

건 설 장 비 비 파 괴 검 사 보 고 서

의뢰사 : 웰크론한텍

건설장비 : 천공기(BC)
서울 22-8866

점검일 : 2021년 7월 30일

검 사 기 관

엔지니어링주체, 기계기술사사무소

Promecha



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



과학기술정보통신부
비파괴검사등록기관



한국기술사회

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. 장 비 내 역

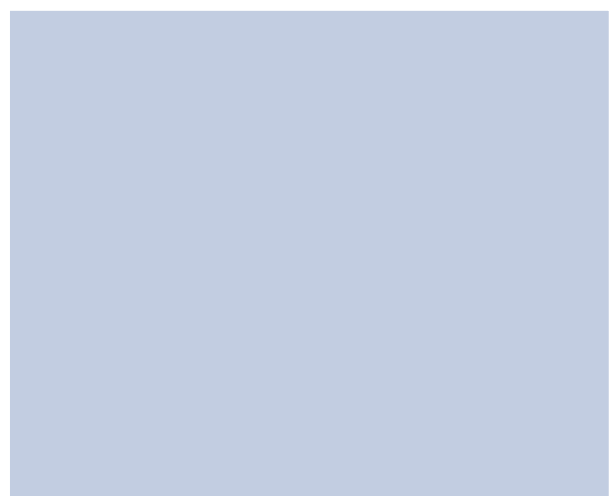
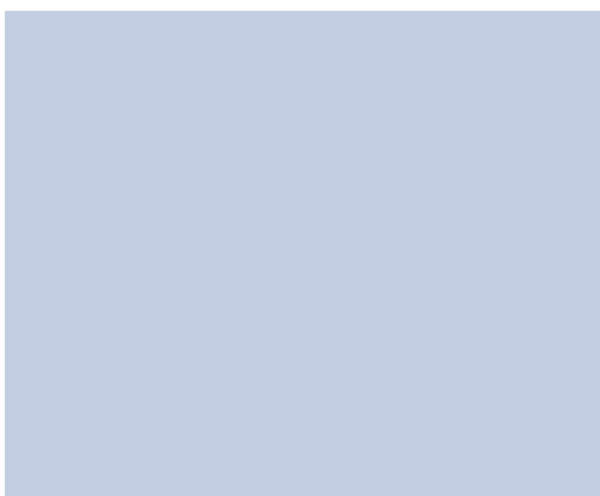
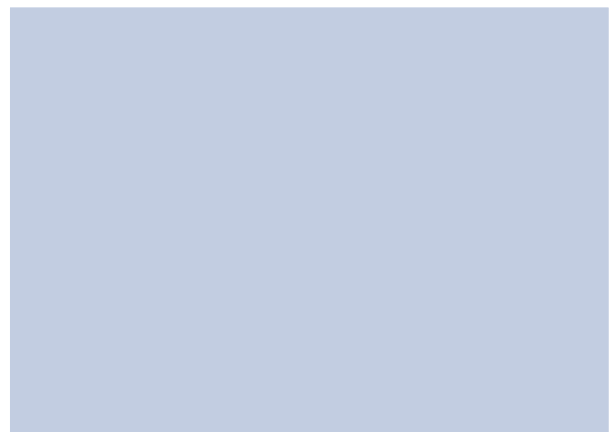
자 분 탐 상 비 파 괴 검 사 보고서

