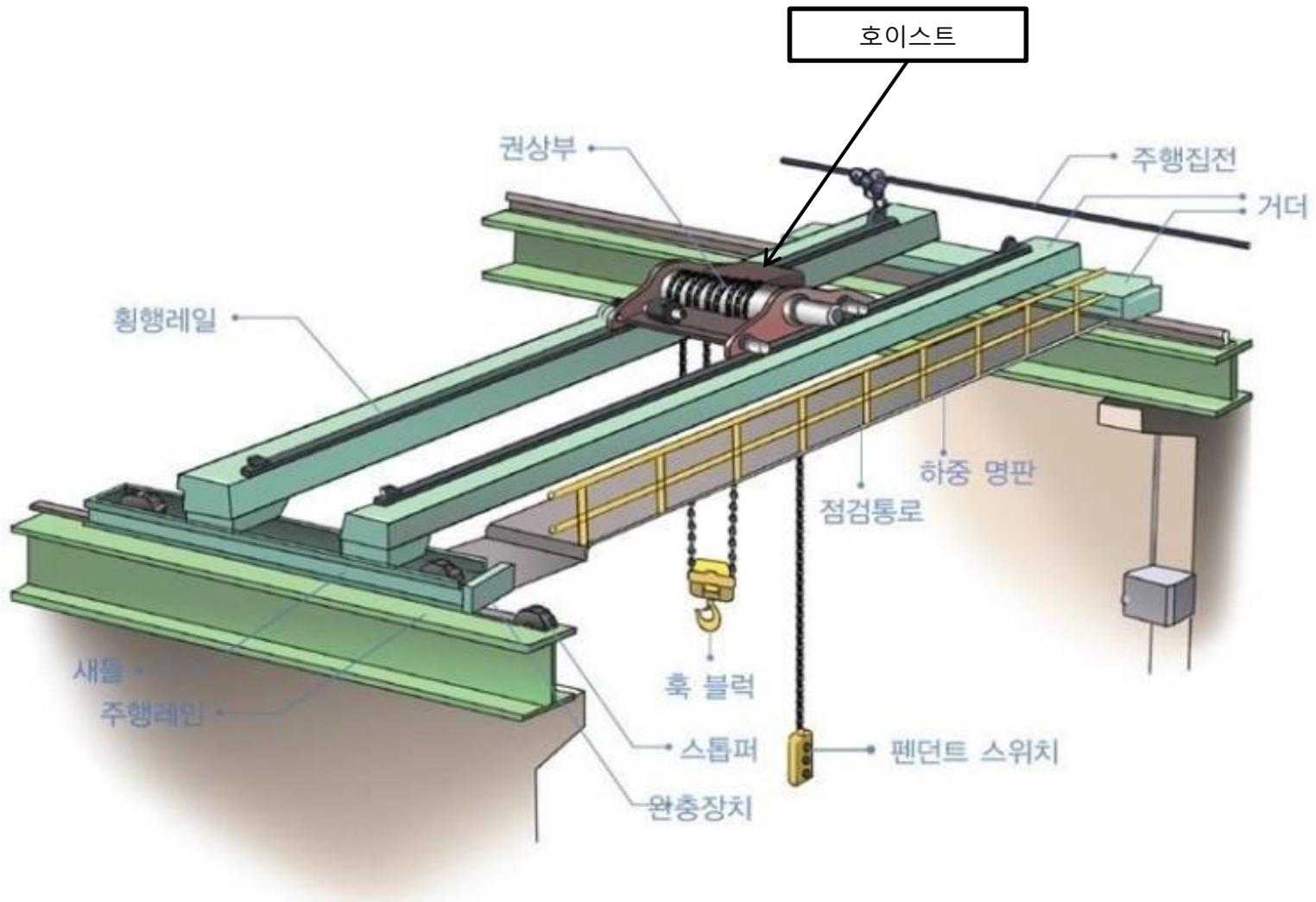


크레인 & 호이스트 문제 해결 방안

