

비 파 괴 검 사 보 고 서

업 체 명 : 동부건설 / 성우 이엔씨

장 비 종 류 : 항 타 기
(장 비 번 호) 서울23-5787

점 검 일 : 2022년 7월 4일

연락처(H.P) : 박영민 부장, 010-9169-4755

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

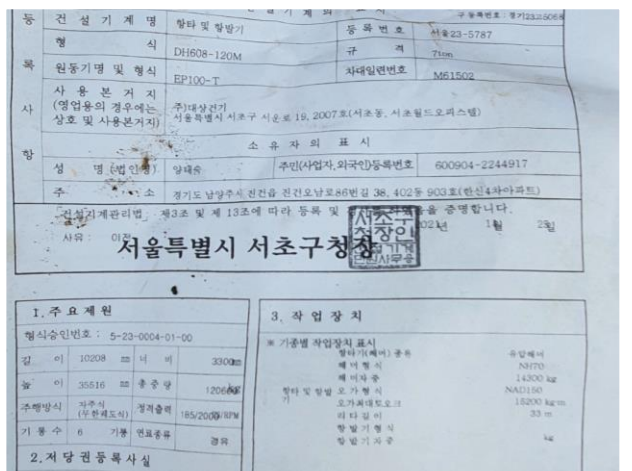
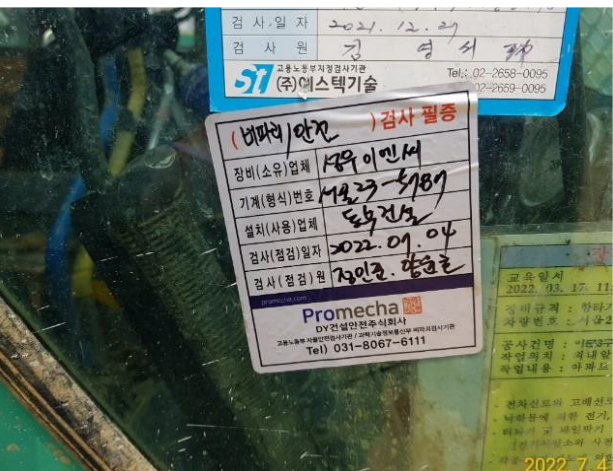
자 분 탐 상 비 파 괴 검 사 보고서

과학기술정보통신부 비파괴검사기관 Promecha	주식회사프로메카 경기도 수원시 팔달구 덕영대로 697번길 21-7 TEL : 031-8067-6111/promechacom@naver.com	Report No. 보고서번호 PRM - MT - YH2207 - 1	Date of Report 보고일자 2022년 7월 4일
Owner/Customer 소유사/고객 동부건설 / 성우 이앤씨	Project Name/No. 공사명/공사번호 검단 AA-21BL 아파트 건설공사 7공구		
Item Name/No. 제품명/제품번호 항 타 기 서울23-5787	장비형식 Equipment type <input checked="" type="checkbox"/> 궤도형 <input type="checkbox"/> 차륜형		
Material 재질 CARBON STEEL	<input type="checkbox"/> 이 동 식 크 레 인 <input type="checkbox"/> 크 롤 러 크 레 인 <input checked="" 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. Model 형 식 MT - A2D S/N 일련번호 MP 1547/2460/3082/3093/3096/3466 Cal. Due date 교정일자 자체교정주기 적용		
Output 출 력 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 Surface Condition 표면상태 <input type="checkbox"/> As Casted주조 <input type="checkbox"/> As Machined가공 <input checked="" type="checkbox"/> As Welded용접 <input type="checkbox"/> As Ground연마		
Applying Current 통전법 Magnetization Technique 자화 방법	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		
Light Source 조명 장비 <input type="checkbox"/> INCANDESCENT LIGHT 200W <input checked="" type="checkbox"/> Natural light	Maker 제조사 KYUNGDO ENTERPRISE CO.,LTD. Type 형 태 7C-BLACK LOT No. 202831		
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"/> DC 12V 2.0A	Magnetization Spacing 자화 간격 4 ~ 6 inch		
Identification No. 확인번호	Accept 합격	Reject 불합격	Interpretation 비 고 Remarks
Top Sheave	V		유해한 결함지시 없음.
Outrigger	V		"
Under frame	V		"
Turn Table	V		"
Leader	V		"
Back stay	V		"
A Frame	V		유해한 결함지시 없음.
			- B L A N K -
Examiner/Interpreter 시험자/판독자 정 민 준	Date of Examination 검사일자 2022년 7월 4일		
Confirmer Person 승인 자 박 현 미	Witnesser/Reviewer 입회자/검토자		

