



제 2014 - 34842 호

안 전 인 증 서

(사업장명)

극동호이스트(주)

(소재지) (425-833) 경기도 안산시 성곡동 630-2 반월공단 B-607-14

위 사업장에서 제조하는 아래의 품목이 산업안전보건법 제34조 및 같은 법 시행규칙 제58조의4제4항에 따른 안전인증 심사 결과 안전·보건기준에 적합하므로 안전인증표시의 사용을 인증합니다.

_____ 품 목 _____
호이스트

_____ 형식, 모델(용량, 등급)/인증번호 _____
KD2.8-DL (2.8Ton) / 14-AQ2AC-03229

_____ 인 증 기 준 _____
고용노동부 고시 제2012 - 33호 (위험기계, 기구 의무안전인증 고시)

_____ 인 증 조 건 _____

2014년 10월 01일



한국산업안전보건공단이사장



심사결과 통지서

신청인	사업장명	극동호이스트(주)	사업장관리번호	134-81-013350
	사업자등록번호	134-81-01335	대표자 성명	최성찬
	소재지	(425 - 833) 경기도 안산시 성곡동630-2 반월공단 B-607-14		

안전인증대상 기계·기구명		호이스트	
형식 (규격)	KD2.8-DL	용량 (등급)	2.8 Ton

산업안전보건법 제 34조 및 같은 법 시행규칙 제58조의4에 따라 실시한

[] 예비심사

[☒] 서면심사

[] 기술능력 및 생산체계 심사

결과가 [☒] 적 합

[] 개별 제품심사

[] 부적합

함을 통지합니다.

[] 개별 제품심사(제작중)

[] 형식별 제품심사

2014년 08월 14일

인증심사원

강성두 변명수

(서면 또는 인)

한국산업안전보건공단 경기서부지사장



서 면 심 사 서 류

형식 번호 : KD2.8 - DL

극 동 호 이 스톱 (주)

工場 : 경기도 안산시 단원구 해봉로 119 (성곡동)

電話 : 031) 491 - 5311

FAX : 031) 494 - 5315

산업재해예방
안전보건공단
KOREA OCCUPATIONAL SAFETY & HEALTH AGENCY



표 램 일 형 일 표

사업장명	구동호이스트(좌)	개정일자 및 번호	2014년 07월 29일	인증번호	
형식 및 모델	모델	동일 형식 인정범위 및 내역			비 고
형식	모델	권상속도 (m/min)	횡행속도 (m/min)	양정 (m)	행방식
KD2.8-DL	KD2.8-L6-DL	고속: 9M/MIN 저속: 4.5M/MIN	고속: 24M/MIN 저속: 16M/MIN	6	모터구동식
	KD2.8-L9-DL			9	
	KD2.8-L12-DL		DUAL고속: 24/12M/MIN	12	
	KD2.8-L15-DL		DUAL저속: 16/8M/MIN	15	



1) 기 계



산업재해예방
안전보건공단
KOREA OCCUPATIONAL SAFETY & HEALTH AGENCY





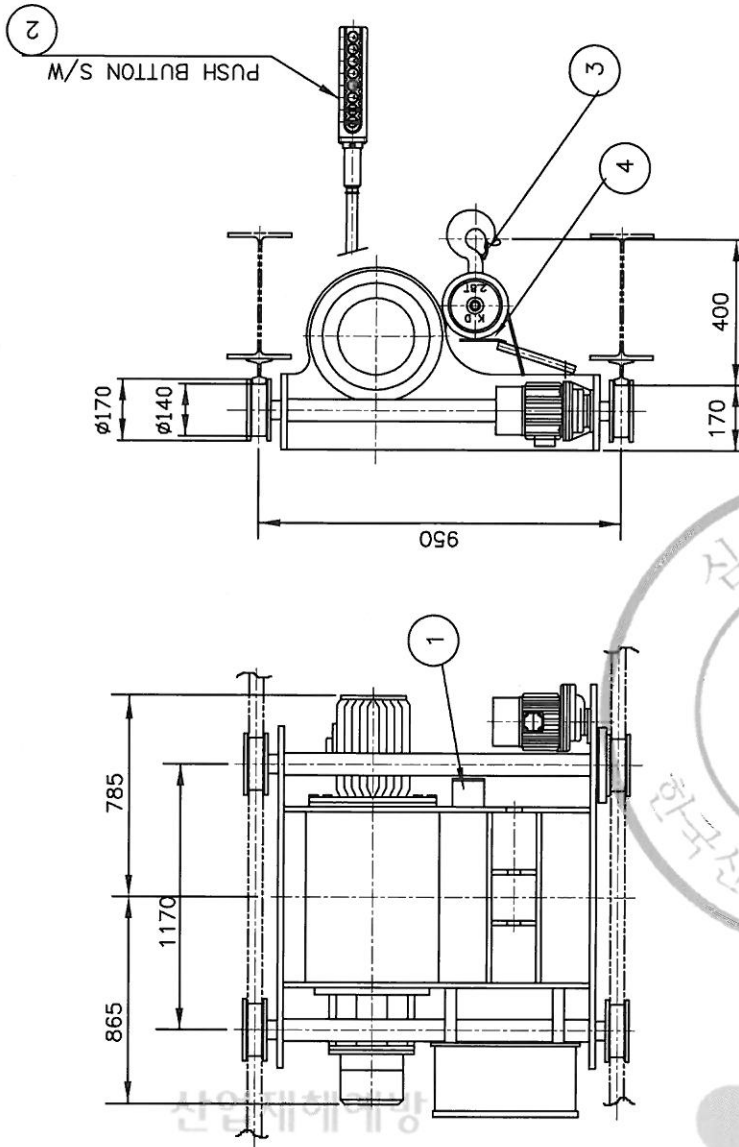
4	UPPER LIMIT S/W	SS400	1									
3	SAFETY LATCH	SPC	1									
2	EMERGENCY S/W	—	1									
1	LOAD LIMITER	—	1									
NO.	DESCRIPTION	MT'L	SUB QTY	TOTAL QTY	SUB WEIGHT(Kg)	TOTAL WEIGHT(Kg)	DATE		DIM	REMARKS.		
PROJECT									mm			
TITLE		KD2.8-L6-DL					SCALE		PROJECTION			
		ARRANGEMENT DRAWING FOR HOIST					—		3rd			
DRAWN	DESIGNED	CHECKED	APPROVED			REF.		DRAWING				
 KDK			곡동호이스트 주식회사 KUK DONG HOIST CO., LTD.				SHEET No.		DWG No.			
									KD2.8DL600			

[illegible]



4	UPPER LIMIT S/W	SS400	1						
3	SAFETY LATCH	SPC	1						
2	EMERGENCY S/W	—	1						
1	LOAD LIMITER	—	1						
NO.	DESCRIPTION	MT'L	SUB	TOTAL	SUB	TOTAL	REMARKS.		
			QTY	WEIGHT(kg)					
PROJECT						DATE	DIM		
							mm		
TITLE		KD2.8-L12-DL				SCALE	PROJECTION		
		ARRANGEMENT DRAWING FOR HOIST				—	3rd		
DRAWN	DESIGNED	CHECKED	APPROVED	REF. DRAWING					
				SHEET No.		DWG No.		KD2.8DL1200	
곡동호이스트 주식회사 KUK DONG HOIST CO., LTD.									

SPECIFICATION				
HOISTING LOAD		2800 KG		
TESTING LOAD		3500 KG		
LIFT		15 M		
RATING		30 MIN		
HOISTING	HIGH	SPEED	9	M/MIN
		MOTOR	5.0 KW x 4	P
	LOW	SPEED	4.5	M/MIN
		MOTOR	2.5 KW x 8	P
TRAVERSING	HIGH	SPEED	24	M/MIN
		MOTOR	0.75 KW x 4	P
	LOW	SPEED	16	M/MIN
		MOTOR	0.5 KW x 6	P
WIRE ROPE	DUAL -HIGH	SPEED	24/12	M/MIN
		MOTOR	0.75 KW x 4P + INVERTER	
	DUAL -LOW	SPEED	16/8	M/MIN
		MOTOR	0.5 KW x 6P + INVERTER	
		(6x37) ϕ 9 x 4 FALLS		
POWER SOURCE		AC3ϕ 220(380,440,460,480)V 60Hz		
COLOR		10 B 3/5		
WEIGHT		600 KG		



4	UPPER LIMIT S/W	SS400	1					
3	SAFETY LATCH	SPC	1					
2	EMERGENCY S/W	—	1					
1	LOAD LIMITER	—	1					
NO.	DESCRIPTION	MT'L	SUB TOTAL		SUB	TOTAL	REMARKS.	
			QTY		WEIGHT(Kg)			
PROJECT						DATE	DIM	
TITLE		KD2.8—L15—DL				SCALE		PROJECTION
						—		3rd
DRAWN	DESIGNED	CHECKED	APPROVED	REF. DRAWING				
국동호이스트 주식회사 KUK DONG HOIST CO., LTD.				SHEET No.		DWG No.		
						KD2.8DL1500		



안전보건공단

KOREA OCCUPATIONAL SAFETY & HEALTH AGENCY

2) 전 기



산업재해예방
안전보건공단
KOREA OCCUPATIONAL SAFETY & HEALTH AGENCY



192.168.11.174 / 2014-09-11 16:25:23

☒																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											</
-------------------------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----

DESCRIPTION	SYMBOLS	DESCRIPTION	SYMBOLS	DESCRIPTION	SYMBOLS	DESCRIPTION	SYMBOLS
WIRE INTERNAL TO ENCLOSURE		CONTROLLER OR REMOTE CONTROLLER CONTACTOR		SOLENOID COIL		FLOOD LIGHTING	
WIRE EXTERNAL TO ENCLOSURE		UPPER LIMIT SWITCH (LS-II)		RESISTER		RECEPTACLE	
WIRE NOT CONNECTED		THERMAL RELAY		VARIABLE RESISTOR			
WIRE CONNECTED		PILOT(SIGNAL) LAMP		SLIP RING			
TERMINAL		ROTARY LAMP		CABLE REEL			
GROUND (EARTH)		WARNING SIREN		SPACE HEATER			
PLUG & RECEPTACLE		BUZZER		SURGE ABSORBER			
MAGNETIC CONTACTOR COIL		AMMETER		LOAD CELL			
AUX. RELAY COIL		VOLT METER		BALLAST WITH RECEPTACLE			
TIMER COIL		FLUORESCENCE LAMP		FAN			

[illegible]

ELECTRICAL SPECIFICATION

- . POWER SOURCE : AC 3Φ 220V, 380V, 440V ,460V,480V 60Hz
- . CONTROL SOURCE : AC 1Φ 110V,120V 60Hz

OBJECT	MOTOR OUTPUT	220V		380V		440V	460V	480V	440,460,480V	BRAKE	REMARK
		STATOR CURRENT	1st CABLE SIZE	STATOR CURRENT	1st CABLE SIZE	STATOR CURRENT	STATOR CURRENT	STATOR CURRENT	1st CABLE SIZE		
MAIN HOIST	HIGH	22.8 A	6.0 sq	12.2 A	6.0 sq	10.5 A	10.0 A	9.6 A	4.0 sq	DC MAG. BRAKE	
	LOW	17.7 A	6.0 sq	10.3 A	6.0 sq	8.9 A	7.7 A	7.3 A	4.0 sq	DC MAG. BRAKE	
TRAVERSING	HIGH	4.10 A	4.0 sq	2.40 A	4.0 sq	2.00 A	2.00 A	1.90 A	4.0 sq	DC MAG. BRAKE	1 DRIVE
	LOW	3.40 A	4.0 sq	2.00 A	4.0 sq	1.70 A	1.70 A	1.60 A	4.0 sq	DC MAG. BRAKE	1 DRIVE
CONTROL CIRCUIT		2 A	2.5 sq	2 A	2.5 sq	2 A	2 A	2 A	2.5 sq		
LIGHTING & ACCY CIRCUIT											
SUB TOTAL (PEAK LOAD)		HIGH	28.90 A	10.0 sq	16.60 A	14.50 A	14.00 A	13.50 A	6.0 sq	I(A)=M/H + T/S + ASS'Y	
SUB TOTAL (NORMAL LOAD)		LOW	23.10 A	10.0 sq	14.30 A	12.60 A	11.40 A	10.90 A	6.0 sq	I(A)=M/H + T/S + ASS'Y	

*. 위 계산은 HIGH(MAX.)일때와 LOW(MIN.)일때만 계산한것임

*. 위 계산은 LIFT 6(9,12,15)M에 적용

NO	DESCRIPTION	CABLE SIZE
1	MAIN EARTH LINE	USER SCOPE
2	POWER SOURCE	USER SCOPE
3	TROLLEY BAR	USER SCOPE
4	POWER SOURCE WITH EARTH	USER SCOPE
5	HOIST POWER SOURCE WITH EARTH	VCT 10SQ x 1C
6	HOISTING MOTOR WITH EARTH	VCT 6.0SQ x 1C
7	TRAVELING MOTOR WITH EARTH	VCT 4.0SQ x 1C

* CV CABLE 4C 중 1C는 EARTH로 사용함.

— NOTE —
1. 전동기 외함, 제어반의 프레임 등은 접지하여 그 접지 저항은
400V 미만 : 100옴 이하임.(3종 접지)
400V 이상 : 10옴 이하임.(특 3종접지)
2.MAIN S/W BOX는 3종 접지 요.

--- USER SCOPE

--- KUKDONG SCOPE

등전위접지
1. 전기장비와 기계의 노출된 모든 도전부는 보호본딩회로에 연결되어야 하며 적절한 접지연속성 기능이 유지되어야함.
2. 보호본딩회로에는 개폐기, 과전류보호장치가 부착되지 않아야 한다.

시험대상 전선의 최소 유효단면적	최고전압강하(V)
1.0	3.3
1.5	2.6
2.5	1.6
4.0	1.4
>6.0	1.0

보호본딩회로의 연속성 확인

시험전선의 최소유효 단면적(mm ²)	최고 전압 강하(V)
1.0	3.3
1.5	2.6
2.5	1.9
4.0	1.4
>6.0	1.0

① 보호본딩회로의 연속성의 검증은 PELV전원(50/60Hz)에서 최소 10A 이상의 전류를 10초 이상의 인가에 의한다.

시험은 PE단자와 보호본딩회로의 여러지점 사이에서 이루어진다.

② PE단자와 시험 지점 사이에서 측정된 전압은(표 참조) 값을 초과해서는 아니된다.

절연저항 시험

전원선과 보호본딩선 사이를 직류 500V로 측정된 절연저항 값은 1MΩ 이상이어야 한다.

내전압 시험

① PELV 전압에서 작동되도록 설계된 전기장치의 회로를 제외한 모든 회로와 보호본딩회로의 전선 사이에 1초 이상 지속되는 다음의 시험 전압에 견딜수 있어야 한다.

- 장치의 정격전압의 두배 또는 1,000V 중 큰값의 전압

② 이 시험을 견딜수 없도록 설계된 부품은 시험이 진행되기 전에 차단하여야 한다.

The image contains two technical drawings of a mechanical assembly. The top drawing is a top view, showing a large circular component with a central hole and a smaller circular component to its right. The bottom drawing is a side view, showing the assembly's profile, including a motor at the bottom right and a large cylindrical component on the left. Callout lines with numbers 1 and 2 point to specific parts.

본 도면은 EARTH를 명기하기 위한 도면으로서
실제 배치와 다를 수 있으며 HOIST 본체와의
EARTH용 CABLE은 REFERENCE임

*3중 접지공사 100Ω 이하 (AC 3PH 400V 미만)
*특3중 접지공사 10Ω 이하 (AC 3PH 400V 이상)

1. 전기장비와 기계의 노출된 모든 도전부는 보호단회로에 연결되어야 하며
저항한 접지연속성 기능이 유지되어야함

2. 보호본딩회로에는 게폐기, 과전류보호장치가 부착되지 않아야 한다.

NO	CABLE					REMARK
	TYPE	SIZE			440V, 460V, 480V	
		220V	380V	TYPE		
1	VCT	6sqx4c	6.0sqx5c	VCT	4.0sqx5c	HOISTING MOTOR WITH EARTH
2	VCT	4.0sqx4c+2.5sqx3c	4.0sqx4c+2.5sqx3c	VCT	4.0sqx4c+2.5sqx3c	T/S MOTOR WITH EARTH
3	VFCT	10sqx4c	6.0sqx4c	VFCT	6.0sqx4c	MAIN POWER WITH EARTH

시험대상 전선의 최소 유효단면적	최고전압강하(V)
1.0	3.3
1.5	2.6
2.5	1.6
4.0	1.4
>6.0	1.0

																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		</
--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----

The image contains two technical drawings of a mechanical assembly, likely a scale or a measuring device.

The top drawing is a side view. It shows a rectangular base with a circular component on the left side. This circular component has a scale with markings from 0 to 10. A hook is attached to the top of the circular component. The base is supported by two vertical posts on the left and right sides.

