

# 비파괴검사보고서

업 체 명 : SGC이테크건설 / 정우중기

장 비 종 류 : 크롤러 크레인  
(장 비 번 호) 서울07가8870

점 검 일 : 2022년 5월 3일

연락처(H.P) : 정우중기 : 02-2678-1312

## 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 보 고 서

과학기술정보통신부 비파괴검사기관 <b>Promecha</b>	<b>주식회사프로메카</b> 경기도 수원시 팔달구 덕영대로 697번길 21-7 TEL : 031-8067-6111/promechacom@naver.com	Report No. 보고서번호 <b>PRM - MT - MJ2205 - 3</b>	
		Date of Report 보고일자 <b>2022년 5월 3일</b>	
Owner/Customer 소유사/고객 <b>SGC이테크건설 / 정우중기</b>		Project Name/No. 공사명/공사번호 <b>인덕원역 더 리브 디하우트현장</b>	
Item Name/No. 제품명/제품번호 <b>크롤러 크레인 서울07가8870</b>	장비형식 Equipment type <input checked="" type="checkbox"/> 궤도형 <input type="checkbox"/> 차륜형		
Material 재질 <b>CARBON STEEL</b>	<input type="checkbox"/> 이동식크레인 <input checked="" type="checkbox"/> 크롤러크레인 <input type="checkbox"/> 항타기 <input type="checkbox"/> 건설용리프트 <input type="checkbox"/> 굴삭기 <input type="checkbox"/> 기타		
Reference Std./Acc. Std 참고 규격 / 판정기준 <b>KS D 0213 [건설기계관리법시행규칙] 제27조</b>			
Procedure No. 절차서 번호 <b>PRM-MT-KS-001</b>	Rev. 개정 <b>1</b>		
Test Equipment 검사장비	Maker 제조사 <b>KYUNG DO CO.,LTD.</b> Model 형식 <b>MT - A2D</b> S/N 일련번호 <b>MP 1547/2460/3082/3093/3096/3466</b> Cal. Due date 교정일자 <b>자체교정주기 적용</b>	Weld Method 용접 방법 <input type="checkbox"/> SMAW <input type="checkbox"/> SAW <input type="checkbox"/> GTAW <input type="checkbox"/> FCAW Surface Condition 표면상태 <input type="checkbox"/> As Casted주조 <input type="checkbox"/> As Machined가공 <input checked="" type="checkbox"/> As Welded용접 <input type="checkbox"/> As Ground연마	
Output 출 력 <b>LIFTING POWER (MIN 18.2 Kg)</b>	Magnetic Particle 자 분 <input checked="" type="checkbox"/> 연속법 Continuous <input type="checkbox"/> 잔류법 Residual <input checked="" type="checkbox"/> 극간법 Yoke <input type="checkbox"/> 프로드법 Prod <input type="checkbox"/> 코일법 Coil <input type="checkbox"/> Dry 건식 <input type="checkbox"/> Fluorescent 형광		
Applying Current 통전법 Magnetization Technique 자화 방법 <input type="checkbox"/> INCANDESCENT LIGHT 200W <input checked="" type="checkbox"/> Natural light	Maker 제조사 <b>KYUNGDO ENTERPRISE CO.,LTD.</b> Type 형 태 <b>7C-BLACK</b> LOT No. <b>202831</b>		
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"/> 직류 DC <input checked="" type="checkbox"/>	<b>110V,4.0</b> Amps 암페어 Magnetization Spacing 자화 간격 <b>4 ~ 6</b> mm inch		
Identification No. 확인번호	Accept 합격	Reject 불합격	Interpretation 비 고 Remarks
Boom	V		유해한 결함지시 없음.
Hook	V		"
A Frame	V		"
Under frame	V		"
Under carriage	V		"
Turn Table	V		유해한 결함지시 없음.
			- B L A N K -
Examiner/Interpreter 시험자/판독자 <b>정 민 준</b>	Date of Examination 검사일자 <b>2022년 5월 3일</b>		
Confirmer Person 승인 자 (책임자) <b>박 현 미</b>	Witnesser/Reviewer 입회자/검토자		

