



pracownia architektury

PAVO Pracownia Architektury

ul. Wrocławska 26 | 48-370 Paczków

692 489 075 | biuro@pavopracownia.pl

NIP: 7532131634 | REGON: 161522297

NAZWA INWESTYCJI, ADRES OBIEKTU BUDOWLANEGO I NUMERY EWIDENCYJNE DZIAŁEK:

PRZEBUDOWA CZĘŚCI BUDYNKU
GMINNEGO OŚRODKA KULTURY W ZAWONI
LOKALIZACJA: ul. Trzebnicka 11, DZ. NR: 130/2, OBRĘB: ZAWONIA
JEDNOSTKA EWIDENCYJNA ZAWONIA
KATEGORIA OBIEKTU: IX

NAZWA INWESTORA:

GMINNY OŚRODEK KULTURY W ZAWONI
UL. Szkolna 1
55-106 ZAWONIA

STADIUM:

PROJEKT WYKONAWCZY
OBLICZENIA KONSTRUKCYJNE

NAZWA I ADRES JEDNOSTKI PROJEKTOWEJ:

PAVO Pracownia Architektury Paweł Wolny
ul. Wrocławska 26, 48-370 Paczków
e-mail.: pawel@pavopracownia.pl, tel.: 692 489 075

ZESPÓŁ PROJEKTOWY:

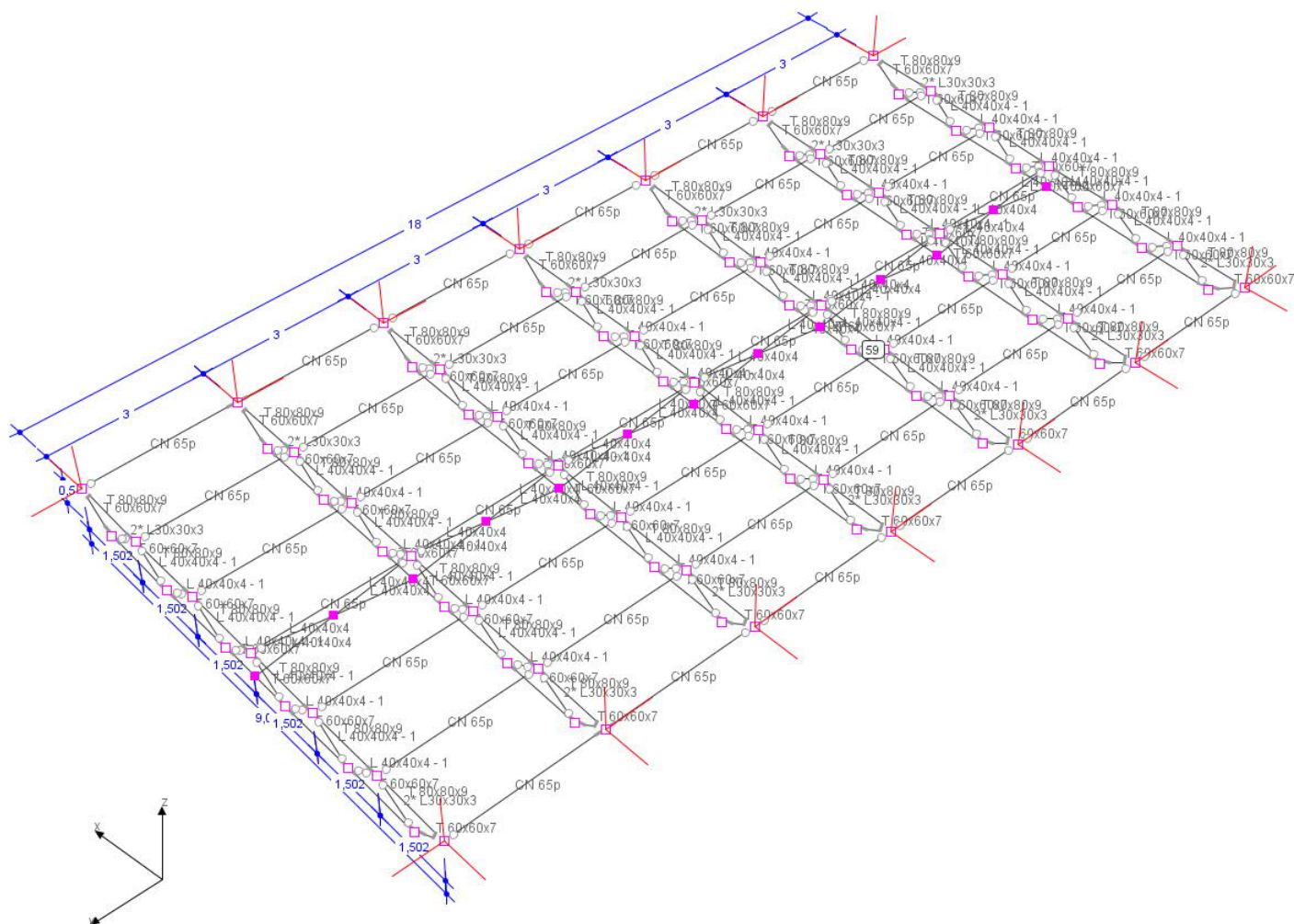
PODPIS/PIECZĘĆ:

Konstrukcja projektant:

mgr inż. Grzegorz Szydełko
UPRAWNIENIA BUDOWLANE W SPECJALNOŚCI
KONSTRUKCYJNEJ NR DOŚ/0092/PWBKb/18

08 LUTY 2021R.

R3D3-Rama 3D - Geometria



Dane

Przekroje

Nazwa		2* L30x30x3		
Parametry przekroju	A = 3,53cm ²			
	J _x = 0,29cm ⁴	J _y = 2,94cm ⁴	J _z = 5,47cm ⁴	
	α _{y-yg} = 90°	J _{y_g} = 5,47cm ⁴	J _{z_g} = 2,94cm ⁴	
	W _{y max} = 3,47cm ³		W _{y min} = 1,36cm ³	
	W _{z max} = 1,82cm ³		W _{z min} = 1,82cm ³	
Material	Stal PN St3S	E = 205GPa	G = 80GPa	Cieź. = 78,5kN/m ³

Nazwa		CN 65p		
Parametry przekroju	A = 9,03cm ²			
	J _x = 1,63cm ⁴	J _y = 57,53cm ⁴	J _z = 13,98cm ⁴	
	α _{y-yg} = 0°	J _{y_g} = 57,53cm ⁴	J _{z_g} = 13,98cm ⁴	
	W _{y max} = 17,7cm ³		W _{y min} = 17,7cm ³	
	W _{z max} = 9,82cm ³		W _{z min} = 5,03cm ³	
Material	Stal PN St3S	E = 205GPa	G = 80GPa	Cieź. = 78,5kN/m ³

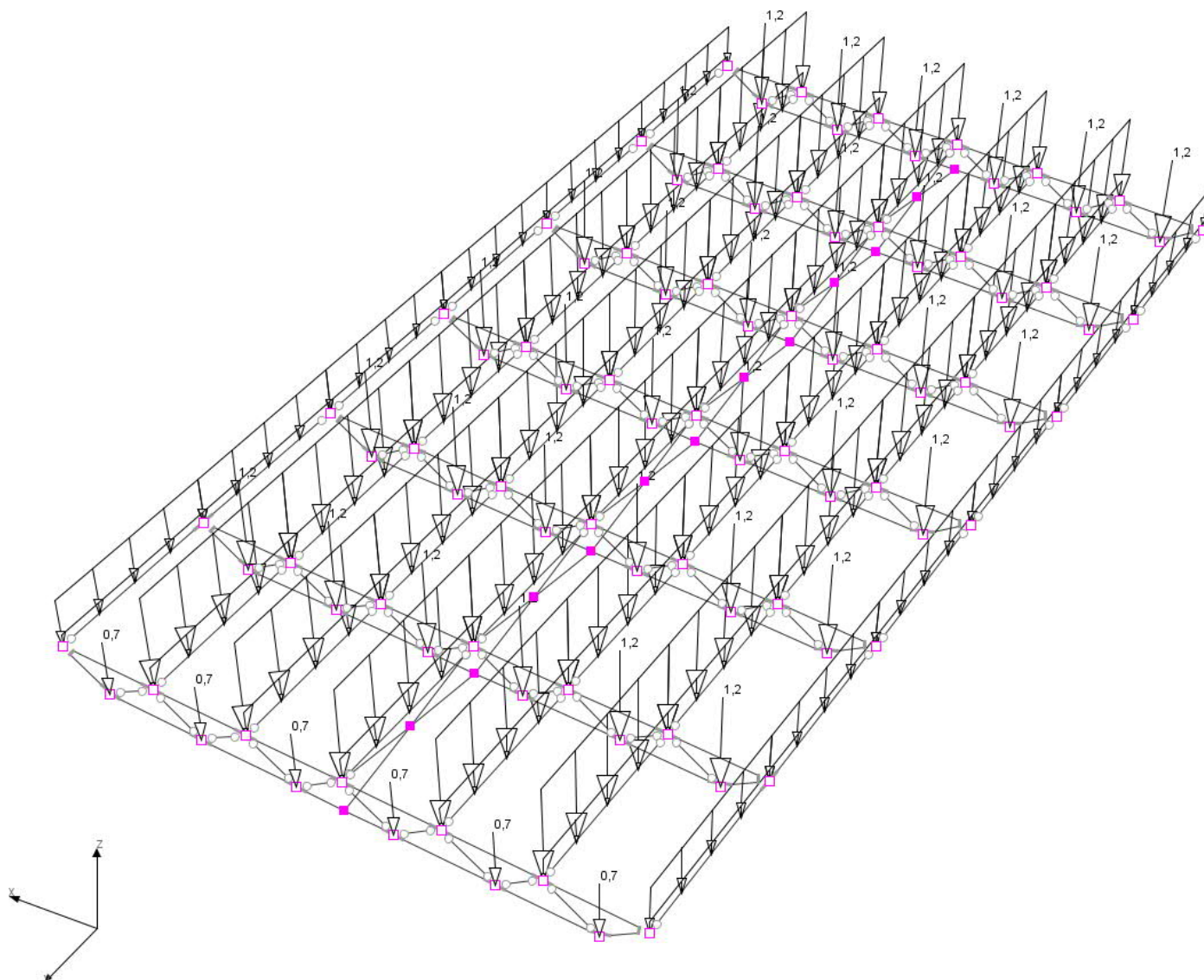
Nazwa		L 40x40x4		
Parametry przekroju	A = 3,08cm ²			
	J _x = 0,16cm ⁴	J _y = 4,47cm ⁴	J _z = 4,47cm ⁴	
	α _{y-yg} = 45°	J _{y_g} = 7,09cm ⁴	J _{z_g} = 1,86cm ⁴	
	W _{y max} = 4cm ³		W _{y min} = 1,55cm ³	
	W _{z max} = 4cm ³		W _{z min} = 1,55cm ³	
Material	Stal PN St3S	E = 205GPa	G = 80GPa	Cieź. = 78,5kN/m ³

Nazwa		L 40x40x4 - 1		
Parametry przekroju	A = 3,08cm ²			
	J _x = 0,16cm ⁴	J _y = 4,47cm ⁴	J _z = 4,47cm ⁴	
	α _{y-yg} = 45°	J _{y_g} = 7,09cm ⁴	J _{z_g} = 1,86cm ⁴	
	W _{y max} = 4cm ³		W _{y min} = 1,55cm ³	
	W _{z max} = 4cm ³		W _{z min} = 1,55cm ³	
Material	Stal PN St3S	E = 205GPa	G = 80GPa	Cieź. = 78,5kN/m ³

Nazwa		T 60x60x7		
Parametry przekroju	A = 7,94cm ²			
	J _x = 1,49cm ⁴	J _y = 24,34cm ⁴	J _z = 12,1cm ⁴	
	α _{y-yg} = 0°	J _{y_g} = 24,34cm ⁴	J _{z_g} = 12,1cm ⁴	
	W _{y max} = 14,66cm ³		W _{y min} = 5,61cm ³	
	W _{z max} = 4,03cm ³		W _{z min} = 4,03cm ³	
Material	Stal PN St3S	E = 205GPa	G = 80GPa	Cieź. = 78,5kN/m ³

Nazwa		T 80x80x9		
Parametry przekroju	A = 13,64cm ²			
	J _x = 4,22cm ⁴	J _y = 74,78cm ⁴	J _z = 36,86cm ⁴	
	α _{y-yg} = 0°	J _{y_g} = 74,78cm ⁴	J _{z_g} = 36,86cm ⁴	
	W _{y max} = 33,96cm ³		W _{y min} = 12,9cm ³	
	W _{z max} = 9,21cm ³		W _{z min} = 9,21cm ³	
Material	Stal PN St3S	E = 205GPa	G = 80GPa	Cieź. = 78,5kN/m ³

Geometria



Grupy obciążeń:

Nazwa grupy	Nr	Rodzaj obciążeń	Charakter	min	max	Grupa aktywna
Ciężar własny	1	Stałe	stały	1,00	1,35	+
śnieg	2	Zmienne	średniotwały		1,50	+
połąc	3	Stałe	stały	1,00	1,35	+
sufit podwieszany	4	Stałe	stały	1,00	1,35	+

Obciążenia układu:

Obciążenia węzłowe

Grupa	Węzeł	Typ	Wartość	α [°]	β [°]	Kier.	Lok.
sufit podwieszany	8	Siła węzłowa	1,20kN	0,0	0,0	Z	
	9	Siła węzłowa	1,20kN	0,0	0,0	Z	
	10	Siła węzłowa	1,20kN	0,0	0,0	Z	
	11	Siła węzłowa	1,20kN	0,0	0,0	Z	
	12	Siła węzłowa	1,20kN	0,0	0,0	Z	

Grupa	Węzeł	Typ	Wartość	α [°]	β [°]	Kier.	Lok.
	13	Siła węzłowa	1,20kN	0,0	0,0	Z	
	21	Siła węzłowa	1,20kN	0,0	0,0	Z	
	22	Siła węzłowa	1,20kN	0,0	0,0	Z	
	23	Siła węzłowa	1,20kN	0,0	0,0	Z	
	24	Siła węzłowa	1,20kN	0,0	0,0	Z	
	25	Siła węzłowa	1,20kN	0,0	0,0	Z	
	26	Siła węzłowa	1,20kN	0,0	0,0	Z	
	34	Siła węzłowa	1,20kN	0,0	0,0	Z	
	35	Siła węzłowa	1,20kN	0,0	0,0	Z	
	36	Siła węzłowa	1,20kN	0,0	0,0	Z	
	37	Siła węzłowa	1,20kN	0,0	0,0	Z	
	38	Siła węzłowa	1,20kN	0,0	0,0	Z	
	39	Siła węzłowa	1,20kN	0,0	0,0	Z	
	47	Siła węzłowa	1,20kN	0,0	0,0	Z	
	48	Siła węzłowa	1,20kN	0,0	0,0	Z	
	49	Siła węzłowa	1,20kN	0,0	0,0	Z	
	50	Siła węzłowa	1,20kN	0,0	0,0	Z	
	51	Siła węzłowa	1,20kN	0,0	0,0	Z	
	52	Siła węzłowa	1,20kN	0,0	0,0	Z	
	60	Siła węzłowa	1,20kN	0,0	0,0	Z	
	61	Siła węzłowa	1,20kN	0,0	0,0	Z	
	62	Siła węzłowa	1,20kN	0,0	0,0	Z	
	63	Siła węzłowa	1,20kN	0,0	0,0	Z	
	64	Siła węzłowa	1,20kN	0,0	0,0	Z	
	65	Siła węzłowa	1,20kN	0,0	0,0	Z	
	73	Siła węzłowa	1,20kN	0,0	0,0	Z	
	74	Siła węzłowa	1,20kN	0,0	0,0	Z	
	75	Siła węzłowa	1,20kN	0,0	0,0	Z	
	76	Siła węzłowa	1,20kN	0,0	0,0	Z	
	77	Siła węzłowa	1,20kN	0,0	0,0	Z	
	78	Siła węzłowa	1,20kN	0,0	0,0	Z	
	86	Siła węzłowa	0,70kN	0,0	0,0	Z	
	87	Siła węzłowa	0,70kN	0,0	0,0	Z	
	88	Siła węzłowa	0,70kN	0,0	0,0	Z	
	89	Siła węzłowa	0,70kN	0,0	0,0	Z	
	90	Siła węzłowa	0,70kN	0,0	0,0	Z	
	91	Siła węzłowa	0,70kN	0,0	0,0	Z	

Ociążenie śniegiem

Rodzaj: równomierne

Wartość obciążenia: 0,56 kN/m²

Kierunek obciążenia: Globalny Z

Grupa obciążeń: śnieg

Pole powierzchni obciążenia: 162,202 m²

Podział powierzchni obciążenia: 64800 el.

Obciążenia prętowe po rozkładzie

Grupa	Pręt	Typ	Wartość 1	Wartość 2	x ₁ [m]	x ₂ [m]	α [°]	β [°]	Lok.
śnieg	155	Obciążenie ciągłe	0,42kN/m	0,42kN/m	0,00	3,00	0,0	0,0	
	156	Obciążenie ciągłe	0,84kN/m	0,84kN/m	0,00	3,00	0,0	0,0	
	157	Obciążenie ciągłe	0,84kN/m	0,84kN/m	0,00	3,00	0,0	0,0	
	158	Obciążenie ciągłe	0,84kN/m	0,84kN/m	0,00	3,00	0,0	0,0	
	159	Obciążenie ciągłe	0,84kN/m	0,84kN/m	0,00	3,00	0,0	0,0	
	160	Obciążenie ciągłe	0,84kN/m	0,84kN/m	0,00	3,00	0,0	0,0	
	161	Obciążenie ciągłe	0,42kN/m	0,42kN/m	0,00	3,00	0,0	0,0	
	162	Obciążenie ciągłe	0,84kN/m	0,84kN/m	0,00	3,00	0,0	0,0	
	163	Obciążenie ciągłe	0,42kN/m	0,42kN/m	0,00	3,00	0,0	0,0	
	164	Obciążenie ciągłe	0,84kN/m	0,84kN/m	0,00	3,00	0,0	0,0	
	165	Obciążenie ciągłe	0,84kN/m	0,84kN/m	0,00	3,00	0,0	0,0	
	166	Obciążenie ciągłe	0,84kN/m	0,84kN/m	0,00	3,00	0,0	0,0	
	167	Obciążenie ciągłe	0,84kN/m	0,84kN/m	0,00	3,00	0,0	0,0	
	168	Obciążenie ciągłe	0,42kN/m	0,42kN/m	0,00	3,00	0,0	0,0	
	169	Obciążenie ciągłe	0,84kN/m	0,84kN/m	0,00	3,00	0,0	0,0	
	170	Obciążenie ciągłe	0,42kN/m	0,42kN/m	0,00	3,00	0,0	0,0	
	171	Obciążenie ciągłe	0,84kN/m	0,84kN/m	0,00	3,00	0,0	0,0	
	172	Obciążenie ciągłe	0,84kN/m	0,84kN/m	0,00	3,00	0,0	0,0	
	173	Obciążenie ciągłe	0,84kN/m	0,84kN/m	0,00	3,00	0,0	0,0	
	174	Obciążenie ciągłe	0,84kN/m	0,84kN/m	0,00	3,00	0,0	0,0	
	175	Obciążenie ciągłe	0,42kN/m	0,42kN/m	0,00	3,00	0,0	0,0	
	176	Obciążenie ciągłe	0,84kN/m	0,84kN/m	0,00	3,00	0,0	0,0	
	177	Obciążenie ciągłe	0,42kN/m	0,42kN/m	0,00	3,00	0,0	0,0	
	178	Obciążenie ciągłe	0,84kN/m	0,84kN/m	0,00	3,00	0,0	0,0	
	179	Obciążenie ciągłe	0,84kN/m	0,84kN/m	0,00	3,00	0,0	0,0	
	180	Obciążenie ciągłe	0,84kN/m	0,84kN/m	0,00	3,00	0,0	0,0	
	181	Obciążenie ciągłe	0,84kN/m	0,84kN/m	0,00	3,00	0,0	0,0	
	182	Obciążenie ciągłe	0,42kN/m	0,42kN/m	0,00	3,00	0,0	0,0	
	183	Obciążenie ciągłe	0,84kN/m	0,84kN/m	0,00	3,00	0,0	0,0	
	184	Obciążenie ciągłe	0,42kN/m	0,42kN/m	0,00	3,00	0,0	0,0	
	185	Obciążenie ciągłe	0,84kN/m	0,84kN/m	0,00	3,00	0,0	0,0	
	186	Obciążenie ciągłe	0,84kN/m	0,84kN/m	0,00	3,00	0,0	0,0	
	187	Obciążenie ciągłe	0,84kN/m	0,84kN/m	0,00	3,00	0,0	0,0	
	188	Obciążenie ciągłe	0,84kN/m	0,84kN/m	0,00	3,00	0,0	0,0	
	189	Obciążenie ciągłe	0,42kN/m	0,42kN/m	0,00	3,00	0,0	0,0	
	190	Obciążenie ciągłe	0,84kN/m	0,84kN/m	0,00	3,00	0,0	0,0	
	191	Obciążenie ciągłe	0,42kN/m	0,42kN/m	0,00	3,00	0,0	0,0	
	192	Obciążenie ciągłe	0,84kN/m	0,84kN/m	0,00	3,00	0,0	0,0	
	193	Obciążenie ciągłe	0,84kN/m	0,84kN/m	0,00	3,00	0,0	0,0	
	194	Obciążenie ciągłe	0,84kN/m	0,84kN/m	0,00	3,00	0,0	0,0	
	195	Obciążenie ciągłe	0,84kN/m	0,84kN/m	0,00	3,00	0,0	0,0	
	196	Obciążenie ciągłe	0,42kN/m	0,42kN/m	0,00	3,00	0,0	0,0	

Obciążenie warstwami pokrycia dachu

Rodzaj: równomierne

Wartość obciążenia: 0,14 kN/m²

Kierunek obciążenia: Globalny Z

Grupa obciążeń: połać

Pole powierzchni obciążenia: 162,202 m²

Podział powierzchni obciążenia: 64800 el.

