

비파괴검사보고서

업체명 : 루터슨건설 / 명승종합건설

장비종류 : 향타기
(장비번호) 서울23-5793

점검일 : 2024년 4월 9일

검사기관

엔지니어링주체, 기계기술사사무소

Promecha



고용노동부 자율안전검사기관

타워크레인/향타기/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 보고서

과학기술정보통신부 비파괴검사기관	주식회사프로메카		Report No. 보고서번호	PRM - MT - EC2404 - 4	
Promecha	경기도 수원시 권선구 산업로 198, 델타원 833호(교육장836호) TEL : 031-8067-6111/promechacom@naver.com		Date of Report 보고일자	2024년 4월 9일	
	Owner/Customer 소유사/고객	루터슨건설 / 명승종합건설		Project Name/No. 공사명/공사번호	서부청소년시설 건립공사
Item Name/No. 제품명/제품번호	항타기 서울23-5793		장비형식 Equipment type		
Material 재질	CARBON STEEL		<input checked="" type="checkbox"/> 이동식크레인	<input type="checkbox"/> 차륜형	
Reference Std./Acc. Std 참고 규격 / 판정기준	KS D 0213 [건설기계관리법시행규칙] 제27조		<input checked="" type="checkbox"/> 항 타 기	<input type="checkbox"/> 건설용리프트	
Procedure No. 절차서 번호	PRM-MT-KS-001	Rev. 개정	1	<input type="checkbox"/> 굴 삭 기	<input type="checkbox"/> 기 타
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 형 식	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	MP1547/2460/3082/3093/3096/3460		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
	Cal. Due date 교정일자	자체교정주기 적용		Light Intensity 조도	1000 Lux
Output 출 력	LIFFTING POWER (MIN 18.2 Kg)		SurfaceTemp 표면온도	17 °C	
Applying Current 통전법	<input checked="" type="checkbox"/> 연속법 Continuous	<input type="checkbox"/> 잔류법 Residual		Demagnetization 탈 자	<input type="checkbox"/> YES <input checked="" type="checkbox"/> NO
Magnetization Technique 자화 방법	<input checked="" type="checkbox"/> 극간법 Yoke	<input type="checkbox"/> 프로드법 Prod		Magnetization Spacing 자화 간격	4 ~ 6 mm inch
Light Source 조명 장비	<input type="checkbox"/> INCANDESCENT LIGHT 200W <input checked="" type="checkbox"/> Natural light				
Reference Block 대비 시험편	FIELD INDICATOR				
Magnetization Current 자화 전류	교류 AC <input type="checkbox"/>	DC 12V 2.0A	Amps 암페어		
Identification No.		Accept	Reject	Interpretation	
확인번호		합 격	불합격	비 고 Remarks	
Back stay		V		유해한 결함지시 없음.	
A Frame		V		"	
Turn Table		V		"	
Leader		V		"	
Top Sheave		V		"	
Under Frame		V		유해한 결함지시 없음.	
				- B L A N K -	
Examiner/Interpreter 시험자/판독자	주 응 철	기 능 사		Date of Examination 검사일자	2024년 4월 9일
Confirmer Person 승 인 자	황 승 천	기 사		Witnesser/Reviewer 입회자/경도자	

자 분 탐 상 비 파 괴 검 사 보고서

과학기술정보통신부 비파괴검사기관 Promecha 경기도 수원시 권선구 산업로 198, 델타워 833호(교육장836호) TEL : 031-8067-6111/promechacom@naver.com	주식회사프로메카	Report No. 보고서번호 PRM - MT - EC2404 - 4	
	Date of Report 보고일자 2024년 4월 9일	2024년 4월 9일	2024년 4월 9일

