


 piring@siol.net - 041 487 771	Projekt: Računalniški center	
	Nacrt st. 7659 GK - kontrola nosilca 1	Datum- April 2014
	Investitor: INSTITUT JOŽEF ŠTEFAN	
Vsebina		

Osnovni podatki o modelu	2
Vhodni podatki	
Vhodni podatki - Konstrukcija	3
Vhodni podatki - Obtežba	4
Rezultati	
Dimenzioniranje (beton)	5

 <p>piring@siol.net - 041 487 771</p>	Projekt: Računalniški center	
	Nacrt st. 7659 GK - kontrola nosilca 1	Datum- April 2014
	Investitor: INSTITUT JOŽEF ŠTEFAN	

Osnovni podatki o modelu

Datoteka: Kontrola nosilca omare.twp
Datum preračuna: 11.4.2014

Način preračuna: 2D model (Xp, Zp, Yr)


☒ Teorija I-ga reda
 ☐ Modalna analiza
 ☐ Stabilnost
☐ Teorija II-ga reda
 ☐ Seizmični preračun
 ☐ Faze gradnje
☐ Nelinearen preračun

Velikost modela

Število vozlišč:	4
Število ploskovnih elementov:	0
Število grednih elementov	3
Število robnih elementov	6
Število osnovnih obtežnih primerov:	4
Število kombinacij obtežb:	5

Enote mer

Dolžina:	m [cm,mm]
Sila:	kN
Temperatura:	Celsius

 <p>piring@siol.net - 041 487 771</p>	Projekt: Računalniški center	
	Nacrt st. 7659 GK - kontrola nosilca 1	Datum- April 2014
	Investitor: INSTITUT JOŽEF ŠTEFAN	

Vhodni podatki - Konstrukcija

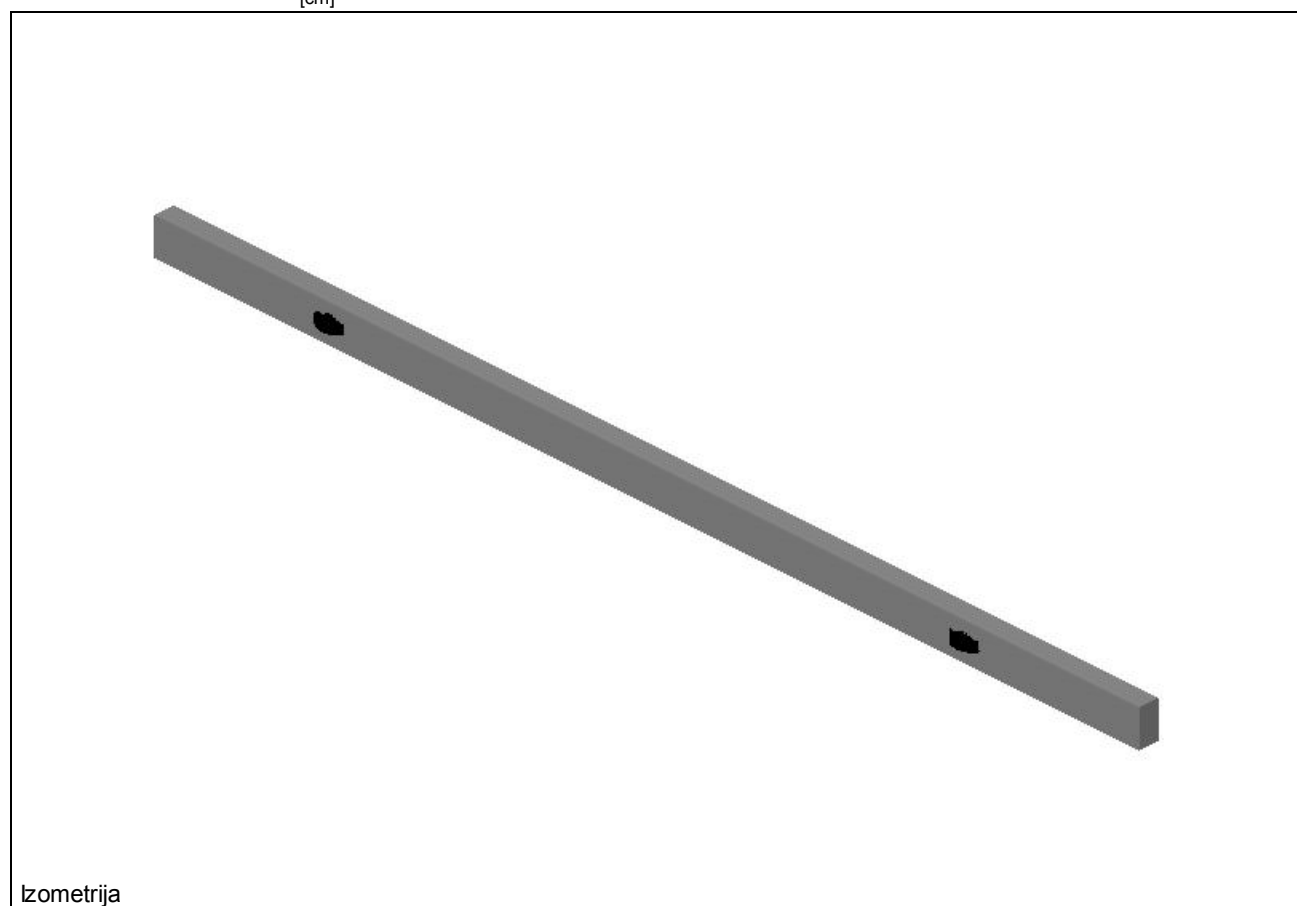
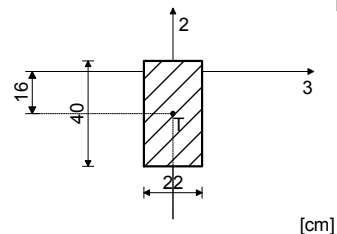
Tabele materialov


