

# 비파괴검사보고서

업체명 : 창희파워

장비종류 : 카고크레인(SCS736)  
(장비번호) 94무4713

점검일 : 2024년04월26일

연락처(H.P) : 장비주 : 010-8344-4177

## 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](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

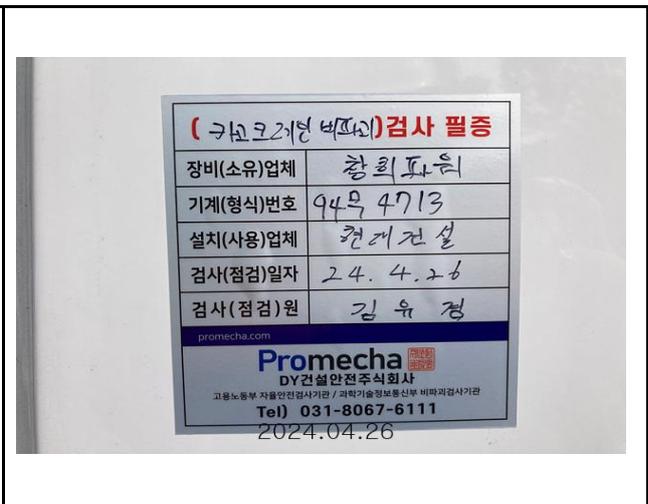
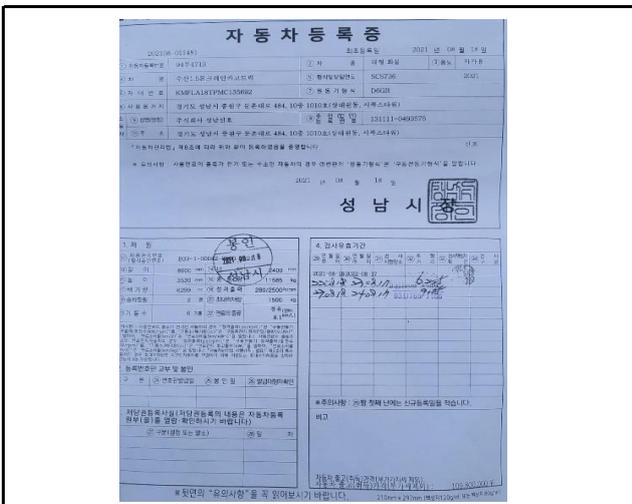
과학기술정보통신부 비파괴검사기관 <b>Promecha</b> 경기도 수원시 권선구 산업로 198. 델타원 833호 TEL : 031-8067-6111/promechacom@naver.com		<b>주식회사프로메카</b>		Report No. 보고서번호	PRM - MT - YG2404 - 3		
Owner/Customer 소유사/고객		창희파워		Date of Report 보고일자	2024년04월26일		
Item Name/No. 제품명/제품번호		카고크레인(SCS736) 94무4713		장비형식 Equipment type			
Material 재질		CARBON STEEL		<input type="checkbox"/> 궤도형	<input checked="" type="checkbox"/> 차륜형		
Reference Std./Acc. Std 참고 규격 / 판정기준		KS D 0213 [건설기계관리법시행규칙] 제27조		<input checked="" type="checkbox"/> 이동식크레인	<input type="checkbox"/> 크롤러크레인		
Procedure No. 절차서 번호		PRM-MT-KS-001		<input type="checkbox"/> 항타기	<input type="checkbox"/> 건설용리프트		
		Rev. 개정 1		<input type="checkbox"/> 굴삭기	<input type="checkbox"/> 기타		
Test Equipment 검사장비		Maker 제조사	KYUNG DO CO.,LTD.		Weld Method 용접 방법		
		Model 형식	MT - A2D		<input type="checkbox"/> SMAW <input type="checkbox"/> SAW <input type="checkbox"/> GTAW <input type="checkbox"/> FCAW		
		S/N 일련번호	MP1547/2460/3082/ 3093/3096/3460		Surface Condition 표면상태		
		Cal. Due date 교정일자	자체교정주기 적용		<input type="checkbox"/> As Casted주조 <input type="checkbox"/> As Machined가공		
Output 출력		LIFTING POWER (MIN 18.2 Kg)		Magnetic Particle 자분			
Applying Current 통전법		<input checked="" type="checkbox"/> 연속법 Continuous	<input type="checkbox"/> 잔류법 Residual		Maker 제조사		
Magnetization Technique 자화 방법		<input checked="" type="checkbox"/> 극간법 Yoke	<input type="checkbox"/> 프로드법 Prod		Type 형태		
		<input type="checkbox"/> 코일법 Coil			LOT No.		
Light Source 조명 장비		<input type="checkbox"/> INCANDESCENT LIGHT 200W		<input checked="" type="checkbox"/> Wet 습식 <input checked="" type="checkbox"/> Color염색 <input type="checkbox"/> Dry 건식 <input type="checkbox"/> Fluorescent 형광			
		<input checked="" type="checkbox"/> Natural light		Light Intensity 조도		1000 Lux	
Reference Block 대비 시험편		FIELD INDICATOR		SurfaceTemp 표면온도		16 °C	
				Demagnetization 탈자		<input type="checkbox"/> YES <input checked="" type="checkbox"/> NO	
Magnetization Current 자화 전류		교류 AC <input type="checkbox"/>	110V,4.0 Amps 암페어		Magnetization Spacing 자화 간격		
		직류 DC <input checked="" type="checkbox"/>			4 ~ 6 mm inch		
Identification No. 확인번호		Accept 합격	Reject 불합격	Interpretation			비고 Remarks
Boom		V		유해한 결함지시 없음.			
Hook		V		"			
Turn Table		V		"			
Cylinder		V		"			
Outtrigger		V		유해한 결함지시 없음.			
				- B L A N K -			
Examiner/Interpreter 시험자/판독자		김 유 경		Date of Examination 검사일자		2024년04월26일	
Confirmer Person 승인자		황 승 천		Witnesser/Reviewer 임회자/검토자			

