



제 2011 - 68014 호

안 전 인 증 서

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 _____
KD3-S (3Ton) /11-AQ2AC-00092

_____ 인 증 기 준 _____
노동부 고시 제2010 - 12호 (위험기계,기구 의무안전인증 고시)

_____ 인 증 조 건 _____

2011 년 01 월 12 일

한국산업안전보건공단 이사장





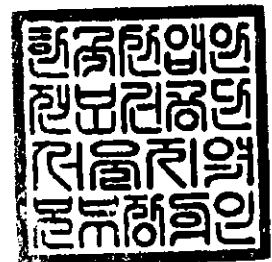
심사결과통지서

신청인	사업장명	극동호이스트(주)	사업장관리번호 (사업자등록번호)	134-81-013350 134-81-01335
	소재지	(425 - 833) 경기도 안산시 성곡동630-2 반월공단 B-607-14		
	대표자성명	최성찬		
안전인증대상 기계·기구명		호이스트		
형식(규격)		KD3-S	용량(등급)	3 Ton
인증심사원		이영진 황준섭		

산업안전보건법 제 34조 및 같은 법 시행규칙 제58조의4에 따라 실시한 서면심사
결과가 적합함을 통지합니다.

2010 년 12 월 21 일

한국산업안전보건공단 서울지역본부장





심사결과통지서

신청인	사업장명	극동호이스트(주)	사업장관리번호 (사업자등록번호)	134-81-013350 134-81-01335
	소재지	(425 - 833) 경기도 안산시 성곡동630-2 반월공단 B-607-14		
	대표자성명	최성찬		
안전인증대상 기계·기구명		호이스트		
형식(규격)		KD3-S	용량(등급)	3 Ton
인증심사원		조봉희 		

산업안전보건법 제 34조 및 같은 법 시행규칙 제58조의4에 따라 실시한 제품심사(형식별) 결과가 적합함을 통지합니다.

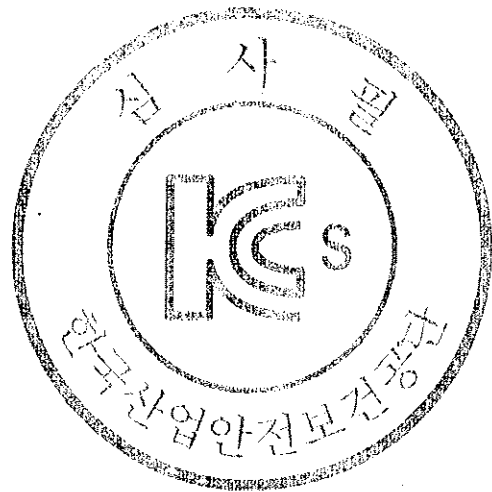
2011 년 01 월 12 일

한국산업안전보건공단 경기서부지도원장

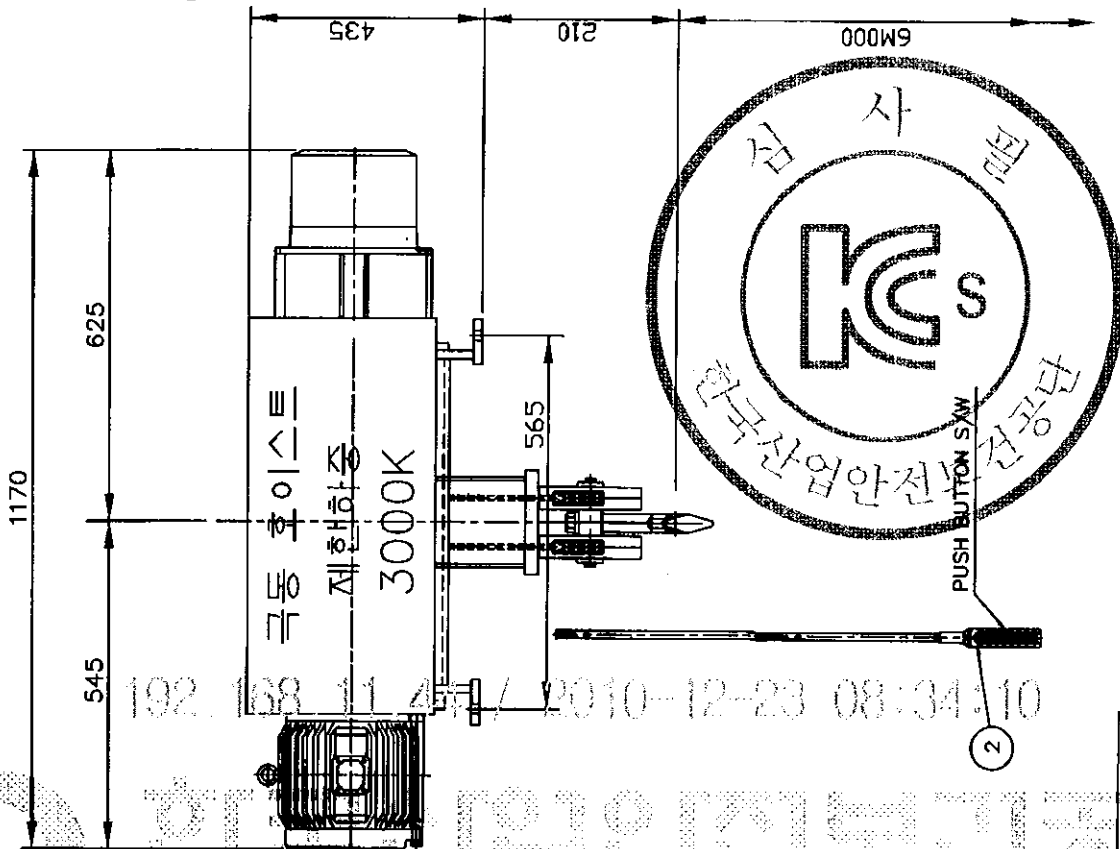
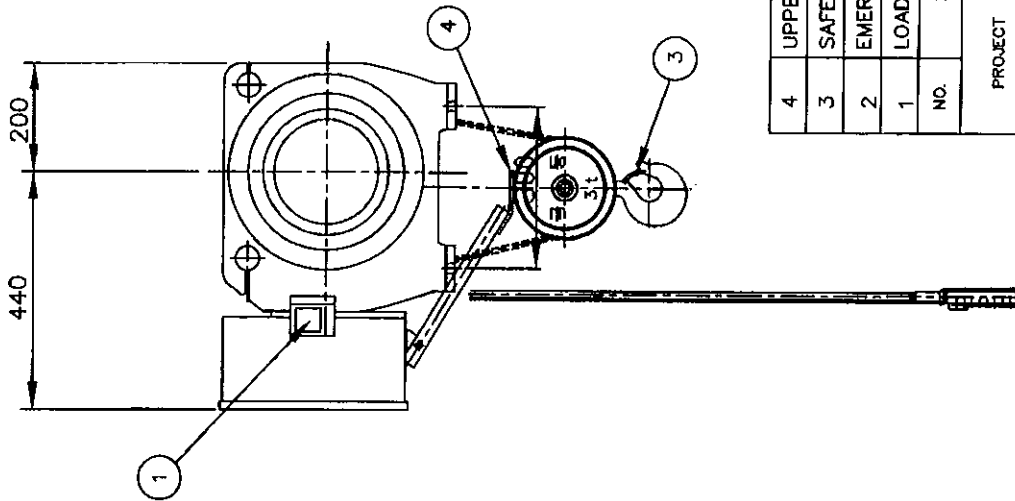


동일형식일람표

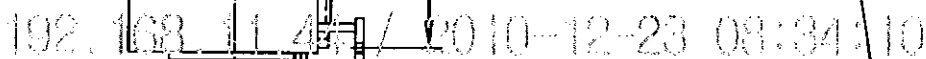
사업장명		국동호이스트(주)		개정일자 및 번호		인증번호		비고
형식 및 모델		동일 형식 인정범위 및 내역						
형식	모델	권상속도(m/min)	회행속도(m/min)	양정(m)	회행방식			
KD3-S	KD3-L6-S	고속:9M/MIN		6	마			
	KD3-L9-S			9				
	KD3-L12-S	12						
	KD3-L18-S	18						
	KD3-L24-S	24						
	KD3-L30-S	30						

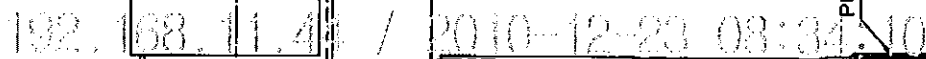


SPECIFICATION			
RATED LOAD		3000	KG
TESTING LOAD		3750	KG
LIFT		6	M
RATING		30	MIN
HOISTING	HIGH	SPEED	9 M/MIN
		MOTOR	5.5 KW x 4 P
	LOW	SPEED	4.5 M/MIN
		MOTOR	2.8 KW x 8 P
WIRE ROPE		(6x37) Ø9 x 4 FALLS	
POWER SOURCE		AC3Ø 220V(380,440,460,480)V 60HZ	
COLOR		10 B 3/5	
WEIGHT		390	KG



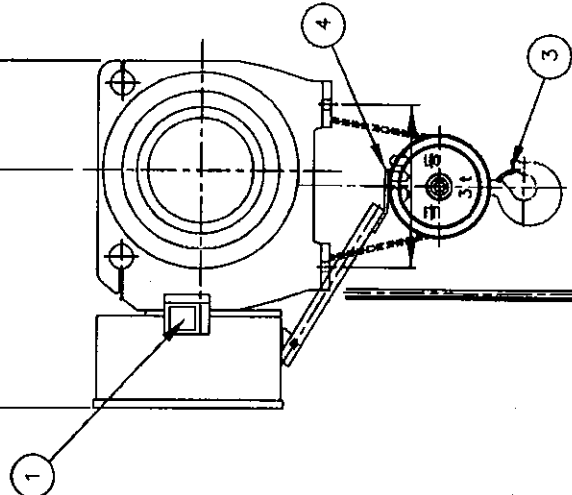
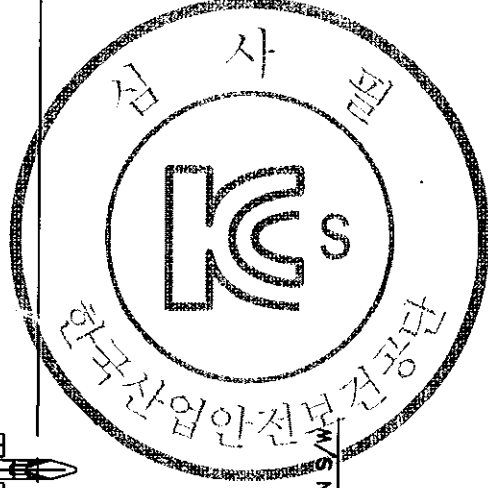
4	UPPER LIMIT S/W	SS41	1			
3	SAFETY LATCH	SPC	1			
2	EMERGENCY S/W	—	1			
1	LOAD LIMITER	—	1			
NO.	DESCRIPTIONS	M'TL	SET QTY	UNIT	TOTAL WEIGHT KG.	REMARKS
PROJECT						DATE
TITLE		KD3— H 6 — S				SCALE
		ARRANGEMENT DRAWING FOR HOIST				A3/20 /
DRAWN	DESIGNED	CHECKED	APPROVED			REF DRAWING
		SHEET NO.				DRAWING NO.
		KUK DONG HOIST CO., LTD.				KD3S-0600