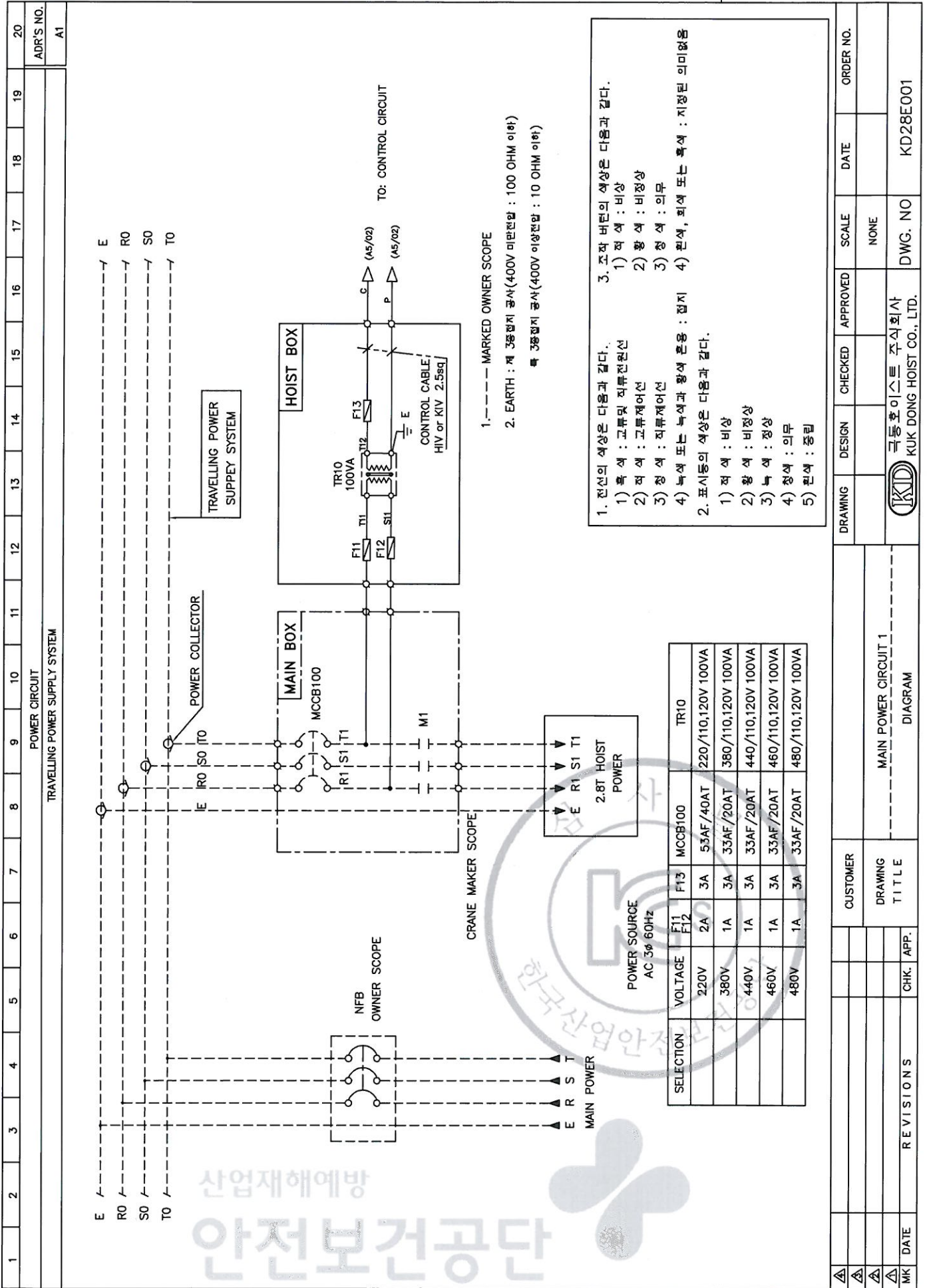
The bottom drawing is a front view. It shows a rectangular frame with internal components. Two callout lines point to specific parts: line 1 points to a component on the right side, and line 2 points to a component on the left side. The frame is supported by two vertical posts on the left and right sides.

 3 PHASE INDUCTION MOTOR			
	KW	P TYPE	TENV
VOLTS	V	RATING	min
AMP.S	A	AMP. TEMP	40°C
HEARTS		INS.CLASS	F
R.P.M		BEARING	
ROTOR	C	BEARING	
SERIAL.		DATE	
KUKDONG HOIST CO.,LTD			

 3 PHASE INDUCTION MOTOR	
KW	P TYPE TENV
VOLTS	V RATING min
AMP.S	A AMP.TEMP 40°C
HEARTS	INS.CLASS F
R.P.M	BEARING
ROTOR C	BEARING
SERIAL	DATE
KUKDONG HOIST CO.,LTD	

[illegible]

1	2	3	4	5	6	7	8	9																								
<table border="1"> <thead> <tr> <th>NO</th> <th>DESCRIPTION</th> <th>MT'L</th> <th>REMARKS</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1</td> <td>PANEL CASE</td> <td>SPC</td> <td>1.6t</td> </tr> <tr> <td>2</td> <td>PANEL COVER</td> <td>SPC</td> <td>1.6t</td> </tr> <tr> <td>3</td> <td>HINGE</td> <td>PUR'</td> <td></td> </tr> <tr> <td>4</td> <td>CLAMP</td> <td>PUR'</td> <td></td> </tr> <tr> <td>5</td> <td>SPONGE</td> <td>PUR'</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>									NO	DESCRIPTION	MT'L	REMARKS	1	PANEL CASE	SPC	1.6t	2	PANEL COVER	SPC	1.6t	3	HINGE	PUR'		4	CLAMP	PUR'		5	SPONGE	PUR'	
NO	DESCRIPTION	MT'L	REMARKS																													
1	PANEL CASE	SPC	1.6t																													
2	PANEL COVER	SPC	1.6t																													
3	HINGE	PUR'																														
4	CLAMP	PUR'																														
5	SPONGE	PUR'																														
NOTE 1. PROTECTION DEGREE ; A. INDOOR TYPE : DUST PROOF B. OUT DOOR TYPE : SPLASH PROOF 2. FINAL PAINTING COLOR (MUNSELL NO.) A. IN SIDE : 10B 3/5 B. OUT SIDE : 10B 3/5 3. PAINTING THICKNESS : ABOVE 40 μ 4. APPLICATION VOLTAGE : 220V, 380V, 440V, 460V, 480V 5. BOX INSIDE CONTROL CABLE : 2.5sq KIV. HIV 6. 외함 개방 구조는 다음과 같다. 1) 외함 개방시 충전부분이 차단되도록 한다. 2) 외함 개방 후 충전되어있는 부분은 IP2X 이상의 직접 접촉 방호가 되어있을것.																																
<table border="1"> <thead> <tr> <th>APPROVED</th> <th>CHECKED</th> <th>DRAWN</th> <th>SHEET NO</th> <th>QTY</th> <th>PROJECT</th> <th>DL 2.8TON</th> <th>HOIST CONTROL BOX</th> <th>DWG NO.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td colspan="6"></td> <td></td> <td>LAY OUT DRAWING</td> <td>KD2.8EB001</td> </tr> </tbody> </table>									APPROVED	CHECKED	DRAWN	SHEET NO	QTY	PROJECT	DL 2.8TON	HOIST CONTROL BOX	DWG NO.								LAY OUT DRAWING	KD2.8EB001						
APPROVED	CHECKED	DRAWN	SHEET NO	QTY	PROJECT	DL 2.8TON	HOIST CONTROL BOX	DWG NO.																								
							LAY OUT DRAWING	KD2.8EB001																								



ORDER NO.

DATE

SCALE

APPROVED

CHECKED

DESIGN

DRAWING

CUSTOMER

DRAWING TITLE

REVISIONS

DATE

CHK. APP.

ORDR NO.

DATE

SCALE

APPROVED

CHECKED

DESIGN

DRAWING

CUSTOMER

DRAWING TITLE

REVISIONS

DATE

CHK. APP.

ORDR NO.

DATE

SCALE

APPROVED

CHECKED

DESIGN

DRAWING

CUSTOMER

DRAWING TITLE

REVISIONS

DATE

CHK. APP.

ORDR NO.

DATE

SCALE

APPROVED

CHECKED

DESIGN

DRAWING

CUSTOMER

DRAWING TITLE

REVISIONS

DATE

CHK. APP.

ORDR NO.

DATE

SCALE

APPROVED

CHECKED

DESIGN

DRAWING

CUSTOMER

DRAWING TITLE

REVISIONS

DATE

CHK. APP.

ORDR NO.

DATE

SCALE

APPROVED

CHECKED

DESIGN

DRAWING

CUSTOMER

DRAWING TITLE

REVISIONS

DATE

CHK. APP.

ORDR NO.

DATE

SCALE

APPROVED

CHECKED

DESIGN

DRAWING

CUSTOMER

DRAWING TITLE

REVISIONS

DATE

CHK. APP.

ORDR NO.

DATE

SCALE

APPROVED

CHECKED

DESIGN

DRAWING

CUSTOMER

DRAWING TITLE

REVISIONS

DATE

CHK. APP.

ORDR NO.

DATE

SCALE

APPROVED

CHECKED

DESIGN

DRAWING

CUSTOMER

DRAWING TITLE

REVISIONS

DATE

CHK. APP.

ORDR NO.

DATE

SCALE

APPROVED

CHECKED

DESIGN

DRAWING

CUSTOMER

DRAWING TITLE

REVISIONS

DATE

CHK. APP.

ORDR NO.

DATE

SCALE

APPROVED

CHECKED

DESIGN

DRAWING

CUSTOMER

DRAWING TITLE

REVISIONS

DATE

CHK. APP.

ORDR NO.

DATE

SCALE

APPROVED

CHECKED

DESIGN

DRAWING

CUSTOMER

DRAWING TITLE

REVISIONS

DATE

CHK. APP.

ORDR NO.

DATE

SCALE

APPROVED

CHECKED

DESIGN

DRAWING

CUSTOMER

DRAWING TITLE

REVISIONS

DATE

CHK. APP.

ORDR NO.

DATE

SCALE

APPROVED

CHECKED

DESIGN

DRAWING

CUSTOMER

DRAWING TITLE

REVISIONS

DATE

CHK. APP.

ORDR NO.

DATE

SCALE

APPROVED

CHECKED

DESIGN

DRAWING

CUSTOMER

DRAWING TITLE

REVISIONS

DATE

CHK. APP.

ORDR NO.

DATE

SCALE

APPROVED

CHECKED

DESIGN

DRAWING

CUSTOMER

DRAWING TITLE

REVISIONS

DATE

CHK. APP.

ORDR NO.

DATE

SCALE

APPROVED

CHECKED

DESIGN

DRAWING

CUSTOMER

DRAWING TITLE

REVISIONS

DATE

CHK. APP.

ORDR NO.

DATE

SCALE

APPROVED

CHECKED

DESIGN

DRAWING

CUSTOMER

DRAWING TITLE

REVISIONS

DATE

CHK. APP.

ORDR NO.

DATE

SCALE

APPROVED

CHECKED

DESIGN

DRAWING

CUSTOMER

DRAWING TITLE

REVISIONS

DATE

CHK. APP.

ORDR NO.

DATE

SCALE

APPROVED

CHECKED

DESIGN

DRAWING

CUSTOMER

DRAWING TITLE

REVISIONS

DATE

CHK. APP.

ORDR NO.

DATE

SCALE

APPROVED

CHECKED

DESIGN

DRAWING

CUSTOMER

DRAWING TITLE

REVISIONS

DATE

CHK. APP.

ORDR NO.

DATE

SCALE

APPROVED

CHECKED

DESIGN

DRAWING

CUSTOMER

DRAWING TITLE

REVISIONS

DATE

CHK. APP.

ORDR NO.

DATE

SCALE

APPROVED

CHECKED

DESIGN

DRAWING

CUSTOMER

DRAWING TITLE

REVISIONS

DATE

CHK. APP.

ORDR NO.

DATE

SCALE

APPROVED

CHECKED

DESIGN

DRAWING

CUSTOMER

DRAWING TITLE

REVISIONS

DATE

CHK. APP.

ORDR NO.

DATE

NO	SYMBOL	DESCRIPTION	SPECIFICATION	Q'TY	MAKER
1	MCCB100	NO FUSE BREAKER	53AF/40AT	1	HOISTING
2	M101,102	MAG. CONTACTOR	DMC65C	2	HOISTING
3	TR1	TRANSFORMER	220V/110,120V 100VA	1	SHINHAN
4	EOCR100	ELECTRONIC OVER CURRENT RELAY	SS-30	1	HOISTING
5	RF100	SILICON RECTIFIER	SR-60	1	HOISTING
6	M301,302	MAG. CONTACTOR	DMC22C	2	TRAVERSING
7	EOCR300	ELECTRONIC OVER CURRENT RELAY	SS-05	1	TRAVERSING
8	RF300	SILICON RECTIFIER	SR-30	1	TRAVERSING
9		TERMINAL BLOCK	35A,15A	1	BUMHAN
10		EARTH TERMINAL	3x20x50	1	
11	F1,12,(13)	FUSE	2A , (3A)	2(1)	PUR'

NOTE

- 전선의 색상은 다음과 같다.
1) 흑색 : 교류 및 직류 전원선으로 5) 형색 : 직류 제어회로
2) 적색 : 교류제어선
3) 주황색 : 외부에서 공급되는 연동장치 제어회로
4) 녹색 또는 녹색과 형색 혼용 : 접지선
- CABLE MATERIAL : KIV OR EQUIVALENT
MIN SIZE : 2.5sq
- 제어용 전선 : 2.5mm KIV,HIV
- 제작시 다소 변경 필수있음.
- 외함 개방구조는 다음과 같을것.
- 외함 개방시 충전부분이 차단되도록 할것.
- 외함 개방후 충전되어있는 부분은 IP2X 이상의 직접 접촉 방호가 되어있을것.

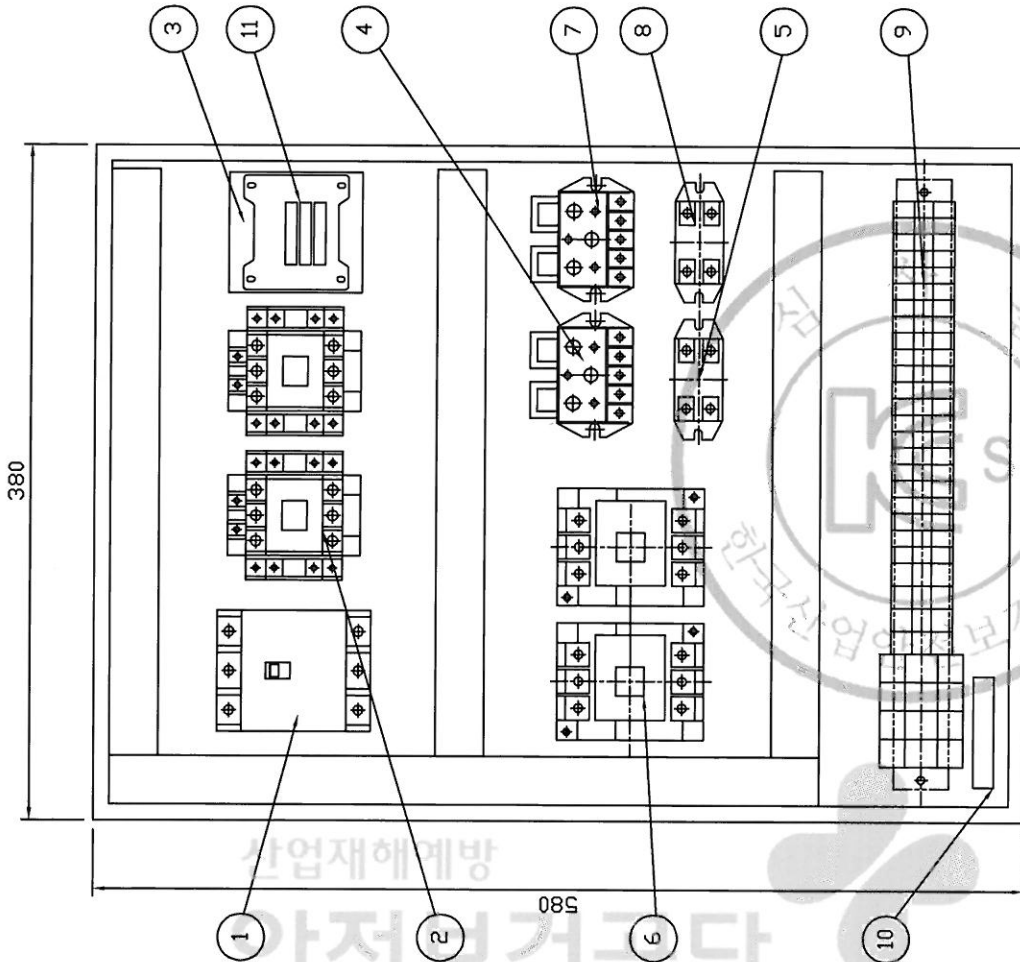
--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

NO	SYMBOL	DESCRIPTION	SPECIFICATION	Q'TY	MAKER
1	MCCB100	NO FUSE BREAKER	33AF/30AT	1	HOISING
2	M101,102	MAG. CONTACTOR	DMC48C	2	HOISING
3	TR1	TRANSFORMER	220V/110,120V 100VA	1	SHINHAN
4	EOCR100	ELECTRONIC OVER CURRENT RELAY	SS-30	1	HOISING
5	RF100	SILICON RECTIFIER	SR-60	1	HOISING
6	M301,302	MAG. CONTACTOR	DMC22C	2	TRAVERSING
7	EOCR300	ELECTRONIC OVER CURRENT RELAY	SS-05	1	TRAVERSING
8	RF300	SILICON RECTIFIER	SR-30	1	TRAVERSING
9		TERMINAL BLOCK	35A,15A	1	BUMHAN
10		EARTH TERMINAL	3t×20×50	1	
11	F11,12,(13)	FUSE	2A, (3A)	2(1)	PUR

NOTE 1. 전선의 색상은 다음과 같다.

