



심사결과 통지서

신청인	사업장명	극동호이스트(주)	사업장관리번호	134-81-013350
	사업지등록번호	134-81-01335	대표자 성명	최성찬
	소재지	(154 - 23) 경기도 안산시 단원구 해봉로 119		

안전인증대상 기계·기구명

호이스트 [동일형식인정 - “별첨” 참조(4모델)]

형 식 (규 격)	KDC20-S	용 량 (등 급)	20 Ton
-----------	---------	-----------	--------

산업안전보건법 제 84조 및 같은 법 시행규칙 제110조에 따라 실시한

- ☐ 예비심사
- ☒ 서면심사
 - ☐ 기술능력 및 생산체계 심사
 - ☐ 개별 제품심사
 - ☐ 개별 제품심사(제작중)
 - ☐ 형식별 제품심사

결과가 [V] 적 합
[] 부적합

합을 통지합니다.

2020년 02월 20일

인증심사원

이승태 정용하 정영애

이 승태 (서명 또는 인)

한국산업안전보건공단 이사장



한국산업안전보건공단 인천광역시본부



수신자 극동호이스트(주) 대표이사

(경유)

제목 형식별 제품심사결과 통지

산업안전보건법 제84조 및 시행규칙 제110조제1항에 따라, 아래 안전인증 대상품에 대한 형식별 제품심사를 실시하고, 그 결과를 통지합니다.

신청사업장 : 극동호이스트(주) 대표자명 : 최성찬
전화번호 : 031-491-5311 팩스번호 : 031-363-3952
소재지 : 경기도 안산시 단원구 해봉로 119 (성곡동)
심사일 : 2020.02.27.

■ 심사결과 : 적합 (1)건, 부적합 (0)건, 반려 (0)건

안전인증 대상품명	형식번호	용량	결과	비고
호이스트	KDC20-S	20Ton	적합	정치식

안전인증 과정에서 수집된 개인정보는, 공단의 고객만족 마인드 제고를 통해 보다 나은 안전보건서비스를 제공하기 위한 목적으로 “고객만족도 조사”에 활용됨을 알려드립니다.
기타 자세한 사항은, 공단 홈페이지(www.kosha.or.kr)에서 확인하시기 바랍니다.

- 붙임 1. 심사결과통지서 1부.
2. 안전인증서 1부. 끝.

한국산업안전보건공단 인천광역시본부



부장대우 이승태 안전인증부장 전결 02/28 남궁희중

협조자

고객결재

시행 안전인증부-2263 (2020.02.28.) 접수

우 21417 인천광역시 부평구 무네미로 478-1 (구산동 34-4) / <http://www.kosha.or.kr>

전화 032-5100-671 /전송 032-579-9202 / leest@kosha.or.kr / 비공개(7)

대표번호 052)703-0500 1644-4544 <http://www.kosha.or.kr> /고객참여

o 공단 업무 관련 인권침해, 갑질, 금품수수, 부정청탁 등 신고(전화 052-2458-114, 공단홈페이지-민원-신고센터)



심사결과 통지서

신청인	사업장명	극동호이스트(주)	사업장관리번호	134-81-013350
	사업자등록번호	134-81-01335	대표자 성명	최성찬
	소재지	(15423)경기도 안산시 단원구 해봉로 119 (성곡동 630-2)		
안전인증대상 기계·기구명				
			호이스트 (국내품)	
형식(규격)	KDC20-S	(2025N2KL001)	용량(등급)	20 Ton

산업안전보건법 제 84조 및 같은 법 시행규칙 제110조에 따라 실시한

- [] 예비심사
[] 서면심사
[] 기술능력 및 생산체계 심사
[] 개별 제품심사
[] 개별 제품심사(제작중)
[V] 형식별 제품심사

결과가 [V] 적 합
[] 부적합

함을 통지합니다.

2020년 02월 27일

인증심사원

이승태

이 승 태

(서명 또는 인)

한국산업안전보건공단 이사장





제2020 - 2108459 호

안 전 인 증 서

(사업장명) 극동호이스트(주)

(소 재 지) (15423)경기도 안산시 단원구 해봉로 119 (성곡동)

위 사업장에서 제조하는 아래의 품목이 산업안전보건법 제84조 및 시행규칙 제110조제1항에 따른 안전인증 심사 결과 안전·보건기준에 적합하므로 안전인증표시의 사용을 인증합니다.

품 목

호이스트 (국내품)

형식,모델(용량,등급)/인증번호

KDC20-S (20Ton) / 20-AE2AC-00017

인 증 기 준

고용노동부 고시 제2020 - 41호 (위험기계·기구 안전인증 고시)

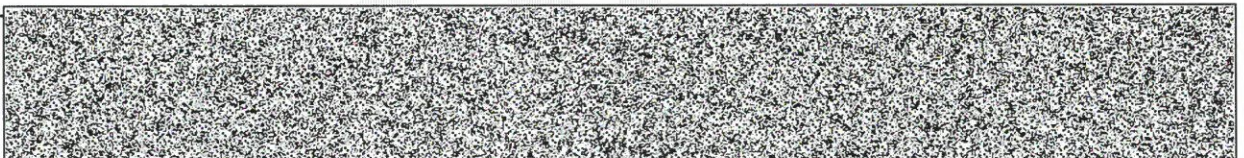
인 증 조 건

(15423)경기도 안산시 단원구 해봉로 119 (성곡동)에서 생산된 동일 형식 제품에 한함

설치장소 : 옥외

2020년 02월 27일

한국산업안전보건공단 이사장



서 면 심 사 서 류

형식 번호 : KDC20-S

극 동 호 이 스톱 (주)



주소 : 경기도 안산시 단원구 해봉로 119 (성곡동)

TEL : 031) 491 - 5311

FAX : 031) 492 - 0473

안전보건공단

제 2012-BJ-0009 호



안 전 인 증 서

정호엔지니어링

경기도 광명시 노동사동 440-5

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

_____ **품 목** _____
양중기용 과부하방지장치

_____ **형식·모델/용량·등급/인증번호** _____
형식·모델 용량·등급 인증번호
JDL-100 J-2 12-AV2BJ-0009

_____ **인 증 기 준** _____
방호장치 의무안전인증 고시(고용노동부고시 제2010-36호)

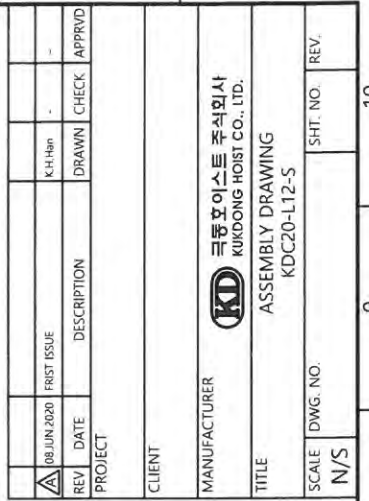
_____ **인 증 조 건** _____
아래 주소에서 생산되는 제품에 한함.
정호엔지니어링, 경기도 광명시 노동사동 440-5

