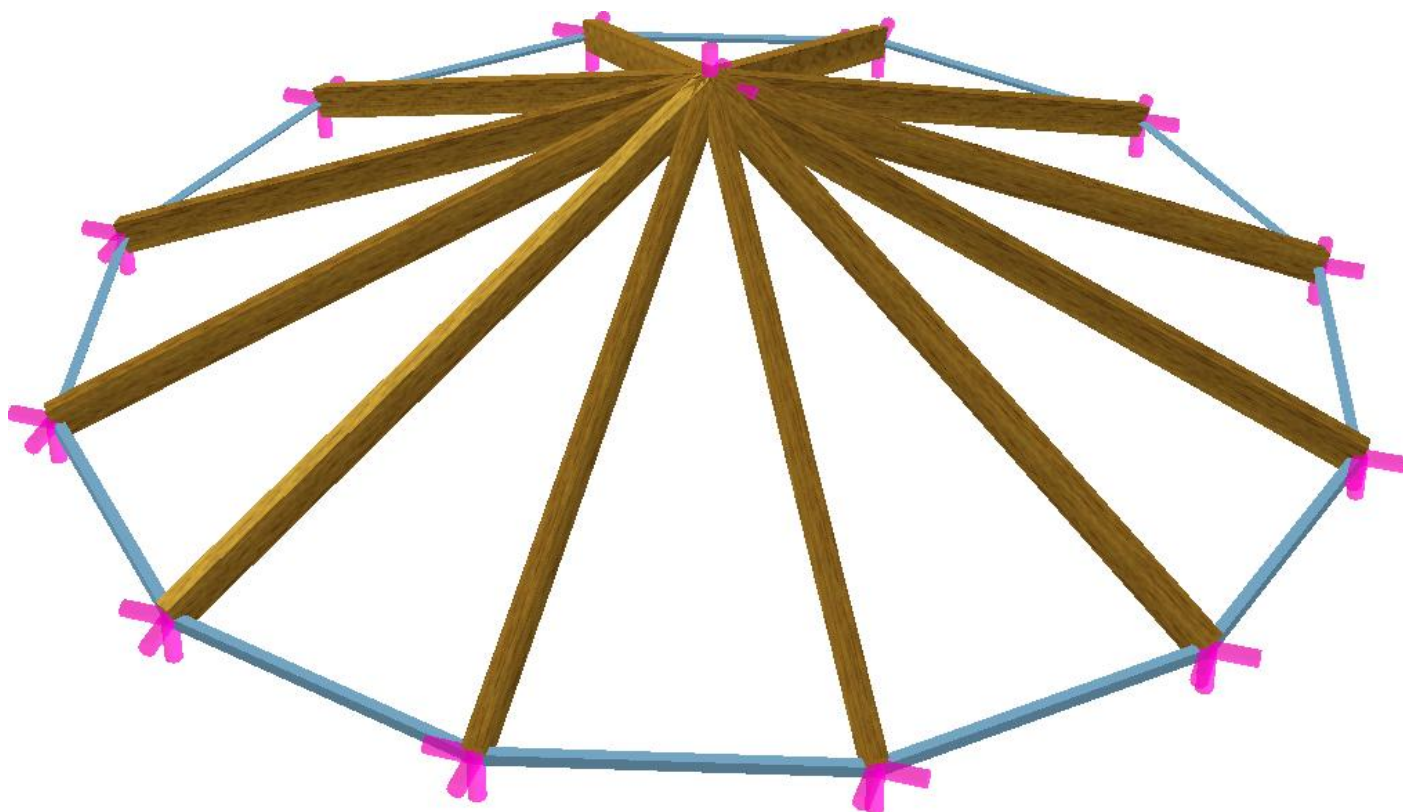


Widok konstrukcji dachu



Węzły w globalnym układzie współrzędnych:

Nr	x [m]	y [m]	z [m]	Przegub
1	0,000	0,000	0,650	
2	-0,000	2,900	-0,650	+
3	2,900	0,000	-0,650	+
4	0,000	-2,900	-0,650	+
5	-2,900	0,000	-0,650	+
6	1,450	2,511	-0,650	+
7	2,511	-1,450	-0,650	+
8	1,450	-2,511	-0,650	+
9	2,511	1,450	-0,650	+
10	-1,450	-2,511	-0,650	+
11	-2,511	-1,450	-0,650	+
12	-2,511	1,450	-0,650	+
13	-1,450	2,511	-0,650	+

Pręty:

Nr	Węzły		Pręty zeszytnione w		Przekrój pręta	Długość [m]
	w1	w2	w1	w2		
1: Niepogrupowane-Drewno	1 (S)	2 (P)	wszystkie		80x160	3,178
2: Niepogrupowane-Drewno	1 (S)	3 (P)	wszystkie		80x160	3,178
3: Niepogrupowane-Drewno	1 (S)	4 (P)	wszystkie		80x160	3,178

Nr	Węzły		Pręty zeszywnione w		Przekrój pręta	Długość [m]
	W1	W2	W1	W2		
4: Niepogrupowane-Drewno	5 (P)	1 (S)		wszystkie	80x160	3,178
5: Niepogrupowane-Drewno	1 (S)	6 (P)	wszystkie		80x160	3,178
6: Niepogrupowane-Drewno	7 (P)	1 (S)		wszystkie	80x160	3,178
7: Niepogrupowane-Drewno	1 (S)	8 (P)	wszystkie		80x160	3,178
8: Niepogrupowane-Drewno	9 (P)	1 (S)		wszystkie	80x160	3,178
9: Niepogrupowane-Drewno	1 (S)	10 (P)	wszystkie		80x160	3,178
10: Niepogrupowane-Drewno	1 (S)	11 (P)	wszystkie		80x160	3,178
11: Niepogrupowane-Drewno	12 (P)	1 (S)		wszystkie	80x160	3,178
12: Niepogrupowane-Drewno	1 (S)	13 (P)	wszystkie		80x160	3,178
13: Niepogrupowane-Stal EN	6 (P)	2 (P)			L 50x50x6	1,501
14: Niepogrupowane-Stal EN	13 (P)	2 (P)			L 50x50x6	1,501
15: Niepogrupowane-Stal EN	12 (P)	13 (P)			L 50x50x6	1,501
16: Niepogrupowane-Stal EN	12 (P)	5 (P)			L 50x50x6	1,501
17: Niepogrupowane-Stal EN	5 (P)	11 (P)			L 50x50x6	1,501
18: Niepogrupowane-Stal EN	11 (P)	10 (P)			L 50x50x6	1,501
19: Niepogrupowane-Stal EN	10 (P)	4 (P)			L 50x50x6	1,501
20: Niepogrupowane-Stal EN	4 (P)	8 (P)			L 50x50x6	1,501
21: Niepogrupowane-Stal EN	8 (P)	7 (P)			L 50x50x6	1,501
22: Niepogrupowane-Stal EN	7 (P)	3 (P)			L 50x50x6	1,501
23: Niepogrupowane-Stal EN	9 (P)	3 (P)			L 50x50x6	1,501
24: Niepogrupowane-Stal EN	6 (P)	9 (P)			L 50x50x6	1,501

Podpory i osiadania podpór w globalnym układzie współrzędnych:

Nr	r _x	r _y	r _z	φ _x	φ _y	φ _z	Spreżystość [kN/m]			Spreżystość [kN/rad]		
							k _x	k _y	k _z	f _x	f _y	f _z
1	+	+	+									
2	+	+	+									
3	+	+	+									
4	+	+	+									
5	+	+	+									
6	+	+	+									
7	+	+	+									
8	+	+	+									
9	+	+	+									
10	+	+	+									
11	+	+	+									
12	+	+	+									
13	+	+	+									

Grupy obciążeń:

Nazwa grupy	Nr	Rodzaj obciążeń	Charakter	Grupa aktywna	Oddziaływanie
Stałe	1	Stałe	stały	+	stałe
Ciężar własny	2	Stałe	stały	+	stałe
zmienne	3	Zmienne	krótkotrwały	+	użytkowe (dachy)

Nazwa grupy	Nr	Rodzaj obciążeń	Charakter	Grupa aktywna	Oddziaływanie
śnieg	4	Zmienne	długotrwały	+	śnieg (do 1000 m n.p.m.)
wiatr	5	Zmienne	średniotrwały	+	wiatr

Oddziaływania grup obciążeń:

Oddziaływanie	$\gamma_{f,inf(min)}$	$\gamma_{f,sup(max)}$	Ψ_0 lub ξ	Wiodący ¹
stałe	1.0	1.35	0.85	
użytkowe (mieszkalne i biurowe)	-	1.5	0.7	+
użytkowe (handlowe i zebrań)	-	1.5	0.7	+
użytkowe (magazynowe)	-	1.5	1.0	+
użytkowe (pojazdy do 30kN)	-	1.5	0.7	+
użytkowe (pojazdy 30 - 160kN)	-	1.5	0.7	+
użytkowe (dachy)	-	1.5	0.0	+
śnieg (do 1000 m n.p.m.)	-	1.5	0.5	+
śnieg (> 1000 m n.p.m.)	-	1.5	0.7	+
wiatr	-	1.5	0.6	+
temperatura	-	1.5	0.6	+

1) + Określa czy oddziaływanie zmienne ma być potencjalnie rozpatrywane jako wiodące

Obciążenia układu:

Obciążenie powierzchniowe 1

Wartość obciążenia: 0,6 kN/m²

Kierunek obciążenia: Prostopadłe do pł. obc.

Grupa obciążeń: Stałe

Pole powierzchni obciążenia: 2,318 m²

Podział powierzchni obciążenia: 5806 el.

Obciążenia prętowe po rozkładzie

Grupa	Pręt	Typ	Wartość 1	Wartość 2	x ₁ [m]	x ₂ [m]	α [°]	β [°]	Lok.
Stałe	2	Obciążenie ciągłe	0,09kN/m	0,27kN/m	0,05	3,18	6,8	-24,0	
	8	Obciążenie ciągłe	0,27kN/m	0,09kN/m	0,00	3,15	6,8	-24,0	
	23	Obciążenie ciągłe	0,18kN/m	0,18kN/m	0,00	1,50	6,8	-24,0	

Obciążenie powierzchniowe 2

Wartość obciążenia: 0,6 kN/m²

Kierunek obciążenia: Prostopadłe do pł. obc.

Grupa obciążeń: Stałe

Pole powierzchni obciążenia: 2,318 m²

Podział powierzchni obciążenia: 5806 el.

Obciążenia prętowe po rozkładzie

Grupa	Pręt	Typ	Wartość 1	Wartość 2	x ₁ [m]	x ₂ [m]	α [°]	β [°]	Lok.
Stałe	6	Obciążenie ciągłe	0,27kN/m	0,09kN/m	0,00	3,15	341,8	-17,3	
	7	Obciążenie ciągłe	0,09kN/m	0,27kN/m	0,05	3,18	341,8	-17,3	
	21	Obciążenie ciągłe	0,18kN/m	0,18kN/m	0,00	1,50	341,8	-17,3	

Obciążenie powierzchniowe 3

Wartość obciążenia: $-0,6 \text{ kN/m}^2$

Kierunek obciążenia: Prostopadłe do pł. obc.

Grupa obciążeń: Stałe

Pole powierzchni obciążenia: $2,318 \text{ m}^2$

Podział powierzchni obciążenia: 5806 el.

Obciążenia prętowe po rozkładzie

Grupa	Pręt	Typ	Wartość 1	Wartość 2	x ₁ [m]	x ₂ [m]	α [°]	β [°]	Lok.
Stałe	2	Obciążenie ciągłe	-0,09kN/m	-0,27kN/m	0,05	3,18	173,2	24,0	
	6	Obciążenie ciągłe	-0,27kN/m	-0,09kN/m	0,00	3,15	173,2	24,0	
	22	Obciążenie ciągłe	-0,18kN/m	-0,18kN/m	0,00	1,50	173,2	24,0	

Obciążenie powierzchniowe 4

Wartość obciążenia: $-0,6 \text{ kN/m}^2$

Kierunek obciążenia: Prostopadłe do pł. obc.

Grupa obciążeń: Stałe

Pole powierzchni obciążenia: $2,318 \text{ m}^2$

Podział powierzchni obciążenia: 5806 el.

Obciążenia prętowe po rozkładzie

Grupa	Pręt	Typ	Wartość 1	Wartość 2	x ₁ [m]	x ₂ [m]	α [°]	β [°]	Lok.
Stałe	3	Obciążenie ciągłe	-0,09kN/m	-0,27kN/m	0,03	3,18	155,9	6,3	
	7	Obciążenie ciągłe	-0,09kN/m	-0,27kN/m	0,05	3,18	155,9	6,3	
	20	Obciążenie ciągłe	-0,18kN/m	-0,18kN/m	0,00	1,50	155,9	6,3	

Obciążenie powierzchniowe 5

Wartość obciążenia: $-0,6 \text{ kN/m}^2$

Kierunek obciążenia: Prostopadłe do pł. obc.

Grupa obciążeń: Stałe

Pole powierzchni obciążenia: $2,318 \text{ m}^2$

Podział powierzchni obciążenia: 5806 el.

Obciążenia prętowe po rozkładzie

Grupa	Pręt	Typ	Wartość 1	Wartość 2	x ₁ [m]	x ₂ [m]	α [°]	β [°]	Lok.
Stałe	3	Obciążenie ciągłe	-0,09kN/m	-0,27kN/m	0,05	3,18	155,9	-6,3	
	9	Obciążenie ciągłe	-0,09kN/m	-0,27kN/m	0,03	3,18	155,9	-6,3	
	19	Obciążenie ciągłe	-0,18kN/m	-0,18kN/m	0,00	1,50	155,9	-6,3	

Obciążenie powierzchniowe 6

Wartość obciążenia: $0,6 \text{ kN/m}^2$

Kierunek obciążenia: Prostopadłe do pł. obc.

Grupa obciążeń: Stałe

Pole powierzchni obciążenia: $2,318 \text{ m}^2$

Podział powierzchni obciążenia: 5766 el.

Obciążenia prętowe po rozkładzie

Grupa	Pręt	Typ	Wartość 1	Wartość 2	x ₁ [m]	x ₂ [m]	α [°]	β [°]	Lok.
Stałe	9	Obciążenie ciągłe	0,09kN/m	0,26kN/m	0,09	3,18	341,8	17,3	
	10	Obciążenie ciągłe	0,09kN/m	0,27kN/m	0,00	3,18	341,8	17,3	

Grupa	Pręt	Typ	Wartość 1	Wartość 2	x ₁ [m]	x ₂ [m]	α [°]	β [°]	Lok.
	18	Obciążenie ciągłe	0,18kN/m	0,18kN/m	0,03	1,47	341,8	17,3	

Obciążenie powierzchniowe 7

Wartość obciążenia: 0,6 kN/m²

Kierunek obciążenia: Prostopadłe do pł. obc.

Grupa obciążeń: Stałe

Pole powierzchni obciążenia: 2,318 m²

Podział powierzchni obciążenia: 5806 el.

Obciążenia prętowe po rozkładzie

Grupa	Pręt	Typ	Wartość 1	Wartość 2	x ₁ [m]	x ₂ [m]	α [°]	β [°]	Lok.
Stałe	4	Obciążenie ciągłe	0,27kN/m	0,09kN/m	0,00	3,13	353,2	24,0	
	10	Obciążenie ciągłe	0,09kN/m	0,27kN/m	0,03	3,18	353,2	24,0	
	17	Obciążenie ciągłe	0,18kN/m	0,18kN/m	0,00	1,50	353,2	24,0	

Obciążenie powierzchniowe 8

Wartość obciążenia: -0,6 kN/m²

Kierunek obciążenia: Prostopadłe do pł. obc.

Grupa obciążeń: Stałe

Pole powierzchni obciążenia: 2,318 m²

Podział powierzchni obciążenia: 5806 el.

Obciążenia prętowe po rozkładzie

Grupa	Pręt	Typ	Wartość 1	Wartość 2	x ₁ [m]	x ₂ [m]	α [°]	β [°]	Lok.
Stałe	4	Obciążenie ciągłe	-0,27kN/m	-0,09kN/m	0,00	3,13	186,8	-24,0	
	11	Obciążenie ciągłe	-0,27kN/m	-0,09kN/m	0,00	3,15	186,8	-24,0	
	16	Obciążenie ciągłe	-0,18kN/m	-0,18kN/m	0,00	1,50	186,8	-24,0	

Obciążenie powierzchniowe 9

Wartość obciążenia: -0,6 kN/m²

Kierunek obciążenia: Prostopadłe do pł. obc.

