



## 건설기계(타워크레인)제원표

형식승인(신고)자		에프알씨	
건설기계명		타워크레인	제작회사(제작국) SHANDONG HONGDA (중국)
형식		FT-80L	규격 2.9ton
권 상 전 동 기	형식	YZPF180L-8	지 브
	출력	11 kW	출력
	전압	380 V	전압
	전류	25.7 A	전류
	제작회사(제작국)	의춘특수기계(중국)	제작회사(제작국)
카운트웨이트중량		3.0 ton X 2개 1.5 ton X 1개	권상 와이어로프 지름 12 mm
트롤리 와이어로프지름		mm	지브기복 와이어로프 지름 mm
작 업 장 치	최대정격하중	2.9 ton	선회속도 0.5 rpm
	지브형식	L형	혹 상승속도 30 m/min
	지브의 최대각도	85 도	최소작업반경 1.8 m
	메인지브최대길이	25.88 m	최대작업반경 25 m
	카운터지브최대길이	4.658 m	마스크규격 (가로×세로×높이) 1.4m*1.4m*2.5m
	최대설치 높이	99 m	마스트 기본단 30.25
비고	* 마스트 기본단의 높이는 Free Standing시 기초부 상단부에서 최상단 마스트의 끝단까지의 높이임.		
형식승인연월일	2015.03.05	형식승인번호	5-27-0095-00-00

형식 인증 도서  
(LUFFING JIB  
CRANE)

MODEL : FT-80L (고정식)  
(MAX LOAD : 2.9Ton)  
(JIB : 20m~25m)

제 출 사 : 에 프 알 씨

경기도 안양시 동안구 호계동 555-9

디오밸리 433

T E L : (031) 479 - 0330

F A X : (031) 479 - 0329

담 당 : 이 석 원 대 표

1/557

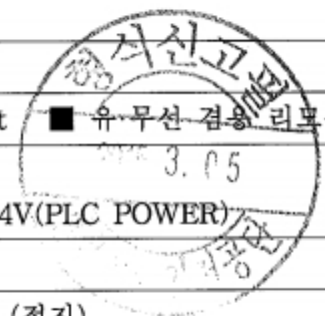


5-27-0095-00-00

◇ DESIGN CONDITION OF CRANE (고 정 식) ◇

FT-80L

항 목		내 용		
1. 정격 하중		MAX. 2.9 TONS		
2. 주권의 달기구	종 류	2 Falls		
	자체 하중	200 Kg (2 FALL)		
3. 작업 반경		20m ~ 25m		
4. 발라스트 블록	"A", "B" TYPE : 3.0Ton	20m : 6.0 Ton	25m : 7.5 Ton	
	"C" TYPE : 1.5Ton			
5. 양 정	BASIC (2.5m) : 2EA MAST(2.5m) : 10EA	FREE STANDING : 30.25 M (풍속 45m/sec 적용) (최대 설치높이 : 100m)		
6. 속 도	권 상 11 Kw(8P)	0 ~ 16 m/min (0 ~ 2.9 TON)		
		0 ~ 30 m/min (0 ~ 1.5 TON)		
	선 회 3.7 Kw(55Nm)	0 ~ 0.5 rev/min		
	기 북 11 Kw(8P)	30 m/min (15° ~ 85°)(평균속도 : 2.5분)		
7. 용 도		건설현장 기자재 운반용 크레인		
8. 사용 와이어 로프	권 상	Ø12(19×07) min B. : 106kN(10.81Ton)		
	기 북	Ø12(6×FI(25)-IWRC) min B. : 94.9 kN(9.68 Ton)		
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		-20°C - +40°C		
12. 방폭사용 유무		<input type="checkbox"/> 유	<input checked="" type="checkbox"/> 무	
13. 운전 위치		<input type="checkbox"/> cabin	<input type="checkbox"/> pendant	<input checked="" type="checkbox"/> 유·무선 겸용 리모콘
14. 사용 전압	SUPPLY	: AC 380V 3Ø 60Hz		
	CONTROL	: AC 110V 1Ø 60Hz, DC 24V(PLC POWER)		
15. 메인 차단기 용량	125 A			
16. 동력 케이블	3C × 16mm <sup>2</sup> (YCW or PNCT) + 1C × 16mm <sup>2</sup> (접지)			

