비파괴검사보고서

업 체 명 : 성우이앤씨 / 현대건설

장 비 종 류 : 서비스 크레인 (장 비 번 호) 부산07가6622

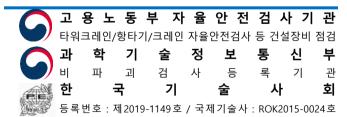
점 검 일 : 2024년 4월 4일

연락처(H.P): 성우이앤씨 조대영 소장 010-4905-9999

검 사 기 관

엔지니어링 주체, 기계기술사 사무소

Promecha



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



본 검사성적서는 ㈜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



과학기술정보통신부	ᄌᆈᅿ	11 =	. nii <i>-</i>	Report No.		MT - DI	
비파괴검사기관	주 식 회 사 프 로 메 카		ř 보고서번호	PRM -	J2404 - 1		
Promecha	경기도 수원시 팔달구 덕영대로 697번길 21-7 TEL: 031-8067-6111/promechacom@naver.com		Date of Report	2024년 4월 4일 보고일자			
1 Tomeena							
Owner/Customer	성우이인	<u> </u> 밴씨 / 현대견	건설	Project Name/No.	힐_	스테이트 웨이	브시티
소유사/고객 Item Name/No.				공사명/공사번호			• •
제품명/제품번호		비스 크레인 <u>난</u> 07가6622		<u> </u>	당비형식 Equip T		 륜형
Material	一 一 一 一 一 一 一 一 一 一 一 一 一 一 一 一 一 一 一	1017 10022					世 S
재질	CARI	BON STEE	L	✓ 이동식크레	인	그 롤 러	크 레 인
Reference Std/Acc. Std		(S D 0213		항 타	기	□ 거설용	리프트
참고 규격 / 판정기준	[건설기계관리	리법시행규칙]					
Procedure No. 절차서 번호	PRM-MT-P	KS-001	Rev. 개정	1	기		기 타
	Maker 제조사	KYUNG DO	CO.,LTD.	Weld Method	SMAW	SAW 0	STAW FCAW
Test Equipment	Model 형 식		A2D	용접 방법			
검사장비	S/N 일련번호 MI	P 1547/2460/308	32/3093/3096/	/3466 Surface Condition	As Caste		As Machined가공
	Cal. Due date 교정일자	자체교정	주기 적용	표면상태	☑ As Welde	ed용접 🗆 A	As Ground연마
Output 출 력	LIFFTING POWER (I	MIN 18.2 Kg)		Magnetic Particle	Maker 제조시	KYUNGDO E	NTERPRISE CO.,LTD
Applying Current 통전법	☑ 연속법 Continu	Jous 🗌 잔류	법 Residua	al 자 분	Type 형 태	7C-BLACK	
Magnetization	☑ 극간법 Yoke	□ 프로	드법 Prod		LOT No.	202831	
Technique 자화 방법	☐ 코일법 Coil			✓ Wet 습식 ✓	Color염색		Fluorescent 형광
Light Source	INCANDESCE	NT LIGHT 2	00W	Light Intensity 조도		1000 Lux	
조명 장비	✓ Natural light			SurfaceTemp 표면온도	_	15	°C
					1		
Reference Block 대비 시험편	_	INDICATO	R	Demagnetization 탈 자	☐ YES	; [✓ NO
	_	DC 1:	2V	Demagnetization		4~6	NO inch
대비 시험편 Magnetization Current 자화 전류	FIELD 교류 AC	DC 1:	2V A	Demagnetization 탈 자 Magnetization Spacing 자화 간격	☐ YES		
대비 시험편 Magnetization Current 자화 전류 Identifica	FIELD 교류 AC 직류 DC	DC 1:	2V A	Demagnetization 탈 자 Magnetization Spacing 자화 간격			inch
대비 시험편 Magnetization Current 자화 전류 Identifica	FIELD 교류 AC 직류 DC ation No.	DC 1: 2.0/	2V A Reject	Demagnetization 탈 자 Magnetization Spacing 자화 간격	☐ YES		inch 비고
대비 시험편 Magnetization Current 자화 전류 Identifica 확인	FIELD 교류 AC 직류 DC ation No. 번호	DC 1: 2.0/ Accept 합 격	2V A Reject	Demagnetization 탈 자 Magnetization Spacing 자화 간격 Interpri	☐ YES		inch 비고
대비 시험편 Magnetization Current 자화 전류 Identifica 확인 Bo Top S	FIELD 교류 AC 직류 DC ation No. 번호 om	DC 12 2.0/ Accept 합 격 V	2V A Reject	Demagnetization 탈 자 Magnetization Spacing 자화 간격 Interpr	□ YES retation 함지시 없음.		inch 비고