## 자 분 탐 상 비 파 괴 검 사 보 고 서

# Promecha

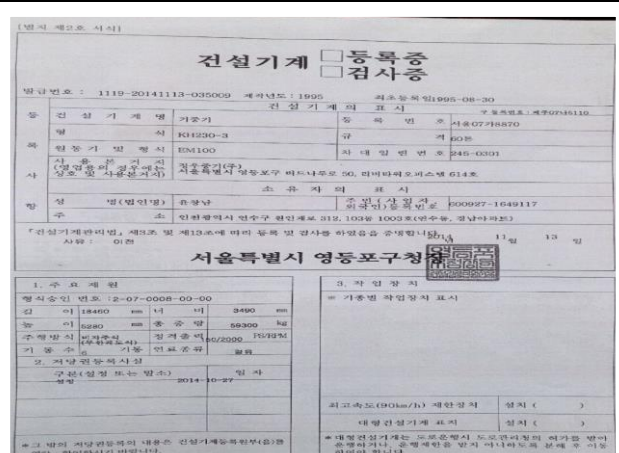
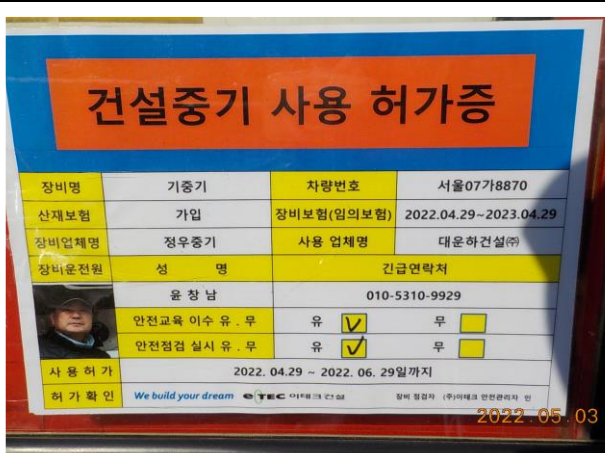
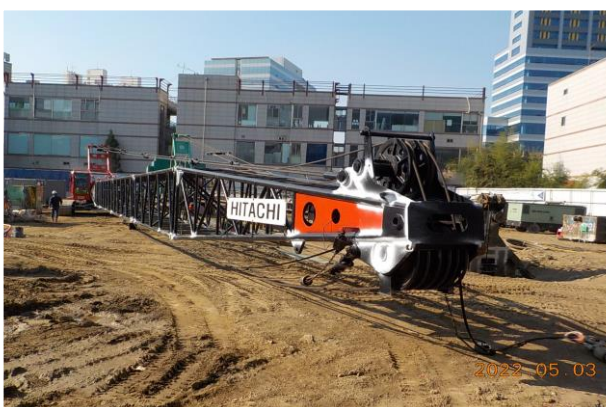
경기도 수원시 팔달구 덕영대로 697번길 21-7  
TEL : 031-8067-6111/promechacom@naver.com

Date of Report  
보고일자

PRM - MT - MJ2205 - 3

2022년 5월 3일

크롤러 크레인 - 서울07가8870





# 자 분 탐 상 비 파 괴 검 사 보 고 서

과학기술정보통신부 비파괴검사기관 <b>Promecha</b>	<b>주식회사프로메카</b> 경기도 수원시 팔달구 덕영대로 697번길 21-7 TEL : 031-8067-6111/promechacom@naver.com	Report No. 보고서번호 Date of Report 보고일자	PRM - MT - MJ2205 - 3 2022년 5월 3일
---	---	---	--------------------------------------