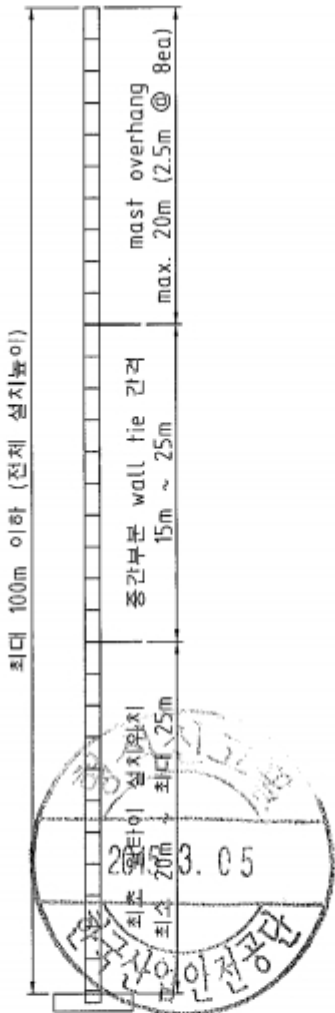
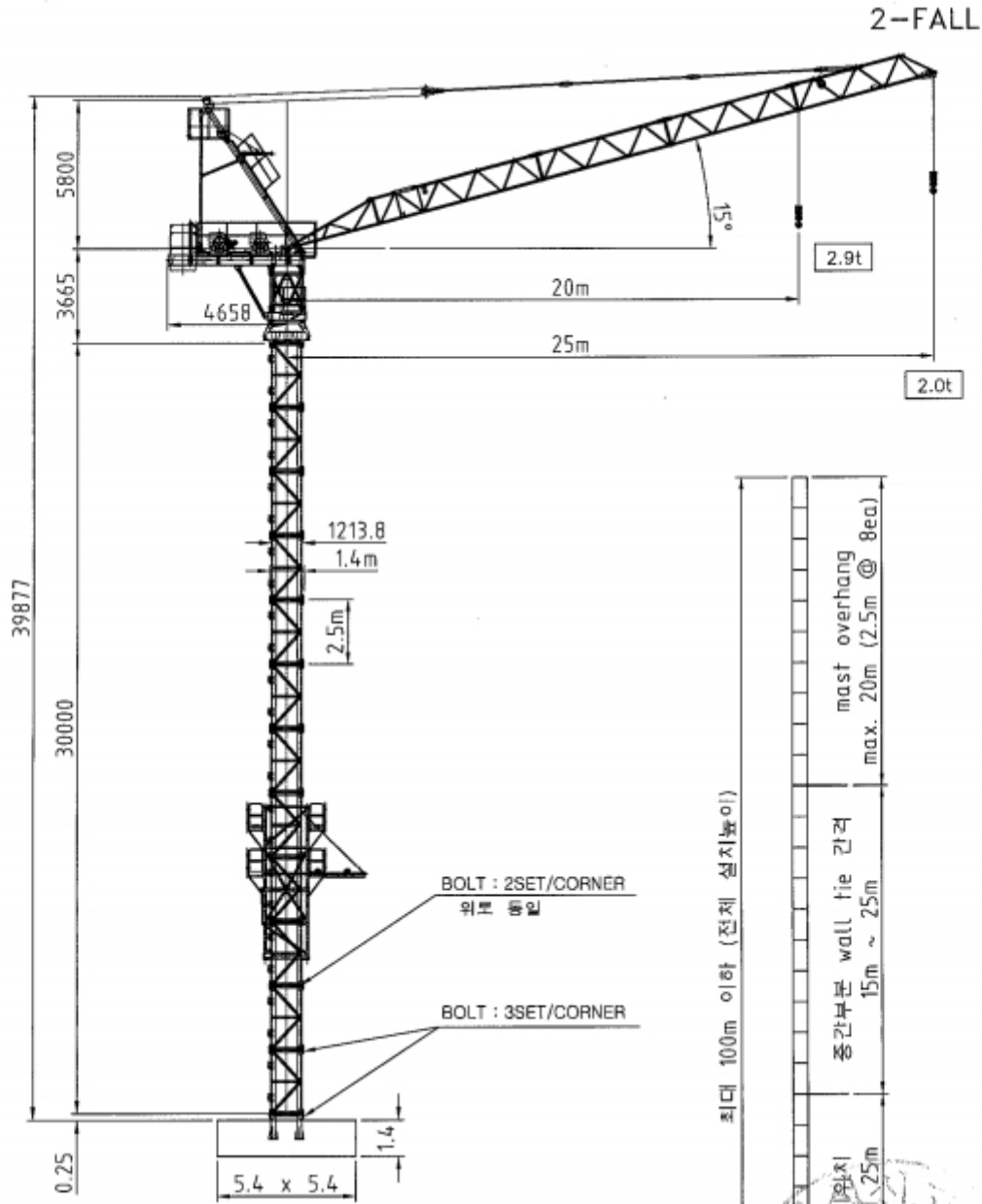