- 1) 흑색 : 교류 및 직류 전원선으로 5) 정색 : 직류 제어회로
- 2) 회색 : 교류 제어선
- 3) 주황색 : 외부에서 공급되는 연동장치 제어회로
- 4) 녹색 또는 녹색과 황색 혼용 : 접지선
2. CABLE MATERIAL : KIV OR EQUIVALENT
MIN SIZE : 2.5sq
3. 제어용 전선 : 2.5mm KIV/HIV
4. 제막시 다소 변경 될수있음.
5. 외함 개방시 충전부분이 차단되도록 할것.
- 1) 외함 개방시 충전부분이 차단되도록 할것.
- 2) 외함 개방후 충전되어있는 부분은 IP2X 이상의 직접 접촉 방호가 되어있을것.

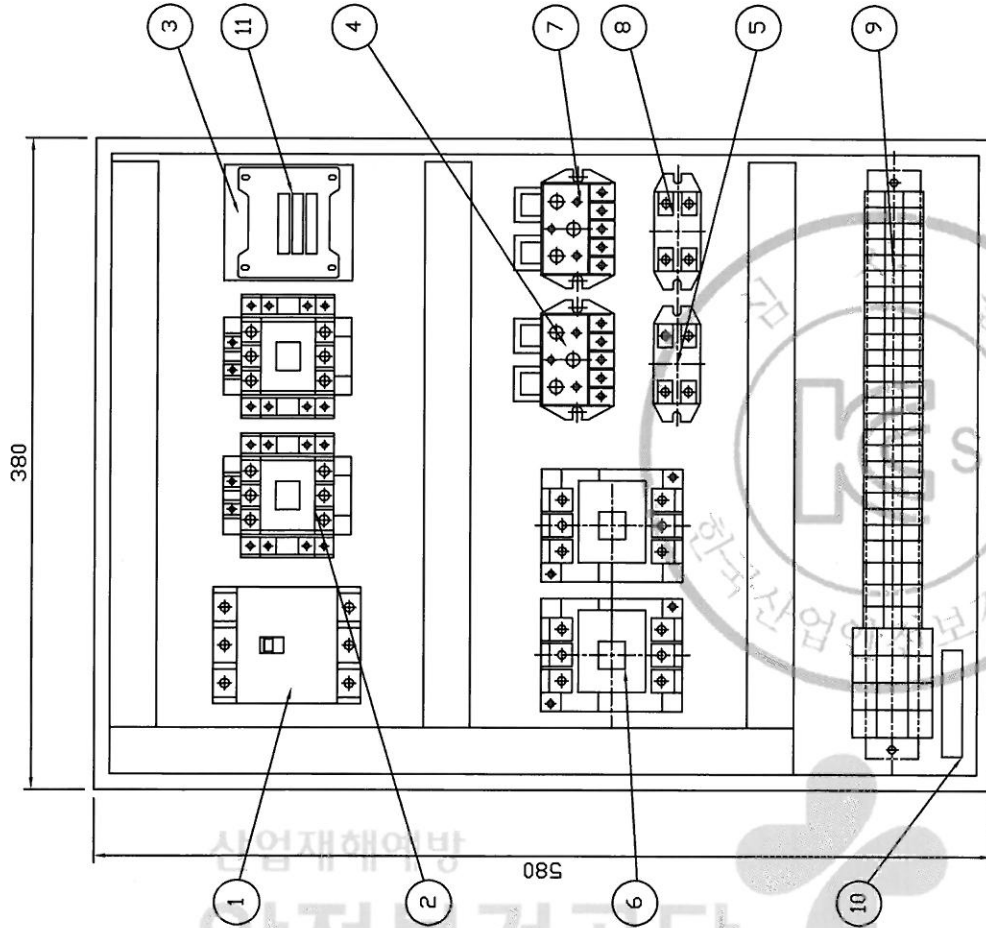
NO.	DESCRIPTION	MTL	SUB QTY	TOTAL WEIGHT(kg)	REMARKS.
PROJECT					DATE
TITLE					mm
HOISING & T/S BOX (저속)					SCALE
EQUIPMENT					A3/3
DRAWN					3rd
DESIGNED					PROJECTION
CHECKED					REF. DRAWING
APPROVED					
KUK DONG HOIST CO., LTD.					
KUK DONG HOIST CO., LTD.					
SHEET No.					DWG No.
KD28BA22DL					



NOTE

1. UPPER LIMIT LS-1,LS-2의 접점 허용 전류, 용량 : AC 600V 75A
2. POWER SOURCE : AC 3φ 220V 60Hz
3. EARTH TERMINAL RESISTANCE 0.018 Ω





NOTE

1. UPPER LIMIT LS-1,LS-2의 점접 허용 전류, 용량 : AC 600V 75A
2. POWER SOURCE : AC 3ø 380V 60Hz
3. EARTH TERMINAL RESISTANCE 0.018 Ω

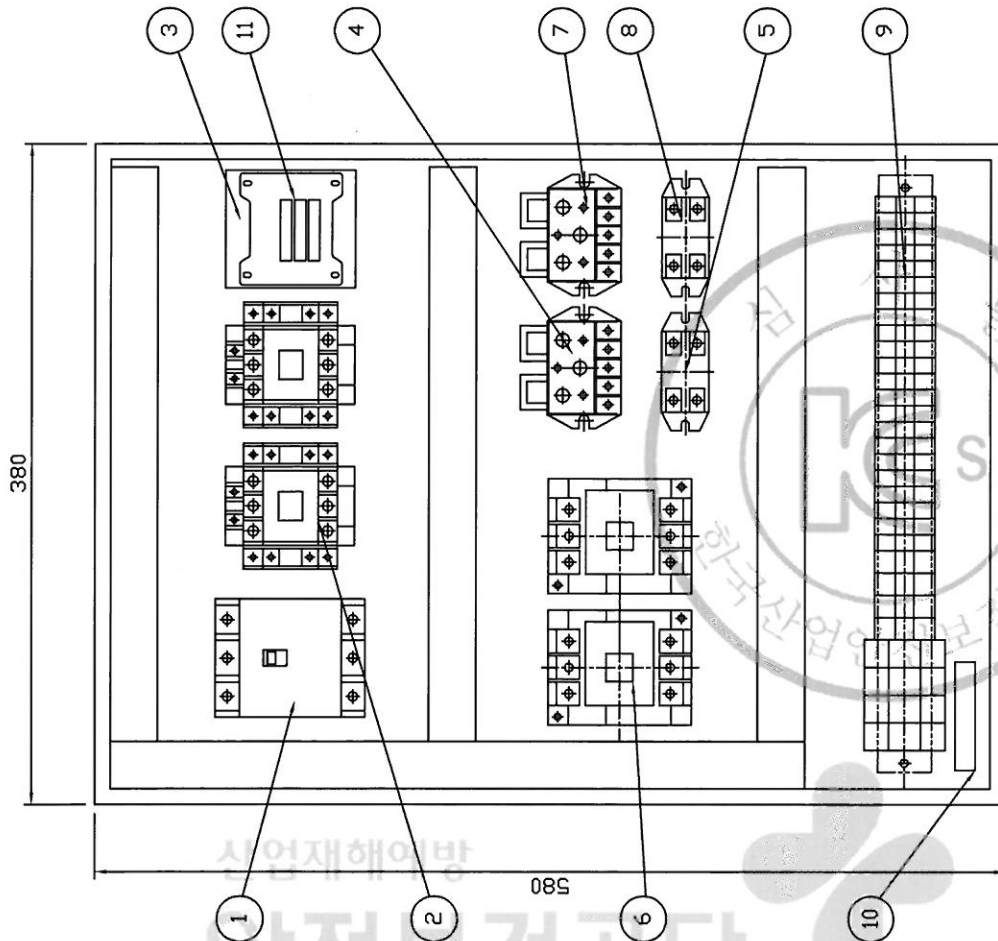


NO	SYMBOL	DESCRIPTION	SPECIFICATION	Q'TY	MAKER
1	MCCB100	NO FUSE BREAKER	33AF/30AT	1	HOISTING
2	M101,102	MAG. CONTACTOR	DMC48C	2	HOISTING
3	TR1	TRANSFORMER	380V/110,120V 100VA	1	SHINHAN
4	EOCR100	ELECTRONIC OVER CURRENT RELAY	SS-30	1	HOISTING
5	RF100	SILICON RECTIFIER	SR-60	1	HOISTING
6	M301,302	MAG. CONTACTOR	DMC22C	2	TRAVERSING
7	EOCR300	ELECTRONIC OVER CURRENT RELAY	SS-05	1	TRAVERSING
8	RF300	SILICON RECTIFIER	SR-30	1	TRAVERSING
9		TERMINAL BLOCK	35A,15A	1	BUMHAN
10		EARTH TERMINAL	3x20x50	1	
11	F11,12,(13)	FUSE	1A, (3A)	2(1)	PUR'

NOTE

1. 전선의 색상은 다음과 같다.
1) 흑색 : 교류 및 직류 전원선으로 5) 청색 : 직류 제어회로
2) 적색 : 교류제어선
3) 주황색 : 외부에서 공급되는 전동장치 제어회로
4) 녹색 또는 녹색과 황색 혼용 : 접지선
2. CABLE MATERIAL : KIV OR EQUIVALENT
MIN SIZE : 2.5sq
3. 제어용 전선 : 2.5mm KIV,HIV
4. 제하지 다소 변경 될수있음.
5. 외함 개방구조는 다음과 같을것.
- 1) 외함 개방시 충전부분이 차단되도록 할것.
- 2) 외함 개방후 충전되어있는 부분은 IP2X 이상의 직접 접촉 방호가 되어있을것.

NO.	DESCRIPTION	MTL	SUB QTY	TOTAL WEIGHT(kg)	REMARKS.
PROJECT					
TITLE					
HOISTING & T/S BOX (고속)					
EQUIPMENT					
DRAWN	DESIGNED	CHECKED	APPROVED	DATE	DIM mm
					SCALE A3/3 3rd
					REF. DRAWING
				SHEET No.	DWG No.
				KUD KUK DONG HOIST CO., LTD.	KD28BA31DL



NO	SYMBOL	DESCRIPTION	SPECIFICATION	Q'TY	MAKER
1	MCCB100	NO FUSE BREAKER	33AF/20AT	1	HOISTING
2	M101,102	MAG. CONTACTOR	DMC40C	2	HOISTING
3	TR1	TRANSFORMER	380V/110,120V 100VA	1	SHINHAN
4	EOCR100	ELECTRONIC OVER CURRENT RELAY	SS-30	1	HOISTING
5	RF100	SILICON RECTIFIER	SR-60	1	HOISTING
6	M301,302	MAG. CONTACTOR	DMC22C	2	TRAVERSING
7	EOCR300	ELECTRONIC OVER CURRENT RELAY	SS-05	1	TRAVERSING
8	RF300	SILICON RECTIFIER	SR-30	1	TRAVERSING
9		TERMINAL BLOCK	35A,15A	1	BUMHAN
10		EARTH TERMINAL	3x20x50	1	
11	F11,12,(13)	FUSE	1A, (3A)	2(1)	PUR'

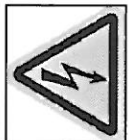
NOTE

- 전선의 색상은 다음과 같다.
 1) 흑색 : 교류 및 직류 전원선으로 5) 청색 : 직류 제어회로
 2) 적색 : 교류제어선
 3) 주황색 : 외부에서 공급되는 연동장치 제어회로
 4) 녹색 또는 녹색과 황색 혼용 : 접지선
- CABLE MATERIAL : KIV OR EQUIVALENT
 MIN SIZE : 2.5sq
- 제어용 전선 : 2.5mm KIV,HIV
- 제어시 다소 변경 될수있음.
- 외함 개방구조는 다음과 같음.
 1) 외함 개방시 충전부분이 차단되도록 함.
 2) 외함 개방후 충전되어있는 부분은 IP2X 이상의 직접 접촉 방호가 되어있을것.

--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

NOTE

- UPPER LIMIT LS-1,LS-2의 직접 허용 전류 용량 : AC 600V 75A
- POWER SOURCE : AC 3ø 380V 60Hz
- EARTH TERMINAL RESISTANCE 0.018 Ω

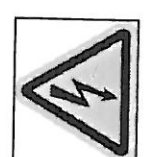


KOREA OCCUPATIONAL SAFETY & HEALTH AGENCY



1. UPPER LIMIT LS-1,LS-2의 전압 허용 전류, 용량 : AC 600V 75A
2. POWER SOURCE : AC 3ø 440V 60Hz
3. EARTH TERMINAL RESISTANCE 0.018 Ω

NO.	DESCRIPTION	M'T'L	SUB QTY		TOTAL WEIGHT(Wg)	DIM	REMARKS.
			SUB	TOTAL			
PROJECT					DATE	mm	
TITLE			HOISTING & T/S BOX (곡식)		SCALE	PROJECTION	
			EQUIPMENT		A3/3	3rd	
DRAWN	DESIGNED	CHECKED	APPROVED	REF. DRAWING			
 곡동호이스트 주식회사 KUK DONG HOIST CO., LTD.			SHEET No.		DWG No.		KD28BA41DL

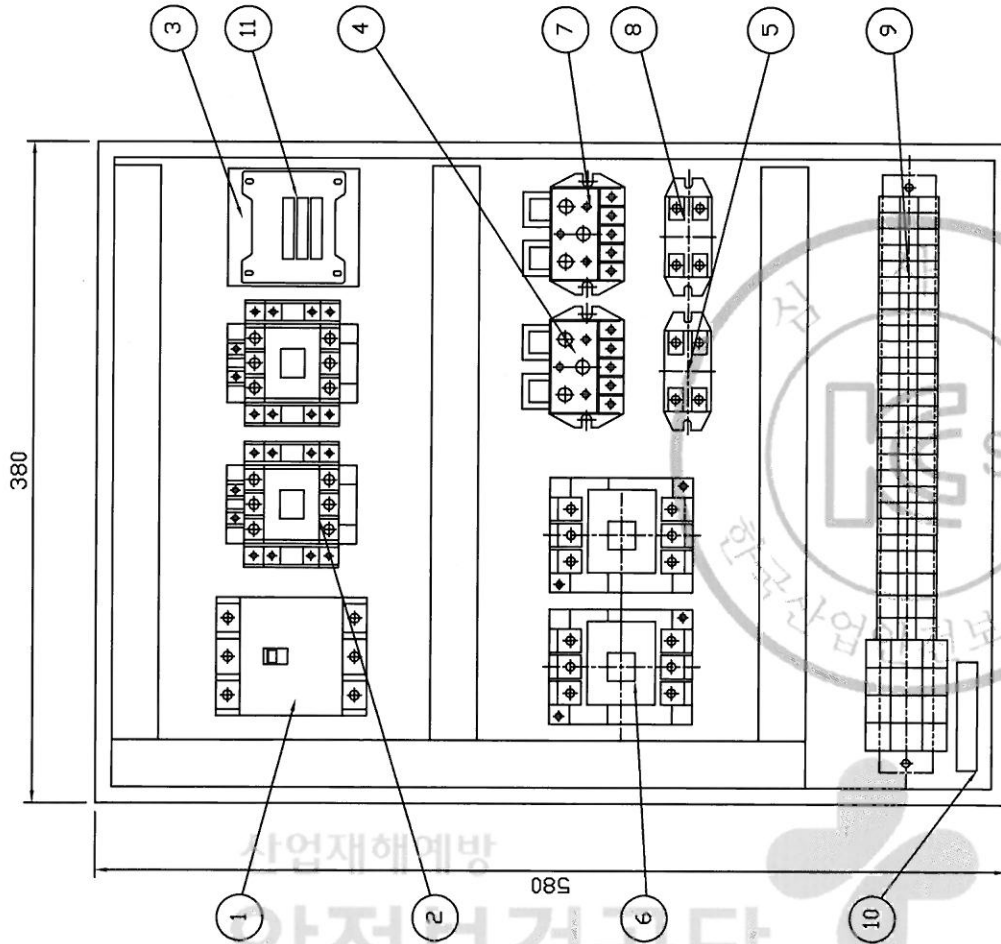


NOTE

1. 전선의 세상은 다음과 같다.
 - 1) 폭색 : 고무 및 지류 전선으로
 - 2) 와색 : 고무제어선
 - 3) 주황색 : 외부에서 공급되는 건물장치 제어외로
 - 4) 녹색 또는 녹색과 황색 혼합 : 접지선
2. CABLE MATERIAL : $\left\{ \begin{array}{l} \text{KIV OR EQUIVALENT} \\ \text{MIN SIZE : 2.5sq} \end{array} \right.$
3. 제어용 전선 : 2.5mm KIV/HIV
4. 제어식 디스크 변경 필수 있음.
5. 외함 기밀구조는 다음과 같음.
 - 1) 외함 기밀식 중전본부는 차단되도록 함.
 - 2) 외함 기밀부 중전되어있는 부분은 IP2X 이상의 차단 전압

NOTE

1. UPPER LIMIT LS-1,LS-2의 전압 허용 범위 : AC 600V 75A
2. POWER SOURCE : AC 3 ϕ 440V 60Hz
3. EARTH TERMINAL RESISTANCE 0.018 Ω



NO	SYMBOL	DESCRIPTION	SPECIFICATION	Q'TY	MAKER
1	MCCB100	NO FUSE BREAKER	33AF/20AT	1	HOISTING
2	M101,102	MAG. CONTACTOR	DMC40C	2	HOISTING
3	TR1	TRANSFORMER	460V/110,120V 100VA	1	SHINHAN
4	EOCR100	ELECTRONIC OVER CURRENT RELAY	SS-30	1	HOISTING
5	RF100	SILICON RECTIFIER	SR-60	1	HOISTING
6	M301,302	MAG. CONTACTOR	DMC22C	2	TRAVERSING
7	EOCR300	ELECTRONIC OVER CURRENT RELAY	SS-05	1	TRAVERSING
8	RF300	SILICON RECTIFIER	SR-30	1	TRAVERSING
9		TERMINAL BLOCK	35A,15A	1	BUMHAN
10		EARTH TERMINAL	31x20x50	1	
11	F11,12,(13)	FUSE	1A, (3A)	2(1)	PUR'

NOTE 1. 전선의 색상은 다음과 같다.

