

Obsah

Schéma konstrukce	2
Schéma konstrukce	2
3D Schéma konstrukce	3
Spojité zatížení.Zatěžovací stavy - 2	3
Spojité zatížení.Zatěžovací stavy - 3	4
Spojité zatížení.Zatěžovací stavy - 4	4
Spojité zatížení.Zatěžovací stavy - 5	5
Spojité zatížení.Zatěžovací stavy - 6	5
Spojité zatížení.Zatěžovací stavy - 7	6
Spojité zatížení.Zatěžovací stavy - 8	6
Spojité zatížení.Zatěžovací stavy - 9	7
Spojité zatížení.Zatěžovací stavy - 10	7
Deformace - u_z na prutu(ech). Použ. kombi : 1/56	8
Deformace - u_y na prutu(ech). Použ. kombi : 1/56	8
Vnitřní síly na makru(ech)1/52,93/...kombi únos. (vše), globální extrémy.	9
Vnitřní síly na makru(ech)53/92,11...kombi únos. (vše), globální extrémy.	9
Vnitřní síly na makru(ech) 125/126, kombi únos. (vše), globální extrémy.	9
Reakce. Únos. kombi : 1/91	10

Projekt :
Popis :

2. září 2013

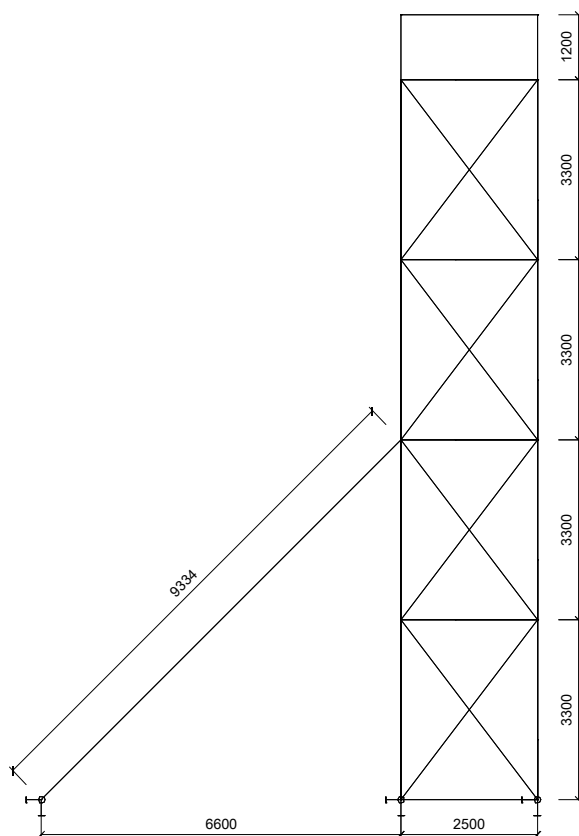


Schéma konstrukce

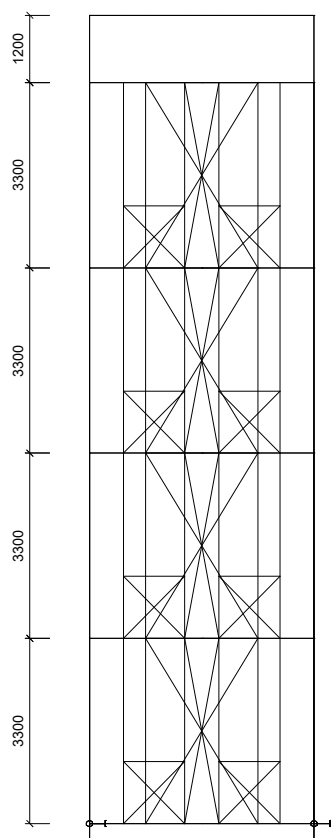
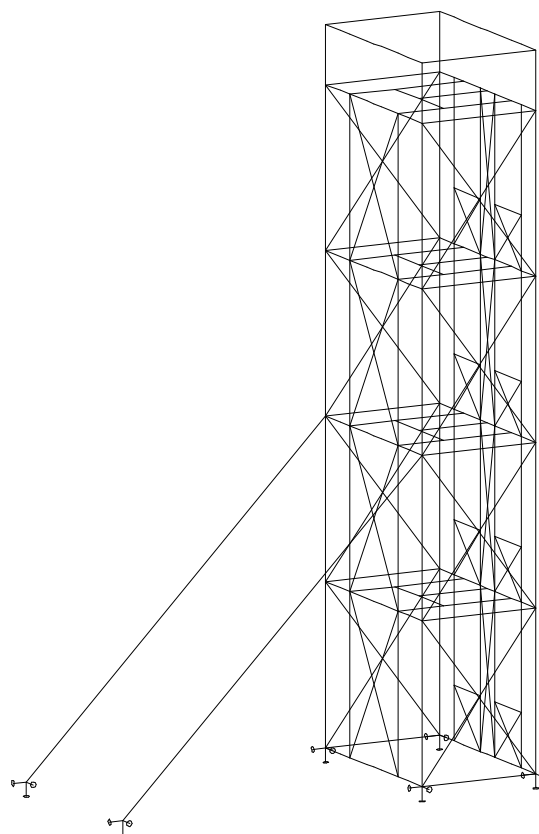
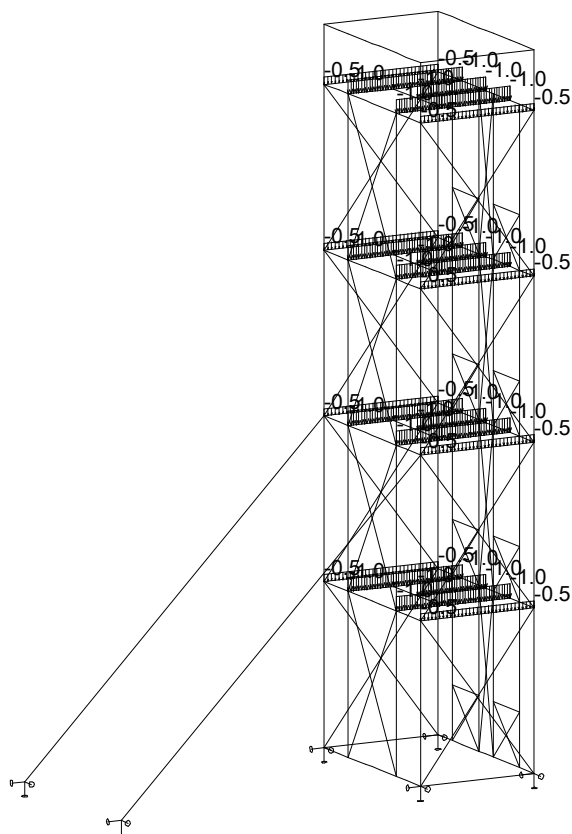


