

비파괴검사보고서

업 체 명 : 산하건설 / (주)태영건설

장 비 종 류 : 천공기
(장 비 번 호) 022가6925

점 검 일 : 2024년06월11일

연락처(H.P) : 장 비 담 당 : 010-5559-5845

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. 지 적 사 항
3. 검 사 원 자 격 증
4. 장 비 내 역

자 분 탐 상 비 파 괴 검 사 보고서

과학기술정보통신부 비파괴검사기관 Promecha	주식회사프로메카 경기도 수원시 권선구 산업로 198.수원델타원지 식산업센터 833호.		Report No. 보고서번호 PRM - MT - KY2406 - 2	Date of Report 보고일자 2024년06월11일
Owner/Customer 소유사/고객 산하건설 / (주)태영건설	Project Name/No. 공사명/공사번호 고속국도 제14호선 함양~창녕간 건설 공사(제9공구)		장비형식 Equipment type <input checked="" type="checkbox"/> 궤도형 <input type="checkbox"/> 차륜형	
Item Name/No. 제품명/제품번호 천공기 022가6925	Material 재질 CARBON STEEL		<input type="checkbox"/> 이 동 식 크 레 인 <input type="checkbox"/> 크 롤 러 크 레 인	
Reference Std/Acc. Std 참고 규격 / 판정기준 KS D 0213 [건설기계관리법시행규칙] 제27조	Procedure No. 절차서 번호 PRM-MT-KS-001		<input type="checkbox"/> 향 타 기 <input type="checkbox"/> 건 설 용 리 프 트	
Test Equipment 검사장비	Maker 제조사 KYUNG DO CO.,LTD.	Model 형 식 MT - A2D	Weld Method 용접 방법 <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
	S/N 일련번호 MP 1547/2460/3082/3093/3096	Cal. Due date 교정일자 자체교정주기 적용	Surface Condition 표면상태 <input checked="" type="checkbox"/> As Welded용접 <input type="checkbox"/> As Ground연마	
Output 출 력 LIFFTING POWER (MIN 18.2 Kg)	Applying Current 통전법 <input checked="" type="checkbox"/> 연속법 Continuous <input type="checkbox"/> 잔류법 Residual	Magnetization 자화 방법 <input checked="" type="checkbox"/> 코일법 Coil <input type="checkbox"/> 자체교정주기 적용	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	Maker 제조사 KYUNGDO ENTERPRISE CO.,LT
Light Source 조명 장비 <input type="checkbox"/> INCANDESCENT LIGHT 200W <input checked="" type="checkbox"/> Natural light			Type 형 태 7C-BLACK	LOT No. 202831
Reference Block 대비 시험편 FIELD INDICATOR			Light Intensity 조도 1000 Lux	SurfaceTemp 표면온도 24 °C
Magnetization Current 자화 전류 교류 AC <input type="checkbox"/> 직류 DC <input checked="" type="checkbox"/>	110V,4.0 Amps 암페어	Demagnetization 탈 자 <input type="checkbox"/> YES <input checked="" type="checkbox"/> NO	Magnetization Spacing 자화 간격 4 ~ 6 mm inch	
Identification No.	Accept	Reject	Interpretation	
확인번호	합 격	불합격	비 고 Remarks	
Leader		V	용접 부족	
Arm		V	Crack 2개소(트라이앵글 부위)	
Cylinder	V		유해한 결함지시 없음.	
Under frame	V		"	
Turn Table	V		"	
Outrigger	V		"	
Top Sheave	V		유해한 결함지시 없음.	
			- B L A N K -	
Examiner/Interpreter 시험자/판독자 서 건 열	기능사		Date of Examination 검사일자 2024년06월11일	
Confirmer Person 승 인 자 황 승 천	기 사		Witnesser/Reviewer 임회자/검토자	

자 분 탐 상 비 파 괴 검 사 보 고 서

과학기술정보통신부
비파괴검사기관

주식회사프로메카

경기도 T권시 전업T 인접노 190.T권블너권시
신사연세터 822호
TEL : 031-8067-6111/promechacom@naver.com

Report No.
보고서번호

PRM - MT - KY2406 - 2

Date of Report

2024년 06월 11일

보고일자

천공기 022가6925

[illegible]