타워크레인의 정확한 사용 및 조작, 장기간 고장 없이 장비의 수명을 연장시키기 위해서는 첨부된 타워크레인 사용 설명서 내용을 필히 준수하여야 합니다.

\* 비가동시 JIB 위치는 JIB 길이에 상관없이 45°이하로 놓을 것.

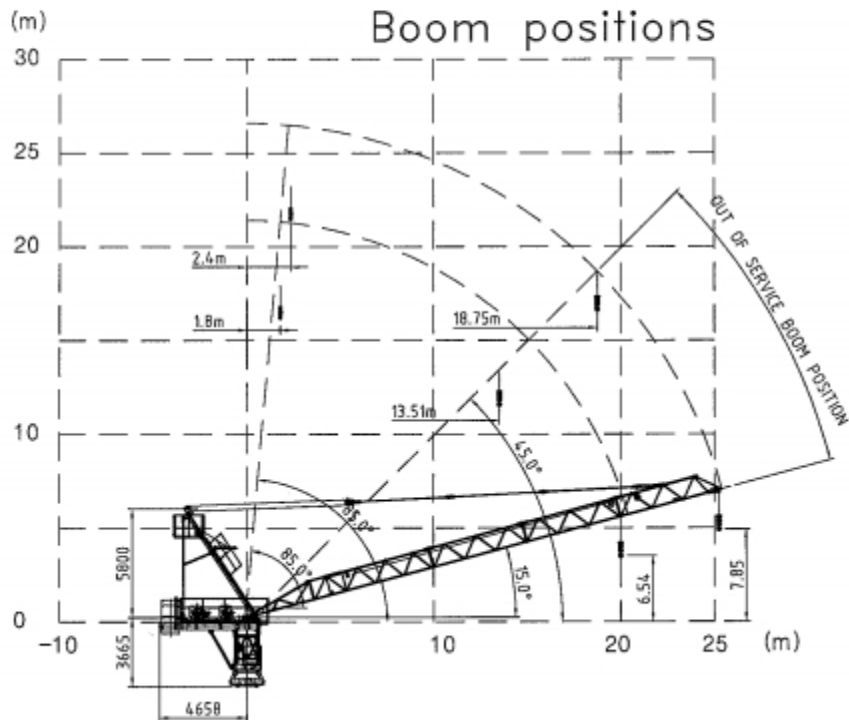
5-27-0095-00-00

# LUFFING CRANE FT-80L

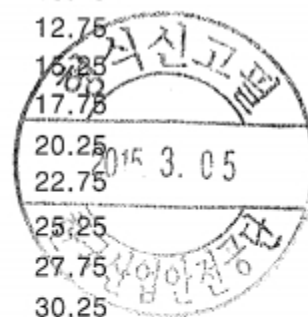


5-27-0095-00-00

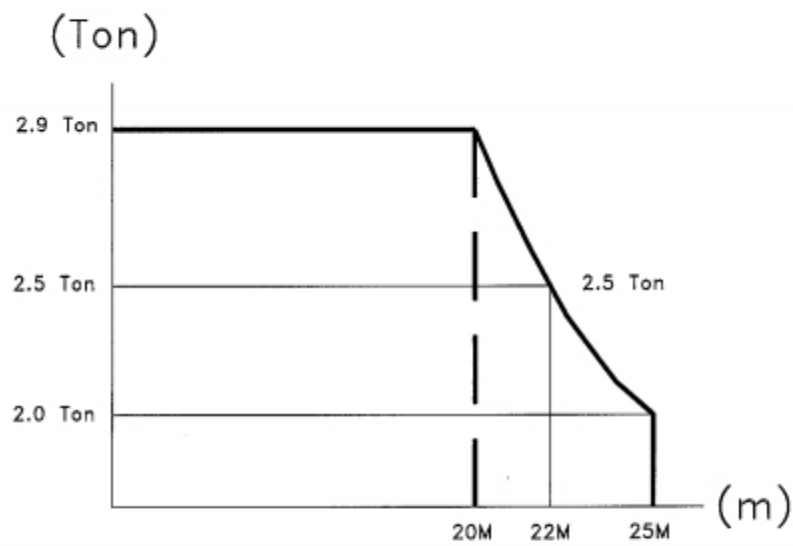
# LUFFING CRANE FT-80L



foundation + 1st mast			
JIB		20m	25m
MAST heights	0	0.25	0.25
	1	2.75	2.75
	2	5.25	5.25
	3	7.75	7.75
	4	10.25	10.25
	5	12.75	12.75
	6	15.25	15.25
	7	17.75	17.75
	8	20.25	20.25
	9	22.75	22.75
	10	25.25	25.25
	11	27.75	27.75
	12	30.25	30.25

