

# 비파괴검사보고서

업 체 명 : (주)삼우건설

장 비 종 류 : 향타기  
(장 비 번 호) 서울 23-5426

점 검 일 : 2021년 11월 4일

연락처(H.P) : 임대사 : 은혜중기 02-3012-9427

## 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 : 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](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	<b>주식회사프로메카</b> 경기도 수원시 팔달구 덕영대로 697번길 21-7 TEL : 031-8067-6111/promechacom@naver.com		Report No.	<b>PRM - MT - PD2111 - 6</b>	
비파괴검사기관			보고서번호		
			Date of Report	<b>2021년 11월 4일</b>	
Owner/Customer 소유자/고객	경기도 수원시 팔달구 덕영대로 697번길 21-7	보고일자			
Item Name/No. 제품명/제품번호	<b>항타기</b> <b>서울 23-5426</b>		Project Name/No. 공사명/공사번호	<b>서충주 신도시 삼일 파라뷰 신축공사</b>	
Material 재질	<b>CARBON STEEL</b>		장비형식 Equipment type		
Reference Std/Acc. Std 참고 규격 / 판정기준	<b>KS D 0213</b> <b>[건설기계관리법시행규칙] 제27조</b>		<input checked="" type="checkbox"/> 궤도형 <input type="checkbox"/> 차륜형		
Procedure No. 절차서 번호	<b>N/A</b>	Rev. 개정	<input type="checkbox"/> 이동식크레인 <input type="checkbox"/> 크롤러크레인		
		<b>0</b>	<input checked="" type="checkbox"/> 항타기 <input type="checkbox"/> 건설용리프트		
			<input type="checkbox"/> 굴삭기 <input type="checkbox"/> 기타		
Test Equipment 검사장비	Maker 제조사	<b>KYUNG DO CO.,LTD.</b>		Weld Method	<input type="checkbox"/> SMAW <input type="checkbox"/> SAW <input type="checkbox"/> GTAW <input type="checkbox"/> FCAW
	Model 형식	<b>MT - A2D</b>		용접 방법	
	S/N 일련번호	<b>MP 1547/2460/3082/3093/3096</b>		Surface Condition	<input type="checkbox"/> As Casted주조 <input type="checkbox"/> As Machined가공 <input checked="" type="checkbox"/> As Welded용접 <input type="checkbox"/> As Ground연마
	Cal. Due date 교정일자	<b>2021 . 01 .04</b>		표면상태	
Output 출 력	<b>LIFFTING POWER (MIN 18.2 Kg)</b>		Magnetic Particle 자 분	Maker 제조사	<b>KYUNGDO ENTERPRISE CO.,LTD</b>
Applying Current 통전법	<input checked="" type="checkbox"/> 연속법 Continuous <input type="checkbox"/> 잔류법 Residual			Type 형 태	<b>7C-BLACK</b>
Magnetization 자화 방법	<input checked="" type="checkbox"/> 극간법 Yoke <input type="checkbox"/> 프로드법 Prod			LOT No.	<b>202831</b>
Technique 자화 방법	<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	
Light Source 조명 장비	<input type="checkbox"/> INCANDESCENT LIGHT 200W <input checked="" type="checkbox"/> Natural light		Light Intensity 조도	<b>1000 Lux</b>	
			SurfaceTemp 표면온도	<b>19 °C</b>	
Reference Block 대비 시험편	<b>FIELD INDICATOR</b>		Demagnetization 탈 자	<input type="checkbox"/> YES <input checked="" type="checkbox"/> NO	
Magnetization Current 자화 전류	교류 AC <input type="checkbox"/> <b>110V,4.0</b> Amps 직류 DC <input checked="" type="checkbox"/> 암페어		Magnetization Spacing 자화 간격	<b>4 ~ 6</b> mm inch	
Identification No.		Accept	Reject	<b>Interpretation</b>	
확인번호		합 격	불합격		
Top Sheave		V		유해한 결함지시 없음.	
Leader		V		"	
Catch Boom		V		"	
Under Frame		V		"	
Turn Table		V		"	
Cylinder		V		"	
Undercarriage		V		유해한 결함지시 없음.	
				- B L A N K -	
Examiner/Interpreter 시험자/판독자	<b>임 승 현</b> 기능사		Date of Examination 검사일자	<b>2021년 11월 4일</b>	
Confirmer Person 책임자(승인자)	<b>옥 지 훈</b> 기 사		Witnesser/Reviewer 임회자/검토자		

