



제 2012 - 35988 호

안 전 인 증 서

(사업장명)

극동호이스트(주)

(425-833)경기도 안산시 성곡동630-2 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 _____

KD5-DL (5Ton) /12-AQ2AC-04403

_____ 인 증 기 준 _____

고용노동부 고시 제2012 - 33호 (위험기계,기구 의무안전인증 고시)

_____ 인 증 조 건 _____

2012년 11월 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)		KD5-DL	용량 (등급)	5 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

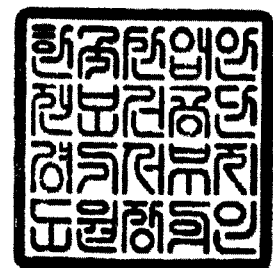
2012년 10월 30일

인증심사원

강성두 변명수

(서명 또는 인)

한국산업안전보건공단 경기서부지도원장



서 면 심 사 서 류

형식 번호 : KD5-DL

극 동 호 이 스트 (주)

工場 : 경기도 안산시 단원구 성곡동 630-2 발원공단 607-14

電話 : 031) 491 - 5311

FAX : 031) 494 - 5315

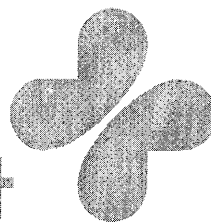
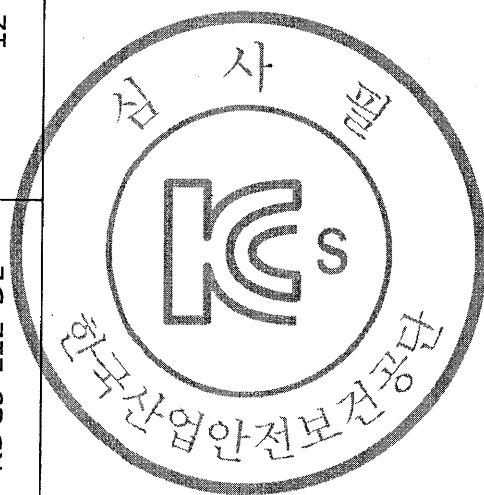
산업재해예방

안전보건공단

KOREA OCCUPATIONAL SAFETY & HEALTH AGENCY

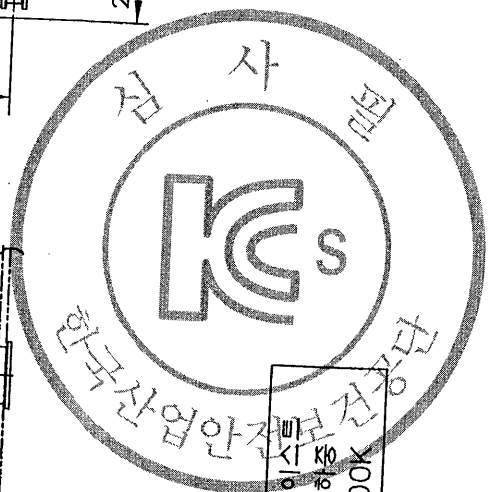
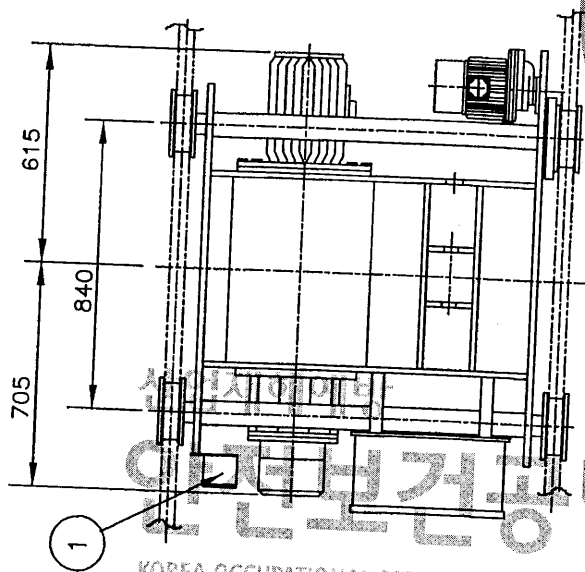
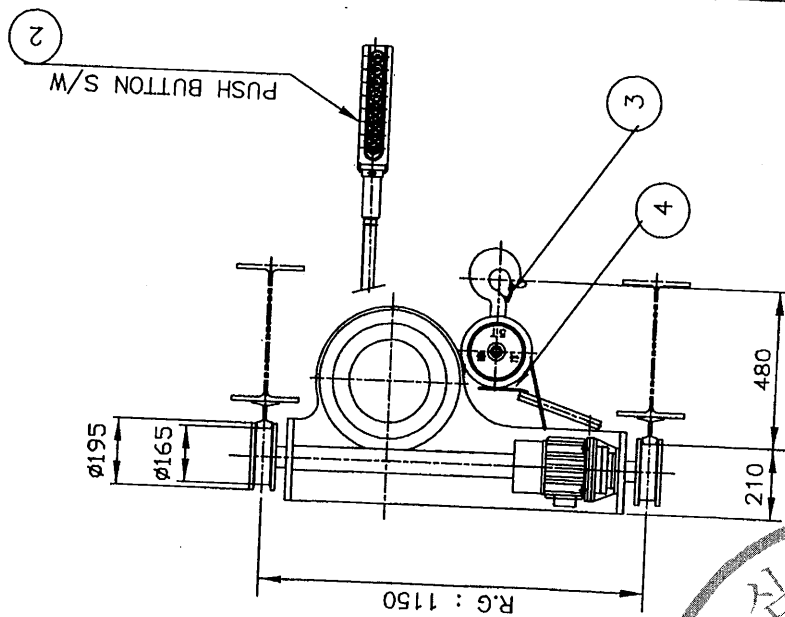
표
합
인
·
평
인
·
내

구분		내역			
형식	모델	양정(M)	권상속도(M/MIN)	회행방식	비고
KD5-DL	KD5-L6-DL	6	8.4 5.6 4.2	모터구동식	
	KD5-L9-DL	9			
	KD5-L12-DL	12			
	KDC5-L6-DL	6	5.6/0.56	모터구동식	
	KDC5-L9-DL	9			
	KDC5-L12-DL	12			



SPECIFICATION			
RATED LOAD	5000	KG	
TESTING LOAD	6250	KG	
LIFT	6	M	
RATING	30	MIN	
HOISTING	H-HIGH	SPEED	8.4 M/MIN
	MOTOR		8.5 KW x 4 P
	HIGH	SPEED	5.6 M/MIN
	MOTOR		5.5 KW x 6 P
	LOW	SPEED	4.2 M/MIN
TRAVERSING	MOTOR		4.2 KW x 8 P
	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	HIGH	SPEED	24/12 M/MIN
	MOTOR		0.8/0.4 KW x 4/8 P
	LOW	SPEED	16/8 M/MIN
	MOTOR		0.5/0.25 KW x 6/12 P
	(6x37)		ø11.2 x 4 FALLS
POWER SOURCE	AC3ø 220V(380,440,460,480)V 60HZ		
COLOR	10 B 3/5		
WEIGHT	730 KG		

4	UPPER LIMIT S/W	SS400	1			REMARKS.	
	SAFETY LATCH	SS400	1				
2	EMERGENCY S/W	—	1				
1	LOAD LIMITER	—	1				
NO.	DESCRIPTION	M ³ L	SUB	TOTAL	SUB	TOTAL	
			QTY		WEIGHT(Kg)		
PROJECT						DATE	DIM
TITLE		KD5-L6-DL				SCALE	PROJECTION
DRAWN		ARRANGEMENT DRAWING FOR HOIST				A3/15	3rd
	DESIGNED	CHECKED	APPROVED	REF. DRAWING			
KID		국동호이스트 주식회사				SHEET No.	DWG No.



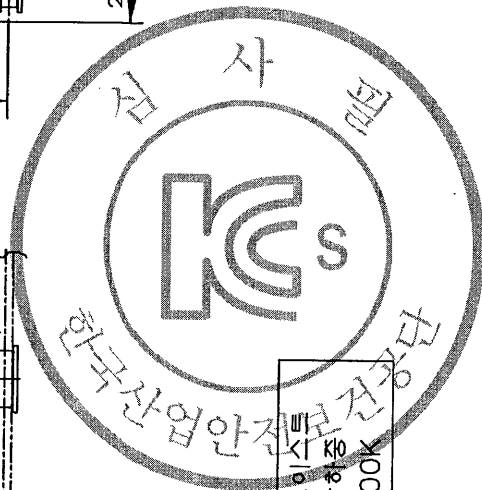
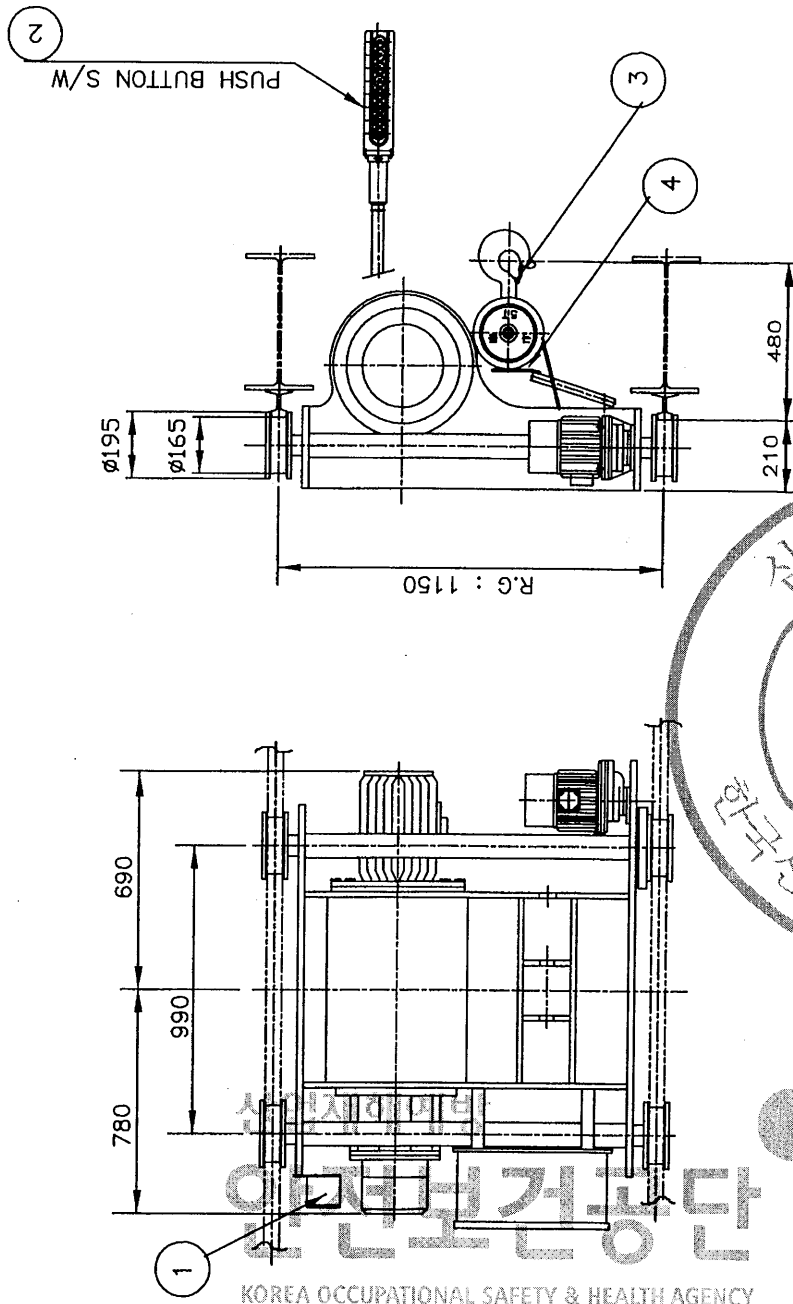
제품명
제한하중
5000K



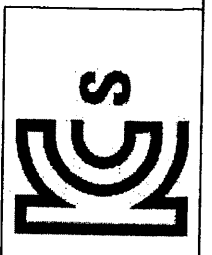
KOREA OCCUPATIONAL SAFETY & HEALTH AGENCY

SPECIFICATION			
RATED LOAD	5000	KG	
TESTING LOAD	6250	KG	
LIFT	9	M	
RATING	30	MIN	
HOISTING	H-HIGH	SPEED	8.4 M/MIN
		MOTOR	8.5 KW x 4 P
	HIGH	SPEED	5.6 M/MIN
		MOTOR	5.5 KW x 6 P
TRAVERSING	LOW	SPEED	4.2 M/MIN
		MOTOR	4.2 KW x 8 P
	HIGH	SPEED	24 M/MIN
		MOTOR	0.75 KW x 4 P
WIRE ROPE	LOW	SPEED	16 M/MIN
		MOTOR	0.5 KW x 6 P
	HIGH	SPEED	24/12 M/MIN
		MOTOR	0.8/0.4 KW x 4/8 P
POWER SOURCE	LOW	SPEED	16/8 M/MIN
		MOTOR	0.5/0.25 KW x 6/12 P
	HIGH	SPEED	(6x37) $\phi 11.2$ x 4 FALLS
		MOTOR	AC3 ϕ 220V(380,440,460,480)V 60HZ
COLOR	10 B 3/5		
WEIGHT	780 KG		

NO.	DESCRIPTION	M/T	SUB QTY		SUB WEIGHT(kg)	REMARKS.
			TOTAL	DATE		
4	UPPER LIMIT S/W	SS400	1			
3	SAFETY LATCH	SS400	1			
2	EMERGENCY S/W	—	1			
1	LOAD LIMITER	—	1			
PROJECT						
TITLE						
KD5-L9-DL						
ARRANGEMENT DRAWING FOR HOIST						
DRAWN	DESIGNED	CHECKED	APPROVED	SCALE	PROJECTION	
				A3/15	3rd	
REF. DRAWING						
KUK DONG HOIST CO., LTD.						
SHEET No. DWG No.						
KD5DL900						



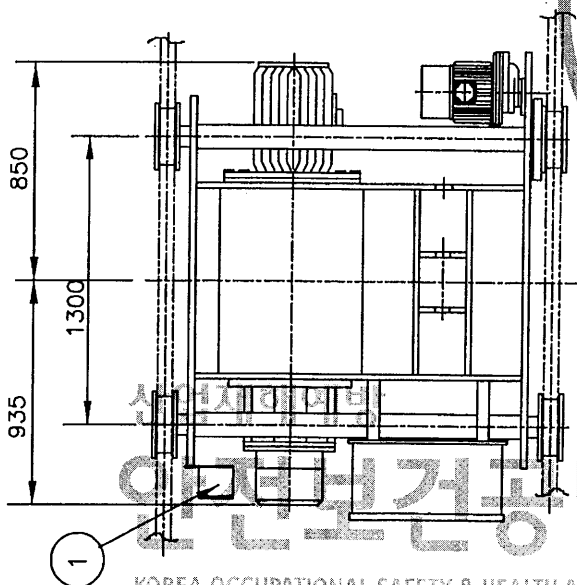
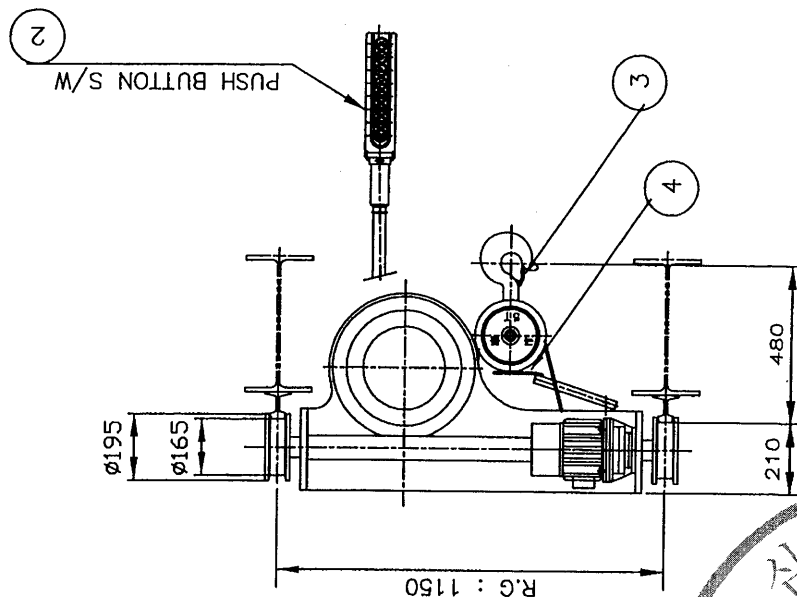
극동호이스트
제한하중
5000K



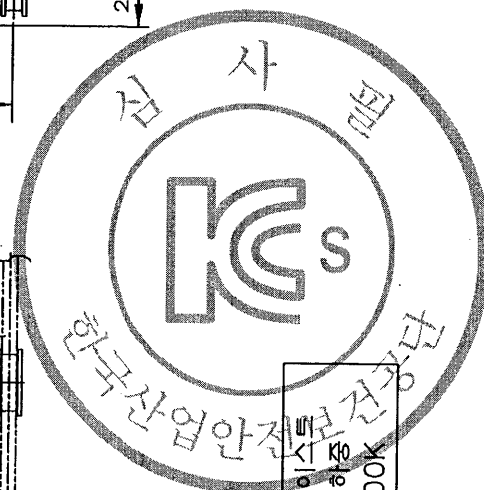
KOREA OCCUPATIONAL SAFETY & HEALTH AGENCY

SPECIFICATION			
RATED LOAD		5000	KG
TESTING LOAD		6250	KG
LIFT		12	M
RATING		30	MIN
HOISTING	H-HIGH	SPEED	8.4 M/MIN
		MOTOR	8.5 KW x 4 P
	HIGH	SPEED	5.6 M/MIN
		MOTOR	5.5 KW x 6 P
	LOW	SPEED	4.2 M/MIN
		MOTOR	4.2 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
	HIGH	SPEED	24/12 M/MIN
		MOTOR	0.8/0.4 KW x 4/8 P
HIGH	SPEED	16/8 M/MIN	
	MOTOR	0.5/0.25 KW x 6/12 P	
WIRE ROPE		(6x37) ø12.5 x 4 FALLS	
POWER SOURCE		AC3ø 220V(380,440,460,480)V 60Hz	
COLOR			
WEIGHT		10 B 3/5 850 KG	

4	UPPER LIMIT S/W	SS400	1					
3	SAFETY LATCH	SS400	1					
2	EMERGENCY S/W	—	1					
1	LOAD LIMITER	—	1					
NO.	DESCRIPTION	MTL	QTY	SUB TOTAL	SUB WEIGHT(kg)	REMARKS.		
						DATE	DIM	mm
TITLE	KD5-L12-DL					SCALE	PROJECTION	
	ARRANGEMENT DRAWING FOR HOIST					A3/15	3rd	
	DRAWN	DESIGNED	CHECKED	APPROVED	REF. DRAWING			
 KID 동호이스트 주식회사 KUK DONG HOIST CO., LTD.						SHEET No.	DWG No.	KD5DL1200

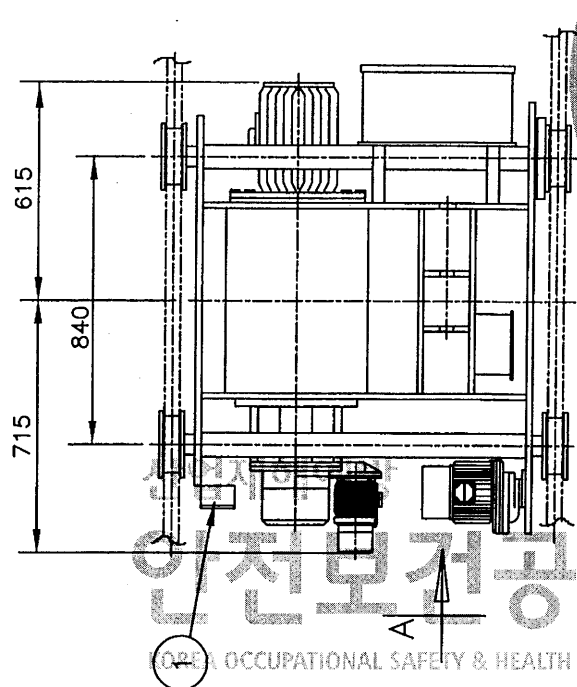


KOREA OCCUPATIONAL SAFETY & HEALTH AGENCY



극동호이스트
제한하중
5000K



[illegible]

VIEW A





Technical drawing of a mobile office unit. The drawing shows a side elevation and a cutaway view. Dimensions are indicated on the left: a total height of 690, a height of 990 for the main body, and a height of 790 for the base. The cutaway view shows the internal structure, including a desk, a chair, and a storage compartment. A label 'A' is placed near the cutaway view. The text 'KOREA OCCUPATIONAL SAFETY & HEALTH' is visible at the bottom.

VIEW A





VIEW A

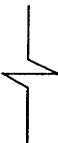
DESCRIPTION	SYMBOLS	DESCRIPTION	SYMBOLS	SYMBOLS		DESCRIPTION	SYMBOLS		DESCRIPTION	SYMBOLS	
				MAKE	BREAK		MAKE	BREAK			
3 PHASE SQUIRREL CAGE ROTOR INDUCTION MOTOR		NO FUSE BREAKER 2 PHASE				MAGNETIC & RELAY CONTACTOR			PUSHBUTTON SWITCH 1BUTTON 2STEP TYPE		
3 PHASE WOUND ROTOR INDUCTION MOTOR		NO FUSE BREAKER 3 PHASE				ON DELAY TIME CONTACTOR			TOGGLE SWITCH OR SELECTOR SWITCH		
DC. MAG. BRAKE DISK TYPE		EARTH LEAKAGE BREAKER 2 PHASE				OFF DELAY TIME CONTACTOR					
THRUSTOR BRAKE		EARTH LEAKAGE BREAKER 3 PHASE				EOCR OR THERMAL RELAY CONTACTOR					
AC-DC MAG. BRAKE		TRANSFORMER				THERMOSTAT					
SC BRAKE		CURRENT TRANSFORMER				LIMIT SWITCH					
EC BRAKE		POTENTIAL TRANSFORMER				PUSHBUTTON SWITCH					
RECTIFIER		FUSE				EMERGENCY PUSHBUTTON SWITCH					
LOAD LIMITER ELECTRICAL TYPE		FUSE WITH CONTACTOR				KEY SWITCH					
ELECTRONIC OVER CURRENT RELAY		THYRISTOR UNIT				FOOT SWITCH					

						CUSTOMER				DRAWING		DRAWING		DESIGN		CHECKED		APPROVED		SCALE		DATE		ORDER NO.	
										SYMBOL LIST 1/2										NONE					
																								</	

DESCRIPTION	SYMBOLS
WIRE INTERNAL TO ENCLOSURE	
WIRE EXTERNAL TO ENCLOSURE	
WIRE NOT CONNECTED	
WIRE CONNECTED	
TERMINAL	
GROUND (EARTH)	
PLUG & RECEPTACLE	
MAGNETIC CONTACTOR COIL	
AUX. RELAY COIL	
TIMER COIL	

DESCRIPTION	SYMBOLS
WIRE INTERNAL TO ENCLOSURE	
WIRE EXTERNAL TO ENCLOSURE	
WIRE NOT CONNECTED	
WIRE CONNECTED	
TERMINAL	
GROUND (EARTH)	
PLUG & RECEPTACLE	
MAGNETIC CONTACTOR COIL	
AUX. RELAY COIL	
TIMER COIL	

DESCRIPTION	SYMBOLS
CONTROLLER OR REMOTE CONTROLLER CONTACTOR	
UPPER LIMIT SWITCH (LS-II)	
THERMAL RELAY	
PILOT(SIGNAL) LAMP	
ROTARY LAMP	
WARNING SIREN	
BUZZER	
AMMETER	
VOLT METER	
FLUORESCENCE LAMP	

DESCRIPTION	SYMBOLS
SOLENOID COIL	
RESISTER	
VARIABLE RESISTOR	
SLIP RING	
CABLE REEL	
SPACE HEATER	
SURGE ABSORBER	
LOAD CELL	
BALLAST WITH RECEPTACLE	
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		
HIGH HOIST	H-HIGH	34.4 A	10 sq	19.9 A	6.0 sq	18.1 A	16.5 A	15.8 A	6.0 sq	DC MAG. BRAKE	
	HIGH	28.2 A	10 sq	16.3 A	6.0 sq	14.1 A	13.5 A	12.9 A	6.0 sq	DC MAG. BRAKE	
	LOW	23.0 A	10 sq	13.3 A	6.0 sq	11.5 A	11.0 A	10.5 A	6.0 sq	DC MAG. BRAKE	
TRAVERSING	HIGH	4.10 A	10 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
	HIGH/LOW	4.80 A	4.0 sq	2.78 A	4.0 sq	2.40 A	2.30 A	2.30 A	4.0 sq	DC MAG. BRAKE	1 DRIVE
CONTROL CIRCUIT	HIGH/LOW	3.20 A	4.0 sq	1.85 A	4.0 sq	1.80 A	1.78 A	1.76 A	4.0 sq	DC MAG. BRAKE	1 DRIVE
		2 A	2.5 sq	2 A	2.5 sq	2 A	2 A	2 A	2.5 sq		
LIGHTING & ACC'Y CIRCUITS											
SUB TOTAL (NORMAL LOAD)	OH-HIGH	38.50 A	16 sq	22.30 A	6.0 sq	20.10 A	18.50 A	17.70 A	6.0 sq	I(A)=M/H + T/S + ASS'Y	
	HIGH	32.30 A	16 sq	18.70 A	6.0 sq	16.10 A	15.50 A	14.80 A	6.0 sq	I(A)=M/H + T/S + ASS'Y	
	LOW	26.40 A	16 sq	15.30 A	6.0 sq	13.20 A	12.70 A	12.10 A	6.0 sq	I(A)=M/H + T/S + ASS'Y	
SUB TOTAL (PEAK LOAD)	H-HIGH	40.50 A		24.30 A	-	22.10 A	20.50 A	19.70 A	-	I(A)=M/H + T/S + ASS'Y	
	HIGH	34.30 A		20.70 A	-	18.10 A	17.50 A	16.80 A	-	I(A)=M/H + T/S + ASS'Y	
	LOW	28.40 A	-	17.30 A	-	15.20 A	14.70 A	14.10 A	-	I(A)=M/H + T/S + ASS'Y	

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

*. 위 계산은 LIFT 6(9,12)M에 적용.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
															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 16SQ x 1C
															6	HOISTING MOTOR WITH EARTH			VCT 10SQ x 1C
															7	TRAVERSING MOTOR WITH EARTH			VCT 4.0SQ x 1C

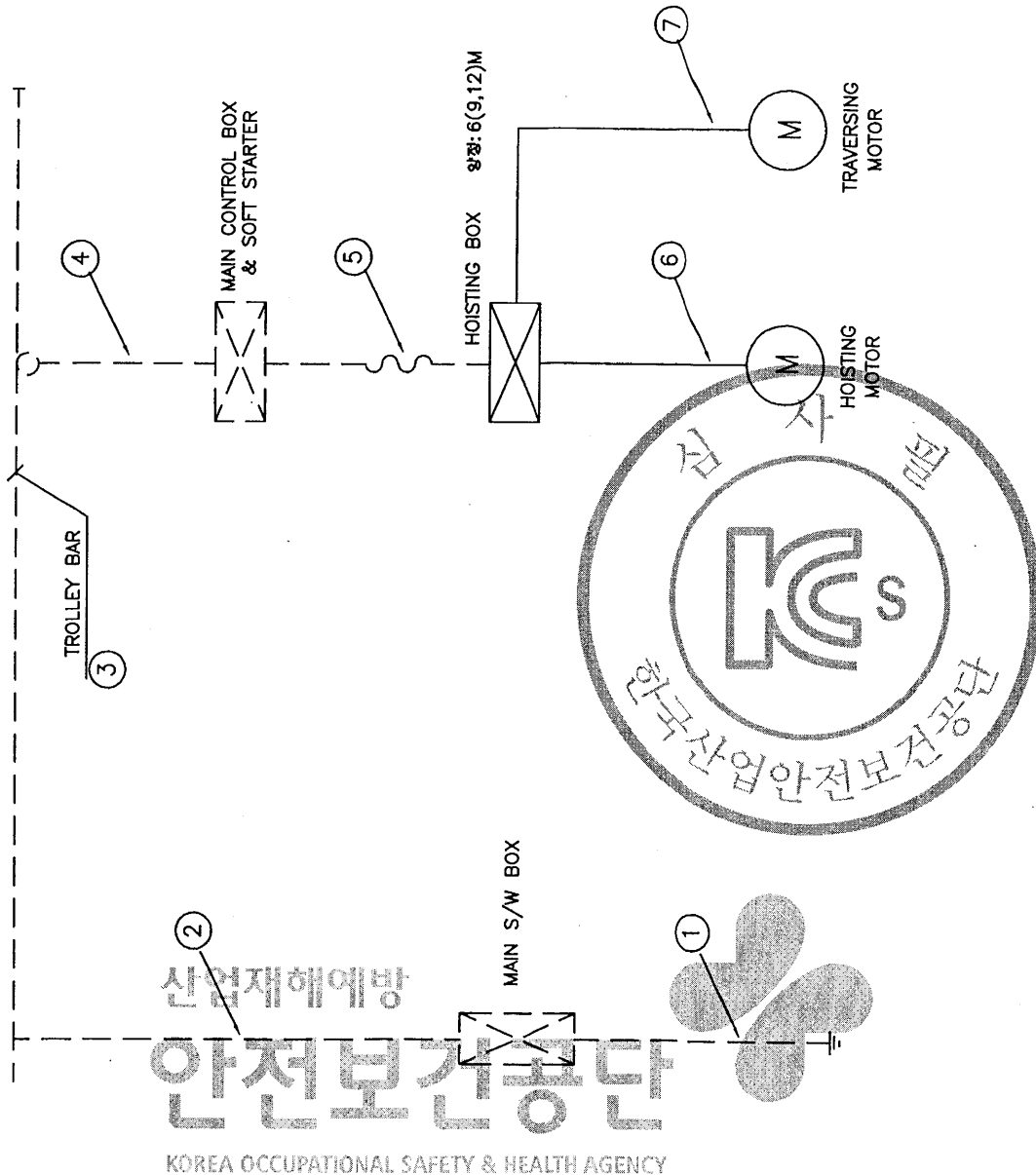
* CV CABLE 4C중 1C는 EARTH로 사용함.

- NOTE -

- 전동기 외함, 제어반의 프레임 등은 접지하여 그 접지 저항은 400V 미만 : 100옴 이하일것.(3중 접지)
400V 이상 : 10옴 이하일것.(특 3중접지)
- MAIN S/W BOX는 3중 접지 요.

----- USER SCOPE

----- KUKDONG SCOPE



등전위접지

- 전기장비와 기계의 노출된 모든 도선부는 보호등전위회로에 연결되어야 하며 적절한 접지연속성 기능이 유지되어야함.
- 보호등전위회로에는 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

A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A
										EARTH DETAILS DRAWING									
CUSTOMER										KUKDONG HOIST CO., LTD.									
DRAWING TITLE										KUKDONG HOIST CO., LTD.									
REVISIONS										DWG. NO									
CHK. APP.										KDD									
DATE										ORDER NO.									

산업재해예방

안전보건공단

KOREA OCCUPATIONAL SAFETY & HEALTH AGENCY

The drawing shows a mechanical assembly with three numbered callouts:

- 1**: Points to a large, cylindrical component, likely a motor or pump, mounted on a base.
- 2**: Points to a smaller, rectangular component, possibly a control unit or sensor, mounted on the side of the main assembly.
- 3**: Points to a circular component, likely a wheel or pulley, mounted on the side of the main assembly.

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

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

1. 전기장벽과 기계의 노출된 모든 도전부는 보호코팅에 연결되어야 하며 적절한 접지연속 기능이 유지되어야함.
2. 보호코팅되도에는 개폐기, 과전류보호장치가 부착되지 않아야 한다.