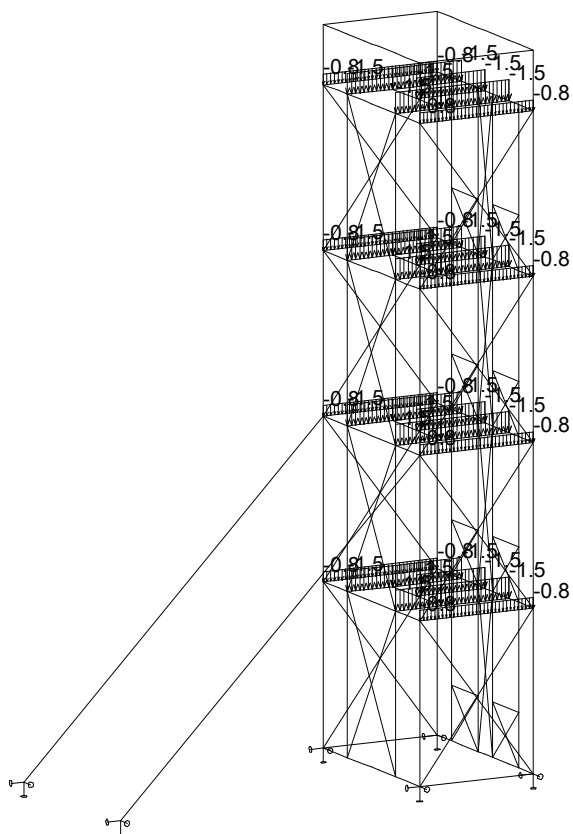
Schéma konstrukce



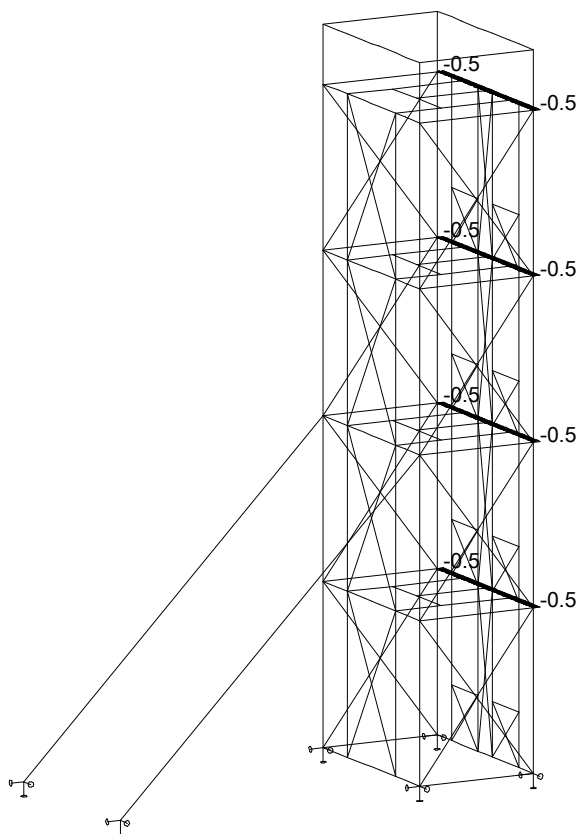
3D Schéma konstrukce



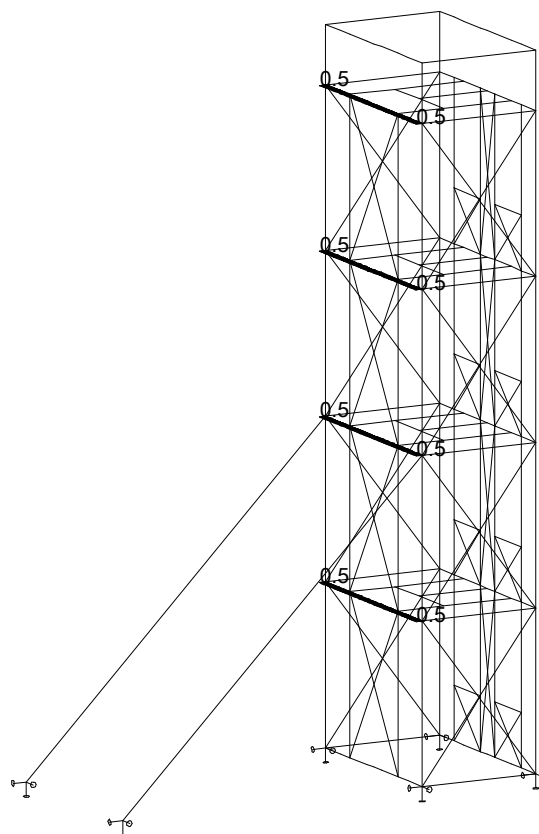
Spojité zatížení. Zatěžovací stavy - 2



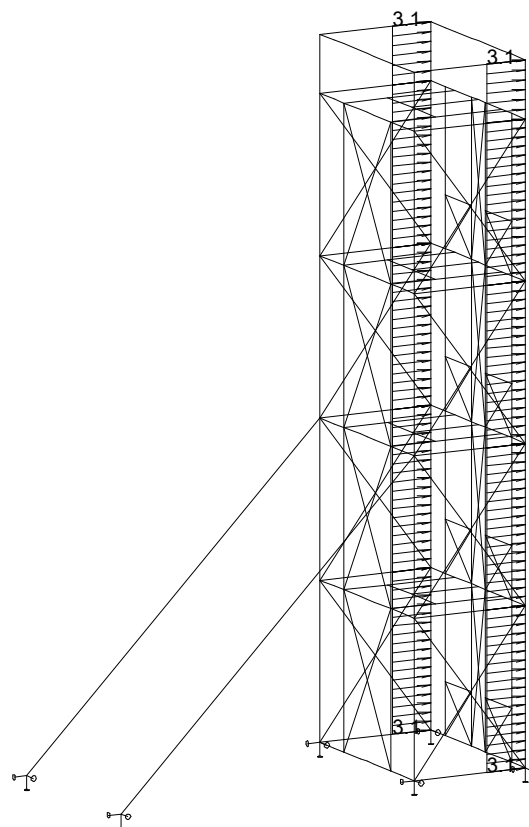
Spojité zatížení.Zatěžovací stavy - 3



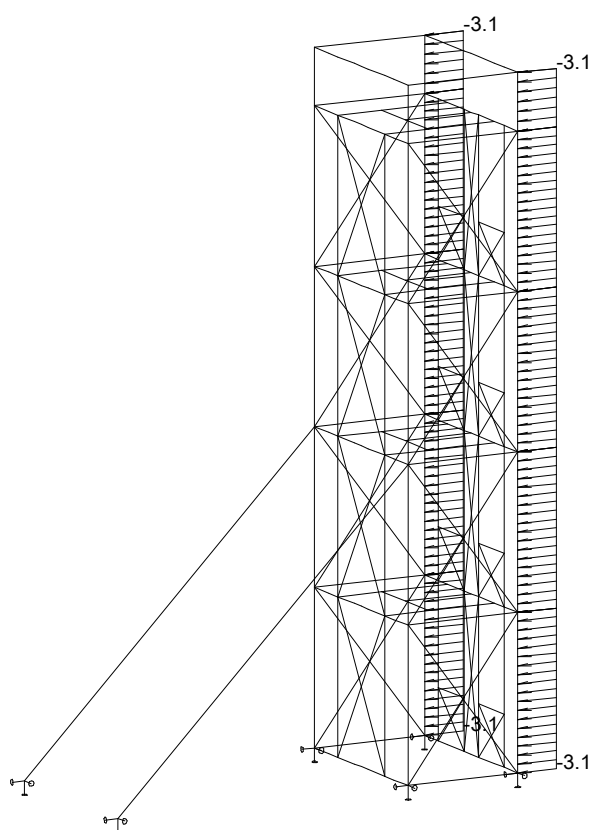
Spojité zatížení.Zatěžovací stavy - 4



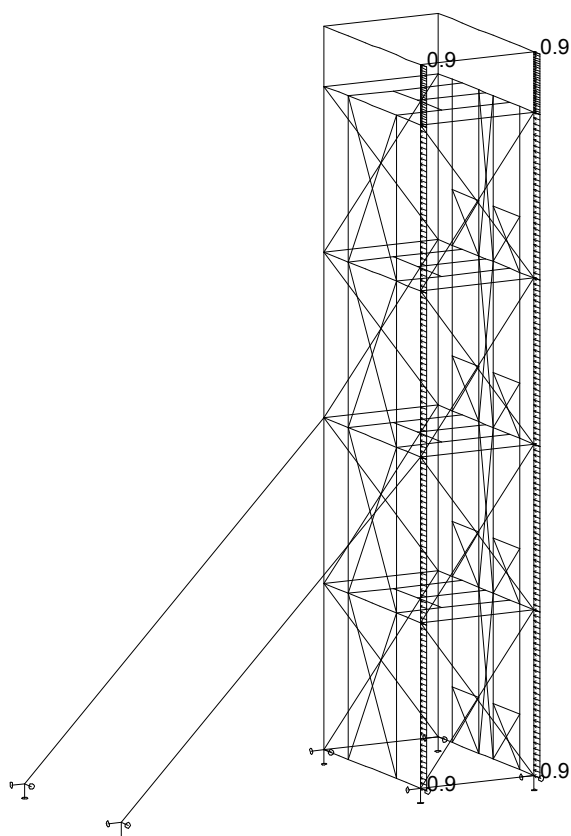
Spojité zatížení.Zatěžovací stavy - 5



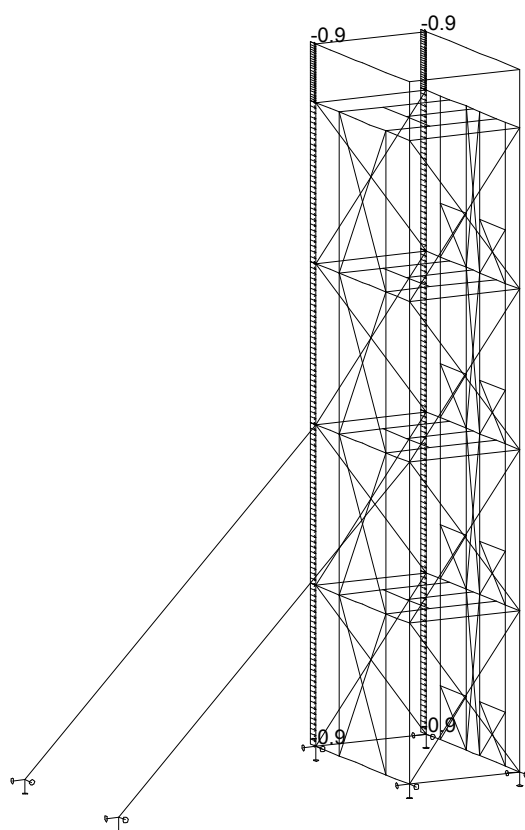
Spojité zatížení.Zatěžovací stavy - 6



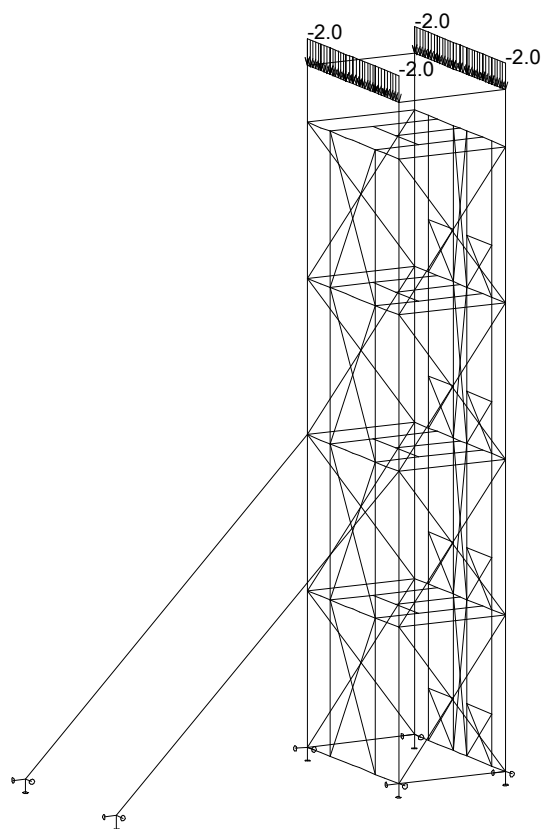
Spojité zatížení. Zatěžovací stavy - 7