(처리)	검사 필증
장비(소유)업체	한나 엔지니어링
기계(형식)번호	이그가 6925
설치(사용)업체	정호엔지니어링
검사(점검)일자	2024. 6. 11
검사(점검)원	서경호

promecha.com

Promecha 

DY건설안전주식회사

고용노동부 자율안전검사기관 / 과학기술정보통신부 비파괴검사기관

Tel) 031-8067-6111

2024. 06. 11

자 분 탐 상 비 파 괴 검 사 보 고 서

과학기술정보통신부 비파괴검사기관 Promecha 경기도 수원시 권선구 인접동 198-1 권선로198길 신사연세터 823호 TEL : 031-8067-6111/promechacom@naver.com	주식회사프로메카	Report No. 보고서번호 PRM - MT - KY2406 - 2
	Date of Report 보고일자 2024년06월11일	

Leader - 용접 부족



자 분 탐 상 비 파 괴 검 사 보 고 서

과학기술정보통신부 비파괴검사기관 Promecha 경기도 수원시 권선구 인접동 190-1 권선로19길 신사연세터 823호 TEL : 031-8067-6111/promechacom@naver.com	주식회사프로메카 Report No. 보고서번호 PRM - MT - KY2406 - 2
	Date of Report 보고일자 2024년06월11일

Arm - Crack 2개소(트라이앵글 부위)



자 분 탐 상 비 파 괴 검 사 보 고 서

과학기술정보통신부
비파괴검사기관

주식회사프로메카

당진시 두전서 권업로 198, 두전클러닉스
신사연세터 822호
TEL : 031-8067-6111/promechacom@naver.com

Promecha

Report No.
보고서번호

PRM - MT - KY2406 - 2

Date of Report

2024년06월11일

보고일자

Cylinder - 용접부 상태 양호



자 분 탐 상 비 파 괴 검 사 보 고 서

과학기술정보통신부 비파괴검사기관 Promecha 경기도 수원시 권선구 인접동 190-1 경원빌딩 3층 신사연세터 822호 TEL : 031-8067-6111/promechacom@naver.com	주식회사프로메카 Report No. 보고서번호 Date of Report 보고일자	PRM - MT - KY2406 - 2	2024년06월11일

Under frame - 용접부 상태 양호



자 분 탐 상 비 파 괴 검 사 보 고 서

과학기술정보통신부 비파괴검사기관 Promecha <small>당기조각검사기관인업종 190.조각블록업종 신사역세터 822호 TEL : 031-8067-6111/promechacom@naver.com</small>	주식회사프로메카	Report No. 보고서번호 PRM - MT - KY2406 - 2	2024년06월11일
	Date of Report 보고일자		

Turn Table - 용접부 상태 양호



자 분 탐 상 비 파 괴 검 사 보 고 서

과학기술정보통신부 비파괴검사기관 Promecha 경기도 수원시 권선구 인접동 196-1 수원테크노파크 신사역세터 822호 TEL : 031-8067-6111/promechacom@naver.com	주식회사프로메카	Report No. 보고서번호 PRM - MT - KY2406 - 2	2024년06월11일
	Date of Report 보고일자		

Outrigger - 용접부 상태 양호



자 분 탐 상 비 파 괴 검 사 보 고 서

과학기술정보통신부 비파괴검사기관 Promecha 경기도 수원시 권선구 인접동 196-1 경원테크빌 신사역세터 822호 TEL : 031-8067-6111 / promechacom@naver.com	주식회사프로메카	Report No. 보고서번호 PRM - MT - KY2406 - 2	2024년06월11일
	Date of Report 보고일자		