Obciążenia prętowe po rozkładzie

Grupa	Pręt	Typ	Wartość 1	Wartość 2	x ₁ [m]	x ₂ [m]	α [°]	β [°]	Lok.
połać	155	Obciążenie ciągłe	0,10kN/m	0,10kN/m	0,00	3,00	0,0	0,0	
	156	Obciążenie ciągłe	0,21kN/m	0,21kN/m	0,00	3,00	0,0	0,0	
	157	Obciążenie ciągłe	0,21kN/m	0,21kN/m	0,00	3,00	0,0	0,0	
	158	Obciążenie ciągłe	0,21kN/m	0,21kN/m	0,00	3,00	0,0	0,0	
	159	Obciążenie ciągłe	0,21kN/m	0,21kN/m	0,00	3,00	0,0	0,0	
	160	Obciążenie ciągłe	0,21kN/m	0,21kN/m	0,00	3,00	0,0	0,0	
	161	Obciążenie ciągłe	0,10kN/m	0,10kN/m	0,00	3,00	0,0	0,0	
	162	Obciążenie ciągłe	0,21kN/m	0,21kN/m	0,00	3,00	0,0	0,0	
	163	Obciążenie ciągłe	0,10kN/m	0,10kN/m	0,00	3,00	0,0	0,0	
	164	Obciążenie ciągłe	0,21kN/m	0,21kN/m	0,00	3,00	0,0	0,0	
	165	Obciążenie ciągłe	0,21kN/m	0,21kN/m	0,00	3,00	0,0	0,0	
	166	Obciążenie ciągłe	0,21kN/m	0,21kN/m	0,00	3,00	0,0	0,0	
	167	Obciążenie ciągłe	0,21kN/m	0,21kN/m	0,00	3,00	0,0	0,0	
	168	Obciążenie ciągłe	0,10kN/m	0,10kN/m	0,00	3,00	0,0	0,0	
	169	Obciążenie ciągłe	0,21kN/m	0,21kN/m	0,00	3,00	0,0	0,0	
	170	Obciążenie ciągłe	0,10kN/m	0,10kN/m	0,00	3,00	0,0	0,0	
	171	Obciążenie ciągłe	0,21kN/m	0,21kN/m	0,00	3,00	0,0	0,0	
	172	Obciążenie ciągłe	0,21kN/m	0,21kN/m	0,00	3,00	0,0	0,0	
	173	Obciążenie ciągłe	0,21kN/m	0,21kN/m	0,00	3,00	0,0	0,0	
	174	Obciążenie ciągłe	0,21kN/m	0,21kN/m	0,00	3,00	0,0	0,0	
	175	Obciążenie ciągłe	0,10kN/m	0,10kN/m	0,00	3,00	0,0	0,0	
	176	Obciążenie ciągłe	0,21kN/m	0,21kN/m	0,00	3,00	0,0	0,0	
	177	Obciążenie ciągłe	0,10kN/m	0,10kN/m	0,00	3,00	0,0	0,0	
	178	Obciążenie ciągłe	0,21kN/m	0,21kN/m	0,00	3,00	0,0	0,0	
	179	Obciążenie ciągłe	0,21kN/m	0,21kN/m	0,00	3,00	0,0	0,0	
	180	Obciążenie ciągłe	0,21kN/m	0,21kN/m	0,00	3,00	0,0	0,0	
	181	Obciążenie ciągłe	0,21kN/m	0,21kN/m	0,00	3,00	0,0	0,0	
	182	Obciążenie ciągłe	0,10kN/m	0,10kN/m	0,00	3,00	0,0	0,0	
	183	Obciążenie ciągłe	0,21kN/m	0,21kN/m	0,00	3,00	0,0	0,0	
	184	Obciążenie ciągłe	0,10kN/m	0,10kN/m	0,00	3,00	0,0	0,0	
	185	Obciążenie ciągłe	0,21kN/m	0,21kN/m	0,00	3,00	0,0	0,0	
	186	Obciążenie ciągłe	0,21kN/m	0,21kN/m	0,00	3,00	0,0	0,0	
	187	Obciążenie ciągłe	0,21kN/m	0,21kN/m	0,00	3,00	0,0	0,0	
	188	Obciążenie ciągłe	0,21kN/m	0,21kN/m	0,00	3,00	0,0	0,0	
	189	Obciążenie ciągłe	0,10kN/m	0,10kN/m	0,00	3,00	0,0	0,0	
	190	Obciążenie ciągłe	0,21kN/m	0,21kN/m	0,00	3,00	0,0	0,0	
	191	Obciążenie ciągłe	0,10kN/m	0,10kN/m	0,00	3,00	0,0	0,0	
	192	Obciążenie ciągłe	0,21kN/m	0,21kN/m	0,00	3,00	0,0	0,0	
	193	Obciążenie ciągłe	0,21kN/m	0,21kN/m	0,00	3,00	0,0	0,0	
	194	Obciążenie ciągłe	0,21kN/m	0,21kN/m	0,00	3,00	0,0	0,0	
	195	Obciążenie ciągłe	0,21kN/m	0,21kN/m	0,00	3,00	0,0	0,0	
	196	Obciążenie ciągłe	0,10kN/m	0,10kN/m	0,00	3,00	0,0	0,0	

Wyniki

Sprawdzenia nośności

Pręt 101				Moduł wym.		InterStal		
				Def. typu wym.		Krzyżulce		
Stan krytyczny								
x [m]	N [kN]	My [kNm]	Mz [kNm]	Ty [kN]	Tz [kN]	N + M	N + M + V	V
0,00	19,63	-0,00	0,00	-0,00	0,01	0,297	0,297	0,001
Stan nadkrytyczny								
x [m]	N [kN]	My [kNm]	Mz [kNm]	Ty [kN]	Tz [kN]	N + M	N + M + V	V
0,43	19,62	0,00	0,00	-0,00	0,00	0,309	0,309	0,000
0,86	19,62	-0,00	0,00	0,00	-0,01	0,296	0,296	0,001

Pręt 102				Moduł wym.		InterStal		
				Def. typu wym.		Krzyżulce		
Stan krytyczny								
x [m]	N [kN]	My [kNm]	Mz [kNm]	Ty [kN]	Tz [kN]	N + M	N + M + V	V
0,00	-18,38	-0,00	0,00	-0,00	0,01	0,774	0,278	0,001
Stan nadkrytyczny								
x [m]	N [kN]	My [kNm]	Mz [kNm]	Ty [kN]	Tz [kN]	N + M	N + M + V	V
0,47	-18,37	0,00	0,00	-0,00	0,00	0,788	0,290	0,000
0,94	-18,36	-0,00	0,00	0,00	-0,01	0,773	0,277	0,001

Pręt 103				Moduł wym.		InterStal		
				Def. typu wym.		Krzyżulce		
Stan krytyczny								
x [m]	N [kN]	My [kNm]	Mz [kNm]	Ty [kN]	Tz [kN]	N + M	N + M + V	V
0,00	8,14	-0,00	0,00	-0,00	0,01	0,123	0,123	0,001
Stan nadkrytyczny								
x [m]	N [kN]	My [kNm]	Mz [kNm]	Ty [kN]	Tz [kN]	N + M	N + M + V	V
0,44	8,13	0,00	0,00	-0,00	0,00	0,135	0,135	0,000
0,87	8,12	-0,00	0,00	0,00	-0,01	0,123	0,123	0,001

Pręt 104				Moduł wym.		InterStal		
				Def. typu wym.		Krzyżulce		
Stan krytyczny								
x [m]	N [kN]	My [kNm]	Mz [kNm]	Ty [kN]	Tz [kN]	N + M	N + M + V	V
0,00	-5,26	-0,00	0,00	-0,00	0,01	0,217	0,079	0,001
0,46	-5,25	0,00	0,00	-0,00	0,00	0,230	0,092	0,000
Stan nadkrytyczny								
x [m]	N [kN]	My [kNm]	Mz [kNm]	Ty [kN]	Tz [kN]	N + M	N + M + V	V
0,47	-5,25	0,00	0,00	-0,00	0,00	0,230	0,092	0,000
0,93	-5,24	-0,00	0,00	0,00	-0,01	0,216	0,079	0,001

Pręt 105				Moduł wym.		InterStal		
				Def. typu wym.		Krzyżulce		
Stan krytyczny								
x [m]	N [kN]	My [kNm]	Mz [kNm]	Ty [kN]	Tz [kN]	N + M	N + M + V	V
0,00	-5,01	-0,00	0,00	-0,00	0,01	0,194	0,076	0,001

Stan nadkrytyczny								
x [m]	N [kN]	My [kNm]	Mz [kNm]	Ty [kN]	Tz [kN]	N + M	N + M + V	V
0,44	-5,02	0,00	0,00	-0,00	0,00	0,207	0,088	0,000
0,89	-5,03	-0,00	0,00	0,00	-0,01	0,195	0,076	0,001

Pręt 106				Moduł wym.		InterStal		
				Def. typu wym.		Krzyżulce		

Stan krytyczny								
x [m]	N [kN]	My [kNm]	Mz [kNm]	Ty [kN]	Tz [kN]	N + M	N + M + V	V
0,00	8,50	-0,00	0,00	-0,00	0,01	0,128	0,128	0,001

Stan nadkrytyczny								
x [m]	N [kN]	My [kNm]	Mz [kNm]	Ty [kN]	Tz [kN]	N + M	N + M + V	V
0,46	8,51	0,00	0,00	-0,00	0,00	0,141	0,141	0,000
0,92	8,52	-0,00	0,00	0,00	-0,01	0,129	0,129	0,001

Pręt 107				Moduł wym.		InterStal		
				Def. typu wym.		Krzyżulce		

Stan krytyczny								
x [m]	N [kN]	My [kNm]	Mz [kNm]	Ty [kN]	Tz [kN]	N + M	N + M + V	V
0,00	-17,53	-0,00	0,00	-0,00	0,01	0,692	0,265	0,001
0,44	-17,54	0,00	0,00	-0,00	0,00	0,707	0,277	0,000

Stan nadkrytyczny								
x [m]	N [kN]	My [kNm]	Mz [kNm]	Ty [kN]	Tz [kN]	N + M	N + M + V	V
0,45	-17,54	0,00	0,00	-0,00	0,00	0,707	0,277	0,000
0,90	-17,54	-0,00	0,00	0,00	-0,01	0,693	0,265	0,001

Pręt 108				Moduł wym.		InterStal		
				Def. typu wym.		Krzyżulce		

Stan krytyczny								
x [m]	N [kN]	My [kNm]	Mz [kNm]	Ty [kN]	Tz [kN]	N + M	N + M + V	V
0,00	20,55	-0,00	0,00	-0,00	0,01	0,310	0,310	0,001
0,45	20,56	0,00	0,00	-0,00	0,00	0,323	0,323	0,000

Stan nadkrytyczny								
x [m]	N [kN]	My [kNm]	Mz [kNm]	Ty [kN]	Tz [kN]	N + M	N + M + V	V
0,90	20,57	-0,00	0,00	0,00	-0,01	0,311	0,311	0,001
0,90	20,57	-0,00	0,00	0,00	-0,01	0,311	0,311	0,001

Pręt 123				Moduł wym.		InterStal		
				Def. typu wym.		Krzyżulce		

Stan krytyczny								
x [m]	N [kN]	My [kNm]	Mz [kNm]	Ty [kN]	Tz [kN]	N + M	N + M + V	V
0,00	18,50	-0,00	0,00	-0,00	0,01	0,280	0,280	0,001

Stan nadkrytyczny								
x [m]	N [kN]	My [kNm]	Mz [kNm]	Ty [kN]	Tz [kN]	N + M	N + M + V	V
0,43	18,50	0,00	0,00	-0,00	0,00	0,292	0,292	0,000
0,86	18,49	-0,00	0,00	0,00	-0,01	0,279	0,279	0,001

Pręt 124				Moduł wym.		InterStal		
				Def. typu wym.		Krzyżulce		

Stan krytyczny								
x [m]	N [kN]	My [kNm]	Mz [kNm]	Ty [kN]	Tz [kN]	N + M	N + M + V	V

0,00	-16,90	-0,00	0,00	-0,00	0,01	0,711	0,255	0,001
Stan nadkrytyczny								
x [m]	N [kN]	My [kNm]	Mz [kNm]	Ty [kN]	Tz [kN]	N + M	N + M + V	V
0,47	-16,89	0,00	0,00	-0,00	0,00	0,725	0,268	0,000
0,94	-16,89	-0,00	0,00	0,00	-0,01	0,711	0,255	0,001

Pręt 125				Moduł wym.		InterStal		
				Def. typu wym.		Krzyżulce		
Stan krytyczny								
x [m]	N [kN]	My [kNm]	Mz [kNm]	Ty [kN]	Tz [kN]	N + M	N + M + V	V
0,00	6,77	-0,00	0,00	-0,00	0,01	0,102	0,102	0,001
Stan nadkrytyczny								
x [m]	N [kN]	My [kNm]	Mz [kNm]	Ty [kN]	Tz [kN]	N + M	N + M + V	V
0,44	6,76	0,00	0,00	-0,00	0,00	0,114	0,114	0,000
0,87	6,75	-0,00	0,00	0,00	-0,01	0,102	0,102	0,001

Pręt 126				Moduł wym.		InterStal		
				Def. typu wym.		Krzyżulce		
Stan krytyczny								
x [m]	N [kN]	My [kNm]	Mz [kNm]	Ty [kN]	Tz [kN]	N + M	N + M + V	V
0,00	-4,91	-0,00	0,00	-0,00	0,01	0,202	0,074	0,001
Stan nadkrytyczny								
x [m]	N [kN]	My [kNm]	Mz [kNm]	Ty [kN]	Tz [kN]	N + M	N + M + V	V
0,47	-4,90	0,00	0,00	-0,00	0,00	0,215	0,086	0,000
0,93	-4,89	-0,00	0,00	0,00	-0,01	0,202	0,074	0,001

Pręt 127				Moduł wym.		InterStal		
				Def. typu wym.		Krzyżulce		
Stan krytyczny								
x [m]	N [kN]	My [kNm]	Mz [kNm]	Ty [kN]	Tz [kN]	N + M	N + M + V	V
0,00	-4,67	-0,00	0,00	-0,00	0,01	0,181	0,071	0,001
Stan nadkrytyczny								
x [m]	N [kN]	My [kNm]	Mz [kNm]	Ty [kN]	Tz [kN]	N + M	N + M + V	V
0,44	-4,68	0,00	0,00	-0,00	0,00	0,194	0,083	0,000
0,89	-4,69	-0,00	0,00	0,00	-0,01	0,181	0,071	0,001

Pręt 128				Moduł wym.		InterStal		
				Def. typu wym.		Krzyżulce		
Stan krytyczny								
x [m]	N [kN]	My [kNm]	Mz [kNm]	Ty [kN]	Tz [kN]	N + M	N + M + V	V
0,00	7,07	-0,00	0,00	-0,00	0,01	0,107	0,107	0,001
Stan nadkrytyczny								
x [m]	N [kN]	My [kNm]	Mz [kNm]	Ty [kN]	Tz [kN]	N + M	N + M + V	V
0,46	7,08	0,00	0,00	-0,00	0,00	0,119	0,119	0,000
0,92	7,09	-0,00	0,00	0,00	-0,01	0,107	0,107	0,001

Pręt 129				Moduł wym.		InterStal		
				Def. typu wym.		Krzyżulce		
Stan krytyczny								
x [m]	N [kN]	My [kNm]	Mz [kNm]	Ty [kN]	Tz [kN]	N + M	N + M + V	V
0,00	-16,11	-0,00	0,00	-0,00	0,01	0,636	0,243	0,001

Stan nadkrytyczny								
x [m]	N [kN]	My [kNm]	Mz [kNm]	Ty [kN]	Tz [kN]	N + M	N + M + V	V
0,45	-16,12	0,00	0,00	-0,00	0,00	0,651	0,256	0,000
0,90	-16,13	-0,00	0,00	0,00	-0,01	0,637	0,244	0,001

Pręt 13				Moduł wym.		InterStal		
				Def. typu wym.		Krzyżulce		
Stan krytyczny								
x [m]	N [kN]	My [kNm]	Mz [kNm]	Ty [kN]	Tz [kN]	N + M	N + M + V	V
0,00	13,30	-0,00	0,00	-0,00	0,01	0,201	0,201	0,001
Stan nadkrytyczny								
x [m]	N [kN]	My [kNm]	Mz [kNm]	Ty [kN]	Tz [kN]	N + M	N + M + V	V
0,43	13,29	0,00	0,00	-0,00	0,00	0,213	0,213	0,000
0,86	13,29	-0,00	0,00	0,00	-0,01	0,201	0,201	0,001

Pręt 130				Moduł wym.		InterStal		
				Def. typu wym.		Krzyżulce		
Stan krytyczny								
x [m]	N [kN]	My [kNm]	Mz [kNm]	Ty [kN]	Tz [kN]	N + M	N + M + V	V
0,00	19,36	-0,00	0,00	-0,00	0,01	0,293	0,293	0,001
0,45	19,37	0,00	0,00	-0,00	0,00	0,305	0,305	0,000
Stan nadkrytyczny								
x [m]	N [kN]	My [kNm]	Mz [kNm]	Ty [kN]	Tz [kN]	N + M	N + M + V	V
0,45	19,37	0,00	0,00	-0,00	0,00	0,305	0,305	0,000
0,90	19,38	-0,00	0,00	0,00	-0,01	0,293	0,293	0,001

Pręt 14				Moduł wym.		InterStal		
				Def. typu wym.		Krzyżulce		
Stan krytyczny								
x [m]	N [kN]	My [kNm]	Mz [kNm]	Ty [kN]	Tz [kN]	N + M	N + M + V	V
0,00	-11,36	-0,00	0,00	-0,00	0,01	0,478	0,172	0,001
Stan nadkrytyczny								
x [m]	N [kN]	My [kNm]	Mz [kNm]	Ty [kN]	Tz [kN]	N + M	N + M + V	V
0,47	-11,35	0,00	0,00	-0,00	0,00	0,491	0,184	0,000
0,94	-11,34	-0,00	0,00	0,00	-0,01	0,477	0,171	0,001

Pręt 145				Moduł wym.		InterStal		
				Def. typu wym.		Krzyżulce		
Stan krytyczny								
x [m]	N [kN]	My [kNm]	Mz [kNm]	Ty [kN]	Tz [kN]	N + M	N + M + V	V
0,00	11,11	-0,00	0,00	-0,00	0,01	0,168	0,168	0,001
Stan nadkrytyczny								
x [m]	N [kN]	My [kNm]	Mz [kNm]	Ty [kN]	Tz [kN]	N + M	N + M + V	V
0,43	11,10	0,00	0,00	-0,00	0,00	0,180	0,180	0,000
0,86	11,10	-0,00	0,00	0,00	-0,01	0,168	0,168	0,001

Pręt 146				Moduł wym.		InterStal		
				Def. typu wym.		Krzyżulce		
Stan krytyczny								
x [m]	N [kN]	My [kNm]	Mz [kNm]	Ty [kN]	Tz [kN]	N + M	N + M + V	V
0,00	-10,21	-0,00	0,00	-0,00	0,01	0,430	0,154	0,001

Stan nadkrytyczny								
x [m]	N [kN]	My [kNm]	Mz [kNm]	Ty [kN]	Tz [kN]	N + M	N + M + V	V
0,47	-10,20	0,00	0,00	-0,00	0,00	0,443	0,166	0,000
0,94	-10,20	-0,00	0,00	0,00	-0,01	0,429	0,154	0,001

Pręt 147				Moduł wym.		InterStal		
				Def. typu wym.		Krzyżulce		

Stan krytyczny								
x [m]	N [kN]	My [kNm]	Mz [kNm]	Ty [kN]	Tz [kN]	N + M	N + M + V	V
0,00	4,80	-0,00	0,00	-0,00	0,01	0,073	0,073	0,001

Stan nadkrytyczny								
x [m]	N [kN]	My [kNm]	Mz [kNm]	Ty [kN]	Tz [kN]	N + M	N + M + V	V
0,44	4,80	0,00	0,00	-0,00	0,00	0,085	0,085	0,000
0,87	4,79	-0,00	0,00	0,00	-0,01	0,072	0,072	0,001

Pręt 148				Moduł wym.		InterStal		
				Def. typu wym.		Krzyżulce		

Stan krytyczny								
x [m]	N [kN]	My [kNm]	Mz [kNm]	Ty [kN]	Tz [kN]	N + M	N + M + V	V
0,00	-3,03	-0,00	0,00	-0,00	0,01	0,125	0,046	0,001

Stan nadkrytyczny								
x [m]	N [kN]	My [kNm]	Mz [kNm]	Ty [kN]	Tz [kN]	N + M	N + M + V	V
0,47	-3,02	0,00	0,00	-0,00	0,00	0,137	0,058	0,000
0,93	-3,01	-0,00	0,00	0,00	-0,01	0,124	0,045	0,001

Pręt 149				Moduł wym.		InterStal		
				Def. typu wym.		Krzyżulce		

Stan krytyczny								
x [m]	N [kN]	My [kNm]	Mz [kNm]	Ty [kN]	Tz [kN]	N + M	N + M + V	V
0,00	-2,88	-0,00	0,00	-0,00	0,01	0,112	0,044	0,001

Stan nadkrytyczny								
x [m]	N [kN]	My [kNm]	Mz [kNm]	Ty [kN]	Tz [kN]	N + M	N + M + V	V
0,44	-2,89	0,00	0,00	-0,00	0,00	0,125	0,056	0,000
0,89	-2,90	-0,00	0,00	0,00	-0,01	0,112	0,044	0,001

Pręt 15				Moduł wym.		InterStal		
				Def. typu wym.		Krzyżulce		

Stan krytyczny								
x [m]	N [kN]	My [kNm]	Mz [kNm]	Ty [kN]	Tz [kN]	N + M	N + M + V	V
0,00	5,88	-0,00	0,00	-0,00	0,01	0,089	0,089	0,001

Stan nadkrytyczny								
x [m]	N [kN]	My [kNm]	Mz [kNm]	Ty [kN]	Tz [kN]	N + M	N + M + V	V
0,44	5,88	0,00	0,00	-0,00	0,00	0,101	0,101	0,000
0,87	5,87	-0,00	0,00	0,00	-0,01	0,089	0,089	0,001

Pręt 150				Moduł wym.		InterStal		
				Def. typu wym.		Krzyżulce		

Stan krytyczny								
x [m]	N [kN]	My [kNm]	Mz [kNm]	Ty [kN]	Tz [kN]	N + M	N + M + V	V
0,00	5,01	-0,00	0,00	-0,00	0,01	0,076	0,076	0,001

Stan nadkrytyczny								
-------------------	--	--	--	--	--	--	--	--

x [m]	N [kN]	My [kNm]	Mz [kNm]	Ty [kN]	Tz [kN]	N + M	N + M + V	V
0,46	5,02	0,00	0,00	-0,00	0,00	0,088	0,088	0,000
0,92	5,03	-0,00	0,00	0,00	-0,01	0,076	0,076	0,001

Pręt 151				Moduł wym.		InterStal		
				Def. typu wym.		Krzyżulce		
Stan krytyczny								
x [m]	N [kN]	My [kNm]	Mz [kNm]	Ty [kN]	Tz [kN]	N + M	N + M + V	V
0,00	-9,73	-0,00	0,00	-0,00	0,01	0,384	0,147	0,001
Stan nadkrytyczny								
x [m]	N [kN]	My [kNm]	Mz [kNm]	Ty [kN]	Tz [kN]	N + M	N + M + V	V
0,45	-9,74	0,00	0,00	-0,00	0,00	0,398	0,159	0,000
0,90	-9,75	-0,00	0,00	0,00	-0,01	0,385	0,147	0,001

Pręt 152				Moduł wym.		InterStal		
				Def. typu wym.		Krzyżulce		
Stan krytyczny								
x [m]	N [kN]	My [kNm]	Mz [kNm]	Ty [kN]	Tz [kN]	N + M	N + M + V	V
0,00	11,62	-0,00	0,00	-0,00	0,01	0,176	0,176	0,001
0,45	11,63	0,00	0,00	-0,00	0,00	0,188	0,188	0,000
Stan nadkrytyczny								
x [m]	N [kN]	My [kNm]	Mz [kNm]	Ty [kN]	Tz [kN]	N + M	N + M + V	V
0,45	11,63	0,00	0,00	-0,00	0,00	0,188	0,188	0,000
0,90	11,64	-0,00	0,00	0,00	-0,01	0,176	0,176	0,001

Pręt 16				Moduł wym.		InterStal		
				Def. typu wym.		Krzyżulce		
Stan krytyczny								
x [m]	N [kN]	My [kNm]	Mz [kNm]	Ty [kN]	Tz [kN]	N + M	N + M + V	V
0,00	-2,92	-0,00	0,00	-0,00	0,01	0,120	0,044	0,001
Stan nadkrytyczny								
x [m]	N [kN]	My [kNm]	Mz [kNm]	Ty [kN]	Tz [kN]	N + M	N + M + V	V
0,47	-2,91	0,00	0,00	-0,00	0,00	0,133	0,056	0,000
0,93	-2,90	-0,00	0,00	0,00	-0,01	0,120	0,044	0,001

Pręt 17				Moduł wym.		InterStal		
				Def. typu wym.		Krzyżulce		
Stan krytyczny								
x [m]	N [kN]	My [kNm]	Mz [kNm]	Ty [kN]	Tz [kN]	N + M	N + M + V	V
0,00	-2,77	-0,00	0,00	-0,00	0,01	0,107	0,042	0,001
Stan nadkrytyczny								
x [m]	N [kN]	My [kNm]	Mz [kNm]	Ty [kN]	Tz [kN]	N + M	N + M + V	V
0,44	-2,78	0,00	0,00	-0,00	0,00	0,120	0,054	0,000
0,89	-2,79	-0,00	0,00	0,00	-0,01	0,108	0,042	0,001

Pręt 18				Moduł wym.		InterStal		
				Def. typu wym.		Krzyżulce		
Stan krytyczny								
x [m]	N [kN]	My [kNm]	Mz [kNm]	Ty [kN]	Tz [kN]	N + M	N + M + V	V
0,00	6,14	-0,00	0,00	-0,00	0,01	0,093	0,093	0,001
Stan nadkrytyczny								

x [m]	N [kN]	My [kNm]	Mz [kNm]	Ty [kN]	Tz [kN]	N + M	N + M + V	V
0,46	6,15	0,00	0,00	-0,00	0,00	0,105	0,105	0,000
0,92	6,16	-0,00	0,00	0,00	-0,01	0,093	0,093	0,001

Pręt 19				Moduł wym.		InterStal		
				Def. typu wym.		Krzyżulce		
Stan krytyczny								
x [m]	N [kN]	My [kNm]	Mz [kNm]	Ty [kN]	Tz [kN]	N + M	N + M + V	V
0,00	-10,82	-0,00	0,00	-0,00	0,01	0,428	0,164	0,001
0,44	-10,83	0,00	0,00	-0,00	0,00	0,441	0,176	0,000
Stan nadkrytyczny								
x [m]	N [kN]	My [kNm]	Mz [kNm]	Ty [kN]	Tz [kN]	N + M	N + M + V	V
0,45	-10,83	0,00	0,00	-0,00	0,00	0,441	0,176	0,000
0,90	-10,84	-0,00	0,00	0,00	-0,01	0,428	0,164	0,001

Pręt 20				Moduł wym.		InterStal		
				Def. typu wym.		Krzyżulce		
Stan krytyczny								
x [m]	N [kN]	My [kNm]	Mz [kNm]	Ty [kN]	Tz [kN]	N + M	N + M + V	V
0,00	13,92	-0,00	0,00	-0,00	0,01	0,210	0,210	0,001
0,45	13,93	0,00	0,00	-0,00	0,00	0,223	0,223	0,000
Stan nadkrytyczny								
x [m]	N [kN]	My [kNm]	Mz [kNm]	Ty [kN]	Tz [kN]	N + M	N + M + V	V
0,45	13,93	0,00	0,00	-0,00	0,00	0,223	0,223	0,000
0,90	13,94	-0,00	0,00	0,00	-0,01	0,211	0,211	0,001

Pręt 35				Moduł wym.		InterStal		
				Def. typu wym.		Krzyżulce		
Stan krytyczny								
x [m]	N [kN]	My [kNm]	Mz [kNm]	Ty [kN]	Tz [kN]	N + M	N + M + V	V
0,00	18,68	-0,00	0,00	-0,00	0,01	0,282	0,282	0,001
Stan nadkrytyczny								
x [m]	N [kN]	My [kNm]	Mz [kNm]	Ty [kN]	Tz [kN]	N + M	N + M + V	V
0,43	18,67	0,00	0,00	-0,00	0,00	0,294	0,294	0,000
0,86	18,66	-0,00	0,00	0,00	-0,01	0,282	0,282	0,001

Pręt 36				Moduł wym.		InterStal		
				Def. typu wym.		Krzyżulce		
Stan krytyczny								
x [m]	N [kN]	My [kNm]	Mz [kNm]	Ty [kN]	Tz [kN]	N + M	N + M + V	V
0,00	-17,15	-0,00	0,00	-0,00	0,01	0,722	0,259	0,001
Stan nadkrytyczny								
x [m]	N [kN]	My [kNm]	Mz [kNm]	Ty [kN]	Tz [kN]	N + M	N + M + V	V
0,47	-17,14	0,00	0,00	-0,00	0,00	0,736	0,271	0,000
0,94	-17,13	-0,00	0,00	0,00	-0,01	0,721	0,259	0,001

