Načrt gradbenih konstrukcij

Načrt gradbenih konstrukcij

GESŠ - Prizidek

Dokumentacija za izvedbo

Načrt 240066-GK • Dokument GK • Različica 00 • 25. 04. 2025

Elea iC d.o.o. | Dunajska cesta 21, 1000 Ljubljana, Slovenija | T +386 1 474 10 00, info@elea.si, www.elea.si

ELEA

2.1 Načrt gradbenih konstrukcij

GESŠ - Prizidek

Investitor	**GESŠ Trbovlje** **Gimnazijska ulica 10** **1420 Trbovlje**
Vrsta projekta	Projekt za izvedbo
Št. načrta	240066-GK
Št. projekta	240066
Pooblaščeni inženir	Andrej Pogačnik, univ. dipl. inž. grad. (IZS G-0187)
Vodja projekta	Andrej Pogačnik, univ. dipl. inž. grad. (IZS G-0187)
Stanje načrta	končno
Datum	april 2025
Št. izvoda	1 | 2 | 3 | 4

Elea iC d.o.o. | Dunajska cesta 21, 1000 Ljubljana, Slovenija
T +386 1 474 10 00, info@elea.si, www.elea.si

2.1.1 Prilogi 1C in 2C

Vse avtorske pravice, ki s pogodbo niso izrecno prenesene na naročnika, so pridržane. Dokumentacija se lahko reproducira samo v celoti.

PRILOGA 1C

NASLOVNA STRAN NAČRTA

Načrt gradbenih konstrukcij

PODATKI O GRADNJI		
naziv gradnje		**GESŠ TRBOVLJE - prizidek z zunanjim dvigalom, stopniščem in medetažo**
kratek opis gradnje		**Gradnja prizidka v namen rešitve odprave vertikalnih ovir znotraj same stavbe GESŠ . Istočasno se bo rešil tudi nov dostop, vhod v stavbo. Obstoječi vhod ima več višinskih ovir v obliki medetažnih stopnišč. Zagotoviti je bilo treba še možnost dovoza do novega glavnega vhoda. Obstoječe stopnišče z vhodno avlo bo ostalo nespremenjeno in bo služilo zahtevam po evakuaciji. Prizidek bo 2 etažen, dvigalo bo imelo 6 vstopnih postaj.**
VRSTE GRADNJE	☐	**NOVOGRADNJA - NOVOZGRAJEN OBJEKT**
označiti vse ustrezne vrste gradnje	☑	**NOVOGRADNJA - PRIZIDAVA**
	☐	**REKONSTRUKCIJA**
	☐	**SPREMEMBA NAMEMBNOSTI**
	☐	**ODSTRANITEV CELOTNEGA OBJEKTA**
	☐	**LEGALIZACIJA**
	☐	**MANJŠA REKONSTRUKCIJA**
PODATKI O PROJEKTNI DOKUMENTACIJI		
vrsta dokumentacije		**PZI (projektna dokumentacija za izvedbo gradnje)**
številka projekta		**240066**
PODATKI O NAČRTU		
strokovno področje načrta		**2 Načrt s področja gradbeništva**
naziv načrta		**Načrt gradbenih konstrukcij**
številka načrta		**240066-G**
datum izdelave		**marec 2025**
datum spremembe		
PODATKI O PROJEKTANTU NAČRTA		
projektant načrta (naziv družbe)		**ELEA iC d.o.o.**
naslov		**Dunajska cesta 21, 1000 Ljubljana**
odgovorna oseba projektanta načrta		**Andrej Pogačnik**
podpis odgovorne osebe projektanta načrta		iC ELEA Digitalno podpisano od ANDREJ POGAČNIK Datum: 25. 04. 2025 16:02
PODATKI O IZDELOVALCU NAČRTA		
ime in priimek pooblaščenega arhitekta, pooblaščenega inženirja		**Andrej Pogačnik, univ.dipl.inž.grad.**
identifikacijska številka		**IZS PI G-0187**
podpis pooblaščenega arhitekta, pooblaščenega inženirja		iC ELEA Digitalno podpisano od ANDREJ POGAČNIK Datum: 25. 04. 2025 16:05

PRILOGA 2C

IZJAVA PROJEKTANTA NAČRTA IN POOBLAŠČENEGA STOKOVNJAKA, KI JE IZDELAL NAČRT V PZI IN PID

PROJEKTANT NAČRTA	
projektant načrta (naziv družbe)	**ELEA iC d.o.o.**
naslov	**Dunajska cesta 21, 1000 Ljubljana**
odgovorna oseba projektanta načrta	**Andrej Pogačnik**

IN POOBLAŠČENI STROKOVNJAK, KI JE IZDELAL NAČRT	
pooblaščeni strokovnjak	**Andrej Pogačnik, univ.dipl.inž.grad.**

IZJAVLJAVA:

da načrt

vrsta dokumentacije	**PZI (projektna dokumentacija za izvedbo gradnje)**
strokovno področje načrta	**2 Načrt s področja gradbeništva**
naziv načrta	**Načrt gradbenih konstrukcij**
številka načrta	**240066-G**
datum izdelave	**marec 2025**

upošteva relevantne predpise in druge normativne dokumente ter da so upoštevane ustrezne bistvene in druge zahteve.

pooblaščeni strokovnjak	**Andrej Pogačnik, univ.dipl.inž.grad.**
identifikacijska številka	**IZS PI G-0187**
podpis pooblaščenega strokovnjaka	ELEA Digitalno podpisano od ANDREJ POGAČNIK Datum: 25. 04. 2025 16:05
odgovorna oseba projektanta načrta	**Andrej Pogačnik**
podpis odgovorne osebe projektanta načrta	ELEA Digitalno podpisano od ANDREJ POGAČNIK Datum: 25. 04. 2025 16:06

2.1.2 Seznam sodelavcev pri izdelavi načrta

	Marijeta Gogala, u.d.i.g. Elea iC d.o.o.
	Erik Raspet, u.d.i.g. Elea iC d.o.o.
	Dejan Selyem, m.i.g. Elea iC d.o.o.

Vse avtorske pravice, ki s pogodbo niso izrecno prenesene na naročnika, so pridržane. Dokumentacija se lahko reproducira samo v celoti.

2.1.3 Kazalo vsebine načrta gradbenih konstrukcij št. 240066-GK

2.1.1	Seznam sodelavcev pri izdelavi načrta
2.1.2	Seznam sodelavcev pri izdelavi načrta
2.1.3	Kazalo vsebine načrta gradbenih konstrukcij št. 240066-GK
2.1.4	Tehnično poročilo
2.1.5	Risbe

Vse avtorske pravice, ki s pogodbo niso izrecno prenesene na naročnika, so pridržane. Dokumentacija se lahko reproducira samo v celoti.

2.1.4 Tehnično poročilo

Vse avtorske pravice, ki s pogodbo niso izrecno prenesene na naročnika, so pridržane. Dokumentacija se lahko reproducira samo v celoti.

PODATKI O NAČRTU

Naziv načrta	2/1 Načrt gradbenih konstrukcij
Številka načrta	240066 GK
Številka projekta	240066
Investitor	GESŠ Trbovlje Gimnazijska cesta 10, 1420 Trbovje
Projektant načrta	**ELEA iC projektiranje in svetovanje d.o.o.** Dunajska cesta 21, 1000 Ljubljana, Slovenija T +386 (1) 474 10 00, info@elea.si www.elea.si
Odgovorna oseba projektanta načrta	**Andrej Pogačnik**, **univ.dipl.inž.grad.**
Pooblaščeni inženir	Andrej Pogačnik, univ.dipl.inž.grad., IZS G-187

Datum	Različica	Projektant	Pregledal	Odobril
24. 04. 2025	00	ER	MG	MG

Vse avtorske pravice, ki s pogodbo niso izrecno prenesene na naročnika, so pridržane.
Poročilo se lahko reproducira samo v celoti.

VSEBINA

1 UVOD 4

1.1 Splošno 4
1.2 Opis konstrukcije 4
1.2.1 Temelji 4
1.2.2 Vertikalna nosilna konstrukcija 4
1.2.3 Horizontalna nosilna konstrukcija 4
1.2.4 Stopnice 5

2 OBTEŽBE NA KONSTRUKCIJO 6

2.1 Stalni vplivi 6
2.1.1 Vpliv lastne teže konstrukcije 6
2.1.2 Vplivi stalne teže arhitekturnih naložb 6
2.2 Spremenljivi vplivi 7
2.3 Vpliv snega 7
2.4 Vpliv vetra 8
2.5 Potresni vplivi 8
2.6 Opombe 9

3 POMIKI IN POVESI 9

3.1 Vodoravni in etažni pomiki 9
3.2 Povesi 9

4 KOMBINACIJE VPLIVOV 10

4.1 Mejno stanje nosilnosti 10
4.2 Mejno stanje uporabnosti 10

5 METODE ANALIZE 11

5.1 Računski model 11
5.2 Programska oprema 11

6 UPOŠTEVANI STANDARDI 11

7 POGOJI ZA IZVEDBO KONSTRUKCIJE 12

7.1 Zagotavljanje in kontrola kvalitete 12
7.2 Armiranobetonski elementi konstrukcije 12
7.3 Jeklene konstrukcije 13
7.3.1 Konstrukcijsko jeklo 13
7.3.2 Vijačne zveze 13
7.3.3 Zaščita in izdelava jeklene konstrukcije 13

Vse avtorske pravice, ki s pogodbo niso izrecno prenesene na naročnika, so pridržane.
Poročilo se lahko reproducira samo v celoti.

1 UVOD

1.1 SPLOŠNO

Investitor bo zgradil prizidek - povezovalno avlo z dvigalom za dostop gibalno oviranih oseb ob obstoječi srednji šoli GESŠ v Trbovljah. Prizidek je lociran med obstoječima objektoma gimnazije in telovadnice. Zasnovan je kot stenasta armirano betonska konstrukcija gabaritov cca. 19.8 m x 7.4 m, etažnosti P+ 1N (osnovna konstrukcija) oz. P+2N (območje dvigalnega jaška). Višina objekta je cca 8.7 m nad terenom, višina dvigalnega jaška sega cca. 10.8 m nad terenom.

1.2 OPIS KONSTRUKCIJE

1.2.1 Temelji

Dno temeljev se izvede na relativni koti -2,64 m z razlogom povezovanja temeljev prizidka z obstoječima objektoma. Objekt je deloma temeljen na pasovnih temeljih na omenjeni koti, deloma pa na temeljni plošči debeline 20 cm, katere zgornji rob bo izveden na koti -0,09. Tako temelje kot temeljno ploščo se izvede na utrjeni tamponski blazini, kot predpisano v Geološkem-geomehanskem poročilu. Tamponska blazina se izvede tako pod temelji, kot po temeljno ploščo in sicer iz dveh slojev. Spodnji sloj (PO) se izvede v debelini 2×15 cm iz zmrzlinsko odpornega prodno peščenega gramoznega materiala (GP; d_{max} =0-64 mm), katerega se utrdi do E_{vd}=35 MN/m^2. Nad PO se izvede TAMPON - nasutje zmrzlinsko odpornega tamponskega materiala v debelini 2×15 cm (GP; d_{max} =0-32 mm), katerega se utrdi do E_{vd}=40 MN/m^2. Na tako pripravljeno podlago se izvedet temelje oz. temeljno ploščo.

Povzeto po Geološkem-geomehanskem poročilu o pogojih gradnje na parceli št. 284, k.k TRBOVLJE, (izdelanega s strani podjetja Geološke storitve, Jaka Žibrat, s.p., št. poročila geol-geom. por. Trbovlje V/2024, maj 2024) sestavo tal na območju predstavljajo plast umetnega zasipa (cca. 50 cm globine), plast rjavo-sive gline z meljem (do globine cca. 150 cm), plast rjavega zameljenega peščenega grušča (do globine cca. 200 cm) in siva glina.

1.2.2 Vertikalna nosilna konstrukcija

Vertikalno nosilno konstrukcijo predstavljajo armiranobetonske stene debeline 25 cm . Stene potekajo zvezno od temeljev do strešne plošče oz. do vrha dvigala. Stene so zasute samo na območju temeljev t.j. med pasovnimi temelji in temeljno ploščo.

V osi Y se v obeh etažah izvede AB okvir, katerega stebri in prečke so dimenzij b/h = 25/100 cm.

1.2.3 Horizontalna nosilna konstrukcija

Plošči nad pritličjem in nad nadstropjem (strešna plošča) sta monolitni armiranobetonski plošči debeline 20 cm. Plošča nad pritličjem je izvedena v dveh nivojih, ki ju povezuje rampa s katero se omogoča dostop do prvega nadstropja v telovadnici. Na zunanjih prostih robovih plošče v obeh etažah sta izvedena AB nosilca dimenzij b/h = 50/30 cm. Po celotnem obodu strešne plošče se izvede atika višine 60 cm in debeline 20 cm.

Vse avtorske pravice, ki s pogodbo niso izrecno prenesene na naročnika, so pridržane.
Poročilo se lahko reproducira samo v celoti.

1.2.4 Stopnice

Za dostop do dvigalnega jaška se ob dvigalu izvedeta AB podesta, do katerih vodijo stopnice. Stopnice bodo prefabricirane položene na AB stene, katerih geometrija ustreza polaganju prefabrikatov.

Za dostop do prvega nadstropja telovadnice se izvedejo jeklene požarne stopnice. Nosilna konstrukcija stopniščnih ram in podesta sestoji iz jeklenih vročevaljenih profilov UPE180, podporni stebri in navezava na obstoječo telovadnico pa iz vročevaljanih kvadratnih cevi HOP 80x80x5 mm. Kvaliteta jekla vseh elementov je S235 JR. Nastopne ploskve podestov se pokrijejo s podest pločevino npr. Benkotehna, stopnice pa se izvedejo iz montažnih jeklenih elementov (stopnic) npr. Benkotehna. Požarne stopnice se pritrdijo na novo izvedene AB temelje kvalitete betona C25/30 XC2, na stran objekta pa v obstoječo AB steno telovadnice.

Vse avtorske pravice, ki s pogodbo niso izrecno prenesene na naročnika, so pridržane.
Poročilo se lahko reproducira samo v celoti.

2 OBTEŽBE NA KONSTRUKCIJO

2.1 STALNI VPLIVI

2.1.1 Vpliv lastne teže konstrukcije

Upošteva se specifične teže materialov, ki so navedene v standardu SIST EN 1991-1-1. Kratek pregled prostorninske teže posameznih gradbenih materialov je prikazan v preglednici 1.

Preglednica 1: Lastna teža konstrukcije je določena ob upoštevanju specifičnih tež, navedenih v spodnji preglednici

Material	**Prostorninska teža** [kN/m^3]
Nearmirani beton	24˙0 (1)
Armiran beton	25˙0 (1)
Konstrukcijsko jeklo	78˙5

(1) Teža svežega betona se poveča za 1˙0 kN/m^3.

2.1.2 Vplivi stalne teže arhitekturnih naložb

Pri izračunu obtežbe, ki je posledica oblog konstrukcijskih elementov, smo upoštevali konstrukcijske sestave podane v arhitekturi ter prostorninsko težo materialov, definirano v SIST EN 1991-1-1.

Obtežbe slojev (plošč)

Plošča nad N2 (strešna)	Debelina		Obtežba
Prodec	10 cm		1,70 kN/m^2
Toplotna izolacija v naklonu	45 – 30 cm		0,60 kN/m^2
Spuščeni strop + strojne inst.			0,50 kN/m^2
		Skupaj:	**2,80 kN/m^2**

Plošča nad N1	Debelina		Obtežba
Estrih + FO	6 cm		1,50 kN/m^2
Knauf Natur Board			0,30 kN/m^2
Plošče Tektalan A2-SD*	10 cm*		0,20 kN/m^2*
* (samo na zunanjem delu)		**Skupaj:**	**2,00 kN/m^2**

Plošča nad N1	Debelina		Obtežba
Estrih + FO	6 cm		1,50 kN/m^2
Knauf Natur Board			0,30 kN/m^2
		Skupaj:	**1,80 kN/m^2**

Vse avtorske pravice, ki s pogodbo niso izrecno prenesene na naročnika, so pridržane.
Poročilo se lahko reproducira samo v celoti.

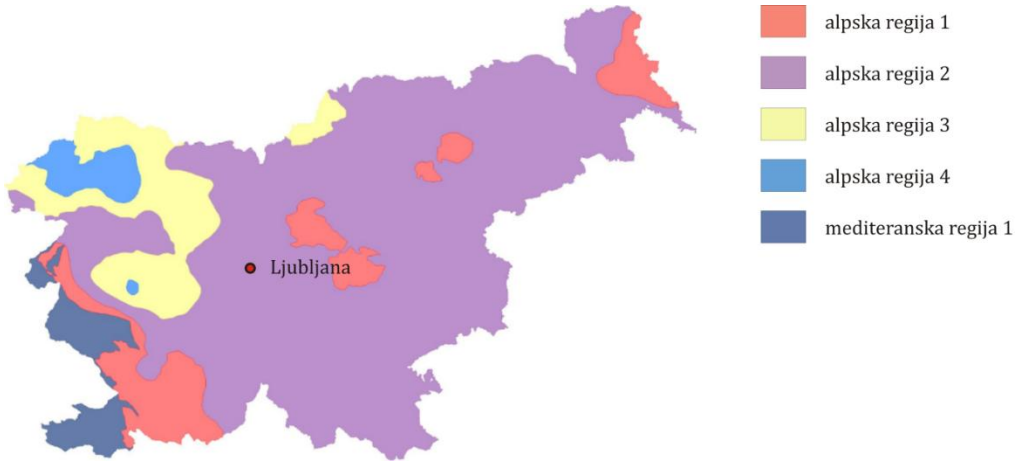
2.2 SPREMENLJIVI VPLIVI

Nivo koristne obtežbe določa standard SIST EN 1991-1-1 in so prikazane v preglednici:

Kategorija obtežene površine		q_k [kN/m²]	Q_k [kN]
C5	Površine na katerih lahko pride do gneče (dostopne površine, terase)	5˙0	

2.3 VPLIV SNEGA

Vpliv snega na konstrukcije je bil določen po standardu SIST EN 1991-1-3.



Slika 1: Karta regij za določitev karakteristične obtežbe snega

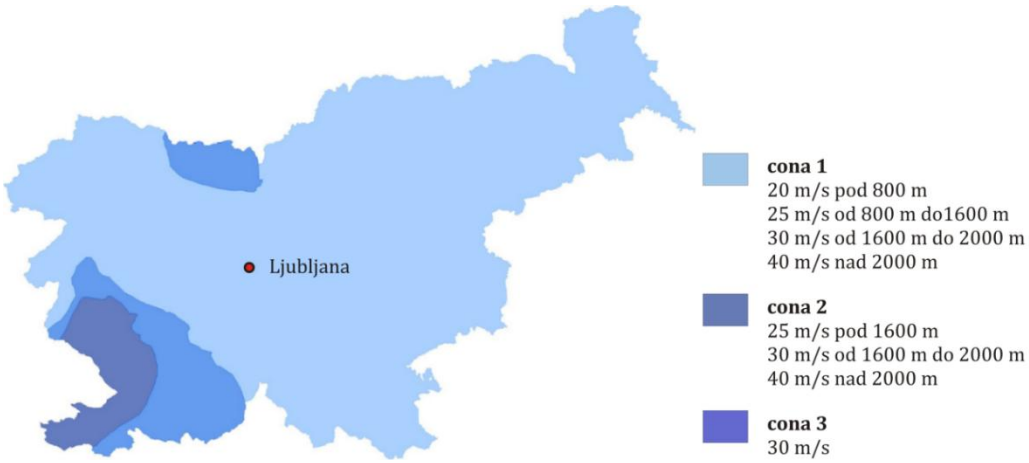
Objekt se nahaja v Trbovljah na nadmorski višini cca 290 m, v alpski regiji 2 (A2) za katero znaša karakteristična obtežba snega na ravnih tleh:

$$s_k = 1{\cdot}293\left[1+\left(\frac{A}{728}\right)^2\right] = 1{\cdot}293\left[1+\left(\frac{290}{728}\right)^2\right] = \mathbf{1{\cdot}50}\ \mathrm{kN/m^2}$$

Vse avtorske pravice, ki s pogodbo niso izrecno prenesene na naročnika, so pridržane.
Poročilo se lahko reproducira samo v celoti.

2.4 VPLIV VETRA

Po standardu SIST EN 1991-1-4 se stavba nahaja v coni 1, in sicer na 290 m nadmorske višine. Referenčna hitrost vetra tako znaša $v_{b,0} = 20\ \mathrm{m/s}$. Pri izračunu obtežbe vetra je upoštevana kategorija terena III.



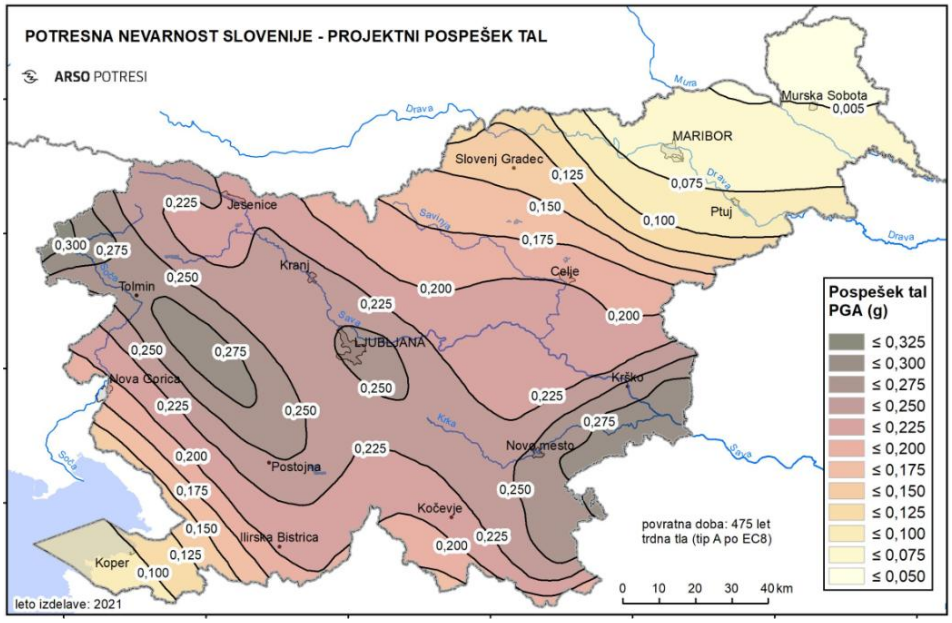
Slika 2: Karta vetrnih con

Obtežba vetra je po celotni višini stavbe enaka. Največji tlak pri sunkih vetra znaša 0˙43 $\mathrm{kN/m^2}$.

2.5 POTRESNI VPLIVI

Glede na geomehansko poročilo so temeljna tla takšna, da jih glede na SIST EN 1998-1 lahko razvrstimo v kategorijo C. Projektni pospešek na omenjenem območju znaša 0,225 g.

$$a_g = \gamma_I a_I S = 1{,}0 \times 0{,}225g \times 1{,}00 = 0{,}225g.$$



Slika 3: Karta projektnih pospeškov temeljnih tal za povratno dobo 475 let

Vse avtorske pravice, ki s pogodbo niso izrecno prenesene na naročnika, so pridržane.
Poročilo se lahko reproducira samo v celoti.

2.6 OPOMBE

Projektant gradbenih konstrukcij mora biti obveščen o kakršnikoli težki opremi, ki se bo namestila v stavbo. Vsaka oprema, težja od 2,00 kN/m^2, se smatra za težko.

3 POMIKI IN POVESI

3.1 VODORAVNI IN ETAŽNI POMIKI

Da se izognemo poškodbam nekonstrukcijskih elementov in opreme v stavbi, je treba omejiti etažne pomike. Te omejitve so navedene v SIST EN 1990 in SIST EN 1998-1, vendar se investitor lahko odloči tudi za strožje zahteve.

Po SIST EN 1990 A101 so etažni pomiki večnadstropnih stavb omejeni na največ $H_i/300$ (kjer je H_i višina *i*-tega nadstropja). Celoten vodoravni pomik konstrukcije ne sme biti večji od $H/500$ (kjer je *H* višina celotne stavbe). Obema pogojema mora biti zadoščeno za karakteristično obtežno kombinacijo. Omejitve etažnih pomikov po SIST EN 1998-1 so povzete v spodnji preglednici.

Preglednica 3: Omejitve etažnih pomikov po SIST EN 1998-1

vrsta stavbe	največji dovoljeni etažni pomik
stavbe, ki imajo na konstrukcijo pritrjene nekonstrukcijske elemente iz krhkih materialov	$0{,}0050H_i$
stavbe z duktilnimi nekonstrukcijskimi elementi	$0{,}0075H_i$
stavbe, pri katerih so nekonstrukcijski elementi pritrjeni na konstrukcijo tako, da deformacije konstrukcije nanje ne vplivajo	$0{,}0100H_i$

H_i ... višina nadstropja *i*

3.2 POVESI

Omejitve povesov po SIST EN 1990 A101 so povzete v spodnji preglednici.

Preglednica 4: Omejitve povesov po SIST EN 1990 A101

del konstrukcije	mejne vrednosti povesov (1)	
	zaradi koristne obtežbe	celoten poves
strehe na splošno	$L/200$	$L/250$
pohodne strehe (ne le pri vzdrževanju)	$L/250$	$L/300$
stropovi na splošno	$L/250$	$L/300$
strehe in stropovi, ki nosijo krhke obloge (npr. mavec) in zelo toge predelne stene	$L/300$	$L/350$
stropovi, ki podpirajo stebre, razen v primerih, kjer so ti pomiki izračunani pri celoviti analizi konstrukcije	$L/400$	$L/500$
kjer je pomik pomemben za videz konstrukcije	$L/250$	–

L ... razpon med podporama oziroma dvojna dolžina konzole

(1) pri karakteristični obtežni kombinaciji

Vse avtorske pravice, ki s pogodbo niso izrecno prenesene na naročnika, so pridržane.
Poročilo se lahko reproducira samo v celoti.

4 KOMBINACIJE VPLIVOV

Projektne obtežne kombinacije za mejni stanji nosilnosti in uporabnosti so skupaj z ustreznimi varnostnimi in kombinacijskimi faktorji definirane v SIST EN 1990. V nadaljevanju so $G_{k,j}$ in $Q_{k,i}$ karakteristične vrednosti stalne in koristne obtežbe, *P* je vpliv prednapetja, A_d predstavlja nezgodni vpliv, A_{Ed} pa potresno obtežbo.

4.1 MEJNO STANJE NOSILNOSTI

Stalna in začasna projektna stanja:

$$\sum_{j\geq 1} \gamma_{G,j} G_{k,j} + \gamma_P P + \gamma_{Q,1} Q_{k,1} + \sum_{i>1} \gamma_{Q,i} \psi_{0,i} Q_{k,i}$$

Nezgodna projektna stanja:

$$\sum_{j\geq 1} G_{k,j} + P + A_d + (\psi_{1,1} \text{ ali } \psi_{2,1}) Q_{k,1} + \sum_{i>1} \gamma_{Q,i} \psi_{2,i} Q_{k,i}$$

Potresna projektna stanja:

$$\sum_{j\geq 1} G_{k,j} + P + A_{Ed} + \sum_{i\geq 1} \psi_{2,i} Q_{k,i}$$

4.2 MEJNO STANJE UPORABNOSTI

Karakteristična kombinacija:

$$\sum_{j\geq 1} G_{k,j} + P + Q_{k,1} + \sum_{i>1} \psi_{0,i} Q_{k,i}$$

Pogosta kombinacija:

$$\sum_{j\geq 1} G_{k,j} + P + \psi_{1,1} Q_{k,1} + \sum_{i>1} \psi_{2,i} Q_{k,i}$$

Navidezno stalna kombinacija:

$$\sum_{j\geq 1} G_{k,j} + P + \sum_{i\geq 1} \psi_{2,i} Q_{k,i}$$

Vse avtorske pravice, ki s pogodbo niso izrecno prenesene na naročnika, so pridržane.
Poročilo se lahko reproducira samo v celoti.

5 METODE ANALIZE

5.1 RAČUNSKI MODEL

Statična in dinamična analiza objekta sta bili izvedeni s pomočjo prostorskega računskega modela v programu Tower.

5.2 PROGRAMSKA OPREMA

Analiza in dimenzioniranje konstrukcije je bila opravljena s pomočjo metode končnih elementov. Pri tem je bila uporabljena naslednja programska oprema:

- *Tower*

6 UPOŠTEVANI STANDARDI

Statična in dinamična analiza sta bili opravljeni v skladu s standardi Eurocode:

- SIST EN 1990: Osnove projektiranja konstrukcij,
- SIST EN 1991: Vplivi na konstrukcije,
- SIST EN 1992: Projektiranje betonskih konstrukcij,
- SIST EN 1993: Projektiranje jeklenih konstrukcij,
- SIST EN 1995: Projektiranje lesenih konstrukcij,
- SIST EN 1996: Projektiranje zidanih konstrukcij,
- SIST EN 1997: Geotehnično projektiranje,
- SIST EN 1998: Projektiranje potresno-odpornih konstrukcij,

Upoštevani so bilo tudi vsi povezani standarde, dopolnila in nacionalni dodatki.

Vse avtorske pravice, ki s pogodbo niso izrecno prenesene na naročnika, so pridržane.
Poročilo se lahko reproducira samo v celoti.

7 POGOJI ZA IZVEDBO KONSTRUKCIJE

7.1 ZAGOTAVLJANJE IN KONTROLA KVALITETE

Zahteva se stalen strokovni nadzor. Izvajalec je pred pričetkom del dolžan pripraviti program tekoče kontrole, ki mora predpisati vrsto in pogostost preiskav. Program potrdi tehnična služba investitorja ali nadzora.

7.2 ARMIRANOBETONSKI ELEMENTI KONSTRUKCIJE

1) Armiranobetonska konstrukcija se mora izvajati v skladu s standardom SIST EN 13670, medtem ko mora biti betonska mešanica v skladu s SIST EN 206-1 in SIST 1026.
2) Pred pričetkom del na objektu je treba pripraviti projekt betona, ki mora upoštevati veljavne standarde in tehnične normative. Vsebovati mora vsaj naslednje:
   - sestavo betonskih mešanic, vključno s količinami in tehničnimi zahtevami za projektirane kakovostne razrede betona,
   - podatke o dodatkih k betonom, če so potrebni,
   - posebne zahteve (za vidne betonske površine, glede vodotesnosti ipd.),
   - načrt betoniranja in organizacije gradbišča ter podatke o potrebni opremi,
   - podatke o načinu transporta in vgrajevanja betonske mešanice,
   - navodila glede negovanja vgrajenega betona,
   - program kontrolnih preiskav sestavin betona,
   - program kontrole kvalitete betona, odvzemanja vzorcev in preiskav betonske mešanice ter betona po partijah,
   - načrt montaže elementov ter projekt odrov in podpornih stolpov.
3) V primeru izvedbe določenih delov nosilne konstrukcije iz prefabriciranih armiranobetonskih elementov mora izvajalec med montažo priskrbeti začasno podpiranje montažnih elementov v vertikalni in horizontalni smeri. Izvajalec montaže naj pripravi tehnološki načrt montaže prefabriciranih armiranobetonskih elementov, ki bo vseboval vrstni red del, način in mesta začasnega podpiranja. V tehnologiji mora biti predvidena stroja oprema in orodje za montažo in dvigovanje konstrukcijskih sklopov. V vsaki fazi montaže je potrebno zagotoviti stabilnost montažne konstrukcije in objekta kot celote. Konstrukcija mora biti v vseh fazah montaže stabilna. Osebje, ki izvaja montažo, mora biti usposobljeno in med delom ustrezno zavarovano. Objekt postane stabilen šele po zalitju in otrditvi vseh stikov.

Vse avtorske pravice, ki s pogodbo niso izrecno prenesene na naročnika, so pridržane.
Poročilo se lahko reproducira samo v celoti.

7.3 JEKLENE KONSTRUKCIJE

7.3.1 Konstrukcijsko jeklo

Konstrukcijsko jeklo mora biti v skladu s standardom SIST EN 10025-(deli 1 do 6).
Uporabljeno je konstrukcijsko jeklo kvalitete S 235 JR.

Pri vseh jeklenih elementih, ki so izpostavljeni nizkim temperaturam je potrebno uporabiti jeklo z ustrezno lomno žilavostjo po Charpy testu. Predlaga se jeklo, ki je odporno na temperaturo –20ºC. Zahtevana kvaliteta jekla je predpisana za vsak element in mora biti razvidna na delavniški PZI dokumentaciji (izdela jo izvajalec).

Razred izvedbe jeklene konstrukcije je EXC2.

7.3.2 Vijačne zveze

Uporablja se vijake kvalitete 8.8.

7.3.3 Zaščita in izdelava jeklene konstrukcije

Jeklena konstrukcija mora biti izdelana v skladu z standardom EN 1090.

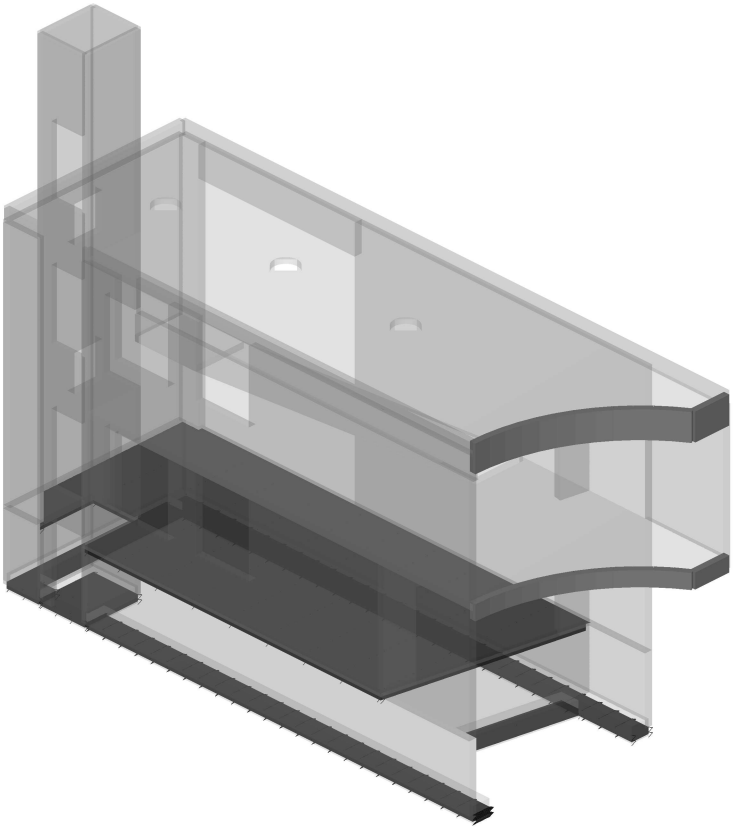
Konstrukcija je vroče cinkana v skladu s SIST EN ISO 14713 in SIST EN ISO 1461:2009.

Razred korozivnosti:

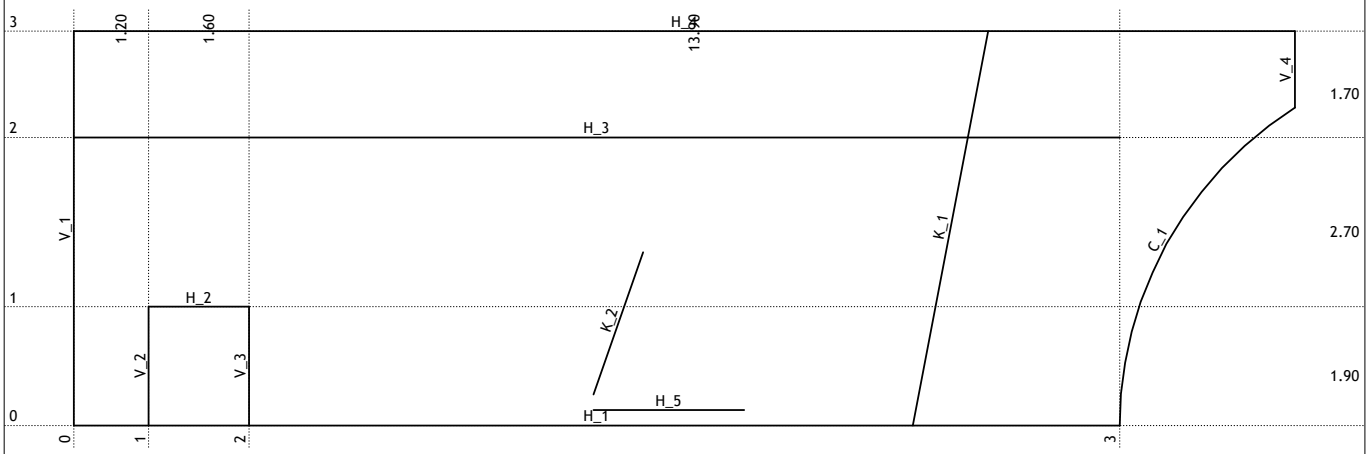
- Konstrukcija požarnega stopnišča C3

Vse avtorske pravice, ki s pogodbo niso izrecno prenesene na naročnika, so pridržane.
Poročilo se lahko reproducira samo v celoti.

Vhodni podatki - Konstrukcija



Izometrija (Spredaj)



Dispozicija okvirjev

Tabele materialov

No	Naziv materiala	E[kN/m2]	μ	γ[kN/m3]	αt[1/C]	Em[kN/m2]	μm
1	C 25/30	3.100e+7	0.20	25.00	1.000e-5	3.100e+7	0.20
2	C 30/37	3.300e+7	0.20	25.00	1.000e-5	3.300e+7	0.20

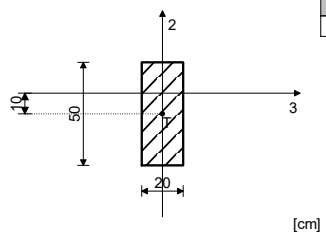
Seti plošč

No	d[m]	e[m]	Material	Tip preračuna	Ortotropija	E2[kN/m2]	G[kN/m2]	α
<1>	0.500	0.250	1	Tanka plošča	Izotropna			
<3>	0.200	0.100	1	Tanka plošča	Izotropna			
<4>	0.150	0.075	1	Tanka plošča	Izotropna			
<5>	0.250	0.125	1	Tanka plošča	Izotropna			
<6>	0.200	0.100	1	Tanka plošča	Izotropna			
<7>	0.200	0.100	1	Tanka plošča	Izotropna			
<8>	0.200	0.100	1	Tanka plošča	Izotropna			
<9>	0.150	0.075	2	Tanka plošča	Izotropna			
<10>	0.200	0.100	2	Tanka plošča	Izotropna			

Seti gred

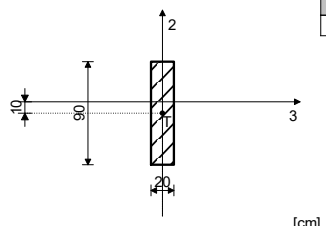
Set: 1 Prerez: b/d=20/50, Fiktivna ekscentričnost

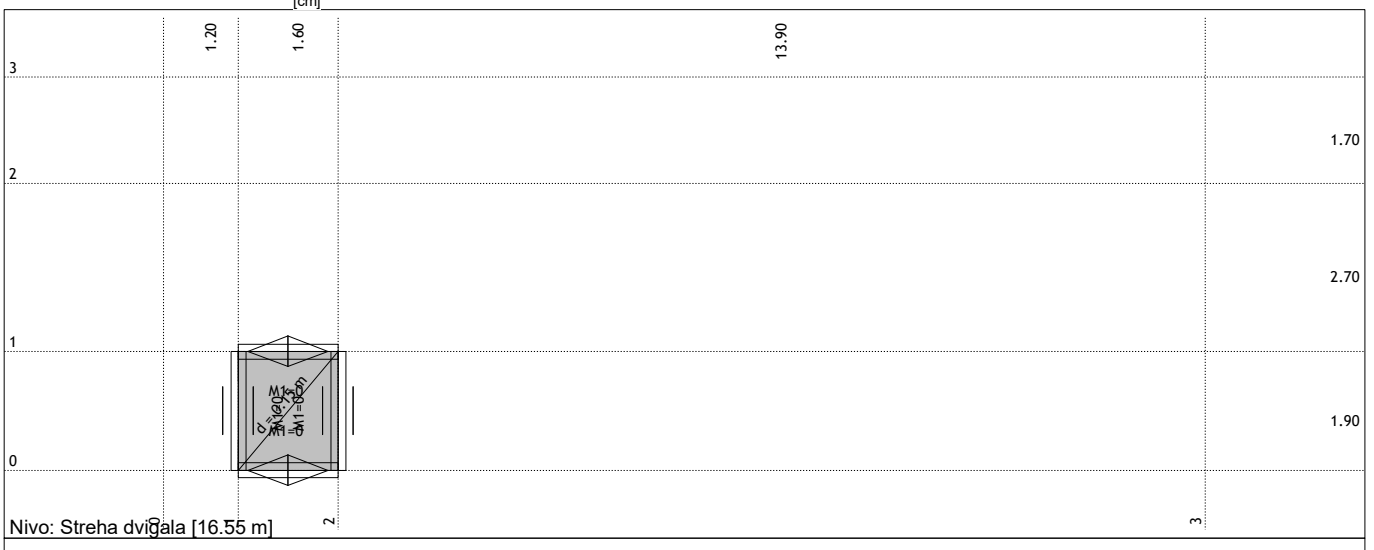
Mat.	A1	A2	A3	I1	I2	I3
1 - C 25/30	1.000e-1	8.333e-2	8.333e-2	9.981e-4	3.333e-4	2.083e-3



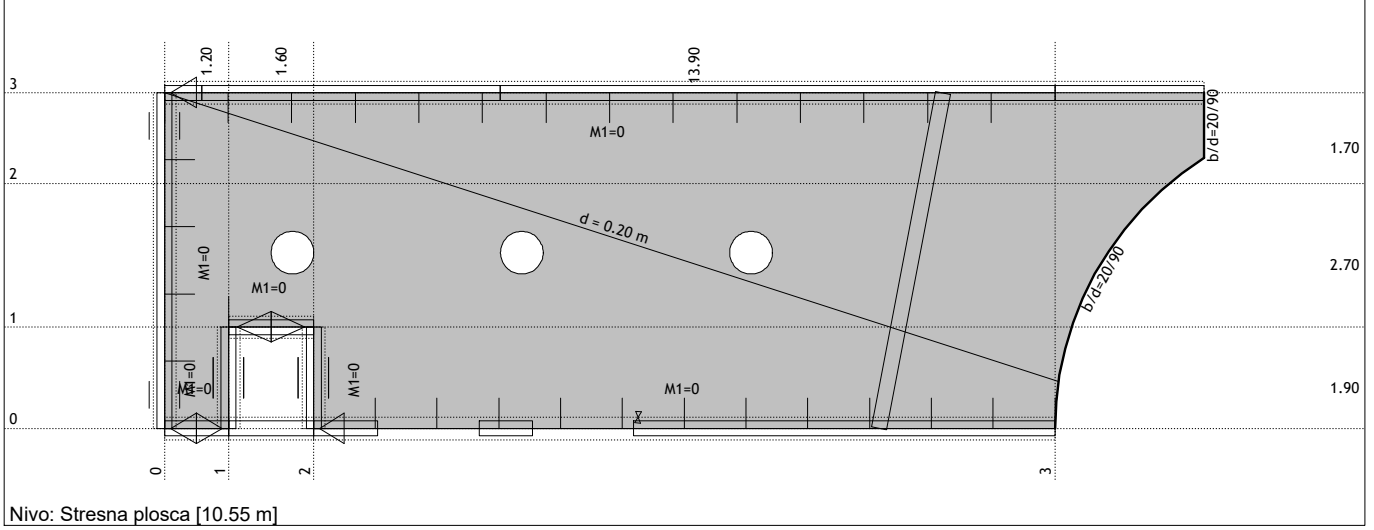
Set: 3 Prerez: b/d=20/90, Fiktivna ekscentričnost

Mat.	A1	A2	A3	I1	I2	I3
1 - C 25/30	1.800e-1	1.500e-1	1.500e-1	2.064e-3	6.000e-4	1.215e-2