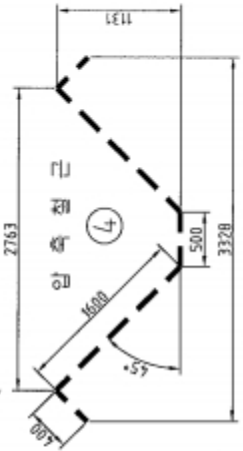
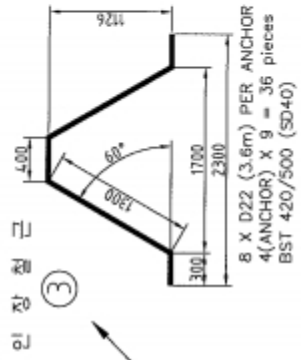
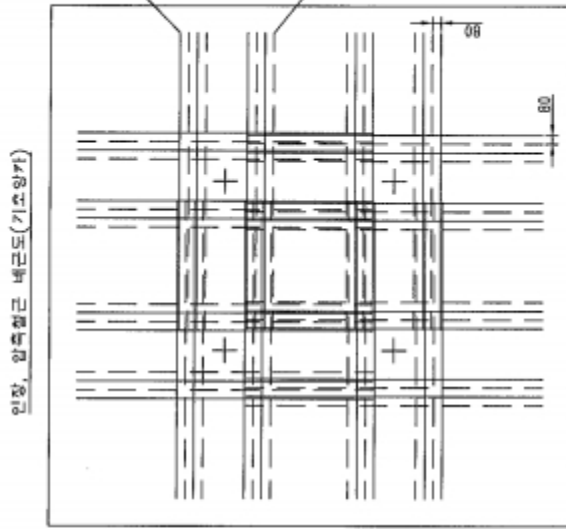
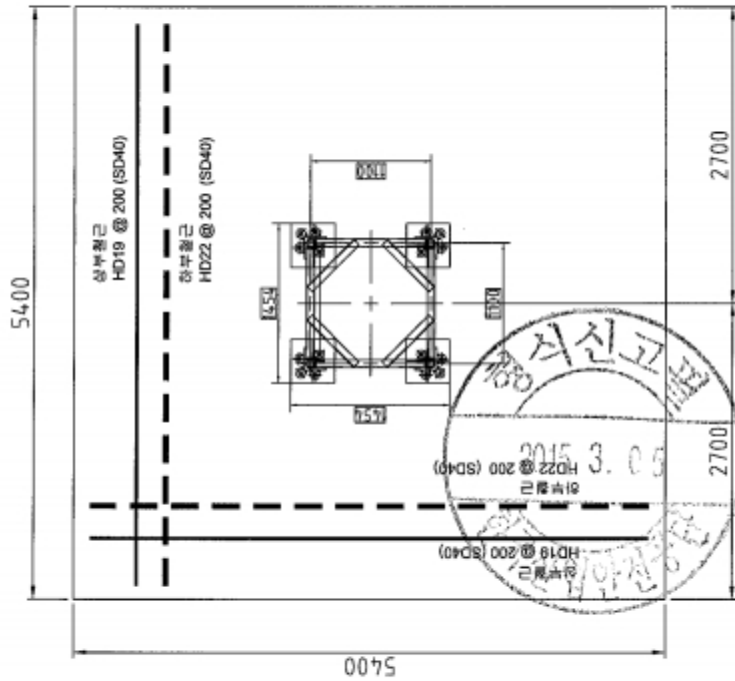
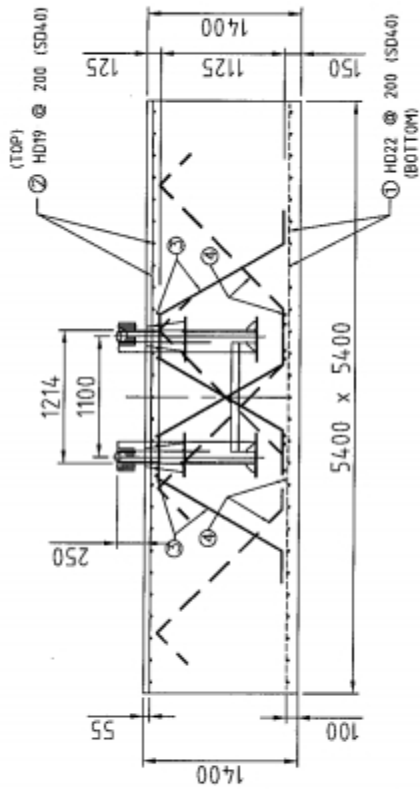


FT-80L					
RADIUS & CAPACITY					
JIB(M)	COUNTER BALLAST(kg)	WORKING RADIUS & CAPACITY	20	22	25
25	7500	2.9TON / 20m(2F)	2.90	2.50	2.00
20	6000	2.9TON / 20m(2F)	2.90		



Speeds

	1 x 3.7Kw (1 x 55 Nm) (INVERTER)	0 ~ 0.5 rev/min
	11 Kw (8P) (INVERTER)	30 m/min (0°-85°) (2.5 min)
	11 Kw (8P) (INVERTER)	0~16 m/min (0 ~ 2.9 TON) 0~30m/min (0 ~ 1.5 TON)



**\* 중요 사항**  
 지내력이 부족한 지역에서는 T/Crane의 기초가 침하되어 T/Crane의 안정성에 위험이 따르므로 friction pile 및 기타 방법으로 보강되어야 한다.

**\* NOTE \***  
 1. 기초 콘크리트 강도 (fck) = 24.0 kg/cm<sup>2</sup>  
 2. 철근 강도 (fy) = 4000 kg/cm<sup>2</sup>  
 3. 지내력 : 20 T/m<sup>2</sup> 이상

NO	DESCRIPTION	SIZE	UNIT	QTY	REMARK
1	FOUNDATION CONCRETE	FT-80L			

F. R. C  
 DWG NO. FT-80L. 27