Top Sheave - 용접부 상태 양호



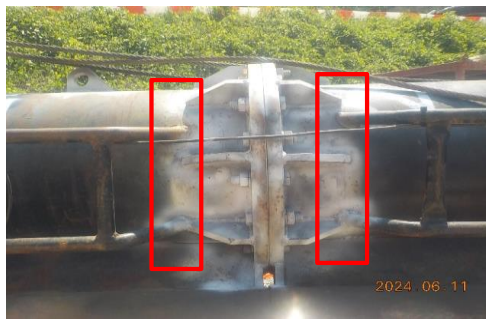
천공기 / 전경



천공기 / 전경



Leader / 전경



Leader / 용접 부족



Arm(트라이앵글) / 전경



Arm(트라이앵글) / Crack



Arm(트라이앵글) / 전경



Arm(트라이앵글) / Crack

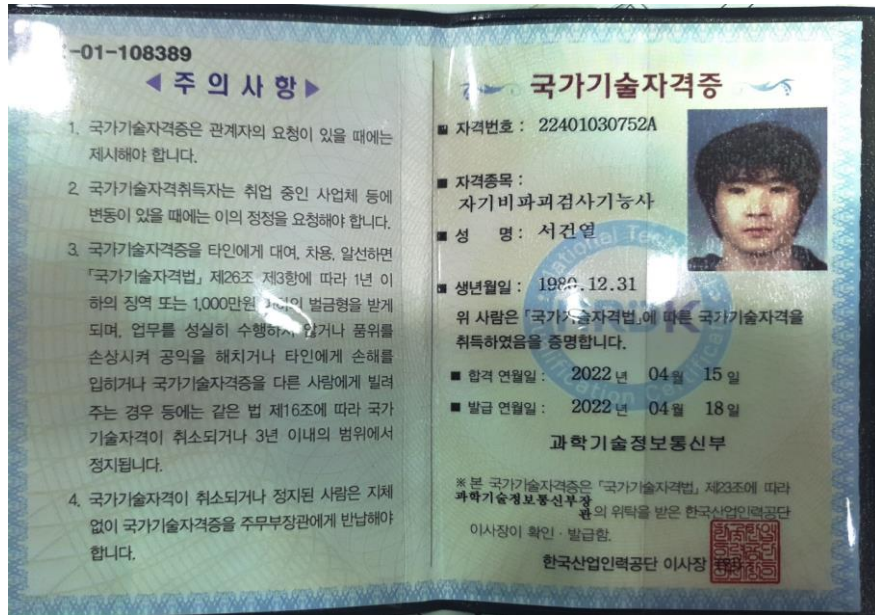


MAGNETIC PARTICLE EXAMINATION REPORT

자 분 탐 상 검 사 보 고 서

과학기술정보통신부	주식회사프로메카	Report No.	PRM - MT - KY2406 - 2
비파괴검사기관		보고서번호	
Promecha	경기도 수원시 권선구 산업로 198.수원델타원지식산업센터 833호.	Date of Report	2024년06월11일
		보고일자	

자 격 증 침 부

검 사 원	 <p>국가기술택득증</p> <p>■ 자격번호 : 22401030752A</p> <p>■ 자격종목 : 자기비파괴검사기능사</p> <p>■ 성 명 : 서건열</p> <p>■ 생년월일 : 1988.12.31</p> <p>위 사람은 「국가기술택득법」에 따른 국가기술택득증을 취득하였음을 증명합니다.</p> <p>■ 합격 연월일 : 2022년 04월 15일</p> <p>■ 발급 연월일 : 2022년 04월 18일</p> <p>과학기술정보통신부</p> <p>※ 본 국가기술택득증은 「국가기술택득법」 제23조에 따라 과학기술정보통신부장관의 위탁을 받은 한국산업인력공단 이사장이 확인·발급함.</p> <p>한국산업인력공단 이사장</p>
-------------	---

책
임
자
(
승
인
자
)

		국가기술택득증			
■ 자격번호 : 15201140744M					
					
■ 자격종목 : 자기비파괴검사기사					
■ 성 명 : 황승천					
■ 생년월일 : 1977.05.17					
위 사람은 「국가기술택득법」에 따른 국가기술택득증을 취득하였음을 증명합니다.					
■ 합격 연월일 : 2015년 05월 29일					
■ 발급 연월일 : 2015년 05월 29일					
미래창조과학부					
※ 본 국가기술택득증은 「국가기술택득법」 제23조에 따라 미래창조과학부장관의 위탁을 받은 한국산업인력공단 이사장이 확인·발급함.					
한국산업인력공단 이사장 					

■ 자격증 취득 내용

종목명	자격증번호	합격일	발급일
침투비파괴검사기사	14204140213K	2014.12.12	2014.12.15
방사선비파괴검사기능사	06405150725H	2006.12.29	2007.06.05
초음파비파괴검사기능사	08402021152I	2008.06.23	2008.06.24
이 하 여 백			

검사장비내역

자분탐상검사장비 (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		
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