

# 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 다운받으실수 있습니다.

[https://www.promecha.com/ssMachine/machine\\_list.php](https://www.promecha.com/ssMachine/machine_list.php)

## [목차]

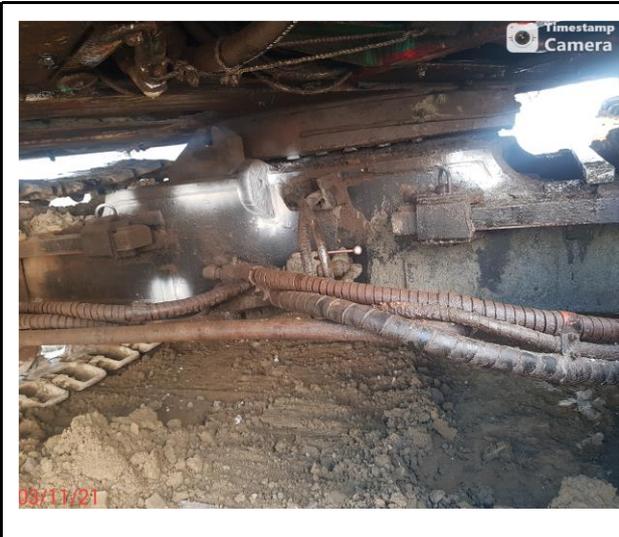
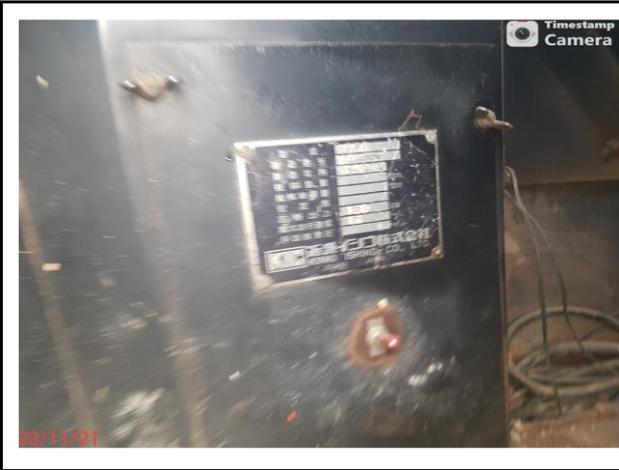
1. 자 분 탐 상 검 사 보 고 서
2. 검 사 원 자 격 증
3. 장 비 내 역