항타기

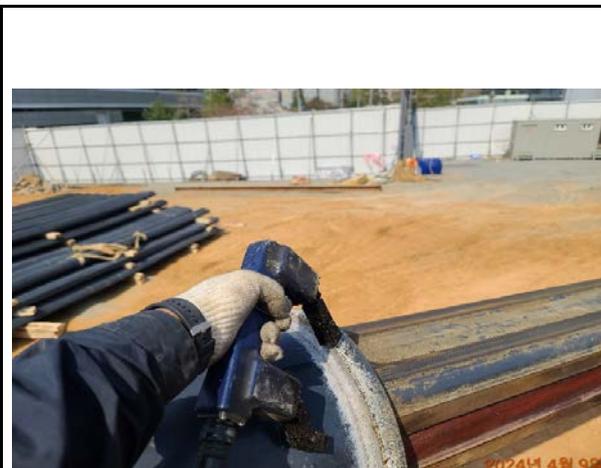
서울23-5793



자 분 탐 상 비 파 괴 검 사 보 고 서

과학기술정보통신부 비파괴검사기관 Promecha 경기도 수원시 권선구 산업로 198, 델타원 833호(교육장836호) TEL : 031-8067-6111/promechacom@naver.com	주식회사프로메카	Report No. 보고서번호 Date of Report 보고일자	PRM - MT - EC2404 - 4 2024년 4월 9일
--	-----------------	---	--

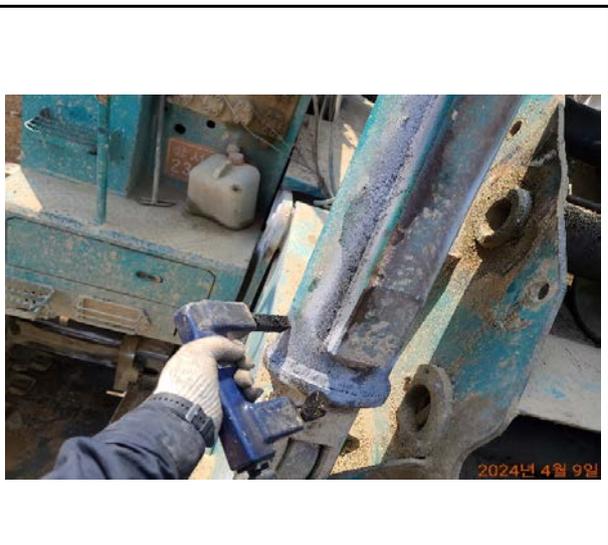
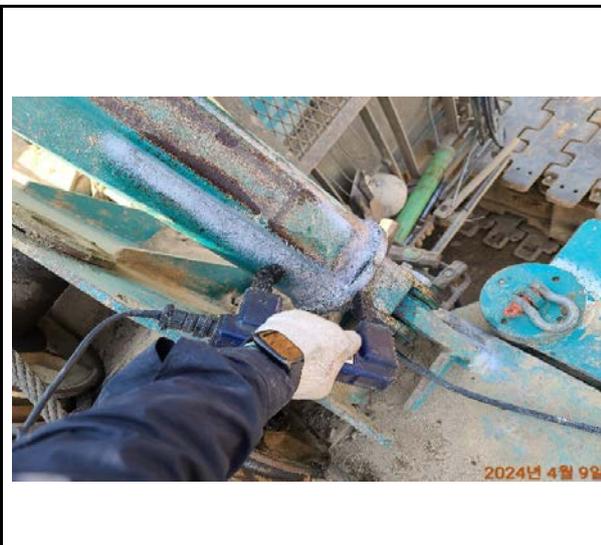
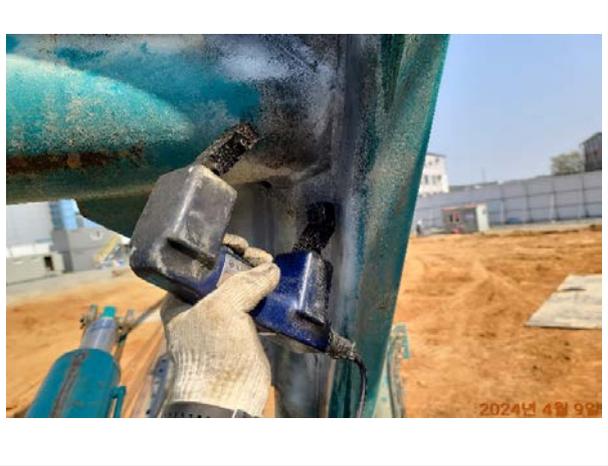
Back stay(좌, 우) - 용접부 상태 양호