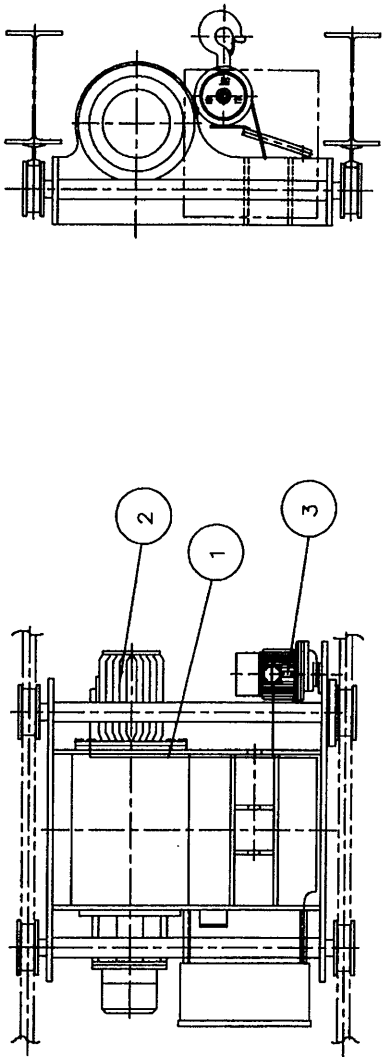
NO	CABLE			REMARK
	TYPE	SIZE		
	220V	380V	TYPE	440V, 460V, 480V
1	VCT	6.0sq	VCT	6.0sq
2	VCT	4.0sq	VCT	4.0sq
3	VCT	16sq	VCT	6.0sq

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

△																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
---	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
---	---	---	---	---	---	---	---	---	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----

* MAIN POWER : AC 3PH 220V,380V,460V,480V 60Hz (LIFT 6M, 9M, 12M)



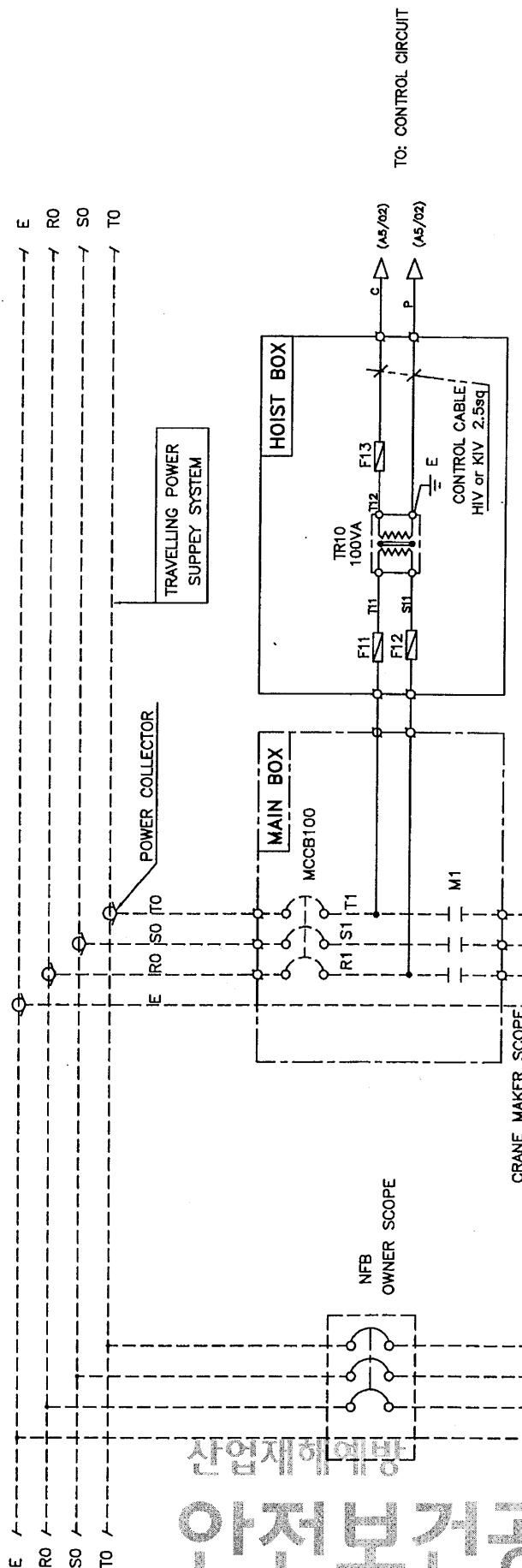
산업재해예방
안전보건공단
KOREA OCCUPATIONAL SAFETY & HEALTH AGENCY

KKD ELECTRIC WIRE ROPE HOIST	
MODEL	
CAPACITY	kg
HOIST SPEED	m/min
POWER SOURCE	V Hz
HOIST MOTOR	kW P
TRAV.SPEED	m/min
TRAV.MOTOR	kW P
WIDTH OF RAIL	mm
DATE	
KUKDONG HOIST CO.,LTD	

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

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

CUSTOMER		DRAWING		DESIGN	CHECKED	APPROVED	SCALE	DATE	ORDER NO.
WIRE HOIST NAME PLATE		KUKDONG HOIST CO., LTD.					NONE		
REVISIONS		CHK. APP.		DWG. NO		K5DL-E234			
DATE		DATE		DATE		DATE		DATE	



1. --- MARKED OWNER SCOPE

2. EARTH : 제 3중접지 공사(400V 미만전압 : 100 OHM 이하)

※ 3중접지 공사(400V 이상전압 : 10 OHM 이하)

1. 전신의 색상은 다음과 같다.
- 1) 복 색 : 교류 및 직류 전원선
 - 2) 적 색 : 교류제어선
 - 3) 청 색 : 직류제어선
 - 4) 녹색 또는 녹색과 황색 혼용 : 접지
2. 표시등의 색상은 다음과 같다.
- 1) 적 색 : 비상
 - 2) 황 색 : 비정상
 - 3) 녹색 : 정상
 - 4) 청색 : 의무
 - 5) 흰색 : 중립
3. 조차 바핀의 색상은 다음과 같다.
- 1) 적 색 : 비상
 - 2) 황 색 : 비정상
 - 3) 청 색 : 의무
 - 4) 흰색, 회색 또는 황색 : 지정된 의미없음

SELECTION	VOLTAGE	F1 F2	F3	MCCB100	TR10
	220V	2A	3A	53AF/50AT	220/110,120V 100VA
	380V	1A	3A	53AF/40AT	380/110,120V 100VA
	440V	1A	3A	33AF/30AT	440/110,120V 100VA
	480V	1A	3A	33AF/30AT	480/110,120V 100VA
	480V	1A	3A	33AF/30AT	480/110,120V 100VA

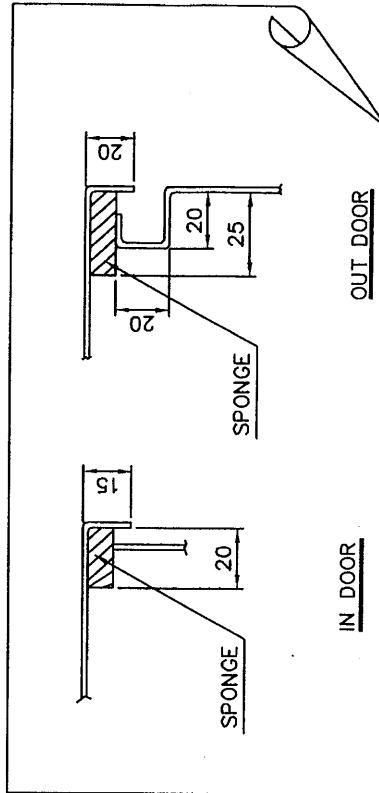
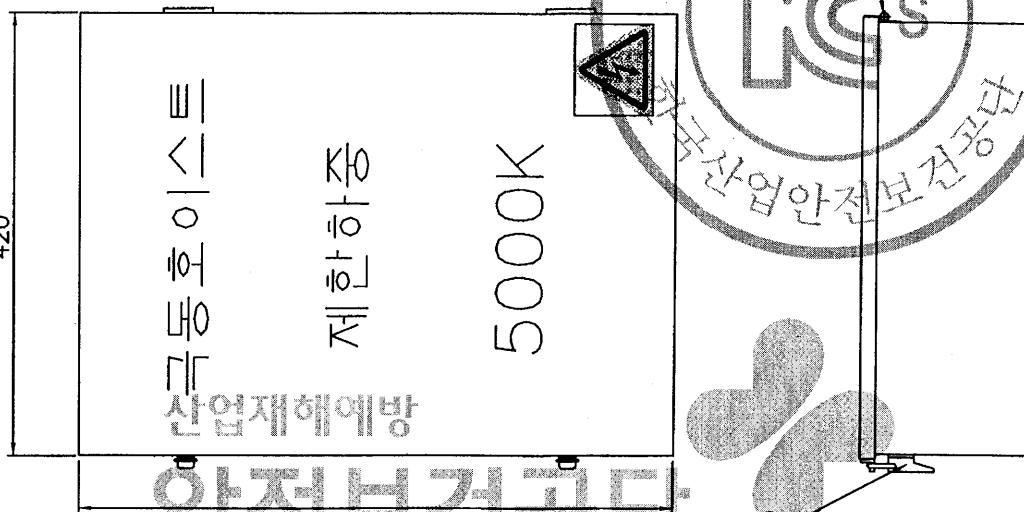
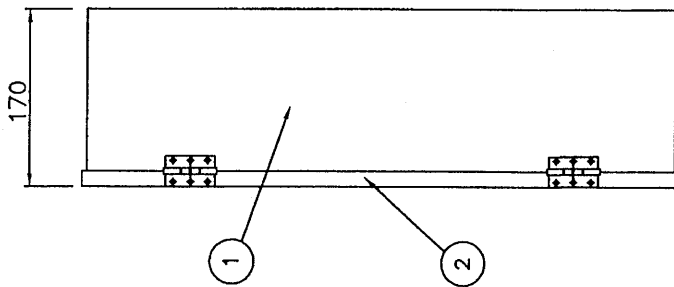
산업재해예방

안전보건공단

KOREA OCCUPATIONAL SAFETY & HEALTH AGENCY

[illegible]

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

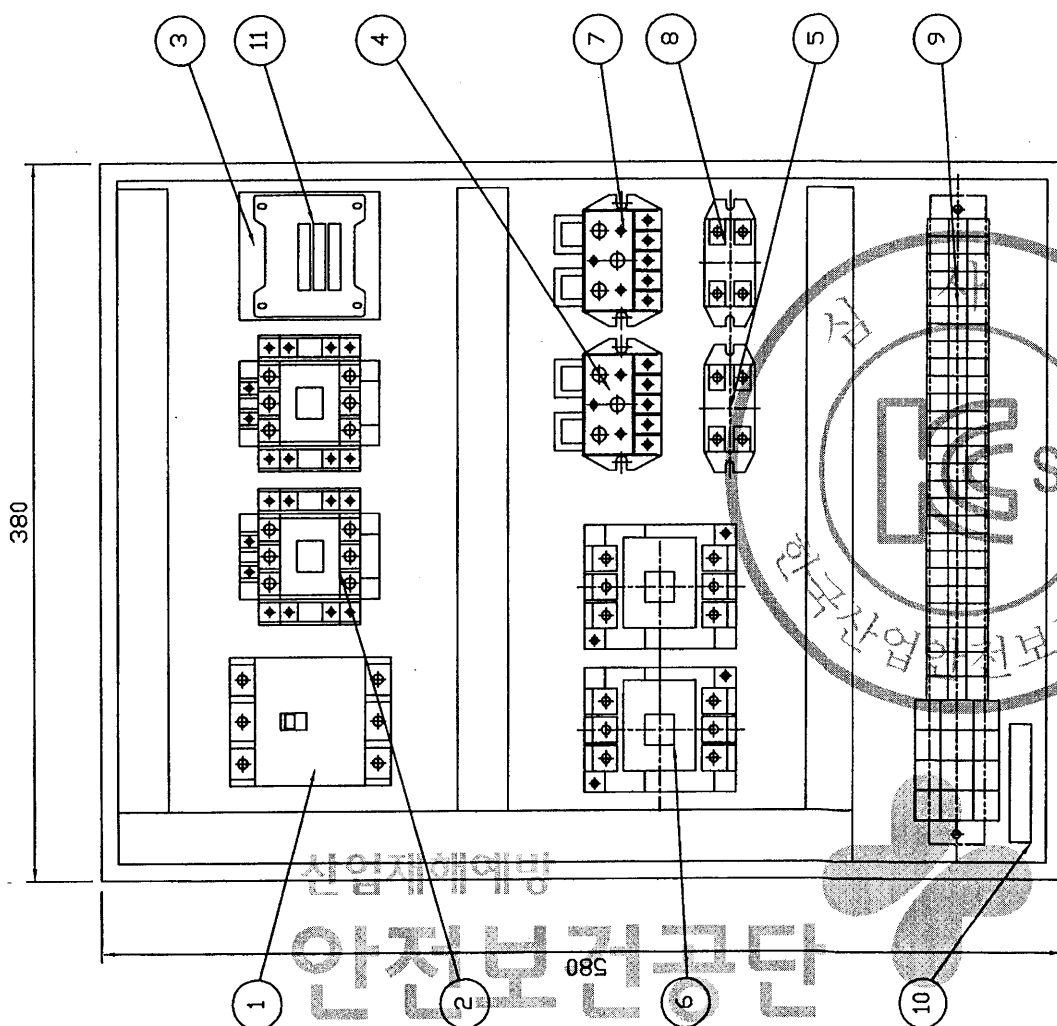
5. BOX INSIDE CONTROL CABLE : 2.5sq KIV. H1V

6. 외함 기판 구조는 다음과 같다.

1) 외함 기판시 충전부분이 차단되도록 한다.

2) 외함 기판 후 충전되어있는 부분은 IP2X 이상의
피절 전속 방호가 되어있을것.

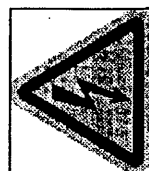
국동호이스트 주식회사 KUK DONG HOIST CO., LTD.	AP	CHK	DRAWN	SHEET NO	QTY	PROJECT	DL STON	HOIST CONTROL BOX LAY OUT DRAWING	DWG NO. KD5EB001
---	----	-----	-------	----------	-----	---------	---------	--------------------------------------	---------------------



KOREA OCCUPATIONAL SAFETY & HEALTH AGENCY

NOTE

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



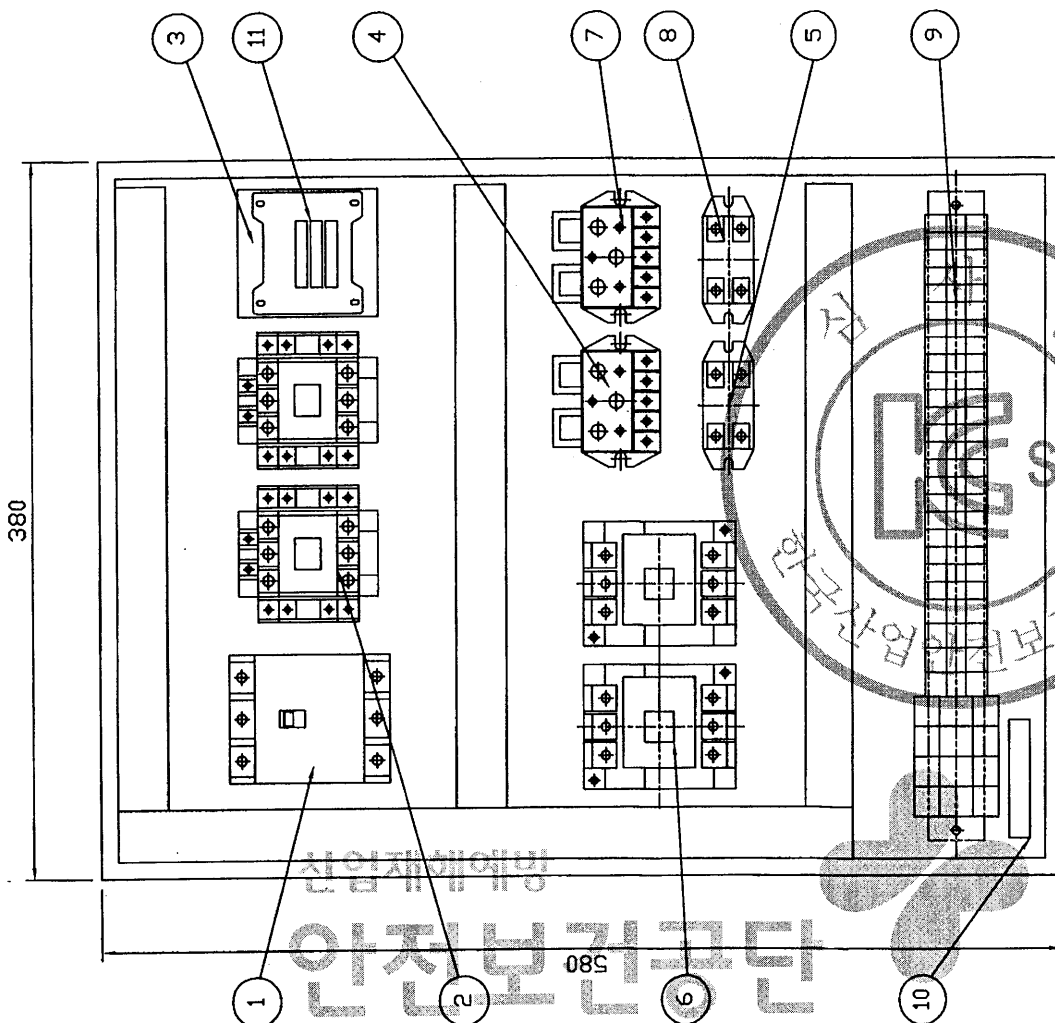
NO	SYMBOL	DESCRIPTION	SPECIFICATION	Q'TY	MAKER
1	MCCB100	NO FUSE BREAKER	53AF /50AT	1	LS
2	M101,102	MAG. CONTACTOR	DMC85C	2	DONG-A
3	TR1	TRANSFORMER	220V/110,120V 100VA	1	SHINHAN
4	EOCR100	ELECTRONIC OVER CURRENT RELAY	SS-30	1	ASECO
5	RF100	SILICON RECTIFIER	SR-60	1	ASECO
6	M301,302	MAG. CONTACTOR	DMC22C	2	DONG-A
7	EOCR300	ELECTRONIC OVER CURRENT RELAY	SS-05	1	ASECO
8	RF300	SILICON RECTIFIER	SR-30	1	ASECO
9		TERMINAL BLOCK	35A,15A	1	
10		EARTH TERMINAL	3tx20x50	1	
11	F11,12,(13)	FUSE	2A , (3A)	2(1)	PUR'

NOTE

1. 전선의 세상은 다음과 같다.
 - 1) 흑색 : 고무 및 직류 전원선으로
 - 2) 적색 : 교류제어회로
 - 3) 주황색 : 외부에서 공급되는 인동장치 제어회로
 - 4) 녹색 또는 녹색과 황색 혼합 : 접지선
2. CABLE MATERIAL : KIV OR EQUIVALENT

MIN SIZE : 2.5sq
 2.5mm KIV,HIV
3. 제어용 전선 : 2.5mm KIV,HIV
4. 제각각 다소 변경 될수있음.
5. 외함 개방구조는 다음과 같음것.
 - 1) 외함 개방시 중전부본이 차단되도록 함것.
 - 2) 외함 개방후 중전되어있는 부본이 차단되도록 함것.

NO.	DESCRIPTION	MT'L	SUB	TOTAL	SUB	TOTAL	REMARKS.
			QTY	WEIGHT(kg)			
PROJECT	TITLE	HOISTING & T/S BOX (호스트박스)	DATE		DIM		PROJECTION
					mm		
DRAWN	DESIGNED	CHECKED	APPROVED	SCALE	A3/3	3rd	REF. DRAWING
 극동호이스트 주식회사 KUK DONG HOIST CO., LTD.				SHEET No.		KD5BA20DL	



KOREA OCCUPATIONAL SAFETY & HEALTH AGENCY

NOTE

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



NO	SYMBOL	DESCRIPTION	SPECIFICATION	Q'TY	MAKER
1	MCCB100	NO FUSE BREAKER	53AF/40AT	1	LS
2	M101;102	MAG. CONTACTOR	DMC65C	2	DONG-A
3	TR1	TRANSFORMER	220V/110,120V 100VA	1	SHINHAN
4	EOCR100	ELECTRONIC OVER CURRENT RELAY	SS-30	1	ASECO
5	RF100	SILICON RECTIFIER	SR-60	1	ASECO
6	M301,302	MAG. CONTACTOR	DMC22C	2	DONG-A
7	EOCR300	ELECTRONIC OVER CURRENT RELAY	SS-05	1	ASECO
8	RF300	SILICON RECTIFIER	SR-30	1	ASECO
9		TERMINAL BLOCK	35A,15A	1	
10		EARTH TERMINAL	3t×20×50	1	
11	F11,12,(13)	FUSE	2A , (3A)	2(1)	PUR'

NOTE 1. 전선의 예상은 다음과 같다.

- 1) 폭색 : 고무 및 비류 천연선로
 - 2) 폭색 : 고무제어피브
 - 3) 주황색 : 외부에서 공급되는 연동장치 제어피브
 - 4) 녹색 또는 녹색과 황색 혼합 : 접지선
2. CABLE MATERIAL : KIV OR EQUIVALENT
- MIN SIZE : 2.5sq
3. 제어용 전선 : 2.5mm KIV,HIV
4. 제어시 다스 변경 될수있음.
5. 외함 개방구조는 다음과 같을것.
- 1) 외함 개방시 충전부분이 차단되도록 함것.
 - 2) 외함 개방후 충전되어있는 부분은 IP2X 이상의 차단정격의 차단장치를 설치함것.

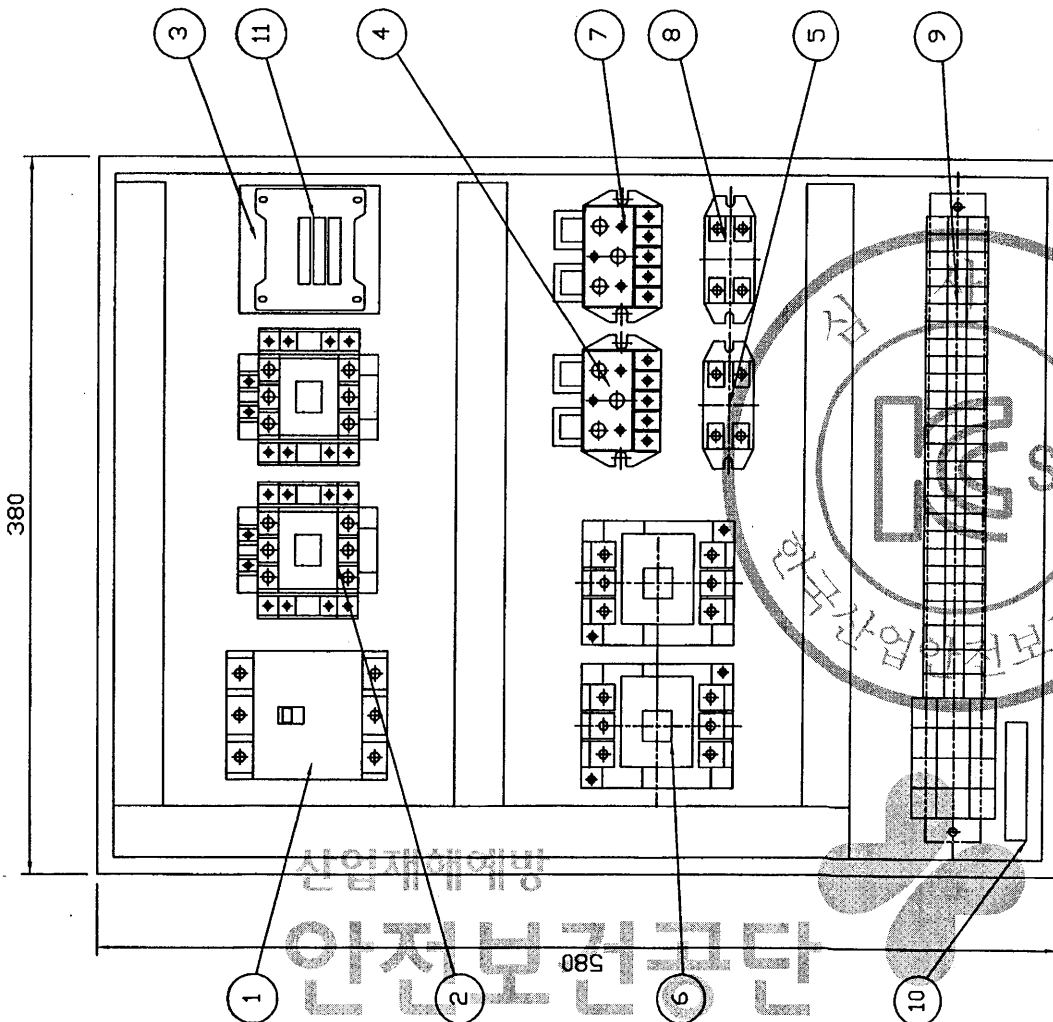
NO.	DESCRIPTION	MT'L	SUB QTY	SUB TOTAL	SUB WEIGHT(kg)	DATE		DIM	REMARKS.
						SCALE	REF. DRAWING		
PROJECT	HOISTING & T/S BOX (코크)								
TITLE	EQUIPMENT								
DRAWN	DESIGNED	CHECKED	APPROVED						
 KUDONGHOIST CO., LTD.				SHEET No.		DIMS No.		KD5BA21DL	

NO	SYMBOL	DESCRIPTION	SPECIFICATION	Q'TY	MAKER
1	MCCB100	NO FUSE BREAKER	53AF/40AT	1	LS
2	M101,102	MAG. CONTACTOR	DMC65C	2	DONG-A
3	TR1	TRANSFORMER	220V/110,120V 100VA	1	SHINHAN
4	EOCR100	ELECTRONIC OVER CURRENT RELAY	SS-30	1	ASECO
5	RF100	SILICON RECTIFIER	SR-60	1	ASECO
6	M301,302	MAG. CONTACTOR	DMC22C	2	DONG-A
7	EOCR300	ELECTRONIC OVER CURRENT RELAY	SS-05	1	ASECO
8	RF300	SILICON RECTIFIER	SR-30	1	ASECO
9		TERMINAL BLOCK	35A,15A	1	
10		EARTH TERMINAL	3x20x50	1	
11	F11,12,(13)	FUSE	2A, (3A)	2(1)	PUR'

NOTE

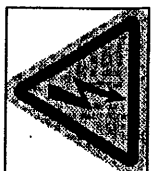
- 전선의 색상은 다음과 같다.
- 색 : 교류 및 직류 전원선
- 색 : 교류 제어회로
- 주행선 : 외부에서 공급되는 전동장치 제어회로
- 복색 또는 녹색과 황색 혼용 : 접지선
- CABLE MATERIAL : KIV OR EQUIVALENT
- 제어용 전선 : 2.5mm KIV,HIV
- 제어시 다스 변경 필수임.
- 외함 개방구조는 다음과 같을것.
- 외함 개방시 충전부분이 차단되도록 할것.
- 외함 개방후 충전되어있는 부분은 IP2X 이상의 직접 접촉 방호가 되어있을것.

NO.	DESCRIPTION	MT'L	SUB QTY	TOTAL WEIGHT(Kg)	REMARKS.
PROJECT					DATE DIM mm
TITLE	HOISTING & T/S BOX (제속)				SCALE PROJECTION
DRAWN	DESIGNED	CHECKED	APPROVED		A3/3 3rd REF. DRAWING
 KUK DONG HOIST CO., LTD. KUK DONG HOIST CO., LTD.					SHEET No. DWG No. KD5BA22DL



NOTE

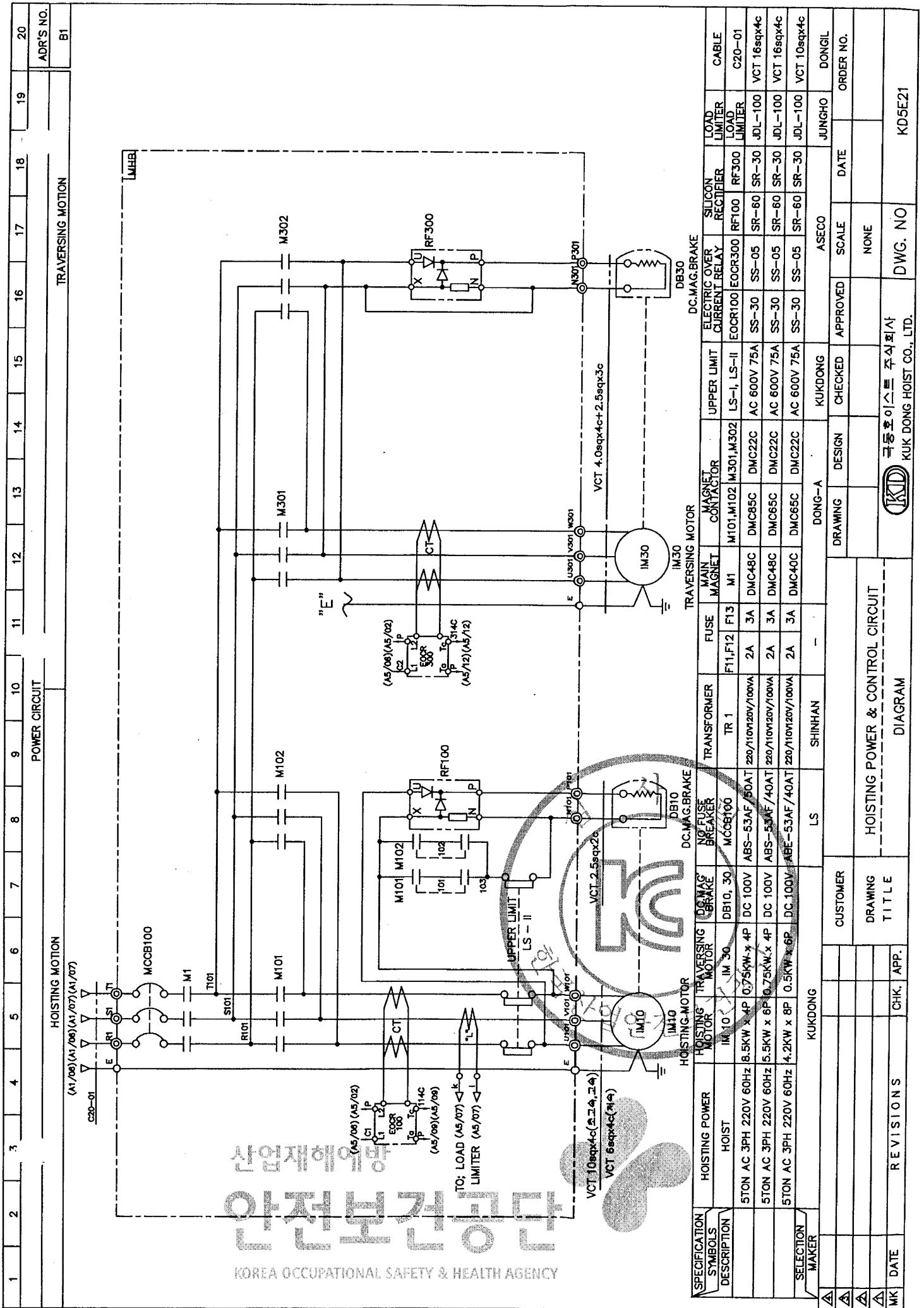
- UPPER LIMIT LS-1,LS-2의 접점 허용 전류 용량 : AC 600V 75A
- POWER SOURCE : AC 3φ 220V 60Hz
- EARTH TERMINAL RESISTANCE 0.018 Ω



