

비파괴검사보고서

업 체 명 : 루터슨건설 / 명승종합건설

장 비 종 류 : 항타기
(장 비 번 호) 서울23-5793

점 검 일 : 2024년 4월 9일

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 : 제 2019-1149 호 / 국제기술사 : ROK2015-0024 호

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 과 검 사 보 고 서

과학기술정보통신부 비파과검사기관 Promecha	주 식 회 사 프 로 메 카 경기도 수원시 권선구 산업로 198, 델타원 833호(교육장836호) TEL : 031-8067-6111/promechacom@naver.com		Report No. 보고서번호 PRM - MT - EC2404 - 4	Date of Report 보고일자 2024년 4월 9일
Owner/Customer 소유사/고객	루터슨건설 / 명승종합건설		Project Name/No. 공사명/공사번호	서부청소년시설 건립공사
Item Name/No. 제품명/제품번호	항타기 서울23-5793		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 type="checkbox"/> 크 롤 러 크 레 인	
Reference Std/Acc. Std 참고 규격 / 판정기준	KS D 0213 [건설기계관리법시행규칙] 제27조		<input checked="" type="checkbox"/> 항 타 기 <input type="checkbox"/> 건 설 용 리 프 트	
Procedure No. 절차서 번호	PRM-MT-KS-001	Rev. 개정 1	<input type="checkbox"/> 굴 삭 기 <input type="checkbox"/> 기 타	
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
	Model 형 식	MT - A2D	Surface Condition 표면상태	<input type="checkbox"/> As Casted주조 <input type="checkbox"/> As Machined가공 <input checked="" type="checkbox"/> As Welded용접 <input type="checkbox"/> As Ground연마
	S/N 일련번호	MP1547/2460/3082/3093/3096/3460	Magnetic Particle 자 분	Maker 제조사 Type 형 태 LOT No.
	Cal. Due date 교정일자	자체교정주기 적용	<input checked="" type="checkbox"/> Wet 습식 <input checked="" type="checkbox"/> Color염색 <input type="checkbox"/> Dry 건식 <input type="checkbox"/> Fluorescent 형광	KYUNGDO ENTERPRISE CO.,LTD 7C-BLACK 222831
Output 출 력	LIFFTING POWER (MIN 18.2 Kg)			
Applying Current 통전법	<input checked="" type="checkbox"/> 연속법 Continuous	<input type="checkbox"/> 잔류법 Residual		
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		Light Intensity 조도	1000 Lux
Reference Block 대비 시험편	FIELD INDICATOR		SurfaceTemp 표면온도	17 °C
Magnetization Current 자화 전류	교류 AC <input type="checkbox"/> 직류 DC <input checked="" type="checkbox"/>	DC 12V 2.0A Amps 암페어	Demagnetization 탈 자	<input type="checkbox"/> YES <input checked="" type="checkbox"/> NO
Magnetization 자화 간격		4 ~ 6		mm inch
Identification No.	Accept	Reject	비 고	
확인번호	합 격	불합격	Remarks	
Back stay	V		유해한 결함지시 없음.	
A Frame	V		"	
Turn Table	V		"	
Leader	V		"	
Top Sheave	V		"	
Under Frame	V		유해한 결함지시 없음.	
			- B L A N K -	
Examiner/Interpreter 시험자/판독자	주 응 철  기 능 사		Date of Examination 검사일자	2024년 4월 9일
Confirmer Person 승 인 자	황 승 천  기 사		Witnesser/Reviewer 입회자/검토자	

자 분 탐 상 비 파 괴 검 사 보 고 서

과학기술정보통신부 비파괴검사기관 Promecha 경기도 수원시 권선구 산업로 198, 델타원 833호(교육장836호) TEL : 031-8067-6111/promechacom@naver.com	주식회사프로메카 Report No. 보고서번호 PRM - MT - EC2404 - 4
	Date of Report 보고일자 2024년 4월 9일

항타기

서울23-5793



자 분 탐 상 비 파 괴 검 사 보 고 서

과학기술정보통신부
비파괴검사기관

주식회사프로메카

경기도 수원시 권선구 산업로 198, 델타원 833호(교육장836호)

TEL : 031-8067-6111/promechacom@naver.com

Promecha

Report No.

보고서번호

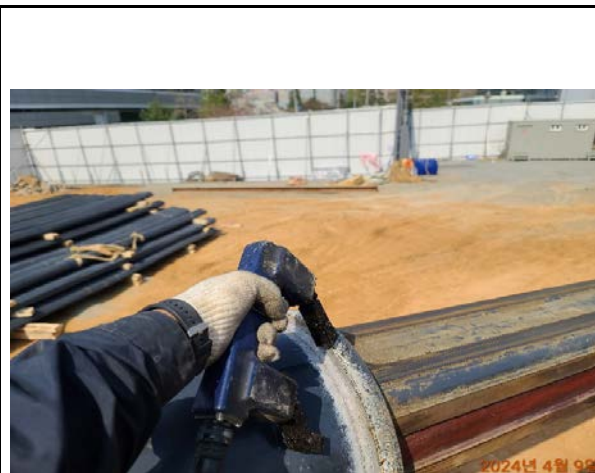
PRM - MT - EC2404 - 4

Date of Report

보고일자

2024년 4월 9일

Back stay(좌, 우) - 용접부 상태 양호



자 분 탐 상 비 파 괴 검 사 보 고 서

과학기술정보통신부 비파괴검사기관 Promecha 경기도 수원시 권선구 산업로 198, 델타원 833호(교육장836호) TEL : 031-8067-6111/promechacom@naver.com	주식회사프로메카 Report No. 보고서번호 PRM - MT - EC2404 - 4
	Date of Report 보고일자 2024년 4월 9일