자 분 탐 상 비 파 괴 검 사 보 고 서

과학기술정보통신부 비파괴검사기관 Promecha 경기도 수원시 권선구 산업로 198, 델타원 833호(교육장836호) TEL : 031-8067-6111/promechacom@naver.com	주식회사프로메카	Report No. 보고서번호 Date of Report 보고일자	PRM - MT - EC2404 - 4 2024년 4월 9일
--	-----------------	---	--

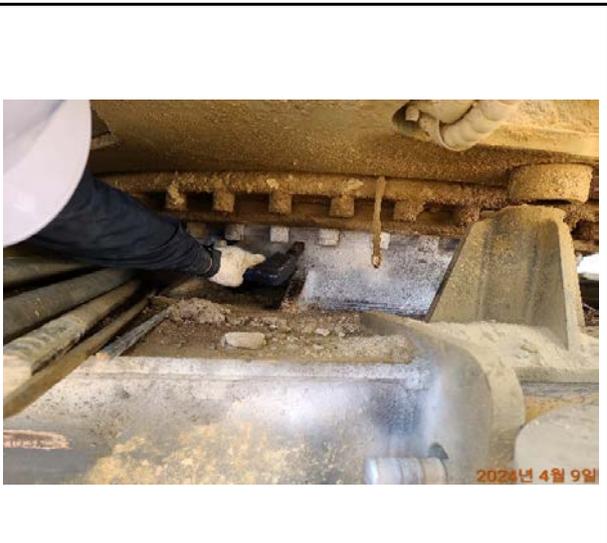
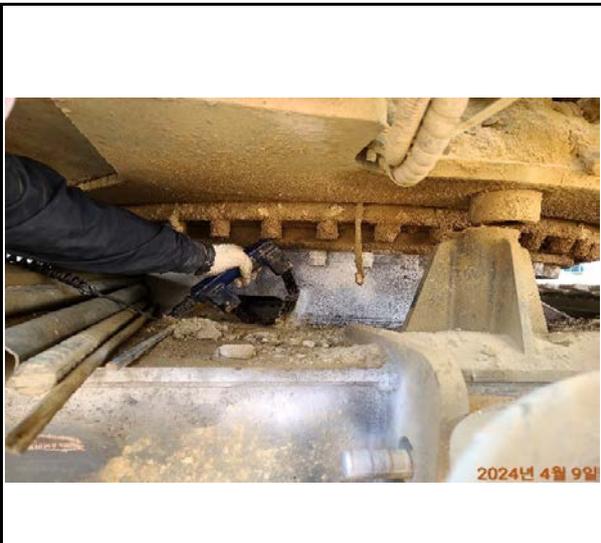
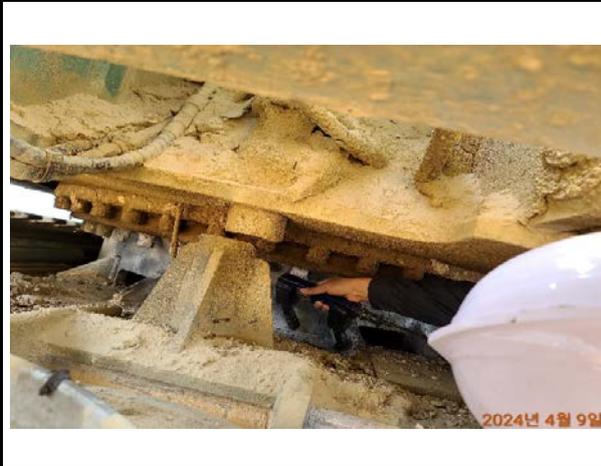
A Frame - 용접부 상태 양호



자 분 탐 상 비 파 괴 검 사 보 고 서

과학기술정보통신부 비파괴검사기관 Promecha 경기도 수원시 권선구 산업로 198, 델타원 833호(교육장836호) TEL : 031-8067-6111/promechacom@naver.com	주식회사프로메카	Report No. 보고서번호 Date of Report 보고일자	PRM - MT - EC2404 - 4 2024년 4월 9일
--	-----------------	---	--

Turn Table - 용접부 상태 양호



자 분 탐 상 비 파 괴 검 사 보 고 서

과학기술정보통신부 비파괴검사기관 Promecha	주식회사프로메카 경기도 수원시 권선구 산업로 198, 델타원 833호(교육장836호) TEL : 031-8067-6111/promechacom@naver.com	Report No. 보고서번호 PRM - MT - EC2404 - 4	Date of Report 보고일자 2024년 4월 9일
---	--	--	---------------------------------------