대비 시험편 Magnetization Current 자화 전류 Identifica 확인 Bo Top S	FIELD 교류 AC 고류 DC 고류 DC 고류 DC 고류 DC 고 ation No.	DC 1: 2.0/ Accept 합격 V	2V A Reject	Demagnetization 탈 자 Magnetization Spacing 자화 간격 Interpr	□ YES Tetation 함지시 없음.		inch 비고
대비 시험편 Magnetization Current 자화 전류 Identifica 확인 Bo Top S Ho	FIELD 교류 AC 고류 DC 고류 DC 고류 DC 고류 DC 고급tion No. 전호 om	DC 1: 2.0/ Accept 합 격 V V	2V A Reject	Demagnetization 탈 자 Magnetization Spacing 자화 간격 Interpr	Tetation 함지시 없음.		inch 비고
대비 시험편 Magnetization Current 자화 전류 Identifica 확인 Bo Top S Ho Outri Under o	FIELD 교류 AC 고류 DC 고류 DC 고류 DC 고류 DC 고급tion No. 번호 om Sheave	DC 1: 2.0/ Accept 합 격 V V	2V A Reject	Demagnetization 탈 자 Magnetization Spacing 자화 간격 Interpr	Tetation		inch 비고
대비 시험편 Magnetization Current 자화 전류 Identifica 확인 Bo Top S Ho Outri Under o	FIELD 교류 AC 고류 DC 고류 DC 고류 DC 고류 DC 고 ation No. 번호 om Sheave pok	DC 1: 2.0/ Accept 합 격 V V	2V A Reject	Demagnetization 탈 자 Magnetization Spacing 자화 간격 Interpr 유해한 결합	Tetation		inch 비고
대비 시험편 Magnetization Current 자화 전류 Identifica 확인 Bo Top S Ho Outri Under o	FIELD 교류 AC 고류 DC 고류 DC 고류 DC 고류 DC 고 ation No. 번호 om Sheave pok	DC 1: 2.0/ Accept 합 격 V V	2V A Reject	Demagnetization 탈 자 Magnetization Spacing 자화 간격 Interpr 유해한 결합	Tetation 환지시 없음.		inch 비고
대비 시험편 Magnetization Current 자화 전류 Identifica 확인 Bo Top S Ho Outri Under o	FIELD 교류 AC 고류 DC 고류 DC 고류 DC 고류 DC 고 ation No. 번호 om Sheave pok	DC 1: 2.0/ Accept 합 격 V V	2V A Reject	Demagnetization 탈 자 Magnetization Spacing 자화 간격 Interpr 유해한 결합	Tetation 환지시 없음.		inch 비고
대비 시험편 Magnetization Current 자화 전류 Identifica 확인 Bo Top S Ho Outri Under o	FIELD 교류 AC 고류 DC 고류 DC 고류 DC 고류 DC 고 ation No. 번호 om Sheave pok	DC 1: 2.0/ Accept 합 격 V V	2V A Reject	Demagnetization 탈 자 Magnetization Spacing 자화 간격 Interpr 유해한 결합	Tetation 환지시 없음.		inch 비고
대비 시험편 Magnetization Current 자화 전류 Identifica 확인 Bo Top S Ho Outri Under o	FIELD 교류 AC 고류 DC 고류 DC 고류 DC 고류 DC 고 ation No. 번호 om Sheave pok	DC 1: 2.0/ Accept 합 격 V V	2V A Reject	Demagnetization 탈 자 Magnetization Spacing 자화 간격 Interpr 유해한 결합	Tetation 환지시 없음.		inch 비고
대비 시험편 Magnetization Current 자화 전류 Identifica 확인 Bo Top S Ho Outri Under o	FIELD 교류 AC 고류 DC 고류 DC 고류 DC 고류 DC 고 ation No. 번호 om Sheave pok	DC 1: 2.0/ Accept 합 격 V V	2V A Reject	Demagnetization 탈자 Magnetization Spacing 자화 간격 Interpri 유해한 결함 - BL/	Tetation 환지시 없음.		inch H 고 Remarks
대비 시험편 Magnetization Current 자화 전류 Identifica 확인 Bo Top S Ho Outri Under o	파류 AC 고류 DC 고 ation No. 번호 om cheave pok igger carriage	DC 1: 2.0/ Accept 합 격 V V	AReject 불합격	Demagnetization 달자 Magnetization Spacing 자화 간격 Interpring 유해한 결함 유해한 결함 - B L /	Tetation 환지시 없음.	4~6	inch H 고 Remarks