## 자 분 탐 상 비 파 괴 검 사 보 고 서

과학기술정보통신부 비파괴검사기관	<b>주식회사프로메카</b>		Report No. 보고서번호	<b>PRM - MT - PD2111 - 5</b>	
<b>Promecha</b>	경기도 수원시 팔달구 덕영대로 697번길 21-7 TEL : 031-8067-6111/promechacom@naver.com		Date of Report 보고일자	<b>2021년 11월 3일</b>	
	Owner/Customer 소유사/고객		Project Name/No. 공사명/공사번호	<b>대구 현대백조 주택재건축정비사업</b>	
Item Name/No. 제품명/제품번호	<b>항 타 기(Pile Driver) 부산23-5186</b>		장비형식 Equipment type		
Material 재질	<b>CARBON STEEL</b>		<input checked="" type="checkbox"/> <b>궤도형</b>	<input type="checkbox"/> <b>차륜형</b>	
Reference Std/Acc. Std 참고 규격 / 판정기준	<b>KS D 0213 [건설기계관리법시행규칙] 제27조</b>		<input type="checkbox"/> <b>이동식크레인</b>	<input type="checkbox"/> <b>크롤러크레인</b>	
Procedure No. 절차서 번호	<b>N/A</b>	Rev. 개정	<input checked="" type="checkbox"/> <b>항 타 기</b>	<input type="checkbox"/> <b>건설용리프트</b>	
Test Equipment 검사장비	Maker 제조사	<b>KYUNG DO CO.,LTD.</b>		Weld Method 용접 방법	<input type="checkbox"/> SMAW <input type="checkbox"/> SAW <input type="checkbox"/> GTAW <input type="checkbox"/> FCAW
	Model 형식	<b>MT - A2D</b>		Surface Condition 표면상태	<input type="checkbox"/> As Casted주조 <input type="checkbox"/> As Machined가공 <input checked="" type="checkbox"/> As Welded용접 <input type="checkbox"/> As Ground연마
	S/N 일련번호	<b>MP 1547/2460/3082/3093/3096</b>		Cal. Due date 교정일자	<b>2021 . 01 .04</b>
	Output 출력	<b>LIFFTING POWER (MIN 18.2 Kg)</b>		Magnetic Particle 자 분	Maker 제조사 <b>KYUNGDO ENTERPRISE CO.,LTD</b> Type 형태 <b>7C-BLACK</b> LOT No. <b>202831</b>
Applying Current 통전법	<input checked="" type="checkbox"/> 연속법 Continuous	<input type="checkbox"/> 잔류법 Residual		<input checked="" type="checkbox"/> Wet 습식 <input checked="" type="checkbox"/> Color염색 <input type="checkbox"/> Dry 건식 <input type="checkbox"/> Fluorescent 형광	
Magnetization Technique 자화 방법	<input checked="" type="checkbox"/> 극간법 Yoke	<input type="checkbox"/> 프로드법 Prod		Light Source 조명 장비	
	<input type="checkbox"/> 코일법 Coil			<input type="checkbox"/> INCANDESCENT LIGHT 200W <input checked="" type="checkbox"/> Natural light	
Reference Block 대비 시험편	<b>FIELD INDICATOR</b>		Demagnetization 탈 자	<input type="checkbox"/> YES <input checked="" type="checkbox"/> NO	
Magnetization Current 자화 전류	교류 AC <input type="checkbox"/>	<b>110V,4.0</b> Amps 암페어		Magnetization Spacing 자화 간격	<b>4 ~ 6</b> mm inch
	직류 DC <input checked="" type="checkbox"/>				
Identification No. 확인번호	Accept 합격	Reject 불합격	<b>Interpretation</b>		비 고 Remarks
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 시험자/판독자	<b>박 동 욱</b>  기 능 사		Date of Examination 검사일자	<b>2021년 11월 3일</b>	
Confirmer Person 승인자	<b>옥 지 훈</b>  기 사		Witnesser/Reviewer 임회자/검토자		

