

# 비파괴검사보고서

업 체 명 : KCC건설 / 준건설

장 비 종 류 : 천 공 기  
(장 비 번 호) 전북 22바 1280

점 검 일 : 2022년 11월 24일

연락처(H.P) : 준건설 063-278-9780

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 : 제 2019-1149호 / 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 보고서

과학기술정보통신부	<b>주식회사프로메카</b> 경기도 수원시 팔달구 덕영대로 697번길 21-7 TEL : 031-8067-6111/promechacom@naver.com		Report No.	<b>PRM - MT - DU2211 - 1</b>	
비파괴검사기관			보고서번호		
			Date of Report	<b>2022년 11월 24일</b>	
Owner/Customer 소유사/고객	KCC건설 / 준건설		Project Name/No. 공사명/공사번호	김포~파주 3공구	
Item Name/No. 제품명/제품번호	천 공 기 전북 22바 1280		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 [건설기계관리법시행규칙] 제27조		<input type="checkbox"/> 이 동 식 크 레 인 <input type="checkbox"/> 크 롤 러 크 레 인 <input type="checkbox"/> 항   타   기 <input type="checkbox"/> 건 설 용 리 프 트 <input type="checkbox"/> 굴   삭   기 <input checked="" type="checkbox"/> 기   타 ( 천 공 기 )		
Procedure No. 절차서 번호	PRM-MT-KS-001	Rev. 1 개정			
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 형 식	MT - A2D	용접 방법		
	S/N 일련번호	MP 1547/2460/3082/3093/3096/3466	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)		Magnetic Particle 자 분	Maker 제조사	KYUNGDO ENTERPRISE CO.,LTD
Applying Current 통전법	<input checked="" type="checkbox"/> 연속법 Continuous	<input type="checkbox"/> 잔류법 Residual		Type 형 태	7C-BLACK
Magnetization 자화 방법	<input checked="" type="checkbox"/> 극간법 Yoke	<input type="checkbox"/> 프로드법 Prod		LOT No.	202831
Technique 자화 방법	<input type="checkbox"/> 코일법 Coil			<input checked="" type="checkbox"/> Wet 습식 <input checked="" type="checkbox"/> Color염색 <input type="checkbox"/> Dry 건식 <input type="checkbox"/> Fluorescent 형광	
Light Source 조명 장비	<input type="checkbox"/> INCANDESCENT LIGHT 200W <input checked="" type="checkbox"/> Natural light		Light Intensity 조도	1000 Lux	
			SurfaceTemp 표면온도	15 °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"/>	DC 12V 2.0A	Magnetization Spacing 자화 간격	4 ~ 6 inch	
Identification No.		Accept	Reject	<b>Interpretation</b> 비 고 Remarks	
확인번호		합 격	불합격		
A Frame		V		유해한 결함지시 없음.	
Under carriage		V		"	
Under frame		V		"	
Back stay		V		"	
Leader		V		균열 5개소	
Top Sheave		V		"	
블록활차		V		유해한 결함지시 없음.	
				- B L A N K -	
Examiner/Interpreter 시험자/판독자	박 동 욱		Date of Examination 검사일자	2022년 11월 24일	
Confirmer Person 승 인 자	옥 지 훈		Witnesser/Reviewer 임회자/검토자		

# 자 분 탐 상 비 파 괴 검 사 보고 서

과학기술정보통신부  
비파괴검사기관

**Promecha**

**주식회사프로메카**

경기도 수원시 팔달구 덕영대로 697번길 21-7  
TEL : 031-8067-6111/promechacom@naver.com

Report No.

