

비파괴검사보고서

업 체 명 : SK에코플랜트

장 비 종 류 : 항타기(SWCH588-100M)
(장 비 번 호) 서울23-5847

점 검 일 : 2024년08월05일

연락처(H.P) : 장비주 : 010-5246-6946

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

등 록 번 호 : 제 2019-1149 호 / 국 제 기 술 사 : ROK2015-0024 호

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

[목 차]

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 Promecha		주식회사프로메카 경기도 수원시 권선구 산업로 198. 델타원 833호 TEL : 031-8067-6111/promechacom@naver.com		Report No. 보고서번호 PRM - MT - YG2408 - 1	
		Date of Report 보고일자 2024년08월05일			
Owner/Customer 소유사/고객 SK에코플랜트		Project Name/No. 공사명/공사번호 남구B-08구역 주택재개발 정비사업			
Item Name/No. 제품명/제품번호 항타기(SWCH588-100M) 서울23-5847		장비형식 Equipment type			
		<input checked="" type="checkbox"/> 궤도형		<input type="checkbox"/> 차륜형	
Material 재질 CARBON STEEL		<input type="checkbox"/> 이 동 식 크 레 인		<input type="checkbox"/> 해 상 크 레 인	
Reference Std/Acc. Std 참고 규격 / 판정기준 KS D 0213 [건설기계관리법시행규칙] 제27조		<input checked="" type="checkbox"/> 항 타 기		<input type="checkbox"/> 건 설 용 리 프 트	
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. Model 형 식 MT - A2D S/N 일련번호 MP154772460/3082/ 3093/3096/3460 Cal. Due date 교정일자 자체교정주기 적용		Weld Method 용접 방법 <input type="checkbox"/> SMAW <input type="checkbox"/> SAW <input type="checkbox"/> GTAW <input checked="" type="checkbox"/> FCAW	
		Surface Condition 표면상태 <input type="checkbox"/> As Casted주조 <input type="checkbox"/> As Machined가공 <input checked="" type="checkbox"/> As Welded용접 <input type="checkbox"/> As Ground연마			
Output 출 력 LIFTING POWER (MIN 18.2 Kg)		Magnetic Particle 자 분		Maker 제조사 KYUNGDO ENTERPRISE CO.,LTD.	
Applying Current 통전법 Magnetization Technique 자화 방법		<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		Type 형 태 7C-BLACK LOT No. 202831	
Light Source 조명 장비		<input type="checkbox"/> INCANDESCENT LIGHT 200W <input checked="" type="checkbox"/> Natural light		Light Intensity 조도 1000 Lux SurfaceTemp 표면온도 32 °C	
Reference Block 대비 시험편 FIELD INDICATOR		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"/> 110V,4.0 Amps 암페어		Magnetization Spacing 자화 간격 4 ~ 6 mm inch	
Identification No.		Accept	Reject	비 고	
확인번호		합 격	불합격	Remarks	
Mast		V		유해한 결함지시 없음.	
Top Sheave		V		"	
Leader		V		"	
Outrigger		V		"	
Under carriage		V		"	
Under frame		V		"	
Back stay		V		유해한 결함지시 없음.	
				- B L A N K -	
Examiner/Interpreter 시험자/판독자		김 유 겸 기 사		Date of Examination 검사일자 2024년08월05일	
Confirmer Person 승 인 자		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 권선구 산업로 198. 델타원 833호 TEL : 031-8067-6111/promechacom@naver.com	Report No. 보고서번호 Date of Report 보고일자	PRM - MT - YG2408 - 1 2024년08월05일
---	---	---	--

항타기

서울23-5847



형식	SWCH588-100M	규격	100m
원동기 및 형식	Q580.7	차대일련번호	3555-00109
기초설계(주)	서울특별시 영등포구 영등로 50, 817호(영등포구2가, 대비타워)		
설계(설계명)	소유자의 표시		
주주	주인(사업자) 051226-1466818 의견(인)등록번호		
주주	서울특별시 영등포구 영등로 22, 114동 203호(대동로, 가온아파트 1단지)		
건설기계관리법 제3조 및 제13조에 따라 등록 및 검사를 마친 것을 증명합니다. 10월 12일			
서울특별시 영등포구청장			
1. 주요제원		3. 작업장치	
형식승인 번호	5-23-0017-00-06	비행(비행)장치 표시	
길이	30300 mm	최대 중량	
중량	100000 kg	최대 중량	
구동방식	전기식(무한변속)	제1구동방식	
기동수단	기동 변속장치	제2구동방식	
호전(안전)장치		제3구동방식	
구분(설계 또는 말소)		일사	
2018-01-08			