Pręt 37				Moduł wym.		InterStal		
				Def. typu wym.		Krzyżulce		
Stan krytyczny								
x [m]	N [kN]	My [kNm]	Mz [kNm]	Ty [kN]	Tz [kN]	N + M	N + M + V	V
0.00	7.00	-0.00	0.00	-0.00	0.01	0.106	0.106	0.001

Stan nadkrytyczny								
x [m]	N [kN]	My [kNm]	Mz [kNm]	Ty [kN]	Tz [kN]	N + M	N + M + V	V
0,44	6,99	0,00	0,00	-0,00	0,00	0,118	0,118	0,000
0,87	6,98	-0,00	0,00	0,00	-0,01	0,106	0,106	0,001

Pręt 38				Moduł wym.		InterStal		
				Def. typu wym.		Krzyżulce		

Stan krytyczny								
x [m]	N [kN]	My [kNm]	Mz [kNm]	Ty [kN]	Tz [kN]	N + M	N + M + V	V
0,00	-4,89	-0,00	0,00	-0,00	0,01	0,202	0,074	0,001

Stan nadkrytyczny								
x [m]	N [kN]	My [kNm]	Mz [kNm]	Ty [kN]	Tz [kN]	N + M	N + M + V	V
0,47	-4,88	0,00	0,00	-0,00	0,00	0,214	0,086	0,000
0,93	-4,87	-0,00	0,00	0,00	-0,01	0,201	0,074	0,001

Pręt 39				Moduł wym.		InterStal		
				Def. typu wym.		Krzyżulce		

Stan krytyczny								
x [m]	N [kN]	My [kNm]	Mz [kNm]	Ty [kN]	Tz [kN]	N + M	N + M + V	V
0,00	-4,66	-0,00	0,00	-0,00	0,01	0,180	0,070	0,001

Stan nadkrytyczny								
x [m]	N [kN]	My [kNm]	Mz [kNm]	Ty [kN]	Tz [kN]	N + M	N + M + V	V
0,44	-4,66	0,00	0,00	-0,00	0,00	0,193	0,083	0,000
0,89	-4,67	-0,00	0,00	0,00	-0,01	0,181	0,071	0,001

Pręt 40				Moduł wym.		InterStal		
				Def. typu wym.		Krzyżulce		

Stan krytyczny								
x [m]	N [kN]	My [kNm]	Mz [kNm]	Ty [kN]	Tz [kN]	N + M	N + M + V	V
0,00	7,31	-0,00	0,00	-0,00	0,01	0,110	0,110	0,001

Stan nadkrytyczny								
x [m]	N [kN]	My [kNm]	Mz [kNm]	Ty [kN]	Tz [kN]	N + M	N + M + V	V
0,46	7,32	0,00	0,00	-0,00	0,00	0,123	0,123	0,000
0,92	7,33	-0,00	0,00	0,00	-0,01	0,111	0,111	0,001

Pręt 41				Moduł wym.		InterStal		
				Def. typu wym.		Krzyżulce		

Stan krytyczny								
x [m]	N [kN]	My [kNm]	Mz [kNm]	Ty [kN]	Tz [kN]	N + M	N + M + V	V
0,00	-16,35	-0,00	0,00	-0,00	0,01	0,646	0,247	0,001
0,44	-16,36	0,00	0,00	-0,00	0,00	0,660	0,259	0,000

Stan nadkrytyczny								
x [m]	N [kN]	My [kNm]	Mz [kNm]	Ty [kN]	Tz [kN]	N + M	N + M + V	V
0,45	-16,36	0,00	0,00	-0,00	0,00	0,660	0,259	0,000
0,90	-16,36	-0,00	0,00	0,00	-0,01	0,646	0,247	0,001

Pręt 42				Moduł wym.		InterStal		
				Def. typu wym.		Krzyżulce		

Stan krytyczny								
x [m]	N [kN]	My [kNm]	Mz [kNm]	Ty [kN]	Tz [kN]	N + M	N + M + V	V
0,00	19,55	-0,00	0,00	-0,00	0,01	0,295	0,295	0,001

0,45	19,55	0,00	0,00	-0,00	0,00	0,308	0,308	0,000
Stan nadkrytyczny								
x [m]	N [kN]	My [kNm]	Mz [kNm]	Ty [kN]	Tz [kN]	N + M	N + M + V	V
0,45	19,55	0,00	0,00	-0,00	0,00	0,308	0,308	0,000
0,90	19,56	-0,00	0,00	0,00	-0,01	0,296	0,296	0,001

Pręt 57				Moduł wym.		InterStal		
				Def. typu wym.		Krzyżulce		
Stan krytyczny								
x [m]	N [kN]	My [kNm]	Mz [kNm]	Ty [kN]	Tz [kN]	N + M	N + M + V	V
0,00	19,56	-0,00	0,00	-0,00	0,01	0,295	0,295	0,001
Stan nadkrytyczny								
x [m]	N [kN]	My [kNm]	Mz [kNm]	Ty [kN]	Tz [kN]	N + M	N + M + V	V
0,43	19,55	0,00	0,00	-0,00	0,00	0,308	0,308	0,000
0,86	19,54	-0,00	0,00	0,00	-0,01	0,295	0,295	0,001

Pręt 58				Moduł wym.		InterStal		
				Def. typu wym.		Krzyżulce		
Stan krytyczny								
x [m]	N [kN]	My [kNm]	Mz [kNm]	Ty [kN]	Tz [kN]	N + M	N + M + V	V
0,00	-18,31	-0,00	0,00	-0,00	0,01	0,771	0,277	0,001
Stan nadkrytyczny								
x [m]	N [kN]	My [kNm]	Mz [kNm]	Ty [kN]	Tz [kN]	N + M	N + M + V	V
0,47	-18,30	0,00	0,00	-0,00	0,00	0,785	0,289	0,000
0,94	-18,29	-0,00	0,00	0,00	-0,01	0,770	0,276	0,001

Pręt 59				Moduł wym.		InterStal		
				Def. typu wym.		Krzyżulce		
Stan krytyczny								
x [m]	N [kN]	My [kNm]	Mz [kNm]	Ty [kN]	Tz [kN]	N + M	N + M + V	V
0,00	8,07	-0,00	0,00	-0,00	0,01	0,122	0,122	0,001
Stan nadkrytyczny								
x [m]	N [kN]	My [kNm]	Mz [kNm]	Ty [kN]	Tz [kN]	N + M	N + M + V	V
0,44	8,06	0,00	0,00	-0,00	0,00	0,134	0,134	0,000
0,87	8,06	-0,00	0,00	0,00	-0,01	0,122	0,122	0,001

Pręt 60				Moduł wym.		InterStal		
				Def. typu wym.		Krzyżulce		
Stan krytyczny								
x [m]	N [kN]	My [kNm]	Mz [kNm]	Ty [kN]	Tz [kN]	N + M	N + M + V	V
0,00	-5,15	-0,00	0,00	-0,00	0,01	0,213	0,078	0,001
0,46	-5,14	0,00	0,00	-0,00	0,00	0,225	0,090	0,000
Stan nadkrytyczny								
x [m]	N [kN]	My [kNm]	Mz [kNm]	Ty [kN]	Tz [kN]	N + M	N + M + V	V
0,47	-5,14	0,00	0,00	-0,00	0,00	0,225	0,090	0,000
0,93	-5,13	-0,00	0,00	0,00	-0,01	0,212	0,078	0,001

Pręt 61				Moduł wym.		InterStal		
				Def. typu wym.		Krzyżulce		
Stan krytyczny								
x [m]	N [kN]	M _y [kNm]	M _z [kNm]	T _y [kN]	T _z [kN]	N + M	N + M + V	V

0,00	-4,91	-0,00	0,00	-0,00	0,01	0,190	0,074	0,001
Stan nadkrytyczny								
x [m]	N [kN]	My [kNm]	Mz [kNm]	Ty [kN]	Tz [kN]	N + M	N + M + V	V
0,44	-4,92	0,00	0,00	-0,00	0,00	0,203	0,087	0,000
0,89	-4,93	-0,00	0,00	0,00	-0,01	0,191	0,074	0,001

Pręt 62				Moduł wym.		InterStal		
				Def. typu wym.		Krzyżulce		
Stan krytyczny								
x [m]	N [kN]	My [kNm]	Mz [kNm]	Ty [kN]	Tz [kN]	N + M	N + M + V	V
0,00	8,44	-0,00	0,00	-0,00	0,01	0,127	0,127	0,001
Stan nadkrytyczny								
x [m]	N [kN]	My [kNm]	Mz [kNm]	Ty [kN]	Tz [kN]	N + M	N + M + V	V
0,46	8,45	0,00	0,00	-0,00	0,00	0,140	0,140	0,000
0,92	8,45	-0,00	0,00	0,00	-0,01	0,128	0,128	0,001

Pręt 63				Moduł wym.		InterStal		
				Def. typu wym.		Krzyżulce		
Stan krytyczny								
x [m]	N [kN]	My [kNm]	Mz [kNm]	Ty [kN]	Tz [kN]	N + M	N + M + V	V
0,00	-17,46	-0,00	0,00	-0,00	0,01	0,690	0,264	0,001
Stan nadkrytyczny								
x [m]	N [kN]	My [kNm]	Mz [kNm]	Ty [kN]	Tz [kN]	N + M	N + M + V	V
0,45	-17,47	0,00	0,00	-0,00	0,00	0,704	0,276	0,000
0,90	-17,48	-0,00	0,00	0,00	-0,01	0,690	0,264	0,001

Pręt 64				Moduł wym.		InterStal		
				Def. typu wym.		Krzyżulce		
Stan krytyczny								
x [m]	N [kN]	My [kNm]	Mz [kNm]	Ty [kN]	Tz [kN]	N + M	N + M + V	V
0,00	20,47	-0,00	0,00	-0,00	0,01	0,309	0,309	0,001
Stan nadkrytyczny								
x [m]	N [kN]	My [kNm]	Mz [kNm]	Ty [kN]	Tz [kN]	N + M	N + M + V	V
0,45	20,48	0,00	0,00	-0,00	0,00	0,322	0,322	0,000
0,90	20,49	-0,00	0,00	0,00	-0,01	0,310	0,310	0,001

Pręt 79				Moduł wym.		InterStal		
				Def. typu wym.		Krzyżulce		
Stan krytyczny								
x [m]	N [kN]	My [kNm]	Mz [kNm]	Ty [kN]	Tz [kN]	N + M	N + M + V	V
0,00	19,45	-0,00	0,00	-0,00	0,01	0,294	0,294	0,001
Stan nadkrytyczny								
x [m]	N [kN]	My [kNm]	Mz [kNm]	Ty [kN]	Tz [kN]	N + M	N + M + V	V
0,43	19,44	0,00	0,00	-0,00	0,00	0,306	0,306	0,000
0,86	19,44	-0,00	0,00	0,00	-0,01	0,294	0,294	0,001

Pręt 80				Moduł wym.		InterStal		
				Def. typu wym.		Krzyżulce		
Stan krytyczny								
x [m]	N [kN]	My [kNm]	Mz [kNm]	Ty [kN]	Tz [kN]	N + M	N + M + V	V
0,00	-18,23	-0,00	0,00	-0,00	0,01	0,767	0,275	0,001

Stan nadkrytyczny								
x [m]	N [kN]	My [kNm]	Mz [kNm]	Ty [kN]	Tz [kN]	N + M	N + M + V	V
0,47	-18,23	0,00	0,00	-0,00	0,00	0,781	0,288	0,000
0,94	-18,22	-0,00	0,00	0,00	-0,01	0,767	0,275	0,001

Pręt 81				Moduł wym.		InterStal		
				Def. typu wym.		Krzyżulce		

Stan krytyczny								
x [m]	N [kN]	My [kNm]	Mz [kNm]	Ty [kN]	Tz [kN]	N + M	N + M + V	V
0,00	8,01	-0,00	0,00	-0,00	0,01	0,121	0,121	0,001

Stan nadkrytyczny								
x [m]	N [kN]	My [kNm]	Mz [kNm]	Ty [kN]	Tz [kN]	N + M	N + M + V	V
0,44	8,00	0,00	0,00	-0,00	0,00	0,133	0,133	0,000
0,87	7,99	-0,00	0,00	0,00	-0,01	0,121	0,121	0,001

Pręt 82				Moduł wym.		InterStal		
				Def. typu wym.		Krzyżulce		

Stan krytyczny								
x [m]	N [kN]	My [kNm]	Mz [kNm]	Ty [kN]	Tz [kN]	N + M	N + M + V	V
0,00	-4,89	-0,00	0,00	-0,00	0,01	0,202	0,074	0,001

Stan nadkrytyczny								
x [m]	N [kN]	My [kNm]	Mz [kNm]	Ty [kN]	Tz [kN]	N + M	N + M + V	V
0,47	-4,88	0,00	0,00	-0,00	0,00	0,215	0,086	0,000
0,93	-4,88	-0,00	0,00	0,00	-0,01	0,201	0,074	0,001

Pręt 83				Moduł wym.		InterStal		
				Def. typu wym.		Krzyżulce		

Stan krytyczny								
x [m]	N [kN]	My [kNm]	Mz [kNm]	Ty [kN]	Tz [kN]	N + M	N + M + V	V
0,00	-4,66	-0,00	0,00	-0,00	0,01	0,180	0,070	0,001

Stan nadkrytyczny								
x [m]	N [kN]	My [kNm]	Mz [kNm]	Ty [kN]	Tz [kN]	N + M	N + M + V	V
0,44	-4,67	0,00	0,00	-0,00	0,00	0,194	0,083	0,000
0,89	-4,67	-0,00	0,00	0,00	-0,01	0,181	0,071	0,001

Pręt 84				Moduł wym.		InterStal		
				Def. typu wym.		Krzyżulce		

Stan krytyczny								
x [m]	N [kN]	My [kNm]	Mz [kNm]	Ty [kN]	Tz [kN]	N + M	N + M + V	V
0,00	8,37	-0,00	0,00	-0,00	0,01	0,126	0,126	0,001

Stan nadkrytyczny								
x [m]	N [kN]	My [kNm]	Mz [kNm]	Ty [kN]	Tz [kN]	N + M	N + M + V	V
0,46	8,38	0,00	0,00	-0,00	0,00	0,139	0,139	0,000
0,92	8,38	-0,00	0,00	0,00	-0,01	0,127	0,127	0,001

Pręt 85				Moduł wym.		InterStal		
				Def. typu wym.		Krzyżulce		

Stan krytyczny								
x [m]	N [kN]	My [kNm]	Mz [kNm]	Ty [kN]	Tz [kN]	N + M	N + M + V	V
0,00	-17,39	-0,00	0,00	-0,00	0,01	0,687	0,263	0,001

Stan nadkrytyczny								
-------------------	--	--	--	--	--	--	--	--

x [m]	N [kN]	My [kNm]	Mz [kNm]	Ty [kN]	Tz [kN]	N + M	N + M + V	V
0,45	-17,39	0,00	0,00	-0,00	0,00	0,701	0,275	0,000
0,90	-17,40	-0,00	0,00	0,00	-0,01	0,687	0,263	0,001

Pręt 86				Moduł wym.		InterStal		
				Def. typu wym.		Krzyżulce		
Stan krytyczny								
x [m]	N [kN]	My [kNm]	Mz [kNm]	Ty [kN]	Tz [kN]	N + M	N + M + V	V
0,00	20,36	-0,00	0,00	-0,00	0,01	0,308	0,308	0,001
0,45	20,37	0,00	0,00	-0,00	0,00	0,320	0,320	0,000
Stan nadkrytyczny								
x [m]	N [kN]	My [kNm]	Mz [kNm]	Ty [kN]	Tz [kN]	N + M	N + M + V	V
0,90	20,38	-0,00	0,00	0,00	-0,01	0,308	0,308	0,001
0,90	20,38	-0,00	0,00	0,00	-0,01	0,308	0,308	0,001

Pręt 100				Moduł wym.		InterStal		
				Def. typu wym.		Krzyżulce		
Stan krytyczny								
x [m]	N [kN]	My [kNm]	Mz [kNm]	Ty [kN]	Tz [kN]	N + M	N + M + V	V
0,00	-31,64	-0,00	0,00	-0,00	0,01	0,838	0,417	0,001
0,48	-31,63	0,00	0,00	-0,00	0,00	0,856	0,431	0,000
Stan nadkrytyczny								
x [m]	N [kN]	My [kNm]	Mz [kNm]	Ty [kN]	Tz [kN]	N + M	N + M + V	V
0,48	-31,63	0,00	0,00	-0,00	0,00	0,856	0,431	0,000
0,96	-31,62	-0,00	0,00	0,00	-0,01	0,837	0,417	0,001

Pręt 109				Moduł wym.		InterStal		
				Def. typu wym.		Krzyżulce		
Stan krytyczny								
x [m]	N [kN]	My [kNm]	Mz [kNm]	Ty [kN]	Tz [kN]	N + M	N + M + V	V
0,00	-30,27	-0,00	0,00	-0,00	0,01	0,763	0,399	0,001
0,45	-30,28	0,00	0,00	-0,00	0,00	0,776	0,409	0,000
Stan nadkrytyczny								
x [m]	N [kN]	My [kNm]	Mz [kNm]	Ty [kN]	Tz [kN]	N + M	N + M + V	V
0,46	-30,28	0,00	0,00	-0,00	0,00	0,776	0,409	0,000
0,92	-30,29	-0,00	0,00	0,00	-0,01	0,763	0,399	0,001

Pręt 12				Moduł wym.		InterStal		
				Def. typu wym.		Krzyżulce		
Stan krytyczny								
x [m]	N [kN]	My [kNm]	Mz [kNm]	Ty [kN]	Tz [kN]	N + M	N + M + V	V
0,00	-19,94	-0,00	0,00	-0,00	0,01	0,528	0,263	0,001
0,48	-19,93	0,00	0,00	-0,00	0,00	0,544	0,276	0,000
Stan nadkrytyczny								
x [m]	N [kN]	My [kNm]	Mz [kNm]	Ty [kN]	Tz [kN]	N + M	N + M + V	V
0,48	-19,93	0,00	0,00	-0,00	0,00	0,544	0,276	0,000
0,96	-19,92	-0,00	0,00	0,00	-0,01	0,527	0,263	0,001

Pręt 122	Moduł wym.	InterStal
	Def. typu wym.	Krzyżulce
Stan krytyczny		

x [m]	N [kN]	My [kNm]	Mz [kNm]	Ty [kN]	Tz [kN]	N + M	N + M + V	V
0,00	-30,38	-0,00	0,00	-0,00	0,01	0,805	0,401	0,001
0,48	-30,37	0,00	0,00	-0,00	0,00	0,822	0,414	0,000

Stan nadkrytyczny

x [m]	N [kN]	My [kNm]	Mz [kNm]	Ty [kN]	Tz [kN]	N + M	N + M + V	V
0,48	-30,37	0,00	0,00	-0,00	0,00	0,822	0,414	0,000
0,96	-30,36	-0,00	0,00	0,00	-0,01	0,804	0,400	0,001

Pręt 131				Moduł wym.		InterStal		
				Def. typu wym.		Krzyżulce		

Stan krytyczny

x [m]	N [kN]	My [kNm]	Mz [kNm]	Ty [kN]	Tz [kN]	N + M	N + M + V	V
0,00	-29,07	-0,00	0,00	-0,00	0,01	0,733	0,383	0,001
0,45	-29,08	0,00	0,00	-0,00	0,00	0,746	0,394	0,000

Stan nadkrytyczny

x [m]	N [kN]	My [kNm]	Mz [kNm]	Ty [kN]	Tz [kN]	N + M	N + M + V	V
0,46	-29,08	0,00	0,00	-0,00	0,00	0,746	0,394	0,000
0,92	-29,09	-0,00	0,00	0,00	-0,01	0,733	0,384	0,001

Pręt 144				Moduł wym.		InterStal		
				Def. typu wym.		Krzyżulce		

Stan krytyczny

x [m]	N [kN]	My [kNm]	Mz [kNm]	Ty [kN]	Tz [kN]	N + M	N + M + V	V
0,00	-17,51	-0,00	0,00	-0,00	0,01	0,464	0,231	0,001
0,48	-17,50	0,00	0,00	-0,00	0,00	0,479	0,244	0,000

Stan nadkrytyczny

x [m]	N [kN]	My [kNm]	Mz [kNm]	Ty [kN]	Tz [kN]	N + M	N + M + V	V
0,48	-17,50	0,00	0,00	-0,00	0,00	0,479	0,244	0,000
0,96	-17,49	-0,00	0,00	0,00	-0,01	0,463	0,231	0,001

Pręt 153				Moduł wym.		InterStal		
				Def. typu wym.		Krzyżulce		

Stan krytyczny

x [m]	N [kN]	My [kNm]	Mz [kNm]	Ty [kN]	Tz [kN]	N + M	N + M + V	V
0,00	-16,75	-0,00	0,00	-0,00	0,01	0,422	0,221	0,001
0,45	-16,75	0,00	0,00	-0,00	0,00	0,434	0,231	0,000

Stan nadkrytyczny

x [m]	N [kN]	My [kNm]	Mz [kNm]	Ty [kN]	Tz [kN]	N + M	N + M + V	V
0,46	-16,75	0,00	0,00	-0,00	0,00	0,434	0,231	0,000
0,92	-16,76	-0,00	0,00	0,00	-0,01	0,422	0,221	0,001

Pręt 21				Moduł wym.		InterStal		
				Def. typu wym.		Krzyżulce		

Stan krytyczny

x [m]	N [kN]	My [kNm]	Mz [kNm]	Ty [kN]	Tz [kN]	N + M	N + M + V	V
0,00	-19,07	-0,00	0,00	-0,00	0,01	0,481	0,251	0,001
0,45	-19,08	0,00	0,00	-0,00	0,00	0,493	0,262	0,000

Stan nadkrytyczny

x [m]	N [kN]	My [kNm]	Mz [kNm]	Ty [kN]	Tz [kN]	N + M	N + M + V	V
0,46	-19,08	0,00	0,00	-0,00	0,00	0,493	0,262	0,000
0,92	-19,09	-0,00	0,00	0,00	-0,01	0,481	0,252	0,001

Pręt 34				Moduł wym.		InterStal		
				Def. typu wym.		Krzyżulce		
Stan krytyczny								
x [m]	N [kN]	My [kNm]	Mz [kNm]	Ty [kN]	Tz [kN]	N + M	N + M + V	V
0,00	-30,57	-0,00	0,00	-0,00	0,01	0,810	0,403	0,001
0,48	-30,57	0,00	0,00	-0,00	0,00	0,827	0,417	0,000
Stan nadkrytyczny								
x [m]	N [kN]	My [kNm]	Mz [kNm]	Ty [kN]	Tz [kN]	N + M	N + M + V	V
0,48	-30,57	0,00	0,00	-0,00	0,00	0,827	0,417	0,000
0,96	-30,55	-0,00	0,00	0,00	-0,01	0,809	0,403	0,001

Pręt 43				Moduł wym.		InterStal		
				Def. typu wym.		Krzyżulce		
Stan krytyczny								
x [m]	N [kN]	My [kNm]	Mz [kNm]	Ty [kN]	Tz [kN]	N + M	N + M + V	V
0,00	-29,25	-0,00	0,00	-0,00	0,01	0,737	0,386	0,001
0,45	-29,26	0,00	0,00	-0,00	0,00	0,751	0,396	0,000
Stan nadkrytyczny								
x [m]	N [kN]	My [kNm]	Mz [kNm]	Ty [kN]	Tz [kN]	N + M	N + M + V	V
0,46	-29,26	0,00	0,00	-0,00	0,00	0,751	0,396	0,000
0,92	-29,27	-0,00	0,00	0,00	-0,01	0,738	0,386	0,001

Pręt 56				Moduł wym.		InterStal		
				Def. typu wym.		Krzyżulce		
Stan krytyczny								
x [m]	N [kN]	My [kNm]	Mz [kNm]	Ty [kN]	Tz [kN]	N + M	N + M + V	V
0,00	-31,56	-0,00	0,00	-0,00	0,01	0,836	0,416	0,001
0,48	-31,55	0,00	0,00	-0,00	0,00	0,853	0,430	0,000
Stan nadkrytyczny								
x [m]	N [kN]	My [kNm]	Mz [kNm]	Ty [kN]	Tz [kN]	N + M	N + M + V	V
0,48	-31,55	0,00	0,00	-0,00	0,00	0,853	0,430	0,000
0,96	-31,54	-0,00	0,00	0,00	-0,01	0,835	0,416	0,001

Pręt 65				Moduł wym.		InterStal		
				Def. typu wym.		Krzyżulce		
Stan krytyczny								
x [m]	N [kN]	My [kNm]	Mz [kNm]	Ty [kN]	Tz [kN]	N + M	N + M + V	V
0,00	-30,20	-0,00	0,00	-0,00	0,01	0,761	0,398	0,001
0,45	-30,20	0,00	0,00	-0,00	0,00	0,774	0,408	0,000
Stan nadkrytyczny								
x [m]	N [kN]	My [kNm]	Mz [kNm]	Ty [kN]	Tz [kN]	N + M	N + M + V	V
0,46	-30,20	0,00	0,00	-0,00	0,00	0,774	0,408	0,000
0,92	-30,21	-0,00	0,00	0,00	-0,01	0,761	0,398	0,001

Pręt 78				Moduł wym.		InterStal		
				Def. typu wym.		Krzyżulce		
Stan krytyczny								
x [m]	N [kN]	My [kNm]	Mz [kNm]	Ty [kN]	Tz [kN]	N + M	N + M + V	V
0,00	-31,44	-0,00	0,00	-0,00	0,01	0,833	0,415	0,001
0,48	-31,43	0,00	0,00	-0,00	0,00	0,850	0,428	0,000

