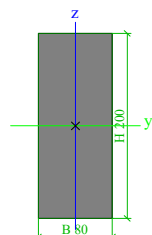


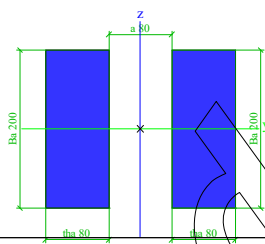
1. Průřezy

Jméno	Krokev
Typ	OBDEL
Detailní	80; 200
Materiál	C24
Výroba	dřevo
Použití 2D MKP výpočet	✓



A [m ²]	1,6000e-02	
A _{y, z} [m ²]	1,3333e-02	1,3333e-02
I _{y, z} [m ⁴]	5,3333e-05	8,5333e-06
I _w [m ⁶], t [m ⁴]	1,4719e-08	2,5484e-05
W _{el y, z} [m ³]	5,3333e-04	2,1333e-04
W _{pl y, z} [m ³]	6,4000e-04	2,5600e-04
d _{y, z} [mm]	0	0
c _{YUSS, ZUSS} [mm]	40	100
α [deg]	0,00	
A _{L, D} [m ² /m]	5,6000e-01	5,6000e-01
M _{ply +, -} [Nm]	1,34e+04	1,34e+04
M _{plz +, -} [Nm]	5,38e+03	5,38e+03

Jméno	Kleštiny
Typ	2 Obdel
Detailní	80; 200; 80
Materiál	C24
Výroba	dřevo
Použití 2D MKP výpočet	✓



A [m ²]	3,2000e-02	
A _{y, z} [m ²]	2,6667e-02	2,6667e-02
I _{y, z} [m ⁴]	1,0667e-04	2,2187e-04
I _w [m ⁶], t [m ⁴]	7,1018e-07	5,0909e-05
W _{el y, z} [m ³]	1,0667e-03	1,8489e-03
W _{pl y, z} [m ³]	1,2800e-03	1,8773e-03
d _{y, z} [mm]	0	0
c _{YUSS, ZUSS} [mm]	120	100
α [deg]	0,00	
A _{L, D} [m ² /m]	1,1200e+00	1,1200e+00
M _{ply +, -} [Nm]	2,69e+04	2,69e+04
M _{plz +, -} [Nm]	3,94e+04	3,94e+04

2. Liniové síly na prutu

Jméno	Prvek Zatěžovací stav	Typ Systém	Směr Rozložení	P1 [kN/m]	x1 x2	Souř. Poloha	Poč
-------	--------------------------	---------------	-------------------	--------------	----------	-----------------	-----

Studentská verze *Studentská verze* *Studentská verze* *Studentská verze* *Studentská verze* *Studentská verze* *Studentská verze* *Stud

LF1	B2 Vlastní tíha	Síla GSS	Z Rovnoměrné	-0,50	0,000 1,000	Rela Délka	Od počátku
LF2	B4 Vlastní tíha	Síla GSS	Z Rovnoměrné	-0,50	0,000 1,000	Rela Délka	Od počátku
LF3	B1 Vlastní tíha	Síla GSS	Z Rovnoměrné	-0,50	0,000 1,000	Rela Délka	Od počátku
LF4	B3 Vlastní tíha	Síla GSS	Z Rovnoměrné	-0,50	0,000 1,000	Rela Délka	Od počátku
LF5	B1 Krytina	Síla GSS	Z Rovnoměrné	-0,59	0,000 1,000	Rela Délka	Od počátku
LF6	B2 Krytina	Síla GSS	Z Rovnoměrné	-0,59	0,000 1,000	Rela Délka	Od počátku
LF7	B4 Krytina	Síla GSS	Z Rovnoměrné	-0,59	0,000 1,000	Rela Délka	Od počátku
LF8	B3 Krytina	Síla GSS	Z Rovnoměrné	-0,59	0,000 1,000	Rela Délka	Od počátku
LF9	B1 Sníh	Síla GSS	Z Rovnoměrné	-0,73	0,000 1,000	Rela Délka	Od počátku
LF10	B2 Sníh	Síla GSS	Z Rovnoměrné	-0,73	0,000 1,000	Rela Délka	Od počátku
LF11	B4 Sníh	Síla GSS	Z Rovnoměrné	-0,73	0,000 1,000	Rela Délka	Od počátku
LF12	B3 Sníh	Síla GSS	Z Rovnoměrné	-0,73	0,000 1,000	Rela Délka	Od počátku
LF13	B1 Vítr	Síla LSS	Z Rovnoměrné	-0,51	0,000 1,000	Rela Délka	Od počátku
LF14	B2 Vítr	Síla LSS	Z Rovnoměrné	-0,51	0,000 1,000	Rela Délka	Od počátku