보고서번호

Date of Report

보고일자

PRM - MT - DU2211 - 1

2022년 11월 24일

**천 공 기 - 전 북 22바 1280**





# 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

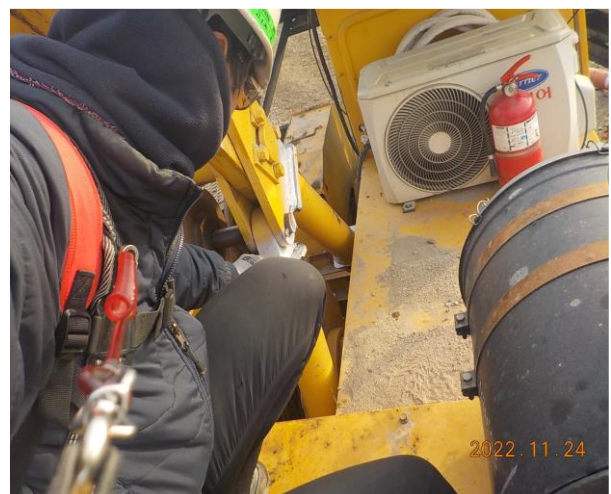
Report No.  
보고서번호

PRM - MT - DU2211 - 1

Date of Report  
보고일자

2022년 11월 24일

## A Frame - 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 - DU2211 - 1

Date of Report  
보고일자

2022년 11월 24일

## Under carriage - 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 - DU2211 - 1

Date of Report  
보고일자

2022년 11월 24일

## Under frame - 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 - DU2211 - 1

Date of Report  
보고일자

2022년 11월 24일

## Back stay - 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 - DU2211 - 1

Date of Report  
보고일자

2022년 11월 24일

## Leader - 용접부 상태 양호 (균열 5개소)





# 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 - DU2211 - 1

Date of Report  
보고일자

2022년 11월 24일

## Top Sheave - 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 - DU2211 - 1

Date of Report  
보고일자

2022년 11월 24일

## 블록활차 - 용접부 상태 양호





# MAGNETIC PARTICLE EXAMINATION REPORT

## 자 분 탐 상 검 사 보 고 서

과학기술정보통신부	주식회사프로메카	Report No.	PRM - MT - DU2211 - 1
비파괴검사기관		보고서번호	
Promecha		Date of Report	2022년 11월 24일
	경기도 수원시 팔달구 덕영대로 697번길 21-7 TEL : 031-8067-6111/promechacom@naver.com	보고일자	

### 자 격 증 첩 부

검  
사  
원

국가기술자격증

■ 자격번호 : 17401010726J

■ 자격종목 : 자기비파괴검사기능사

■ 성 명 : 박동욱

■ 생년월일 : 1983.02.13

위 사람은 「국가기술자격법」에 따른 국가기술자격을 취득하였음을 증명합니다.

■ 합격 연월일 : 2017년 03월 31일

■ 발급 연월일 : 2017년 04월 05일

미래창조과학부

※ 본 국가기술자격증은 「국가기술자격법」 제23조에 따라 미래창조과학부장관의 위탁을 받은 한국산업인력공단 이사장이 확인·발급함.

한국산업인력공단 이사장



■ 자격증 취득 내용

종목명	자격증번호	합격일	발급일
정보처리기능사	99407052262I	1999.12.29	1999.12.31
이 하 여 백			

채  
임  
자  
(  
승  
인  
자  
)

국가기술자격증

■ 자격번호 : 17201101883I

■ 자격종목 : 자기비파괴검사기사

■ 성 명 : 옥지훈

■ 생년월일 : 1990.02.19

위 사람은 「국가기술자격법」에 따른 국가기술자격을 취득하였음을 증명합니다.

■ 합격 연월일 : 2017년 05월 26일

■ 발급 연월일 : 2017년 05월 30일

미래창조과학부

※ 본 국가기술자격증은 「국가기술자격법」 제23조에 따라 미래창조과학부장관의 위탁을 받은 한국산업인력공단 이사장이 확인·발급함.

한국산업인력공단 이사장



■ 자격증 취득 내용

종목명	자격증번호	합격일	발급일
자기비파괴검사산업기사	13201102360M	2013.05.31	2017.02.08
전기기능사	07403108407Q	2007.07.16	2007.08.29
자기비파괴검사기능사	11405021544K	2011.12.30	2017.02.08
침투비파괴검사기능사	11405021610D	2011.12.30	2017.02.08
이 하 여 백			



