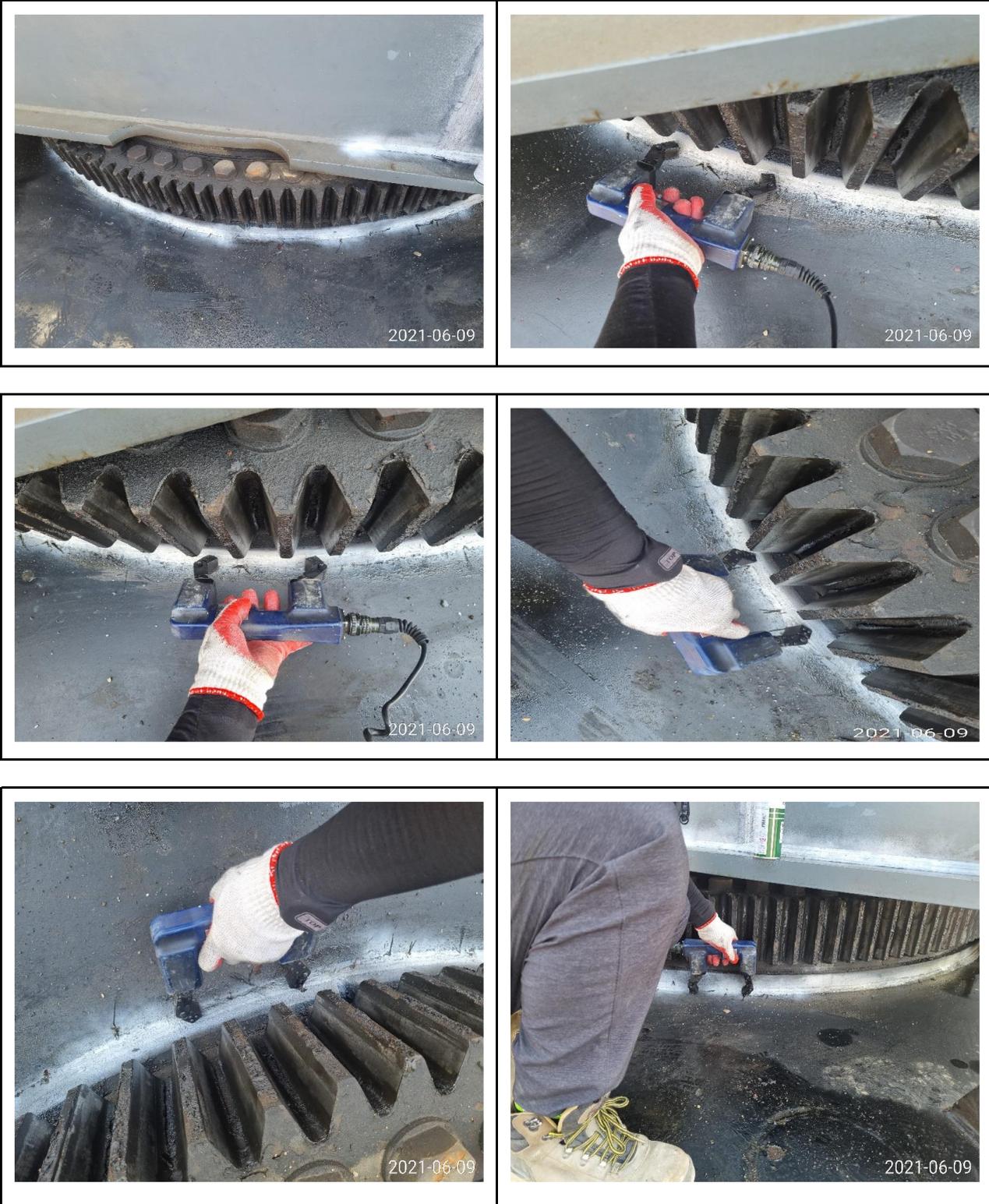
Outtriger- 용접부 상태 양호



자 분 탐 상 비 파 괴 검 사 보 고 서

promecha.com 엔지니어링 주체, 기계기술사 사무소 Promecha	주식회사프로메카 경기도 수원시 팔달구 덕영대로 697번길 21-7 TEL : 031-8067-6111/promechacom@naver.com	Report No. 보고서번호 PRM - MT - PD2106 - 4	Date of Report 보고일자 2021년 6월 9일
--	---	--	---------------------------------------