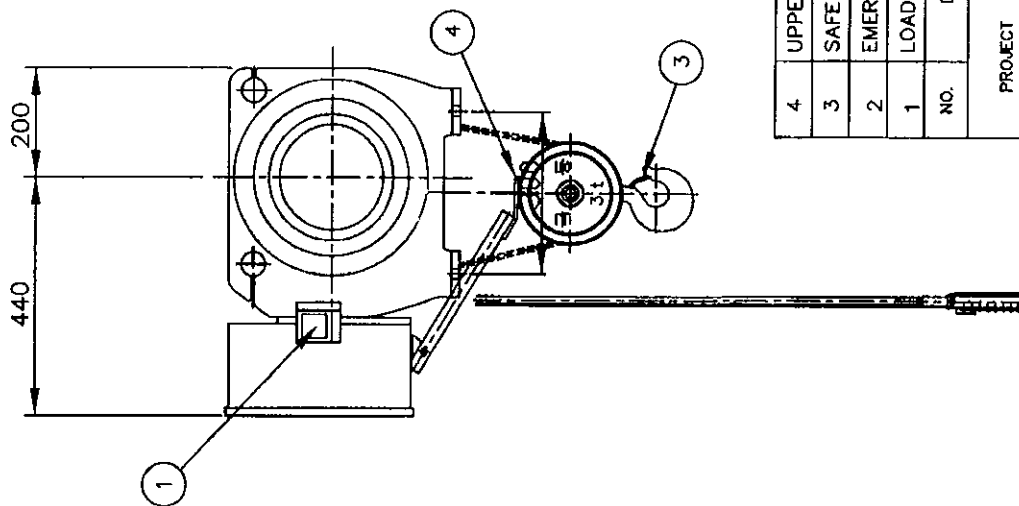
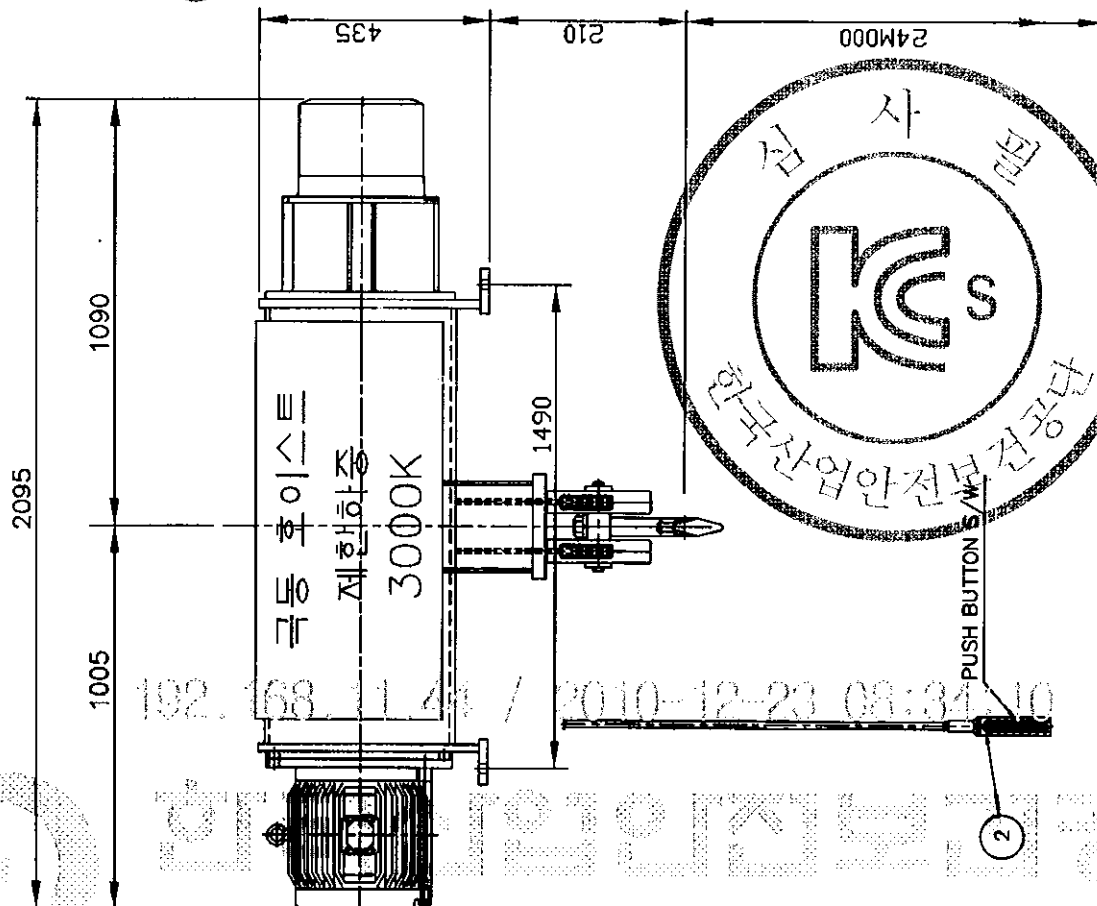
KD3S-0900



~~192.168.11.44 / 2010-12-23 08:34:10~~



[illegible]



SPECIFICATION				
RATED LOAD		3000 KG		
TESTING LOAD		3750 KG		
LIFT		24 M		
RATING		30 MIN		
HOISTING	HIGH	SPEED	9 M/MIN	
		MOTOR	5.5 KW x 4 P	
	LOW	SPEED	4.5 M/MIN	
		MOTOR	2.8 KW x 8 P	
WIRE ROPE		(8x37) 19 x 4 FALLS		
POWER SOURCE		AC3 220V(380,440,480)V 60HZ		
COLOR		10 B 3/5		
WEIGHT		620 KG		

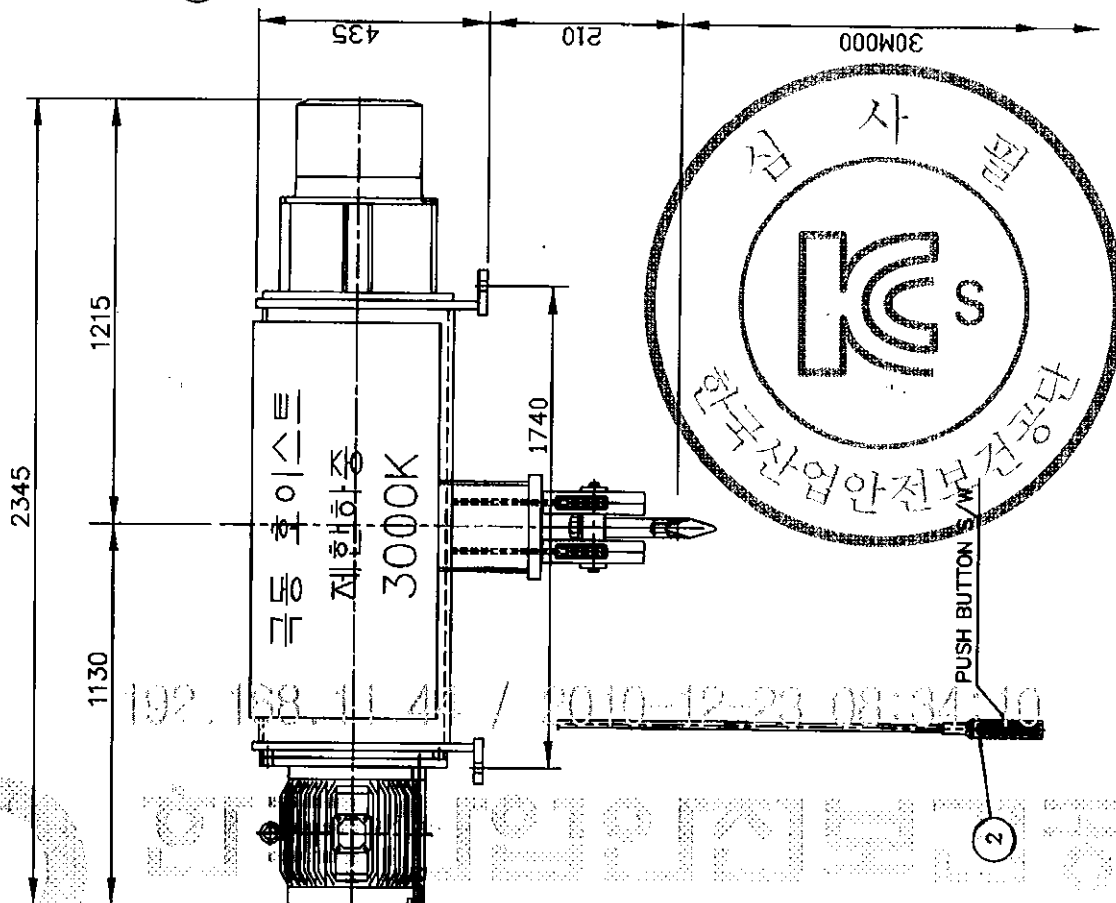
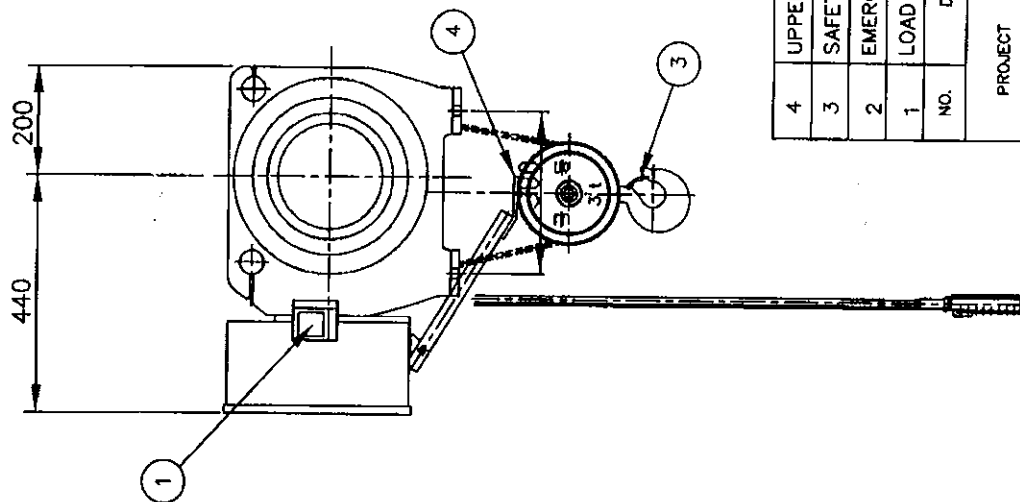
4	UPPER LIMIT S/W	SS41	1						
3	SAFETY LATCH	SPC	1						
2	EMERGENCY S/W	---	1						
1	LOAD LIMITER	---	1						
NO.	DESCRIPTIONS	MTL	SET QTY	UNIT	TOTAL WEIGHT KG.	REMARKS			
PROJECT					DATE		20 . . .		
TITLE	KD3- H 24 - S				SCALE		A3/20 /		
	ARRANGEMENT DRAWING FOR HOIST								
DRAWN	DESIGNED	CHECKED	APPROVED		REF. DRAWING				
								DRAWING NO.	
		SHEET NO.						KD3S-2400	
		극동호이스트 주식회사							
		KUK DONG HOIST CO., LTD.							


 극동호이스트 주식회사
 KUK DONG HOIST CO., LTD.

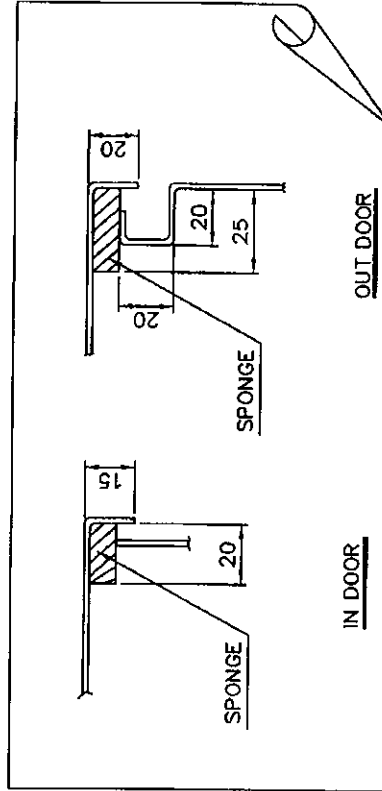


192.168.11.44 / 2010-12-23 08:34:10

192.168.11.44 / 2010-12-23 08:34:10



NO	DESCRIPTION	MTL	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 (MANSELL NO.)

A. IN SIDE : 10B 3/5

B. OUT SIDE : 10B 3/5

3. PAINTING THICKNESS : ABOVE 40 um

4. APPLICATION VOLTAGE : 220V, 380V, 440V, 460V, 480V

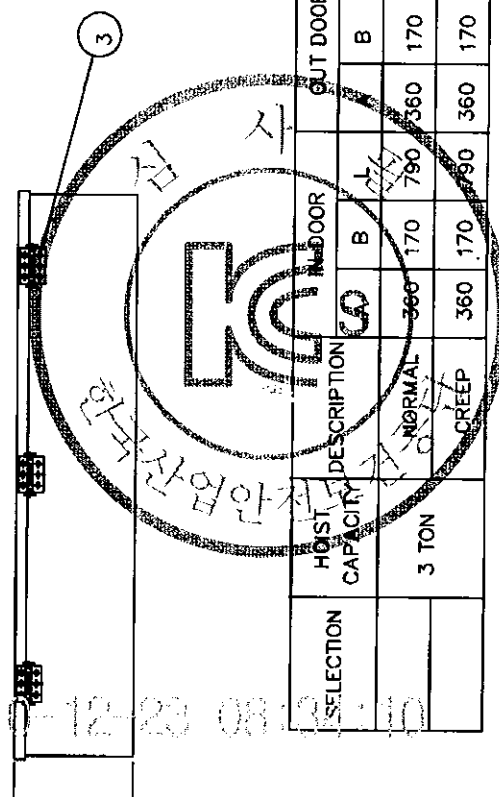
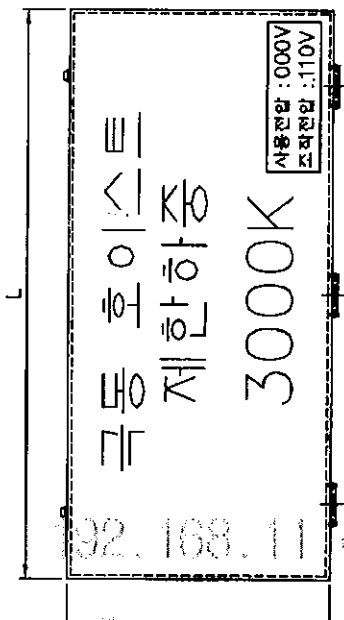
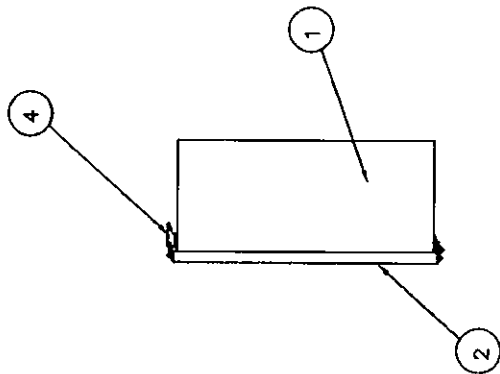
5. 제어용 전선 : 2.0sq KIV, H/V

6. 외함 기밀 구조는 다음과 같다.

1) 외함 개방시 충전부 부분이 차단되도록 한다.

2) 외함 개방 후 충전되어있는 부분은 IP2X 이상의

직접 접촉 방호가 되어있을것.



