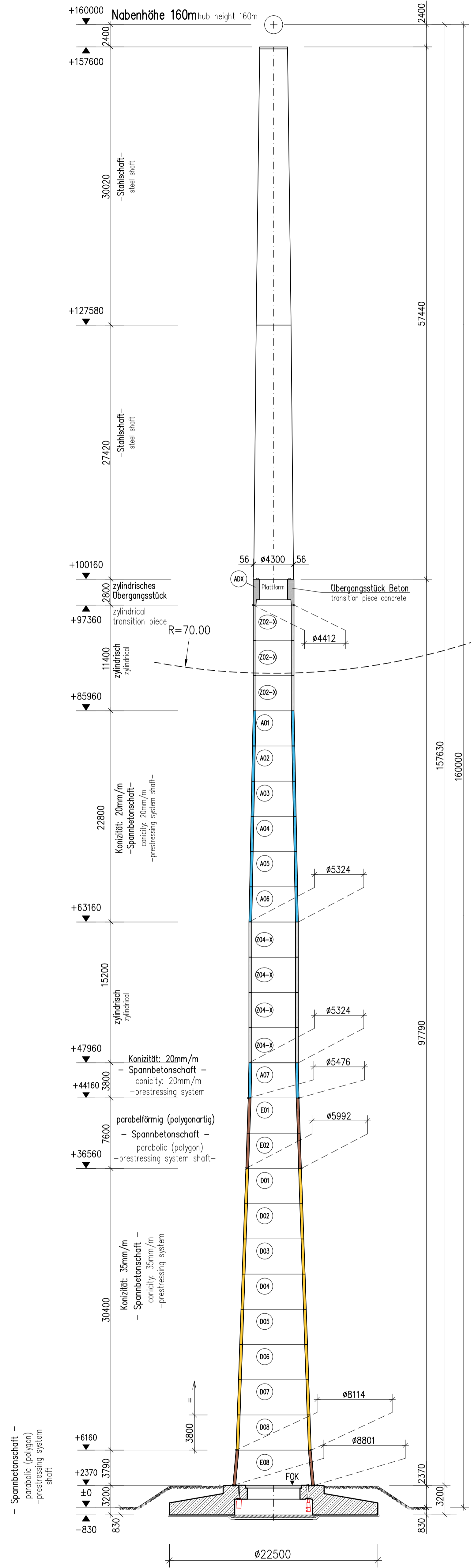


Variante 4c

M: 1:250



Spannglieder:	1. Eigenfrequenz:
24x SUSPA-Draht EX-79	K=starre Einspannung; $f_1 = 0,207$ Hz
	K=200000 MNm/rad; $f_1 = 0,199$ Hz

Ermüdungsnachweis mit 1/400

Volumen Fundament: 702m³

max. Erdüberschüt., Volumen Fundament ergänzt	Moos	13.09.2016
Plankopf angepasst	Ernst	16.06.2016
Variante 1,2,3&4 entfernt; Variante 4a Stahlurm geändert	Ernst	16.06.2016
Variante 1&3 überarbeitet; Variante 4a ergänzt	Reitensp.	09.03.2016
Variante 3&4 ergänzt	Ernst	10.02.2016
Anderung: Bezeichnung:	erstellt:	Datum:



Bauherr:	Max Bögl	Projekt Nr.:	21683
Bauvorhaben:	Windkraftanlage Servion SE 160m		
Bauteile:	Übersichtsplan Gesamtturm NH160m		
	3.4M140		
erst.: Wörner	Dat.: 22.01.2016	Blattgr.:	Moßstab:
gepr.: Reitenspieß	Dat.: 22.01.2016	.84*59m	1:250
freig.: Betz	Dat.: 22.01.2016		104_e

In dieser technischen Unterlage befolgen wir uns die gesetzlichen Urheberrechte vor. Ohne unsere vorherige schriftliche Zustimmung darf diese technische Unterlage weder vervielfältigt noch Dritten zugänglich gemacht werden, und sie darf durch den Empfänger oder Dritte auch nicht in anderer Weise mißbräuchlich verwendet werden.