

비파괴검사보고서

업체명 : 삼부토건 철강사업소 / 삼부토건

장비종류 : 이동식(크롤러)크레인
(장비번호) 충남07고5845

점검일 : 2024년 4월 1일

검사기관

엔지니어링주체, 기계기술사사무소

Promecha



고용노동부 자율안전검사기관

타워크레인/항타기/크레인 자율안전검사 등 건설장비 점검



과학기술정보통신부

비파괴검사등록기관



한국기술사회

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

자 분 탐 상 비 파 괴 검 사 보고서

과학기술정보통신부 비파괴검사기관 Promecha	주식회사프로메카 경기도 수원시 권선구 산업로 198 엘타워지식산업센터 833호 (교육장836호) TEL : 031-8067-6111/promechacom@naver.com		Report No. 보고서번호 Date of Report 보고일자	PRM - MT - H2404 - 1 2024년 4월 1일	
Owner/Customer 소유사/고객	삼부토건 철강사업소 / 삼부토건		Project Name/No. 공사명/공사번호	행복도시 연결도로(경부고속도로 회덕IC 신설)건설공사	
Item Name/No. 제품명/제품번호	이동식(크롤러)크레인 충남07고5845		장비형식 Equipment type		
Material 재질	CARBON STEEL		<input checked="" type="checkbox"/> 궤도형 <input type="checkbox"/> 차륜형 <input type="checkbox"/> 이동식크레인 <input checked="" type="checkbox"/> 크롤러크레인 <input type="checkbox"/> 항타기 <input type="checkbox"/> 건설용리프트 <input type="checkbox"/> 굴삭기 <input type="checkbox"/> 기타		
Reference Std/Acc. Std 참고 규격 / 판정기준	KS D 0213 [건설기계관리법시행규칙] 제27조				
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	Magnetic Particle 자 분	Maker 제조사 KYUNGDO ENTERPRISE CO.,LTD. Type 형태 7C-BLACK LOT No. 202831	
	Cal. Due date 교정일자	자체교정주기 적용	<input checked="" type="checkbox"/> Wet 습식 <input checked="" 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		Light Intensity 조도	1000 Lux	
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		비 고
확인번호	합 격	불합격			Remarks
adapter frame	V		유해한 결함지시 없음.		
car body		V	crack 1개소		13 Page 참조
crawler	V		유해한 결함지시 없음.		
Hook block	V		"		
live mast	V		"		
mast assist arm	V		"		
mast straps	V		"		
turntable	V		"		
upper counterweights	V		"		
wheeled counterweight cylinder	V		"		
Other parts	V		유해한 결함지시 없음.		
Examiner/Interpreter 시험자/판독자	장 훈  기 능 사		Date of Examination 검사일자	2024년 4월 1일	
Confirmer Person 승 인 자	황 승 천  기 사		Witnesser/Reviewer 임회자/검토자		

자 분 탐 상 비 파 괴 검 사 보고서

과학기술정보통신부 비파괴검사기관 Promecha 경기도 수원시 권선구 산업로 198 델타원지식산업센터 833호 (교육장836호) TEL : 031-8067-6111/promechacom@naver.com	주식회사프로메카 Report No. 보고서번호 PRM - MT - H2404 - 1
	Date of Report 보고일자 2024년 4월 1일

이동식(크롤러)크레인 - 충남07고5845



건설기계		□ 등록증 □ 검사증	
발령번호: 4413-20210730-085065 계약년도: 2020년 최초 등록일: 2008-03-14			
건설기계명	기종기	등록번호	충남07고5845
형식	18000	규격	750톤 6.5m
원동기명	QSK19	자재등록번호	사출-07-71714
사용본격자 (영업용의 경우에는 상호 및 사용권자)	(주)까뮤이앤씨 충청남도 천안시 서북구 자양동 차산로 310 TEL: 031-8067-6111		
소유자명	소유자 표시		
성명(법인명)	이태훈	주번(외국인)등록번호	781127-1063540
주소	서울특별시 양천구 화동동로 350, 505동 504호(북동, 북동신시가지자라5)		
「건설기계관리법」 제3조 및 제13조에 따라 등록 및 검사를 하였음을 증명합니다. 사유: 미전 2021년 07월 30일			
천안시차량등록사업소			