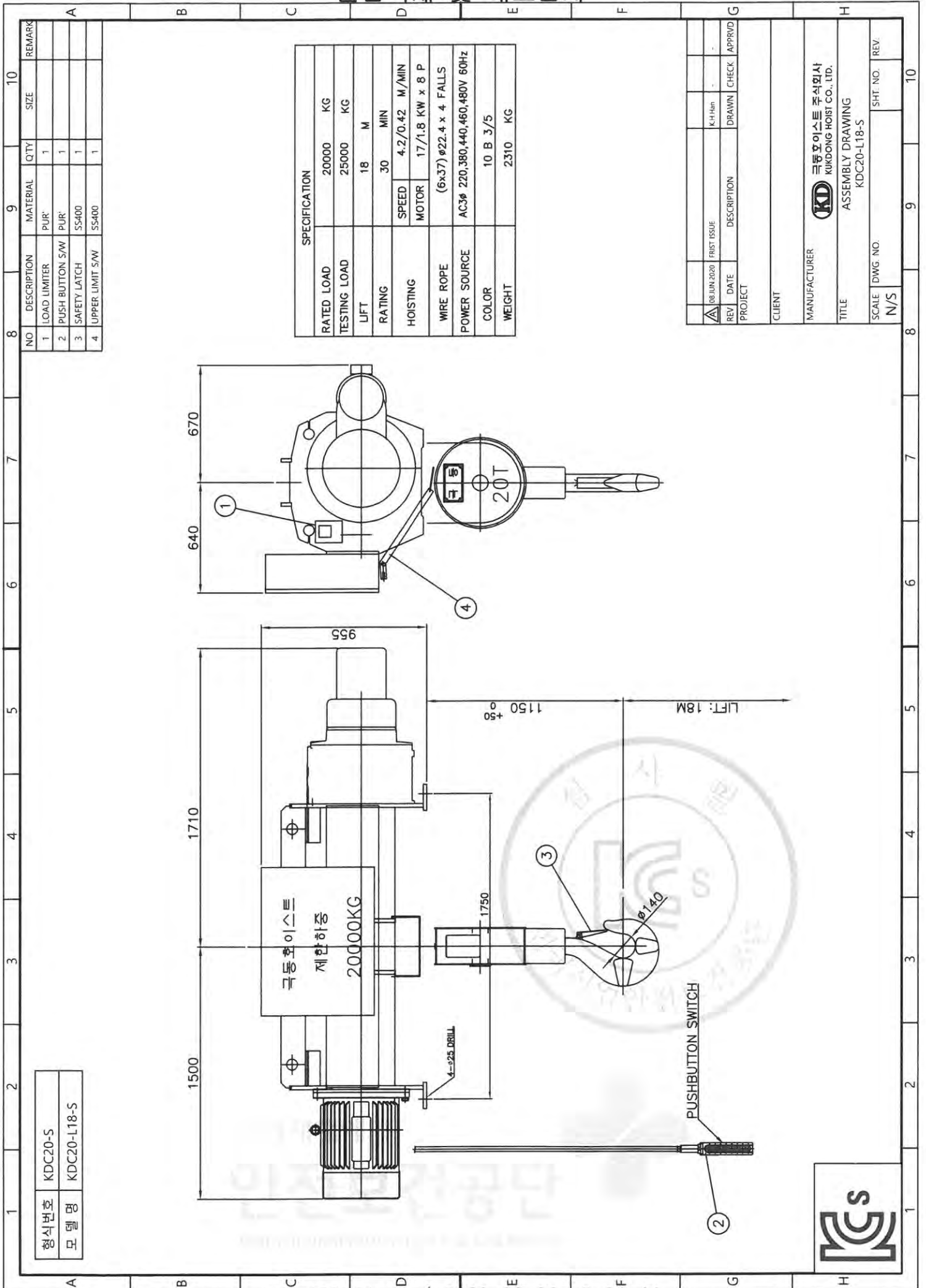
2012년 06월 11일

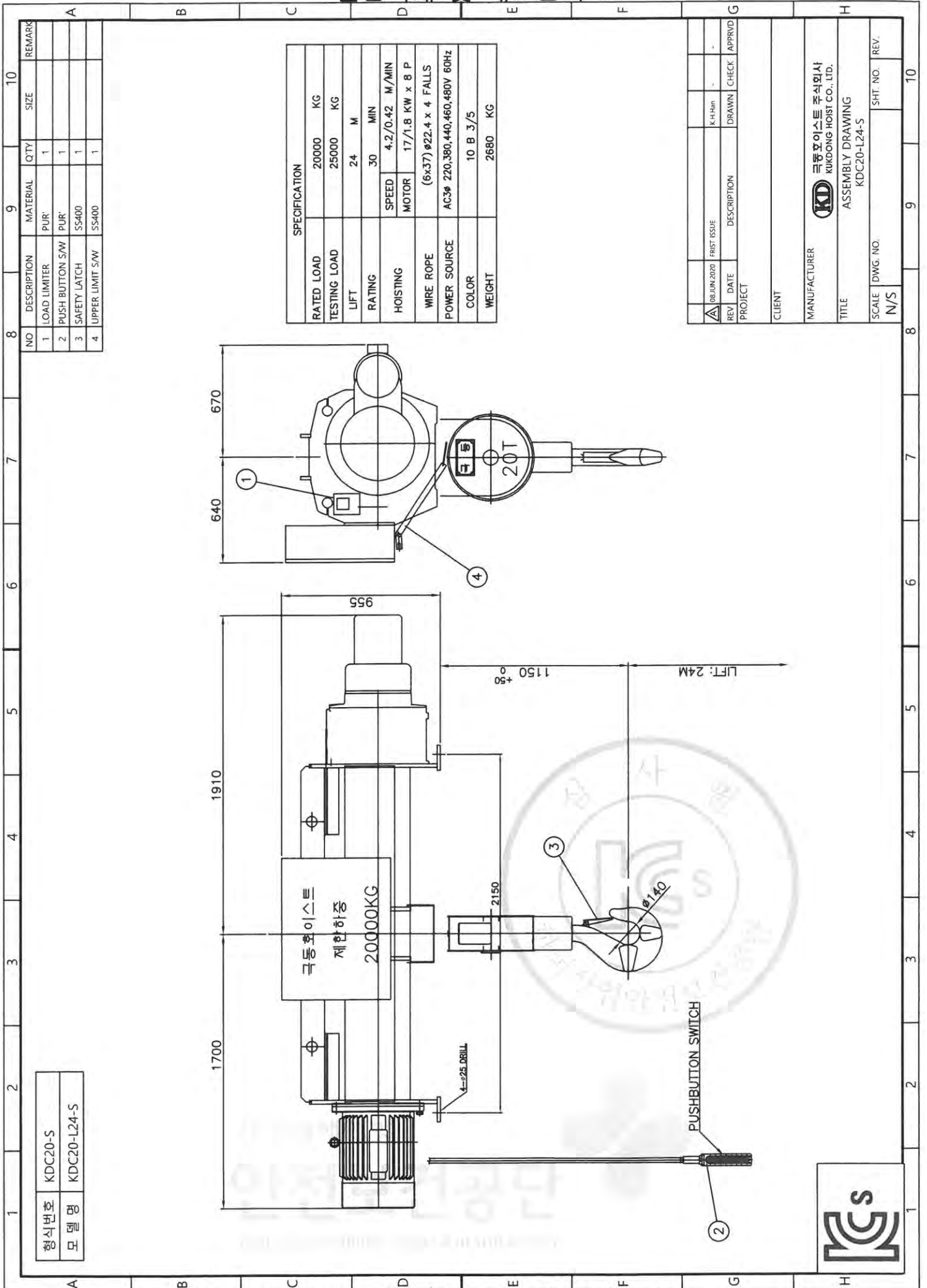
한국산업안전보건공단 이사장



SPECIFICATION			
RATED LOAD	20000 KG		
TESTING LOAD	25000 KG		
LIFT	12 M		
RATING	30 MIN		
HOISTING	SPEED	4.2/0.42 M/MIN	
	MOTOR	17/1.8 KW x 8 P	
WIRE ROPE	(6x37)ø22.4 x 4 FALLS		
POWER SOURCE	AC3ø 220,380,440,460,480V 60Hz		
COLOR	10 B 3/5		
WEIGHT	1900 KG		







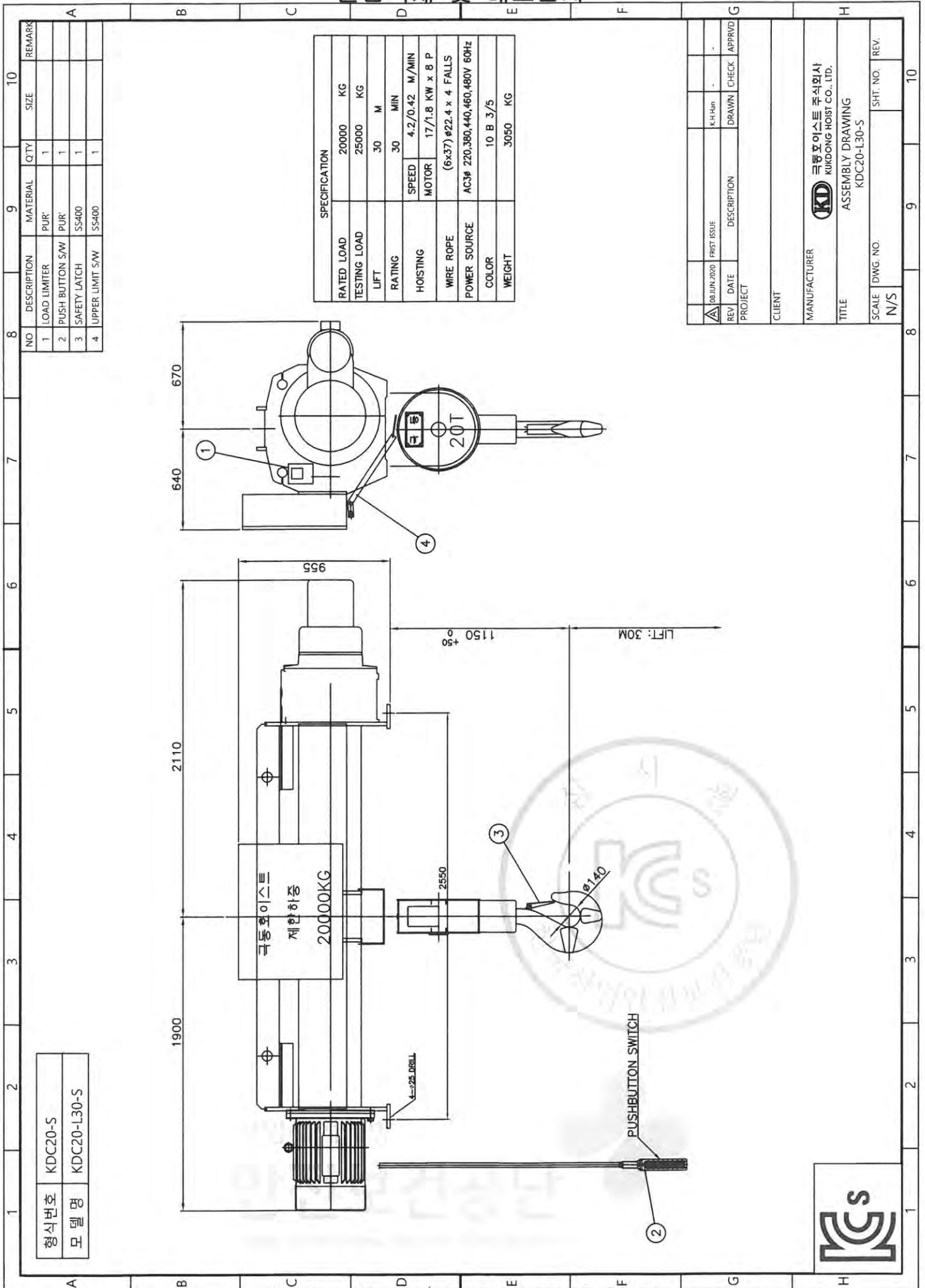
NO	DESCRIPTION	MATERIAL	QTY	SIZE	REMARK
1	LOAD LIMITER	PUR	1		
2	PUSH BUTTON SW	PUR	1		
3	SAFETY LATCH	SS400	1		
4	UPPER LIMIT SW	SS400	1		

SPECIFICATION			
RATED LOAD	20000	KG	
TESTING LOAD	25000	KG	
LIFT	24	M	
RATING	30	MIN	
HOISTING	SPEED	4.2/0.42	M/MIN
	MOTOR	17/1.8 KW x 8 P	
WIRE ROPE	(6x37) ø22.4 x 4 FALLS		
POWER SOURCE	AC3ø 220,380,440,460,480V 60Hz		
COLOR	10 B 3/5		
WEIGHT	2680	KG	

08 JUN 2020	FIRST ISSUE	K H Han	-	-
REV	DATE	DESCRIPTION	DRAWN	CHECK
PROJECT				APPRVD
CLIENT				
MANUFACTURER	KDC KUKDONG HOIST CO., LTD.			
TITLE	ASSEMBLY DRAWING			
	KDC20-L24-S			
SCALE	DWG. NO.	SHT. NO.	REV.	
N/S				

