

비파괴검사보고서

업 체 명 : 선풍토건 / 롯데건설

장 비 종 류 : 향타기
(장 비 번 호) 서울23-5524

점 검 일 : 2022. 09. 27

연락처(H.P) : 010-7412-7513

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/향타기/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 2019-1149호 / 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

[목차]

1. 자 분 탐 상 검 사 보 고 서
2. 검 사 원 자 격 증
3. 장 비 내 역

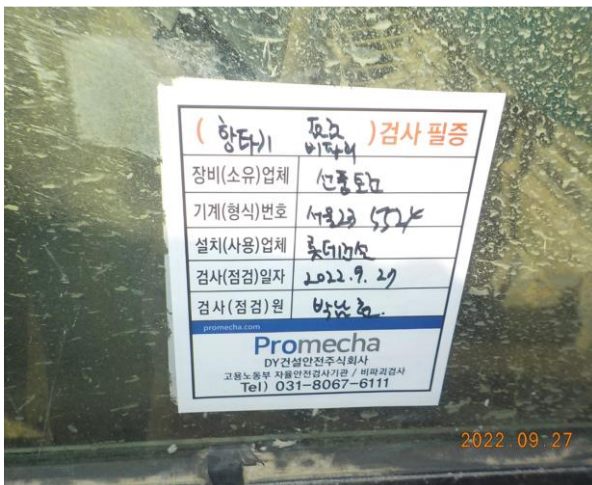
자 분 탐 상 비 파 괴 검 사 보 고 서

| | | | |
|---|---|--|---|
| 과학기술정보통신부 비파괴검사기관 Promecha | 주식회사프로메카 경기도 수원시 팔달구 덕영대로 697번길 21-7 TEL : 031-8067-6111/promechacom@naver.com | Report No. 보고서번호 PRM - MT - NH2209 - 10 | |
| | | Date of Report 보고일자 2022. 09. 27 | |
| Owner/Customer 소유사/고객 선풍토건 / 롯데건설 | Project Name/No. 공사명/공사번호 인천터미널 복합개발 현장 | | |
| Item Name/No. 제품명/제품번호 항타기 서울23-5524 | 장비형식 Equipment type <input checked="" type="checkbox"/> 궤도형 <input type="checkbox"/> 차륜형 <input type="checkbox"/> 이동식크레인 <input type="checkbox"/> 크롤러크레인 <input checked="" type="checkbox"/> 항타기 <input type="checkbox"/> 건설용리프트 <input type="checkbox"/> 굴삭기 <input type="checkbox"/> 기타 | | |
| Material 재질 CARBON STEEL | | | |
| Reference Std/Acc. Std 참고 규격 / 판정기준 KS D 0213 [건설기계관리법시행규칙] 제27조 | | | |
| Procedure No. 절차서 번호 PRM-MT-KS-001 | Rev. 개정 0 | | |
| Test Equipment 검사장비 | Maker 제조사 KYUNG DO CO.,LTD. Model 형식 MT - A2D S/N 일련번호 MP 1547/2460/3082/3093/3096 Cal. Due date 교정일자 자체교정주기 적용 | 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 LIFFTING POWER (MIN 18.2 Kg) | | | |
| Applying Current 통전법 Magnetization Technique 자화 방법 | <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 | Magnetic Particle 자 분 <input checked="" type="checkbox"/> Wet 습식 <input checked="" type="checkbox"/> Color염색 <input type="checkbox"/> Dry 건식 <input type="checkbox"/> Fluorescent 형광 | Maker 제조사 KYUNGDO ENTERPRISE CO.,LTD Type 형 태 7C-BLACK LOT No. 202831 |
| Light Source 조명 장비 | <input type="checkbox"/> INCANDESCENT LIGHT 200W <input checked="" type="checkbox"/> Natural light | Light Intensity 조도 1000 Lux SurfaceTemp 표면온도 25 °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. 확인번호 | Accept 합격 | Reject 불합격 | Interpretation 비 고 Remarks |
| A Frame | V | | 유해한 결함지시 없음. |
| Leader | V | | " |
| Top Sheave | V | | " |
| Back stay | V | | " |
| Outrigger | V | | " |
| Under frame | V | | " |
| Turn Table | V | | " |
| | | | 유해한 결함지시 없음. |
| | | | - B L A N K - |
| | | | |
| | | | |
| Examiner/Interpreter 시험자/판독자 박 남 현 | 기 사 2022. 09. 27 | | Date of Examination 검사일자 |
| Confirmer Person 승인자 황 승 천 | 기 사 | | Witnesser/Reviewer 입회자/검토자 |

