

# 비파괴검사보고서

업체명 : SK ecoplant / 두일건설

장비종류 : 항타기(Pile Driver)  
(장비번호) 부산23-5186

점검일 : 2021년 11월 3일

연락처(H.P) : 황정훈 010-2569-3334

검사기관

엔지니어링주체, 기계기술사사무소

## Promecha



고용노동부 자율안전검사기관

타워크레인/항타기/크레인 자율안전검사 등 건설장비 점검



과학기술정보통신부

비파괴검사등록기관



한국기술사회

등록번호 : 제 2019-1149호 / 국제기술사 : ROK2015-0024호

T. 031)8067-6111, F. 6112 / e-mail : promechacom@naver.com



본 검사성적서는 (주)프로메카 웹사이트에서 다운받으실 수 있습니다.

[https://www.promecha.com/ssMachine/machine\\_list.php](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                              | <b>주 식 회 사 프 로 메 카</b><br>경기도 수원시 팔달구 덕영대로 697번길 21-7<br>TEL : 031-8067-6111/promechacom@naver.com |                                       | Report No.   | <b>PRM - MT - PD2111 - 5</b>  |  |
| 비파괴검사기관                                |  |                                       | 보고서번호  |   |  |
|  |  |                                       | Date of Report   | <b>2021년 11월 3일</b>   |  |
| Owner/Customer<br>소유사/고객               | Project Name/No.<br>공사명/공사번호   |                                       |  |   |  |
| Item Name/No.<br>제품명/제품번호              | <b>항 타 기(Pile Driver)</b><br><b>부산23-5186</b>  |                                       | 장비형식 Equipment type  |   |  |
| Material<br>재질                         |  |                                       | <input checked="" type="checkbox"/> 궤도형 <input type="checkbox"/> 차륜형   |   |  |
| Reference Std/Acc. Std<br>참고 규격 / 판정기준 | <b>CARBON STEEL</b><br>KS D 0213<br>[건설기계관리법시행규칙] 제27조   |                                       | <input type="checkbox"/> 이 동 식 크 레 인 <input type="checkbox"/> 크 롤 러 크 레 인  |   |  |
| Procedure No.<br>절차서 번호                |  |                                       | <input checked="" type="checkbox"/> 항   타   기 <input type="checkbox"/> 건 설 용 리 프 트   |   |  |
|  | N/A  | Rev. 0<br>개정                          | <input type="checkbox"/> 굴   삭   기 <input type="checkbox"/> 기   타  |   |  |
| Test Equipment<br>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   |  |
|  | Cal. Due date 교정일자   | 2021 . 01 .04                         |  | 표면상태  |  |
| Output 출 력                             | LIFFTING POWER (MIN 18.2 Kg)   |                                       | Magnetic Particle<br>자 분   | Maker 제조사   | KYUNGDO ENTERPRISE CO.,LTD   |
| Applying Current<br>통전법                | <input checked="" type="checkbox"/> 연속법 Continuous   | <input type="checkbox"/> 잔류법 Residual |  | Type 형 태  | 7C-BLACK   |
| Magnetization<br>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<br>조명 장비                  | <input type="checkbox"/> INCANDESCENT LIGHT 200W   |                                       | Light Intensity 조도   | 1000 Lux  |  |
|  | <input checked="" type="checkbox"/> Natural light  |                                       | SurfaceTemp 표면온도   | 15 °C   |  |
| Reference Block<br>대비 시험편              | FIELD INDICATOR  |                                       | Demagnetization<br>탈 자   | <input type="checkbox"/> YES <input checked="" type="checkbox"/> NO |  |
| Magnetization<br>Current 자화 전류         | 교류 AC <input type="checkbox"/>   | 110V,4.0 Amps<br>암페어                  | Magnetization<br>Spacing 자화 간격   | 4 ~ 6 mm<br>inch  |  |
| Identification No.                     |  | Accept                                | Reject   | <b>Interpretation</b><br>비 고<br>Remarks                             |  |
| 확인번호                                   |  | 합 격                                   | 불합격  |   |  |
| Under frame                            |  | V                                     |  | 유해한 결함지시 없음.  |  |
| Outrigger                              |  | V                                     |  | "   |  |
| Leader                                 |  | V                                     |  | "   |  |
| Catch Boom                             |  | V                                     |  | "   |  |
| A Frame                                |  | V                                     |  | "   |  |
| Cylinder                               |  | V                                     |  | "   |  |
| Backstay(좌,우)                          |  | V                                     |  | 유해한 결함지시 없음.  |  |
|  |  |                                       |  | - B L A N K -   |  |
|  |  |                                       |  |   |  |
|  |  |                                       |  |   |  |
|  |  |                                       |  |   |  |
| Examiner/Interpreter<br>시험자/판독자        | 박 동 욱  기 능 사   |                                       | Date of Examination<br>검사일자  | 2021년 11월 3일  |  |
| Confirmer Person<br>승 인 자              | 옥 지 훈  기 사   |                                       | Witnesser/Reviewer<br>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