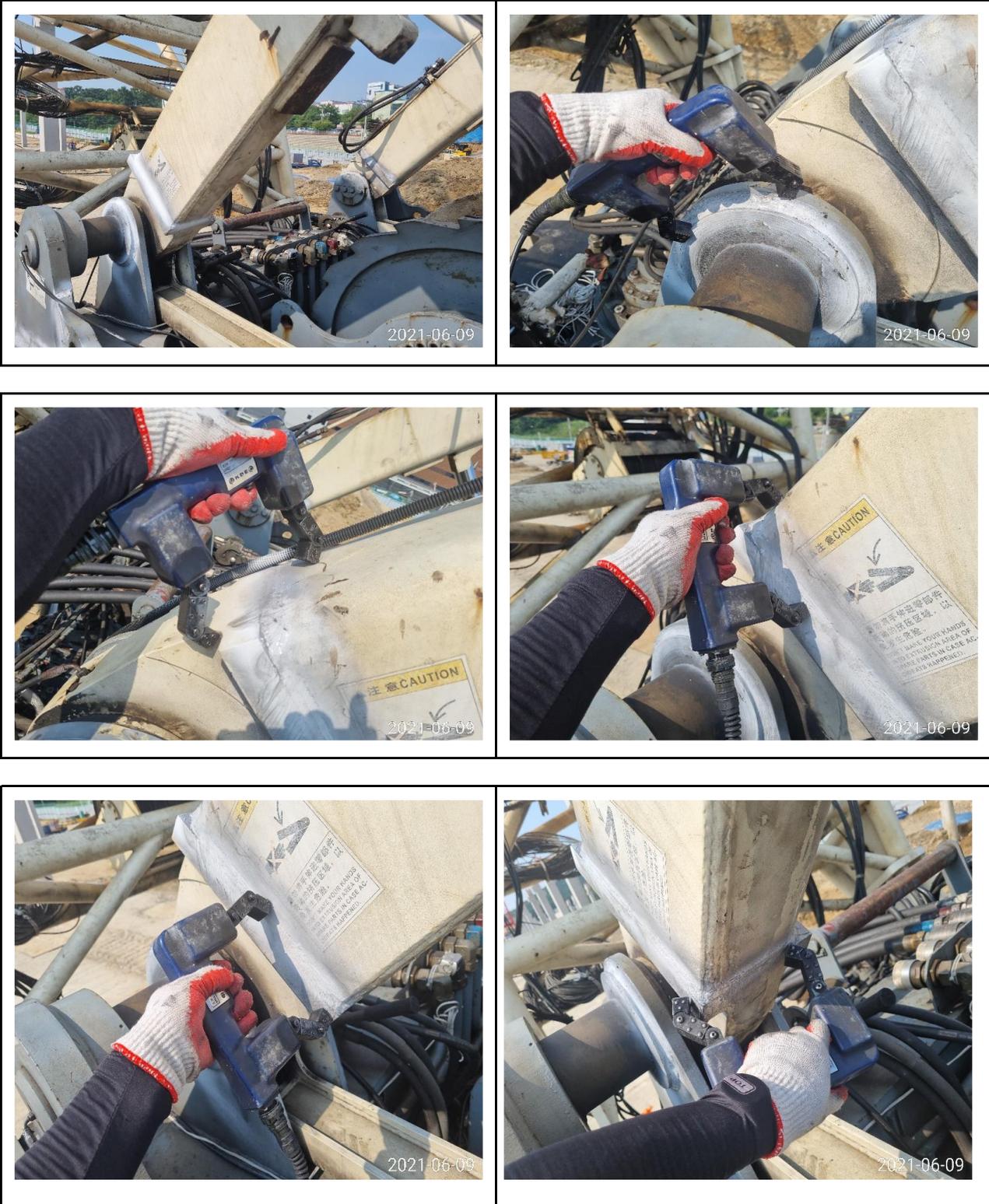
Turntable- 용접부 상태 양호



자 분 탐 상 비 파 괴 검 사 보고 서

<p style="font-size: small;">promecha.com</p> <p style="font-weight: bold; font-size: large;">주식회사프로메카</p> <p style="font-size: x-small;">엔지니어링주체, 기계기술사사무소</p> <p style="font-size: large; font-weight: bold;">Promecha</p> <p style="font-size: x-small;">경기도 수원시 팔달구 덕영대로 697번길 21-7 TEL : 031-8067-6111/promechacom@naver.com</p>	<p>Report No. PRM - MT - PD2106 - 4</p> <p>보고서번호</p> <p>Date of Report 2021년 6월 9일</p> <p>보고일자</p>
---	--

A Frame - 용접부 상태 양호



검사장비내역

자분탐상검사장비 (MT)	적용	<input checked="" type="checkbox"/>	미적용	<input type="checkbox"/>
	제 조 사	KYUNG DO		
	형 식	MT - A2D		
	일련번호	MP 1092 MP 1542 MP 2460		
자외선조사장치 (형광MT)	적용	<input type="checkbox"/>	미적용	<input checked="" type="checkbox"/>
	제 조 사	NAWOO		
	형 식	UV-LED 2P/SPR		
	일련번호	NW0468		
초음파탐상검사장비 (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