

건 설 장 비 비 파 괴 검 사 보 고 서

의뢰사 : 금강주택 / 한국에버다임

건설장비 : 항 타 기 (Pile Driver)
충남23고5014

점검일 : 2021년 6월 9일

검 사 기 관

엔 지 니 어 링 주 체 , 기 계 기 술 사 사 무 소

Promecha



고용노동부 위험기계·기구 지정검사기관
타워크레인/항타기/크레인 자율안전검사 등 건설장비



과 학 기 술 정 보 통 신 부
비 파 괴 검 사 등 록 기 관



한 국 기 술 사 회


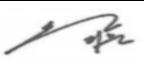
등록번호 : 제2019-1149호 / 국제기술사 : ROK2015-0024호

T .031)8067-6111, F. 6112 / e-mail : promechacom@naver.com

[목차]

1. 자 분 탐 상 검 사 보 고 서
2. 지 적 사 항
3. 장 비 내 역

자 분 탐 상 비 파 괴 검 사 보고서

<div style="display: flex; justify-content: space-between; align-items: center;"> <div style="text-align: left;"> <p>promecha.com</p> <p>엔지니어링주체, 기계기술사무소</p> <p>Promecha</p> </div> <div style="text-align: center;"> <p>주식회사프로메카</p> <p>경기도 수원시 팔달구 덕영대로 697번길 21-7</p> <p>TEL : 031-8067-6111/promechacom@naver.com</p> </div> </div>				Report No.		PRM - MT - PD2106 - 4	
				보고서번호			
				Date of Report			
				2021년 6월 9일			
				보고일자			
Owner/Customer		금강주택 / 한국에버다임		Project Name/No.			
소유사/고객				인천검단 주상복합 RC-3BL			
Item Name/No.		항 타 기 (Pile Driver)		장비형식 Equipment type			
제품명/제품번호		충남23고5014		<input checked="" type="checkbox"/> 궤도형 <input type="checkbox"/> 차륜형			
Material		CARBON STEEL		<input type="checkbox"/> 이동식크레인 <input type="checkbox"/> 크롤러크레인			
Reference Std/Acc. Std		KS D 0213		<input checked="" type="checkbox"/> 항 타 기 <input type="checkbox"/> 건설용리프트			
Procedure No.		N/A		<input type="checkbox"/> 굴삭기 <input type="checkbox"/> 기타 (인양선)			
절차서 번호		Rev. 0					
Test Equipment 검사장비		Maker 제조사		KYUNG DO CO.,LTD.			
		Model 형식		MT - A2D			
		S/N 일련번호		MP 1092 / 1542 / 2460			
		Cal. Due date 교정일자		2021. 01.04			
		Weld Method		<input type="checkbox"/> SMAW <input type="checkbox"/> SAW <input type="checkbox"/> GTAW <input type="checkbox"/> FCAW			
		용접 방법					
		Surface Condition		<input type="checkbox"/> As Casted주조 <input type="checkbox"/> As Machined가공			
		표면상태		<input checked="" type="checkbox"/> As Welded용접 <input type="checkbox"/> As Ground연마			
Output 출 력		LIFFTING POWER (MIN 18.2 Kg)		Maker 제조사			
				KYUNG DO CO.,LTD.			
Applying Current		<input checked="" type="checkbox"/> 연속법 Continuous <input type="checkbox"/> 잔류법 Residual		Type 형태			
통전법				7C Black			
Magnetization		<input checked="" type="checkbox"/> 극간법 Yoke <input type="checkbox"/> 프로드법 Prod		BATCH No.			
Technique 자화 방법		<input type="checkbox"/> 코일법 Coil		19MPB07			
Light Source		<input type="checkbox"/> INCANDESCENT LIGHT 200W		<input checked="" type="checkbox"/> Wet 습식 <input checked="" type="checkbox"/> Color염색 <input type="checkbox"/> Dry 건식 <input type="checkbox"/> Fluorescent 형광			
조명 장비		<input checked="" type="checkbox"/> Natural light		Light Intensity 조도			
				1000 Lux			
Reference Block		FIELD INDICATOR		SurfaceTemp 표면온도			
대비 시험편				15 °C			
		Demagnetization		<input type="checkbox"/> YES <input checked="" type="checkbox"/> NO			
		탈 자					
Magnetization		교류 AC <input type="checkbox"/>		Magnetization			
Current 자화 전류		직류 DC <input checked="" type="checkbox"/>		Spacing 자화 간격			
		110V,4.0 Amps		4 ~ 6 mm			
		암페어		inch			
Identification No.		Accept	Reject	Interpretation			
확인번호		합 격	불합격			비 고	
				Remarks			
Outrigger		V		NO INDICATION			
Undercarriage		V		NO INDICATION			
Under frame		V		NO INDICATION			
Turn Table		V		NO INDICATION, 기공			
A Frame		V		NO INDICATION			
Leader		V		NO INDICATION, 군집기공			
Top Sheave		V		NO INDICATION			
Backstay(좌,우)		V		NO INDICATION			
Hamma		V		NO INDICATION, 군집기공			
상부, 하부 Auger		V		NO INDICATION			
				- B L A N K -			
Examiner/Interpreter		박 동 욱		Date of Examination			
시험자/판독자				2021년 6월 9일			
Confirmer Person		옥 지 훈		Witnesser/Reviewer			
확인자				임회자/검토자			

