

비 파 괴 검 사 보 고 서

업 체 명 : 삼호개발

장 비 종 류 : 항 타 기
(장 비 번 호) 광주23다5025

점 검 일 : 2021년 11월 3일

연락처(H.P) : 장비 임대사 : 엠에스기초건설 062-610-5166

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. 지 적 사 항
4. 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 - 5 | |
| 비파괴검사기관 | | | 보고서번호 | | |
| | | | Date of Report | 2021년 11월 3일 | |
| Owner/Customer 소유사/고객 | 삼호개발 | Project Name/No. 공사명/공사번호 | 고속도로 세종-안성 건설공사 5공구 | | |
| Item Name/No. 제품명/제품번호 | 항 타 기 광주23다5025 | | | | 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. 개정 | <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 |
| 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 | | 표면상태 | <input checked="" type="checkbox"/> As Welded용접 <input type="checkbox"/> As Ground연마 |
| Output 출 력 | LIFFTING 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 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 checked="" type="checkbox"/> Wet 습식 <input checked="" type="checkbox"/> Color염색 <input type="checkbox"/> Dry 건식 <input type="checkbox"/> Fluorescent 형광 | |
| Light Source 조명 장비 | <input type="checkbox"/> INCANDESCENT LIGHT 200W | | Light Intensity 조도 | 1000 Lux | |
| | <input checked="" type="checkbox"/> Natural light | | SurfaceTemp 표면온도 | 20 °C | |
| 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"/> | 110V,4.0 Amps 암페어 | Magnetization Spacing 자화 간격 | 4 ~ 6 mm inch | |
| Identification No. | | Accept | Reject | Interpretation | |
| 확인번호 | | 합 격 | 불합격 | | |
| Top Sheave | | | V | Crack 3 point | |
| Leader | | V | | 유해한 결함지시 없음. | |
| Back stay | | | V | Crack 1 point | |
| Under frame | | V | | 유해한 결함지시 없음. | |
| Outrigger | | V | | 유해한 결함지시 없음. | |
| Catch Boom | | | V | Crack 1 point | |
| | | | | - B L A N K - | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| Examiner/Interpreter 시험자/판독자 | 임 승 현 | | Date of Examination 검사일자 | 2021년 11월 3일 | |
| Confirmer Person 승 인 자 | 옥 지 훈 | | Witnesser/Reviewer 임회자/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

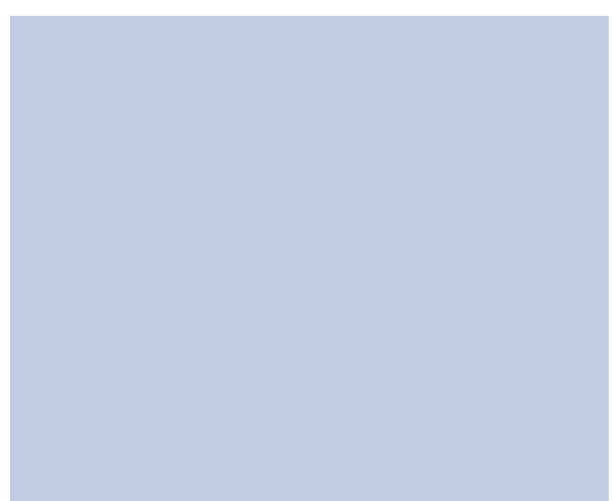
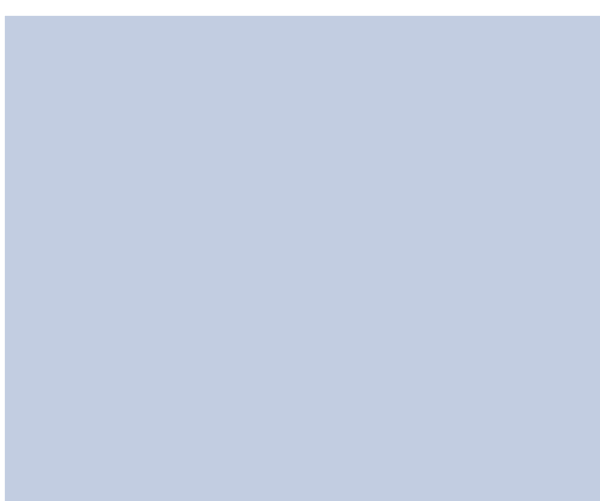
PRM - MT - PD2111 - 5