Report No.

과학기술정보통신부 비파괴검사기관

Promecha

주 식 회 사 프 로 메 카

보고서번호 **2 21-7** Date of Re PRM - MT - DU2404 - 1

경기도 수원시 팔달구 덕영대로 697번길 21-7 TEL: 031-8067-6111/promechacom@naver.com Date of Report 보고일자 **2024년 4월 4일**

서비스 크레인 - 부산07가6622













Report No.

과학기술정보통신부 비파괴검사기관

주 식 회 사 프 로 메 카

보고서번호 **Date of Re** PRM - MT - DU2404 - 1

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

Date of Report **2024년 4월 4일** 보고일자

Boom - 용접부 상태 양호













과학기술정보통신부 비파괴검사기관

주 식 회 사 프 로 메 카

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

 Report No.
 보고서번호

 Date of Report
 2024년 4월 4일

/promechacom@naver.com 보고일자 **Top Sheave - 용접부 상태 양호**













과학기술정보통신부 비파괴검사기관

주 식 회 사 프 로 메 카

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

Report No. 보고서번호	PRM	-	MT	-	DU2404	-	1	
Date of Report			202/	1년 /	1월 4일			
보고일자			2024	· []	+ 2 4 2			

Hook - 용접부 상태 양호













과학기술정보통신부 비파괴검사기관

주 식 회 사 프 로 메 카

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

Report No. 보고서번호	PRM	-	MT	-	DU2404	-	1
Date of Report			202/	1년 /	1월 4일		
보고일자			2024	+ 11 4	+ 2 4 2		

Outrigger - 용접부 상태 양호













과학기술정보통신부 비파괴검사기관

Promecha

주 식 회 사 프 로 메 카

보고서번호 **길 21-7** Date of Report PRM - MT - DU2404 - 1

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

보고일자

Report No.

