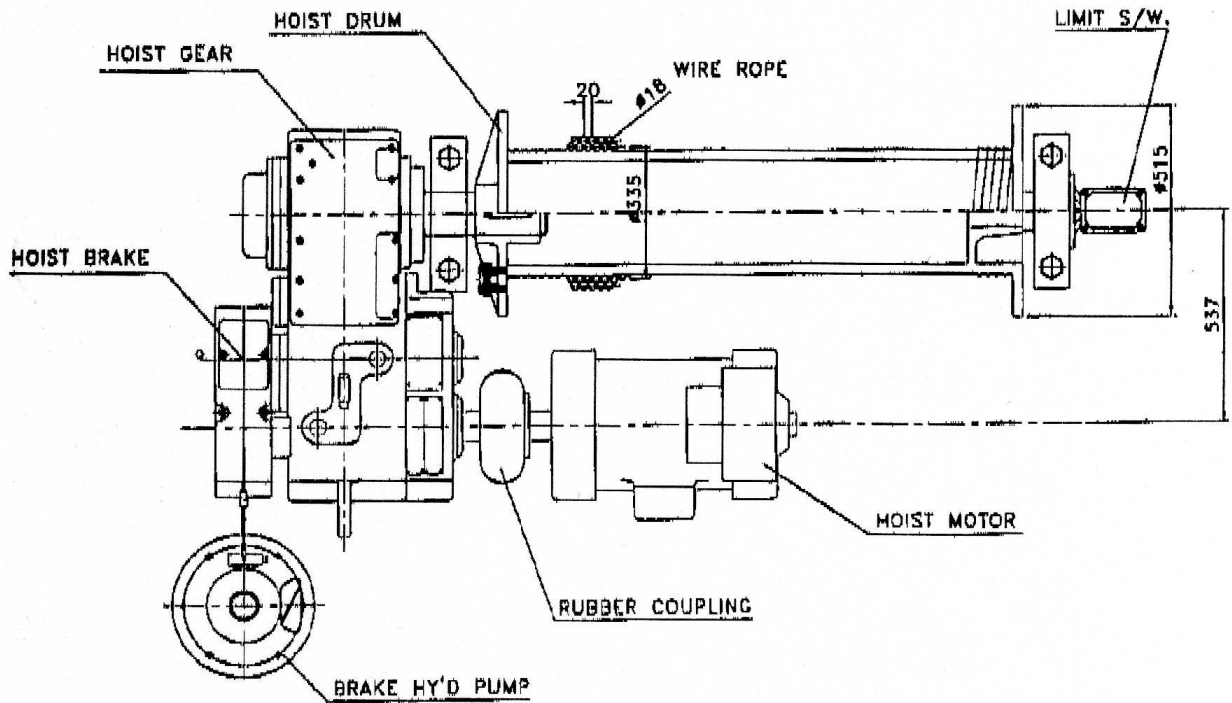
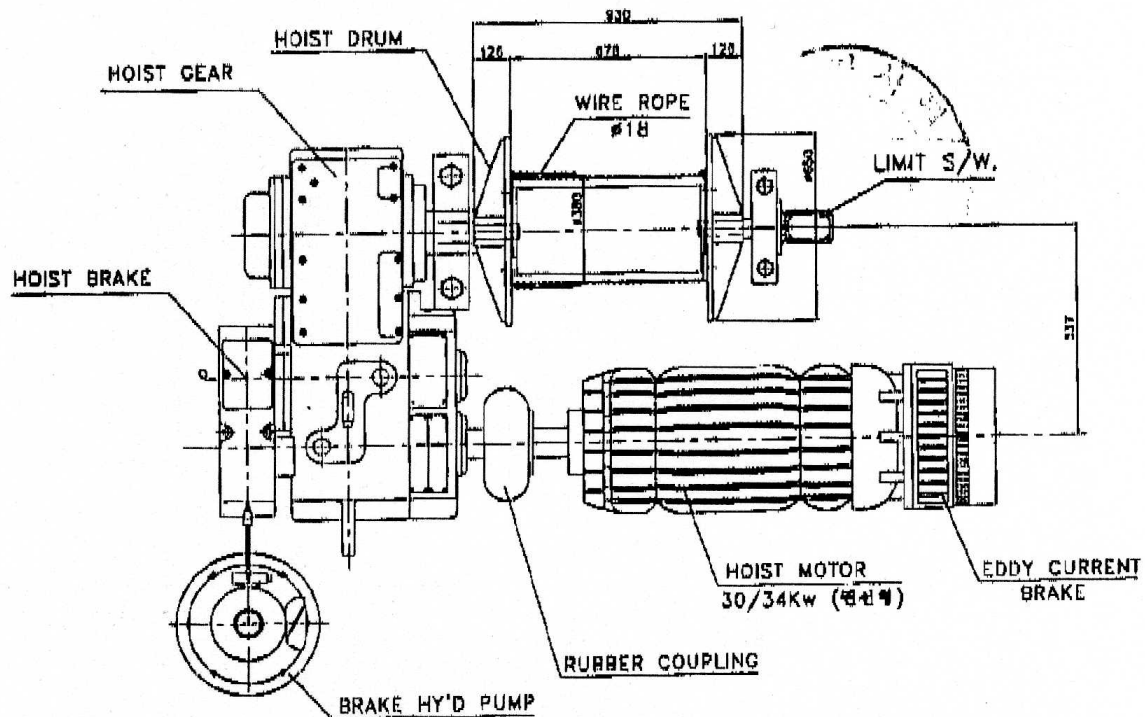