산업재해예방

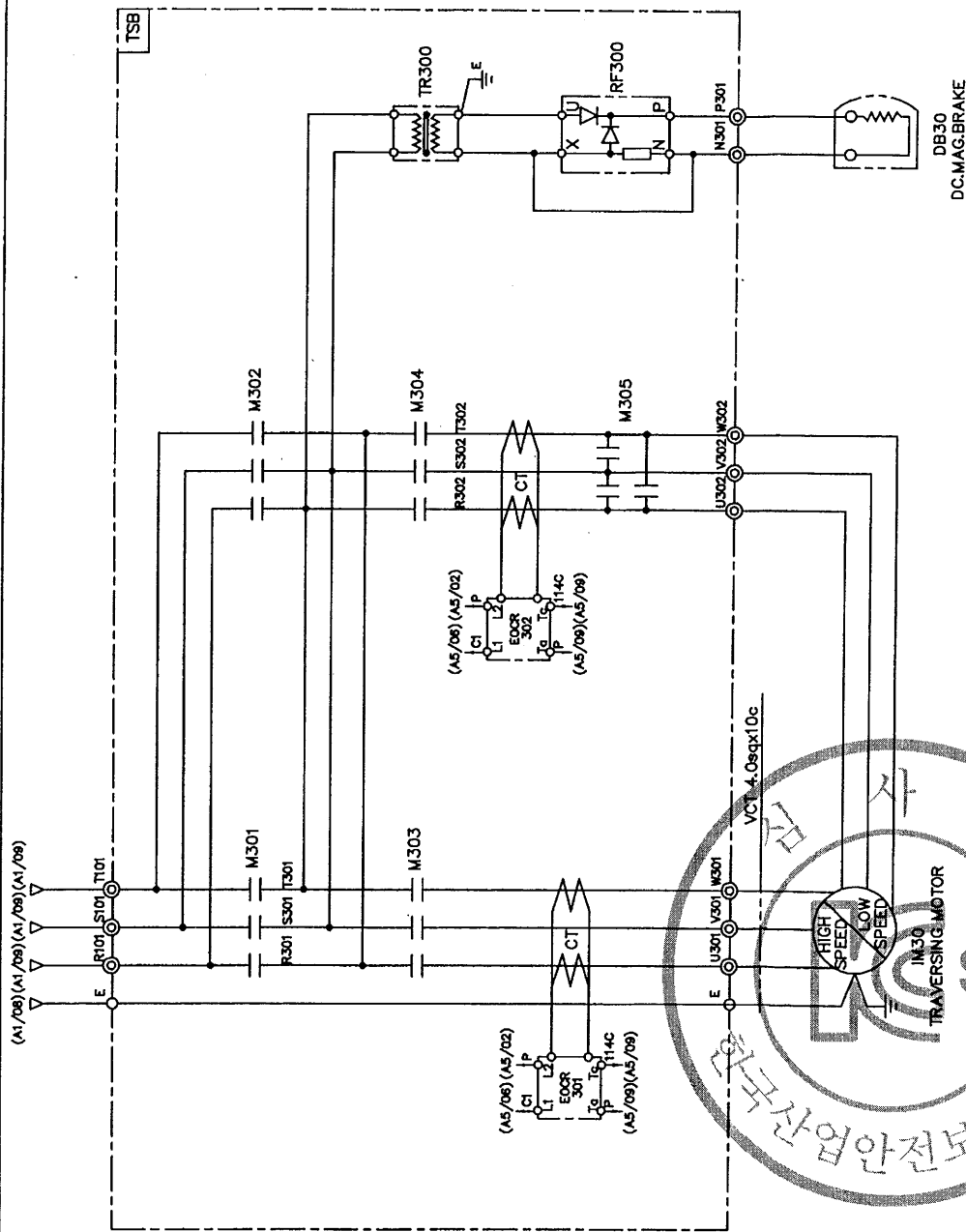
안전보건공단

KOREA OCCUPATIONAL SAFETY & HEALTH AGENCY

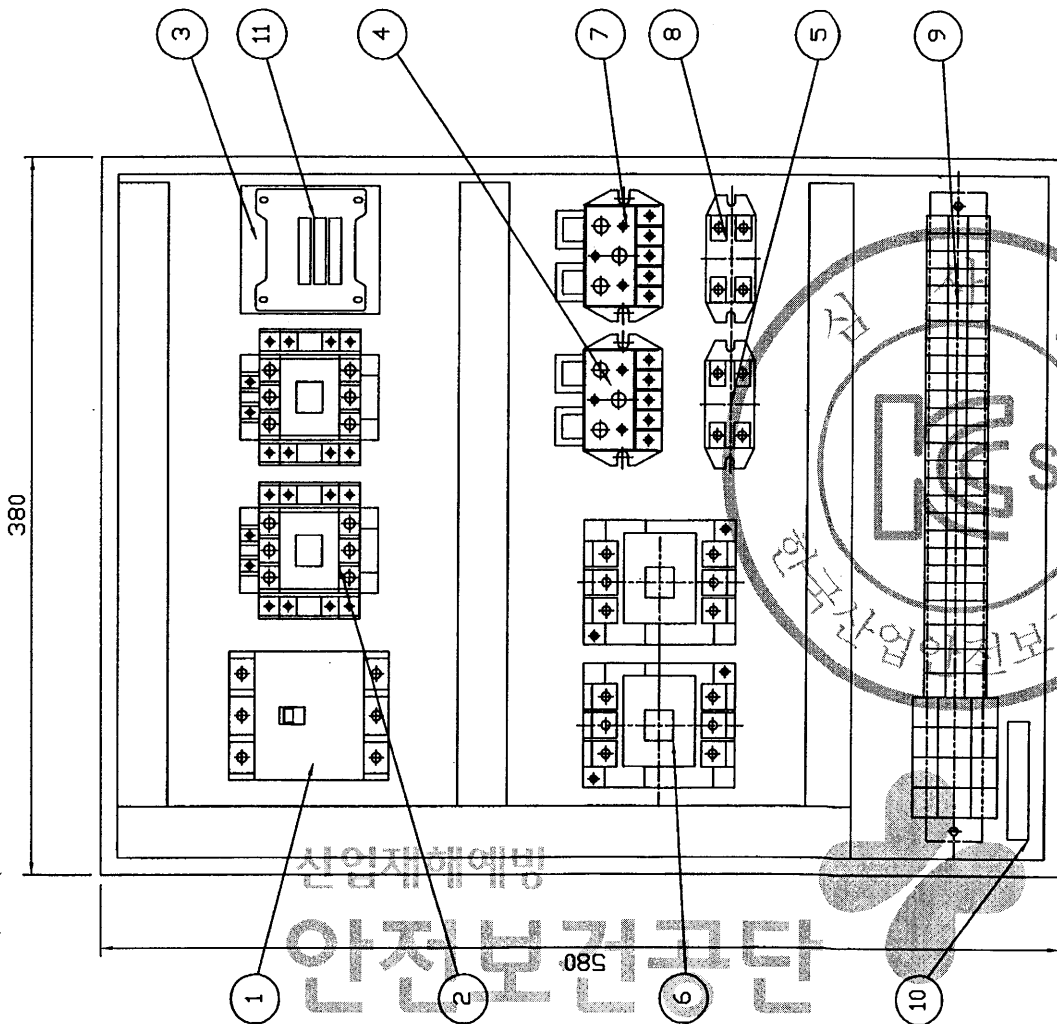


192.168.11.38 / 2012-10-31 11:01:09

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20		
POWER										JIT										ADR'S NO.	
TRAVERSING MOTION																					
C2																					



SPECIFICATION SYMBOLS		MAGNET CONTACTOR		SILICON RECTIFIER		ELECTRIC OVER CURRENT RELAY		TRANSFORMER	
DESCRIPTION		DC MAG' BRAKE		M301, M302, M303		RF 300		TR300	
220V		DB30		M304, M305		EOCR 301,302		AC220/220V, 300VA	
0.5/0.25KWx6/12P AC3PH 220V 60Hz		DC 100V		DMC22C		SS-05		AC220/220V, 300VA	
220V		DC 100V		DMC22C		SS-05		AC220/220V, 300VA	
SELECTION MAKER		KUKDONG		DONG-A		ASECO		SHINHAN	
CUSTOMER		DRAWING		DESIGN		CHECKED		APPROVED	
DRAWING TITLE		TRAVERSING POWER CONTROL CIRCUIT		SCALE		DATE		ORDER NO.	
REVISIONS		CHK.		APPROVED		DWG. NO.		KD5E25	
DATE		KUKDONG HOIST CO., LTD.		KUKDONG HOIST CO., LTD.		KUKDONG HOIST CO., LTD.		KUKDONG HOIST CO., LTD.	



NO	SYMBOL	DESCRIPTION	SPECIFICATION	Q'TY	MAKER
1	MCCB100	NO FUSE BREAKER	53AF/40AT	1	LS
2	M101,102	MAG. CONTACTOR	DMC48C	2	DONG-A
3	TR1	TRANSFORMER	380V/110,120V 100VA	1	SHINHAN
4	EOCR100	ELECTRONIC OVER CURRENT RELAY	SS-30	1	ASECO
5	RF100	SILICON RECTIFIER	SR-60	1	ASECO
6	M301,302	MAG. CONTACTOR	DMC22C	2	DONG-A
7	EOCR300	ELECTRONIC OVER CURRENT RELAY	SS-05	1	ASECO
8	RF300	SILICON RECTIFIER	SR-30	1	ASECO
9		TERMINAL BLOCK	35A,15A	1	
10		EARTH TERMINAL	3tx20x50	1	
11	F11,12,(13)	FUSE	1A, (3A)	2(1)	PUR

NOTE 1. 전선의 색상은 다음과 같다.

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

2. CABLE MATERIAL : KIV OR EQUIVALENT

3. 제어용 전선 : 2.5mm KIV,HIV

4. 제어시 다스 변경 필수있음.

5. 외함 개방구조는 다음과 같음.

- 1) 외함 개방시 중전부분이 차단되도록 함.
- 2) 외함 개방 후 중전되어있는 부분은 IP2X 이상의 직접 접촉 방호가 되어있음.

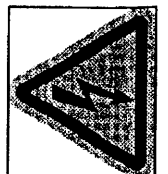
NO.	DESCRIPTION	MTL	SUB QTY	TOTAL QTY	REMARKS.
PROJECT					
TITLE					
HOISTING & T/S BOX (초고속)					
EQUIPMENT					
DRAWN	DESIGNED	CHECKED	APPROVED	SCALE	PROJECTION
				A3/3	3rd
REF. DRAWING					
KID					
KUK DONG HOIST CO., LTD.					
SHEET No. DWG No.					
KD5BA30DL					

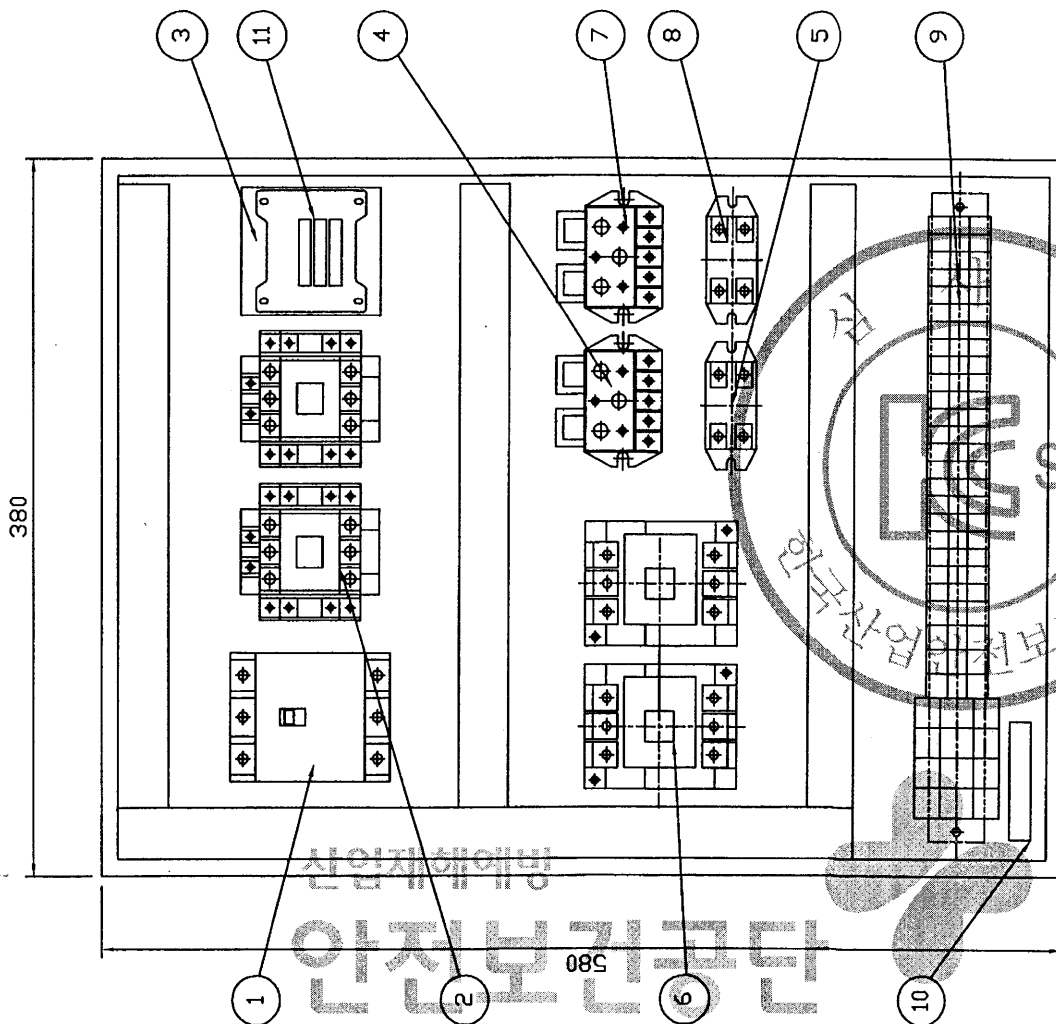
NOTE

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

2. POWER SOURCE : AC 3φ 380V 60Hz

3. EARTH TERMINAL RESISTANCE 0.018 Ω





NO	SYMBOL	DESCRIPTION	SPECIFICATION	Q'TY	MAKER
1	MCCB100	NO FUSE BREAKER	33AF/30AT	1	LS
2	M101,102	MAG. CONTACTOR	DMC48C	2	DONG-A
3	TR1	TRANSFORMER	380V/110,120V 100VA	1	SHINHAN
4	EOCR100	ELECTRONIC OVER CURRENT RELAY	SS-30	1	ASECO
5	RF100	SILICON RECTIFIER	SR-60	1	ASECO
6	M301,302	MAG. CONTACTOR	DMC22C	2	DONG-A
7	EOCR300	ELECTRONIC OVER CURRENT RELAY	SS-05	1	ASECO
8	RF300	SILICON RECTIFIER	SR-30	1	ASECO
9		TERMINAL BLOCK	35A,15A	1	
10		EARTH TERMINAL	3tx20x50	1	
11	F11,12,(13)	FUSE	1A , (3A)	2(1)	PUR'

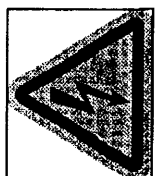
NOTE 1. 전선의 세상은 다음과 같다.

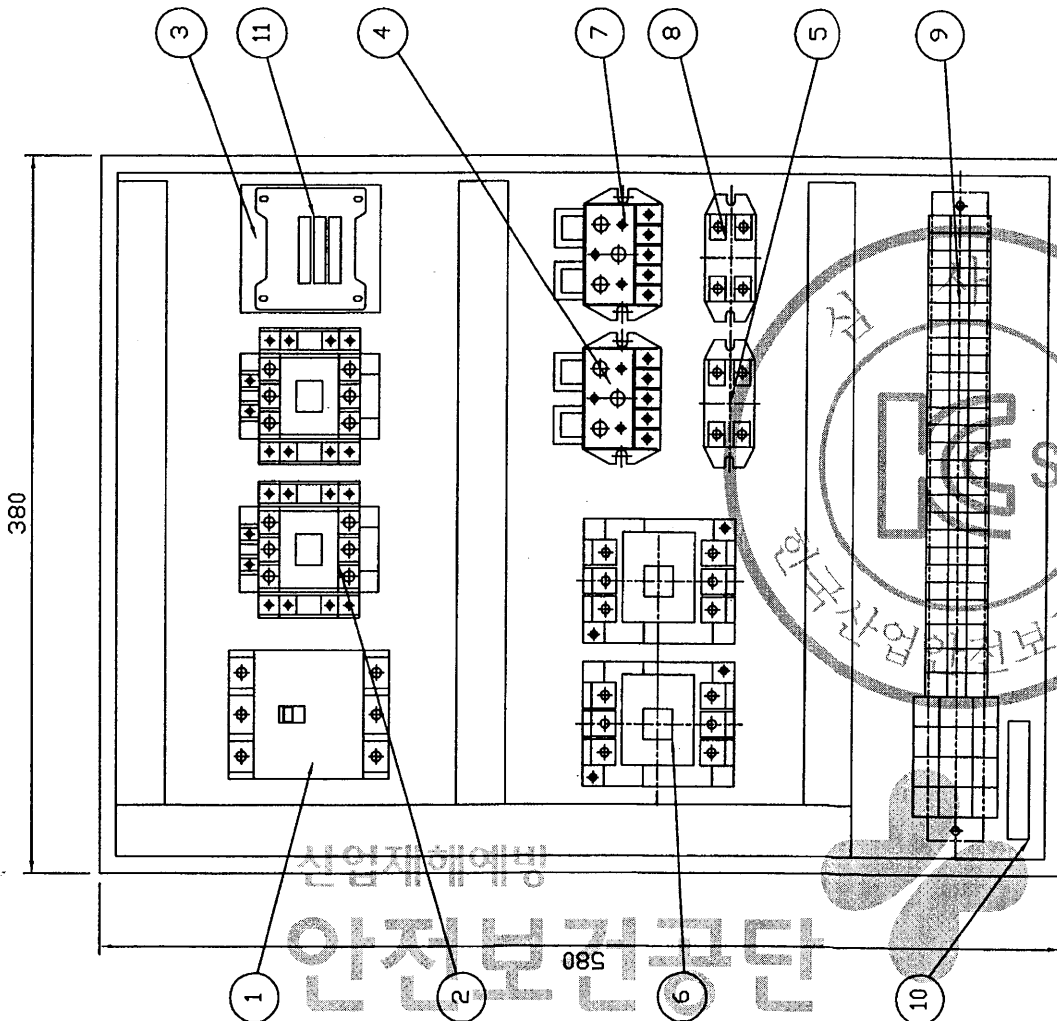
- 1) 흑색 : 고무 및 지류 전원선로
 - 2) 적색 : 고무제어피로
 - 3) 주황색 : 외부에서 공급되는 연동장치 제어피로
 - 4) 녹색 또는 녹색과 황색 혼합 : 접지선
2. CABLE MATERIAL : KIV OR EQUIVALENT
└ MIN SIZE : 2.5sq
3. 제어용 전선 : 2.5mm KIV,HIV
 4. 제작성 다소 변경 될수있음.
 5. 외함 기밀구조는 다음과 같음.
- 1) 외함 기밀성 공전부분이 차단되도록 함것.
 - 2) 외함 기밀용 충진되어있는 부분은 IP2X 이상의 외진 접속 방

[illegible]

NOTE

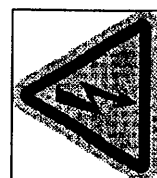
1. UPPER LIMIT LS-1, LS-2의 접점 허용 전류, 용량 : AC 600V 75A
2. POWER SOURCE : AC 3 ϕ 380V 60Hz
3. EARTH TERMINAL RESISTANCE 0.018 Ω





NOTE

1. UPPER LIMIT LS-1,LS-2의 합점 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/20AT	1	LS
2	M101,102	MAG. CONTACTOR	DMC48C	2	DONG-A
3	TR1	TRANSFORMER	380V/110,120V/100VA	1	SHINHAN
4	EOCR100	ELECTRONIC OVER CURRENT RELAY	SS-30	1	ASECO
5	RF100	SILICON RECTIFIER	SR-60	1	ASECO
6	M301,302	MAG. CONTACTOR	DMC22C	2	DONG-A
7	EOCR300	ELECTRONIC OVER CURRENT RELAY	SS-05	1	ASECO
8	RF300	SILICON RECTIFIER	SR-30	1	ASECO
9		TERMINAL BLOCK	35A,15A	1	
10		EARTH TERMINAL	3tx20x50	1	
11	F11,12,(13)	FUSE	1A , (3A)	2(1)	PUR'

NOTE 1. 전선의 색상은 다음과 같다.

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

NO.	DESCRIPTION	MTL	SUB QTY	TOTAL WEIGHT(kg)	REMARKS.
PROJECT					DATE
TITLE					SCALE
DRAWN					PROJECTION
DESIGNED					A3/3
CHECKED					3rd
APPROVED					REF. DRAWING
KID					
KUK DONG HOIST CO., LTD.					
SHEET No.					DWG No.
KDD					KD5BA32DL

Diagram illustrating the electrical control circuit for a crane system, showing the connection between the power supply (E) and the motor (IM30) through various components including relays (M101, M102, M301, M302), fuses (F1, F2, F3), and terminal blocks (X101, X102, X103).

The circuit includes a main switch (MHB) and a circuit breaker (MCCB100) connected to the power supply (E). The power supply is connected to the motor (IM30) through a series of components including a limit switch (LS), a load limiter (TO, LOAD), and a voltage transformer (VCT).

The diagram shows the following components and their connections:

- Power Supply (E):** Connected to the main switch (MHB) and the circuit breaker (MCCB100).
- Motor (IM30):** Connected to the power supply through a series of components including a limit switch (LS), a load limiter (TO, LOAD), and a voltage transformer (VCT).
- Relays (M101, M102, M301, M302):** These relays are connected to the power supply and the motor through various terminal blocks (X101, X102, X103).
- Fuses (F1, F2, F3):** These fuses are connected to the power supply and the motor through various terminal blocks (X101, X102, X103).
- Terminal Blocks (X101, X102, X103):** These terminal blocks are used to connect the power supply, the motor, and the various components of the circuit.

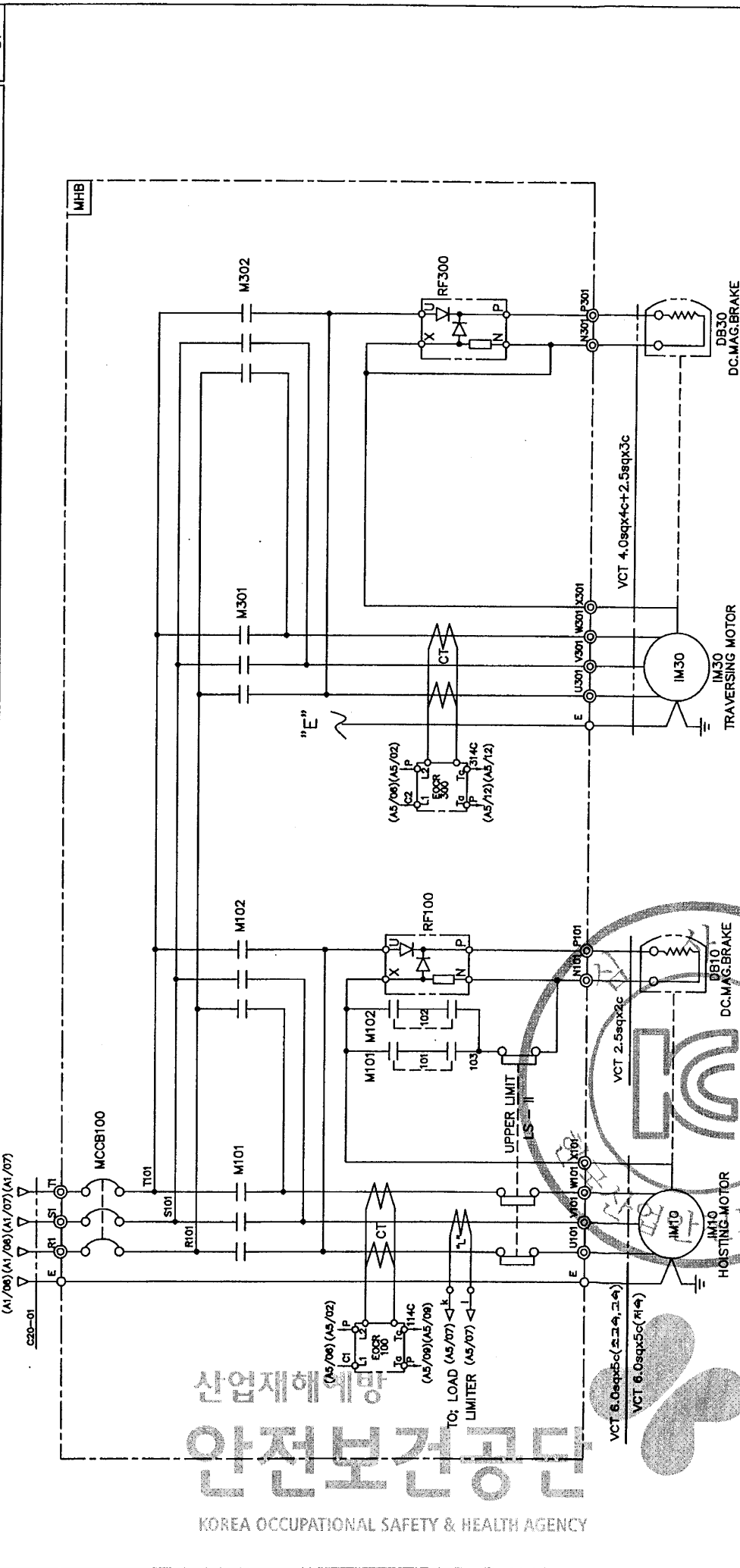
The diagram also shows the connection between the power supply (E) and the motor (IM30) through a series of components including a limit switch (LS), a load limiter (TO, LOAD), and a voltage transformer (VCT).

The diagram shows the following components and their connections:

- Power Supply (E):** Connected to the main switch (MHB) and the circuit breaker (MCCB100).
- Motor (IM30):** Connected to the power supply through a series of components including a limit switch (LS), a load limiter (TO, LOAD), and a voltage transformer (VCT).
- Relays (M101, M102, M301, M302):** These relays are connected to the power supply and the motor through various terminal blocks (X101, X102, X103).
- Fuses (F1, F2, F3):** These fuses are connected to the power supply and the motor through various terminal blocks (X101, X102, X103).
- Terminal Blocks (X101, X102, X103):** These terminal blocks are used to connect the power supply, the motor, and the various components of the circuit.

192.168.11.38 / 2012-10-31 11:01:09

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
HOISTING MOTION										TRaversing MOTION									
POWER CIRCUIT																			
(A1/006)(A1/008)(A1/007)(A1/007)																			
C20-01																			
MHB																			
ADR'S NO.										B1									



SPECIFICATION SYMBOLS	HOISTING POWER	HOISTING MOTOR	TRaversing MOTOR	DC MAG. BREAKER	NO. FUSE	TRANSFORMER	FUSE	MAGNET CONTACTOR	UPPER LIMIT	ELECTRIC OVER CURRENT RELAY	SILICON RECTIFIER	LOAD LIMITER	CABLE
DESCRIPTION	HOIST	IM 10	IM 30	DB10, 30	MCCB100	TR 1	F1, F12	M101, M102	LS-1, LS-2	EOCR100	RF100	JDL-100	C20-01
	5TON AC 3PH 380V 60Hz	8.5KW x 4P	0.75KW x 4P	DC 100V	ABE-53AF/40AT	380/110V/20V/100VA	1A	DMC48C	AC 600V 75A	SS-30	SR-60	JDL-100	VCT 6.0sqx4c
	5TON AC 3PH 380V 60Hz	5.5KW x 6P	0.75KW x 4P	DC 100V	ABE-33AF/30AT	380/110V/20V/100VA	1A	DMC48C	AC 600V 75A	SS-30	SR-60	JDL-100	VCT 6.0sqx4c
	5TON AC 3PH 380V 60Hz	4.2KW x 8P	0.5KW x 6P	DC 100V	ABE-33AF/20AT	380/110V/20V/100VA	1A	DMC48C	AC 600V 75A	SS-30	SR-60	JDL-100	VCT 6.0sqx4c
SELECTION MAKER													
KUKDONG										ASECO			
KUKDONG										JUNGHO			
CUSTOMER										DATE			
DRAWING TITLE										NONE			
REVISIONS										DWG. NO			
CHK. APP.										K05E32			
DATE										KUKDONG HOIST CO., LTD.			
HOISTING & T/S POWER CONTROL CIRCUIT										K05E32			
DIAGRAM										K05E32			

산업재해예방
안전보건공단
KOREA OCCUPATIONAL SAFETY & HEALTH AGENCY

NO	SYMBOL	DESCRIPTION	SPECIFICATION	Q'TY	MAKER
1	MCCB100	NO FUSE BREAKER	33AF/30AT	1	LS
2	M101,102	MAG. CONTACTOR	DMC48C	2	DONG-A
3	TR1	TRANSFORMER	440V/110,120V 100VA	1	SHINHAN
4	EOCR100	ELECTRONIC OVER CURRENT RELAY	SS-30	1	ASECO
5	RF100	SILICON RECTIFIER	SR-60	1	ASECO
6	M301,302	MAG. CONTACTOR	DMC22C	2	DONG-A
7	EOCR300	ELECTRONIC OVER CURRENT RELAY	SS-05	1	ASECO
8	RF300	SILICON RECTIFIER	SR-30	1	ASECO
9		TERMINAL BLOCK	35A,15A	1	
10		EARTH TERMINAL	3t×20×50	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 제어회로
- 3) 주황색 : 외부에서 공급되는 연동장치 제어회로
- 4) 녹색 또는 녹색과 황색 혼용 : 접지선

2. CABLE MATERIAL : KIV OR EQUIVALENT

3. 제어용 전선 : 2.5mm KIV,HIV

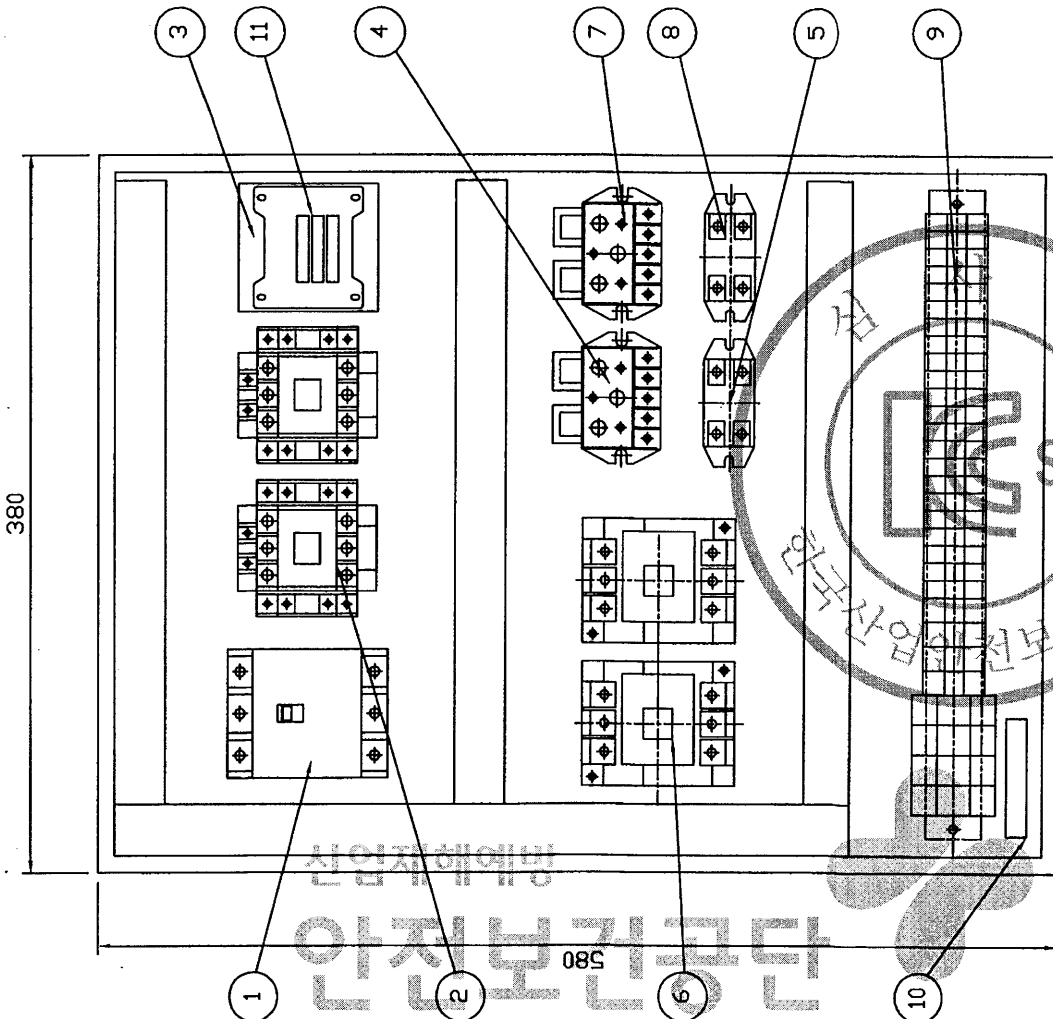
4. 제하시 다스 보정 필수있음.

5. 외함 개방구조는 다음과 같음.

1) 외함 개방시 중전부분이 차단되도록 함.

2) 외함 개방후 중전되어있는 부분은 IP2X 이상의 직접 접촉 방호가 되어있음.

