

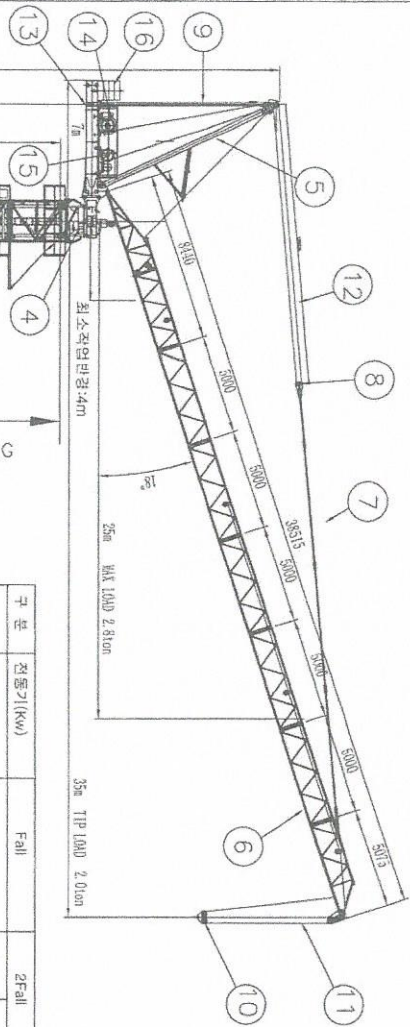
♣ DESIGN CONDITION OF CRANE (고 정 식) ♣

WTL3035 (고정식)

항 목		내 용					
1. 정격 하중		Max. 2.8 TON (Tip Load : 35m - 2.0 ton)					
2. 주권의 달기구	종 류	2 Fall / 4Fall					
	자체 하중	245 Kg					
3. 작 업 반 경		4m ~	25m ~ 35m				
4. 발라스트 블록		930kg x 4ea	3,720 kg				
5. 양 정	B-Mast(7.5m x1ea) Mast (2.5mx11ea)		Max. Height : 99 m				
			FREE STANDING(마스트 높이): 35.3 m				
6. 속 도	권 상	25 Kw	Fall	2Fall		4Fall	
			Ton	2.8	1.5	2.8	1.5
			m/min	55	35	28	18
	선 회		4 Kw	0 ~ 0.6 rev/min			
	기 복		18.5 Kw	39.7 m/min (18° ~ 82.3°) 평균속도 : 3 분			
7. 용 도		건설현장 기자재 운반용 크레인					
8. 사용 와이어로프(권상/기복)		Ø12 (19x7) min B : 9,439 Kg Ø12 (6x25(Fi) + IWRC) min B : 10,490 Kg					
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℃ ~ +40℃					
12. 방폭 사용 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"/> 무선					
14. 사용 전압		SUPPLY : AC 380V 3Ø 60Hz CONTROL : AC 48V,DC20V					
15. 메인 차단기 용량		150 A					
16. 동력 케이블		3C x 25SQ (YC or PNCT) + 1C x 16mm ² (접지)					

타워크레인의 정확한 사용 및 조작, 장기간 고장 없이 장비의 수명을 연장시키기 위해서는 첨부된 타워크레인 사용 설명서 내용을 필히 준수하여야 합니다. 본 서면심사는 WTL 3035(고정식) 유/무선 리모트 콘트롤 사용 장비에 한하며, 장비의 관리번호를 베이직 마스트 외부에 명판을 타각하여 용접 또는 리벳으로 견고히 고정하여야 한다.