HOIST WINCH 조립도 수정

(변경전)



(변경후)



△ DESIGN CONDITION OF CRANE (고정식)

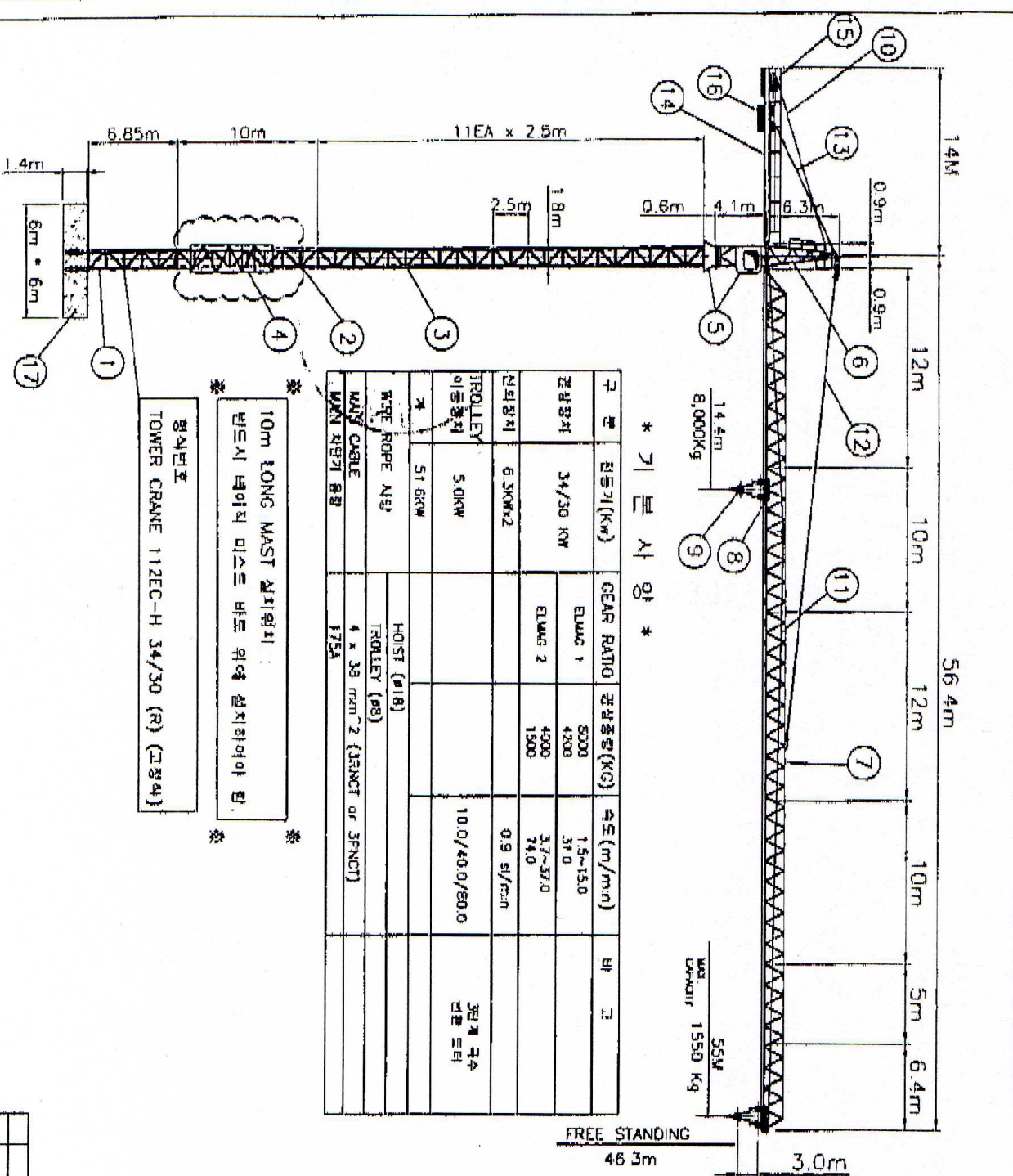
112EC-H 34/30 (R)(고정식)