# 자 분 탐 상 비 파 괴 검 사 보 고 서

과학기술정보통신부 비파괴검사기관  <b>Promecha</b>	<b>주식회사프로메카</b> 경기도 수원시 권선구 산업로 198. 델타원 833호 TEL : 031-8067-6111/promechacom@naver.com	Report No. 보고서번호	<b>PRM - MT - YG2404 - 3</b>
		Date of Report 보고일자	<b>2024년04월26일</b>

**카고크레인**

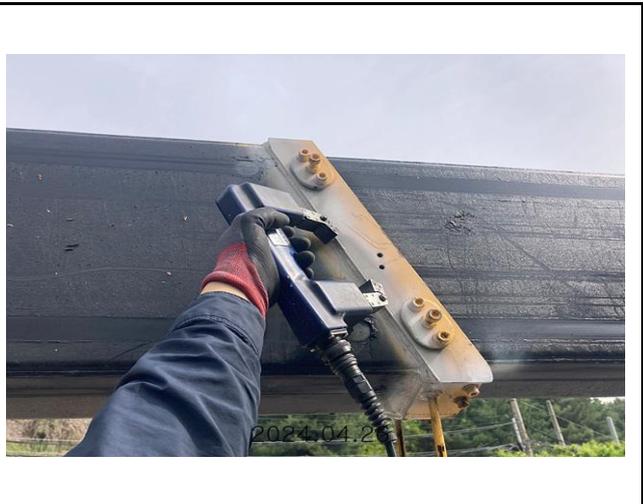
**94무4713**



# 자 분 탐 상 비 파 괴 검 사 보고서

과학기술정보통신부 비파괴검사기관  <b>Promecha</b>	<b>주식회사프로메카</b> 경기도 수원시 권선구 산업로 198. 델타원 833호 TEL : 031-8067-6111/promechacom@naver.com	Report No. 보고서번호 Date of Report 보고일자	<b>PRM - MT - YG2404 - 3</b>  <b>2024년04월26일</b>
---	---	---	--