Stan nadkrytyczny								
x [m]	N [kN]	My [kNm]	Mz [kNm]	Ty [kN]	Tz [kN]	N + M	N + M + V	V
0,48	-31,43	0,00	0,00	-0,00	0,00	0,850	0,428	0,000
0,96	-31,42	-0,00	0,00	0,00	-0,01	0,832	0,414	0,001

Pręt 87				Moduł wym.		InterStal		
				Def. typu wym.		Krzyżulce		

Stan krytyczny								
x [m]	N [kN]	My [kNm]	Mz [kNm]	Ty [kN]	Tz [kN]	N + M	N + M + V	V
0,00	-30,08	-0,00	0,00	-0,00	0,01	0,758	0,397	0,001
0,45	-30,09	0,00	0,00	-0,00	0,00	0,771	0,407	0,000

Stan nadkrytyczny								
x [m]	N [kN]	My [kNm]	Mz [kNm]	Ty [kN]	Tz [kN]	N + M	N + M + V	V
0,46	-30,09	0,00	0,00	-0,00	0,00	0,771	0,407	0,000
0,92	-30,10	-0,00	0,00	0,00	-0,01	0,758	0,397	0,001

Element wymiarowy 38				Moduł wym.		InterStal		
				Def. typu wym.		Krzyżulce		

Stan krytyczny								
x [m]	N [kN]	My [kNm]	Mz [kNm]	Ty [kN]	Tz [kN]	N + M	N + M + V	V
0,00	94,56	0,16	0,00	-0,00	0,14	0,673	0,673	0,004
0,38	94,56	0,10	0,00	-0,00	0,17	0,629	0,629	0,004
0,76	83,76	0,03	0,00	0,00	-0,09	0,514	0,514	0,002
0,76	83,76	0,03	0,00	0,00	-0,09	0,577	0,577	0,005
1,52	83,76	0,08	0,00	0,00	-0,03	0,548	0,548	0,001
1,69	83,76	0,08	0,00	0,00	-0,01	0,551	0,551	0,000
1,86	83,77	0,08	0,00	-0,00	0,00	0,552	0,552	0,000

Stan nadkrytyczny								
x [m]	N [kN]	My [kNm]	Mz [kNm]	Ty [kN]	Tz [kN]	N + M	N + M + V	V
1,86	83,77	0,08	0,00	-0,00	0,00	0,552	0,552	0,000
2,28	52,40	0,07	0,00	-0,00	0,04	0,363	0,363	0,001
2,28	52,40	0,07	0,00	-0,00	0,04	0,546	0,546	0,001
2,47	52,40	0,07	0,00	-0,00	0,06	0,355	0,355	0,001
3,04	52,41	0,02	0,00	-0,00	0,11	0,320	0,320	0,002
3,79	52,41	-0,09	0,00	-0,00	0,17	0,372	0,372	0,004
3,79	52,41	-0,09	0,00	-0,00	0,17	0,372	0,372	0,004

Element wymiarowy 39				Moduł wym.		InterStal		
				Def. typu wym.		Krzyżulce		

Stan krytyczny								
x [m]	N [kN]	My [kNm]	Mz [kNm]	Ty [kN]	Tz [kN]	N + M	N + M + V	V
0,00	95,16	0,12	0,00	-0,00	0,05	0,645	0,645	0,001
0,38	95,16	0,09	0,00	-0,00	0,08	0,625	0,625	0,002
0,76	84,09	0,05	0,00	0,00	-0,07	0,531	0,531	0,002
0,76	84,09	0,05	0,00	0,00	-0,07	0,596	0,596	0,003
1,52	84,10	0,09	0,00	0,00	-0,01	0,556	0,556	0,000
1,64	84,10	0,09	0,00	0,00	-0,00	0,556	0,556	0,000
1,65	84,10	0,09	0,00	-0,00	0,00	0,556	0,556	0,000

Stan nadkrytyczny								
x [m]	N [kN]	My [kNm]	Mz [kNm]	Ty [kN]	Tz [kN]	N + M	N + M + V	V

1,66	84,10	0,09	0,00	-0,00	0,00	0,556	0,556	0,000
2,28	52,58	0,07	0,00	-0,00	0,04	0,360	0,360	0,001
2,28	52,58	0,07	0,00	-0,00	0,04	0,545	0,545	0,001
2,48	52,58	0,06	0,00	-0,00	0,06	0,353	0,353	0,001
3,04	52,59	0,02	0,00	-0,00	0,10	0,320	0,320	0,002
3,79	52,59	-0,09	0,00	-0,00	0,17	0,372	0,372	0,004
3,79	52,59	-0,09	0,00	-0,00	0,17	0,372	0,372	0,004

Element wymiarowy 40				Moduł wym.		InterStal		
				Def. typu wym.		Krzyżulce		
Stan krytyczny								
x [m]	N [kN]	My [kNm]	Mz [kNm]	Ty [kN]	Tz [kN]	N + M	N + M + V	V
0,00	90,69	-0,09	0,00	0,00	-0,34	0,600	0,600	0,009
0,38	90,69	0,03	0,00	0,00	-0,31	0,554	0,554	0,008
0,59	90,69	0,10	0,00	0,00	-0,29	0,602	0,602	0,007
0,76	80,78	0,14	0,00	-0,00	0,00	0,579	0,579	0,001
0,76	80,78	0,14	0,00	-0,00	0,00	0,637	0,637	0,007
1,41	80,78	0,12	0,00	-0,00	0,06	0,564	0,564	0,001
Stan nadkrytyczny								
x [m]	N [kN]	My [kNm]	Mz [kNm]	Ty [kN]	Tz [kN]	N + M	N + M + V	V
1,52	80,78	0,12	0,00	-0,00	0,07	0,559	0,559	0,002
2,28	50,97	0,04	0,00	-0,00	0,01	0,330	0,330	0,001
2,28	50,97	0,04	0,00	-0,00	0,01	0,504	0,504	0,003
2,56	50,97	0,04	0,00	-0,00	0,04	0,325	0,325	0,001
3,04	50,97	0,01	0,00	-0,00	0,08	0,304	0,304	0,002
3,79	50,97	-0,07	0,00	-0,00	0,14	0,354	0,354	0,003
3,79	50,97	-0,07	0,00	-0,00	0,14	0,354	0,354	0,003

Element wymiarowy 41				Moduł wym.		InterStal		
				Def. typu wym.		Krzyżulce		
Stan krytyczny								
x [m]	N [kN]	My [kNm]	Mz [kNm]	Ty [kN]	Tz [kN]	N + M	N + M + V	V
0,00	62,04	0,07	-0,00	-0,00	0,01	0,414	0,414	0,000
0,38	62,04	0,06	-0,00	-0,00	0,04	0,406	0,406	0,001
0,76	54,67	0,03	-0,00	0,00	-0,07	0,347	0,347	0,002
0,76	54,67	0,03	-0,00	0,00	-0,07	0,390	0,390	0,002
1,52	54,67	0,06	0,00	0,00	-0,00	0,365	0,365	0,000
1,54	54,67	0,06	0,00	0,00	-0,00	0,365	0,365	0,000
Stan nadkrytyczny								
x [m]	N [kN]	My [kNm]	Mz [kNm]	Ty [kN]	Tz [kN]	N + M	N + M + V	V
1,55	54,67	0,06	0,00	-0,00	0,00	0,365	0,365	0,000
2,28	34,14	0,04	0,00	-0,00	0,00	0,228	0,228	0,001
2,28	34,14	0,04	0,00	-0,00	0,00	0,348	0,348	0,001
2,61	34,14	0,03	0,00	-0,00	0,03	0,224	0,224	0,001
3,04	34,15	0,01	0,00	-0,00	0,06	0,210	0,210	0,001
3,79	34,15	-0,06	0,00	-0,00	0,13	0,245	0,245	0,003
3,79	34,15	-0,06	0,00	-0,00	0,13	0,245	0,245	0,003

Element wymiarowy 42				Moduł wym.		InterStal		
				Def. typu wym.		Krzyżulce		

Stan krytyczny								
x [m]	N [kN]	My [kNm]	Mz [kNm]	Ty [kN]	Tz [kN]	N + M	N + M + V	V
0,00	95,54	0,11	-0,00	-0,00	0,04	0,641	0,641	0,001
0,38	95,54	0,09	-0,00	-0,00	0,07	0,626	0,626	0,002
0,76	84,34	0,06	-0,00	0,00	-0,07	0,537	0,537	0,002
0,76	84,34	0,06	-0,00	0,00	-0,07	0,602	0,602	0,003
1,52	84,34	0,09	-0,00	0,00	-0,01	0,560	0,560	0,000
1,59	84,34	0,09	-0,00	0,00	-0,00	0,560	0,560	0,000
1,60	84,34	0,09	-0,00	0,00	-0,00	0,560	0,560	0,000

Stan nadkrytyczny								
x [m]	N [kN]	My [kNm]	Mz [kNm]	Ty [kN]	Tz [kN]	N + M	N + M + V	V
1,61	84,34	0,09	-0,00	-0,00	0,00	0,560	0,560	0,000
2,28	52,71	0,07	-0,00	-0,00	0,04	0,361	0,361	0,001
2,28	52,71	0,07	-0,00	-0,00	0,04	0,546	0,546	0,001
2,49	52,71	0,06	-0,00	-0,00	0,06	0,353	0,353	0,001
3,04	52,71	0,02	0,00	-0,00	0,10	0,321	0,321	0,002
3,79	52,71	-0,09	0,00	-0,00	0,17	0,373	0,373	0,004
3,79	52,71	-0,09	0,00	-0,00	0,17	0,373	0,373	0,004

Element wymiarowy 43				Moduł wym.		InterStal		
				Def. typu wym.		Krzyżulce		

Stan krytyczny								
x [m]	N [kN]	My [kNm]	Mz [kNm]	Ty [kN]	Tz [kN]	N + M	N + M + V	V
0,00	89,83	-0,15	0,00	0,00	-0,46	0,642	0,642	0,012
0,38	89,83	0,01	0,00	0,00	-0,43	0,536	0,536	0,011
0,76	80,11	0,17	0,00	-0,00	0,03	0,595	0,595	0,001
0,76	80,11	0,17	0,00	-0,00	0,03	0,652	0,652	0,010
1,13	80,11	0,15	0,00	-0,00	0,06	0,584	0,584	0,001

Stan nadkrytyczny								
x [m]	N [kN]	My [kNm]	Mz [kNm]	Ty [kN]	Tz [kN]	N + M	N + M + V	V
1,52	80,11	0,13	0,00	-0,00	0,09	0,563	0,563	0,002
2,28	50,64	0,04	0,00	-0,00	0,01	0,323	0,323	0,001
2,28	50,64	0,04	0,00	-0,00	0,01	0,495	0,495	0,004
3,04	50,65	0,01	0,00	-0,00	0,07	0,301	0,301	0,002
3,79	50,65	-0,07	0,00	-0,00	0,13	0,350	0,350	0,003
3,79	50,65	-0,07	0,00	-0,00	0,13	0,350	0,350	0,003

Element wymiarowy 44				Moduł wym.		InterStal		
				Def. typu wym.		Krzyżulce		

Stan krytyczny								
x [m]	N [kN]	My [kNm]	Mz [kNm]	Ty [kN]	Tz [kN]	N + M	N + M + V	V
0,00	53,61	0,06	0,00	-0,00	0,01	0,362	0,362	0,000
0,38	53,61	0,05	0,00	-0,00	0,04	0,354	0,354	0,001
0,76	47,06	0,03	0,00	-0,00	-0,07	0,299	0,299	0,001
0,76	47,06	0,03	0,00	-0,00	-0,07	0,337	0,337	0,002
1,50	47,07	0,05	0,00	-0,00	-0,00	0,317	0,317	0,000
1,52	47,07	0,05	0,00	-0,00	-0,00	0,317	0,317	0,000
1,54	47,07	0,05	0,00	-0,00	0,00	0,317	0,317	0,000

Stan nadkrytyczny								
x [m]	N [kN]	My [kNm]	Mz [kNm]	Ty [kN]	Tz [kN]	N + M	N + M + V	V

1,55	47,07	0,05	0,00	-0,00	0,00	0,317	0,317	0,000
2,28	29,32	0,03	0,00	-0,00	-0,01	0,196	0,196	0,001
2,28	29,32	0,03	0,00	-0,00	-0,01	0,300	0,300	0,001
2,38	29,32	0,03	0,00	-0,00	0,00	0,195	0,195	0,001
2,72	29,33	0,03	0,00	-0,00	0,03	0,192	0,192	0,001
3,04	29,33	0,01	0,00	-0,00	0,06	0,182	0,182	0,001
3,79	29,33	-0,05	0,00	-0,00	0,12	0,212	0,212	0,003
3,79	29,33	-0,05	0,00	-0,00	0,12	0,212	0,212	0,003

Element wymiarowy 45				Moduł wym.		InterStal		
				Def. typu wym.		Krzyżulce		
Stan krytyczny								
x [m]	N [kN]	My [kNm]	Mz [kNm]	Ty [kN]	Tz [kN]	N + M	N + M + V	V
0,00	50,62	-0,08	0,00	0,00	-0,14	0,356	0,356	0,003
0,76	50,62	0,00	0,00	0,00	-0,08	0,298	0,298	0,002
1,52	80,11	0,04	0,00	0,00	-0,15	0,496	0,496	0,004
1,52	80,11	0,04	0,00	0,00	-0,15	0,323	0,323	0,001
2,28	80,11	0,13	0,00	0,00	-0,09	0,563	0,563	0,002
Stan nadkrytyczny								
x [m]	N [kN]	My [kNm]	Mz [kNm]	Ty [kN]	Tz [kN]	N + M	N + M + V	V
2,65	80,11	0,15	0,00	0,00	-0,06	0,583	0,583	0,001
3,04	89,88	0,17	0,00	-0,00	0,39	0,651	0,651	0,010
3,04	89,88	0,17	0,00	-0,00	0,39	0,594	0,594	0,001
3,04	89,88	0,17	0,00	-0,00	0,39	0,594	0,594	0,001
3,42	89,88	0,01	0,00	-0,00	0,42	0,536	0,536	0,011
3,79	89,88	-0,15	0,00	-0,00	0,46	0,641	0,641	0,012

Element wymiarowy 46				Moduł wym.		InterStal		
				Def. typu wym.		Krzyżulce		
Stan krytyczny								
x [m]	N [kN]	My [kNm]	Mz [kNm]	Ty [kN]	Tz [kN]	N + M	N + M + V	V
0,00	29,31	-0,06	0,00	0,00	-0,12	0,215	0,215	0,003
0,76	29,31	0,01	0,00	0,00	-0,06	0,179	0,179	0,001
1,10	29,31	0,03	-0,00	0,00	-0,03	0,191	0,191	0,001
1,46	29,31	0,03	-0,00	-0,00	0,00	0,196	0,196	0,001
1,52	47,06	0,03	-0,00	0,00	-0,06	0,300	0,300	0,001
1,52	47,06	0,03	-0,00	0,00	-0,06	0,196	0,196	0,001
2,24	47,07	0,05	-0,00	-0,00	0,00	0,316	0,316	0,000
Stan nadkrytyczny								
x [m]	N [kN]	My [kNm]	Mz [kNm]	Ty [kN]	Tz [kN]	N + M	N + M + V	V
2,26	47,07	0,05	-0,00	-0,00	0,00	0,316	0,316	0,000
2,28	47,07	0,05	-0,00	-0,00	0,00	0,316	0,316	0,000
3,04	53,60	0,03	-0,00	0,00	-0,08	0,335	0,335	0,002
3,04	53,60	0,03	-0,00	0,00	-0,08	0,297	0,297	0,002
3,04	53,60	0,03	-0,00	0,00	-0,08	0,297	0,297	0,002
3,42	53,60	0,05	-0,00	0,00	-0,04	0,353	0,353	0,001
3,79	53,60	0,06	-0,00	0,00	-0,01	0,361	0,361	0,000

Element wymiarowy 47				Moduł wym.		InterStal		
				Def. typu wym.		Krzyżulce		

Stan krytyczny								
x [m]	N [kN]	My [kNm]	Mz [kNm]	Ty [kN]	Tz [kN]	N + M	N + M + V	V
0,00	52,68	-0,10	0,00	0,00	-0,17	0,379	0,379	0,004
0,76	52,68	0,01	0,00	0,00	-0,11	0,317	0,317	0,002
1,34	52,68	0,06	0,00	0,00	-0,06	0,353	0,353	0,001
1,52	84,34	0,07	0,00	0,00	-0,05	0,546	0,546	0,001
1,52	84,34	0,07	0,00	0,00	-0,05	0,361	0,361	0,001
2,17	84,34	0,09	0,00	-0,00	0,00	0,560	0,560	0,000
2,18	84,34	0,09	0,00	-0,00	0,00	0,560	0,560	0,000
Stan nadkrytyczny								
x [m]	N [kN]	My [kNm]	Mz [kNm]	Ty [kN]	Tz [kN]	N + M	N + M + V	V
2,20	84,34	0,09	0,00	-0,00	0,00	0,560	0,560	0,000
2,28	84,34	0,09	0,00	-0,00	0,01	0,560	0,560	0,000
3,04	95,53	0,06	0,00	0,00	-0,10	0,602	0,602	0,003
3,04	95,53	0,06	0,00	0,00	-0,10	0,537	0,537	0,002
3,04	95,53	0,06	0,00	0,00	-0,10	0,537	0,537	0,002
3,42	95,53	0,09	0,00	0,00	-0,07	0,625	0,625	0,002
3,79	95,53	0,11	0,00	0,00	-0,04	0,640	0,640	0,001

Element wymiarowy 48				Moduł wym.		InterStal		
				Def. typu wym.		Krzyżulce		
Stan krytyczny								
x [m]	N [kN]	My [kNm]	Mz [kNm]	Ty [kN]	Tz [kN]	N + M	N + M + V	V
0,00	52,37	-0,10	0,00	0,00	-0,18	0,379	0,379	0,004
0,76	52,38	0,01	0,00	0,00	-0,11	0,317	0,317	0,003
1,36	52,38	0,07	0,00	0,00	-0,06	0,357	0,357	0,001
1,52	83,77	0,08	0,00	0,00	-0,03	0,547	0,547	0,001
1,52	83,77	0,08	0,00	0,00	-0,03	0,363	0,363	0,001
1,92	83,77	0,08	0,00	-0,00	0,00	0,552	0,552	0,000
1,92	83,77	0,08	0,00	-0,00	0,00	0,552	0,552	0,000
Stan nadkrytyczny								
x [m]	N [kN]	My [kNm]	Mz [kNm]	Ty [kN]	Tz [kN]	N + M	N + M + V	V
2,10	83,77	0,08	0,00	-0,00	0,01	0,551	0,551	0,000
2,28	83,77	0,08	0,00	-0,00	0,03	0,548	0,548	0,001
3,04	94,54	0,03	0,00	0,00	-0,20	0,576	0,576	0,005
3,04	94,54	0,03	0,00	0,00	-0,20	0,513	0,513	0,002
3,04	94,54	0,03	0,00	0,00	-0,20	0,513	0,513	0,002
3,42	94,54	0,10	0,00	0,00	-0,17	0,629	0,629	0,004
3,79	94,54	0,16	0,00	0,00	-0,14	0,672	0,672	0,004

Element wymiarowy 49				Moduł wym.		InterStal		
				Def. typu wym.		Krzyżulce		
Stan krytyczny								
x [m]	N [kN]	My [kNm]	Mz [kNm]	Ty [kN]	Tz [kN]	N + M	N + M + V	V
0,00	52,55	-0,10	0,00	0,00	-0,17	0,378	0,378	0,004
0,76	52,55	0,01	0,00	0,00	-0,11	0,317	0,317	0,002
1,35	52,55	0,06	0,00	0,00	-0,06	0,354	0,354	0,001
1,52	84,09	0,07	0,00	0,00	-0,05	0,545	0,545	0,001
1,52	84,09	0,07	0,00	0,00	-0,05	0,361	0,361	0,001
2,12	84,10	0,09	0,00	-0,00	0,00	0,556	0,556	0,000

Stan nadkrytyczny								
x [m]	N [kN]	My [kNm]	Mz [kNm]	Ty [kN]	Tz [kN]	N + M	N + M + V	V
2,15	84,10	0,09	0,00	-0,00	0,00	0,556	0,556	0,000
2,28	84,10	0,09	0,00	-0,00	0,01	0,556	0,556	0,000
3,04	95,14	0,05	0,00	0,00	-0,12	0,595	0,595	0,003
3,04	95,14	0,05	0,00	0,00	-0,12	0,530	0,530	0,002
3,04	95,14	0,05	0,00	0,00	-0,12	0,530	0,530	0,002
3,42	95,14	0,09	0,00	0,00	-0,09	0,624	0,624	0,002
3,79	95,14	0,12	0,00	0,00	-0,06	0,644	0,644	0,001

Element wymiarowy 50	Moduł wym.	InterStal
	Def. typu wym.	Krzyżulce

Stan krytyczny								
x [m]	N [kN]	My [kNm]	Mz [kNm]	Ty [kN]	Tz [kN]	N + M	N + M + V	V
0,00	50,94	-0,08	0,00	0,00	-0,15	0,361	0,361	0,003
0,76	50,94	0,00	0,00	0,00	-0,08	0,301	0,301	0,002
1,27	50,95	0,04	0,00	0,00	-0,04	0,325	0,325	0,001
1,52	80,78	0,04	0,00	0,00	-0,13	0,506	0,506	0,003
1,52	80,78	0,04	0,00	0,00	-0,13	0,331	0,331	0,001
2,28	80,78	0,12	0,00	0,00	-0,06	0,560	0,560	0,002

Stan nadkrytyczny								
x [m]	N [kN]	My [kNm]	Mz [kNm]	Ty [kN]	Tz [kN]	N + M	N + M + V	V
2,38	80,79	0,12	0,00	0,00	-0,06	0,565	0,565	0,001
3,04	90,73	0,14	0,00	-0,00	0,28	0,636	0,636	0,007
3,04	90,73	0,14	0,00	-0,00	0,28	0,578	0,578	0,001
3,04	90,73	0,14	0,00	-0,00	0,28	0,578	0,578	0,001
3,21	90,73	0,09	0,00	-0,00	0,29	0,600	0,600	0,007
3,42	90,73	0,03	0,00	-0,00	0,31	0,554	0,554	0,008
3,79	90,73	-0,09	0,00	-0,00	0,34	0,600	0,600	0,009

Element wymiarowy 51	Moduł wym.	InterStal
	Def. typu wym.	Krzyżulce

Stan krytyczny								
x [m]	N [kN]	My [kNm]	Mz [kNm]	Ty [kN]	Tz [kN]	N + M	N + M + V	V
0,00	34,12	-0,07	0,00	0,00	-0,13	0,249	0,249	0,003
0,76	34,12	0,01	0,00	0,00	-0,07	0,208	0,208	0,002
1,21	34,13	0,03	0,00	0,00	-0,03	0,224	0,224	0,001
1,52	54,67	0,04	-0,00	0,00	-0,06	0,350	0,350	0,001
1,52	54,67	0,04	-0,00	0,00	-0,06	0,230	0,230	0,001
2,23	54,67	0,06	-0,00	-0,00	0,00	0,366	0,366	0,000

Stan nadkrytyczny								
x [m]	N [kN]	My [kNm]	Mz [kNm]	Ty [kN]	Tz [kN]	N + M	N + M + V	V
2,25	54,67	0,06	-0,00	-0,00	0,00	0,366	0,366	0,000
2,28	54,67	0,06	-0,00	-0,00	0,00	0,366	0,366	0,000
3,04	62,03	0,03	-0,00	0,00	-0,08	0,389	0,389	0,002
3,04	62,03	0,03	-0,00	0,00	-0,08	0,346	0,346	0,002
3,04	62,03	0,03	-0,00	0,00	-0,08	0,346	0,346	0,002
3,42	62,04	0,06	-0,00	0,00	-0,04	0,406	0,406	0,001
3,79	62,04	0,07	-0,00	0,00	-0,01	0,414	0,414	0,000

Pręt 11				Moduł wym.		InterStal		
				Def. typu wym.		Krzyżulce		
Stan krytyczny								
x [m]	N [kN]	My [kNm]	Mz [kNm]	Ty [kN]	Tz [kN]	N + M	N + M + V	V
0,00	20,97	0,09	0,00	0,00	-0,15	0,187	0,187	0,003
Stan nadkrytyczny								
x [m]	N [kN]	My [kNm]	Mz [kNm]	Ty [kN]	Tz [kN]	N + M	N + M + V	V
0,42	20,95	0,02	0,00	0,00	-0,18	0,135	0,135	0,004
0,85	20,93	-0,07	0,00	0,00	-0,21	0,172	0,172	0,005

Pręt 110				Moduł wym.		InterStal		
				Def. typu wym.		Krzyżulce		
Stan krytyczny								
x [m]	N [kN]	My [kNm]	Mz [kNm]	Ty [kN]	Tz [kN]	N + M	N + M + V	V
0,00	32,98	-0,09	0,00	-0,00	0,25	0,257	0,257	0,006
Stan nadkrytyczny								
x [m]	N [kN]	My [kNm]	Mz [kNm]	Ty [kN]	Tz [kN]	N + M	N + M + V	V
0,44	33,00	0,02	0,00	-0,00	0,22	0,208	0,208	0,005
0,89	33,02	0,11	0,00	-0,00	0,19	0,277	0,277	0,004

Pręt 121				Moduł wym.		InterStal		
				Def. typu wym.		Krzyżulce		
Stan krytyczny								
x [m]	N [kN]	My [kNm]	Mz [kNm]	Ty [kN]	Tz [kN]	N + M	N + M + V	V
0,00	30,31	0,12	0,00	0,00	-0,21	0,267	0,267	0,005
Stan nadkrytyczny								
x [m]	N [kN]	My [kNm]	Mz [kNm]	Ty [kN]	Tz [kN]	N + M	N + M + V	V
0,42	30,30	0,03	0,00	0,00	-0,24	0,197	0,197	0,005
0,85	30,27	-0,08	0,00	0,00	-0,27	0,237	0,237	0,006