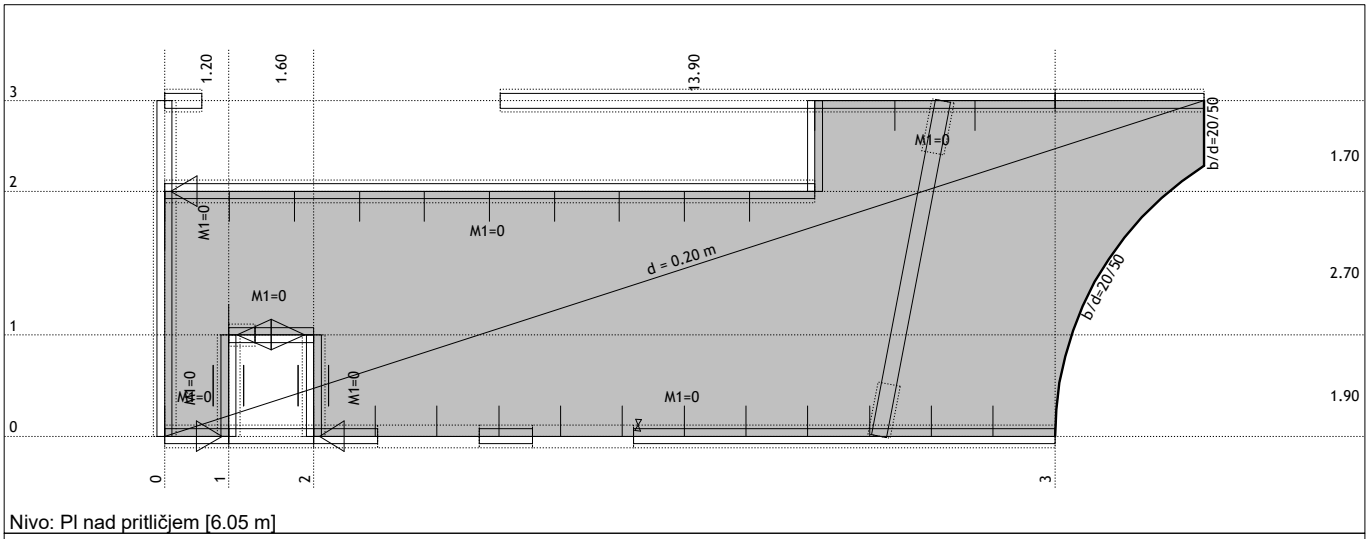




Nivo: Streha dvigala [16.55 m]



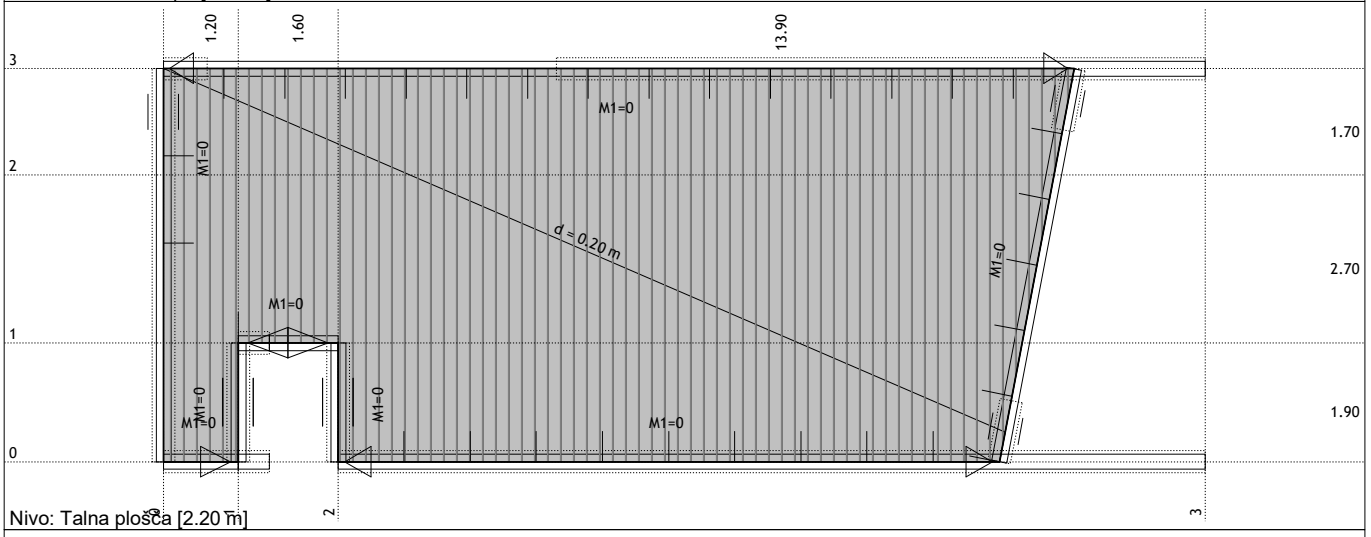
Nivo: Stresna plosca [10.55 m]



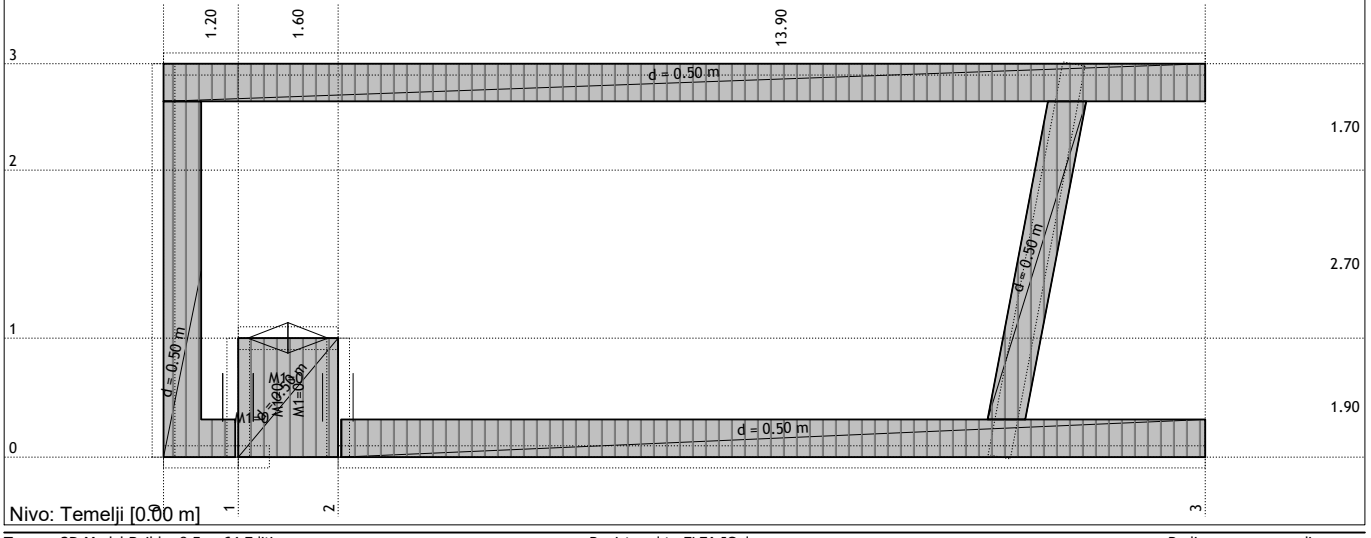
Nivo: Pl nad pritličjem [6.05 m]



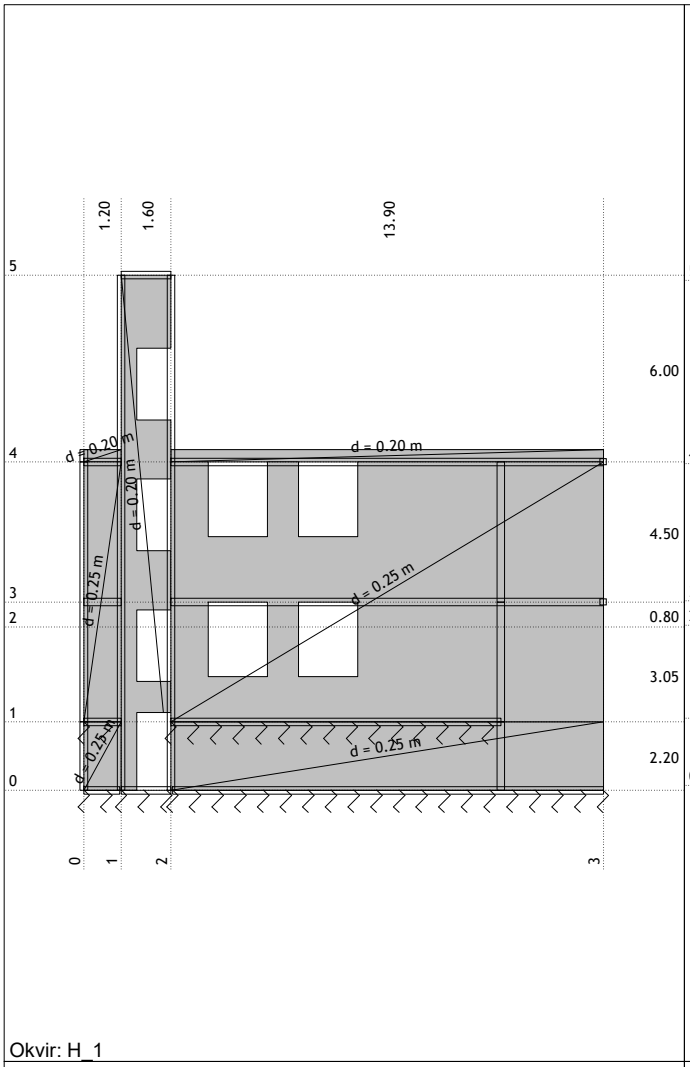
Nivo: Podest - rampa [5.25 m]



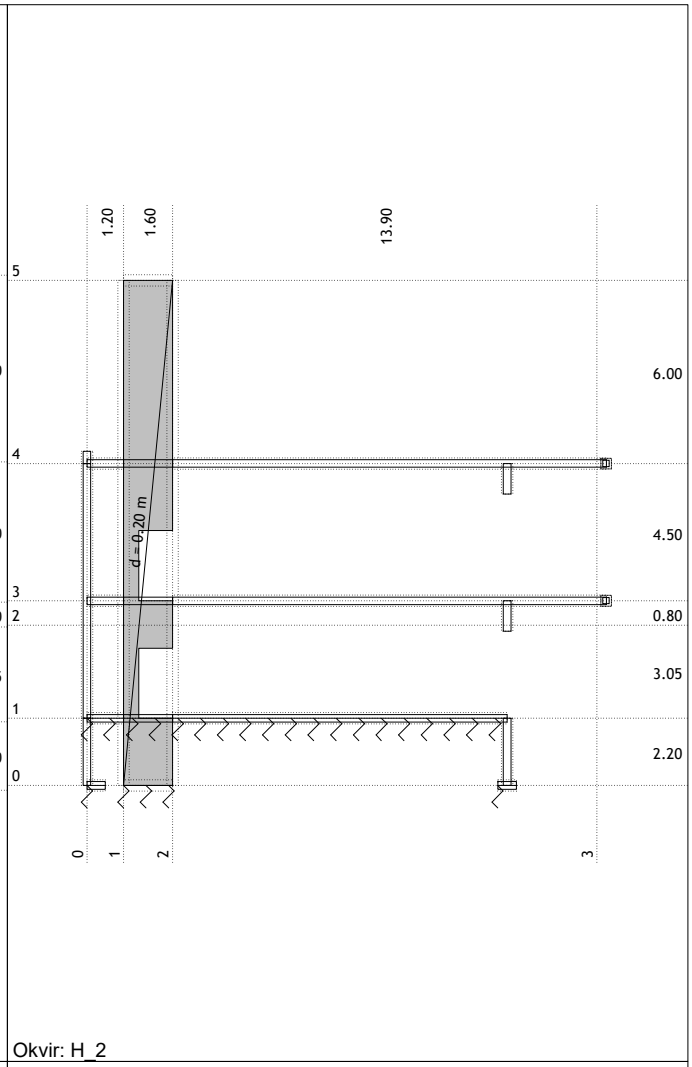
Nivo: Talna plošča [2.20 m]



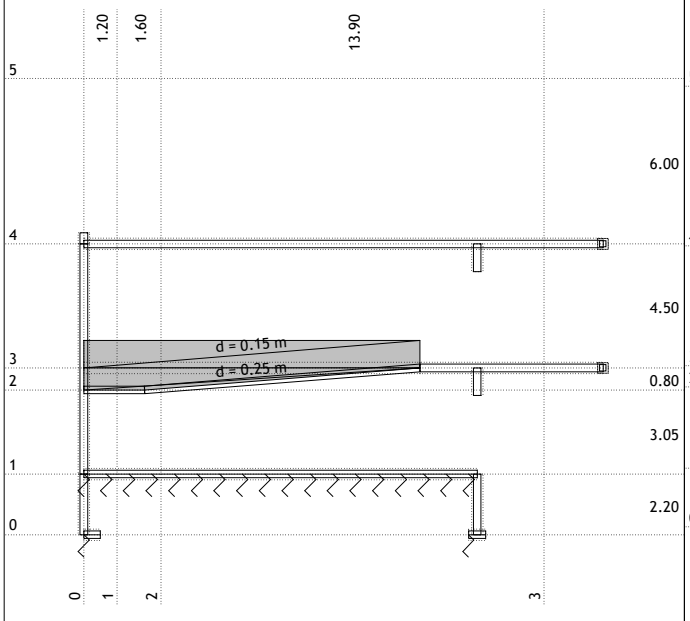
Nivo: Temelji [0.00 m]



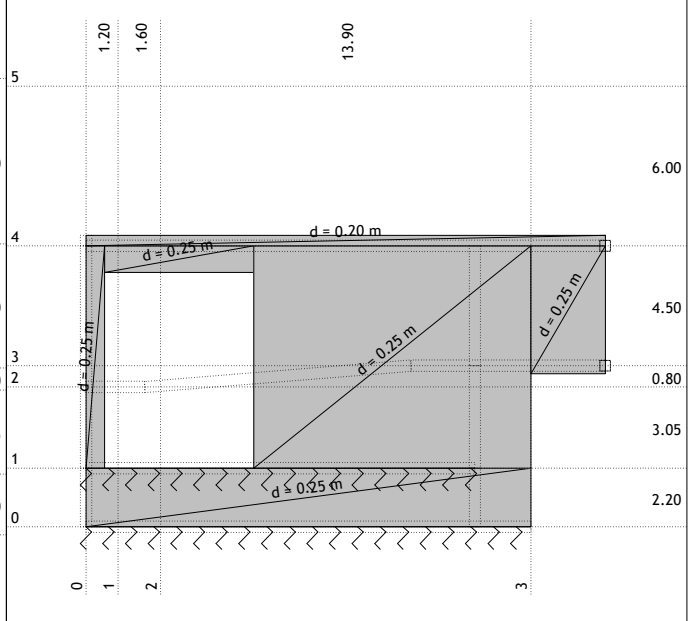
Okvir: H_1



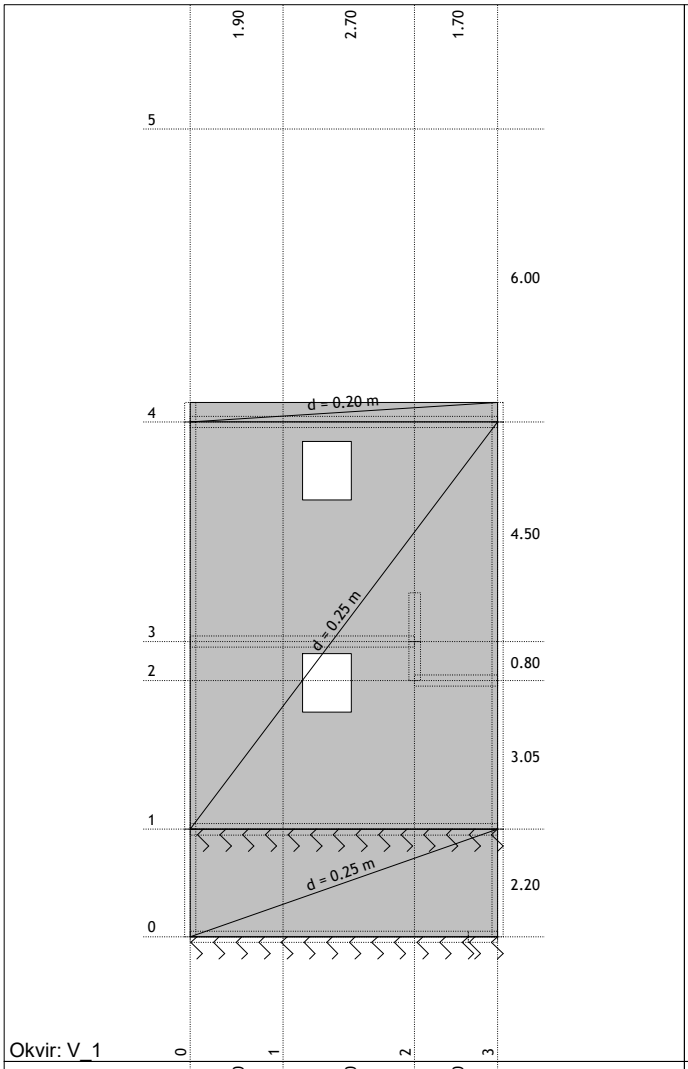
Okvir: H_2



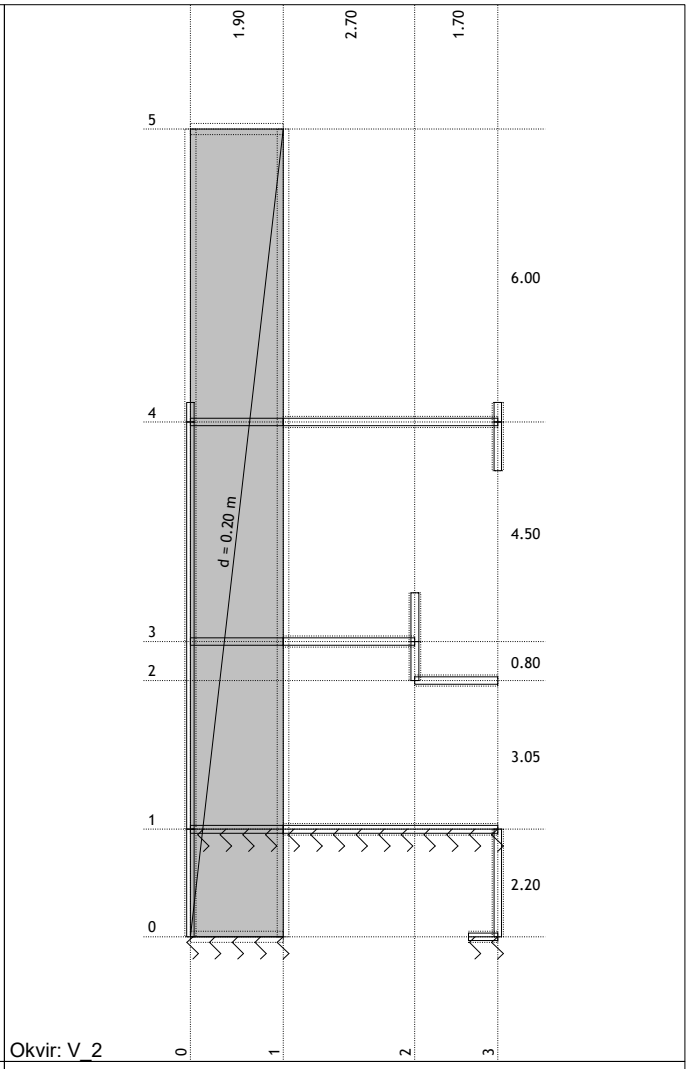
Okvir: H_3



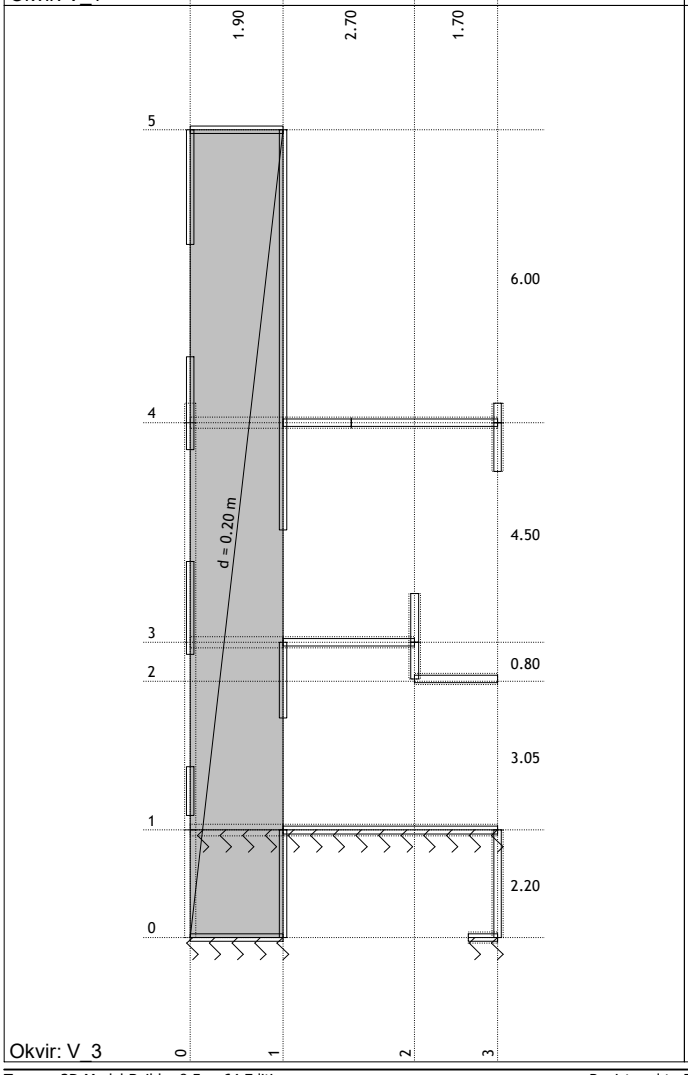
Okvir: H_4



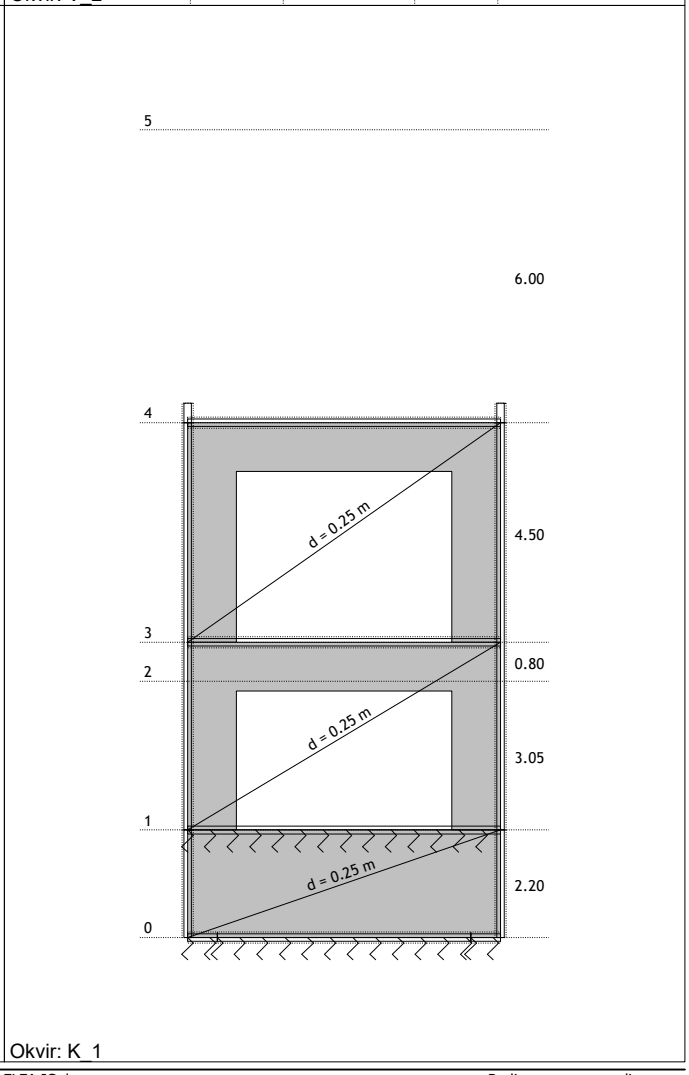
Okvir: V_1



Okvir: V_2



Okvir: V_3



Okvir: K_1

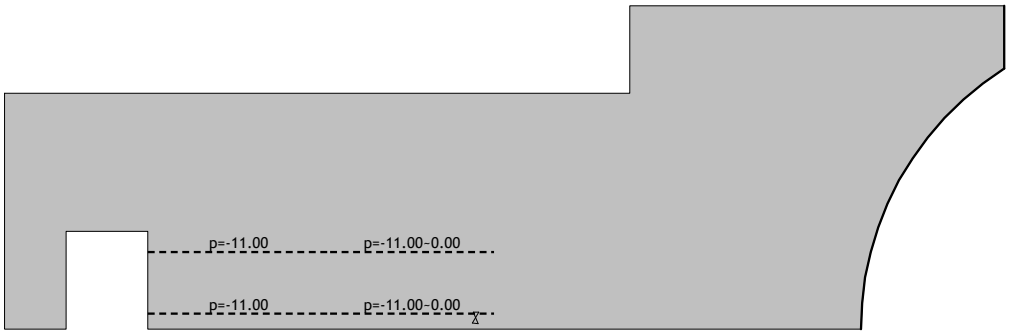
Vhodni podatki - Obtežba

Lista obtežnih primerov

LC	Naziv
1	LT (g)
2	g
3	q
4	s
5	Potres x (+e)
6	Potres x (-e)
7	Potres y (+e)
8	Potres y (-e)
9	SRSS: MAX(V,VI)+MAX(VII,VIII)
10	Komb.: I+II+III+0.5xIV
11	Komb.: I+II+0.7xIII+IV
12	Komb.: 1.35xI+1.35xII+1.5xIII+0.75xIV
13	Komb.: 1.35xI+1.35xII+1.05xIII+1.5xIV
14	Komb.: I+II+0.6xIII+V+0.3xVII
15	Komb.: I+II+0.6xIII+V-0.3xVII
16	Komb.: I+II+0.6xIII+V+0.2xVIII
17	Komb.: I+II+0.6xIII+V-0.3xVIII
18	Komb.: I+II+0.6xIII-1xV+0.3xVII
19	Komb.: I+II+0.6xIII-1xV-0.3xVII
20	Komb.: I+II+0.6xIII-1xV+0.3xVIII
21	Komb.: I+II+0.6xIII-1xV-0.3xVIII
22	Komb.: I+II+0.6xIII+VI+0.3xVII
23	Komb.: I+II+0.6xIII+VI-0.3xVII
24	Komb.: I+II+0.6xIII+VI+0.3xVIII
25	Komb.: I+II+0.6xIII+VI-0.3xVIII
26	Komb.: I+II+0.6xIII-1xVI+0.3xVII
27	Komb.: I+II+0.6xIII-1xVI-0.3xVII
28	Komb.: I+II+0.6xIII-1xVI+0.3xVIII
29	Komb.: I+II+0.6xIII-1xVI-0.3xVIII
30	Komb.: I+II+0.6xIII+0.3xV+VII
31	Komb.: I+II+0.6xIII-0.3xV+VII
32	Komb.: I+II+0.6xIII+0.3xVI+VII
33	Komb.: I+II+0.6xIII-0.3xVI+VII
34	Komb.: I+II+0.6xIII+0.3xV-1xVII
35	Komb.: I+II+0.6xIII-0.3xV-1xVII
36	Komb.: I+II+0.6xIII+0.3xVI-1xVII
37	Komb.: I+II+0.6xIII-0.3xVI-1xVII
38	Komb.: I+II+0.6xIII+0.3xV+VIII
39	Komb.: I+II+0.6xIII-0.3xV+VIII

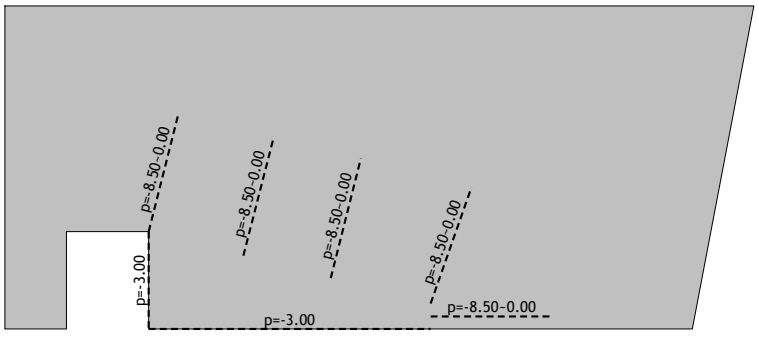
LC	Naziv
40	Komb.: I+II+0.6xIII+0.3xVI+VIII
41	Komb.: I+II+0.6xIII-0.3xVI+VIII
42	Komb.: I+II+0.6xIII+0.3xV-1xVIII
43	Komb.: I+II+0.6xIII-0.3xV-1xVIII
44	Komb.: I+II+0.6xIII+0.3xVI-1xVIII
45	Komb.: I+II+0.6xIII-0.3xVI-1xVIII
46	Komb.: I+II+0.6xIII+1.4xV+0.42xVII
47	Komb.: I+II+0.6xIII+1.4xV-0.42xVII
48	Komb.: I+II+0.6xIII+1.4xV+0.42xVIII
49	Komb.: I+II+0.6xIII+1.4xV-0.42xVIII
50	Komb.: I+II+0.6xIII-1.4xV+0.42xVII
51	Komb.: I+II+0.6xIII-1.4xV-0.42xVII
52	Komb.: I+II+0.6xIII-1.4xV+0.42xVIII
53	Komb.: I+II+0.6xIII-1.4xV-0.42xVIII
54	Komb.: I+II+0.6xIII+1.4xVI+0.42xVII
55	Komb.: I+II+0.6xIII+1.4xVI-0.42xVII
56	Komb.: I+II+0.6xIII+1.4xVI+0.42xVIII
57	Komb.: I+II+0.6xIII+1.4xVI-0.42xVIII
58	Komb.: I+II+0.6xIII-1.4xVI+0.42xVII
59	Komb.: I+II+0.6xIII-1.4xVI-0.42xVII
60	Komb.: I+II+0.6xIII-1.4xVI+0.42xVIII
61	Komb.: I+II+0.6xIII-1.4xVI-0.42xVIII
62	Komb.: I+II+0.6xIII+0.42xV+1.4xVII
63	Komb.: I+II+0.6xIII-0.42xV+1.4xVII
64	Komb.: I+II+0.6xIII+0.42xVI+1.4xVII
65	Komb.: I+II+0.6xIII-0.42xVI+1.4xVII
66	Komb.: I+II+0.6xIII+0.42xV-1.4xVII
67	Komb.: I+II+0.6xIII-0.42xV-1.4xVII
68	Komb.: I+II+0.6xIII+0.42xVI-1.4xVII
69	Komb.: I+II+0.6xIII-0.42xVI-1.4xVII
70	Komb.: I+II+0.6xIII+0.42xV+1.4xVIII
71	Komb.: I+II+0.6xIII-0.42xV+1.4xVIII
72	Komb.: I+II+0.6xIII+0.42xVI+1.4xVIII
73	Komb.: I+II+0.6xIII-0.42xVI+1.4xVIII
74	Komb.: I+II+0.6xIII+0.42xV-1.4xVIII
75	Komb.: I+II+0.6xIII-0.42xV-1.4xVIII
76	Komb.: I+II+0.6xIII+0.42xVI-1.4xVIII
77	Komb.: I+II+0.6xIII-0.42xVI-1.4xVIII

Obt. 1: LT (g)



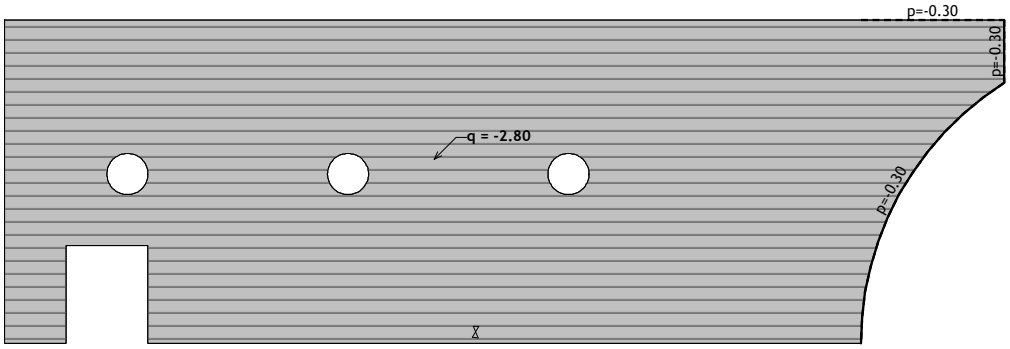
Nivo: Pl nad pritličjem [6.05 m]

Obt. 1: LT (g)



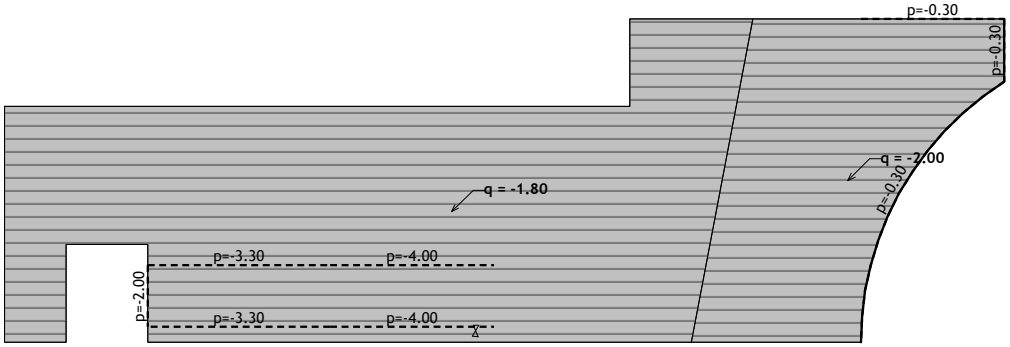
Nivo: Talna plošča [2.20 m]

Obt. 2: g



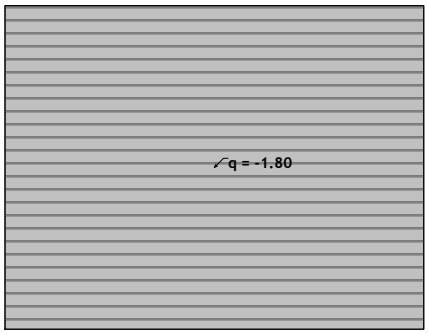
Nivo: Stresna plosca [10.55 m]

Obt. 2: g



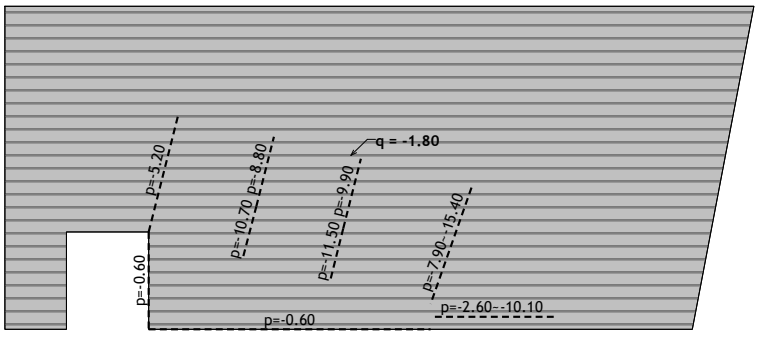
Nivo: Pl nad pritličjem [6.05 m]

Obt. 2: g



Nivo: Podest - rampa [5.25 m]

Obt. 2: g



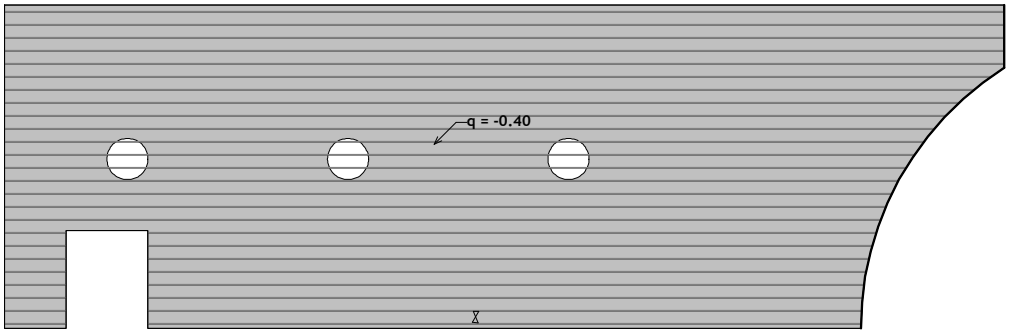
Nivo: Talna plošča [2.20 m]

Obt. 2: g



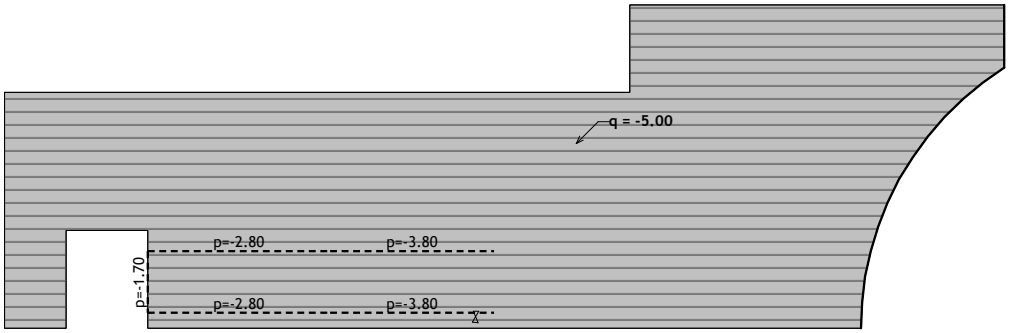
Nivo: Temelji [0.00 m]

Obt. 3: q



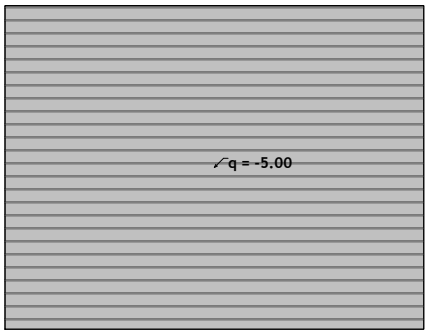
Nivo: Stresna plosca [10.55 m]

Obt. 3: q



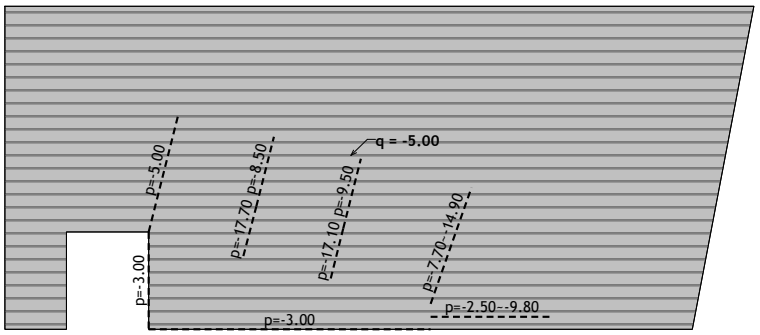
Nivo: Pl nad pritličjem [6.05 m]

Obt. 3: q



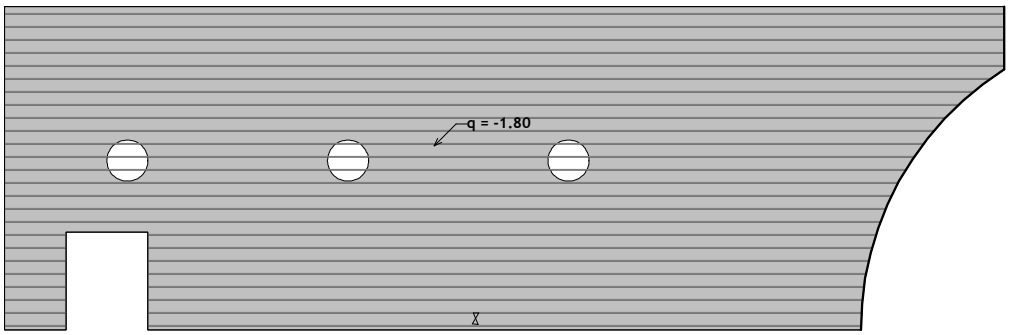
Nivo: Podest - rampa [5.25 m]

Obt. 3: q



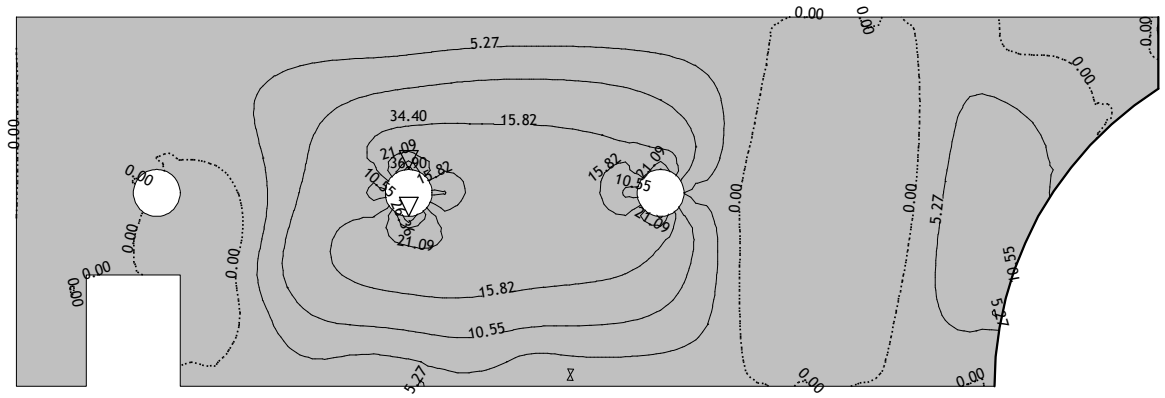
Nivo: Talna plošča [2.20 m]

Obt. 4: s



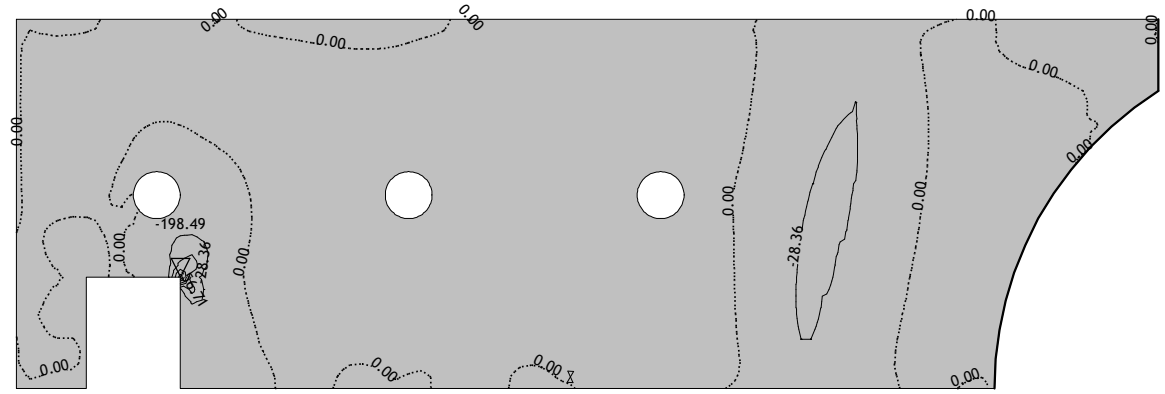
Nivo: Stresna plosca [10.55 m]

Obt. 81: [MSN + potres] 12-45



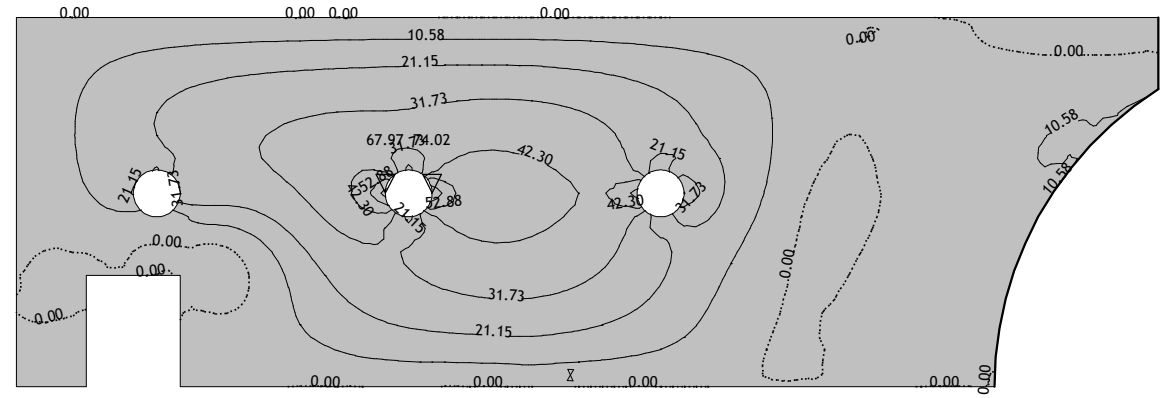
Nivo: Stresna plosca [10.55 m]
Vplivi v plošči: max Mx= 36.90 / min Mx= 0.00 kNm/m

