

OSNOVNI PODATKI O GRADNJI

naziv gradnje	ODSTRANITEV IN NOVAGRADNJA - PRIZIDAVA K DOMU UPOKOJENCEV POLZELA
kratek opis gradnje	Predvidena je rušitev dependanse Doma upokojencev Polzela, poruši se tudi pritlični del hodnika, ki služi kot povezava med obstoječo dependanso in jedilnico. Na mestu porušenega objekta je predvidena gradnja novega objekta, za potrebe stanovanjske stavbe za druge posebne družbene skupine z vsemi pripadajočimi prostori, ki se izvede kot prizidava k obstoječemu Domu upokojencev Polzela. Izvede se tudi nov povezovalni hodnik v pritlični etaži, za potrebe povezave med novim objektom in obstoječo jedilnico, ki se preuredi v garderobe in sanitarije za zaposlene.
vrste gradnje	novogradnja - prizidava odstranitev

DOKUMENTACIJA

vrsta dokumentacije	PZI (projektna dokumentacija za izvedbo gradnje)
	<input type="checkbox"/> sprememba dokumentacije
številka projekta	6683

PODATKI O NAČRTU

strokovno področje načrta	2.1. Načrt s področja gradbeništva
številka načrta	6683
datum izdelave	september 2022

PODATKI O IZDELOVALCU NAČRTA

ime in priimek pooblaščenega arhitekta, pooblaščenega inženirja ali druge osebe	Marko Markoja, u.d.i.g.
identifikacijska številka	IZS G-3082
podpis pooblaščenega arhitekta, pooblaščenega inženirja ali druge osebe	

MARKO MARKOJA
univ.dipl.inž.grad.
IZS G-3082

PODATKI O PROJEKTANTU

projektant (naziv družbe)	PROJEKTIVNI BIRO VELENJE d.d.
sedež družbe	Prešernova cesta 8, 3320 Velenje
vodja projekta	Uroš Lokan, u.d.i.a
identifikacijska številka	ZAPS PA PPN 1030
	podpis vodje projekta
odgovorna oseba projektanta	Andrej Božič, direktor
	podpis odgovorne osebe projektanta

UROŠ LOKAN
UNIV.DIPL.INŽ.ARH.
POOBLAŠČENI ARHITEKT,
POOBLAŠČENI PROSTORSKI
NAČRTOVALEC
PA PPN Z/PS 1030

Projektivni biro
VELENJE

INVESTITOR: DOM UPOKOJENCEV POLZELA
Pot v Šenek 7
3313 POLZELA

OBJEKT: RUŠITEV IN NOVOGRADNJA PRIZIDKA
K DOMU UPOKOJENCEV POLZELA

ŠTEV. PROJEKTA: 6683

ŠTEV. NAČRTA: 6683

FAZA: PZI

TEHNIČNO POROČILO

1.0 SPLOŠNO

Investitor želi zgraditi prizidavo k domu upokojevcev Polzela.

2.0 KONSTRUKCIJA

A) GLAVNI OBJEKT

Glavni objekt je zasnovan kot samostojni konstrukcijski sklop.

Etažnost objekta je P + 2.

Objekt je pravokotne tlorisne oblike max. dimenzij 53.50m x 16.00m.

Konstrukcija je zasnovana kot klasična armiranobetonska konstrukcija z AB stenami 25 cm in stebri dimenzij 40/40 cm. Stene so med seboj povezane z nosilci. Medetažne konstrukcije so AB plošče debeline 25 cm (deloma gobasta plošča).

Nadstrešek bo jeklene izvedbe in je konzolno vpet s pomočjo jeklene zatege v AB konstrukcijo. Sidra so predhodno vgrajena.

Temeljenje bo izvedeno na sistemu AB pasovnih temeljev višine 110 cm, ki so med seboj povezani s talno ploščo debeline 25 cm. AB pasovni temelji ležijo na saniranih tleh iz kamen betona v razmerju 70%/30%. Kamen beton se izvede do nivoja kompaktne nepodajne laporaste podlage. Obvezen je geomehanski nadzor.

B) POVEZOVALNI HODNIK

Obstoječa konstrukcija s v PR. se deloma poruši, klet se ohrani. Nato se ponovno izvede konstrukcija v PR. kot ujeta zidovje. Strešna ravna plošča je AB izvedbe debeline 16 cm. Povezovalni hodnik je dilatiran od glavnega objekta.

**Izdelavo in montažo jeklene konstrukcije je potrebno opraviti v skladu s SIST EN 1090-2, zahtevani razred izdelave naj bo EXC2.
Požarna zaščita se izvede v skladu z Načrtom požarne varnosti.
AKZ se izvede v skladu z elaboratom AKZ.**

PZI jekla in delavniške načrte izdela izbrani izvajalec in jih da v potrditev izbranemu pooblaščenemu inženirju.

3.0 TEMELJENJE

Temeljenje bo, kot je že omenjeno v točki 2, izvedeno na sistemu AB pasovnih temeljev višine 110 cm, ki so med seboj povezani s talno ploščo debeline 25 cm. AB pasovni temelji ležijo na saniranih tleh iz kamen betona v razmerju 70%/30%. Kamen beton se izvede do nivoja kompaktne nepodajne laporaste podlage.

Za dopustne obremenitve in ostale pogoje temeljenja je upoštevano »GEOLOŠKO – GEOMEHANSKO POROČILO O SESTAVI IN NOSILNOSTI TAL TER POGOJIH TEMELJENJA NOVEGA OBJEKTA NA LOKACIJI ODSTRANJENEGA STAREJŠEGA OBJEKTA«, ki ga je izdelalo podjetje »GEO SVET Samo Marinc s.p.«, Cesta na Ostrožno 85, 3000 Celje pod številko »27-8/2022 meseca avgusta 2022.

Obvezen je geomehanski nadzor.

4.0 OBTEŽBE

Objekt je kontroliran na vertikalne in horizontalne obtežbe skladno z EC0, EC1 in EC8.

Merodajna horizontalna obtežba je potres $a/ag = 0.15$, tip tal "A". Obtežba z vetrom referenčne hitrosti 20 m/s ni merodajna.

5.0 MATERIALI

Vsi vgrajeni materiali morajo ustrezati veljavnim standardom in predpisom, za kar je odgovoren izvajalec konstrukcije.

Betoni so kvalitete C 25/30 in C 30/37 XC1, XC2, jeklo za armiranje je S 500.

Talna plošča bo izvedena po sistemu "XYPEX".

Projekt betona bo izdelal izbran izvajalec glede na uporabljen material in na svojo tehnologijo, pri čemer mora upoštevati zahteve za odpornost proti soli in mrazu, obrabi...

Armaturno jeklo mora biti vgrajeno po armaturnih načrtih z zahtevano zaščitno plastjo, ter pred vgradnjo ustrezno očiščeno.

Pri izdelavi projekta betona je potrebno posvetiti posebno pozornost na eventualne dodatke betonom (OMO, OSMO), na eventualne zahteve po vidnem betonu ter vodotesnem betonu, načinu vgradnje in transporta glede na velikost armiranobetonskih konstrukcij, ki delujejo kot celota.

Prav tako je potrebna pozornost pri kvalitetni izdelavi opaža, predvsem pri eventualnih zahtevah po nadvišanih nosilnih armiranobetonskih konstrukcijah.

Konstrukcijsko jeklo je kvalitete S355J2, vijaki so kvalitete 8.8 in 10.9, zvari so II. kvalitete.

6.0 IZRAČUN

Izračun za nosilne konstrukcije je izveden s pomočjo računalniškega programa »Tower 8«, katerega del izpisa je vsebina tega načrta konstrukcij, celoten izpis je hranjen v arhivu izdelovalca načrta konstrukcij.

Analiza potresne obtežbe je izvedena s pomočjo multimodalne analize.

Vsi konstruktivni elementi so dimenzionirani skladno z EC2, EC3, EC4 EC5, EC6, EC7 in EC8.

7.0 ZAKLJUČEK

Kot je omenjeno že v točki 4, morajo vsi vgrajeni materiali ustrezati veljavnim standardom in predpisom, za kar je odgovoren izvajalec konstrukcije.

Ni dovoljeno naknadno prebijanje nosilnih elementov brez soglasja odgovornega projektanta konstrukcij.

Velenje, oktober 2022

M. Markoja u.d.i.g.

INVESTITOR: DOM UPOKOJENCEV POLZELA
Pot v Šenek 7
3313 POLZELA

OBJEKT: RUŠITEV IN NOVOGRADNJA PRIZIDKA
K DOMU UPOKOJENCEV POLZELA

ŠTEV. PROJEKTA: 6683

ŠTEV. NAČRTA: 6683

FAZA: PZI

STATIČNI PRERAČUN

Objekt: RUŠITEV IN NOVOGRADNJA PRIZIDKA K DOMU UPOKOJENCEV POLZELA	Str.:1/142
MODEL - $q=1,5$	Št. načrta: 6683

Vsebina

Osnovni podatki o modelu	2
Vhodni podatki	
Vhodni podatki - Konstrukcija	2
Vhodni podatki - Obtežba	20
Rezultati	
Modalna analiza	46
Seizmični preračun	47
Statični preračun	48
Dimenzioniranje (beton)	58

Osnovni podatki o modelu, Vhodni podatki - Konstrukcija

Datoteka: MODEL ožji temelji.twp
Datum preračuna: 22.9.2022

Način preračuna: 3D Model

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

Velikost modela

Število vozlišč: 29536
Število ploskovnih elementov: 28964
Število grednih elementov: 1103
Število robnih elementov: 14922
Število osnovnih obtežnih primerov: 8
Število kombinacij obtežb: 35

Enote mer

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

Schema nivojev	Naziv	z [m]	h [m]
		11.99	0.96
		11.04	3.42

Naziv	z [m]	h [m]
	7.62	3.42
	4.20	4.20

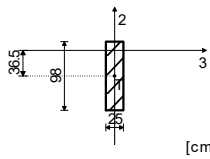
Naziv	z [m]	h [m]
	0.00	

No	Naziv materiala	E[kN/m ²]	μ	γ [kN/m ³]	α [1/C]	Em[kN/m ²]	μ
1	C 25/30	3.100e+7	0.20	25.00	1.000e-5	3.100e+7	0.20

No	d[m]	e[m]	Material	Tip preračuna	Ortotropija	E2[kN/m ²]	G[kN/m ²]	α
<1>	0.250	0.125	1	Tanka plošča	Izotropna			
<2>	0.160	0.080	1	Tanka plošča	Izotropna			
<3>	0.300	0.150	1	Tanka plošča	Izotropna			
<4>	1.100	0.550	1	Debeli plošča	Izotropna			
<5>	0.400	0.200	1	Tanka plošča	Izotropna			

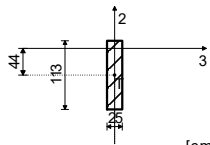
Seti gred

Set: 1 Prerez: b/d=25/98, Fiktivna ekscentričnost	Mat.	A1	A2	A3	I1	I2	I3
	1 - C 25/30	2.450e-1	2.042e-1	2.042e-1	4.284e-3	1.276e-3	1.961e-2



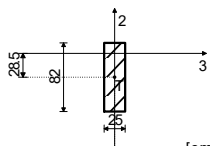
[cm]

Set: 2 Prerez: b/d=25/113, Fiktivna ekscentričnost	Mat.	A1	A2	A3	I1	I2	I3
	1 - C 25/30	2.825e-1	2.354e-1	2.354e-1	5.065e-3	1.471e-3	3.006e-2



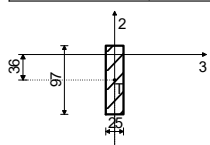
[cm]

Set: 3 Prerez: b/d=25/82, Fiktivna ekscentričnost	Mat.	A1	A2	A3	I1	I2	I3
	1 - C 25/30	2.050e-1	1.708e-1	1.708e-1	3.451e-3	1.068e-3	1.149e-2



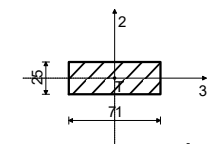
[cm]

Set: 4 Prerez: b/d=25/97, Fiktivna ekscentričnost	Mat.	A1	A2	A3	I1	I2	I3
	1 - C 25/30	2.425e-1	2.021e-1	2.021e-1	4.232e-3	1.263e-3	1.901e-2



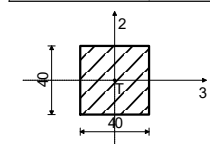
[cm]

Set: 5 Prerez: b/d=71/25, Fiktivna ekscentričnost	Mat.	A1	A2	A3	I1	I2	I3
	1 - C 25/30	1.775e-1	1.479e-1	1.479e-1	2.879e-3	7.456e-3	9.245e-4



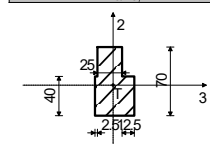
[cm]

Set: 6 Prerez: b/d=40/40, Fiktivna ekscentričnost	Mat.	A1	A2	A3	I1	I2	I3
	1 - C 25/30	1.600e-1	1.333e-1	1.333e-1	3.605e-3	2.133e-3	2.133e-3



[cm]

Set: 7 Prerez: -1 40/70, Fiktivna ekscentričnost	Mat.	A1	A2	A3	I1	I2	I3
	1 - C 25/30	2.350e-1	1.959e-1	2.044e-1	1.010e-2	2.652e-3	8.951e-3

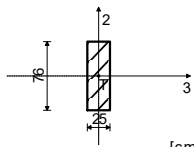


[cm]

MODEL - $q=1,5$ Št. načrta:
6683

Vhodni podatki - Konstrukcija

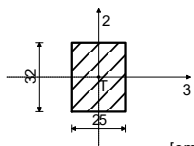
Set: 8 Prerez: b/d=25/76, Fiktivna ekscentričnost



[cm]

Mat.	A1	A2	A3	I1	I2	I3
1 - C 25/30	1.900e-1	1.583e-1	1.583e-1	3.139e-3	9.896e-4	9.145e-3

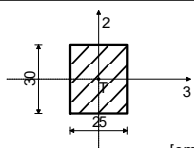
Set: 9 Prerez: b/d=25/32, Fiktivna ekscentričnost



[cm]

Mat.	A1	A2	A3	I1	I2	I3
1 - C 25/30	8.000e-2	6.667e-2	6.667e-2	8.718e-4	4.167e-4	6.827e-4

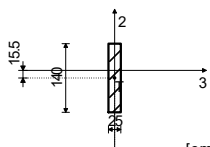
Set: 10 Prerez: b/d=25/30, Fiktivna ekscentričnost



[cm]

Mat.	A1	A2	A3	I1	I2	I3
1 - C 25/30	7.500e-2	6.250e-2	6.250e-2	7.752e-4	3.906e-4	5.625e-4

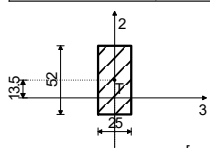
Set: 11 Prerez: b/d=25/140, Fiktivna ekscentričnost



[cm]

Mat.	A1	A2	A3	I1	I2	I3
1 - C 25/30	3.500e-1	2.917e-1	2.917e-1	6.471e-3	1.823e-3	5.717e-2

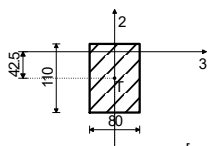
Set: 12 Prerez: b/d=25/52, Fiktivna ekscentričnost



[cm]

Mat.	A1	A2	A3	I1	I2	I3
1 - C 25/30	1.300e-1	1.083e-1	1.083e-1	1.892e-3	6.771e-4	2.929e-3

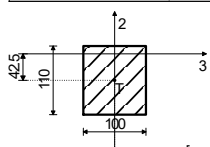
Set: 13 Prerez: b/d=80/110, Fiktivna ekscentričnost



[cm]

Mat.	A1	A2	A3	I1	I2	I3
1 - C 25/30	8.800e-1	7.333e-1	7.333e-1	1.037e-1	4.693e-2	8.873e-2

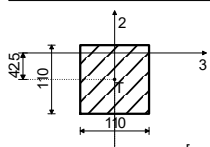
Set: 14 Prerez: b/d=100/110, Fiktivna ekscentričnost



[cm]

Mat.	A1	A2	A3	I1	I2	I3
1 - C 25/30	1.100e+0	9.167e-1	9.167e-1	1.686e-1	9.167e-2	1.109e-1

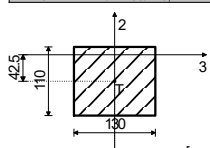
Set: 15 Prerez: b/d=110/110, Fiktivna ekscentričnost



[cm]

Mat.	A1	A2	A3	I1	I2	I3
1 - C 25/30	1.210e+0	1.008e+0	1.008e+0	2.062e-1	1.220e-1	1.220e-1

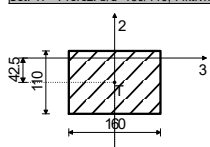
Set: 16 Prerez: b/d=130/110, Fiktivna ekscentričnost



[cm]

Mat.	A1	A2	A3	I1	I2	I3
1 - C 25/30	1.430e+0	1.192e+0	1.192e+0	2.824e-1	2.014e-1	1.442e-1

Set: 17 Prerez: b/d=160/110, Fiktivna ekscentričnost



[cm]

Mat.	A1	A2	A3	I1	I2	I3
1 - C 25/30	1.760e+0	1.467e+0	1.467e+0	4.081e-1	3.755e-1	1.775e-1

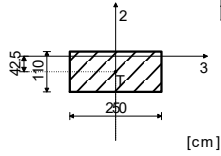
MODEL - q=1,5

Št. načrta:
6683

Vhodni podatki - Konstrukcija

Set: 18 Prerez: b/d=250/110. Fiktivna ekscentričnost

Mat.	A1	A2	A3	I1	I2	I3
1 - C 25/30	2.750e+0	2.292e+0	2.292e+0	8.027e-1	1.432e+0	2.773e-1



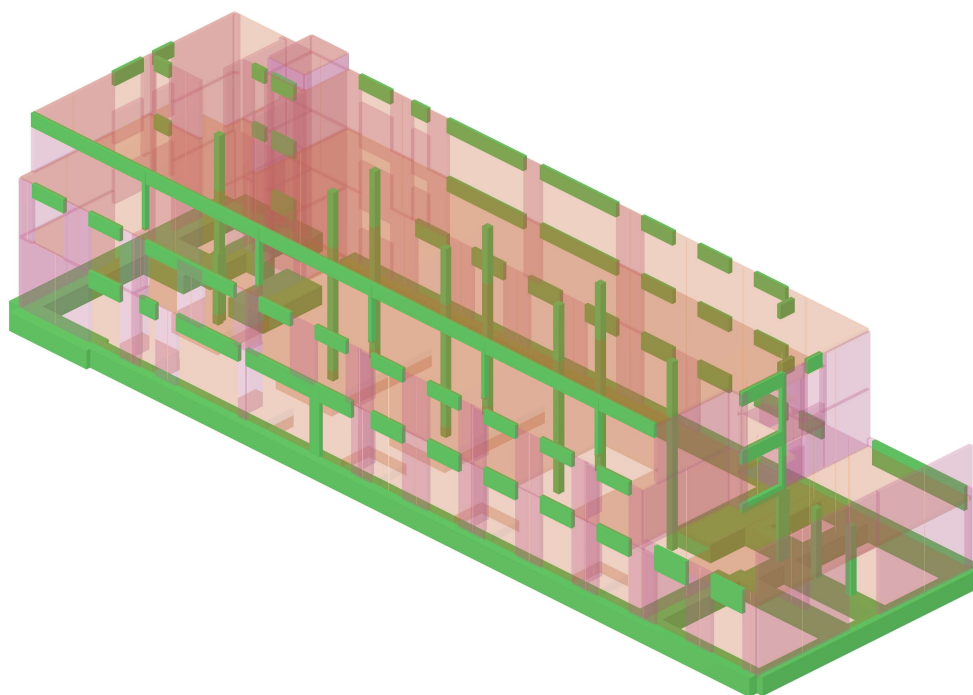
Seti površinskih podpor

Set	K,R1	K,R2	K,R3
1	7.500e+3	7.500e+3	1.000e+4

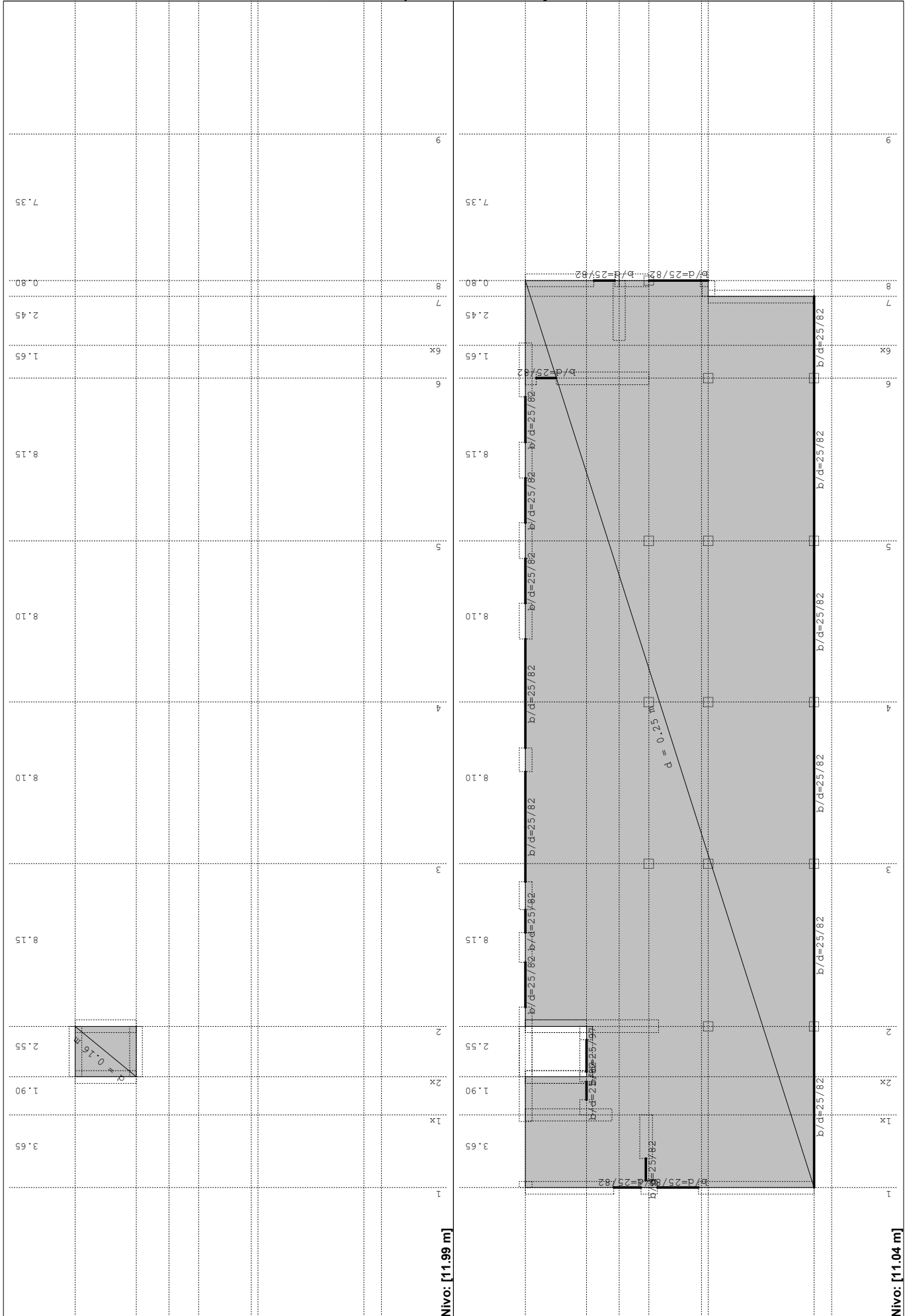
Seti linijskih podpor

Set	K,R1	K,R2	K,R3	K,M1	Tla [m]
1	7.500e+3	1.000e+4	7.500e+3		0.800
2	7.500e+3	1.000e+4	7.500e+3		1.000
3	7.500e+3	1.000e+4	7.500e+3		1.100
4	7.500e+3	1.000e+4	7.500e+3		1.300
5	7.500e+3	1.000e+4	7.500e+3		1.600
6	7.500e+3	1.000e+4	7.500e+3		2.500

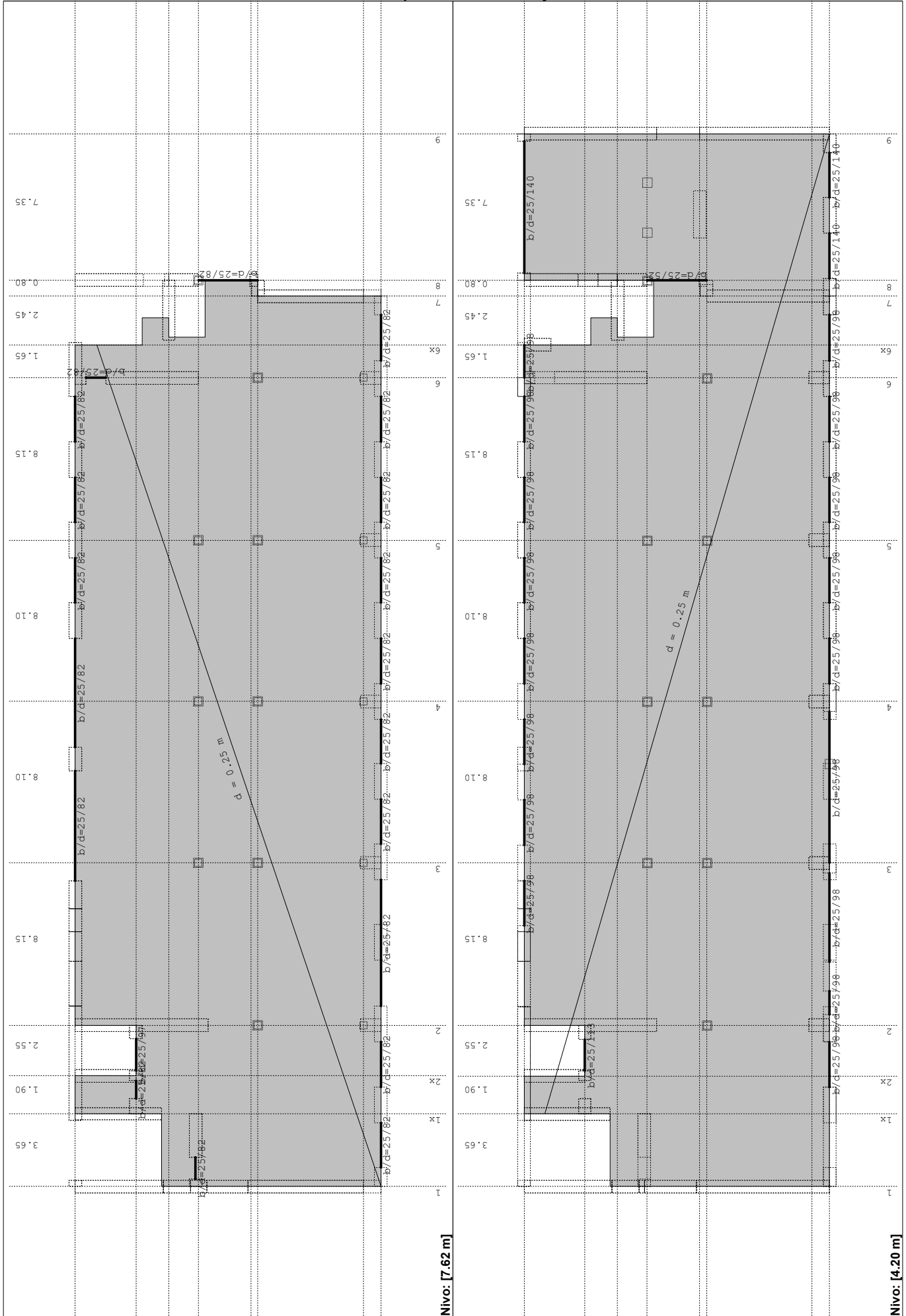
Vhodni podatki - Konstrukcija



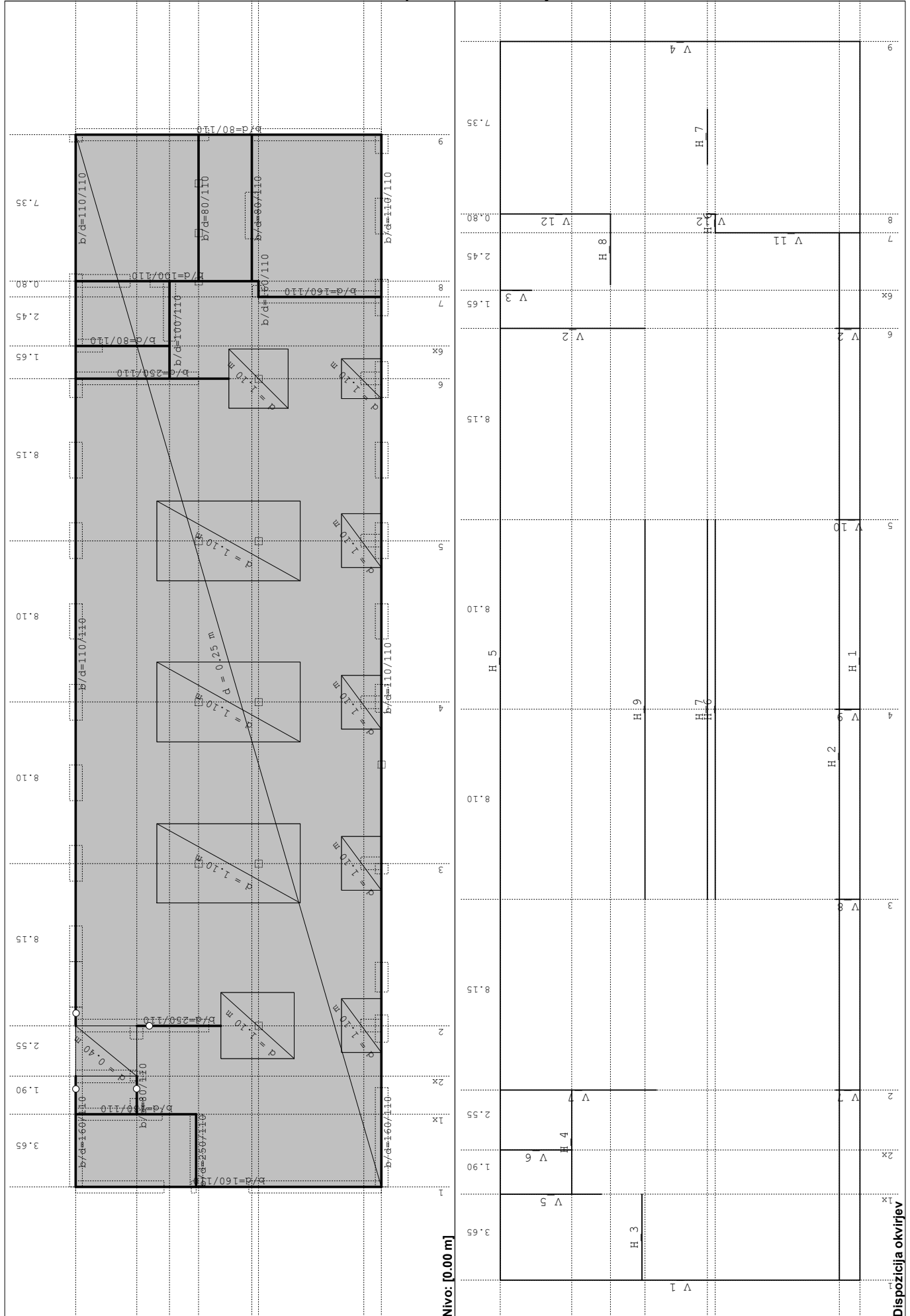
Vhodni podatki - Konstrukcija



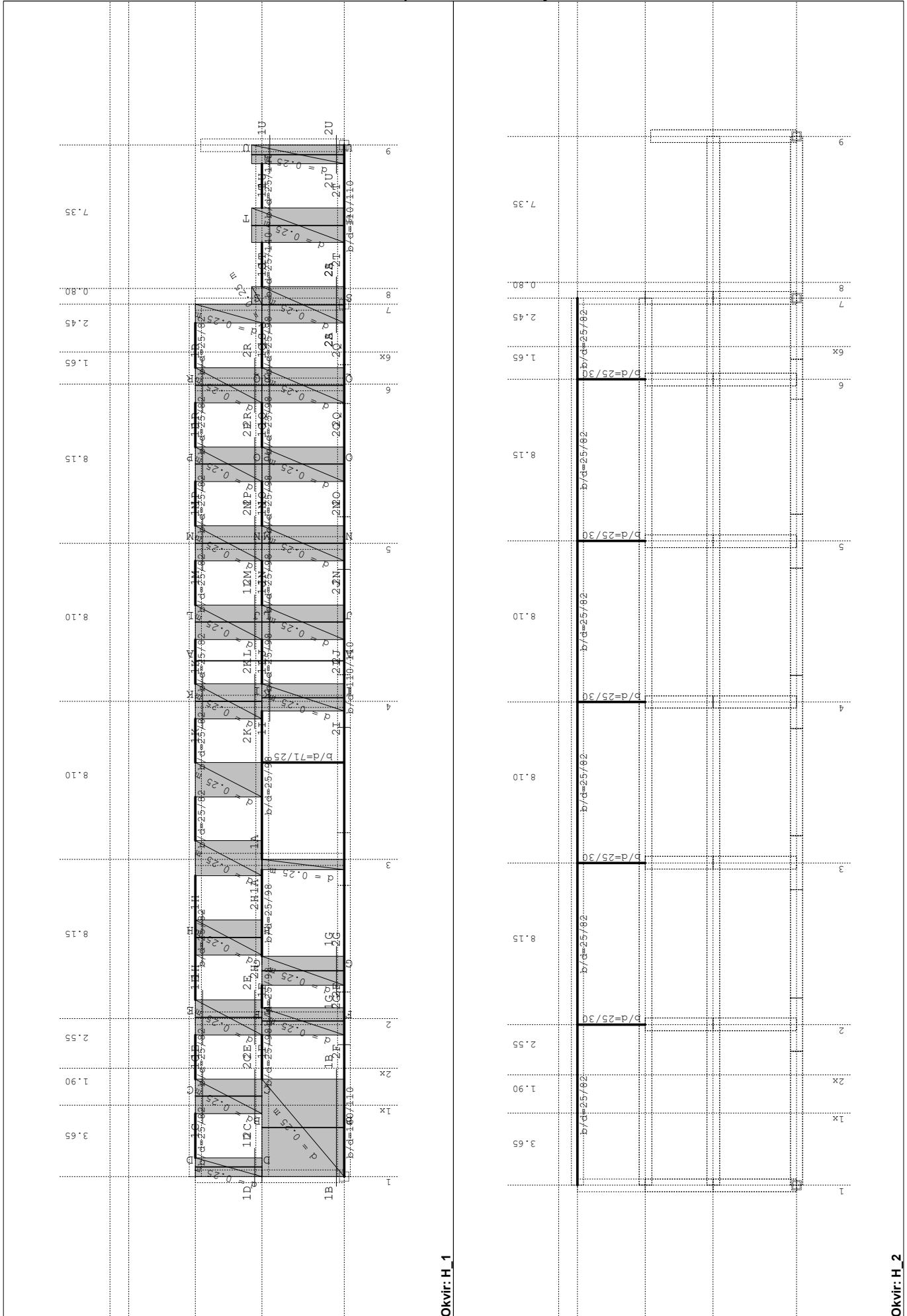
Vhodni podatki - Konstrukcija



Vhodni podatki - Konstrukcija



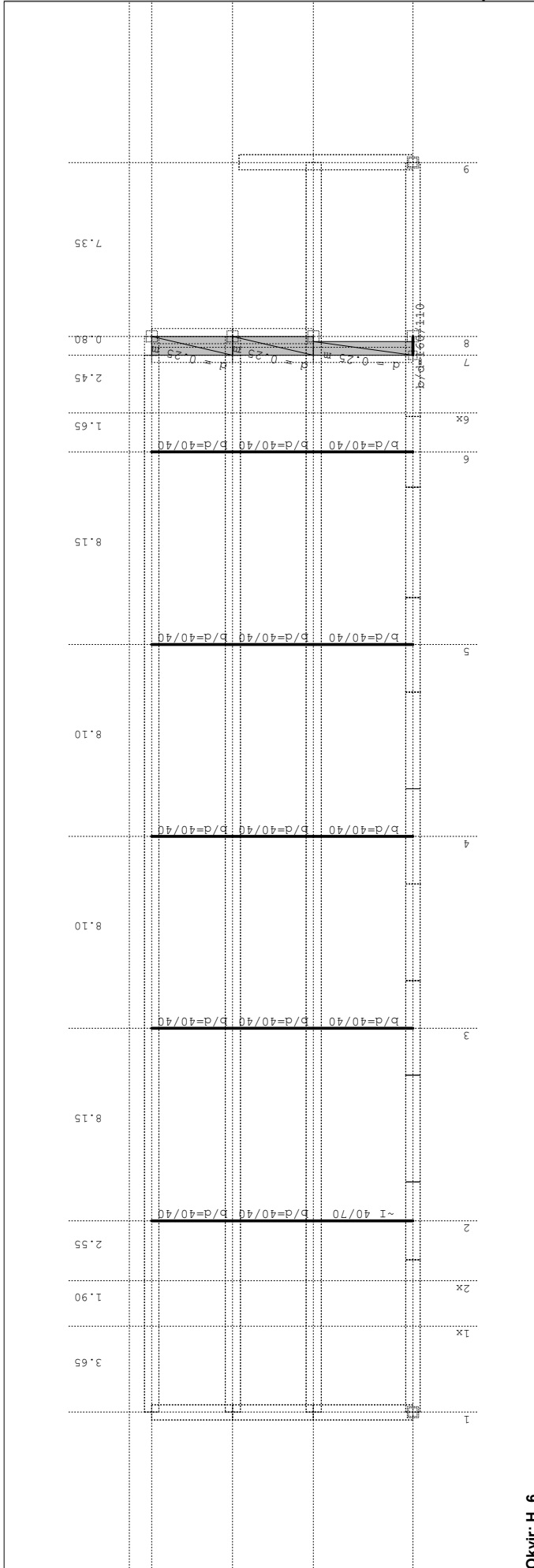
Vhodni podatki - Konstrukcija



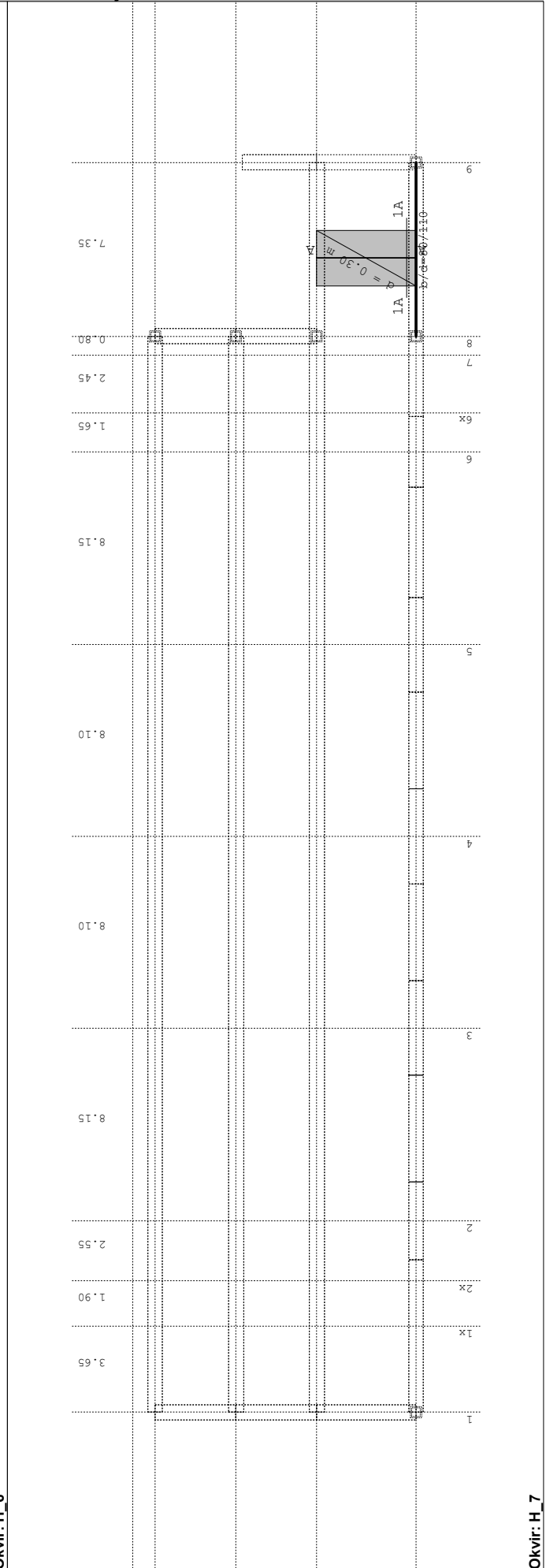
Okvir: H_1

Okvir: H_2

Vhodni podatki - Konstrukcija

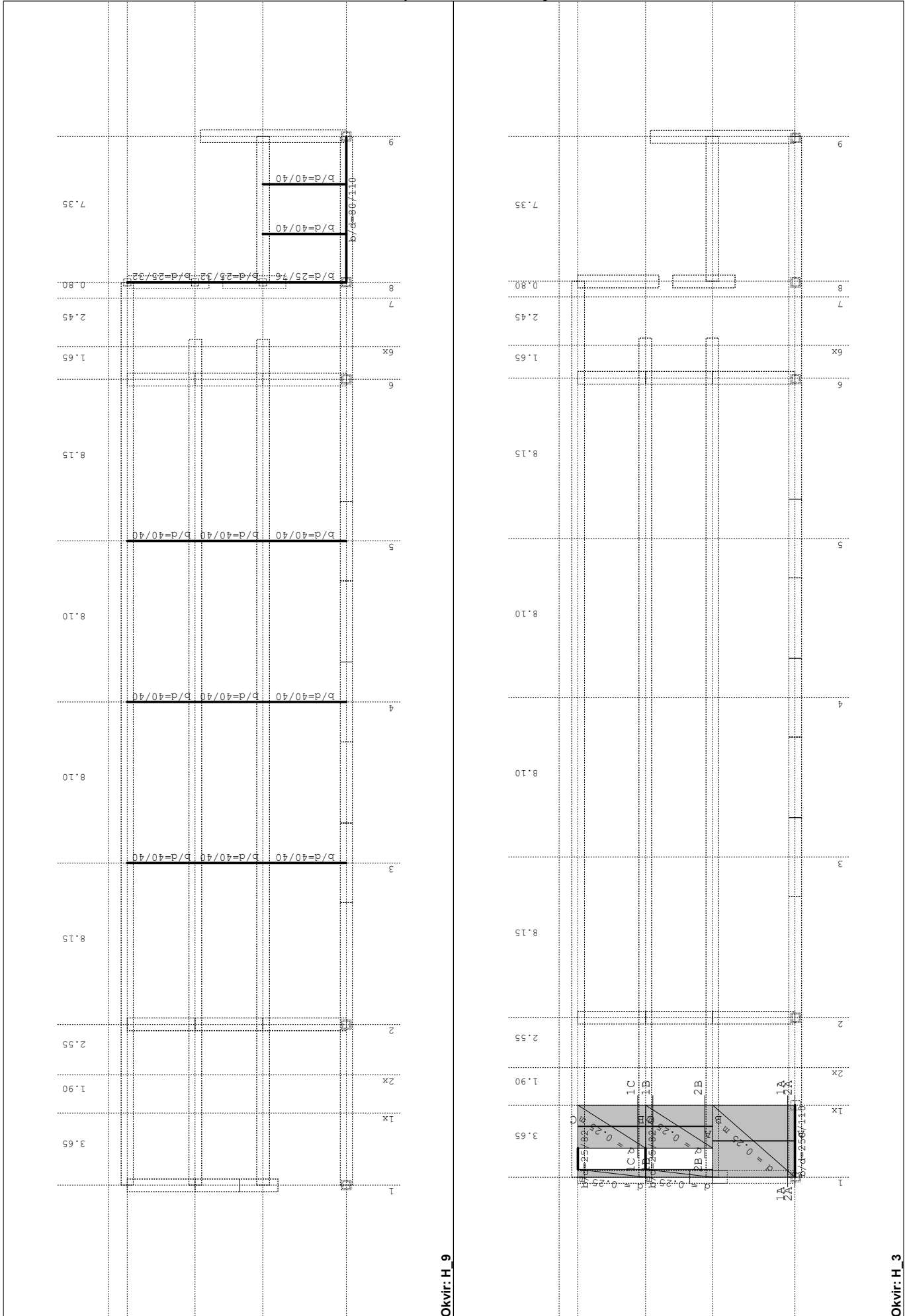


Okvir: H_6



Okvir: H_7

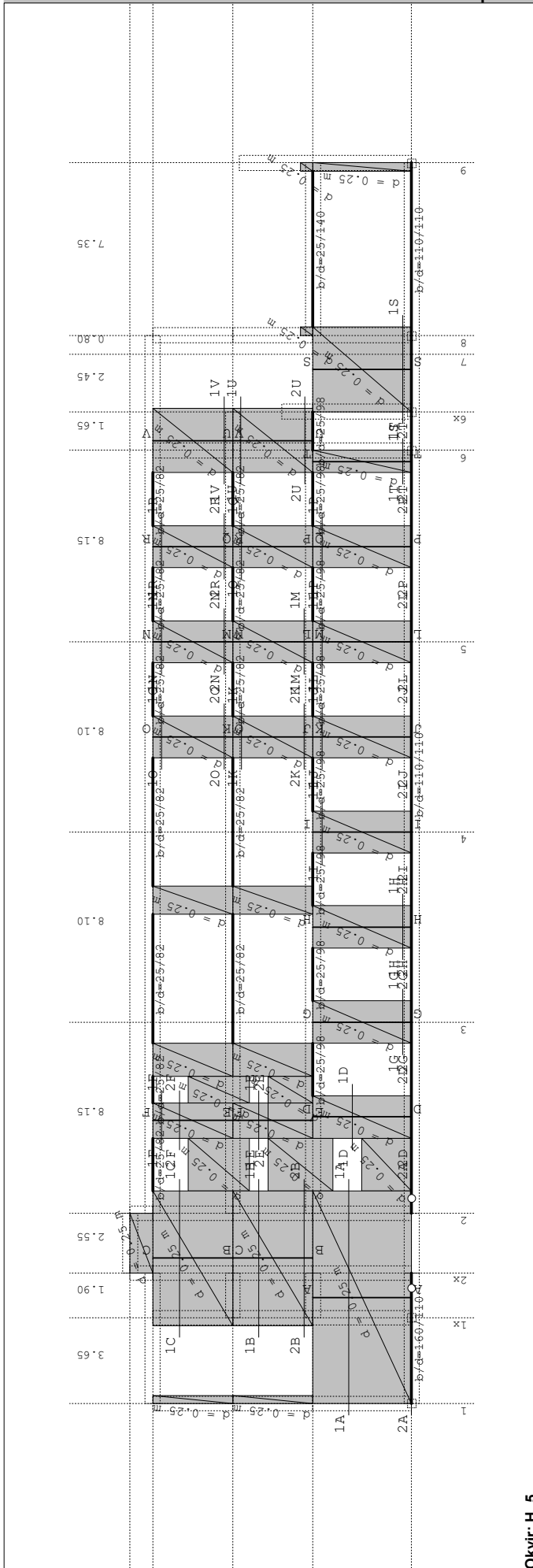
Vhodni podatki - Konstrukcija



Okvir: H_9

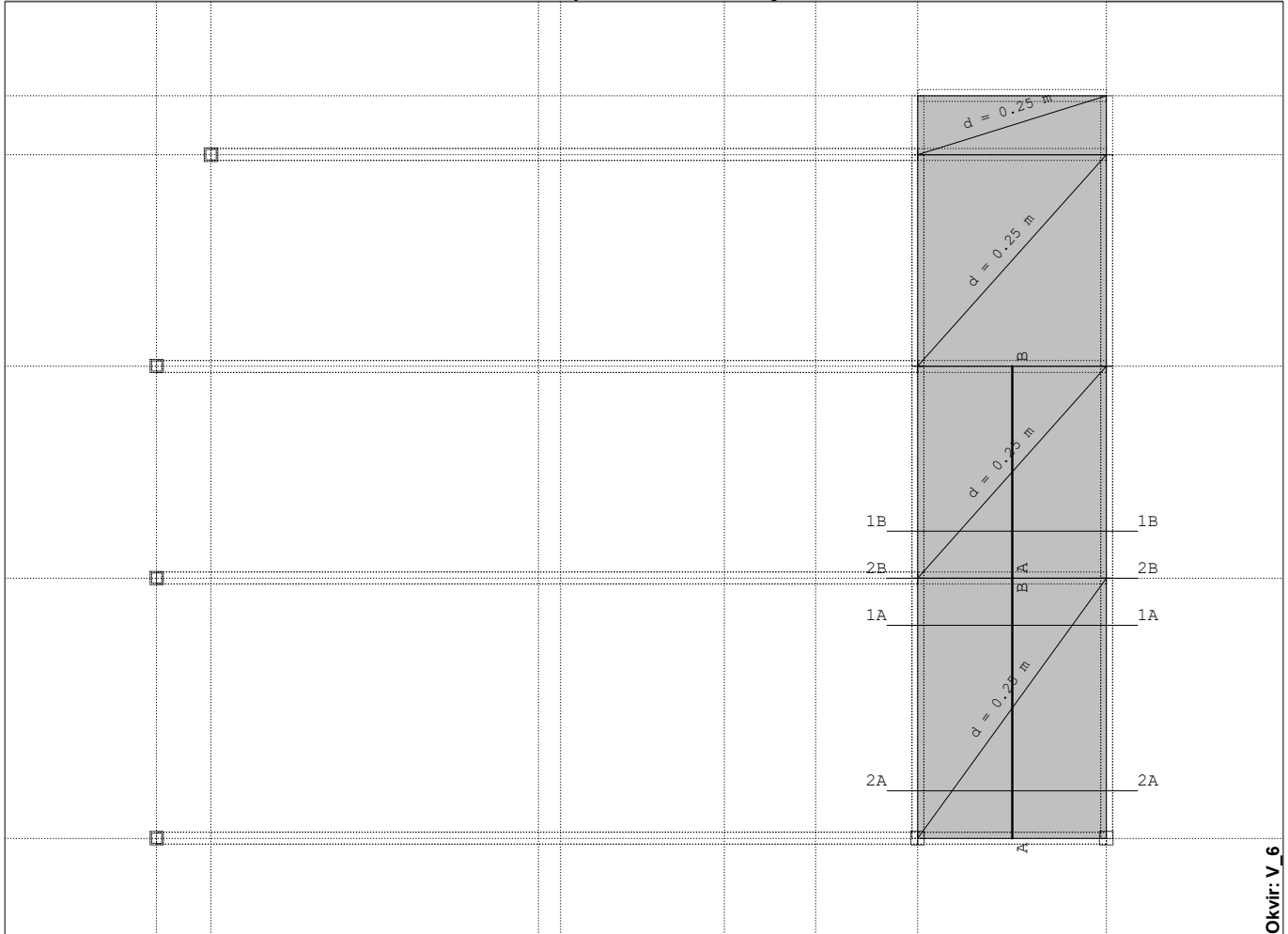
Okvir: H_3

Vhodni podatki - Konstrukcija

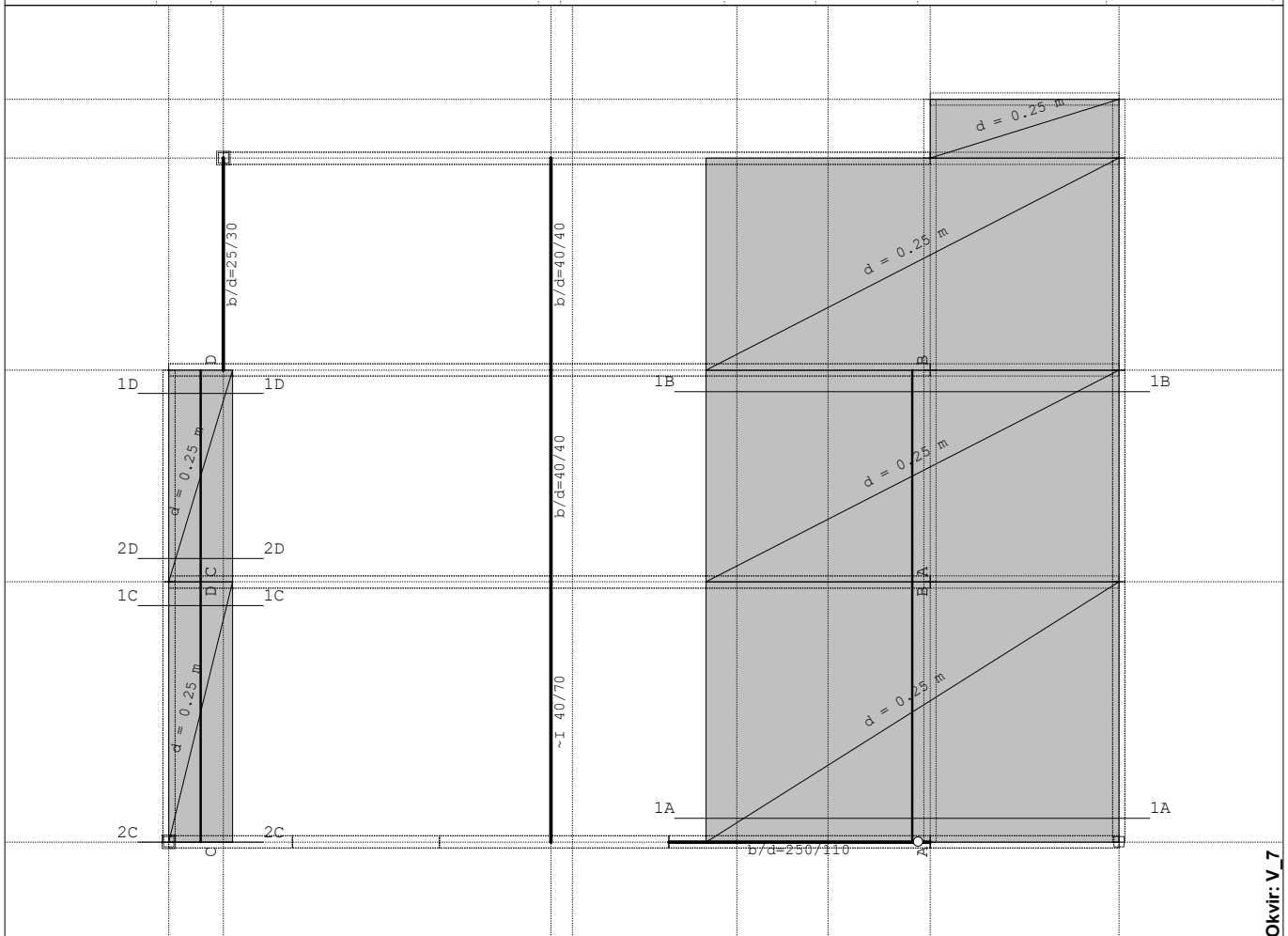


Okvir: H_5

Vhodni podatki - Konstrukcija

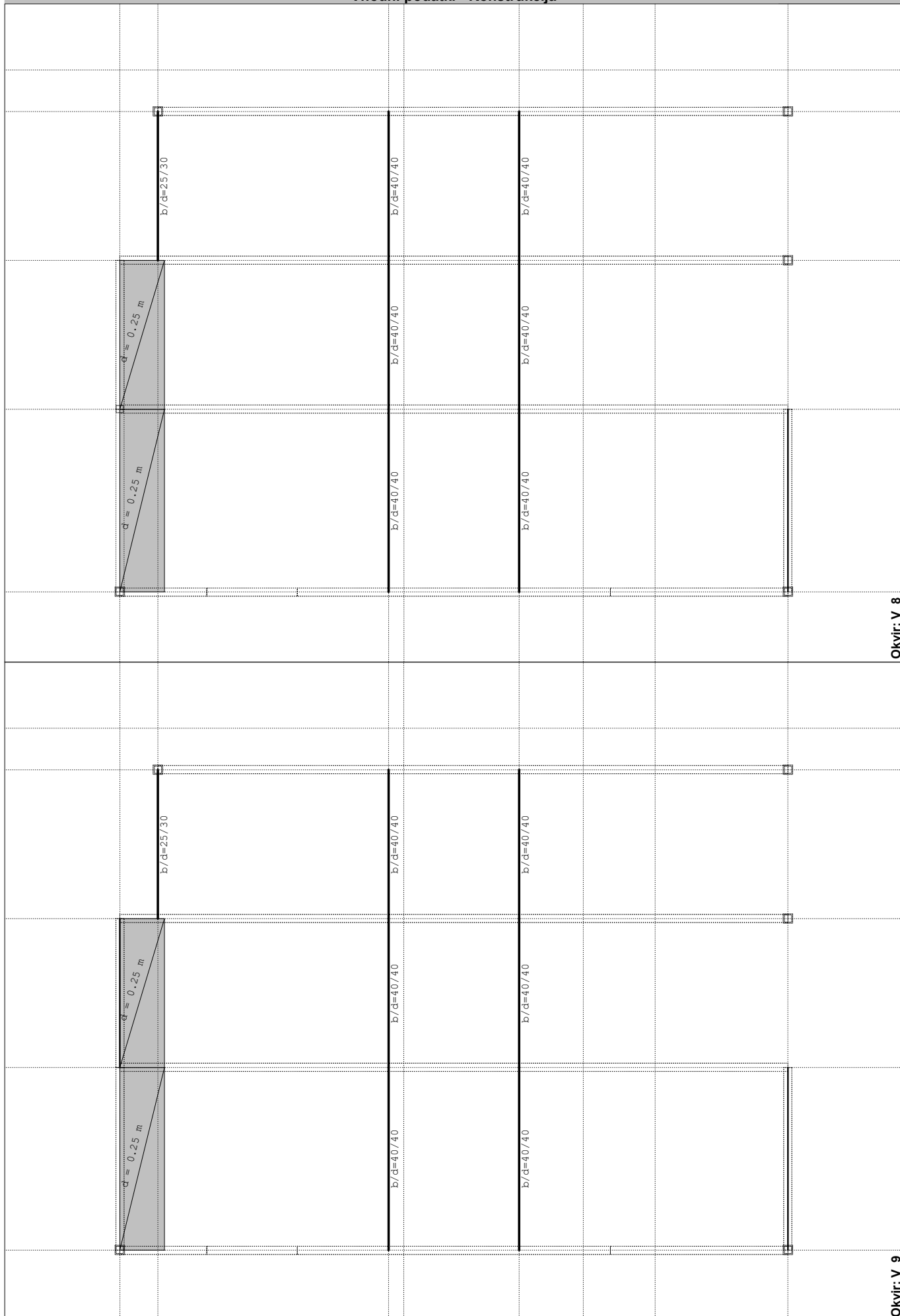


Okvir: V_6



Okvir: V_7

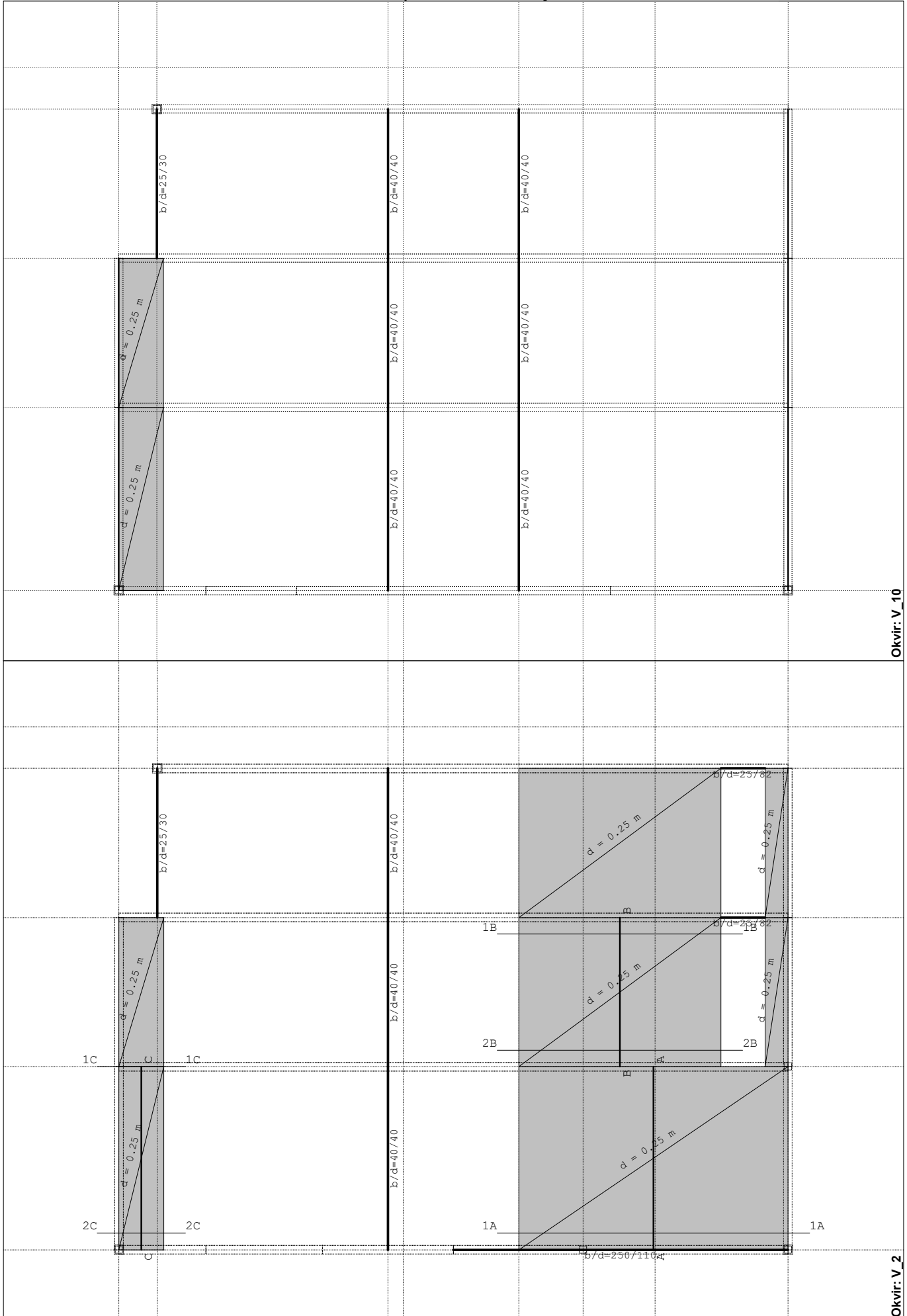
Vhodni podatki - Konstrukcija



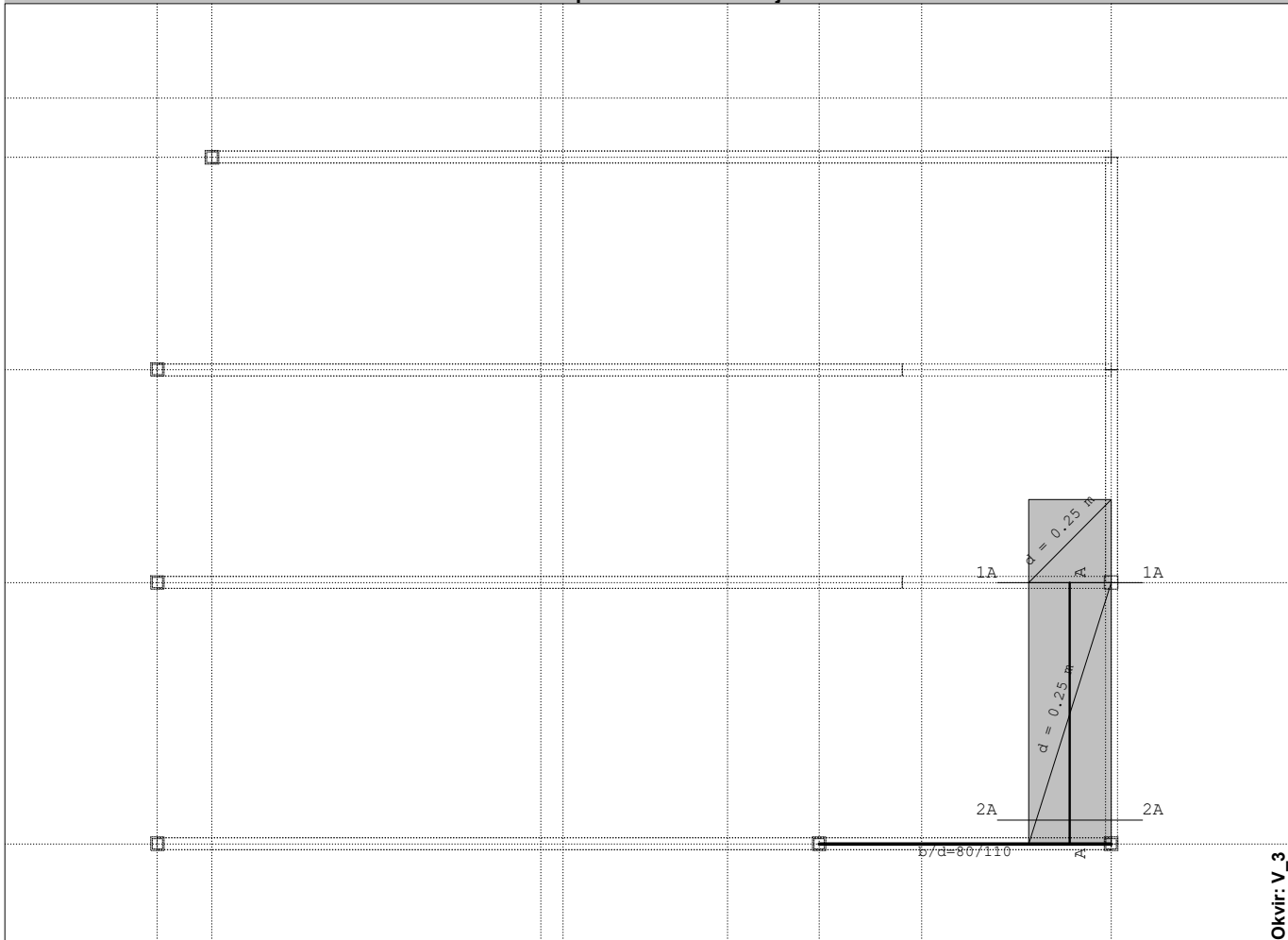
Okvir: V_8

Okvir: V_9

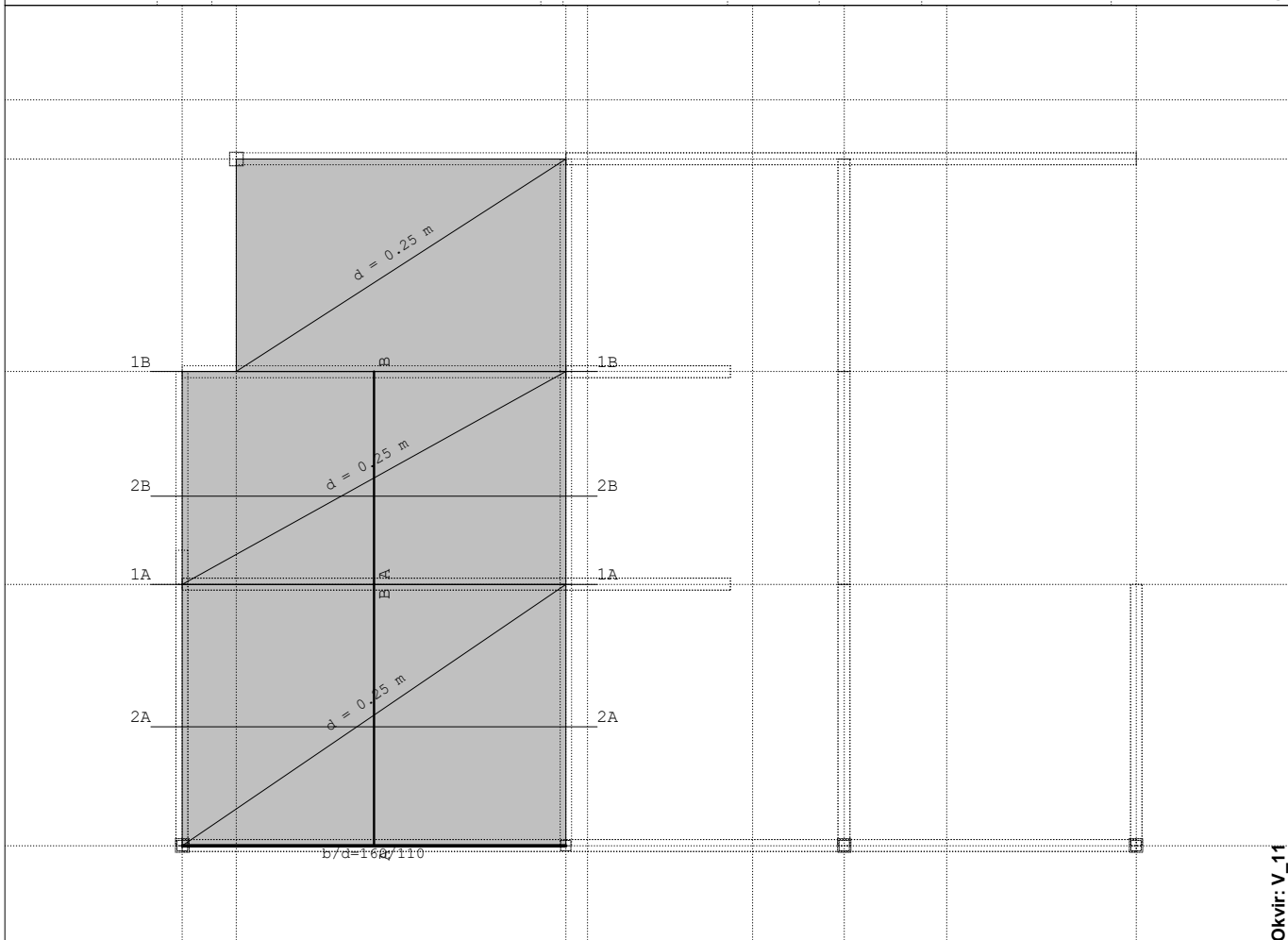
Vhodni podatki - Konstrukcija



Vhodni podatki - Konstrukcija

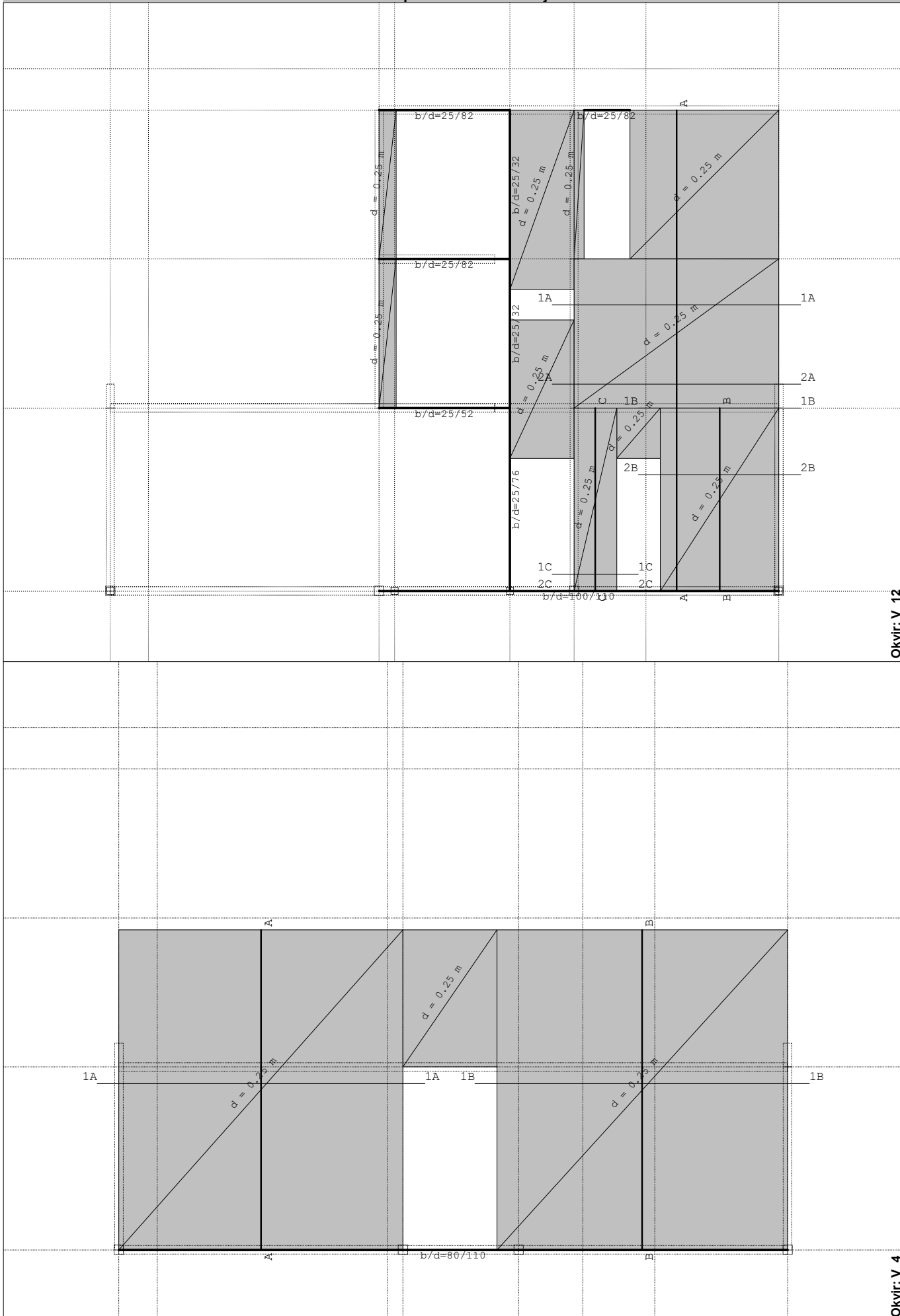


Okvir: V_3



Okvir: V_11

Vhodni podatki - Konstrukcija



Okvir: V_12

Okvir: V_4

MODEL - q=1,5

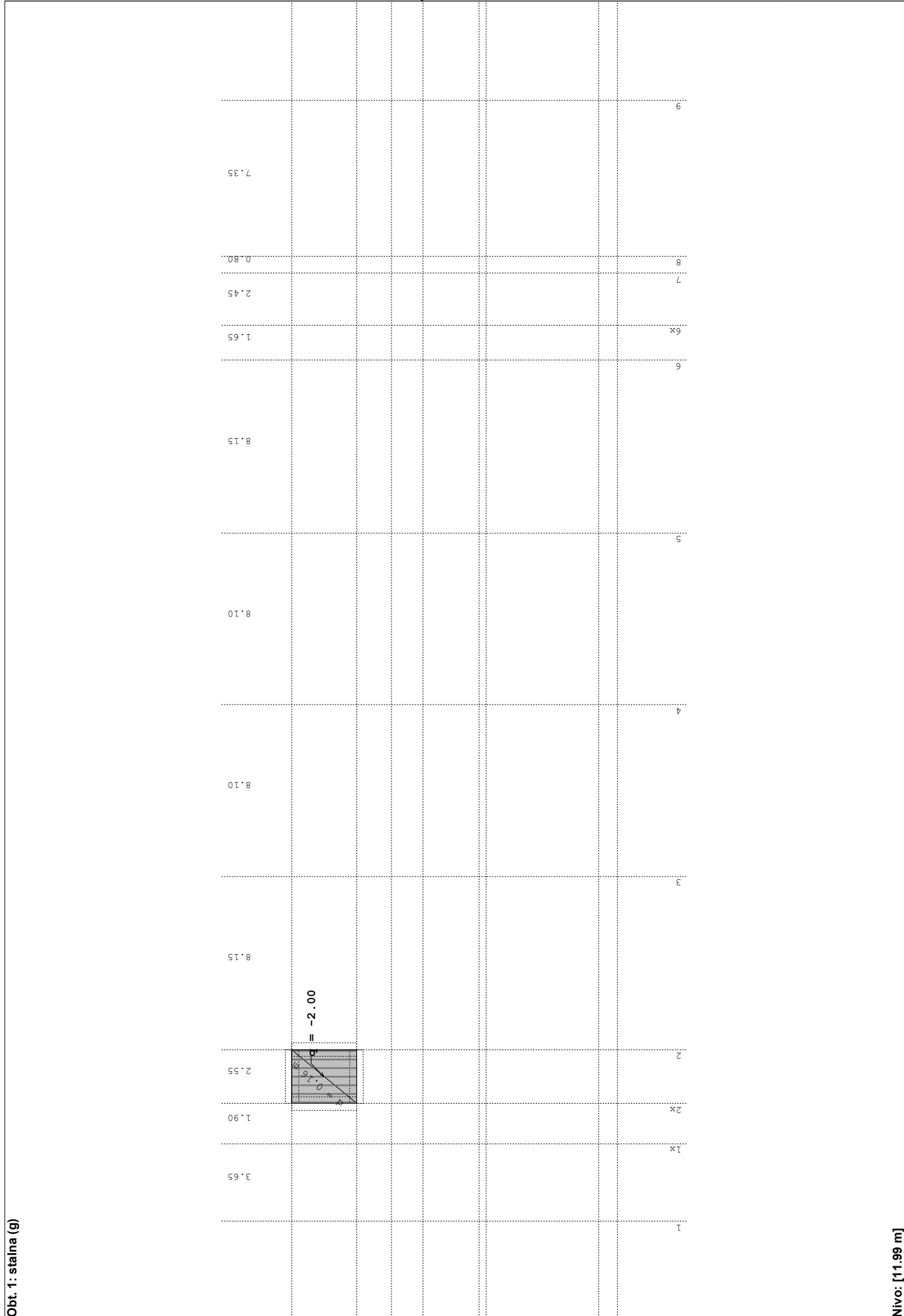
Št. načrta:
6683

Vhodni podatki - Obtežba

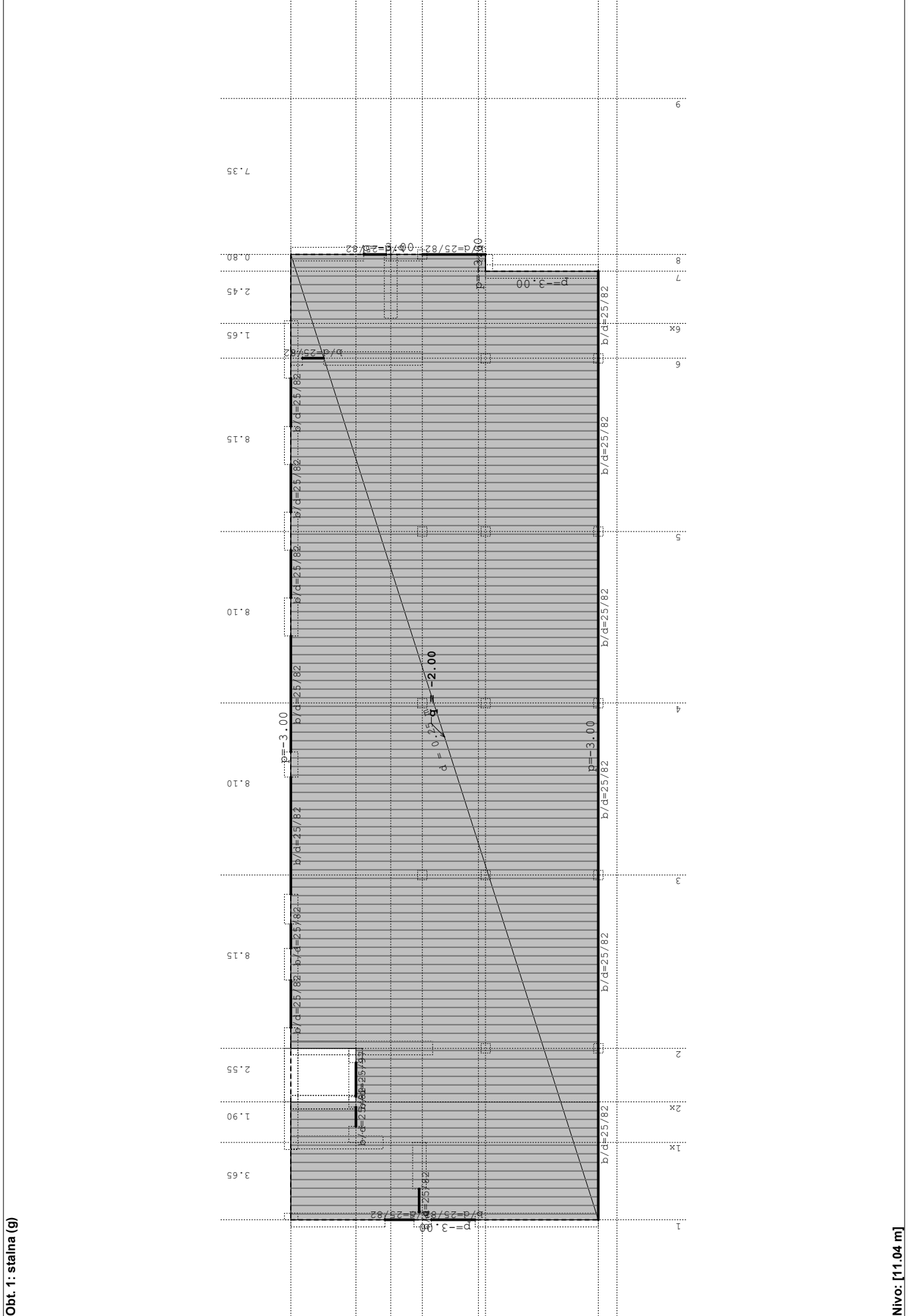
LC	Naziv	pX [kN]	pY [kN]	pZ [kN]
1	stalna (g)	0.00	0.00	-48321.0
2	koristna	0.00	0.00	-7875.62
3	sneg+veter	0.00	0.00	-981.56
4	Sx (+e)			
5	Sx (-e)			
6	Sy (+e)			
7	Sy (-e)			
8	SRSS: MAX(IV,V)+MAX(VI,VII)			
9	Komb.: 1.35xI+1.05xII+1.5xIII	0.00	0.00	-74975.1
10	Komb.: 1.35xI+1.5xII+0.75xIII	0.00	0.00	-77782.9
11	Komb.: I+1.05xII+1.5xIII	0.00	0.00	-58062.7
12	Komb.: I+1.5xII+0.75xIII	0.00	0.00	-60870.6
13	Komb.: 1.35xI+1.5xII	0.00	0.00	-66705.7
14	Komb.: 1.35xI+1.5xII	0.00	0.00	-77046.8
15	Komb.: I+1.5xIII	0.00	0.00	-49793.3
16	Komb.: I+1.5xII	0.00	0.00	-60134.4
17	Komb.: I+0.3xII-1xIV			
18	Komb.: I+0.3xII-1xV			
19	Komb.: I+0.3xII-1xVI			
20	Komb.: I+0.3xII-1xVII			
21	Komb.: I+0.3xII-1xVIII			
22	Komb.: I+0.3xII+VIII			