1. 주요 제원		3. 작업장치	
형식승인번호: 5-07-0055-00-00			
길이	54400 mm	너비	10160mm
높이	36250 mm	중량	69779kg
주행장치	기동식	원동기	608/1800/500kW
기동식	기동식	연료종류	경유
2. 저장권 등록사항			
구분(당첨 또는 말소)	일자		
일정	2021-07-27		
말소	2015-01-15		

건설기계 소유자 유의사항		건설기계등록·검사증	
○ 건설기계의 등록사항에 변경이 있을 때에는 30일 이내에 등록지의 시·도지사에게 신고하여야 합니다. (위반한 경우 경과일수에 따라 과태료 최고 50만원) ○ 건설기계의 등록·등록·사유가 발생한 때에는 30일 이내에 등록지의 시·도지사에게 신고하여야 합니다. (위반한 경우 경과일수에 따라 과태료 최고 50만원) ○ 정기적으로 검사를 받아야 합니다. (위반한 경우 경과일수에 따라 과태료 최고 50만원)		천안시	
4. 건설기계 검사한		5. 등록사항 변경한	
구분	검사일	구분	변경일자
신규등록	2008-03-14	충남07고5845	
정기검사	2011-04-29, 2014-05-05, 2017-05-23, 2020-05-29	변경사항	
정기검사	2023-05-29	변경사항	

자 분 탐 상 비 파 괴 검 사 보고 서

과학기술정보통신부 비파괴검사기관	주식회사프로메카	Report No. 보고서번호	PRM - MT - H2404 - 1
Promecha	경기도 수원시 권선구 산업로 198 델타원지식산업센터 833호 (교육장836호) TEL : 031-8067-6111/promechacom@naver.com	Date of Report 보고일자	2024년 4월 1일

adapter frame - 용접부 상태 양호



자 분 탐 상 비 파 괴 검 사 보 고 서

과학기술정보통신부 비파괴검사기관	주식회사프로메카	Report No. 보고서번호	PRM - MT - H2404 - 1
Promecha	경기도 수원시 권선구 산업로 198 델타원지식산업센터 833호 (교육장836호) TEL : 031-8067-6111/promechacom@naver.com	Date of Report 보고일자	2024년 4월 1일

carbody - 용접부 상태 양호 (crack 1개소제외)



자 분 탐 상 비 파 괴 검 사 보 고 서

과학기술정보통신부 비파괴검사기관	주식회사프로메카	Report No. 보고서번호	PRM - MT - H2404 - 1
Promecha	경기도 수원시 권선구 산업로 198 델타원지식산업센터 833호 (교육장836호) TEL : 031-8067-6111/promechacom@naver.com	Date of Report 보고일자	2024년 4월 1일

crawler - 용접부 상태 양호



자 분 탐 상 비 파 괴 검 사 보고서

과학기술정보통신부 비파괴검사기관 Promecha 경기도 수원시 권선구 산업로 198 델타원지식산업센터 833호 (교육장836호) TEL : 031-8067-6111/promechacom@naver.com	주식회사프로메카 Report No. 보고서번호 Date of Report 보고일자	PRM - MT - H2404 - 1 2024년 4월 1일
--	--	-------------------------------------

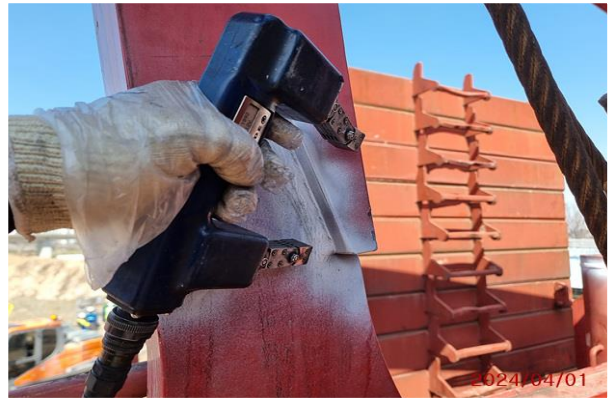
Hook block - 상태 양호



자 분 탐 상 비 파 괴 검 사 보고서

과학기술정보통신부 비파괴검사기관	주식회사프로메카	Report No. 보고서번호	PRM - MT - H2404 - 1
Promecha	경기도 수원시 권선구 산업로 198 델타원자식산업센터 833호 (교육장836호) TEL : 031-8067-6111/promechacom@naver.com	Date of Report 보고일자	2024년 4월 1일