Obt. 81: [MSN + potres] 12-45



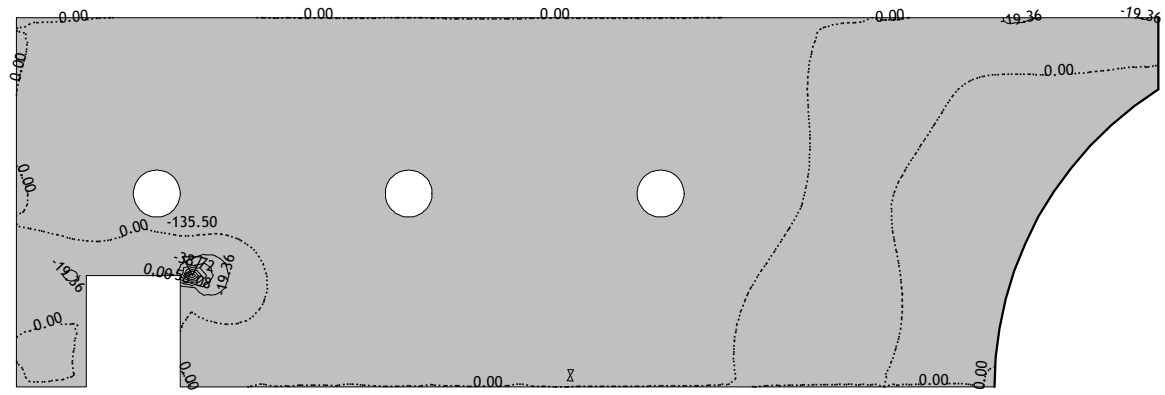
Nivo: Stresna plosca [10.55 m]
Vplivi v plošči: max Mx= 0.00 / min Mx= -198.49 kNm/m

Obt. 81: [MSN + potres] 12-45



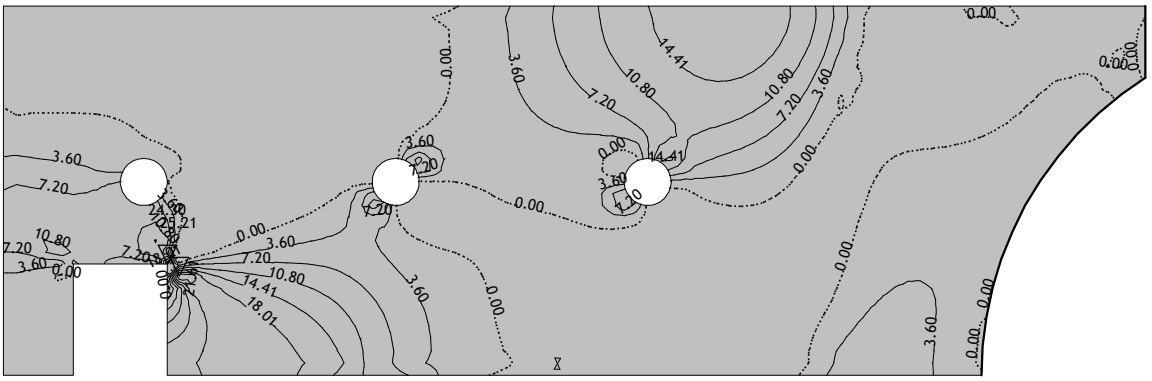
Nivo: Stresna plosca [10.55 m]
Vplivi v plošči: max My= 74.02 / min My= 0.00 kNm/m

Obt. 81: [MSN + potres] 12-45



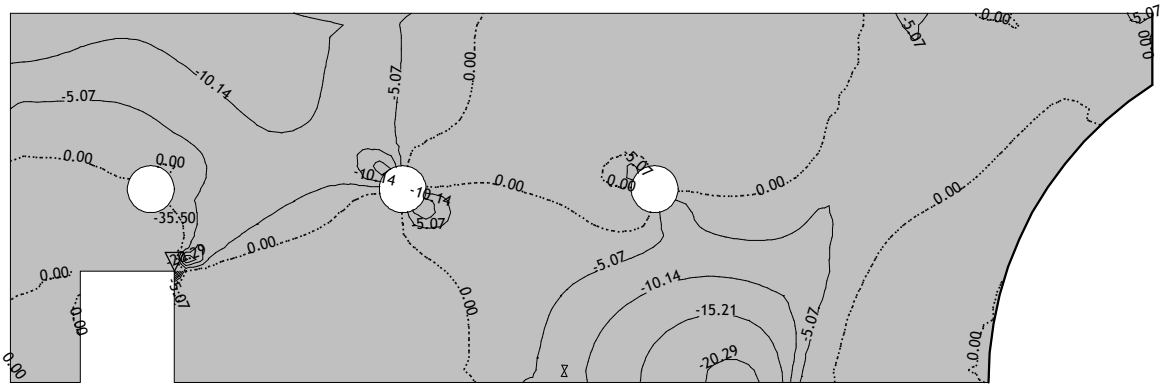
Nivo: Stresna plosca [10.55 m]
Vplivi v plošči: max My= 0.00 / min My= -135.50 kNm/m

Obt. 81: [MSN + potres] 12-45



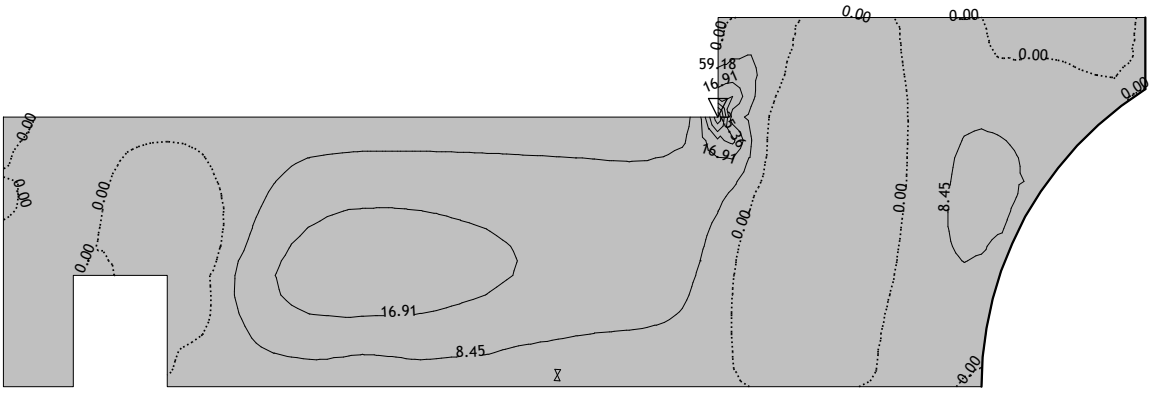
Nivo: Stresna plosca [10.55 m]
Vplivi v plošči: max Mxy= 25.21 / min Mxy= 0.00 kNm/m

Obt. 81: [MSN + potres] 12-45



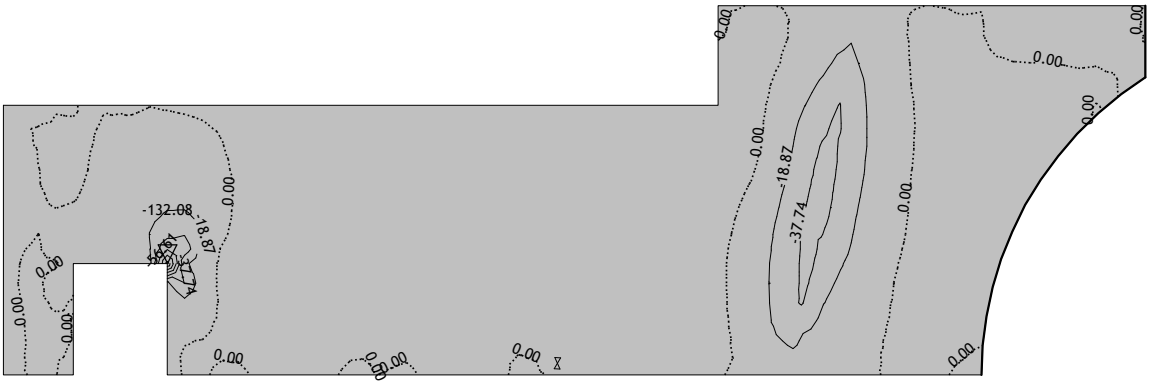
Nivo: Stresna plosca [10.55 m]
Vplivi v plošči: max Mxy= 0.00 / min Mxy= -35.50 kNm/m

Obt. 81: [MSN + potres] 12-45



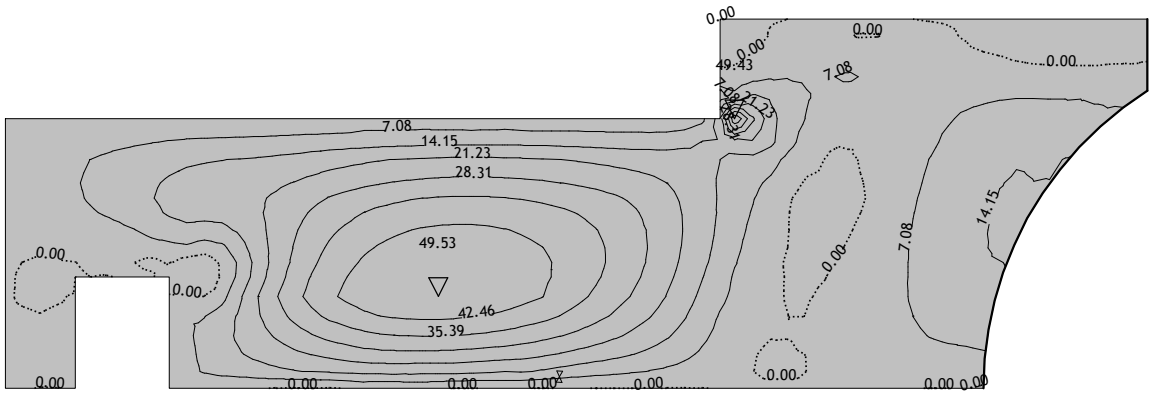
Nivo: Pl nad pritličjem [6.05 m]
Vplivi v plošči: max Mx= 59.18 / min Mx= 0.00 kNm/m

Obt. 81: [MSN + potres] 12-45



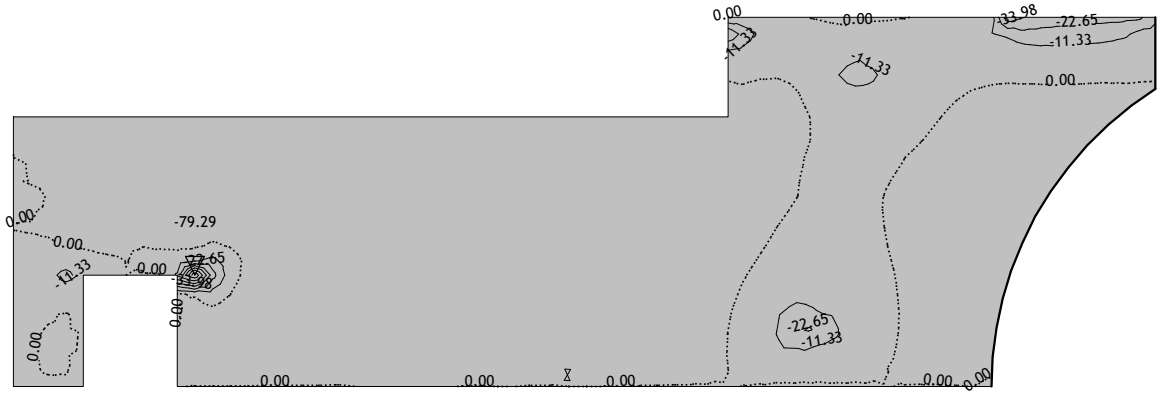
Nivo: Pl nad pritličjem [6.05 m]
Vplivi v plošči: max Mx= 0.00 / min Mx= -132.08 kNm/m

Obt. 81: [MSN + potres] 12-45



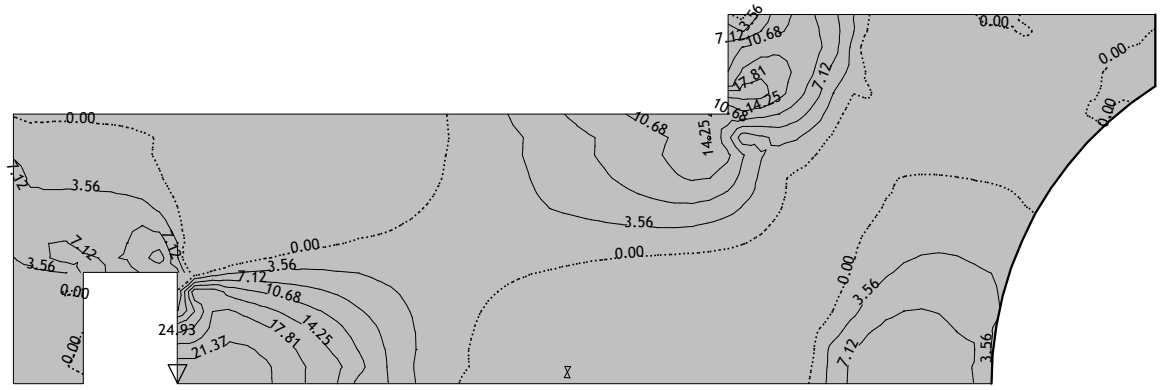
Nivo: Pl nad pritličjem [6.05 m]
Vplivi v plošči: max My= 49.53 / min My= 0.00 kNm/m

Obt. 81: [MSN + potres] 12-45



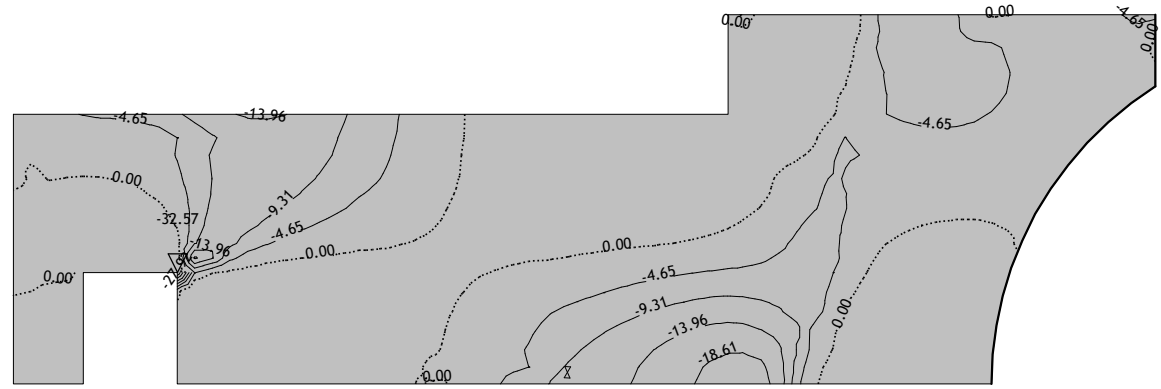
Nivo: Pl nad pritličjem [6.05 m]
Vplivi v plošči: max My= 0.00 / min My= -79.29 kNm/m

Obt. 81: [MSN + potres] 12-45



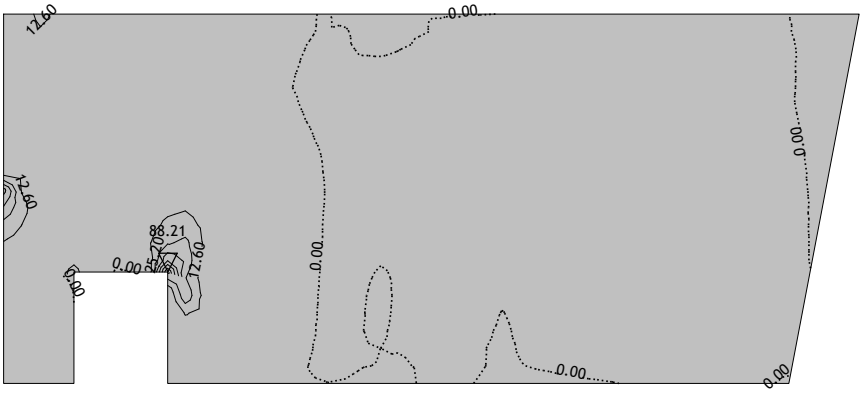
Nivo: Pl nad pritličjem [6.05 m]
Vplivi v plošči: max Mxy= 24.93 / min Mxy= 0.00 kNm/m

Obt. 81: [MSN + potres] 12-45



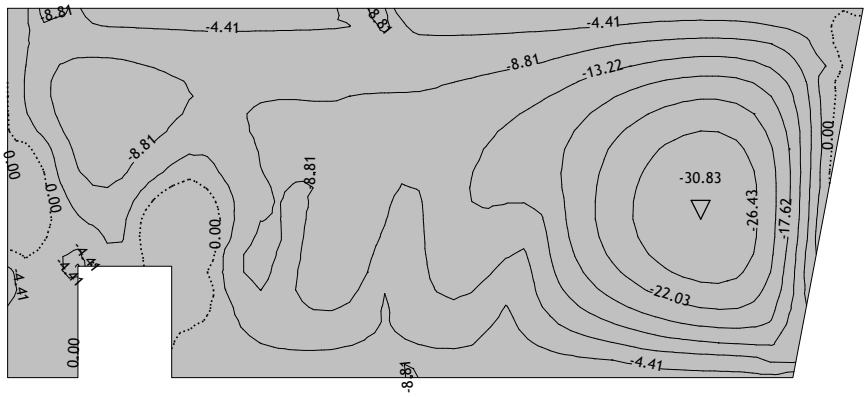
Nivo: Pl nad pritličjem [6.05 m]
Vplivi v plošči: max Mxy= 0.00 / min Mxy= -32.57 kNm/m

Obt. 82: [MSN + potres (temelji)] 12,13,46-77



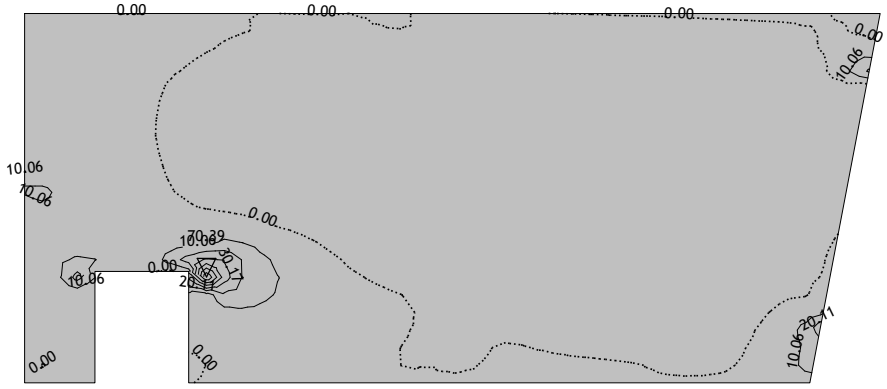
Nivo: Talna plošča [2.20 m]
Vplivi v plošči: max Mx= 88.21 / min Mx= 0.00 kNm/m

Obt. 82: [MSN + potres (temelji)] 12,13,46-77



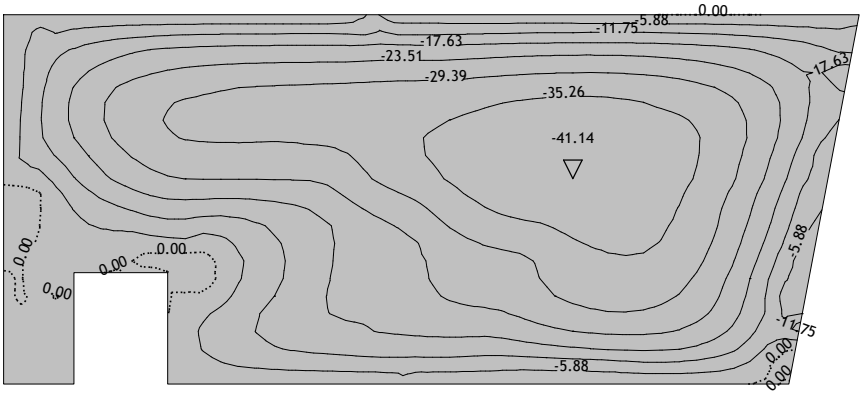
Nivo: Talna plošča [2.20 m]
Vplivi v plošči: max Mx= 0.00 / min Mx= -30.83 kNm/m

Obt. 82: [MSN + potres (temelji)] 12,13,46-77



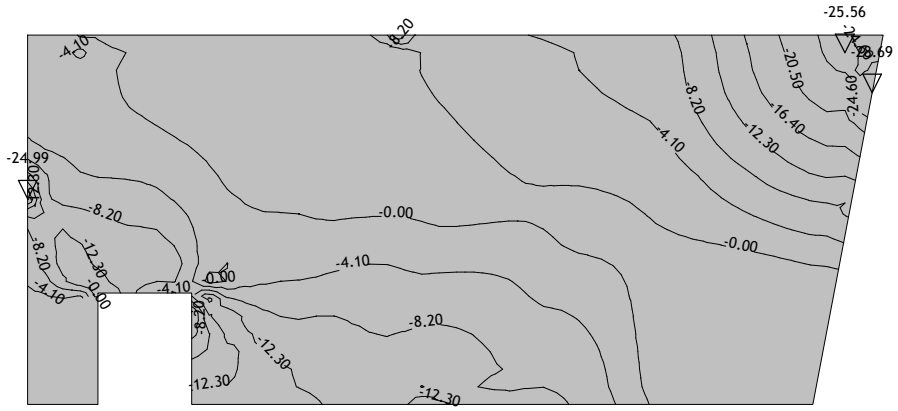
Nivo: Talna plošča [2.20 m]
Vplivi v plošči: max My= 70.39 / min My= 0.00 kNm/m

Obt. 82: [MSN + potres (temelji)] 12,13,46-77



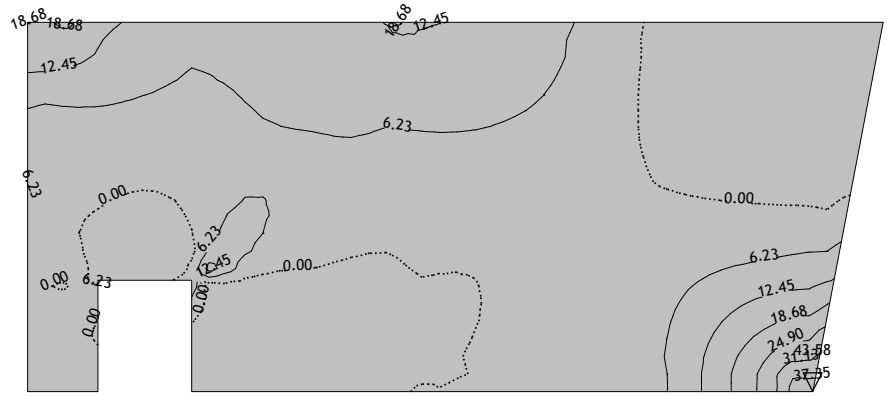
Nivo: Talna plošča [2.20 m]
Vplivi v plošči: max My= 0.00 / min My= -41.14 kNm/m

Obt. 82: [MSN + potres (temelji)] 12,13,46-77



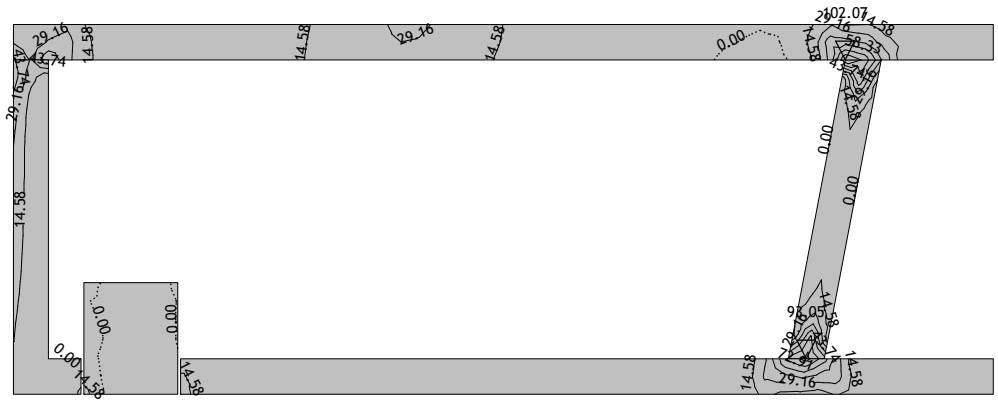
Nivo: Talna plošča [2.20 m]
Vplivi v plošči: max Mxy= 0.00 / min Mxy= -28.69 kNm/m

Obt. 82: [MSN + potres (temelji)] 12,13,46-77



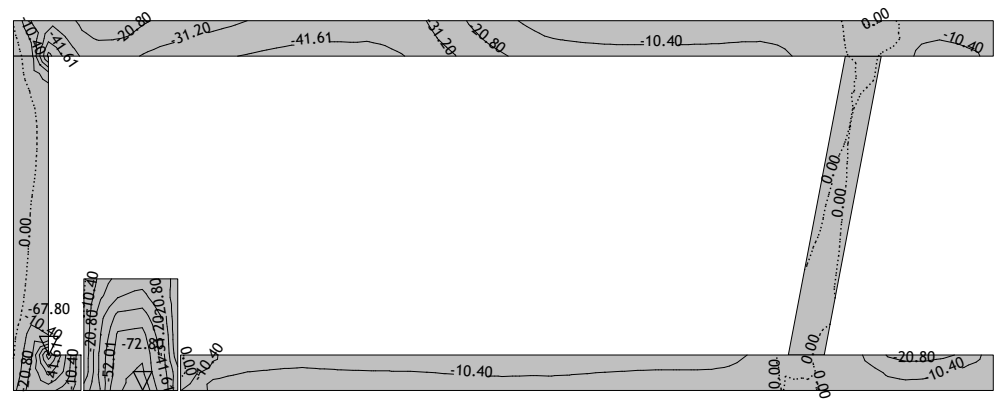
Nivo: Talna plošča [2.20 m]
Vplivi v plošči: max Mxy= 43.58 / min Mxy= 0.00 kNm/m

Obt. 82: [MSN + potres (temelji)] 12,13,46-77



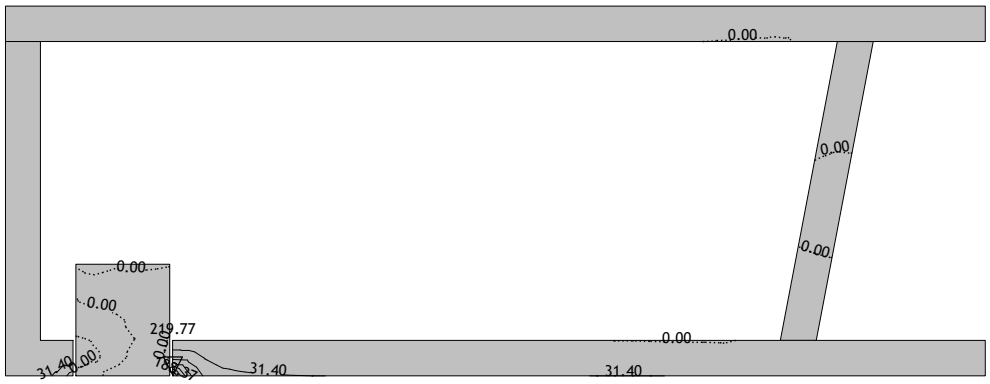
Nivo: Temelji [0.00 m]
Vplivi v plošči: max Mx= 102.07 / min Mx= 0.00 kNm/m

Obt. 82: [MSN + potres (temelji)] 12,13,46-77



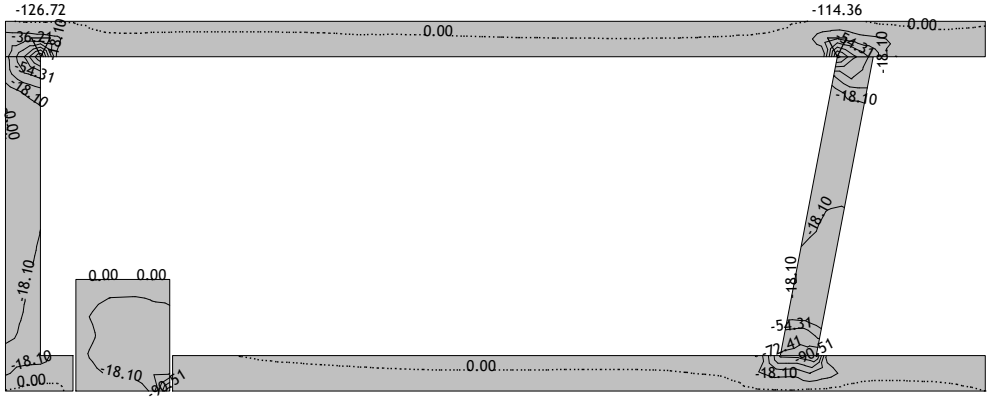
Nivo: Temelji [0.00 m]
Vplivi v plošči: max Mx= 0.00 / min Mx= -72.80 kNm/m

Obt. 82: [MSN + potres (temelji)] 12,13,46-77



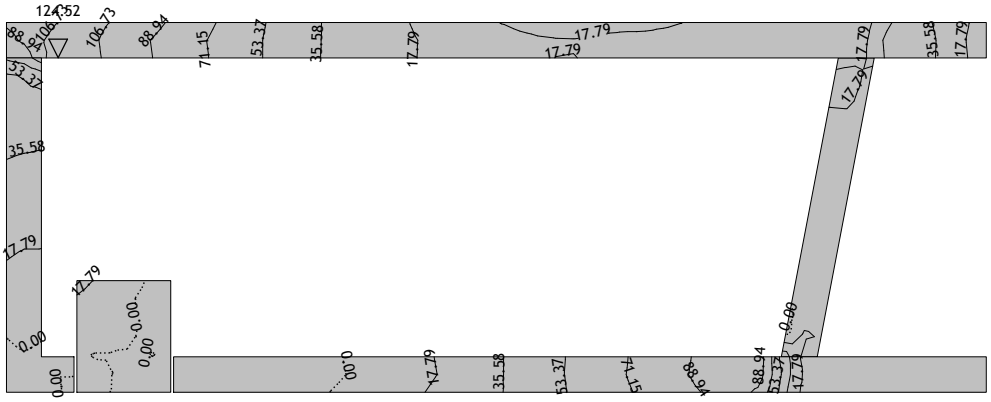
Nivo: Temelji [0.00 m]
Vplivi v plošči: max My= 219.77 / min My= 0.00 kNm/m

Obt. 82: [MSN + potres (temelji)] 12,13,46-77



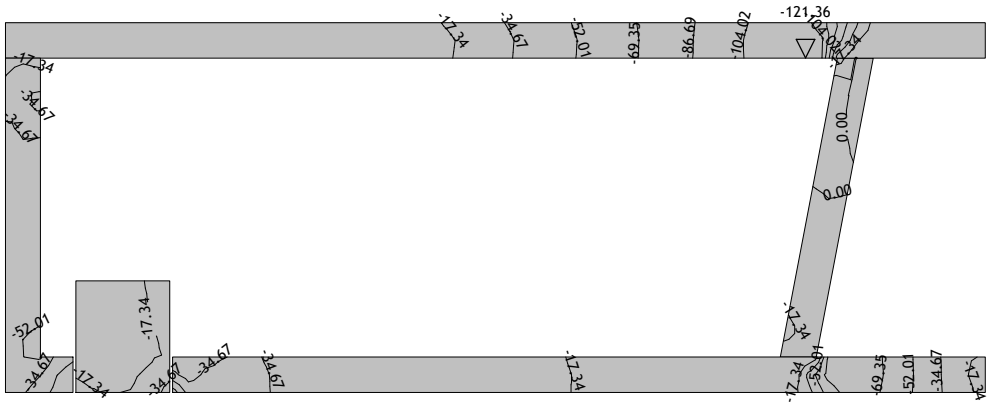
Nivo: Temelji [0.00 m]
Vplivi v plošči: max My= 0.00 / min My= -126.72 kNm/m

Obt. 82: [MSN + potres (temelji)] 12,13,46-77



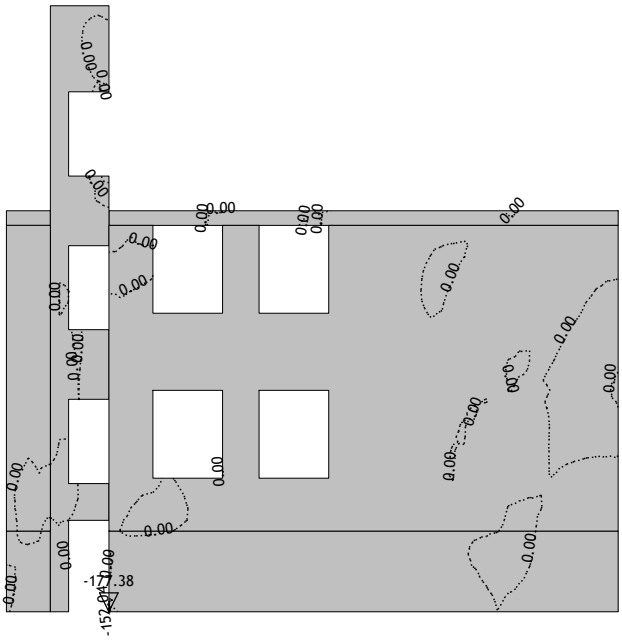
Nivo: Temelji [0.00 m]
Vplivi v plošči: max Mxy= 124.52 / min Mxy= 0.00 kNm/m

Obt. 82: [MSN + potres (temelji)] 12,13,46-77



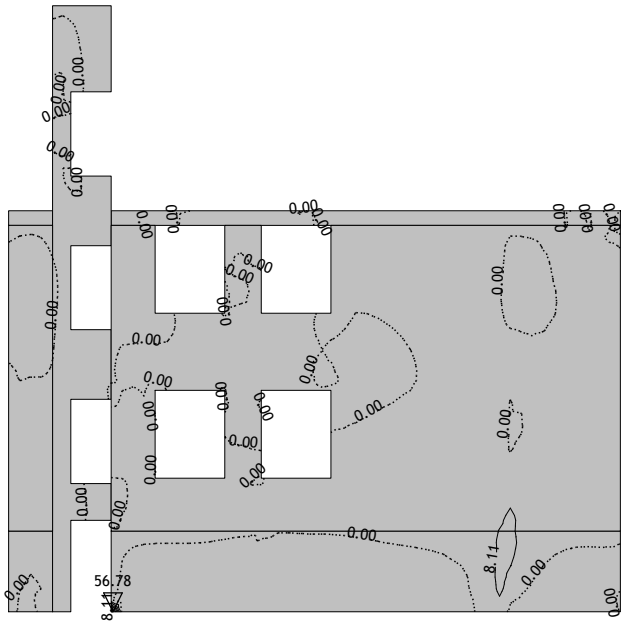
Nivo: Temelji [0.00 m]
Vplivi v plošči: max Mxy= 0.00 / min Mxy= -121.36 kNm/m

Obt. 81: [MSN + potres] 12-45



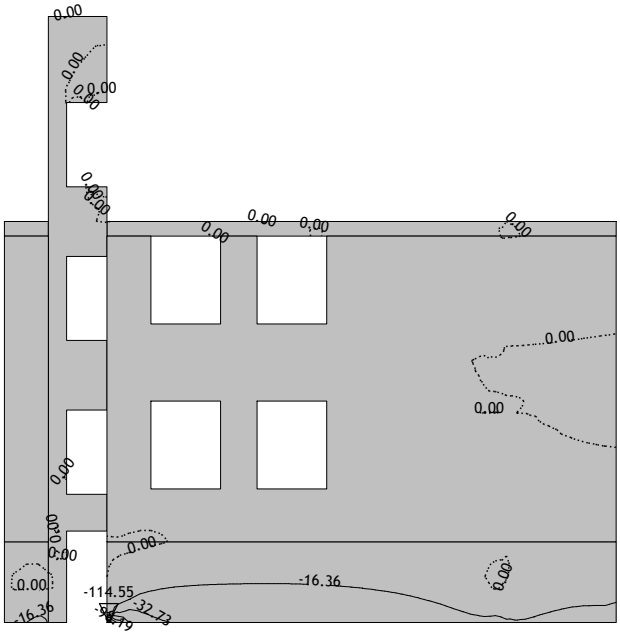
Okvir: H_1
Vplivi v plošči: max Mx= 0.00 / min Mx= -177.38 kNm/m

Obt. 81: [MSN + potres] 12-45



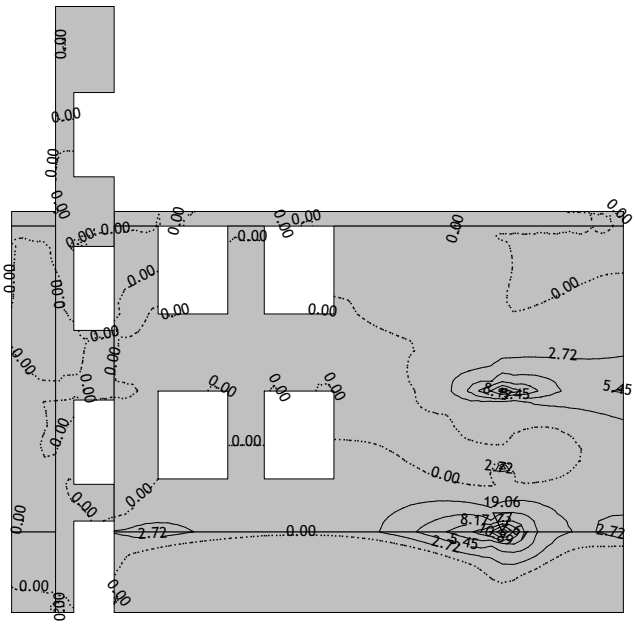
Okvir: H_1
Vplivi v plošči: max Mx= 56.78 / min Mx= 0.00 kNm/m

Obt. 81: [MSN + potres] 12-45



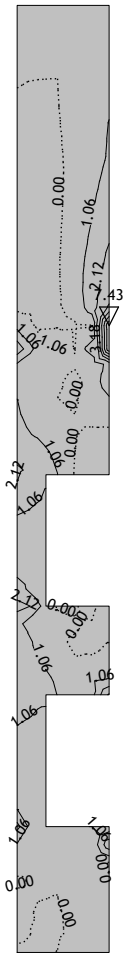
Okvir: H_1
Vplivi v plošči: max My= 0.00 / min My= -114.55 kNm/m

Obt. 81: [MSN + potres] 12-45



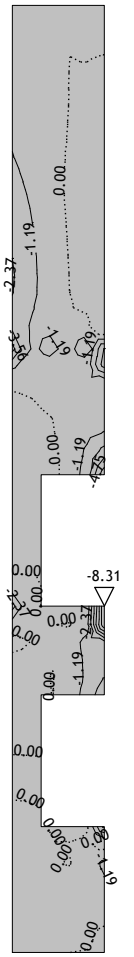
Okvir: H_1
Vplivi v plošči: max My= 19.06 / min My= 0.00 kNm/m

Obt. 81: [MSN + potres] 12-45



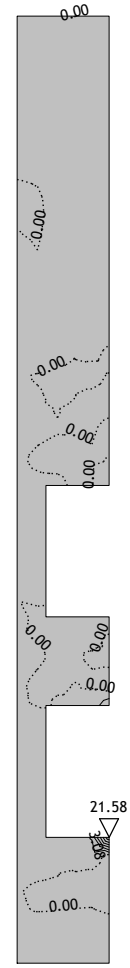
Okvir: H_2
Vplivi v plošči: max Mx= 7.43 / min Mx= 0.00 kNm/m

Obt. 81: [MSN + potres] 12-45



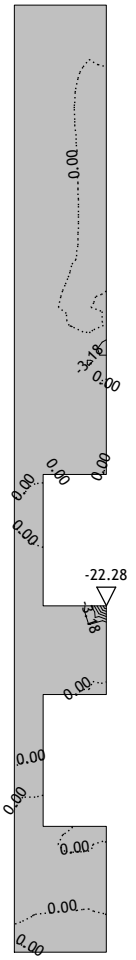
Okvir: H_2
Vplivi v plošči: max Mx= 0.00 / min Mx= -8.31 kNm/m

Obt. 81: [MSN + potres] 12-45



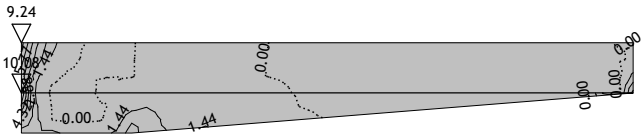
Okvir: H_2
Vplivi v plošči: max My= 21.58 / min My= 0.00 kNm/m

Obt. 81: [MSN + potres] 12-45



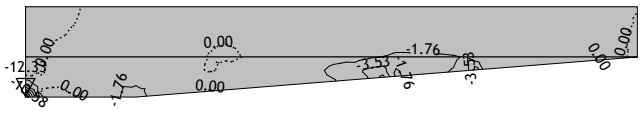
Okvir: H_2
Vplivi v plošči: max My= 0.00 / min My= -22.28 kNm/m

Obt. 81: [MSN + potres] 12-45



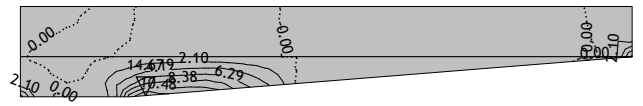
Okvir: H_3
Vplivi v plošči: max Mx= 10.08 / min Mx= 0.00 kNm/m

Obt. 81: [MSN + potres] 12-45



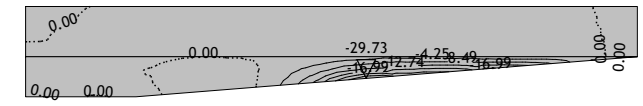
Okvir: H_3
Vplivi v plošči: max Mx= 0.00 / min Mx= -12.33 kNm/m

Obt. 81: [MSN + potres] 12-45



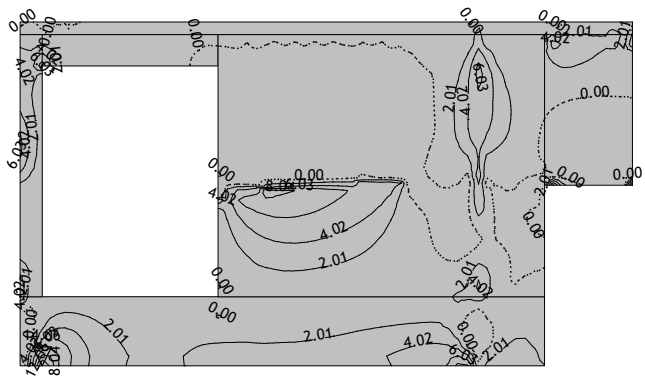
Okvir: H_3
Vplivi v plošči: max My= 14.67 / min My= 0.00 kNm/m

Obt. 81: [MSN + potres] 12-45



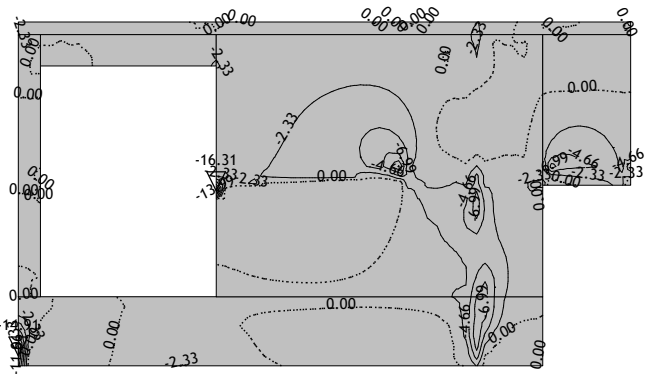
Okvir: H_3
Vplivi v plošči: max My= 0.00 / min My= -29.73 kNm/m

Obt. 81: [MSN + potres] 12-45



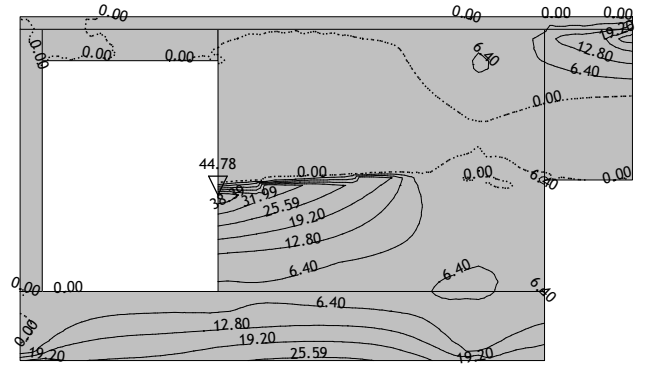
Okvir: H_4
Vplivi v plošči: max Mx= 14.06 / min Mx= 0.00 kNm/m

Obt. 81: [MSN + potres] 12-45



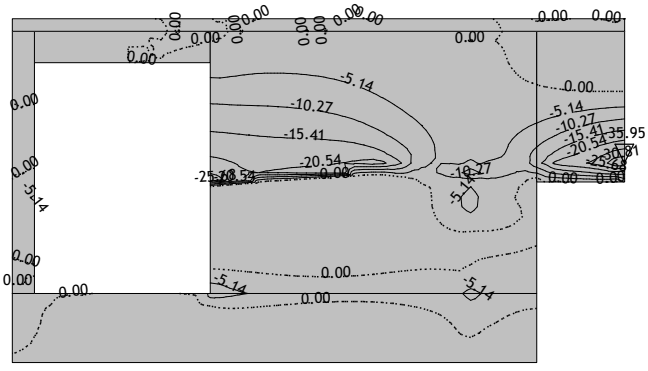
Okvir: H_4
Vplivi v plošči: max Mx= 0.00 / min Mx= -16.31 kNm/m