NO.	DESCRIPTION	M'TL	SUB QTY	TOTAL	REMARKS.
PROJECT					
TITLE					
DRAWN					
DESIGNED					
CHECKED					
APPROVED					
DATE					
DIM					
mm					
SCALE					
PROJECTION					
A3/3					
3rd					
REF. DRAWING					
SHEET No.					
DWG No.					
KID					
KUK DONG HOIST CO., LTD.					
KD5BA40DL					

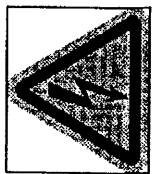


NOTE

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

2. POWER SOURCE : AC 3Φ 440V 60Hz

3. EARTH TERMINAL RESISTANCE 0.018 Ω

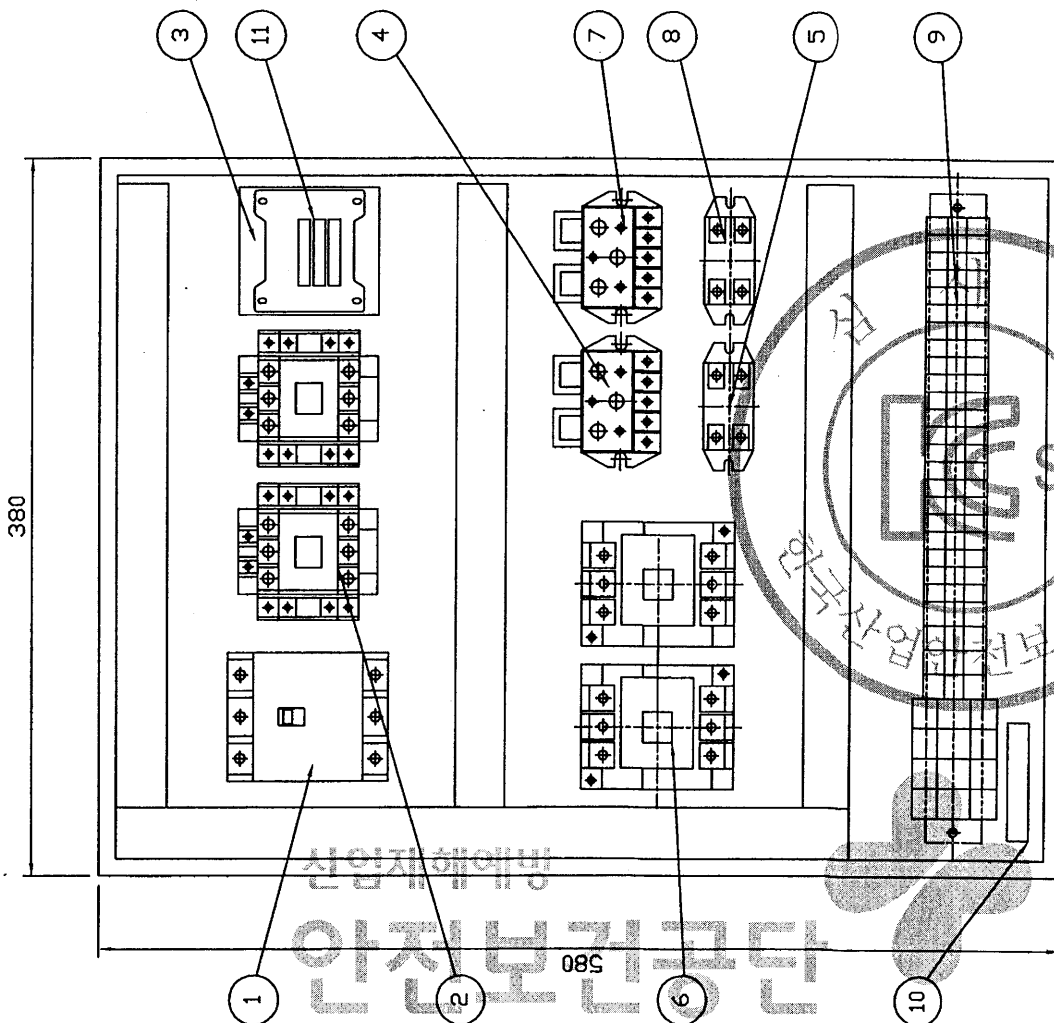


NO	SYMBOL	DESCRIPTION	SPECIFICATION	Q'TY	MAKER
1	MCCB100	NO FUSE BREAKER	33AF/30AT	1	LS
2	M101,102	MAG. CONTACTOR	DMC48C	2	DONG-A
3	TR1	TRANSFORMER	440V/110,120V 100VA	1	SHINHAN
4	EOCR100	ELECTRONIC OVER CURRENT RELAY	SS-30	1	ASECO
5	RF100	SILICON RECTIFIER	SR-60	1	ASECO
6	M301,302	MAG. CONTACTOR	DMC22C	2	DONG-A
7	EOCR300	ELECTRONIC OVER CURRENT RELAY	SS-05	1	ASECO
8	RF300	SILICON RECTIFIER	SR-30	1	ASECO
9		TERMINAL BLOCK	35A,15A	1	
10		EARTH TERMINAL	3t×20×50	1	
11	F11,12,(13)	FUSE	1A , (3A)	2(1)	PUR'

NOTE 1. 전선의 세상은 다음과 같다.

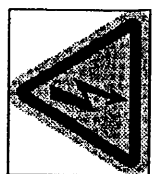
- 1) 특성 : 고무 및 직류 전압선로
 - 2) 색상 : 고무제어피복물
 - 3) 구조형식 : 외부에서 공급되는 연동장치 제어회로
 - 4) 녹색 또는 녹색과 황색 혼용 : 접지선
2. CABLE MATERIAL : KIV OR EQUIVALENT
└ MIN SIZE : 2.5mm KIV,HIV
3. 제어용 전선 : 2.5mm KIV,HIV
 4. 제어시 다스 연결 필수있음.
 5. 외함 개방구조는 다음과 같을것.
- 1) 외함 개방시 충전부분이 차단되도록 할것.
 - 2) 외함 개방후 충전되어있는 부분은 IP2X 이상의 차단 전압 확보

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



NOTE

1. UPPER LIMIT LS-1,LS-2의 접점 허용 전류, 용량 : 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	LS
2	M101,102	MAG. CONTACTOR	DMC48C	2	DONG-A
3	TR1	TRANSFORMER	440V/110,120V 100VA	1	SHINHAN
4	EOCR100	ELECTRONIC OVER CURRENT RELAY	SS-30	1	ASECO
5	RF100	SILICON RECTIFIER	SR-60	1	ASECO
6	M301,302	MAG. CONTACTOR	DMC22C	2	DONG-A
7	EOCR300	ELECTRONIC OVER CURRENT RELAY	SS-05	1	ASECO
8	RF300	SILICON RECTIFIER	SR-30	1	ASECO
9		TERMINAL BLOCK	35A,15A	1	
10		EARTH TERMINAL	3tx20x50	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 : 교류 제어회로

3) 주황색 : 외부에서 공급되는 전동장치 제어회로

4) 녹색 또는 녹색과 황색 혼용 : 접지선

2. CABLE MATERIAL : KIV OR EQUIVALENT

MIN SIZE : 2.5sq

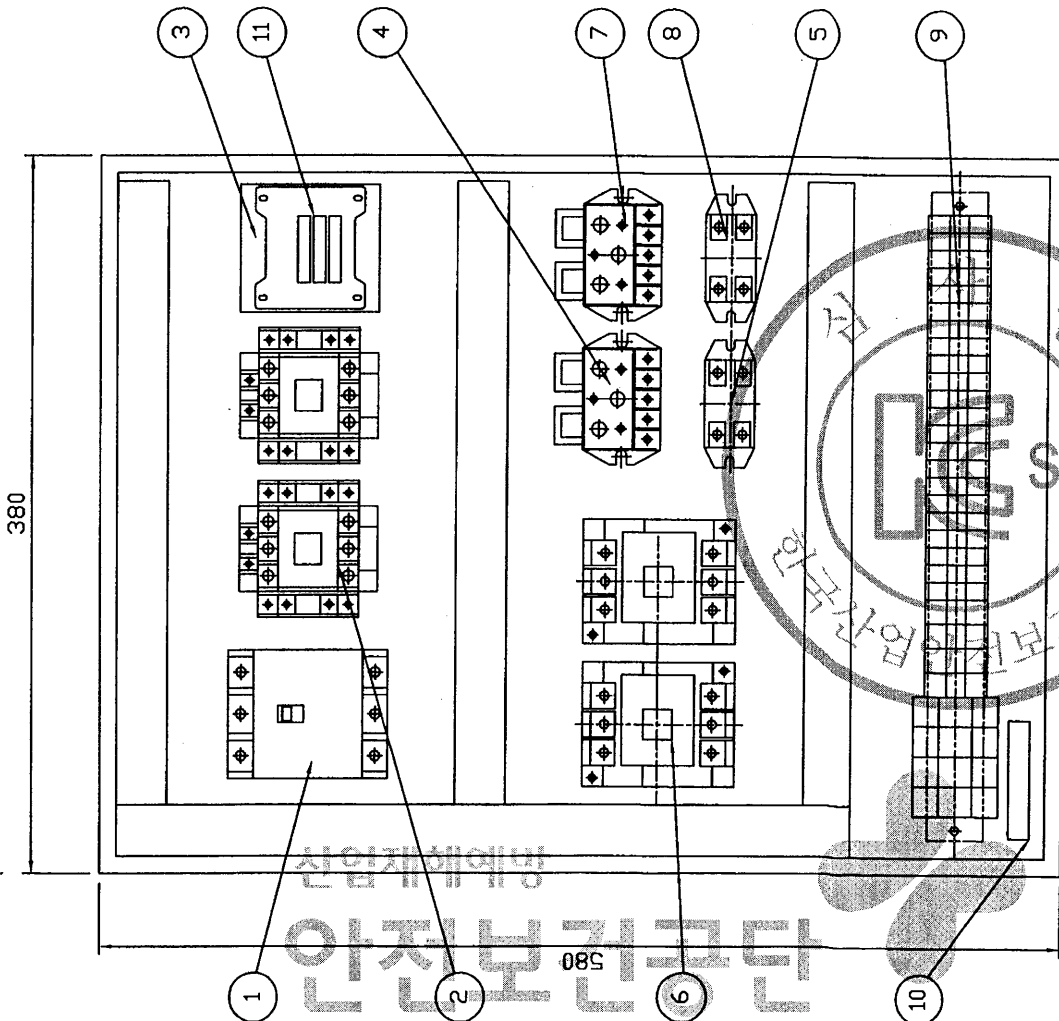
3. 제어용 전선 : 2.5mm KIV,HIV

4. 제어시 다소 변경 될수있음.

5. 외함 개방후 증전되어있는 부분과 같을것.

1) 외함 개방시 증전부분이 차단되도록 할것.

2) 외함 개방후 증전되어있는 부분은 IP2X 이상의 직접 접촉 방호가 되어있을것.

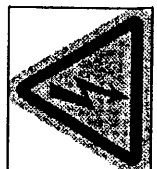


NOTE

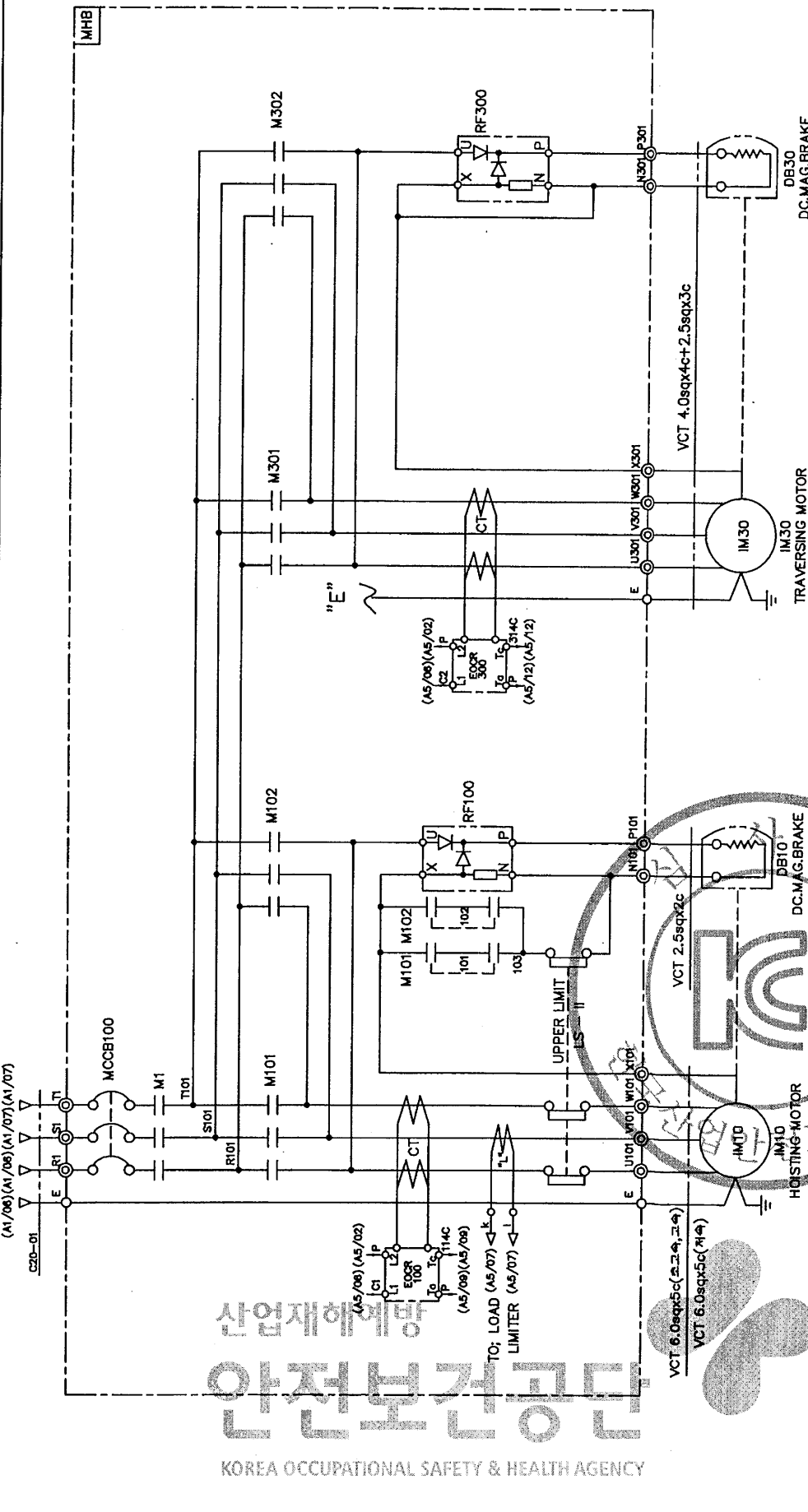
1. UPPER LIMIT LS-1,LS-2의 정전 허용 전류. 용량 : AC 600V 75A

2. POWER SOURCE : AC 3Ø 440V 60Hz

3. EARTH TERMINAL RESISTANCE 0.018 Ω



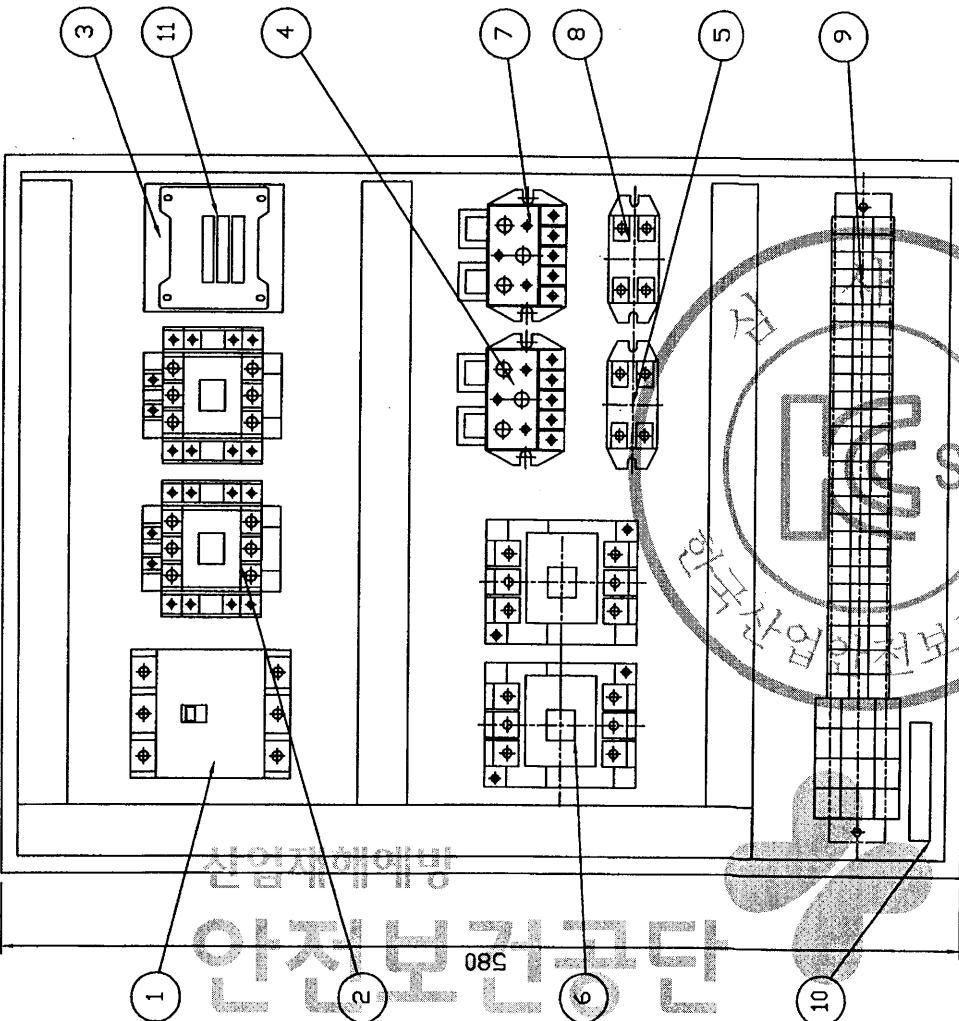
																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					</
--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--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

[illegible]

192.168.11.38 / 2012-10-31 11:01:09

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20		
POWER										JIT										ADR'S NO.	
TRAVERSING MOTION																				C2	

380



신입제에의

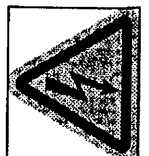
안전보건

KOREA OCCUPATIONAL SAFETY & HEALTH AGENCY

580

NOTE

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



NO	SYMBOL	DESCRIPTION	SPECIFICATION	Q'TY	MAKER
1	MCCB100	NO FUSE BREAKER	33AF/30AT	1	LS
2	M101,102	MAG. CONTACTOR	DMC48C	2	DONG-A
3	TR1	TRANSFORMER	460V/110,120V 100VA	1	SHINHAN
4	EOCR100	ELECTRONIC OVER CURRENT RELAY	SS-30	1	ASECO
5	RF100	SILICON RECTIFIER	SR-60	1	ASECO
6	M301,302	MAG. CONTACTOR	DMC22C	2	DONG-A
7	EOCR300	ELECTRONIC OVER CURRENT RELAY	SS-05	1	ASECO
8	RF300	SILICON RECTIFIER	SR-30	1	ASECO
9		TERMINAL BLOCK	35A,15A	1	
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 : 교류 제어회로
- 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. 제라시 다스 변경 필수있음.

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					SCALE
DRAWN					PROJECTION
DESIGNED					A3/3
CHECKED					3rd
APPROVED					REF. DRAWING
KUK DONG HOIST CO., LTD.					
SHEET No.					DWG No.
KDD					KD5BA50DL

NO	SYMBOL	DESCRIPTION	SPECIFICATION	Q'TY	MAKER
1	MCCB100	NO FUSE BREAKER	33AF/30AT	1	LS
2	M101,102	MAG. CONTACTOR	DMC48C	2	DONG-A
3	TR1	TRANSFORMER	460V/110,120V 100VA	1	SHINHAN
4	EOCR100	ELECTRONIC OVER CURRENT RELAY	SS-30	1	ASECO
5	RF100	SILICON RECTIFIER	SR-60	1	ASECO
6	M301,302	MAG. CONTACTOR	DMC22C	2	DONG-A
7	EOCR300	ELECTRONIC OVER CURRENT RELAY	SS-05	1	ASECO
8	RF300	SILICON RECTIFIER	SR-30	1	ASECO
9		TERMINAL BLOCK	35A,15A	1	
10		EARTH TERMINAL	3t×20×50	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 제어회로
- 3) 주황색 : 외부에서 공급되는 인동장치 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

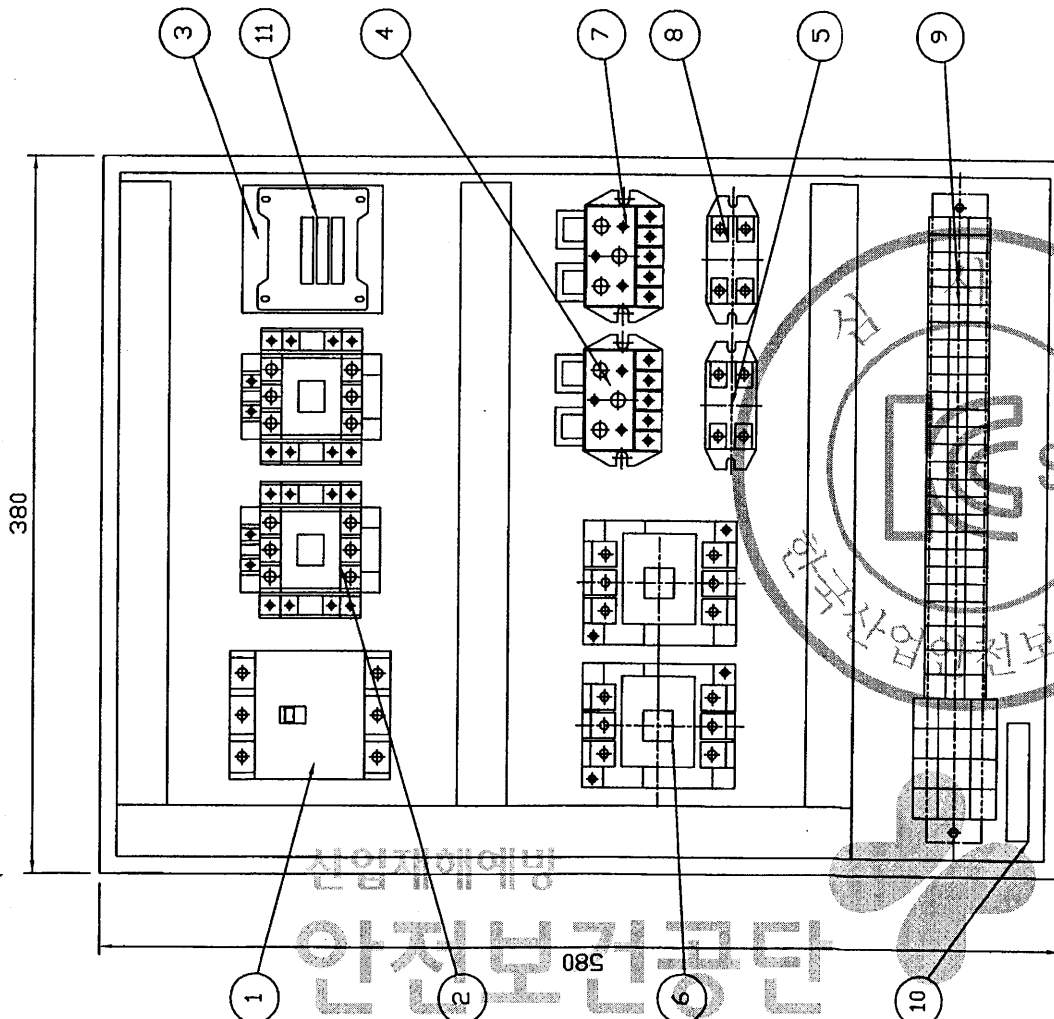
4. 제작시 다소 변경 될수있음.

5. 외함 기형구조는 다음과 같을것.

1) 외함 기형시 용전부분이 차단되도록 할것.

2) 외함 기형후 용전되어있는 부분은 IP2X 이상의 직접 접촉 방호가 되어있을것.

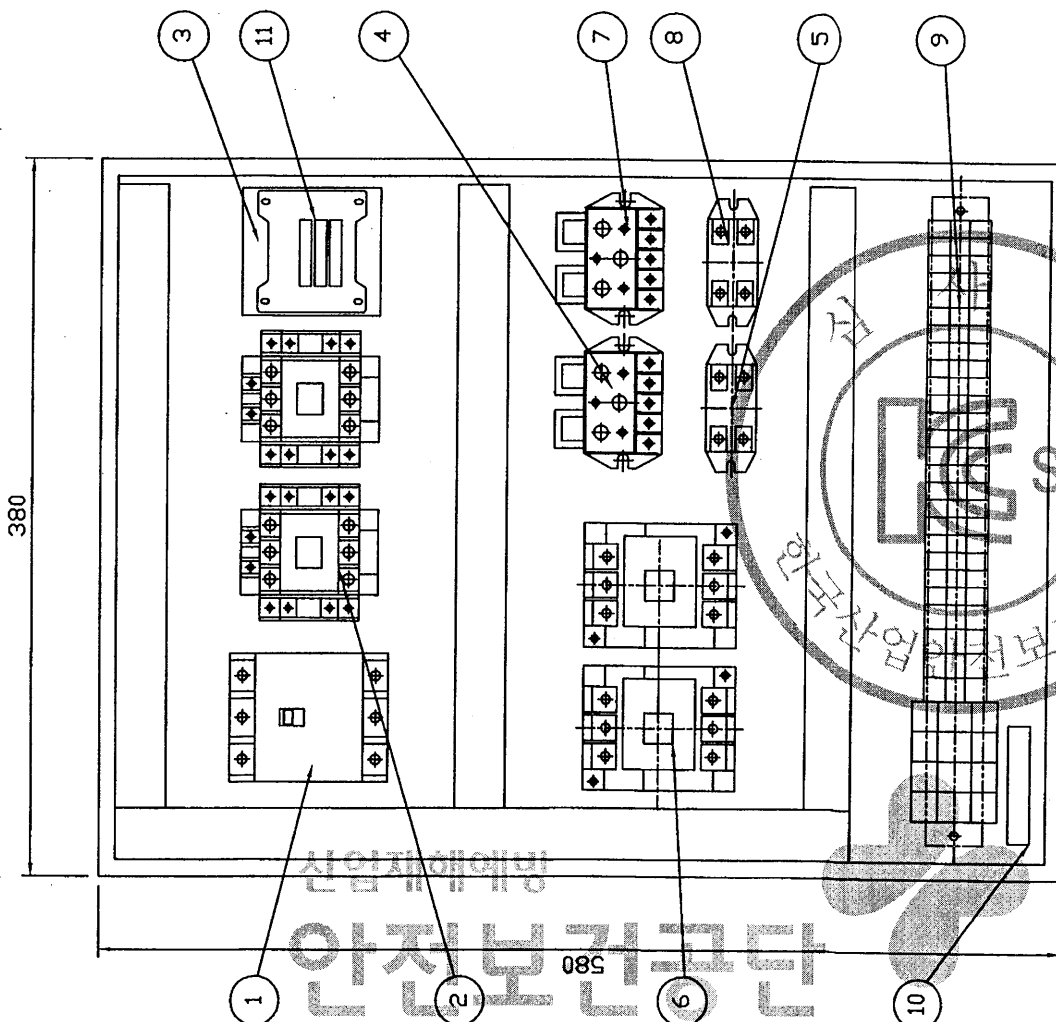
NO.	DESCRIPTION	MTL	SUB	TOTAL	QTY	WEIGHT(kg)	REMARKS.
PROJECT							DATE
TITLE							SCALE
DRAWN							PROJECTION
DESIGNED							A3/3
CHECKED							3rd
APPROVED							REF. DRAWING
KID							
KUK DONG HOIST CO., LTD.							
SHEET No.							DWG No.
KID							KD5BA51DL



NOTE

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





KOREA OCCUPATIONAL SAFETY & HEALTH AGENCY

192.168.11.38 / 2012-10-31 11:01:09

NOTE 1. 전선의 색상은 다음과 같다.

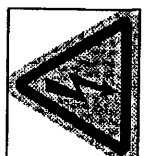
- 1) 흑색 : 고무 및 비투 전선선로
 - 2) 적색 : 고무제어피복
 - 3) 주황색 : 외부에서 공급되는 연동장치 제어피복
 - 4) 녹색 또는 녹색과 황색 혼용 : 접지선
2. CABLE MATERIAL : KIV OR EQUIVALENT
- └ MIN SIZE : 2.5sq
3. 제어용 전선 : 2.5mm KIV/HIV
 4. 제작시 다소 변경 필요있음.
 5. 외함 개방구조는 다음과 같음.
- 1) 외함 개방시 충전부본이 차단되도록 함.
 - 2) 외함 개방후 충전되어있는 부본은 IP2X 이상의 차단 전압을 받

NO	SYMBOL	DESCRIPTION	SPECIFICATION	Q'TY	MAKER
1	MCCB100	NO FUSE BREAKER	33AF/20AT	1	LS
2	M101,102	MAG. CONTACTOR	DMC48C	2	DONG-A
3	TR1	TRANSFORMER	480V/110,120V 100VA	1	SHINHAN
4	EOCR100	ELECTRONIC OVER CURRENT RELAY	SS-30	1	ASECO
5	RF100	SILICON RECTIFIER	SR-60	1	ASECO
6	M301,302	MAG. CONTACTOR	DMC22C	2	DONG-A
7	EOCR300	ELECTRONIC OVER CURRENT RELAY	SS-05	1	ASECO
8	RF300	SILICON RECTIFIER	SR-30	1	ASECO
9		TERMINAL BLOCK	35A,15A	1	
10		EARTH TERMINAL	3t×20×50	1	
11	F11,12,(13)	FUSE	1A , (3A)	2(1)	PUR'

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

NOTE

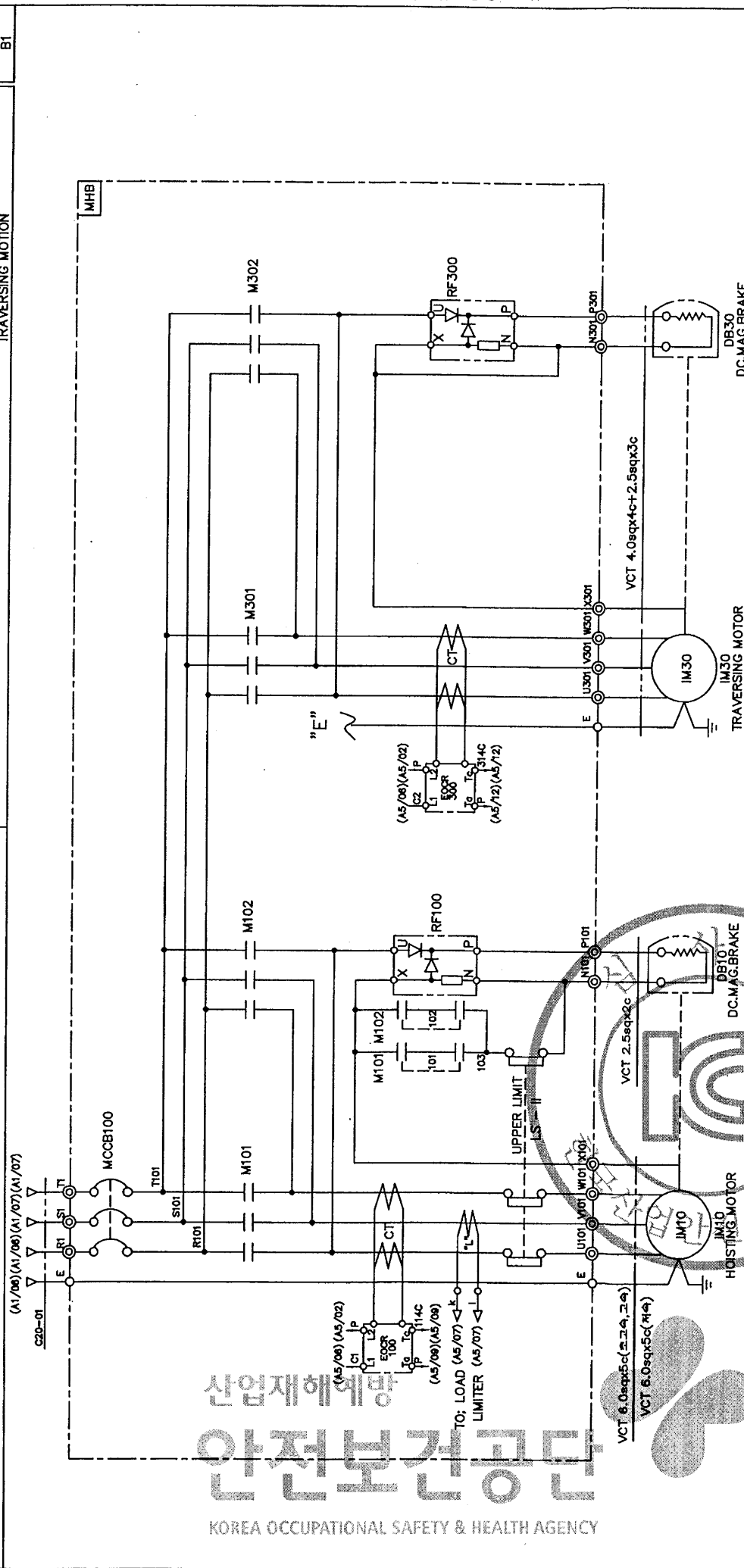
1. UPPER LIMIT LS-1,LS-2의 접점 허용 전류, 용량 : AC 600V 75A
2. POWER SOURCE : AC 3 ϕ 460V 60Hz
3. EARTH TERMINAL RESISTANCE 0.018 Ω





192.168.11.38 / 2012-10-31 11:01:09

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
POWER CIRCUIT										TRAVERSING MOTION									
HOISTING MOTION										ADP'S NO.									
(A1/08)(A1/08)(A1/07)(A1/07)										B1									



SPECIFICATION SYMBOLS	DESCRIPTION	HOISTING MOTOR	HOISTING POWER	HOISTING MOTOR	TRAVERSING MOTOR	TRAVERSING POWER	TRAVERSING MOTOR	DC MAG. BRAKE	NO FUSE BREAKER	TRANSFORMER	FUSE	MAGNET CONTACTOR	UPPER LIMIT	ELECTRIC OVER CURRENT RELAY	SILICON RECTIFIER	LOAD LIMITER	CABLE
5TON AC 3PH 460V 60Hz	8.5KW x 4P	IM 10	0.75KW x 4P	DC 100V	DB10, 30	MCCB100	TR 1	F1, F12	1A	3A	DMC48C	DMC22C	AC 600V 75A	SS-30	SR-60	JDL-100	VCT 6.0sqx4c
5TON AC 3PH 460V 60Hz	3.5KW x 6P	IM 30	0.75KW x 4P	DC 100V	DB10, 30	MCCB100	TR 1	F1, F12	1A	3A	DMC48C	DMC22C	AC 600V 75A	SS-30	SR-60	JDL-100	VCT 6.0sqx4c
5TON AC 3PH 460V 60Hz	4.2KW x 6P	IM 30	0.5KW x 6P	DC 100V	DB10, 30	MCCB100	TR 1	F1, F12	1A	3A	DMC48C	DMC22C	AC 600V 75A	SS-30	SR-60	JDL-100	VCT 6.0sqx4c
SELECTION MAKER		KUKDONG		LS		SHINHAN		DONG-A		KUKDONG		ASECO		JUNGHO		DONGIL	
CUSTOMER		KUKDONG		LS		SHINHAN		DONG-A		KUKDONG		ASECO		JUNGHO		DONGIL	
DRAWING TITLE		HOISTING & T/S POWER CONTROL CIRCUIT		DIAGRAM		KUKDONG		KUKDONG		KUKDONG		KUKDONG		KUKDONG		KUKDONG	
REVISIONS		CHK.		APP.		KUKDONG		KUKDONG		KUKDONG		KUKDONG		KUKDONG		KUKDONG	
DATE		2012-10-31		11:01:09		KUKDONG		KUKDONG		KUKDONG		KUKDONG		KUKDONG		KUKDONG	
DWG. NO.		KDK		KUKDONG		KUKDONG		KUKDONG		KUKDONG		KUKDONG		KUKDONG		KUKDONG	
ORDER NO.		KDK		KUKDONG		KUKDONG		KUKDONG		KUKDONG		KUKDONG		KUKDONG		KUKDONG	
KDK		KUKDONG		KUKDONG		KUKDONG		KUKDONG		KUKDONG		KUKDONG		KUKDONG		KUKDONG	

산업재해예방
안전보건공단
KOREA OCCUPATIONAL SAFETY & HEALTH AGENCY

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

NO	SYMBOL	DESCRIPTION	SPECIFICATION	Q'TY	MAKER
1	MCCB100	NO FUSE BREAKER	33AF/30AT	1	LS
2	M101,102	MAG. CONTACTOR	DMC48C	2	DONG-A
3	TR1	TRANSFORMER	480V/110,120V 100VA	1	SHINHAN
4	EOCR100	ELECTRONIC OVER CURRENT RELAY	SS-30	1	ASECO
5	RF100	SILICON RECTIFIER	SR-60	1	ASECO
6	M301,302	MAG. CONTACTOR	DMC22C	2	DONG-A
7	EOCR300	ELECTRONIC OVER CURRENT RELAY	SS-05	1	ASECO
8	RF300	SILICON RECTIFIER	SR-30	1	ASECO
9		TERMINAL BLOCK	35A,15A	1	
10		EARTH TERMINAL	3tx20x50	1	
11	F11,12,(13)	FUSE	1A, (3A)	2(1)	PUR'

NOTE 1. 전선의 색상은 다음과 같다.

