

Projekt: **VRTEC_SS**
PREUREDITEV OBSTOJECE
SOLE V VRTEC - KOCEVJE

Konstrukcija: **NADSTRESNICA**
JEKLENE IN LESENA
KONSTRUKCIJA - PZI

Datum: 28.07.2011

VSEBINA

Konstrukcija	1
MATERIALI	1
Vozliščne podpore	1
PREREZI	1
Obtežbe	2
Obtezni primer	2
LC 1 - lastna in stalna	2
LC 2 - sneg	2
LC 3 - veter v X	3
LC 4 - veter v Y	9
LC 5 - imperfekcija v X	13
LC 6 - imperfekcija v Y	13
Obt. grupa	14
Opcije za nelinearno analizo	14
Obtežna kombinacija	15
Elementi M-y, LK1: MSN	15
Elementi V-z, LK1: MSN	15
Elementi N, LK1: MSN	16
Elementi u-z, LK2: MSU	16
JEKLO	17
- Spannungsanalyse	17
Glavni podatki	17
Detajli	17
Materiali	17
Prezezi	17

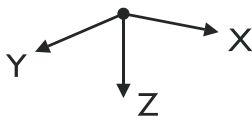
VSEBINA

Rezultati	18
Maksimalne sile po prerezih	18
Kosovnica	18
RF-STAHl Stäbe - Elementi Sigma-v, FA1	18
RF-STEEL EC3	19
- Stahlbemessung nach Eurocode 3	19
Osnovni podatki	19
Detajli	19
Nacionalni dodatek - SIST	19
Materiali	20
Prezezi	20
Podatki za mejno stanje uporabnosti	20
Rezultati	21
RF-STAHl EC3 - Elementi - Dokazi	21
RF-HOLZ Pro	22
	22
Osnovni podatki	22
Detajli	22
Materiali	22
Prezezi	22
Cas delovanja obtežbe in modifikacijski faktor	22
Podatki za mejno stanje uporabnosti	23
Rezultati	24
RF-HOLZ Pro - Elementi - Dokazi	24

MATERIALI

Material Št.	Material Opis	E-modul E [kN/cm ²]	G-modul G [kN/cm ²]	Poissonov kolicnik μ [-]	Lastna teža γ [kN/m ³]	Temp.koeficient α [1/°C]	Saf. Faktor γ _M [-]
1	Baustahl S 235 SIST EN 1993-1-1	21000.00	8100.00	0.300	78.50	1.2000E-05	1.000
2	Materialmodell - Isotrop... Pappel und Nadelholz C24 SIST EN 1995-1-1:2005	1100.00	69.00	0.000	6.00	5.0000E-06	1.300

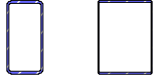
VOZLIŠČNE PODPORE



Podpora Št.	Na vozlišču st.	Zaporeden	Zasuk [°]			Stütze In Z	Nacin podpiranja					
			okoli X'	okoli Y'	okoli Z'		u _X	u _Y	u _Z	φ _X	φ _Y	φ _Z
1	1,5,9,13,17,21,25,29,33,37,41,45,49-54	XYZ	0.00	0.00	0.00	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
2	55-58	XYZ	0.00	0.00	0.00	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>

PREREZI

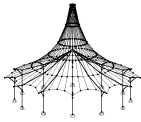
RRO 80x40x2.6 K RRO 200x150x3 K



QRO 150x3 K Rechteck 8/8



Prerez St.	Prerez Opis	Mater. St.	I _T [cm ⁴] A [cm ²]	I _y [cm ⁴] A _y [cm ²]	I _z [cm ⁴] A _z [cm ²]
1	RRO 80x40x2.6 K	1	38.74 5.80	46.58 1.31	15.74 3.71
2	RRO 200x150x3 K	1	1477.55 20.41	1215.43 6.85	784.82 10.42
3	QRO 150x3 K	1	964.00 17.40	622.00 7.39	622.00 7.39
4	Rechteck 8/8	2	576.17 64.00	341.33 53.33	341.33 53.33



Projekt: **VRTEC_SS** Konstrukcija: **NADSTRESNICA**
PREUREDITEV OBSTOJEČE SOLE V VRTEC - KOCEVJE **JEKLENE IN LESENA KONSTRUKCIJA - PZI**

Datum: 28.07.2011

OBTEZNI PRIMER

Obt. Št.	Obt. opis	Obt. faktor	Vrsta obt. primera	Lastna teza	Po metodi Analiza
1	lastna in stalna	1.0000	Trajni	1.00	Linearno
2	sneg	1.0000	Variabilna	-	Linearno
3	veter v X	1.0000	Variabilna	-	Linearno
4	veter v Y	1.0000	Variabilna	-	Linearno
5	imperfekcija v X	1.0000	Nepravilnost	-	Linearno
6	imperfekcija v Y	1.0000	Nepravilnost	-	Linearno

LC1
lastna in stalna

OBTEŽBE ELEMENTOV

LC1

Št.	Beziehen auf	Za elemente Št. An Stabs. Nr.	Obtežba Tip	Obtežba Raznos	Obtežba Smer	Bezugs-Länge	Parametri obtežbe		
							Symbol	Vrednost	Enote
1	Stäbe	58,59	Sila	Zvezna	ZL	Wahre Länge	p	0.225	kN/m
	Aus Flächenlast p:	0.600 kN/m ² (Richtung: 'ZL')							
2	Stäbe	89	Sila	Zvezna	ZL	Wahre Länge	p	0.345	kN/m
	Aus Flächenlast p:	0.600 kN/m ² (Richtung: 'ZL')							
3	Stäbe	60	Sila	Zvezna	ZL	Wahre Länge	p	0.225	kN/m
	Aus Flächenlast p:	0.600 kN/m ² (Richtung: 'ZL')							
4	Stäbe	61,63-65	Sila	Zvezna	ZL	Wahre Länge	p	0.225	kN/m
	Aus Flächenlast p:	0.600 kN/m ² (Richtung: 'ZL')							
5	Stäbe	62	Sila	Zvezna	ZL	Wahre Länge	p	0.225	kN/m
	Aus Flächenlast p:	0.600 kN/m ² (Richtung: 'ZL')							
6	Stäbe	88	Sila	Zvezna	ZL	Wahre Länge	p	0.345	kN/m
	Aus Flächenlast p:	0.600 kN/m ² (Richtung: 'ZL')							
7	Stäbe	84,90	Sila	Zvezna	ZL	Wahre Länge	p	0.345	kN/m
	Aus Flächenlast p:	0.600 kN/m ² (Richtung: 'ZL')							
8	Stäbe	83,85-87	Sila	Zvezna	ZL	Wahre Länge	p	0.345	kN/m
	Aus Flächenlast p:	0.600 kN/m ² (Richtung: 'ZL')							
9	Stäbe	66	Sila	Zvezna	ZL	Wahre Länge	p	0.225	kN/m
	Aus Flächenlast p:	0.600 kN/m ² (Richtung: 'ZL')							
10	Stäbe	67	Sila	Zvezna	ZL	Wahre Länge	p	0.225	kN/m
	Aus Flächenlast p:	0.600 kN/m ² (Richtung: 'ZL')							
11	Stäbe	68	Sila	Zvezna	ZL	Wahre Länge	p	0.225	kN/m
	Aus Flächenlast p:	0.600 kN/m ² (Richtung: 'ZL')							
12	Stäbe	69,70	Sila	Zvezna	ZL	Wahre Länge	p	0.450	kN/m
	Aus Flächenlast p:	0.600 kN/m ² (Richtung: 'ZL')							
13	Stäbe	82	Sila	Zvezna	ZL	Wahre Länge	p	0.345	kN/m
	Aus Flächenlast p:	0.600 kN/m ² (Richtung: 'ZL')							
14	Stäbe	71	Sila	Zvezna	ZL	Wahre Länge	p	0.450	kN/m
	Aus Flächenlast p:	0.600 kN/m ² (Richtung: 'ZL')							
15	Stäbe	72,74-76	Sila	Zvezna	ZL	Wahre Länge	p	0.450	kN/m
	Aus Flächenlast p:	0.600 kN/m ² (Richtung: 'ZL')							
16	Stäbe	73	Sila	Zvezna	ZL	Wahre Länge	p	0.450	kN/m
	Aus Flächenlast p:	0.600 kN/m ² (Richtung: 'ZL')							
17	Stäbe	80,81	Sila	Zvezna	ZL	Wahre Länge	p	0.345	kN/m
	Aus Flächenlast p:	0.600 kN/m ² (Richtung: 'ZL')							
18	Stäbe	79	Sila	Zvezna	ZL	Wahre Länge	p	0.450	kN/m
	Aus Flächenlast p:	0.600 kN/m ² (Richtung: 'ZL')							
19	Stäbe	78	Sila	Zvezna	ZL	Wahre Länge	p	0.450	kN/m
	Aus Flächenlast p:	0.600 kN/m ² (Richtung: 'ZL')							
20	Stäbe	77	Sila	Zvezna	ZL	Wahre Länge	p	0.450	kN/m
	Aus Flächenlast p:	0.600 kN/m ² (Richtung: 'ZL')							

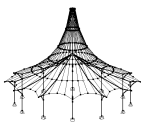
LC2
sneg

OBTEŽBE ELEMENTOV

LC2

Št.	Beziehen auf	Za elemente Št. An Stabs. Nr.	Obtežba Tip	Obtežba Raznos	Obtežba Smer	Bezugs-Länge	Parametri obtežbe		
							Symbol	Vrednost	Enote
1	Stäbe	58-60	Sila	Zvezna	ZP	Projektion Z	p	0.550	kN/m
	Aus Schneelast sk:	1.832 kN/m ² (SZ A2, Hs: 470 m); my-1: 0.800							
2	Stäbe	90	Sila	Zvezna	ZP	Projektion Z	p	0.843	kN/m
	Aus Schneelast sk:	1.832 kN/m ² (SZ A2, Hs: 470 m); my-1: 0.800							
3	Stäbe	89	Sila	Zvezna	ZP	Projektion Z	p	0.843	kN/m
	Aus Schneelast sk:	1.832 kN/m ² (SZ A2, Hs: 470 m); my-1: 0.800							
4	Stäbe	61,63-65	Sila	Zvezna	ZP	Projektion Z	p	0.550	kN/m
	Aus Schneelast sk:	1.832 kN/m ² (SZ A2, Hs: 470 m); my-1: 0.800							





Projekt: **VRTEC_SS**
PREUREDITEV OBSTOJEČE
SOLE V VRTEC - KOCEVJE

Konstrukcija: **NADSTRESNICA**
JEKLENE IN LESENA
KONSTRUKCIJA - PZI

Datum: 28.07.2011

LC2
sneg

OBTEŽBE ELEMENTOV

LC2

Št.	Beziehen auf	Za elemente Št. An Stabs. Nr.	Obtežba Tip	Obtežba Raznos	Obtežba Smer	Bezugs- Länge	Parametri obtežbe		
							Simbol	Vrednost	Enote
5	Stäbe	62,68	Sila	Zvezna	ZP	Projektion Z	p	0.550	kN/m
	Aus Schneelast	sk: 1.832 kN/m ² (SZ A2, Hs: 470 m); my-1: 0.800							
6	Stäbe	88	Sila	Zvezna	ZP	Projektion Z	p	0.843	kN/m
	Aus Schneelast	sk: 1.832 kN/m ² (SZ A2, Hs: 470 m); my-1: 0.800							
7	Stäbe	84	Sila	Zvezna	ZP	Projektion Z	p	0.843	kN/m
	Aus Schneelast	sk: 1.832 kN/m ² (SZ A2, Hs: 470 m); my-1: 0.800							
8	Stäbe	83,85-87	Sila	Zvezna	ZP	Projektion Z	p	0.843	kN/m
	Aus Schneelast	sk: 1.832 kN/m ² (SZ A2, Hs: 470 m); my-1: 0.800							
9	Stäbe	66	Sila	Zvezna	ZP	Projektion Z	p	0.550	kN/m
	Aus Schneelast	sk: 1.832 kN/m ² (SZ A2, Hs: 470 m); my-1: 0.800							
10	Stäbe	67	Sila	Zvezna	ZP	Projektion Z	p	0.550	kN/m
	Aus Schneelast	sk: 1.832 kN/m ² (SZ A2, Hs: 470 m); my-1: 0.800							
11	Stäbe	82	Sila	Zvezna	ZP	Projektion Z	p	0.843	kN/m
	Aus Schneelast	sk: 1.832 kN/m ² (SZ A2, Hs: 470 m); my-1: 0.800							
12	Stäbe	69-71	Sila	Zvezna	ZP	Projektion Z	p	1.099	kN/m
	Aus Schneelast	sk: 1.832 kN/m ² (SZ A2, Hs: 470 m); my-1: 0.800							
13	Stäbe	80,81	Sila	Zvezna	ZP	Projektion Z	p	0.843	kN/m
	Aus Schneelast	sk: 1.832 kN/m ² (SZ A2, Hs: 470 m); my-1: 0.800							
14	Stäbe	78	Sila	Zvezna	ZP	Projektion Z	p	1.099	kN/m
	Aus Schneelast	sk: 1.832 kN/m ² (SZ A2, Hs: 470 m); my-1: 0.800							
15	Stäbe	72,74-76	Sila	Zvezna	ZP	Projektion Z	p	1.099	kN/m
	Aus Schneelast	sk: 1.832 kN/m ² (SZ A2, Hs: 470 m); my-1: 0.800							
16	Stäbe	73,79	Sila	Zvezna	ZP	Projektion Z	p	1.099	kN/m
	Aus Schneelast	sk: 1.832 kN/m ² (SZ A2, Hs: 470 m); my-1: 0.800							
17	Stäbe	77	Sila	Zvezna	ZP	Projektion Z	p	1.099	kN/m
	Aus Schneelast	sk: 1.832 kN/m ² (SZ A2, Hs: 470 m); my-1: 0.800							