Obt. 81: [MSN + potres] 12-45



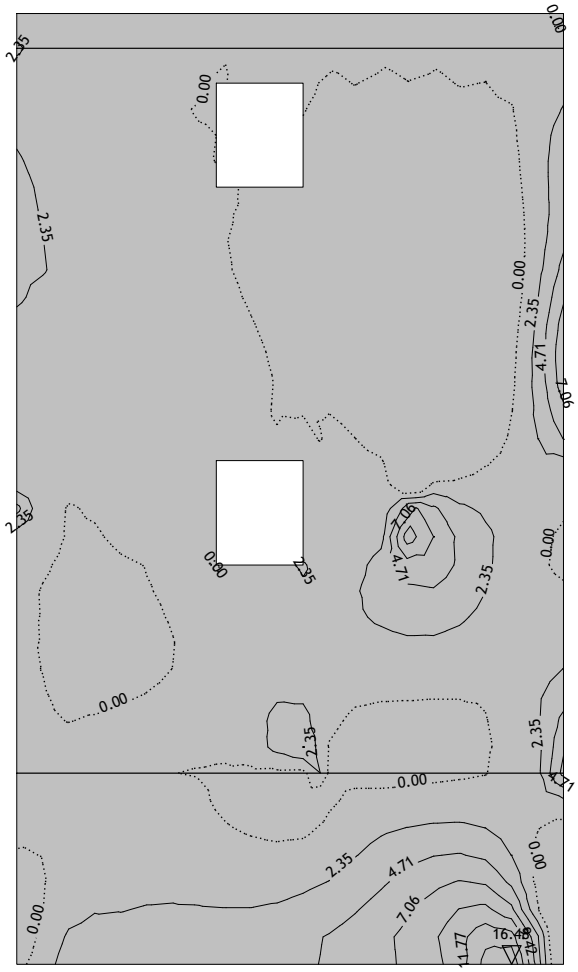
Okvir: H_4
Vplivi v plošči: max My= 44.78 / min My= 0.00 kNm/m

Obt. 81: [MSN + potres] 12-45



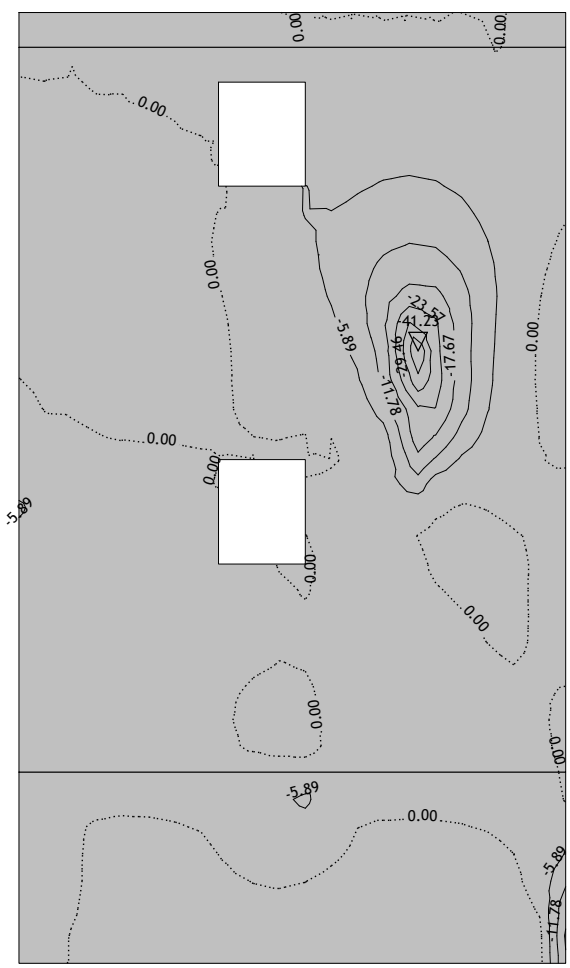
Okvir: H_4
Vplivi v plošči: max My= 0.00 / min My= -35.95 kNm/m

Obt. 81: [MSN + potres] 12-45



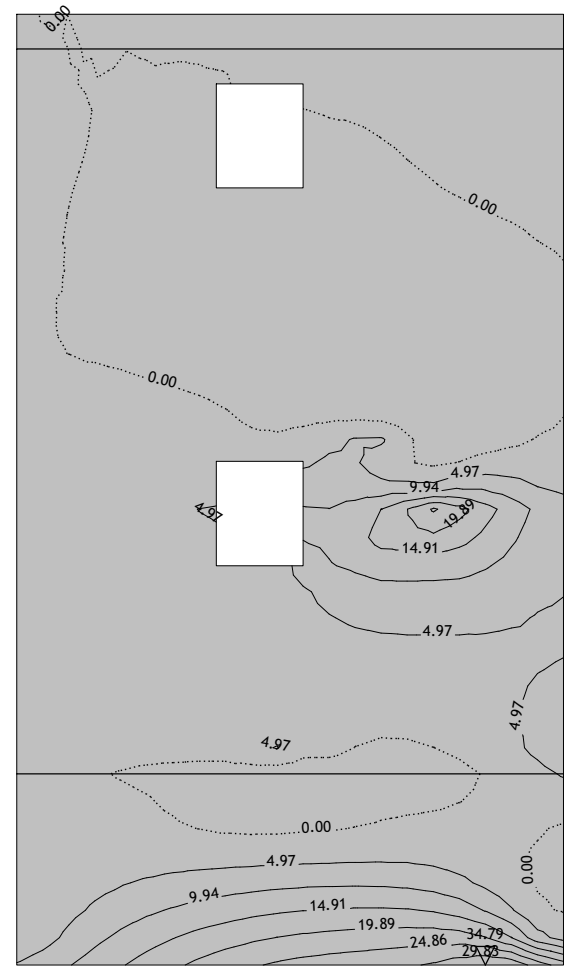
Okvir: V_1
Vplivi v plošči: max Mx= 16.48 / min Mx= 0.00 kNm/m

Obt. 81: [MSN + potres] 12-45



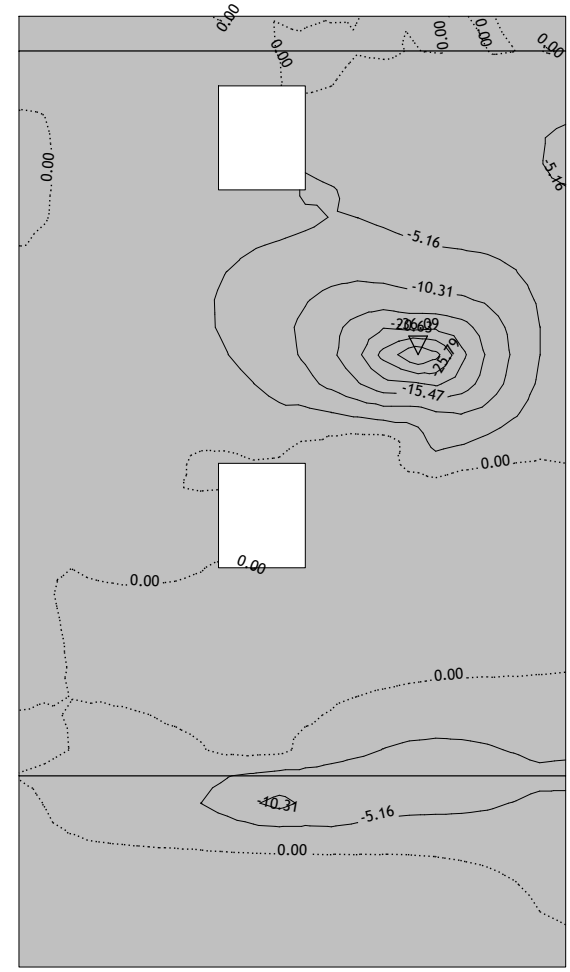
Okvir: V_1
Vplivi v plošči: max Mx= 0.00 / min Mx= -41.23 kNm/m

Obt. 81: [MSN + potres] 12-45



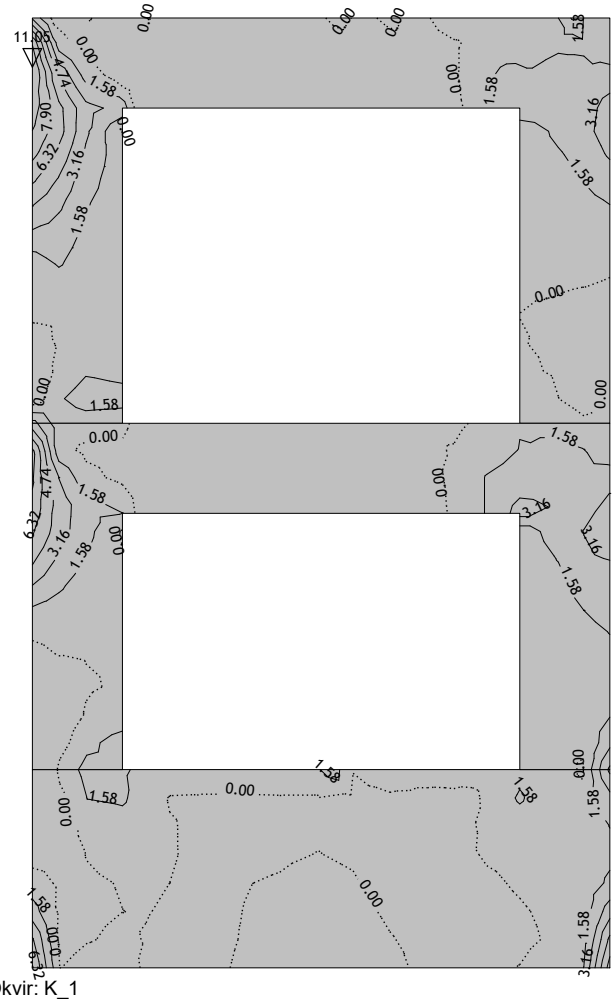
Okvir: V_1
Vplivi v plošči: max My= 34.79 / min My= 0.00 kNm/m

Obt. 81: [MSN + potres] 12-45



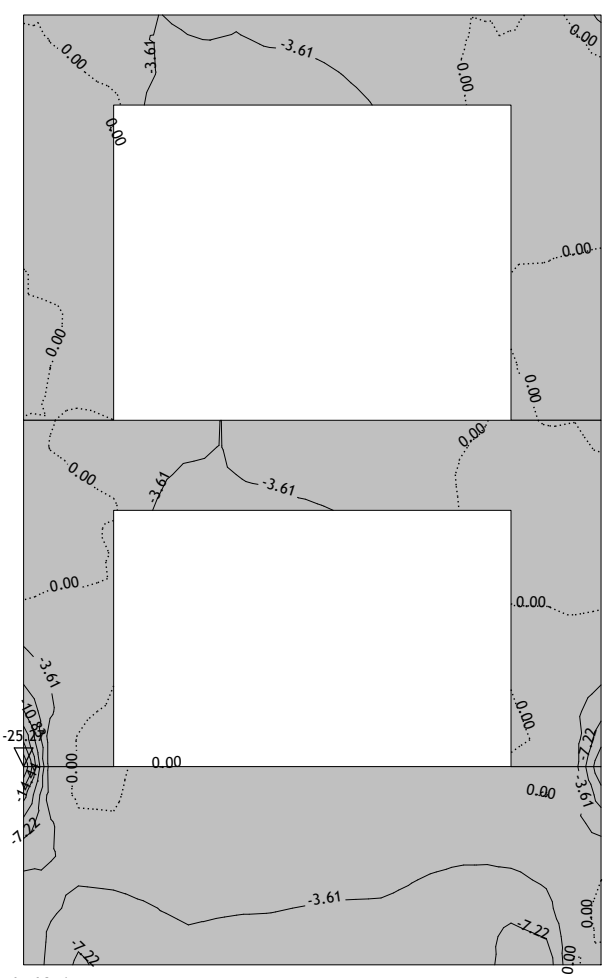
Okvir: V_1
Vplivi v plošči: max My= 0.00 / min My= -36.09 kNm/m

Obt. 81: [MSN + potres] 12-45



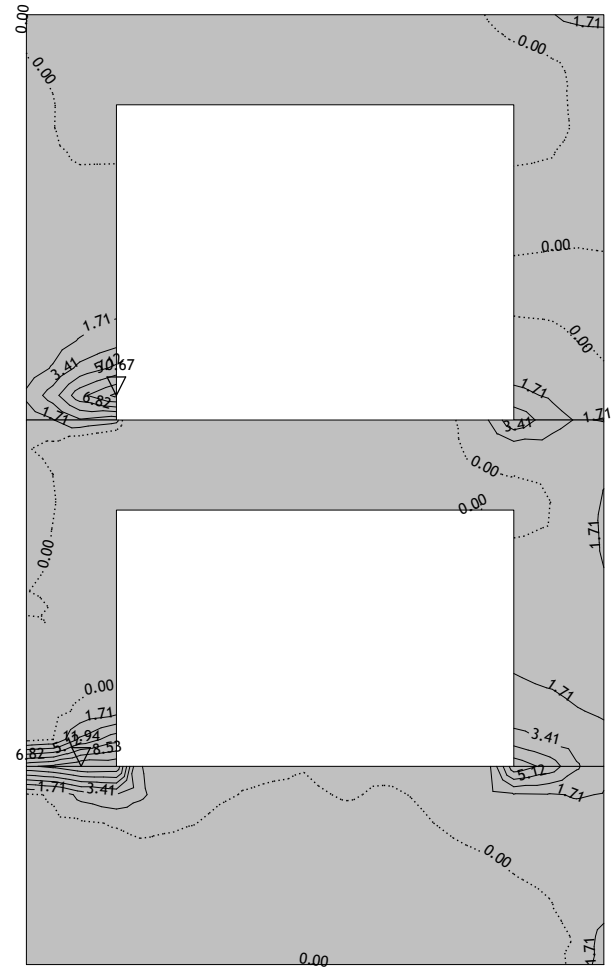
Okvir: K_1
Vplivi v plošči: max Mx= 11.05 / min Mx= 0.00 kNm/m

Obt. 81: [MSN + potres] 12-45



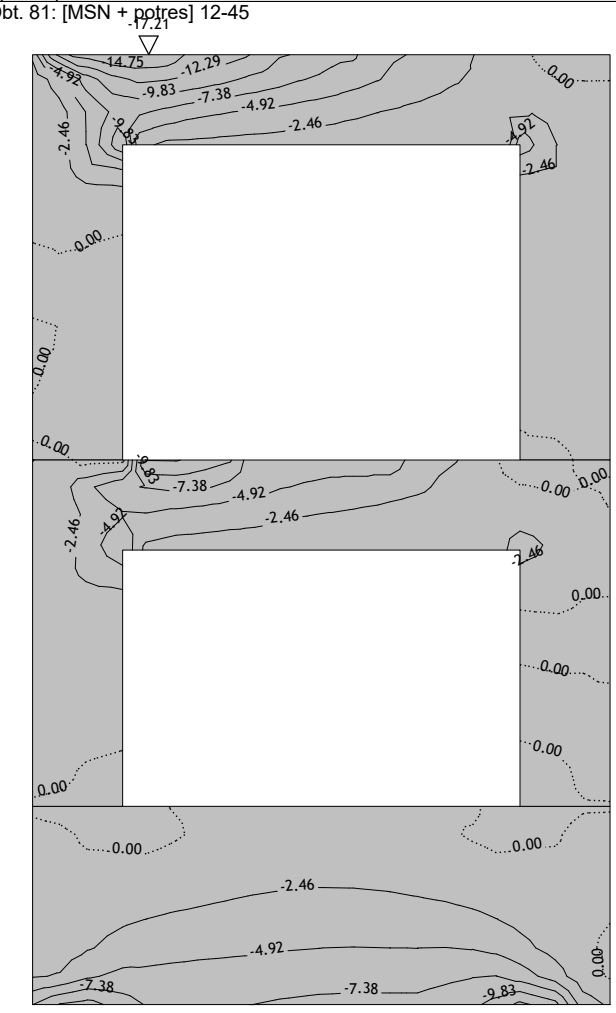
Okvir: K_1
Vplivi v plošči: max Mx= 0.00 / min Mx= -25.27 kNm/m

Obt. 81: [MSN + potres] 12-45



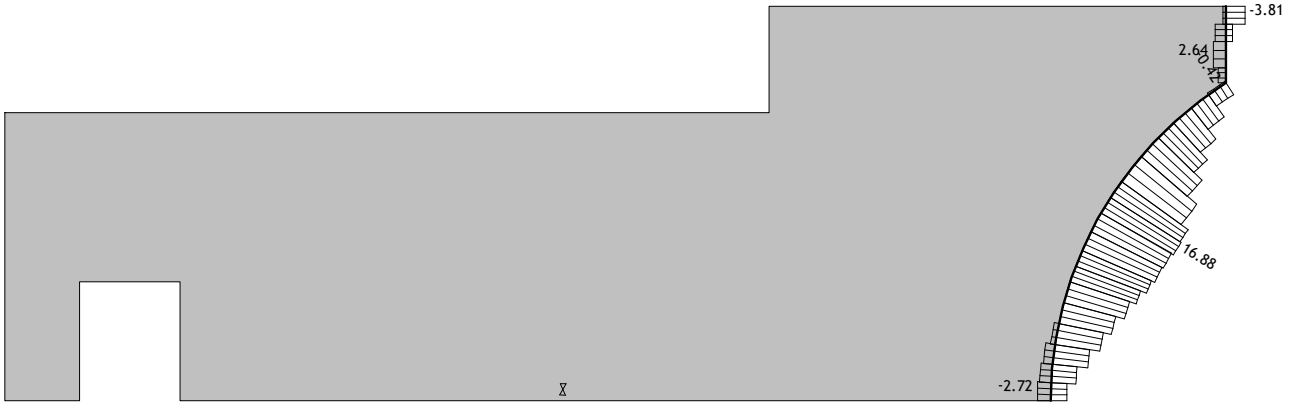
Okvir: K_1
Vplivi v plošči: max My= 11.94 / min My= 0.00 kNm/m

Obt. 81: [MSN + potres] 12-45



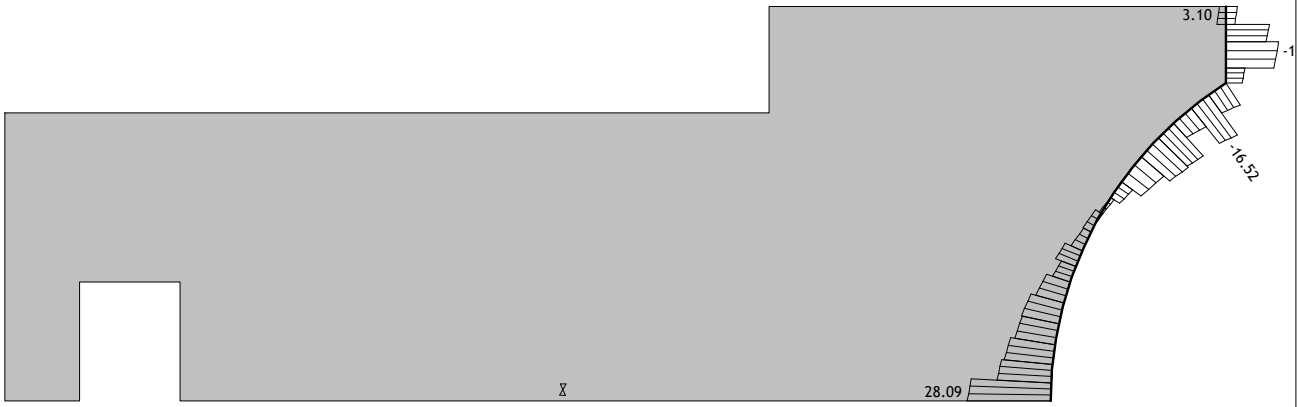
Okvir: K_1
Vplivi v plošči: max My= 0.00 / min My= -17.21 kNm/m

Obt. 81: [MSN + potres] 12-45



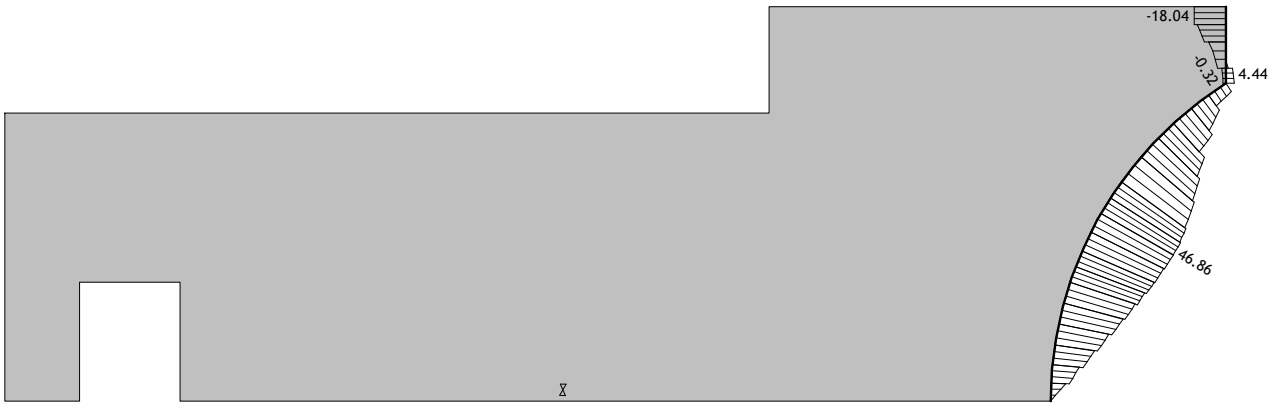
Nivo: Pl nad pritličjem [6.05 m]
Vplivi v gredi: max N1= 16.88 / min N1= -3.81 kN

Obt. 81: [MSN + potres] 12-45



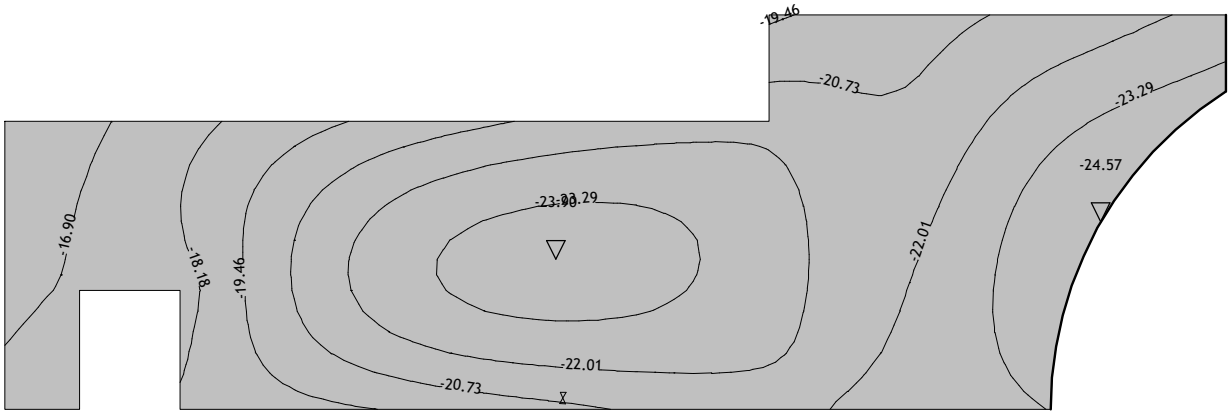
Nivo: Pl nad pritličjem [6.05 m]
Vplivi v gredi: max T2= 28.09 / min T2= -17.64 kN

Obt. 81: [MSN + potres] 12-45



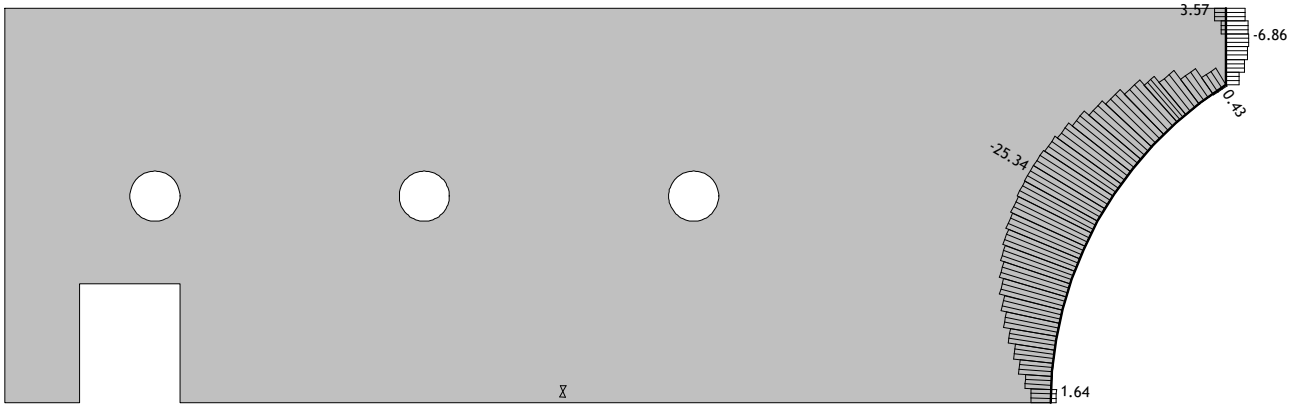
Nivo: Pl nad pritličjem [6.05 m]
Vplivi v gredi: max M3= 46.86 / min M3= -18.04 kNm

Obt. 78: [MSU] 9,10



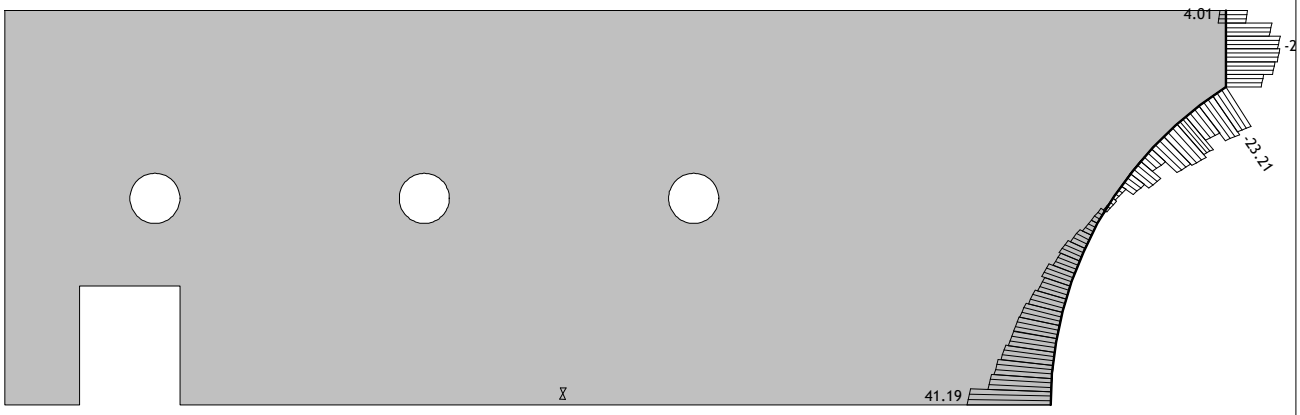
Nivo: Pl nad pritličjem [6.05 m]
Vplivi v plošči: max Zp= -15.62 / min Zp= -24.57 m / 1000

Obt. 81: [MSN + potres] 12-45



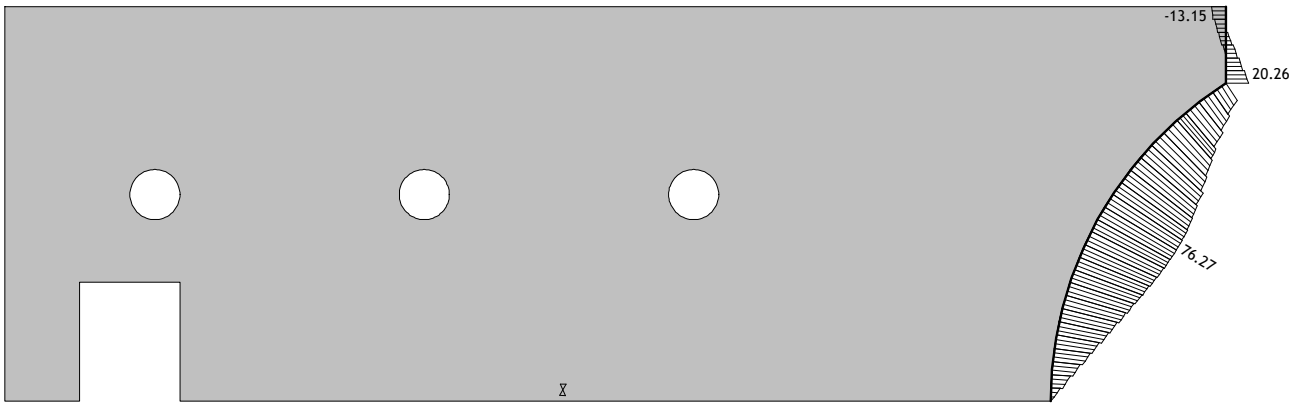
Nivo: Stresna plosca [10.55 m]
Vplivi v gredi: max N1= 3.57 / min N1= -25.34 kN

Obt. 81: [MSN + potres] 12-45



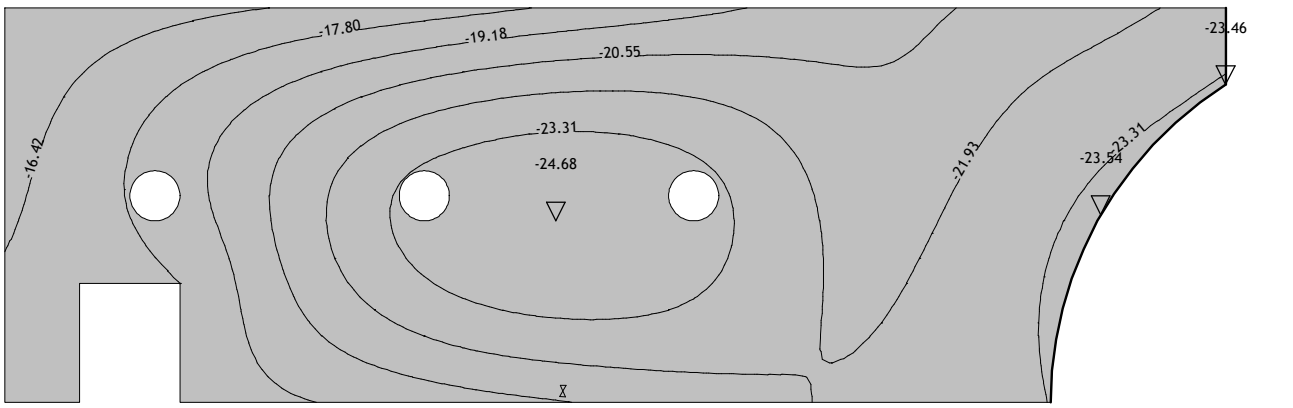
Nivo: Stresna plosca [10.55 m]
Vplivi v gredi: max T2= 41.19 / min T2= -26.61 kN

Obt. 81: [MSN + potres] 12-45



Nivo: Stresna plosca [10.55 m]
Vplivi v gredi: max M3= 76.27 / min M3= -13.15 kNm

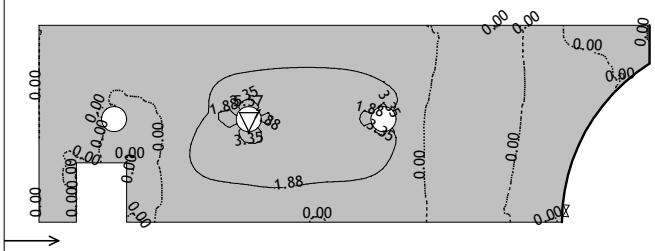
Obt. 78: [MSU] 9,10



Nivo: Stresna plosca [10.55 m]
Vplivi v plošči: max Zp= -15.04 / min Zp= -24.68 m / 1000

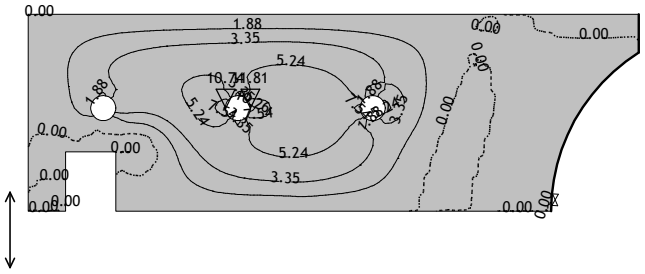
Dimenzioniranje (beton)

Merodajna obtežba: 12-45
EC2 (EN 1992-1-1:2004), C25/30, B500C, a=4.00 cm



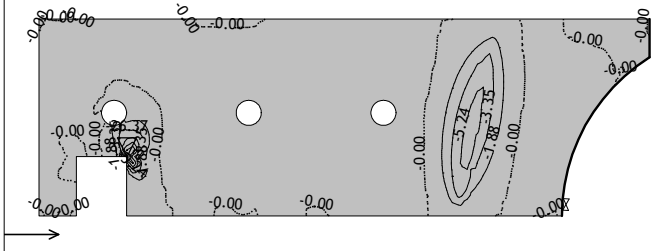
Nivo: Stresna plosca [10.55 m]
Aa - sp.cona - Smer 1 - max Aa1,s= 5.57 cm²/m

Merodajna obtežba: 12-45
EC2 (EN 1992-1-1:2004), C25/30, B500C, a=4.00 cm



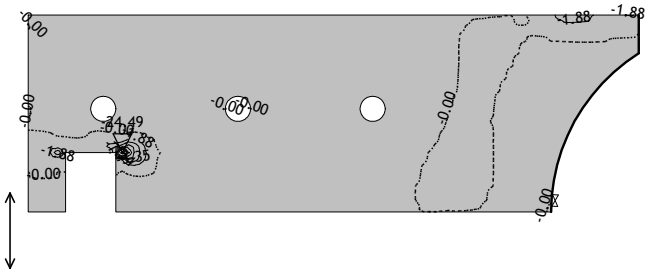
Nivo: Stresna plosca [10.55 m]
Aa - sp.cona - Smer 2 - max Aa2,s= 11.81 cm²/m

Merodajna obtežba: 12-45
EC2 (EN 1992-1-1:2004), C25/30, B500B, a=4.00 cm



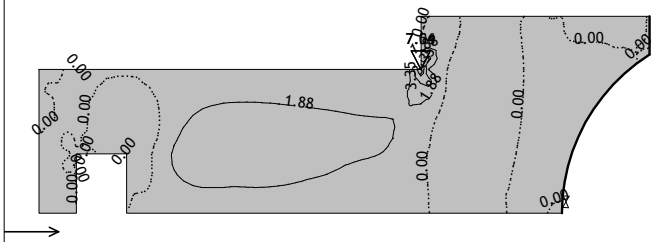
Nivo: Stresna plosca [10.55 m]
Aa - zg.cona - Smer 1 - max Aa1,z= -26.37 cm²/m

Merodajna obtežba: 12-45
EC2 (EN 1992-1-1:2004), C25/30, B500B, a=4.00 cm



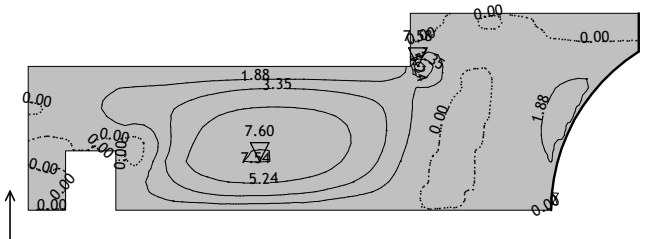
Nivo: Stresna plosca [10.55 m]
Aa - zg.cona - Smer 2 - max Aa2,z= -24.49 cm²/m

Merodajna obtežba: 12-45
EC2 (EN 1992-1-1:2004), C25/30, B500C, a=4.00 cm



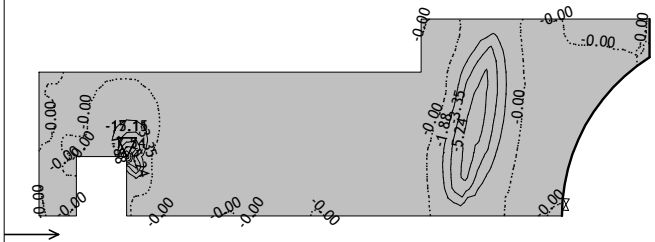
Nivo: Pl nad pritličjem [6.05 m]
Aa - sp.cona - Smer 1 - max Aa1,s= 7.54 cm²/m

Merodajna obtežba: 12-45
EC2 (EN 1992-1-1:2004), C25/30, B500C, a=4.00 cm



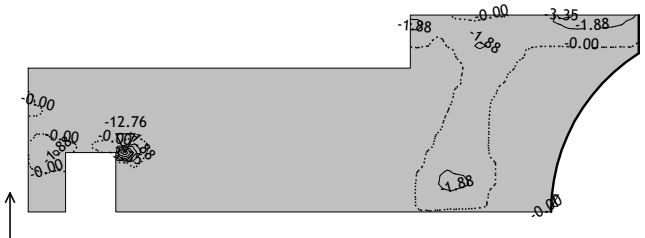
Nivo: Pl nad pritličjem [6.05 m]
Aa - sp.cona - Smer 2 - max Aa2,s= 7.60 cm²/m

Merodajna obtežba: 12-45
EC2 (EN 1992-1-1:2004), C25/30, B500B, a=4.00 cm



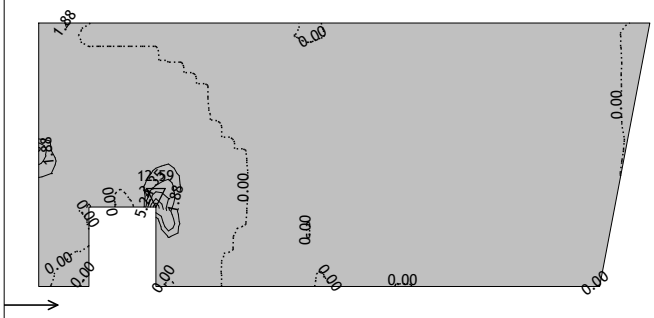
Nivo: Pl nad pritličjem [6.05 m]
Aa - zg.cona - Smer 1 - max Aa1,z= -17.11 cm²/m

Merodajna obtežba: 12-45
EC2 (EN 1992-1-1:2004), C25/30, B500B, a=4.00 cm



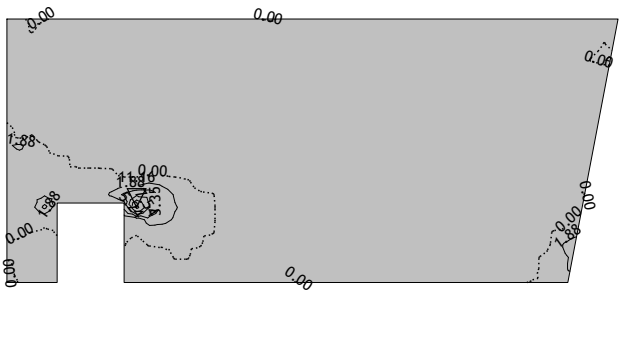
Nivo: Pl nad pritličjem [6.05 m]
Aa - zg.cona - Smer 2 - max Aa2,z= -12.76 cm²/m

Merodajna obtežba: 12,13,46-77
EC2 (EN 1992-1-1:2004), C25/30, B500C, a=4.00 cm



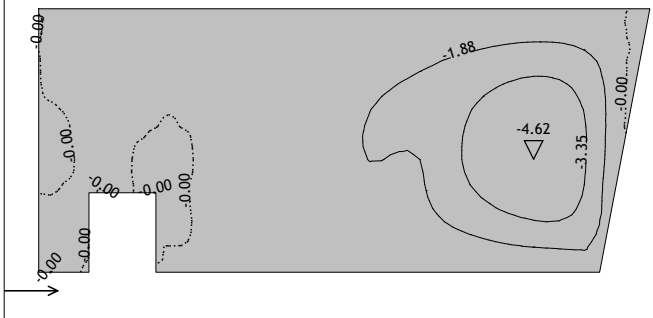
Nivo: Talna plošča [2.20 m]
Aa - sp.cona - Smer 1 - max Aa1,s= 12.59 cm²/m

Merodajna obtežba: 12,13,46-77
EC2 (EN 1992-1-1:2004), C25/30, B500C, a=4.00 cm



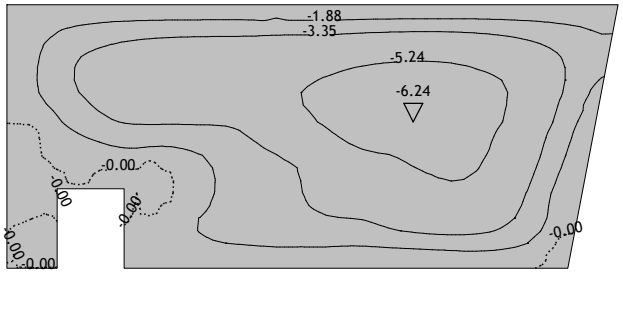
Nivo: Talna plošča [2.20 m]
Aa - sp.cona - Smer 2 - max Aa2,s= 11.16 cm²/m

Merodajna obtežba: 12,13,46-77
EC2 (EN 1992-1-1:2004), C25/30, B500B, a=4.00 cm



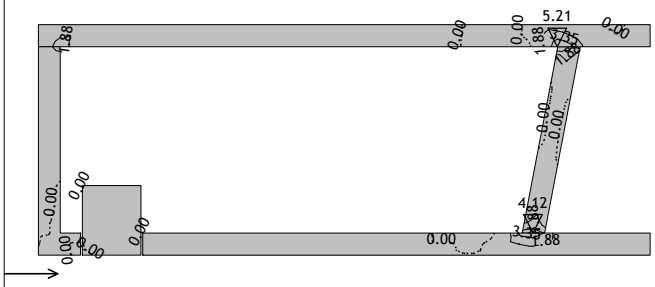
Nivo: Talna plošča [2.20 m]
Aa - zg.cona - Smer 1 - max Aa1,z= -4.62 cm²/m

Merodajna obtežba: 12,13,46-77
EC2 (EN 1992-1-1:2004), C25/30, B500B, a=4.00 cm



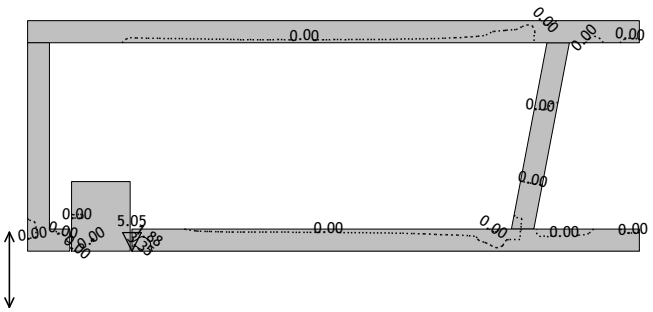
Nivo: Talna plošča [2.20 m]
Aa - zg.cona - Smer 2 - max Aa2,z= -6.24 cm²/m

Merodajna obtežba: 12,13,46-77
EC2 (EN 1992-1-1:2004), C25/30, B500C, a=4.00 cm



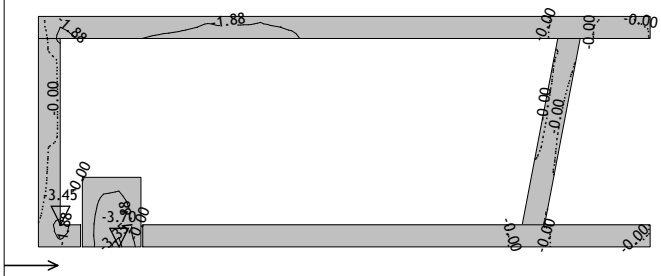
Nivo: Temelji [0.00 m]
Aa - sp.cona - Smer 1 - max Aa1,s= 5.21 cm²/m

Merodajna obtežba: 12,13,46-77
EC2 (EN 1992-1-1:2004), C25/30, B500C, a=4.00 cm



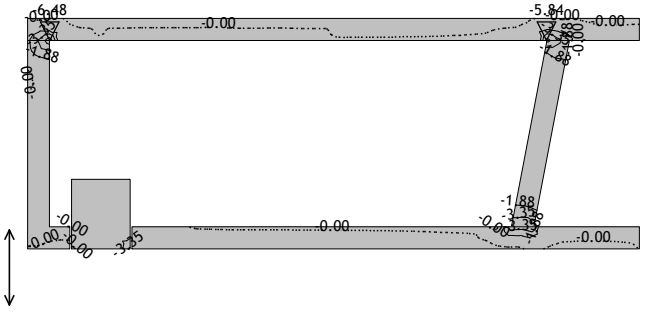
Nivo: Temelji [0.00 m]
Aa - sp.cona - Smer 2 - max Aa2,s= 5.05 cm²/m

Merodajna obtežba: 12,13,46-77
EC2 (EN 1992-1-1:2004), C25/30, B500B, a=4.00 cm



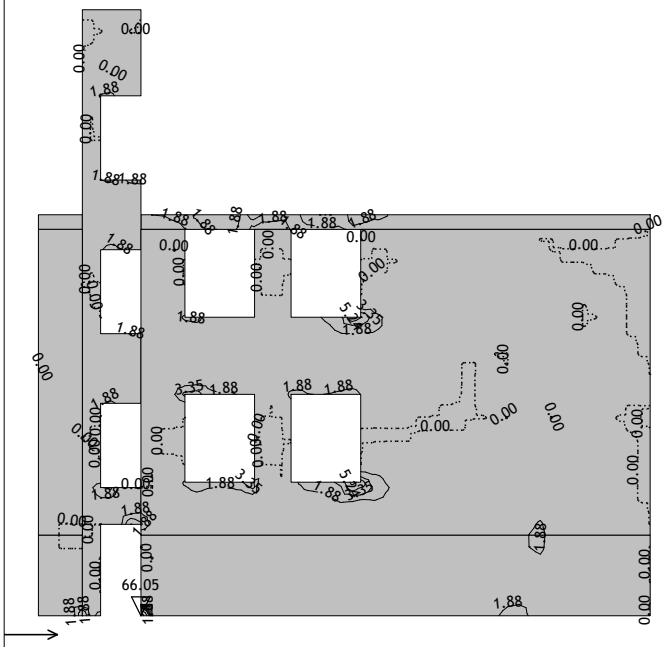
Nivo: Temelji [0.00 m]
Aa - zg.cona - Smer 1 - max Aa1,z= -3.70 cm²/m