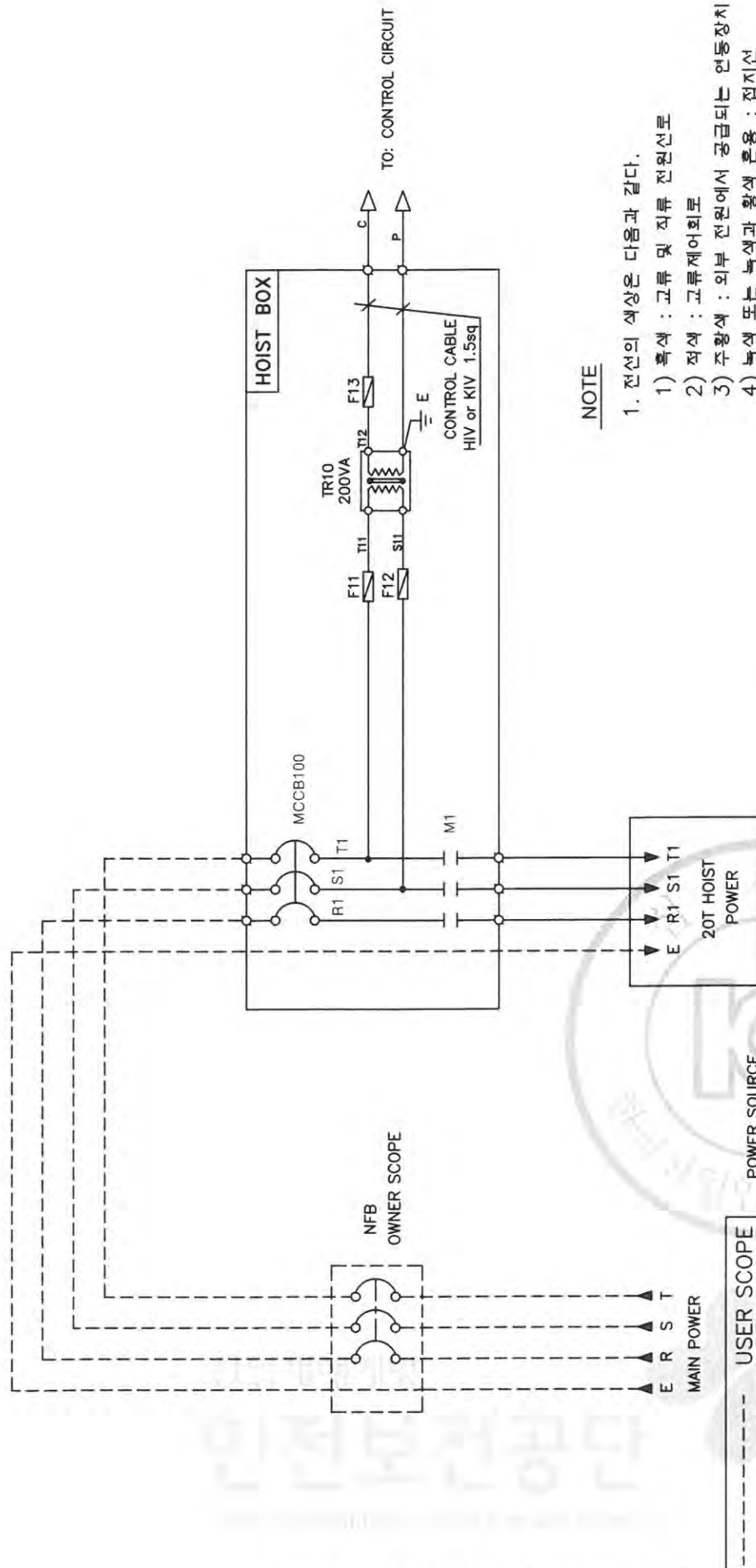
형식번호	KDC20-S
모델명	KDC20-L24-S





형식번호	KDC20-S
모델명	KDC20-L30-S



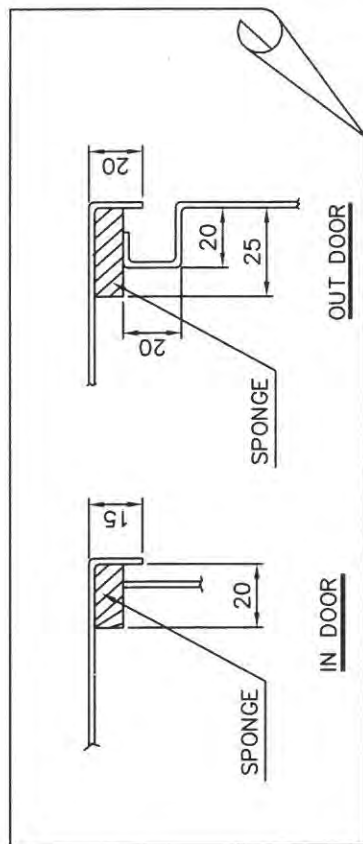


NOTE

1. 전선의 색상은 다음과 같다.
 - 1) 흑색 : 교류 및 직류 전원선로
 - 2) 적색 : 교류제어회로
 - 3) 주황색 : 외부 전원에서 공급되는 연동장치 제어회로
 - 4) 녹색 또는 녹색과 황색 혼용 : 접지선
 - 5) 청색 : 직류 제어선로
2. 제어용 전선 : 1.5mm KIV,HIV
 3. 제작시 다소 변경 될수있음.
 4. 외함 개방구조는 다음과 같을것.
- 외함 개방후 충전되어있는 부본은 IP2X 이상의 직접 접촉 방호가 되어있을것.

VOLTAGE	F11 F12	F13	MCCB100	TR10
220V	3A	5A	125AF/125AT	220/110,120V 200VA
380V	2A	5A	100AF/75AT	380/110,120V 200VA
440V	2A	5A	60AF/60AT	440/110,120V 200VA
460V	2A	5A	60AF/60AT	460/110,120V 200VA
480V	2A	5A	60AF/60AT	480/110,120V 200VA

[illegible]



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 um |
| 4.APPLICATION VOLTAGE : 220V,380V,440V,460V,480V |
| 5.제어용 전선 : 1.5sq KIV,HIV |
| 6.외함 개방구조는 다음과 같다. |
| 1) 외함 개방시 충전부분이 차단되도록 한다. |
| 2) 외함 개방 후 충전되어있는 부분은 IP2X 이상의
직접접촉 방호가 되어있을것. |

SELECTION	HOIST CAPACITY	DESCRIPTION	IN DOOR				OUT DOOR			REMARK
			A	B	L		A	B	L	
	20 TON	NORMAL	650	220	850		660	220	860	
	20 TON	CREEP	650	220	850		660	220	860	



A					CUSTOMER	DRAWING TITLE	DRAWING	DESIGN	CHECKED	APPROVED	SCALE	DATE	ORDER NO.
A											NONE		
A													
A													
MK	DATE	REVISIONS	CHK.	APP.							DWG. NO.		KDC20EB00



5. - - - : USER SCOPE(MONO RAIL?)

1) 외환 개방시 중전부분이 차단되도록 함.

2) 외함 개방 후 충전되어있는 부분은 IP2X 이상의 직접 전격 방호가 되어있을지.

NOTE 1. 전선의 색상은 다음과 같다.

4) 신지선 : 2008년 11월 11일

MIN SIZE : 1.5sq

4. 제작시 다스려야 할 점

1) 외환 개방시 중전부분이 차단되도록 함것.

2) 외환 개방 후 중전력이었는 부분으로 P2X 이상의 직접 전선 방호가 되어있을것.

KDC20BA21

192.168.11.51 / 2020-02-26 10:24:44



1. UPPER LIMIT LS-1의 접점 허용 전류 용량. : AC 600V, 3A
2. UPPER LIMIT LS-2의 접점 허용 전류 용량. : NFB 100AF
3. EARTH TERMINAL RESISTANCE : 0.018 Ω
4. POWER SOURCE : AC, 3 ϕ 380V 60HZ
5. - - - : USER SCOPE(MONO RAIL?)

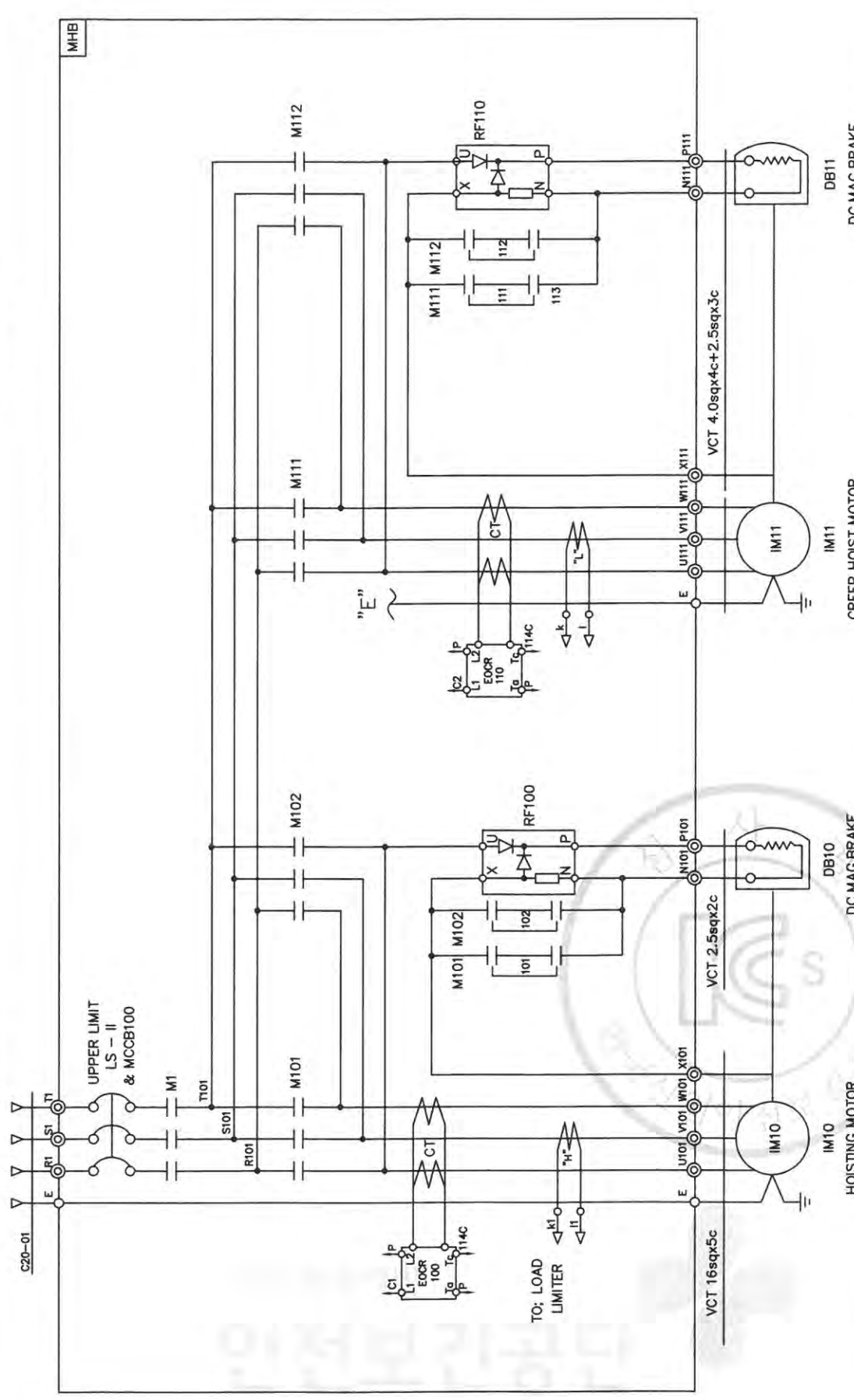
1) 흑색 : 고무 및 지류 전원선도
2) 적색 : 고무제어회로
3) 주황색 : 외부 전원에서 공급되는 연동장치 제어회로
4) 녹색 또는 녹색과 황색 혼용 : 접지선

CABLE MATERIAL : [KIV OR EQUIVALENT
MIN SIZE : 1.5sq

제어용 전선 : 1.5mm KIV,HIV
제어시 다소 변경 될수있음.
· 외함 개방구조는 다음과 같을것.