WTL3035 (고정식) 총 조립도



5/402

46340

371.76

0.3m+7.5m+1+2.5m+11=35.3m

2500

35.3m

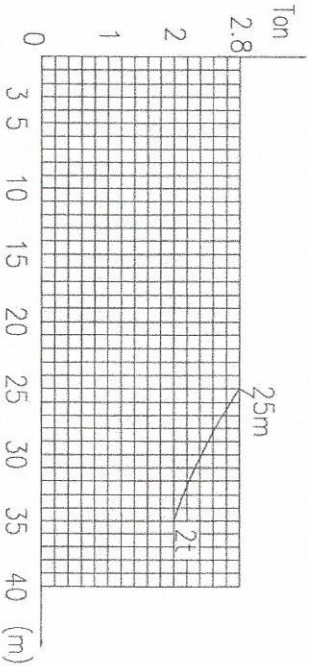
FREE STANDING

최소작업반경: 4m

25m MAX. LOAD 2.8ton

35m TIP LOAD 2.0ton

구분	전동기(KW)	Fall	2Fall	4Fall	비고	
권상장치	25 Kw	권상중량(Ton)	2.8	1.5	2.8	1.5
		속도(m/min)	55	35	28	18
신회장치	4 KW	0-0.6 m/min				
LUFFING	18.5 Kw	3min (18°~82.3°) (12Fall) 평균속도 : 0-39.7 m/min				
계	47.5 KW					
WIRE ROPE 사양	HOIST : $\phi 12(19'') - \text{min breaking load : 9,439 kg}$					
MAIN CABLE	LUFFING : $\phi 12(6 \times 25(f) + WRC) - \text{min breaking load : 10,490 kg}$					
MAIN 작팅기 용량	$3C \times 25 \text{ mm}^2 \text{ (YCW or PNC7) + } 1C \times 16 \text{ mm}^2 \text{ (8X)}$					
	150A					



품명 LIST

NO.	품명	수량	중량(kg)	비고
1	BASIC MAST(7.5m)	1EA	2,431	
2	TOWER SECTION(2.5m)	11EA	8,877	
3	TELESCOPIC CAGE	1SET	2,114	
4	TURN TABLE	1EA	4,006	
5	A-FRAME	1EA	1,859	
6	JIB SEC.(35m)	1SET	2,733	
7	JIB TIE BAR	1EA	606	
8	SHEAVE BLOCK	1EA	101	
9	C/JIB TIE BAR	1EA	361	
10	HOOK(2F air1준)	1EA	245	
11	HOIST ROPE (WINCH에 포함)	1SET	0	
12	LUFFING ROPE (WINCH에 포함)	1EA	0	
13	C/JIB SEC.	1EA	2,532	
14	LUFFING WINCH	1SET	1,403	
15	HOIST WINCH	1SET	2,100	
16	구조용 합계 (제이트 제외)		20,395	
16	BALLAST WEIGHT : 0.93ton x 4ea	1SET	3,720	
17	구조물 합계 (제이트 포함)		33,115	
17	FOUNDATION CON(C16 0mx6.0mx1.5m)	1SET	129,600	
	전체 중량 (기초 포함)		162,715	

* Ballast Block *

C/JIB	JIB	BLOCK	WEIGHT
PIECE	25-35m	0.93ton x 4ea	3,720kg

LOAD TABLE

Working radius (R)	4	25	28	30	33	35
Jib angle (°)	82	47	40	35	26	18
2/3rd tier load capacity (ton)	2.8	2.8	2.4	2.2	2.0	1.8