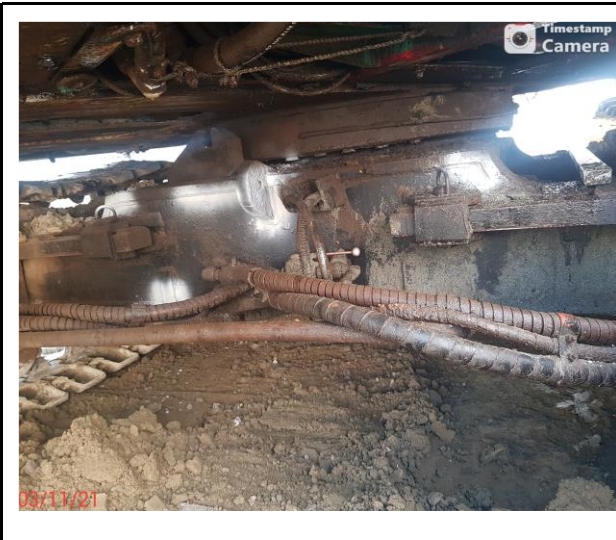
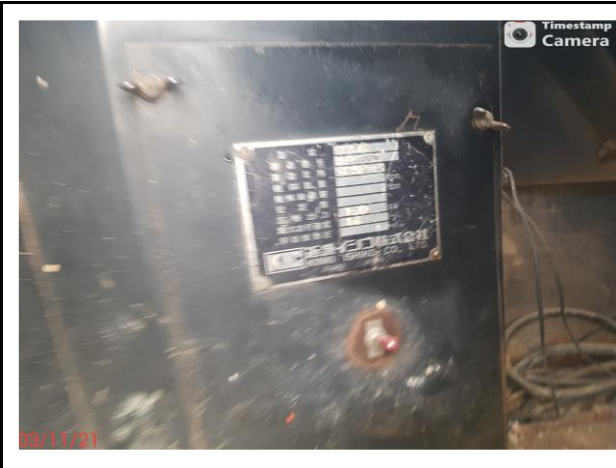
Date of Report