- 1) 외함 개방시 중전부분이 차단되도록 할것.
- 2) 외함 개방후 충전되어있는 부분은 IP2X 이상의 차단 전압 보호

[illegible]



SPECIFICATION SYMBOLS	HOISTING POWER		HOISTING MOTOR		CREEP MOTOR		DC MAG. BRAKE		TRANSFORMER		FUSE		MAGNET CONTACTOR		UPPER LIMIT		ELECTRIC OVER CURRENT RELAY		SILICON RECTIFIER		LOAD LIMITER		CABLE	
	DESCRIPTION	HOIST	IM 10	17KWx8P	IM 11	1.8KWx8P	DB10, 11	LS-II & MCCB100	TR 1	F11, F12	F13	M1	M101, M102	M111, M112	LS-I	EOCR100	EOCR110	RF100	RF110	JDL-100	VCT 16sqx4c	C20-01		
SELECTION MAKER		20TON AC3PH 380V 60Hz	17KWx8P	1.8KWx8P	IM 11	1.8KWx8P	DC 100V	ABN103c/75AT	380/110V, 120V, 200VA	2A	5A	DMC50	DMC65	DMC22b	AC 600V 3A	SS-60	SS-60	SR-60	SR-30	JDL-100	VCT 16sqx4c	C20-01		
CUSTOMER		KUK DONG		SHINHAN		LS		DONG-A		KUK DONG		DONG-A		ASECO		JUNGHO		DONGIL		ORDER NO.		DATE		
DRAWING TITLE		CREEP HOISTING POWER & CONTROL		CREEP HOISTING POWER & CONTROL		CREEP HOISTING POWER & CONTROL		CREEP HOISTING POWER & CONTROL		CREEP HOISTING POWER & CONTROL		CREEP HOISTING POWER & CONTROL		CREEP HOISTING POWER & CONTROL		CREEP HOISTING POWER & CONTROL		CREEP HOISTING POWER & CONTROL		CREEP HOISTING POWER & CONTROL		CREEP HOISTING POWER & CONTROL		
REVISIONS		CHK: APP:		CHK: APP:		CHK: APP:		CHK: APP:		CHK: APP:		CHK: APP:		CHK: APP:		CHK: APP:		CHK: APP:		CHK: APP:		CHK: APP:		
DATE		2020-02-26		2020-02-26		2020-02-26		2020-02-26		2020-02-26		2020-02-26		2020-02-26		2020-02-26		2020-02-26		2020-02-26		2020-02-26		
DWG. NO		KDC20E31		KDC20E31		KDC20E31		KDC20E31		KDC20E31		KDC20E31		KDC20E31		KDC20E31		KDC20E31		KDC20E31		KDC20E31		

1. 전선의 색상은 다음과 같다.
 - 1) 흑색 : 교류 및 직류 전원선으로
 - 2) 적색 : 교류제어회로
 - 3) 주황색 : 외부 전원에서 공급되는 인동장치 제어회로
 - 4) 녹색 또는 녹색과 황색 혼용 : 접지선
2. CABLE MATERIAL : [KIV OR EQUIVALENT
MIN SIZE : 1.5sq
3. 제어용 전선 : 1.5mm KIV,HIV
4. 제작시 다소 변경 될수있음.
5. 외함 개방구조는 다음과 같을것.
 - 1) 외함 개방시 충전부분이 차단되도록 할것.
 - 2) 외함 개방후 충전되어있는 부분은 IP2X 이상의 차단 접속 방식

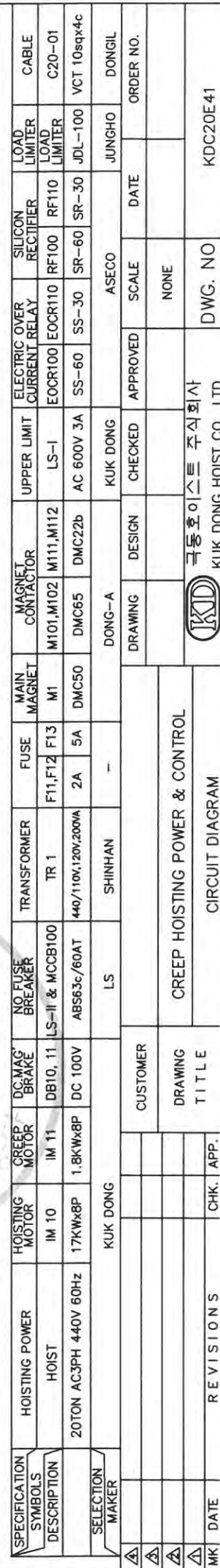
NOTE 1. 전선의 색상은 다음과 같다.

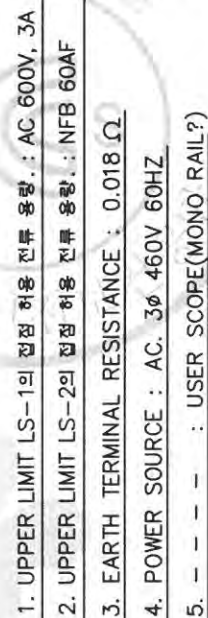
- 1) 흑색 : 고무 및 지류 전선신호
2) 적색 : 고무제어회로
3) 주황색 : 외부 전원에서 공급되는 연동장치 제어회로
4) 녹색 또는 녹색과 황색 혼합 : 접지선
- CABLE MATERIAL : KIV OR EQUIVALENT
MIN SIZE : 1.5sq
- 제어용 전선 : 1.5mm KIV,HIV
제자리 다소 변경 될수있음.
외함 개방구조는 다음과 같을것.
- 1) 외함 개방시 충전부분이 차단되도록 함것.
2) 외함 개방후 충전되어있는 부분은 IP2X 이상의 차단 전속 될것.



1. UPPER LIMIT LS-1의 접점 허용 전류 용량. : AC 600V, 3A
2. UPPER LIMIT LS-2의 접점 허용 전류 용량. : NFB 60AF
3. EARTH TERMINAL RESISTANCE : 0.018 Ω
4. POWER SOURCE : AC. 3 ϕ 440V 60HZ
5. - - - - : USER SCOPE(MONO RAIL?)

[illegible]





192.168.11.51 / 2020-02-26 10:24:44

NO	DESCRIPTION	SPECIFICATION	Q'TY	REMARK
1	CHASSIS PLATE		1	아 연 도 금
2	MAGNET CONTACT	DMC50	1	MAIN MAG.
3	MAGNET CONTACT	DMC65	2	HOISTING
4	MAGNET CONTACT	DMC22b	2	CREEP HOISTING
5	SILICON RECTIFIER	SR-60	1	HOISTING
6	SILICON RECTIFIER	SR-30	1	CREEP HOISTING
7	E.O.C.R	SS-60	1	HOISTING
8	E.O.C.R	SS-30	1	CREEP HOISTING
9	N.F.B	60AF/60AT	1	LS-2
10	UPPER LIMIT	AC 600V/3A	1	LS-1
11	LIMIT LEVER	SS400	1	
12	FUSE (F11,F12)	2 A	2	
13	FUSE (F13)	5 A	1	
14	TRANSFORMER	460V/110,120V, 200VA	1	
15	TERMINAL BLOCK	100A,25A		
16	TERMINAL BLOCK	15A		
17	EARTH TERMINAL	5tx25x50	1	
18	CABLE DUCT	-	1	

[illegible]

KD
구동호이스트 주식회사
KIUK DONG HOIST CO. LTD.



5. - - - : USER SCOPE(MONO RAIL?)

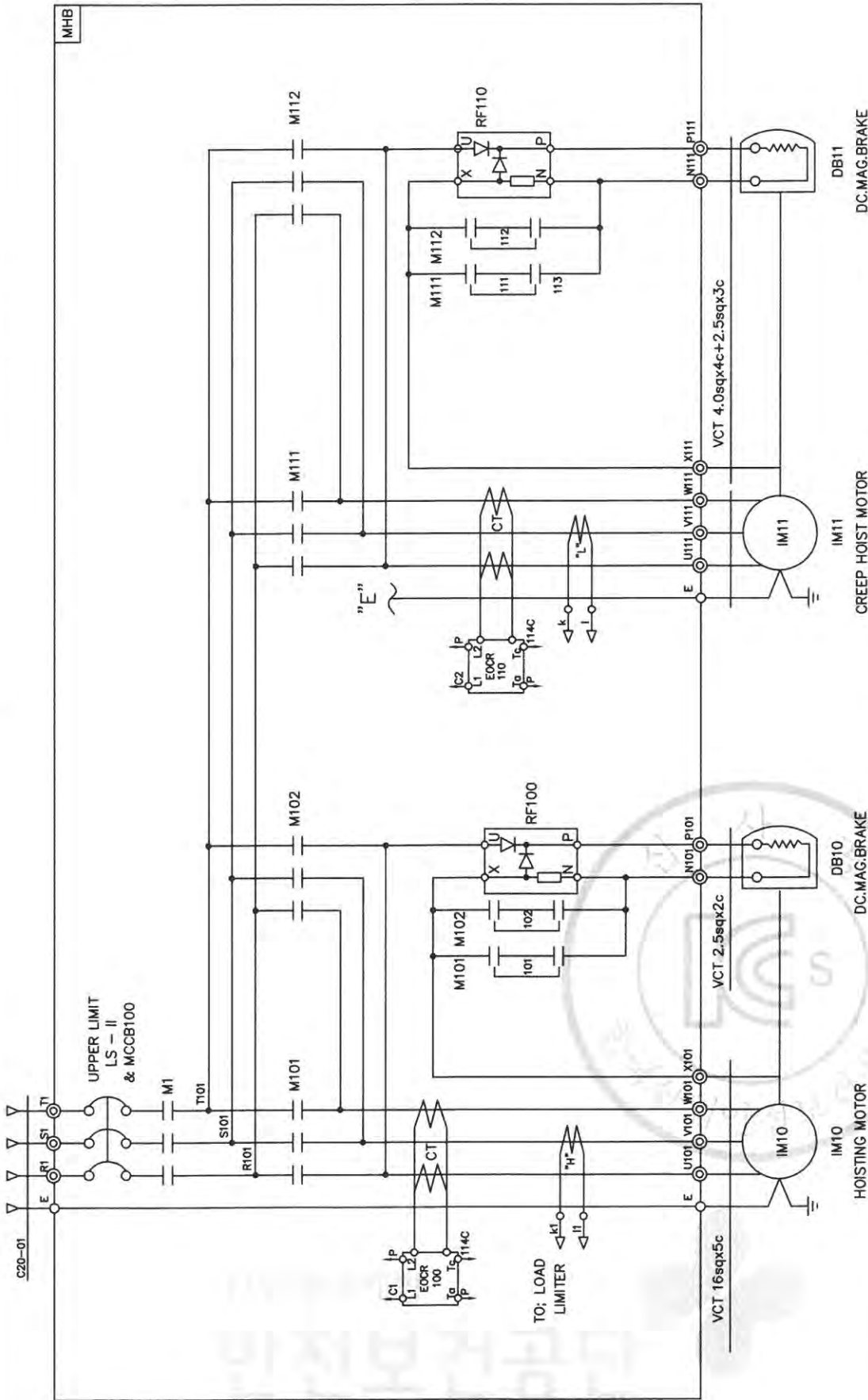
2) 외함 개방후 충전되어있는 부분은 IP2X 이상의 직접 전격 방호가 되어있을것.