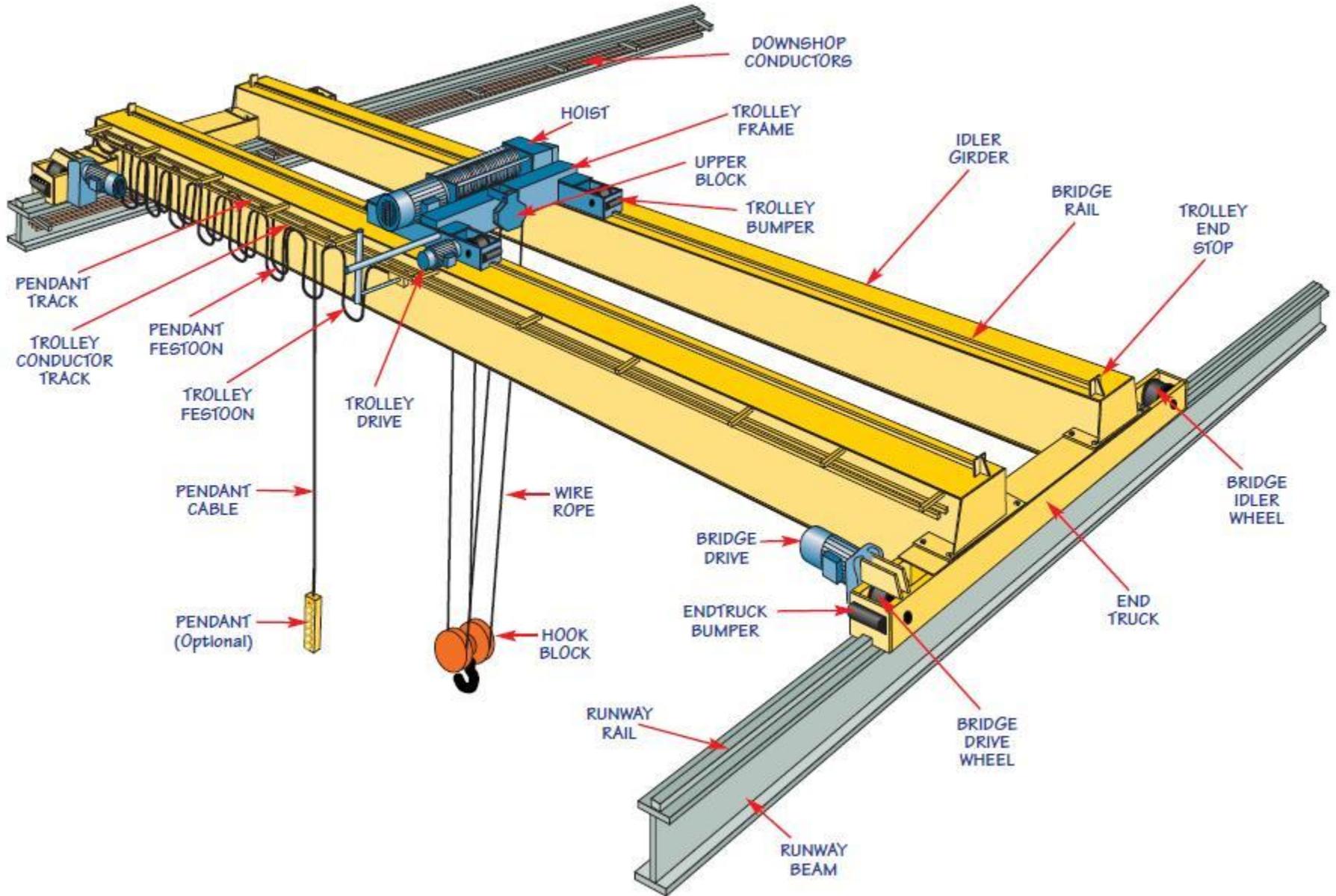
1. 크레인 주행 되지 않음

- 호이스트는 작동 (권상, 권하, 횡행)