## Boom - 용접부 상태 양호



# 자 분 탐 상 비 파 괴 검 사 보고 서

과학기술정보통신부 비파괴검사기관  <b>Promecha</b>	<b>주식회사프로메카</b> 경기도 수원시 권선구 산업로 198. 델타원 833호 TEL : 031-8067-6111/promechacom@naver.com	Report No. 보고서번호 Date of Report 보고일자	<b>PRM - MT - YG2404 - 3</b>  <b>2024년04월26일</b>
---	---	---	--

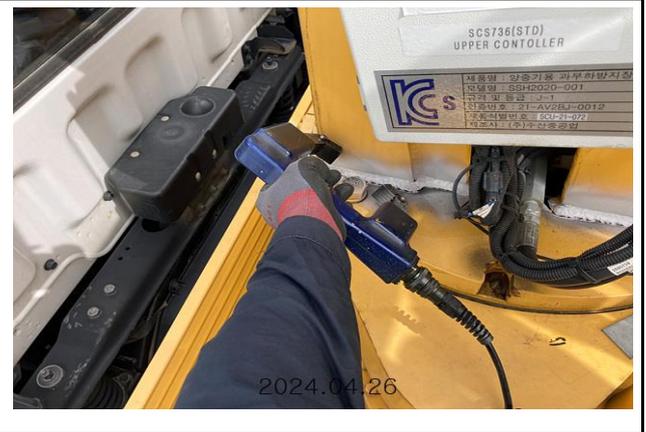
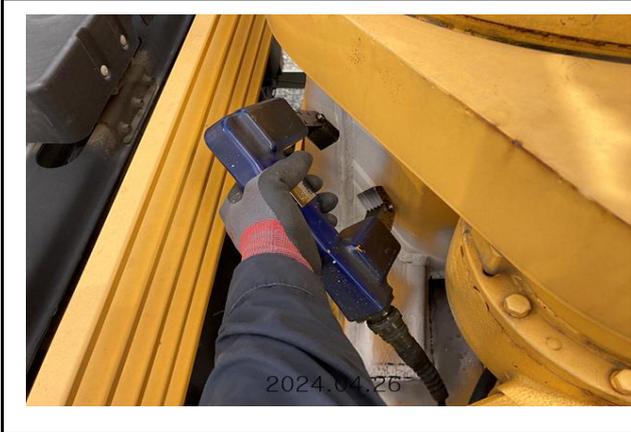
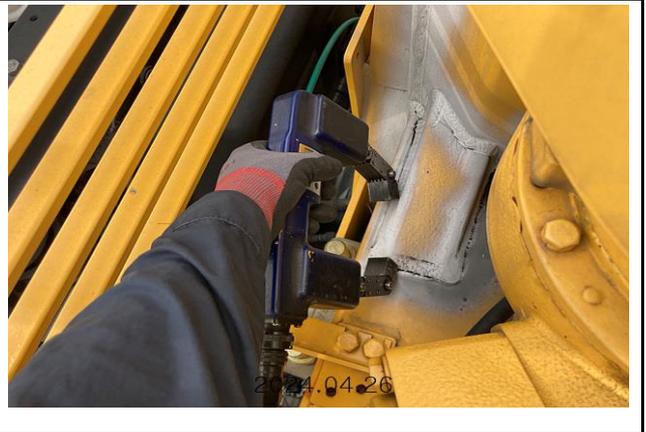
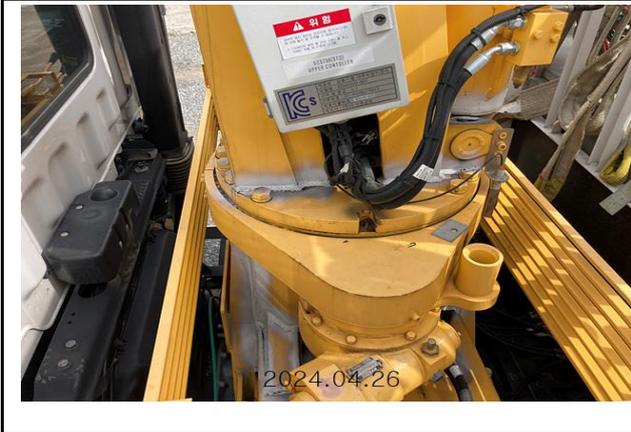
## Hook - 상태 양호