자 분 탐 상 비 파 괴 검 사 보고서

| | | |
|---|----------|---|
| 과학기술정보통신부 비파괴검사기관 Promecha 경기도 수원시 팔달구 덕영대로 697번길 21-7 TEL : 031-8067-6111/promechacom@naver.com | 주식회사프로메카 | Report No. 보고서번호 PRM - MT - NH2209 - 10 |
| | | Date of Report 보고일자 2022. 09. 27 |

항타기 - 서울23-5524



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 - NH2209 - 10

Date of Report
보고일자

2022. 09. 27

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 Date of Report 보고일자 | PRM - MT - NH2209 - 10 2022. 09. 27 |
|---|---|---|--|

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

Date of Report

보고일자

PRM - MT - NH2209 - 10

2022. 09. 27

Top Sheave - 용접부 상태 양호



자 분 탐 상 비 파 괴 검 사 보 고 서

| | | | |
|---|-----------------|------------------------|------------------------|
| 과학기술정보통신부 비파괴검사기관 Promecha 경기도 수원시 팔달구 덕영대로 697번길 21-7 TEL : 031-8067-6111/promechacom@naver.com | 주식회사프로메카 | Report No. 보고서번호 | PRM - MT - NH2209 - 10 |
| | | Date of Report 보고일자 | 2022. 09. 27 |

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 Date of Report 보고일자 | PRM - MT - NH2209 - 10 2022. 09. 27 |
|---|---|---|--|

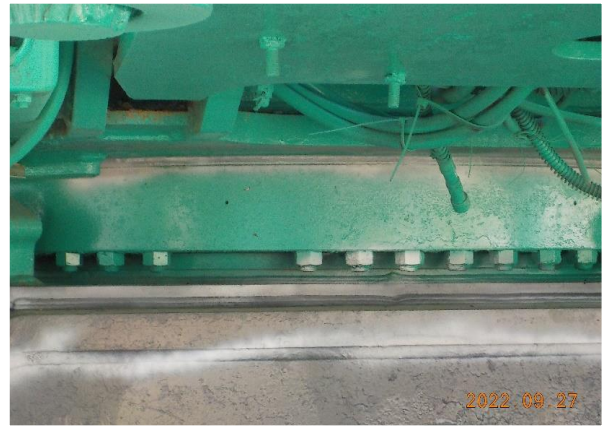
Outrigger - 용접부 상태 양호



자 분 탐 상 비 파 괴 검 사 보고 서

| | | | |
|---|---|---|--|
| 과학기술정보통신부 비파괴검사기관 Promecha 경기도 수원시 팔달구 덕영대로 697번길 21-7 TEL : 031-8067-6111/promechacom@naver.com | 주식회사프로메카 경기도 수원시 팔달구 덕영대로 697번길 21-7 TEL : 031-8067-6111/promechacom@naver.com | Report No. 보고서번호 Date of Report 보고일자 | PRM - MT - NH2209 - 10 2022. 09. 27 |
|---|---|---|--|

Under frame, Turn Table - 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. 보고서번호 | PRM - MT - NH2209 - 10 |
| | | Date of Report 보고일자 | 2022. 09. 27 |

