

안전인증도서
(TOWER CRANE)

Model : TT5517-2.9

Max. Load : 2.9Ton

Jib Length : Max.55m~Min.30m

※ 2fall에 한함 ※



심사결과 통지서

사업장명	(주)덕성타워	사업장관리번호	204-81-898530
신청인	사업자등록번호	204-81-89853	대표자 성명
	소재지	(131 - 802) 서울시 중랑구 망우동 152-10 201호	
안전인증대상 기계·기구명		타워크레인	
형식(규격)	TT5517-2.9	용량(등급)	2.9 Ton

산업안전보건법 제 34조 및 같은 법 시행규칙 제58조의4에 따라 실시한

예비심사

서면심사

기술능력 및 생산체계 심사

개별 제품심사

개별 제품심사(제작중)

형식별 제품심사

결과가 적 합
 부적합

함을 통지합니다.

2013년 09월 24일

인증심사원

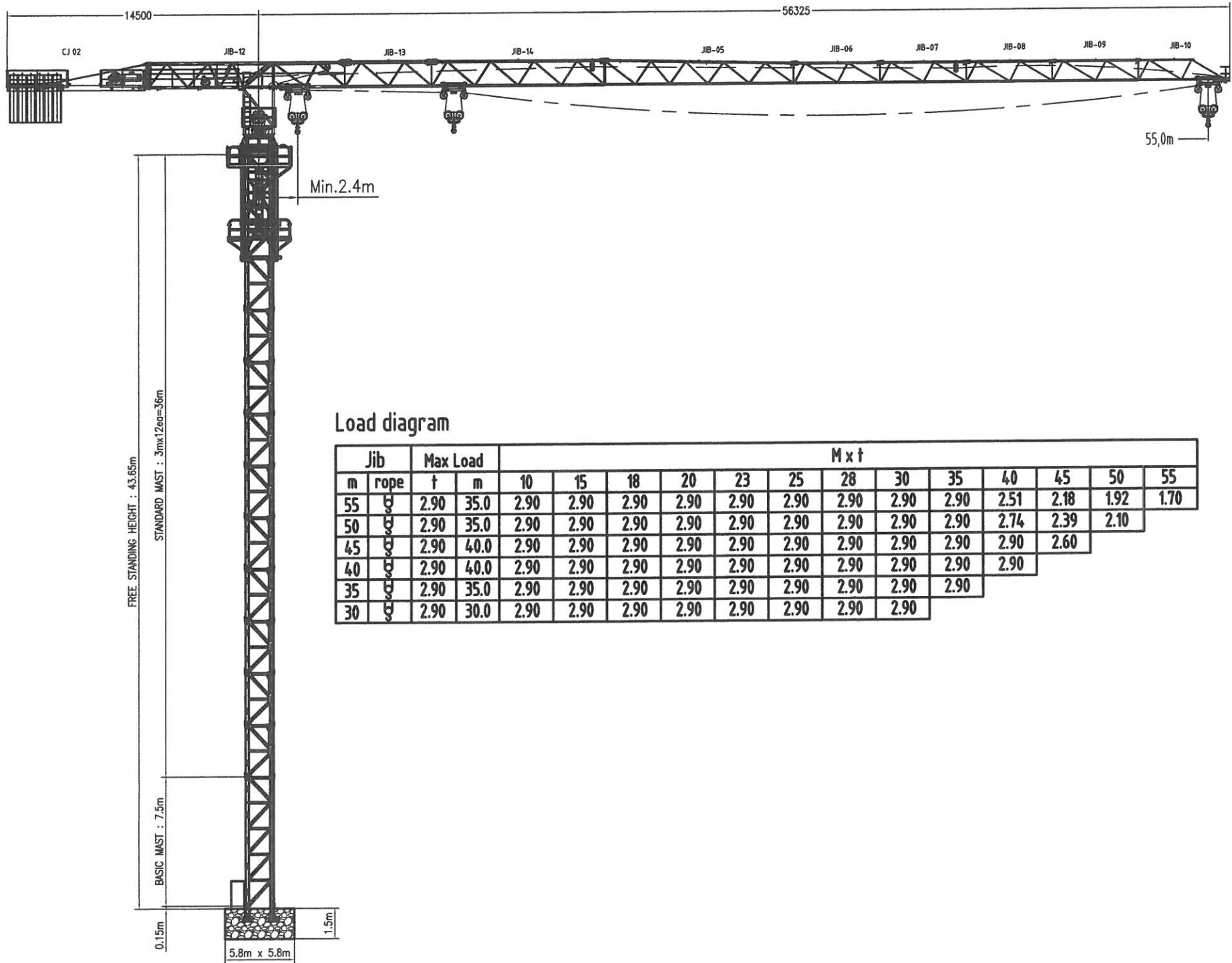
이승태 변형식

(서명 또는 인)

