

비파괴검사보고서

업 체 명 : 장평건설 / SK에코플랜트

장 비 종 류 : 크롤러크레인
(장 비 번 호) 부산07가5013

점 검 일 : 2024년02월24일

장 비 담 당 : 010 - 3836 - 9141

검 사 기 관

엔 지 니 어 링 주 체 , 기 계 기 술 사 사 무 소

Promecha



고 용 노 동 부 자 율 안 전 검 사 기 관

타워크레인/항타기/크레인 자율안전검사 등 건설장비 점검



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





본 검사성적서는 (주)프로메카 웹사이트에서 다운받으실수 있습니다.

https://www.promecha.com/ssMachine/machine_list.php

[목차]

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

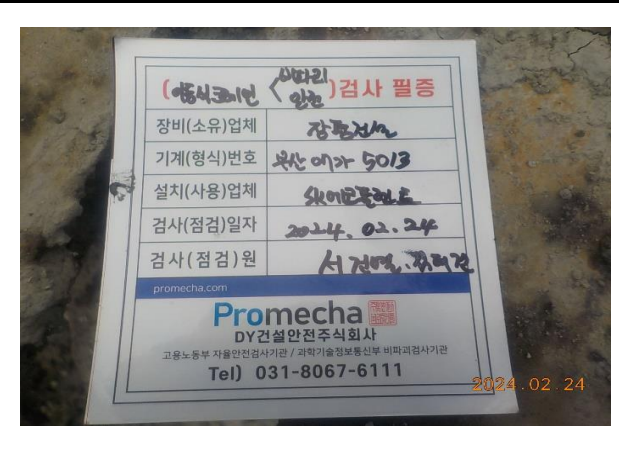
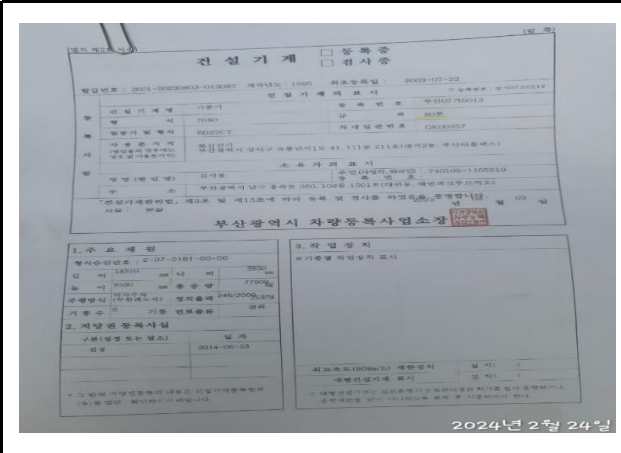
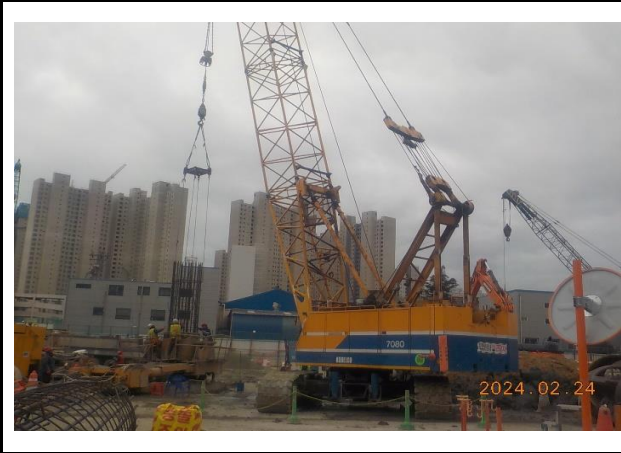
자 분 탐 상 비 파 괴 검 사 보고서