LC	Naziv	pX [kN]	pY [kN]	pZ [kN]
23	Komb.: I+0.3xII+VII			
24	Komb.: I+0.3xII+VI			
25	Komb.: I+0.3xII+V			
26	Komb.: I+0.3xII+IV			
27	Komb.: I-1xIV			
28	Komb.: I-1xV			
29	Komb.: I-1xVI			
30	Komb.: I-1xVII			
31	Komb.: I-1xVIII			
32	Komb.: I+VIII			
33	Komb.: I+VII			
34	Komb.: I+VI			
35	Komb.: I+V			
36	Komb.: I+IV			
37	Komb.: I.35xI	0.00	0.00	-65233.4
38	Komb.: I	0.00	0.00	-48321.0
39	Komb.: I+0.7xII+III	0.00	0.00	-54815.5
40	Komb.: I+II+0.5xIII	0.00	0.00	-56687.4
41	Komb.: I+III	0.00	0.00	-49302.6
42	Komb.: I+II	0.00	0.00	-56196.6
43	Komb.: I	0.00	0.00	-48321.0

Vhodni podatki - Obtežba



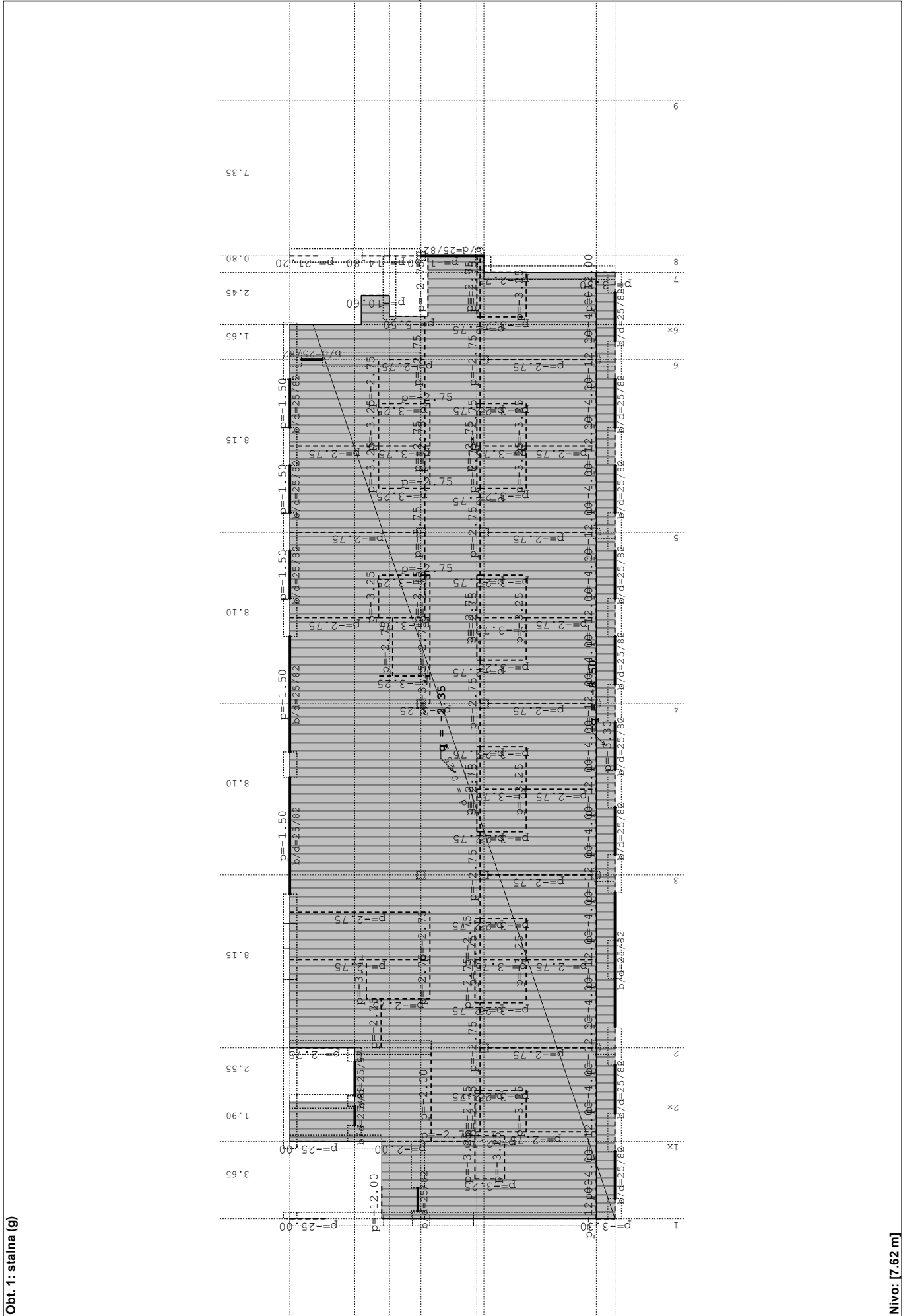
Vhodni podatki - Obtežba



Obt. 1: stalna (g)

Nivo: [11.04 m]

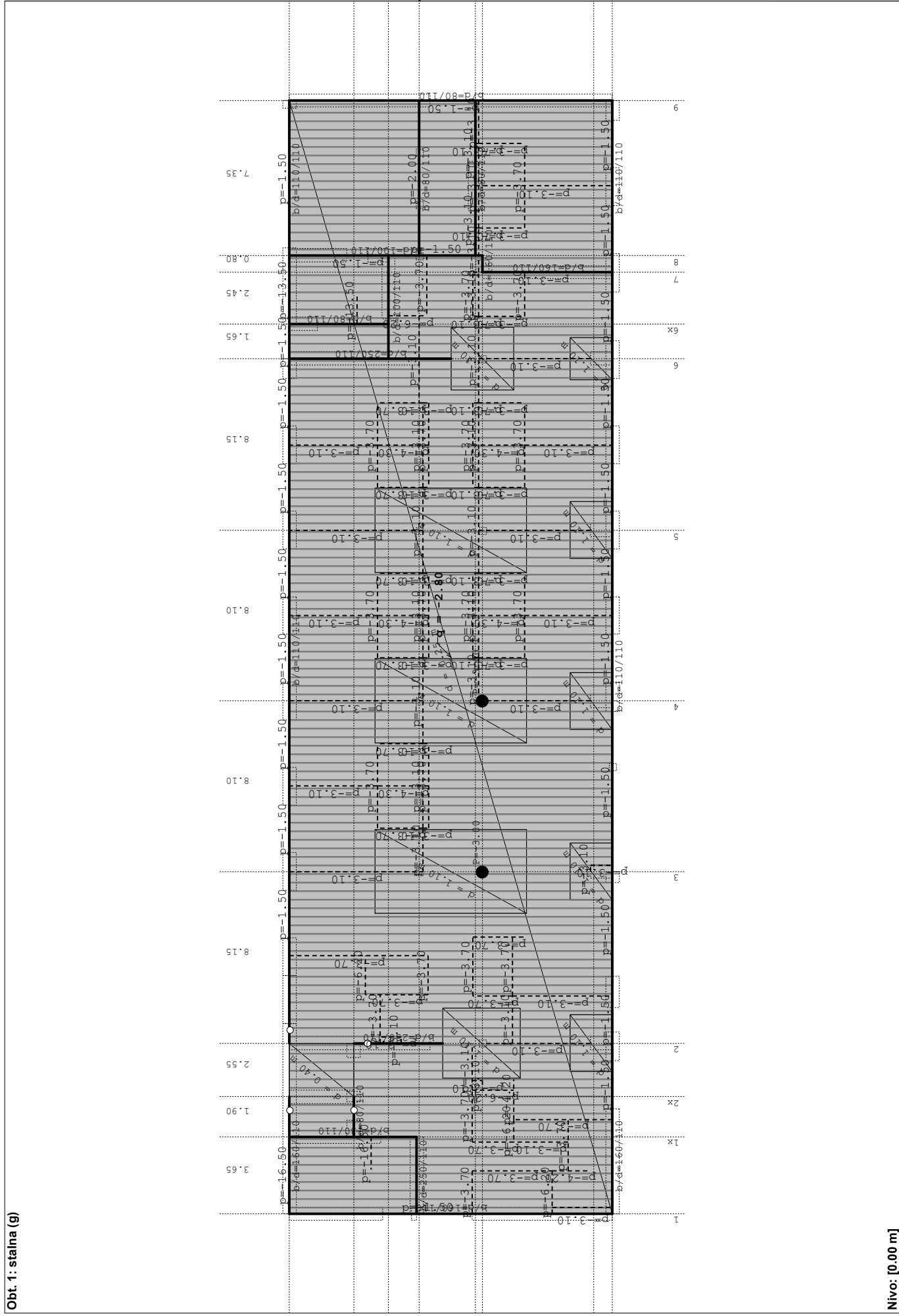
Vhodni podatki - Obtežba



Obt. 1: stalna (g)

Nivo: [7.62 m]

Vhodni podatki - Obtežba

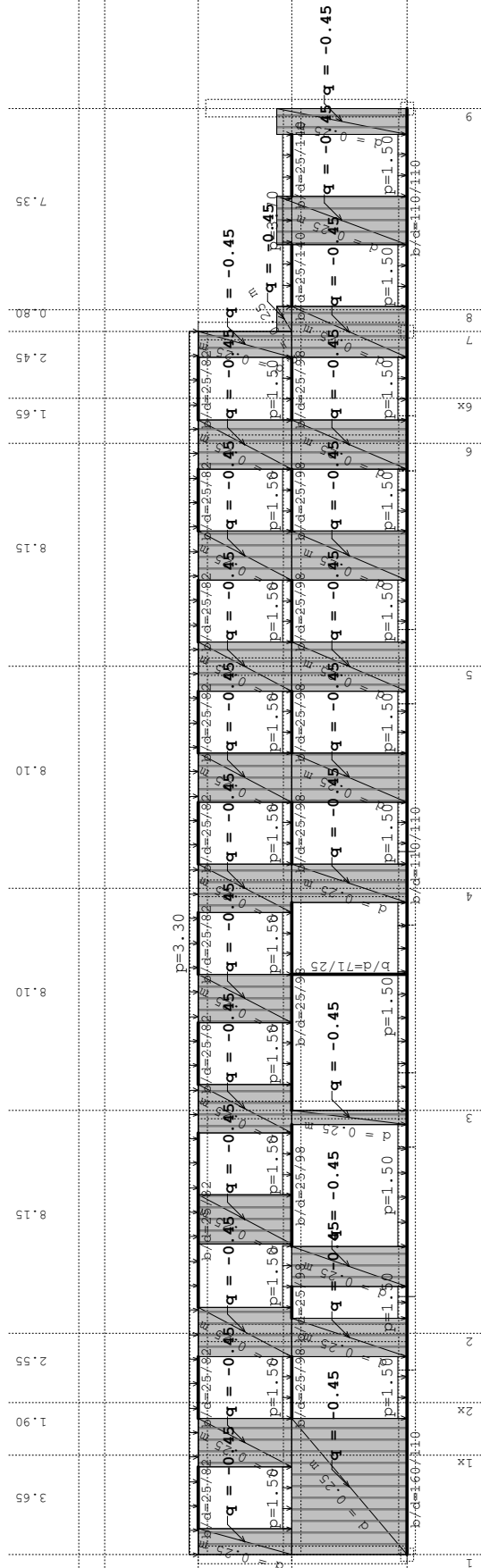


Obt. 1: stalna (g)

Nivo: [0.00 m]

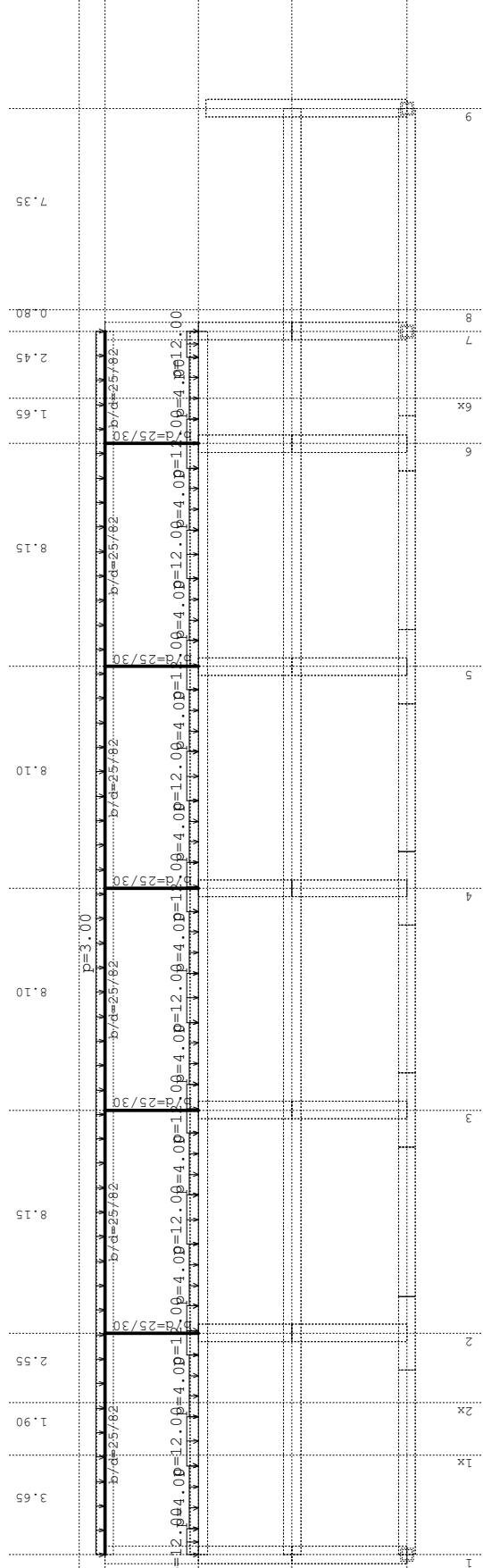
Vhodni podatki - Obtežba

Obt. 1: stalna (g)



Okvir: H_1

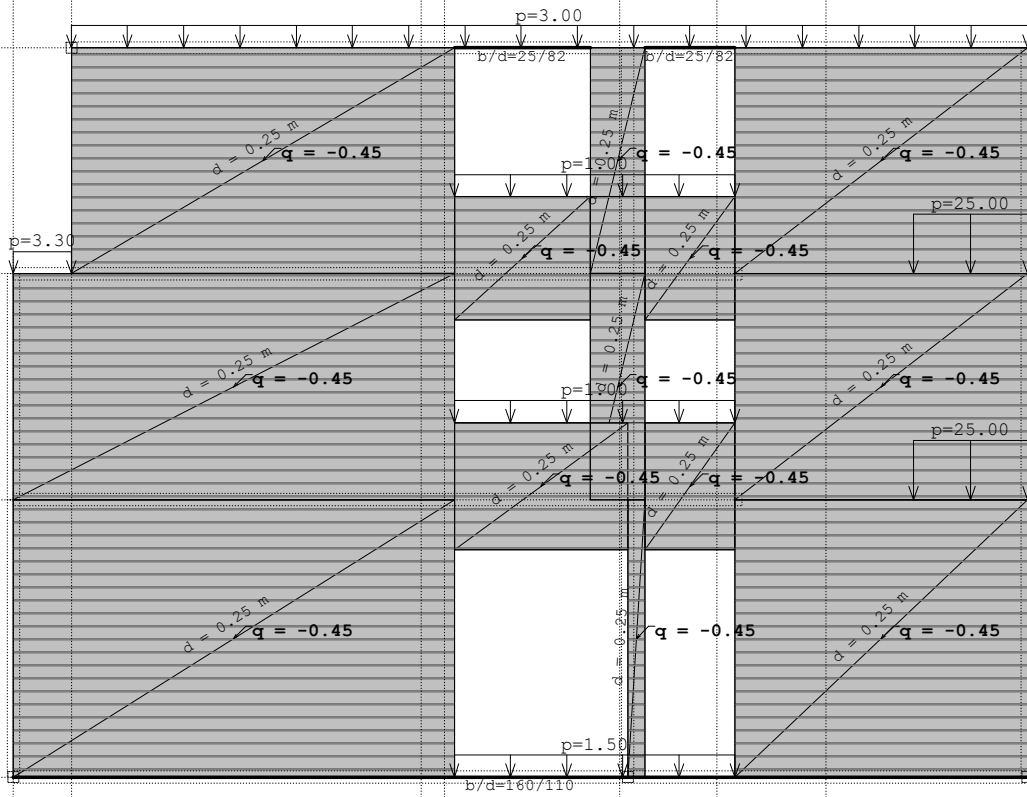
Obt. 1: stalna (g)



Okvir: H_2

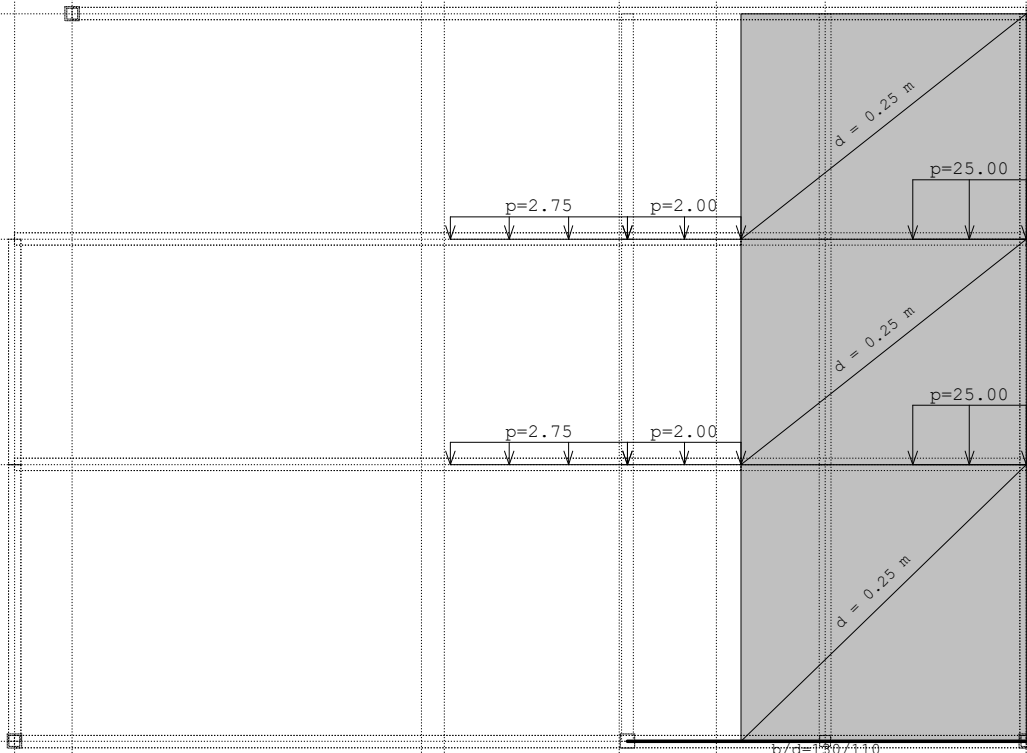
Vhodni podatki - Obtežba

Obt. 1: stalna (g)



Okvir: V_1

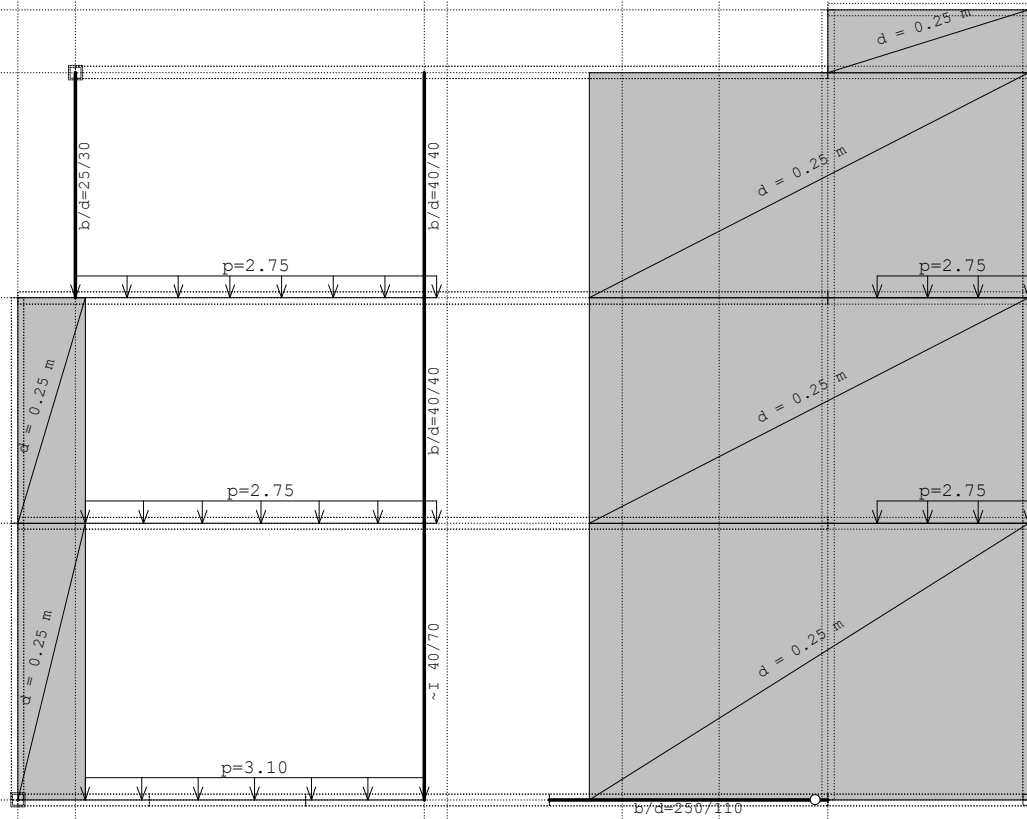
Obt. 1: stalna (g)



Okvir: V_5

Vhodni podatki - Obtežba

Obt. 1: stalna (g)



Okvir: V_7

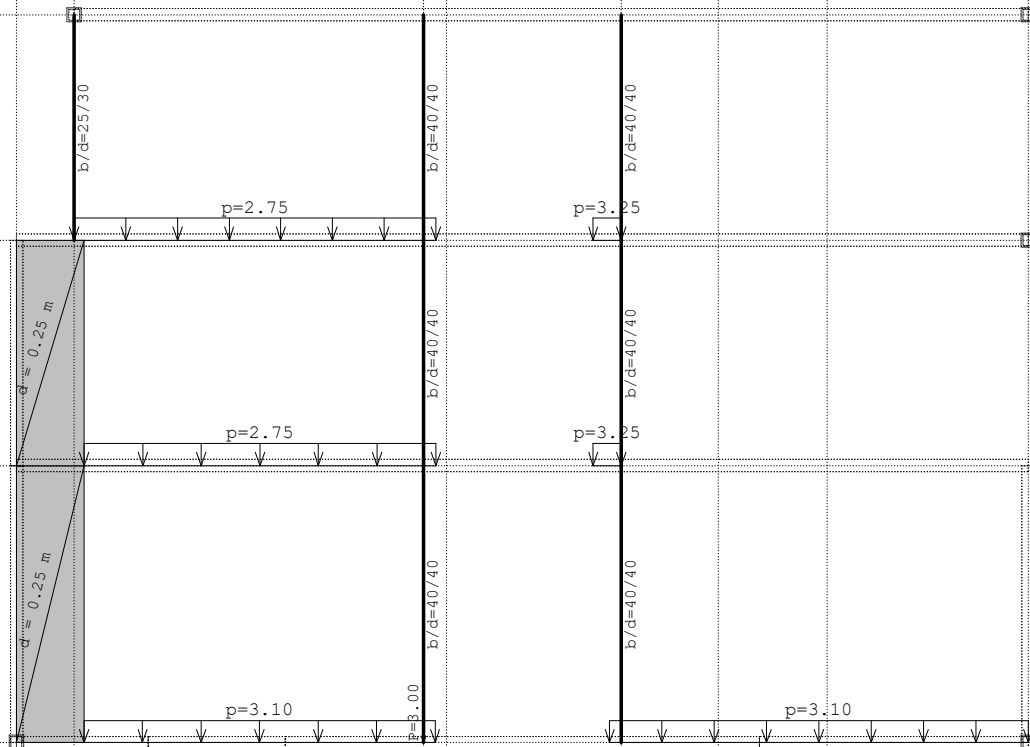
Obt. 1: stalna (g)



Okvir: V_8

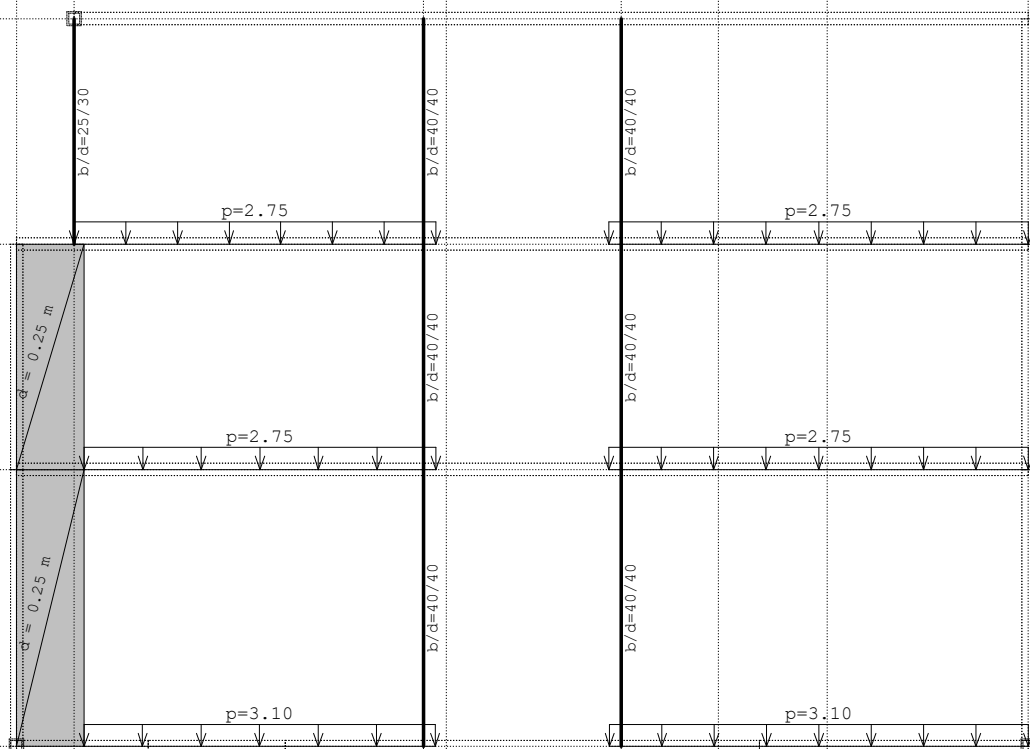
Vhodni podatki - Obtežba

Obt. 1: stalna (g)



Okvir: V_9

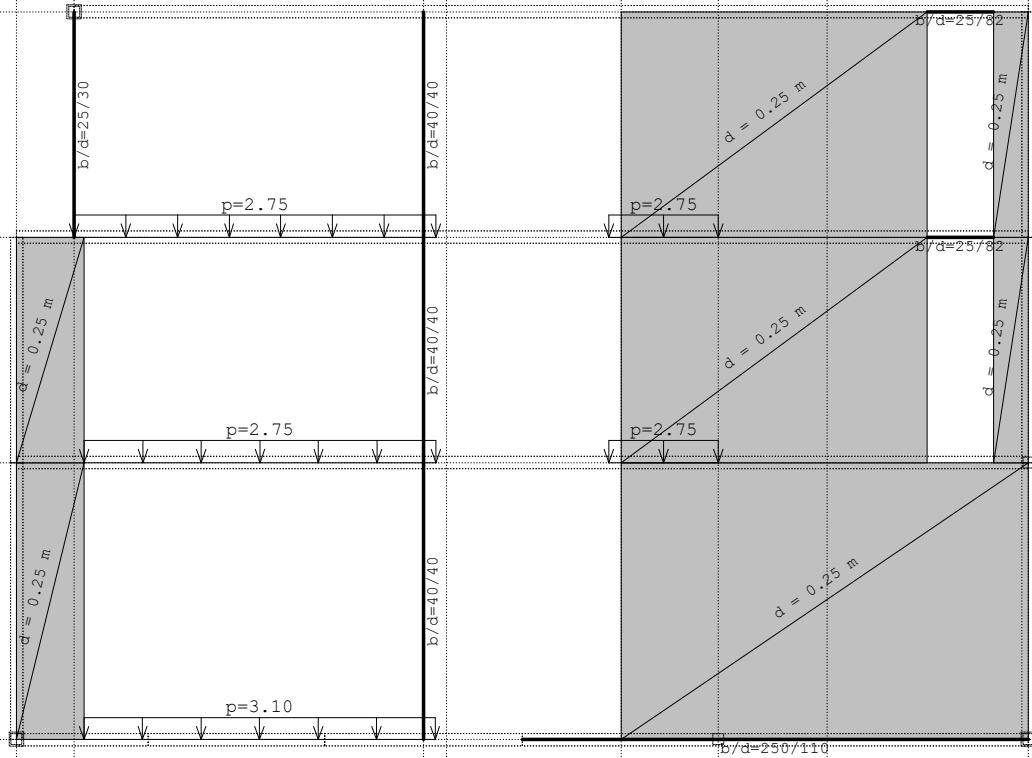
Obt. 1: stalna (g)



Okvir: V_10

Vhodni podatki - Obtežba

Obt. 1: stalna (g)



Okvir: V_2

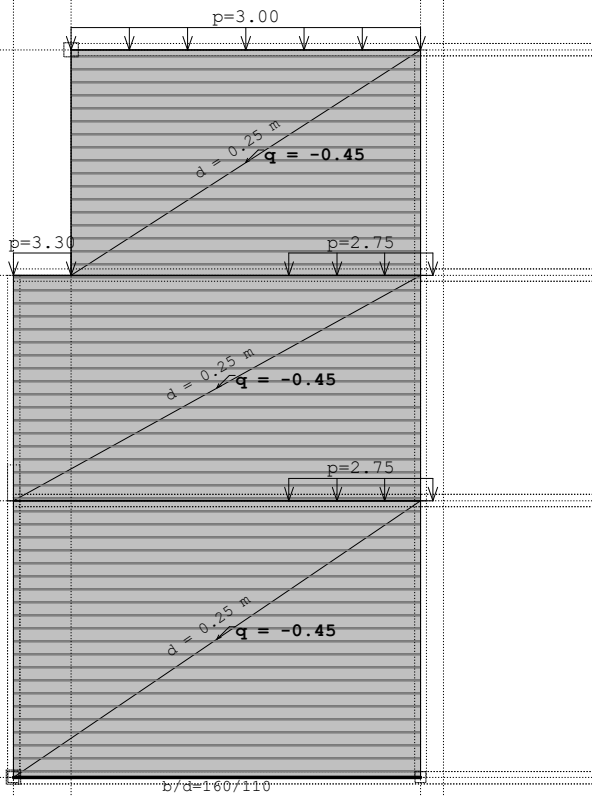
Obt. 1: stalna (g)



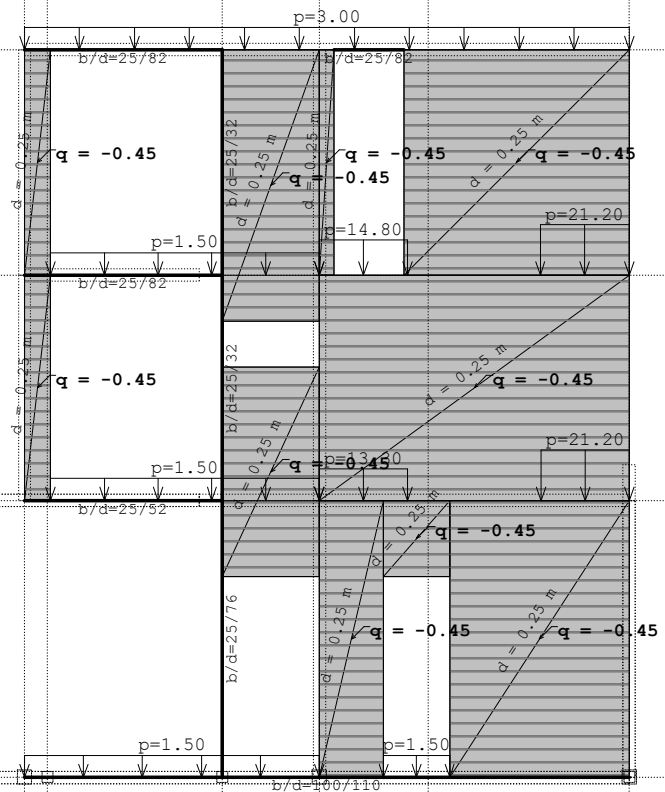
Okvir: V_3

Vhodni podatki - Obtežba

Obt. 1: stalna (g)



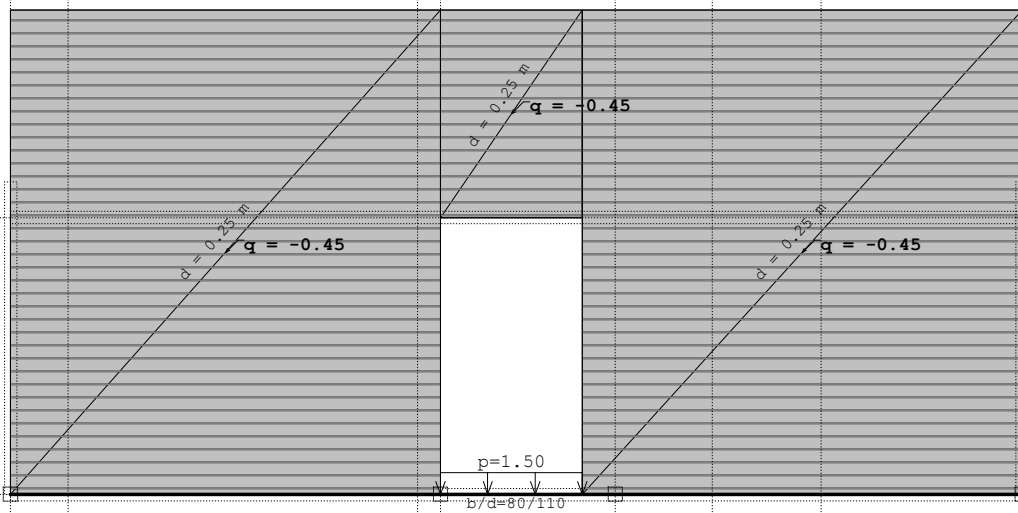
Okvir: V_11
Obt. 1: stalna (g)



Okvir: V_12

Vhodni podatki - Obtežba

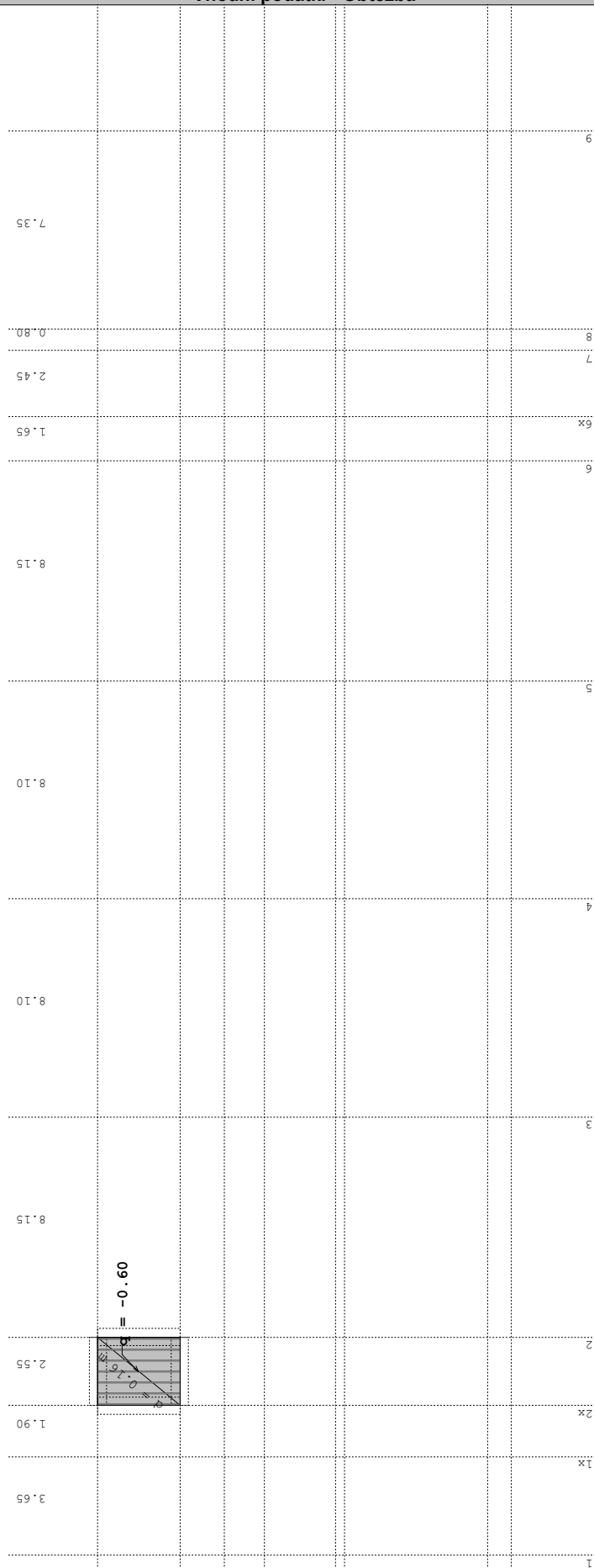
Obt. 1: stalna (g)



Okvir: V_4

Vhodni podatki - Obtežba

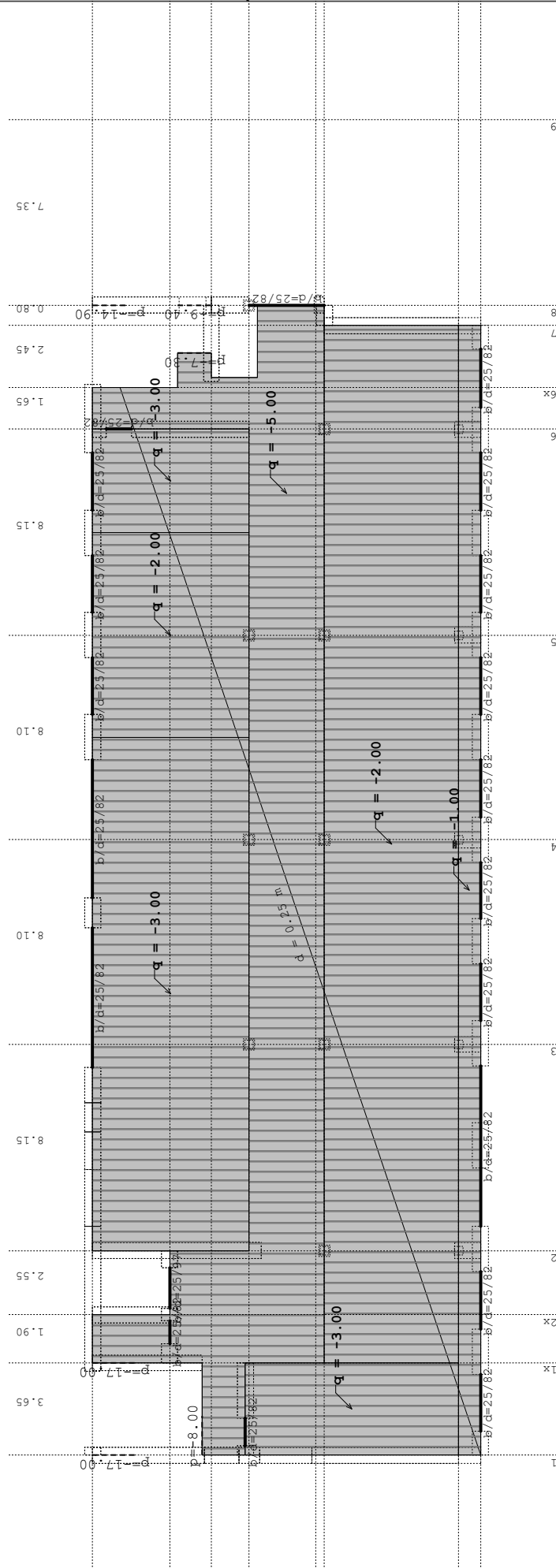
Obt. 2: koristna



Nivo: [11.99 m]

Vhodni podatki - Obtežba

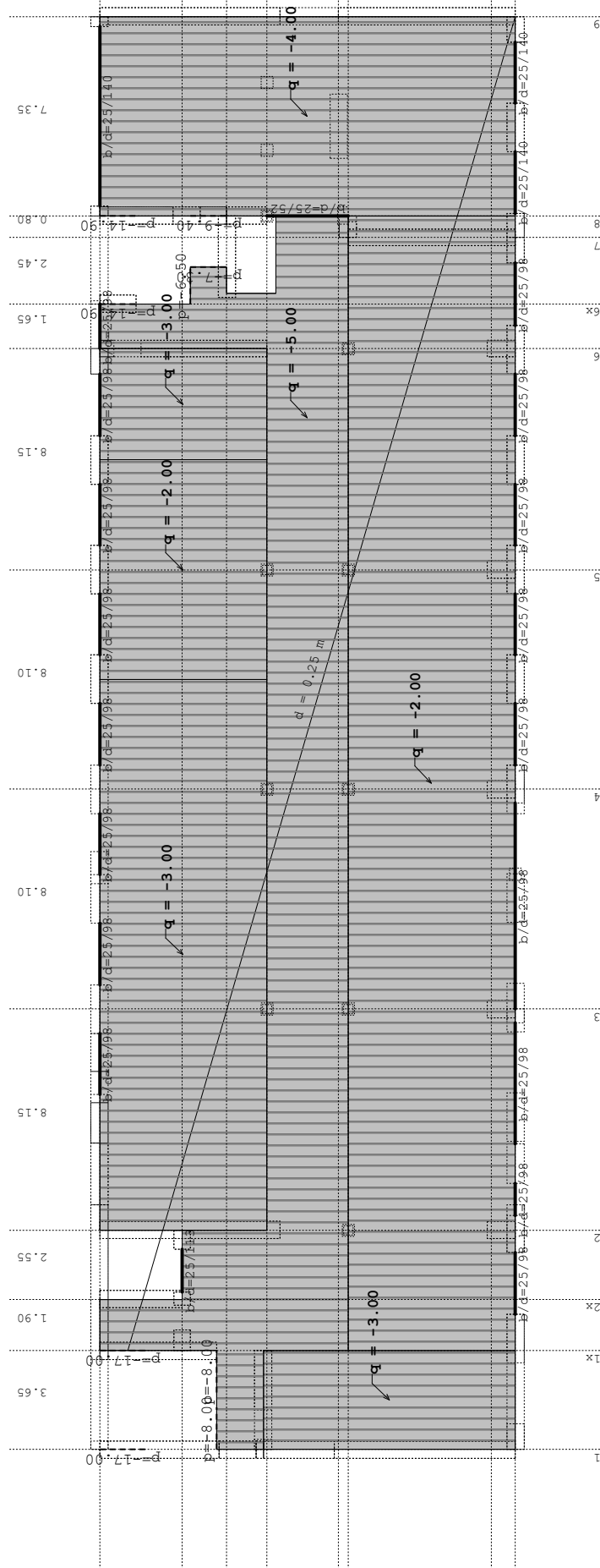
Obt. 2: koristna



Nivo: [7.62 m]

Vhodni podatki - Obtežba

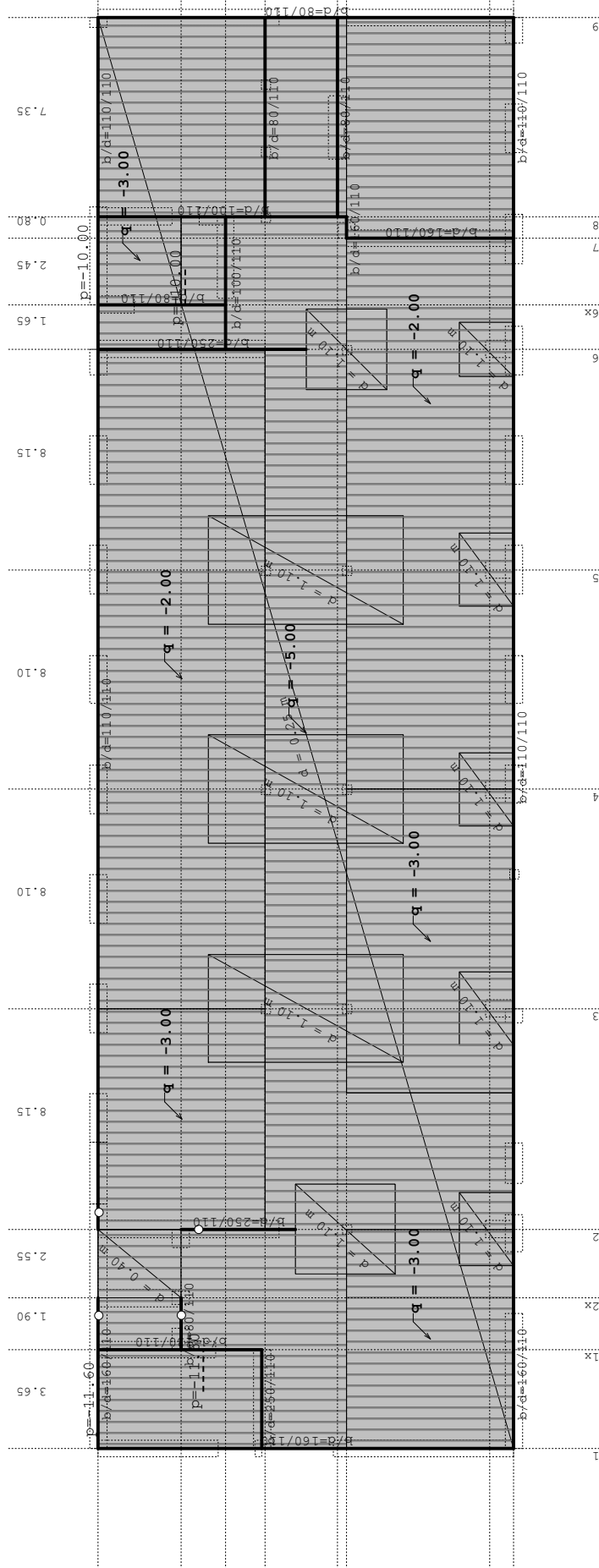
Obt. 2: koristna



Nivo: [4.20 m]

Vhodni podatki - Obtežba

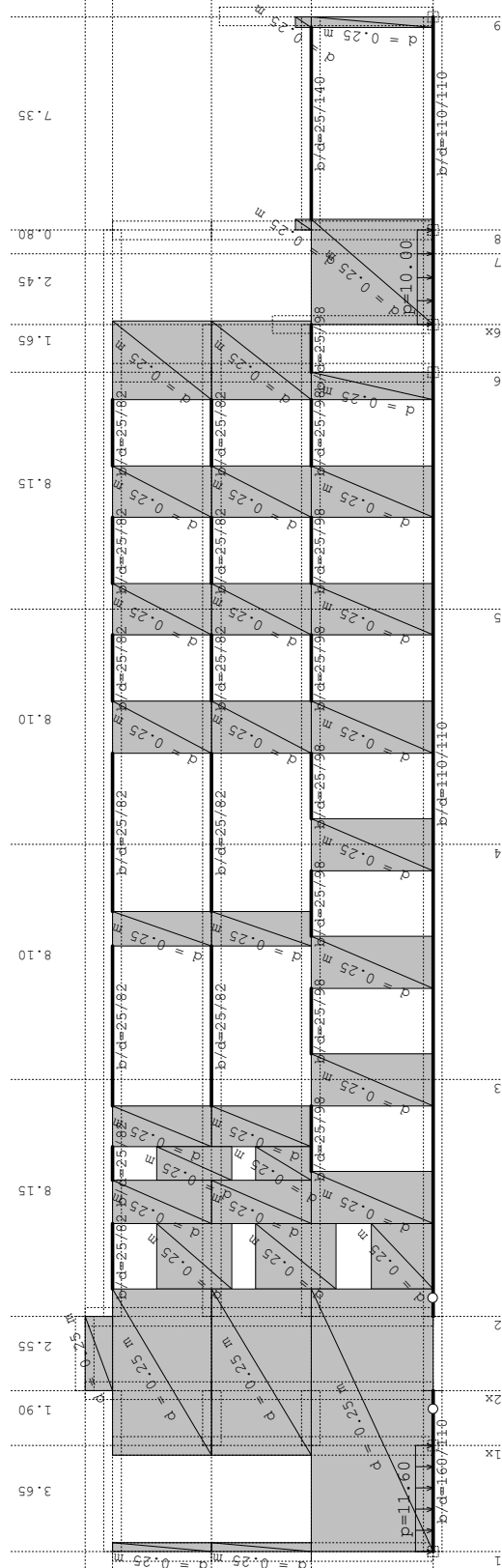
Obt. 2: koristna



Nivo: [0.00 m]

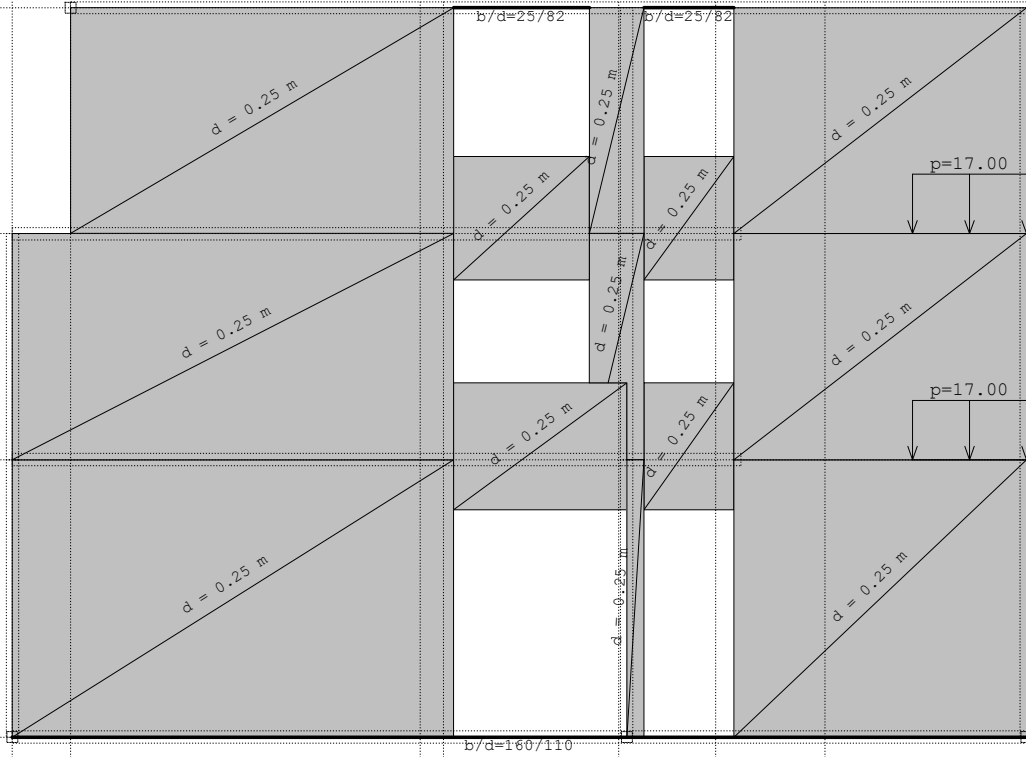
Vhodni podatki - Obtežba

Obt. 2: koristna



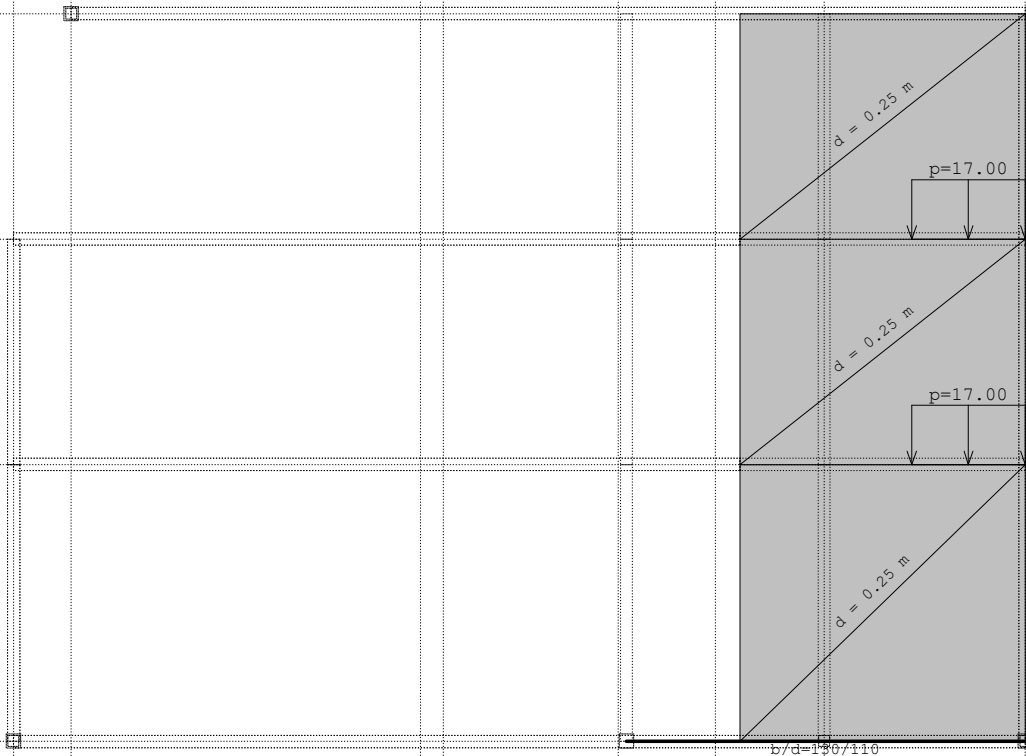
Vhodni podatki - Obtežba

Obt. 2: koristna



Okvir: V_1

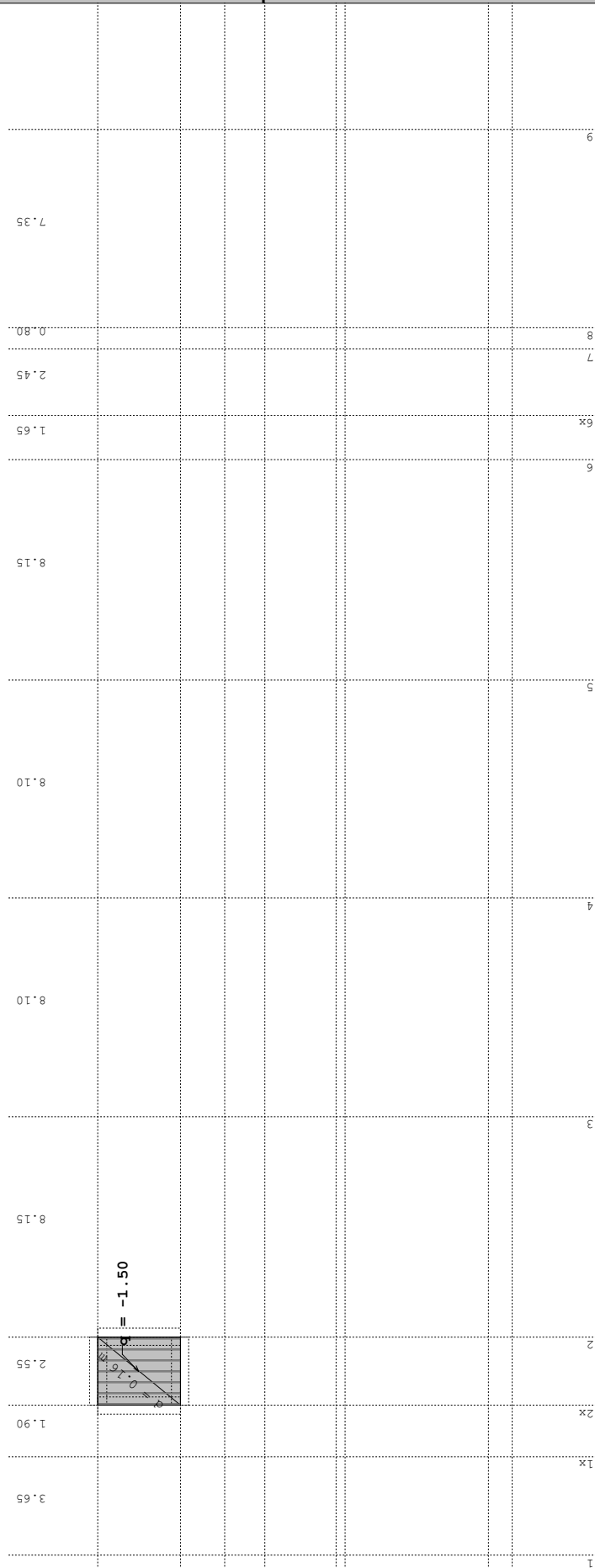
Obt. 2: koristna



Okvir: V_5

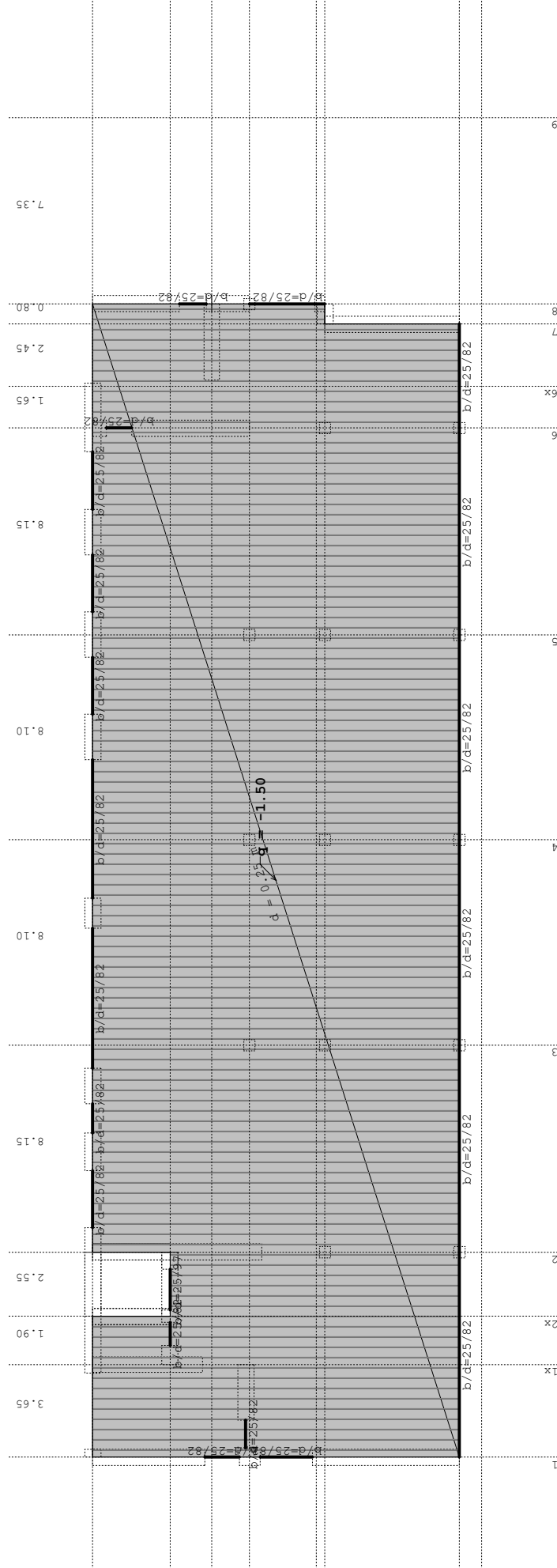
Vhodni podatki - Obtežba

Obt. 3: sneg+veter



Vhodni podatki - Obtežba

Obt. 3: sneg+veter



Nivo: [11.04 m]

Objekt: RUŠITEV IN NOVOGRADNJA PRIZIDKA K DOMU UPOKOJENCEV POLZELA	Str.:45/142
MODEL - q=1,5	Št. načrta: 6683

Vhodni podatki - Obtežba

Točkovne obtežbe										
No	LC	X [m]	Y [m]	Z [m]	Px [kN]	Py [kN]	Pz [kN]	Mx [kNm]	My [kNm]	Mz [kNm]
1	1	16.330	6.1750	0.0000			-3.0000			
2	1	24.430	6.1750	0.0000			-3.0000			

MODEL - q=1,5

Št. načrta:
6683

Modalna analiza

Napredne opcije seizmičnega preračuna:

Mase grupirane v nivojih izbranih etaž
 Plošče - redukcija togosti na upogib: 0.500
 Grede - redukcija togosti na upogib: 0.500
 Zidovi - redukcija togosti na upogib: 0.500
 Stebri - redukcija upogibne togosti: 0.500
 Multiplikator togosti podpor: 3.500
 Preprečeno nihanje v Z smeri

Faktorji obtežb za preračun mas

No	Naziv	Koeficient
1	stalna (g)	1.00
2	kortislina	0.30
3	sneg+veter	0.00

Razporeditev mas po višini objekta

Nivo	Z [m]	X [m]	Y [m]	Masa [T]	T/m ²
	11.99	6.91	13.91	9.64	1.24
	11.04	22.53	8.34	720.58	1.11
	7.62	22.60	7.48	1061.21	1.63

Nivo	Z [m]	X [m]	Y [m]	Masa [T]	T/m ²
	4.20	28.39	7.85	1245.79	1.62
Skupno:	4.14	24.87	7.84	5168.30	2.63

Položaj centra togosti po višini objekta (približna metoda)

Nivo	Z [m]	X [m]	Y [m]
	11.99	6.90	13.82
	11.04	15.44	14.47
	7.62	17.03	13.22
	4.20	29.02	12.31
	0.00	29.30	12.46

Ekscentriciteta po višini objekta (približna metoda)

Nivo	Z [m]	eoX [m]	eoY [m]
	11.99	0.00	0.08
	11.04	7.09	6.13
	7.62	5.57	5.75
	4.20	2.63	4.45
	0.00	3.30	4.65

Nihajne dobe konstrukcije

No	T [s]	f [Hz]
1	0.2993	3.3410
2	0.2488	4.0189
3	0.1889	5.2947

MODEL - q=1,5

Št. načrta:
6683

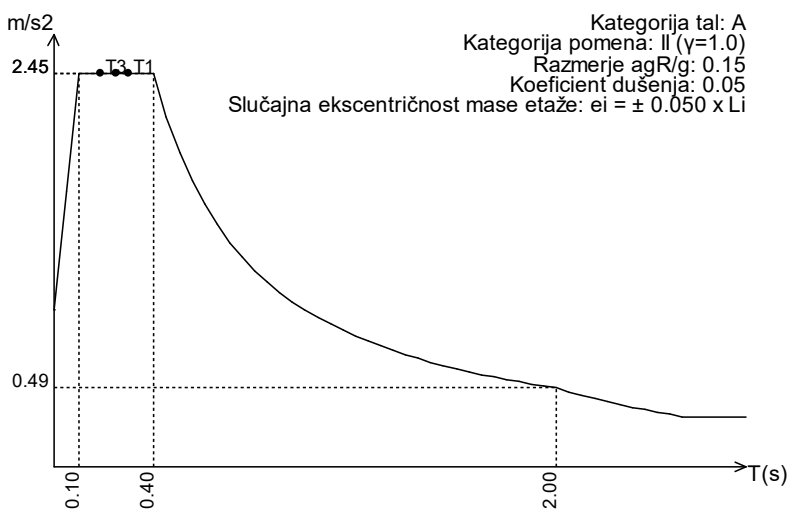
Seizmični preračun

Seizmični preračun: EC8 (EN 1998) SLO	
Kategorija tal:	A
Kategorija pomena:	II (γ=1.0)
Razmerje agR/g:	0.15
Koeficient dušenja:	0.05
Slučajna ekscentričnost mase etaže:	ei = ± 0.050 x Li

Faktorji smeri potresa:					
Obtežni primer	Kot α[°]	k,α	k,α+90°	kz	Faktor O.
Sx	0	1.000	0.000	0.000	1.500
Sy	90	1.000	0.000	0.000	1.500

Tip spektra					
Obtežni primer	S	Tb	Tc	Td	avg/ag
Sx	1.000	0.100	0.400	2.000	1.000
Sy	1.000	0.100	0.400	2.000	1.000

Projektni spekter



S=1.00, Tb=0.10, Tc=0.40, Td=2.00

Razporeditev potresnih sil po višini objekta - Sx (+e)											
Nivo	Z [m]	Ton 1			Ton 2			Ton 3			
		Px [kN]	Py [kN]	Pz [kN]	Px [kN]	Py [kN]	Pz [kN]	Px [kN]	Py [kN]	Pz [kN]	
	11.99	0.15	-1.40	0.21	31.87	-5.26	0.99	2.96	5.84	-0.92	
	11.04	4.95	-98.48	0.31	2530.7	137.50	-12.03	72.76	-24.61	-3.80	
	7.62	4.44	-108.22	-1.05	2626.5	107.13	-20.10	79.35	-9.53	-3.45	
	4.20	2.17	-76.07	-0.08	1913.4	133.62	-77.47	83.55	-73.47	-3.55	
	0.00	1.27	-35.67	-0.77	1310.9	59.15	-46.04	94.43	0.48	-1.87	
	Σ=	12.98	-319.84	-1.38	8413.3	432.14	-154.65	333.06	-101.28	-13.59	

Razporeditev potresnih sil po višini objekta - Sx (-e)											
Nivo	Z [m]	Ton 1			Ton 2			Ton 3			
		Px [kN]	Py [kN]	Pz [kN]	Px [kN]	Py [kN]	Pz [kN]	Px [kN]	Py [kN]	Pz [kN]	
	11.99	0.15	-1.40	0.21	31.87	-5.26	0.99	2.96	5.84	-0.92	
	11.04	4.95	-98.48	0.31	2530.7	137.50	-12.03	72.76	-24.61	-3.80	
	7.62	4.44	-108.22	-1.05	2626.5	107.13	-20.10	79.35	-9.53	-3.45	
	4.20	2.17	-76.07	-0.08	1913.4	133.62	-77.47	83.55	-73.47	-3.55	
	0.00	1.27	-35.67	-0.77	1310.9	59.15	-46.04	94.43	0.48	-1.87	
	Σ=	12.98	-319.84	-1.38	8413.3	432.14	-154.65	333.06	-101.28	-13.59	

Razporeditev potresnih sil po višini objekta - Sy (+e)											
Nivo	Z [m]	Ton 1			Ton 2			Ton 3			
		Px [kN]	Py [kN]	Pz [kN]	Px [kN]	Py [kN]	Pz [kN]	Px [kN]	Py [kN]	Pz [kN]	
	11.99	-3.66	34.58	-5.22	1.64	-0.27	0.05	-0.90	-1.78	0.28	
	11.04	-122.04	2426.5	-7.53	129.98	7.06	-0.62	-22.13	7.48	1.15	
	7.62	-109.51	2666.4	25.92	134.91	5.50	-1.03	-24.13	2.90	1.05	
	4.20	-53.45	1874.2	1.95	98.28	6.86	-3.98	-25.41	22.34	1.08	
	0.00	-31.19	878.89	18.92	67.33	3.04	-2.36	-28.72	-0.15	0.57	
	Σ=	-319.84	7880.5	34.04	432.14	22.20	-7.94	-101.28	30.80	4.13	

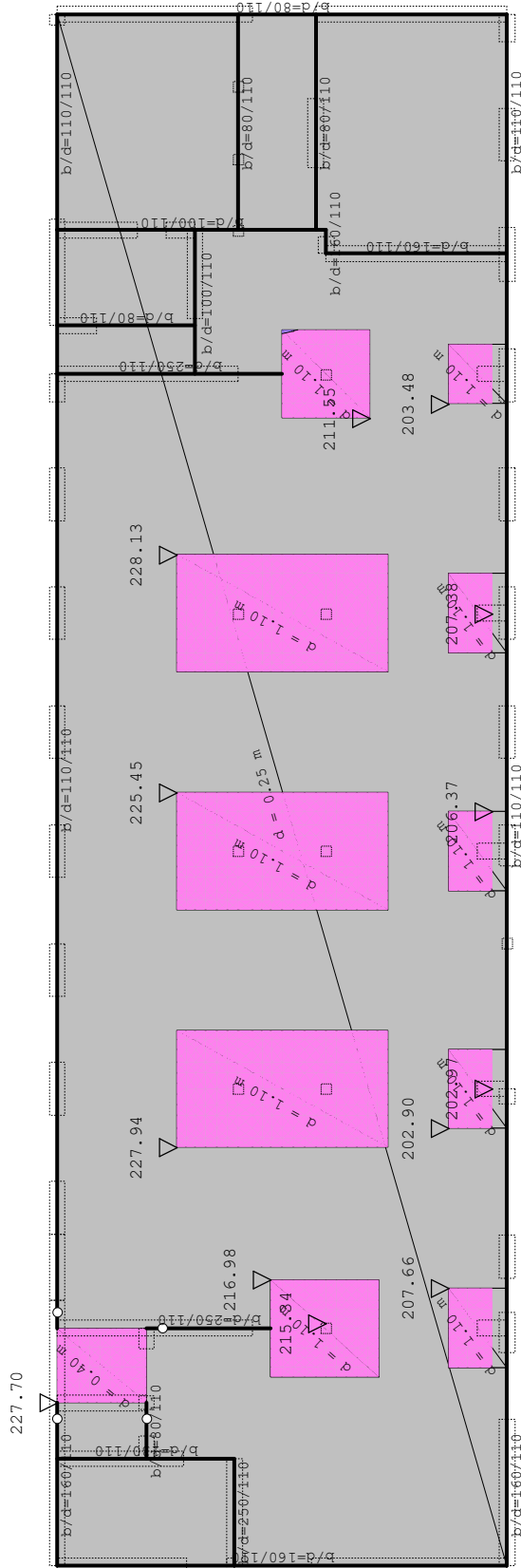
Razporeditev potresnih sil po višini objekta - Sy (-e)											
Nivo	Z [m]	Ton 1			Ton 2			Ton 3			
		Px [kN]	Py [kN]	Pz [kN]	Px [kN]	Py [kN]	Pz [kN]	Px [kN]	Py [kN]	Pz [kN]	
	11.99	-3.66	34.58	-5.22	1.64	-0.27	0.05	-0.90	-1.78	0.28	
	11.04	-122.04	2426.5	-7.53	129.98	7.06	-0.62	-22.13	7.48	1.15	
	7.62	-109.51	2666.4	25.92	134.91	5.50	-1.03	-24.13	2.90	1.05	
	4.20	-53.45	1874.2	1.95	98.28	6.86	-3.98	-25.41	22.34	1.08	
	0.00	-31.19	878.89	18.92	67.33	3.04	-2.36	-28.72	-0.15	0.57	
	Σ=	-319.84	7880.5	34.04	432.14	22.20	-7.94	-101.28	30.80	4.13	

Faktorji participacije - relativno sodelovanje				
Ton \ Naziv	1. Sx (+e)	2. Sx (-e)	3. Sy (+e)	4. Sy (-e)
1	0.001	0.001	0.993	0.993
2	0.960	0.960	0.003	0.003
3	0.038	0.038	0.004	0.004

Faktorji participacije - angaziranje mase		
Ton	U (α=0°)	U (α=90°)
1	0.11	65.17
2	68.81	0.18
3	2.77	0.26
ΣU (%)	71.69	65.61

Statični preračun

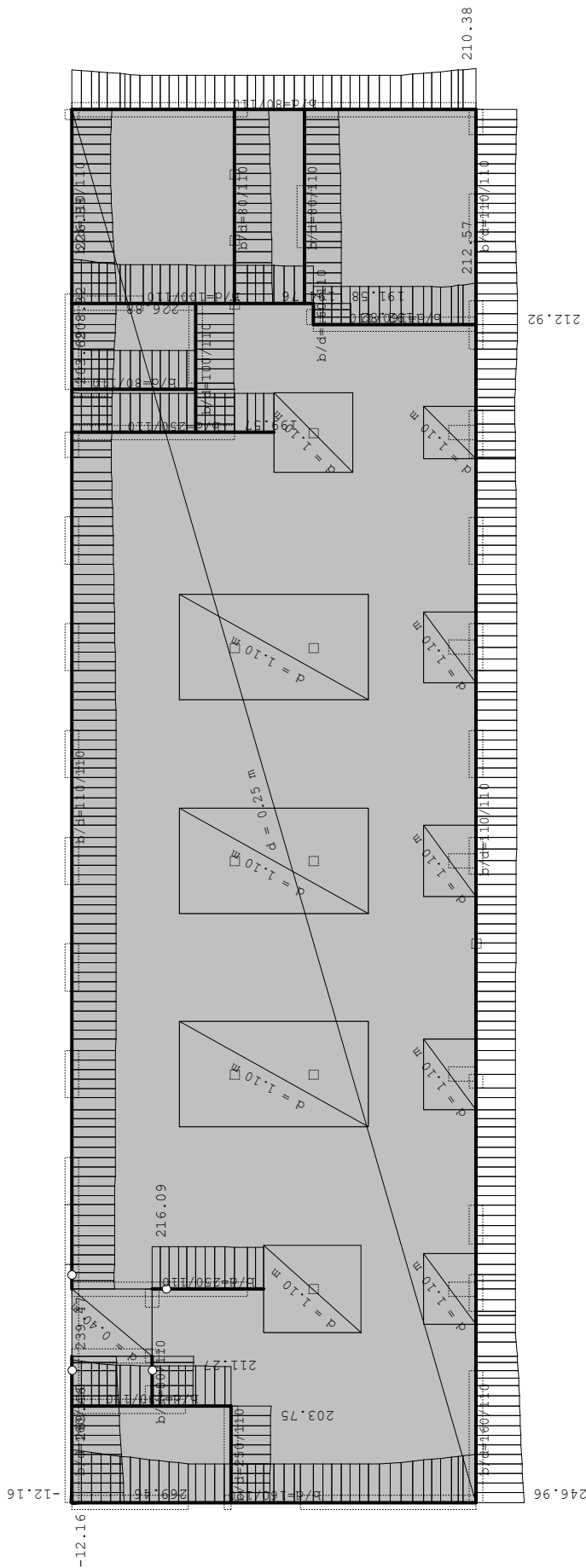
σ_{tal} [kN/m ²]
0.00
32.59
65.18
97.77
130.36
162.95
195.54
228.13



Obt. 39: [MSN] 9-38

Nivo: [0.00 m]
Vplivi v pov.podpori: max σ_{tal} = 228.13 / min σ_{tal} = 0.00 kN/m²

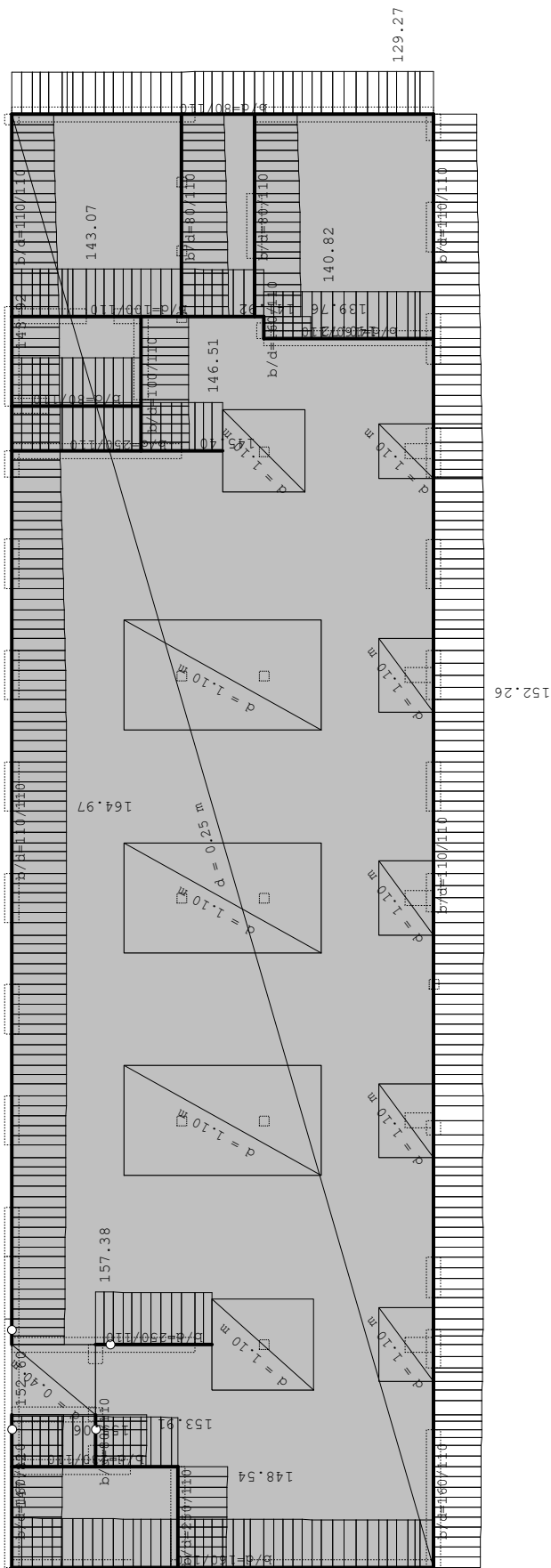
Statični preračun



Obt. 39: [MSN] 9-38

Nivo: [0.00 m]
Vplivi v lin. podpori: max σ_{tal} = 269.46 / min σ_{tal} = -12.16 kN/m²

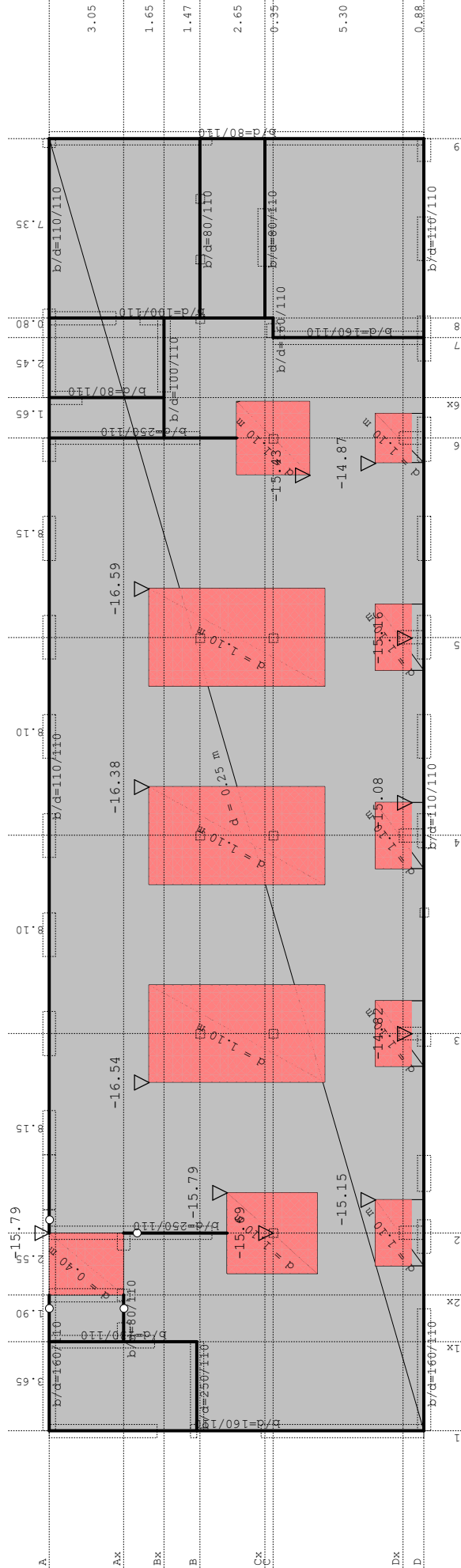
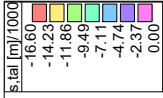
Statični preračun



Obt. 47: [MSU] 39-43

Nivo: [0.00 m]
Vplivi v lin. podpori: max σ_{tal} = 164.97 / min σ_{tal} = 105.25 kN/m²