 주식회사프로메카 엔지니어링주체, 기계기술사무소 경기도 수원시 팔달구 덕영대로 697번길 21-7 TEL : 031-8067-6111/promechacom@naver.com				Report No. PRM - MT - PD2107 - 15	
				보고서번호	
				Date of Report 2021년 7월 30일	
				보고일자	
Owner/Customer 소유사/고객		웰크론한텍		Project Name/No. 공사명/공사번호	
Item Name/No. 제품명/제품번호		천 공 기(BC) 서울 22-8866		장비형식 Equipment type	
Material 재질		CARBON STEEL		<input checked="" type="checkbox"/> 궤도형 <input type="checkbox"/> 차륜형	
Reference Std/Acc. Std 참고 규격 / 판정기준		KS D 0213		<input type="checkbox"/> 이 동 식 크 레 인 <input type="checkbox"/> 크 롤 러 크 레 인	
Procedure No. 절차서 번호		N/A		<input checked="" type="checkbox"/> 천 공 기 <input type="checkbox"/> 건 설 용 리 프 트	
		Rev. 개정 0		<input type="checkbox"/> 굴 삭 기 <input type="checkbox"/> 기 타 (인 양 선)	
Test Equipment 검사장비		Maker 제조사 KYUNG DO CO.,LTD.		Weld Method	
		Model 형 식 MT - A2D		용접 방법 <input type="checkbox"/> SMAW <input type="checkbox"/> SAW <input type="checkbox"/> GTAW <input type="checkbox"/> FCAW	
		S/N 일련번호 MP 1092 / 1542 / 2460		Surface Condition	
		Cal. Due date 교정일자 2021 . 01 .04		표면상태 <input type="checkbox"/> As Casted주조 <input type="checkbox"/> As Machined가공 <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 통전법 <input checked="" type="checkbox"/> 연속법 Continuous <input type="checkbox"/> 잔류법 Residual		<input type="checkbox"/> 잔류법 Residual		Type 형 태 7C Black	
Magnetization Technique 자화 방법 <input checked="" type="checkbox"/> 극간법 Yoke <input type="checkbox"/> 프로드법 Prod		<input type="checkbox"/> 프로드법 Prod		BATCH No. 20MPB07	
Light Source 조명 장비 <input type="checkbox"/> INCANDESCENT LIGHT 200W <input checked="" type="checkbox"/> Natural light				<input checked="" type="checkbox"/> Wet 습식 <input checked="" type="checkbox"/> Color염색 <input type="checkbox"/> Dry 건식 <input type="checkbox"/> Fluorescent 형광	
				Light Intensity 조도 1000 Lux	
				SurfaceTemp 표면온도 36 °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.		Accept	Reject	Interpretation	
확인번호		합 격	불합격		
Catch Boom		V		유해한 결함 없음	
Boom Cylinder		V		"	
Turn Table		V		"	
Under frame		V		"	
Under carriage		V		"	
Support frame		V		유해한 결함 없음	
				- B L A N K -	
Examiner/Interpreter 시험자/판독자		옥 지 훈 기 사		Date of Examination 검사일자	
				2021년 7월 30일	
Confirmer Person 확인자		옥 지 훈 기 사		Witnesser/Reviewer 임회자/검토자	

자 분 탐 상 비 파 괴 검 사 보고 서

<p>promecha.com</p> <p>엔지니어링주제, 기계기술사사무소</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 - PD2107 - 15
	Date of Report 보고일자	2021년 7월 30일

천 공 기(BC) - 서울 22-8866



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 - PD2107 - 15</p> <p>2021년 7월 30일</p>
---	--	--	---

Catch Boom - 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>	Report No. 보고서번호	PRM - MT - PD2107 - 15
	Date of Report 보고일자	2021년 7월 30일

Boom Cylinder - 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>	Report No. 보고서번호	PRM - MT - PD2107 - 15
	Date of Report 보고일자	2021년 7월 30일

Turn Table - 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>	Report No. 보고서번호	PRM - MT - PD2107 - 15
	Date of Report 보고일자	2021년 7월 30일

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>	Report No. 보고서번호	PRM - MT - PD2107 - 15
	Date of Report 보고일자	2021년 7월 30일

Under carriage - 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 - PD2107 - 15</p> <p>2021년 7월 30일</p>
---	--	--	---

Support frame - 용접부 상태 양호



검사장비내역

자분탐상검사장비 (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		
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