No	Naziv materiala	E[kN/m ²]	μ	γ[kN/m ³]	α[1/C]	Em[kN/m ²]	μm
1	Beton C 25	2.583e+7	0.20	25.00	1.000e-5	2.583e+7	0.20

Seti gred

Set: 1 Prerez: b/d=22/40, Fiktivna ekscentričnost

Mat.	A1	A2	A3	I1	I2	I3
1 - Beton C 25	8.800e-2	7.333e-2	7.333e-2	9.315e-4	3.549e-4	1.173e-3

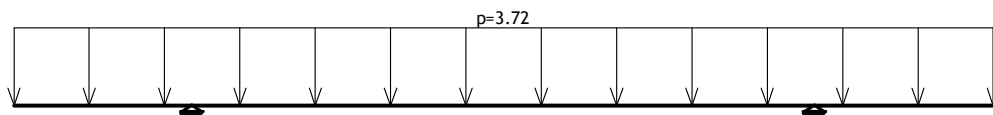


 piring@siol.net - 041 487 771	Projek: Računalniški center	
	Nacrt st. 7659 GK - kontrola nosilca 1	Datum- April 2014
	Investitor: INSTITUT JOŽEF ŠTEFAN	
Vhodni podatki - Obtežba		

Lista obtežnih primerov

No	Naziv	pX [kN]	pY [kN]	pZ [kN]				
1	lastna teža (g)	0.00	0.00	-24.75				
2	stalna obtežba	0.00	0.00	-41.85	7	Komb.: Lastna stalna in korisna 2 (1.35xI+1.35xII+1.5xIV)	0.00	0.00
3	korisna obtežba 1	0.00	0.00	-16.00				
4	korisna obtežba 2	0.00	0.00	-24.57	8	Komb.: Celotna obtežba (1.35xI+1.35xII+1.5xIII+1.5xIV)	0.00	0.00
5	Komb.: Lastna in stalna (1.35xI+1.35xII)	0.00	0.00	-89.91	9	Komb.: Poves plošče (I+II+III+IV)	0.00	0.00
6	Komb.: Lastna stalna in korisna 1 (1.35xI+1.35xII)	0.00	0.00	-113.91				

Obt. 2: stalna obtežba

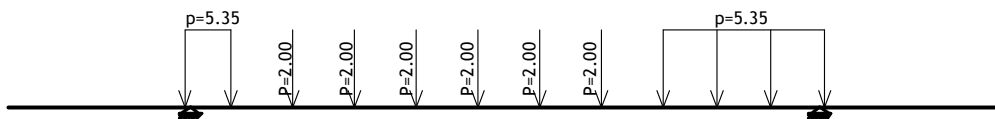


 <p>piring@siol.net - 041 487 771</p>	Projekt: Računalniški center	
	Nacrt st. 7659 GK - kontrola nosilca 1	Datum- April 2014
	Investitor: INSTITUT JOŽEF ŠTEFAN	

Obt. 3: koristna obtežba 1



Obt. 4: koristna obtežba 2



PIRING

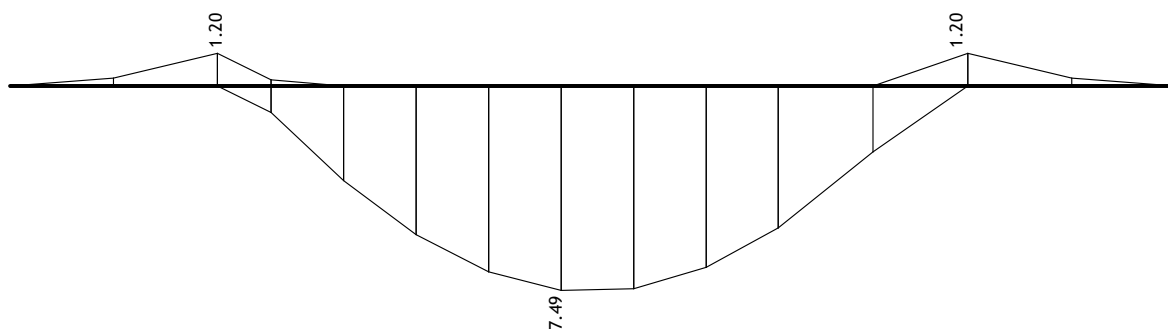
piring@iol.net - 041 487 771

Projekt: **Računalniški center**Nacrt st. **7659 GK - kontrola nosilca 1**

Datum- April 2014

Investitor: **INSTITUT JOŽEF ŠTEFAN**

Merodajna obtežba: 1-8
EC 2 (EN 1992-1-1:2004), C 30, S500N

Armatura v gredah: $\max A_{a2}/A_{a1} = 7.49 \text{ cm}^2$

Merodajna obtežba: 1-8
EC 2 (EN 1992-1-1:2004), C 30, S500N

Armatura v gredah: $\max A_{a,st} = 2.39 \text{ cm}^2$