Grupa obciążeń: Stałe

Pole powierzchni obciążenia: 2,318 m²

Podział powierzchni obciążenia: 5806 el.

Obciążenia prętowe po rozkładzie

Grupa	Pręt	Typ	Wartość 1	Wartość 2	x ₁ [m]	x ₂ [m]	α [°]	β [°]	Lok.
Stałe	11	Obciążenie ciągłe	-0,27kN/m	-0,09kN/m	0,00	3,13	198,2	-17,3	
	12	Obciążenie ciągłe	-0,09kN/m	-0,27kN/m	0,03	3,18	198,2	-17,3	
	15	Obciążenie ciągłe	-0,18kN/m	-0,18kN/m	0,00	1,50	198,2	-17,3	

Obciążenie powierzchniowe 10

Wartość obciążenia: 0,6 kN/m²

Kierunek obciążenia: Prostopadłe do pł. obc.

Grupa obciążeń: Stałe

Pole powierzchni obciążenia: 2,318 m²

Podział powierzchni obciążenia: 5806 el.

Obciążenia prętowe po rozkładzie

Grupa	Pręt	Typ	Wartość 1	Wartość 2	x ₁ [m]	x ₂ [m]	α [°]	β [°]	Lok.
Stałe	1	Obciążenie ciągłe	0,09kN/m	0,27kN/m	0,05	3,18	24,1	6,3	
	12	Obciążenie ciągłe	0,09kN/m	0,27kN/m	0,03	3,18	24,1	6,3	
	14	Obciążenie ciągłe	0,18kN/m	0,18kN/m	0,00	1,50	24,1	6,3	

Obciążenie powierzchniowe 11

Wartość obciążenia: 0,6 kN/m²

Kierunek obciążenia: Prostopadłe do pł. obc.

Grupa obciążeń: Stałe

Pole powierzchni obciążenia: 2,318 m²

Podział powierzchni obciążenia: 5766 el.

Obciążenia prętowe po rozkładzie

Grupa	Pręt	Typ	Wartość 1	Wartość 2	x ₁ [m]	x ₂ [m]	α [°]	β [°]	Lok.
Stałe	5	Obciążenie ciągłe	0,09kN/m	0,26kN/m	0,09	3,18	18,2	-17,3	
	8	Obciążenie ciągłe	0,27kN/m	0,09kN/m	0,00	3,18	18,2	-17,3	
	24	Obciążenie ciągłe	0,18kN/m	0,18kN/m	0,03	1,47	18,2	-17,3	

Obciążenie powierzchniowe 12

Wartość obciążenia: 0,6 kN/m²

Kierunek obciążenia: Prostopadłe do pł. obc.

Grupa obciążeń: Stałe

Pole powierzchni obciążenia: 2,318 m²

Podział powierzchni obciążenia: 5766 el.

Obciążenia prętowe po rozkładzie

Grupa	Pręt	Typ	Wartość 1	Wartość 2	x ₁ [m]	x ₂ [m]	α [°]	β [°]	Lok.
Stałe	1	Obciążenie ciągłe	0,09kN/m	0,26kN/m	0,09	3,18	24,1	-6,3	
	5	Obciążenie ciągłe	0,09kN/m	0,27kN/m	0,00	3,18	24,1	-6,3	
	13	Obciążenie ciągłe	0,18kN/m	0,18kN/m	0,03	1,47	24,1	-6,3	

Obciążenie powierzchniowe 13

Wartość obciążenia: 0,6 kN/m²

Kierunek obciążenia: Prostopadłe do pł. obc.

Grupa obciążeń: zmienne

Pole powierzchni obciążenia: 2,318 m²

Podział powierzchni obciążenia: 5805 el.

Obciążenia prętowe po rozkładzie

Grupa	Pręt	Typ	Wartość 1	Wartość 2	x ₁ [m]	x ₂ [m]	α [°]	β [°]	Lok.
zmienne	1	Obciążenie ciągłe	0,09kN/m	0,28kN/m	0,05	3,15	24,1	-6,3	
	5	Obciążenie ciągłe	0,09kN/m	0,27kN/m	0,03	3,18	24,1	-6,3	
	13	Obciążenie ciągłe	0,19kN/m	0,17kN/m	0,03	1,50	24,1	-6,3	

Obciążenie powierzchniowe 14

Wartość obciążenia: 0,6 kN/m²

Kierunek obciążenia: Prostopadłe do pł. obc.

Grupa obciążeń: zmienne

Pole powierzchni obciążenia: 2,318 m²

Podział powierzchni obciążenia: 5805 el.

Obciążenia prętowe po rozkładzie

Grupa	Pręt	Typ	Wartość 1	Wartość 2	x ₁ [m]	x ₂ [m]	α [°]	β [°]	Lok.
zmienne	5	Obciążenie ciągłe	0,09kN/m	0,28kN/m	0,05	3,15	18,2	-17,3	
	8	Obciążenie ciągłe	0,27kN/m	0,09kN/m	0,00	3,15	18,2	-17,3	
	24	Obciążenie ciągłe	0,17kN/m	0,19kN/m	0,00	1,47	18,2	-17,3	

Obciążenie powierzchniowe 15

Wartość obciążenia: -0,6 kN/m²

Kierunek obciążenia: Prostopadłe do pł. obc.

Grupa obciążeń: zmienne

Pole powierzchni obciążenia: 2,318 m²

Podział powierzchni obciążenia: 5806 el.

Obciążenia prętowe po rozkładzie

Grupa	Pręt	Typ	Wartość 1	Wartość 2	x ₁ [m]	x ₂ [m]	α [°]	β [°]	Lok.
zmienne	2	Obciążenie ciągłe	-0,09kN/m	-0,27kN/m	0,03	3,18	186,8	24,0	
	8	Obciążenie ciągłe	-0,27kN/m	-0,09kN/m	0,00	3,13	186,8	24,0	
	23	Obciążenie ciągłe	-0,18kN/m	-0,18kN/m	0,00	1,50	186,8	24,0	

Obciążenie powierzchniowe 16

Wartość obciążenia: -0,6 kN/m²

Kierunek obciążenia: Prostopadłe do pł. obc.

Grupa obciążeń: zmienne

Pole powierzchni obciążenia: 2,318 m²

Podział powierzchni obciążenia: 5806 el.

Obciążenia prętowe po rozkładzie

Grupa	Pręt	Typ	Wartość 1	Wartość 2	x ₁ [m]	x ₂ [m]	α [°]	β [°]	Lok.
zmienne	2	Obciążenie ciągłe	-0,09kN/m	-0,27kN/m	0,05	3,18	173,2	24,0	
	6	Obciążenie ciągłe	-0,27kN/m	-0,09kN/m	0,00	3,15	173,2	24,0	
	22	Obciążenie ciągłe	-0,18kN/m	-0,18kN/m	0,00	1,50	173,2	24,0	

Obciążenie powierzchniowe 17

Wartość obciążenia: 0,6 kN/m²

Kierunek obciążenia: Prostopadłe do pł. obc.

Grupa obciążeń: zmienne

Pole powierzchni obciążenia: 2,318 m²

Podział powierzchni obciążenia: 5806 el.

Obciążenia prętowe po rozkładzie

Grupa	Pręt	Typ	Wartość 1	Wartość 2	x ₁ [m]	x ₂ [m]	α [°]	β [°]	Lok.
zmienne	6	Obciążenie ciągłe	0,27kN/m	0,09kN/m	0,00	3,15	341,8	-17,3	
	7	Obciążenie ciągłe	0,09kN/m	0,27kN/m	0,05	3,18	341,8	-17,3	
	21	Obciążenie ciągłe	0,18kN/m	0,18kN/m	0,00	1,50	341,8	-17,3	

Obciążenie powierzchniowe 18

Wartość obciążenia: 0,6 kN/m²

Kierunek obciążenia: Prostopadłe do pł. obc.

Grupa obciążeń: zmienne

Pole powierzchni obciążenia: 2,318 m²
Podział powierzchni obciążenia: 5806 el.

Obciążenia prętowe po rozkładzie

Grupa	Pręt	Typ	Wartość 1	Wartość 2	x ₁ [m]	x ₂ [m]	α [°]	β [°]	Lok.
zmiennie	3	Obciążenie ciągłe	0,09kN/m	0,27kN/m	0,05	3,18	335,9	-6,3	
	7	Obciążenie ciągłe	0,09kN/m	0,27kN/m	0,03	3,18	335,9	-6,3	
	20	Obciążenie ciągłe	0,18kN/m	0,18kN/m	0,00	1,50	335,9	-6,3	

Obciążenie powierzchniowe 19

Wartość obciążenia: 0,6 kN/m²
Kierunek obciążenia: Prostopadłe do pł. obc.
Grupa obciążeń: zmiennie
Pole powierzchni obciążenia: 2,318 m²
Podział powierzchni obciążenia: 5806 el.

Obciążenia prętowe po rozkładzie

Grupa	Pręt	Typ	Wartość 1	Wartość 2	x ₁ [m]	x ₂ [m]	α [°]	β [°]	Lok.
zmiennie	3	Obciążenie ciągłe	0,09kN/m	0,27kN/m	0,03	3,18	335,9	6,3	
	9	Obciążenie ciągłe	0,09kN/m	0,27kN/m	0,05	3,18	335,9	6,3	
	19	Obciążenie ciągłe	0,18kN/m	0,18kN/m	0,00	1,50	335,9	6,3	

Obciążenie powierzchniowe 20

Wartość obciążenia: 0,6 kN/m²
Kierunek obciążenia: Prostopadłe do pł. obc.
Grupa obciążeń: zmiennie
Pole powierzchni obciążenia: 2,318 m²
Podział powierzchni obciążenia: 5806 el.

Obciążenia prętowe po rozkładzie

Grupa	Pręt	Typ	Wartość 1	Wartość 2	x ₁ [m]	x ₂ [m]	α [°]	β [°]	Lok.
zmiennie	9	Obciążenie ciągłe	0,09kN/m	0,27kN/m	0,03	3,18	341,8	17,3	
	10	Obciążenie ciągłe	0,09kN/m	0,27kN/m	0,05	3,18	341,8	17,3	
	18	Obciążenie ciągłe	0,18kN/m	0,18kN/m	0,00	1,50	341,8	17,3	

Obciążenie powierzchniowe 21

Wartość obciążenia: 0,6 kN/m²
Kierunek obciążenia: Prostopadłe do pł. obc.
Grupa obciążeń: zmiennie
Pole powierzchni obciążenia: 2,318 m²
Podział powierzchni obciążenia: 5766 el.

Obciążenia prętowe po rozkładzie

Grupa	Pręt	Typ	Wartość 1	Wartość 2	x ₁ [m]	x ₂ [m]	α [°]	β [°]	Lok.
zmiennie	4	Obciążenie ciągłe	0,27kN/m	0,09kN/m	0,00	3,18	353,2	24,0	
	10	Obciążenie ciągłe	0,09kN/m	0,26kN/m	0,09	3,18	353,2	24,0	
	17	Obciążenie ciągłe	0,18kN/m	0,18kN/m	0,03	1,47	353,2	24,0	

Obciążenie powierzchniowe 22

Wartość obciążenia: 0,6 kN/m²

Kierunek obciążenia: Prostopadłe do pł. obc.
 Grupa obciążeń: zmienne
 Pole powierzchni obciążenia: 2,318 m²
 Podział powierzchni obciążenia: 5766 el.

Obciążenia prętowe po rozkładzie

Grupa	Pręt	Typ	Wartość 1	Wartość 2	x ₁ [m]	x ₂ [m]	α [°]	β [°]	Lok.
zmienne	11	Obciążenie ciągłe	0,26kN/m	0,09kN/m	0,00	3,09	18,2	17,3	
	12	Obciążenie ciągłe	0,09kN/m	0,27kN/m	0,00	3,18	18,2	17,3	
	15	Obciążenie ciągłe	0,18kN/m	0,18kN/m	0,03	1,47	18,2	17,3	

Obciążenie powierzchniowe 23

Wartość obciążenia: 0,6 kN/m²
 Kierunek obciążenia: Prostopadłe do pł. obc.
 Grupa obciążeń: zmienne
 Pole powierzchni obciążenia: 2,318 m²
 Podział powierzchni obciążenia: 5766 el.

Obciążenia prętowe po rozkładzie

Grupa	Pręt	Typ	Wartość 1	Wartość 2	x ₁ [m]	x ₂ [m]	α [°]	β [°]	Lok.
zmienne	4	Obciążenie ciągłe	0,26kN/m	0,09kN/m	0,00	3,09	6,8	24,0	
	11	Obciążenie ciągłe	0,27kN/m	0,09kN/m	0,00	3,18	6,8	24,0	
	16	Obciążenie ciągłe	0,18kN/m	0,18kN/m	0,03	1,47	6,8	24,0	

Obciążenie powierzchniowe 24

Wartość obciążenia: -0,6 kN/m²
 Kierunek obciążenia: Prostopadłe do pł. obc.
 Grupa obciążeń: zmienne
 Pole powierzchni obciążenia: 2,318 m²
 Podział powierzchni obciążenia: 5766 el.

Obciążenia prętowe po rozkładzie

Grupa	Pręt	Typ	Wartość 1	Wartość 2	x ₁ [m]	x ₂ [m]	α [°]	β [°]	Lok.
zmienne	1	Obciążenie ciągłe	-0,09kN/m	-0,26kN/m	0,09	3,18	204,1	-6,3	
	12	Obciążenie ciągłe	-0,09kN/m	-0,27kN/m	0,00	3,18	204,1	-6,3	
	14	Obciążenie ciągłe	-0,18kN/m	-0,18kN/m	0,03	1,47	204,1	-6,3	

Obciążenie powierzchniowe 25

Wartość obciążenia: -1 kN/m²
 Kierunek obciążenia: Prostopadłe do pł. obc.
 Grupa obciążeń: śnieg
 Pole powierzchni obciążenia: 2,318 m²
 Podział powierzchni obciążenia: 5766 el.

Obciążenia prętowe po rozkładzie

Grupa	Pręt	Typ	Wartość 1	Wartość 2	x ₁ [m]	x ₂ [m]	α [°]	β [°]	Lok.
śnieg	1	Obciążenie ciągłe	-0,15kN/m	-0,45kN/m	0,00	3,18	204,1	6,3	
	5	Obciążenie ciągłe	-0,15kN/m	-0,44kN/m	0,09	3,18	204,1	6,3	
	13	Obciążenie ciągłe	-0,30kN/m	-0,30kN/m	0,03	1,47	204,1	6,3	

Obciążenie powierzchniowe 26

Wartość obciążenia: -1 kN/m²

Kierunek obciążenia: Prostopadłe do pł. obc.

Grupa obciążeń: śnieg

Pole powierzchni obciążenia: 2,318 m²

Podział powierzchni obciążenia: 5766 el.

Obciążenia prętowe po rozkładzie

Grupa	Pręt	Typ	Wartość 1	Wartość 2	x ₁ [m]	x ₂ [m]	α [°]	β [°]	Lok.
śnieg	5	Obciążenie ciągłe	-0,15kN/m	-0,45kN/m	0,00	3,18	198,2	17,3	
	8	Obciążenie ciągłe	-0,44kN/m	-0,15kN/m	0,00	3,09	198,2	17,3	
	24	Obciążenie ciągłe	-0,30kN/m	-0,30kN/m	0,03	1,47	198,2	17,3	

Obciążenie powierzchniowe 27

Wartość obciążenia: -1 kN/m²

Kierunek obciążenia: Prostopadłe do pł. obc.

Grupa obciążeń: śnieg

Pole powierzchni obciążenia: 2,318 m²

Podział powierzchni obciążenia: 5805 el.

Obciążenia prętowe po rozkładzie

Grupa	Pręt	Typ	Wartość 1	Wartość 2	x ₁ [m]	x ₂ [m]	α [°]	β [°]	Lok.
śnieg	1	Obciążenie ciągłe	-0,15kN/m	-0,46kN/m	0,05	3,15	204,1	-6,3	
	12	Obciążenie ciągłe	-0,15kN/m	-0,45kN/m	0,03	3,18	204,1	-6,3	
	14	Obciążenie ciągłe	-0,32kN/m	-0,28kN/m	0,03	1,50	204,1	-6,3	

Obciążenie powierzchniowe 28

Wartość obciążenia: 1 kN/m²

Kierunek obciążenia: Prostopadłe do pł. obc.

Grupa obciążeń: śnieg

Pole powierzchni obciążenia: 2,318 m²

Podział powierzchni obciążenia: 5766 el.