과학기술정보통신부 비파괴검사기관 Promecha	주식회사프로메카 경기도 수원시 권선구 산업로 198.수원델타원지식 산업센터 833호.		Report No. 보고서번호 PRM - MT - KY2402 - 2	
			Date of Report 보고일자 2024년02월24일	
Owner/Customer 소유사/고객	장평건설 / SK에코플랜트		Project Name/No. 공사명/공사번호 서부산 SK V1	
Item Name/No. 제품명/제품번호	크롤러크레인 부산07가5013		장비형식 Equipment type <input checked="" type="checkbox"/> 궤도형 <input type="checkbox"/> 차륜형	
Material 재질	CARBON STEEL		<input type="checkbox"/> 이동식크레인 <input checked="" type="checkbox"/> 크롤러크레인	
Reference Std/Acc. Std 참고 규격 / 판정기준	KS D 0213 [건설기계관리법시행규칙] 제27조		<input type="checkbox"/> 항타기 <input type="checkbox"/> 건설용리프트	
Procedure No. 절차서 번호	PRM-MT-KS-001	Rev. 개정 1	<input type="checkbox"/> 굴삭기 <input type="checkbox"/> 기타	
Test Equipment 검사장비	Maker 제조사	KYUNG DO CO.,LTD.	Weld Method 용접 방법 <input type="checkbox"/> SMAW <input type="checkbox"/> SAW <input type="checkbox"/> GTAW <input type="checkbox"/> FCAW Surface Condition 표면상태 <input type="checkbox"/> As Casted주조 <input type="checkbox"/> As Machined가공 <input checked="" type="checkbox"/> As Welded용접 <input type="checkbox"/> As Ground연마	
	Model 형식	MT - A2D		
	S/N 일련번호	MP 1547/2460/3082/3093/3096		
	Cal. Due date 교정일자	자체교정주기 적용		
Output 출 력	LIFFTING POWER (MIN 18.2 Kg)		Magnetic Particle 자 분 <input checked="" type="checkbox"/> Wet 습식 <input checked="" type="checkbox"/> Color염색 <input type="checkbox"/> Dry 건식 <input type="checkbox"/> Fluorescent 형광	
Applying Current 통전법	<input checked="" type="checkbox"/> 연속법 Continuous <input type="checkbox"/> 잔류법 Residual	Maker 제조사		KYUNGDO ENTERPRISE CO.,LTD
Magnetization Technique 자화 방법	<input checked="" type="checkbox"/> 극간법 Yoke <input type="checkbox"/> 프로드법 Prod	Type 형 태		7C-BLACK
	<input type="checkbox"/> 코일법 Coil	LOT No.		202831
Light Source 조명 장비	<input type="checkbox"/> INCANDESCENT LIGHT 200W <input checked="" type="checkbox"/> Natural light		Light Intensity 조도 SurfaceTemp 표면온도 1000 Lux 20 °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 비 고 Remarks	
확인번호	합 격	불합격		
Boom Base	V		유해한 결함지시 없음.	
Boom Section '1'	V		"	
Boom Section '2'	V		"	
Boom Section '3'	V		"	
Top Sheave	V		"	
Under frame	V		"	
A Frame	V		"	
Under carriage	V		"	
Hook(메인,보조)	V		유해한 결함지시 없음.	
			- B L A N K -	
Examiner/Interpreter 시험자/판독자	서 건 열  기능사		Date of Examination 검사일자 2024년02월24일	
Confirmer Person 승 인 자	황 승 천  기 사		Witnesser/Reviewer 임회자/검토자	

자 분 탐 상 비 파 괴 검 사 보고서

과학기술정보통신부 비파괴검사기관 Promecha 영/노 두련시 편인T 안업도 198.두련덜덜편시역 사업센터 822호 TEL : 031-8067-6111/promechacom@naver.com	주식회사프로메카	Report No. 보고서번호 PRM - MT - KY2402 - 2
		Date of Report 보고일자 2024년02월24일