Date of Report

보고일자

2021년 11월 3일

항 타 기 - 광주23다5025



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 - 5

Date of Report
보고일자

2021년 11월 3일

Top Sheave - Crack 3 point



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 - 5

Date of Report
보고일자

2021년 11월 3일

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

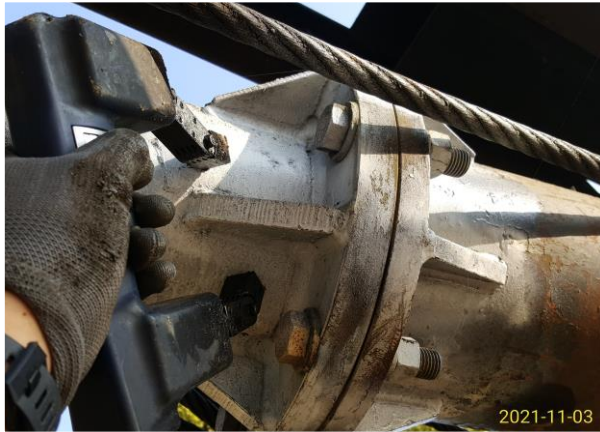
Report No.
보고서번호

PRM - MT - PD2111 - 5

Date of Report
보고일자

2021년 11월 3일

Back stay - Crack 2 point



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 - 5

Date of Report
보고일자

2021년 11월 3일

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 - 5

Date of Report
보고일자

2021년 11월 3일

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 - 5

Date of Report
보고일자

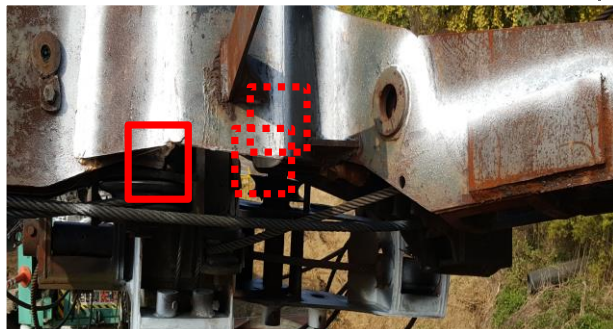
2021년 11월 3일

Catch Boom - Crack 1 point



2. 지 적 사 항

Top Sheave



N/A

Top Sheave 1

/

크랙



보수 용접 사진 첨부

Top Sheave 2

/

크랙



보수 용접 사진 첨부

Top Sheave 3

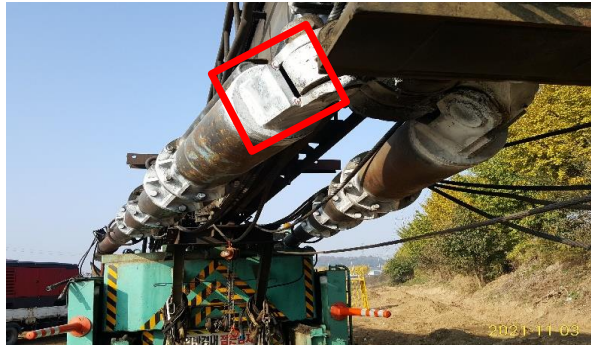
/

크랙



2. 지 적 사 항

Back stay

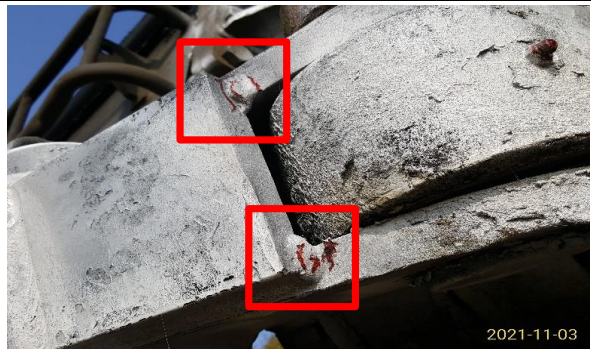


N/A

Back stay 1,2

/

크랙



보수 용접 사진 첨부

Catch Boom



N/A

Leader 8

/

크랙



보수 용접 사진 첨부

MAGNETIC PARTICLE EXAMINATION REPORT

자 분 탐 상 검 사 보 고 서

| | | | |
|-----------|---|----------------|-----------------------|
| 과학기술정보통신부 | 주식회사프로메카 | Report No. | PRM - MT - PD2111 - 5 |
| 비파괴검사기관 | | 보고서번호 | |
| Promecha | 경기도 수원시 팔달구 덕영대로 697번길 21-7 | Date of Report | 2021년 11월 3일 |
| | TEL : 031-8067-6111/promechacom@naver.com | 보고일자 | |

