

# 비파괴검사보고서

업 체 명 : 동진토건/HL디앤아이한라

장 비 종 류 : 향타기(DHP-80)  
(장 비 번 호) 서울23-5691

점 검 일 : 2024년02월29일

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/향타기/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](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 <b>Promecha</b>	<b>주식회사프로메카</b> 경기도 수원시 권선구 산업로 198. 델타원 833호 TEL : 031-8067-6111/promechacom@naver.com		Report No. 보고서번호 PRM - MT - JH2402 - 2	Date of Report 보고일자 2024년02월29일	
Owner/Customer 소유사/고객	동진토건/HL디앤아이한라		Project Name/No. 공사명/공사번호	울산 우정동 APT 신축공사	
Item Name/No. 제품명/제품번호	항타기(DHP-80) 서울23-5691		장비형식 Equipment type		
Material 재질	CARBON STEEL		<input checked="" type="checkbox"/> 궤도형	<input type="checkbox"/> 차륜형	
Reference Std/Acc. Std 참고 규격 / 판정기준	KS D 0213 [건설기계관리법시행규칙] 제27조		<input type="checkbox"/> 이 동 식 크 레 인	<input type="checkbox"/> 크 롤 러 크 레 인	
Procedure No. 절차서 번호	PRM-MT-KS-001	Rev. 개정 1	<input checked="" type="checkbox"/> 항 타 기	<input type="checkbox"/> 건 설 용 리 프 트	
			<input type="checkbox"/> 굴 삭 기	<input type="checkbox"/> 기 타	
Test Equipment 검사장비	Maker 제조사	KYUNG DO CO.,LTD.	Weld Method	<input type="checkbox"/> SMAW <input type="checkbox"/> SAW <input type="checkbox"/> GTAW <input type="checkbox"/> FCAW	
	Model 형 식	MT - A2D	용접 방법		
	S/N 일련번호	MP1547/2460/3082/ 3093/3096/3460	Surface Condition	<input type="checkbox"/> As Casted주조 <input type="checkbox"/> As Machined가공	
	Cal. Due date 교정일자	자체교정주기 적용	표면상태	<input checked="" type="checkbox"/> As Welded용접 <input type="checkbox"/> As Ground연마	
Output 출 력	LIFTING POWER (MIN 18.2 Kg)		Magnetic Particle 자 분	Maker 제조사	
Applying Current 통전법	<input checked="" type="checkbox"/> 연속법 Continuous	<input type="checkbox"/> 잔류법 Residual		Type 형 태	KYUNGDO ENTERPRISE CO.,LTD.
Magnetization Technique 자화 방법	<input checked="" type="checkbox"/> 극간법 Yoke	<input type="checkbox"/> 프로드법 Prod		LOT No.	7C-BLACK
	<input type="checkbox"/> 코일법 Coil		<input checked="" type="checkbox"/> Wet 습식 <input checked="" type="checkbox"/> Color염색 <input type="checkbox"/> Dry 건식 <input type="checkbox"/> Fluorescent 형광		202831
Light Source 조명 장비	<input type="checkbox"/> INCANDESCENT LIGHT 200W		Light Intensity 조도	1000 Lux	
	<input checked="" type="checkbox"/> Natural light		SurfaceTemp 표면온도	10 °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
확인번호	합 격	불합격			Remarks
A Frame	V		유해한 결함지시 없음.		
Leader	V		"		
Back stay	V		"		
Under frame	V		"		
Top Sheave	V		"		
Turn Table	V		유해한 결함지시 없음.		
			- B L A N K -		
Examiner/Interpreter 시험자/판독자	유 지 훈  기 사		Date of Examination 검사일자	2024년02월29일	
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 <b>Promecha</b> 경기도 수원시 권선구 산업로 198. 델타원 833호 TEL : 031-8067-6111/promechacom@naver.com	<b>주식회사프로메카</b>	Report No. 보고서번호	PRM - MT - JH2402 - 2
		Date of Report 보고일자	2024년02월29일


항타기	서울23-5691
-----	-----------




2024. 02. 29



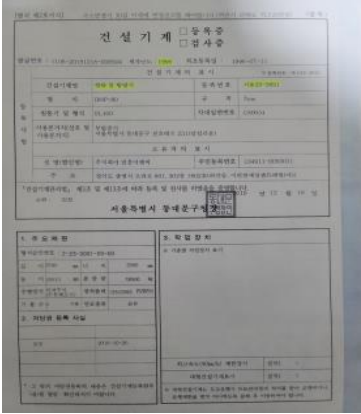
2024. 02. 29



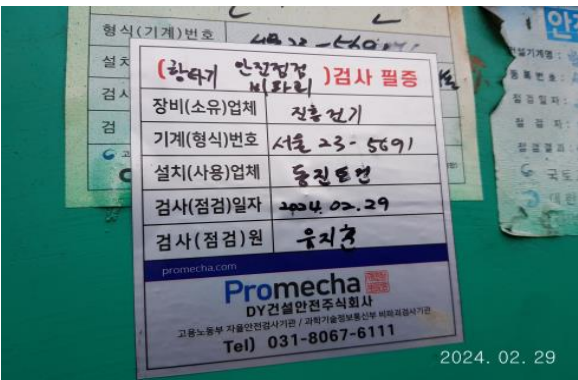
2024. 02. 29



2024. 02. 29



2024. 02. 29



2024. 02. 29

# 자 분 탐 상 비 파 괴 검 사 보 고 서

<p>과학기술정보통신부 비파괴검사기관</p> <p><b>Promecha</b></p> <p>주식회사프로메카</p> <p>경기도 수원시 권선구 산업로 198. 델타원 833호</p> <p>TEL : 031-8067-6111/promechacom@naver.com</p>	Report No. 보고서번호	PRM - MT - JH2402 - 2
	Date of Report 보고일자	2024년02월29일