* NOTE *

비가동시 JIB의 위치는 제조사 매뉴얼 참조



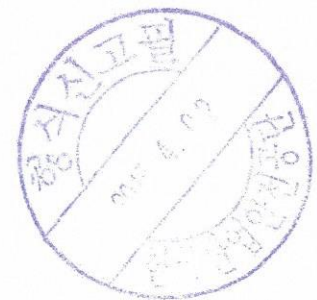
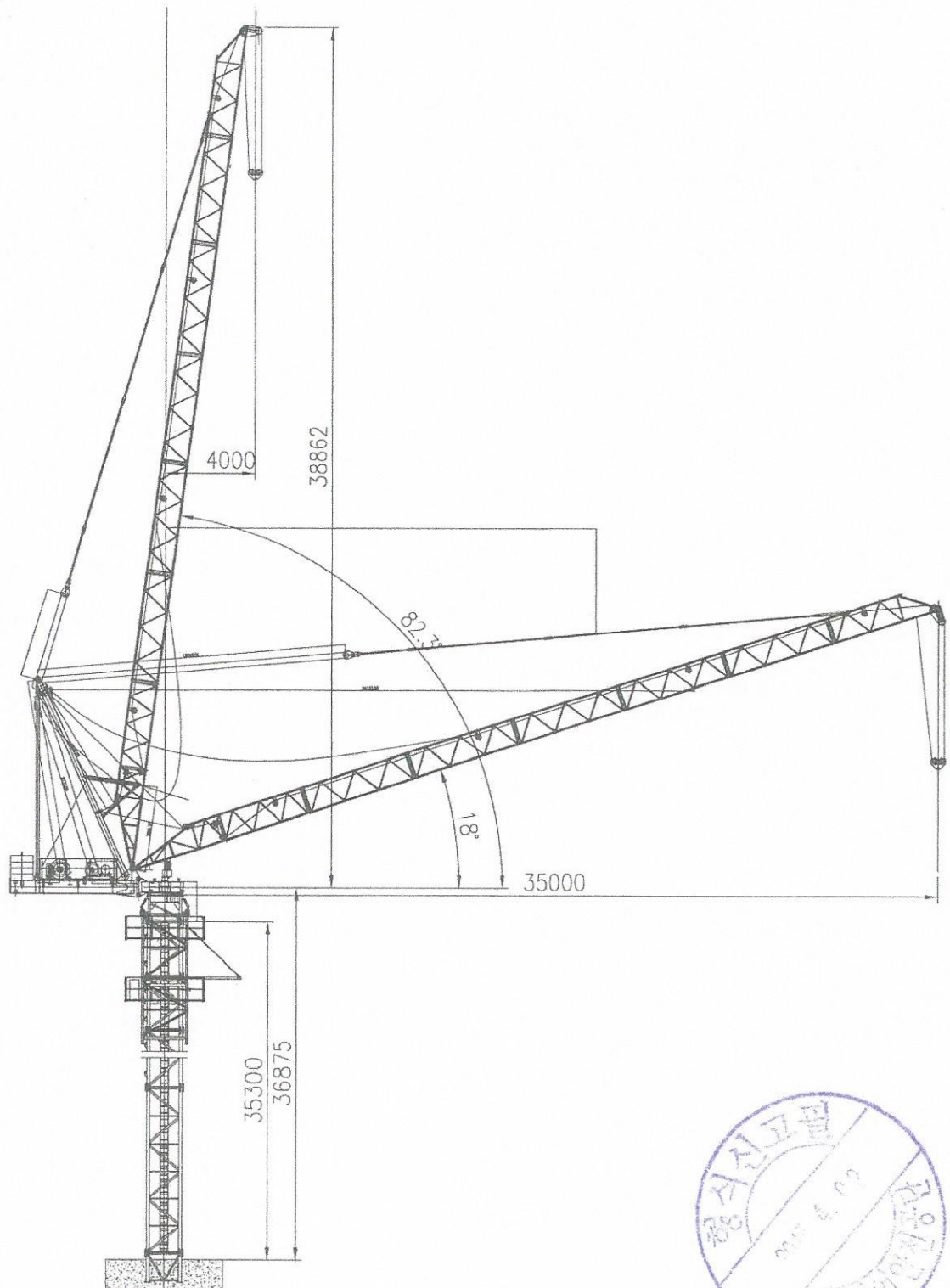
무인 운전
최대 중량 : 2.5 TON (24,500kg)

본 서면상사 도서는 WTL3035 장비의 유, 무선
검용사용 장비에 한하여, BASIC MAST 하부에
장비의 관리번호를 타각하여 동접 또는 리벳으로
간고히 부착한다.

NO.	DATE	REVISION DESCRIPTION	CHKD
1			

NO.	DESCRIPTION	CHECK	APPROVAL	SIGNATURE	MATERIAL	QTY	REMARK
1	WTL3035(고정식) 총 조립도						
2							
3							
4							
5							
6							
7							
8							
9							
10							
11							
12							
13							
14							
15							
16							
17							