- 1) 흑색 : 교류 및 직류 전선신호
- 2) 적색 : 교류제어선
- 3) 주황색 : 외부에서 공급되는 전동장치 제어회로
- 4) 녹색 또는 녹색과 황색 혼용 : 접지선
- 5) 외함 기방후 응전되어있는 부분은 IP2X 이상의 피접 접촉 방호가 되어있을것.

2. CABLE MATERIAL : KIV OR EQUIVALENT

3. 제어용 전선 : 2.5mm KIV,HIV

4. 제라시 다소 변경 필수있음.

5. 외함 기방후는 다음과 같을것.

1) 외함 기방후 응전되어있는 부분은 IP2X 이상의 피접 접촉 방호가 되어있을것.

2) 외함 기방후 응전되어있는 부분은 IP2X 이상의 피접 접촉 방호가 되어있을것.

NO.	DESCRIPTION	MT'L	SUB QTY	TOTAL WEIGHT(Kg)	REMARKS.
PROJECT					DATE
TITLE					mm
DRAWN					SCALE
DESIGNED					A3/3
CHECKED					3rd
APPROVED					REF. DRAWING
KUK DONG HOIST CO., LTD.					DWG No.
KUK DONG HOIST CO., LTD.					SHEET No.
KUK DONG HOIST CO., LTD.					KD28BA51DL

NOTE

1. UPPER LIMIT LS-1,LS-2의 접점 허용 전류 용량 : AC 600V 75A
2. POWER SOURCE : AC 3φ 460V 60Hz
3. EARTH TERMINAL RESISTANCE 0.018 Ω



NO	SYMBOL	DESCRIPTION	SPECIFICATION	Q'TY	MAKER
1	MCCB100	NO FUSE BREAKER	33AF/20AT	1	HOISTING
2	M101,102	MAG. CONTACTOR	DMC40C	2	HOISTING
3	TR1	TRANSFORMER	460V/110,120V 100VA	1	SHINHAN
4	EOCR100	ELECTRONIC OVER CURRENT RELAY	SS-30	1	HOISTING
5	RF100	SILICON RECTIFIER	SR-60	1	HOISTING
6	M301,302	MAG. CONTACTOR	DMC22C	2	TRAVERSING
7	EOCR300	ELECTRONIC OVER CURRENT RELAY	SS-05	1	TRAVERSING
8	RF300	SILICON RECTIFIER	SR-30	1	TRAVERSING
9		TERMINAL BLOCK	35A,15A	1	BUMHAN
10		EARTH TERMINAL	3x20x50	1	
11	F11,12,(13)	FUSE	1A, (3A)	2(1)	PUR'

NOTE

1. 전선의 색상은 다음과 같다.

- 1) 흑색 : 교류 및 직류 전원선
- 2) 적색 : 교류 제어선
- 3) 주황색 : 외부에서 공급되는 전동장치 제어회로
- 4) 녹색 또는 녹색과 황색 혼용 : 접지선

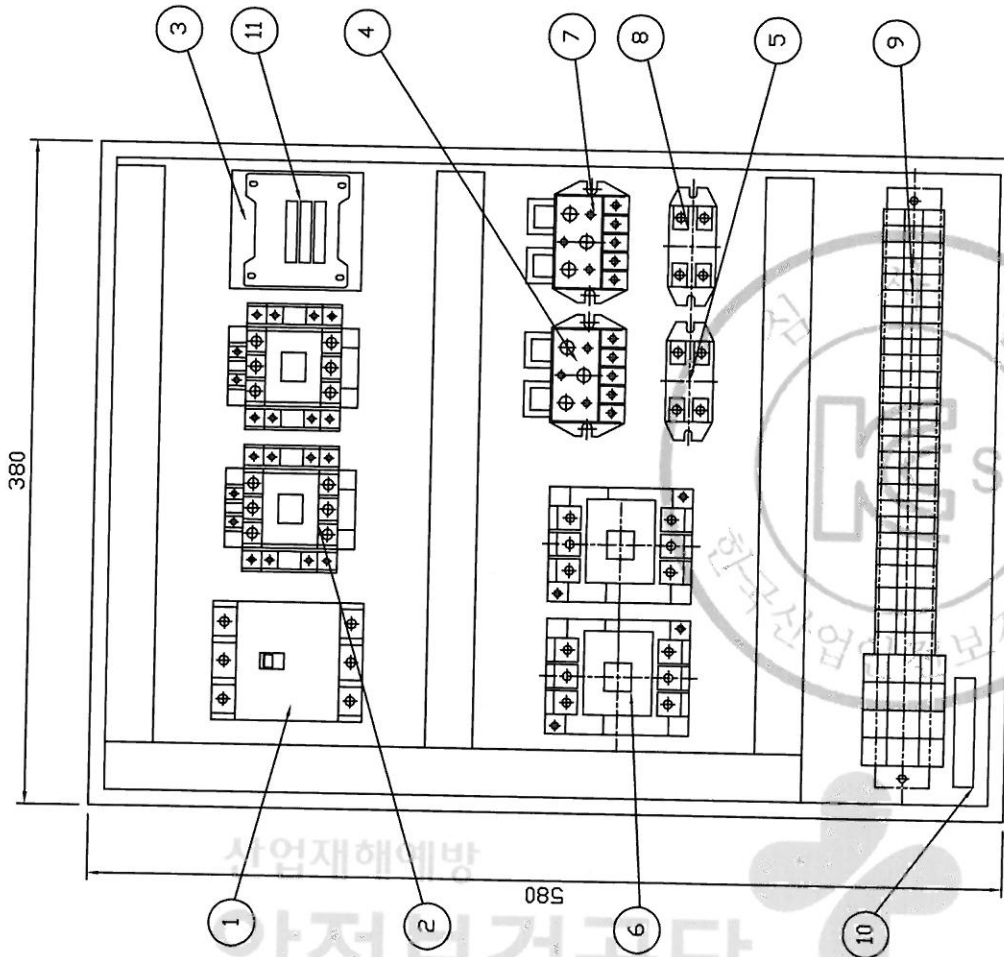
2. CABLE MATERIAL : KIV OR EQUIVALENT
MIN SIZE : 2.5sq

3. 제어용 전선 : 2.5mm KIV,HIV

4. 제라시 다소 변경 될수있음.

5. 외함 개방구조는 다음과 같음.

- 1) 외함 개방시 충전부분이 차단되도록 함.
- 2) 외함 개방후 충전되어있는 부분은 IP2X 이상의 직접 접촉 방호가 되어있음.

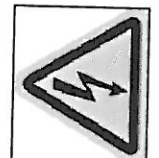


NOTE

1. UPPER LIMIT LS-1,LS-2의 직접 허용 전류, 용량 : AC 600V 75A

2. POWER SOURCE : AC 3Ø 460V 60Hz

3. EARTH TERMINAL RESISTANCE 0.018 Ω



NO.	DESCRIPTION	MTL	SUB QTY	TOTAL QTY	REMARKS.
PROJECT					
TITLE					
HOISTING & T/S BOX (저속)					
EQUIPMENT					
DRAWN	DESIGNED	CHECKED	APPROVED	SCALE	PROJECTION
				A3/3	3rd
				REF. DRAWING	
				DATE	DIM
					mm



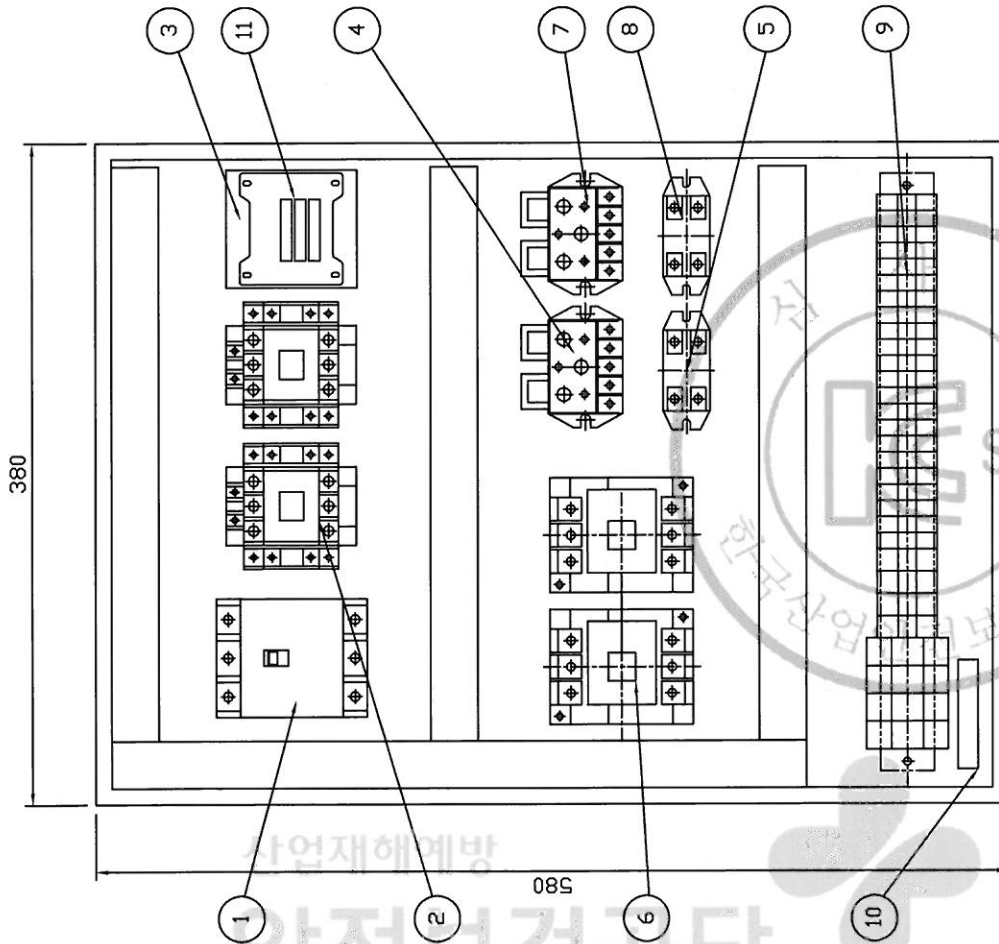
국동호이스트 주식회사

KUK DONG HOIST CO., LTD.

SHEET No.

DWG No.

KD28BA52DL



NO	SYMBOL	DESCRIPTION	SPECIFICATION	Q'TY	MAKER
1	MCCB100	NO FUSE BREAKER	33AF/20AT	1	HOISTING
2	M101,102	MAG. CONTACTOR	DMC40C	2	HOISTING
3	TR1	TRANSFORMER	480V/110,120V 100VA	1	SHINHAN
4	EOCR100	ELECTRONIC OVER CURRENT RELAY	SS-30	1	HOISTING
5	RF100	SILICON RECTIFIER	SR-60	1	HOISTING
6	M301,302	MAG. CONTACTOR	DMC22C	2	TRAVERSING
7	EOCR300	ELECTRONIC OVER CURRENT RELAY	SS-05	1	TRAVERSING
8	RF300	SILICON RECTIFIER	SR-30	1	TRAVERSING
9		TERMINAL BLOCK	35A,15A	1	BUMHAN
10		EARTH TERMINAL	3t20x50	1	
11	F11,12,(13)	FUSE	1A, (3A)	2(1)	PUR'

NOTE 1. 전선의 색상은 다음과 같다.

- 1) 흑색 : 교류 및 직류 전원선
- 2) 적색 : 교류제어선
- 3) 파랑색 : 외부에서 공급되는 전동장치 제어회로
- 4) 녹색 또는 녹색과 황색 혼용 : 접지선

2. CABLE MATERIAL : KIV OR EQUIVALENT

MIN SIZE : 2.5sq

3. 제어용 전선 : 2.5mm KIV,HIV

4. 제어시 다소 변경 필수있음.

5. 외함 개방구조는 다음과 같음.

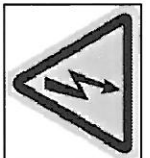
1) 외함 개방시 중전부분이 차단되도록 함.

2) 외함 개방후 중전되어있는 부분은 IP2X 이상의 외전 접속 보호가 되어있을것.

NO.	DESCRIPTION	MTL	SUB QTY	TOTAL WEIGHT(kg)	REMARKS.
PROJECT					DATE
TITLE					SCALE
DRAWN					3rd
DESIGNED					REF. DRAWING
CHECKED					
APPROVED					
SHEET No.					DWG No.
KID					KD28BA61DL

NOTE

1. UPPER LIMIT LS-1,LS-2의 접점 허용 전류 용량 : AC 600V 75A
2. POWER SOURCE : AC 3φ 480V 60Hz
3. EARTH TERMINAL RESISTANCE 0.018 Ω



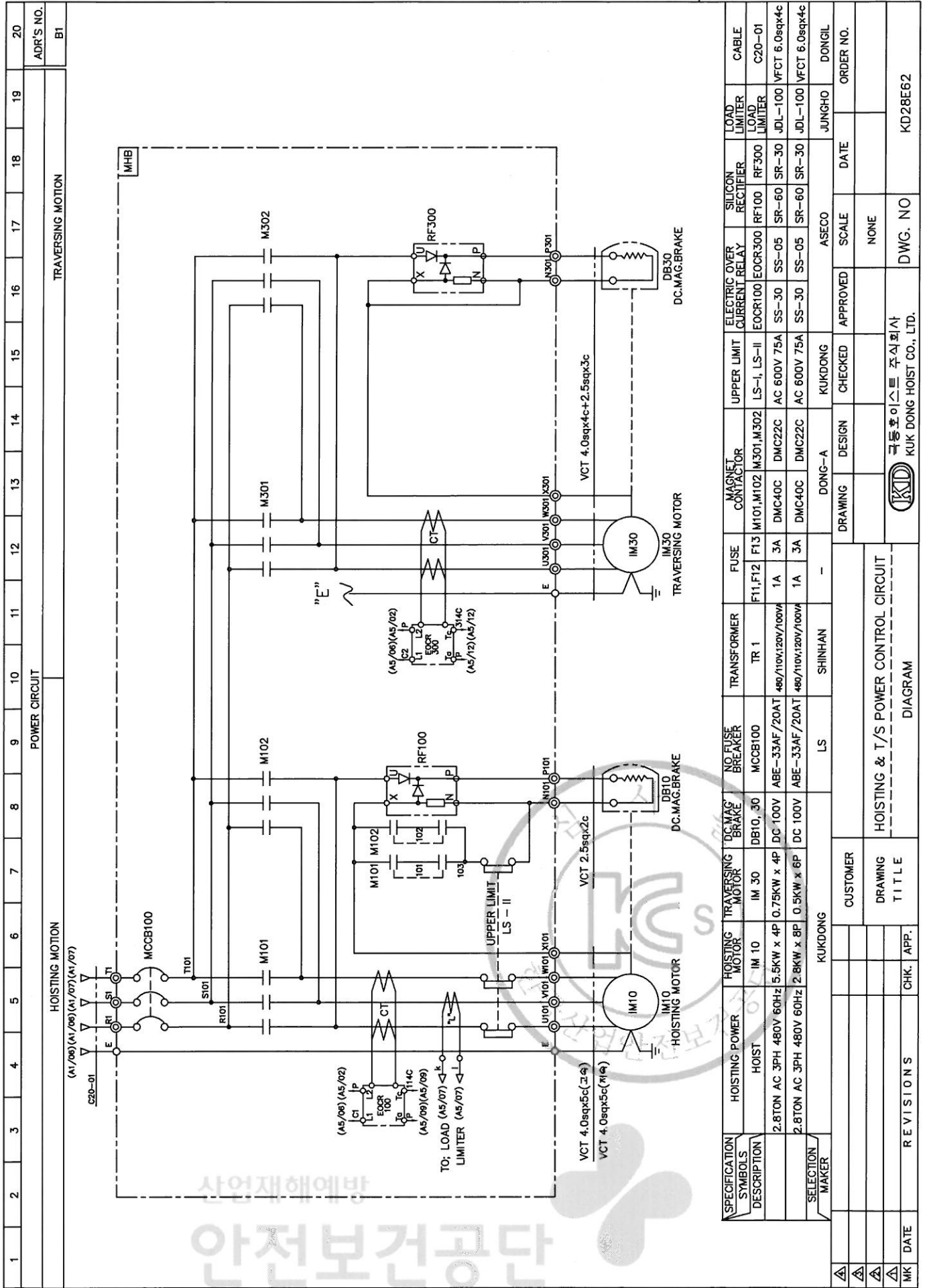


1. UPPER LIMIT LS-1,LS-2의 전압 허용 전류, 용량 : AC 600V 75A
2. POWER SOURCE : AC 3ø 480V 60Hz
3. EARTH TERMINAL RESISTANCE 0.018 Ω

NOTE 1. 전선의 색상은 다음과 같다.

