

비파괴검사보고서

업체명 : SK ecoplant / 대지건설

장비종류 : 항타기 (Pile Driver)
(장비번호) 서울23-5921

점검일 : 2021년 12월 1일

연락처(H.P) : 연재기초건설 최은화 대표 010-5229-1960

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 다운받으실 수 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

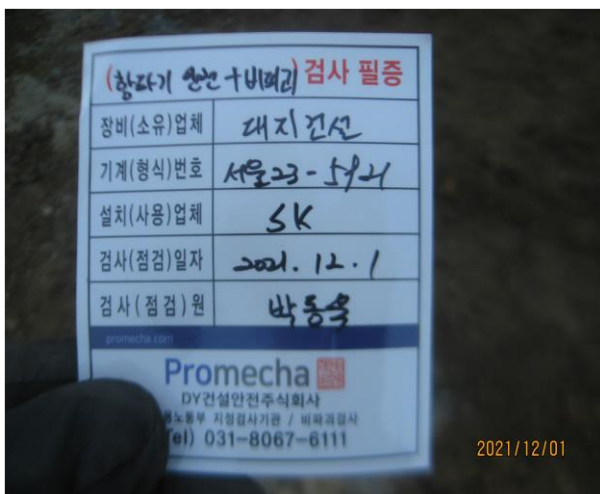
자 분 탐 상 비 파 괴 검 사 보 고 서

과학기술정보통신부 비파괴검사기관		주식회사프로메카		Report No. 보고서번호		PRM - MT - PD2112 - 1	
Promecha		경기도 수원시 팔달구 덕영대로 697번길 21-7 TEL : 031-8067-6111/promechacom@naver.com		Date of Report 보고일자		2021년 12월 1일	
Owner/Customer 소유사/고객		SK ecoplant / 대지건설		Project Name/No. 공사명/공사번호		인천 학익 현장	
Item Name/No. 제품명/제품번호		항 타 기 (Pile Driver) 서울23-5921		장비형식 Equipment type			
Material 재질		CARBON STEEL		<input checked="" type="checkbox"/> 궤도형		<input type="checkbox"/> 차륜형	
Reference Std/Acc. Std 참고 규격 / 판정기준		KS D 0213 [건설기계관리법시행규칙] 제27조		<input type="checkbox"/> 이 동 식 크 레 인		<input type="checkbox"/> 크 롤 러 크 레 인	
Procedure No. 절차서 번호		N/A		<input checked="" type="checkbox"/> 항 타 기		<input type="checkbox"/> 건 설 용 리 프 트	
		Rev. 0 개정		<input type="checkbox"/> 굴 삭 기		<input type="checkbox"/> 기 타	
Test Equipment 검사장비		Maker 제조사		Weld Method		<input type="checkbox"/> SMAW <input type="checkbox"/> SAW <input type="checkbox"/> GTAW <input type="checkbox"/> FCAW	
		Model 형 식		용접 방법			
		S/N 일련번호		Surface Condition		<input type="checkbox"/> As Casted주조 <input type="checkbox"/> As Machined가공	
		Cal. Due date 교정일자		표면상태		<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	
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		KYUNGDO ENTERPRISE CO.,LTD	
Magnetization Technique 자화 방법		<input checked="" type="checkbox"/> 극간법 Yoke <input type="checkbox"/> 프로드법 Prod				Type 형 태	
		<input type="checkbox"/> 코일법 Coil				LOT No.	
Light Source 조명 장비		<input type="checkbox"/> INCANDESCENT LIGHT 200W <input checked="" type="checkbox"/> Natural light		Light Intensity 조도		1000 Lux	
Reference Block 대비 시험편		FIELD INDICATOR		SurfaceTemp 표면온도		15 °C	
				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	
A Frame		V				유해한 결함지시 없음.	
Outrigger(좌,우)		V				"	
발전기 받침대		V				"	
Under frame		V				"	
Backstay(좌,우)		V				"	
						유해한 결함지시 없음.	
						- B L A N K -	
Examiner/Interpreter 시험자/판독자		박 동 욱		Date of Examination 검사일자		2021년 12월 1일	
Confirmer Person 승 인 자		옥 지 훈		Witnesser/Reviewer 입회자/검토자			

자 분 탐 상 비 파 괴 검 사 보고 서

<p>과학기술정보통신부 비파괴검사기관</p> <p>Promecha</p> <p>주식회사프로메카</p> <p>경기도 수원시 팔달구 덕영대로 697번길 21-7 TEL : 031-8067-6111/promechacom@naver.com</p>	Report No. 보고서번호	PRM - MT - PD2112 - 1
	Date of Report 보고일자	2021년 12월 1일