보고일자

PRM - MT - PD2111 - 5

2021년 11월 3일

항 타 기(Pile Driver) - 부산23-5186





# 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

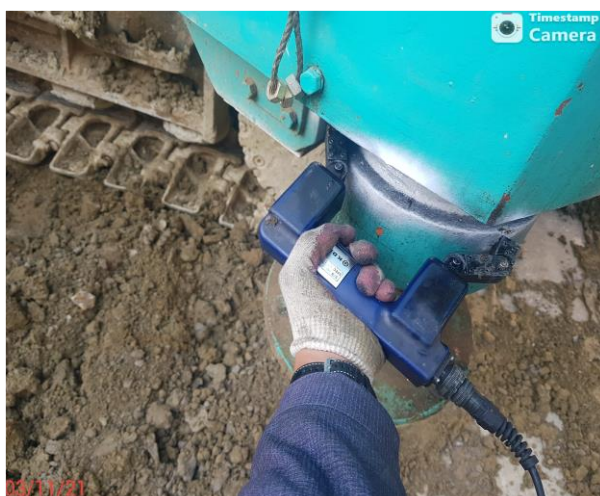
Report No.  
보고서번호

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

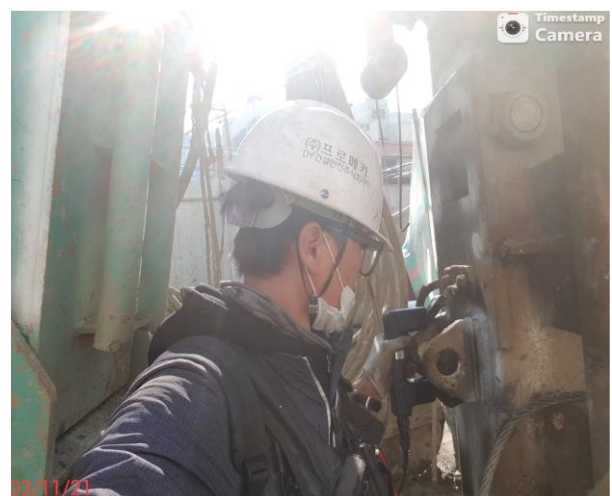
Report No.  
보고서번호

PRM - MT - PD2111 - 5

Date of Report  
보고일자

2021년 11월 3일

