

비파괴검사보고서

업 체 명 : 두산에너빌리티

장 비 종 류 : 펌프카
(장 비 번 호) 전남15나5422

점 검 일 : 2022년08월20일

연락처(H.P) : 옥천펌프카(임대사):010-8609-8027

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. 검 사 원 자 격 증
3. 장 비 내 역
4. 지 적 사 항

자 분 탐 상 비 파 괴 검 사 보 고 서

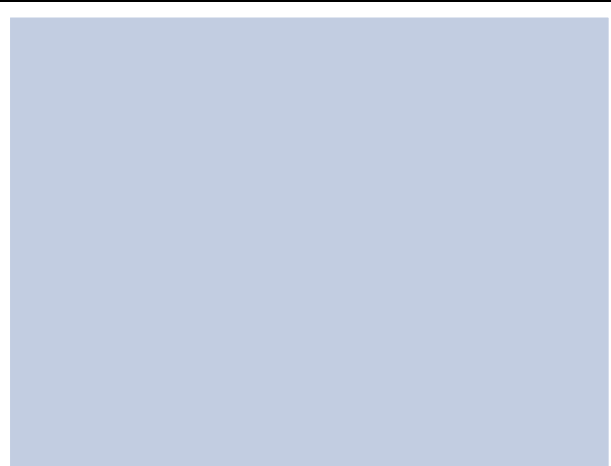
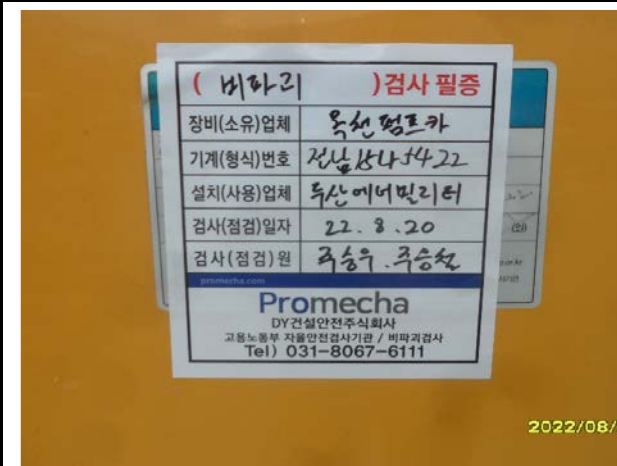
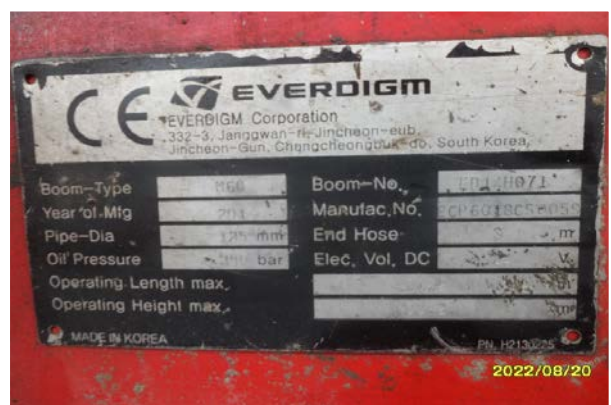
과학기술정보통신부 비파괴검사기관 Promecha 경기도 수원시 팔달구 덕영대로 697번길 21-7 TEL : 031-8067-6111/promechacom@naver.com		주식회사프로메카 경기도 수원시 팔달구 덕영대로 697번길 21-7 TEL : 031-8067-6111/promechacom@naver.com		Report No. 보고서번호 PRM - MT - EC2208 - 1	Date of Report 보고일자 2022년08월20일
Owner/Customer 소유사/고객 두산에너지빌리티		Project Name/No. 공사명/공사번호 순천 트리마제 도시개발			
Item Name/No. 제품명/제품번호 펌프카 전남15나5422		장비형식 Equipment type <input type="checkbox"/> 궤도형 <input checked="" type="checkbox"/> 차륜형			
Material 재질 CARBON STEEL		<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(펌프카)			
Reference Std/Acc. Std 참고 규격 / 판정기준 KS D 0213 설기계관리법시행규칙 제27조		Procedure No. 절차서 번호 PRM-MT-KS-001		Rev. 개정 1	
Test Equipment 검사장비		Maker 제조사 KYUNG DO CO.,LTD.		Weld Method <input type="checkbox"/> SMAW <input type="checkbox"/> SAW <input type="checkbox"/> GTAW <input type="checkbox"/> FCAW	
		Model 형식 MT - A2D		용접 방법	
		S/N 일련번호 MP1547/2460/3082/3093/3096/3460		Surface Condition <input type="checkbox"/> As Casted주조 <input type="checkbox"/> As Machined가공 <input checked="" type="checkbox"/> As Welded용접 <input type="checkbox"/> As Ground연마	
		Cal. Due date 교정일자 자체교정주기 적용		표면상태	
Output 출 력 LIFFTING POWER (MIN 18.2 Kg)		Applying Current 통전법 <input checked="" type="checkbox"/> 연속법 Continuous <input type="checkbox"/> 잔류법 Residual <input checked="" type="checkbox"/> 극간법 Yoke <input type="checkbox"/> 프로드법 Prod <input type="checkbox"/> 코일법 Coil		Magnetic Particle 자 분 <input checked="" type="checkbox"/> Wet 습식 <input checked="" type="checkbox"/> Color염색 <input type="checkbox"/> Dry 건식 <input type="checkbox"/> Fluorescent 형광	
Magnetization Technique 자화 방법 <input type="checkbox"/> INCANDESCENT LIGHT 200W <input checked="" type="checkbox"/> Natural light		Light Source 조명 장비		Light Intensity 조도 1650 Lux SurfaceTemp 표면온도 28 °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	
Boom		V		균열지시 1개소	
Boom 지지부		V		유해한 결함지시 없음.	
Turn Table		V		"	
Outrigger		V		유해한 결함지시 없음.	
				- B L A N K -	
Examiner/Interpreter 시험자/판독자 주 응 철		Date of Examination 검사일자 2022년08월20일			
Confirmer Person 승인자 박 현 미		Witness/Reviewer 입회자/검토자			