Pręt 132				Moduł wym.		InterStal		
				Def. typu wym.		Krzyżulce		
Stan krytyczny								
x [m]	N [kN]	My [kNm]	Mz [kNm]	Ty [kN]	Tz [kN]	N + M	N + M + V	V
0,00	31,72	-0,07	0,00	-0,00	0,23	0,239	0,239	0,005
Stan nadkrytyczny								
x [m]	N [kN]	My [kNm]	Mz [kNm]	Ty [kN]	Tz [kN]	N + M	N + M + V	V
0,44	31,74	0,02	0,00	-0,00	0,20	0,203	0,203	0,004
0,89	31,76	0,10	0,00	-0,00	0,17	0,264	0,264	0,004

Pręt 143				Moduł wym.		InterStal		
				Def. typu wym.		Krzyżulce		
Stan krytyczny								
x [m]	N [kN]	My [kNm]	Mz [kNm]	Ty [kN]	Tz [kN]	N + M	N + M + V	V
0,00	17,63	0,08	0,00	0,00	-0,13	0,160	0,160	0,003
Stan nadkrytyczny								
x [m]	N [kN]	My [kNm]	Mz [kNm]	Ty [kN]	Tz [kN]	N + M	N + M + V	V
0,42	17,61	0,01	0,00	0,00	-0,16	0,114	0,114	0,003
0,85	17,59	-0,06	0,00	0,00	-0,19	0,147	0,147	0,004

Pret 154				Moduł wym.		InterStal		
----------	--	--	--	------------	--	-----------	--	--

				Def. typu wym.		Krzyżulce		
Stan krytyczny								
x [m]	N [kN]	My [kNm]	Mz [kNm]	Ty [kN]	Tz [kN]	N + M	N + M + V	V
0,00	18,43	-0,05	0,00	-0,00	0,17	0,148	0,148	0,004
Stan nadkrytyczny								
x [m]	N [kN]	My [kNm]	Mz [kNm]	Ty [kN]	Tz [kN]	N + M	N + M + V	V
0,44	18,45	0,01	0,00	-0,00	0,14	0,118	0,118	0,003
0,89	18,48	0,07	0,00	-0,00	0,10	0,158	0,158	0,002

Pręt 22				Moduł wym.		InterStal		
				Def. typu wym.		Krzyżulce		
Stan krytyczny								
x [m]	N [kN]	My [kNm]	Mz [kNm]	Ty [kN]	Tz [kN]	N + M	N + M + V	V
0,00	21,93	-0,06	0,00	-0,00	0,18	0,173	0,173	0,004
Stan nadkrytyczny								
x [m]	N [kN]	My [kNm]	Mz [kNm]	Ty [kN]	Tz [kN]	N + M	N + M + V	V
0,44	21,95	0,01	0,00	-0,00	0,15	0,139	0,139	0,003
0,89	21,98	0,07	0,00	-0,00	0,12	0,184	0,184	0,003

Pręt 33				Moduł wym.		InterStal		
				Def. typu wym.		Krzyżulce		
Stan krytyczny								
x [m]	N [kN]	My [kNm]	Mz [kNm]	Ty [kN]	Tz [kN]	N + M	N + M + V	V
0,00	30,51	0,12	0,00	0,00	-0,21	0,270	0,270	0,005
Stan nadkrytyczny								
x [m]	N [kN]	My [kNm]	Mz [kNm]	Ty [kN]	Tz [kN]	N + M	N + M + V	V
0,42	30,49	0,03	0,00	0,00	-0,24	0,198	0,198	0,005
0,85	30,47	-0,08	0,00	0,00	-0,27	0,241	0,241	0,006

Pręt 44				Moduł wym.		InterStal		
				Def. typu wym.		Krzyżulce		
Stan krytyczny								
x [m]	N [kN]	My [kNm]	Mz [kNm]	Ty [kN]	Tz [kN]	N + M	N + M + V	V
0,00	31,92	-0,07	0,00	-0,00	0,23	0,243	0,243	0,005
Stan nadkrytyczny								
x [m]	N [kN]	My [kNm]	Mz [kNm]	Ty [kN]	Tz [kN]	N + M	N + M + V	V
0,44	31,94	0,02	0,00	-0,00	0,20	0,203	0,203	0,004
0,89	31,96	0,11	0,00	-0,00	0,17	0,266	0,266	0,004

Pręt 55				Moduł wym.		InterStal		
				Def. typu wym.		Krzyżulce		
Stan krytyczny								
x [m]	N [kN]	My [kNm]	Mz [kNm]	Ty [kN]	Tz [kN]	N + M	N + M + V	V
0,00	31,45	0,13	0,00	0,00	-0,23	0,280	0,280	0,005
Stan nadkrytyczny								
x [m]	N [kN]	My [kNm]	Mz [kNm]	Ty [kN]	Tz [kN]	N + M	N + M + V	V
0,42	31,43	0,02	0,00	0,00	-0,27	0,201	0,201	0,006
0,85	31,41	-0,10	0,00	0,00	-0,29	0,254	0,254	0,006

Pręt 66				Moduł wym.		InterStal		
				Def. typu wym.		Krzyżulce		

Stan krytyczny								
x [m]	N [kN]	My [kNm]	Mz [kNm]	Ty [kN]	Tz [kN]	N + M	N + M + V	V
0,00	32,90	-0,09	0,00	-0,00	0,25	0,257	0,257	0,006
Stan nadkrytyczny								
x [m]	N [kN]	My [kNm]	Mz [kNm]	Ty [kN]	Tz [kN]	N + M	N + M + V	V
0,44	32,93	0,02	0,00	-0,00	0,22	0,208	0,208	0,005
0,89	32,95	0,11	0,00	-0,00	0,19	0,276	0,276	0,004

Pręt 77				Moduł wym.		InterStal		
				Def. typu wym.		Krzyżulce		
Stan krytyczny								
x [m]	N [kN]	My [kNm]	Mz [kNm]	Ty [kN]	Tz [kN]	N + M	N + M + V	V
0,00	31,35	0,13	0,00	0,00	-0,24	0,279	0,279	0,005
Stan nadkrytyczny								
x [m]	N [kN]	My [kNm]	Mz [kNm]	Ty [kN]	Tz [kN]	N + M	N + M + V	V
0,42	31,33	0,02	0,00	0,00	-0,27	0,201	0,201	0,006
0,85	31,31	-0,10	0,00	0,00	-0,30	0,255	0,255	0,007

Pręt 88				Moduł wym.		InterStal		
				Def. typu wym.		Krzyżulce		
Stan krytyczny								
x [m]	N [kN]	My [kNm]	Mz [kNm]	Ty [kN]	Tz [kN]	N + M	N + M + V	V
0,00	32,80	-0,09	0,00	-0,00	0,26	0,257	0,257	0,006
Stan nadkrytyczny								
x [m]	N [kN]	My [kNm]	Mz [kNm]	Ty [kN]	Tz [kN]	N + M	N + M + V	V
0,44	32,83	0,02	0,00	-0,00	0,23	0,206	0,206	0,005
0,89	32,85	0,11	0,00	-0,00	0,20	0,276	0,276	0,004

Pręt 99				Moduł wym.		InterStal		
				Def. typu wym.		Krzyżulce		
Stan krytyczny								
x [m]	N [kN]	My [kNm]	Mz [kNm]	Ty [kN]	Tz [kN]	N + M	N + M + V	V
0,00	31,52	0,13	0,00	0,00	-0,23	0,281	0,281	0,005
Stan nadkrytyczny								
x [m]	N [kN]	My [kNm]	Mz [kNm]	Ty [kN]	Tz [kN]	N + M	N + M + V	V
0,42	31,50	0,02	0,00	0,00	-0,27	0,202	0,202	0,006
0,85	31,48	-0,10	0,00	0,00	-0,29	0,255	0,255	0,006

Pręt 1				Moduł wym.		InterStal		
				Def. typu wym.		Krzyżulce		
Stan krytyczny								
x [m]	N [kN]	My [kNm]	Mz [kNm]	Ty [kN]	Tz [kN]	N + M	N + M + V	V
0,00	23,26	0,07	0,00	-0,00	-0,18	0,103	0,103	0,002
0,75	23,25	-0,02	0,00	-0,00	-0,07	0,086	0,086	0,001
Stan nadkrytyczny								
x [m]	N [kN]	My [kNm]	Mz [kNm]	Ty [kN]	Tz [kN]	N + M	N + M + V	V
1,23	23,25	-0,04	0,00	-0,00	0,00	0,091	0,091	0,000
1,50	23,25	-0,03	0,00	-0,00	0,04	0,090	0,090	0,001

Pręt 111				Moduł wym.		InterStal		
				Def. typu wym.		Krzyżulce		

Stan krytyczny								
x [m]	N [kN]	My [kNm]	Mz [kNm]	Ty [kN]	Tz [kN]	N + M	N + M + V	V
0,00	33,72	0,10	0,00	0,00	-0,22	0,149	0,149	0,003
Stan nadkrytyczny								
x [m]	N [kN]	My [kNm]	Mz [kNm]	Ty [kN]	Tz [kN]	N + M	N + M + V	V
0,75	33,72	-0,02	0,00	0,00	-0,11	0,121	0,121	0,001
1,50	33,71	-0,06	-0,00	0,00	-0,00	0,136	0,136	0,001

Pręt 112				Moduł wym.		InterStal		
				Def. typu wym.		Krzyżulce		
Stan krytyczny								
x [m]	N [kN]	My [kNm]	Mz [kNm]	Ty [kN]	Tz [kN]	N + M	N + M + V	V
0,00	-7,04	-0,06	-0,00	-0,00	-0,20	0,066	0,045	0,003
0,75	-7,04	-0,18	0,00	-0,00	-0,10	0,103	0,081	0,001
Stan nadkrytyczny								
x [m]	N [kN]	My [kNm]	Mz [kNm]	Ty [kN]	Tz [kN]	N + M	N + M + V	V
1,41	-7,05	-0,21	0,00	-0,00	0,00	0,114	0,093	0,001
1,49	-7,05	-0,21	0,00	-0,00	0,01	0,114	0,093	0,001
1,50	-7,05	-0,21	0,00	-0,00	0,01	0,114	0,092	0,001

Pręt 113				Moduł wym.		InterStal		
				Def. typu wym.		Krzyżulce		
Stan krytyczny								
x [m]	N [kN]	My [kNm]	Mz [kNm]	Ty [kN]	Tz [kN]	N + M	N + M + V	V
0,00	-26,65	-0,21	0,00	0,01	-0,12	0,240	0,159	0,001
0,75	-26,66	-0,25	-0,00	0,01	-0,01	0,254	0,173	0,000
0,77	-26,66	-0,25	-0,00	0,01	-0,00	0,254	0,174	0,000
Stan nadkrytyczny								
x [m]	N [kN]	My [kNm]	Mz [kNm]	Ty [kN]	Tz [kN]	N + M	N + M + V	V
0,80	-26,66	-0,25	-0,00	0,01	0,00	0,254	0,174	0,000
0,95	-26,66	-0,25	-0,00	0,01	0,02	0,254	0,173	0,000
1,50	-26,66	-0,22	-0,01	0,01	0,10	0,245	0,164	0,001

Pręt 114				Moduł wym.		InterStal		
				Def. typu wym.		Krzyżulce		
Stan krytyczny								
x [m]	N [kN]	My [kNm]	Mz [kNm]	Ty [kN]	Tz [kN]	N + M	N + M + V	V
0,00	-26,66	-0,22	-0,01	-0,01	-0,10	0,245	0,164	0,001
0,54	-26,66	-0,25	-0,00	-0,01	-0,02	0,253	0,173	0,000
0,69	-26,66	-0,25	-0,00	-0,01	0,00	0,254	0,173	0,000
Stan nadkrytyczny								
x [m]	N [kN]	My [kNm]	Mz [kNm]	Ty [kN]	Tz [kN]	N + M	N + M + V	V
0,72	-26,66	-0,25	-0,00	-0,01	0,00	0,254	0,173	0,000
0,75	-26,66	-0,25	-0,00	-0,01	0,01	0,253	0,173	0,000
1,50	-26,67	-0,21	0,00	-0,01	0,12	0,239	0,159	0,001

Pręt 115				Moduł wym.		InterStal		
				Def. typu wym.		Krzyżulce		
Stan krytyczny								
x [m]	N [kN]	My [kNm]	Mz [kNm]	Ty [kN]	Tz [kN]	N + M	N + M + V	V
0,00	-7,03	-0,21	0,00	0,00	-0,02	0,113	0,092	0,001

0,09	-7,03	-0,21	0,00	0,00	-0,01	0,114	0,092	0,001
Stan nadkrytyczny								
x [m]	N [kN]	My [kNm]	Mz [kNm]	Ty [kN]	Tz [kN]	N + M	N + M + V	V
0,15	-7,03	-0,21	0,00	0,00	-0,00	0,114	0,092	0,001
0,75	-7,04	-0,18	0,00	0,00	0,09	0,105	0,083	0,001
1,50	-7,04	-0,08	-0,00	0,00	0,19	0,071	0,049	0,002

Pręt 116				Moduł wym.		InterStal		
				Def. typu wym.		Krzyżulce		
Stan krytyczny								
x [m]	N [kN]	My [kNm]	Mz [kNm]	Ty [kN]	Tz [kN]	N + M	N + M + V	V
0,00	33,69	-0,08	-0,00	-0,00	0,02	0,140	0,140	0,001
Stan nadkrytyczny								
x [m]	N [kN]	My [kNm]	Mz [kNm]	Ty [kN]	Tz [kN]	N + M	N + M + V	V
0,75	33,69	-0,02	0,00	-0,00	0,13	0,121	0,121	0,002
1,50	33,68	0,12	0,00	-0,00	0,24	0,154	0,154	0,003

Pręt 133				Moduł wym.		InterStal		
				Def. typu wym.		Krzyżulce		
Stan krytyczny								
x [m]	N [kN]	My [kNm]	Mz [kNm]	Ty [kN]	Tz [kN]	N + M	N + M + V	V
0,00	20,07	0,07	-0,00	0,00	-0,17	0,090	0,090	0,002
0,75	20,06	-0,02	-0,00	0,00	-0,06	0,075	0,075	0,001
Stan nadkrytyczny								
x [m]	N [kN]	My [kNm]	Mz [kNm]	Ty [kN]	Tz [kN]	N + M	N + M + V	V
1,15	20,06	-0,03	-0,00	0,00	0,00	0,079	0,079	0,000
1,50	20,06	-0,02	-0,00	0,00	0,05	0,076	0,076	0,001

Pręt 134				Moduł wym.		InterStal		
				Def. typu wym.		Krzyżulce		
Stan krytyczny								
x [m]	N [kN]	My [kNm]	Mz [kNm]	Ty [kN]	Tz [kN]	N + M	N + M + V	V
0,00	-3,79	-0,02	-0,00	-0,01	-0,17	0,032	0,021	0,002
0,75	-3,80	-0,11	0,00	-0,01	-0,06	0,060	0,049	0,001
Stan nadkrytyczny								
x [m]	N [kN]	My [kNm]	Mz [kNm]	Ty [kN]	Tz [kN]	N + M	N + M + V	V
1,16	-3,80	-0,12	0,01	-0,01	0,00	0,065	0,054	0,000
1,32	-3,80	-0,12	0,01	-0,01	0,03	0,065	0,054	0,001
1,50	-3,81	-0,11	0,01	-0,01	0,05	0,063	0,052	0,001

Pręt 135				Moduł wym.		InterStal		
				Def. typu wym.		Krzyżulce		
Stan krytyczny								
x [m]	N [kN]	My [kNm]	Mz [kNm]	Ty [kN]	Tz [kN]	N + M	N + M + V	V
0,00	-16,25	-0,11	0,01	0,01	-0,12	0,143	0,094	0,002
0,75	-16,25	-0,16	-0,00	0,01	-0,01	0,157	0,108	0,000
0,78	-16,25	-0,16	-0,00	0,01	-0,01	0,157	0,108	0,000
Stan nadkrytyczny								
x [m]	N [kN]	My [kNm]	Mz [kNm]	Ty [kN]	Tz [kN]	N + M	N + M + V	V
0,83	-16,25	-0,16	-0,00	0,01	0,00	0,158	0,109	0,000
1,20	-16,26	-0,15	-0,01	0,01	0,05	0,157	0,108	0,001

1,50	-16,26	-0,13	-0,01	0,01	0,10	0,152	0,102	0,001
Pręt 136				Moduł wym.		InterStal		
				Def. typu wym.		Krzyżulce		
Stan krytyczny								
x [m]	N [kN]	My [kNm]	Mz [kNm]	Ty [kN]	Tz [kN]	N + M	N + M + V	V
0,00	-16,25	-0,13	-0,01	-0,01	-0,10	0,152	0,102	0,001
0,30	-16,25	-0,15	-0,01	-0,01	-0,05	0,157	0,108	0,001
0,66	-16,25	-0,16	-0,00	-0,01	-0,00	0,158	0,108	0,000
Stan nadkrytyczny								
x [m]	N [kN]	My [kNm]	Mz [kNm]	Ty [kN]	Tz [kN]	N + M	N + M + V	V
0,72	-16,25	-0,16	-0,00	-0,01	0,01	0,157	0,108	0,000
0,75	-16,25	-0,16	-0,00	-0,01	0,01	0,157	0,107	0,000
1,50	-16,26	-0,11	0,01	-0,01	0,12	0,143	0,094	0,002

Pręt 137				Moduł wym.		InterStal		
				Def. typu wym.		Krzyżulce		
Stan krytyczny								
x [m]	N [kN]	My [kNm]	Mz [kNm]	Ty [kN]	Tz [kN]	N + M	N + M + V	V
0,00	-3,79	-0,11	0,01	0,01	-0,06	0,063	0,052	0,001
0,21	-3,79	-0,12	0,01	0,01	-0,03	0,065	0,054	0,001
Stan nadkrytyczny								
x [m]	N [kN]	My [kNm]	Mz [kNm]	Ty [kN]	Tz [kN]	N + M	N + M + V	V
0,38	-3,79	-0,12	0,01	0,01	-0,00	0,065	0,054	0,000
0,75	-3,80	-0,11	0,00	0,01	0,05	0,061	0,050	0,001
1,50	-3,80	-0,03	-0,00	0,01	0,16	0,035	0,023	0,002

Pręt 138				Moduł wym.		InterStal		
				Def. typu wym.		Krzyżulce		
Stan krytyczny								
x [m]	N [kN]	My [kNm]	Mz [kNm]	Ty [kN]	Tz [kN]	N + M	N + M + V	V
0,00	20,05	-0,03	-0,00	-0,00	-0,04	0,079	0,079	0,001
0,27	20,05	-0,03	-0,00	-0,00	0,00	0,080	0,080	0,001
Stan nadkrytyczny								
x [m]	N [kN]	My [kNm]	Mz [kNm]	Ty [kN]	Tz [kN]	N + M	N + M + V	V
0,75	20,04	-0,02	-0,00	-0,00	0,07	0,074	0,074	0,001
1,50	20,04	0,08	0,00	-0,00	0,18	0,093	0,093	0,002

Pręt 2				Moduł wym.		InterStal		
				Def. typu wym.		Krzyżulce		
Stan krytyczny								
x [m]	N [kN]	My [kNm]	Mz [kNm]	Ty [kN]	Tz [kN]	N + M	N + M + V	V
0,00	-4,46	-0,03	0,00	0,01	-0,18	0,039	0,026	0,002
0,75	-4,47	-0,12	-0,00	0,01	-0,07	0,069	0,056	0,001
1,22	-4,47	-0,14	-0,01	0,01	0,00	0,075	0,062	0,000
Stan nadkrytyczny								
x [m]	N [kN]	My [kNm]	Mz [kNm]	Ty [kN]	Tz [kN]	N + M	N + M + V	V
1,22	-4,47	-0,14	-0,01	0,01	0,00	0,075	0,062	0,000
1,36	-4,47	-0,14	-0,01	0,01	0,02	0,076	0,062	0,001
1,50	-4,47	-0,13	-0,01	0,01	0,04	0,075	0,061	0,001

Pręt 23				Moduł wym.		InterStal		
				Def. typu wym.		Krzyżulce		
Stan krytyczny								
x [m]	N [kN]	My [kNm]	Mz [kNm]	Ty [kN]	Tz [kN]	N + M	N + M + V	V
0,00	34,06	0,11	0,00	0,00	-0,22	0,150	0,150	0,003
Stan nadkrytyczny								
x [m]	N [kN]	My [kNm]	Mz [kNm]	Ty [kN]	Tz [kN]	N + M	N + M + V	V
0,75	34,05	-0,02	0,00	0,00	-0,11	0,123	0,123	0,001
1,50	34,05	-0,06	0,00	0,00	-0,01	0,137	0,137	0,001

Pręt 24				Moduł wym.		InterStal		
				Def. typu wym.		Krzyżulce		
Stan krytyczny								
x [m]	N [kN]	My [kNm]	Mz [kNm]	Ty [kN]	Tz [kN]	N + M	N + M + V	V
0,00	-7,01	-0,06	0,00	0,00	-0,20	0,066	0,045	0,003
0,75	-7,01	-0,18	-0,00	0,00	-0,10	0,103	0,082	0,001
Stan nadkrytyczny								
x [m]	N [kN]	My [kNm]	Mz [kNm]	Ty [kN]	Tz [kN]	N + M	N + M + V	V
1,42	-7,02	-0,21	-0,00	0,00	-0,00	0,114	0,093	0,001
1,49	-7,02	-0,21	-0,00	0,00	0,01	0,114	0,093	0,001
1,50	-7,02	-0,21	-0,00	0,00	0,01	0,114	0,093	0,001

Pręt 25				Moduł wym.		InterStal		
				Def. typu wym.		Krzyżulce		
Stan krytyczny								
x [m]	N [kN]	My [kNm]	Mz [kNm]	Ty [kN]	Tz [kN]	N + M	N + M + V	V
0,00	-27,02	-0,21	-0,00	-0,01	-0,12	0,243	0,161	0,001
0,75	-27,03	-0,26	0,00	-0,01	-0,01	0,257	0,175	0,000
0,78	-27,03	-0,26	0,00	-0,01	-0,00	0,257	0,175	0,000
Stan nadkrytyczny								
x [m]	N [kN]	My [kNm]	Mz [kNm]	Ty [kN]	Tz [kN]	N + M	N + M + V	V
0,81	-27,03	-0,26	0,00	-0,01	0,00	0,257	0,175	0,000
0,95	-27,03	-0,26	0,00	-0,01	0,02	0,257	0,176	0,000
1,50	-27,03	-0,22	0,01	-0,01	0,10	0,248	0,166	0,001

Pręt 26				Moduł wym.		InterStal		
				Def. typu wym.		Krzyżulce		
Stan krytyczny								
x [m]	N [kN]	My [kNm]	Mz [kNm]	Ty [kN]	Tz [kN]	N + M	N + M + V	V
0,00	-27,03	-0,22	0,01	0,01	-0,10	0,248	0,166	0,001
0,55	-27,03	-0,25	0,00	0,01	-0,02	0,257	0,175	0,000
0,69	-27,03	-0,26	0,00	0,01	0,00	0,257	0,175	0,000
Stan nadkrytyczny								
x [m]	N [kN]	My [kNm]	Mz [kNm]	Ty [kN]	Tz [kN]	N + M	N + M + V	V
0,72	-27,03	-0,26	0,00	0,01	0,00	0,257	0,175	0,000
0,75	-27,03	-0,26	0,00	0,01	0,01	0,257	0,175	0,000
1,50	-27,04	-0,21	-0,00	0,01	0,12	0,242	0,161	0,001

Pręt 27	Moduł wym.	InterStal
	Def. typu wym.	Krzyżulce
Stan krytyczny		

x [m]	N [kN]	My [kNm]	Mz [kNm]	Ty [kN]	Tz [kN]	N + M	N + M + V	V
0,00	-7,00	-0,21	-0,00	-0,00	-0,02	0,114	0,093	0,001
0,08	-7,00	-0,21	-0,00	-0,00	-0,01	0,114	0,093	0,001
0,14	-7,00	-0,21	-0,00	-0,00	-0,00	0,114	0,093	0,001
Stan nadkrytyczny								
x [m]	N [kN]	My [kNm]	Mz [kNm]	Ty [kN]	Tz [kN]	N + M	N + M + V	V
0,15	-7,00	-0,21	-0,00	-0,00	0,00	0,114	0,093	0,001
0,75	-7,01	-0,18	-0,00	-0,00	0,09	0,105	0,084	0,001
1,50	-7,01	-0,08	0,00	-0,00	0,20	0,070	0,049	0,002

Pręt 28				Moduł wym.		InterStal		
				Def. typu wym.		Krzyżulce		
Stan krytyczny								
x [m]	N [kN]	My [kNm]	Mz [kNm]	Ty [kN]	Tz [kN]	N + M	N + M + V	V
0,00	34,03	-0,08	0,00	-0,00	0,03	0,141	0,141	0,001
Stan nadkrytyczny								
x [m]	N [kN]	My [kNm]	Mz [kNm]	Ty [kN]	Tz [kN]	N + M	N + M + V	V
0,75	34,02	-0,02	0,00	-0,00	0,13	0,122	0,122	0,002
1,50	34,02	0,12	0,00	-0,00	0,24	0,156	0,156	0,003

