

# 비 파 괴 검 사 보 고 서

업 체 명 : 동남종합건설

장 비 종 류 : 현수식 항 타 기  
(장 비 번 호) 경북07고5822

점 검 일 : 2021년 10월 15일

연락처(H.P) : 장비임대사-삼양기초 : 010-3257-8815

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




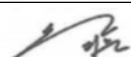
본 검사성적서는 (주)프로메카 웹사이트에서 다운받으실수 있습니다.

[https://www.promecha.com/ssMachine/machine\\_list.php](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 보 고 서

과학기술정보통신부 비파괴검사기관		<b>주식회사프로메카</b>		Report No. 보고서번호		PRM - MT - PD2110 - 7	
Promecha		경기도 수원시 팔달구 덕영대로 697번길 21-7 TEL : 031-8067-6111/promechacom@naver.com		Date of Report 보고일자		2021년 10월 15일	
Owner/Customer 소유사/고객		동남종합건설		Project Name/No. 공사명/공사번호		포스코 클란메탈	
Item Name/No. 제품명/제품번호		현수식 항 타 기 경북07고5822		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		N/A		Rev. 0 개정		<input checked="" type="checkbox"/> 항 타 기	
				<input type="checkbox"/> 굴 삭 기		<input type="checkbox"/> 기 타	
Test Equipment 검사장비		Maker 제조사		KYUNG DO CO.,LTD.		Weld Method	
		Model 형 식		MT - A2D		용접 방법	
		S/N 일련번호		MP 1547/2460/3082/3093/3096		Surface Condition	
		Cal. Due date 교정일자		2021 . 01 .04		표면상태	
Output 출 력		LIFFTING POWER (MIN 18.2 Kg)		Magnetic Particle 자 분		<input type="checkbox"/> SMAW <input type="checkbox"/> SAW <input type="checkbox"/> GTAW <input type="checkbox"/> FCAW <input type="checkbox"/> As Casted주조 <input type="checkbox"/> As Machined가공 <input checked="" type="checkbox"/> As Welded용접 <input type="checkbox"/> As Ground연마	
Applying Current 통전법		<input checked="" type="checkbox"/> 연속법 Continuous <input type="checkbox"/> 잔류법 Residual		Maker 제조사		KYUNGDO ENTERPRISE CO.,LTD	
Magnetization Technique 자화 방법		<input checked="" type="checkbox"/> 극간법 Yoke <input type="checkbox"/> 프로드법 Prod		Type 형 태		7C-BLACK	
Light Source 조명 장비		<input type="checkbox"/> INCANDESCENT LIGHT 200W		LOT No.		202831	
		<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		20 °C	
Magnetization Current 자화 전류		교류 AC <input type="checkbox"/> 직류 DC <input checked="" type="checkbox"/>		110V,4.0 Amps 암페어		Demagnetization 탈 자	
				Magnetization Spacing 자화 간격		<input type="checkbox"/> YES <input checked="" type="checkbox"/> NO 4 ~ 6 mm inch	
Identification No.		Accept	Reject	Interpretation			비 고
확인번호		합 격	불합격				Remarks
A Frame		V		유해한 결함지시 없음.			
Under frame		V		"			
Turn Table		V		"			
Undercarriage		V		유해한 결함지시 없음.			
				- B L A N K -			
Leader 세워져 있어서 검사 불가							
Examiner/Interpreter 시험자/판독자		김 민 규  기 능 사		Date of Examination 검사일자		2021년 10월 15일	
Confirmer Person 승 인 자		옥 지 훈  기 사		Witnesser/Reviewer 입회자/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

