KONSTRUKCIJE-MAPA 2

INVESTITOR:	**Občina Rače-Fram** **Grajski trg 14,** **2327 Rače** *(ime,priimek in naslov investitorja oziroma njegov naziv in sedež)*
OBJEKT:	**Zdravstvena postaja Rače - širitev** *(poimenovanje objekta ,na katerega se gradnja nanaša)*
VRSTA PROJEKTNE DOKUMENTACIJE:	**PZI** *(idejna zasnova,idejni projekt,projekt za pridobitev gradbenega dovoljenja. projekt za razpis,projekt za izvedbo)*
ZA IZGRADNJO:	**NOVA GRADNJA** **par. Št.: 2522, 2548/7 , k.o. 716 Rače** *(nova gradnja,prizidava,nadzidava,rekonstrukcija,odstranitev objekta,sprememba namembnosti nadomestna gradnja)*
PROJEKTANT:	probit d.o.o. Projektiranje gradbenih objektov **Partizanska cesta 3-5, 2000 Maribor** tel.: 02 2523 383, e-pošta: PROBIT1@SIOL.NET Direktor : Nikola Lešič,univ.dipl.inž.grad. *Podpis:* *Štampiljka:*
ODGOVORNI PROJEKTANT:	**Vid Lešič, mag. inž. grad., G-4647** *Podpis:* *Štampiljka:*
ŠT.: PROJEKTA: **ŠT.: NAČRTA:**	**DBA-A71-23** **24-P006 - K**
KRAJ IN DATUM IZDELAVE NAČRTA:	**Maribor, 2.08.2024** *(Številka projekta evidentirana pri projektantu)*
ODGOVORNI VODJA PROJEKTA:	**Dušan Borak, univ.dipl.inž.arh., A-1770** *Podpis:* *Štampiljka:*

2 KAZALO VSEBINE NAČRTA KONSTRUKCIJE št.:24-P006 - K

1 .	Naslovna stran načrta	
2 .	Kazalo vsebine načrta	
3.	Tehnično poročilo	1- 12
4.	Statični izračun lesenih konstrukcij Statični izračun opečnih in AB konstrukcij	1- 11 1- 31
5.	Potresna analiza objekta	1- 72
6.	Risbe	
6,1	Pozicijski načrt temeljne plošče - poz. 001	1
6,2	Armaturni načrt temeljne plošče - poz. 001 - spodnja cona	2
6,3	Armaturni načrt temeljne plošče - poz. 001 - zgornja cona	3
6,4	Armaturni načrt temeljne plošče - poz. 001 - sidrna armatura	4
6,5	Armaturni načrt temeljne plošče - poz. 001 - robna armatura	5
6,6	Armaturni načrt temeljne plošče - poz. 001 - vertikalne vezi in stebri	6
6,7	Pozicijski načrt etažne plošče - poz. 101	7
6,8	Armaturni načrt etažne plošče - poz. 101 - spodnja cona	8
6,9	Armaturni načrt etažne plošče - poz. 101 -zgornja cona	9
6,10	Armaturni načrt etažne plošče - poz. 101 - nosilci v plošči	10
6,11	Armaturni načrt etažne plošče - poz. 101 - robna armatura	11
6,12	Armaturni načrt etažne plošče - poz. 101 - atika	12
6,13	Armaturni načrt etažne plošče - poz. 101 - sidrna armatura in vertikalne zidne vezi	13
6,14	Armaturni načrt zidnih vezi ter pozicijski načrt ostrešja	14
5.	Izvleček in kosovnica armature	1- 25

TEHNIČNO POROČILO

2 – NAČRT GRADBENIH KONSTRUKCIJ

Probit d.o.o.
Partizanska cesta 3-5
2000 Maribor
e-mail: info@probit-doo.si
tel.: 041-267-012

1. SPLOŠNO

Objekt: Zdravstvena postaja Rače

Lokacija: k.o. 716 Rače, parc. št. 2522, 2548/7



mikrolokacija



makrolokacija

Konstrukcija: kombinacija opečne in armirano betonske konstrukcije

Karakteristične vrednosti obtežb :

Vpliv snega:
- cona objekta: A2
- nadmorska višina: 263 m
- karakteristična obtežba snega na tleh: 1,46 kN/m^2

Vpliv vetra:
- cona objekta: 1
- kategorija terena: II
- osnovna hitrost vetra: $v_{b,0}$= 20 m/s
- največji tlak pri sunkih vetra: q_p= 0,533 kN/m^2

Potresna cona:
- projektni pospešek tal: 0,1 g
- Tip tal: C

2. OPISK KONSTRUKCIJE PRIZIDKA ZGRADBI

V projektu gradbenih konstrukcij je obdelana prizidava objekta Zdravstvene postaje Rače, ki je zasnovana kot pritličen objekt . Zgradba prizidave je odmaknjena od obstoječe konstrukcije za širino dilatacije, ki znaša 5cm. Strešna konstrukcija je ravna armirano betonska plošča, na kateri je manjša površina pokrita z enokapno leseno streho, nad nizkim prostorom za namestitev strojnih instalacij. Nosilno konstrukcijo predstavlja sistem opečnih sten in AB slopov , povezan s togo armirano

Probit d.o.o.
Partizanska cesta 3-5
2000 Maribor
e-mail: info@probit-doo.si
tel.: 041-267-012

betonsko strešno ploščo . Zidovi potekajo v med seboj pravokotnih smereh in skupaj s stropno ploščo tvorijo stabilno nosilno satovje zgradbe .
Temeljenje zgradbe je predvideno na armirano betonski plošči , izvedeni na utrjeni gramozni blazini z istimi strižnimi karakteristikami po celotni površini temeljne plošče, da ne bo prišlo do različnih posedkov. Izvedbo mora z vpisi v gradbeni dnevnik spremljati geomehanik, kateri bo z vsemi ugotovitvami, ki lahko vplivajo na spremembo izvedbe temeljenja seznanil projektanta statika.

Situacijski prikaz navezave prizidka obstoječi zgradbi:



Vsi konstrukcijski elementi v obravnavanem projektu so dimenzionirani v skladu s Pravilnikom o mehanski odpornosti in stabilnosti, Ur. List RS 101/2005.

Zahteve glede mehanske odpornosti in stabilnosti so izpolnjene s projektiranjem v skladu z načeli in pravili slovenskih standardov:

- SIST EN 1990 Evrokod: Osnove projektiranja konstrukcije
- SIST EN 1991 Evrokod 1: Vplivi na konstrukcije
- SIST EN 1992 Evrokod 2: Projektiranje betonskih konstrukcij
- SIST EN 1993 Evrokod 3: Projektiranje jeklenih konstrukcij
- SIST EN 1994 Evrokod 4: Projektiranje sovprežnih konstrukcij
- SIST EN 1995 Evrokod 5: Projektiranje lesenih konstrukcij
- SIST EN 1996 Evrokod 6: Projektiranje zidanih konstrukcij
- SIST EN 1997 Evrokod 7: Geotehnično projektiranje
- SIST EN 1998 Evrokod 8: Projektiranje potresnoodpornih konstrukcij

Vsi konstrukcijski elementi so dimenzionirani na maksimalne obremenitve, ki bi lahko nastopile v času uporabe objekta v skladu z njihovo kategorijo uporabnosti.

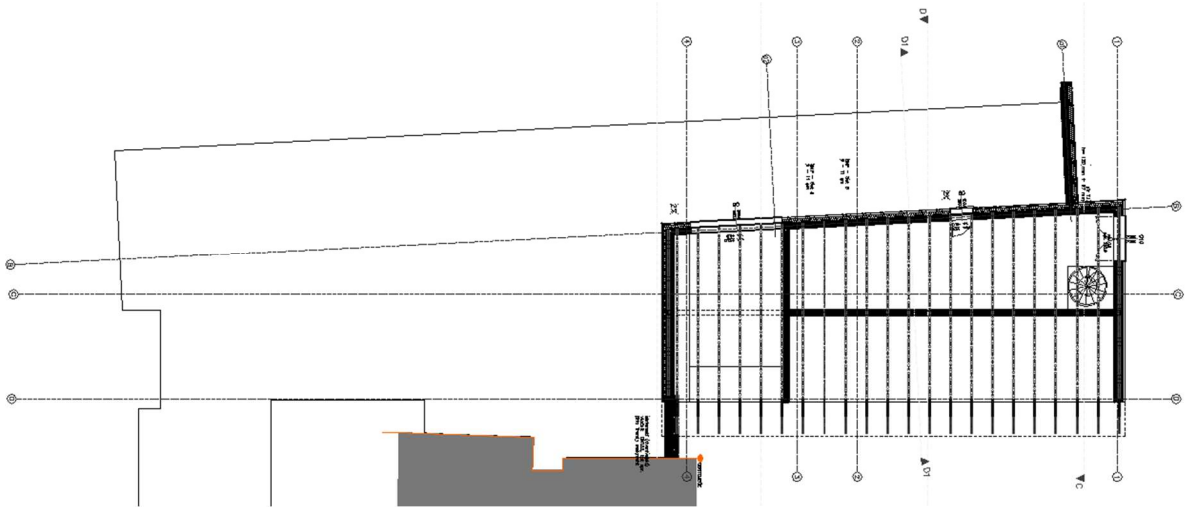
Probit d.o.o.
Partizanska cesta 3-5
2000 Maribor
e-mail: info@probit-doo.si
tel.: 041-267-012

3. ZASNOVA

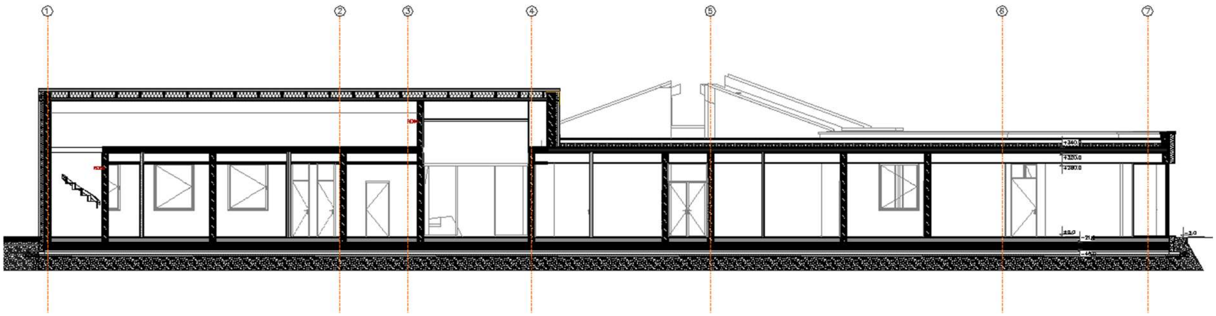
- **Tloris pritličja**



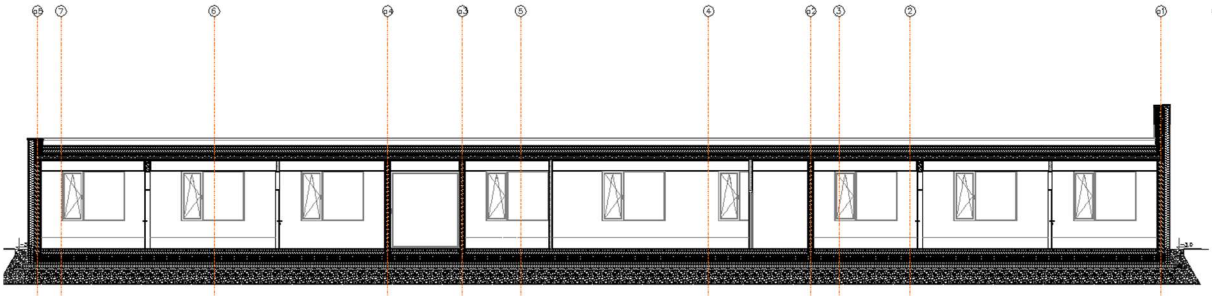
- **Tloris mansarde**



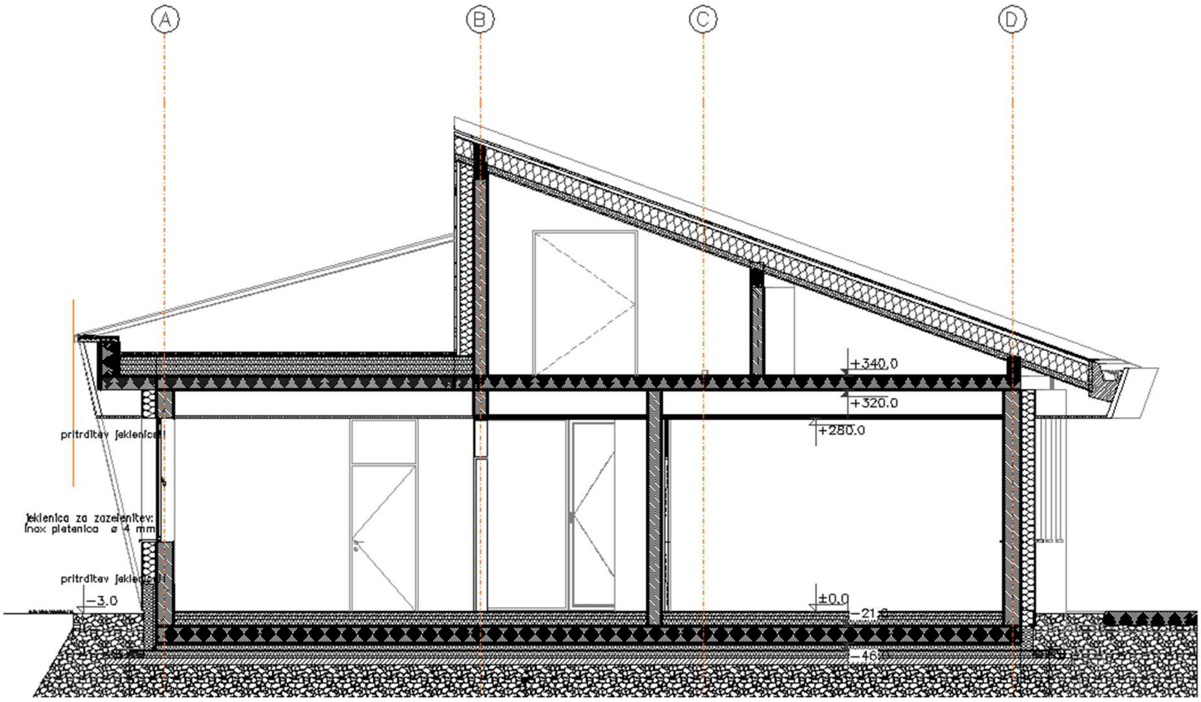
- **Prerez A-A**



- **Prerez B-B**



- **Prerez D-D**



Probit d.o.o.
Partizanska cesta 3-5
2000 Maribor
e-mail: info@probit-doo.si
tel.: 041-267-012

4. STALNI IN ZAČASNI VPLIVI

3.1 Lastna teža konstrukcijskih elementov

Stalna obtežba temeljne plošče

			kN/m²	
obloga	2,0 cm		0,50	kN/m²
lepilo	0,02 cm		0	kN/m²
mikroarmirani estrih	5,5 cm		1,38	kN/m²
sistemska plošča	3,3 cm		0,03	kN/m²
toplotna izolacija XPS	20,0 cm		0,08	kN/m²
AB plošča	20,0 cm		/	kN/m²
		∑	1,99	kN/m²

Stalna obtežba ravne strehe

			kN/m²	
prodec	6,0 cm		1,10	kN/m²
toplotna izolacija XPS	20,0 cm		0,20	kN/m²
Spuščen strop			0,33	
		∑	1,63	kN/m²

Stalna obtežba strehe (dvokapnica)

			kN/m²	
strešna kritina - BRAMAC	/		0,50	kN/m²
strešne letve 48mm	4.8 cm		0,056	kN/m²
kontra letve 48 mm	4.8 cm		0,056	kN/m²
strešna folija 0.3 mm	0.03 cm		0	kN/m²
strešni špirovci	22.0 cm		0	kN/m²
vmesna mineralna volna	22.0 cm		0,168	kN/m²
PE folija	0.02 cm		0	kN/m²
stropne letve 44 mm	4.4 cm		0,056	kN/m²
vmesna mineralna volna 40 mm	4.0 cm		0,03	kN/m²
mavčno-kartonska plošča (MKP)	1.25 cm		0,15	kN/m²
		∑	1,10	kN/m²

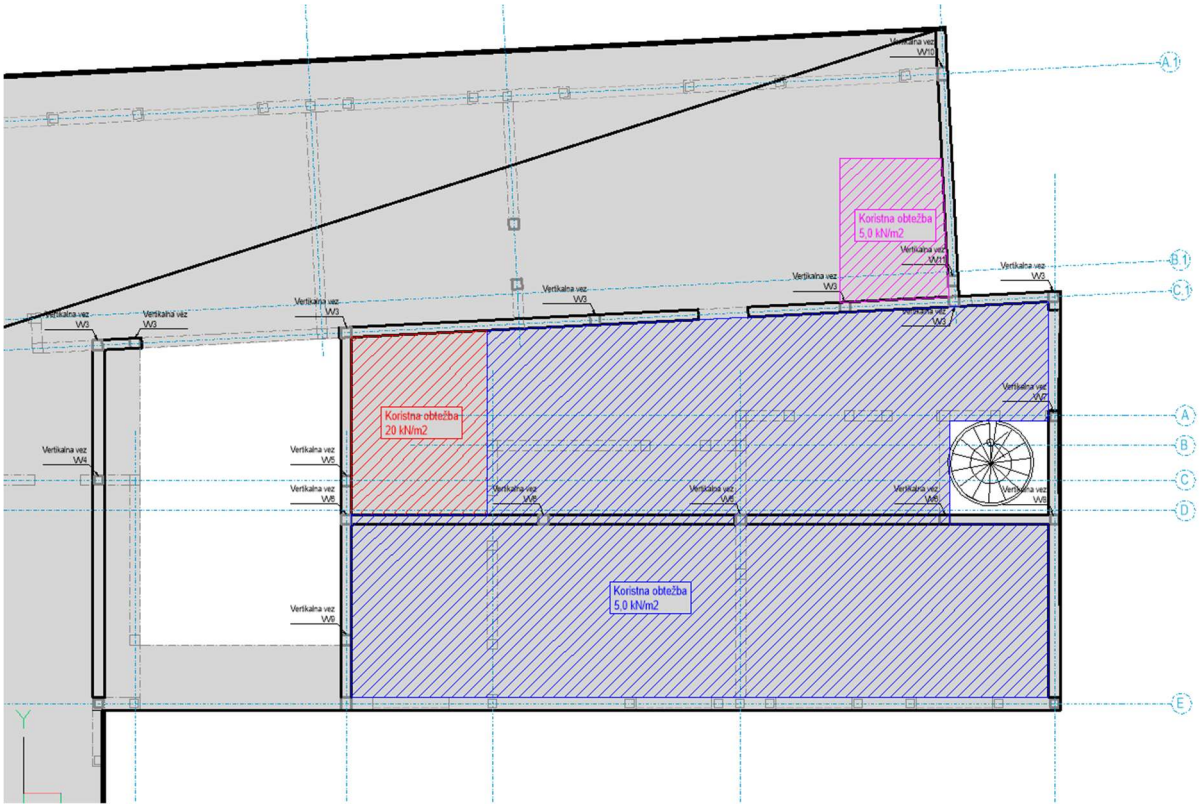
Probit d.o.o.
Partizanska cesta 3-5
2000 Maribor
e-mail: info@probit-doo.si
tel.: 041-267-012

3.2 Koristne obtežbe

Koristna obtežba plošče nad pritličjem - strojnica

q = 5,0 – 20,0 kN/m2

Razporeditev upoštevane koristne obtežbe v mansardi:



Koristna obtežba temeljne plošče

q = 3,0 kN/m2 – Kategorija C1

Koristna obtežba na strehe

q = 0,5 kN/m2 – Kategorija H

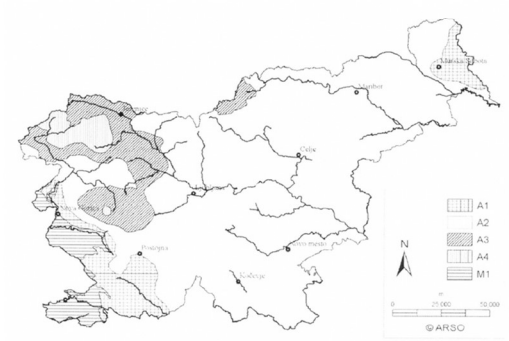
Probit d.o.o.
Partizanska cesta 3-5
2000 Maribor
e-mail: info@probit-doo.si
tel.: 041-267-012

3.3 Obtežba snega

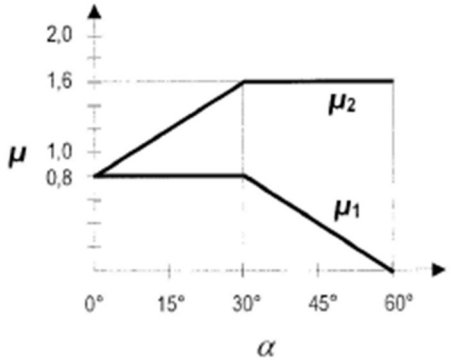
Podatki:

Kraj: Rače
Snežna Cona: A2
N.M.V.: 263 m
Naklon α1: 34 °
Naklon α2: 34 °

Obtežba snega na tleh odvisna od snežne cone in NMV:
Sk= 1,293(1+(A/728)^2)
Sk= 1,4617514 kN/m2



Snežna karta Slovenije razdeljena na 5 snežnih con



Oblikovni koenficient obtežbe snega

Izračun obtežbe snega na strehi:

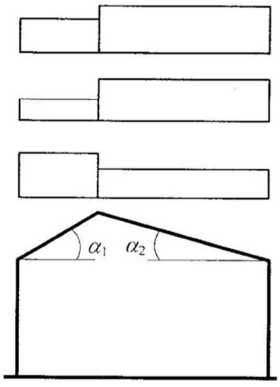
$$S = \mu \cdot Ce \cdot Ct \cdot Sk$$

μ= 0,8 μ - oblikovni koeficient obtežbe snega
Ce= 1,0 Ce - koeficient izpostavljenosti
Ct= 1,0 Ct - toplotni koeficient

S= 1,169	**kN/m2**	α1
S= 1,169	**kN/m2**	α2

KOMBINACIJE PRI DVOKAPNICAH

S= 1,169 S= 1,169
S= 0,585 S= 1,169
S= 1,169 S= 0,585

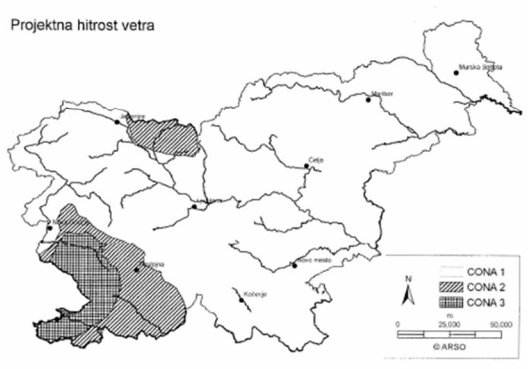


Raporeditev obtežbe snega glede na naklonski kot strehe

Probit d.o.o.
Partizanska cesta 3-5
2000 Maribor
e-mail: info@probit-doo.si
tel.: 041-267-012

3.4 Obtežba vetra

Kraj:	Rače	**Vb,0=**	**20 m/s --> Projektna hitrost**
Vetrna cona:	1	**Kategorija terena:**	2
N.M.V.:	263 m		
Višina objekta:	7 m		



Hitrosti vetra:

Cona 1 (večina Slovenije):
20 m/s pod 800m
25 m/s od 800 m do 1600 m
30 m/s od 1600 m do 2000 m
40 m/s nad 2000 m

Cona 2 (Trnovski gozd, Notranjska, Karavanke):
25m/s pod 1600 m
30 m/s od 1600 do 2000 m
40 m/s nad 2000 m

Cona 3 (Primorje, Kras in del Vipavske doline):
30 m/s

Vetrna karta Slovenije razdeljena na 3 vetrne cone in hitrosti vetra glede na nadmorsko višini

Osnovna hitrost vetra

Vb=Cdir*Cseason*Vb,0

Cdir=	1,0	Cdir - smerni faktor
Cseason=	1,0	Cseason - faktor letnega časa
Vb=	20	m/s

Srednji veter

Vm(z)=Cr(z)*Co(z)*Vb

Cr(Z)=	*0,9389121*	Cr(z) - faktor hrapavosti terena
Co(z)=	1,0	co(z) - faktor hribovitosti
Vm(z)=	18,78	m/s

Vetrna turbolenca

Iv(z)= 0,20236187

Tlak pri največji hitrosti ob sunku vetra

qp(z)=(1+7*Iv(z))*0,5*ρ*Vm(z)^2 ρ= 1,25 kg/m^3 --> gostota zraka

qp(z)=	**0,533**	**kN/m2**	**(največji tlak pri sunkih vetra)**

Probit d.o.o.
Partizanska cesta 3-5
2000 Maribor
e-mail: info@probit-doo.si
tel.: 041-267-012

5. IZVEDBA KONSTRUKCIJA

- TEMELJENJE

Temeljenje se izvede na armirano betonski temeljni plošči debeline d=25 cm. Pri izračunih temeljnih plošč je privzet modul reakcije tal k = 15.000 kN/m3 po celotnem tlorisu temeljev. Nasip pod temeljno ploščo je potrebno izvesti po navodilih geomehanika. Koristna obtežba temeljne plošče je v preračunu privzeta z enakomerno površinsko obtežbo p= 3,00KN/m2. Maksimalna računska napetost v temeljnih tleh v projektu je 70 kN/m^2, kar mora potrditi geomehanik ob pregledu izkopov pred izvedbo temeljne plošče. Geomehanik ob pregledu izvedene gramozne blazine poda svoje mnenje, na podlagi katerega se po potrebi izvede sprememba temeljenja.
Tlorisna oblika temeljne plošče je prikazana na pozicijskih načrtih. Vsi temelji se izdelajo iz kvalitete betona C25/30 in so armirani z armaturnimi mrežami in palicami kvalitete B500 B. Zaščitni sloj armature je 3,5 cm.

- STENE

Stene pritličja so izvedene iz opečnih zidakov debeline d=25 oz. 20 cm. Kjer je dolžina stene zelo kratka se izvede AB slop izdelan iz kvalitete betona C25/30 in armiran z armaturnimi palicami kvalitete B500 B. Zaščitni sloj armature je 2,5 cm. Stene iz opečnih zidakov so varovane z vertikalnimi, horizontalnimi in poševnimi zidnimi vezmi, kot je prikazano na armaturnih načrtih. Pri tem se lahko zidne vezi v zunanjih stenah, ki so debeline d=25 cm izdelajo z opečnimi vogalniki, vse vezi v notranjih stenah debeline d=20 cm pa se morajo klasično opažiti.

Računski model za prevzem seizmičnih vplivov je privzet kot stenasti sistem in stabilost zgradbe dokazana z računalniškim programom AmQuake

- STREŠNA PLOŠČA

Strešna plošča nad pritličjem je armiranobetonska, debeline d= 20 cm, izvedena iz betona kvalitete C25/30 in armature B500B. Zaščitni sloj betona a= 2,5 cm. Koristna obtežba stropne plošče je upoštevana s p= 0,50 KN/m2. Delno je strešna plošča namenjena tudi prostoru za namestitev strojnih instalacij, kjer je v statičnem preračunu upoštevana koristna obtežba skladno s posredovanimi težami namestitvene opreme - p= 20,0 KN/m2. V plošči je na tlorisu za namestitev strojne opreme izvedena okrogla odprtina za namestitev dostopnega okroglega stopnišča premera 170cm.

- OSTREŠJE

Strešna konstrukcija objekta je predvidena kot klasična lesena enokapnica z naklonom 20 stopinj, izvedena iz lesa kvalitete C24 oz. Gl24h in s klasičnimi lesnimi zvezami. Slemenska lega leži na AB nosilcu dimenzij b/h=20/30 cm, vmesna lega delno leži na horizontalni zaključni vezi dimenzij b/h=20/20 cm, delno pa je nad vhodom v objekt izvedena kot prostoleteči nosilec. Kapna lega po celotni dolžini leži na AB strešni plošči. Vse dimenzije so prikazane na pozicijskem načrtu ostrešja.

Probit d.o.o.
Partizanska cesta 3-5
2000 Maribor
e-mail: info@probit-doo.si
tel.: 041-267-012

Konstrukcijski elementi ostrešja:
- špirovci: b/h = 8/24 cm, C24, e=90 cm
- slemenska lega b/h = 20/20 cm, Gl24h
- kapna lega: b/h = 20/20 cm, Gl24h
- vmesna lega: b/h = 20/36 cm, Gl24h (prostoležeč nosilec nad vhodom)
- vmesna lega: b/h = 20/20 cm, Gl24h (nad opečno steno mansarde)

Vsak špirovec je potrebno vijačiti v kapne, vmesne in slemenske lege. Kapne, vmesne in slemenske lege je potrebno sidrati v horizontalne vezi in AB nosilce na razdalji največ 1,0 2,5 m, s sidri fi 20.

- STOPNIŠČE

Stopnišče je predvideno kot jekleno okroglo. Izvede se kot tipsko samostoječe in ni del te projektne dokumentacije.

- SPLOŠNA OPOMBA

Pred pričetkom AB del je potrebno izdelati elaborat priprave dela in poteka gradnje, katerega je potrebno poslati v pregled in potrditev projektantu gradbenih konstrukcij.

Pri izdelavi vseh statičnih elementov je potrebno brezpogojno upoštevati vse statične karakteristike in zagotoviti, da imajo vsi materiali ustrezne A-teste.
Izvajalec mora:
- pri izvedbi konstrukcije v celoti upoštevati določila tega načrta.
- zagotoviti v načrtu zahtevano kvaliteto vgrajenih materialov in opravljenih del.

Geomehanik mora:
- pred ali ob izkopu preveriti ali je dosežen modul stisljivosti tal 15.000 kN/m3 in nosilnost tal 70,0 KN/m2, kot je upoštevano v tem statičnem izračunu. Ugotovljeno dejansko stanje naj se vpiše v gradbeni dnevnik s strani geomehanika;
- ob ugotovitvah odstopanj od predvidenih parametrov takoj obvestiti poleg nadzornega in odgovornega vodje projekta tudi projektanta GK.

Potrebna je kvalitetna hidroizolacija in ustrezna izvedba drenaže.
V primeru kakršnekoli nejasnosti se je izvajalec dolžan obrniti na projektanta. Pri izvedbi in montaži vseh statičnih elementov mora biti prisotna nadzorna oseba s primerno izobrazbo.

probit d.o.o.
Projektiranje gradbenih objektov
probit-doo.si info@probit-doo.si 041/513-468

Probit d.o.o.
Partizanska cesta 3-5
2000 Maribor
e-mail: info@probit-doo.si
tel.: 041-267-012

STATIČNI IZRAČUN

Probit d.o.o.
Partizanska cesta 3-5
2000 Maribor

1. Statični izračun

1.1. Izračun pozicij

1.1.1. Streha

Po.100a

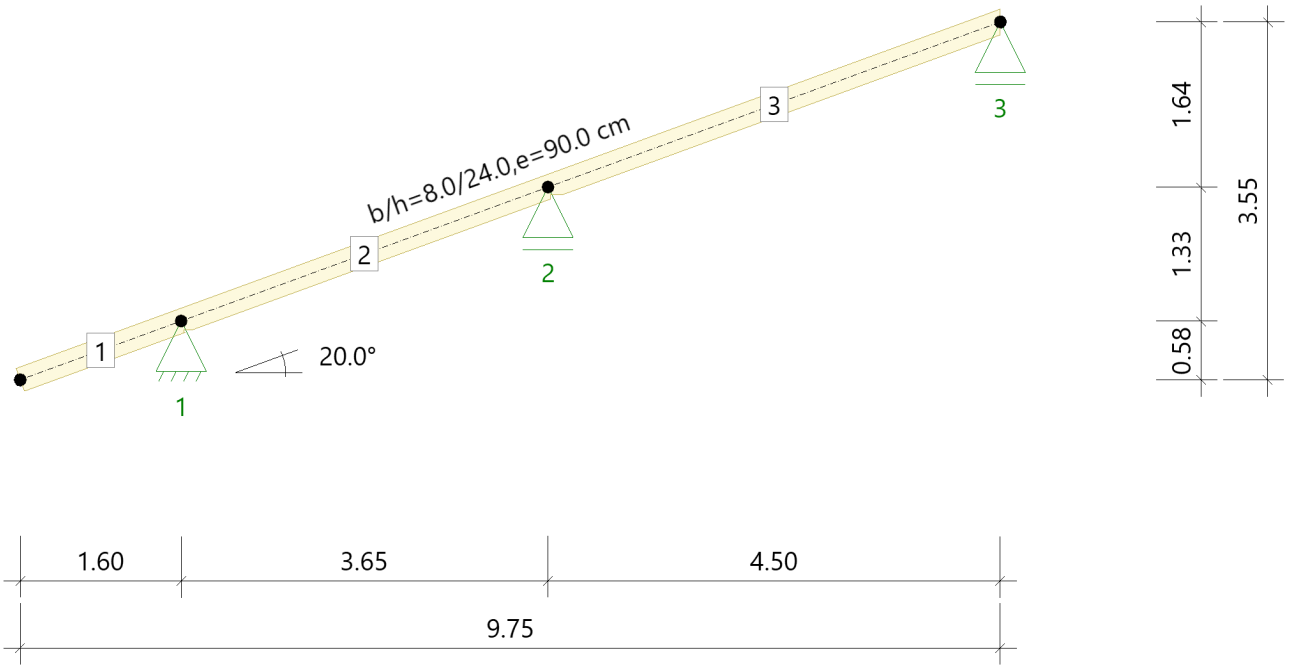
Continuous Rafter (x64) DSP+ 02/24B (FRILO R-2024-2/P05)

System

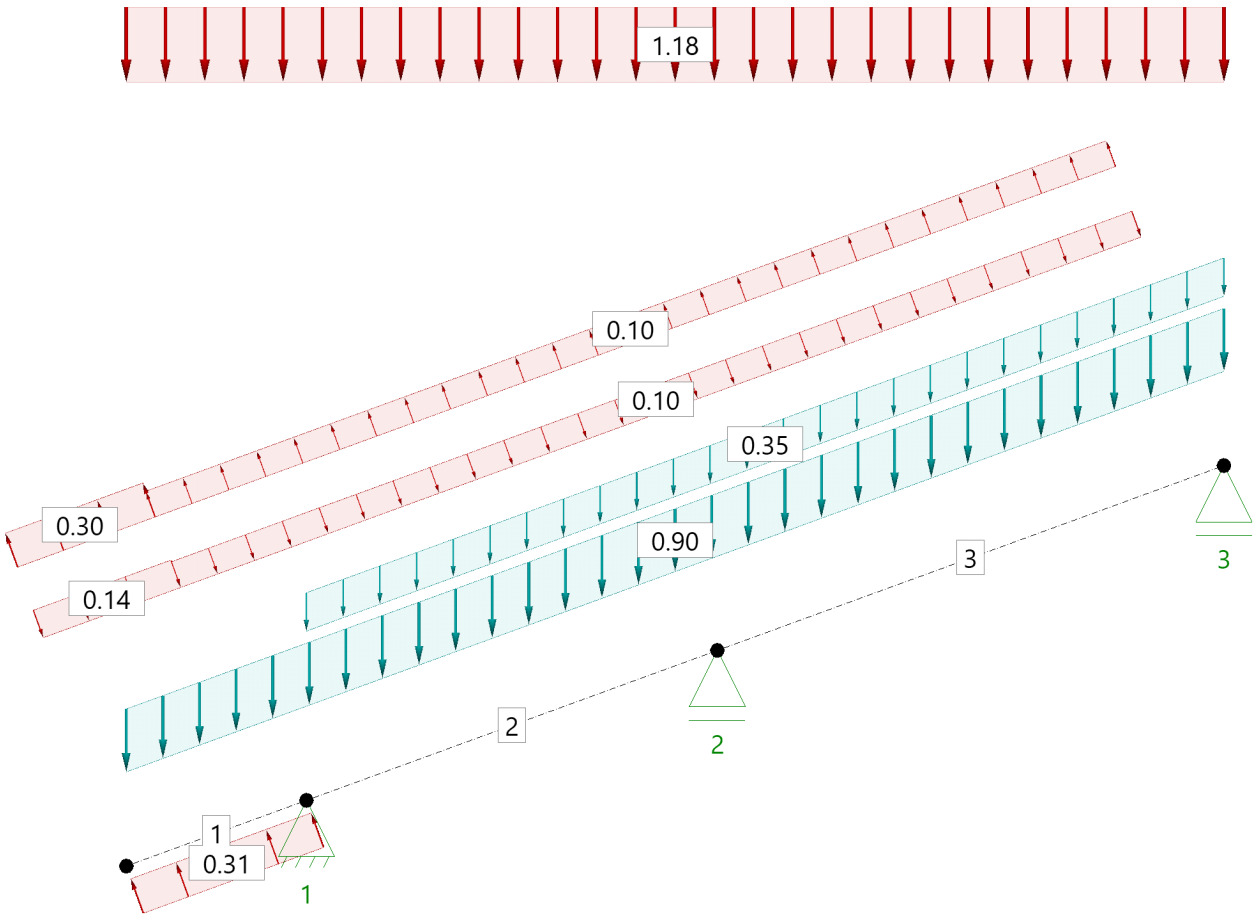
Common

Softwood C24, Service class roofed, open; AH<85%; BMC<20%, CC 2

System Graphics



Load graphics



Material

Material values Timber

Softwood C24 acc.to EN 338:2016 $E_{0,mean}$ = 11000 N/mm² ρ_k = 350 kg/m³
G_{mean} = 690 N/mm²

Material Characteristics

$f_{m,k}$ $f_{v,k}$ N/mm²	$f_{t,0,k}$ $f_{c,0,k}$ N/mm²	$f_{t,90,k}$ $f_{c,90,k}$ N/mm²	$E_{0,mean}$ $E_{0,05}$ N/mm²	$E_{90,mean}$ $E_{90,05}$ N/mm²	G_{mean} G_{05} N/mm²	ρ_k ρ_m kg/m³	γ kN/m³
24.00 4.00	14.50 21.00	0.40 2.50	11000 7400	370 247	690 460	350 420	6.00

Geometry

Pent Roof Rafter

Rafter Spacing e = 90.0 cm Total ridge height h = 8.00 m
Length of Roof b,Roof = 12.20 m Building length b, Wall = 10.90 m

Rafter

Span	Length BAR [m]	Length RAR [m]	Page	Slope [°]	Cross-section [cm]
Cantilever bottom	1.60	1.70	left	20.0	8.0/24.0
1	3.65	3.88	left	20.0	8.0/24.0
2	4.50	4.79	left	20.0	8.0/24.0

Support

No.	Member	Cx [kN/m]	Cz [kN/m]	Depth of birdsmouth joints t [cm]
1	Rafter left	Rigid	Rigid	3.0
2	Rafter left	0.00	Rigid	4.0
3	Rafter left	0.00	Rigid	0.0

Tilt-/ Buckling-Lengths

Rafter left

Buckling in plane: Member Length
Buckling out of plane: kept continuously
Tilting: kept continuously

Calculation Rules

Only positive deflections are taken into account on cantilevers.
The rod length is always used as the reference length for the total deflection verification.
Caution! If bars are connected without a support, their bar lengths are added up.
Wind loads from undergrate blast are assumed to be dependent.
Wind loads from internal wind pressure are assumed to be dependent.
The stiffness should not be reduced as a result of creeping.
With wind, kmod is set as the mean value of short and very short.
Wind loads for lateral flow in Inconvenient area
Snow on the left roof surface is prevented from sliding off.
Snow on the right roof surface is prevented from sliding off.
Roof live loads of the category H are not considered.

Loads

Load Pre-settings

Rafter

Roofing g1 = 0.60 kN/m² Act = 99
Construction g2 = 0.30 kN/m²
Loft conversion g3 = 0.35 kN/m²
Loft Conversion bottom gb = 0.00 kN/m²
With dead weight of members, γ = 6.00 kN/m³
without roof payloads of category H

Boundary conditions

Total ridge height h = 8.00 m
Length of Roof b,Roof = 12.20 m
Building length b, Wall = 10.90 m

Snow/Wind loads

Ground height above sea level = 270 m

Terrain CategoryIII
Height of q h = 8.00 m Basic wind velocity v_{b0} = 20.00 m/s
Velocity pressure q(h) = 0.39 kN/m² Base velocity pressure q_{b0} = 0.25 kN/m²

Ground snow load sk = 1.47 kN/m² Snow region 2
Shape coefficient μ = 0.80
C_t = 1.000 C_e = 1.000
Factor accidental C_{esl} = 2.300

Auxiliary values

Wind pressure reference area A_{ref} = 10.00 m²
Wind reference length (Roof) e_0 = 12.20 m e_{90} = 9.75 m
Wind reference length (Wall) e_0 = 10.90 m e_{90} = 8.15 m
h/d = 0.982 h/b = 0.734 d/b = 0.748
for gable-side flow: h/d = 0.734 h/b = 0.982 d/b = 1.337

Classification of Actions

No.	Name	γ_{sup}	γ_{inf}	ψ_0	ψ_1	ψ_2	KLED
99	Permanent loads	1.35	1.00	1.00	1.00	1.00	permanent
9	Wind loads	1.50	0.00	0.60	0.20	0.00	short-term
10	Snow loads H < 1000 m	1.50	0.00	0.50	0.20	0.00	short-term

Load values

Snow load

Name	Page	μ			Load value	(according to standard)	
Roof load	left	0.80	0.00	0.00	1.18	1.18	kN/m²
Blown portion (for blown load cases)	left	0.80	0.00	0.00	0.59	0.59	kN/m²
Non-blown portion (for blown load cases)	left	0.80	0.00	0.00	1.18	1.18	kN/m²
Non-blown portion (for blown load cases)	right	0.80	0.00	0.00	1.29	1.29	kN/m²

Wind loads

Name	Page	cp+	cp-	Pressure [kN/m²]	Suction [kN/m²]	Pressure (Standard) [kN/m²]	Suction (Standard) [kN/m²]
F	from left	0.37	-0.77	0.14	-0.30	0.14	-0.30
G	from left	0.37	-0.70	0.14	-0.27	0.14	-0.27
H	from left	0.27	-0.27	0.10	-0.10	0.10	-0.10
I	from left	0.00	-0.24	0.00	-0.09	0.00	-0.09
J	from left	0.00	-0.34	0.00	-0.13	0.00	-0.13
D	from left	0.80	0.00	0.31	0.00	0.31	0.00
E	from left	0.00	-0.50	0.00	-0.19	0.00	-0.19
I	from the right	0.00	-0.40	0.00	-0.16	0.00	-0.16
J	from the right	0.00	-0.83	0.00	-0.33	0.00	-0.33
F	from the right	0.00	-2.03	0.00	-0.80	0.00	-0.80
G	from the right	0.00	-1.13	0.00	-0.44	0.00	-0.44
H	from the right	0.00	-0.87	0.00	-0.34	0.00	-0.34
D	from the right	0.80	0.00	0.31	0.00	0.31	0.00
E	from the right	0.00	-0.50	0.00	-0.19	0.00	-0.19

Combinations

LC Combinations

No.	Name		Sit	KLED
1	1.35*g+1.50*s	ULS[1]	p/t[2]	4[3]
2	1.35*g+1.50*s+0.90*(wlLuv+)+(wULuv)	ULS[1]	p/t[2]	4[3]
6	1.35*g+1.50*s+0.90*(wrLee+)+(wULee)	ULS[1]	p/t[2]	4[3]
8	1.35*g+1.50*s+0.90*(wrLee-)+(wULee)	ULS[1]	p/t[2]	4[3]
9	1.35*g+0.75*s+1.50*(wrLee-)+(wULee)	ULS[1]	p/t[2]	4[3]
15	1.00*g+1.00*s	SLS[4]	char[5]	4[3]
16	1.00*g+1.00*s+0.60*(wlLuv+)+(wULuv)	SLS[4]	char[5]	4[3]

1 : ULS=Structural failure
2 : p/t=persistent/transient (Persistent/Transient Situation)
3 : Load duration class:4=short-term
4 : SLS=Serviceability
5 : char=characteristic (Characteristic Situation)

Results

Rafter left 8.0/24.0 e = 90.0 cm

ULS acc.to EN 1995:2014, Consequence class 2

Checks in Persistent/Transient Situation

Combi	Sit	Check	$N_{x,d}$ [kN]	$M_{y,d}$ [kNm]	$V_{z,d}$ [kN]	$\sigma_{n,d}$ [N/mm²]	$\sigma_{m,y,d}$ [N/mm²]	τ_d [N/mm²]	η	Sky [m]	Skz [m]	Sb [m]
2	p/t [1]	Stress (Span)	0.2	5.74	-0.4	0.01	7.47		**0.45**			
2	p/t [1]	Stress (Column)	2.6	-6.64	-6.7	0.16	-12.44		**0.77**			
2	p/t [1]	Stability	-3.0	-6.64	0.0	-0.16	-8.64		**0.54**	4.79	0.00	0.00
2	p/t [1]	Shear	-3.0	-6.64	8.7			0.82	**0.44**			

1 : p/t=persistent/transient (Persistent/Transient Situation)

SLS checks acc.to EN 1995:2014, Consequence class 2

Combi	Check		Beam	x [m]	$w_{G,inst}$ [cm]	$w_{G,fin}$ [cm]	$w_{Q,inst,char}$ [cm]	$w_{Q,inst,qprm}$ [cm]	$w_{Q,fin}$ [cm]	w_{tot} [cm]		w_{lim} [cm]	L/..	η
16	w_{inst} [1]	local	3	2.69	0.4		0.4			0.8	<	1.6	300	**0.50**
16	w_{inst} [1]	total	3	2.69	0.4		0.4			0.8	<	1.6	300	**0.50**
16	w_{net} [2]	local	3	2.69	(0.4)	0.8	(0.4)		0.4	1.1	<	1.9	250	**0.60**
16	w_{net} [2]	total	3	2.69	(0.4)	0.8	(0.4)		0.4	1.1	<	1.9	250	**0.60**
16	w_{fin} [3]	local	3	2.69	(0.4)	0.8	(0.4)		0.4	1.1	<	3.2	150	**0.36**
16	w_{fin} [3]	total	3	2.69	(0.4)	0.8	(0.4)		0.4	1.1	<	3.2	150	**0.36**

1 : $w_{inst} = w_{G,inst} + w_{Q,inst,char}$
2 : $w_{net} = w_{G,fin} + w_{Q,fin,char} - w_c$
3 : $w_{fin} = w_{G,fin} + w_{Q,fin,char}$

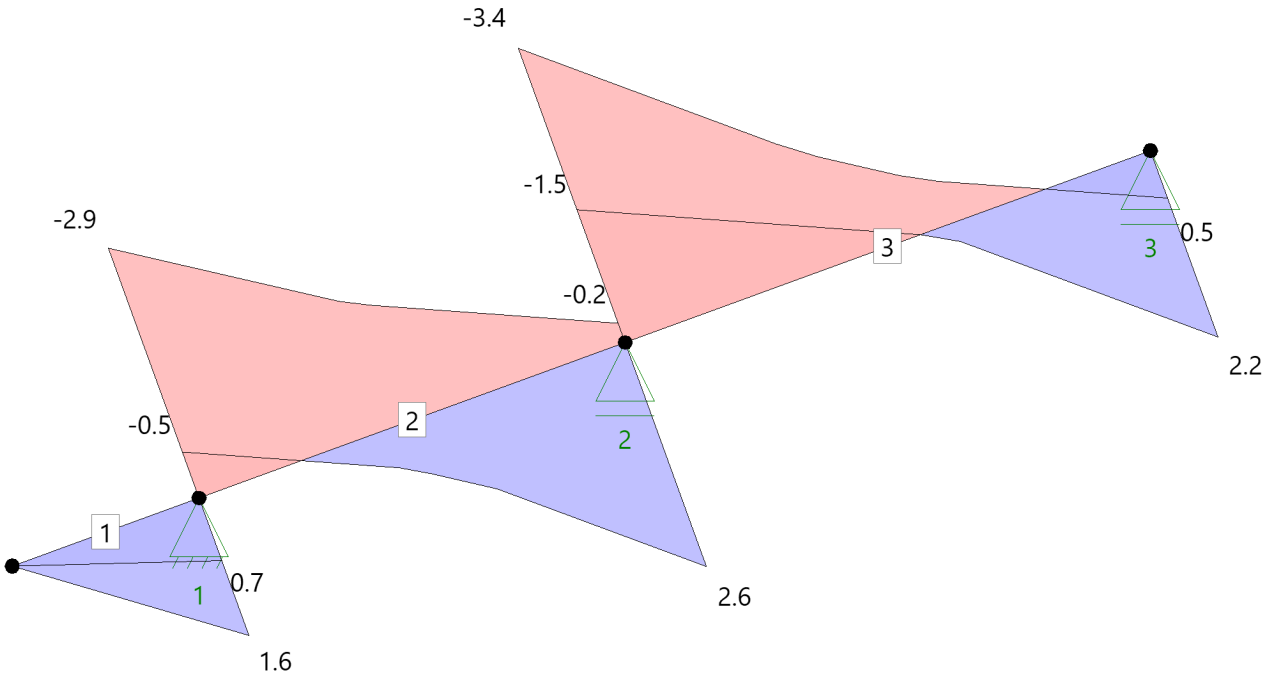
Support

Support Reactions per Load case

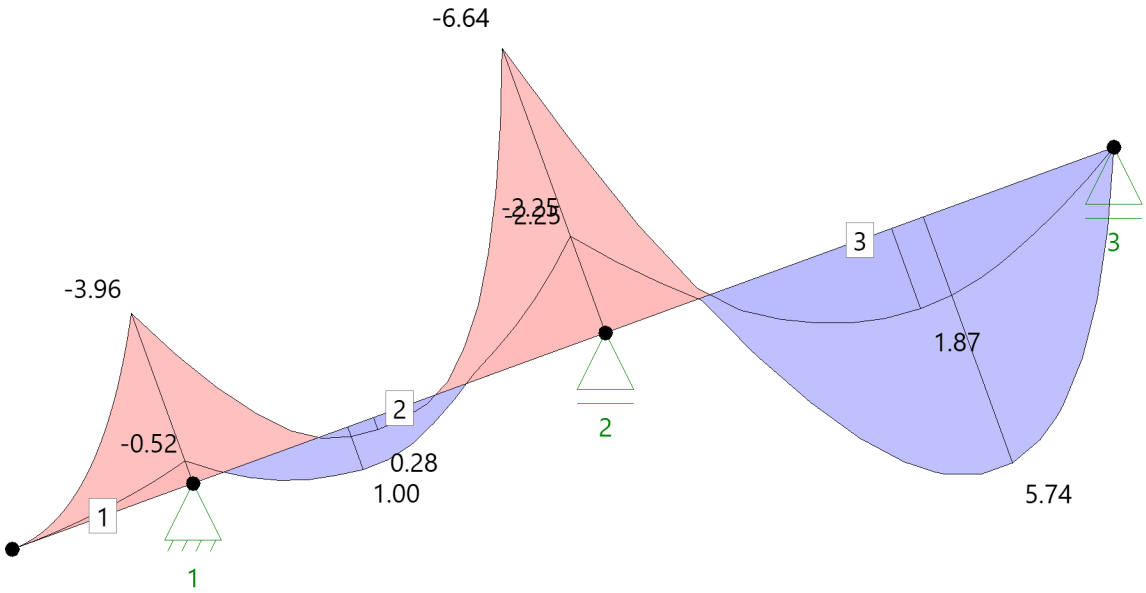
Load case		Support 1 [kN/m]	Support 2 [kN/m]	Support 3 [kN/m]	Summe [kN/m]
g	vertical	4.04	7.00	2.67	13.70
	horizontal	0.00	0.00	0.00	0.00
s	vertical	3.84	5.47	2.16	11.47
	horizontal	0.00	0.00	0.00	0.00
(wlLuv+)+(wULuv)	vertical	-0.33	0.70	0.20	0.57
	horizontal	-0.21	0.00	0.00	-0.21
(wlLuv-)+(wULuv)	vertical	-1.23	-0.27	-0.25	-1.76
	horizontal	0.64	0.00	0.00	0.64
(wrLee+)+(wULee)	vertical	0.40	-0.11	0.01	0.31
	horizontal	-0.11	0.00	0.00	-0.11
(wrLee-)+(wULee)	vertical	-0.31	-2.03	-1.22	-3.56
	horizontal	1.29	0.00	0.00	1.29

Graphics Normal Forces

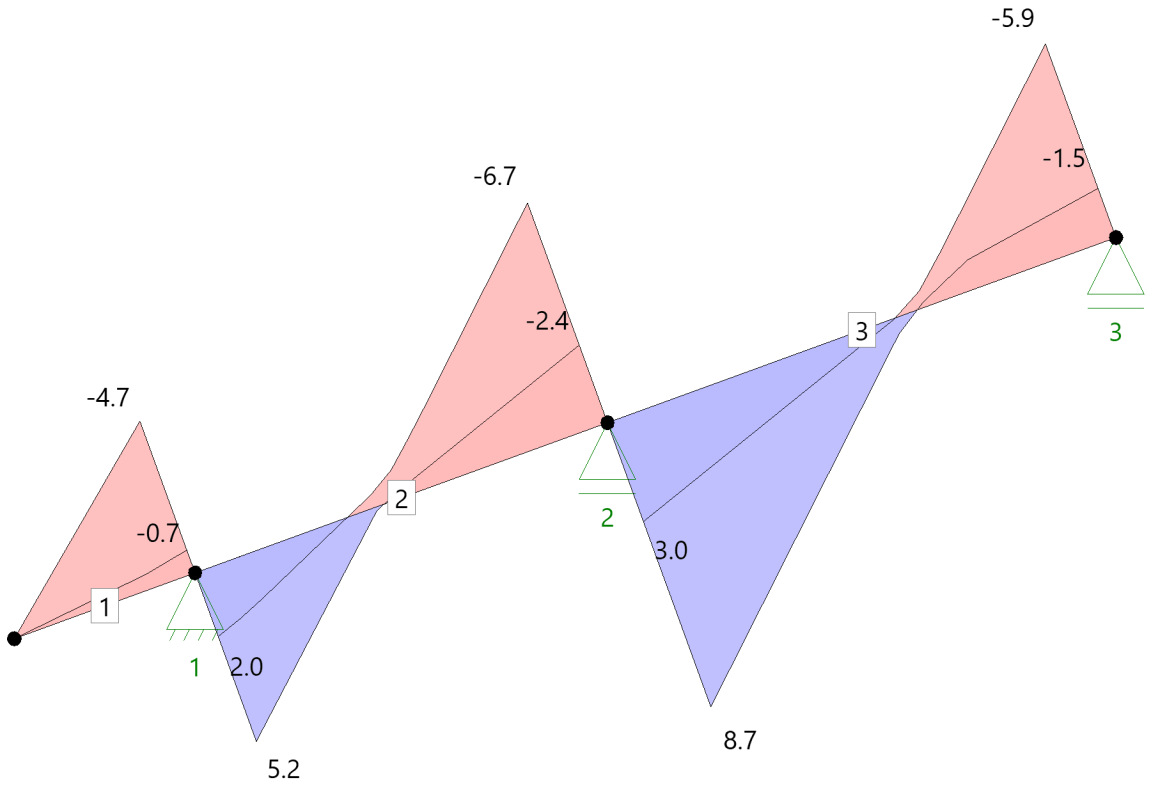
Nd [kN]



Myd [kNm]

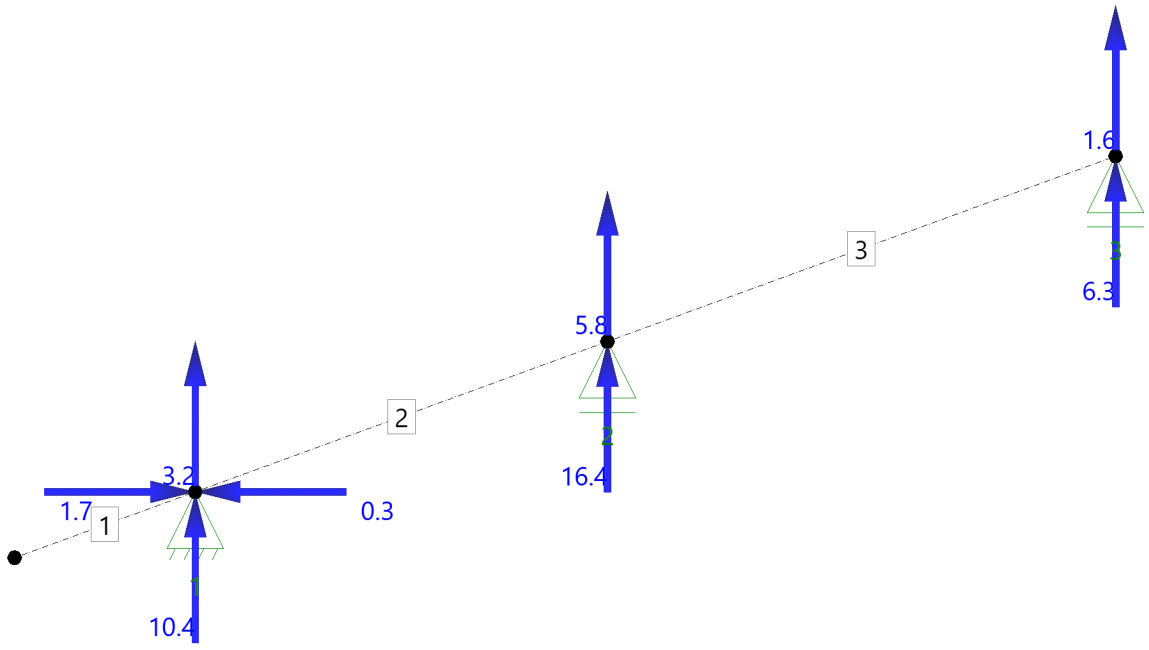


Vzd [kN]

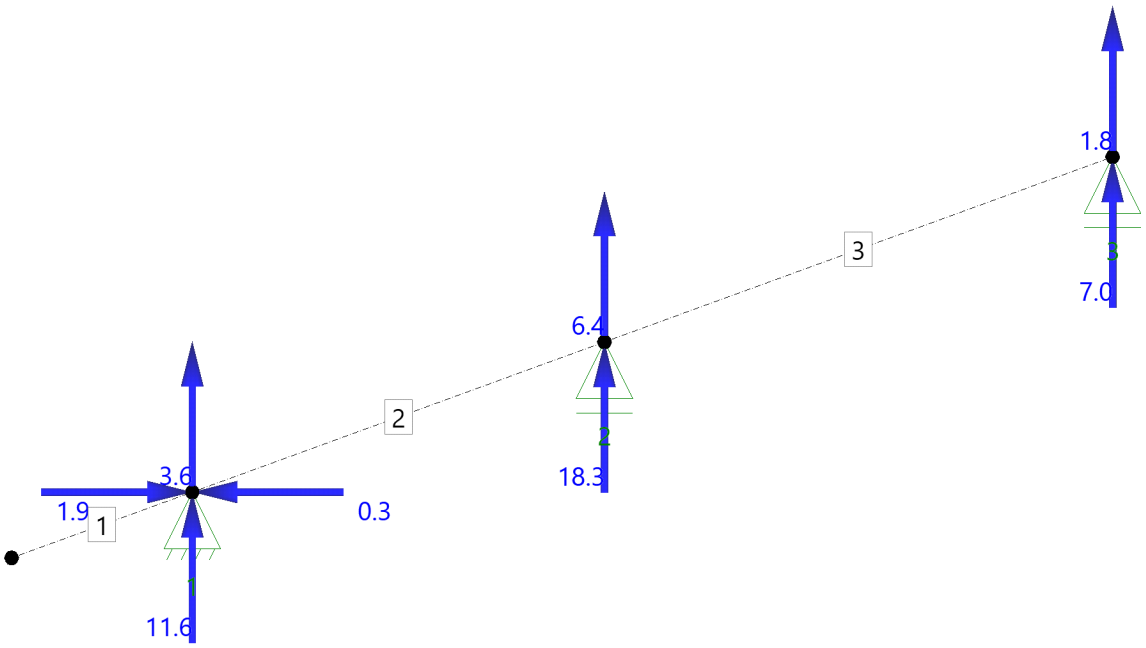


Snapshots

Support Reactions [kN], Envelope



Support Reactions [kN/m], Envelope



Vmesna lega

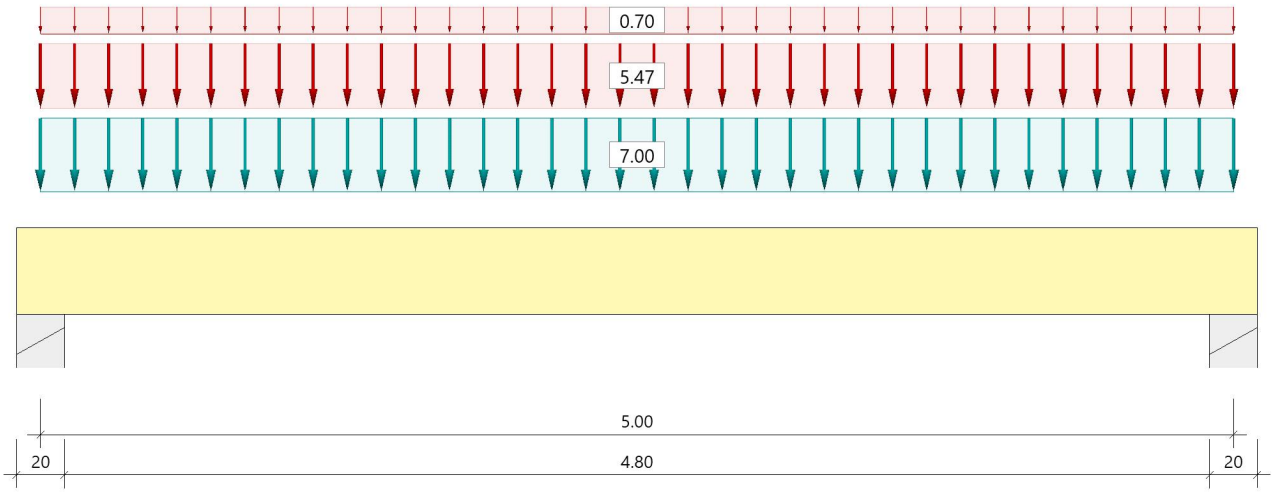
Continuous Beam Timber (x64) HTM+ 02/24A (FRILO R-2024-2/P05)

Basic parameters

Timber beam Glulam GL24h (flat) EN 1995-1-1/A2:2014

System

System image



Material

Glulam GL24h (flat), acc.to EN 14080:2013

$f_{m,k}$ $f_{v,k}$ [N/mm²]	$f_{t,0,k}$ $f_{c,0,k}$ [N/mm²]	$f_{t,90,k}$ $f_{c,90,k}$ [N/mm²]	$E_{0,mean}$ $E_{0,05}$ [N/mm²]	$E_{90,mean}$ $E_{90,05}$ [N/mm²]	G_{mean} G_{05} [N/mm²]	ρ_k ρ_m [kg/m³]
24.00 3.50	19.20 24.00	0.50 2.50	11500 9600	300 250	650 540	385 420

Geometry

Cross-sections

Name	I_y [cm⁴]	I_z [cm⁴]	W_y [cm³]	W_z [cm³]	A [cm²]
20/36	77760	24000	4320	2400	720.0
Cross-section is constant over the entire length of the beam.					

Support (Bearing conditions)

No	x [m]	Width [cm]	Depth [cm]	k_{c90}	uy [kN/m]	uz [kN/m]	Rotations *) Φ_x [kNm/rad]	 Φ_y [kNm/rad]	 Φ_z [kNm/rad]
1	0.00	20.0	20.0	1.50	-1	-1	-1	0.0	0.0
2	5.00	20.0	20.0	1.50	-1	-1	0.0	0.0	0.0
*) -1 = fixed, 0 = free, > 0 = elastically restraint									

Loads

Line loads

Reference	No.	Type	A [m]	L1 [m]	L2 [m]	W1 [kN/m]	W2 [kN/m]	acting Span by span	GF	Sim	Alt
System	1	UDL		5.00		7.00		No	Permanent		
	2	UDL		5.00		5.47		No	Snow	2	110
	3	UDL		5.00		0.70		No	Wind	3	109

Lastbezeichnungen

Nr	Bezeichnung
1	aus 'Dead Load'
2	aus 'Snow on rafter '
3	aus 'Wind from left windward (Pressure) + Undergrate blast on the windward side'

Self-weight

Total weight = 151 kg taken into account with gamma = 4.20 kN/m^3.

Overview of the actions used

Actions

Description	ψ_0	ψ_1	ψ_2	$\gamma_{F,inf}$	$\gamma_{F,sup}$	KLED
Permanent loads				1.00	1.35	
Wind loads	0.60	0.20	0.00		1.50	short
Snow loads H < 1000 m	0.50	0.20	0.00		1.50	short
Consequences class CC 2 according to EN 1990 Tab. B1 -> K_{Fi} = 1.0 Tab. B3						

Results

Design parameter

Design code	:	EN 1995-1-1/A2:2014
Basis	:	EN 1995-1-1/A2:2014
Safety concept / load combinatorics	:	EN 1990:2002/AC:2010
Consequence class	:	CC 2
Permanent loads	:	all equal γ_F ($\gamma_{G,sup}$ or $\gamma_{G,inf}$)
CLED ati wind	:	very short

Design parameter Timber

Service class	2	:	roofed, open Rel. air humidity ~ 85%	Equilibrium moisture content < 20%
Shear stresses		=	Tau with red. Q	
Initial deflection	w_{inst}	=	l/300	
Final deflection	$w_{net,fin}$	=	l/250	
	w_{fin}	=	l/150	

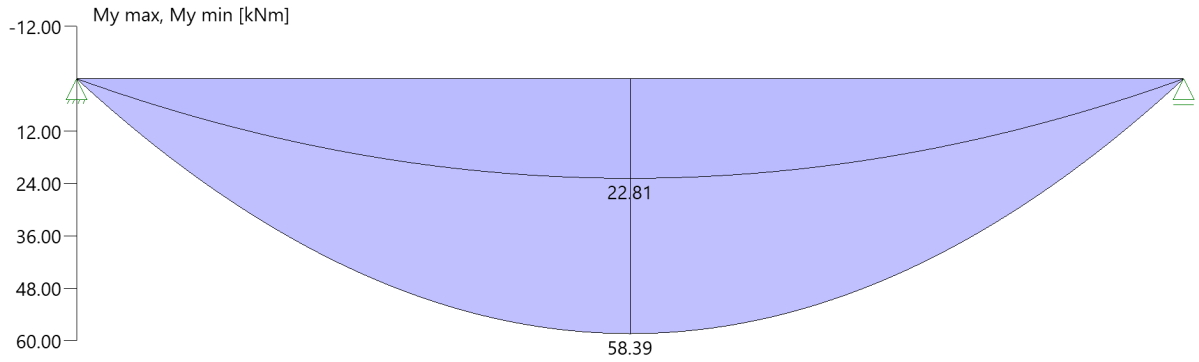
Summary

Verification	Design situation	$\eta_{Bending}$	η_{Shear}	$\eta_{c,90}$	η_{Stabi}	$\eta_{Deformation}$
Bearing capacity	persistent/transient	0.74	0.47	0.38	1)	
Serviceability	characteristic					0.87
1) Stability check was not carried out because the upper chord is held continuously.						