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

2. CABLE MATERIAL : KIV OR EQUIVALENT

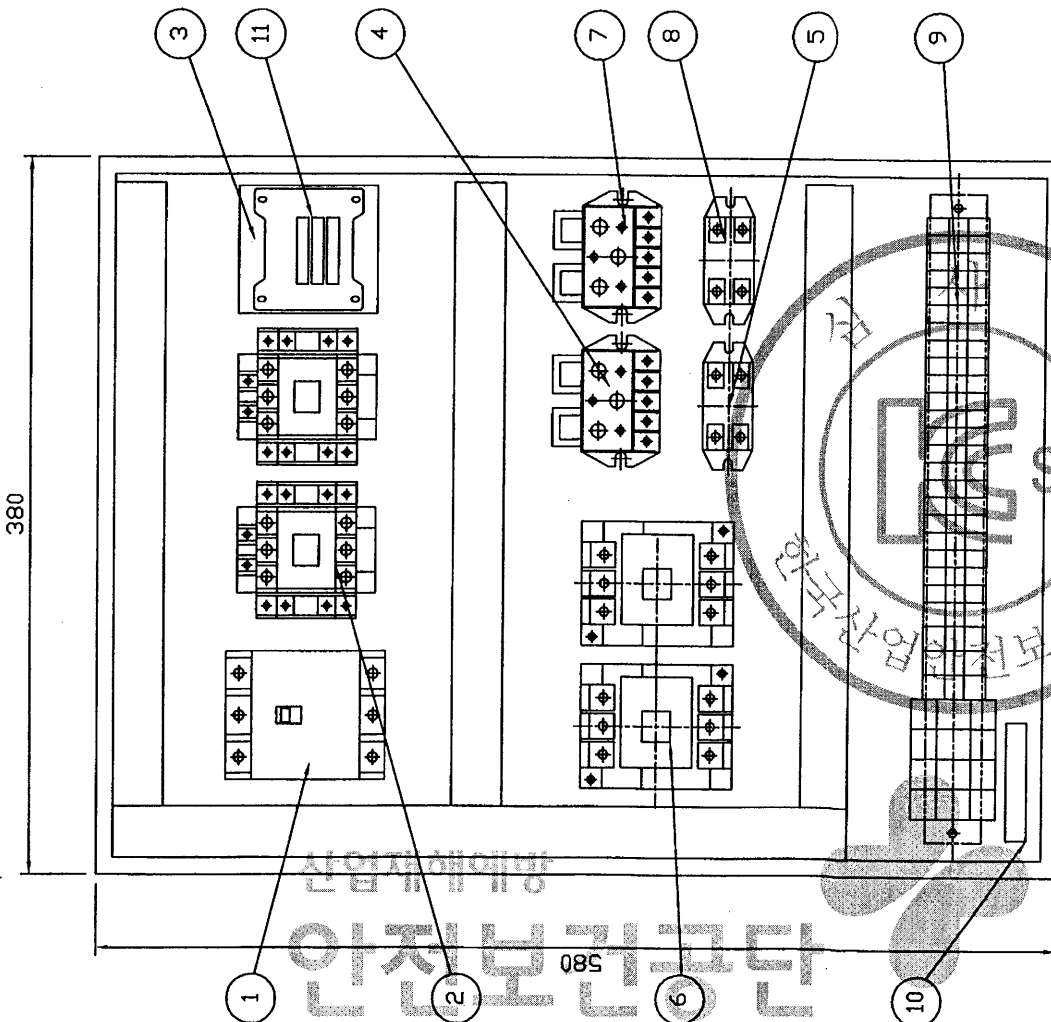
3. 제어용 전선 : 2.5mm KIV/HIV

4. 제어시 다소 변경 될수있음.

5. 외함 기밀구조는 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	SUB WEIGHT(Kg)	TOTAL	REMARKS.
PROJECT							DIM mm
TITLE	HOISTING & T/S BOX (조고속)						SCALE PROJECTION
DRAWN	DESIGNED	CHECKED	APPROVED				A3/3 3rd
							REF. DRAWING
KID				KUK DONG HOIST CO., LTD.			
극동호이스트 주식회사				SHEET No. DWG No.			
				KD5BA61DL			

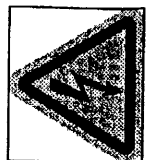


NOTE

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

2. POWER SOURCE : AC 3φ 480V 60Hz

3. EARTH TERMINAL RESISTANCE 0.018 Ω

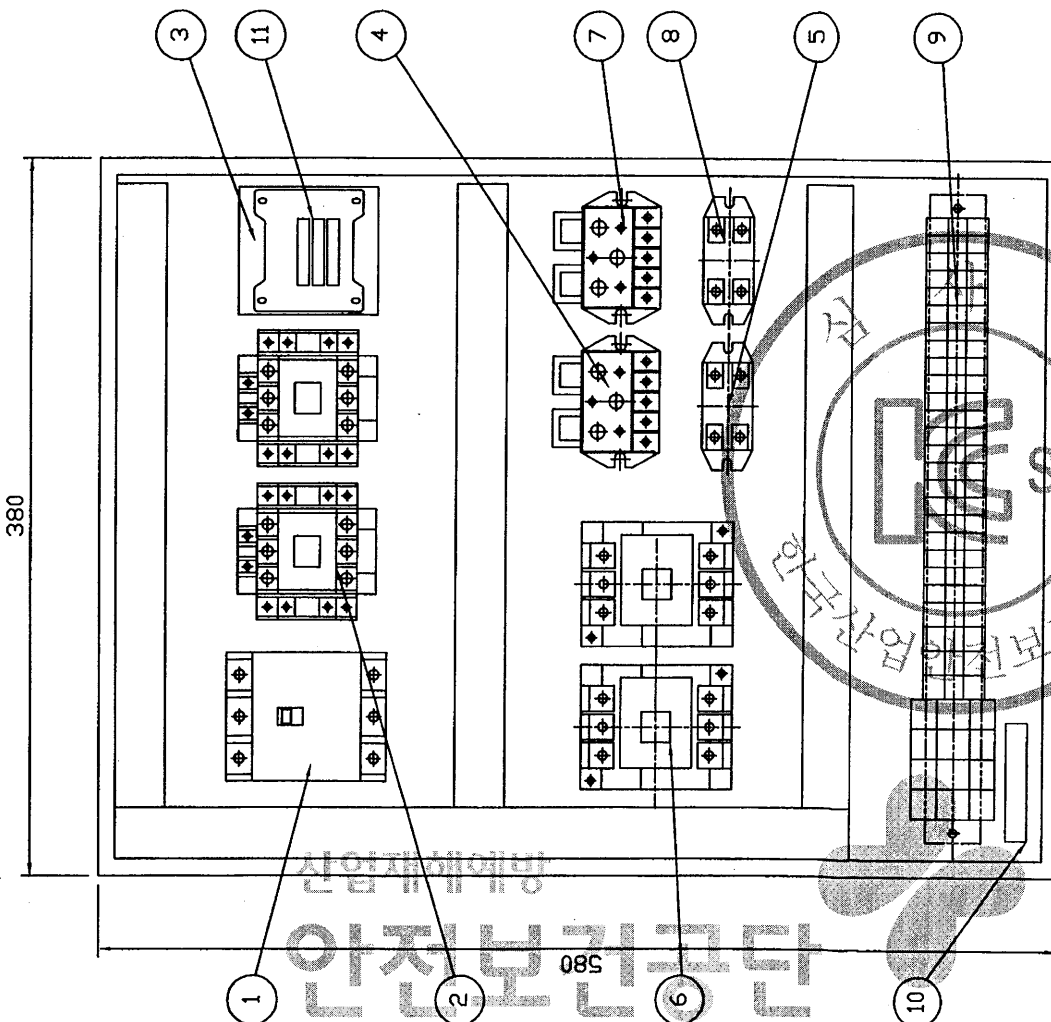


NO	SYMBOL	DESCRIPTION	SPECIFICATION	Q'TY	MAKER
1	MCCB100	NO FUSE BREAKER	33AF/30AT	1	LS
2	M101,102	MAG. CONTACTOR	DMC48C	2	DONG-A
3	TR1	TRANSFORMER	480V/110,120V 100VA	1	SHINHAN
4	EOCR100	ELECTRONIC OVER CURRENT RELAY	SS-30	1	ASECO
5	RF100	SILICON RECTIFIER	SR-60	1	ASECO
6	M301,302	MAG. CONTACTOR	DMC22C	2	DONG-A
7	EOCR300	ELECTRONIC OVER CURRENT RELAY	SS-05	1	ASECO
8	RF300	SILICON RECTIFIER	SR-30	1	ASECO
9		TERMINAL BLOCK	35A,15A	1	
10		EARTH TERMINAL	3tx20x50	1	
11	F11,12,(13)	FUSE	1A , (3A)	2(1)	PUR'

NOTE 1. 전선의 세상은 다음과 같다.

- 1) 황색 : 교류 및 교류 전원선으로
 - 2) 적색 : 교류 제어회로
 - 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. 제어시 다스 변형 될수있음.
 5. 외함 개방구조는 다음과 같을것.
- 1) 외함 개방시 중전부본이 차단되도록 할것.
 - 2) 외함 개방후 중전되어있는 부분은 IP2X 이상의 차단 설치를 할것.

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



NOTE

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



NO	SYMBOL	DESCRIPTION	SPECIFICATION	Q'TY	MAKER
1	MCCB100	NO FUSE BREAKER	33AF/20AT	1	LS
2	M101,102	MAG. CONTACTOR	DMC48C	2	DONG-A
3	TR1	TRANSFORMER	480V/110,120V 100VA	1	SHINHAN
4	EOCR100	ELECTRONIC OVER CURRENT RELAY	SS-30	1	ASECO
5	RF100	SILICON RECTIFIER	SR-60	1	ASECO
6	M301,302	MAG. CONTACTOR	DMC22C	2	DONG-A
7	EOCR300	ELECTRONIC OVER CURRENT RELAY	SS-05	1	ASECO
8	RF300	SILICON RECTIFIER	SR-30	1	ASECO
9		TERMINAL BLOCK	35A,15A	1	
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 : 교류제어회로

3) 주황색 : 외부에서 공급되는 연동장치 제어회로

4) 녹색 또는 녹색과 황색 혼합 : 접지선

2. CABLE MATERIAL : KIV OR EQUIVALENT

3. 제어용 전선 : 2.5mm KIV,HIV

4. 제어시 디스 변경 필수있음.

5. 외함 개방구조는 다음과 같음.

1) 외함 개방시 충전부분이 차단되도록 함.

2) 외함 개방후 충전되어있는 부분은 IP2X 이상의 직접 접촉 방호가 되어있을것.

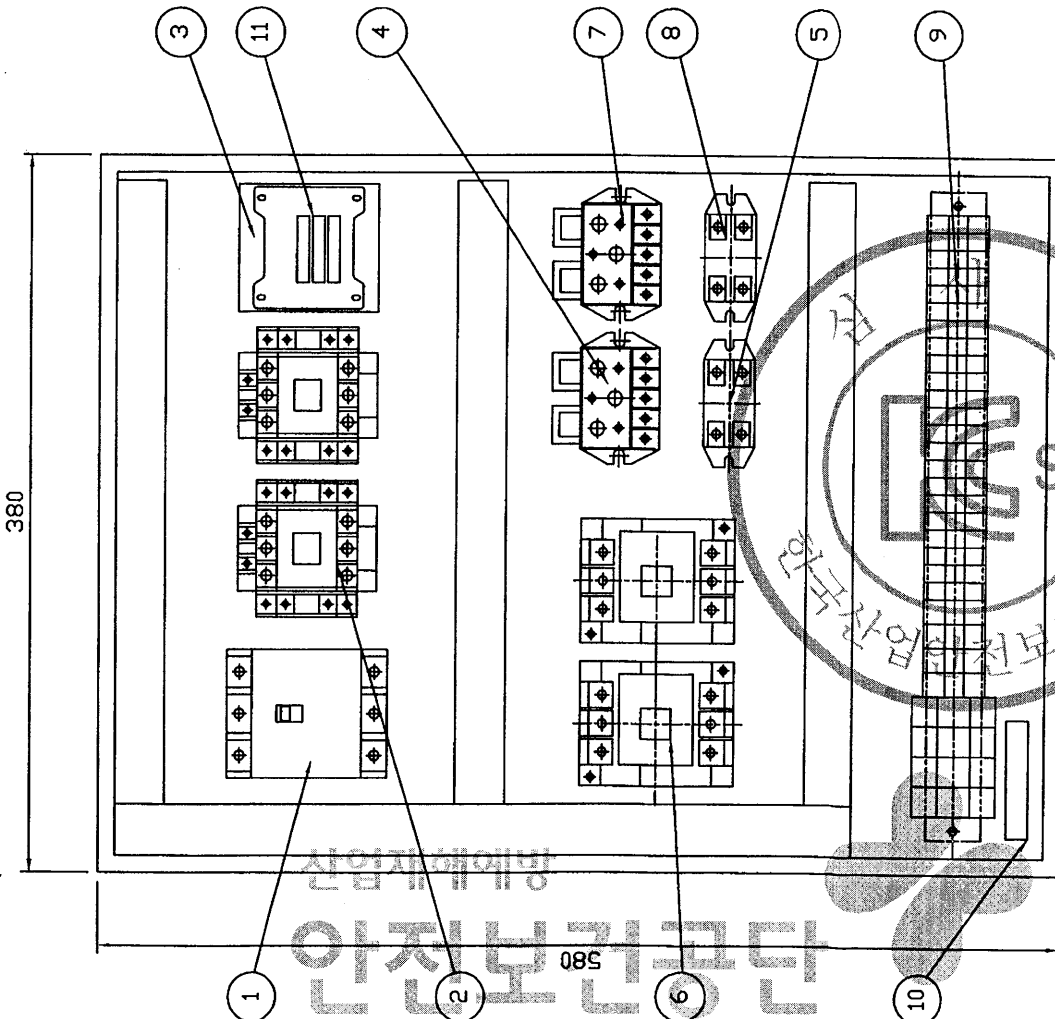
NO.	DESCRIPTION	MT'L	SUB QTY	TOTAL SUB	WEIGHT(kg)	REMARKS.
PROJECT						DATE
TITLE						SCALE
DRAWN						PROJECTION
DESIGNED						A3/3
CHECKED						3rd
APPROVED						REF. DRAWING
SHEET No.						
DWG No.						



국동호이스트 주식회사
KUK DONG HOIST CO., LTD.

SHEET No.

KD5BA62DL

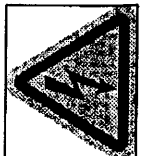


NOTE

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

2. POWER SOURCE : AC 3φ 480V 60Hz

3. EARTH TERMINAL RESISTANCE 0.018 Ω



신입자에예방

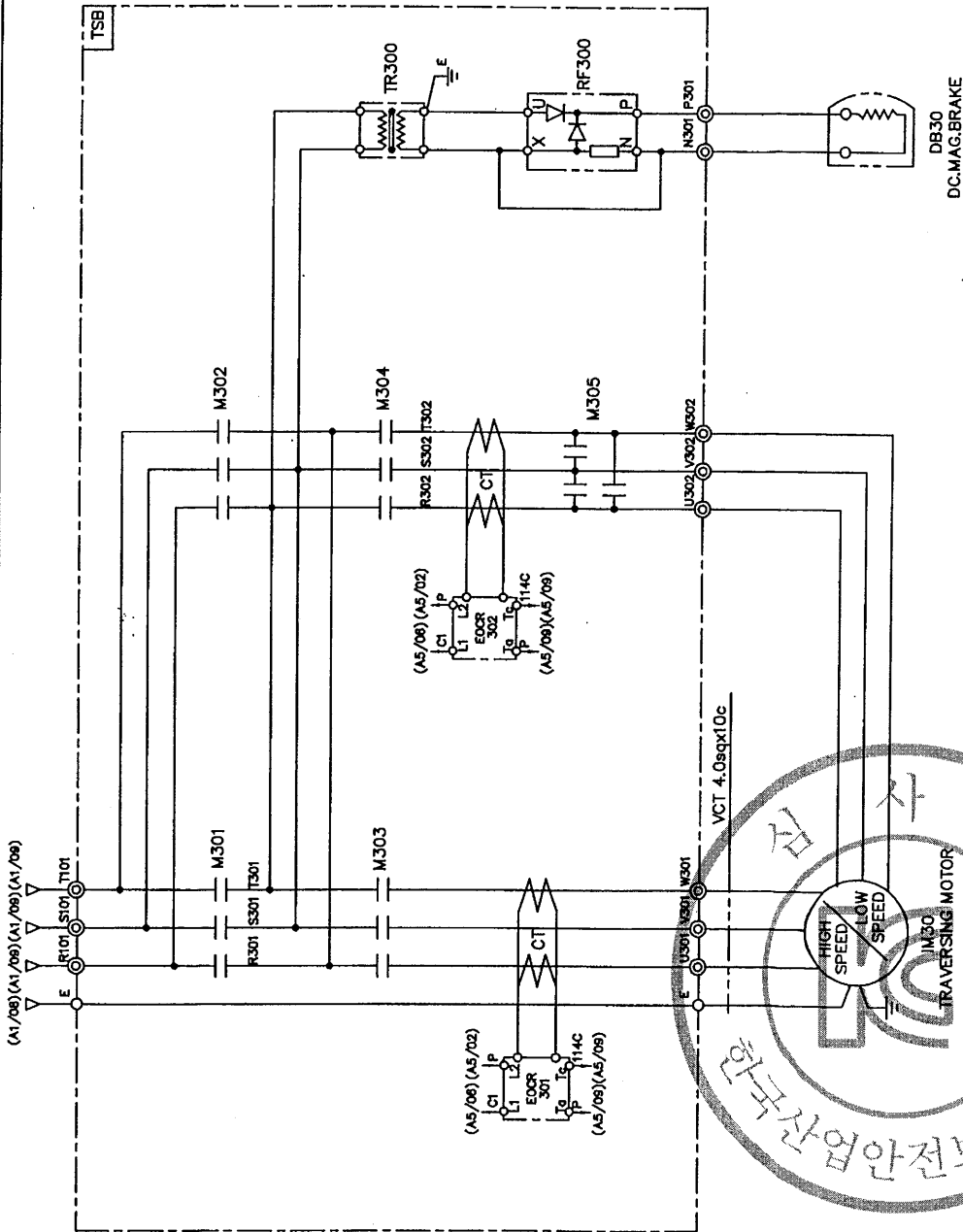
안전보건공단

KOREA OCCUPATIONAL SAFETY & HEALTH AGENCY

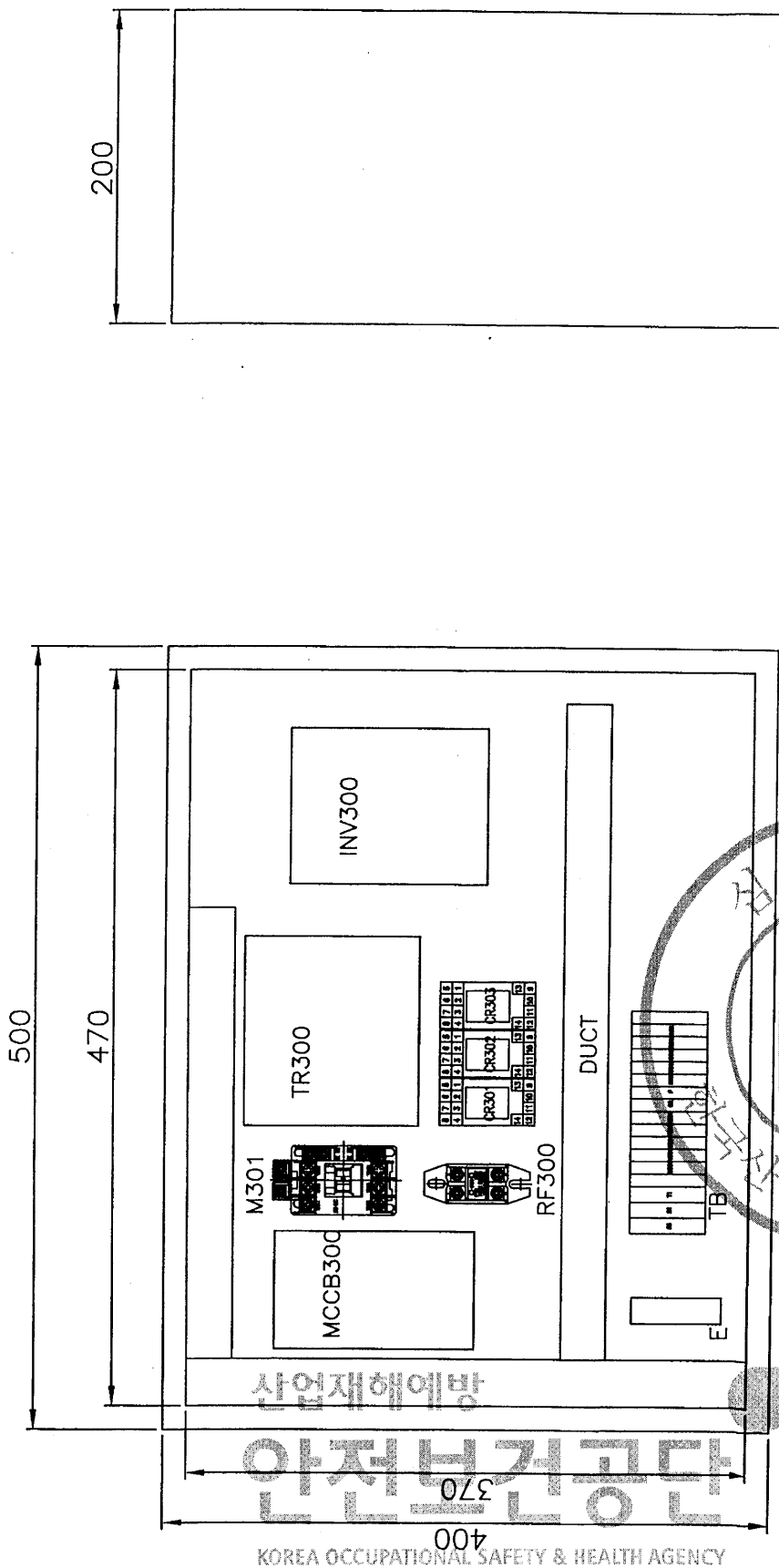
192.168.11.38 / 2012-10-31 11:01:09

192.168.11.38 / 2012-10-31 11:01:09

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
									POWER	JIT									ADR'S NO.
										TRAVERSING MOTION									C2



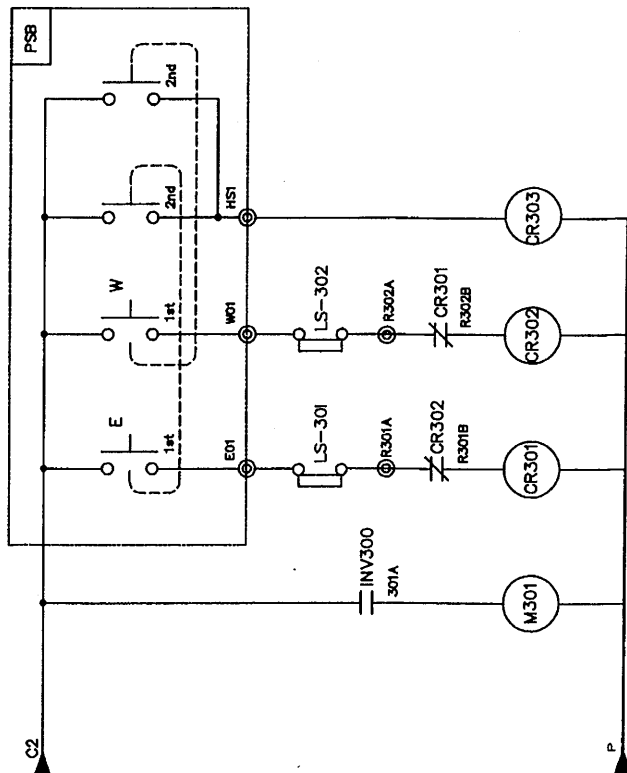
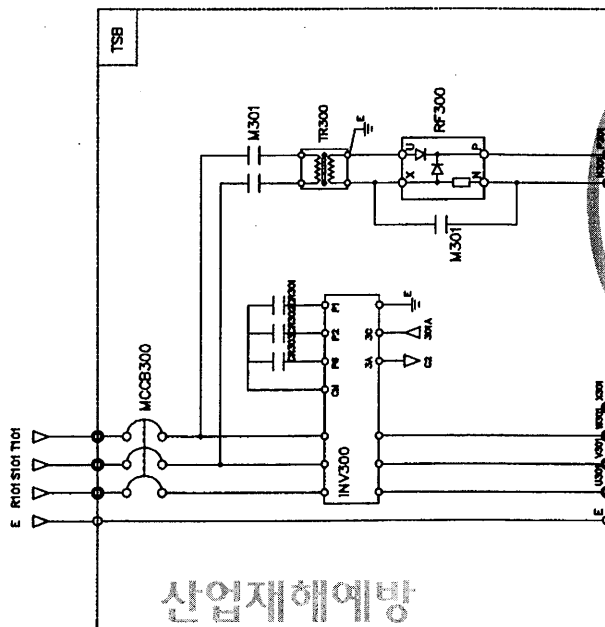
SPECIFICATION SYMBOLS		TRAVERSING MOTOR		DC MAG. BRAKE		MAGNET CONTACTOR		SILICON RECTIFIER		ELECTRIC OVER CURRENT RELAY		TRANSFORMER	
DESCRIPTION		IM 30		DB30		M301, M302, M303, M304, M305		RF 300		EOCR 301, 302		TR300	
480V		0.5/0.025KWx6/12P AC3PH 480V 60Hz		DC 100V		DMC22C		SR-30		SS-05		AC480/220V, 300VA	
480V		0.8/0.4KWx4/8P AC3PH 480V 60Hz		DC 100V		DMC22C		SR-30		SS-05		AC480/220V, 300VA	
SELECTION MAKER		KUKDONG				DONG-A		ASECO				SHINHAN	
CUSTOMER						DRAWING		DESIGN		CHECKED		APPROVED	
DRAWING TITLE		TRAVERSING POWER CONTROL CIRCUIT											
REVISIONS													
DATE													
CHK. APP.													
DWG. NO.													
KID													
KUK DONG HOIST CO., LTD.													
KD5E65													



2	속판	SS400	1						
1	T/S BOX	PUR	1						
NO.	DESCRIPTION	MT'L	SUB QTY	TOTAL	SUB WEIGHT(Kg)	TOTAL	REMARKS.		
PROJECT			DATE			DIM			
						mm			
TITLE			T/S CONTROL PANEL(INVERTER)			SCALE		PROJECTION	
						A3/3		3rd	
DRAWN	DESIGNED	CHECKED	APPROVED	REF. DRAWING					
 굿동호이스트 주식회사 KUK DONG HOIST CO., LTD.			SHEET No.			DWG No.			
						KD05E1001			

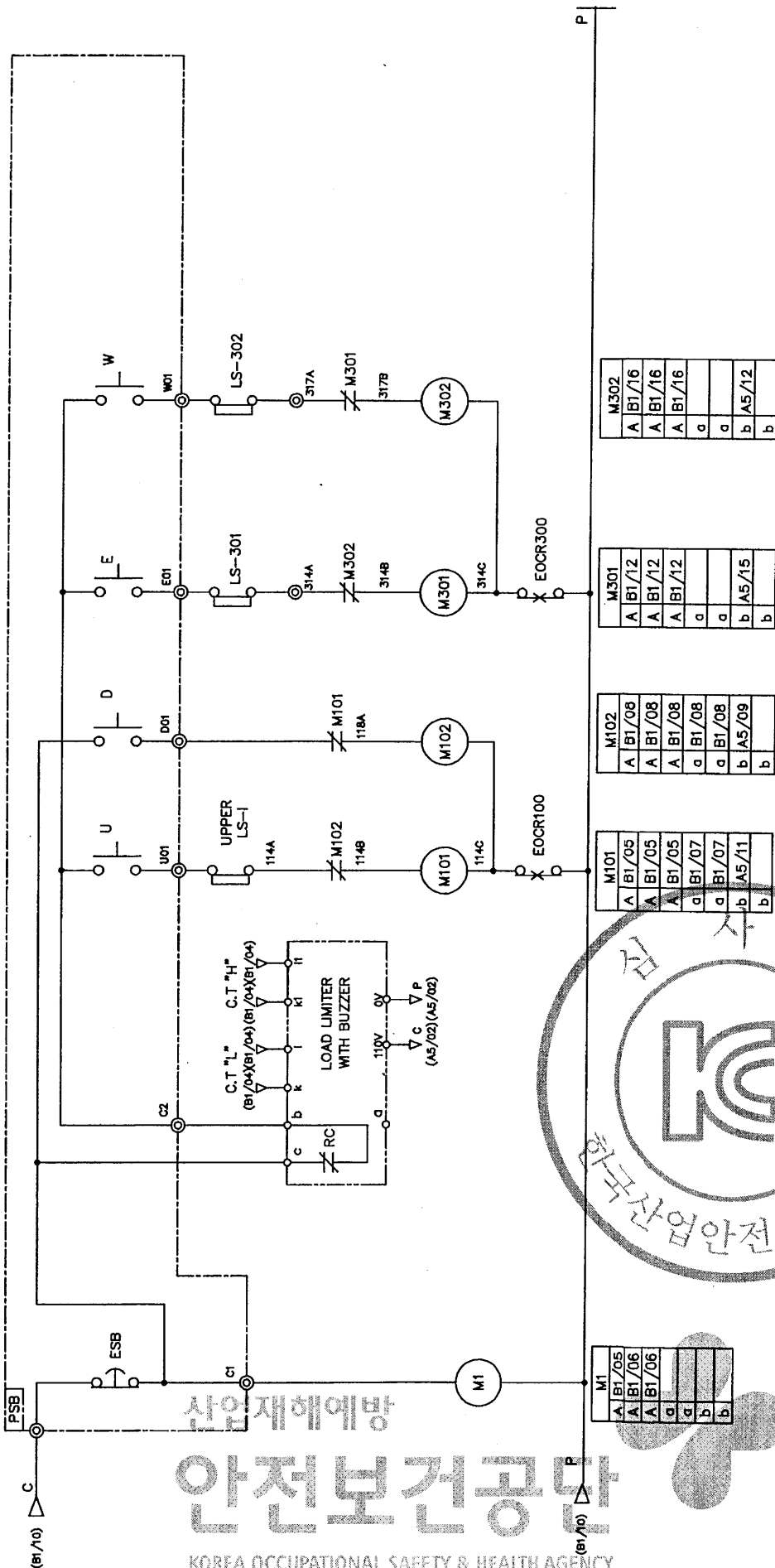
11	EARTH BUS BAR	PUR	1	
10	DUCT	PUR	1	
9	TERMINAL BLOCK	PUR	1	
8	INVERTER	PUR	1	
7	TR	PUR	1	
6	RELAY & SCOKET	PUR	1	
5	RF	PUR	1	
4	MC	PUR	1	
3	MCCB	PUR	1	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20						
TRAVERSING MOTION																									
POWER CIRCUIT DIAGRAM										CONTROL CIRCUIT DIAGRAM										ADR'S NO.					
										BRAKE										EAST		WEST		HIGH SPEED	