크롤러크레인 부산07가5013



자 분 탐 상 비 파 괴 검 사 보 고 서

과학기술정보통신부
비파괴검사기관

Promecha

주식회사프로메카

경기도 수원시 권선구 안압로 198, 수원골드피아역
사업센터 822호
TEL : 031-8067-6111/promechacom@naver.com

Report No.
보고서번호

PRM - MT - KY2402 - 2

Date of Report
보고일자

2024년02월24일

Boom Base - 용접부 상태 양호



자 분 탐 상 비 파 괴 검 사 보 고 서

과학기술정보통신부
비파괴검사기관

Promecha

주식회사프로메카

경기도 수원시 권선구 안압도 198-2번길덕현시역
사업센터 822호
TEL : 031-8067-6111/promechacom@naver.com

Report No.
보고서번호

PRM - MT - KY2402 - 2

Date of Report
보고일자

2024년02월24일

Boom Section '1' - 용접부 상태 양호



자 분 탐 상 비 파 괴 검 사 보 고 서

과학기술정보통신부
비파괴검사기관

Promecha

주식회사프로메카

경기도 수원시 권선구 안압로 198, 수원골드피아역
사업센터 822호
TEL : 031-8067-6111/promechacom@naver.com

Report No.
보고서번호

PRM - MT - KY2402 - 2

Date of Report
보고일자

2024년02월24일

Boom Section '2' - 용접부 상태 양호



자 분 탐 상 비 파 괴 검 사 보 고 서

과학기술정보통신부
비파괴검사기관

Promecha

주식회사프로메카

경기도 수원시 권선구 안업로 198, 수원골드피아역
사업센터 822호
TEL : 031-8067-6111/promechacom@naver.com

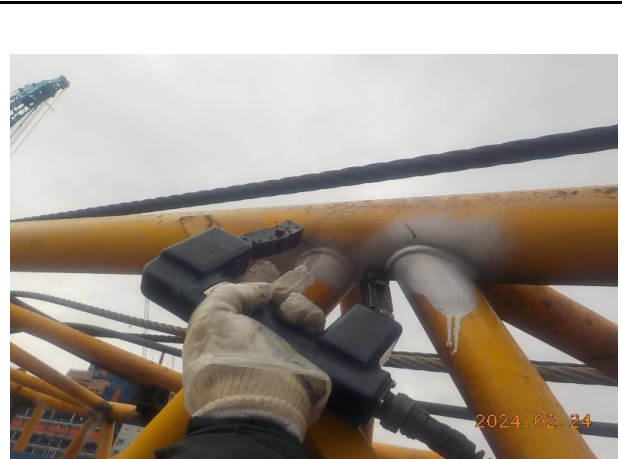
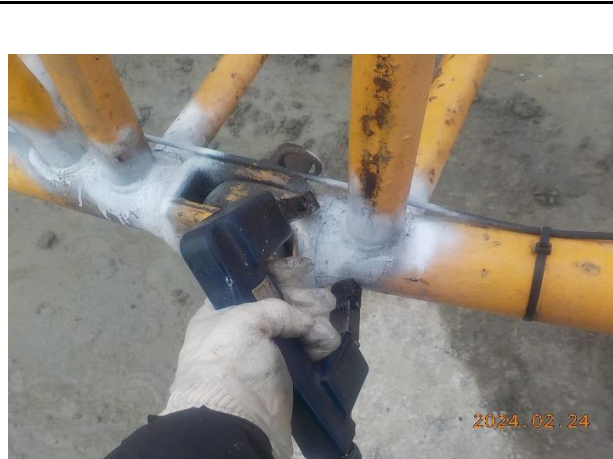
Report No.
보고서번호

PRM - MT - KY2402 - 2

Date of Report
보고일자

2024년02월24일

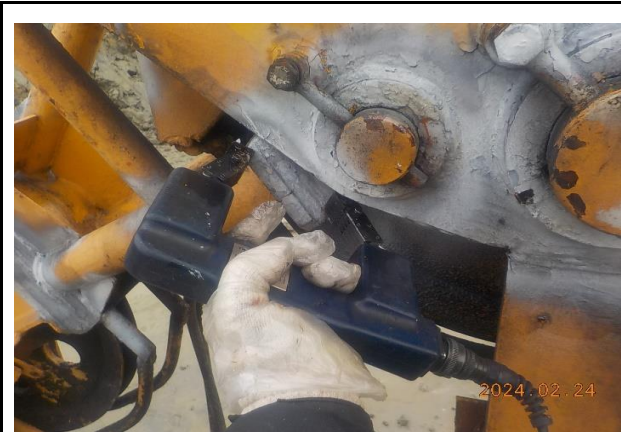
Boom Section '3' - 용접부 상태 양호



자 분 탐 상 비 파 괴 검 사 보 고 서

과학기술정보통신부 비파괴검사기관 Promecha 영/기호 T·권식 권인T 인 검노 198·T·권철덕 권시역 사업센터 833호 TEL : 031-8067-6111/promechacom@naver.com	주식회사프로메카 Report No. 보고서번호	PRM - MT - KY2402 - 2
	Date of Report 보고일자	2024년02월24일

Top Sheave - 용접부 상태 양호



자 분 탐 상 비 파 괴 검 사 보 고 서

과학기술정보통신부 비파괴검사기관 Promecha 영/기호 수권서 편인T 인 검노 198.수권결탁권서역 사업센터 833호 TEL : 031-8067-6111/promechacom@naver.com	주식회사프로메카 영/기호 수권서 편인T 인 검노 198.수권결탁권서역 사업센터 833호 TEL : 031-8067-6111/promechacom@naver.com	Report No. 보고서번호 Date of Report 보고일자	PRM - MT - KY2402 - 2 2024년02월24일
--	--	---	--