# 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 3466		
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

# 지 적 사 진

Leader (수정전) / 균열



Leader (수정전) / 균열



Leader (수정전) / 균열



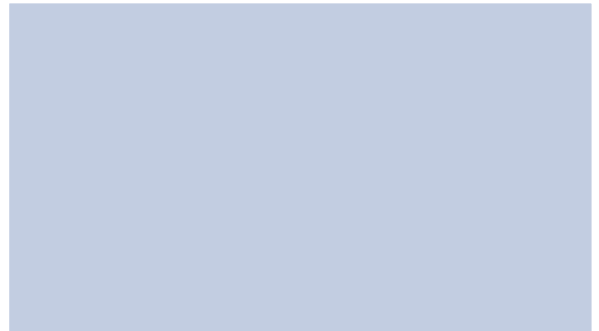
Leader (수정전) / 균열



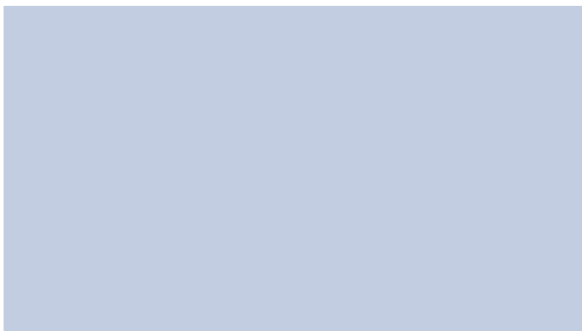
Leader (수정전) / 균열



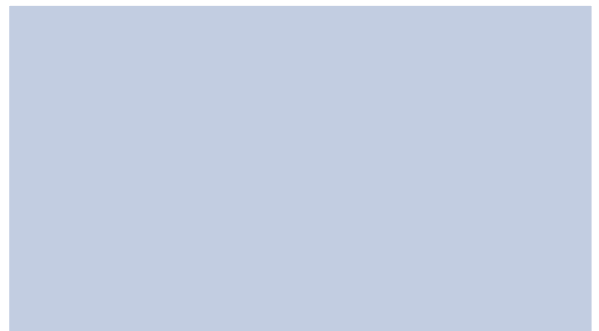
Leader (수정후) / 균열



Leader (수정후) / 균열



Leader (수정후) / 균열





# 지 적 사 진

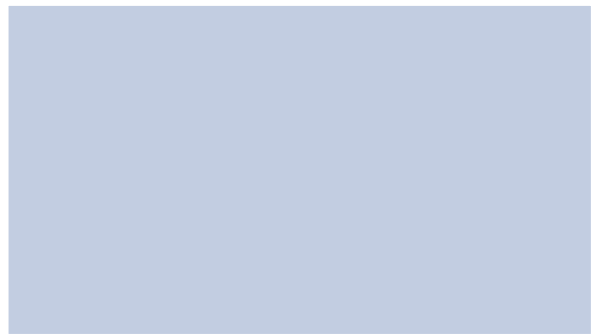
Leader (수정 후) / 균열



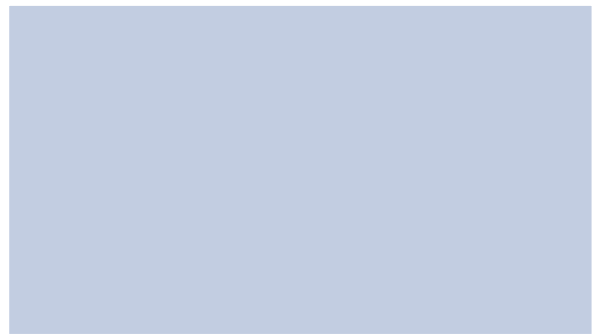
Leader (수정 후) / 균열



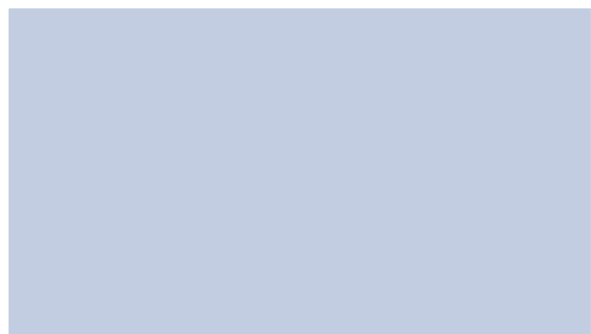
/



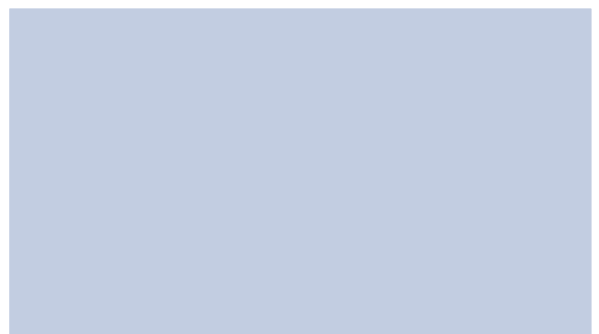
/



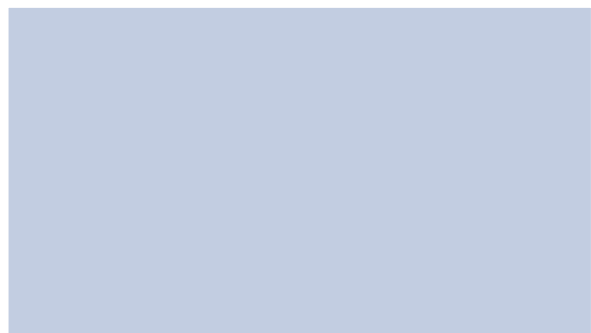
/



/



/



/