# 자 분 탐 상 비 파 괴 검 사 보 고 서

과학기술정보통신부  
비파괴검사기관

**Promecha**

**주식회사프로메카**

경기도 수원시 팔달구 덕영대로 697번길 21-7  
TEL : 031-8067-6111/promechacom@naver.com

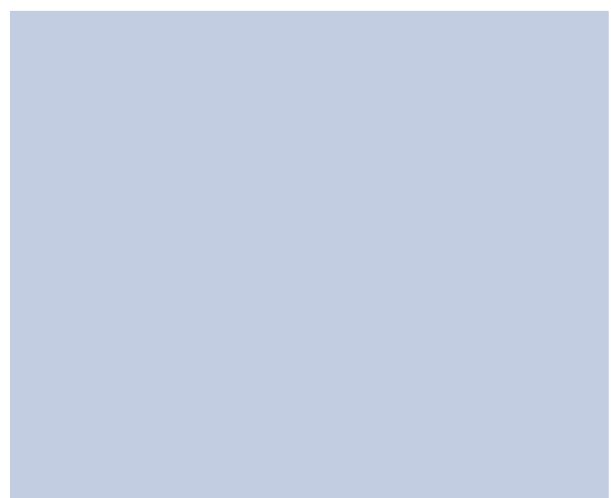
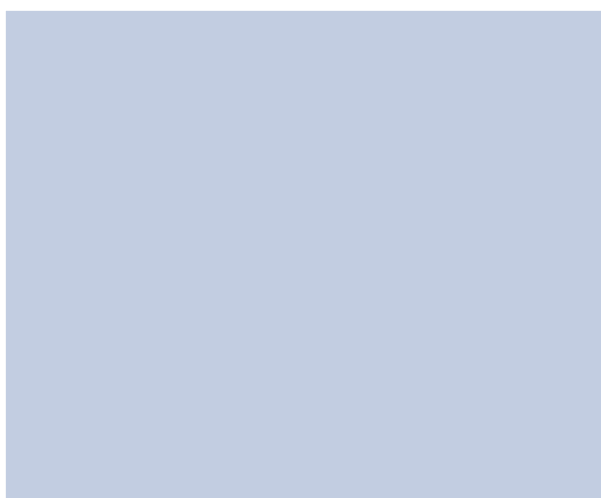
Report No.  
보고서번호

