

비파괴검사보고서

업 체 명 : 동원건설 / 보영건설

기 기 번 호 : 천공기
(차 량 번 호) 부산 22-5641

점 검 일 : 2021년 8월 30일

연락처(H.P) : 010-3862-2610

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 : 제 2019-1149 호 / 국제기술사 : 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

[목차]

1. 자 분 탐 상 검 사 보 고 서
2. 검 사 원 자 격 증
3. 장 비 내 역

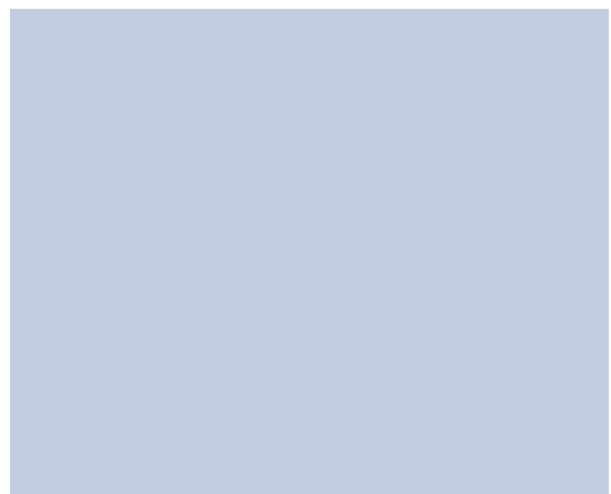
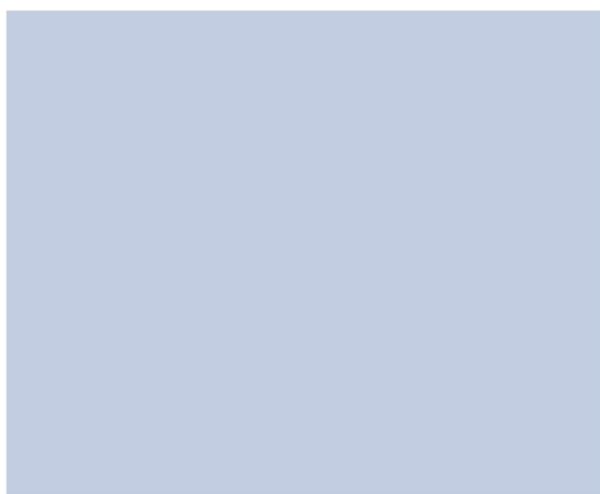
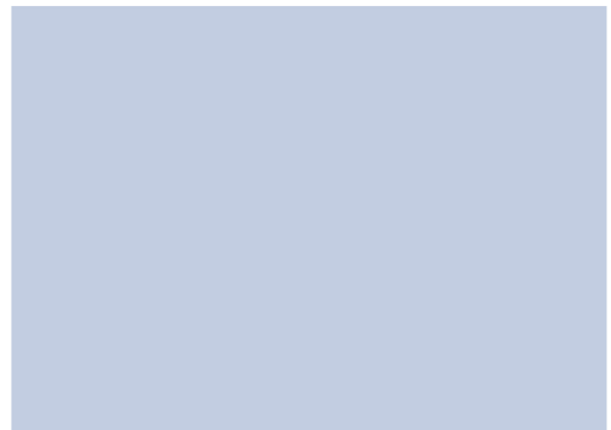
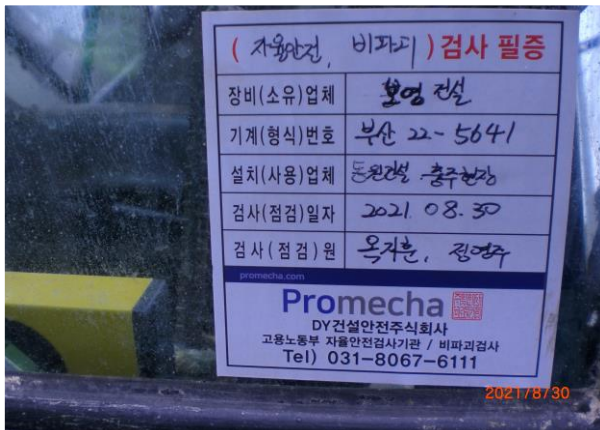
자 분 탐 상 비 파 괴 검 사 보 고 서