Obciążenia prętowe po rozkładzie

Grupa	Pręt	Typ	Wartość 1	Wartość 2	x ₁ [m]	x ₂ [m]	α [°]	β [°]	Lok.
śnieg	4	Obciążenie ciągłe	0,44kN/m	0,15kN/m	0,00	3,09	6,8	24,0	
	11	Obciążenie ciągłe	0,45kN/m	0,15kN/m	0,00	3,18	6,8	24,0	
	16	Obciążenie ciągłe	0,30kN/m	0,30kN/m	0,03	1,47	6,8	24,0	

Obciążenie powierzchniowe 29

Wartość obciążenia: 1 kN/m²

Kierunek obciążenia: Prostopadłe do pł. obc.

Grupa obciążeń: śnieg

Pole powierzchni obciążenia: 2,318 m²

Podział powierzchni obciążenia: 5766 el.

Obciążenia prętowe po rozkładzie

Grupa	Pręt	Typ	Wartość 1	Wartość 2	x ₁ [m]	x ₂ [m]	α [°]	β [°]	Lok.
śnieg	11	Obciążenie ciągłe	0,44kN/m	0,15kN/m	0,00	3,09	18,2	17,3	
	12	Obciążenie ciągłe	0,15kN/m	0,45kN/m	0,00	3,18	18,2	17,3	

Grupa	Pręt	Typ	Wartość 1	Wartość 2	x ₁ [m]	x ₂ [m]	α [°]	β [°]	Lok.
	15	Obciążenie ciągłe	0,30kN/m	0,30kN/m	0,03	1,47	18,2	17,3	

Obciążenie powierzchniowe 30

Wartość obciążenia: -1 kN/m²

Kierunek obciążenia: Prostopadłe do pł. obc.

Grupa obciążeń: śnieg

Pole powierzchni obciążenia: 2,318 m²

Podział powierzchni obciążenia: 5805 el.

Obciążenia prętowe po rozkładzie

Grupa	Pręt	Typ	Wartość 1	Wartość 2	x ₁ [m]	x ₂ [m]	α [°]	β [°]	Lok.
śnieg	4	Obciążenie ciągłe	-0,46kN/m	-0,15kN/m	0,03	3,13	173,2	-24,0	
	10	Obciążenie ciągłe	-0,15kN/m	-0,45kN/m	0,03	3,18	173,2	-24,0	
	17	Obciążenie ciągłe	-0,28kN/m	-0,32kN/m	0,00	1,47	173,2	-24,0	

Obciążenie powierzchniowe 31

Wartość obciążenia: 1 kN/m²

Kierunek obciążenia: Prostopadłe do pł. obc.

Grupa obciążeń: śnieg

Pole powierzchni obciążenia: 2,318 m²

Podział powierzchni obciążenia: 5806 el.

Obciążenia prętowe po rozkładzie

Grupa	Pręt	Typ	Wartość 1	Wartość 2	x ₁ [m]	x ₂ [m]	α [°]	β [°]	Lok.
śnieg	9	Obciążenie ciągłe	0,15kN/m	0,45kN/m	0,03	3,18	341,8	17,3	
	10	Obciążenie ciągłe	0,15kN/m	0,45kN/m	0,05	3,18	341,8	17,3	
	18	Obciążenie ciągłe	0,29kN/m	0,29kN/m	0,00	1,50	341,8	17,3	

Obciążenie powierzchniowe 32

Wartość obciążenia: -1 kN/m²

Kierunek obciążenia: Prostopadłe do pł. obc.

Grupa obciążeń: śnieg

Pole powierzchni obciążenia: 2,318 m²

Podział powierzchni obciążenia: 5805 el.

Obciążenia prętowe po rozkładzie

Grupa	Pręt	Typ	Wartość 1	Wartość 2	x ₁ [m]	x ₂ [m]	α [°]	β [°]	Lok.
śnieg	3	Obciążenie ciągłe	-0,15kN/m	-0,45kN/m	0,03	3,18	155,9	-6,3	
	9	Obciążenie ciągłe	-0,15kN/m	-0,46kN/m	0,05	3,15	155,9	-6,3	
	19	Obciążenie ciągłe	-0,28kN/m	-0,32kN/m	0,00	1,47	155,9	-6,3	

Obciążenie powierzchniowe 33

Wartość obciążenia: 1 kN/m²

Kierunek obciążenia: Prostopadłe do pł. obc.

Grupa obciążeń: śnieg

Pole powierzchni obciążenia: 2,318 m²

Podział powierzchni obciążenia: 5766 el.

Obciążenia prętowe po rozkładzie

Grupa	Pręt	Typ	Wartość 1	Wartość 2	x ₁ [m]	x ₂ [m]	α [°]	β [°]	Lok.
śnieg	3	Obciążenie ciągłe	0,15kN/m	0,45kN/m	0,00	3,18	335,9	-6,3	
	7	Obciążenie ciągłe	0,15kN/m	0,44kN/m	0,09	3,18	335,9	-6,3	
	20	Obciążenie ciągłe	0,30kN/m	0,30kN/m	0,03	1,47	335,9	-6,3	

Obciążenie powierzchniowe 34

Wartość obciążenia: 1 kN/m²

Kierunek obciążenia: Prostopadłe do pł. obc.

Grupa obciążeń: śnieg

Pole powierzchni obciążenia: 2,318 m²

Podział powierzchni obciążenia: 5806 el.

Obciążenia prętowe po rozkładzie

Grupa	Pręt	Typ	Wartość 1	Wartość 2	x ₁ [m]	x ₂ [m]	α [°]	β [°]	Lok.
śnieg	6	Obciążenie ciągłe	0,45kN/m	0,15kN/m	0,00	3,15	341,8	-17,3	
	7	Obciążenie ciągłe	0,15kN/m	0,45kN/m	0,05	3,18	341,8	-17,3	
	21	Obciążenie ciągłe	0,29kN/m	0,29kN/m	0,00	1,50	341,8	-17,3	

Obciążenie powierzchniowe 35

Wartość obciążenia: 1 kN/m²

Kierunek obciążenia: Prostopadłe do pł. obc.

Grupa obciążeń: śnieg

Pole powierzchni obciążenia: 2,318 m²

Podział powierzchni obciążenia: 5806 el.

Obciążenia prętowe po rozkładzie

Grupa	Pręt	Typ	Wartość 1	Wartość 2	x ₁ [m]	x ₂ [m]	α [°]	β [°]	Lok.
śnieg	2	Obciążenie ciągłe	0,15kN/m	0,45kN/m	0,03	3,18	353,2	-24,0	
	6	Obciążenie ciągłe	0,45kN/m	0,15kN/m	0,00	3,13	353,2	-24,0	
	22	Obciążenie ciągłe	0,29kN/m	0,29kN/m	0,00	1,50	353,2	-24,0	

Obciążenie powierzchniowe 36

Wartość obciążenia: 1 kN/m²

Kierunek obciążenia: Prostopadłe do pł. obc.

Grupa obciążeń: śnieg

Pole powierzchni obciążenia: 2,318 m²

Podział powierzchni obciążenia: 5805 el.

Obciążenia prętowe po rozkładzie

Grupa	Pręt	Typ	Wartość 1	Wartość 2	x ₁ [m]	x ₂ [m]	α [°]	β [°]	Lok.
śnieg	2	Obciążenie ciągłe	0,15kN/m	0,45kN/m	0,03	3,18	6,8	-24,0	
	8	Obciążenie ciągłe	0,46kN/m	0,15kN/m	0,03	3,13	6,8	-24,0	
	23	Obciążenie ciągłe	0,28kN/m	0,32kN/m	0,00	1,47	6,8	-24,0	

Obciążenie powierzchniowe 37

Wartość obciążenia: 0,4 kN/m²

Kierunek obciążenia: Prostopadłe do pł. obc.

Grupa obciążeń: wiatr

Pole powierzchni obciążenia: 2,318 m²

Podział powierzchni obciążenia: 5805 el.

Obciążenia prętowe po rozkładzie

Grupa	Pręt	Typ	Wartość 1	Wartość 2	x1 [m]	x2 [m]	α [°]	β [°]	Lok.
wiatr	2	Obciążenie ciągłe	0,06kN/m	0,18kN/m	0,03	3,18	6,8	-24,0	
	8	Obciążenie ciągłe	0,18kN/m	0,06kN/m	0,03	3,13	6,8	-24,0	
	23	Obciążenie ciągłe	0,11kN/m	0,13kN/m	0,00	1,47	6,8	-24,0	

Obciążenie powierzchniowe 38

Wartość obciążenia: -0,4 kN/m²

Kierunek obciążenia: Prostopadłe do pł. obc.

Grupa obciążeń: wiatr

Pole powierzchni obciążenia: 2,318 m²

Podział powierzchni obciążenia: 5806 el.

Obciążenia prętowe po rozkładzie

Grupa	Pręt	Typ	Wartość 1	Wartość 2	x1 [m]	x2 [m]	α [°]	β [°]	Lok.
wiatr	2	Obciążenie ciągłe	-0,06kN/m	-0,18kN/m	0,05	3,18	173,2	24,0	
	6	Obciążenie ciągłe	-0,18kN/m	-0,06kN/m	0,00	3,15	173,2	24,0	
	22	Obciążenie ciągłe	-0,12kN/m	-0,12kN/m	0,00	1,50	173,2	24,0	

Obciążenie powierzchniowe 39

Wartość obciążenia: 0,4 kN/m²

Kierunek obciążenia: Prostopadłe do pł. obc.

Grupa obciążeń: wiatr

Pole powierzchni obciążenia: 2,318 m²

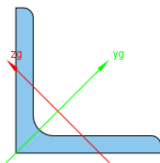
Podział powierzchni obciążenia: 5806 el.

Obciążenia prętowe po rozkładzie

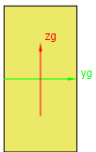
Grupa	Pręt	Typ	Wartość 1	Wartość 2	x1 [m]	x2 [m]	α [°]	β [°]	Lok.
wiatr	6	Obciążenie ciągłe	0,18kN/m	0,06kN/m	0,00	3,15	341,8	-17,3	
	7	Obciążenie ciągłe	0,06kN/m	0,18kN/m	0,05	3,18	341,8	-17,3	
	21	Obciążenie ciągłe	0,12kN/m	0,12kN/m	0,00	1,50	341,8	-17,3	

Parametry geometryczne i fizyczne elementów:

Parametry czarne przekroju		Parametry czarne elementów		
Nazwa	L 50x50x6			
Parametry przekroju	A = 5,69cm ²			
	J _x = 0,68cm ⁴	J _y = 12,84cm ⁴	J _z = 12,84cm ⁴	
	α _{y-yg} = 45°	J _{yg} = 20,34cm ⁴	J _{zg} = 5,34cm ⁴	
	W _{y max} = 8,88cm ³		W _{y min} = 3,61cm ³	
	W _{z max} = 8,88cm ³		W _{z min} = 3,61cm ³	
Material	Stal EN S235	E = 210GPa	G = 81GPa	Cieź. = 78,5kN/m ³



Nazwa		80x160		
Parametry przekroju	A = 128cm ²			
	J _x = 1 874,94cm ⁴	J _y = 2 730,67cm ⁴	J _z = 682,67cm ⁴	
	α _{y-yg} = 0°	J _{yg} = 2 730,67cm ⁴	J _{zg} = 682,67cm ⁴	
	W _{y max} = 341,33cm ³		W _{y min} = 341,33cm ³	
	W _{z max} = 170,67cm ³		W _{z min} = 170,67cm ³	
Material	Drewno Lite C14	E = 7GPa	G = 0,44GPa	Cieź. = 5,5kN/m ³



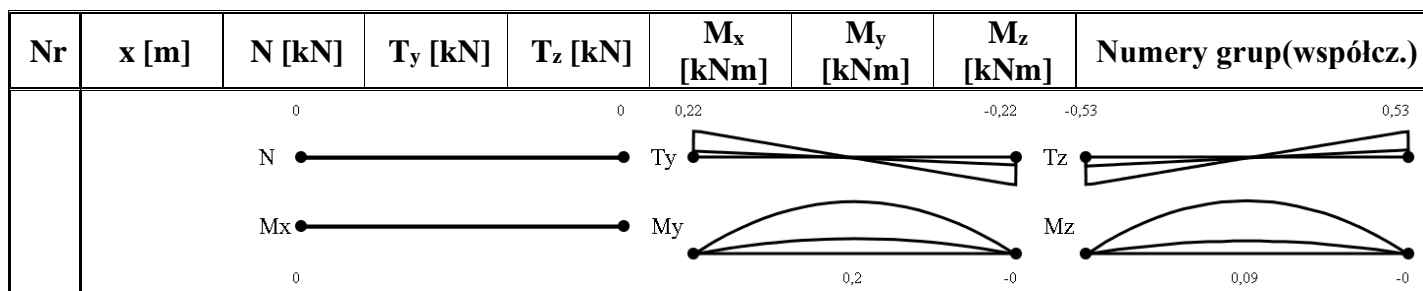
Wyniki

Obwiednia sił wewnętrznych:

Grupa prętów: Niepogrupowane-Stal EN

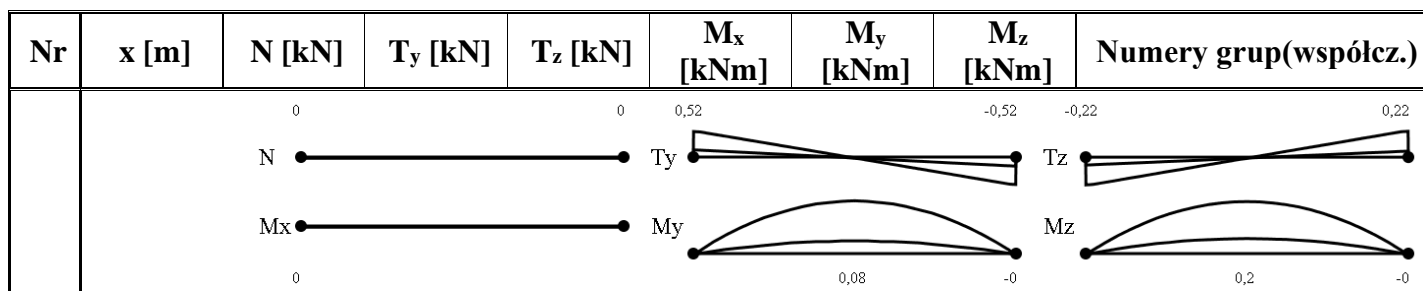
Nr	x [m]	N [kN]	T _y [kN]	T _z [kN]	M _x [kNm]	M _y [kNm]	M _z [kNm]	Numery grup(współcz.)
13	1,47	0,00	-0,20	0,07	-0,00	0,00	0,01	1(1,35), 2(1,35)
	0,00	-0,00	0,20	-0,07	-0,00	0,00	0,00	1(1,35), 2(1,35)
	0,00	-0,00	0,50	-0,21	-0,00	0,00	0,00	1(1,15), 2(1,15), 3(1,50), 4(0,75)
	1,50	0,00	-0,50	0,21	-0,00	-0,00	-0,00	1(1,15), 2(1,15), 3(1,50), 4(0,75)
	1,50	0,00	-0,50	0,21	-0,00	-0,00	-0,00	1(1,15), 2(1,15), 3(1,50), 4(0,75)
	0,03	-0,00	0,50	-0,21	-0,00	0,01	0,01	1(1,15), 2(1,15), 3(1,50), 4(0,75)
	0,00	-0,00	0,15	-0,05	-0,00	0,00	0,00	1(1,00), 2(1,00)
	0,75	0,00	-0,00	0,00	-0,00	0,08	0,19	1(1,15), 2(1,15), 3(1,50), 4(0,75)
	1,50	0,00	-0,20	0,07	-0,00	-0,00	0,00	1(1,35), 2(1,35)
	0,75	0,00	-0,00	0,00	-0,00	0,08	0,19	1(1,15), 2(1,15), 3(1,50), 4(0,75)
	1,50	0,00	-0,20	0,07	-0,00	-0,00	-0,00	1(1,35), 2(1,35)