Statični preračun

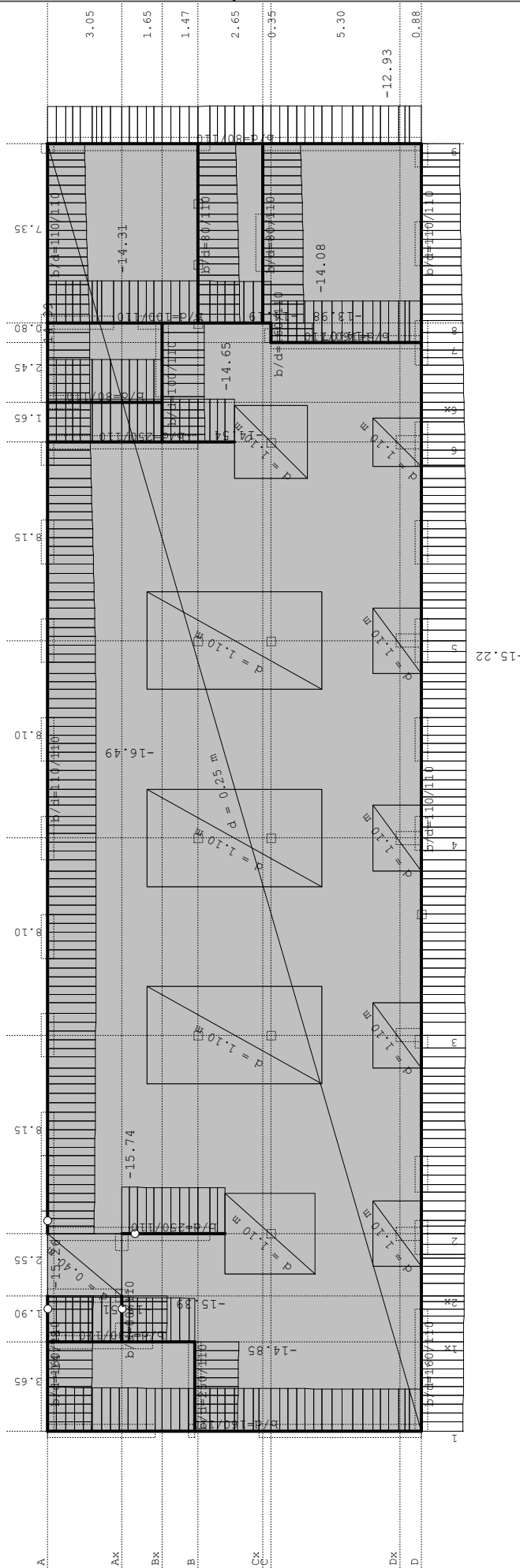


Obt. 47: [MSU] 39-43

Nivo: [0.00 m]
Vpivi v pov.podpori: max s.tal= 0.00 / min s.tal= -16.59 m / 1000

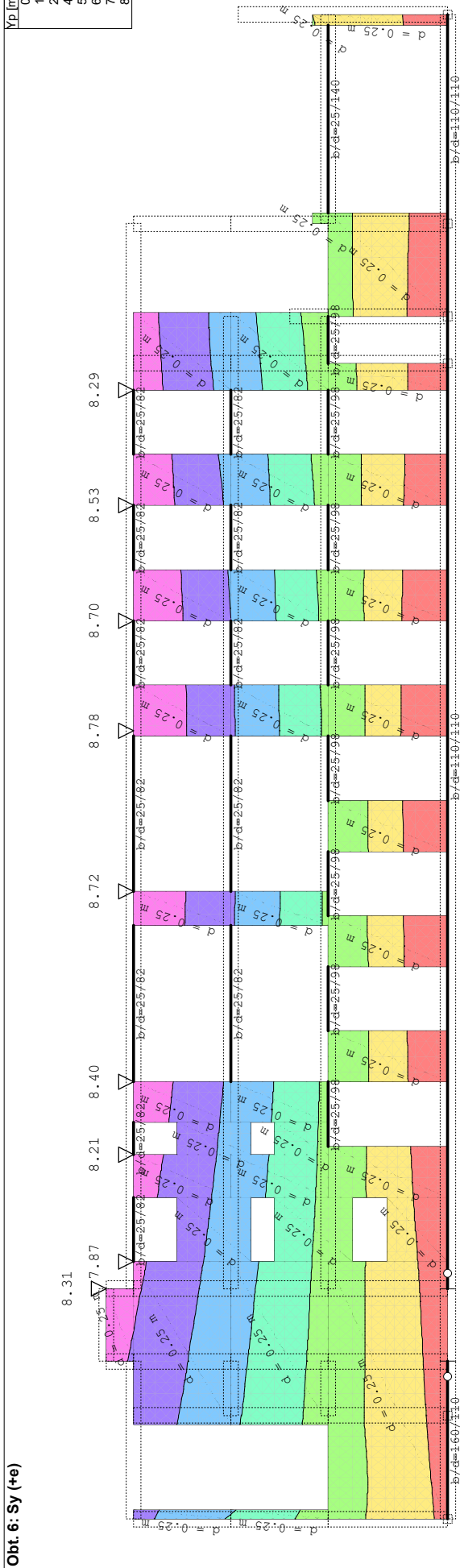
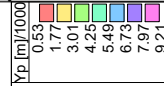
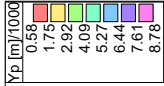
Statični preračun

Obt. 47: [MSU] 39-43



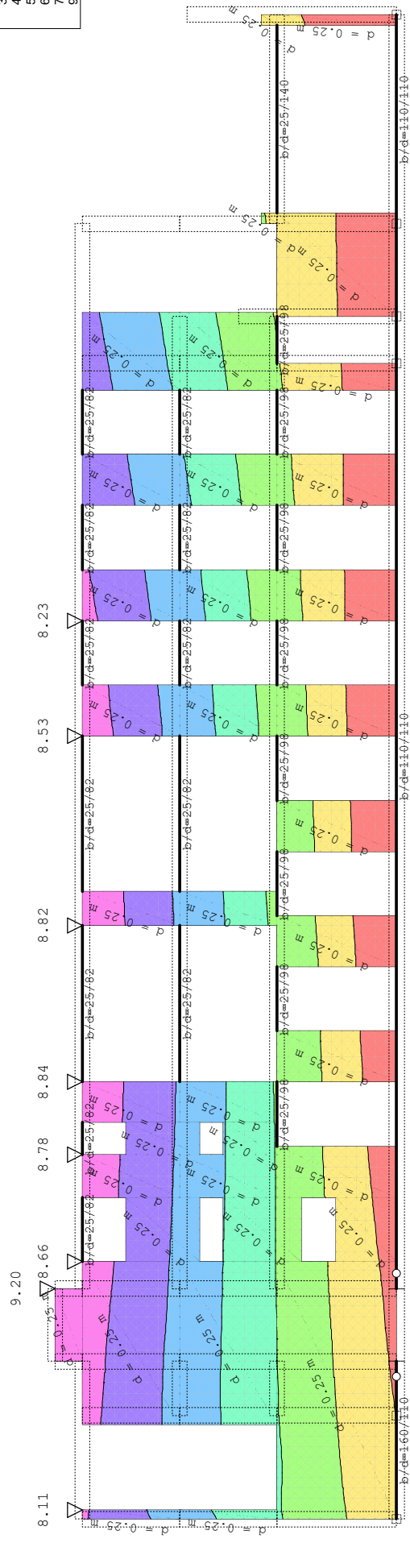
Nivo: [0.00 m]
Vpilvi v lin. podpori: max s,tal= -10.52 / min s,tal= -16.50 m / 1000

Statični preračun



Obt. 6: Sy (+e)

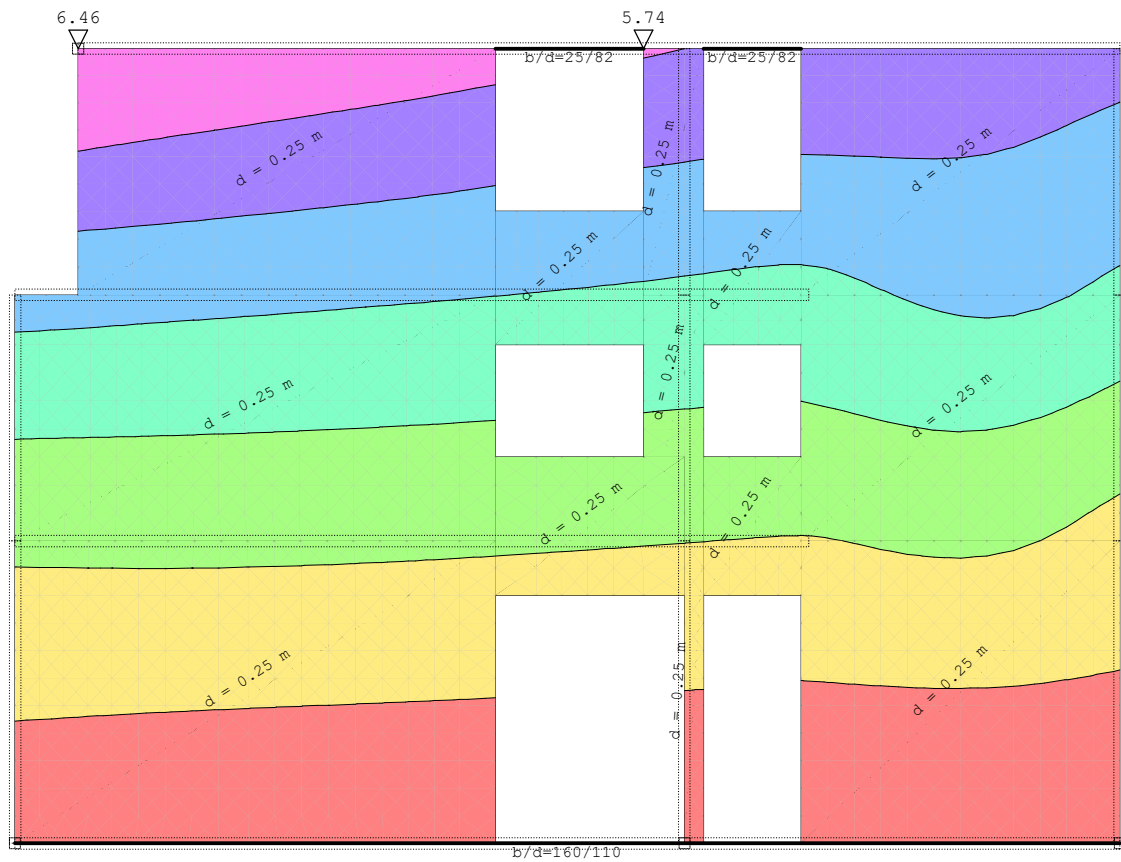
Okvir: H_5
Vpilvi v plošči: max Yp= 8.78 / min Yp= 0.59 m / 1000
Obt. 7: Sy (-e)



Okvir: H_5
Vpilvi v plošči: max Yp= 9.20 / min Yp= 0.54 m / 1000

Statični preračun

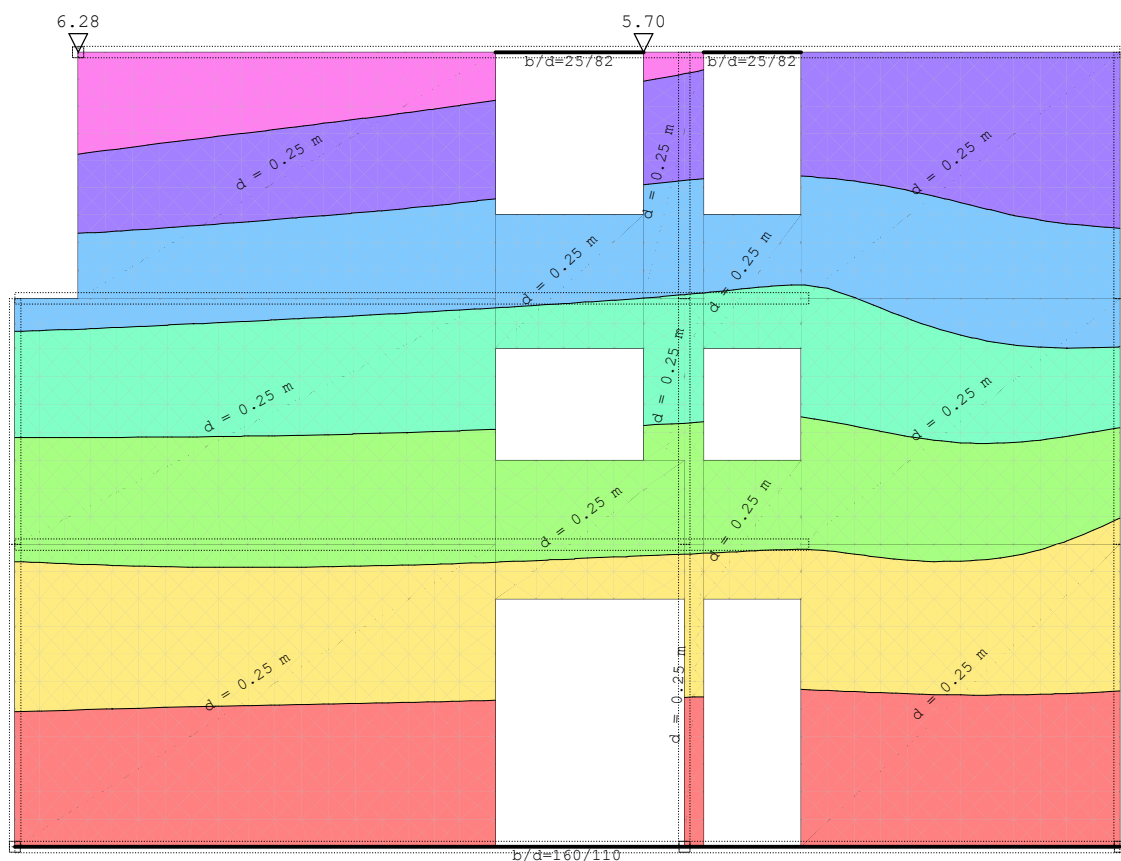
Obt. 4: Sx (+e)



Okvir: V_1

Vplivi v plošči: max Xp= 6.46 / min Xp= 0.96 m / 1000

Obt. 5: Sx (-e)



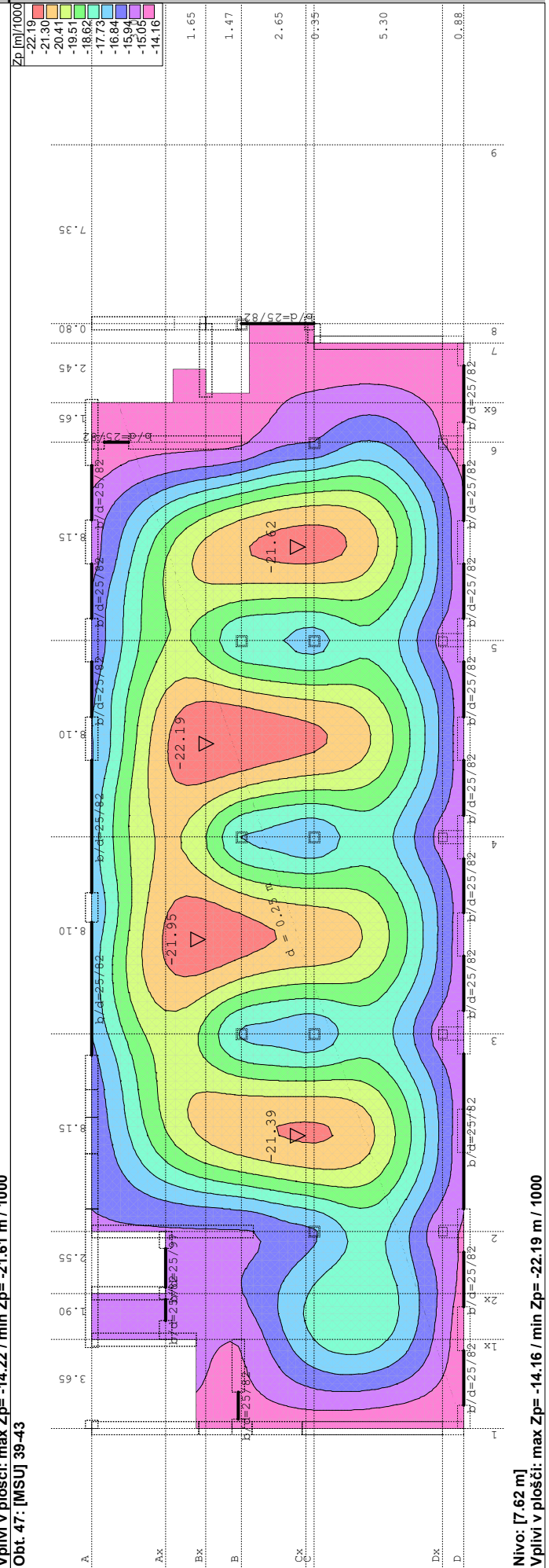
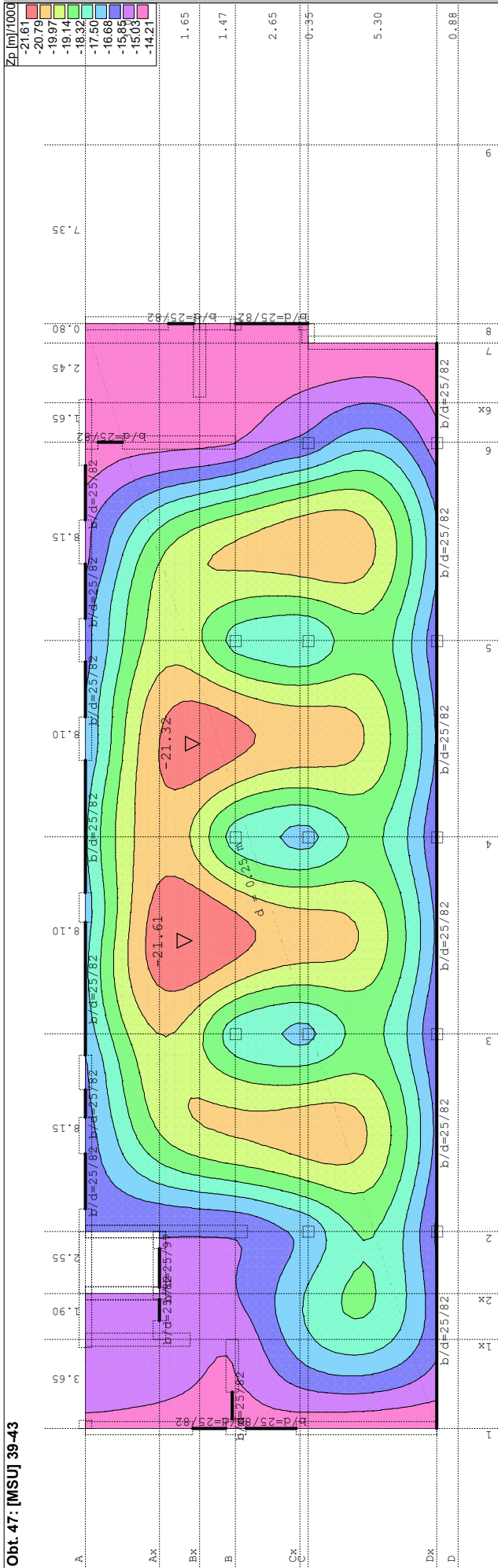
Okvir: V_1

Vplivi v plošči: max Xp= 6.28 / min Xp= 0.98 m / 1000

MODEL - q=1,5

Št. načrta:
6683

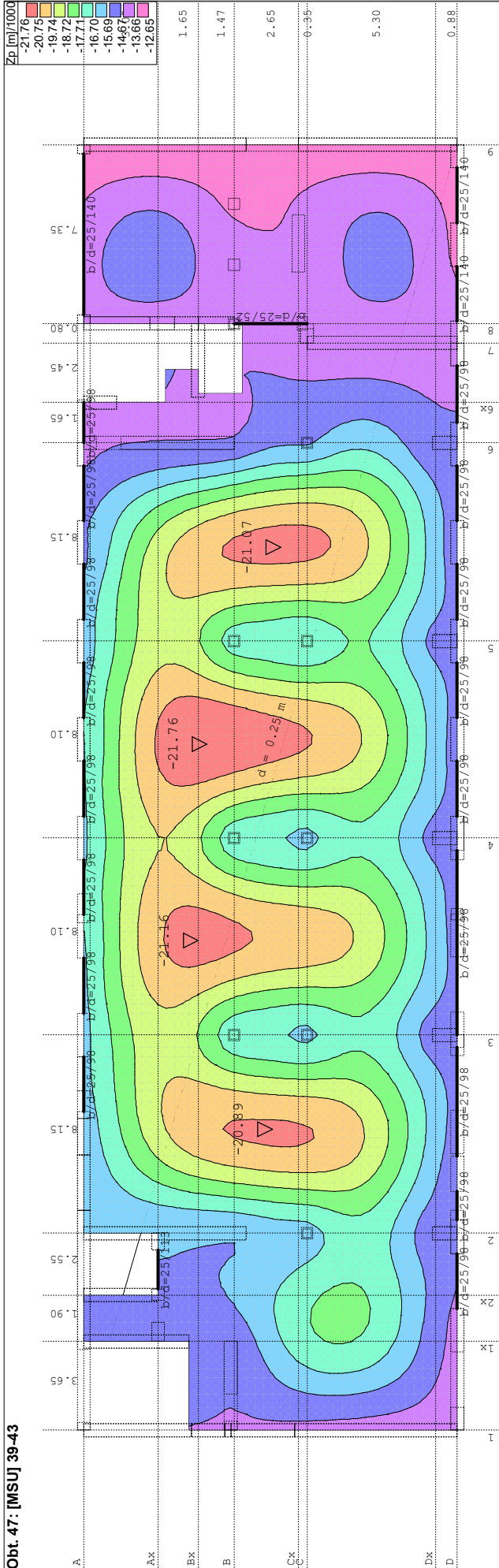
Statični preračun



MODEL - q=1,5

Št. načrta:
6683

Statični preračun



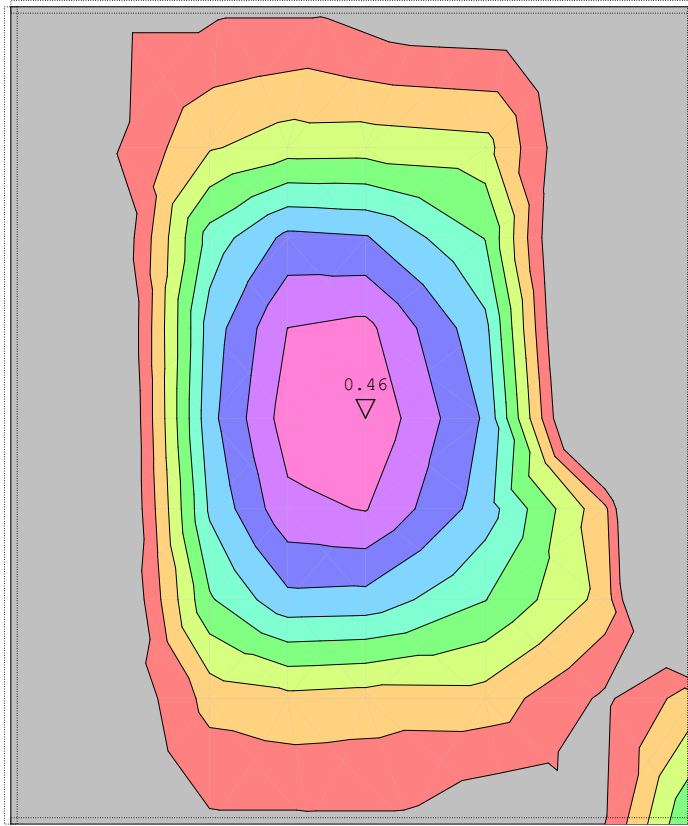
Obt. 47: [MSU] 39-43

Nivo: [4.20 m]
Vplivi v plošči: max Zp= -12.65 / min Zp= -21.76 m / 1000

Dimenzioniranje (beton)

Merodajna obtežba: Kompletna shema
EC 2 (EN 1992-1-1:2004), C 30, S500N 10%, a=4.00 cm

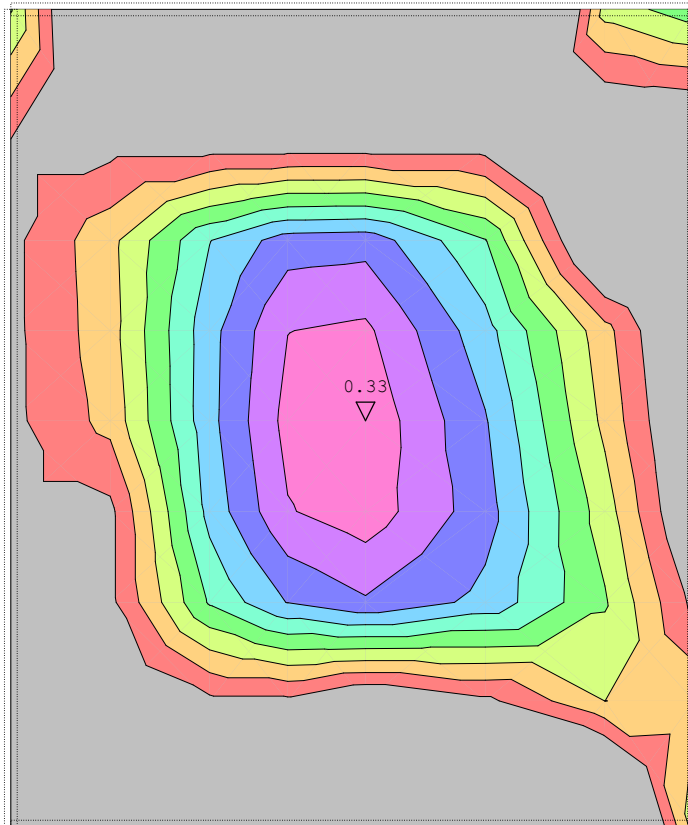
Aa - sp.cona - Smer 1 [cm ² /m]
0.00
0.05
0.10
0.16
0.21
0.26
0.31
0.37
0.42
0.47



Nivo: [11.99 m]
Aa - sp.cona - Smer 1 - max Aa1,s= 0.46 cm²/m

Merodajna obtežba: Kompletna shema
EC 2 (EN 1992-1-1:2004), C 30, S500N 10%, a=4.00 cm

Aa - sp.cona - Smer 2 [cm ² /m]
0.00
0.04
0.08
0.11
0.15
0.19
0.23
0.26
0.30
0.34



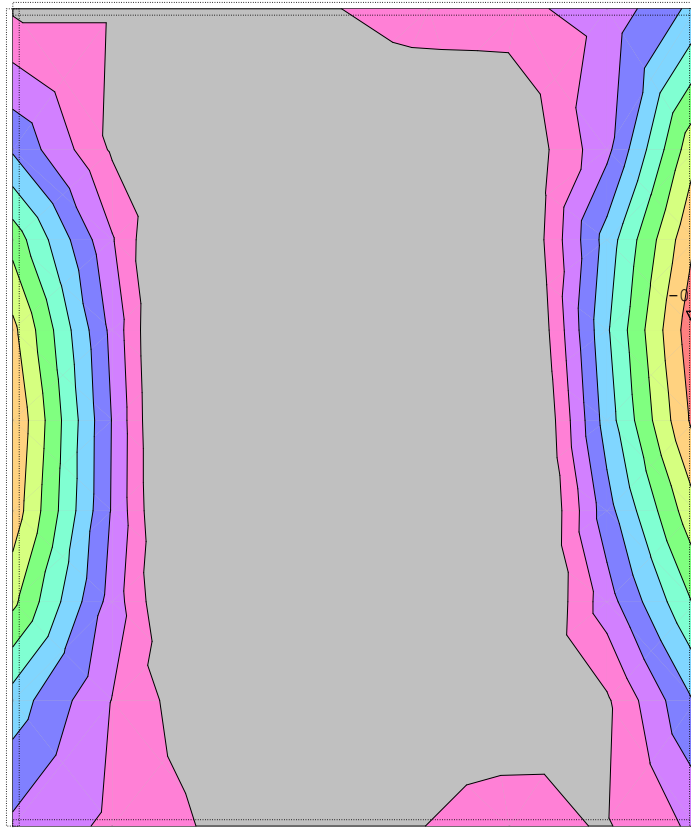
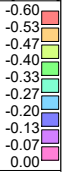
Nivo: [11.99 m]
Aa - sp.cona - Smer 2 - max Aa2,s= 0.33 cm²/m

Dimenzioniranje (beton)

Merodajna obtežba: Kompletna shema

EC 2 (EN 1992-1-1:2004), C 30, S500N, a=4.60 cm

Aa - zg.cona - Smer 1 [cm²/m]



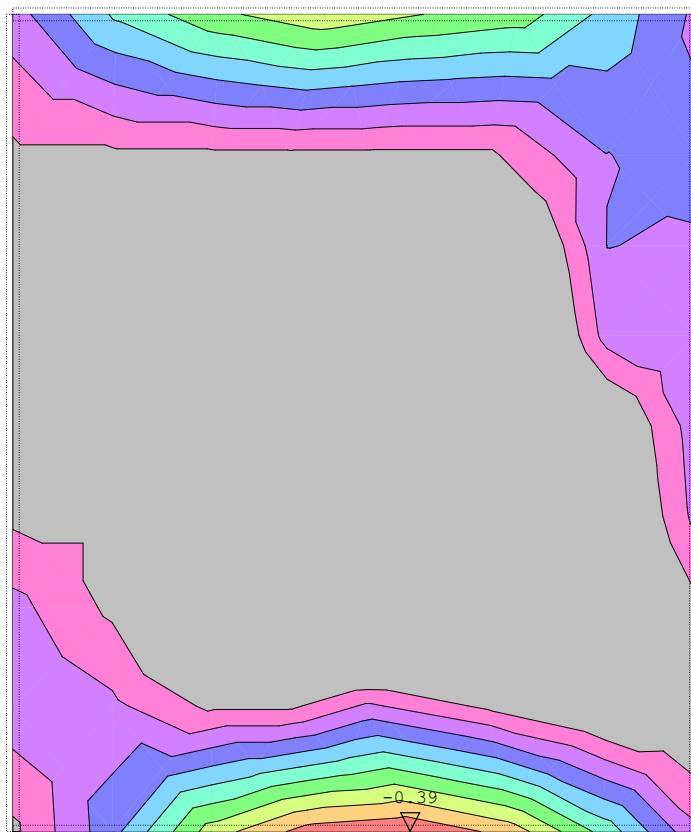
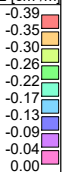
Nivo: [11.99 m]

Aa - zg.cona - Smer 1 - max Aa1,z= -0.59 cm²/m

Merodajna obtežba: Kompletna shema

EC 2 (EN 1992-1-1:2004), C 30, S500N, a=4.60 cm

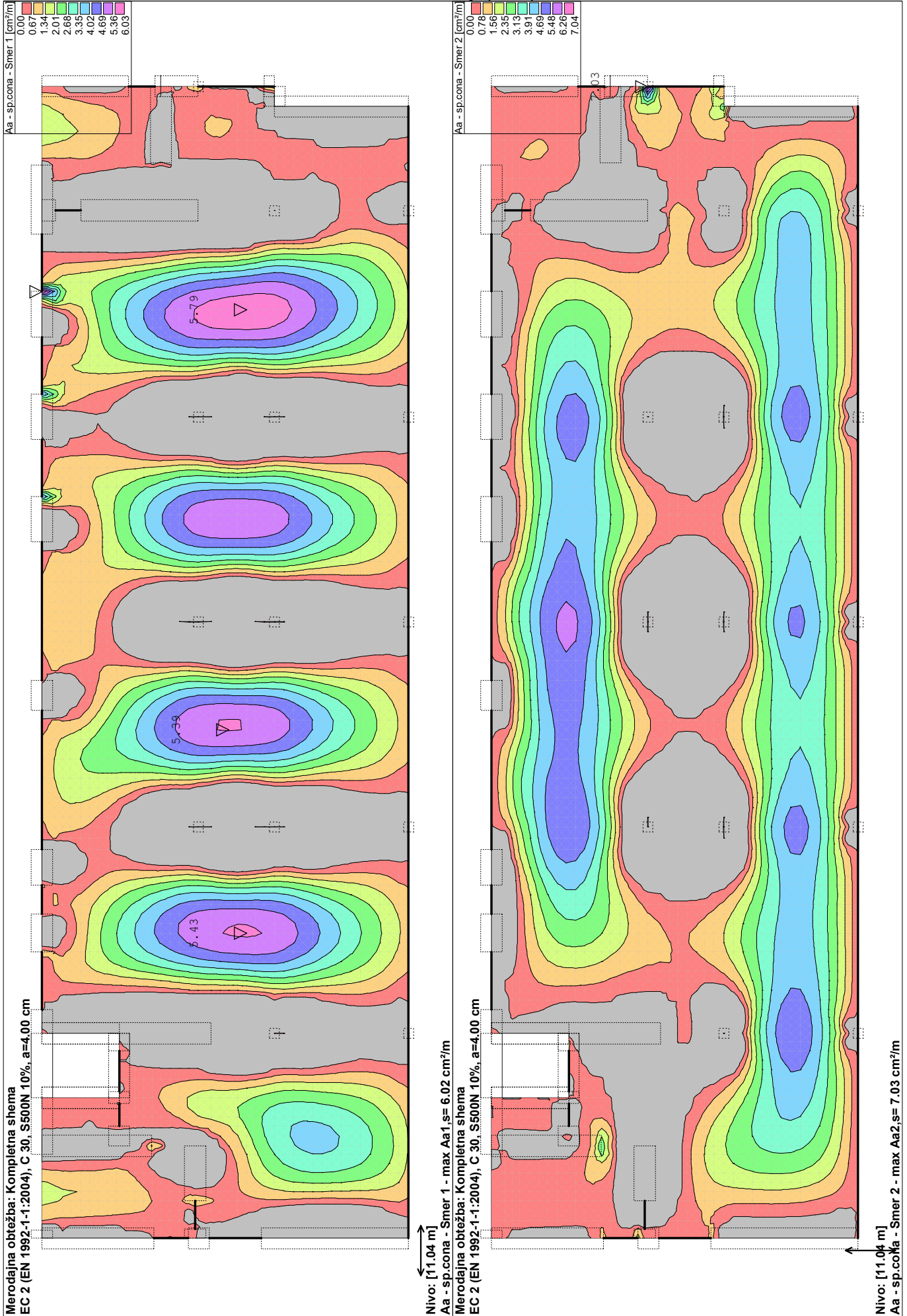
Aa - zg.cona - Smer 2 [cm²/m]



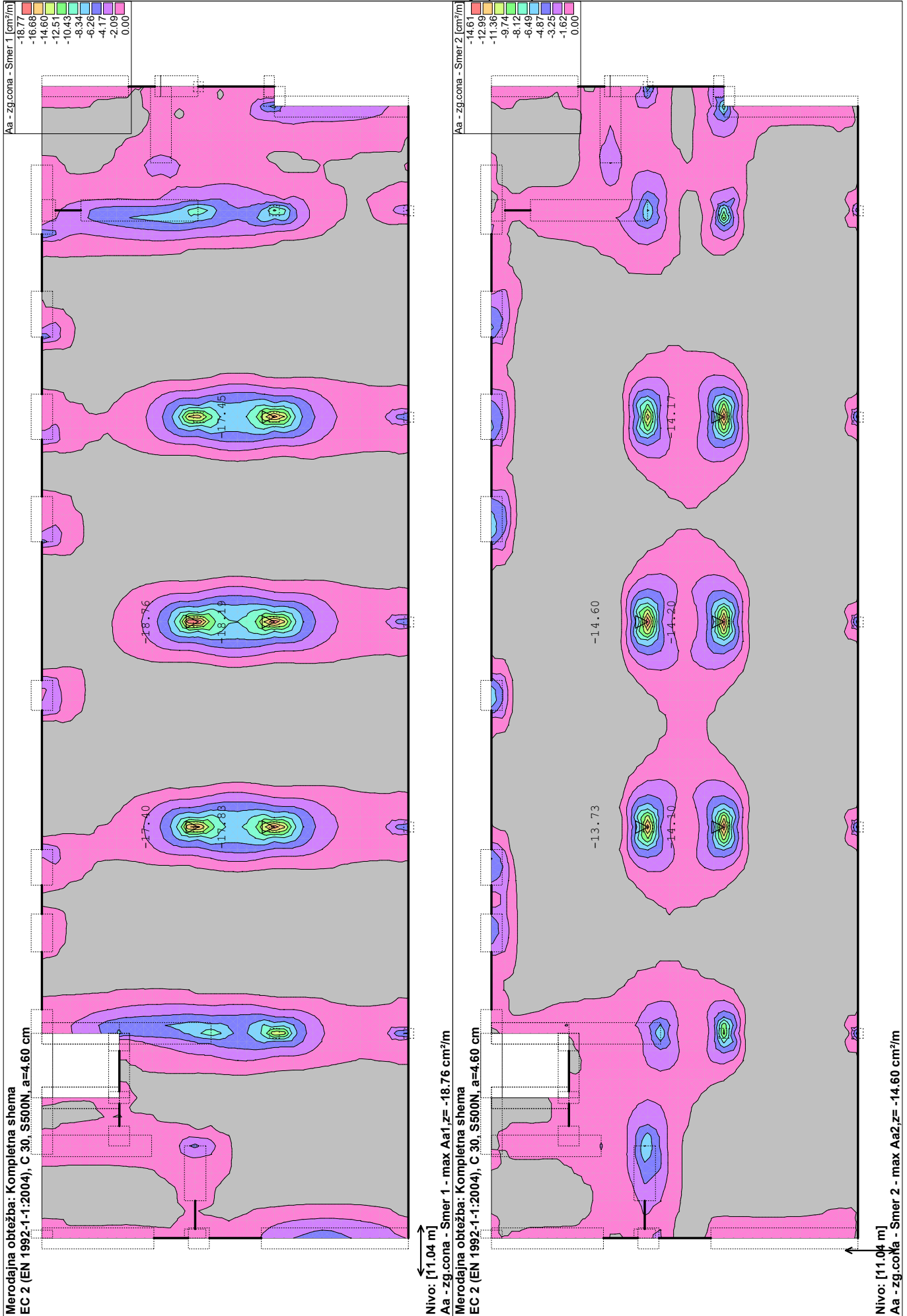
Nivo: [11.99 m]

Aa - zg.cona - Smer 2 - max Aa2,z= -0.39 cm²/m

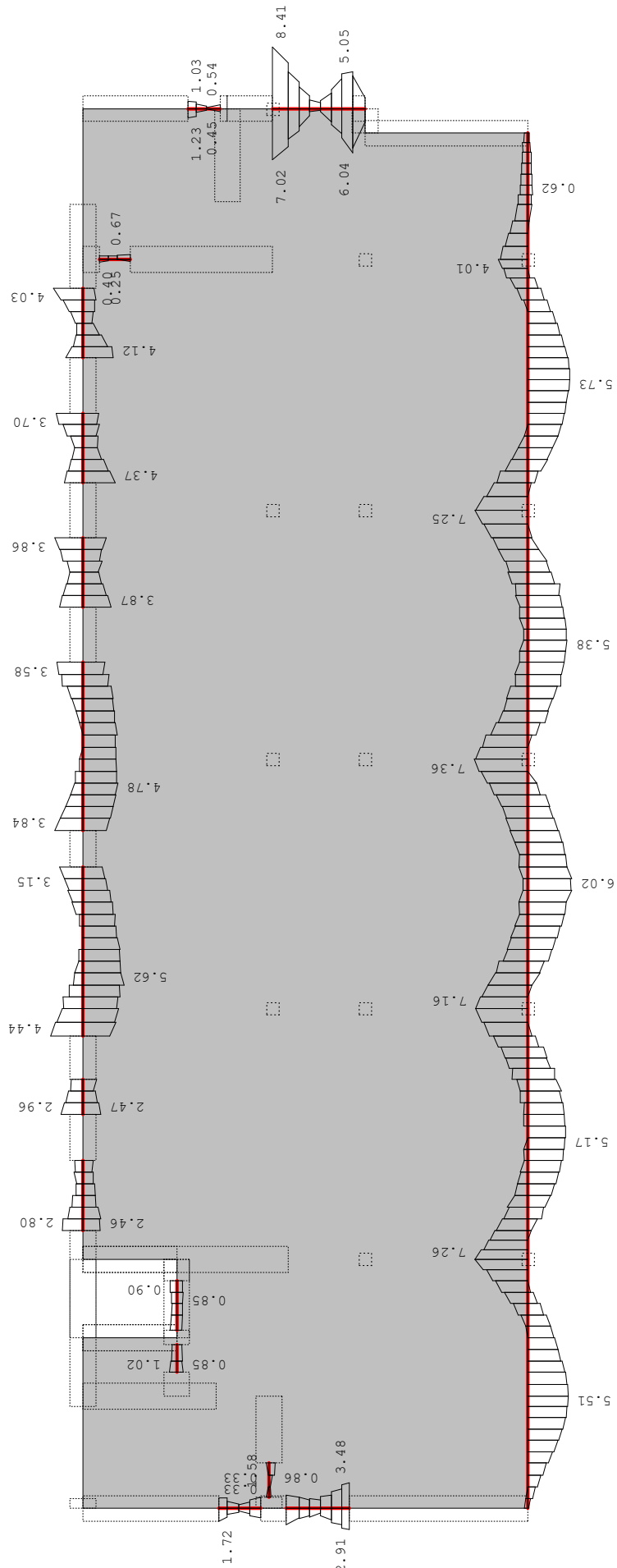
Dimenzioniranje (beton)



Dimenzioniranje (beton)



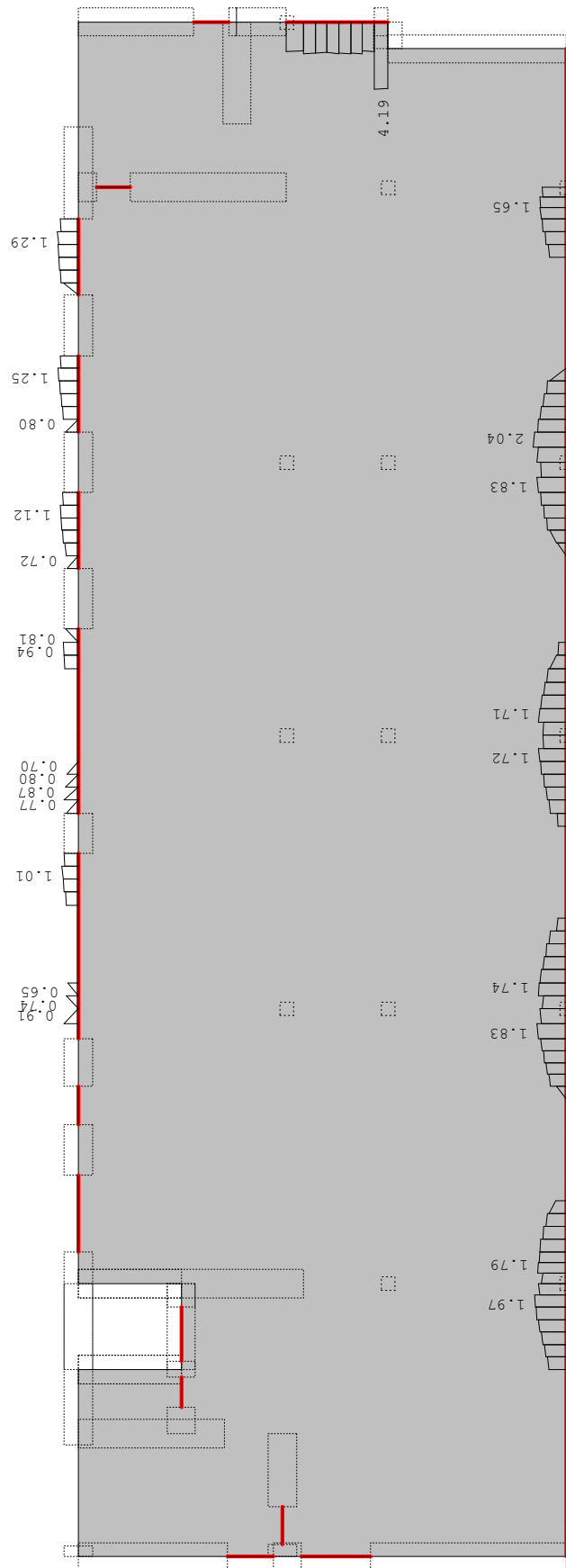
Dimenzioniranje (beton)



Merodajna obtežba: Kompletna shema
EC 2 (EN 1992-1-1:2004), C 25, S500N

Nivo: [11.04 m]
Armatura v gredah: max Aa2/Aa1= 7.36 / 8.41 cm²

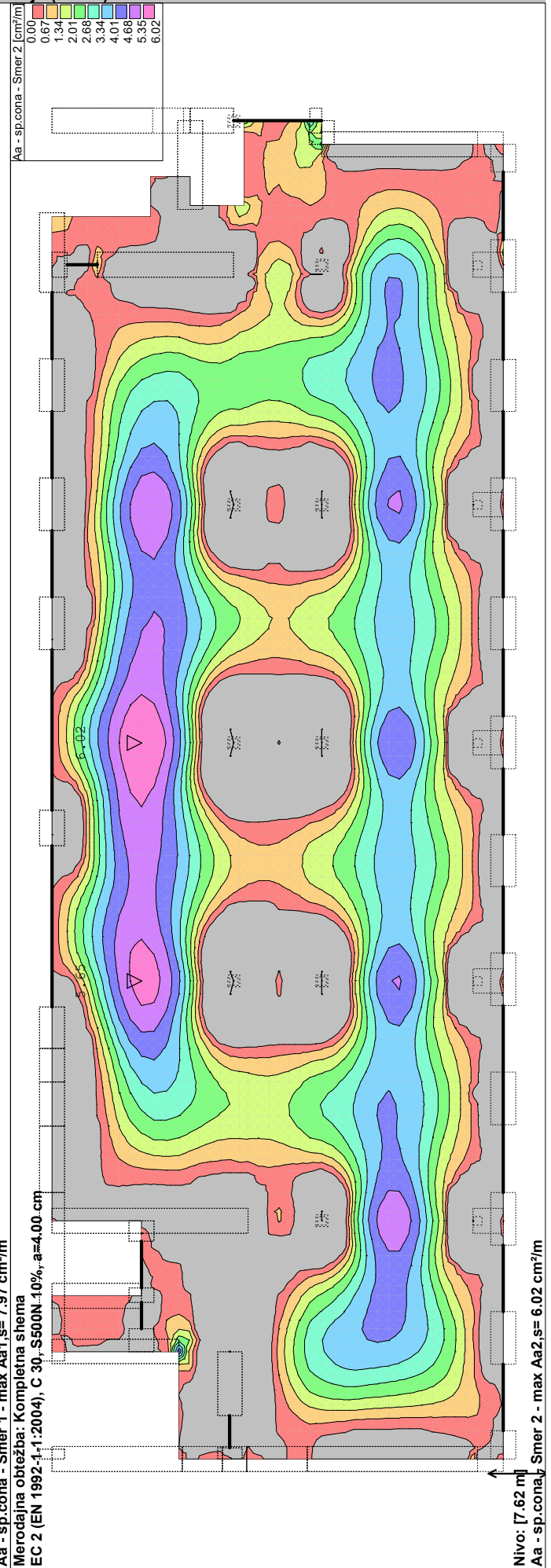
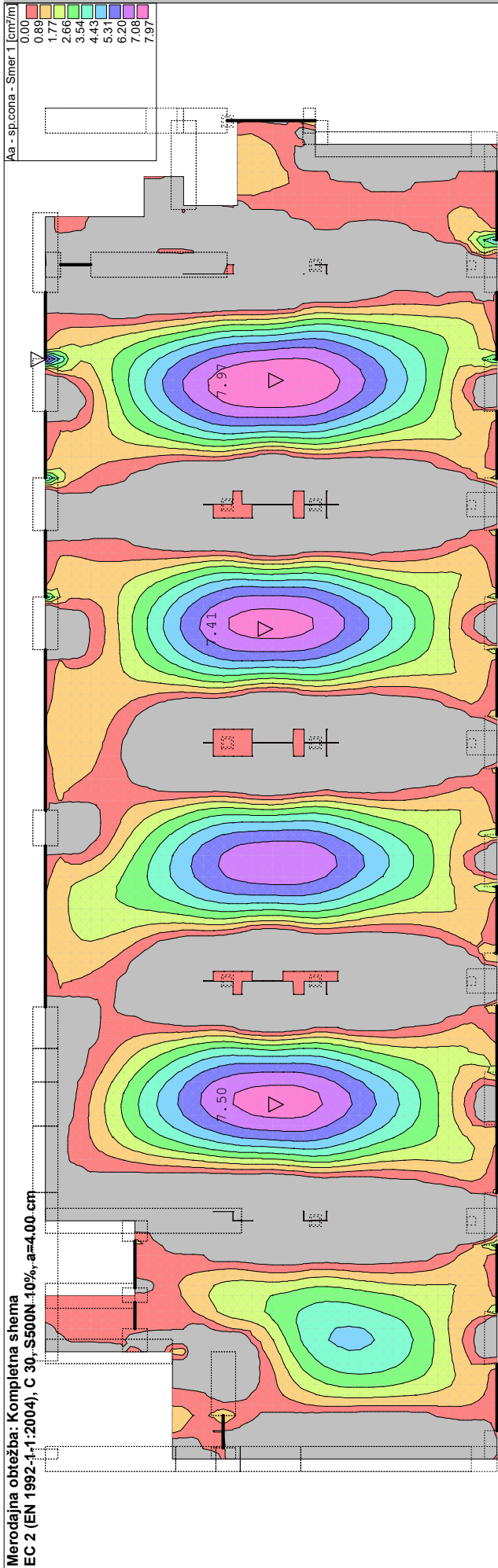
Dimenzioniranje (beton)



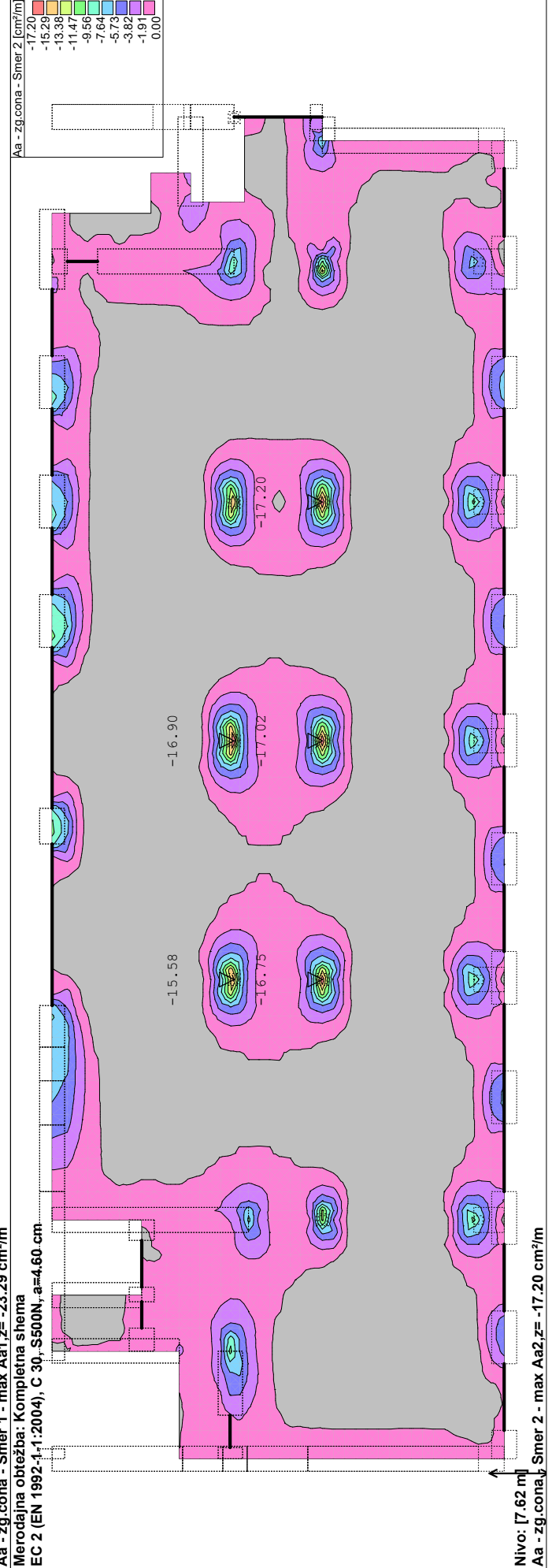
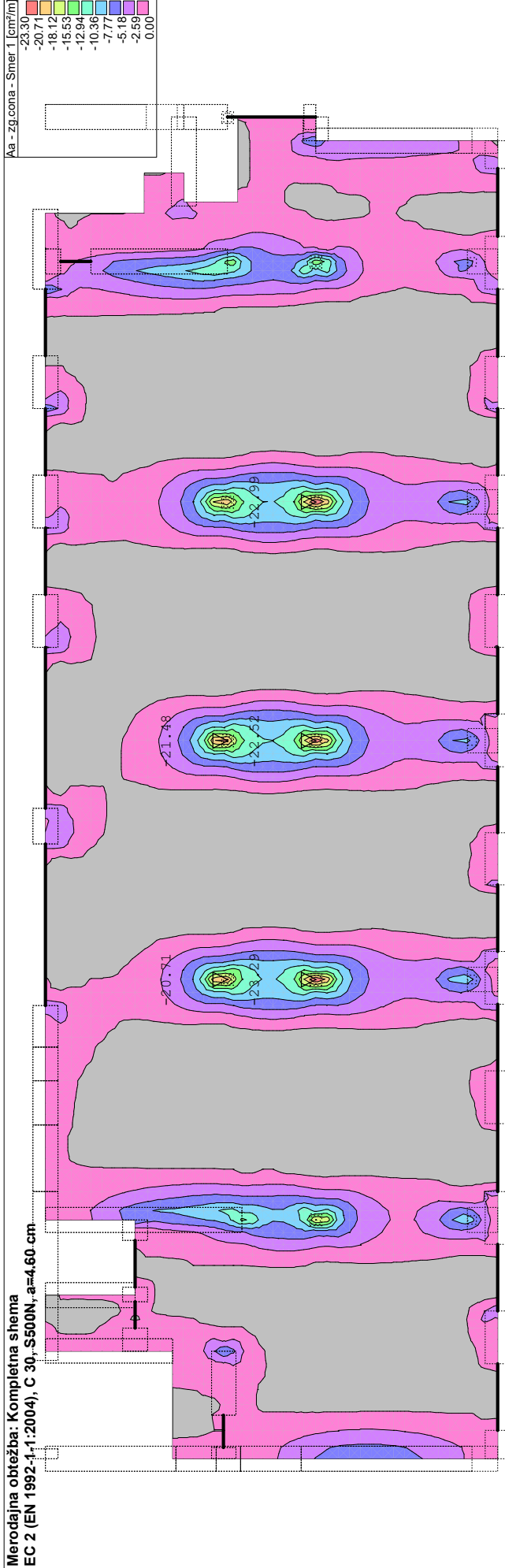
Merodajna obtežba: Kompletna shema
EC 2 (EN 1992-1-1:2004), C 25, S500N

Nivo: [11.04 m]
Armatura v gredah: max Aa1st= 4.19 cm²

Dimenzioniranje (beton)

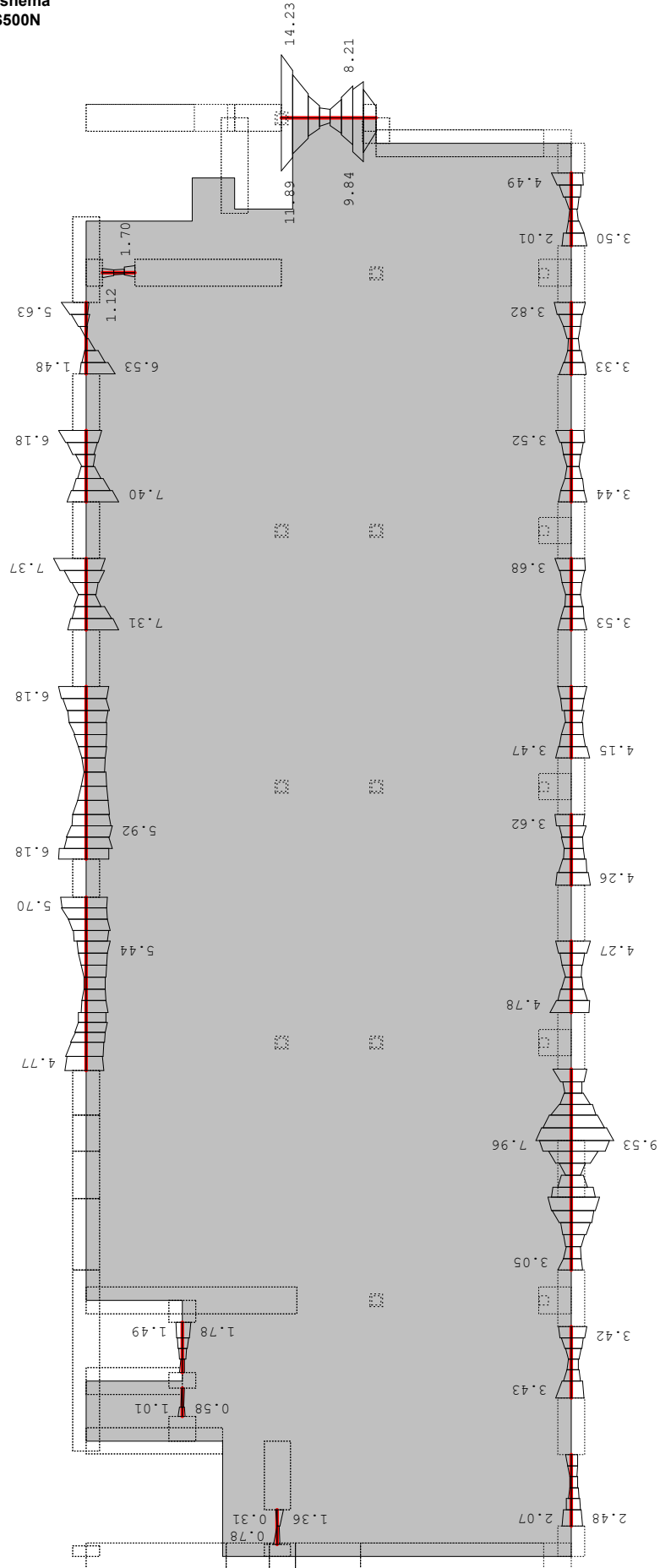


Dimenzioniranje (beton)



Dimenzioniranje (beton)

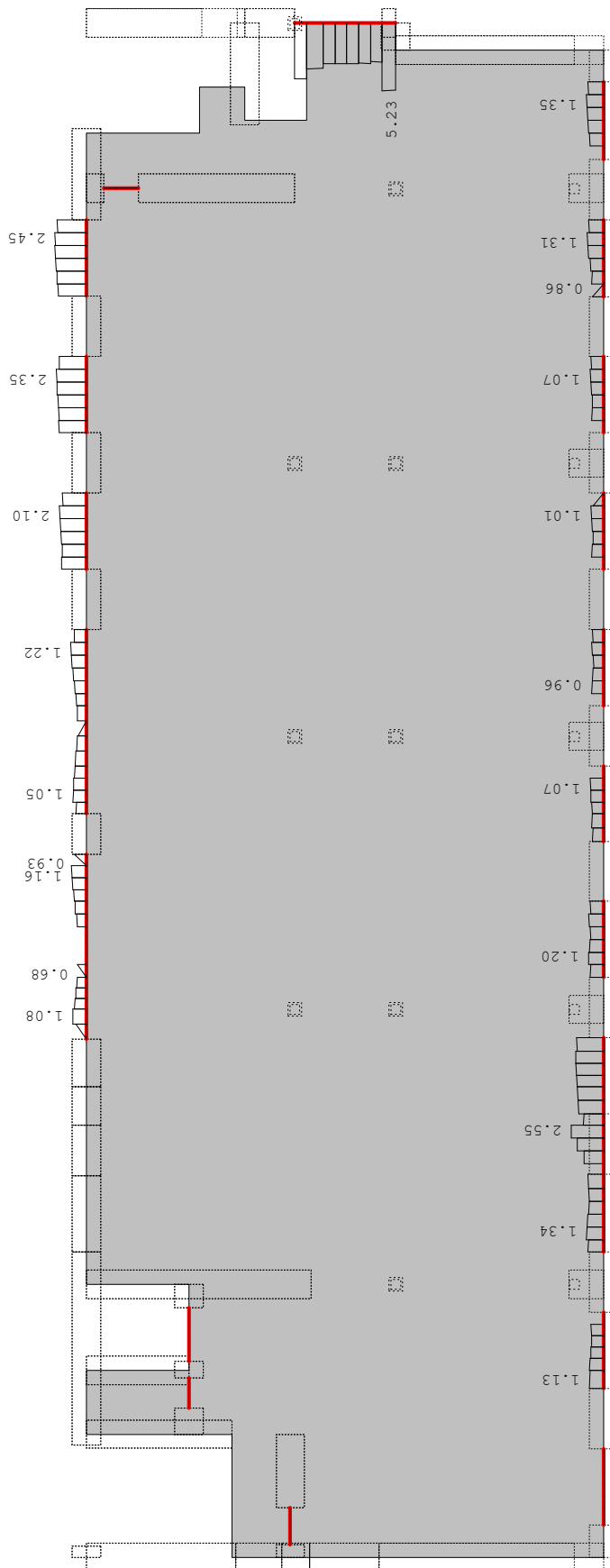
Merodajna obtežba: Kompletna shema
EC 2 (EN 1992-1-1:2004), C 25, S500N



Nivo: [7.62 m]

Armatura v gredah: max Aa2/Aa1= 11.89 / 14.23 cm²

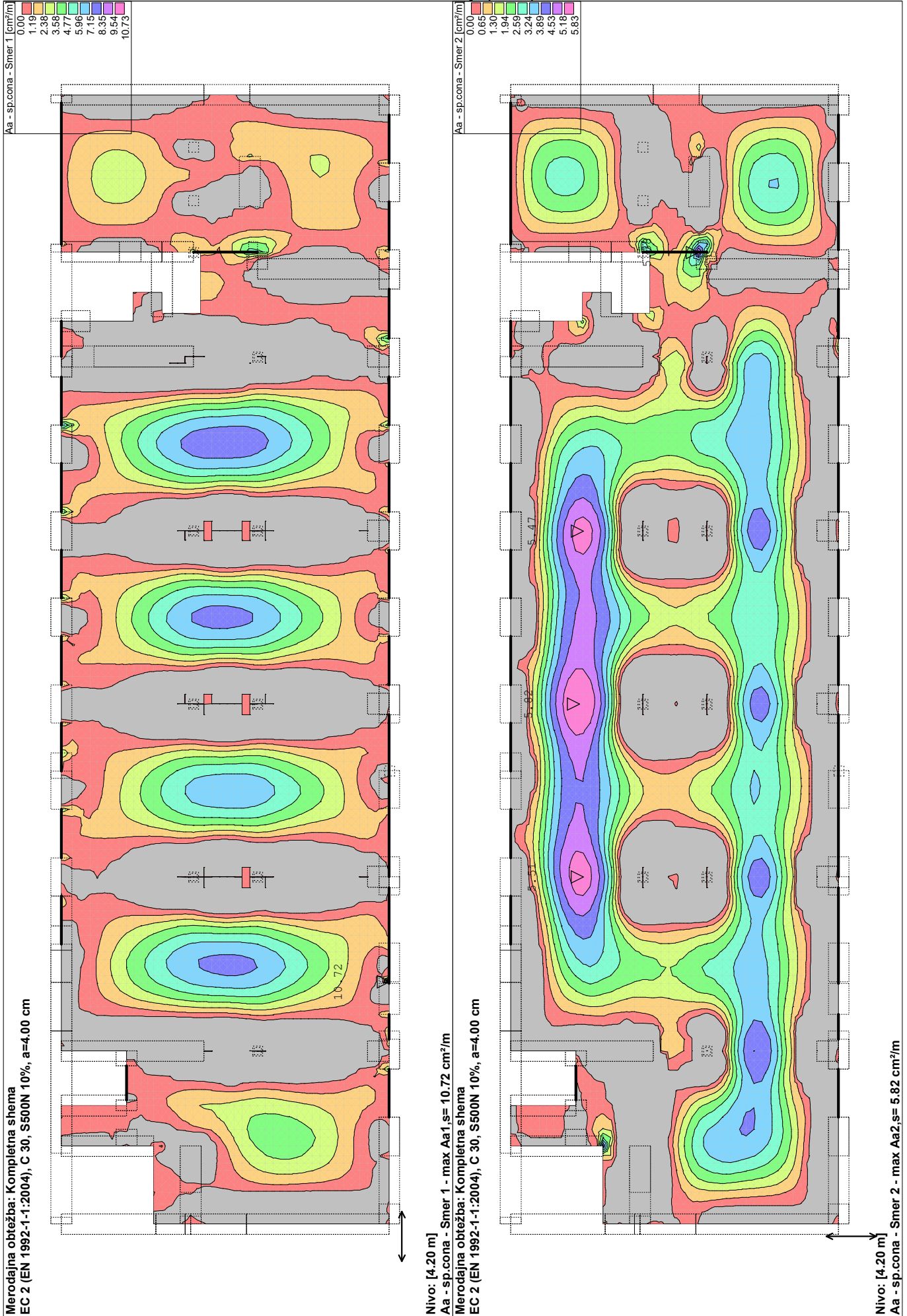
Dimenzioniranje (beton)

Merodajna obtežba: Kompletna shema
EC 2 (EN 1992-1-1:2004), C 25, S500N

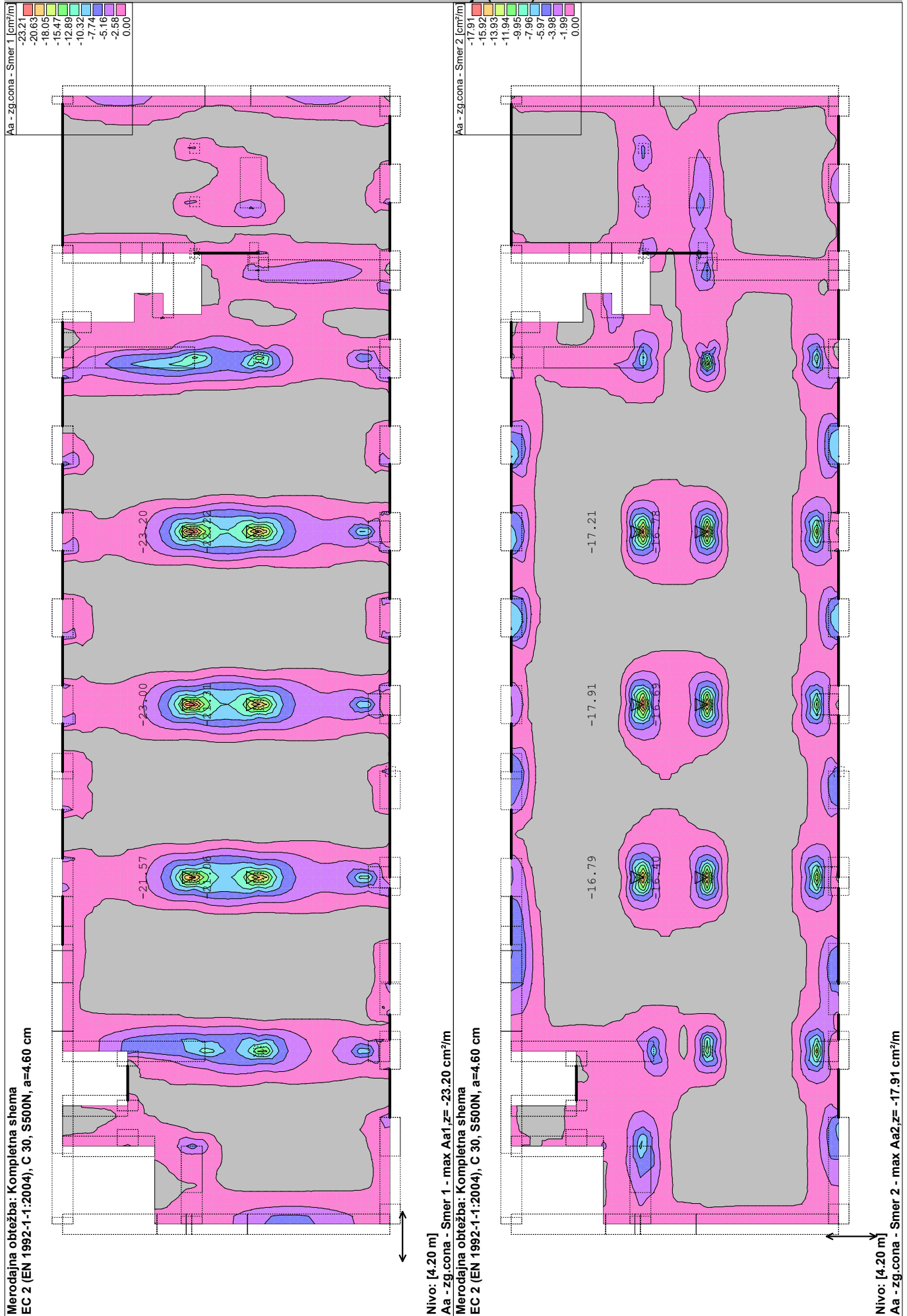
Nivo: [7.62 m]

Armatura v gredah: max $A_{a, st} = 5.23 \text{ cm}^2$

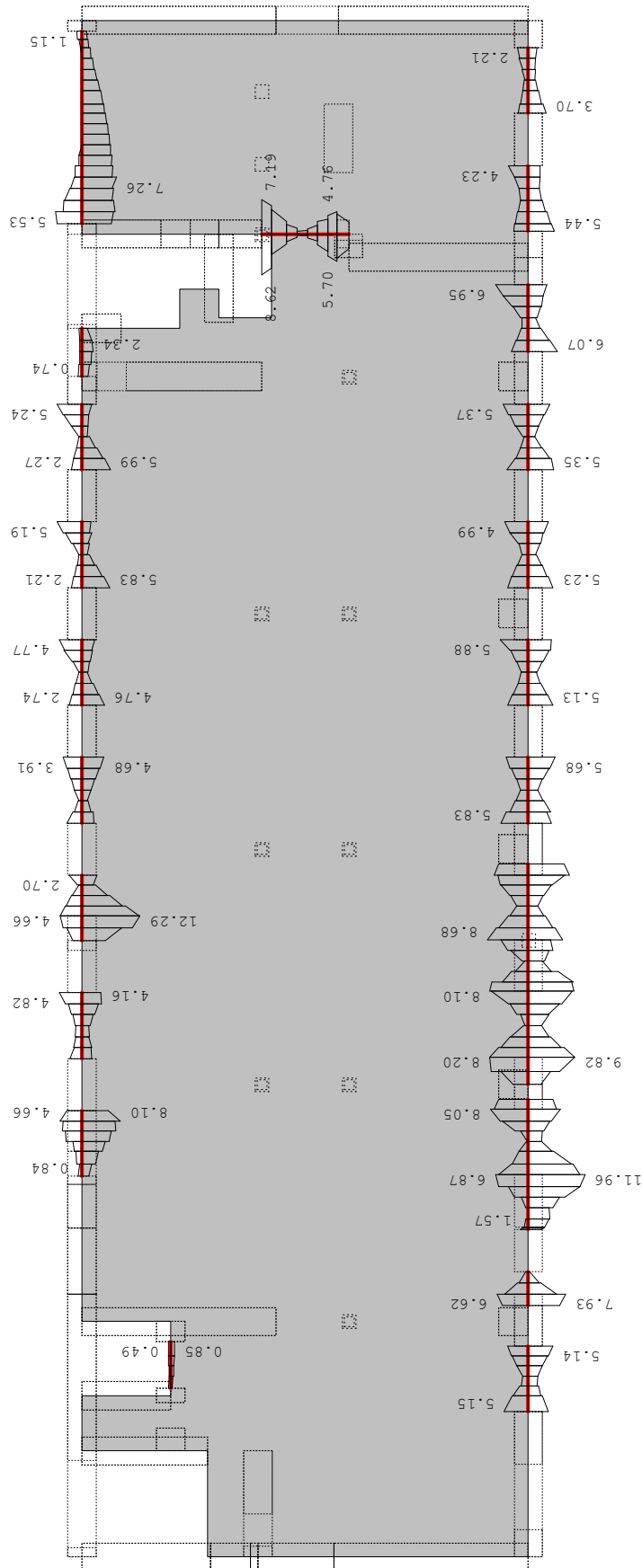
Dimenzioniranje (beton)



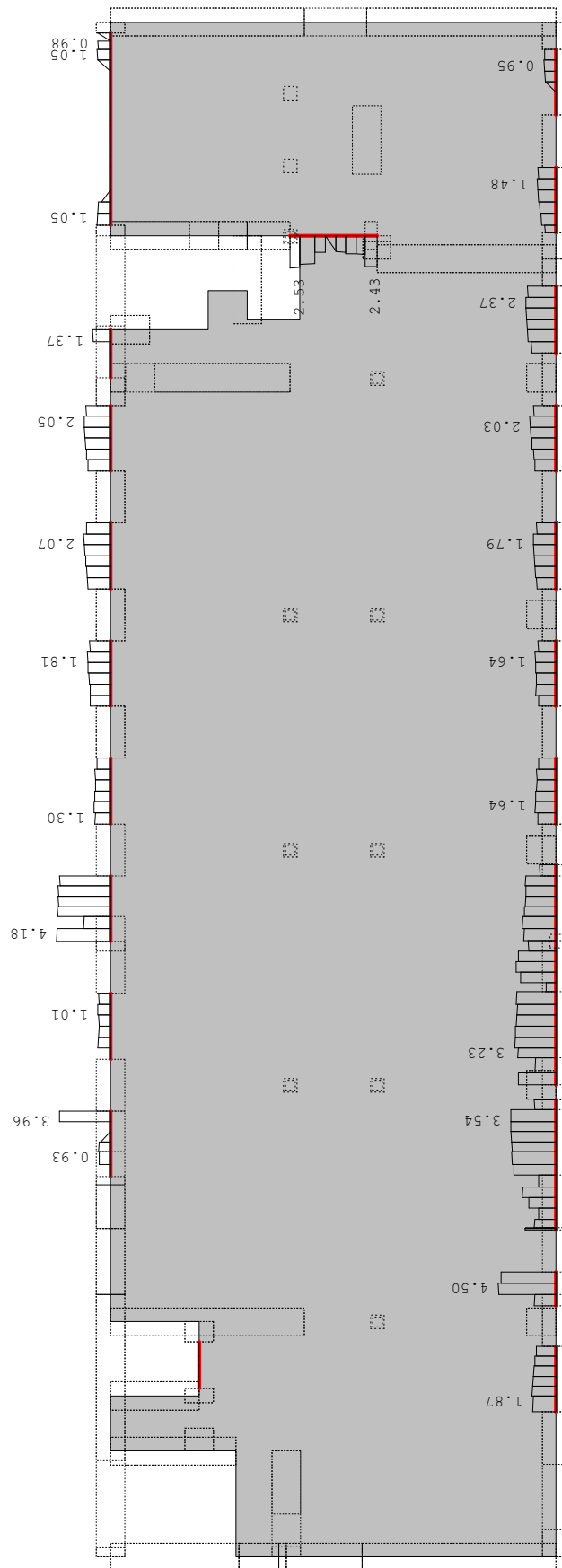
Dimenzioniranje (beton)



Dimenzioniranje (beton)



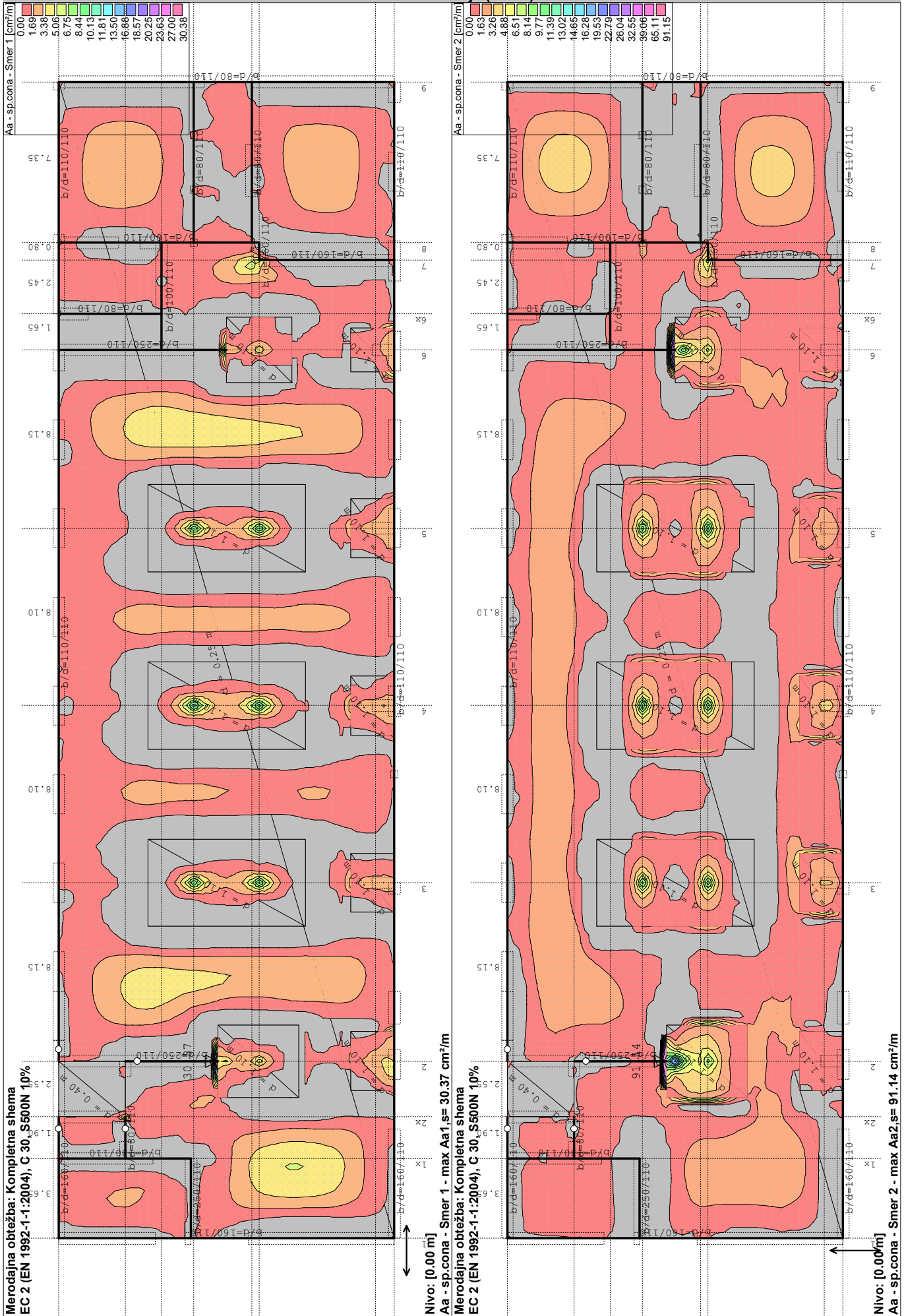
Dimenzioniranje (beton)



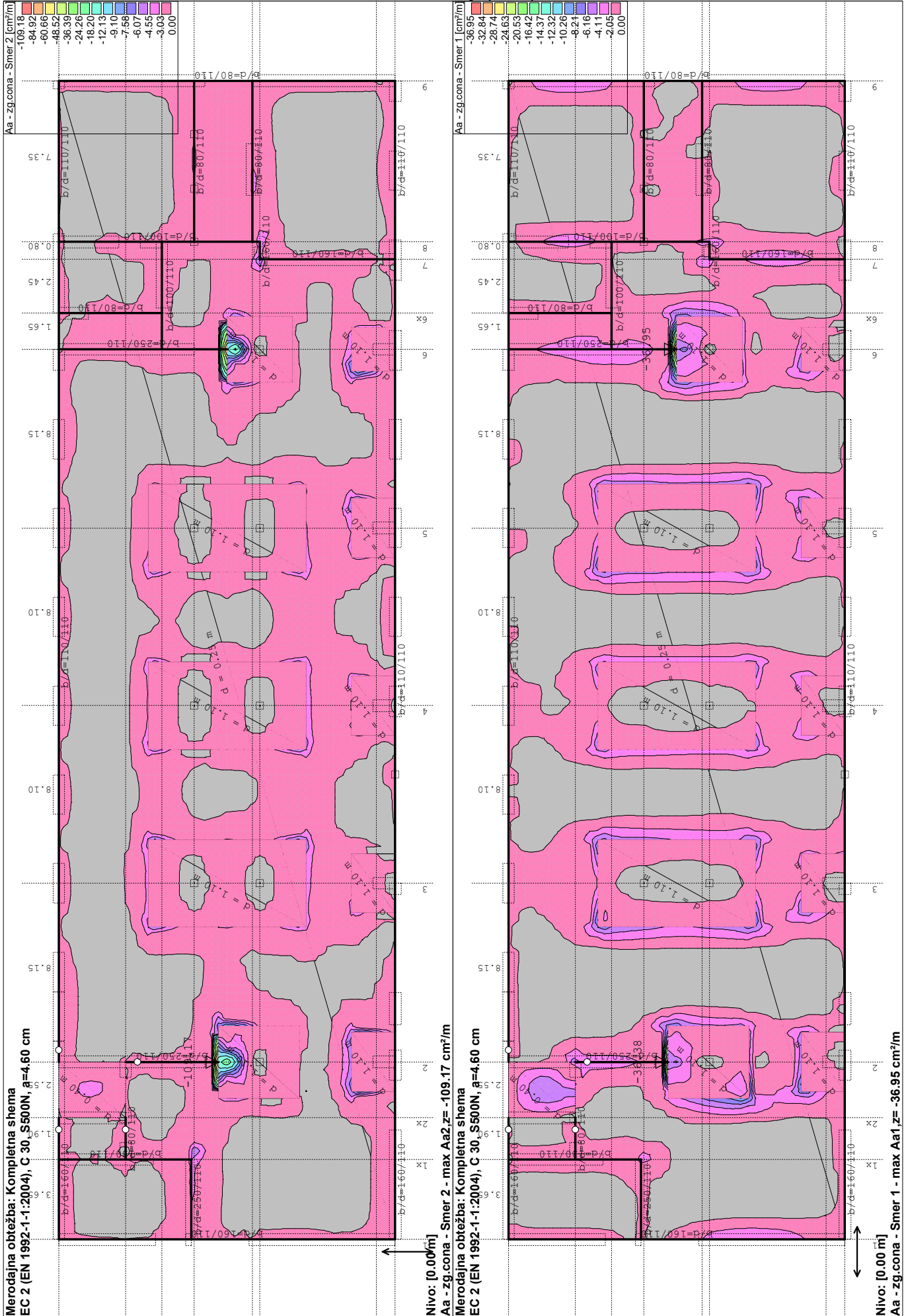
Merodajna obtežba: Kompletna shema
EC 2 (EN 1992-1-1:2004), C 25, S500N

Nivo: [4.20 m]
Armatura v gredah: max Aa1st= 4.50 cm²

Dimenzioniranje (beton)

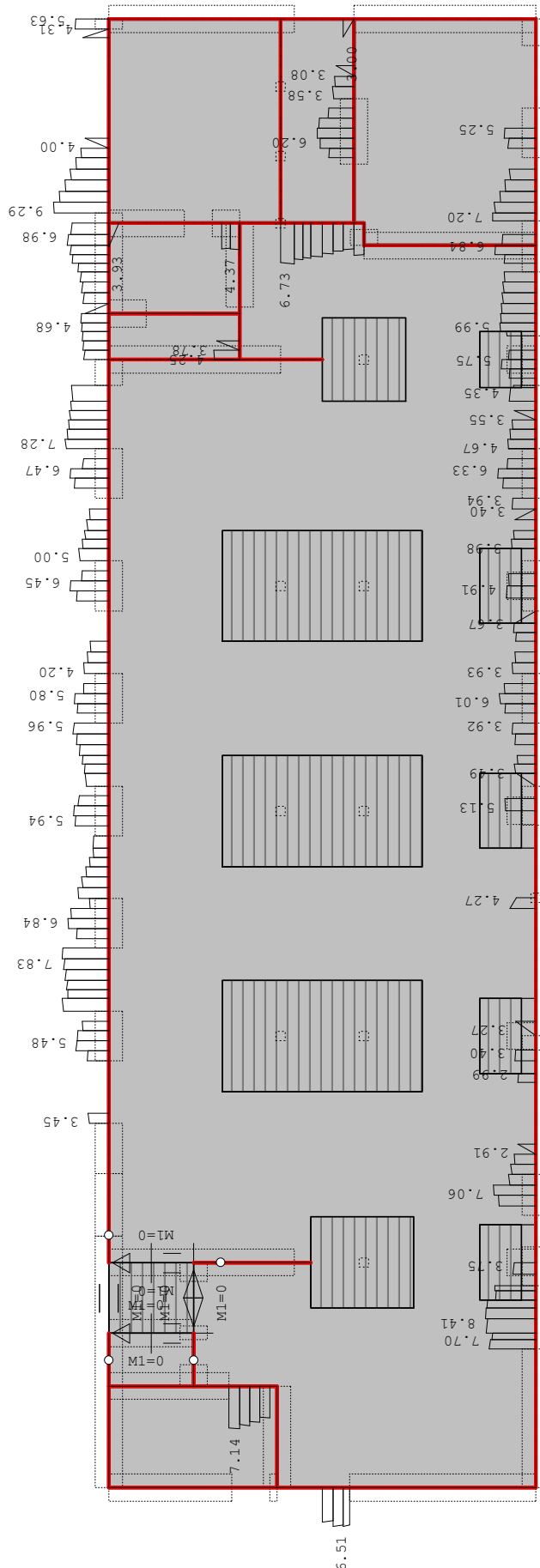


Dimenzioniranje (beton)