[illegible]

POWER CIRCUIT

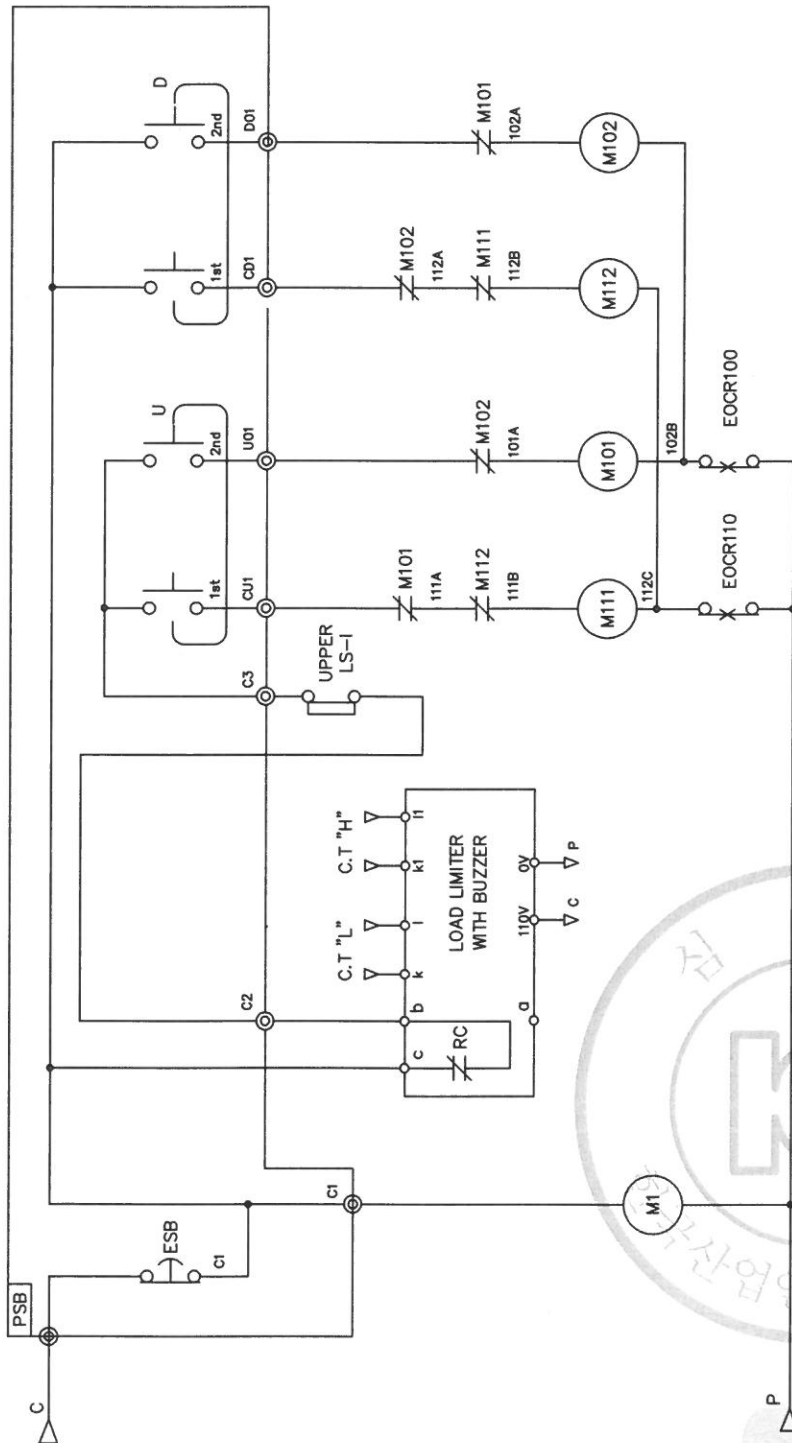
HOISTING MOTION

CREEP HOIST MOTION

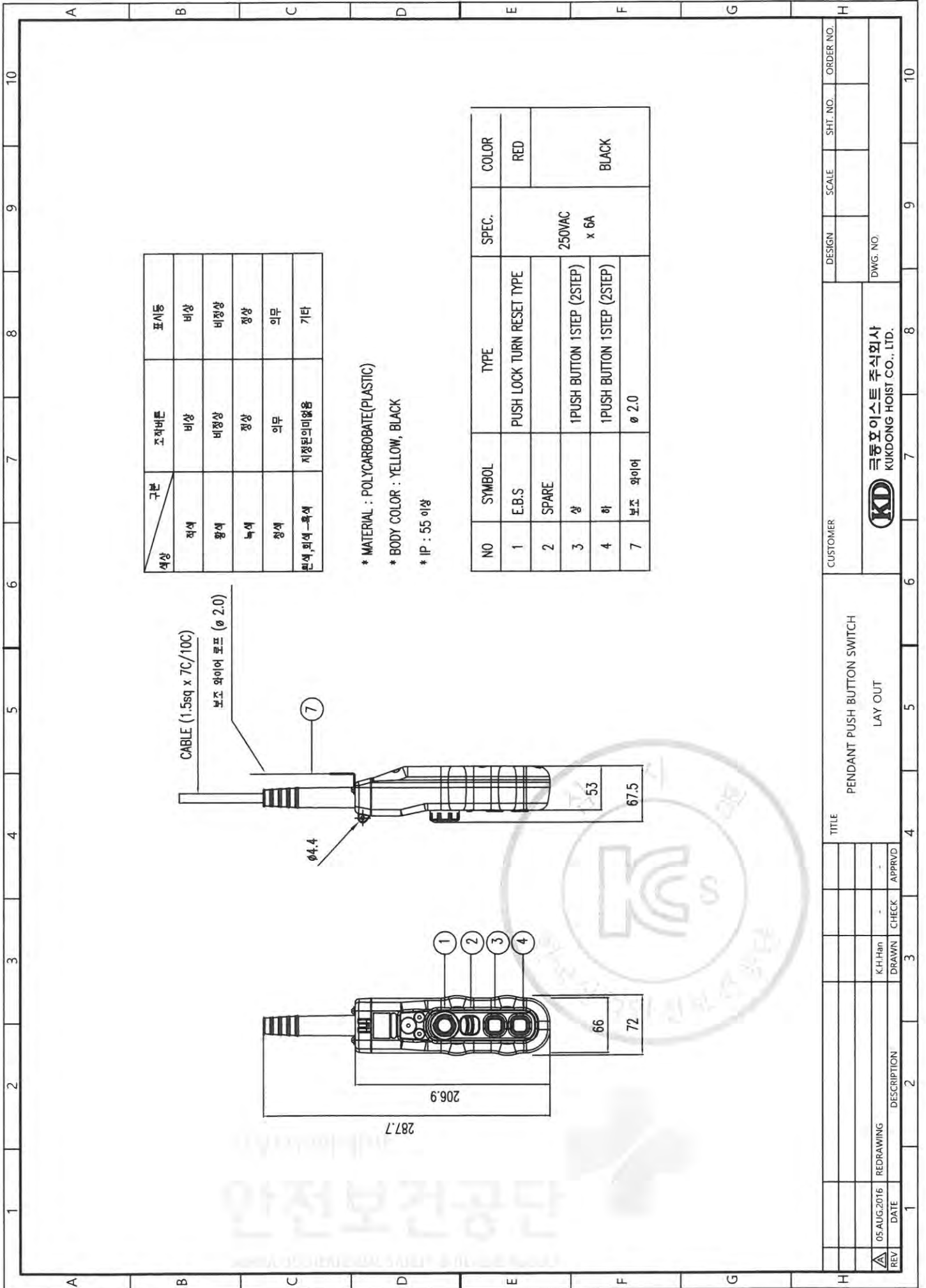


SPECIFICATION SYMBOLS	HOISTING POWER	HOISTING MOTOR	CREEP MOTOR	DC MAG. BRAKE	NO FUSE BREAKER	TRANSFORMER	FUSE		MAIN MAGNET	MAGNET CONTACTOR	UPPER LIMIT	ELECTRIC OVER CURRENT RELAY	SILICON RECTIFIER	LOAD LIMITER	CABLE		
							F11,F12	F13									
DESCRIPTION	HOIST	IM 10	IM 11	DB10, 11	LS-II & MCCB100	TR 1	F11,F12	F13	M1	M101,M102	M111,M112	EOCR100	EOCR110	RF100	C20-01		
	20TON AC3PH 480V 60Hz	17KwxBP	1.8KwxBP		ABS53c/60AT	480/110v,120v,200VA	2A	5A			DMC22b	SS-60	SS-30	SR-60	VCT 10sqx4c		
SELECTION	KUK DONG																
MAKER	DONG-A																
				CUSTOMER		SHINHAN	-			DONG-A	KUK DONG	APPROVED	SCALE	DATE	ORDER NO.		
DATE	REVISIONS	CHK.	APP.	DRAWING TITLE			CREEP HOISTING POWER & CONTROL										

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



<									
---	--	--	--	--	--	--	--	--	--



SALES OFFICE : 7th floor, 145, Teheran-ro, Gangnam-gu, Seoul, Korea

TEL : 82-2-3420-3500, FAX : 82-2-3420-3600, E-mail : sales@dsrcorp.com, http://www.dsrcorp.com

MILL TEST CERTIFICATE / CERTIFICATE OF INSPECTION

Certificate No : 201804-Do637-1

Reel/Coil No : 1

Purchaser : -

Date : 2018. 04. 18

P.O No : -

L/C No. : -

Invoice No : Do637-224

1. TYPE / GRADE

Construction : 6X37+FC

Diameter : 22.4 MM

Length : 1,000 MTRS

Specification : KS D 3514

Coating : BRIGHT

Grade : 1,770

Lay : RHRL

Lubrication : A-2

2. ROPE TEST RESULTS

Items	Norminal or Specified	Actual
Diameter	22.4 MM	22.9 MM
Breaking Strength	284.0 KN	291.5 KN
Lay Length	- MM	149 MM
Preforming	Good	Good

3. WIRE TEST RESULTS

Items	Norminal or Specified	Actual
Diameter	1.00 MM	1.01 MM
Tensile Strength	1,770 N/MM2	1,822 N/MM2
Break Force	1,389 N	1,459 N
Torsion	27	35
Weight of Coating	- G/M2	- G/M2

We hereby certify that the above results are true and correct in every detail.

CHEMICAL ANALYSIS OF WIRE ROD

Charge No	Chemical Composition (%)				
	C	Si	Mn	P	S
SF 94504	0.73	0.19	0.46	0.010	0.009

Approval or Inspection Possibility

WIRE ROPE

Suncheon Factory : 15, Sandan 1-gil, Seo-myeon, Suncheon-si Jeonnam-do, Korea
Yulchon Factory : 80-21, Yulchonsandan 1-ro, Haeryong-myeon, Suncheon-si Jeonnam-do, Korea



WIRE

Suncheon 2 Factory : 33, Sandan 4-gil, Seo-myeon, Suncheon-si Jeonnam-do, Korea

Quality Management Dept.