## 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 팔달구 덕영대로 697번길 21-7 TEL : 031-8067-6111/promechacom@naver.com	Report No. 보고서번호 Date of Report 보고일자	PRM - MT - MJ2205 - 3  2022년 5월 3일
---	---	---	--

## Hook - 상태 양호





# 자 분 탐 상 비 파 괴 검 사 보 고 서

과학기술정보통신부 비파괴검사기관 <b>Promecha</b>	<b>주식회사프로메카</b> 경기도 수원시 팔달구 덕영대로 697번길 21-7 TEL : 031-8067-6111/promechacom@naver.com	Report No. 보고서번호 Date of Report 보고일자	PRM - MT - MJ2205 - 3  2022년 5월 3일
---	---	---	--

## A Frame - 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 팔달구 덕영대로 697번길 21-7 TEL : 031-8067-6111/promechacom@naver.com	Report No. 보고서번호 Date of Report 보고일자	PRM - MT - MJ2205 - 3  2022년 5월 3일
---	---	---	--

## Under frame - 용접부 상태 양호





## 자 분 탐 상 비 파 괴 검 사 보 고 서

과학기술정보통신부 비파괴검사기관 <b>Promecha</b> 경기도 수원시 팔달구 덕영대로 697번길 21-7 TEL : 031-8067-6111/promechacom@naver.com	<b>주식회사프로메카</b> 경기도 수원시 팔달구 덕영대로 697번길 21-7 TEL : 031-8067-6111/promechacom@naver.com	Report No. 보고서번호	PRM - MT - MJ2205 - 3
		Date of Report 보고일자	2022년 5월 3일

### Undercarriage - 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 팔달구 덕영대로 697번길 21-7 TEL : 031-8067-6111/promechacom@naver.com	Report No. 보고서번호 Date of Report 보고일자	PRM - MT - MJ2205 - 3  2022년 5월 3일
---	---	---	--

## 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 팔달구 덕영대로 697번길 21-7 TEL : 031-8067-6111/promechacom@naver.com	Report No. 보고서번호	PRM - MT - MJ2205 - 3
<b>Promecha</b>		Date of Report 보고일자	2022년 5월 3일

### 자 격 증 첨 부

검  
사  
원

<p><b>국가기술자격증</b></p> <p>■ 자격번호 : 18201171476H</p> <p>■ 자격종목 : 침투비파괴검사기사</p> <p>■ 성 명 : 정민준</p> <p>■ 생년월일 : 1983.09.19 위 사람은 「국가기술자격법」에 따른 국가기술자격을 취득하였음을 증명합니다.</p> <p>■ 합격 연월일 : 2018년 05월 25일</p> <p>■ 발급 연월일 : 2022년 02월 22일</p> <p>과학기술정보통신부</p> <p>※ 본 국가기술자격증은 「국가기술자격법」 제23조에 따라 과학기술정보통신부장관의 위탁을 받은 한국산업인력공단 이사장이 확인·발급함.</p> <p>한국산업인력공단 이사장 (인)</p>	<p><b>■자격증 취득 내용</b></p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>종목명</th> <th>자격증번호</th> <th>합격일 발급일</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>자기비파괴검사기 능사</td> <td>10401030541F</td> <td>2010.04.09 2010.04.12</td> </tr> <tr> <td>방사선비파괴검사 기능사</td> <td>08405030916Y</td> <td>2008.12.29 2008.12.29</td> </tr> <tr> <td>침투비파괴검사기 능사</td> <td>08404030658S</td> <td>2008.09.29 2008.10.07</td> </tr> <tr> <td>자동차정비기능사</td> <td>01402172862H</td> <td>2001.07.16 2001.08.02</td> </tr> <tr> <td colspan="3">이 하 여 백</td> </tr> <tr> <td colspan="3"></td> </tr> <tr> <td colspan="3"></td> </tr> <tr> <td colspan="3"></td> </tr> </tbody> </table>	종목명	자격증번호	합격일 발급일	자기비파괴검사기 능사	10401030541F	2010.04.09 2010.04.12	방사선비파괴검사 기능사	08405030916Y	2008.12.29 2008.12.29	침투비파괴검사기 능사	08404030658S	2008.09.29 2008.10.07	자동차정비기능사	01402172862H	2001.07.16 2001.08.02	이 하 여 백											
종목명	자격증번호	합격일 발급일																										
자기비파괴검사기 능사	10401030541F	2010.04.09 2010.04.12																										
방사선비파괴검사 기능사	08405030916Y	2008.12.29 2008.12.29																										
침투비파괴검사기 능사	08404030658S	2008.09.29 2008.10.07																										
자동차정비기능사	01402172862H	2001.07.16 2001.08.02																										
이 하 여 백																												