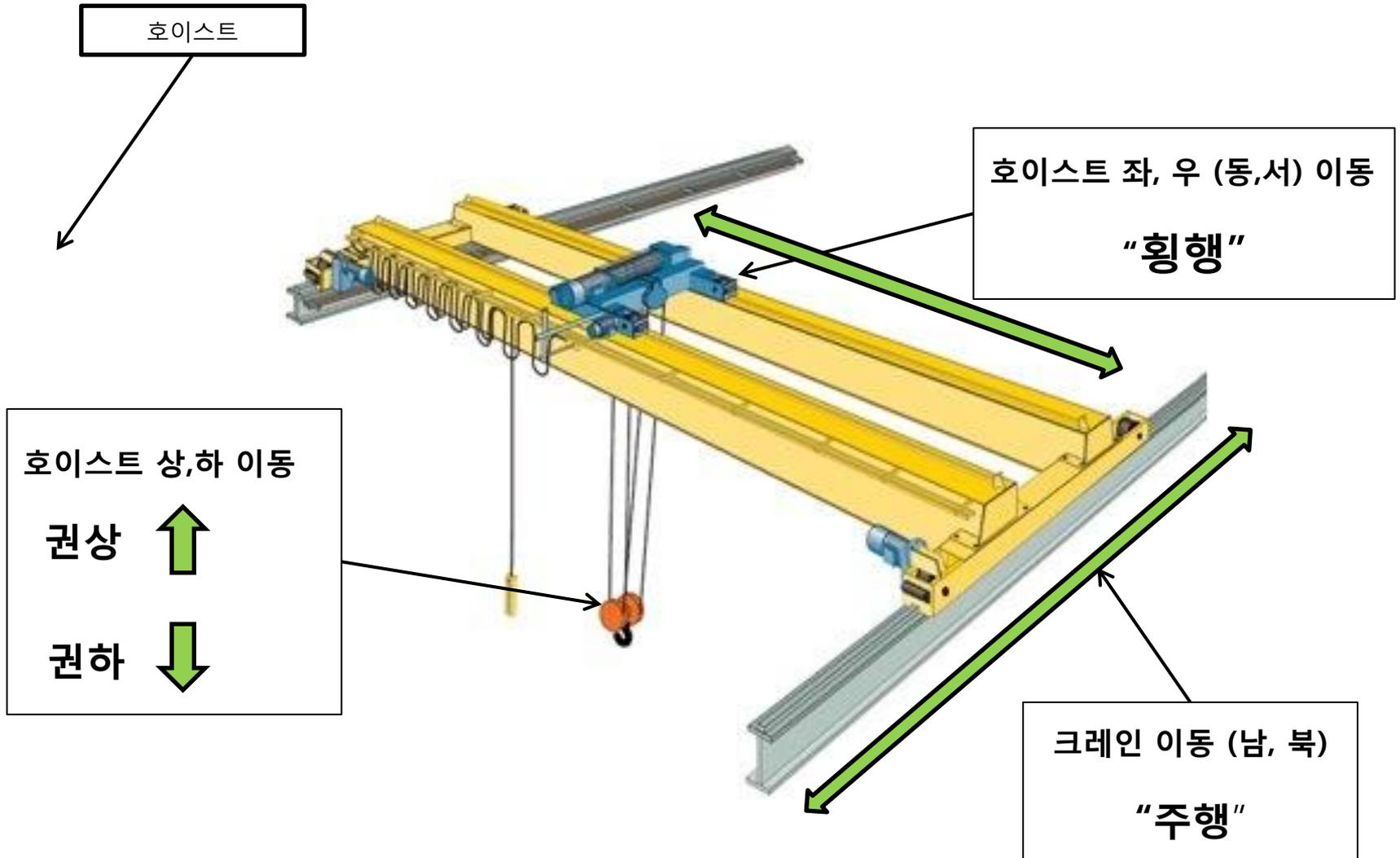
크레인 주요 부분 명칭



크레인 주요 부분 명칭



크레인 작업 명칭





Crane Panel (주행 판넬)

Hoist Panel

Trolley Bar(트롤리바)

Main Switch Box

크레인 & 호이스트 문제 해결 방안

문제 1. 크레인 주행이 되지 않음

- 호이스트는 작동 (권상, 권하, 횡행)



MLB
(Main Line Switch)

