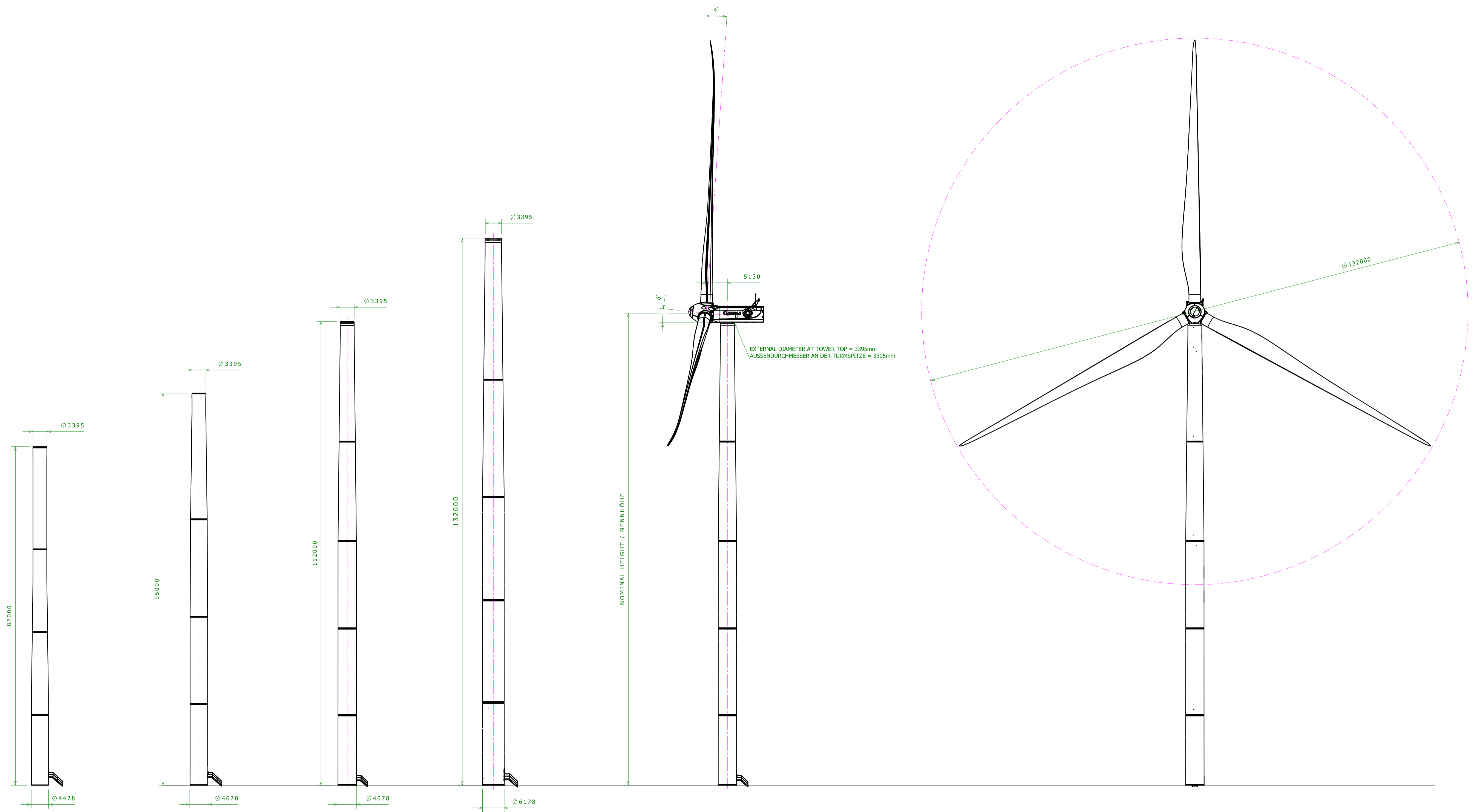


OWNER BESTÄNDER	GCT	DATE DATUM	REV. ÄNDER.	ENG. LAYOUT ING. LAYOUT	GD252250
KEY SYMBOLS / WICHTIGE ZEICHEN					
GENERAL CHARACTERISTICS / ALLGEMEINE MERKMALE					
TOTAL IN DRAWING / INSAHMUNG					
PROJECT BY / ZEICHNUNG					
DRAWN / GEZEICHNET					
CHECKED / GEPRÜFT					
APP. / ANGEW.					