Pręt 3				Moduł wym.		InterStal		
				Def. typu wym.		Krzyżulce		
Stan krytyczny								
x [m]	N [kN]	My [kNm]	Mz [kNm]	Ty [kN]	Tz [kN]	N + M	N + M + V	V
0,00	-18,77	-0,13	-0,01	-0,01	-0,12	0,166	0,110	0,002
0,75	-18,78	-0,18	0,00	-0,01	-0,01	0,180	0,124	0,000
0,78	-18,78	-0,18	0,00	-0,01	-0,01	0,180	0,124	0,000
Stan nadkrytyczny								
x [m]	N [kN]	My [kNm]	Mz [kNm]	Ty [kN]	Tz [kN]	N + M	N + M + V	V
0,82	-18,78	-0,18	0,00	-0,01	-0,00	0,181	0,124	0,000
1,14	-18,78	-0,17	0,01	-0,01	0,04	0,180	0,124	0,001
1,50	-18,78	-0,15	0,01	-0,01	0,10	0,174	0,117	0,001

Pręt 4				Moduł wym.		InterStal		
				Def. typu wym.		Krzyżulce		
Stan krytyczny								
x [m]	N [kN]	My [kNm]	Mz [kNm]	Ty [kN]	Tz [kN]	N + M	N + M + V	V
0,00	-18,77	-0,15	0,01	0,01	-0,10	0,174	0,117	0,001
0,36	-18,78	-0,17	0,01	0,01	-0,04	0,180	0,124	0,001
0,67	-18,78	-0,18	0,00	0,01	0,00	0,181	0,124	0,000
Stan nadkrytyczny								
x [m]	N [kN]	My [kNm]	Mz [kNm]	Ty [kN]	Tz [kN]	N + M	N + M + V	V
0,72	-18,78	-0,18	0,00	0,01	0,01	0,180	0,124	0,000
0,75	-18,78	-0,18	0,00	0,01	0,01	0,180	0,123	0,000
1,50	-18,79	-0,13	-0,01	0,01	0,12	0,167	0,110	0,002

Pręt 45				Moduł wym.		InterStal		
				Def. typu wym.		Krzyżulce		
Stan krytyczny								
x [m]	N [kN]	My [kNm]	Mz [kNm]	Ty [kN]	Tz [kN]	N + M	N + M + V	V
0,00	35,72	0,11	0,00	0,00	-0,23	0,158	0,158	0,003

Stan nadkrytyczny								
x [m]	N [kN]	My [kNm]	Mz [kNm]	Ty [kN]	Tz [kN]	N + M	N + M + V	V
0,75	35,72	-0,02	0,00	0,00	-0,12	0,127	0,127	0,001
1,50	35,71	-0,07	0,00	0,00	-0,01	0,143	0,143	0,001

Pręt 46				Moduł wym.		InterStal		
				Def. typu wym.		Krzyżulce		

Stan krytyczny								
x [m]	N [kN]	My [kNm]	Mz [kNm]	Ty [kN]	Tz [kN]	N + M	N + M + V	V
0,00	-6,90	-0,07	0,00	0,00	-0,21	0,065	0,045	0,003
0,75	-6,91	-0,18	0,00	0,00	-0,10	0,103	0,082	0,001

Stan nadkrytyczny								
x [m]	N [kN]	My [kNm]	Mz [kNm]	Ty [kN]	Tz [kN]	N + M	N + M + V	V
1,45	-6,92	-0,22	0,00	0,00	-0,00	0,115	0,094	0,001
1,46	-6,92	-0,22	0,00	-0,00	0,00	0,115	0,094	0,001
1,50	-6,92	-0,22	0,00	-0,00	0,01	0,115	0,094	0,001

Pręt 47				Moduł wym.		InterStal		
				Def. typu wym.		Krzyżulce		

Stan krytyczny								
x [m]	N [kN]	My [kNm]	Mz [kNm]	Ty [kN]	Tz [kN]	N + M	N + M + V	V
0,00	-28,79	-0,22	0,00	0,00	-0,12	0,255	0,168	0,002
0,75	-28,79	-0,27	0,00	0,00	-0,01	0,272	0,185	0,000
0,79	-28,79	-0,27	0,00	0,00	-0,01	0,272	0,186	0,000

Stan nadkrytyczny								
x [m]	N [kN]	My [kNm]	Mz [kNm]	Ty [kN]	Tz [kN]	N + M	N + M + V	V
0,85	-28,79	-0,27	0,00	-0,00	0,00	0,272	0,186	0,000
0,87	-28,79	-0,27	0,00	-0,00	0,00	0,272	0,186	0,000
1,50	-28,80	-0,24	0,00	-0,00	0,09	0,263	0,176	0,001

Pręt 48				Moduł wym.		InterStal		
				Def. typu wym.		Krzyżulce		

Stan krytyczny								
x [m]	N [kN]	My [kNm]	Mz [kNm]	Ty [kN]	Tz [kN]	N + M	N + M + V	V
0,00	-28,79	-0,24	0,00	0,00	-0,09	0,263	0,176	0,001
0,63	-28,79	-0,27	0,00	0,00	-0,00	0,272	0,185	0,000
0,64	-28,79	-0,27	0,00	-0,00	0,00	0,272	0,185	0,000

Stan nadkrytyczny								
x [m]	N [kN]	My [kNm]	Mz [kNm]	Ty [kN]	Tz [kN]	N + M	N + M + V	V
0,71	-28,79	-0,27	0,00	-0,00	0,01	0,272	0,185	0,000
0,75	-28,79	-0,27	0,00	-0,00	0,02	0,272	0,185	0,000
1,50	-28,80	-0,22	0,00	-0,00	0,12	0,255	0,168	0,002

Pręt 49				Moduł wym.		InterStal		
				Def. typu wym.		Krzyżulce		

Stan krytyczny								
x [m]	N [kN]	My [kNm]	Mz [kNm]	Ty [kN]	Tz [kN]	N + M	N + M + V	V
0,00	-6,90	-0,22	0,00	0,00	-0,02	0,114	0,093	0,001
0,11	-6,90	-0,22	0,00	0,00	-0,00	0,115	0,094	0,001

Stan nadkrytyczny								
x [m]	N [kN]	My [kNm]	Mz [kNm]	Ty [kN]	Tz [kN]	N + M	N + M + V	V

0,12	-6,90	-0,22	0,00	-0,00	0,00	0,115	0,094	0,001
0,75	-6,90	-0,19	0,00	-0,00	0,09	0,105	0,084	0,001
1,50	-6,91	-0,08	0,00	-0,00	0,20	0,070	0,049	0,003

Pręt 5				Moduł wym.		InterStal		
				Def. typu wym.		Krzyżulce		
Stan krytyczny								
x [m]	N [kN]	My [kNm]	Mz [kNm]	Ty [kN]	Tz [kN]	N + M	N + M + V	V
0,00	-4,46	-0,13	-0,01	-0,01	-0,05	0,074	0,061	0,001
0,18	-4,46	-0,14	-0,01	-0,01	-0,02	0,076	0,062	0,001
Stan nadkrytyczny								
x [m]	N [kN]	My [kNm]	Mz [kNm]	Ty [kN]	Tz [kN]	N + M	N + M + V	V
0,32	-4,46	-0,14	-0,01	-0,01	0,00	0,076	0,062	0,000
0,75	-4,46	-0,12	-0,00	-0,01	0,06	0,071	0,057	0,001
1,50	-4,47	-0,04	0,00	-0,01	0,17	0,042	0,028	0,002

Pręt 50				Moduł wym.		InterStal		
				Def. typu wym.		Krzyżulce		
Stan krytyczny								
x [m]	N [kN]	My [kNm]	Mz [kNm]	Ty [kN]	Tz [kN]	N + M	N + M + V	V
0,00	35,69	-0,08	0,00	-0,00	0,03	0,147	0,147	0,001
Stan nadkrytyczny								
x [m]	N [kN]	My [kNm]	Mz [kNm]	Ty [kN]	Tz [kN]	N + M	N + M + V	V
0,75	35,68	-0,01	0,00	-0,00	0,14	0,126	0,126	0,002
1,50	35,67	0,13	0,00	-0,00	0,25	0,163	0,163	0,003

Pręt 6				Moduł wym.		InterStal		
				Def. typu wym.		Krzyżulce		
Stan krytyczny								
x [m]	N [kN]	My [kNm]	Mz [kNm]	Ty [kN]	Tz [kN]	N + M	N + M + V	V
0,00	23,24	-0,04	0,00	0,00	-0,03	0,092	0,092	0,001
0,18	23,24	-0,04	0,00	0,00	0,00	0,093	0,093	0,001
Stan nadkrytyczny								
x [m]	N [kN]	My [kNm]	Mz [kNm]	Ty [kN]	Tz [kN]	N + M	N + M + V	V
0,75	23,23	-0,02	0,00	0,00	0,08	0,085	0,085	0,001
1,50	23,23	0,09	0,00	0,00	0,19	0,107	0,107	0,002

Pręt 67				Moduł wym.		InterStal		
				Def. typu wym.		Krzyżulce		
Stan krytyczny								
x [m]	N [kN]	My [kNm]	Mz [kNm]	Ty [kN]	Tz [kN]	N + M	N + M + V	V
0,00	35,56	0,11	0,00	0,00	-0,23	0,157	0,157	0,003
Stan nadkrytyczny								
x [m]	N [kN]	My [kNm]	Mz [kNm]	Ty [kN]	Tz [kN]	N + M	N + M + V	V
0,75	35,55	-0,02	0,00	0,00	-0,12	0,127	0,127	0,001
1,50	35,55	-0,06	0,00	0,00	-0,01	0,142	0,142	0,001

Pręt 68				Moduł wym.		InterStal		
				Def. typu wym.		Krzyżulce		
Stan krytyczny								
x [m]	N [kN]	My [kNm]	Mz [kNm]	Ty [kN]	Tz [kN]	N + M	N + M + V	V

0,00	-6,88	-0,06	0,00	0,00	-0,21	0,065	0,044	0,003
0,75	-6,89	-0,18	0,00	0,00	-0,10	0,103	0,082	0,001

Stan nadkrytyczny

x [m]	N [kN]	My [kNm]	Mz [kNm]	Ty [kN]	Tz [kN]	N + M	N + M + V	V
1,45	-6,89	-0,22	-0,00	-0,00	0,00	0,115	0,094	0,001
1,47	-6,89	-0,22	-0,00	-0,00	0,00	0,115	0,094	0,001
1,50	-6,89	-0,22	-0,00	-0,00	0,01	0,115	0,094	0,001

Pręt 69				Moduł wym.		InterStal		
				Def. typu wym.		Krzyżulce		

Stan krytyczny

x [m]	N [kN]	My [kNm]	Mz [kNm]	Ty [kN]	Tz [kN]	N + M	N + M + V	V
0,00	-28,64	-0,22	-0,00	-0,00	-0,12	0,255	0,168	0,002
0,75	-28,65	-0,27	0,00	-0,00	-0,01	0,270	0,184	0,000
0,79	-28,65	-0,27	0,00	-0,00	-0,01	0,271	0,184	0,000

Stan nadkrytyczny

x [m]	N [kN]	My [kNm]	Mz [kNm]	Ty [kN]	Tz [kN]	N + M	N + M + V	V
0,83	-28,65	-0,27	0,00	-0,00	-0,00	0,271	0,184	0,000
0,86	-28,65	-0,27	0,00	-0,00	0,00	0,271	0,184	0,000
1,50	-28,65	-0,24	0,00	-0,00	0,10	0,261	0,175	0,001

Pręt 70				Moduł wym.		InterStal		
				Def. typu wym.		Krzyżulce		

Stan krytyczny

x [m]	N [kN]	My [kNm]	Mz [kNm]	Ty [kN]	Tz [kN]	N + M	N + M + V	V
0,00	-28,64	-0,24	0,00	0,00	-0,10	0,261	0,174	0,001
0,64	-28,65	-0,27	0,00	0,00	-0,00	0,270	0,184	0,000
0,66	-28,65	-0,27	0,00	0,00	0,00	0,270	0,184	0,000

Stan nadkrytyczny

x [m]	N [kN]	My [kNm]	Mz [kNm]	Ty [kN]	Tz [kN]	N + M	N + M + V	V
0,71	-28,65	-0,27	0,00	0,00	0,01	0,270	0,184	0,000
0,75	-28,65	-0,27	0,00	0,00	0,01	0,270	0,184	0,000
1,50	-28,66	-0,22	-0,00	0,00	0,12	0,254	0,168	0,002

Pręt 71				Moduł wym.		InterStal		
				Def. typu wym.		Krzyżulce		

Stan krytyczny

x [m]	N [kN]	My [kNm]	Mz [kNm]	Ty [kN]	Tz [kN]	N + M	N + M + V	V
0,00	-6,88	-0,22	-0,00	-0,00	-0,02	0,115	0,094	0,001
0,10	-6,88	-0,22	0,00	-0,00	-0,00	0,114	0,094	0,001

Stan nadkrytyczny

x [m]	N [kN]	My [kNm]	Mz [kNm]	Ty [kN]	Tz [kN]	N + M	N + M + V	V
0,11	-6,88	-0,22	0,00	-0,00	0,00	0,114	0,094	0,001
0,75	-6,88	-0,19	0,00	-0,00	0,09	0,105	0,084	0,001
1,50	-6,89	-0,08	0,00	-0,00	0,20	0,069	0,048	0,003

Pręt 72				Moduł wym.		InterStal		
				Def. typu wym.		Krzyżulce		

Stan krytyczny

x [m]	N [kN]	My [kNm]	Mz [kNm]	Ty [kN]	Tz [kN]	N + M	N + M + V	V
0,00	35,52	-0,08	0,00	-0,00	0,03	0,146	0,146	0,001

Stan nadkrytyczny								
x [m]	N [kN]	My [kNm]	Mz [kNm]	Ty [kN]	Tz [kN]	N + M	N + M + V	V
0,75	35,52	-0,01	0,00	-0,00	0,14	0,126	0,126	0,002
1,50	35,51	0,13	0,00	-0,00	0,25	0,163	0,163	0,003

Pręt 89				Moduł wym.		InterStal		
				Def. typu wym.		Krzyżulce		

Stan krytyczny								
x [m]	N [kN]	My [kNm]	Mz [kNm]	Ty [kN]	Tz [kN]	N + M	N + M + V	V
0,00	35,85	0,11	0,00	0,00	-0,23	0,158	0,158	0,003

Stan nadkrytyczny								
x [m]	N [kN]	My [kNm]	Mz [kNm]	Ty [kN]	Tz [kN]	N + M	N + M + V	V
0,75	35,84	-0,02	0,00	0,00	-0,12	0,128	0,128	0,001
1,50	35,84	-0,07	0,00	0,00	-0,01	0,143	0,143	0,001

Pręt 90				Moduł wym.		InterStal		
				Def. typu wym.		Krzyżulce		

Stan krytyczny								
x [m]	N [kN]	My [kNm]	Mz [kNm]	Ty [kN]	Tz [kN]	N + M	N + M + V	V
0,00	-6,91	-0,07	0,00	0,00	-0,21	0,065	0,045	0,003
0,75	-6,92	-0,18	-0,00	0,00	-0,10	0,104	0,083	0,001

Stan nadkrytyczny								
x [m]	N [kN]	My [kNm]	Mz [kNm]	Ty [kN]	Tz [kN]	N + M	N + M + V	V
1,45	-6,92	-0,22	-0,00	0,00	-0,00	0,115	0,094	0,001
1,48	-6,92	-0,22	-0,00	0,00	0,00	0,115	0,094	0,001
1,50	-6,92	-0,22	-0,00	0,00	0,01	0,115	0,094	0,001

Pręt 91				Moduł wym.		InterStal		
				Def. typu wym.		Krzyżulce		

Stan krytyczny								
x [m]	N [kN]	My [kNm]	Mz [kNm]	Ty [kN]	Tz [kN]	N + M	N + M + V	V
0,00	-28,90	-0,22	-0,00	-0,00	-0,12	0,256	0,169	0,002
0,75	-28,91	-0,27	0,00	-0,00	-0,02	0,273	0,186	0,000
0,80	-28,91	-0,27	0,00	-0,00	-0,01	0,273	0,186	0,000

Stan nadkrytyczny								
x [m]	N [kN]	My [kNm]	Mz [kNm]	Ty [kN]	Tz [kN]	N + M	N + M + V	V
0,87	-28,91	-0,27	0,00	-0,00	0,00	0,274	0,187	0,000
0,92	-28,91	-0,27	0,00	-0,00	0,01	0,274	0,187	0,000
1,50	-28,91	-0,24	0,00	-0,00	0,09	0,265	0,178	0,001

Pręt 92				Moduł wym.		InterStal		
				Def. typu wym.		Krzyżulce		

Stan krytyczny								
x [m]	N [kN]	My [kNm]	Mz [kNm]	Ty [kN]	Tz [kN]	N + M	N + M + V	V
0,00	-28,91	-0,24	0,00	0,00	-0,09	0,265	0,178	0,001
0,58	-28,91	-0,27	0,00	0,00	-0,01	0,274	0,186	0,000
0,63	-28,91	-0,27	0,00	0,00	-0,00	0,274	0,187	0,000

Stan nadkrytyczny								
x [m]	N [kN]	My [kNm]	Mz [kNm]	Ty [kN]	Tz [kN]	N + M	N + M + V	V
0,70	-28,91	-0,27	0,00	0,00	0,01	0,273	0,186	0,000
0,75	-28,91	-0,27	0,00	0,00	0,02	0,273	0,186	0,000

1,50	-28,92	-0,22	-0,00	0,00	0,13	0,256	0,169	0,002
Pręt 93				Moduł wym.		InterStal		
				Def. typu wym.		Krzyżulce		
Stan krytyczny								
x [m]	N [kN]	My [kNm]	Mz [kNm]	Ty [kN]	Tz [kN]	N + M	N + M + V	V
0,00	-6,90	-0,22	-0,00	-0,00	-0,02	0,115	0,094	0,001
0,09	-6,90	-0,22	-0,00	-0,00	-0,00	0,115	0,094	0,001
Stan nadkrytyczny								
x [m]	N [kN]	My [kNm]	Mz [kNm]	Ty [kN]	Tz [kN]	N + M	N + M + V	V
0,12	-6,90	-0,22	-0,00	-0,00	0,00	0,115	0,094	0,001
0,75	-6,91	-0,19	0,00	-0,00	0,09	0,105	0,084	0,001
1,50	-6,92	-0,08	0,00	-0,00	0,20	0,070	0,049	0,003
Pręt 94				Moduł wym.		InterStal		
				Def. typu wym.		Krzyżulce		
Stan krytyczny								
x [m]	N [kN]	My [kNm]	Mz [kNm]	Ty [kN]	Tz [kN]	N + M	N + M + V	V
0,00	35,81	-0,08	0,00	-0,00	0,03	0,147	0,147	0,001
Stan nadkrytyczny								
x [m]	N [kN]	My [kNm]	Mz [kNm]	Ty [kN]	Tz [kN]	N + M	N + M + V	V
0,75	35,80	-0,01	0,00	-0,00	0,14	0,127	0,127	0,002
1,50	35,80	0,13	0,00	-0,00	0,25	0,164	0,164	0,003
Pręt 155				Moduł wym.		InterStal		
				Def. typu wym.		Krzyżulce		
Stan krytyczny								
x [m]	N [kN]	My [kNm]	Mz [kNm]	Ty [kN]	Tz [kN]	N + M	N + M + V	V
0,00	0,00	-0,00	0,00	0,05	-0,97	0,000	0,000	0,022
1,12	0,00	-0,55	-0,03	0,00	-0,00	0,194	0,194	0,000
Stan nadkrytyczny								
x [m]	N [kN]	My [kNm]	Mz [kNm]	Ty [kN]	Tz [kN]	N + M	N + M + V	V
1,50	0,00	-0,49	-0,02	-0,02	0,33	0,173	0,173	0,007
3,00	0,00	0,97	0,05	-0,08	1,62	0,347	0,347	0,036
Pręt 156				Moduł wym.		InterStal		
				Def. typu wym.		Krzyżulce		
Stan krytyczny								
x [m]	N [kN]	My [kNm]	Mz [kNm]	Ty [kN]	Tz [kN]	N + M	N + M + V	V
0,00	0,01	-0,00	0,00	0,12	-2,46	0,000	0,000	0,055
Stan nadkrytyczny								
x [m]	N [kN]	My [kNm]	Mz [kNm]	Ty [kN]	Tz [kN]	N + M	N + M + V	V
1,50	0,01	-1,84	-0,09	-0,00	0,00	0,654	0,654	0,000
3,00	0,01	-0,00	0,00	-0,12	2,46	0,000	0,000	0,055
Pręt 157				Moduł wym.		InterStal		
				Def. typu wym.		Krzyżulce		
Stan krytyczny								
x [m]	N [kN]	My [kNm]	Mz [kNm]	Ty [kN]	Tz [kN]	N + M	N + M + V	V
0,00	-0,02	-0,00	0,00	0,12	-2,46	0,001	0,000	0,055
Stan nadkrytyczny								

x [m]	N [kN]	My [kNm]	Mz [kNm]	Ty [kN]	Tz [kN]	N + M	N + M + V	V
1,50	-0,02	-1,84	-0,09	-0,00	0,00	0,655	0,655	0,000
3,00	-0,02	-0,00	0,00	-0,12	2,46	0,001	0,000	0,055

Pręt 158				Moduł wym.		InterStal		
				Def. typu wym.		Krzyżulce		
Stan krytyczny								
x [m]	N [kN]	My [kNm]	Mz [kNm]	Ty [kN]	Tz [kN]	N + M	N + M + V	V
0,00	-3,23	-0,00	0,00	0,12	-2,46	0,145	0,017	0,055
Stan nadkrytyczny								
x [m]	N [kN]	My [kNm]	Mz [kNm]	Ty [kN]	Tz [kN]	N + M	N + M + V	V
1,50	-3,23	-1,84	-0,09	-0,00	0,00	0,801	0,671	0,000
3,00	-3,23	-0,00	0,00	-0,12	2,46	0,145	0,017	0,055

Pręt 159				Moduł wym.		InterStal		
				Def. typu wym.		Krzyżulce		
Stan krytyczny								
x [m]	N [kN]	My [kNm]	Mz [kNm]	Ty [kN]	Tz [kN]	N + M	N + M + V	V
0,00	-0,02	-0,00	0,00	0,12	-2,46	0,001	0,000	0,055
Stan nadkrytyczny								
x [m]	N [kN]	My [kNm]	Mz [kNm]	Ty [kN]	Tz [kN]	N + M	N + M + V	V
1,50	-0,02	-1,84	-0,09	-0,00	0,00	0,655	0,655	0,000
3,00	-0,02	-0,00	0,00	-0,12	2,46	0,001	0,000	0,055

Pręt 160				Moduł wym.		InterStal		
				Def. typu wym.		Krzyżulce		
Stan krytyczny								
x [m]	N [kN]	My [kNm]	Mz [kNm]	Ty [kN]	Tz [kN]	N + M	N + M + V	V
0,00	0,01	-0,00	0,00	0,12	-2,46	0,000	0,000	0,055
Stan nadkrytyczny								
x [m]	N [kN]	My [kNm]	Mz [kNm]	Ty [kN]	Tz [kN]	N + M	N + M + V	V
1,50	0,01	-1,84	-0,09	-0,00	0,00	0,654	0,654	0,000
3,00	0,01	-0,00	0,00	-0,12	2,46	0,000	0,000	0,055

Pręt 161				Moduł wym.		InterStal		
				Def. typu wym.		Krzyżulce		
Stan krytyczny								
x [m]	N [kN]	My [kNm]	Mz [kNm]	Ty [kN]	Tz [kN]	N + M	N + M + V	V
0,00	0,00	-0,00	0,00	0,05	-0,97	0,000	0,000	0,022
1,12	0,00	-0,55	-0,03	0,00	-0,00	0,194	0,194	0,000
Stan nadkrytyczny								
x [m]	N [kN]	My [kNm]	Mz [kNm]	Ty [kN]	Tz [kN]	N + M	N + M + V	V
1,50	0,00	-0,49	-0,02	-0,02	0,33	0,173	0,173	0,007
3,00	0,00	0,97	0,05	-0,08	1,62	0,347	0,347	0,036

Pręt 162				Moduł wym.		InterStal		
				Def. typu wym.		Krzyżulce		
Stan krytyczny								
x [m]	N [kN]	My [kNm]	Mz [kNm]	Ty [kN]	Tz [kN]	N + M	N + M + V	V
0,00	0,01	-0,00	0,00	0,12	-2,46	0,000	0,000	0,055
Stan nadkrytyczny								

x [m]	N [kN]	My [kNm]	Mz [kNm]	Ty [kN]	Tz [kN]	N + M	N + M + V	V
1,50	0,01	-1,84	-0,09	-0,00	0,00	0,654	0,654	0,000
3,00	0,01	-0,00	0,00	-0,12	2,46	0,000	0,000	0,055

Pręt 163				Moduł wym.		InterStal		
				Def. typu wym.		Krzyżulce		
Stan krytyczny								
x [m]	N [kN]	My [kNm]	Mz [kNm]	Ty [kN]	Tz [kN]	N + M	N + M + V	V
0,00	0,00	0,97	0,05	0,08	-1,62	0,347	0,347	0,036
1,50	0,00	-0,49	-0,02	0,02	-0,33	0,173	0,173	0,007
Stan nadkrytyczny								
x [m]	N [kN]	My [kNm]	Mz [kNm]	Ty [kN]	Tz [kN]	N + M	N + M + V	V
1,87	0,00	-0,55	-0,03	0,00	-0,01	0,194	0,194	0,000
1,87	0,00	-0,55	-0,03	0,00	-0,00	0,194	0,194	0,000
3,00	0,00	-0,00	0,00	-0,05	0,97	0,000	0,000	0,022