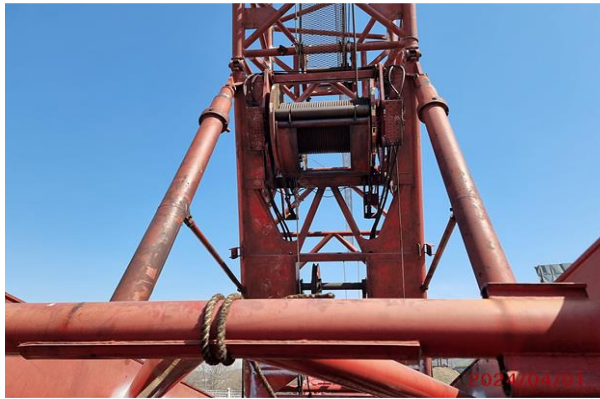
live mast - 용접부 상태 양호



자 분 탐 상 비 파 괴 검 사 보고 서

과학기술정보통신부 비파괴검사기관	주식회사프로메카	Report No. 보고서번호	PRM - MT - H2404 - 1
Promecha	경기도 수원시 권선구 산업로 198 델타원자식산업센터 833호 (교육장836호) TEL : 031-8067-6111/promechacom@naver.com	Date of Report 보고일자	2024년 4월 1일