자 격 증 침 부

| | | |
|-------------|---|---|
| 검 사 원 | <p>06-3-361535 주 의 사 항</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 국가기술자격증은 관계자의 요청이 있을 때에는 이를 제시하여야 합니다. 2. 국가기술자격취득자는 주소와 취업중인 사업체에 변동이 있을 때에는 이의 정정을 요청하여야 합니다. 3. 국가기술자격증을 타인에게 대여하면 국가기술자격법 제26조의 규정에 의하여 1년 이하의 징역 또는 500만원 이하의 벌금형을 받게 되며, 대여하거나 이중취업을 하게 되면 같은 법 제16조의 규정에 의하여 국가기술자격이 취소되거나 3년 이내의 범위에서 정지됩니다. 4. 국가기술자격이 취소·정지된 자는 지체 없이 국가기술자격증을 주무부장관에게 반납하여야 합니다. | <p>국가기술자격증</p> <p>자격번호 05201023336U</p> <p>성명 박남현</p> <p>자격종목 1613 자기비파괴검사기사</p> <p>생년월일 1978. 07. 02</p> <p>주소 서울 노원구 상계5동 136-42</p> <p>합격연월일 2005년 06월 13일 교부연월일 2006년 11월 14일</p> <p>한국산업인력공단 이사장</p> <p>소정의 직인이 없는 것은 무효임.</p> |
|-------------|---|---|

| 채 임 자 (승 인 자) | <p>국가기술자격증</p> <p>■ 자격번호 : 15201140744M</p> <p>■ 자격종목 : 자기비파괴검사기사</p> <p>■ 성명 : 황승천</p> <p>■ 생년월일 : 1977.05.17</p> <p>위 사람은 「국가기술자격법」에 따른 국가기술자격을 취득하였음을 증명합니다.</p> <p>■ 합격 연월일 : 2015년 05월 29일</p> <p>■ 발급 연월일 : 2015년 05월 29일</p> <p>미래창조과학부</p> <p>※ 본 국가기술자격증은 「국가기술자격법」 제23조에 따라 미래창조과학부장관의 위탁을 받은 한국산업인력공단 이사장이 확인·발급함.</p> <p>한국산업인력공단 이사장</p> | <p>■ 자격증 취득 내용</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>종목명</th> <th>자격증번호</th> <th>합격일 발급일</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>컴퓨터비파괴검사기사</td> <td>14204140213K</td> <td>2014. 12. 12 2014. 12. 15</td> </tr> <tr> <td>방사선비파괴검사기능사</td> <td>06405150725H</td> <td>2006. 12. 29 2007. 06. 05</td> </tr> <tr> <td>조음파비파괴검사기능사</td> <td>08402021152I</td> <td>2008. 06. 23 2008. 06. 24</td> </tr> <tr> <td colspan="3">이 하 여 백</td> </tr> </tbody> </table> | 종목명 | 자격증번호 | 합격일 발급일 | 컴퓨터비파괴검사기사 | 14204140213K | 2014. 12. 12 2014. 12. 15 | 방사선비파괴검사기능사 | 06405150725H | 2006. 12. 29 2007. 06. 05 | 조음파비파괴검사기능사 | 08402021152I | 2008. 06. 23 2008. 06. 24 | 이 하 여 백 | | |
|------------------------------|---|--|------------|-------|------------|------------|--------------|------------------------------|-------------|--------------|------------------------------|-------------|--------------|------------------------------|---------|--|--|
| | 종목명 | 자격증번호 | 합격일 발급일 | | | | | | | | | | | | | | |
| 컴퓨터비파괴검사기사 | 14204140213K | 2014. 12. 12 2014. 12. 15 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 방사선비파괴검사기능사 | 06405150725H | 2006. 12. 29 2007. 06. 05 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 조음파비파괴검사기능사 | 08402021152I | 2008. 06. 23 2008. 06. 24 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 이 하 여 백 | | | | | | | | | | | | | | | | | |

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 MP 3466 | | |
| 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