항 타 기 (Pile Driver) - 서울23-5921



자 분 탐 상 비 파 괴 검 사 보 고 서

과학기술정보통신부
비파괴검사기관

Promecha

주식회사프로메카

경기도 수원시 팔달구 덕영대로 697번길 21-7
TEL : 031-8067-6111/promechacom@naver.com

Report No.
보고서번호

PRM - MT - PD2112 - 1

Date of Report
보고일자

2021년 12월 1일

A Frame - 용접부 상태 양호



자 분 탐 상 비 파 괴 검 사 보 고 서

과학기술정보통신부
비파괴검사기관

Promecha

주식회사프로메카

경기도 수원시 팔달구 덕영대로 697번길 21-7
TEL : 031-8067-6111/promechacom@naver.com

Report No.
보고서번호

PRM - MT - PD2112 - 1

Date of Report
보고일자

2021년 12월 1일

Outrigger(좌) - 용접부 상태 양호



자 분 탐 상 비 파 괴 검 사 보 고 서

과학기술정보통신부
비파괴검사기관

Promecha

주식회사프로메카

경기도 수원시 팔달구 덕영대로 697번길 21-7
TEL : 031-8067-6111/promechacom@naver.com

Report No.
보고서번호

PRM - MT - PD2112 - 1

Date of Report
보고일자

2021년 12월 1일

Outrigger(우) - 용접부 상태 양호



자 분 탐 상 비 파 괴 검 사 보 고 서

과학기술정보통신부
비파괴검사기관

Promecha

주식회사프로메카

경기도 수원시 팔달구 덕영대로 697번길 21-7
TEL : 031-8067-6111/promechacom@naver.com

Report No.
보고서번호

PRM - MT - PD2112 - 1

Date of Report
보고일자

2021년 12월 1일

발전기 받침대 - 용접부 상태 양호



자 분 탐 상 비 파 괴 검 사 보 고 서

과학기술정보통신부
비파괴검사기관

Promecha

주식회사프로메카

경기도 수원시 팔달구 덕영대로 697번길 21-7
TEL : 031-8067-6111/promechacom@naver.com

Report No.
보고서번호

PRM - MT - PD2112 - 1

Date of Report
보고일자

2021년 12월 1일

Under frame - 용접부 상태 양호



자 분 탐 상 비 파 괴 검 사 보 고 서

과학기술정보통신부
비파괴검사기관

Promecha

주식회사프로메카

경기도 수원시 팔달구 덕영대로 697번길 21-7
TEL : 031-8067-6111/promechacom@naver.com

Report No.
보고서번호

PRM - MT - PD2112 - 1

Date of Report
보고일자

2021년 12월 1일

Backstay(좌,우) - 용접부 상태 양호



자 분 탐 상 검 사 보 고 서

과학기술정보통신부	주식회사프로메카	Report No.	PRM - MT - PD2112 - 1
비파괴검사기관		보고서번호	
Promecha	경기도 수원시 팔달구 덕영대로 697번길 21-7 TEL : 031-8067-6111/promechacom@naver.com	Date of Report	2021년 12월 1일
		보고일자	

자 격 증 침 부

[illegible]

국가기술자격증		
■ 자격번호 :	172011018831	
■ 자격종목 :	자기비파괴검사기사	
■ 성명 :	옥지훈	
■ 생년월일 :	1990.02.19	
위 사람은 「국가기술자격법」에 따른 국가기술자격을 취득하였음을 증명합니다.		
■ 합격 연월일 :	2017년 05월 26일	
■ 발급 연월일 :	2017년 05월 30일	
미래창조과학부		
※ 본 국가기술자격증은 「국가기술자격법」 제23조에 따라 미래창조과학부장관의 위탁을 받은 한국산업인력공단 이사장이 확인·발급함		
한국산업인력공단 이사장		

■ 자격증 취득 내용		
종목명	자격증번호	합격일 발급일
자기비파괴검사산업기사	13201102360M	2013.05.31
		2017.02.08
전기기능사	07403108407Q	2007.07.16
		2007.08.29
자기비파괴검사기능사	11405021544K	2011.12.30
		2017.02.08
집투비파괴검사기능사	11405021610D	2011.12.30
		2017.02.08
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		
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