Pręt 164				Moduł wym.		InterStal		
				Def. typu wym.		Krzyżulce		
Stan krytyczny								
x [m]	N [kN]	My [kNm]	Mz [kNm]	Ty [kN]	Tz [kN]	N + M	N + M + V	V
0,00	-0,03	-0,00	0,00	0,12	-2,46	0,001	0,000	0,055
Stan nadkrytyczny								
x [m]	N [kN]	My [kNm]	Mz [kNm]	Ty [kN]	Tz [kN]	N + M	N + M + V	V
1,50	-0,03	-1,84	-0,09	-0,00	0,00	0,656	0,655	0,000
3,00	-0,03	-0,00	0,00	-0,12	2,46	0,001	0,000	0,055

Pręt 165				Moduł wym.		InterStal		
				Def. typu wym.		Krzyżulce		
Stan krytyczny								
x [m]	N [kN]	My [kNm]	Mz [kNm]	Ty [kN]	Tz [kN]	N + M	N + M + V	V
0,00	-3,18	-0,00	0,00	0,12	-2,46	0,143	0,016	0,055
Stan nadkrytyczny								
x [m]	N [kN]	My [kNm]	Mz [kNm]	Ty [kN]	Tz [kN]	N + M	N + M + V	V
1,50	-3,18	-1,84	-0,09	-0,00	0,00	0,799	0,671	0,000
3,00	-3,18	-0,00	0,00	-0,12	2,46	0,143	0,016	0,055

Pręt 166				Moduł wym.		InterStal		
				Def. typu wym.		Krzyżulce		
Stan krytyczny								
x [m]	N [kN]	My [kNm]	Mz [kNm]	Ty [kN]	Tz [kN]	N + M	N + M + V	V
0,00	-0,03	-0,00	0,00	0,12	-2,46	0,001	0,000	0,055
Stan nadkrytyczny								
x [m]	N [kN]	My [kNm]	Mz [kNm]	Ty [kN]	Tz [kN]	N + M	N + M + V	V
1,50	-0,03	-1,84	-0,09	-0,00	0,00	0,656	0,655	0,000
3,00	-0,03	-0,00	0,00	-0,12	2,46	0,001	0,000	0,055

Pręt 167				Moduł wym.		InterStal		
				Def. typu wym.		Krzyżulce		
Stan krytyczny								
x [m]	N [kN]	My [kNm]	Mz [kNm]	Ty [kN]	Tz [kN]	N + M	N + M + V	V
0,00	0,01	-0,00	0,00	0,12	-2,46	0,000	0,000	0,055

Stan nadkrytyczny								
x [m]	N [kN]	My [kNm]	Mz [kNm]	Ty [kN]	Tz [kN]	N + M	N + M + V	V
1,50	0,01	-1,84	-0,09	-0,00	0,00	0,654	0,654	0,000
3,00	0,01	-0,00	0,00	-0,12	2,46	0,000	0,000	0,055

Pręt 168				Moduł wym.		InterStal		
				Def. typu wym.		Krzyżulce		

Stan krytyczny								
x [m]	N [kN]	My [kNm]	Mz [kNm]	Ty [kN]	Tz [kN]	N + M	N + M + V	V
0,00	0,00	0,97	0,05	0,08	-1,62	0,347	0,347	0,036
1,50	0,00	-0,49	-0,02	0,02	-0,33	0,173	0,173	0,007

Stan nadkrytyczny								
x [m]	N [kN]	My [kNm]	Mz [kNm]	Ty [kN]	Tz [kN]	N + M	N + M + V	V
1,87	0,00	-0,55	-0,03	0,00	-0,01	0,194	0,194	0,000
1,87	0,00	-0,55	-0,03	0,00	-0,00	0,194	0,194	0,000
3,00	0,00	-0,00	0,00	-0,05	0,97	0,000	0,000	0,022

Pręt 169				Moduł wym.		InterStal		
				Def. typu wym.		Krzyżulce		

Stan krytyczny								
x [m]	N [kN]	My [kNm]	Mz [kNm]	Ty [kN]	Tz [kN]	N + M	N + M + V	V
0,00	0,01	-0,00	0,00	0,12	-2,46	0,000	0,000	0,055

Stan nadkrytyczny								
x [m]	N [kN]	My [kNm]	Mz [kNm]	Ty [kN]	Tz [kN]	N + M	N + M + V	V
1,50	0,01	-1,84	-0,09	-0,00	0,00	0,654	0,654	0,000
3,00	0,01	-0,00	0,00	-0,12	2,46	0,000	0,000	0,055

Pręt 170				Moduł wym.		InterStal		
				Def. typu wym.		Krzyżulce		

Stan krytyczny								
x [m]	N [kN]	My [kNm]	Mz [kNm]	Ty [kN]	Tz [kN]	N + M	N + M + V	V
0,00	0,00	-0,00	0,00	0,07	-1,30	0,000	0,000	0,029
1,49	0,00	-0,97	-0,05	0,00	-0,01	0,347	0,347	0,000

Stan nadkrytyczny								
x [m]	N [kN]	My [kNm]	Mz [kNm]	Ty [kN]	Tz [kN]	N + M	N + M + V	V
1,50	0,00	-0,97	-0,05	-0,00	0,00	0,347	0,347	0,000
3,00	0,00	-0,00	0,00	-0,07	1,30	0,000	0,000	0,029

Pręt 171				Moduł wym.		InterStal		
				Def. typu wym.		Krzyżulce		

Stan krytyczny								
x [m]	N [kN]	My [kNm]	Mz [kNm]	Ty [kN]	Tz [kN]	N + M	N + M + V	V
0,00	-0,03	-0,00	0,00	0,12	-2,46	0,001	0,000	0,055

Stan nadkrytyczny								
x [m]	N [kN]	My [kNm]	Mz [kNm]	Ty [kN]	Tz [kN]	N + M	N + M + V	V
1,50	-0,03	-1,84	-0,09	-0,00	0,00	0,656	0,655	0,000
3,00	-0,03	-0,00	0,00	-0,12	2,46	0,001	0,000	0,055

Pręt 172				Moduł wym.		InterStal		
				Def. typu wym.		Krzyżulce		

Stan krytyczny								
----------------	--	--	--	--	--	--	--	--

x [m]	N [kN]	My [kNm]	Mz [kNm]	Ty [kN]	Tz [kN]	N + M	N + M + V	V
0,00	0,40	-0,00	0,00	0,12	-2,46	0,002	0,002	0,055
Stan nadkrytyczny								
x [m]	N [kN]	My [kNm]	Mz [kNm]	Ty [kN]	Tz [kN]	N + M	N + M + V	V
1,50	0,40	-1,84	-0,09	-0,00	0,00	0,656	0,656	0,000
3,00	0,40	-0,00	0,00	-0,12	2,46	0,002	0,002	0,055

Pręt 173				Moduł wym.		InterStal		
				Def. typu wym.		Krzyżulce		
Stan krytyczny								
x [m]	N [kN]	My [kNm]	Mz [kNm]	Ty [kN]	Tz [kN]	N + M	N + M + V	V
0,00	-0,03	-0,00	0,00	0,12	-2,46	0,001	0,000	0,055
Stan nadkrytyczny								
x [m]	N [kN]	My [kNm]	Mz [kNm]	Ty [kN]	Tz [kN]	N + M	N + M + V	V
1,50	-0,03	-1,84	-0,09	-0,00	0,00	0,656	0,655	0,000
3,00	-0,03	-0,00	0,00	-0,12	2,46	0,001	0,000	0,055

Pręt 174				Moduł wym.		InterStal		
				Def. typu wym.		Krzyżulce		
Stan krytyczny								
x [m]	N [kN]	My [kNm]	Mz [kNm]	Ty [kN]	Tz [kN]	N + M	N + M + V	V
0,00	0,01	-0,00	0,00	0,12	-2,46	0,000	0,000	0,055
Stan nadkrytyczny								
x [m]	N [kN]	My [kNm]	Mz [kNm]	Ty [kN]	Tz [kN]	N + M	N + M + V	V
1,50	0,01	-1,84	-0,09	-0,00	0,00	0,654	0,654	0,000
3,00	0,01	-0,00	0,00	-0,12	2,46	0,000	0,000	0,055

Pręt 175				Moduł wym.		InterStal		
				Def. typu wym.		Krzyżulce		
Stan krytyczny								
x [m]	N [kN]	My [kNm]	Mz [kNm]	Ty [kN]	Tz [kN]	N + M	N + M + V	V
0,00	0,00	-0,00	0,00	0,07	-1,30	0,000	0,000	0,029
1,49	0,00	-0,97	-0,05	0,00	-0,01	0,347	0,347	0,000
Stan nadkrytyczny								
x [m]	N [kN]	My [kNm]	Mz [kNm]	Ty [kN]	Tz [kN]	N + M	N + M + V	V
1,50	0,00	-0,97	-0,05	-0,00	0,00	0,347	0,347	0,000
3,00	0,00	-0,00	0,00	-0,07	1,30	0,000	0,000	0,029

Pręt 176				Moduł wym.		InterStal		
				Def. typu wym.		Krzyżulce		
Stan krytyczny								
x [m]	N [kN]	My [kNm]	Mz [kNm]	Ty [kN]	Tz [kN]	N + M	N + M + V	V
0,00	0,01	-0,00	0,00	0,12	-2,46	0,000	0,000	0,055
Stan nadkrytyczny								
x [m]	N [kN]	My [kNm]	Mz [kNm]	Ty [kN]	Tz [kN]	N + M	N + M + V	V
1,50	0,01	-1,84	-0,09	-0,00	0,00	0,654	0,654	0,000
3,00	0,01	-0,00	0,00	-0,12	2,46	0,000	0,000	0,055

Pręt 177	Moduł wym.	InterStal
	Def. typu wym.	Krzyżulce
Stan krytyczny		

x [m]	N [kN]	My [kNm]	Mz [kNm]	Ty [kN]	Tz [kN]	N + M	N + M + V	V
0,00	0,00	-0,00	0,00	0,07	-1,30	0,000	0,000	0,029
1,49	0,00	-0,97	-0,05	0,00	-0,01	0,347	0,347	0,000

Stan nadkrytyczny

x [m]	N [kN]	My [kNm]	Mz [kNm]	Ty [kN]	Tz [kN]	N + M	N + M + V	V
1,50	0,00	-0,97	-0,05	-0,00	0,00	0,347	0,347	0,000
3,00	0,00	-0,00	0,00	-0,07	1,30	0,000	0,000	0,029

Pręt 178				Moduł wym.		InterStal		
				Def. typu wym.		Krzyżulce		

Stan krytyczny

x [m]	N [kN]	My [kNm]	Mz [kNm]	Ty [kN]	Tz [kN]	N + M	N + M + V	V
0,00	-0,03	-0,00	0,00	0,12	-2,46	0,001	0,000	0,055

Stan nadkrytyczny

x [m]	N [kN]	My [kNm]	Mz [kNm]	Ty [kN]	Tz [kN]	N + M	N + M + V	V
1,50	-0,03	-1,84	-0,09	-0,00	0,00	0,656	0,655	0,000
3,00	-0,03	-0,00	0,00	-0,12	2,46	0,001	0,000	0,055

Pręt 179				Moduł wym.		InterStal		
				Def. typu wym.		Krzyżulce		

Stan krytyczny

x [m]	N [kN]	My [kNm]	Mz [kNm]	Ty [kN]	Tz [kN]	N + M	N + M + V	V
0,00	0,51	-0,00	0,00	0,12	-2,46	0,003	0,003	0,055

Stan nadkrytyczny

x [m]	N [kN]	My [kNm]	Mz [kNm]	Ty [kN]	Tz [kN]	N + M	N + M + V	V
1,50	0,51	-1,84	-0,09	-0,00	0,00	0,657	0,657	0,000
3,00	0,51	-0,00	0,00	-0,12	2,46	0,003	0,003	0,055

Pręt 180				Moduł wym.		InterStal		
				Def. typu wym.		Krzyżulce		

Stan krytyczny

x [m]	N [kN]	My [kNm]	Mz [kNm]	Ty [kN]	Tz [kN]	N + M	N + M + V	V
0,00	-0,03	-0,00	0,00	0,12	-2,46	0,001	0,000	0,055

Stan nadkrytyczny

x [m]	N [kN]	My [kNm]	Mz [kNm]	Ty [kN]	Tz [kN]	N + M	N + M + V	V
1,50	-0,03	-1,84	-0,09	-0,00	0,00	0,656	0,655	0,000
3,00	-0,03	-0,00	0,00	-0,12	2,46	0,001	0,000	0,055

Pręt 181				Moduł wym.		InterStal		
				Def. typu wym.		Krzyżulce		

Stan krytyczny

x [m]	N [kN]	My [kNm]	Mz [kNm]	Ty [kN]	Tz [kN]	N + M	N + M + V	V
0,00	0,01	-0,00	0,00	0,12	-2,46	0,000	0,000	0,055

Stan nadkrytyczny

x [m]	N [kN]	My [kNm]	Mz [kNm]	Ty [kN]	Tz [kN]	N + M	N + M + V	V
1,50	0,01	-1,84	-0,09	-0,00	0,00	0,654	0,654	0,000
3,00	0,01	-0,00	0,00	-0,12	2,46	0,000	0,000	0,055

Pręt 182				Moduł wym.		InterStal		
				Def. typu wym.		Krzyżulce		

Stan krytyczny

x [m]	N [kN]	My [kNm]	Mz [kNm]	Ty [kN]	Tz [kN]	N + M	N + M + V	V
0,00	0,00	-0,00	0,00	0,07	-1,30	0,000	0,000	0,029
1,49	0,00	-0,97	-0,05	0,00	-0,01	0,347	0,347	0,000

Stan nadkrytyczny

x [m]	N [kN]	My [kNm]	Mz [kNm]	Ty [kN]	Tz [kN]	N + M	N + M + V	V
1,50	0,00	-0,97	-0,05	-0,00	0,00	0,347	0,347	0,000
3,00	0,00	-0,00	0,00	-0,07	1,30	0,000	0,000	0,029

Pręt 183				Moduł wym.	InterStal			
				Def. typu wym.	Krzyżulce			

Stan krytyczny

x [m]	N [kN]	My [kNm]	Mz [kNm]	Ty [kN]	Tz [kN]	N + M	N + M + V	V
0,00	0,01	-0,00	0,00	0,12	-2,46	0,000	0,000	0,055

Stan nadkrytyczny

x [m]	N [kN]	My [kNm]	Mz [kNm]	Ty [kN]	Tz [kN]	N + M	N + M + V	V
1,50	0,01	-1,84	-0,09	-0,00	0,00	0,654	0,654	0,000
3,00	0,01	-0,00	0,00	-0,12	2,46	0,000	0,000	0,055

Pręt 184				Moduł wym.	InterStal			
				Def. typu wym.	Krzyżulce			

Stan krytyczny

x [m]	N [kN]	My [kNm]	Mz [kNm]	Ty [kN]	Tz [kN]	N + M	N + M + V	V
0,00	0,00	-0,00	0,00	0,07	-1,30	0,000	0,000	0,029
1,49	0,00	-0,97	-0,05	0,00	-0,01	0,347	0,347	0,000

Stan nadkrytyczny

x [m]	N [kN]	My [kNm]	Mz [kNm]	Ty [kN]	Tz [kN]	N + M	N + M + V	V
1,50	0,00	-0,97	-0,05	-0,00	0,00	0,347	0,347	0,000
3,00	0,00	-0,00	0,00	-0,07	1,30	0,000	0,000	0,029

Pręt 185				Moduł wym.	InterStal			
				Def. typu wym.	Krzyżulce			

Stan krytyczny

x [m]	N [kN]	My [kNm]	Mz [kNm]	Ty [kN]	Tz [kN]	N + M	N + M + V	V
0,00	-0,03	-0,00	0,00	0,12	-2,46	0,001	0,000	0,055

Stan nadkrytyczny

x [m]	N [kN]	My [kNm]	Mz [kNm]	Ty [kN]	Tz [kN]	N + M	N + M + V	V
1,50	-0,03	-1,84	-0,09	-0,00	0,00	0,656	0,655	0,000
3,00	-0,03	-0,00	0,00	-0,12	2,46	0,001	0,000	0,055

Pręt 186				Moduł wym.	InterStal			
				Def. typu wym.	Krzyżulce			

Stan krytyczny

x [m]	N [kN]	My [kNm]	Mz [kNm]	Ty [kN]	Tz [kN]	N + M	N + M + V	V
0,00	-2,36	-0,00	0,00	0,12	-2,46	0,106	0,012	0,055

Stan nadkrytyczny

x [m]	N [kN]	My [kNm]	Mz [kNm]	Ty [kN]	Tz [kN]	N + M	N + M + V	V
1,50	-2,36	-1,84	-0,09	-0,00	0,00	0,762	0,667	0,000
3,00	-2,36	-0,00	0,00	-0,12	2,46	0,106	0,012	0,055

Pręt 187				Moduł wym.	InterStal			
				Def. typu wym.	Krzyżulce			

Stan krytyczny								
x [m]	N [kN]	My [kNm]	Mz [kNm]	Ty [kN]	Tz [kN]	N + M	N + M + V	V
0,00	-0,03	-0,00	0,00	0,12	-2,46	0,001	0,000	0,055
Stan nadkrytyczny								
x [m]	N [kN]	My [kNm]	Mz [kNm]	Ty [kN]	Tz [kN]	N + M	N + M + V	V
1,50	-0,03	-1,84	-0,09	-0,00	0,00	0,656	0,655	0,000
3,00	-0,03	-0,00	0,00	-0,12	2,46	0,001	0,000	0,055

Pręt 188				Moduł wym.		InterStal		
				Def. typu wym.		Krzyżulce		
Stan krytyczny								
x [m]	N [kN]	My [kNm]	Mz [kNm]	Ty [kN]	Tz [kN]	N + M	N + M + V	V
0,00	0,01	-0,00	0,00	0,12	-2,46	0,000	0,000	0,055
Stan nadkrytyczny								
x [m]	N [kN]	My [kNm]	Mz [kNm]	Ty [kN]	Tz [kN]	N + M	N + M + V	V
1,50	0,01	-1,84	-0,09	-0,00	0,00	0,654	0,654	0,000
3,00	0,01	-0,00	0,00	-0,12	2,46	0,000	0,000	0,055

Pręt 189				Moduł wym.		InterStal		
				Def. typu wym.		Krzyżulce		
Stan krytyczny								
x [m]	N [kN]	My [kNm]	Mz [kNm]	Ty [kN]	Tz [kN]	N + M	N + M + V	V
0,00	0,00	-0,00	0,00	0,07	-1,30	0,000	0,000	0,029
1,49	0,00	-0,97	-0,05	0,00	-0,01	0,347	0,347	0,000
Stan nadkrytyczny								
x [m]	N [kN]	My [kNm]	Mz [kNm]	Ty [kN]	Tz [kN]	N + M	N + M + V	V
1,50	0,00	-0,97	-0,05	-0,00	0,00	0,347	0,347	0,000
3,00	0,00	-0,00	0,00	-0,07	1,30	0,000	0,000	0,029

Pręt 190				Moduł wym.		InterStal		
				Def. typu wym.		Krzyżulce		
Stan krytyczny								
x [m]	N [kN]	My [kNm]	Mz [kNm]	Ty [kN]	Tz [kN]	N + M	N + M + V	V
0,00	0,01	-0,00	0,00	0,12	-2,46	0,000	0,000	0,055
Stan nadkrytyczny								
x [m]	N [kN]	My [kNm]	Mz [kNm]	Ty [kN]	Tz [kN]	N + M	N + M + V	V
1,50	0,01	-1,84	-0,09	-0,00	0,00	0,654	0,654	0,000
3,00	0,01	-0,00	0,00	-0,12	2,46	0,000	0,000	0,055

Pręt 191				Moduł wym.		InterStal		
				Def. typu wym.		Krzyżulce		
Stan krytyczny								
x [m]	N [kN]	My [kNm]	Mz [kNm]	Ty [kN]	Tz [kN]	N + M	N + M + V	V
0,00	0,00	-0,00	0,00	0,07	-1,30	0,000	0,000	0,029
1,49	0,00	-0,97	-0,05	0,00	-0,01	0,347	0,347	0,000
Stan nadkrytyczny								
x [m]	N [kN]	My [kNm]	Mz [kNm]	Ty [kN]	Tz [kN]	N + M	N + M + V	V
1,50	0,00	-0,97	-0,05	-0,00	0,00	0,347	0,347	0,000
3,00	0,00	-0,00	0,00	-0,07	1,30	0,000	0,000	0,029

Pręt 192				Moduł wym.		InterStal		
----------	--	--	--	------------	--	-----------	--	--

				Def. typu wym.		Krzyżulce		
Stan krytyczny								
x [m]	N [kN]	My [kNm]	Mz [kNm]	Ty [kN]	Tz [kN]	N + M	N + M + V	V
0,00	-0,02	-0,00	0,00	0,12	-2,46	0,001	0,000	0,055
Stan nadkrytyczny								
x [m]	N [kN]	My [kNm]	Mz [kNm]	Ty [kN]	Tz [kN]	N + M	N + M + V	V
1,50	-0,02	-1,84	-0,09	-0,00	0,00	0,655	0,654	0,000
3,00	-0,02	-0,00	0,00	-0,12	2,46	0,001	0,000	0,055

Pręt 193				Moduł wym.		InterStal		
				Def. typu wym.		Krzyżulce		
Stan krytyczny								
x [m]	N [kN]	My [kNm]	Mz [kNm]	Ty [kN]	Tz [kN]	N + M	N + M + V	V
0,00	-2,53	-0,00	0,00	0,12	-2,46	0,114	0,013	0,055
Stan nadkrytyczny								
x [m]	N [kN]	My [kNm]	Mz [kNm]	Ty [kN]	Tz [kN]	N + M	N + M + V	V
1,50	-2,53	-1,84	-0,09	-0,00	0,00	0,769	0,667	0,000
3,00	-2,53	-0,00	0,00	-0,12	2,46	0,114	0,013	0,055

Pręt 194				Moduł wym.		InterStal		
				Def. typu wym.		Krzyżulce		
Stan krytyczny								
x [m]	N [kN]	My [kNm]	Mz [kNm]	Ty [kN]	Tz [kN]	N + M	N + M + V	V
0,00	-0,02	-0,00	0,00	0,12	-2,46	0,001	0,000	0,055
Stan nadkrytyczny								
x [m]	N [kN]	My [kNm]	Mz [kNm]	Ty [kN]	Tz [kN]	N + M	N + M + V	V
1,50	-0,02	-1,84	-0,09	-0,00	0,00	0,655	0,654	0,000
3,00	-0,02	-0,00	0,00	-0,12	2,46	0,001	0,000	0,055

Pręt 195				Moduł wym.		InterStal		
				Def. typu wym.		Krzyżulce		
Stan krytyczny								
x [m]	N [kN]	My [kNm]	Mz [kNm]	Ty [kN]	Tz [kN]	N + M	N + M + V	V
0,00	0,01	-0,00	0,00	0,12	-2,46	0,000	0,000	0,055
Stan nadkrytyczny								
x [m]	N [kN]	My [kNm]	Mz [kNm]	Ty [kN]	Tz [kN]	N + M	N + M + V	V
1,50	0,01	-1,84	-0,09	-0,00	0,00	0,654	0,654	0,000
3,00	0,01	-0,00	0,00	-0,12	2,46	0,000	0,000	0,055

Pręt 196				Moduł wym.		InterStal		
				Def. typu wym.		Krzyżulce		
Stan krytyczny								
x [m]	N [kN]	My [kNm]	Mz [kNm]	Ty [kN]	Tz [kN]	N + M	N + M + V	V
0,00	0,00	-0,00	0,00	0,07	-1,30	0,000	0,000	0,029
1,49	0,00	-0,97	-0,05	0,00	-0,01	0,347	0,347	0,000
Stan nadkrytyczny								
x [m]	N [kN]	My [kNm]	Mz [kNm]	Ty [kN]	Tz [kN]	N + M	N + M + V	V
1,50	0,00	-0,97	-0,05	-0,00	0,00	0,347	0,347	0,000
3,00	0,00	-0,00	0,00	-0,07	1,30	0,000	0,000	0,029

Pręt 211				Moduł wym.		InterStal		
----------	--	--	--	------------	--	-----------	--	--

				Def. typu wym.	Krzyżulce			
Stan krytyczny								
x [m]	N [kN]	My [kNm]	Mz [kNm]	Ty [kN]	Tz [kN]	N + M	N + M + V	V
0,00	-0,00	-0,00	0,00	-0,00	0,03	0,004	0,004	0,001
0,75	0,00	0,00	0,01	-0,00	0,00	0,046	0,046	0,000
Stan nadkrytyczny								
x [m]	N [kN]	My [kNm]	Mz [kNm]	Ty [kN]	Tz [kN]	N + M	N + M + V	V
0,76	0,00	0,00	0,01	-0,00	0,00	0,046	0,046	0,000
0,79	0,00	0,00	0,01	-0,00	0,00	0,046	0,046	0,000
1,52	0,00	-0,00	0,00	-0,00	-0,02	0,024	0,024	0,001

Pręt 212				Moduł wym.		InterStal		
				Def. typu wym.		Krzyżulce		
Stan krytyczny								
x [m]	N [kN]	My [kNm]	Mz [kNm]	Ty [kN]	Tz [kN]	N + M	N + M + V	V
0,00	0,33	-0,01	-0,00	0,00	0,03	0,039	0,039	0,002
0,76	0,27	0,00	0,01	0,00	0,00	0,032	0,032	0,000
Stan nadkrytyczny								
x [m]	N [kN]	My [kNm]	Mz [kNm]	Ty [kN]	Tz [kN]	N + M	N + M + V	V
0,90	0,27	0,00	0,01	0,00	0,00	0,032	0,032	0,000
1,52	0,34	-0,00	0,00	0,00	-0,02	0,005	0,005	0,001