Spojité zatížení. Zatěžovací stavy - 8



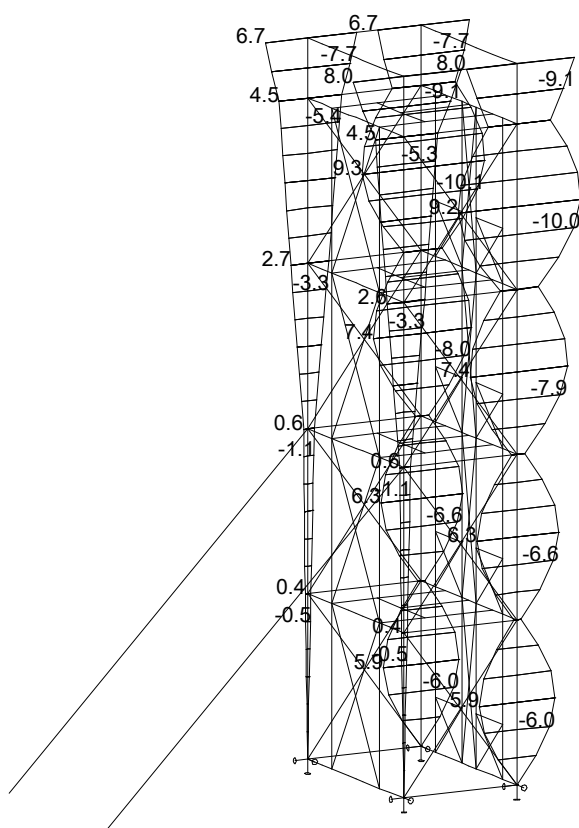
Spojité zatížení.Zatěžovací stavy - 9



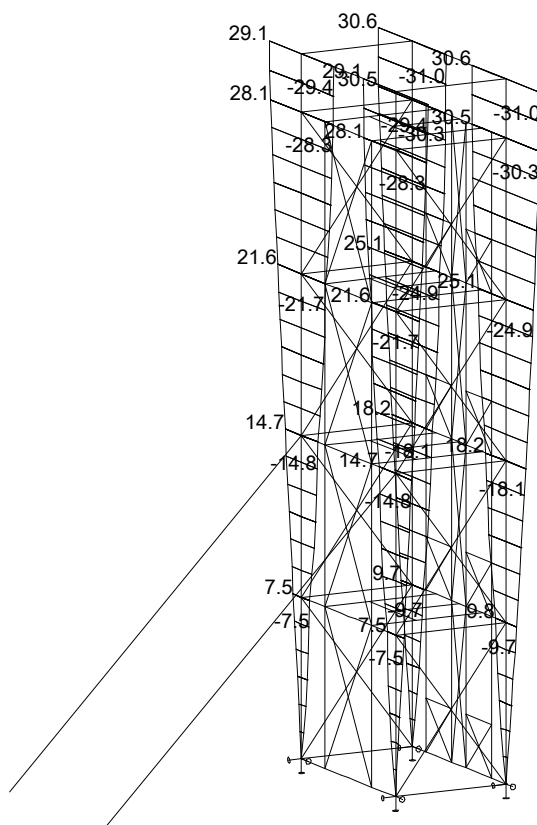
Spojité zatížení.Zatěžovací stavy - 10

Projekt :
Popis :

2. září 2013



Deformace - uz na prutu(ech). Použ. kombi : 1/56



Deformace - uy na prutu(ech). Použ. kombi : 1/56

Vnitřní síly na makru(ech). Globální extrém

Lineární statický - nebezpečné nebo všechny kombinace

Skupina maker :1/52,93/110,113/114,117/118,121/122

Skupina kombinací na únosnost :1/91

makro	prut	kombi	dx [m]	N [kN]	Vy [kN]	Vz [kN]	Mx [kNm]	My [kNm]	Mz [kNm]
