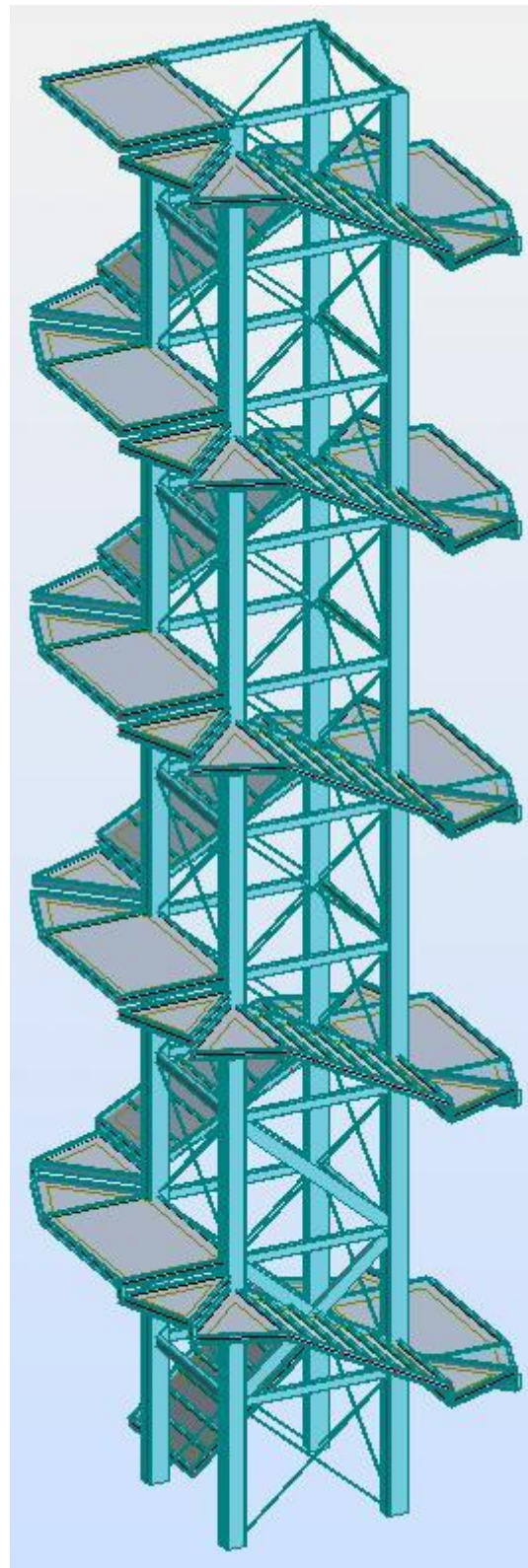
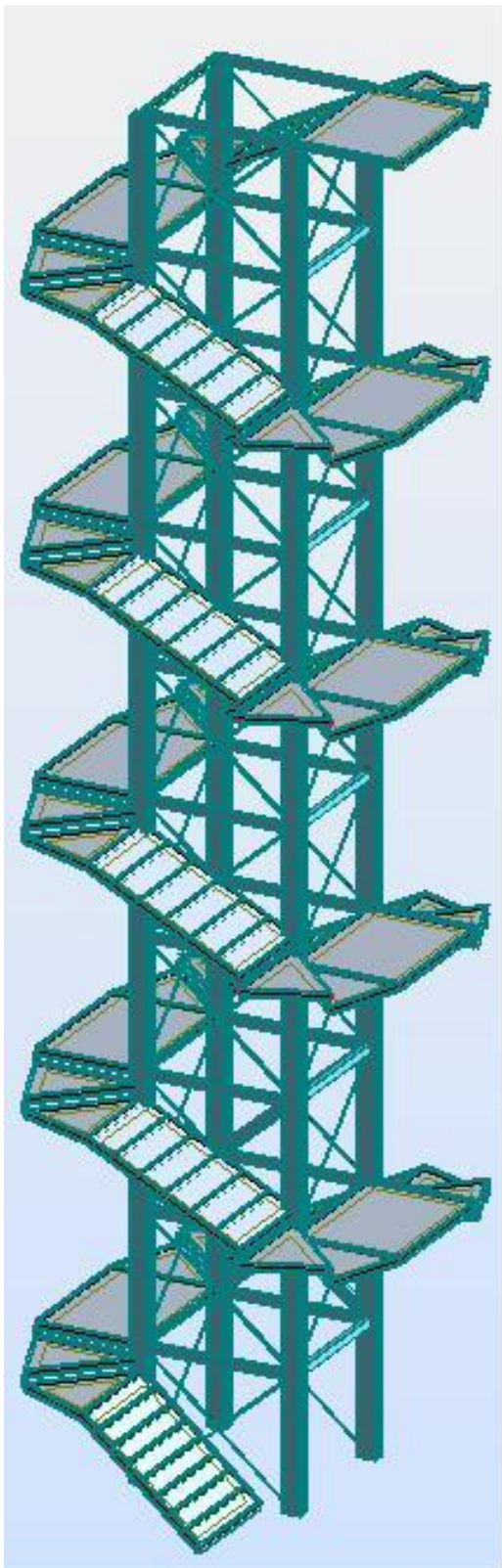


## Obliczenia statyczne klatki schodowej wieży widokowej

Wykonano za pomocą programu Robot Structure Analysis Professional 2010



	FX (kN)	FY (kN)	FZ (kN)	MX (kNm)	MY (kNm)	MZ (kNm)
MAX	165,51	10,19	27,35	0,47	4,17	1,44
Pręt	2	205	256	335	84	186
Węzeł	3	240	253	277	145	127
Przypadek	3 (K)	3 (K)	3 (K)	3 (K)	3 (K)	3 (K)
MIN	-27,3	-11,54	-27,11	-0,52	-7,57	-1,61
Pręt	99	203	216	334	55	197
Węzeł	164	75	243	14	77	204
Przypadek	3 (K)	3 (K)	3 (K)	3 (K)	3 (K)	3 (K)

	UX (cm)	UY (cm)	UZ (cm)
MAX	0	0,2	0,2
Pręt	417	399	105
Przypadek	3 (K)	3 (K)	3 (K)
MIN	0	-0,2	-0,3
Pręt	4	357	175
Przypadek	3 (K)	3 (K)	3 (K)