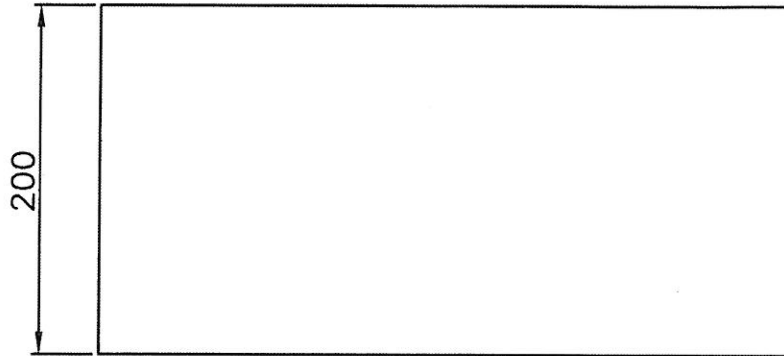
1. 전선의 사양은 다음과 같다.
- 1) 폭재 : 고무 및 비후 전선으로 5) 형재 : 직류 케이블로
 - 2) 전재 : 고무제이선
 - 3) 구형재 : 외부에서 공급되는 연동장치 케이블로
 - 4) 누설 또는 누락과 형재 : 접지선
2. CABLE MATERIAL : KIV OR EQUIVALENT
 MIN SIZE : 2.5sq
 2.5mm KIV,HIV
3. 제어용 전선 : 2.5mm KIV,HIV
 4. 적외선 다스 변경 필수있음.
 5. 외함 개방구조는 다음과 같음.
- 1) 외함 개방시 운전부분이 차단되도록 함.
 - 2) 외함 개방후 운전되어있는 부분은 IP2X 이상의 차단 전압을

NO.	DESCRIPTION	MT'L	SUB	TOTAL	SUB	TOTAL	REMARKS.
			QTY			WEIGHT(Kg)	
PROJECT						DATE	DIM
							mm
TITLE		HOISTING & T/S BOX (지식)				SCALE	PROJECTION
		EQUIPMENT				A3/5	3rd
DRAWN	DESIGNED	CHECKED	APPROVED	REF. DRAWING			
 극동호이스트 주식회사 KUK DONG HOIST CO., LTD.			SHEET No.		DWG No.		
					KD28BA62DL		



안전보건공단

산안전재해예방

[illegible]

* MATERIAL : POLYCARBONATE(PLASTIC)
* BODY COLOR : YELLOW, BLACK
* IP : 55 이상

Technical drawing of a cable connector assembly, showing a side view and a cross-sectional view.

Side View Dimensions and Labels:

- Cable specification: CABLE (1.25sq x 7C/10C)
- Connector length: 67.5
- Connector diameter: $\phi 4.4$
- Internal component length: 53
- Label 7 points to the cable jacket.

Cross-sectional View Dimensions and Labels:

- Internal component length: 29.4
- Labels 1 through 6 identify internal components.

* MATERIAL : POLYCARBONATE(PLASTIC)
* BODY COLOR : YELLOW, BLACK
* IP : 55 이상

[illegible]



IV. 참 고 도 서

- 1 LOAD LIMITER 권고 SETTING 치
- 2 E.O.C.R 권고 SETTING치
- 3 MOTOR DATA SHEET
- 4 사용방법 설명서 (HOIST, OLP)
- 5 PUSH BUTTON 카다록 및 IP 성적서
- 6 WIRE ROPE 성적서
- 7 SUB VENDOR LIST
- 8 INVERTER 취급설명서



LOAD LIMITER 권고 SETTING치

* POWER SOURCE : AC 3Φ 220V 60Hz

HOIST	MOTOR 용량	LOAD LIMITER 권고 SETTING치			LOAD CURRENT		C.T MODEL	연결단자 NO	C.T 용량	REMARK
		LOAD CURRENT	ADJ START TIME	SHOCK TIME	100%	110%				
0.5 TON	1.2KW x 8P	110%	1 SEC	1 SEC	8.0 A	9.0 A	CT-1	K, L	5 V.A	
	1.5KW x 6P	110%	1 SEC	1 SEC	7.6 A	8.4 A	CT-1	K, L	5 V.A	
	2.4KW x 4P	110%	1 SEC	1 SEC	10 A	11.2 A	CT-1	K, L	5 V.A	
1 TON	1.2KW x 8P	110%	1 SEC	1 SEC	8.0 A	9.0 A	CT-1	K, L	5 V.A	
	1.5KW x 6P	110%	1 SEC	1 SEC	7.6 A	8.4 A	CT-1	K, L	5 V.A	
	2.4KW x 4P	110%	1 SEC	1 SEC	10 A	11.2 A	CT-1	K, L	5 V.A	
2 TON	1.8KW x 8P	110%	1 SEC	1 SEC	11.0 A	12.2 A	CT-1	K, L	5 V.A	
	2.5KW x 6P	110%	1 SEC	1 SEC	12.0 A	13.2 A	CT-1	K, L	5 V.A	
	3.7KW x 4P	110%	1 SEC	1 SEC	16.0 A	17.6 A	CT-1	K, L	5 V.A	
2.8 TON	2.5KW x 8P	110%	1 SEC	1 SEC	17.7 A	19.5 A	CT-1	K, L	5 V.A	
	5.0KW x 4P	110%	1 SEC	1 SEC	22.8 A	25.0 A	CT-1	K, L	5 V.A	
3 TON	2.8KW x 8P	110%	1 SEC	1 SEC	17.7 A	19.5 A	CT-1	K, L	5 V.A	
	5.5KW x 4P	110%	1 SEC	1 SEC	22.8 A	25.0 A	CT-1	K, L	5 V.A	
5 TON	4.2KW x 8P	110%	1 SEC	1 SEC	23.0 A	25.3 A	CT-1	K, L	5 V.A	
	5.5KW x 6P	110%	1 SEC	1 SEC	28.2 A	31.0 A	CT-1	K, L	5 V.A	
	8.5KW x 4P	110%	1 SEC	1 SEC	34.4 A	38.4 A	CT-1	K, L	5 V.A	
7.5 TON	4.2KW x 8P	110%	1 SEC	1 SEC	23.0 A	25.3 A	CT-1	K, L	5 V.A	
	5.5KW x 6P	110%	1 SEC	1 SEC	28.2 A	31.0 A	CT-1	K, L	5 V.A	
	8.5KW x 4P	110%	1 SEC	1 SEC	34.4 A	38.4 A	CT-1	K, L	5 V.A	

NOTE

1. 상기 TABLE의 수치는 권고 SETTING 수치이며 MOTOR의 특성 및 현장 조건에 따라 변경 가능함.

LOAD LIMITER 권고 SETTING치

* POWER SOURCE : AC 3Φ 380V 60Hz

HOIST	MOTOR 용량	LOAD LIMITER 권고 SETTING치			LOAD CURRENT		C.T MODEL	연결단자 NO	C.T 용량	REMARK
		LOAD CURRENT	ADJ START TIME	SHOCK TIME	100%	110%				
0.5 TON	1.2KW x 8P	110%	1 SEC	1 SEC	4.6 A	5.2 A	CT-1	K, L	5 V.A	
	1.5KW x 6P	110%	1 SEC	1 SEC	5.4 A	4.9 A	CT-1	K, L	5 V.A	
	2.4KW x 4P	110%	1 SEC	1 SEC	5.6 A	6.4 A	CT-1	K, L	5 V.A	
1 TON	1.2KW x 8P	110%	1 SEC	1 SEC	4.6 A	5.2 A	CT-1	K, L	5 V.A	
	1.5KW x 6P	110%	1 SEC	1 SEC	5.4 A	4.9 A	CT-1	K, L	5 V.A	
	2.4KW x 4P	110%	1 SEC	1 SEC	5.6 A	6.4 A	CT-1	K, L	5 V.A	
2 TON	1.8KW x 8P	110%	1 SEC	1 SEC	6.4 A	7.1 A	CT-1	K, L	5 V.A	
	2.5KW x 6P	110%	1 SEC	1 SEC	7.0 A	7.7 A	CT-1	K, L	5 V.A	
	3.7KW x 4P	110%	1 SEC	1 SEC	9.3 A	10.3 A	CT-1	K, L	5 V.A	
2.8 TON	2.5KW x 8P	110%	1 SEC	1 SEC	10.3 A	11.4 A	CT-1	K, L	5 V.A	
	5.0KW x 4P	110%	1 SEC	1 SEC	12.2 A	13.5 A	CT-1	K, L	5 V.A	
	2.8KW x 8P	110%	1 SEC	1 SEC	10.3 A	11.4 A	CT-1	K, L	5 V.A	
3 TON	5.5KW x 4P	110%	1 SEC	1 SEC	12.2 A	13.5 A	CT-1	K, L	5 V.A	
	4.2KW x 8P	110%	1 SEC	1 SEC	13.3 A	14.6 A	CT-1	K, L	5 V.A	
	5.5KW x 6P	110%	1 SEC	1 SEC	19.9 A	23.1 A	CT-1	K, L	5 V.A	
5 TON	8.5KW x 4P	110%	1 SEC	1 SEC	16.3 A	18.0 A	CT-1	K, L	5 V.A	
	4.2KW x 8P	110%	1 SEC	1 SEC	13.3 A	14.6 A	CT-1	K, L	5 V.A	
	5.5KW x 6P	110%	1 SEC	1 SEC	19.9 A	23.1 A	CT-1	K, L	5 V.A	
7.5 TON	8.5KW x 4P	110%	1 SEC	1 SEC	16.3 A	18.0 A	CT-1	K, L	5 V.A	

NOTE

1. 상기 TABLE의 수치는 권고 SETTING 수치이며 MOTOR의 특성 및 현장 조건에 따라 변경 가능함.

LOAD LIMITER 권고 SETTING치

* POWER SOURCE : AC 3Φ 440V 60Hz

HOIST	MOTOR 용량	LOAD LIMITER 권고 SETTING치			LOAD CURRENT		C.T MODEL	연결단자 NO	C.T 용량	REMARK
		LOAD CURRENT	ADJ START TIME	SHOCK TIME	100%	110%				
0.5 TON	1.2KW x 8P	110%	1 SEC	1 SEC	4.0 A	4.6 A	CT-1	K, L	5 V.A	
	1.5KW x 6P	110%	1 SEC	1 SEC	3.8 A	4.5 A	CT-1	K, L	5 V.A	
	2.4KW x 4P	110%	1 SEC	1 SEC	5.0 A	5.9 A	CT-1	K, L	5 V.A	
1 TON	1.2KW x 8P	110%	1 SEC	1 SEC	4.0 A	4.6 A	CT-1	K, L	5 V.A	
	1.5KW x 6P	110%	1 SEC	1 SEC	3.8 A	4.5 A	CT-1	K, L	5 V.A	
	2.4KW x 4P	110%	1 SEC	1 SEC	5.0 A	5.9 A	CT-1	K, L	5 V.A	
2 TON	1.8KW x 8P	110%	1 SEC	1 SEC	5.5 A	6.1 A	CT-1	K, L	5 V.A	
	2.5KW x 6P	110%	1 SEC	1 SEC	5.8 A	6.4 A	CT-1	K, L	5 V.A	
	3.7KW x 4P	110%	1 SEC	1 SEC	8.0 A	10.8 A	CT-1	K, L	5 V.A	
2.8 TON	2.5KW x 8P	110%	1 SEC	1 SEC	8.9 A	9.8 A	CT-1	K, L	5 V.A	
	5.0KW x 4P	110%	1 SEC	1 SEC	10.5 A	11.6 A	CT-1	K, L	5 V.A	
	2.8KW x 8P	110%	1 SEC	1 SEC	8.9 A	9.8 A	CT-1	K, L	5 V.A	
3 TON	5.5KW x 4P	110%	1 SEC	1 SEC	10.5 A	11.6 A	CT-1	K, L	5 V.A	
	4.2KW x 8P	110%	1 SEC	1 SEC	11.5 A	12.7 A	CT-1	K, L	5 V.A	
	5.5KW x 6P	110%	1 SEC	1 SEC	14.1 A	15.5 A	CT-1	K, L	5 V.A	
5 TON	8.5KW x 4P	110%	1 SEC	1 SEC	16.5 A	20.5 A	CT-1	K, L	5 V.A	
	4.2KW x 8P	110%	1 SEC	1 SEC	11.5 A	12.7 A	CT-1	K, L	5 V.A	
	5.5KW x 6P	110%	1 SEC	1 SEC	14.1 A	15.5 A	CT-1	K, L	5 V.A	
7.5 TON	8.5KW x 4P	110%	1 SEC	1 SEC	16.5 A	20.5 A	CT-1	K, L	5 V.A	

NOTE

1. 상기 TABLE의 수치는 권고 SETTING 수치이며 MOTOR의 특성 및 현장 조건에 따라 변경 가능함.

LOAD LIMITER 권고 SETTING치

* POWER SOURCE : AC 3Φ 460V 60Hz

HOIST	MOTOR 용량	LOAD LIMITER 권고 SETTING치			LOAD CURRENT	C.T MODEL	연결단자 NO	C.T 용량	REMARK
		LOAD CURRENT	ADJ START TIME	SHOCK TIME					
0.5 TON	1.2KW x 8P	110%	1 SEC	1 SEC	3.8 A	CT-1	K, L	5 V.A	
	1.5KW x 6P	110%	1 SEC	1 SEC	3.6 A	CT-1	K, L	5 V.A	
	2.4KW x 4P	110%	1 SEC	1 SEC	4.8 A	CT-1	K, L	5 V.A	
1 TON	1.2KW x 8P	110%	1 SEC	1 SEC	3.8 A	CT-1	K, L	5 V.A	
	1.5KW x 6P	110%	1 SEC	1 SEC	3.6 A	CT-1	K, L	5 V.A	
	2.4KW x 4P	110%	1 SEC	1 SEC	4.8 A	CT-1	K, L	5 V.A	
2 TON	1.8KW x 8P	110%	1 SEC	1 SEC	5.3 A	CT-1	K, L	5 V.A	
	2.5KW x 6P	110%	1 SEC	1 SEC	5.5 A	CT-1	K, L	5 V.A	
	3.7KW x 4P	110%	1 SEC	1 SEC	7.7 A	CT-1	K, L	5 V.A	
2.8 T	2.5KW x 8P	110%	1 SEC	1 SEC	7.7 A	CT-1	K, L	5 V.A	
	5.0KW x 4P	110%	1 SEC	1 SEC	10.0 A	CT-1	K, L	5 V.A	
	2.8KW x 8P	110%	1 SEC	1 SEC	7.7 A	CT-1	K, L	5 V.A	
3 TON	5.5KW x 4P	110%	1 SEC	1 SEC	10.0 A	CT-1	K, L	5 V.A	
	4.2KW x 8P	110%	1 SEC	1 SEC	11.0 A	CT-1	K, L	5 V.A	
	5.5KW x 6P	110%	1 SEC	1 SEC	13.5 A	CT-1	K, L	5 V.A	
5 TON	8.5KW x 4P	110%	1 SEC	1 SEC	16.5 A	CT-1	K, L	5 V.A	
	4.2KW x 8P	110%	1 SEC	1 SEC	11.0 A	CT-1	K, L	5 V.A	
	5.5KW x 6P	110%	1 SEC	1 SEC	13.5 A	CT-1	K, L	5 V.A	
7.5 TON	8.5KW x 4P	110%	1 SEC	1 SEC	16.5 A	CT-1	K, L	5 V.A	
	4.2KW x 8P	110%	1 SEC	1 SEC	11.0 A	CT-1	K, L	5 V.A	
	5.5KW x 6P	110%	1 SEC	1 SEC	13.5 A	CT-1	K, L	5 V.A	

NOTE

1. 상기 TABLE의 수치는 권고 SETTING 수치이며 MOTOR의 특성 및 현장 조건에 따라 변경 가능함.