# 자 분 탐 상 비 파 괴 검 사 보고서

과학기술정보통신부 비파괴검사기관 <b>Promecha</b>	<b>주식회사프로메카</b> 경기도 수원시 권선구 산업로 198. 델타원 833호 TEL : 031-8067-6111/promechacom@naver.com	Report No. 보고서번호 Date of Report 보고일자	<b>PRM - MT - YG2404 - 3</b>  <b>2024년04월26일</b>
---	---	---	--

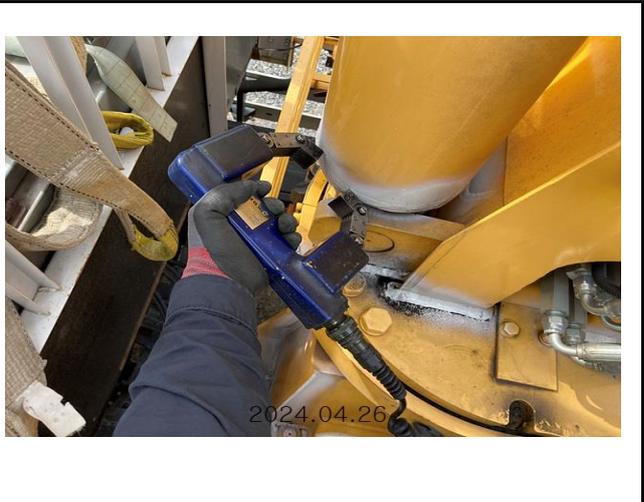
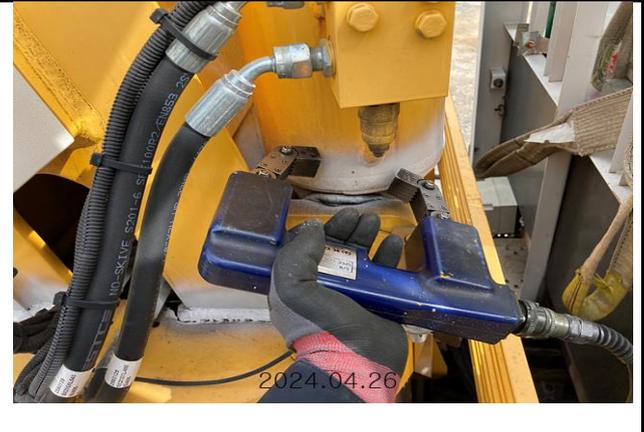
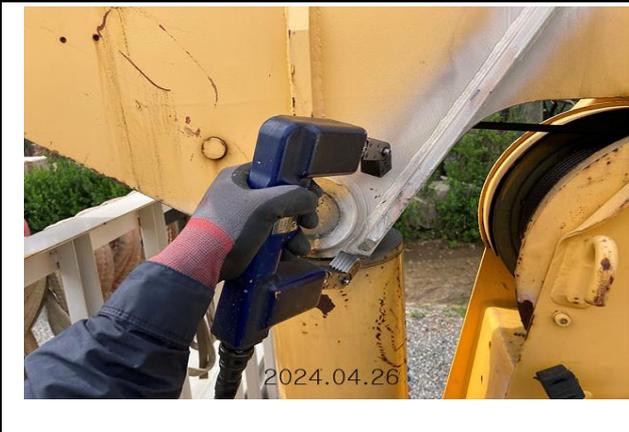
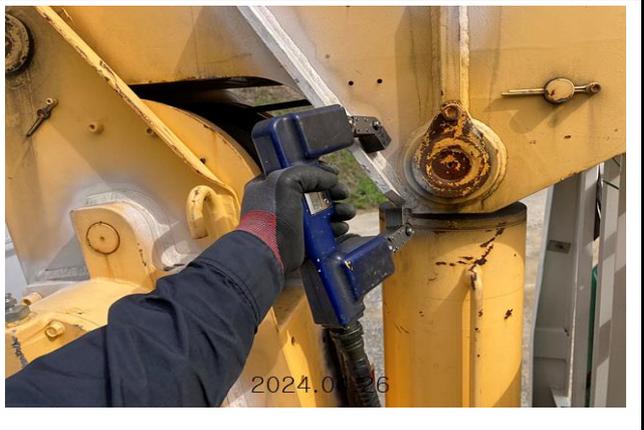
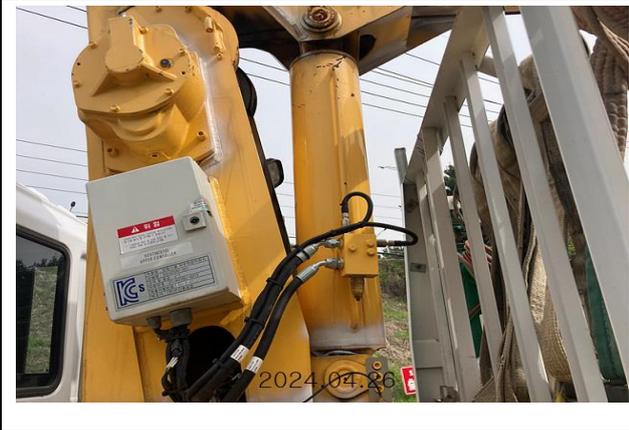
## Turn Table - 용접부 상태 양호