Leader - 용접부 상태 양호



자 분 탐 상 비 파 괴 검 사 보 고 서

과학기술정보통신부 비파괴검사기관 Promecha	주식회사프로메카 경기도 수원시 권선구 산업로 198, 델타원 833호(교육장836호) TEL : 031-8067-6111/promechacom@naver.com	Report No. 보고서번호 PRM - MT - EC2404 - 4	Date of Report 보고일자 2024년 4월 9일
---	--	--	---------------------------------------

Top Sheave - 용접부 상태 양호



자 분 탐 상 비 파 괴 검 사 보 고 서

과학기술정보통신부 비파괴검사기관 Promecha	주식회사프로메카 경기도 수원시 권선구 산업로 198, 델타원 833호(교육장836호) TEL : 031-8067-6111/promechacom@naver.com	Report No. 보고서번호 PRM - MT - EC2404 - 4	Date of Report 보고일자 2024년 4월 9일
---	--	--	---------------------------------------

Under frame- 용접부 상태 양호



MAGNETIC PARTICLE EXAMINATION REPORT

자분탐상검사보고서

과학기술정보통신부 비파괴검사기관 Promecha	주식회사프로메카 경기도 수원시 권선구 산업로 198, 델타원 833호(교육장836호) TEL : 031-8067-6111/promechacom@naver.com	Report No.	PRM - MT - EC2404 - 4
		보고서번호	
		Date of Report	2024년 4월 9일
		보고일자	

자격증첨부

장비담당자

07-2-356033
주의사항

- 국가기술자격증은 관계자의 요청이 있을 때에는 이를 제시하여야 합니다.
- 국가기술자격취득자는 주소와 취업중인 사업체에 변동이 있을 때에는 이의 정정을 요청하여야 합니다.
- 국가기술자격증을 타인에게 대여하면 국가기술자격법 제23조의 규정에 의하여 1년 이하의 징역 또는 500만원 이하의 벌금형을 받게 되며, 대여하거나 이상 취급을 하게 되면 같은 법 제16조의 규정에 의하여 국가기술자격이 취소되거나 3년 이내의 범위에서 정지됩니다.
- 국가기술자격이 취소·정지된 자는 지체 없이 국가기술자격증을 주무부장관에게 반납하여야 합니다.

국가기술자격증
자격번호 07404090412B
성명 주용권
자격종목 7473 자기비파괴검사기능사
생년월일 1979. 03. 12
주소 대전 중구 문화동 11-44 성산프린스빌라 1동403호
합격연월일 2007년 10월 15일
교부연월일 2007년 10월 17일
한국산업인력공단 이사장

국가기술자격증

■ 자격번호 : 15201140744M

■ 자격종목 : 자기비파괴검사기사

■ 성명 : 황승천

■ 생년월일 : 1977.05.17

위 사람은 「국가기술자격법」에 따른 국가기술자격을 취득하였음을 증명합니다.

■ 합격 연월일 : 2015년 05월 29일

■ 발급 연월일 : 2015년 05월 29일

미래창조과학부

※ 본 국가기술자격증은 「국가기술자격법」 제23조에 따라 미래창조과학부장관의 위탁을 받은 한국산업인력공단 이사장이 확인·발급함.

한국산업인력공단 이사장

■ 자격증 취득 내용

종목명	자격승번호	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
이하이백		

검사장비내역

자분탐상검사장비 (MT)	적용	<input checked="" type="checkbox"/>	미적용	<input type="checkbox"/>
	제 조 사	KYUNG DO		
	형 식	MT - A2D		
	일련 번호	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		
	일련 번호	NW0468		
초음파탐상검사장비 (UT)	적용	<input type="checkbox"/>	미적용	<input checked="" type="checkbox"/>
	제 조 사	OLYMPUS SewonNDE		
	형 식	EPOCH 6LT PROSCAN-350		
	일련 번호	190099912 200149901 U010008S		

엔지니어링 주체, 기계기술사 사무소

Promecha

고용노동부지정검사기관/과기부비파괴검사등록기관