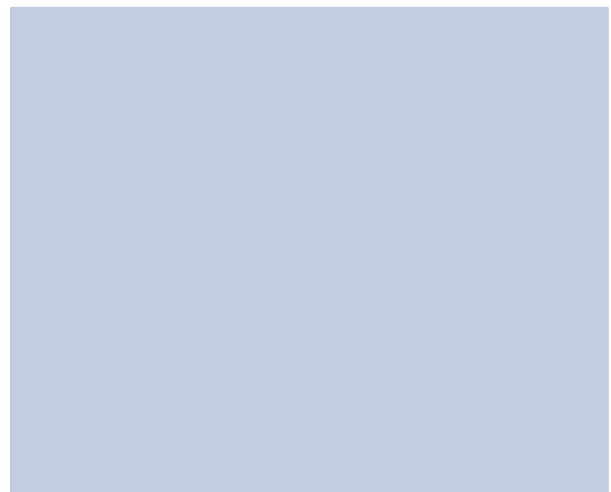
Report No.  
보고서번호

PRM - MT - PD2110 - 7

Date of Report  
보고일자

2021년 10월 15일

**항타기 경북07고 5822**



# 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

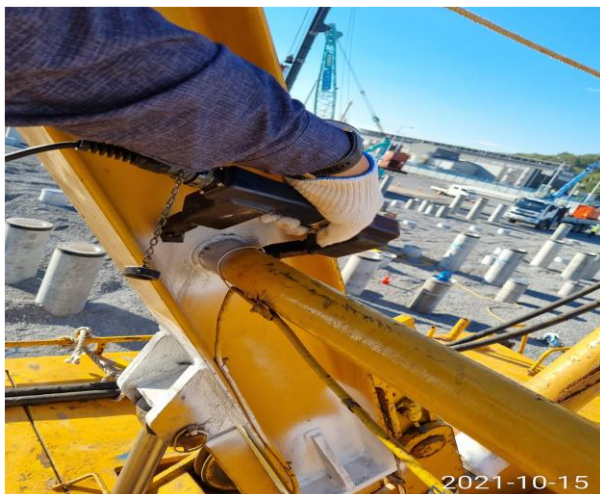
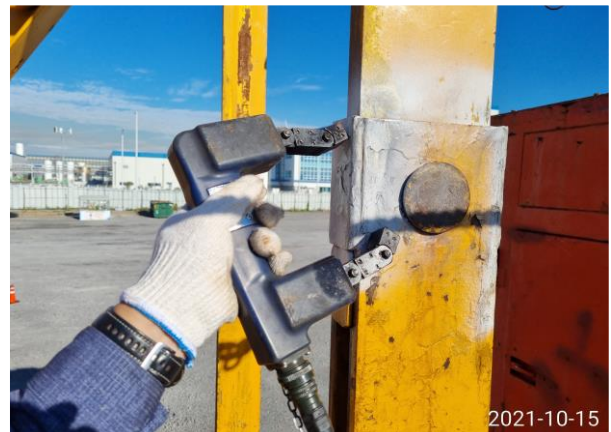
Report No.  
보고서번호

PRM - MT - PD2110 - 7

Date of Report  
보고일자

2021년 10월 15일

## A 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 - PD2110 - 7

Date of Report  
보고일자

2021년 10월 15일

## Under frame- 용접부 상태 양호



2021-10-15

# 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

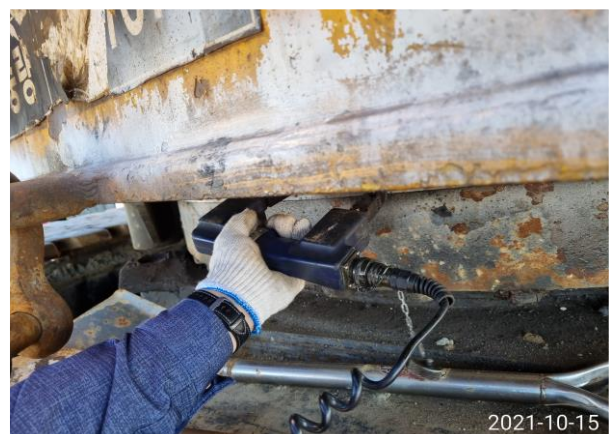
Report No.  
보고서번호

PRM - MT - PD2110 - 7

Date of Report  
보고일자

2021년 10월 15일

## 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 - PD2110 - 7

Date of Report  
보고일자

2021년 10월 15일

## Undercarriage - 용접부 상태 양호



# MAGNETIC PARTICLE EXAMINATION REPORT

## 자 분 탐 상 검 사 보 고 서

과학기술정보통신부	주식회사프로메카	Report No.	PRM - MT - PD2110 - 7
비파괴검사기관		보고서번호	
Promecha	경기도 수원시 팔달구 덕영대로 697번길 21-7 TEL : 031-8067-6111/promechacom@naver.com	Date of Report	2021년 10월 15일
		보고일자	

