

# 비파괴검사보고서

업 체 명 : 청호건설

장 비 종 류 : 크롤러크레인(SC800)  
(장 비 번 호) 부산07가5300

점 검 일 : 2022년08월06일

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 2019-1149호 / 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>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 - YG2208 - 1</b>
		Date of Report 보고일자	<b>2022년08월06일</b>
Owner/Customer 소유사/고객	<b>청호건설</b>	Project Name/No. 공사명/공사번호	<b>경산 복합 물류센터</b>
Item Name/No. 제품명/제품번호	<b>크롤러크레인(SC800) 부산07가5300</b>	장비형식 Equipment type	
Material 재질	<b>CARBON STEEL</b>	<input checked="" type="checkbox"/> 궤도형 <input type="checkbox"/> 차륜형	
Reference Std/Acc. Std 참고 규격 / 판정기준	<b>KS D 0213 [건설기계관리법시행규칙] 제27조</b>	<input type="checkbox"/> 이동식크레인 <input checked="" type="checkbox"/> 크롤러크레인 <input type="checkbox"/> 항      타      기 <input type="checkbox"/> 건설용리프트 <input type="checkbox"/> 굴      삭      기 <input type="checkbox"/> 기      타	
Procedure No. 절차서 번호	<b>PRM-MT-KS-001</b>	Rev. 개정	<b>1</b>
Test Equipment 검사장비	Maker 제조사 <b>KYUNG DO CO.,LTD.</b> Model 형      식 <b>MT - A2D</b> S/N 일련번호 <b>MP1547/2460/3082/3093/3096/3460</b> Cal. Due date 교정일자 <b>자체교정주기 적용</b>	Weld Method 용접 방법	<input type="checkbox"/> SMAW <input type="checkbox"/> SAW <input type="checkbox"/> GTAW <input type="checkbox"/> FCAW
Output 출      력	<b>LIFFTING POWER (MIN 18.2 Kg)</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
Applying Current 통전법	<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	Maker 제조사 <b>KYUNGDO ENTERPRISE CO.,LTD</b> Type 형      태 <b>7C-BLACK</b> LOT No. <b>202831</b>
Magnetization Technique 자화 방법	<input type="checkbox"/> INCANDESCENT LIGHT 200W <input checked="" type="checkbox"/> Natural light	<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		Light Intensity 조도	<b>1000 Lux</b>
		SurfaceTemp 표면온도	<b>31      °C</b>
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"/> 직류 DC <input checked="" type="checkbox"/>	<b>110V,4.0      Amps</b> 암페어	Magnetization Spacing 자화 간격
			<b>4 ~ 6      mm</b> inch
Identification No. 확인번호	Accept      Reject 합격      불합격	<b>Interpretation</b>	
Boom	V	유해한 결함지시 없음.	
A Frame	V	"	
Turn Table	V	"	
Under frame	V	"	
Hook	V	유해한 결함지시 없음.	
		- B L A N K -	
Examiner/Interpreter 시험자/판독자	<b>김 유 경</b> 기      사	Date of Examination 검사일자	<b>2022년08월06일</b>
Confirmer Person 승인자	<b>박 현 미</b> 기      사	Witnesser/Reviewer 입회자/검토자	

# 자 분 탐 상 비 파 괴 검 사 보 고 서

과학기술정보통신부 비파괴검사기관 <b>Promecha</b> 경기도 수원시 팔달구 덕영대로 697번길 21-7 TEL : 031-8067-6111/promechacom@naver.com	<b>주식회사프로메카</b> 경기도 수원시 팔달구 덕영대로 697번길 21-7 TEL : 031-8067-6111/promechacom@naver.com	Report No. 보고서번호 Date of Report 보고일자	PRM - MT - YG2208 - 1 2022년08월06일
---	---	---	--------------------------------------