자 분 탐 상 비 파 괴 검 사 보고서

과학기술정보통신부 비파괴검사기관 Promecha	주식회사프로메카 경기도 수원시 팔달구 덕영대로 697번길 21-7 TEL : 031-8067-6111/promechacom@naver.com	Report No. 보고서번호 Date of Report 보고일자	PRM - MT - YH2207 - 1 2022년 7월 4일
---	---	---	--

항 타 기 - 서울23-5787



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 Date of Report 보고일자	PRM - MT - YH2207 - 1 2022년 7월 4일
---	---	---	--

Top Sheave - 용접부 상태 양호



자 분 탐 상 비 파 괴 검 사 보고서

과학기술정보통신부
비파괴검사기관

Promecha

주식회사프로메카

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

Report No.
보고서번호

PRM - MT - YH2207 - 1

Date of Report
보고일자

2022년 7월 4일

Outrigger - 용접부 상태 양호



자 분 탐 상 비 파 괴 검 사 보고서

과학기술정보통신부 비파괴검사기관 Promecha	주식회사프로메카 경기도 수원시 팔달구 덕영대로 697번길 21-7 TEL : 031-8067-6111/promechacom@naver.com	Report No. 보고서번호 Date of Report 보고일자	PRM - MT - YH2207 - 1 2022년 7월 4일
---	---	---	--

Under frame - 용접부 상태 양호



자 분 탐 상 비 파 괴 검 사 보고서

과학기술정보통신부
비파괴검사기관

Promecha

주식회사프로메카

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

Report No.
보고서번호

PRM - MT - YH2207 - 1

Date of Report
보고일자

2022년 7월 4일

Turn Table - 용접부 상태 양호



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 - YH2207 - 1

Date of Report
보고일자

2022년 7월 4일

Leader - 용접부 상태 양호



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 - YH2207 - 1

Date of Report
보고일자

2022년 7월 4일

Back stay - 용접부 상태 양호



자 분 탐 상 비 파 괴 검 사 보고서

과학기술정보통신부
비파괴검사기관

Promecha

주식회사프로메카

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

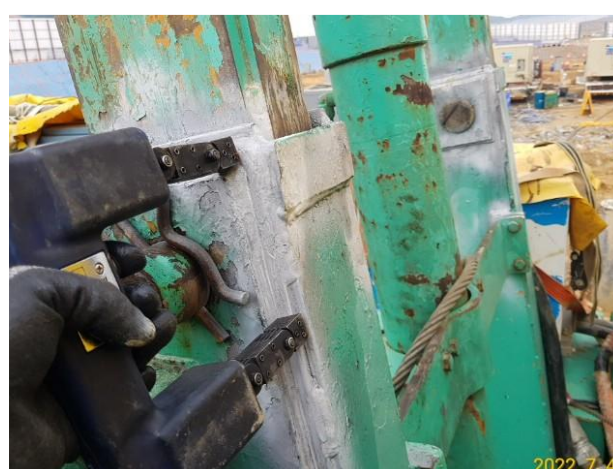
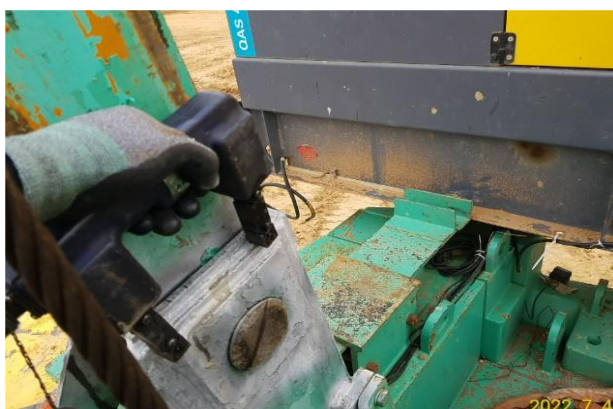
Report No.
보고서번호

PRM - MT - YH2207 - 1

Date of Report
보고일자

2022년 7월 4일

A Frame - 용접부 상태 양호



MAGNETIC PARTICLE EXAMINATION REPORT

자 분 탐 상 검 사 보 고 서

과학기술정보통신부	주식회사프로메카	Report No.	PRM - MT - YH2207 - 1
비파괴검사기관		보고서번호	
Promecha	경기도 수원시 팔달구 덕영대로 697번길 21-7	Date of Report	2022년 7월 4일
	TEL : 031-8067-6111/promechacom@naver.com	보고일자	