3. Kombinace

Jméno	Typ	Zatěžovací stavy	Souč. [-]
-------	-----	------------------	--------------

Studentská verze *Studentská verze* *Studentská verze* *Studentská verze*

CO1	Obálka - únosnost	Vlastní tíha	1,35
		Krytina	1,35
		Vítr	1,50
CO2	Obálka - únosnost	Vlastní tíha	1,35
		Krytina	1,35
		Sníh	1,50

4. Reakce

4.1. Reakce

Lineární výpočet, Extrém Uzel

Výběr : Vše

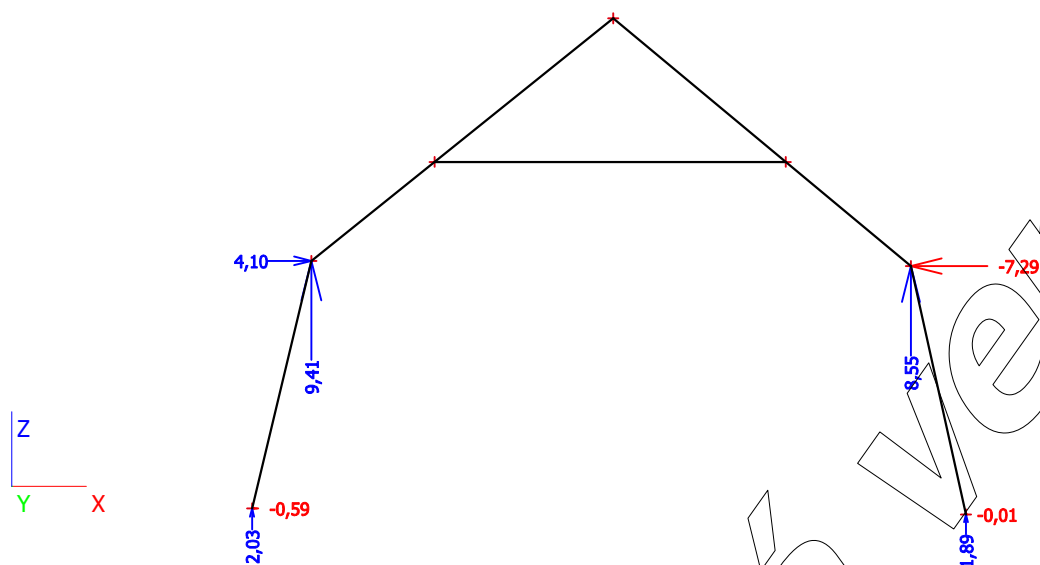
Kombinace : CO1

Podpora	Stav	Rx [kN]	Rz [kN]	My [kNm]
---------	------	------------	------------	-------------

Studentská verze *Studentská verze* *Studentská verze* *Studentská ve

Sn1/N1	CO1/1	-0,59	2,03	0,00
Sn2/N2	CO1/1	4,10	9,41	0,00
Sn3/N4	CO1/1	-0,01	1,89	0,00
Sn4/N5	CO1/1	-7,29	8,55	0,00