자 분 탐 상 비 파 괴 검 사 보고 서

<p>promecha.com</p> <p>엔지니어링 주체, 기계기술사 사무소</p> <p>Promecha</p> <p>주식회사프로메카</p> <p>경기도 수원시 팔달구 덕영대로 697번길 21-7</p> <p>TEL : 031-8067-6111/promechacom@naver.com</p>	Report No. 보고서번호	PRM - MT - PD2106 - 4
	Date of Report 보고일자	2021년 6월 9일

항 타 기 (Pile Driver) - 충남23고5014



자 분 탐 상 비 파 괴 검 사 보고 서

<p>promecha.com</p> <p>엔지니어링 주체, 기계기술사 사무소</p> <p>Promecha</p>	<p>주식회사프로메카</p> <p>경기도 수원시 팔달구 덕영대로 697번길 21-7</p> <p>TEL : 031-8067-6111/promechacom@naver.com</p>	<p>Report No. 보고서번호</p> <p>Date of Report 보고일자</p>	<p>PRM - MT - PD2106 - 4</p> <p>2021년 6월 9일</p>
---	--	--	---

Outrigger - 용접부 상태 양호



자 분 탐 상 비 파 괴 검 사 보 고 서

<p>promecha.com</p> <p>엔지니어링 주체, 기계기술사 사무소</p> <p>Promecha</p>	<p>주식회사프로메카</p> <p>경기도 수원시 팔달구 덕영대로 697번길 21-7</p> <p>TEL : 031-8067-6111/promechacom@naver.com</p>	<p>Report No. 보고서번호</p> <p>Date of Report 보고일자</p>	<p>PRM - MT - PD2106 - 4</p> <p>2021년 6월 9일</p>
---	--	--	---

Undercarriage - 용접부 상태 양호



자 분 탐 상 비 파 괴 검 사 보 고 서

<p>promecha.com</p> <p>엔지니어링 주체, 기계기술사 사무소</p> <p>Promecha</p>	<p>주식회사프로메카</p> <p>경기도 수원시 팔달구 덕영대로 697번길 21-7</p> <p>TEL : 031-8067-6111/promechacom@naver.com</p>	<p>Report No. 보고서번호</p> <p>Date of Report 보고일자</p>	<p>PRM - MT - PD2106 - 4</p> <p>2021년 6월 9일</p>
---	--	--	---

Under frame - 용접부 상태 양호



자 분 탐 상 비 파 괴 검 사 보 고 서

<p>promecha.com</p> <p>엔지니어링 주체, 기계기술사 사무소</p> <p>Promecha</p>	<p>주식회사프로메카</p> <p>경기도 수원시 팔달구 덕영대로 697번길 21-7</p> <p>TEL : 031-8067-6111/promechacom@naver.com</p>	<p>Report No. 보고서번호</p> <p>Date of Report 보고일자</p>	<p>PRM - MT - PD2106 - 4</p> <p>2021년 6월 9일</p>
---	--	--	---

Turn Table - 용접부 상태 양호 (기공 1개소)



자 분 탐 상 비 파 괴 검 사 보 고 서

<p>promecha.com</p> <p>엔지니어링 주체, 기계기술사 사무소</p> <p>Promecha</p>	<p>주식회사프로메카</p> <p>경기도 수원시 팔달구 덕영대로 697번길 21-7</p> <p>TEL : 031-8067-6111/promechacom@naver.com</p>	<p>Report No. 보고서번호</p> <p>Date of Report 보고일자</p>	<p>PRM - MT - PD2106 - 4</p> <p>2021년 6월 9일</p>
---	--	--	---

A Frame - 용접부 상태 양호



자 분 탐 상 비 파 괴 검 사 보고 서

<p>promecha.com</p> <p>엔지니어링 주체, 기계기술사 사무소</p> <p>Promecha</p>	<p>주식회사프로메카</p> <p>경기도 수원시 팔달구 덕영대로 697번길 21-7</p> <p>TEL : 031-8067-6111/promechacom@naver.com</p>	<p>Report No. 보고서번호</p> <p>Date of Report 보고일자</p>	<p>PRM - MT - PD2106 - 4</p> <p>2021년 6월 9일</p>
---	--	--	---

Leader - 용접부 상태 양호 (군집기공 1개소)