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 - EC2208 - 1
		Date of Report 보고일자	2022년08월20일

펌프카

전남15나5422



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 - EC2208 - 1
		Date of Report 보고일자	2022년08월20일

Boom - 균열지시 1개소(지적사진참조)



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 - EC2208 - 1
		Date of Report 보고일자	2022년08월20일

Boom 지지부 - 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 - EC2208 - 1
		Date of Report 보고일자	2022년08월20일

Turn Table - 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 - EC2208 - 1
		Date of Report 보고일자	2022년08월20일

Outrigger - 상태 양호



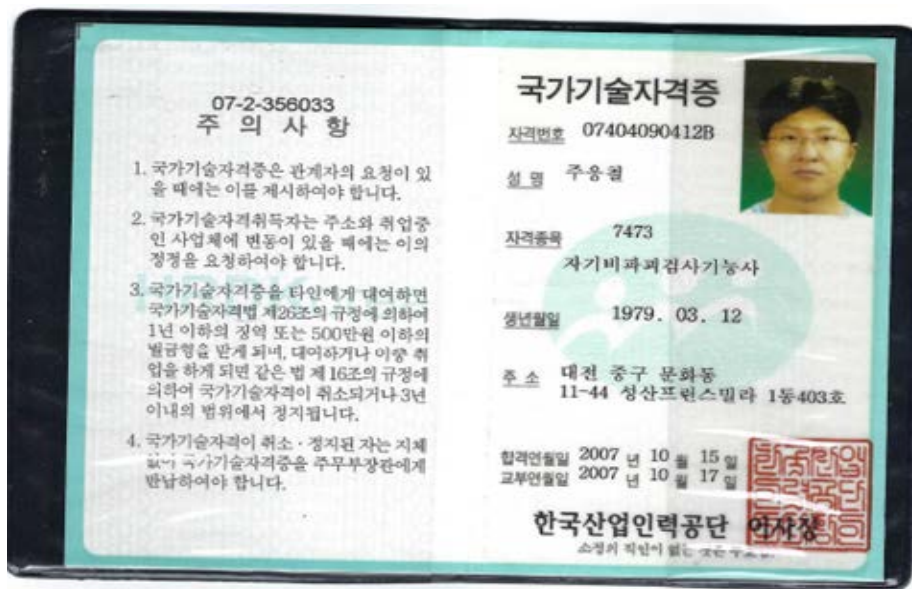
MAGNETIC PARTICLE EXAMINATION REPORT

자 분 탐 상 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 - EC2208 - 1
		Date of Report 보고일자	2022년08월20일