Under frame - 용접부 상태 양호



자 분 탐 상 비 파 괴 검 사 보 고 서

과학기술정보통신부 비파괴검사기관 Promecha 영/기 조 기 관 시 권 인 T 인 검 노 198. 기 관 결 단 권 시 역 사업 센터 833호 TEL : 031-8067-6111/promechacom@naver.com	주식회사프로메카 영/기 조 기 관 시 권 인 T 인 검 노 198. 기 관 결 단 권 시 역 사업 센터 833호 TEL : 031-8067-6111/promechacom@naver.com	Report No. 보고서번호 Date of Report 보고일자	PRM - MT - KY2402 - 2 2024년02월24일
--	--	---	--

A Frame - 용접부 상태 양호



자 분 탐 상 비 파 괴 검 사 보 고 서

과학기술정보통신부 비파괴검사기관 Promecha	주식회사프로메카 경기도 수원시 권선구 인접로 198, 수원컬텍전시역 사업센터 833호 TEL : 031-8067-6111/promechacom@naver.com	Report No. 보고서번호	PRM - MT - KY2402 - 2
		Date of Report 보고일자	2024년02월24일

Under carriage - 용접부 상태 양호



자 분 탐 상 비 파 괴 검 사 보 고 서

과학기술정보통신부 비파괴검사기관 Promecha	주식회사프로메카 경기도 수원시 권선구 인접로 198, 수원골드밸리 사업센터 833호 TEL : 031-8067-6111/promechacom@naver.com	Report No. 보고서번호 Date of Report 보고일자	PRM - MT - KY2402 - 2 2024년02월24일
---	--	---	--

Hook(메인) - 상태 양호



자 분 탐 상 비 파 괴 검 사 보 고 서

과학기술정보통신부 비파괴검사기관 Promecha 영/기조 수검서 편인인 인 검노 198.수검결과편서역 사업세터 833호 TEL : 031-8067-6111/promechacom@naver.com	주식회사프로메카	Report No. 보고서번호 Date of Report 보고일자	PRM - MT - KY2402 - 2 2024년02월24일
--	-----------------	---	--

Hook(보조) - 상태 양호

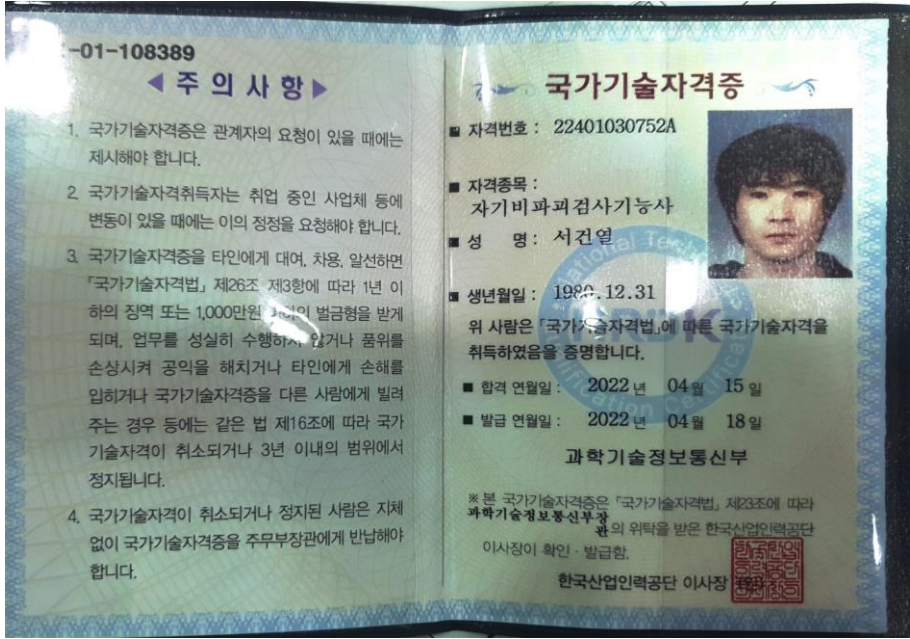



MAGNETIC PARTICLE EXAMINATION REPORT

자 분 탐 상 검 사 보 고 서

과학기술정보통신부	주식회사프로메카	Report No.	PRM - MT - KY2402 - 2
비파괴검사기관		보고서번호	
Promecha	경기도 수원시 권선구 산업로 198.수원델타원자식 산업센터 833호.	Date of Report	2024년02월24일
		보고일자	

자 격 증 첨 부

검 사 원	
-------------	---

책 임 자 (승 인 자)	
--------------------------------------	--

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 MP 3460		
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