# 자 분 탐 상 비 파 괴 검 사 보고서

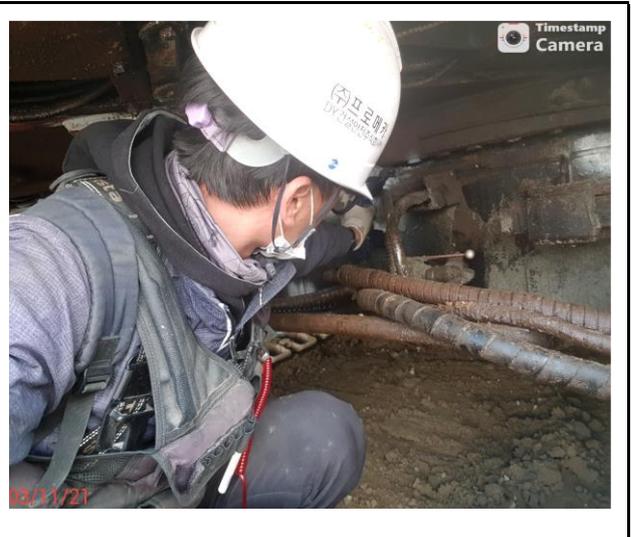
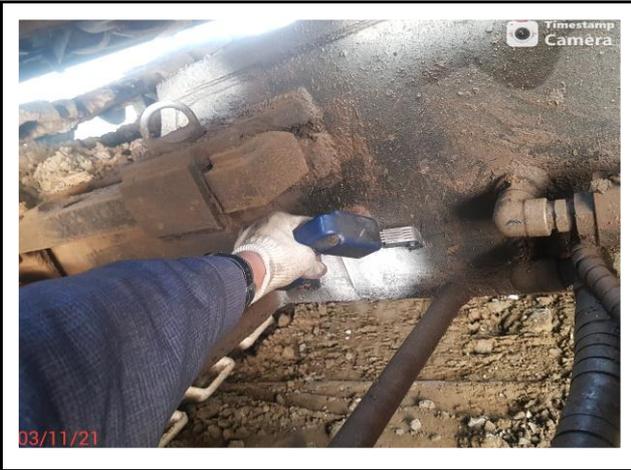
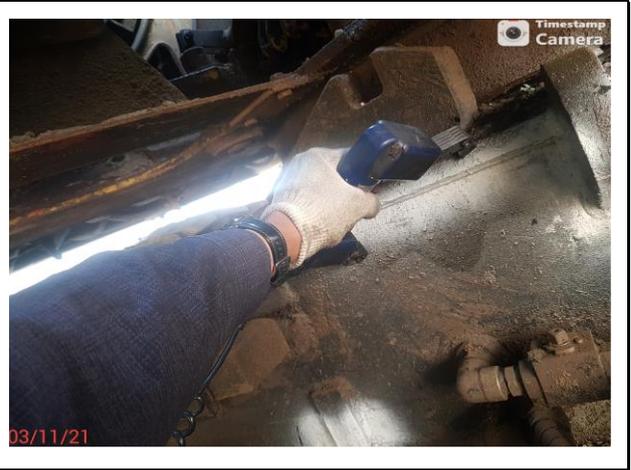
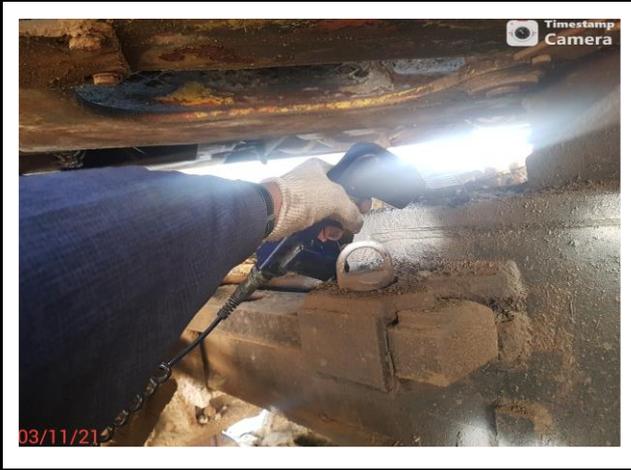
과학기술정보통신부 비파괴검사기관  <b>Promecha</b> 경기도 수원시 팔달구 덕영대로 697번길 21-7 TEL : 031-8067-6111/promechacom@naver.com	<b>주식회사프로메카</b>	Report No. 보고서번호  Date of Report 보고일자	<b>PRM - MT - PD2111 - 5</b>   <b>2021년 11월 3일</b>
	<b>항 타 기(Pile Driver) - 부산23-5186</b>		