Dimenzioniranje (beton)

Merodajna obtežba: Kompletna shema
EC 2 (EN 1992-1-1:2004), C 25, S500N



Nivo: [0.00 m]

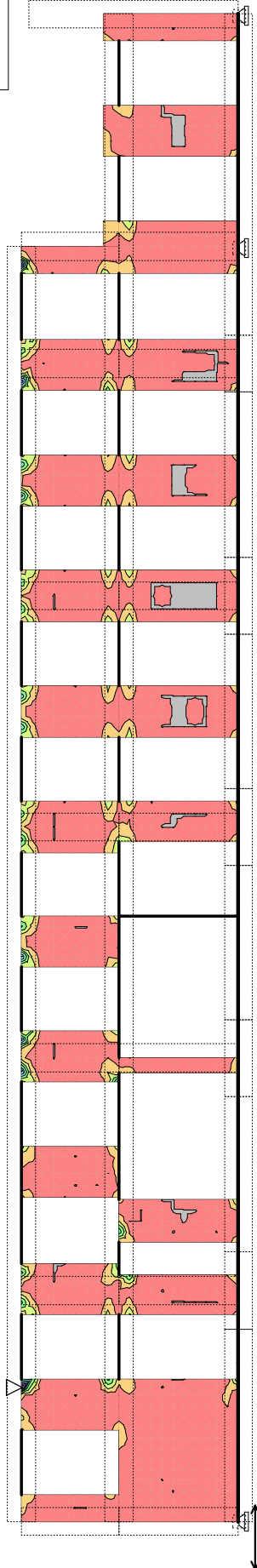
Armatura v gredah: max Aa,st= 9.29 cm²

MODEL - q=1,5

Št. načrta:
6683

Dimenzioniranje (beton)

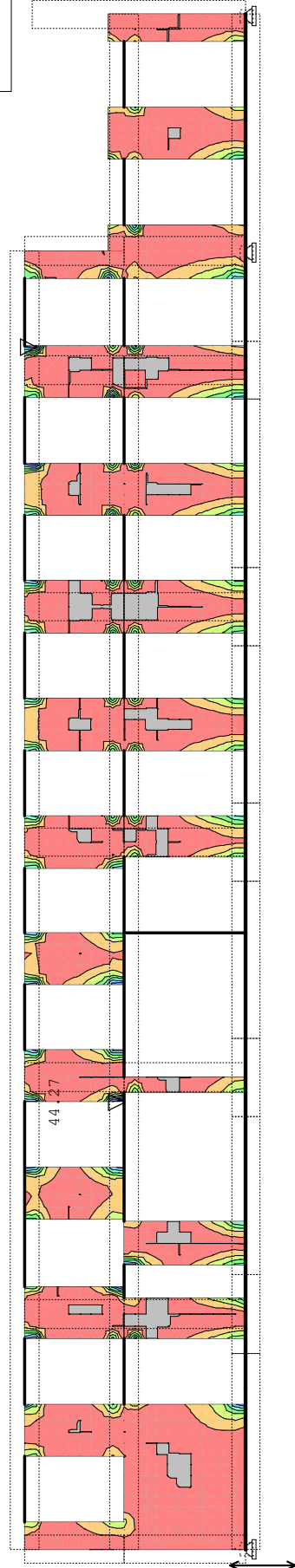
Aa - sp.cona - Smer 1 [cm ² /m]
0.00
3.28
6.55
9.83
13.10
16.38
19.65
22.93
26.20
29.48



Merodajna obtežba: Kompletna shema
EC 2 (EN 1992-1-1:2004), C 25, S500N, a=4,00 cm

29.47

Aa - sp.cona - Smer 2 [cm ² /m]
0.00
4.92
9.84
14.76
19.68
24.59
29.51
34.43
39.35
44.27



39.73

44.27

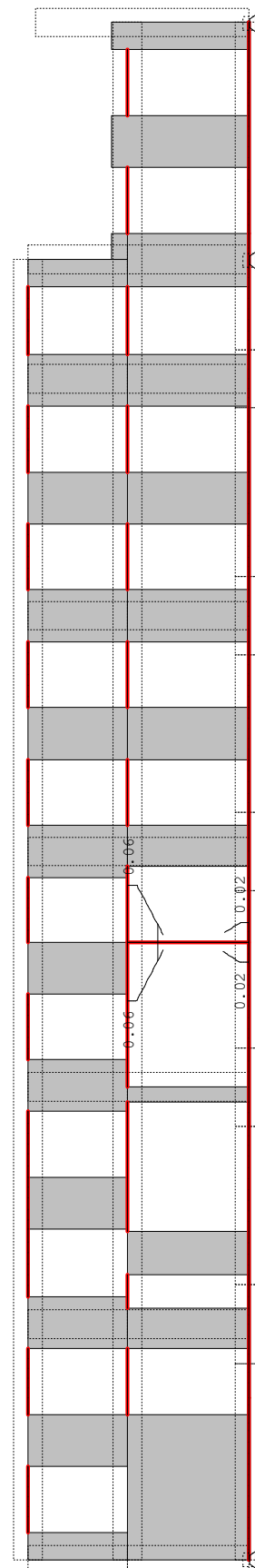
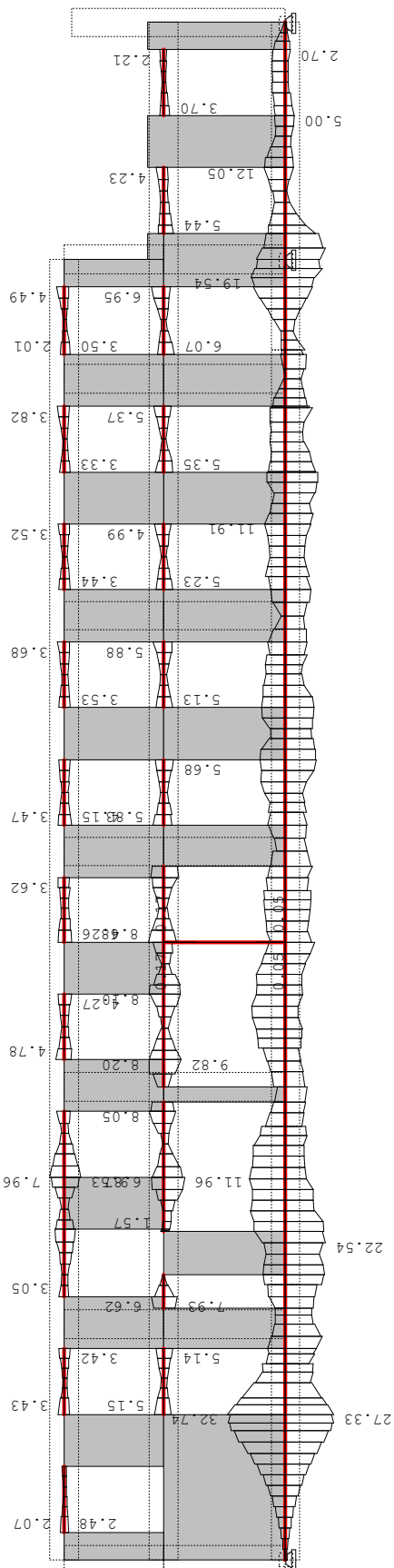
Okvir: H_1
Aa - sp.cona - Smer 1 - max Aa1,s= 29.47 cm²/m
Merodajna obtežba: Kompletna shema
EC 2 (EN 1992-1-1:2004), C 25, S500N, a=4,00 cm

Okvir: H_1
Aa - sp.cona - Smer 2 - max Aa2,s= 44.27 cm²/m

Dimenzioniranje (beton)

Merodajna obtežba: Kompletna shema
EC 2 (EN 1992-1-1:2004), C 25, S500N

Merodajna obtežba: Kompletna shema
EC 2 (EN 1992-1-1:2004), C 25, S500N

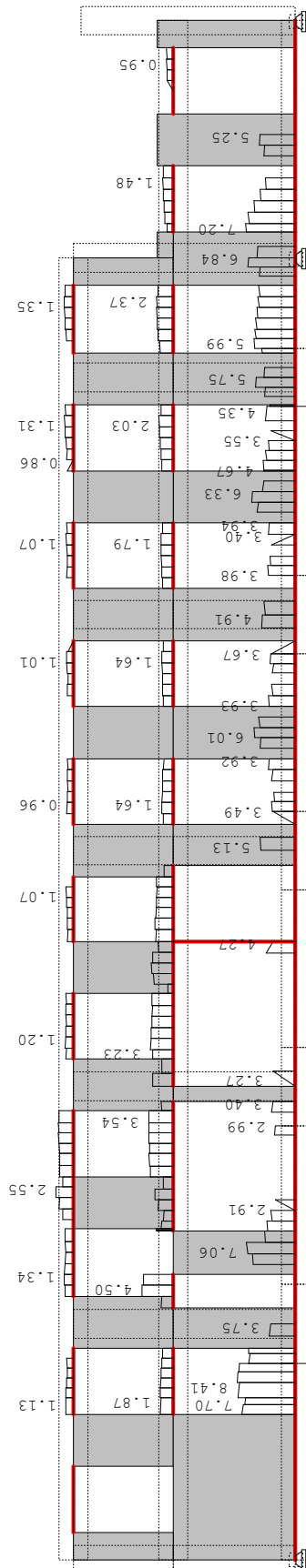


Okvir: H_1
Armatura v gredah: max Aa2/Aa1= 32.74 / 27.33 cm²

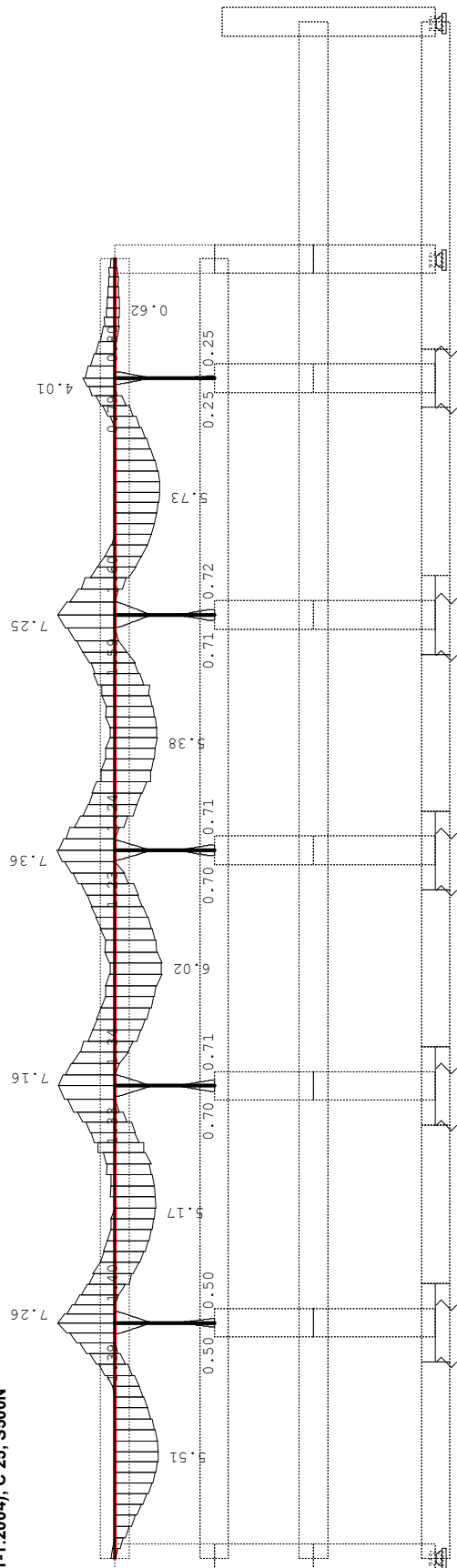
Okvir: H_1
Armatura v gredah: max Aa3/Aa4= 0.06 / 0.06 cm²

Dimenzioniranje (beton)

Merodajna obtežba: Kompletna shema
EC 2 (EN 1992-1-1:2004), C 25, S500N



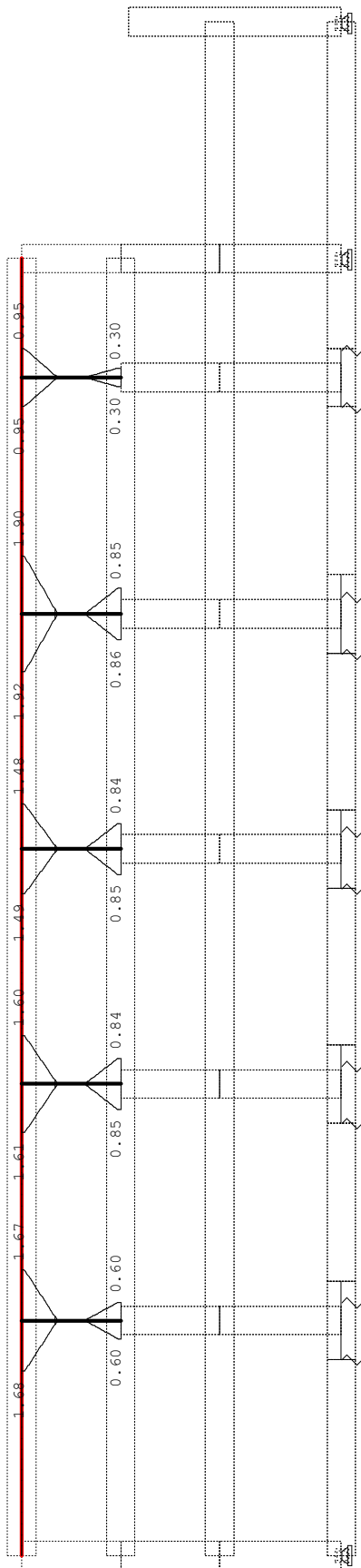
Okvir: H_1
Armatura v gredah: max Aa, st= 8.41 cm²
Merodajna obtežba: Kompletna shema
EC 2 (EN 1992-1-1:2004), C 25, S500N



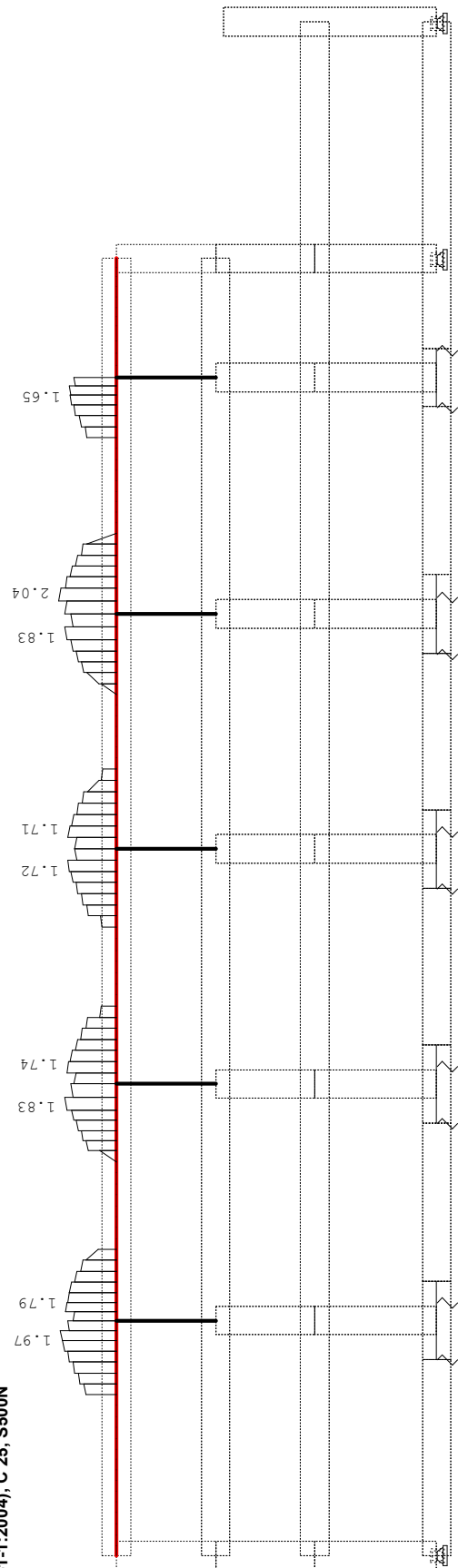
Okvir: H_2
Armatura v gredah: max Aa2/Aa1= 7.36 / 6.02 cm²

Dimenzioniranje (beton)

Merodajna obtežba: Kompletna shema
EC 2 (EN 1992-1-1:2004), C 25, S500N



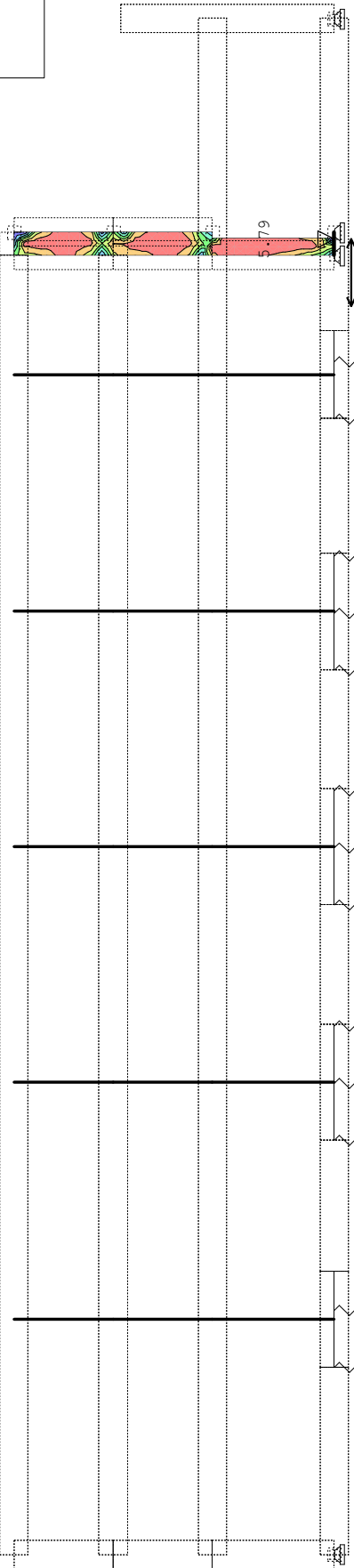
Okvir: H_2
Armatura v gredah: max Aa3/Aa4= 1.92 / 1.90 cm²
Merodajna obtežba: Kompletna shema
EC 2 (EN 1992-1-1:2004), C 25, S500N



Okvir: H_2
Armatura v gredah: max Aa3= 2.04 cm²

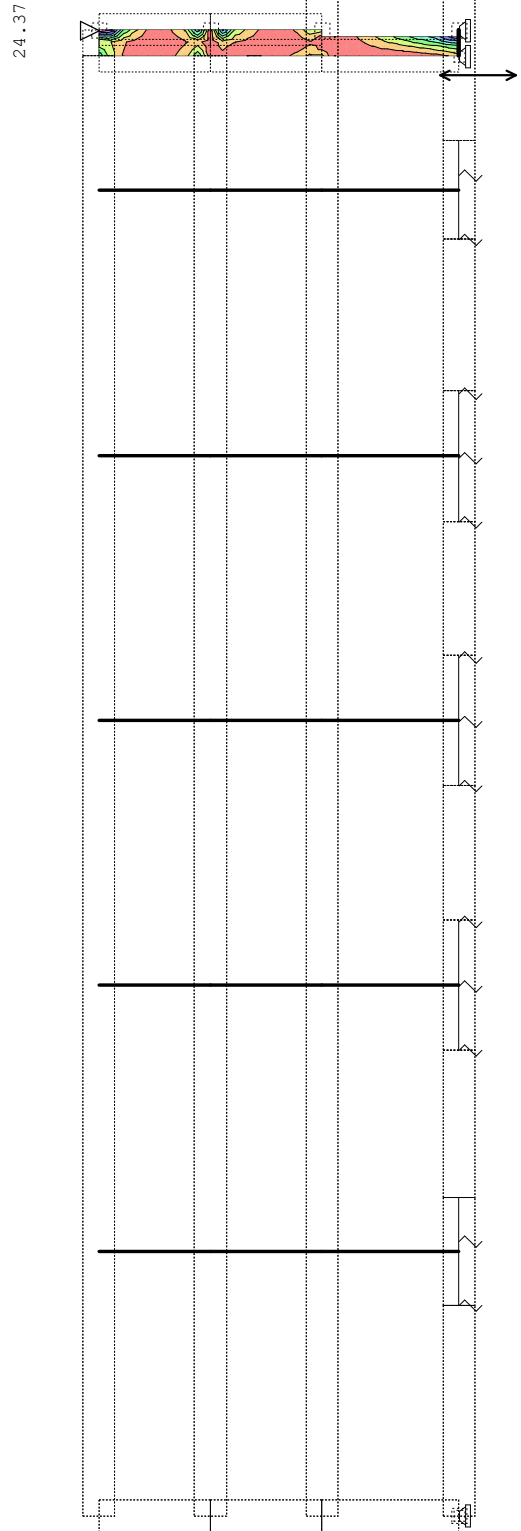
Dimenzioniranje (beton)

Aa - sp.cona - Smer 1 [cm ² /m]	
0.08	
0.72	
1.35	
1.99	
2.62	
3.26	
3.89	
4.53	
5.16	
5.80	



Merodajna obtežba: Kompletna shema
EC 2 (EN 1992-1-1:2004), C 25, S500N, a=4,00 cm

Aa - sp.cona - Smer 2 [cm ² /m]	
0.00	
2.71	
5.42	
8.13	
10.84	
13.54	
16.25	
18.96	
21.67	
24.38	

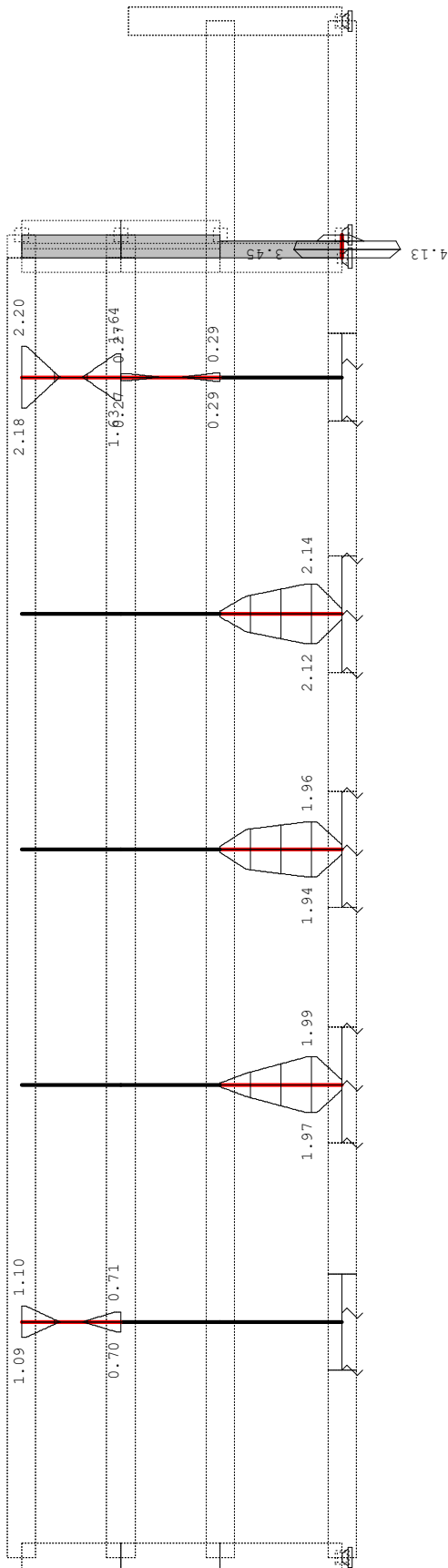


Okvir: H_6
Aa - sp.cona - Smer 1 - max Aa1,s= 5.79 cm²/m
Merodajna obtežba: Kompletna shema
EC 2 (EN 1992-1-1:2004), C 25, S500N, a=4,00 cm

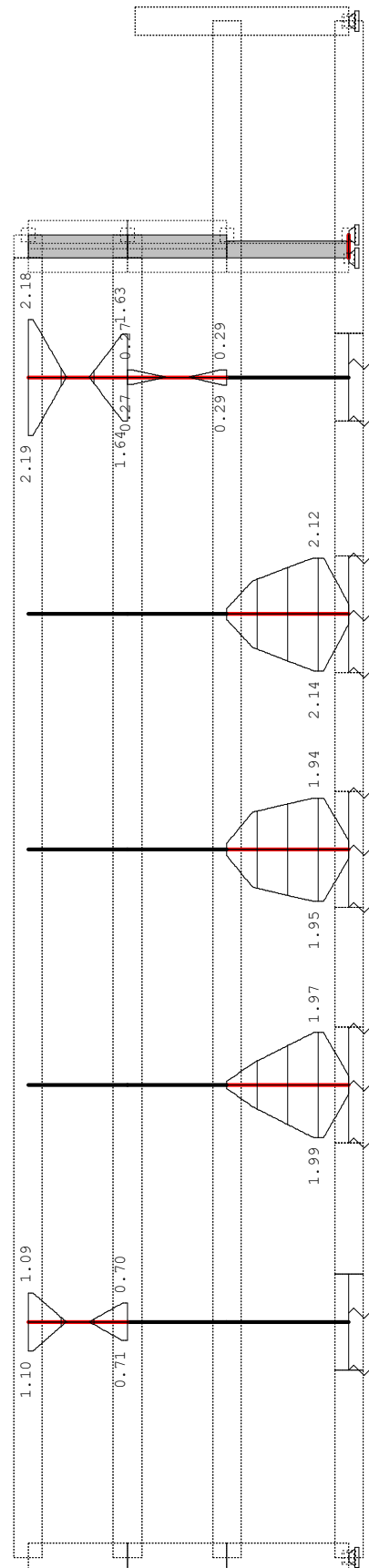
Okvir: H_6
Aa - sp.cona - Smer 2 - max Aa2,s= 24.37 cm²/m

Dimenzioniranje (beton)

Merodajna obtežba: Kompletna shema
EC 2 (EN 1992-1-1:2004), C 25, S500N



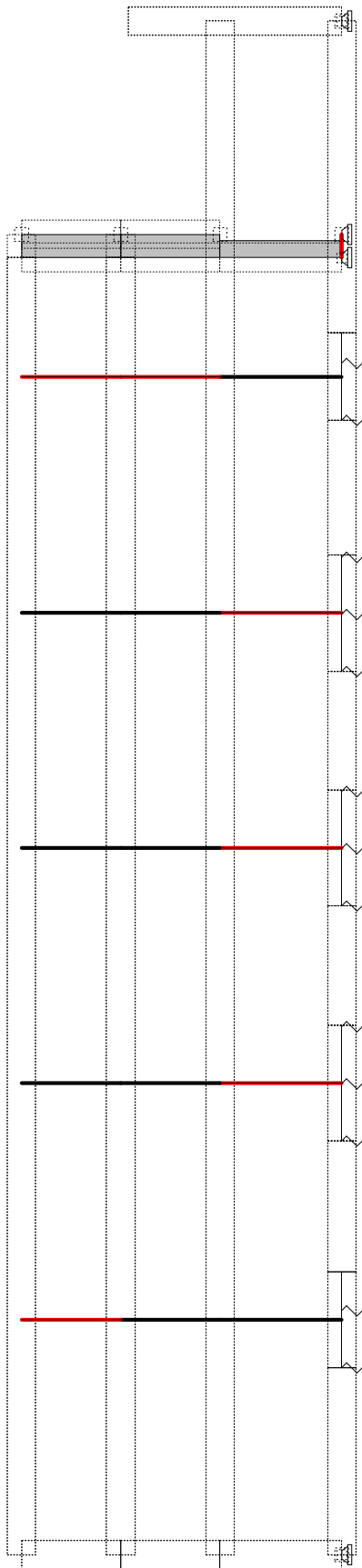
Okvir: H_6
Armatura v gredah: max Aa2/Aa1= 3.45 / 4.13 cm²
Merodajna obtežba: Kompletna shema
EC 2 (EN 1992-1-1:2004), C 25, S500N



Okvir: H_6
Armatura v gredah: max Aa3/Aa4= 2.19 / 2.18 cm²

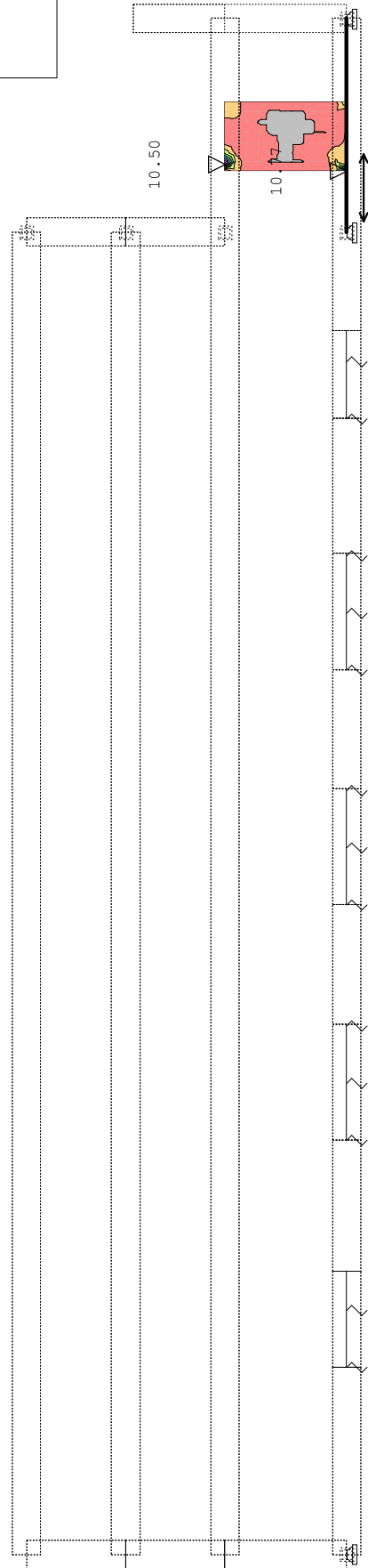
Dimenzioniranje (beton)

Merodajna obtežba: Kompletna shema
EC 2 (EN 1992-1-1:2004), C 25, S500N



Okvir: H_6
Armatura v gredah: max Aa,στ= 0.00 cm²

Merodajna obtežba: Kompletna shema
EC 2 (EN 1992-1-1:2004), C 25, S500N, a=4,00 cm



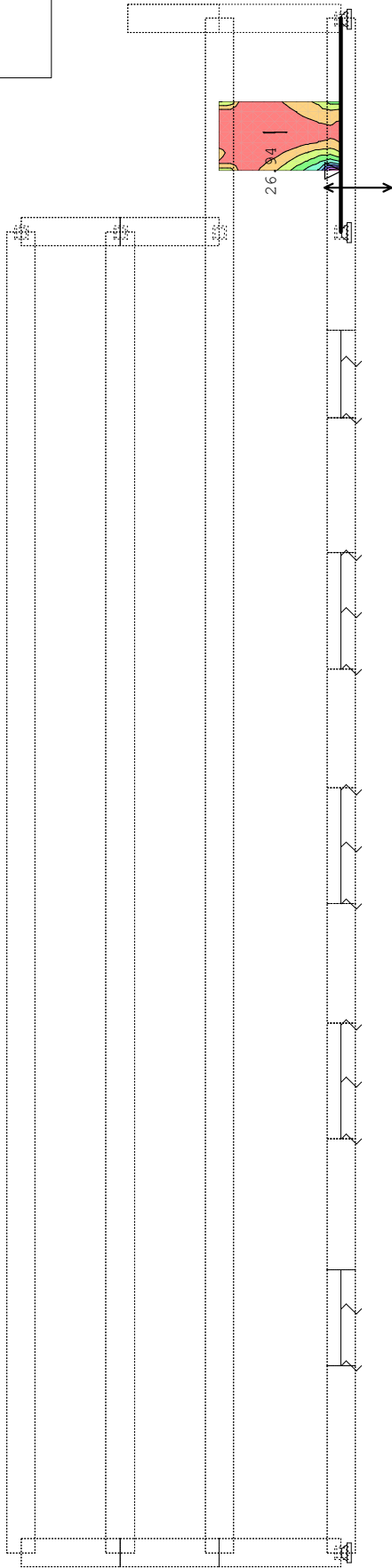
Okvir: H_7
Aa - sp.cona - Smer 1 - max Aa1,σ= 10.77 cm²/m

Dimenzioniranje (beton)

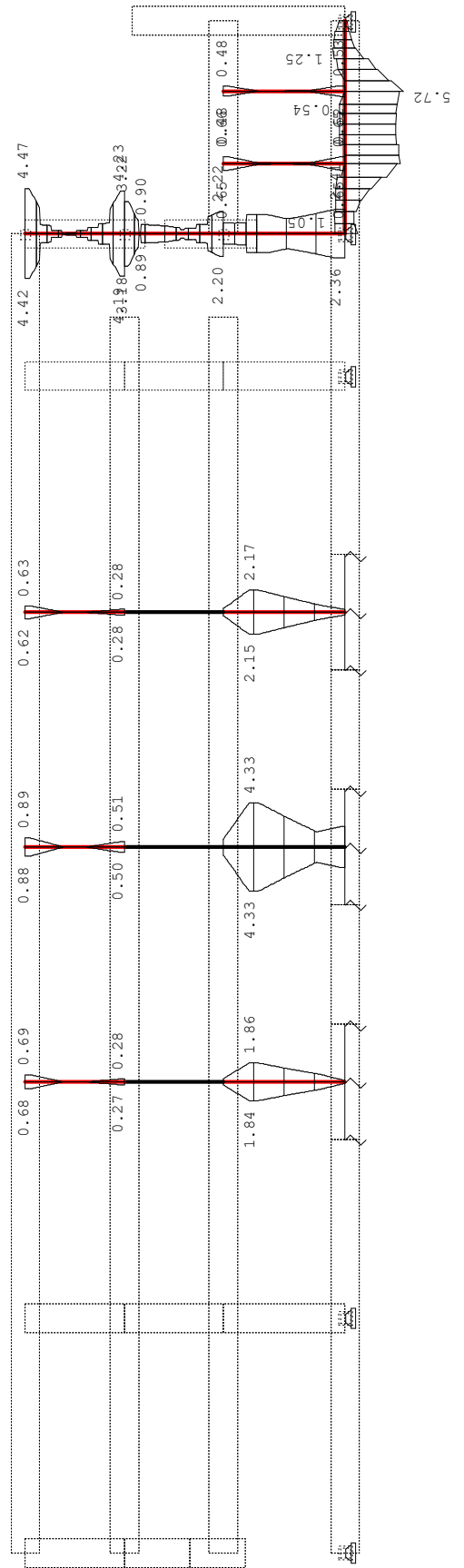
Aa - sp.cona - Smer 2 (cm²/m)

0.00
2.99
5.99
8.98
11.98
14.97
17.97
20.96
23.96
26.95

Merodajna obtežba: Kompletna shema
EC 2 (EN 1992-1-1:2004), C 25, S500N, a=4,00 cm



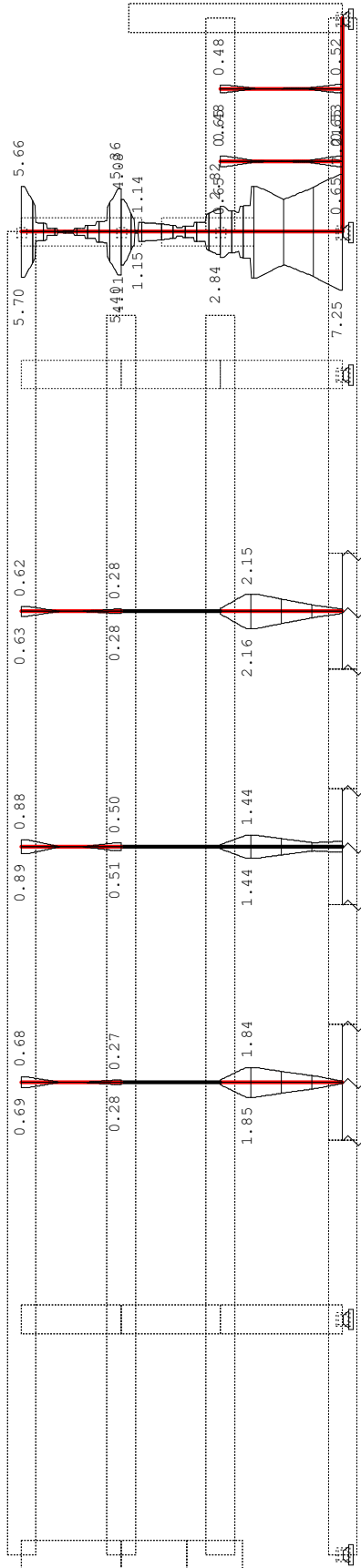
Okvir: H_7
Aa - sp.cona - Smer 2 - max Aa2,s= 26.94 cm²/m
Merodajna obtežba: Kompletna shema
EC 2 (EN 1992-1-1:2004), C 25, S500N



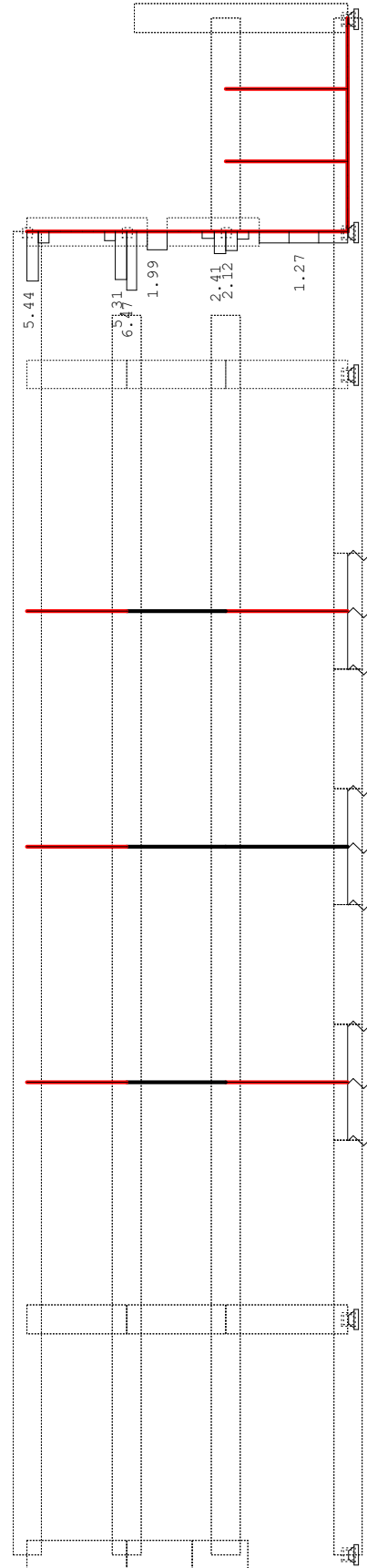
Okvir: H_9
Armatura v gredah: max Aa2/Aa1= 4.42 / 5.72 cm²

Dimenzioniranje (beton)

Merodajna obtežba: Kompletna shema
EC 2 (EN 1992-1-1:2004), C 25, S500N



Okvir: H_9
Armatura v gredah: max Aa3/Aa4= 7.26 / 7.22 cm²
Merodajna obtežba: Kompletna shema
EC 2 (EN 1992-1-1:2004), C 25, S500N



Okvir: H_9
Armatura v gredah: max Aa3= 6.47 cm²

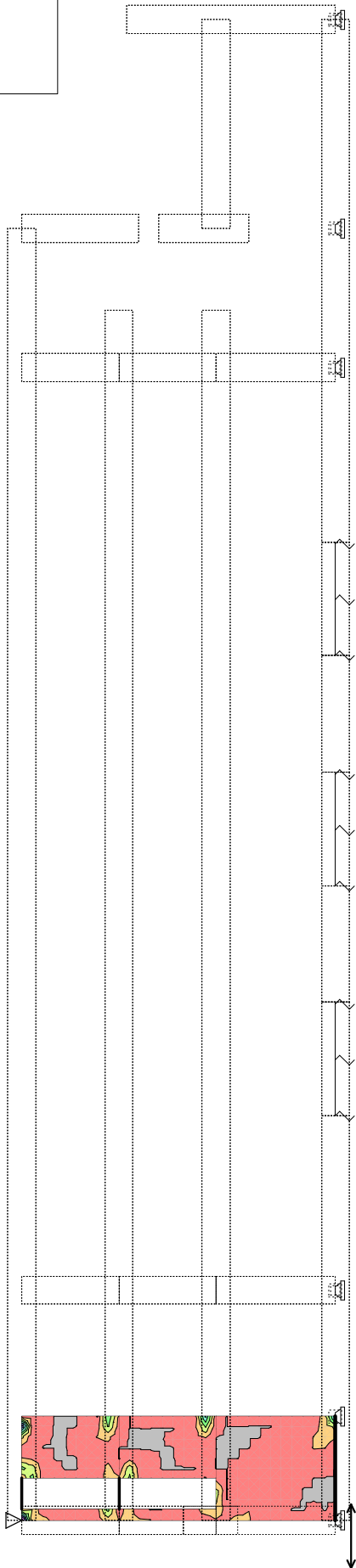
Dimenzioniranje (beton)

Aa - sp.cona - Smer 1 [cm²/m]

0.00
0.72
1.45
2.17
2.90
3.62
4.35
5.07
5.80
6.52

Merodajna obtežba: Kompletna shema
EC 2 (EN 1992-1-1:2004), C 25, S500N, a=4,00 cm

6.51



Okvir: H_3

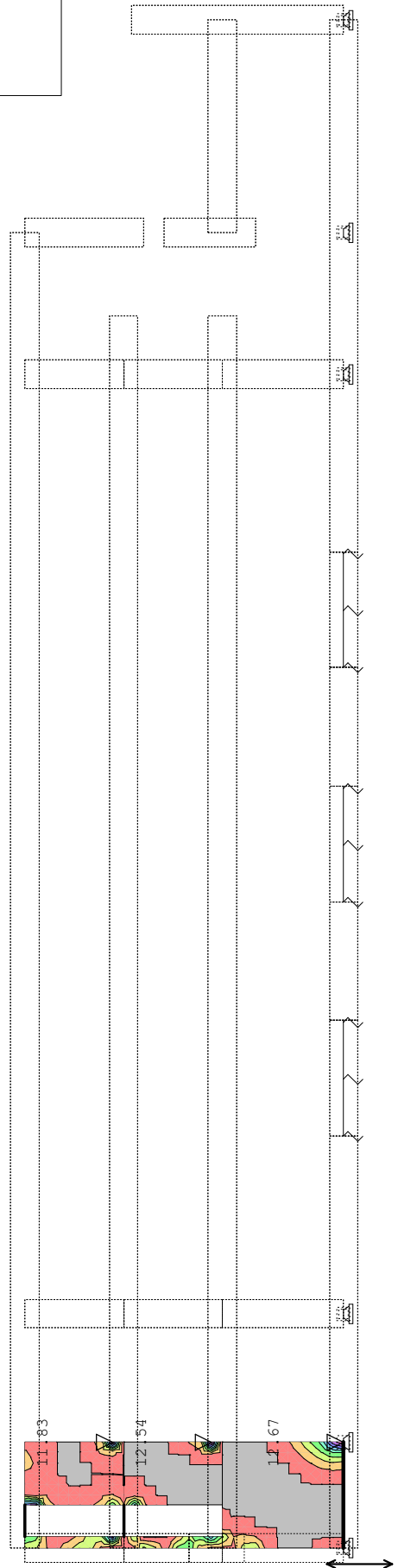
Aa - sp.cona - Smer 1 - max Aa1,s= 6.51 cm²/m

Merodajna obtežba: Kompletna shema

EC 2 (EN 1992-1-1:2004), C 25, S500N, a=4,00 cm

Aa - sp.cona - Smer 2 [cm²/m]

0.00
1.41
2.82
4.22
5.63
7.04
8.45
9.86
11.26
12.67

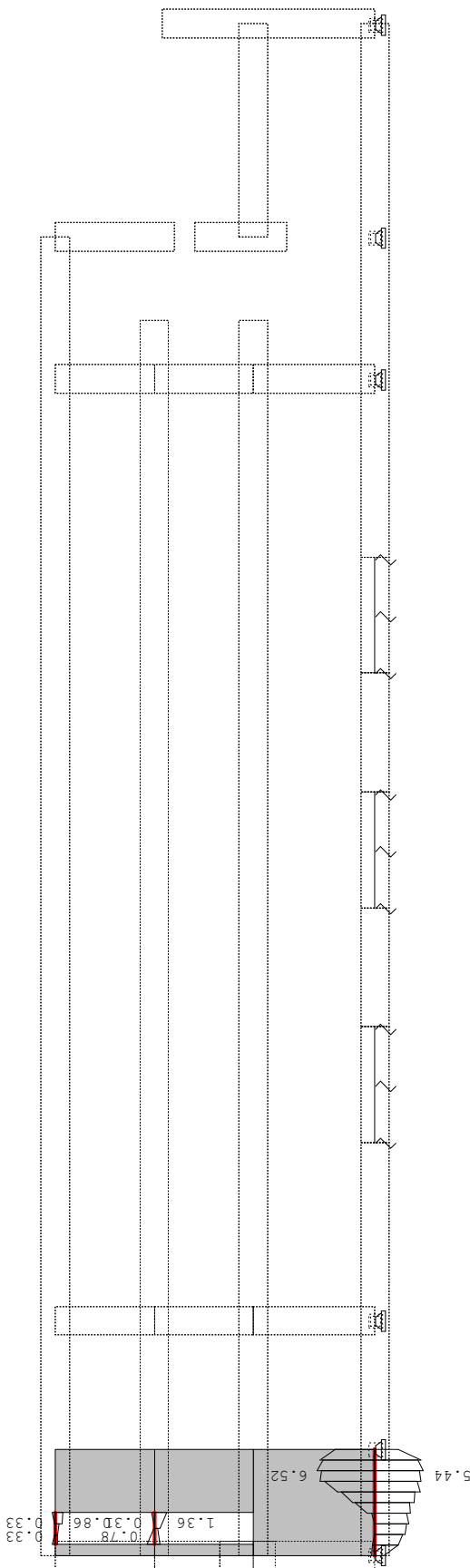


Okvir: H_3

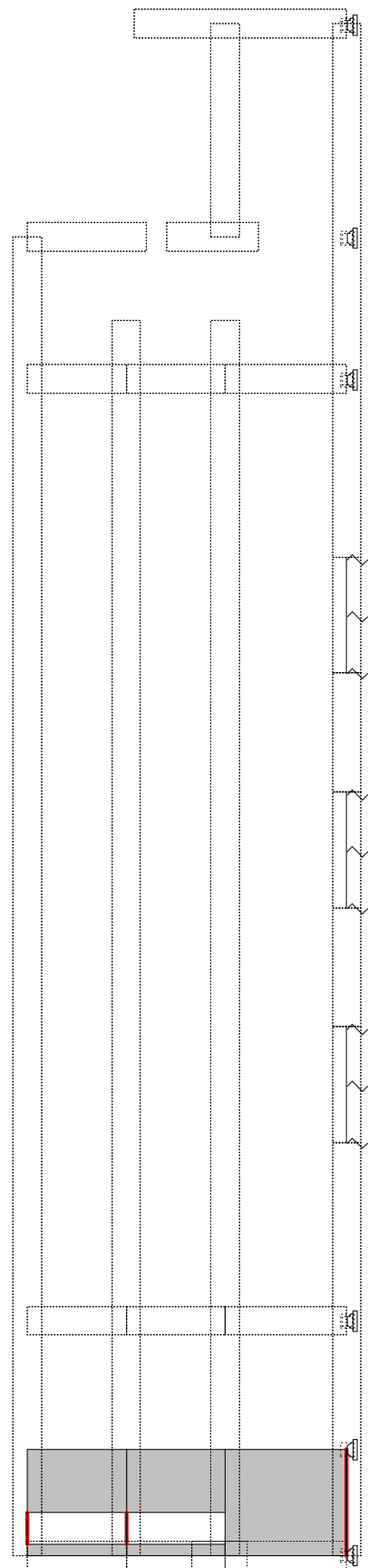
Aa - sp.cona - Smer 2 - max Aa2,s= 12.67 cm²/m

Dimenzioniranje (beton)

Merodajna obtežba: Kompletna shema
EC 2 (EN 1992-1-1:2004), C 25, S500N



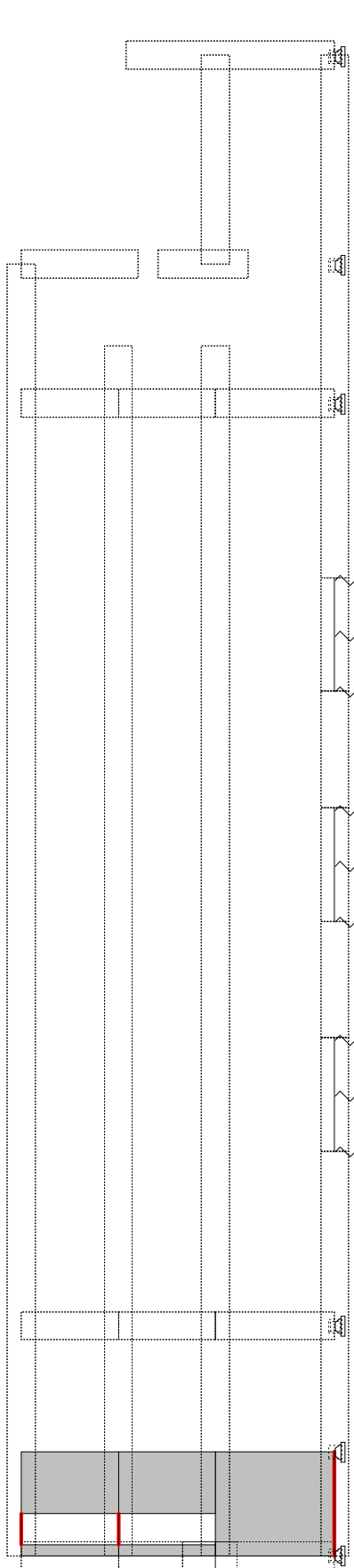
Okvir: H_3
Armatura v gredah: max Aa2/Aa1= 6.52 / 5.44 cm²
Merodajna obtežba: Kompletna shema
EC 2 (EN 1992-1-1:2004), C 25, S500N



Okvir: H_3
Armatura v gredah: max Aa3/Aa4= 0.00 cm²

Dimenzioniranje (beton)

Merodajna obtežba: Kompletna shema
EC 2 (EN 1992-1-1:2004), C 25, S500N



Okvir: H_3
Armatura v gredah: max Aa, s_t= 0.00 cm²
Merodajna obtežba: Kompletna shema
EC 2 (EN 1992-1-1:2004), C 25, S500N, a=4.00 cm

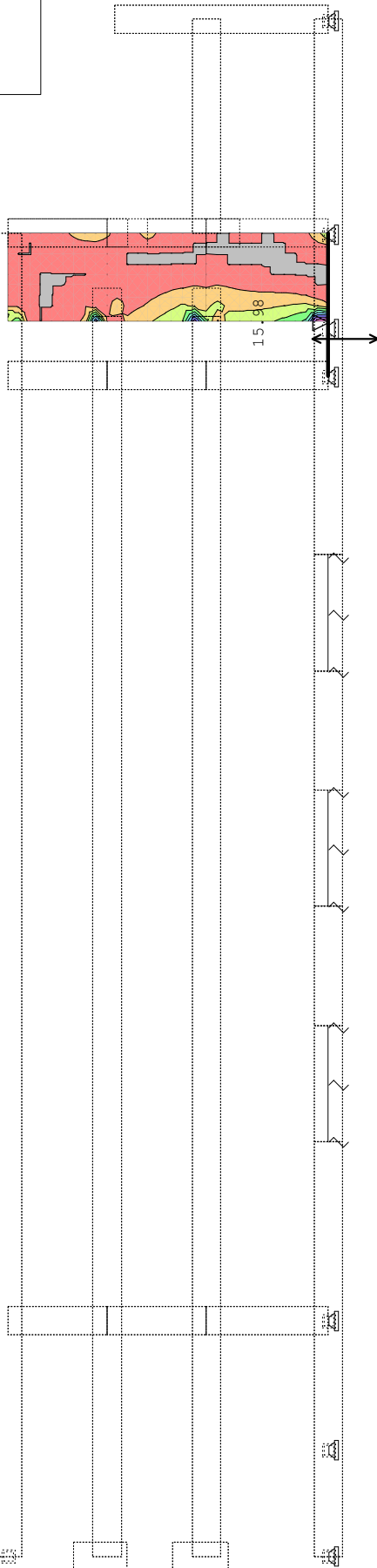
Aa - sp.cona - Smer 1 [cm ² /m]
0.00
0.63
1.26
1.89
2.52
3.15
3.78
4.41
5.04
5.67

Okvir: H_8
Aa - sp.cona - Smer 1 - max Aa1, s= 5.66 cm²/m

Dimenzioniranje (beton)

Aa - sp.cona - Smer 2 [cm²/m]

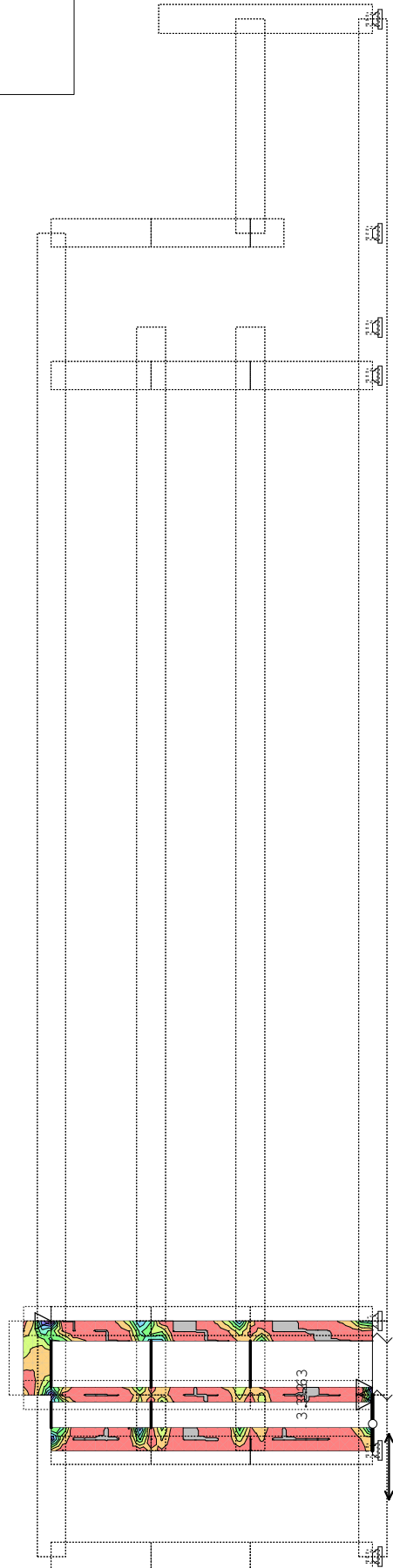
0.00
1.78
3.55
5.33
7.11
8.88
10.66
12.44
14.21
15.99



Merodajna obtežba: Kompletna shema
EC 2 (EN 1992-1-1:2004), C 25, S500N, a=4,00 cm

Aa - sp.cona - Smer 1 [cm²/m]

0.00
0.40
0.81
1.21
1.62
2.02
2.43
2.83
3.24
3.64



Okvir: H_8
Aa - sp.cona - Smer 2 - max Aa2,s= 15.98 cm²/m
Merodajna obtežba: Kompletna shema
EC 2 (EN 1992-1-1:2004), C 25, S500N, a=4,00 cm

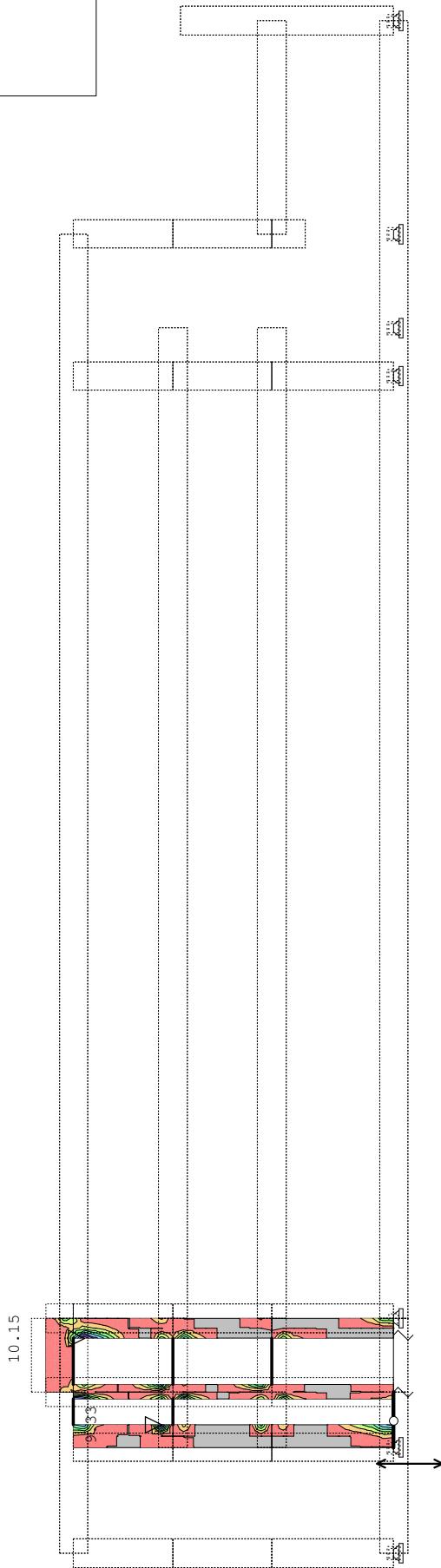
Okvir: H_4
Aa - sp.cona - Smer 1 - max Aa1,s= 3.63 cm²/m

Dimenzioniranje (beton)

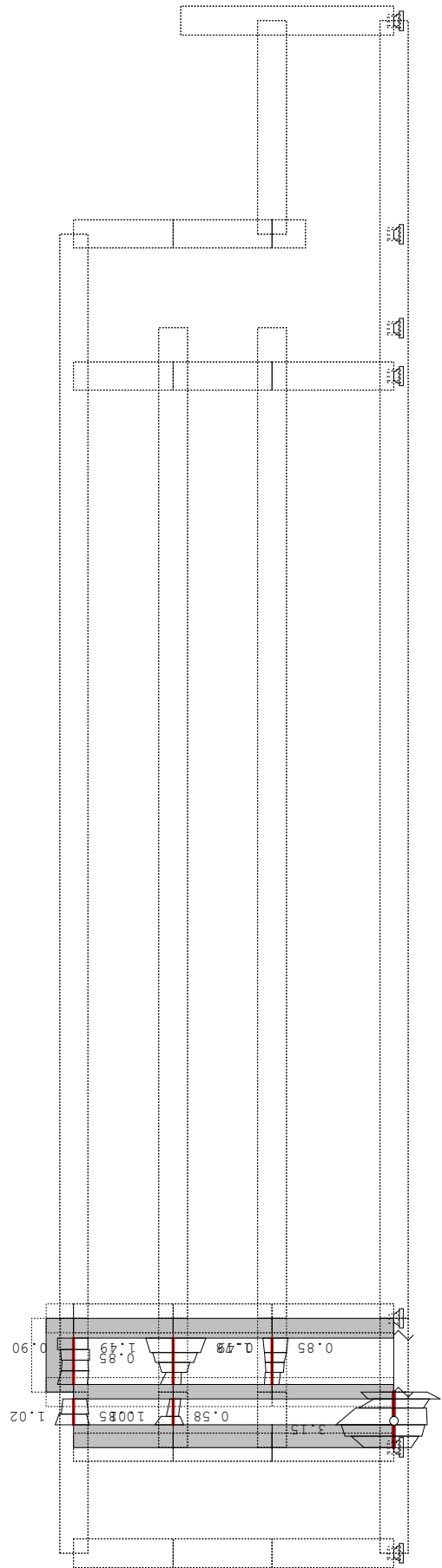
Aa - sp.cona - Smer 2 (cm²/m)

0.00
1.13
2.26
3.38
4.51
5.64
6.77
7.89
9.02
10.15

Merodajna obtežba: Kompletna shema
EC 2 (EN 1992-1-1:2004), C 25, S500N, a=4,00 cm



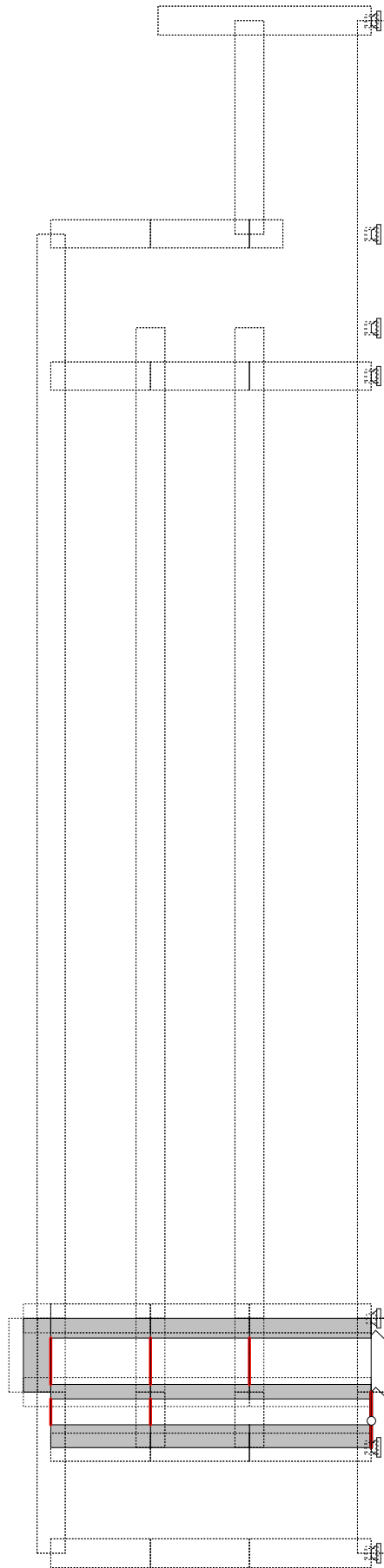
Okvir: H_4
Aa - sp.cona - Smer 2 - max Aa2,s= 10.15 cm²/m
Merodajna obtežba: Kompletna shema
EC 2 (EN 1992-1-1:2004), C 25, S500N



Okvir: H_4
Armatura v gredah: max Aa2/Aa1= 3.15 / 2.50 cm²

Dimenzioniranje (beton)

Merodajna obtežba: Kompletna shema
EC 2 (EN 1992-1-1:2004), C 25, S500N



Okvir: H_4

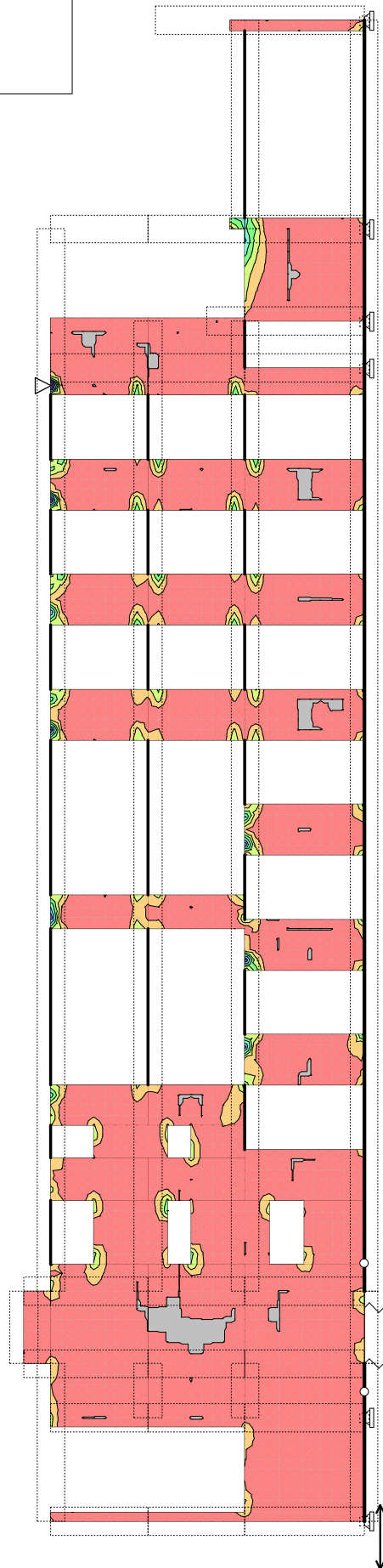
Armatura v gredah: max Aa,στ= 0.00 cm²

Merodajna obtežba: Kompletna shema

EC 2 (EN 1992-1-1:2004), C 25, S500N, a=4.00 cm

Aa - sp.cona - Smer 1 [cm ² /m]
0.00
2.72
5.43
8.15
10.87
13.58
16.30
19.02
21.73
24.45

24.45



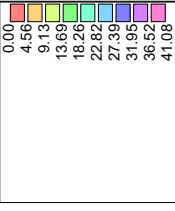
Okvir: H_5

Aa - sp.cona - Smer 1 - max Aa1,σ= 24.45 cm²/m

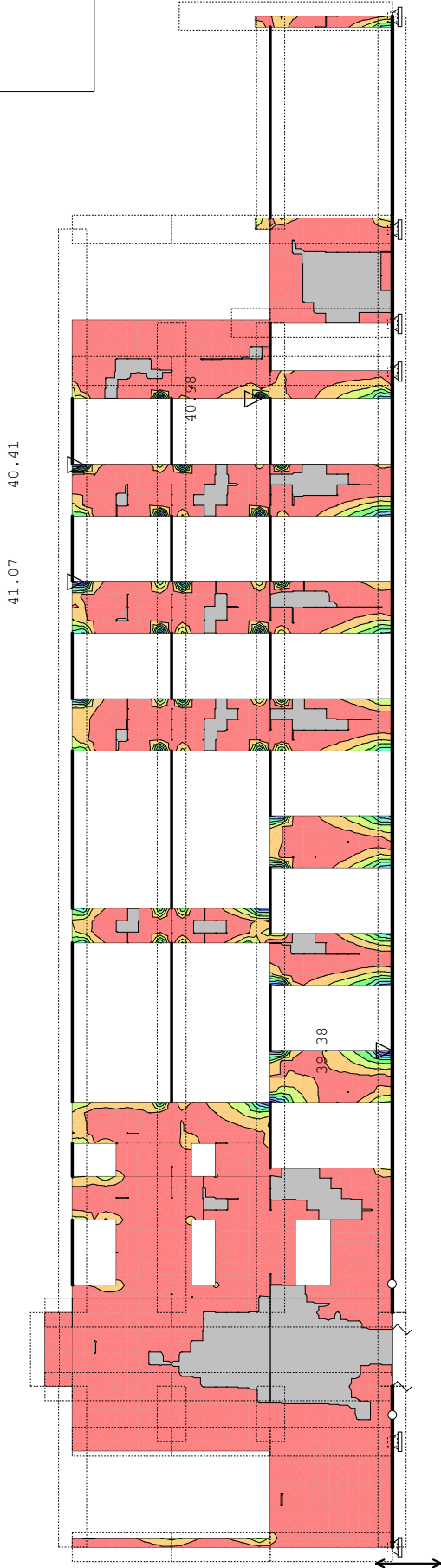
Dimenzioniranje (beton)

Merodajna obtežba: Kompletna shema
EC 2 (EN 1992-1-1:2004), C 25, S500N

Aa - sp.cona - Smer 2 [cm²/m]

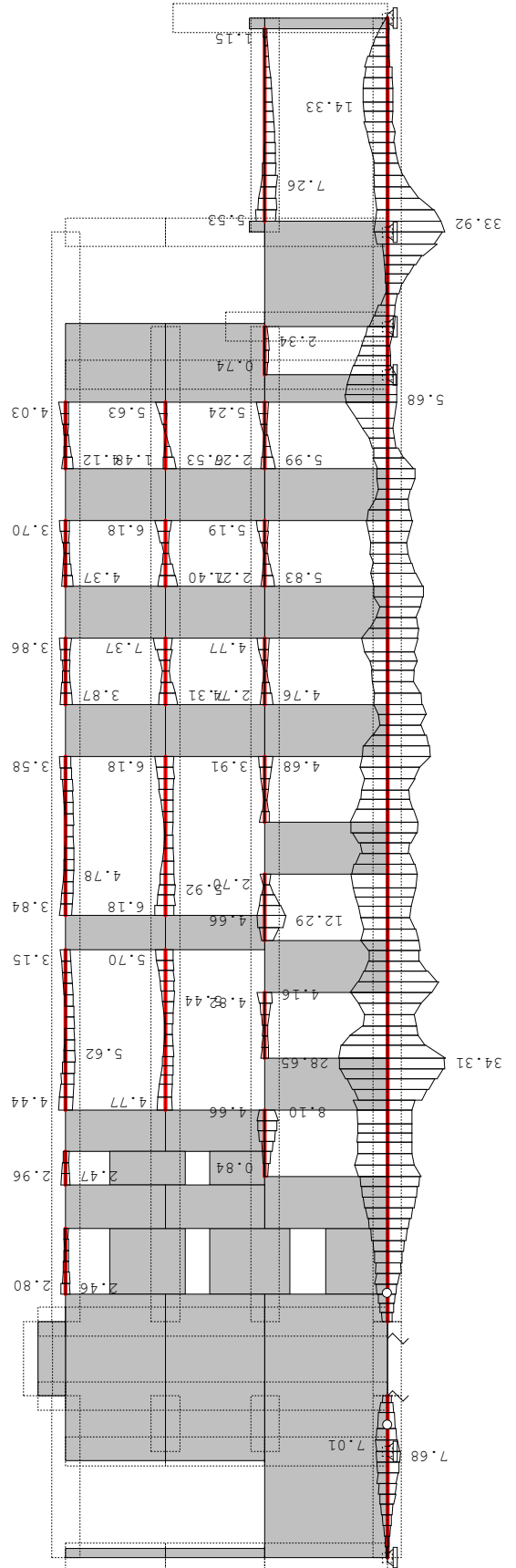


Merodajna obtežba: Kompletna shema
EC 2 (EN 1992-1-1:2004), C 25, S500N, a=4,00 cm



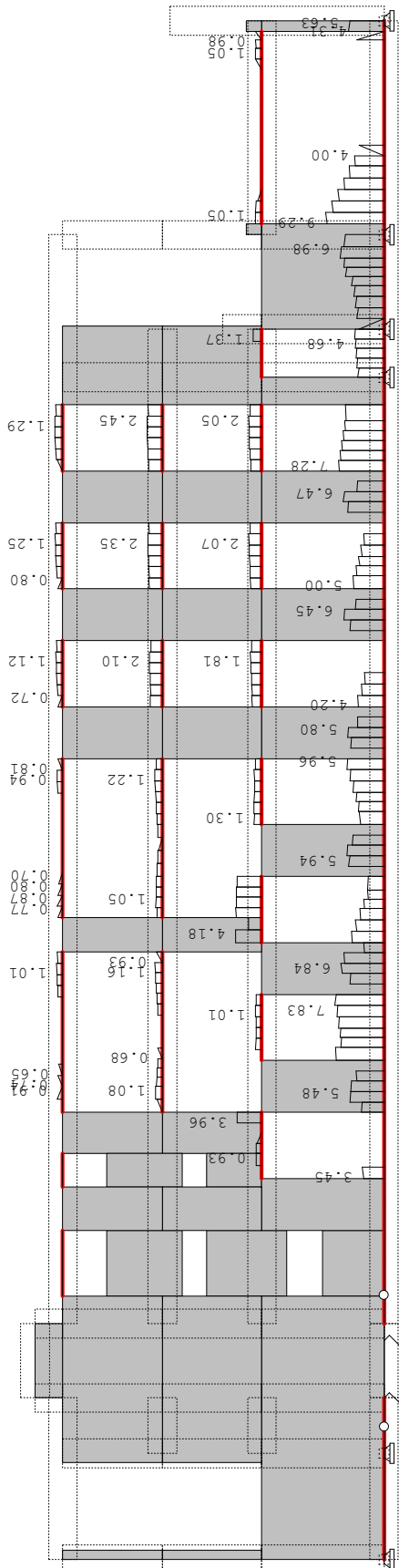
Okvir: H_5
Aa - sp.cona - Smer 2 - max Aa2,s= 41.07 cm²/m

Okvir: H_5
Armatura v gredah: max Aa2/Aa1= 28.65 / 34.31 cm²



Dimenzioniranje (beton)

Merodajna obtežba: Kompletna shema
EC 2 (EN 1992-1-1:2004), C 25, S500N

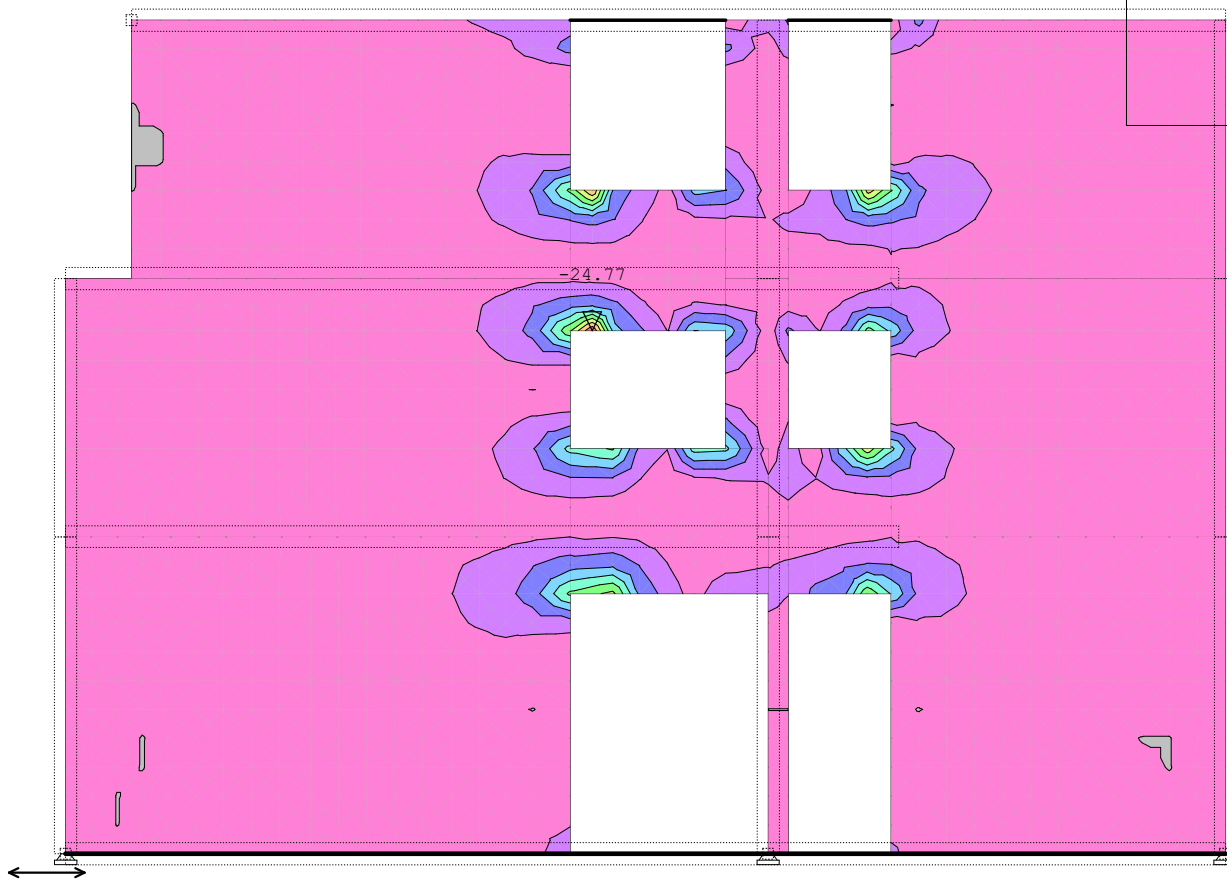


Okvir: H_5
Armatura v gredah: max Aa,st= 9.29 cm²

Dimenzioniranje (beton)

Merodajna obtežba: Kompletna shema
EC 2 (EN 1992-1-1:2004), C 25, S500N, a=4.00 cm

Aa - zg.cona - Smer 1 [cm ² /m]	
-24.78	
-22.03	
-19.27	
-16.52	
-13.77	
-11.01	
-8.26	
-5.51	
-2.75	
-0.00	

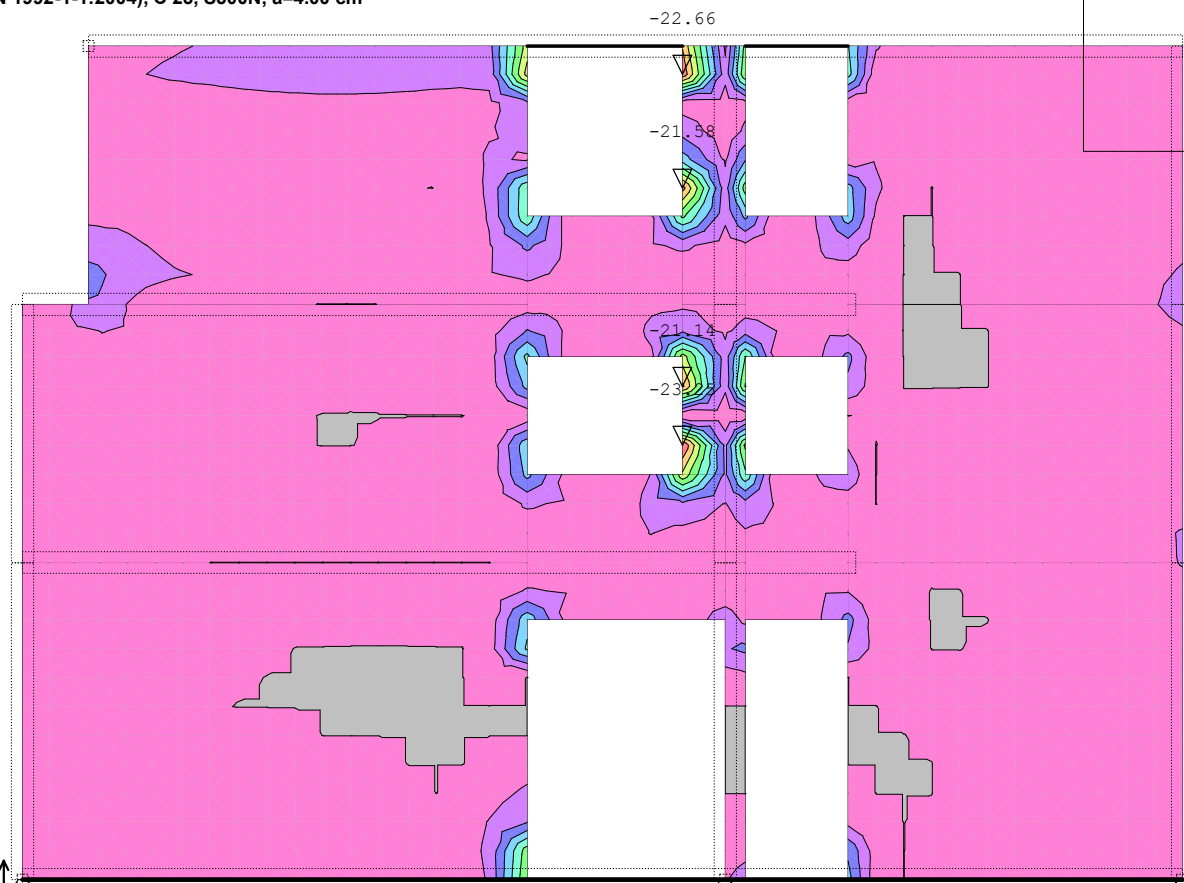


Okvir: V_1

Aa - zg.cona - Smer 1 - max Aa1,z= -24.77 cm²/m

Merodajna obtežba: Kompletna shema
EC 2 (EN 1992-1-1:2004), C 25, S500N, a=4.00 cm

Aa - zg.cona - Smer 2 [cm ² /m]	
-23.26	
-20.68	
-18.09	
-15.51	
-12.92	
-10.34	
-7.75	
-5.17	
-2.58	
0.00	

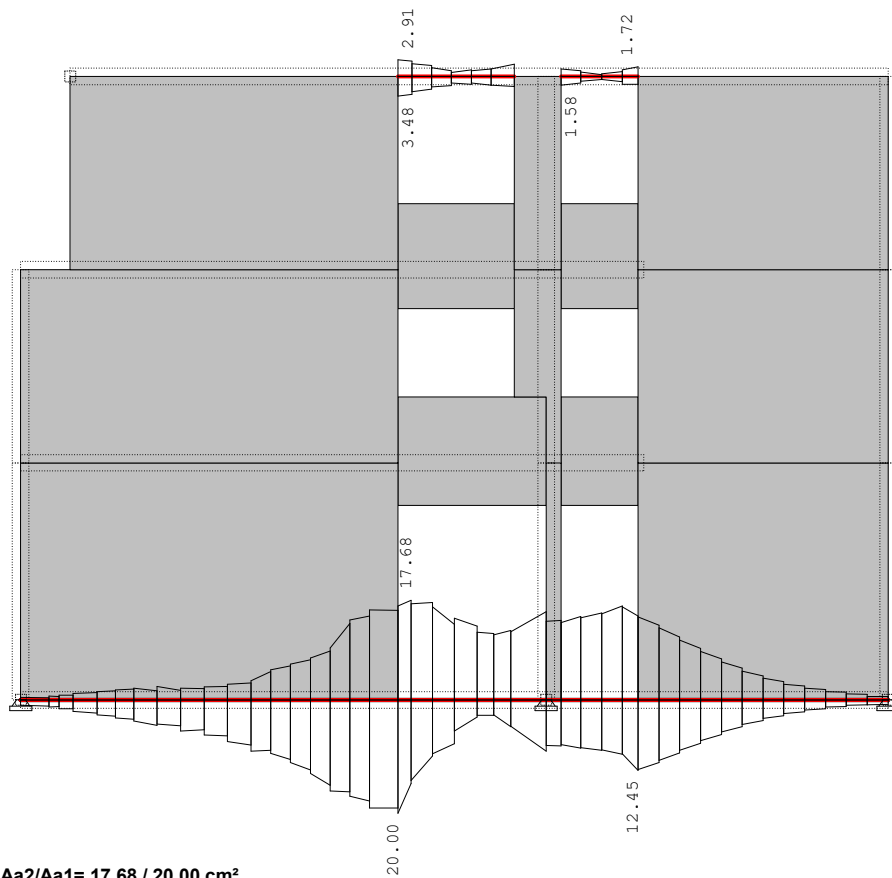


Okvir: V_1

Aa - zg.cona - Smer 2 - max Aa2,z= -23.25 cm²/m

Dimenzioniranje (beton)