PRM - MT - PD2111 - 6

Date of Report  
보고일자

2021년 11월 4일

항타기 - 서울 23-5426





# 자 분 탐 상 비 파 괴 검 사 보 고 서

과학기술정보통신부  
비파괴검사기관

**Promecha**

**주식회사프로메카**

경기도 수원시 팔달구 덕영대로 697번길 21-7  
TEL : 031-8067-6111/promechacom@naver.com

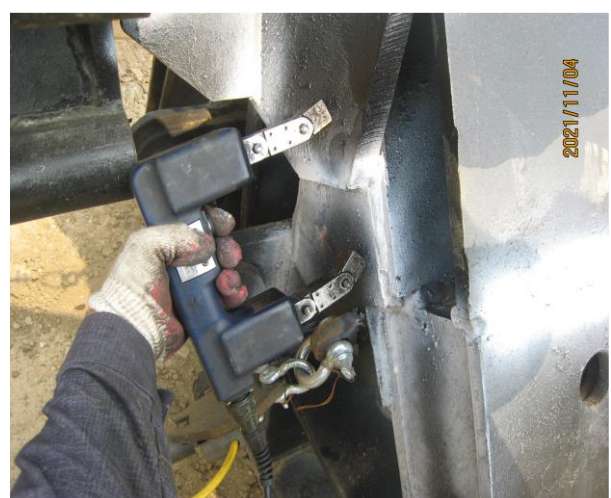
Report No.  
보고서번호

PRM - MT - PD2111 - 6

Date of Report  
보고일자

2021년 11월 4일

## Top Sheave - 용접부 상태 양호





# 자 분 탐 상 비 파 괴 검 사 보 고 서

과학기술정보통신부  
비파괴검사기관

**Promecha**

**주식회사프로메카**

경기도 수원시 팔달구 덕영대로 697번길 21-7  
TEL : 031-8067-6111/promechacom@naver.com

Report No.  
보고서번호

PRM - MT - PD2111 - 6

Date of Report  
보고일자

2021년 11월 4일

## Leader - Crack 8 point





# 자 분 탐 상 비 파 괴 검 사 보 고 서

과학기술정보통신부  
비파괴검사기관

**Promecha**

**주식회사프로메카**

경기도 수원시 팔달구 덕영대로 697번길 21-7  
TEL : 031-8067-6111/promechacom@naver.com

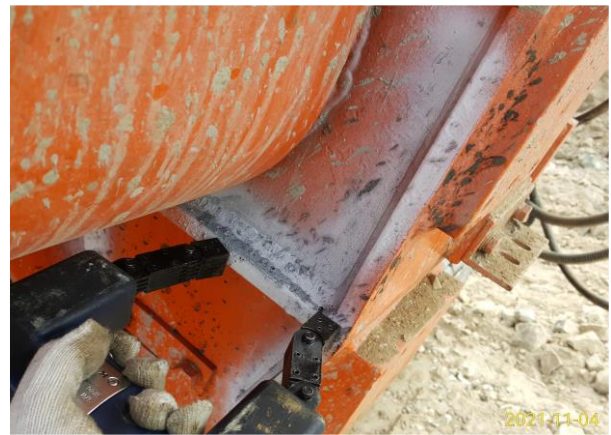
Report No.  
보고서번호

PRM - MT - PD2111 - 6

Date of Report  
보고일자

2021년 11월 4일

## Catch Boom - 용접부 상태 양호





# 자 분 탐 상 비 파 괴 검 사 보 고 서

과학기술정보통신부  
비파괴검사기관

**Promecha**

**주식회사프로메카**

경기도 수원시 팔달구 덕영대로 697번길 21-7  
TEL : 031-8067-6111/promechacom@naver.com

Report No.  
보고서번호

PRM - MT - PD2111 - 6

Date of Report  
보고일자

2021년 11월 4일

## Under Frame - 용접부 상태 양호





# 자 분 탐 상 비 파 괴 검 사 보 고 서

과학기술정보통신부  
비파괴검사기관

**Promecha**

**주식회사프로메카**

경기도 수원시 팔달구 덕영대로 697번길 21-7  
TEL : 031-8067-6111/promechacom@naver.com

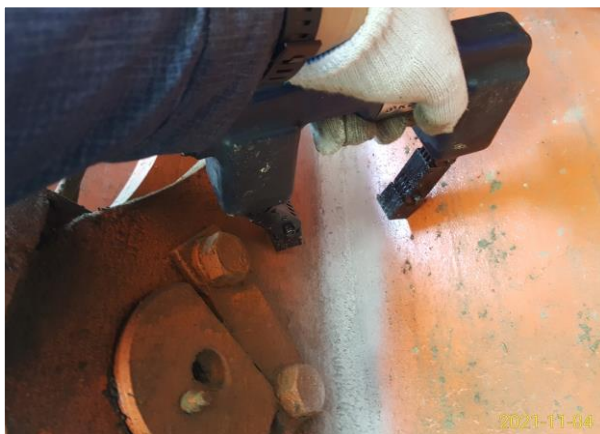
Report No.  
보고서번호

PRM - MT - PD2111 - 6

Date of Report  
보고일자

2021년 11월 4일

## Turn Table - 용접부 상태 양호





# 자 분 탐 상 비 파 괴 검 사 보 고 서

과학기술정보통신부  
비파괴검사기관

**Promecha**

**주식회사프로메카**

경기도 수원시 팔달구 덕영대로 697번길 21-7  
TEL : 031-8067-6111/promechacom@naver.com

Report No.  
보고서번호

PRM - MT - PD2111 - 6

Date of Report  
보고일자

2021년 11월 4일

## Cylinder - 용접부 상태 양호





# 자 분 탐 상 비 파 괴 검 사 보 고 서

과학기술정보통신부  
비파괴검사기관

**Promecha**

**주식회사프로메카**

경기도 수원시 팔달구 덕영대로 697번길 21-7  
TEL : 031-8067-6111/promechacom@naver.com