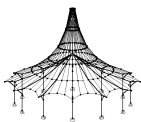
LC3
veter v X

OBTEŽBE ELEMENTOV

LC3

Št.	Beziehen auf	Za elemente Št. An Stabs. Nr.	Obtežba Tip	Obtežba Raznos	Obtežba Smer	Bezugs- Länge	Parametri obtežbe		
							Simbol	Vrednost	Enote
1	Stäbe	48	Sila	Trapezna	y	Wahre Länge	p ₁	0.306	kN/m
							p ₂	0.306	kN/m
							A	0.000	m
							B	1.200	m
	Aus Windlast q: veränderlich (WZ I, h: 2.900 m); cpe,A: -1.200; cpe,B: -0.800; cpe,C: -0.500; cpe,D: 0.700; cpe,E: -0.300; cpe,F: -1.800; cpe,G: -1.200; cpe,H: -0.700; cpe,I: 0.200								
2	Stäbe	48	Sila	Trapezna	y	Wahre Länge	p ₁	0.306	kN/m
							p ₂	0.306	kN/m
							A	1.200	m
							B	2.900	m
	Aus Windlast q: veränderlich (WZ I, h: 2.900 m); cpe,A: -1.200; cpe,B: -0.800; cpe,C: -0.500; cpe,D: 0.700; cpe,E: -0.300; cpe,F: -1.800; cpe,G: -1.200; cpe,H: -0.700; cpe,I: 0.200								
3	Stäbe	48	Sila	Trapezna	z	Wahre Länge	p ₁	-0.162	kN/m
							p ₂	-0.162	kN/m
							A	0.000	m
							B	1.200	m
	Aus Windlast q: veränderlich (WZ I, h: 2.900 m); cpe,A: -1.200; cpe,B: -0.800; cpe,C: -0.500; cpe,D: 0.700; cpe,E: -0.300; cpe,F: -1.800; cpe,G: -1.200; cpe,H: -0.700; cpe,I: 0.200								
4	Stäbe	48	Sila	Trapezna	z	Wahre Länge	p ₁	-0.162	kN/m
							p ₂	-0.162	kN/m
							A	1.200	m
							B	2.900	m
	Aus Windlast q: veränderlich (WZ I, h: 2.900 m); cpe,A: -1.200; cpe,B: -0.800; cpe,C: -0.500; cpe,D: 0.700; cpe,E: -0.300; cpe,F: -1.800; cpe,G: -1.200; cpe,H: -0.700; cpe,I: 0.200								
5	Stäbe	49	Sila	Trapezna	y	Wahre Länge	p ₁	0.978	kN/m
							p ₂	0.978	kN/m
							A	0.000	m
							B	1.200	m
	Aus Windlast q: veränderlich (WZ I, h: 2.900 m); cpe,A: -1.200; cpe,B: -0.800; cpe,C: -0.500; cpe,D: 0.700; cpe,E: -0.300; cpe,F: -1.800; cpe,G: -1.200; cpe,H: -0.700; cpe,I: 0.200								
6	Stäbe	49	Sila	Trapezna	y	Wahre Länge	p ₁	0.978	kN/m
							p ₂	0.978	kN/m
							A	1.200	m
							B	2.900	m





Projekt: **VRTEC_SS**
PREUREDITEV OBSTOJEČE
SOLE V VRTEC - KOCEVJE

Konstrukcija: **NADSTRESNICA**
JEKLENE IN LESENA
KONSTRUKCIJA - PZI

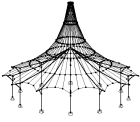
Datum: 28.07.2011

LC3
veter v X

OBTEŽBE ELEMENTOV

LC3

Št.	Beziehen auf	Za elemente Št. An Stabs. Nr.	Obtežba Tip	Obtežba Raznos	Obtežba Smer	Bezugs-Länge	Parametri obtežbe		
							Simbol	Vrednost	Enote
7	Stäbe	50	Sila	Trapezna	y	Wahre Länge	p ₁	0.875	kN/m
							p ₂	0.875	kN/m
							A	0.000	m
							B	1.200	m
Aus Windlast q: veränderlich (WZ I, h: 2.900 m); cpe,A: -1.200; cpe,B: -0.800; cpe,C: -0.500; cpe,D: 0.700; cpe,E: -0.300; cpe,F: -1.800; cpe,G: -1.200; cpe,H: -0.700; cpe,I: 0.200									
8	Stäbe	50	Sila	Trapezna	y	Wahre Länge	p ₁	0.875	kN/m
							p ₂	0.875	kN/m
							A	1.200	m
							B	2.900	m
Aus Windlast q: veränderlich (WZ I, h: 2.900 m); cpe,A: -1.200; cpe,B: -0.800; cpe,C: -0.500; cpe,D: 0.700; cpe,E: -0.300; cpe,F: -1.800; cpe,G: -1.200; cpe,H: -0.700; cpe,I: 0.200									
9	Stäbe	51	Sila	Trapezna	y	Wahre Länge	p ₁	0.203	kN/m
							p ₂	0.203	kN/m
							A	1.e-15	m
							B	1.200	m
Aus Windlast q: veränderlich (WZ I, h: 2.900 m); cpe,A: -1.200; cpe,B: -0.800; cpe,C: -0.500; cpe,D: 0.700; cpe,E: -0.300; cpe,F: -1.800; cpe,G: -1.200; cpe,H: -0.700; cpe,I: 0.200									
10	Stäbe	51	Sila	Trapezna	y	Wahre Länge	p ₁	0.203	kN/m
							p ₂	0.203	kN/m
							A	1.200	m
							B	2.900	m
Aus Windlast q: veränderlich (WZ I, h: 2.900 m); cpe,A: -1.200; cpe,B: -0.800; cpe,C: -0.500; cpe,D: 0.700; cpe,E: -0.300; cpe,F: -1.800; cpe,G: -1.200; cpe,H: -0.700; cpe,I: 0.200									
11	Stäbe	51	Sila	Trapezna	z	Wahre Länge	p ₁	-0.069	kN/m
							p ₂	-0.069	kN/m
							A	1.e-15	m
							B	1.200	m
Aus Windlast q: veränderlich (WZ I, h: 2.900 m); cpe,A: -1.200; cpe,B: -0.800; cpe,C: -0.500; cpe,D: 0.700; cpe,E: -0.300; cpe,F: -1.800; cpe,G: -1.200; cpe,H: -0.700; cpe,I: 0.200									
12	Stäbe	51	Sila	Trapezna	z	Wahre Länge	p ₁	-0.069	kN/m
							p ₂	-0.069	kN/m
							A	1.200	m
							B	2.900	m
Aus Windlast q: veränderlich (WZ I, h: 2.900 m); cpe,A: -1.200; cpe,B: -0.800; cpe,C: -0.500; cpe,D: 0.700; cpe,E: -0.300; cpe,F: -1.800; cpe,G: -1.200; cpe,H: -0.700; cpe,I: 0.200									
13	Stäbe	52	Sila	Trapezna	y	Wahre Länge	p ₁	0.000	kN/m
							p ₂	-0.155	kN/m
							A	0.000	m
							B	.96666	m
Aus Windlast q: veränderlich (WZ I, h: 2.900 m); cpe,A: -1.200; cpe,B: -0.800; cpe,C: -0.500; cpe,D: 0.700; cpe,E: -0.300; cpe,F: -1.800; cpe,G: -1.200; cpe,H: -0.700; cpe,I: 0.200									
14	Stäbe	52	Sila	Zvezna	z	Wahre Länge	p	-0.069	kN/m
							Aus Windlast q: veränderlich (WZ I, h: 2.900 m); cpe,A: -1.200; cpe,B: -0.800; cpe,C: -0.500; cpe,D: 0.700; cpe,E: -0.300; cpe,F: -1.800; cpe,G: -1.200; cpe,H: -0.700; cpe,I: 0.200		
15	Stäbe	53	Sila	Trapezna	y	Wahre Länge	p ₁	0.000	kN/m
							p ₂	-0.090	kN/m
							A	0.000	m
							B	0.170	m
Aus Windlast q: veränderlich (WZ I, h: 2.900 m); cpe,A: -1.200; cpe,B: -0.800; cpe,C: -0.500; cpe,D: 0.700; cpe,E: -0.300; cpe,F: -1.800; cpe,G: -1.200; cpe,H: -0.700; cpe,I: 0.200									
16	Stäbe	53	Sila	Trapezna	y	Wahre Länge	p ₁	-0.090	kN/m
							p ₂	-0.291	kN/m
							A	0.170	m
							B	0.850	m
Aus Windlast q: veränderlich (WZ I, h: 2.900 m); cpe,A: -1.200; cpe,B: -0.800; cpe,C: -0.500; cpe,D: 0.700; cpe,E: -0.300; cpe,F: -1.800; cpe,G: -1.200; cpe,H: -0.700; cpe,I: 0.200									
17	Stäbe	53	Sila	Trapezna	y	Wahre Länge	p ₁	-0.291	kN/m
							p ₂	-0.309	kN/m
							A	0.850	m
							B	.96666	m
Aus Windlast q: veränderlich (WZ I, h: 2.900 m); cpe,A: -1.200; cpe,B: -0.800; cpe,C: -0.500; cpe,D: 0.700; cpe,E: -0.300; cpe,F: -1.800; cpe,G: -1.200; cpe,H: -0.700; cpe,I: 0.200									
18	Stäbe	53	Sila	Trapezna	z	Wahre Länge	p ₁	-0.162	kN/m



Projekt: **VRTEC_SS**
PREUREDITEV OBSTOJECE
SOLE V VRTEC - KOCEVJE

Konstrukcija: **NADSTRESNICA**
JEKLENE IN LESENA
KONSTRUKCIJA - PZI

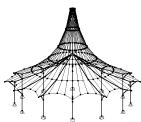
Datum: 28.07.2011

LC3
veter v X

OBTEŽBE ELEMENTOV

LC3

Št.	Beziehen auf	Za elemente Št. An Stabs. Nr.	Obtežba Tip	Obtežba Raznos	Obtežba Smer	Bezugs-Länge	Parametri obtežbe		
							Simbol	Vrednost	Enote
18	Stäbe	53	Sila	Trapezna	z	Wahre Länge	p ₂	-0.162	kN/m
							A	0.000	m
Aus Windlast q: veränderlich (WZ I, h: 2.900 m); cpe,A: -1.200; cpe,B: -0.800; cpe,C: -0.500; cpe,D: 0.700; cpe,E: -0.300; cpe,F: -1.800; cpe,G: -1.200; cpe,H: -0.700; cpe,I: 0.200									
19	Stäbe	53	Sila	Trapezna	z	Wahre Länge	p ₁	-0.162	kN/m
							p ₂	-0.162	kN/m
Aus Windlast q: veränderlich (WZ I, h: 2.900 m); cpe,A: -1.200; cpe,B: -0.800; cpe,C: -0.500; cpe,D: 0.700; cpe,E: -0.300; cpe,F: -1.800; cpe,G: -1.200; cpe,H: -0.700; cpe,I: 0.200									
20	Stäbe	53	Sila	Trapezna	z	Wahre Länge	A	0.170	m
							B	0.850	m
Aus Windlast q: veränderlich (WZ I, h: 2.900 m); cpe,A: -1.200; cpe,B: -0.800; cpe,C: -0.500; cpe,D: 0.700; cpe,E: -0.300; cpe,F: -1.800; cpe,G: -1.200; cpe,H: -0.700; cpe,I: 0.200									
21	Stäbe	54	Sila	Trapezna	y	Wahre Länge	p ₁	-0.309	kN/m
							p ₂	-0.347	kN/m
Aus Windlast q: veränderlich (WZ I, h: 2.900 m); cpe,A: -1.200; cpe,B: -0.800; cpe,C: -0.500; cpe,D: 0.700; cpe,E: -0.300; cpe,F: -1.800; cpe,G: -1.200; cpe,H: -0.700; cpe,I: 0.200									
22	Stäbe	54	Sila	Trapezna	y	Wahre Länge	A	6.6e-8	m
							B	.23333	m
Aus Windlast q: veränderlich (WZ I, h: 2.900 m); cpe,A: -1.200; cpe,B: -0.800; cpe,C: -0.500; cpe,D: 0.700; cpe,E: -0.300; cpe,F: -1.800; cpe,G: -1.200; cpe,H: -0.700; cpe,I: 0.200									
23	Stäbe	54	Sila	Trapezna	z	Wahre Länge	p ₁	-0.162	kN/m
							p ₂	-0.162	kN/m
Aus Windlast q: veränderlich (WZ I, h: 2.900 m); cpe,A: -1.200; cpe,B: -0.800; cpe,C: -0.500; cpe,D: 0.700; cpe,E: -0.300; cpe,F: -1.800; cpe,G: -1.200; cpe,H: -0.700; cpe,I: 0.200									
24	Stäbe	54	Sila	Trapezna	z	Wahre Länge	A	.23333	m
							B	.96666	m
Aus Windlast q: veränderlich (WZ I, h: 2.900 m); cpe,A: -1.200; cpe,B: -0.800; cpe,C: -0.500; cpe,D: 0.700; cpe,E: -0.300; cpe,F: -1.800; cpe,G: -1.200; cpe,H: -0.700; cpe,I: 0.200									
25	Stäbe	55	Sila	Trapezna	y	Wahre Länge	p ₁	-0.464	kN/m
							p ₂	-0.619	kN/m
Aus Windlast q: veränderlich (WZ I, h: 2.900 m); cpe,A: -1.200; cpe,B: -0.800; cpe,C: -0.500; cpe,D: 0.700; cpe,E: -0.300; cpe,F: -1.800; cpe,G: -1.200; cpe,H: -0.700; cpe,I: 0.200									
26	Stäbe	55	Sila	Zvezna	z	Wahre Länge	p	-0.162	kN/m
Aus Windlast q: veränderlich (WZ I, h: 2.900 m); cpe,A: -1.200; cpe,B: -0.800; cpe,C: -0.500; cpe,D: 0.700; cpe,E: -0.300; cpe,F: -1.800; cpe,G: -1.200; cpe,H: -0.700; cpe,I: 0.200									
27	Stäbe	56	Sila	Trapezna	y	Wahre Länge	p ₁	-0.155	kN/m
							p ₂	-0.192	kN/m
Aus Windlast q: veränderlich (WZ I, h: 2.900 m); cpe,A: -1.200; cpe,B: -0.800; cpe,C: -0.500; cpe,D: 0.700; cpe,E: -0.300; cpe,F: -1.800; cpe,G: -1.200; cpe,H: -0.700; cpe,I: 0.200									
28	Stäbe	56	Sila	Trapezna	y	Wahre Länge	A	.23333	m
							B	.96666	m
Aus Windlast q: veränderlich (WZ I, h: 2.900 m); cpe,A: -1.200; cpe,B: -0.800; cpe,C: -0.500; cpe,D: 0.700; cpe,E: -0.300; cpe,F: -1.800; cpe,G: -1.200; cpe,H: -0.700; cpe,I: 0.200									
29	Stäbe	56	Sila	Trapezna	z	Wahre Länge	p ₁	-0.069	kN/m
							p ₂	-0.069	kN/m
Aus Windlast q: veränderlich (WZ I, h: 2.900 m); cpe,A: -1.200; cpe,B: -0.800; cpe,C: -0.500; cpe,D: 0.700; cpe,E: -0.300; cpe,F: -1.800; cpe,G: -1.200; cpe,H: -0.700; cpe,I: 0.200									
							A	6.6e-8	m
							B	.23333	m