14	27	25	3.300	39.66	-0.00	7.80	0.01	0.00	-0.00
	26	85	0.000	-86.85	-0.00	7.80	-0.03	-0.00	0.00
37	145	90		5.95	6.25	0.01	-0.00	-0.00	-0.00
33	137	91		5.95	-6.23	0.01	0.00	-0.00	0.00
24	89			-8.89	0.00	15.02	-0.01	0.45	-0.02
	96	90	0.600	-8.92	-0.00	-15.08	0.01	0.44	-0.02
94	212	73	0.000	0.03	-0.00	0.30	0.56	3.82	0.00
93	209			-0.37	-0.00	5.72	-0.56	-0.00	-0.00
17	35	89		0.23	0.00	-7.64	0.00	12.52	-0.04
14	29	88	1.650	1.27	-0.00	0.00	0.03	-6.43	0.00
37	146	90	0.000	-3.49	-3.12	0.01	0.00	-0.01	6.87
33	138	91		-3.47	3.11	0.01	-0.00	-0.01	-6.85

Vnitřní síly na makru(ech). Globální extrém

Lineární statický - nebezpečné nebo všechny kombinace

Skupina maker :53/92,111/112,115/116,119/120,123/124

Skupina kombinací na únosnost :1/91

makro	prut	kombi	dx [m]	N [kN]	Vy [kN]	Vz [kN]	Mx [kNm]	My [kNm]	Mz [kNm]
89	205	26	4.140	27.06	-0.00	-0.06	0.00	-0.00	-0.00
		86	0.000	-31.09	-0.00	0.08	0.01	-0.00	0.00
84	200			-14.08	0.00	0.08	-0.01	-0.00	-0.00
		84	4.140	9.58	0.00	-0.08	-0.01	-0.00	-0.00
85	201	87	0.000	-7.16	-0.00	0.08	0.01	-0.00	0.00
78	194	89		-7.10	0.00	0.08	-0.01	-0.00	-0.00
90	206	85	2.070	-26.16	0.00	-0.00	-0.01	0.08	-0.00
91	207	86	0.000	-14.23	-0.00	0.08	0.00	-0.00	0.00
88	204	87		-10.53	0.00	0.08	-0.01	-0.00	-0.00