크롤러크레인

부산07가5300

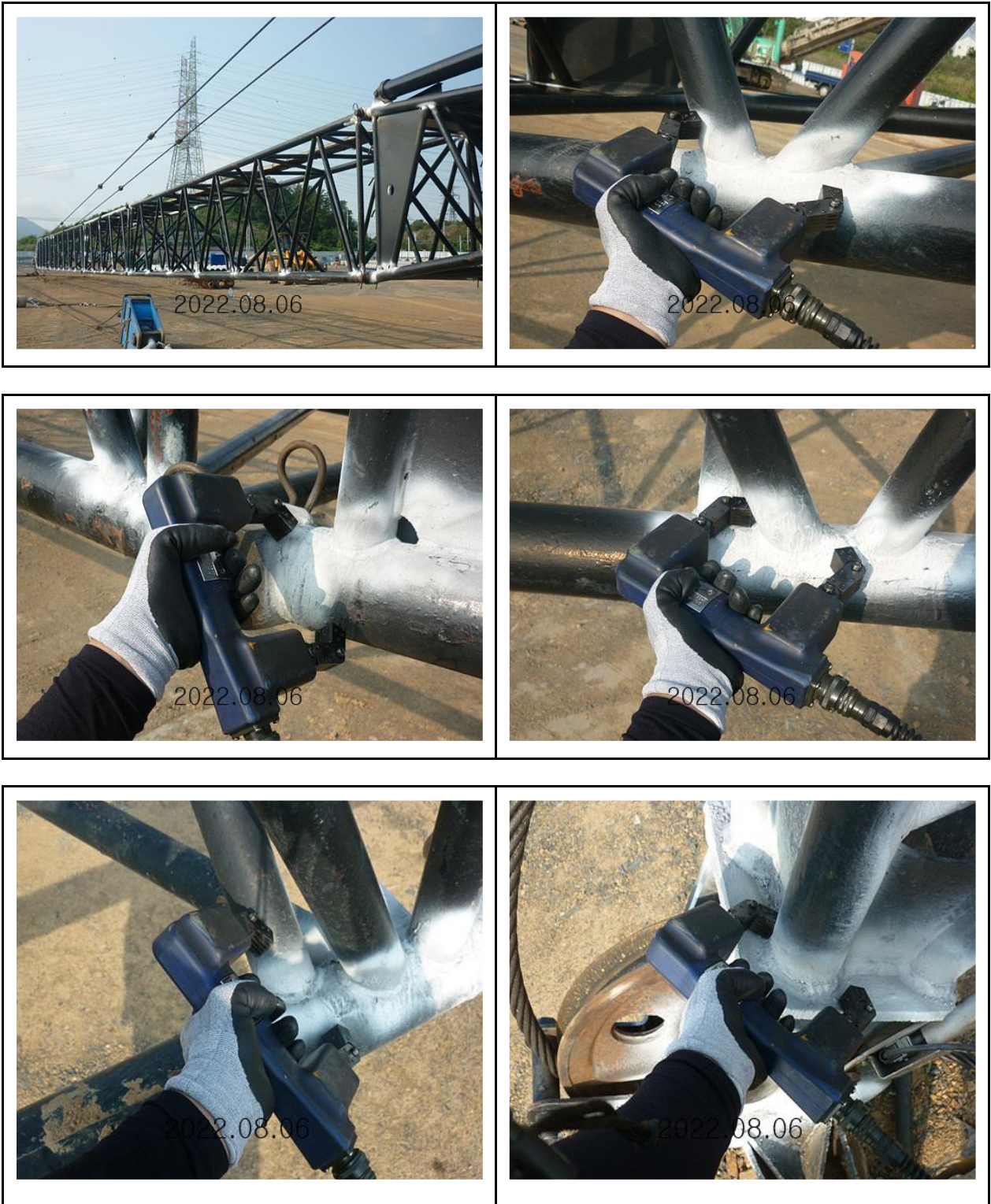




# 자 분 탐 상 비 파 괴 검 사 보고 서

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 Date of Report 보고일자	PRM - MT - YG2208 - 1  2022년08월06일
---	---	---	--

## 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 Date of Report 보고일자	PRM - MT - YG2208 - 1  2022년08월06일
---	---	---	--

## A Frame - 용접부 상태 양호



# 자 분 탐 상 비 파 괴 검 사 보 고 서

과학기술정보통신부 비파괴검사기관 <b>Promecha</b> 경기도 수원시 팔달구 덕영대로 697번길 21-7 TEL : 031-8067-6111/promechacom@naver.com	<b>주식회사프로메카</b> 경기도 수원시 팔달구 덕영대로 697번길 21-7 TEL : 031-8067-6111/promechacom@naver.com	Report No. 보고서번호	PRM - MT - YG2208 - 1
		Date of Report 보고일자	2022년08월06일

## Turn Table - 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 - YG2208 - 1
		Date of Report 보고일자	2022년08월06일

## Under 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 Date of Report 보고일자	PRM - MT - YG2208 - 1  2022년08월06일
---	---	---	--

## Hook - 상태 양호





# MAGNETIC PARTICLE EXAMINATION REPORT

## 자 분 탐 상 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 - YG2208 - 1
		Date of Report 보고일자	2022년08월06일

### 자 격 증 침 부

검  
사  
원



책  
임  
자  
(  
승  
인  
자  
)





# 검사장비내역

자분탐상검사장비 (MT)	적용	<input checked="" type="checkbox"/>	미적용	<input type="checkbox"/>
	제 조 사	KYUNG DO		
	형 식	MT - A2D		
	일련번호	MP1547 / MP2460 MP3082 / MP3093 MP3096 / MP3460		
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