Projekt: **VRTEC_SS**
PREUREDITEV OBSTOJECE
SOLE V VRTEC - KOCEVJE

Konstrukcija: **NADSTRESNICA**
JEKLENE IN LESENA
KONSTRUKCIJA - PZI

Datum: 28.07.2011

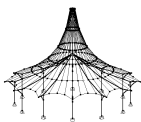
LC3
veter v X

OBTEŽBE ELEMENTOV

LC3

Št.	Beziehen auf	Za elemente Št. An Stabs. Nr.	Obtežba Tip	Obtežba Raznos	Obtežba Smer	Bezugs-Länge	Parametri obtežbe		
							Simbol	Vrednost	Enote
30	Stäbe	56	Sila	Trapezna	z	Wahre Länge	p ₁	-0.069	kN/m
							p ₂	-0.069	kN/m
							A	.23333	m
							B	.96666	m
Aus Windlast q: veränderlich (WZ I, h: 2.900 m); cpe,A: -1.200; cpe,B: -0.800; cpe,C: -0.500; cpe,D: 0.700; cpe,E: -0.300; cpe,F: -1.800; cpe,G: -1.200; cpe,H: -0.700; cpe,I: 0.200									
31	Stäbe	57	Sila	Trapezna	y	Wahre Länge	p ₁	-0.310	kN/m
							p ₂	-0.464	kN/m
							A	0.000	m
							B	.96666	m
Aus Windlast q: veränderlich (WZ I, h: 2.900 m); cpe,A: -1.200; cpe,B: -0.800; cpe,C: -0.500; cpe,D: 0.700; cpe,E: -0.300; cpe,F: -1.800; cpe,G: -1.200; cpe,H: -0.700; cpe,I: 0.200									
32	Stäbe	57	Sila	Zvezna	z	Wahre Länge	p	-0.069	kN/m
							Aus Windlast q: veränderlich (WZ I, h: 2.900 m); cpe,A: -1.200; cpe,B: -0.800; cpe,C: -0.500; cpe,D: 0.700; cpe,E: -0.300; cpe,F: -1.800; cpe,G: -1.200; cpe,H: -0.700; cpe,I: 0.200		
33	Stäbe	58	Sila	Trapezna	y	Wahre Länge	p ₁	0.000	kN/m
							p ₂	-0.090	kN/m
							A	0.000	m
							B	0.170	m
Aus Windlast q: veränderlich (WZ I, h: 2.900 m); cpe,A: -1.200; cpe,B: -0.800; cpe,C: -0.500; cpe,D: 0.700; cpe,E: -0.300; cpe,F: -1.800; cpe,G: -1.200; cpe,H: -0.700; cpe,I: 0.200									
34	Stäbe	58	Sila	Trapezna	y	Wahre Länge	p ₁	-0.090	kN/m
							p ₂	-0.180	kN/m
							A	0.170	m
							B	0.340	m
Aus Windlast q: veränderlich (WZ I, h: 2.900 m); cpe,A: -1.200; cpe,B: -0.800; cpe,C: -0.500; cpe,D: 0.700; cpe,E: -0.300; cpe,F: -1.800; cpe,G: -1.200; cpe,H: -0.700; cpe,I: 0.200									
35	Stäbe	58	Sila	Trapezna	y	Wahre Länge	p ₁	-0.100	kN/m
							p ₂	-0.251	kN/m
							A	0.340	m
							B	0.850	m
Aus Windlast q: veränderlich (WZ I, h: 2.900 m); cpe,A: -1.200; cpe,B: -0.800; cpe,C: -0.500; cpe,D: 0.700; cpe,E: -0.300; cpe,F: -1.800; cpe,G: -1.200; cpe,H: -0.700; cpe,I: 0.200									
36	Stäbe	58	Sila	Trapezna	y	Wahre Länge	p ₁	-0.251	kN/m
							p ₂	-0.373	kN/m
							A	0.850	m
							B	1.265	m
Aus Windlast q: veränderlich (WZ I, h: 2.900 m); cpe,A: -1.200; cpe,B: -0.800; cpe,C: -0.500; cpe,D: 0.700; cpe,E: -0.300; cpe,F: -1.800; cpe,G: -1.200; cpe,H: -0.700; cpe,I: 0.200									
37	Stäbe	58	Sila	Trapezna	z	Wahre Länge	p ₁	-0.185	kN/m
							p ₂	-0.185	kN/m
							A	0.000	m
							B	0.170	m
Aus Windlast q: veränderlich (WZ I, h: 2.900 m); cpe,A: -1.200; cpe,B: -0.800; cpe,C: -0.500; cpe,D: 0.700; cpe,E: -0.300; cpe,F: -1.800; cpe,G: -1.200; cpe,H: -0.700; cpe,I: 0.200									
38	Stäbe	58	Sila	Trapezna	z	Wahre Länge	p ₁	-0.084	kN/m
							p ₂	-0.084	kN/m
							A	0.170	m
							B	0.340	m
Aus Windlast q: veränderlich (WZ I, h: 2.900 m); cpe,A: -1.200; cpe,B: -0.800; cpe,C: -0.500; cpe,D: 0.700; cpe,E: -0.300; cpe,F: -1.800; cpe,G: -1.200; cpe,H: -0.700; cpe,I: 0.200									
39	Stäbe	58	Sila	Trapezna	z	Wahre Länge	p ₁	-0.084	kN/m
							p ₂	-0.084	kN/m
							A	0.340	m
							B	0.850	m
Aus Windlast q: veränderlich (WZ I, h: 2.900 m); cpe,A: -1.200; cpe,B: -0.800; cpe,C: -0.500; cpe,D: 0.700; cpe,E: -0.300; cpe,F: -1.800; cpe,G: -1.200; cpe,H: -0.700; cpe,I: 0.200									
40	Stäbe	58	Sila	Trapezna	z	Wahre Länge	p ₁	0.024	kN/m
							p ₂	0.024	kN/m
							A	0.850	m
							B	1.265	m
Aus Windlast q: veränderlich (WZ I, h: 2.900 m); cpe,A: -1.200; cpe,B: -0.800; cpe,C: -0.500; cpe,D: 0.700; cpe,E: -0.300; cpe,F: -1.800; cpe,G: -1.200; cpe,H: -0.700; cpe,I: 0.200									
41	Stäbe	59	Sila	Trapezna	y	Wahre Länge	p ₁	-0.373	kN/m





Projekt: **VRTEC_SS**
PREUREDITEV OBSTOJECE
SOLE V VRTEC - KOCEVJE

Konstrukcija: **NADSTRESNICA**
JEKLENE IN LESENA
KONSTRUKCIJA - PZI

Datum: 28.07.2011

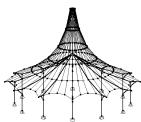
LC3
veter v X

OBTEŽBE ELEMENTOV

LC3

Št.	Beziehen auf	Za elemente Št. An Stabs. Nr.	Obtežba Tip	Obtežba Raznos	Obtežba Smer	Bezugs-Länge	Parametri obtežbe		
							Simbol	Vrednost	Enote
41	Stäbe	59	Sila	Trapezna	y	Wahre Länge	p ₂	-0.427	kN/m
							A	0.000	m
Aus Windlast q: veränderlich (WZ I, h: 2.900 m); cpe,A: -1.200; cpe,B: -0.800; cpe,C: -0.500; cpe,D: 0.700; cpe,E: -0.300; cpe,F: -1.800; cpe,G: -1.200; cpe,H: -0.700; cpe,I: 0.200									
42	Stäbe	59	Sila	Trapezna	y	Wahre Länge	p ₁	-0.427	kN/m
							p ₂	-0.467	kN/m
Aus Windlast q: veränderlich (WZ I, h: 2.900 m); cpe,A: -1.200; cpe,B: -0.800; cpe,C: -0.500; cpe,D: 0.700; cpe,E: -0.300; cpe,F: -1.800; cpe,G: -1.200; cpe,H: -0.700; cpe,I: 0.200									
43	Stäbe	59	Sila	Trapezna	y	Wahre Länge	A	0.185	m
							B	0.435	m
Aus Windlast q: veränderlich (WZ I, h: 2.900 m); cpe,A: -1.200; cpe,B: -0.800; cpe,C: -0.500; cpe,D: 0.700; cpe,E: -0.300; cpe,F: -1.800; cpe,G: -1.200; cpe,H: -0.700; cpe,I: 0.200									
44	Stäbe	59	Sila	Trapezna	z	Wahre Länge	p ₁	-0.272	kN/m
							p ₂	-0.405	kN/m
Aus Windlast q: veränderlich (WZ I, h: 2.900 m); cpe,A: -1.200; cpe,B: -0.800; cpe,C: -0.500; cpe,D: 0.700; cpe,E: -0.300; cpe,F: -1.800; cpe,G: -1.200; cpe,H: -0.700; cpe,I: 0.200									
45	Stäbe	59	Sila	Trapezna	z	Wahre Länge	A	0.024	kN/m
							B	0.024	kN/m
Aus Windlast q: veränderlich (WZ I, h: 2.900 m); cpe,A: -1.200; cpe,B: -0.800; cpe,C: -0.500; cpe,D: 0.700; cpe,E: -0.300; cpe,F: -1.800; cpe,G: -1.200; cpe,H: -0.700; cpe,I: 0.200									
46	Stäbe	59	Sila	Trapezna	z	Wahre Länge	A	0.185	m
							B	0.435	m
Aus Windlast q: veränderlich (WZ I, h: 2.900 m); cpe,A: -1.200; cpe,B: -0.800; cpe,C: -0.500; cpe,D: 0.700; cpe,E: -0.300; cpe,F: -1.800; cpe,G: -1.200; cpe,H: -0.700; cpe,I: 0.200									
47	Stäbe	60	Sila	Trapezna	y	Wahre Länge	p ₁	0.024	kN/m
							p ₂	0.024	kN/m
Aus Windlast q: veränderlich (WZ I, h: 2.900 m); cpe,A: -1.200; cpe,B: -0.800; cpe,C: -0.500; cpe,D: 0.700; cpe,E: -0.300; cpe,F: -1.800; cpe,G: -1.200; cpe,H: -0.700; cpe,I: 0.200									
48	Stäbe	60	Sila	Trapezna	y	Wahre Länge	A	-0.405	kN/m
							B	-0.464	kN/m
Aus Windlast q: veränderlich (WZ I, h: 2.900 m); cpe,A: -1.200; cpe,B: -0.800; cpe,C: -0.500; cpe,D: 0.700; cpe,E: -0.300; cpe,F: -1.800; cpe,G: -1.200; cpe,H: -0.700; cpe,I: 0.200									
49	Stäbe	60	Sila	Trapezna	z	Wahre Länge	A	0.370	m
							B	0.370	m
Aus Windlast q: veränderlich (WZ I, h: 2.900 m); cpe,A: -1.200; cpe,B: -0.800; cpe,C: -0.500; cpe,D: 0.700; cpe,E: -0.300; cpe,F: -1.800; cpe,G: -1.200; cpe,H: -0.700; cpe,I: 0.200									
50	Stäbe	60	Sila	Trapezna	z	Wahre Länge	p ₁	0.024	kN/m
							p ₂	0.024	kN/m
Aus Windlast q: veränderlich (WZ I, h: 2.900 m); cpe,A: -1.200; cpe,B: -0.800; cpe,C: -0.500; cpe,D: 0.700; cpe,E: -0.300; cpe,F: -1.800; cpe,G: -1.200; cpe,H: -0.700; cpe,I: 0.200									
51	Stäbe	61,63-65	Sila	Zvezna	y	Wahre Länge	A	0.370	m
							B	1.200	m
Aus Windlast q: veränderlich (WZ I, h: 2.900 m); cpe,A: -1.200; cpe,B: -0.800; cpe,C: -0.500; cpe,D: 0.700; cpe,E: -0.300; cpe,F: -1.800; cpe,G: -1.200; cpe,H: -0.700; cpe,I: 0.200									
52	Stäbe	61,63-65	Sila	Zvezna	z	Wahre Länge	p	-0.464	kN/m
								0.024	kN/m
Aus Windlast q: veränderlich (WZ I, h: 2.900 m); cpe,A: -1.200; cpe,B: -0.800; cpe,C: -0.500; cpe,D: 0.700; cpe,E: -0.300; cpe,F: -1.800; cpe,G: -1.200; cpe,H: -0.700; cpe,I: 0.200									
53	Stäbe	62	Sila	Zvezna	y	Wahre Länge	p	-0.464	kN/m