# 자 분 탐 상 비 파 괴 검 사 보고 서

과학기술정보통신부 비파괴검사기관  <b>Promecha</b>	<b>주식회사프로메카</b> 경기도 수원시 권선구 산업로 198. 델타원 833호 TEL : 031-8067-6111/promechacom@naver.com	Report No. 보고서번호 Date of Report 보고일자	<b>PRM - MT - YG2404 - 3</b>  <b>2024년04월26일</b>
---	---	---	--

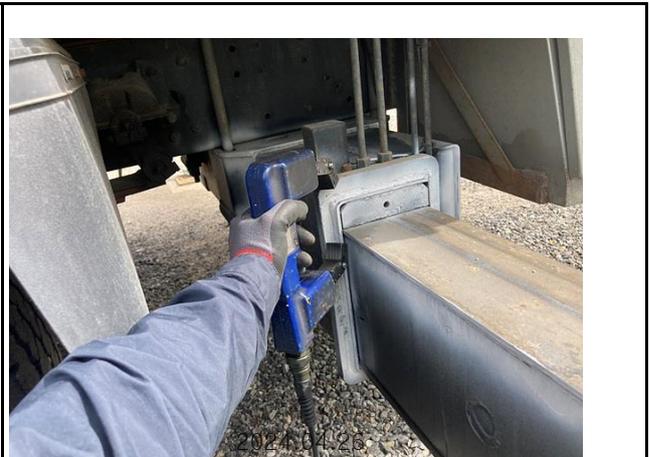
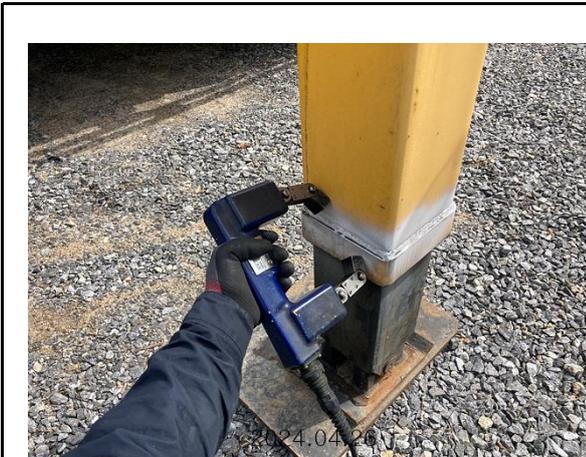
## Cylinder - 용접부 상태 양호



