

비파괴검사보고서

업체명 : 동부건설 / 우리해양

장비종류 : 크롤러(서비스) 크레인
(장비번호) 부산07-6259

점검일 : 2024년 5월 13일

연락처(H.P) : 은성중기 류수일 사장 010-4589-1650

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

[목차]

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

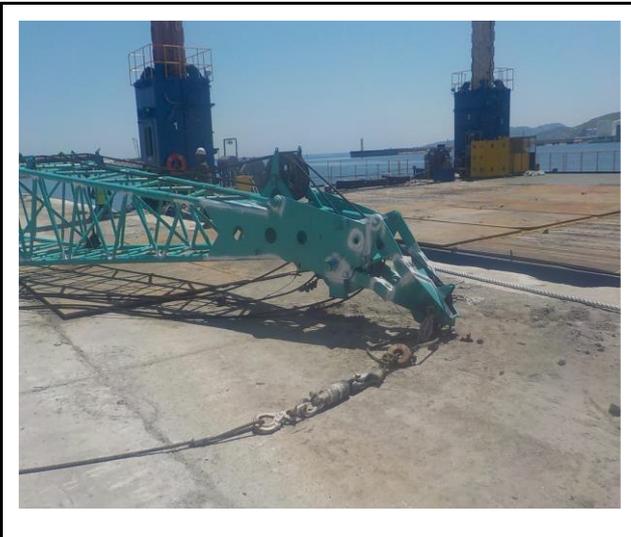
자 분 탐 상 비 파 괴 검 사 보 고 서

과학기술정보통신부 비파괴검사기관	주식회사프로메카	Report No. 보고서번호	PRM - MT - DU2405 - 1		
Promecha	경기도 수원시 팔달구 덕영대로 697번길 21-7 TEL : 031-8067-6111/promechacom@naver.com	Date of Report 보고일자	2024년 5월 13일		
	Owner/Customer 소유사/고객	동부건설 / 우리해양	Project Name/No. 공사명/공사번호	강릉 정동진 해변 연안정비사업	
Item Name/No. 제품명/제품번호	크롤러(서비스) 크레인 부산07-6259	장비형식 Equipment type			
Material 재질	CARBON STEEL	<input checked="" type="checkbox"/> 퀼도형	<input type="checkbox"/> 차륜형		
Reference Std/Acc. Std 참고 규격 / 판정기준	KS D 0213 [건설기계관리법시행규칙] 제27조	<input type="checkbox"/> 이동식크레인	<input checked="" type="checkbox"/> 크롤러크레인		
Procedure No. 절차서 번호	PRM-MT-KS-001	<input type="checkbox"/> 항타기	<input type="checkbox"/> 건설용리프트		
	Rev. 개정 1	<input type="checkbox"/> 굴삭기	<input type="checkbox"/> 기타		
Test Equipment 검사장비	Maker 제조사	KYUNG DO CO.,LTD.	Weld Method 용접 방법	<input type="checkbox"/> SMAW <input type="checkbox"/> SAW <input type="checkbox"/> GTAW <input type="checkbox"/> FCAW	
	Model 형식	MT - A2D	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	MP 1547/2460/3082/3093/3096/3466	Magnetic Particle 자분	Maker 제조사 KYUNGDO ENTERPRISE CO.,LTD Type 형태 7C-BLACK LOT No. 202831	
	Cal. Due date 교정일자	자체교정주기 적용	Technique 자화 방법	<input checked="" type="checkbox"/> Wet 습식 <input checked="" type="checkbox"/> Color염색 <input type="checkbox"/> Dry 건식 <input type="checkbox"/> Fluorescent 형광	
Output 출력	LIFFTING POWER (MIN 18.2 Kg)	Light Source 조명 장비	<input type="checkbox"/> INCANDESCENT LIGHT 200W <input checked="" type="checkbox"/> Natural light	Light Intensity 조도 1000 Lux SurfaceTemp 표면온도 15 °C	
Applying Current 통전법	<input checked="" type="checkbox"/> 연속법 Continuous <input type="checkbox"/> 잔류법 Residual	Reference Block 대비 시험편	FIELD INDICATOR	Demagnetization 탈자 <input type="checkbox"/> YES <input checked="" type="checkbox"/> NO	
Magnetization Technique 자화 방법	<input checked="" type="checkbox"/> 극간법 Yoke <input type="checkbox"/> 프로드법 Prod <input type="checkbox"/> 코일법 Coil	Magnetization Current 자화 전류	교류 AC <input type="checkbox"/> 직류 DC <input checked="" type="checkbox"/>	DC 12V 2.0A	
		Magnetization Spacing 자화 간격		4 ~ 6 inch	
Identification No.	Accept	Reject	Interpretation		비고
확인번호	합격	불합격			Remarks
Top Sheave	V		유해한 결함지시 없음.		
Boom	V		"		
Hook	V		"		
Under frame & Turn Table	V		"		
Under carriage	V		"		
A Frame	V		유해한 결함지시 없음.		
			- B L A N K -		
Examiner/Interpreter 시험자/판독자	박 동 욱	기 능 사	Date of Examination 검사일자	2024년 5월 13일	
Confirmer Person 승인자	황 승 천	기 사	Witnesser/Reviewer 임회자/검토자		