Projekt: **VRTEC_SS**
PREUREDITEV OBSTOJECE
SOLE V VRTEC - KOCEVJE

Konstrukcija: **NADSTRESNICA**
JEKLENE IN LESENA
KONSTRUKCIJA - PZI

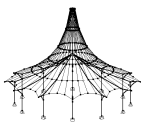
Datum: 28.07.2011

LC3
veter v X

OBTEŽBE ELEMENTOV

LC3

Št.	Beziehen auf	Za elemente Št. An Stabs. Nr.	Obtežba Tip	Obtežba Raznos	Obtežba Smer	Bezugs- Länge	Parametri obtežbe		
							Simbol	Vrednost	Enote
	Aus Windlast q: veränderlich (WZ I, h: 2.900 m); cpe,A: -1.200; cpe,B: -0.800; cpe,C: -0.500; cpe,D: 0.700; cpe,E: -0.300; cpe,F: -1.800; cpe,G: -1.200; cpe,H: -0.700; cpe,I: 0.200								
54	Stäbe	62	Sila	Zvezna	z	Wahre Länge	p	0.024	kN/m
	Aus Windlast q: veränderlich (WZ I, h: 2.900 m); cpe,A: -1.200; cpe,B: -0.800; cpe,C: -0.500; cpe,D: 0.700; cpe,E: -0.300; cpe,F: -1.800; cpe,G: -1.200; cpe,H: -0.700; cpe,I: 0.200								
55	Stäbe	89	Sila	Zvezna	z	Wahre Länge	p	0.037	kN/m
	Aus Windlast q: veränderlich (WZ I, h: 2.900 m); cpe,A: -1.200; cpe,B: -0.800; cpe,C: -0.500; cpe,D: 0.700; cpe,E: -0.300; cpe,F: -1.800; cpe,G: -1.200; cpe,H: -0.700; cpe,I: 0.200								
56	Stäbe	88	Sila	Zvezna	z	Wahre Länge	p	0.037	kN/m
	Aus Windlast q: veränderlich (WZ I, h: 2.900 m); cpe,A: -1.200; cpe,B: -0.800; cpe,C: -0.500; cpe,D: 0.700; cpe,E: -0.300; cpe,F: -1.800; cpe,G: -1.200; cpe,H: -0.700; cpe,I: 0.200								
57	Stäbe	84,90	Sila	Zvezna	z	Wahre Länge	p	0.037	kN/m
	Aus Windlast q: veränderlich (WZ I, h: 2.900 m); cpe,A: -1.200; cpe,B: -0.800; cpe,C: -0.500; cpe,D: 0.700; cpe,E: -0.300; cpe,F: -1.800; cpe,G: -1.200; cpe,H: -0.700; cpe,I: 0.200								
58	Stäbe	83,85-87	Sila	Zvezna	z	Wahre Länge	p	0.037	kN/m
	Aus Windlast q: veränderlich (WZ I, h: 2.900 m); cpe,A: -1.200; cpe,B: -0.800; cpe,C: -0.500; cpe,D: 0.700; cpe,E: -0.300; cpe,F: -1.800; cpe,G: -1.200; cpe,H: -0.700; cpe,I: 0.200								
59	Stäbe	82	Sila	Zvezna	z	Wahre Länge	p	0.037	kN/m
	Aus Windlast q: veränderlich (WZ I, h: 2.900 m); cpe,A: -1.200; cpe,B: -0.800; cpe,C: -0.500; cpe,D: 0.700; cpe,E: -0.300; cpe,F: -1.800; cpe,G: -1.200; cpe,H: -0.700; cpe,I: 0.200								
60	Stäbe	81	Sila	Zvezna	z	Wahre Länge	p	0.037	kN/m
	Aus Windlast q: veränderlich (WZ I, h: 2.900 m); cpe,A: -1.200; cpe,B: -0.800; cpe,C: -0.500; cpe,D: 0.700; cpe,E: -0.300; cpe,F: -1.800; cpe,G: -1.200; cpe,H: -0.700; cpe,I: 0.200								
61	Stäbe	66	Sila	Trapezna	y	Wahre Länge	p1 p2 A B	-0.464 -0.464 0.000 0.830	kN/m kN/m m m
	Aus Windlast q: veränderlich (WZ I, h: 2.900 m); cpe,A: -1.200; cpe,B: -0.800; cpe,C: -0.500; cpe,D: 0.700; cpe,E: -0.300; cpe,F: -1.800; cpe,G: -1.200; cpe,H: -0.700; cpe,I: 0.200								
62	Stäbe	66	Sila	Trapezna	y	Wahre Länge	p1 p2 A B	-0.464 -0.405 0.830 1.200	kN/m kN/m m m
	Aus Windlast q: veränderlich (WZ I, h: 2.900 m); cpe,A: -1.200; cpe,B: -0.800; cpe,C: -0.500; cpe,D: 0.700; cpe,E: -0.300; cpe,F: -1.800; cpe,G: -1.200; cpe,H: -0.700; cpe,I: 0.200								
63	Stäbe	66	Sila	Trapezna	z	Wahre Länge	p1 p2 A B	0.024 0.024 0.000 0.830	kN/m kN/m m m
	Aus Windlast q: veränderlich (WZ I, h: 2.900 m); cpe,A: -1.200; cpe,B: -0.800; cpe,C: -0.500; cpe,D: 0.700; cpe,E: -0.300; cpe,F: -1.800; cpe,G: -1.200; cpe,H: -0.700; cpe,I: 0.200								
64	Stäbe	66	Sila	Trapezna	z	Wahre Länge	p1 p2 A B	0.024 0.024 0.830 1.200	kN/m kN/m m m
	Aus Windlast q: veränderlich (WZ I, h: 2.900 m); cpe,A: -1.200; cpe,B: -0.800; cpe,C: -0.500; cpe,D: 0.700; cpe,E: -0.300; cpe,F: -1.800; cpe,G: -1.200; cpe,H: -0.700; cpe,I: 0.200								
65	Stäbe	67	Sila	Trapezna	y	Wahre Länge	p1 p2 A B	-0.405 -0.203 0.000 1.265	kN/m kN/m m m
	Aus Windlast q: veränderlich (WZ I, h: 2.900 m); cpe,A: -1.200; cpe,B: -0.800; cpe,C: -0.500; cpe,D: 0.700; cpe,E: -0.300; cpe,F: -1.800; cpe,G: -1.200; cpe,H: -0.700; cpe,I: 0.200								
66	Stäbe	67	Sila	Zvezna	z	Wahre Länge	p	0.024	kN/m
	Aus Windlast q: veränderlich (WZ I, h: 2.900 m); cpe,A: -1.200; cpe,B: -0.800; cpe,C: -0.500; cpe,D: 0.700; cpe,E: -0.300; cpe,F: -1.800; cpe,G: -1.200; cpe,H: -0.700; cpe,I: 0.200								
67	Stäbe	68	Sila	Trapezna	y	Wahre Länge	p1 p2 A B	-0.203 0.000 0.000 1.265	kN/m kN/m m m
	Aus Windlast q: veränderlich (WZ I, h: 2.900 m); cpe,A: -1.200; cpe,B: -0.800; cpe,C: -0.500; cpe,D: 0.700; cpe,E: -0.300; cpe,F: -1.800; cpe,G: -1.200; cpe,H: -0.700; cpe,I: 0.200								
68	Stäbe	68	Sila	Zvezna	z	Wahre Länge	p	0.024	kN/m
	Aus Windlast q: veränderlich (WZ I, h: 2.900 m); cpe,A: -1.200; cpe,B: -0.800; cpe,C: -0.500; cpe,D: 0.700; cpe,E: -0.300; cpe,F: -1.800; cpe,G: -1.200; cpe,H: -0.700; cpe,I: 0.200								
69	Stäbe	69	Sila	Trapezna	z	Wahre Länge	p1	-0.351	kN/m



Projekt: **VRTEC_SS**
PREUREDITEV OBSTOJEČE
SOLE V VRTEC - KOCEVJE

Konstrukcija: **NADSTRESNICA**
JEKLENE IN LESENA
KONSTRUKCIJA - PZI

Datum: 28.07.2011

LC3
veter v X

OBTEŽBE ELEMENTOV

LC3

Št.	Beziehen auf	Za elemente Št. An Stabs. Nr.	Obtežba Tip	Obtežba Raznos	Obtežba Smer	Bezugs-Länge	Parametri obtežbe		
							Simbol	Vrednost	Enote
69	Stäbe	69	Sila	Trapezna	z	Wahre Länge	p2 A B	-0.351 0.000 0.170	kN/m m m
Aus Windlast q: veränderlich (WZ I, h: 2.900 m); cpe,A: -1.200; cpe,B: -0.800; cpe,C: -0.500; cpe,D: 0.700; cpe,E: -0.300; cpe,F: -1.800; cpe,G: -1.200; cpe,H: -0.700; cpe,I: 0.200									
70	Stäbe	69	Sila	Trapezna	z	Wahre Länge	p1 p2 A B	-0.168 -0.168 0.170 0.850	kN/m kN/m m m
Aus Windlast q: veränderlich (WZ I, h: 2.900 m); cpe,A: -1.200; cpe,B: -0.800; cpe,C: -0.500; cpe,D: 0.700; cpe,E: -0.300; cpe,F: -1.800; cpe,G: -1.200; cpe,H: -0.700; cpe,I: 0.200									
71	Stäbe	69	Sila	Trapezna	z	Wahre Länge	p1 p2 A B	0.048 0.048 0.850 1.265	kN/m kN/m m m
Aus Windlast q: veränderlich (WZ I, h: 2.900 m); cpe,A: -1.200; cpe,B: -0.800; cpe,C: -0.500; cpe,D: 0.700; cpe,E: -0.300; cpe,F: -1.800; cpe,G: -1.200; cpe,H: -0.700; cpe,I: 0.200									
72	Stäbe	70	Sila	Zvezna	z	Wahre Länge	p	0.048	kN/m
Aus Windlast q: veränderlich (WZ I, h: 2.900 m); cpe,A: -1.200; cpe,B: -0.800; cpe,C: -0.500; cpe,D: 0.700; cpe,E: -0.300; cpe,F: -1.800; cpe,G: -1.200; cpe,H: -0.700; cpe,I: 0.200									
73	Stäbe	71	Sila	Zvezna	z	Wahre Länge	p	0.048	kN/m
Aus Windlast q: veränderlich (WZ I, h: 2.900 m); cpe,A: -1.200; cpe,B: -0.800; cpe,C: -0.500; cpe,D: 0.700; cpe,E: -0.300; cpe,F: -1.800; cpe,G: -1.200; cpe,H: -0.700; cpe,I: 0.200									
74	Stäbe	72,74-76	Sila	Zvezna	z	Wahre Länge	p	0.048	kN/m
Aus Windlast q: veränderlich (WZ I, h: 2.900 m); cpe,A: -1.200; cpe,B: -0.800; cpe,C: -0.500; cpe,D: 0.700; cpe,E: -0.300; cpe,F: -1.800; cpe,G: -1.200; cpe,H: -0.700; cpe,I: 0.200									
75	Stäbe	73	Sila	Zvezna	z	Wahre Länge	p	0.048	kN/m
Aus Windlast q: veränderlich (WZ I, h: 2.900 m); cpe,A: -1.200; cpe,B: -0.800; cpe,C: -0.500; cpe,D: 0.700; cpe,E: -0.300; cpe,F: -1.800; cpe,G: -1.200; cpe,H: -0.700; cpe,I: 0.200									
76	Stäbe	80	Sila	Trapezna	z	Wahre Länge	p1 p2 A B	0.037 0.037 0.850 1.265	kN/m kN/m m m
Aus Windlast q: veränderlich (WZ I, h: 2.900 m); cpe,A: -1.200; cpe,B: -0.800; cpe,C: -0.500; cpe,D: 0.700; cpe,E: -0.300; cpe,F: -1.800; cpe,G: -1.200; cpe,H: -0.700; cpe,I: 0.200									
77	Stäbe	80	Sila	Trapezna	z	Wahre Länge	p1 p2 A B	-0.129 -0.129 0.170 0.850	kN/m kN/m m m
Aus Windlast q: veränderlich (WZ I, h: 2.900 m); cpe,A: -1.200; cpe,B: -0.800; cpe,C: -0.500; cpe,D: 0.700; cpe,E: -0.300; cpe,F: -1.800; cpe,G: -1.200; cpe,H: -0.700; cpe,I: 0.200									
78	Stäbe	80	Sila	Trapezna	z	Wahre Länge	p1 p2 A B	-0.281 -0.281 0.000 0.170	kN/m kN/m m m
Aus Windlast q: veränderlich (WZ I, h: 2.900 m); cpe,A: -1.200; cpe,B: -0.800; cpe,C: -0.500; cpe,D: 0.700; cpe,E: -0.300; cpe,F: -1.800; cpe,G: -1.200; cpe,H: -0.700; cpe,I: 0.200									
79	Stäbe	77	Sila	Zvezna	z	Wahre Länge	p	0.048	kN/m
Aus Windlast q: veränderlich (WZ I, h: 2.900 m); cpe,A: -1.200; cpe,B: -0.800; cpe,C: -0.500; cpe,D: 0.700; cpe,E: -0.300; cpe,F: -1.800; cpe,G: -1.200; cpe,H: -0.700; cpe,I: 0.200									
80	Stäbe	78	Sila	Zvezna	z	Wahre Länge	p	0.048	kN/m
Aus Windlast q: veränderlich (WZ I, h: 2.900 m); cpe,A: -1.200; cpe,B: -0.800; cpe,C: -0.500; cpe,D: 0.700; cpe,E: -0.300; cpe,F: -1.800; cpe,G: -1.200; cpe,H: -0.700; cpe,I: 0.200									
81	Stäbe	79	Sila	Zvezna	z	Wahre Länge	p	0.048	kN/m
Aus Windlast q: veränderlich (WZ I, h: 2.900 m); cpe,A: -1.200; cpe,B: -0.800; cpe,C: -0.500; cpe,D: 0.700; cpe,E: -0.300; cpe,F: -1.800; cpe,G: -1.200; cpe,H: -0.700; cpe,I: 0.200									

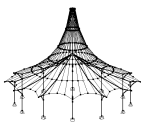
LC4
veter v Y

OBTEŽBE ELEMENTOV

LC4

Št.	Beziehen auf	Za elemente Št. An Stabs. Nr.	Obtežba Tip	Obtežba Raznos	Obtežba Smer	Bezugs-Länge	Parametri obtežbe		
							Simbol	Vrednost	Enote
1	Stäbe	48	Sila	Zvezna	y	Wahre Länge	p	0.190	kN/m
Aus Windlast q: veränderlich (WZ I, h: 2.900 m); cpe,A: -1.200; cpe,B: -0.800; cpe,C: -0.500; cpe,D: 0.800; cpe,E: -0.535; cpe,F: -1.800; cpe,G: -1.200; cpe,H: -0.700; cpe,I: 0.200									
2	Stäbe	48,55	Sila	Zvezna	z	Wahre Länge	p	0.292	kN/m