SELECTION	HOIST DESCRIPTION	INDOOR				OUT DOOR				REMARK
		B	L	B	L	B	L	B	L	
3 TON	NORMAL	360	170	780	360	170	810	360	170	810
	CREEP	360	170	990	360	170	810	360	170	810

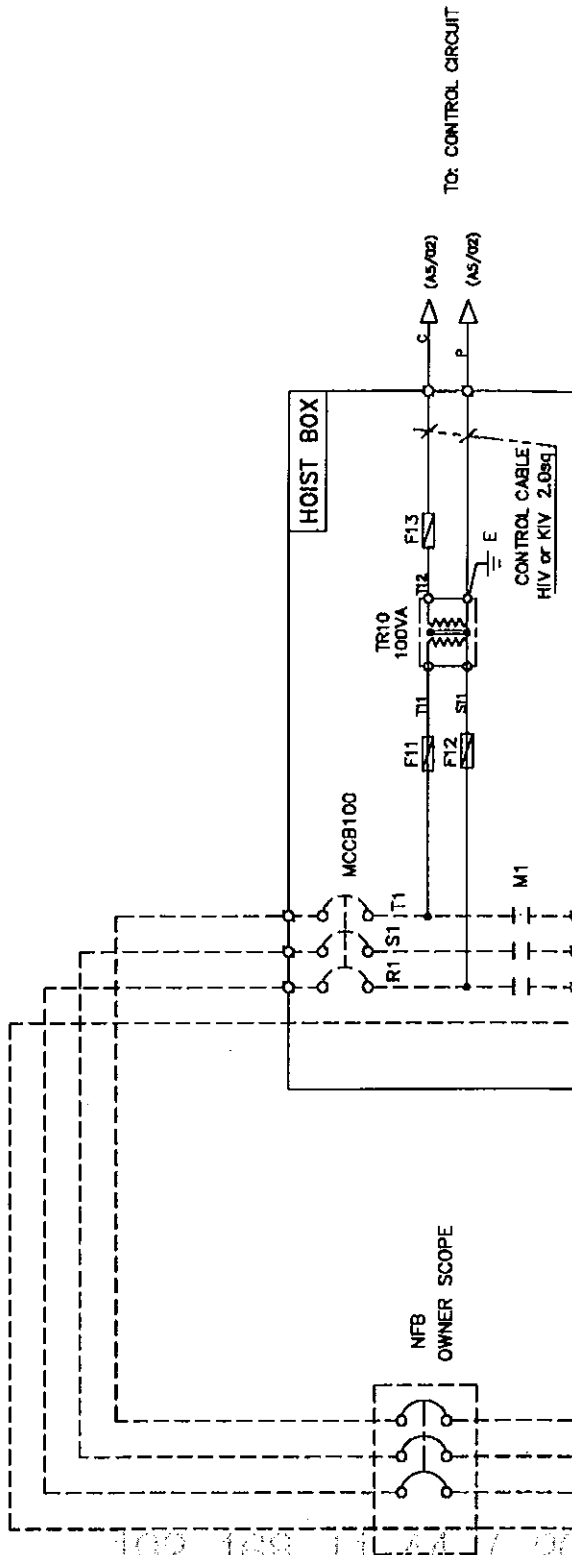
DRAWING	DESIGN	CHECKED	APPROVED	SCALE	DATE	ORDER NO.
				NONE		
KUD 구동호이스트 주식회사 KUK DONG HOIST CO., LTD.						DWG. NO
						KD3EB00

CUSTOMER		DRAWING TITLE	
		HOISTING CONTROL BOX	
		LAY-OUT	

REVISIONS	CHK.	APP.

KD3EB00

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
POWER CIRCUIT																			
TRAVELLING POWER SUPPLY SYSTEM																			
ADR'S NO.																			A1



1. EARTH : 제 3종접지 공사(400V 미만전압 : 100 OHM 이하)
 제 3종접지 공사(400V 이상전압 : 10 OHM 이하)

1. 전선의 색상은 다음과 같다.
- 1) 흑 색 : 전원선
 - 2) 적 색 : 교류제어선
 - 3) 청 색 : 교류제어선
 - 4) 녹색 또는 녹색과 황색 혼용 : 접지
 - 5) 회색, 회색 또는 회색 : 지정된 의미없음
2. 표시등의 색상은 다음과 같다.
- 1) 적 색 : 비상
 - 2) 황 색 : 비정상
 - 3) 녹색 : 정상
 - 4) 청색 : 의무
 - 5) 흰색 : 중립
3. 조작 버튼의 색상은 다음과 같다.
- 1) 적 색 : 비상
 - 2) 황 색 : 비정상
 - 3) 청 색 : 의무
 - 4) 흰색, 회색 또는 회색 : 지정된 의미없음

SELECTION	VOLTAGE	F11	F12	F13	MCCB100
	220V	2A	3A	3A	53AF/40AT
	380V	3A	3A	3A	33AF/20AT
	440V	3A	3A	3A	33AF/20AT
	480V	3A	3A	3A	33AF/20AT
	480V	3A	3A	3A	33AF/20AT

DRAWING	DESIGN	CHECKED	APPROVED	SCALE	DATE	ORDER NO.
				NONE		
MAIN POWER CIRCUIT 1						
DIAGRAM						
KUK DONG HOIST CO., LTD.						KD3E001
DATE	REVISIONS	CHK	APP.			

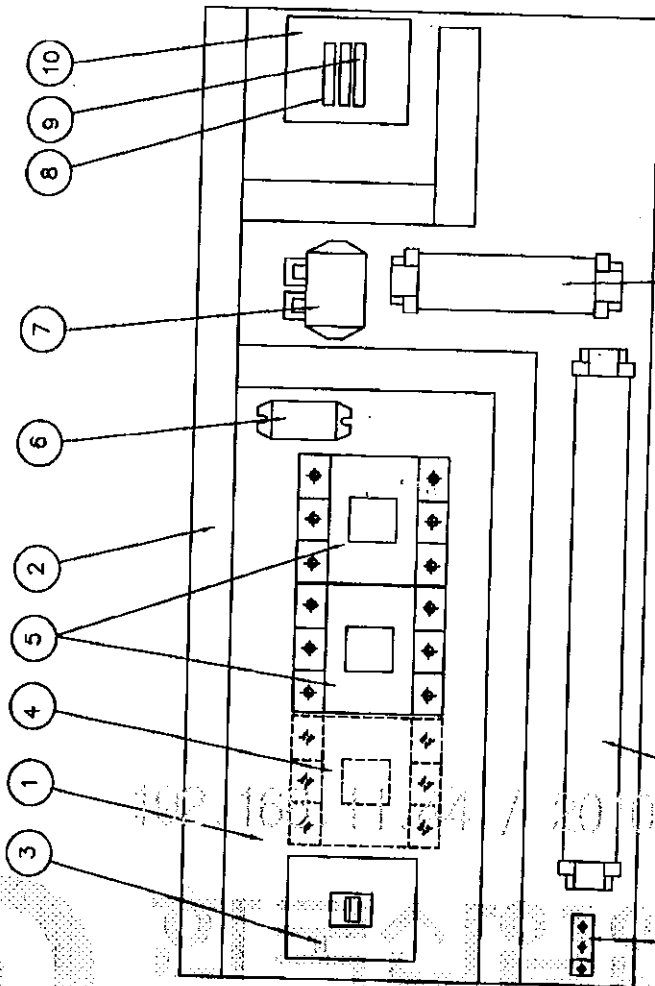
192.168.11.44 / 2010-12-23 08:34:10

192.168.11.44 / 2010-12-23 08:34:10

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
---	---	---	---	---	---	---	---	---	----

11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
----	----	----	----	----	----	----	----	----	----

ADR'S NO.



NO	DESCRIPTION	SPECIFICATION	Q'TY	REMARK
1	CHASSIS PLATE		1	아 연 도 금
2	CABLE DUCT	-	1	
3	N.F.B	53AF/40AT	1	HOISTING
4	MAGNET CONTACTOR	DOC-40P	1	MAIN MAG.
5	MAGNET CONTACTOR	DOC-65P	2	HOISTING
6	SILICON RECTIFIER	SR-60	1	HOISTING
7	E.O.C.R	SS-30	1	HOISTING
8	FUSE	2 A	2	
9	FUSE	3 A	1	
10	TRANSFORMER	220V/110V, 120V, 100VA	1	
11	UPPER LIMIT	AC 600V/75A	1	
12	TERMINAL BLOCK	60A, 15A		
13	EARTH TERMINAL	3x20x50	1	

NOTE 1. 전선의 여량은 다음과 같다.

- 1) 폭력 : 전선선
- 2) 폭력 : 고루제어선
- 3) 주황색 : 직류제어선
- 4) 녹색 또는 노색과 노랑 혼용 : 접지선

2. CABLE MATERIAL : KIV OR EQUIVALENT

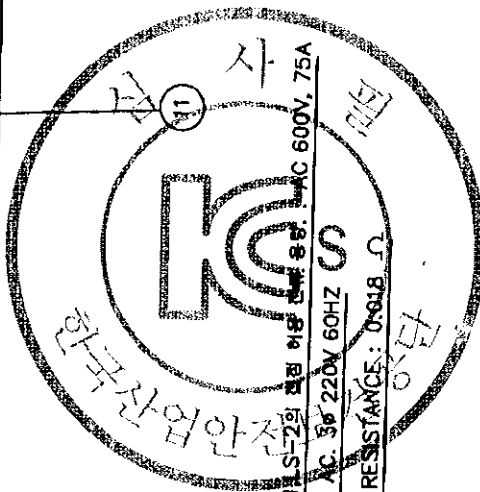
3. 제어용 전선 : 2.0mm KIV, H1V

4. 제어시 다소 변경 될수있음.

5. 외함 개량구조는 다음과 같을것.

1) 외함 개량시 중전부분이 차단되도록 할것.

2) 외함 개량후 승전되어있는 부분은 IP2X 이상의 차단 접촉 방호가 되어있을것.



NOTE

1. UPPER LIMIT LS-11 S-22의 폭력 허용 전압 : AC 600V, 75A

2. POWER SOURCE : AC 3φ 220V 60HZ

3. EARTH TERMINAL RESISTANCE : 0.018 Ω

DRAWING	DESIGN	CHECKED	APPROVED	SCALE	DATE	ORDER NO.
				NONE		
HOIST CONTROL BOX (고아)						
ARRANGEMENT DRAWING						
KUD KUK DONG HOIST CO., LTD.						K03BA21S
DATE	REVISIONS	CHK.	APP.	DWG. NO.		

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

ADR'S NO.

NO	DESCRIPTION	SPECIFICATION	Q'TY	REMARK
1	CHASSIS PLATE		1	아 연 도 금
2	CABLE DUCT	-	1	
3	N.F.B	33AF/30AT	1	HOISTING
4	MAGNET CONTACTOR	DOC-40P	1	MAIN MAG.
5	MAGNET CONTACTOR	DOC-48P	2	HOISTING
6	SILICON RECTIFIER	SR-60	1	HOISTING
7	E.O.C.R	SS-30	1	HOISTING
8	FUSE	2 A	2	
9	FUSE	3 A	1	
10	TRANSFORMER	220V/110V, 120V, 100VA	1	
11	UPPER LIMIT	AC 600V/75A	1	
12	TERMINAL BLOCK	60A, 15A		
13	EARTH TERMINAL	3tx20x50	1	

NOTE 1. 전선의 색상은 다음과 같다.

- 1) 흑색 : 전원선
- 2) 적색 : 교류제어선
- 3) 주황색 : 교류제어선
- 4) 녹색 또는 노란색 : 노랑 : 접지선

2. CABLE MATERIAL : KIV OR EQUIVALENT

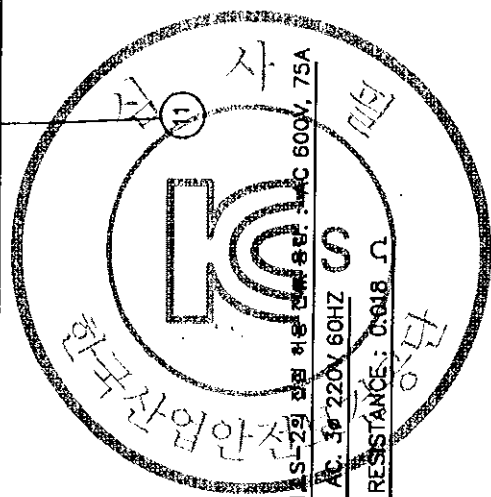
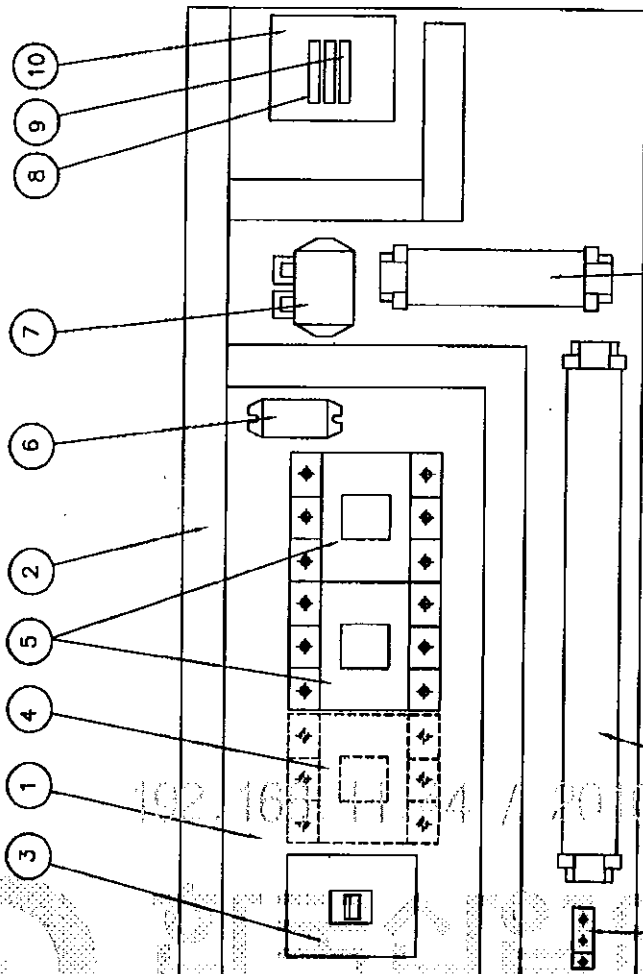
3. 제어용 전선 : 2.0mm KIV, H/V MIN SIZE : 2.0sq

4. 제라시 다스 변경 필수있음.