# 자 분 탐 상 비 파 괴 검 사 보고 서

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

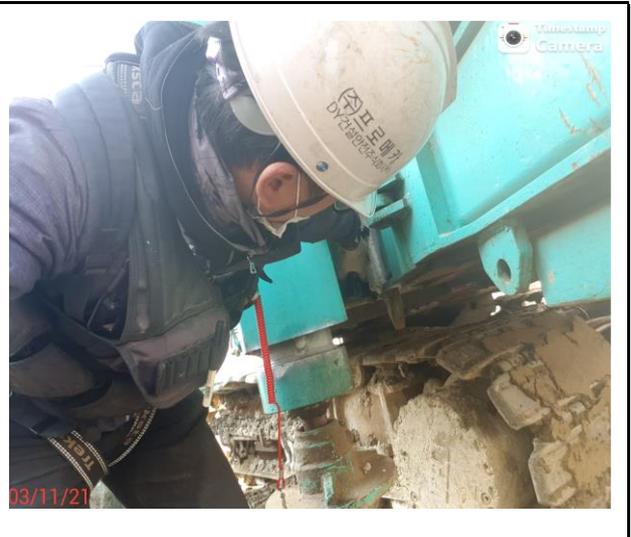
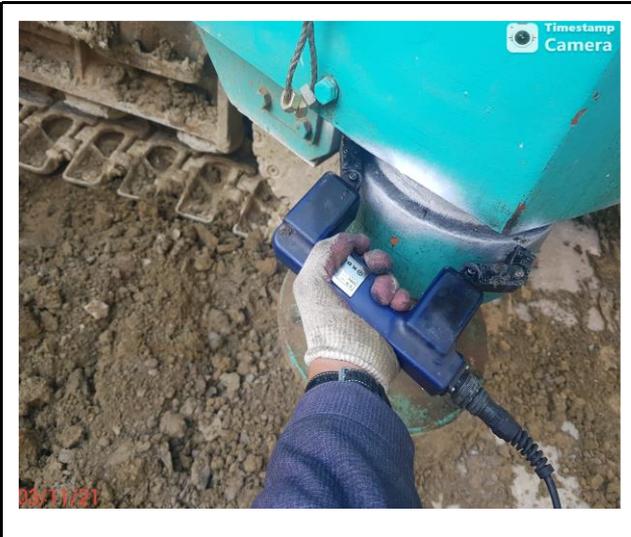
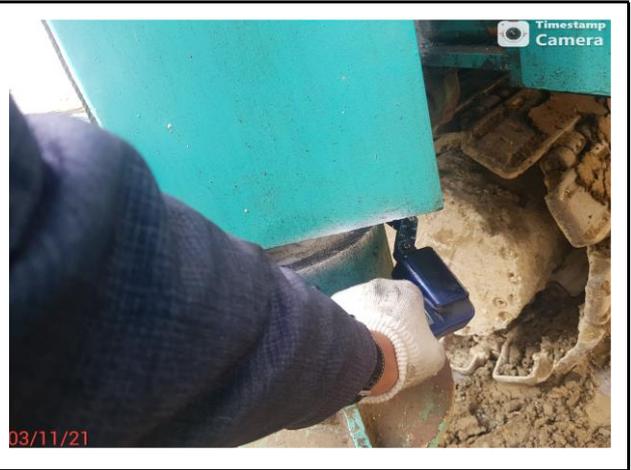
## Under frame - 용접부 상태 양호



# 자 분 탐 상 비 파 괴 검 사 보고서

과학기술정보통신부 비파괴검사기관  <b>Promecha</b>	<b>주식회사프로메카</b> 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
---	---	--	--