A Frame - 용접부 상태 양호



자 분 탐 상 비 파 괴 검 사 보 고 서

과학기술정보통신부 비파괴검사기관 Promecha 경기도 수원시 권선구 산업로 198, 델타원 833호(교육장836호) TEL : 031-8067-6111/promechacom@naver.com	주식회사프로메카	Report No. 보고서번호	PRM - MT - EC2404 - 4
	Date of Report 보고일자	2024년 4월 9일	

Turn Table - 용접부 상태 양호



자 분 탐 상 비 파 괴 검 사 보 고 서

과학기술정보통신부
비파괴검사기관

주식회사프로메카

경기도 수원시 권선구 산업로 198, 델타원 833호(교육장836호)

TEL : 031-8067-6111/promechacom@naver.com

Promecha

Report No.

보고서번호

PRM - MT - EC2404 - 4

Date of Report

보고일자

2024년 4월 9일

Leader - 용접부 상태 양호



자 분 탐 상 비 파 괴 검 사 보 고 서

과학기술정보통신부
비파괴검사기관

주식회사프로메카

경기도 수원시 권선구 산업로 198, 델타원 833호(교육장836호)

TEL : 031-8067-6111/promechacom@naver.com

Promecha

Report No.

보고서번호

PRM - MT - EC2404 - 4

Date of Report

보고일자

2024년 4월 9일

Top Sheave - 용접부 상태 양호



자 분 탐 상 비 파 괴 검 사 보 고 서

과학기술정보통신부
비파괴검사기관

주식회사프로메카

경기도 수원시 권선구 산업로 198, 델타원 833호(교육장836호)

TEL : 031-8067-6111/promechacom@naver.com

Promecha

Report No.

보고서번호

PRM - MT - EC2404 - 4

Date of Report

보고일자

2024년 4월 9일

Under frame- 용접부 상태 양호



MAGNETIC PARTICLE EXAMINATION REPORT

자 분 탐 상 검 사 보 고 서

과학기술정보통신부 비파괴검사기관 Promecha	주식회사프로메카 경기도 수원시 권선구 산업로 198, 델타원 833호(교육장836호) TEL : 031-8067-6111/promechacom@naver.com	Report No. 보고서번호 PRM - MT - EC2404 - 4	Date of Report 보고일자 2024년 4월 9일
---	--	--	---------------------------------------

자 격 증 첨 부

검
사
원

장비



책
임
자
(
승
인
자
)

국가기술자격증 ■ 자격번호 : 15201140744M ■ 자격종목 : 자기비파괴검사기사 ■ 성 명 : 황승천 ■ 생년월일 : 1977.05.17 위 사람은 「국가기술자격법」에 따른 국가기술자격을 취득하였음을 증명합니다. ■ 합격 연월일 : 2015년 05월 29일 ■ 발급 연월일 : 2015년 05월 29일 미래창조과학부 ※ 본 국가기술자격증은 「국가기술자격법」 제23조에 따라 미래창조과학부장관의 위탁을 받은 한국산업인력공단 이사장이 확인·발급함. 한국산업인력공단 이사장			■ 자격증 취득 내용 <table border="1"> <thead> <tr> <th>종목명</th> <th>자격증번호</th> <th>합격일 발급일</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>침투비파괴검사기사</td> <td>14204140213K</td> <td>2014.12.12 2014.12.15</td> </tr> <tr> <td>방사선비파괴검사기능사</td> <td>06405150725H</td> <td>2006.12.29 2007.06.05</td> </tr> <tr> <td>초음파비파괴검사기능사</td> <td>08402021152I</td> <td>2008.06.23 2008.06.24</td> </tr> <tr> <td colspan="3">이 하 이 백</td> </tr> </tbody> </table>			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 이 백		
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 이 백																				

검사장비내역

자분탐상검사장비 (MT)	적용	<input checked="" type="checkbox"/>	미적용	<input type="checkbox"/>
	제 조 사	KYUNG DO		
	형 식	MT - A2D		
	일련번호	MP1547 / MP2460 MP3082 / MP3093 MP3096 / MP3460		
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 SewonNDE		
	형 식	EPOCH 6LT PROSCAN-350		
	일련번호	190099912 200149901 U010008S		

엔지니어링 주체, 기계기술사 사무소

Promecha

고용노동부지정검사기관/과기부비파괴검사등록기관