5. 외함 개방구조는 다음과 같을것.

1) 외함 개방시 중전부분이 차단되도록 할것.

2) 외함 개방후 중전되어있는 부분은 IP2X 이상의 차단 접속 방호가 되어있을것.



NOTE

1. UPPER LIMIT LS-1 LS-2의 전원 하용 전압은 AC 600V, 75A

2. POWER SOURCE : AC 3φ 220V 60HZ

3. EARTH TERMINAL RESISTANCE: 0.018 Ω

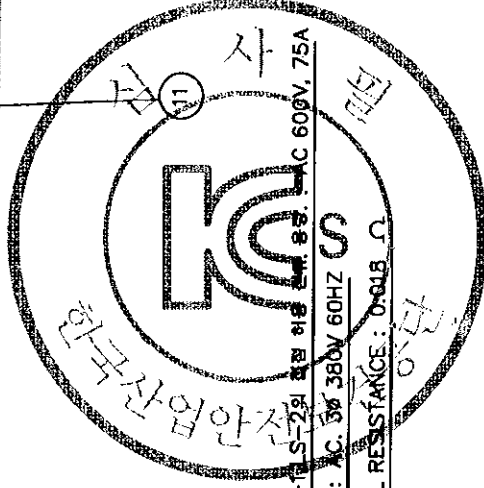
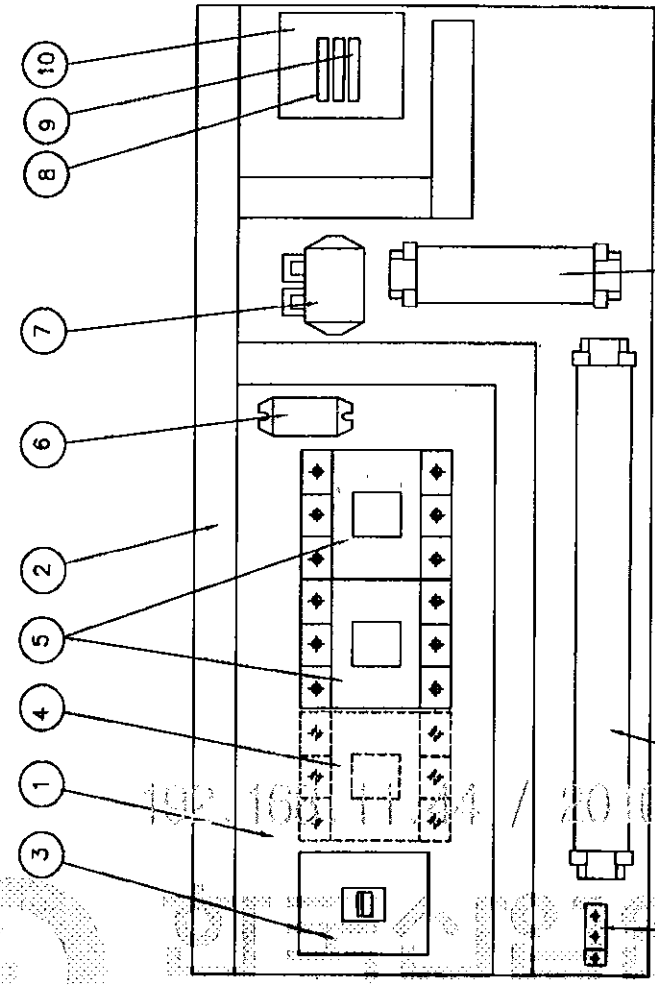
DRAWING	DESIGN	CHECKED	APPROVED	SCALE	DATE	ORDER NO.
				NONE		
KUK DONG HOIST CO., LTD.						KD3BA22S
ARRANGEMENT DRAWING						
CUSTOMER		DRAWING TITLE				
		HOIST CONTROL BOX (제어)				
REVISIONS		CHK.	APP.			
DATE						

The diagram illustrates the electrical control system for a hoisting mechanism. It features a three-phase power supply (A1/A03) entering through a main circuit breaker (MCCB100) and a fuse (F1). The power is distributed to a hoisting motor (IM10) and a DC magnetic brake (DB10). The control circuit includes a stop button (ST1) and a limit switch (LS-II) that interlocks with the motor's operation. A fuse (F1) is also present in the control line. The diagram is labeled 'HOISTING POWER & CONTROL CIRCUIT'.

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

192.168.11.44 / 2010-12-23 08:34:11

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



NOTE
 1. UPPER LIMIT LS-12S-2의 작동 하중은 800kg, AC 600V, 75A
 2. POWER SOURCE : AC 380V 60HZ
 3. EARTH TERMINAL RESISTANCE : 0.018 Ω

NO	DESCRIPTION	SPECIFICATION	Q'TY	REMARK
1	CHASSIS PLATE		1	아인도금
2	CABLE DUCT	-	1	
3	N.F.B	33AF/20AT	1	HOISTING
4	MAGNET CONTACTOR	DOC-22P	1	MAIN MAG.
5	MAGNET CONTACTOR	DOC-40P	2	HOISTING
6	SILICON RECTIFIER	SR-60	1	HOISTING
7	E.O.C.R	SS-30	1	HOISTING
8	FUSE	1 A	2	
9	FUSE	3 A	1	
10	TRANSFORMER	380V/110V,120V, 100VA	1	
11	UPPER LIMIT	AC 600V/75A	1	
12	TERMINAL BLOCK	60A,15A		
13	EARTH TERMINAL	3t20x50	1	

NOTE 1. 전선의 세상은 다음과 같다.

- 1) 흑색 : 전선선
- 2) 적색 : 교류제어선
- 3) 주황색 : 직류제어선
- 4) 녹색 또는 노색과 노랑 혼용 : 접지선

2. CABLE MATERIAL : KIV OR EQUIVALENT

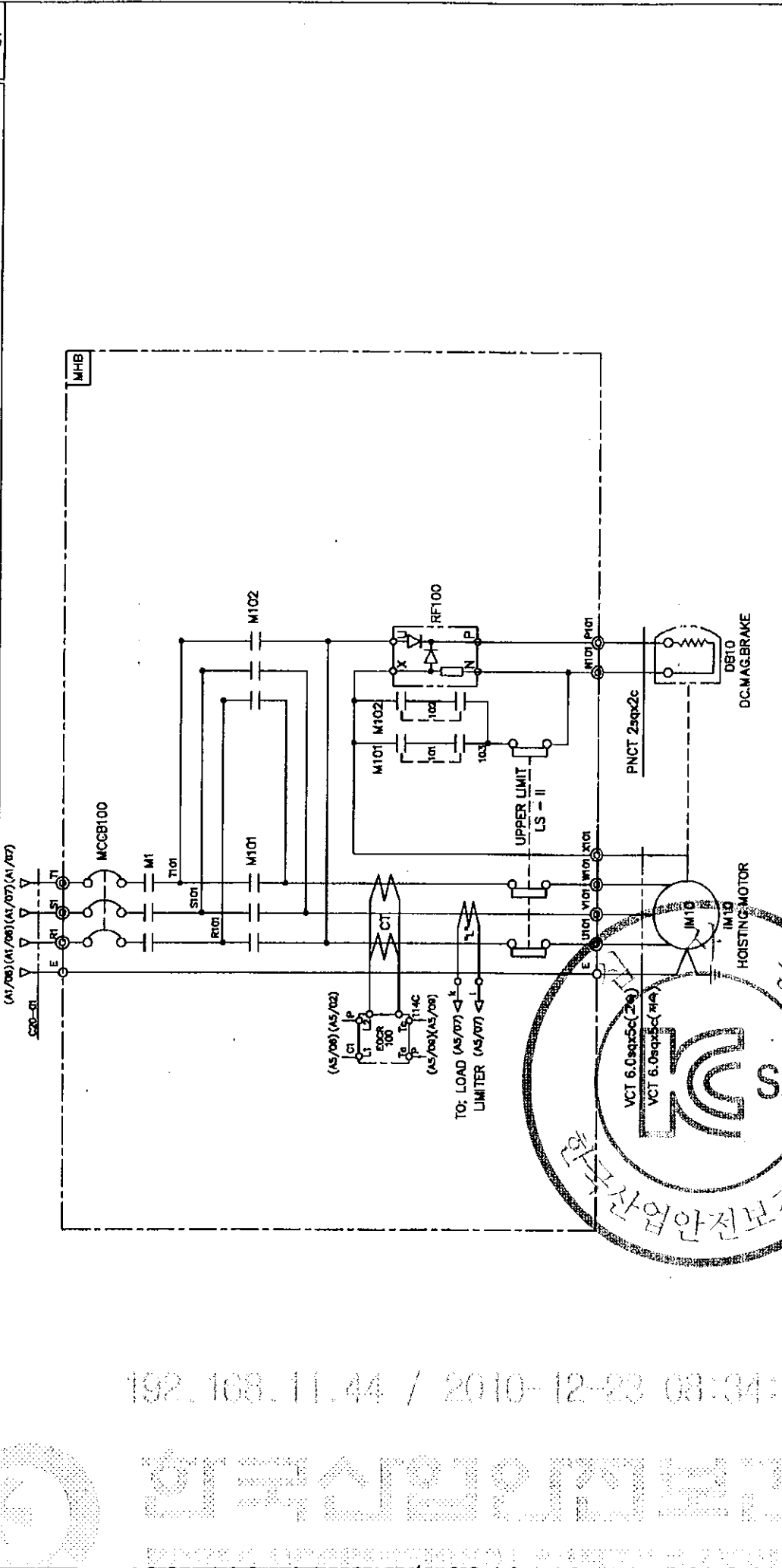
3. 제어용 전선 : 2.0mm KIV,HIV

4. 제지시 다소 변경 될수있음.

5. 외함 기밀구조는 다음과 같음.

- 1) 외함 기밀시 용접부분이 차단되도록 함.
- 2) 외함 기밀후 충전되어있는 부분은 IP2X 이상의 직접 접촉 방호가 되어있을것.

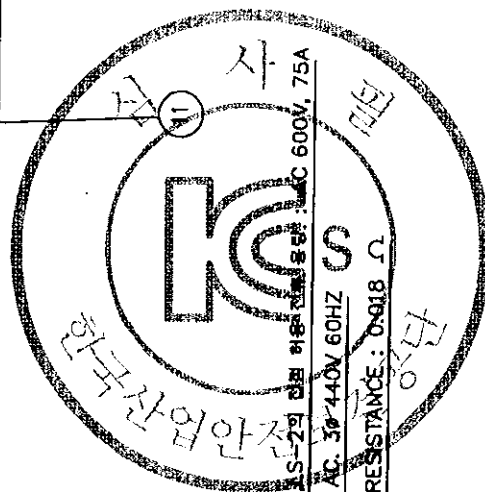
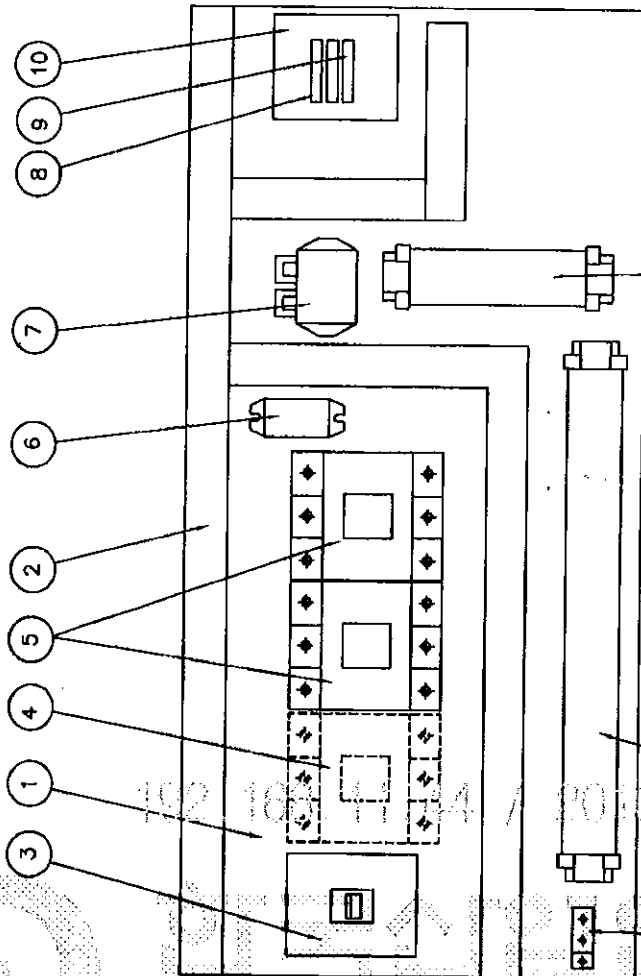
DRAWING	DESIGN	CHECKED	APPROVED	SCALE	DATE	ORDER NO.
				NONE		
 KUK DONG HOIST CO., LTD.						KD3BA31S
HOIST CONTROL BOX (고속,저속)						
ARRANGEMENT DRAWING						
CUSTOMER						
DRAWING TITLE						
REVISIONS						
DATE						
CHK.						
APP.						