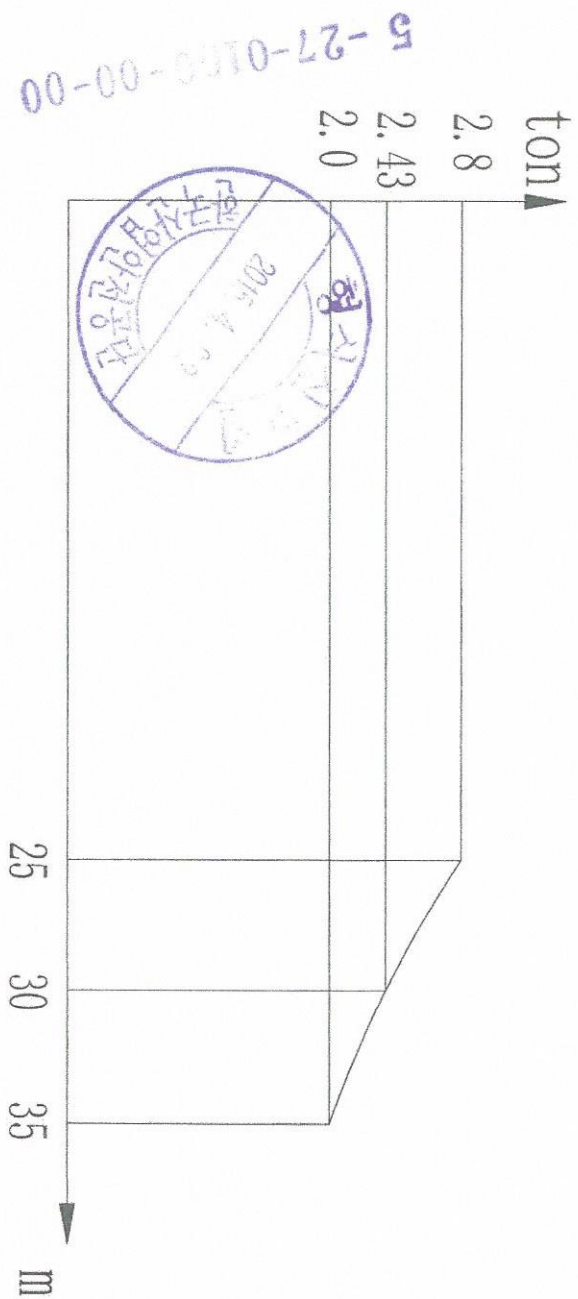
자립고 (Freestanding)