책  
임  
자  
(승  
인  
자)

<p><b>국가기술자격증</b></p> <p>■ 자격번호 : 13201170670Y</p> <p>■ 자격종목 : 자기비파괴검사기사</p> <p>■ 성 명 : 박현미</p> <p>■ 생년월일 : 1975.01.07 위 사람은 「국가기술자격법」에 따른 국가기술자격을 취득하였음을 증명합니다.</p> <p>■ 합격 연월일 : 2013년 05월 31일</p> <p>■ 발급 연월일 : 2013년 06월 05일</p> <p>미래창조과학부</p> <p>※ 본 국가기술자격증은 「국가기술자격법」 제23조에 따라 미래창조과학부장관의 위탁을 받은 한국산업인력공단 이사장이 확인·발급함.</p> <p>한국산업인력공단 이사장 (인)</p>	<p><b>■자격증 취득 내용</b></p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>종목명</th> <th>자격증번호</th> <th>합격일 발급일</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>침투비파괴검사기 사</td> <td>06201171511F</td> <td>2006.06.05 2006.06.19</td> </tr> <tr> <td>침투비파괴검사산 업기사</td> <td>01202063811Y</td> <td>2001.08.27 2001.08.28</td> </tr> <tr> <td>자기비파괴검사산 업기사</td> <td>02202200462T</td> <td>2002.08.19 2002.08.19</td> </tr> <tr> <td>용접기능사</td> <td>95504060752C</td> <td>1995.12.29 1996.01.12</td> </tr> <tr> <td>침투비파괴검사기 능사</td> <td>01403200318K</td> <td>2001.10.08 2001.10.11</td> </tr> <tr> <td>자동차기판정비기 능사보</td> <td>93408152239Q</td> <td>1993.12.13 1993.12.16</td> </tr> <tr> <td colspan="3">이 하 여 백</td> </tr> <tr> <td colspan="3"></td> </tr> </tbody> </table>	종목명	자격증번호	합격일 발급일	침투비파괴검사기 사	06201171511F	2006.06.05 2006.06.19	침투비파괴검사산 업기사	01202063811Y	2001.08.27 2001.08.28	자기비파괴검사산 업기사	02202200462T	2002.08.19 2002.08.19	용접기능사	95504060752C	1995.12.29 1996.01.12	침투비파괴검사기 능사	01403200318K	2001.10.08 2001.10.11	자동차기판정비기 능사보	93408152239Q	1993.12.13 1993.12.16	이 하 여 백					
종목명	자격증번호	합격일 발급일																										
침투비파괴검사기 사	06201171511F	2006.06.05 2006.06.19																										
침투비파괴검사산 업기사	01202063811Y	2001.08.27 2001.08.28																										
자기비파괴검사산 업기사	02202200462T	2002.08.19 2002.08.19																										
용접기능사	95504060752C	1995.12.29 1996.01.12																										
침투비파괴검사기 능사	01403200318K	2001.10.08 2001.10.11																										
자동차기판정비기 능사보	93408152239Q	1993.12.13 1993.12.16																										
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 3466		
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