1. 주 전원 배전반 (MLB) 확인

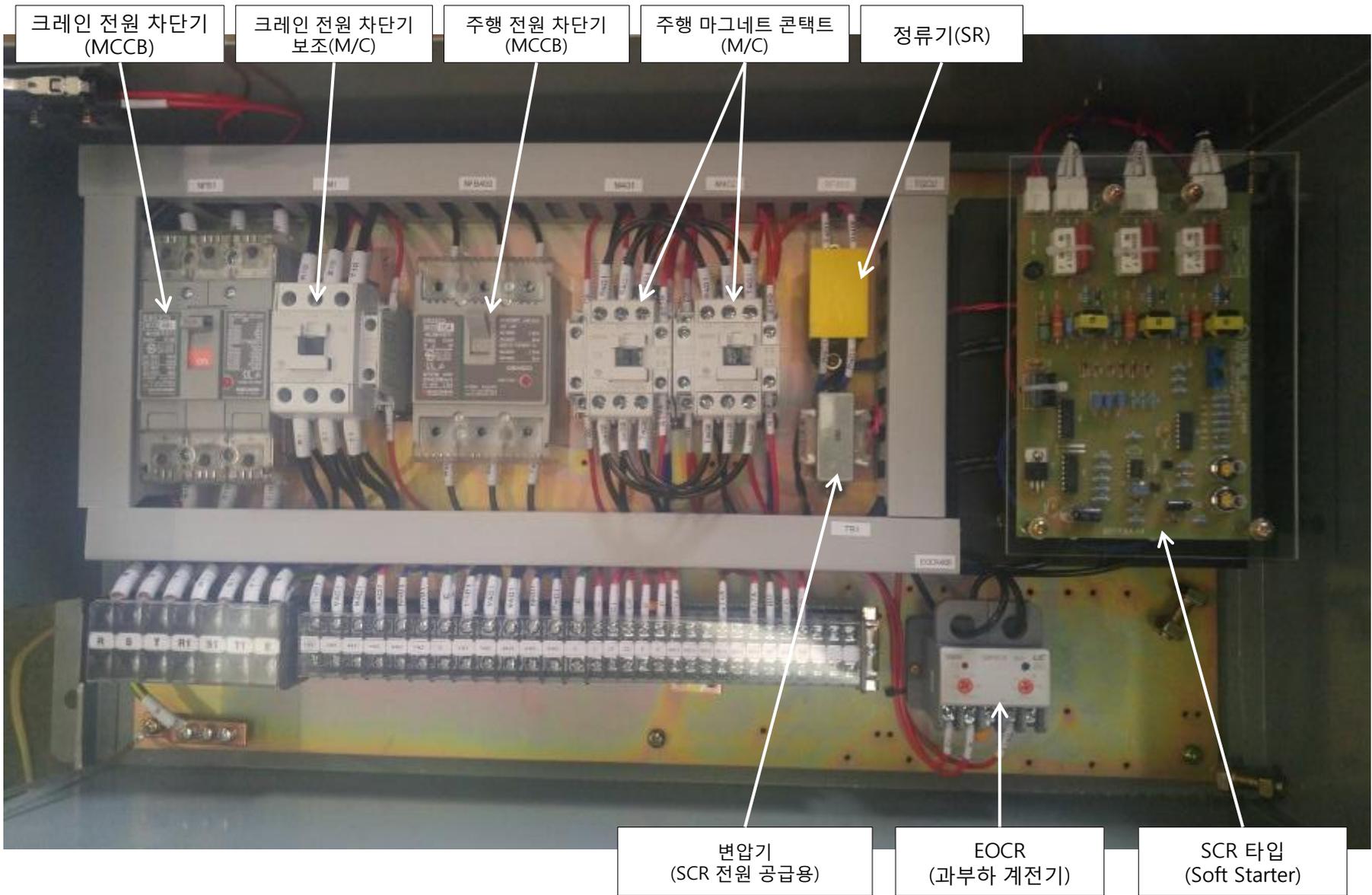
- 배전반을 열고 전기 공급 여부를 확인한다

2. 크레인 거더 위에 설치 된 주행 판넬을 열고 '주행차단기' 'ON / OFF' 확인한다.

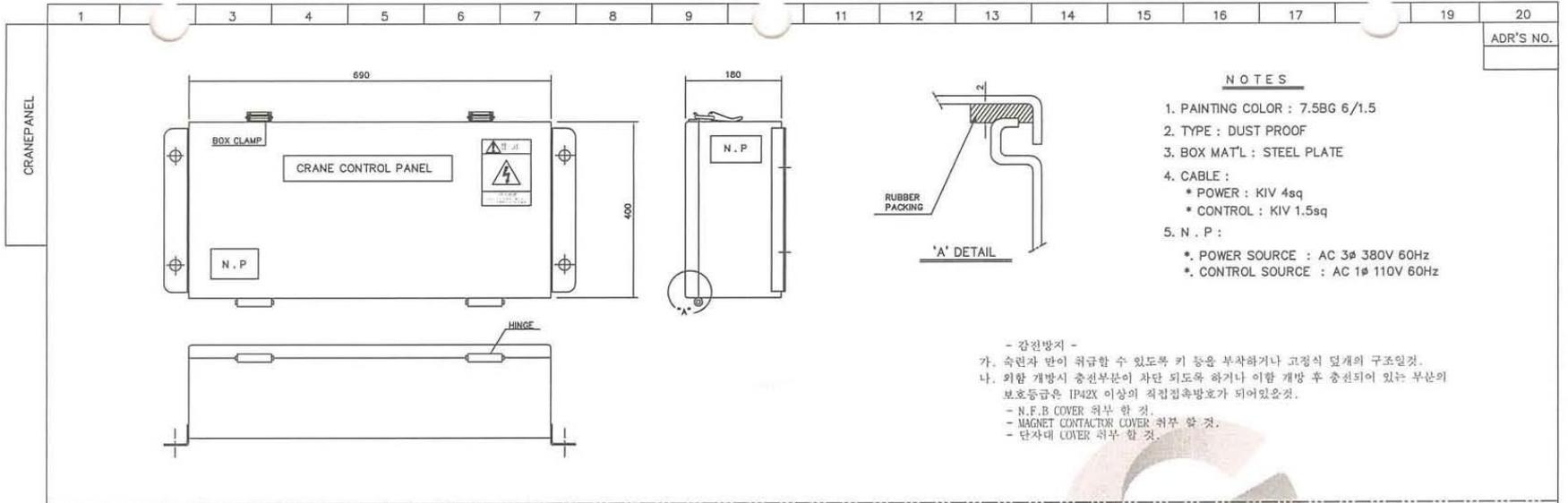
3. 주행 판넬 내 'EOCR'(전자 과부하 계전기) 확인

- '적색등' '녹색등'이 있다.
- '적색등' 켜져 있으면 'Reset' 눌러 준다.