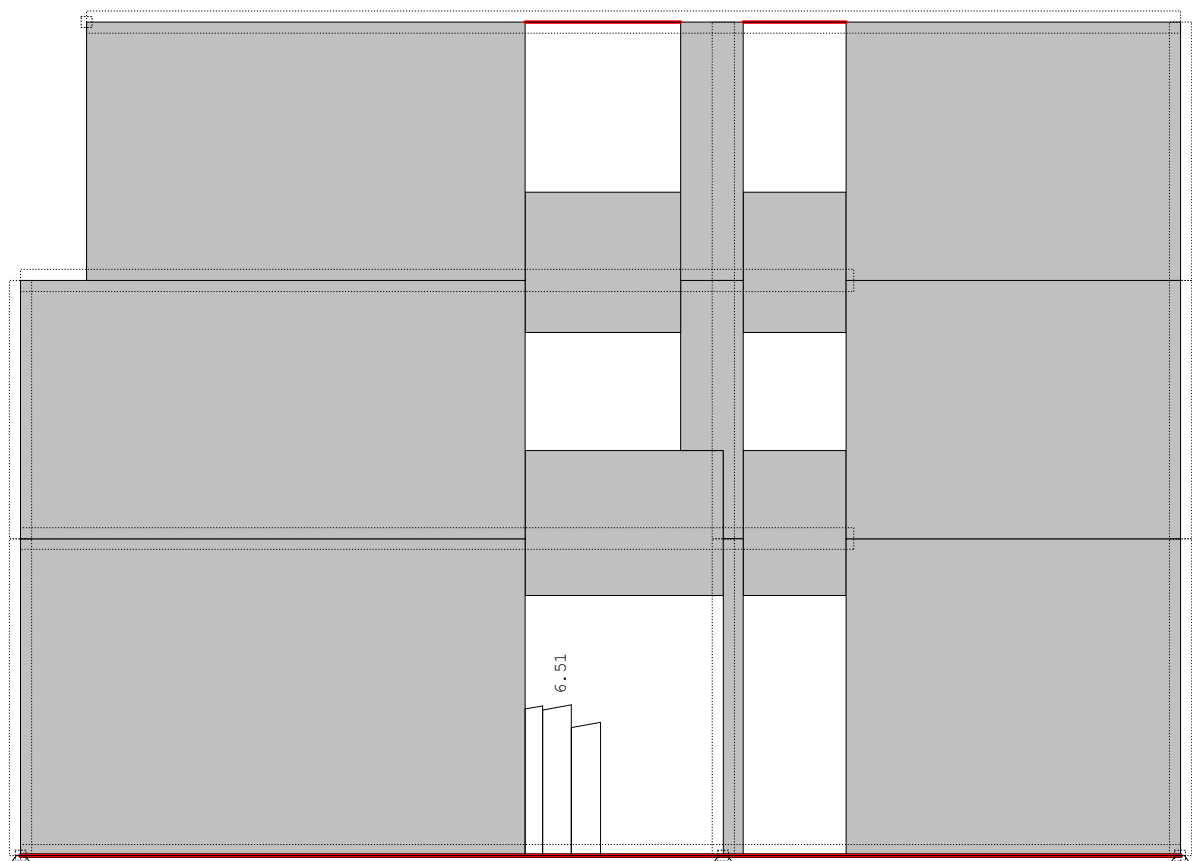
Merodajna obtežba: Kompletna shema
EC 2 (EN 1992-1-1:2004), C 25, S500N



Okvir: V_1

Armatura v gredah: max $Aa2/Aa1 = 17.68 / 20.00 \text{ cm}^2$

Merodajna obtežba: Kompletna shema
EC 2 (EN 1992-1-1:2004), C 25, S500N



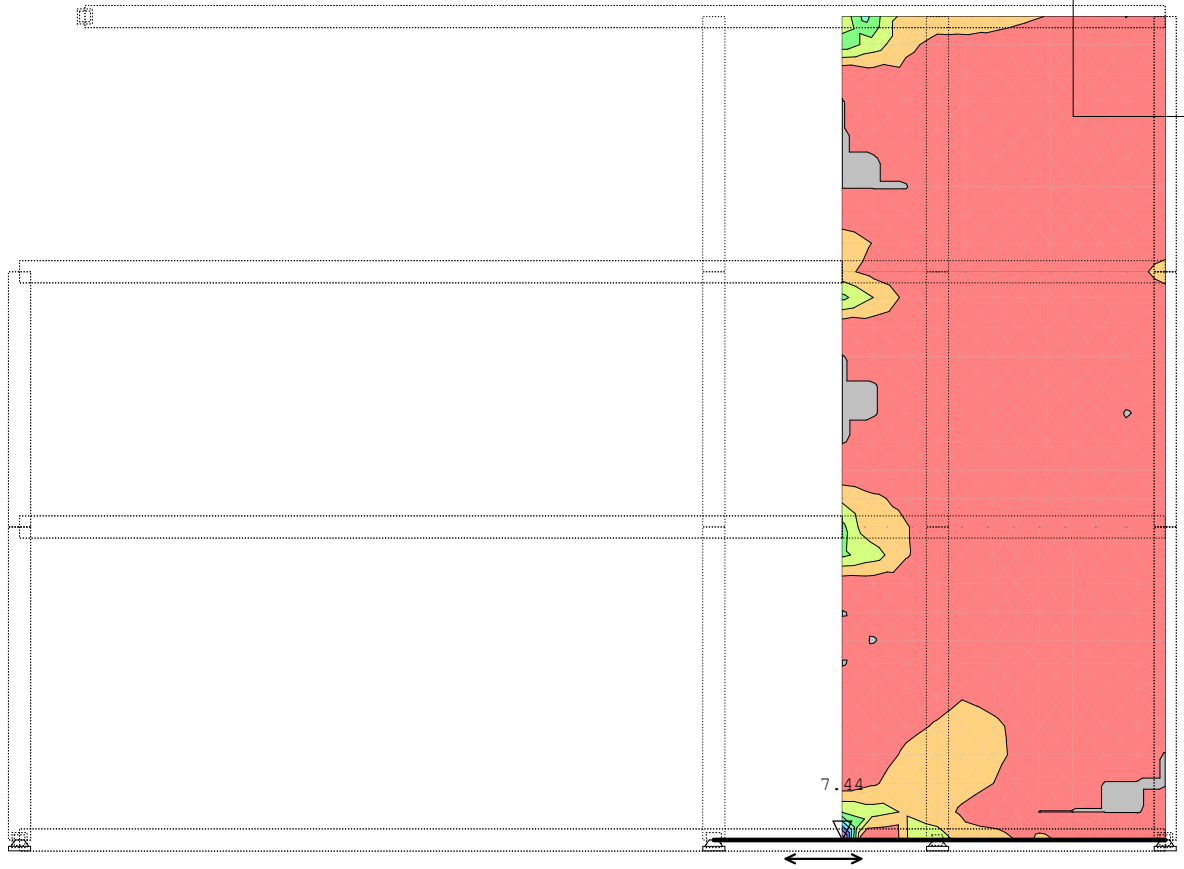
Okvir: V_1

Armatura v gredah: max $Aa, st = 6.51 \text{ cm}^2$

Dimenzioniranje (beton)

Merodajna obtežba: Kompletna shema
EC 2 (EN 1992-1-1:2004), C 25, S500N, a=4.00 cm

Aa - sp.cona - Smer 1 [cm ² /m]	
0.00	
0.83	
1.66	
2.48	
3.31	
4.14	
4.97	
5.79	
6.62	
7.45	

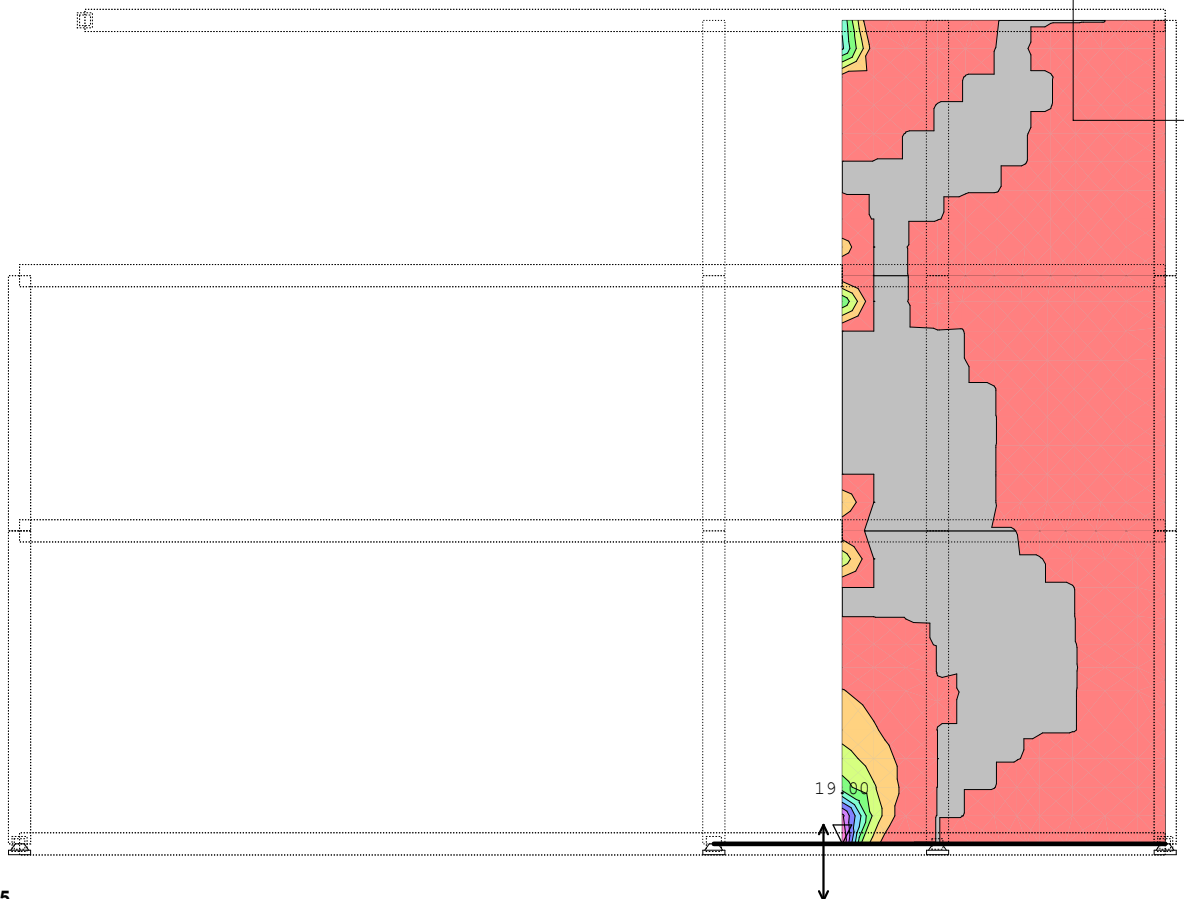


Okvir: V_5

Aa - sp.cona - Smer 1 - max Aa1,s= 7.44 cm²/m

Merodajna obtežba: Kompletna shema
EC 2 (EN 1992-1-1:2004), C 25, S500N, a=4.00 cm

Aa - sp.cona - Smer 2 [cm ² /m]	
0.00	
2.11	
4.22	
6.34	
8.45	
10.56	
12.67	
14.79	
16.90	
19.01	



Okvir: V_5

Aa - sp.cona - Smer 2 - max Aa2,s= 19.00 cm²/m

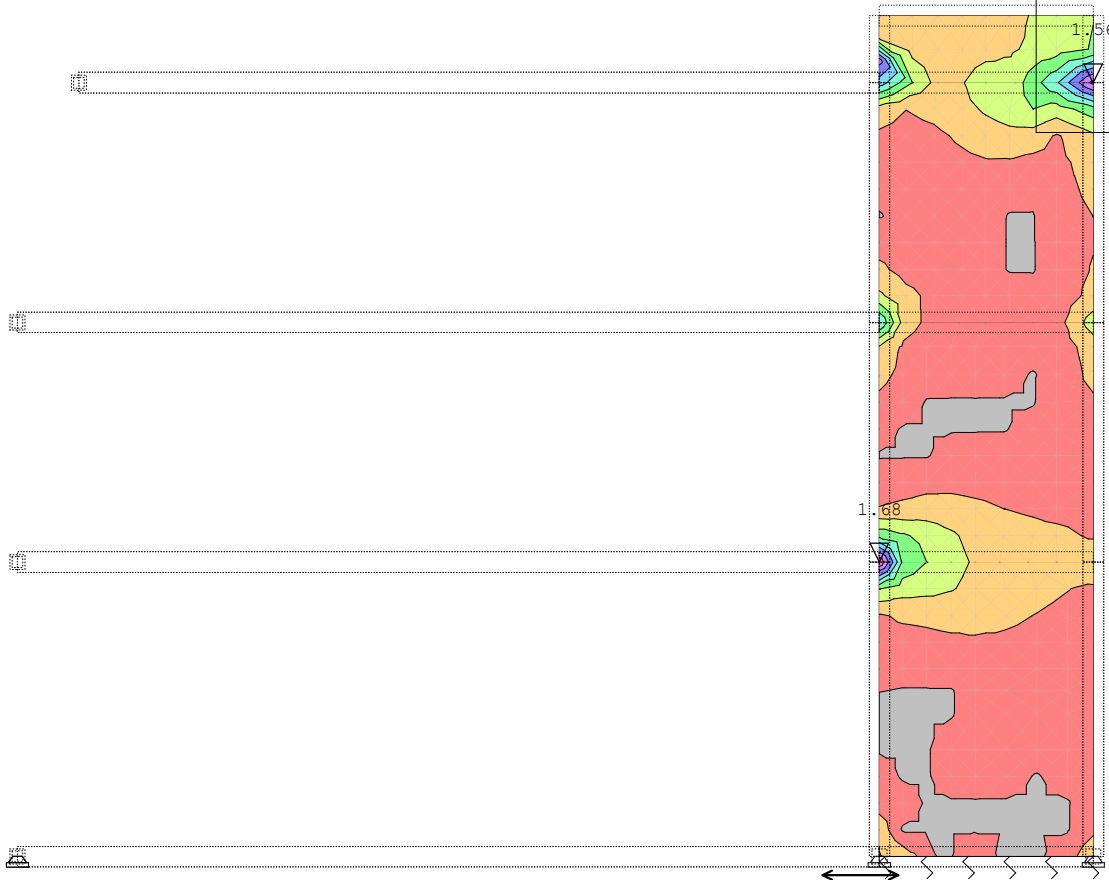
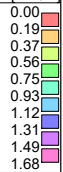
MODEL - q=1,5

Št. načrta:
6683

Dimenzioniranje (beton)

Merodajna obtežba: Kompletna shema
EC 2 (EN 1992-1-1:2004), C 25, S500N, a=4.00 cm

Aa - sp.cona - Smer 1 [cm²/m]

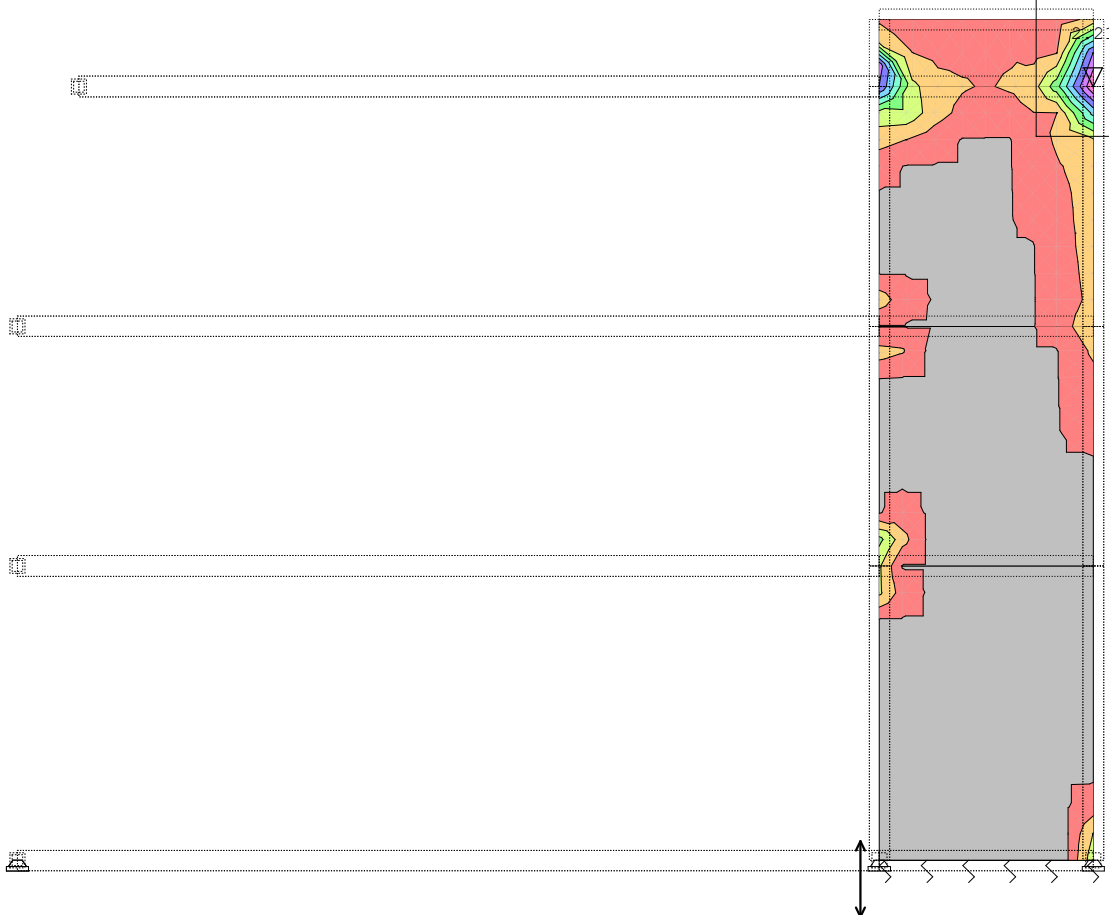
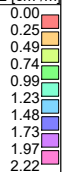


Okvir: V_6

Aa - sp.cona - Smer 1 - max Aa1,s= 1.68 cm²/m

Merodajna obtežba: Kompletna shema
EC 2 (EN 1992-1-1:2004), C 25, S500N, a=4.00 cm

Aa - sp.cona - Smer 2 [cm²/m]



Okvir: V_6

Aa - sp.cona - Smer 2 - max Aa2,s= 2.21 cm²/m

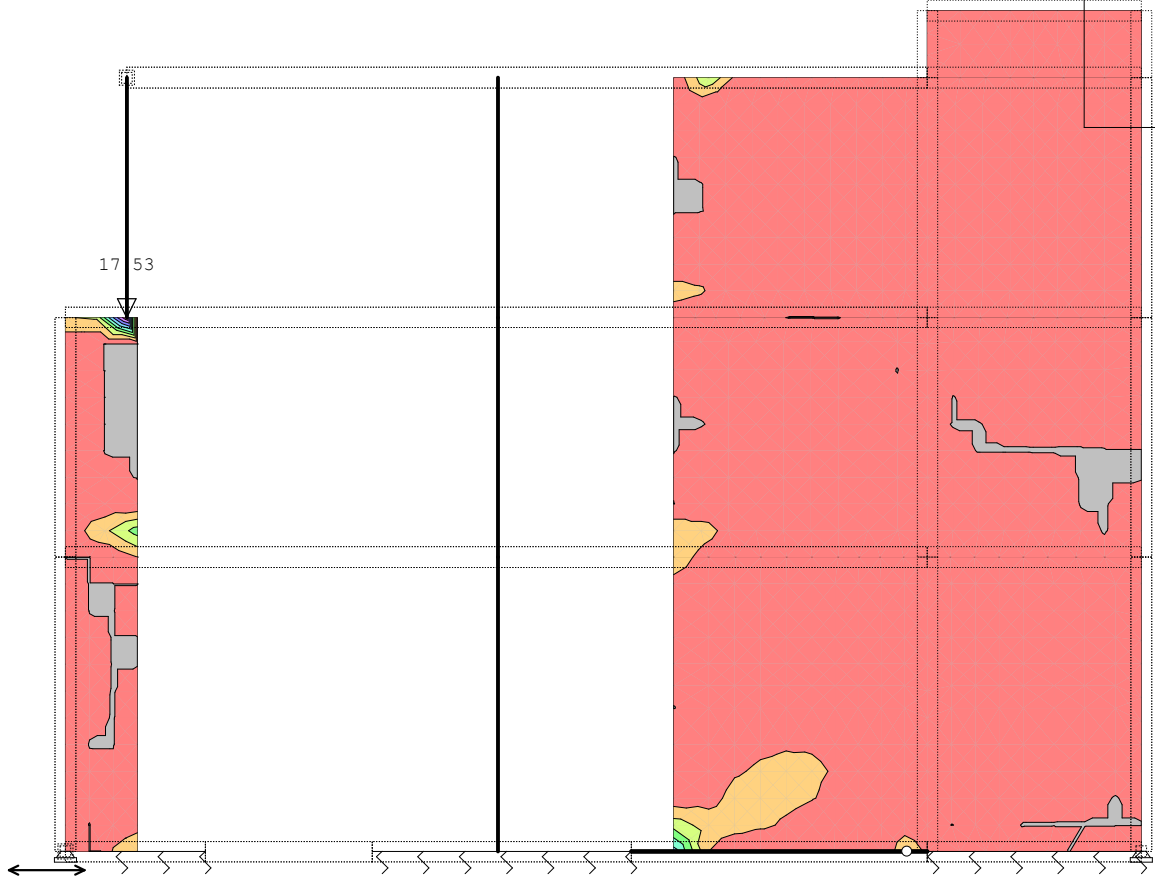
MODEL - q=1,5

Št. načrta:
6683

Dimenzioniranje (beton)

Merodajna obtežba: Kompletna shema
EC 2 (EN 1992-1-1:2004), C 25, S500N, a=4.00 cm

Aa - sp.cona - Smer 1 [cm ² /m]
0.00
1.95
3.90
5.84
7.79
9.74
11.69
13.63
15.58
17.53

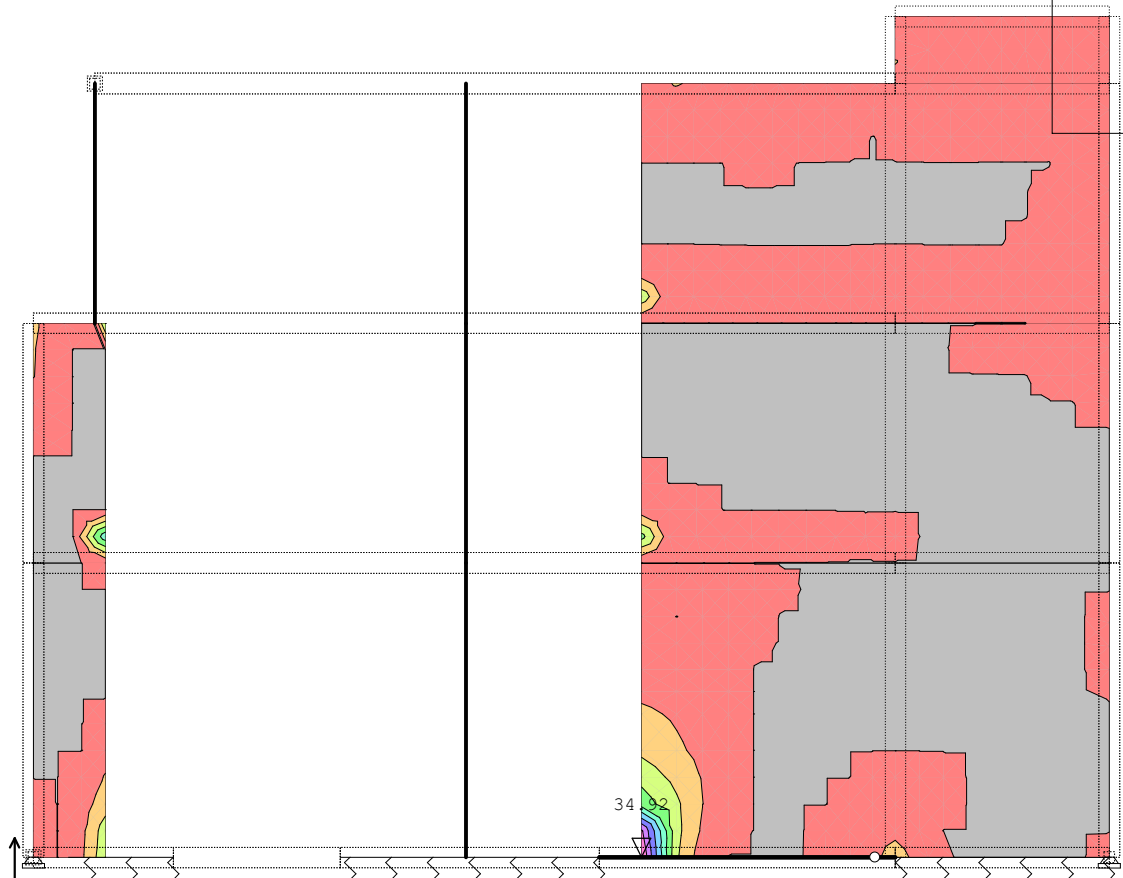


Okvir: V_7

Aa - sp.cona - Smer 1 - max Aa1,s= 17.53 cm²/m

Merodajna obtežba: Kompletna shema
EC 2 (EN 1992-1-1:2004), C 25, S500N, a=4.00 cm

Aa - sp.cona - Smer 2 [cm ² /m]
0.00
3.88
7.76
11.64
15.52
19.40
23.28
27.16
31.04
34.92

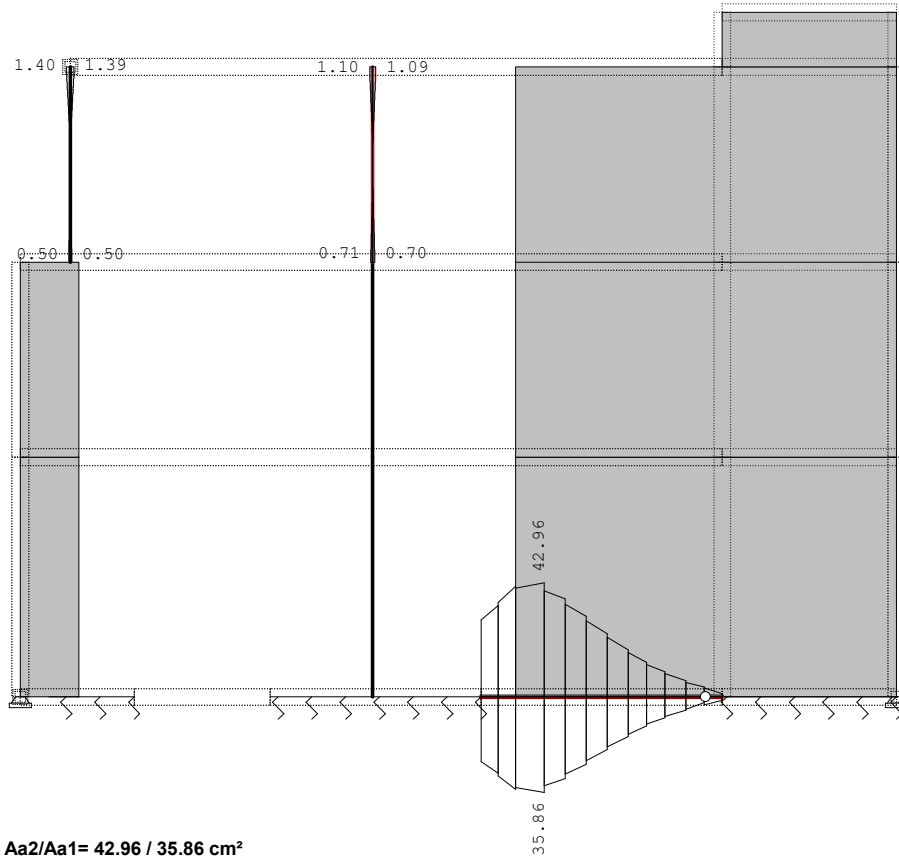


Okvir: V_7

Aa - sp.cona - Smer 2 - max Aa2,s= 34.92 cm²/m

Dimenzioniranje (beton)

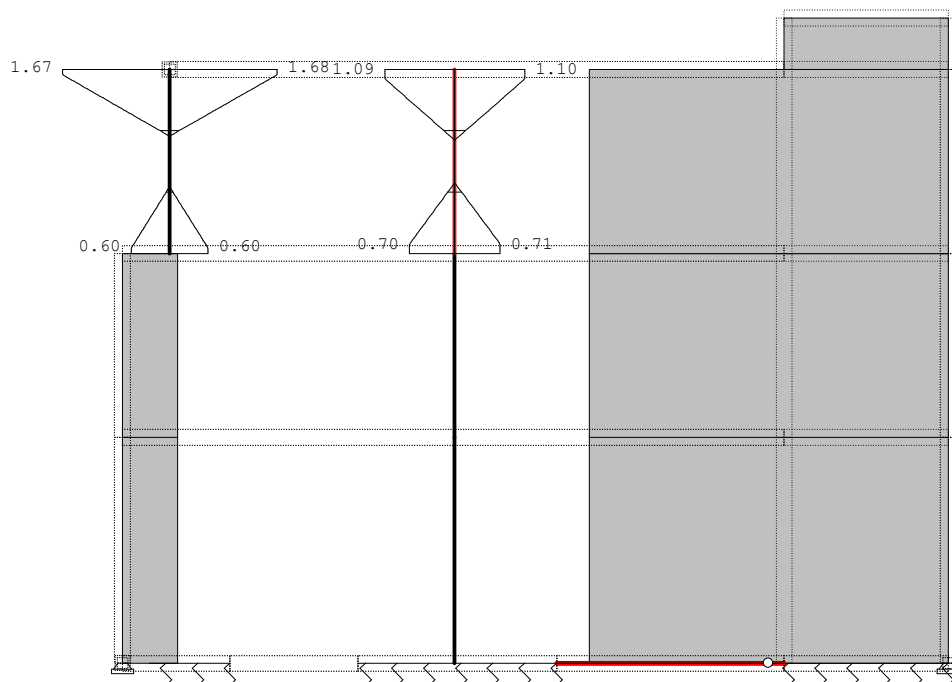
Merodajna obtežba: Kompletna shema
EC 2 (EN 1992-1-1:2004), C 25, S500N



Okvir: V_7

Armatura v gredah: max $Aa2/Aa1 = 42.96 / 35.86 \text{ cm}^2$

Merodajna obtežba: Kompletna shema
EC 2 (EN 1992-1-1:2004), C 25, S500N

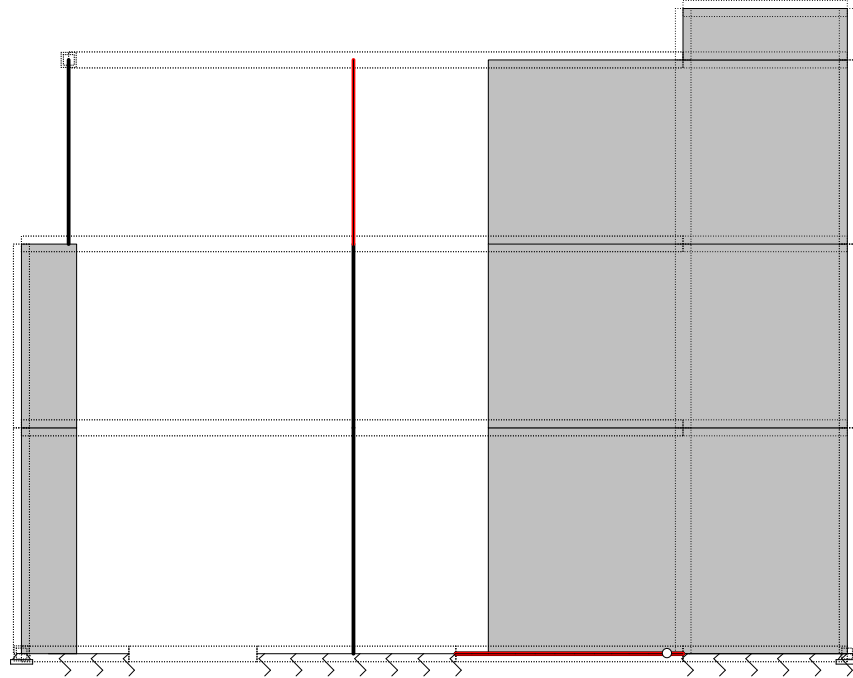


Okvir: V_7

Armatura v gredah: max $Aa3/Aa4 = 1.68 / 1.67 \text{ cm}^2$

Dimenzioniranje (beton)

Merodajna obtežba: Kompletna shema
EC 2 (EN 1992-1-1:2004), C 25, S500N



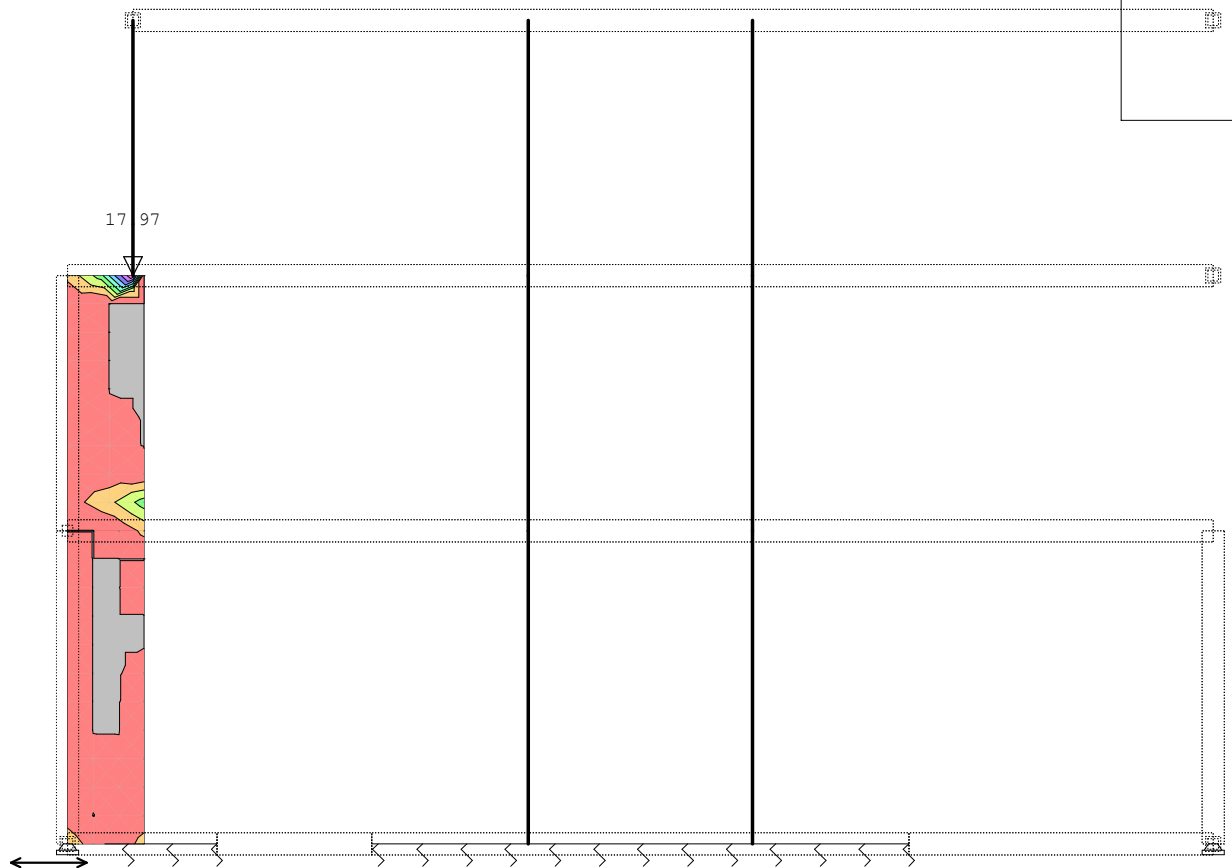
Okvir: V_7

Armatura v gredah: max Aa,st= 0.00 cm²

Merodajna obtežba: Kompletna shema

EC 2 (EN 1992-1-1:2004), C 25, S500N, a=4.00 cm

Aa - sp.cona - Smer 1 [cm ² /m]
0.00
2.00
3.99
5.99
7.99
9.98
11.98
13.98
15.97
17.97



Okvir: V_8

Aa - sp.cona - Smer 1 - max Aa1,s= 17.97 cm²/m

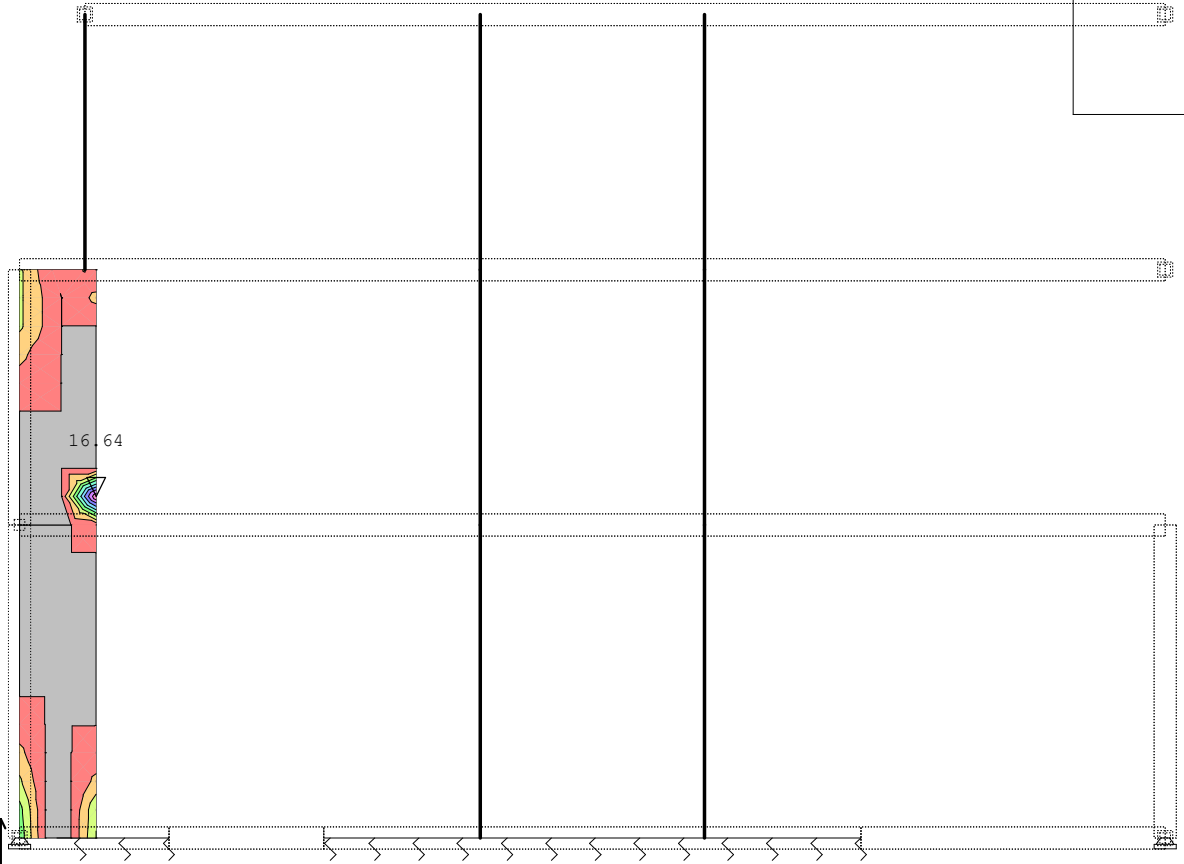
MODEL - q=1,5

Št. načrta:
6683

Dimenzioniranje (beton)

Merodajna obtežba: Kompletna shema
EC 2 (EN 1992-1-1:2004), C 25, S500N, a=4.00 cm

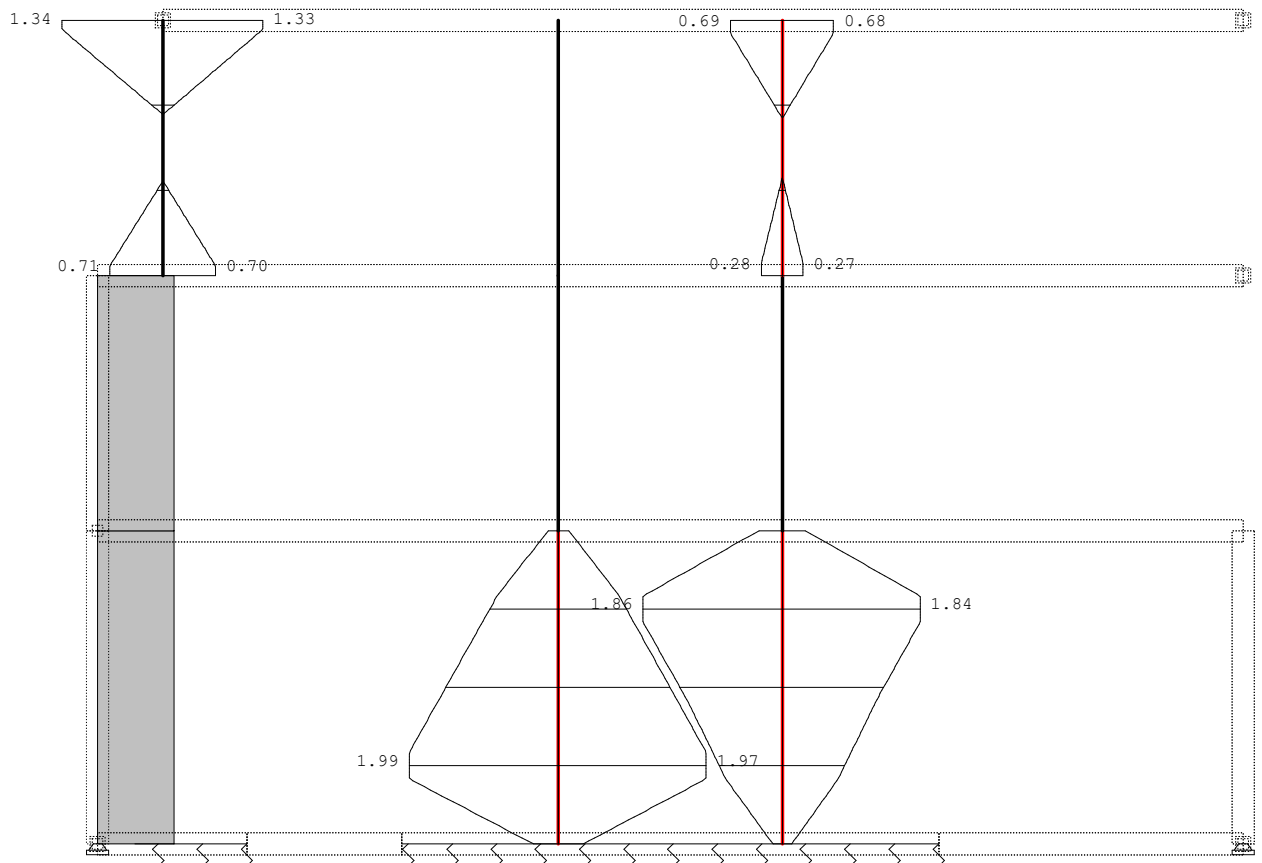
Aa - sp.cona - Smer 2 [cm ² /m]
0.00
1.85
3.70
5.55
7.40
9.25
11.10
12.95
14.80
16.65



Okvir: V_6

Aa - sp.cona - Smer 2 - max Aa2,s= 16.64 cm²/m

Merodajna obtežba: Kompletna shema
EC 2 (EN 1992-1-1:2004), C 25, S500N

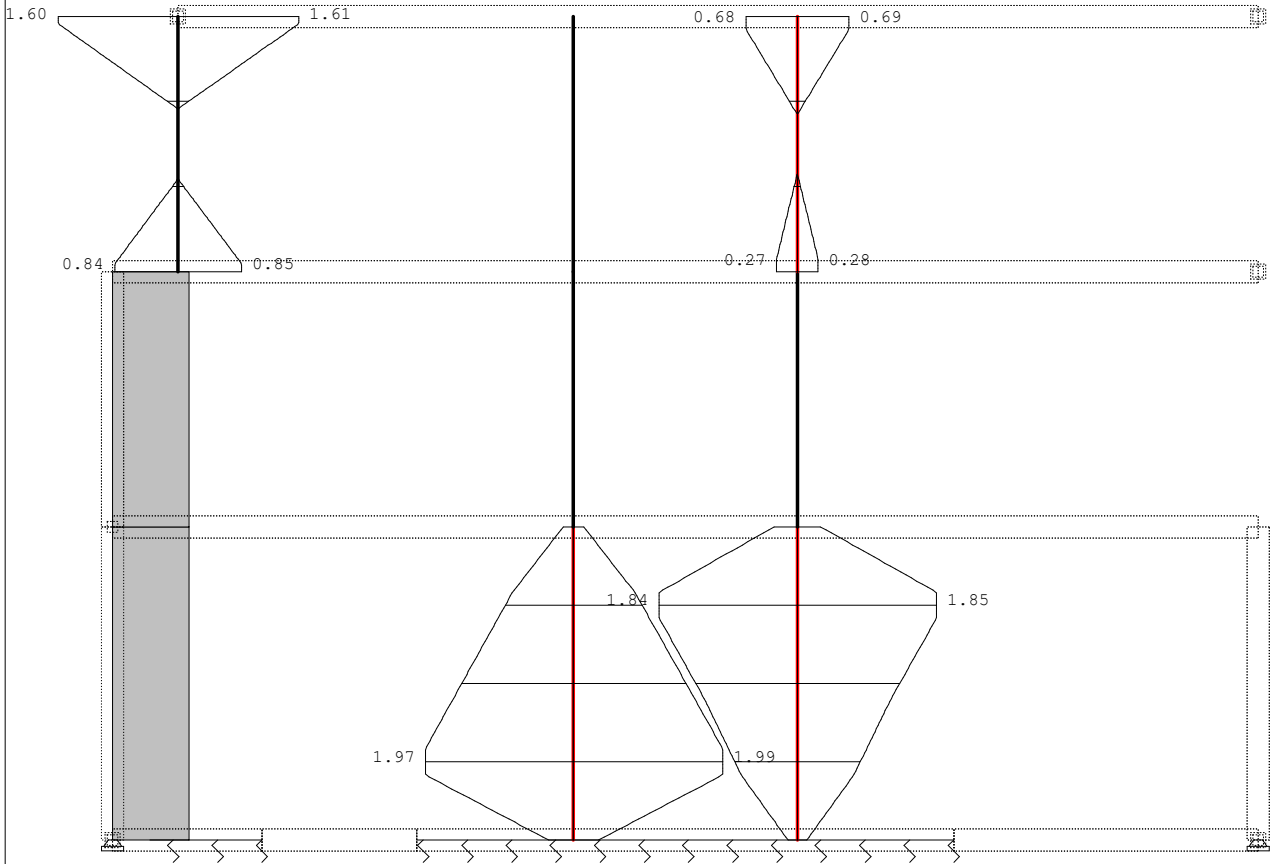


Okvir: V_8

Armatura v gredah: max Aa2/Aa1= 1.97 / 1.99 cm²

Dimenzioniranje (beton)

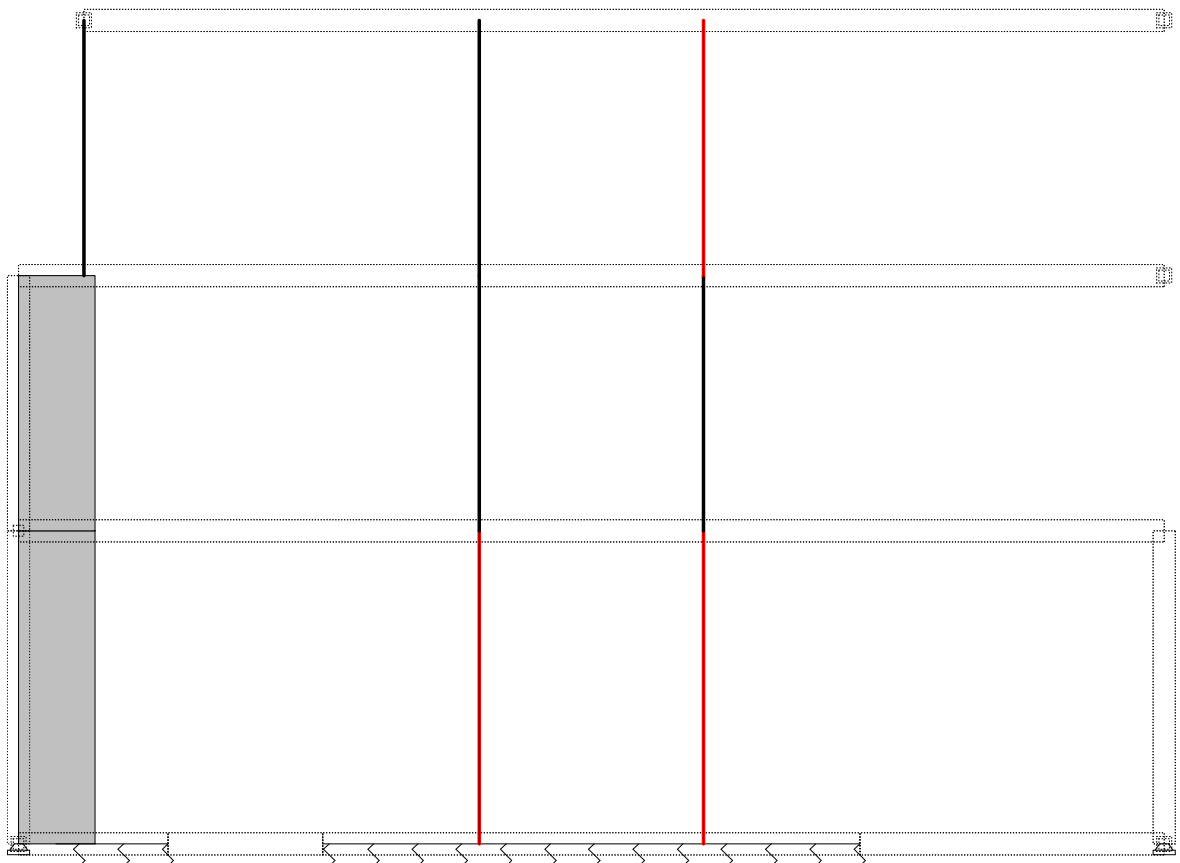
Merodajna obtežba: Kompletna shema
EC 2 (EN 1992-1-1:2004), C 25, S500N



Okvir: V_8

Armatura v gredah: max Aa3/Aa4= 1.99 / 1.97 cm²

Merodajna obtežba: Kompletna shema
EC 2 (EN 1992-1-1:2004), C 25, S500N



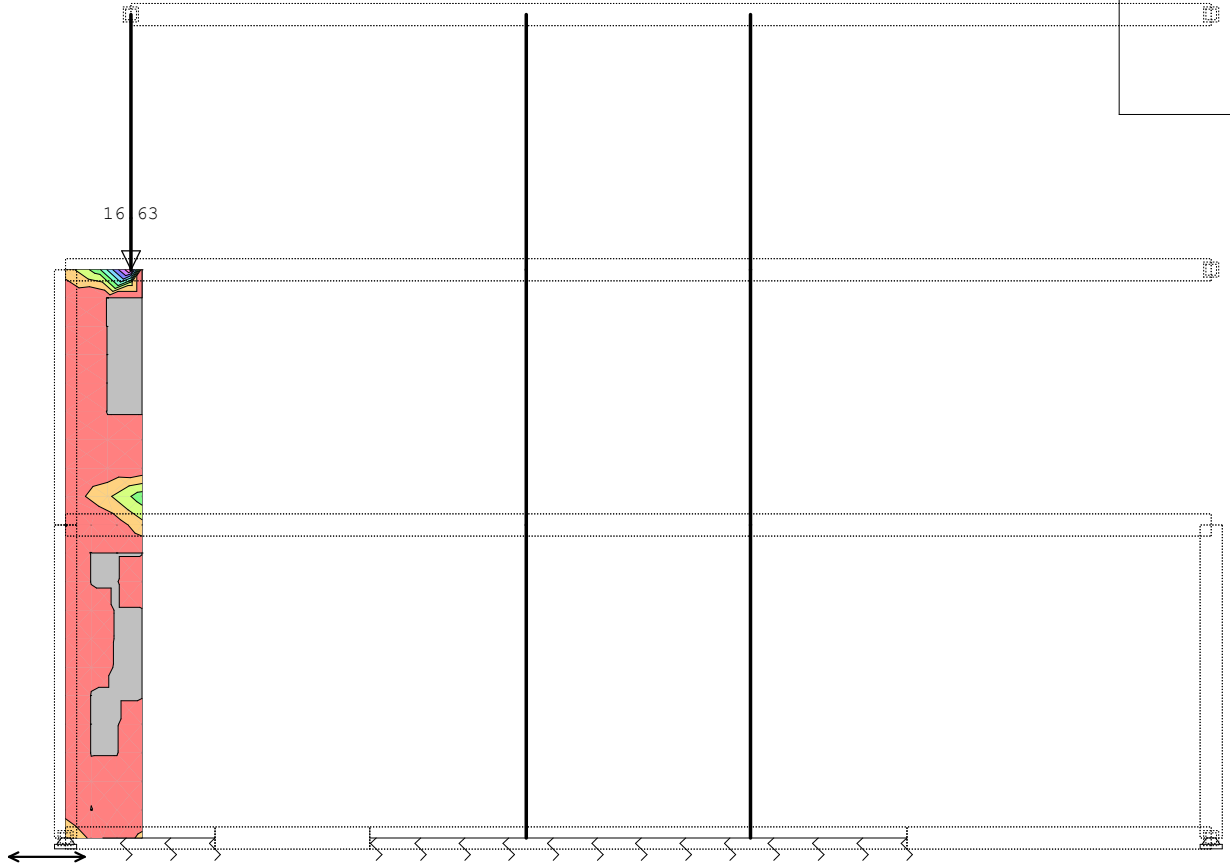
Okvir: V_8

Armatura v gredah: max Aa,st= 0.00 cm²

Dimenzioniranje (beton)

Merodajna obtežba: Kompletna shema
EC 2 (EN 1992-1-1:2004), C 25, S500N, a=4.00 cm

Aa - sp.cona - Smer 1 [cm ² /m]
0.00
1.85
3.70
5.55
7.40
9.24
11.09
12.94
14.79
16.64

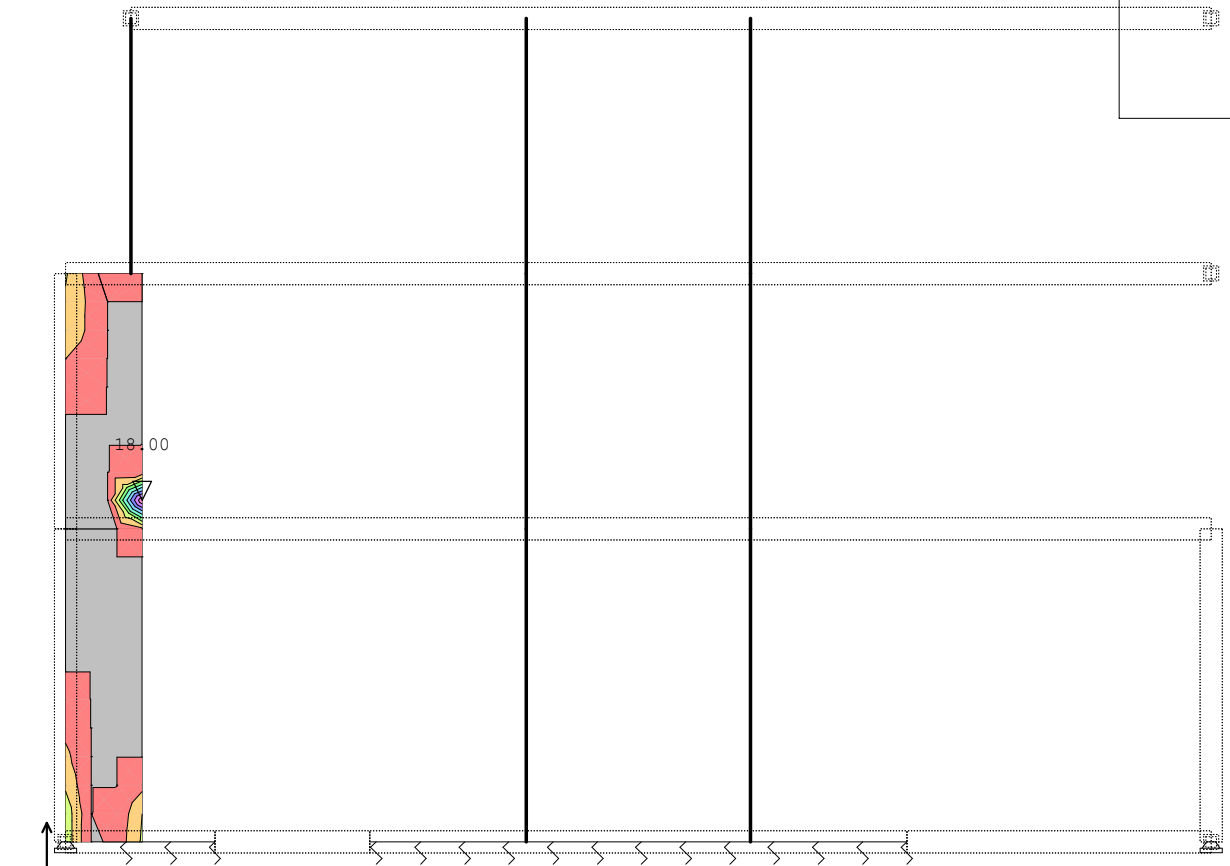


Okvir: V_9

Aa - sp.cona - Smer 1 - max Aa1,s= 16.63 cm²/m

Merodajna obtežba: Kompletna shema
EC 2 (EN 1992-1-1:2004), C 25, S500N, a=4.00 cm

Aa - sp.cona - Smer 2 [cm ² /m]
0.00
2.00
4.00
6.00
8.00
10.00
12.00
14.00
16.00
18.00

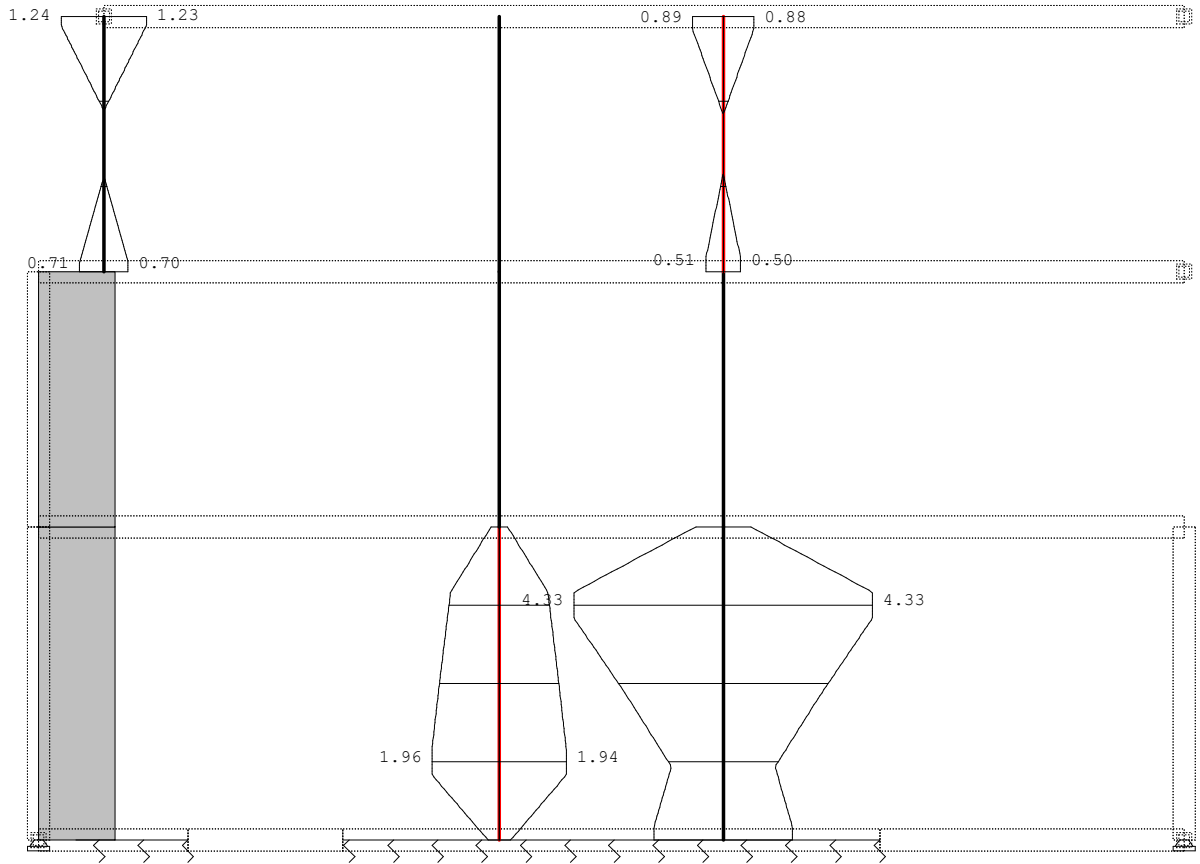


Okvir: V_9

Aa - sp.cona - Smer 2 - max Aa2,s= 18.00 cm²/m

Dimenzioniranje (beton)

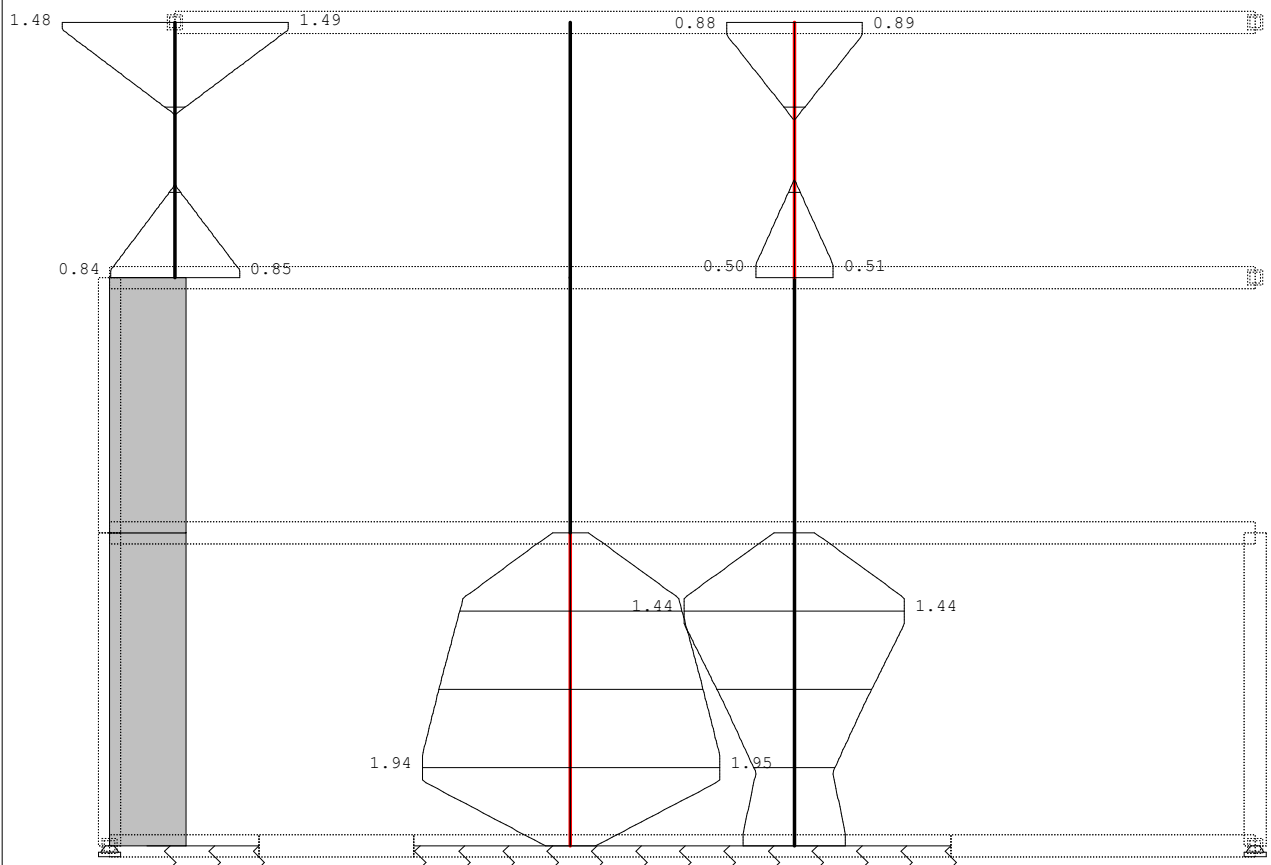
Merodajna obtežba: Kompletna shema
EC 2 (EN 1992-1-1:2004), C 25, S500N



Okvir: V_9

Armatura v gredah: max Aa2/Aa1= 4.33 / 4.33 cm²

Merodajna obtežba: Kompletna shema
EC 2 (EN 1992-1-1:2004), C 25, S500N

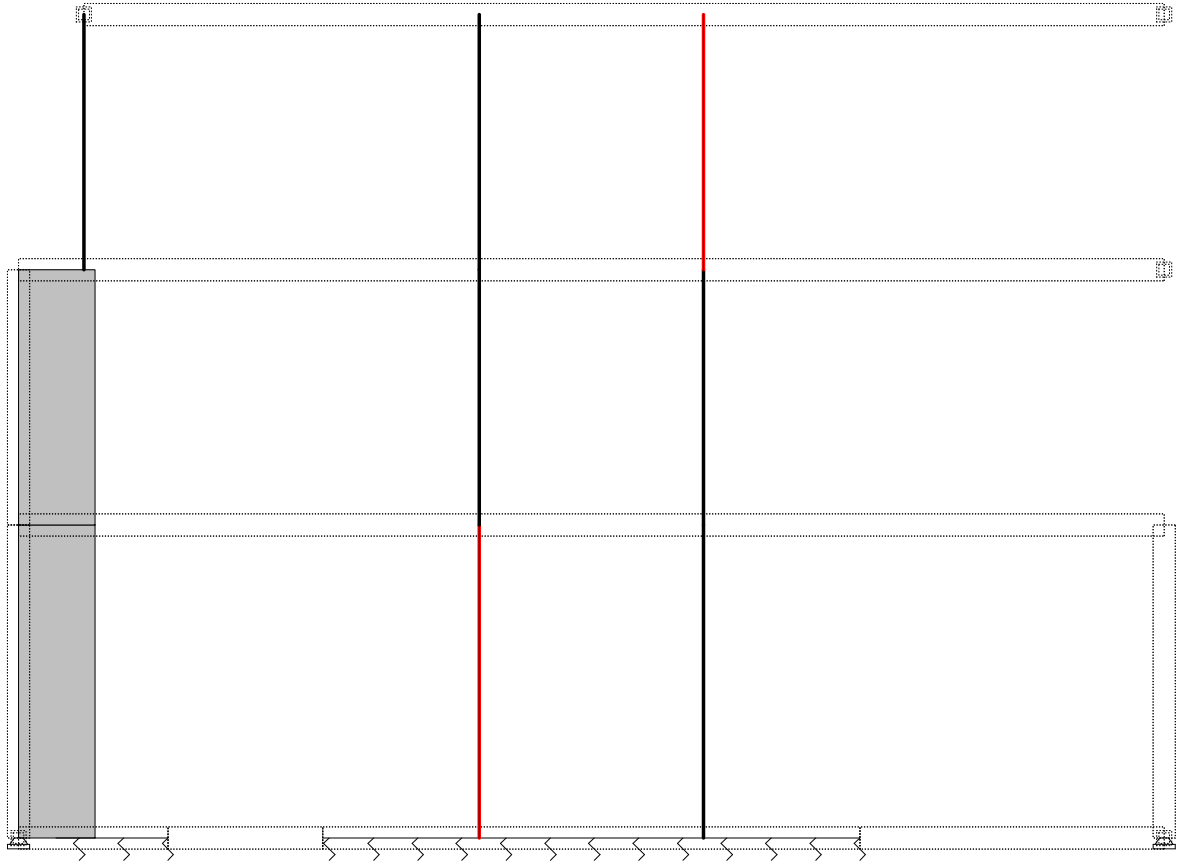


Okvir: V_9

Armatura v gredah: max Aa3/Aa4= 1.95 / 1.94 cm²

Dimenzioniranje (beton)

Merodajna obtežba: Kompletna shema
EC 2 (EN 1992-1-1:2004), C 25, S500N



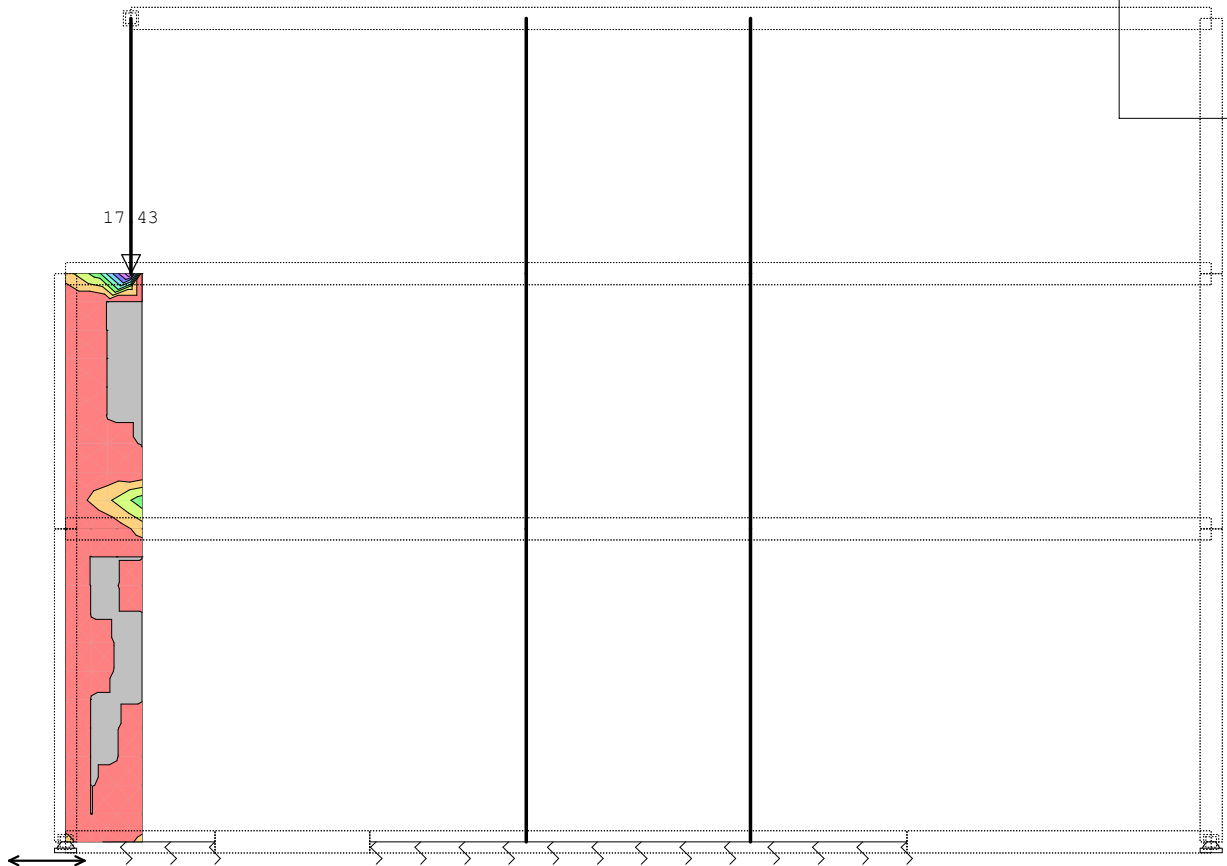
Okvir: V_9

Armatura v gredah: max Aa,st= 0.00 cm²

Merodajna obtežba: Kompletna shema

EC 2 (EN 1992-1-1:2004), C 25, S500N, a=4.00 cm

Aa - sp.cona - Smer 1 [cm ² /m]
0.00
1.94
3.87
5.81
7.75
9.68
11.62
13.56
15.49
17.43



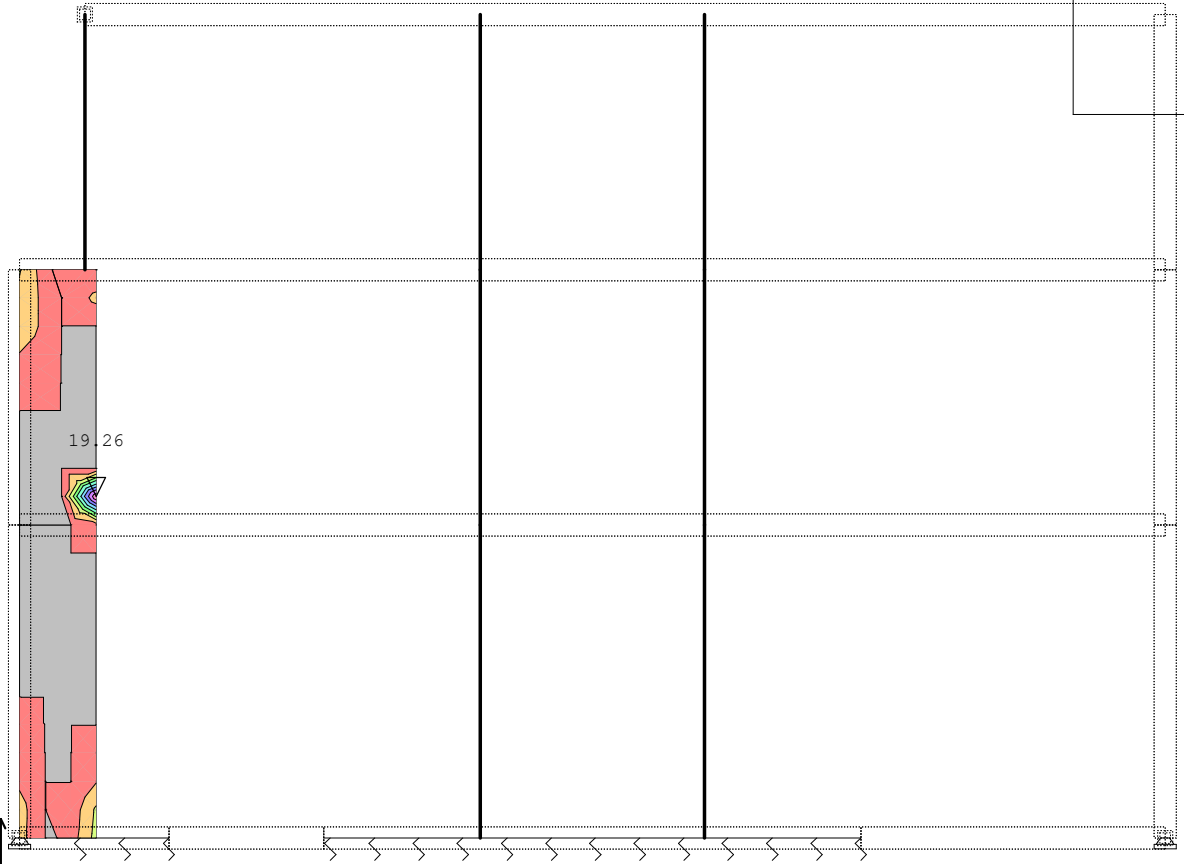
Okvir: V_10

Aa - sp.cona - Smer 1 - max Aa1,s= 17.43 cm²/m

Dimenzioniranje (beton)

Merodajna obtežba: Kompletna shema
EC 2 (EN 1992-1-1:2004), C 25, S500N, a=4.00 cm

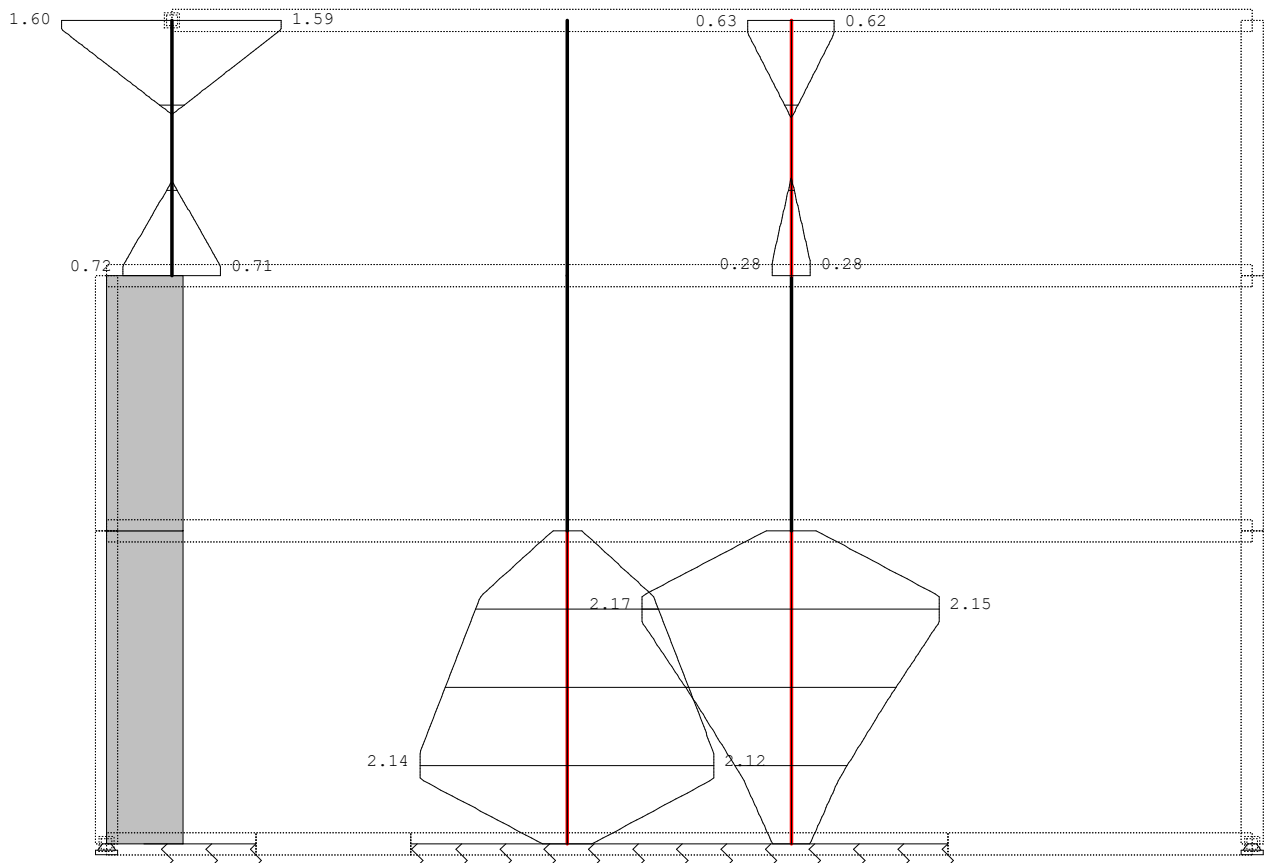
Aa - sp.cona - Smer 2 [cm ² /m]
0.00
2.14
4.28
6.42
8.56
10.70
12.84
14.98
17.12
19.26



Okvir: V_10

Aa - sp.cona - Smer 2 - max Aa_{2,s}= 19.26 cm²/m

Merodajna obtežba: Kompletna shema
EC 2 (EN 1992-1-1:2004), C 25, S500N

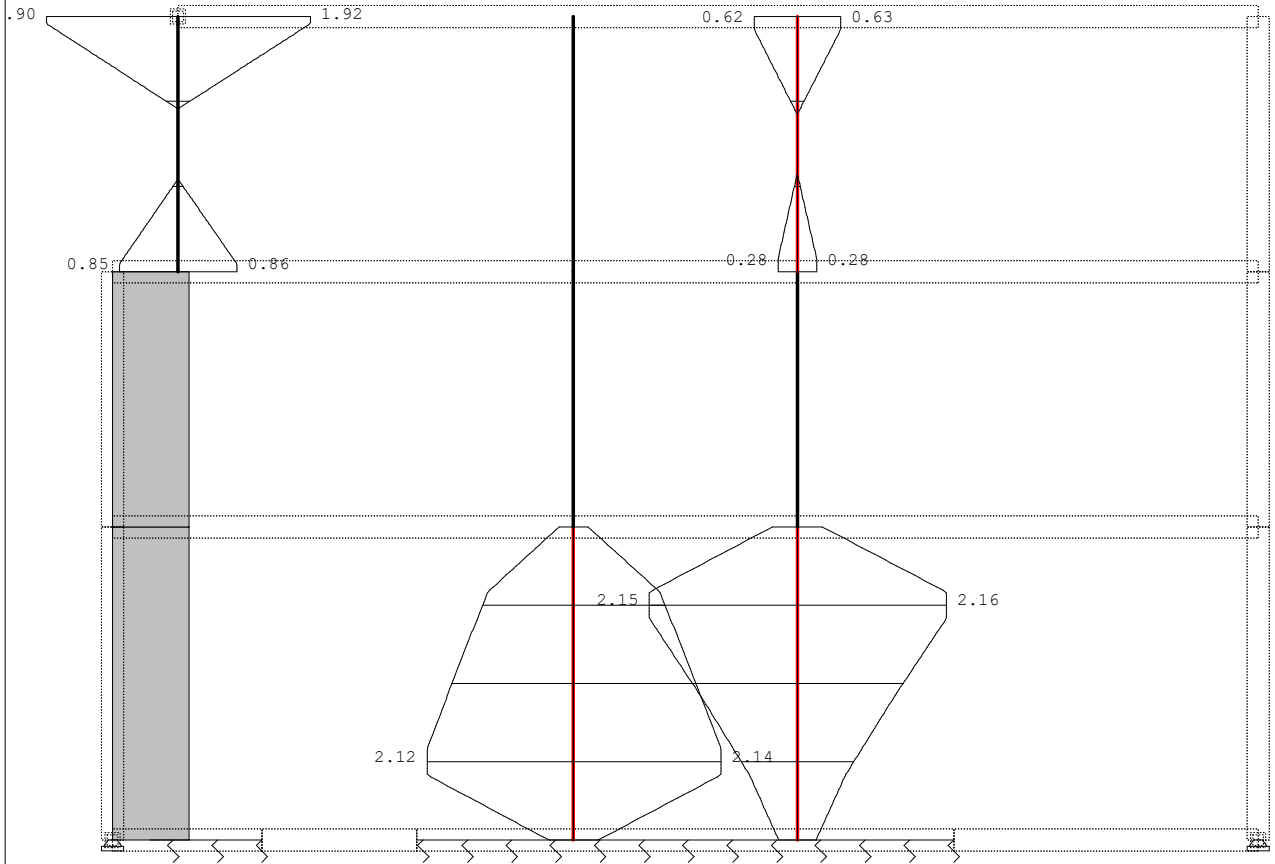


Okvir: V_10

Armatura v gredah: max Aa₂/Aa₁= 2.15 / 2.17 cm²

Dimenzioniranje (beton)

