

비파괴검사보고서

업 체 명 : (주)SK VIEW / (주)비에스건설

장 비 종 류 : 항 타 기
(장 비 번 호) 서울23-5968

점 검 일 : 2022년 7월 12일

연락처(H.P) : 박수동 010-3116-9111

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 - HM2207 - 4 | |
| 비파괴검사기관 | | | 보고서번호 | | |
| | | | Date of Report | 2022년 7월 12일 | |
| Owner/Customer 소유사/고객 | SK VIEW / ㈜비에스건설 | | 보고일자 | | |
| Item Name/No. 제품명/제품번호 | | | 항 타 기 서울23-5968 | | Project Name/No. 공사명/공사번호 |
| Material 재질 | CARBON STEEL | | | | 장비형식 Equipment type |
| Reference Std/Acc. Std 참고 규격 / 판정기준 | | | KS D 0213 [건설기계관리법시행규칙] 제27조 | | <input checked="" type="checkbox"/> 궤도형 <input type="checkbox"/> 차륜형 |
| Procedure No. 절차서 번호 | PRM-MT-KS-001 Rev. 1 개정 | | | | <input type="checkbox"/> 이 동 식 크 레 인 <input type="checkbox"/> 크 롤 러 크 레 인 |
| 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 | | <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 | | | | |
| | Weld Method <input type="checkbox"/> SMAW <input type="checkbox"/> SAW <input type="checkbox"/> GTAW <input type="checkbox"/> FCAW 용접 방법 | | | | |
| | Surface Condition <input type="checkbox"/> As Casted주조 <input type="checkbox"/> As Machined가공 표면상태 <input checked="" type="checkbox"/> As Welded용접 <input type="checkbox"/> As Ground연마 | | | | |
| Output 출 력 | LIFFTING POWER (MIN 18.2 Kg) | | Maker 제조사 KYUNGDO ENTERPRISE CO.,LTD Type 형 태 7C-BLACK LOT No. 202831 | | |
| Applying Current 통전법 | <input checked="" type="checkbox"/> 연속법 Continuous <input type="checkbox"/> 잔류법 Residual | | | | |
| Magnetization Technique 자화 방법 | <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 | | | | |
| 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"/> DC 12V 직류 DC <input checked="" type="checkbox"/> 2.0A | | Magnetization Spacing 자화 간격 4 ~ 6 inch | | |
| Identification No. | | Accept | Reject | Interpretation | |
| 확인번호 | | 합 격 | 불합격 | | |
| Under carriage | | V | | 유해한 결함지시 없음. | |
| Outrigger | | V | | " | |
| Under frame | | V | | " | |
| Turn Table | | V | | " | |
| Leader | | V | | " | |
| Back stay | | V | | " | |
| A Frame | | V | | " | |
| Top Sheave | | V | | 유해한 결함지시 없음. | |
| | | | | - B L A N K - | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| Examiner/Interpreter 시험자/판독자 | 박 현 미 기 능 사 | | Date of Examination 검사일자 | 2022년 7월 12일 | |
| Confirmer Person 승 인 자 | 옥 지 훈 기 사 | | Witnesser/Reviewer 임회자/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

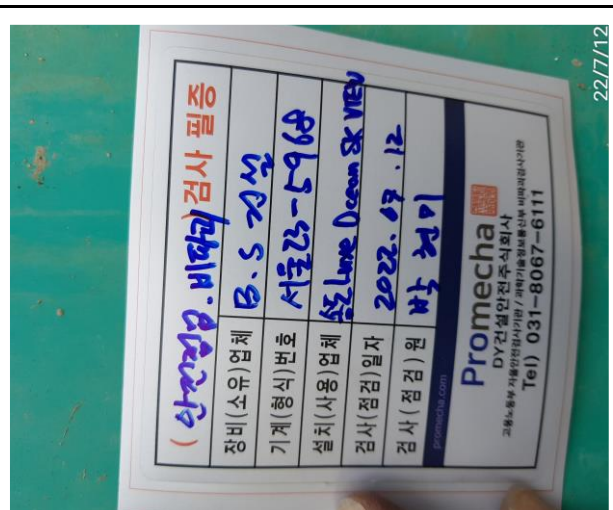
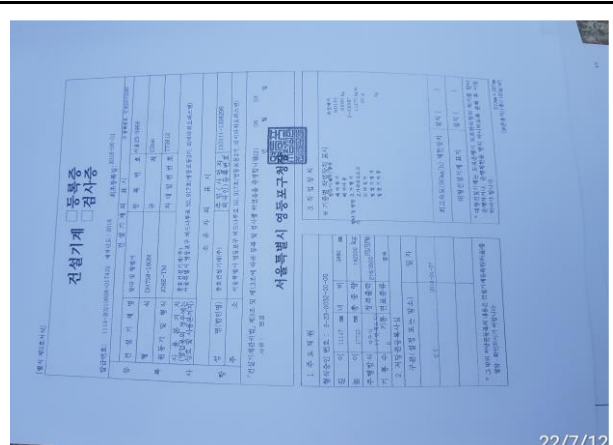
PRM - MT - HM2207 - 4

Date of Report

보고일자

2022년 7월 12일

항 타 기 - 서울23-5968



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 - HM2207 - 4

Date of Report
보고일자

2022년 7월 12일

Under carriage - 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 - HM2207 - 4