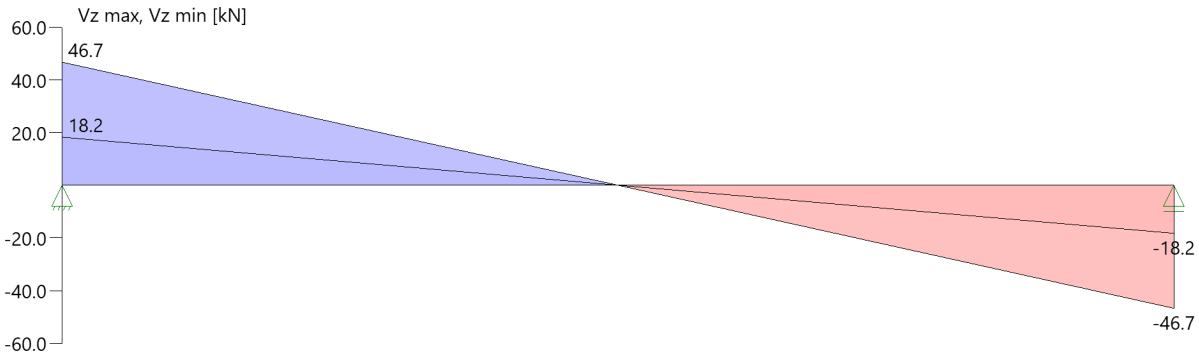
Structural safety - Load combination persistent/transient

Internal forces

Envelope of the moments



Envelope of the transverse forces



Support reactions

Support reactions - characteristic of each action

No.	x [m]	Action	$R_{z,min}$ [kN]	$R_{z,max}$ [kN]	$M_{y,min}$ [kNm]	$M_{y,max}$ [kNm]
1	0.00	Permanent loads Wind loads Snow loads H < 1000 m	18.2	18.2 1.8 13.7		
2	5.00	Permanent loads Wind loads Snow loads H < 1000 m	18.2	18.2 1.8 13.7		

Support reactions - Design values

Support	x [m]	LC	R_z [kN]	M_y [kNm]	R_y [kN]	M_z [kNm]
1	0.00	Lc 2 Lc 3	46.7 18.2			
2	5.00	Lc 2 Lc 3	46.7 18.2			

Osnovni podatki o modelu, Vhodni podatki - Konstrukcija

Datoteka:	Model_v4.twp
Datum preračuna:	30.7.2024

Način preračuna: 3D model

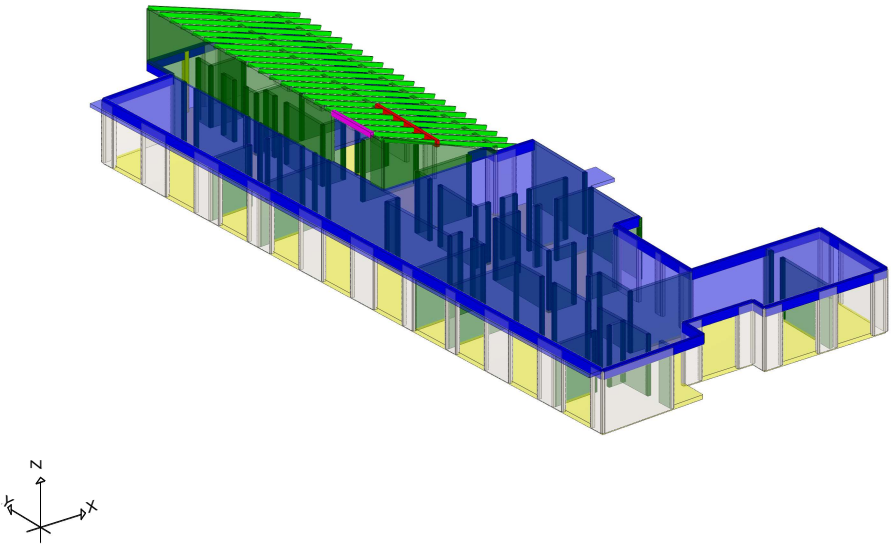
- [X] Teorija I-ga reda
- [ ] Modalna analiza
- [ ] Stabilnost
- [ ] Teorija II-ga reda
- [ ] Seizmični preračun
- [ ] Faze gradnje
- [ ] Nelinearen preračun

Velikost modela

Število vozlišč:	54689
Število ploskovnih elementov:	43285
Število grednih elementov	2917
Število robnih elementov	163107
Število osnovnih obtežnih primerov:	4
Število kombinacij obtežb:	26

Enote mer

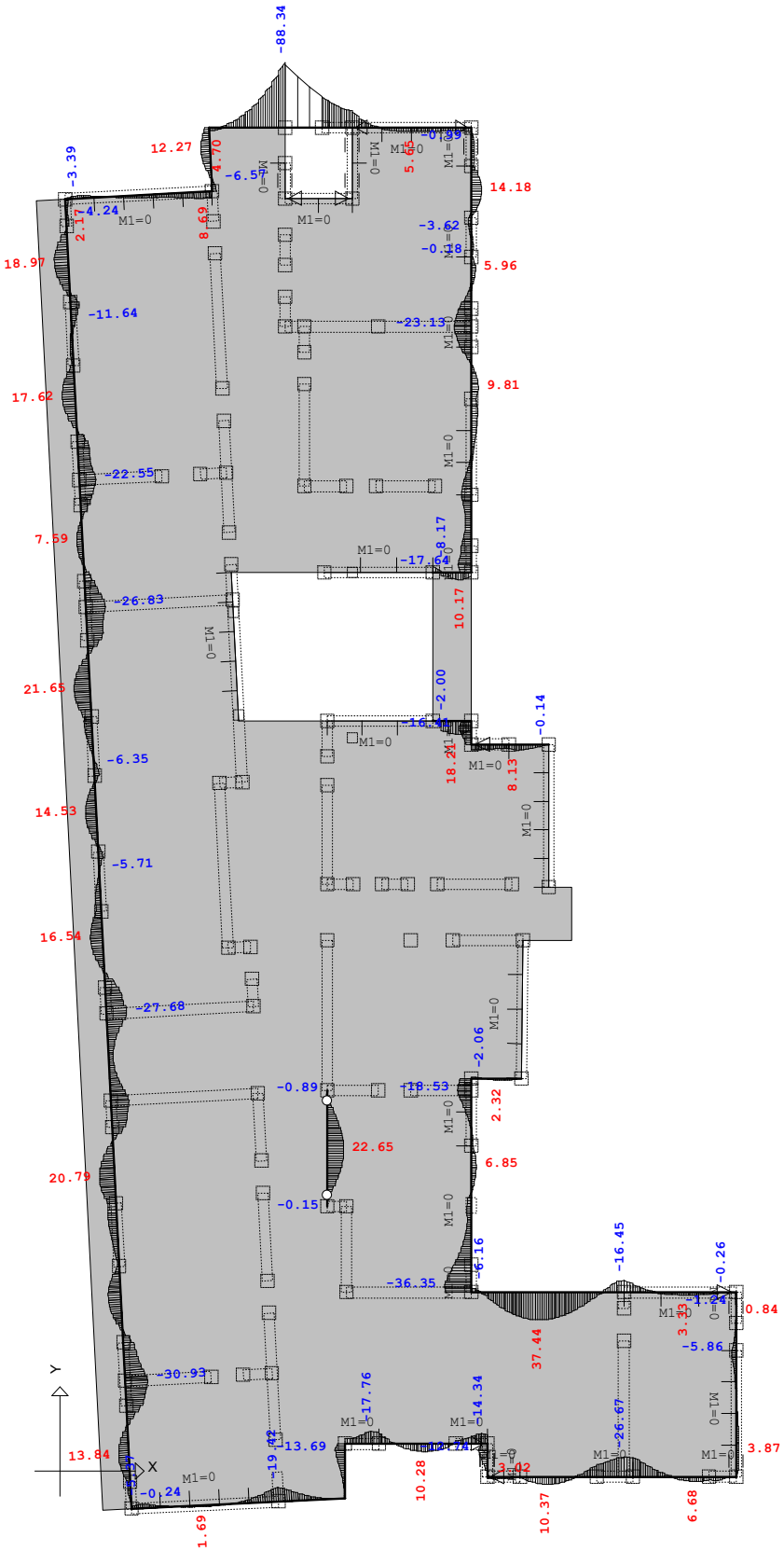
Dolžina:	m [cm,mm]
Sila:	kN
Temperatura:	Celsius



Izometrija

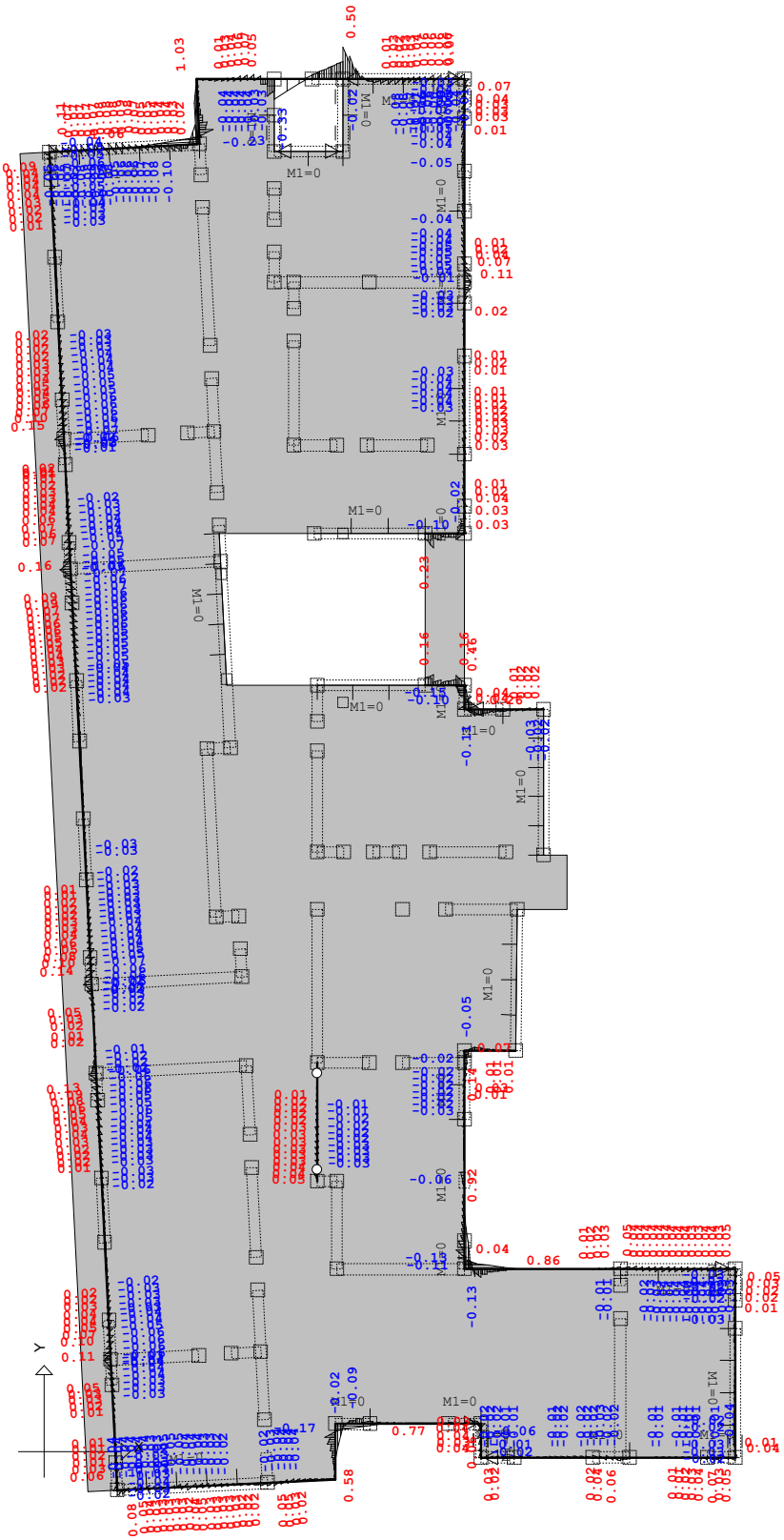
Statični preračun

Obt. 31: [Ovojnica] 5-30



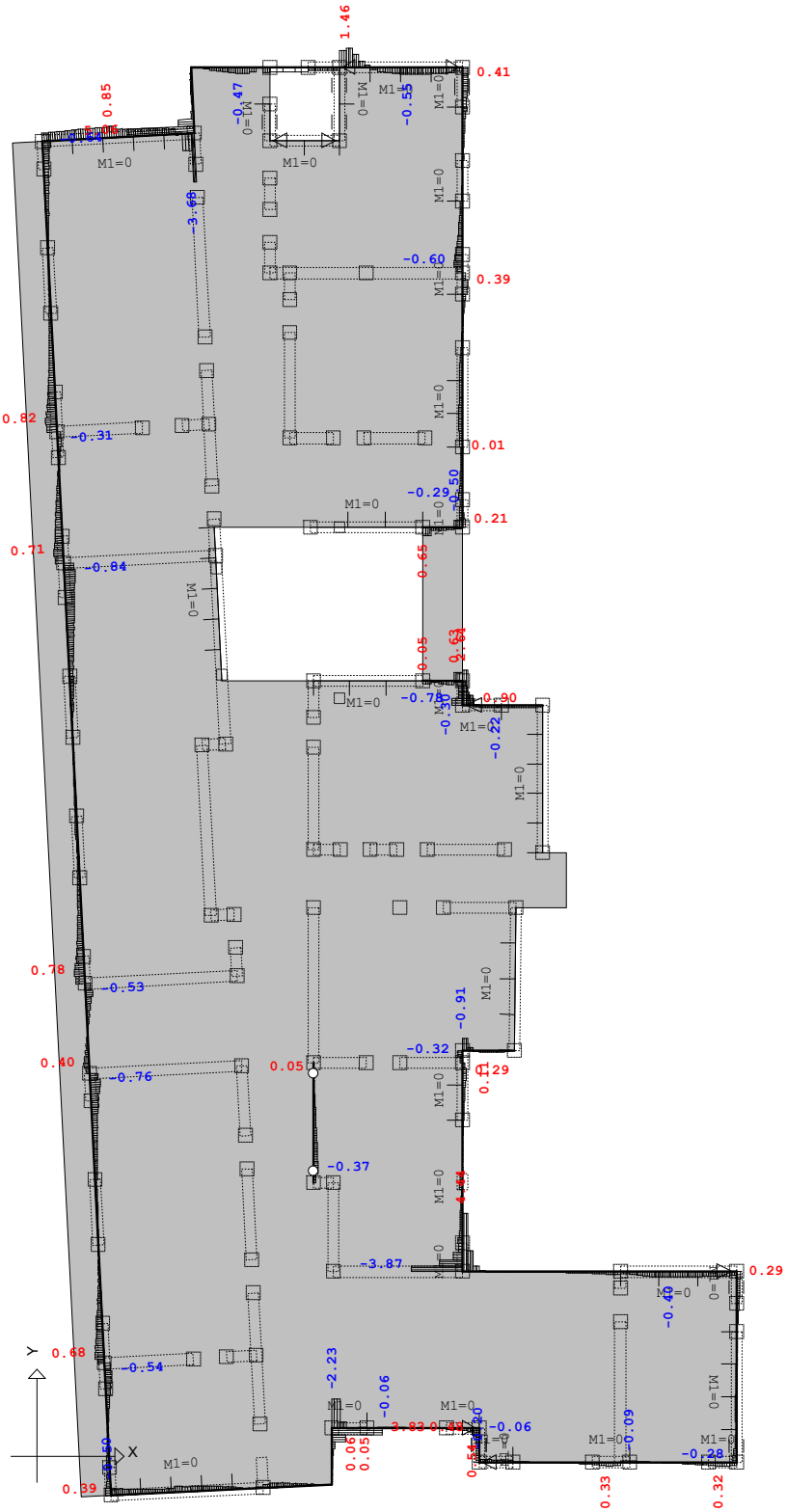
Nivo: Strešna plošča [3.50 m]
Vplivi v gredi: max M3= 37.44 / min M3= -88.34 kNm

Obt. 31: [Ovojnica] 5-30



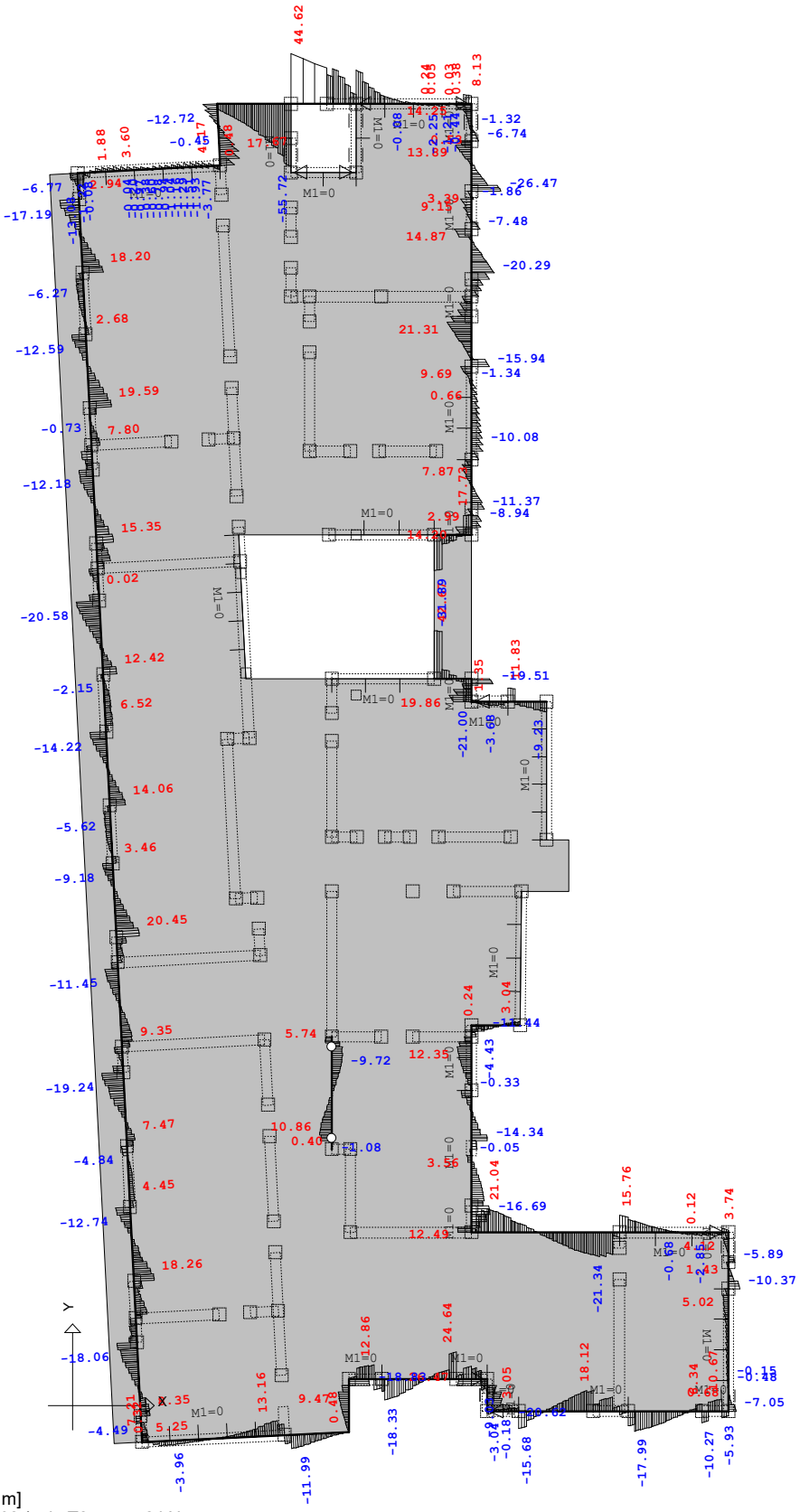
Nivo: Strešna plošča [3.50 m]
Vplivi v gredi: max M2= 1.06 / min M2= -0.33 kNm

Obt. 31: [Ovojnica] 5-30



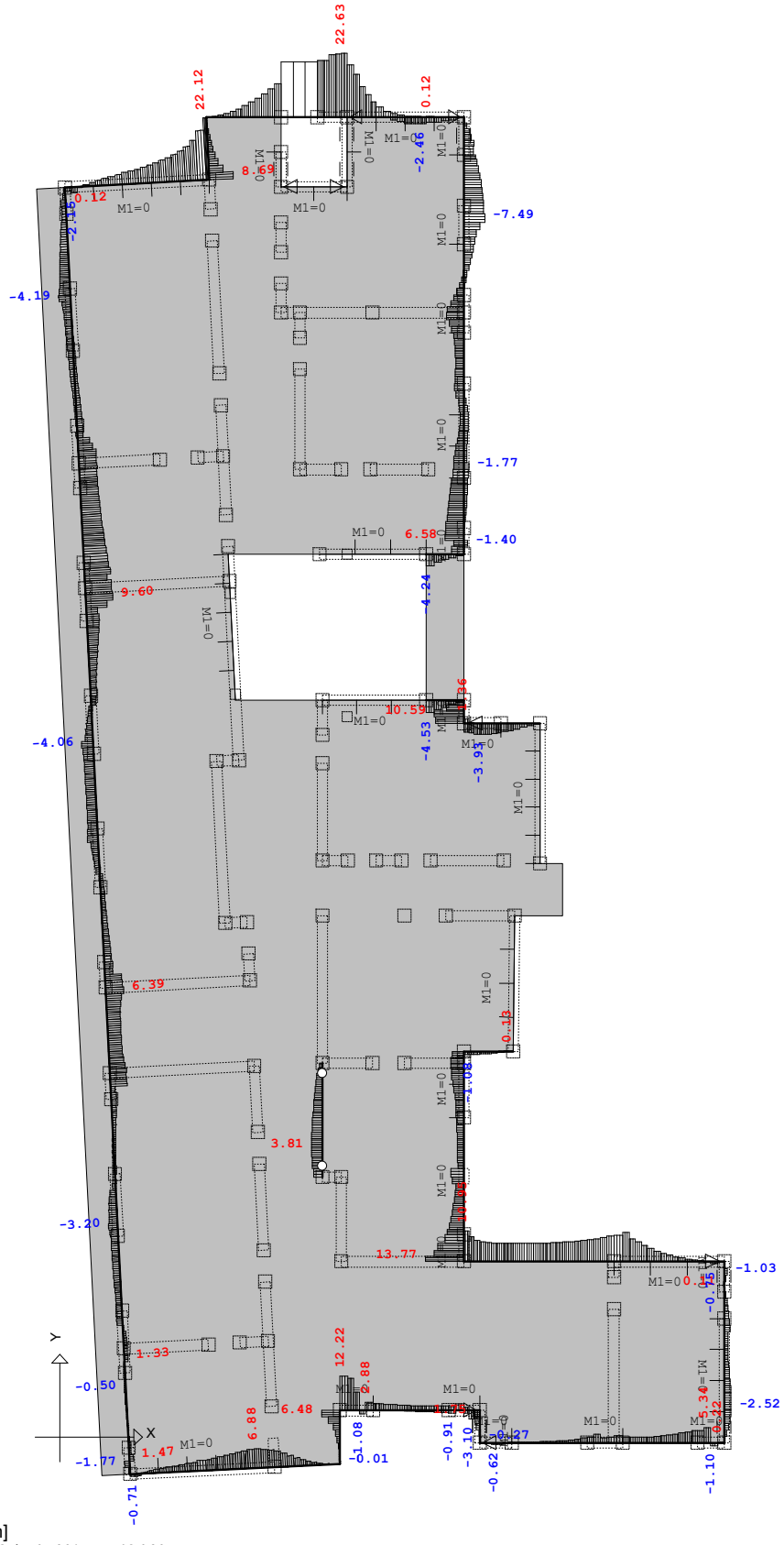
Nivo: Strešna plošča [3.50 m]
Vplivi v gredi: max T3= 5.06 / min T3= -3.87 kN

Obt. 31: [Ovojnica] 5-30



Nivo: Strešna plošča [3.50 m]
Vplivi v gredi: max T2= 44.62 / min T2= -55.72 kN

Obt. 31: [Ovojnica] 5-30



Nivo: Strešna plošča [3.50 m]
Vplivi v gredi: max N1= 22.63 / min N1= -7.49 kN

Obt. 31: [Ovojnica] 5-30



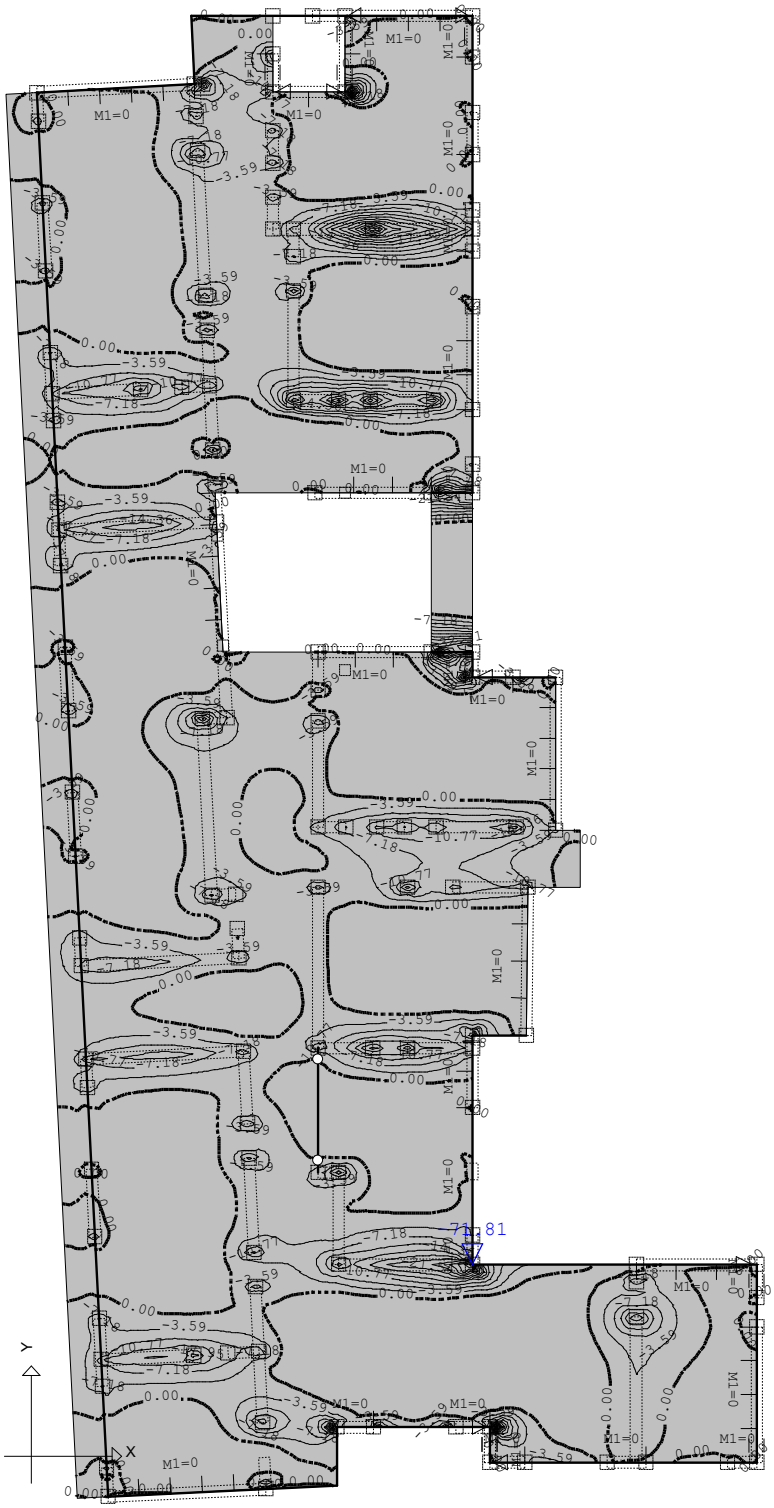
Nivo: Strešna plošča [3.50 m]
Vplivi v plošči: max Mxy= 0.00 / min Mxy= -22.01 kNm/m

Obt. 31: [Ovojnica] 5-30



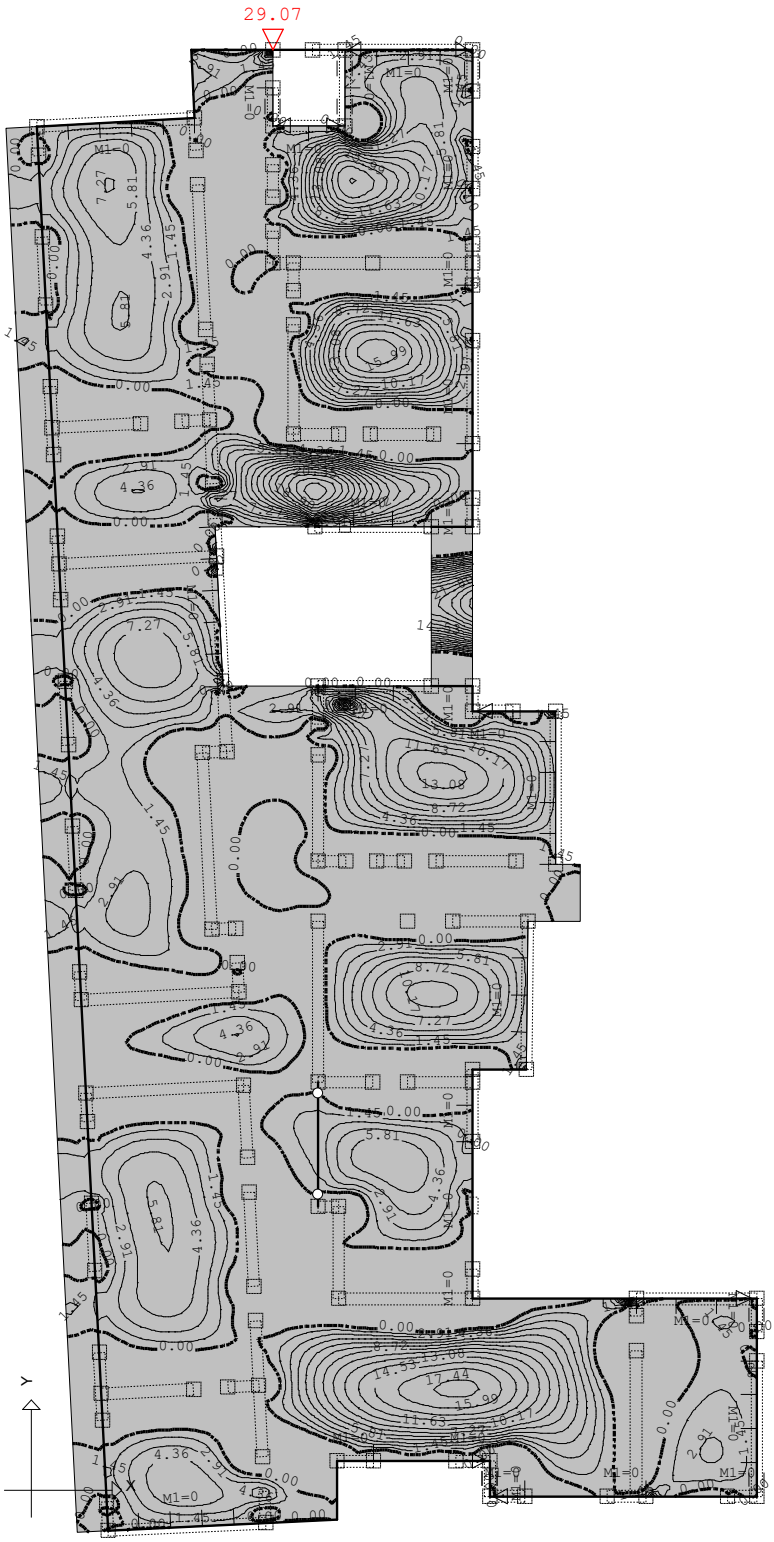
Nivo: Strešna plošča [3.50 m]
Vplivi v plošči: max Mxy= 26.98 / min Mxy= 0.00 kNm/m

Obt. 31: [Ovojnica] 5-30



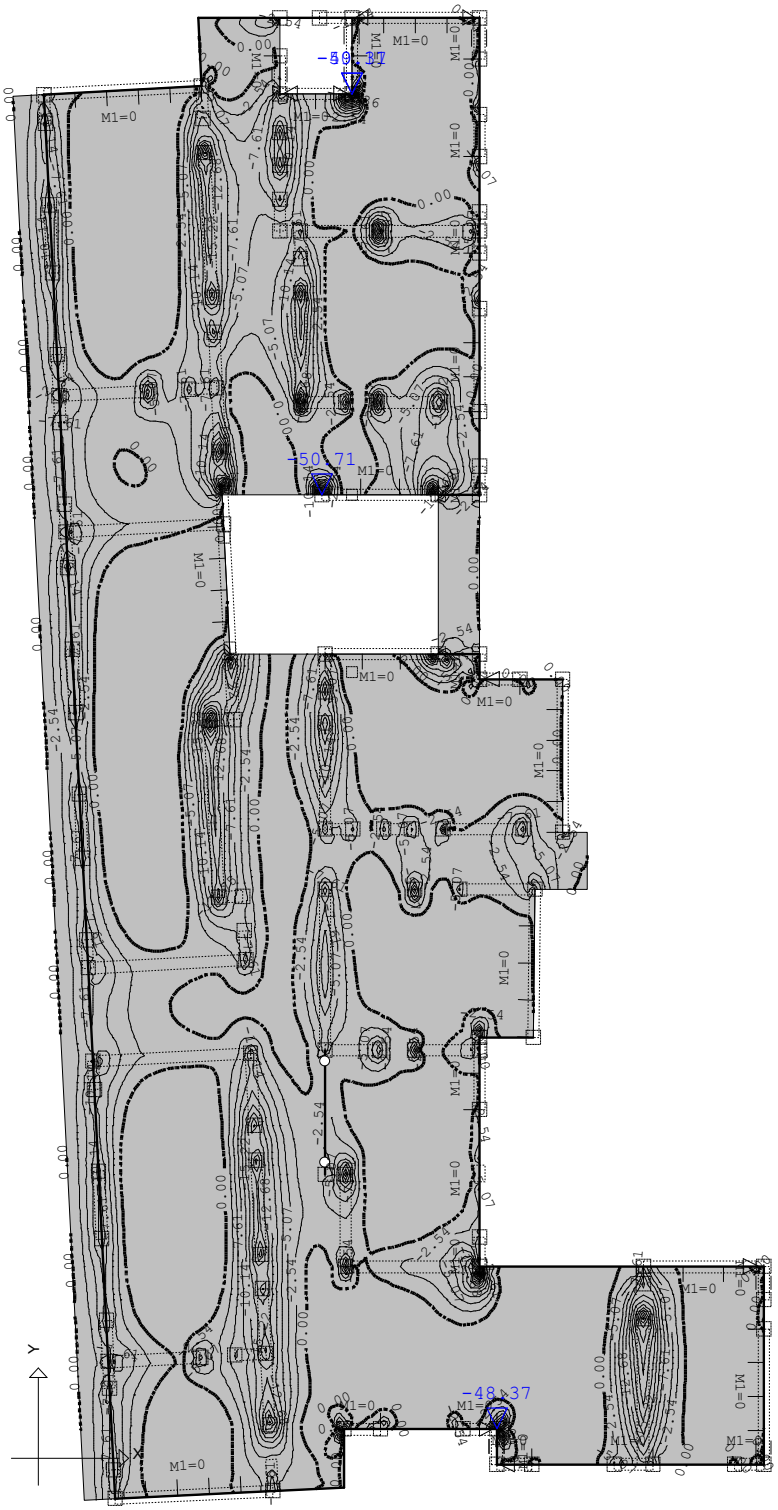
Nivo: Strešna plošča [3.50 m]
Vplivi v plošči: max My= 0.00 / min My= -71.81 kNm/m

Obt. 31: [Ovojnica] 5-30



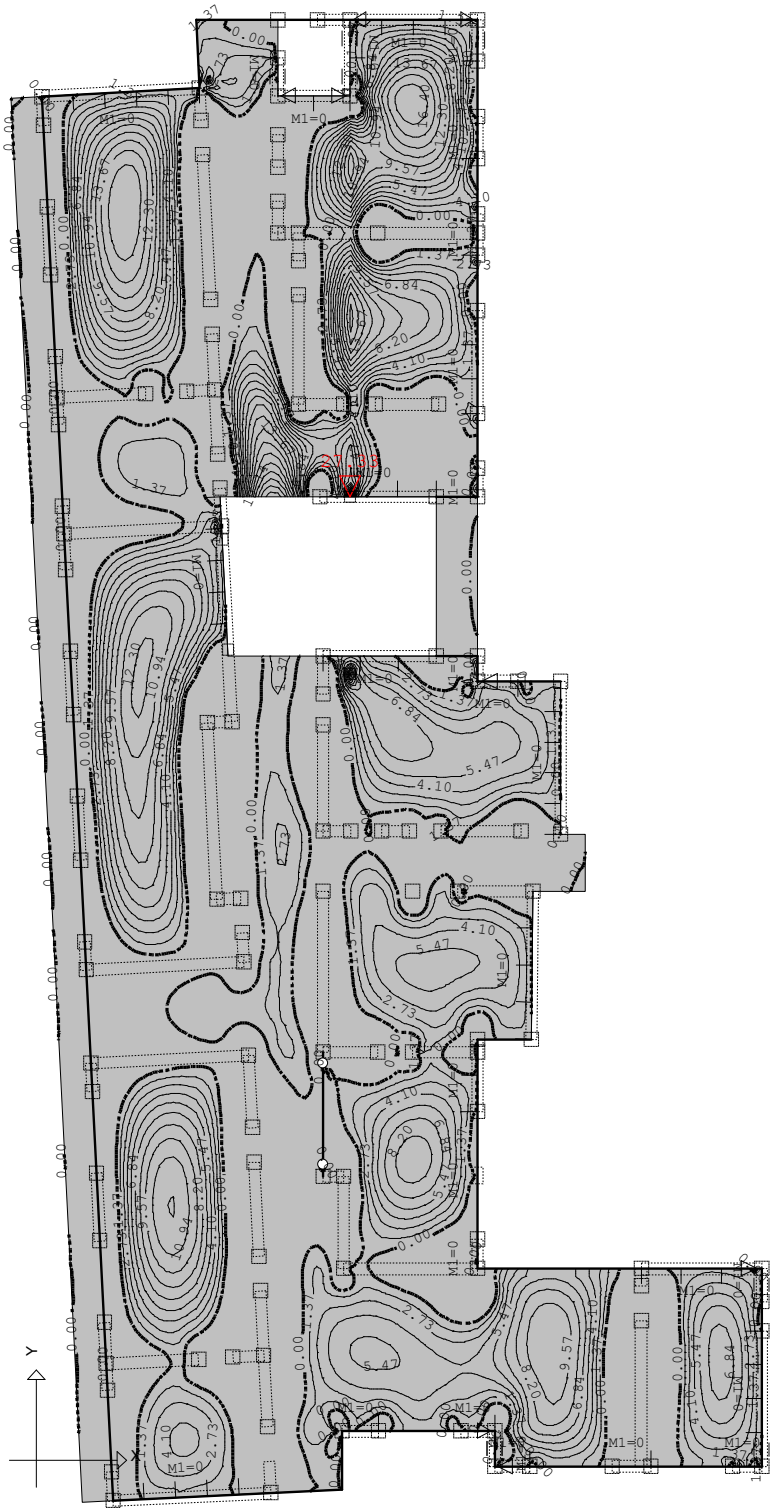
Nivo: Strešna plošča [3.50 m]
Vplivi v plošči: max My= 29.07 / min My= 0.00 kNm/m

Obt. 31: [Ovojnica] 5-30



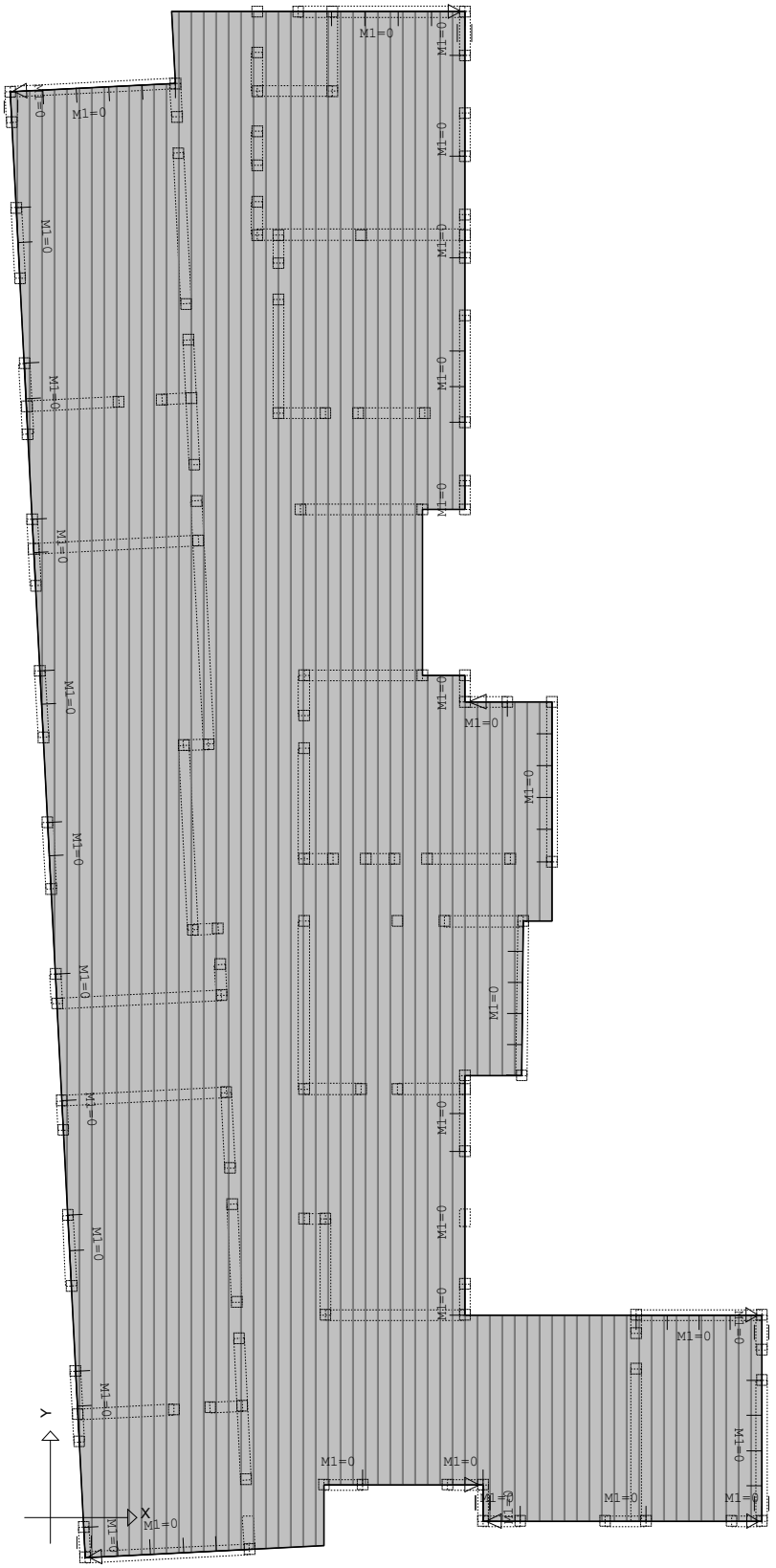
Nivo: Strešna plošča [3.50 m]
Vplivi v plošči: max Mx= 0.00 / min Mx= -50.71 kNm/m

Obt. 31: [Ovojnica] 5-30



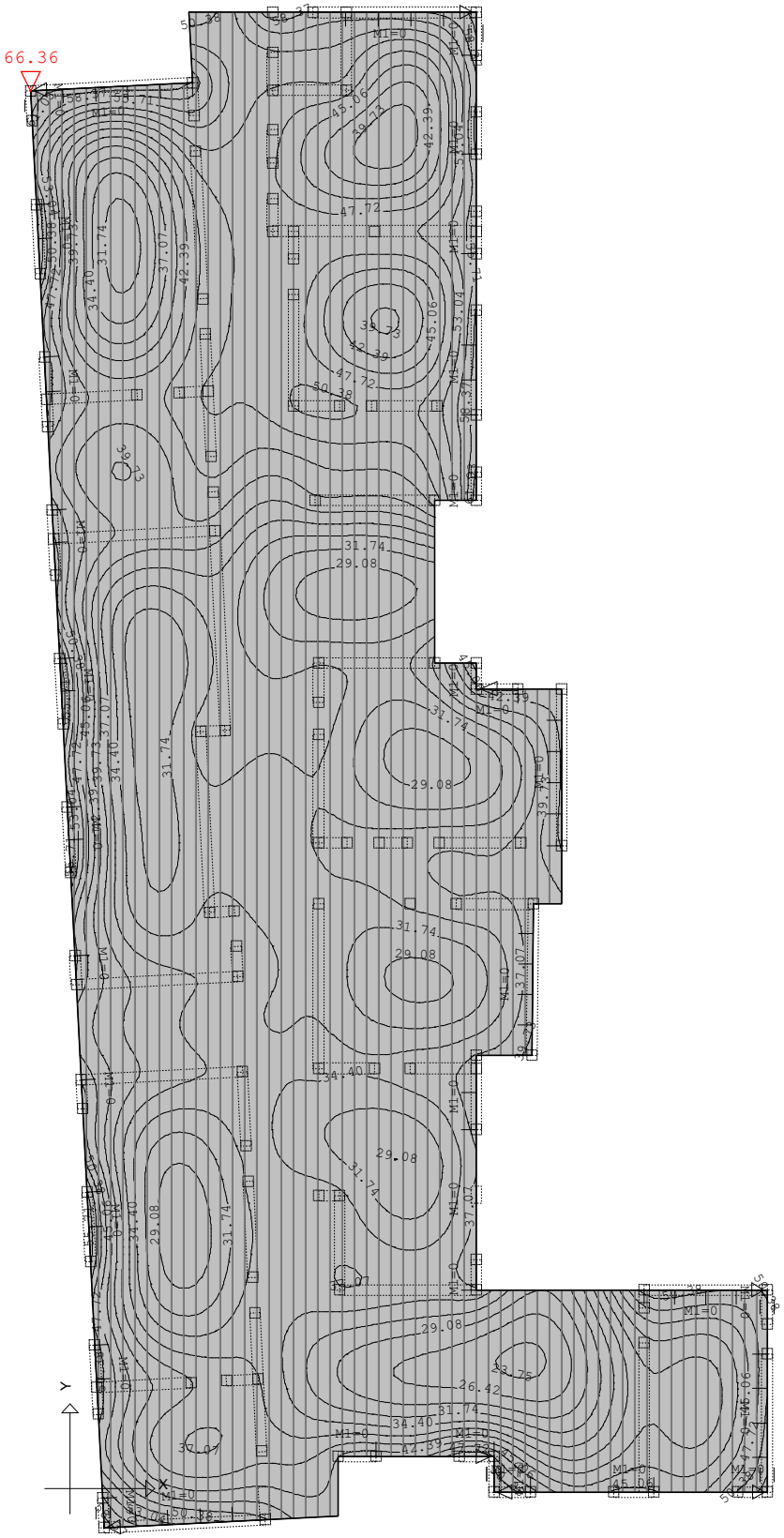
Nivo: Strešna plošča [3.50 m]
Vplivi v plošči: max Mx= 27.33 / min Mx= 0.00 kNm/m

Obt. 31: [Ovojnica] 5-30



Nivo: Temeljna plošča [0.00 m]
Vplivi v pov.podpori: σ,tal

Obt. 31: [Ovojnica] 5-30



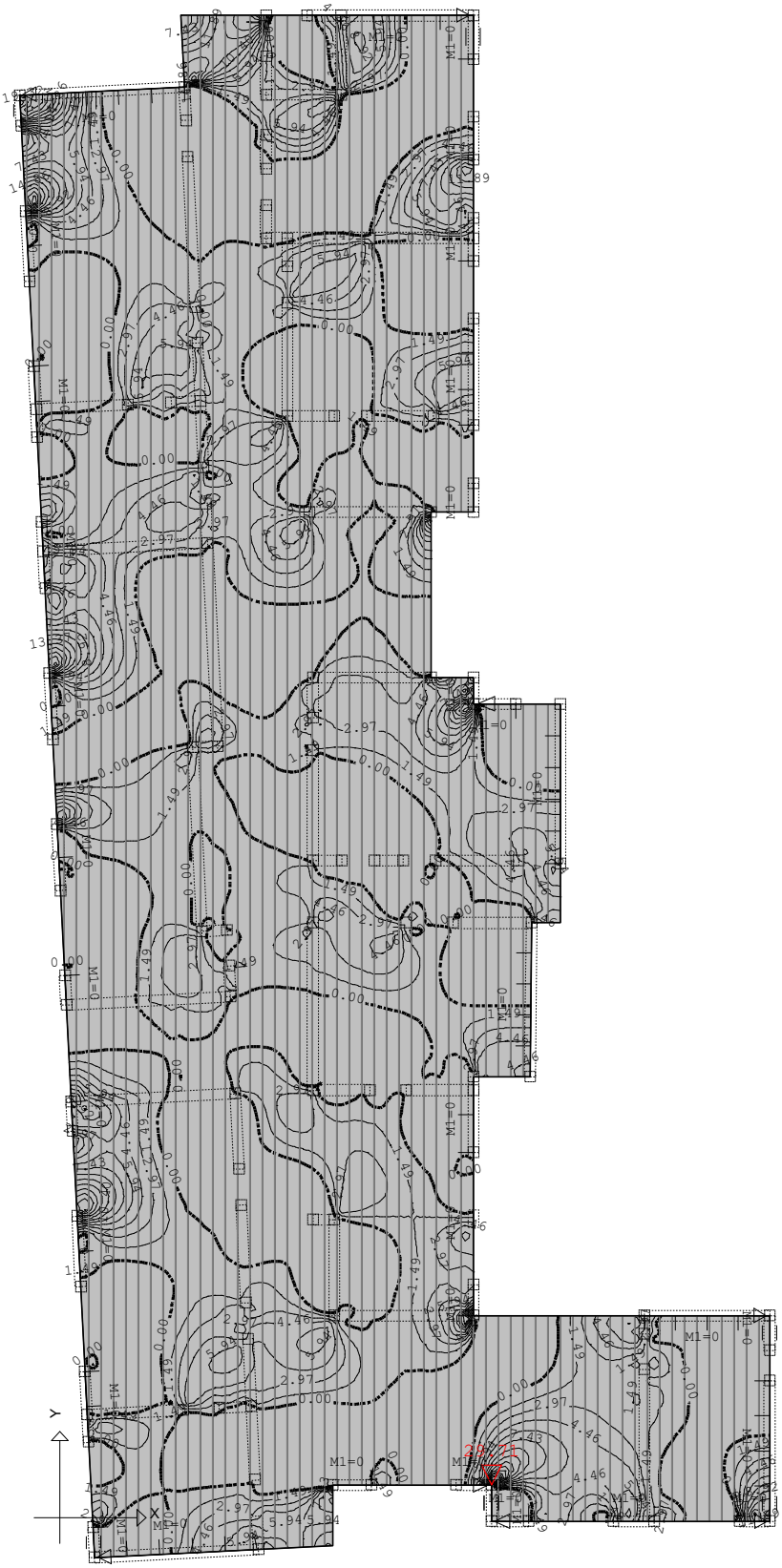
Nivo: Temeljna plošča [0.00 m]
Vplivi v pov.podpori: max σ,tal= 66.36 / min σ,tal= 13.11 kN/m²

Obt. 31: [Ovojnica] 5-30



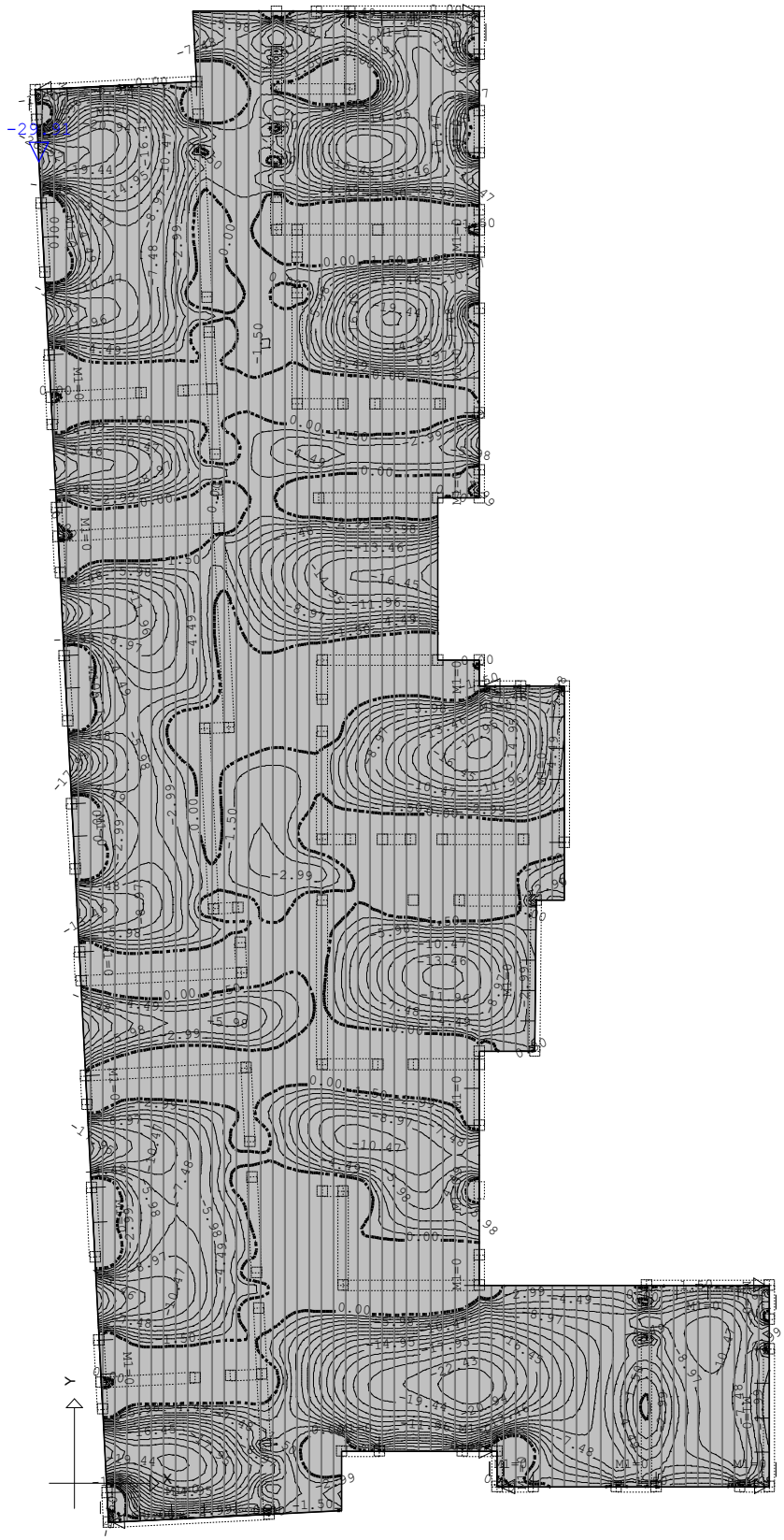
Nivo: Temeljna plošča [0.00 m]
Vplivi v plošči: max Mxy= 0.00 / min Mxy= -30.80 kNm/m

Obt. 31: [Ovojnica] 5-30



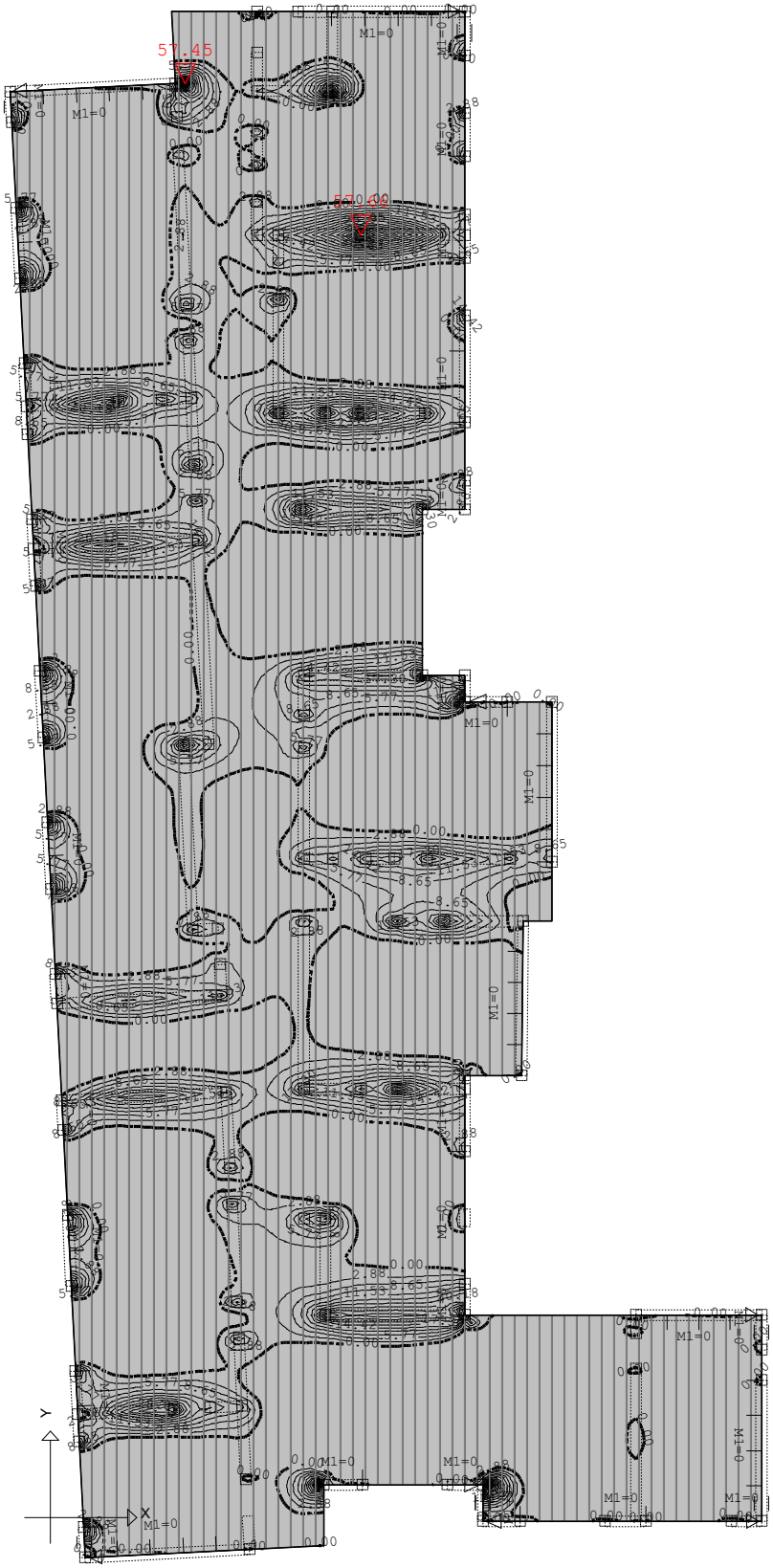
Nivo: Temeljna plošča [0.00 m]
Vplivi v plošči: max Mxy= 29.71 / min Mxy= 0.00 kNm/m

Obt. 31: [Ovojnica] 5-30



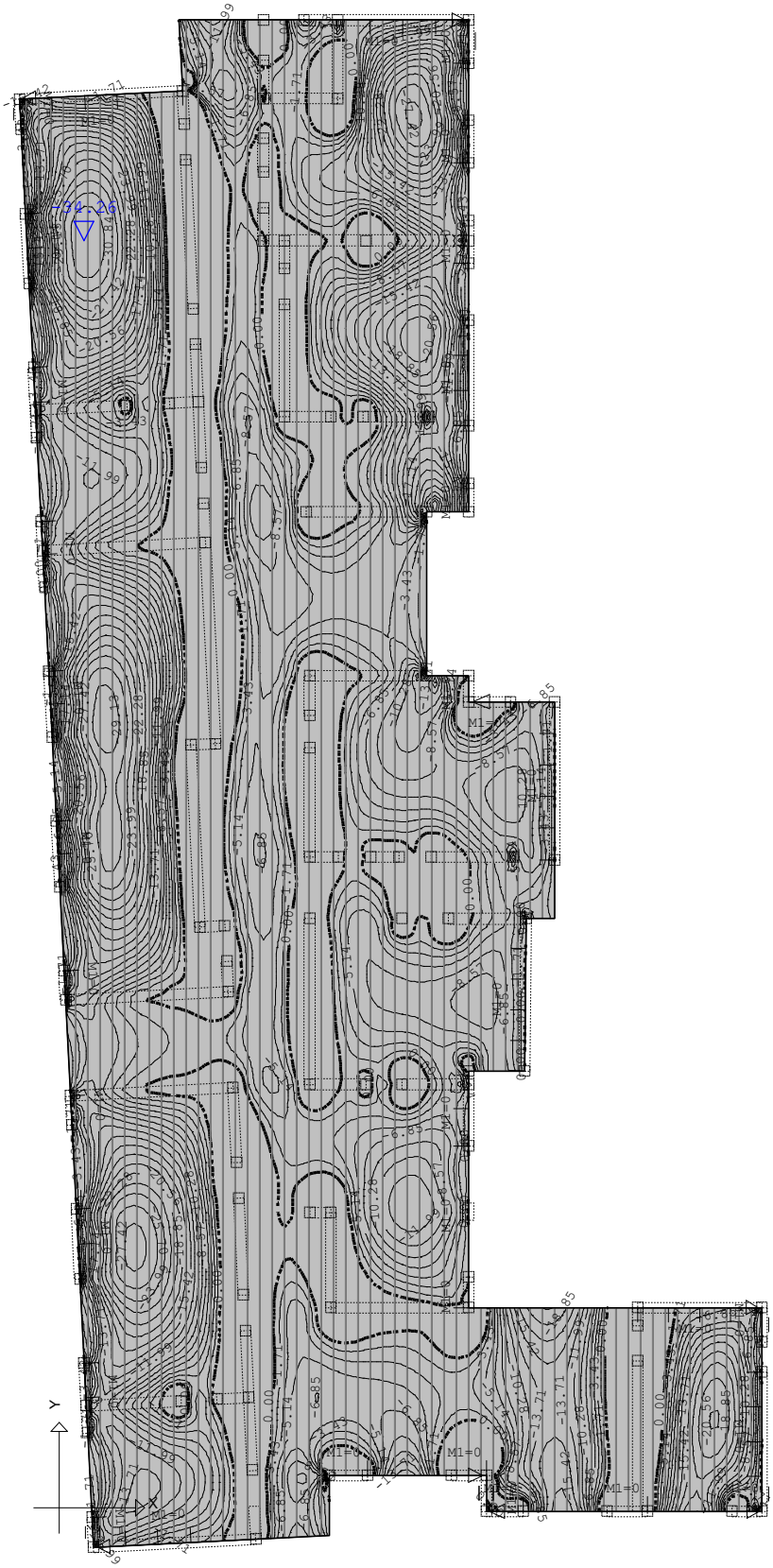
Nivo: Temeljna plošča [0.00 m]
Vplivi v plošči: max My= 0.00 / min My= -29.91 kNm/m

Obt. 31: [Ovojnica] 5-30



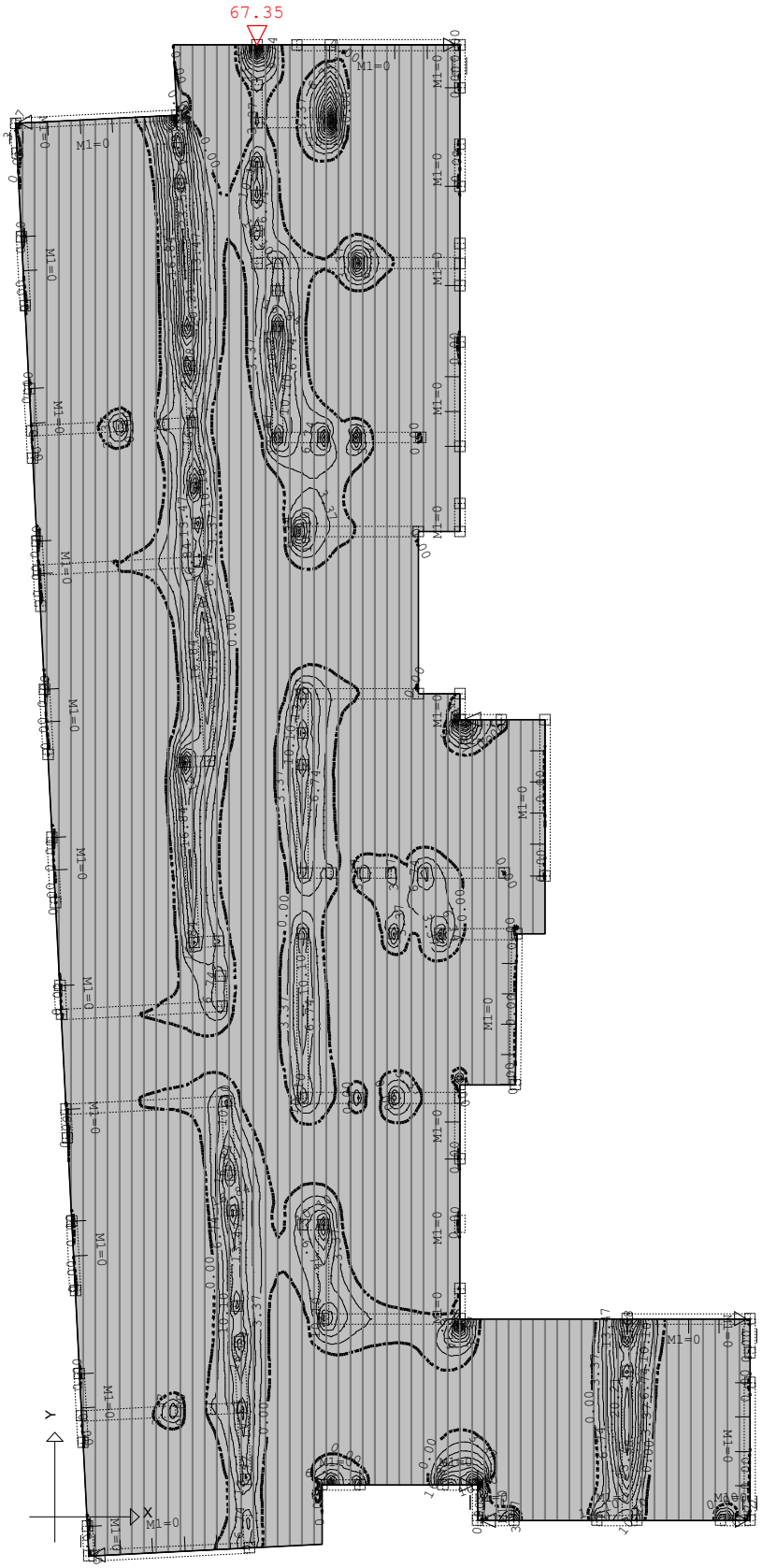
Nivo: Temeljna plošča [0.00 m]
Vplivi v plošči: max My= 57.66 / min My= 0.00 kNm/m

Obt. 31: [Ovojnica] 5-30



Nivo: Temeljna plošča [0.00 m]
Vplivi v plošči: max Mx= 0.00 / min Mx= -34.26 kNm/m

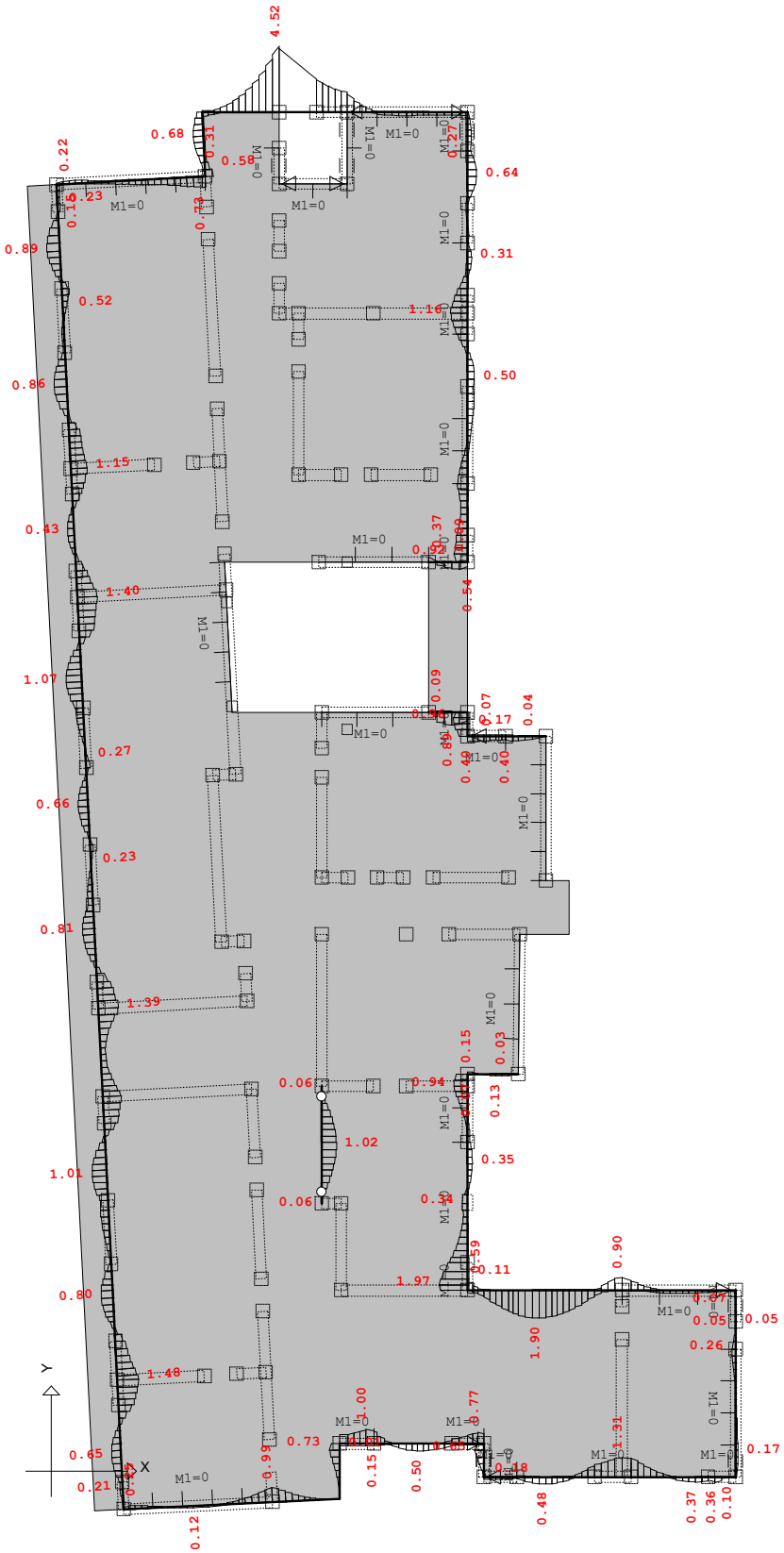
Obt. 31: [Ovojnica] 5-30



Nivo: Temeljna plošča [0.00 m]
Vplivi v plošči: max Mx= 67.35 / min Mx= 0.00 kNm/m