## A Frame - 용접부 상태 양호





# 자 분 탐 상 비 파 괴 검 사 보 고 서

과학기술정보통신부 비파괴검사기관 <b>Promecha</b> 경기도 수원시 권선구 산업로 198. 델타원 833호 TEL : 031-8067-6111/promechacom@naver.com	<b>주식회사프로메카</b>		Report No. 보고서번호	PRM - MT - JH2402 - 2
	TEL : 031-8067-6111/promechacom@naver.com		Date of Report 보고일자	2024년02월29일

## Leader - 용접부 상태 양호



# 자 분 탐 상 비 파 괴 검 사 보 고 서

과학기술정보통신부 비파괴검사기관 <b>Promecha</b> 경기도 수원시 권선구 산업로 198. 델타원 833호 TEL : 031-8067-6111/promechacom@naver.com	<b>주식회사프로메카</b> 경기도 수원시 권선구 산업로 198. 델타원 833호 TEL : 031-8067-6111/promechacom@naver.com	Report No. 보고서번호	PRM - MT - JH2402 - 2
		Date of Report 보고일자	2024년02월29일

## Back Stay - 용접부 상태 양호





## 자 분 탐 상 비 파 괴 검 사 보 고 서

과학기술정보통신부 비파괴검사기관 <b>Promecha</b> 경기도 수원시 권선구 산업로 198. 델타원 833호 TEL : 031-8067-6111/promechacom@naver.com	<b>주식회사프로메카</b>	Report No. 보고서번호	PRM - MT - JH2402 - 2
		Date of Report 보고일자	2024년02월29일

### Underframe - 용접부 상태 양호





## 자 분 탐 상 비 파 괴 검 사 보 고 서

과학기술정보통신부  
비파괴검사기관

**Promecha**

**주식회사프로메카**

경기도 수원시 권선구 산업로 198. 델타원 833호  
TEL : 031-8067-6111/promechacom@naver.com

Report No.  
보고서번호

PRM - MT - JH2402 - 2

Date of Report

보고일자

2024년02월29일

### Top Sheave - 용접부 상태 양호



## 자 분 탐 상 비 파 괴 검 사 보 고 서

과학기술정보통신부 비파괴검사기관 <b>Promecha</b> 경기도 수원시 권선구 산업로 198. 델타원 833호 TEL : 031-8067-6111/promechacom@naver.com	주식회사프로메카	Report No. 보고서번호	PRM - MT - JH2402 - 2
		Date of Report 보고일자	2024년02월29일

### Turn Table - 용접부 상태 양호





# MAGNETIC PARTICLE EXAMINATION REPORT

## 자 분 탐 상 검 사 보 고 서

과학기술정보통신부 비파괴검사기관	<b>주식회사프로메카</b>  경기도 수원시 권선구 산업로 198. 델타원 833호 TEL : 031-8067-6111/promechacom@naver.com	Report No. 보고서번호	PRM - MT - JH2402 - 2
<b>Promecha</b>		Date of Report 보고일자	2024년02월29일

### 자 격 증 첨 부

검  
사  
원

#### 국가기술자격증

■ 자격번호 : 22204030686L

■ 자격종목 : 누설비파괴검사기사

■ 성 명 : 유지훈

■ 생년월일 : 1979.06.29

위 사람은 「국가기술자격법」에 따른 국가기술자격을 취득하였음을 증명합니다.

■ 합격 연월일 : 2022년 12월 30일

■ 발급 연월일 : 2022년 12월 30일

과학기술정보통신부

※ 본 국가기술자격증은 「국가기술자격법」 제23조에 따라 과학기술정보통신부장관의 위탁을 받은 한국산업인력공단 이사장이 확인·발급함.

한국산업인력공단 이사장 (인)

#### ■자격증 취득 내용

종목명	자격증번호	합격일 발급일
자기비파괴검사기사	17201031075T	2017.05.26 2017.05.26
방사선비파괴검사 산업기사	16201211349B	2016.05.27 2016.05.27
초음파비파괴검사 기능사	16401030457Q	2016.04.01 2016.04.01
철부비파괴검사산업 기사	15201033203P	2015.05.29 2015.06.01
자기비파괴검사기 능사	12401030318C	2012.04.27 2012.05.02
이 하 여 백		

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 (인)

#### ■자격증 취득 내용

종목명	자격증번호	합격일 발급일
철부비파괴검사기 사	14204140213K	2014.12.12 2014.12.15
방사선비파괴검사 기능사	06405150725H	2006.12.29 2007.06.05
초음파비파괴검사 기능사	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