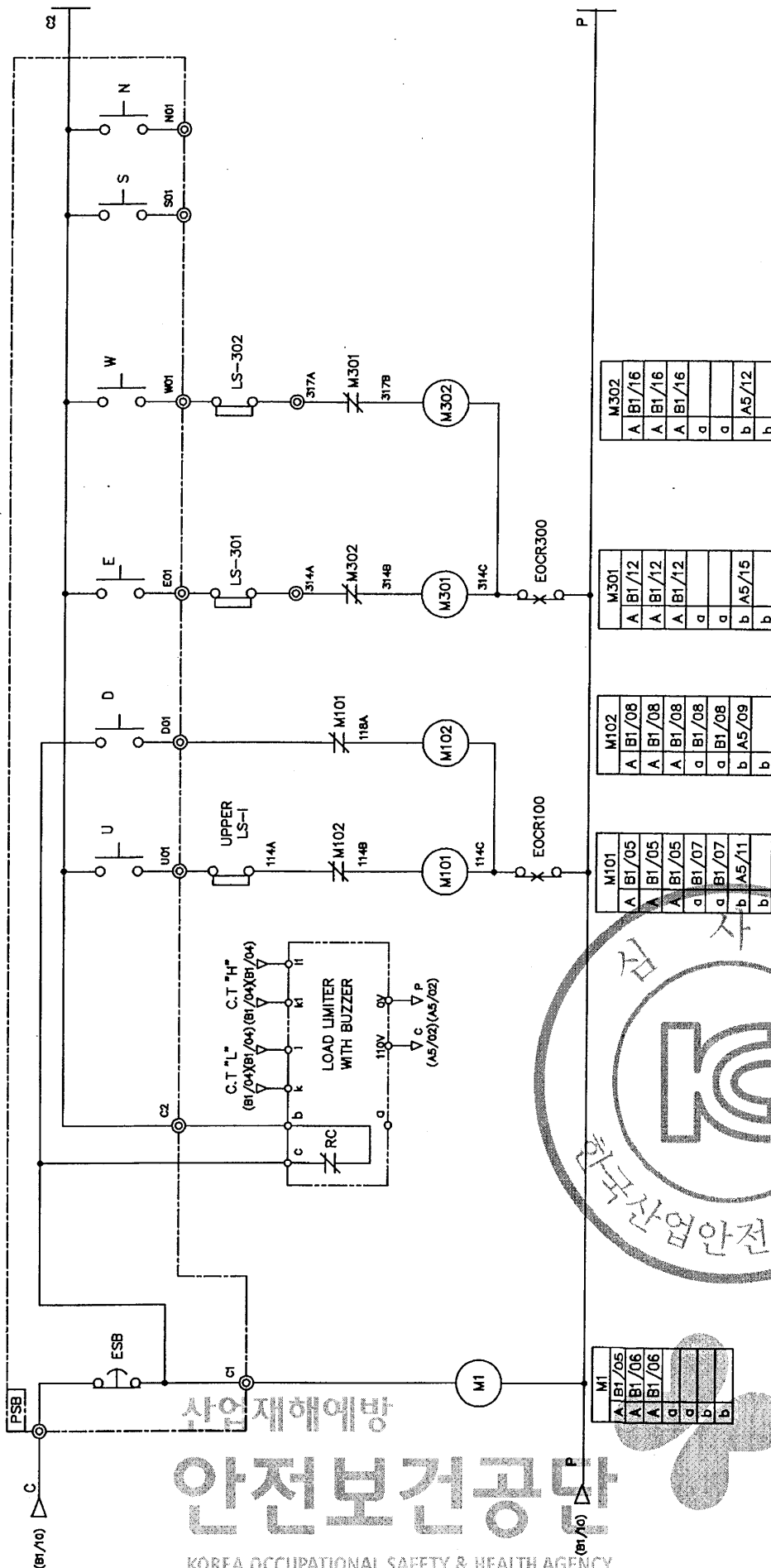
SPECIFICATION SYMBOLS	TRAVERSING POWER		TRAVERSING MOTOR	DC MAG. BRAKE	NO FUSE BREAKER	TRANSFORMER	BRAKE MAGNET	CONTROL RELAY	INVERTER	SILICON RECTIFIER
	DESCRIPTION		IM 30	DB30	MC08300	TR 300	M301	CR301,302,303	INV300	RF300
	AC 3PH 220V 60Hz		0.75KW x 4P	DC 100V	DBE-33AF/10AT	220/220V,200VA	DM-22C	MINI 4c4b(Coil AC110V)	SV015IG5A-2	SR-30
	AC 3PH 380(440,480,490)V 60Hz		0.75KW x 4P	DC 100V	DBE-33AF/5AT	380(440,480,480)/220V,200VA	DM-22C	MINI 4c4b(Coil AC110V)	SV015IG5A-4	SR-30
SELECTION MAKER	KUK DONG HOIST									
	CUSTOMER		INVERTER CONTROL							
	DRAWING TITLE		TRAVERSING POWER & CONTROL CIRCUIT							
REVISIONS	CHK.	APP.	 KDD							
DATE			DWG. NO			KD05E1004				
MK			KUK DONG HOIST CO. LTD							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20.		
										CONTROL CIRCUIT											
																				ADR'S NO.	
																				A5	

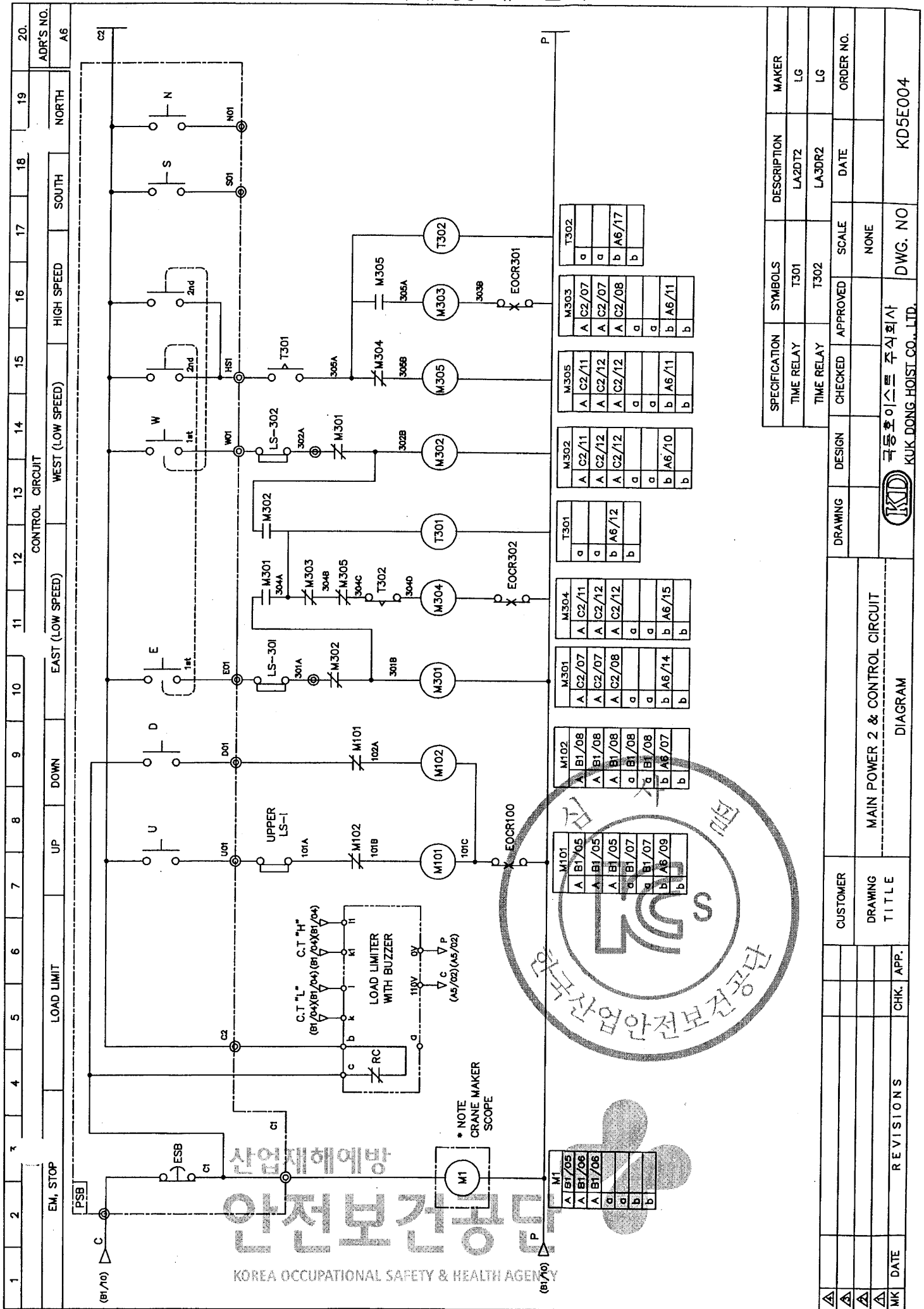


SPECIFICATION SYMBOLS	DESCRIPTION	UPPER LIMIT	PENDANT P.B. S/W	LOAD LIMITER	LIMIT SWITCH
	LS-1	LS-1	E.S.B	LOAD LIMITER	LS-301, 302
	AC 600V 3A	AC 600V 3A	250V 3A	JDL-100	HY - W904
	AC 600V 3A	AC 600V 3A	250V 3A	JDL-100	HY - W904
MAKER		KUNHUNG	KUNHUNG	JUNGHO	HANYOUNG
DRAWING	DESIGN	CHECKED	APPROVED	SCALE	DATE
ORDER NO.					
NONE					
DWG. NO					
KD1E002					
KUD KUK DONG HOIST CO., LTD.					
극동호이스트 주식회사					
DIAGRAM					
MAIN POWER 2 & CONTROL CIRCUIT					
CUSTOMER					
DRAWING TITLE					
REVISIONS					
CHK. APP.					
DATE					
MK					

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
OVER LOAD BUZZER										CONTROL CIRCUIT									
EM, STOP										NORTH									
										SOUTH									
										WEST									
										EAST									
										DOWN									
										UP									
										ADP'S NO.									
										A5									



A								DRAWING		DESIGN		CHECKED		APPROVED		SCALE		KUNHUNG		KUNHUNG		JUNG-HO		HANYOUNG	
A																		NONE		E.S.B		LOAD LIMITER		LIMIT SWITCH	
A																				LS-1		LOAD LIMITER		LS-301,302	
A																				AC 600V 3A		JDL-100		HY - W904	
A																				AC 600V 3A		JDL-100		HY - W904	
A																				AC 600V 3A		JDL-100		HY - W904	
A																				AC 600V 3A		JDL-100		HY - W904	
A																				AC 600V 3A		JDL-100		HY - W904	
A																				AC 600V 3A		JDL-100		HY - W904	
A																				AC 600V 3A		JDL-100		HY - W904	
A																				AC 600V 3A		JDL-100		HY - W904	
A																				AC 600V 3A		JDL-100		HY - W904	
A																				AC 600V 3A		JDL-100		HY - W904	
A																				AC 600V 3A		JDL-100		HY - W904	
A																				AC 600V 3A		JDL-100		HY - W904	
A																				AC 600V 3A		JDL-100		HY - W904	
A																				AC 600V 3A		JDL-100		HY - W904	
A																				AC 600V 3A		JDL-100		HY - W904	
A																				AC 600V 3A		JDL-100		HY - W904	
A																				AC 600V 3A		JDL-100		HY - W904	
A																				AC 600V 3A		JDL-100		HY - W904	
A																				AC 600V 3A		JDL-100		HY - W904	
A																				AC 600V 3A		JDL-100		HY - W904	
A																				AC 600V 3A		JDL-100		HY - W904	
A																				AC 600V 3A		JDL-100		HY - W904	
A																				AC 600V 3A		JDL-100		HY - W904	
A																				AC 600V 3A		JDL-100		HY - W904	
A																				AC 600V 3A		JDL-100		HY - W904	
A																				AC 600V 3A		JDL-100		HY - W904	
A																				AC 600V 3A		JDL-100		HY - W904	
A																				AC 600V 3A		JDL-100		HY - W904	
A																				AC 600V 3A		JDL-100		HY - W904	
A																				AC 600V 3A		JDL-100		HY - W904	
A																				AC 600V 3A		JDL-100		HY - W904	
A																				AC 600V 3A		JDL-100		HY - W904	
A																				AC 600V 3A		JDL-100		HY - W904	
A																				AC 600V 3A		JDL-100		HY - W904	
A																				AC 600V 3A		JDL-100		HY - W904	
A																				AC 600V 3A		JDL-100		HY - W904	
A																				AC 600V 3A		JDL-100		HY - W904	
A																				AC 600V 3A		JDL-100		HY - W904	
A																				AC 600V 3A		JDL-100		HY - W904	
A																				AC 600V 3A		JDL-100		HY - W904	
A																				AC 600V 3A		JDL-100		HY - W904	
A																				AC 600V 3A		JDL-100		HY - W904	
A																				AC 600V 3A		JDL-100		HY - W904	
A																				AC 600V 3A		JDL-100		HY - W904	
A																				AC 600V 3A		JDL-100		HY - W904	
A																				AC 600V 3A		JDL-100		HY - W904	
A																				AC 600V 3A		JDL-100		HY - W904	
A																				AC 600V 3A		JDL-100		HY - W904	
A																				AC 600V 3A		JDL-100		HY - W904	
A																				AC 600V 3A		JDL-100		HY - W904	
A																				AC 600V 3A		JDL-100		HY - W904	
A																				AC 600V 3A		JDL-100		HY - W904	
A																				AC 600V 3A		JDL-100		HY - W904	
A																				AC 600V 3A		JDL-100		HY - W904	
A																				AC 600V 3A		JDL-100		HY - W904	
A																				AC 600V 3A		JDL-100		HY - W904	
A																				AC 600V 3A		JDL-100		HY - W904	
A																				AC 600V 3A		JDL-100		HY - W904	
A																				AC 600V 3A		JDL-100		HY - W904	
A																				AC 600V 3A		JDL-100		HY - W904	
A																				AC 600V 3A		JDL-100		HY - W904	
A																				AC 600V 3A		JDL-100		HY - W904	
A																				AC 600V 3A		JDL-100		HY - W904	
A																				AC 600V 3A		JDL-100		HY - W904	
A																				AC 600V 3A		JDL-100		HY - W904	
A																				AC 600V 3A		JDL-100		HY - W904	
A																				AC 600V 3A		JDL-100		HY - W904	
A																				AC 600V 3A		JDL-100		HY - W904	
A																				AC 600V 3A		JDL-100		HY - W904	
A																				AC 600V 3A		JDL-100		HY - W904	
A																				AC 600V 3A		JDL-100		HY - W904	
A																				AC 600V 3A		JDL-100		HY - W904	
A																				AC 600V 3A		JDL-100		HY - W904	
A																				AC 600V 3A		JDL-100		HY - W904	
A																				AC 600V 3A		JDL-100		HY - W904	
A																				AC 600V 3A		JDL-100		HY - W904	
A																				AC 600V 3A		JDL-100		HY - W904	
A																				AC 600V 3A		JDL-100		HY - W904	
A																				AC 600V 3A		JDL-100		HY - W904	
A																				AC 600V 3A		JDL-100		HY - W904	
A																				AC 600V 3A		JDL-100		HY - W904	
A																				AC 600V 3A		JDL-100		HY - W904	
A																				AC 600V 3A		JDL-100		HY - W904	
A																				AC 600V 3A		JDL-100		HY - W904	
A																				AC 600V 3A		JDL-100		HY - W904	
A																				AC 600V 3A		JDL-100		HY - W904	
A																				AC 600V 3A		JDL-100		HY - W904	
A																				AC 600V 3A		JDL-100		HY - W904	
A																				AC 600V 3A		JDL-100		HY - W904	
A																				AC 600V 3A		JDL-100		HY - W904	
A																				AC 600V 3A		JDL-100		HY - W904	
A																				AC 600V 3A		JDL-100		HY - W904	
A																				AC 600V 3A		JDL-100		HY - W904	
A																				AC 600V 3A		JDL-100		HY - W904	
A																				AC 600V 3A		JDL-100		HY - W904	
A																				AC 600V 3A		JDL-100		HY - W904	
A																				AC 600V 3A		JDL-100		HY - W904	
A																				AC 600V 3A		JDL-100		HY - W904	
A																				AC 600V 3A		JDL-100		HY - W904	
A																									



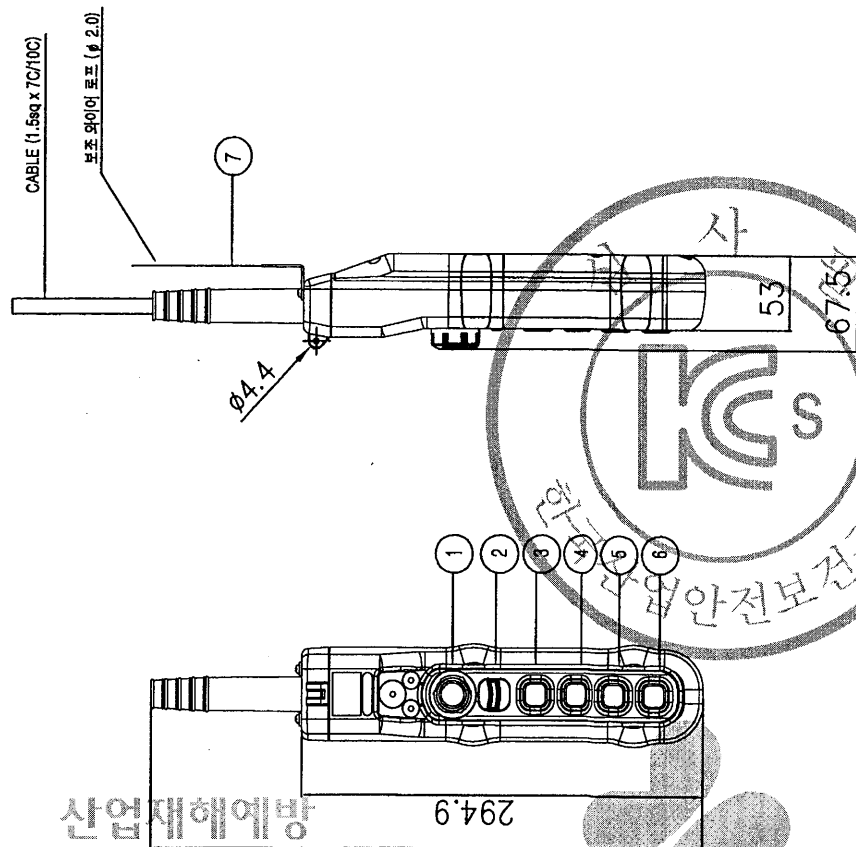
구분	색상	조작버튼	표시등
적색	비상	비상	비상
황색	비정상	비정상	비정상
녹색	정상	정상	정상
청색	의무	의무	의무
흰색, 회색 - 흑색	지정된의미없음		기타

* MATERIAL : POLYCARBONATE(PLASTIC)

* BODY COLOR : YELLOW, BLACK

* IP : 55 이상

NO	SYMBOL	TYPE	SPEC.	COLOR
1	E.B.S	PUSH LOCK TURN RESET TYPE	250VAC x 6A	RED
2	SPARE			
3	상	1PUSH BUTTON 1STEP		BLACK
4	하	1PUSH BUTTON 1STEP		
5	동(전)	1PUSH BUTTON 1STEP		
6	서(후)	1PUSH BUTTON 1STEP		
7	보조 와이어	φ 2.0		



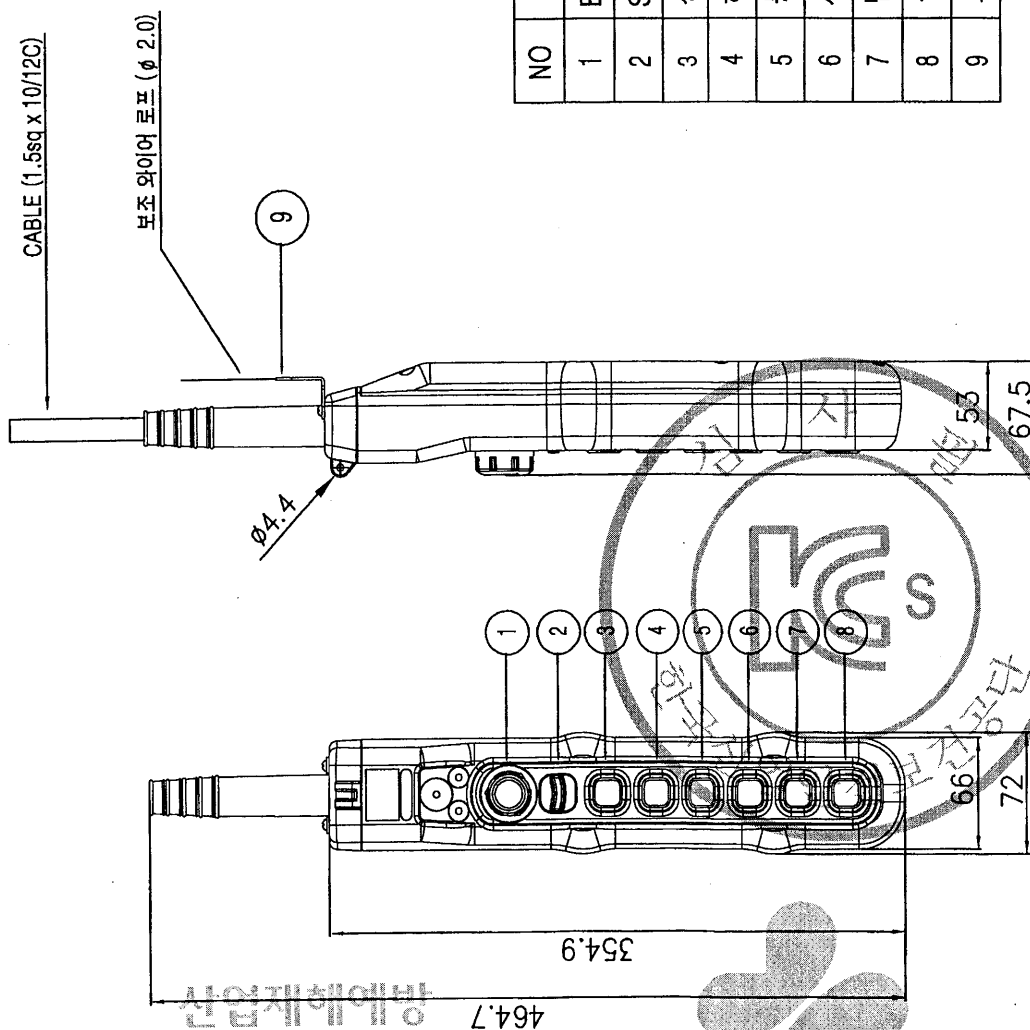
A	MK	DATE	REVISIONS	CHK.	APP.	CUSTOMER	DRAWING				DWG. NO	DATE
							DRAWING	DESIGN	CHECKED	APPROVED		

LAY OUT

KUK DONG HOIST CO., LTD.

KD

안전보건공단
Korea Occupational Safety & Health Agency



구분		조각미밥	표시용
쌀	쌀	비상	비상
콩	콩	비정량	비정량
기타	기타	정상	정상
합계	합계	마아	마아
잔여물	잔여물	잔여물	잔여물

* MATERIAL : POLYCARBOBATE(PLASTIC)

* BODY COLOR : YELLOW, BLACK

* IP : 55.0 | 상

NO	SYMBOL	TYPE	SPEC.	COLOR
1	E.B.S	PUSH LOCK TURN RESET TYPE	250VAC x 6A	RED
2	SPARE			BLACK
3	상	1PUSH BUTTON 1STEP		
4	하	1PUSH BUTTON 1STEP		
5	동 (좌)	1PUSH BUTTON 1STEP		
6	서 (우)	1PUSH BUTTON 1STEP		
7	남 (전)	1PUSH BUTTON 1STEP		
8	북 (후)	1PUSH BUTTON 1STEP		
9	보조 WIRE	ø 2.0		

	A		CUSTOMER	PENDANT PUSH BUTTON SWITCH L A Y O U T	DRAWING	DESIGN	CHECKED	APPROVED	SCALE	DATE
	A		DRAWING TITLE							
	A									
MK	REVISIONS	CHK.	APP.		KUK DONG HOIST CO., LTD.			DWG. NO		

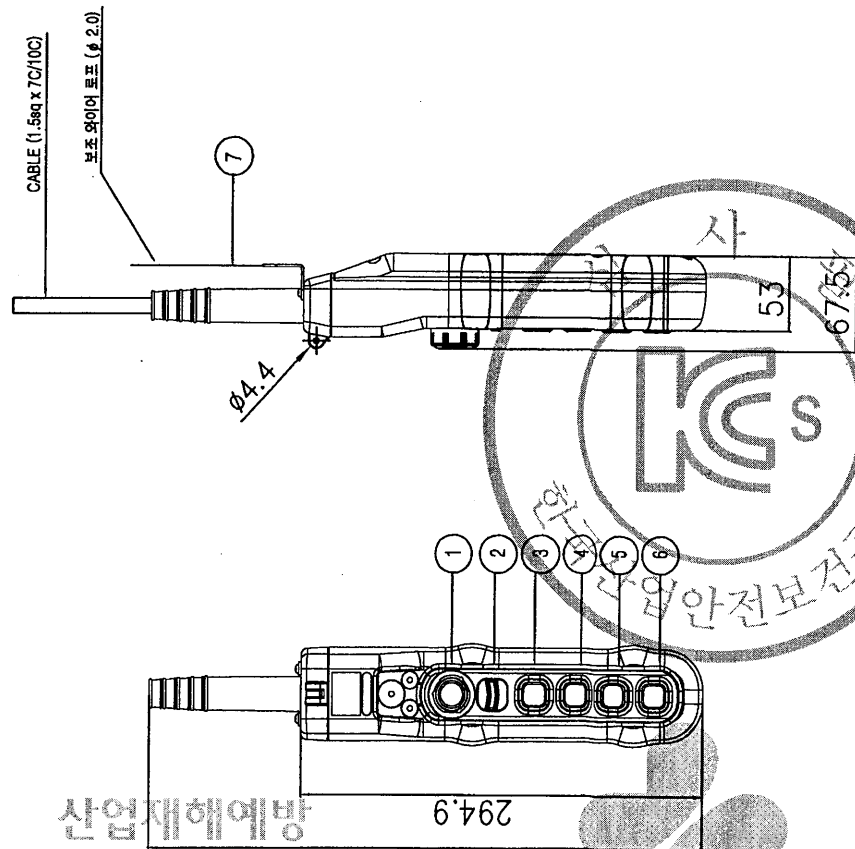
표시음	조작버튼	표시음
비상	비상	표시음
비정상	비정상	표시음
정상	정상	표시음
이무	이무	표시음
기타	지정된미리없음	표시음

* MATERIAL : POLYCARBOBATE(PLASTIC)

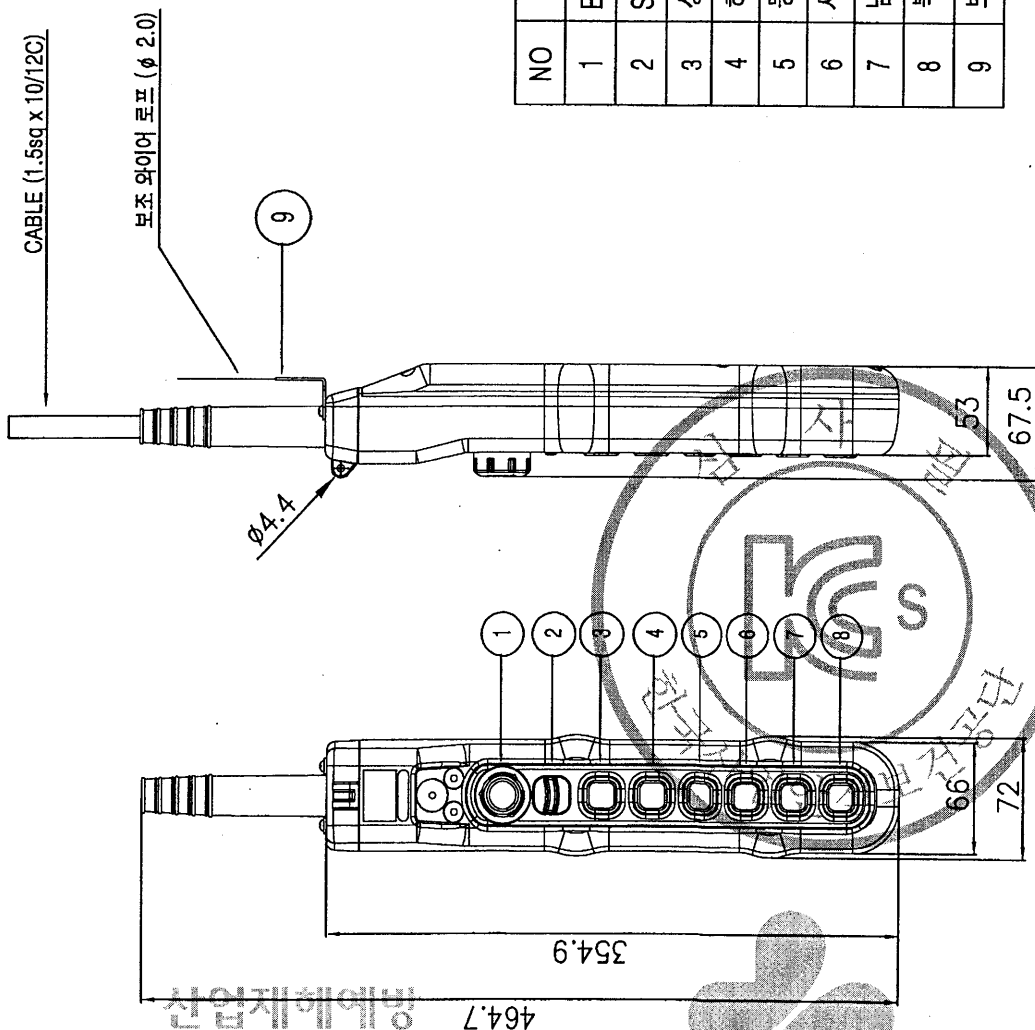
* BODY COLOR : YELLOW, BLACK

*P: 55 01상

NO	SYMBOL	TYPE	SPEC.	COLOR
1	E.B.S	PUSH LOCK TURN RESET TYPE	250VAC x 6A	RED
2	SPARE			BLACK
3	상	1PUSH BUTTON 1STEP		
4	하	1PUSH BUTTON 1STEP		
5	동(전)	1PUSH BUTTON 2STEP		
6	서(후)	1PUSH BUTTON 2STEP		
7	보조 와이어	ø 2.0		



☒				CUSTOMER	PENDANT PUSH BUTTON SWITCH	DRAWING	DESIGN	CHECKED	APPROVED	SCALE	DATE
☒											
☒											
MK	DATE	REVISIONS	CHK.	APP.	LAY OUT	KUK DONG HOIST CO., LTD.			DWG. NO		



색상	구분	조작버튼	표시등
적색		비상	비상
황색		비정상	비정상
녹색		정상	정상
청색		의무	의무
흰색, 회색 - 흑색		지정된의미없음	기타

* MATERIAL : POLYCARBONATE (PLASTIC)

* BODY COLOR : YELLOW, BLACK

* IP : 55 이상

NO	SYMBOL	TYPE	SPEC.	COLOR
1	E.B.S	PUSH LOCK TURN RESET TYPE	250VAC x 6A	RED
2	SPARE			BLACK
3	상	1PUSH BUTTON 1STEP		
4	하	1PUSH BUTTON 1STEP		
5	등 (좌)	1PUSH BUTTON 2STEP		
6	서 (우)	1PUSH BUTTON 2STEP		
7	남 (전)	1PUSH BUTTON 1STEP		
8	북 (후)	1PUSH BUTTON 1STEP		
9	보조 WIRE	φ 2.0		

A																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							</
---	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----