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 - DU2405 - 1
		Date of Report 보고일자	2024년 5월 13일

크롤러(서비스) 크레인 - 부산07-6259



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 - DU2405 - 1	Date of Report 보고일자 2024년 5월 13일
---	---	--	--

Top Sheave - 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 - DU2405 - 1	Date of Report 보고일자 2024년 5월 13일
---	---	--	--

Boom - 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 - DU2405 - 1	Date of Report 보고일자 2024년 5월 13일
---	---	--	--

Hook - 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 - DU2405 - 1	Date of Report 보고일자 2024년 5월 13일
---	---	--	--

Under frame & Turn Table - 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 - DU2405 - 1	Date of Report 보고일자 2024년 5월 13일
---	---	--	--

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 - DU2405 - 1	Date of Report 보고일자 2024년 5월 13일
---	---	--	--

A Frame - 용접부 상태 양호



MAGNETIC PARTICLE EXAMINATION REPORT

자분탐상검사보고서

과학기술정보통신부 비파괴검사기관 Promecha	주식회사프로메카	Report No. 보고서번호	PRM - MT - DU2405 - 1
	경기도 수원시 팔달구 덕영대로 697번길 21-7 TEL : 031-8067-6111/promechacom@naver.com	Date of Report 보고일자	2024년 5월 13일

자격증첨부

검사원	 <p>국가기술자격증</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ 자격번호 : 17401010726J ■ 자격종목 : 자기비파괴검사기능사 ■ 성명 : 박동욱 ■ 생년월일 : 1983.02.13 <p>위 사람은 「국가기술자격법」에 따른 국가기술자격을 취득하였음을 증명합니다.</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ 합격 연월일 : 2017년 03월 31일 ■ 발급 연월일 : 2017년 04월 05일 <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 rowspan="2">종목명</th> <th rowspan="2">자격증번호</th> <th>합격일</th> </tr> <tr> <th>발급일</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td rowspan="2">정보처리기능사</td> <td rowspan="2">99407052262I</td> <td>1999.12.29</td> </tr> <tr> <td>1999.12.31</td> </tr> <tr> <td colspan="3" style="text-align: center;">이하 여백</td> </tr> </tbody> </table>	종목명	자격증번호	합격일	발급일	정보처리기능사	99407052262I	1999.12.29	1999.12.31	이하 여백		
종목명	자격증번호	합격일											
		발급일											
정보처리기능사	99407052262I	1999.12.29											
		1999.12.31											
이하 여백													

책임자(승인자)	 <p>국가기술자격증</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ 자격번호 : 15201140744M ■ 자격종목 : 자기비파괴검사기사 ■ 성명 : 황승천 ■ 생년월일 : 1977.05.17 <p>위 사람은 「국가기술자격법」에 따른 국가기술자격을 취득하였음을 증명합니다.</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ 합격 연월일 : 2015년 05월 29일 ■ 발급 연월일 : 2015년 05월 29일 <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 rowspan="2">종목명</th> <th rowspan="2">자격증번호</th> <th>합격일</th> </tr> <tr> <th>발급일</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td rowspan="2">침투비파괴검사기사</td> <td rowspan="2">14204140213K</td> <td>2014.12.12</td> </tr> <tr> <td>2014.12.15</td> </tr> <tr> <td rowspan="2">방사선비파괴검사기능사</td> <td rowspan="2">06405150725H</td> <td>2006.12.29</td> </tr> <tr> <td>2007.06.05</td> </tr> <tr> <td rowspan="2">초음파비파괴검사기능사</td> <td rowspan="2">08402021152I</td> <td>2008.06.23</td> </tr> <tr> <td>2008.06.24</td> </tr> <tr> <td colspan="3" style="text-align: center;">이하 여백</td> </tr> </tbody> </table>	종목명	자격증번호	합격일	발급일	침투비파괴검사기사	14204140213K	2014.12.12	2014.12.15	방사선비파괴검사기능사	06405150725H	2006.12.29	2007.06.05	초음파비파괴검사기능사	08402021152I	2008.06.23	2008.06.24	이하 여백		
종목명	자격증번호	합격일																			
		발급일																			
침투비파괴검사기사	14204140213K	2014.12.12																			
		2014.12.15																			
방사선비파괴검사기능사	06405150725H	2006.12.29																			
		2007.06.05																			
초음파비파괴검사기능사	08402021152I	2008.06.23																			
		2008.06.24																			
이하 여백																					

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