

# 비파괴검사보고서

업 체 명 : (주)대우건설

장 비 종 류 : 덤프트럭  
(장 비 번 호) 006나7069

점 검 일 : 2024년 1월 30일

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](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

## MAGNETIC PARTICLE EXAMINATION REPORT

## 자 분 탐 상 검 사 보 고 서

과학기술정보통신부 비파괴검사기관 <b>Promecha</b> 경기도 수원시 권선구 고색동 산업로 198. 833호 TEL : 031-8067-6111/promechacom@naver.com		주식회사프로메카		Report No. 보고서번호 PRM - MT - MJ2401 - 29
Owner/Customer 소유사/고객 ㈜대우건설		Project Name/No. 공사명/공사번호 오산대미시설 현장		
Item Name/No. 제품명/제품번호 덤프트럭 006나7069		장비형식 Equipment type <input type="checkbox"/> 궤도형 <input checked="" type="checkbox"/> 차륜형		
Material 재질 CARBON STEEL		<input type="checkbox"/> 이동식크레인 <input type="checkbox"/> 크롤러크레인		
Reference Std/Acc. Std 참고 규격 / 판정기준 KS D 0213		<input type="checkbox"/> 항타기 <input type="checkbox"/> 건설용리프트		
Procedure No. 절차서 번호 PRM-MT-KS-001		Rev. 개정 1	<input type="checkbox"/> 굴삭기 <input checked="" type="checkbox"/> 기타 (덤프트럭)	
Test Equipment 검사장비	Maker 제조사 NAWOO TECH	Weld Method 용접 방법 <input type="checkbox"/> SMAW <input type="checkbox"/> SAW <input type="checkbox"/> GTAW <input type="checkbox"/> FCAW		
	Model 형식 MY-2	Surface Condition 표면상태 <input type="checkbox"/> As Casted주조 <input type="checkbox"/> As Machined가공 <input checked="" type="checkbox"/> As Welded용접 <input checked="" type="checkbox"/> As Ground연마		
	S/N 일련번호 2208159			
	Cal. Due date 교정일자 자체교정주기 적용			
Output 출력 LIFTING POWER (MIN 4.5 Kg)	Magnetic Particle 자분 <input checked="" type="checkbox"/> Wet 습식 <input checked="" type="checkbox"/> Color염색 <input type="checkbox"/> Dry 건식 <input type="checkbox"/> Fluorescent 형광		Maker 제조사 KYUNGDO ENTERPRISE CO.,LTD.	
Applying Current 통전법 Magnetization Technique 자화 방법	<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	Type 형태 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 5 °C		
Reference Block 대비 시험편	FIELD INDICATOR		Demagnetization 탈자 <input type="checkbox"/> YES <input checked="" type="checkbox"/> NO	
Magnetization Current 자화 전류	교류 AC <input checked="" type="checkbox"/> 직류 DC <input type="checkbox"/>	220V 2.6A 60Hz	Magnetization Spacing 자화 간격 4 ~ 6 mm inch	
Identification No.		Accept	Reject	Interpretation 비고 Remarks
확인번호		합격	불합격	
지시대 상부		V		유해한 결함지시 없음.
지시대 하부		V		유해한 결함지시 없음.
적재함 힌지		V		유해한 결함지시 없음.
				- B L A N K -
Examiner/Interpreter 시험자/판독자 정민준		기능사		Date of Examination 검사일자 2024년 1월 30일
Confirmer Person 승인자 황승천		기사		Witnesser/Reviewer 입회자/검토자

# MAGNETIC PARTICLE EXAMINATION REPORT

## 자 분 탐 상 검 사 보 고 서

과학기술정보통신부 비파괴검사기관 <b>Promecha</b> 경기도 수원시 권선구 고색동 산업로 198. 833호 TEL : 031-8067-6111/promechacom@naver.com	주식회사프로메카	Report No. 보고서번호	PRM - MT - MJ2401 - 29
		Date of Report 보고일자	2024년 1월 30일

006나7069 - 검사사진





# MAGNETIC PARTICLE EXAMINATION REPORT

## 자 분 탐 상 검 사 보 고 서

과학기술정보통신부 비파괴검사기관	<b>주식회사프로메카</b> 경기도 수원시 권선구 고색동 산업로 198. 833호 TEL : 031-8067-6111/promechacom@naver.com	Report No. 보고서번호	PRM - MT - MJ2401 - 29
<b>Promecha</b>		Date of Report 보고일자	2024년 1월 30일

### 자 격 증 침 부

검 사 원	 <p><b>국가기술자격증</b></p> <p>■ 자격번호 : 18201171476H</p> <p>■ 자격종목 : 침투비파괴검사기사</p> <p>■ 성 명 : 정민준</p> <p>■ 생년월일 : 1983.09.19</p> <p>위 사람은 「국가기술자격법」에 따른 국가기술자격을 취득하였음을 증명합니다.</p> <p>■ 합격 연월일 : 2018년 05월 25일</p> <p>■ 발급 연월일 : 2022년 02월 22일</p> <p>과학기술정보통신부</p> <p>※ 본 국가기술자격증은 「국가기술자격법」 제23조에 따라 과학기술정보통신부장관의 위탁을 받은 한국산업인력공단 이사장이 확인·발급함.</p> <p>한국산업인력공단 이사장</p> <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>자기비파괴검사기능사</td> <td>10401030541F</td> <td>2010.04.09 2010.04.12</td> </tr> <tr> <td>방사선비파괴검사기능사</td> <td>08405030916Y</td> <td>2008.12.29 2008.12.29</td> </tr> <tr> <td>침투비파괴검사기능사</td> <td>08404030658S</td> <td>2008.09.29 2008.10.07</td> </tr> <tr> <td>자동차정비기능사</td> <td>01402172862H</td> <td>2001.07.16 2001.08.02</td> </tr> <tr> <td colspan="2">이 하 여 백</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>	종목명	자격증번호	합격일 발급일	자기비파괴검사기능사	10401030541F	2010.04.09 2010.04.12	방사선비파괴검사기능사	08405030916Y	2008.12.29 2008.12.29	침투비파괴검사기능사	08404030658S	2008.09.29 2008.10.07	자동차정비기능사	01402172862H	2001.07.16 2001.08.02	이 하 여 백											
	종목명	자격증번호	합격일 발급일																									
자기비파괴검사기능사	10401030541F	2010.04.09 2010.04.12																										
방사선비파괴검사기능사	08405030916Y	2008.12.29 2008.12.29																										
침투비파괴검사기능사	08404030658S	2008.09.29 2008.10.07																										
자동차정비기능사	01402172862H	2001.07.16 2001.08.02																										
이 하 여 백																												
책 임 자 ( 승 인 자 )	 <p><b>국가기술자격증</b></p> <p>■ 자격번호 : 15201140744M</p> <p>■ 자격종목 : 자기비파괴검사기사</p> <p>■ 성 명 : 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> <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="2">이 하 여 백</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>	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																												

# 검사장비내역

자분탐상검사장비 (MT)		적용	<input checked="" type="checkbox"/>	미적용	<input type="checkbox"/>
		제 조 사	NAWOO TECH		
		형 식	검사장비: MY-2 교류인버터: DA-LFP		
		일련번호	검사장비: 2208159 교류인버터: NW0545		
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