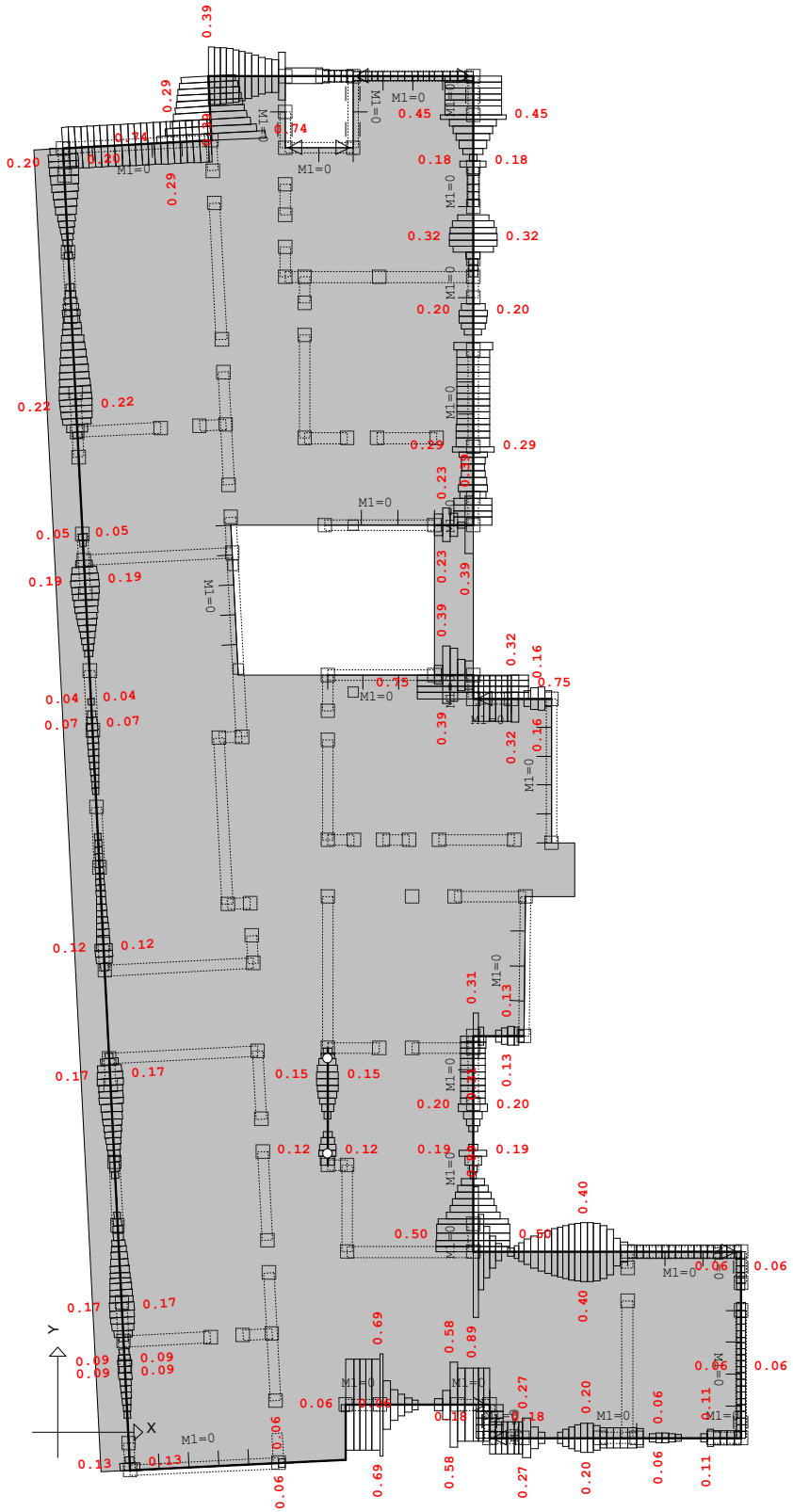
Dimenzioniranje (beton)

Merodajna obtežba: Kompletna shema
EC2 (EN 1992-1-1:2004), C25/30, B500B



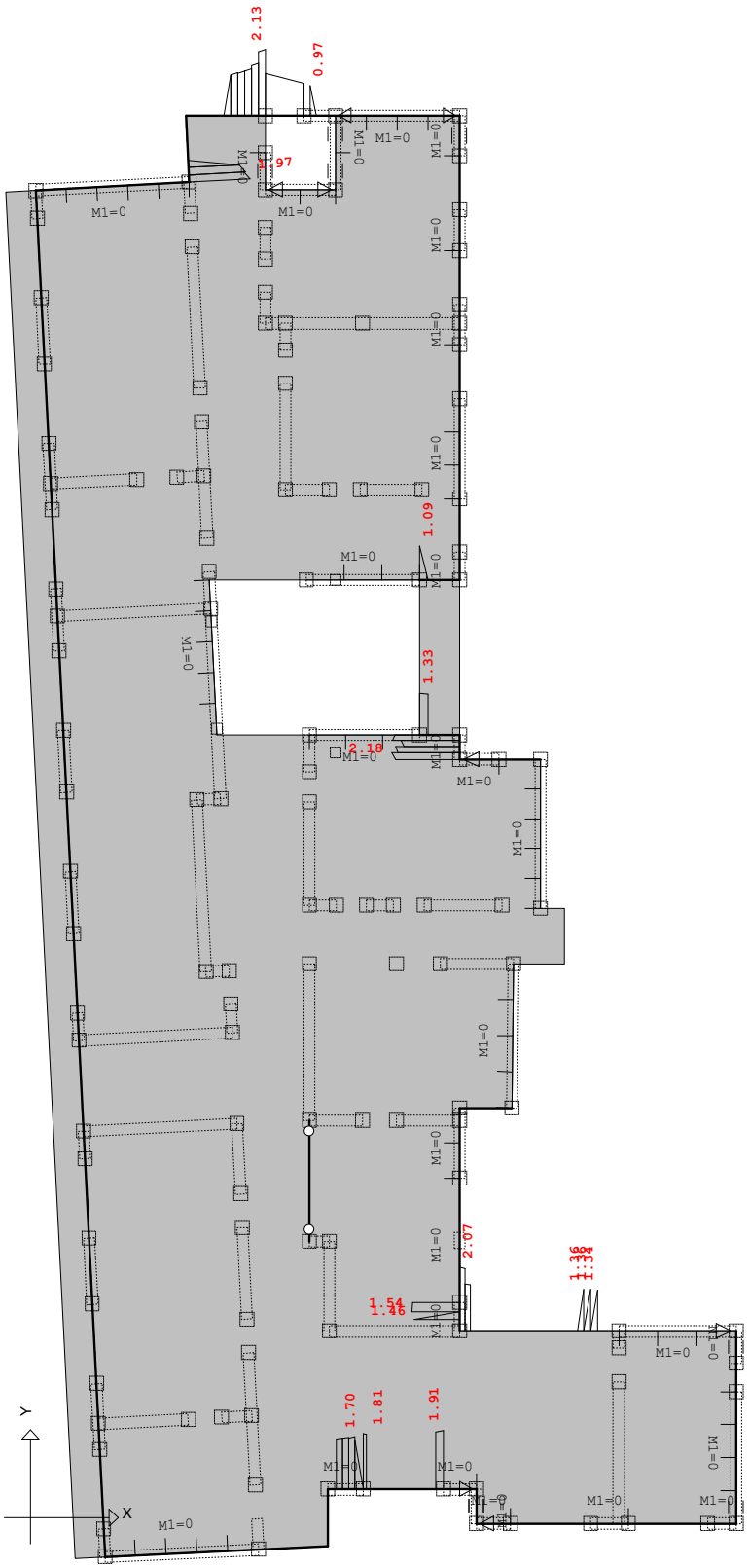
Nivo: Strešna plošča [3.50 m]
Armatura v gredah: max Aa2/Aa1= 4.52 / 1.90 cm²

Merodajna obtežba: Kompletna shema
EC2 (EN 1992-1-1:2004), C25/30, B500B



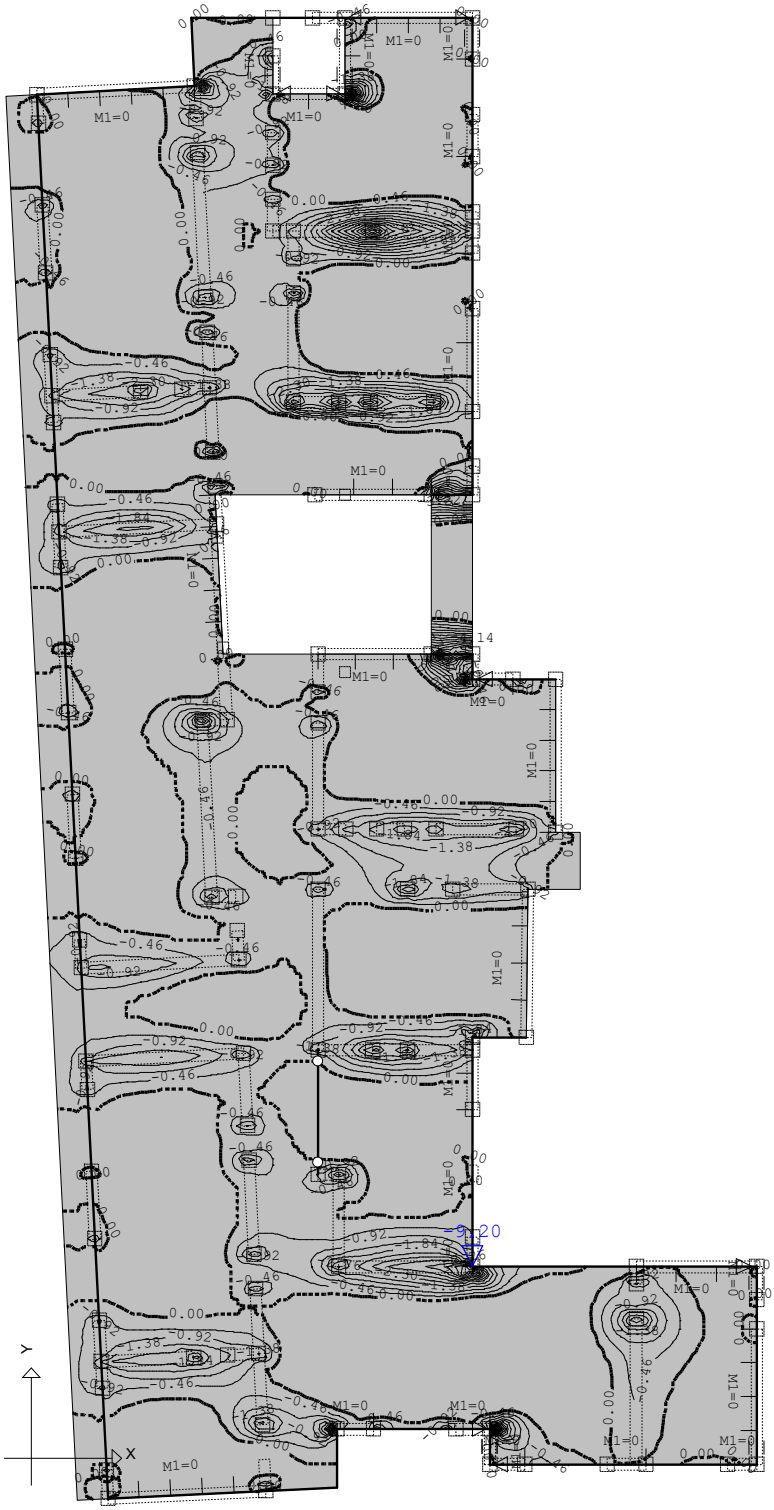
Nivo: Strešna plošča [3.50 m]
Armatura v gredah: max Aa3/Aa4= 0.89 / 0.89 cm²

Merodajna obtežba: Kompletna shema
EC2 (EN 1992-1-1:2004), C25/30, B500B



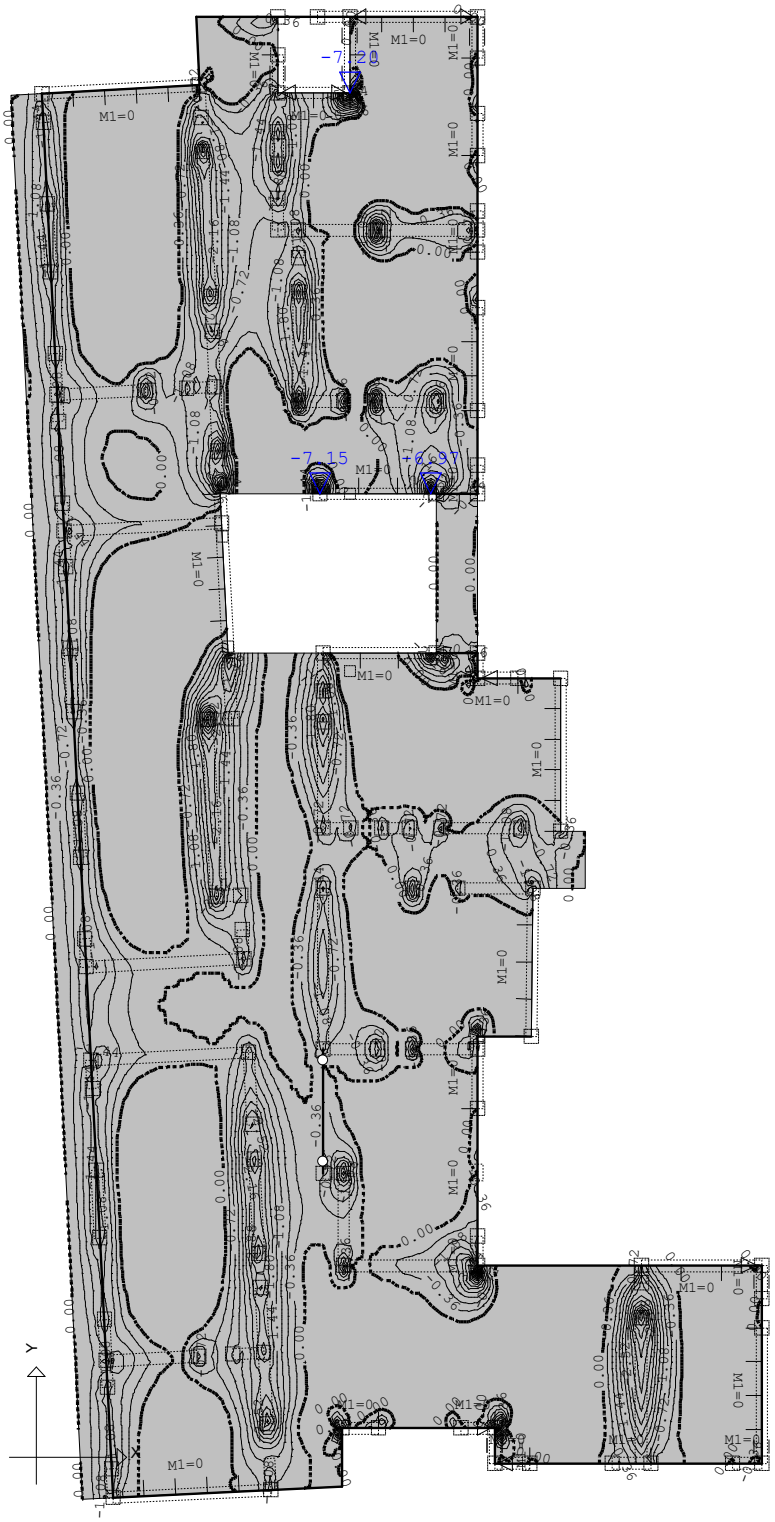
Nivo: Strešna plošča [3.50 m]
Armatura v gredah: max Aa,st= 2.18 cm²

Merodajna obtežba: Kompletna shema
EC2 (EN 1992-1-1:2004), C25/30, B500B, a=5.00 cm



Nivo: Strešna plošča [3.50 m]
Aa - zg.cona - Smer 2 - max Aa2,z= -9.20 cm²/m

Merodajna obtežba: Kompletna shema
EC2 (EN 1992-1-1:2004), C25/30, B500B, a=5.00 cm



Nivo: Strešna plošča [3.50 m]
Aa - zg.cona - Smer 1 - max Aa1,z= -7.20 cm²/m

Merodajna obtežba: Kompletna shema
EC2 (EN 1992-1-1:2004), C25/30, B500B, a=5.00 cm



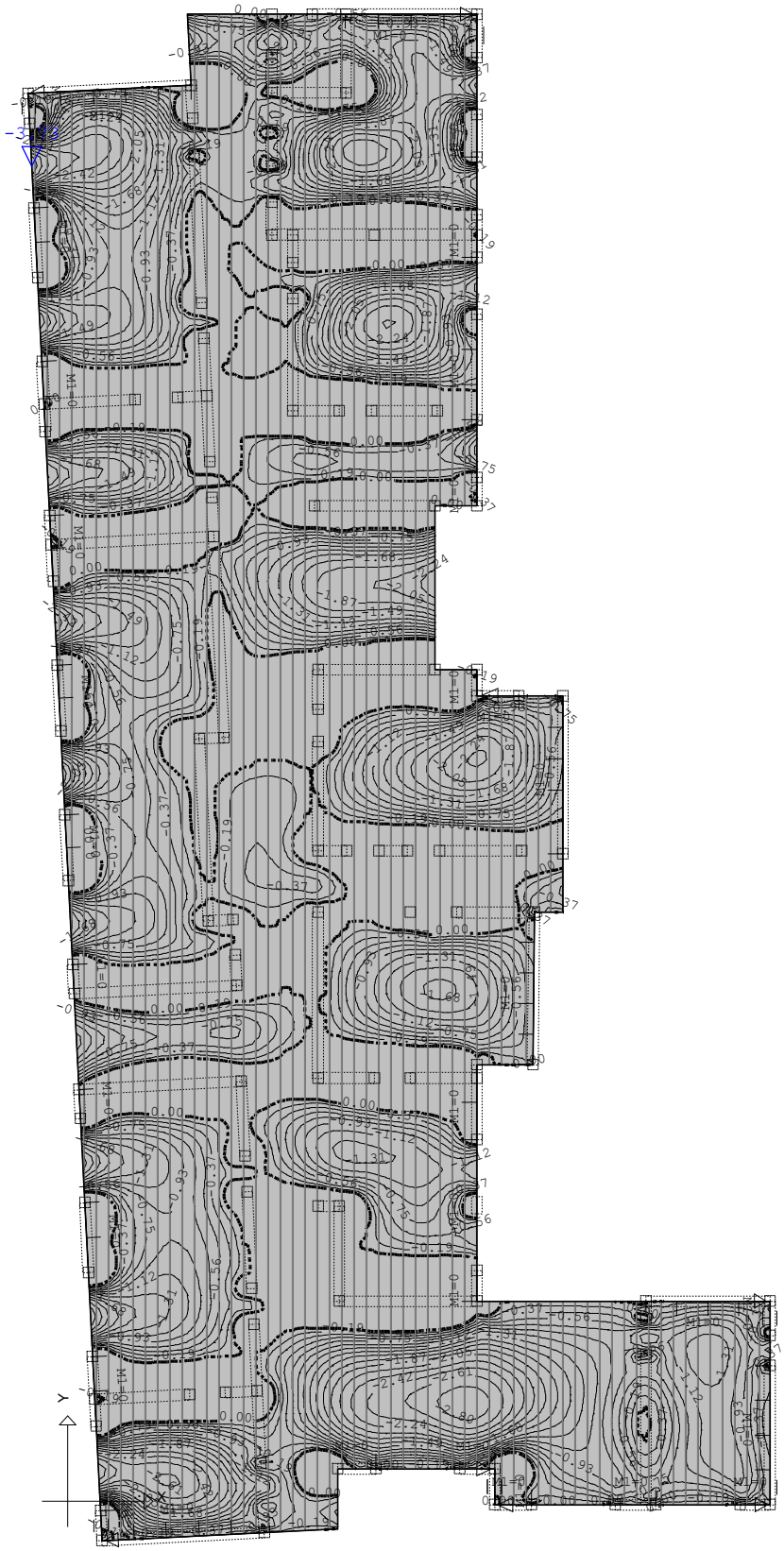
Nivo: Strešna plošča [3.50 m]
Aa - sp.cona - Smer 2 - max Aa2,s= 4.24 cm²/m

Merodajna obtežba: Kompletna shema
EC2 (EN 1992-1-1:2004), C25/30, B500B, a=5.00 cm



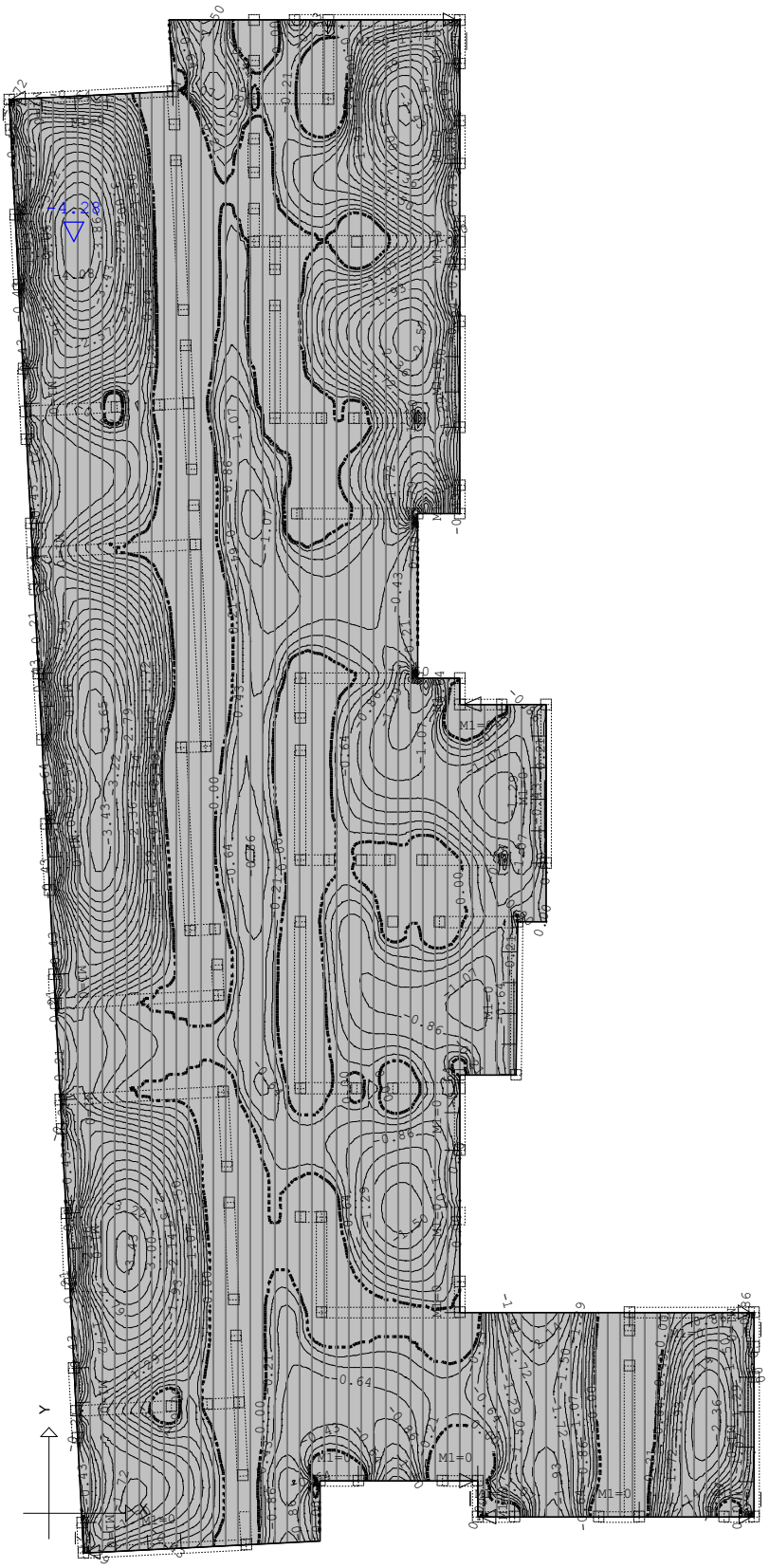
Nivo: Strešna plošča [3.50 m]
Aa - sp.cona - Smer 1 - max Aa1,s= 3.88 cm²/m

Merodajna obtežba: Kompletna shema
EC2 (EN 1992-1-1:2004), C25/30, B500B, a=6.00 cm



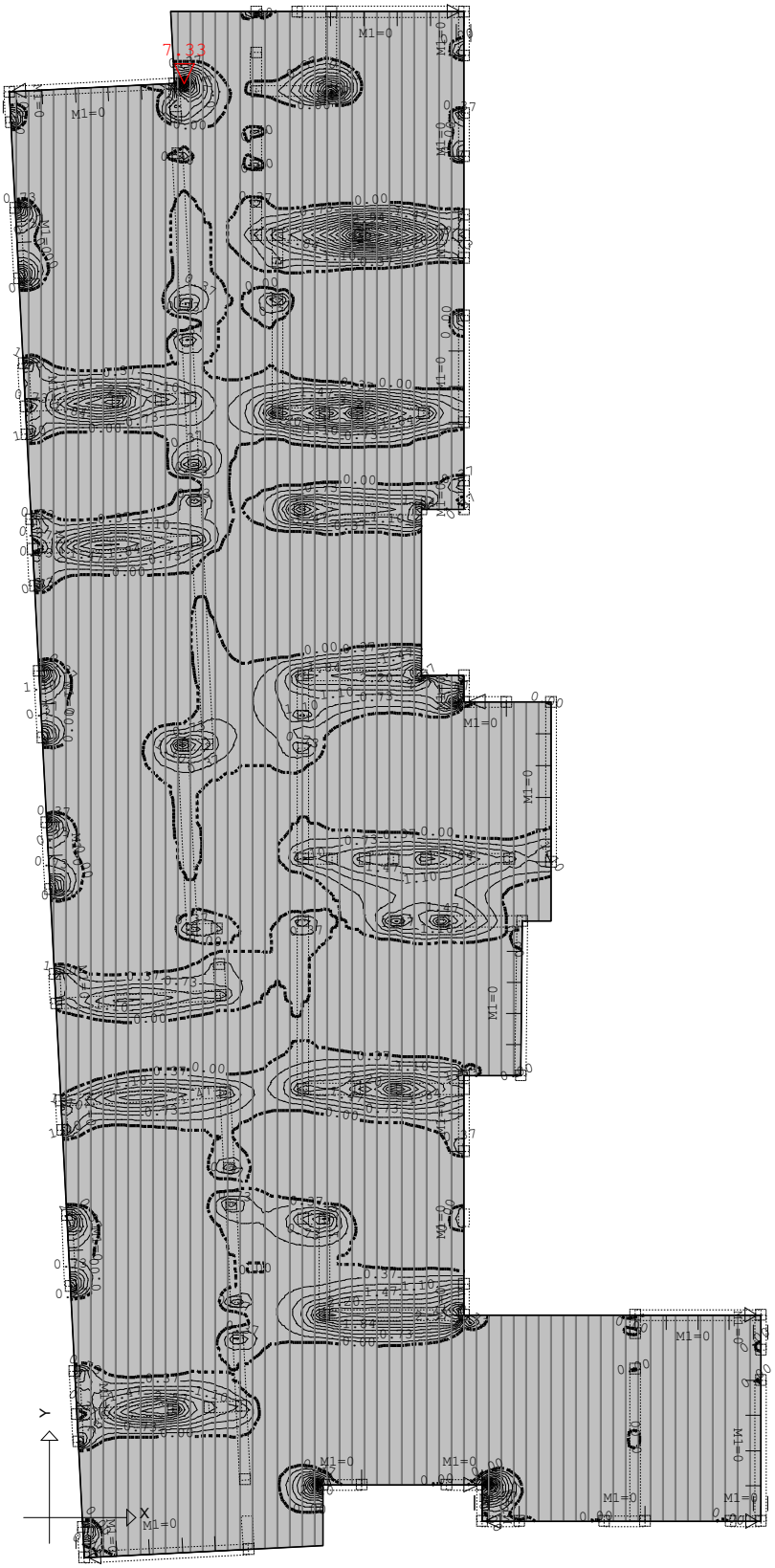
Nivo: Temeljna plošča [0.00 m]
Aa - zg.cona - Smer 2 - max Aa2,z= -3.73 cm²/m

Merodajna obtežba: Kompletna shema
EC2 (EN 1992-1-1:2004), C25/30, B500B, a=6.00 cm



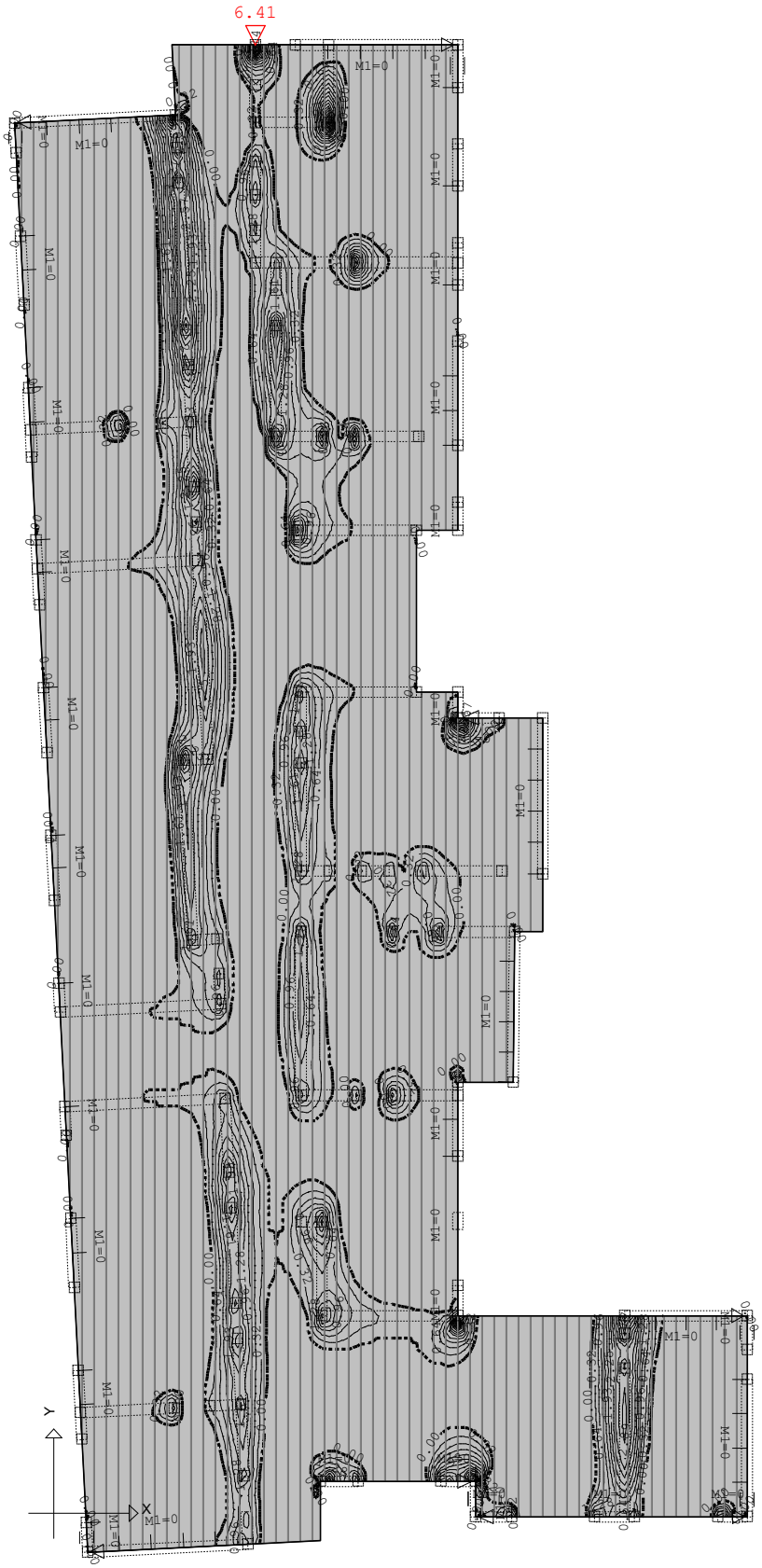
Nivo: Temeljna plošča [0.00 m]
Aa - zg.cona - Smer 1 - max Aa1,z= -4.28 cm²/m

Merodajna obtežba: Kompletna shema
EC2 (EN 1992-1-1:2004), C25/30, B500B, a=6.00 cm



Nivo: Temeljna plošča [0.00 m]
Aa - sp.cona - Smer 2 - max Aa2,s= 7.33 cm²/m

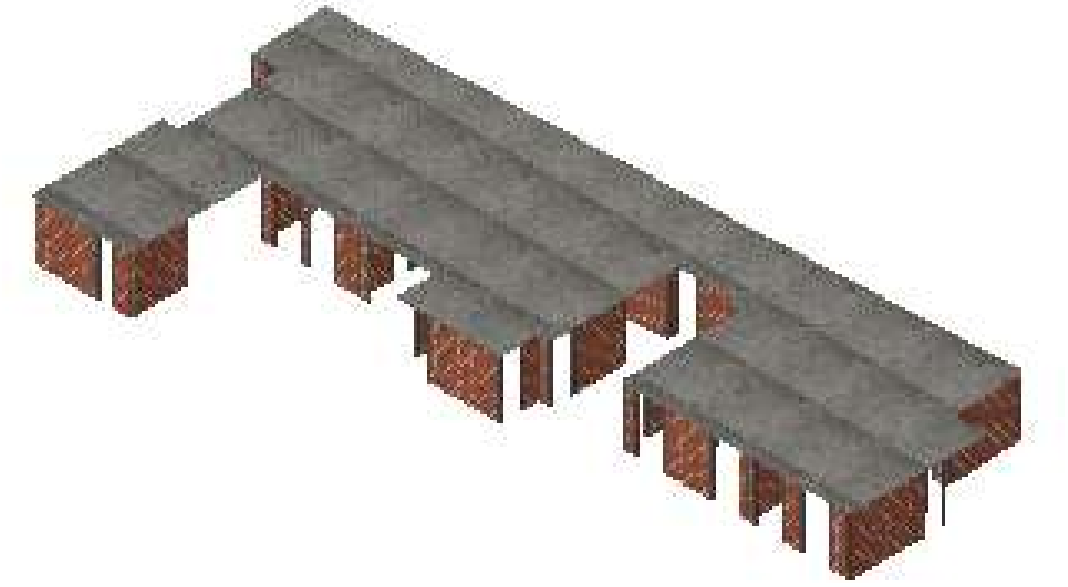
Merodajna obtežba: Kompletna shema
EC2 (EN 1992-1-1:2004), C25/30, B500B, a=6.00 cm



Nivo: Temeljna plošča [0.00 m]
Aa - sp.cona - Smer 1 - max Aa1,s= 6.41 cm²/m

julij 25, 2024

POROČILO ANALIZE PUSHOVER



Vsebina

1.0 Informacija o projektu 3
2.0 Parametri analize 4
3.0 Uporabljeni materiali 5
3.1 Tabela volumna materiala: 5
3.2 Beton 5
3.3 Armatura 6
3.4 Zidovje 6
3.5 Armirani beton 7
4.0 Potresni parametri 8
5.0 Obtežba stropa 8
6.0 Rezultati 9
6.1 Analiza X+, exc. pos, uni 9
6.2 Analiza X+, exc. pos, tri 13
6.3 Analiza X+, exc. neg, uni 17

6.4 Analiza X+, exc.neg, tri 21
6.5 Analiza X-, exc. pos, uni 25
6.6 Analiza X-, exc. pos, tri 29
6.7 Analiza X-, exc. neg, uni 33
6.8 Analiza X-, exc.neg, tri 37
6.9 Analiza Y+, exc. pos, uni 41
6.10 Analiza Y+, exc. pos, tri 45
6.11 Analiza Y+, exc. neg, uni 49
6.12 Analiza Y+, exc.neg, tri 53
6.13 Analiza Y-, exc. pos, uni 57
6.14 Analiza Y-, exc. pos, tri 61
6.15 Analiza Y-, exc. neg, uni 65
6.16 Analiza Y-, exc.neg, tri 69

1.0 Informacija o projektu

Opis: Zdravstvena postaja Rače - širitev
Investitor: Občina Rače-Fram
Projektant: Probit d.o.o.
Država: Slovenija
Datum: junij 27, 2024

Analiza	Mejno stanje	DLS ncilj [mm]	DLS kapacitet a [mm]	ULS cilj x 1,50 [mm]:	ULS kapacitet a [mm]	Varnostn i faktor DLS [%]	Varnostn i faktor ULS [%]	Faktor dodatne nosilnosti	Max napaka [%]
X+, exc. pos, uni	Pogoji izpolnjen i	2,504	12,440	12,225	12,440	79,871	1,723	1,890	0,177
X+, exc. pos, tri	Pogoji izpolnjen i	2,504	12,440	12,225	12,440	79,871	1,723	1,890	0,177
X+, exc. neg, uni	Pogoji izpolnjen i	2,487	12,440	12,027	12,440	80,006	3,317	1,990	0,301
X+, exc.neg, tri	Pogoji izpolnjen i	2,487	12,440	12,027	12,440	80,006	3,317	1,990	0,301
X-, exc. pos, uni	Pogoji izpolnjen i	2,518	12,440	12,265	12,440	79,762	1,403	1,895	0,246
X-, exc. pos, tri	Pogoji izpolnjen i	2,518	12,440	12,265	12,440	79,762	1,403	1,895	0,246
X-, exc. neg, uni	Pogoji izpolnjen i	2,500	12,440	12,088	12,440	79,904	2,824	1,994	0,358
X-, exc.neg, tri	Pogoji izpolnjen i	2,500	12,440	12,088	12,440	79,904	2,824	1,994	0,358
Y+, exc. pos, uni	Pogoji izpolnjen i	0,362	1,990	1,356	1,990	81,831	31,868	1,741	0,178
Y+, exc. pos, tri	Pogoji izpolnjen i	0,362	1,990	1,356	1,990	81,831	31,868	1,741	0,178
Y+, exc. neg, uni	Pogoji izpolnjen i	0,368	1,990	1,379	1,990	81,514	30,678	1,769	0,230
Y+, exc.neg, tri	Pogoji izpolnjen i	0,368	1,990	1,379	1,990	81,514	30,678	1,769	0,230
Y-, exc. pos, uni	Pogoji izpolnjen i	0,361	1,990	1,356	1,990	81,832	31,870	1,741	0,178
Y-, exc. pos, tri	Pogoji izpolnjen i	0,361	1,990	1,356	1,990	81,832	31,870	1,741	0,178
Y-, exc. neg, uni	Pogoji izpolnjen i	0,368	1,990	1,379	1,990	81,515	30,682	1,769	0,187
Y-, exc.neg, tri	Pogoji izpolnjen i	0,368	1,990	1,379	1,990	81,515	30,682	1,769	0,187

2.0 Parametri analize

Standard objekta: Slovenia
Kategorja pomebnosti za stavbe: IV

Gamma M	2,200
Gamma C	1,500
Gamma S	1,150
Analza PushoverGamma_Gp	1,000
StatikaGamma_Gs	1,350
Analiza Pushover Phi_L	0,800
Analiza PushoverPsi_2L	0,300
StatikaGamma_QL	1,500
Analiza PushoverPhi_S	1,000
Analiza Pushover Psi_2S	0,000
StatikaGamma_Qs	1,500
StatikaPsi_0,S	0,500

Obojestranski pomik nadstropja:

Material	Pomik zaradi upogiba	Pomik zaradi striga
Zidovje	0,00800	0,00400
Armirani beton	0,0110	0,0110

Omejitev poškodb:	0,00500
Koeficient razpok:	0,500
Faktor pomembnosti(Gamma_I):	1,400
Uporabiti srednje vrednosti(PushOver)	Da
P_d	1,500
P_F	0,800
Ekscentričnost obtežbe[%]:	5,000

3.0 Uporabljeni materiali

#	Ime	Projektirana marka betona
9	Porotherm 25 S P+E	Zidaki
11	Porotherm 20 S P+E	Zidaki
13	C25/30	Beton
14	fi12	Armatura
15	fi8	Armatura
10	Opeka 25	Zidovje
12	Opeka 20	Zidovje
16	AB vez 17	Armirani beton
17	AB vez 19	Armirani beton

3.1 Tabela volumna materiala:

#	Ime	Volumen [m3]	Teža [kg]
10	Opeka 25	41,405	34985,569
12	Opeka 20	68,341	60580,879
16	AB vez 17	6,676	16689,750
17	AB vez 19	8,751	21878,500

3.2 Beton

Ime:	# 13: C25/30		
Projektirana marka betona:	C25/30	E [MPa]:	31000,000
fck [MPa]:	25,000	G [MPa]:	12917,000
fcvk [MPa]:	0,450	fcm:	33,000
Gamma C:	1,500	Gostota [kg/m3]:	2500,000
fcvm [MPa]:	0,833	?_cu3:	-0,00350
		?_c3:	-0,00175

3.3 Armatura

Ime:	# 14: fi12		
Premer [mm]:	12,000	Področje [mm2]:	113,097
Fyk [MPa]:	500,000	Gamma S:	1,150
E [MPa]:	210000,000	fyk / fym:	0,980

Ime:	# 15: fi8		
Premer [mm]:	8,000	Področje [mm2]:	50,265
Fyk [MPa]:	500,000	Gamma S:	1,150
E [MPa]:	210000,000	fyk / fym:	0,980

3.4 Zidovje

Ime:	# 10: Opeka 25		
Opeka:	Porotherm 25 S P+E	Malta:	Splošni namen M15
Polnilno zidovje:	Ne		
fk [MPa]:	5,604	fkh [MPa]:	0,824
fvk0 [MPa]:	0,300	E [MPa]:	5604,000
fvlt [MPa]:	0,517	G [MPa]:	2241,600
fxk1 [MPa]:	0,000	Gostota [kg/m3]:	844,960
fxk2 [MPa]:	0,000	Gamma M:	2,200
rho n:	0,750	Razmerje r:	0,500
rho t:	1,000	fk / fmean:	0,833
?_mu:	-0,00200	Phi_fvk:	0,400
?_m:	-0,00100	Phi_fvlt:	0,000

Ime:	# 12: Opeka 20		
Opeka:	Porotherm 20 S P+E	Malta:	Splošni namen M15
Polnilno zidovje:	Ne		
fk [MPa]:	5,774	fkh [MPa]:	0,824
fvk0 [MPa]:	0,300	E [MPa]:	5774,000
fvlt [MPa]:	0,540	G [MPa]:	2309,600
fxk1 [MPa]:	0,000	Gostota [kg/m3]:	886,450
fxk2 [MPa]:	0,000	Gamma M:	2,200

rho n:	0,750	Razmerje r:	0,500
rho t:	1,000	fk / fmean:	0,833
?_mu:	-0,00200	Phi_fvk:	0,400
?_m:	-0,00100	Phi_fvlt:	0,000

3.5 Armirani beton

Ime:	**# 16: AB vez 17**				
Beton:	C25/30				
rho n:	0,750		rho t:		1,000
Vertikalno Armatura: Ne					
Absolutno Armatura: Da					
Število armaturnih palic:	4				
b [m]:	0,170		h [m]:		0,170
bar # 1, x [m]:	0,0300	y [m]:	0,0300	Mat:	fi12
bar # 2, x [m]:	0,140	y [m]:	0,0300	Mat:	fi12
bar # 3, x [m]:	0,0300	y [m]:	0,140	Mat:	fi12
bar # 4, x [m]:	0,140	y [m]:	0,140	Mat:	fi12
Stremena: Da					
Stremena:	fi8				
Razmik med stremeni:	0,200		Odcep:		2,000

Ime:	**# 17: AB vez 19**				
Beton:	C25/30				
rho n:	0,750		rho t:		1,000
Vertikalno Armatura: Ne					
Absolutno Armatura: Da					
Število armaturnih palic:	4				
b [m]:	0,190		h [m]:		0,190
bar # 1, x [m]:	0,0300	y [m]:	0,0300	Mat:	fi12
bar # 2, x [m]:	0,160	y [m]:	0,0300	Mat:	fi12
bar # 3, x [m]:	0,0300	y [m]:	0,160	Mat:	fi12
bar # 4, x [m]:	0,160	y [m]:	0,160	Mat:	fi12
Stremena: Da					
Stremena:	fi8				
Razmik med stremeni:	0,200		Odcep:		2,000

4.0 Potresni parametri

Potresna cona:0
Tip tal:: C
Tip spektra: 1
Razmerje viskoznega dušenja konstrukcije: 5,000
Največji pospešek tal: 1,373
Velikost pospeška tal: 0,549
Faktor tal (S):: 1,150
Perioda B: 0,200
Perioda C: 0,600
Perioda D: 2,000
Dinamični amplif. factor beta0: 2,500

5.0 Obtežba stropa

Ime	Stalna obtežba[kN/m2]	Trajnaobtežba [kN/m2]	Analza PushoverGamma_Gp	StatikaGamma_Gs
Etaža 0,000 - 3,700	6,000	1,600	1,000	1,350

Ime	Spremenljiva obtežba[kN/m2]	Analiza Pushover Phi_L	Analiza PushoverPsi_2L	StatikaGamma_QL
Etaža 0,000 - 3,700	1,000	0,800	0,300	1,500

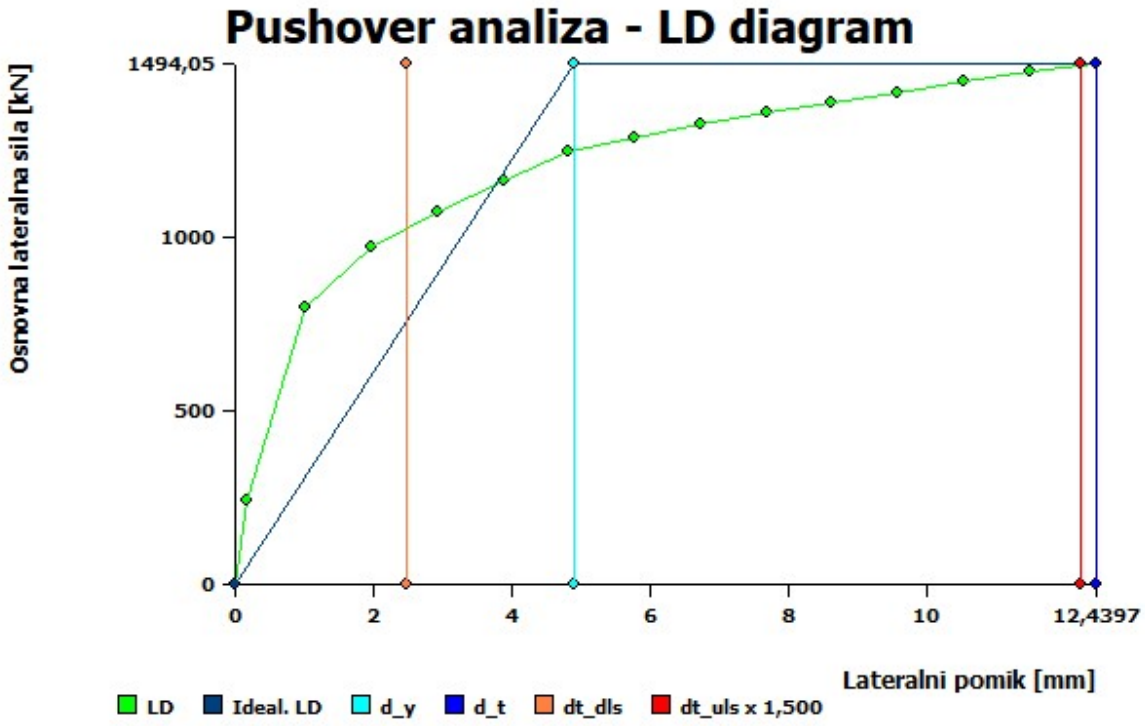
Ime	Obtežba zaradi snega[kN/m2]	Analiza PushoverPhi_S	Analiza Pushover Psi_2S	StatikaGamma_Qs	StatikaPsi_0,S
Etaža 0,000 - 3,700	0,000	1,000	0,000	1,500	0,500

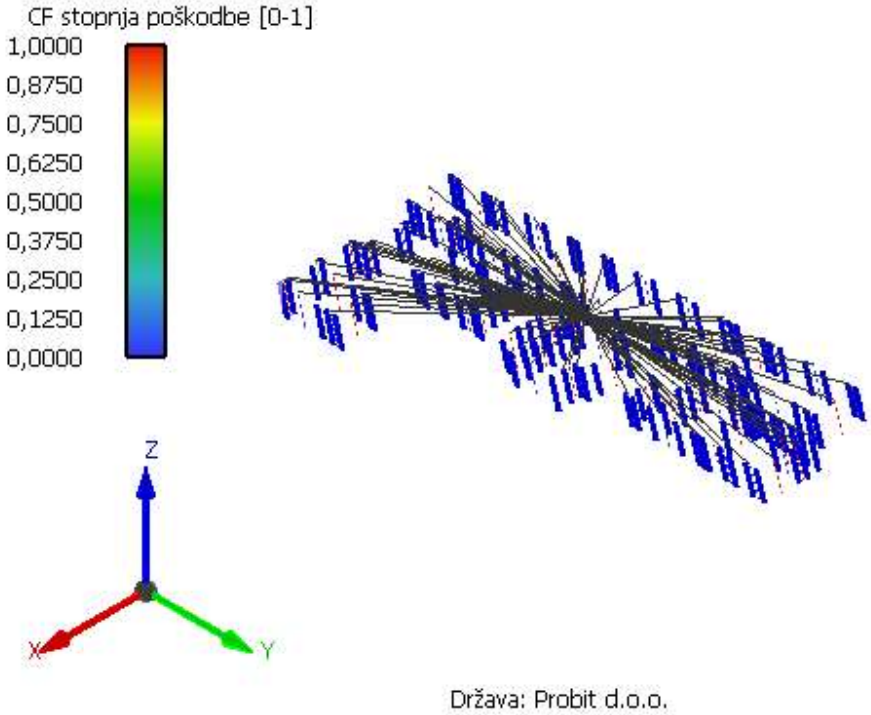
6.0 Rezultati

6.1 Analiza X+, exc. pos, uni

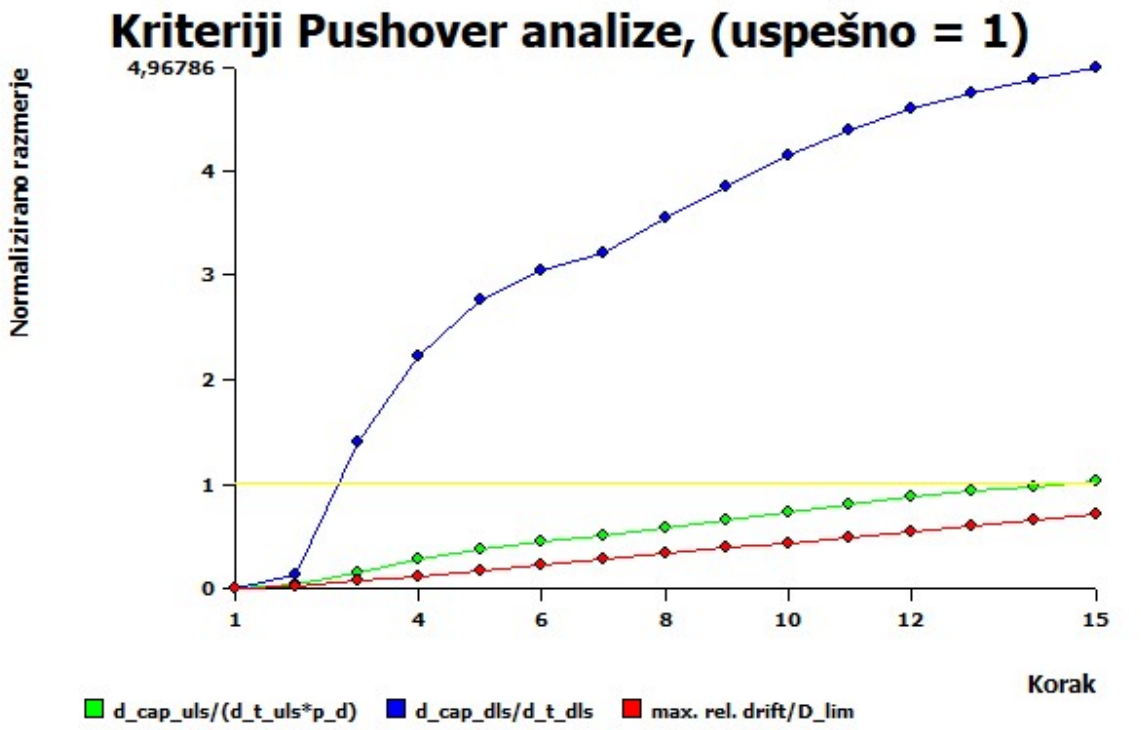
Povzetek

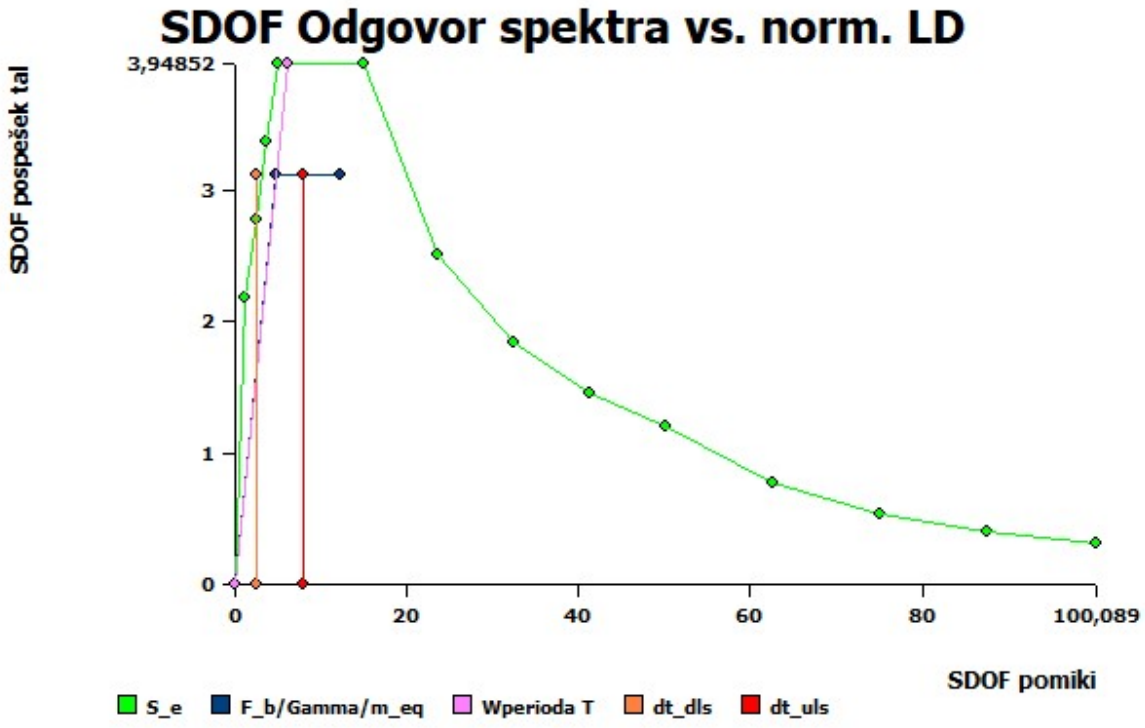
DLS cilj [mm]: = dt_dls	2,504
DLS kapaciteta [mm]	12,440
ULS cilj x 1,50 [mm] = dt_uls x 1,50:	12,225
ULS kapaciteta [mm] = d_t	12,440
Varnostni faktor DLS [%]	79,871
Varnostni faktor ULS [%]	1,723
Max napaka [%]	0,498
Nadstropje	1
RShift	0,00346
Dls kriterij	4,968
RShift kriterij	0,691
Uls kriterij	1,018
Dls korak Id	15
Uls korak Id	15
Obdobje T norm.	0,250
Max referenčni pospešek tal [m/s2]	0,990
Duktilnost	2,534
Faktor dodatne nosilnosti	1,890
Elastic displacement [mm] = d_y	4,908





CF poškodba na zadnjem koraku, deformacija


Kriteriji Pushover analize, (uspešno = 1)
Normalizirano razmerje
4,96786
4
3
2
1
0
1
4
6
8
10
12
15
Korak
d_cap_uls/(d_t_uls*p_d)
d_cap_dls/d_t_dls
max. rel. drift/D_lim


SDOF Odgovor spektra vs. norm. LD
SDOF pospešek tal
3,94852
3
2
1
0
0
20
40
60
80
100,089
SDOF pomiki
S_e
F_b/Gamma/m_eq
Wperioda T
dt_dls
dt_uls

(si)GAMMA_FACTOR_D:	**1,000**
(si)GAMMA_FACTOR_F:	1,000
(si)MASS_NORM:	482,588
(si)MASS:	482,588
(si)ETA_FACTOR:	1,000

Vertikalna obremenitev / kontrola reakcij:

Skupna obremenitev = Fz,sum: 5373,334

Skupne reakcije Fz = Rz,sum: 5410,88922

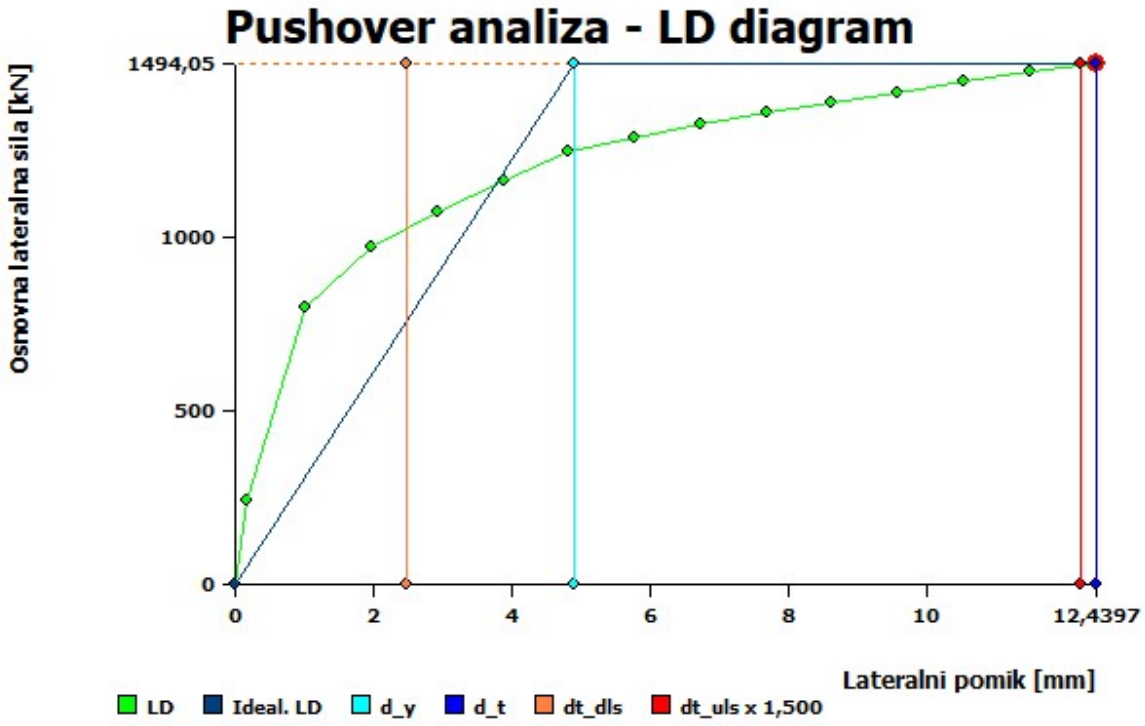
Vertikalno ravnovesje kontrola na ULS cilju:

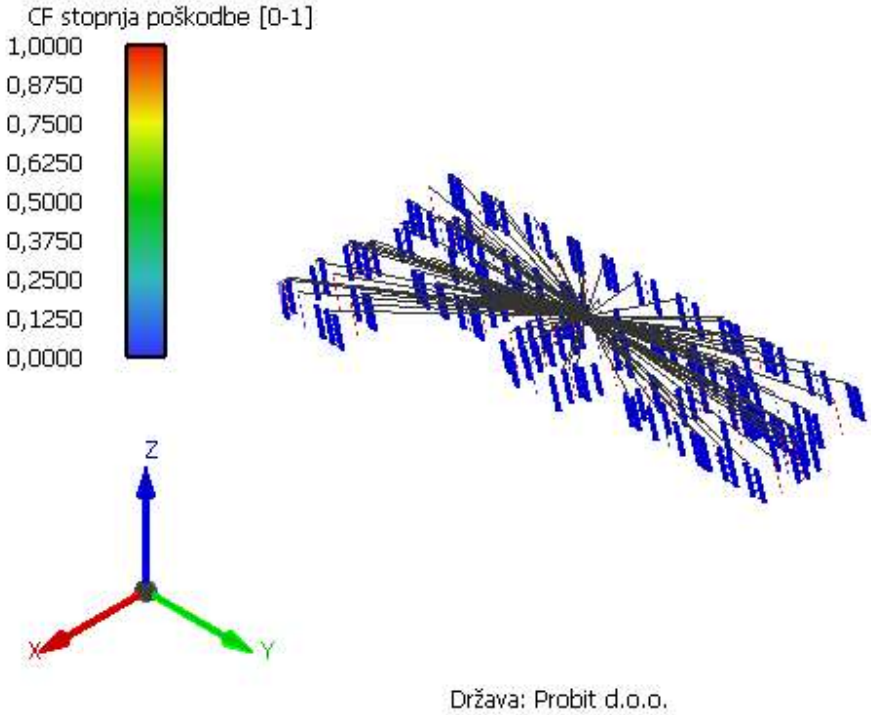
|Fz,sum - Rz,sum| = 37,56 kN (0,7 %)

6.2 Analiza X+, exc. pos, tri

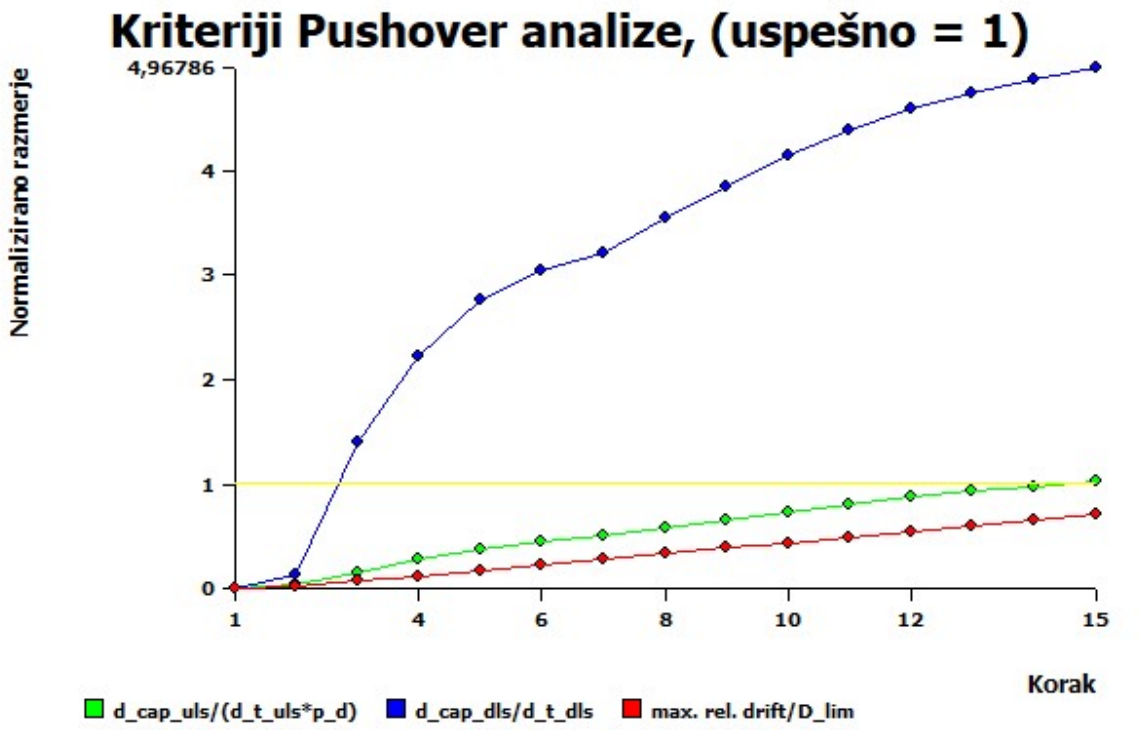
Povzetek

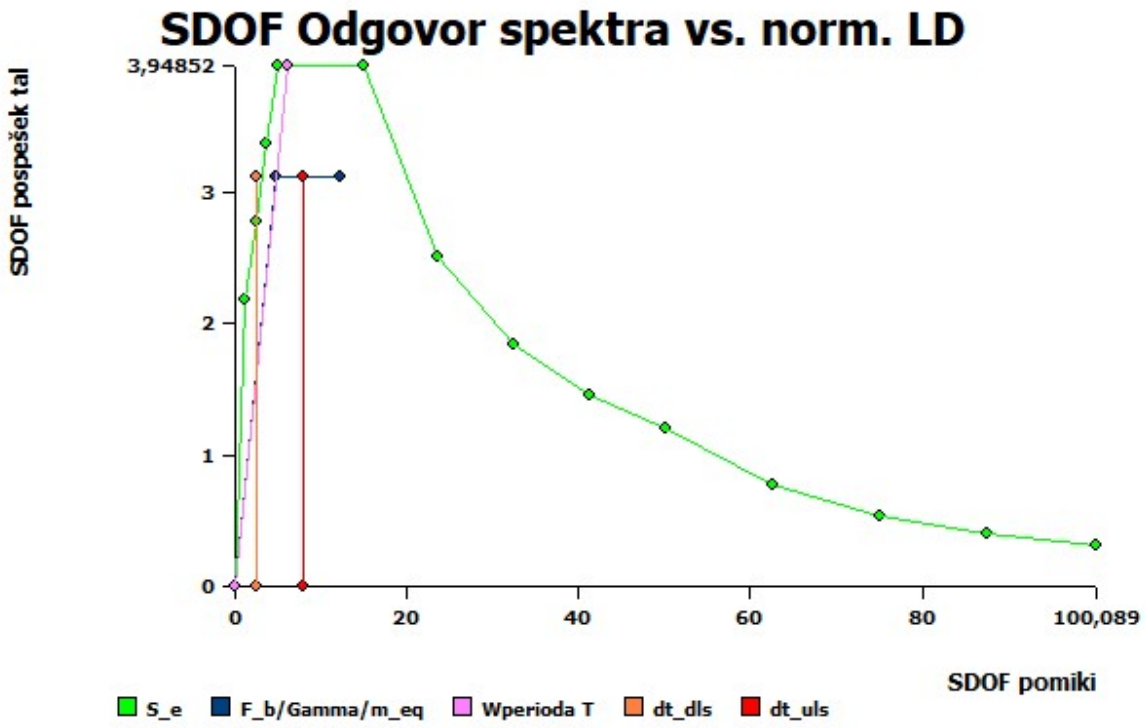
DLS cilj [mm]: = dt_dls	2,504
DLS kapaciteta [mm]	12,440
ULS cilj x 1,50 [mm] = dt_uls x 1,50:	12,225
ULS kapaciteta [mm] = d_t	12,440
Varnostni faktor DLS [%]	79,871
Varnostni faktor ULS [%]	1,723
Max napaka [%]	0,498
Nadstropje	1
RShift	0,00346
Dls kriterij	4,968
RShift kriterij	0,691
Uls kriterij	1,018
Dls korak Id	15
Uls korak Id	15
Obdobje T norm.	0,250
Max referenčni pospešek tal [m/s2]	0,990
Duktilnost	2,534
Faktor dodatne nosilnosti	1,890
Elastic displacement [mm] = d_y	4,908





CF poškodba na zadnjem koraku, deformacija


Kriteriji Pushover analize, (uspešno = 1)
Normalizirano razmerje
4,96786
4
3
2
1
0
1
4
6
8
10
12
15
Korak
d_cap_uls/(d_t_uls*p_d)
d_cap_dls/d_t_dls
max. rel. drift/D_lim


SDOF Odgovor spektra vs. norm. LD
SDOF pospešek tal
3,94852
3
2
1
0
0
20
40
60
80
100,089
SDOF pomiki
S_e
F_b/Gamma/m_eq
Wperioda T
dt_dls
dt_uls

(si)GAMMA_FACTOR_D:	**1,000**
(si)GAMMA_FACTOR_F:	1,000
(si)MASS_NORM:	482,588
(si)MASS:	482,588
(si)ETA_FACTOR:	1,000

Vertikalna obremenitev / kontrola reakcij:

Skupna obremenitev = Fz,sum: 5373,334

Skupne reakcije Fz = Rz,sum: 5410,88922

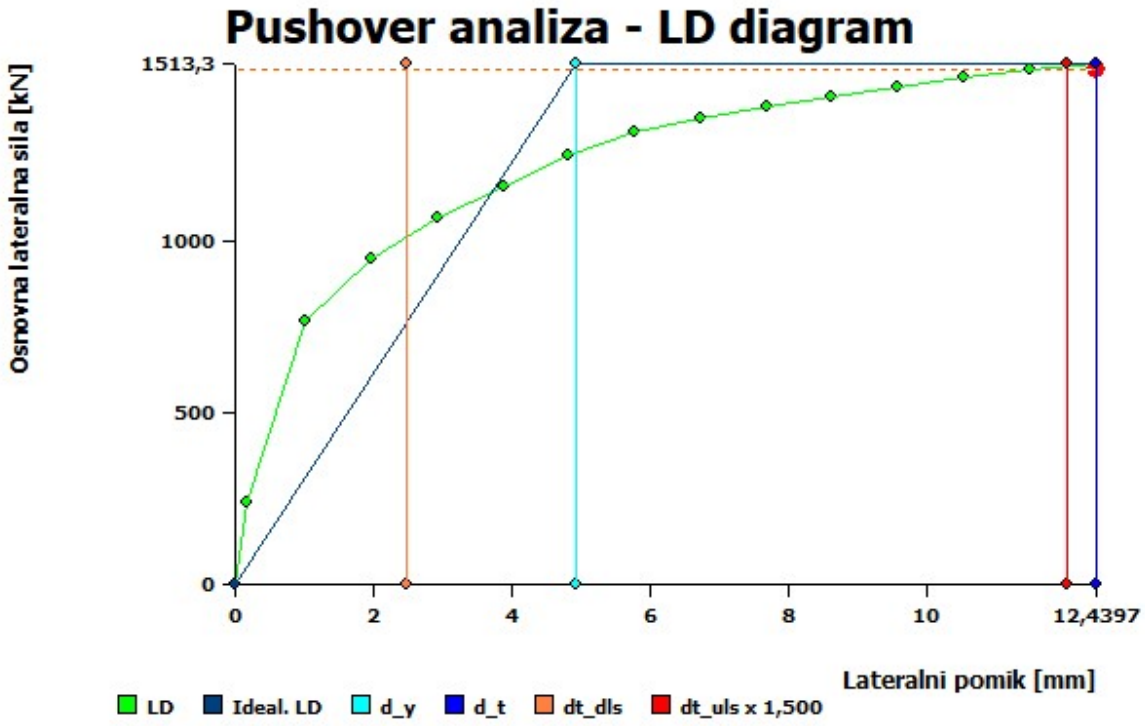
Vertikalno ravnovesje kontrola na ULS cilju:

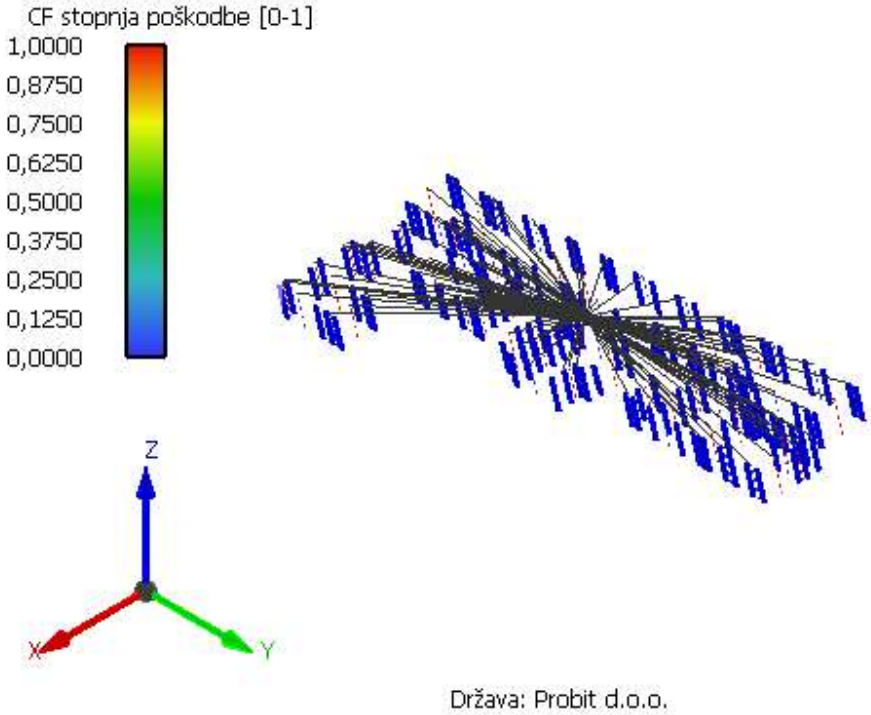
|Fz,sum - Rz,sum| = 37,56 kN (0,7 %)

6.3 Analiza X+, exc. neg, uni

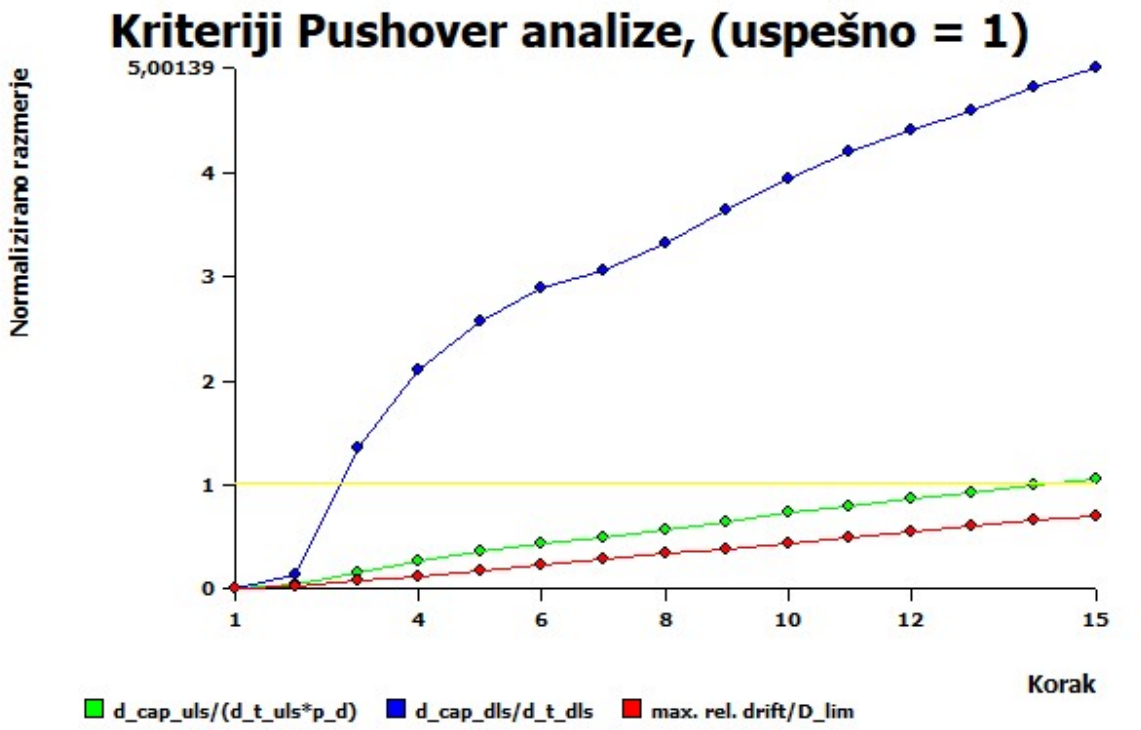
Povzetek

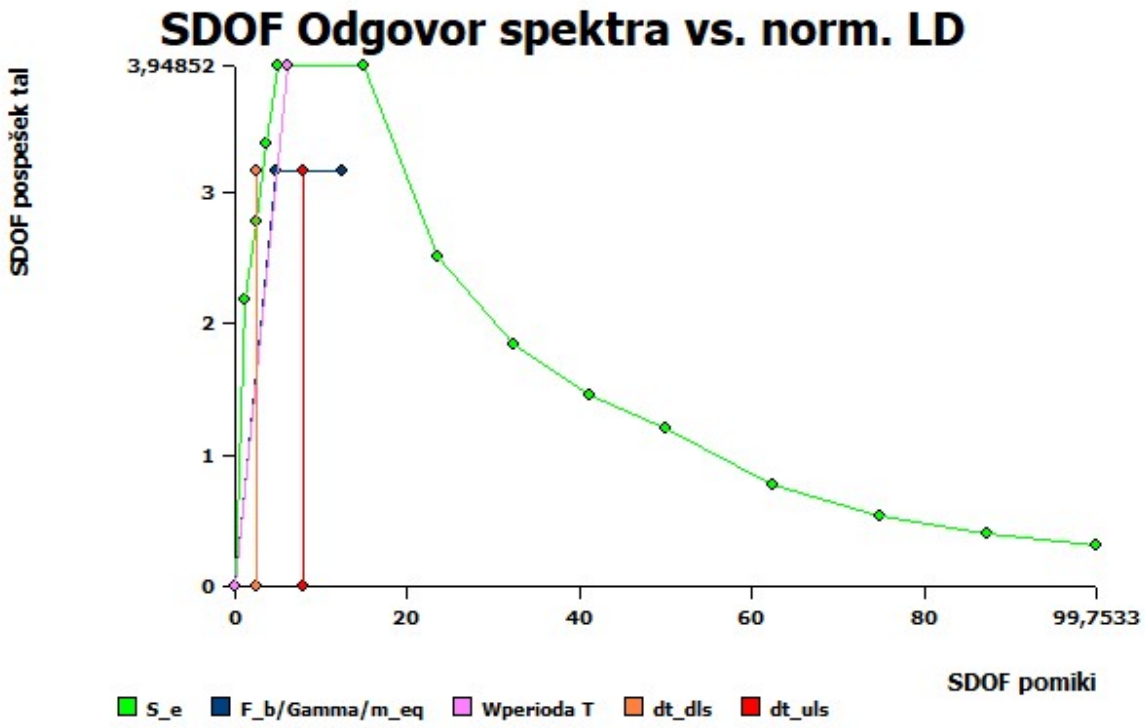
DLS cilj [mm]: = dt_dls	2,487
DLS kapaciteta [mm]	12,440
ULS cilj x 1,50 [mm] = dt_uls x 1,50:	12,027
ULS kapaciteta [mm] = d_t	12,440
Varnostni faktor DLS [%]	80,006
Varnostni faktor ULS [%]	3,317
Max napaka [%]	0,360
Nadstropje	1
RShift	0,00346
Dls kriterij	5,001
RShift kriterij	0,691
Uls kriterij	1,034
Dls korak Id	15
Uls korak Id	15
Obdobje T norm.	0,249
Max referenčni pospešek tal [m/s2]	0,999
Duktilnost	2,519
Faktor dodatne nosilnosti	1,990
Elastic displacement [mm] = d_y	4,938





CF poškodba na zadnjem koraku, deformacija


Kriteriji Pushover analize, (uspešno = 1)
Normalizirano razmerje
5,00139
4
3
2
1
0
1
4
6
8
10
12
15
Korak
d_cap_uls/(d_t_uls*p_d)
d_cap_dls/d_t_dls
max. rel. drift/D_lim


SDOF Odgovor spektra vs. norm. LD
SDOF pospešek tal
3,94852
3
2
1
0
0
20
40
60
80
99,7533
SDOF pomiki
S_e
F_b/Gamma/m_eq
Wperioda T
dt_dls
dt_uls

(si)GAMMA_FACTOR_D:	**1,000**
(si)GAMMA_FACTOR_F:	1,000
(si)MASS_NORM:	482,588
(si)MASS:	482,588
(si)ETA_FACTOR:	1,000

Vertikalna obremenitev / kontrola reakcij:

Skupna obremenitev = Fz,sum: 5373,334

Skupne reakcije Fz = Rz,sum: 5410,87233

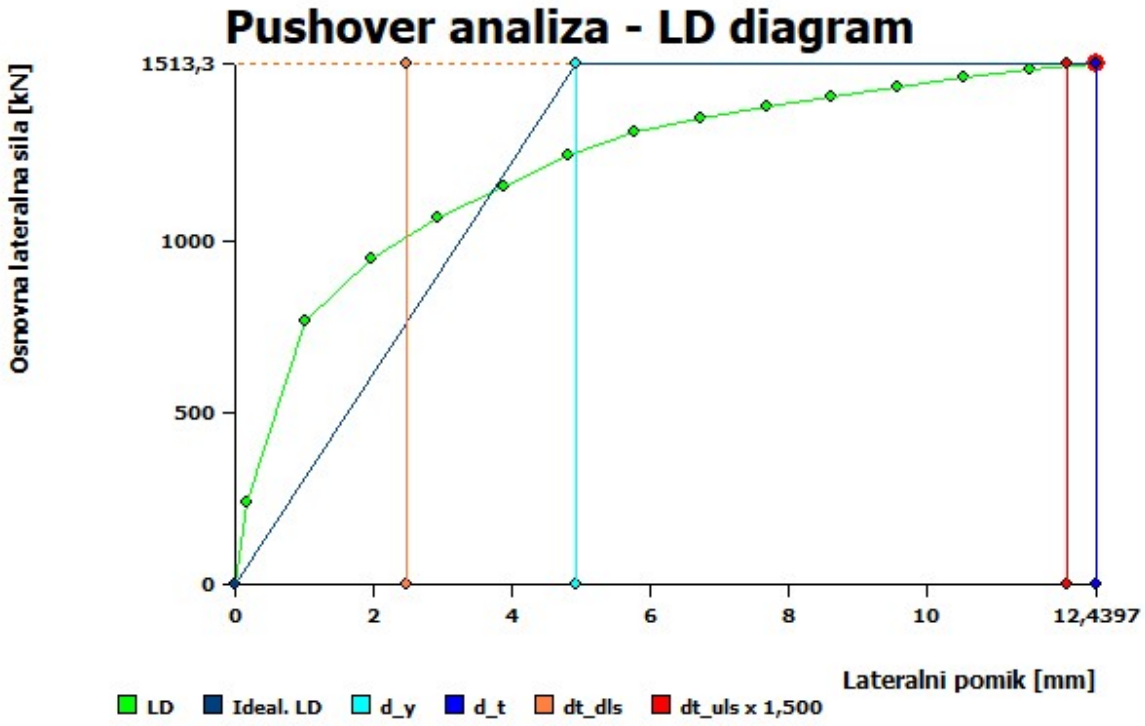
Vertikalno ravnovesje kontrola na ULS cilju:

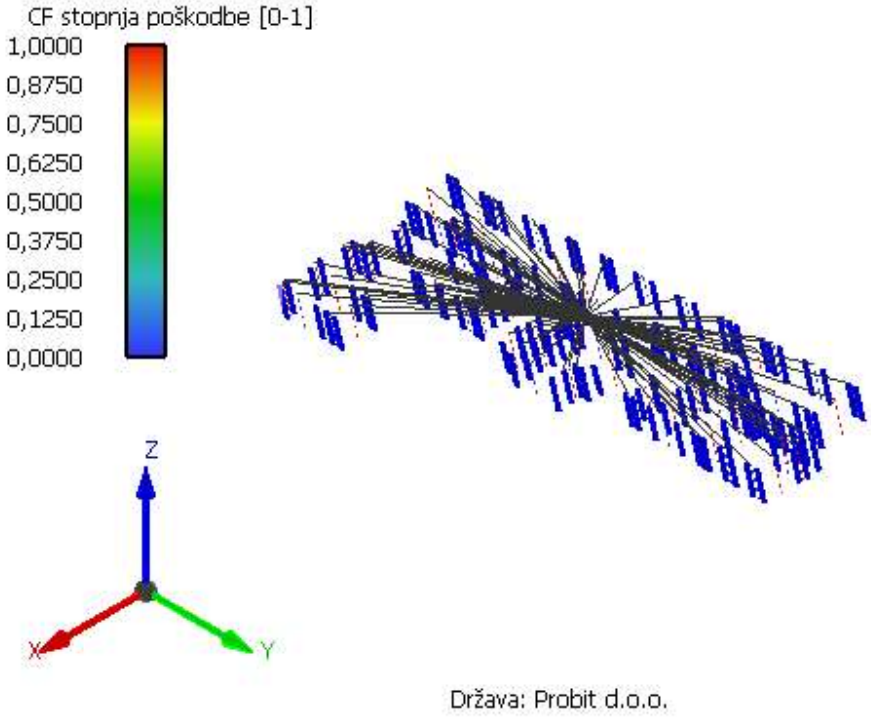
|Fz,sum - Rz,sum| = 37,54 kN (0,7 %)

6.4 Analiza X+, exc.neg, tri

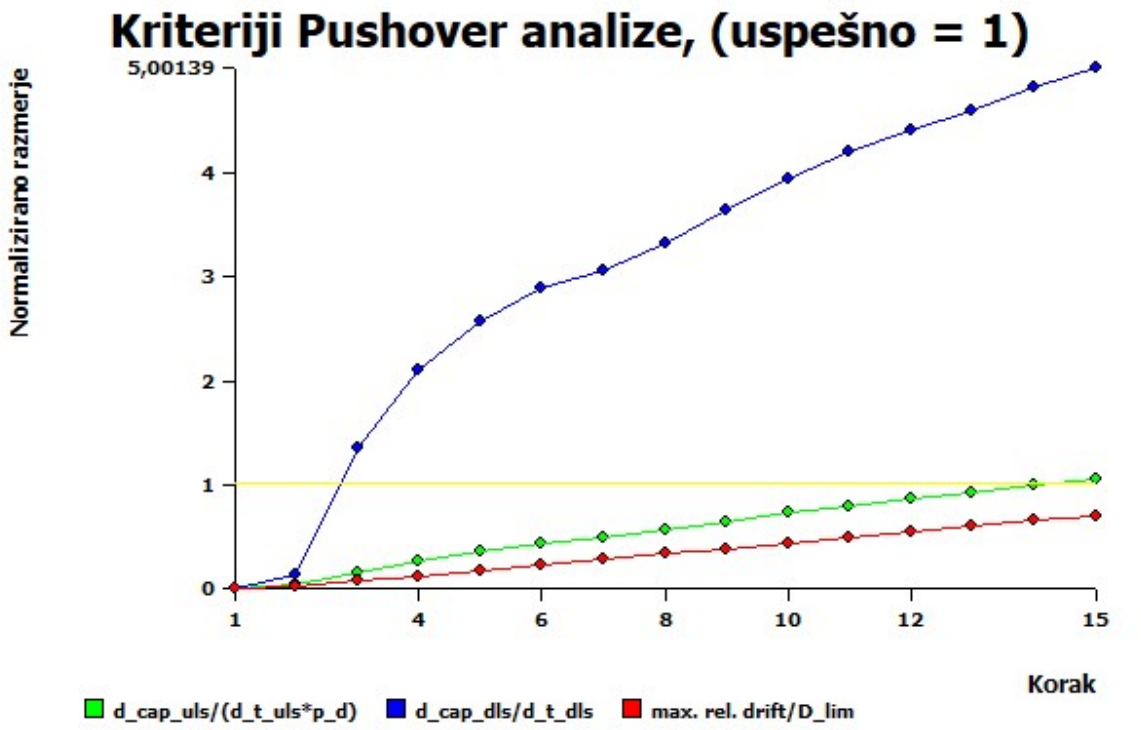
Povzetek

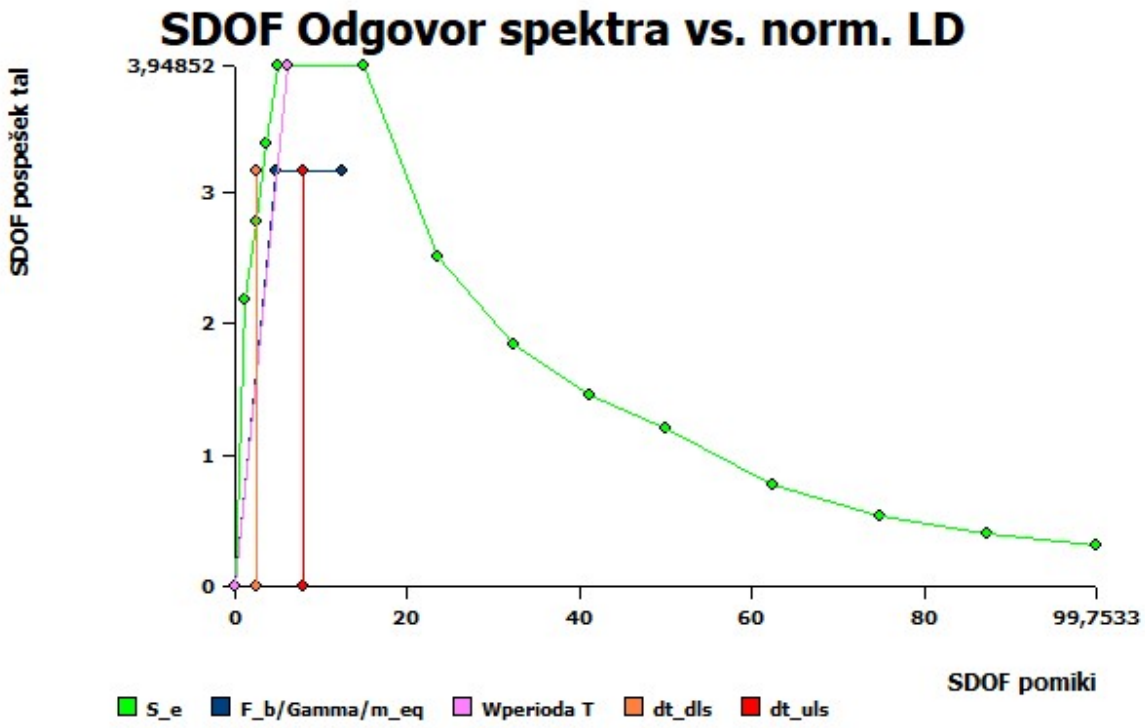
DLS cilj [mm]: = dt_dls	2,487
DLS kapaciteta [mm]	12,440
ULS cilj x 1,50 [mm] = dt_uls x 1,50:	12,027
ULS kapaciteta [mm] = d_t	12,440
Varnostni faktor DLS [%]	80,006
Varnostni faktor ULS [%]	3,317
Max napaka [%]	0,360
Nadstropje	1
RShift	0,00346
Dls kriterij	5,001
RShift kriterij	0,691
Uls kriterij	1,034
Dls korak Id	15
Uls korak Id	15
Obdobje T norm.	0,249
Max referenčni pospešek tal [m/s2]	0,999
Duktilnost	2,519
Faktor dodatne nosilnosti	1,990
Elastic displacement [mm] = d_y	4,938





CF poškodba na zadnjem koraku, deformacija


Kriteriji Pushover analize, (uspešno = 1)
Normalizirano razmerje
5,00139
4
3
2
1
0
1
4
6
8
10
12
15
Korak
d_cap_uls/(d_t_uls*p_d)
d_cap_dls/d_t_dls
max. rel. drift/D_lim


SDOF Odgovor spektra vs. norm. LD
SDOF pospešek tal
3,94852
3
2
1
0
0
20
40
60
80
99,7533
SDOF pomiki
S_e
F_b/Gamma/m_eq
Wperioda T
dt_dls
dt_uls

(si)GAMMA_FACTOR_D:	**1,000**
(si)GAMMA_FACTOR_F:	1,000
(si)MASS_NORM:	482,588
(si)MASS:	482,588
(si)ETA_FACTOR:	1,000

Vertikalna obremenitev / kontrola reakcij:

Skupna obremenitev = Fz,sum: 5373,334

Skupne reakcije Fz = Rz,sum: 5410,87233

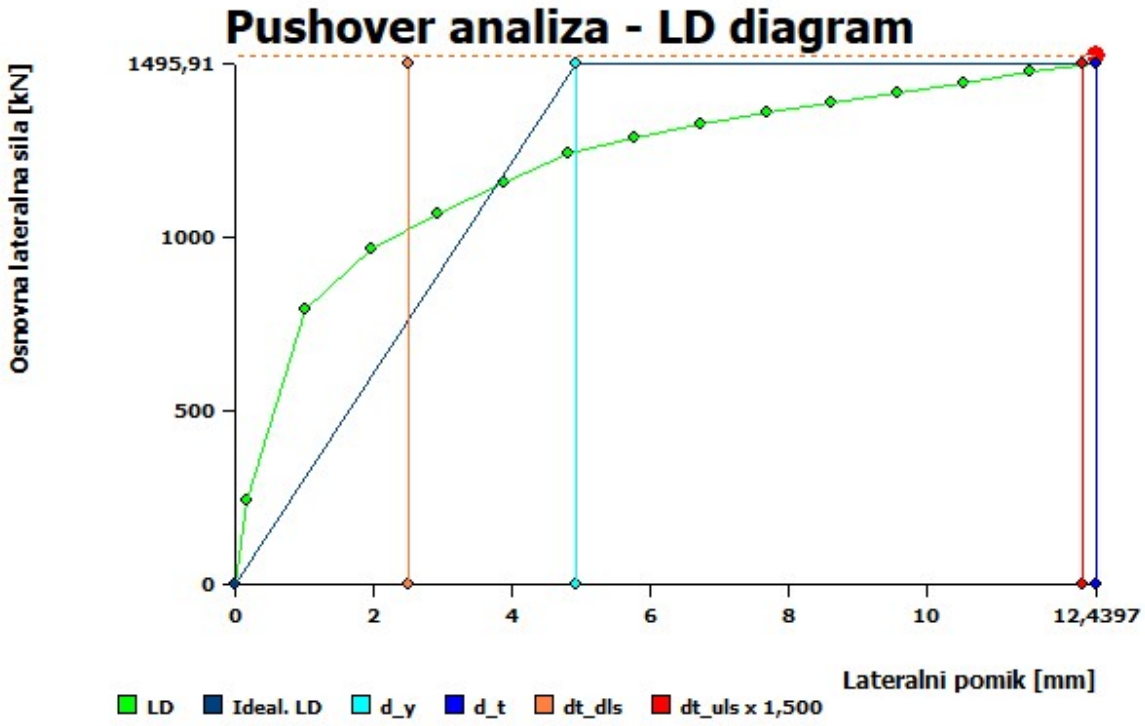
Vertikalno ravnovesje kontrola na ULS cilju:

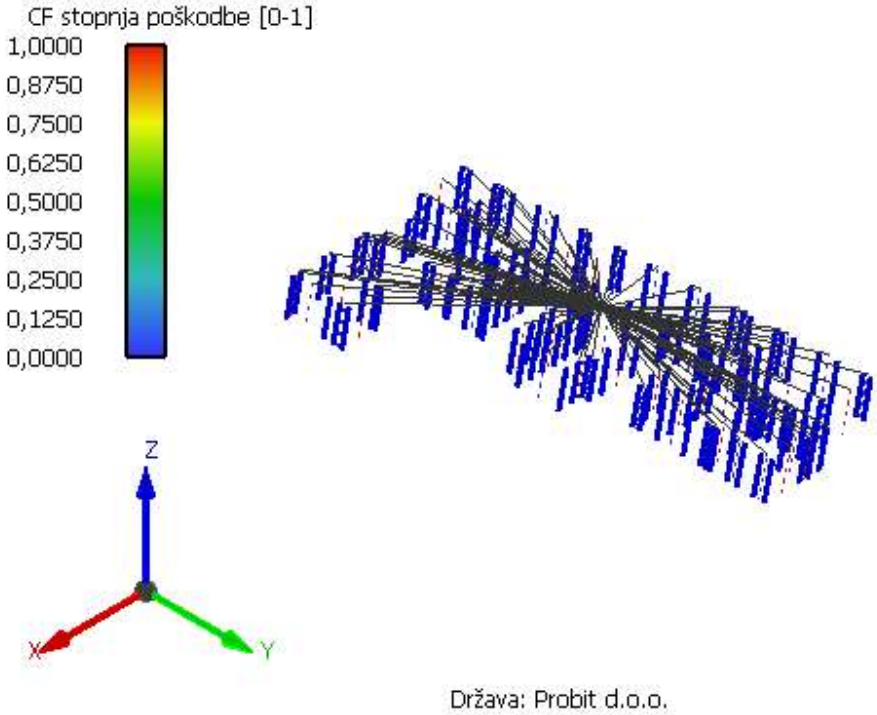
|Fz,sum - Rz,sum| = 37,54 kN (0,7 %)

6.5 Analiza X-, exc. pos, uni

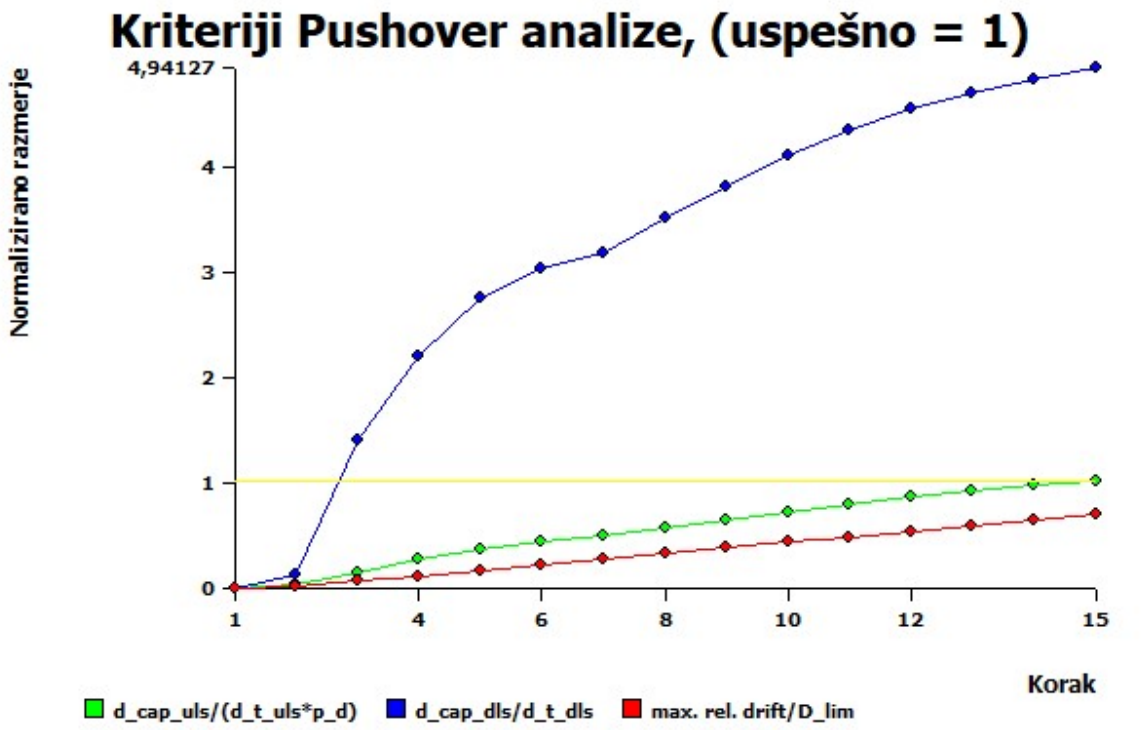
Povzetek

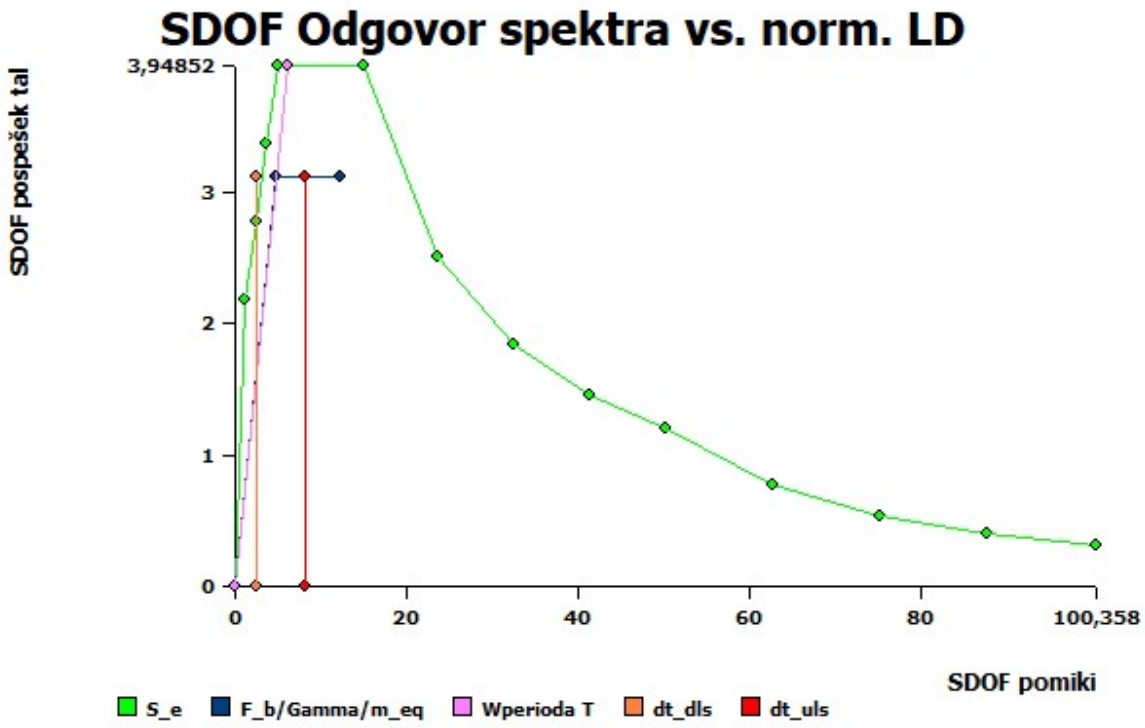
DLS cilj [mm]: = dt_dls	2,518
DLS kapaciteta [mm]	12,440
ULS cilj x 1,50 [mm] = dt_uls x 1,50:	12,265
ULS kapaciteta [mm] = d_t	12,440
Varnostni faktor DLS [%]	79,762
Varnostni faktor ULS [%]	1,403
Max napaka [%]	0,412
Nadstropje	1
RShift	0,00346
Dls kriterij	4,941
RShift kriterij	0,691
Uls kriterij	1,014
Dls korak Id	15
Uls korak Id	15
Obdobje T norm.	0,251
Max referenčni pospešek tal [m/s2]	0,989
Duktilnost	2,518
Faktor dodatne nosilnosti	1,895
Elastic displacement [mm] = d_y	4,941





CF poškodba na zadnjem koraku, deformacija


Kriteriji Pushover analize, (uspešno = 1)
Normalizirano razmerje
4,94127
4
3
2
1
0
1
4
6
8
10
12
15
Korak
d_cap_uls/(d_t_uls*p_d)
d_cap_dls/d_t_dls
max. rel. drift/D_lim


SDOF Odgovor spektra vs. norm. LD
SDOF pospešek tal
3,94852
3
2
1
0
0
20
40
60
80
100,358
SDOF pomiki
S_e
F_b/Gamma/m_eq
Wperioda T
dt_dls
dt_uls

(si)GAMMA_FACTOR_D:	**1,000**
(si)GAMMA_FACTOR_F:	1,000
(si)MASS_NORM:	482,588
(si)MASS:	482,588
(si)ETA_FACTOR:	1,000

Vertikalna obremenitev / kontrola reakcij:

Skupna obremenitev = Fz,sum: 5373,334

Skupne reakcije Fz = Rz,sum: 5410,83793

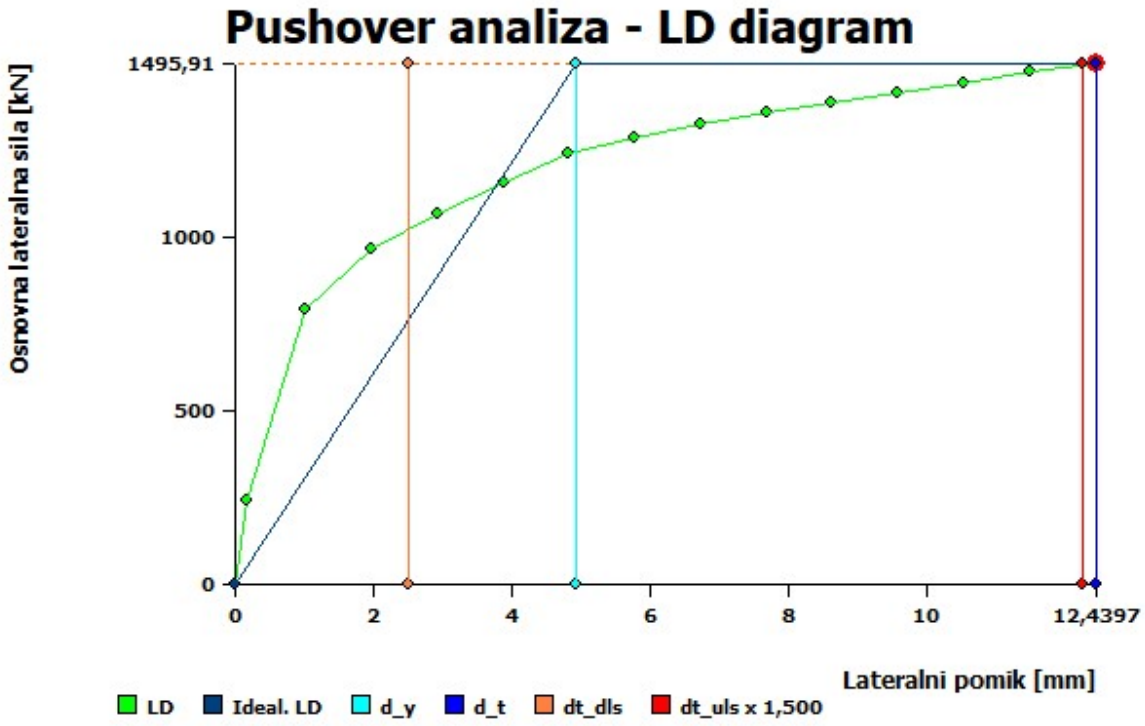
Vertikalno ravnovesje kontrola na ULS cilju:

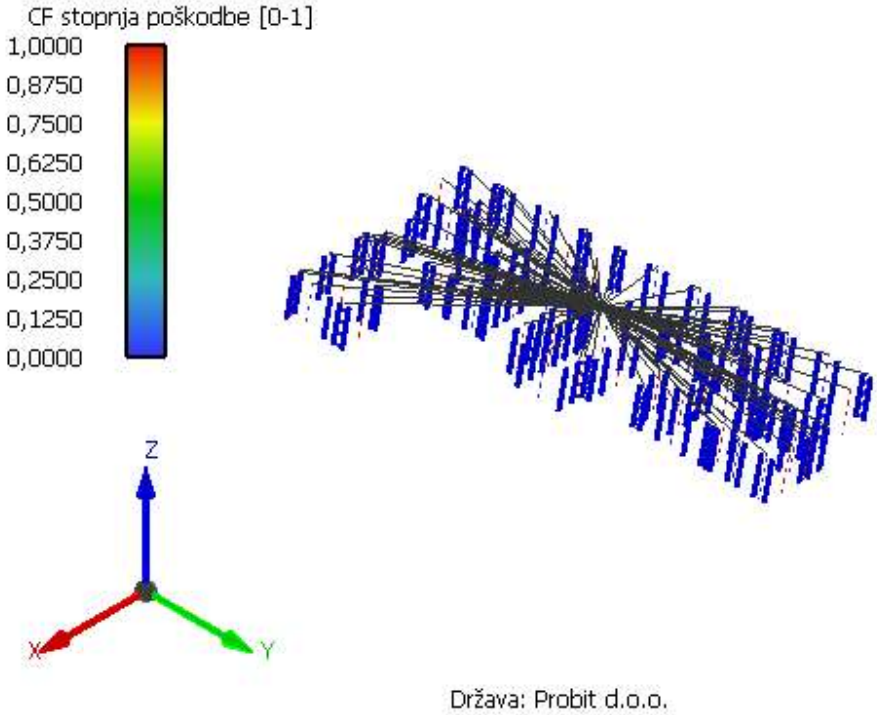
|Fz,sum - Rz,sum| = 37,5 kN (0,7 %)

6.6 Analiza X-, exc. pos, tri

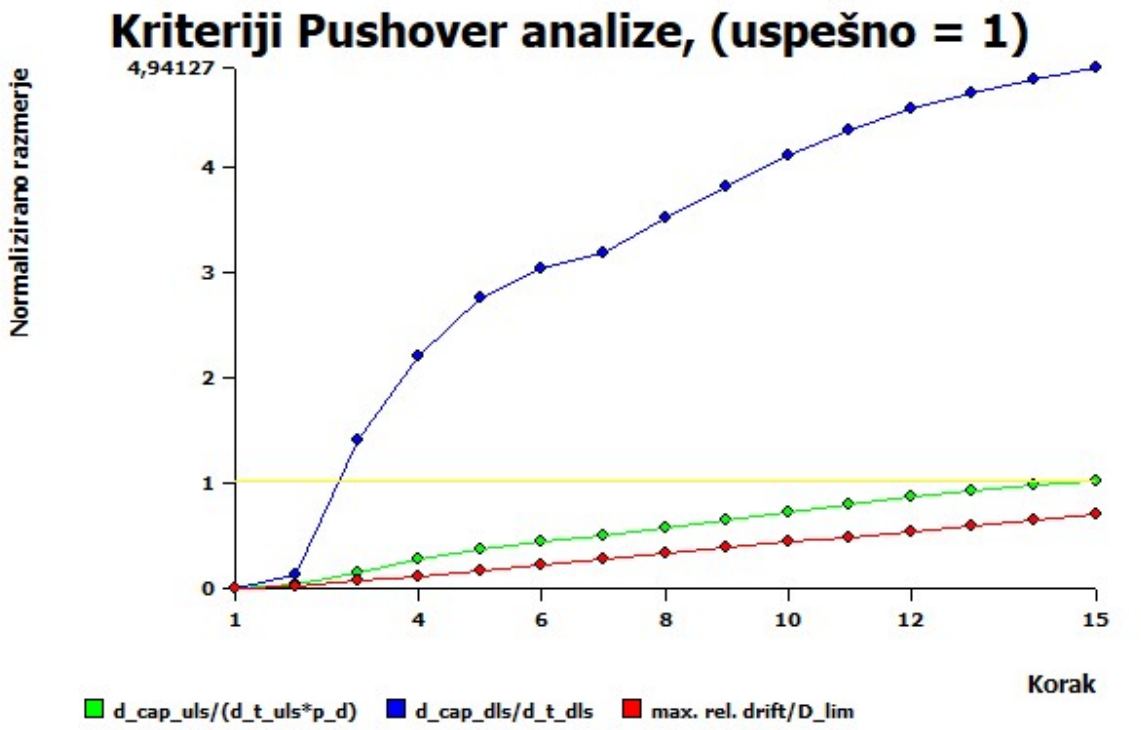
Povzetek

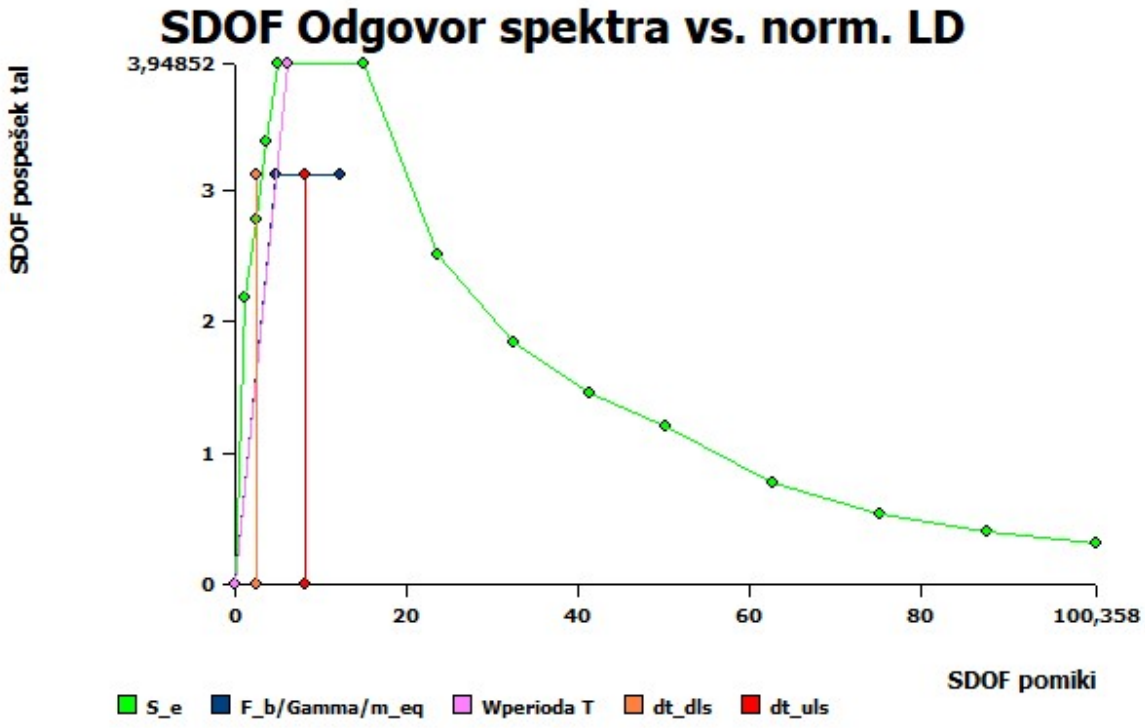
DLS cilj [mm]: = dt_dls	2,518
DLS kapaciteta [mm]	12,440
ULS cilj x 1,50 [mm] = dt_uls x 1,50:	12,265
ULS kapaciteta [mm] = d_t	12,440
Varnostni faktor DLS [%]	79,762
Varnostni faktor ULS [%]	1,403
Max napaka [%]	0,412
Nadstropje	1
RShift	0,00346
Dls kriterij	4,941
RShift kriterij	0,691
Uls kriterij	1,014
Dls korak Id	15
Uls korak Id	15
Obdobje T norm.	0,251
Max referenčni pospešek tal [m/s2]	0,989
Duktilnost	2,518
Faktor dodatne nosilnosti	1,895
Elastic displacement [mm] = d_y	4,941





CF poškodba na zadnjem koraku, deformacija


Kriteriji Pushover analize, (uspešno = 1)
Normalizirano razmerje
4,94127
4
3
2
1
0
1
4
6
8
10
12
15
Korak
d_cap_uls/(d_t_uls*p_d)
d_cap_dls/d_t_dls
max. rel. drift/D_lim


SDOF Odgovor spektra vs. norm. LD
SDOF pospešek tal
3,94852
3
2
1
0
0
20
40
60
80
100,358
SDOF pomiki
S_e
F_b/Gamma/m_eq
Wperioda T
dt_dls
dt_uls

(si)GAMMA_FACTOR_D:	**1,000**
(si)GAMMA_FACTOR_F:	1,000
(si)MASS_NORM:	482,588
(si)MASS:	482,588
(si)ETA_FACTOR:	1,000

Vertikalna obremenitev / kontrola reakcij:

Skupna obremenitev = Fz,sum: 5373,334

Skupne reakcije Fz = Rz,sum: 5410,83793

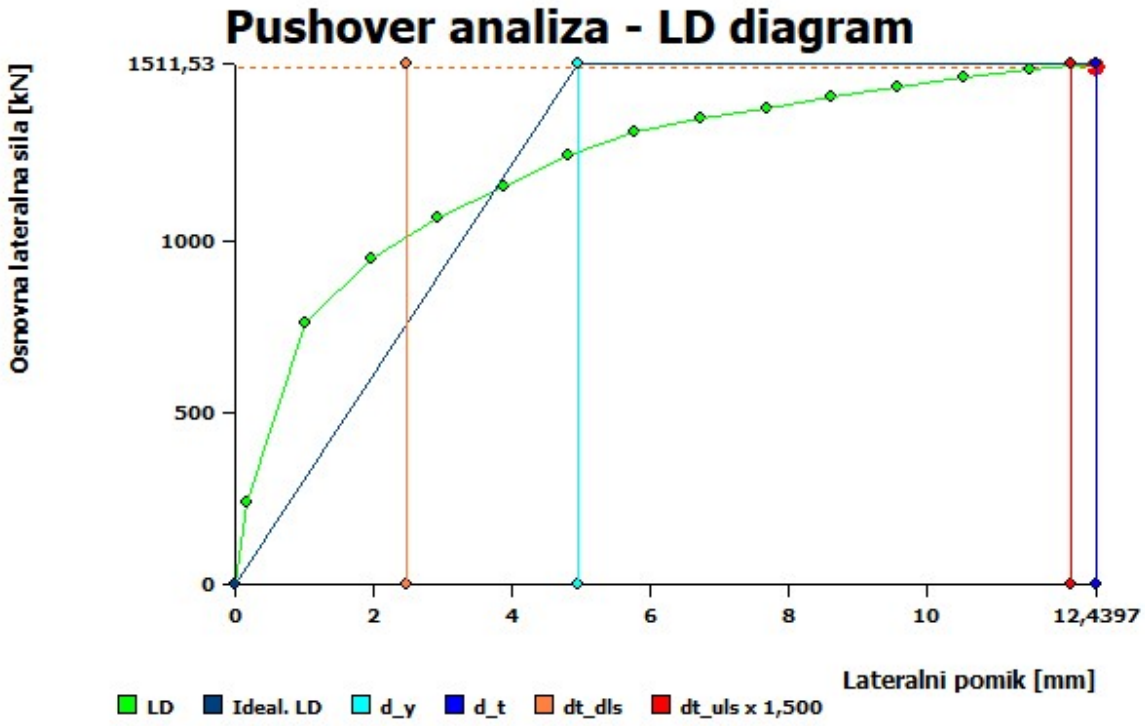
Vertikalno ravnovesje kontrola na ULS cilju:

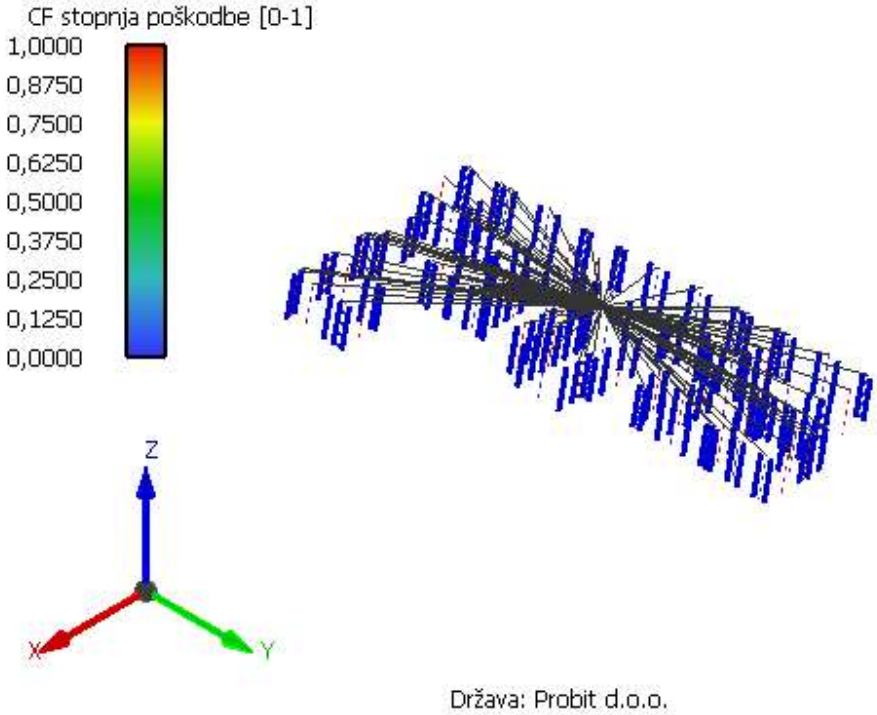
|Fz,sum - Rz,sum| = 37,5 kN (0,7 %)

6.7 Analiza X-, exc. neg, uni

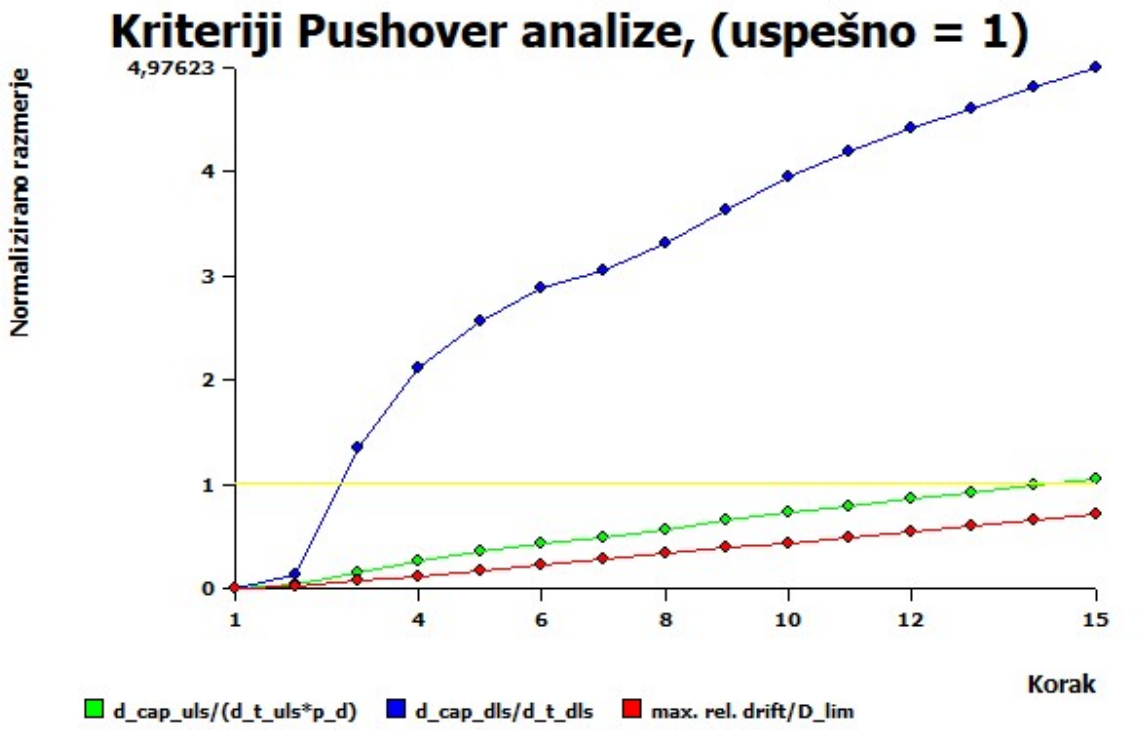
Povzetek

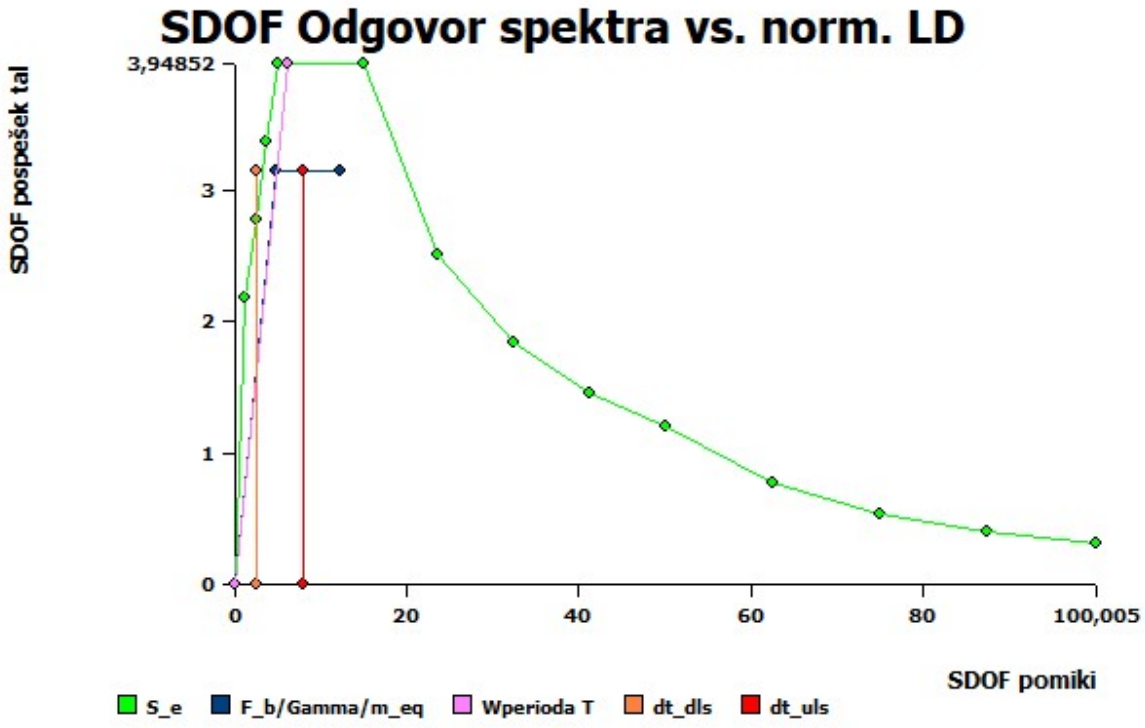
DLS cilj [mm]: = dt_dls	2,500
DLS kapaciteta [mm]	12,440
ULS cilj x 1,50 [mm] = dt_uls x 1,50:	12,088
ULS kapaciteta [mm] = d_t	12,440
Varnostni faktor DLS [%]	79,904
Varnostni faktor ULS [%]	2,824
Max napaka [%]	0,367
Nadstropje	1
RShift	0,00346
Dls kriterij	4,976
RShift kriterij	0,691
Uls kriterij	1,029
Dls korak Id	15
Uls korak Id	15
Obdobje T norm.	0,250
Max referenčni pospešek tal [m/s2]	0,996
Duktilnost	2,509
Faktor dodatne nosilnosti	1,994
Elastic displacement [mm] = d_y	4,957





CF poškodba na zadnjem koraku, deformacija


Kriteriji Pushover analize, (uspešno = 1)
Normalizirano razmerje
4,97623
4
3
2
1
0
1
4
6
8
10
12
15
Korak
d_cap_uls/(d_t_uls*p_d)
d_cap_dls/d_t_dls
max. rel. drift/D_lim


SDOF Odgovor spektra vs. norm. LD
SDOF pospešek tal
3,94852
3
2
1
0
0
20
40
60
80
100,005
SDOF pomiki
S_e
F_b/Gamma/m_eq
Wperioda T
dt_dls
dt_uls

(si)GAMMA_FACTOR_D:	**1,000**
(si)GAMMA_FACTOR_F:	1,000
(si)MASS_NORM:	482,588
(si)MASS:	482,588
(si)ETA_FACTOR:	1,000

Vertikalna obremenitev / kontrola reakcij:

Skupna obremenitev = Fz,sum: 5373,334

Skupne reakcije Fz = Rz,sum: 5410,86825

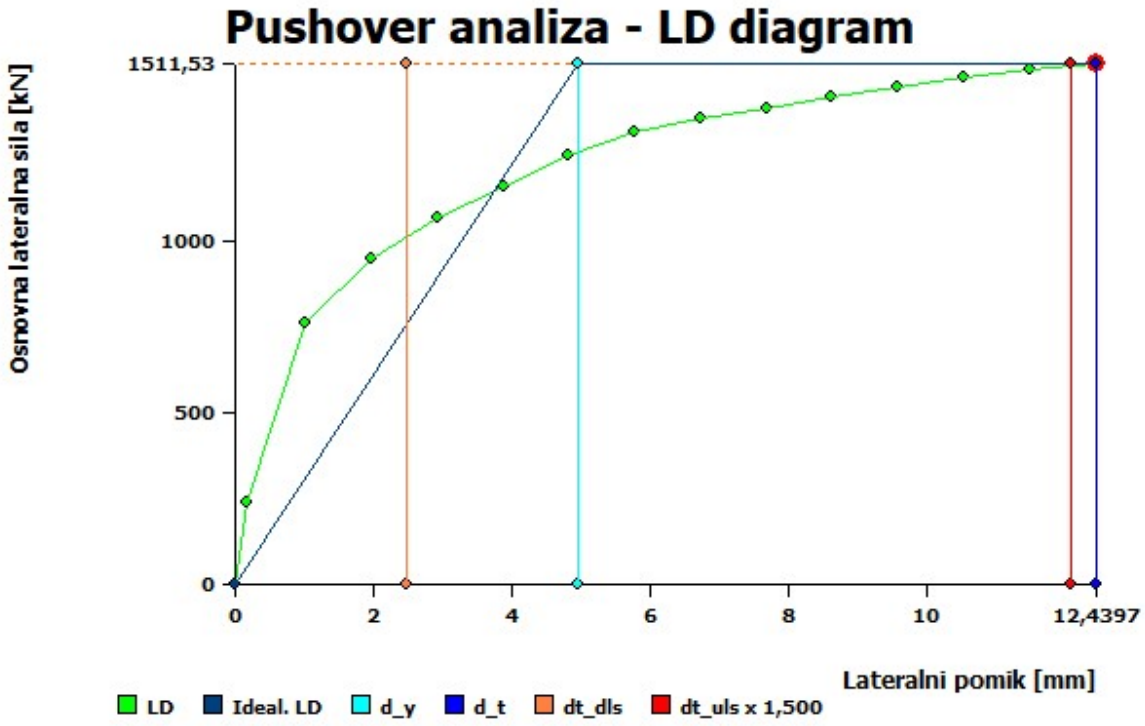
Vertikalno ravnovesje kontrola na ULS cilju:

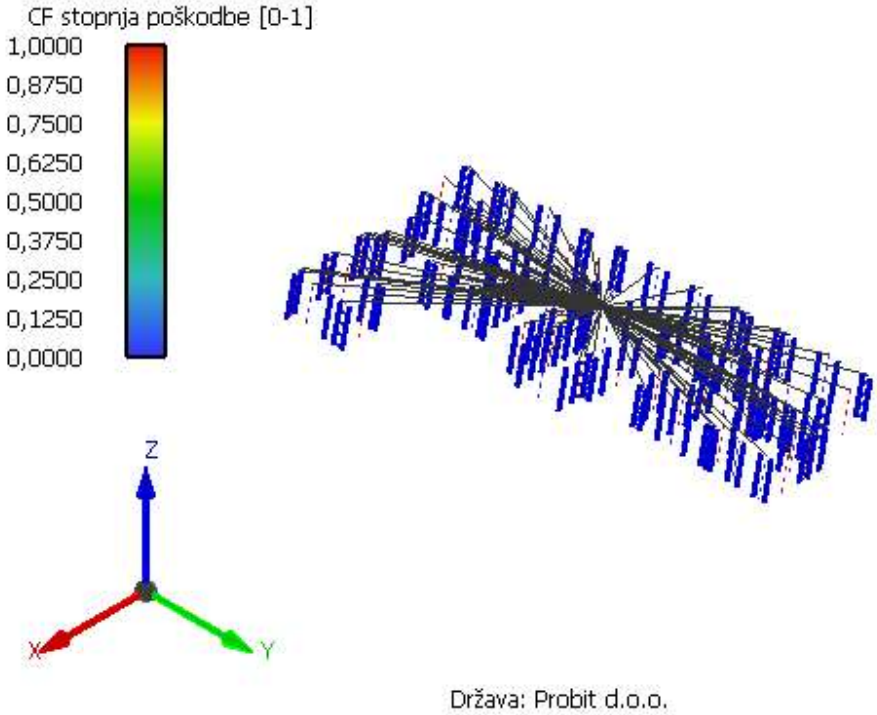
|Fz,sum - Rz,sum| = 37,53 kN (0,7 %)

6.8 Analiza X-, exc.neg, tri

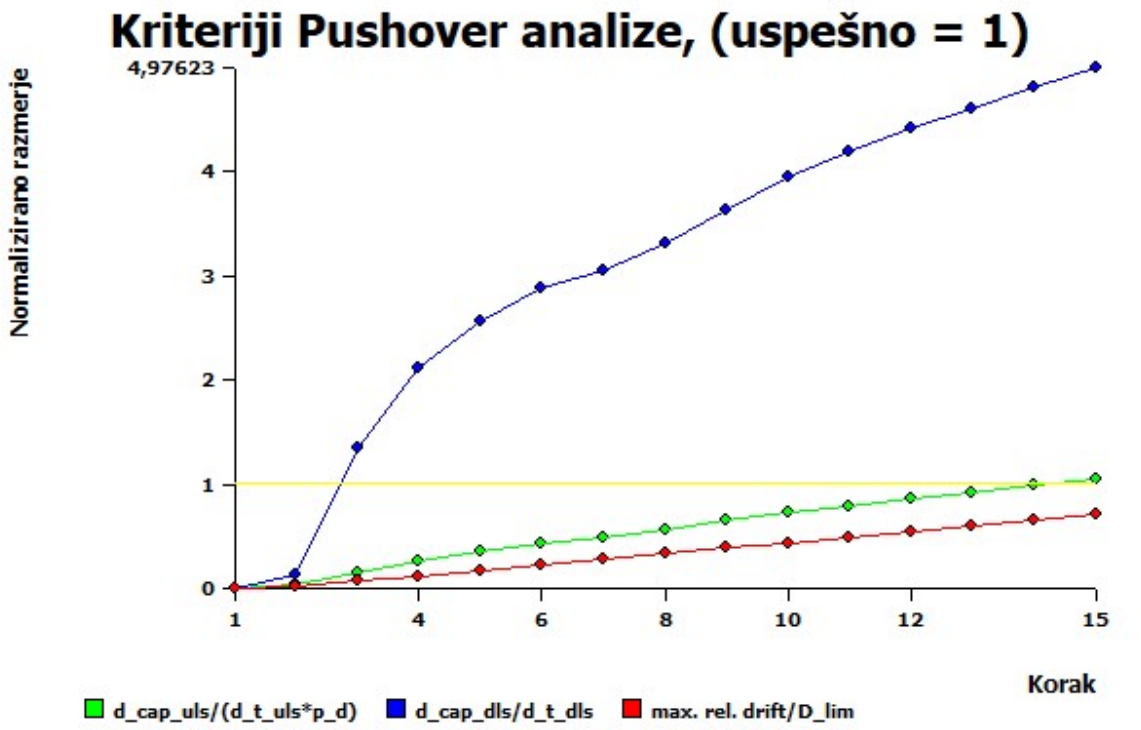
Povzetek

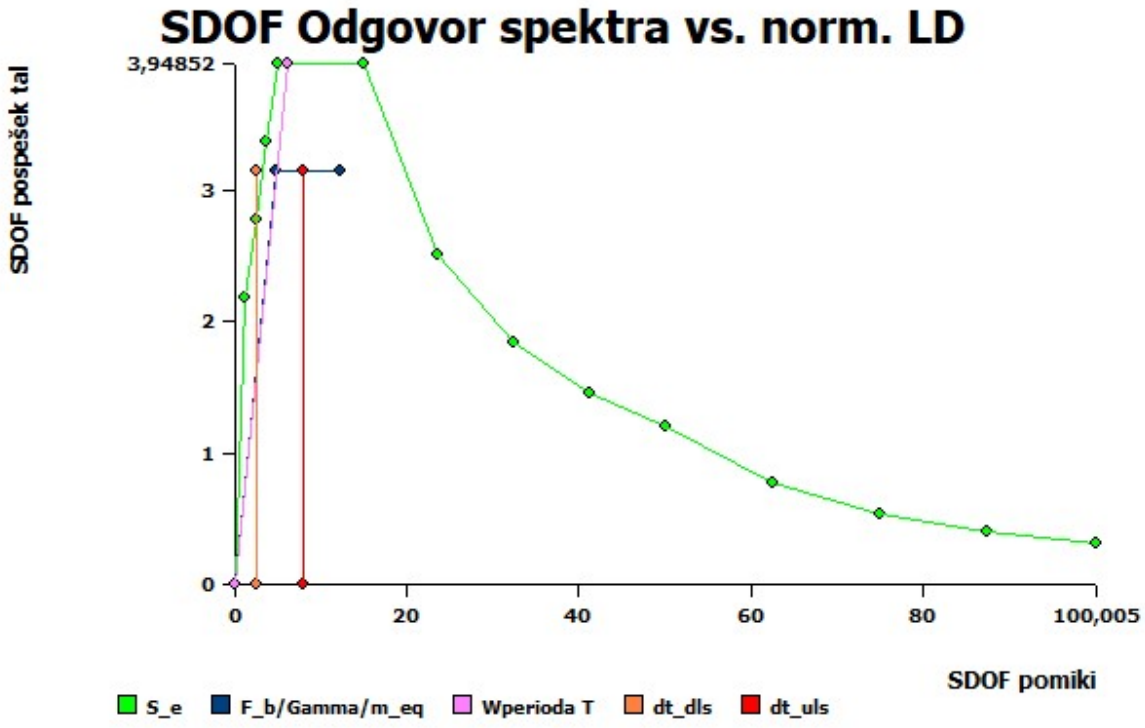
DLS cilj [mm]: = dt_dls	2,500
DLS kapaciteta [mm]	12,440
ULS cilj x 1,50 [mm] = dt_uls x 1,50:	12,088
ULS kapaciteta [mm] = d_t	12,440
Varnostni faktor DLS [%]	79,904
Varnostni faktor ULS [%]	2,824
Max napaka [%]	0,367
Nadstropje	1
RShift	0,00346
Dls kriterij	4,976
RShift kriterij	0,691
Uls kriterij	1,029
Dls korak Id	15
Uls korak Id	15
Obdobje T norm.	0,250
Max referenčni pospešek tal [m/s2]	0,996
Duktilnost	2,509
Faktor dodatne nosilnosti	1,994
Elastic displacement [mm] = d_y	4,957





CF poškodba na zadnjem koraku, deformacija


Kriteriji Pushover analize, (uspešno = 1)
Normalizirano razmerje
4,97623
4
3
2
1
0
1
4
6
8
10
12
15
Korak
d_cap_uls/(d_t_uls*p_d)
d_cap_dls/d_t_dls
max. rel. drift/D_lim


SDOF Odgovor spektra vs. norm. LD
SDOF pospešek tal
3,94852
3
2
1
0
0
20
40
60
80
100,005
SDOF pomiki
S_e
F_b/Gamma/m_eq
Wperioda T
dt_dls
dt_uls

(si)GAMMA_FACTOR_D:	**1,000**
(si)GAMMA_FACTOR_F:	1,000
(si)MASS_NORM:	482,588
(si)MASS:	482,588
(si)ETA_FACTOR:	1,000

Vertikalna obremenitev / kontrola reakcij:

Skupna obremenitev = Fz,sum: 5373,334

Skupne reakcije Fz = Rz,sum: 5410,86825

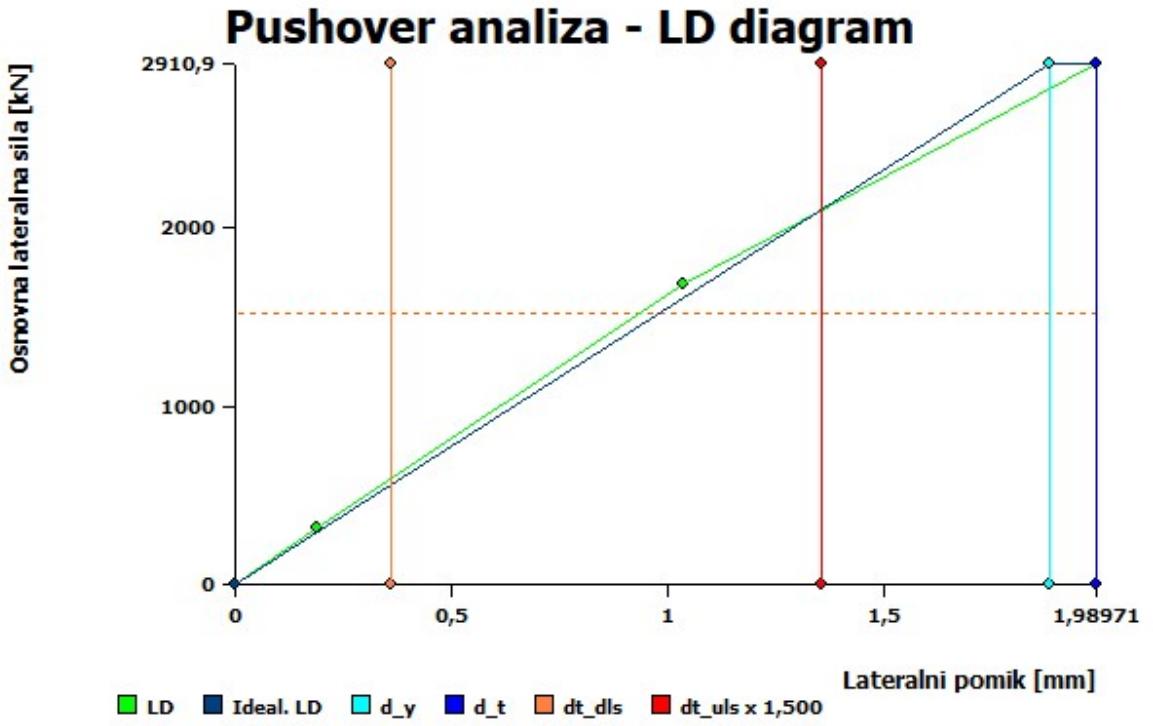
Vertikalno ravnovesje kontrola na ULS cilju:

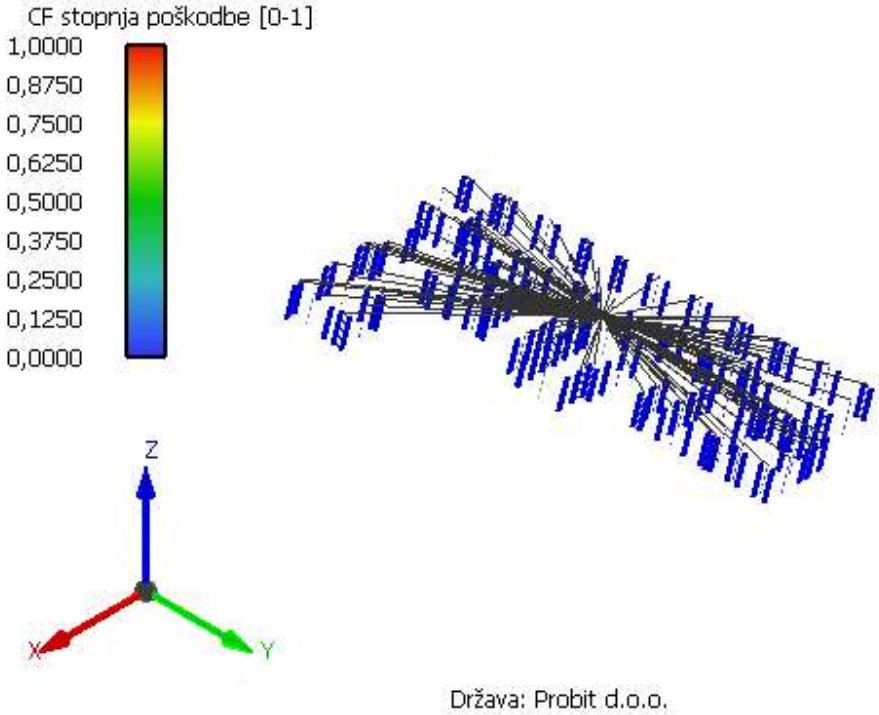
|Fz,sum - Rz,sum| = 37,53 kN (0,7 %)

6.9 Analiza Y+, exc. pos, uni

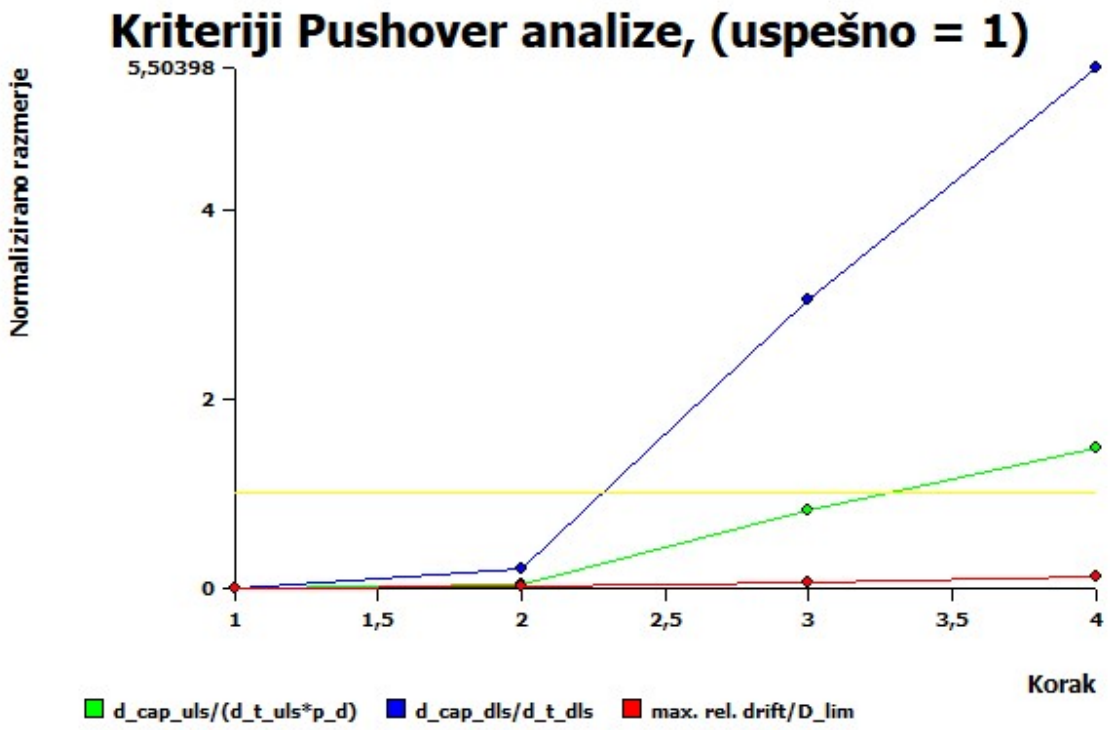
Povzetek

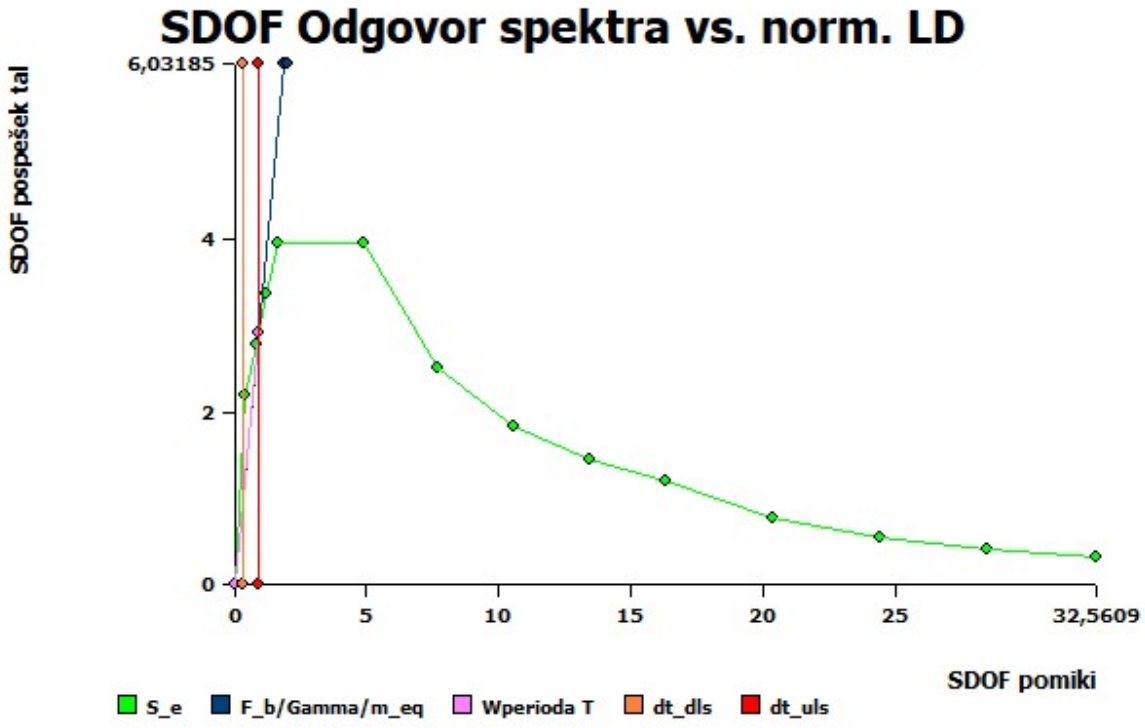
DLS cilj [mm]: = dt_dls	0,362
DLS kapaciteta [mm]	1,990
ULS cilj x 1,50 [mm] = dt_uls x 1,50:	1,356
ULS kapaciteta [mm] = d_t	1,990
Varnostni faktor DLS [%]	81,831
Varnostni faktor ULS [%]	31,868
Max napaka [%]	0,0192
Nadstropje	1
RShift	0,000553
Dls kriterij	5,504
RShift kriterij	0,111
Uls kriterij	1,468
Dls korak Id	4
Uls korak Id	4
Obdobje T norm.	0,111
Max referenčni pospešek tal [m/s2]	1,440
Duktilnost	1,056
Faktor dodatne nosilnosti	1,741
Elastic displacement [mm] = d_y	1,883





CF poškodba na zadnjem koraku, deformacija


Kriteriji Pushover analize, (uspešno = 1)
Normalizirano razmerje
5,50398
4
2
0
1
1,5
2
2,5
3
3,5
4
Korak
d_cap_uls/(d_t_uls*p_d)
d_cap_dls/d_t_dls
max. rel. drift/D_lim


SDOF Odgovor spektra vs. norm. LD
SDOF pospešek tal
6,03185
4
2
0
0
5
10
15
20
25
32,5609
SDOF pomiki
S_e
F_b/Gamma/m_eq
Wperioda T
dt_dls
dt_uls

(si)GAMMA_FACTOR_D:	**1,000**
(si)GAMMA_FACTOR_F:	1,000
(si)MASS_NORM:	482,588
(si)MASS:	482,588
(si)ETA_FACTOR:	1,000

Vertikalna obremenitev / kontrola reakcij:

Skupna obremenitev = Fz,sum: 5373,334

Skupne reakcije Fz = Rz,sum: 5410,89945

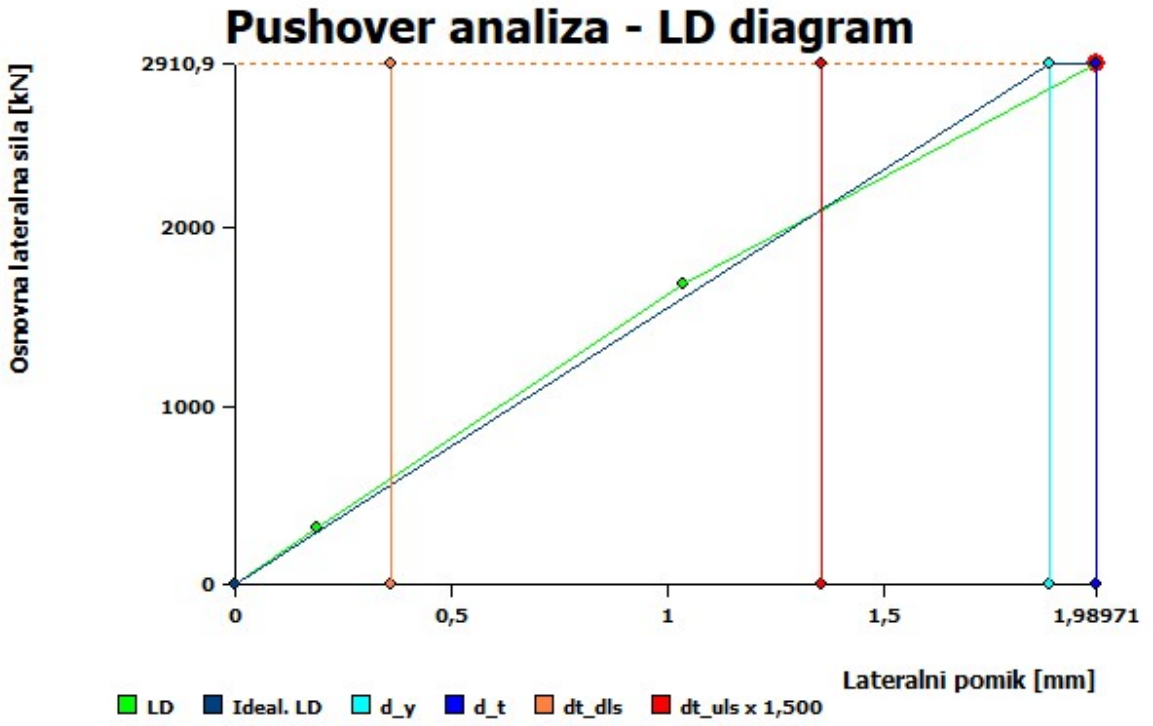
Vertikalno ravnovesje kontrola na ULS cilju:

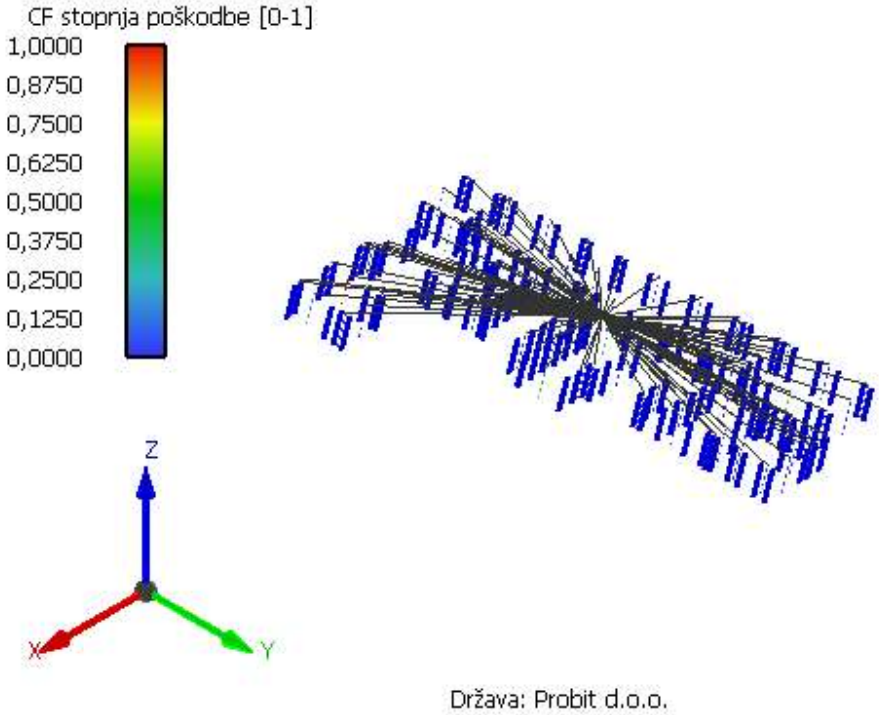
|Fz,sum - Rz,sum| = 37,57 kN (0,7 %)

6.10 Analiza Y+, exc. pos, tri

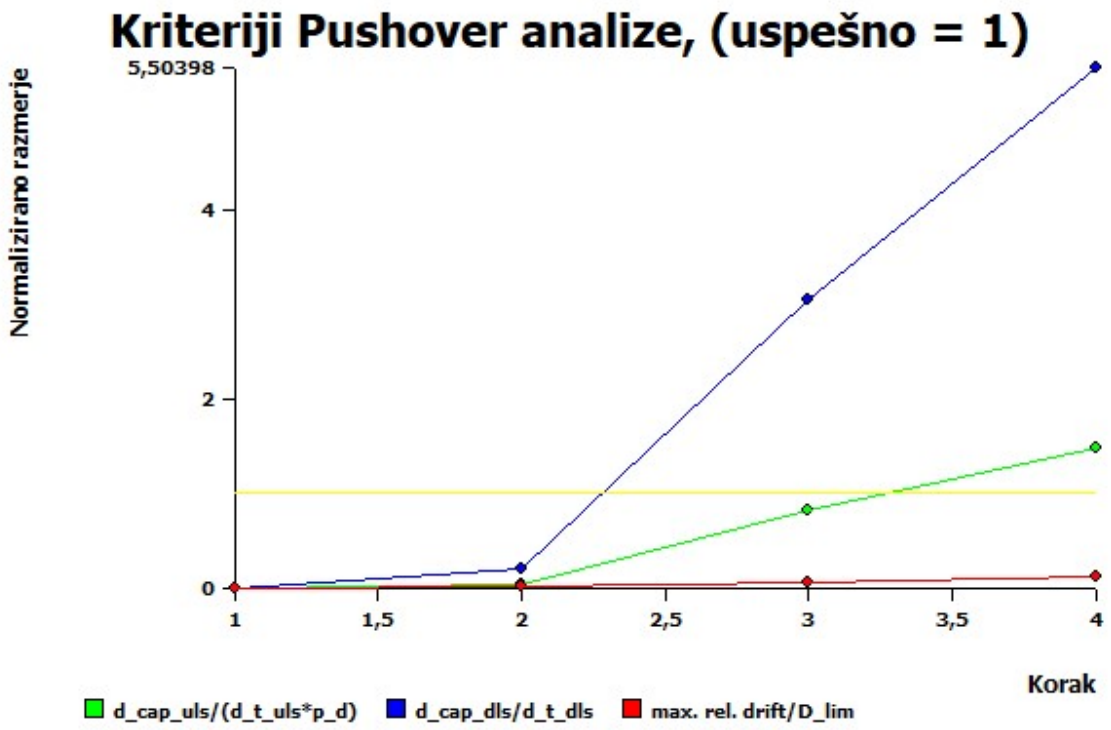
Povzetek

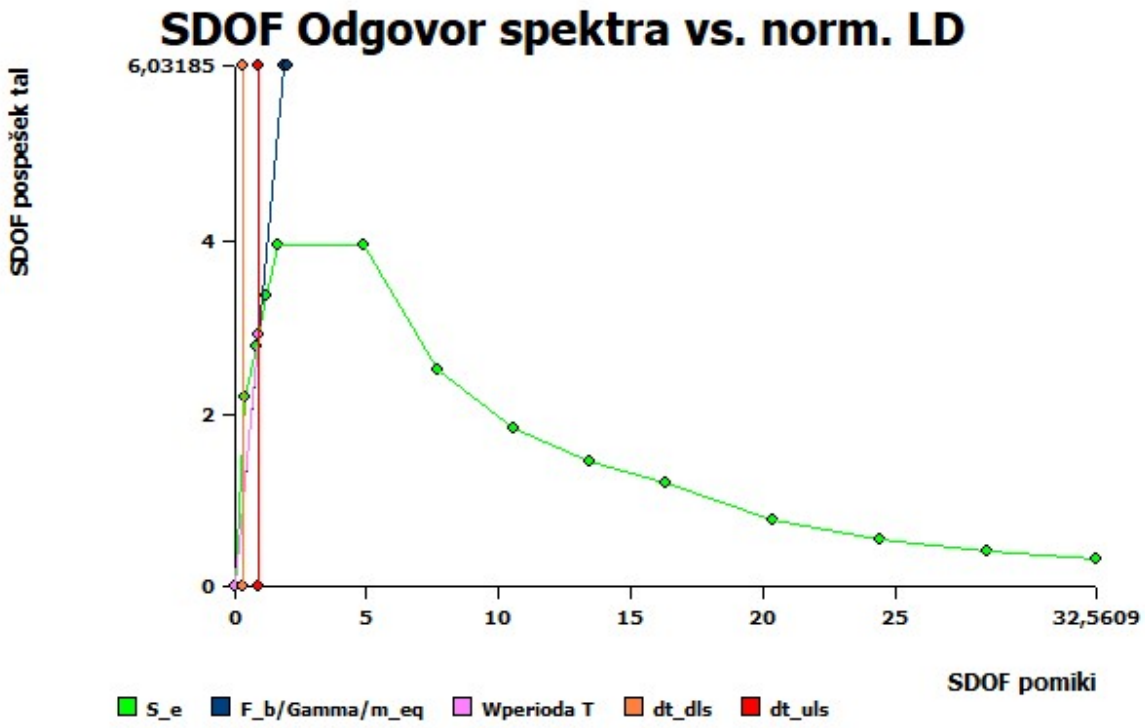
DLS cilj [mm]: = dt_dls	0,362
DLS kapaciteta [mm]	1,990
ULS cilj x 1,50 [mm] = dt_uls x 1,50:	1,356
ULS kapaciteta [mm] = d_t	1,990
Varnostni faktor DLS [%]	81,831
Varnostni faktor ULS [%]	31,868
Max napaka [%]	0,0192
Nadstropje	1
RShift	0,000553
Dls kriterij	5,504
RShift kriterij	0,111
Uls kriterij	1,468
Dls korak Id	4
Uls korak Id	4
Obdobje T norm.	0,111
Max referenčni pospešek tal [m/s2]	1,440
Duktilnost	1,056
Faktor dodatne nosilnosti	1,741
Elastic displacement [mm] = d_y	1,883





CF poškodba na zadnjem koraku, deformacija


Kriteriji Pushover analize, (uspešno = 1)
Normalizirano razmerje
5,50398
4
2
0
1
1,5
2
2,5
3
3,5
4
Korak
d_cap_uls/(d_t_uls*p_d)
d_cap_dls/d_t_dls
max. rel. drift/D_lim


SDOF Odgovor spektra vs. norm. LD
SDOF pospešek tal
6,03185
4
2
0
0
5
10
15
20
25
32,5609
SDOF pomiki
S_e
F_b/Gamma/m_eq
Wperioda T
dt_dls
dt_uls

(si)GAMMA_FACTOR_D:	**1,000**
(si)GAMMA_FACTOR_F:	1,000
(si)MASS_NORM:	482,588
(si)MASS:	482,588
(si)ETA_FACTOR:	1,000

Vertikalna obremenitev / kontrola reakcij:

Skupna obremenitev = Fz,sum: 5373,334

Skupne reakcije Fz = Rz,sum: 5410,89945

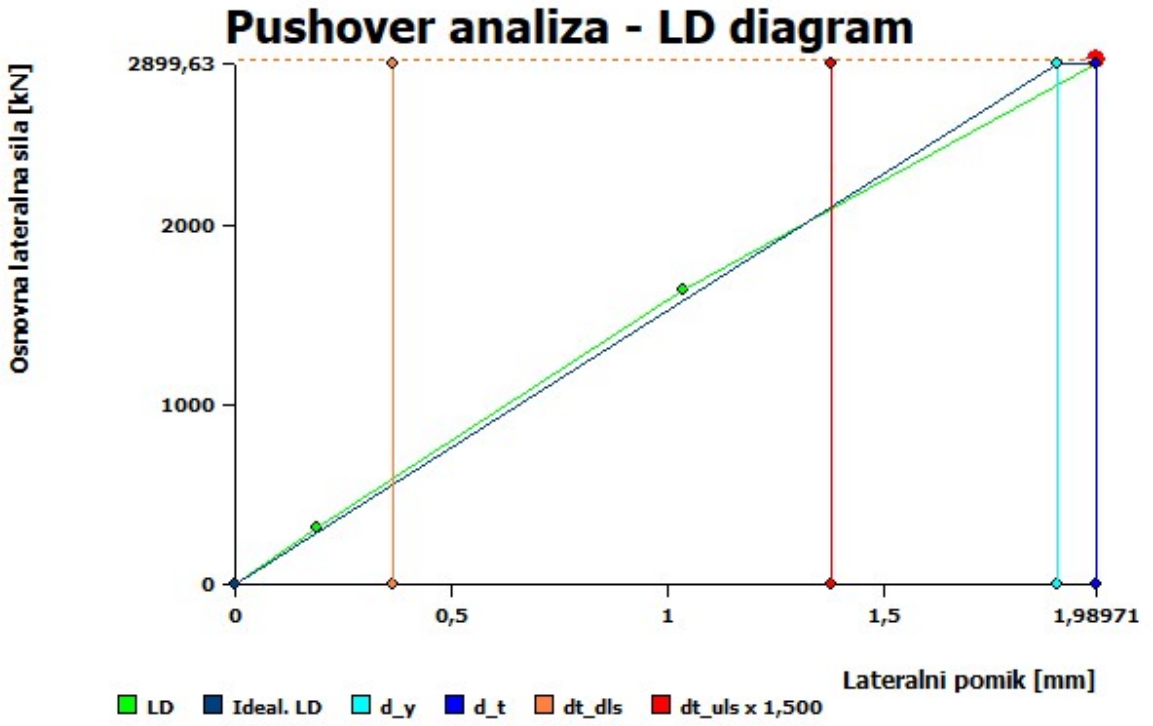
Vertikalno ravnovesje kontrola na ULS cilju:

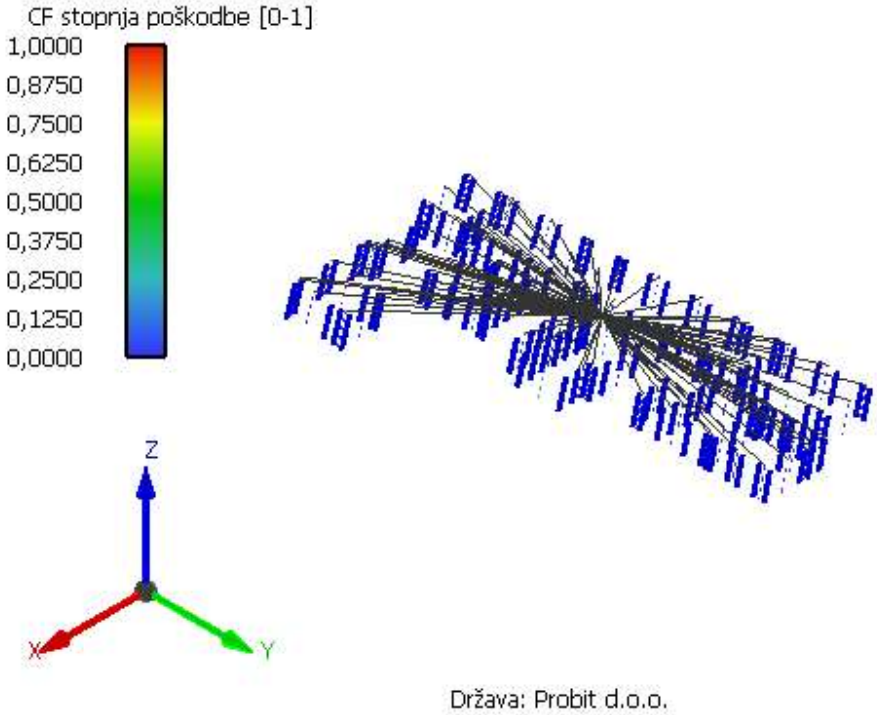
|Fz,sum - Rz,sum| = 37,57 kN (0,7 %)

6.11 Analiza Y+, exc. neg, uni

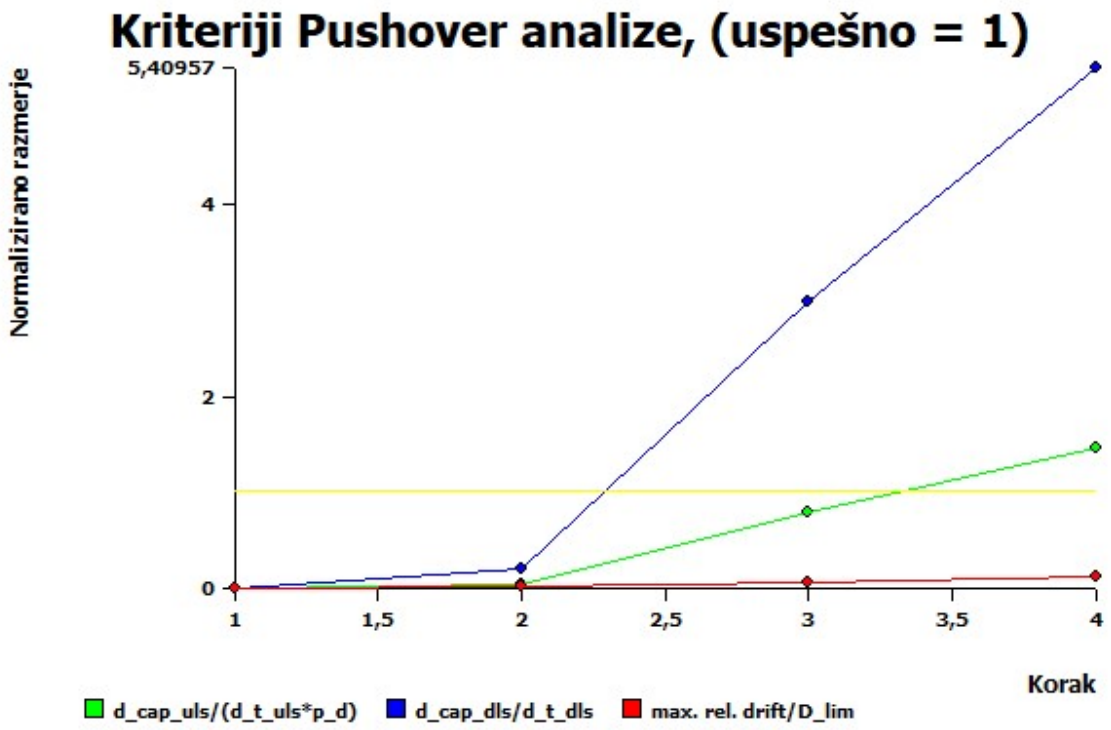
Povzetek

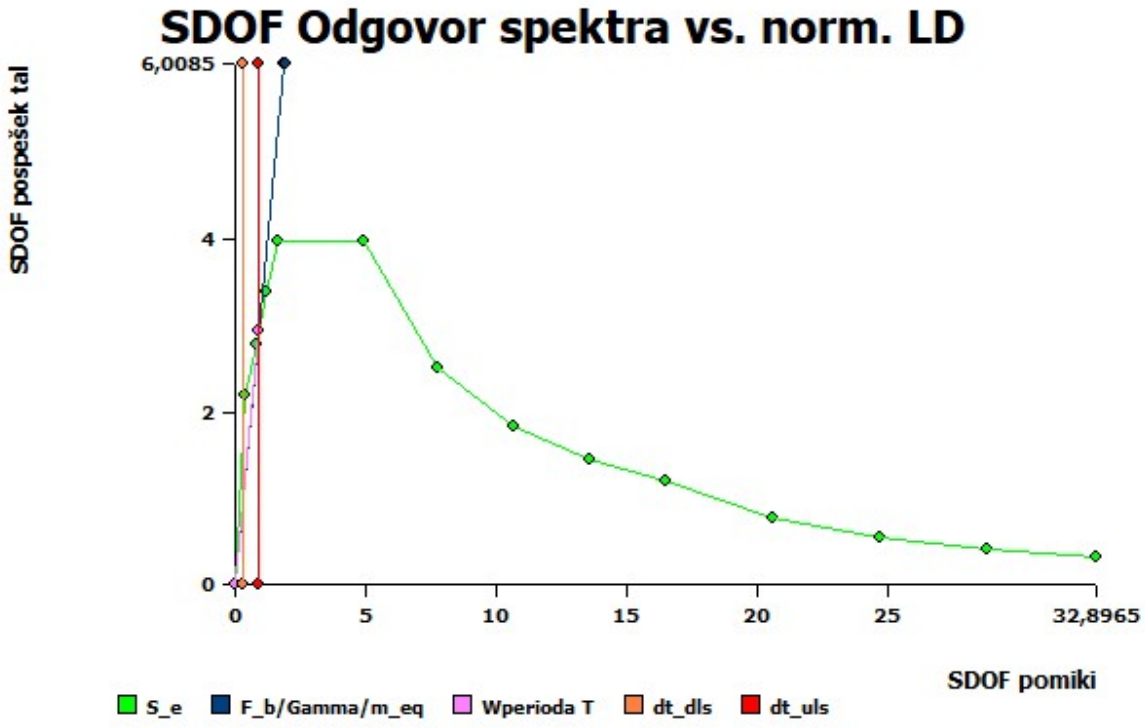
DLS cilj [mm]: = dt_dls	0,368
DLS kapaciteta [mm]	1,990
ULS cilj x 1,50 [mm] = dt_uls x 1,50:	1,379
ULS kapaciteta [mm] = d_t	1,990
Varnostni faktor DLS [%]	81,514
Varnostni faktor ULS [%]	30,678
Max napaka [%]	0,0299
Nadstropje	1
RShift	0,000553
Dls kriterij	5,410
RShift kriterij	0,111
Uls kriterij	1,443
Dls korak Id	4
Uls korak Id	4
Obdobje T norm.	0,112
Max referenčni pospešek tal [m/s2]	1,415
Duktilnost	1,046
Faktor dodatne nosilnosti	1,769
Elastic displacement [mm] = d_y	1,903





CF poškodba na zadnjem koraku, deformacija


Kriteriji Pushover analize, (uspešno = 1)
Normalizirano razmerje
5,40957
4
2
0
1
1,5
2
2,5
3
3,5
4
Korak
d_cap_uls/(d_t_uls*p_d)
d_cap_dls/d_t_dls
max. rel. drift/D_lim


SDOF Odgovor spektra vs. norm. LD
SDOF pospešek tal
6,0085
4
2
0
0
5
10
15
20
25
32,8965
SDOF pomiki
S_e
F_b/Gamma/m_eq
Wperioda T
dt_dls
dt_uls

(si)GAMMA_FACTOR_D:	**1,000**
(si)GAMMA_FACTOR_F:	1,000
(si)MASS_NORM:	482,588
(si)MASS:	482,588
(si)ETA_FACTOR:	1,000

Vertikalna obremenitev / kontrola reakcij:

Skupna obremenitev = Fz,sum: 5373,334

Skupne reakcije Fz = Rz,sum: 5410,89870

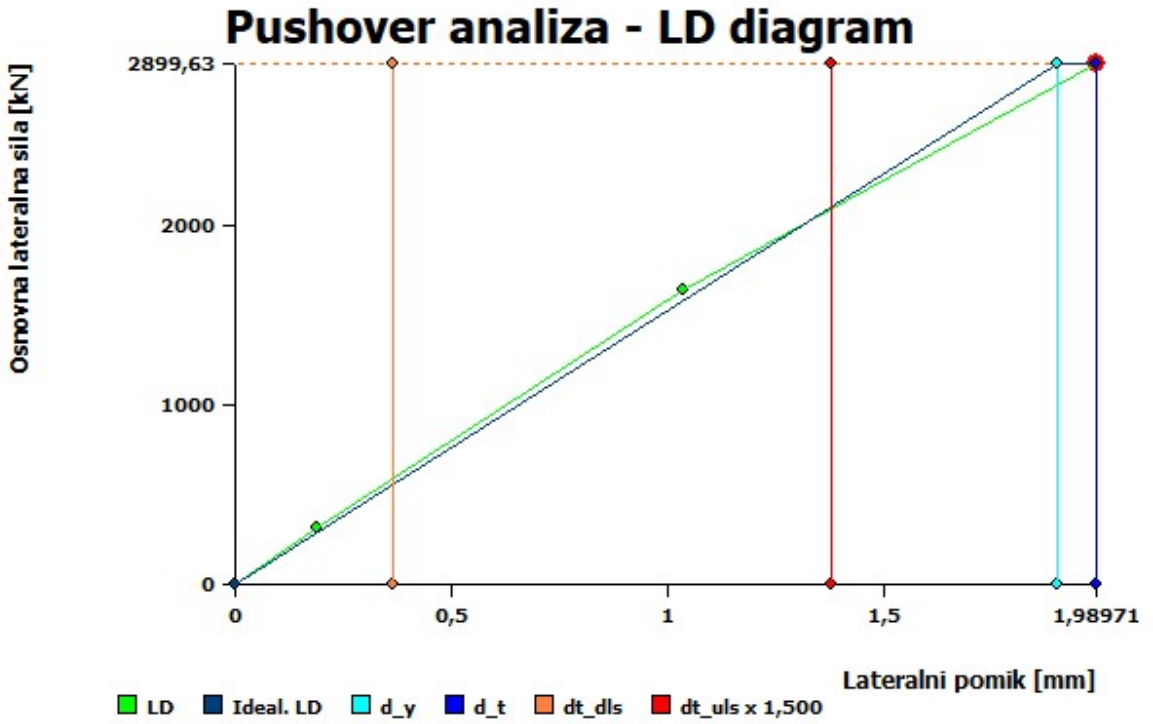
Vertikalno ravnovesje kontrola na ULS cilju:

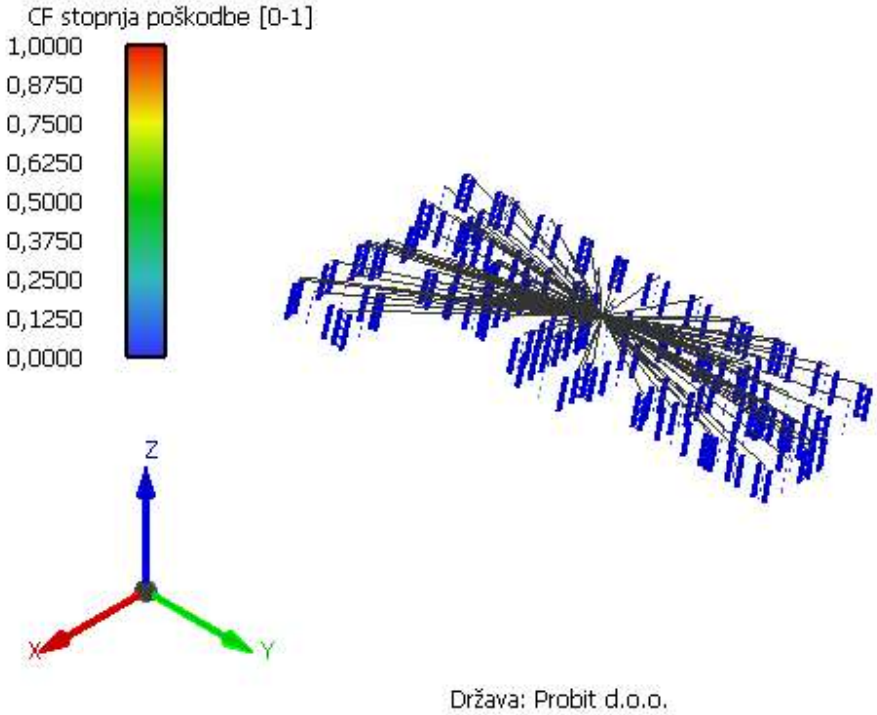
|Fz,sum - Rz,sum| = 37,57 kN (0,7 %)

6.12 Analiza Y+, exc.neg, tri

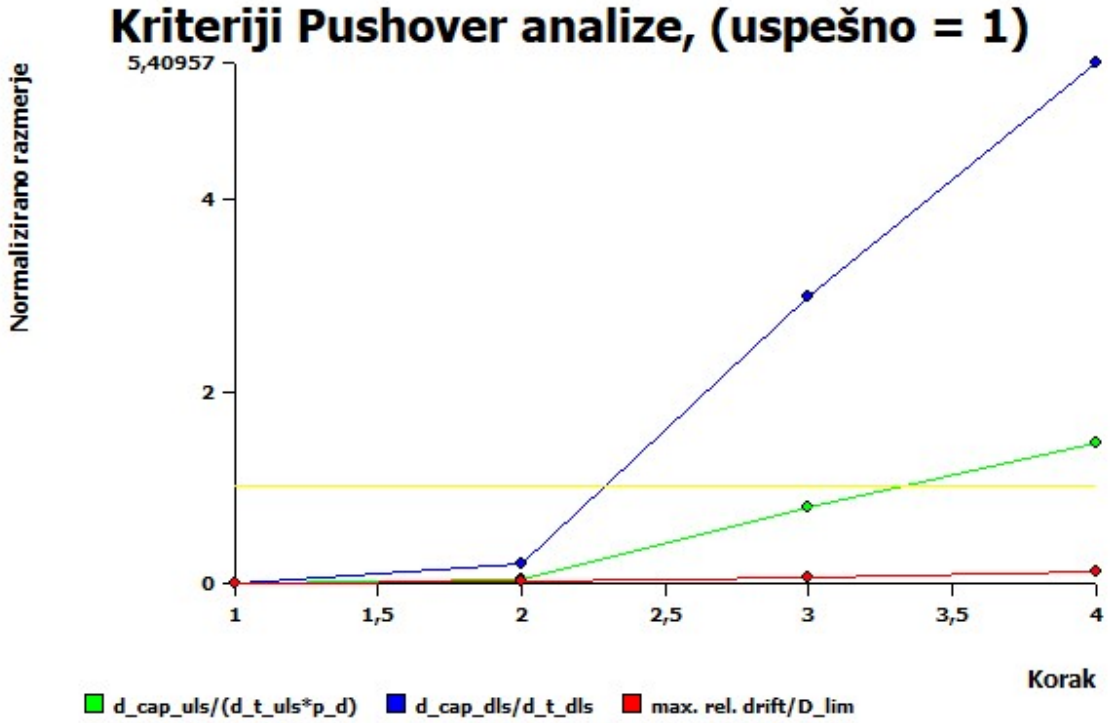
Povzetek

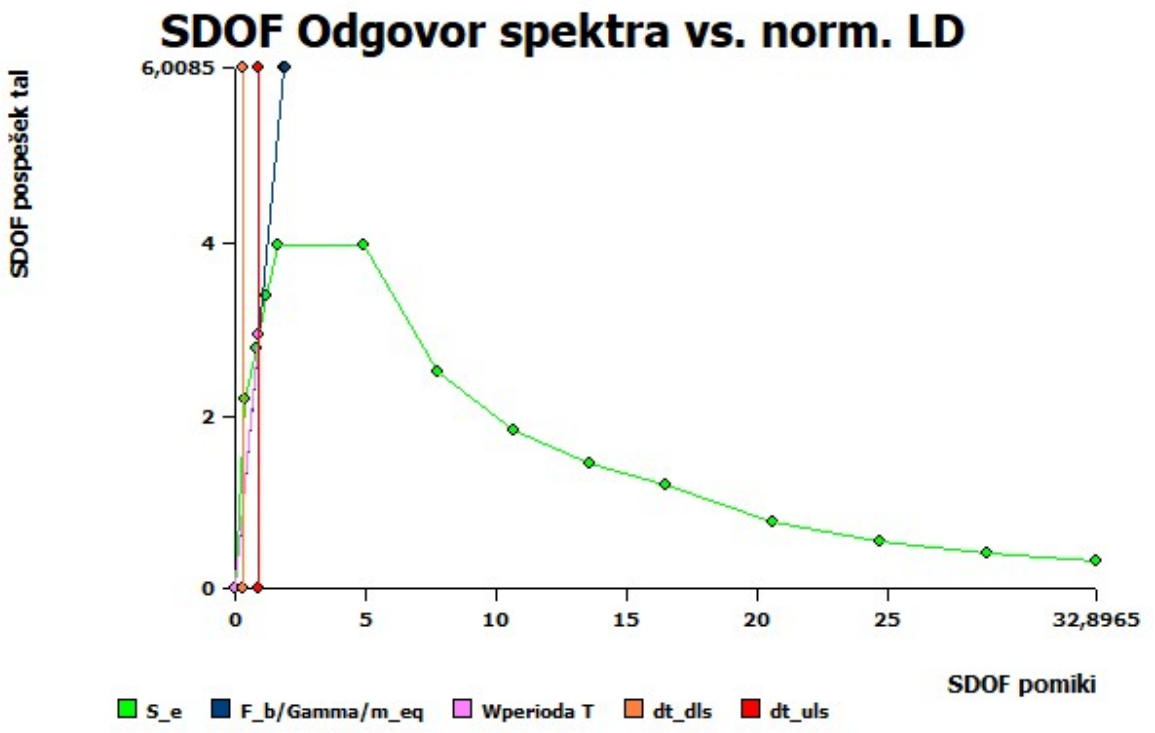
DLS cilj [mm]: = dt_dls	0,368
DLS kapaciteta [mm]	1,990
ULS cilj x 1,50 [mm] = dt_uls x 1,50:	1,379
ULS kapaciteta [mm] = d_t	1,990
Varnostni faktor DLS [%]	81,514
Varnostni faktor ULS [%]	30,678
Max napaka [%]	0,0299
Nadstropje	1
RShift	0,000553
Dls kriterij	5,410
RShift kriterij	0,111
Uls kriterij	1,443
Dls korak Id	4
Uls korak Id	4
Obdobje T norm.	0,112
Max referenčni pospešek tal [m/s2]	1,415
Duktilnost	1,046
Faktor dodatne nosilnosti	1,769
Elastic displacement [mm] = d_y	1,903





CF poškodba na zadnjem koraku, deformacija


Kriteriji Pushover analize, (uspešno = 1)
Normalizirano razmerje
5,40957
4
2
0
1
1,5
2
2,5
3
3,5
4
Korak
d_cap_uls/(d_t_uls*p_d)
d_cap_dls/d_t_dls
max. rel. drift/D_lim



(si)GAMMA_FACTOR_D:	**1,000**
(si)GAMMA_FACTOR_F:	1,000
(si)MASS_NORM:	482,588
(si)MASS:	482,588
(si)ETA_FACTOR:	1,000

Vertikalna obremenitev / kontrola reakcij:

Skupna obremenitev = Fz,sum: 5373,334

Skupne reakcije Fz = Rz,sum: 5410,89870

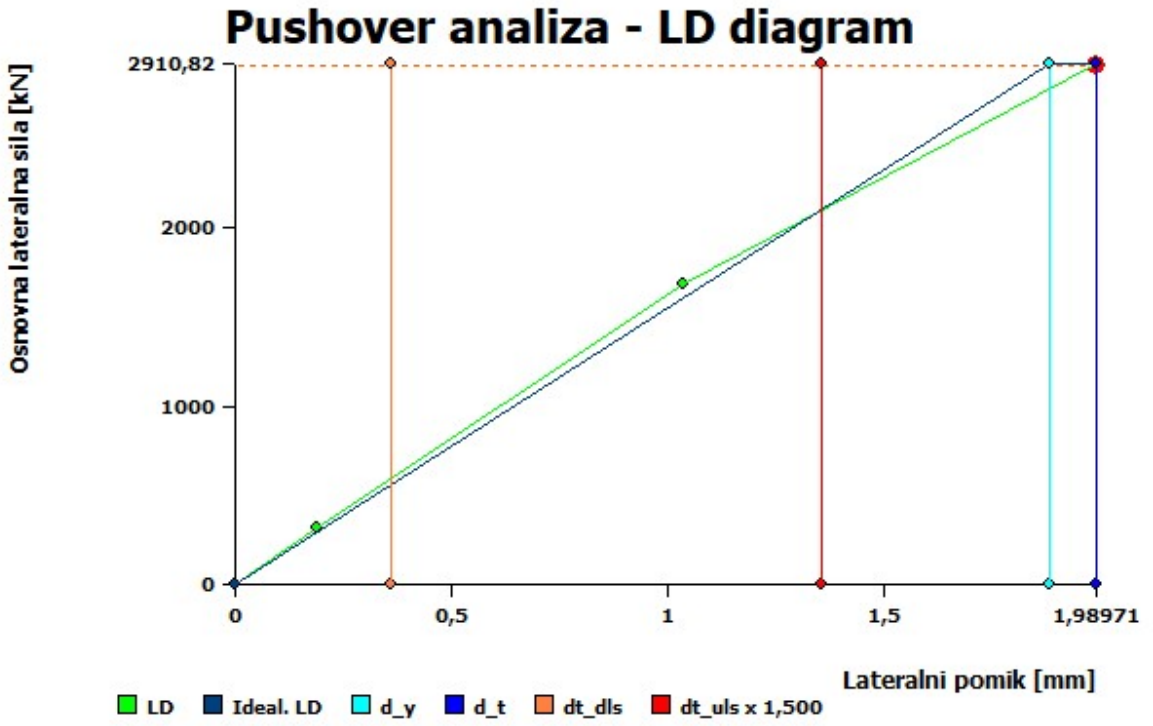
Vertikalno ravnovesje kontrola na ULS cilju:

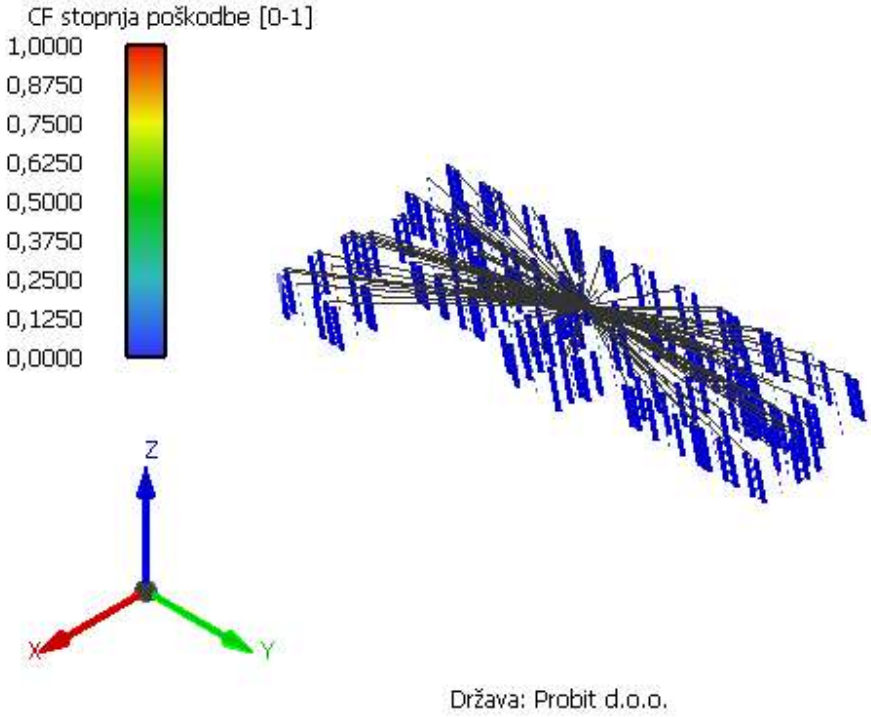
|Fz,sum - Rz,sum| = 37,57 kN (0,7 %)

6.13 Analiza Y-, exc. pos, uni

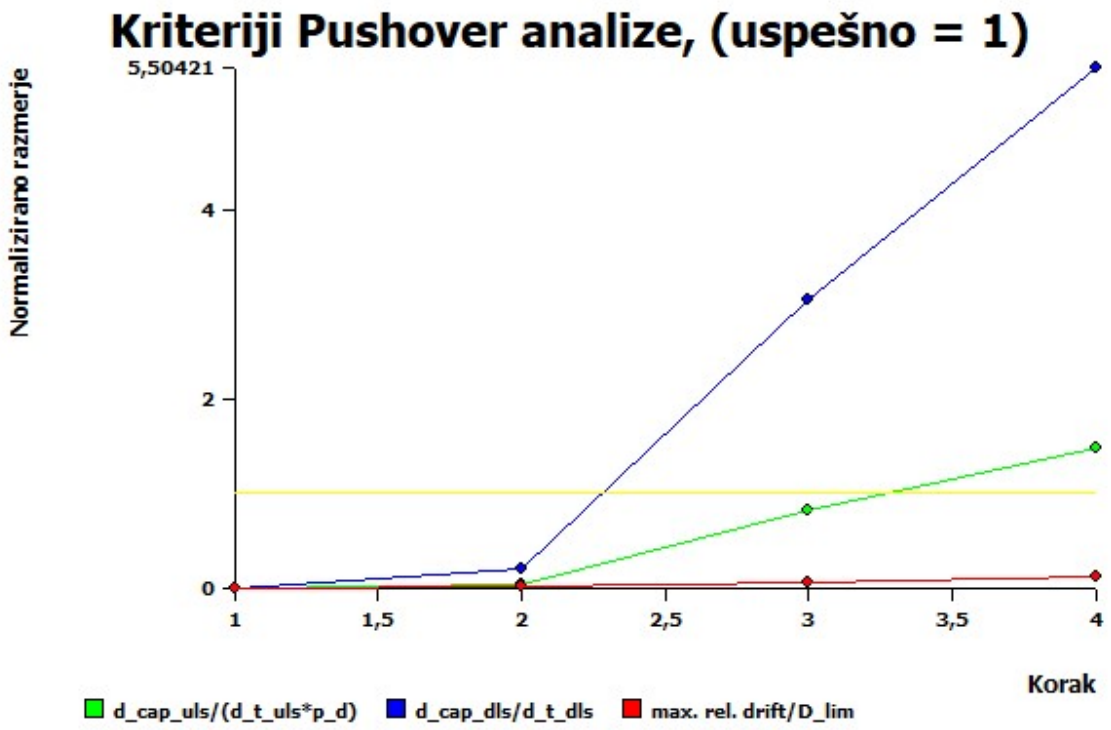
Povzetek

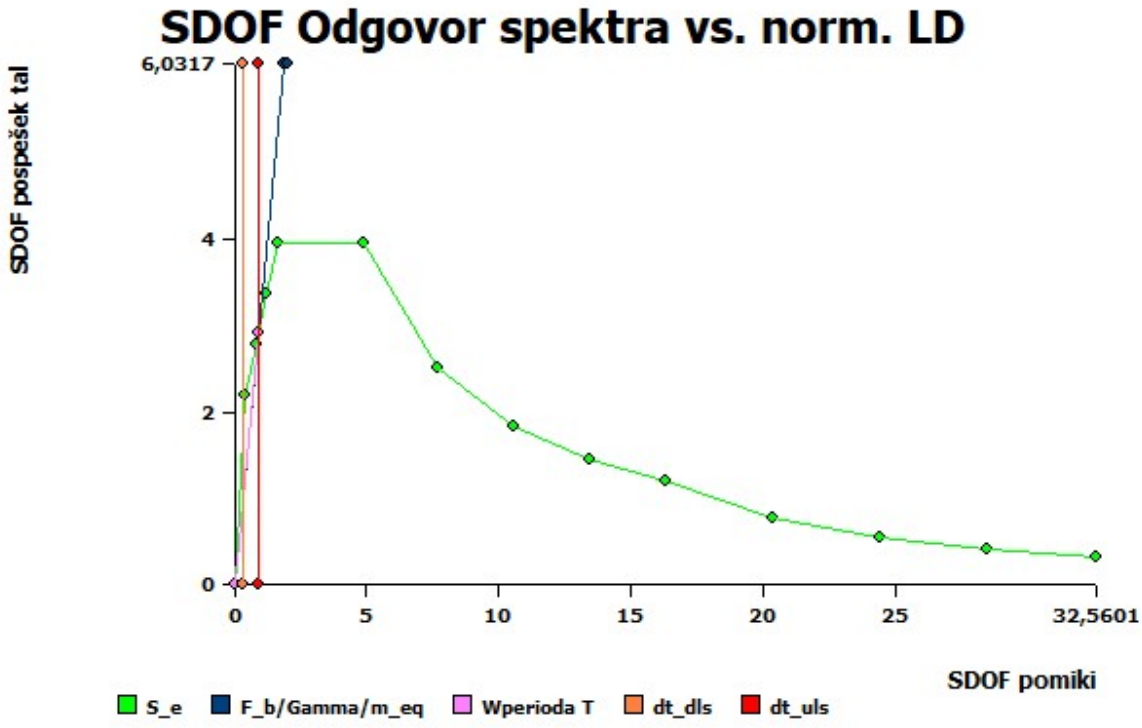
DLS cilj [mm]: = dt_dls	0,361
DLS kapaciteta [mm]	1,990
ULS cilj x 1,50 [mm] = dt_uls x 1,50:	1,356
ULS kapaciteta [mm] = d_t	1,990
Varnostni faktor DLS [%]	81,832
Varnostni faktor ULS [%]	31,870
Max napaka [%]	0,0181
Nadstropje	1
RShift	0,000553
Dls kriterij	5,504
RShift kriterij	0,111
Uls kriterij	1,468
Dls korak Id	4
Uls korak Id	4
Obdobje T norm.	0,111
Max referenčni pospešek tal [m/s2]	1,440
Duktilnost	1,057
Faktor dodatne nosilnosti	1,741
Elastic displacement [mm] = d_y	1,883





CF poškodba na zadnjem koraku, deformacija


Kriteriji Pushover analize, (uspešno = 1)
Normalizirano razmerje
5,50421
4
2
0
1
1,5
2
2,5
3
3,5
4
Korak
d_cap_uls/(d_t_uls*p_d)
d_cap_dls/d_t_dls
max. rel. drift/D_lim


SDOF Odgovor spektra vs. norm. LD
SDOF pospešek tal
6,0317
4
2
0
0
5
10
15
20
25
32,5601
SDOF pomiki
S_e
F_b/Gamma/m_eq
Wperioda T
dt_dls
dt_uls

(si)GAMMA_FACTOR_D:	**1,000**
(si)GAMMA_FACTOR_F:	1,000
(si)MASS_NORM:	482,588
(si)MASS:	482,588
(si)ETA_FACTOR:	1,000

Vertikalna obremenitev / kontrola reakcij:

Skupna obremenitev = Fz,sum: 5373,334

Skupne reakcije Fz = Rz,sum: 5410,89944

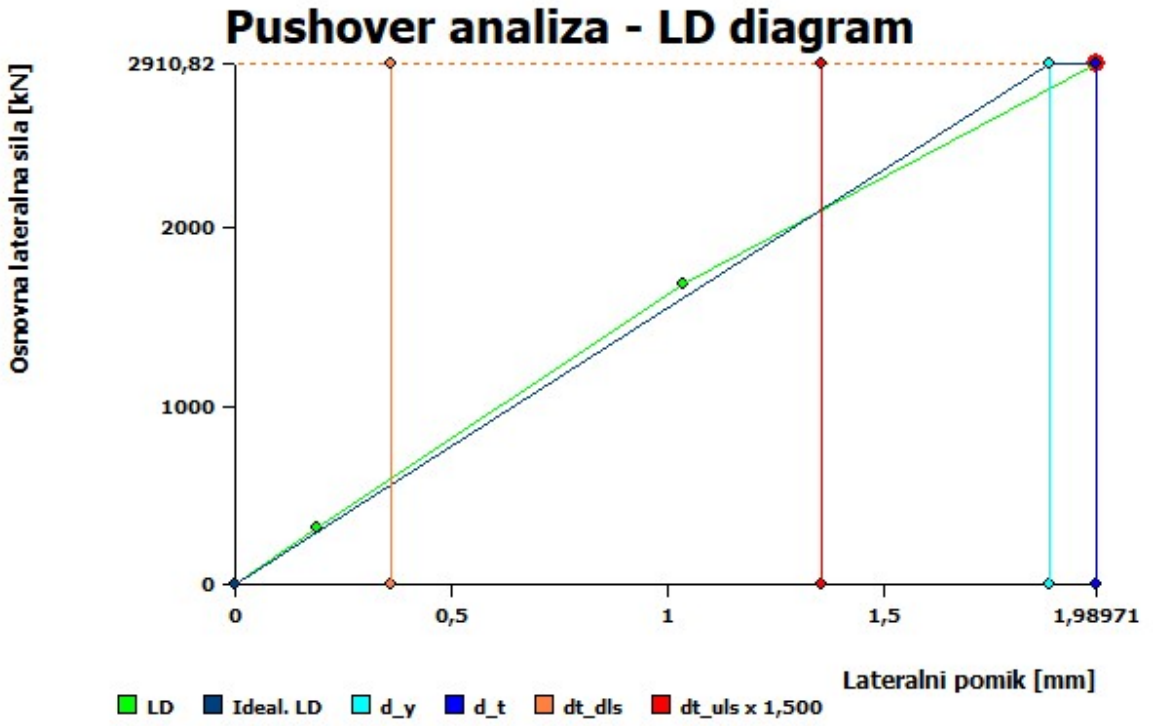
Vertikalno ravnovesje kontrola na ULS cilju:

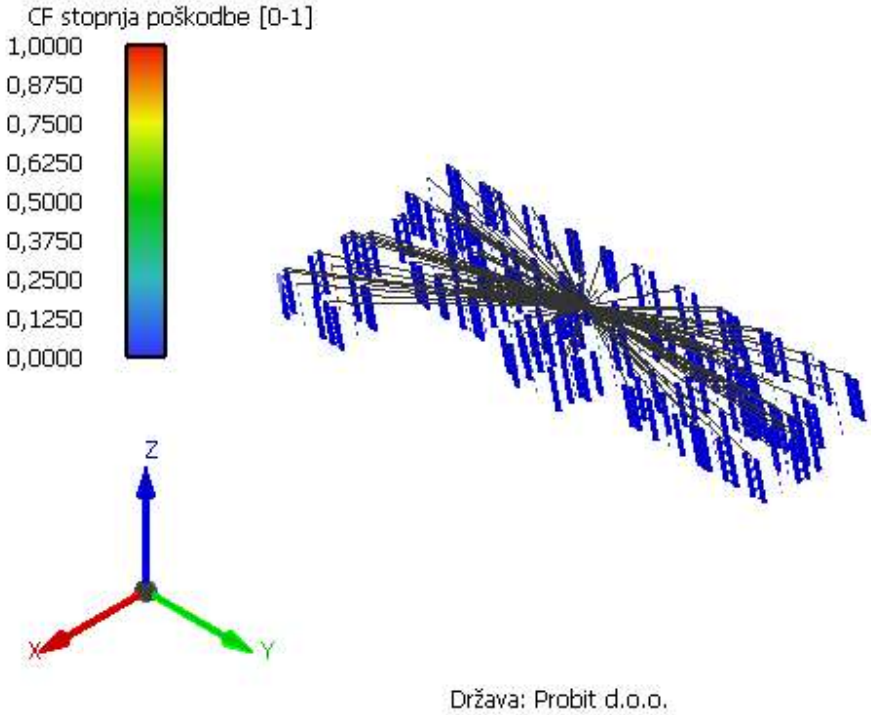
|Fz,sum - Rz,sum| = 37,57 kN (0,7 %)

6.14 Analiza Y-, exc. pos, tri

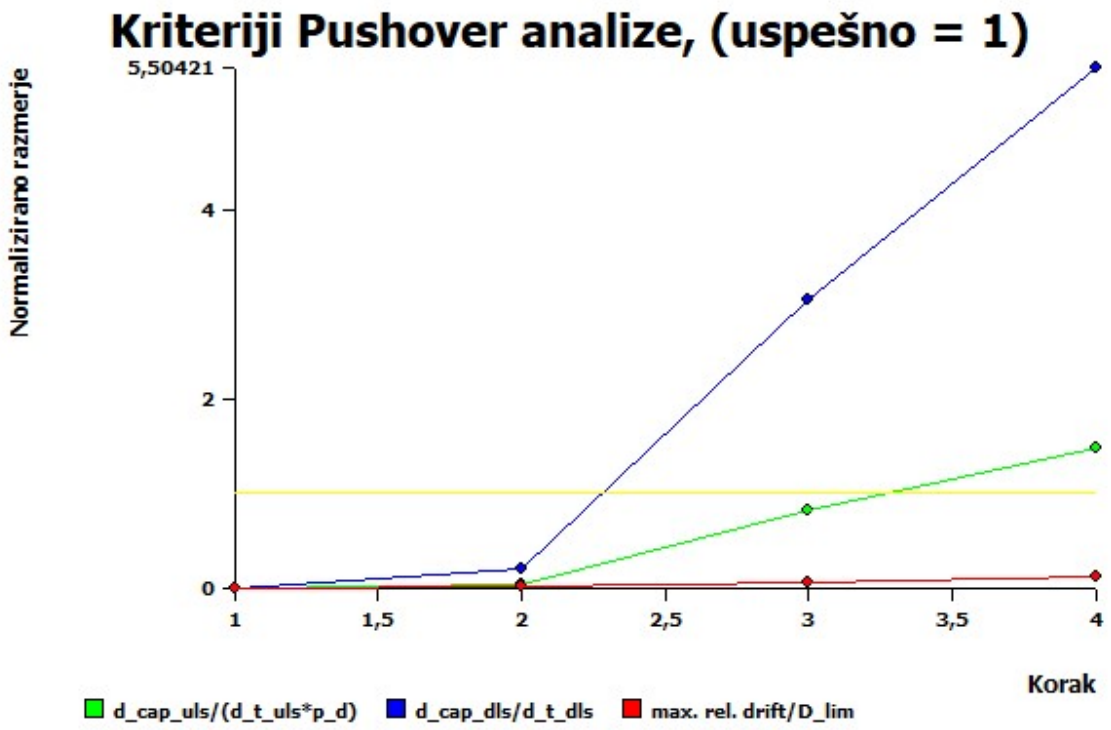
Povzetek

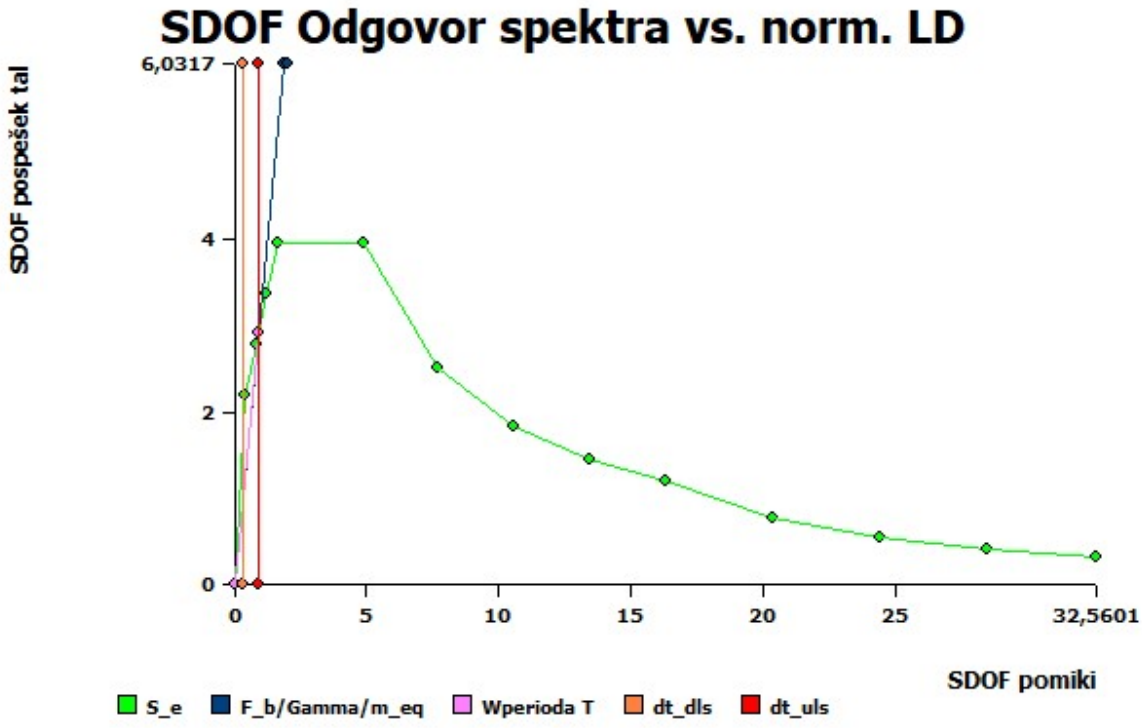
DLS cilj [mm]: = dt_dls	0,361
DLS kapaciteta [mm]	1,990
ULS cilj x 1,50 [mm] = dt_uls x 1,50:	1,356
ULS kapaciteta [mm] = d_t	1,990
Varnostni faktor DLS [%]	81,832
Varnostni faktor ULS [%]	31,870
Max napaka [%]	0,0181
Nadstropje	1
RShift	0,000553
Dls kriterij	5,504
RShift kriterij	0,111
Uls kriterij	1,468
Dls korak Id	4
Uls korak Id	4
Obdobje T norm.	0,111
Max referenčni pospešek tal [m/s2]	1,440
Duktilnost	1,057
Faktor dodatne nosilnosti	1,741
Elastic displacement [mm] = d_y	1,883





CF poškodba na zadnjem koraku, deformacija


Kriteriji Pushover analize, (uspešno = 1)
Normalizirano razmerje
5,50421
4
2
0
1
1,5
2
2,5
3
3,5
4
Korak
d_cap_uls/(d_t_uls*p_d)
d_cap_dls/d_t_dls
max. rel. drift/D_lim


SDOF Odgovor spektra vs. norm. LD
SDOF pospešek tal
6,0317
4
2
0
0
5
10
15
20
25
32,5601
SDOF pomiki
S_e
F_b/Gamma/m_eq
Wperioda T
dt_dls
dt_uls

(si)GAMMA_FACTOR_D:	**1,000**
(si)GAMMA_FACTOR_F:	1,000
(si)MASS_NORM:	482,588
(si)MASS:	482,588
(si)ETA_FACTOR:	1,000

Vertikalna obremenitev / kontrola reakcij:

Skupna obremenitev = Fz,sum: 5373,334

Skupne reakcije Fz = Rz,sum: 5410,89944

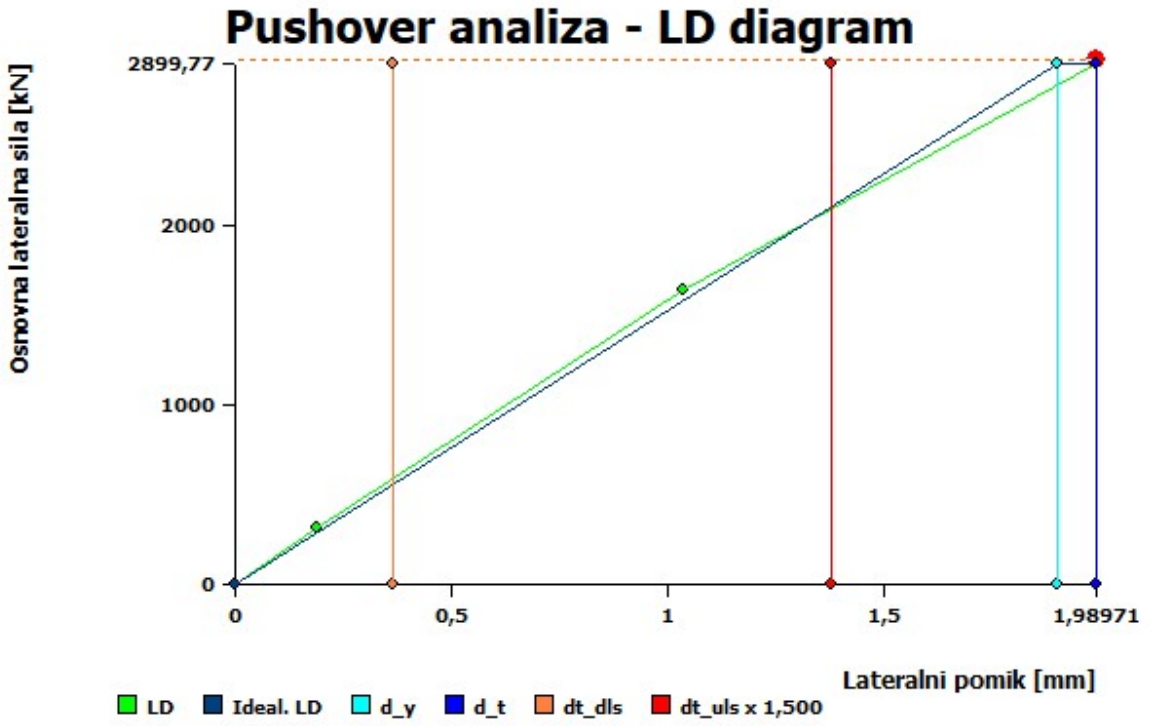
Vertikalno ravnovesje kontrola na ULS cilju:

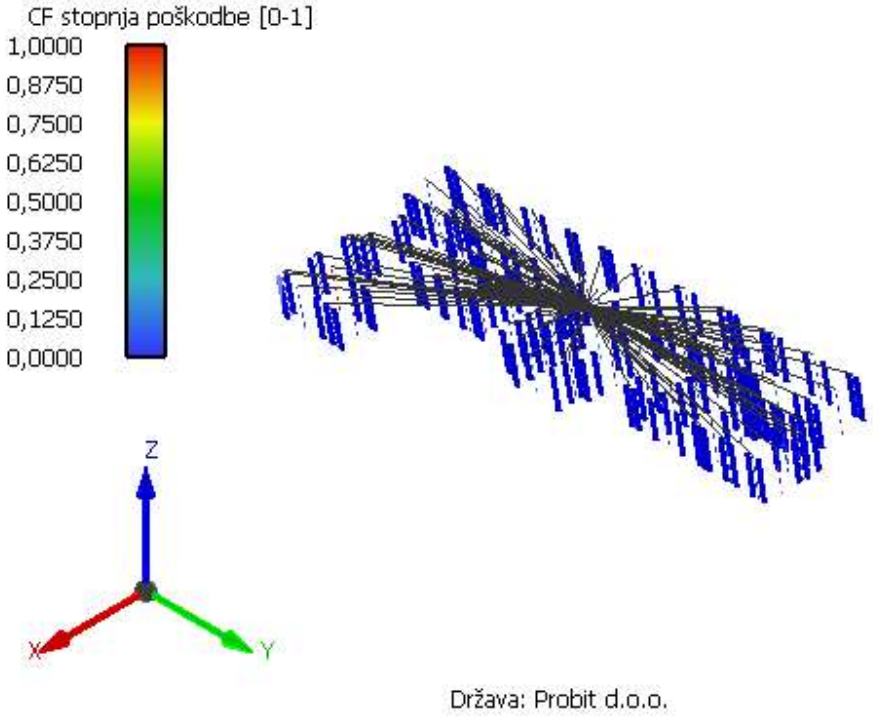
|Fz,sum - Rz,sum| = 37,57 kN (0,7 %)

6.15 Analiza Y-, exc. neg, uni

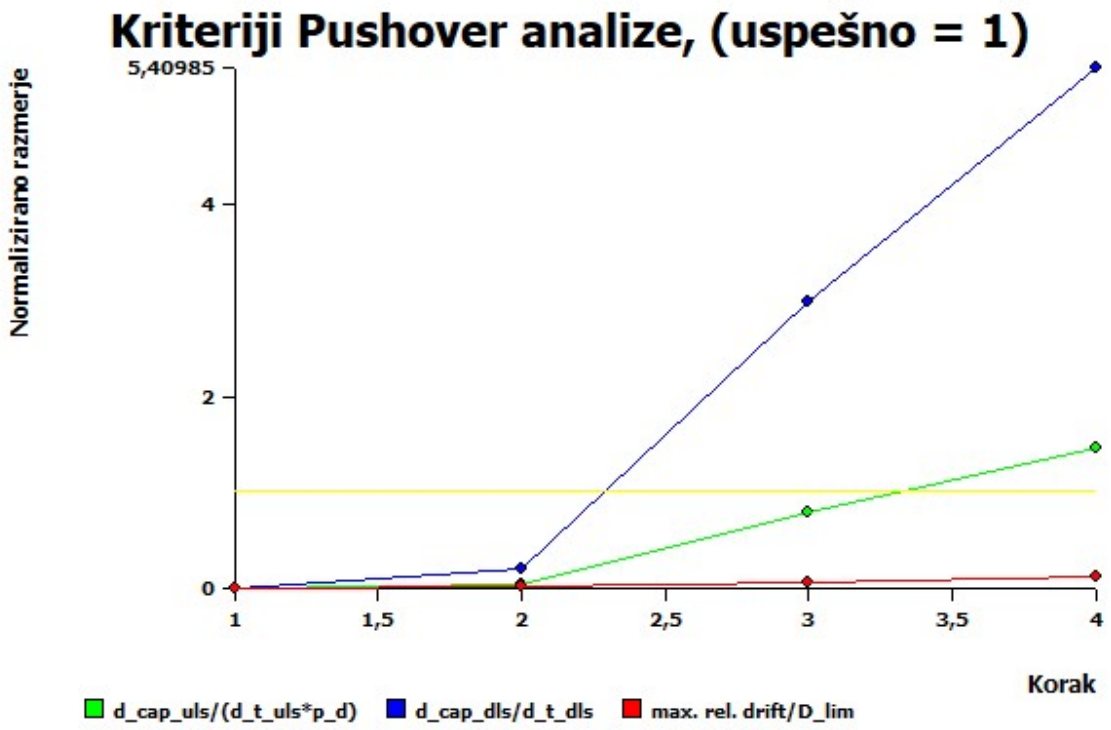
Povzetek

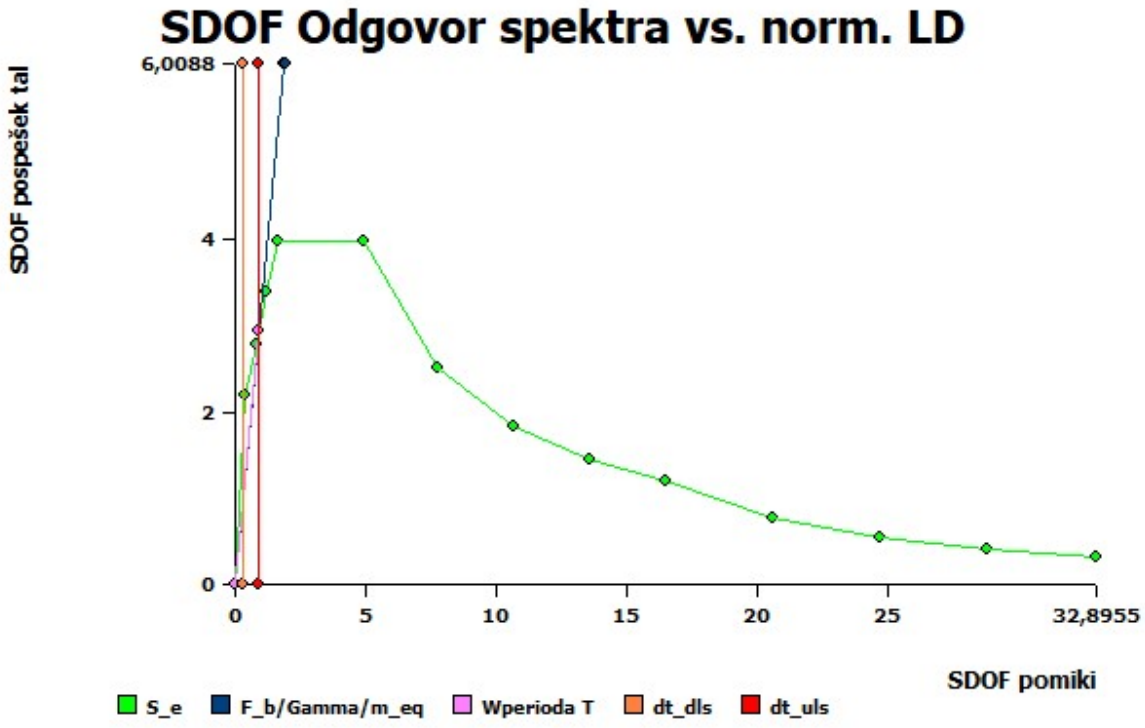
DLS cilj [mm]: = dt_dls	0,368
DLS kapaciteta [mm]	1,990
ULS cilj x 1,50 [mm] = dt_uls x 1,50:	1,379
ULS kapaciteta [mm] = d_t	1,990
Varnostni faktor DLS [%]	81,515
Varnostni faktor ULS [%]	30,682
Max napaka [%]	0,0288
Nadstropje	1
RShift	0,000553
Dls kriterij	5,410
RShift kriterij	0,111
Uls kriterij	1,443
Dls korak Id	4
Uls korak Id	4
Obdobje T norm.	0,112
Max referenčni pospešek tal [m/s2]	1,415
Duktilnost	1,046
Faktor dodatne nosilnosti	1,769
Elastic displacement [mm] = d_y	1,903





CF poškodba na zadnjem koraku, deformacija


Kriteriji Pushover analize, (uspešno = 1)
Normalizirano razmerje
5,40985
4
2
0
1
1,5
2
2,5
3
3,5
4
Korak
d_cap_uls/(d_t_uls*p_d)
d_cap_dls/d_t_dls
max. rel. drift/D_lim


SDOF Odgovor spektra vs. norm. LD
SDOF pospešek tal
6,0088
4
2
0
0
5
10
15
20
25
32,8955
SDOF pomiki
S_e
F_b/Gamma/m_eq
Wperioda T
dt_dls
dt_uls

(si)GAMMA_FACTOR_D:	**1,000**
(si)GAMMA_FACTOR_F:	1,000
(si)MASS_NORM:	482,588
(si)MASS:	482,588
(si)ETA_FACTOR:	1,000

Vertikalna obremenitev / kontrola reakcij:

Skupna obremenitev = Fz,sum: 5373,334

Skupne reakcije Fz = Rz,sum: 5410,89844

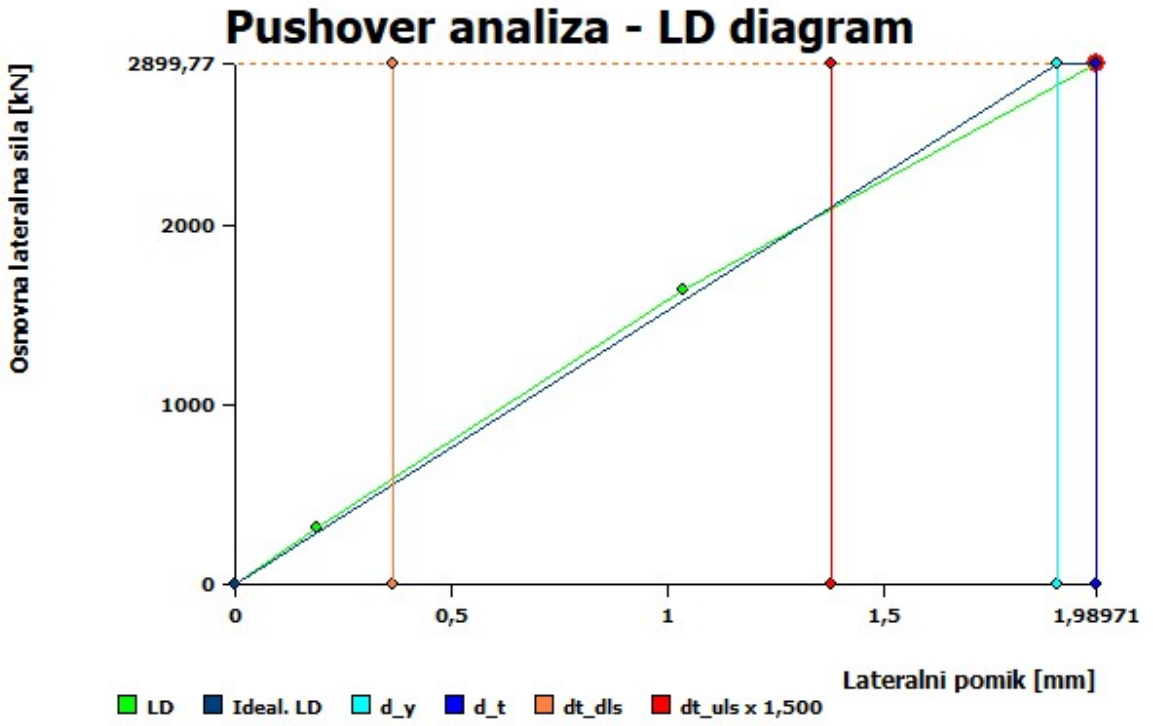
Vertikalno ravnovesje kontrola na ULS cilju:

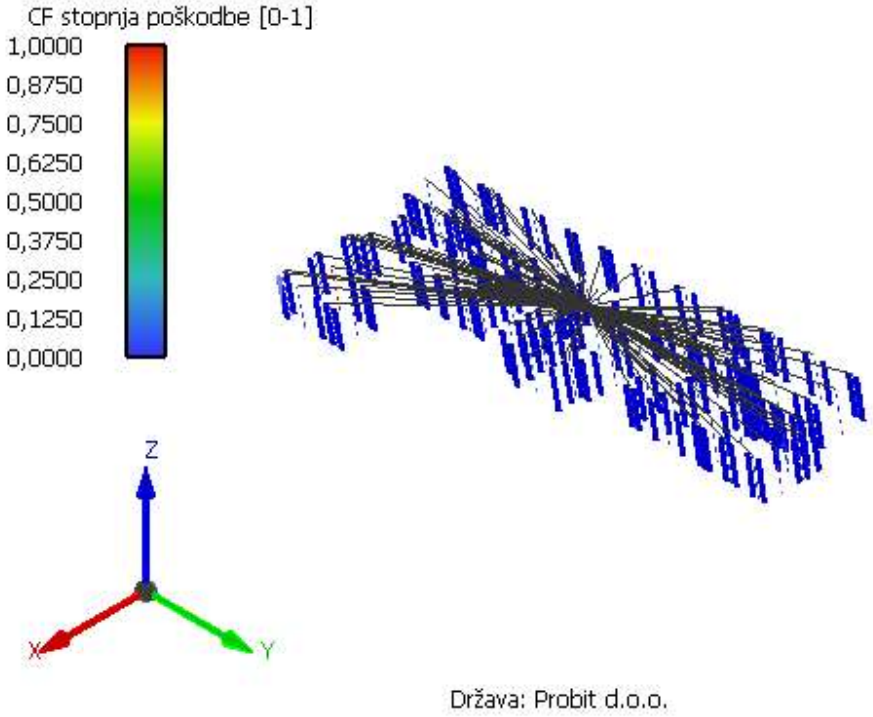
|Fz,sum - Rz,sum| = 37,56 kN (0,7 %)

6.16 Analiza Y-, exc.neg, tri

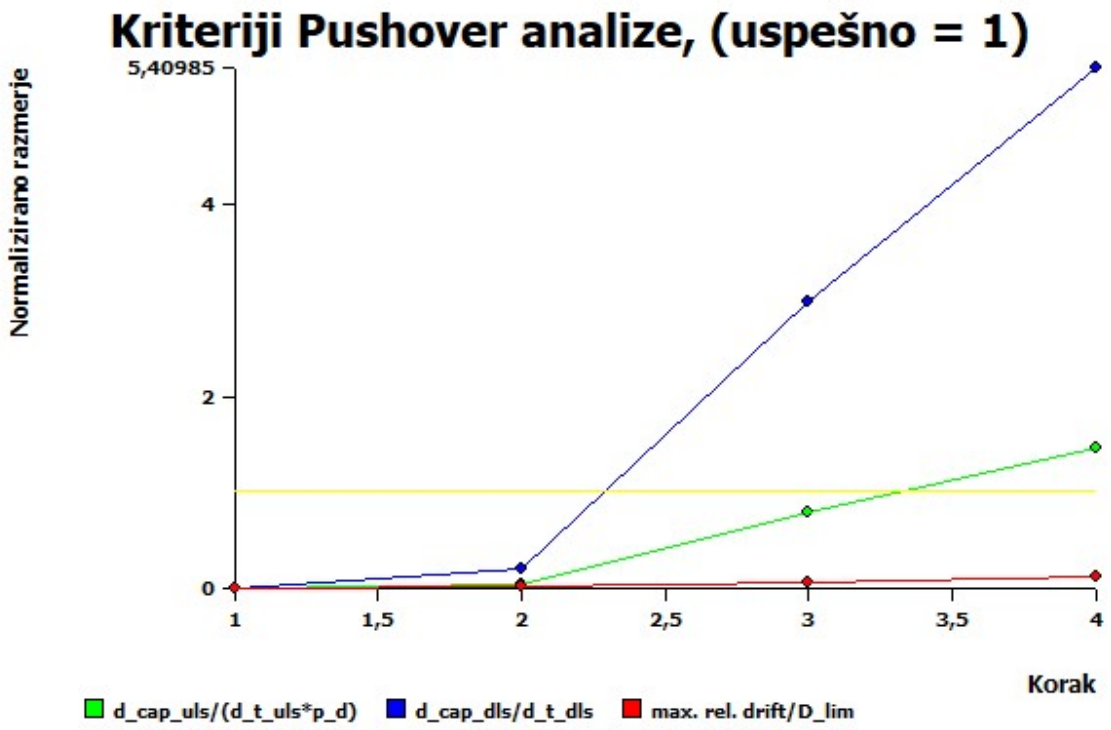
Povzetek

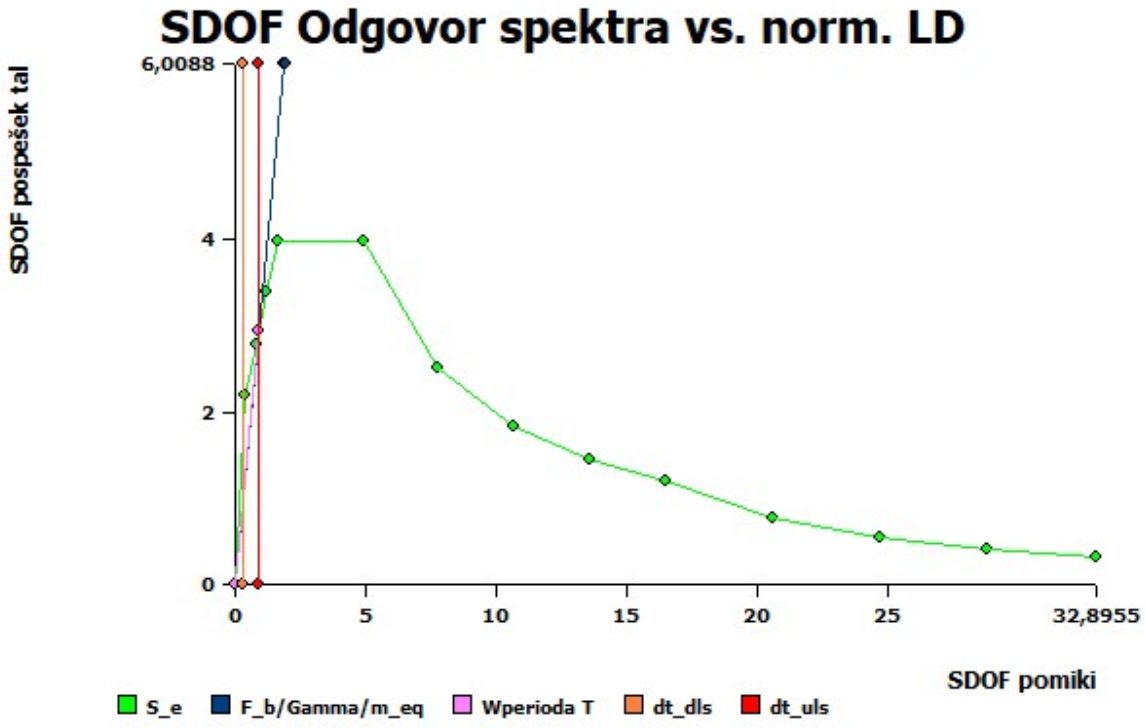
DLS cilj [mm]: = dt_dls	0,368
DLS kapaciteta [mm]	1,990
ULS cilj x 1,50 [mm] = dt_uls x 1,50:	1,379
ULS kapaciteta [mm] = d_t	1,990
Varnostni faktor DLS [%]	81,515
Varnostni faktor ULS [%]	30,682
Max napaka [%]	0,0288
Nadstropje	1
RShift	0,000553
Dls kriterij	5,410
RShift kriterij	0,111
Uls kriterij	1,443
Dls korak Id	4
Uls korak Id	4
Obdobje T norm.	0,112
Max referenčni pospešek tal [m/s2]	1,415
Duktilnost	1,046
Faktor dodatne nosilnosti	1,769
Elastic displacement [mm] = d_y	1,903





CF poškodba na zadnjem koraku, deformacija


Kriteriji Pushover analize, (uspešno = 1)
Normalizirano razmerje
5,40985
4
2
0
1
1,5
2
2,5
3
3,5
4
Korak
d_cap_uls/(d_t_uls*p_d)
d_cap_dls/d_t_dls
max. rel. drift/D_lim


SDOF Odgovor spektra vs. norm. LD
SDOF pospešek tal
6,0088
4
2
0
0
5
10
15
20
25
32,8955
SDOF pomiki
S_e
F_b/Gamma/m_eq
Wperioda T
dt_dls
dt_uls

(si)GAMMA_FACTOR_D:	**1,000**
(si)GAMMA_FACTOR_F:	1,000
(si)MASS_NORM:	482,588
(si)MASS:	482,588
(si)ETA_FACTOR:	1,000

Vertikalna obremenitev / kontrola reakcij:

Skupna obremenitev = Fz,sum: 5373,334

Skupne reakcije Fz = Rz,sum: 5410,89844

Vertikalno ravnovesje kontrola na ULS cilju:

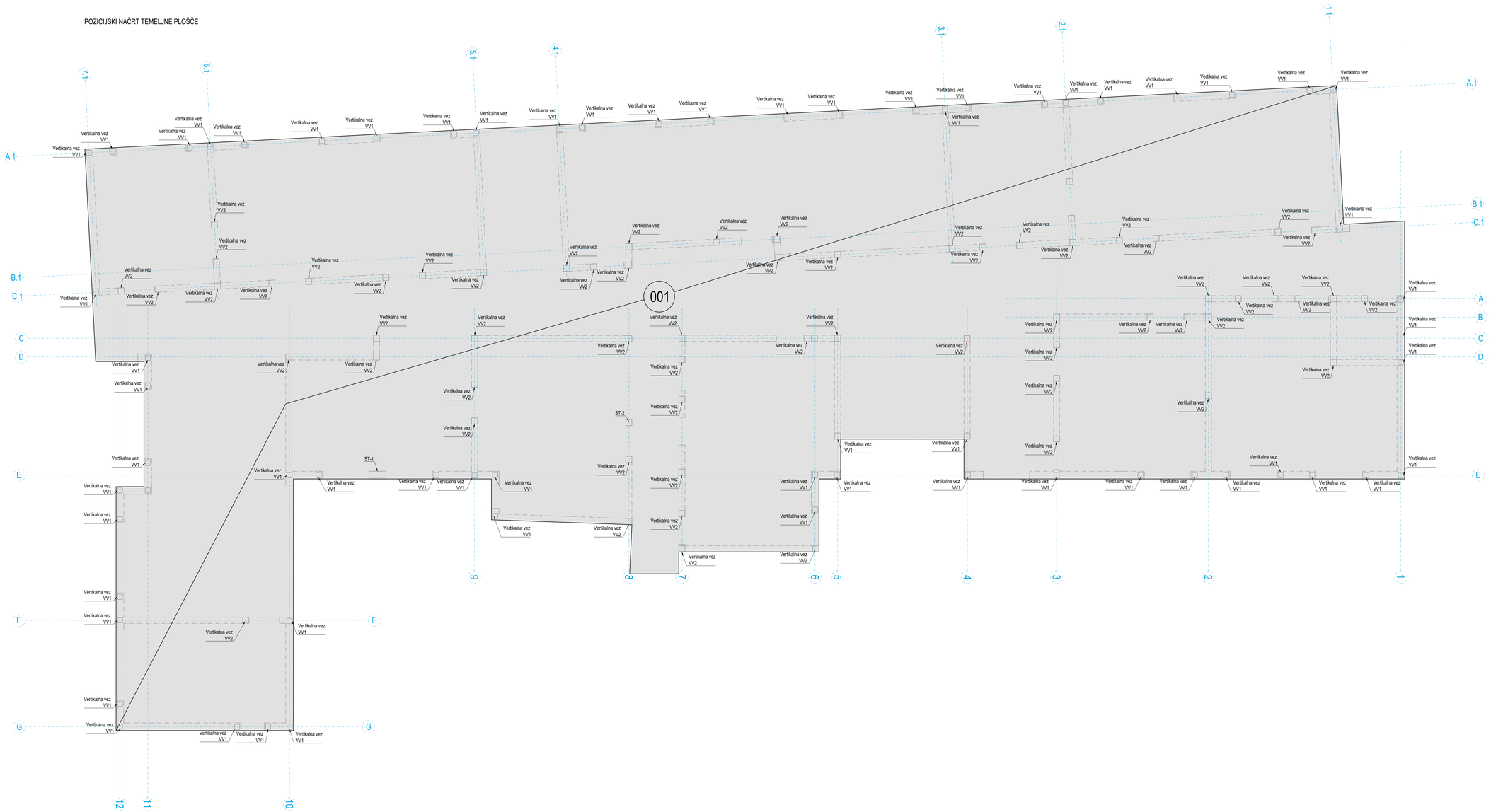
|Fz,sum - Rz,sum| = 37,56 kN (0,7 %)

probit d.o.o.
Projektiranje gradbenih objektov
probit-doo.si info@probit-doo.si 041/513-468

Probit d.o.o.
Partizanska cesta 3-5
2000 Maribor
e-mail: info@probit-doo.si
tel.: 041-267-012

POZICIJSKI IN ARMATURNI NAČRTI

POZICIJSKI NAČRT TEMELJNE PLOŠČE



SIDRNE DOLŽINE MREŽ:
- O mreže - 45 cm

SIDRNE DOLŽINE ARMATURNIH PALIC (C25/30)	Ø	8	10	12	14	16	20	25	28
	cm	32	36	48	56	64	81	101	113

PREKLOPNE DOLŽINE ARMATURNIH PALIC (C25/30)	Ø	8	10	12	14	16	20	25	28
	cm	49	61	73	85	97	121	151	170

OPOMBE
- Morebitna neskladja med posameznimi načrti (arhitektura, gradbene konstrukcije, elektro in strojne inštalacije) je potrebno nemudoma sporočiti odgovornemu vodji projekta. Kakršno koli prilagajanje brez njegove potrditve ni dovoljeno!
- Vse potrditve, spremembe ipd. s strani odgovornih projektantov morajo biti pisne in navedene v gradbenem dnevniku.
- Za preboje, ki niso vrisani v načrtu gradbenih konstrukcij in so večji od Ø150 mm, je potrebno pridobiti mnenje odgovornega projektanta gradbenih konstrukcij. Kakršnekoli spremembe brez njegove potrditve niso dovoljene.
- V projektu je upoštevan modul reakcije tal 15.000 kN/m^3 po celotni površini temeljne plošče, kar mora potrditi geomehanik ob pregledu izkopov pred zabetoniranem temeljev. Geomehanik bo ob pregledu podal svoje mnenje na osnovi katerega se bo po potrebi izvedla sprememba temeljenja.
- Manjkajoče detajle konstrukcije projektant dopolni oz. potrdi v dogovoru z izvajalcem.
- Za vse uporabljene materiale mora izvajalec zagotoviti tehnična soglasja, A-teste ali certifikate za uporabo.

VGRAJENI MATERIALI


KONSTRUKCIJSKI ELEMENT	POZICIJA	DEBELINA	OZNAKA BETONA	KROVNI SLOJ
temeljna plošča	001	d= 25 cm	C25/30, XC-2, Cl 0,2, D_{max}16, S4	c_{nom}=3,5 cm (vsi robovi)
stažna plošča	101	d= 20 cm	C25/30, XC-2, Cl 0,2, D_{max}16, S4	c_{nom}=2,5 cm (vsi robovi)
vertikalne vezi	VV1	b/h=17/17 cm (vogalnik)	C25/30, XC-2, Cl 0,2, D_{max}8, S4	c_{nom}=1,5 cm (vsi robovi)
vertikalne vezi	VV2	b/h=20/20 cm (opaž)	C25/30, XC-2, Cl 0,2, D_{max}8, S4	c_{nom}=2,5 cm (vsi robovi)
nosilci v plošči	/	b/h= 20/40 +(20) cm	C25/30, XC-2, Cl 0,2, D_{max}16, S4	c_{nom}=2,5 cm (vsi robovi)
zaključna vez	/	b/h= 20/30 cm	C25/30, XC-2, Cl 0,2, D_{max}16, S4	c_{nom}=2,5 cm (vsi robovi)

Jeklo za armiranje: B500 B | Armaturne mreže: B500B

probit d.o.o.
Projektiranje gradbenih objektov
KONTAKT:
Partizanska cesta 5
2000 Maribor
tel: 041 387 012
email: probit1@siol.net

PROJEKT ŠT.:	DBA-A71-23	VSEBINA DELA NAČRTA	Pozicijski načrt temeljne plošče - Poz. 001		
NAČRT ŠT.:	24-P006-K				
INVESTITOR	Občina Rače-Fram, Grajski trg 14, 2327 Rače	ODGOV. VODJA PROJEKTA	DUŠAN BORAK, u.d.i.a.		ZAPS A-1770
NAROČNIK	Občina Rače-Fram, Grajski trg 14, 2327 Rače	ODGOV. PROJEKTANT FAZE	VID LEŠIČ, mag. inž. grad.		IZS G-4647
OBJEKT IN LOKACIJA	ZDRAVSTVENA POSTAJA RAČE - ŠIRITEV k.o. 716 Rače, parc. št. 2522, 2548/7	SODELAVCI			
		TA LIST NADOMEŠČA LIST ŠT.:			
VRSTA PROJEKTA	GRADBENE KONSTRUKCIJE	MERILO: 1:50	VRSTA PR. DOK.: PZI	DATUM: julij, 2024	LIST ŠT.: 1

AMATURNI NAČRT TEMELJNE PLOŠČE
spodnja cona



SIDRNE DOLŽINE MREŽ:
- Q mreže - 45 cm

SIDRNE DOLŽINE ARMATURNIH PALIC (C25/30)	Ø	8	10	12	14	16	20	25	28
	cm	32	36	48	56	64	81	101	113

PREKLOPNE DOLŽINE ARMATURNIH PALIC (C25/30)	Ø	8	10	12	14	16	20	25	28
	cm	49	61	73	85	97	121	151	170

OPOMBE

- Morebitna neskladja med posameznimi načrti (arhitektura, gradbene konstrukcije, elektro in strojne inštalacije) je potrebno nemudoma sporočiti odgovornemu vodji projekta. Kakršno koli prilagajanje brez njegove potrditve ni dovoljeno!
- Vse potrditve, spremembe ipd. s strani odgovornih projektantov morajo biti pisne in navedene v gradbenem dnevniku.
- Za preboje, ki niso vrisani v načrtu gradbenih konstrukcij in so večji od Ø150 mm, je potrebno pridobiti mnenje odgovornega projektanta gradbenih konstrukcij. Kakršnekoli spremembe brez njegove potrditve niso dovoljene.
- V projektu je upoštevan modul reakcije tal 15.000 kN/m^3 po celotni površini temeljne plošče, kar mora potrditi geomehanik ob pregledu izkopov pred zabetoniranem temeljev. Geomehanik bo ob pregledu podal svoje mnenje na osnovi katerega se bo po potrebi izvedla sprememba temeljenja.
- Manjkajoče detajle konstrukcije projektant dopolni oz. potrdi v dogovoru z izvajalcem.
- Za vse uporabljene materiale mora izvajalec zagotoviti tehnična soglasja, A-teste ali certifikate za uporabo.

VGRAJENI MATERIALI

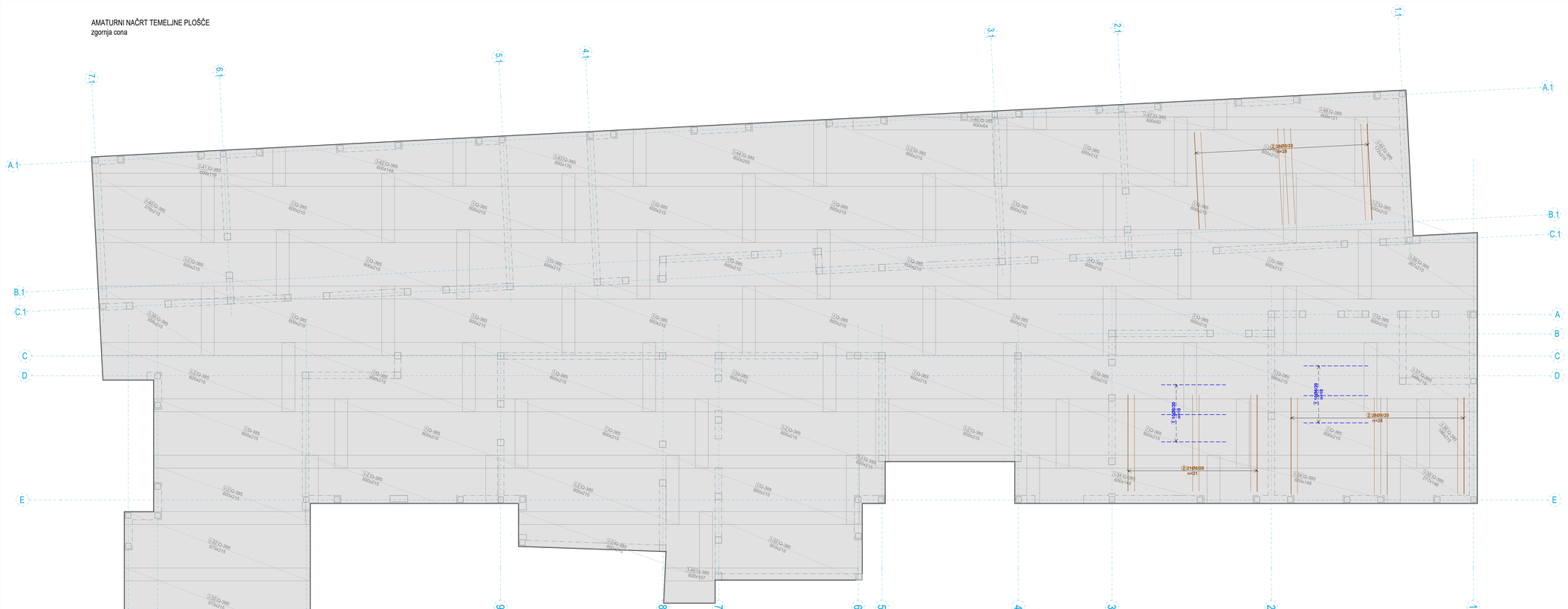
KONSTRUKCIJSKI ELEMENT	POZICIJA	DEBELINA	OZNAKA BETONA	KROVNI SLOJ
temeljna plošča	001	d= 25 cm	C25/30, XC-2, Cl 0,2, D_{max}16, S4	C_{nom}=3,5 cm (vsi robovi)
etažna plošča	101	d= 20 cm	C25/30, XC-2, Cl 0,2, D_{max}16, S4	C_{nom}=2,5 cm (vsi robovi)
vertikalne vezi	VV1	b/h=17/17 cm (vogalnik)	C25/30, XC-2, Cl 0,2, D_{max}8, S4	C_{nom}=1,5 cm (vsi robovi)
vertikalne vezi	VV2	b/h=20/20 cm (opaž)	C25/30, XC-2, Cl 0,2, D_{max}8, S4	C_{nom}=2,5 cm (vsi robovi)
nosilci v plošči	/	b/h= 20/40 +(20) cm	C25/30, XC-2, Cl 0,2, D_{max}16, S4	C_{nom}=2,5 cm (vsi robovi)
zaključna vez	/	b/h= 20/30 cm	C25/30, XC-2, Cl 0,2, D_{max}16, S4	C_{nom}=2,5 cm (vsi robovi)

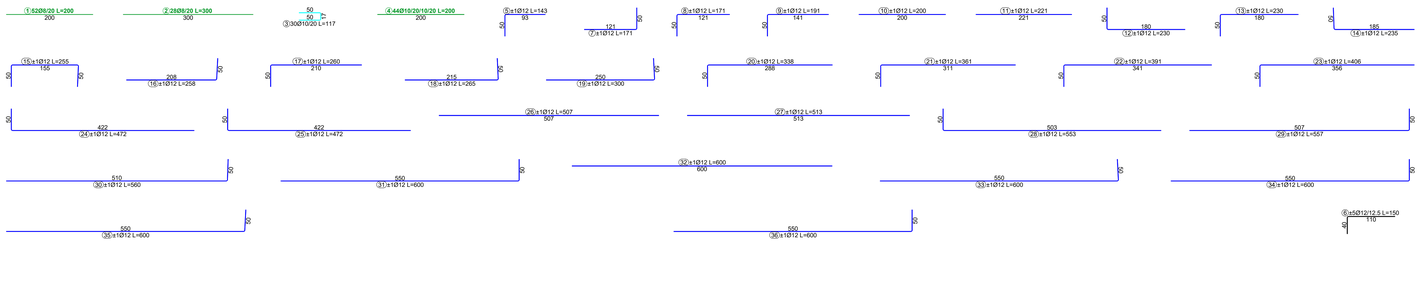
Jeklo za armiranje: B500 B	Armaturne mreže: B500B

probit d.o.o.
Projektiranje gradbenih objektov
KONTAKT:
Partizanska cesta 5
2000 Maribor
tel: 041 267 012
email: probit1@siol.net

PROJEKT ŠT.:	DBA-A71-23	VSEBINA DELA NAČRTA	Armaturni načrt temeljne plošče - Poz. 001 spodnja cona	
NAČRT ŠT.:	24-P006-K			
INVESTITOR	Občina Rače-Fram, Grajski trg 14, 2327 Rače	ODGOV. VODJA PROJEKTA	DUŠAN BORAK, u.d.i.a.	ZAPS A-1770
NAROČNIK	Občina Rače-Fram, Grajski trg 14, 2327 Rače	ODGOV. PROJEKTANT FAZE	VID LEŠIČ, mag. inž. grad.	IZS G-4647
		SODELAVCI		
OBJEKT IN LOKACIJA	ZDRAVSTVENA POSTAJA RAČE - ŠIRITEV k.o. 716 Rače, parc. št. 2522, 2548/7	TA LIST NADOMEŠČA LIST ŠT.:		
VRSTA PROJEKTA	GRADBENE KONSTRUKCIJE	MERILO: 1:50	VRSTA PR. DOK.: PZI	DATUM: julij, 2024 — LIST ŠT.: 2

AMATURNI NAČRT TEMELJNE PLOŠČE
zgornja cona





SIDRNE DOLŽINE MREŽ:
- Q mreže - 45 cm

SIDRNE DOLŽINE ARMATURNIH PALIC (C25/30)	Ø	8	10	12	14	16	20	25	28
	cm	32	36	48	56	64	81	101	113

PREKLOPNE DOLŽINE ARMATURNIH PALIC (C25/30)	Ø	8	10	12	14	16	20	25	28
	cm	49	61	73	85	97	121	151	170

OPOMBE
- Morebitna neskladja med posameznimi načrti (arhitektura, gradbene konstrukcije, elektro in strojne inštalacije) je potrebno nemudoma sporočiti odgovornemu vodji projekta. Kakršno koli prilagajanje brez njegove potrditve ni dovoljeno!
- Vse potrditve, spremembe ipd. s strani odgovornih projektantov morajo biti pisne in navedene v gradbenem dnevniku.
- Za preboje, ki niso vrisani v načrtu gradbenih konstrukcij in so večji od Ø150 mm, je potrebno pridobiti mnenje odgovornega projektanta gradbenih konstrukcij. Kakršnekoli spremembe brez njegove potrditve niso dovoljene.
- V projektu je upoštevan modul reakcije tal 15.000 kN/m^3 po celotni površini temeljne plošče, kar mora potrditi geomehanik ob pregledu izkopov pred zabetoniranem temeljev. Geomehanik bo ob pregledu podal svoje mnenje na osnovi katerega se bo po potrebi izvedla sprememba temeljenja.
- Manjkajoče detajle konstrukcije projektant dopolni oz. potrdi v dogovoru z izvajalcem.
- Za vse uporabljene materiale mora izvajalec zagotoviti tehnična soglasja, A-teste ali certifikate za uporabo.

VGRAJENI MATERIALI

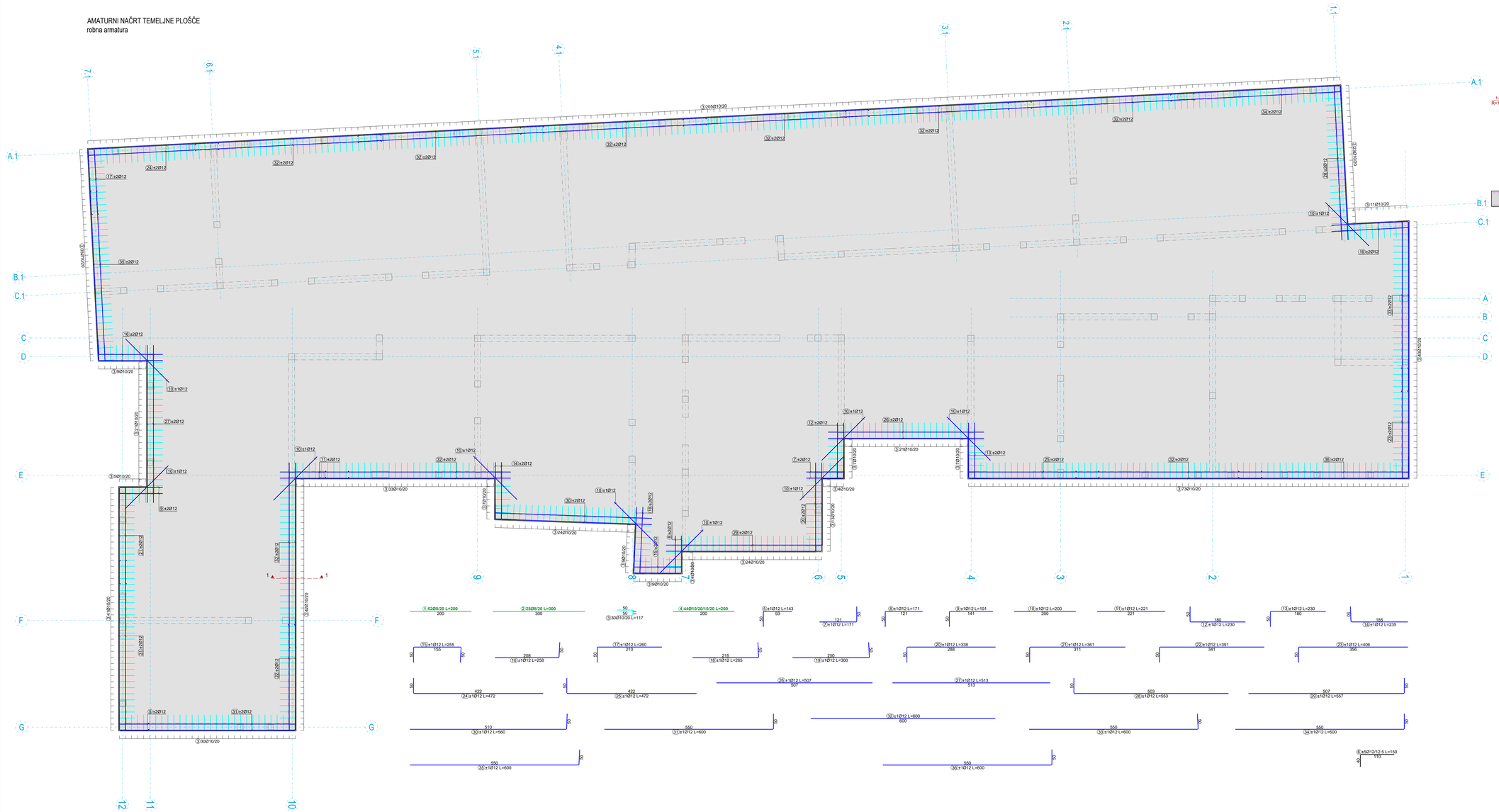
KONSTRUKCIJSKI ELEMENT	PODCOJA	DEBELINA	OZNAKA BETONA	KROVNI SLOJ
temeljna plošča	001	d= 25 cm	C25/30, XC-2, Cl 0,2, D_{max}16, S4	c_{nom}=3,5 cm (vsi robovi)
stažna plošča	101	d= 20 cm	C25/30, XC-2, Cl 0,2, D_{max}16, S4	c_{nom}=2,5 cm (vsi robovi)
vertikalne vezi	VV1	b/h=17/17 cm (vogalnik)	C25/30, XC-2, Cl 0,2, D_{max}8, S4	c_{nom}=1,5 cm (vsi robovi)
vertikalne vezi	VV2	b/h=20/20 cm (opat)	C25/30, XC-2, Cl 0,2, D_{max}8, S4	c_{nom}=2,5 cm (vsi robovi)
nosilci v plošči	/	b/h= 20/40 +(20) cm	C25/30, XC-2, Cl 0,2, D_{max}16, S4	c_{nom}=2,5 cm (vsi robovi)
zaključna vez	/	b/h= 20/30 cm	C25/30, XC-2, Cl 0,2, D_{max}16, S4	c_{nom}=2,5 cm (vsi robovi)

Jeklo za armiranje:	B500 B	Armaturne mreže:	B500B

probit d.o.o.
Projektiranje gradbenih objektov
KONTAKT
Partizanska cesta 5
2000 Maribor
tel: 041 387 012
email: probit1@siol.net

PROJEKT ŠT.:	DBA-A71-23	VSEBINA DELA NAČRTA	Armaturni načrt temeljne plošče - Poz. 001		
NAČRT ŠT.:	24-P006-K		zgornja cona		
INVESTITOR	Občina Rače-Fram, Grajski trg 14, 2327 Rače	ODGOV. VODJA PROJEKTA	DUŠAN BORAK, u.d.i.a.		ZAPS A-1770
NAROČNIK	Občina Rače-Fram, Grajski trg 14, 2327 Rače	ODGOV. PROJEKTANT FAZE	VID LEŠIČ, mag. inž. grad.		IZS G-4647
		SODELAVCI			
OBJEKT IN LOKACIJA	ZDRAVSTVENA POSTAJA RAČE - SIRITEV k.o. 716 Rače, parc. št. 2522, 2548/7	TA LIST NADOMEŠČA LIST ŠT.:			
VRSTA PROJEKTA	GRADBENE KONSTRUKCIJE	MERILO: 1:50	VRSTA PR. DOK.: PZI	DATUM: julij, 2024	LIST ŠT.: 3

AMATURNI NAČRT TEMELJNE PLOŠČE
robna armatura



SIDRNE DOLŽINE MREŽ:
- Q mreže - 45 cm

SIDRNE DOLŽINE ARMATURNIH PALIC (C25/30)	Ø	8	10	12	14	16	20	25	28
	cm	32	36	48	56	64	81	101	113

PREKLOPNE DOLŽINE ARMATURNIH PALIC (C25/30)	Ø	8	10	12	14	16	20	25	28
	cm	49	61	73	85	97	121	151	170

OPOMBE
- Morebitna neskladja med posameznimi načrti (arhitektura, gradbene konstrukcije, elektro in strojne inštalacije) je potrebno nemudoma sporočiti odgovornemu vodji projekta. Kakršno koli prilagajanje brez njegove potrditve ni dovoljeno!
- Vse potrditve, spremembe ipd. s strani odgovornih projektantov morajo biti pisne in navedene v gradbenem dnevniku.
- Za preboje, ki niso vrisani v načrtu gradbenih konstrukcij in so večji od Ø150 mm, je potrebno pridobiti mnenje odgovornega projektanta gradbenih konstrukcij. Kakršnekoli spremembe brez njegove potrditve niso dovoljene.
- V projektu je upoštevan modul reakcije tal 15.000 kN/m^3 po celotni površini temeljne plošče, kar mora potrditi geomehanik ob pregledu izkopov pred zabetoniranem temeljev. Geomehanik bo ob pregledu podal svoje mnenje na osnovi katerega se bo po potrebi izvedla sprememba temeljenja.
- Manjkajoče detajle konstrukcije projektant dopolni oz. potrdi v dogovoru z izvajalcem.
- Za vse uporabljene materiale mora izvajalec zagotoviti tehnična soglasja, A-teste ali certifikate za uporabo.

VGRAJENI MATERIALI

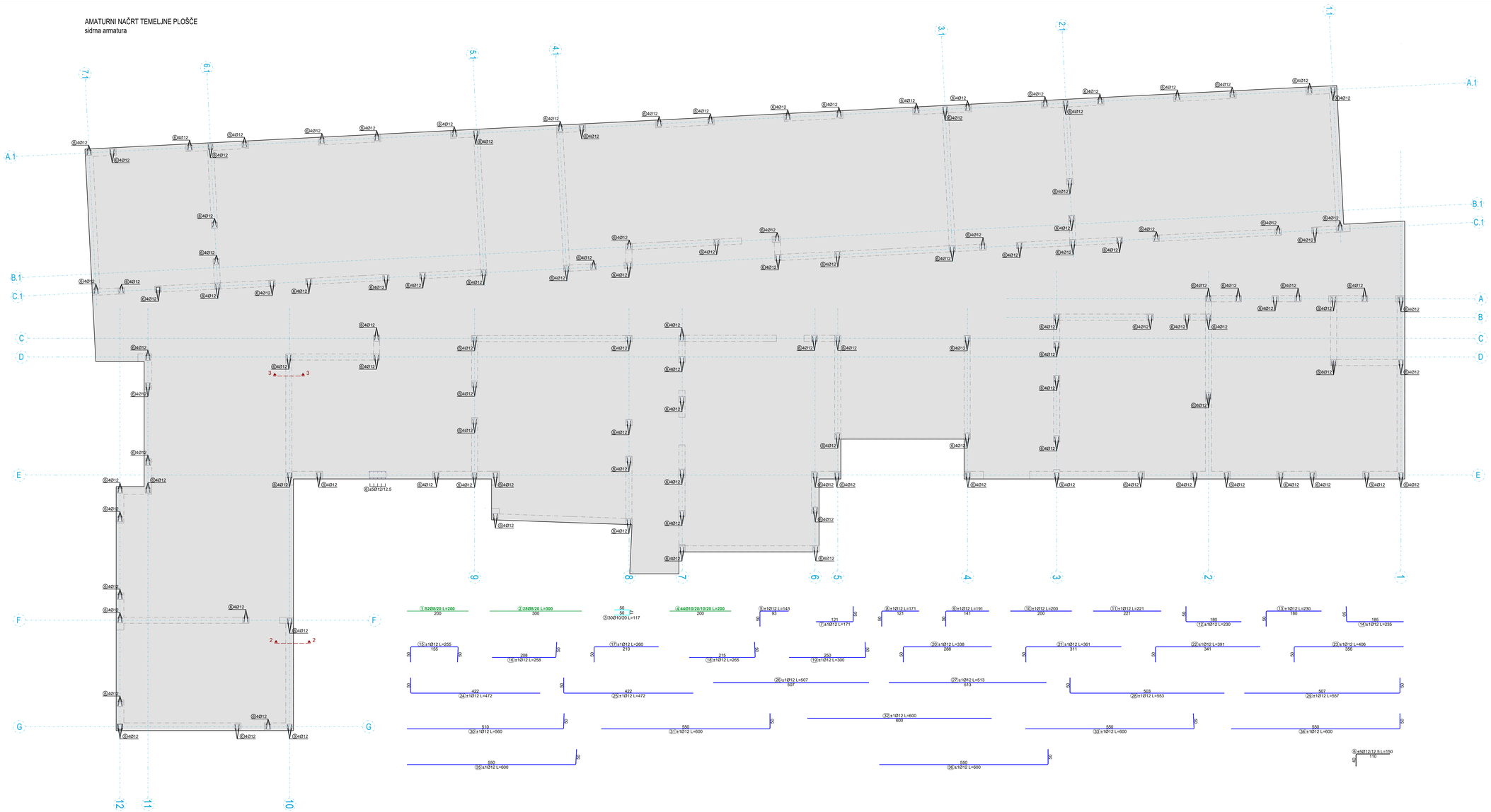
KONSTRUKCIJSKI ELEMENT	PODCOJA	DEBELINA	OZNAKA BETONA	KROVNI SLOJ
temeljna plošča	001	d= 25 cm	C25/30, XC-2, Cl 0.2, D_{max}16, S4	C_{nom}=3,5 cm (vsi robovi)
etažna plošča	101	d= 20 cm	C25/30, XC-2, Cl 0.2, D_{max}16, S4	C_{nom}=2,5 cm (vsi robovi)
vertikalne vezi	VV1	b/h=17/17 cm (vogalnik)	C25/30, XC-2, Cl 0.2, D_{max}8, S4	C_{nom}=1,5 cm (vsi robovi)
vertikalne vezi	VV2	b/h=20/20 cm (opaž)	C25/30, XC-2, Cl 0.2, D_{max}8, S4	C_{nom}=2,5 cm (vsi robovi)
nosilci v plošči	/	b/h= 20/40 +(20) cm	C25/30, XC-2, Cl 0.2, D_{max}16, S4	C_{nom}=2,5 cm (vsi robovi)
zaključna vez	/	b/h= 20/30 cm	C25/30, XC-2, Cl 0.2, D_{max}16, S4	C_{nom}=2,5 cm (vsi robovi)

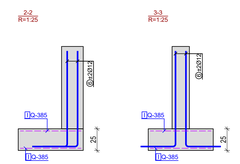
Jeklo za armiranje: B500 B | Armaturne mreže: B500B

probit d.o.o.
Projektiranje gradbenih objektov
KONTAKT
Partizanska cesta 5
2000 Maribor
tel: 041 387 012
email: probit1@siol.net

PROJEKT ŠT.:	DBA-A71-23	VSEBINA DELA NAČRTA	Armaturni načrt temeljne plošče - Poz. 001 robna armatura
NAČRT ŠT.:	24-P006-K	ODGOV. VODJA PROJEKTA	DUŠAN BORAK, u.d.i.a. ZAPS A-1770
INVESTITOR	Občina Rače-Fram, Grajski trg 14, 2327 Rače		
NAROČNIK	Občina Rače-Fram, Grajski trg 14, 2327 Rače	ODGOV. PROJEKTANT FAZE	VID LEŠIČ, mag. inž. grad. IZS G-4647
		SODELAVCI	
OBJEKT IN LOKACIJA	ZDRAVSTVENA POSTAJA RAČE - ŠIRITEV k.o. 716 Rače, parc. št. 2522, 2548/7	TA LIST NADOMEŠČA LIST ŠT.:	
VRSTA PROJEKTA	GRADBENE KONSTRUKCIJE	MERILO: 1:50 / VRSTA PT. DOK.: PZI / DATUM: julij, 2024	LIST ŠT.: 4

AMATURNI NAČRT TEMELJNE PLOŠČE
sidrna armatura





SIDRNE DOLŽINE MREŽ:
- Q mreže - 45 cm

SIDRNE DOLŽINE ARMATURNIH PALIC (C25/30)	Ø	8	10	12	14	16	20	25	28
	cm	32	36	48	56	64	81	101	113

PREKLOPNE DOLŽINE ARMATURNIH PALIC (C25/30)	Ø	8	10	12	14	16	20	25	28
	cm	49	61	73	85	97	121	151	170

OPOMBE
- Morebitna neskladja med posameznimi načrti (arhitektura, gradbene konstrukcije, elektro in strojne inštalacije) je potrebno nemudoma sporočiti odgovornemu vodji projekta. Kakršno koli prilagajanje brez njegove potrditve ni dovoljeno!
- Vse potrditve, spremembe ipd. s strani odgovornih projektantov morajo biti pisne in navedene v gradbenem dnevniku.
- Za preboje, ki niso vrisani v načrtu gradbenih konstrukcij in so večji od Ø150 mm, je potrebno pridobiti mnenje odgovornega projektanta gradbenih konstrukcij. Kakršnekoli spremembe brez njegove potrditve niso dovoljene.
- V projektu je upoštevan modul reakcije tal 15.000 kN/m^3 po celotni površini temeljne plošče, kar mora potrditi geomehanik ob pregledu izkopov pred zabetoniranem temeljev. Geomehanik bo ob pregledu podal svoje mnenje na osnovi katerega se bo po potrebi izvedla sprememba temeljenja.
- Manjkajoče detajle konstrukcije projektant dopolni oz. potrdi v dogovoru z izvajalcem.
- Za vse uporabljene materiale mora izvajalec zagotoviti tehnična soglasja, A-teste ali certifikate za uporabo.

VGRAJENI MATERIALI

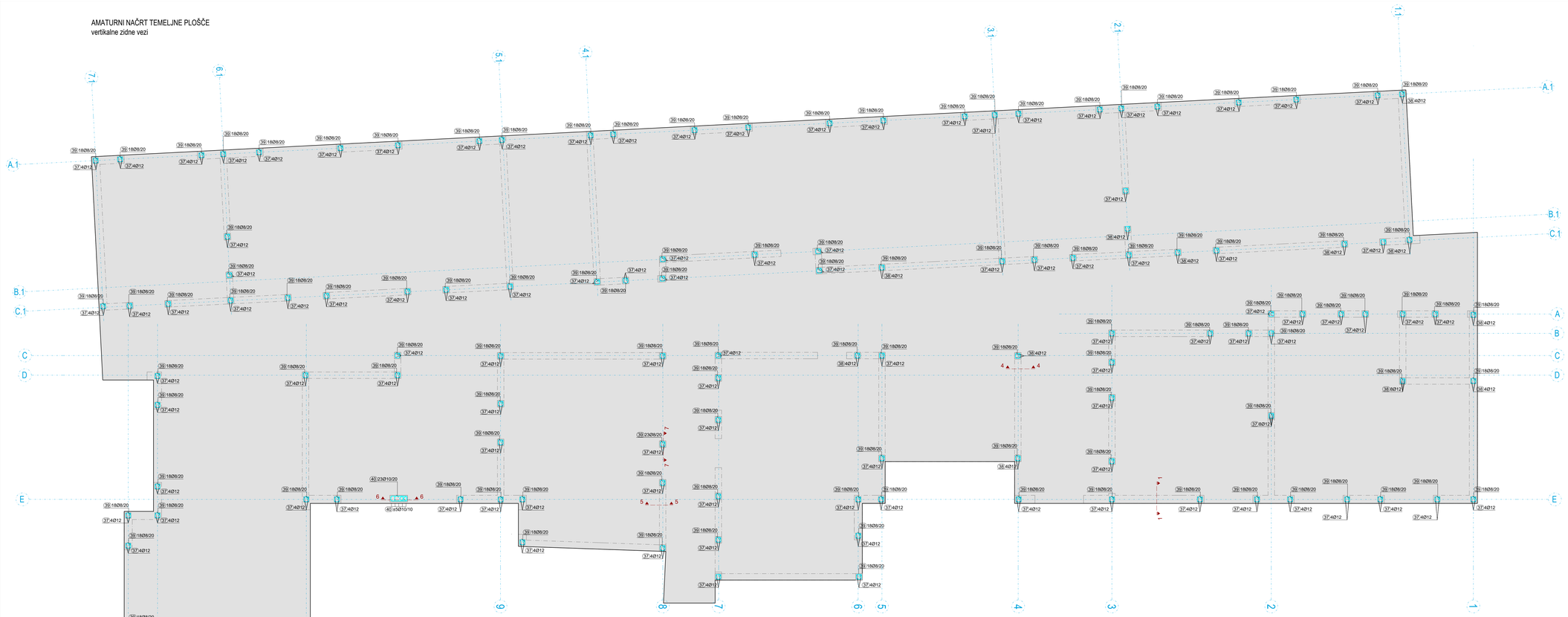
KONSTRUKCIJSKI ELEMENT	POZICIJA	DEBELINA	OZNAKA BETONA	KROVNI SLOJ
temeljna plošča	001	d= 25 cm	C25/30, XC-2, Cl 0,2, D_{max}16, S4	c_{nom}=3,5 cm (vsi robovi)
etažna plošča	101	d= 20 cm	C25/30, XC-2, Cl 0,2, D_{max}16, S4	c_{nom}=2,5 cm (vsi robovi)
vertikalne vezi	VV1	b/h=17/17 cm (vogalnik)	C25/30, XC-2, Cl 0,2, D_{max}8, S4	c_{nom}=1,5 cm (vsi robovi)
vertikalne vezi	VV2	b/h=20/20 cm (opaž)	C25/30, XC-2, Cl 0,2, D_{max}8, S4	c_{nom}=2,5 cm (vsi robovi)
nosilci v plošči	/	b/h= 20/40 +(20) cm	C25/30, XC-2, Cl 0,2, D_{max}16, S4	c_{nom}=2,5 cm (vsi robovi)
zaključna vez	/	b/h= 20/30 cm	C25/30, XC-2, Cl 0,2, D_{max}16, S4	c_{nom}=2,5 cm (vsi robovi)

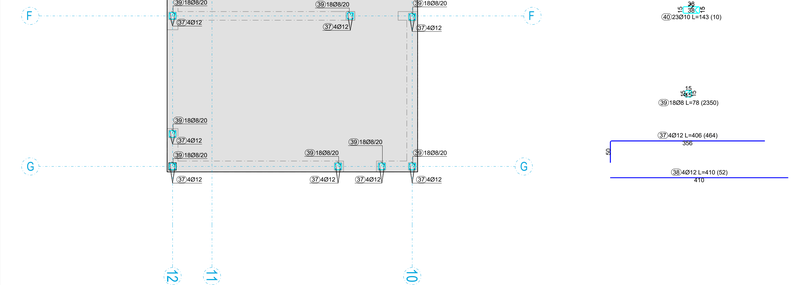
Jeklo za armiranje: B500 B | Armaturne mreže: B500B

probit d.o.o.
Projektiranje gradbenih objektov
KONTAKT:
Partizanska cesta 5
2000 Maribor
tel: 041 387 012
email: probit1@siol.net

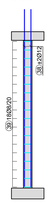
PROJEKT ŠT.:	DBA-A71-23	VSEBINA DELA NAČRTA	Armaturni načrt temeljne plošče - Poz. 001 sidrna armatura		
NAČRT ŠT.:	24-P006-K				
INVESTITOR	Občina Rače-Fram, Grajski trg 14, 2327 Rače	ODGOV. VODJA PROJEKTA	DUŠAN BORAK, u.d.i.a.		ZAPS A-1770
NAROČNIK	Občina Rače-Fram, Grajski trg 14, 2327 Rače	ODGOV. PROJEKTANT FAZE	VID LEŠIČ, mag. inž. grad.		IZS G-4647
		SODELAVCI			
OBJEKT IN LOKACIJA	ZDRAVSTVENA POSTAJA RAČE - ŠIRITEV k.o. 716 Rače, parc. št. 2522, 2548/7	TA LIST NADOMEŠČA LIST ŠT.:			
VRSTA PROJEKTA	GRADBENE KONSTRUKCIJE	MERILO: 1:50	VRSTA PR. DOK.: PZI	DATUM: julij, 2024	LIST ŠT.: 5

AMATURNI NAČRT TEMELJNE PLOŠČE
vertikalne zidne vezi

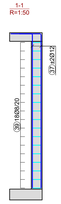




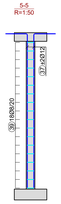
-Vertikalna zidna vez VV2



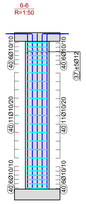
-Vertikalna zidna vez VV1



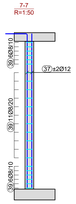
-Vertikalna zidna vez VV2



-Steber ST-1



-Steber ST-2



SIDRNE DOLŽINE MREŽ:
- O mreže - 45 cm

SIDRNE DOLŽINE ARMATURNIH PALIC (C25/30)	Ø	8	10	12	14	16	20	25	28
	cm	32	36	48	56	64	81	101	113

PREKLOPNE DOLŽINE ARMATURNIH PALIC (C25/30)	Ø	8	10	12	14	16	20	25	28
	cm	49	61	73	85	97	121	151	170

OPOMBE
- Morebitna neskladja med posameznimi načrti (arhitektura, gradbene konstrukcije, elektro in strojne inštalacije) je potrebno nemudoma sporočiti odgovornemu vodji projekta. Kakršno koli prilagajanje brez njegove potrditve ni dovoljeno!
- Vse potrditve, spremembe ipd. s strani odgovornih projektantov morajo biti pisne in navedene v gradbenem dnevniku.
- Za preboje, ki niso vrisani v načrtu gradbenih konstrukcij in so večji od Ø150 mm, je potrebno pridobiti mnenje odgovornega projektanta gradbenih konstrukcij. Kakršnekoli spremembe brez njegove potrditve niso dovoljene.
- V projektu je upoštevan modul reakcije tal 15.000 kN/m^3 po celotni površini temeljne plošče, kar mora potrditi geomehanik ob pregledu izkopov pred zabetoniranjem temeljev. Geomehanik bo ob pregledu podal svoje mnenje na osnovi katerega se bo po potrebi izvedla sprememba temeljenja.
- Manjkajoče detajle konstrukcije projektant dopolni oz. potrdi v dogovoru z izvajalcem.
- Za vse uporabljene materiale mora izvajalec zagotoviti tehnična soglasja, A-teste ali certifikate za uporabo.

VGRAJENI MATERIALI

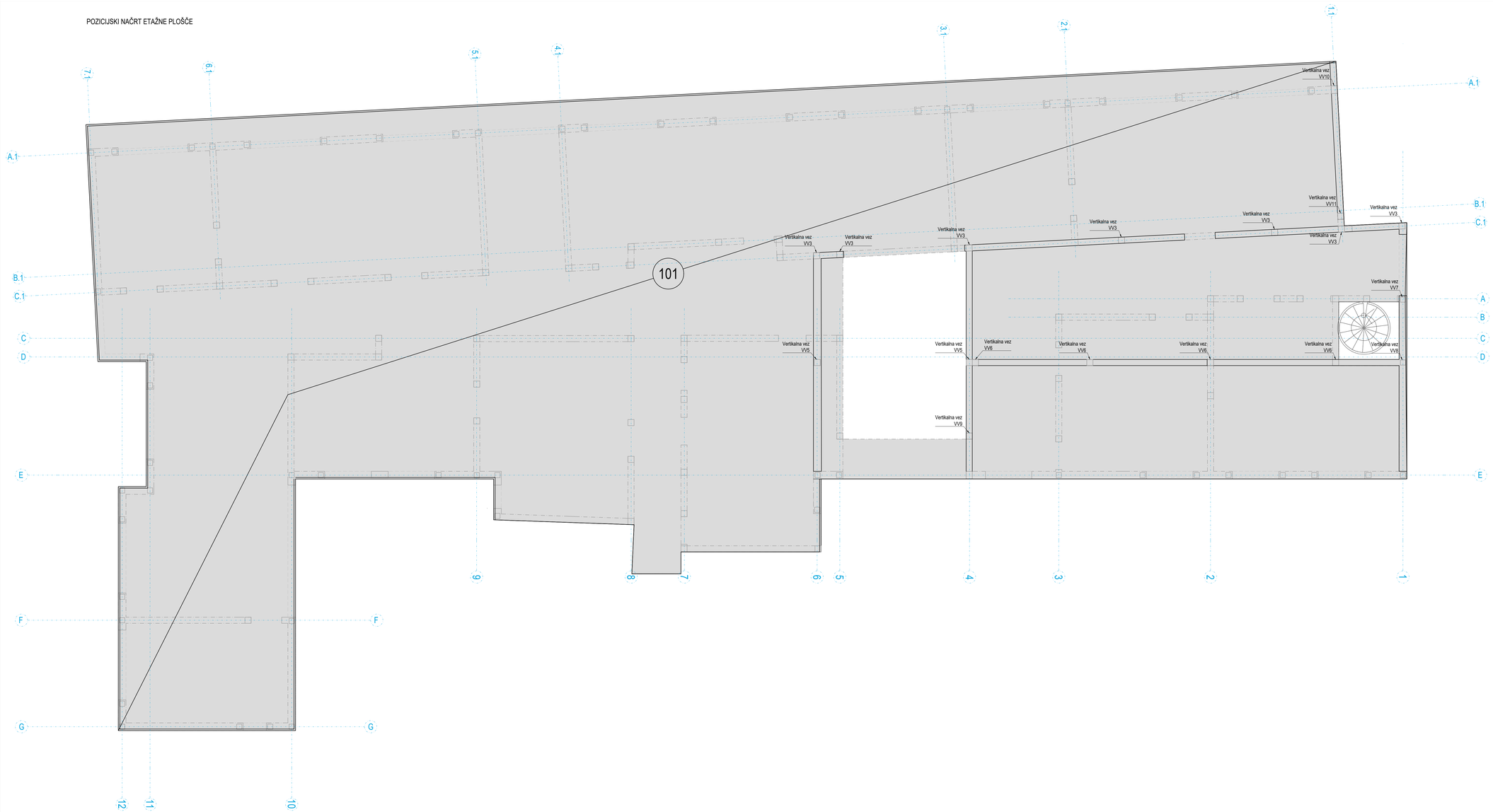
KONSTRUKCIJSKI ELEMENT	PODCOJA	DEBELINA	OZNAKA BETONA	KROVNI SLOJ
temeljna plošča	001	d= 25 cm	C25/30, XC-2, Cl 0,2, D_{max}16, S4	c_{nom}=3,5 cm (vsi robovi)
etažna plošča	101	d= 20 cm	C25/30, XC-2, Cl 0,2, D_{max}16, S4	c_{nom}=2,5 cm (vsi robovi)
vertikalne vezi	VV1	b/h=17/17 cm (vogalnik)	C25/30, XC-2, Cl 0,2, D_{max}8, S4	c_{nom}=1,5 cm (vsi robovi)
vertikalne vezi	VV2	b/h=20/20 cm (opaš)	C25/30, XC-2, Cl 0,2, D_{max}8, S4	c_{nom}=2,5 cm (vsi robovi)
nosilci v plošči	/	b/h= 20/40 +(20) cm	C25/30, XC-2, Cl 0,2, D_{max}16, S4	c_{nom}=2,5 cm (vsi robovi)
zaključna vez	/	b/h= 20/30 cm	C25/30, XC-2, Cl 0,2, D_{max}16, S4	c_{nom}=2,5 cm (vsi robovi)

Jeklo za armiranje: B500 B | Armaturne mreže: B500B

probit d.o.o.
Projektiranje gradbenih objektov
KONTAKT
Partizanska cesta 5
2000 Maribor
tel: 041 387 012
email: probit@siol.net

PROJEKT ŠT.:	DBA-A71-23	VSEBINA DELA NAČRTA	Armaturni načrt temeljne plošče - Poz. 001 vertikalnih zidnih vezi in stebrov
NAČRT ŠT.:	24-P006-K		
INVESTITOR	Občina Rače-Fram, Grajski trg 14, 2327 Rače	ODGOV. VODJA PROJEKTA	DUŠAN BORAK, u.d.i.a. ZAPS A-1770
NAROČNIK	Občina Rače-Fram, Grajski trg 14, 2327 Rače	ODGOV. PROJEKTANT FAZE	VID LEŠIČ, mag. inž. grad. IZS G-4647
OBJEKT IN LOKACIJA	ZDRAVSTVENA POSTAJA RAČE - ŠIRITEV k.o. 716 Rače, parc. št. 2522, 2548/7	SODELAVCI	
		TA LIST NADOMEŠČA LIST ŠT.:	
VRSTA PROJEKTA	GRADBENE KONSTRUKCIJE	MERILO: 1:50	VRSTA PT. DOK.: PZI DATUM: julij, 2024 LIST ŠT.: 6

POZICIJSKI NAČRT ETAŽNE PLOŠČE



SIDRNE DOLŽINE MREŽ:
- Ø mreže - 45 cm

SIDRNE DOLŽINE ARMATURNIH PALIC (C25/30)	Ø	8	10	12	14	16	20	25	28
	cm	32	36	48	56	64	81	101	113

PREKLOPNE DOLŽINE ARMATURNIH PALIC (C25/30)	Ø	8	10	12	14	16	20	25	28
	cm	49	61	73	85	97	121	151	170

OPOMBE
- Morebitna neskladja med posameznimi načrti (arhitektura, gradbene konstrukcije, elektro in strojne inštalacije) je potrebno nemudoma sporočiti odgovornemu vodji projekta. Kakršno koli prilagajanje brez njegove potrditve ni dovoljeno!
- Vse potrditve, spremembe ipd. s strani odgovornih projektantov morajo biti pisne in navedene v gradbenem dnevniku.
- Za preboje, ki niso vrisani v načrtu gradbenih konstrukcij in so večji od Ø150 mm, je potrebno pridobiti mnenje odgovornega projektanta gradbenih konstrukcij. Kakršnekoli spremembe brez njegove potrditve niso dovoljene.
- V projektu je upoštevan modul reakcije tal 15.000 kN/m^3 po celotni površini temeljne plošče, kar mora potrditi geomehanik ob pregledu izkopov pred zabetoniranem temeljev. Geomehanik bo ob pregledu podal svoje mnenje na osnovi katerega se bo po potrebi izvedla sprememba temeljenja.
- Manjkajoče detajle konstrukcije projektant dopolni oz. potrdi v dogovoru z izvajalcem.
- Za vse uporabljene materiale mora izvajalec zagotoviti tehnična soglasja, A-teste ali certifikate za uporabo.