# 자 분 탐 상 비 파 괴 검 사 보고 서

과학기술정보통신부 비파괴검사기관  <b>Promecha</b>	<b>주식회사프로메카</b> 경기도 수원시 권선구 산업로 198. 델타원 833호 TEL : 031-8067-6111/promechacom@naver.com	Report No. 보고서번호 Date of Report 보고일자	<b>PRM - MT - YG2404 - 3</b>  <b>2024년04월26일</b>
---	---	---	--

## Outrigger - 용접부 상태 양호



# MAGNETIC PARTICLE EXAMINATION REPORT

## 자분탐상검사보고서

과학기술정보통신부 비파괴검사기관	<b>주식회사프로메카</b>	Report No. 보고서번호	PRM - MT - YG2404 - 3
<b>Promecha</b>	경기도 수원시 권선구 산업로 198. 델타원 833호 TEL : 031-8067-6111/promechacom@naver.com	Date of Report 보고일자	2024년04월26일

### 자격증첨부

검 사 원	<div style="border: 1px solid black; padding: 5px;"> <div style="display: flex; justify-content: space-between;"> <div style="width: 45%;"> <p style="text-align: center;"><b>국가기술택격증</b></p> <p>■ 자격번호 : 22201211154W</p> <p>■ 자격종목 : 자기비파괴검사기사</p> <p>■ 성 명 : 김유겸</p> <p>■ 생년월일 : 1992.05.29</p> <p>위 사람은 「국가기술택격법」에 따른 국가기술택격을 취득하였음을 증명합니다.</p> <p>■ 합격 연월일 : 2022년 06월 17일</p> <p>■ 발급 연월일 : 2022년 06월 18일</p> <p style="text-align: center;">과학기술정보통신부</p> <p><small>※ 본 국가기술택격증은 「국가기술택격법」 제23조에 따라 과학기술정보통신부장관의 위탁을 받은 한국산업인력공단 이사장이 확인·발급함.</small></p> <p style="text-align: right;">한국산업인력공단 이사장</p> </div> <div style="width: 50%;"> <p>■ 자격증 취득 내용</p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th rowspan="2">종목명</th> <th rowspan="2">자격증번호</th> <th colspan="2">합격일</th> </tr> <tr> <th>발급일</th> <th>합격일</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>산업안전기사</td> <td>21203030449R</td> <td>2021.11.26</td> <td>2021.11.30</td> </tr> <tr> <td>방사선비파괴검사기사</td> <td>21402031336Q</td> <td>2021.07.09</td> <td>2021.07.09</td> </tr> <tr> <td>방사선비파괴검사기사</td> <td>21201031399G</td> <td>2021.06.02</td> <td>2021.06.02</td> </tr> <tr> <td>침투비파괴검사산업기사</td> <td>21211030639H</td> <td>2021.06.02</td> <td>2021.06.02</td> </tr> <tr> <td>자기비파괴검사기사</td> <td>17401030824U</td> <td>2017.03.31</td> <td>2017.03.31</td> </tr> <tr> <td>침투비파괴검사기사</td> <td>17401030871B</td> <td>2017.03.31</td> <td>2017.03.31</td> </tr> <tr> <td>컴퓨터응용선반기사</td> <td>10403030100Y</td> <td>2010.07.16</td> <td>2010.08.30</td> </tr> </tbody> </table> </div> </div> </div>	종목명	자격증번호	합격일		발급일	합격일	산업안전기사	21203030449R	2021.11.26	2021.11.30	방사선비파괴검사기사	21402031336Q	2021.07.09	2021.07.09	방사선비파괴검사기사	21201031399G	2021.06.02	2021.06.02	침투비파괴검사산업기사	21211030639H	2021.06.02	2021.06.02	자기비파괴검사기사	17401030824U	2017.03.31	2017.03.31	침투비파괴검사기사	17401030871B	2017.03.31	2017.03.31	컴퓨터응용선반기사	10403030100Y	2010.07.16	2010.08.30
종목명	자격증번호			합격일																															
		발급일	합격일																																
산업안전기사	21203030449R	2021.11.26	2021.11.30																																