Pręt 213				Moduł wym.		InterStal		
				Def. typu wym.		Krzyżulce		
Stan krytyczny								
x [m]	N [kN]	My [kNm]	Mz [kNm]	Ty [kN]	Tz [kN]	N + M	N + M + V	V
0,00	-0,02	-0,01	-0,01	-0,00	0,03	0,047	0,046	0,002
0,76	-0,02	0,00	0,00	-0,00	0,01	0,014	0,013	0,000
Stan nadkrytyczny								
x [m]	N [kN]	My [kNm]	Mz [kNm]	Ty [kN]	Tz [kN]	N + M	N + M + V	V
0,93	-0,02	0,00	0,00	-0,00	0,00	0,014	0,013	0,000
1,52	-0,01	-0,00	-0,00	0,00	-0,02	0,022	0,021	0,001

Pręt 214				Moduł wym.		InterStal		
				Def. typu wym.		Krzyżulce		
Stan krytyczny								
x [m]	N [kN]	My [kNm]	Mz [kNm]	Ty [kN]	Tz [kN]	N + M	N + M + V	V
0,00	0,31	-0,01	-0,01	-0,00	0,03	0,042	0,042	0,002
0,76	0,31	0,00	0,00	-0,00	0,01	0,025	0,025	0,000
Stan nadkrytyczny								
x [m]	N [kN]	My [kNm]	Mz [kNm]	Ty [kN]	Tz [kN]	N + M	N + M + V	V
0,94	0,31	0,00	0,00	-0,00	0,00	0,025	0,025	0,000
1,52	0,32	-0,00	0,00	0,00	-0,02	0,005	0,005	0,001

Pręt 215				Moduł wym.		InterStal		
				Def. typu wym.		Krzyżulce		
Stan krytyczny								
x [m]	N [kN]	My [kNm]	Mz [kNm]	Ty [kN]	Tz [kN]	N + M	N + M + V	V
0,00	2,31	-0,01	-0,01	-0,00	0,04	0,100	0,100	0,002
0,76	2,31	0,00	0,00	-0,00	0,01	0,057	0,057	0,001
Stan nadkrytyczny								

x [m]	N [kN]	My [kNm]	Mz [kNm]	Ty [kN]	Tz [kN]	N + M	N + M + V	V
1,19	2,32	0,00	0,01	-0,00	0,00	0,071	0,071	0,001
1,52	2,19	0,00	0,01	-0,00	-0,01	0,066	0,066	0,000

Pręt 216				Moduł wym.		InterStal		
				Def. typu wym.		Krzyżulce		
Stan krytyczny								
x [m]	N [kN]	My [kNm]	Mz [kNm]	Ty [kN]	Tz [kN]	N + M	N + M + V	V
0,00	2,59	-0,00	0,00	0,00	0,03	0,053	0,053	0,002
0,76	2,59	0,00	0,01	0,00	0,00	0,079	0,079	0,000
0,79	2,59	0,00	0,01	0,00	0,00	0,079	0,079	0,000
Stan nadkrytyczny								
x [m]	N [kN]	My [kNm]	Mz [kNm]	Ty [kN]	Tz [kN]	N + M	N + M + V	V
0,87	2,59	0,00	0,01	0,00	-0,00	0,075	0,075	0,000
0,91	2,59	0,00	0,01	0,00	-0,00	0,075	0,075	0,000
1,52	2,59	-0,00	0,00	0,00	-0,02	0,039	0,039	0,001

Pręt 217				Moduł wym.		InterStal		
				Def. typu wym.		Krzyżulce		
Stan krytyczny								
x [m]	N [kN]	My [kNm]	Mz [kNm]	Ty [kN]	Tz [kN]	N + M	N + M + V	V
0,00	2,56	-0,00	0,00	-0,00	0,02	0,039	0,039	0,001
0,71	2,55	0,00	0,01	-0,00	0,00	0,074	0,074	0,000
Stan nadkrytyczny								
x [m]	N [kN]	My [kNm]	Mz [kNm]	Ty [kN]	Tz [kN]	N + M	N + M + V	V
0,76	2,55	0,00	0,01	-0,00	-0,00	0,076	0,076	0,000
1,52	2,55	-0,00	0,00	-0,00	-0,03	0,056	0,056	0,002

Pręt 218				Moduł wym.		InterStal		
				Def. typu wym.		Krzyżulce		
Stan krytyczny								
x [m]	N [kN]	My [kNm]	Mz [kNm]	Ty [kN]	Tz [kN]	N + M	N + M + V	V
0,00	2,19	0,00	0,01	0,01	0,00	0,078	0,078	0,000
0,28	2,32	0,00	0,01	0,01	0,00	0,078	0,078	0,001
Stan nadkrytyczny								
x [m]	N [kN]	My [kNm]	Mz [kNm]	Ty [kN]	Tz [kN]	N + M	N + M + V	V
0,76	2,31	0,00	0,00	0,01	-0,01	0,061	0,061	0,001
1,52	2,31	-0,01	-0,01	0,01	-0,04	0,101	0,101	0,002

Pręt 219				Moduł wym.		InterStal		
				Def. typu wym.		Krzyżulce		
Stan krytyczny								
x [m]	N [kN]	My [kNm]	Mz [kNm]	Ty [kN]	Tz [kN]	N + M	N + M + V	V
0,00	-0,13	-0,01	-0,01	-0,00	0,03	0,065	0,056	0,002
0,76	-0,13	0,00	0,00	-0,00	0,00	0,024	0,014	0,000
Stan nadkrytyczny								
x [m]	N [kN]	My [kNm]	Mz [kNm]	Ty [kN]	Tz [kN]	N + M	N + M + V	V
0,81	-0,13	0,00	0,00	-0,00	0,00	0,024	0,014	0,000
1,52	-0,12	-0,00	-0,00	-0,00	-0,02	0,032	0,022	0,001

Pręt 220				Moduł wym.		InterStal		
----------	--	--	--	------------	--	-----------	--	--

				Def. typu wym.	Krzyżulce			
Stan krytyczny								
x [m]	N [kN]	My [kNm]	Mz [kNm]	Ty [kN]	Tz [kN]	N + M	N + M + V	V
0,00	0,20	-0,01	-0,01	-0,00	0,03	0,040	0,040	0,002
0,76	0,20	0,00	0,00	-0,00	0,01	0,024	0,024	0,000
Stan nadkrytyczny								
x [m]	N [kN]	My [kNm]	Mz [kNm]	Ty [kN]	Tz [kN]	N + M	N + M + V	V
0,93	0,20	0,00	0,00	-0,00	0,00	0,024	0,024	0,000
1,52	0,21	-0,00	0,00	0,00	-0,02	0,003	0,003	0,001

Pręt 221				Moduł wym.		InterStal		
				Def. typu wym.		Krzyżulce		
Stan krytyczny								
x [m]	N [kN]	My [kNm]	Mz [kNm]	Ty [kN]	Tz [kN]	N + M	N + M + V	V
0,00	-0,00	-0,00	0,00	0,00	0,03	0,024	0,023	0,001
0,76	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,040	0,040	0,000
Stan nadkrytyczny								
x [m]	N [kN]	My [kNm]	Mz [kNm]	Ty [kN]	Tz [kN]	N + M	N + M + V	V
0,81	0,00	0,00	0,01	0,00	-0,00	0,040	0,040	0,000
1,52	0,01	-0,00	-0,00	0,00	-0,03	0,021	0,021	0,002

Pręt 222				Moduł wym.		InterStal		
				Def. typu wym.		Krzyżulce		
Stan krytyczny								
x [m]	N [kN]	My [kNm]	Mz [kNm]	Ty [kN]	Tz [kN]	N + M	N + M + V	V
0,00	0,27	-0,01	-0,01	-0,00	0,03	0,047	0,047	0,002
0,76	0,32	0,00	0,00	-0,00	0,01	0,025	0,025	0,000
Stan nadkrytyczny								
x [m]	N [kN]	My [kNm]	Mz [kNm]	Ty [kN]	Tz [kN]	N + M	N + M + V	V
0,94	0,32	0,00	0,00	-0,00	0,00	0,025	0,025	0,000
1,52	0,32	-0,00	0,00	0,00	-0,02	0,005	0,005	0,001

Pręt 223				Moduł wym.		InterStal		
				Def. typu wym.		Krzyżulce		
Stan krytyczny								
x [m]	N [kN]	My [kNm]	Mz [kNm]	Ty [kN]	Tz [kN]	N + M	N + M + V	V
0,00	3,31	-0,00	0,00	-0,00	0,02	0,050	0,050	0,001
0,64	3,31	0,00	0,01	-0,00	0,00	0,090	0,090	0,000
0,67	3,31	0,00	0,01	-0,00	0,00	0,090	0,090	0,000
Stan nadkrytyczny								
x [m]	N [kN]	My [kNm]	Mz [kNm]	Ty [kN]	Tz [kN]	N + M	N + M + V	V
0,74	3,31	0,00	0,01	-0,00	0,00	0,090	0,090	0,000
0,76	3,31	0,00	0,01	-0,00	-0,00	0,090	0,090	0,000
1,52	3,31	-0,00	0,00	-0,00	-0,03	0,065	0,065	0,002

Pręt 224				Moduł wym.		InterStal		
				Def. typu wym.		Krzyżulce		
Stan krytyczny								
x [m]	N [kN]	My [kNm]	Mz [kNm]	Ty [kN]	Tz [kN]	N + M	N + M + V	V
0,00	3,04	0,00	0,01	0,00	0,01	0,089	0,089	0,001
0,27	3,04	0,00	0,01	0,00	0,00	0,091	0,091	0,001

Stan nadkrytyczny								
x [m]	N [kN]	My [kNm]	Mz [kNm]	Ty [kN]	Tz [kN]	N + M	N + M + V	V
0,76	3,03	0,00	0,01	0,00	-0,02	0,073	0,073	0,001
1,52	3,03	-0,01	-0,01	0,00	-0,04	0,107	0,107	0,002

Pręt 225				Moduł wym.		InterStal		
				Def. typu wym.		Krzyżulce		

Stan krytyczny								
x [m]	N [kN]	My [kNm]	Mz [kNm]	Ty [kN]	Tz [kN]	N + M	N + M + V	V
0,00	0,29	-0,00	0,00	-0,00	0,02	0,004	0,004	0,001
0,59	0,23	0,00	0,00	0,00	0,00	0,028	0,028	0,000

Stan nadkrytyczny								
x [m]	N [kN]	My [kNm]	Mz [kNm]	Ty [kN]	Tz [kN]	N + M	N + M + V	V
0,76	0,28	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,025	0,025	0,000
1,52	0,22	-0,01	-0,01	0,00	-0,03	0,042	0,042	0,002

Pręt 226				Moduł wym.		InterStal		
				Def. typu wym.		Krzyżulce		

Stan krytyczny								
x [m]	N [kN]	My [kNm]	Mz [kNm]	Ty [kN]	Tz [kN]	N + M	N + M + V	V
0,00	-0,01	0,00	0,00	-0,00	0,01	0,016	0,015	0,001
0,45	-0,02	0,00	0,00	-0,00	0,00	0,030	0,029	0,000

Stan nadkrytyczny								
x [m]	N [kN]	My [kNm]	Mz [kNm]	Ty [kN]	Tz [kN]	N + M	N + M + V	V
0,76	-0,02	0,00	0,00	-0,00	-0,01	0,028	0,026	0,001
1,52	-0,02	-0,01	-0,01	-0,00	-0,03	0,044	0,043	0,002

Pręt 227				Moduł wym.		InterStal		
				Def. typu wym.		Krzyżulce		

Stan krytyczny								
x [m]	N [kN]	My [kNm]	Mz [kNm]	Ty [kN]	Tz [kN]	N + M	N + M + V	V
0,00	-0,37	-0,00	0,00	-0,00	0,01	0,033	0,006	0,001
0,56	-0,35	0,00	0,00	0,00	-0,00	0,053	0,026	0,000

Stan nadkrytyczny								
x [m]	N [kN]	My [kNm]	Mz [kNm]	Ty [kN]	Tz [kN]	N + M	N + M + V	V
0,76	-0,35	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,049	0,022	0,000
1,52	-0,36	-0,01	-0,01	0,00	-0,03	0,075	0,048	0,002

Pręt 228				Moduł wym.		InterStal		
				Def. typu wym.		Krzyżulce		

Stan krytyczny								
x [m]	N [kN]	My [kNm]	Mz [kNm]	Ty [kN]	Tz [kN]	N + M	N + M + V	V
0,00	-0,67	-0,00	-0,00	-0,00	0,02	0,077	0,027	0,001
0,72	-0,67	0,00	0,00	0,00	-0,00	0,073	0,022	0,000

Stan nadkrytyczny								
x [m]	N [kN]	My [kNm]	Mz [kNm]	Ty [kN]	Tz [kN]	N + M	N + M + V	V
0,76	-0,67	0,00	0,00	0,00	-0,00	0,073	0,022	0,000
1,52	-0,67	-0,01	-0,01	0,00	-0,03	0,099	0,047	0,002

Pręt 229				Moduł wym.		InterStal		
				Def. typu wym.		Krzyżulce		

Stan krytyczny								
x [m]	N [kN]	My [kNm]	Mz [kNm]	Ty [kN]	Tz [kN]	N + M	N + M + V	V
0,00	-0,67	-0,01	-0,01	-0,00	0,03	0,100	0,049	0,002
0,76	-0,67	0,00	0,00	-0,00	0,00	0,073	0,022	0,000
Stan nadkrytyczny								
x [m]	N [kN]	My [kNm]	Mz [kNm]	Ty [kN]	Tz [kN]	N + M	N + M + V	V
0,86	-0,67	0,00	0,00	-0,00	0,00	0,073	0,022	0,000
1,52	-0,67	-0,00	-0,00	-0,00	-0,02	0,076	0,025	0,001

Pręt 230				Moduł wym.		InterStal		
				Def. typu wym.		Krzyżulce		
Stan krytyczny								
x [m]	N [kN]	My [kNm]	Mz [kNm]	Ty [kN]	Tz [kN]	N + M	N + M + V	V
0,00	-0,36	-0,01	-0,01	0,00	0,03	0,073	0,045	0,002
0,76	-0,36	0,00	0,00	0,00	0,01	0,055	0,028	0,000
Stan nadkrytyczny								
x [m]	N [kN]	My [kNm]	Mz [kNm]	Ty [kN]	Tz [kN]	N + M	N + M + V	V
0,94	-0,36	0,00	0,00	0,00	0,00	0,053	0,026	0,000
1,52	-0,37	-0,00	0,00	0,00	-0,01	0,034	0,006	0,001

Pręt 231				Moduł wym.		InterStal		
				Def. typu wym.		Krzyżulce		
Stan krytyczny								
x [m]	N [kN]	My [kNm]	Mz [kNm]	Ty [kN]	Tz [kN]	N + M	N + M + V	V
0,00	3,03	-0,01	-0,01	-0,00	0,04	0,106	0,106	0,002
0,76	3,03	0,00	0,01	-0,00	0,02	0,073	0,073	0,001
Stan nadkrytyczny								
x [m]	N [kN]	My [kNm]	Mz [kNm]	Ty [kN]	Tz [kN]	N + M	N + M + V	V
1,26	3,04	0,01	0,01	-0,00	0,00	0,090	0,090	0,001
1,52	3,04	0,00	0,01	-0,00	-0,01	0,087	0,087	0,001

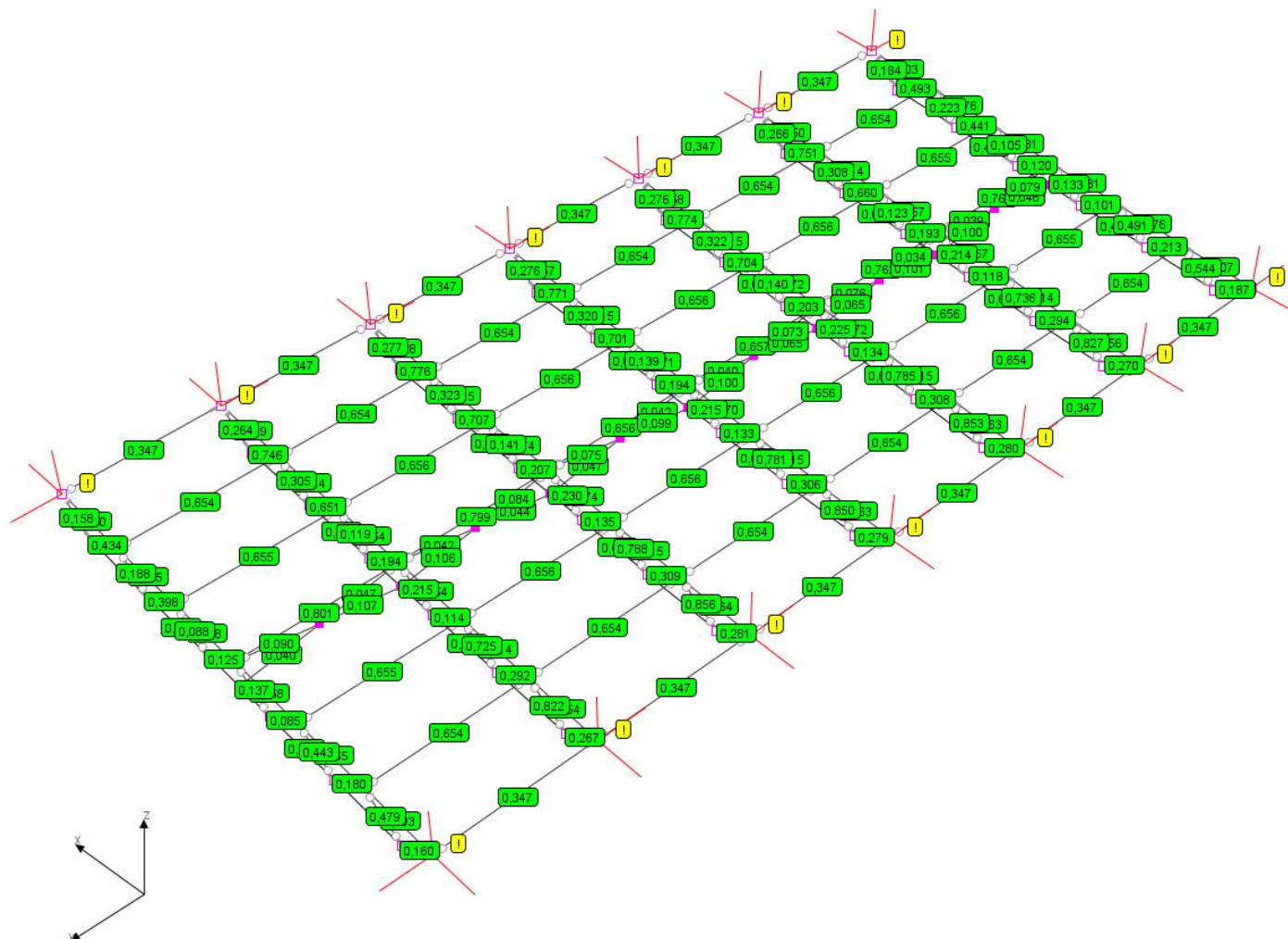
Pręt 232				Moduł wym.		InterStal		
				Def. typu wym.		Krzyżulce		
Stan krytyczny								
x [m]	N [kN]	My [kNm]	Mz [kNm]	Ty [kN]	Tz [kN]	N + M	N + M + V	V
0,00	3,27	-0,00	-0,00	0,00	0,03	0,059	0,059	0,002
0,76	3,28	0,00	0,01	0,00	0,00	0,084	0,084	0,000
0,82	3,28	0,00	0,01	0,00	0,00	0,084	0,084	0,000
Stan nadkrytyczny								
x [m]	N [kN]	My [kNm]	Mz [kNm]	Ty [kN]	Tz [kN]	N + M	N + M + V	V
0,87	3,28	0,00	0,01	0,00	-0,00	0,084	0,084	0,000
0,90	3,28	0,00	0,01	0,00	-0,00	0,084	0,084	0,000
1,52	3,28	-0,00	0,00	0,00	-0,02	0,050	0,050	0,001

Pręt 233				Moduł wym.		InterStal		
				Def. typu wym.		Krzyżulce		
Stan krytyczny								
x [m]	N [kN]	My [kNm]	Mz [kNm]	Ty [kN]	Tz [kN]	N + M	N + M + V	V
0,00	0,19	-0,00	0,00	-0,00	0,02	0,003	0,003	0,001
0,64	0,12	0,00	0,01	-0,00	0,00	0,034	0,034	0,000
Stan nadkrytyczny								

x [m]	N [kN]	My [kNm]	Mz [kNm]	Ty [kN]	Tz [kN]	N + M	N + M + V	V
0,76	0,12	0,00	0,01	-0,00	-0,00	0,029	0,029	0,000
1,52	0,18	-0,01	-0,00	-0,00	-0,03	0,034	0,034	0,002

Pręt 234				Moduł wym.		InterStal		
				Def. typu wym.		Krzyżulce		
Stan krytyczny								
x [m]	N [kN]	My [kNm]	Mz [kNm]	Ty [kN]	Tz [kN]	N + M	N + M + V	V
0,00	-0,12	0,00	0,01	0,01	0,01	0,039	0,030	0,001
0,40	-0,12	0,00	0,01	0,01	0,00	0,044	0,035	0,000
Stan nadkrytyczny								
x [m]	N [kN]	My [kNm]	Mz [kNm]	Ty [kN]	Tz [kN]	N + M	N + M + V	V
0,76	-0,12	0,00	0,00	0,01	-0,01	0,033	0,024	0,001
1,52	-0,13	-0,01	-0,01	0,01	-0,04	0,065	0,056	0,002

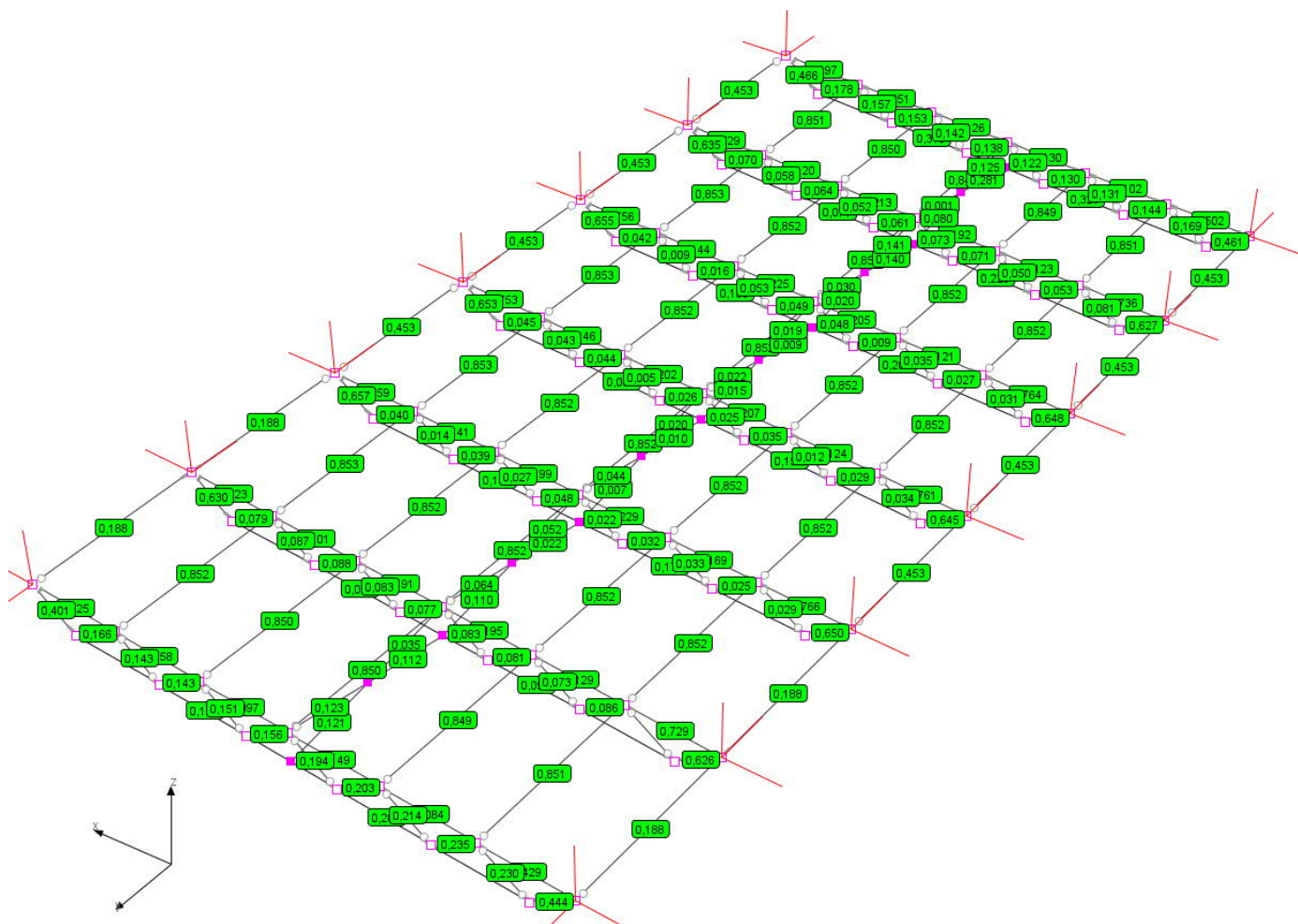
R3D3-Rama 3D – Wymiarowanie – Stopień wykorzystania przekroju



Typ:	
Obwiednia:	sił wewnętrznych i naprężeń

Stan graniczny nośności:	
Stopień wykorzystania przekroju:	SGN

R3D3-Rama 3D – Wymiarowanie – Ugięcie względne



Typ:

Obwiednia:

sił wewnętrznych i naprężeń

Stan graniczny użytkowania (SGU):

Sprowadzona obwiednia ugięć względnych:

$\Delta u_{\max} / u_{\text{dop}}$