Projekt: **VRTEC_SS**
PREUREDITEV OBSTOJECE
SOLE V VRTEC - KOCEVJE

Konstrukcija: **NADSTRESNICA**
JEKLENE IN LESENA
KONSTRUKCIJA - PZI

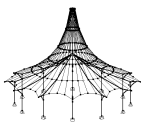
Datum: 28.07.2011

LC4
veter v Y

OBTEŽBE ELEMENTOV

LC4

Št.	Beziehen auf	Za elemente št. An Stabs. Nr.	Obtežba Tip	Obtežba Raznos	Obtežba Smer	Bezugs- Länge	Parametri obtežbe		
							Simbol	Vrednost	Enote
	Aus Windlast q: veränderlich (WZ I, h: 2.900 m); cpe,A: -1.200; cpe,B: -0.800; cpe,C: -0.500; cpe,D: 0.800; cpe,E: -0.535; cpe,F: -1.800; cpe,G: -1.200; cpe,H: -0.700; cpe,I: 0.200								
3	Stäbe	49	Sila	Zvezna	y	Wahre Länge	p	0.821	kN/m
	Aus Windlast q: veränderlich (WZ I, h: 2.900 m); cpe,A: -1.200; cpe,B: -0.800; cpe,C: -0.500; cpe,D: 0.800; cpe,E: -0.535; cpe,F: -1.800; cpe,G: -1.200; cpe,H: -0.700; cpe,I: 0.200								
4	Stäbe	50	Sila	Zvezna	y	Wahre Länge	p	0.821	kN/m
	Aus Windlast q: veränderlich (WZ I, h: 2.900 m); cpe,A: -1.200; cpe,B: -0.800; cpe,C: -0.500; cpe,D: 0.800; cpe,E: -0.535; cpe,F: -1.800; cpe,G: -1.200; cpe,H: -0.700; cpe,I: 0.200								
5	Stäbe	51	Sila	Zvezna	y	Wahre Länge	p	0.190	kN/m
	Aus Windlast q: veränderlich (WZ I, h: 2.900 m); cpe,A: -1.200; cpe,B: -0.800; cpe,C: -0.500; cpe,D: 0.800; cpe,E: -0.535; cpe,F: -1.800; cpe,G: -1.200; cpe,H: -0.700; cpe,I: 0.200								
6	Stäbe	51,57	Sila	Zvezna	z	Wahre Länge	p	-0.292	kN/m
	Aus Windlast q: veränderlich (WZ I, h: 2.900 m); cpe,A: -1.200; cpe,B: -0.800; cpe,C: -0.500; cpe,D: 0.800; cpe,E: -0.535; cpe,F: -1.800; cpe,G: -1.200; cpe,H: -0.700; cpe,I: 0.200								
7	Stäbe	52	Sila	Trapezna	y	Wahre Länge	p1 p2 A B	0.000 0.217 0.000 .96666	kN/m kN/m m m
	Aus Windlast q: veränderlich (WZ I, h: 2.900 m); cpe,A: -1.200; cpe,B: -0.800; cpe,C: -0.500; cpe,D: 0.800; cpe,E: -0.535; cpe,F: -1.800; cpe,G: -1.200; cpe,H: -0.700; cpe,I: 0.200								
8	Stäbe	52,56	Sila	Zvezna	z	Wahre Länge	p	-0.292	kN/m
	Aus Windlast q: veränderlich (WZ I, h: 2.900 m); cpe,A: -1.200; cpe,B: -0.800; cpe,C: -0.500; cpe,D: 0.800; cpe,E: -0.535; cpe,F: -1.800; cpe,G: -1.200; cpe,H: -0.700; cpe,I: 0.200								
9	Stäbe	53	Sila	Trapezna	y	Wahre Länge	p1 p2 A B	0.000 0.217 0.000 .96666	kN/m kN/m m m
	Aus Windlast q: veränderlich (WZ I, h: 2.900 m); cpe,A: -1.200; cpe,B: -0.800; cpe,C: -0.500; cpe,D: 0.800; cpe,E: -0.535; cpe,F: -1.800; cpe,G: -1.200; cpe,H: -0.700; cpe,I: 0.200								
10	Stäbe	53,54	Sila	Zvezna	z	Wahre Länge	p	0.292	kN/m
	Aus Windlast q: veränderlich (WZ I, h: 2.900 m); cpe,A: -1.200; cpe,B: -0.800; cpe,C: -0.500; cpe,D: 0.800; cpe,E: -0.535; cpe,F: -1.800; cpe,G: -1.200; cpe,H: -0.700; cpe,I: 0.200								
11	Stäbe	54	Sila	Trapezna	y	Wahre Länge	p1 p2 A B	0.217 0.434 0.000 .96666	kN/m kN/m m m
	Aus Windlast q: veränderlich (WZ I, h: 2.900 m); cpe,A: -1.200; cpe,B: -0.800; cpe,C: -0.500; cpe,D: 0.800; cpe,E: -0.535; cpe,F: -1.800; cpe,G: -1.200; cpe,H: -0.700; cpe,I: 0.200								
12	Stäbe	89	Sila	Zvezna	z	Wahre Länge	p	-0.129	kN/m
	Aus Windlast q: veränderlich (WZ I, h: 2.900 m); cpe,A: -1.200; cpe,B: -0.800; cpe,C: -0.500; cpe,D: 0.800; cpe,E: -0.535; cpe,F: -1.800; cpe,G: -1.200; cpe,H: -0.700; cpe,I: 0.200								
13	Stäbe	55	Sila	Trapezna	y	Wahre Länge	p1 p2 A B	0.434 0.651 0.000 .96666	kN/m kN/m m m
	Aus Windlast q: veränderlich (WZ I, h: 2.900 m); cpe,A: -1.200; cpe,B: -0.800; cpe,C: -0.500; cpe,D: 0.800; cpe,E: -0.535; cpe,F: -1.800; cpe,G: -1.200; cpe,H: -0.700; cpe,I: 0.200								
14	Stäbe	88	Sila	Zvezna	z	Wahre Länge	p	-0.129	kN/m
	Aus Windlast q: veränderlich (WZ I, h: 2.900 m); cpe,A: -1.200; cpe,B: -0.800; cpe,C: -0.500; cpe,D: 0.800; cpe,E: -0.535; cpe,F: -1.800; cpe,G: -1.200; cpe,H: -0.700; cpe,I: 0.200								
15	Stäbe	56	Sila	Trapezna	y	Wahre Länge	p1 p2 A B	0.217 0.434 0.000 .96666	kN/m kN/m m m
	Aus Windlast q: veränderlich (WZ I, h: 2.900 m); cpe,A: -1.200; cpe,B: -0.800; cpe,C: -0.500; cpe,D: 0.800; cpe,E: -0.535; cpe,F: -1.800; cpe,G: -1.200; cpe,H: -0.700; cpe,I: 0.200								
16	Stäbe	84,90	Sila	Zvezna	z	Wahre Länge	p	-0.129	kN/m
	Aus Windlast q: veränderlich (WZ I, h: 2.900 m); cpe,A: -1.200; cpe,B: -0.800; cpe,C: -0.500; cpe,D: 0.800; cpe,E: -0.535; cpe,F: -1.800; cpe,G: -1.200; cpe,H: -0.700; cpe,I: 0.200								
17	Stäbe	57	Sila	Trapezna	y	Wahre Länge	p1 p2 A B	0.434 0.651 0.000 .96666	kN/m kN/m m m
	Aus Windlast q: veränderlich (WZ I, h: 2.900 m); cpe,A: -1.200; cpe,B: -0.800; cpe,C: -0.500; cpe,D: 0.800; cpe,E: -0.535; cpe,F: -1.800; cpe,G: -1.200; cpe,H: -0.700; cpe,I: 0.200								
18	Stäbe	83,85-87	Sila	Zvezna	z	Wahre Länge	p	-0.129	kN/m



Projekt: **VRTEC_SS**
PREUREDITEV OBSTOJEČE
SOLE V VRTEC - KOCEVJE

Konstrukcija: **NADSTRESNICA**
JEKLENE IN LESENA
KONSTRUKCIJA - PZI

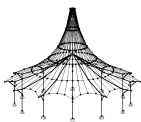
Datum: 28.07.2011

LC4
veter v Y

OBTEŽBE ELEMENTOV

LC4

Št.	Beziehen auf	Za elemente Št. An Stabs. Nr.	Obtežba Tip	Obtežba Raznos	Obtežba Smer	Bezugs-Länge	Parametri obtežbe		
							Simbol	Vrednost	Enote
19	Stäbe	58	Sila	Trapezna	y	Wahre Länge	p ₁	0.000	kN/m
							p ₂	0.284	kN/m
							A	0.000	m
							B	1.265	m
Aus Windlast q: veränderlich (WZ I, h: 2.900 m); cpe,A: -1.200; cpe,B: -0.800; cpe,C: -0.500; cpe,D: 0.800; cpe,E: -0.535; cpe,F: -1.800; cpe,G: -1.200; cpe,H: -0.700; cpe,I: 0.200									
20	Stäbe	58	Sila	Zvezna	z	Wahre Länge	p	-0.186	kN/m
							Aus Windlast q: veränderlich (WZ I, h: 2.900 m); cpe,A: -1.200; cpe,B: -0.800; cpe,C: -0.500; cpe,D: 0.800; cpe,E: -0.535; cpe,F: -1.800; cpe,G: -1.200; cpe,H: -0.700; cpe,I: 0.200		
21	Stäbe	59	Sila	Trapezna	y	Wahre Länge	p ₁	0.284	kN/m
							p ₂	0.326	kN/m
							A	0.000	m
							B	0.185	m
Aus Windlast q: veränderlich (WZ I, h: 2.900 m); cpe,A: -1.200; cpe,B: -0.800; cpe,C: -0.500; cpe,D: 0.800; cpe,E: -0.535; cpe,F: -1.800; cpe,G: -1.200; cpe,H: -0.700; cpe,I: 0.200									
22	Stäbe	59	Sila	Trapezna	y	Wahre Länge	p ₁	0.326	kN/m
							p ₂	0.568	kN/m
							A	0.185	m
							B	1.265	m
Aus Windlast q: veränderlich (WZ I, h: 2.900 m); cpe,A: -1.200; cpe,B: -0.800; cpe,C: -0.500; cpe,D: 0.800; cpe,E: -0.535; cpe,F: -1.800; cpe,G: -1.200; cpe,H: -0.700; cpe,I: 0.200									
23	Stäbe	59	Sila	Trapezna	z	Wahre Länge	p ₁	-0.186	kN/m
							p ₂	-0.186	kN/m
							A	0.000	m
							B	0.185	m
Aus Windlast q: veränderlich (WZ I, h: 2.900 m); cpe,A: -1.200; cpe,B: -0.800; cpe,C: -0.500; cpe,D: 0.800; cpe,E: -0.535; cpe,F: -1.800; cpe,G: -1.200; cpe,H: -0.700; cpe,I: 0.200									
24	Stäbe	59	Sila	Trapezna	z	Wahre Länge	p ₁	-0.130	kN/m
							p ₂	-0.130	kN/m
							A	0.185	m
							B	1.265	m
Aus Windlast q: veränderlich (WZ I, h: 2.900 m); cpe,A: -1.200; cpe,B: -0.800; cpe,C: -0.500; cpe,D: 0.800; cpe,E: -0.535; cpe,F: -1.800; cpe,G: -1.200; cpe,H: -0.700; cpe,I: 0.200									
25	Stäbe	60	Sila	Trapezna	y	Wahre Länge	p ₁	0.568	kN/m
							p ₂	0.651	kN/m
							A	0.000	m
							B	0.370	m
Aus Windlast q: veränderlich (WZ I, h: 2.900 m); cpe,A: -1.200; cpe,B: -0.800; cpe,C: -0.500; cpe,D: 0.800; cpe,E: -0.535; cpe,F: -1.800; cpe,G: -1.200; cpe,H: -0.700; cpe,I: 0.200									
26	Stäbe	60	Sila	Trapezna	y	Wahre Länge	p ₁	0.651	kN/m
							p ₂	0.651	kN/m
							A	0.370	m
							B	1.200	m
Aus Windlast q: veränderlich (WZ I, h: 2.900 m); cpe,A: -1.200; cpe,B: -0.800; cpe,C: -0.500; cpe,D: 0.800; cpe,E: -0.535; cpe,F: -1.800; cpe,G: -1.200; cpe,H: -0.700; cpe,I: 0.200									
27	Stäbe	60	Sila	Trapezna	z	Wahre Länge	p ₁	-0.130	kN/m
							p ₂	-0.130	kN/m
							A	0.000	m
							B	0.370	m
Aus Windlast q: veränderlich (WZ I, h: 2.900 m); cpe,A: -1.200; cpe,B: -0.800; cpe,C: -0.500; cpe,D: 0.800; cpe,E: -0.535; cpe,F: -1.800; cpe,G: -1.200; cpe,H: -0.700; cpe,I: 0.200									
28	Stäbe	60	Sila	Trapezna	z	Wahre Länge	p ₁	-0.130	kN/m
							p ₂	-0.130	kN/m
							A	0.370	m
							B	1.200	m
Aus Windlast q: veränderlich (WZ I, h: 2.900 m); cpe,A: -1.200; cpe,B: -0.800; cpe,C: -0.500; cpe,D: 0.800; cpe,E: -0.535; cpe,F: -1.800; cpe,G: -1.200; cpe,H: -0.700; cpe,I: 0.200									
29	Stäbe	61,63-65	Sila	Zvezna	y	Wahre Länge	p	0.651	kN/m
							Aus Windlast q: veränderlich (WZ I, h: 2.900 m); cpe,A: -1.200; cpe,B: -0.800; cpe,C: -0.500; cpe,D: 0.800; cpe,E: -0.535; cpe,F: -1.800; cpe,G: -1.200; cpe,H: -0.700; cpe,I: 0.200		
30	Stäbe	61,63-65	Sila	Zvezna	z	Wahre Länge	p	-0.130	kN/m
							Aus Windlast q: veränderlich (WZ I, h: 2.900 m); cpe,A: -1.200; cpe,B: -0.800; cpe,C: -0.500; cpe,D: 0.800; cpe,E: -0.535; cpe,F: -1.800; cpe,G: -1.200; cpe,H: -0.700; cpe,I: 0.200		
31	Stäbe	62	Sila	Zvezna	y	Wahre Länge	p	0.651	kN/m



Projekt: **VRTEC_SS**
PREUREDITEV OBSTOJECE
SOLE V VRTEC - KOCEVJE

Konstrukcija: **NADSTRESNICA**
JEKLENE IN LESENA
KONSTRUKCIJA - PZI

Datum: 28.07.2011

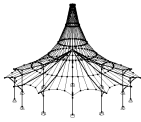
LC4
veter v Y

OBTEŽBE ELEMENTOV

LC4

Št.	Beziehen auf	Za elemente Št. An Stabs. Nr.	Obtežba Tip	Obtežba Raznos	Obtežba Smer	Bezugs- Länge	Parametri obtežbe		
							Simbol	Vrednost	Enote
	Aus Windlast q: veränderlich (WZ I, h: 2.900 m); cpe,A: -1.200; cpe,B: -0.800; cpe,C: -0.500; cpe,D: 0.800; cpe,E: -0.535; cpe,F: -1.800; cpe,G: -1.200; cpe,H: -0.700; cpe,I: 0.200								
32	Stäbe	62	Sila	Zvezna	z	Wahre Länge	p	-0.130	kN/m
	Aus Windlast q: veränderlich (WZ I, h: 2.900 m); cpe,A: -1.200; cpe,B: -0.800; cpe,C: -0.500; cpe,D: 0.800; cpe,E: -0.535; cpe,F: -1.800; cpe,G: -1.200; cpe,H: -0.700; cpe,I: 0.200								
33	Stäbe	82	Sila	Zvezna	z	Wahre Länge	p	-0.129	kN/m
	Aus Windlast q: veränderlich (WZ I, h: 2.900 m); cpe,A: -1.200; cpe,B: -0.800; cpe,C: -0.500; cpe,D: 0.800; cpe,E: -0.535; cpe,F: -1.800; cpe,G: -1.200; cpe,H: -0.700; cpe,I: 0.200								
34	Stäbe	80,81	Sila	Zvezna	z	Wahre Länge	p	-0.129	kN/m
	Aus Windlast q: veränderlich (WZ I, h: 2.900 m); cpe,A: -1.200; cpe,B: -0.800; cpe,C: -0.500; cpe,D: 0.800; cpe,E: -0.535; cpe,F: -1.800; cpe,G: -1.200; cpe,H: -0.700; cpe,I: 0.200								
35	Stäbe	79	Sila	Zvezna	z	Wahre Länge	p	-0.270	kN/m
	Aus Windlast q: veränderlich (WZ I, h: 2.900 m); cpe,A: -1.200; cpe,B: -0.800; cpe,C: -0.500; cpe,D: 0.800; cpe,E: -0.535; cpe,F: -1.800; cpe,G: -1.200; cpe,H: -0.700; cpe,I: 0.200								
36	Stäbe	78	Sila	Trapezna	z	Wahre Länge	p ₁ p ₂ A B	-0.270 -0.270 1.080 1.265	kN/m kN/m m m
	Aus Windlast q: veränderlich (WZ I, h: 2.900 m); cpe,A: -1.200; cpe,B: -0.800; cpe,C: -0.500; cpe,D: 0.800; cpe,E: -0.535; cpe,F: -1.800; cpe,G: -1.200; cpe,H: -0.700; cpe,I: 0.200								
37	Stäbe	78	Sila	Trapezna	z	Wahre Länge	p ₁ p ₂ A B	-0.215 -0.215 0.000 1.080	kN/m kN/m m m
	Aus Windlast q: veränderlich (WZ I, h: 2.900 m); cpe,A: -1.200; cpe,B: -0.800; cpe,C: -0.500; cpe,D: 0.800; cpe,E: -0.535; cpe,F: -1.800; cpe,G: -1.200; cpe,H: -0.700; cpe,I: 0.200								
38	Stäbe	77	Sila	Zvezna	z	Wahre Länge	p	-0.215	kN/m
	Aus Windlast q: veränderlich (WZ I, h: 2.900 m); cpe,A: -1.200; cpe,B: -0.800; cpe,C: -0.500; cpe,D: 0.800; cpe,E: -0.535; cpe,F: -1.800; cpe,G: -1.200; cpe,H: -0.700; cpe,I: 0.200								
39	Stäbe	66	Sila	Trapezna	y	Wahre Länge	p ₁ p ₂ A B	0.651 0.651 0.000 0.830	kN/m kN/m m m
	Aus Windlast q: veränderlich (WZ I, h: 2.900 m); cpe,A: -1.200; cpe,B: -0.800; cpe,C: -0.500; cpe,D: 0.800; cpe,E: -0.535; cpe,F: -1.800; cpe,G: -1.200; cpe,H: -0.700; cpe,I: 0.200								
40	Stäbe	66	Sila	Trapezna	y	Wahre Länge	p ₁ p ₂ A B	0.651 0.568 0.830 1.200	kN/m kN/m m m
	Aus Windlast q: veränderlich (WZ I, h: 2.900 m); cpe,A: -1.200; cpe,B: -0.800; cpe,C: -0.500; cpe,D: 0.800; cpe,E: -0.535; cpe,F: -1.800; cpe,G: -1.200; cpe,H: -0.700; cpe,I: 0.200								
41	Stäbe	66	Sila	Trapezna	z	Wahre Länge	p ₁ p ₂ A B	-0.130 -0.130 0.000 0.830	kN/m kN/m m m
	Aus Windlast q: veränderlich (WZ I, h: 2.900 m); cpe,A: -1.200; cpe,B: -0.800; cpe,C: -0.500; cpe,D: 0.800; cpe,E: -0.535; cpe,F: -1.800; cpe,G: -1.200; cpe,H: -0.700; cpe,I: 0.200								
42	Stäbe	66	Sila	Trapezna	z	Wahre Länge	p ₁ p ₂ A B	-0.130 -0.130 0.830 1.200	kN/m kN/m m m
	Aus Windlast q: veränderlich (WZ I, h: 2.900 m); cpe,A: -1.200; cpe,B: -0.800; cpe,C: -0.500; cpe,D: 0.800; cpe,E: -0.535; cpe,F: -1.800; cpe,G: -1.200; cpe,H: -0.700; cpe,I: 0.200								
43	Stäbe	67	Sila	Trapezna	y	Wahre Länge	p ₁ p ₂ A B	0.568 0.326 0.000 1.080	kN/m kN/m m m
	Aus Windlast q: veränderlich (WZ I, h: 2.900 m); cpe,A: -1.200; cpe,B: -0.800; cpe,C: -0.500; cpe,D: 0.800; cpe,E: -0.535; cpe,F: -1.800; cpe,G: -1.200; cpe,H: -0.700; cpe,I: 0.200								
44	Stäbe	67	Sila	Trapezna	y	Wahre Länge	p ₁ p ₂ A B	0.326 0.284 1.080 1.265	kN/m kN/m m m
	Aus Windlast q: veränderlich (WZ I, h: 2.900 m); cpe,A: -1.200; cpe,B: -0.800; cpe,C: -0.500; cpe,D: 0.800; cpe,E: -0.535; cpe,F: -1.800; cpe,G: -1.200; cpe,H: -0.700; cpe,I: 0.200								
45	Stäbe	67	Sila	Trapezna	z	Wahre Länge	p ₁	-0.130	kN/m