5-27-01-17-00

WTL3035 하중 특성표

Working radius m	4.0-25	30	35
하중용량t (2/4 Fall)	2.80	2.43	2.00



4. 기초

4.1 기초 크기

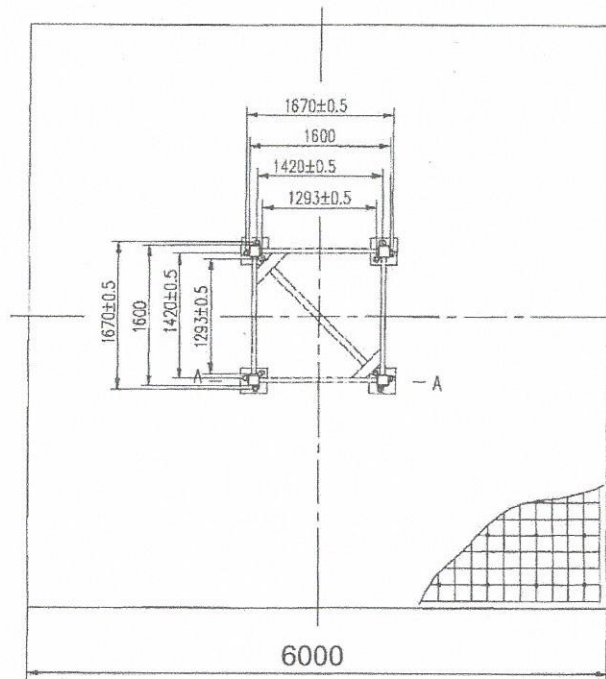


그림.1 기초도

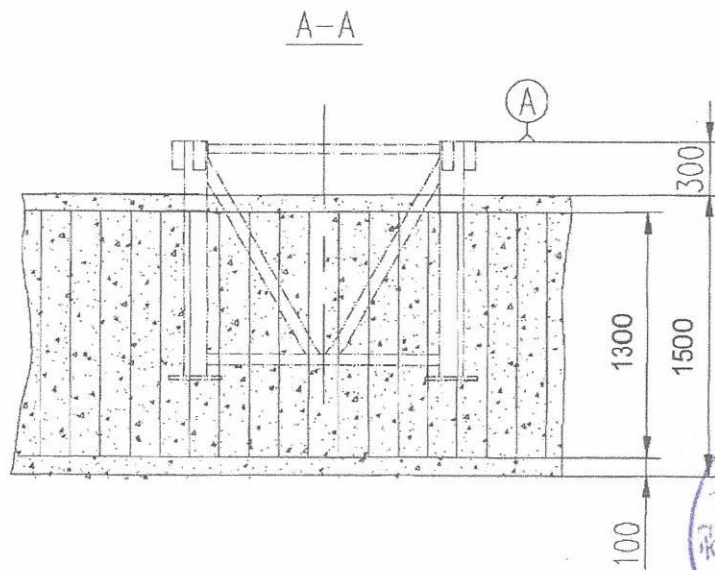


그림.2 기초 A-A 부분 상세

사용자메뉴얼

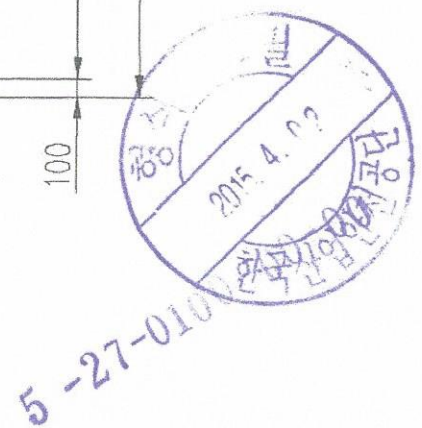


그림. 3 기초 보강도

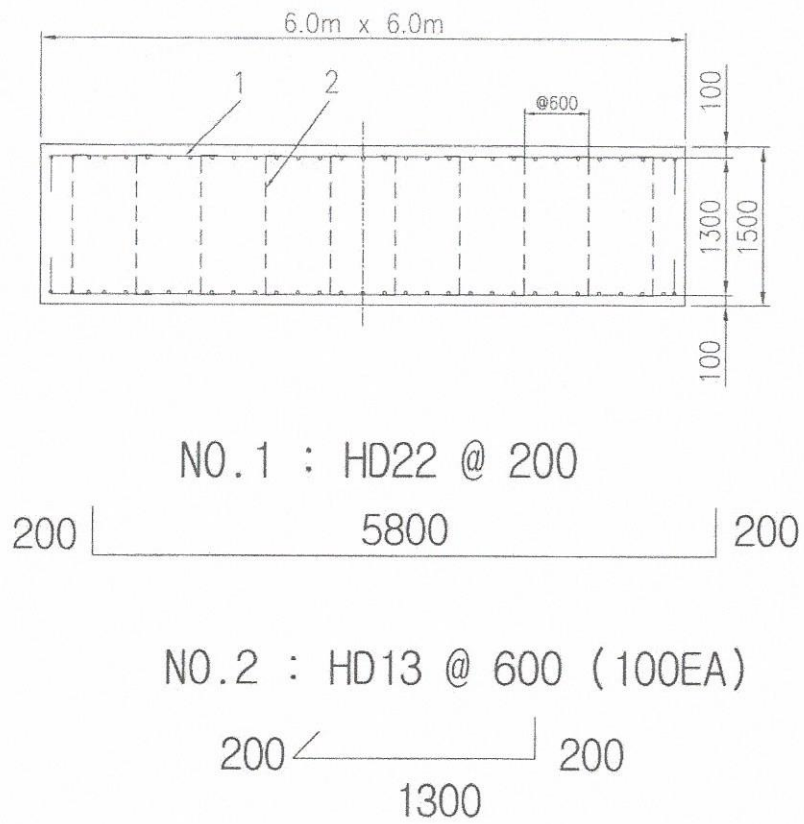


그림. 4 기초 보강도