SPECIFICATION SYMBOLS	HOISTING POWER	HOISTING MOTOR	CIRCUIT BREAKER	TRANSFORMER	FUSE	MAIN MAGNET	MAGNET CONTACTOR	UPPER LIMIT	ELECTRIC OVER CURRENT RELAY	SILICON RECTIFIER	LOAD LIMITER	CABLE
3TON AC 3PH 380V 60Hz	30kW	IM 10	DB10 MCCB100	TR 1	F1,F12 F13	M1	M101,M102	LS-I, LS-II	EOCR100	RF100	LOAD LIMITER	C20-01
3TON AC 3PH 380V 60Hz	30kW	5.5KW x 4P	DC 100V DBE-33AF/20AT	380/110V,100VA	1A 3A	DOC-22P	DOC-40P	AC 600V 75A	SS-30	SR-60	JDL-100	VFCT 6.0sqx4c
3TON AC 3PH 380V 60Hz	30kW	2.9KW x 4P	DC 100V DBE-33AF/20AT	380/110V,100VA	1A 3A	DOC-22P	DOC-40P	AC 600V 75A	SS-30	SR-60	JDL-100	VFCT 6.0sqx4c
SELECTION MAKER	KUKOONG			SHINWHAN	-	DEARYUK		KUKOONG	ASECO		JEUNGHO	DONGIL
CUSTOMER				DRAWING DESIGN CHECKED APPROVED SCALE DATE ORDER NO.								
DRAWING TITLE				HOISTING & T/S POWER CONTROL CIRCUIT								
REVISIONS				DWG. NO. K03E32S								
DATE	CHK.	APP.	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
ADP'S NO.																			

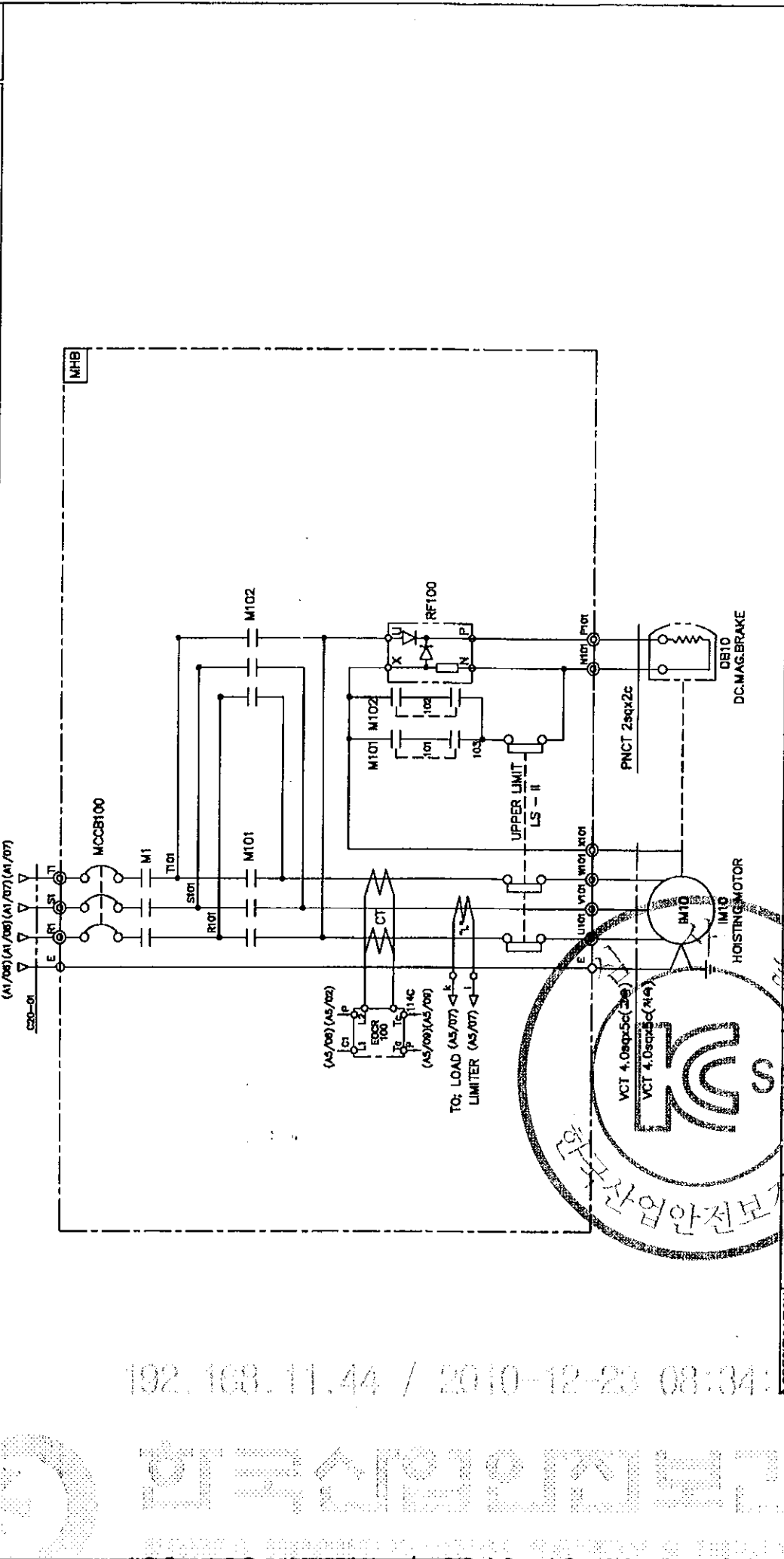
NO	DESCRIPTION	SPECIFICATION	Q'TY	REMARK
1	CHASSIS PLATE		1	아 연 도 금
2	CABLE DUCT	-	1	
3	N.F.B	33AF/20AT	1	HOISTING
4	MAGNET CONTACTOR	DOC-22P	1	MAIN MAG.
5	MAGNET CONTACTOR	DOC-40P	2	HOISTING
6	SILICON RECTIFIER	SR-60	1	HOISTING
7	E.O.C.R	SS-30	1	HOISTING
8	FUSE	1 A	2	
9	FUSE	3 A	1	
10	TRANSFORMER	440V/110V,120V, 100VA	1	
11	UPPER LIMIT	AC 600V/75A	1	
12	TERMINAL BLOCK	60A,15A		
13	EARTH TERMINAL	3tx20x50	1	



NOTE 1. 전선의 색상은 다음과 같다.

- 1) 흑색 : 전선선
 - 2) 적색 : 교류제어선
 - 3) 주황색 : 직류제어선
 - 4) 녹색 또는 노색과 노랑 혼용 : 접지선
2. CABLE MATERIAL : KIV OR EQUIVALENT
MIN SIZE : 2.0sq
3. 제어용 전선 : 2.0mm KIV,HIV
4. 제막시 다소 변경 될수있음.
5. 외함 거방구조는 다음과 같을것.
- 1) 외함 거방시 음전부분이 차단되도록 할것.
 - 2) 외함 거방후 중전되어있는 부분은 IP2X 이상의 직전 접촉 방호가 되어있을것.

DRAWING	DESIGN	CHECKED	APPROVED	SCALE	DATE	ORDER NO.
				NONE		
HOIST CONTROL BOX (고속,저속)						
ARRANGEMENT DRAWING						
DATE	REVISIONS	CHK.	APP.	DWG. NO	KUD KUK DONG HOIST CO., LTD.	
					KD3BA41S	



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

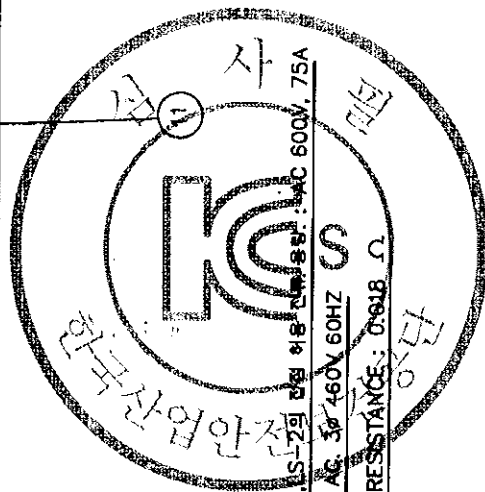
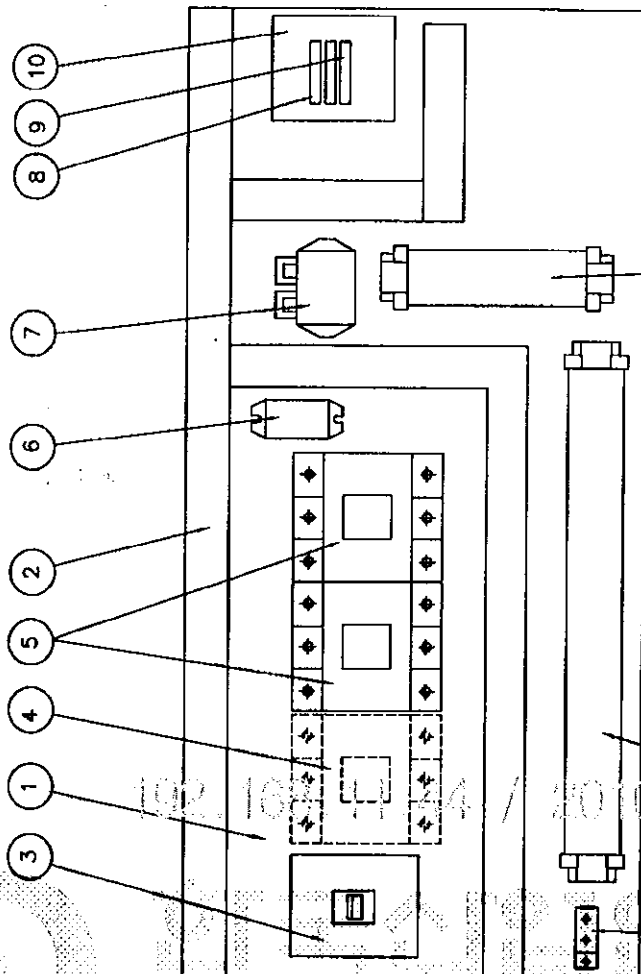
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
ADR'S NO.																			

NO	DESCRIPTION	SPECIFICATION	Q'TY	REMARK
1	CHASSIS PLATE		1	아 연 도 금
2	CABLE DUCT	-	1	
3	N.F.B	33AF/20AT	1	HOISTING
4	MAGNET CONTACTOR	DOC-22P	1	MAIN MAG.
5	MAGNET CONTACTOR	DOC-40P	2	HOISTING
6	SILICON RECTIFIER	SR-60	1	HOISTING
7	E.O.C.R	SS-30	1	HOISTING
8	FUSE	1 A	2	
9	FUSE	3 A	1	
10	TRANSFORMER	460V/110V, 120V, 100VA	1	
11	UPPER LIMIT	AC 600V/75A	1	
12	TERMINAL BLOCK	60A, 15A		
13	EARTH TERMINAL	3tx20x50	1	

NOTE 1. 전선의 색상별 다음과 같다.

- 1) 흑색 : 전선선
 - 2) 적색 : 교류제어선
 - 3) 주황색 : 교류제어선
 - 4) 녹색 또는 노색과 노랑 혼용 : 접지선
2. CABLE MATERIAL : KIV OR EQUIVALENT
MIN SIZE : 2.0sq
3. 제어용 전선 : 2.0mm KIV, HIV
4. 제하시 다소 변경 될수있음.
5. 외함 개형구조는 다음과 같을 것.

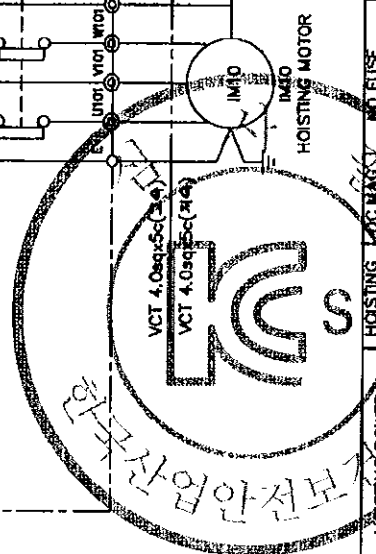
- 1) 외함 개형시 중전부분이 차단되도록 할 것.
- 2) 외함 개형후 중전되어있는 부분은 IP2X 이상의 직접 접촉 방호가 되어있을 것.



NOTE

1. UPPER LIMIT LS-1, LS-2의 한쪽 허용 전압 80V, AC 600V, 75A
2. POWER SOURCE : AC 3P 460V 60HZ
3. EARTH TERMINAL RESISTANCE : 0.918 Ω

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

[illegible]

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

NOTE

- 전선의 색상은 다음과 같다.
 1) 흑 색 : 전원선
 2) 적 색 : 교류제어선
 3) 파랑색 : 직류제어선
 4) 녹색 또는 녹색과 노랑 혼용 : 접지선
- CABLE MATERIAL : KIV OR EQUIVALENT
 MIN SIZE : 2.0sq
- 제어용 전선 : 2.0mm KIV,HIV
- 제어시 다중 변경 필수있음.
- 외함 기밀구조는 다음과 같을것.
- 외함 기밀시 충전부분이 차단되도록 할것.
- 외함 기밀후 충전되어있는 부분은 IP2X 이상의 직접 접촉 방호가 되어있을것.

NO	DESCRIPTION	SPECIFICATION	Q'TY	REMARK
1	CHASSIS PLATE		1	아 연 도 금
2	CABLE DUCT	-	1	
3	N.F.B	33AF/20AT	1	HOISTING
4	MAGNET CONTACTOR	DOC-40P	2	HOISTING
5	SILICON RECTIFIER	SR-60	1	HOISTING
6	E.O.C.R	SS-30	1	HOISTING
7	FUSE	1 A	2	
8	FUSE	3 A	1	
9	TRANSFORMER	480V/110V,120V, 100VA	1	
10	UPPER LIMIT	AC 600V/75A	1	
11	TERMINAL BLOCK	60A,15A		
12	EARTH TERMINAL	3t×20x50	1	

NOTE

- 전선의 색상은 다음과 같다.
 1) 흑 색 : 전원선
 2) 적 색 : 교류제어선
 3) 파랑색 : 직류제어선
 4) 녹색 또는 녹색과 노랑 혼용 : 접지선
- CABLE MATERIAL : KIV OR EQUIVALENT
 MIN SIZE : 2.0sq
- 제어용 전선 : 2.0mm KIV,HIV
- 제어시 다중 변경 필수있음.
- 외함 기밀구조는 다음과 같을것.
- 외함 기밀시 충전부분이 차단되도록 할것.
- 외함 기밀후 충전되어있는 부분은 IP2X 이상의 직접 접촉 방호가 되어있을것.