항 목		내 용				
1. 정격 하중		MAX. 8 TONS (Tip Load : 55m - 1.55 ton)				
2. 주轮的 달기구	종 류	2 Falls		40m~55m : 8 ton		
	자체 하중	350 Kg				
3. 작업 반경		55m ~ 40m				
4. COUNTER 반라스트 칸좌 (HOIST GEAR FRAME 및에 설치한 "B"-TYPE 수량 1EA 포함임.)		55.0m : 15.7 T	50.0m : 14.1 T	45.0m : 13.2 T		
		40.0m : 11.6 T				
5. 양정 BASIC MAST(6.85m) : 1EA LONG MAST(10m) : 1EA 원반 MAST(2.50m) : 11EA		FREE STANDING : 46.3 M				
6. 속도	권상 30/34 Kw 34kw 30kw		ELMAG 1		ELMAG 2	
			8000 Kg	1.5~15.0 m/min	4000 Kg	3.7~37.0 m/min
			4200 Kg	31.0 m/min	1500 Kg	74 m/min
	선회 2 x 6.3 Kw		0 ~ 0.9 rev/min			
회행 5.0 Kw		10.0 / 40.0 / 80.0 (3단계 극수 변환)				
7. 용도		건설현장 기차재 운반용 크레인				
8. 사용 와이어 로프(권상/회행)		Ø18 -23x7 Non Rotating Ø8 -PN 116/7				
9. 설치 위치		<input type="checkbox"/> 옥내 <input checked="" type="checkbox"/> 옥외				
10. 하중 받는 횟수		<input type="checkbox"/> 輕 <input checked="" type="checkbox"/> 中 <input type="checkbox"/> 重				
11. 주위 온도		-25°C - +40°C				
12. 방폭사용 유부		<input type="checkbox"/> 유 <input checked="" type="checkbox"/> 무				
13. 운전 위치		<input checked="" type="checkbox"/> cabin <input type="checkbox"/> pendant <input type="checkbox"/> remote-con.				
14. 사용 전압		SUPPLY : 440V AC 3Ø 60Hz CONTROL : 110V / 220V				
15. 메인 차단기 용량		175 A				
16. 동력 케이블		4C x 38mm ² (3RNCT) or 4C x 35mm ² (3PNCT)				
17. 설계기준 (풍속)		풍속 50 m/sec 로 설계되어짐.				