안전보건공단

KOREA OCCUPATIONAL SAFETY & HEALTH AGENCY

THREE PHASE INDUCTION MOTOR DATE SHEET

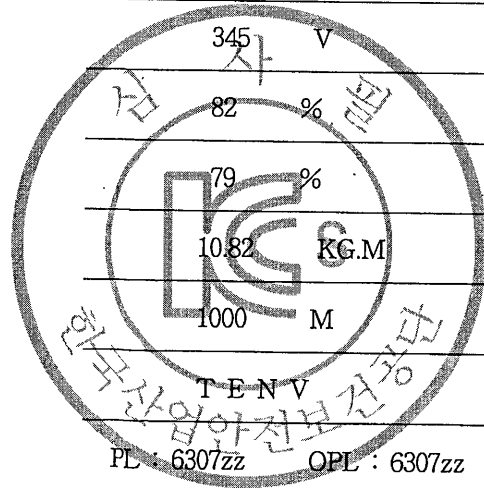
SCHEDULE OF TECHNICAL DATA

1. SERVICE	HOISTING
2. MANUFACTURE	극동호이스트 (주)
3. FRAME NUMBER	132 M
4. RATED POWER	8.5 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	1740 RPM
11. FULL LOAD CURRENT	34.4 A
12. LOCKED ROTOR CURRENT	198.1 A
13. MINIMUM STARTING VOLTAGE	200 V
14. EFFICIENCY AT 100% RATED LOAD	82 %
15. POWER FACTOR AT 100% RATED LOAD	79 %
16. FULL LOAD TORQUE	10.82 KG.M
17. SITE ALTITUDE(UNDER)	1000 M
18. ENCLOSURE & COOLING METHOD	T E N V
19. TYPE OF BEARING	PL : 6307zz OPL : 6307zz
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 M
4. RATED POWER	8.5 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	1740 RPM
11. FULL LOAD CURRENT	19.9 A
12. LOCKER ROTOR CURRENT	114.7 A
13. MINIMUM STARTING VOLTAGE	345 V
14. EFFICIENCY AT 100% RATED LOAD	82 %
15. POWER FACTOR AT 100% RATED LOAD	79 %
16. FULL LOAD TORQUE	10.82 KG.M
17. SITE ALTITUDE(UNDER)	1000 M
18. ENCLOSURE & COOLING METHOD	TENV
19. TYPE OF BEARING	PL : 6307zz OPL : 6307zz
20. MOUNTING	HORIZONTAL
21. MAXIMUM AMBIENT TEMPURE	40 ℃
22. BEARING LUBRICATION	GREASE
23. STARTING METHOD	FULL VOLTAGE



산업재해예방

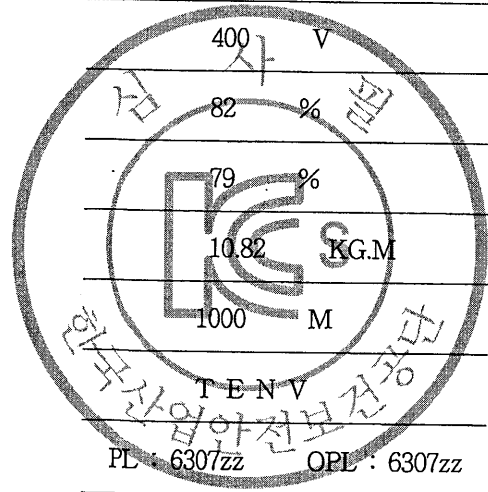
안전보건공단

KOREA OCCUPATIONAL SAFETY & HEALTH AGENCY

THREE PHASE INDUCTION MOTOR DATE SHEET

SCHEDULE OF TECHNICAL DATA

1. SERVICE	HOISTING
2. MANUFACTURE	극동호이스트 (주)
3. FRAME NUMBER	132 M
4. RATED POWER	8.5 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	1740 RPM
11. FULL LOAD CURRENT	18.1 A
12. LOCKED ROTOR CURRENT	94.8 A
13. MINIMUM STARTING VOLTAGE	400 V
14. EFFICIENCY AT 100% RATED LOAD	82 %
15. POWER FACTOR AT 100% RATED LOAD	79 %
16. FULL LOAD TORQUE	10.82 KG.M
17. SITE ALTTITUDE(UNDER)	1000 M
18. ENCLOSURE & COOLING METHOD	T E N V
19. TYPE OF BEARING	PL : 6307zz OPL : 6307zz
20. MOUNTING	HORIZONTAL
21. MAXIMUM AMBIENT TEMPURE	40 ℃
22. BEARING LUBRICATION	GREASE
23. STARTING METHOD	FULL VOLTAGE



산업재해예방

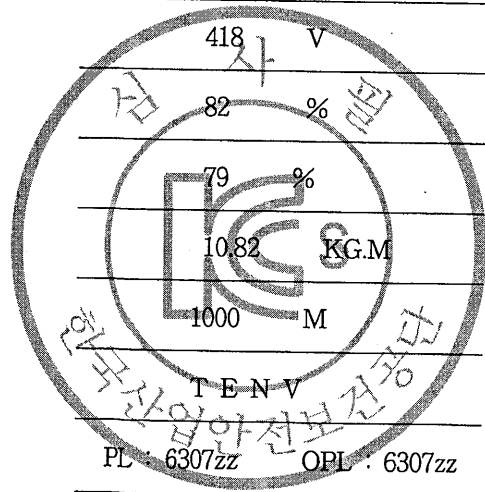
안전보건공단

KOREA OCCUPATIONAL SAFETY & HEALTH AGENCY

THREE PHASE INDUCTION MOTOR DATE SHEET

SCHEDULE OF TECHNICAL DATA

1. SERVICE	HOISTING
2. MANUFACTURE	극동호이스트 (주)
3. FRAME NUMBER	132 M
4. RATED POWER	8.5 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 °C
10. FULL LOAD SPEED	1740 RPM
11. FULL LOAD CURRENT	16.5 A
12. LOCKED ROTOR CURRENT	94.8 A
13. MINIMUM STARTING VOLTAGE	418 V
14. EFFICIENCY AT 100% RATED LOAD	82 %
15. POWER FACTOR AT 100% RATED LOAD	79 %
16. FULL LOAD TORQUE	10.82 KGM
17. SITE ALTTITUDE(UNDER)	1000 M
18. ENCLOSURE & COOLING METHOD	T E N V
19. TYPE OF BEARING	PL : 6307zz OPL : 6307zz
20. MOUNTING	HORIZONTAL
21. MAXIMUM AMBIENT TEMPURE	40 °C
22. BEARING LUBRICATION	GREASE
23. STARTING METHOD	FULL VOLTAGE



사업재해예방

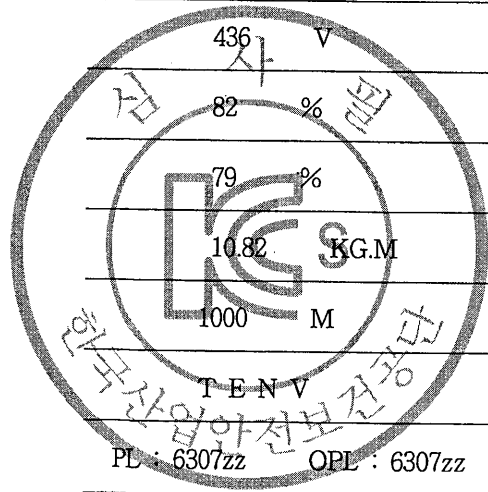
안전보건공단

KOREA OCCUPATIONAL SAFETY & HEALTH AGENCY

THREE PHASE INDUCTION MOTOR DATE SHEET

SCHEDULE OF TECHNICAL DATA

1. SERVICE	HOISTING
2. MANUFACTURE	극동호이스트 (주)
3. FRAME NUMBER	132 M
4. RATED POWER	8.5 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	1740 RPM
11. FULL LOAD CURRENT	15.8 A
12. LOCKED ROTOR CURRENT	90.9 A
13. MINIMUM STARTING VOLTAGE	436 V
14. EFFICIENCY AT 100% RATED LOAD	82 %
15. POWER FACTOR AT 100% RATED LOAD	79 %
16. FULL LOAD TORQUE	10.82 KG.M
17. SITE ALTTITUDE(UNDER)	1000 M
18. ENCLOSURE & COOLING METHOD	TENV
19. TYPE OF BEARING	PL : 6307zz OPL : 6307zz
20. MOUNTING	HORIZONTAL
21. MAXIMUM AMBIENT TEMPURE	40 ℃
22. BEARING LUBRICATION	GREASE
23. STARTING METHOD	FULL VOLTAGE



안전재해예방

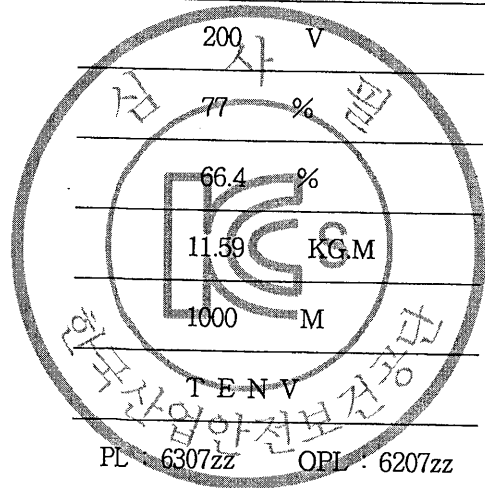
안전보건공단

KOREA OCCUPATIONAL SAFETY & HEALTH AGENCY

THREE PHASE INDUCTION MOTOR DATE SHEET

SCHEDULE OF TECHNICAL DATA

1. SERVICE	HOISTING
2. MANUFACTURE	극동호이스트 (주)
3. FRAME NUMBER	132 M
4. RATED POWER	5.5 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	28.2 A
12. LOCKED ROTOR CURRENT	155.1 A
13. MINIMUM STARTING VOLTAGE	200 V
14. EFFICIENCY AT 100% RATED LOAD	77 %
15. POWER FACTOR AT 100% RATED LOAD	66.4 %
16. FULL LOAD TORQUE	11.59 KG.M
17. SITE ALTTITUDE(UNDER)	1000 M
18. ENCLOSURE & COOLING METHOD	TENV
19. TYPE OF BEARING	PL 6307zz OPL 6207zz
20. MOUNTING	HORIZONTAL
21. MAXIMUM AMBIENT TEMPURE	40 ℃
22. BEARING LUBRICATION	GREASE
23. STARTING METHOD	FULL VOLTAGE



사업재해예방

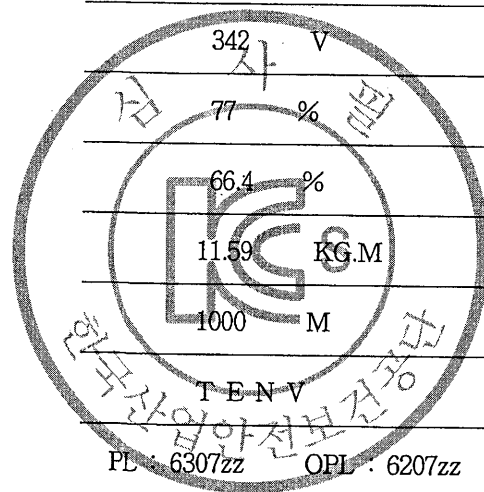
안전보건공단

KOREA OCCUPATIONAL SAFETY & HEALTH AGENCY

THREE PHASE INDUCTION MOTOR DATE SHEET

SCHEDULE OF TECHNICAL DATA

1. SERVICE	HOISTING
2. MANUFACTURE	극동호이스트 (주)
3. FRAME NUMBER	132 M
4. RATED POWER	5.5 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	16.3 A
12. LOCKER ROTOR CURRENT	89.8 A
13. MINIMUM STARTING VOLTAGE	342 V
14. EFFICIENCY AT 100% RATED LOAD	77 %
15. POWER FACTOR AT 100% RATED LOAD	66.4 %
16. FULL LOAD TORQUE	11.59 KG.M
17. SITE ALTTITUDE(UNDER)	1000 M
18. ENCLOSURE & COOLING METHOD	TENV
19. TYPE OF BEARING	PL : 6307zz OPL : 6207zz
20. MOUNTING	HORIZONTAL
21. MAXIMUM AMBIENT TEMPURE	40 ℃
22. BEARING LUBRICATION	GREASE
23. STARTING METHOD	FULL VOLTAGE



사업재해예방

안전보건공단

KOREA OCCUPATIONAL SAFETY & HEALTH AGENCY

THREE PHASE INDUCTION MOTOR DATE SHEET

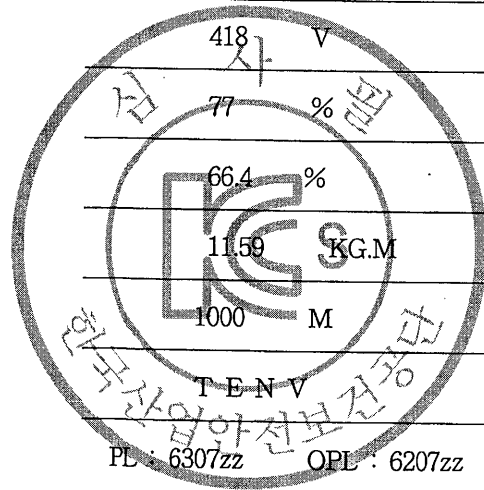
SCHEDULE OF TECHNICAL DATA

1. SERVICE	HOISTING
2. MANUFACTURE	극동호이스트 (주)
3. FRAME NUMBER	132 M
4. RATED POWER	5.5 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	14.1 A
12. LOCKED ROTOR CURRENT	77.6 A
13. MINIMUM STARTING VOLTAGE	400 V
14. EFFICIENCY AT 100% RATED LOAD	77 %
15. POWER FACTOR AT 100% RATED LOAD	66.4 %
16. FULL LOAD TORQUE	11.59 KG.M
17. SITE ALTTITUDE(UNDER)	1000 M
18. ENCLOSURE & COOLING METHOD	TENV
19. TYPE OF BEARING	PL 6307zz OPL : 6207zz
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 L
4. RATED POWER	5.5 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	13.5 A
12. LOCKED ROTOR CURRENT	74.3 A
13. MINIMUM STARTING VOLTAGE	418 V
14. EFFICIENCY AT 100% RATED LOAD	77 %
15. POWER FACTOR AT 100% RATED LOAD	66.4 %
16. FULL LOAD TORQUE	11.59 KG.M
17. SITE ALTTITUDE(UNDER)	1000 M
18. ENCLOSURE & COOLING METHOD	T-E-N-V
19. TYPE OF BEARING	PL : 6307zz OPL : 6207zz
20. MOUNTING	HORIZONTAL
21. MAXIMUM AMBIENT TEMPURE	40 ℃
22. BEARING LUBRICATION	GREASE
23. STARTING METHOD	FULL VOLTAGE



사업재해예방

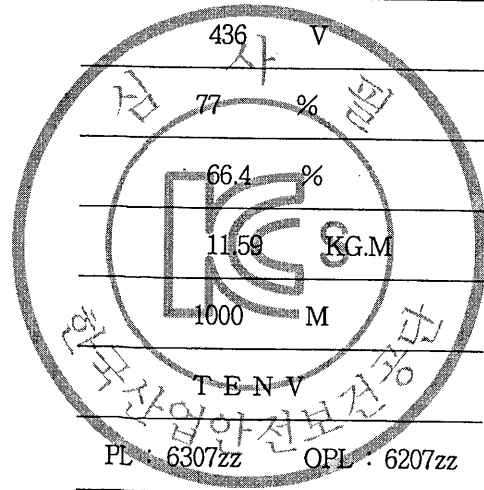
안전보건공단

KOREA OCCUPATIONAL SAFETY & HEALTH AGENCY

THREE PHASE INDUCTION MOTOR DATE SHEET

SCHEDULE OF TECHNICAL DATA

1. SERVICE	HOISTING
2. MANUFACTURE	극동호이스트 (주)
3. FRAME NUMBER	132 M
4. RATED POWER	5.5 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 TRMPERATURE RISE(BY RESISTANCE)	80 ℃
10. FULL LOAD SPEED	1160 RPM
11. FULL LOAD CURRENT	12.9 A
12. LOCKED ROTOR CURRENT	71.2 A
13. MINIMUM STARTING VOLTAGE	436 V
14. EFFICIENCY AT 100% RATED LOAD	77 %
15. POWER FACTOR AT 100% RATED LOAD	66.4 %
16. FULL LOAD TORQUE	11.59 KG.M
17. SITE ALTITUDE(UNDER)	1000 M
18. ENCLOSURE & COOLING METHOD	TENV
19. TYPE OF BEARING	PL : 6307zz OPL : 6207zz
20. MOUNTING	HORIZONTAL
21. MAXIMUM AMBIENT TEMPURE	40 ℃
22. BEARING LUBRICATION	GREASE
23. STARTING METHOD	FULL VOLTAGE



사업재해예방

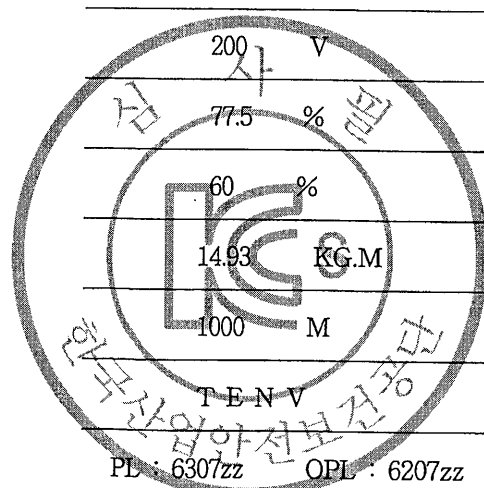
안전보건공단

KOREA OCCUPATIONAL SAFETY & HEALTH AGENCY

THREE PHASE INDUCTION MOTOR DATE SHEET

SCHEDULE OF TECHNICAL DATA

1. SERVICE	HOISTING
2. MANUFACTURE	극동호이스트 (주)
3. FRAME NUMBER	132 M
4. RATED POWER	4.2 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	23.0 A
12. LOCKED ROTOR CURRENT	136.2 A
13. MINIMUM STARTING VOLTAGE	200 V
14. EFFICIENCY AT 100% RATED LOAD	77.5 %
15. POWER FACTOR AT 100% RATED LOAD	60 %
16. FULL LOAD TORQUE	14.93 KG.M
17. SITE ALTITUDE(UNDER)	1000 M
18. ENCLOSURE & COOLING METHOD	TENV
19. TYPE OF BEARING	PL : 6307zz OPL : 6207zz
20. MOUNTING	HORIZONTAL
21. MAXIMUM AMBIENT TEMPURE	40 ℃
22. BEARING LUBRICATION	GREASE
23. STARTING METHOD	FULL VOLTAGE



안전보건공단

THREE PHASE INDUCTION MOTOR DATE SHEET

SCHEDULE OF TECHNICAL DATA

1. SERVICE	HOISTING
2. MANUFACTURE	극동호이스트 (주)
3. FRAME NUMBER	132 M
4. RATED POWER	4.2 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	13.3 A
12. LOCKED ROTOR CURRENT	78.8 A
13. MINIMUM STARTING VOLTAGE	342 V
14. EFFICIENCY AT 100% RATED LOAD	77.5 %
15. POWER FACTOR AT 100% RATED LOAD	60 %
16. FULL ROTOR TORQUE	14.93 KG.M
17. SITE ALTTITUDE(UNDER)	1000 M
18. ENCLOSURE & COOLING METHOD	TENV
19. TYPE OF BEARING	PL : 6307zz OPL : 6207zz
20. MOUNTING	HORIZONTAL
21. MAXIMUM AMBIENT TEMPURE	40 ℃
22. BEARING LUBRICATION	GREASE
23. STARTING METHOD	FULL VOLTAGE

THREE PHASE INDUCTION MOTOR DATE SHEET

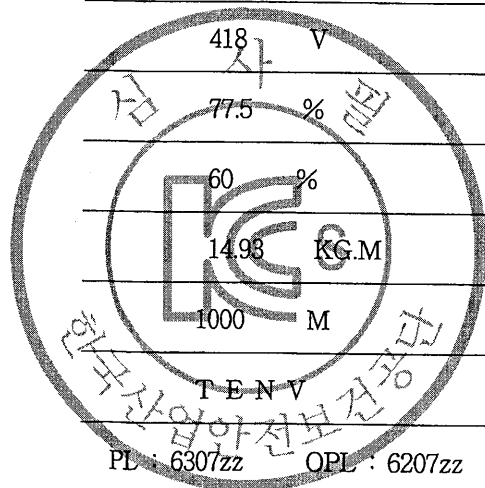
SCHEDULE OF TECHNICAL DATA

1. SERVICE	HOISTING
2. MANUFACTURE	극동호이스트 (주)
3. FRAME NUMBER	132 M
4. RATED POWER	4.2 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 ℃
10. FULL LOAD SPEED	860 RPM
11. FULL LOAD CURRENT	11.5 A
12. LOCKED ROTOR CURRENT	68.1 A
13. MINIMUM STARTING VOLTAGE	400 V
14. EFFICIENCY AT 100% RATED LOAD	77.5 %
15. POWER FACTOR AT 100% RATED LOAD	60 %
16. FULL LOAD TORQUE	14.93 KG.M
17. SITE ALTTITUDE(UNDER)	1000 M
18. ENCLOSURE & COOLING METHOD	T E N V
19. TYPE OF BEARING	PL : 6307zz OPL : 6207zz
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 M
4. RATED POWER	4.2 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	11.0 A
12. LOCKED ROTOR CURRENT	65.1 A
13. MINIMUM STARTING VOLTAGE	418 V
14. EFFICIENCY AT 100% RATED LOAD	77.5 %
15. POWER FACTOR AT 100% RATED LOAD	60 %
16. FULL LOAD TORQUE	14.98 KG.M
17. SITE ALTTITUDE(UNDER)	1000 M
18. ENCLOSURE & COOLING METHOD	TENV
19. TYPE OF BEARING	PL : 6307zz OPL : 6207zz
20. MOUNTING	HORIZONTAL
21. MAXIMUM AMBIENT TEMPURE	40 ℃
22. BEARING LUBRICATION	GREASE
23. STARTING METHOD	FULL VOLTAGE



사업재해예방

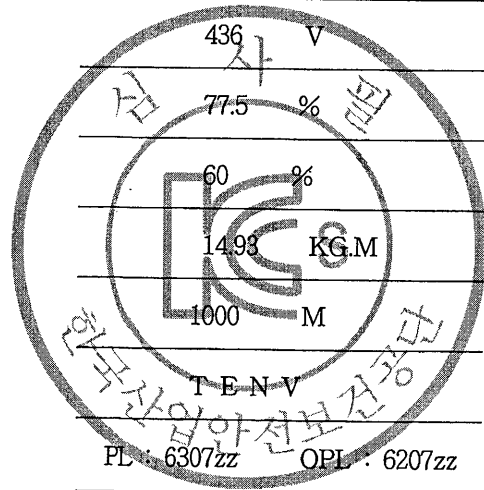
안전보건공단

KOREA OCCUPATIONAL SAFETY & HEALTH AGENCY

THREE PHASE INDUCTION MOTOR DATE SHEET

SCHEDULE OF TECHNICAL DATA

1. SERVICE	HOISTING
2. MANUFACTURE	극동호이스트 (주)
3. FRAME NUMBER	132 M
4. RATED POWER	4.2 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 °C
10. FULL LOAD SPEED	860 RPM
11. FULL LOAD CURRENT	10.5 A
12. LOCKED ROTOR CURRENT	62.4 A
13. MINIMUM STARTING VOLTAGE	436 V
14. EFFICIENCY AT 100% RATED LOAD	77.5 %
15. POWER FACTOR AT 100% RATED LOAD	60 %
16. FULL LOAD TORQUE	14.93 KG.M
17. SITE ALTTITUDE(UNDER)	1000 M
18. ENCLOSURE & COOLING METHOD	T E N V
19. TYPE OF BEARING	PL : 6307zz OPL : 6207zz
20. MOUNTING	HORIZONTAL
21. MAXIMUM AMBIENT TEMPURE	40 °C
22. BEARING LUBRICATION	GREASE
23. STARTING METHOD	FULL VOLTAGE



사업재해예방

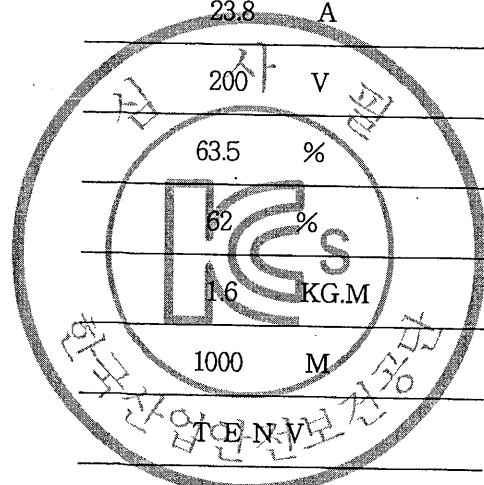
안전보건공단

KOREA OCCUPATIONAL SAFETY & HEALTH AGENCY

THREE PHASE INDUCTION MOTOR DATE SHEET

SCHEDULE OF TECHNICAL DATA

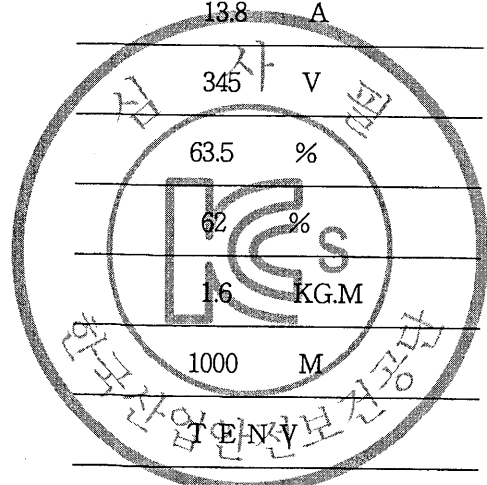
1. SERVICE	CREEP HOISTING
2. MANUFACTURE	극동호이스트 (주)
3. FRAME NUMBER	90 L
4. RATED POWER	1.0 KW x 6 P
5. RATED VOLTAGE AND FREQUENCY	220 V 60 Hz
6. MOTOR TYPE	SQUIRREL CAGE ROTOR TYPE
7. SERVICE FACTOR AND RATTING	1.0 , 30 MIN
8. LOCATION AND INSULATION CLASS	INDOOR, OUTDOOR, B CLASS
9. DESIGN TRMPERATURE RISE(BY RESISTANCE)	80 ℃
10. FULL LOAD SPEED	1152 RPM
11. FULL LOAD CURRENT	6.7 A
12. LOCKED ROTOR CURRENT	23.8 A
13. MINIMUM STARTING VOLTAGE	200 V
14. EFFICIENCY AT 100% RATED LOAD	63.5 %
15. POWER FACTOR AT 100% RATED LOAD	62 %
16. FULL LOAD TORQUE	1.6 KG.M
17. SITE ALTTITUDE(UNDER)	1000 M
18. ENCLOSURE & COOLING METHOD	TENV
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

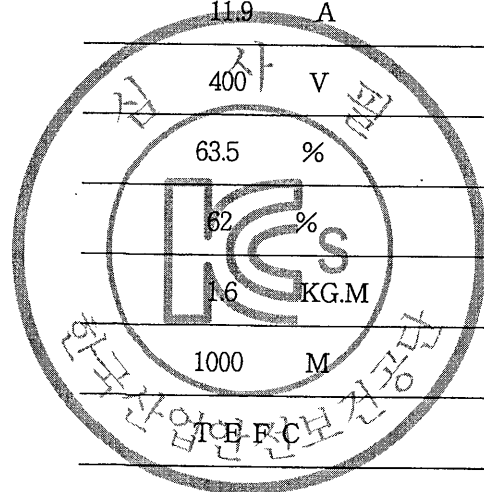
1. SERVICE	CREEP HOISTING
2. MANUFACTURE	극동호이스트 (주)
3. FRAME NUMBER	90 L
4. RATED POWER	1.0 KW x 6 P
5. RATED VOLTAGE AND FREQUENCY	380 V 60 Hz
6. MOTOR TYPE	SQUIRREL CAGE ROTOR TYPE
7. SERVICE FACTOR AND RATTING	1.0 , 30 MIN
8. LOCATION AND INSULATION CLASS	INDOOR, OUTDOOR, B CLASS
9. DESIGN TRMPERATURE RISE(BY RESISTANCE)	80 ℃
10. FULL LOAD SPEED	1152 RPM
11. FULL LOAD CURRENT	3.9 A
12. LOCKED ROTOR CURRENT	13.8 A
13. MINIMUM STARTING VOLTAGE	345 V
14. EFFICIENCY AT 100% RATED LOAD	63.5 %
15. POWER FACTOR AT 100% RATED LOAD	62 %
16. FULL LOAD TORQUE	1.6 KG.M
17. SITE ALTTITUDE(UNDER)	1000 M
18. ENCLOSURE & COOLING METHOD	TENV
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

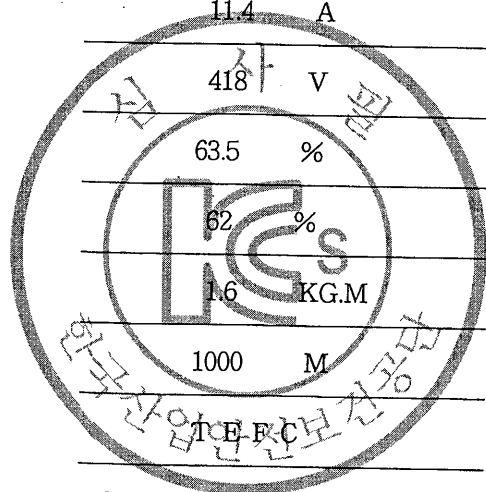
1. SERVICE	CREEP HOISTING
2. MANUFACTURE	극동호이스트 (주)
3. FRAME NUMBER	90 L
4. RATED POWER	1.0 KW x 6 P
5. RATED VOLTAGE AND FREQUENCY	440 V 60 Hz
6. MOTOR TYPE	SQUIRREL CAGE ROTOR TYPE
7. SERVICE FACTOR AND RATTING	1.0 , 30 MIN
8. LOCATION AND INSULATION CLASS	INDOOR, OUTDOOR, B CLASS
9. DESIGN TRMPERATURE RISE(BY RESISTANCE)	80 ℃
10. FULL LOAD SPEED	1152 RPM
11. FULL LOAD CURRENT	3.3 A
12. LOCKED ROTOR CURRENT	11.9 A
13. MINIMUM STARTING VOLTAGE	400 V
14. EFFICIENCY AT 100% RATED LOAD	63.5 %
15. POWER FACTOR AT 100% RATED LOAD	62 %
16. FULL LOAD TORQUE	1.6 KGM
17. SITE ALTTITUDE(UNDER)	1000 M
18. ENCLOSURE & COOLING METHOD	T E F C
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

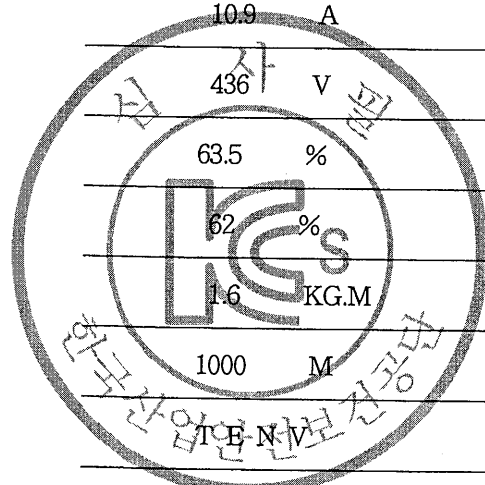
1. SERVICE	CREEP HOISTING
2. MANUFACTURE	극동호이스트 (주)
3. FRAME NUMBER	90 L
4. RATED POWER	1.0 KW x 6 P
5. RATED VOLTAGE AND FREQUENCY	460 V 60 Hz
6. MOTOR TYPE	SQUIRREL CAGE ROTOR TYPE
7. SERVICE FACTOR AND RATting	1.0 , 30 MIN
8. LOCATION AND INSULATION CLASS	INDOOR, OUTDOOR, B CLASS
9. DESIGN TRMPERATURE RISE(BY RESISTANCE)	80 ℃
10. FULL LOAD SPEED	1152 RPM
11. FULL LOAD CURRENT	3.2 A
12. LOCKED ROTOR CURRENT	11.4 A
13. MINIMUM STARTING VOLTAGE	418 V
14. EFFICIENCY AT 100% RATED LOAD	63.5 %
15. POWER FACTOR AT 100% RATED LOAD	62 %
16. FULL LOAD TORQUE	1.6 KGM
17. SITE ALTTITUDE(UNDER)	1000 M
18. ENCLOSURE & COOLING METHOD	T.E.F.C
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

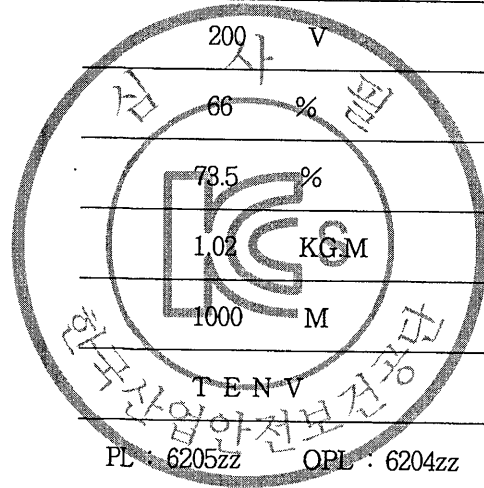
1. SERVICE	CREEP HOISTING
2. MANUFACTURE	극동호이스트 (주)
3. FRAME NUMBER	90 L
4. RATED POWER	1.0 KW x 6 P
5. RATED VOLTAGE AND FREQUENCY	480 V 60 Hz
6. MOTOR TYPE	SQUIRREL CAGE ROTOR TYPE
7. SERVICE FACTOR AND RATTING	1.0 , 30 MIN
8. LOCATION AND INSULATION CLASS	INDOOR, OUTDOOR, B CLASS
9. DESIGN TRMPERATURE RISE(BY RESISTANCE)	80 °C
10. FULL LOAD SPEED	1152 RPM
11. FULL LOAD CURRENT	3.1 A
12. LOCKED ROTOR CURRENT	10.9 A
13. MINIMUM STARTING VOLTAGE	436 V
14. EFFICIENCY AT 100% RATED LOAD	63.5 %
15. POWER FACTOR AT 100% RATED LOAD	62 %
16. FULL LOAD TORQUE	1.6 KG.M
17. SITE ALTITUDE(UNDER)	1000 M
18. ENCLOSURE & COOLING METHOD	TE-NV
19. TYPE OF BEARING	PL : 6205zz OPL : 6204zz
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	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 KGM
17. SITE ALTTITUDE(UNDER)	1000 M
18. ENCLOSURE & COOLING METHOD	TENV
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