과학기술정보통신부 비파괴검사기관 		주 식 회 사 프 로 메 카		Report No.		PRM - MT - PD2108 - 16			
		경기도 수원시 팔달구 덕영대로 697번길 21-7 TEL : 031-8067-6111/promechacom@naver.com		보고서번호					
Owner/Customer 소유사/고객				동원건설 / 보영건설		Date of Report		2021년 8월 30일	
		Project Name/No. 공사명/공사번호				충북선 소이~주덕 등 11개소 재해예방 시설 개량공사			
Item Name/No. 제품명/제품번호		천공기 부산 22-5641		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"/> 크 롤 러 크 레 인			
								<input checked="" type="checkbox"/> 천 공 기	
Reference Std/Acc. Std 참고 규격 / 판정기준		KS D 0213 [건설기계관리법 시행규칙] 제 27조		<input type="checkbox"/> 굴 삭 기		<input type="checkbox"/> 기 타 (고소작업차)			
Procedure No. 절차서 번호		N/A						Rev. 개정 0	
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 형 식		MT - A2D					
		S/N 일련번호		MP 1547/2460/3082/3093/3096					
		Cal. Due date 교정일자		2021 . 01 .04					
Surface Condition 표면상태		Magnetic Particle 자 분		<input type="checkbox"/> As Casted주조 <input type="checkbox"/> As Machined가공 <input checked="" type="checkbox"/> As Welded용접 <input type="checkbox"/> As Ground연마		Maker 제조사 KYUNGDO ENTERPRISE CO.,LTD			
Output 출 력 LIFTING POWER (MIN 18.2 Kg)									
Applying Current 통전법								<input checked="" type="checkbox"/> 연속법 Continuous <input type="checkbox"/> 잔류법 Residual	
Magnetization 자화 방법								<input checked="" type="checkbox"/> 극간법 Yoke <input type="checkbox"/> 프로드법 Prod	
Technique 자화 방법		<input type="checkbox"/> 코일법 Coil		<input checked="" type="checkbox"/> Wet 습식 <input checked="" type="checkbox"/> Color염색 <input type="checkbox"/> Dry 건식 <input type="checkbox"/> Fluorescent 형광		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		33 °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. 확인번호		Accept 합격		Reject 불합격		Interpretation		비 고 Remarks	
Under frame		V				유해한 결함지시(Crack) 없음			
Turn Table		V				"			
Leader		V				유해한 결함지시(Crack) 없음			
Examiner/Interpreter 시험자/판독자		정 연 주		기 능 사		Date of Examination 검사일자		2021년 8월 30일	
Confirmer Person 확인자		옥 지 훈		기 사		Witness/Reviewer 임회자/검토자			

자 분 탐 상 비 파 괴 검 사 보 고 서

과학기술정보통신부 비파괴검사기관 Promecha 경기도 수원시 팔달구 덕영대로 697번길 21-7 TEL : 031-8067-6111/promechacom@naver.com	주식회사프로메카 Report No. 보고서번호	PRM - MT - PD2108 - 16
	Date of Report 보고일자	2021년 8월 30일

천 공 기 - 부산 22-5641



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 - PD2108 - 16

Date of Report
보고일자

2021년 8월 30일

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 - PD2108 - 16

Date of Report
보고일자

2021년 8월 30일

Turn Table - 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 - PD2108 - 16

Date of Report
보고일자

2021년 8월 30일

Leader - 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 - PD2108 - 16

Date of Report
보고일자

2021년 8월 30일

검 사 원 자 격 증

국가기술자격증

■ 자격번호 : 14203021259F

■ 자격종목 : 초음파비파괴검사산업기사

■ 성 명 : 정연주

■ 생년월일 : 1992.01.10

위 사람은 「국가기술자격법」에 따른 국가기술자격을 취득하였음을 증명합니다.

■ 합격 연월일 : 2014년 11월 14일

■ 발급 연월일 : 2014년 11월 17일

미래창조과학부

※ 본 국가기술자격증은 「국가기술자격법」 제23조에 따라 미래창조과학부장관이 위탁을 받은 한국산업인력공단 이사장이 확인·발급함

한국산업인력공단 이사장



■ 자격증 취득 내용

종목명	자격증번호	합격일 발급일
초음파비파괴검사기 능사	13405022115Z	2013.12.27 2014.01.09
초음파비파괴검사 기능사	14401020643J	2014.04.18 2014.10.27
자기비파괴검사기 능사	14404021086B	2014.10.17 2014.10.27
이 하 이 백		

자 격 증

☁ 성 명 : 정 연 주

☁ 생년월일 : 1992. 01. 10.

☁ 종목 및 등급 :

자기비파괴검사(MT)기능사 - 14404021086B

초음파비파괴검사(UT)기능사 - 14401020643J

초음파비파괴검사(UT)산업기사 - 14203021259F

☁ 합 격 일 자 : 14년 10월 17일 / 14년 04월 18일 /
14년 11월 14일

☁ 교 부 일 자 : 14년 10월 27일 / 14년 10월 27일 /
14년 11월 17일

자 분 탐 상 비 파 괴 검 사 보고서

과학기술정보통신부 비파괴검사기관 Promecha	주식회사프로메카 경기도 수원시 팔달구 덕영대로 697번길 21-7 TEL : 031-8067-6111/promechacom@naver.com	Report No. 보고서번호	PRM - MT - PD2108 - 16
		Date of Report 보고일자	2021년 8월 30일

검 사 원 자 격 증



자 격 증

♣ 성 명 : 옥 지 훈

♣ 생년월일 : 1990. 02. 19.

♣ 종목 및 등급 :

자기비파괴검사(MT)기사 - 172011018831

자기비파괴검사(MT)산업기사 - 13201102360M

♣ 합 격 일 자 : 17년 05월 26일 / 13년 05월 31일

♣ 교 부 일 자 : 17년 05월 30일 / 17년 02월 06일

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 1547 MP 2460 MP 3082 MP 3093 MP 3096		
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