Nr	x [m]	N [kN]	T _y [kN]	T _z [kN]	M _x [kNm]	M _y [kNm]	M _z [kNm]	Numery grup(współcz.)
14	1,50	0,00	-0,08	0,21	0,00	-0,00	-0,00	1(1,35), 2(1,35)
	0,00	-0,00	0,08	-0,21	0,00	0,00	0,00	1(1,35), 2(1,35)
	0,00	-0,00	0,22	-0,50	0,00	0,00	0,00	1(1,15), 2(1,15), 3(1,50), 4(0,75)
	1,50	0,00	-0,22	0,50	0,00	-0,00	-0,00	1(1,15), 2(1,15), 3(1,50), 4(0,75)
	1,50	0,00	-0,22	0,50	0,00	-0,00	-0,00	1(1,15), 2(1,15), 3(1,50), 4(0,75)
	0,00	-0,00	0,22	-0,50	0,00	0,00	0,00	1(1,15), 2(1,15), 3(1,50), 4(0,75)
	0,00	-0,00	0,08	-0,21	0,00	0,00	0,00	1(1,35), 2(1,35)
	0,75	0,00	-0,00	0,00	0,00	0,19	0,08	1(1,15), 2(1,15), 3(1,50), 4(0,75)
	1,50	0,00	-0,08	0,21	0,00	-0,00	-0,00	1(1,35), 2(1,35)
	0,75	0,00	-0,00	0,00	0,00	0,19	0,08	1(1,15), 2(1,15), 3(1,50), 4(0,75)
	1,50	0,00	-0,08	0,21	0,00	-0,00	-0,00	1(1,35), 2(1,35)



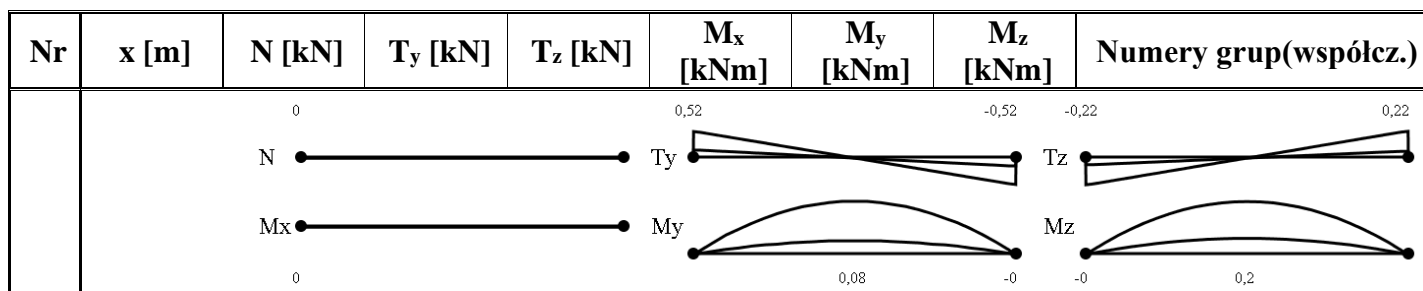
Nr	x [m]	N [kN]	T _y [kN]	T _z [kN]	M _x [kNm]	M _y [kNm]	M _z [kNm]	Numery grup(współcz.)
15	0,00	0,00	0,08	-0,21	0,00	0,00	-0,00	1(1,35), 2(1,35)
	0,00	0,00	0,21	-0,50	0,00	0,00	-0,00	1(1,15), 2(1,15), 3(1,50), 4(0,75)
	1,50	-0,00	-0,21	0,50	0,00	-0,00	0,00	1(1,15), 2(1,15), 3(1,50), 4(0,75)
	1,50	-0,00	-0,21	0,50	0,00	-0,00	0,00	1(1,15), 2(1,15), 3(1,50), 4(0,75)
	0,00	0,00	0,21	-0,50	0,00	0,00	-0,00	1(1,15), 2(1,15), 3(1,50), 4(0,75)
	0,75	-0,00	-0,00	0,00	0,00	0,19	0,08	1(1,15), 2(1,15), 3(1,50), 4(0,75)
	1,50	-0,00	-0,08	0,21	0,00	-0,00	0,00	1(1,35), 2(1,35)
	0,75	-0,00	-0,00	0,00	0,00	0,19	0,08	1(1,15), 2(1,15), 3(1,50), 4(0,75)
	0,00	0,00	0,08	-0,21	0,00	0,00	-0,00	1(1,35), 2(1,35)
		0		0,22	-0,22	-0,52	0,52	
		N		T _y		T _z		
		M _x		M _y		M _z		
		0		0,2	-0	-0	0,08	

Nr	x [m]	N [kN]	T _y [kN]	T _z [kN]	M _x [kNm]	M _y [kNm]	M _z [kNm]	Numery grup(współcz.)
16	1,50	0,00	-0,21	0,08	-0,00	-0,00	-0,00	1(1,35), 2(1,35)
	0,00	-0,00	0,21	-0,08	-0,00	0,00	0,00	1(1,35), 2(1,35)
	0,00	-0,00	0,50	-0,21	-0,00	0,00	0,00	1(1,15), 2(1,15), 3(1,50), 4(0,75)
	1,50	0,00	-0,50	0,21	-0,00	-0,00	-0,00	1(1,15), 2(1,15), 3(1,50), 4(0,75)
	1,50	0,00	-0,50	0,21	-0,00	-0,00	-0,00	1(1,15), 2(1,15), 3(1,50), 4(0,75)
	0,00	-0,00	0,50	-0,21	-0,00	0,00	0,00	1(1,15), 2(1,15), 3(1,50), 4(0,75)
	0,00	-0,00	0,15	-0,06	-0,00	0,00	0,00	1(1,00), 2(1,00)
	0,75	-0,00	0,00	-0,00	-0,00	0,08	0,19	1(1,15), 2(1,15), 3(1,50), 4(0,75)
	1,50	0,00	-0,21	0,08	-0,00	-0,00	-0,00	1(1,35), 2(1,35)
	0,75	-0,00	0,00	-0,00	-0,00	0,08	0,19	1(1,15), 2(1,15), 3(1,50), 4(0,75)
	1,50	0,00	-0,21	0,08	-0,00	-0,00	-0,00	1(1,35), 2(1,35)



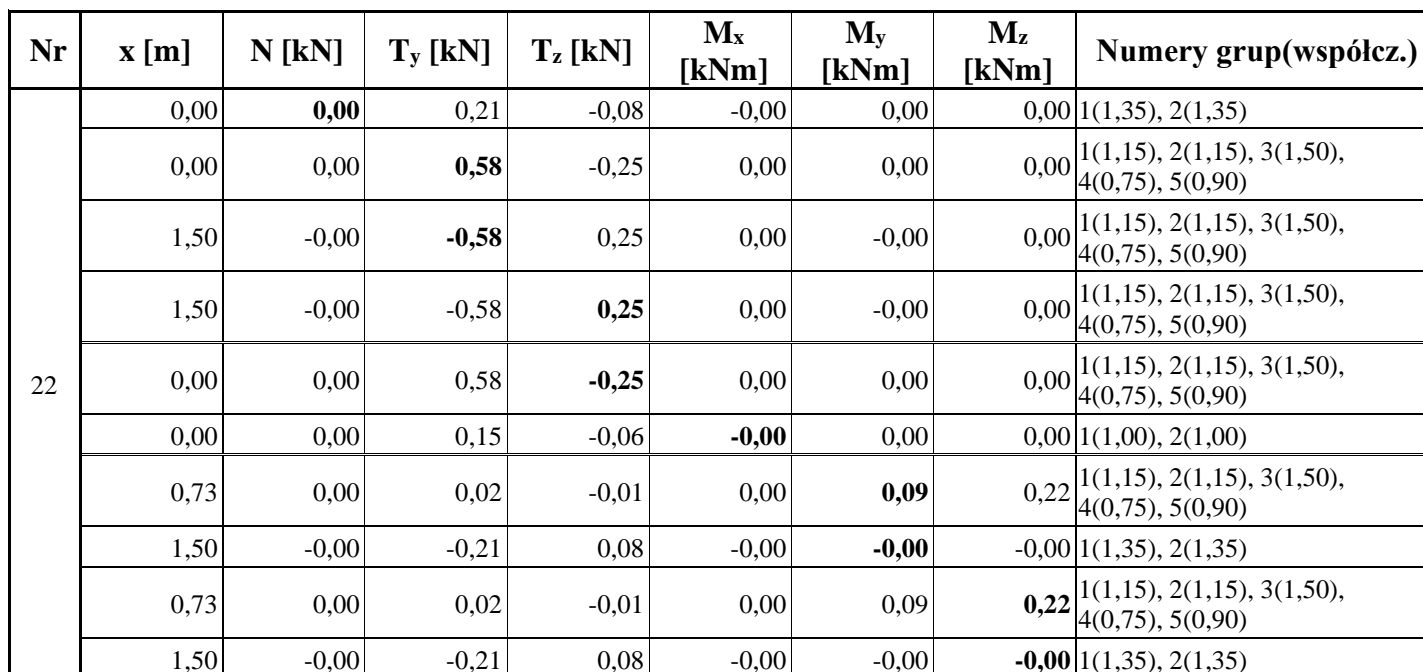
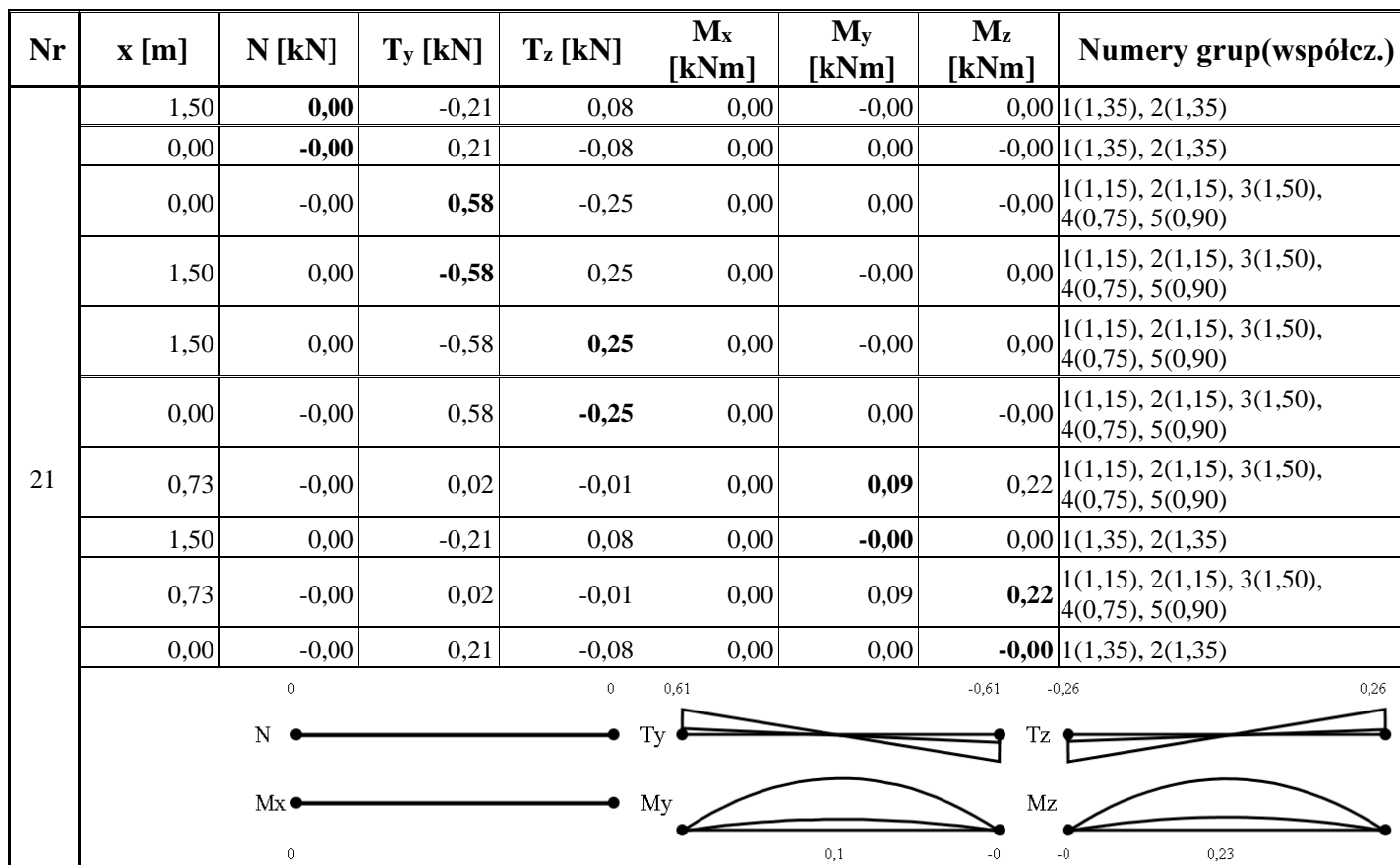
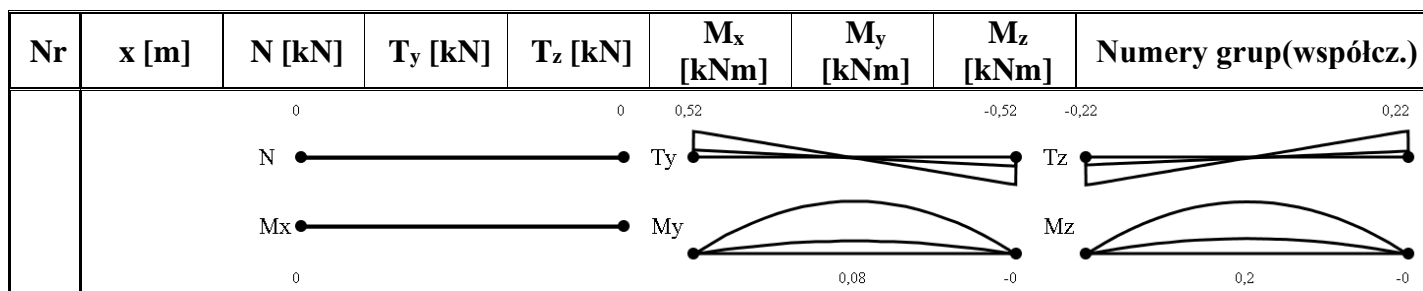
Nr	x [m]	N [kN]	T _y [kN]	T _z [kN]	M _x [kNm]	M _y [kNm]	M _z [kNm]	Numery grup(współcz.)
17	1,50	0,00	-0,21	0,08	0,00	-0,00	-0,00	1(1,35), 2(1,35)
	0,00	-0,00	0,21	-0,08	0,00	0,00	0,00	1(1,35), 2(1,35)
	0,00	-0,00	0,50	-0,22	0,00	0,00	0,00	1(1,15), 2(1,15), 3(1,50), 4(0,75)
	1,50	0,00	-0,50	0,22	0,00	-0,00	-0,00	1(1,15), 2(1,15), 3(1,50), 4(0,75)
	1,50	0,00	-0,50	0,22	0,00	-0,00	-0,00	1(1,15), 2(1,15), 3(1,50), 4(0,75)
	0,00	-0,00	0,50	-0,22	0,00	0,00	0,00	1(1,15), 2(1,15), 3(1,50), 4(0,75)
	0,00	-0,00	0,21	-0,08	0,00	0,00	0,00	1(1,35), 2(1,35)
	0,75	-0,00	0,00	-0,00	0,00	0,08	0,19	1(1,15), 2(1,15), 3(1,50), 4(0,75)
	1,50	0,00	-0,21	0,08	0,00	-0,00	-0,00	1(1,35), 2(1,35)
	0,75	-0,00	0,00	-0,00	0,00	0,08	0,19	1(1,15), 2(1,15), 3(1,50), 4(0,75)
	1,50	0,00	-0,21	0,08	0,00	-0,00	-0,00	1(1,35), 2(1,35)
		0	0	0,53	-0,53	-0,22	0,22	
		N		T _y		T _z		
		M _x		My		Mz		
		0		0,09	-0	0,2	-0	