한국산업안전보건공단 서울지역본부장



TT5517-2.9 (고정식)		DESIGN CONDITIONS OF CRANE (설 계 조 건)		PAGE No. 1 / 1
항 목		내 용		
1 . 정 격 하 중		Max. 2,900 kgf		
2 . 주 권 의 달 기 구	종 류	2 - fall		
	최 대 하 중	705 kgf		
3 . JIB LENGTH		Max. 56.3m ~ Min. 31.3m		
4 . 작 업 반 경		Max. 55.0m ~ Min. 30.0m		
5 . Counterweight 중 량		55m -14,200kgf / 50m -12,900kgf / 45m -10,800kgf / 40m -8,700kgf 35m - 6,300kgf / 30m - 6300kgf		
6 . 자 랫 고		Anchor (0.15m) + Basic Mast (7.5m) × 1ea + Mast (3.0m) × 12ea = 43.65m		
7 . 타 위 최 대 높 이		Max. Height : 49.09m		
8 . 속 도		POWER	SPEED	BRAKE
권 상 모 터 [YTLVFE180M2-4B3]		24 kW	0 ~ 28.3 m/min	FCPL-YTLVFE180M2-3 300 N.m
횡 행 모 터 [YTDVF112M1-4BBK]		4.5 kW	0 ~ 57.8 m/min	FCO-YTRVF112M2-4 40 N.m
선 회 모 터 [YTRVFW132M1-4F2BK]		5.5 kW × 2	0 ~ 0.70 rpm	FCO-YTRVF112L-75 35 N.m
TELESCOPING 모 터 [Y132S-4]		7.5 kW	0 ~ 0.5 m/min	-
9 . 용 도		건설현장 기 자 재 해 체 용 크 레 인		
10 . 권 상 용 와 이 어 로 프		ø14.0 /	35W × 07 /	Min. Brake Load (14,475 kgf)
11 . 횡 행 용 와 이 어 로 프		ø7.7 /	6 × 19 + IWS /	Min. Brake Load (4,281 kgf)
12 . 설 치 위 치		<input checked="" type="checkbox"/> 옥 내	<input checked="" type="checkbox"/> 옥 외	
13 . 하 중 받 는 회 수		하 중 받 는 횟 수 $1.2 \times 10^5 \sim 2.5 \times 10^5$ 정 격 하 중 50% 이상, 63% 이하의 하 중 용 크 레 인		
14 . 주 위 온 도		- 25 °C ~ + 40 °C		
15 . 방 폭 사 용 유 / 무		<input type="checkbox"/> 유	<input checked="" type="checkbox"/> 무	
16 . 운 전 위 치		<input type="checkbox"/> Cabin	<input checked="" type="checkbox"/> Pendant	<input type="checkbox"/> Remote con.
17 . 사 용 전 압		공 급 전 원 (Supply) : AC 3 ø 440V / 60Hz		
		제 어 전 원 (Control) : DC 110V		
18 . 메 인 차 단 기 용 량		100A		
19 . 동 력 케 이 블		YCW 3 × 35SQ + 1 × 16SQ		
20 . 기 타		자 랫 고 이 상 설 치 시 고 정 방 법 에 따 른 별 도 구 조 검 토 실 시 요		