Merodajna obtežba: 12,13,46-77
EC2 (EN 1992-1-1:2004), C25/30, B500B, a=4.00 cm



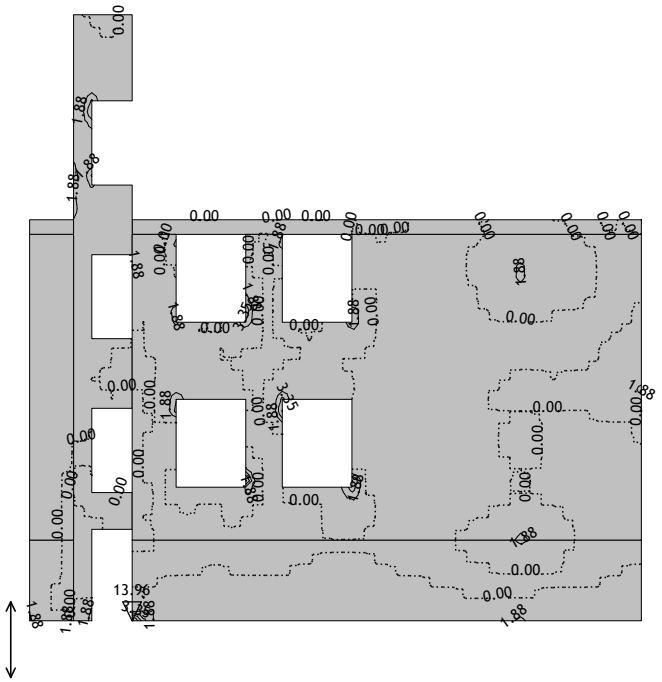
Nivo: Temelji [0.00 m]
Aa - zg.cona - Smer 2 - max Aa2,z= -6.48 cm²/m

Merodajna obtežba: 12-45
EC2 (EN 1992-1-1:2004), C25/30, B500C, a=4.00 cm



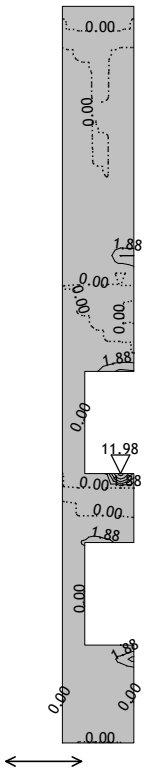
Okvir: H_1
Aa - sp.cona - Smer 1 - max Aa1,s= 66.05 cm²/m

Merodajna obtežba: 12-45
EC2 (EN 1992-1-1:2004), C25/30, B500C, a=4.00 cm



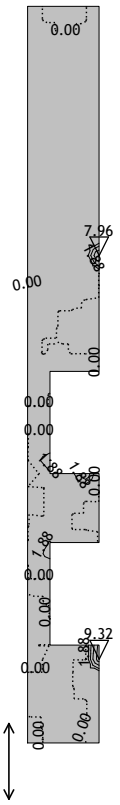
Okvir: H_1
Aa - sp.cona - Smer 2 - max Aa2,s= 13.96 cm²/m

Merodajna obtežba: 12-45
EC2 (EN 1992-1-1:2004), C25/30, B500C, a=4.00 cm



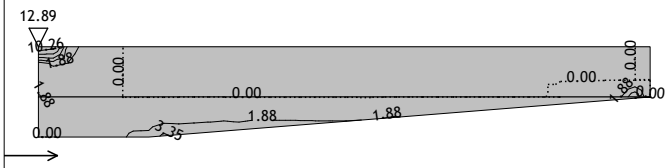
Okvir: H_2
Aa - sp.cona - Smer 1 - max Aa1,s= 11.98 cm²/m

Merodajna obtežba: 12-45
EC2 (EN 1992-1-1:2004), C25/30, B500C, a=4.00 cm



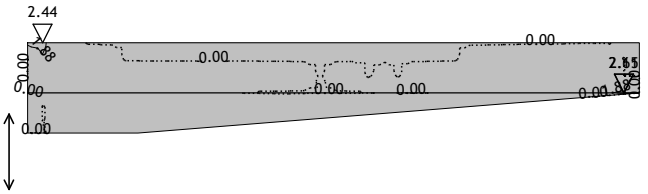
Okvir: H_2
Aa - sp.cona - Smer 2 - max Aa2,s= 9.32 cm²/m

Merodajna obtežba: 12-45
EC2 (EN 1992-1-1:2004), C25/30, B500C, a=4.00 cm



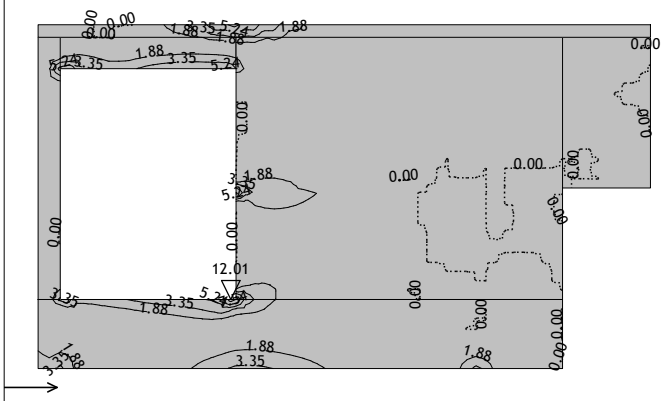
Okvir: H_3
Aa - sp.cona - Smer 1 - max Aa1,s= 12.89 cm²/m

Merodajna obtežba: 12-45
EC2 (EN 1992-1-1:2004), C25/30, B500C, a=4.00 cm



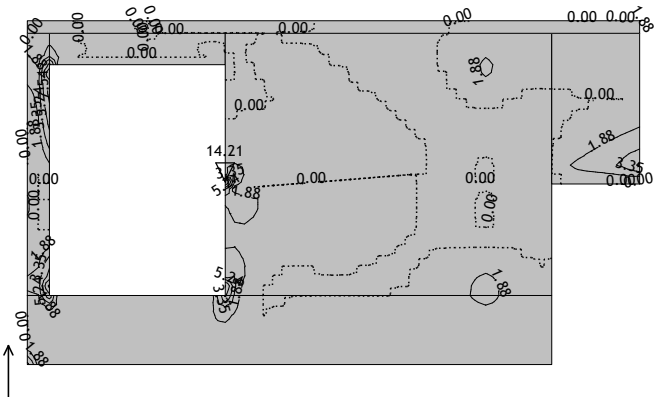
Okvir: H_3
Aa - sp.cona - Smer 2 - max Aa2,s= 2.65 cm²/m

Merodajna obtežba: 12-45
EC2 (EN 1992-1-1:2004), C25/30, B500C, a=4.00 cm



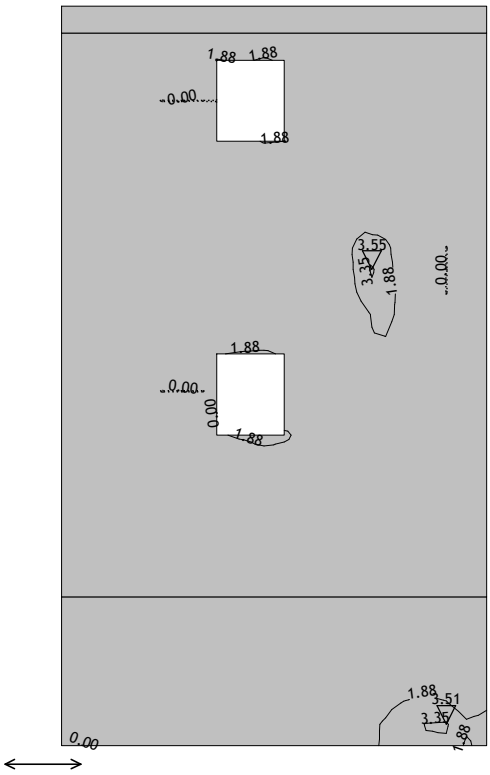
Okvir: H_4
Aa - sp.cona - Smer 1 - max Aa1,s= 12.01 cm²/m

Merodajna obtežba: 12-45
EC2 (EN 1992-1-1:2004), C25/30, B500C, a=4.00 cm



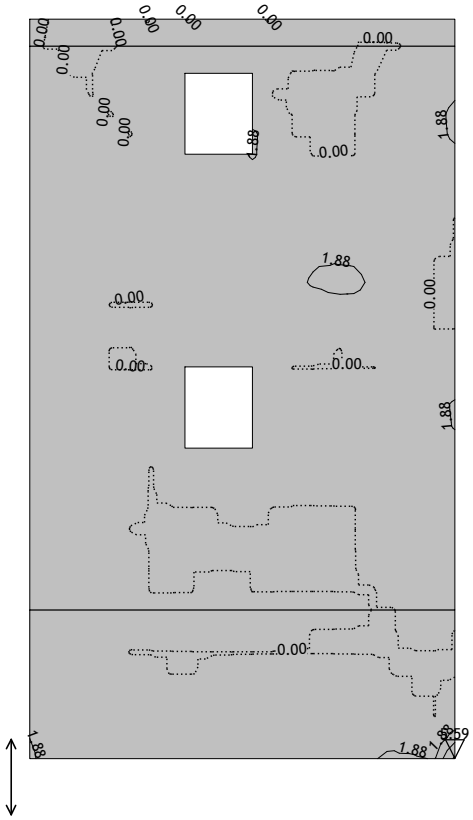
Okvir: H_4
Aa - sp.cona - Smer 2 - max Aa2,s= 14.21 cm²/m

Merodajna obtežba: 12-45
EC2 (EN 1992-1-1:2004), C25/30, B500C, a=4.00 cm



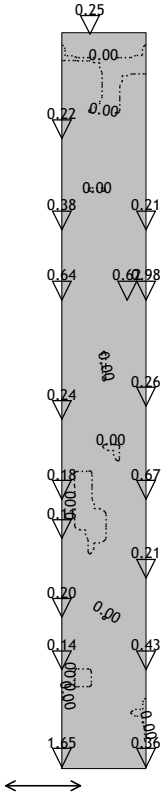
Okvir: V_1
Aa - sp.cona - Smer 1 - max Aa1,s= 3.55 cm²/m

Merodajna obtežba: 12-45
EC2 (EN 1992-1-1:2004), C25/30, B500C, a=4.00 cm



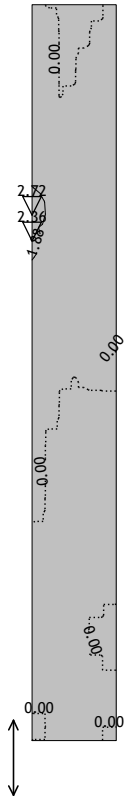
Okvir: V_1
Aa - sp.cona - Smer 2 - max Aa2,s= 5.59 cm²/m

Merodajna obtežba: 12-45
EC2 (EN 1992-1-1:2004), C25/30, B500C, a=4.00 cm



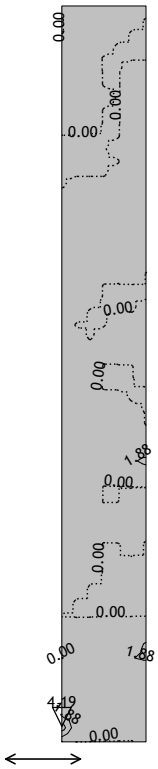
Okvir: V_2
Aa - sp.cona - Smer 1 - max Aa1,s= 1.65 cm²/m

Merodajna obtežba: 12-45
EC2 (EN 1992-1-1:2004), C25/30, B500C, a=4.00 cm



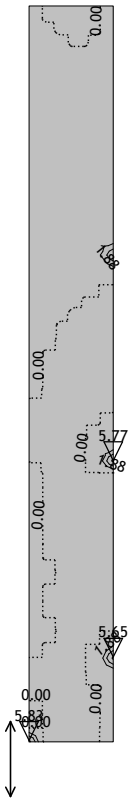
Okvir: V_2
Aa - sp.cona - Smer 2 - max Aa2,s= 2.72 cm²/m

Merodajna obtežba: 12-45
EC2 (EN 1992-1-1:2004), C25/30, B500C, a=4.00 cm



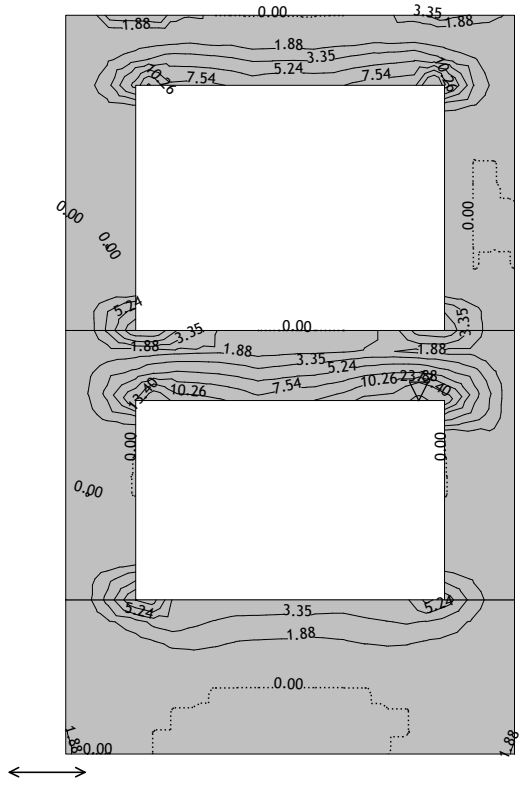
Okvir: V_3
Aa - sp.cona - Smer 1 - max Aa1,s= 4.19 cm²/m

Merodajna obtežba: 12-45
EC2 (EN 1992-1-1:2004), C25/30, B500C, a=4.00 cm



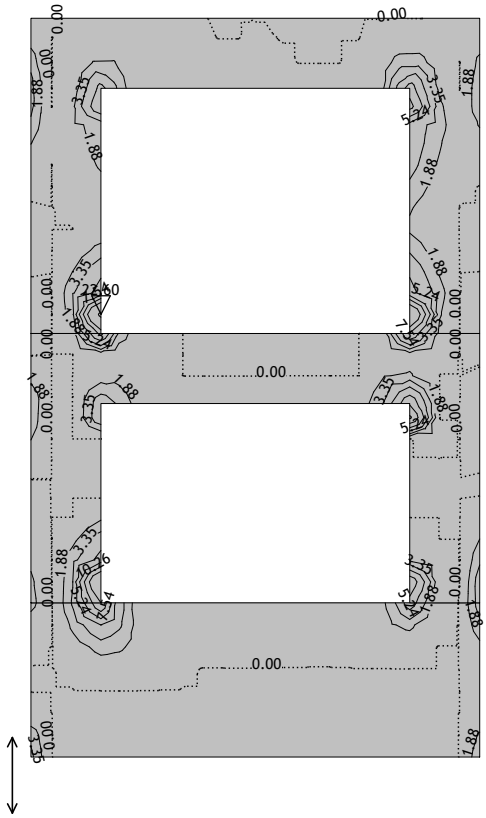
Okvir: V_3
Aa - sp.cona - Smer 2 - max Aa2,s= 5.83 cm²/m

Merodajna obtežba: 12-45
EC2 (EN 1992-1-1:2004), C25/30, B500C, a=4.00 cm



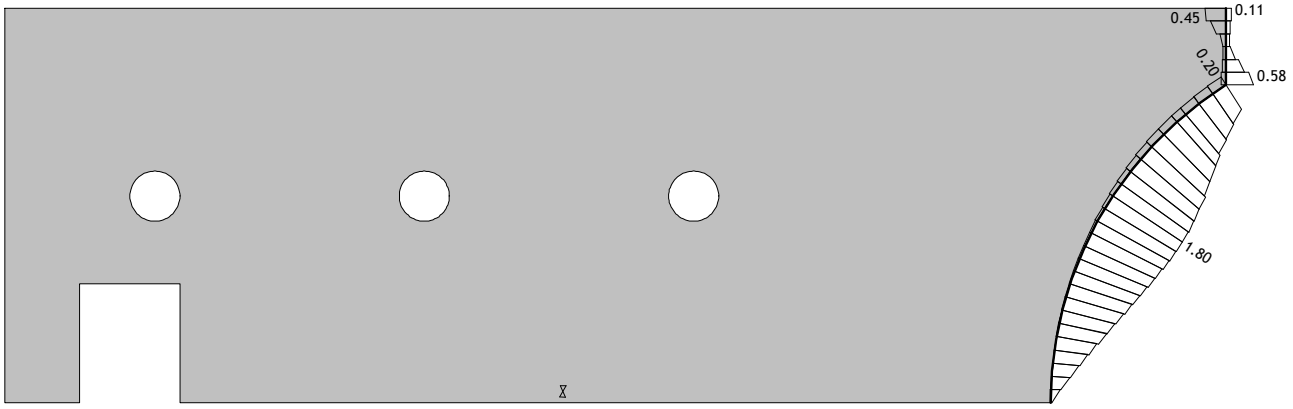
Okvir: K_1
Aa - sp.cona - Smer 1 - max Aa1,s= 23.88 cm²/m

Merodajna obtežba: 12-45
EC2 (EN 1992-1-1:2004), C25/30, B500C, a=4.00 cm



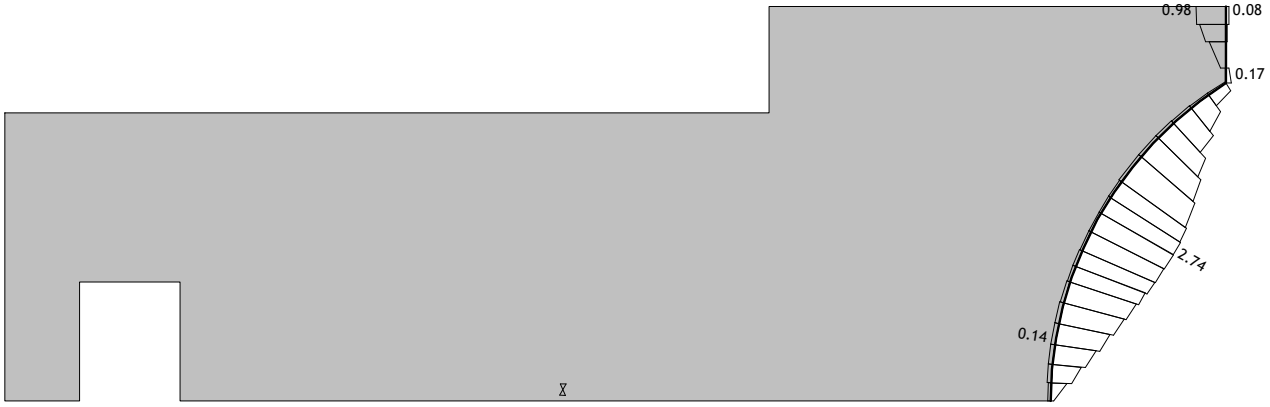
Okvir: K_1
Aa - sp.cona - Smer 2 - max Aa2,s= 22.60 cm²/m

Merodajna obtežba: 11,12
EC2 (EN 1992-1-1:2004), C40/50, B500B



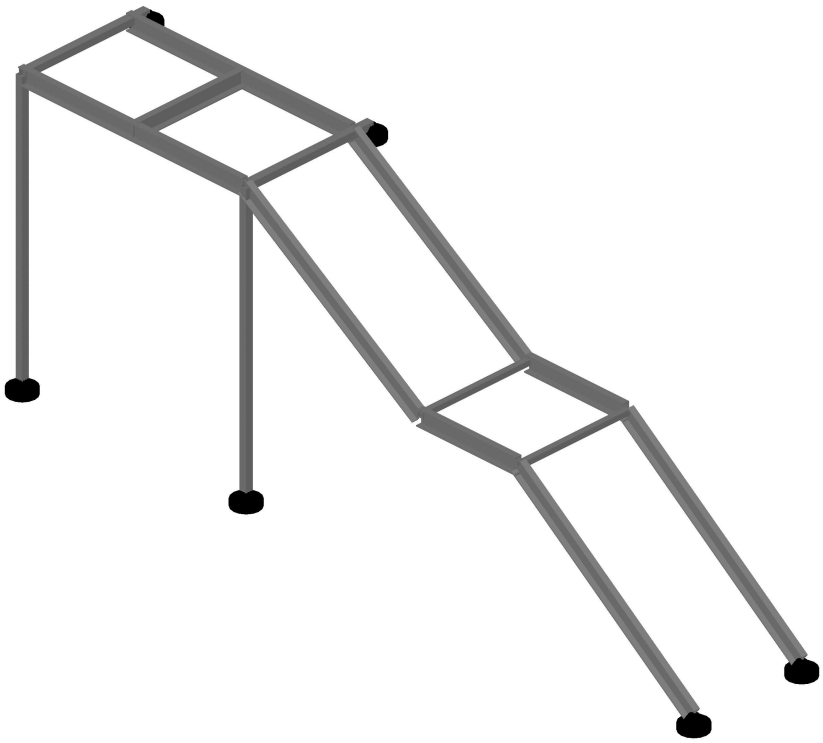
Nivo: Stresna plosca [10.55 m]
Armatura v gredah: max Aa2/Aa1= 0.45 / 1.80 cm²

Merodajna obtežba: 11,12
EC2 (EN 1992-1-1:2004), C40/50, B500B

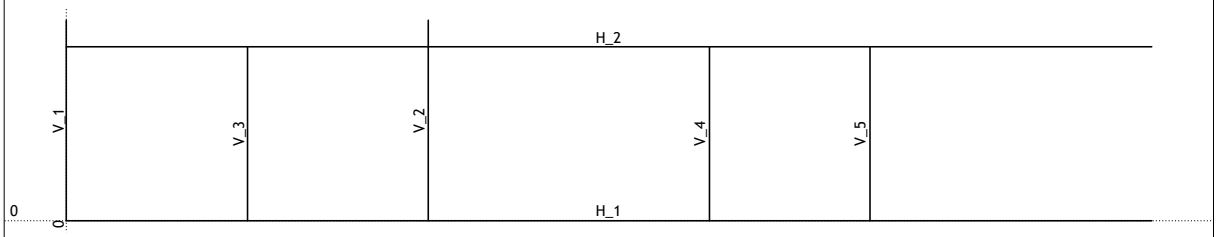


Nivo: Pl nad pritličjem [6.05 m]
Armatura v gredah: max Aa2/Aa1= 0.98 / 2.74 cm²

Vhodni podatki - Konstrukcija



Izometrija



Dispozicija okvirjev

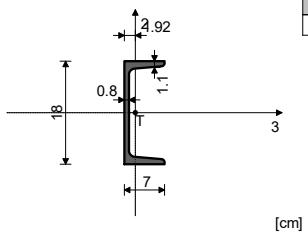
Tabele materialov

No	Naziv materiala	E[kN/m2]	μ	γ[kN/m3]	αt[1/C]	Em[kN/m2]	μm
1	Jeklo	2.100e+8	0.30	78.50	1.000e-5	2.100e+8	0.30

Seti gred

Set: 1 Prerez: [180, Fiktivna ekscentričnost

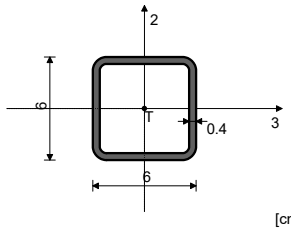
Mat.	A1	A2	A3	I1	I2	I3
1 - Jeklo	2.800e-3	1.408e-3	1.392e-3	9.550e-8	1.140e-6	1.350e-5



[cm]

Set: 2 Prerez: HOP [] 60x60x4, Fiktivna ekscentričnost

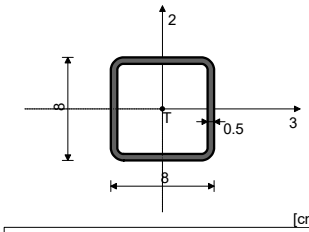
Mat.	A1	A2	A3	I1	I2	I3
1 - Jeklo	8.550e-4	4.800e-4	4.800e-4	7.219e-7	4.092e-7	4.092e-7



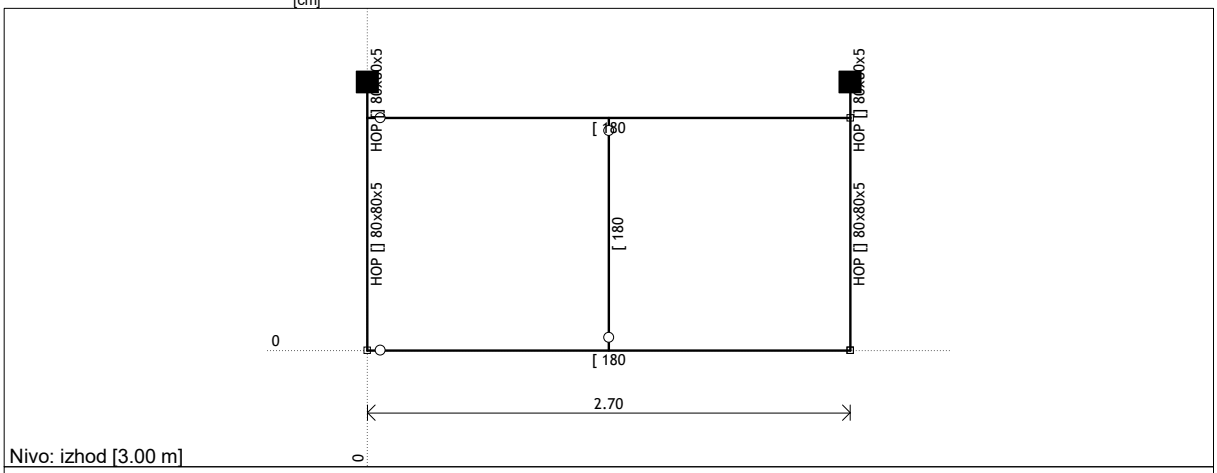
[cm]

Set: 3 Prerez: HOP [] 80x80x5, Fiktivna ekscentričnost

Mat.	A1	A2	A3	I1	I2	I3
1 - Jeklo	1.436e-3	8.000e-4	8.000e-4	2.166e-6	1.244e-6	1.244e-6



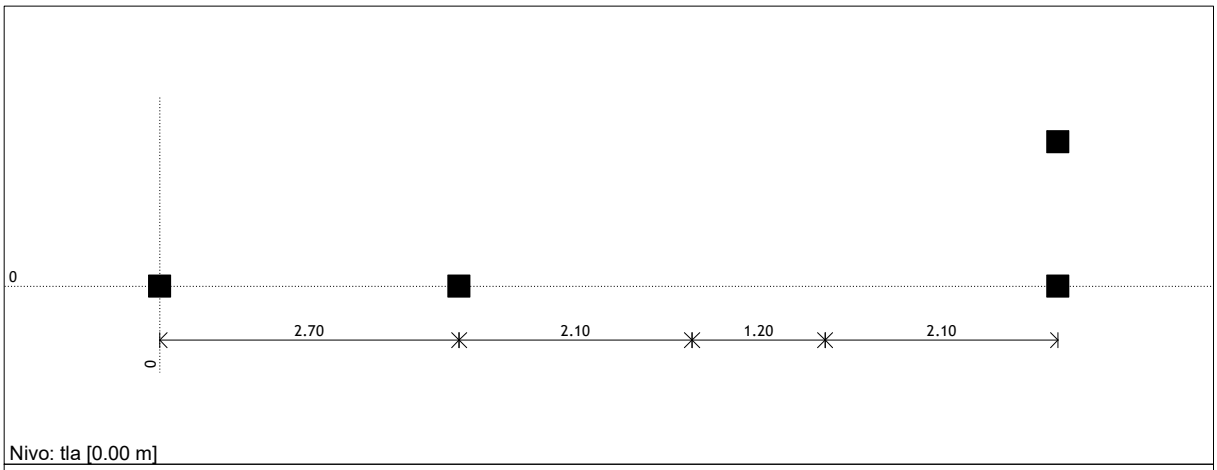
[cm]



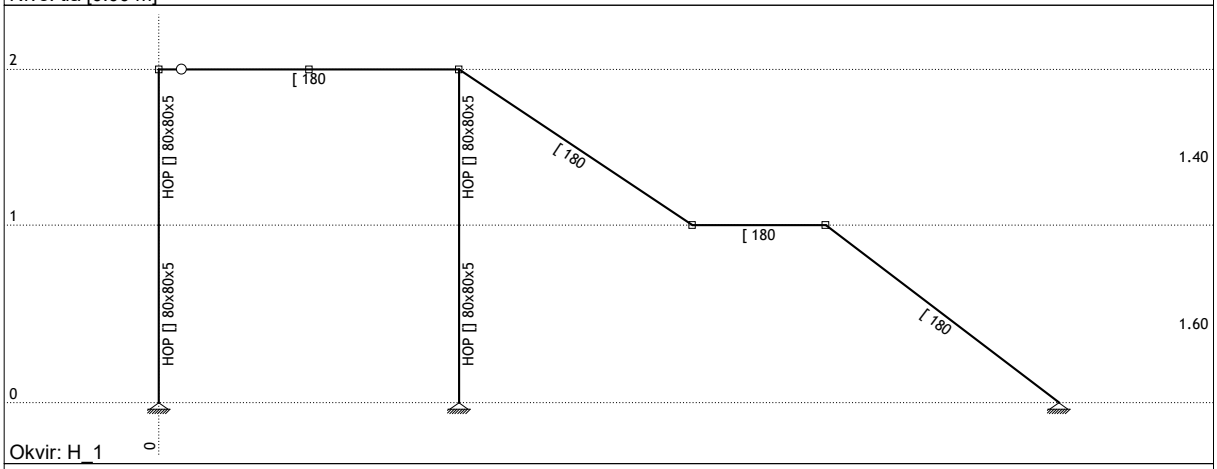
Nivo: izhod [3.00 m]



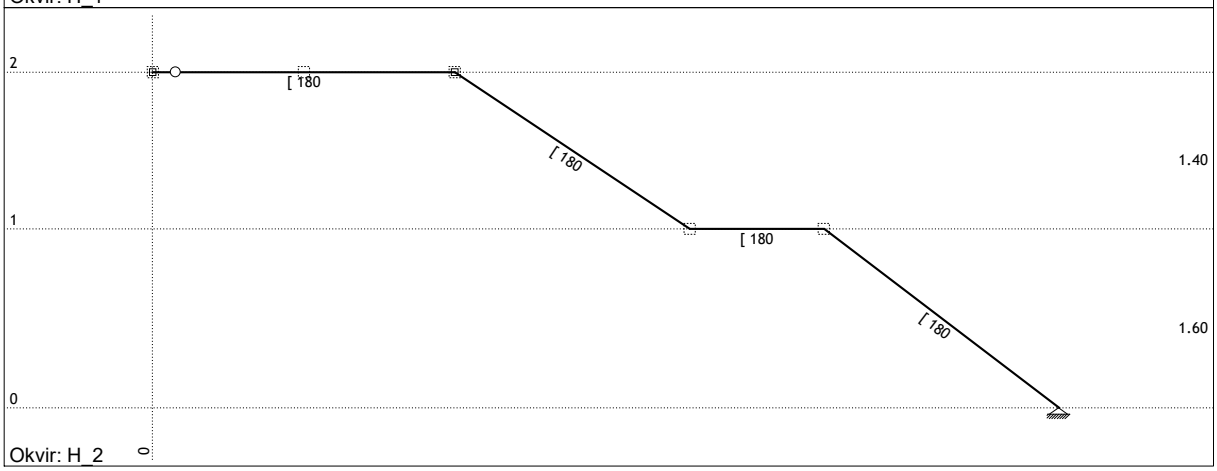
Nivo: podest [1.60 m]



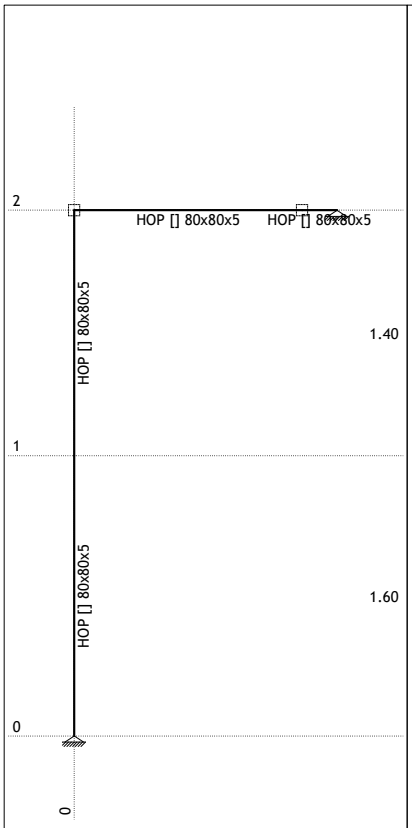
Nivo: tla [0.00 m]



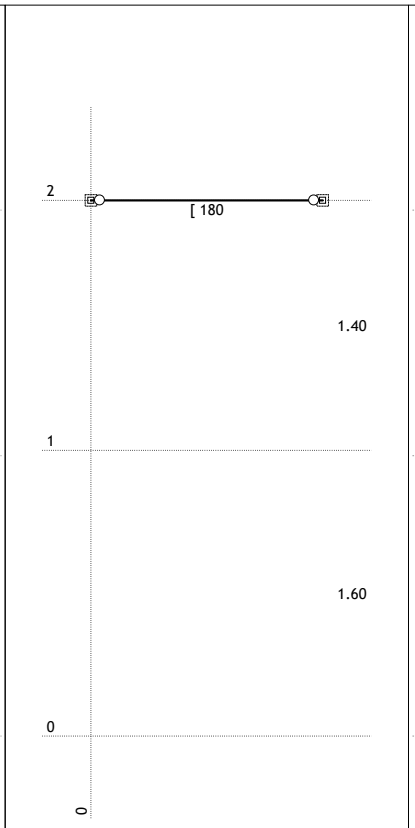
Okvir: H_1



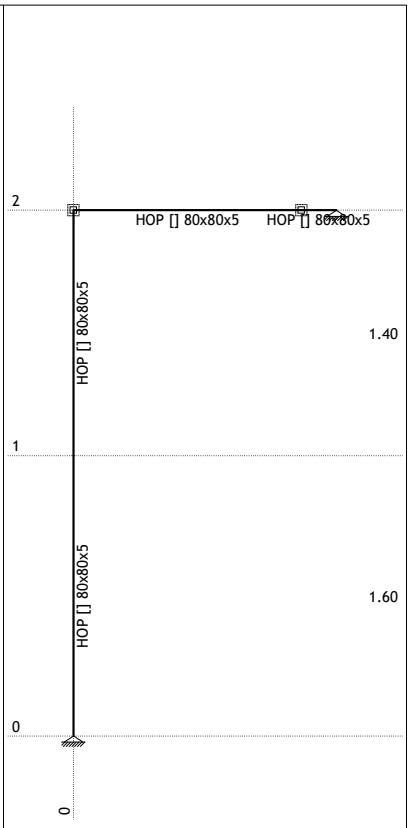
Okvir: H_2



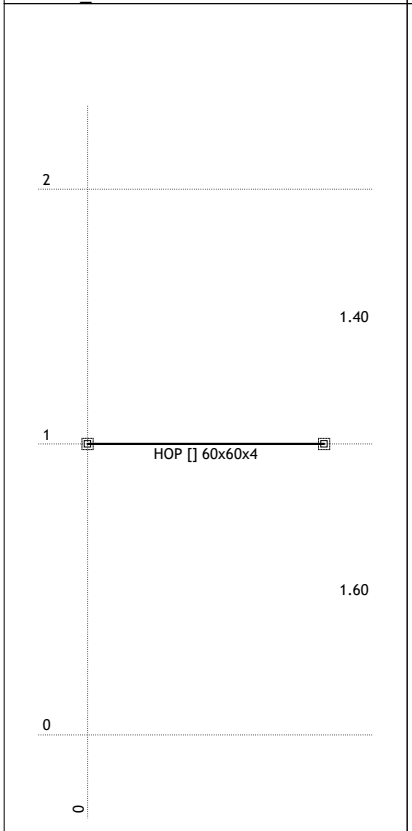
Okvir: V_1



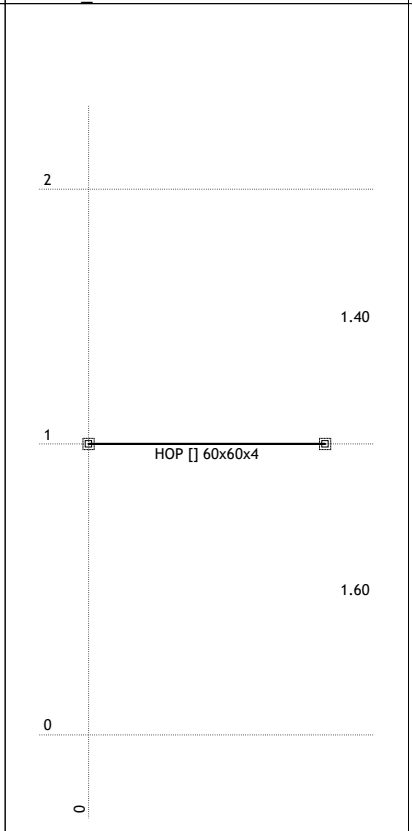
Okvir: V_3



Okvir: V_2



Okvir: V_4

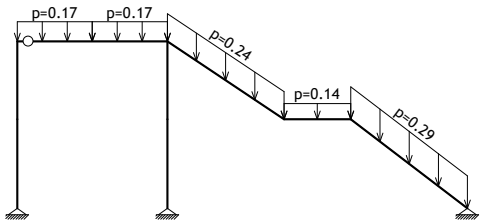


Okvir: V_5

Vhodni podatki - Obtežba

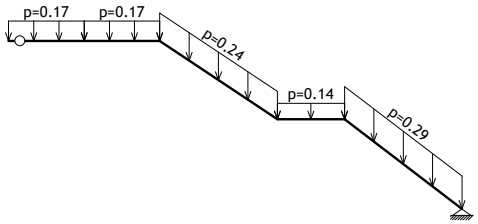
Lista obtežnih primerov	
LC	Naziv
1	lastna (g)
2	stalna
3	koristna
4	Komb.: I+II+III
5	Komb.: 1.35xI+1.35xII+1.5xIII

Obt. 2: stalna



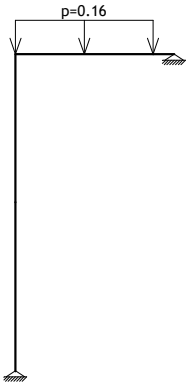
Okvir: H_1

Obt. 2: stalna



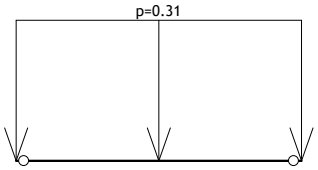
Okvir: H_2

Obt. 2: stalna



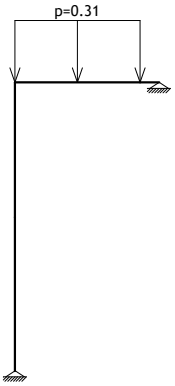
Okvir: V_1

Obt. 2: stalna



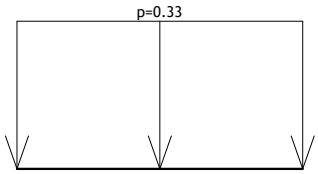
Okvir: V_3

Obt. 2: stalna



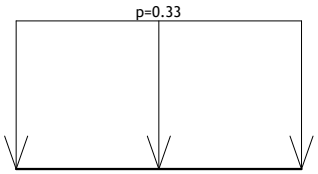
Okvir: V_2

Obt. 2: stalna



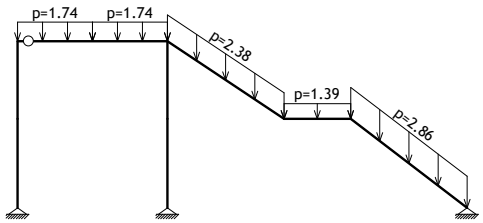
Okvir: V_4

Obt. 2: stalna



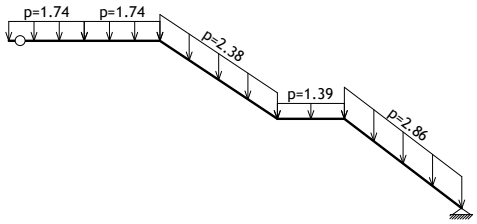
Okvir: V_5

Obt. 3: koristna



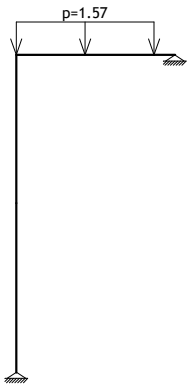
Okvir: H_1

Obt. 3: koristna



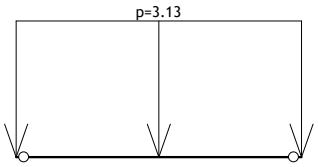
Okvir: H_2

Obt. 3: koristna



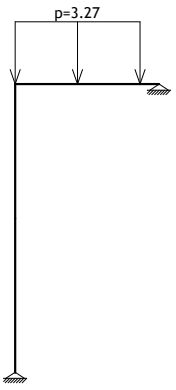
Okvir: V_1

Obt. 3: koristna



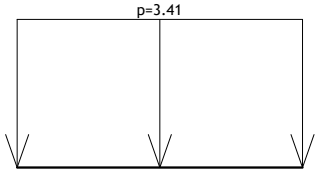
Okvir: V_3

Obt. 3: koristna



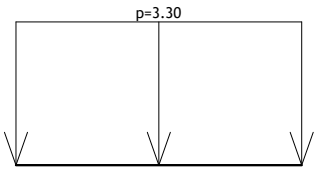
Okvir: V_2

Obt. 3: koristna



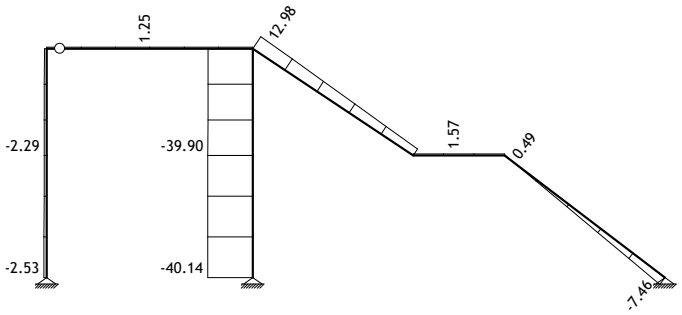
Okvir: V_4

Obt. 3: koristna



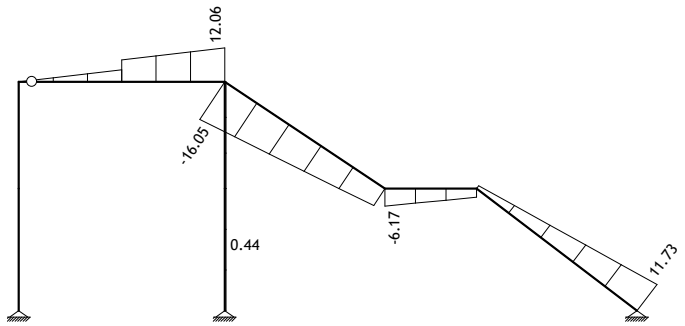
Okvir: V_5

Obt. 5: 1.35xI+1.35xII+1.5xIII



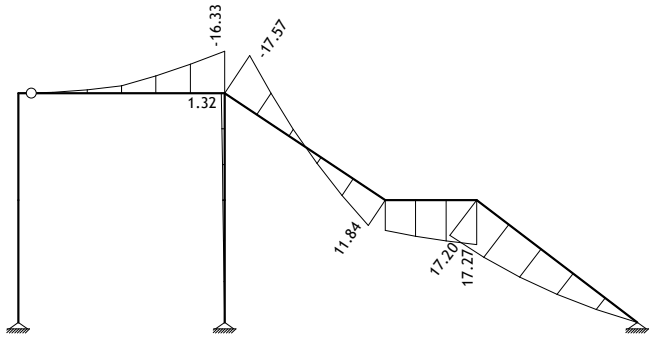
Okvir: H_1
Vplivi v gredi: max N1= 12.98 / min N1= -40.14 kN

Obt. 5: 1.35xI+1.35xII+1.5xIII



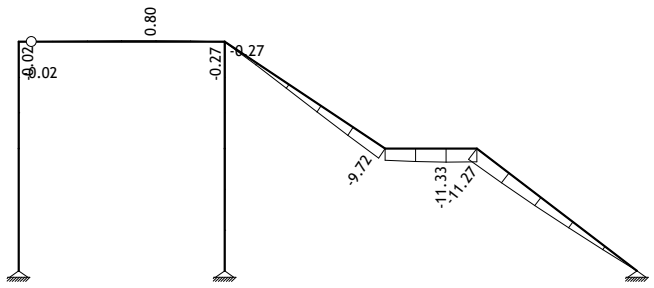
Okvir: H_1
Vplivi v gredi: max T2= 12.06 / min T2= -16.05 kN

