

# 건 설 장 비 비 파 괴 검 사 보 고 서

의뢰사 : 도원종합건설/기준건설

---

건설장비 : 항타기 (Pile Driver)  
부산23-5145

---

점검일 : 2021년 8월 6일

---

## 검 사 기 관

엔지니어링주체, 기계기술사사무소

---

# Promecha



고용노동부 위험기계·기구 지정검사기관  
타워크레인/항타기/크레인 자율안전검사 등 건설장비



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

## [목차]

1. 자 분 탐 상 검 사 보 고 서
2. 검사원 자격증
3. 장 비 내 역

# 자 분 탐 상 비 파 괴 검 사 보고 서

 <b>주식회사프로메카</b> 경기도 수원시 팔달구 덕영대로 697번길 21-7 TEL : 031-8067-6111/promechacom@naver.com		Report No. 보고서번호	PRM - MT - PD2108 - 1	
Date of Report 보고일자		2021년 8월 6일		
Owner/Customer 소유사/고객	도원종합건설/기준건설		Project Name/No. 공사명/공사번호	동두천 리엘시아 주상복합 신축공사
Item Name/No. 제품명/제품번호	항타기 (Pile Driver) 부산23-5145		장비형식 Equipment type	
Material 재질	CARBON STEEL		<input checked="" type="checkbox"/> 궤도형 <input type="checkbox"/> 차륜형 <input type="checkbox"/> 이동식크레인 <input type="checkbox"/> 크롤러크레인 <input checked="" type="checkbox"/> 항타기 <input type="checkbox"/> 건설용리프트 <input type="checkbox"/> 굴삭기 <input type="checkbox"/> 기타 (인양선)	
Reference Std/Acc. Std 참고 규격 / 판정기준	KS D 0213 [건설기계관리법 시행규칙] 제 27조			
Procedure No. 절차서 번호	N/A	Rev. 개정	0	
Test Equipment 검사장비	Maker 제조사	KYUNG DO CO.,LTD.		
	Model 형식	MT - A2D		
	S/N 일련번호	MP 1547/2460/3082/3093/3096		
	Cal. Due date 교정일자	2021 . 01 .04		
Output 출력	LIFFTING POWER (MIN 18.2 Kg)		Weld Method 용접 방법	<input type="checkbox"/> SMAW <input type="checkbox"/> SAW <input type="checkbox"/> GTAW <input type="checkbox"/> FCAW
Applying Current 동전법	<input checked="" type="checkbox"/> 연속법 Continuous	<input type="checkbox"/> 잔류법 Residual	Surface Condition 표면상태	<input type="checkbox"/> As Casted주조 <input type="checkbox"/> As Machined가공 <input checked="" type="checkbox"/> As Welded용접 <input type="checkbox"/> As Ground연마
Magnetization Technique 자화 방법	<input checked="" type="checkbox"/> 극간법 Yoke	<input type="checkbox"/> 프로드법 Prod	Magnetic Particle 자 분	Maker 제조사   KYUNG DO CO.,LTD. Type 형태   7C Black LOT No.   202831
Light Source 조명 장비	<input type="checkbox"/> INCANDESCENT LIGHT 200W	<input checked="" type="checkbox"/> Natural light	<input checked="" type="checkbox"/> Wet 습식 <input checked="" type="checkbox"/> Color염색 <input type="checkbox"/> Dry 건식 <input type="checkbox"/> Fluorescent 형광 Light Intensity 조도   1000 Lux SurfaceTemp 표면온도   28 °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	
확인번호	합격	불합격	비고 Remarks	
Outrigger	V		유해한 결함지시(Crack) 없음	
Under frame	V		"	
A frame	V		유해한 결함지시(Crack) 없음	
			- B L A N K -	
Examiner/Interpreter 시험자/판독자	김민규  기능사		Date of Examination 검사일자	2021년 8월 6일
Confirmer Person 승인자	옥지훈  기사		Witnesser/Reviewer 입회자/검토자	

# 자 분 탐 상 비 파 괴 검 사 보고 서

<p>promecha.com</p> <p>연지나어림 주체, 기계기술사사무소</p> <p><b>Promecha</b></p> <p>주식회사프로메카</p> <p>경기도 수원시 팔달구 덕영대로 697번길 21-7</p> <p>TEL : 031-8067-6111/promechacom@naver.com</p>	<p>Report No.</p> <p>보고서번호</p> <p>PRM - MT - PD2108 - 1</p>
	<p>Date of Report</p> <p>보고일자</p> <p>2021년 8월 6일</p>

## 항타기 ( Pile Driver) - 부산23-5145





# 자 분 탐 상 비 파 괴 검 사 보 고 서

<p>promecha.com</p> <p>연지나어림 주체 기계기술사사무소</p> <p><b>Promecha</b></p> <p>경기도 수원시 팔달구 덕영대로 697번길 21-7</p> <p>TEL : 031-8067-6111/promechacom@naver.com</p>	<p><b>주식회사프로메카</b></p>	<p>Report No. 보고서번호</p> <p>Date of Report 보고일자</p>	<p><b>PRM - MT - PD2108 - 1</b></p> <p><b>2021년 8월 6일</b></p>
---	------------------------	--	---

## Outrigger - 용접부 상태 양호





# 자 분 탐 상 비 파 괴 검 사 보 고 서

<p>promecha.com</p> <p>엔지니어링 주체 기계기술사사무소</p> <p><b>Promecha</b></p> <p>주식회사프로메카</p> <p>경기도 수원시 팔달구 덕영대로 697번길 21-7</p> <p>TEL : 031-8067-6111/promechacom@naver.com</p>	Report No. 보고서번호	PRM - MT - PD2108 - 1
	Date of Report 보고일자	2021년 8월 6일

## Under frame- 용접부 상태 양호





# 자 분 탐 상 비 파 괴 검 사 보 고 서

<p>promecha.com</p> <p>연지머링 주체 기계기술사무소</p> <p><b>Promecha</b></p> <p>주식회사프로메카</p> <p>경기도 수원시 팔달구 덕영대로 697번길 21-7</p> <p>TEL : 031-8067-6111/promechacom@naver.com</p>	Report No. 보고서번호	PRM - MT - PD2108 - 1
	Date of Report 보고일자	2021년 8월 6일

## A Frame - 용접부 상태 양호



#REF!

promecha.com 연지나여름 주체 기계기술사무소 <b>Promecha</b> 주식회사프로메카 경기도 수원시 팔달구 덕영대로 697번길 21-7 TEL : 031-8067-6111/promechacom@naver.com	Report No. 보고서번호 <b>PRM - MT - PD2108 - 1</b>
	Date of Report 보고일자 <b>2021년 8월 6일</b>

### 검사원 자격증



### 자 격 증

성 명 : 김 민 규

생년월일 : 1979. 03. 19.

종목 및 등급 : 초음파 비파괴 검사(UT)기사

등록 번호 : 10203020190C

합격 일자 : 10년 10월 29일

교부 일자 : 10년 11월 26일



# 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