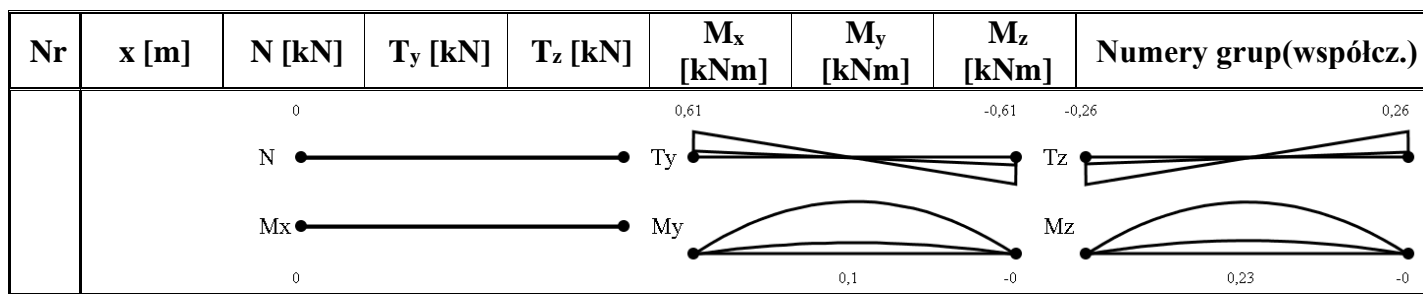
Nr	x [m]	N [kN]	T _y [kN]	T _z [kN]	M _x [kNm]	M _y [kNm]	M _z [kNm]	Numery grup(współcz.)
18	0,00	0,00	0,20	-0,07	-0,00	0,00	-0,00	1(1,35), 2(1,35)
	0,00	0,00	0,50	-0,22	-0,00	0,00	-0,00	1(1,15), 2(1,15), 3(1,50), 4(0,75)
	1,50	-0,00	-0,50	0,22	-0,00	-0,00	0,00	1(1,15), 2(1,15), 3(1,50), 4(0,75)
	1,50	-0,00	-0,50	0,22	-0,00	-0,00	0,00	1(1,15), 2(1,15), 3(1,50), 4(0,75)
	0,00	0,00	0,50	-0,22	-0,00	0,00	-0,00	1(1,15), 2(1,15), 3(1,50), 4(0,75)
	0,75	0,00	0,00	-0,00	-0,00	0,08	0,19	1(1,15), 2(1,15), 3(1,50), 4(0,75)
	1,50	-0,00	-0,20	0,07	-0,00	-0,00	0,00	1(1,35), 2(1,35)
	0,75	0,00	0,00	-0,00	-0,00	0,08	0,19	1(1,15), 2(1,15), 3(1,50), 4(0,75)
	0,00	0,00	0,20	-0,07	-0,00	0,00	-0,00	1(1,35), 2(1,35)



Nr	x [m]	N [kN]	T _y [kN]	T _z [kN]	M _x [kNm]	M _y [kNm]	M _z [kNm]	Numery grup(współcz.)
19	0,00	0,00	0,21	-0,08	-0,00	0,00	0,00	1(1,35), 2(1,35)
	0,00	0,00	0,51	-0,22	-0,00	0,00	0,00	1(1,15), 2(1,15), 3(1,50), 4(0,75)
	1,50	-0,00	-0,51	0,22	-0,00	-0,00	-0,00	1(1,15), 2(1,15), 3(1,50), 4(0,75)
	1,50	-0,00	-0,51	0,22	-0,00	-0,00	-0,00	1(1,15), 2(1,15), 3(1,50), 4(0,75)
	0,00	0,00	0,51	-0,22	-0,00	0,00	0,00	1(1,15), 2(1,15), 3(1,50), 4(0,75)
	0,00	0,00	0,15	-0,06	-0,00	0,00	0,00	1(1,00), 2(1,00)
	0,77	-0,00	-0,01	0,01	-0,00	0,08	0,19	1(1,15), 2(1,15), 3(1,50), 4(0,75)
	1,50	-0,00	-0,21	0,08	-0,00	-0,00	-0,00	1(1,35), 2(1,35)
	0,77	-0,00	-0,01	0,01	-0,00	0,08	0,19	1(1,15), 2(1,15), 3(1,50), 4(0,75)
	1,50	-0,00	-0,21	0,08	-0,00	-0,00	-0,00	1(1,35), 2(1,35)

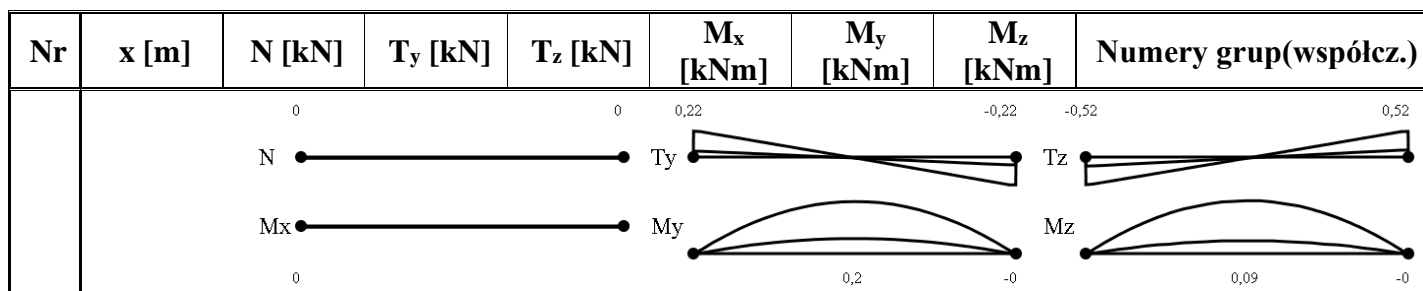
Nr	x [m]	N [kN]	T _y [kN]	T _z [kN]	M _x [kNm]	M _y [kNm]	M _z [kNm]	Numery grup(współcz.)
20	1,50	0,00	-0,21	0,08	0,00	-0,00	-0,00	1(1,35), 2(1,35)
	0,00	-0,00	0,21	-0,08	0,00	0,00	0,00	1(1,35), 2(1,35)
	0,00	-0,00	0,50	-0,22	0,00	0,00	0,00	1(1,15), 2(1,15), 3(1,50), 4(0,75)
	1,50	0,00	-0,50	0,22	0,00	-0,00	-0,00	1(1,15), 2(1,15), 3(1,50), 4(0,75)
	1,50	0,00	-0,50	0,22	0,00	-0,00	-0,00	1(1,15), 2(1,15), 3(1,50), 4(0,75)
	0,00	-0,00	0,50	-0,22	0,00	0,00	0,00	1(1,15), 2(1,15), 3(1,50), 4(0,75)
	0,00	-0,00	0,21	-0,08	0,00	0,00	0,00	1(1,35), 2(1,35)
	0,75	-0,00	0,00	-0,00	0,00	0,08	0,19	1(1,15), 2(1,15), 3(1,50), 4(0,75)
	1,50	0,00	-0,21	0,08	0,00	-0,00	-0,00	1(1,35), 2(1,35)
	0,75	-0,00	0,00	-0,00	0,00	0,08	0,19	1(1,15), 2(1,15), 3(1,50), 4(0,75)
	1,50	0,00	-0,21	0,08	0,00	-0,00	-0,00	1(1,35), 2(1,35)





Nr	x [m]	N [kN]	T _y [kN]	T _z [kN]	M _x [kNm]	M _y [kNm]	M _z [kNm]	Numery grup(współcz.)
23	1,50	0,00	-0,08	0,21	0,00	-0,00	-0,00	1(1,35), 2(1,35)
	0,00	-0,00	0,08	-0,21	0,00	0,00	0,00	1(1,35), 2(1,35)
	0,00	-0,00	0,25	-0,58	-0,00	0,00	0,00	1(1,15), 2(1,15), 3(1,50), 4(0,75), 5(0,90)
	1,50	0,00	-0,25	0,58	-0,00	0,00	-0,00	1(1,15), 2(1,15), 3(1,50), 4(0,75), 5(0,90)
	1,50	0,00	-0,25	0,58	-0,00	0,00	-0,00	1(1,15), 2(1,15), 3(1,50), 4(0,75), 5(0,90)
	0,00	-0,00	0,25	-0,58	-0,00	0,00	0,00	1(1,15), 2(1,15), 3(1,50), 4(0,75), 5(0,90)
	0,00	-0,00	0,08	-0,21	0,00	0,00	0,00	1(1,35), 2(1,35)
	0,77	0,00	-0,01	0,02	-0,00	0,22	0,10	1(1,15), 2(1,15), 3(1,50), 4(0,75), 5(0,90)
	1,50	0,00	-0,08	0,21	0,00	-0,00	-0,00	1(1,35), 2(1,35)
	0,77	0,00	-0,01	0,02	-0,00	0,22	0,10	1(1,15), 2(1,15), 3(1,50), 4(0,75), 5(0,90)
	1,50	0,00	-0,08	0,21	0,00	-0,00	-0,00	1(1,35), 2(1,35)
		0	0	0,26	-0,26	-0,61	0,61	
		N		T _y			T _z	
		M _x		My			M _z	
		0			0,23	-0	0,1	-0

Nr	x [m]	N [kN]	T _y [kN]	T _z [kN]	M _x [kNm]	M _y [kNm]	M _z [kNm]	Numery grup(współcz.)
24	1,47	0,00	-0,07	0,20	-0,00	0,01	0,00	1(1,35), 2(1,35)
	0,00	-0,00	0,07	-0,20	-0,00	0,00	0,00	1(1,35), 2(1,35)
	0,00	-0,00	0,21	-0,50	-0,00	0,00	0,00	1(1,15), 2(1,15), 3(1,50), 4(0,75)
	1,47	0,00	-0,21	0,50	-0,00	0,02	0,01	1(1,15), 2(1,15), 3(1,50), 4(0,75)
	1,50	0,00	-0,21	0,50	-0,00	-0,00	-0,00	1(1,15), 2(1,15), 3(1,50), 4(0,75)
	0,00	-0,00	0,21	-0,50	-0,00	0,00	0,00	1(1,15), 2(1,15), 3(1,50), 4(0,75)
	0,75	-0,00	0,00	-0,00	-0,00	0,19	0,08	1(1,15), 2(1,15), 3(1,50), 4(0,75)
	1,50	0,00	-0,07	0,20	-0,00	-0,00	-0,00	1(1,35), 2(1,35)
	0,75	-0,00	0,00	-0,00	-0,00	0,19	0,08	1(1,15), 2(1,15), 3(1,50), 4(0,75)
	1,50	0,00	-0,07	0,20	-0,00	-0,00	-0,00	1(1,35), 2(1,35)



Grupa prętów: Niepogrupowane-Drewno

Nr	x [m]	N [kN]	T _y [kN]	T _z [kN]	M _x [kNm]	M _y [kNm]	M _z [kNm]	Numery grup(współcz.)
1	0,00	0,06	0,00	-0,97	0,00	-0,69	-0,00	1(1,35), 2(1,35)
	3,18	-0,06	-0,00	0,80	0,00	-0,00	0,00	1(1,35), 2(1,35)
	0,00	0,05	0,01	-0,84	0,00	-0,63	-0,02	1(1,15), 2(1,15), 5(1,50)
	3,15	-0,05	-0,00	1,96	0,00	0,06	0,00	1(1,15), 2(1,15), 4(1,50)
	3,18	-0,05	0,00	2,12	0,00	-0,00	0,00	1(1,15), 2(1,15), 3(1,50), 4(0,75)
	0,00	0,05	0,00	-2,48	0,00	-1,81	-0,01	1(1,15), 2(1,15), 3(1,50), 4(0,75), 5(0,90)
	0,00	0,06	0,00	-0,97	0,00	-0,69	-0,00	1(1,35), 2(1,35)
	2,06	-0,02	-0,00	-0,01	0,00	1,14	-0,00	1(1,15), 2(1,15), 3(1,50), 4(0,75)
	0,00	0,05	0,00	-2,48	0,00	-1,81	-0,01	1(1,15), 2(1,15), 3(1,50), 4(0,75), 5(0,90)
	0,00	0,05	-0,00	-2,36	0,00	-1,71	0,00	1(1,00), 2(1,00), 3(1,50), 4(0,75)
	0,00	0,05	0,01	-0,84	0,00	-0,63	-0,02	1(1,15), 2(1,15), 5(1,50)
		0,06	-0,06	0,01	-0	-2,58	2,2	
		N		T _y		T _z		
		M _x		M _y		M _z		
		0		-1,88	1,18	0 -0,02		

Nr	x [m]	N [kN]	T _y [kN]	T _z [kN]	M _x [kNm]	M _y [kNm]	M _z [kNm]	Numery grup(współcz.)
2	0,00	0,06	-0,00	-0,98	-0,00	-0,70	0,00	1(1,35), 2(1,35)
	3,18	-0,06	-0,00	0,81	-0,00	0,00	-0,00	1(1,35), 2(1,35)
	3,18	-0,05	0,00	1,18	-0,00	-0,00	-0,00	1(1,00), 2(1,00), 5(1,50)
	0,05	0,05	-0,00	-2,47	0,00	-1,66	0,00	1(1,15), 2(1,15), 3(1,50), 4(0,75)
	3,18	-0,05	0,00	2,47	0,00	-0,00	0,00	1(1,15), 2(1,15), 3(1,50), 4(0,75), 5(0,90)
	0,00	0,05	0,00	-2,80	0,00	-1,93	-0,00	1(1,15), 2(1,15), 3(1,50), 4(0,75), 5(0,90)
	0,00	0,05	-0,00	-0,73	-0,00	-0,52	0,00	1(1,00), 2(1,00)
	2,09	-0,02	0,00	0,07	0,00	1,33	-0,00	1(1,15), 2(1,15), 3(1,50), 4(0,75), 5(0,90)
	0,00	0,05	0,00	-2,80	0,00	-1,93	-0,00	1(1,15), 2(1,15), 3(1,50), 4(0,75), 5(0,90)
	0,00	0,05	-0,00	-2,48	0,00	-1,78	0,00	1(1,15), 2(1,15), 3(1,50), 4(0,75)

Nr	x [m]	N [kN]	T _y [kN]	T _z [kN]	M _x [kNm]	M _y [kNm]	M _z [kNm]	Numery grup(współcz.)
	0,00	0,05	0,00	-1,27	-0,00	-0,77	-0,00	1(1,00), 2(1,00), 5(1,50)

Nr	x [m]	N [kN]	T _y [kN]	T _z [kN]	M _x [kNm]	M _y [kNm]	M _z [kNm]	Numery grup(współcz.)
3	0,00	0,06	-0,00	-0,98	0,00	-0,69	0,00	1(1,35), 2(1,35)
	3,18	-0,06	-0,00	0,81	0,00	0,00	0,00	1(1,35), 2(1,35)
	0,00	0,05	0,00	-2,24	-0,00	-1,61	-0,00	1(1,00), 2(1,00), 3(0,00), 4(1,50)
	3,18	-0,05	-0,01	1,36	-0,00	0,00	-0,00	1(1,15), 2(1,15), 3(0,00), 4(0,75), 5(1,50)
	3,18	-0,05	-0,00	2,14	-0,00	0,00	0,00	1(1,15), 2(1,15), 3(1,50), 4(0,75), 5(0,90)
	0,00	0,05	0,00	-2,49	-0,00	-1,79	-0,00	1(1,15), 2(1,15), 3(1,50), 4(0,75)
	0,00	0,06	-0,00	-0,98	0,00	-0,69	0,00	1(1,35), 2(1,35)
	2,09	-0,02	-0,00	0,04	-0,00	1,14	0,00	1(1,15), 2(1,15), 3(1,50), 4(0,75), 5(0,90)
	0,00	0,05	0,00	-2,49	-0,00	-1,79	-0,00	1(1,15), 2(1,15), 3(1,50), 4(0,75)
	0,00	0,05	-0,01	-0,82	0,00	-0,54	0,02	1(1,15), 2(1,15), 5(1,50)
	0,00	0,05	0,00	-2,24	-0,00	-1,61	-0,00	1(1,00), 2(1,00), 3(0,00), 4(1,50)

Nr	x [m]	N [kN]	T _y [kN]	T _z [kN]	M _x [kNm]	M _y [kNm]	M _z [kNm]	Numery grup(współcz.)
4	3,18	0,06	-0,00	0,98	0,00	-0,70	-0,00	1(1,35), 2(1,35)
	0,00	-0,06	-0,00	-0,81	0,00	-0,00	-0,00	1(1,35), 2(1,35)
	3,18	0,05	0,00	2,36	0,00	-1,70	0,00	1(1,00), 2(1,00), 3(1,50), 4(0,75)
	0,03	-0,05	-0,00	-1,91	0,00	0,06	-0,00	1(1,15), 2(1,15), 3(0,00), 4(1,50), 5(0,90)
	3,18	0,05	0,00	2,50	0,00	-1,89	-0,00	1(1,15), 2(1,15), 3(1,50), 4(0,75), 5(0,90)
	0,00	-0,05	-0,00	-2,12	0,00	0,00	-0,00	1(1,15), 2(1,15), 3(1,50), 4(0,75)
	0,00	-0,06	-0,00	-0,81	0,00	-0,00	-0,00	1(1,35), 2(1,35)
	1,13	-0,02	0,00	0,04	0,00	1,13	-0,00	1(1,15), 2(1,15), 3(1,50), 4(0,75)
	3,18	0,05	0,00	2,50	0,00	-1,89	-0,00	1(1,15), 2(1,15), 3(1,50),