Obt. 5: 1.35xI+1.35xII+1.5xIII



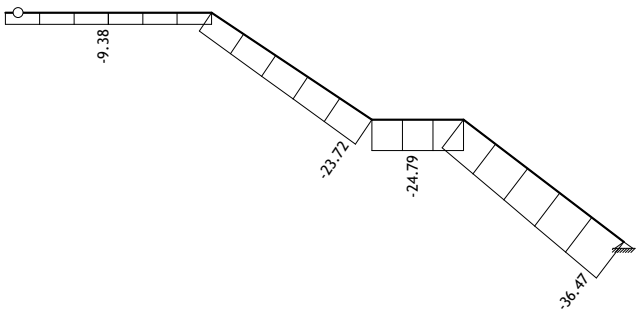
Okvir: H_1
Vplivi v gredi: max M3= 17.27 / min M3= -17.57 kNm

Obt. 4: I+II+III



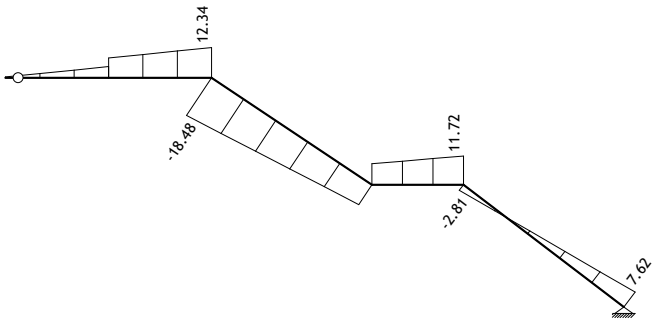
Okvir: H_1
Vplivi v gredi: max Zp= 0.80 / min Zp= -11.33 m / 1000

Obt. 5: 1.35xI+1.35xII+1.5xIII



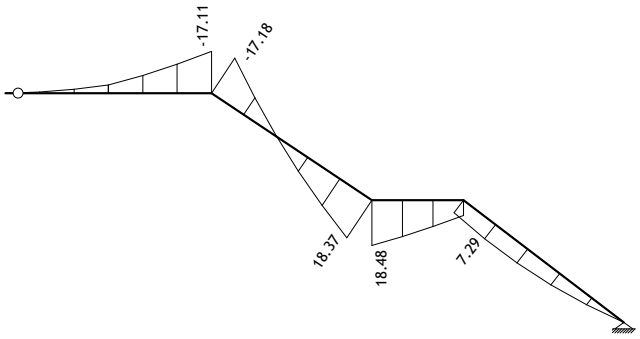
Okvir: H_2
Vplivi v gredi: max N1= -9.38 / min N1= -36.47 kN

Obt. 5: 1.35xI+1.35xII+1.5xIII



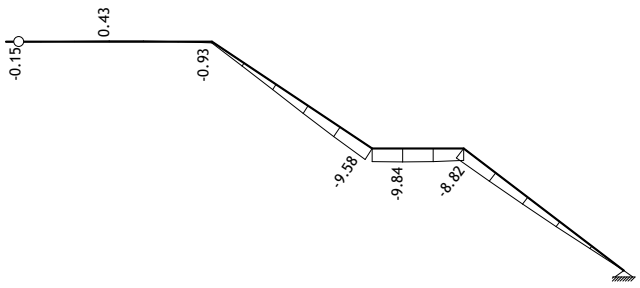
Okvir: H_2
Vplivi v gredi: max T2= 12.34 / min T2= -18.48 kN

Obt. 5: 1.35xI+1.35xII+1.5xIII



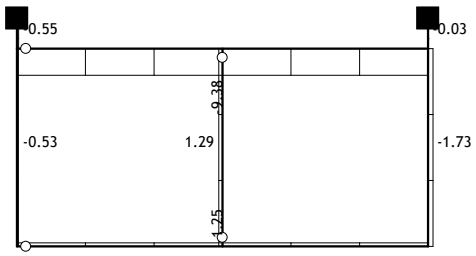
Okvir: H_2
Vplivi v gredi: max M3= 18.48 / min M3= -17.18 kNm

Obt. 4: I+II+III



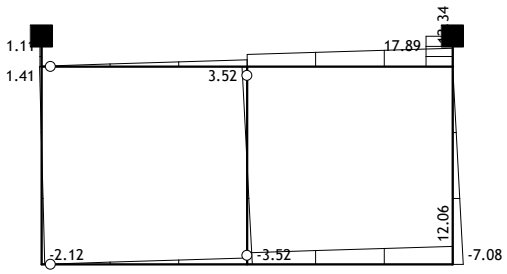
Okvir: H_2
Vplivi v gredi: max Zp= 0.43 / min Zp= -9.84 m / 1000

Obt. 5: 1.35xI+1.35xII+1.5xIII



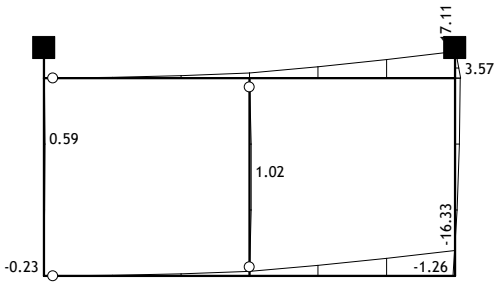
Nivo: izhod [3.00 m]
Vplivi v gredi: max N1= 1.29 / min N1= -9.38 kN

Obt. 5: 1.35xI+1.35xII+1.5xIII



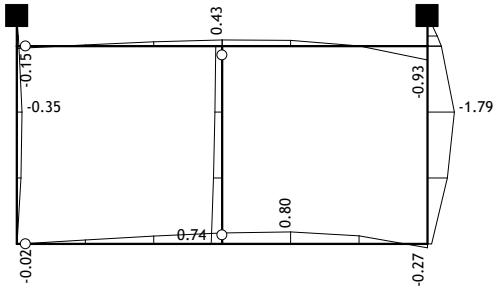
Nivo: izhod [3.00 m]
Vplivi v gredi: max T2= 17.89 / min T2= -7.08 kN

Obt. 5: 1.35xI+1.35xII+1.5xIII



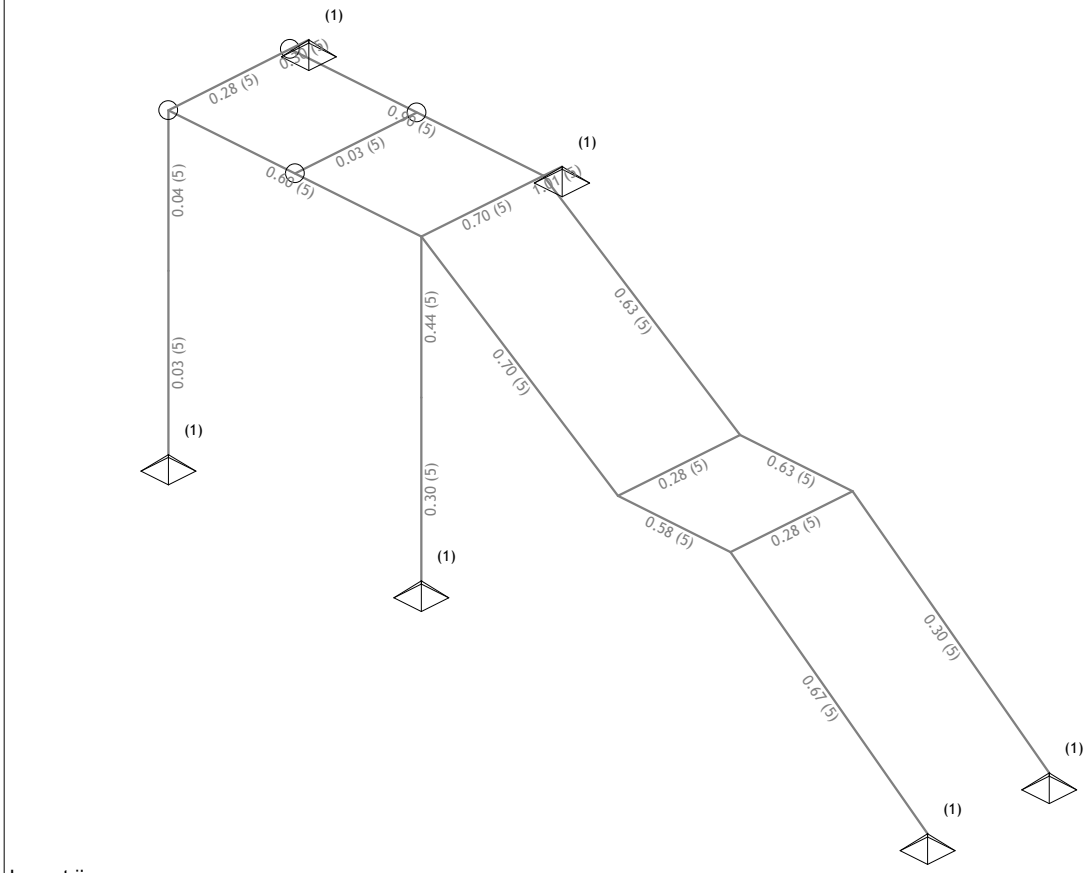
Nivo: izhod [3.00 m]
Vplivi v gredi: max M3= 3.57 / min M3= -17.11 kNm

Obt. 4: I+II+III

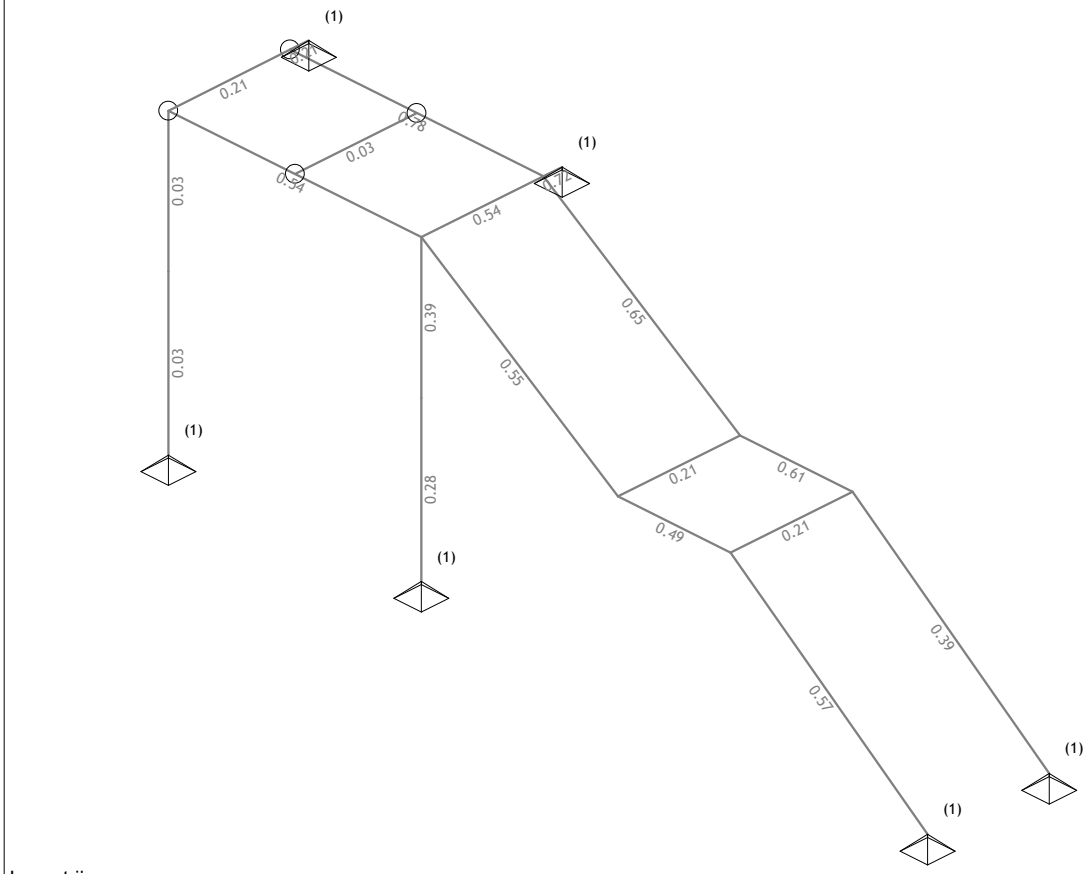


Nivo: izhod [3.00 m]
Vplivi v gredi: max Zp= 0.80 / min Zp= -1.79 m / 1000

Dimenzioniranje (jeklo)



Izometrija
Kontrola napetosti



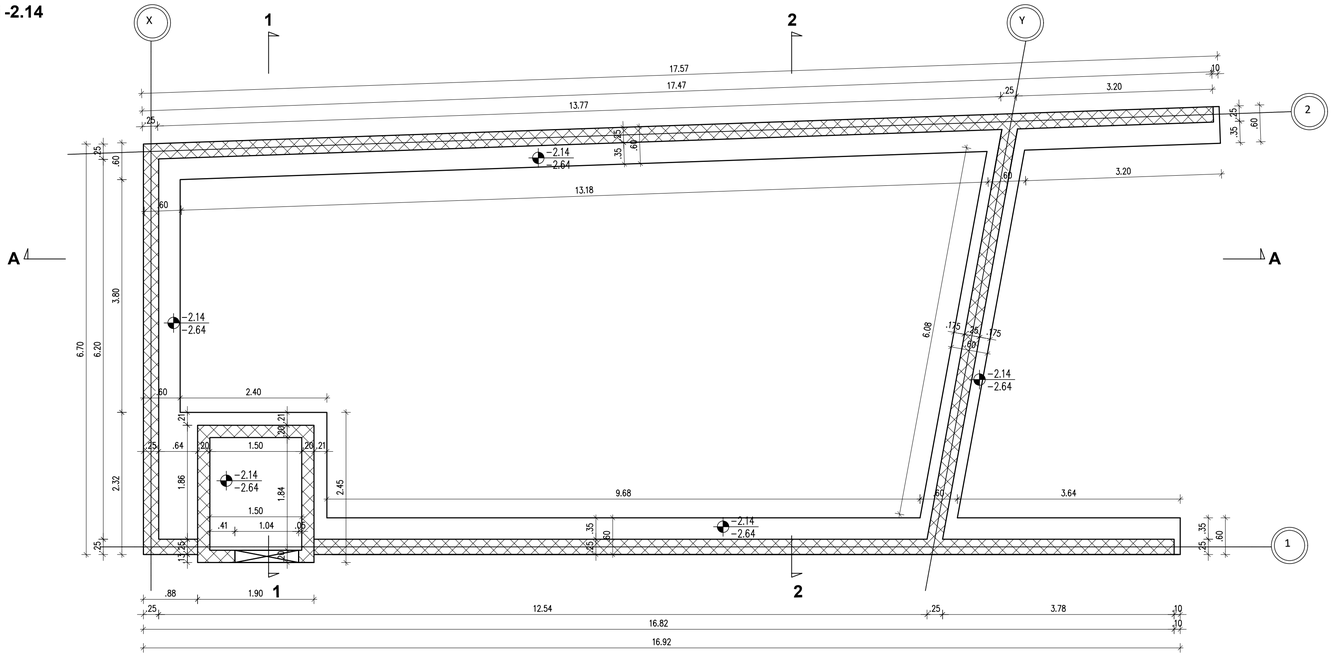
Izometrija
Kontrola stabilnosti

2.1.5 Risbe

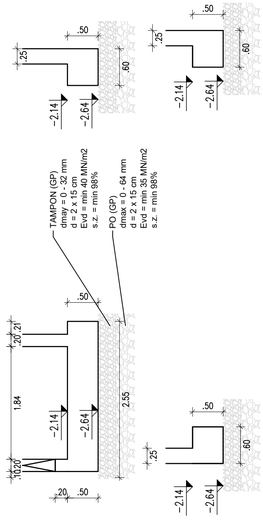
Pozicijski načrti	
FD.FD.0001	Temelj, Talna plošča
FD.SL.0001	Plošča nad pritličjem, Strešna plošča
FD.WL.0001	Stena v osi 1
FD.WL.0002	Stena v osi 2
FD.WL.0003	Stena v osi X in Y
FD.WL.0004	Stene dvigala
FD.SC.0001	Stene za nalaganje stopnic
Armaturni načrti	
RD.FD.0001	Temelj
RD.SL.0001	Talna plošča
RD.SL.0002	Plošča nad pritličjem
RD.SL.0003	Strešna plošča
RD.WL.0001	Stena v osi 1
RD.WL.0002	Stena v osi 2
RD.WL.0003	Stena v osi X in Y
RD.WL.0004	Stene dvigala
RD.WL.0005	Ojačitev prebojev v telovadnici
RD.SC.0001	Stene za nalaganje stopnic
DI.SC.0001	Dispozicija jeklenih stopnic z armaturo temeljev

Vse avtorske pravice, ki s pogodbo niso izrecno prenesene na naročnika, so pridržane. Dokumentacija se lahko reproducira samo v celoti.

Temelj na koti -2.14
M 1:50



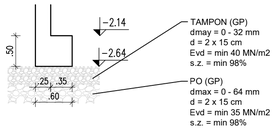
Rez 1-1
M 1:50

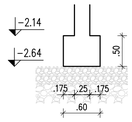


Rez 2-2
M 1:50

POGOJI ZA IZVEDBO ARMIRANOBETONSKIH ELEMENTOV							
ELEMENT KONSTRUKCIJE	MATERIAL				ZAŠČITNA PLAST [mm]		
	tlačna trdnost	izpostavljenost	vodotesnost	D_{max}	zunaj	notri	bočno
PASOVNI TEMELJI	C25/30	XC2	PV I	32	40	40	40
TALNA PLOŠČA	C25/30	XC2	/	32	30	30	30
MEDETAŽNE PLOŠČE	C30/37	XC1	/	16	25	25	25
STENE	C30/37	XC1	/	16	25	25	25
NOSILCI	C30/37	XC1	/	16	30	30	30
PODESTI	C25/30	XC1	/	16	25	25	25

Rez
A-A
M 1:50





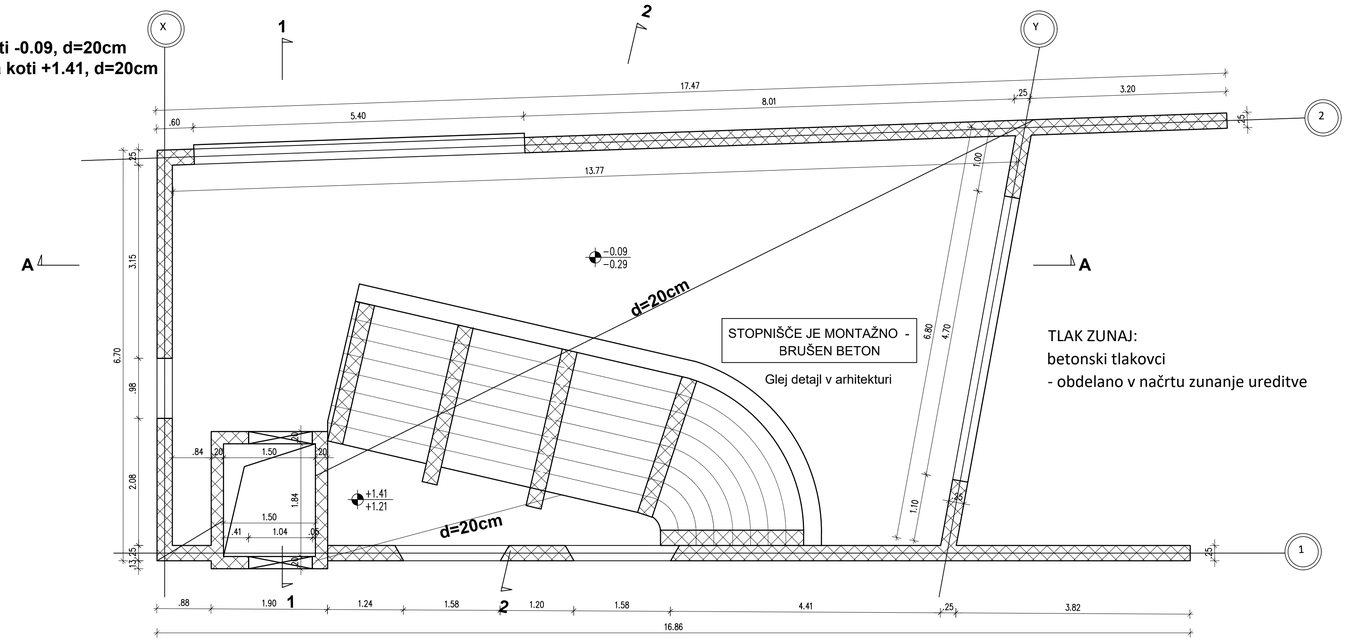
0	PZI	DŠ	03.2025.
RAZLIČICA	OPIS SPREMEMBE	AVTOR	DATUM

iC ELEA

FD.FD.0001
00

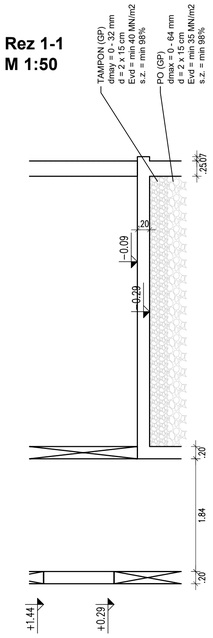
Elea iC, projektiranje in svetovanje, d.o.o., | Dunajska cesta 21, 1000 Ljubljana, Slovenija | T +386 1 474 10 00, info@elea.si

Talna plošča
Plošča na koti -0.09, d=20cm
Stopnišče na koti +1.41, d=20cm
M 1:50

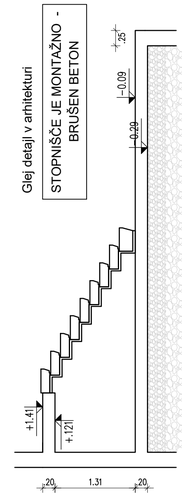


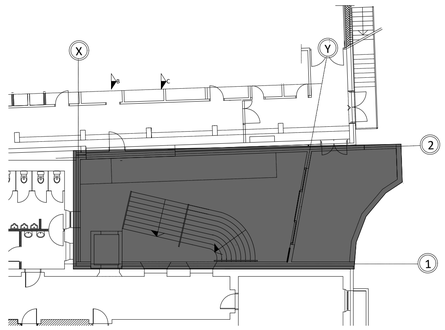
TLAK ZUNAJ:
betonski tlakovci
- obdelano v načrtu zunanje ureditve

Rez 1-1
M 1:50



Rez 2-2
M 1:50





288,18 = ±0.00 m

OBJEKT
GESŠ Trbovlje -prizidek z zunanjim dvigalom, stopniščem in medetažo

INVESTITOR
GESŠ Trbovlje, Gimnazijska c. 10, 1420 TRBOVLJE
Gimnazijska cesta 10, TRBOVLJE

VODJA PROJEKTIRANJA	VODJA PROJEKTIRANJA ID. ŠT.
Andrej Pogačnik univ. dipl. inž. grad.	G-0187

PROJEKTANT
ELEA iC d.o.o, Dunajska 21, 1000 Ljubljana

POOBLAŠČENI INŽENIR	POOBLAŠČENI INŽENIR ID. ŠT.
Andrej Pogačnik univ. dipl. inž. grad.	G-0187

SODELAVCI

Erik Raspet univ. dipl. inž. grad.	Dejan Šeljem, mag.inž.grad.

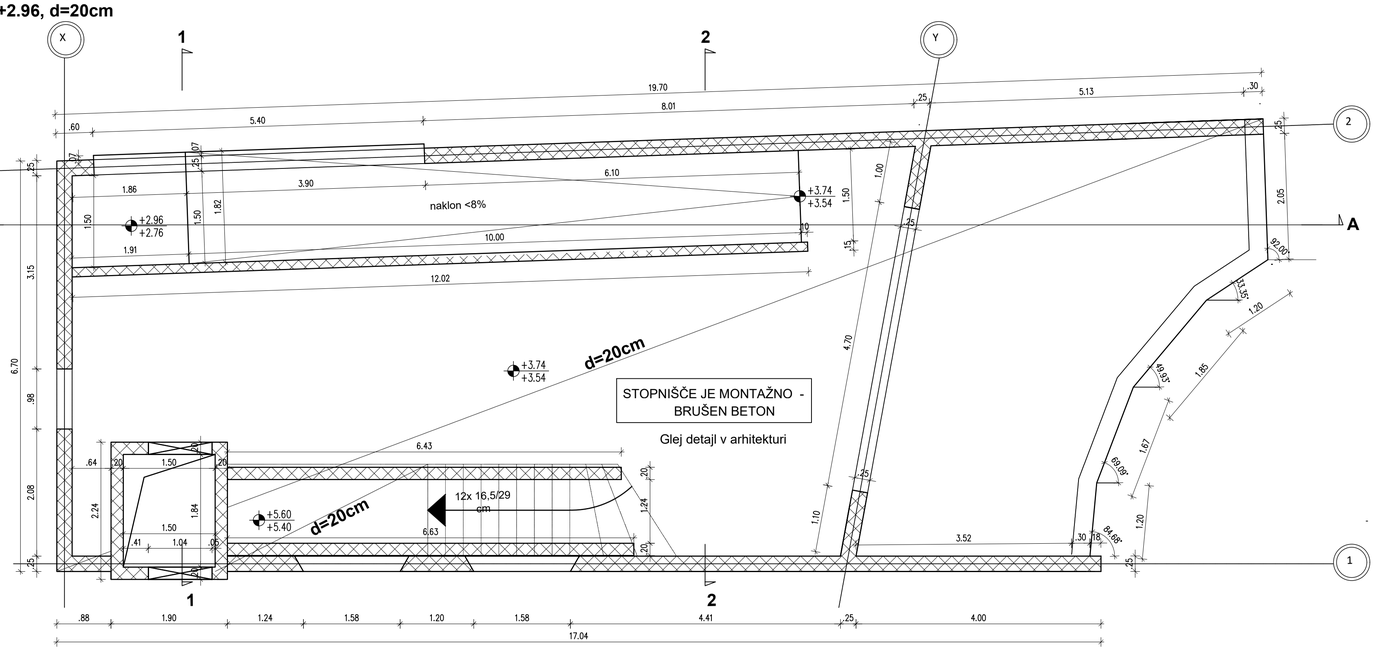
ŠT. PROJEKTA	ŠT. NAČRTA	NAČRT S PODROČJA
240066	240066-GK	02/1 GRADBENE KONSTRUKCIJE

VRSTA RISBE: Opažni načrt
VRSTA PROJEKTA: **PZI**

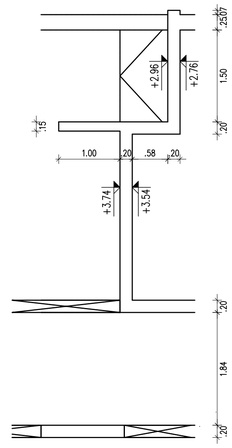
IME RISBE
Temelj
Talna plošča

ŠT. RISBE	RAZLIČICA	STANJE RISBE	MERILO	DATUM
FD.FD.0001	**00**	**Končno**	1:50	april 2025

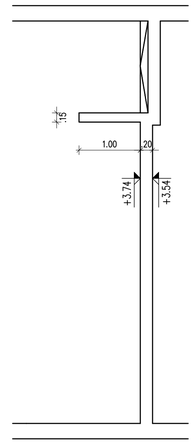
Plošča nad pritličjem
Plošča na koti +3,74, d=20cm
Stopnišče na koti +5.60, d=20cm
Rampa na koti +2.96, d=20cm
M 1:50



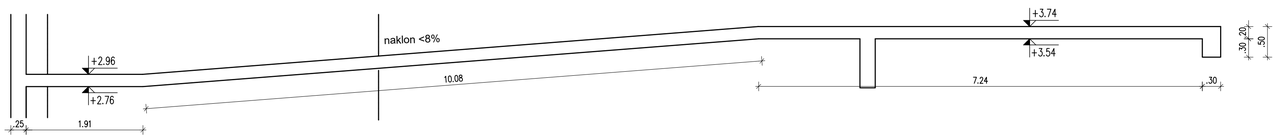
Rez 1-1
M 1:50



Rez 2-2
M 1:50



Rez
A-A
M 1:50



POGOJI ZA IZVEDBO ARMIRANOBETONSKIH ELEMENTOV							
ELEMENT KONSTRUKCIJE	MATERIAL				ZAŠČITNA PLAST [mm]		
	tlačna trdnost	izpostavljenost	vodotesnost	D_{max}	zunaj	notri	bočno
PASOVNI TEMELJI	C25/30	XC2	PV I	32	40	40	40
TALNA PLOŠČA	C25/30	XC2	/	32	30	30	30
MEDETAŽNE PLOŠČE	C30/37	XC1	/	16	25	25	25
STENE	C30/37	XC1	/	16	25	25	25
NOSILCI	C30/37	XC1	/	16	30	30	30
PODESTI	C25/30	XC1	/	16	25	25	25

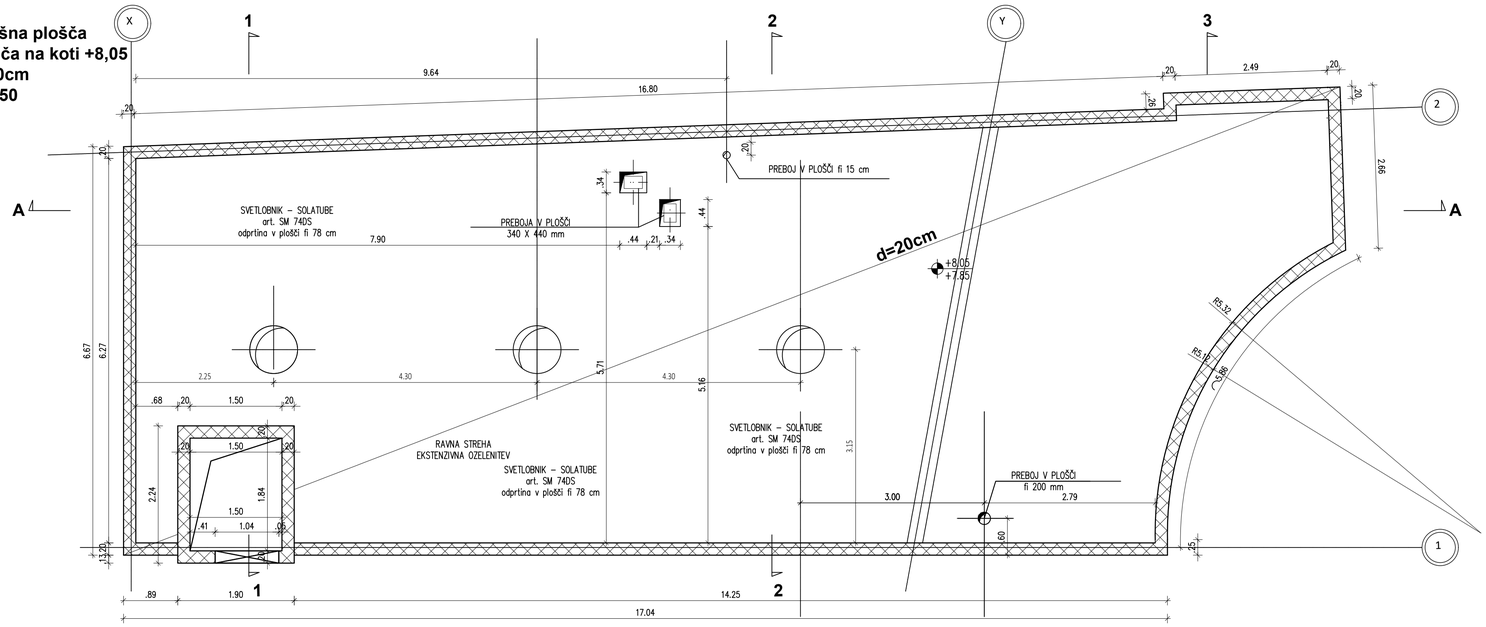
0	PZI	DŠ	03.2025.
RAZLIČICA	OPIS SPREMEMBE	AVTOR	DATUM

iC ELEA

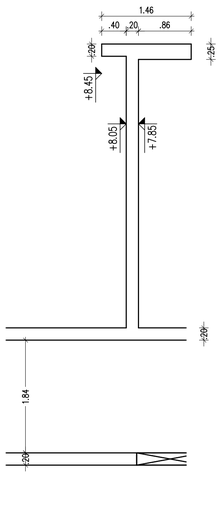
FD.SL.0001 00

Elea iC, projektiranje in svetovanje, d.o.o., | Dunajska cesta 21, 1000 Ljubljana, Slovenija | T +386 1 474 10 00, info@elea.si

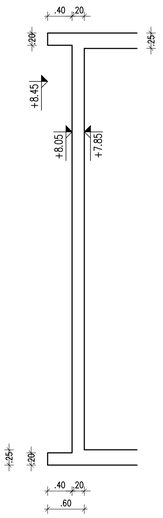
Strešna plošča
Plošča na koti +8,05
d=20cm
M 1:50



Rez 1-1
M 1:50

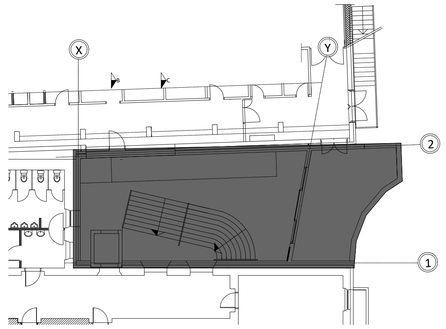


Rez 2-2
M 1:50



Rez
A-A
M 1:50





288,18 = ±0.00 m

OBJEKT
GESŠ Trbovlje -prizidek z zunanjim dvigalom, stopniščem in medetažo

INVESTITOR
GESŠ Trbovlje, Gimnazijska c. 10, 1420 TRBOVLJE
Gimnazijska cesta 10, TRBOVLJE

VODJA PROJEKTIRANJA	VODJA PROJEKTIRANJA ID. ŠT.
Andrej Pogačnik univ. dipl. inž. grad.	G-0187

PROJEKTANT
ELEA iC d.o.o, Dunajska 21, 1000 Ljubljana

POOBLAŠČENI INŽENIR	POOBLAŠČENI INŽENIR ID. ŠT.
Andrej Pogačnik univ. dipl. inž. grad.	G-0187

SODELAVCI
Erik Raspet univ. dipl. inž. grad.
Dejan Šeljem, mag.inž.grad.

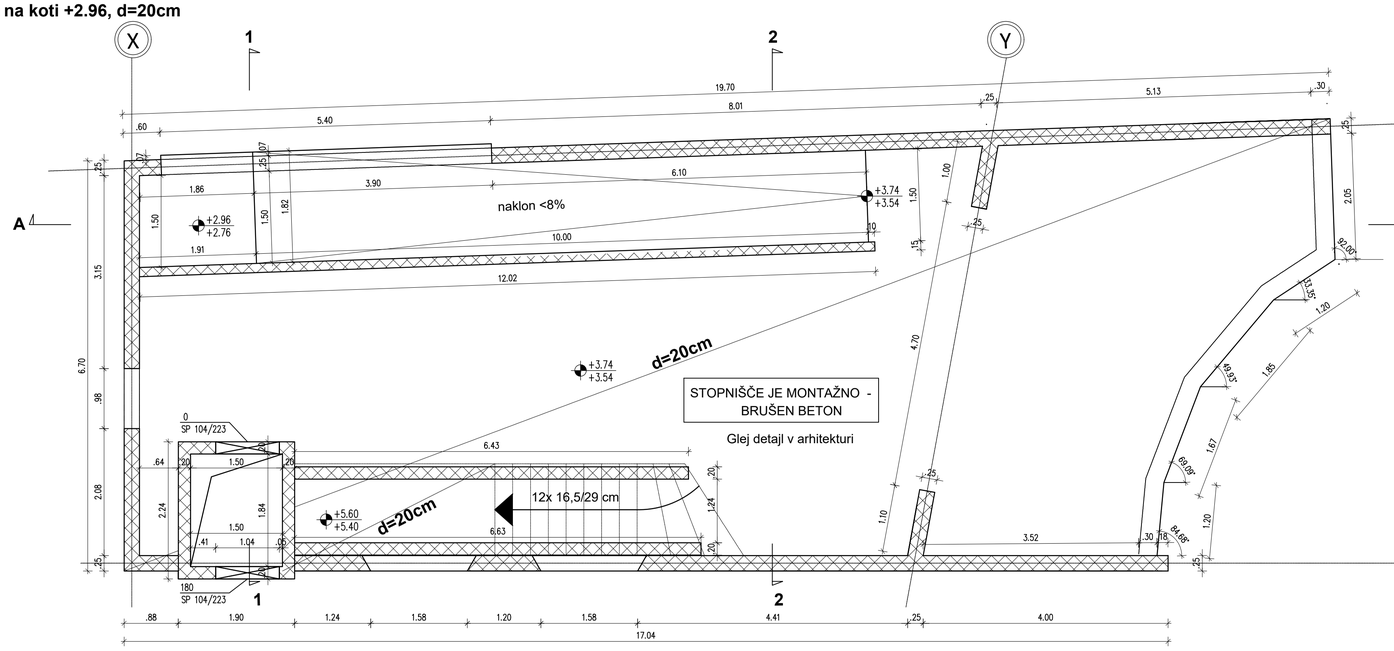
ŠT. PROJEKTA	ŠT. NAČRTA	NAČRT S PODROČJA
240066	240066-GK	02/1 GRADBENE KONSTRUKCIJE

VRSTA RISBE	VRSTA PROJEKTA
Opažni načrt	**PZI**

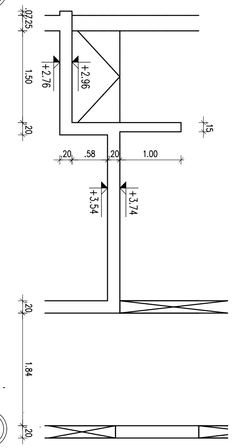
IME RISBE
Plošča nad pritličjem
Strešna plošča

ŠT. RISBE	RAZLIČICA	STANJE RISBE	MERILO	DATUM
FD.SL.0001	**00**	**Končno**	1:50	april 2025

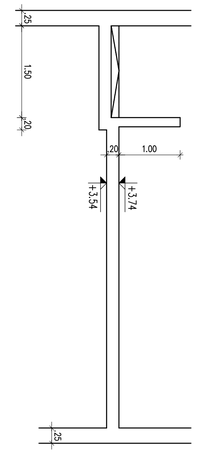
Plošča nad pritličjem
Plošča na koti +3,74, d=20cm
Stopnišče na koti +5.60, d=20cm
Rampa na koti +2.96, d=20cm
M 1:50



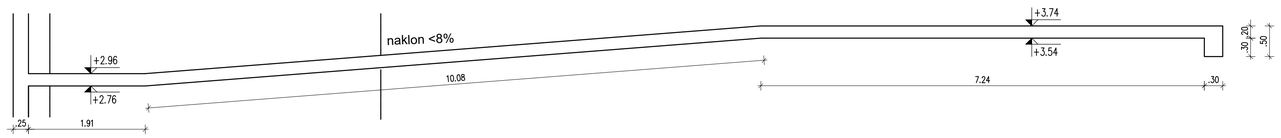
Rez 1-1
M 1:50



Rez 2-2
M 1:50



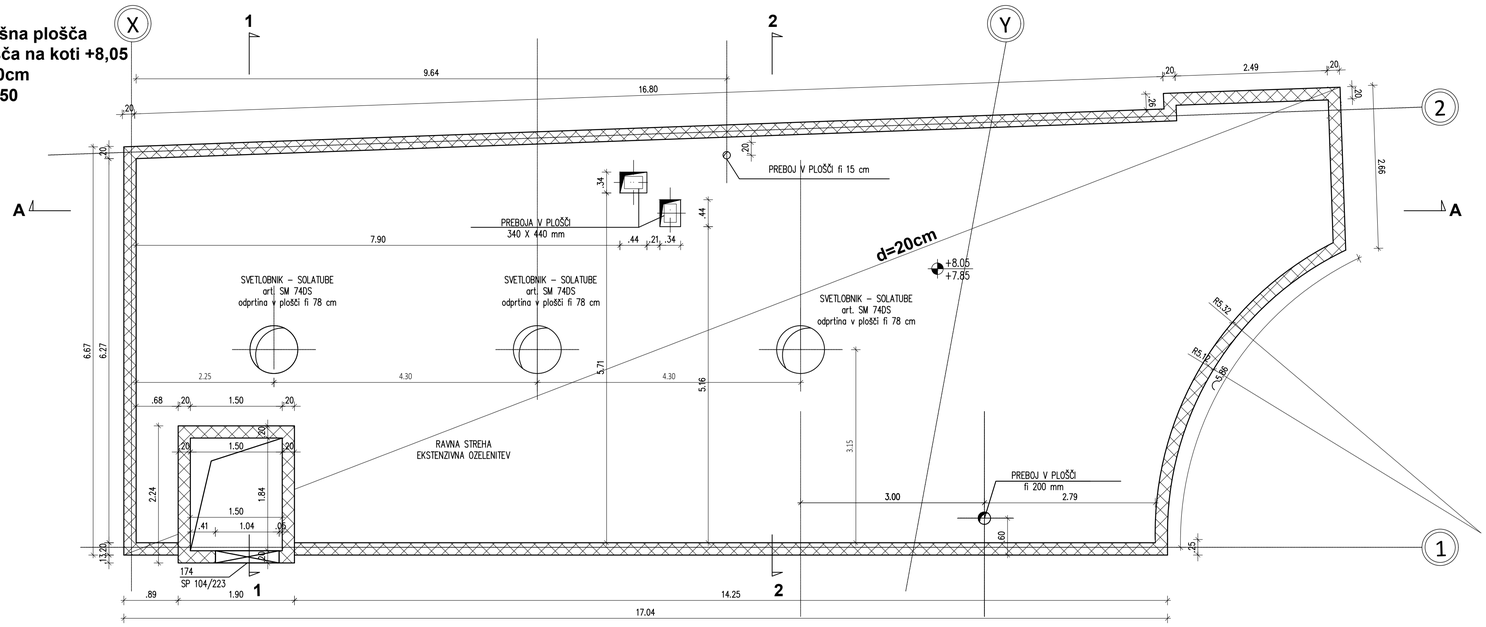
Rez
A-A
M 1:50



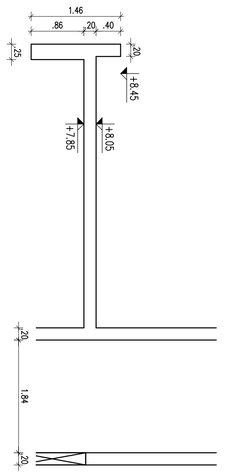
POGOJI ZA IZVEDBO ARMIRANOBETONSKIH ELEMENTOV							
ELEMENT KONSTRUKCIJE	MATERIAL				ZAŠČITNA PLAST [mm]		
	tlačna trdnost	izpostavljenost	vodotesnost	D_{max}	zunaj	notri	bočno
PASOVNI TEMELJI	C25/30	XC2	PV I	32	40	40	40
TALNA PLOŠČA	C25/30	XC2	/	32	30	30	30
MEDETAŽNE PLOŠČE	C30/37	XC1	/	16	25	25	25
STENE	C30/37	XC1	/	16	25	25	25
NOSILCI	C30/37	XC1	/	16	30	30	30
PODESTI	C25/30	XC1	/	16	25	25	25

0	PZI	DŠ	03.2025.
RAZLIČICA	OPIS SPREMEMBE	AVTOR	DATUM

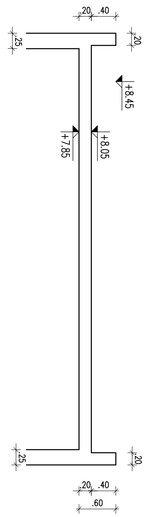
Strešna plošča
Plošča na koti +8,05
d=20cm
M 1:50



Rez 1-1
M 1:50

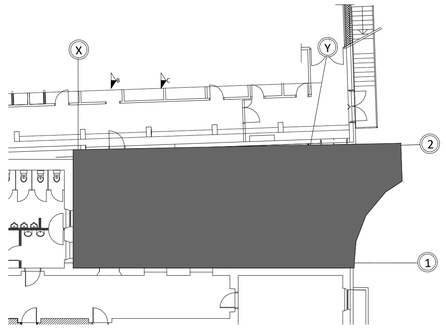


Rez 2-2
M 1:50



Rez
A-A
M 1:50





288,18 = ±0.00 m

OBJEKT
GESŠ Trbovlje -prizidek z zunanjim dvigalom, stopniščem in medetažo

INVESTITOR
GESŠ Trbovlje, Gimnazijska c. 10, 1420 TRBOVLJE
Gimnazijska cesta 10, TRBOVLJE

VODJA PROJEKTIRANJA	VODJA PROJEKTIRANJA ID. ŠT.
Andrej Pogačnik univ. dipl. inž. grad.	G-0187

PROJEKTANT
ELEA iC d.o.o, Dunajska 21, 1000 Ljubljana

POOBLAŠČENI INŽENIR	POOBLAŠČENI INŽENIR ID. ŠT.
Andrej Pogačnik univ. dipl. inž. grad.	G-0187

SODELAVCI
Erik Raspet univ. dipl. inž. grad.
Dejan Šeljem, mag.inž.grad.