## 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

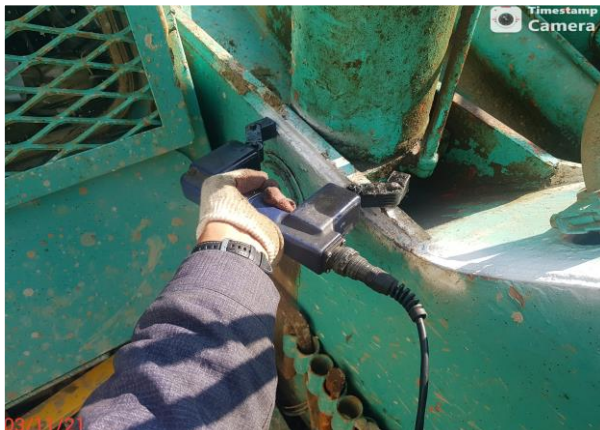
Report No.  
보고서번호

PRM - MT - PD2111 - 5

Date of Report  
보고일자

2021년 11월 3일

## Catch Boom - 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

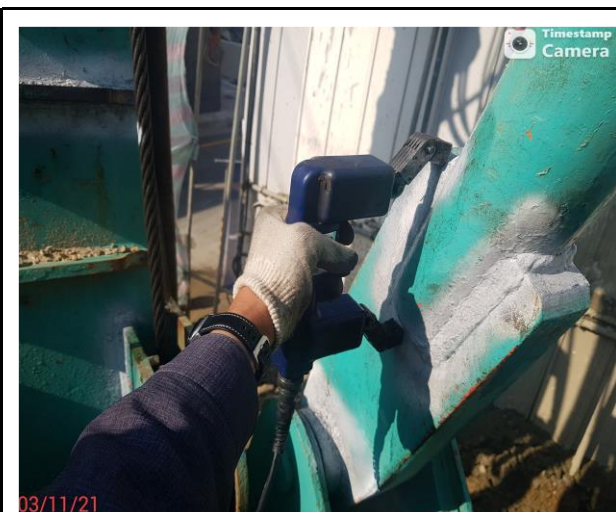
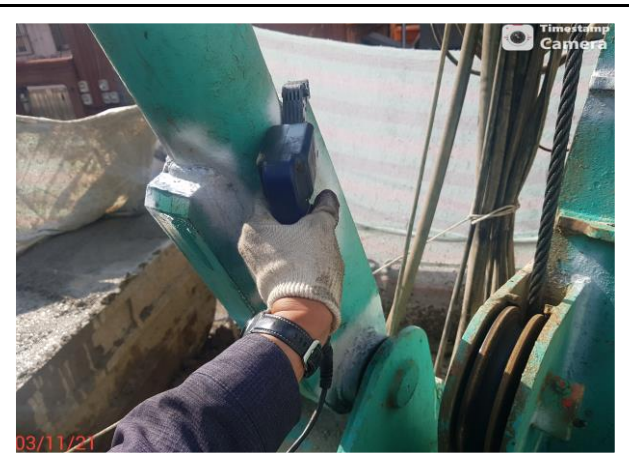
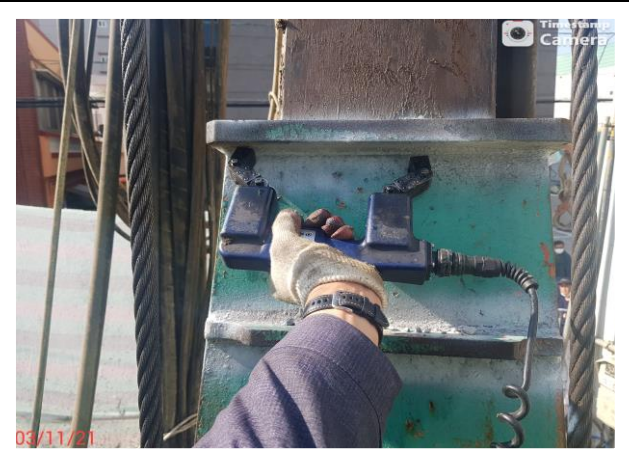
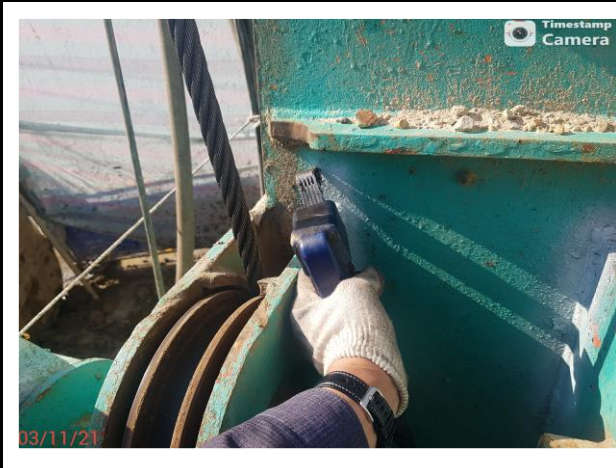
Report No.  
보고서번호