NOTE

- UPPER LIMIT LS-1,LS-2의 접점 허용 전류 용량 : AC 600V, 75A
- POWER SOURCE : AC 3Φ 480V 60HZ
- EARTH TERMINAL RESISTANCE : 0.01Ω

KD3BA61S

NO	DESCRIPTION	SPECIFICATION	Q'TY	REMARK
1	CHASSIS PLATE		1	아 연 도 금
2	CABLE DUCT	-	1	
3	N.F.B	33AF/20AT	1	HOISTING
4	MAGNET CONTACTOR	DOC-22P	1	MAIN MAG.
5	MAGNET CONTACTOR	DOC-40P	2	HOISTING
6	SILICON RECTIFIER	SR-60	1	HOISTING
7	E.O.C.R	SS-30	1	HOISTING
8	FUSE	1 A	2	
9	FUSE	3 A	1	
10	TRANSFORMER	480V/110V, 120V, 100VA	1	
11	UPPER LIMIT	AC 600V/75A	1	
12	TERMINAL BLOCK	60A, 15A		
13	EARTH TERMINAL	3tx20x50	1	

NOTE 1. 전선의 색상은 다음과 같다.

- 1) 흑색 : 전원선
- 2) 적색 : 교류제어선
- 3) 파랑색 : 교류제어선
- 4) 녹색 또는 노란색 : 노랑 혼용 : 접지선

2. CABLE MATERIAL : KIV OR EQUIVALENT

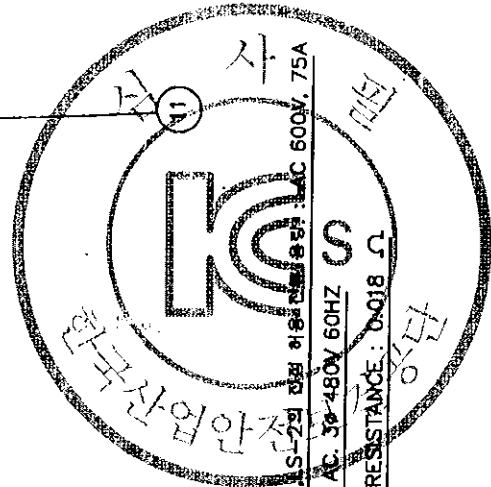
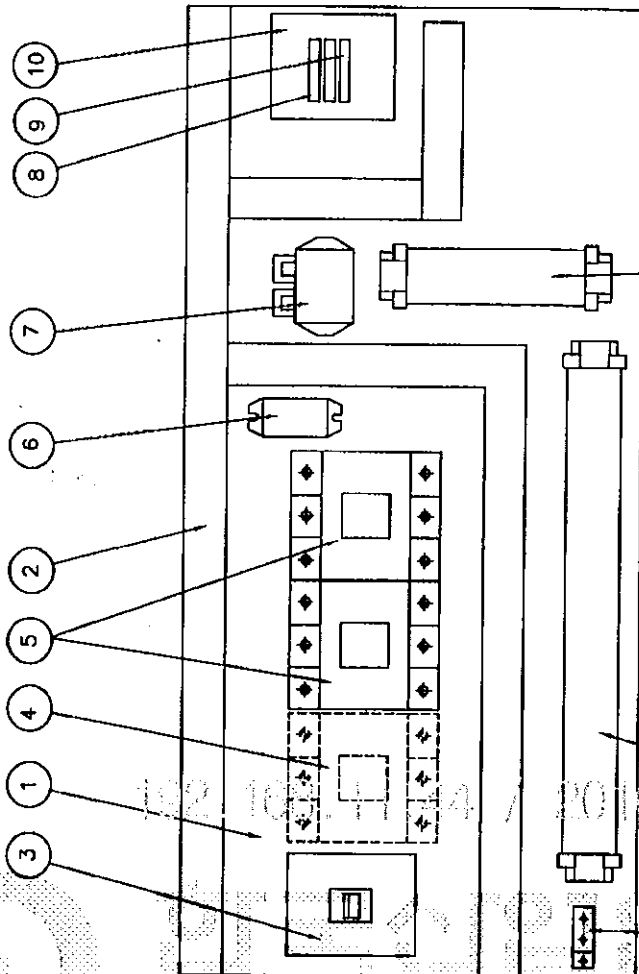
3. 제어용 전선 : 2.0mm KIV, Hiv

4. 제막시 다소 변경 될수있음.

5. 외함 개방구조는 다음과 같을것.

1) 외함 개방시 충전부분이 차단되도록 할것.

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



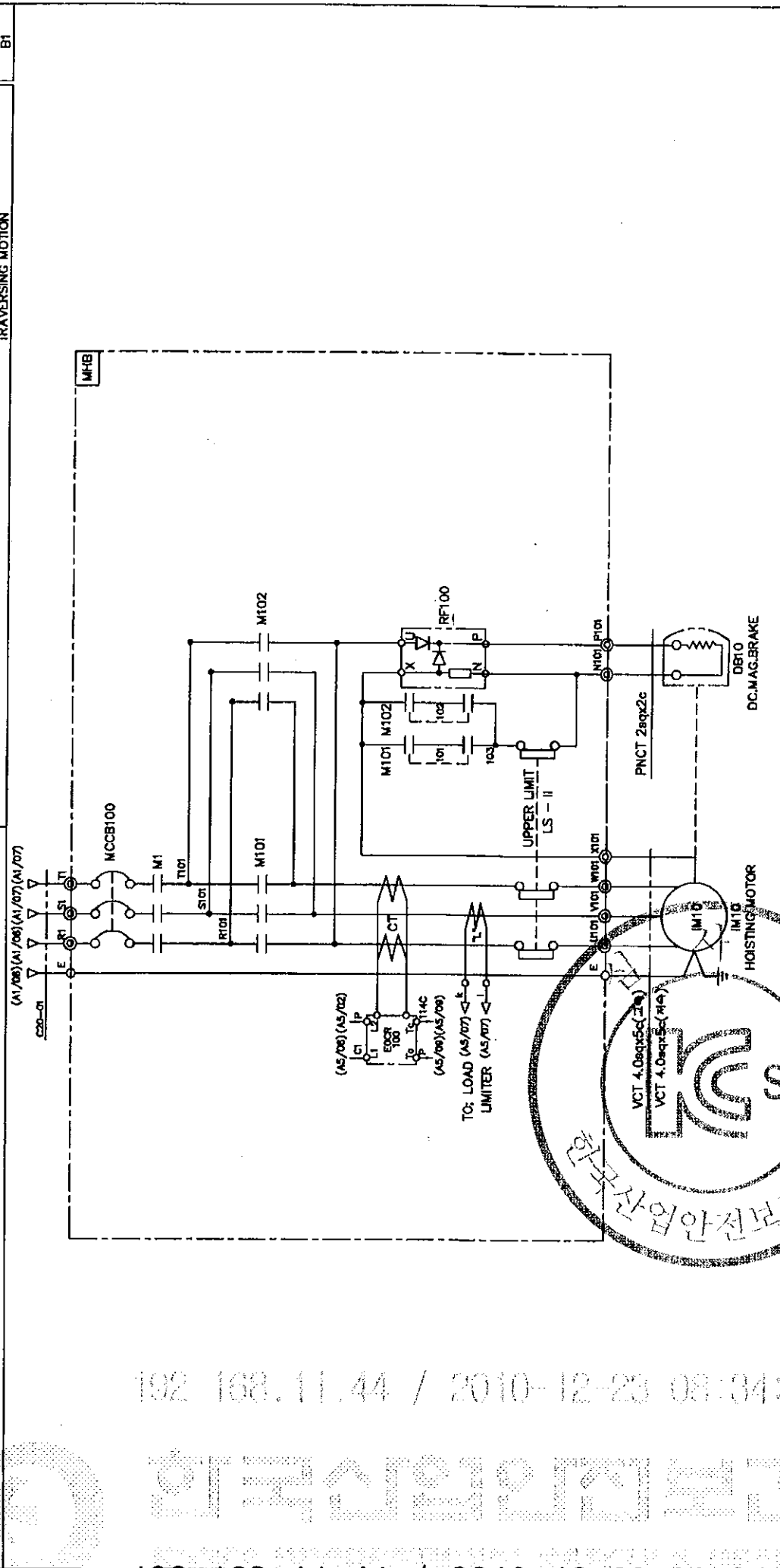
NOTE

1. UPPER LIMIT LS-11 SL-2의 전선 허용 전압은 AC 600V, 75A

2. POWER SOURCE : AC 3Φ-480V 60HZ

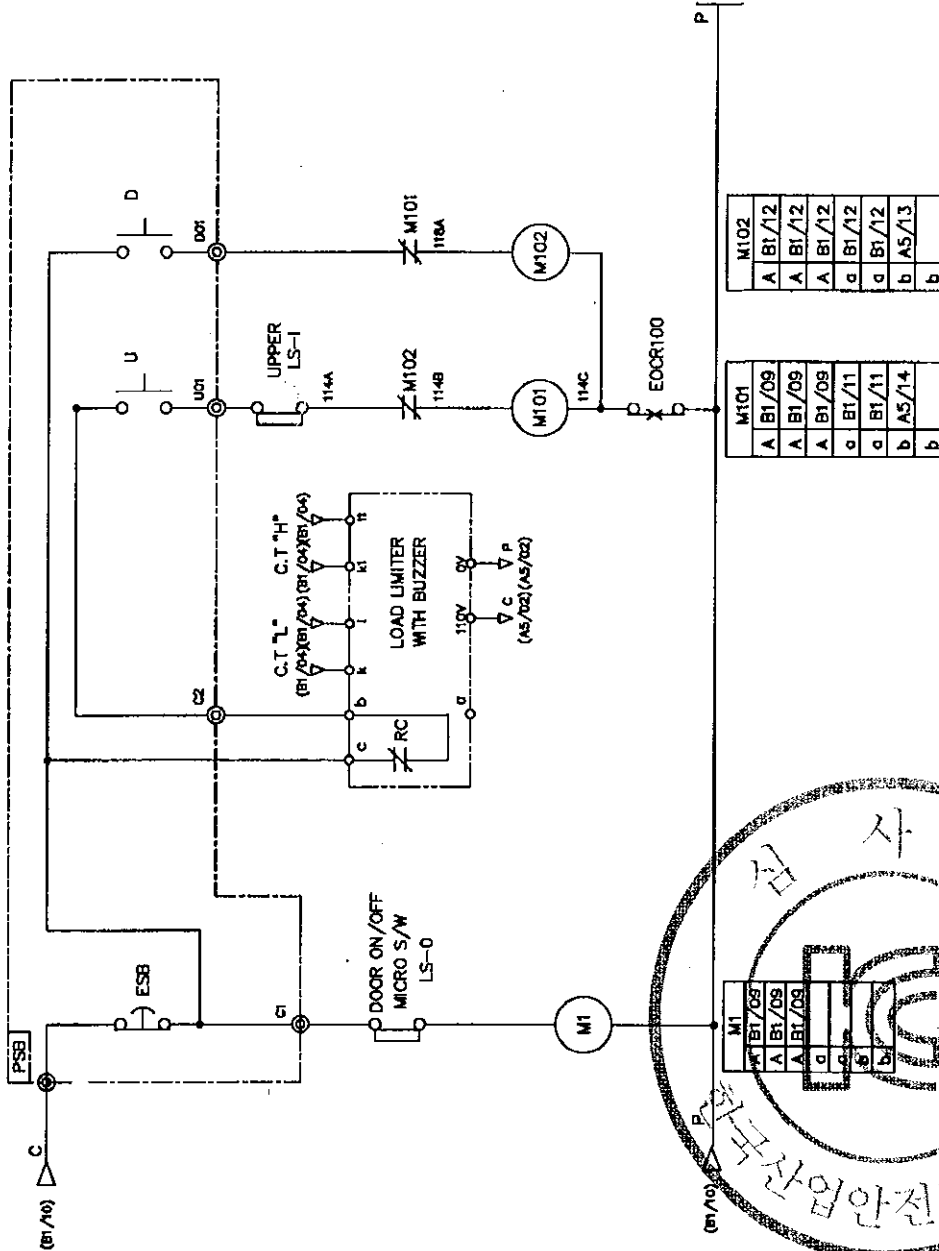
3. EARTH TERMINAL RESISTANCE : 0.018 Ω

DRAWING	DESIGN	CHECKED	APPROVED	SCALE	DATE	ORDER NO.
				NONE		
HOIST CONTROL BOX (고속, 저속)						DWG. NO
ARRANGEMENT DRAWING						
CUSTOMER	KUK DONG HOIST CO., LTD.					K03BA61S
DRAWING TITLE						
DATE	REVISIONS	CHK.	APP.			