Handwritten signature

Chief Inspector

LOAD LIMITER 권고 SETTING치

* POWER SOURCE : AC 3Φ 220V 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%				
C15 TON	13KW x 8P	110%	1 SEC	1 SEC	59.0 A	64.9 A	CT-2	K-K1, L-L1	5 V.A	
	1.8KW x 8P	110%	1 SEC	1 SEC	11.0 A	12.1 A	CT-2	K-K1, L-L1	5 V.A	
C20 TON	17KW x 8P	110%	1 SEC	1 SEC	76.6 A	84.3 A	CT-2	K-K1, L-L1	5 V.A	
	1.8KW x 8P	110%	1 SEC	1 SEC	11.0 A	12.1 A	CT-2	K-K1, L-L1	5 V.A	
C30 TON	17KW x 8P	110%	1 SEC	1 SEC	76.6 A	84.3 A	CT-2	K-K1, L-L1	5 V.A	
	1.8KW x 8P	110%	1 SEC	1 SEC	11.0 A	12.1 A	CT-2	K-K1, L-L1	5 V.A	
C35 TON	33KW x 6P	110%	1 SEC	1 SEC	126.6 A	139.3 A	CT-2	K-K1, L-L1	5 V.A	
	3.7KW x 4P	110%	1 SEC	1 SEC	16.0 A	17.6 A	CT-2	K-K1, L-L1	5 V.A	
C40 TON	33KW x 6P	110%	1 SEC	1 SEC	126.6 A	139.3 A	CT-2	K-K1, L-L1	5 V.A	
	3.7KW x 4P	110%	1 SEC	1 SEC	16.0 A	17.6 A	CT-2	K-K1, L-L1	5 V.A	
C50 TON	33KW x 6P	110%	1 SEC	1 SEC	126.6 A	139.3 A	CT-2	K-K1, L-L1	5 V.A	
	3.7KW x 4P	110%	1 SEC	1 SEC	16.0 A	17.6 A	CT-2	K-K1, L-L1	5 V.A	
C60 TON	33KW x 6P	110%	1 SEC	1 SEC	126.6 A	139.3 A	CT-2	K-K1, L-L1	5 V.A	
	3.7KW x 4P	110%	1 SEC	1 SEC	16.0 A	17.6 A	CT-2	K-K1, L-L1	5 V.A	
C70 TON	33KW x 6P	110%	1 SEC	1 SEC	126.6 A	139.3 A	CT-2	K-K1, L-L1	5 V.A	
	3.7KW x 4P	110%	1 SEC	1 SEC	16.0 A	17.6 A	CT-2	K-K1, L-L1	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

극동호이스트(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%				
C15 TON	13KW x 8P	110%	1 SEC	1 SEC	34.2 A	37.6 A	CT-2	K-K1, L-L1	5 V.A	
	1.8KW x 8P	110%	1 SEC	1 SEC	6.4 A	7.0 A	CT-2	K-K1, L-L1	5 V.A	
C20 TON	17KW x 8P	110%	1 SEC	1 SEC	44.3 A	48.7 A	CT-2	K-K1, L-L1	5 V.A	
	1.8KW x 8P	110%	1 SEC	1 SEC	6.4 A	7.0 A	CT-2	K-K1, L-L1	5 V.A	
C30 TON	17KW x 8P	110%	1 SEC	1 SEC	44.3 A	48.7 A	CT-2	K-K1, L-L1	5 V.A	
	1.8KW x 8P	110%	1 SEC	1 SEC	6.4 A	7.0 A	CT-2	K-K1, L-L1	5 V.A	
C35 TON	33KW x 6P	110%	1 SEC	1 SEC	77.3 A	85.0 A	CT-2	K-K1, L-L1	5 V.A	
	3.7KW x 4P	110%	1 SEC	1 SEC	9.3 A	10.2 A	CT-2	K-K1, L-L1	5 V.A	
C40 TON	33KW x 6P	110%	1 SEC	1 SEC	77.3 A	85.0 A	CT-2	K-K1, L-L1	5 V.A	
	3.7KW x 4P	110%	1 SEC	1 SEC	9.3 A	10.2 A	CT-2	K-K1, L-L1	5 V.A	
C50 TON	33KW x 6P	110%	1 SEC	1 SEC	77.3 A	85.0 A	CT-2	K-K1, L-L1	5 V.A	
	3.7KW x 4P	110%	1 SEC	1 SEC	9.3 A	10.2 A	CT-2	K-K1, L-L1	5 V.A	
C60 TON	33KW x 6P	110%	1 SEC	1 SEC	77.3 A	85.0 A	CT-2	K-K1, L-L1	5 V.A	
	3.7KW x 4P	110%	1 SEC	1 SEC	9.3 A	10.2 A	CT-2	K-K1, L-L1	5 V.A	
C70 TON	33KW x 6P	110%	1 SEC	1 SEC	77.3 A	85.0 A	CT-2	K-K1, L-L1	5 V.A	
	3.7KW x 4P	110%	1 SEC	1 SEC	9.3 A	10.2 A	CT-2	K-K1, L-L1	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

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%				
C15 TON	13KW x 8P	110%	1 SEC	1 SEC	29.5 A	32.5 A	CT-2	K-K1, L-L1	5 V.A	
	1.8KW x 8P	110%	1 SEC	1 SEC	5.5 A	6.1 A	CT-2	K-K1, L-L1	5 V.A	
C20 TON	17KW x 8P	110%	1 SEC	1 SEC	38.3 A	42.1 A	CT-2	K-K1, L-L1	5 V.A	
	1.8KW x 8P	110%	1 SEC	1 SEC	5.5 A	6.1 A	CT-2	K-K1, L-L1	5 V.A	
C30 TON	17KW x 8P	110%	1 SEC	1 SEC	38.3 A	42.1 A	CT-2	K-K1, L-L1	5 V.A	
	1.8KW x 8P	110%	1 SEC	1 SEC	5.5 A	6.1 A	CT-2	K-K1, L-L1	5 V.A	
C35 TON	33KW x 6P	110%	1 SEC	1 SEC	63.3 A	69.6 A	CT-2	K-K1, L-L1	5 V.A	
	3.7KW x 4P	110%	1 SEC	1 SEC	8.0 A	8.8 A	CT-2	K-K1, L-L1	5 V.A	
C40 TON	33KW x 6P	110%	1 SEC	1 SEC	63.3 A	69.6 A	CT-2	K-K1, L-L1	5 V.A	
	3.7KW x 4P	110%	1 SEC	1 SEC	8.0 A	8.8 A	CT-2	K-K1, L-L1	5 V.A	
C50 TON	33KW x 6P	110%	1 SEC	1 SEC	63.3 A	69.6 A	CT-2	K-K1, L-L1	5 V.A	
	3.7KW x 4P	110%	1 SEC	1 SEC	8.0 A	8.8 A	CT-2	K-K1, L-L1	5 V.A	
C60 TON	33KW x 6P	110%	1 SEC	1 SEC	63.3 A	69.6 A	CT-2	K-K1, L-L1	5 V.A	
	3.7KW x 4P	110%	1 SEC	1 SEC	8.0 A	8.8 A	CT-2	K-K1, L-L1	5 V.A	
C70 TON	33KW x 6P	110%	1 SEC	1 SEC	63.3 A	69.6 A	CT-2	K-K1, L-L1	5 V.A	
	3.7KW x 4P	110%	1 SEC	1 SEC	8.0 A	8.8 A	CT-2	K-K1, L-L1	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%				
C15 TON	13KW x 8P	110%	1 SEC	1 SEC	28.4 A	31.2 A	CT-2	K-K1, L-L1	5 V.A	
	1.8KW x 8P	110%	1 SEC	1 SEC	5.3 A	5.8 A	CT-2	K-K1, L-L1	5 V.A	
C20 TON	17KW x 8P	110%	1 SEC	1 SEC	36.7 A	40.4 A	CT-2	K-K1, L-L1	5 V.A	
	1.8KW x 8P	110%	1 SEC	1 SEC	5.3 A	5.8 A	CT-2	K-K1, L-L1	5 V.A	
C30 TON	17KW x 8P	110%	1 SEC	1 SEC	36.7 A	40.4 A	CT-2	K-K1, L-L1	5 V.A	
	1.8KW x 8P	110%	1 SEC	1 SEC	5.3 A	5.8 A	CT-2	K-K1, L-L1	5 V.A	
C35 TON	33KW x 6P	110%	1 SEC	1 SEC	60.5 A	66.6 A	CT-2	K-K1, L-L1	5 V.A	
	3.7KW x 4P	110%	1 SEC	1 SEC	7.7 A	8.5 A	CT-2	K-K1, L-L1	5 V.A	
C40 TON	33KW x 6P	110%	1 SEC	1 SEC	60.5 A	66.6 A	CT-2	K-K1, L-L1	5 V.A	
	3.7KW x 4P	110%	1 SEC	1 SEC	7.7 A	8.5 A	CT-2	K-K1, L-L1	5 V.A	
C50 TON	33KW x 6P	110%	1 SEC	1 SEC	60.5 A	66.6 A	CT-2	K-K1, L-L1	5 V.A	
	3.7KW x 4P	110%	1 SEC	1 SEC	7.7 A	8.5 A	CT-2	K-K1, L-L1	5 V.A	
C60 TON	33KW x 6P	110%	1 SEC	1 SEC	60.5 A	66.6 A	CT-2	K-K1, L-L1	5 V.A	
	3.7KW x 4P	110%	1 SEC	1 SEC	7.7 A	8.5 A	CT-2	K-K1, L-L1	5 V.A	
C70 TON	33KW x 6P	110%	1 SEC	1 SEC	60.5 A	66.6 A	CT-2	K-K1, L-L1	5 V.A	
	3.7KW x 4P	110%	1 SEC	1 SEC	7.7 A	8.5 A	CT-2	K-K1, L-L1	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

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%				
C15 TON	13KW x 8P	110%	1 SEC	1 SEC	27.2 A	29.9 A	CT-2	K-K1, L-L1	5 V.A	
	1.8KW x 8P	110%	1 SEC	1 SEC	5.1 A	5.6 A	CT-2	K-K1, L-L1	5 V.A	
C20 TON	17KW x 8P	110%	1 SEC	1 SEC	35.2 A	38.7 A	CT-2	K-K1, L-L1	5 V.A	
	1.8KW x 8P	110%	1 SEC	1 SEC	5.1 A	5.6 A	CT-2	K-K1, L-L1	5 V.A	
C30 TON	17KW x 8P	110%	1 SEC	1 SEC	35.2 A	38.7 A	CT-2	K-K1, L-L1	5 V.A	
	1.8KW x 8P	110%	1 SEC	1 SEC	5.1 A	5.6 A	CT-2	K-K1, L-L1	5 V.A	
C35 TON	33KW x 6P	110%	1 SEC	1 SEC	58.0 A	63.8 A	CT-2	K-K1, L-L1	5 V.A	
	3.7KW x 4P	110%	1 SEC	1 SEC	7.3 A	8.0 A	CT-2	K-K1, L-L1	5 V.A	
C40 TON	33KW x 6P	110%	1 SEC	1 SEC	58.0 A	63.8 A	CT-2	K-K1, L-L1	5 V.A	
	3.7KW x 4P	110%	1 SEC	1 SEC	7.3 A	8.0 A	CT-2	K-K1, L-L1	5 V.A	
C50 TON	33KW x 6P	110%	1 SEC	1 SEC	58.0 A	63.8 A	CT-2	K-K1, L-L1	5 V.A	
	3.7KW x 4P	110%	1 SEC	1 SEC	7.3 A	8.0 A	CT-2	K-K1, L-L1	5 V.A	
C60 TON	33KW x 6P	110%	1 SEC	1 SEC	58.0 A	63.8 A	CT-2	K-K1, L-L1	5 V.A	
	3.7KW x 4P	110%	1 SEC	1 SEC	7.3 A	8.0 A	CT-2	K-K1, L-L1	5 V.A	
C70 TON	33KW x 6P	110%	1 SEC	1 SEC	58.0 A	63.8 A	CT-2	K-K1, L-L1	5 V.A	
	3.7KW x 4P	110%	1 SEC	1 SEC	7.3 A	8.0 A	CT-2	K-K1, L-L1	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

극동호이스트(주)