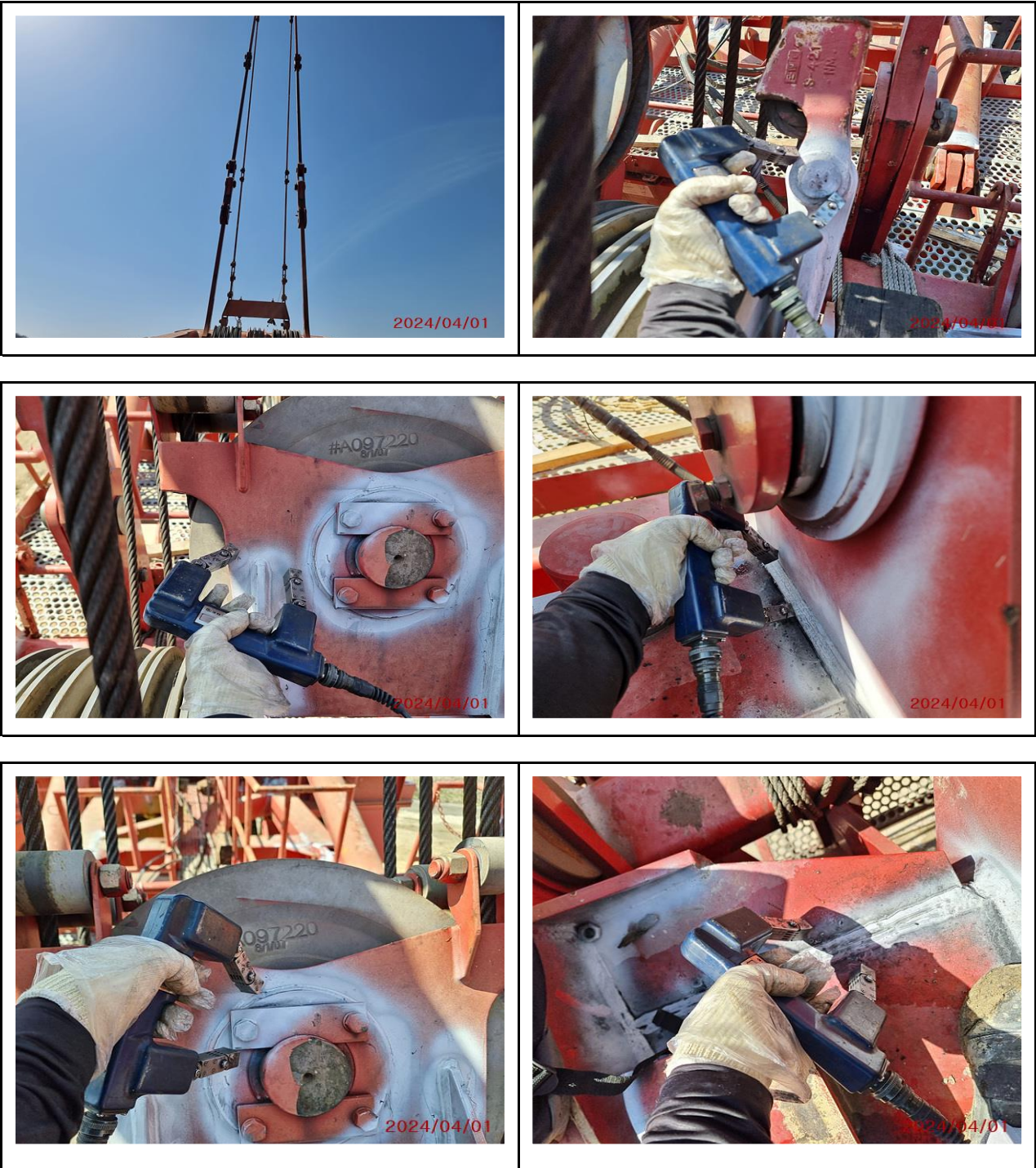
mast assist arm - 용접부 상태 양호



자 분 탐 상 비 파 괴 검 사 보 고 서

과학기술정보통신부 비파괴검사기관 Promecha 경기도 수원시 권선구 산업로 198 델타원지식산업센터 833호 (교육장836호) TEL : 031-8067-6111/promechacom@naver.com	주식회사프로메카	Report No. 보고서번호	PRM - MT - H2404 - 1
		Date of Report 보고일자	2024년 4월 1일

mast straps - 용접부 상태 양호



자 분 탐 상 비 파 괴 검 사 보 고 서

과학기술정보통신부 비파괴검사기관	주식회사프로메카	Report No. 보고서번호	PRM - MT - H2404 - 1
Promecha	경기도 수원시 권선구 산업로 198 델타원자식산업센터 833호 (교육장836호) TEL : 031-8067-6111/promechacom@naver.com	Date of Report 보고일자	2024년 4월 1일

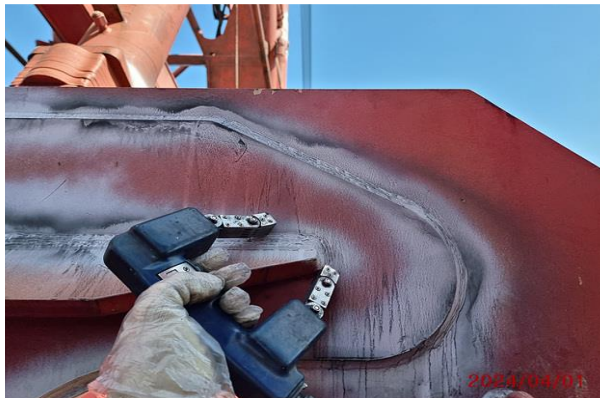
turntable - 용접부 상태 양호



자 분 탐 상 비 파 괴 검 사 보고 서

과학기술정보통신부 비파괴검사기관	주식회사프로메카	Report No. 보고서번호	PRM - MT - H2404 - 1
Promecha	경기도 수원시 권선구 산업로 198 델타원자식산업센터 833호 (교육장836호) TEL : 031-8067-6111/promechacom@naver.com	Date of Report 보고일자	2024년 4월 1일