(항타기 안전 비파괴) 검사 필증	
장비(소유)업체	제일공사
기계(형식)번호	서울23-5847
설치(사용)업체	SK EP
검사(점검)일자	24. 08. 05
검사(점검)원	임재현, 김유겸
Promecha DY건설안전주식회사 고용노동부 자율안전검사기관 / 과학기술정보통신부 비파괴검사기관 Tel) 031-8067-6111	

자 분 탐 상 비 파 괴 검 사 보 고 서

과학기술정보통신부 비파괴검사기관 Promecha 경기도 수원시 권선구 산업로 198. 델타원 833호 TEL : 031-8067-6111/promechacom@naver.com	주식회사프로메카 경기도 수원시 권선구 산업로 198. 델타원 833호 TEL : 031-8067-6111/promechacom@naver.com	Report No. 보고서번호 Date of Report 보고일자	PRM - MT - YG2408 - 1 2024년08월05일
---	---	---	--

Mast - 용접부 상태 양호



자 분 탐 상 비 파 괴 검 사 보고 서

과학기술정보통신부 비파괴검사기관 Promecha 경기도 수원시 권선구 산업로 198. 델타원 833호 TEL : 031-8067-6111/promechacom@naver.com	주식회사프로메카	
	Report No. 보고서번호 Date of Report 보고일자	PRM - MT - YG2408 - 1 2024년08월05일

Top Sheave - 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 TEL : 031-8067-6111/promechacom@naver.com	주식회사프로메카 경기도 수원시 권선구 산업로 198. 델타원 833호 TEL : 031-8067-6111/promechacom@naver.com	Report No. 보고서번호 Date of Report 보고일자	PRM - MT - YG2408 - 1 2024년08월05일
---	---	---	--

Leader - 용접부 상태 양호



자 분 탐 상 비 파 괴 검 사 보고 서

과학기술정보통신부
비파괴검사기관

Promecha

주식회사프로메카

경기도 수원시 권선구 산업로 198. 델타원 833호
TEL : 031-8067-6111/promechacom@naver.com

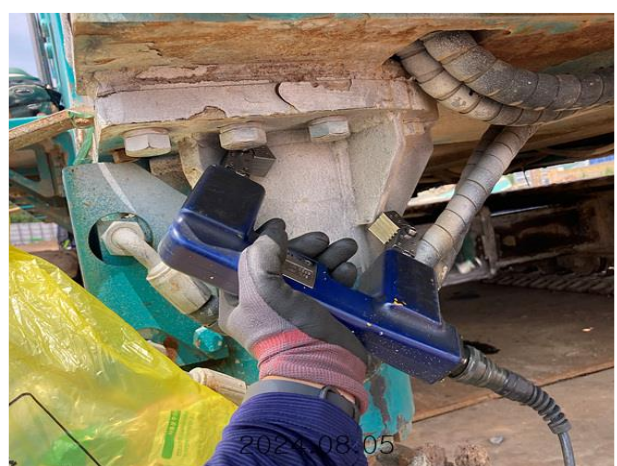
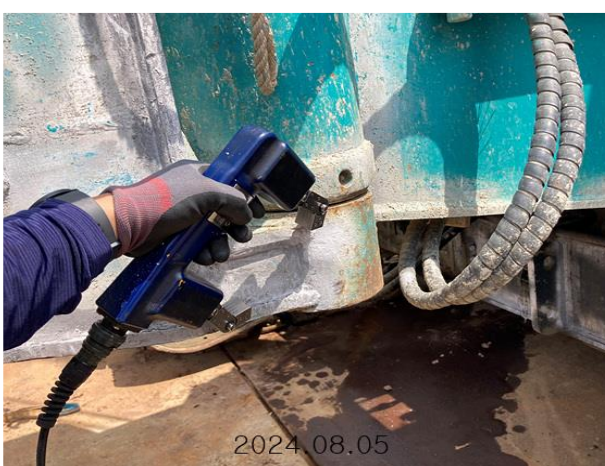
Report No.
보고서번호

PRM - MT - YG2408 - 1

Date of Report
보고일자

2024년08월05일

Outrigger - 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
TEL : 031-8067-6111/promechacom@naver.com

Report No.