HOIST	MOTOR 용량	MOTOR 정격 전류	DRIVE TYPE	E.O.C.R TYPE	권고 SETTING 치			REMARK
					DELAY TIME	OPERATION TIME	CURRENT	
C15 TON	13KW x 8P	59.0 A	1 DRAVE	SS-100	3 SEC	1 SEC	64.9 A	
	1.8KW x 8P	11.0 A	1 DRAVE	SS-30	3 SEC	1 SEC	12.1 A	
C20 TON	17KW x 8P	76.6 A	1 DRAVE	SS-100	3 SEC	1 SEC	84.3 A	
	1.8KW x 8P	11.0 A	1 DRAVE	SS-30	3 SEC	1 SEC	12.1 A	
C30 TON	17KW x 8P	76.6 A	1 DRAVE	SS-100	3 SEC	1 SEC	84.3 A	
	1.8KW x 8P	11.0 A	1 DRAVE	SS-30	3 SEC	1 SEC	12.1 A	
C35 TON	33KW x 6P	126.6 A	1 DRAVE	SS-150	3 SEC	1 SEC	139.3 A	
	3.7KW x 4P	16.0 A	1 DRAVE	SS-30	3 SEC	1 SEC	17.6 A	
C40 TON	33KW x 6P	126.6 A	1 DRAVE	SS-150	3 SEC	1 SEC	139.3 A	
	3.7KW x 4P	16.0 A	1 DRAVE	SS-30	3 SEC	1 SEC	17.6 A	
C50TON	33KW x 6P	126.6 A	1 DRAVE	SS-150	3 SEC	1 SEC	139.3 A	
	3.7KW x 4P	16.0 A	1 DRAVE	SS-30	3 SEC	1 SEC	17.6 A	
C60 TON	33KW x 6P	126.6 A	1 DRAVE	SS-150	3 SEC	1 SEC	139.3 A	
	3.7KW x 4P	16.0 A	1 DRAVE	SS-30	3 SEC	1 SEC	17.6 A	
C70 TON	33KW x 6P	126.6 A	1 DRAVE	SS-150	3 SEC	1 SEC	139.3 A	
	3.7KW x 4P	16.0 A	1 DRAVE	SS-30	3 SEC	1 SEC	17.6 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	MOTOR 정격 전류	DRIVE TYPE	E.O.C.R TYPE	권고 SETTING 치			REMARK
					DELAY TIME	OPERATION TIME	CURRENT	
C15 TON	13KW x 8P	34.2 A	1 DRAVE	SS-60	3 SEC	1 SEC	37.6 A	
	1.8KW x 8P	6.4 A	1 DRAVE	SS-30	3 SEC	1 SEC	7.0 A	
C20 TON	17KW x 8P	44.3 A	1 DRAVE	SS-60	3 SEC	1 SEC	48.7 A	
	1.8KW x 8P	6.4 A	1 DRAVE	SS-30	3 SEC	1 SEC	7.0 A	
C30 TON	17KW x 8P	44.3 A	1 DRAVE	SS-60	3 SEC	1 SEC	48.7 A	
	1.8KW x 8P	6.4 A	1 DRAVE	SS-30	3 SEC	1 SEC	7.0 A	
C35 TON	33KW x 6P	77.3 A	1 DRAVE	SS-100	3 SEC	1 SEC	85.0 A	
	3.7KW x 4P	9.3 A	1 DRAVE	SS-30	3 SEC	1 SEC	10.2 A	
C40 TON	33KW x 6P	77.3 A	1 DRAVE	SS-100	3 SEC	1 SEC	85.0 A	
	3.7KW x 4P	9.3 A	1 DRAVE	SS-30	3 SEC	1 SEC	10.2 A	
C50 TON	33KW x 6P	77.3 A	1 DRAVE	SS-100	3 SEC	1 SEC	85.0 A	
	3.7KW x 4P	9.3 A	1 DRAVE	SS-30	3 SEC	1 SEC	10.2 A	
C60 TON	33KW x 6P	77.3 A	1 DRAVE	SS-100	3 SEC	1 SEC	85.0 A	
	3.7KW x 4P	9.3 A	1 DRAVE	SS-30	3 SEC	1 SEC	10.2 A	
C70 TON	33KW x 6P	77.3 A	1 DRAVE	SS-100	3 SEC	1 SEC	85.0 A	
	3.7KW x 4P	9.3 A	1 DRAVE	SS-30	3 SEC	1 SEC	10.2 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 440V 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	
C15 TON	13KW x 8P	29.5 A	1 DRAVE	SS-60	3 SEC	1 SEC	32.5 A	
	1.8KW x 8P	5.5 A	1 DRAVE	SS-30	3 SEC	1 SEC	6.1 A	
C20 TON	17KW x 8P	38.3 A	1 DRAVE	SS-60	3 SEC	1 SEC	42.1 A	
	1.8KW x 8P	5.5 A	1 DRAVE	SS-30	3 SEC	1 SEC	6.1 A	
C30 TON	17KW x 8P	38.3 A	1 DRAVE	SS-60	3 SEC	1 SEC	42.1 A	
	1.8KW x 8P	5.5 A	1 DRAVE	SS-30	3 SEC	1 SEC	6.1 A	
C35 TON	33KW x 6P	63.3 A	1 DRAVE	SS-100	3 SEC	1 SEC	69.6 A	
	3.7KW x 4P	8.0 A	1 DRAVE	SS-30	3 SEC	1 SEC	8.8 A	
C40 TON	33KW x 6P	63.3 A	1 DRAVE	SS-100	3 SEC	1 SEC	69.6 A	
	3.7KW x 4P	8.0 A	1 DRAVE	SS-30	3 SEC	1 SEC	8.8 A	
C50 TON	33KW x 6P	63.3 A	1 DRAVE	SS-100	3 SEC	1 SEC	69.6 A	
	3.7KW x 4P	8.0 A	1 DRAVE	SS-30	3 SEC	1 SEC	8.8 A	
C60 TON	33KW x 6P	63.3 A	1 DRAVE	SS-100	3 SEC	1 SEC	69.6 A	
	3.7KW x 4P	8.0 A	1 DRAVE	SS-30	3 SEC	1 SEC	8.8 A	
C70 TON	33KW x 6P	63.3 A	1 DRAVE	SS-100	3 SEC	1 SEC	69.6 A	
	3.7KW x 4P	8.0 A	1 DRAVE	SS-30	3 SEC	1 SEC	8.8 A	

NOTE

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

E.O.C.R 권고 SETTING치

* POWER SOURCE : AC 3Φ 460V 60Hz

HOIST	MOTOR 용량	MOTOR 정격 전류	DRIVE TYPE	E.O.C.R TYPE	권고 SETTING 치			REMARK
					DELAY TIME	OPERATION TIME	CURRENT	
C15 TON	13KW x 8P	28.4 A	1 DRAVE	SS-60	3 SEC	1 SEC	31.2 A	
	1.8KW x 8P	5.3 A	1 DRAVE	SS-30	3 SEC	1 SEC	5.8 A	
C20 TON	17KW x 8P	36.7 A	1 DRAVE	SS-60	3 SEC	1 SEC	40.4 A	
	1.8KW x 8P	5.3 A	1 DRAVE	SS-30	3 SEC	1 SEC	5.8 A	
C30 TON	17KW x 8P	36.7 A	1 DRAVE	SS-60	3 SEC	1 SEC	40.4 A	
	1.8KW x 8P	5.3 A	1 DRAVE	SS-30	3 SEC	1 SEC	5.8 A	
C35 TON	33KW x 6P	60.5 A	1 DRAVE	SS-100	3 SEC	1 SEC	66.6 A	
	3.7KW x 4P	7.7 A	1 DRAVE	SS-30	3 SEC	1 SEC	8.5 A	
C40 TON	33KW x 6P	60.5 A	1 DRAVE	SS-100	3 SEC	1 SEC	66.6 A	
	3.7KW x 4P	7.7 A	1 DRAVE	SS-30	3 SEC	1 SEC	8.5 A	
C50 TON	33KW x 6P	60.5 A	1 DRAVE	SS-100	3 SEC	1 SEC	66.6 A	
	3.7KW x 4P	7.7 A	1 DRAVE	SS-30	3 SEC	1 SEC	8.5 A	
C60 TON	33KW x 6P	60.5 A	1 DRAVE	SS-100	3 SEC	1 SEC	66.6 A	
	3.7KW x 4P	7.7 A	1 DRAVE	SS-30	3 SEC	1 SEC	8.5 A	
C70 TON	33KW x 6P	60.5 A	1 DRAVE	SS-100	3 SEC	1 SEC	66.6 A	
	3.7KW x 4P	7.7 A	1 DRAVE	SS-30	3 SEC	1 SEC	8.5 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

극동하이스트(주)

HOIST	MOTOR 용량	MOTOR 정격 전류	DRIVE TYPE	E.O.C.R TYPE	권고 SETTING 치			REMARK
					DELAY TIME	OPERATION TIME	CURRENT	
C15 TON	13KW x 8P	27.2 A	1 DRAVE	SS-30	3 SEC	1 SEC	29.9 A	
	1.8KW x 8P	5.1 A	1 DRAVE	SS-30	3 SEC	1 SEC	5.6 A	
C20 TON	17KW x 8P	35.2 A	1 DRAVE	SS-60	3 SEC	1 SEC	38.7 A	
	1.8KW x 8P	5.1 A	1 DRAVE	SS-30	3 SEC	1 SEC	5.6 A	
C30 TON	17KW x 8P	35.2 A	1 DRAVE	SS-60	3 SEC	1 SEC	38.7 A	
	1.8KW x 8P	5.1 A	1 DRAVE	SS-30	3 SEC	1 SEC	5.6 A	
C35 TON	33KW x 6P	58.0 A	1 DRAVE	SS-100	3 SEC	1 SEC	63.8 A	
	3.7KW x 4P	7.3 A	1 DRAVE	SS-30	3 SEC	1 SEC	8.0 A	
C40 TON	33KW x 6P	58.0 A	1 DRAVE	SS-100	3 SEC	1 SEC	63.8 A	
	3.7KW x 4P	7.3 A	1 DRAVE	SS-30	3 SEC	1 SEC	8.0 A	
C650 TON	33KW x 6P	58.0 A	1 DRAVE	SS-100	3 SEC	1 SEC	63.8 A	
	3.7KW x 4P	7.3 A	1 DRAVE	SS-30	3 SEC	1 SEC	8.0 A	
C60 TON	33KW x 6P	58.0 A	1 DRAVE	SS-100	3 SEC	1 SEC	63.8 A	
	3.7KW x 4P	7.3 A	1 DRAVE	SS-30	3 SEC	1 SEC	8.0 A	
C70 TON	33KW x 6P	58.0 A	1 DRAVE	SS-100	3 SEC	1 SEC	63.8 A	
	3.7KW x 4P	7.3 A	1 DRAVE	SS-30	3 SEC	1 SEC	8.0 A	

NOTE

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

THREE PHASE INDUCTION MOTOR DATA SHEET

SCHEDULE OF TECHNICAL DATA

1. SERVICE	HOISTING
2. MANUFACTURE	극동 호이스트 (주)
3. FRAME NUMBER	200 L
4. RATED POWER	17 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 TEMPERATURE RISE(BY RESISTANCE)	80 °C
10. FULL LOAD SPEED	850 RPM
11. FULL LOAD CURRENT	76.6 A
12. STARTING CURRENT AT RATED VOLTAGE	455.8 A
13. MINIMUM STARTING VOLTAGE	198 V
14. EFFICIENCY AT 100% RATED LOAD	82.0 %
15. POWER FACTOR AT 100% RATED LOAD	71.5 %
16. STARTING TORQUE	39.72 KG.M
17. SITE ALTITUDE(UNDER)	1000 M
18. ENCLOSURE & COOLING METHOD	T E F C
19. TYPE OF BEARING	PL : 6312zz OPL : 6311zz
20. MOUNTING	H O R I Z O N T A L
21. MAXIMUM AMBIENT TEMPERATURE	40 °C
22. BEARING LUBRICATION	G R E A S E
23. STARTING METHOD	F U L L V O L T A G E