Nr	x [m]	N [kN]	T _y [kN]	T _z [kN]	M _x [kNm]	M _y [kNm]	M _z [kNm]	Numery grup(współcz.)
								4(0,75), 5(0,90)
	3,18	0,05	0,00	2,36	0,00	-1,70	0,00	1(1,00), 2(1,00), 3(1,50), 4(0,75)
	3,18	0,05	-0,00	0,89	0,00	-0,77	-0,01	1(1,15), 2(1,15), 5(1,50)

Nr	x [m]	N [kN]	T _y [kN]	T _z [kN]	M _x [kNm]	M _y [kNm]	M _z [kNm]	Numery grup(współcz.)
5	0,00	0,06	0,00	-0,98	0,00	-0,69	-0,00	1(1,35), 2(1,35)
	3,18	-0,06	-0,00	0,81	0,00	-0,00	0,00	1(1,35), 2(1,35)
	0,00	0,05	0,01	-0,82	0,00	-0,54	-0,02	1(1,15), 2(1,15), 5(1,50)
	0,00	0,05	-0,00	-2,22	-0,00	-1,59	0,00	1(1,00), 2(1,00), 3(0,00), 4(1,50)
	3,18	-0,05	0,00	2,13	0,00	0,00	-0,00	1(1,15), 2(1,15), 3(1,50), 4(0,75), 5(0,90)
	0,00	0,05	-0,00	-2,48	-0,00	-1,78	0,00	1(1,15), 2(1,15), 3(1,50), 4(0,75)
	0,00	0,06	0,00	-0,98	0,00	-0,69	-0,00	1(1,35), 2(1,35)
	2,06	-0,02	0,00	0,00	0,00	1,14	-0,00	1(1,15), 2(1,15), 3(1,50), 4(0,75), 5(0,90)
	0,00	0,05	-0,00	-2,48	-0,00	-1,78	0,00	1(1,15), 2(1,15), 3(1,50), 4(0,75)
	0,00	0,05	-0,00	-2,22	-0,00	-1,59	0,00	1(1,00), 2(1,00), 3(0,00), 4(1,50)
	0,00	0,05	0,01	-0,82	0,00	-0,54	-0,02	1(1,15), 2(1,15), 5(1,50)

Nr	x [m]	N [kN]	T _y [kN]	T _z [kN]	M _x [kNm]	M _y [kNm]	M _z [kNm]	Numery grup(współcz.)
6	3,18	0,06	-0,00	0,98	0,00	-0,69	-0,00	1(1,35), 2(1,35)
	0,00	-0,06	-0,00	-0,81	0,00	0,00	0,00	1(1,35), 2(1,35)
	3,13	0,04	0,00	2,21	-0,00	-1,49	-0,00	1(1,00), 2(1,00), 4(1,50)
	0,85	-0,02	-0,00	-0,45	-0,00	0,99	-0,00	1(1,15), 2(1,15), 3(0,00), 4(0,75), 5(1,50)
	3,18	0,05	-0,00	2,80	-0,00	-1,93	-0,00	1(1,15), 2(1,15), 3(1,50), 4(0,75), 5(0,90)
	0,00	-0,05	-0,00	-2,47	-0,00	-0,00	0,00	1(1,15), 2(1,15), 3(1,50), 4(0,75), 5(0,90)
	0,00	-0,06	-0,00	-0,81	0,00	0,00	0,00	1(1,35), 2(1,35)
	1,13	-0,02	-0,00	0,01	-0,00	1,33	-0,00	1(1,15), 2(1,15), 3(1,50), 4(0,75), 5(0,90)

Nr	x [m]	N [kN]	T _y [kN]	T _z [kN]	M _x [kNm]	M _y [kNm]	M _z [kNm]	Numery grup(współcz.)
	3,18	0,05	-0,00	2,80	-0,00	-1,93	-0,00	1(1,15), 2(1,15), 3(1,50), 4(0,75), 5(0,90)
	0,00	-0,06	-0,00	-0,81	0,00	0,00	0,00	1(1,35), 2(1,35)
	3,18	0,05	-0,00	2,12	-0,00	-1,38	-0,01	1(1,15), 2(1,15), 3(0,00), 4(0,75), 5(1,50)

Nr	x [m]	N [kN]	T _y [kN]	T _z [kN]	M _x [kNm]	M _y [kNm]	M _z [kNm]	Numery grup(współcz.)
7	0,00	0,06	-0,00	-0,98	-0,00	-0,70	0,00	1(1,35), 2(1,35)
	3,18	-0,06	-0,00	0,81	-0,00	0,00	0,00	1(1,35), 2(1,35)
	0,00	0,05	0,03	-1,72	0,00	-1,14	-0,01	1(1,00), 2(1,00), 3(0,00), 4(0,75), 5(1,50)
	3,18	-0,05	-0,03	1,64	0,00	-0,00	-0,00	1(1,15), 2(1,15), 3(0,00), 4(0,75), 5(1,50)
	3,18	-0,05	-0,02	2,30	0,00	-0,00	-0,00	1(1,15), 2(1,15), 3(1,50), 4(0,75), 5(0,90)
	0,00	0,05	0,02	-2,63	0,00	-1,83	-0,01	1(1,15), 2(1,15), 3(1,50), 4(0,75), 5(0,90)
	0,00	0,05	-0,00	-0,73	-0,00	-0,52	0,00	1(1,00), 2(1,00)
	2,07	-0,02	-0,00	0,04	0,00	1,24	0,01	1(1,15), 2(1,15), 3(1,50), 4(0,75), 5(0,90)
	0,00	0,05	0,02	-2,63	0,00	-1,83	-0,01	1(1,15), 2(1,15), 3(1,50), 4(0,75), 5(0,90)
	1,87	-0,01	0,00	-0,20	0,00	0,88	0,02	1(1,15), 2(1,15), 3(0,00), 4(0,75), 5(1,50)
	0,00	0,05	0,03	-1,72	0,00	-1,14	-0,01	1(1,00), 2(1,00), 4(0,75), 5(1,50)

Nr	x [m]	N [kN]	T _y [kN]	T _z [kN]	M _x [kNm]	M _y [kNm]	M _z [kNm]	Numery grup(współcz.)
8	3,18	0,06	0,00	0,99	0,00	-0,70	0,00	1(1,35), 2(1,35)
	0,00	-0,06	-0,00	-0,81	0,00	-0,00	0,00	1(1,35), 2(1,35)
	0,03	-0,04	0,03	-1,52	0,00	0,05	0,00	1(1,00), 2(1,00), 4(0,75), 5(1,50)
	3,13	0,04	-0,03	1,72	0,00	-1,06	-0,01	1(1,00), 2(1,00), 3(0,00), 4(0,75), 5(1,50)
	3,18	0,05	-0,02	2,63	0,00	-1,83	-0,01	1(1,15), 2(1,15), 3(1,50), 4(0,75), 5(0,90)
	0,00	-0,05	0,02	-2,30	0,00	0,00	0,00	1(1,15), 2(1,15), 3(1,50), 4(0,75), 5(0,90)

Nr	x [m]	N [kN]	T _y [kN]	T _z [kN]	M _x [kNm]	M _y [kNm]	M _z [kNm]	Numery grup(współcz.)
	0,00	-0,06	-0,00	-0,81	0,00	-0,00	0,00	1(1,35), 2(1,35)
	1,13	-0,02	0,00	0,02	0,00	1,25	0,01	1(1,15), 2(1,15), 3(1,50), 4(0,75), 5(0,90)
	3,18	0,05	-0,02	2,63	0,00	-1,83	-0,01	1(1,15), 2(1,15), 3(1,50), 4(0,75), 5(0,90)
	1,26	-0,01	0,00	0,14	0,00	0,85	0,02	1(1,00), 2(1,00), 3(0,00), 4(0,75), 5(1,50)
	3,18	0,05	-0,03	1,73	0,00	-1,15	-0,01	1(1,00), 2(1,00), 3(0,00), 4(0,75), 5(1,50)

Nr	x [m]	N [kN]	T _y [kN]	T _z [kN]	M _x [kNm]	M _y [kNm]	M _z [kNm]	Numery grup(współcz.)
9	0,00	0,06	0,00	-0,97	-0,00	-0,69	-0,00	1(1,35), 2(1,35)
	3,18	-0,06	-0,00	0,80	-0,00	0,00	-0,00	1(1,35), 2(1,35)
	0,05	0,05	0,00	-2,31	0,00	-1,56	-0,00	1(1,15), 2(1,15), 3(0,00), 4(1,50)
	3,15	-0,05	-0,01	1,29	-0,00	0,04	0,00	1(1,15), 2(1,15), 3(0,00), 4(0,75), 5(1,50)
	3,18	-0,05	-0,00	2,12	0,00	0,00	-0,00	1(1,15), 2(1,15), 3(1,50), 4(0,75)
	0,00	0,05	-0,00	-2,48	-0,00	-1,81	0,01	1(1,15), 2(1,15), 3(1,50), 4(0,75), 5(0,90)
	0,00	0,05	0,00	-0,72	-0,00	-0,51	-0,00	1(1,00), 2(1,00)
	2,06	-0,02	-0,00	-0,01	0,00	1,13	0,00	1(1,15), 2(1,15), 3(1,50), 4(0,75)
	0,00	0,05	-0,00	-2,48	-0,00	-1,81	0,01	1(1,15), 2(1,15), 3(1,50), 4(0,75), 5(0,90)
	0,00	0,05	-0,00	-0,73	-0,00	-0,56	0,02	1(1,00), 2(1,00), 5(1,50)
	0,00	0,05	0,00	-2,32	0,00	-1,67	-0,00	1(1,15), 2(1,15), 3(0,00), 4(1,50)

Nr	x [m]	N [kN]	T _y [kN]	T _z [kN]	M _x [kNm]	M _y [kNm]	M _z [kNm]	Numery grup(współcz.)
10	0,00	0,06	0,00	-0,99	-0,00	-0,70	-0,00	1(1,35), 2(1,35)
	3,18	-0,06	-0,00	0,81	-0,00	0,00	-0,00	1(1,35), 2(1,35)
	0,00	0,05	0,00	-2,47	0,00	-1,78	-0,00	1(1,15), 2(1,15), 3(1,50), 4(0,75)
	3,18	-0,05	-0,00	1,30	-0,00	-0,00	-0,00	1(1,15), 2(1,15), 3(0,00), 4(0,75), 5(1,50)

Nr	x [m]	N [kN]	T _y [kN]	T _z [kN]	M _x [kNm]	M _y [kNm]	M _z [kNm]	Numery grup(współcz.)
	3,18	-0,05	-0,00	2,12	0,00	-0,00	-0,00	1(1,15), 2(1,15), 3(1,50), 4(0,75)
	0,00	0,05	0,00	-2,50	-0,00	-1,86	0,01	1(1,15), 2(1,15), 3(1,50), 4(0,75), 5(0,90)
	0,00	0,05	0,00	-0,73	-0,00	-0,52	-0,00	1(1,00), 2(1,00)
	2,08	-0,02	-0,00	0,03	0,00	1,13	0,00	1(1,15), 2(1,15), 3(1,50), 4(0,75)
	0,00	0,05	0,00	-2,50	-0,00	-1,86	0,01	1(1,15), 2(1,15), 3(1,50), 4(0,75), 5(0,90)
	0,00	0,05	-0,00	-0,78	-0,00	-0,65	0,01	1(1,00), 2(1,00), 5(1,50)
	0,00	0,05	0,00	-2,47	0,00	-1,78	-0,00	1(1,15), 2(1,15), 3(1,50), 4(0,75)

Nr	x [m]	N [kN]	T _y [kN]	T _z [kN]	M _x [kNm]	M _y [kNm]	M _z [kNm]	Numery grup(współcz.)
11	3,18	0,06	-0,00	0,98	-0,00	-0,69	-0,00	1(1,35), 2(1,35)
	0,00	-0,06	-0,00	-0,81	-0,00	-0,00	0,00	1(1,35), 2(1,35)
	3,18	0,05	0,01	2,40	-0,00	-1,81	0,00	1(1,00), 2(1,00), 3(1,50), 4(0,75), 5(0,90)
	0,00	-0,05	-0,00	-2,12	0,00	0,00	0,00	1(1,15), 2(1,15), 3(1,50), 4(0,75)
	3,18	0,05	0,01	2,51	-0,00	-1,89	0,00	1(1,15), 2(1,15), 3(1,50), 4(0,75), 5(0,90)
	0,00	-0,05	-0,00	-2,12	0,00	0,00	0,00	1(1,15), 2(1,15), 3(1,50), 4(0,75)
	0,00	-0,05	-0,00	-0,60	-0,00	-0,00	0,00	1(1,00), 2(1,00)
	1,14	-0,01	-0,00	0,05	0,00	1,13	-0,00	1(1,15), 2(1,15), 3(1,50), 4(0,75)
	3,18	0,05	0,01	2,51	-0,00	-1,89	0,00	1(1,15), 2(1,15), 3(1,50), 4(0,75), 5(0,90)
	3,18	0,05	0,00	1,53	-0,00	-1,23	0,01	1(1,00), 2(1,00), 3(0,00), 4(0,75), 5(1,50)
	1,15	-0,01	-0,00	0,06	0,00	1,13	-0,00	1(1,15), 2(1,15), 3(1,50), 4(0,75)

Nr	x [m]	N [kN]	T _y [kN]	T _z [kN]	M _x [kNm]	M _y [kNm]	M _z [kNm]	Numery grup(współcz.)
12	0,00	0,06	-0,00	-0,98	0,00	-0,69	0,00	1(1,35), 2(1,35)
	3,18	-0,06	-0,00	0,81	0,00	-0,00	-0,00	1(1,35), 2(1,35)

Nr	x [m]	N [kN]	T _y [kN]	T _z [kN]	M _x [kNm]	M _y [kNm]	M _z [kNm]	Numery grup(współcz.)
	0,00	0,05	0,01	-1,52	0,00	-1,19	-0,01	1(1,00), 2(1,00), 4(0,75), 5(1,50)
	3,18	-0,05	-0,00	2,00	-0,00	-0,00	-0,00	1(1,15), 2(1,15), 3(0,00), 4(1,50)
	3,18	-0,05	-0,00	2,14	-0,00	0,00	-0,00	1(1,15), 2(1,15), 3(1,50), 4(0,75)
	0,00	0,05	0,00	-2,54	0,00	-1,87	-0,01	1(1,15), 2(1,15), 3(1,50), 4(0,75), 5(0,90)
	0,00	0,06	-0,00	-0,98	0,00	-0,69	0,00	1(1,35), 2(1,35)
	2,08	-0,02	-0,00	0,02	-0,00	1,14	0,00	1(1,15), 2(1,15), 3(1,50), 4(0,75)
	0,00	0,05	0,00	-2,54	0,00	-1,87	-0,01	1(1,15), 2(1,15), 3(1,50), 4(0,75), 5(0,90)
	1,69	-0,00	-0,00	-0,56	-0,00	0,96	0,00	1(1,15), 2(1,15), 3(0,00), 4(1,50)
	0,00	0,05	0,01	-1,52	0,00	-1,19	-0,01	1(1,00), 2(1,00), 4(0,75), 5(1,50)

Obwiednia reakcji:

Nr	R _x [kN]	R _y [kN]	R _z [kN]	M _x [kNm]	M _y [kNm]	M _z [kNm]	Numery grup(współcz.)
1	0,50	-0,14	18,00	-0,00	-0,00	0,00	1(1,00), 2(1,00), 3(0,00), 4(0,75), 5(1,50)
	-0,00	-0,00	11,04	0,00	0,00	-0,00	1(1,35), 2(1,35)
	-0,00	-0,00	8,17	0,00	0,00	-0,00	1(1,00), 2(1,00)
	0,50	-0,14	19,21	-0,00	-0,00	0,00	1(1,15), 2(1,15), 3(0,00), 4(0,75), 5(1,50)
	0,30	-0,09	28,38	-0,00	-0,00	0,00	1(1,15), 2(1,15), 3(1,50), 4(0,75), 5(0,90)
	-0,00	-0,00	8,17	0,00	0,00	-0,00	1(1,00), 2(1,00)
2	0,00	0,30	0,85	-0,00	-0,00	0,00	1(1,00), 2(1,00), 3(0,00), 5(1,50)
	-0,00	0,42	1,17	-0,00	-0,00	0,00	1(1,35), 2(1,35)
	0,00	1,23	2,96	-0,00	-0,00	0,00	1(1,15), 2(1,15), 3(1,50), 4(0,75)
	0,00	0,30	0,85	-0,00	-0,00	0,00	1(1,00), 2(1,00), 5(1,50)
	0,00	1,23	2,96	-0,00	-0,00	0,00	1(1,15), 2(1,15), 3(1,50), 4(0,75)
	0,00	0,30	0,85	-0,00	-0,00	0,00	1(1,00), 2(1,00), 5(1,50)
3	1,45	-0,00	3,44	-0,00	0,00	0,00	1(1,15), 2(1,15), 3(1,50), 4(0,75), 5(0,90)
	0,31	0,00	0,87	0,00	-0,00	-0,00	1(1,00), 2(1,00)
	1,16	0,00	2,80	-0,00	0,00	0,00	1(1,15), 2(1,15), 3(0,00), 4(1,50)
	0,66	-0,00	1,64	0,00	0,00	-0,00	1(1,00), 2(1,00), 5(1,50)

