

# 비파괴검사보고서

업 체 명 : 청명종합건설

장 비 종 류 : 앵글크레인(2360)  
(장 비 번 호) 부산07-6813

점 검 일 : 2023년12월08일

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](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 - JH2312 - 3	
				Date of Report 보고일자	2023년12월08일	
Owner/Customer 소유사/고객	청명종합건설			Project Name/No. 공사명/공사번호	부산북항 재개발사업 배후도로(지하차도) 건설공사	
Item Name/No. 제품명/제품번호	앵글크레인(2360) 부산07-6813			장비형식 Equipment type		
Material 재질	CARBON STEEL			<input type="checkbox"/> 궤도형 <input checked="" type="checkbox"/> 차륜형 <input checked="" type="checkbox"/> 이 동 식 크 레 인 <input type="checkbox"/> 크 롤 러 크 레 인 <input 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		
Reference Std/Acc. Std 참고 규격 / 판정기준	KS D 0213 [건설기계관리법시행규칙] 제27조					
Procedure No. 절차서 번호	PRM-MT-KS-001		Rev. 개정 1			
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 <input checked="" type="checkbox"/> As Welded용접 <input type="checkbox"/> As Ground연마	
	Cal. Due date 교정일자	자체교정주기 적용		표면상태		
Output 출 력	LIFTING POWER (MIN 18.2 Kg)			Magnetic Particle 자 분	Maker 제조사	KYUNGDO ENTERPRISE CO.,LTD.
Applying Current 통전법	<input checked="" type="checkbox"/> 연속법 Continuous <input type="checkbox"/> 잔류법 Residual				Type 형 태	7C-BLACK
Magnetization Technique 자화 방법	<input checked="" type="checkbox"/> 극간법 Yoke <input type="checkbox"/> 프로드법 Prod				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		
Reference Block 대비 시험편	FIELD INDICATOR			Light Intensity 조도	1000 Lux	
				SurfaceTemp 표면온도	13 °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		비 고
확인번호		합 격	불합격			Remarks
Boom		V		유해한 결함지시 없음.		
Mast		V		"		
Outtrigger		V		"		
Hook		V		유해한 결함지시 없음.		
				- B L A N K -		
Examiner/Interpreter 시험자/판독자	유 지 훈  기 사			Date of Examination 검사일자	2023년12월08일	
Confirmer Person 승 인 자	박 남 현  기 사			Witnesser/Reviewer 임회자/검토자		

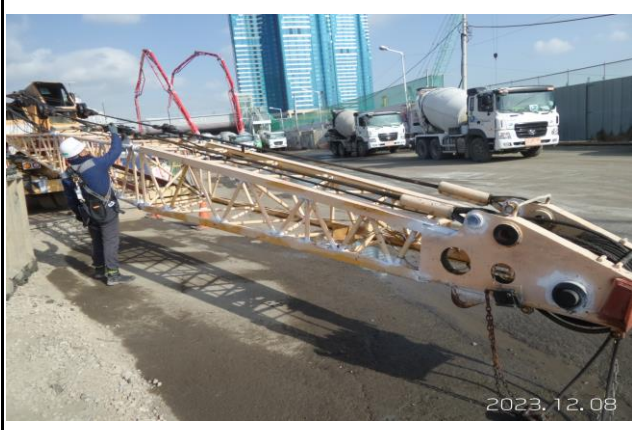




# 자 분 탐 상 비 파 괴 검 사 보 고 서

<p>과학기술정보통신부 비파괴검사기관</p> <p><b>Promecha</b></p>	<p><b>주식회사프로메카</b></p> <p>경기도 수원시 권선구 산업로 198. 델타원 833호 TEL : 031-8067-6111/promechacom@naver.com</p>	<p>Report No. 보고서번호</p> <p>Date of Report 보고일자</p>	<p>PRM - MT - JH2312 - 3</p> <p>2023년12월08일</p>
---	---	--	---

## Boom - 용접부 상태 양호





# 자 분 탐 상 비 파 괴 검 사 보 고 서

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 Date of Report 보고일자	PRM - MT - JH2312 - 3  2023년12월08일
---	---	---	--

## Mast - 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.      PRM - MT - JH2312 - 3 보고서번호 Date of Report      2023년12월08일 보고일자		

### Outrigger - 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 - JH2312 - 3
		Date of Report 보고일자	2023년12월08일

### Hook - 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 - JH2312 - 3
Promecha		Date of Report 보고일자	2023년12월08일

### 자 격 증 첨 부

검  
사  
원



**국가기술자격증**

■ 자격번호 : 22204030686L

■ 자격종목 : 누설비파괴검사기사

■ 성명 : 유지훈

■ 생년월일 : 1979.06.29

위 사람은 '국가기술자격법'에 따른 국가기술자격을 취득하였음을 증명합니다.

■ 합격연월일 : 2022년 12월 30일

■ 발급연월일 : 2022년 12월 30일

과학기술정보통신부

※ 본 국가기술자격증은 '국가기술자격법' 제23조에 따라 과학기술정보통신부장관의 위임을 받은 한국산업인력공단 이사장이 확인·발급함.

한국산업인력공단 이사장 (인)

**■자격증 취득 내용**

종목명	자격증번호	합격일 발급일
자기비파괴검사기사	17201031075T	2017.05.26 2017.05.26
방사선비파괴검사산업기사	16201211349B	2016.05.27 2016.05.27
초음파비파괴검사기능사	16401030457Q	2016.04.01 2016.04.01
철두비파괴검사산업기사	15201033203P	2015.05.29 2015.05.01
자기비파괴검사기능사	12401030318C	2012.04.27 2012.05.02
이하 여백		

책  
임  
자  
(승  
인  
자)

06-3-361535  
**주 의 사 항**

- 국가기술자격증은 관계자의 요청이 있을 때에는 이를 제시하여야 합니다.
- 국가기술자격취득자는 주소와 취업중인 사업체에 변동이 있을 때에는 이의 정정을 요청하여야 합니다.
- 국가기술자격증을 타인에게 대여하면 국가기술자격법 제26조의 규정에 의하여 1년 이하의 징역 또는 500만원 이하의 벌금형을 받게 되며, 대여하거나 이종취업을 하게 되면 같은 법 제16조의 규정에 의하여 국가기술자격이 취소되거나 3년 이내의 범위에서 정지됩니다.
- 국가기술자격이 취소·정지된 자는 지체 없이 국가기술자격증을 주무부장관에게 반납하여야 합니다.

**국가기술자격증**

자격번호 05201023336U

성명 박남현

자격종목 1613  
자기비파괴검사기사

생년월일 1978. 07. 02

주소 서울 노원구 상계5동 136-42

합격연월일 2005년 06월 13일  
교부연월일 2006년 11월 14일

한국산업인력공단 이사장 (인)

소정의 직인이 없는 것은 무효임.

# 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