SPECIFICATION SYMBOLS	HOISTING POWER MOTOR	HOISTING MOTOR	AC MAINS BREAKER	TRANSFORMER	FUSE	MAIN MAGNET	MAGNET CONTACTOR	UPPER LIMIT	ELECTRIC OVER CURRENT RELAY	SILICON RECTIFIER	LOAD LIMITER	CABLE	SELECTION MAKER	CUSTOMER						DRAWING TITLE	CHK.	APP.	REVISIONS	DATE	MK		
														KUKDONG	DEARYUK	SHINWHAN	DEARYUK	DRAWING	DESIGN							CHECKED	APPROVED
DESCRIPTION	3TON AC 3PH 400V 60Hz	IM 10	DB10	TR 1	F11, F12	M1	M101, M102	LS-I, LS-II	EOCR100	RF100	LOAD LIMITER	C20-01															
	3TON AC 3PH 480V 60Hz	5.5KW x 4P	DC 100V	DBE-33AF/20AT	1A	DOC-22P	DOC-40P	AC 600V 75A	SS-30	SR-60	JDL-100	VFCT 6.0sqx4c															
	3TON AC 3PH 480V 60Hz	5.5KW x 4P	DC 100V	DBE-33AF/20AT	1A	DOC-22P	DOC-40P	AC 600V 75A	SS-30	SR-60	JDL-100	VFCT 6.0sqx4c															

1	2		4	5	6	7	8	9	10		12	13	14	15	16	17	18	19	20.	
CONTROL CIRCUIT																				
EM. STOP										OVER LOAD BUZZER					UP		DOWN		ADR'S NO.	
																			A5	



SPECIFICATION SYMBOLS		DOOR ON/OFF		UPPER LIMIT		PENDANT P.B S/W		LOAD LIMITER		LIMIT SWITCH	
DESCRIPTION		LS-0		LS-1		E.S.B		LOAD LIMITER		LS-301,302	
		HY-R704B		AC 600V 3A		250V 3A		JDL-100		HY - W904	
		HY-R704B		AC 600V 3A		250V 3A		JDL-100		HY - W904	
MAKER		HAN YOUNG		KUNHUNG		KUNHUNG		JUNGHO		HANYOUNG	
DRAWING		DESIGN		APPROVED		SCALE		DATE		ORDER NO.	
						NONE					
DRAWING TITLE		MAIN POWER 2 & CONTROL CIRCUIT		DWG. NO		KDJ3E002S					
REVISIONS		CHK. APP.									
DATE											
MK											

192.168.11.44 / 2010-12-23 08:34:10

192.168.11.44 / 2010-12-23 08:34:10



** 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	PUSH BUTTON		
4	하	PUSH BUTTON		
7	보조 와이어	ø 2.0		

192.168.11.44 / 2010-12-23 08:34:10

LOAD LIMITER 권고 SETTING치

* POWER SOURCE : AC 3Φ 220V 60Hz

국동하이스트(주)

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	
	MOTOR 용량	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	

NOTE

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

LOAD LIMITER 권고 SETTING치

* POWER SOURCE : AC 3Φ 380V 60Hz

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

극동하이스트(주)

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	
2.8 TON	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	
3 TON	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	
	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	
	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	

NOTE

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

LOAD LIMITER 권고 SETTING치

* POWER SOURCE : AC 3Φ 480V 60Hz

HOIST	MOTOR 용량	LOAD LIMITER 권고 SETTING치			LOAD CURRENT		C.T MODEL	연결단자 NO	C.T 용량	REMARK
		LOAD CURRENT	ADJ START TIME	SHOCK TIME	100%	110%				
0.5 TON	1.2KW x 8P	110%	1 SEC	1 SEC	3.6 A	4.2 A	CT-1	K, L	5 V.A	
	1.5KW x 6P	110%	1 SEC	1 SEC	3.5 A	3.9 A	CT-1	K, L	5 V.A	
	2.4KW x 4P	110%	1 SEC	1 SEC	4.6 A	5.1 A	CT-1	K, L	5 V.A	
1 TON	1.2KW x 8P	110%	1 SEC	1 SEC	3.6 A	4.2 A	CT-1	K, L	5 V.A	
	1.5KW x 6P	110%	1 SEC	1 SEC	3.5 A	3.9 A	CT-1	K, L	5 V.A	
	2.4KW x 4P	110%	1 SEC	1 SEC	4.6 A	5.1 A	CT-1	K, L	5 V.A	
2 TON	1.8KW x 8P	110%	1 SEC	1 SEC	5.1 A	5.8 A	CT-1	K, L	5 V.A	
	2.5KW x 6P	110%	1 SEC	1 SEC	5.3 A	6.0 A	CT-1	K, L	5 V.A	
	3.7KW x 4P	110%	1 SEC	1 SEC	7.3 A	8.2 A	CT-1	K, L	5 V.A	
2.8 TON	2.5KW x 8P	140%	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

국동호이스트(주)

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	
5 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	
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	
	8.5KW x 4P	34.4 A	1 DRAVE	SS-30	3 SEC	1 SEC	34.4 A	

NOTE

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

E.O.C.R 권고 SETTING치

* POWER SOURCE : AC 3Φ 380V 60Hz

HOIST	MOTOR 용량	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	13.3 A	1 DRAVE	SS-30	3 SEC	1 SEC	13.3 A	
	4.2KW x 8P	16.3 A	1 DRAVE	SS-30	3 SEC	1 SEC	16.3 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.

E.O.C.R 권고 SETTING치

* POWER SOURCE : AC 3Φ 440V 60Hz

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

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 3 ̸ 460V 60Hz

극동호이스트(주)

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

NOTE

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

E.O.C.R 권고 SETTING치

* POWER SOURCE : AC 3Φ 480V 60Hz

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

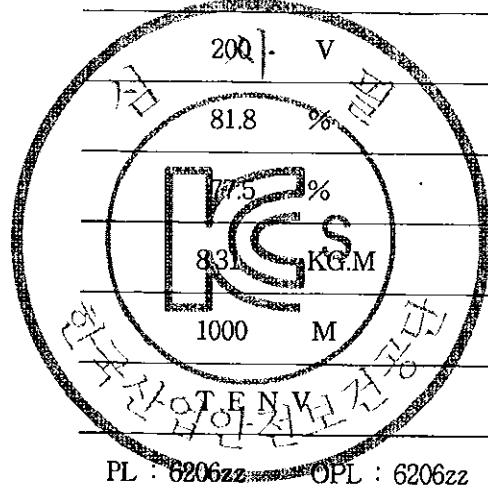
NOTE

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

THREE PHASE INDUCTION MOTOR DATE SHEET

SCHEDULE OF TECHNICAL DATA

1. SERVICE	HOISTING
2. MANUFACTURE	극동호이스트 (주)
3. FRAME NUMBER	132 S
4. RATED POWER	5.5 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 °C
10. FULL LOAD SPEED	1750 RPM
11. FULL LOAD CURRENT	22.8 A
12. LOCKED ROTOR CURRENT	136.6 A
13. MINIMUM STARTING VOLTAGE	200 V
14. EFFICIENCY AT 100% RATED LOAD	81.8 %
15. POWER FACTOR AT 100% RATED LOAD	77.5 %
16. FULL LOAD TORQUE	83.1 KGM
17. SITE ALTTITUDE(UNDER)	1000 M
18. ENCLOSURE & COOLING METHOD	
19. TYPE OF BEARING	PL : 6206zz OPL : 6206zz
20. MOUNTING	HORIZONTAL
21. MAXIMUM AMBIENT TEMPURE	40 °C
22. BEARING LUBRICATION	GREASE
23. STARTING METHOD	FULL VOLTAGE

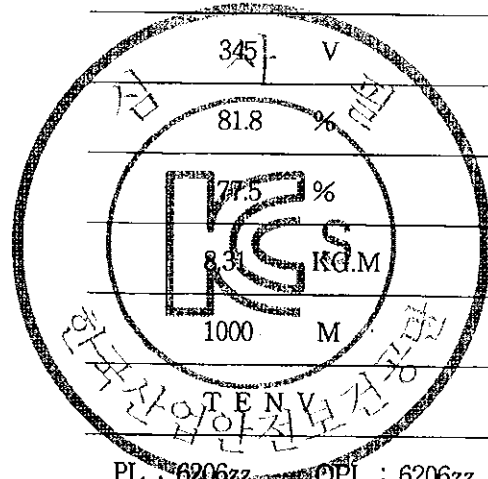


192.168.11.44 / 2010-12-23 08:34:10

THREE PHASE INDUCTION MOTOR DATE SHEET

SCHEDULE OF TECHNICAL DATA

1. SERVICE	HOISTING
2. MANUFACTURE	극동호이스트 (주)
3. FRAME NUMBER	132 S
4. RATED POWER	5.5 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	1750 RPM
11. FULL LOAD CURRENT	12.2 A
12. LOCKER ROTOR CURRENT	72.9 A
13. MINIMUM STARTING VOLTAGE	345 V
14. EFFICIENCY AT 100% RATED LOAD	81.8 %
15. POWER FACTOR AT 100% RATED LOAD	77.5 %
16. FULL LOAD TORQUE	8.31 KG.M
17. SITE ALTITUDE(UNDER)	1000 M
18. ENCLOSURE & COOLING METHOD	TENV
19. TYPE OF BEARING	PL : 6206zz OPL : 6206zz
20. MOUNTING	HORIZONTAL
21. MAXIMUM AMBIENT TEMPURE	40 ℃
22. BEARING LUBRICATION	GREASE
23. STARTING METHOD	FULL VOLTAGE



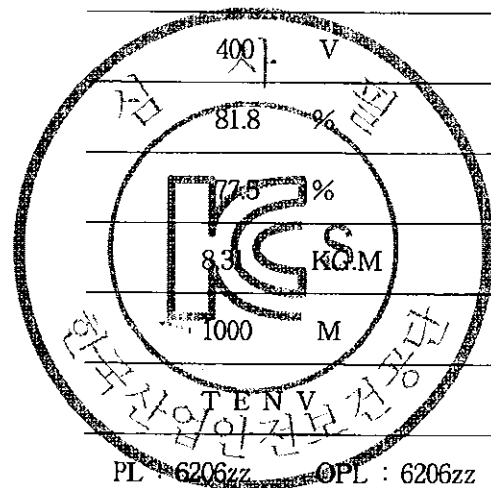
192.168.11.44 / 2010-12-23 08:34:10

192.168.11.44 / 2010-12-23 08:34:10

THREE PHASE INDUCTION MOTOR DATE SHEET

SCHEDULE OF TECHNICAL DATA

1. SERVICE	HOISTING
2. MANUFACTURE	극동호이스트 (주)
3. FRAME NUMBER	132 S
4. RATED POWER	5.5 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	1750 RPM
11. FULL LOAD CURRENT	10.5 A
12. LOCKER ROTOR CURRENT	63.0 A
13. MINIMUM STARTING VOLTAGE	400 V
14. EFFICIENCY AT 100% RATED LOAD	81.8 %
15. POWER FACTOR AT 100% RATED LOAD	77.5 %
16. FULL LOAD TORQUE	8.3 KGM
17. SITE ALTITUDE(UNDER)	1000 M
18. ENCLOSURE & COOLING METHOD	TENV
19. TYPE OF BEARING	PL : 6206zz OPL : 6206zz
20. MOUNTING	HORIZONTAL
21. MAXIMUM AMBIENT TEMPURE	40 ℃
22. BEARING LUBRICATION	GREASE
23. STARTING METHOD	FULL VOLTAGE



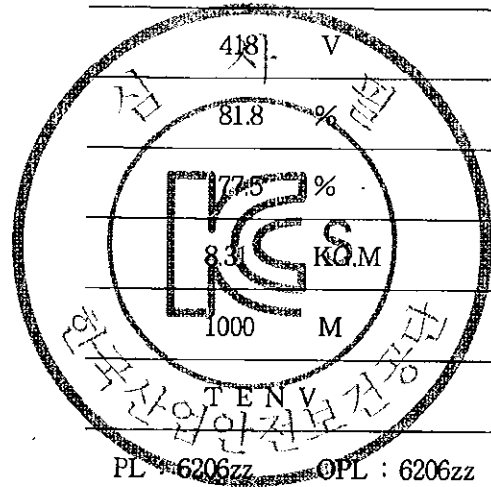
192.168.11.44 / 2010-12-23 00:34:10

192.168.11.44 / 2010-12-23 08:34:10

THREE PHASE INDUCTION MOTOR DATE SHEET

SCHEDULE OF TECHNICAL DATA

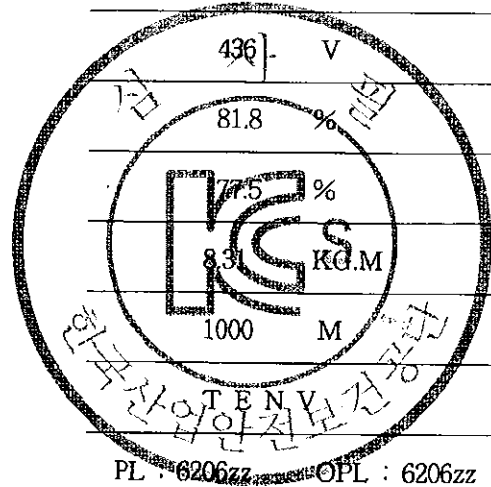
1. SERVICE	HOISTING
2. MANUFACTURE	극동호이스트 (주)
3. FRAME NUMBER	132 S
4. RATED POWER	5.5 KW x 4 P
5. RATED VOLTAGE AND FREQUENCY	460 V 60 Hz
6. MOTOR TYPE	SQUIRREL CAGE ROTOR TYPE
7. SERVICE FACTOR AND RATTING	1.0 , 30 MIN
8. LOCATION AND INSULATION CLASS	INDOOR, OUTDOOR, B CLASS
9. DESIGN TRMPERATURE RISE(BY RESISTANCE)	80 ℃
10. FULL LOAD SPEED	1750 RPM
11. FULL LOAD CURRENT	10.0 A
12. LOCKER ROTOR CURRENT	60.0 A
13. MINIMUM STARTING VOLTAGE	418 V
14. EFFICIENCY AT 100% RATED LOAD	81.8 %
15. POWER FACTOR AT 100% RATED LOAD	77.5 %
16. FULL LOAD TORQUE	8.31 KQ.M
17. SITE ALTITUDE(UNDER)	1000 M
18. ENCLOSURE & COOLING METHOD	TENV
19. TYPE OF BEARING	PL : 6206zz OPL : 6206zz
20. MOUNTING	HORIZONTAL
21. MAXIMUM AMBIENT TEMPURE	40 ℃
22. BEARING LUBRICATION	GREASE
23. STARTING METHOD	FULL VOLTAGE