자 분 탐 상 비 파 괴 검 사 보 고 서

<p>promecha.com</p> <p>엔지니어링 주체, 기계기술사 사무소</p> <p>Promecha</p>	<p>주식회사프로메카</p> <p>경기도 수원시 팔달구 덕영대로 697번길 21-7</p> <p>TEL : 031-8067-6111/promechacom@naver.com</p>	<p>Report No. 보고서번호</p> <p>Date of Report 보고일자</p>	<p>PRM - MT - PD2106 - 4</p> <p>2021년 6월 9일</p>
---	--	--	---

Top Sheave - 용접부 상태 양호



자 분 탐 상 비 파 괴 검 사 보 고 서

<p>promecha.com</p> <p>엔지니어링 주체, 기계기술사 사무소</p> <p>Promecha</p>	<p>주식회사프로메카</p> <p>경기도 수원시 팔달구 덕영대로 697번길 21-7</p> <p>TEL : 031-8067-6111/promechacom@naver.com</p>	<p>Report No. 보고서번호</p> <p>Date of Report 보고일자</p>	<p>PRM - MT - PD2106 - 4</p> <p>2021년 6월 9일</p>
---	--	--	---

Backstay(좌) - 용접부 상태 양호



자 분 탐 상 비 파 괴 검 사 보 고 서

<p>promecha.com</p> <p>엔지니어링 주체, 기계기술사 사무소</p> <p>Promecha</p>	<p>주식회사프로메카</p> <p>경기도 수원시 팔달구 덕영대로 697번길 21-7</p> <p>TEL : 031-8067-6111/promechacom@naver.com</p>	<p>Report No. 보고서번호</p> <p>Date of Report 보고일자</p>	<p>PRM - MT - PD2106 - 4</p> <p>2021년 6월 9일</p>
---	--	--	---

Backstay(우) - 용접부 상태 양호



자 분 탐 상 비 파 괴 검 사 보고 서

<p>promecha.com</p> <p>엔지니어링 주체, 기계기술사사무소</p> <p>Promecha</p> <p>경기도 수원시 팔달구 덕영대로 697번길 21-7</p> <p>TEL : 031-8067-6111/promechacom@naver.com</p>	<p>주식회사프로메카</p>	<p>Report No. 보고서번호</p> <p>Date of Report 보고일자</p>	<p>PRM - MT - PD2106 - 4</p> <p>2021년 6월 9일</p>
--	------------------------	--	---

Hamma - 용접부 상태 양호 (군집기공 1개소)



자 분 탐 상 비 파 괴 검 사 보고 서

<p>promecha.com</p> <p>엔지니어링 주체, 기계기술사 사무소</p> <p>Promecha</p> <p>경기도 수원시 팔달구 덕영대로 697번길 21-7</p> <p>TEL : 031-8067-6111/promechacom@naver.com</p>	<p>주식회사프로메카</p>	<p>Report No. 보고서번호</p> <p>Date of Report 보고일자</p>	<p>PRM - MT - PD2106 - 4</p> <p>2021년 6월 9일</p>
---	------------------------	--	---

상부, 하부 Auger - 용접부 상태 양호



Turn Table

/

전경



Turn Table

/

기공



Leader

/

전경



Leader

/

군집기공



Hamma

/

전경



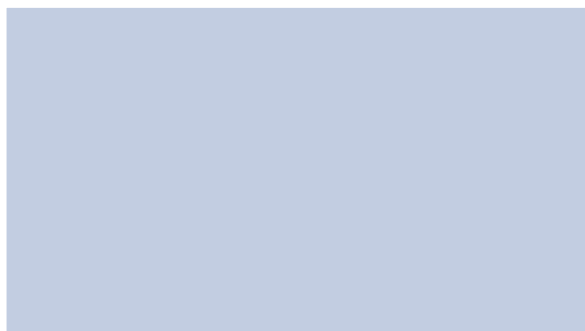
Hamma

/

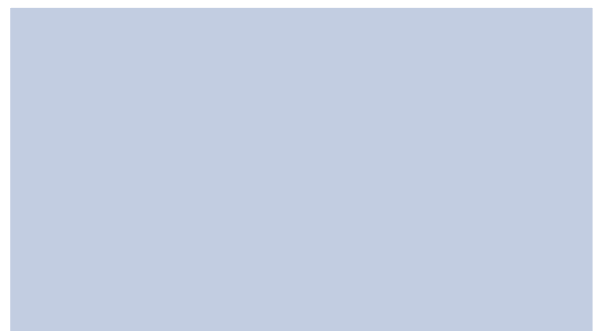
군집기공



/



/



검 사 장 비 내 역

자 분 탐 상 검 사 장 비 (MT)	적용	<input checked="" type="checkbox"/>	미적용	<input type="checkbox"/>
	제 조 사	KYUNG DO		
	형 식	MT - A2D		
	일련번호	MP 1092 MP 1542 MP 2460		
자 외 선 조 사 장 치 (형광MT)	적용	<input type="checkbox"/>	미적용	<input checked="" type="checkbox"/>
	제 조 사	NAWOO		
	형 식	UV-LED 2P/SPR		
	일련번호	NW0468		
초 음 파 탐 상 검 사 장 비 (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