Date of Report
보고일자

2022년 7월 12일

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 - HM2207 - 4

Date of Report
보고일자

2022년 7월 12일

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 - HM2207 - 4

Date of Report
보고일자

2022년 7월 12일

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 - HM2207 - 4

Date of Report
보고일자

2022년 7월 12일

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 - HM2207 - 4

Date of Report
보고일자

2022년 7월 12일

Back stay - 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

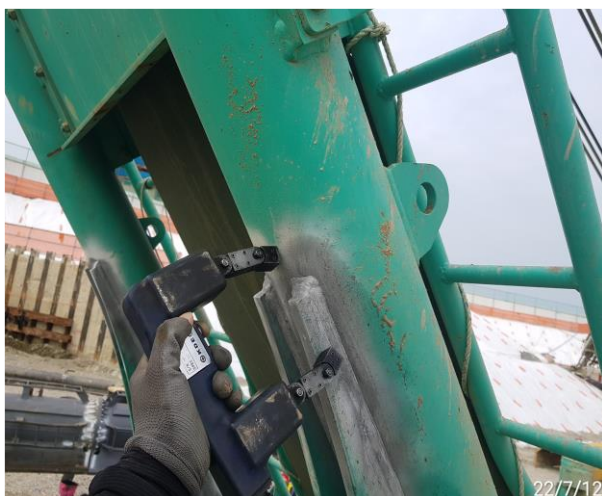
Report No.
보고서번호

PRM - MT - HM2207 - 4

Date of Report
보고일자

2022년 7월 12일

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 - HM2207 - 4

Date of Report
보고일자

2022년 7월 12일

Top Sheave - 용접부 상태 양호



MAGNETIC PARTICLE EXAMINATION REPORT

자 분 탐 상 검 사 보 고 서

| | | | |
|-----------|---|----------------|-----------------------|
| 과학기술정보통신부 | 주식회사프로메카 | Report No. | PRM - MT - HM2207 - 4 |
| 비파괴검사기관 | | 보고서번호 | |
| Promecha | 경기도 수원시 팔달구 덕영대로 697번길 21-7 | Date of Report | 2022년 7월 12일 |
| | TEL : 031-8067-6111/promechacom@naver.com | 보고일자 | |

자 격 증 첩 부

| 검 사 원 | <p>정왕동</p>  <p>국가기술자격증</p> <p>■ 자격번호 : 13201170670Y</p> <p>■ 자격종목 : 자기비파괴검사기사</p> <p>■ 성 명 : 박현미</p> <p>■ 생년월일 : 1975.01.07</p> <p>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>■ 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>침투비파괴검사기사</td> <td>06201171511P</td> <td>2006.06.05</td> <td>2006.06.19</td> </tr> <tr> <td>침투비파괴검사산업기사</td> <td>01202063811X</td> <td>2001.08.27</td> <td>2001.08.28</td> </tr> <tr> <td>자기비파괴검사산업기사</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>침투비파괴검사기능사</td> <td>01403200318K</td> <td>2001.10.08</td> <td>2001.10.11</td> </tr> <tr> <td>자동차기관정비기능사보</td> <td>93408152239Q</td> <td>1993.12.13</td> <td>1993.12.16</td> </tr> <tr> <td colspan="4">이 하 여 백</td> </tr> </tbody> </table> | 종목명 | 자격증번호 | 합격일 | 발급일 | 침투비파괴검사기사 | 06201171511P | 2006.06.05 | 2006.06.19 | 침투비파괴검사산업기사 | 01202063811X | 2001.08.27 | 2001.08.28 | 자기비파괴검사산업기사 | 02202200462T | 2002.08.19 | 2002.08.19 | 용접기능사 | 95504060752C | 1995.12.29 | 1996.01.12 | 침투비파괴검사기능사 | 01403200318K | 2001.10.08 | 2001.10.11 | 자동차기관정비기능사보 | 93408152239Q | 1993.12.13 | 1993.12.16 | 이 하 여 백 | | | |
|------------------------------|--|------------|------------|-----|-----|-------------|--------------|------------|------------|-------------|--------------|------------|------------|-------------|--------------|------------|------------|------------|--------------|------------|------------|------------|--------------|------------|------------|-------------|--------------|------------|------------|---------|--|--|--|
| | 종목명 | 자격증번호 | 합격일 | 발급일 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 침투비파괴검사기사 | 06201171511P | 2006.06.05 | 2006.06.19 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 침투비파괴검사산업기사 | 01202063811X | 2001.08.27 | 2001.08.28 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 자기비파괴검사산업기사 | 02202200462T | 2002.08.19 | 2002.08.19 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 용접기능사 | 95504060752C | 1995.12.29 | 1996.01.12 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 침투비파괴검사기능사 | 01403200318K | 2001.10.08 | 2001.10.11 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 자동차기관정비기능사보 | 93408152239Q | 1993.12.13 | 1993.12.16 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 이 하 여 백 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 책 임 자 (승 인 자) |  <p>국가기술자격증</p> <p>■ 자격번호 : 17201101883I</p> <p>■ 자격종목 : 자기비파괴검사기사</p> <p>■ 성 명 : 옥지훈</p> <p>■ 생년월일 : 1990.02.19</p> <p>위 사람은 「국가기술자격법」에 따른 국가기술자격을 취득하였음을 증명합니다.</p> <p>■ 합격 연월일 : 2017년 05월 26일</p> <p>■ 발급 연월일 : 2017년 05월 30일</p> <p>미래창조과학부</p> <p>※ 본 국가기술자격증은 「국가기술자격법」 제23조에 따라 미래창조과학부장관의 위탁을 받은 한국산업인력공단 이사장이 확인·발급함.</p> <p>한국산업인력공단 이사장 (인)</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> <tr> <td colspan="4">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 | 침투비파괴검사기능사 | 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 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 침투비파괴검사기능사 | 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 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