자 격 증 첨 부

검
사
원



책
임
자
(
승
인
자
)



검사장비내역

자분탐상검사장비 (MT)	적용	<input checked="" type="checkbox"/>	미적용	<input type="checkbox"/>
	제 조 사	KYUNG DO		
	형 식	MT - A2D		
	일련번호	MP1547 / MP2460 MP3082 / MP3093 MP3096 / MP3460		
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 SewonNDE		
	형 식	EPOCH 6LT PROSCAN-350		
	일련번호	190099912 200149901 U010008S		

엔지니어링 주체, 기계기술사 사무소

Promecha

고용노동부지정검사기관/과기부비파괴검사등록기관

지 적 사 진

Boom

/

균열



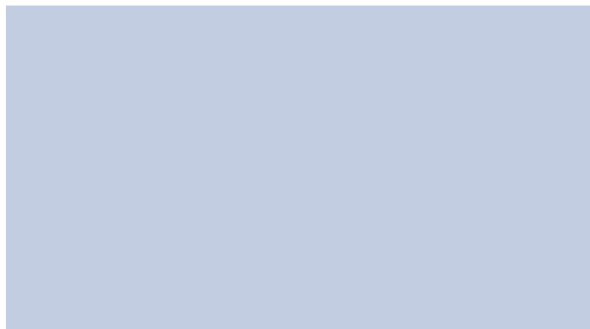
Boom

/

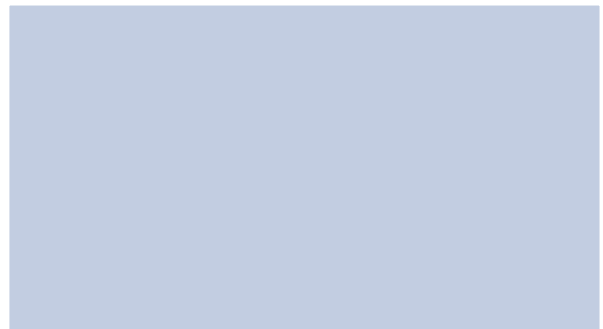
현장조치



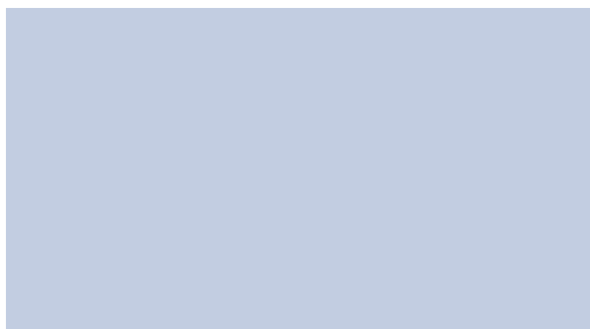
/



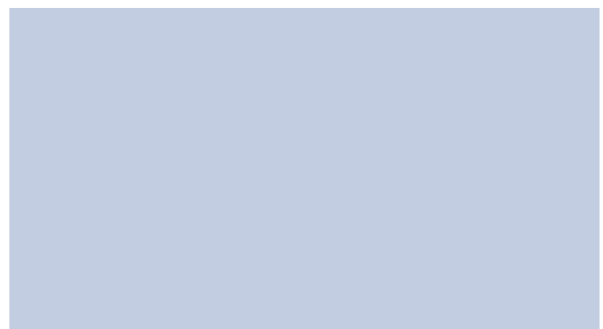
/



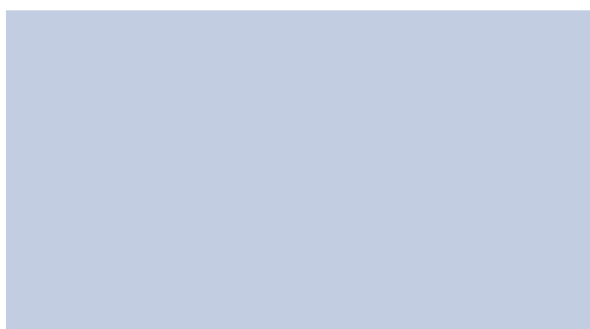
/



/



/



/