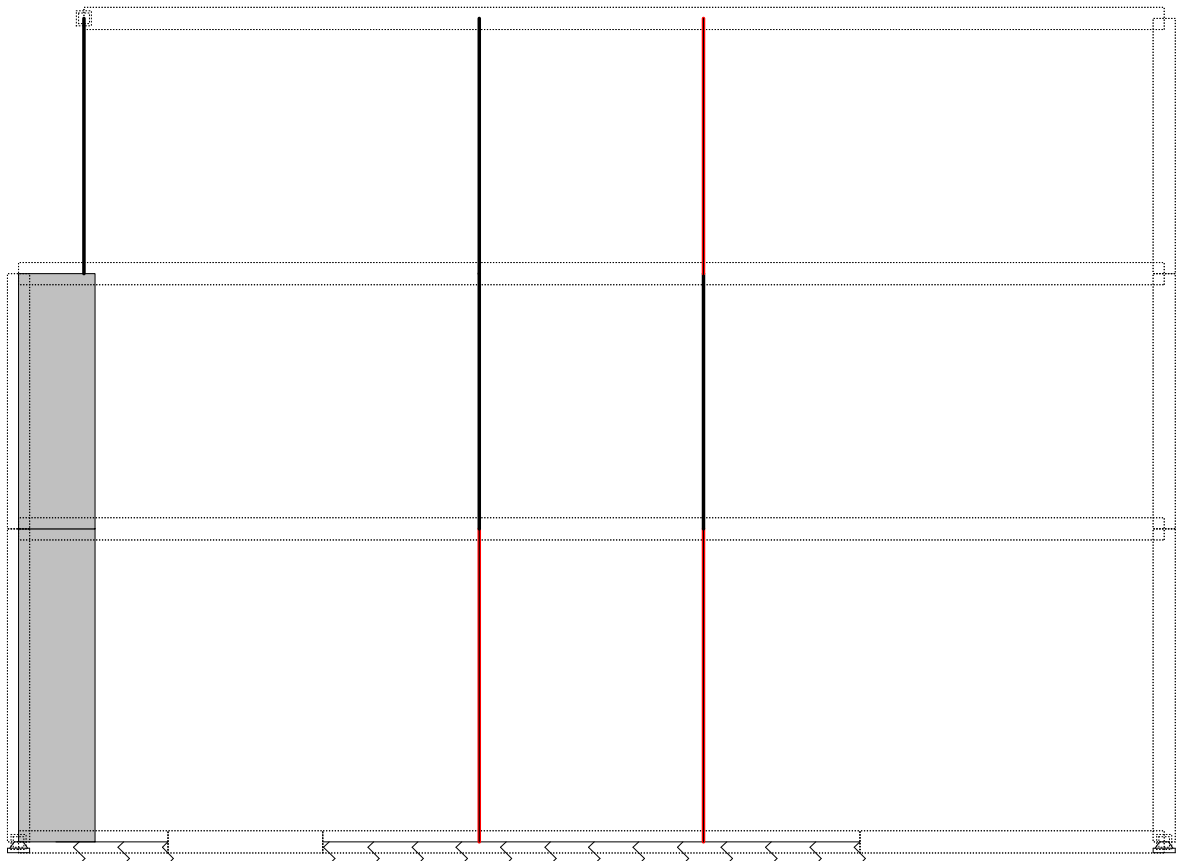
Merodajna obtežba: Kompletna shema
EC 2 (EN 1992-1-1:2004), C 25, S500N



Okvir: V_10

Armatura v gredah: max Aa3/Aa4= 2.16 / 2.15 cm²

Merodajna obtežba: Kompletna shema
EC 2 (EN 1992-1-1:2004), C 25, S500N



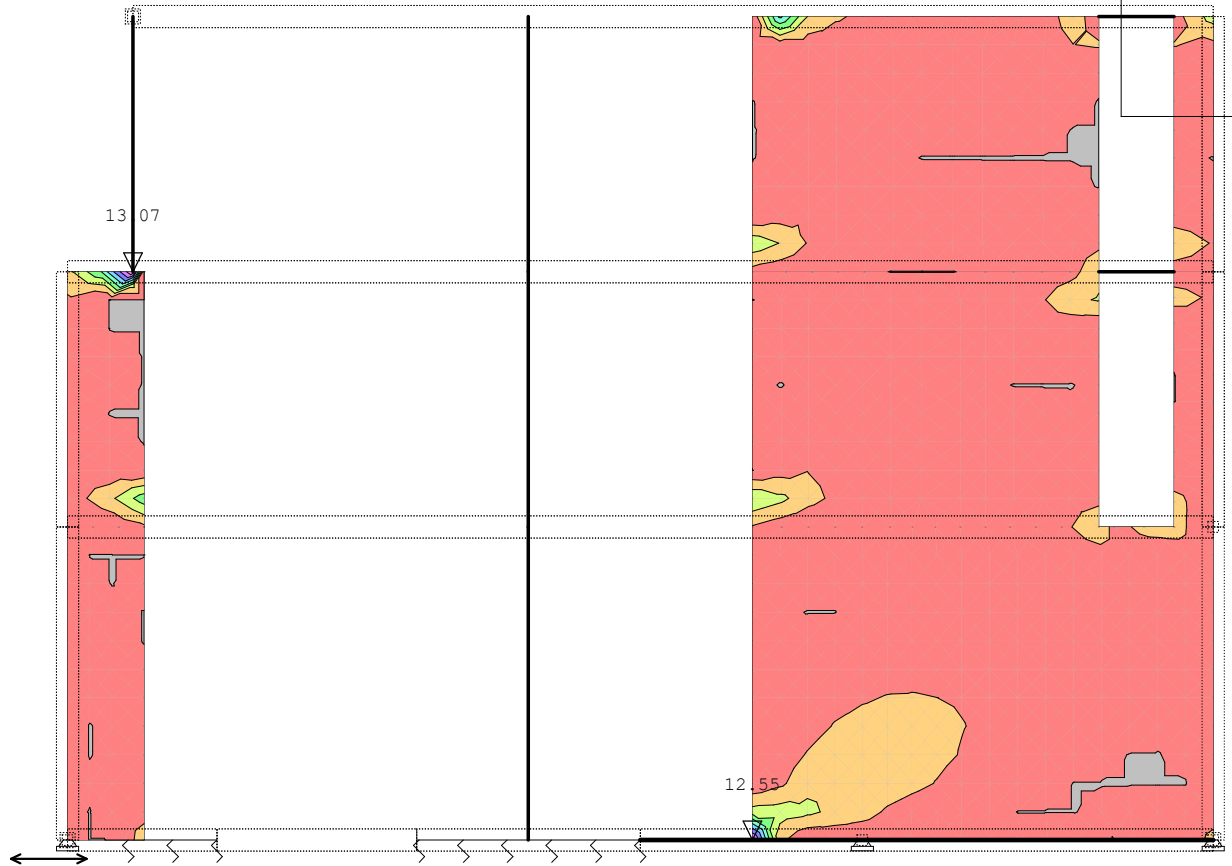
Okvir: V_10

Armatura v gredah: max Aa,st= 0.00 cm²

Dimenzioniranje (beton)

Merodajna obtežba: Kompletna shema
EC 2 (EN 1992-1-1:2004), C 25, S500N, a=4.00 cm

Aa - sp.cona - Smer 1 [cm ² /m]	
0.00	
1.45	
2.91	
4.36	
5.81	
7.27	
8.72	
10.17	
11.63	
13.08	

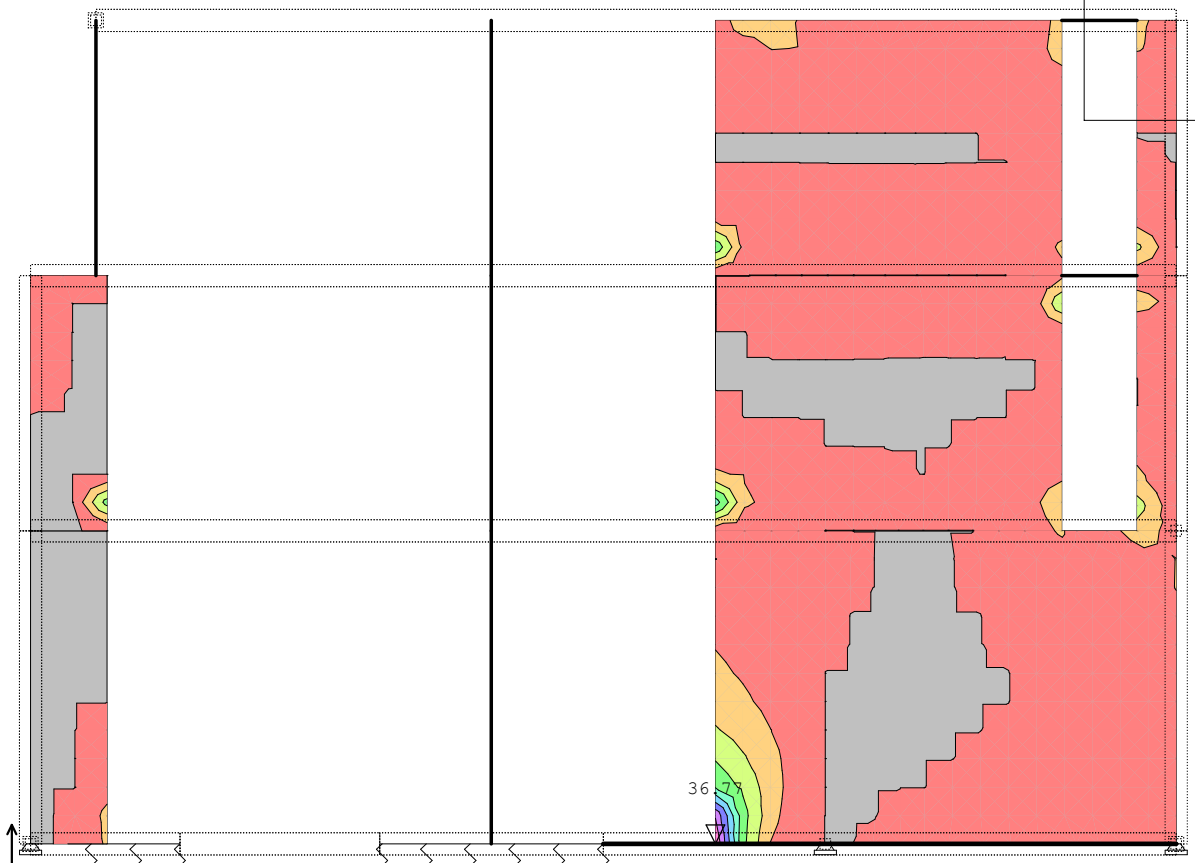


Okvir: V_2

Aa - sp.cona - Smer 1 - max Aa1,s= 13.07 cm²/m

Merodajna obtežba: Kompletna shema
EC 2 (EN 1992-1-1:2004), C 25, S500N, a=4.00 cm

Aa - sp.cona - Smer 2 [cm ² /m]	
0.00	
4.09	
8.17	
12.26	
16.34	
20.43	
24.51	
28.60	
32.68	
36.77	

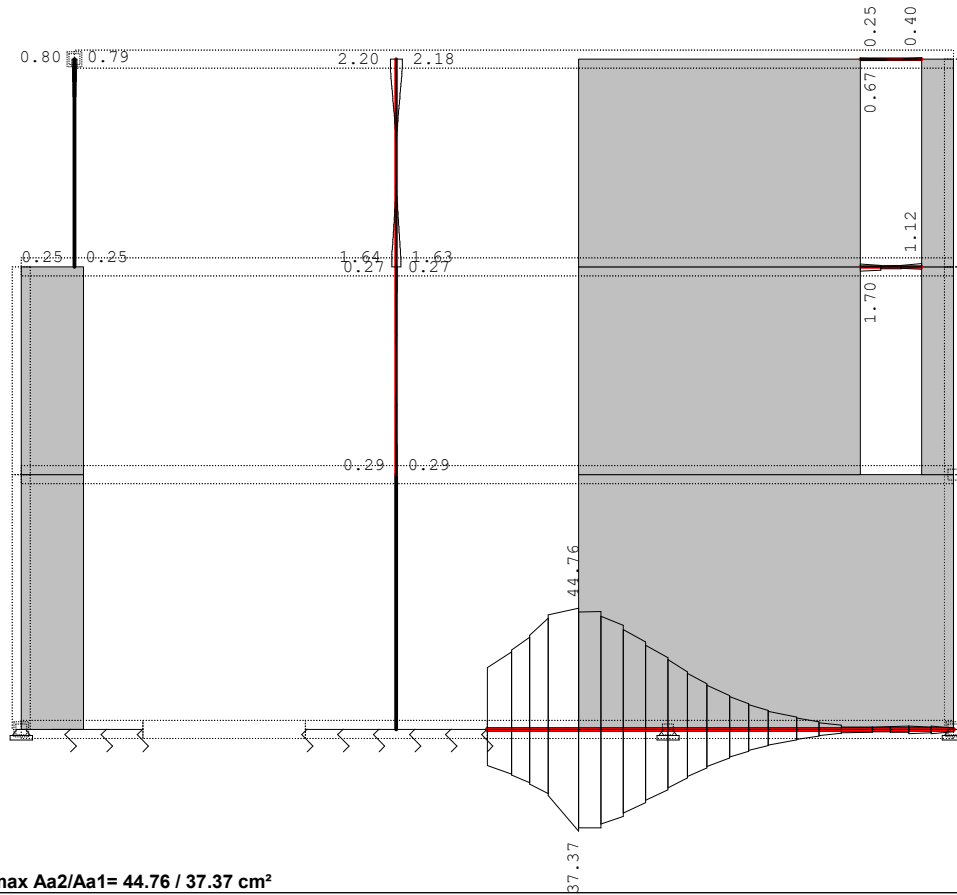


Okvir: V_2

Aa - sp.cona - Smer 2 - max Aa2,s= 36.77 cm²/m

Dimenzioniranje (beton)

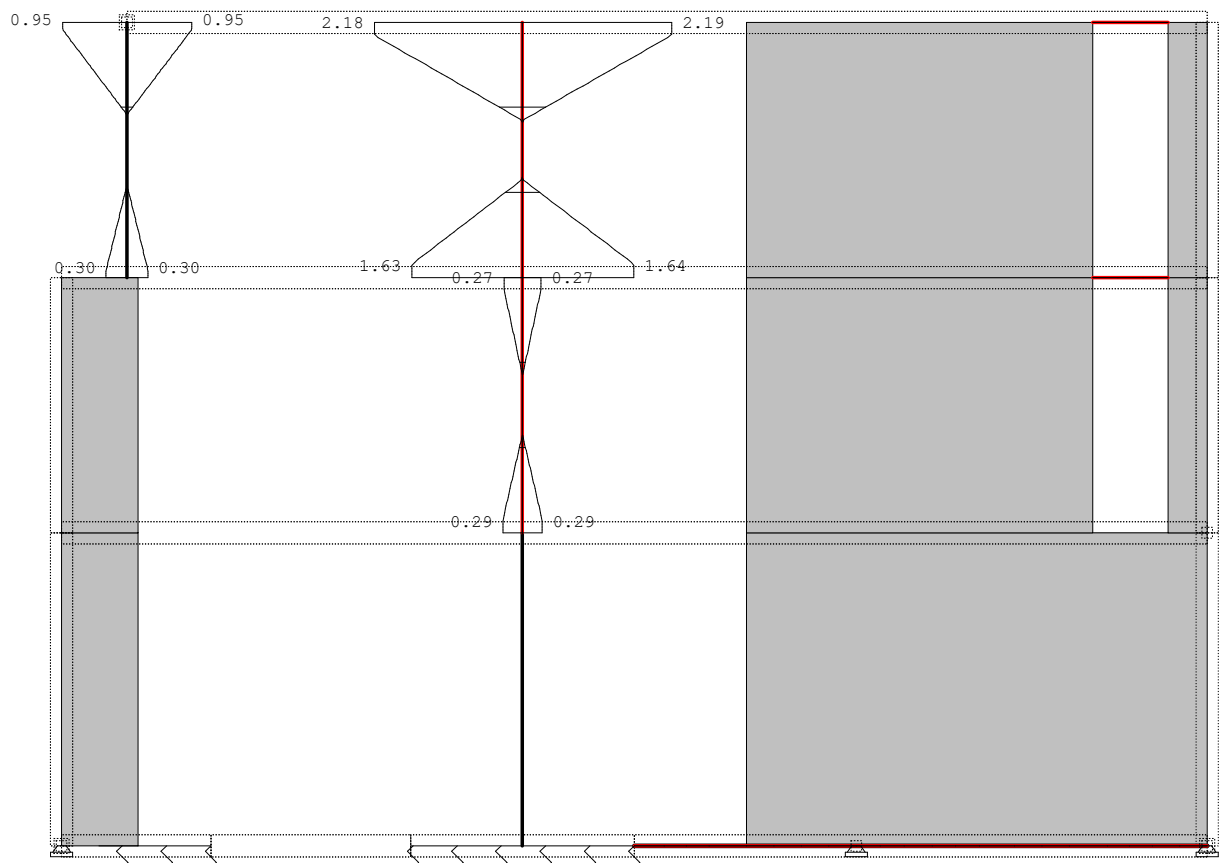
Merodajna obtežba: Kompletna shema
EC 2 (EN 1992-1-1:2004), C 25, S500N



Okvir: V_2

Armatura v gredah: max Aa2/Aa1= 44.76 / 37.37 cm²

Merodajna obtežba: Kompletna shema
EC 2 (EN 1992-1-1:2004), C 25, S500N

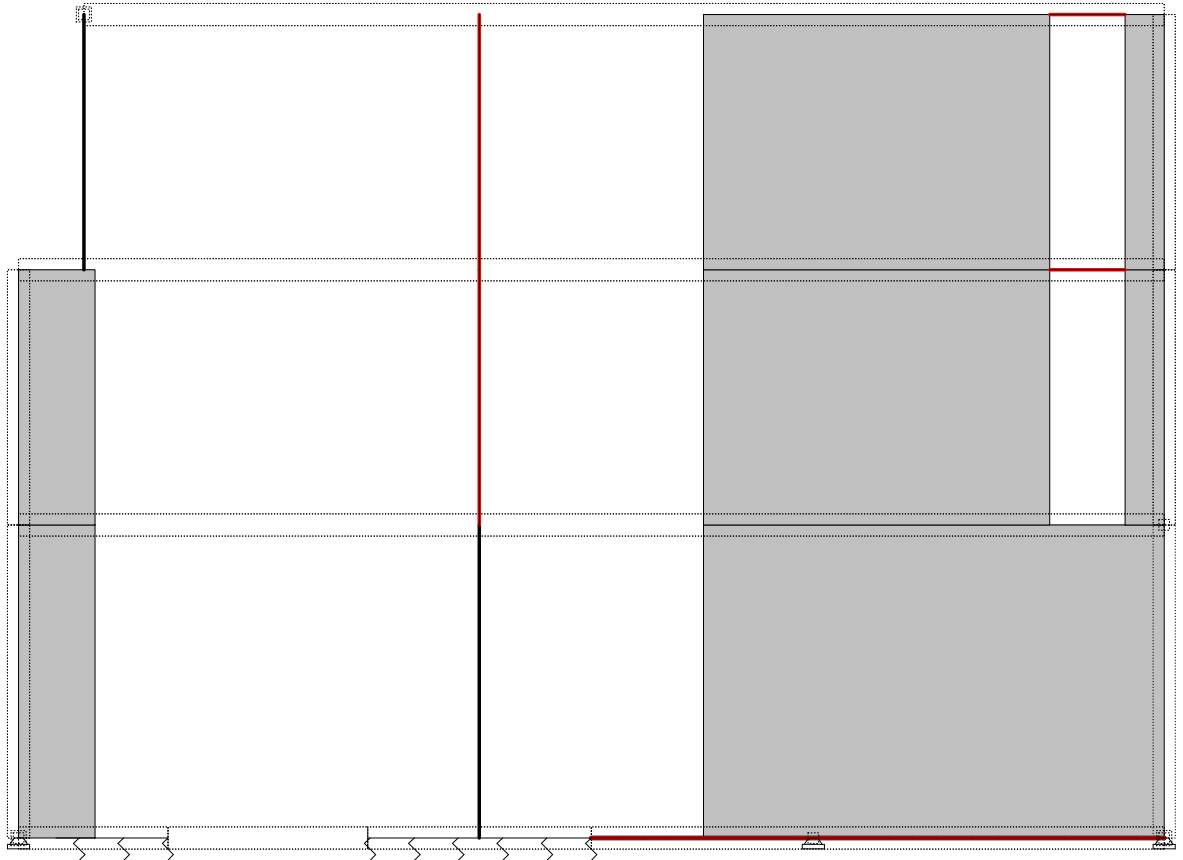


Okvir: V_2

Armatura v gredah: max Aa3/Aa4= 2.19 / 2.18 cm²

Dimenzioniranje (beton)

Merodajna obtežba: Kompletna shema
EC 2 (EN 1992-1-1:2004), C 25, S500N



Okvir: V_2

Armatura v gredah: max Aa,st= 0.00 cm²

Merodajna obtežba: Kompletna shema

EC 2 (EN 1992-1-1:2004), C 25, S500N, a=4.00 cm

Aa - sp.cona - Smer 1 [cm ² /m]
0.00
0.47
0.94
1.41
1.88
2.34
2.81
3.28
3.75
4.22

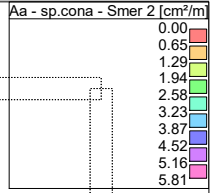


Okvir: V_3

Aa - sp.cona - Smer 1 - max Aa1,s= 4.21 cm²/m

Dimenzioniranje (beton)

Merodajna obtežba: Kompletna shema
EC 2 (EN 1992-1-1:2004), C 25, S500N, a=4.00 cm

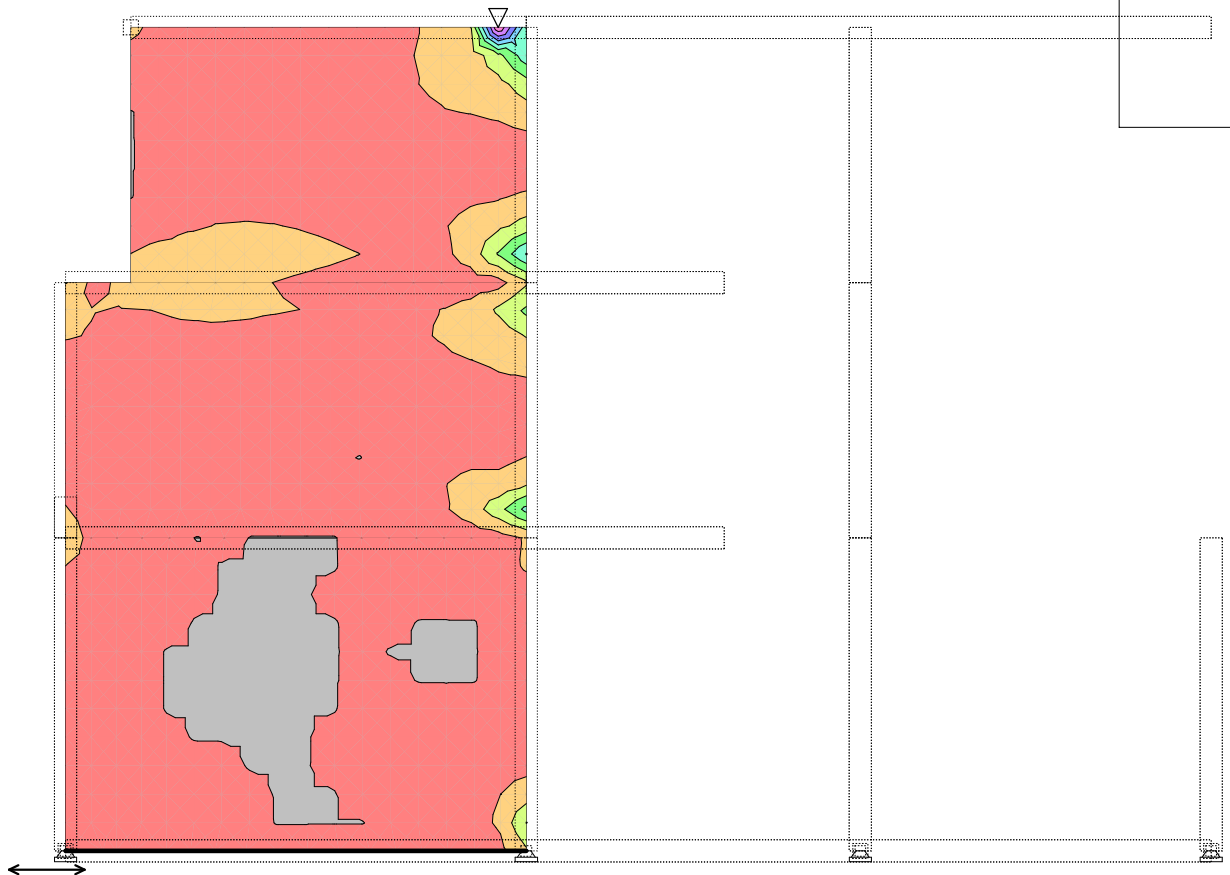
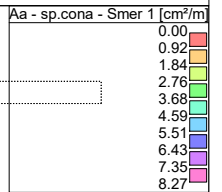


Okvir: V_3

Aa - sp.cona - Smer 2 - max Aa2,s= 5.80 cm²/m

Merodajna obtežba: Kompletna shema
EC 2 (EN 1992-1-1:2004), C 25, S500N, a=4.00 cm

8.26



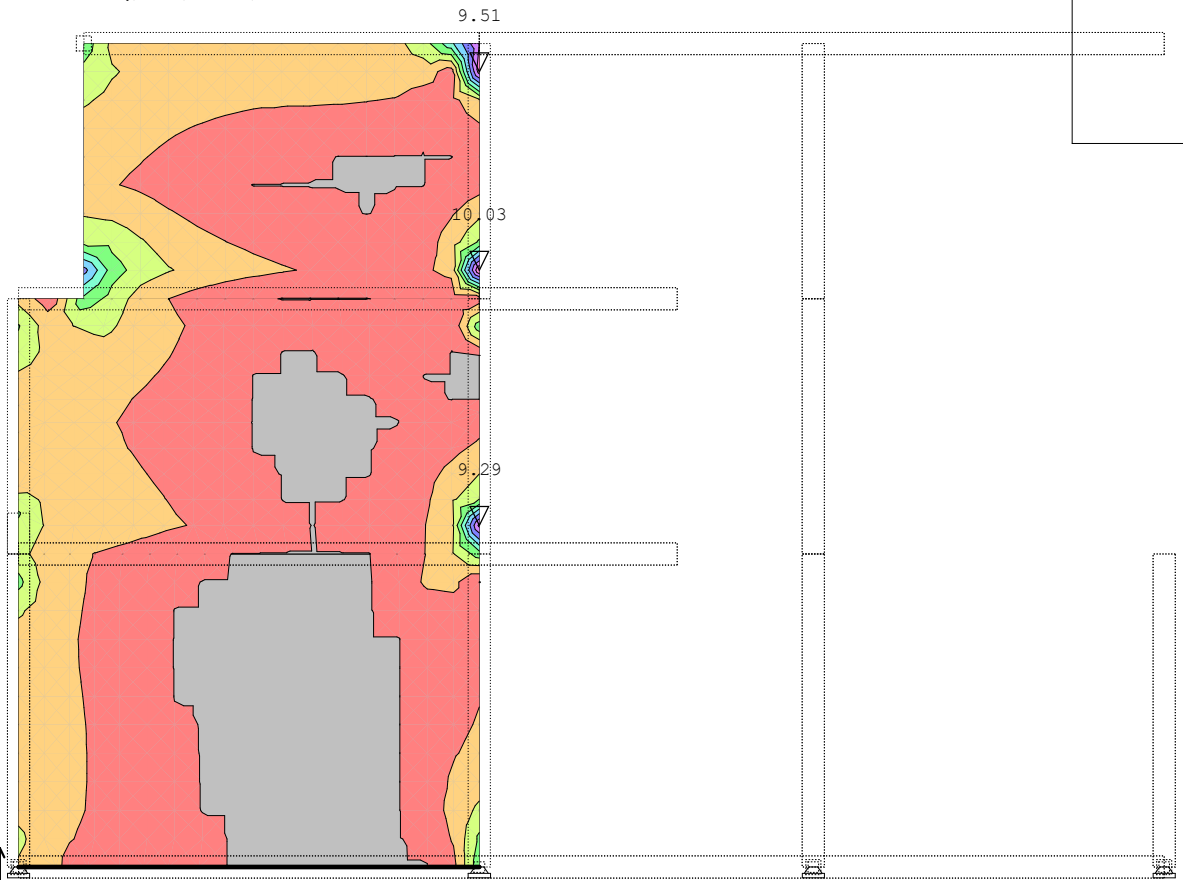
Okvir: V_11

Aa - sp.cona - Smer 1 - max Aa1,s= 8.26 cm²/m

Dimenzioniranje (beton)

Merodajna obtežba: Kompletna shema
EC 2 (EN 1992-1-1:2004), C 25, S500N, a=4.00 cm

Aa - sp.cona - Smer 2 [cm ² /m]	
0.00	
1.11	
2.23	
3.34	
4.46	
5.57	
6.69	
7.80	
8.92	
10.03	

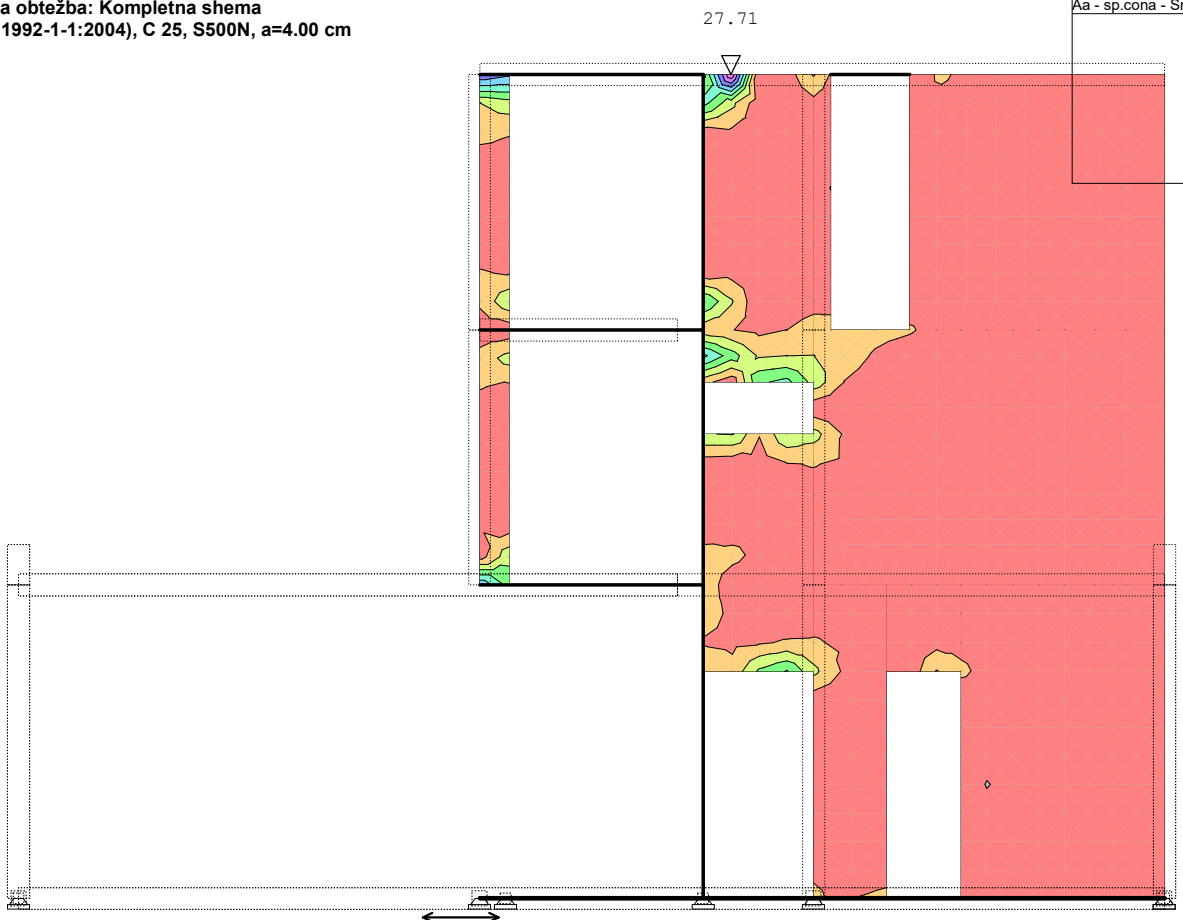


Okvir: V_11

Aa - sp.cona - Smer 2 - max Aa_{2,s} = 10.03 cm²/m

Merodajna obtežba: Kompletna shema
EC 2 (EN 1992-1-1:2004), C 25, S500N, a=4.00 cm

Aa - sp.cona - Smer 1 [cm ² /m]	
0.00	
3.08	
6.16	
9.24	
12.32	
15.40	
18.48	
21.56	
24.64	
27.72	

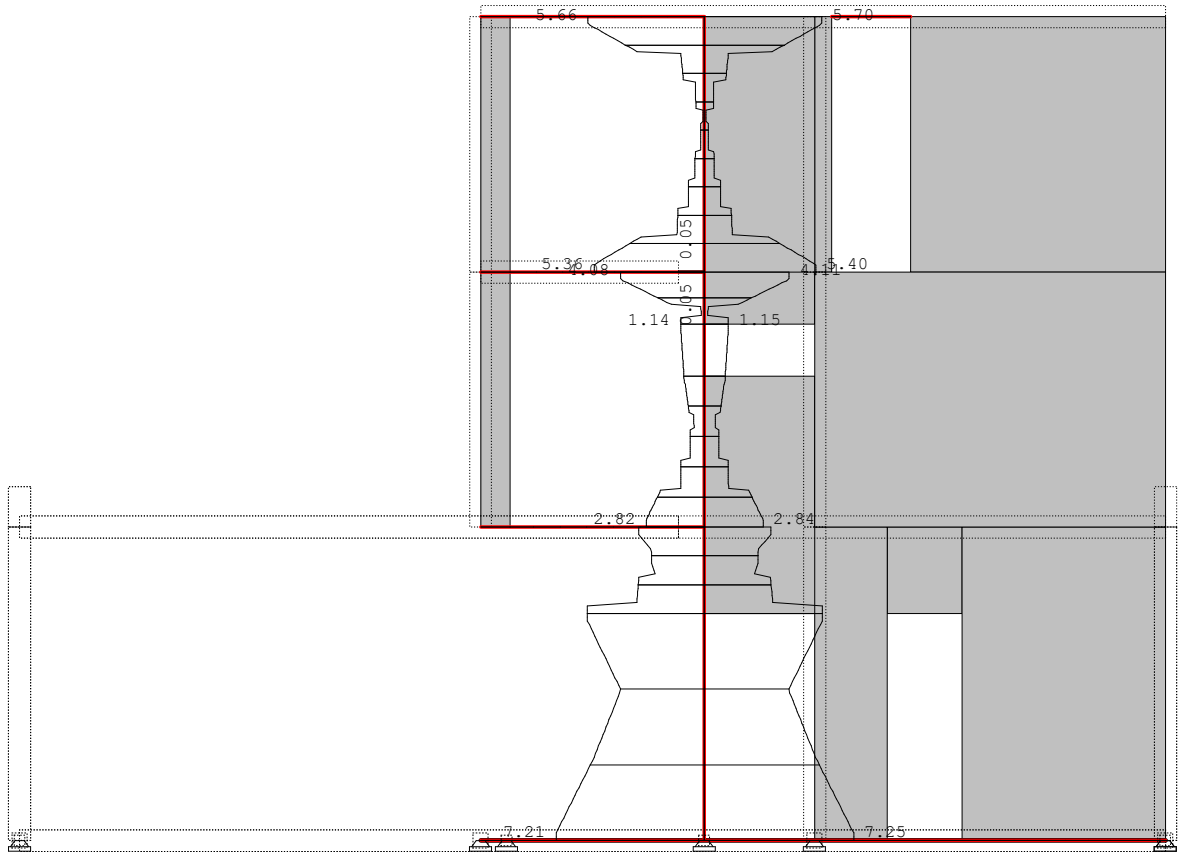


Okvir: V_12

Aa - sp.cona - Smer 1 - max Aa_{1,s} = 27.71 cm²/m

Dimenzioniranje (beton)

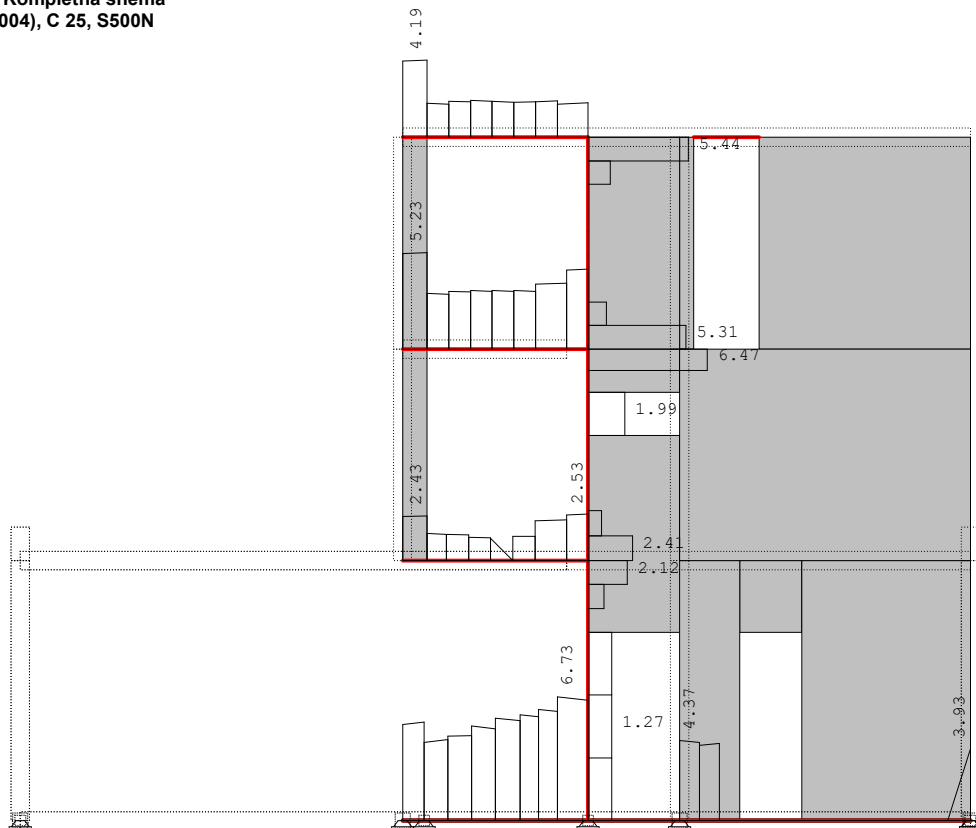
Merodajna obtežba: Kompletna shema
EC 2 (EN 1992-1-1:2004), C 25, S500N



Okvir: V_12

Armatura v gredah: max Aa3/Aa4= 7.26 / 7.22 cm²

Merodajna obtežba: Kompletna shema
EC 2 (EN 1992-1-1:2004), C 25, S500N



Okvir: V_12

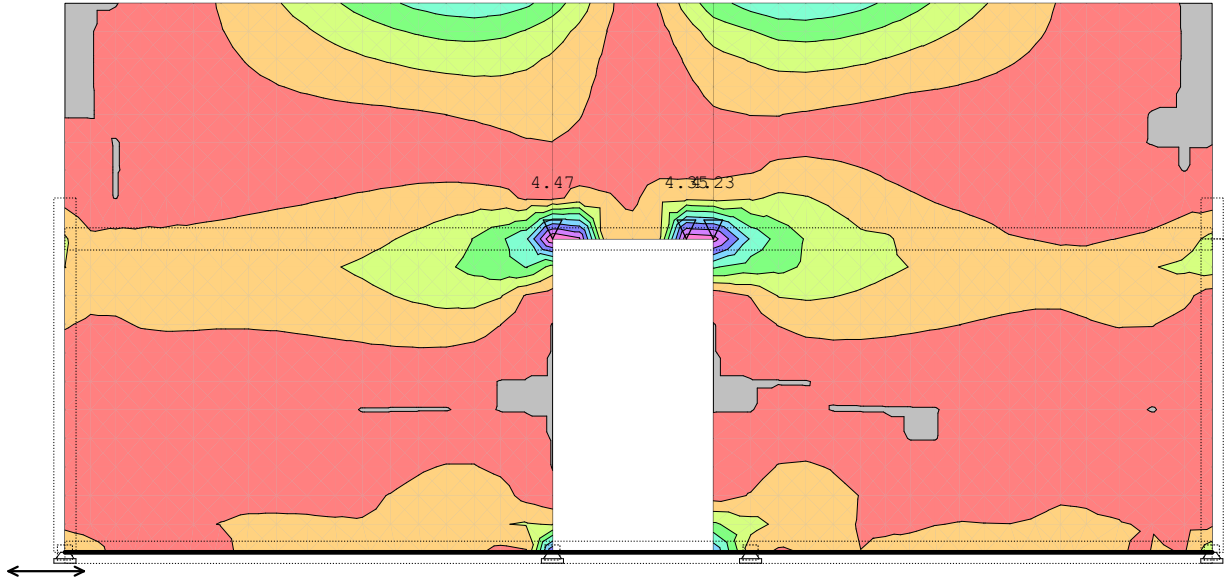
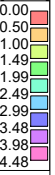
Armatura v gredah: max Aa, st= 6.73 cm²

Dimenzioniranje (beton)

Merodajna obtežba: Kompletna shema

EC 2 (EN 1992-1-1:2004), C 25, S500N, a=4.00 cm

Aa - sp.cona - Smer 1 [cm²/m]



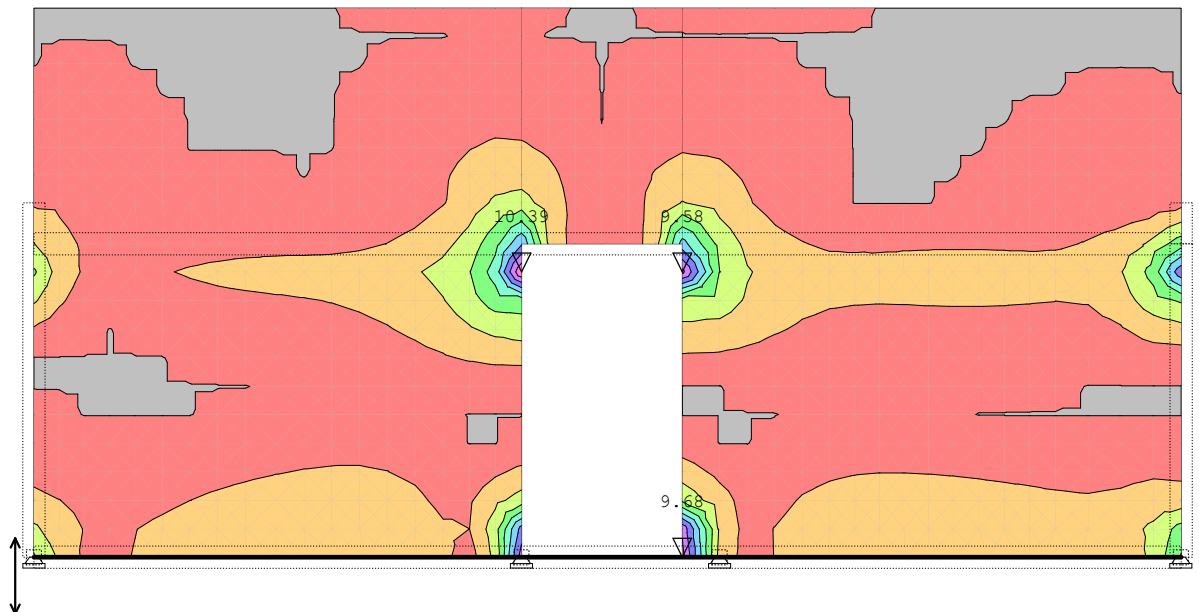
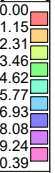
Okvir: V_4

Aa - sp.cona - Smer 1 - max Aa1,s= 4.47 cm²/m

Merodajna obtežba: Kompletna shema

EC 2 (EN 1992-1-1:2004), C 25, S500N, a=4.00 cm

Aa - sp.cona - Smer 2 [cm²/m]



Okvir: V_4

Aa - sp.cona - Smer 2 - max Aa2,s= 10.39 cm²/m

MODEL - q=1,5

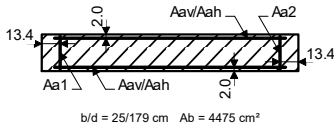
Št. načrta:
6683

Dimenzioniranje (beton)

Okvir: H 1

EC 2 (EN 1992-1-1:2004)
C 25 ($\gamma_c = 1.50, \gamma_s = 1.15$) [SP]
Vogalna armatura S500N
Vzdolžna armatura S500N
Kompletna obtežna shema

Prerez 1C - 1C (Z=7,24m)
Merodajni prerez za strig



LC	N [kN]	T [kN]	M [kNm]
I	-225.7	43.4	-47.8
II	-27.7	8.1	-7.9
III	-3.9	2.9	-3.9
IV	133.6	294.1	386.6

V	128.9	277.2	363.8
VI	28.5	113.9	168.3
VII	13.0	167.8	241.1
VIII	136.7	338.6	455.7

V	87.2	255.5	420.0
VI	22.4	93.1	172.9
VII	37.1	141.9	255.1
VIII	98.9	305.7	513.8

Merodajna kombinacija za upogib: I-1.00xVIII
Merodajna kombinacija za strig: I+0.30xII-1.00xVIII
Med = -503.44 kNm
Ned = -89.01 kN
Ved = 384.45 kN (Vrd,max = 1611.00 kN)

Merodajna kombinacija za upogib: I-1.00xVIII
Merodajna kombinacija za strig: I+0.30xII-1.00xVIII
Med = 578.47 kNm
Ned = -108.71 kN
Ved = 347.83 kN (Vrd,max = 1611.00 kN)

eb/ea = -2.595/25.000 ‰
Aa1 = 2.29 cm² (min:3.36)
Aa2 = 2.29 cm² (min:3.36)
Aav = ±2.50 cm²/m (min:±2.50)
Aah = ±3.09 cm²/m (min:±2.50)

eb/ea = -2.769/25.000 ‰
Aa1 = 3.16 cm² (min:3.36)
Aa2 = 3.16 cm² (min:3.36)
Aav = ±2.50 cm²/m (min:±2.50)
Aah = ±2.79 cm²/m (min:±2.50)

Prerez 2C - 2C (Z=4,68m)
Merodajni prerez za upogib
b/d = 25/179 cm Ab = 4475 cm²

LC	N [kN]	T [kN]	M [kNm]
I	-207.6	39.7	64.7
II	-21.3	8.0	15.3
III	1.3	2.8	3.2
IV	91.6	270.8	446.0

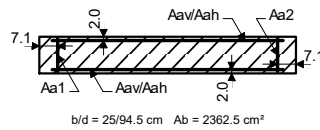
Okvir: H 1

EC 2 (EN 1992-1-1:2004)
C 25 ($\gamma_c = 1.50, \gamma_s = 1.15$) [SP]
Vogalna armatura S500N
Vzdolžna armatura S500N
Kompletna obtežna shema

Prerez 1D - 1D (Z=4,59m)
Merodajni prerez za upogib in strig

Kompletna obtežna shema

Prerez 1D - 1D (Z=4,59m)
Merodajni prerez za upogib in strig



LC	N [kN]	T [kN]	M [kNm]
I	-68.3	1.4	3.6
II	-14.5	-1.3	1.4
III	-3.3	-0.9	-0.2
IV	306.1	99.7	65.7

V	278.3	91.8	61.1
VI	315.6	85.9	48.0
VII	404.0	110.7	62.4
VIII	506.9	148.9	90.6

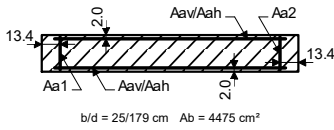
Merodajna kombinacija za upogib: I-1.00xVIII
Merodajna kombinacija za strig: I-1.00xVIII
Med = 94.29 kNm
Ned = 438.55 kN
Ved = 150.34 kN (Vrd,max = 850.50 kN)

eb/ea = -1.198/25.000 ‰
Aa1 = 5.60 cm² (min:1.77)
Aa2 = 5.60 cm² (min:1.77)
Aav = ±2.50 cm²/m (min:±2.50)
Aah = ±2.29 cm²/m (min:±2.50)

Okvir: H 1

EC 2 (EN 1992-1-1:2004)
C 25 ($\gamma_c = 1.50, \gamma_s = 1.15$) [SP]
Vogalna armatura S500N
Vzdolžna armatura S500N
Kompletna obtežna shema

Prerez 1E - 1E (Z=7,24m)
Merodajni prerez za upogib



LC	N [kN]	T [kN]	M [kNm]
I	51.3	4.2	-79.4
II	34.5	-0.7	-10.7
III	5.2	0.9	-5.2
IV	186.4	238.3	555.1

V	174.5	226.9	528.1
VI	40.3	62.0	138.4
VII	78.1	98.1	224.9
VIII	202.1	257.7	598.9

V	120.7	256.7	703.8
VI	65.5	69.3	211.2
VII	97.5	109.7	318.0
VIII	163.1	290.8	805.7

Merodajna kombinacija za upogib: I+0.30xII-1.00xVIII
Merodajna kombinacija za strig: I-1.00xVIII
Med = -681.58 kNm
Ned = 263.70 kN
Ved = 261.92 kN (Vrd,max = 1611.00 kN)

Merodajna kombinacija za upogib: I-1.00xVIII
Merodajna kombinacija za strig: I-1.00xVIII
Med = 829.39 kNm
Ned = -321.31 kN
Ved = 292.16 kN (Vrd,max = 1611.00 kN)

eb/ea = -2.335/25.000 ‰
Aa1 = 9.09 cm² (min:3.36)
Aa2 = 9.09 cm² (min:3.36)
Aav = ±2.50 cm²/m (min:±2.50)
Aah = ±2.10 cm²/m (min:±2.50)

eb/ea = -3.500/24.336 ‰
Aa1 = 4.57 cm² (min:3.36)
Aa2 = 4.57 cm² (min:3.36)
Aav = ±2.50 cm²/m (min:±2.50)
Aah = ±2.35 cm²/m (min:±2.50)

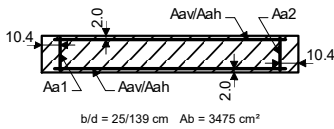
Prerez 2E - 2E (Z=4,68m)
Merodajni prerez za strig
b/d = 25/179 cm Ab = 4475 cm²

LC	N [kN]	T [kN]	M [kNm]
I	-484.4	1.3	23.7
II	-53.2	-2.1	0.6
III	-22.8	1.1	4.9
IV	130.7	269.4	740.3

Okvir: H 1

EC 2 (EN 1992-1-1:2004)
C 25 ($\gamma_c = 1.50, \gamma_s = 1.15$) [SP]
Vogalna armatura S500N
Vzdolžna armatura S500N
Kompletna obtežna shema

Prerez 1F - 1F (Z=3,82m)
Merodajni prerez za strig



LC	N [kN]	T [kN]	M [kNm]
I	-258.3	31.5	-63.1
II	-3.6	2.9	0.4
III	-12.6	3.2	-6.0
IV	48.0	309.2	418.3

V	43.6	294.6	397.5
VI	23.5	49.0	85.3
VII	38.3	96.1	153.4
VIII	61.4	323.8	445.5

V	107.9	170.6	624.0
VI	270.4	27.9	128.3
VII	260.5	55.2	232.4
VIII	292.3	187.4	695.9

Merodajna kombinacija za upogib: I-1.00xVIII
Merodajna kombinacija za strig: I+0.30xII-1.00xVIII
Med = -508.65 kNm
Ned = -196.83 kN
Ved = 356.24 kN (Vrd,max = 1251.00 kN)

Merodajna kombinacija za upogib: I-1.00xVIII
Merodajna kombinacija za strig: I+0.30xII-1.00xVIII
Med = 788.35 kNm
Ned = -225.45 kN
Ved = 232.23 kN (Vrd,max = 1251.00 kN)

eb/ea = -3.418/25.000 ‰
Aa1 = 4.33 cm² (min:2.61)
Aa2 = 4.33 cm² (min:2.61)
Aav = ±2.50 cm²/m (min:±2.50)
Aah = ±3.68 cm²/m (min:±2.50)

eb/ea = -3.500/22.273 ‰
Aa1 = 9.08 cm² (min:2.61)
Aa2 = 9.08 cm² (min:2.61)
Aav = ±2.50 cm²/m (min:±2.50)
Aah = ±2.40 cm²/m (min:±2.50)

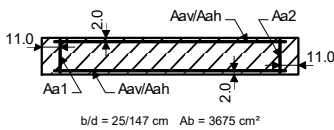
Prerez 2F - 2F (Z=0,00m)
Merodajni prerez za upogib
b/d = 25/139 cm Ab = 3475 cm²

LC	N [kN]	T [kN]	M [kNm]
I	-517.7	43.3	72.4
II	-161.7	5.0	-0.1
III	-21.6	2.5	7.3
IV	110.9	179.1	655.9

Okvir: H 1

EC 2 (EN 1992-1-1:2004)
C 25 ($\gamma_c = 1.50, \gamma_s = 1.15$) [SP]
Vogalna armatura S500N
Vzdolžna armatura S500N
Kompletna obtežna shema

Prerez 1G - 1G (Z=0,38m)
Merodajni prerez za strig



LC	N [kN]	T [kN]	M [kNm]
I	-403.5	35.4	6.0
II	-48.8	-2.5	-14.6
III	-5.4	1.9	4.1
IV	41.1	297.2	676.7

V	36.6	285.1	648.9
VI	78.4	29.7	72.9
VII	93.8	67.2	159.7
VIII	102.4	304.7	695.3

V	45.3	121.6	681.3
VI	83.4	13.5	75.4
VII	100.0	29.0	166.1
VIII	111.9	129.9	729.5

Merodajna kombinacija za upogib: I-1.00xVIII
Merodajna kombinacija za strig: I-1.00xVIII
Med = 701.27 kNm
Ned = -301.06 kN
Ved = 340.11 kN (Vrd,max = 1323.00 kN)

Merodajna kombinacija za upogib: I-1.00xVIII
Merodajna kombinacija za strig: I+0.30xII-1.00xVIII
Med = 737.82 kNm
Ned = -279.33 kN
Ved = -141.09 kN (Vrd,max = 1323.00 kN)

eb/ea = -3.500/22.076 ‰
Aa1 = 5.98 cm² (min:2.76)
Aa2 = 5.98 cm² (min:2.76)
Aav = ±2.50 cm²/m (min:±2.50)
Aah = ±3.33 cm²/m (min:±2.50)

eb/ea = -3.500/22.285 ‰
Aa1 = 6.90 cm² (min:2.76)
Aa2 = 6.90 cm² (min:2.76)
Aav = ±2.50 cm²/m (min:±2.50)
Aah = ±1.38 cm²/m (min:±2.50)

Prerez 2G - 2G (Z=0,00m)
Merodajni prerez za upogib
b/d = 25/147 cm Ab = 3675 cm²

LC	N [kN]	T [kN]	M [kNm]
I	-391.2	-10.0	8.4
II	-45.5	-4.2	-15.2
III	-5.2	-0.3	4.2
IV	50.2	126.6	710.3

Okvir: H 1

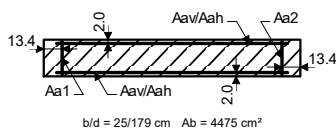
EC 2 (EN 1992-1-1:2004)
C 25 ($\gamma_c = 1.50, \gamma_s = 1.15$) [SP]
Vogalna armatura S500N
Vzdolžna armatura S500N

MODEL - q=1,5

Dimenzioniranje (beton)

Kompletna obtežna shema

Prerez 1H - 1H (Z=7.24m)
Merodajni prerez za strig

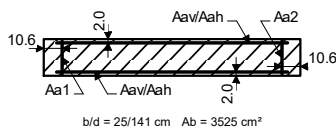


LC	N [kN]	T [kN]	M [kNm]
I	-156.1	30.6	31.8
II	-11.1	-5.3	16.2
III	-3.3	4.0	-3.9
IV	99.5	407.0	602.6
V	97.2	392.3	580.0

Okvir: H 1

EC 2 (EN 1992-1-1:2004)
C 25 ($\gamma_c = 1.50, \gamma_s = 1.15$) [SP]
Vogalna armatura S500N
Vzdolžna armatura S500N
Kompletna obtežna shema

Prerez 1l - 1l (Z=3.82m)
Merodajni prerez za strig

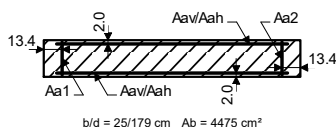


LC	N [kN]	T [kN]	M [kNm]
I	-332.1	22.0	-23.1
II	-23.7	-15.1	26.9
III	-9.2	1.0	-3.0
IV	30.4	241.8	561.5

Okvir: H 1

EC 2 (EN 1992-1-1:2004)
C 25 ($\gamma_c = 1.50, \gamma_s = 1.15$) [SP]
Vogalna armatura S500N
Vzdolžna armatura S500N
Kompletna obtežna shema

Prerez 1j - 1j (Z=3.82m)
Merodajni prerez za strig

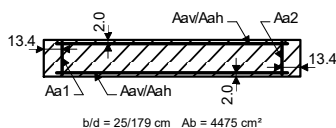


LC	N [kN]	T [kN]	M [kNm]
I	-343.2	13.0	-25.6
II	-55.8	-13.2	23.8
III	-3.7	1.3	-2.4
IV	5.8	318.7	550.5

Okvir: H 1

EC 2 (EN 1992-1-1:2004)
C 25 ($\gamma_c = 1.50, \gamma_s = 1.15$) [SP]
Vogalna armatura S500N
Vzdolžna armatura S500N
Kompletna obtežna shema

Prerez 1K - 1K (Z=7.24m)
Merodajni prerez za upogib



LC	N [kN]	T [kN]	M [kNm]
I	-33.4	-17.6	25.8
II	26.4	-10.9	36.2
III	5.4	-0.4	0.1
IV	13.0	207.0	712.6

Okvir: H 1

EC 2 (EN 1992-1-1:2004)
C 25 ($\gamma_c = 1.50, \gamma_s = 1.15$) [SP]
Vogalna armatura S500N
Vzdolžna armatura S500N

Prerez 1L - 1L (Z=4.58m)
Merodajni prerez za upogib in strig

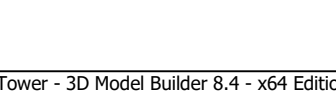


LC	N [kN]	T [kN]	M [kNm]
I	-225.5	-6.9	-15.2
II	-17.9	-7.1	-21.8
III	0.1	-1.0	-2.5
IV	14.8	163.6	561.3

Okvir: H 1

EC 2 (EN 1992-1-1:2004)
C 25 ($\gamma_c = 1.50, \gamma_s = 1.15$) [SP]
Vogalna armatura S500N
Vzdolžna armatura S500N

Prerez 1M - 1M (Z=7.24m)
Merodajni prerez za upogib



LC	N [kN]	T [kN]	M [kNm]
VI	33.9	21.7	53.6
VII	26.0	56.6	121.5
VIII	105.1	410.9	614.8

Merodajna kombinacija za upogib: I+0.30xII-1.00xVIII
Merodajna kombinacija za strig: I-1.00xVIII
Med = 651.47 kNm
Ned = -54.27 kN
Ved = 441.45 kN (Vrd,max = 1611.00 kN)

eb/ea = -2.777/25.000 %
Aa1 = 4.89 cm² (min:3.36)
Aa2 = 4.89 cm² (min:3.36)
Aav = ±2.50 cm²/m (min:±2.50)
Aah = ±3.55 cm²/m (min:±2.50)

Prerez 2H - 2H (Z=4.20m)

Merodajni prerez za upogib
b/d = 25/179 cm Ab = 4475 cm²

LC	N [kN]	T [kN]	M [kNm]
V	28.8	234.3	544.4
VII	126.1	19.0	34.4
VIII	129.7	245.3	563.6

Merodajna kombinacija za upogib: I-1.00xVIII
Merodajna kombinacija za strig: I-1.00xVIII
Med = -586.75 kNm
Ned = -202.41 kN
Ved = 267.32 kN (Vrd,max = 1269.00 kN)

eb/ea = -3.500/24.865 %
Aa1 = 5.59 cm² (min:2.64)
Aa2 = 5.59 cm² (min:2.64)
Aav = ±2.50 cm²/m (min:±2.50)
Aah = ±2.73 cm²/m (min:±2.50)

Prerez 2l - 2l (Z=0.00m)

Merodajni prerez za upogib
b/d = 25/141 cm Ab = 3525 cm²

LC	N [kN]	T [kN]	M [kNm]
I	-222.9	3.5	45.4
II	-134.1	-7.2	-25.8
III	-21.3	0.4	3.5
IV	165.4	113.9	636.5

LC	N [kN]	T [kN]	M [kNm]
V	6.2	308.8	533.4
VII	18.5	19.1	32.1
VIII	19.5	321.9	555.8

Merodajna kombinacija za upogib: I-1.00xVIII
Merodajna kombinacija za strig: I-1.00xVIII
Med = -581.37 kNm
Ned = -323.70 kN
Ved = 334.99 kN (Vrd,max = 1611.00 kN)

eb/ea = -3.298/25.000 %
Aa1 = 0.78 cm² (min:3.36)
Aa2 = 0.78 cm² (min:3.36)
Aav = ±2.50 cm²/m (min:±2.50)
Aah = ±2.69 cm²/m (min:±2.50)

Prerez 2J - 2J (Z=0.00m)

Merodajni prerez za upogib
b/d = 25/179 cm Ab = 4475 cm²

LC	N [kN]	T [kN]	M [kNm]
I	-392.4	4.9	27.0
II	-50.0	-6.6	-37.5
III	-2.2	0.7	2.6
IV	7.2	114.9	943.3

LC	N [kN]	T [kN]	M [kNm]
V	13.0	200.4	690.7
VI	89.0	12.3	37.8
VII	86.4	19.0	74.9
VIII	90.0	207.6	716.6

Merodajna kombinacija za upogib: I+0.30xII-1.00xVIII
Merodajna kombinacija za strig: I+0.30xII-1.00xVIII
Med = 753.21 kNm
Ned = 64.52 kN
Ved = -228.72 kN (Vrd,max = 1611.00 kN)

eb/ea = -2.717/25.000 %
Aa1 = 7.80 cm² (min:3.36)
Aa2 = 7.80 cm² (min:3.36)
Aav = ±2.50 cm²/m (min:±2.50)
Aah = ±1.84 cm²/m (min:±2.50)

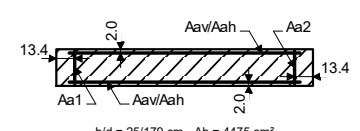
Prerez 2K - 2K (Z=4.58m)

Merodajni prerez za strig
b/d = 25/179 cm Ab = 4475 cm²

LC	N [kN]	T [kN]	M [kNm]
I	-356.5	-16.5	-33.1
II	-50.0	-11.3	-35.0
III	-19.2	-0.2	-0.7
IV	60.6	215.3	741.1

Kompletna obtežna shema

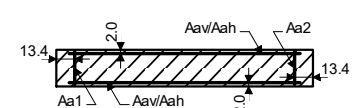
Prerez 1L - 1L (Z=4.58m)
Merodajni prerez za upogib in strig



LC	N [kN]	T [kN]	M [kNm]
I	-225.5	-6.9	-15.2
II	-17.9	-7.1	-21.8
III	0.1	-1.0	-2.5
IV	14.8	163.6	561.3

Kompletna obtežna shema

Prerez 1M - 1M (Z=7.24m)
Merodajni prerez za upogib



LC	N [kN]	T [kN]	M [kNm]
I	42.4	-17.0	48.1
II	29.6	-6.9	24.4
III	7.4	-1.8	5.0
IV	16.3	193.6	755.8
V	14.8	188.1	725.5
VI	49.8	18.2	52.6
VII	54.0	14.0	68.5
VIII	56.4	194.4	758.9

LC	N [kN]	T [kN]	M [kNm]
I	-124.7	89.7	82.3
II	-7.4	9.0	-5.8
III	-0.8	0.9	8.2
IV	30.8	38.8	765.4
V	29.3	37.0	739.3
VI	12.0	2.0	40.5
VII	16.6	5.2	92.1
VIII	34.9	38.9	771.9

Merodajna kombinacija za upogib: I-1.00xVIII
Merodajna kombinacija za strig: I+0.30xII-1.00xVIII
Med = 854.20 kNm
Ned = -89.75 kN
Ved = 131.31 kN (Vrd,max = 1611.00 kN)

eb/ea = -3.101/25.000 %
Aa1 = 7.55 cm² (min:3.36)
Aa2 = 7.55 cm² (min:3.36)
Aav = ±2.50 cm²/m (min:±2.50)
Aah = ±1.05 cm²/m (min:±2.50)

LC	N [kN]	T [kN]	M [kNm]
V	159.9	110.5	617.0
VI	378.9	7.2	38.8
VII	396.4	16.7	55.8
VIII	429.5	115.1	638.9

Merodajna kombinacija za upogib: I-1.00xVIII
Merodajna kombinacija za strig: I-1.00xVIII
Med = 684.34 kNm
Ned = 206.58 kN
Ved = 118.64 kN (Vrd,max = 1269.00 kN)

eb/ea = -2.830/25.000 %
Aa1 = 12.09 cm² (min:2.64)
Aa2 = 12.09 cm² (min:2.64)
Aav = ±2.50 cm²/m (min:±2.50)
Aah = ±1.21 cm²/m (min:±2.50)

LC	N [kN]	T [kN]	M [kNm]
I	-332.1	22.0	-23.1
II	-23.7	-15.1	26.9
III	-9.2	1.0	-3.0
IV	30.4	241.8	561.5

LC	N [kN]	T [kN]	M [kNm]
V	6.7	111.5	913.4
VI	16.1	11.1	54.1
VII	14.4	21.6	131.0
VIII	17.6	116.9	952.3

Merodajna kombinacija za upogib: I-1.00xVIII
Merodajna kombinacija za strig: I-1.00xVIII
Med = 979.25 kNm
Ned = -374.76 kN
Ved = 121.82 kN (Vrd,max = 1611.00 kN)

eb/ea = -3.500/22.237 %
Aa1 = 6.27 cm² (min:3.36)
Aa2 = 6.27 cm² (min:3.36)
Aav = ±2.50 cm²/m (min:±2.50)
Aah = ±0.98 cm²/m (min:±2.50)

LC	N [kN]	T [kN]	M [kNm]
I	-343.2	13.0	-25.6
II	-55.8	-13.2	23.8
III	-3.7	1.3	-2.4
IV	5.8	318.7	550.5

LC	N [kN]	T [kN]	M [kNm]
V	57.5	208.7	717.2
VI	49.0	12.9	44.5
VII	37.3	19.0	63.5
VIII	78.0	216.2	744.3

Merodajna kombinacija za upogib: I-1.00xVIII
Merodajna kombinacija za strig: I+0.30xII-1.00xVIII
Med = -777.34 kNm
Ned = -278.58 kN
Ved = -235.09 kN (Vrd,max = 1611.00 kN)

eb/ea = -3.412/25.000 %
Aa1 = 4.29 cm² (min:3.36)
Aa2 = 4.29 cm² (min:3.36)
Aav = ±2.50 cm²/m (min:±2.50)
Aah = ±1.89 cm²/m (min:±2.50)

LC	N [kN]	T [kN]	M [kNm]
I	-33.4	-17.6	25.8
II	26.4	-10.9	36.2
III	5.4	-0.4	0.1
IV	13.0	207.0	712.6

LC	N [kN]	T [kN]	M [kNm]
V	13.8	159.9	541.7
VI	34.8	9.7	31.6
VII	30.7	16.8	60.6
VIII	37.9	166.5	564.6

Merodajna kombinacija za upogib: I+0.30xII-1.00xVIII
Merodajna kombinacija za strig: I+0.30xII-1.00xVIII
Med = -586.39 kNm
Ned = -193.03 kN
Ved = -175.54 kN (Vrd,max = 1611.00 kN)

eb/ea = -2.964/25.000 %
Aa1 = 2.34 cm² (min:3.36)
Aa2 = 2.34 cm² (min:3.36)
Aav = ±2.50 cm²/m (min:±2.50)
Aah = ±1.41 cm²/m (min:±2.50)

LC	N [kN]	T [kN]	M [kNm]
I	-225.5	-6.9	-15.2
II	-17.9	-7.1	-21.8
III	0.1	-1.0	-2.5
IV	14.8	163.6	561.3

LC	N [kN]	T [kN]	M [kNm]
----	--------	--------	---------

MODEL - q=1,5

Št. načrta:
6683

Dimenzioniranje (beton)

Aa1 = 9.22 cm² (min:3.36)
Aa2 = 9.22 cm² (min:3.36)
Aav = ±2.50 cm²/m (min:±2.50)
Aah = ±1.71 cm²/m (min:±2.50)

Prerez 2M - 2M (Z=4.58m)
Merodajni prerez za strig
b/d = 25/179 cm Ab = 4475 cm²

LC	N [kN]	T [kN]	M [kNm]
I	-431.3	-16.7	-56.2
II	-51.6	-7.0	-25.6
III	-22.9	-1.8	-5.9
IV	64.7	193.0	789.0
V	60.6	190.6	758.9
VI	58.8	17.7	64.4
VII	43.2	14.6	65.1
VIII	87.5	198.8	791.7

Med = -847.83 kNm
Ned = -343.87 kN
Ved = -217.64 kN (Vrd,max = 1611.00 kN)

cb/ea = -3.500/23.754 %
Aa1 = 4.64 cm² (min:3.36)
Aa2 = 4.64 cm² (min:3.36)
Aav = ±2.50 cm²/m (min:±2.50)
Aah = ±1.75 cm²/m (min:±2.50)

Merodajna kombinacija za upogib: I-1.00xVIII
Merodajna kombinacija za strig: I+0.30xII-1.00xVIII

LC	N [kN]	T [kN]	M [kNm]
V	34.6	306.6	674.5
VI	48.2	17.9	37.3
VII	43.6	44.5	89.4
VIII	59.7	320.3	703.2

LC	N [kN]	T [kN]	M [kNm]
V	40.7	126.5	935.9
VI	371.5	10.4	52.0
VII	352.7	22.2	126.9
VIII	374.3	132.4	976.8

Merodajna kombinacija za upogib: I+0.30xII-1.00xVIII
Merodajna kombinacija za strig: I+0.30xII-1.00xVIII
Med = 735.15 kNm
Ned = -282.29 kN
Ved = -331.99 kN (Vrd,max = 1611.00 kN)

Merodajna kombinacija za upogib: I-1.00xVIII
Merodajna kombinacija za strig: I+0.30xII-1.00xVIII
Med = -1005.39 kNm
Ned = 18.50 kN
Ved = -134.20 kN (Vrd,max = 1611.00 kN)

cb/ea = -3.382/25.000 %
Aa1 = 3.56 cm² (min:3.36)
Aa2 = 3.56 cm² (min:3.36)
Aav = ±2.50 cm²/m (min:±2.50)
Aah = ±2.67 cm²/m (min:±2.50)

cb/ea = -3.067/25.000 %
Aa1 = 11.15 cm² (min:3.36)
Aa2 = 11.15 cm² (min:3.36)
Aav = ±2.50 cm²/m (min:±2.50)
Aah = ±1.08 cm²/m (min:±2.50)

Prerez 2N - 2N (Z=0.00m)
Merodajni prerez za upogib
b/d = 25/179 cm Ab = 4475 cm²

LC	N [kN]	T [kN]	M [kNm]
I	-355.8	-0.7	-28.6
II	-120.3	-3.7	-29.5
III	-27.0	-0.1	-2.4
IV	45.3	130.5	968.5

LC	N [kN]	T [kN]	M [kNm]
V	8.6	284.8	479.2
VI	81.0	25.6	43.4
VII	72.1	22.5	37.2
VIII	81.5	297.1	499.6

Merodajna kombinacija za upogib: I-1.00xVIII
Merodajna kombinacija za strig: I+0.30xII-1.00xVIII
Med = 577.32 kNm
Ned = -255.03 kN
Ved = -343.59 kN (Vrd,max = 1606.50 kN)

Merodajna kombinacija za upogib: I-1.00xVIII
Merodajna kombinacija za strig: I+0.30xII-1.00xVIII
Med = -1055.51 kNm
Ned = -345.60 kN
Ved = -132.10 kN (Vrd,max = 1606.50 kN)

cb/ea = -3.113/25.000 %
Aa1 = 1.51 cm² (min:3.35)
Aa2 = 1.51 cm² (min:3.35)
Aav = ±2.50 cm²/m (min:±2.50)
Aah = ±2.77 cm²/m (min:±2.50)

cb/ea = -3.500/22.406 %
Aa1 = 7.86 cm² (min:3.35)
Aa2 = 7.86 cm² (min:3.35)
Aav = ±2.50 cm²/m (min:±2.50)
Aah = ±1.06 cm²/m (min:±2.50)

Prerez 2O - 2O (Z=0.00m)
Merodajni prerez za upogib
b/d = 25/178.5 cm Ab = 4462.5 cm²

LC	N [kN]	T [kN]	M [kNm]
I	-336.5	-43.9	77.7
II	-55.2	-8.7	15.7
III	-3.1	-2.2	3.9
IV	8.3	296.0	497.7

LC	N [kN]	T [kN]	M [kNm]
V	12.0	193.3	591.9
VI	55.2	34.5	87.2
VII	46.5	11.7	33.5
VIII	57.0	205.0	623.6

Merodajna kombinacija za upogib: I+0.30xII-1.00xVIII
Merodajna kombinacija za strig: I+0.30xII-1.00xVIII
Med = 719.72 kNm
Ned = -122.45 kN
Ved = -237.72 kN (Vrd,max = 1606.50 kN)

Merodajna kombinacija za upogib: I+0.30xII-1.00xVIII
Merodajna kombinacija za strig: I+0.30xII-1.00xVIII
Med = -779.51 kNm
Ned = -212.50 kN
Ved = -242.56 kN (Vrd,max = 1606.50 kN)

cb/ea = -3.010/25.000 %
Aa1 = 5.19 cm² (min:3.35)
Aa2 = 5.19 cm² (min:3.35)
Aav = ±2.50 cm²/m (min:±2.50)
Aah = ±1.91 cm²/m (min:±2.50)

cb/ea = -3.267/25.000 %
Aa1 = 5.11 cm² (min:3.35)
Aa2 = 5.11 cm² (min:3.35)
Aav = ±2.50 cm²/m (min:±2.50)
Aah = ±1.95 cm²/m (min:±2.50)

Prerez 2P - 2P (Z=4.58m)
Merodajni prerez za strig
b/d = 25/178.5 cm Ab = 4462.5 cm²

LC	N [kN]	T [kN]	M [kNm]
I	-249.9	-31.4	-96.2
II	-22.5	-6.8	-20.8
III	-0.4	-2.9	-8.3
IV	10.5	206.2	668.8

LC	N [kN]	T [kN]	M [kNm]
V	132.6	265.7	454.3
VI	119.1	71.8	120.8
VII	85.9	32.5	54.4
VIII	186.4	287.6	491.2

Merodajna kombinacija za upogib: I-1.00xVIII
Merodajna kombinacija za strig: I+0.30xII-1.00xVIII
Med = 663.77 kNm
Ned = -58.82 kN
Ved = -374.58 kN (Vrd,max = 1611.00 kN)

Merodajna kombinacija za upogib: I-1.00xVIII
Merodajna kombinacija za strig: I+0.30xII-1.00xVIII
Med = -1239.78 kNm
Ned = -307.23 kN
Ved = -174.64 kN (Vrd,max = 1611.00 kN)

cb/ea = -2.804/25.000 %
Aa1 = 5.03 cm² (min:3.36)
Aa2 = 5.03 cm² (min:3.36)
Aav = ±2.50 cm²/m (min:±2.50)
Aah = ±3.01 cm²/m (min:±2.50)

cb/ea = -3.500/22.237 %
Aa1 = 11.05 cm² (min:3.36)
Aa2 = 11.05 cm² (min:3.36)
Aav = ±2.50 cm²/m (min:±2.50)
Aah = ±1.40 cm²/m (min:±2.50)

Prerez 2Q - 2Q (Z=0.00m)
Merodajni prerez za upogib
b/d = 25/179 cm Ab = 4475 cm²

LC	N [kN]	T [kN]	M [kNm]
I	-493.4	-40.3	-291.0
II	-94.6	-3.1	-28.7
III	-18.4	-1.0	-11.7
IV	14.4	124.1	919.5

Aa1 = 12.23 cm² (min:3.36)
Aa2 = 12.23 cm² (min:3.36)
Aav = ±2.50 cm²/m (min:±2.50)
Aah = ±2.02 cm²/m (min:±2.50)

Prerez 2R - 2R (Z=4.58m)
Merodajni prerez za strig
b/d = 25/179 cm Ab = 4475 cm²

LC	N [kN]	T [kN]	M [kNm]
I	24.3	-46.9	232.3
II	14.3	-5.5	27.6
III	4.4	-3.4	12.0
IV	7.4	194.7	787.2
V	10.5	184.1	748.4
VI	21.1	59.5	211.5
VII	10.3	25.3	91.2
VIII	23.6	203.5	815.1

Merodajna kombinacija za upogib: I+0.30xII-1.00xVIII
Merodajna kombinacija za strig: I+0.30xII-1.00xVIII
Med = 1055.88 kNm
Ned = 52.18 kN
Ved = -252.10 kN (Vrd,max = 1611.00 kN)

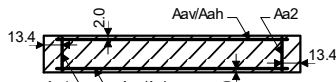
cb/ea = -3.067/25.000 %

LC	N [kN]	T [kN]	M [kNm]
I	-380.6	-56.6	-223.8
II	-37.2	-6.8	-28.1
III	-17.0	-3.7	-13.1
IV	6.5	225.9	850.2
V	7.7	214.4	807.0
VI	3.0	61.2	228.7
VII	3.9	25.7	94.9
VIII	8.6	234.0	880.4

Merodajna kombinacija za upogib: I+0.30xII-1.00xVIII
Merodajna kombinacija za strig: I+0.30xII-1.00xVIII

Okvir: H 1
EC 2 (EN 1992-1-1:2004)
C 25 (γ_c = 1.50, γ_s = 1.15) [SP]
Vogalna armatura S500N
Vzdolžna armatura S500N
Kompletna obtežna shema

Prerez 1N - 1N (Z=3.82m)
Merodajni prerez za strig

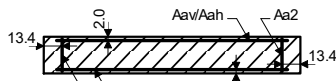


b/d = 25/179 cm Ab = 4475 cm²

LC	N [kN]	T [kN]	M [kNm]
I	-332.9	-8.7	25.0
II	-30.4	-10.0	23.2
III	-10.7	-0.5	1.4
IV	35.3	317.2	697.5

Okvir: H 1
EC 2 (EN 1992-1-1:2004)
C 25 (γ_c = 1.50, γ_s = 1.15) [SP]
Vogalna armatura S500N
Vzdolžna armatura S500N
Kompletna obtežna shema

Prerez 1O - 1O (Z=3.82m)
Merodajni prerez za strig

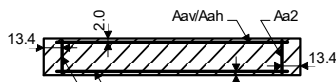


b/d = 25/178.5 cm Ab = 4462.5 cm²

LC	N [kN]	T [kN]	M [kNm]
I	-336.5	-43.9	77.7
II	-55.2	-8.7	15.7
III	-3.1	-2.2	3.9
IV	8.3	296.0	497.7

Okvir: H 1
EC 2 (EN 1992-1-1:2004)
C 25 (γ_c = 1.50, γ_s = 1.15) [SP]
Vogalna armatura S500N
Vzdolžna armatura S500N
Kompletna obtežna shema

Prerez 1P - 1P (Z=7.24m)
Merodajni prerez za upogib

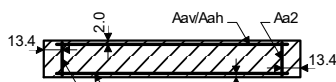


b/d = 25/178.5 cm Ab = 4462.5 cm²

LC	N [kN]	T [kN]	M [kNm]
I	-172.2	-30.7	90.4
II	-24.3	-6.6	19.1
III	-2.3	-2.9	7.3
IV	14.3	202.1	617.4

Okvir: H 1
EC 2 (EN 1992-1-1:2004)
C 25 (γ_c = 1.50, γ_s = 1.15) [SP]
Vogalna armatura S500N
Vzdolžna armatura S500N
Kompletna obtežna shema

Prerez 1Q - 1Q (Z=3.82m)
Merodajni prerez za strig

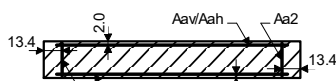


b/d = 25/179 cm Ab = 4475 cm²

LC	N [kN]	T [kN]	M [kNm]
I	-245.2	-85.1	172.6
II	-25.9	-6.3	15.3
III	7.6	-3.2	6.4
IV	143.4	278.5	476.1

Okvir: H 1
EC 2 (EN 1992-1-1:2004)
C 25 (γ_c = 1.50, γ_s = 1.15) [SP]
Vogalna armatura S500N
Vzdolžna armatura S500N
Kompletna obtežna shema

Prerez 1R - 1R (Z=7.24m)
Merodajni prerez za upogib



b/d = 25/179 cm Ab = 4475 cm²

MODEL - q=1,5

Št. načrta:
6683

Dimenzioniranje (beton)

Med = -1112.60 kNm
Ned = -383.11 kN
Ved = -292.64 kN (Vrd,max = 1611.00 kN)

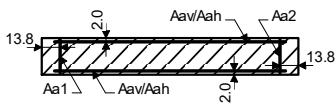
Aa1 = 8.27 cm² (min:3.36)
Aa2 = 8.27 cm² (min:3.36)
Aav = ±2.50 cm²/m (min:±2.50)
Aah = ±2.35 cm²/m (min:±2.50)

cb/ea = -3.500/21.506 ‰

Okvir: H 1

EC 2 (EN 1992-1-1:2004)
C 25 (γ_c = 1.50, γ_s = 1.15) [SP]
Vogalna armatura S500N
Vzdolžna armatura S500N
Kompletna obtežna shema