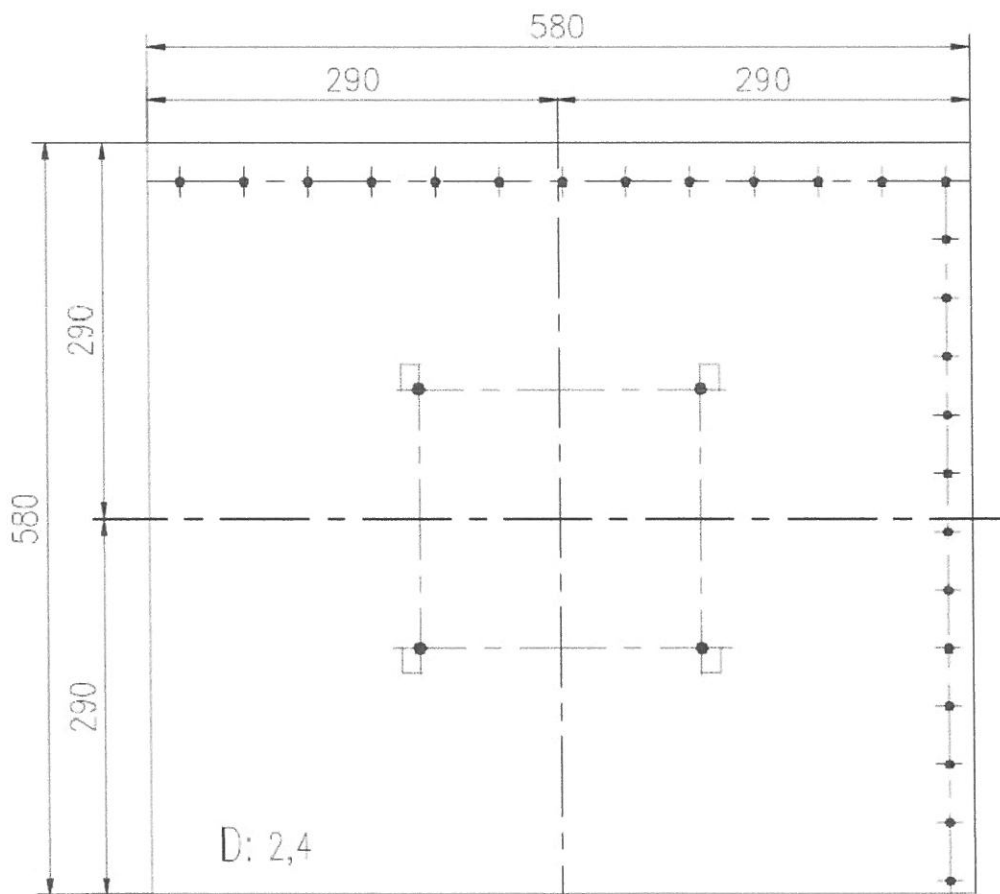
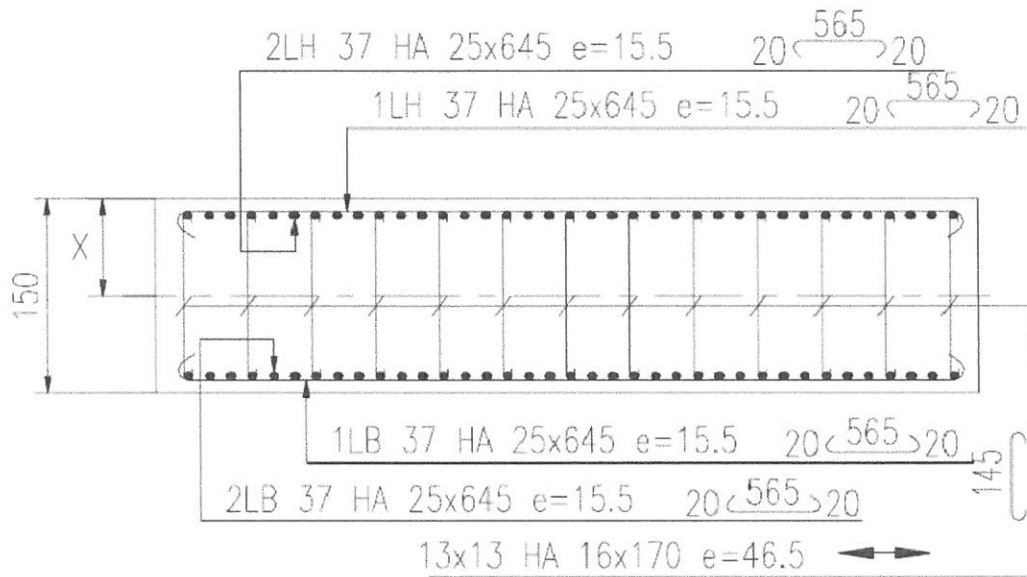


Load diagram

Jib		Max Load		M x t													
m	rope	t	m	10	15	18	20	23	25	28	30	35	40	45	50	55	
55	⊗	2.90	35.0	2.90	2.90	2.90	2.90	2.90	2.90	2.90	2.90	2.90	2.90	2.51	2.18	1.92	1.70
50	⊗	2.90	35.0	2.90	2.90	2.90	2.90	2.90	2.90	2.90	2.90	2.90	2.90	2.74	2.39	2.10	
45	⊗	2.90	40.0	2.90	2.90	2.90	2.90	2.90	2.90	2.90	2.90	2.90	2.90	2.90	2.60		
40	⊗	2.90	40.0	2.90	2.90	2.90	2.90	2.90	2.90	2.90	2.90	2.90	2.90				
35	⊗	2.90	35.0	2.90	2.90	2.90	2.90	2.90	2.90	2.90	2.90	2.90					
30	⊗	2.90	30.0	2.90	2.90	2.90	2.90	2.90	2.90	2.90	2.90						

TT5517-2.9

CONCRETE BLOCK (M121N)



L:580 I:580 H:150 V:50.4m³

제 2009-BJ-0007 호



안 전 인 증 서

신한전자기기

부산광역시 사하구 구평동 28-5

위 사업장에서 제조하는 아래의 품목이 「산업안전보건법」 제34조 및 같은 법 시행규칙 제58조의4에 따른 안전인증 심사결과 안전·보건 기준에 적합하므로 안전인증표시의 사용을 인증합니다.

품 목

과부하 방지장치(양중기용)

형식·모델/용량·등급/인증번호

형식·모델	용량·등급	인증번호
✓ SH-1000T	J - 1	09-AV2BJ-0015
SH-1000TM	J - 1	09-AV2BJ-0016
SH-7109A	J - 1	09-AV2BJ-0017

인 증 기 준

안전장치 의무안전인증 고시(노동부고시 제2008-76호)

인 증 조 건

"부산광역시 사하구 구평동 28-5"에서 생산되는 제품에 한함

2009년 6월 18일

한국산업안전보건공단 이사장