- 본 설계도서는 기존 형식번호 112EC-H 34/30(고정식) (합격번호 : 035-GC5-0004)의 LONG TOWER SECTION(10m)의 하부 경사부재의 모양이 상이하여 구조부 변경에 따른 설계도서임.
단, 기온콘크리트, 수직부재, 상부회전체, 전기장치, 구동부, 와이어로프등은 모두 동일함.
- 타워크레인의 정확한 사용 및 조작, 장기간 고장없이 장비의 수명을 연장시키기 위해서는 첨부된 타워크레인 사용 설명서 내용을 필히 준수하여야 합니다.

A

TOWER CRANE 112EC-H 34/30 (R) 총조립도



* 기 본 사양 *

구분	원동기(KW)	GEAR RATIO	관성중량(KG)	속도(m/min)	비고
관성중량	34/30 KW	ELWAG 1	5000 4200	1.5~15.0 37.0	
신뢰장치	6.3KW*2	ELWAG 2	4000 1500	3.7~37.0 74.0	
TROLLEY 이동장치	5.0KW			0.9 s/rev	외부 구동 전원 도어
주	5T GRW				
주동 ROPE 사양		HOIST (φ18)			
WAVE CABLE		TROLLEY (φ8)			
WAVE 사양기 용량		4 x 38 mm ² (35NCT or 3FNCT)			
		175A			

10m LONG MAST 설치위치 :
반드시 네이치 미스트 바로 위에 설치하여야 함.

형식번호
TOWER CRANE 112EC-H 34/30 (R) (교정차)

품 명 LIST

NO	품 명	수량	중량(Kg)	비고
1	BASE TOWER SECTION (6.85m)	1SET	2,430	
2	LONG TOWER SECTION (10m)	1SET	3,200	
3	TOWER SECTION (0.90 x 11EA)	1SET	10,780	
4	GUIDE SECTION & HYD UNIT	1EA	3,650	
5	SLERING PLATFORM COMPLETE	1EA	6,200	
6	TOWER HEAD	1EA	1,210	
7	JIB SECTION (55m 기준)	6EA	6,235	
8	TROLLEY	1EA	290	
9	HOOK	1SET	350	
10	HOIST ROPE	1EA	332	
11	TROLLEY ROPE	1EA	47	
12	JIB SUSPENSION	1EA	938	
13	C/JIB SUSPENSION	1EA	375	
14	C/JIB SECTION	1SET	2,600	
15	HOIST GEAR COMPLETE	1SET	2,800	
16	타일용 볼 스프링 등	1SET	2,172	
17	FOUNDATION (6m x 6m x 1.4m)	1SET	15,700	

* Ballast Block *

JIB	C/JIB BALLAST 요구중량	크기 및 수량
40m	11,600 Kg	4*4 + 1*8
45m	13,200 Kg	4*4 + 2*8
50m	14,100 Kg	5*4 + 1*8
55m	15,700 Kg	5*4 + 2*8

주의 : COUNTER JIB 설치후 HOIST GEAR FRAME에 설치되기 이전 8명 인가는 HOIST GEAR FRAME의 하단에 BOLT는 항상 설치 되어야 함.
C/JIB BALLAST는 C/JIB의 플랫폼에서 놓아야 하며 8명은 운전실쪽으로 놓아야 함.

WEIGHT : "B" TYPE 인계를 포함한 수량 및 중량임.
"A" TYPE : 2500 Kg
"B" TYPE : 1600 Kg

NO	DESCRIPTION	SIZE	WLT	QTY	REMARKS
TITLE: 112EC-H 34/30 (R) 총 조립도					
DRG	030	CRG	CR0	AP0	SCALE
주요타사명 (주)					
DATE	CAUSED		DATE	ISS NO.	112EC-H