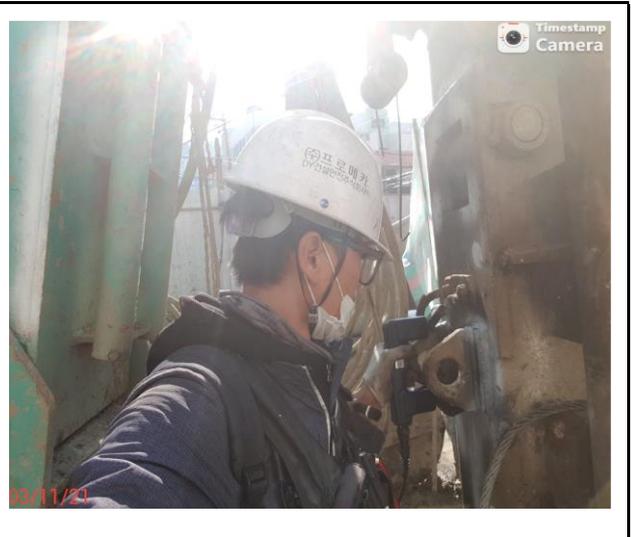
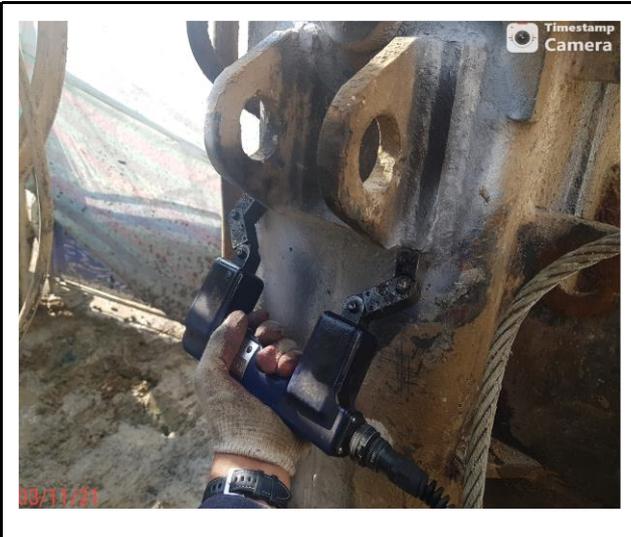
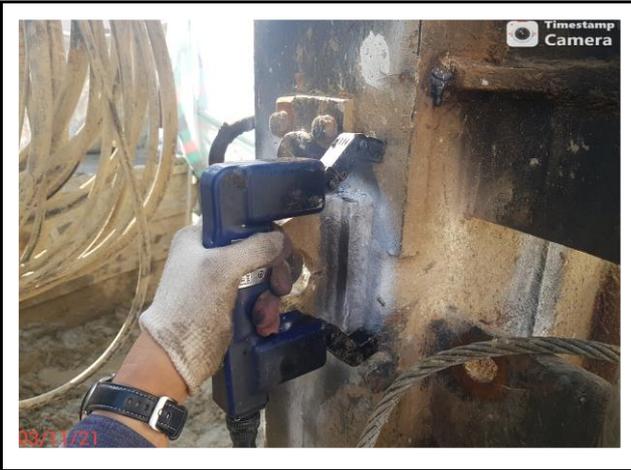
## Outrigger - 용접부 상태 양호



# 자 분 탐 상 비 파 괴 검 사 보고 서

과학기술정보통신부 비파괴검사기관  <b>Promecha</b>	<b>주식회사프로메카</b> 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
---	---	--	--

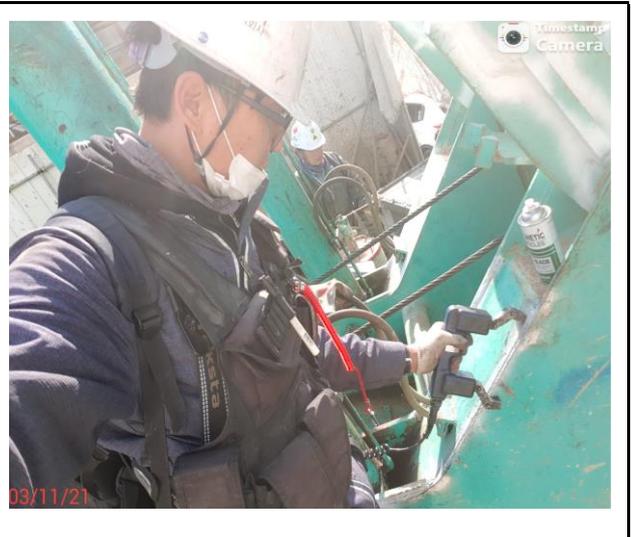
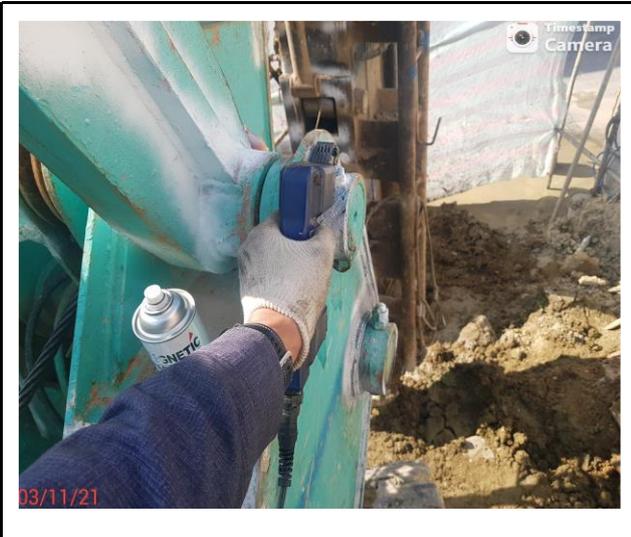
## Leader - 용접부 상태 양호