자 격 증 첨 부

| | |
|-------------|--|
| 검 사 원 | <div style="display: flex; justify-content: space-between;"> <div style="width: 45%;"> <p>20-02-297235</p> <p>◀ 주의 사항 ▶</p> <ol style="list-style-type: none"> 국가기술자격증은 관계자의 요청이 있을 때에는 제시해야 합니다. 국가기술자격취득자는 취업 중인 사업체 등에 변동이 있을 때에는 이의 정정을 요청해야 합니다. 국가기술자격증을 타인에게 대여, 차용, 알선하면 「국가기술자격법」 제26조 제3항에 따라 1년 이하의 징역 또는 1,000만원 이하의 벌금형을 받게 되며, 업무를 성실히 수행하지 않거나 품위를 손상시켜 공익을 해치거나 타인에게 손해를 입히거나 국가기술자격증을 다른 사람에게 빌려주는 경우 등에는 같은 법 제16조에 따라 국가기술자격이 취소되거나 3년 이내의 범위에서 정지됩니다. 국가기술자격이 취소되거나 정지된 사람은 지체 없이 국가기술자격증을 주무부장관에게 반납해야 합니다. </div> <div style="width: 50%;"> <p>국가기술자격증</p> <p>■ 자격번호 : 21403020875K</p> <p>■ 자격종목 : 자기비파괴검사기능사</p> <p>■ 성 명 : 임승현</p> <p>■ 생년월일 : 1988.08.22</p> <p>위 사람은 「국가기술자격법」에 따른 국가기술자격을 취득하였음을 증명합니다.</p> <p>■ 합격 연월일 : 2021년 09월 17일</p> <p>■ 발급 연월일 : 2021년 09월 28일</p> <p>과학기술정보통신부</p> <p>※ 본 국가기술자격증은 「국가기술자격법」 제23조에 따라 과학기술정보통신부장관의 위탁을 받은 한국산업인력공단 이사장이 확인·발급함.</p> <p>한국산업인력공단 이사장 (인)</p> </div> </div> |
|-------------|--|

채
임
자
(승
인
자)

국가기술자격증

■ 자격번호 : 17201101883I

■ 자격종목 :
자기비파괴검사기사

■ 성 명 : 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 (인)

■ 자격증 취득 내용

| 종목명 | 자격증번호 | 합격일 | 발급일 |
|-------------|--------------|------------|------------|
| | | 2013.05.31 | 2017.02.08 |
| 자기비파괴검사산업기사 | 13201102360M | | |
| 전기기능사 | 07403108407Q | 2007.07.16 | 2007.08.29 |
| 자기비파괴검사기능사 | 11405021544K | 2011.12.30 | 2017.02.08 |
| 검투비파괴검사기능사 | 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