ŠT. PROJEKTA	ŠT. NAČRTA	NAČRT S PODROČJA
240066	240066-GK	02/1 GRADBENE KONSTRUKCIJE

VRSTA RISBE	VRSTA PROJEKTA
Opažni načrt	**PZI**

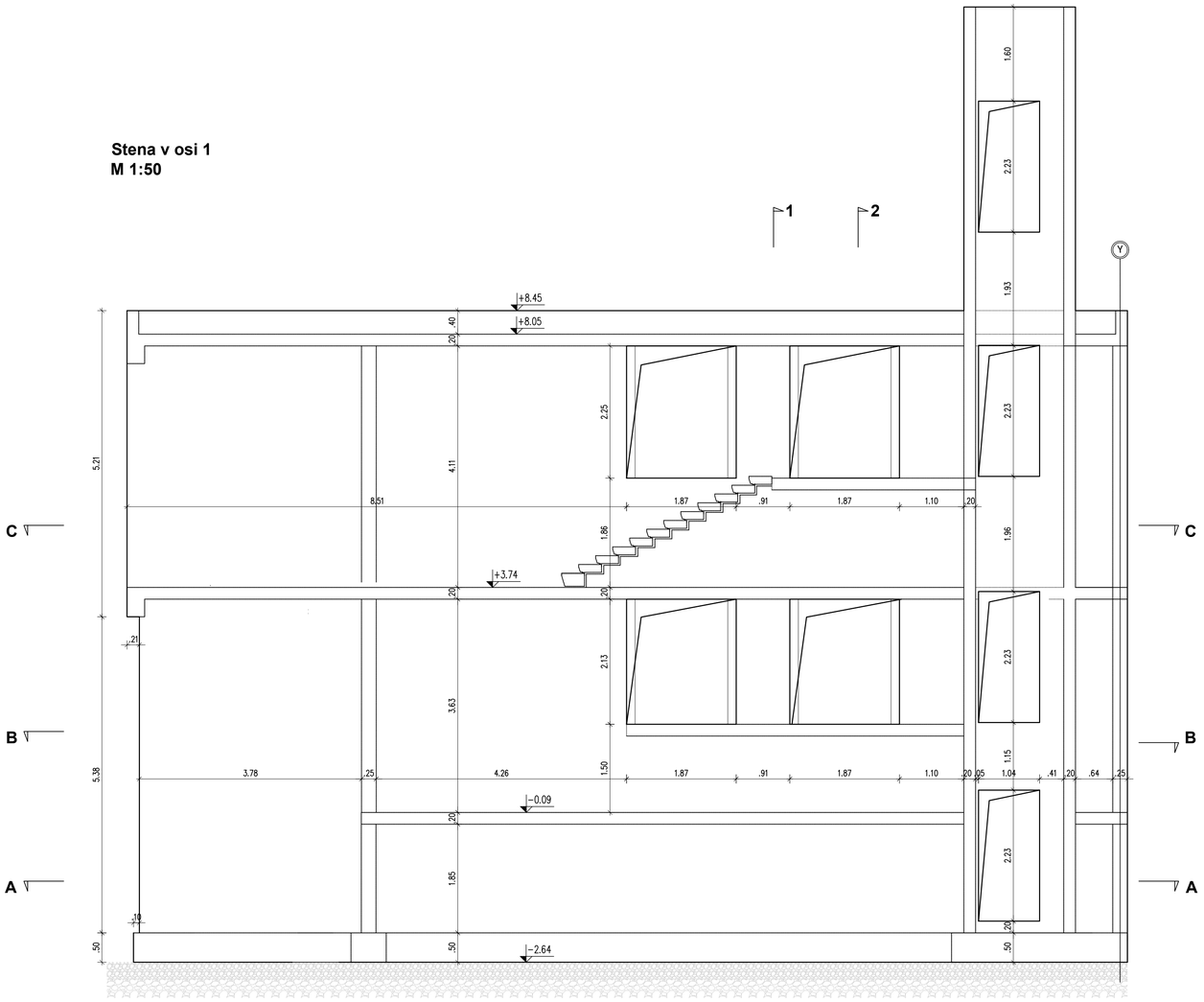
IME RISBE
Plošča nad pritličjem
Strešna plošča

ŠT. RISBE	RAZLIČICA	STANJE RISBE	MERILO	DATUM
FD.SL.0002	**00**	**Končno**	1:50	marec 2025

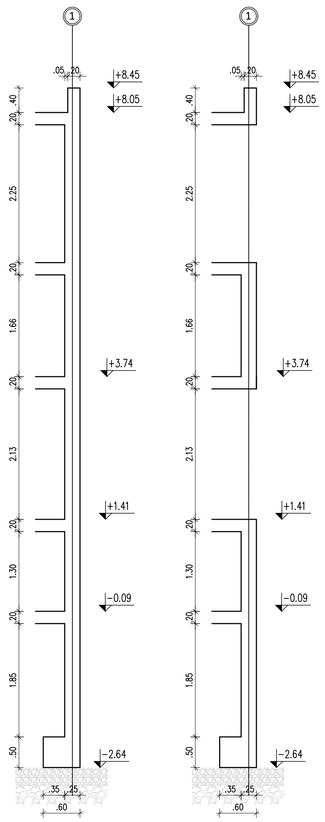
FD.SL.0002
00

Elea iC, projektiranje in svetovanje, d.o.o., | Dunajska cesta 21, 1000 Ljubljana, Slovenija | T +386 1 474 10 00, info@elea.si

Stena v osi 1
M 1:50

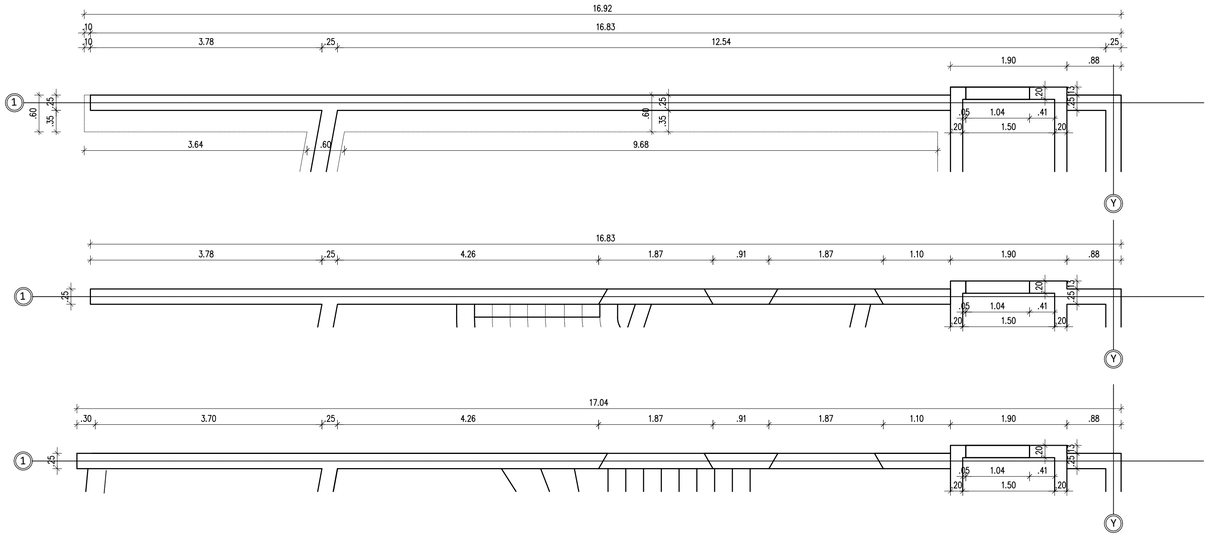


Rez 1
M 1:50



Rez 2
M 1:50

Rez A-A
M 1:50



Rez B-B
M 1:50

Rez C-C
M 1:50

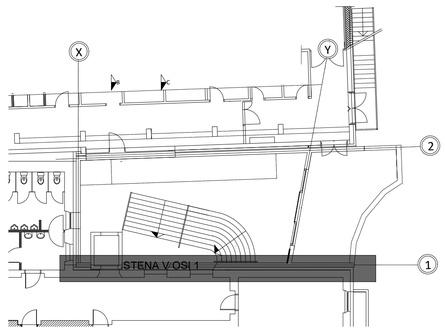
POGOJI ZA IZVEDBO ARMIRANOBETONSKIH ELEMENTOV							
ELEMENT KONSTRUKCIJE	MATERIAL				ZAŠČITNA PLAST [mm]		
	tlačna trdnost	izpostavljenost	vodotesnost	D_{max}	zunaj	notri	bočno
PASOVNI TEMELJI	C25/30	XC2	PV I	32	40	40	40
TALNA PLOŠČA	C25/30	XC2	/	32	30	30	30
MEDETAŽNE PLOŠČE	C30/37	XC1	/	16	25	25	25
STENE	C30/37	XC1	/	16	25	25	25
NOSILCI	C30/37	XC1	/	16	30	30	30
PODESTI	C25/30	XC1	/	16	25	25	25

0	PZI	DŠ	03.2025.
RAZLIČICA	OPIS SPREMEMBE	AVTOR	DATUM

ELEA

FD.WL.0001 00

Elea iC, projektiranje in svetovanje, d.o.o., | Dunajska cesta 21, 1000 Ljubljana, Slovenija | T +386 1 474 10 00, info@elea.si



288,18 = ±0.00 m

OBJEKT
GESŠ Trbovlje -prizidek z zunanjim dvigalom, stopniščem in medetažo

INVESTITOR
GESŠ Trbovlje, Gimnazijska c. 10, 1420 TRBOVLJE
Gimnazijska cesta 10, TRBOVLJE

VODJA PROJEKTIRANJA: Andrej Pogačnik univ. dipl. inž. grad.
VODJA PROJEKTIRANJA ID. ŠT.: G-0187

PROJEKTANT
ELEA iC d.o.o, Dunajska 21, 1000 Ljubljana

POOBLAŠČENI INŽENIR: Andrej Pogačnik univ. dipl. inž. grad.
POOBLAŠČENI INŽENIR ID. ŠT.: G-0187

SODELAVCI
Erik Raspet univ. dipl. inž. grad.
Dejan Šeljem, mag.inž.grad.

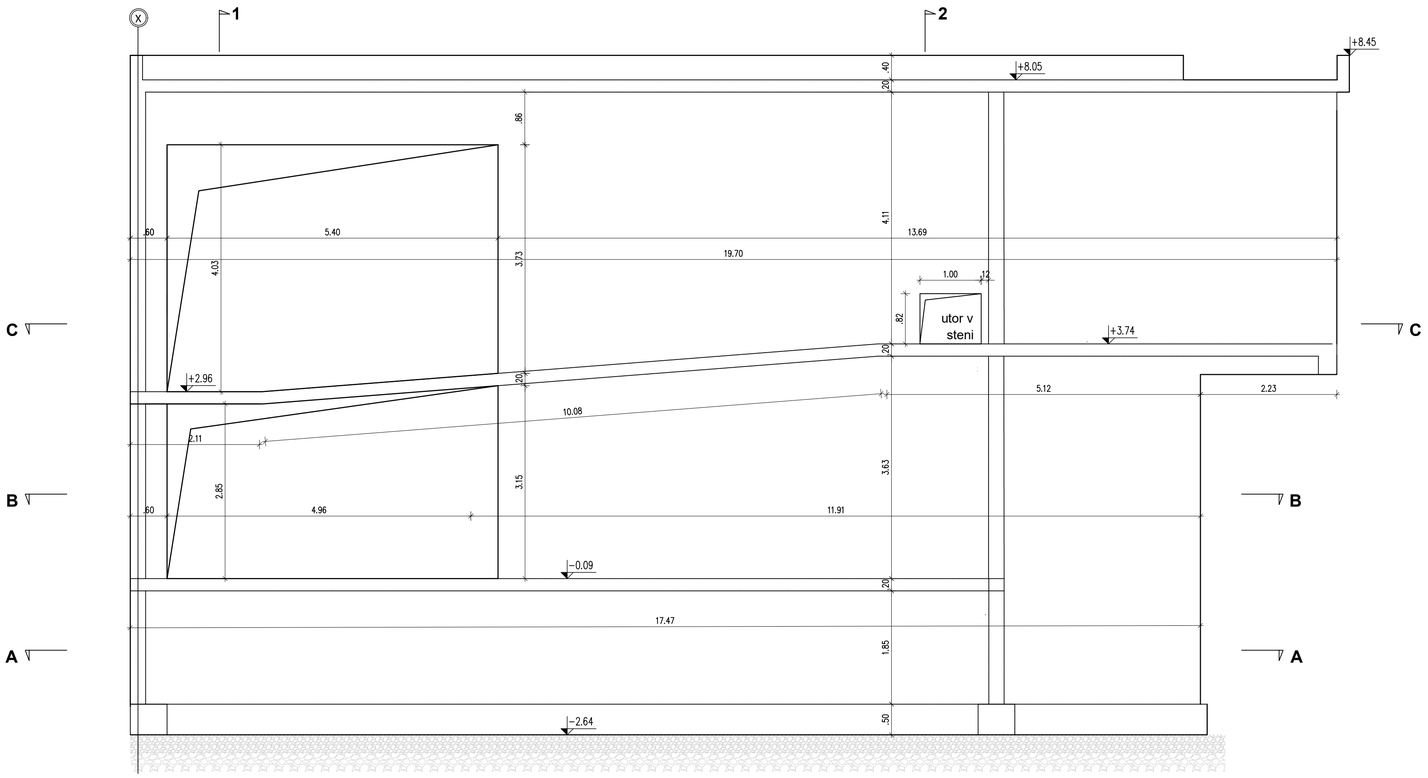
ŠT. PROJEKTA	ŠT. NAČRTA	NAČRT S PODROČJA
240066	240066-GK	02/1 GRADBENE KONSTRUKCIJE

VRSTA RISBE: Opažni načrt
VRSTA PROJEKTA: **PZI**

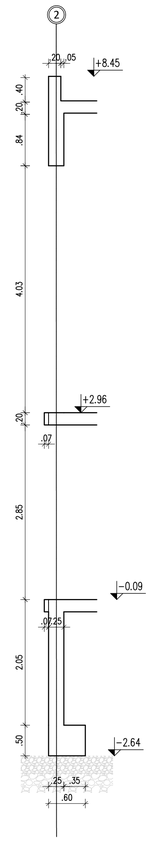
IME RISBE: Stena v osi 1

ŠT. RISBE	RAZLIČICA	STANJE RISBE	MERILO	DATUM
FD.WL.0001	**00**	**Končno**	1:50	april 2025

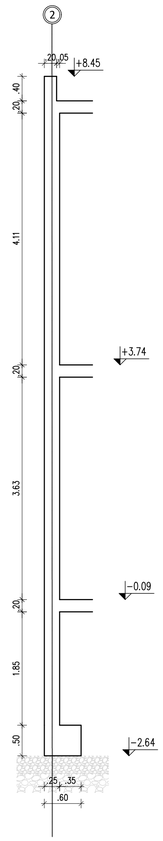
Stena v osi 2
M 1:50



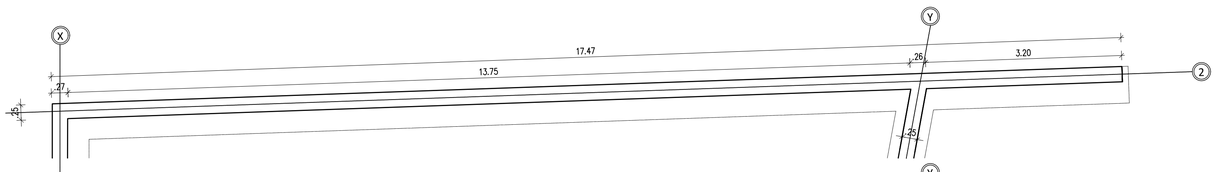
Rez 1
M 1:50



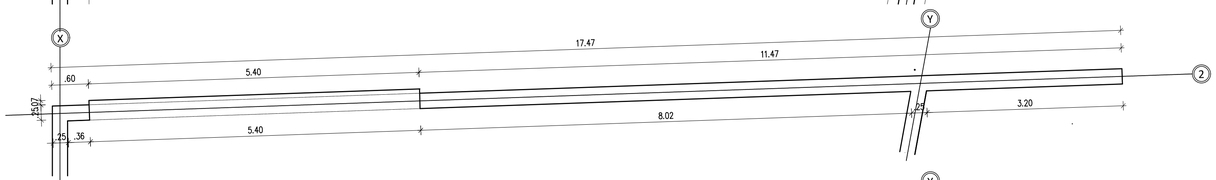
Rez 2
M 1:50



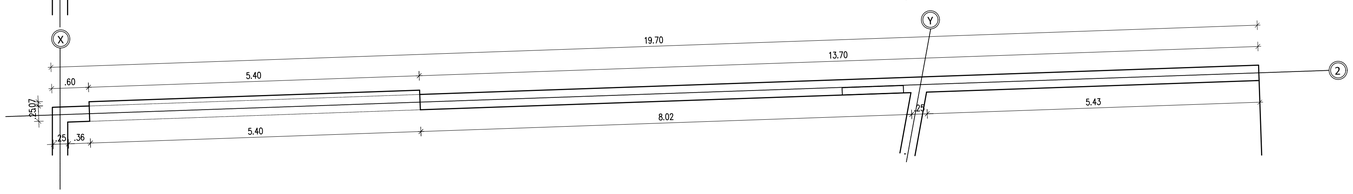
Rez A-A
M 1:50



Rez B-B
M 1:50



Rez C-C
M 1:50

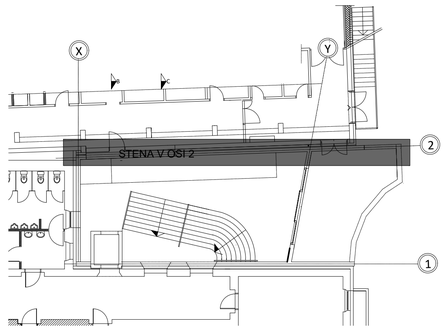


POGOJI ZA IZVEDBO ARMIRANOBETONSKIH ELEMENTOV							
ELEMENT KONSTRUKCIJE	MATERIAL				ZAŠČITNA PLAST [mm]		
	tlačna trdnost	izpostavljenost	vodotesnost	D_{max}	zunaj	notri	bočno
PASOVNI TEMELJI	C25/30	XC2	PV I	32	40	40	40
TALNA PLOŠČA	C25/30	XC2	/	32	30	30	30
MEDETAŽNE PLOŠČE	C30/37	XC1	/	16	25	25	25
STENE	C30/37	XC1	/	16	25	25	25
NOSILCI	C30/37	XC1	/	16	30	30	30
PODESTI	C25/30	XC1	/	16	25	25	25

0	PZI	DŠ	03.2025.
RAZLIČICA	OPIS SPREMEMBE	AVTOR	DATUM

Elea iC, projektiranje in svetovanje, d.o.o., | Dunajska cesta 21, 1000 Ljubljana, Slovenija | T +386 1 474 10 00, info@elea.si

FD.WL.0002
00



288,18 = ±0.00 m

OBJEKT
GESŠ Trbovlje -prizidek z zunanjim dvigalom, stopniščem in medetažo

INVESTITOR
GESŠ Trbovlje, Gimnazijska c. 10, 1420 TRBOVLJE
Gimnazijska cesta 10, TRBOVLJE

VODJA PROJEKTIRANJA	VODJA PROJEKTIRANJA ID. ŠT.
Andrej Pogačnik univ. dipl. inž. grad.	G-0187

PROJEKTANT
ELEA iC d.o.o, Dunajska 21, 1000 Ljubljana

POOBLAŠČENI INŽENIR	POOBLAŠČENI INŽENIR ID. ŠT.
Andrej Pogačnik univ. dipl. inž. grad.	G-0187

SODELAVCI
Erik Raspet univ. dipl. inž. grad.
Dejan Šeljem, mag.inž.grad.

ŠT. PROJEKTA	ŠT. NAČRTA	NAČRT S PODROČJA
240066	240066-GK	02/1 GRADBENE KONSTRUKCIJE

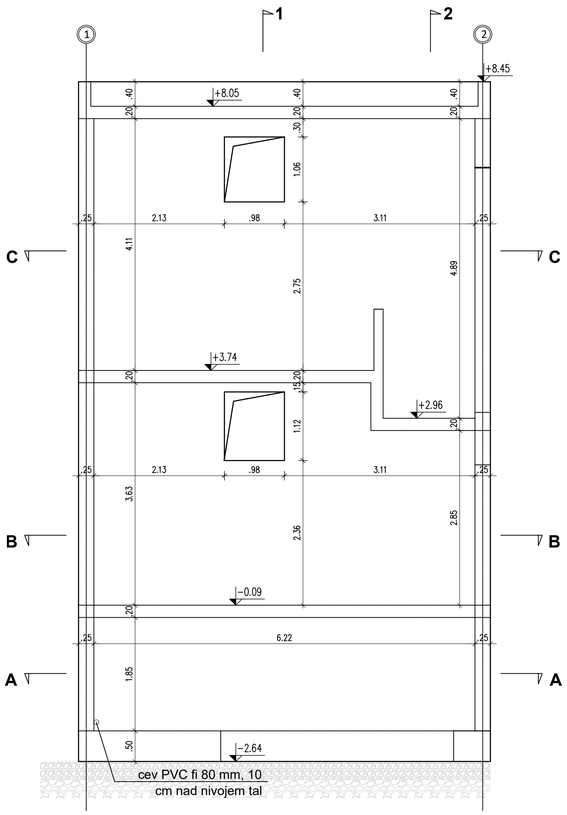
VRSTA RISBE
Opažni načrt

VRSTA PROJEKTA
PZI

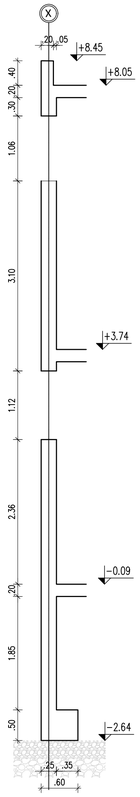
IME RISBE
Stena v osi 2

ŠT. RISBE	RAZLIČICA	STANJE RISBE	MERILO	DATUM
FD.WL.0002	**00**	**Končno**	1:50	april 2025

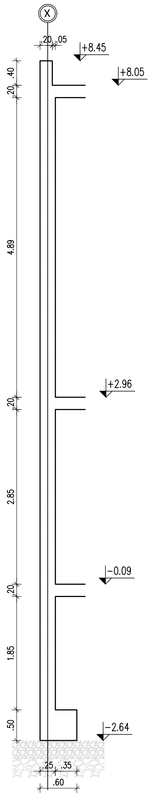
Stena v osi X
M 1:50



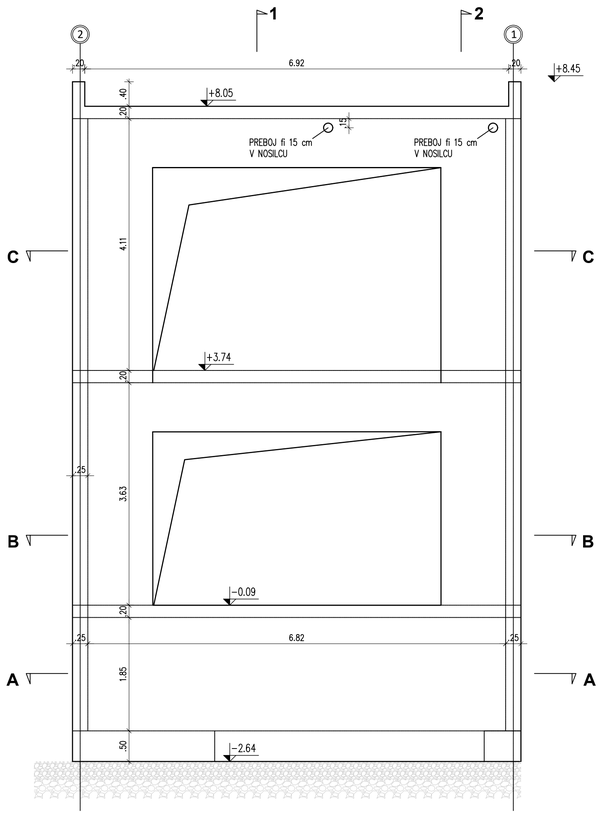
Rez 1
M 1:50



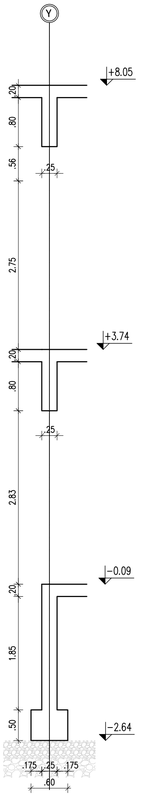
Rez 2
M 1:50



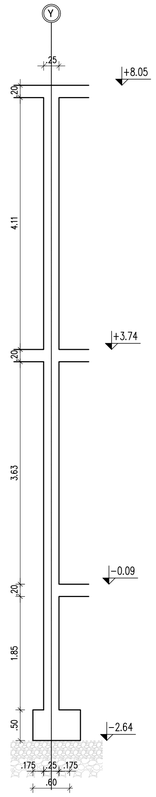
Stena v osi Y
M 1:50



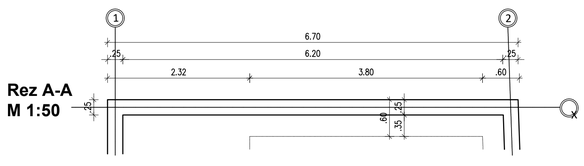
Rez 1
M 1:50



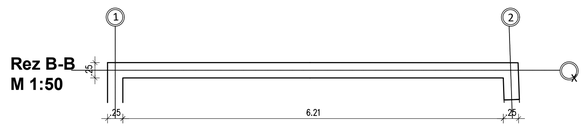
Rez 2
M 1:50



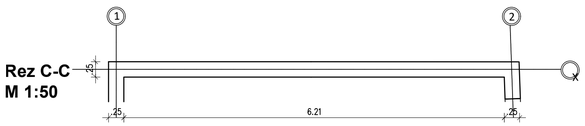
Rez A-A
M 1:50



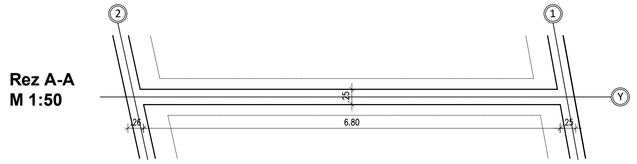
Rez B-B
M 1:50



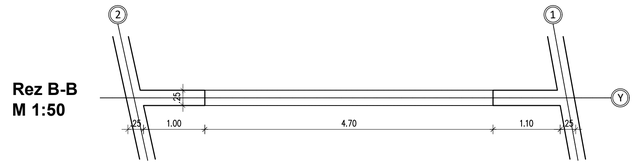
Rez C-C
M 1:50



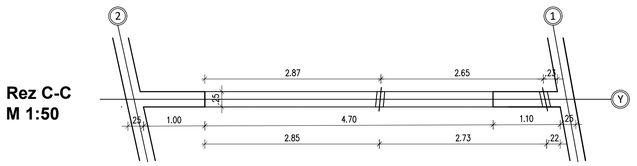
Rez A-A
M 1:50



Rez B-B
M 1:50



Rez C-C
M 1:50

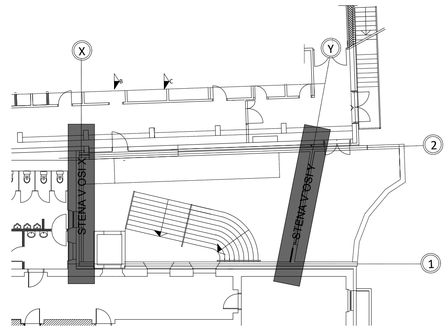


POGOJI ZA IZVEDBO ARMIRANOBETONSKIH ELEMENTOV							
ELEMENT KONSTRUKCIJE	MATERIAL				ZAŠČITNA PLAST [mm]		
	tlačna trdnost	izpostavljenost	vodotesnost	D_{max}	zunaj	notri	bočno
PASOVNI TEMELJI	C25/30	XC2	PV I	32	40	40	40
TALNA PLOŠČA	C25/30	XC2	/	32	30	30	30
MEDETAŽNE PLOŠČE	C30/37	XC1	/	16	25	25	25
STENE	C30/37	XC1	/	16	25	25	25
NOSILCI	C30/37	XC1	/	16	30	30	30
PODESTI	C25/30	XC1	/	16	25	25	25

0	PZI	DŠ	03.2025.
RAZLIČICA	OPIS SPREMEMBE	AVTOR	DATUM

Elea iC, projektiranje in svetovanje, d.o.o., | Dunajska cesta 21, 1000 Ljubljana, Slovenija | T +386 1 474 10 00, info@elea.si

FD.WL.0003 00



288,18 = ±0.00 m

OBJEKT

GESŠ Trbovlje -prizidek z zunanjim dvigalom, stopniščem in medetažo

INVESTITOR

GESŠ Trbovlje, Gimnazijska c. 10, 1420 TRBOVLJE
Gimnazijska cesta 10, TRBOVLJE

VODJA PROJEKTIRANJA	VODJA PROJEKTIRANJA ID. ŠT.
Andrej Pogačnik univ. dipl. inž. grad.	G-0187

PROJEKTANT

ELEA iC d.o.o, Dunajska 21, 1000 Ljubljana

POOBLAŠČENI INŽENIR	POOBLAŠČENI INŽENIR ID. ŠT.
Andrej Pogačnik univ. dipl. inž. grad.	G-0187

SODELAVCI

Erik Raspet univ. dipl. inž. grad. — Dejan Šeljem, mag.inž.grad.

ŠT. PROJEKTA	ŠT. NAČRTA	NAČRT S PODROČJA
240066	240066-GK	02/1 GRADBENE KONSTRUKCIJE

VRSTA RISBE: Opažni načrt

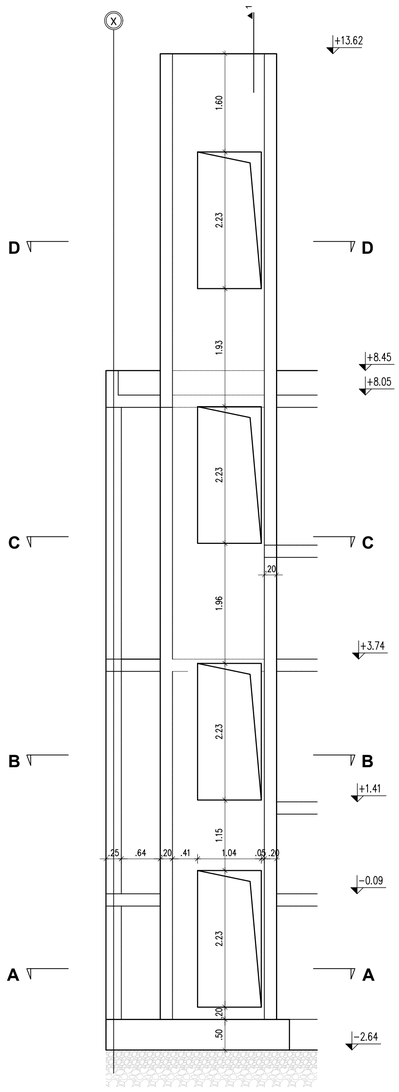
VRSTA PROJEKTA: **PZI**

IME RISBE

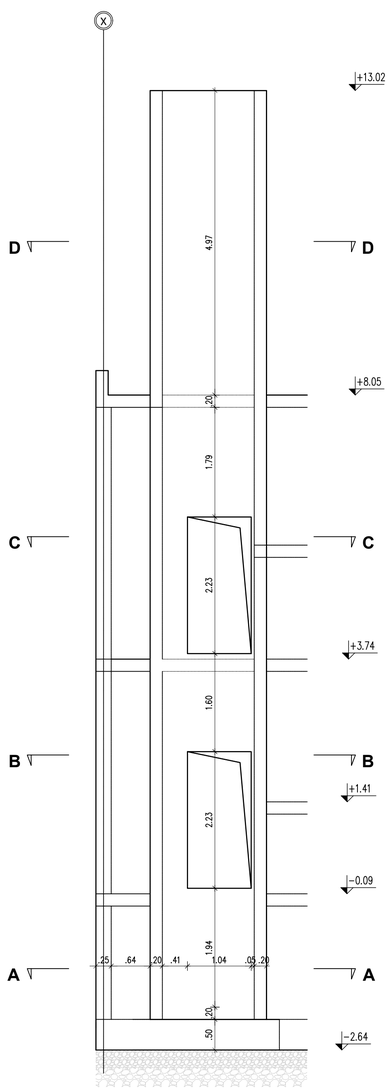
Stena v osi X in Y

ŠT. RISBE	RAZLIČICA	STANJE RISBE	MERILO	DATUM
FD.WL.0003	**00**	**Končno**	1:50	april 2025

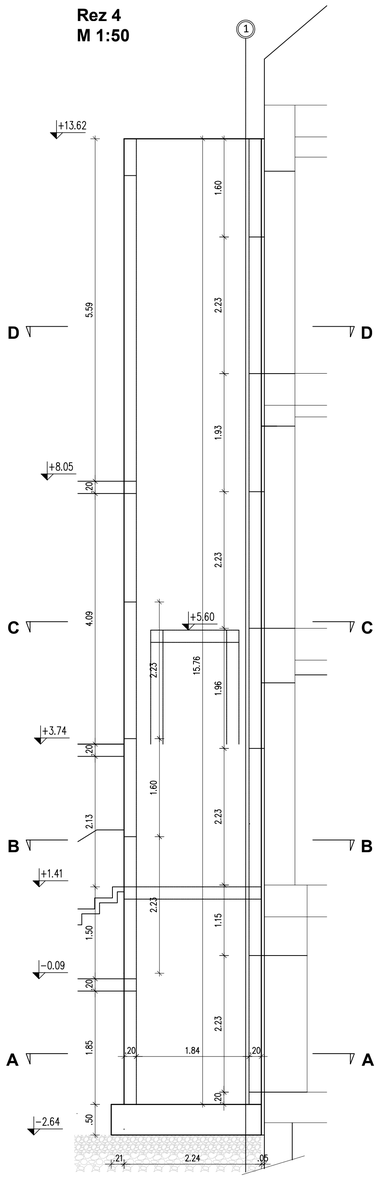
Rez 1
M 1:50



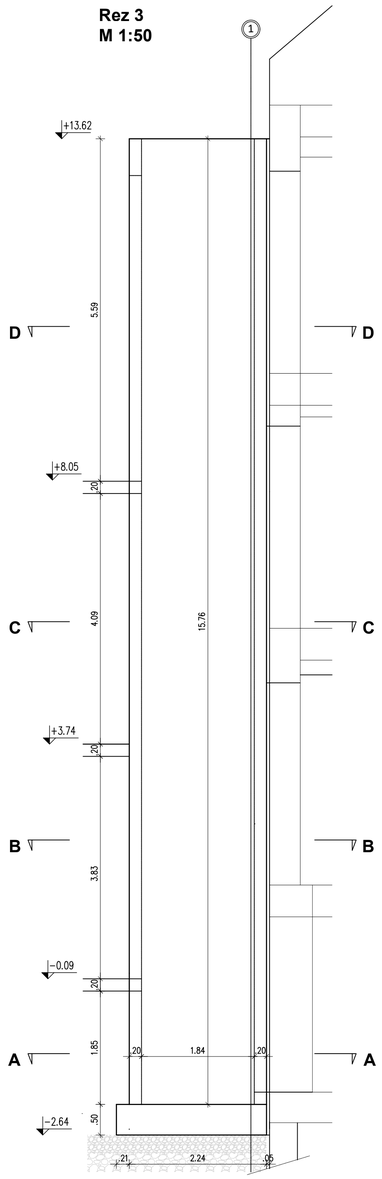
Rez 2
M 1:50



Rez 4
M 1:50



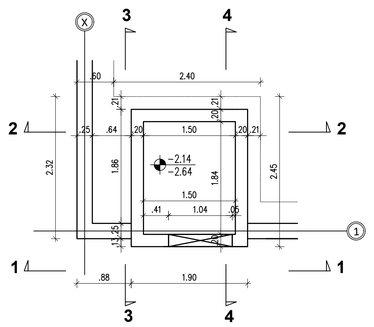
Rez 3
M 1:50



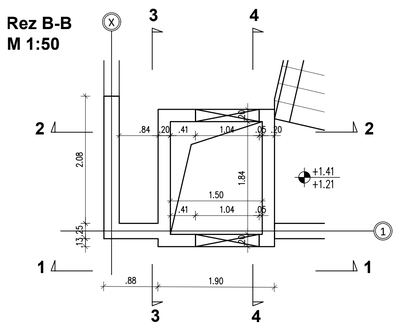
POGOJI ZA IZVEDBO ARMIRANOBETONSKIH ELEMENTOV							
ELEMENT KONSTRUKCIJE	MATERIAL				ZAŠČITNA PLAST [mm]		
	tlačna trdnost	izpostavljenost	vodotesnost	D_{max}	zunaj	notri	bočno
PASOVNI TEMELJI	C25/30	XC2	PV I	32	40	40	40
TALNA PLOŠČA	C25/30	XC2	/	32	30	30	30
MEDETAŽNE PLOŠČE	C30/37	XC1	/	16	25	25	25
STENE	C30/37	XC1	/	16	25	25	25
NOSILCI	C30/37	XC1	/	16	30	30	30
PODESTI	C25/30	XC1	/	16	25	25	25

0	PZI	DŠ	03.2025.
RAZLIČICA	OPIS SPREMEMBE	AVTOR	DATUM

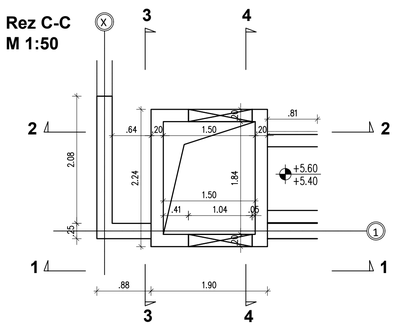
Rez A-A
M 1:50



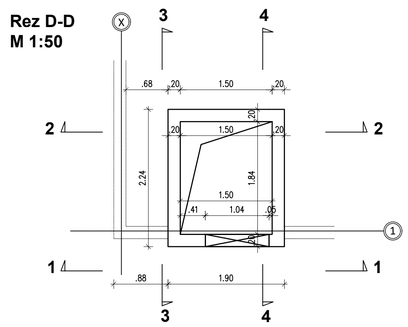
Rez B-B
M 1:50

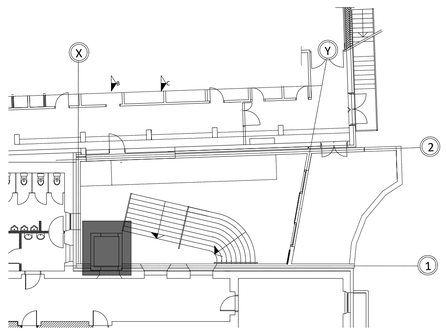


Rez C-C
M 1:50



Rez D-D
M 1:50





288,18 = ±0.00 m

OBJEKT

GESŠ Trbovlje -prizidek z zunanjim dvigalom, stopniščem in medetažo

INVESTITOR

GESŠ Trbovlje, Gimnazijska c. 10, 1420 TRBOVLJE

Gimnazijska cesta 10, TRBOVLJE

VODJA PROJEKTIRANJA	VODJA PROJEKTIRANJA ID. ŠT.
Andrej Pogačnik univ. dipl. inž. grad.	G-0187

PROJEKTANT

ELEA iC d.o.o, Dunajska 21, 1000 Ljubljana

POOBLAŠČENI INŽENIR	POOBLAŠČENI INŽENIR ID. ŠT.
Andrej Pogačnik univ. dipl. inž. grad.	G-0187

SODELAVCI

Erik Raspet univ. dipl. inž. grad. — Dejan Šeljem, mag.inž.grad.

ŠT. PROJEKTA	ŠT. NAČRTA	NAČRT S PODROČJA
240066	240066-GK	02/1 GRADBENE KONSTRUKCIJE

VRSTA RISBE: Opažni načrt

VRSTA PROJEKTA: **PZI**

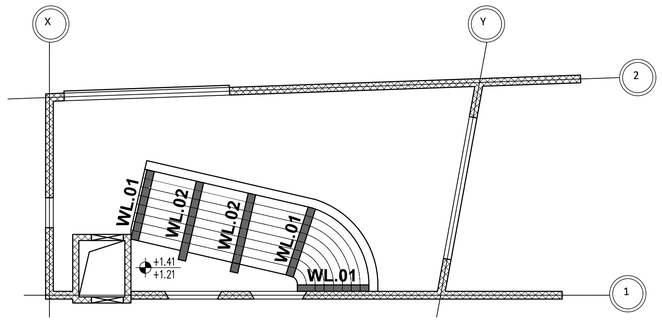
IME RISBE: Stene dvigala

ŠT. RISBE	RAZLIČICA	STANJE RISBE	MERILO	DATUM
FD.WL.0004	**00**	**Končno**	1:50	april 2025

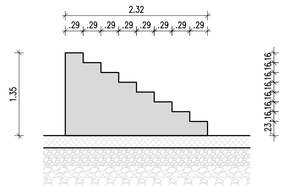
FD.WL.0004 00

Elea iC, projektiranje in svetovanje, d.o.o., | Dunajska cesta 21, 1000 Ljubljana, Slovenija | T +386 1 474 10 00, info@elea.si

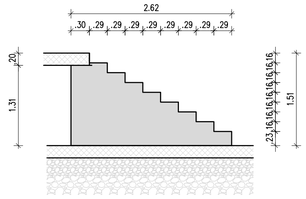
AB PODKONSTRUKCIJA STOPNIC
PRITLIČJE
M 1:100



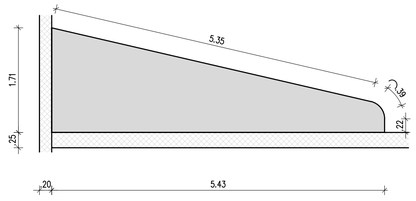
AB PODKONSTRUKCIJA STOPNIC
STENA WL.01 (3 kos)
M 1:50



AB PODKONSTRUKCIJA STOPNIC
STENA WL.02 (2 kos)
M 1:50



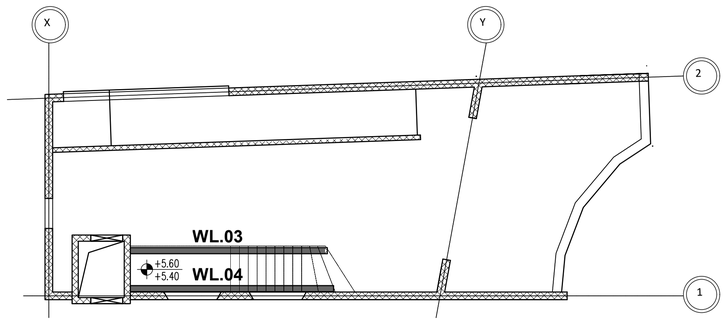
AB PODKONSTRUKCIJA STOPNIC
AB PODEST d=20cm
na koti +1,41
M 1:50



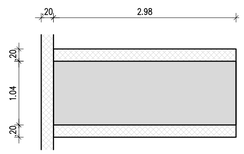
POGOJI ZA IZVEDBO ARMIRANOBETONSKIH ELEMENTOV							
ELEMENT KONSTRUKCIJE	MATERIAL				ZAŠČITNA PLAST [mm]		
	tlačna trdnost	izpostavljenost	vodotesnost	D_{max}	zunaj	notri	bočno
PASOVNI TEMELJI	C25/30	XC2	PV I	32	40	40	40
TALNA PLOŠČA	C25/30	XC2	/	32	30	30	30
MEDETAŽNE PLOŠČE	C30/37	XC1	/	16	25	25	25
STENE	C30/37	XC1	/	16	25	25	25
NOSILCI	C30/37	XC1	/	16	30	30	30
PODESTI	C25/30	XC1	/	16	25	25	25

0	PZI	ER	03.2025.
RAZLIČICA	OPIS SPREMEMBE	AVTOR	DATUM

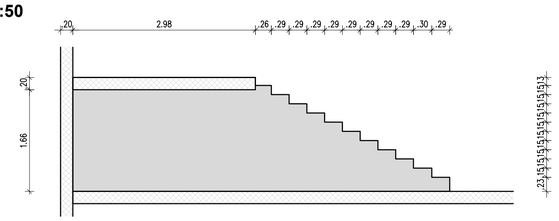
AB PODKONSTRUKCIJA STOPNIC
NADSTROPJE
M 1:100



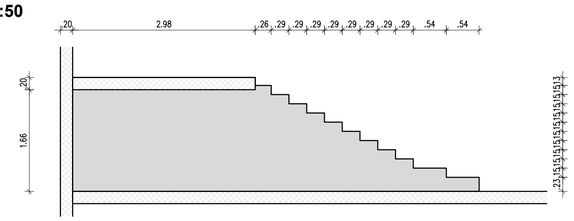
AB PODKONSTRUKCIJA STOPNIC
AB PODEST d=20cm
na koti +5,60
M 1:50



AB PODKONSTRUKCIJA STOPNIC
STENA WL.03 (1 kos)
M 1:50



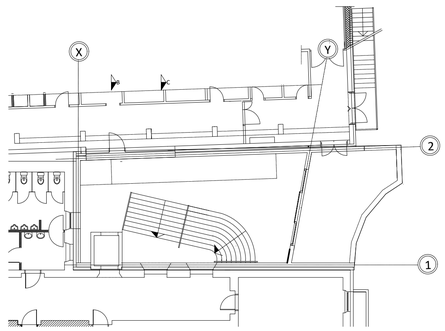
AB PODKONSTRUKCIJA STOPNIC
STENA WL.04 (1 kos)
M 1:50



ELEA

FD.SC.0001
00

Elea iC, projektiranje in svetovanje, d.o.o., | Dunajska cesta 21, 1000 Ljubljana, Slovenija | T +386 1 474 10 00, info@elea.si



288,18 = ±0.00 m

OBJEKT

GESŠ Trbovlje -prizidek z zunanjim dvigalom, stopniščem in medetažo

INVESTITOR

GESŠ Trbovlje, Gimnazijska c. 10, 1420 TRBOVLJE

Gimnazijska cesta 10, TRBOVLJE

VODJA PROJEKTIRANJA	VODJA PROJEKTIRANJA ID. ŠT.
Andrej Pogačnik univ. dipl. inž. grad.	G-0187

PROJEKTANT

ELEA iC d.o.o, Dunajska 21, 1000 Ljubljana

POOBLAŠČENI INŽENIR	POOBLAŠČENI INŽENIR ID. ŠT.
Andrej Pogačnik univ. dipl. inž. grad.	G-0187

SODELAVCI

Erik Raspet univ. dipl. inž. grad.