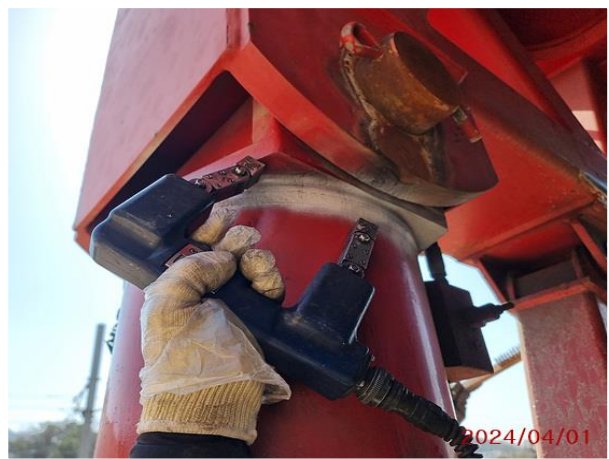
upper counterweights - 용접부 상태 양호



자 분 탐 상 비 파 괴 검 사 보 고 서

과학기술정보통신부 비파괴검사기관	주식회사프로메카	Report No. 보고서번호	PRM - MT - H2404 - 1
Promecha	경기도 수원시 권선구 산업로 198 델타원자식산업센터 833호 (교육장836호) TEL : 031-8067-6111/promechacom@naver.com	Date of Report 보고일자	2024년 4월 1일

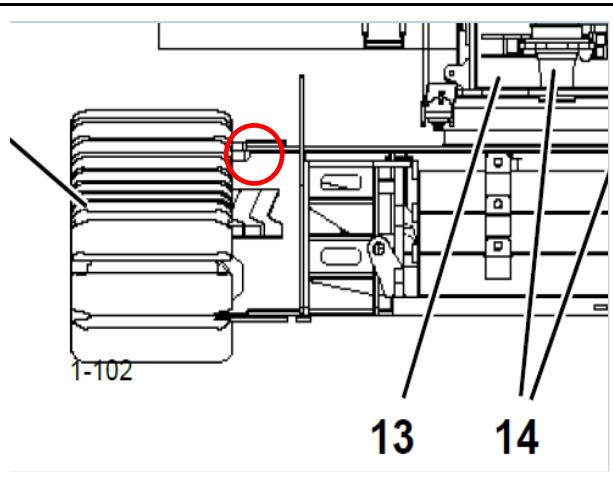
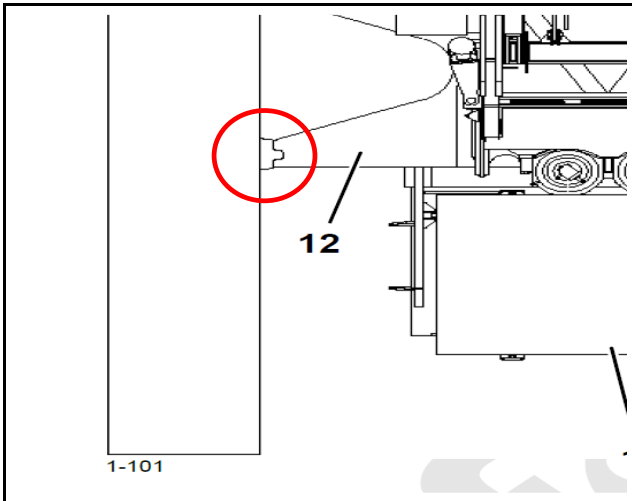
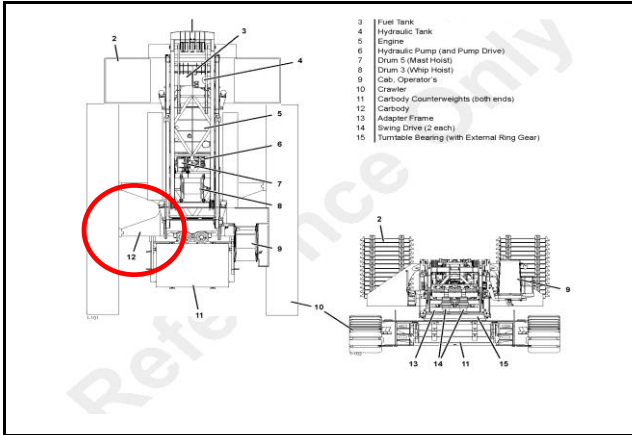
wheeled counterweight cylinder - 용접부 상태 양호