# 자 분 탐 상 비 파 괴 검 사 보고 서

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

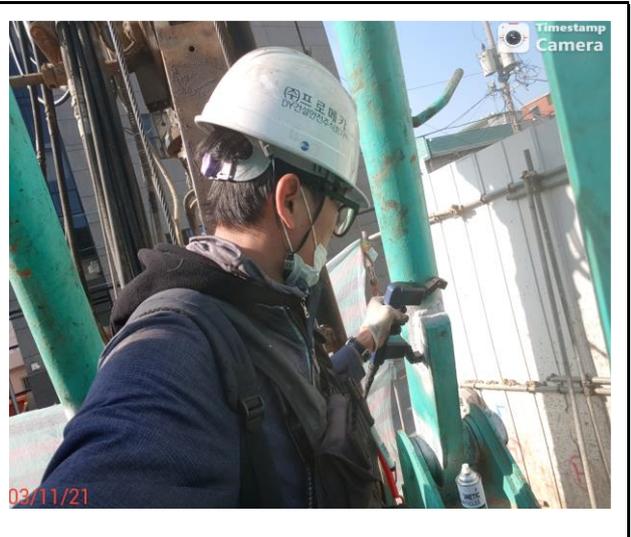
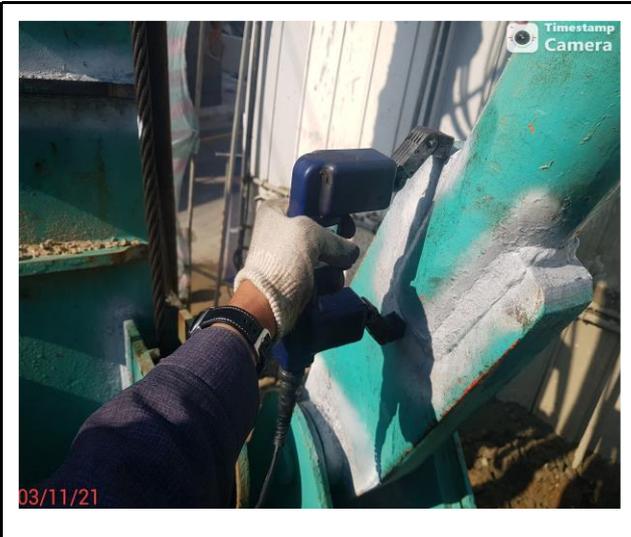
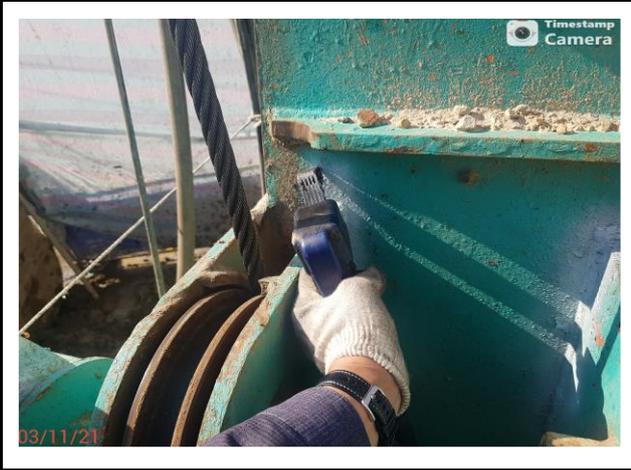
## Catch Boom - 용접부 상태 양호



