

비파괴검사보고서

업 체 명 : 보미건설 / 한남기초

장 비 종 류 : 항 타 기(Pile Driver)
(장 비 번 호) 인천23마5173

점 검 일 : 2021년 11월 2일

연락처(H.P) : 한남기초 032-504-8104

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

[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	주 식 회 사 프 로 메 카 경기도 수원시 팔달구 덕영대로 697번길 21-7 TEL : 031-8067-6111/promechacom@naver.com		Report No.	PRM - MT - PD2111 - 3						
비파괴검사기관			보고서번호							
			Date of Report	2021년 11월 2일						
Owner/Customer 소유자/고객	보미건설 / 한남기초	Project Name/No. 공사명/공사번호	메가와이즈 청라 물류센터 신축공사							
Item Name/No. 제품명/제품번호	항 타 기(Pile Driver) 인천23마5173				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"/> 건 설 용 리 프 트					
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						MP 1547/2460/3082/3093/3096		Surface Condition	<input type="checkbox"/> As Casted주조 <input type="checkbox"/> As Machined가공
	Cal. Due date 교정일자								2021 . 01 .04	
Output 출 력	LIFFTING POWER (MIN 18.2 Kg)		Maker 제조사			KYUNGDO ENTERPRISE CO.,LTD				
Applying Current 통전법			<input checked="" type="checkbox"/> 연속법 Continuous <input type="checkbox"/> 잔류법 Residual		Type 형 태					
Magnetization 자화 방법					<input checked="" type="checkbox"/> 극간법 Yoke <input type="checkbox"/> 프로드법 Prod		LOT No.	202831		
Technique 자화 방법							<input type="checkbox"/> 코일법 Coil <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 Source 조명 장비	<input type="checkbox"/> INCANDESCENT LIGHT 200W <input checked="" type="checkbox"/> Natural light								Light Intensity 조도	
Reference Block 대비 시험편			FIELD INDICATOR						SurfaceTemp 표면온도	
Magnetization Current 자화 전류					교류 AC <input type="checkbox"/> 110V,4.0 Amps 직류 DC <input checked="" type="checkbox"/> 암페어				Demagnetization 탈 자	
Magnetization Current 자화 전류							교류 AC <input type="checkbox"/> 110V,4.0 Amps 직류 DC <input checked="" type="checkbox"/> 암페어		Magnetization Spacing 자화 간격	4 ~ 6 mm inch
Identification No.	Accept	Reject							Interpretation	
확인번호	합 격	불합격	비 고 Remarks							
Top Sheave	V				유해한 결함지시 없음.					
Backstay(좌,우)	V		"							
Leader	V		"							
Outrigger	V		"							
Under frame	V		"							
Turn Table	V		"							
A Frame	V		유해한 결함지시 없음.							
			- B L A N K -							
Examiner/Interpreter 시험자/판독자	김 민 규 기 능 사		Date of Examination 검사일자	2021년 11월 2일						
Confirmer Person 승 인 자	육 지 훈 기 사		Witnesser/Reviewer 임회자/검토자							