Vnitřní síly na makru(ech). Globální extrém

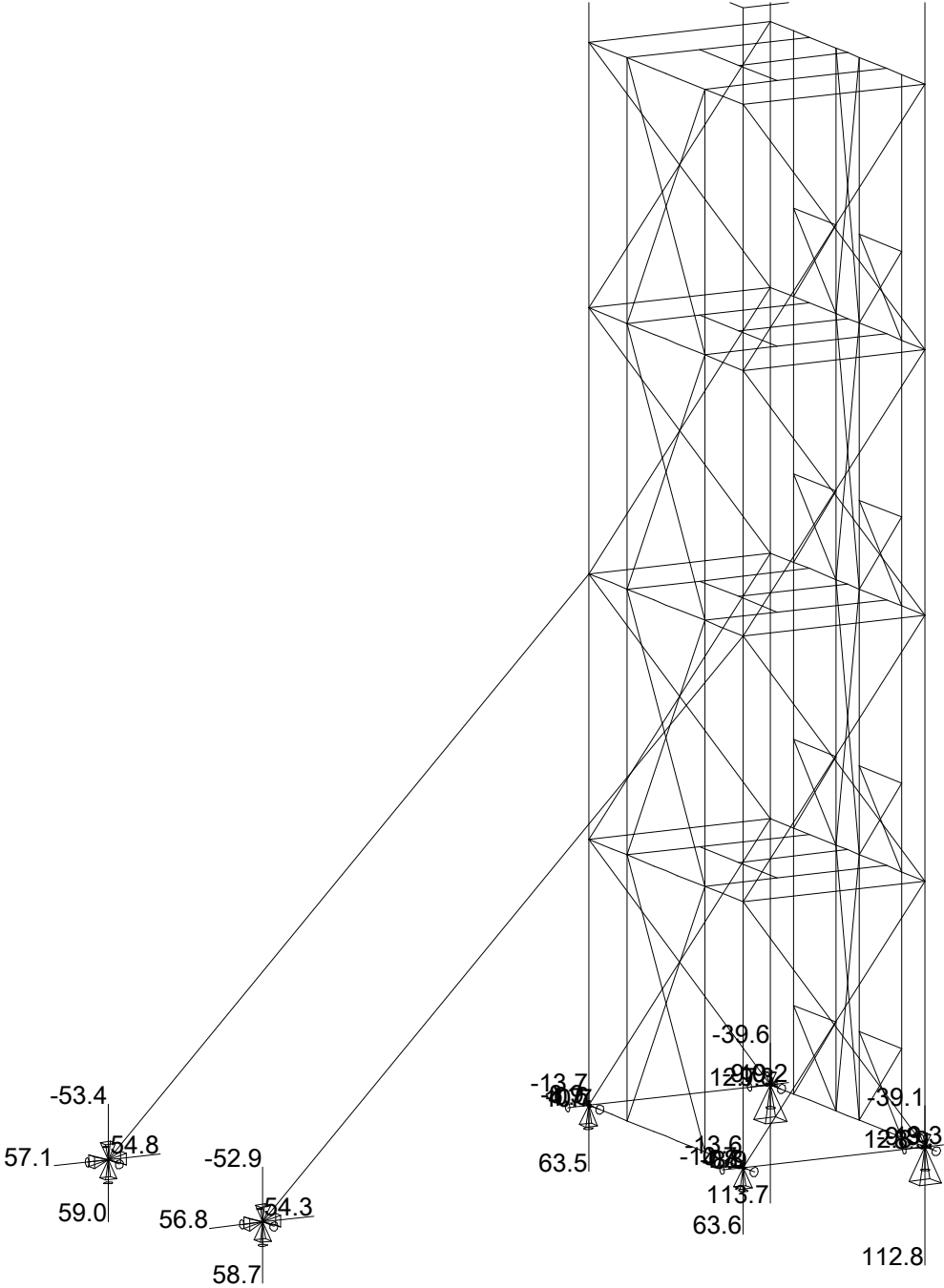
Lineární statický - nebezpečné nebo všechny kombinace

Skupina maker :125/126

Skupina kombinací na únosnost :1/91

makro	prut	kombi	dx [m]	N [kN]	Vy [kN]	Vz [kN]	Mx [kNm]	My [kNm]	Mz [kNm]
126	254	26	9.334	78.43	-0.00	-0.99	0.00	-0.00	-0.00
		86	0.000	-82.10	-0.00	1.34	0.00	0.00	0.00
		85	9.334	77.65	-0.00	-1.34	0.00	-0.00	-0.00
		86	4.667	-80.76	-0.00	-0.00	0.00	3.13	-0.00
125	253		9.334	-78.98	0.00	-1.34	-0.00	-0.00	0.00

makro	prut	kombi	dx [m]	N [kN]	Vy [kN]	Vz [kN]	Mx [kNm]	My [kNm]	Mz [kNm]
126	254			-79.42	-0.00	-1.34	0.00	-0.00	-0.00



Reakce. Únos. kombi : 1/91