자 분 탐 상 비 파 괴 검 사 보고서

과학기술정보통신부 비파괴검사기관 Promecha 경기도 수원시 권선구 산업로 198 엘타워지식산업센터 833호 (교육장836호) TEL : 031-8067-6111/promechacom@naver.com	주식회사프로메카 Report No. 보고서번호 Date of Report 보고일자	PRM - MT - H2404 - 1 2024년 4월 1일
--	--	-------------------------------------

불합격 사항 - car body Crack 1개소



MAGNETIC PARTICLE EXAMINATION REPORT

자 분 탐 상 검 사 보 고 서

과학기술정보통신부	주식회사프로메카	Report No.	PRM - MT - H2404 - 1
비파괴검사기관		보고서번호	
Promecha	경기도 수원시 권선구 산업로 198 델타원지식산업센터 833호 (교육장836호)	Date of Report	2024년 4월 1일
	TEL : 031-8067-6111/promechacom@naver.com	보고일자	

자 격 증 첨 부

검 사 원	<div> <p>08-1-154971 주 의 사 항</p> <ol style="list-style-type: none"> 국가기술자격증은 관계자의 요청이 있을 때에는 이를 제시하여야 합니다. 국가기술자격취득자는 주소와 취업중인 사업체에 변동이 있을 때에는 이의 정정을 요청하여야 합니다. 국가기술자격증을 타인에게 대여하면 국가기술자격법 제26조의 규정에 의하여 1년 이하의 징역 또는 500만원 이하의 벌금형을 받게 되며, 대여하거나 이종 취업을 하게 되면 같은 법 제 16조의 규정에 의하여 국가기술자격이 취소되거나 3년 이내의 범위에서 정지됩니다. 국가기술자격이 취소·정지된 자는 지체 없이 국가기술자격증을 주무부장관에게 반납하여야 합니다. </div> <div> <p>국가기술자격증</p> <p>자격번호 08404030618K</p> <p>성명 장훈</p> <p>자격종목 7473 자기비파괴검사기능사</p> <p>생년월일 1983. 02. 16</p> <p>주소 대전 대덕구 오정동 390-8</p> <p>합격연월일 2008년 09월 29일 교부연월일 2008년 09월 30일</p> <p>한국산업인력공단 이사장</p> </div>																																										
책 임 자 (승 인 자)	<div> <p>국가기술자격증</p> <p>■ 자격번호 : 15201140744M</p> <p>■ 자격종목 : 자기비파괴검사기사</p> <p>■ 성명 : 황승천</p> <p>■ 생년월일 : 1977.05.17</p> <p>위 사람은 「국가기술자격법」에 따른 국가기술자격을 취득하였음을 증명합니다.</p> <p>■ 합격 연월일 : 2015년 05월 29일</p> <p>■ 발급 연월일 : 2015년 05월 29일</p> <p>미래창조과학부</p> <p>※ 본 국가기술자격증은 「국가기술자격법」 제23조에 따라 미래창조과학부장관의 위탁을 받은 한국산업인력공단 이사장이 확인·발급함.</p> <p>한국산업인력공단 이사장</p> </div> <div> <p>■ 자격증 취득 내용</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>종목명</th> <th>자격증번호</th> <th>합격일 발급일</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>침투비파괴검사기사</td> <td>14204140213K</td> <td>2014. 12. 12 2014. 12. 15</td> </tr> <tr> <td>방사선비파괴검사기능사</td> <td>06405150725H</td> <td>2006. 12. 29 2007. 06. 05</td> </tr> <tr> <td>초음파비파괴검사기능사</td> <td>08402021152I</td> <td>2008. 06. 23 2008. 06. 24</td> </tr> <tr> <td colspan="3">이 하 여 백</td> </tr> <tr><td> </td><td> </td><td> </td></tr> <tr><td> </td><td> </td><td> </td></tr> <tr><td> </td><td> </td><td> </td></tr> <tr><td> </td><td> </td><td> </td></tr> <tr><td> </td><td> </td><td> </td></tr> <tr><td> </td><td> </td><td> </td></tr> <tr><td> </td><td> </td><td> </td></tr> <tr><td> </td><td> </td><td> </td></tr> <tr><td> </td><td> </td><td> </td></tr> </tbody> </table> </div>	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																													
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																																											

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 MP 3466		
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