Projekt: **VRTEC_SS**
PREUREDITEV OBSTOJECE
SOLE V VRTEC - KOCEVJE

Konstrukcija: **NADSTRESNICA**
JEKLENE IN LESENA
KONSTRUKCIJA - PZI

Datum: 28.07.2011

LC4
veter v Y

OBTEŽBE ELEMENTOV

LC4

Št.	Beziehen auf	Za elemente Št. An Stabs. Nr.	Obtežba Tip	Obtežba Raznos	Obtežba Smer	Bezugs- Länge	Parametri obtežbe		
							Simbol	Vrednost	Enote
45	Stäbe	67	Sila	Trapezna	z	Wahre Länge	p2 A B	-0.130 0.000 1.080	kN/m m m
Aus Windlast q: veränderlich (WZ I, h: 2.900 m); cpe,A: -1.200; cpe,B: -0.800; cpe,C: -0.500; cpe,D: 0.800; cpe,E: -0.535; cpe,F: -1.800; cpe,G: -1.200; cpe,H: -0.700; cpe,I: 0.200									
46	Stäbe	67	Sila	Trapezna	z	Wahre Länge	p1 p2 A B	-0.186 -0.186 1.080 1.265	kN/m kN/m m m
Aus Windlast q: veränderlich (WZ I, h: 2.900 m); cpe,A: -1.200; cpe,B: -0.800; cpe,C: -0.500; cpe,D: 0.800; cpe,E: -0.535; cpe,F: -1.800; cpe,G: -1.200; cpe,H: -0.700; cpe,I: 0.200									
47	Stäbe	68	Sila	Trapezna	y	Wahre Länge	p1 p2 A B	0.284 0.000 0.000 1.265	kN/m kN/m m m
Aus Windlast q: veränderlich (WZ I, h: 2.900 m); cpe,A: -1.200; cpe,B: -0.800; cpe,C: -0.500; cpe,D: 0.800; cpe,E: -0.535; cpe,F: -1.800; cpe,G: -1.200; cpe,H: -0.700; cpe,I: 0.200									
48	Stäbe	68	Sila	Zvezna	z	Wahre Länge	p	-0.186	kN/m
Aus Windlast q: veränderlich (WZ I, h: 2.900 m); cpe,A: -1.200; cpe,B: -0.800; cpe,C: -0.500; cpe,D: 0.800; cpe,E: -0.535; cpe,F: -1.800; cpe,G: -1.200; cpe,H: -0.700; cpe,I: 0.200									
49	Stäbe	69	Sila	Zvezna	z	Wahre Länge	p	-0.270	kN/m
Aus Windlast q: veränderlich (WZ I, h: 2.900 m); cpe,A: -1.200; cpe,B: -0.800; cpe,C: -0.500; cpe,D: 0.800; cpe,E: -0.535; cpe,F: -1.800; cpe,G: -1.200; cpe,H: -0.700; cpe,I: 0.200									
50	Stäbe	70	Sila	Trapezna	z	Wahre Länge	p1 p2 A B	-0.270 -0.270 0.000 0.185	kN/m kN/m m m
Aus Windlast q: veränderlich (WZ I, h: 2.900 m); cpe,A: -1.200; cpe,B: -0.800; cpe,C: -0.500; cpe,D: 0.800; cpe,E: -0.535; cpe,F: -1.800; cpe,G: -1.200; cpe,H: -0.700; cpe,I: 0.200									
51	Stäbe	70	Sila	Trapezna	z	Wahre Länge	p1 p2 A B	-0.215 -0.215 0.185 1.265	kN/m kN/m m m
Aus Windlast q: veränderlich (WZ I, h: 2.900 m); cpe,A: -1.200; cpe,B: -0.800; cpe,C: -0.500; cpe,D: 0.800; cpe,E: -0.535; cpe,F: -1.800; cpe,G: -1.200; cpe,H: -0.700; cpe,I: 0.200									
52	Stäbe	71	Sila	Zvezna	z	Wahre Länge	p	-0.215	kN/m
Aus Windlast q: veränderlich (WZ I, h: 2.900 m); cpe,A: -1.200; cpe,B: -0.800; cpe,C: -0.500; cpe,D: 0.800; cpe,E: -0.535; cpe,F: -1.800; cpe,G: -1.200; cpe,H: -0.700; cpe,I: 0.200									
53	Stäbe	72,74,76	Sila	Zvezna	z	Wahre Länge	p	-0.215	kN/m
Aus Windlast q: veränderlich (WZ I, h: 2.900 m); cpe,A: -1.200; cpe,B: -0.800; cpe,C: -0.500; cpe,D: 0.800; cpe,E: -0.535; cpe,F: -1.800; cpe,G: -1.200; cpe,H: -0.700; cpe,I: 0.200									
54	Stäbe	73	Sila	Zvezna	z	Wahre Länge	p	-0.215	kN/m
Aus Windlast q: veränderlich (WZ I, h: 2.900 m); cpe,A: -1.200; cpe,B: -0.800; cpe,C: -0.500; cpe,D: 0.800; cpe,E: -0.535; cpe,F: -1.800; cpe,G: -1.200; cpe,H: -0.700; cpe,I: 0.200									
55	Stäbe	75	Sila	Zvezna	z	Wahre Länge	p	-0.215	kN/m
Aus Windlast q: veränderlich (WZ I, h: 2.900 m); cpe,A: -1.200; cpe,B: -0.800; cpe,C: -0.500; cpe,D: 0.800; cpe,E: -0.535; cpe,F: -1.800; cpe,G: -1.200; cpe,H: -0.700; cpe,I: 0.200									

LC5
imperfekcija v X

NEPRAVILNOSTI

LC5

Št.	Beziehen auf	Za elemente Št. An Stabs. Nr.	Smer	zaklinjenost 1/φ ₀ (-) [-]	Precamber l/w ₀ (-) [-]	Apply w ₀ from ε _{0<sub>sub</sub>< (-) [-]}
1	Stäbe	48-51	z	223.607	300.000	0.000

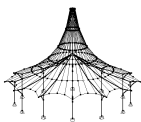
LC6
imperfekcija v Y

NEPRAVILNOSTI

LC6

Št.	Beziehen auf	Za elemente Št. An Stabs. Nr.	Smer	zaklinjenost 1/φ ₀ (-) [-]	Precamber l/w ₀ (-) [-]	Apply w ₀ from ε _{0<sub>sub</sub>< (-) [-]}
1	Stäbe	48-51	y	223.607	300.000	0.000





Projekt: **VRTEC_SS**
PREUREDITEV OBSTOJECE
SOLE V VRTEC - KOCEVJE

Konstrukcija: **NADSTRESNICA**
JEKLENE IN LESENA
KONSTRUKCIJA - PZI

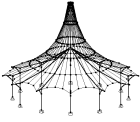
Datum: 28.07.2011

■ OBT. GRUPA

LG Št.	LG - opis	Faktor	Obtežni primer v LG	Po metodi Analiza
1	TG (1.35*LF1 + LF5)	1.0000	1.35*LC1 + LC5	Teorija II. reda
2	TG (1.35*LF1 + LF5 + LF6)	1.0000	1.35*LC1 + LC5 + LC6	Teorija II. reda
3	TG (1.35*LF1 + LF6)	1.0000	1.35*LC1 + LC6	Teorija II. reda
4	TG (1.35*LF1 + 1.5*LF2 + LF5)	1.0000	1.35*LC1 + 1.5*LC2 + LC5	Teorija II. reda
5	TG (1.35*LF1 + 1.5*LF2 + LF5 + LF6)	1.0000	1.35*LC1 + 1.5*LC2 + LC5 + LC6	Teorija II. reda
6	TG (1.35*LF1 + 1.5*LF2 + LF6)	1.0000	1.35*LC1 + 1.5*LC2 + LC6	Teorija II. reda
7	TG (1.35*LF1 + 1.5*LF2 + 0.9*LF3 + LF5)	1.0000	1.35*LC1 + 1.5*LC2 + 0.9*LC3 + LC5	Teorija II. reda
8	TG (1.35*LF1 + 1.5*LF2 + 0.9*LF4 + LF6)	1.0000	1.35*LC1 + 1.5*LC2 + 0.9*LC4 + LC6	Teorija II. reda
9	TG (1.35*LF1 + 1.5*LF3 + LF5)	1.0000	1.35*LC1 + 1.5*LC3 + LC5	Teorija II. reda
10	TG (1.35*LF1 + 0.75*LF2 + 1.5*LF3 + LF5)	1.0000	1.35*LC1 + 0.75*LC2 + 1.5*LC3 + LC5	Teorija II. reda
11	TG (1.35*LF1 + 1.5*LF4 + LF6)	1.0000	1.35*LC1 + 1.5*LC4 + LC6	Teorija II. reda
12	TG (1.35*LF1 + 0.75*LF2 + 1.5*LF4 + LF6)	1.0000	1.35*LC1 + 0.75*LC2 + 1.5*LC4 + LC6	Teorija II. reda
13	GS (LF1 + LF5)	1.0000	LC1 + LC5	Teorija II. reda
14	GS (LF1 + LF5 + LF6)	1.0000	LC1 + LC5 + LC6	Teorija II. reda
15	GS (LF1 + LF6)	1.0000	LC1 + LC6	Teorija II. reda
16	GS (LF1 + LF2 + LF5)	1.0000	LC1 + LC2 + LC5	Teorija II. reda
17	GS (LF1 + LF2 + LF5 + LF6)	1.0000	LC1 + LC2 + LC5 + LC6	Teorija II. reda
18	GS (LF1 + LF2 + LF6)	1.0000	LC1 + LC2 + LC6	Teorija II. reda
19	GS (LF1 + LF2 + 0.6*LF3 + LF5)	1.0000	LC1 + LC2 + 0.6*LC3 + LC5	Teorija II. reda
20	GS (LF1 + LF2 + 0.6*LF4 + LF6)	1.0000	LC1 + LC2 + 0.6*LC4 + LC6	Teorija II. reda
21	GS (LF1 + LF3 + LF5)	1.0000	LC1 + LC3 + LC5	Teorija II. reda
22	GS (LF1 + 0.5*LF2 + LF3 + LF5)	1.0000	LC1 + 0.5*LC2 + LC3 + LC5	Teorija II. reda
23	GS (LF1 + LF4 + LF6)	1.0000	LC1 + LC4 + LC6	Teorija II. reda
24	GS (LF1 + 0.5*LF2 + LF4 + LF6)	1.0000	LC1 + 0.5*LC2 + LC4 + LC6	Teorija II. reda

■ OPCIJE ZA NELINEARNO ANALIZO

LG Št.	LG - opis	Ugodni ucinki Od nateznih sil	Delitev rezultatov - nazaj Od faktorja LC	Redukcija togosti z Gama M
1	TG (1.35*LF1 + LF5)	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
2	TG (1.35*LF1 + LF5 + LF6)	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
3	TG (1.35*LF1 + LF6)	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
4	TG (1.35*LF1 + 1.5*LF2 + LF5)	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
5	TG (1.35*LF1 + 1.5*LF2 + LF5 + LF6)	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
6	TG (1.35*LF1 + 1.5*LF2 + LF6)	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
7	TG (1.35*LF1 + 1.5*LF2 + 0.9*LF3 + LF5)	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
8	TG (1.35*LF1 + 1.5*LF2 + 0.9*LF4 + LF6)	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
9	TG (1.35*LF1 + 1.5*LF3 + LF5)	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
10	TG (1.35*LF1 + 0.75*LF2 + 1.5*LF3 + LF5)	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
11	TG (1.35*LF1 + 1.5*LF4 + LF6)	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
12	TG (1.35*LF1 + 0.75*LF2 + 1.5*LF4 + LF6)	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
13	GS (LF1 + LF5)	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
14	GS (LF1 + LF5 + LF6)	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
15	GS (LF1 + LF6)	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
16	GS (LF1 + LF2 + LF5)	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
17	GS (LF1 + LF2 + LF5 + LF6)	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
18	GS (LF1 + LF2 + LF6)	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
19	GS (LF1 + LF2 + 0.6*LF3 + LF5)	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
20	GS (LF1 + LF2 + 0.6*LF4 + LF6)	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
21	GS (LF1 + LF3 + LF5)	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
22	GS (LF1 + 0.5*LF2 + LF3 + LF5)	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
23	GS (LF1 + LF4 + LF6)	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
24	GS (LF1 + 0.5*LF2 + LF4 + LF6)	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>



