

비 파 괴 검 사 보 고 서

업 체 명 : 금탑엔지니어링 / 한화건설

장 비 종 류 : 크람셀
(장 비 번 호) #1

점 검 일 : 2024년 4월 9일

연락처(H.P) : 010 - 3891 - 8457

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

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

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



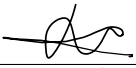

본 검사성적서는 (주)프로메카 웹사이트에서 다운받으실수 있습니다.

https://www.promecha.com/ssMachine/machine_list.php

[목차]

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

자 분 탐 상 비 파 괴 검 사 보고서

과학기술정보통신부 비파괴검사기관 Promecha	주식회사프로메카 경기도 수원시 권선구 산업로198,델타원 833호 TEL : 031-8067-6111/promechacom@naver.com		Report No. 보고서번호 PRM - MT - KY2404 - 1	Date of Report 보고일자 2024년 4월 9일
Owner/Customer 소유사/고객	금탑엔지니어링 / 한화건설		Project Name/No. 공사명/공사번호	대연3구역 재건축 정비사업 신축공사
Item Name/No. 제품명/제품번호	크람셀 #1		장비형식 Equipment type	
Material 재질	CARBON STEEL		<input type="checkbox"/> 웨도형 <input type="checkbox"/> 차륜형 <input type="checkbox"/> 이동식크레인 <input type="checkbox"/> 크롤러크레인 <input type="checkbox"/> 항타기 <input type="checkbox"/> 건설용리프트 <input type="checkbox"/> 굴삭기 <input checked="" type="checkbox"/> 기타 (크람셀)	
Reference Std/Acc. Std 참고 규격 / 판정기준	KS D 0213 설계관리법시행규칙 제27조 [건]			
Procedure No. 절차서 번호	PRM-MT-KS-001	Rev. 개정 1		
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	자제교정주기 적용	<input checked="" type="checkbox"/> Wet 습식 <input type="checkbox"/> Color염색 <input type="checkbox"/> Dry 건식 <input type="checkbox"/> Fluorescent 형광	
Output 출력	LIFFTING POWER (MIN 18.2 Kg)			
Applying Current 통전법	<input checked="" type="checkbox"/> 연속법 Continuous <input type="checkbox"/> 잔류법 Residual			
Magnetization Technique 자화 방법	<input checked="" type="checkbox"/> 극간법 Yoke <input type="checkbox"/> 프로드법 Prod			
Light Source 조명 장비	<input type="checkbox"/> INCANDESCENT LIGHT 200W			
	<input checked="" type="checkbox"/> Natural light			
Reference Block 대비 시험편	FIELD INDICATOR		Demagnetization 탈자	<input type="checkbox"/> YES <input checked="" type="checkbox"/> NO
Magnetization Current 자화 전류	교류 AC <input type="checkbox"/> 직류 DC <input checked="" type="checkbox"/>	DC 12V 2.0A Amps 암페어	Magnetization Spacing 자화 간격	4 ~ 6 mm inch
Identification No.		Accept	Reject	Interpretation
확인번호		합격	불합격	
크람셀			V	Crack (4EA)
				- B L A N K -
Examiner/Interpreter 시험자/판독자	서건열 		Date of Examination 검사일자	2024년 4월 9일
Confirmer Person 승인자	황승천 		Witnesser/Reviewer 입회자/검토자	

자 분 탐 상 비 파 괴 검 사 보 고 서

과학기술정보통신부
비파괴검사기관

Promecha

주식회사프로메카

경기도 수원시 권선구 산업로198.델타원 833호
TEL : 031-8067-6111/promechacom@naver.com

Report No.
보고서번호

PRM - MT - KY2404 - 1

Date of Report
보고일자

2024년 4월 9일

크람셀 - Crack 4EA



LUG / 전 경



LUG / Crack



LUG / 전 경



LUG / Crack



LUG / 전 경



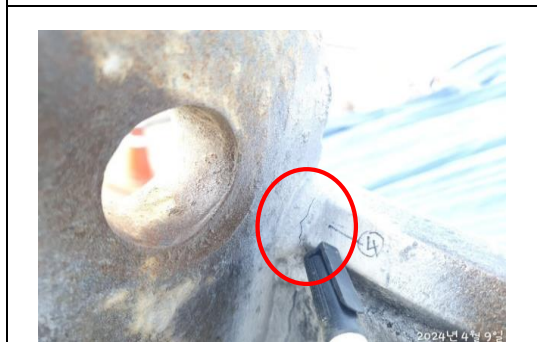
LUG / Crack



LUG / 전 경



LUG / Crack



MAGNETIC PARTICLE EXAMINATION REPORT

자 분 탐 상 검 사 보 고 서

과학기술정보통신부 비파괴검사기관 Promecha	주 식 회 사 프 로 메 카 경기도 수원시 권선구 산업로198.델타원 833호 TEL : 031-8067-6111/promechacom@naver.com	Report No. 보고서번호	PRM - MT - KY2404 - 1
		Date of Report 보고일자	2024년 4월 9일

자 격 증 청 부

검
사
원

국가기술헌격증

자격번호 : 22401030752A

자격종목 : 자기비파괴검사기능사

성명 : 서건열

생년월일 : 1988.12.31

위 사람은 「국가기술헌격법」에 따른 국가기술헌격을 취득하였음을 증명합니다.

합격 연월일 : 2022년 04월 15일

발급 연월일 : 2022년 04월 18일

과학기술정보통신부

※ 본 국가기술헌격증은 「국가기술헌격법」 제23조에 따라 과학기술정보통신부장관의 위탁을 받은 한국산업인력공단 이사장이 확인·발급함.

한국산업인력공단 이사장

책
임
자

(승
인
자
)

국가기술헌격증

자격번호 : 15201140744M

자격종목 : 자기비파괴검사기사

성명 : 황승천

생년월일 : 1977.05.17

위 사람은 「국가기술헌격법」에 따른 국가기술헌격을 취득하였음을 증명합니다.

합격 연월일 : 2015년 05월 29일

발급 연월일 : 2015년 05월 29일

미래창조과학부

※ 본 국가기술헌격증은 「국가기술헌격법」 제23조에 따라 미래창조과학부장관의 위탁을 받은 한국산업인력공단 이사장이 확인·발급함.

한국산업인력공단 이사장

자격증 취득 내용

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
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 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