자 분 탐 상 비 파 괴 검 사 보고 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 - 3

Date of Report
보고일자

2021년 11월 2일

항 타 기(Pile Driver) - 인천23마5173



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

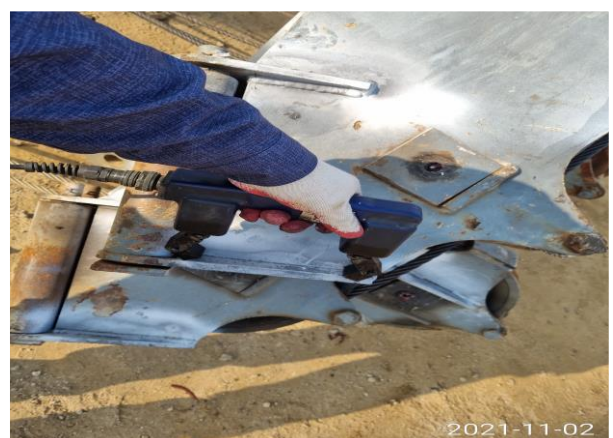
Report No.
보고서번호

PRM - MT - PD2111 - 3

Date of Report
보고일자

2021년 11월 2일

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 - 3

Date of Report
보고일자

2021년 11월 2일

Backstay(좌,우) - 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 - 3

Date of Report
보고일자

2021년 11월 2일

Leader - 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

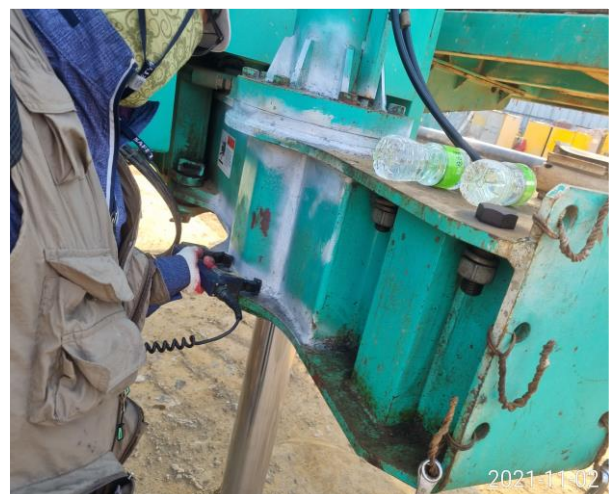
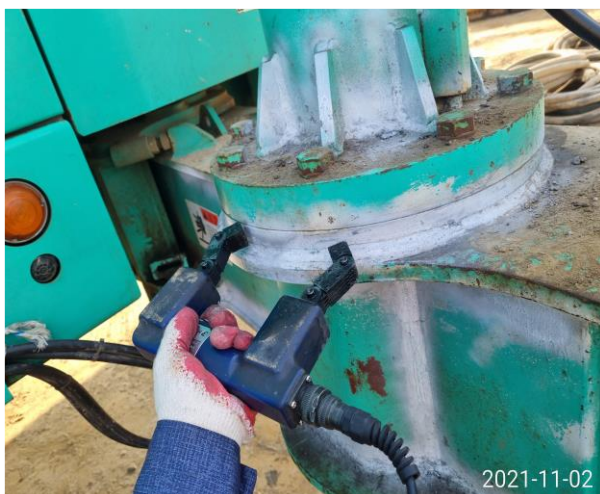
Report No.
보고서번호

PRM - MT - PD2111 - 3

Date of Report
보고일자

2021년 11월 2일

Outrigger - 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 - 3

Date of Report
보고일자

2021년 11월 2일

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 - 3

Date of Report
보고일자

2021년 11월 2일

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 - 3

Date of Report
보고일자

2021년 11월 2일

A Frame - 용접부 상태 양호



MAGNETIC PARTICLE EXAMINATION REPORT

자 분 탐 상 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.	PRM - MT - PD2111 - 3
		보고서번호	
		Date of Report	2021년 11월 2일
		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 소정의 직인이 없는 것은 아니함</p>	<p>국가기술자격 취득명세</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>종 목 명</th> <th>자격증번호</th> <th>합격일자</th> <th>발급일자</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>초음파비파괴검사기사</td> <td>10203020199C</td> <td>2010.10.29</td> <td>2010.11.26</td> </tr> <tr> <td>용접산업기사</td> <td>10203020346V</td> <td>2010.10.29</td> <td>2010.11.26</td> </tr> <tr> <td>용접기능사</td> <td>10405020143S</td> <td>2010.12.24</td> <td>2010.12.24</td> </tr> <tr> <td>침투비파괴검사기능사</td> <td>10404021226R</td> <td>2010.10.01</td> <td>2010.11.26</td> </tr> <tr> <td>초음파비파괴검사기능사</td> <td>10404021128Q</td> <td>2010.10.01</td> <td>2010.11.26</td> </tr> <tr> <td>자기비파괴검사기능사</td> <td>10404021195B</td> <td>2010.10.01</td> <td>2010.11.26</td> </tr> <tr> <td>통신기기기능사</td> <td>974050753430</td> <td>1997.07.21</td> <td>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	침투비파괴검사기능사	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																															
침투비파괴검사기능사	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																															

채 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</th> <th>발급일</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>자기비파괴검사산업기사</td> <td>13201102360M</td> <td>2013.05.31</td> <td>2017.02.08</td> </tr> <tr> <td>전기기능사</td> <td>07403108407Q</td> <td>2007.07.16</td> <td>2007.08.29</td> </tr> <tr> <td>자기비파괴검사기능사</td> <td>11405021544K</td> <td>2011.12.30</td> <td>2017.02.08</td> </tr> <tr> <td>침투비파괴검사기능사</td> <td>11405021610D</td> <td>2011.12.30</td> <td>2017.02.08</td> </tr> </tbody> </table> <p>이 하 여 백</p>	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	침투비파괴검사기능사	11405021610D	2011.12.30	2017.02.08
	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																			
침투비파괴검사기능사	11405021610D	2011.12.30	2017.02.08																			

검 사 장 비 내 역

자 분 탐 상 검 사 장 비 (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		
자 외 선 조 사 장 치 (형광MT)	적용	<input type="checkbox"/>	미적용	<input checked="" type="checkbox"/>
	제 조 사	NAWOO		
	형 식	UV-LED 2P/SPR		
	일련번호	NW0468		
초 음 파 탐 상 검 사 장 비 (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