Projekt: **VRTEC_SS**
PREUREDITEV OBSTOJEČE
SOLE V VRTEC - KOCEVJE

Konstrukcija: **NADSTRESNICA**
JEKLENE IN LESENA
KONSTRUKCIJA - PZI

Datum: 28.07.2011

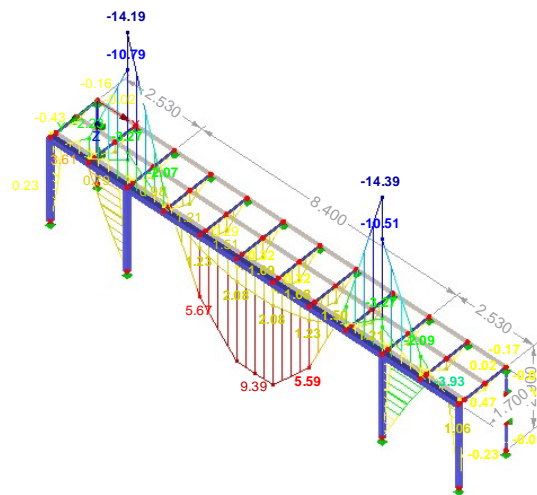
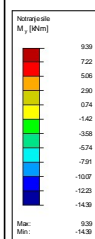
OBTEŽNA KOMBINACIJA

Komb. St.	Komb. opis	Kriterij za kombinacijo
1	MSN	LG1/S oder LG2/S oder LG3/S oder LG4/S oder LG5/S oder LG6/S oder LG7/S oder LG8/S oder LG9/S oder LG10/S oder LG11/S oder LG12/S
2	MSU	LG13/S oder LG14/S oder LG15/S oder LG16/S oder LG17/S oder LG18/S oder LG19/S oder LG20/S oder LG21/S oder LG22/S oder LG23/S oder LG24/S

ELEMENTI M-Y, LK1: MSN

LK1: MSN
M-y

Izometričen

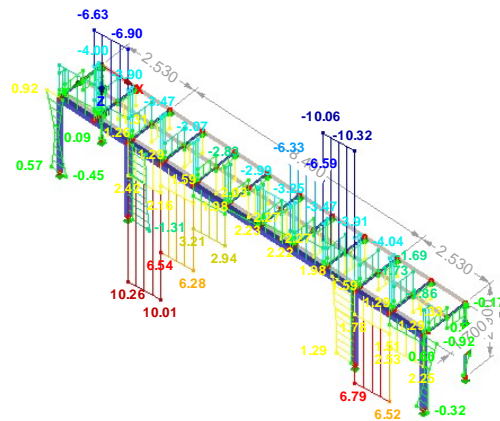
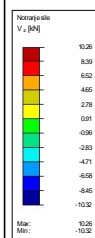


Max. M-y: 9.39, Min. M-y: -14.39 [kNm]

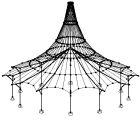
ELEMENTI V-Z, LK1: MSN

LK1: MSN
V-z

Izometričen



Max. V-z: 10.26, Min. V-z: -10.32 [kN]



Projekt: **VRTEC_SS**
PREUREDITEV OBSTOJEČE
SOLE V VRTEC - KOCEVJE

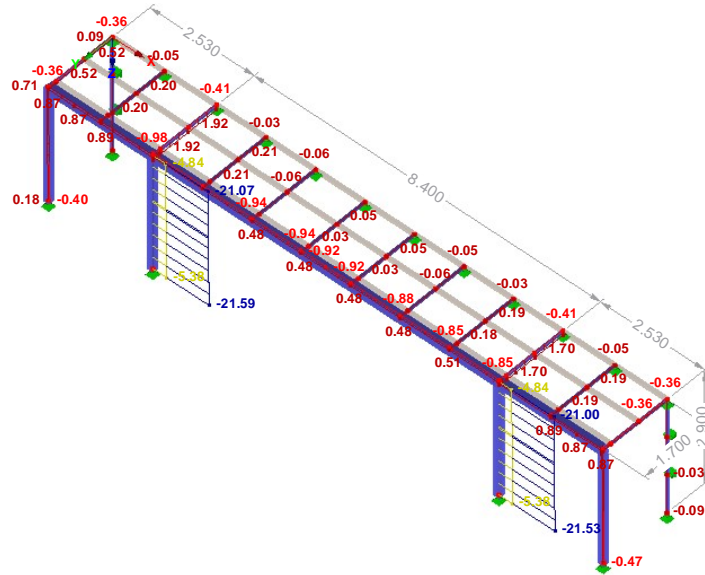
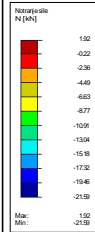
Konstrukcija: **NADSTRESNICA**
JEKLENE IN LESENA
KONSTRUKCIJA - PZI

Datum: 28.07.2011

ELEMENTI N, LK1: MSN

LK1: MSN
N

Izometričen

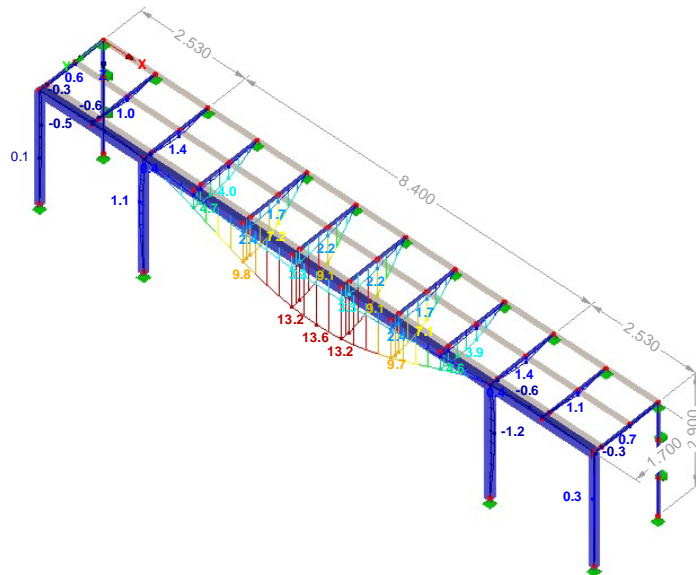
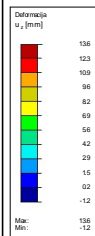


Max. N: 1.92, Min. N: -21.59 [kN]

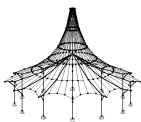
ELEMENTI U-Z, LK2: MSU

LK2: MSU
u-z

Izometričen



Max. u-z: 13.6, Min. u-z: -1.2 [mm]



Projekt: **VRTEC_SS**
PREUREDITEV OBSTOJECE
SOLE V VRTEC - KOCEVJE

Konstrukcija: **NADSTRESNICA**
JEKLENE IN LESENA
KONSTRUKCIJA - PZI

Datum: 28.07.2011

JEKLO

Spannungsanalyse

GLAVNI PODATKI

Elementi za izracun:	1-57
Set elementov za dimenzioniranje:	Vsi
Obtezne kombinacije za izracun:	LK1 MSN

DETAJLI

Örtlich begrenzte Plastizierung berücksichtigen:	<input type="checkbox"/>
Normalspannungen mit Alpha-pl berechnen:	<input type="checkbox"/>
Berechnungsart bei Spannungen aus LK:	Spannungen einzelner Lastfälle aus LK berechnen und diese dann nach LK-Kriterium überlagern
IZRACUN SIGMA EQV	
Faktor za Sigma:	1.00
Factor za Tau:	3.00
Vereinfachte Berücksichtigung exzentrischer Lasteinleitung:	<input type="checkbox"/>

MATERIALI

Material St.	Material-Bezeichnung	Varnostni faktor γ_M [-]	Streckgrenze f_{yk} [kN/cm ²]	Grenzspannungen [kN/cm ²]			
				Manuell	$\sigma_{R,k}$	$\tau_{R,k}$	grenz σ_v
1	Baustahl S 235	1.00	23.50	<input type="checkbox"/>	23.50	13.57	23.50

PREREZI

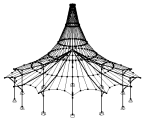
RRO 80x40x2.6 K RRO 200x150x3 K



QRO 150x3 K



Prerez St.	Material St.	Querschnittsbezeichnung	I_T [cm ⁴] A [cm ²]	I_y [cm ⁴] Alpha _{pl,y}	I_z [cm ⁴] Alpha _{pl,z}	Komentar
1	1	RRO 80x40x2.6 K	38.74 5.796	46.58 1.257	15.74 1.146	
2	1	RRO 200x150x3 K	1477.55 20.41	1215.43 1.175	784.82 1.124	
3	1	QRO 150x3 K	964.00 17.40	622.00 1.151	622.00 1.151	



Projekt: VRTEC_SS
PREUREDITEV OBSTOJECE
SOLE V VRTEC - KOCEVJE

Konstrukcija: NADSTRESNICA
JEKLENE IN LESENA
KONSTRUKCIJA - PZI

Datum: 28.07.2011

JEKLO

Spannungsanalyse

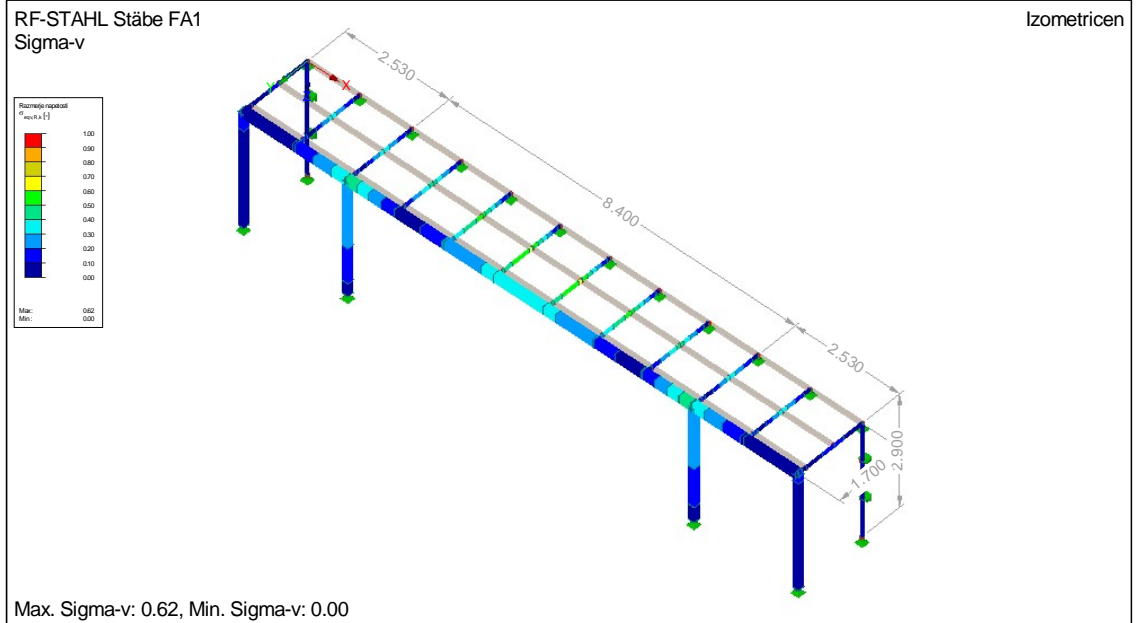
MAKSIMALNE SILE PO PREREZIH

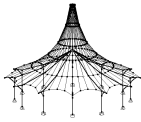
Prerez Št.	Element Št.	x [m]	S-točka Št.	Last-fall	Tip napetosti	Napetost obstojeca	Napetost dopustno	Napetost Razmerje
1	RRO 80x40x2.6 K							
	19	0.750	13	LG12	Sigma gesamt	14.53	23.50	0.62
	29	0.200	8	LG12	Tau gesamt	1.22	13.57	0.09
2	RRO 200x150x3 K							
	45	1.200	11	LG12	Sigma gesamt	-11.94	23.50	0.51
	39	0.000	16	LG12	Tau gesamt	1.29	13.57	0.10
3	QRO 150x3 K							
	50	0.000	11	LG12	Sigma gesamt	-7.13	23.50	0.30
	49	0.000	4	LG12	Tau gesamt	0.29	13.57	0.02
	50	0.000	11	LG12	Sigma-v	7.13	23.50	0.30

KOSOVNICA

Del Št.	Querschnittsbezeichnung	Število Elementi	Dolžina [m]	Tot. dolžina [m]	Oberfläche [m²]	Volumen [m³]	Sing Teža [kg/m]	Teža [kg]	Tot teža [t]
1	1 - RRO 80x40x2.6 K	24	0.75	18.00	4.16	0.01	4.55	3.41	0.082
2	1 - RRO 80x40x2.6 K	12	0.20	2.40	0.55	0.00	4.55	0.91	0.011
3	2 - RRO 200x150x3 K	4	1.26	5.06	3.49	0.01	16.02	20.27	0.081
4	2 - RRO 200x150x3 K	7	1.20	8.40	5.79	0.02	16.02	19.22	0.135
5	3 - QRO 150x3 K	4	2.90	11.60	6.84	0.02	13.66	39.61	0.158
6	1 - RRO 80x40x2.6 K	6	0.97	5.80	1.34	0.00	4.55	4.40	0.026
Vsota		57		51.26	22.18	0.06			0.493

RF-STAHl STÄBE - ELEMENTI SIGMA-V, FA1





Projekt: **VRTEC_SS** Konstrukcija: **NADSTRESNICA**
PREUREDITEV OBSTOJECE **JEKLENE IN LESENA**
SOLE V VRTEC - KOCEVJE **KONSTRUKCIJA - PZI**

Datum: 28.07.2011

STAH EC3

Stahlbemessung nach Eurocode 3

OSNOVNI PODATKI

Elementi za izracun:	1-57
Set elementov za dimenzioniranje:	Vsi
Tragfahigkeitsnachweise	
Obtezne kombinacije za izracun:	LK1 MSN
Gebrauchstauglichkeitsnachweise	
Obtezne kombinacije za izracun:	LK2 MSU