4.1.1. Reakce; Rx, Ry, Rz, Mx, My, Mz



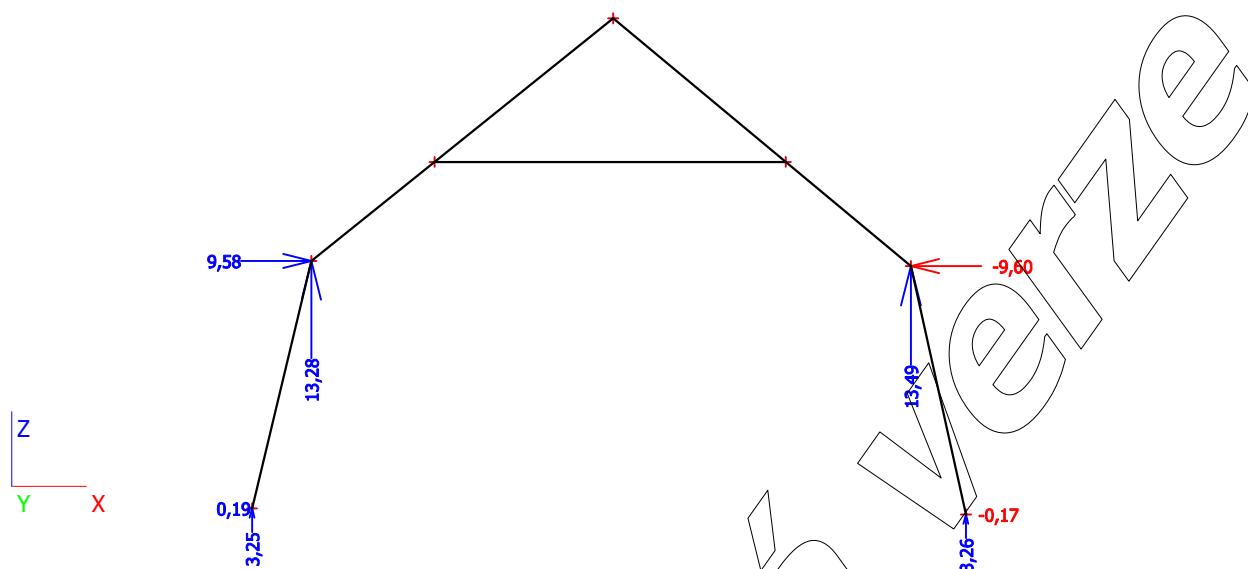
5. Reakce

5.1. Reakce

Lineární výpočet, Extrém : Uzel
Výběr : Vše
Kombinace : CO2

Podpora	Stav	Rx [kN]	Rz [kN]	My [kNm]
Studentská verze *Studentská verze* *Studentská verze* *Studentská ve				
Sn1/N1	CO2/2	0,19	3,25	0,00
Sn2/N2	CO2/2	9,58	13,28	0,00
Sn3/N4	CO2/2	-0,17	3,26	0,00
Sn4/N5	CO2/2	-9,60	13,49	0,00

5.1.1. Reakce; Rx, Ry, Rz, Mx, My, Mz



6. Vnitřní síly na prutu

6.1. Vnitřní síly na prutu

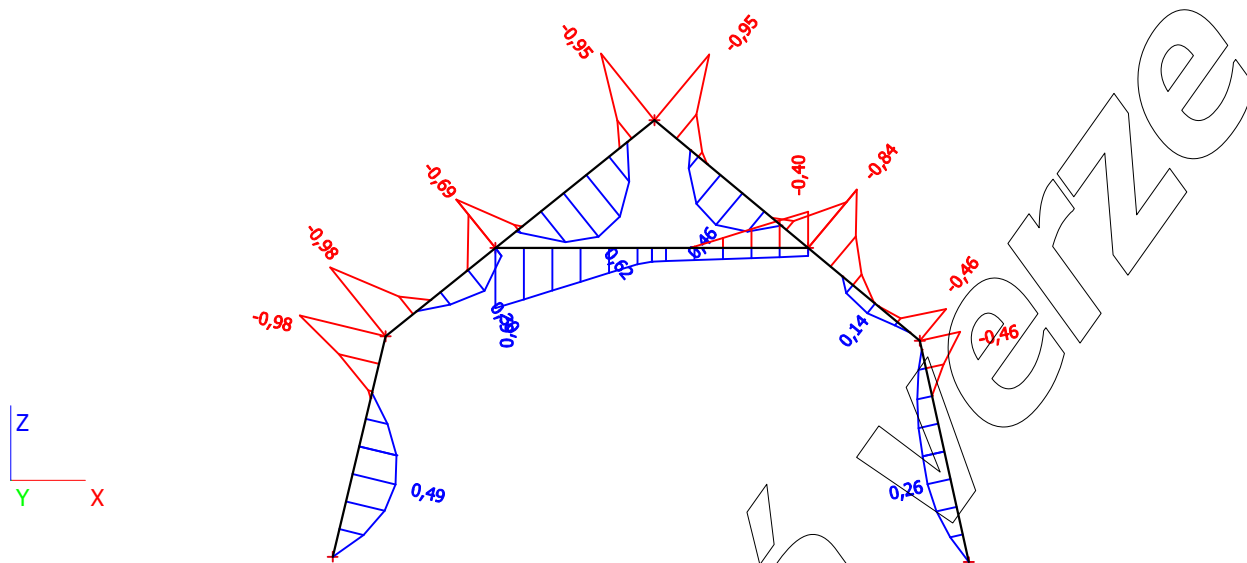
Lineární výpočet, Extrém : Lokální, Systém : LSS