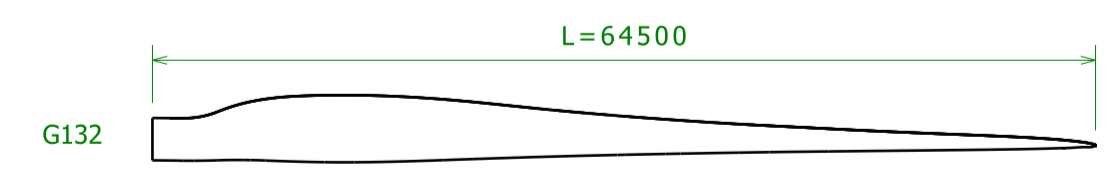


STEEL TOWER 84m  
STAHLTURM 84m

STEEL TOWER 97m  
STAHLTURM 97m

STEEL TOWER 114m  
STAHLTURM 114m

STEEL TOWER 134m  
STAHLTURM 134m  
THERE ARE ALTERNATIVE CONCRETE-STEEL TOWERS  
ES GIBT ALTERNATIVE BETON-STAHL TURME



GENERAL CHARACTERISTICS ALLGEMEINE MERKMALE		
MAXIMUM POWER OUTPUT MAXIMALE AUSGANGSLEISTUNG		3.3MW
ROTOR DIAMETER ROTOR-DURCHMESSER		132M
NUMBER OF BLADES ROTORBLATTANZAHL		3
TILT ANGLE OF ROTOR RELATIVE TO HORIZONTAL NEIGUNGSWINKEL DES ROTORS IN BEZUG AUF DIE HORIZONTALE		6°
CONE ANGLE OF ROTOR KEGELWINKEL DES ROTORS		-4°
ROTATIONAL SENSE OF ROTOR, VIEW FROM UPWIND DREHRICHTUNG DES ROTORS, VON LUV GEGEHEN		CLOCKWISE IM UHRZEIGERSINN
POSITION OF ROTOR RELATIVE TO TOWER STELLUNG DES ROTORS IN BEZUG ZUM TURM		UPWIND LUV
FIXED - VARIABLE SPEED FESTE - VARIABLE GESCHWINDIGKEIT		VARIABLE VARIABLEL
CUT IN WINDSPEED EINSCHALTWINDGESCHWINDIGKEIT		3m/s
CUT OUT WINDSPEED G132 AUSSCHALTWINDGESCHWINDIGKEIT		30m/s

1:100-001			
1:100-002			
1:100-003			
1:100-004			
1:100-005			
1:100-006			
1:100-007			
1:100-008			
1:100-009			
1:100-010			

REV.	DESCRIPTION	DATE	BY	CHK.	DATE	BY	CHK.	DATE	BY	CHK.
01	Original version / Originalversion									
LAYOUT TITLE		LAYOUT WINDENERGIEANLAGE G132 3.3 MW								
LAYOUT DESCRIPTION		LAYOUT WINDTURBINE G132 3.3 MW								
SCALE	1:500	PROJECT NO.	GD253618-DE		REV.	R1		DATE	25.11.15	
LAYOUT SHEET		LAYOUT SHEET 1 OF 1								
DRAWN		LDI		DATE	25.11.15		CHECKED			
CHECKED		AUR		DATE	25.11.15		APPROVED			
APPROVED		IAZCONA		DATE	25.11.15		PROJECT NO.			
PROJECT NO.		IAZCONA		DATE	25.11.15		PROJECT NO.			

**Gamesa**

This drawing cannot be used, published, nor communicated to third parties or reproduced without written authorization of GAMESA. Diese Zeichnung darf ohne die schriftliche Genehmigung von GAMESA weder verwendet, veröffentlicht, an Dritte kommuniziert oder reproduziert werden.

CAD-SYSTEM: CATIA V5