VGRAJENI MATERIALI

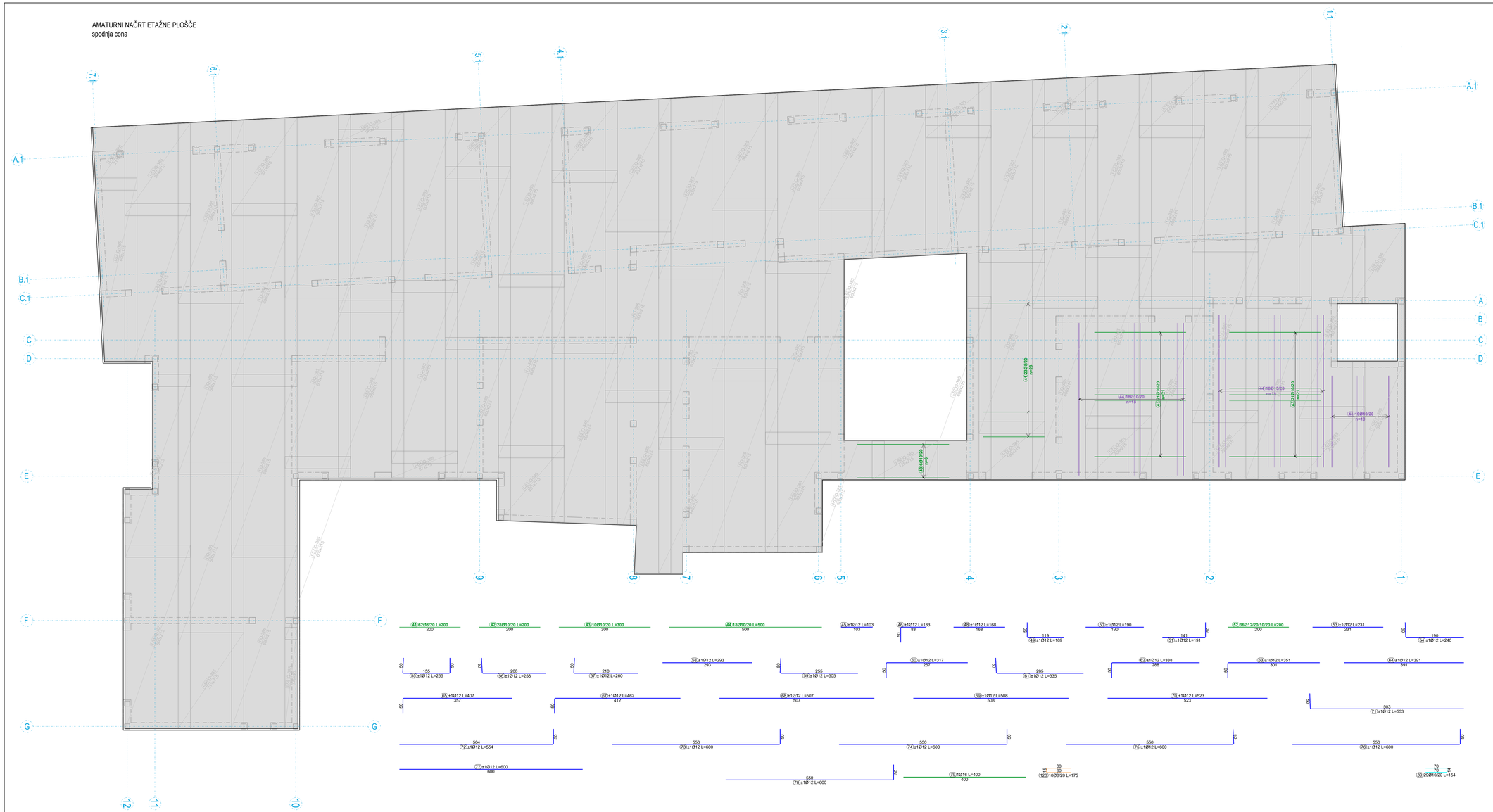
KONSTRUKCIJSKI ELEMENT	POZICIJA	DEBELINA	OZNAKA BETONA	KROVNI SLOJ
temeljna plošča	001	d= 25 cm	C25/30, XC-2, Cl 0,2, D_{max}16, S4	c_{nom}=3,5 cm (vsi robovi)
etažna plošča	101	d= 20 cm	C25/30, XC-2, Cl 0,2, D_{max}16, S4	c_{nom}=2,5 cm (vsi robovi)
vertikalne vezi	VV1	b/h=17/17 cm (vogalnik)	C25/30, XC-2, Cl 0,2, D_{max}8, S4	c_{nom}=1,5 cm (vsi robovi)
vertikalne vezi	VV2	b/h=20/20 cm (opaž)	C25/30, XC-2, Cl 0,2, D_{max}8, S4	c_{nom}=2,5 cm (vsi robovi)
nosilci v plošči	/	b/h= 20/40 +(20) cm	C25/30, XC-2, Cl 0,2, D_{max}16, S4	c_{nom}=2,5 cm (vsi robovi)
zaključna vez	/	b/h= 20/30 cm	C25/30, XC-2, Cl 0,2, D_{max}16, S4	c_{nom}=2,5 cm (vsi robovi)

Jeklo za armiranje:	B500 B	Armaturne mreže:	B500B

probit d.o.o.
Projektiranje gradbenih objektov
KONTAKT
Partizanska cesta 5
2000 Maribor
tel: 041 387 012
email: probit1@siol.net

PROJEKT ŠT.:	DBA-A71-23	VSEBINA DELA NAČRTA	Pozicijski načrt etažne plošče - Poz. 101		
NAČRT ŠT.:	24-P006-K	ODGOV. VODJA PROJEKTA	DUŠAN BORAK, u.d.i.a.		ZAPS A-1770
INVESTITOR	Občina Rače-Fram, Grajski trg 14, 2327 Rače				
NAROČNIK	Občina Rače-Fram, Grajski trg 14, 2327 Rače	ODGOV. PROJEKTANT FAZE	VID LEŠIČ, mag. inž. grad.		IZS G-4647
		SODELAVCI			
OBJEKT IN LOKACIJA	ZDRAVSTVENA POSTAJA RAČE - ŠIRITEV k.o. 716 Rače, parc. št. 2522, 2548/7	TA LIST NADOMEŠČA LIST ŠT.:			
VRSTA PROJEKTA	GRADBENE KONSTRUKCIJE	MERILO: 1:50	VRSTA PR. DOK.: PZI	DATUM: julij, 2024	LIST ŠT.: 7

AMATURNI NAČRT ETAŽNE PLOŠČE
spodnja cona



SIDRNE DOLŽINE MREŽ:
- Q mreže - 45 cm

SIDRNE DOLŽINE ARMATURNIH PALIC (C25/30)	Ø	8	10	12	14	16	20	25	28
	cm	32	36	48	56	64	81	101	113

PREKLOPNE DOLŽINE ARMATURNIH PALIC (C25/30)	Ø	8	10	12	14	16	20	25	28
	cm	49	61	73	85	97	121	151	170

OPOMBE
- Morebitna neskladja med posameznimi načrti (arhitektura, gradbene konstrukcije, elektro in strojne inštalacije) je potrebno nemudoma sporočiti odgovornemu vodji projekta. Kakršno koli prilagajanje brez njegove potrditve ni dovoljeno!
- Vse potrditve, spremembe ipd. s strani odgovornih projektantov morajo biti pisne in navedene v gradbenem dnevniku.
- Za preboje, ki niso vrisani v načrtu gradbenih konstrukcij in so večji od Ø150 mm, je potrebno pridobiti mnenje odgovornega projektanta gradbenih konstrukcij. Kakršnekoli spremembe brez njegove potrditve niso dovoljene.
- V projektu je upoštevan modul reakcije tal 15.000 kN/m^3 po celotni površini temeljne plošče, kar mora potrditi geomehanik ob pregledu izkopov pred zabetoniranem temeljev. Geomehanik bo ob pregledu podal svoje mnenje na osnovi katerega se bo po potrebi izvedla sprememba temeljenja.
- Manjkajoče detajle konstrukcije projektant dopolni oz. potrdi v dogovoru z izvajalcem.
- Za vse uporabljene materiale mora izvajalec zagotoviti tehnična soglasja, A-teste ali certifikate za uporabo.

VGRAJENI MATERIALI


KONSTRUKCIJSKI ELEMENT	PODCOJA	DEBELINA	OZNAKA BETONA	KROVNI SLOJ
temeljna plošča	001	d= 25 cm	C25/30, XC-2, Cl 0,2, D_{max}16, S4	c_{nom}=3,5 cm (vsi robovi)
etažna plošča	101	d= 20 cm	C25/30, XC-2, Cl 0,2, D_{max}16, S4	c_{nom}=2,5 cm (vsi robovi)
vertikalne vezi	VV1	b/h=17/17 cm (vogalnik)	C25/30, XC-2, Cl 0,2, D_{max}8, S4	c_{nom}=1,5 cm (vsi robovi)
vertikalne vezi	VV2	b/h=20/20 cm (opaž)	C25/30, XC-2, Cl 0,2, D_{max}8, S4	c_{nom}=2,5 cm (vsi robovi)
nosilci v plošči	/	b/h= 20/40 +(20) cm	C25/30, XC-2, Cl 0,2, D_{max}16, S4	c_{nom}=2,5 cm (vsi robovi)
zaključna vez	/	b/h= 20/30 cm	C25/30, XC-2, Cl 0,2, D_{max}16, S4	c_{nom}=2,5 cm (vsi robovi)

Jeklo za armiranje: B500 B | Armaturne mreže: B500B

probit d.o.o.
Projektiranje gradbenih objektov
KONTAKT:
Partizanska cesta 5
2000 Maribor
tel: 041 387 012
email: probit1@siol.net

PROJEKT ŠT.:	DBA-A71-23	VSEBINA DELA NAČRTA	Armaturni načrt etažne plošče - Poz. 101 spodnja cona		
NAČRT ŠT.:	24-P006-K		ODGOV. VODJA PROJEKTA	DUŠAN BORAK, u.d.i.a.	ZAPS A-1770
INVESTITOR	Občina Rače-Fram, Grajski trg 14, 2327 Rače				
NAROČNIK	Občina Rače-Fram, Grajski trg 14, 2327 Rače	ODGOV. PROJEKTANT FAZE	VID LEŠIČ, mag. inž. grad.	IZS G-4647	
OBJEKT IN LOKACIJA	ZDRAVSTVENA POSTAJA RAČE - SIRITEV k.o. 716 Rače, parc. št. 2522, 2548/7	SODELAVCI			
		TA LIST NADOMEŠČA LIST ŠT.:			
VRSTA PROJEKTA	GRADBENE KONSTRUKCIJE	MERILO: 1:50	VRSTA PT. DOK.: PZI	DATUM: julij, 2024	LIST ŠT.: 8

AMATURNI NAČRT ETAŽNE PLOŠČE
zgornja cona



SIDRNE DOLŽINE MREŽ:
- Q mreže - 45 cm

SIDRNE DOLŽINE ARMATURNIH PALIC (C25/30)	Ø	8	10	12	14	16	20	25	28
	cm	32	36	48	56	64	81	101	113

PREKLOPNE DOLŽINE ARMATURNIH PALIC (C25/30)	Ø	8	10	12	14	16	20	25	28
	cm	49	61	73	85	97	121	151	170

OPOMBE

- Morebitna neskladja med posameznimi načrti (arhitektura, gradbene konstrukcije, elektro in strojne inštalacije) je potrebno nemudoma sporočiti odgovornemu vodji projekta. Kakršno koli prilagajanje brez njegove potrditve ni dovoljeno!
- Vse potrditve, spremembe ipd. s strani odgovornih projektantov morajo biti pisne in navedene v gradbenem dnevniku.
- Za preboje, ki niso vrisani v načrtu gradbenih konstrukcij in so večji od Ø150 mm, je potrebno pridobiti mnenje odgovornega projektanta gradbenih konstrukcij. Kakršnekoli spremembe brez njegove potrditve niso dovoljene.
- V projektu je upoštevan modul reakcije tal 15.000 kN/m^3 po celotni površini temeljne plošče, kar mora potrditi geomehanik ob pregledu izkopov pred zabetoniranem temeljev. Geomehanik bo ob pregledu podal svoje mnenje na osnovi katerega se bo po potrebi izvedla sprememba temeljenja.
- Manjkajoče detajle konstrukcije projektant dopolni oz. potrdi v dogovoru z izvajalcem.
- Za vse uporabljene materiale mora izvajalec zagotoviti tehnična soglasja, A-teste ali certifikate za uporabo.

VGRAJENI MATERIALI

KONSTRUKCIJSKI ELEMENT	POZICIJA	DEBELINA	OZNAKA BETONA	KROVNI SLOJ
temeljna plošča	001	d= 25 cm	C25/30, XC-2, Cl 0,2, D_{max}16, S4	C_{nom}=3,5 cm (vsi robovi)
etažna plošča	101	d= 20 cm	C25/30, XC-2, Cl 0,2, D_{max}16, S4	C_{nom}=2,5 cm (vsi robovi)
vertikalne vezi	VV1	b/h=17/17 cm (vogalnik)	C25/30, XC-2, Cl 0,2, D_{max}8, S4	C_{nom}=1,5 cm (vsi robovi)
vertikalne vezi	VV2	b/h=20/20 cm (opaž)	C25/30, XC-2, Cl 0,2, D_{max}8, S4	C_{nom}=2,5 cm (vsi robovi)
nosilci v plošči	/	b/h= 20/40 +(20) cm	C25/30, XC-2, Cl 0,2, D_{max}16, S4	C_{nom}=2,5 cm (vsi robovi)
zaključna vez	/	b/h= 20/30 cm	C25/30, XC-2, Cl 0,2, D_{max}16, S4	C_{nom}=2,5 cm (vsi robovi)

Jeklo za armiranje:	B500 B	Armaturne mreže:	B500B

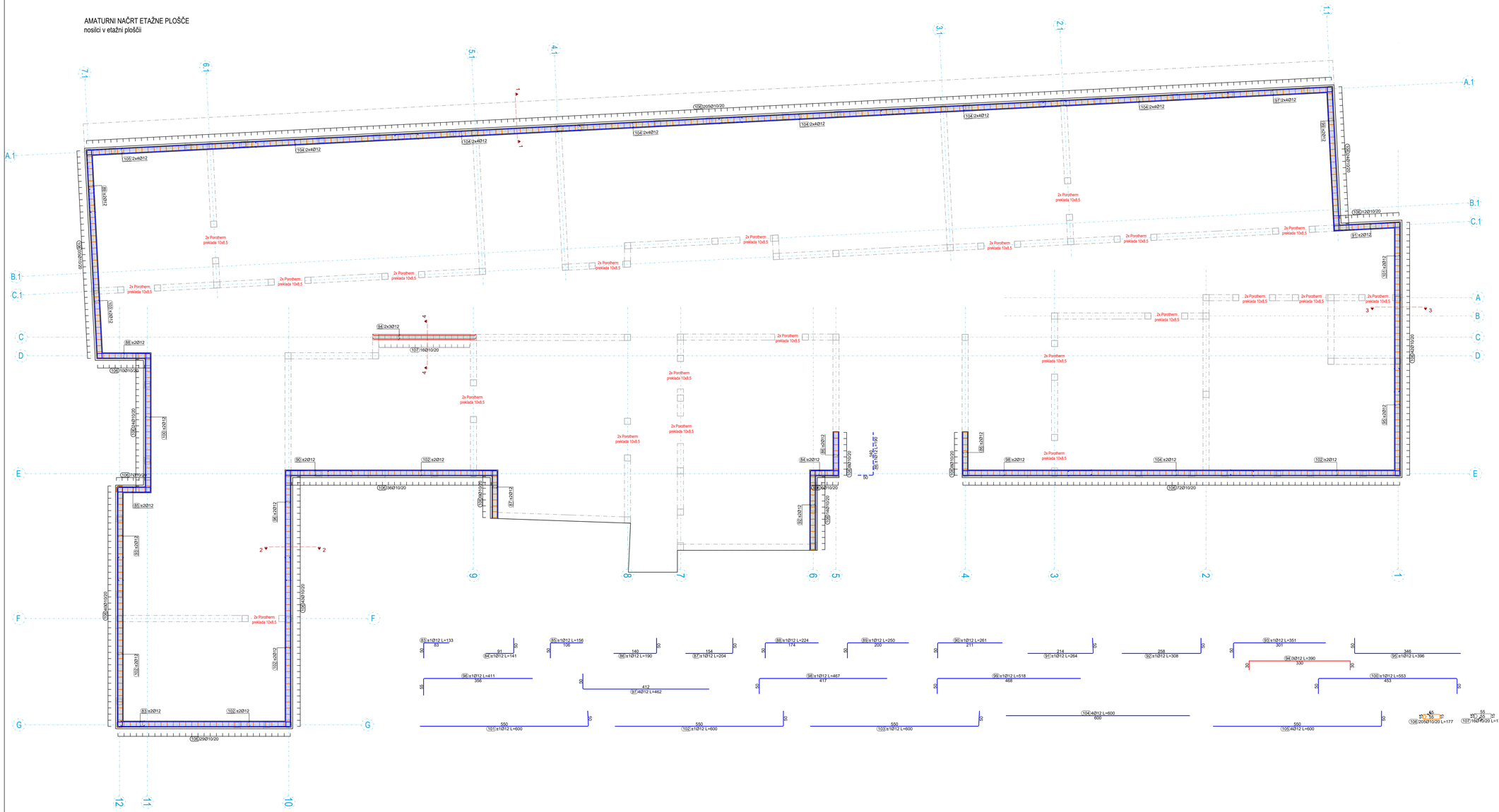
probit d.o.o.
Projektiranje gradbenih objektov

KONTAKT:
Partizanska cesta 5
2000 Maribor
tel: 041 267 012
email: probit1@siol.net

PROJEKT ŠT.:	DBA-A71-23	VSEBINA DELA NAČRTA	Armaturni načrt etažne plošče - Poz. 101 zgornja cona	
NAČRT ŠT.:	24-P006-K			
INVESTITOR	Občina Rače-Fram, Grajski trg 14, 2327 Rače	ODGOV. VODJA PROJEKTA	DUŠAN BORAK, u.d.i.a.	ZAPS A-1770
NAROČNIK	Občina Rače-Fram, Grajski trg 14, 2327 Rače	ODGOV. PROJEKTANT FAZE	VID LEŠIČ, mag. inž. grad.	IZS G-4647
		SODELAVCI		
OBJEKT IN LOKACIJA	ZDRAVSTVENA POSTAJA RAČE - ŠIRITEV k.o. 716 Rače, parc. št. 2522, 2548/7	TA LIST NADOMEŠČA LIST ŠT.:		
VRSTA PROJEKTA	GRADBENE KONSTRUKCIJE	MERILO: 1:50	VRSTA PR. DOK.: PZI	DATUM: julij, 2024

LIST ŠT.: 9

AMATURNI NAČRT ETAŽNE PLOŠČE
nosilci v etažni plošči



SIDRNE DOLŽINE MREŽ:
- O mreže - 45 cm

SIDRNE DOLŽINE ARMATURNIH PALIC (C25/30)	Ø	8	10	12	14	16	20	25	28
	cm	32	36	48	56	64	81	101	113

PREKLOPNE DOLŽINE ARMATURNIH PALIC (C25/30)	Ø	8	10	12	14	16	20	25	28
	cm	49	61	73	85	97	121	151	170

OPOMBE
- Morebitna neskladja med posameznimi načrti (arhitektura, gradbene konstrukcije, elektro in strojne inštalacije) je potrebno nemudoma sporočiti odgovornemu vodji projekta. Kakršno koli prilagajanje brez njegove potrditve ni dovoljeno!
- Vse potrditve, spremembe ipd. s strani odgovornih projektantov morajo biti pisne in navedene v gradbenem dnevniku.
- Za preboje, ki niso vrisani v načrtu gradbenih konstrukcij in so večji od Ø150 mm, je potrebno pridobiti mnenje odgovornega projektanta gradbenih konstrukcij. Kakršnekoli spremembe brez njegove potrditve niso dovoljene.
- V projektu je upoštevan modul reakcije tal 15.000 kN/m^3 po celotni površini temeljne plošče, kar mora potrditi geomehanik ob pregledu izkopov pred zabetoniranem temeljev. Geomehanik bo ob pregledu podal svoje mnenje na osnovi katerega se bo po potrebi izvedla sprememba temeljenja.
- Manjkajoče detajle konstrukcije projektant dopolni oz. potrdi v dogovoru z izvajalcem.
- Za vse uporabljene materiale mora izvajalec zagotoviti tehnična soglasja, A-teste ali certifikate za uporabo.

VGRAJENI MATERIALI

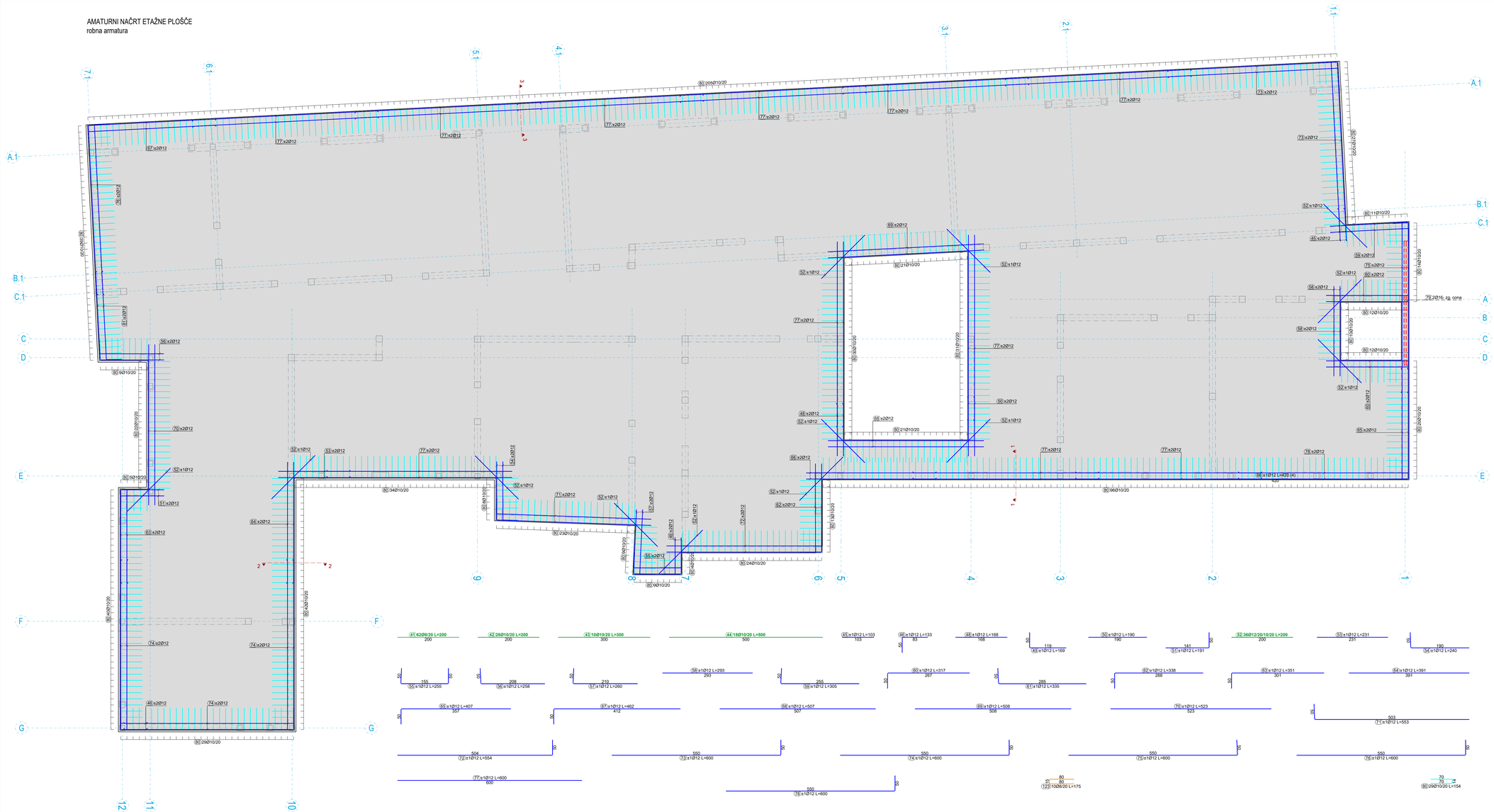
KONSTRUKCIJSKI ELEMENT	PODCOJA	DEBELINA	OZNAKA BETONA	KROVNI SLOJ
temeljna plošča	001	d= 25 cm	C25/30, XC-2, Cl 0,2, D_{max}16, S4	C_{nom}=3,5 cm (vsi robovi)
etažna plošča	101	d= 20 cm	C25/30, XC-2, Cl 0,2, D_{max}16, S4	C_{nom}=2,5 cm (vsi robovi)
vertikalne vezi	VV1	b/h=17/17 cm (vogalnik)	C25/30, XC-2, Cl 0,2, D_{max}8, S4	C_{nom}=1,5 cm (vsi robovi)
vertikalne vezi	VV2	b/h=20/20 cm (opaž)	C25/30, XC-2, Cl 0,2, D_{max}8, S4	C_{nom}=2,5 cm (vsi robovi)
nosilci v plošči	/	b/h= 20/40 +(20) cm	C25/30, XC-2, Cl 0,2, D_{max}16, S4	C_{nom}=2,5 cm (vsi robovi)
zaključna vez	/	b/h= 20/30 cm	C25/30, XC-2, Cl 0,2, D_{max}16, S4	C_{nom}=2,5 cm (vsi robovi)

Jeklo za armiranje: B500 B | Armaturne mreže: B500B

probit d.o.o.
Projektiranje gradbenih objektov
KONTAKT:
Partizanska cesta 5
2000 Maribor
tel: 041 387 012
email: probit1@siol.net

PROJEKT ŠT.:	DBA-A71-23	VSEBINA DELA NAČRTA	Armaturni načrt etažne plošče - Poz. 101 nosilci v plošči	
NAČRT ŠT.:	24-P006-K	ODGOV. VODJA PROJEKTA	DUŠAN BORAK, u.d.i.a.	ZAPS A-1770
INVESTITOR	Občina Rače-Fram, Grajski trg 14, 2327 Rače			
NAROČNIK	Občina Rače-Fram, Grajski trg 14, 2327 Rače	ODGOV. PROJEKTANT FAZE	VID LEŠIČ, mag. inž. grad.	IZS G-4647
		SODELAVCI		
OBJEKT IN LOKACIJA	ZDRAVSTVENA POSTAJA RAČE - ŠIRITEV k.o. 716 Rače, parc. št. 2522, 2548/7	TA LIST NADOMEŠČA LIST ŠT.:		
VRSTA PROJEKTA	GRADBENE KONSTRUKCIJE	MERILO: 1:50	VRSTA PR. DOK.: PZI	DATUM: julij, 2024
				LIST ŠT.: 10

AMATURNI NAČRT ETAŽNE PLOŠČE
robna armatura



SIDRNE DOLŽINE MREŽ:
- Ø mreže - 45 cm

SIDRNE DOLŽINE ARMATURNIH PALIC (C25/30)	Ø	8	10	12	14	16	20	25	28
	cm	32	36	48	56	64	81	101	113

PREKLOPNE DOLŽINE ARMATURNIH PALIC (C25/30)	Ø	8	10	12	14	16	20	25	28
	cm	49	61	73	85	97	121	151	170

OPOMBE
- Morebitna neskladja med posameznimi načrti (arhitektura, gradbene konstrukcije, elektro in strojne inštalacije) je potrebno nemudoma sporočiti odgovornemu vodji projekta. Kakršno koli prilagajanje brez njegove potrditve ni dovoljeno!
- Vse potrditve, spremembe ipd. s strani odgovornih projektantov morajo biti pisne in navedene v gradbenem dnevniku.
- Za preboje, ki niso vrisani v načrtu gradbenih konstrukcij in so večji od Ø150 mm, je potrebno pridobiti mnenje odgovornega projektanta gradbenih konstrukcij. Kakršnekoli spremembe brez njegove potrditve niso dovoljene.
- V projektu je upoštevan modul reakcije tal 15.000 kN/m^3 po celotni površini temeljne plošče, kar mora potrditi geomehanik ob pregledu izkopov pred zabetoniranem temeljev. Geomehanik bo ob pregledu podal svoje mnenje na osnovi katerega se bo po potrebi izvedla sprememba temeljenja.
- Manjkajoče detajle konstrukcije projektant dopolni oz. potrdi v dogovoru z izvajalcem.
- Za vse uporabljene materiale mora izvajalec zagotoviti tehnična soglasja, A-teste ali certifikate za uporabo.

VGRAJENI MATERIALI

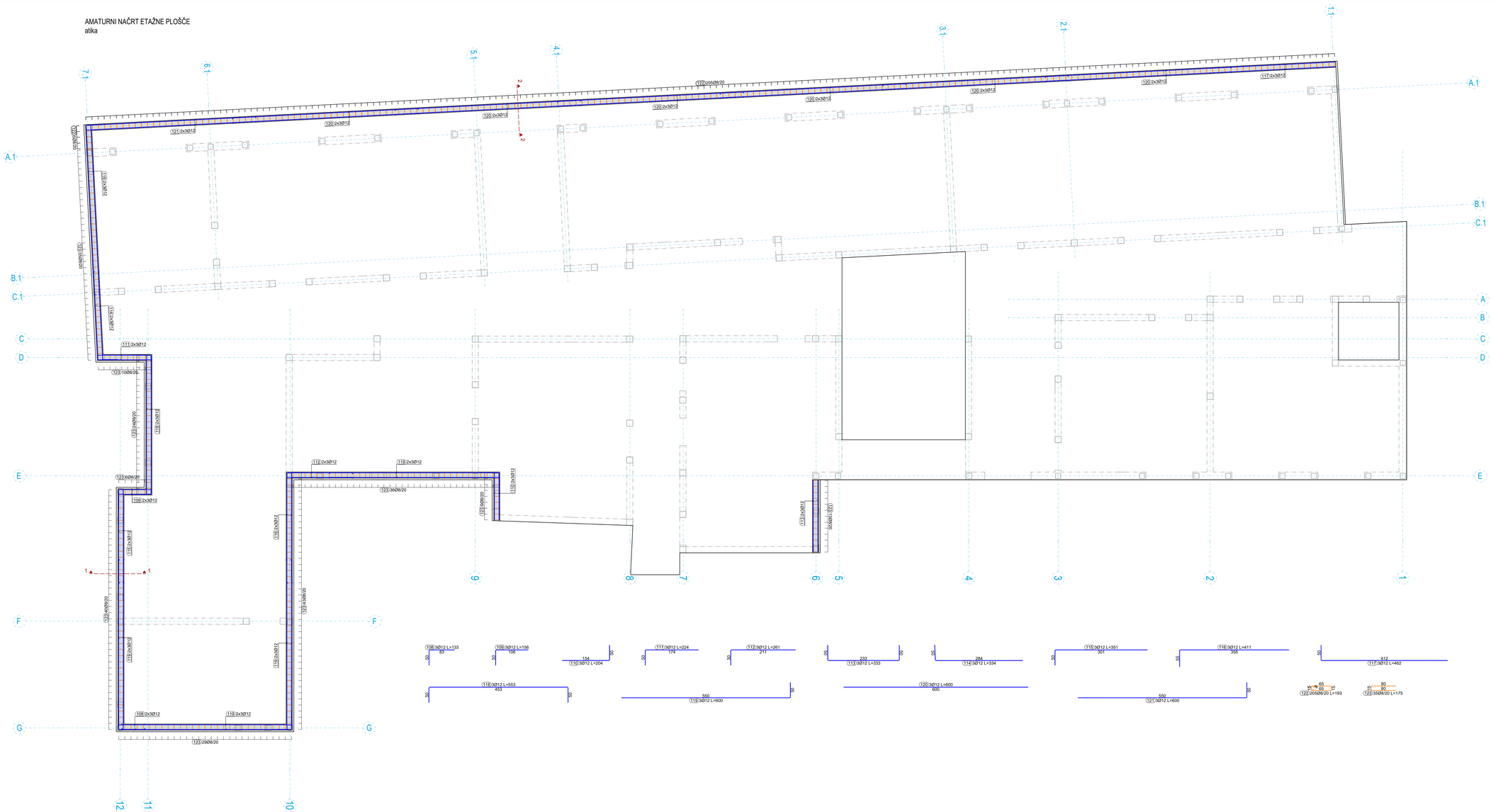
KONSTRUKCIJSKI ELEMENT	POZICIJA	DEBELINA	OZNAKA BETONA	KROVNI SLOJ
temeljna plošča	001	d= 25 cm	C25/30, XC-2, Cl 0,2, D_{max}16, S4	C_{nom}=3,5 cm (vsi robovi)
etažna plošča	101	d= 20 cm	C25/30, XC-2, Cl 0,2, D_{max}16, S4	C_{nom}=2,5 cm (vsi robovi)
vertikalne vezi	VV1	b/h=17/17 cm (vogalnik)	C25/30, XC-2, Cl 0,2, D_{max}8, S4	C_{nom}=1,5 cm (vsi robovi)
vertikalne vezi	VV2	b/h=20/20 cm (opaž)	C25/30, XC-2, Cl 0,2, D_{max}8, S4	C_{nom}=2,5 cm (vsi robovi)
nosilci v plošči	/	b/h= 20/40 +(20) cm	C25/30, XC-2, Cl 0,2, D_{max}16, S4	C_{nom}=2,5 cm (vsi robovi)
zaključna vez	/	b/h= 20/30 cm	C25/30, XC-2, Cl 0,2, D_{max}16, S4	C_{nom}=2,5 cm (vsi robovi)

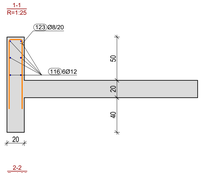
Jeklo za armiranje: B500 B | Armaturne mreže: B500B

probit d.o.o.
Projektiranje gradbenih objektov
KONTAKT:
Partizanska cesta 5
2000 Maribor
tel: 041 387 012
email: probit@siol.net

PROJEKT ŠT.:	DBA-A71-23	VSEBINA DELA NAČRTA	Armaturni načrt etažne plošče - Poz. 101 robna armatura
NAČRT ŠT.:	24-P006-K	ODGOV. VODJA PROJEKTA	DUŠAN BORAK, u.d.i.a. ZAPS A-1770
INVESTITOR	Občina Rače-Fram, Grajski trg 14, 2327 Rače		
NAROČNIK	Občina Rače-Fram, Grajski trg 14, 2327 Rače	ODGOV. PROJEKTANT FAZE	VID LEŠIČ, mag. inž. grad. IZS G-4647
		SODELAVCI	
OBJEKT IN LOKACIJA	ZDRAVSTVENA POSTAJA RAČE - ŠIRITEV k.o. 716 Rače, parc. št. 2522, 2548/7	TA LIST NADOMEŠČA LIST ŠT.:	
VRSTA PROJEKTA	GRADBENE KONSTRUKCIJE	MERILO: 1:50 / VRSTA PR. DOK.: PZI / DATUM: julij, 2024	LIST ŠT.: 11

AMATURNI NAČRT ETAŽNE PLOŠČE
atika





Robna armatura plošče prikazana v armaturnem načrtu etažne plošče

SIDRNE DOLŽINE MREŽ:
- O mreže - 45 cm

SIDRNE DOLŽINE ARMATURNIH PALIC (C25/30)	Ø	8	10	12	14	16	20	25	28
	cm	32	36	48	56	64	81	101	113

PREKLOPNE DOLŽINE ARMATURNIH PALIC (C25/30)	Ø	8	10	12	14	16	20	25	28
	cm	49	61	73	85	97	121	151	170

OPOMBE
- Morebitna neskladja med posameznimi načrti (arhitektura, gradbene konstrukcije, elektro in strojne inštalacije) je potrebno nemudoma sporočiti odgovornemu vodji projekta. Kakršno koli prilagajanje brez njegove potrditve ni dovoljeno!
- Vse potrditve, spremembe ipd. s strani odgovornih projektantov morajo biti pisne in navedene v gradbenem dnevniku.
- Za preboje, ki niso vrisani v načrtu gradbenih konstrukcij in so večji od Ø150 mm, je potrebno pridobiti mnenje odgovornega projektanta gradbenih konstrukcij. Kakršnekoli spremembe brez njegove potrditve niso dovoljene.
- V projektu je upoštevan modul reakcije tal 15.000 kN/m^3 po celotni površini temeljne plošče, kar mora potrditi geomehanik ob pregledu izkopov pred zabetoniranem temeljev. Geomehanik bo ob pregledu podal svoje mnenje na osnovi katerega se bo po potrebi izvedla sprememba temeljenja.
- Manjkajoče detajle konstrukcije projektant dopolni oz. potrdi v dogovoru z izvajalcem.
- Za vse uporabljene materiale mora izvajalec zagotoviti tehnična soglasja, A-teste ali certifikate za uporabo.

VGRAJENI MATERIALI

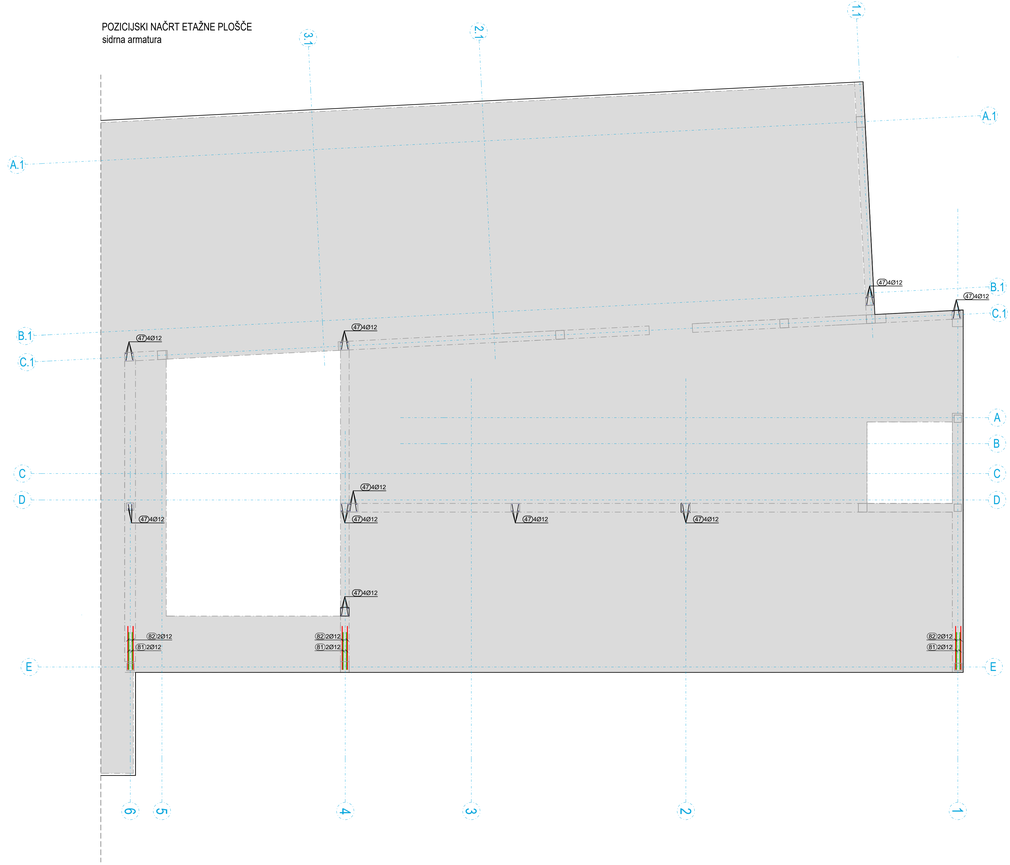
KONSTRUKCIJSKI ELEMENT	POZICIJA	DEBELINA	OZNAKA BETONA	KROVNI SLOJ
temeljna plošča	001	d= 25 cm	C25/30, XC-2, Cl 0,2, D_{max}16, S4	c_{nom}=3,5 cm (vsi robovi)
etažna plošča	101	d= 20 cm	C25/30, XC-2, Cl 0,2, D_{max}16, S4	c_{nom}=2,5 cm (vsi robovi)
vertikalne vezi	VV1	b/h=17/17 cm (vogalnik)	C25/30, XC-2, Cl 0,2, D_{max}8, S4	c_{nom}=1,5 cm (vsi robovi)
vertikalne vezi	VV2	b/h=20/20 cm (opaž)	C25/30, XC-2, Cl 0,2, D_{max}8, S4	c_{nom}=2,5 cm (vsi robovi)
nosilci v plošči	/	b/h= 20/40 +(20) cm	C25/30, XC-2, Cl 0,2, D_{max}16, S4	c_{nom}=2,5 cm (vsi robovi)
zaključna vez	/	b/h= 20/30 cm	C25/30, XC-2, Cl 0,2, D_{max}16, S4	c_{nom}=2,5 cm (vsi robovi)

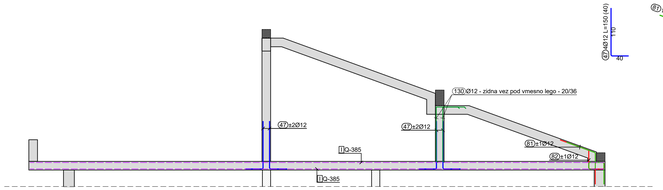
Jeklo za armiranje:	B500 B	Armaturne mreže:	B500B

probit d.o.o.
Projektiranje gradbenih objektov
KONTAKT
Partizanska cesta 5
2000 Maribor
tel: 041 387 012
email: probit1@siol.net

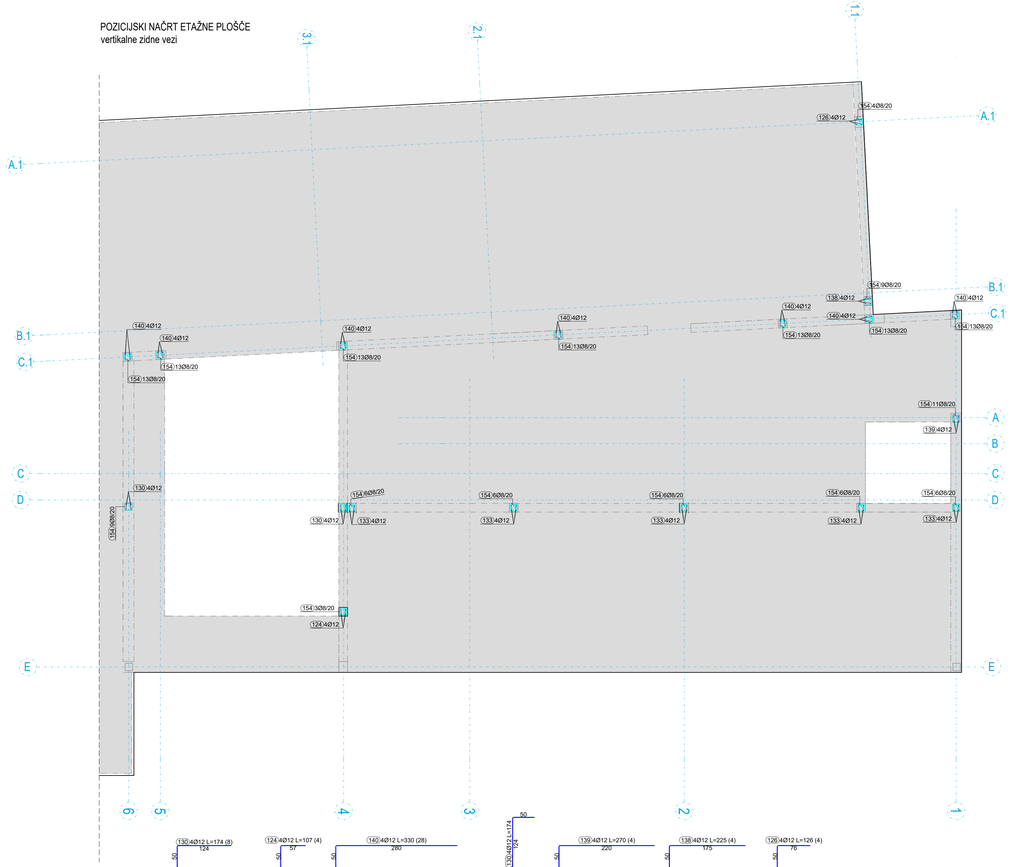
PROJEKT ŠT.:	DBA-A71-23	VSEBINA DELA NAČRTA	Armaturni načrt etažne plošče - Poz. 101		
NAČRT ŠT.:	24-P006-K		atika		
INVESTITOR	Občina Rače-Fram, Grajski trg 14, 2327 Rače	ODGOV. VODJA PROJEKTA	DUŠAN BORAK, u.d.i.a.		ZAPS A-1770
NAROČNIK	Občina Rače-Fram, Grajski trg 14, 2327 Rače	ODGOV. PROJEKTANT FAZE	VID LEŠIČ, mag. inž. grad.		IZS G-4647
OBJEKT IN LOKACIJA	ZDRAVSTVENA POSTAJA RAČE - ŠIRITEV k.o. 716 Rače, parc. št. 2522, 2548/7	SODELAVCI			
		TA LIST NADOMEŠČA LIST ŠT.:			
VRSTA PROJEKTA	GRADBENE KONSTRUKCIJE	MERILO: 1:50	VRSTA PR. DOK.: PZI	DATUM: julij, 2024	LIST ŠT.: 12

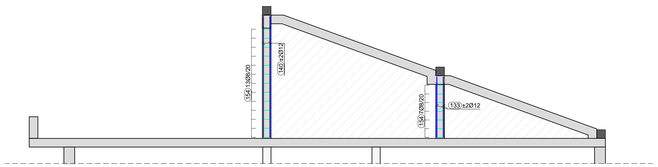
POZICIJSKI NAČRT ETAŽNE PLOŠČE
sidrna armatura





POZICIJSKI NAČRT ETAŽNE PLOŠČE
vertikalne zidne vezi





SIDRNE DOLŽINE MREŽ:
- Ø mreže - 45 cm

SIDRNE DOLŽINE ARMATURNIH PALIC (C25/30)	Ø	8	10	12	14	16	20	25	28
	cm	32	36	48	56	64	81	101	113

PREKLOPNE DOLŽINE ARMATURNIH PALIC (C25/30)	Ø	8	10	12	14	16	20	25	28
	cm	49	61	73	85	97	121	151	170

OPOMBE
- Morebitna neskladja med posameznimi načrti (arhitektura, gradbene konstrukcije, elektro in strojne inštalacije) je potrebno nemudoma sporočiti odgovornemu vodji projekta. Kakršno koli prilagajanje brez njegove potrditve ni dovoljeno!
- Vse potrditve, spremembe ipd. s strani odgovornih projektantov morajo biti pisne in navedene v gradbenem dnevniku.
- Za preboje, ki niso vrisani v načrtu gradbenih konstrukcij in so večji od Ø150 mm, je potrebno pridobiti mnenje odgovornega projektanta gradbenih konstrukcij. Kakršnekoli spremembe brez njegove potrditve niso dovoljene.
- V projektu je upoštevan modul reakcije tal 15.000 kN/m^3 po celotni površini temeljne plošče, kar mora potrditi geomehanik ob pregledu izkopov pred zabetoniranem temeljev. Geomehanik bo ob pregledu podal svoje mnenje na osnovi katerega se bo po potrebi izvedla sprememba temeljenja.
- Manjkajoče detajle konstrukcije projektant dopolni oz. potrdi v dogovoru z izvajalcem.
- Za vse uporabljene materiale mora izvajalec zagotoviti tehnična soglasja, A-teste ali certifikate za uporabo.

VGRAJENI MATERIALI

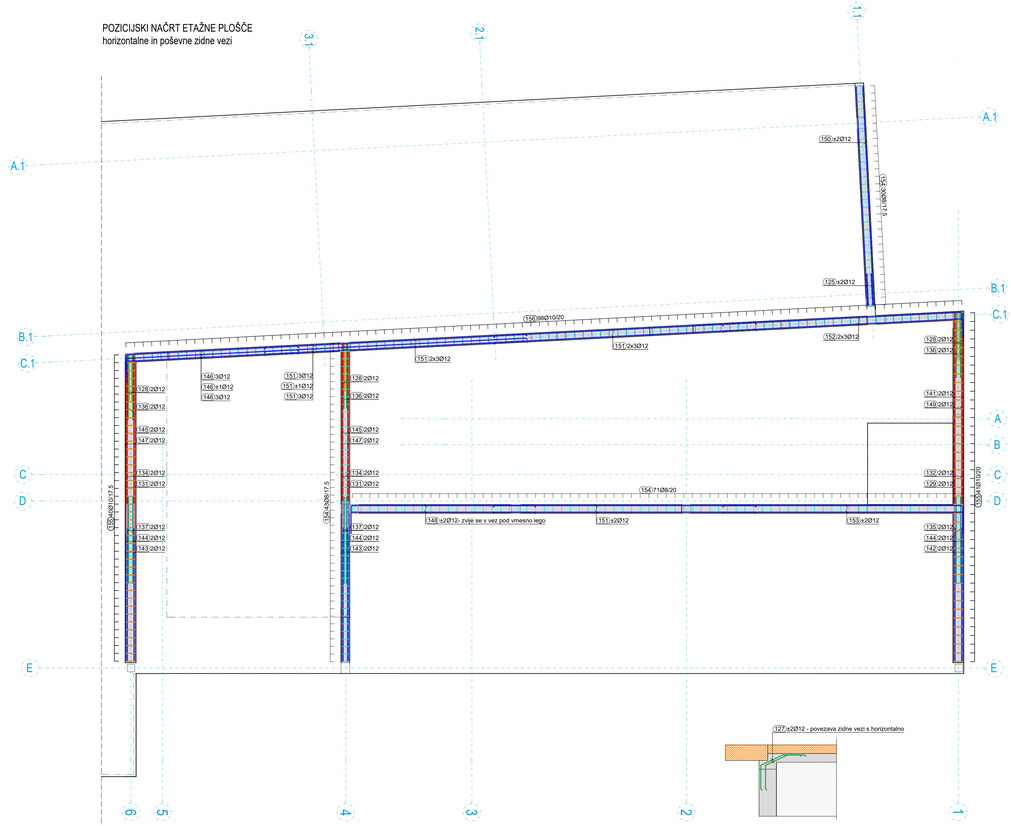
KONSTRUKCIJSKI ELEMENT	POZICIJA	DEBELINA	OZNAKA BETONA	KROVNI SLOJ
temeljna plošča	001	d= 25 cm	C25/30, XC-2, Cl 0,2, D_{max}16, S4	C_{nom}=3,5 cm (vsi robovi)
etažna plošča	101	d= 20 cm	C25/30, XC-2, Cl 0,2, D_{max}16, S4	C_{nom}=2,5 cm (vsi robovi)
vertikalne vezi	VV1	b/h=17/17 cm (vogalnik)	C25/30, XC-2, Cl 0,2, D_{max}8, S4	C_{nom}=1,5 cm (vsi robovi)
vertikalne vezi	VV2	b/h=20/20 cm (opaž)	C25/30, XC-2, Cl 0,2, D_{max}8, S4	C_{nom}=2,5 cm (vsi robovi)
nosilci v plošči	/	b/h= 20/40 +(20) cm	C25/30, XC-2, Cl 0,2, D_{max}16, S4	C_{nom}=2,5 cm (vsi robovi)
zaključna vez	/	b/h= 20/30 cm	C25/30, XC-2, Cl 0,2, D_{max}16, S4	C_{nom}=2,5 cm (vsi robovi)

Jeklo za armiranje:	B500 B	Armaturne mreže:	B500B

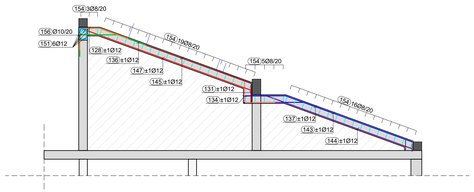
probit d.o.o.
Projektiranje gradbenih objektov
KONTAKT
Partizanska cesta 5
2000 Maribor
tel: 041 387 012
email: probit1@siol.net

PROJEKT ŠT.:	DBA-A71-23	VSEBINA DELA NAČRTA	Armaturni načrt etažne plošče - Poz. 101	
NAČRT ŠT.:	24-P006-K		sidrna armatura in vertikalne zidne vezi	
INVESTITOR	Občina Rače-Fram, Grajski trg 14, 2327 Rače	ODGOV. VODJA PROJEKTA	DUŠAN BORAK, u.d.i.a.	ZAPS A-1770
NAROČNIK	Občina Rače-Fram, Grajski trg 14, 2327 Rače	ODGOV. PROJEKTANT FAZE	VID LEŠIČ, mag. inž. grad.	IZS G-4647
OBJEKT IN LOKACIJA	ZDRAVSTVENA POSTAJA RAČE - ŠIRITEV k.o. 716 Rače, parc. št. 2522, 2548/7	SODELAVCI		
		TA LIST NADOMEŠČA LIST ŠT.:		
VRSTA PROJEKTA	GRADBENE KONSTRUKCIJE	MERILO: 1:50	VRSTA PR. DOK.: PZI	DATUM: julij, 2024
				LIST ŠT.: 13

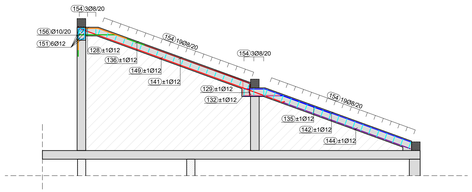
POZICIJSKI NAČRT ETAŽNE PLOŠČE
horizontalne in poševne zidne vezi



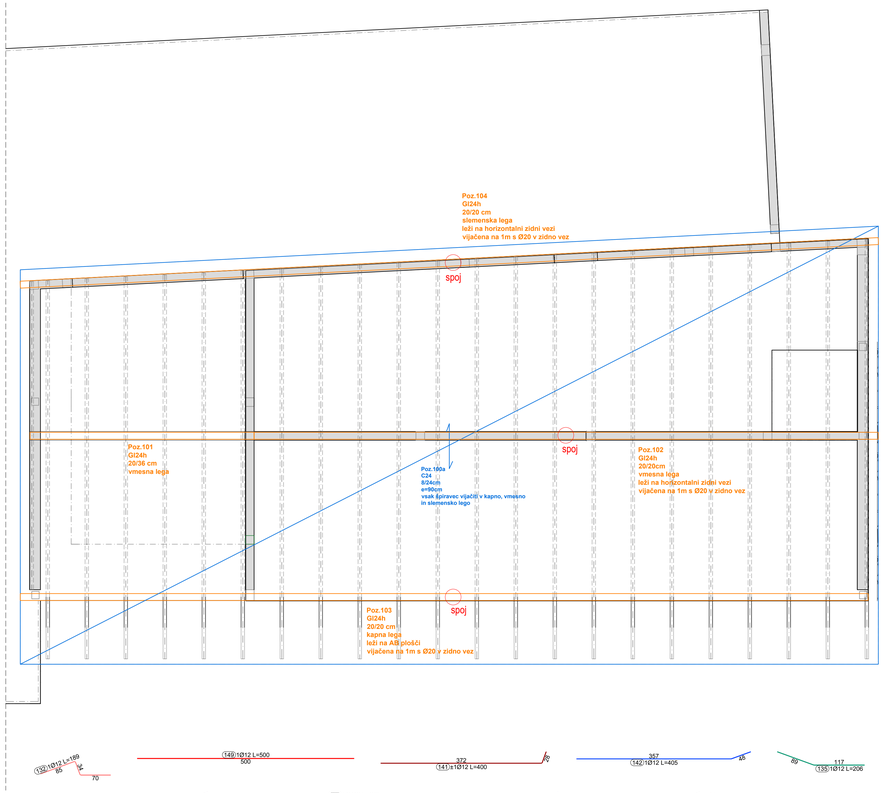
zaključna poševna vez v stenah pri maleganju
vmesne lege 20/36 na opečni zid

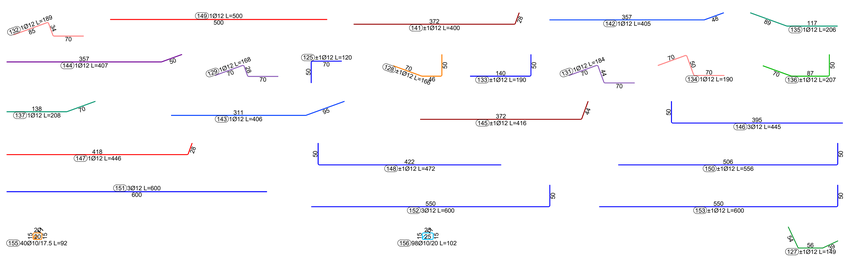


zaključna poševna vez v steni v osi 1
vmesne lege 20/20



POZICIJSKI NAČRT OSTREŠJA





SIDRNE DOLŽINE MREŽ:
- Q mreže - 45 cm

SIDRNE DOLŽINE ARMATURNIH PALIC (C25/30)	Ø	8	10	12	14	16	20	25	28
	cm	32	36	48	56	64	81	101	113

PREKLOPNE DOLŽINE ARMATURNIH PALIC (C25/30)	Ø	8	10	12	14	16	20	25	28
	cm	49	61	73	85	97	121	151	170

OPOMBE
- Morebitna neskladja med posameznimi načrti (arhitektura, gradbene konstrukcije, elektro in strojne inštalacije) je potrebno nemudoma sporočiti odgovornemu vodji projekta. Kakršno koli prilagajanje brez njegove potrditve ni dovoljeno!
- Vse potrditve, spremembe ipd. s strani odgovornih projektantov morajo biti pisne in navedene v gradbenem dnevniku.
- Za preboje, ki niso vrisani v načrtu gradbenih konstrukcij in so večji od Ø150 mm, je potrebno pridobiti mnenje odgovornega projektanta gradbenih konstrukcij. Kakršnekoli spremembe brez njegove potrditve niso dovoljene.
- V projektu je upoštevan modul reakcije tal 15.000 kN/m^3 po celotni površini temeljne plošče, kar mora potrditi geomehanik ob pregledu izkopov pred zabetoniranem temeljev. Geomehanik bo ob pregledu podal svoje mnenje na osnovi katerega se bo po potrebi izvedla sprememba temeljenja.
- Manjkajoče detajle konstrukcije projektant dopolni oz. potrdi v dogovoru z izvajalcem.
- Za vse uporabljene materiale mora izvajalec zagotoviti tehnična soglasja, A-teste ali certifikate za uporabo.

VGRAJENI MATERIALI

KONSTRUKCIJSKI ELEMENT	PODCOJA	DEBELINA	OZNAKA BETONA	KROVNI SLOJ
temeljna plošča	001	d= 25 cm	C25/30, XC-2, Cl 0,2, D_{max}16, S4	C_{nom}=3,5 cm (vsi robovi)
etažna plošča	101	d= 20 cm	C25/30, XC-2, Cl 0,2, D_{max}16, S4	C_{nom}=2,5 cm (vsi robovi)
vertikalne vezi	VV1	b/h=17/17 cm (vogalnik)	C25/30, XC-2, Cl 0,2, D_{max}8, S4	C_{nom}=1,5 cm (vsi robovi)
vertikalne vezi	VV2	b/h=20/20 cm (opaž)	C25/30, XC-2, Cl 0,2, D_{max}8, S4	C_{nom}=2,5 cm (vsi robovi)
nosilci v plošči	/	b/h= 20/40 +(20) cm	C25/30, XC-2, Cl 0,2, D_{max}16, S4	C_{nom}=2,5 cm (vsi robovi)
zaključna vez	/	b/h= 20/30 cm	C25/30, XC-2, Cl 0,2, D_{max}16, S4	C_{nom}=2,5 cm (vsi robovi)

Jeklo za armiranje:	B500 B	Armaturne mreže:	B500B

probit d.o.o.
Projektiranje gradbenih objektov
KONTAKT:
Partizanska cesta 5
2000 Maribor
tel: 041 387 012
email: probit1@siol.net

PROJEKT ŠT.:	DBA-A71-23	VSEBINA DELA NAČRTA	Armaturni načrt horizontalnih in poševnih zidnih vezi ter pozicijski načrt ostrešja
NAČRT ŠT.:	24-P006-K	ODGOV. VODJA PROJEKTA	DUŠAN BORAK, u.d.i.a. — ZAPS A-1770
INVESTITOR	Občina Rače-Fram, Grajski trg 14, 2327 Rače		
NAROČNIK	Občina Rače-Fram, Grajski trg 14, 2327 Rače	ODGOV. PROJEKTANT FAZE	VID LEŠIČ, mag. inž. grad. — IZS G-4647
		SODELAVCI	
OBJEKT IN LOKACIJA	ZDRAVSTVENA POSTAJA RAČE - ŠIRITEV k.o. 716 Rače, parc. št. 2522, 2548/7	TA LIST NADOMEŠČA LIST ŠT.:	
VRSTA PROJEKTA	GRADBENE KONSTRUKCIJE	MERILO: 1:50 / VRSTA PT. DOK.: PZI / DATUM: julij, 2024	LIST ŠT.: 14

probit d.o.o.
Projektiranje gradbenih objektov
probit-doo.si info@probit-doo.si 041/513-468

Probit d.o.o.
Partizanska cesta 3-5
2000 Maribor
e-mail: info@probit-doo.si
tel.: 041-267-012

IZVLEČEK ARMATURE

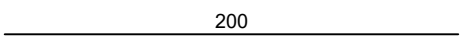
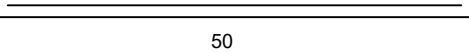
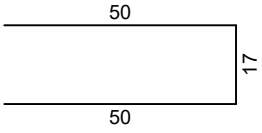
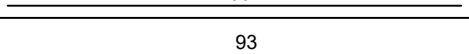
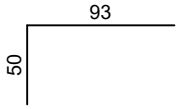
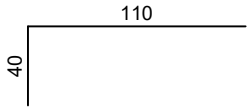
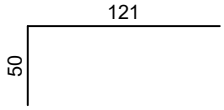
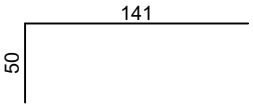
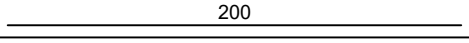
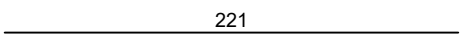
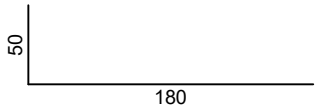
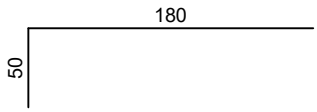
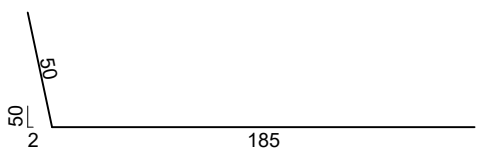
probit d.o.o.
Projektiranje gradbenih objektov

PROJEKTIRANJE IN INŽENIRING
PROBIT d.o.o.
Partizanska cesta 3-5
2000 Maribor
t: +386 41 267 012
e: info@probit-doo.si; www.probit-doo.si

OBJEKT:
ZDRAVSTVENA POSTAJA RAČE - ŠIRITEV

OBSEG:
Izvleček in kosovnica armature

Palice - specifikacija

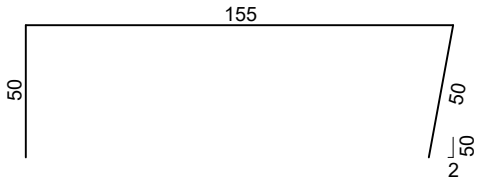
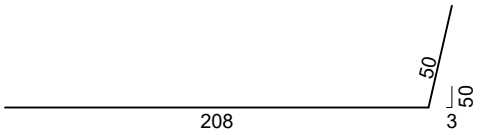
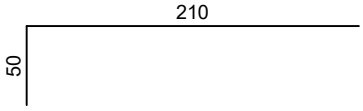
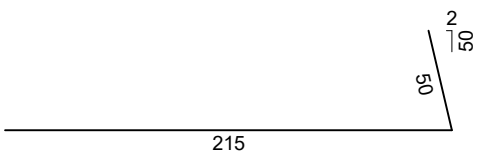
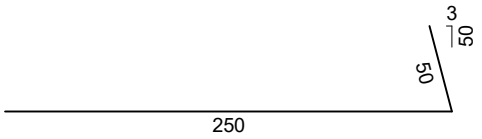
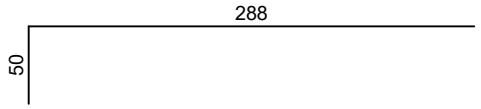
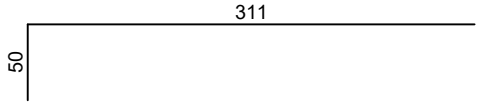
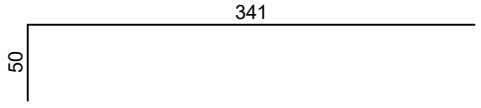
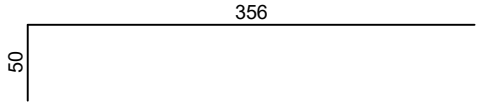
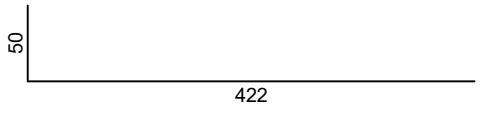
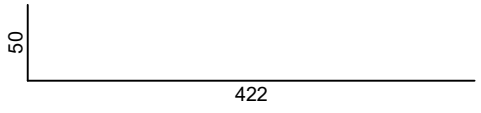
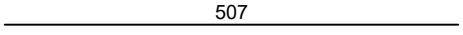
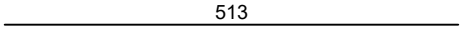
ozn	oblika in mere [cm]	Ø	lg [m]	n [kos]	lgn [m]	Teža pozicije [kg]
Temeljna plošča 001 (1 kos)						
1		8	2.00	246	492.00	194.34
2		8	3.00	77	231.00	91.25
3		10	1.17	700	819.00	505.32
4		10	2.00	44	88.00	54.30
5		12	1.43	4	5.72	5.08
6		12	1.50	526	789.00	700.63
7		12	1.71	4	6.84	6.07
8		12	1.71	4	6.84	6.07
9		12	1.91	4	7.64	6.78
10		12	2.00	20	40.00	35.52
11		12	2.21	4	8.84	7.85
12		12	2.30	4	9.20	8.17
13		12	2.30	4	9.20	8.17
14		12	2.35	4	9.40	8.35

PROJEKTIRANJE IN INŽENIRING
PROBIT d.o.o.
Partizanska cesta 3-5
2000 Maribor
t: +386 41 267 012
e: info@probit-doo.si; www.probit-doo.si

OBJEKT:
ZDRAVSTVENA POSTAJA RAČE - ŠIRITEV

OBSEG:
Izvleček in kosovnica armature

Palice - specifikacija

ozn	oblika in mere [cm]	Ø	lg [m]	n [kos]	lgn [m]	Teža pozicije [kg]
15		12	2.55	4	10.20	9.06
16		12	2.58	4	10.32	9.16
17		12	2.60	4	10.40	9.24
18		12	2.65	4	10.60	9.41
19		12	3.00	4	12.00	10.66
20		12	3.38	4	13.52	12.01
21		12	3.61	4	14.44	12.82
22		12	3.91	4	15.64	13.89
23		12	4.06	4	16.24	14.42
24		12	4.72	4	18.88	16.77
25		12	4.72	4	18.88	16.77
26		12	5.07	4	20.28	18.01
27		12	5.13	4	20.52	18.22

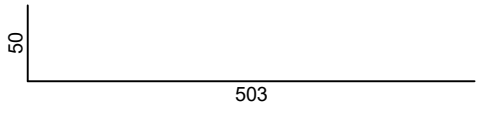
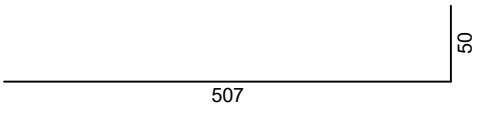
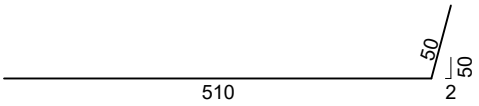
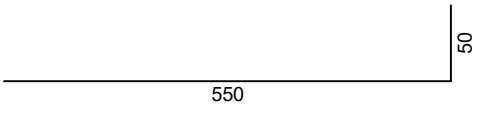
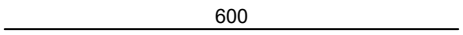
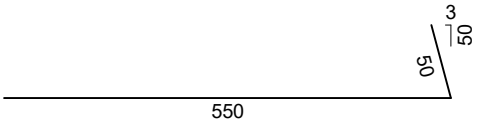
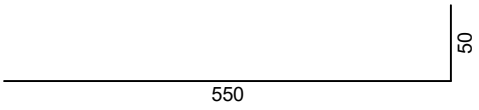
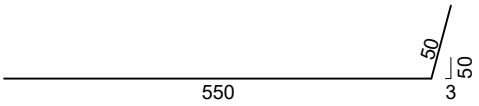
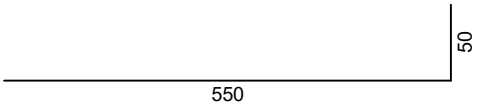
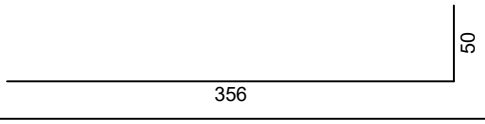
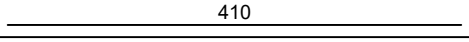
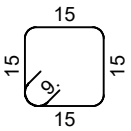
probit d.o.o.
Projektiranje gradbenih objektov