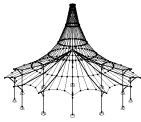
DETAJLI

Stabilitätsanalyse	
Stabilität untersuchen	<input checked="" type="checkbox"/>
Biegung um 'starke' Achse y	
Ersatzstabverfahren nach 6.3	<input checked="" type="checkbox"/>
Einflüsse aus Theorie II. Ordnung nach 5.2.2(4) durch Erhöhung der Biegemomente erfassen	<input type="checkbox"/>
Biegung um 'schwache' Achse z	
Ersatzstabverfahren nach 6.3	<input checked="" type="checkbox"/>
Einflüsse aus Theorie II. Ordnung nach 5.2.2(4) durch Erhöhung der Biegemomente erfassen	<input type="checkbox"/>
Ermittlungsart des idealen Biegedrillknickmoments	
Für Stäbe:	Automatisch mittels Eigenwertmethode
Lastangriff der positiven Querlasten:	Am Profilrand zum Schubmittelpunkt gerichtet (z.B. am Obergurt, destabilisierende Wirkung)
Grenzbeanspruchungen für Sonderfälle	
Unsymmetrische Querschnitte mit Druck und Biegung	
$M_{y,Ed} / M_{pl,y,Rd} \leq$	0.01
$M_{z,Ed} / M_{pl,z,Rd} \leq$	0.01
$N_{c,Ed} / N_{pl} \leq$	0.01
Unsymmetrische Querschnitte, Voutenstäbe oder Stabsätze	
$M_{z,Ed} / M_{pl,z,Rd} \leq$	0.05
Querschnitte mit Torsion	
$\tau_{t,Ed} / \tau_{t,Rd} \leq$	0.05
Optionen	
Elastische Bemessung (auch für Querschnitte Klasse 1 oder 2)	<input type="checkbox"/>
Verformung beziehen auf:	Verschobene Stab- bzw. Stabsatzenden
Stabschlankheiten	
Stäbe mit	λ_{limit}
Nur Zug:	300
Druck / Biegung:	200
Einstellungen für die Brandbemessung	
$t_{fi, \text{erf}}$ [min]	15.00
Ungeschützte Stäbe Δt [s]	5.00
Geschützte Stäbe Δt [s]	30.00
Temperaturkurve für Gastemperatur Ermittlung	
Nenntemperaturkurven	Standardtemperaturkurve
α_c [W/m ² K]	25.00
Thermische Einwirkungen für Temperaturachweis	
Φ	1.00
ϵ_m	0.70
ϵ_f	1.00
Brandeigenschaften	
$\gamma_{M,fi}$	1.00

NACIONALNI DODATEK - SIST

Teilsicherheitsbeiwerte nach 6.1, Anmerkung 2B	
Für Beanspruchbarkeit von Querschnitten	1.00
γ_{M0} :	
Für Beanspruchbarkeit von Bauteilen	1.00





Projekt: **VRTEC_SS**
PREUREDITEV OBSTOJECE
SOLE V VRTEC - KOCEVJE

Konstrukcija: **NADSTRESNICA**
JEKLENE IN LESENA
KONSTRUKCIJA - PZI

Datum: 28.07.2011

NACIONALNI DODATEK - SIST

durch Stabilitätsversagen (untersucht nach Abs. 6.3) γ_{M1} :
Für Beanspruchbarkeit von Querschnitten 1.25 bei Bruchversagen infolge von Zugbeanspruchung γ_{M2} :

Schub nach 6.2.6(3) und Schubbeulen nach EN 1993-1-5
Faktor η : 1.20

Parameter für Biegedrillknicken
Imperfektionsbeiwerte der Biegedrillknicklinien nach Tabelle 6.3
Knicklinie a : 0.21
Knicklinie b : 0.34
Knicklinie c : 0.49
Knicklinie d : 0.76

Faktor f zur Modifizierung von χ_{LT} nach 6.3.2.3(2) anwenden

Parameter für Φ_{LT} nach 6.3.2.3(1):
I-Profil gewalzt
 $\lambda_{LT,0}$: 0.40
 β : 0.75

I-Profil geschweißt
 $\lambda_{LT,0}$: 0.40
 β : 0.75

Biegedrillknicklinien ermitteln: Falls möglich, nach 6.3.2.3, Gl. (6.57), sonst nach 6.3.2.2, Gl. (6.56)

Interaktionsfaktoren für 6.3.3(4) bestimmen nach Verfahren: 2 nach Annex B

Gebrauchstauglichkeit-Grenzwerte (Verschiebungen) nach 7.2
Kombination der Einwirkungen (Tabelle A1.4 der EN 1990):

		Kragträger
CH : Charakteristisch	L / 300	$L_c / 150$
FR : Häufig	L / 200	$L_c / 100$
QP : Quasi-ständig	L / 200	$L_c / 100$

MATERIALI

Material St.	Material-Bezeichnung	Komentar
1	Baustahl S 235	

RRO 80x40x2.6 K RRO 200x150x3 K



ORO 150x3 K

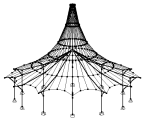


PREREZI

Quer.-St.	Material St.	Querschnittsbezeichnung [cm]	Komentar
1	1	RRO 80x40x2.6 K	
2	1	RRO 200x150x3 K	
3	1	ORO 150x3 K	

PODATKI ZA MEJNO STANJE UPORABNOSTI

Št.	Beziehen auf	Stäbe/Stabsätze Nr.	Bezugslänge		Richtung	Überhöhung w_0 [mm]	Trägertyp
			Manuell	l [m]			
1	Stab	39	<input type="checkbox"/>	1.200	y, z	0.0	Träger
2	Stab	40	<input type="checkbox"/>	1.200	y, z	0.0	Träger
3	Stab	41	<input type="checkbox"/>	1.200	y, z	0.0	Träger
4	Stab	42	<input type="checkbox"/>	1.200	y, z	0.0	Träger
5	Stab	43	<input type="checkbox"/>	1.200	y, z	0.0	Träger
6	Stab	44	<input type="checkbox"/>	1.200	y, z	0.0	Träger
7	Stab	45	<input type="checkbox"/>	1.200	y, z	0.0	Träger



Projekt: **VRTEC_SS**
PREUREDITEV OBSTOJECE
SOLE V VRTEC - KOCEVJE

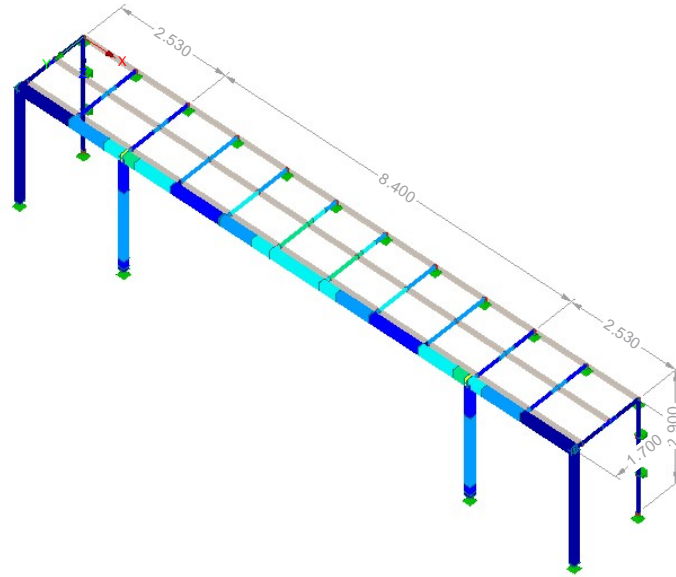
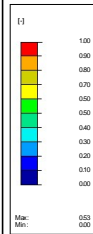
Konstrukcija: **NADSTRESNICA**
JEKLENE IN LESENA
KONSTRUKCIJA - PZI

Datum: 28.07.2011

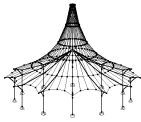
■ **RF-STAHL EC3 - ELEMENTI - DOKAZI**

RF-STAHL EC3 FA1
Nachweis

Izometricen



Max. Nachweis: 0.53



Projekt: **VRTEC_SS** Konstrukcija: **NADSTRESNICA**
PREUREDITEV OBSTOJECE **JEKLENE IN LESENA**
SOLE V VRTEC - KOCEVJE **KONSTRUKCIJA - PZI**

Datum: 28.07.2011

RF-HOLZ Pro

OSNOVNI PODATKI

Elementi za izracun:	58-90
Set elementov za dimenzioniranje:	Vsi
Bemessung nach Norm:	SIST EN 1995-1-1/A101:2006-03
Tragfähigkeitsnachweise	
Obtezne kombinacije za izracun:	LK1 MSN
Gebrauchstauglichkeitsnachweise	
Obtezne kombinacije za izracun:	LK2 MSU

DETAJLI

Stabilitätsanalyse:	Stabilitätsnachweis nach Ersatzstabverfahren
Grenzwerte und Bezug der Verformungen	
Charakteristische (seltene) Bemessungssituation	
	Feld Kragträger
- Gl. (40) : $W_{Q,inst} \leq 1 / 300$	$\leq l_k / 150$
- Gl. (41) : $W_{fin} - W_{G,inst} \leq 1 / 250$	$\leq l_k / 125$
Quasi-ständige Bemessungssituation	
- Gl. (42) : $W_{fin} - w_0 \leq 1 / 150$	$\leq l_k / 75$
Verformung beziehen auf:	Verschobene Stab- bzw. Stabsatzenden

MATERIALI

Material St.	Materialbezeichnung	Komentar
2	Pappel und Nadelholz C24	

Sondereinstellungen nach Absatz 3.2 bzw. 3.3
 Erhöhung der Festigkeit $f_{m,k}$ und $f_{t,0,k}$ nach: Nach 3.2(3)

Rechteck 8/8

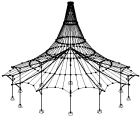


PREREZI

Quersch. St.	Material St.	Querschnittsbezeichnung [cm]	Komentar
4	2	Rechteck 8/8	

CAS DELOVANJA OBTEZBE IN MODIFIKACIJSKI FAKTOR

LF/LG/LK	Lastfall- bzw. LG-/LK-Bezeichnung	Lastfalltyp	Klasse der Last-einwirkungsdauer KLED	Beiwert k_{mod} [-]
LF1	lastna in stalna	Ständig	Ständig	0.600
LF2	sneg	Veränderlich	Kurz	0.900
LF3	veter v X	Veränderlich	Kurz	0.900
LF4	veter v Y	Veränderlich	Kurz	0.900
LG1	TG (1.35*LF1 + LF5)	-	Ständig	0.600
LG2	TG (1.35*LF1 + LF5 + LF6)	-	Ständig	0.600
LG3	TG (1.35*LF1 + LF6)	-	Ständig	0.600
LG4	TG (1.35*LF1 + 1.5*LF2 + LF5)	-	Kurz	0.900
LG5	TG (1.35*LF1 + 1.5*LF2 + LF5 + LF6)	-	Kurz	0.900
LG6	TG (1.35*LF1 + 1.5*LF2 + LF6)	-	Kurz	0.900
LG7	TG (1.35*LF1 + 1.5*LF2 + 0.9*LF3 + LF5)	-	Kurz	0.900
LG8	TG (1.35*LF1 + 1.5*LF2 + 0.9*LF4 + LF6)	-	Kurz	0.900
LG9	TG (1.35*LF1 + 1.5*LF3 + LF5)	-	Kurz	0.900
LG10	TG (1.35*LF1 + 0.75*LF2 + 1.5*LF3 + LF5)	-	Kurz	0.900
LG11	TG (1.35*LF1 + 1.5*LF4 + LF6)	-	Kurz	0.900
LG12	TG (1.35*LF1 + 0.75*LF2 + 1.5*LF4 + LF6)	-	Kurz	0.900
LG13	GS (LF1 + LF5)	-	Ständig	0.600
LG14	GS (LF1 + LF5 + LF6)	-	Ständig	0.600
LG15	GS (LF1 + LF6)	-	Ständig	0.600
LG16	GS (LF1 + LF2 + LF5)	-	Kurz	0.900
LG17	GS (LF1 + LF2 + LF5 + LF6)	-	Kurz	0.900
LG18	GS (LF1 + LF2 + LF6)	-	Kurz	0.900
LG19	GS (LF1 + LF2 + 0.6*LF3 + LF5)	-	Kurz	0.900
LG20	GS (LF1 + LF2 + 0.6*LF4 + LF6)	-	Kurz	0.900
LG21	GS (LF1 + LF3 + LF5)	-	Kurz	0.900



Projekt: **VRTEC_SS**
PREUREDITEV OBSTOJECE
SOLE V VRTEC - KOCEVJE

Konstrukcija: **NADSTRESNICA**
JEKLENE IN LESENA
KONSTRUKCIJA - PZI

Datum: 28.07.2011

■ CAS DELOVANJA OBTEZBE IN MODIFIKACIJSKI FAKTOR

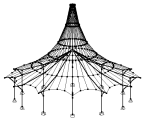
LF/LG/ LK	Lastfall- bzw. LG-/LK-Bezeichnung	Lastfalltyp	Klasse der Last- einwirkungsdauer KLED	Beiwert k_{mod} [-]
LG22	GS (LF1 + 0.5*LF2 + LF3 + LF5)	-	Kurz	0.900
LG23	GS (LF1 + LF4 + LF6)	-	Kurz	0.900
LG24	GS (LF1 + 0.5*LF2 + LF4 + LF6)	-	Kurz	0.900

Nutzungsklasse NKL

Nutzungsklasse 1: Identisch für alle Stäbe/Stabsätze

■ PODATKI ZA MEJNO STANJE UPORABNOSTI

Št.	Beziehen auf	Stäbe/Stabsätze Nr.	Bezugslänge		Rich- tung	Überhöhung w_0 [mm]	Trägertyp
			Manuell	l [m]			
1	Stab	69	<input type="checkbox"/>	1.265	y, z	0.0	Träger
2	Stab	70	<input type="checkbox"/>	1.265	y, z	0.0	Träger



Projekt: **VRTEC_SS**
PREUREDITEV OBSTOJECE
SOLE V VRTEC - KOCEVJE

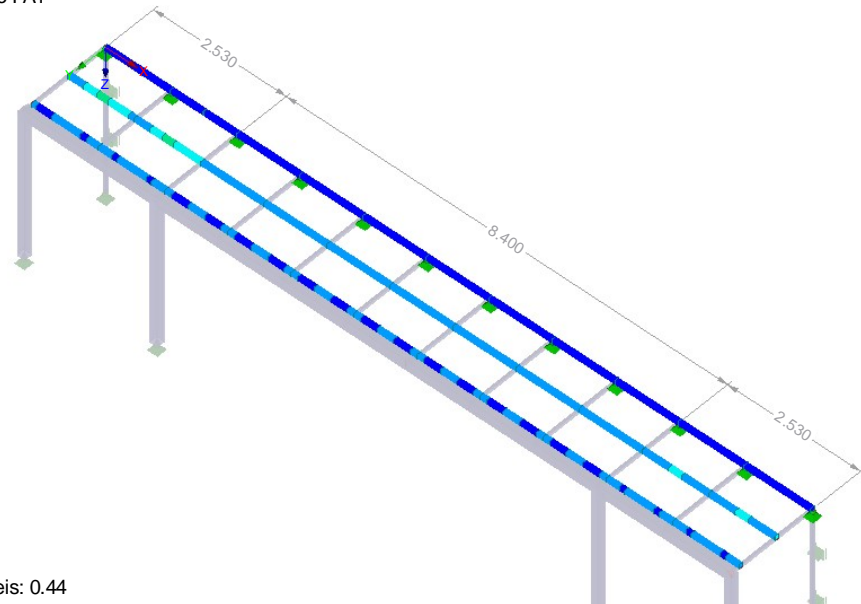
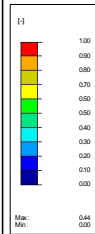
Konstrukcija: **NADSTRESNICA**
JEKLENE IN LESENA
KONSTRUKCIJA - PZI

Datum: 28.07.2011

■ **RF-HOLZ PRO - ELEMENTI - DOKAZI**

RF-HOLZ Pro FA1
Nachweis

Izometricen



Max. Nachweis: 0.44

This document was created with Win2PDF available at <http://www.win2pdf.com>.
The unregistered version of Win2PDF is for evaluation or non-commercial use only.
This page will not be added after purchasing Win2PDF.