LOAD LIMITER 권고 SETTING치

* POWER SOURCE : AC 3Φ 480V 60Hz

HOIST	MOTOR 용량	LOAD LIMITER 권고 SETTING치			LOAD CURRENT		C.T MODEL	연결단자 NO	C.T 용량	REMARK
		LOAD CURRENT	ADJ START TIME	SHOCK TIME	100%	110%				
0.5 TON	1.2KW x 8P	110%	1 SEC	1 SEC	3.6 A	4.2 A	CT-1	K, L	5 V.A	
	1.5KW x 6P	110%	1 SEC	1 SEC	3.5 A	3.9 A	CT-1	K, L	5 V.A	
	2.4KW x 4P	110%	1 SEC	1 SEC	4.6 A	5.1 A	CT-1	K, L	5 V.A	
1 TON	1.2KW x 8P	110%	1 SEC	1 SEC	3.6 A	4.2 A	CT-1	K, L	5 V.A	
	1.5KW x 6P	110%	1 SEC	1 SEC	3.5 A	3.9 A	CT-1	K, L	5 V.A	
	2.4KW x 4P	110%	1 SEC	1 SEC	4.6 A	5.1 A	CT-1	K, L	5 V.A	
2 TON	1.8KW x 8P	110%	1 SEC	1 SEC	5.1 A	5.8 A	CT-1	K, L	5 V.A	
	2.5KW x 6P	110%	1 SEC	1 SEC	5.3 A	6.0 A	CT-1	K, L	5 V.A	
	3.7KW x 4P	110%	1 SEC	1 SEC	7.3 A	8.2 A	CT-1	K, L	5 V.A	
2.8 TON	2.5KW x 8P	110%	1 SEC	1 SEC	7.3 A	8.2 A	CT-1	K, L	5 V.A	
	5.0KW x 4P	110%	1 SEC	1 SEC	9.6 A	11.2 A	CT-1	K, L	5 V.A	
	2.8KW x 8P	110%	1 SEC	1 SEC	7.3 A	8.2 A	CT-1	K, L	5 V.A	
3 TON	5.5KW x 4P	110%	1 SEC	1 SEC	9.6 A	11.2 A	CT-1	K, L	5 V.A	
	4.2KW x 8P	110%	1 SEC	1 SEC	10.5 A	12.0 A	CT-1	K, L	5 V.A	
	5.5KW x 6P	110%	1 SEC	1 SEC	12.9 A	14.2 A	CT-1	K, L	5 V.A	
5 TON	8.5KW x 4P	110%	1 SEC	1 SEC	15.8 A	19.9 A	CT-1	K, L	5 V.A	
	4.2KW x 8P	110%	1 SEC	1 SEC	10.5 A	12.0 A	CT-1	K, L	5 V.A	
	5.5KW x 6P	110%	1 SEC	1 SEC	12.9 A	14.2 A	CT-1	K, L	5 V.A	
7.5 TON	8.5KW x 4P	110%	1 SEC	1 SEC	15.8 A	19.9 A	CT-1	K, L	5 V.A	
	4.2KW x 8P	110%	1 SEC	1 SEC	10.5 A	12.0 A	CT-1	K, L	5 V.A	
	5.5KW x 6P	110%	1 SEC	1 SEC	12.9 A	14.2 A	CT-1	K, L	5 V.A	

NOTE

1. 상기 TABLE의 수치는 권고 SETTING 수치이며 MOTOR의 특성 및 현장 조건에 따라 변경 가능함.

E.O.C.R 권고 SETTING치

* POWER SOURCE : AC 3Φ 220V 60Hz

HOIST	MOTOR 용량	MOTOR 정격 전류	DRIVE TYPE	E.O.C.R TYPE	권고 SETTING 치			REMARK
					DELAY TIME	OPERATION TIME	CURRENT	
0.5 TON	1.2KW x 8P	8.0 A	1 DRIVE	SS-30	3 SEC	1 SEC	8.0 A	
	1.5KW x 6P	7.6 A	1 DRIVE	SS-30	3 SEC	1 SEC	7.6 A	
	2.4KW x 4P	10.0 A	1 DRAVE	SS-30	3 SEC	1 SEC	10.0 A	
1 TON	1.2KW x 8P	8.0 A	1 DRIVE	SS-30	3 SEC	1 SEC	8.0 A	
	1.5KW x 6P	7.6 A	1 DRIVE	SS-30	3 SEC	1 SEC	7.6 A	
	2.4KW x 4P	10.0 A	1 DRAVE	SS-30	3 SEC	1 SEC	10.0 A	
2 TON	1.8KW x 8P	11.0 A	1 DRAVE	SS-30	3 SEC	1 SEC	11.0 A	
	2.5KW x 6P	12.0 A	1 DRAVE	SS-30	3 SEC	1 SEC	12.0 A	
	3.7KW x 4P	16.0 A	1 DRAVE	SS-30	3 SEC	1 SEC	16.0 A	
2.8 TON	2.5KW x 8P	17.7 A	1 DRAVE	SS-30	3 SEC	1 SEC	17.7 A	
	5.0KW x 4P	22.8 A	1 DRAVE	SS-30	3 SEC	1 SEC	22.8 A	
	2.8KW x 8P	17.7 A	1 DRAVE	SS-30	3 SEC	1 SEC	17.7 A	
3 TON	5.5KW x 4P	22.8 A	1 DRAVE	SS-30	3 SEC	1 SEC	22.8 A	
	4.2KW x 8P	23.0 A	1 DRAVE	SS-30	3 SEC	1 SEC	23.0 A	
	5.5KW x 6P	28.2 A	1 DRAVE	SS-30	3 SEC	1 SEC	28.2 A	
5 TON	8.5KW x 4P	34.4 A	1 DRAVE	SS-30	3 SEC	1 SEC	34.4 A	
	4.2KW x 8P	23.0 A	1 DRAVE	SS-30	3 SEC	1 SEC	23.0 A	
	5.5KW x 6P	28.2 A	1 DRAVE	SS-30	3 SEC	1 SEC	28.2 A	
7.5 TON	8.5KW x 4P	34.4 A	1 DRAVE	SS-30	3 SEC	1 SEC	34.4 A	
	4.2KW x 8P	23.0 A	1 DRAVE	SS-30	3 SEC	1 SEC	23.0 A	
	5.5KW x 6P	28.2 A	1 DRAVE	SS-30	3 SEC	1 SEC	28.2 A	

NOTE

1. 상기 TABLE의 수치는 권고 SETTING 수치이며 MOTOR의 특성 및 현장 조건에 따라 변경 가능함.

E.O.C.R 권고 SETTING치

* POWER SOURCE : AC 3Φ 380V 60Hz

HOIST	MOTOR 용량	정격 전류	DRIVE TYPE	E.O.C.R TYPE	권고 SETTING 치			REMARK
					DELAY TIME	OPERATION TIME	CURRENT	
0.5 TON	1.2KW x 8P	4.6 A	1 DRIVE	SS-30	3 SEC	1 SEC	4.6 A	
	1.5KW x 6P	5.4 A	1 DRIVE	SS-30	3 SEC	1 SEC	5.4 A	
	2.4KW x 4P	5.6 A	1 DRAVE	SS-30	3 SEC	1 SEC	5.6 A	
1 TON	1.2KW x 8P	4.6 A	1 DRIVE	SS-30	3 SEC	1 SEC	4.6 A	
	1.5KW x 6P	5.4 A	1 DRIVE	SS-30	3 SEC	1 SEC	5.4 A	
	2.4KW x 4P	5.6 A	1 DRAVE	SS-30	3 SEC	1 SEC	5.6 A	
2 TON	1.8KW x 8P	6.4 A	1 DRAVE	SS-30	3 SEC	1 SEC	6.4 A	
	2.5KW x 6P	7.0 A	1 DRAVE	SS-30	3 SEC	1 SEC	7.0 A	
	3.7KW x 4P	9.3 A	1 DRAVE	SS-30	3 SEC	1 SEC	9.3 A	
2.8 TON	2.5KW x 8P	10.3 A	1 DRAVE	SS-30	3 SEC	1 SEC	10.3 A	
	5.0KW x 4P	12.2 A	1 DRAVE	SS-30	3 SEC	1 SEC	12.2 A	
	2.8KW x 8P	10.3 A	1 DRAVE	SS-30	3 SEC	1 SEC	10.3 A	
3 TON	5.5KW x 4P	12.2 A	1 DRAVE	SS-30	3 SEC	1 SEC	12.2 A	
	4.2KW x 8P	13.3 A	1 DRAVE	SS-30	3 SEC	1 SEC	13.3 A	
	5.5KW x 6P	16.3 A	1 DRAVE	SS-30	3 SEC	1 SEC	16.3 A	
5 TON	8.5KW x 4P	19.9 A	1 DRAVE	SS-30	3 SEC	1 SEC	19.9 A	
	4.2KW x 8P	13.3 A	1 DRAVE	SS-30	3 SEC	1 SEC	13.3 A	
	5.5KW x 6P	16.3 A	1 DRAVE	SS-30	3 SEC	1 SEC	16.3 A	
7.5 TON	8.5KW x 4P	19.9 A	1 DRAVE	SS-30	3 SEC	1 SEC	19.9 A	

NOTE

1. 상기 TABLE의 수치는 권고 SETTING 수치이며 MOTOR의 특성 및 현장 조건에 따라 변경 가능함.

E.O.C.R 권고 SETTING치

* POWER SOURCE : AC 3Φ 440V 60Hz

HOIST	MOTOR 용량	MOTOR 정격 전류	DRIVE TYPE	E.O.C.R TYPE	권고 SETTING 치			REMARK
					DELAY TIME	OPERATION TIME	CURRENT	
0.5 TON	1.2KW x 8P	4.0 A	1 DRIVE	SS-06	3 SEC	1 SEC	4.0 A	
	1.5KW x 6P	3.8 A	1 DRIVE	SS-06	3 SEC	1 SEC	3.8 A	
	2.4KW x 4P	5.0 A	1 DRAVE	SS-30	3 SEC	1 SEC	5.0 A	
1 TON	1.2KW x 8P	4.0 A	1 DRIVE	SS-06	3 SEC	1 SEC	4.0 A	
	1.5KW x 6P	3.8 A	1 DRIVE	SS-06	3 SEC	1 SEC	3.8 A	
	2.4KW x 4P	5.0 A	1 DRAVE	SS-30	3 SEC	1 SEC	5.0 A	
2 TON	1.8KW x 8P	5.5 A	1 DRAVE	SS-30	3 SEC	1 SEC	5.5 A	
	2.5KW x 6P	5.8 A	1 DRAVE	SS-30	3 SEC	1 SEC	5.8 A	
	3.7KW x 4P	8.0 A	1 DRAVE	SS-30	3 SEC	1 SEC	8.0 A	
2.8 TON	2.5KW x 8P	8.9 A	1 DRAVE	SS-30	3 SEC	1 SEC	8.9 A	
	5.0KW x 4P	10.5 A	1 DRAVE	SS-30	3 SEC	1 SEC	10.5 A	
	2.8KW x 8P	8.9 A	1 DRAVE	SS-30	3 SEC	1 SEC	8.9 A	
3 TON	5.5KW x 4P	10.5 A	1 DRAVE	SS-30	3 SEC	1 SEC	10.5 A	
	4.2KW x 8P	11.5 A	1 DRAVE	SS-30	3 SEC	1 SEC	11.5 A	
	5.5KW x 6P	14.1 A	1 DRAVE	SS-30	3 SEC	1 SEC	14.1 A	
5 TON	8.5KW x 4P	16.5 A	1 DRAVE	SS-30	3 SEC	1 SEC	16.5 A	
	4.2KW x 8P	11.5 A	1 DRAVE	SS-30	3 SEC	1 SEC	11.5 A	
	5.5KW x 6P	14.1 A	1 DRAVE	SS-30	3 SEC	1 SEC	14.1 A	
7.5 TON	8.5KW x 4P	16.5 A	1 DRAVE	SS-30	3 SEC	1 SEC	16.5 A	

NOTE

1. 상기 TABLE의 수치는 권고 SETTING 수치이며 MOTOR의 특성 및 현장 조건에 따라 변경 가능함.

E.O.C.R 권고 SETTING치

* POWER SOURCE : AC 3Φ 460V 60Hz

HOIST	MOTOR 용량	MOTOR 정격 전류	DRIVE TYPE	E.O.C.R TYPE	권고 SETTING 치			REMARK
					DELAY TIME	OPERATION TIME	CURRENT	
0.5 TON	1.2KW x 8P	3.8 A	1 DRIVE	SS-06	3 SEC	1 SEC	3.8 A	
	1.5KW x 6P	3.6 A	1 DRIVE	SS-06	3 SEC	1 SEC	3.6 A	
	2.4KW x 4P	4.8 A	1 DRAVE	SS-06	3 SEC	1 SEC	4.8 A	
1 TON	1.8KW x 8P	5.3 A	1 DRAVE	SS-30	3 SEC	1 SEC	5.3 A	
	2.5KW x 6P	5.5 A	1 DRAVE	SS-30	3 SEC	1 SEC	5.8 A	
	3.7KW x 4P	7.7 A	1 DRAVE	SS-30	3 SEC	1 SEC	7.7 A	
2 TON	1.8KW x 8P	5.3 A	1 DRAVE	SS-30	3 SEC	1 SEC	5.3 A	
	2.5KW x 6P	5.5 A	1 DRAVE	SS-30	3 SEC	1 SEC	5.8 A	
	3.7KW x 4P	7.7 A	1 DRAVE	SS-30	3 SEC	1 SEC	7.7 A	
2.8 TON	2.5KW x 8P	7.7 A	1 DRAVE	SS-30	3 SEC	1 SEC	7.7 A	
	5.0KW x 4P	10.0 A	1 DRAVE	SS-30	3 SEC	1 SEC	10.0 A	
	2.8KW x 8P	7.7 A	1 DRAVE	SS-30	3 SEC	1 SEC	7.7 A	
3 TON	5.5KW x 4P	10.0 A	1 DRAVE	SS-30	3 SEC	1 SEC	10.0 A	
	4.2KW x 8P	11.0 A	1 DRAVE	SS-30	3 SEC	1 SEC	11.0 A	
	5.5KW x 6P	13.5 A	1 DRAVE	SS-30	3 SEC	1 SEC	13.5 A	
5 TON	8.5KW x 4P	16.5 A	1 DRAVE	SS-30	3 SEC	1 SEC	16.5 A	
	4.2KW x 8P	11.0 A	1 DRAVE	SS-30	3 SEC	1 SEC	11.0 A	
	5.5KW x 6P	13.5 A	1 DRAVE	SS-30	3 SEC	1 SEC	13.5 A	
7.5 TON	8.5KW x 4P	16.5 A	1 DRAVE	SS-30	3 SEC	1 SEC	16.5 A	

NOTE

1. 상기 TABLE의 수치는 권고 SETTING 수치이며 MOTOR의 특성 및 현장 조건에 따라 변경 가능함.

