

비파괴검사보고서

업 체 명 : (주)금강 / SK에코플랜트

장 비 종 류 : 건설용 리프트(Mast)
(장 비 번 호) 2차 SK VIEW 추가마스트.

점 검 일 : 2024년 2월 21일



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

[목차]

1. 육안점검결과서
- 2.자분탐상검사보고서
- 3.검사원자격증
- 4.장비내역

육안점검 결과표

과학기술정보통신부 비파괴검사기관 Promecha	주 식 회 사 프 로 메 카 경기도 수원시 권선구 198 수원델타원 지식산업센터 833호 TEL : 031-8067-6111/promechacom@naver.com	검사결과 표시 : ○(양호), △(조정 & 보완), X(불량), N/A(해당없음)		
검사항목	구분	검사 내용	결과	부적합 내용
마스트	구조부	비틀림, 휨, 찌힘, 터짐 등 변형 유무	○	
		부식, 변형 등 결함 유무	○	
		구조부 도장 훼손, 부식, 박리	○	
	용접부	용접 유해결함 (언터컷, 오버랩, 각장 부족 등)	○	
		균열, 용입 및 용착 불량	○	
랙	구조부	표면부식, 변형, 마모 및 훼손 유무	○	
		나사부 마모, 훼손 및 규격 불일치	○	
	용접부	용접 유해결함 (언터컷, 오버랩, 각장 부족 등)	○	
특이 사항	특이사항 없음.			

육 안 점 검 사 진 대 지

과학기술정보통신부 비파괴검사기관 Promecha	주식회사프로메카 경기도 수원시 권선구 198 수원델타원 지식산업센터 833호 TEL : 031-8067-6111/promechacom@naver.com	Report No. 보고서번호 PRM - VT - H2402 - 1	Date of Report 보고일자 2024년 2월 21일
---	---	---	--

Mast 육안 점검 - 상태 양호



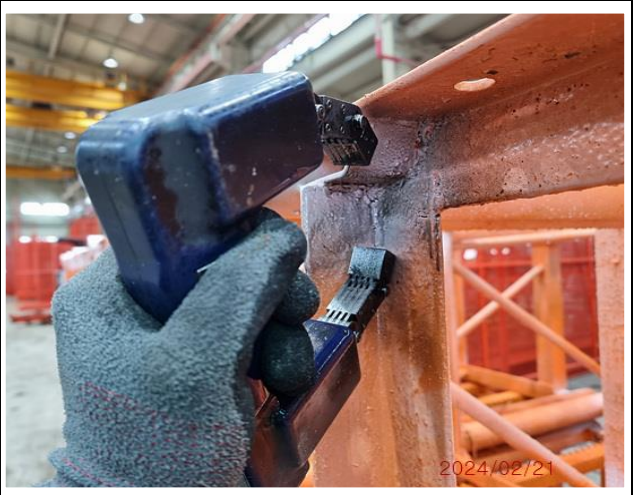
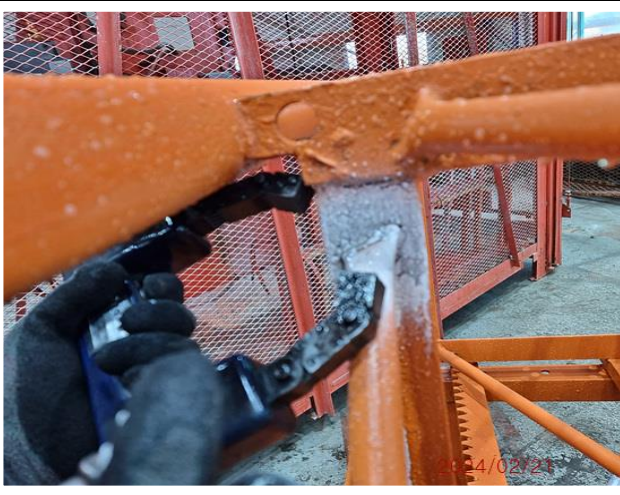
자 분 탐 상 비 파 괴 검 사 보고서