2024년 4월 4일

Under carriage - 용접부 상태 양호













과학기술정보통신부 비파괴검사기관

주 식 회 사 프 로 메 카

Report No. PRM -MT - DU2404 - 1 보고서번호 Date of Report 2024년 4월 4일

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

A Frame - 용접부 상태 양호

보고일자













MAGNETIC PARTICLE EXAMINATION REPORT

자 부 탄 사 건 사 보 고 서

과학기술정보통신부 비파괴검사기관	수 식 회 사 프 로 메 카ㅣ	eport No. 고서번호	PRM - MT	- DU2404
Promecha	경기도 수원시 팔달구 덕영대로 697번길 21-7 Da	ate of Report	202	24년 4월 4일
Tomecha	TEL : 031-8067-6111/promechacom@naver.com 보	고일자	202	
	자 격 증	첨 부		
	D. 1 NO. OR TO AN ASSOCIATE ON NO. OR TO AN ASSOCIATION AND AN ASSOCIATION AND ASSOCIATION ASSOCIA			15 A 51 S1
	국가기술자격증	■ 자격증 취목	득 내용	
	■ 자격번호: 17401010726J	종목명	자격증번호	합격일
	■ 자격종목 :	WIII PERSON	(4//25/1152-14-1	발급일 999.12.29
	자기비파괴검사기능사	정보처리기능사	994070522621	999.12.31
	■성 명: 박동욱		이하여백	
검	■ 생년월일: 1983.02.13			
사	위 사람은 「국가기술자격법」에 따른 국가기술자격을 취득하였음을 증명합니다.			
원	■ 합격 연월일: 2017 년 03 월 31·일			
	■ 발급 연월일: 2017 년 04월 05일			
	미래창조과학부			
	※본 국가기술자격증은 「국가기술자격법」제23조에 따라			
	*본 국가기술자격증은 「국가기술자격법」제23조이 따라 미래청조과학부장관의 위탁을 받은 한국사업인력공단 이사장이 확인 발급함: 한국사업인력공단 이사자			
	이사장이 확인 발급함	RE / \33050		
	한국산업인력공단 이사자 경기			
	한국산업인력공단 이사장			Salan
	한국산업인력공단 이사장			
	한국산업인력공단 이사진			
			기를 내용	
	한국산업인력공단 이사자 국가기술자격증 자격번호: 15201140744M	■ 자격증 취	RIVE STATE OF	하거인
책	국가기술자격증 ■ 자격번호: 15201140744M	■ 자격증 추 중목명	자격승번호	함격일 발급일
·	국가기술자격증 ■ 자격번호: 15201140744M ■ 자격종목:	 ■ 자격증 취 중목명 침투비파괴검사 	자격승번호	발급일 2014.12.12
책 임	국가기술자격증 ■ 자격번호: 15201140744M	■ 자격증 취 중목명 침투비파괴검사 사	자격증번호 나기 14204140213	발급일 2014.12.12 2014.12.15 2006.12.29
·	국가기술자격증 ■ 자격번호: 15201140744M ■ 자격종목: 자기비파괴검사기사 ■ 성 명: 황승천	 ■ 자격증 취 중목명 침투비파괴검사 	자격증번호 나기 14204140213H	발급일 2014.12.12 2014.12.15 2006.12.29
임	국가기술자격증 자격번호: 15201140744M 자격종목: 자기비파괴검사기사 생 명: 황승천 생년월일: 1977.05.17	■ 자격증 취 종목명 침투비파괴검사 사 방사선비파괴준 기능사 초음파비파괴준	자격증번호 14204140213 리사 06405150725	발급일 2014.12.12 2014.12.15 2006.12.29 2007.06.05 2008.06.23
임 자 ()	국가기술자격증 자격번호: 15201140744M 자격종목: 자기비파괴검사기사 성 명: 황승천 생년월일: 1977.05.17 위 사람은 「국가기술자격법」에 따른 국가기술자격을	■ 자격증 취 중목명 침투비파괴검시 사 방사선비파괴건	자격증번호 14204140213 14204140213 이6405150725 검사 084020211521	발급일 2014.12.12 2014.12.15 2006.12.29 2007.06.05 2008.06.23
임	국가기술자격증 자격하호: 15201140744M 자격종목: 자기비파괴검사기사 성명: 황승천 생년월일: 1977.05.17 위사람은 국가기술자격법 에 따른 국가기술자격을 취득하였음을 증명합니다.	■ 자격증 취 종목명 침투비파괴검사 사 방사선비파괴준 기능사 초음파비파괴준	자격증번호 14204140213 리사 06405150725	발급일 2014.12.12 2014.12.15 2006.12.29 2007.06.05 2008.06.23
임 자 ()	국가기술자격증 ■ 자격변호: 15201140744M ■ 자격종목: 자기비 파괴 검사기사 ■ 성 명: 황승천 ■ 생년월일: 1977.05.17 위 사람은 국가기술자격법」에 따른 국가기술자격을 취득하였음을 증명합니다. ■ 합격 연월일: 2015년 05월 29일	■ 자격증 취 종목명 침투비파괴검사 사 방사선비파괴준 기능사 초음파비파괴준	자격증번호 14204140213 14204140213 이6405150725 검사 084020211521	발급일 2014.12.12 2014.12.15 2006.12.29 2007.06.05 2008.06.23
임 자 (승 인	국가기술자격증 자격하호: 15201140744M 자격종목: 자기비파괴검사기사 성명: 황승천 생년월일: 1977.05.17 위사람은 국가기술자격법 에 따른 국가기술자격을 취득하였음을 증명합니다.	■ 자격증 취 종목명 침투비파괴검사 사 방사선비파괴준 기능사 초음파비파괴준	자격증번호 14204140213 14204140213 이6405150725 검사 084020211521	발급일 2014.12.12 2014.12.15 2006.12.29 2007.06.05 2008.06.23
임 자 (승	국가기술자격증 자격번호: 15201140744M 자격종목: 자기비파괴검사기사 생 명: 황승천 생년월일: 1977.05.17 위 사람은 '국가기술자격법」에 따른 국가기술자격을 취득하였음을 증명합니다. 합격 연월일: 2015년 05월 29일 방급 연월일: 2015년 05월 29일 미래창조과학부	■ 자격증 취 종목명 침투비파괴검사 사 방사선비파괴준 기능사 초음파비파괴준	자격증번호 14204140213 14204140213 이6405150725 검사 084020211521	발급일 2014.12.12 2014.12.15 2006.12.29 2007.06.05 2008.06.23
임 자 (승 인	국가기술자격증 자격번호: 15201140744M 자격종목: 자기비파괴검사기사 성명: 황승천 생년월일: 1977.05.17 위사람은 국가기술자격법에 따른 국가기술자격을 취득하였음을 증명합니다. 합격 연월일: 2015년 05월 29일 발급 연월일: 2015년 05월 29일	■ 자격증 취 종목명 침투비파괴검사 사 방사선비파괴준 기능사 초음파비파괴준	자격증번호 14204140213 14204140213 이6405150725 검사 084020211521	발급일 2014.12.12 2014.12.15 2006.12.29 2007.06.05 2008.06.23
임 자 (승 인	국가기술자격증 자격번호: 15201140744M 자격종목: 자기비파괴검사기사 생명: 황승천 생년월일: 1977.05.17 위사람은 「국가기술자격법」에 따른 국가기술자격을 취득하였음을 증명합니다. 합격 연월일: 2015년 05월 29일 미래창조과학부 *본국가기술자격점을 「국가기술자격법」 제23조에 따라	■ 자격증 취 종목명 침투비파괴검사 사 방사선비파괴준 기능사 초음파비파괴준	자격증번호 14204140213 14204140213 이6405150725 검사 084020211521	발급일 2014.12.12 2014.12.15 2006.12.29 2007.06.05 2008.06.23