E.O.C.R 권고 SETTING치

* POWER SOURCE : AC 3Φ 480V 60Hz

HOIST	MOTOR 용량	MOTOR 정격 전류	DRIVE TYPE	E.O.C.R TYPE	권고 SETTING 치			REMARK
					DELAY TIME	OPERATION TIME	CURRENT	
0.5 TON	1.2KW x 8P	3.6 A	1 DRIVE	SS-06	3 SEC	1 SEC	3.6 A	
	1.5KW x 6P	3.5 A	1 DRIVE	SS-06	3 SEC	1 SEC	3.5 A	
	2.4KW x 4P	4.6 A	1 DRAVE	SS-06	3 SEC	1 SEC	4.6 A	
1 TON	1.2KW x 8P	3.6 A	1 DRIVE	SS-06	3 SEC	1 SEC	3.6 A	
	1.5KW x 6P	3.5 A	1 DRIVE	SS-06	3 SEC	1 SEC	3.5 A	
	2.4KW x 4P	4.6 A	1 DRAVE	SS-06	3 SEC	1 SEC	4.6 A	
2 TON	1.8KW x 8P	5.1 A	1 DRAVE	SS-30	3 SEC	1 SEC	5.1 A	
	2.5KW x 6P	5.3 A	1 DRAVE	SS-30	3 SEC	1 SEC	5.3 A	
	3.7KW x 4P	7.3 A	1 DRAVE	SS-30	3 SEC	1 SEC	7.3 A	
2.8 TON	2.5KW x 8P	7.3 A	1 DRAVE	SS-30	3 SEC	1 SEC	7.3 A	
	5.0KW x 4P	9.6 A	1 DRAVE	SS-30	3 SEC	1 SEC	9.6 A	
	2.8KW x 8P	7.3 A	1 DRAVE	SS-30	3 SEC	1 SEC	7.3 A	
3 TON	5.5KW x 4P	9.6 A	1 DRAVE	SS-30	3 SEC	1 SEC	9.6 A	
	4.2KW x 8P	10.5 A	1 DRAVE	SS-30	3 SEC	1 SEC	10.5 A	
	5.5KW x 6P	12.9 A	1 DRAVE	SS-30	3 SEC	1 SEC	12.9 A	
5 TON	8.5KW x 4P	15.8 A	1 DRAVE	SS-30	3 SEC	1 SEC	15.8 A	
	4.2KW x 8P	10.5 A	1 DRAVE	SS-30	3 SEC	1 SEC	10.5 A	
	5.5KW x 6P	12.9 A	1 DRAVE	SS-30	3 SEC	1 SEC	12.9 A	
7.5 TON	8.5KW x 4P	15.8 A	1 DRAVE	SS-30	3 SEC	1 SEC	15.8 A	

NOTE

1. 상가 TABLE의 수치는 권고 SETTING 수치이며 MOTOR의 특성 및 현장 조건에 따라 변경 가능함.

THREE PHASE INDUCTION MOTOR DATE SHEET

SCHEDULE OF TECHNICAL DATA

1. SERVICE	HOISTING
2. MANUFACTURE	극동호이스트 (주)
3. FRAME NUMBER	132 S
4. RATED POWER	5.0 KW x 4 P
5. RATED VOLTAGE AND FREQUENCY	220 V 60 Hz
6. MOTOR TYPE	SQUIRREL CAGE ROTOR TYPE
7. SERVICE FACTOR AND RATTING	1 . 0 , 30 MIN
8. LOCATION AND INSULATION CLASS	INDOOR, OUTDOOR, B CLASS
9. DESIGN TEMPERATURE RISE(BY RESISTANCE)	80 ℃
10. FULL LOAD SPEED	1750 RPM
11. FULL LOAD CURRENT	22.8 A
12. LOCKED ROTOR CURRENT	136.6 A
13. MINIMUM STARTING VOLTAGE	200 V
14. EFFICIENCY AT 100% RATED LOAD	81.5 %
15. POWER FACTOR AT 100% RATED LOAD	77.0 %
16. FULL LOAD TORQUE	8.31 KG.M
17. SITE ALTITUDE(UNDER)	1000 M
18. ENCLOSURE & COOLING METHOD	T E N V
19. TYPE OF BEARING	PL : 6206zz OPL : 6206zz
20. MOUNTING	H O R I Z O N T A L
21. MAXIMUM AMBIENT TEMPERATURE	40 ℃
22. BEARING LUBRICATION	G R E A S E
23. STARTING METHOD	F U L L V O L T A G E

THREE PHASE INDUCTION MOTOR DATE SHEET

SCHEDULE OF TECHNICAL DATA

1. SERVICE	HOISTING
2. MANUFACTURE	극동호이스트 (주)
3. FRAME NUMBER	132 S
4. RATED POWER	5.0 KW x 4 P
5. RATED VOLTAGE AND FREQUENCY	380 V 60 Hz
6. MOTOR TYPE	SQUIRREL CAGE ROTOR TYPE
7. SERVICE FACTOR AND RATting	1.0 , 30 MIN
8. LOCATION AND INSULATION CLASS	INDOOR, OUTDOOR, B CLASS
9. DESIGN TRMPERATURE RISE(BY RESISTANCE)	80 ℃
10. FULL LOAD SPEED	1750 RPM
11. FULL LOAD CURRENT	12.2 A
12. LOCKER ROTOR CURRENT	72.9 A
13. MINIMUM STARTING VOLTAGE	345 V
14. EFFICIENCY AT 100% RATED LOAD	81.5 %
15. POWER FACTOR AT 100% RATED LOAD	77 %
16. FULL LOAD TORQUE	831 K.G.M
17. SITE ALTITUDE(UNDER)	1000 M
18. ENCLOSURE & COOLING METHOD	T E N V
19. TYPE OF BEARING	PL : 6206zz OPL : 6206zz
20. MOUNTING	HORIZONTAL
21. MAXIMUM AMBIENT TEMPURE	40 ℃
22. BEARING LUBRICATION	GREASE
23. STARTING METHOD	FULL VOLTAGE

THREE PHASE INDUCTION MOTOR DATE SHEET

SCHEDULE OF TECHNICAL DATA

1. SERVICE	HOISTING
2. MANUFACTURE	극동호이스트 (주)
3. FRAME NUMBER	132 S
4. RATED POWER	5.0 KW x 4 P
5. RATED VOLTAGE AND FREQUENCY	440 V 60 Hz
6. MOTOR TYPE	SQUIRREL CAGE ROTOR TYPE
7. SERVICE FACTOR AND RATting	1.0 , 30 MIN
8. LOCATION AND INSULATION CLASS	INDOOR, OUTDOOR, B CLASS
9. DESIGN TRMPERATURE RISE(BY RESISTANCE)	80 ℃
10. FULL LOAD SPEED	1750 RPM
11. FULL LOAD CURRENT	10.5 A
12. LOCKER ROTOR CURRENT	63.0 A
13. MINIMUM STARTING VOLTAGE	400 V
14. EFFICIENCY AT 100% RATED LOAD	81.5 %
15. POWER FACTOR AT 100% RATED LOAD	77 %
16. FULL LOAD TORQUE	8.31 KGM
17. SITE ALTTITUDE(UNDER)	1000 M
18. ENCLOSURE & COOLING METHOD	TENV
19. TYPE OF BEARING	PL : 6206zz OPL : 6206zz
20. MOUNTING	HORIZONTAL
21. MAXIMUM AMBIENT TEMPURE	40 ℃
22. BEARING LUBRICATION	GREASE
23. STARTING METHOD	FULL VOLTAGE

THREE PHASE INDUCTION MOTOR DATE SHEET

SCHEDULE OF TECHNICAL DATA

1. SERVICE	HOISTING
2. MANUFACTURE	극동호이스트 (주)
3. FRAME NUMBER	132 S
4. RATED POWER	5.0 KW x 4 P
5. RATED VOLTAGE AND FREQUENCY	460 V 60 Hz
6. MOTOR TYPE	SQUIRREL CAGE ROTOR TYPE
7. SERVICE FACTOR AND RATting	1.0 , 30 MIN
8. LOCATION AND INSULATION CLASS	INDOOR, OUTDOOR, B CLASS
9. DESIGN TRMPERATURE RISE(BY RESISTANCE)	80 ℃
10. FULL LOAD SPEED	1750 RPM
11. FULL LOAD CURRENT	10.0 A
12. LOCKER ROTOR CURRENT	60.0 A
13. MINIMUM STARTING VOLTAGE	418 V
14. EFFICIENCY AT 100% RATED LOAD	81.5 %
15. POWER FACTOR AT 100% RATED LOAD	77 %
16. FULL LOAD TORQUE	8.31 KGM
17. SITE ALTTITUDE(UNDER)	1000 M
18. ENCLOSURE & COOLING METHOD	TEN V
19. TYPE OF BEARING	PL : 6206zz OPL : 6206zz
20. MOUNTING	HORIZONTAL
21. MAXIMUM AMBIENT TEMPURE	40 ℃
22. BEARING LUBRICATION	GREASE
23. STARTING METHOD	FULL VOLTAGE

THREE PHASE INDUCTION MOTOR DATE SHEET

SCHEDULE OF TECHNICAL DATA

1. SERVICE	HOISTING
2. MANUFACTURE	극동호이스트 (주)
3. FRAME NUMBER	132 S
4. RATED POWER	5.0 KW x 4 P
5. RATED VOLTAGE AND FREQUENCY	480 V 60 Hz
6. MOTOR TYPE	SQUIRREL CAGE ROTOR TYPE
7. SERVICE FACTOR AND RATting	1.0 , 30 MIN
8. LOCATION AND INSULATION CLASS	INDOOR, OUTDOOR, B CLASS
9. DESIGN TRMPERATURE RISE(BY RESISTANCE)	80 ℃
10. FULL LOAD SPEED	1750 RPM
11. FULL LOAD CURRENT	9.6 A
12. LOCKER ROTOR CURRENT	57.5 A
13. MINIMUM STARTING VOLTAGE	436 V
14. EFFICIENCY AT 100% RATED LOAD	81.5 %
15. POWER FACTOR AT 100% RATED LOAD	77 %
16. FULL LOAD TORQUE	8.31 KGM
17. SITE ALTTITUDE(UNDER)	1000 M
18. ENCLOSURE & COOLING METHOD	TENV
19. TYPE OF BEARING	PL : 6206zz OPL : 6206zz
20. MOUNTING	HORIZONTAL
21. MAXIMUM AMBIENT TEMPURE	40 ℃
22. BEARING LUBRICATION	GREASE
23. STARTING METHOD	FULL VOLTAGE

THREE PHASE INDUCTION MOTOR DATE SHEET

SCHEDULE OF TECHNICAL DATA

1. SERVICE	HOISTING
2. MANUFACTURE	극동호이스트 (주)
3. FRAME NUMBER	132 S
4. RATED POWER	2.5 KW x 8 P
5. RATED VOLTAGE AND FREQUENCY	220 V 60 Hz
6. MOTOR TYPE	SQUIRREL CAGE ROTOR TYPE
7. SERVICE FACTOR AND RATting	1.0 , 30 MIN
8. LOCATION AND INSULATION CLASS	INDOOR, OUTDOOR, B CLASS
9. DESIGN TRMPERATURE RISE(BY RESISTANCE)	80 ℃
10. FULL LOAD SPEED	860 RPM
11. FULL LOAD CURRENT	17.7 A
12. LOCKED ROTOR CURRENT	92.9 A
13. MINIMUM STARTING VOLTAGE	200 V
14. EFFICIENCY AT 100% RATED LOAD	74.5 %
15. POWER FACTOR AT 100% RATED LOAD	55.6 %
16. FULL LOAD TORQUE	8.31 KG.M
17. SITE ALTITUDE(UNDER)	1000 M
18. ENCLOSURE & COOLING METHOD	TENV
19. TYPE OF BEARING	PL : 6206zz OPL : 6206zz
20. MOUNTING	HORIZONTAL
21. MAXIMUM AMBIENT TEMPURE	40 ℃
22. BEARING LUBRICATION	GREASE
23. STARTING METHOD	FULL VOLTAGE

THREE PHASE INDUCTION MOTOR DATE SHEET

SCHEDULE OF TECHNICAL DATA

1. SERVICE	HOISTING
2. MANUFACTURE	극동호이스트 (주)
3. FRAME NUMBER	132 S
4. RATED POWER	2.5 KW x 8 P
5. RATED VOLTAGE AND FREQUENCY	380 V 60 Hz
6. MOTOR TYPE	SQUIRREL CAGE ROTOR TYPE
7. SERVICE FACTOR AND RATting	1.0 , 30 MIN
8. LOCATION AND INSULATION CLASS	INDOOR, OUTDOOR, B CLASS
9. DESIGN TRMPERATURE RISE(BY RESISTANCE)	80 ℃
10. FULL LOAD SPEED	860 RPM
11. FULL LOAD CURRENT	103 A
12. LOCKED ROTOR CURRENT	539 A
13. MINIMUM STARTING VOLTAGE	345 V
14. EFFICIENCY AT 100% RATED LOAD	74.5 %
15. POWER FACTOR AT 100% RATED LOAD	55.6 %
16. FULL LOAD TORQUE	8.31 KG.M
17. SITE ALTTITUDE(UNDER)	1000 M
18. ENCLOSURE & COOLING METHOD	T E N V
19. TYPE OF BEARING	PL : 6206zz OPL : 6206zz
20. MOUNTING	HORIZONTAL
21. MAXIMUM AMBIENT TEMPURE	40 ℃
22. BEARING LUBRICATION	GREASE
23. STARTING METHOD	FULL VOLTAGE

THREE PHASE INDUCTION MOTOR DATE SHEET

SCHEDULE OF TECHNICAL DATA

1. SERVICE	HOISTING
2. MANUFACTURE	극동호이스트 (주)
3. FRAME NUMBER	132 S
4. RATED POWER	2.5 KW x 8 P
5. RATED VOLTAGE AND FREQUENCY	440 V 60 Hz
6. MOTOR TYPE	SQUIRREL CAGE ROTOR TYPE
7. SERVICE FACTOR AND RATting	1.0 , 30 MIN
8. LOCATION AND INSULATION CLASS	INDOOR, OUTDOOR, B CLASS
9. DESIGN TRMPERATURE RISE(BY RESISTANCE)	80 °C
10. FULL LOAD SPEED	860 RPM
11. FULL LOAD CURRENT	8.9 A
12. LOCKED ROTOR CURRENT	46.6 A
13. MINIMUM STARTING VOLTAGE	400 V
14. EFFICIENCY AT 100% RATED LOAD	74.5 %
15. POWER FACTOR AT 100% RATED LOAD	55.6 %
16. FULL LOAD TORQUE	8.31 KG.M
17. SITE ALTITUDE(UNDER)	1000 M
18. ENCLOSURE & COOLING METHOD	TENV
19. TYPE OF BEARING	PL : 6206zz OPL : 6206zz
20. MOUNTING	HORIZONTAL
21. MAXIMUM AMBIENT TEMPURE	40 °C
22. BEARING LUBRICATION	GREASE
23. STARTING METHOD	FULL VOLTAGE

THREE PHASE INDUCTION MOTOR DATE SHEET

SCHEDULE OF TECHNICAL DATA

1. SERVICE	HOISTING
2. MANUFACTURE	극동호이스트 (주)
3. FRAME NUMBER	132 S
4. RATED POWER	2.5 KW x 8 P
5. RATED VOLTAGE AND FREQUENCY	460 V 60 Hz
6. MOTOR TYPE	SQUIRREL CAGE ROTOR TYPE
7. SERVICE FACTOR AND RATting	1.0 , 30 MIN
8. LOCATION AND INSULATION CLASS	INDOOR, OUTDOOR, B CLASS
9. DESIGN TRMPERATURE RISE(BY RESISTANCE)	80 ℃
10. FULL LOAD SPEED	860 RPM
11. FULL LOAD CURRENT	7.7 A
12. LOCKED ROTOR CURRENT	40.2 A
13. MINIMUM STARTING VOLTAGE	418 V
14. EFFICIENCY AT 100% RATED LOAD	74.5 %
15. POWER FACTOR AT 100% RATED LOAD	55.6 %
16. FULL LOAD TORQUE	831 KG.M
17. SITE ALTITUDE(UNDER)	1000 M
18. ENCLOSURE & COOLING METHOD	T E N V
19. TYPE OF BEARING	PL : 6206zz OPL : 6206zz
20. MOUNTING	HORIZONTAL
21. MAXIMUM AMBIENT TEMPURE	40 ℃
22. BEARING LUBRICATION	GREASE
23. STARTING METHOD	FULL VOLTAGE

THREE PHASE INDUCTION MOTOR DATE SHEET

SCHEDULE OF TECHNICAL DATA

1. SERVICE	HOISTING
2. MANUFACTURE	극동호이스트 (주)
3. FRAME NUMBER	132 S
4. RATED POWER	2.5 KW x 8 P
5. RATED VOLTAGE AND FREQUENCY	480 V 60 Hz
6. MOTOR TYPE	SQUIRREL CAGE ROTOR TYPE
7. SERVICE FACTOR AND RATting	1.0 , 30 MIN
8. LOCATION AND INSULATION CLASS	INDOOR, OUTDOOR, B CLASS
9. DESIGN TRMPERATURE RISE(BY RESISTANCE)	80 ℃
10. FULL LOAD SPEED	860 RPM
11. FULL LOAD CURRENT	7.3 A
12. LOCKED ROTOR CURRENT	38.5 A
13. MINIMUM STARTING VOLTAGE	436 V
14. EFFICIENCY AT 100% RATED LOAD	74.5 %
15. POWER FACTOR AT 100% RATED LOAD	55.6 %
16. FULL LOAD TORQUE	831 KGM
17. SITE ALTITUDE(UNDER)	1000 M
18. ENCLOSURE & COOLING METHOD	TENV
19. TYPE OF BEARING	PL : 6206zz OPL : 6206zz
20. MOUNTING	HORIZONTAL
21. MAXIMUM AMBIENT TEMPURE	40 ℃
22. BEARING LUBRICATION	GREASE
23. STARTING METHOD	FULL VOLTAGE