Výběr : Vše

Třída : Všechny MSU

Prvek	Stav	dx [m]	N [kN]	Vz [kN]	My [kNm]
Studentská verze *Studentská verze* *Studentská verze* *Studentská verze* *Studentská verze* *Studentská verze* *Student					
B1	CO2/2	0,000	-3,21	0,57	0,00
B1	CO1/1	0,000	-1,84	-1,04	0,00
B1	CO1/1	0,964	-0,46	-0,02	0,49
B1	CO2/2	2,571	3,21	-0,97	-0,51
B1	CO1/1	2,571	1,84	-1,81	-0,98
B2	CO2/2	0,000	-13,84	1,82	-0,51
B2	CO1/1	0,000	-8,74	2,21	-0,98
B2	CO1/1	1,198	-7,64	-0,08	0,30
B2	CO2/2	1,597	-11,27	-1,57	-0,48
B2	CO2/2	1,597	-6,62	2,20	-0,69
B2	CO1/1	2,589	-3,13	0,23	0,62
B2	CO2/2	3,912	-2,90	-2,43	-0,95
B3	CO2/2	0,000	-3,22	0,54	0,00
B3	CO2/2	0,964	-0,81	0,00	0,26
B3	CO2/2	2,571	3,22	-0,89	-0,46
B4	CO2/2	0,000	-14,01	1,55	-0,46
B4	CO2/2	0,658	-12,93	0,25	0,14
B4	CO2/2	1,645	-11,31	-1,69	-0,57
B4	CO1/1	1,645	-8,32	-1,42	-0,84
B4	CO2/2	1,645	-6,68	2,11	-0,66
B4	CO2/2	2,616	-5,08	0,19	0,46
B4	CO2/2	3,912	-2,96	-2,36	-0,95
B6	CO2/2	0,000	-5,99	-0,03	0,21
B6	CO1/1	0,000	-4,38	-0,30	0,67
B6	CO1/1	3,548	-4,38	-0,30	-0,40

6.1.1. Vnitřní síly na prutu; My



7. Deformace na prutu

7.1. Deformace na prutu

Lineární výpočet, Extrém : Lokální, Systém : LSS
Výběr : Vše
Třída : Všechny MSU

Stav	Prvek	dx [m]	ux [mm]	uz [mm]	fiy [mrad]
Studentská verze	*Studentská verze*	*Studentská verze*	*Studentská verze*	*Studentská verze*	*Studentská verze*
CO1/1	B1	0,000	0,0	0,0	0,7
CO1/1	B1	0,964	0,0	-0,5	0,1
CO2/2	B1	1,285	0,0	-0,3	-0,1
CO1/1	B1	1,928	0,0	-0,2	-0,4
CO1/1	B1	2,571	0,0	0,0	0,1
CO1/1	B2	0,798	0,0	-0,5	0,5
CO2/2	B2	1,928	-0,1	-0,4	0,4
CO1/1	B2	2,589	-0,1	-1,1	-0,1
CO1/1	B2	3,581	-0,1	-0,5	-0,8
CO2/2	B2	3,912	-0,2	-0,2	-0,1
CO1/1	B3	0,000	0,0	0,0	0,4
CO2/2	B3	1,285	0,0	-0,3	-0,1
CO1/1	B3	2,571	0,0	0,0	-0,3
CO2/2	B4	0,329	0,0	-0,1	0,2
CO1/1	B4	0,658	0,0	0,2	-0,4
CO2/2	B4	0,987	-0,1	-0,2	0,0
CO1/1	B4	1,645	-0,1	0,5	0,2
CO2/2	B4	1,969	-0,1	-0,3	0,4
CO2/2	B4	2,616	-0,2	-0,6	0,1
CO2/2	B4	3,264	-0,2	-0,5	-0,3
CO2/2	B4	3,912	-0,2	-0,2	0,1
CO1/1	B4	3,912	-0,1	-0,1	0,6
CO1/1	B6	0,000	0,4	-0,7	0,2
CO2/2	B6	0,000	0,1	-0,3	0,2
CO1/1	B6	0,323	0,4	-0,7	0,0
CO1/1	B6	2,258	0,4	-0,1	-0,4
CO1/1	B6	3,548	0,4	0,3	-0,2

7.1.1. Relativní deformace; uz