Prerez 1S - 1S (Z=3.82m)
Merodajni prerez za strig



b/d = 25/184 cm Ab = 4600 cm²

LC	N [kN]	T [kN]	M [kNm]
I	-148.3	-134.6	293.3
II	-24.9	-13.5	27.5
III	0.1	-7.3	16.2
IV	135.6	259.9	539.0

V	120.0	252.1	524.9
VI	119.8	80.4	216.9
VII	73.4	104.2	260.0
VIII	181.0	280.0	598.5

Merodajna kombinacija za upogib: I+0.30xII-1.00xVIII
Merodajna kombinacija za strig: I+0.30xII-1.00xVIII
Med = 899.99 kNm
Ned = 25.25 kN
Ved = -418.61 kN (Vrd,max = 1656.00 kN)

cb/ea = -2.902/25.000 ‰
Aa1 = 9.07 cm² (min:3.45)
Aa2 = 9.07 cm² (min:3.45)
Aav = ±2.50 cm²/m (min:±2.50)
Aah = ±3.27 cm²/m (min:±2.50)

Prerez 2S - 2S (Z=0.38m)

Merodajni prerez za upogib
b/d = 25/184 cm Ab = 4600 cm²

LC	N [kN]	T [kN]	M [kNm]
I	-344.5	-136.9	-367.1
II	-75.4	-11.9	-32.4
III	-6.6	-6.9	-20.3
IV	250.2	245.3	803.9

V	214.6	238.4	774.6
VI	808.3	87.1	126.6
VII	682.7	108.1	215.5
VIII	846.1	268.1	832.3

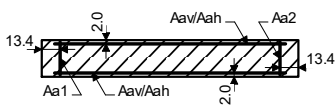
Merodajna kombinacija za upogib: I-1.00xVIII
Merodajna kombinacija za strig: I+0.30xII-1.00xVIII
Med = -1199.43 kNm
Ned = 501.64 kN
Ved = -408.56 kN (Vrd,max = 1656.00 kN)

cb/ea = -2.609/25.000 ‰
Aa1 = 19.07 cm² (min:3.45)
Aa2 = 19.07 cm² (min:3.45)
Aav = ±2.50 cm²/m (min:±2.50)
Aah = ±3.19 cm²/m (min:±2.50)

Okvir: H 1

EC 2 (EN 1992-1-1:2004)
C 25 (γ_c = 1.50, γ_s = 1.15) [SP]
Vogalna armatura S500N
Vzdolžna armatura S500N
Kompletna obtežna shema

Prerez 1T - 1T (Z=3.82m)
Merodajni prerez za strig



b/d = 25/179 cm Ab = 4475 cm²

LC	N [kN]	T [kN]	M [kNm]
I	-199.9	-101.5	186.5
II	-46.7	-14.2	25.0
III	-2.4	-7.1	13.2
IV	54.9	222.5	421.8

V	58.7	215.1	406.5
VI	99.8	137.1	221.8
VII	88.4	158.9	267.5
VIII	115.8	274.4	499.5

Merodajna kombinacija za upogib: I-1.00xVIII
Merodajna kombinacija za strig: I+0.30xII-1.00xVIII
Med = 686.00 kNm
Ned = -84.09 kN
Ved = -379.13 kN (Vrd,max = 1611.00 kN)

cb/ea = -2.884/25.000 ‰
Aa1 = 5.07 cm² (min:3.36)
Aa2 = 5.07 cm² (min:3.36)
Aav = ±2.50 cm²/m (min:±2.50)
Aah = ±3.04 cm²/m (min:±2.50)

Prerez 2T - 2T (Z=0.00m)

Merodajni prerez za upogib
b/d = 25/179 cm Ab = 4475 cm²

LC	N [kN]	T [kN]	M [kNm]
I	-202.8	-44.8	-255.1
II	-42.7	-7.2	-36.9
III	-1.1	-3.1	-17.8
IV	24.9	84.5	554.2

V	26.5	82.6	536.8
VI	50.8	79.2	370.0
VII	45.7	84.4	421.1
VIII	57.3	119.4	696.0

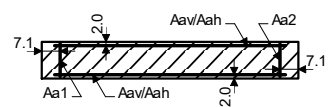
Merodajna kombinacija za upogib: I+0.30xII-1.00xVIII
Merodajna kombinacija za strig: I+0.30xII-1.00xVIII
Med = -962.18 kNm
Ned = -158.38 kN
Ved = -166.36 kN (Vrd,max = 1611.00 kN)

cb/ea = -3.329/25.000 ‰
Aa1 = 8.47 cm² (min:3.36)
Aa2 = 8.47 cm² (min:3.36)
Aav = ±2.50 cm²/m (min:±2.50)
Aah = ±1.34 cm²/m (min:±2.50)

Okvir: H 1

EC 2 (EN 1992-1-1:2004)
C 25 (γ_c = 1.50, γ_s = 1.15) [SP]
Vogalna armatura S500N
Vzdolžna armatura S500N
Kompletna obtežna shema

Prerez 1U - 1U (Z=3.82m)
Merodajni prerez za strig



b/d = 25/94.5 cm Ab = 2362.5 cm²

LC	N [kN]	T [kN]	M [kNm]
I	-122.1	-20.5	41.5
II	-23.0	-1.8	9.0
III	-6.2	-2.6	3.0
IV	229.4	99.6	106.6

V	216.4	92.9	101.1
VI	49.7	9.2	37.3
VII	89.1	26.0	53.9
VIII	246.1	103.5	119.5

Merodajna kombinacija za upogib: I-1.00xVIII
Merodajna kombinacija za strig: I+0.30xII-1.00xVIII
Med = 160.95 kNm
Ned = 123.96 kN
Ved = -124.51 kN (Vrd,max = 850.50 kN)

cb/ea = -2.208/25.000 ‰
Aa1 = 3.77 cm² (min:1.77)
Aa2 = 3.77 cm² (min:1.77)
Aav = ±2.50 cm²/m (min:±2.50)
Aah = ±1.89 cm²/m (min:±2.50)

Prerez 2U - 2U (Z=0.38m)

Merodajni prerez za upogib
b/d = 25/94.5 cm Ab = 2362.5 cm²

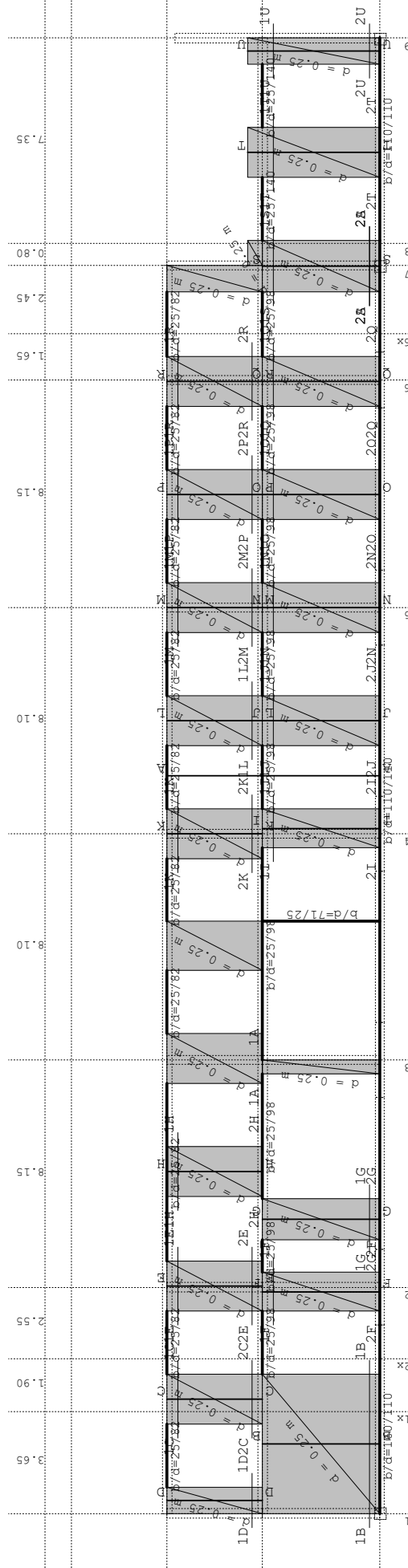
LC	N [kN]	T [kN]	M [kNm]
I	-61.8	-15.3	-34.7
II	-7.7	-6.0	-7.7
III	5.5	-2.7	-3.2
IV	245.3	100.7	117.8

V	222.7	94.0	111.0
VI	96.0	10.6	28.7
VII	28.3	29.8	48.8
VIII	263.4	105.0	127.5

Merodajna kombinacija za upogib: I+0.30xII-1.00xVIII
Merodajna kombinacija za strig: I+0.30xII-1.00xVIII
Med = -164.47 kNm
Ned = 199.31 kN
Ved = -121.86 kN (Vrd,max = 850.50 kN)

cb/ea = -2.059/25.000 ‰
Aa1 = 4.78 cm² (min:1.77)
Aa2 = 4.78 cm² (min:1.77)
Aav = ±2.50 cm²/m (min:±2.50)
Aah = ±1.85 cm²/m (min:±2.50)

Dimenzioniranje (beton)



Okvir: H_1
Dispozicija prezevov

MODEL - $q=1,5$ Št. načrta:
6683

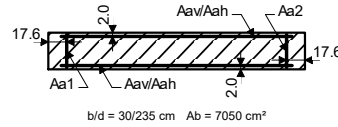
Dimenzioniranje (beton)

Okvir: H 7

EC 2 (EN 1992-1-1:2004)
C 25 ($\gamma_c = 1.50$, $\gamma_s = 1.15$) [SP]
Vogalna armatura S500N
Vzdolžna armatura S500N

Kompletna obtežna shema

Prerez 1A - 1A (Z=0.38m)
Merodajni prerez za upogib in strig



$$b/d = 30/235 \text{ cm} \quad A_b = 7050 \text{ cm}^2$$

LC	N [kN]	T [kN]	M [kNm]
I	-262.4	-146.3	-444.5
II	-90.9	-14.7	-57.3
III	-1.8	-11.7	-34.6
IV	38.5	328.4	1072.1

V	37.8	321.3	1051.5
VI	3.1	97.7	276.3
VII	1.9	74.6	209.5
VIII	38.6	342.6	1107.1

Merodajna kombinacija za upogib: I-1.00xVIII
Merodajna kombinacija za strig: I+0.30xII-1.00xVIII
Med = -1551.58 kNm
Ned = -223.76 kN
Ved = -493.36 kN (Vrd,max = 2538.00 kN)

$\epsilon_b/\epsilon_a = -3.078/25.000 \text{ ‰}$
Aa1 = 8.55 cm² (min:5.29)
Aa2 = 8.55 cm² (min:5.29)
Aav = ±3.00 cm²/m (min:±3.00)
Aah = ±3.02 cm²/m (min:±3.00)

MODEL - q=1,5

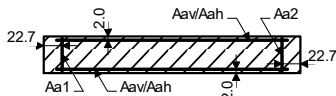
Št. načrta:
6683

Dimenzioniranje (beton)

Okrvir: H 8

EC 2 (EN 1992-1-1:2004)
C 25 ($\gamma_c = 1.50, \gamma_s = 1.15$) [SP]
Vogalna armatura S500N
Vzdolžna armatura S500N
Kompletna obtežna shema

Prerez 1A - 1A (Z=4.20m)
Merodajni prerez za strig



LC	N [kN]	T [kN]	M [kNm]
I	-139.4	-66.7	-119.1
II	-17.0	-24.1	-8.7
III	1.8	-6.3	-10.0
IV	249.6	72.9	286.1

V	248.7	70.9	287.8
VI	270.2	79.5	178.4
VII	266.1	85.2	168.9
VIII	367.8	112.1	338.6

Merodajna kombinacija za upogib: I-1.00xVIII
Merodajna kombinacija za strig: I+0.30xII-1.00xVIII
Med = -457.72 kNm
Ned = 228.46 kN
Ved = -186.04 kN (Vrd,max = 2722.50 kN)

cb/εa = -1.330/25.000 ‰
Aa1 = 0.00 cm² (min:5.67)
Aa2 = 0.00 cm² (min:5.67)
Aav = ±2.43 cm²/m (min:±2.50)
Aah = ±0.88 cm²/m (min:±2.50)

Prerez 2A - 2A (Z=0.38m)

Merodajni prerez za upogib
b/d = 25/302.5 cm Ab = 7562.5 cm²

LC	N [kN]	T [kN]	M [kNm]
I	-316.3	15.7	-221.1
II	-46.9	-0.1	-26.8
III	0.7	-4.3	-30.7
IV	239.8	34.1	581.3

V	226.2	29.6	582.4
VI	81.7	15.5	604.6
VII	125.5	33.6	598.9
VIII	270.7	47.8	839.5

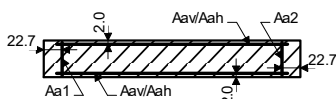
Merodajna kombinacija za upogib: I-1.00xVIII
Merodajna kombinacija za strig: I-1.00xVIII
Med = -1060.58 kNm
Ned = -45.61 kN
Ved = 63.55 kN (Vrd,max = 2722.50 kN)

cb/εa = -2.195/25.000 ‰
Aa1 = 1.76 cm² (min:5.67)
Aa2 = 1.76 cm² (min:5.67)
Aav = ±2.50 cm²/m (min:±2.50)
Aah = ±0.30 cm²/m (min:±2.50)

Okrvir: H 8

EC 2 (EN 1992-1-1:2004)
C 25 ($\gamma_c = 1.50, \gamma_s = 1.15$) [SP]
Vogalna armatura S500N
Vzdolžna armatura S500N
Kompletna obtežna shema

Prerez 1B - 1B (Z=6.23m)
Merodajni prerez za strig



LC	N [kN]	T [kN]	M [kNm]
I	-182.5	-133.5	-90.3
II	-19.4	-19.3	-4.4
III	-7.7	-13.2	-8.0
IV	136.0	157.9	276.4

V	131.4	158.6	282.7
VI	77.8	167.4	258.7
VII	90.5	159.7	236.4
VIII	163.4	230.6	383.2

Merodajna kombinacija za upogib: I-1.00xVIII
Merodajna kombinacija za strig: I+0.30xII-1.00xVIII
Med = -473.57 kNm
Ned = -19.39 kN
Ved = -369.92 kN (Vrd,max = 2722.50 kN)

cb/εa = -1.368/25.000 ‰
Aa1 = 0.00 cm² (min:5.67)
Aa2 = 0.00 cm² (min:5.67)
Aav = ±1.37 cm²/m (min:±2.50)
Aah = ±1.76 cm²/m (min:±2.50)

Prerez 2B - 2B (Z=4.61m)

Merodajni prerez za upogib
b/d = 25/302.5 cm Ab = 7562.5 cm²

LC	N [kN]	T [kN]	M [kNm]
I	-77.6	-126.6	-186.6
II	2.4	-27.8	-21.4
III	5.7	-10.4	-18.7
IV	333.4	145.3	420.7

V	330.0	144.7	422.2
VI	287.6	128.5	315.8
VII	293.0	126.0	305.6
VIII	443.9	194.0	527.2

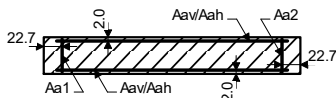
Merodajna kombinacija za upogib: I+0.30xII-1.00xVIII
Merodajna kombinacija za strig: I+0.30xII-1.00xVIII
Med = -720.16 kNm
Ned = 367.04 kN
Ved = -328.90 kN (Vrd,max = 2722.50 kN)

cb/εa = -1.531/25.000 ‰
Aa1 = 3.71 cm² (min:5.67)
Aa2 = 3.71 cm² (min:5.67)
Aav = ±2.50 cm²/m (min:±2.50)
Aah = ±1.56 cm²/m (min:±2.50)

Okrvir: H 8

EC 2 (EN 1992-1-1:2004)
C 25 ($\gamma_c = 1.50, \gamma_s = 1.15$) [SP]
Vogalna armatura S500N
Vzdolžna armatura S500N
Kompletna obtežna shema

Prerez 1C - 1C (Z=8.00m)
Merodajni prerez za upogib



LC	N [kN]	T [kN]	M [kNm]
I	-89.9	-37.4	-103.1
II	9.2	-13.8	-16.9
III	-1.5	-5.3	-10.6
IV	139.8	181.2	400.4

V	145.4	180.7	384.1
VI	283.0	121.3	25.0
VII	264.2	123.1	47.5
VIII	318.2	219.0	403.2

Merodajna kombinacija za upogib: I+0.30xII-1.00xVIII
Merodajna kombinacija za strig: I+0.30xII-1.00xVIII
Med = -511.32 kNm
Ned = 231.02 kN
Ved = -280.55 kN (Vrd,max = 2722.50 kN)

cb/εa = -1.405/25.000 ‰
Aa1 = 0.32 cm² (min:5.67)
Aa2 = 0.32 cm² (min:5.67)
Aav = ±2.50 cm²/m (min:±2.50)
Aah = ±1.33 cm²/m (min:±2.50)

Prerez 2C - 2C (Z=7.62m)

Merodajni prerez za strig
b/d = 25/302.5 cm Ab = 7562.5 cm²

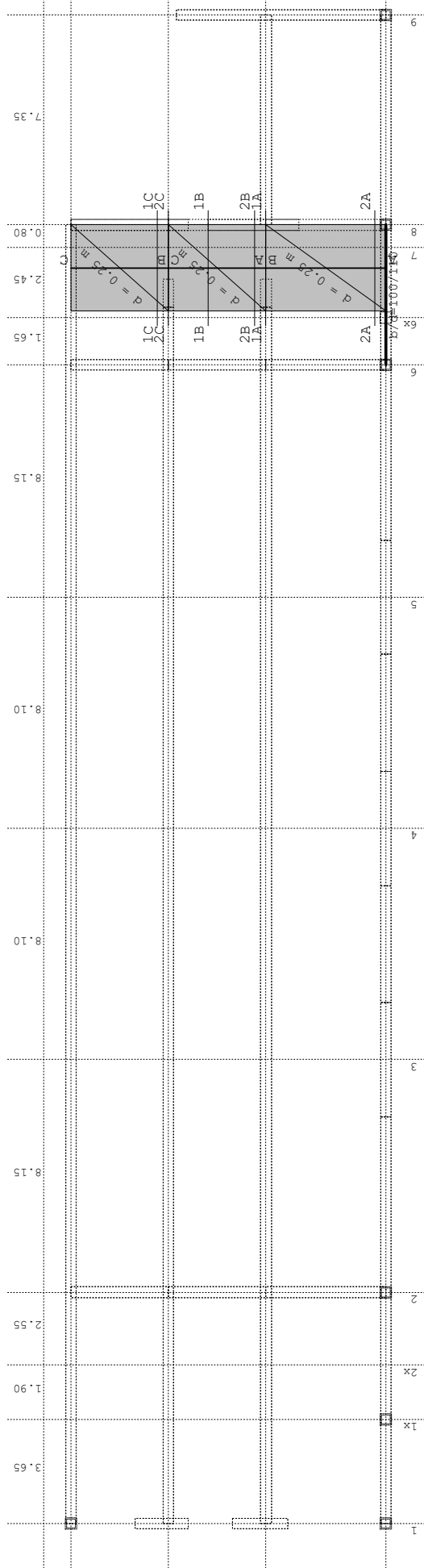
LC	N [kN]	T [kN]	M [kNm]
I	-159.9	-94.1	-19.9
II	-9.4	-14.9	0.7
III	-8.1	-3.6	0.0
IV	46.1	169.8	251.6

V	53.6	169.8	239.9
VI	204.1	148.2	80.7
VII	179.6	146.6	44.1
VIII	211.0	225.4	264.2

Merodajna kombinacija za upogib: I-1.00xVIII
Merodajna kombinacija za strig: I+0.30xII-1.00xVIII
Med = -284.06 kNm
Ned = 51.13 kN
Ved = -323.96 kN (Vrd,max = 2722.50 kN)

cb/εa = -1.011/25.000 ‰
Aa1 = 0.00 cm² (min:5.67)
Aa2 = 0.00 cm² (min:5.67)
Aav = ±1.09 cm²/m (min:±2.50)
Aah = ±1.54 cm²/m (min:±2.50)

Dimenzioniranje (beton)



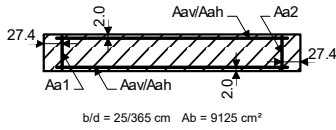
Okvir: H_8
Dispozicija prerezov

Dimenzioniranje (beton)

Okvir: H 3

EC 2 (EN 1992-1-1:2004)
C 25 ($\gamma_c = 1.50$, $\gamma_s = 1.15$) [SP]
Vogalna armatura S500N
Vzdolžna armatura S500N
Kompletna obtežna shema

Prerez 1A - 1A (Z=0.38m)
Merodajni prerez za strig



LC	N [kN]	T [kN]	M [kNm]
I	-864.4	215.3	414.4
II	-133.4	89.4	161.4
III	-28.9	11.1	15.9
IV	125.8	100.7	501.4

V	120.7	111.8	532.4
VI	274.5	381.7	849.7
VII	290.9	418.0	950.6
VIII	316.9	432.7	1089.5

Merodajna kombinacija za upogib: I-1.00xVIII
Merodajna kombinacija za strig: I+0.30xII-1.00xVIII
Med = 1503.89 kNm
Ned = -547.42 kN
Ved = 674.79 kN (Vrd,max = 3285.00 kN)

cb/εa = -2.348/25.000 ‰
Aa1 = 0.00 cm² (min:6.84)
Aa2 = 0.00 cm² (min:6.84)
Aav = ±1.24 cm²/m (min:±2.50)
Aah = ±2.66 cm²/m (min:±2.50)

Prerez 2A - 2A (Z=0.00m)
Merodajni prerez za upogib
b/d = 25/365 cm Ab = 9125 cm²

LC	N [kN]	T [kN]	M [kNm]
I	-858.7	108.2	438.2
II	-130.3	45.5	173.0
III	-28.3	5.6	17.2
IV	126.5	60.5	503.9

V	122.0	66.9	537.3
VI	265.3	208.8	904.2
VII	279.5	229.7	1012.9
VIII	306.8	239.2	1146.6

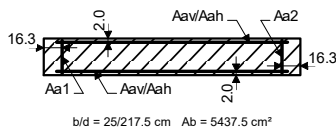
Merodajna kombinacija za upogib: I-1.00xVIII
Merodajna kombinacija za strig: I+0.30xII-1.00xVIII
Med = 1584.78 kNm
Ned = -551.94 kN
Ved = 361.05 kN (Vrd,max = 3285.00 kN)

cb/εa = -2.444/25.000 ‰
Aa1 = 0.00 cm² (min:6.84)
Aa2 = 0.00 cm² (min:6.84)
Aav = ±1.41 cm²/m (min:±2.50)
Aah = ±1.42 cm²/m (min:±2.50)

Okvir: H 3

EC 2 (EN 1992-1-1:2004)
C 25 ($\gamma_c = 1.50$, $\gamma_s = 1.15$) [SP]
Vogalna armatura S500N
Vzdolžna armatura S500N
Kompletna obtežna shema

Prerez 1B - 1B (Z=7.24m)
Merodajni prerez za strig



LC	N [kN]	T [kN]	M [kNm]
I	-506.1	107.4	-211.2
II	-105.3	38.6	-77.6
III	-31.3	5.0	-9.8
IV	37.7	21.6	44.2

V	38.2	23.2	39.5
VI	40.1	70.4	153.0
VII	40.4	74.7	166.0
VIII	55.6	78.2	171.7

Merodajna kombinacija za upogib:

1.35xI+1.05xII+1.50xIII
Merodajna kombinacija za strig:
1.35xI+1.50xII+0.75xIII
Med = -381.51 kNm
Ned = -840.85 kN
Ved = 206.53 kN (Vrd,max = 2037.11 kN)

Aa1 = 0.00 cm² (min:4.08)
Aa2 = 0.00 cm² (min:4.08)
Aav = ±0.00 cm²/m (min:±2.50)
Aah = ±1.31 cm²/m (min:±2.50)

Prerez 2B - 2B (Z=4.58m)
Merodajni prerez za upogib
b/d = 25/217.5 cm Ab = 5437.5 cm²

LC	N [kN]	T [kN]	M [kNm]
I	-437.5	105.4	238.3
II	-63.1	37.9	89.9
III	-32.2	4.9	8.5
IV	18.9	20.8	185.2
V	19.6	22.3	186.7
VI	13.2	67.5	150.9
VII	14.7	71.5	152.8
VIII	24.6	74.9	241.2

Merodajna kombinacija za upogib:
I+0.30xII-1.00xVIII
Merodajna kombinacija za strig:
1.35xI+1.50xII+0.75xIII
Med = 506.45 kNm
Ned = -431.90 kN
Ved = 202.78 kN (Vrd,max = 2037.11 kN)

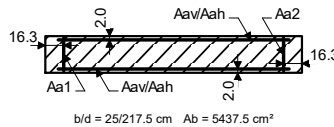
cb/εa = -2.269/25.000 ‰
Aa1 = 0.00 cm² (min:4.08)
Aa2 = 0.00 cm² (min:4.08)
Aav = ±0.40 cm²/m (min:±2.50)
Aah = ±1.29 cm²/m (min:±2.50)

Okvir: H 3

EC 2 (EN 1992-1-1:2004)
C 25 ($\gamma_c = 1.50$, $\gamma_s = 1.15$) [SP]
Vogalna armatura S500N
Vzdolžna armatura S500N

Kompletna obtežna shema

Prerez 1C - 1C (Z=8.00m)
Merodajni prerez za upogib in strig



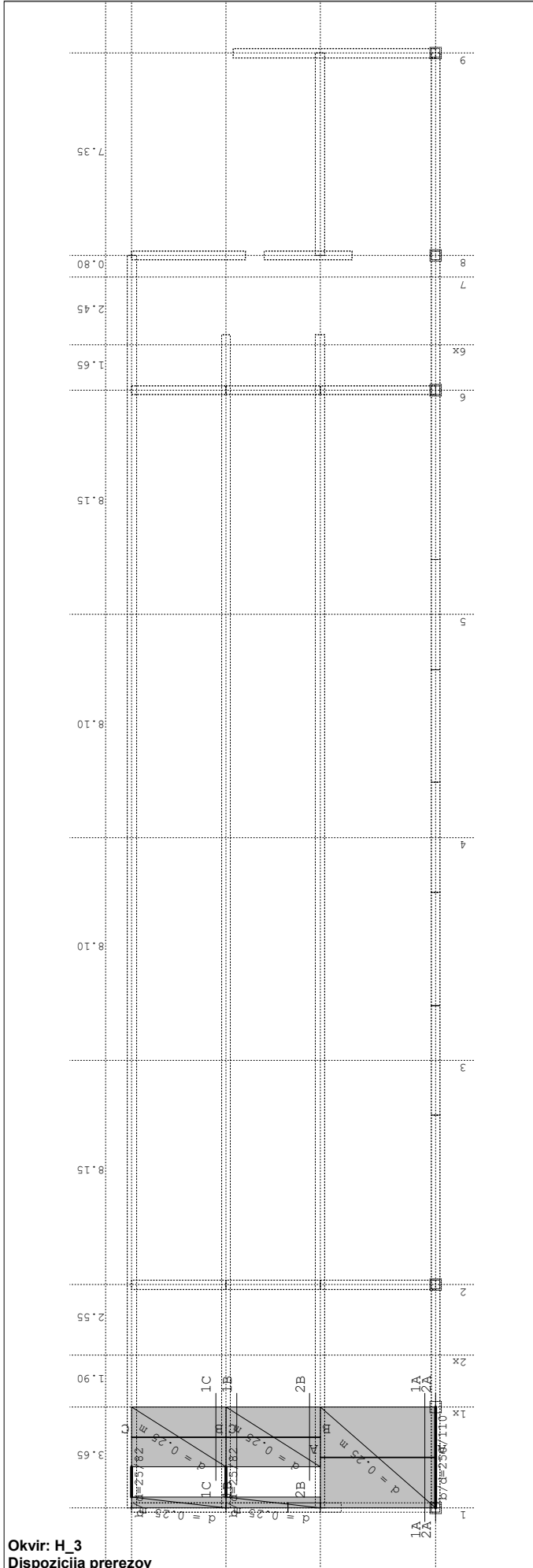
LC	N [kN]	T [kN]	M [kNm]
I	-214.9	57.2	95.4
II	-2.5	17.7	46.2
III	-35.9	4.8	0.2
IV	39.2	100.8	241.1

V	40.4	100.1	239.1
VI	45.5	53.2	105.3
VII	49.1	53.0	103.6
VIII	63.5	114.0	263.1

Merodajna kombinacija za upogib: I+0.30xII-1.00xVIII
Merodajna kombinacija za strig: I+0.30xII-1.00xVIII
Med = 372.37 kNm
Ned = -152.08 kN
Ved = 176.54 kN (Vrd,max = 1957.50 kN)

cb/εa = -1.796/25.000 ‰
Aa1 = 0.00 cm² (min:4.08)
Aa2 = 0.00 cm² (min:4.08)
Aav = ±1.29 cm²/m (min:±2.50)
Aah = ±1.17 cm²/m (min:±2.50)

Dimenzioniranje (beton)



Okvir: H_3
Dispozicija prerezov

MODEL - q=1,5

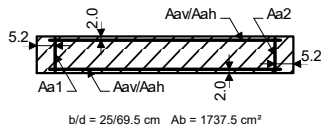
Št. načrta:
6683

Dimenzioniranje (beton)

Okvir: H 4

EC 2 (EN 1992-1-1:2004)
C 25 ($\gamma_c = 1.50$, $\gamma_s = 1.15$) [SP]
Vogalna armatura S500N
Vzdolžna armatura S500N
Kompletna obtežna shema

Prerez 1B - 1B (Z=4.20m)
Merodajni prerez za strig



LC	N [kN]	T [kN]	M [kNm]
I	-93.6	-35.9	0.1
II	-16.2	-11.0	0.6
III	-4.1	-0.2	-0.1
IV	3.7	3.6	3.8

IV	3.1	3.6	3.8
VI	3.5	8.0	1.3
VII	6.0	8.0	1.3
VIII	7.1	8.8	4.1

Merodajna kombinacija za upogib:

1.35xI+1.05xII+1.50xIII

Merodajna kombinacija za strig:

1.35xI+1.50xII+0.75xIII

Med = 0.62 kNm

Ned = -149.44 kN

Ved = -65.12 kN (Vrd,max = 650.94 kN)

Aa1 = 0.00 cm² (min:1.30)Aa2 = 0.00 cm² (min:1.30)Aav = ±0.00 cm²/m (min:±2.50)Aah = ±1.29 cm²/m (min:±2.50)

Prerez 2B - 2B (Z=3.82m)

Merodajni prerez za upogib

b/d = 25/69.5 cm Ab = 1737.5 cm²

LC	N [kN]	T [kN]	M [kNm]
I	-64.1	-9.2	-15.8
II	-8.2	-3.5	-4.3
III	-1.4	0.6	-0.8
IV	39.7	9.5	8.8
V	38.0	8.8	8.1
VI	30.1	4.5	6.5
VII	24.5	6.9	4.4
VIII	49.8	11.8	10.9

Merodajna kombinacija za upogib: I+0.30xII-1.00xVIII

Merodajna kombinacija za strig: I+0.30xII-1.00xVIII

Med = -28.07 kNm

Ned = -16.70 kN

Ved = -21.97 kN (Vrd,max = 625.50 kN)

εb/εa = -1.471/25.000 ‰

Aa1 = 0.00 cm² (min:1.30)Aa2 = 0.00 cm² (min:1.30)Aav = ±1.31 cm²/m (min:±2.50)Aah = ±0.45 cm²/m (min:±2.50)

MODEL - q=1,5

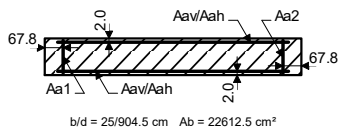
Št. načrta:
6683

Dimenzioniranje (beton)

Okvir: H 5

EC 2 (EN 1992-1-1:2004)
C 25 ($\gamma_c = 1.50, \gamma_s = 1.15$) [SP]
Vogalna armatura S500N
Vzdolžna armatura S500N
Kompletna obtežna shema

Prerez 1A - 1A (Z=2.68m)
Merodajni prerez za strig



b/d = 25/904.5 cm Ab = 22612.5 cm²

LC	N [kN]	T [kN]	M [kNm]
I	-771.5	515.7	-193.0
II	-135.1	111.9	-19.5
III	-22.3	33.4	-5.0
IV	327.3	738.3	759.6

V	306.5	812.5	724.7
VI	546.9	70.1	37.6
VII	614.8	215.3	108.2
VIII	696.5	840.6	767.3

V	364.0	339.2	899.6
VI	890.5	116.0	974.2
VII	1011.6	37.3	1071.8
VIII	1088.1	358.5	1419.5

Merodajna kombinacija za upogib: I-1.00xVIII
Merodajna kombinacija za strig: I+0.30xII-1.00xVIII
Med = -960.31 kNm
Ned = -74.98 kN
Ved = 1389.82 kN (Vrd,max = 8140.50 kN)

Merodajna kombinacija za upogib: I-1.00xVIII
Merodajna kombinacija za strig: I+0.30xII-1.00xVIII
Med = 2005.98 kNm
Ned = 119.87 kN
Ved = 619.28 kN (Vrd,max = 8140.50 kN)

cb/ea = -0.592/25.000 ‰
Aa1 = 0.00 cm² (min:16.96)
Aa2 = 0.00 cm² (min:16.96)
Aav = ±0.21 cm²/m (min:±2.50)
Aah = ±2.21 cm²/m (min:±2.50)

cb/ea = -0.885/25.000 ‰
Aa1 = 0.00 cm² (min:16.96)
Aa2 = 0.00 cm² (min:16.96)
Aav = ±0.86 cm²/m (min:±2.50)
Aah = ±0.98 cm²/m (min:±2.50)

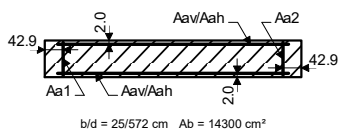
Prerez 2A - 2A (Z=0.00m)
Merodajni prerez za upogib
b/d = 25/904.5 cm Ab = 22612.5 cm²

LC	N [kN]	T [kN]	M [kNm]
I	-968.2	245.5	586.5
II	-157.2	50.9	76.6
III	-28.1	15.3	28.3
IV	400.8	313.7	930.7

Okvir: H 5

EC 2 (EN 1992-1-1:2004)
C 25 ($\gamma_c = 1.50, \gamma_s = 1.15$) [SP]
Vogalna armatura S500N
Vzdolžna armatura S500N
Kompletna obtežna shema

Prerez 1B - 1B (Z=6.51m)
Merodajni prerez za strig



b/d = 25/572 cm Ab = 14300 cm²

LC	N [kN]	T [kN]	M [kNm]
I	-303.4	438.0	-15.9
II	-45.0	85.4	3.6
III	-8.4	26.2	-7.6
IV	173.7	840.2	653.8

V	186.9	878.6	667.3
VI	12.7	49.8	136.2
VII	48.7	125.7	98.4
VIII	193.1	887.5	681.0

V	332.9	603.2	943.5
VI	142.3	42.7	150.8
VII	82.7	82.0	56.5
VIII	362.0	608.7	955.5

Merodajna kombinacija za upogib: I-1.00xVIII
Merodajna kombinacija za strig: I+0.30xII-1.00xVIII
Med = -696.94 kNm
Ned = -110.30 kN
Ved = 1351.12 kN (Vrd,max = 5148.00 kN)

Merodajna kombinacija za upogib: I-1.00xVIII
Merodajna kombinacija za strig: I+0.30xII-1.00xVIII
Med = 1260.40 kNm
Ned = -148.91 kN
Ved = 1048.47 kN (Vrd,max = 5148.00 kN)

cb/ea = -0.820/25.000 ‰
Aa1 = 0.00 cm² (min:10.73)
Aa2 = 0.00 cm² (min:10.73)
Aav = ±0.33 cm²/m (min:±2.50)
Aah = ±3.40 cm²/m (min:±2.50)

cb/ea = -1.149/25.000 ‰
Aa1 = 0.00 cm² (min:10.73)
Aa2 = 0.00 cm² (min:10.73)
Aav = ±0.72 cm²/m (min:±2.50)
Aah = ±2.63 cm²/m (min:±2.50)

Prerez 2B - 2B (Z=4.68m)
Merodajni prerez za upogib
b/d = 25/572 cm Ab = 14300 cm²

LC	N [kN]	T [kN]	M [kNm]
I	-510.9	411.4	304.9
II	-86.2	94.4	84.7
III	-15.5	25.8	10.6
IV	314.2	574.9	905.0

Okvir: H 5

EC 2 (EN 1992-1-1:2004)
C 25 ($\gamma_c = 1.50, \gamma_s = 1.15$) [SP]
Vogalna armatura S500N
Vzdolžna armatura S500N

Merodajni prerez za strig



b/d = 25/572 cm Ab = 14300 cm²

LC	N [kN]	T [kN]	M [kNm]
I	-69.6	123.0	11.2
II	-5.6	10.7	-32.1
III	-3.5	2.2	-3.7
IV	103.2	828.7	750.9

Kompletna obtežna shema

Prerez 1C - 1C (Z=9.90m)
Merodajni prerez za upogib in strig

V	101.6	840.7	757.1
VI	6.8	115.6	43.4
VII	5.4	87.1	38.1
VIII	103.4	848.6	758.3

Merodajna kombinacija za upogib: I-1.00xVIII
Merodajna kombinacija za strig: I+0.30xII-1.00xVIII
Med = 769.52 kNm
Ned = 33.83 kN
Ved = 974.79 kN (Vrd,max = 5148.00 kN)

cb/ea = -0.865/25.000 ‰
Aa1 = 0.00 cm² (min:10.73)
Aa2 = 0.00 cm² (min:10.73)
Aav = ±0.73 cm²/m (min:±2.50)
Aah = ±2.45 cm²/m (min:±2.50)

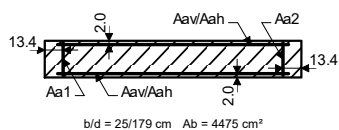
cb/ea = -0.865/25.000 ‰
Aa1 = 0.00 cm² (min:10.73)
Aa2 = 0.00 cm² (min:10.73)
Aav = ±0.73 cm²/m (min:±2.50)
Aah = ±2.45 cm²/m (min:±2.50)

LC	N [kN]	T [kN]	M [kNm]
I	-69.6	123.0	11.2
II	-5.6	10.7	-32.1
III	-3.5	2.2	-3.7
IV	103.2	828.7	750.9

Okvir: H 5

EC 2 (EN 1992-1-1:2004)
C 25 ($\gamma_c = 1.50, \gamma_s = 1.15$) [SP]
Vogalna armatura S500N
Vzdolžna armatura S500N
Kompletna obtežna shema

Prerez 1D - 1D (Z=2.53m)
Merodajni prerez za strig



b/d = 25/179 cm Ab = 4475 cm²

LC	N [kN]	T [kN]	M [kNm]
I	-472.6	53.6	32.7
II	-86.5	-1.9	2.1
III	-20.2	4.7	1.7
IV	94.3	159.9	50.4

V	94.1	169.3	51.9
VI	137.5	66.1	9.5
VII	134.4	97.6	13.8
VIII	166.8	195.4	53.7

LC	N [kN]	T [kN]	M [kNm]
I	-338.2	0.7	-51.7
II	-66.9	1.8	-15.6
III	-9.9	1.4	0.7
IV	279.0	54.1	203.1
V	294.8	61.3	213.4
VI	207.6	49.0	79.6
VII	259.7	74.5	114.3
VIII	392.9	96.5	242.1

Merodajna kombinacija za upogib: 1.35xI+1.05xII+1.50xIII
Merodajna kombinacija za strig: I-1.00xVIII
Med = 48.99 kNm
Ned = -759.08 kN
Ved = 249.06 kN (Vrd,max = 1611.00 kN)

Merodajna kombinacija za upogib: I-1.00xVIII
Merodajna kombinacija za strig: I+0.30xII-1.00xVIII
Med = -293.75 kNm
Ned = 54.63 kN
Ved = 97.70 kN (Vrd,max = 1611.00 kN)

Aa1 = 0.00 cm² (min:3.36)
Aa2 = 0.00 cm² (min:3.36)
Aav = ±0.00 cm²/m (min:±2.50)
Aah = ±2.00 cm²/m (min:±2.50)

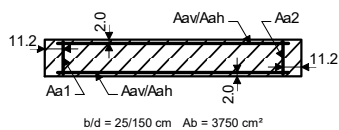
cb/ea = -1.863/25.000 ‰
Aa1 = 0.87 cm² (min:3.36)
Aa2 = 0.87 cm² (min:3.36)
Aav = ±2.50 cm²/m (min:±2.50)
Aah = ±0.78 cm²/m (min:±2.50)

Prerez 2D - 2D (Z=0.00m)
Merodajni prerez za upogib
b/d = 25/179 cm Ab = 4475 cm²

Okvir: H 5

EC 2 (EN 1992-1-1:2004)
C 25 ($\gamma_c = 1.50, \gamma_s = 1.15$) [SP]
Vogalna armatura S500N
Vzdolžna armatura S500N
Kompletna obtežna shema

Prerez 1E - 1E (Z=6.51m)
Merodajni prerez za strig



b/d = 25/150 cm Ab = 3750 cm²

LC	N [kN]	T [kN]	M [kNm]
I	-256.3	148.1	-7.7
II	-39.0	6.7	-1.5
III	-17.2	10.4	-0.9
IV	52.6	454.7	30.0

V	52.1	466.9	30.3
VI	30.7	82.7	8.1
VII	27.6	120.8	9.3
VIII	60.9	482.3	31.7

LC	N [kN]	T [kN]	M [kNm]
I	-207.5	109.2	31.6
II	-30.8	5.3	0.9
III	-13.8	7.6	2.0
IV	35.8	324.9	123.7
V	35.3	333.6	126.7
VI	24.5	57.3	23.8
VII	21.5	84.3	33.4
VIII	43.4	344.1	131.1

Merodajna kombinacija za upogib: 1.35xI+1.05xII+1.50xIII
Merodajna kombinacija za strig: I+0.30xII-1.00xVIII
Med = -13.30 kNm
Ned = -412.77 kN
Ved = 632.35 kN (Vrd,max = 1350.00 kN)

Merodajna kombinacija za upogib: I-1.00xVIII
Merodajna kombinacija za strig: I+0.30xII-1.00xVIII
Med = 162.66 kNm
Ned = -164.09 kN
Ved = 454.81 kN (Vrd,max = 1350.00 kN)

Aa1 = 0.00 cm² (min:2.81)
Aa2 = 0.00 cm² (min:2.81)
Aav = ±0.00 cm²/m (min:±2.50)
Aah = ±6.06 cm²/m (min:±2.50)

cb/ea = -1.705/25.000 ‰
Aa1 = 0.00 cm² (min:2.81)
Aa2 = 0.00 cm² (min:2.81)
Aav = ±0.57 cm²/m (min:±2.50)
Aah = ±4.36 cm²/m (min:±2.50)

Prerez 2E - 2E (Z=6.10m)
Merodajni prerez za upogib
b/d = 25/150 cm Ab = 3750 cm²

Okvir: H 5

EC 2 (EN 1992-1-1:2004)
C 25 ($\gamma_c = 1.50, \gamma_s = 1.15$) [SP]
Vogalna armatura S500N
Vzdolžna armatura S500N

Merodajni prerez za strig



b/d = 25/150 cm Ab = 3750 cm²

LC	N [kN]	T [kN]	M [kNm]
I	-106.6	34.0	-16.4
II	-8.5	0.6	-1.6
III	-14.4	1.3	-0.7
IV	3.8	303.2	131.3
V	3.9	306.2	132.4
VI	17.1	83.4	42.2
VII	17.4	92.4	45.4
VIII	17.9	319.8	139.9

Kompletna obtežna shema

Prerez 1F - 1F (Z=10.66m)
Merodajni prerez za strig

V	101.6	840.7	757.1
VI	6.8	115.6	43.4
VII	5.4	87.1	38.1
VIII	103.4	848.6	758.3

Merodajna kombinacija za upogib: I-1.00xVIII
Merodajna kombinacija za strig: I+0.30xII-1.00xVIII

cb/ea = -1.705/25.000 ‰
Aa1 = 0.00 cm² (min:2.81)
Aa2 = 0.00 cm² (min:2.81)
Aav = ±0.57 cm²/m (min:±2.50)
Aah = ±4.36 cm²/m (min:±2.50)

cb/ea = -1.705/25.000 ‰
Aa1 = 0.00 cm² (min:2.81)
Aa2 = 0.00 cm² (min:2.81)
Aav = ±0.57 cm²/m (min:±2.50)
Aah = ±4.36 cm²/m (min:±2.50)

Prerez 2F - 2F (Z=10.66m)
Merodajni prerez za upogib
b/d = 25/150 cm Ab = 3750 cm²

MODEL - q=1,5

Št. načrta:
6683

Dimenzioniranje (beton)

Med = -156.35 kNm
Ned = -88.71 kN
Ved = 354.01 kN (Vrd,max = 1350.00 kN)
cb/εa = -1.653/25.000 ‰
Aa1 = 0.00 cm² (min:2.81)
Aa2 = 0.00 cm² (min:2.81)
Aav = ±1.17 cm²/m (min:±2.50)
Aah = ±3.39 cm²/m (min:±2.50)

LC	N [kN]	T [kN]	M [kNm]
I	-111.8	33.2	32.0
II	-6.6	0.6	-0.4
III	-14.3	1.3	1.3
IV	5.4	297.0	288.0
V	5.6	299.9	289.1
VI	3.1	81.4	74.8
VII	2.5	90.2	84.0
VIII	6.4	313.2	301.0

Med = 333.02 kNm
Ned = -105.39 kN
Ved = 346.62 kN (Vrd,max = 1350.00 kN)
cb/εa = -2.616/25.000 ‰
Aa1 = 1.17 cm² (min:2.81)
Aa2 = 1.17 cm² (min:2.81)
Aav = ±2.50 cm²/m (min:±2.50)
Aah = ±3.32 cm²/m (min:±2.50)

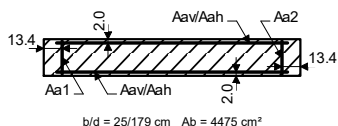
Prerez 2F - 2F (Z=9.90m)
Merodajni prerez za upogib
b/d = 25/150 cm Ab = 3750 cm²

Merodajna kombinacija za upogib: I-1.00xVIII
Merodajna kombinacija za strig: I+0.30xII-1.00xVIII

Okvir: H 5

EC 2 (EN 1992-1-1:2004)
C 25 (γ_c = 1.50, γ_s = 1.15) [SP]
Vogalna armatura S500N
Vzdolžna armatura S500N
Kompletna obtežna shema

Prerez 1G - 1G (Z=0.38m)
Merodajni prerez za strig



LC	N [kN]	T [kN]	M [kNm]
I	-327.9	-32.4	-9.0
II	-86.5	-22.4	-38.6
III	-4.8	2.0	8.0
IV	785.7	460.7	961.5

LC	N [kN]	T [kN]	M [kNm]
V	805.0	472.6	987.8
VI	149.2	63.0	123.8
VII	210.9	100.4	206.7
VIII	832.1	483.1	1009.2

LC	N [kN]	T [kN]	M [kNm]
V	825.7	161.6	1070.7
VI	155.5	25.3	135.8
VII	221.5	39.2	225.6
VIII	854.9	166.3	1094.2

Merodajna kombinacija za upogib: I-1.00xVIII
Merodajna kombinacija za strig: I+0.30xII-1.00xVIII
Med = -1018.20 kNm
Ned = 504.28 kN
Ved = -522.24 kN (Vrd,max = 1611.00 kN)

Merodajna kombinacija za upogib: I-1.00xVIII
Merodajna kombinacija za strig: I+0.30xII-1.00xVIII
Med = -1108.65 kNm
Ned = 534.24 kN
Ved = -174.74 kN (Vrd,max = 1611.00 kN)

cb/εa = -2.479/25.000 ‰
Aa1 = 16.97 cm² (min:3.36)
Aa2 = 16.97 cm² (min:3.36)
Aav = ±2.50 cm²/m (min:±2.50)
Aah = ±4.19 cm²/m (min:±2.50)

cb/εa = -2.539/25.000 ‰
Aa1 = 18.68 cm² (min:3.36)
Aa2 = 18.68 cm² (min:3.36)
Aav = ±2.50 cm²/m (min:±2.50)
Aah = ±1.40 cm²/m (min:±2.50)

Prerez 2G - 2G (Z=0.00m)
Merodajni prerez za upogib
b/d = 25/179 cm Ab = 4475 cm²

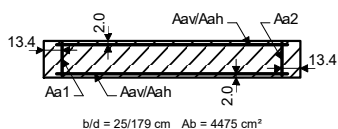
LC	N [kN]	T [kN]	M [kNm]
I	-320.7	-6.2	-14.4
II	-87.6	-7.6	-42.8
III	-3.4	1.3	6.5
IV	805.2	157.3	1042.3

Merodajna kombinacija za upogib: I-1.00xVIII
Merodajna kombinacija za strig: I-1.00xVIII
Med = 1247.47 kNm
Ned = -409.21 kN
Ved = 210.37 kN (Vrd,max = 1611.00 kN)

Okvir: H 5

EC 2 (EN 1992-1-1:2004)
C 25 (γ_c = 1.50, γ_s = 1.15) [SP]
Vogalna armatura S500N
Vzdolžna armatura S500N
Kompletna obtežna shema

Prerez 1H - 1H (Z=0.38m)
Merodajni prerez za strig



LC	N [kN]	T [kN]	M [kNm]
I	-565.4	71.8	28.3
II	-101.8	-5.7	-45.4
III	-25.9	7.4	10.0
IV	183.5	394.6	1135.7

LC	N [kN]	T [kN]	M [kNm]
V	186.8	403.5	1161.3
VI	41.0	24.8	82.3
VII	30.4	47.7	153.4
VIII	191.3	406.3	1171.4

LC	N [kN]	T [kN]	M [kNm]
V	136.9	181.6	1197.8
VI	43.3	11.4	84.1
VII	35.6	21.4	157.2
VIII	143.5	182.9	1208.1

Merodajna kombinacija za upogib: I-1.00xVIII
Merodajna kombinacija za strig: I-1.00xVIII
Med = 1199.75 kNm
Ned = -374.14 kN
Ved = 478.09 kN (Vrd,max = 1611.00 kN)

Merodajna kombinacija za upogib: I-1.00xVIII
Merodajna kombinacija za strig: I-1.00xVIII
Med = 1247.47 kNm
Ned = -409.21 kN
Ved = 210.37 kN (Vrd,max = 1611.00 kN)

cb/εa = -3.500/21.223 ‰
Aa1 = 9.64 cm² (min:3.36)
Aa2 = 9.64 cm² (min:3.36)
Aav = ±2.50 cm²/m (min:±2.50)
Aah = ±3.84 cm²/m (min:±2.50)

cb/εa = -3.500/20.473 ‰
Aa1 = 9.99 cm² (min:3.36)
Aa2 = 9.99 cm² (min:3.36)
Aav = ±2.50 cm²/m (min:±2.50)
Aah = ±1.69 cm²/m (min:±2.50)

Prerez 2H - 2H (Z=0.00m)
Merodajni prerez za upogib
b/d = 25/179 cm Ab = 4475 cm²

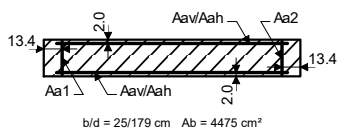
LC	N [kN]	T [kN]	M [kNm]
I	-552.8	27.5	39.4
II	-99.7	-4.0	-45.7
III	-24.7	3.3	7.5
IV	134.5	177.8	1171.3

Merodajna kombinacija za upogib: I-1.00xVIII
Merodajna kombinacija za strig: I-1.00xVIII
Med = 1247.47 kNm
Ned = -409.21 kN
Ved = 210.37 kN (Vrd,max = 1611.00 kN)

Okvir: H 5

EC 2 (EN 1992-1-1:2004)
C 25 (γ_c = 1.50, γ_s = 1.15) [SP]
Vogalna armatura S500N
Vzdolžna armatura S500N
Kompletna obtežna shema

Prerez 1I - 1I (Z=3.82m)
Merodajni prerez za strig



LC	N [kN]	T [kN]	M [kNm]
I	-306.2	-26.9	89.5
II	-75.4	-25.9	56.7
III	-9.7	0.4	1.4
IV	185.8	379.9	801.0

LC	N [kN]	T [kN]	M [kNm]
V	190.0	387.5	816.8
VI	36.9	22.5	45.8
VII	51.0	26.2	57.1
VIII	196.7	388.4	818.8

LC	N [kN]	T [kN]	M [kNm]
V	304.5	135.7	1059.9
VI	22.2	7.1	60.6
VII	39.3	10.8	74.1
VIII	307.0	136.1	1062.5

Merodajna kombinacija za upogib: I+0.30xII-1.00xVIII
Merodajna kombinacija za strig: I+0.30xII-1.00xVIII
Med = 925.33 kNm
Ned = -132.09 kN
Ved = -423.05 kN (Vrd,max = 1611.00 kN)

Merodajna kombinacija za upogib: I+0.30xII-1.00xVIII
Merodajna kombinacija za strig: I+0.30xII-1.00xVIII
Med = -1114.50 kNm
Ned = 24.27 kN
Ved = -144.96 kN (Vrd,max = 1611.00 kN)

cb/εa = -3.252/25.000 ‰
Aa1 = 8.15 cm² (min:3.36)
Aa2 = 8.15 cm² (min:3.36)
Aav = ±2.50 cm²/m (min:±2.50)
Aah = ±3.40 cm²/m (min:±2.50)

cb/εa = -3.154/25.000 ‰
Aa1 = 12.88 cm² (min:3.36)
Aa2 = 12.88 cm² (min:3.36)
Aav = ±2.50 cm²/m (min:±2.50)
Aah = ±1.16 cm²/m (min:±2.50)

Prerez 2I - 2I (Z=0.00m)
Merodajni prerez za upogib
b/d = 25/179 cm Ab = 4475 cm²

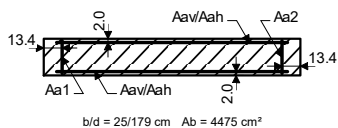
LC	N [kN]	T [kN]	M [kNm]
I	-262.3	-5.6	-32.8
II	-68.2	-10.6	-63.9
III	-4.9	0.3	3.6
IV	296.5	133.2	1038.6

Merodajna kombinacija za upogib: I-1.00xVIII
Merodajna kombinacija za strig: I-1.00xVIII
Med = 119.1 kNm
Ned = 69.1 kN
Ved = 137.7 kN (Vrd,max = 1611.00 kN)

Okvir: H 5

EC 2 (EN 1992-1-1:2004)
C 25 (γ_c = 1.50, γ_s = 1.15) [SP]
Vogalna armatura S500N
Vzdolžna armatura S500N
Kompletna obtežna shema

Prerez 1J - 1J (Z=3.82m)
Merodajni prerez za strig



LC	N [kN]	T [kN]	M [kNm]
I	-468.8	-11.3	17.1
II	-83.2	-16.6	28.7
III	-19.0	0.7	-1.5
IV	89.6	273.5	456.9

LC	N [kN]	T [kN]	M [kNm]
V	91.7	280.0	468.4
VI	72.4	21.8	33.8
VII	65.8	16.4	30.2
VIII	116.9	280.9	469.6

LC	N [kN]	T [kN]	M [kNm]
V	119.1	107.5	866.3
VI	69.1	6.9	84.1
VII	61.4	7.2	46.9
VIII	137.7	107.7	870.4

Merodajna kombinacija za upogib: I-1.00xVIII
Merodajna kombinacija za strig: I+0.30xII-1.00xVIII
Med = 486.70 kNm
Ned = -351.92 kN
Ved = -297.14 kN (Vrd,max = 1611.00 kN)

Merodajna kombinacija za upogib: I-1.00xVIII
Merodajna kombinacija za strig: I-1.00xVIII
Med = -928.05 kNm
Ned = -432.30 kN
Ved = 115.64 kN (Vrd,max = 1611.00 kN)

cb/εa = -3.003/25.000 ‰
Aa1 = 0.00 cm² (min:3.36)
Aa2 = 0.00 cm² (min:3.36)
Aav = ±1.83 cm²/m (min:±2.50)
Aah = ±2.39 cm²/m (min:±2.50)

cb/εa = -3.500/21.435 ‰
Aa1 = 4.90 cm² (min:3.36)
Aa2 = 4.90 cm² (min:3.36)
Aav = ±2.50 cm²/m (min:±2.50)
Aah = ±0.93 cm²/m (min:±2.50)

Prerez 2J - 2J (Z=0.00m)
Merodajni prerez za upogib
b/d = 25/179 cm Ab = 4475 cm²

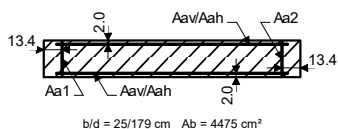
LC	N [kN]	T [kN]	M [kNm]
I	-570.0	7.9	-57.7
II	-92.5	-6.5	-49.0
III	-22.5	0.9	0.7
IV	116.7	108.1	847.5

Merodajna kombinacija za upogib: I-1.00xVIII
Merodajna kombinacija za strig: I+0.30xII-1.00xVIII
Med = 592.73 kNm
Ned = -220.89 kN
Ved = -212.56 kN (Vrd,max = 1611.00 kN)

Okvir: H 5

EC 2 (EN 1992-1-1:2004)
C 25 (γ_c = 1.50, γ_s = 1.15) [SP]
Vogalna armatura S500N
Vzdolžna armatura S500N
Kompletna obtežna shema

Prerez 1K - 1K (Z=7.24m)
Merodajni prerez za strig



LC	N [kN]	T [kN]	M [kNm]
I	-379.5	-58.0	168.3
II	-66.5	-14.7	48.0
III	-22.0	-1.8	3.9
IV	146.7	143.3	409.0
V	149.3	146.7	419.7
VI	53.4	31.8	62.9
VII	45.4	20.9	32.3
VIII	158.6	150.1	424.4

LC	N [kN]	T [kN]	M [kNm]
I	-379.5	-58.0	168.3
II	-66.5	-14.7	48.0
III	-22.0	-1.8	3.9
IV	146.7	143.3	409.0
V	149.3	146.7	419.7
VI	53.4	31.8	62.9
VII	45.4	20.9	32.3
VIII	158.6	150.1	424.4

Aa1 = 2.09 cm² (min:3.36)
Aa2 = 2.09 cm² (min:3.36)
Aav = ±2.50 cm²/m (min:±2.50)
Aah = ±1.71 cm²/m (min:±2.50)

Merodajna kombinacija za upogib: I-1.00xVIII
Merodajna kombinacija za strig: I+0.30xII-1.00xVIII
Med = 592.73 kNm
Ned = -220.89 kN
Ved = -212.56 kN (Vrd,max = 1611.00 kN)

Prerez 2K - 2K (Z=4.58m)
Merodajni prerez za upogib
b/d = 25/179 cm Ab = 4475 cm²

LC	N [kN]	T [kN]	M [kNm]
I	-482.8	-55.3	-111.9
II	-62.2	-14.2	-32.9
III	-29.3	-1.7	-4.0
IV	151.2	144.5	586.3
V	152.5	148.0	598.8
VI	14.9	31.8	114.4
VII	11.7	20.6	84.3
VIII	153.2	151.4	606.7

Merodajna kombinacija za upogib: I-1.00xVIII
Merodajna kombinacija za strig: I+0.30xII-1.00xVIII
Med = 119.1 kNm
Ned = 69.1 kN
Ved = 137.7 kN (Vrd,max = 1611.00 kN)

MODEL - q=1,5

Št. načrta:
6683

Dimenzioniranje (beton)

Med = -718.53 kNm
Ned = -329.54 kN
Ved = -211.02 kN (Vrd,max = 1611.00 kN)

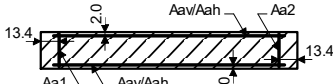
Aa1 = 2.81 cm² (min:3.36)
Aa2 = 2.81 cm² (min:3.36)
Aav = ±2.50 cm²/m (min:±2.50)
Aah = ±1.69 cm²/m (min:±2.50)

eb/ea = -3.481/25.000 ‰

Okvir: H 5

EC 2 (EN 1992-1-1:2004)
C 25 (γ_C = 1.50, γ_S = 1.15) [SP]
Vogalna armatura S500N
Vzdolžna armatura S500N
Kompletna obtežna shema

Prerez 1L - 1L (Z=3.82m)
Merodajni prerez za strig



b/d = 25/179 cm Ab = 4475 cm²

LC	N [kN]	T [kN]	M [kNm]
I	-364.6	-36.8	177.7
II	-73.8	-16.7	30.8
III	-13.9	-3.8	6.9
IV	16.0	237.9	438.2

V	13.5	244.8	451.1
VI	88.0	42.1	80.7
VII	79.2	21.8	42.4
VIII	89.4	248.4	458.2

Merodajna kombinacija za upogib: I-1.00xVIII
Merodajna kombinacija za strig: I+0.30xII-1.00xVIII
Med = 635.91 kNm
Ned = -295.12 kN
Ved = -350.18 kN (Vrd,max = 1611.00 kN)

eb/ea = -3.298/25.000 ‰
Aa1 = 1.91 cm² (min:3.36)
Aa2 = 1.91 cm² (min:3.36)
Aav = ±2.50 cm²/m (min:±2.50)
Aah = ±2.81 cm²/m (min:±2.50)

Prerez 2L - 2L (Z=0.00m)

Merodajni prerez za upogib
b/d = 25/179 cm Ab = 4475 cm²

LC	N [kN]	T [kN]	M [kNm]
I	-451.9	-39.7	-292.4
II	-69.1	-6.9	-47.9
III	-15.5	-1.7	-11.9
IV	15.8	82.1	715.4

V	13.9	84.3	735.0
VI	75.4	9.3	142.5
VII	68.6	4.7	82.1
VIII	77.1	84.8	748.7

Merodajna kombinacija za upogib: I-1.00xVIII
Merodajna kombinacija za strig: I+0.30xII-1.00xVIII
Med = -1041.07 kNm
Ned = -374.80 kN
Ved = -126.55 kN (Vrd,max = 1611.00 kN)

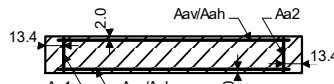
eb/ea = -3.500/21.987 ‰
Aa1 = 7.26 cm² (min:3.36)
Aa2 = 7.26 cm² (min:3.36)
Aav = ±2.50 cm²/m (min:±2.50)
Aah = ±1.02 cm²/m (min:±2.50)

Okvir: H 5

EC 2 (EN 1992-1-1:2004)
C 25 (γ_C = 1.50, γ_S = 1.15) [SP]
Vogalna armatura S500N
Vzdolžna armatura S500N

Kompletna obtežna shema

Prerez 1M - 1M (Z=4.58m)
Merodajni prerez za upogib in strig



b/d = 25/179 cm Ab = 4475 cm²

LC	N [kN]	T [kN]	M [kNm]
I	-373.9	-97.6	-312.8
II	-36.1	-12.4	-41.6
III	-21.3	-4.8	-14.5
IV	19.3	158.3	691.8

V	18.2	163.3	708.0
VI	36.1	57.4	222.6
VII	31.4	41.1	169.4
VIII	40.9	173.0	742.2

Merodajna kombinacija za upogib: I+0.30xII-1.00xVIII
Merodajna kombinacija za strig: I+0.30xII-1.00xVIII
Med = -1067.50 kNm
Ned = -343.81 kN
Ved = -274.35 kN (Vrd,max = 1611.00 kN)

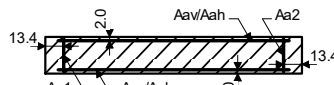
eb/ea = -3.500/22.425 ‰
Aa1 = 8.01 cm² (min:3.36)
Aa2 = 8.01 cm² (min:3.36)
Aav = ±2.50 cm²/m (min:±2.50)
Aah = ±2.20 cm²/m (min:±2.50)

Okvir: H 5

EC 2 (EN 1992-1-1:2004)
C 25 (γ_C = 1.50, γ_S = 1.15) [SP]
Vogalna armatura S500N
Vzdolžna armatura S500N

Kompletna obtežna shema

Prerez 1M - 1M (Z=4.58m)
Merodajni prerez za upogib in strig



b/d = 25/179 cm Ab = 4475 cm²

LC	N [kN]	T [kN]	M [kNm]
I	-373.9	-97.6	-312.8
II	-36.1	-12.4	-41.6
III	-21.3	-4.8	-14.5
IV	19.3	158.3	691.8

V	18.2	163.3	708.0
VI	36.1	57.4	222.6
VII	31.4	41.1	169.4
VIII	40.9	173.0	742.2

Merodajna kombinacija za upogib: I+0.30xII-1.00xVIII
Merodajna kombinacija za strig: I+0.30xII-1.00xVIII
Med = -1067.50 kNm
Ned = -343.81 kN
Ved = -274.35 kN (Vrd,max = 1611.00 kN)

eb/ea = -3.500/22.425 ‰
Aa1 = 8.01 cm² (min:3.36)
Aa2 = 8.01 cm² (min:3.36)
Aav = ±2.50 cm²/m (min:±2.50)
Aah = ±2.20 cm²/m (min:±2.50)

Okvir: H 5

EC 2 (EN 1992-1-1:2004)
C 25 (γ_C = 1.50, γ_S = 1.15) [SP]
Vogalna armatura S500N
Vzdolžna armatura S500N
Kompletna obtežna shema

V	6.7	193.0	731.3
VI	47.4	54.8	209.0
VII	39.2	50.2	175.1
VIII	48.2	200.6	760.6

Merodajna kombinacija za upogib: I+0.30xII-1.00xVIII
Merodajna kombinacija za strig: I+0.30xII-1.00xVIII
Med = 1020.65 kNm
Ned = -48.41 kN
Ved = -260.73 kN (Vrd,max = 1611.00 kN)

eb/ea = -3.193/25.000 ‰
Aa1 = 10.55 cm² (min:3.36)
Aa2 = 10.55 cm² (min:3.36)
Aav = ±2.50 cm²/m (min:±2.50)
Aah = ±2.09 cm²/m (min:±2.50)

Prerez 2N - 2N (Z=8.00m)

Merodajni prerez za strig
b/d = 25/179 cm Ab = 4475 cm²

LC	N [kN]	T [kN]	M [kNm]
I	-203.2	-59.5	-227.2
II	-6.8	-8.3	-31.2
III	-20.7	-2.5	-9.9
IV	17.0	191.8	713.4

V	15.8	193.3	722.1
VI	67.1	54.8	207.5
VII	61.8	49.9	179.6
VIII	69.2	200.9	751.3

Merodajna kombinacija za upogib: I+0.30xII-1.00xVIII
Merodajna kombinacija za strig: I+0.30xII-1.00xVIII
Med = -987.83 kNm
Ned = -135.99 kN
Ved = -262.88 kN (Vrd,max = 1611.00 kN)

eb/ea = -3.310/25.000 ‰
Aa1 = 9.12 cm² (min:3.36)
Aa2 = 9.12 cm² (min:3.36)
Aav = ±2.50 cm²/m (min:±2.50)
Aah = ±2.11 cm²/m (min:±2.50)

LC	N [kN]	T [kN]	M [kNm]
I	-90.8	-57.7	249.7
II	-19.1	-8.0	34.7
III	-17.5	-2.4	10.8
IV	8.5	191.5	720.8

Okvir: H 5

EC 2 (EN 1992-1-1:2004)
C 25 (γ_C = 1.50, γ_S = 1.15) [SP]
Vogalna armatura S500N
Vzdolžna armatura S500N
Kompletna obtežna shema

V	58.4	156.1	529.7
VI	50.7	24.0	71.6
VII	48.2	23.0	54.4
VIII	77.4	157.9	534.5

Merodajna kombinacija za upogib: I+0.30xII-1.00xVIII
Merodajna kombinacija za strig: I+0.30xII-1.00xVIII
Med = 729.77 kNm
Ned = -129.23 kN
Ved = -216.79 kN (Vrd,max = 1611.00 kN)

eb/ea = -3.031/25.000 ‰
Aa1 = 5.22 cm² (min:3.36)
Aa2 = 5.22 cm² (min:3.36)
Aav = ±2.50 cm²/m (min:±2.50)
Aah = ±1.74 cm²/m (min:±2.50)

Prerez 2O - 2O (Z=8.00m)

Merodajni prerez za strig
b/d = 25/179 cm Ab = 4475 cm²

LC	N [kN]	T [kN]	M [kNm]
I	-206.1	-56.3	-143.4
II	-4.3	-13.0	-42.5
III	-28.5	-3.5	-3.8
IV	7.8	158.5	517.7

V	7.5	158.9	520.7
VI	42.9	24.8	83.7
VII	41.2	23.4	74.3
VIII	43.6	160.9	527.4

Merodajna kombinacija za upogib: I+0.30xII-1.00xVIII
Merodajna kombinacija za strig: I+0.30xII-1.00xVIII
Med = -683.57 kNm
Ned = -163.75 kN
Ved = -221.07 kN (Vrd,max = 1611.00 kN)

eb/ea = -3.039/25.000 ‰
Aa1 = 4.16 cm² (min:3.36)
Aa2 = 4.16 cm² (min:3.36)
Aav = ±2.50 cm²/m (min:±2.50)
Aah = ±1.78 cm²/m (min:±2.50)

LC	N [kN]	T [kN]	M [kNm]
I	-202.3	-55.2	184.8
II	-14.2	-12.4	34.8
III	-32.1	-3.6	14.9
IV	57.6	155.7	523.9

Okvir: H 5

EC 2 (EN 1992-1-1:2004)
C 25 (γ_C = 1.50, γ_S = 1.15) [SP]
Vogalna armatura S500N
Vzdolžna armatura S500N

MODEL - q=1,5

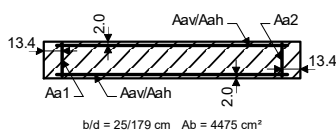
Št. načrta:
6683

Dimenzioniranje (beton)

Kompletna obtežna shema

Prerez 1P - 1P (Z=3.82m)

Merodajni prerez za strig



LC	N [kN]	T [kN]	M [kNm]
I	-426.9	-154.8	262.0
II	-81.0	-12.3	21.0
III	-14.8	-6.4	10.9
IV	42.6	233.8	394.9
V	38.6	242.5	409.9

Okvir: H 5

EC 2 (EN 1992-1-1:2004)
C 25 ($\gamma_c = 1.50$, $\gamma_s = 1.15$) [SP]
Vogalna armatura S500N
Vzdolžna armatura S500N

	90.6	91.7	149.5
VI	78.7	63.5	101.2
VII	100.1	259.3	436.3

Merodajna kombinacija za upogib: I-1.00xVIII
Merodajna kombinacija za strig: I+0.30xII-1.00xVIII
Med = 698.34 kNm
Ned = -326.80 kN
Ved = -417.80 kN (Vrd,max = 1611.00 kN)

eb/ea = -3.458/25.000 %
Aa1 = 2.50 cm² (min:3.36)
Aa2 = 2.50 cm² (min:3.36)
Aav = ±2.50 cm²/m (min:±2.50)
Aah = ±3.36 cm²/m (min:±2.50)

Prerez 2P - 2P (Z=0.00m)
Merodajni prerez za upogib
b/d = 25/179 cm Ab = 4475 cm²

LC	N [kN]	T [kN]	M [kNm]
I	-487.2	-84.5	-469.3
II	-77.6	-6.1	-37.0
III	-15.9	-3.4	-20.0
IV	25.0	98.2	713.2
V	22.6	101.8	739.3
VI	64.8	43.9	302.9
VII	56.7	32.2	218.1
VIII	69.5	110.8	798.9

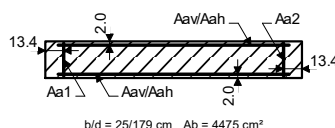
Merodajna kombinacija za upogib: I-1.00xVIII
Merodajna kombinacija za strig: I+0.30xII-1.00xVIII
Med = -1268.18 kNm
Ned = -417.66 kN
Ved = -197.18 kN (Vrd,max = 1611.00 kN)

eb/ea = -3.500/20.345 %
Aa1 = 10.28 cm² (min:3.36)
Aa2 = 10.28 cm² (min:3.36)
Aav = ±2.50 cm²/m (min:±2.50)
Aah = ±1.58 cm²/m (min:±2.50)

Kompletna obtežna shema

Prerez 1Q - 1Q (Z=7.24m)

Merodajni prerez za upogib in strig



LC	N [kN]	T [kN]	M [kNm]
I	-250.7	-124.1	344.3
II	-45.1	-10.2	28.4
III	-14.7	-5.2	18.6
IV	25.3	126.8	405.3

	11.9	175.9	546.3
V	42.8	71.5	240.2
VI	33.8	63.4	199.6
VII	45.2	189.9	596.7

Merodajna kombinacija za upogib: I+0.30xII-1.00xVIII
Merodajna kombinacija za strig: I+0.30xII-1.00xVIII
Med = 900.54 kNm
Ned = -47.77 kN
Ved = -276.97 kN (Vrd,max = 1611.00 kN)

eb/ea = -3.076/25.000 %
Aa1 = 8.74 cm² (min:3.36)
Aa2 = 8.74 cm² (min:3.36)
Aav = ±2.50 cm²/m (min:±2.50)
Aah = ±2.22 cm²/m (min:±2.50)

Prerez 2R - 2R (Z=8.00m)
Merodajni prerez za strig
b/d = 25/179 cm Ab = 4475 cm²

LC	N [kN]	T [kN]	M [kNm]
I	-183.9	-88.4	-260.3
II	-9.0	-5.6	-16.7
III	-19.8	-4.2	-11.5
IV	14.8	176.6	551.9

V	21.7	132.5	422.7
VI	59.9	82.8	220.6
VII	48.4	83.4	163.2
VIII	65.0	156.2	476.9

Merodajna kombinacija za upogib: I-1.00xVIII
Merodajna kombinacija za strig: I+0.30xII-1.00xVIII
Med = 821.20 kNm
Ned = -185.68 kN
Ved = -283.37 kN (Vrd,max = 1611.00 kN)

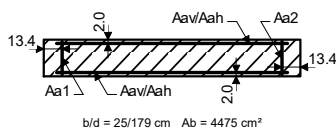
eb/ea = -3.225/25.000 %
Aa1 = 5.96 cm² (min:3.36)
Aa2 = 5.96 cm² (min:3.36)
Aav = ±2.50 cm²/m (min:±2.50)
Aah = ±2.28 cm²/m (min:±2.50)

Okvir: H 5

EC 2 (EN 1992-1-1:2004)
C 25 ($\gamma_c = 1.50$, $\gamma_s = 1.15$) [SP]
Vogalna armatura S500N
Vzdolžna armatura S500N
Kompletna obtežna shema

Prerez 1R - 1R (Z=10.66m)

Merodajni prerez za upogib



LC	N [kN]	T [kN]	M [kNm]
I	-89.8	-85.5	297.4
II	-10.6	-5.4	21.5
III	-16.2	-4.1	14.9
IV	14.6	173.3	533.7

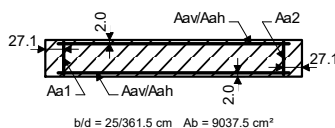
Okvir: H 5

EC 2 (EN 1992-1-1:2004)
C 25 ($\gamma_c = 1.50$, $\gamma_s = 1.15$) [SP]
Vogalna armatura S500N
Vzdolžna armatura S500N

Kompletna obtežna shema

Prerez 1S - 1S (Z=0.38m)

Merodajni prerez za upogib in strig



LC	N [kN]	T [kN]	M [kNm]
I	-634.9	-283.4	-602.0
II	-113.5	-23.7	-101.0
III	-16.7	-23.2	-31.3
IV	390.5	494.3	824.4

V	438.9	72.3	110.1
VI	509.6	51.5	36.6
VII	417.0	38.3	20.8
VIII	672.6	88.7	116.0

Merodajna kombinacija za upogib: I-1.00xVIII
Merodajna kombinacija za strig: I-1.00xVIII
Med = -189.51 kNm
Ned = 819.71 kN
Ved = -132.92 kN (Vrd,max = 850.50 kN)

eb/ea = -1.365/25.000 %
Aa1 = 12.75 cm² (min:1.77)
Aa2 = 12.75 cm² (min:1.77)
Aav = ±2.50 cm²/m (min:±2.50)
Aah = ±2.02 cm²/m (min:±2.50)

Prerez 2T - 2T (Z=0.00m)
Merodajni prerez za strig
b/d = 25/94.5 cm Ab = 2362.5 cm²

LC	N [kN]	T [kN]	M [kNm]
I	-53.5	-59.8	-77.5
II	-46.9	-0.1	-5.0
III	0.0	-2.5	-3.9
IV	151.6	81.5	104.7

V	374.0	518.2	813.9
VI	477.8	119.5	774.8
VII	425.2	191.4	732.4
VIII	617.1	552.4	1131.3

Merodajna kombinacija za upogib: I-1.00xVIII
Merodajna kombinacija za strig: I+0.30xII-1.00xVIII
Med = -1733.32 kNm
Ned = -17.76 kN
Ved = -842.93 kN (Vrd,max = 3253.50 kN)

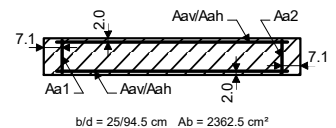
eb/ea = -2.284/25.000 %
Aa1 = 4.15 cm² (min:6.78)
Aa2 = 4.15 cm² (min:6.78)
Aav = ±2.50 cm²/m (min:±2.50)
Aah = ±3.35 cm²/m (min:±2.50)

Okvir: H 5

EC 2 (EN 1992-1-1:2004)
C 25 ($\gamma_c = 1.50$, $\gamma_s = 1.15$) [SP]
Vogalna armatura S500N
Vzdolžna armatura S500N
Kompletna obtežna shema

Prerez 1T - 1T (Z=0.38m)

Merodajni prerez za upogib



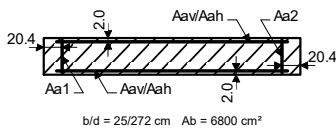
LC	N [kN]	T [kN]	M [kNm]
I	147.2	-44.2	-73.5
II	-29.7	2.6	-3.7
III	9.5	-2.1	-3.6
IV	411.0	68.2	105.0

Okvir: H 5

EC 2 (EN 1992-1-1:2004)
C 25 ($\gamma_c = 1.50$, $\gamma_s = 1.15$) [SP]
Vogalna armatura S500N
Vzdolžna armatura S500N
Kompletna obtežna shema

Prerez 1U - 1U (Z=7.27m)

Merodajni prerez za strig



LC	N [kN]	T [kN]	M [kNm]
I	-408.6	-269.7	275.4
II	-30.0	-19.9	26.3
III	-19.4	-16.8	13.1
IV	395.0	236.5	57.4
V	407.6	253.5	66.3
VI	166.0	93.4	244.7
VII	126.0	43.0	181.9
VIII	440.1	272.3	253.5

LC	N [kN]	T [kN]	M [kNm]
I	-53.5	-59.8	-77.5
II	-46.9	-0.1	-5.0
III	0.0	-2.5	-3.9
IV	151.6	81.5	104.7

Merodajna kombinacija za upogib: I-1.00xVIII
Merodajna kombinacija za strig: I+0.30xII-1.00xVIII
Med = 528.88 kNm
Ned = 31.51 kN
Ved = -548.00 kN (Vrd,max = 2448.00 kN)

eb/ea = -1.672/25.000 %

Aa1 = 0.00 cm² (min:5.10)
Aa2 = 0.00 cm² (min:5.10)
Aav = ±2.19 cm²/m (min:±2.50)
Aah = ±2.90 cm²/m (min:±2.50)

Prerez 2U - 2U (Z=4.53m)
Merodajni prerez za upogib
b/d = 25/272 cm Ab = 6800 cm²

LC	N [kN]	T [kN]	M [kNm]
I	-153.5	-232.9	-625.6
II	-28.9	-17.0	-41.7
III	-6.6	-14.3	-35.5
IV	54.7	208.3	337.9
V	59.8	223.6	877.5
VI	235.7	96.1	364.5
VII	219.1	44.9	236.9
VIII	243.1	243.4	950.2

Merodajna kombinacija za upogib: I+0.30xII-1.00xVIII
Merodajna kombinacija za strig: I+0.30xII-1.00xVIII

MODEL - q=1,5

Št. načrta:
6683

Dimenzioniranje (beton)

Med = -1588.24 kNm
Ned = 80.97 kN
Ved = -481.38 kN (Vrd,max = 2448.00 kN)

Aa1 = 10.23 cm² (min:5.10)
Aa2 = 10.23 cm² (min:5.10)
Aav = ±2.50 cm²/m (min:±2.50)
Aah = ±2.54 cm²/m (min:±2.50)

εb/εa = -2.642/25.000 ‰

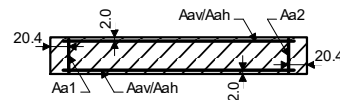
Okvir: H_5

EC 2 (EN 1992-1-1:2004)
C 25 (γ_C = 1.50, γ_S = 1.15) [SP]
Vogalna armatura S500N
Vzdolžna armatura S500N

Kompletna obležna shema

Prerez 1V - 1V (Z=8.00m)

Merodajni prerez za upogib in strig



b/d = 25/272 cm Ab = 6800 cm²

LC	N [kN]	T [kN]	M [kNm]
I	-33.3	-48.2	-185.8
II	-6.0	0.9	0.3
III	-3.2	-1.2	-6.9
IV	76.9	170.0	558.2

V	82.4	168.9	563.3
VI	151.5	34.7	157.8
VII	133.1	39.1	149.7
VIII	172.4	174.4	585.0

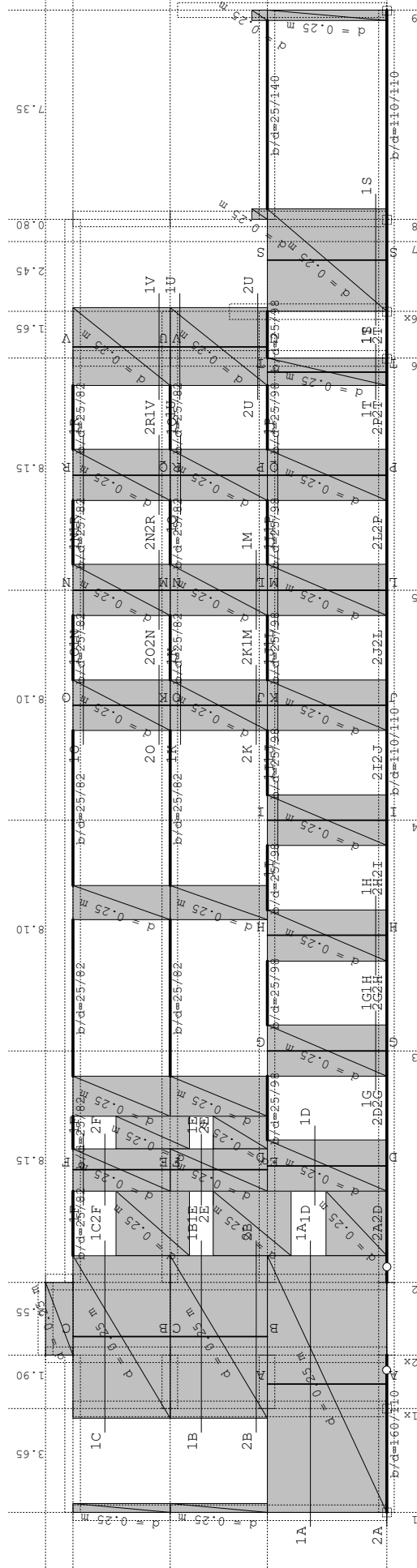
Merodajna kombinacija za upogib: I-1.00xVIII