THREE PHASE INDUCTION MOTOR DATE SHEET

SCHEDULE OF TECHNICAL DATA

1. SERVICE	TRAVERSING
2. MANUFACTURE	극동호이스트 (주)
3. FRAME NUMBER	90 S
4. RATED POWER	0.75 KW x 4 P
5. RATED VOLTAGE AND FREQUENCY	220 V 60 Hz
6. MOTOR TYPE	SQUIRREL CAGE ROTOR TYPE
7. SERVICE FACTOR AND RATting	1.0 , 30 MIN
8. LOCATION AND INSULATION CLASS	INDOOR, OUTDOOR, B CLASS
9. DESIGN TRMPERATURE RISE(BY RESISTANCE)	80 ℃
10. FULL LOAD SPEED	1760 RPM
11. FULL LOAD CURRENT	4.1 A
12. LOCKED ROTOR CURRENT	22.1 A
13. MINIMUM STARTING VOLTAGE	200 V
14. EFFICIENCY AT 100% RATED LOAD	66 %
15. POWER FACTOR AT 100% RATED LOAD	73.5 %
16. FULL LOAD TORQUE	1.02 KG.M
17. SITE ALTTITUDE(UNDER)	1000 M
18. ENCLOSURE & COOLING METHOD	T E N V
19. TYPE OF BEARING	PL : 6205zz OPL : 6204zz
20. MOUNTING	HORIZONTAL
21. MAXIMUM AMBIENT TEMPURE	40 ℃
22. BEARING LUBRICATION	GREASE
23. STARTING METHOD	FULL VOLTAGE

THREE PHASE INDUCTION MOTOR DATE SHEET

SCHEDULE OF TECHNICAL DATA

1. SERVICE	TRAVERSING
2. MANUFACTURE	극동호이스트 (주)
3. FRAME NUMBER	90 S
4. RATED POWER	0.75 KW x 4 P
5. RATED VOLTAGE AND FREQUENCY	380 V 60 Hz
6. MOTOR TYPE	SQUIRREL CAGE ROTOR TYPE
7. SERVICE FACTOR AND RATting	1.0 , 30 MIN
8. LOCATION AND INSULATION CLASS	INDOOR, OUTDOOR, B CLASS
9. DESIGN TRMPERATURE RISE(BY RESISTANCE)	80 ℃
10. FULL LOAD SPEED	1760 RPM
11. FULL LOAD CURRENT	2.4 A
12. LOCKED ROTOR CURRENT	12.8 A
13. MINIMUM STARTING VOLTAGE	345 V
14. EFFICIENCY AT 100% RATED LOAD	66 %
15. POWER FACTOR AT 100% RATED LOAD	73.5 %
16. FULL LOAD TORQUE	1.02 KG.M
17. SITE ALTTITUDE(UNDER)	1000 M
18. ENCLOSURE & COOLING METHOD	T E N V
19. TYPE OF BEARING	PL : 6205zz OPL : 6204zz
20. MOUNTING	HORIZONTAL
21. MAXIMUM AMBIENT TEMPURE	40 ℃
22. BEARING LUBRICATION	GREASE
23. STARTING METHOD	FULL VOLTAGE

THREE PHASE INDUCTION MOTOR DATE SHEET

SCHEDULE OF TECHNICAL DATA

1. SERVICE	TRAVERSING
2. MANUFACTURE	극동호이스트 (주)
3. FRAME NUMBER	90 S
4. RATED POWER	0.75 KW x 4 P
5. RATED VOLTAGE AND FREQUENCY	440 V 60 Hz
6. MOTOR TYPE	SQUIRREL CAGE ROTOR TYPE
7. SERVICE FACTOR AND RATting	1.0 , 30 MIN
8. LOCATION AND INSULATION CLASS	INDOOR, OUTDOOR, B CLASS
9. DESIGN TRMPERATURE RISE(BY RESISTANCE)	80 ℃
10. FULL LOAD SPEED	1760 RPM
11. FULL LOAD CURRENT	2.0 A
12. LOCKED ROTOR CURRENT	11.1 A
13. MINIMUM STARTING VOLTAGE	400 V
14. EFFICIENCY AT 100% RATED LOAD	66 %
15. POWER FACTOR AT 100% RATED LOAD	73.5 %
16. FULL LOAD TORQUE	1.02 KGM
17. SITE ALTITUDE(UNDER)	1000 M
18. ENCLOSURE & COOLING METHOD	T E N V
19. TYPE OF BEARING	PL : 6205zz OPL : 6204zz
20. MOUNTING	HORIZONTAL
21. MAXIMUM AMBIENT TEMPURE	40 ℃
22. BEARING LUBRICATION	GREASE
23. STARTING METHOD	FULL VOLTAGE

THREE PHASE INDUCTION MOTOR DATE SHEET

SCHEDULE OF TECHNICAL DATA

1. SERVICE	TRAVERSING
2. MANUFACTURE	극동호이스트 (주)
3. FRAME NUMBER	90 S
4. RATED POWER	0.75 KW x 4 P
5. RATED VOLTAGE AND FREQUENCY	460 V 60 Hz
6. MOTOR TYPE	SQUIRREL CAGE ROTOR TYPE
7. SERVICE FACTOR AND RATting	1.0 , 30 MIN
8. LOCATION AND INSULATION CLASS	INDOOR, OUTDOOR, B CLASS
9. DESIGN TRMPERATURE RISE(BY RESISTANCE)	80 ℃
10. FULL LOAD SPEED	1760 RPM
11. FULL LOAD CURRENT	2.0 A
12. LOCKED ROTOR CURRENT	10.6 A
13. MINIMUM STARTING VOLTAGE	418 V
14. EFFICIENCY AT 100% RATED LOAD	66 %
15. POWER FACTOR AT 100% RATED LOAD	73.5 %
16. FULL LOAD TORQUE	1.02 KG.M
17. SITE ALTTITUDE(UNDER)	1000 M
18. ENCLOSURE & COOLING METHOD	T E N V
19. TYPE OF BEARING	PL : 6205zz OPL : 6204zz
20. MOUNTING	HORIZONTAL
21. MAXIMUM AMBIENT TEMPURE	40 ℃
22. BEARING LUBRICATION	GREASE
23. STARTING METHOD	FULL VOLTAGE

THREE PHASE INDUCTION MOTOR DATE SHEET

SCHEDULE OF TECHNICAL DATA

1. SERVICE	TRAVERSING
2. MANUFACTURE	극동호이스트 (주)
3. FRAME NUMBER	90 S
4. RATED POWER	0.75 KW x 4 P
5. RATED VOLTAGE AND FREQUENCY	480 V 60 Hz
6. MOTOR TYPE	SQUIRREL CAGE ROTOR TYPE
7. SERVICE FACTOR AND RATTING	1.0 , 30 MIN
8. LOCATION AND INSULATION CLASS	INDOOR, OUTDOOR, B CLASS
9. DESIGN TRMPERATURE RISE(BY RESISTANCE)	80 ℃
10. FULL LOAD SPEED	1760 RPM
11. FULL LOAD CURRENT	1.9 A
12. LOCKED ROTOR CURRENT	10.2 A
13. MINIMUM STARTING VOLTAGE	436 V
14. EFFICIENCY AT 100% RATED LOAD	66 %
15. POWER FACTOR AT 100% RATED LOAD	73.5 %
16. FULL LOAD TORQUE	1.02 KGM
17. SITE ALTTITUDE(UNDER)	1000 M
18. ENCLOSURE & COOLING METHOD	T E N V
19. TYPE OF BEARING	PL : 6205zz OPL : 6204zz
20. MOUNTING	HORIZONTAL
21. MAXIMUM AMBIENT TEMPURE	40 ℃
22. BEARING LUBRICATION	GREASE
23. STARTING METHOD	FULL VOLTAGE

THREE PHASE INDUCTION MOTOR DATE SHEET

SCHEDULE OF TECHNICAL DATA

1. SERVICE	TRAVERSING
2. MANUFACTURE	극동호이스트 (주)
3. FRAME NUMBER	90 S
4. RATED POWER	0.5 KW x 6 P
5. RATED VOLTAGE AND FREQUENCY	220 V 60 Hz
6. MOTOR TYPE	SQUIRREL CAGE ROTOR TYPE
7. SERVICE FACTOR AND RATting	1.0 , 30 MIN
8. LOCATION AND INSULATION CLASS	INDOOR, OUTDOOR, B CLASS
9. DESIGN TRMPERATURE RISE(BY RESISTANCE)	80 ℃
10. FULL LOAD SPEED	1160 RPM
11. FULL LOAD CURRENT	3.4 A
12. LOCKED ROTOR CURRENT	16.4 A
13. MINIMUM STARTING VOLTAGE	200 V
14. EFFICIENCY AT 100% RATED LOAD	64 %
15. POWER FACTOR AT 100% RATED LOAD	59.5 %
16. FULL LOAD TORQUE	0.80 KG.M
17. SITE ALTTITUDE(UNDER)	1000 M
18. ENCLOSURE & COOLING METHOD	T E N V
19. TYPE OF BEARING	PL : 6205zz OPL : 6204zz
20. MOUNTING	HORIZONTAL
21. MAXIMUM AMBIENT TEMPURE	40 ℃
22. BEARING LUBRICATION	GREASE
23. STARTING METHOD	FULL VOLTAGE

THREE PHASE INDUCTION MOTOR DATE SHEET

SCHEDULE OF TECHNICAL DATA

1. SERVICE	TRAVERSING
2. MANUFACTURE	극동호이스트 (주)
3. FRAME NUMBER	90 S
4. RATED POWER	05 KW x 6 P
5. RATED VOLTAGE AND FREQUENCY	380 V 60 Hz
6. MOTOR TYPE	SQUIRREL CAGE ROTOR TYPE
7. SERVICE FACTOR AND RATting	1.0 , 30 MIN
8. LOCATION AND INSULATION CLASS	INDOOR, OUTDOOR, B CLASS
9. DESIGN TRMPERATURE RISE(BY RESISTANCE)	80 ℃
10. FULL LOAD SPEED	1160 RPM
11. FULL LOAD CURRENT	2.0 A
12. LOCKED ROTOR CURRENT	9.5 A
13. MINIMUM STARTING VOLTAGE	345 V
14. EFFICIENCY AT 100% RATED LOAD	64 %
15. POWER FACTOR AT 100% RATED LOAD	59.5 %
16. FULL LOAD TORQUE	0.80 KG.M
17. SITE ALTTITUDE(UNDER)	1000 M
18. ENCLOSURE & COOLING METHOD	T E N V
19. TYPE OF BEARING	PL : 6205zz OPL : 6204zz
20. MOUNTING	HORIZONTAL
21. MAXIMUM AMBIENT TEMPURE	40 ℃
22. BEARING LUBRICATION	GREASE
23. STARTING METHOD	FULL VOLTAGE

THREE PHASE INDUCTION MOTOR DATE SHEET

SCHEDULE OF TECHNICAL DATA

1. SERVICE	TRAVERSING
2. MANUFACTURE	극동호이스트 (주)
3. FRAME NUMBER	90 S
4. RATED POWER	0.5 KW x 6 P
5. RATED VOLTAGE AND FREQUENCY	440 V 60 Hz
6. MOTOR TYPE	SQUIRREL CAGE ROTOR TYPE
7. SERVICE FACTOR AND RATting	1.0 , 30 MIN
8. LOCATION AND INSULATION CLASS	INDOOR, OUTDOOR, B CLASS
9. DESIGN TRMPERATURE RISE(BY RESISTANCE)	80 ℃
10. FULL LOAD SPEED	1160 RPM
11. FULL LOAD CURRENT	1.7 A
12. LOCKED ROTOR CURRENT	8.2 A
13. MINIMUM STARTING VOLTAGE	400 V
14. EFFICIENCY AT 100% RATED LOAD	64 %
15. POWER FACTOR AT 100% RATED LOAD	59.5 %
16. FULL LOAD TORQUE	0.80 KG.M
17. SITE ALTTITUDE(UNDER)	1000 M
18. ENCLOSURE & COOLING METHOD	T E N V
19. TYPE OF BEARING	PL : 6205zz OPL : 6204zz
20. MOUNTING	HORIZONTAL
21. MAXIMUM AMBIENT TEMPURE	40 ℃
22. BEARING LUBRICATION	GREASE
23. STARTING METHOD	FULL VOLTAGE

THREE PHASE INDUCTION MOTOR DATE SHEET

SCHEDULE OF TECHNICAL DATA

1. SERVICE	TRAVERSING
2. MANUFACTURE	극동하이스트 (주)
3. FRAME NUMBER	90 S
4. RATED POWER	0.5 KW x 6 P
5. RATED VOLTAGE AND FREQUENCY	460 V 60 Hz
6. MOTOR TYPE	SQUIRREL CAGE ROTOR TYPE
7. SERVICE FACTOR AND RATting	1.0 , 30 MIN
8. LOCATION AND INSULATION CLASS	INDOOR, OUTDOOR, B CLASS
9. DESIGN TRMPERATURE RISE(BY RESISTANCE)	80 ℃
10. FULL LOAD SPEED	1160 RPM
11. FULL LOAD CURRENT	1.7 A
12. LOCKED ROTOR CURRENT	7.9 A
13. MINIMUM STARTING VOLTAGE	418 V
14. EFFICIENCY AT 100% RATED LOAD	64 %
15. POWER FACTOR AT 100% RATED LOAD	59.5 %
16. FULL LOAD TORQUE	0.80 KG.M
17. SITE ALTTITUDE(UNDER)	1000 M
18. ENCLOSURE & COOLING METHOD	T E N V
19. TYPE OF BEARING	PL : 6205zz OPL : 6204zz
20. MOUNTING	HORIZONTAL
21. MAXIMUM AMBIENT TEMPURE	40 ℃
22. BEARING LUBRICATION	GREASE
23. STARTING METHOD	FULL VOLTAGE

THREE PHASE INDUCTION MOTOR DATE SHEET

SCHEDULE OF TECHNICAL DATA

1. SERVICE	TRAVERSING
2. MANUFACTURE	극동호이스트 (주)
3. FRAME NUMBER	90 S
4. RATED POWER	0.5 KW x 6 P
5. RATED VOLTAGE AND FREQUENCY	480 V 60 Hz
6. MOTOR TYPE	SQUIRREL CAGE ROTOR TYPE
7. SERVICE FACTOR AND RATting	1.0 , 30 MIN
8. LOCATION AND INSULATION CLASS	INDOOR, OUTDOOR, B CLASS
9. DESIGN TRMPEATURE RISE(BY RESISTANCE)	80 ℃
10. FULL LOAD SPEED	1160 RPM
11. FULL LOAD CURRENT	1.6 A
12. LOCKED ROTOR CURRENT	7.5 A
13. MINIMUM STARTING VOLTAGE	436 V
14. EFFICIENCY AT 100% RATED LOAD	64 %
15. POWER FACTOR AT 100% RATED LOAD	59.5 %
16. FULL LOAD TORQUE	0.80 KG.M
17. SITE ALTTITUDE(UNDER)	1000 M
18. ENCLOSURE & COOLING METHOD	T E N V
19. TYPE OF BEARING	PL : 6205zz OPL : 6204zz
20. MOUNTING	HORIZONTAL
21. MAXIMUM AMBIENT TEMPURE	40 ℃
22. BEARING LUBRICATION	GREASE
23. STARTING METHOD	FULL VOLTAGE

ORIGINAL



No.600 Chuangye Road, Qingdao Development Zone, Shangdong, P.R.China
Tel : 86-532-86821916, Fax :86-532-86821949 www.kiswire.com

ISSUE NO. PW9034

DATE Mar. 29, 2010

MILL TEST CERTIFICATE

THIS IS TO CERTIFY THAT THE MATERIAL DESCRIBED BELOW WAS MANUFACTURED
IN ACCORDANCE WITH KISWIRE LTD SPECIFICATION AND APPLICABLE SECTIONS

OF KSD 3514 (B Grade)

TO MESSRS

MATERIAL DESCRIPTION UNGALVANIZED STEEL WIRE ROPE

06 X 37 + FC 1000M X 4 REEL

EX NO. PW9034

T/T NO. _____

ORDER NO. _____ REEL NO. 1~4 SAMPLING NO. 1

DIAMETER OF ROPE 9.0 mm TYPE OF CORE Fiber Core

SPECIFIED BREAKING LOAD 45.9 kN SAMPLE BROKE AT 51.6 kN

WT. OF ZINC COATING OF OUTER WIRE MIN. _____ g/m² MAX. _____ g/m²

ROPE LAY RHRL LAY LENGTH 58.2 mm

LUBRICATION A-2

CHEMICAL ANALYSIS OF WIRE ROD

CHARGE NO.	C×100	Si×100	Mn×100	P×1000	S×1000
053358E	70	20	75	16	5

DATE OF SAMPLE TEST Mar. 07, 2010

CHIEF INSPECTOR D.S.NA
KISWIRE QINGDAO LTD.

산업재해예방

안전보건공단

KOREA OCCUPATIONAL SAFETY & HEALTH AGENCY