THREE PHASE INDUCTION MOTOR DATE SHEET

SCHEDULE OF TECHNICAL DATA

1. SERVICE	HOISTING
2. MANUFACTURE	국동호이스트 (주)
3. FRAME NUMBER	132 S
4. RATED POWER	5.5 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	1750 RPM
11. FULL LOAD CURRENT	9.6 A
12. LOCKER ROTOR CURRENT	57.5 A
13. MINIMUM STARTING VOLTAGE	436 V
14. EFFICIENCY AT 100% RATED LOAD	81.8 %
15. POWER FACTOR AT 100% RATED LOAD	77.5 %
16. FULL LOAD TORQUE	8.3 KG.M
17. SITE ALTITUDE(UNDER)	1000 M
18. ENCLOSURE & COOLING METHOD	TENV
19. TYPE OF BEARING	PL : 6206zz OPL : 6206zz
20. MOUNTING	HORIZONTAL
21. MAXIMUM AMBIENT TEMPURE	40 ℃
22. BEARING LUBRICATION	GREASE
23. STARTING METHOD	FULL VOLTAGE



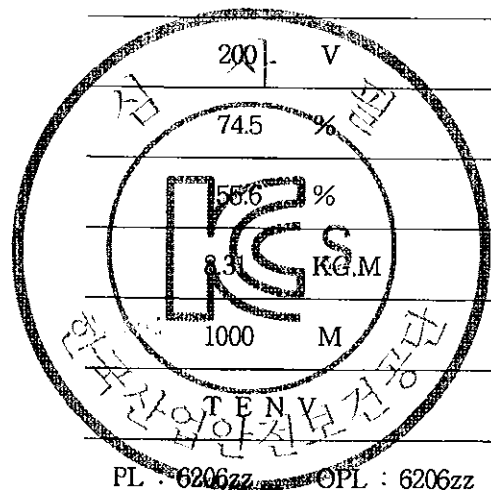
192.168.11.44 / 2010-12-23 08:34:10

192.168.11.44 / 2010-12-23 08:34:10

THREE PHASE INDUCTION MOTOR DATE SHEET

SCHEDULE OF TECHNICAL DATA

1. SERVICE	HOISTING
2. MANUFACTURE	국동호이스트 (주)
3. FRAME NUMBER	132 S
4. RATED POWER	2.8 KW x 8 P
5. RATED VOLTAGE AND FREQUENCY	220 V 60 Hz
6. MOTOR TYPE	SQUIRREL CAGE ROTOR TYPE
7. SERVICE FACTOR AND RATTING	1.0 , 30 MIN
8. LOCATION AND INSULATION CLASS	INDOOR, OUTDOOR, B CLASS
9. DESIGN TRMPERATURE RISE(BY RESISTANCE)	80 ℃
10. FULL LOAD SPEED	860 RPM
11. FULL LOAD CURRENT	17.7 A
12. LOCKED ROTOR CURRENT	92.9 A
13. MINIMUM STARTING VOLTAGE	200 V
14. EFFICIENCY AT 100% RATED LOAD	74.5 %
15. POWER FACTOR AT 100% RATED LOAD	55.6 %
16. FULL LOAD TORQUE	8.3 K.G.M
17. SITE ALTTITUDE(UNDER)	1000 M
18. ENCLOSURE & COOLING METHOD	TENV
19. TYPE OF BEARING	PL : 6206zz OPL : 6206zz
20. MOUNTING	HORIZONTAL
21. MAXIMUM AMBIENT TEMPURE	40 ℃
22. BEARING LUBRICATION	GREASE
23. STARTING METHOD	FULL VOLTAGE



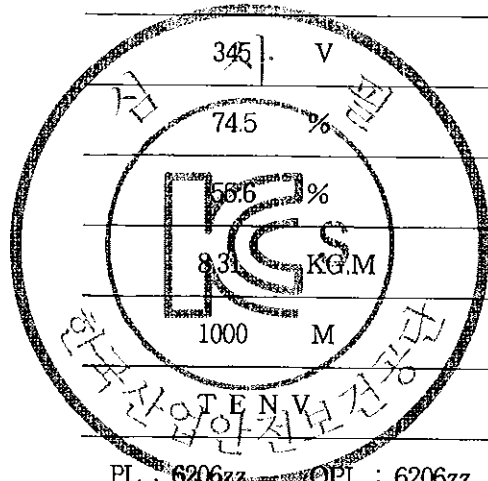
192.168.11.44 / 2010-12-23 08:34:10

192.168.11.44 / 2010-12-23 08:34:10

THREE PHASE INDUCTION MOTOR DATE SHEET

SCHEDULE OF TECHNICAL DATA

1. SERVICE	HOISTING
2. MANUFACTURE	극동호이스트 (주)
3. FRAME NUMBER	132 S
4. RATED POWER	2.8 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	10.3 A
12. LOCKED ROTOR CURRENT	53.9 A
13. MINIMUM STARTING VOLTAGE	345 V
14. EFFICIENCY AT 100% RATED LOAD	74.5 %
15. POWER FACTOR AT 100% RATED LOAD	58.6 %
16. FULL LOAD TORQUE	8.31 KG.M
17. SITE ALTTITUDE(UNDER)	1000 M
18. ENCLOSURE & COOLING METHOD	TENV
19. TYPE OF BEARING	PL : 6206zz OPL : 6206zz
20. MOUNTING	HORIZONTAL
21. MAXIMUM AMBIENT TEMPURE	40 ℃
22. BEARING LUBRICATION	GREASE
23. STARTING METHOD	FULL VOLTAGE



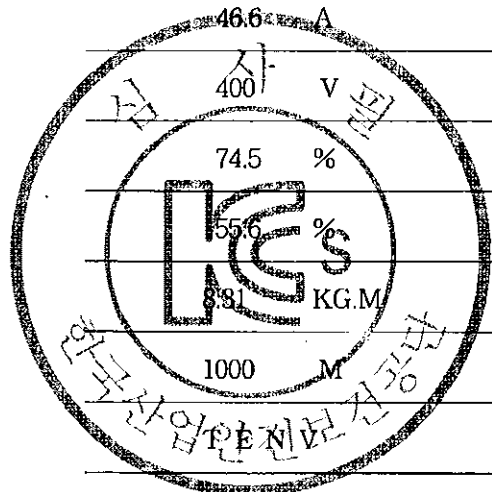
192.168.11.44 / 2010-12-23 08:34:10

192.168.11.44 / 2010-12-23 08:34:10

THREE PHASE INDUCTION MOTOR DATE SHEET

SCHEDULE OF TECHNICAL DATA

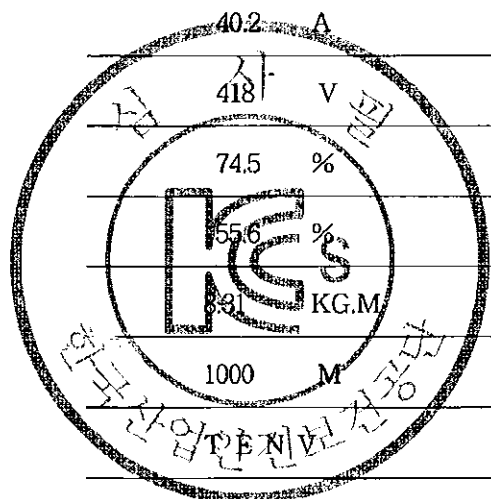
1. SERVICE	HOISTING
2. MANUFACTURE	극동호이스트 (주)
3. FRAME NUMBER	132 S
4. RATED POWER	2.8 KW x 8 P
5. RATED VOLTAGE AND FREQUENCY	440 V 60 Hz
6. MOTOR TYPE	SQUIRREL CAGE ROTOR TYPE
7. SERVICE FACTOR AND RATTING	1.0 , 30 MIN
8. LOCATION AND INSULATION CLASS	INDOOR, OUTDOOR, B CLASS
9. DESIGN TRMPERATURE RISE(BY RESISTANCE)	80 °C
10. FULL LOAD SPEED	860 RPM
11. FULL LOAD CURRENT	8.9 A
12. LOCKED ROTOR CURRENT	46.6 A
13. MINIMUM STARTING VOLTAGE	400 V
14. EFFICIENCY AT 100% RATED LOAD	74.5 %
15. POWER FACTOR AT 100% RATED LOAD	55.6 %
16. FULL LOAD TORQUE	8.81 KG.M
17. SITE ALTITUDE(UNDER)	1000 M
18. ENCLOSURE & COOLING METHOD	
19. TYPE OF BEARING	PL : 6206zz OPL : 6206zz
20. MOUNTING	HORIZONTAL
21. MAXIMUM AMBIENT TEMPURE	2010-12-23 08:34:10
22. BEARING LUBRICATION	GREASE
23. STARTING METHOD	FULL VOLTAGE



THREE PHASE INDUCTION MOTOR DATE SHEET

SCHEDULE OF TECHNICAL DATA

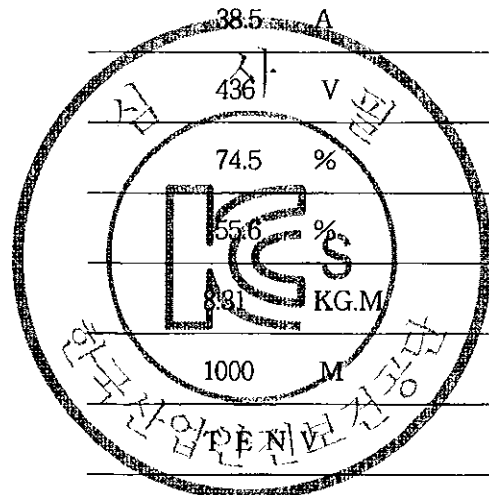
1. SERVICE	HOISTING
2. MANUFACTURE	극동호이스트 (주)
3. FRAME NUMBER	132 S
4. RATED POWER	2.8 KW x 8 P
5. RATED VOLTAGE AND FREQUENCY	460 V 60 Hz
6. MOTOR TYPE	SQUIRREL CAGE ROTOR TYPE
7. SERVICE FACTOR AND RATTING	1.0 , 30 MIN
8. LOCATION AND INSULATION CLASS	INDOOR, OUTDOOR, B CLASS
9. DESIGN TRMPERATURE RISE(BY RESISTANCE)	80 ℃
10. FULL LOAD SPEED	860 RPM
11. FULL LOAD CURRENT	7.7 A
12. LOCKED ROTOR CURRENT	40.2 A
13. MINIMUM STARTING VOLTAGE	418 V
14. EFFICIENCY AT 100% RATED LOAD	74.5 %
15. POWER FACTOR AT 100% RATED LOAD	55.6 %
16. FULL LOAD TORQUE	8.3 KG.M
17. SITE ALTTITUDE(UNDER)	1000 M
18. ENCLOSURE & COOLING METHOD	
19. TYPE OF BEARING	PL : 6206zz OPL : 6206zz
20. MOUNTING	HORIZONTAL
21. MAXIMUM AMSEIENT TEMPURE/	2010-12-23 08:34:10
22. BEARING LUBRICATION	GREASE
23. STARTING METHOD	FULL VOLTAGE



THREE PHASE INDUCTION MOTOR DATE SHEET

SCHEDULE OF TECHNICAL DATA

1. SERVICE	HOISTING
2. MANUFACTURE	극동호이스트 (주)
3. FRAME NUMBER	132 S
4. RATED POWER	2.8 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	7.3 A
12. LOCKED ROTOR CURRENT	38.5 A
13. MINIMUM STARTING VOLTAGE	436 V
14. EFFICIENCY AT 100% RATED LOAD	74.5 %
15. POWER FACTOR AT 100% RATED LOAD	55.6 %
16. FULL LOAD TORQUE	8.81 KG.M
17. SITE ALTITUDE(UNDER)	1000 M
18. ENCLOSURE & COOLING METHOD	
19. TYPE OF BEARING	PL : 6206zz OPL : 6206zz
20. MOUNTING	HORIZONTAL
21. MAXIMUM AMBIENT TEMPURE	40 °C
22. BEARING LUBRICATION	GREASE
23. STARTING METHOD	FULL VOLTAGE



ORIGINAL



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

ISSUE NO. PW9034

DATE Mar. 29, 2010

MILL TEST CERTIFICATE

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

OF **KSD 3514** (B Grade)

TO MESSRS

MATERIAL DESCRIPTION **UNGALVANIZED STEEL WIRE ROPE**

06 X 37 + FC 1000M X 4 REEL

EX NO. **PW9034**

T/T NO.

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

DIAMETER OF ROPE **9.0 mm** TYPE OF CORE **Fiber Core**

SPECIFIED BREAKING LOAD **45.9 kN** SAMPLE BROKE AT **51.6 kN**

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

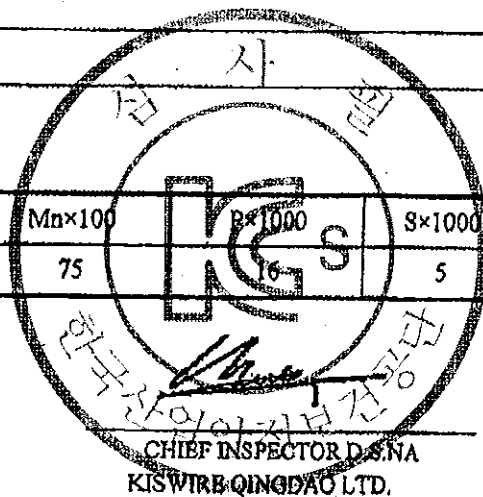
ROPE LAY **RHRL** LAY LENGTH **58.2 mm**

LUBRICATION **A-2**

CHEMICAL ANALYSIS OF WIRE ROD

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

DATE OF SAMPLE TEST Mar. 07, 2010



192.168.11.44 / 2010-12-23 08:34:10

192.168.11.44 / 2010-12-23 08:34:10