보고서번호

Date of Report

보고일자

PRM - MT - YG2408 - 1

2024년08월05일

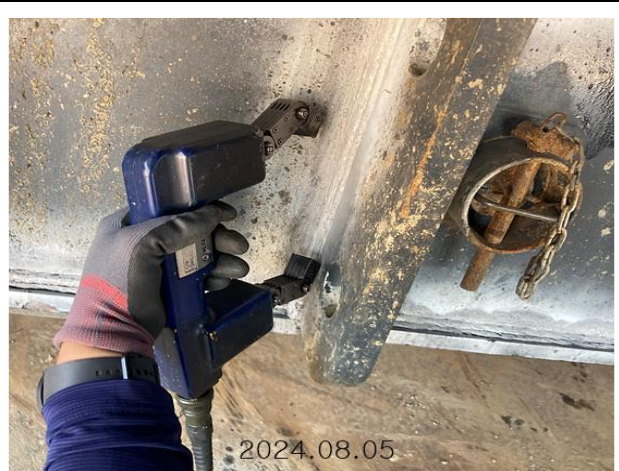
Under carriage - 용접부 상태 양호



자 분 탐 상 비 파 괴 검 사 보고 서

과학기술정보통신부 비파괴검사기관 Promecha 경기도 수원시 권선구 산업로 198. 델타원 833호 TEL : 031-8067-6111/promechacom@naver.com	주식회사프로메카 경기도 수원시 권선구 산업로 198. 델타원 833호 TEL : 031-8067-6111/promechacom@naver.com	Report No. 보고서번호 Date of Report 보고일자	PRM - MT - YG2408 - 1 2024년08월05일
---	---	---	--

Under frame - 용접부 상태 양호



자 분 탐 상 비 파 괴 검 사 보고 서

과학기술정보통신부 비파괴검사기관 Promecha 경기도 수원시 권선구 산업로 198. 델타원 833호 TEL : 031-8067-6111/promechacom@naver.com	주식회사프로메카 경기도 수원시 권선구 산업로 198. 델타원 833호 TEL : 031-8067-6111/promechacom@naver.com	Report No. 보고서번호 Date of Report 보고일자	PRM - MT - YG2408 - 1 2024년08월05일
---	---	---	--

Back stay - 용접부 상태 양호



MAGNETIC PARTICLE EXAMINATION REPORT

자 분 탐 상 검 사 보 고 서

과학기술정보통신부	주식회사프로메카	Report No.	PRM - MT - YG2408 - 1
비파괴검사기관		보고서번호	
Promecha	경기도 수원시 권선구 산업로 198. 델타원 833호	Date of Report	2024년08월05일
	TEL : 031-8067-6111/promechacom@naver.com	보고일자	

자 격 증 첨 부

검
사
원

국가기술훈격증

■ 자격번호 : 22201211154W

■ 자격종목 : 자기비파괴검사기사

■ 성 명 : 김유겸

■ 생년월일 : 1992.05.29

위 사람은 「국가기술훈격법」에 따른 국가기술훈격을 취득하였음을 증명합니다.


■ 합격 연월일 : 2022년 06월 17일

■ 발급 연월일 : 2022년 06월 18일

과학기술정보통신부

※ 본 국가기술훈격증은 「국가기술훈격법」 제23조에 따라 과학기술정보통신부장관의 위탁을 받은 한국산업인력공단 이사장이 확인·발급함.

한국산업인력공단 이사장



■ 자격증 취득 내용

종목명	자격증번호	합격일 발급일
산업안전기사	21203030449R	2021.11.26 2021.11.30
방사선비파괴검사 기능사	21402031336Q	2021.07.09 2021.07.09
방사선비파괴검사 기사	21201031399G	2021.06.02 2021.06.02
침투비파괴검사 업기사	21211030639H	2021.06.02 2021.06.02
자기비파괴검사 기능사	17401030824U	2017.03.31 2017.03.31
침투비파괴검사 기능사	17401030871B	2017.03.31 2017.03.31
컴퓨터응용선반기 능사	10403030100Y	2010.07.16 2010.08.30

책
임
자
(
승
인
자
)

국가기술훈격증

■ 자격번호 : 15201140744M

■ 자격종목 : 자기비파괴검사기사

■ 성 명 : 황승천

■ 생년월일 : 1977.05.17

위 사람은 「국가기술훈격법」에 따른 국가기술훈격을 취득하였음을 증명합니다.

■ 합격 연월일 : 2015년 05월 29일

■ 발급 연월일 : 2015년 05월 29일

미래창조과학부

※ 본 국가기술훈격증은 「국가기술훈격법」 제23조에 따라 미래창조과학부장관의 위탁을 받은 한국산업인력공단 이사장이 확인·발급함.

한국산업인력공단 이사장



■ 자격증 취득 내용

종목명	자격증번호	합격일 발급일
침투비파괴검사 기사	14204140213K	2014.12.12 2014.12.15
방사선비파괴검사 기능사	06405150725H	2006.12.29 2007.06.05
초음파비파괴검사 기능사	08402021152I	2008.06.23 2008.06.24
이 하 여 백		

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 3460		
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