THREE PHASE INDUCTION MOTOR DATA SHEET

SCHEDULE OF TECHNICAL DATA

1. SERVICE	HOISTING
2. MANUFACTURE	극동 호이스트 (주)
3. FRAME NUMBER	200 L
4. RATED POWER	17 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 TEMPERATURE RISE(BY RESISTANCE)	80 °C
10. FULL LOAD SPEED	850 RPM
11. FULL LOAD CURRENT	44.3 A
12. STARTING CURRENT AT RATED VOLTAGE	263.8 A
13. MINIMUM STARTING VOLTAGE	342 V
14. EFFICIENCY AT 100% RATED LOAD	82.0 %
15. POWER FACTOR AT 100% RATED LOAD	71.5 %
16. STARTING TORQUE	39.72 KG.M
17. SITE ALTITUDE(UNDER)	1000 M
18. ENCLOSURE & COOLING METHOD	T E F C
19. TYPE OF BEARING	PL : 6312zz OPL : 6311zz
20. MOUNTING	H O R I Z O N T A L
21. MAXIMUM AMBIENT TEMPERATURE	40 °C
22. BEARING LUBRICATION	G R E A S E
23. STARTING METHOD	F U L L V O L T A G E

THREE PHASE INDUCTION MOTOR DATA SHEET

SCHEDULE OF TECHNICAL DATA

1. SERVICE	HOISTING
2. MANUFACTURE	극동 호이스트 (주)
3. FRAME NUMBER	200 L
4. RATED POWER	17 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 TEMPERATURE RISE(BY RESISTANCE)	80 °C
10. FULL LOAD SPEED	850 RPM
11. FULL LOAD CURRENT	38.3 A
12. STARTING CURRENT AT RATED VOLTAGE	227.9 A
13. MINIMUM STARTING VOLTAGE	396 V
14. EFFICIENCY AT 100% RATED LOAD	82.0 %
15. POWER FACTOR AT 100% RATED LOAD	71.5 %
16. STARTING TORQUE	39.72 KG.M
17. SITE ALTITUDE(UNDER)	1000 M
18. ENCLOSURE & COOLING METHOD	T E F C
19. TYPE OF BEARING	PL : 6312zz OPL : 6311zz
20. MOUNTING	H O R I Z O N T A L
21. MAXIMUM AMBIENT TEMPERATURE	40 °C
22. BEARING LUBRICATION	G R E A S E
23. STARTING METHOD	F U L L V O L T A G E

THREE PHASE INDUCTION MOTOR DATA SHEET

SCHEDULE OF TECHNICAL DATA

1. SERVICE	HOISTING
2. MANUFACTURE	극동 호이스트 (주)
3. FRAME NUMBER	200 L
4. RATED POWER	17 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 TEMPERATURE RISE(BY RESISTANCE)	80 °C
10. FULL LOAD SPEED	850 RPM
11. FULL LOAD CURRENT	36.6 A
12. STARTING CURRENT AT RATED VOLTAGE	218.4 A
13. MINIMUM STARTING VOLTAGE	414 V
14. EFFICIENCY AT 100% RATED LOAD	82.0 %
15. POWER FACTOR AT 100% RATED LOAD	71.5 %
16. STARTING TORQUE	39.72 KG.M
17. SITE ALTITUDE(UNDER)	1000 M
18. ENCLOSURE & COOLING METHOD	T E F C
19. TYPE OF BEARING	PL : 6312zz OPL : 6311zz
20. MOUNTING	H O R I Z O N T A L
21. MAXIMUM AMBIENT TEMPERATURE	40 °C
22. BEARING LUBRICATION	G R E A S E
23. STARTING METHOD	F U L L V O L T A G E

THREE PHASE INDUCTION MOTOR DATA SHEET

SCHEDULE OF TECHNICAL DATA

1. SERVICE	HOISTING
2. MANUFACTURE	극동 호이스트 (주)
3. FRAME NUMBER	200 L
4. RATED POWER	17 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 TEMPERATURE RISE(BY RESISTANCE)	80 °C
10. FULL LOAD SPEED	850 RPM
11. FULL LOAD CURRENT	35.2 A
12. STARTING CURRENT AT RATED VOLTAGE	209.8 A
13. MINIMUM STARTING VOLTAGE	432 V
14. EFFICIENCY AT 100% RATED LOAD	82.0 %
15. POWER FACTOR AT 100% RATED LOAD	71.5 %
16. STARTING TORQUE	39.72 KG.M
17. SITE ALTITUDE(UNDER)	1000 M
18. ENCLOSURE & COOLING METHOD	T E F C
19. TYPE OF BEARING	PL : 6312zz OPL : 6311zz
20. MOUNTING	H O R I Z O N T A L
21. MAXIMUM AMBIENT TEMPERATURE	40 °C
22. BEARING LUBRICATION	G R E A S E
23. STARTING METHOD	F U L L V O L T A G E

THREE PHASE INDUCTION MOTOR DATA SHEET

SCHEDULE OF TECHNICAL DATA

1. SERVICE	HOISTING
2. MANUFACTURE	극동 호이스트 (주)
3. FRAME NUMBER	112 M
4. RATED POWER	1.8 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 TEMPERATURE RISE(BY RESISTANCE)	80 °C
10. FULL LOAD SPEED	850 RPM
11. FULL LOAD CURRENT	11.0 A
12. STARTING CURRENT AT RATED VOLTAGE	55.0 A
13. MINIMUM STARTING VOLTAGE	198 V
14. EFFICIENCY AT 100% RATED LOAD	71.5 %
15. POWER FACTOR AT 100% RATED LOAD	60.0 %
16. STARTING TORQUE	6.93 KG.M
17. SITE ALTITUDE(UNDER)	1000 M
18. ENCLOSURE & COOLING METHOD	T E N V
19. TYPE OF BEARING	PL : 6206zz OPL : 6206zz
20. MOUNTING	H O R I Z O N T A L
21. MAXIMUM AMBIENT TEMPERATURE	40 °C
22. BEARING LUBRICATION	G R E A S E
23. STARTING METHOD	F U L L V O L T A G E

THREE PHASE INDUCTION MOTOR DATA SHEET

SCHEDULE OF TECHNICAL DATA

1. SERVICE	HOISTING
2. MANUFACTURE	극동 호이스트 (주)
3. FRAME NUMBER	112 M
4. RATED POWER	1.8 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 TEMPERATURE RISE(BY RESISTANCE)	80 °C
10. FULL LOAD SPEED	850 RPM
11. FULL LOAD CURRENT	6.4 A
12. STARTING CURRENT AT RATED VOLTAGE	31.9 A
13. MINIMUM STARTING VOLTAGE	342 V
14. EFFICIENCY AT 100% RATED LOAD	71.5 %
15. POWER FACTOR AT 100% RATED LOAD	60.0 %
16. STARTING TORQUE	6.93 KG.M
17. SITE ALTITUDE(UNDER)	1000 M
18. ENCLOSURE & COOLING METHOD	T E N V
19. TYPE OF BEARING	PL : 6206zz OPL : 6206zz
20. MOUNTING	H O R I Z O N T A L
21. MAXIMUM AMBIENT TEMPERATURE	40 °C
22. BEARING LUBRICATION	G R E A S E
23. STARTING METHOD	F U L L V O L T A G E

THREE PHASE INDUCTION MOTOR DATA SHEET

SCHEDULE OF TECHNICAL DATA

1. SERVICE	HOISTING
2. MANUFACTURE	극동 호이스트 (주)
3. FRAME NUMBER	112 M
4. RATED POWER	1.8 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 TEMPERATURE RISE(BY RESISTANCE)	80 °C
10. FULL LOAD SPEED	850 RPM
11. FULL LOAD CURRENT	5.5 A
12. STARTING CURRENT AT RATED VOLTAGE	27.5 A
13. MINIMUM STARTING VOLTAGE	396 V
14. EFFICIENCY AT 100% RATED LOAD	71.5 %
15. POWER FACTOR AT 100% RATED LOAD	60.0 %
16. STARTING TORQUE	6.93 KG.M
17. SITE ALTITUDE(UNDER)	1000 M
18. ENCLOSURE & COOLING METHOD	T E N V
19. TYPE OF BEARING	PL : 6206zz OPL : 6206zz
20. MOUNTING	H O R I Z O N T A L
21. MAXIMUM AMBIENT TEMPERATURE	40 °C
22. BEARING LUBRICATION	G R E A S E
23. STARTING METHOD	F U L L V O L T A G E

THREE PHASE INDUCTION MOTOR DATA SHEET

SCHEDULE OF TECHNICAL DATA

1. SERVICE	HOISTING
2. MANUFACTURE	극동 호이스트 (주)
3. FRAME NUMBER	112 M
4. RATED POWER	1.8 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 TEMPERATURE RISE(BY RESISTANCE)	80 °C
10. FULL LOAD SPEED	850 RPM
11. FULL LOAD CURRENT	5.3 A
12. STARTING CURRENT AT RATED VOLTAGE	26.3 A
13. MINIMUM STARTING VOLTAGE	414 V
14. EFFICIENCY AT 100% RATED LOAD	71.5 %
15. POWER FACTOR AT 100% RATED LOAD	60.0 %
16. STARTING TORQUE	6.93 KG.M
17. SITE ALTITUDE(UNDER)	1000 M
18. ENCLOSURE & COOLING METHOD	T E N V
19. TYPE OF BEARING	PL : 6206zz OPL : 6206zz
20. MOUNTING	H O R I Z O N T A L
21. MAXIMUM AMBIENT TEMPERATURE	40 °C
22. BEARING LUBRICATION	G R E A S E
23. STARTING METHOD	F U L L V O L T A G E

THREE PHASE INDUCTION MOTOR DATA SHEET

SCHEDULE OF TECHNICAL DATA

1. SERVICE	HOISTING
2. MANUFACTURE	극동 호이스트 (주)
3. FRAME NUMBER	112 M
4. RATED POWER	1.8 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 TEMPERATURE RISE(BY RESISTANCE)	80 °C
10. FULL LOAD SPEED	850 RPM
11. FULL LOAD CURRENT	5.1 A
12. STARTING CURRENT AT RATED VOLTAGE	25.3 A
13. MINIMUM STARTING VOLTAGE	432 V
14. EFFICIENCY AT 100% RATED LOAD	71.5 %
15. POWER FACTOR AT 100% RATED LOAD	60.0 %
16. STARTING TORQUE	6.93 KG.M
17. SITE ALTITUDE(UNDER)	1000 M
18. ENCLOSURE & COOLING METHOD	T E N V
19. TYPE OF BEARING	PL : 6206zz OPL : 6206zz
20. MOUNTING	H O R I Z O N T A L
21. MAXIMUM AMBIENT TEMPERATURE	40 °C
22. BEARING LUBRICATION	G R E A S E
23. STARTING METHOD	F U L L V O L T A G E