실제 주행 패널 내부 사진 및 각 전장품의 기능



주행 판넬 도면



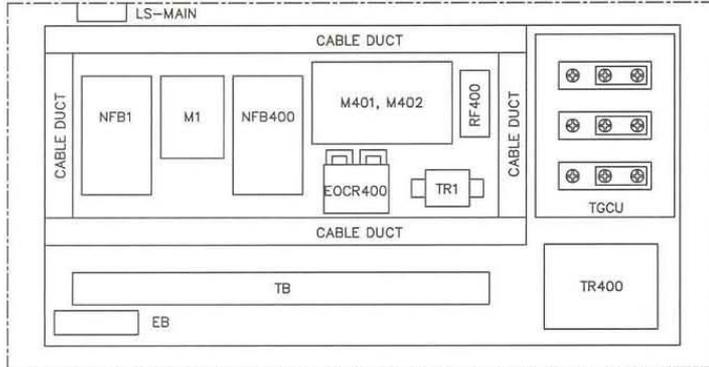
NOTES

1. PAINTING COLOR : 7.5BG 6/1.5
2. TYPE : DUST PROOF
3. BOX MAT'L : STEEL PLATE
4. CABLE :
 - * POWER : KIV 4sq
 - * CONTROL : KIV 1.5sq
5. N . P :
 - *. POWER SOURCE : AC 3ø 380V 60Hz
 - *. CONTROL SOURCE : AC 1ø 110V 60Hz

- 감전방지 -
 가. 숙련자 만이 취급할 수 있도록 키 등을 부착하거나 고정식 덮개의 구조일것.
 나. 외함 개방시 충전부분이 차단 되도록 하거나 이함 개방 후 충전되어 있는 부분의 보호등급은 IP42X 이상의 직립접촉방호가 되어있을것.
 - N.F.B COVER 위부 할 것.
 - MAGNET CONTACTOR COVER 위부 할 것.
 - 단자대 COVER 위부 할 것.

PART LIST

SYMBOL	DESCRIPTION	SPECIFICATION	Q'TY	MAKER
NFB1	NO FUSE BREAKER	ABS-33(30A)	1	LS
NFB400	NO FUSE BREAKER	ABS-33(10A)	1	LS
M1	MAG. CONTACTOR	MC-18	1	LS
M401,402	MAG. CONTACTOR	MC-22	2	LS
EOCR400	ELECTRONIC OVER CURRENT RELAY	SS-30	1	SCHNEIDER
TR1	POWER TRANS	5 VA	1	DOSUNG
TGCU	HEAT SINK & THYRISTER	SS-4430	1	DOSUNG
RF400	SILICON RECTIFIER	SR-30	1	ILSUNG
TR400	TRANSFORMER	300VA, 380V/220V	1	DUCKSUNG
LS-MAIN	MICRO SW.	KH-9015	1	KOINO
EB	EARTH BAR	15 x 60 x 3t	1	ILSUNG
TB	TERMINAL BLOCK	15A ~ 35A	1	BUMHAN



EQUIPMENT ARRANGEMENT

△	△	△	△	△	CUSTOMER	대명스틸		DRAWING	DESIGN	CHECKED	APPROVED	SCALE	DATE	ORDER NO.
								S.H LEE	/	/	M.I KIM	NONE		
MK	DATE	REVISIONS	CHK.	APP.	DRAWING TITLE	CRANE CONTROL PANEL LAY-OUT & EQUIP. ARRANG. DRAWING		유진 산업기계(주) yujin Industry machinery co.,ltd			DWG. NO			



10톤 호이스트 패널 내부 사진 및 각 전장품의 기능

호이스트 전원 차단기 (MCCB)

호이스트 권상 마그네트 고속용

권상 저속용 마그네트

횡행용 마그네트



변압기 (호이스트 조작용)

EOCR 횡행용 (과부하 계전기)

EOCR, 권상 고속 (과부하 계전기)

EOCR, 권상, 저속 (과부하 계전기)