방사선비파괴검사기사	21402031336Q	2021.07.09	2021.07.09																																
방사선비파괴검사기사	21201031399G	2021.06.02	2021.06.02																																
침투비파괴검사산업기사	21211030639H	2021.06.02	2021.06.02																																
자기비파괴검사기사	17401030824U	2017.03.31	2017.03.31																																
침투비파괴검사기사	17401030871B	2017.03.31	2017.03.31																																
컴퓨터응용선반기사	10403030100Y	2010.07.16	2010.08.30																																
책 임 자 ( 승 인 자 )	<div style="border: 1px solid black; padding: 5px;"> <div style="display: flex; justify-content: space-between;"> <div style="width: 45%;"> <p style="text-align: center;"><b>국가기술택격증</b></p> <p>■ 자격번호 : 15201140744M</p> <p>■ 자격종목 : 자기비파괴검사기사</p> <p>■ 성 명 : 황승천</p> <p>■ 생년월일 : 1977.05.17</p> <p>위 사람은 「국가기술택격법」에 따른 국가기술택격을 취득하였음을 증명합니다.</p> <p>■ 합격 연월일 : 2015년 05월 29일</p> <p>■ 발급 연월일 : 2015년 05월 29일</p> <p style="text-align: center;">미래창조과학부</p> <p><small>※ 본 국가기술택격증은 「국가기술택격법」 제23조에 따라 미래창조과학부장관의 위탁을 받은 한국산업인력공단 이사장이 확인·발급함.</small></p> <p style="text-align: right;">한국산업인력공단 이사장</p> </div> <div style="width: 50%;"> <p>■ 자격증 취득 내용</p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th rowspan="2">종목명</th> <th rowspan="2">자격증번호</th> <th colspan="2">합격일</th> </tr> <tr> <th>발급일</th> <th>합격일</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>침투비파괴검사기사</td> <td>14204140213K</td> <td>2014.12.12</td> <td>2014.12.15</td> </tr> <tr> <td>방사선비파괴검사기사</td> <td>06405150725H</td> <td>2006.12.29</td> <td>2007.06.05</td> </tr> <tr> <td>초음파비파괴검사기사</td> <td>08402021152I</td> <td>2008.06.23</td> <td>2008.06.24</td> </tr> <tr> <td colspan="4" style="text-align: center;">이하 여백</td> </tr> <tr> <td> </td> <td> </td> <td> </td> <td> </td> </tr> <tr> <td> </td> <td> </td> <td> </td> <td> </td> </tr> <tr> <td> </td> <td> </td> <td> </td> <td> </td> </tr> </tbody> </table> </div> </div> </div>	종목명	자격증번호	합격일		발급일	합격일	침투비파괴검사기사	14204140213K	2014.12.12	2014.12.15	방사선비파괴검사기사	06405150725H	2006.12.29	2007.06.05	초음파비파괴검사기사	08402021152I	2008.06.23	2008.06.24	이하 여백															
종목명	자격증번호			합격일																															
		발급일	합격일																																
침투비파괴검사기사	14204140213K	2014.12.12	2014.12.15																																
방사선비파괴검사기사	06405150725H	2006.12.29	2007.06.05																																
초음파비파괴검사기사	08402021152I	2008.06.23	2008.06.24																																
이하 여백																																			

# 검사장비내역

자분탐상검사장비 (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 3460			
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