PROJEKTIRANJE IN INŽENIRING
PROBIT d.o.o.
Partizanska cesta 3-5
2000 Maribor
t: +386 41 267 012
e: info@probit-doo.si; www.probit-doo.si

OBJEKT:
ZDRAVSTVENA POSTAJA RAČE - ŠIRITEV

OBSEG:
Izvleček in kosovnica armature

Palice - specifikacija

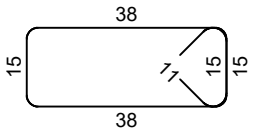
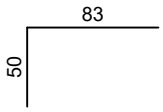
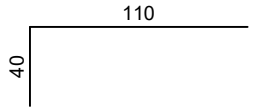
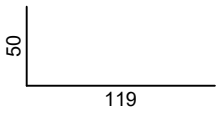
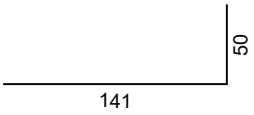
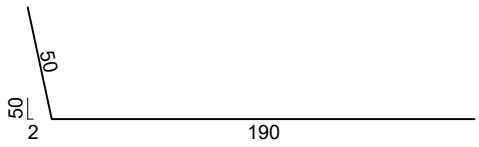
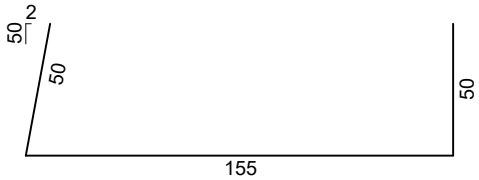
ozn	oblika in mere [cm]	Ø	lg [m]	n [kos]	lgn [m]	Teža pozicije [kg]
28		12	5.53	4	22.12	19.64
29		12	5.57	4	22.28	19.78
30		12	5.60	4	22.40	19.89
31		12	6.00	8	48.00	42.62
32		12	6.00	36	216.00	191.81
33		12	6.00	4	24.00	21.31
34		12	6.00	4	24.00	21.31
35		12	6.00	4	24.00	21.31
36		12	6.00	4	24.00	21.31
Skupaj						2187.33
	Vezi pritličja (1 kos)					
37		12	4.06	464	1883.84	1672.85
38		12	4.10	52	213.20	189.32
39		8	0.78	2350	1833.00	724.04

PROJEKTIRANJE IN INŽENIRING
PROBIT d.o.o.
Partizanska cesta 3-5
2000 Maribor
t: +386 41 267 012
e: info@probit-doo.si; www.probit-doo.si

OBJEKT:
ZDRAVSTVENA POSTAJA RAČE - ŠIRITEV

OBSEG:
Izvleček in kosovnica armature

Palice - specifikacija

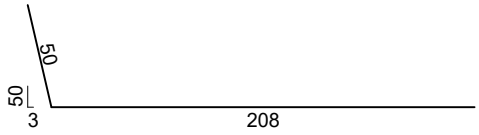
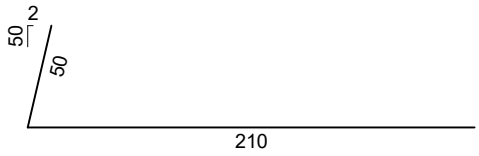
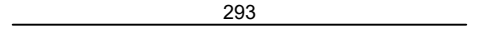
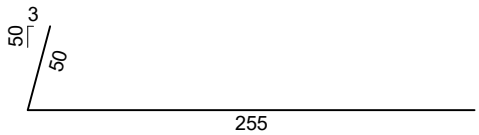
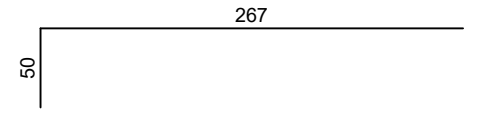
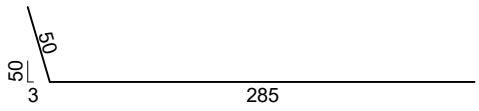
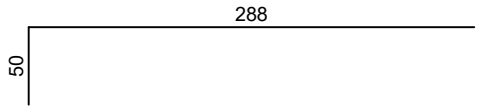
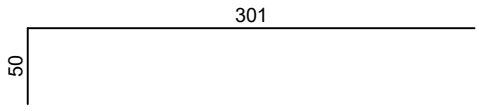
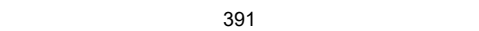
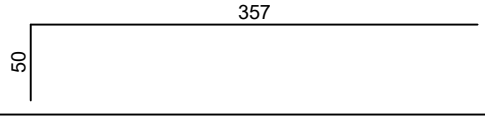
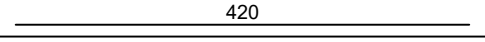
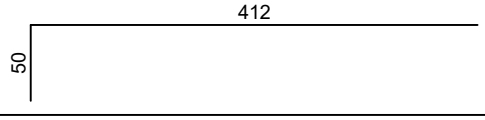
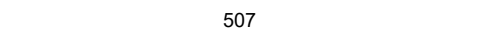
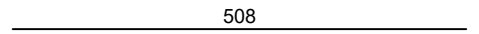
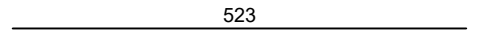
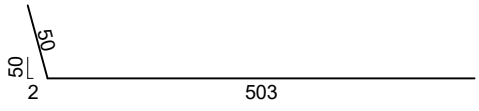
ozn	oblika in mere [cm]	Ø	lg [m]	n [kos]	lgn [m]	Teža pozicije [kg]
40		10	1.43	10	14.30	8.82
Skupaj						2595.03
Etažna plošča 101 (1 kos)						
41		8	2.00	211	422.00	166.69
42		10	2.00	28	56.00	34.55
43		10	3.00	58	174.00	107.36
44		10	5.00	36	180.00	111.06
45		12	1.03	4	4.12	3.66
46		12	1.33	4	5.32	4.72
47		12	1.50	40	60.00	53.28
48		12	1.68	4	6.72	5.97
49		12	1.69	4	6.76	6.00
50		12	1.90	4	7.60	6.75
51		12	1.91	4	7.64	6.78
52		12	2.00	130	260.00	230.88
53		12	2.31	4	9.24	8.21
54		12	2.40	4	9.60	8.52
55		12	2.55	4	10.20	9.06

PROJEKTIRANJE IN INŽENIRING
PROBIT d.o.o.
Partizanska cesta 3-5
2000 Maribor
t: +386 41 267 012
e: info@probit-doo.si; www.probit-doo.si

OBJEKT:
ZDRAVSTVENA POSTAJA RAČE - ŠIRITEV

OBSEG:
Izvleček in kosovnica armature

Palice - specifikacija

ozn	oblika in mere [cm]	Ø	lg [m]	n [kos]	lgn [m]	Teža pozicije [kg]
56		12	2.58	4	10.32	9.16
57		12	2.60	4	10.40	9.24
58		12	2.93	4	11.72	10.41
59		12	3.05	4	12.20	10.83
60		12	3.17	8	25.36	22.52
61		12	3.35	4	13.40	11.90
62		12	3.38	4	13.52	12.01
63		12	3.51	4	14.04	12.47
64		12	3.91	4	15.64	13.89
65		12	4.07	4	16.28	14.46
66		12	4.20	4	16.80	14.92
67		12	4.62	4	18.48	16.41
68		12	5.07	4	20.28	18.01
69		12	5.08	4	20.32	18.04
70		12	5.23	4	20.92	18.58
71		12	5.53	4	22.12	19.64

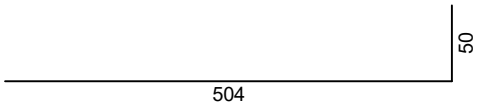
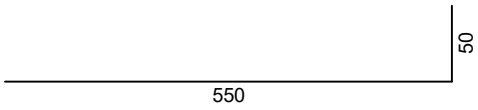
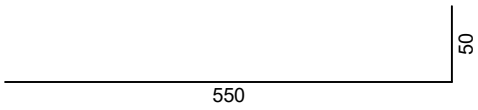
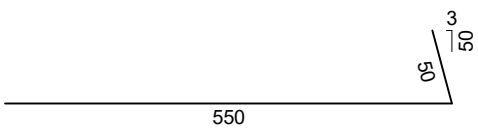
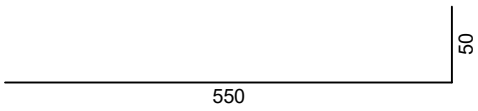
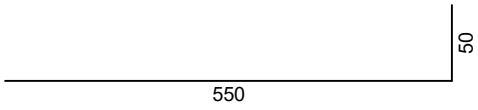
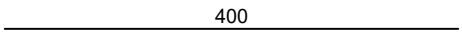
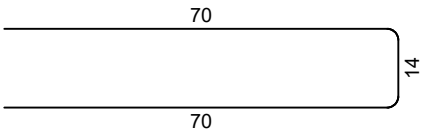
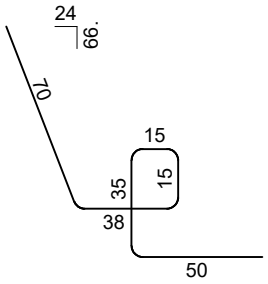
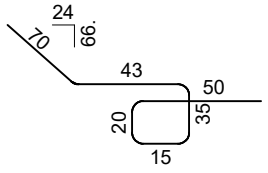
probit d.o.o.
Projektiranje gradbenih objektov

PROJEKTIRANJE IN INŽENIRING
PROBIT d.o.o.
Partizanska cesta 3-5
2000 Maribor
t: +386 41 267 012
e: info@probit-doo.si; www.probit-doo.si

OBJEKT:
ZDRAVSTVENA POSTAJA RAČE - ŠIRITEV

OBSEG:
Izvleček in kosovnica armature

Palice - specifikacija

ozn	oblika in mere [cm]	Ø	lg [m]	n [kos]	lgn [m]	Teža pozicije [kg]
72		12	5.54	4	22.16	19.68
73		12	6.00	8	48.00	42.62
74		12	6.00	12	72.00	63.94
75		12	6.00	4	24.00	21.31
76		12	6.00	4	24.00	21.31
77		12	6.00	44	264.00	234.43
78		12	6.00	4	24.00	21.31
79		16	4.00	2	8.00	12.64
80		10	1.54	820	1262.80	779.15
81		12	2.23	6	13.38	11.88
82		12	2.33	6	13.98	12.41
Skupaj						2236.66

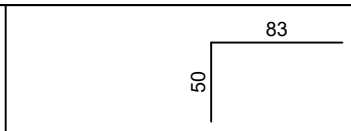
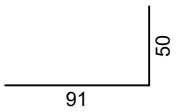
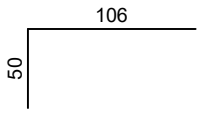
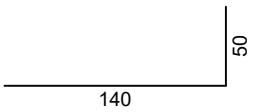
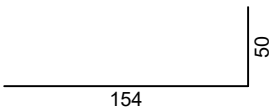
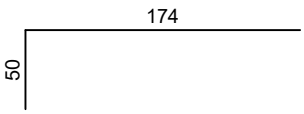
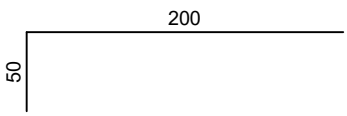
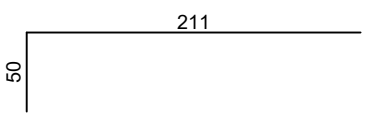
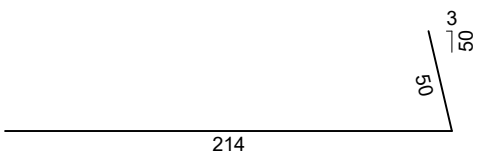
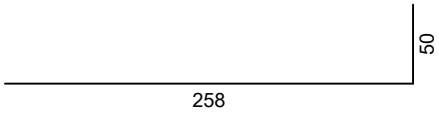
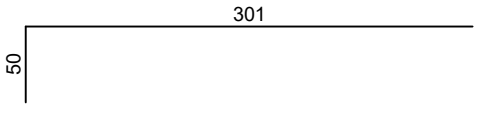
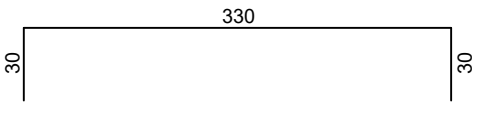
probit d.o.o.
Projektiranje gradbenih objektov

PROJEKTIRANJE IN INŽENIRING
PROBIT d.o.o.
Partizanska cesta 3-5
2000 Maribor
t: +386 41 267 012
e: info@probit-doo.si; www.probit-doo.si

OBJEKT:
ZDRAVSTVENA POSTAJA RAČE - ŠIRITEV

OBSEG:
Izvleček in kosovnica armature

Palice - specifikacija

ozn	oblika in mere [cm]	Ø	lg [m]	n [kos]	lgn [m]	Teža pozicije [kg]
Nosilci v etažni plošči (1 kos)						
83		12	1.33	4	5.32	4.72
84		12	1.41	4	5.64	5.01
85		12	1.56	4	6.24	5.54
86		12	1.90	8	15.20	13.50
87		12	2.04	4	8.16	7.25
88		12	2.24	4	8.96	7.96
89		12	2.50	4	10.00	8.88
90		12	2.61	4	10.44	9.27
91		12	2.64	4	10.56	9.38
92		12	3.08	4	12.32	10.94
93		12	3.51	4	14.04	12.47
94		12	3.90	6	23.40	20.78

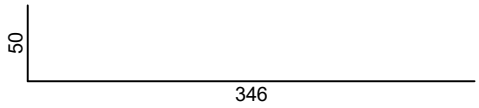
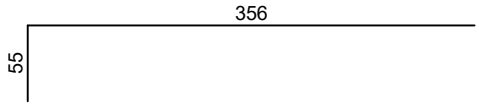
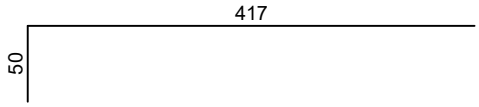
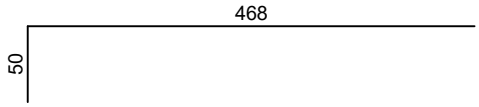
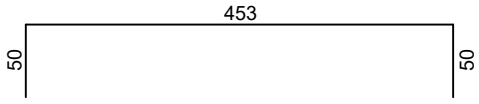
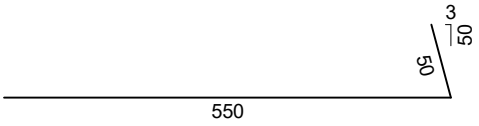
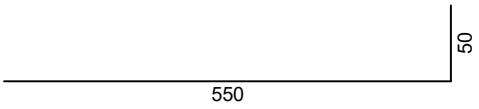
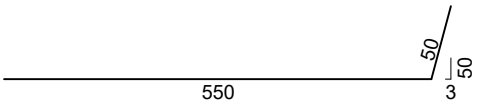
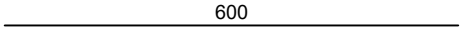
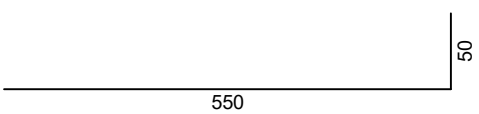
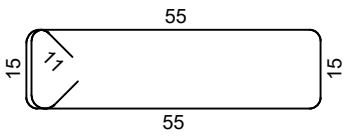
probit d.o.o.
Projektiranje gradbenih objektov

PROJEKTIRANJE IN INŽENIRING
PROBIT d.o.o.
Partizanska cesta 3-5
2000 Maribor
t: +386 41 267 012
e: info@probit-doo.si; www.probit-doo.si

OBJEKT:
ZDRAVSTVENA POSTAJA RAČE - ŠIRITEV

OBSEG:
Izvleček in kosovnica armature

Palice - specifikacija

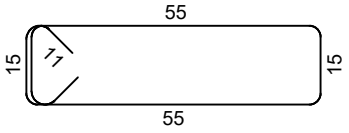
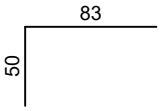
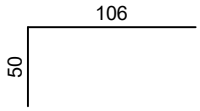
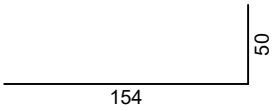
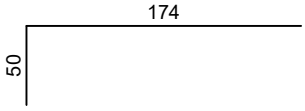
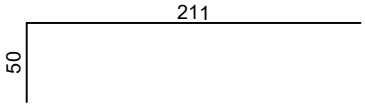
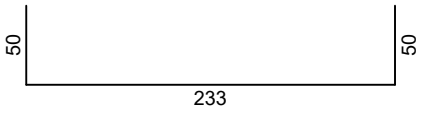
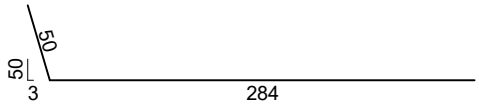
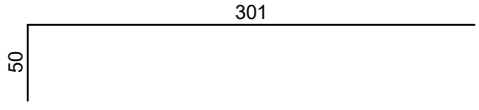
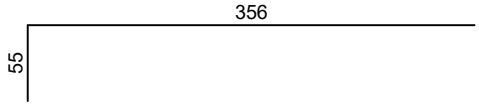
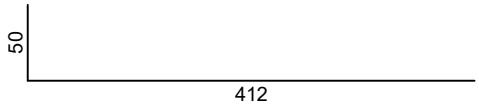
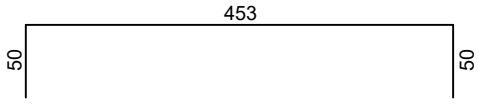
ozn	oblika in mere [cm]	Ø	lg [m]	n [kos]	lgn [m]	Teža pozicije [kg]
95		12	3.96	4	15.84	14.07
96		12	4.11	4	16.44	14.60
97		12	4.62	8	36.96	32.82
98		12	4.67	4	18.68	16.59
99		12	5.18	4	20.72	18.40
100		12	5.53	4	22.12	19.64
101		12	6.00	4	24.00	21.31
102		12	6.00	20	120.00	106.56
103		12	6.00	4	24.00	21.31
104		12	6.00	52	312.00	277.06
105		12	6.00	8	48.00	42.62
106		10	1.77	624	1104.48	681.46

PROJEKTIRANJE IN INŽENIRING
PROBIT d.o.o.
Partizanska cesta 3-5
2000 Maribor
t: +386 41 267 012
e: info@probit-doo.si; www.probit-doo.si

OBJEKT:
ZDRAVSTVENA POSTAJA RAČE - ŠIRITEV

OBSEG:
Izvleček in kosovnica armature

Palice - specifikacija

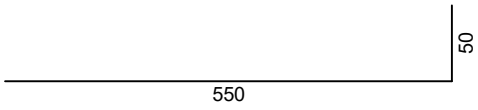
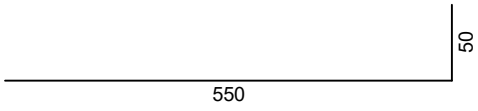
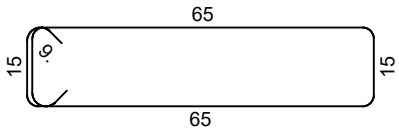
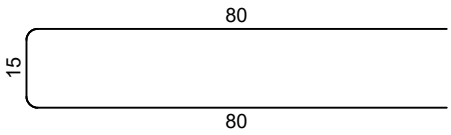
ozn	oblika in mere [cm]	Ø	lg [m]	n [kos]	lgn [m]	Teža pozicije [kg]
107		10	1.77	16	28.32	17.47
Skupaj						1399.61
Etažna plošča - atika (1 kos)						
108		12	1.33	6	7.98	7.09
109		12	1.56	6	9.36	8.31
110		12	2.04	6	12.24	10.87
111		12	2.24	6	13.44	11.93
112		12	2.61	6	15.66	13.91
113		12	3.33	6	19.98	17.74
114		12	3.34	6	20.04	17.80
115		12	3.51	6	21.06	18.70
116		12	4.11	6	24.66	21.90
117		12	4.62	6	27.72	24.62
118		12	5.53	6	33.18	29.46

PROJEKTIRANJE IN INŽENIRING
PROBIT d.o.o.
Partizanska cesta 3-5
2000 Maribor
t: +386 41 267 012
e: info@probit-doo.si; www.probit-doo.si

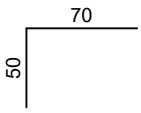
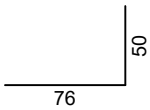
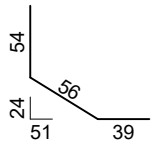
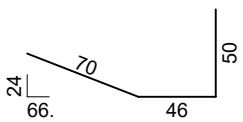
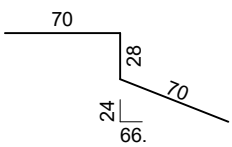
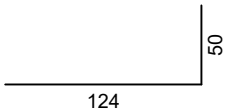
OBJEKT:
ZDRAVSTVENA POSTAJA RAČE - ŠIRITEV

OBSEG:
Izvleček in kosovnica armature

Palice - specifikacija

ozn	oblika in mere [cm]	Ø	lg [m]	n [kos]	lgn [m]	Teža pozicije [kg]
119		12	6.00	30	180.00	159.84
120		12	6.00	36	216.00	191.81
121		12	6.00	6	36.00	31.97
122		8	1.93	210	405.30	160.09
123		8	1.75	245	428.75	169.36
Skupaj						895.39

Vezi mansarde (1 kos)

124		12	1.07	4	4.28	3.80
125		12	1.20	4	4.80	4.26
126		12	1.26	4	5.04	4.48
127		12	1.49	4	5.96	5.29
128		12	1.66	6	9.96	8.84
129		12	1.68	2	3.36	2.98
130		12	1.74	8	13.92	12.36

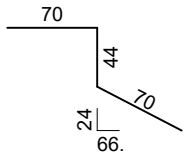
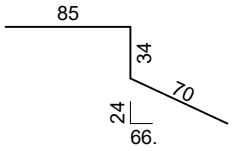
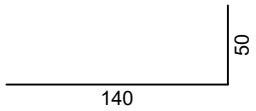
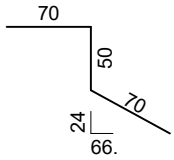
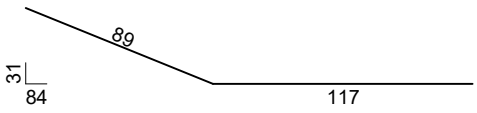
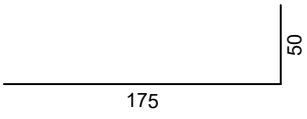
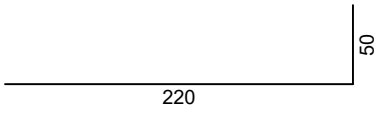
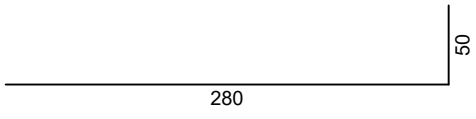
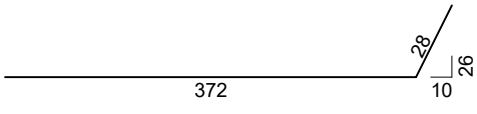
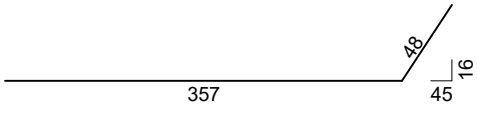
probit d.o.o.
Projektiranje gradbenih objektov

PROJEKTIRANJE IN INŽENIRING
PROBIT d.o.o.
Partizanska cesta 3-5
2000 Maribor
t: +386 41 267 012
e: info@probit-doo.si; www.probit-doo.si

OBJEKT:
ZDRAVSTVENA POSTAJA RAČE - ŠIRITEV

OBSEG:
Izvleček in kosovnica armature

Palice - specifikacija

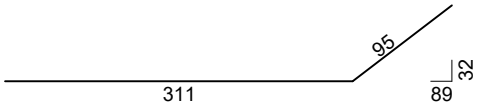
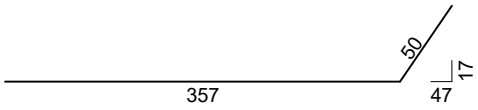
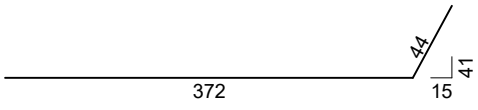
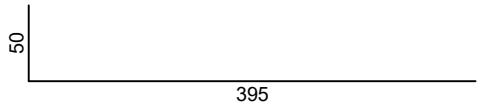
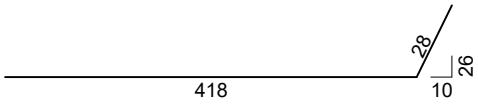
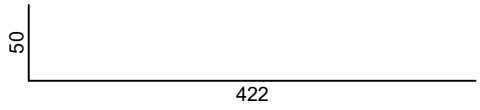
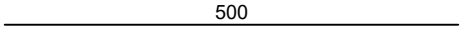
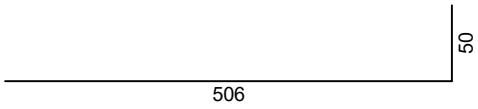
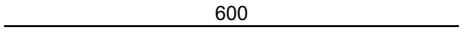
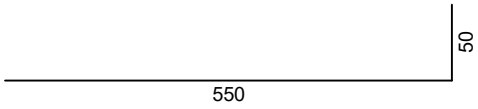
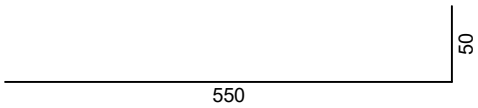
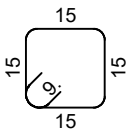
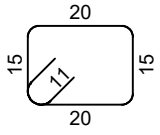
ozn	oblika in mere [cm]	Ø	lg [m]	n [kos]	lgn [m]	Teža pozicije [kg]
131		12	1.84	4	7.36	6.54
132		12	1.89	2	3.78	3.36
133		12	1.90	20	38.00	33.74
134		12	1.90	4	7.60	6.75
135		12	2.06	2	4.12	3.66
136		12	2.07	6	12.42	11.03
137		12	2.08	4	8.32	7.39
138		12	2.25	4	9.00	7.99
139		12	2.70	4	10.80	9.59
140		12	3.30	28	92.40	82.05
141		12	4.00	4	16.00	14.21
142		12	4.05	2	8.10	7.19

PROJEKTIRANJE IN INŽENIRING
PROBIT d.o.o.
Partizanska cesta 3-5
2000 Maribor
t: +386 41 267 012
e: info@probit-doo.si; www.probit-doo.si

OBJEKT:
ZDRAVSTVENA POSTAJA RAČE - ŠIRITEV

OBSEG:
Izvleček in kosovnica armature

Palice - specifikacija

ozn	oblika in mere [cm]	Ø	lg [m]	n [kos]	lgn [m]	Teža pozicije [kg]
143		12	4.06	4	16.24	14.42
144		12	4.07	6	24.42	21.68
145		12	4.16	6	24.96	22.16
146		12	4.45	8	35.60	31.61
147		12	4.46	4	17.84	15.84
148		12	4.72	4	18.88	16.77
149		12	5.00	2	10.00	8.88
150		12	5.56	4	22.24	19.75
151		12	6.00	18	108.00	95.90
152		12	6.00	6	36.00	31.97
153		12	6.00	4	24.00	21.31
154		8	0.78	313	244.14	96.44
155		10	0.92	81	74.52	45.98

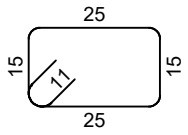
probit d.o.o.
Projektiranje gradbenih objektov

PROJEKTIRANJE IN INŽENIRING
PROBIT d.o.o.
Partizanska cesta 3-5
2000 Maribor
t: +386 41 267 012
e: info@probit-doo.si; www.probit-doo.si

OBJEKT:
ZDRAVSTVENA POSTAJA RAČE - ŠIRITEV

OBSEG:
Izvleček in kosovnica armature

Palice - specifikacija

ozn	oblika in mere [cm]	Ø	lg [m]	n [kos]	lgn [m]	Teža pozicije [kg]
156		10	1.02	98	99.96	61.68
Skupaj						739.91

PROJEKTIRANJE IN INŽENIRING
PROBIT d.o.o.
Partizanska cesta 3-5
2000 Maribor
t: +386 41 267 012
e: info@probit-doo.si; www.probit-doo.si

OBJEKT:
ZDRAVSTVENA POSTAJA RAČE - ŠIRITEV

OBSEG:
Izvleček in kosovnica armature

Palice - izvleček			
Ø [mm]	lgn [m]	Teža enote [kg/m']	Teža [kg]
B500B			
8	4056.19	0.40	1602.20
10	3901.38	0.62	2407.15
12	6792.72	0.89	6031.94
16	8.00	1.58	12.64
Skupaj (B500B)			10053.92
Skupaj			10053.92

probit d.o.o.
Projektiranje gradbenih objektov

PROJEKTIRANJE IN INŽENIRING
PROBIT d.o.o.
Partizanska cesta 3-5
2000 Maribor
t: +386 41 267 012
e: info@probit-doo.si; www.probit-doo.si

OBJEKT:
ZDRAVSTVENA POSTAJA RAČE - ŠIRITEV

OBSEG:
Izvleček in kosovnica armature

Mreže - specifikacija

Pozicija	Oznaka mreže	B [cm]	L [cm]	n	Teža enote [kg/m2]	Skupna teža [kg]	Opomba
Temeljna plošča 001 (1 kos)							
I	Q-385	215	600	60	6.04	4674.96	
I-1	Q-385	213	600	2	6.04	154.02	
I-2	Q-385	215	600	28	6.04	2181.65	
I-3	Q-385	215	228	1	6.04	29.64	
I-4	Q-385	135	600	1	6.04	48.80	
I-5	Q-385	139	135	1	6.04	11.38	
I-6	Q-385	215	237	1	6.04	30.80	
I-7	Q-385	215	246	1	6.04	31.95	
I-8	Q-385	50	255	1	6.04	7.78	
I-9	Q-385	50	600	1	6.04	18.30	
I-10	Q-385	215	563	1	6.04	73.09	
I-11	Q-385	215	552	1	6.04	71.68	
I-12	Q-385	215	60	1	6.04	7.76	
I-13	Q-385	215	155	1	6.04	20.17	
I-14	Q-385	215	170	1	6.04	22.12	
I-15	Q-385	215	185	1	6.04	24.07	
I-16	Q-385	215	357	1	6.04	46.34	
I-17	Q-385	215	366	1	6.04	47.49	
I-18	Q-385	215	303	1	6.04	39.37	
I-19	Q-385	215	312	1	6.04	40.52	
I-20	Q-385	215	321	1	6.04	41.68	
I-21	Q-385	215	522	1	6.04	67.77	
I-22	Q-385	215	101	1	6.04	13.09	
I-23	Q-385	215	110	1	6.04	14.24	
I-24	Q-385	215	119	1	6.04	15.40	
I-25	Q-385	215	127	1	6.04	16.55	
I-26	Q-385	215	136	1	6.04	17.71	
I-27	Q-385	215	145	1	6.04	18.86	
I-28	Q-385	215	154	1	6.04	20.02	
I-29	Q-385	215	159	1	6.04	20.60	
I-30	Q-385	174	600	1	6.04	63.24	
I-31	Q-385	174	276	1	6.04	29.12	
I-32	Q-385	215	573	4	6.04	297.64	
I-33	Q-385	215	503	1	6.04	65.32	
I-34	Q-385	148	600	2	6.04	106.93	
I-35	Q-385	148	277	1	6.04	24.68	

PROJEKTIRANJE IN INŽENIRING
PROBIT d.o.o.
Partizanska cesta 3-5
2000 Maribor
t: +386 41 267 012
e: info@probit-doo.si; www.probit-doo.si

OBJEKT:
ZDRAVSTVENA POSTAJA RAČE - ŠIRITEV

OBSEG:
Izvleček in kosovnica armature

Mreže - specifikacija

Pozicija	Oznaka mreže	B [cm]	L [cm]	n	Teža enote [kg/m2]	Skupna teža [kg]	Opomba
I-36	Q-385	215	186	1	6.04	24.15	
I-37	Q-385	215	349	1	6.04	45.38	
I-38	Q-385	215	358	1	6.04	46.54	
I-39	Q-385	215	367	1	6.04	47.69	
I-40	Q-385	215	376	1	6.04	48.85	
I-41	Q-385	119	600	1	6.04	43.23	
I-42	Q-385	148	600	1	6.04	53.55	
I-43	Q-385	176	600	1	6.04	63.87	
I-44	Q-385	205	600	1	6.04	74.19	
I-45	Q-385	215	172	1	6.04	22.31	
I-46	Q-385	64	600	1	6.04	23.35	
I-47	Q-385	93	600	1	6.04	33.67	
I-48	Q-385	121	600	1	6.04	43.88	
I-49	Q-385	107	600	1	6.04	38.77	
I-50	Q-385	93	573	1	6.04	32.36	
Skupaj						9056.55	
Etažna plošča 101 (1 kos)							
I	Q-385	215	600	55	6.04	4285.38	
I-51	Q-385	213	600	2	6.04	154.02	
I-52	Q-385	215	600	35	6.04	2727.06	
I-53	Q-385	215	304	1	6.04	39.43	
I-54	Q-385	135	600	1	6.04	48.89	
I-55	Q-385	143	211	1	6.04	18.23	
I-56	Q-385	215	313	1	6.04	40.58	
I-57	Q-385	215	321	1	6.04	41.74	
I-58	Q-385	40	330	1	6.04	8.08	
I-59	Q-385	215	582	1	6.04	75.58	
I-60	Q-385	215	96	1	6.04	12.49	
I-61	Q-385	215	87	1	6.04	11.31	
I-62	Q-385	215	236	1	6.04	30.63	
I-63	Q-385	215	251	1	6.04	32.58	
I-64	Q-385	215	266	1	6.04	34.53	
I-65	Q-385	215	437	1	6.04	56.77	
I-66	Q-385	215	446	1	6.04	57.93	
I-67	Q-385	215	384	1	6.04	49.80	
I-68	Q-385	215	392	1	6.04	50.96	
I-69	Q-385	215	401	1	6.04	52.11	

probit d.o.o.
Projektiranje gradbenih objektov

PROJEKTIRANJE IN INŽENIRING
PROBIT d.o.o.
Partizanska cesta 3-5
2000 Maribor
t: +386 41 267 012
e: info@probit-doo.si; www.probit-doo.si

OBJEKT:
ZDRAVSTVENA POSTAJA RAČE - ŠIRITEV

OBSEG:
Izvleček in kosovnica armature

Mreže - specifikacija

Pozicija	Oznaka mreže	B [cm]	L [cm]	n	Teža enote [kg/m2]	Skupna teža [kg]	Opomba
I-70	Q-385	215	563	4	6.04	292.44	
I-71	Q-385	215	181	1	6.04	23.52	
I-72	Q-385	215	190	1	6.04	24.67	
I-73	Q-385	215	199	1	6.04	25.83	
I-74	Q-385	215	208	1	6.04	26.98	
I-75	Q-385	215	217	1	6.04	28.14	
I-76	Q-385	215	226	1	6.04	29.29	
I-77	Q-385	215	234	1	6.04	30.45	
I-78	Q-385	215	498	1	6.04	64.67	
I-79	Q-385	143	600	1	6.04	51.65	
I-81	Q-385	215	565	1	6.04	73.32	
I-82	Q-385	215	125	1	6.04	16.23	
I-83	Q-385	215	238	1	6.04	30.93	
I-85	Q-385	143	600	1	6.04	51.65	
I-86	Q-385	143	272	1	6.04	23.42	
I-87	Q-385	215	181	1	6.04	23.50	
I-88	Q-385	215	312	1	6.04	40.52	
I-89	Q-385	169	258	1	6.04	26.45	
I-90	Q-385	215	362	1	6.04	47.01	
I-91	Q-385	215	371	1	6.04	48.17	
I-92	Q-385	204	600	1	6.04	74.09	
I-93	Q-385	215	166	1	6.04	21.57	
I-94	Q-385	64	600	1	6.04	23.15	
I-95	Q-385	92	600	1	6.04	33.47	
I-96	Q-385	121	600	1	6.04	43.79	
I-97	Q-385	149	600	1	6.04	54.11	
I-98	Q-385	178	600	1	6.04	64.43	
I-99	Q-385	206	600	1	6.04	74.55	
I-100	Q-385	102	600	1	6.04	36.96	
I-101	Q-385	83	563	1	6.04	28.39	
I-102	Q-385	215	185	1	6.04	24.08	
I-103	Q-385	215	312	1	6.04	40.52	
I-104	Q-385	215	194	1	6.04	25.25	
I-105	Q-385	169	385	1	6.04	39.41	
Skupaj						9390.70	

probit d.o.o.
Projektiranje gradbenih objektov

PROJEKTIRANJE IN INŽENIRING
PROBIT d.o.o.
Partizanska cesta 3-5
2000 Maribor
t: +386 41 267 012
e: info@probit-doo.si; www.probit-doo.si

Mreže - izvleček						
Oznaka mreže	B [cm]	L [cm]	n	Teža enote [kg/m2]	Skupna teža [kg]	Neto vgrajena teža [kg]
Q-385	215	600	240	6.04	18699.84	17434.08
Skupaj					18699.84	17434.08

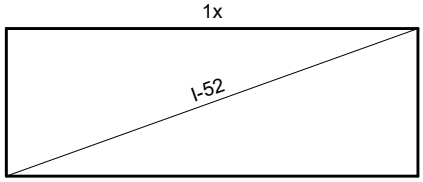
PROJEKTIRANJE IN INŽENIRING
PROBIT d.o.o.
Partizanska cesta 3-5
2000 Maribor
t: +386 41 267 012
e: info@probit-doo.si; www.probit-doo.si

OBJEKT:
ZDRAVSTVENA POSTAJA RAČE - ŠIRITEV

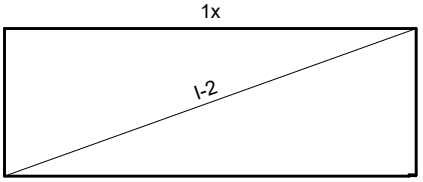
OBSEG:
Izvleček in kosovnica armature

Mreže - načrt razreza

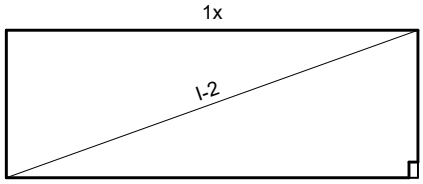
Q-385 (600 cm x 215 cm)



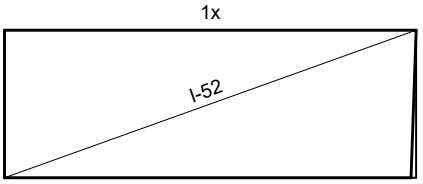
I-52 600 x 215



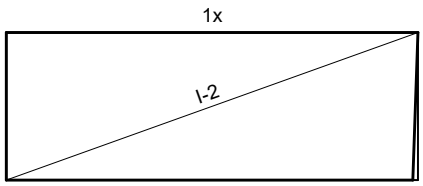
I-2 600 x 215



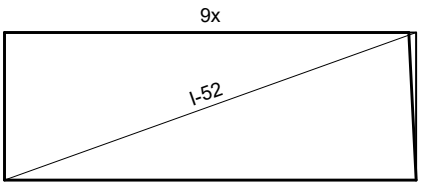
I-2 600 x 215



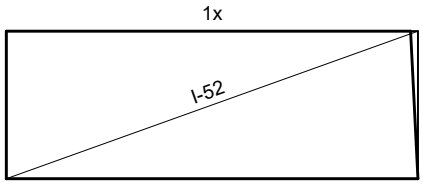
I-52 600 x 215



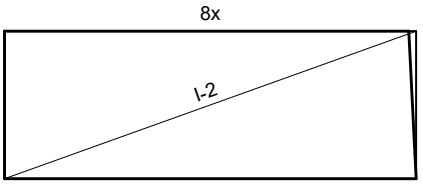
I-2 600 x 215



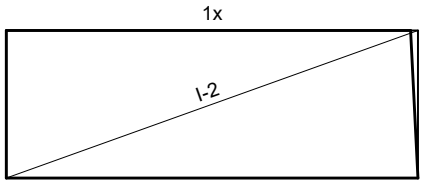
I-52 600 x 215



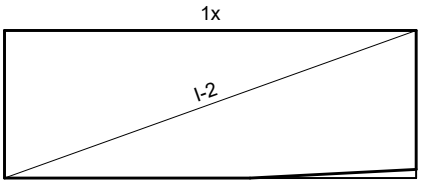
I-52 600 x 215



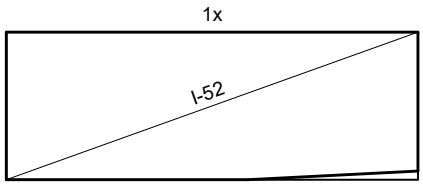
I-2 600 x 215



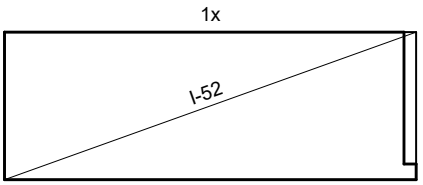
I-2 600 x 215



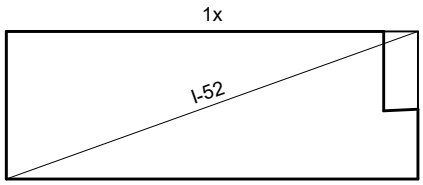
I-2 600 x 215



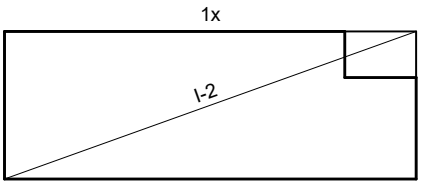
I-52 600 x 215



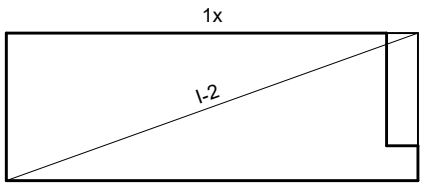
I-52 600 x 215



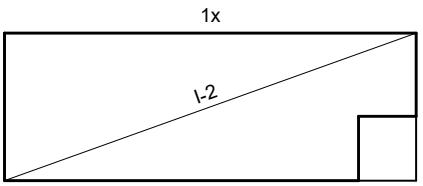
I-52 600 x 215



I-2 600 x 215



I-2 600 x 215



I-2 600 x 215

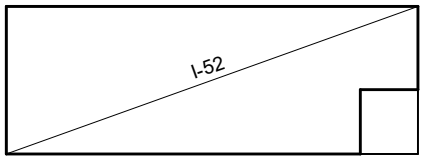
PROJEKTIRANJE IN INŽENIRING
PROBIT d.o.o.
Partizanska cesta 3-5
2000 Maribor
t: +386 41 267 012
e: info@probit-doo.si; www.probit-doo.si

OBJEKT:
ZDRAVSTVENA POSTAJA RAČE - ŠIRITEV

OBSEG:
Izvleček in kosovnica armature

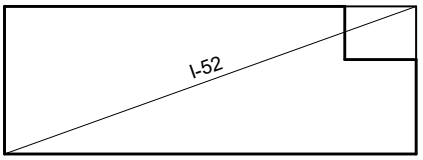
Mreže - načrt razreza

1x



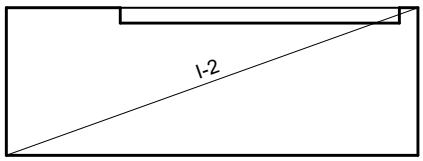
I-52 600 x 215

1x



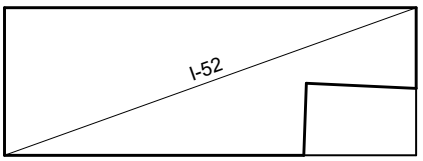
I-52 600 x 215

1x



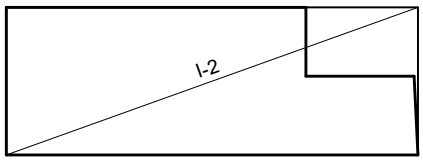
I-2 600 x 215

1x



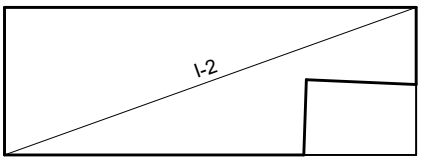
I-52 600 x 215

1x



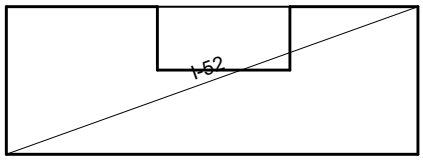
I-2 600 x 215

1x



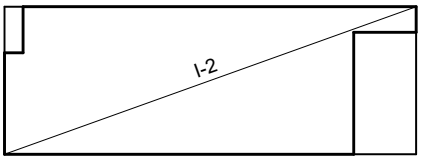
I-2 600 x 215

1x



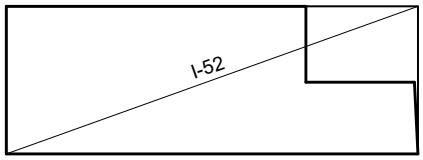
I-52 600 x 215

1x



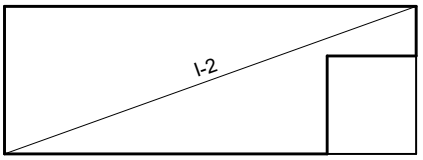
I-2 600 x 215

1x



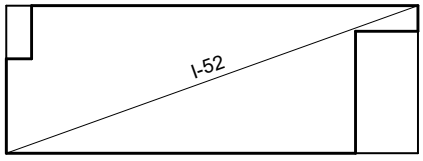
I-52 600 x 215

1x



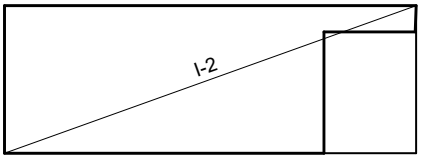
I-2 600 x 215

1x



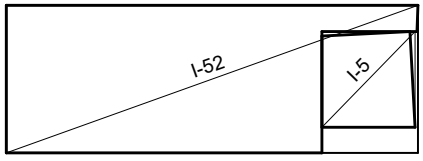
I-52 600 x 215

1x



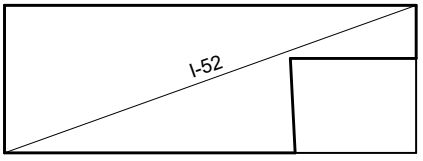
I-2 600 x 215

1x



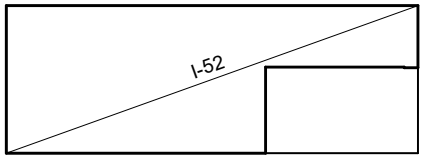
I-52 600 x 215

1x



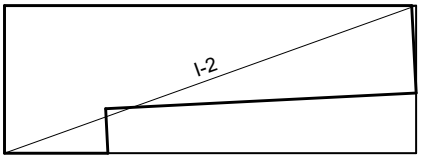
I-2 600 x 215

1x



I-52 600 x 215
I-5 135 x 139

1x



I-52 600 x 215

1x

I-52 600 x 215

1x

I-2 600 x 215

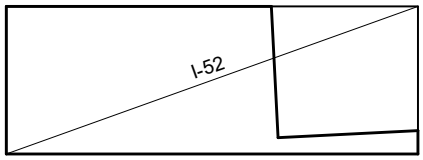
PROJEKTIRANJE IN INŽENIRING
PROBIT d.o.o.
Partizanska cesta 3-5
2000 Maribor
t: +386 41 267 012
e: info@probit-doo.si; www.probit-doo.si

OBJEKT:
ZDRAVSTVENA POSTAJA RAČE - ŠIRITEV

OBSEG:
Izvleček in kosovnica armature

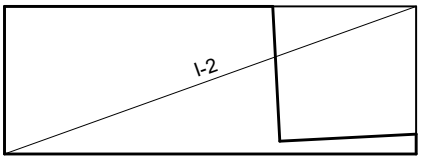
Mreže - načrt razreza

1x



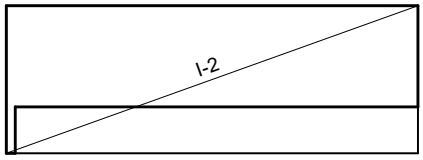
I-52 600 x 215

1x



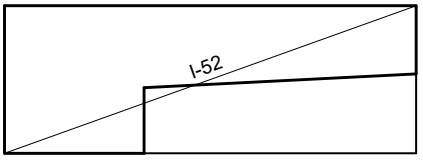
I-2 600 x 215

1x



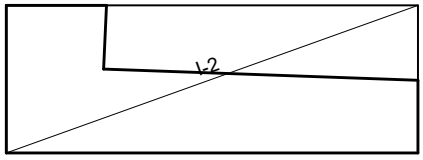
I-2 600 x 215

1x



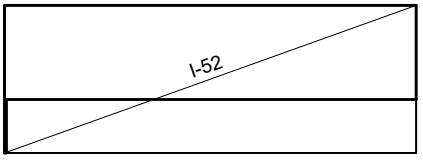
I-52 600 x 215

1x



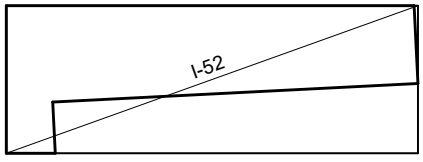
I-2 600 x 215

1x



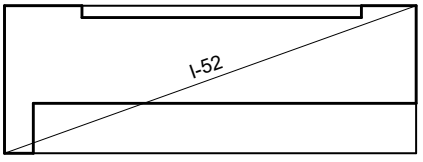
I-52 600 x 215

1x



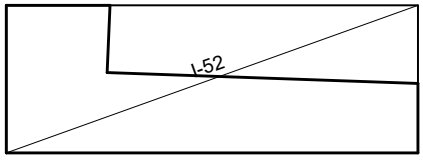
I-52 600 x 215

1x



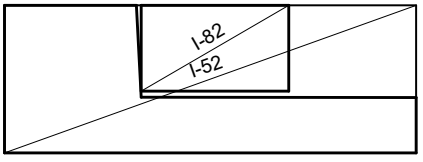
I-52 600 x 215

1x



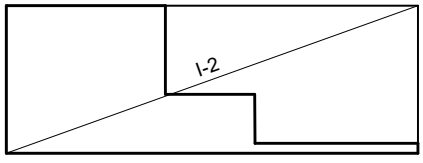
I-52 600 x 215

1x



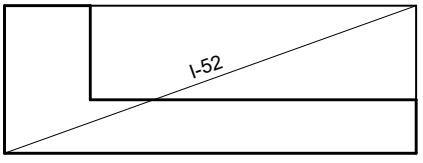
I-52 600 x 215
I-82 125 x 215

1x



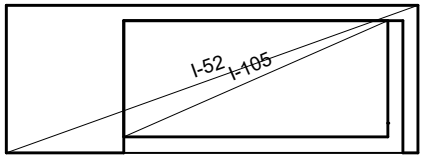
I-2 600 x 215

1x



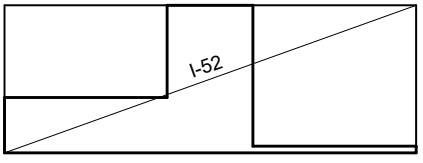
I-52 600 x 215

1x



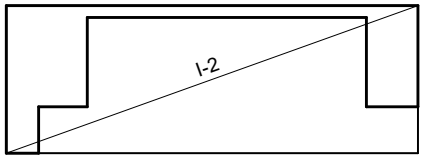
I-52 600 x 215
I-105 385 x 169

1x



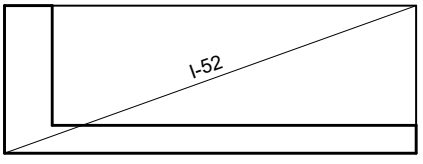
I-52 600 x 215

1x



I-2 600 x 215

1x



I-52 600 x 215

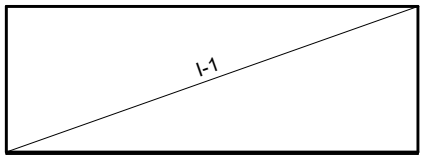
PROJEKTIRANJE IN INŽENIRING
PROBIT d.o.o.
Partizanska cesta 3-5
2000 Maribor
t: +386 41 267 012
e: info@probit-doo.si; www.probit-doo.si

OBJEKT:
ZDRAVSTVENA POSTAJA RAČE - ŠIRITEV

OBSEG:
Izvleček in kosovnica armature

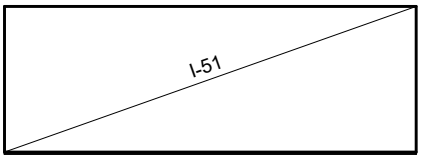
Mreže - načrt razreza

1x



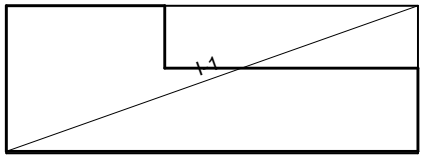
I-1 600 x 213

1x



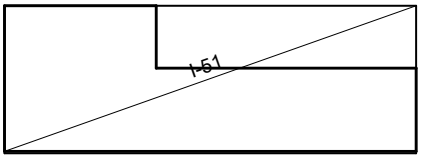
I-51 600 x 213

1x



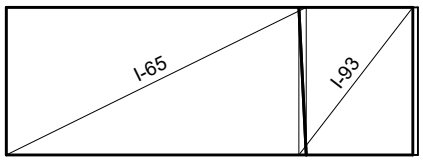
I-1 600 x 213

1x



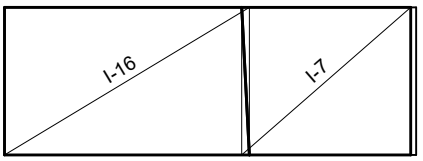
I-51 600 x 213

1x



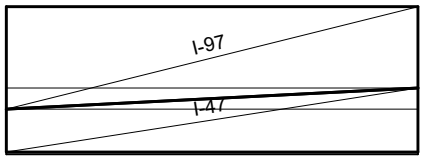
I-65 437 x 215
I-93 166 x 215

1x



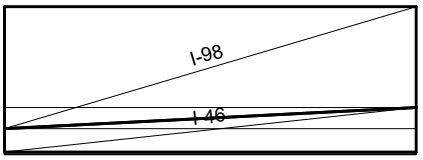
I-16 357 x 215
I-7 246 x 215

1x



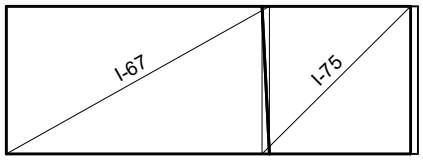
I-97 600 x 149
I-47 600 x 93

1x



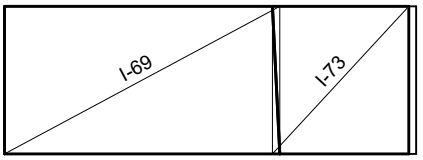
I-98 600 x 178
I-46 600 x 64

1x



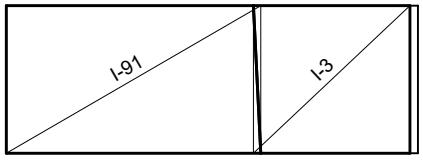
I-67 384 x 215
I-75 217 x 215

1x



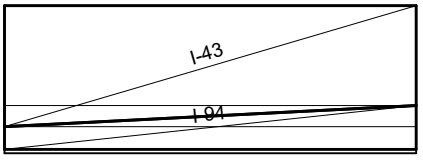
I-69 401 x 215
I-73 199 x 215

1x



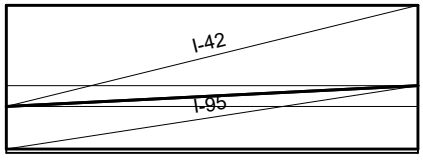
I-91 371 x 215
I-3 228 x 215

1x



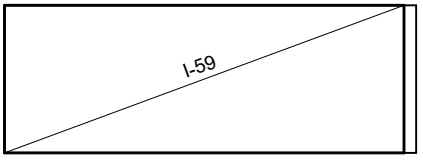
I-43 600 x 176
I-94 600 x 64

1x



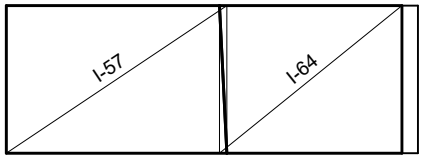
I-42 600 x 148
I-95 600 x 92

1x



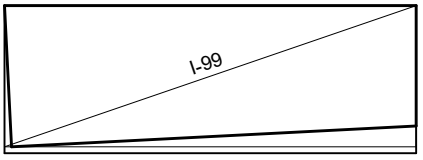
I-59 582 x 215

1x



I-57 321 x 215
I-64 266 x 215

1x



I-99 600 x 206

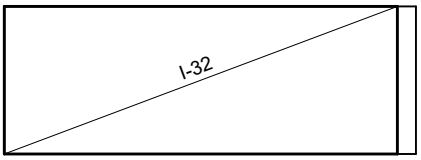
PROJEKTIRANJE IN INŽENIRING
PROBIT d.o.o.
Partizanska cesta 3-5
2000 Maribor
t: +386 41 267 012
e: info@probit-doo.si; www.probit-doo.si

OBJEKT:
ZDRAVSTVENA POSTAJA RAČE - ŠIRITEV

OBSEG:
Izvleček in kosovnica armature

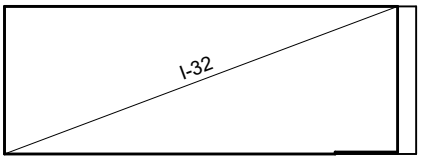
Mreže - načrt razreza

3x



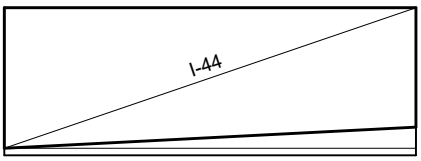
I-32 573 x 215

1x



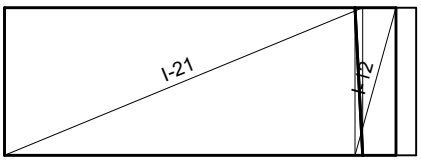
I-32 573 x 215

1x



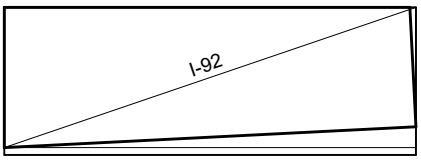
I-44 600 x 205

1x



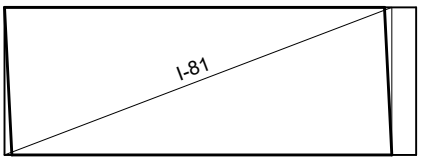
I-21 522 x 215
I-12 60 x 215

1x



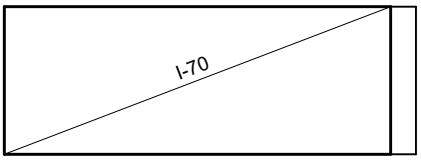
I-92 600 x 204

1x



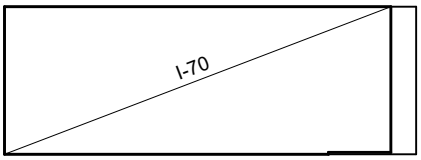
I-81 565 x 215

3x



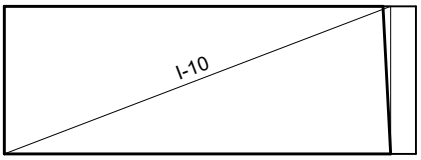
I-70 563 x 215

1x



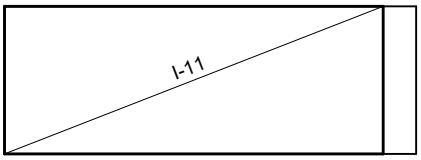
I-70 563 x 215

1x



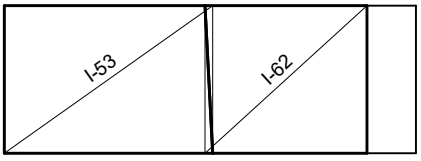
I-10 563 x 215

1x



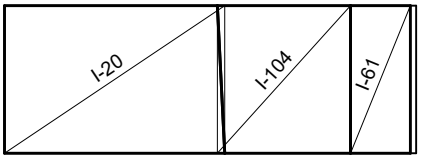
I-11 552 x 215

1x



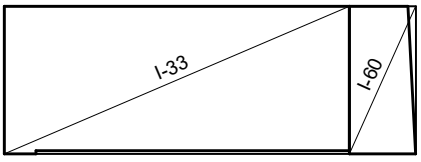
I-53 304 x 215
I-62 236 x 215

1x



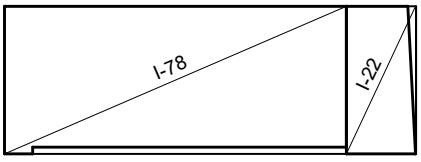
I-20 321 x 215
I-104 194 x 215
I-61 87 x 215

1x



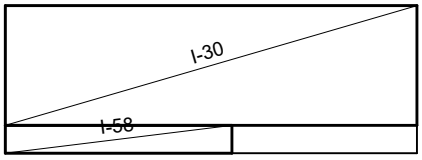
I-33 503 x 215
I-60 96 x 215

1x



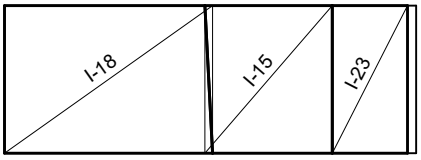
I-78 498 x 215
I-22 101 x 215

1x



I-30 600 x 174
I-58 330 x 40

1x



I-18 303 x 215
I-15 185 x 215
I-23 110 x 215

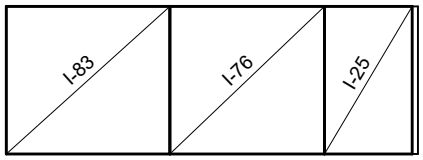
PROJEKTIRANJE IN INŽENIRING
PROBIT d.o.o.
Partizanska cesta 3-5
2000 Maribor
t: +386 41 267 012
e: info@probit-doo.si; www.probit-doo.si

OBJEKT:
ZDRAVSTVENA POSTAJA RAČE - ŠIRITEV

OBSEG:
Izvleček in kosovnica armature

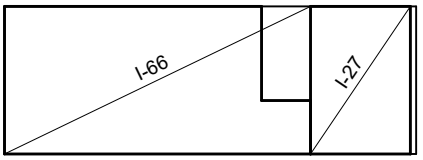
Mreže - načrt razreza

1x



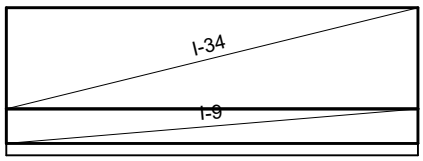
I-83 238 x 215
I-76 226 x 215
I-25 127 x 215

1x



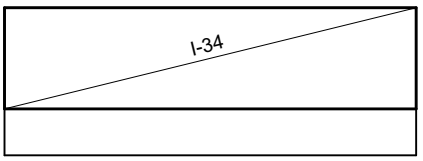
I-66 446 x 215
I-27 145 x 215

1x



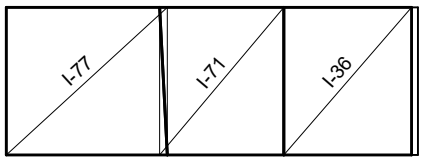
I-34 600 x 148
I-9 600 x 50

1x



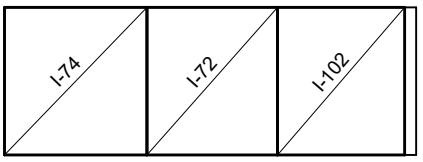
I-34 600 x 148

1x



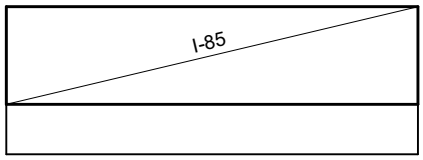
I-77 234 x 215
I-71 181 x 215
I-36 186 x 215

1x



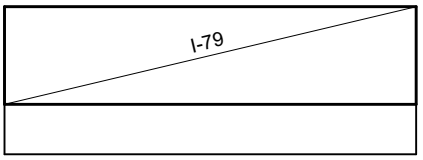
I-74 208 x 215
I-72 190 x 215
I-102 185 x 215

1x



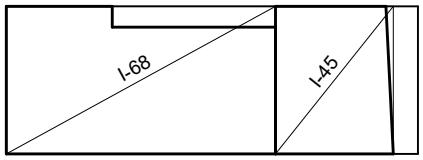
I-85 600 x 143

1x



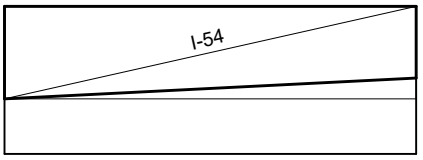
I-79 600 x 143

1x



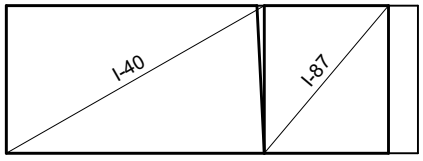
I-68 392 x 215
I-45 172 x 215

1x



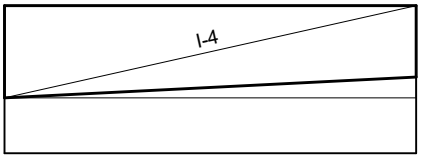
I-54 600 x 135

1x



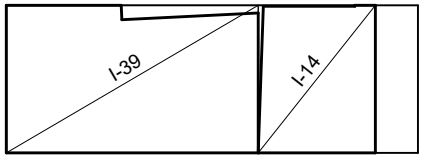
I-40 376 x 215
I-87 181 x 215

1x



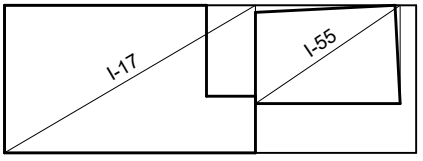
I-4 600 x 135

1x



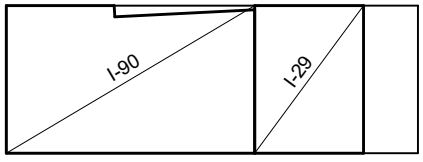
I-39 367 x 215
I-14 170 x 215

1x



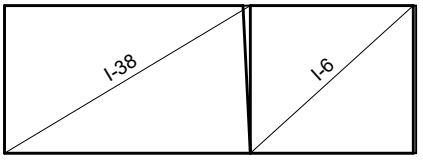
I-17 366 x 215
I-55 211 x 143

1x



I-90 362 x 215
I-29 159 x 215

1x



I-38 358 x 215
I-6 237 x 215

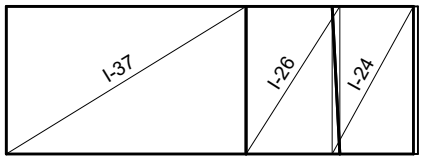
PROJEKTIRANJE IN INŽENIRING
PROBIT d.o.o.
Partizanska cesta 3-5
2000 Maribor
t: +386 41 267 012
e: info@probit-doo.si; www.probit-doo.si

OBJEKT:
ZDRAVSTVENA POSTAJA RAČE - ŠIRITEV

OBSEG:
Izvleček in kosovnica armature

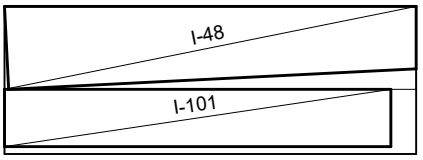
Mreže - načrt razreza

1x



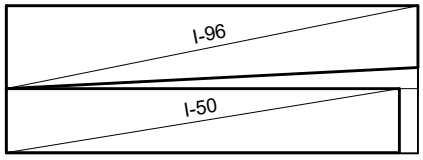
I-37 349 x 215
I-26 136 x 215
I-24 119 x 215

1x



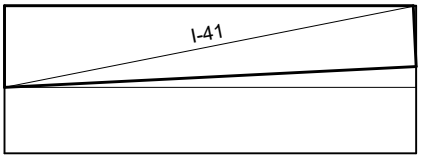
I-48 600 x 121
I-101 563 x 83

1x



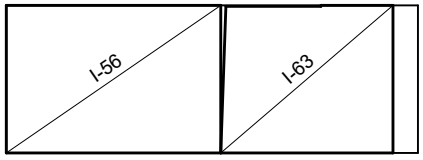
I-96 600 x 121
I-50 573 x 93

1x



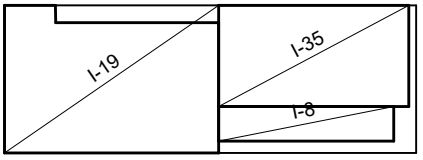
I-41 600 x 119

1x



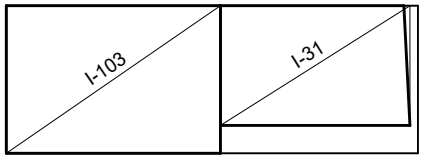
I-56 313 x 215
I-63 251 x 215

1x



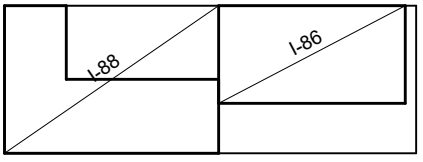
I-19 312 x 215
I-35 277 x 148
I-8 255 x 50

1x



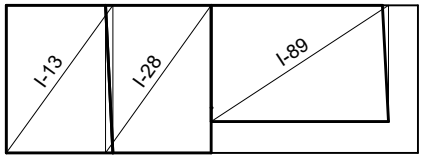
I-103 312 x 215
I-31 276 x 174

1x



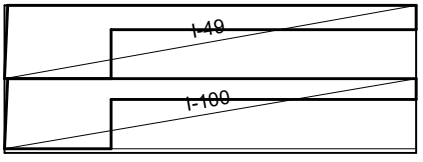
I-88 312 x 215
I-86 272 x 143

1x



I-13 155 x 215
I-28 154 x 215
I-89 258 x 169

1x



I-49 600 x 107
I-100 600 x 102