# 자 분 탐 상 비 파 괴 검 사 보 고 서

과학기술정보통신부 비파괴검사기관  <b>Promecha</b>	<b>주식회사프로메카</b> 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
---	---	--	--

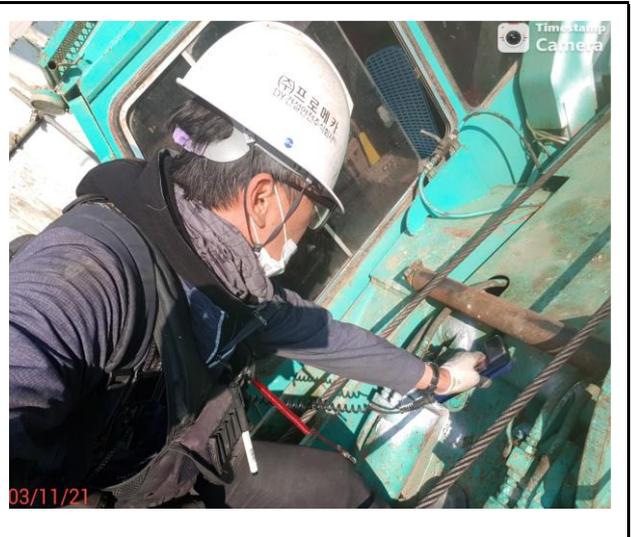
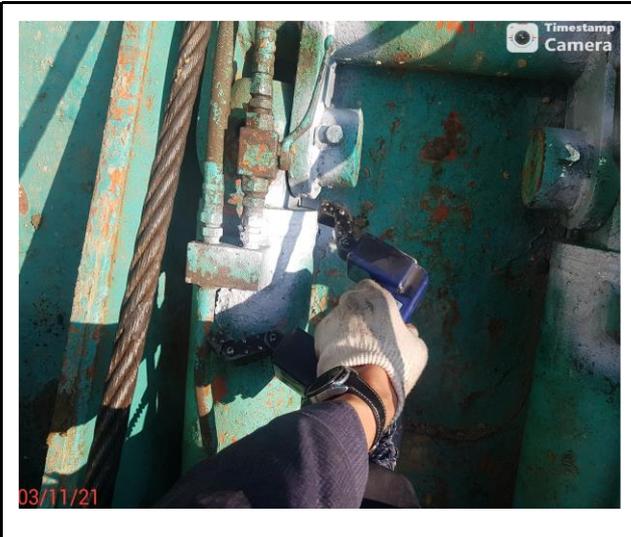
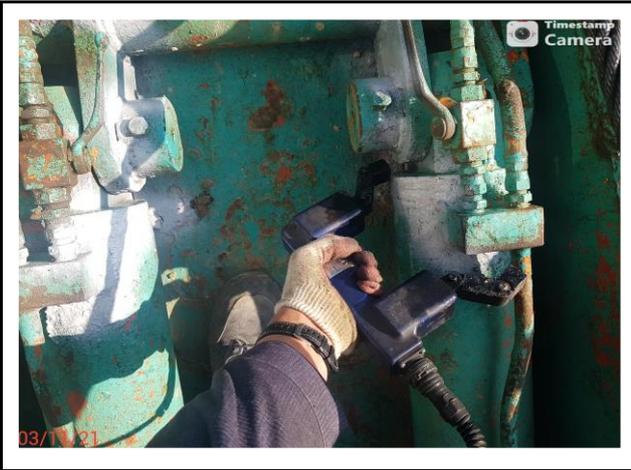
## A Frame - 용접부 상태 양호



# 자 분 탐 상 비 파 괴 검 사 보 고 서

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

## Backstay(좌) - 용접부 상태 양호



# 자 분 탐 상 비 파 괴 검 사 보고 서

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

## Backstay(우) - 용접부 상태 양호





# 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