PRM - MT - PD2111 - 5

Date of Report  
보고일자

2021년 11월 3일

## 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

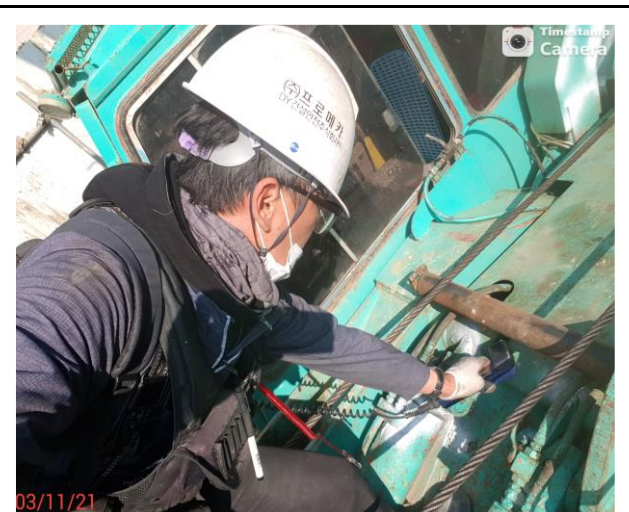
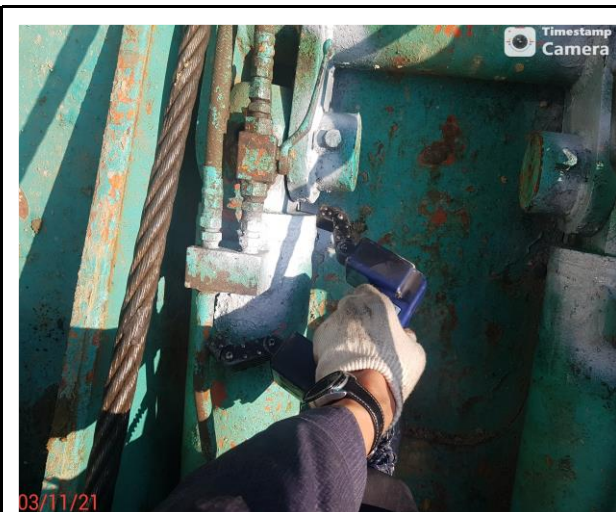
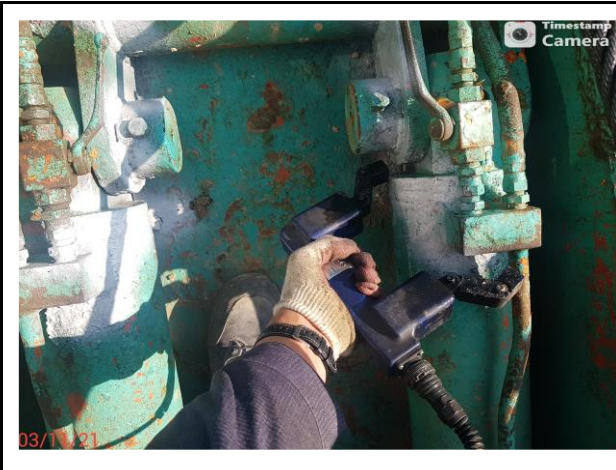
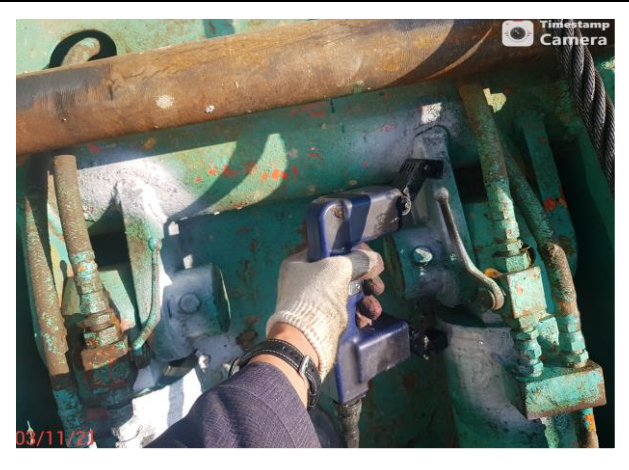
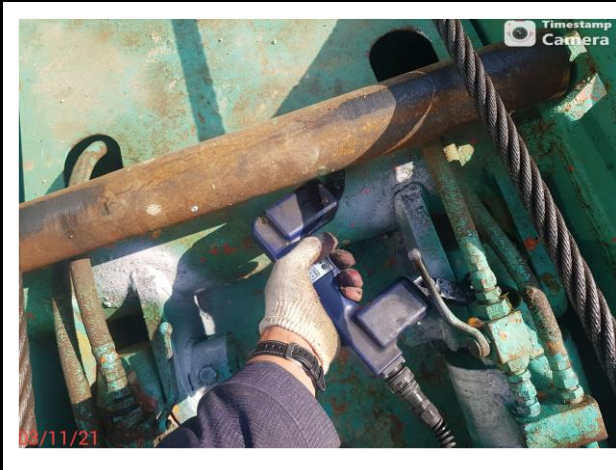
Report No.  
보고서번호

PRM - MT - PD2111 - 5

Date of Report  
보고일자

2021년 11월 3일

## Cylinder - 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

## Backstay(좌) - 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

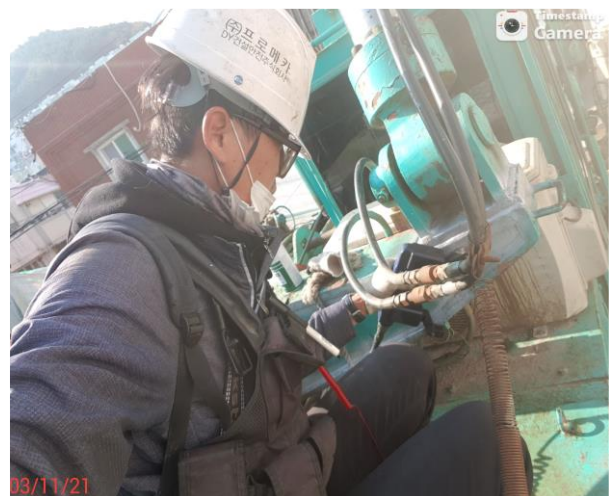
Report No.  
보고서번호

PRM - MT - PD2111 - 5

Date of Report  
보고일자

2021년 11월 3일

## Backstay(우) - 용접부 상태 양호





## 자 분 탐 상 검 사 보 고 서

## 자 격 증 첨 부

[illegible]

# 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<br>MP 2460<br>MP 3082<br>MP 3093<br>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<br>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<br>200149901                              |     |                                     |

엔지니어링 주체, 기계기술사 사무소

**Promecha**

고용노동부지정검사기관/과기부비파괴검사등록기관