Nr	R _x [kN]	R _y [kN]	R _z [kN]	M _x [kNm]	M _y [kNm]	M _z [kNm]	Numery grup(współcz.)
	1,45	-0,00	3,44	-0,00	0,00	0,00	1(1,15), 2(1,15), 3(1,50), 4(0,75), 5(0,90)
	0,31	0,00	0,87	0,00	-0,00	-0,00	1(1,00), 2(1,00)
4	0,01	-0,77	1,91	-0,00	-0,00	-0,00	1(1,15), 2(1,15), 3(0,00), 4(0,75), 5(1,50)
	0,00	-0,31	0,87	-0,00	0,00	0,00	1(1,00), 2(1,00)
	0,00	-0,31	0,87	-0,00	0,00	0,00	1(1,00), 2(1,00)
	0,00	-1,25	2,98	-0,00	-0,00	0,00	1(1,15), 2(1,15), 3(1,50), 4(0,75), 5(0,90)
	0,00	-1,25	2,98	-0,00	-0,00	0,00	1(1,15), 2(1,15), 3(1,50), 4(0,75), 5(0,90)
	0,00	-0,31	0,87	-0,00	0,00	0,00	1(1,00), 2(1,00)
5	-0,29	-0,00	0,82	0,00	0,00	0,00	1(1,00), 2(1,00), 5(1,50)
	-1,23	-0,00	2,96	0,00	0,00	0,00	1(1,15), 2(1,15), 3(1,50), 4(0,75)
	-0,31	-0,00	0,87	0,00	-0,00	0,00	1(1,00), 2(1,00)
	-1,22	-0,00	2,93	0,00	0,00	0,00	1(1,15), 2(1,15), 3(1,50), 4(0,75), 5(0,90)
	-1,23	-0,00	2,96	0,00	0,00	0,00	1(1,15), 2(1,15), 3(1,50), 4(0,75)
	-0,29	-0,00	0,82	0,00	0,00	0,00	1(1,00), 2(1,00), 5(1,50)
6	0,62	1,07	2,97	-0,00	-0,00	-0,00	1(1,15), 2(1,15), 3(1,50), 4(0,75), 5(0,90)
	0,15	0,27	0,87	-0,00	0,00	0,00	1(1,00), 2(1,00)
	0,62	1,07	2,97	-0,00	-0,00	-0,00	1(1,15), 2(1,15), 3(1,50), 4(0,75), 5(0,90)
	0,15	0,27	0,87	-0,00	0,00	0,00	1(1,00), 2(1,00)
	0,62	1,07	2,97	-0,00	-0,00	-0,00	1(1,15), 2(1,15), 3(1,50), 4(0,75), 5(0,90)
	0,15	0,27	0,87	-0,00	0,00	0,00	1(1,00), 2(1,00)
7	1,26	-0,72	3,44	-0,00	0,00	-0,00	1(1,15), 2(1,15), 3(1,50), 4(0,75), 5(0,90)
	0,27	-0,16	0,87	-0,00	-0,00	-0,00	1(1,00), 2(1,00)
	0,27	-0,16	0,87	-0,00	-0,00	-0,00	1(1,00), 2(1,00)
	1,26	-0,72	3,44	-0,00	0,00	-0,00	1(1,15), 2(1,15), 3(1,50), 4(0,75), 5(0,90)
	1,26	-0,72	3,44	-0,00	0,00	-0,00	1(1,15), 2(1,15), 3(1,50), 4(0,75), 5(0,90)
	0,27	-0,16	0,87	-0,00	-0,00	-0,00	1(1,00), 2(1,00)
8	0,70	-1,15	3,20	0,00	0,00	-0,00	1(1,15), 2(1,15), 3(1,50), 4(0,75), 5(0,90)
	0,16	-0,27	0,87	-0,00	-0,00	0,00	1(1,00), 2(1,00)
	0,16	-0,27	0,87	-0,00	-0,00	0,00	1(1,00), 2(1,00)
	0,70	-1,15	3,20	0,00	0,00	-0,00	1(1,15), 2(1,15), 3(1,50), 4(0,75), 5(0,90)
	0,70	-1,15	3,20	0,00	0,00	-0,00	1(1,15), 2(1,15), 3(1,50), 4(0,75), 5(0,90)
	0,16	-0,27	0,87	-0,00	-0,00	0,00	1(1,00), 2(1,00)
9	1,18	0,65	3,20	-0,00	-0,00	-0,00	1(1,15), 2(1,15), 3(1,50), 4(0,75), 5(0,90)
	0,27	0,16	0,87	-0,00	0,00	-0,00	1(1,00), 2(1,00)

Nr	R _x [kN]	R _y [kN]	R _z [kN]	M _x [kNm]	M _y [kNm]	M _z [kNm]	Numery grup(współcz.)
	1,18	0,65	3,20	-0,00	-0,00	-0,00	1(1,15), 2(1,15), 3(1,50), 4(0,75), 5(0,90)
	0,27	0,16	0,87	-0,00	0,00	-0,00	1(1,00), 2(1,00)
	1,18	0,65	3,20	-0,00	-0,00	-0,00	1(1,15), 2(1,15), 3(1,50), 4(0,75), 5(0,90)
	0,27	0,16	0,87	-0,00	0,00	-0,00	1(1,00), 2(1,00)
10	-0,15	-0,26	0,85	0,00	-0,00	-0,00	1(1,00), 2(1,00), 5(1,50)
	-0,62	-1,07	2,97	0,00	0,00	-0,00	1(1,15), 2(1,15), 3(1,50), 4(0,75)
	-0,15	-0,26	0,85	0,00	-0,00	-0,00	1(1,00), 2(1,00), 5(1,50)
	-0,62	-1,07	2,97	0,00	0,00	-0,00	1(1,15), 2(1,15), 3(1,50), 4(0,75)
	-0,62	-1,07	2,97	0,00	0,00	-0,00	1(1,15), 2(1,15), 3(1,50), 4(0,75)
	-0,15	-0,26	0,85	0,00	-0,00	-0,00	1(1,00), 2(1,00), 5(1,50)
11	-0,25	-0,15	0,84	0,00	-0,00	-0,00	1(1,00), 2(1,00), 5(1,50)
	-1,07	-0,62	2,97	0,00	0,00	-0,00	1(1,15), 2(1,15), 3(1,50), 4(0,75)
	-0,25	-0,15	0,84	0,00	-0,00	-0,00	1(1,00), 2(1,00), 5(1,50)
	-1,07	-0,62	2,97	0,00	0,00	-0,00	1(1,15), 2(1,15), 3(1,50), 4(0,75)
	-1,07	-0,62	2,97	0,00	0,00	-0,00	1(1,15), 2(1,15), 3(1,50), 4(0,75)
	-0,25	-0,15	0,84	0,00	-0,00	-0,00	1(1,00), 2(1,00), 5(1,50)
	-0,25	0,15	0,82	0,00	-0,00	-0,00	1(1,00), 2(1,00), 5(1,50)
12	-1,07	0,61	2,96	0,00	0,00	-0,00	1(1,15), 2(1,15), 3(1,50), 4(0,75)
	-1,07	0,61	2,96	0,00	0,00	-0,00	1(1,15), 2(1,15), 3(1,50), 4(0,75)
	-0,25	0,15	0,82	0,00	-0,00	-0,00	1(1,00), 2(1,00), 5(1,50)
	-1,07	0,61	2,96	0,00	0,00	-0,00	1(1,15), 2(1,15), 3(1,50), 4(0,75)
	-0,25	0,15	0,82	0,00	-0,00	-0,00	1(1,00), 2(1,00), 5(1,50)
	-0,14	0,26	0,84	0,00	-0,00	-0,00	1(1,00), 2(1,00), 5(1,50)
	-0,62	1,08	2,98	0,00	-0,00	-0,00	1(1,15), 2(1,15), 3(1,50), 4(0,75)
13	-0,62	1,08	2,98	0,00	-0,00	-0,00	1(1,15), 2(1,15), 3(1,50), 4(0,75)
	-0,14	0,26	0,84	0,00	-0,00	-0,00	1(1,00), 2(1,00), 5(1,50)
	-0,62	1,08	2,98	0,00	-0,00	-0,00	1(1,15), 2(1,15), 3(1,50), 4(0,75)
	-0,14	0,26	0,84	0,00	-0,00	-0,00	1(1,00), 2(1,00), 5(1,50)

Wyniki

Sprawdzenia nośności

Pręt 1				Moduł wym.		EuroDrewno	
				Def. typu wym.		Krokiew	
Naprężenia normalne							
x [m]	N [kN]	My [kNm]	Mz [kNm]	N	My + Mz	N * My + My	
0,00	0,05	-1,81	-0,01	-	0,547	-	
0,00	0,05	-1,81	-0,01	-	-	0,552	
3,18	-0,06	0,00	0,00	0,001	-	-	

x [m]	N [kN]	My [kNm]	Mz [kNm]	N	My + Mz	N * My + My
0,00	0,05	-1,79	0,00	-	0,540	-
0,00	0,05	-1,79	0,00	-	-	0,541
3,18	-0,06	0,00	0,00	0,001	-	-

Naprężenia styczne						
x [m]	Ty [kN]	Tz [kN]	Mx [kNm]	V	V + Mx	
0,00	0,00	-0,98	0,00	0,124	-	

Pręt 4			Moduł wym.		EuroDrewno	
			Def. typu wym.		Krokiew	
Naprężenia normalne						
x [m]	N [kN]	My [kNm]	Mz [kNm]	N	My + Mz	N * My + My
0,00	-0,06	0,00	0,00	0,001	-	-
3,18	0,05	-1,89	-0,00	-	0,570	-
3,18	0,05	-1,89	-0,00	-	-	0,571
Naprężenia styczne						
x [m]	Ty [kN]	Tz [kN]	Mx [kNm]	V	V + Mx	
3,18	0,00	0,98	0,00	0,124	-	

Pręt 5			Moduł wym.		EuroDrewno	
			Def. typu wym.		Krokiew	
Naprężenia normalne						
x [m]	N [kN]	My [kNm]	Mz [kNm]	N	My + Mz	N * My + My
0,00	0,05	-1,78	0,00	-	0,538	-
0,00	0,05	-1,78	0,00	-	-	0,540
3,18	-0,06	0,00	0,00	0,001	-	-
Naprężenia styczne						
x [m]	Ty [kN]	Tz [kN]	Mx [kNm]	V	V + Mx	
0,00	-0,00	-2,48	0,00	0,043	-	

Pręt 6			Moduł wym.		EuroDrewno	
			Def. typu wym.		Krokiew	
Naprężenia normalne						
x [m]	N [kN]	My [kNm]	Mz [kNm]	N	My + Mz	N * My + My
0,00	-0,06	0,00	0,00	0,001	-	-
3,18	0,05	-1,60	0,00	-	0,621	-
3,18	0,05	-1,60	0,00	-	-	0,622
Naprężenia styczne						
x [m]	Ty [kN]	Tz [kN]	Mx [kNm]	V	V + Mx	
3,18	0,00	2,22	0,00	0,241	-	

Pręt 7			Moduł wym.		EuroDrewno	
			Def. typu wym.		Krokiew	
Naprężenia normalne						
x [m]	N [kN]	My [kNm]	Mz [kNm]	N	My + Mz	N * My + My
0,00	0,05	-1,83	-0,01	-	0,554	-
0,00	0,05	-1,83	-0,01	-	-	0,558
3,18	-0,06	0,00	0,00	0,001	-	-
Naprężenia styczne						
x [m]	Ty [kN]	Tz [kN]	Mx [kNm]	V	V + Mx	
0,00	0,00	-0,98	0,00	0,124	-	

Pręt 8			Moduł wym.		EuroDrewno	
			Def. typu wym.		Krokiew	
Naprężenia normalne						
x [m]	N [kN]	My [kNm]	Mz [kNm]	N	My + Mz	N * My + My
0,00	-0,06	0,00	0,00	0,001	-	-
3,18	0,05	-1,83	-0,01	-	0,555	-
3,18	0,05	-1,83	-0,01	-	-	0,559
Naprężenia styczne						
x [m]	Ty [kN]	Tz [kN]	Mx [kNm]	V	V + Mx	
0,00	0,00	-0,60	0,00	0,076	-	

Pręt 9			Moduł wym.		EuroDrewno	
			Def. typu wym.		Krokiew	
Naprężenia normalne						
x [m]	N [kN]	My [kNm]	Mz [kNm]	N	My + Mz	N * My + My
0,00	0,05	-1,81	0,01	-	0,547	-
0,00	0,05	-1,81	0,01	-	-	0,552
3,18	-0,06	0,00	0,00	0,001	-	-
Naprężenia styczne						
x [m]	Ty [kN]	Tz [kN]	Mx [kNm]	V	V + Mx	
0,09	0,00	-0,95	0,00	0,120	-	

Pręt 13				Moduł wym.		EuroStal		
				Def. typu wym.		typowy		
Sprawdzenie nośności elementu								
x [m]	N [kN]	My [kNm]	Mz [kNm]	Ty [kN]	Tz [kN]	N	M	N + M
0,00	0,00	-0,00	0,00	-0,15	-0,05	0,000	-	-
0,75	0,00	-0,20	0,08	0,00	0,00	-	0,271	-
Sprawdzenie nośności przekroju								
x [m]	N [kN]	My [kNm]	Mz [kNm]	Ty [kN]	Tz [kN]	N + M	V	M(N, V)
0,75	0,00	-0,20	0,08	0,00	0,00	0,271	0,000	0,271
1,50	0,00	-0,00	0,00	0,35	0,15	0,000	0,010	0,000

Pręt 14				Moduł wym.		EuroStal		
				Def. typu wym.		typowy		
Sprawdzenie nośności elementu								
x [m]	N [kN]	My [kNm]	Mz [kNm]	Ty [kN]	Tz [kN]	N	M	N + M
0,00	0,00	-0,00	0,00	-0,06	-0,15	0,000	-	-
0,75	0,00	-0,20	-0,08	0,00	0,00	-	0,271	-
Sprawdzenie nośności przekroju								
x [m]	N [kN]	My [kNm]	Mz [kNm]	Ty [kN]	Tz [kN]	N + M	V	M(N, V)
0,75	0,00	-0,20	-0,08	0,00	0,00	0,271	0,000	0,271
1,50	0,00	-0,00	0,00	0,14	0,36	0,000	0,010	0,000

Pręt 15				Moduł wym.		EuroStal		
				Def. typu wym.		typowy		
Sprawdzenie nośności elementu								
x [m]	N [kN]	My [kNm]	Mz [kNm]	Ty [kN]	Tz [kN]	N	M	N + M
0,00	0,00	-0,00	0,00	-0,08	-0,21	0,000	-	-
0,75	0,00	-0,19	-0,08	-0,00	0,00	-	0,269	-

Sprawdzenie nośności przekroju								
x [m]	N [kN]	My [kNm]	Mz [kNm]	Ty [kN]	Tz [kN]	N + M	V	M(N, V)
0,75	0,00	-0,19	-0,08	-0,00	0,00	0,269	0,000	0,269
1,50	0,00	-0,00	0,00	0,20	0,47	0,000	0,013	0,000

Pręt 16				Moduł wym.		EuroStal		
				Def. typu wym.		typowy		
Sprawdzenie nośności elementu								
x [m]	N [kN]	My [kNm]	Mz [kNm]	Ty [kN]	Tz [kN]	N	M	N + M
0,00	0,00	-0,00	0,00	-0,15	-0,06	0,000	-	-
0,75	0,00	-0,19	0,08	-0,00	0,00	-	0,269	-
Sprawdzenie nośności przekroju								
x [m]	N [kN]	My [kNm]	Mz [kNm]	Ty [kN]	Tz [kN]	N + M	V	M(N, V)
0,75	0,00	-0,19	0,08	-0,00	0,00	0,269	0,000	0,269
1,50	0,00	-0,00	0,00	0,50	0,21	0,000	0,014	0,000