### 자 격 증 첩 부

검 사 원	 <p>국가기술자격증 자격번호 10405021731K 성명 김민규 자격종목 7471 방사선비파괴검사기능사 생년월일 1979.03.19 주소 서울 강서구 가양2동 510-506 합격연월일 2010년 12월 24일 교부연월일 2010년 12월 24일 한국산업인력공단 이사장 초청의 직인이 없는 것</p>	 <p>국가기술자격 취득명세</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>종 목 명</th> <th>자격증번호</th> <th>합격일자 발급일자</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>초음파비파괴검사기사</td> <td>10203020199C</td> <td>2010.10.29 2010.11.26</td> </tr> <tr> <td>용접산업기사</td> <td>10203020346V</td> <td>2010.10.29 2010.11.26</td> </tr> <tr> <td>용접기능사</td> <td>10405020143S</td> <td>2010.12.24 2010.12.24</td> </tr> <tr> <td>킴투비파괴검사기능사</td> <td>10404021226R</td> <td>2010.10.01 2010.11.26</td> </tr> <tr> <td>초음파비파괴검사기능사</td> <td>10404021128Q</td> <td>2010.10.01 2010.11.26</td> </tr> <tr> <td>자기비파괴검사기능사</td> <td>10404021195B</td> <td>2010.10.01 2010.11.26</td> </tr> <tr> <td>통신기기기능사</td> <td>974050753430</td> <td>1997.07.21 2010.04.14</td> </tr> </tbody> </table>	종 목 명	자격증번호	합격일자 발급일자	초음파비파괴검사기사	10203020199C	2010.10.29 2010.11.26	용접산업기사	10203020346V	2010.10.29 2010.11.26	용접기능사	10405020143S	2010.12.24 2010.12.24	킴투비파괴검사기능사	10404021226R	2010.10.01 2010.11.26	초음파비파괴검사기능사	10404021128Q	2010.10.01 2010.11.26	자기비파괴검사기능사	10404021195B	2010.10.01 2010.11.26	통신기기기능사	974050753430	1997.07.21 2010.04.14
종 목 명	자격증번호	합격일자 발급일자																								
초음파비파괴검사기사	10203020199C	2010.10.29 2010.11.26																								
용접산업기사	10203020346V	2010.10.29 2010.11.26																								
용접기능사	10405020143S	2010.12.24 2010.12.24																								
킴투비파괴검사기능사	10404021226R	2010.10.01 2010.11.26																								
초음파비파괴검사기능사	10404021128Q	2010.10.01 2010.11.26																								
자기비파괴검사기능사	10404021195B	2010.10.01 2010.11.26																								
통신기기기능사	974050753430	1997.07.21 2010.04.14																								

책 임 자 (승 인 자)	 <p>국가기술자격증 ■ 자격번호 : 17201101883I ■ 자격종목 : 자기비파괴검사기사 ■ 성명 : 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</p>	 <p>■ 자격증 취득 내용</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>종목명</th> <th>자격증번호</th> <th>합격일 발급일</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>자기비파괴검사산업기사</td> <td>13201102360M</td> <td>2013.05.31 2017.02.08</td> </tr> <tr> <td>전기기능사</td> <td>07403108407Q</td> <td>2007.07.16 2007.08.29</td> </tr> <tr> <td>자기비파괴검사기능사</td> <td>11405021544K</td> <td>2011.12.30 2017.02.08</td> </tr> <tr> <td>킴투비파괴검사기능사</td> <td>11405021610D</td> <td>2011.12.30 2017.02.08</td> </tr> <tr> <td colspan="3">이 하 여 백</td></tr> </tbody> </table>	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	킴투비파괴검사기능사	11405021610D	2011.12.30 2017.02.08	이 하 여 백		
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																		
킴투비파괴검사기능사	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