Merodajna kombinacija za strig: I-1.00xVIII

Med = -770.83 kNm
Ned = 139.16 kN
Ved = -222.65 kN (Vrd,max = 2448.00 kN)

εb/εa = -1.911/25.000 ‰
Aa1 = 2.87 cm² (min:5.10)
Aa2 = 2.87 cm² (min:5.10)
Aav = ±2.50 cm²/m (min:±2.50)
Aah = ±1.18 cm²/m (min:±2.50)

Dimenzioniranje (beton)



MODEL - q=1,5

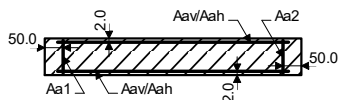
Št. načrta:
6683

Dimenzioniranje (beton)

Okvir: V 1

EC 2 (EN 1992-1-1:2004)
C 25 ($\gamma_c = 1.50, \gamma_s = 1.15$) [SP]
Vogalna armatura S500N
Vzdolžna armatura S500N
Kompletna obtežna shema

Prerez 1A - 1A (Z=0.38m)
Merodajni prerez za strig



b/d = 25/667.5 cm Ab = 16687.5 cm²

LC	N [kN]	T [kN]	M [kNm]
I	-1094.3	-74.6	-636.5
II	-152.5	37.6	-3.5
III	-31.2	1.9	-10.3
IV	501.4	332.1	688.7

V	502.8	264.8	579.9
VI	249.1	1056.4	1947.9
VII	252.0	1311.8	2322.9
VIII	562.4	1353.2	2422.8

V	521.2	130.7	538.2
VI	245.9	477.4	1973.7
VII	246.4	591.9	2355.6
VIII	576.5	613.5	2442.9

Merodajna kombinacija za upogib: I-1.00xVIII
Merodajna kombinacija za strig: I-1.00xVIII
Med = -3059.29 kNm
Ned = -531.88 kN
Ved = -1427.82 kN (Vrd,max = 6007.50 kN)

Merodajna kombinacija za upogib: I-1.00xVIII
Merodajna kombinacija za strig: I-1.00xVIII
Med = -3043.65 kNm
Ned = -523.65 kN
Ved = -659.17 kN (Vrd,max = 6007.50 kN)

eb/ea = -1.644/25.000 ‰
Aa1 = 0.00 cm² (min:12.52)
Aa2 = 0.00 cm² (min:12.52)
Aav = ±0.87 cm²/m (min:±2.50)
Aah = ±3.07 cm²/m (min:±2.50)

eb/ea = -1.638/25.000 ‰
Aa1 = 0.00 cm² (min:12.52)
Aa2 = 0.00 cm² (min:12.52)
Aav = ±0.87 cm²/m (min:±2.50)
Aah = ±1.42 cm²/m (min:±2.50)

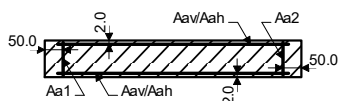
Prerez 2A - 2A (Z=0.00m)
Merodajni prerez za upogib
b/d = 25/667.5 cm Ab = 16687.5 cm²

LC	N [kN]	T [kN]	M [kNm]
I	-1100.1	-45.7	-600.8
II	-151.5	14.1	7.2
III	-30.9	0.6	-9.5
IV	520.5	161.6	647.3

Okvir: V 1

EC 2 (EN 1992-1-1:2004)
C 25 ($\gamma_c = 1.50, \gamma_s = 1.15$) [SP]
Vogalna armatura S500N
Vzdolžna armatura S500N
Kompletna obtežna shema

Prerez 1B - 1B (Z=7.62m)
Merodajni prerez za upogib



b/d = 25/667.5 cm Ab = 16687.5 cm²

LC	N [kN]	T [kN]	M [kNm]
I	-479.1	25.2	-18.5
II	-63.1	26.2	29.7
III	-35.3	4.6	3.4
IV	156.7	299.7	934.4

V	132.3	269.9	886.2
VI	404.0	391.2	710.7
VII	486.6	485.3	844.1
VIII	511.2	570.4	1259.2

V	78.3	307.7	739.0
VI	572.2	989.1	87.5
VII	689.7	1220.1	85.1
VIII	694.1	1276.2	749.8

Merodajna kombinacija za upogib: I-1.00xVIII
Merodajna kombinacija za strig: I+0.30xII-1.00xVIII
Med = -1277.74 kNm
Ned = 32.12 kN
Ved = 603.52 kN (Vrd,max = 6007.50 kN)

Merodajna kombinacija za upogib: I-1.00xVIII
Merodajna kombinacija za strig: I-1.00xVIII
Med = -953.15 kNm
Ned = 74.79 kN
Ved = -1298.73 kN (Vrd,max = 6007.50 kN)

eb/ea = -0.967/25.000 ‰
Aa1 = 0.00 cm² (min:12.52)
Aa2 = 0.00 cm² (min:12.52)
Aav = ±0.86 cm²/m (min:±2.50)
Aah = ±1.30 cm²/m (min:±2.50)

eb/ea = -0.820/25.000 ‰
Aa1 = 0.00 cm² (min:12.52)
Aa2 = 0.00 cm² (min:12.52)
Aav = ±0.74 cm²/m (min:±2.50)
Aah = ±2.80 cm²/m (min:±2.50)

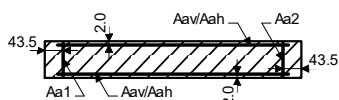
Prerez 2B - 2B (Z=6.54m)
Merodajni prerez za strig
b/d = 25/667.5 cm Ab = 16687.5 cm²

LC	N [kN]	T [kN]	M [kNm]
I	-619.3	-22.6	-203.3
II	-100.0	51.2	-27.5
III	-34.8	4.1	-5.0
IV	75.2	373.9	744.7

Okvir: V 1

EC 2 (EN 1992-1-1:2004)
C 25 ($\gamma_c = 1.50, \gamma_s = 1.15$) [SP]
Vogalna armatura S500N
Vzdolžna armatura S500N
Kompletna obtežna shema

Prerez 1C - 1C (Z=10.66m)
Merodajni prerez za strig



b/d = 25/580 cm Ab = 14500 cm²

LC	N [kN]	T [kN]	M [kNm]
I	-261.9	10.2	114.9
II	-27.6	42.2	-26.7
III	-35.1	4.8	-1.5
IV	88.3	395.2	136.2

V	70.3	345.2	107.4
VI	277.5	652.7	532.0
VII	342.9	809.0	649.4
VIII	354.1	900.4	663.5

V	88.8	296.9	763.3
VI	314.0	224.0	822.8
VII	384.7	264.5	1006.1
VIII	399.9	408.5	1301.9

Merodajna kombinacija za upogib: I-1.00xVIII
Merodajna kombinacija za strig: I+0.30xII-1.00xVIII
Med = 778.36 kNm
Ned = 92.14 kN
Ved = 923.21 kN (Vrd,max = 5220.00 kN)

Merodajna kombinacija za upogib: I-1.00xVIII
Merodajna kombinacija za strig: I+0.30xII-1.00xVIII
Med = 1465.13 kNm
Ned = 53.25 kN
Ved = 463.45 kN (Vrd,max = 5220.00 kN)

eb/ea = -0.856/25.000 ‰
Aa1 = 0.00 cm² (min:10.88)
Aa2 = 0.00 cm² (min:10.88)
Aav = ±0.86 cm²/m (min:±2.50)
Aah = ±2.29 cm²/m (min:±2.50)

eb/ea = -1.232/25.000 ‰
Aa1 = 0.00 cm² (min:10.88)
Aa2 = 0.00 cm² (min:10.88)
Aav = ±1.35 cm²/m (min:±2.50)
Aah = ±1.15 cm²/m (min:±2.50)

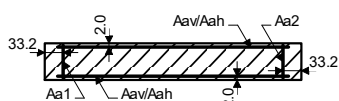
Prerez 2C - 2C (Z=8.01m)
Merodajni prerez za upogib
b/d = 25/580 cm Ab = 14500 cm²

LC	N [kN]	T [kN]	M [kNm]
I	-346.6	47.4	163.3
II	-31.6	25.2	67.5
III	-33.3	4.8	12.9
IV	109.0	311.3	826.2

Okvir: V 1

EC 2 (EN 1992-1-1:2004)
C 25 ($\gamma_c = 1.50, \gamma_s = 1.15$) [SP]
Vogalna armatura S500N
Vzdolžna armatura S500N
Kompletna obtežna shema

Prerez 1D - 1D (Z=3.06m)
Merodajni prerez za upogib



b/d = 25/442.5 cm Ab = 11062.5 cm²

LC	N [kN]	T [kN]	M [kNm]
I	-597.9	5.8	294.9
II	-95.8	15.9	50.4
III	-18.3	-0.1	10.6
IV	334.6	141.7	213.5

V	300.5	181.2	180.5
VI	665.4	409.6	228.1
VII	778.4	567.5	341.3
VIII	847.3	595.7	402.6

V	498.8	188.4	182.4
VI	411.6	420.3	613.2
VII	423.3	584.7	801.9
VIII	657.5	614.3	822.3

Merodajna kombinacija za upogib: I-1.00xVIII
Merodajna kombinacija za strig: I+0.30xII-1.00xVIII
Med = 697.45 kNm
Ned = 249.43 kN
Ved = 606.25 kN (Vrd,max = 3982.50 kN)

Merodajna kombinacija za upogib: I-1.00xVIII
Merodajna kombinacija za strig: I+0.30xII-1.00xVIII
Med = 978.15 kNm
Ned = -71.71 kN
Ved = 634.57 kN (Vrd,max = 3982.50 kN)

eb/ea = -1.090/25.000 ‰
Aa1 = 0.00 cm² (min:8.30)
Aa2 = 0.00 cm² (min:8.30)
Aav = ±1.76 cm²/m (min:±2.50)
Aah = ±1.97 cm²/m (min:±2.50)

eb/ea = -1.340/25.000 ‰
Aa1 = 0.00 cm² (min:8.30)
Aa2 = 0.00 cm² (min:8.30)
Aav = ±1.19 cm²/m (min:±2.50)
Aah = ±2.06 cm²/m (min:±2.50)

Prerez 2D - 2D (Z=3.38m)
Merodajni prerez za strig
b/d = 25/442.5 cm Ab = 11062.5 cm²

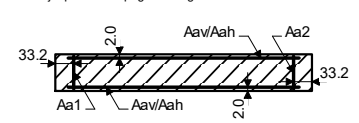
LC	N [kN]	T [kN]	M [kNm]
I	-729.2	14.3	155.8
II	-120.9	20.0	40.3
III	-19.6	-0.1	1.5
IV	503.1	147.0	139.2

Okvir: V 1

EC 2 (EN 1992-1-1:2004)
C 25 ($\gamma_c = 1.50, \gamma_s = 1.15$) [SP]
Vogalna armatura S500N
Vzdolžna armatura S500N

Kompletna obtežna shema

Prerez 1E - 1E (Z=6.54m)
Merodajni prerez za upogib in strig



b/d = 25/442.5 cm Ab = 11062.5 cm²

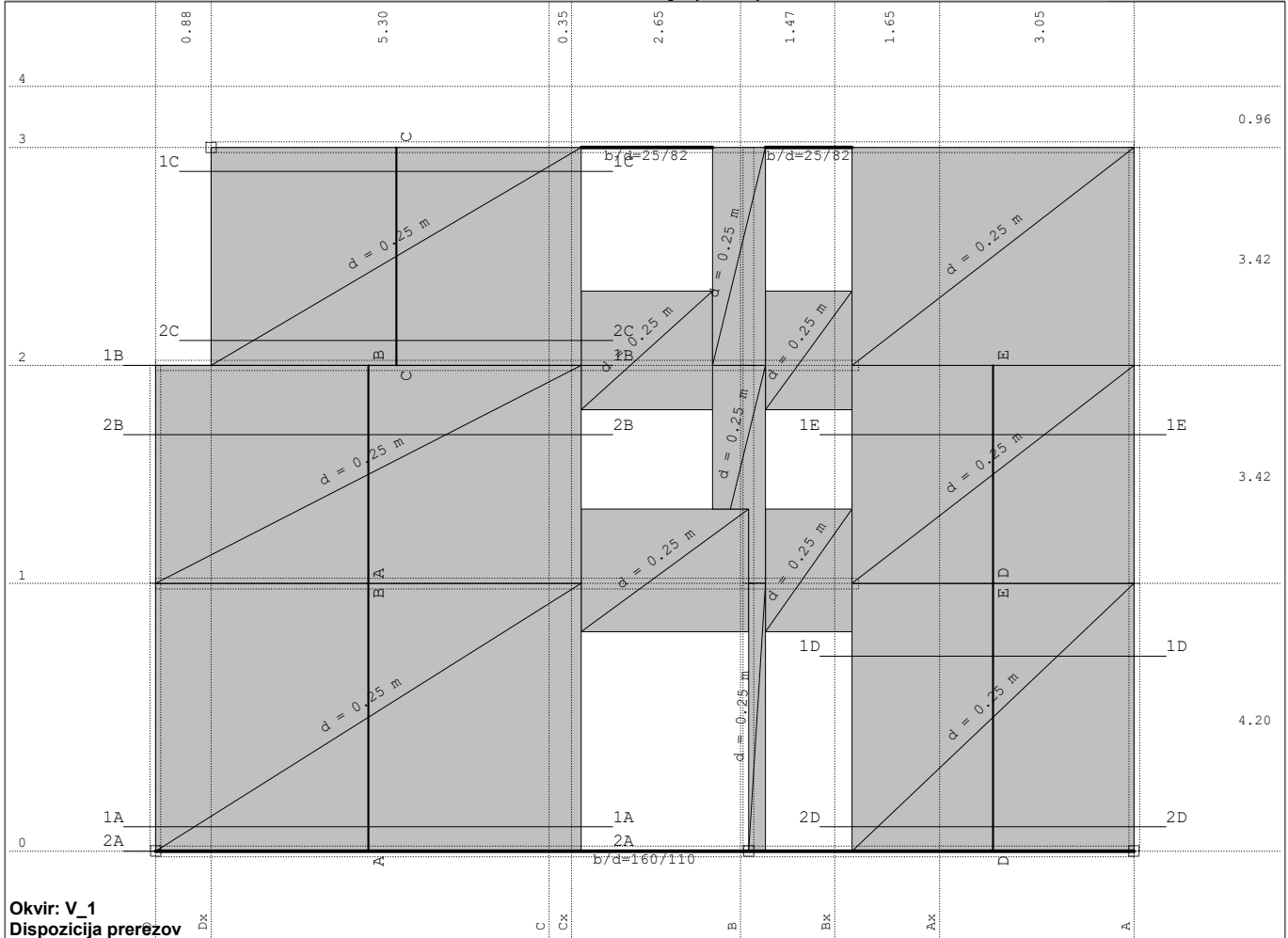
LC	N [kN]	T [kN]	M [kNm]
I	-346.7	-9.2	122.4
II	-41.3	9.4	15.6
III	-11.6	-0.1	6.1
IV	170.0	74.5	23.6

V	125.8	100.3	15.1
VI	381.0	270.9	195.7
VII	540.5	380.5	94.8
VIII	566.6	393.5	197.1

Merodajna kombinacija za upogib: I-1.00xVIII
Merodajna kombinacija za strig: I-1.00xVIII
Med = 319.47 kNm
Ned = 219.89 kN
Ved = -402.76 kN (Vrd,max = 3982.50 kN)

eb/ea = -0.704/25.000 ‰
Aa1 = 0.00 cm² (min:8.30)
Aa2 = 0.00 cm² (min:8.30)
Aav = ±1.12 cm²/m (min:±2.50)
Aah = ±1.31 cm²/m (min:±2.50)

Dimenzioniranje (beton)

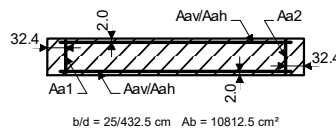


Okvir: V_1
Dispozicija prerezov

Okvir: V_5
EC 2 (EN 1992-1-1:2004)
C 25 ($\gamma_c = 1.50$, $\gamma_s = 1.15$) [SP]
Vogalna armatura S500N
Vzdolžna armatura S500N

Kompletna obtežna shema

Prerez 1A - 1A (Z=0.38m)
Merodajni prerez za upogib in strig



b/d = 25/432.5 cm Ab = 10812.5 cm²

LC	N [kN]	T [kN]	M [kNm]
I	-716.7	48.5	337.2
II	-119.2	0.2	58.5
III	-28.8	2.5	20.1
IV	567.6	127.3	657.1

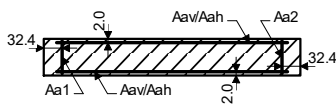
V	581.2	141.0	702.8
VI	298.1	345.0	1419.5
VII	341.7	393.1	1569.6
VIII	674.2	417.6	1719.8

Merodajna kombinacija za upogib: I-1.00xVIII
Merodajna kombinacija za strig: I+0.30xII-1.00xVIII
Med = 2056.98 kNm
Ned = -42.52 kN
Ved = 466.12 kN (Vrd,max = 3892.50 kN)

eb/ea = -2.132/25.000 %
Aa1 = 2.05 cm² (min:8.11)
Aa2 = 2.05 cm² (min:8.11)
Aav = ±2.50 cm²/m (min:±2.50)
Aah = ±1.55 cm²/m (min:±2.50)

Okvir: V_5
EC 2 (EN 1992-1-1:2004)
C 25 ($\gamma_c = 1.50$, $\gamma_s = 1.15$) [SP]
Vogalna armatura S500N
Vzdolžna armatura S500N
Kompletna obtežna shema

Prerez 1B - 1B (Z=7.27m)
Merodajni prerez za upogib



b/d = 25/432.5 cm Ab = 10812.5 cm²

LC	N [kN]	T [kN]	M [kNm]
I	-283.6	33.5	31.0
II	-49.2	3.9	1.3
III	-14.9	1.6	9.9
IV	229.7	179.4	334.9

V	231.2	189.1	353.3
VI	205.5	130.2	257.3
VII	203.6	163.6	321.6
VIII	309.3	250.0	477.8

Merodajna kombinacija za upogib: I-1.00xVIII
Merodajna kombinacija za strig: I+0.30xII-1.00xVIII
Med = 508.77 kNm
Ned = 25.71 kN
Ved = 284.70 kN (Vrd,max = 3892.50 kN)

eb/ea = -0.938/25.000 %
Aa1 = 0.00 cm² (min:8.11)
Aa2 = 0.00 cm² (min:8.11)
Aav = ±0.84 cm²/m (min:±2.50)
Aah = ±0.95 cm²/m (min:±2.50)

Prerez 2B - 2B (Z=4.20m)
Merodajni prerez za strig
b/d = 25/432.5 cm Ab = 10812.5 cm²

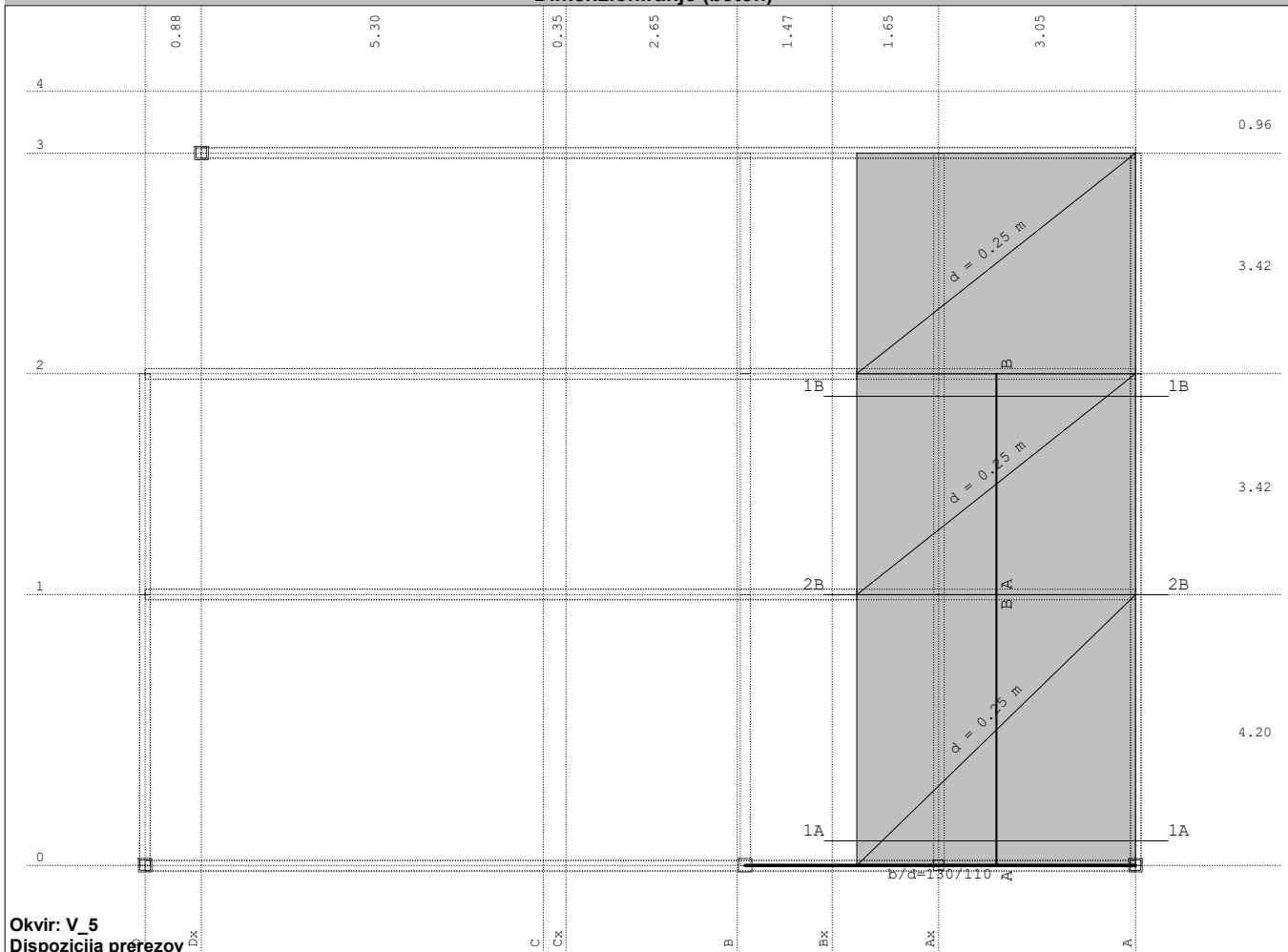
LC	N [kN]	T [kN]	M [kNm]
I	-534.0	27.8	-7.9
II	-100.5	-1.1	-7.8
III	-22.9	1.5	4.3
IV	502.6	128.7	143.3

V	515.7	139.5	159.0
VI	94.5	195.3	84.8
VII	57.3	233.3	33.7
VIII	524.3	271.9	180.2

Merodajna kombinacija za upogib: I-1.00xVIII
Merodajna kombinacija za strig: I-1.00xVIII
Med = -188.11 kNm
Ned = -9.67 kN
Ved = 299.64 kN (Vrd,max = 3892.50 kN)

eb/ea = -0.544/25.000 %
Aa1 = 0.00 cm² (min:8.11)
Aa2 = 0.00 cm² (min:8.11)
Aav = ±0.25 cm²/m (min:±2.50)
Aah = ±1.00 cm²/m (min:±2.50)

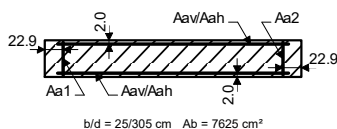
Dimenzioniranje (beton)



Okvir: V_5
Dispozicija prerezov

Okvir: V_6
EC 2 (EN 1992-1-1:2004)
C 25 ($\gamma_c = 1.50$, $\gamma_s = 1.15$) [SP]
Vogalna armatura S500N
Vzdolžna armatura S500N
Kompletna obtežna shema

Prerez 1A - 1A (Z=3.44m)
Merodajni prerez za strig

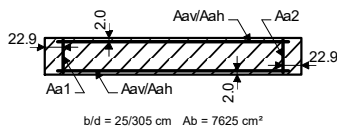


$b/d = 25/305 \text{ cm}$ $Ab = 7625 \text{ cm}^2$

LC	N [kN]	T [kN]	M [kNm]
I	-277.6	23.6	30.5
II	-45.5	-1.9	8.0
III	-8.5	0.9	2.0
IV	69.4	15.3	8.7

Okvir: V_6
EC 2 (EN 1992-1-1:2004)
C 25 ($\gamma_c = 1.50$, $\gamma_s = 1.15$) [SP]
Vogalna armatura S500N
Vzdolžna armatura S500N
Kompletna obtežna shema

Prerez 1B - 1B (Z=4.96m)
Merodajni prerez za strig



$b/d = 25/305 \text{ cm}$ $Ab = 7625 \text{ cm}^2$

LC	N [kN]	T [kN]	M [kNm]
I	-234.4	-16.6	26.4
II	-33.4	-11.0	3.3
III	-9.1	-0.2	3.1
IV	83.7	56.4	12.3

V	62.9	17.3	9.2
VI	134.6	63.8	8.1
VII	156.1	77.0	20.9
VIII	170.8	78.9	22.8

Merodajna kombinacija za upogib:
1.35xI+1.05xII+1.50xIII
Merodajna kombinacija za strig:
I-1.00xVIII
Med = 52.72 kNm
Ned = -435.23 kN
Ved = 102.49 kN (Vrd,max = 2745.00 kN)

Aa1 = 0.00 cm² (min:5.72)
Aa2 = 0.00 cm² (min:5.72)
Aav = ±0.00 cm²/m (min:±2.50)
Aah = ±0.48 cm²/m (min:±2.50)

Prerez 2A - 2A (Z=0.78m)
Merodajni prerez za upogib
 $b/d = 25/305 \text{ cm}$ $Ab = 7625 \text{ cm}^2$

LC	N [kN]	T [kN]	M [kNm]
I	-346.9	20.8	43.4
II	-49.9	-2.6	3.0
III	-9.9	0.8	1.6
IV	59.8	14.9	16.1
V	52.6	16.8	16.7
VI	119.1	61.6	52.0
VII	139.7	75.2	53.4
VIII	151.6	77.1	56.0

Merodajna kombinacija za upogib:
1.35xI+1.05xII+1.50xIII
Merodajna kombinacija za strig:
I-1.00xVIII
Med = 64.20 kNm
Ned = -535.48 kN
Ved = 97.83 kN (Vrd,max = 2745.00 kN)

Aa1 = 0.00 cm² (min:5.72)
Aa2 = 0.00 cm² (min:5.72)
Aav = ±0.00 cm²/m (min:±2.50)
Aah = ±0.46 cm²/m (min:±2.50)

V	78.7	51.2	13.8
VI	93.1	7.5	8.6
VII	108.8	11.5	25.8
VIII	137.3	57.6	29.3

Merodajna kombinacija za upogib:
1.35xI+1.05xII+1.50xIII
Merodajna kombinacija za strig:
I+0.30xII-1.00xVIII
Med = 43.67 kNm
Ned = -365.16 kN
Ved = -77.55 kN (Vrd,max = 2745.00 kN)

Aa1 = 0.00 cm² (min:5.72)
Aa2 = 0.00 cm² (min:5.72)
Aav = ±0.00 cm²/m (min:±2.50)
Aah = ±0.37 cm²/m (min:±2.50)

Prerez 2B - 2B (Z=4.20m)
Merodajni prerez za upogib
 $b/d = 25/305 \text{ cm}$ $Ab = 7625 \text{ cm}^2$

LC	N [kN]	T [kN]	M [kNm]
I	-250.1	6.9	23.9
II	-38.1	-0.2	4.8
III	-8.4	0.1	2.5
IV	73.6	24.2	16.5
V	68.0	23.5	13.9
VI	115.1	26.3	14.0
VII	132.5	23.8	33.3
VIII	151.6	35.7	37.1

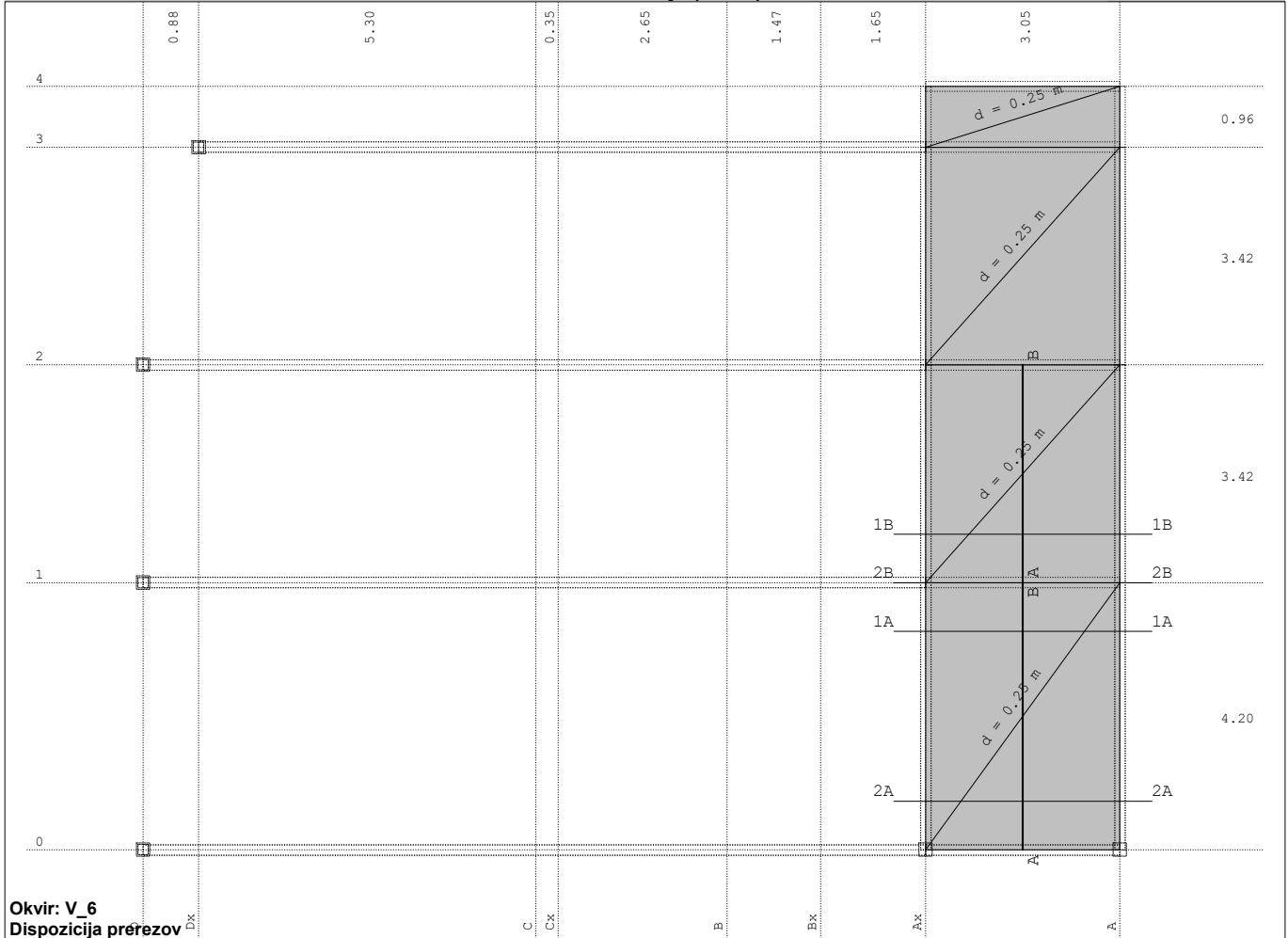
Merodajna kombinacija za upogib:
1.35xI+1.05xII+1.50xIII
Merodajna kombinacija za strig:
I-1.00xVIII
Med = 41.00 kNm
Ned = -390.29 kN
Ved = 42.58 kN (Vrd,max = 2745.00 kN)

Aa1 = 0.00 cm² (min:5.72)
Aa2 = 0.00 cm² (min:5.72)
Aav = ±0.00 cm²/m (min:±2.50)
Aah = ±0.20 cm²/m (min:±2.50)

MODEL - q=1,5

Št. načrta:
6683

Dimenzioniranje (beton)

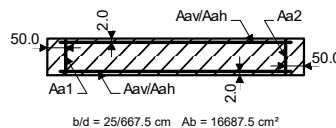


Okvir: V_6
Dispozicija prerezov

Okvir: V_7
EC 2 (EN 1992-1-1:2004)
C 25 ($\gamma_c = 1.50, \gamma_s = 1.15$) [SP]
Vogalna armatura S500N
Vzdolžna armatura S500N

Kompletna obtežna shema

Prerez 1A - 1A (Z=0.38m)
Merodajni prerez za upogib in strig



LC	N [kN]	T [kN]	M [kNm]
I	-1101.7	-28.0	1060.6
II	-93.0	-137.4	-111.8
III	-31.7	-14.5	19.4
IV	301.6	256.6	861.4

	289.5	224.0	785.2
VI	944.2	1226.8	4236.6
VII	985.3	1339.1	4492.6
VIII	1030.4	1363.4	4574.5

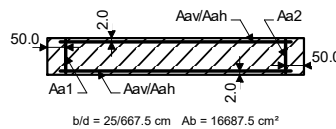
Merodajna kombinacija za upogib: I-1.00xVIII
Merodajna kombinacija za strig: I+0.30xII-1.00xVIII
Med = 5635.08 kNm
Ned = -71.26 kN
Ved = -1432.66 kN (Vrd,max = 6007.50 kN)

cb/ea = -2.259/25.000 ‰
Aa1 = 6.01 cm² (min:12.52)
Aa2 = 6.01 cm² (min:12.52)
Aav = ±2.50 cm²/m (min:±2.50)
Aah = ±3.09 cm²/m (min:±2.50)

Okvir: V_7
EC 2 (EN 1992-1-1:2004)
C 25 ($\gamma_c = 1.50, \gamma_s = 1.15$) [SP]
Vogalna armatura S500N
Vzdolžna armatura S500N

Kompletna obtežna shema

Prerez 1B - 1B (Z=7.27m)
Merodajni prerez za upogib in strig



LC	N [kN]	T [kN]	M [kNm]
I	-918.6	-398.8	1251.8
II	-170.6	-164.2	316.3
III	-59.0	-28.1	90.7
IV	152.7	64.5	196.4

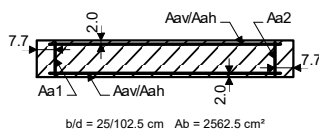
	160.9	63.9	172.5
VI	72.9	639.3	482.7
VII	99.5	643.9	569.9
VIII	189.2	647.1	602.8

Merodajna kombinacija za upogib: I-1.00xVIII
Merodajna kombinacija za strig: I+0.30xII-1.00xVIII
Med = 2158.21 kNm
Ned = -1507.73 kN
Ved = -1095.21 kN (Vrd,max = 6007.50 kN)

Aa1 = 0.00 cm² (min:12.52)
Aa2 = 0.00 cm² (min:12.52)
Aav = ±0.00 cm²/m (min:±2.50)
Aah = ±2.36 cm²/m (min:±2.50)

Okvir: V_7
EC 2 (EN 1992-1-1:2004)
C 25 ($\gamma_c = 1.50, \gamma_s = 1.15$) [SP]
Vogalna armatura S500N
Vzdolžna armatura S500N
Kompletna obtežna shema

Prerez 1C - 1C (Z=3.82m)
Merodajni prerez za strig



LC	N [kN]	T [kN]	M [kNm]
I	-452.9	51.5	-70.8
II	-79.8	35.8	-23.8
III	-13.5	1.3	-0.1
IV	45.0	15.4	12.3

	45.4	15.2	11.0
VI	113.4	67.4	40.9
VII	113.8	66.7	45.4
VIII	122.5	69.1	47.0

Merodajna kombinacija za upogib: I-1.00xVIII
Merodajna kombinacija za strig: I+0.30xII-1.00xVIII
Med = -120.71 kNm
Ned = -715.42 kN
Ved = 131.36 kN (Vrd,max = 922.50 kN)

Aa1 = 0.00 cm² (min:1.92)
Aa2 = 0.00 cm² (min:1.92)
Aav = ±0.00 cm²/m (min:±2.50)
Aah = ±1.84 cm²/m (min:±2.50)

Prerez 2C - 2C (Z=0.00m)
Merodajni prerez za upogib
b/d = 25/102.5 cm Ab = 2562.5 cm²

LC	N [kN]	T [kN]	M [kNm]
I	-210.5	-5.2	23.5
II	98.5	11.9	45.7
III	-6.3	-0.3	1.0
IV	87.4	2.0	3.7
V	83.3	2.4	3.7
VI	209.6	33.4	93.5
VII	196.5	34.8	94.4
VIII	227.1	34.8	94.4

Merodajna kombinacija za upogib: I+0.30xII-1.00xVIII
Merodajna kombinacija za strig: I-1.00xVIII
Med = 131.71 kNm
Ned = 46.19 kN
Ved = -40.06 kN (Vrd,max = 922.50 kN)

cb/ea = -2.085/25.000 ‰
Aa1 = 1.56 cm² (min:1.92)
Aa2 = 1.56 cm² (min:1.92)
Aav = ±2.50 cm²/m (min:±2.50)
Aah = ±0.56 cm²/m (min:±2.50)

MODEL - q=1,5

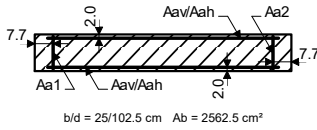
Št. načrta:
6683

Dimenzioniranje (beton)

Okvir: V_7

EC 2 (EN 1992-1-1:2004)
C 25 ($\gamma_c = 1.50, \gamma_s = 1.15$) [SP]
Vogalna armatura S500N
Vzdolžna armatura S500N
Kompletna obtežna shema

Prerez 1D - 1D (Z=7.24m)
Merodajni prerez za strig



$b/d = 25/102.5 \text{ cm} \quad A_b = 2562.5 \text{ cm}^2$

LC	N [kN]	T [kN]	M [kNm]
I	-627.1	194.6	-192.7
II	-98.2	35.1	-34.6
III	-30.5	6.6	-6.7
IV	14.8	14.8	11.3

	14.1	14.4	10.6
V			
VI	109.0	31.2	41.5
VII	112.0	32.5	43.8
VIII	113.0	35.7	45.2

Merodajna kombinacija za upogib:
I-1.00xVIII

Merodajna kombinacija za strig:
1.35xI+1.50xII+0.75xIII

Med = -237.90 kNm
Ned = -514.06 kN
Ved = 320.37 kN (Vrd,max = 960.02 kN)

$eb/ea = -3.500/17.659 \%$
Aa1 = 0.00 cm² (min:1.92)
Aa2 = 0.00 cm² (min:1.92)
Aav = ±0.24 cm²/m (min:±2.50)
Aah = ±4.32 cm²/m (min:±2.50)

Prerez 2D - 2D (Z=4.58m)

Merodajni prerez za upogib
 $b/d = 25/102.5 \text{ cm} \quad A_b = 2562.5 \text{ cm}^2$

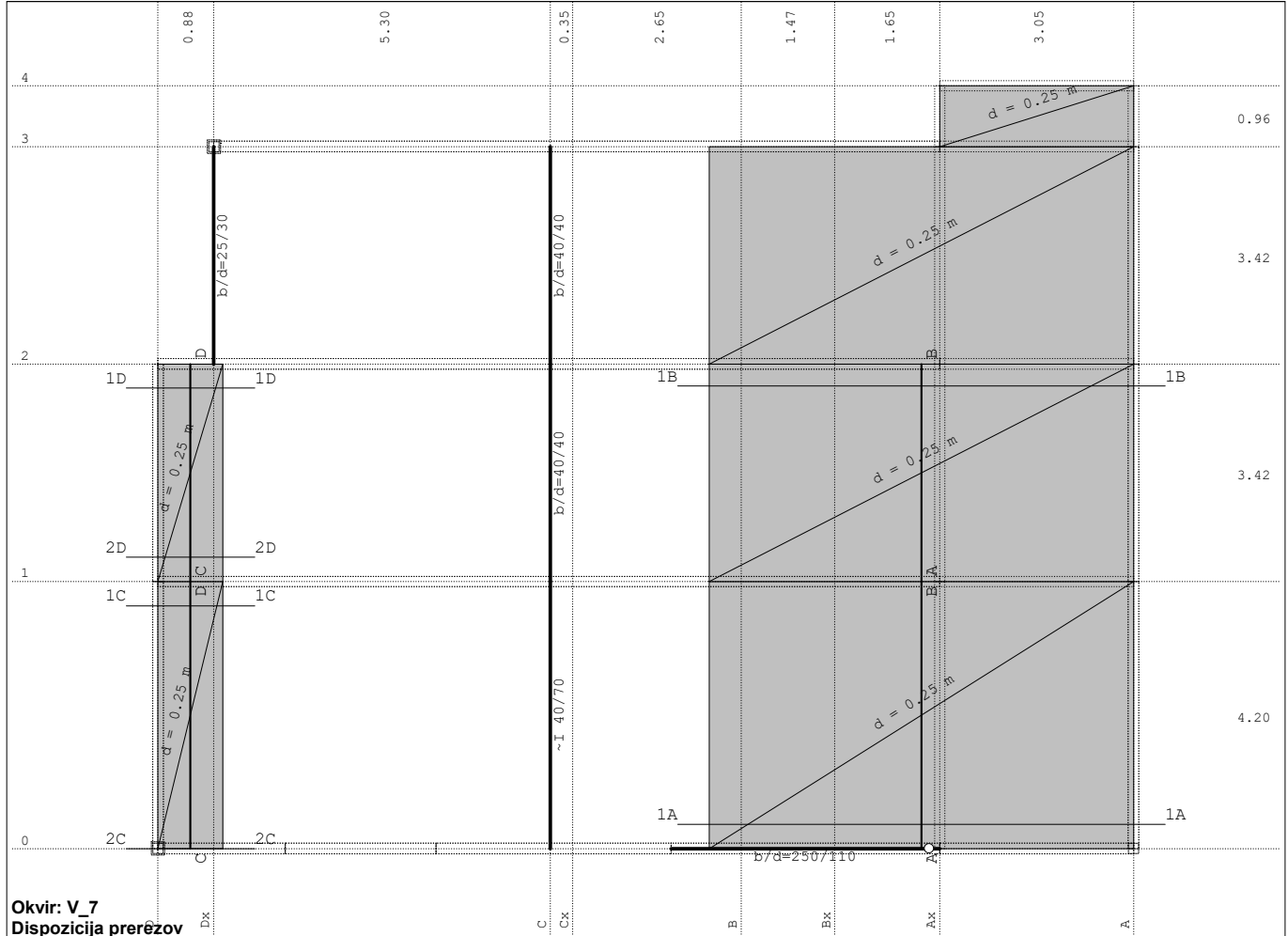
LC	N [kN]	T [kN]	M [kNm]
I	-1.7	161.1	101.8
II	27.1	27.2	19.2
III	-11.3	6.0	0.8
IV	95.3	15.9	14.5
V	93.0	15.6	13.5
VI	11.0	18.8	8.5
VII	20.0	20.0	5.5
VIII	97.9	25.6	16.8

Merodajna kombinacija za upogib:
1.35xI+1.50xII

Merodajna kombinacija za strig:
1.35xI+1.50xII+0.75xIII

Med = 166.25 kNm
Ned = 38.24 kN
Ved = 262.85 kN (Vrd,max = 960.02 kN)

$eb/ea = -2.323/25.000 \%$
Aa1 = 2.37 cm² (min:1.92)
Aa2 = 2.37 cm² (min:1.92)
Aav = ±2.50 cm²/m (min:±2.50)
Aah = ±3.54 cm²/m (min:±2.50)



Okvir: V_7
Dispozicija prerežov

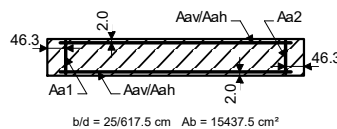
Okvir: V_2

EC 2 (EN 1992-1-1:2004)
C 25 ($\gamma_c = 1.50, \gamma_s = 1.15$) [SP]
Vogalna armatura S500N
Vzdolžna armatura S500N

Prerez 1A - 1A (Z=0.38m)
Merodajni prerez za upogib in strig

Kompletna obtežna shema

Prerez 1A - 1A (Z=0.38m)
Merodajni prerez za upogib in strig



$b/d = 25/617.5 \text{ cm} \quad A_b = 15437.5 \text{ cm}^2$

LC	N [kN]	T [kN]	M [kNm]
I	-1539.5	-59.4	318.3
II	-284.0	-86.3	-54.5
III	-50.8	-9.7	0.5
IV	93.8	148.8	1030.6

V	82.8	128.1	914.7
VI	447.3	1178.5	4810.8
VII	410.1	1077.8	4385.1
VIII	457.0	1187.9	4919.9

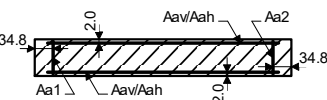
Merodajna kombinacija za upogib: I-1.00xVIII
Merodajna kombinacija za strig: I+0.30xII-1.00xVIII
Med = 5238.23 kNm
Ned = -1082.50 kN
Ved = -1273.16 kN (Vrd,max = 5557.50 kN)

$eb/ea = -2.752/25.000 \%$
Aa1 = 0.00 cm² (min:11.58)
Aa2 = 0.00 cm² (min:11.58)
Aav = ±1.66 cm²/m (min:±2.50)
Aah = ±2.96 cm²/m (min:±2.50)

Okvir: V_2

EC 2 (EN 1992-1-1:2004)
C 25 ($\gamma_c = 1.50, \gamma_s = 1.15$) [SP]
Vogalna armatura S500N
Vzdolžna armatura S500N
Kompletna obtežna shema

Prerez 1B - 1B (Z=7.24m)
Merodajni prerez za strig



$b/d = 25/464 \text{ cm} \quad A_b = 11600 \text{ cm}^2$

LC	N [kN]	T [kN]	M [kNm]
I	-853.0	-294.5	774.3
II	-181.1	-78.8	178.4
III	-55.4	-17.1	47.1
IV	121.9	64.1	164.8
V	122.2	75.1	169.5
VI	34.7	643.6	671.8
VII	30.4	595.5	635.9
VIII	127.1	647.9	692.8

Merodajna kombinacija za upogib:
1.35xI+1.05xII+1.50xIII

Merodajna kombinacija za strig:
I+0.30xII-1.00xVIII

Med = 1303.37 kNm
Ned = -1424.75 kN
Ved = -966.12 kN (Vrd,max = 4176.00 kN)

Aa1 = 0.00 cm² (min:8.70)
Aa2 = 0.00 cm² (min:8.70)
Aav = ±0.00 cm²/m (min:±2.50)
Aah = ±2.99 cm²/m (min:±2.50)

Prerez 2B - 2B (Z=4.58m)

Merodajni prerez za upogib
 $b/d = 25/464 \text{ cm} \quad A_b = 11600 \text{ cm}^2$

LC	N [kN]	T [kN]	M [kNm]
I	-820.9	-294.6	-429.6
II	-139.8	-78.2	-171.1
III	-54.9	-17.1	-15.0
IV	122.9	65.1	120.3
V	121.3	76.0	96.9
VI	24.2	632.4	1546.1
VII	26.9	588.4	1423.8
VIII	125.8	636.9	1550.7

Merodajna kombinacija za upogib: I-1.00xVIII
Merodajna kombinacija za strig: I+0.30xII-1.00xVIII

MODEL - q=1,5

Št. načrta:
6683

Dimenzioniranje (beton)

Med = -1980.33 kNm
Ned = -695.17 kN
Ved = -955.04 kN (Vrd,max = 4176.00 kN)

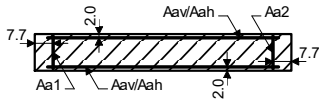
Aa1 = 0.00 cm² (min:8.70)
Aa2 = 0.00 cm² (min:8.70)
Aav = ±0.60 cm²/m (min:±2.50)
Aah = ±2.96 cm²/m (min:±2.50)

eb/ea = -2.017/25.000 ‰

Okvir: V_2

EC 2 (EN 1992-1-1:2004)
C 25 (γ_c = 1.50, γ_s = 1.15) [SP]
Vogalna armatura S500N
Vzdolžna armatura S500N
Kompletna obtežna shema

Prerez 1C - 1C (Z=4.20m)
Merodajni prerez za strig



b/d = 25/102.5 cm Ab = 2562.5 cm²

LC	N [kN]	T [kN]	M [kNm]
I	-193.4	60.1	4.4
II	-23.8	14.8	-0.8
III	-7.9	2.0	-0.1
IV	23.6	10.4	1.6

V	22.5	9.7	1.2
VI	26.5	25.1	7.3
VII	21.7	22.9	6.0
VIII	35.5	27.2	7.5

Merodajna kombinacija za upogib:

1.35xl+1.05xII+1.50xIII
Merodajna kombinacija za strig:
1.35xl+1.50xII+0.75xIII
Med = 5.00 kNm
Ned = -297.89 kN
Ved = 104.86 kN (Vrd,max = 960.02 kN)

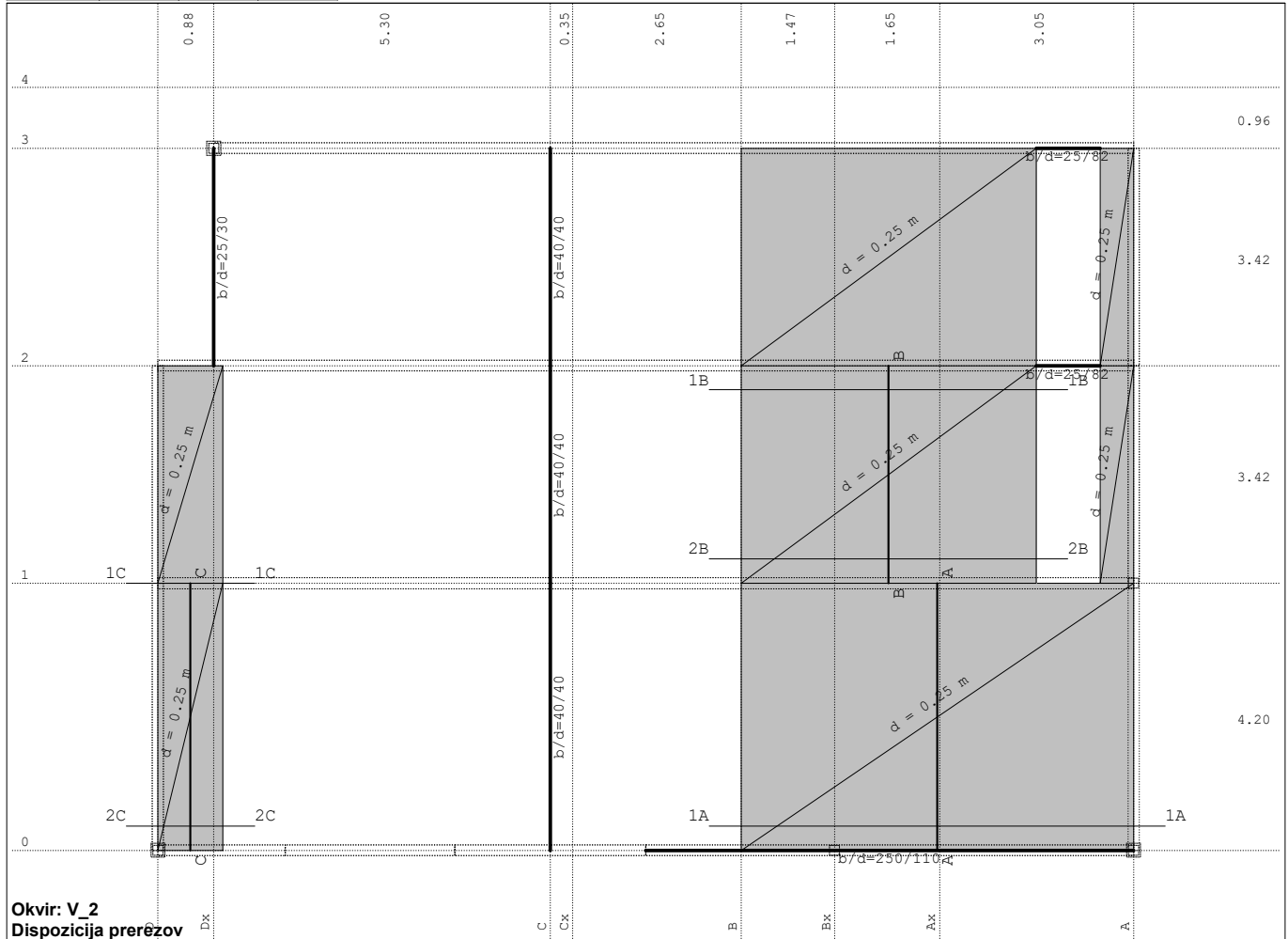
Aa1 = 0.00 cm² (min:1.92)
Aa2 = 0.00 cm² (min:1.92)
Aav = ±0.00 cm²/m (min:±2.50)
Aah = ±1.41 cm²/m (min:±2.50)

Prerez 2C - 2C (Z=0.38m)
Merodajni prerez za upogib
b/d = 25/102.5 cm Ab = 2562.5 cm²

LC	N [kN]	T [kN]	M [kNm]
I	-206.5	24.2	10.4
II	-21.8	15.5	16.6
III	-3.3	1.0	1.3
IV	53.8	14.4	8.9
V	51.6	13.8	8.3
VI	121.5	35.8	49.8
VII	113.2	33.3	47.5
VIII	132.9	38.6	50.6

Merodajna kombinacija za upogib: I+0.30xII-1.00xVIII
Merodajna kombinacija za strig: I+0.30xII-1.00xVIII
Med = 65.95 kNm
Ned = -67.09 kN
Ved = 67.42 kN (Vrd,max = 922.50 kN)

eb/ea = -1.550/25.000 ‰
Aa1 = 0.00 cm² (min:1.92)
Aa2 = 0.00 cm² (min:1.92)
Aav = ±0.89 cm²/m (min:±2.50)
Aah = ±0.95 cm²/m (min:±2.50)

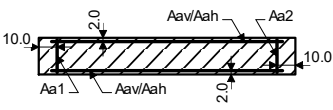


Okvir: V_2
Dispozicija prerežov

Okvir: V_3

EC 2 (EN 1992-1-1:2004)
C 25 (γ_c = 1.50, γ_s = 1.15) [SP]
Vogalna armatura S500N
Vzdolžna armatura S500N
Kompletna obtežna shema

Prerez 1A - 1A (Z=4.20m)
Merodajni prerez za upogib



b/d = 25/133.5 cm Ab = 3337.5 cm²

LC	N [kN]	T [kN]	M [kNm]
I	-296.8	10.6	-120.7
II	-44.2	0.5	-5.3
III	-15.0	0.5	-7.5
IV	274.2	7.0	150.3

V	287.0	7.0	157.0
VI	18.8	7.6	12.2
VII	52.6	7.8	30.9
VIII	291.8	10.5	160.0

Merodajna kombinacija za upogib: I-1.00xVIII
Merodajna kombinacija za strig: I-1.00xVIII
Med = -280.71 kNm
Ned = -5.02 kN
Ved = 21.10 kN (Vrd,max = 1201.50 kN)

eb/ea = -2.442/25.000 ‰
Aa1 = 2.44 cm² (min:2.50)
Aa2 = 2.44 cm² (min:2.50)
Aav = ±2.50 cm²/m (min:±2.50)
Aah = ±0.23 cm²/m (min:±2.50)

Prerez 2A - 2A (Z=0.38m)
Merodajni prerez za upogib
b/d = 25/133.5 cm Ab = 3337.5 cm²

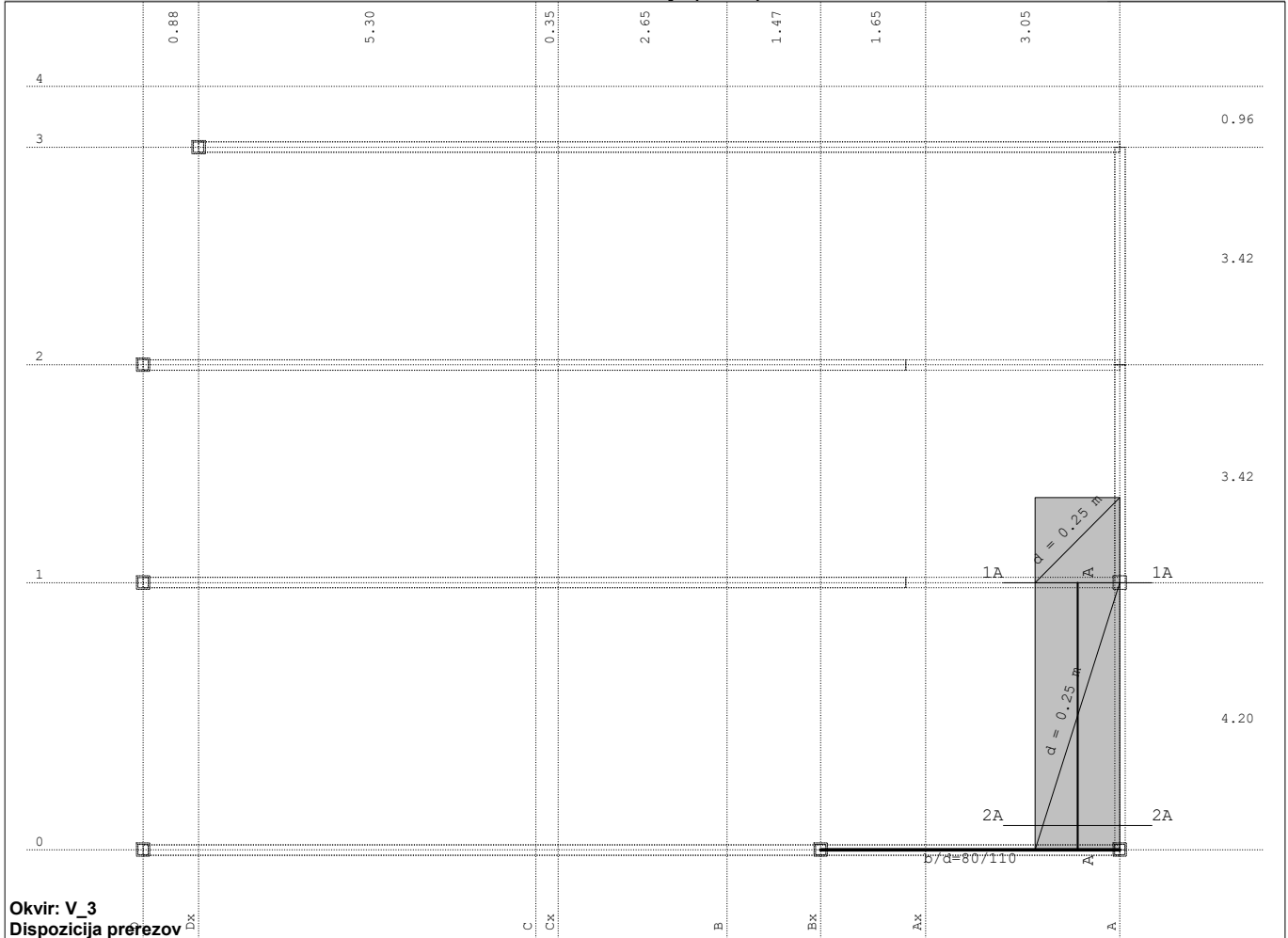
V	15.1	3.3	45.4
VI	120.4	30.9	26.4
VII	124.2	31.3	19.8
VIII	125.4	31.5	52.5

Merodajna kombinacija za upogib: I-1.00xVIII
Merodajna kombinacija za strig: I-1.00xVIII
Med = 90.78 kNm
Ned = -68.71 kN
Ved = 46.34 kN (Vrd,max = 1201.50 kN)

eb/ea = -1.360/25.000 ‰
Aa1 = 0.00 cm² (min:2.50)
Aa2 = 0.00 cm² (min:2.50)
Aav = ±0.73 cm²/m (min:±2.50)
Aah = ±0.50 cm²/m (min:±2.50)

LC	N [kN]	T [kN]	M [kNm]
I	-194.1	14.9	38.3
II	-36.0	-2.4	-0.4
III	-3.7	0.5	2.8
IV	17.5	3.7	43.3

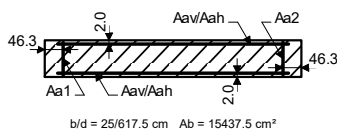
Dimenzioniranje (beton)



Okvir: V_3
Dispozicija preževov

Okvir: V_11
EC 2 (EN 1992-1-1:2004)
C 25 ($\gamma_c = 1.50, \gamma_s = 1.15$) [SP]
Vogalna armatura S500N
Vzdolžna armatura S500N
Kompletna obtežna shema

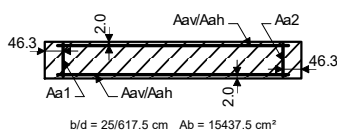
Prerez 1A - 1A (Z=4.20m)
Merodajni prerez za upogib



LC	N [kN]	T [kN]	M [kNm]
I	-718.7	55.9	-47.4
II	-103.7	43.7	35.3
III	-21.3	2.7	-1.1
IV	113.7	153.6	418.0

Okvir: V_11
EC 2 (EN 1992-1-1:2004)
C 25 ($\gamma_c = 1.50, \gamma_s = 1.15$) [SP]
Vogalna armatura S500N
Vzdolžna armatura S500N
Kompletna obtežna shema

Prerez 1B - 1B (Z=7.62m)
Merodajni prerez za upogib



LC	N [kN]	T [kN]	M [kNm]
I	-364.6	37.1	-44.2
II	-44.1	31.8	28.4
III	-19.0	3.2	-7.6
IV	212.8	301.8	672.4

V	117.0	127.9	341.3
VI	210.5	648.1	1712.5
VII	199.8	547.7	1450.5
VIII	240.9	666.0	1762.8

Merodajna kombinacija za upogib: I-1.00xVIII
Merodajna kombinacija za strig: I+0.30xII-1.00xVIII
Med = -1810.21 kNm
Ned = -475.83 kN
Ved = 735.08 kN (Vrd,max = 5557.50 kN)

sb/lsa = -1.307/25.000 %
Aa1 = 0.00 cm² (min:11.58)
Aa2 = 0.00 cm² (min:11.58)
Aav = ±0.29 cm²/m (min:±2.50)
Aah = ±1.71 cm²/m (min:±2.50)

Prerez 2A - 2A (Z=1.81m)

Merodajni prerez za strig
b/d = 25/617.5 cm Ab = 15437.5 cm²

LC	N [kN]	T [kN]	M [kNm]
I	-850.2	154.1	-45.5
II	-139.2	76.4	34.3
III	-17.9	7.1	3.6
IV	32.4	72.5	318.8

V	193.3	259.9	620.8
VI	356.2	680.1	795.3
VII	295.8	543.7	641.0
VIII	414.9	744.0	1041.4

Merodajna kombinacija za upogib: I-1.00xVIII
Merodajna kombinacija za strig: I+0.30xII-1.00xVIII
Med = -1085.66 kNm
Ned = 50.31 kN
Ved = 790.62 kN (Vrd,max = 5557.50 kN)

sb/lsa = -0.963/25.000 %
Aa1 = 0.00 cm² (min:11.58)
Aa2 = 0.00 cm² (min:11.58)
Aav = ±0.90 cm²/m (min:±2.50)
Aah = ±1.84 cm²/m (min:±2.50)

Prerez 2B - 2B (Z=5.62m)

Merodajni prerez za strig
b/d = 25/617.5 cm Ab = 15437.5 cm²

LC	N [kN]	T [kN]	M [kNm]
I	-560.1	47.9	77.2
II	-74.8	57.2	28.5
III	-21.4	3.1	7.7
IV	43.9	292.2	210.0

V	33.1	66.6	257.4
VI	281.2	578.5	1513.8
VII	247.4	523.3	1283.7
VIII	283.1	583.0	1547.0

Merodajna kombinacija za upogib:
1.35xI+1.05xII+1.50xIII
Merodajna kombinacija za strig:
I+0.30xII-1.00xVIII
Med = -20.08 kNm
Ned = -1320.67 kN
Ved = 760.03 kN (Vrd,max = 5557.50 kN)

Aa1 = 0.00 cm² (min:11.58)
Aa2 = 0.00 cm² (min:11.58)
Aav = ±0.00 cm²/m (min:±2.50)
Aah = ±1.77 cm²/m (min:±2.50)

V	51.0	237.8	160.4
VI	322.1	1064.6	1269.7
VII	295.6	867.0	1093.2
VIII	326.2	1103.9	1286.9

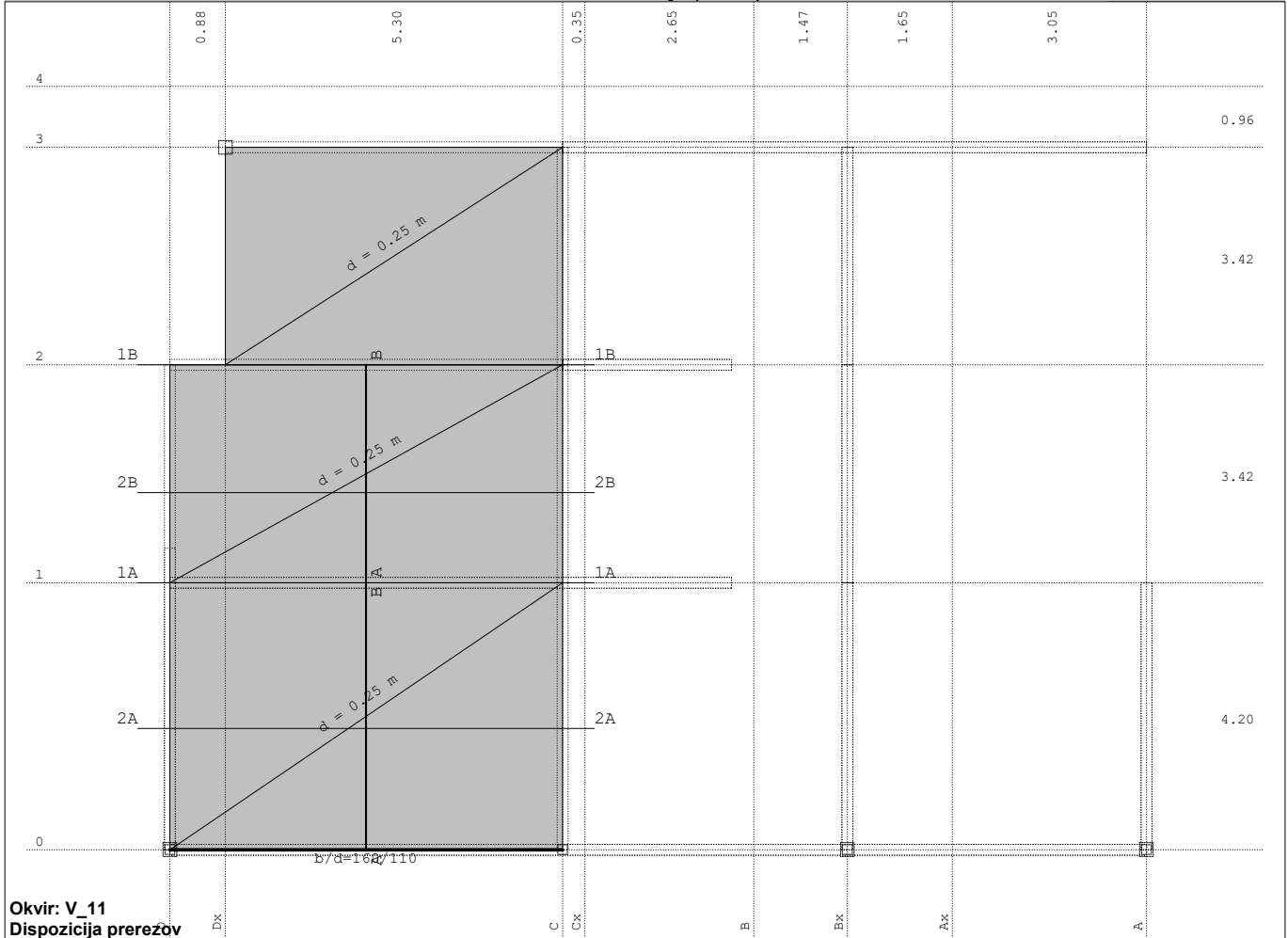
Merodajna kombinacija za upogib: I-1.00xVIII
Merodajna kombinacija za strig: I+0.30xII-1.00xVIII
Med = 1364.07 kNm
Ned = -233.99 kN
Ved = 1169.04 kN (Vrd,max = 5557.50 kN)

sb/lsa = -1.102/25.000 %
Aa1 = 0.00 cm² (min:11.58)
Aa2 = 0.00 cm² (min:11.58)
Aav = ±0.48 cm²/m (min:±2.50)
Aah = ±2.72 cm²/m (min:±2.50)

MODEL - q=1,5

Št. načrta:
6683

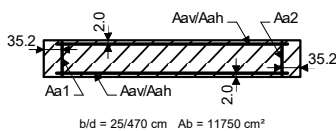
Dimenzioniranje (beton)



Okvir: V_11
Dispozicija prezevov

Okvir: V_12
EC 2 (EN 1992-1-1:2004)
C 25 ($\gamma_c = 1.50$, $\gamma_s = 1.15$) [SP]
Vogalna armatura S500N
Vzdolžna armatura S500N
Kompletna obtežna shema

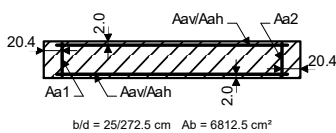
Prerez 1A - 1A (Z=6.57m)
Merodajni prerez za strig



LC	N [kN]	T [kN]	M [kNm]
I	-328.3	-38.6	56.4
II	-41.9	-5.6	-15.4
III	-13.7	2.6	10.8
IV	242.4	184.5	97.6

Okvir: V_12
EC 2 (EN 1992-1-1:2004)
C 25 ($\gamma_c = 1.50$, $\gamma_s = 1.15$) [SP]
Vogalna armatura S500N
Vzdolžna armatura S500N
Kompletna obtežna shema

Prerez 1B - 1B (Z=4.20m)
Merodajni prerez za upogib



LC	N [kN]	T [kN]	M [kNm]
I	-276.1	-36.5	-12.4
II	-50.9	-12.6	-6.5
III	5.0	-0.3	0.3
IV	225.7	22.0	63.7

Okvir: V_12
EC 2 (EN 1992-1-1:2004)
C 25 ($\gamma_c = 1.50$, $\gamma_s = 1.15$) [SP]
Vogalna armatura S500N
Vzdolžna armatura S500N

V	214.4	142.3	111.7
VI	308.8	749.1	879.8
VII	220.4	574.2	697.4
VIII	392.6	771.5	886.8

Merodajna kombinacija za upogib: I-1.00xVIII
Merodajna kombinacija za strig: I+0.30xII-1.00xVIII
Med = 943.24 kNm
Ned = 64.26 kN
Ved = -811.77 kN (Vrd,max = 4230.00 kN)

Merodajna kombinacija za upogib: I-1.00xVIII
Merodajna kombinacija za strig: I+0.30xII-1.00xVIII
Med = -986.29 kNm
Ned = 379.28 kN
Ved = -477.30 kN (Vrd,max = 4230.00 kN)

Prerez 2A - 2A (Z=4.75m)
Merodajni prerez za upogib

LC	N [kN]	T [kN]	M [kNm]
I	-384.1	-84.2	-25.1
II	-36.5	-19.1	-39.5
III	-12.7	-3.2	9.5
IV	325.7	157.7	126.7

V	164.9	18.8	30.6
VI	677.9	87.5	169.1
VII	471.6	49.7	69.1
VIII	714.5	90.2	180.7

Merodajna kombinacija za upogib: I-1.00xVIII
Merodajna kombinacija za strig: I+0.30xII-1.00xVIII
Med = -193.11 kNm
Ned = 438.35 kN
Ved = -130.45 kN (Vrd,max = 2452.50 kN)

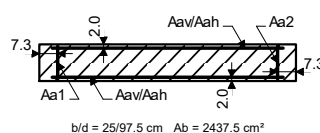
Merodajna kombinacija za upogib: I-1.00xVIII
Merodajna kombinacija za strig: I+0.30xII-1.00xVIII
Med = -98.93 kNm
Ned = 353.78 kN
Ved = -287.56 kN (Vrd,max = 2452.50 kN)

Prerez 2B - 2B (Z=2.67m)
Merodajni prerez za strig

LC	N [kN]	T [kN]	M [kNm]
I	-411.1	-63.0	-12.9
II	-77.3	-29.5	-8.7
III	-7.9	3.1	-1.2
IV	283.6	69.1	71.2

Kompletna obtežna shema

Prerez 1C - 1C (Z=0.38m)
Merodajni prerez za strig



b/d = 25/97.5 cm Ab = 2437.5 cm²

V	261.5	124.4	139.2
VI	690.4	353.8	951.0
VII	486.3	240.6	648.7
VIII	763.3	387.3	961.2

Merodajna kombinacija za upogib: I-1.00xVIII
Merodajna kombinacija za strig: I+0.30xII-1.00xVIII
Med = -986.29 kNm
Ned = 379.28 kN
Ved = -477.30 kN (Vrd,max = 4230.00 kN)

Merodajna kombinacija za upogib: I-1.00xVIII
Merodajna kombinacija za strig: I+0.30xII-1.00xVIII
Med = -986.29 kNm
Ned = 379.28 kN
Ved = -477.30 kN (Vrd,max = 4230.00 kN)

V	243.5	80.4	72.9
VI	710.4	200.1	45.6
VII	570.5	153.5	39.9
VIII	764.9	215.7	86.0

Merodajna kombinacija za upogib: I-1.00xVIII
Merodajna kombinacija za strig: I+0.30xII-1.00xVIII
Med = -98.93 kNm
Ned = 353.78 kN
Ved = -287.56 kN (Vrd,max = 2452.50 kN)

Merodajna kombinacija za upogib: I-1.00xVIII
Merodajna kombinacija za strig: I+0.30xII-1.00xVIII
Med = -98.93 kNm
Ned = 353.78 kN
Ved = -287.56 kN (Vrd,max = 2452.50 kN)

LC	N [kN]	T [kN]	M [kNm]
I	-142.4	26.7	23.0
II	-6.5	6.6	4.8
III	-5.9	2.3	2.6
IV	69.6	38.2	30.3
V	63.1	42.5	34.8
VI	134.6	120.4	125.2
VII	110.5	103.2	107.8
VIII	151.5	127.7	130.9

Merodajna kombinacija za upogib: I+0.30xII-1.00xVIII
Merodajna kombinacija za strig: I+0.30xII-1.00xVIII
Med = 155.35 kNm
Ned = 7.19 kN
Ved = 156.36 kN (Vrd,max = 877.50 kN)

eb/ea = -2.443/25.000 ‰

Dimenzioniranje (beton)

Aa1 = 2.04 cm² (min:1.83)
Aa2 = 2.04 cm² (min:1.83)
Aav = ±2.50 cm²/m (min:±2.50)
Aah = ±2.31 cm²/m (min:±2.50)

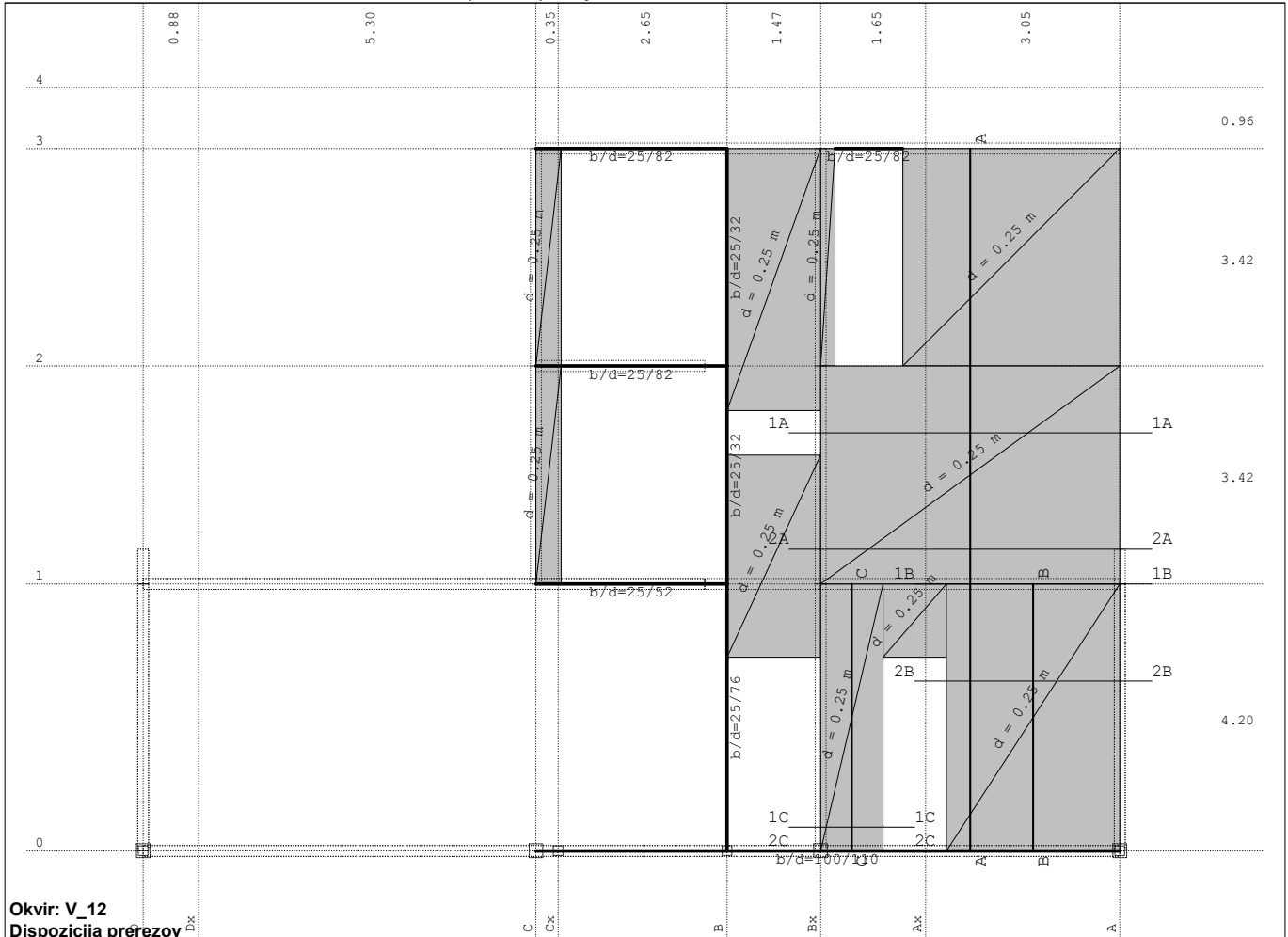
Prerez 2C - 2C (Z=0.00m)
Merodajni prerez za upogib
b/d = 25/97.5 cm Ab = 2437.5 cm²

LC	N [kN]	T [kN]	M [kNm]
I	-120.2	18.6	19.2
II	0.3	1.9	3.7
III	-3.8	1.0	2.1
IV	65.9	29.9	26.6
V	56.2	28.9	29.1
VI	252.9	4.2	95.1
VII	211.6	2.2	81.2
VIII	261.4	30.2	99.4

Med = 119.76 kNm
Ned = 141.29 kN
Ved = 49.34 kN (Vrd,max = 877.50 kN)

eb/ea = -1.847/25.000 ‰
Aa1 = 2.65 cm² (min:1.83)
Aa2 = 2.65 cm² (min:1.83)
Aav = ±2.50 cm²/m (min:±2.50)
Aah = ±0.73 cm²/m (min:±2.50)

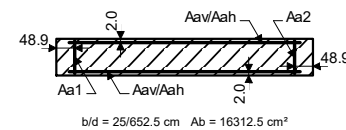
Merodajna kombinacija za upogib: I+0.30xII-1.00xVIII
Merodajna kombinacija za strig: I+0.30xII-1.00xVIII



Okvir: V_12
Dispozicija preževov

Okvir: V_4
EC 2 (EN 1992-1-1:2004)
C 25 (γ_C = 1.50, γ_S = 1.15) [SP]
Vogalna armatura S500N
Vzdolžna armatura S500N

Kompletna obtežna shema
Prerez 1A - 1A (Z=3.82m)
Merodajni prerez za upogib in strig



LC	N [kN]	T [kN]	M [kNm]
I	-241.8	15.1	-142.2
II	-53.4	22.2	-62.0
III	1.8	-2.7	-3.7
IV	153.6	285.5	249.6

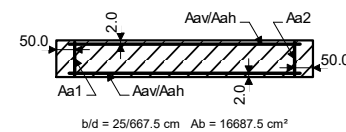
	V	VI	VII	VIII
	128.0	324.8	235.9	359.3
	235.3	623.6	448.6	685.8
	196.9	1253.3	995.4	1277.9

Merodajna kombinacija za upogib: I-1.00xVIII
Merodajna kombinacija za strig: I+0.30xII-1.00xVIII
Med = -1420.07 kNm
Ned = 117.56 kN
Ved = 707.59 kN (Vrd,max = 5872.50 kN)

eb/ea = -1.053/25.000 ‰
Aa1 = 0.00 cm² (min:12.23)
Aa2 = 0.00 cm² (min:12.23)
Aav = ±1.18 cm²/m (min:±2.50)
Aah = ±1.56 cm²/m (min:±2.50)

Okvir: V_4
EC 2 (EN 1992-1-1:2004)
C 25 (γ_C = 1.50, γ_S = 1.15) [SP]
Vogalna armatura S500N
Vzdolžna armatura S500N

Kompletna obtežna shema
Prerez 1B - 1B (Z=3.82m)
Merodajni prerez za upogib in strig



LC	N [kN]	T [kN]	M [kNm]
I	-297.9	-61.9	276.5
II	-44.6	-17.9	-7.0
III	0.6	-1.8	21.3
IV	92.8	252.0	978.9

	V	VI	VII	VIII
	73.4	330.8	231.3	343.6
	203.5	683.1	491.9	709.3
	888.0	1226.3	833.4	1569.1

Merodajna kombinacija za upogib: I-1.00xVIII
Merodajna kombinacija za strig: I+0.30xII-1.00xVIII
Med = 1845.69 kNm
Ned = 45.73 kN
Ved = -776.66 kN (Vrd,max = 6007.50 kN)

eb/ea = -1.196/25.000 ‰
Aa1 = 0.00 cm² (min:12.52)
Aa2 = 0.00 cm² (min:12.52)
Aav = ±1.25 cm²/m (min:±2.50)
Aah = ±1.67 cm²/m (min:±2.50)