자 격 증 첩 부

검
사
원

국가기술훈격증 ■ 자격번호 : 18201171476H ■ 자격종목 : 침투비파괴검사기사 ■ 성 명 : 정민준 ■ 생년월일 : 1983.09.19 위 사람은 「국가기술훈격법」에 따른 국가기술훈격을 취득하였음을 증명합니다. ■ 합격 연월일 : 2018년 05월 25일 ■ 발급 연월일 : 2022년 02월 22일 과학기술정보통신부 ※ 본 국가기술훈격증은 「국가기술훈격법」 제23조에 따라 과학기술정보통신부장관의 위탁을 받은 한국산업인력공단 이사장이 확인·발급함. 한국산업인력공단 이사장		■ 자격증 취득 내용 <table border="1"> <thead> <tr> <th>종목명</th> <th>자격증번호</th> <th>합격일</th> <th>발급일</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>자기비파괴검사기 능사</td> <td>10401030541F</td> <td>2010.04.09</td> <td>2010.04.12</td> </tr> <tr> <td>방사선비파괴검사 기능사</td> <td>08405030916Y</td> <td>2008.12.29</td> <td>2008.12.29</td> </tr> <tr> <td>침투비파괴검사기 능사</td> <td>08404030658S</td> <td>2008.09.29</td> <td>2008.10.07</td> </tr> <tr> <td>자동차정비기능사</td> <td>01402172862H</td> <td>2001.07.16</td> <td>2001.08.02</td> </tr> <tr> <td colspan="2">이 하 여 백</td> <td></td> <td></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
)

국가기술훈격증 ■ 자격번호 : 13201170670Y ■ 자격종목 : 자기비파괴검사기사 ■ 성 명 : 박현미 ■ 생년월일 : 1975.01.07 위 사람은 「국가기술훈격법」에 따른 국가기술훈격을 취득하였음을 증명합니다. ■ 합격 연월일 : 2013년 05월 31일 ■ 발급 연월일 : 2013년 06월 05일 미래창조과학부 ※ 본 국가기술훈격증은 「국가기술훈격법」 제23조에 따라 미래창조과학부장관의 위탁을 받은 한국산업인력공단 이사장이 확인·발급함. 한국산업인력공단 이사장		■ 자격증 취득 내용 <table border="1"> <thead> <tr> <th>종목명</th> <th>자격증번호</th> <th>합격일</th> <th>발급일</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>침투비파괴검사기 사</td> <td>06201171511P</td> <td>2006.06.05</td> <td>2006.06.19</td> </tr> <tr> <td>침투비파괴검사산 업기사</td> <td>01202063811X</td> <td>2001.08.27</td> <td>2001.08.28</td> </tr> <tr> <td>자기비파괴검사산 업기사</td> <td>02202200462T</td> <td>2002.08.19</td> <td>2002.08.19</td> </tr> <tr> <td>용접기능사</td> <td>95504060752C</td> <td>1995.12.29</td> <td>1996.01.12</td> </tr> <tr> <td>침투비파괴검사기 능사</td> <td>01403200318K</td> <td>2001.10.08</td> <td>2001.10.11</td> </tr> <tr> <td>자동차기관정비기 능사보</td> <td>93408152239C</td> <td>1993.12.13</td> <td>1993.12.16</td> </tr> <tr> <td colspan="2">이 하 여 백</td> <td></td> <td></td> </tr> </tbody> </table>		종목명	자격증번호	합격일	발급일	침투비파괴검사기 사	06201171511P	2006.06.05	2006.06.19	침투비파괴검사산 업기사	01202063811X	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	자동차기관정비기 능사보	93408152239C	1993.12.13	1993.12.16	이 하 여 백			
종목명	자격증번호	합격일	발급일																																
침투비파괴검사기 사	06201171511P	2006.06.05	2006.06.19																																
침투비파괴검사산 업기사	01202063811X	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																																
자동차기관정비기 능사보	93408152239C	1993.12.13	1993.12.16																																
이 하 여 백																																			

검사장비내역

자분 탐상 검사 장비 (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		
자외선 조사 장치 (형광MT)	적용	<input type="checkbox"/>	미적용	<input checked="" type="checkbox"/>
	제 조 사	NAWOO		
	형 식	UV-LED 2P/SPR		
	일련번호	NW0468		
초음파 탐상 검사 장비 (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