사업재해예방

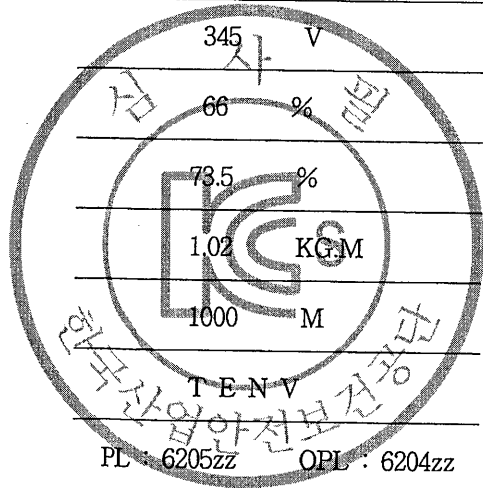
안전보건공단

KOREA OCCUPATIONAL SAFETY & HEALTH AGENCY

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 KGM
17. SITE ALTITUDE(UNDER)	1000 M
18. ENCLOSURE & COOLING METHOD	TENV
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



사업재해예방

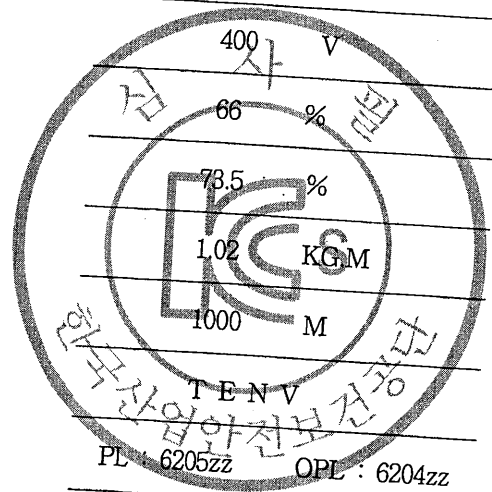
안전보건공단

KOREA OCCUPATIONAL SAFETY & HEALTH AGENCY

THREE PHASE INDUCTION MOTOR DATE SHEET

SCHEDULE OF TECHNICAL DATA

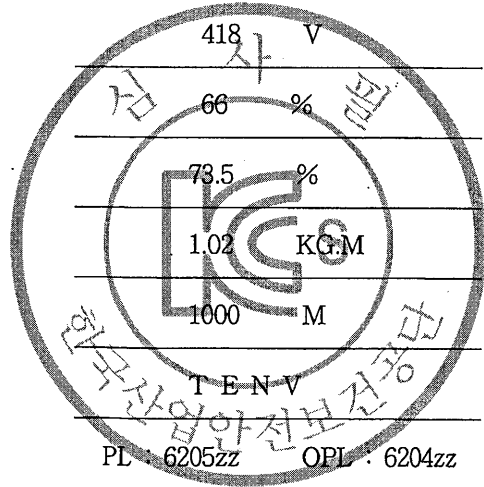
1. SERVICE	TRAVERSING
2. MANUFACTURE	극동호이스트 (주)
3. FRAME NUMBER	90 S
4. RATED POWER	0.75 KW x 4 P
5. RATED VOLTAGE AND FREQUENCY	440 V 60 Hz
6. MOTOR TYPE	SQUIRREL CAGE ROTOR TYPE
7. SERVICE FACTOR AND RATTING	1.0 , 30 MIN
8. LOCATION AND INSULATION CLASS	INDOOR, OUTDOOR, B CLASS
9. DESIGN TRMPERATURE 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	TENV
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

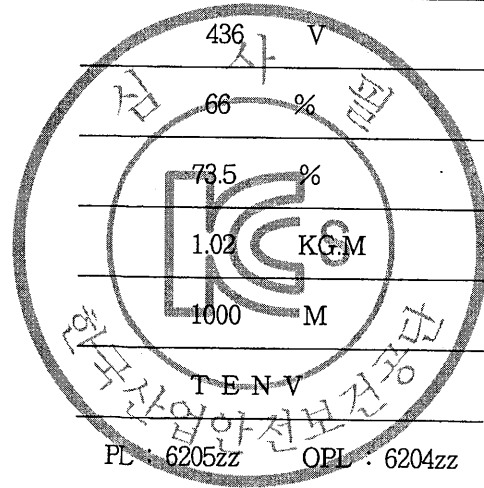
1. SERVICE	TRAVERSING
2. MANUFACTURE	극동호이스트 (주)
3. FRAME NUMBER	90 S
4. RATED POWER	0.75 KW x 4 P
5. RATED VOLTAGE AND FREQUENCY	460 V 60 Hz
6. MOTOR TYPE	SQUIRREL CAGE ROTOR TYPE
7. SERVICE FACTOR AND RATTING	1.0 , 30 MIN
8. LOCATION AND INSULATION CLASS	INDOOR, OUTDOOR, B CLASS
9. DESIGN TRMPERATURE 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 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	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 KG·M
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



사업재해예방

안전보건공단

KOREA OCCUPATIONAL SAFETY & HEALTH AGENCY

THREE PHASE INDUCTION MOTOR DATE SHEET

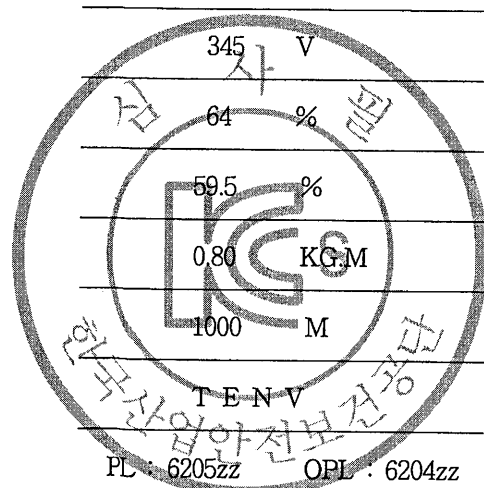
SCHEDULE OF TECHNICAL DATA

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 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	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

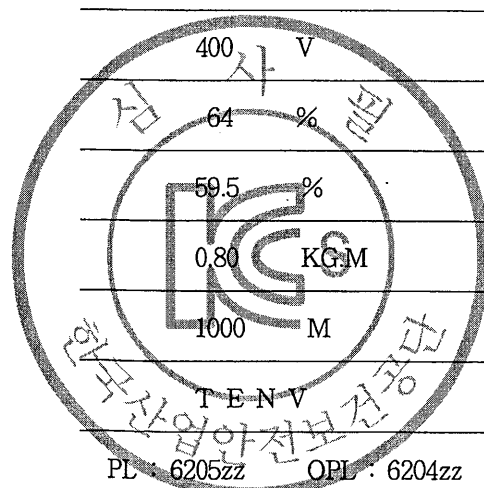


안전보건공단

THREE PHASE INDUCTION MOTOR DATE SHEET

SCHEDULE OF TECHNICAL DATA

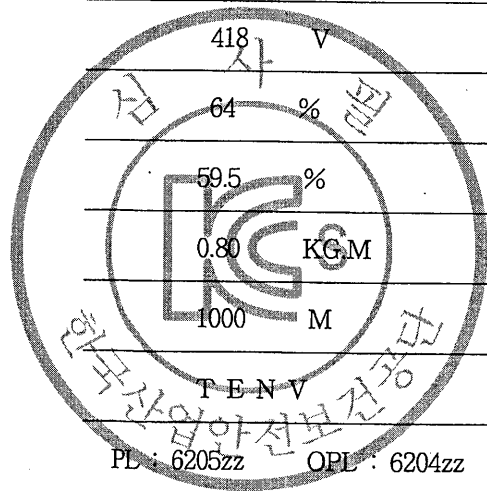
1. SERVICE	TRAVERSING
2. MANUFACTURE	극동호이스트 (주)
3. FRAME NUMBER	90 S
4. RATED POWER	0.5 KW x 6 P
5. RATED VOLTAGE AND FREQUENCY	440 V 60 Hz
6. MOTOR TYPE	SQUIRREL CAGE ROTOR TYPE
7. SERVICE FACTOR AND RATting	1.0 , 30 MIN
8. LOCATION AND INSULATION CLASS	INDOOR, OUTDOOR, B CLASS
9. DESIGN TRMPERATURE 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 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	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	TENV
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



산업재해예방

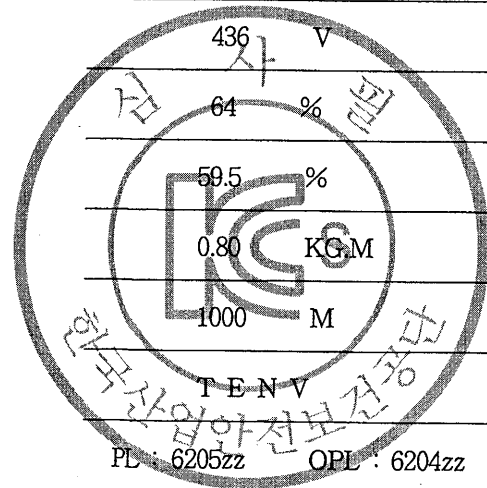
안전보건공단

KOREA OCCUPATIONAL SAFETY & HEALTH AGENCY

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 TRMPERATURE 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 KGM
17. SITE ALTTITUDE(UNDER)	1000 M
18. ENCLOSURE & COOLING METHOD	TENV
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



사업재해예방

안전보건공단

KOREA OCCUPATIONAL SAFETY & HEALTH AGENCY

THREE PHASE INDUCTION MOTOR DATE SHEET

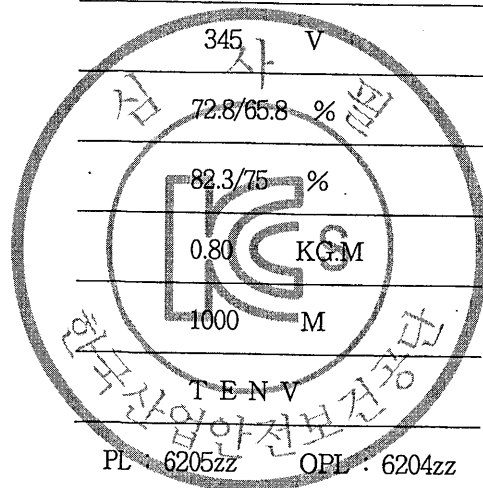
SCHEDULE OF TECHNICAL DATA

1. SERVICE	TRAVERSING
2. MANUFACTURE	극동호이스트 (주)
3. FRAME NUMBER	90 M
4. RATED POWER	0.8/0.4 KW x 4/8 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	1750 / 850 RPM
11. FULL LOAD CURRENT	4.8/4.25 A
12. LOCKED ROTOR CURRENT	14.2/13.6 A
13. MINIMUM STARTING VOLTAGE	200 V
14. EFFICIENCY AT 100% RATED LOAD	72.8/65.8 %
15. POWER FACTOR AT 100% RATED LOAD	82.3/75 %
16. FULL LOAD TORQUE	0.80 KGM
17. SITE ALTTITUDE(UNDER)	1000 M
18. ENCLOSURE & COOLING METHOD	TENV
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 M
4. RATED POWER	0.8/0.4 KW x 4/8 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 °C
10. FULL LOAD SPEED	1750 / 850 RPM
11. FULL LOAD CURRENT	2.78/2.63 A
12. LOCKED ROTOR CURRENT	9.2/6.3 A
13. MINIMUM STARTING VOLTAGE	345 V
14. EFFICIENCY AT 100% RATED LOAD	72.8/65.8 %
15. POWER FACTOR AT 100% RATED LOAD	82.3/75 %
16. FULL LOAD TORQUE	0.80 KGM
17. SITE ALTTITUDE(UNDER)	1000 M
18. ENCLOSURE & COOLING METHOD	TENV
19. TYPE OF BEARING	PL : 6205zz OPL : 6204zz
20. MOUNTING	HORIZONTAL
21. MAXIMUM AMBIENT TEMPURE	40 °C
22. BEARING LUBRICATION	GREASE
23. STARTING METHOD	FULL VOLTAGE



사업재해예방

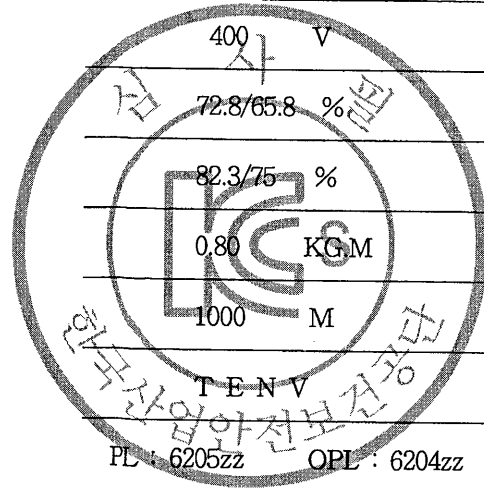
안전보건공단

KOREA OCCUPATIONAL SAFETY & HEALTH AGENCY

THREE PHASE INDUCTION MOTOR DATE SHEET

SCHEDULE OF TECHNICAL DATA

1. SERVICE	TRAVERSING
2. MANUFACTURE	극동호이스트 (주)
3. FRAME NUMBER	90 M
4. RATED POWER	0.8/0.4 KW x 4/8 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 ℃
10. FULL LOAD SPEED	1750 / 850 RPM
11. FULL LOAD CURRENT	2.4/2.27 A
12. LOCKED ROTOR CURRENT	8.6/6.21 A
13. MINIMUM STARTING VOLTAGE	400 V
14. EFFICIENCY AT 100% RATED LOAD	72.8/65.8 %
15. POWER FACTOR AT 100% RATED LOAD	82.3/75 %
16. FULL LOAD TORQUE	0.80 KGM
17. SITE ALTTITUDE(UNDER)	1000 M
18. ENCLOSURE & COOLING METHOD	TENV
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



산업재해예방

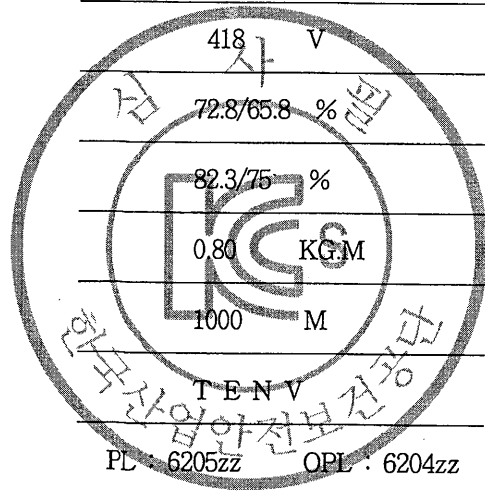
안전보건공단

KOREA OCCUPATIONAL SAFETY & HEALTH AGENCY

THREE PHASE INDUCTION MOTOR DATE SHEET

SCHEDULE OF TECHNICAL DATA

1. SERVICE	TRAVERSING
2. MANUFACTURE	극동호이스트 (주)
3. FRAME NUMBER	90 M
4. RATED POWER	0.8/0.4 KW x 4/8 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	1750 / 850 RPM
11. FULL LOAD CURRENT	2.3/2.17 A
12. LOCKED ROTOR CURRENT	8.5/6.18 A
13. MINIMUM STARTING VOLTAGE	418 V
14. EFFICIENCY AT 100% RATED LOAD	72.8/65.8 %
15. POWER FACTOR AT 100% RATED LOAD	82.3/75 %
16. FULL LOAD TORQUE	0.80 KGM
17. SITE ALTTITUDE(UNDER)	1000 M
18. ENCLOSURE & COOLING METHOD	TENV
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



사업재해예방

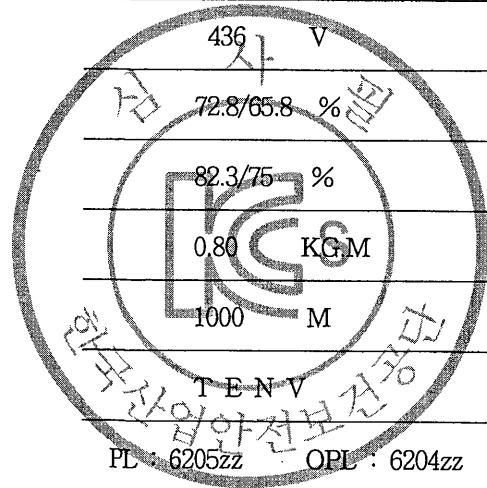
안전보건공단

KOREA OCCUPATIONAL SAFETY & HEALTH AGENCY

THREE PHASE INDUCTION MOTOR DATE SHEET

SCHEDULE OF TECHNICAL DATA

1. SERVICE	TRAVERSING
2. MANUFACTURE	극동호이스트 (주)
3. FRAME NUMBER	90 M
4. RATED POWER	0.8/0.4 KW x 4/8 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	1750 / 850 RPM
11. FULL LOAD CURRENT	2.3/2.1 A
12. LOCKED ROTOR CURRENT	8.4/6.15 A
13. MINIMUM STARTING VOLTAGE	436 V
14. EFFICIENCY AT 100% RATED LOAD	72.8/65.8 %
15. POWER FACTOR AT 100% RATED LOAD	82.3/75 %
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



안전보건공단

안전보건공단

KOREA OCCUPATIONAL SAFETY & HEALTH AGENCY

THREE PHASE INDUCTION MOTOR DATE SHEET

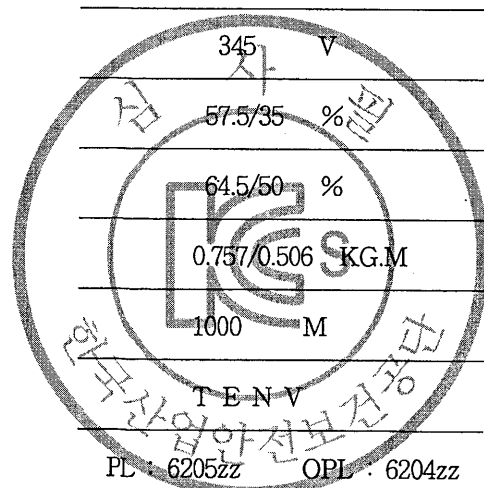
SCHEDULE OF TECHNICAL DATA

1. SERVICE	TRAVERSING
2. MANUFACTURE	극동호이스트 (주)
3. FRAME NUMBER	90 L
4. RATED POWER	0.5/025 KW x 6/12 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	1050/460 RPM
11. FULL LOAD CURRENT	3.2/3.6 A
12. STARTING CURRENT AT RATED VOLTAGE	12.8/10.8 A
13. MINIMUM STARTING VOLTAGE	200 V
14. EFFICIENCY AT 100% RATED LOAD	57.5/35 %
15. POWER FACTOR AT 100% RATED LOAD	64.5/50 %
16. STARTING TORQUE	0.757/0.506 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 L
4. RATED POWER	0.5/025 KW x 6/12 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	1050/460 RPM
11. FULL LOAD CURRENT	1.85/2.08 A
12. STARTING CURRENT AT RATED VOLTAGE	7.41/6.25 A
13. MINIMUM STARTING VOLTAGE	345 V
14. EFFICIENCY AT 100% RATED LOAD	57.5/35 %
15. POWER FACTOR AT 100% RATED LOAD	64.5/50 %
16. STARTING TORQUE	0.757/0.506 K.G.M
17. SITE ALTTITUDE(UNDER)	1000 M
18. ENCLOSURE & COOLING METHOD	TENV
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

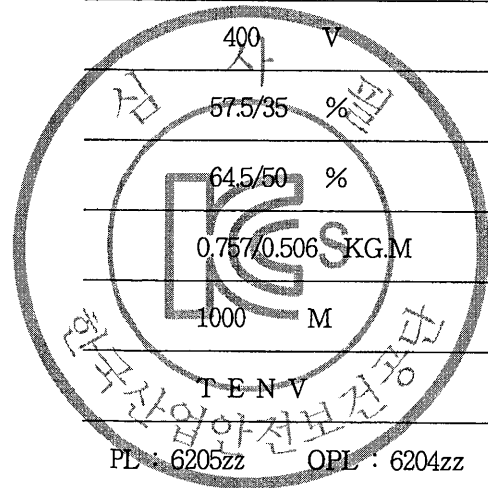


안전보건공단

THREE PHASE INDUCTION MOTOR DATE SHEET

SCHEDULE OF TECHNICAL DATA

1. SERVICE	TRAVERSING
2. MANUFACTURE	극동호이스트 (주)
3. FRAME NUMBER	90 L
4. RATED POWER	0.5/025 KW x 6/12 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	1050/460 RPM
11. FULL LOAD CURRENT	1.6/1.8 A
12. STARTING CURRENT AT RATED VOLTAGE	6.4/5.4 A
13. MINIMUM STARTING VOLTAGE	400 V
14. EFFICIENCY AT 100% RATED LOAD	57.5/35 %
15. POWER FACTOR AT 100% RATED LOAD	64.5/50 %
16. STARTING TORQUE	0.757/0.506 KG.M
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



산업재해예방

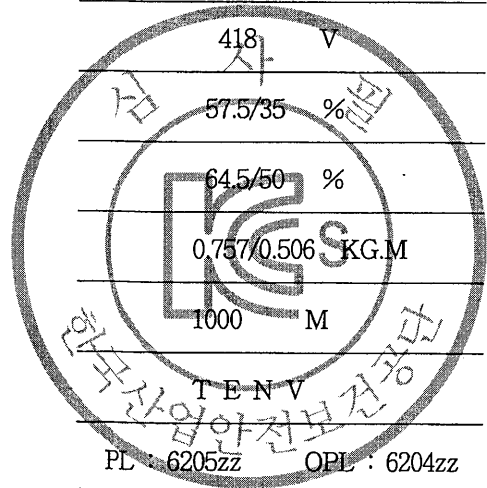
안전보건공단

KOREA OCCUPATIONAL SAFETY & HEALTH AGENCY

THREE PHASE INDUCTION MOTOR DATE SHEET

SCHEDULE OF TECHNICAL DATA

1. SERVICE	TRAVERSING
2. MANUFACTURE	극동호이스트 (주)
3. FRAME NUMBER	90 L
4. RATED POWER	0.5/025 KW x 6/12 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	1050/460 RPM
11. FULL LOAD CURRENT	1.5/1.72 A
12. STARTING CURRENT AT RATED VOLTAGE	6.2/5.3 A
13. MINIMUM STARTING VOLTAGE	418 V
14. EFFICIENCY AT 100% RATED LOAD	57.5/35 %
15. POWER FACTOR AT 100% RATED LOAD	64.5/50 %
16. STARTING TORQUE	0.757/0.506 KG.M
17. SITE ALTTITUDE(UNDER)	1000 M
18. ENCLOSURE & COOLING METHOD	TENV
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



사업재해예방

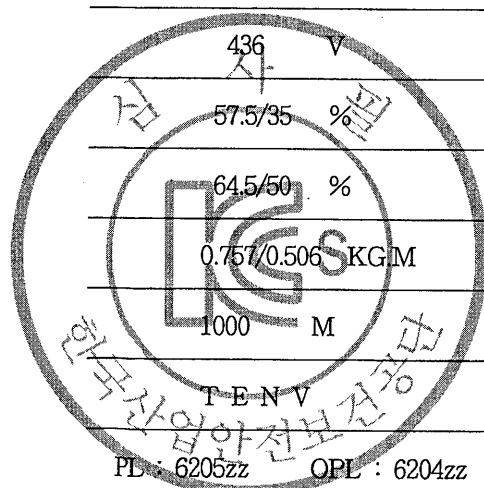
안전보건공단

KOREA OCCUPATIONAL SAFETY & HEALTH AGENCY

THREE PHASE INDUCTION MOTOR DATE SHEET

SCHEDULE OF TECHNICAL DATA

1. SERVICE	TRAVERSING
2. MANUFACTURE	극동호이스트 (주)
3. FRAME NUMBER	90 L
4. RATED POWER	0.5/025 KW x 6/12 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	1050/460 RPM
11. FULL LOAD CURRENT	1.4/1.6 A
12. STARTING CURRENT AT RATED VOLTAGE	5.82/4.93 A
13. MINIMUM STARTING VOLTAGE	436 V
14. EFFICIENCY AT 100% RATED LOAD	57.5/35 %
15. POWER FACTOR AT 100% RATED LOAD	64.5/50 %
16. STARTING TORQUE	0.757/0.506 KG·M
17. SITE ALTTITUDE(UNDER)	1000 M
18. ENCLOSURE & COOLING METHOD	T-E-N-V
19. TYPE OF BEARING	PE : 6205zz OPL : 6204zz
20. MOUNTING	HORIZONTAL
21. MAXIMUM AMBIENT TEMPURE	40 ℃
22. BEARING LUBRICATION	GREASE
23. STARTING METHOD	FULL VOLTAGE



안전보건공단



CERT NO. 200612WRU60500

DATE Jan. 19, 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 - 2002 (B Grade)

TO MESSRS

MATERIAL DESCRIPTION UNGALVANIZED STEEL WIRE ROPE

06 X 37 + FC

1000 M X 2 REEL

EX NO.

ORDER NO. _____ REEL NO. 1 ~ 2 SAMPLING NO. 1

DIAMETER OF ROPE 11.200 mm TYPE OF CORE Fiber Core

SPECIFIED BREAKING LOAD 71.00 kN SAMPLE BROKE AT 74.78 kN

WT. OF ZINC COATING OF OUTER WIRE MIN. 0.000 g/m'

ROPE LAY RHRL LAY LENGTH 73 mm

LUBRICATION A-2

CHEMICAL ANALYSIS OF WIRE ROD

CHARGE NO.	C X 100	Si X 100	Mn X 100	P X 1000	S X 1000
SA51209	73	22	67	22	3

DATE OF SAMPLE TEST Jan. 19, 2010

Approved by Q.C Manager H.S. SONG
KISWIRE LTD., KOREA



KS



JIS



API



ABS



KR



NK



G.Lloyd's



DNV



LR



BV

산업재해예방
안전보건공단

KOREA OCCUPATIONAL SAFETY & HEALTH AGENCY

EN 60 947-5-1			
Clause	Requirement - Test	Result - Remark	Verdict

Annex C of IEC 60947-1			P
------------------------	--	--	---

Annex C	Degree of protection of enclosed control circuit-devices		P
C.1	Scope		
	This annex applies to degrees of protection of enclosed switchgear and control gear at rated voltages not exceeding 1000 V a.c. or 1500 V d.c. hereafter referred as "equipment"		
C.2	Object		
	Clause 2 of IEC 60529 applies with additional requirements of this annex		
C.3	Definitions		
	Clause 3 of IEC 60529 applies except that "Enclosure" is replaced by the following:		
	"A part providing a specified degree of protection of equipment against certain external influences and a specified degree of protection against approach to or contact with live parts and moving parts"		
C.4	Designation		
	Clause 4 of IEC 60529 applies except for letters H, M and S		N/A
C.5	Degrees of protection against access to hazardous parts and against ingress of solid foreign objects indicated by the first characteristic numeral		
	Clause 5 of IEC 60529 applies	6	P
C.6	Degrees of protection against ingress of water indicated by the second characteristic numeral		
	Clause 6 of IEC 60529 applies	5	P
C.7	Degrees of protection against access to hazardous parts indicated by the additional letter		
	Clause 7 of IEC 60529 applies		N/A
C.8	Supplementary letters		
	Clause 8 of IEC 60529 applies		N/A
C.9	Examples of designations with IP Code		
	Clause 9 of IEC 60529 applies		P
C.10	Marking		
			P

TRF-No.: IEC60947_5_1A

산업재해예방

C.5, C.6항이 IP65 PASS를 뜻함.

안전보건공단

KOREA OCCUPATIONAL SAFETY & HEALTH AGENCY

SUB VENDOR LIST

구분	NO	DESCRIPTION	SUB VENDOR	TEL NO.	REMARK
기 계	1	WIRE ROPE	만호 로우프(주)	051-332-3131	
			고려제강 (주)	02-776-4131	
	2	MAGNET CORE	극동호이스트(주)	031-491-5311	
	3	DRUM	극동호이스트(주)	031-491-5311	
	4	GEAR	극동호이스트(주)	031-491-5311	
	5	HOOK ASS'Y	제 일 단 철	032-527-2817	
			대 흥 단 조	032-561-0541	
	6	MIDDLE SHAFT	극동호이스트(주)	031-491-5311	
	7	RAIL CHANNEL ANGLE	인천제철(주)	032-763-5000	
			강원산업(주)	032-756-8881	
전 기	8	MAG CONTACTOR	L.G 전선 (주)	02-273-4140	전 품
			(주) 대 룡	02-242-4141	한국공업협회
			(주) 대성디에스	055-338-3125	
	9	E.O.C.R	삼화기연 (주)	032-62-1331	K.S
			아산 전기	02-2636-8035	
	10	PUSH BUTTON	한영전기 (주)	02-742-0430	전 품
			(주)케이지오토	02-247-3131	전 품
			반도기계 (주)	031-495-8353-4	전 품
	11	LOAD LIMITER	보 창 기 전	032-431-0150	산 안 검
			반도기계 (주)	031-495-8353-4	산 안 검
			정호 엔지니어링	02-681-0553	산 안 검
	12	SILICON	반도기계 (주)	031-495-8353-4	
			아산 전기	02-2636-8035	
			보 창 기 전	032-431-0150	

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	
	2.8KW x 8P	110%	1 SEC	1 SEC	17.7 A	19.5 A	CT-1	K, L	5 V.A	
3 TON	5.5KW x 4P	110%	1 SEC	1 SEC	22.8 A	25.0 A	CT-1	K, L	5 V.A	
	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	
5 TON	8.5KW x 4P	110%	1 SEC	1 SEC	34.4 A	38.4 A	CT-1	K, L	5 V.A	
	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	
7.5 TON	8.5KW x 4P	110%	1 SEC	1 SEC	34.4 A	38.4 A	CT-1	K, L	5 V.A	
	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	

NOTE

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

LOAD LIMITER 권고 SETTING

* POWER SOURCE : AC 3 Ø 380V 60Hz

HOIST	MOTOR 용량	LOAD LIMITER 권고 SETTING			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	100%	110%				
0.5 TON	1.2KW x 8P	110%	1 SEC	1 SEC	3.8 A	4.4 A	CT-1	K, L	5 V.A	
	1.5KW x 6P	110%	1 SEC	1 SEC	3.6 A	4.1 A	CT-1	K, L	5 V.A	
	2.4KW x 4P	110%	1 SEC	1 SEC	4.8 A	5.2 A	CT-1	K, L	5 V.A	
1 TON	1.2KW x 8P	110%	1 SEC	1 SEC	3.8 A	4.4 A	CT-1	K, L	5 V.A	
	1.5KW x 6P	110%	1 SEC	1 SEC	3.6 A	4.1 A	CT-1	K, L	5 V.A	
	2.4KW x 4P	110%	1 SEC	1 SEC	4.8 A	5.2 A	CT-1	K, L	5 V.A	
2 TON	1.8KW x 8P	110%	1 SEC	1 SEC	5.3 A	5.9 A	CT-1	K, L	5 V.A	
	2.5KW x 6P	110%	1 SEC	1 SEC	5.5 A	6.1 A	CT-1	K, L	5 V.A	
	3.7KW x 4P	110%	1 SEC	1 SEC	7.7 A	8.5 A	CT-1	K, L	5 V.A	
2.8T	2.5KW x 8P	110%	1 SEC	1 SEC	7.7 A	8.5 A	CT-1	K, L	5 V.A	
	5.0KW x 4P	110%	1 SEC	1 SEC	10.0 A	11.5 A	CT-1	K, L	5 V.A	
	2.8KW x 8P	110%	1 SEC	1 SEC	7.7 A	8.5 A	CT-1	K, L	5 V.A	
3TON	5.5KW x 4P	110%	1 SEC	1 SEC	10.0 A	11.5 A	CT-1	K, L	5 V.A	
	4.2KW x 8P	110%	1 SEC	1 SEC	11.0 A	12.2 A	CT-1	K, L	5 V.A	
	5.5KW x 6P	110%	1 SEC	1 SEC	13.5 A	14.7 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	11.0 A	12.2 A	CT-1	K, L	5 V.A	
	5.5KW x 6P	110%	1 SEC	1 SEC	13.5 A	14.7 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 3 ϕ 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	
2.5 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	

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

극동하이스트(주)

HOIST	MOTOR 용량	1 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	
	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	

NOTE

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

안전보건공단

KOREA OCCUPATIONAL SAFETY & HEALTH AGENCY

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	
3 TON	2.8KW x 8P	8.9 A	1 DRAVE	SS-30	3 SEC	1 SEC	8.9 A	
	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 TON	5.5KW x 6P	14.1 A	1 DRAVE	SS-30	3 SEC	1 SEC	14.1 A	
	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	
7.5 TON	5.5KW x 6P	14.1 A	1 DRAVE	SS-30	3 SEC	1 SEC	14.1 A	
	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	

NOTE

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

안전보건공단

KOREA OCCUPATIONAL SAFETY & HEALTH AGENCY