과학기술정보통신부	주식회사프로메카		Report No.	PRM - MT - H2402 - 1	
비파괴검사기관			보고서번호		
Promecha	경기도 수원시 권선구 198 수원델타원 지식산업센터 833호		Date of Report	2024년 2월 21일	
	TEL : 031-8067-6111/promechacom@naver.com		보고일자		
Owner/Customer 소유사/고객	㈜금강 / SK에코플랜트		Project Name/No.	오산세교2 지구 2차 SK VIEW.	
Item Name/No. 제품명/제품번호	건설용 리프트(Mast) 2차 SK VIEW 추가마스트.		장비형식 Equipment type		
Material 재질	CARBON STEEL		<input type="checkbox"/> 퀼도형	<input type="checkbox"/> 차륜형	
Reference Std/Acc. Std 참고 규격 / 판정기준	KS D 0213 [건설기계관리법시행규칙] 제27조 [타워크레인의 구조·규격 및 성능에 관한기준]		<input type="checkbox"/> 이동식크레인	<input type="checkbox"/> 크롤러크레인	
Procedure No. 절차서 번호	PRM-MT-KS-001	Rev. 개정 1	<input type="checkbox"/> 항타기	<input checked="" type="checkbox"/> 건설용리프트	
			<input type="checkbox"/> 굴삭기	<input type="checkbox"/> 기타	
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 형식	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	
	Cal. Due date 교정일자	자체교정주기 적용	표면상태	<input checked="" type="checkbox"/> As Welded용접 <input type="checkbox"/> As Ground연마	
Output 출 력	LIFTING 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 Technique 자화 방법	<input checked="" type="checkbox"/> 극간법 Yoke	<input type="checkbox"/> 프로드법 Prod		LOT No.	202831
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	7 °C	
			Demagnetization 탈 자	<input type="checkbox"/> YES <input checked="" type="checkbox"/> NO	
Magnetization Current 자화 전류	교류 AC <input type="checkbox"/>	110V,4.0 Amps 직류 DC <input checked="" type="checkbox"/> 암페어	Magnetization Spacing 자화 간격	4 ~ 6 inch	
Identification No.		Accept	Reject	비 고	
확인번호		합 격	불합격	Interpretation	
- 제품명 / 제품번호				Remarks	
2차 SK VIEW 추가마스트.		V		유해한 결함지시 없음.	
				- B L A N K -	
Examiner/Interpreter 시험자/판독자	장 준		Date of Examination 검사일자	2024년 2월 21일	
Confirmer Person 승 인 자	황 승 천		Witnesser/Reviewer 임회자/검토자		

자 분 탐 상 비 파 괴 검 사 보 고 서

과학기술정보통신부 비파괴검사기관 Promecha 경기도 수원시 팔달구 덕영대로 697번길 21-7 TEL : 031-8067-6111/promechacom@naver.com	주식회사프로메카 경기도 수원시 팔달구 덕영대로 697번길 21-7 TEL : 031-8067-6111/promechacom@naver.com	Report No. 보고서번호	PRM - MT - H2402 - 1
		Date of Report 보고일자	2024년 2월 21일

2차 SK VIEW 추가마스트. - 용접부 상태 양호.



MAGNETIC PARTICLE EXAMINATION REPORT

자 분 탐 상 검 사 보 고 서

과학기술정보통신부 비파괴검사기관	주 식 회 사 프 로 메 카	Report No. 보고서번호	PRM - MT - H2402 - 1
Promecha	경기도 수원시 팔달구 덕영대로 697번길 21-7 TEL : 031-8067-6111/promechacom@naver.com	Date of Report 보고일자	2024년 2월 21일


자 격 증 침 부

검
사
원

08-1-154971
주 의 사 항

1. 국가기술자격증은 관계자의 요청이 있을 때에는 이를 제시하여야 합니다.
2. 국가기술자격취득자는 주소와 취업중인 사업체에 변동이 있을 때에는 이의 정정을 요청하여야 합니다.
3. 국가기술자격증을 타인에게 대여하면 국가기술자격법 제26조의 규정에 의하여 1년 이하의 징역 또는 500만원 이하의 벌금형을 받게 되며, 대여하거나 이종 취업을 하게 되면 같은 법 제16조의 규정에 의하여 국가기술자격이 취소되거나 3년 이내의 범위에서 정지됩니다.
4. 국가기술자격이 취소·정지된 자는 지체 없이 국가기술자격증을 주무부장관에게 반납하여야 합니다.

국가기술자격증
자격번호 08404030618K
성명 장훈
자격종목 7473
자기비파괴검사기능사
생년월일 1983. 02. 16
주소 대전 대덕구 오정동 390-8
합격연월일 2008 년 09 월 29 일
교부연월일 2008 년 09 월 30 일
한국산업인력공단 이사장
소정의 직인이 없는 경우 무효



채
임
자
(
승
인
자
)

국가기술자격증
■ 자격번호 : 15201140744M
■ 자격종목 : 자기비파괴검사기사
■ 성명 : 황승천
■ 생년월일 : 1977.05.17
위 사람은 「국가기술자격법」에 따른 국가기술자격을 취득하였음을 증명합니다.
■ 합격 연월일 : 2015년 05월 29일
■ 발급 연월일 : 2015년 05월 29일
미래창조과학부
※ 본 국가기술자격증은 「국가기술자격법」 제23조에 따라 미래창조과학부장관의 위탁을 받은 한국산업인력공단 이사장이 확인·발급함.
한국산업인력공단 이사장



■ 자격증 취득 내용

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	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