검사장비내역

자 분 탐 상 검 사 장 비 (MT)	적용	☑ 미적용 □		
3///P-1092 Det Ocia/ © KDE ()	제 조 사	KYUNG DO		
PARTICLE EQUIDATE DATE	형 식	MT - A2D		
연지니어링 주체, 기계기술사 사무소 프로메카 Promecha.com 건설기계기술사 / 국제기술사(APEC Eng, EMF Int-PE)	일 련 번 호	MP 1547 MP 2460 MP 3082 MP 3093 MP 3096 MP 3466		
자 외 선 조 사 장 치 (형광MT)	적용	□ 미적용 ☑		
	제 조 사	NAWOO		
엔지니어링 주체, 기계기술사 사무소 프로메카	형 식	UV-LED 2P/SPR		
Promecha.com 건설기계기술사 / 국제기술사(APEC Eng, EMF Int-PE)	일 련 번 호	NW0468		
초 음 파 탐 상 검 사 장 비 (UT)	적용	□ 미적용 ☑		
전지나이징 주체, 기계기술사 사무소 프로메카 Promecha.com 건성기계기술사 / 국제기술사(APEC Eng. EMF Int-PE)	제 조 사	OLYMPUS		
OLYMPUS* EPOCH 6LT	형 식	EPOCH 6LT		
OLYMPUS F - E	일 련 번 호	190099912 200149901		

엔지니어링 주체, 기계기술사 사무소