Pręt 17				Moduł wym.		EuroStal		
				Def. typu wym.		typowy		
Sprawdzenie nośności elementu								
x [m]	N [kN]	My [kNm]	Mz [kNm]	Ty [kN]	Tz [kN]	N	M	N + M
0,00	0,00	-0,00	0,00	-0,15	-0,06	0,000	-	-
0,75	0,00	-0,20	0,08	-0,00	-0,00	-	0,271	-
Sprawdzenie nośności przekroju								
x [m]	N [kN]	My [kNm]	Mz [kNm]	Ty [kN]	Tz [kN]	N + M	V	M(N, V)
0,75	0,00	-0,20	0,08	-0,00	-0,00	0,271	0,000	0,271
1,50	0,00	-0,00	0,00	0,50	0,22	0,000	0,014	0,000

Pręt 18				Moduł wym.		EuroStal		
				Def. typu wym.		typowy		
Sprawdzenie nośności elementu								
x [m]	N [kN]	My [kNm]	Mz [kNm]	Ty [kN]	Tz [kN]	N	M	N + M
0,00	0,00	-0,00	0,00	-0,20	-0,07	0,000	-	-
0,75	0,00	-0,19	0,08	-0,00	0,00	-	0,268	-
Sprawdzenie nośności przekroju								
x [m]	N [kN]	My [kNm]	Mz [kNm]	Ty [kN]	Tz [kN]	N + M	V	M(N, V)
0,75	0,00	-0,19	0,08	-0,00	0,00	0,268	0,000	0,268
1,50	0,00	-0,00	0,00	0,50	0,22	0,000	0,014	0,000

Pręt 19				Moduł wym.		EuroStal		
				Def. typu wym.		typowy		
Sprawdzenie nośności elementu								
x [m]	N [kN]	My [kNm]	Mz [kNm]	Ty [kN]	Tz [kN]	N	M	N + M
0,00	0,00	-0,00	0,00	-0,21	-0,07	0,000	-	-
0,75	0,00	-0,19	0,08	-0,00	-0,00	-	0,270	-
Sprawdzenie nośności przekroju								
x [m]	N [kN]	My [kNm]	Mz [kNm]	Ty [kN]	Tz [kN]	N + M	V	M(N, V)
0,75	0,00	-0,19	0,08	-0,00	-0,00	0,270	0,000	0,270
1,50	0,00	-0,00	0,00	0,51	0,22	0,000	0,014	0,000

Pręt 20				Moduł wym.		EuroStal		
				Def. typu wym.		typowy		
Sprawdzenie nośności elementu								
x [m]	N [kN]	My [kNm]	Mz [kNm]	Ty [kN]	Tz [kN]	N	M	N + M
0,00	0,00	-0,00	0,00	-0,15	-0,06	0,000	-	-
0,75	0,00	-0,19	0,08	-0,00	0,00	-	0,268	-
Sprawdzenie nośności przekroju								
x [m]	N [kN]	My [kNm]	Mz [kNm]	Ty [kN]	Tz [kN]	N + M	V	M(N, V)
0,75	0,00	-0,19	0,08	-0,00	0,00	0,268	0,000	0,268
1,50	0,00	-0,00	0,00	0,50	0,22	0,000	0,014	0,000

Pręt 21				Moduł wym.		EuroStal		
				Def. typu wym.		typowy		
Sprawdzenie nośności elementu								
x [m]	N [kN]	My [kNm]	Mz [kNm]	Ty [kN]	Tz [kN]	N	M	N + M
0,00	0,00	-0,00	0,00	-0,15	-0,06	0,000	-	-
0,73	0,00	-0,22	0,09	-0,01	-0,01	-	0,306	-
Sprawdzenie nośności przekroju								
x [m]	N [kN]	My [kNm]	Mz [kNm]	Ty [kN]	Tz [kN]	N + M	V	M(N, V)
0,73	0,00	-0,22	0,09	-0,01	-0,01	0,306	0,000	0,306
1,50	0,00	-0,00	0,00	0,58	0,25	0,000	0,016	0,000

Pręt 22				Moduł wym.		EuroStal		
				Def. typu wym.		typowy		
Sprawdzenie nośności elementu								
x [m]	N [kN]	My [kNm]	Mz [kNm]	Ty [kN]	Tz [kN]	N	M	N + M
0,00	0,00	-0,00	0,00	-0,21	-0,07	0,000	-	-
0,73	0,00	-0,22	0,09	-0,01	-0,01	-	0,306	-
Sprawdzenie nośności przekroju								
x [m]	N [kN]	My [kNm]	Mz [kNm]	Ty [kN]	Tz [kN]	N + M	V	M(N, V)
0,73	0,00	-0,22	0,09	-0,01	-0,01	0,306	0,000	0,306
1,50	0,00	-0,00	0,00	0,58	0,25	0,000	0,016	0,000

Pręt 23				Moduł wym.		EuroStal		
				Def. typu wym.		typowy		
Sprawdzenie nośności elementu								
x [m]	N [kN]	My [kNm]	Mz [kNm]	Ty [kN]	Tz [kN]	N	M	N + M
0,00	0,00	-0,00	0,00	-0,06	-0,15	0,000	-	-
0,75	0,00	-0,22	-0,09	-0,00	-0,00	-	0,309	-
Sprawdzenie nośności przekroju								
x [m]	N [kN]	My [kNm]	Mz [kNm]	Ty [kN]	Tz [kN]	N + M	V	M(N, V)
0,75	0,00	-0,22	-0,09	-0,00	-0,00	0,309	0,000	0,309
1,50	0,00	-0,00	0,00	0,20	0,48	0,000	0,013	0,000

Pręt 24				Moduł wym.		EuroStal		
				Def. typu wym.		typowy		
Sprawdzenie nośności elementu								
x [m]	N [kN]	My [kNm]	Mz [kNm]	Ty [kN]	Tz [kN]	N	M	N + M
0,00	0,00	-0,00	0,00	-0,05	-0,15	0,000	-	-
0,75	0,00	-0,20	-0,08	-0,00	-0,00	-	0,271	-
Sprawdzenie nośności przekroju								

x [m]	N [kN]	My [kNm]	Mz [kNm]	Ty [kN]	Tz [kN]	N + M	V	M(N, V)
0,75	0,00	-0,20	-0,08	-0,00	-0,00	0,271	0,000	0,271
1,50	0,00	-0,00	0,00	0,15	0,35	0,000	0,010	0,000

Podpora 13			Moduł wym.		EuroStopa	
			Def. typu wym.		typ1 1.8x2.4	
Sprawdzenie nośności dla warunków z odpływem						
V [kN]	Mx [kNm]	My [kNm]	Tx [kN]	Ty [kN]	Ed/Rd(H)	Ed/Rd(v)
149,55	0,15	0,09	0,26	0,14	0,005	0,079
151,69	0,65	0,37	1,08	0,62	0,023	0,082
151,69	0,65	0,37	1,08	0,62	0,023	0,082
149,55	0,15	0,09	0,26	0,14	0,005	0,079
151,69	0,65	0,37	1,08	0,62	0,023	0,082
149,55	0,15	0,09	0,26	0,14	0,005	0,079

Podpora 12			Moduł wym.		EuroStopa	
			Def. typu wym.		typ1 1.8x2.4	
Sprawdzenie nośności dla warunków z odpływem						
V [kN]	Mx [kNm]	My [kNm]	Tx [kN]	Ty [kN]	Ed/Rd(H)	Ed/Rd(v)
149,54	0,09	0,15	0,14	0,25	0,005	0,079
151,67	0,37	0,64	0,61	1,07	0,023	0,082
151,67	0,37	0,64	0,61	1,07	0,023	0,082
149,54	0,09	0,15	0,14	0,25	0,005	0,079
151,67	0,37	0,64	0,61	1,07	0,023	0,082
149,54	0,09	0,15	0,14	0,25	0,005	0,079

Podpora 11			Moduł wym.		EuroStopa	
			Def. typu wym.		typ1 1.8x2.4	
Sprawdzenie nośności dla warunków z odpływem						
V [kN]	Mx [kNm]	My [kNm]	Tx [kN]	Ty [kN]	Ed/Rd(H)	Ed/Rd(v)
149,55	-0,09	0,15	-0,15	0,25	0,005	0,079
151,68	-0,37	0,64	-0,62	1,07	0,023	0,082
149,55	-0,09	0,15	-0,15	0,25	0,005	0,079
151,68	-0,37	0,64	-0,62	1,07	0,023	0,082
151,68	-0,37	0,64	-0,62	1,07	0,023	0,082
149,55	-0,09	0,15	-0,15	0,25	0,005	0,079

Podpora 10			Moduł wym.		EuroStopa	
			Def. typu wym.		typ1 1.8x2.4	
Sprawdzenie nośności dla warunków z odpływem						
V [kN]	Mx [kNm]	My [kNm]	Tx [kN]	Ty [kN]	Ed/Rd(H)	Ed/Rd(v)
149,57	-0,16	0,09	-0,27	0,14	0,006	0,080
151,68	-0,64	0,37	-1,07	0,62	0,023	0,082
149,57	-0,16	0,09	-0,27	0,14	0,006	0,080
151,68	-0,64	0,37	-1,07	0,62	0,023	0,082
151,68	-0,64	0,37	-1,07	0,62	0,023	0,082
149,57	-0,16	0,09	-0,27	0,14	0,006	0,080

Podpora 9			Moduł wym.		EuroStopa	
			Def. typu wym.		typ1 1.8x2.4	
Sprawdzenie nośności dla warunków z odpływem						
V [kN]	Mx [kNm]	My [kNm]	Tx [kN]	Ty [kN]	Ed/Rd(H)	Ed/Rd(v)
151,92	0,39	-0,71	0,65	-1,18	0,025	0,082
149,59	0,09	-0,16	0,16	-0,27	0,006	0,079
151,92	0,39	-0,71	0,65	-1,18	0,025	0,082
149,59	0,09	-0,16	0,16	-0,27	0,006	0,079
151,92	0,39	-0,71	0,65	-1,18	0,025	0,082
149,59	0,09	-0,16	0,16	-0,27	0,006	0,079

Podpora 8			Moduł wym.		EuroStopa	
			Def. typu wym.		typ1 1.8x2.4	
Sprawdzenie nośności dla warunków z odpływem						
V [kN]	Mx [kNm]	My [kNm]	Tx [kN]	Ty [kN]	Ed/Rd(H)	Ed/Rd(v)
151,92	-0,69	-0,42	-1,15	-0,70	0,025	0,082
149,59	-0,16	-0,09	-0,27	-0,16	0,006	0,080
149,59	-0,16	-0,09	-0,27	-0,16	0,006	0,080
151,92	-0,69	-0,42	-1,15	-0,70	0,025	0,082
151,92	-0,69	-0,42	-1,15	-0,70	0,025	0,082
149,59	-0,16	-0,09	-0,27	-0,16	0,006	0,080

Podpora 7			Moduł wym.		EuroStopa	
			Def. typu wym.		typ1 1.8x2.4	
Sprawdzenie nośności dla warunków z odpływem						
V [kN]	Mx [kNm]	My [kNm]	Tx [kN]	Ty [kN]	Ed/Rd(H)	Ed/Rd(v)
152,15	-0,43	-0,75	-0,72	-1,25	0,027	0,082
149,59	-0,09	-0,16	-0,16	-0,27	0,006	0,079
149,59	-0,09	-0,16	-0,16	-0,27	0,006	0,079
152,15	-0,43	-0,75	-0,72	-1,25	0,027	0,082
152,15	-0,43	-0,75	-0,72	-1,25	0,027	0,082
149,59	-0,09	-0,16	-0,16	-0,27	0,006	0,079

Podpora 6			Moduł wym.		EuroStopa	
			Def. typu wym.		typ1 1.8x2.4	
Sprawdzenie nośności dla warunków z odpływem						
V [kN]	Mx [kNm]	My [kNm]	Tx [kN]	Ty [kN]	Ed/Rd(H)	Ed/Rd(v)
151,68	0,64	-0,37	1,07	-0,62	0,023	0,082
149,58	0,16	-0,09	0,27	-0,15	0,006	0,080
151,68	0,64	-0,37	1,07	-0,62	0,023	0,082
149,58	0,16	-0,09	0,27	-0,15	0,006	0,080
151,68	0,64	-0,37	1,07	-0,62	0,023	0,082
149,58	0,16	-0,09	0,27	-0,15	0,006	0,080

Podpora 5			Moduł wym.		EuroStopa	
			Def. typu wym.		typ1 1.8x2.4	
Sprawdzenie nośności dla warunków z odpływem						
V [kN]	Mx [kNm]	My [kNm]	Tx [kN]	Ty [kN]	Ed/Rd(H)	Ed/Rd(v)
149,54	-0,00	0,17	-0,00	0,29	0,005	0,079
151,67	-0,00	0,74	-0,00	1,23	0,023	0,081
149,59	0,00	0,19	0,00	0,31	0,006	0,079

151,64	-0,00	0,73	-0,00	1,22	0,022	0,081
151,67	-0,00	0,74	-0,00	1,23	0,023	0,081
149,54	-0,00	0,17	-0,00	0,29	0,005	0,079

Podpora 4			Moduł wym.		EuroStopa	
			Def. typu wym.		typ1 1.8x2.4	
Sprawdzenie nośności dla warunków z odpływem						
V [kN]	Mx [kNm]	My [kNm]	Tx [kN]	Ty [kN]	Ed/Rd(H)	Ed/Rd(v)
150,63	-0,46	-0,00	-0,77	-0,01	0,014	0,081
149,59	-0,19	0,00	-0,31	0,00	0,006	0,079
149,59	-0,19	0,00	-0,31	0,00	0,006	0,079
151,70	-0,75	-0,00	-1,25	-0,00	0,023	0,082
151,70	-0,75	-0,00	-1,25	-0,00	0,023	0,082
149,59	-0,19	0,00	-0,31	0,00	0,006	0,079

Podpora 3			Moduł wym.		EuroStopa	
			Def. typu wym.		typ1 1.8x2.4	
Sprawdzenie nośności dla warunków z odpływem						
V [kN]	Mx [kNm]	My [kNm]	Tx [kN]	Ty [kN]	Ed/Rd(H)	Ed/Rd(v)
152,15	-0,00	-0,87	-0,00	-1,45	0,027	0,082
149,59	0,00	-0,19	0,00	-0,31	0,006	0,079
151,51	0,00	-0,70	0,00	-1,16	0,021	0,081
150,36	-0,00	-0,39	-0,00	-0,66	0,012	0,080
152,15	-0,00	-0,87	-0,00	-1,45	0,027	0,082
149,59	0,00	-0,19	0,00	-0,31	0,006	0,079

Podpora 2			Moduł wym.		EuroStopa	
			Def. typu wym.		typ1 1.8x2.4	
Sprawdzenie nośności dla warunków z odpływem						
V [kN]	Mx [kNm]	My [kNm]	Tx [kN]	Ty [kN]	Ed/Rd(H)	Ed/Rd(v)
149,57	0,18	-0,00	0,30	-0,01	0,006	0,079
149,89	0,25	0,00	0,42	0,00	0,008	0,080
151,67	0,74	0,00	1,23	0,00	0,023	0,082
149,57	0,18	-0,00	0,30	-0,01	0,006	0,079
151,67	0,74	0,00	1,23	0,00	0,023	0,082
149,57	0,18	-0,00	0,30	-0,01	0,006	0,079

Podpora 1			Moduł wym.		EuroStopa	
			Def. typu wym.		typ1 1.8x2.4	
Sprawdzenie nośności dla warunków z odpływem						
V [kN]	Mx [kNm]	My [kNm]	Tx [kN]	Ty [kN]	Ed/Rd(H)	Ed/Rd(v)
166,72	-0,08	-0,30	-0,14	-0,50	0,009	0,089
159,75	0,00	0,00	0,00	0,00	0,000	0,084
156,89	0,00	0,00	0,00	0,00	0,000	0,083
167,93	-0,08	-0,30	-0,14	-0,50	0,009	0,089
177,09	-0,05	-0,18	-0,09	-0,30	0,005	0,094
156,89	0,00	0,00	0,00	0,00	0,000	0,083