Report No.  
보고서번호

PRM - MT - PD2111 - 6

Date of Report  
보고일자

2021년 11월 4일

## Undercarriage - 용접부 상태 양호





# MAGNETIC PARTICLE EXAMINATION REPORT

## 자 분 탐 상 검 사 보 고 서

과학기술정보통신부	주식회사프로메카	Report No.	PRM - MT - PD2111 - 6
비파괴검사기관		보고서번호	
Promecha		Date of Report	2021년 11월 4일
	경기도 수원시 팔달구 덕영대로 697번길 21-7 TEL : 031-8067-6111/promechacom@naver.com	보고일자	

### 자 격 증 첩 부

검 사 원	<div> <p>20-02-297235</p> <p>◀ 주의 사항 ▶</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. 국가기술자격증은 관계자의 요청이 있을 때에는 제시해야 합니다.</li> <li>2. 국가기술자격취득자는 취업 중인 사업체 등에 변동이 있을 때에는 이의 정정을 요청해야 합니다.</li> <li>3. 국가기술자격증을 타인에게 대여, 차용, 알선하면 「국가기술자격법」 제26조 제3항에 따라 1년 이하의 징역 또는 1,000만원 이하의 벌금형을 받게 되며, 업무를 성실히 수행하지 않거나 품위를 손상시켜 공익을 해치거나 타인에게 손해를 입히거나 국가기술자격증을 다른 사람에게 빌려 주는 경우 등에는 같은 법 제16조에 따라 국가 기술자력이 취소되거나 3년 이내의 범위에서 정지됩니다.</li> <li>4. 국가기술자력이 취소되거나 정지된 사람은 지체 없이 국가기술자격증을 주무부장관에게 반납해야 합니다.</li> </ol> </div> <div> <p>국가기술자격증</p> <p>■ 자격번호 : 21403020875K</p> <p>■ 자격종목 : 자기비파괴검사기능사</p> <p>■ 성 명 : 임승현</p> <p>■ 생년월일 : 1988.08.22</p> <p>위 사람은 「국가기술자격법」에 따른 국가기술자격을 취득하였음을 증명합니다.</p> <p>■ 합격 연월일 : 2021년 09월 17일</p> <p>■ 발급 연월일 : 2021년 09월 28일</p> <p>과학기술정보통신부</p> <p>※ 본 국가기술자격증은 「국가기술자격법」 제23조에 따라 과학기술정보통신부장관의 위탁을 받은 한국산업인력공단 이사장이 확인·발급함.</p> <p>한국산업인력공단 이사장</p> </div>
-------------	---

책  
임  
자  
(  
승  
인  
자  
)

국가기술자격증

■ 자격번호 : 17201101883I

■ 자격종목 : 자기비파괴검사기사

■ 성 명 : 옥지훈

■ 생년월일 : 1990.02.19

위 사람은 「국가기술자격법」에 따른 국가기술자격을 취득하였음을 증명합니다.

■ 합격 연월일 : 2017년 05월 26일

■ 발급 연월일 : 2017년 05월 30일

미래창조과학부

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

한국산업인력공단 이사장



■ 자격증 취득 내용

종목명	자격증번호	합격일	
		발급일	
자기비파괴검사산업기사	13201102360M	2013.05.31	
		2017.02.08	
전기기능사	07403108407Q	2007.07.16	
		2007.08.29	
자기비파괴검사기능사	11405021544K	2011.12.30	
		2017.02.08	
원두비파괴검사기능사	11405021610D	2011.12.30	
		2017.02.08	
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		
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