Dejan Šeljem, mag.inž.grad.

ŠT. PROJEKTA	ŠT. NAČRTA	NAČRT S PODROČJA
240066	240066-GK	02/1 GRADBENE KONSTRUKCIJE

VRSTA RISBE: Opažni načrt

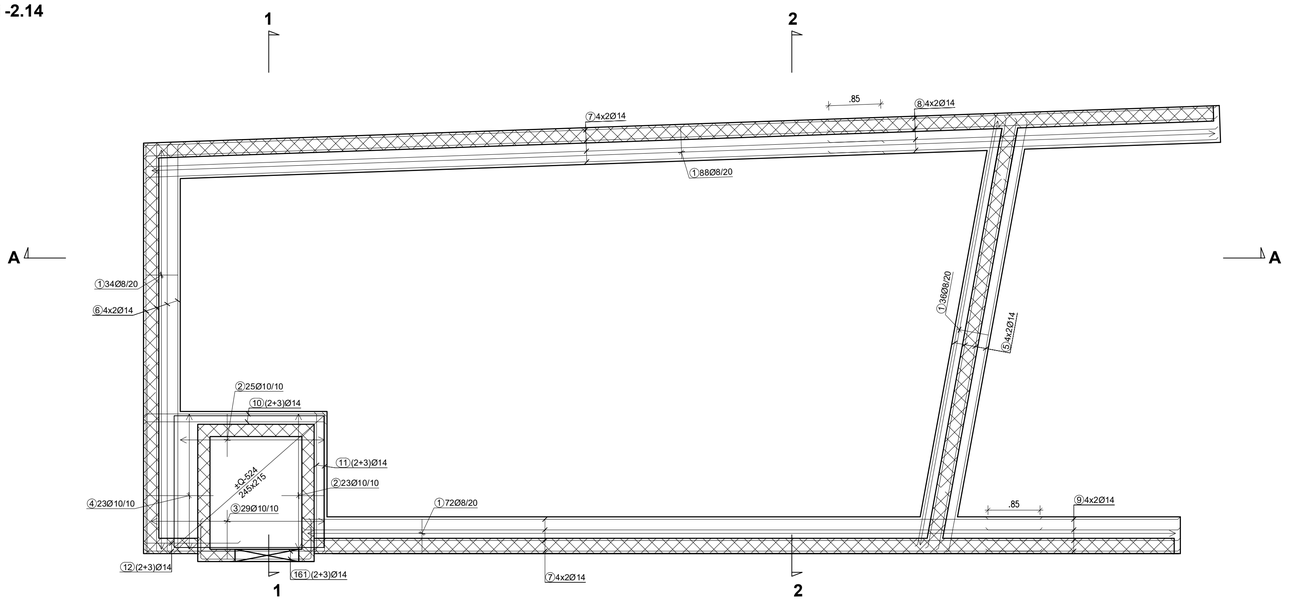
VRSTA PROJEKTA: **PZI**

IME RISBE

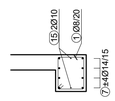
Stene za naleganje stopnic

ŠT. RISBE	RAZLIČICA	STANJE RISBE	MERILO	DATUM
FD.SC.0001	**00**	**Končno**	1:50	april 2025

Temelj na koti -2.14
M 1:50

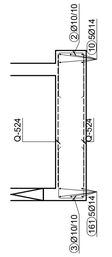


Rez 1-1
M 1:50



Rez 2-2
M 1:50

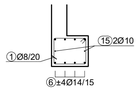


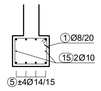




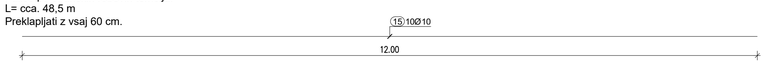
POGOJI ZA IZVEDBO ARMIRANOBETONSKIH ELEMENTOV							
ELEMENT KONSTRUKCIJE	MATERIAL				ZAŠČITNA PLAST [mm]		
	tlačna trdnost	izpostavljenost	vodotesnost	D_{max}	zunaj	notri	bočno
PASOVNI TEMELJI	C25/30	XC2	PV I	32	40	40	40
TALNA PLOŠČA	C25/30	XC2	/	32	30	30	30
MEDETAŽNE PLOŠČE	C30/37	XC1	/	16	25	25	25
STENE	C30/37	XC1	/	16	25	25	25
NOSILCI	C30/37	XC1	/	16	30	30	30
PODESTI	C25/30	XC1	/	16	25	25	25

Rez
A-A
M 1:50





Palice po stranskih robovih temelja:
L= cca. 48,5 m
Preklapljati z vsaj 60 cm.

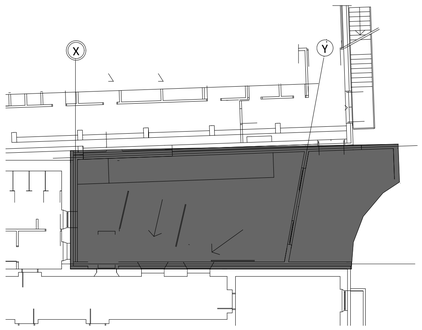


0	PZI	NS	03.2025.
RAZLIČICA	OPIS SPREMEMBE	AVTOR	DATUM

iC ELEA

RD.FD.0001
00

Elea iC, projektiranje in svetovanje, d.o.o., | Dunajska cesta 21, 1000 Ljubljana, Slovenija | T +386 1 474 10 00, info@elea.si



OBJEKT

288,18 = ±0.00 m

GESŠ Trbovlje -prizidek z zunanjim dvigalom, stopniščem in medetažo

INVESTITOR

GESŠ Trbovlje, Gimnazijska c. 10, 1420 TRBOVLJE

Gimnazijska cesta 10, TRBOVLJE

VODJA PROJEKTIRANJA	VODJA PROJEKTIRANJA ID. ŠT.
Andrej Pogačnik univ. dipl. inž. grad.	G-0187

PROJEKTANT

ELEA iC d.o.o, Dunajska 21, 1000 Ljubljana

POOBLAŠČENI INŽENIR	POOBLAŠČENI INŽENIR ID. ŠT.
Andrej Pogačnik univ. dipl. inž. grad.	G-0187

SODELAVCI

Erik Raspet univ. dipl. inž. grad.

ŠT. PROJEKTA	ŠT. NAČRTA	NAČRT S PODROČJA
240066	240066-GK	02/1 GRADBENE KONSTRUKCIJE

VRSTA RISBE

Armaturni načrt

VRSTA PROJEKTA

PZI

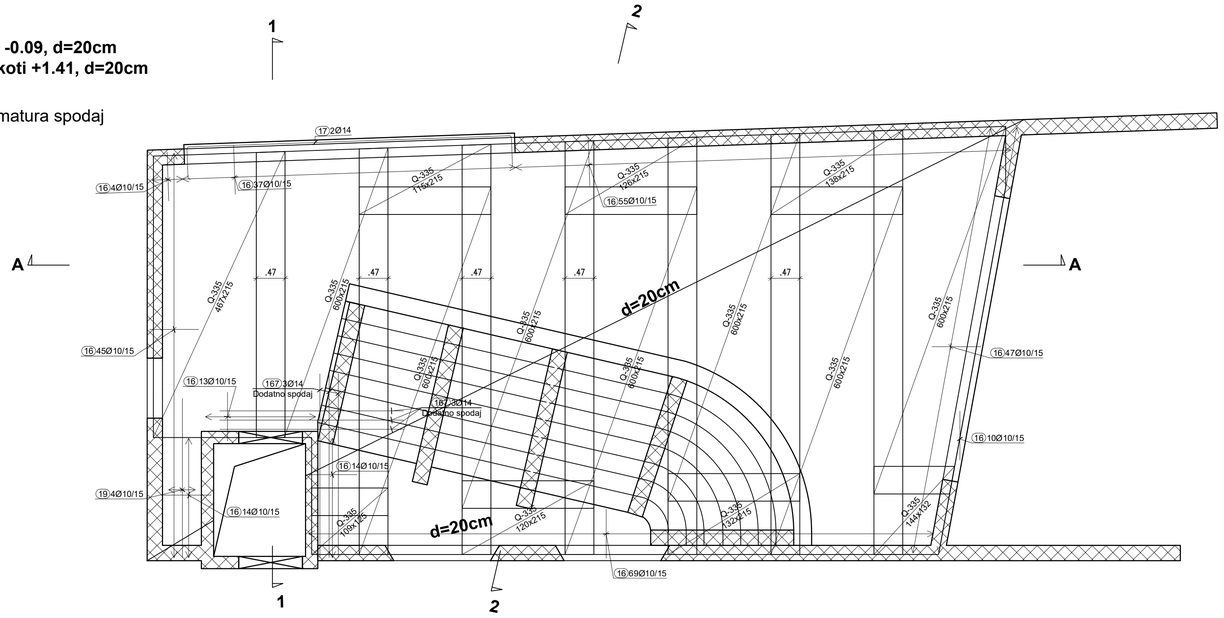
IME RISBE

Temelj

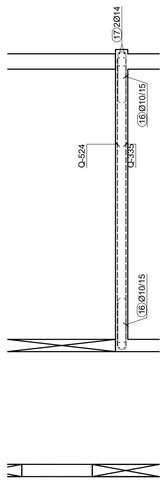
ŠT. RISBE	RAZLIČICA	STANJE RISBE	MERILO	DATUM
RD.FD.0001	**00**	**Končno**	1:50	april 2025

Talna plošča
Plošča na koti -0.09, d=20cm
Stopnišče na koti +1.41, d=20cm
M 1:50

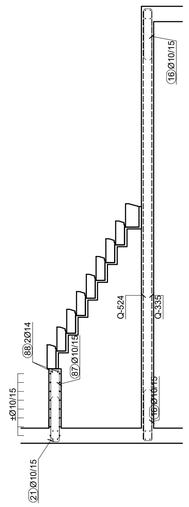
Armatura spodaj



Rez 1-1
M 1:50



Rez 2-2
M 1:50



Rez
A-A
M 1:50



POGOJI ZA IZVEDBO ARMIRANOBETONSKIH ELEMENTOV							
ELEMENT KONSTRUKCIJE	MATERIAL				ZAŠČITNA PLAST [mm]		
	tlačna trdnost	izpostavljenost	vodotesnost	D_{max}	zunaj	notri	bočno
PASOVNI TEMELJI	C25/30	XC2	PV I	32	40	40	40
TALNA PLOŠČA	C25/30	XC2	/	32	30	30	30
MEDETAŽNE PLOŠČE	C30/37	XC1	/	16	25	25	25
STENE	C30/37	XC1	/	16	25	25	25
NOSILCI	C30/37	XC1	/	16	30	30	30
PODESTI	C25/30	XC1	/	16	25	25	25

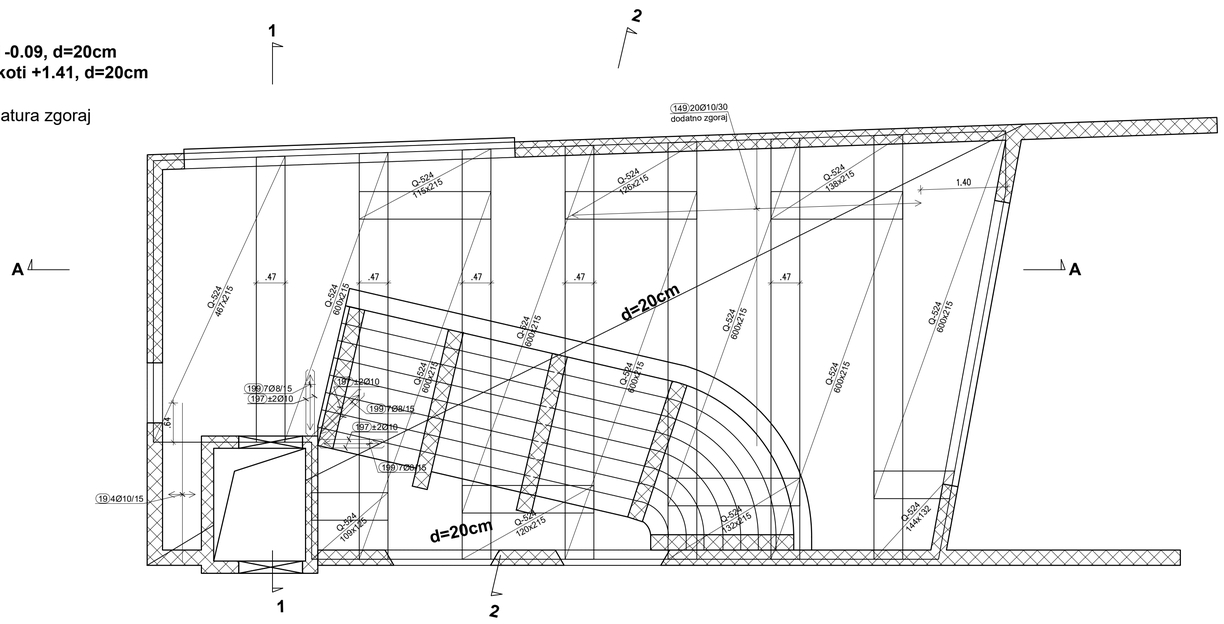
RAZLIČICA	OPIS SPREMEMBE	AVTOR	DATUM
0	PZI	NS	03.2025.

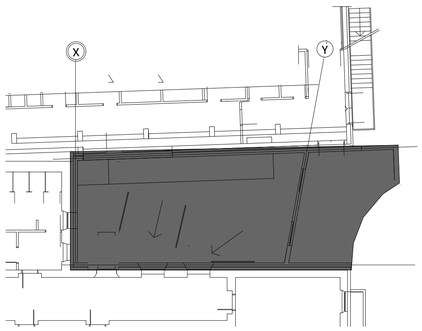
RD.SL.0001
00

Elea iC, projektiranje in svetovanje, d.o.o., | Dunajska cesta 21, 1000 Ljubljana, Slovenija | T +386 1 474 10 00, info@elea.si

Talna plošča
Plošča na koti -0.09, d=20cm
Stopnišče na koti +1.41, d=20cm
M 1:50

Armatura zgoraj





OBJEKT

288,18 = ±0.00 m

GESŠ Trbovlje -prizidek z zunanjim dvigalom, stopniščem in medetažo

INVESTITOR

GESŠ Trbovlje, Gimnazijska c. 10, 1420 TRBOVLJE

Gimnazijska cesta 10, TRBOVLJE

VODJA PROJEKTIRANJA	VODJA PROJEKTIRANJA ID. ŠT.
Andrej Pogačnik univ. dipl. inž. grad.	G-0187

PROJEKTANT

ELEA iC d.o.o, Dunajska 21, 1000 Ljubljana

POOBLAŠČENI INŽENIR	POOBLAŠČENI INŽENIR ID. ŠT.
Andrej Pogačnik univ. dipl. inž. grad.	G-0187

SODELAVCI

Erik Raspet univ. dipl. inž. grad.

ŠT. PROJEKTA	ŠT. NAČRTA	NAČRT S PODROČJA
240066	240066-GK	02/1 GRADBENE KONSTRUKCIJE

VRSTA RISBE	VRSTA PROJEKTA
Armaturni načrt	**PZI**

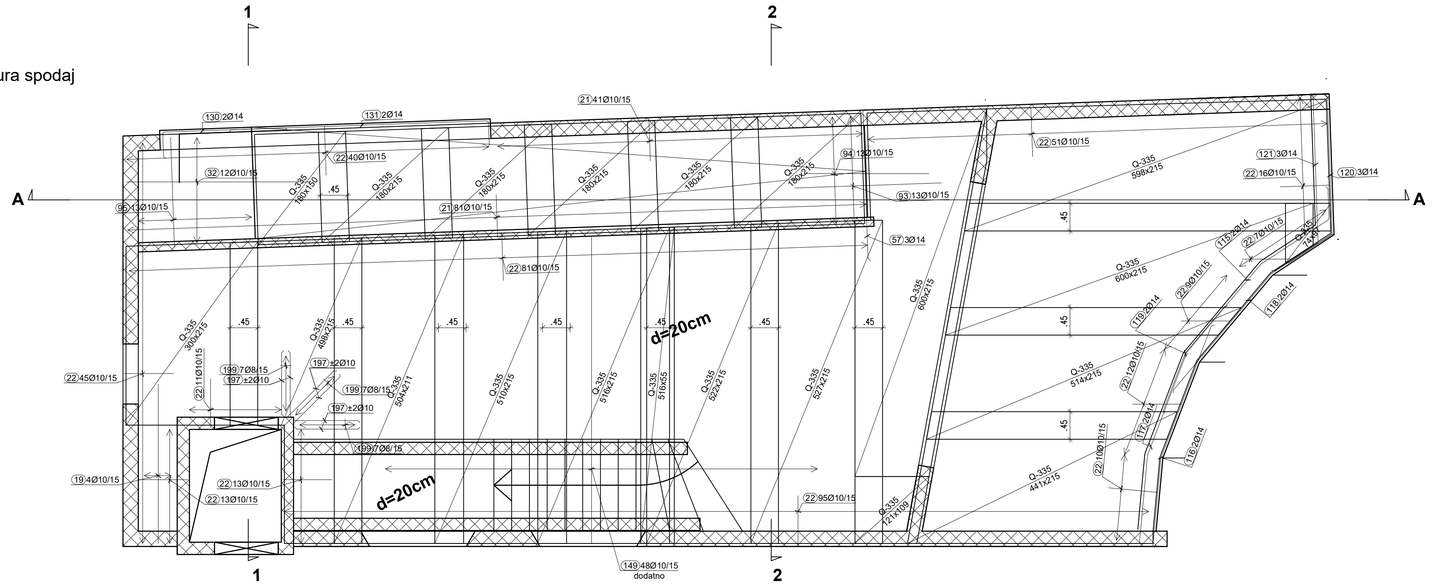
IME RISBE

Talna plošča

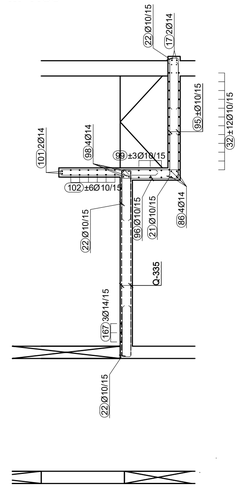
ŠT. RISBE	RAZLIČICA	STANJE RISBE	MERILO	DATUM
RD.SL.0001	**00**	**Končno**	1:50	april 2025

Plošča nad pritličjem
Plošča na koti +3,74, d=20cm
Stopnišče na koti +5.60, d=20cm
Rampa na koti +2.96, d=20cm
M 1:50

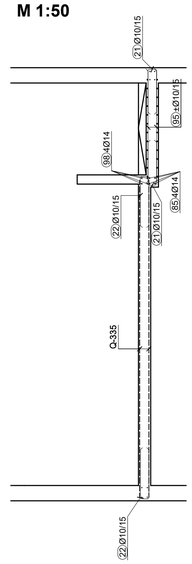
Armatura spodaj



Rez 1-1
M 1:50

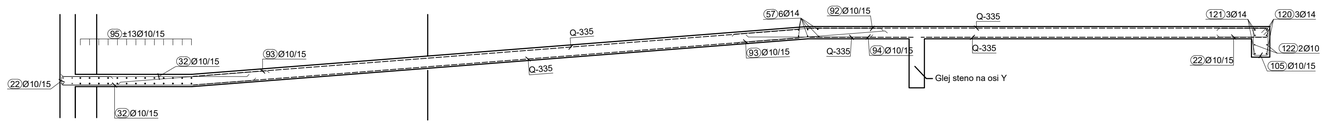


Rez 2-2
M 1:50



POGOJI ZA IZVEDBO ARMIRANOBETONSKIH ELEMENTOV							
ELEMENT KONSTRUKCIJE	MATERIAL				ZAŠČITNA PLAST [mm]		
	tlačna trdnost	izpostavljenost	vodotesnost	D_{max}	zunaj	notri	bočno
PASOVNI TEMELJI	C25/30	XC2	PV I	32	40	40	40
TALNA PLOŠČA	C25/30	XC2	/	32	30	30	30
MEDETAŽNE PLOŠČE	C30/37	XC1	/	16	25	25	25
STENE	C30/37	XC1	/	16	25	25	25
NOSILCI	C30/37	XC1	/	16	30	30	30
PODESTI	C25/30	XC1	/	16	25	25	25

Rez
A-A
M 1:50



0	PZI	NS	03.2025.
RAZLIČICA	OPIS SPREMEMBE	AVTOR	DATUM

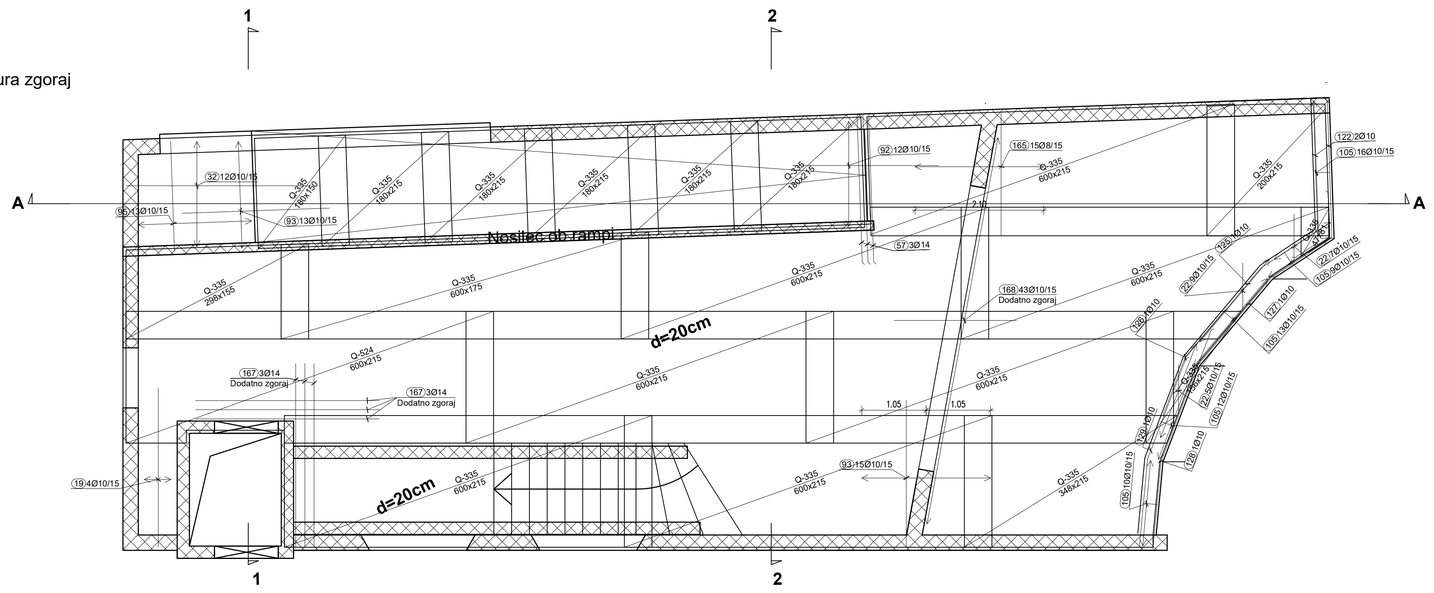
iC ELEA

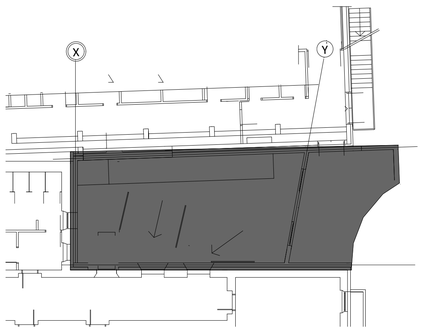
RD.SL.0002
00

Elea iC, projektiranje in svetovanje, d.o.o., | Dunajska cesta 21, 1000 Ljubljana, Slovenija | T +386 1 474 10 00, info@elea.si

Plošča nad pritličjem
Plošča na koti +3,74, d=20cm
Stopnišče na koti +5.60, d=20cm
Rampa na koti +2.96, d=20cm
M 1:50

Armatura zgoraj





OBJEKT

288,18 = ±0.00 m

GESŠ Trbovlje -prizidek z zunanjim dvigalom, stopniščem in medetažo

INVESTITOR

GESŠ Trbovlje, Gimnazijska c. 10, 1420 TRBOVLJE

Gimnazijska cesta 10, TRBOVLJE

VODJA PROJEKTIRANJA	VODJA PROJEKTIRANJA ID. ŠT.
Andrej Pogačnik univ. dipl. inž. grad.	G-0187

PROJEKTANT

ELEA iC d.o.o, Dunajska 21, 1000 Ljubljana

POOBLAŠČENI INŽENIR	POOBLAŠČENI INŽENIR ID. ŠT.
Andrej Pogačnik univ. dipl. inž. grad.	G-0187

SODELAVCI

Erik Raspet univ. dipl. inž. grad.

ŠT. PROJEKTA	ŠT. NAČRTA	NAČRT S PODROČJA
240066	240066-GK	02/1 GRADBENE KONSTRUKCIJE

VRSTA RISBE

Armaturni načrt

VRSTA PROJEKTA

PZI

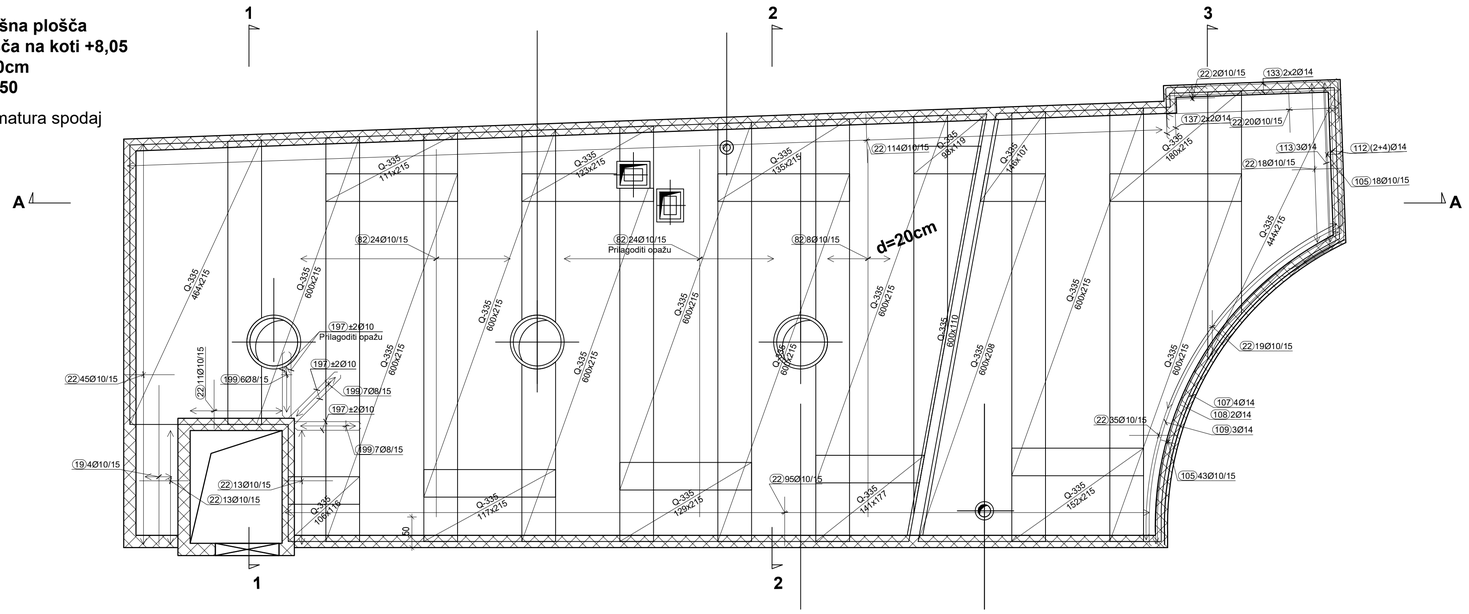
IME RISBE

Plošča nad pritličjem

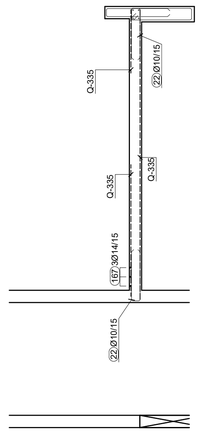
ŠT. RISBE	RAZLIČICA	STANJE RISBE	MERILO	DATUM
RD.SL.0002	**00**	**Končno**	1:50	april 2025

Strešna plošča
Plošča na koti +8,05
d=20cm
M 1:50

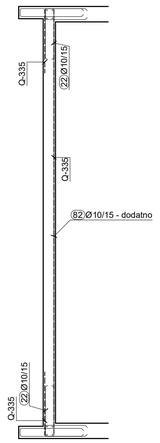
Armatura spodaj



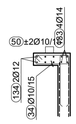
Rez 1-1
M 1:50



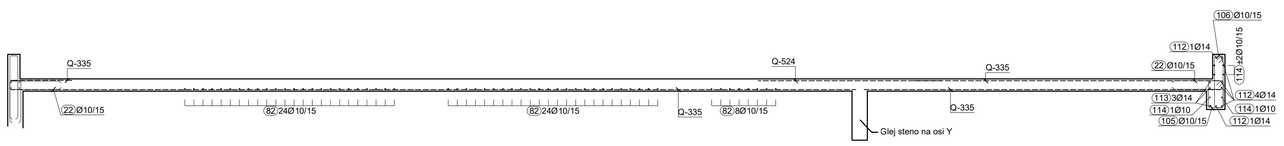
Rez 2-2
M 1:50



Rez 3-3
M 1:50



Rez
A-A
M 1:50



POGOJI ZA IZVEDBO ARMIRANOBETONSKIH ELEMENTOV							
ELEMENT KONSTRUKCIJE	MATERIAL				ZAŠČITNA PLAST [mm]		
	tlačna trdnost	izpostavljenost	vodotesnost	D_{max}	zunaj	notri	bočno
PASOVNI TEMELJI	C25/30	XC2	PV I	32	40	40	40
TALNA PLOŠČA	C25/30	XC2	/	32	30	30	30
MEDETAŽNE PLOŠČE	C30/37	XC1	/	16	25	25	25
STENE	C30/37	XC1	/	16	25	25	25
NOSILCI	C30/37	XC1	/	16	30	30	30
PODESTI	C25/30	XC1	/	16	25	25	25

0	PZI	NS	03.2025.
RAZLIČICA	OPIS SPREMEMBE	AVTOR	DATUM

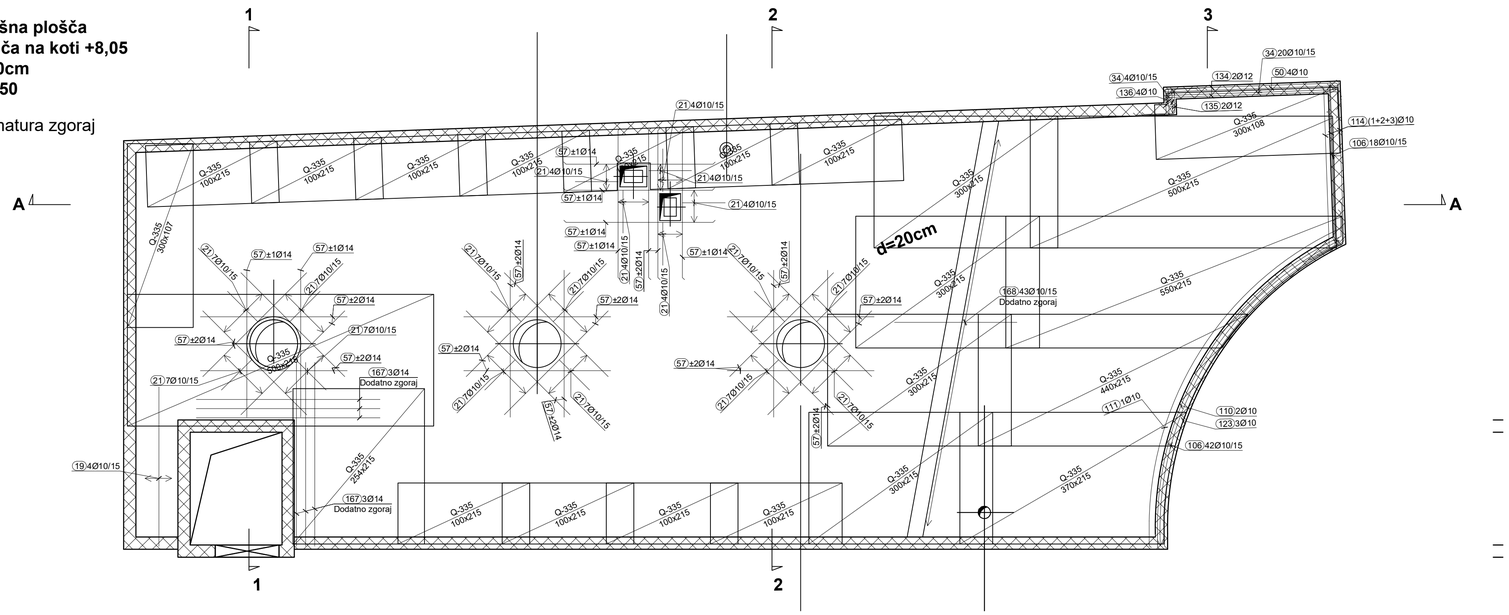
iC ELEA

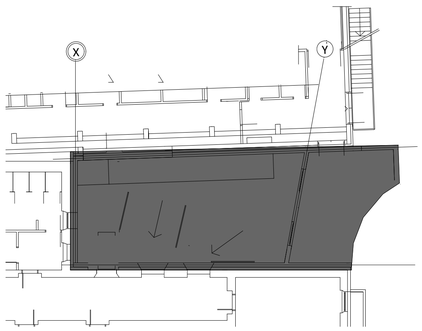
RD.SL.0003
00

Elea iC, projektiranje in svetovanje, d.o.o., | Dunajska cesta 21, 1000 Ljubljana, Slovenija | T +386 1 474 10 00, info@elea.si

Strešna plošča
Plošča na koti +8,05
d=20cm
M 1:50

Armatura zgoraj





OBJEKT

288,18 = ±0.00 m

GESŠ Trbovlje -prizidek z zunanjim dvigalom, stopniščem in medetažo

INVESTITOR

GESŠ Trbovlje, Gimnazijska c. 10, 1420 TRBOVLJE

Gimnazijska cesta 10, TRBOVLJE

VODJA PROJEKTIRANJA	VODJA PROJEKTIRANJA ID. ŠT.
Andrej Pogačnik univ. dipl. inž. grad.	G-0187

PROJEKTANT

ELEA iC d.o.o, Dunajska 21, 1000 Ljubljana

POOBLAŠČENI INŽENIR	POOBLAŠČENI INŽENIR ID. ŠT.
Andrej Pogačnik univ. dipl. inž. grad.	G-0187

SODELAVCI

Erik Raspet univ. dipl. inž. grad.

ŠT. PROJEKTA	ŠT. NAČRTA	NAČRT S PODROČJA
240066	240066-GK	02/1 GRADBENE KONSTRUKCIJE

VRSTA RISBE

Armaturni načrt

VRSTA PROJEKTA

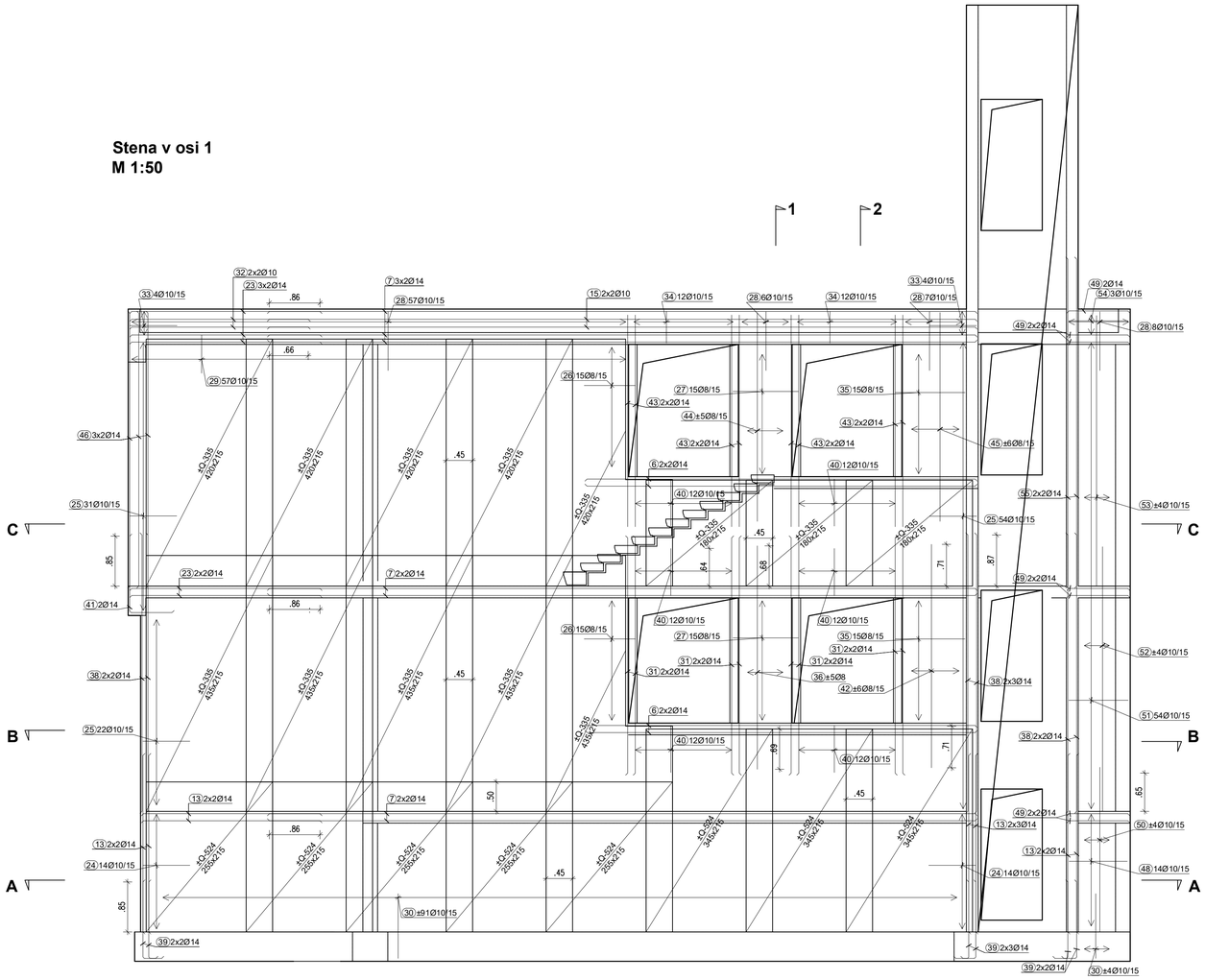
PZI

IME RISBE

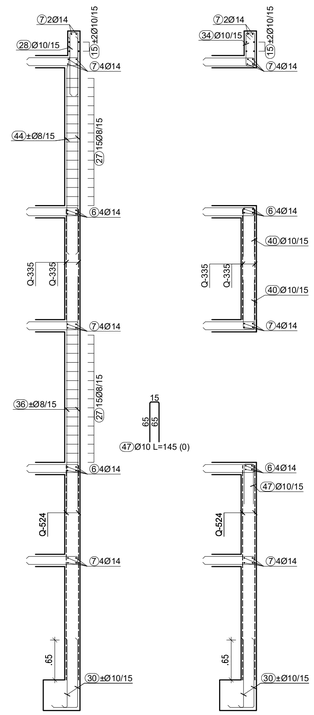
Strešna plošča

ŠT. RISBE	RAZLIČICA	STANJE RISBE	MERILO	DATUM
RD.SL.0003	**00**	**Končno**	1:50	april 2025

Stena v osi 1
M 1:50

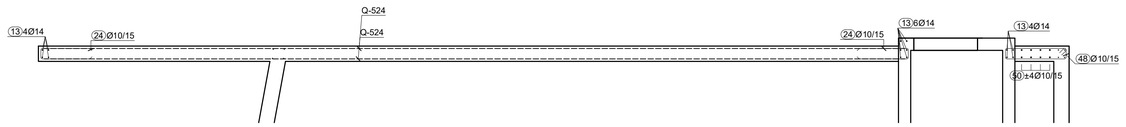


Rez 1
M 1:50

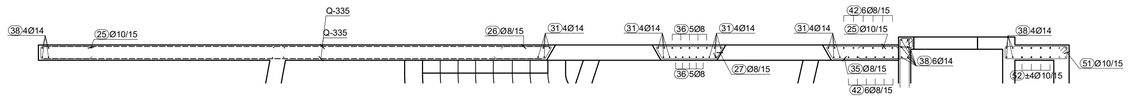


Rez 2
M 1:50

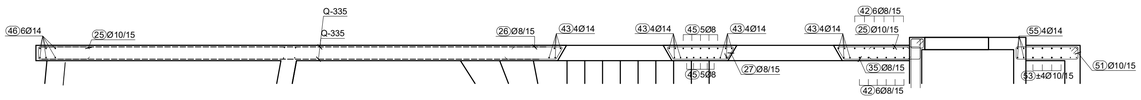
Rez A-A
M 1:50



Rez B-B
M 1:50



Rez C-C
M 1:50



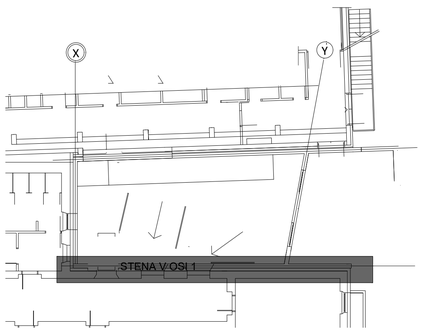
POGOJI ZA IZVEDBO ARMIRANOBETONSKIH ELEMENTOV							
ELEMENT KONSTRUKCIJE	MATERIAL				ZAŠČITNA PLAST [mm]		
	tlačna trdnost	izpostavljenost	vodotesnost	D_{max}	zunaj	notri	bočno
PASOVNI TEMELJI	C25/30	XC2	PV I	32	40	40	40
TALNA PLOŠČA	C25/30	XC2	/	32	30	30	30
MEDETAŽNE PLOŠČE	C30/37	XC1	/	16	25	25	25
STENE	C30/37	XC1	/	16	25	25	25
NOSILCI	C30/37	XC1	/	16	30	30	30
PODESTI	C25/30	XC1	/	16	25	25	25

0	PZI	NS	03.2025.
RAZLIČICA	OPIS SPREMEMBE	AVTOR	DATUM

iC ELEA

RD.WL.0001 00

Elea iC, projektiranje in svetovanje, d.o.o., | Dunajska cesta 21, 1000 Ljubljana, Slovenija | T +386 1 474 10 00, info@elea.si



OBJEKT

288,18 = ±0.00 m

GESŠ Trbovlje -prizidek z zunanjim dvigalom, stopniščem in medetažo

INVESTITOR

GESŠ Trbovlje, Gimnazijska c. 10, 1420 TRBOVLJE

Gimnazijska cesta 10, TRBOVLJE

VODJA PROJEKTIRANJA	VODJA PROJEKTIRANJA ID. ŠT.
Andrej Pogačnik univ. dipl. inž. grad.	G-0187

PROJEKTANT

ELEA iC d.o.o, Dunajska 21, 1000 Ljubljana

POOBLAŠČENI INŽENIR	POOBLAŠČENI INŽENIR ID. ŠT.
Andrej Pogačnik univ. dipl. inž. grad.	G-0187

SODELAVCI

Erik Raspet univ. dipl. inž. grad.

ŠT. PROJEKTA	ŠT. NAČRTA	NAČRT S PODROČJA
240066	240066-GK	02/1 GRADBENE KONSTRUKCIJE

VRSTA RISBE

Armaturni načrt

VRSTA PROJEKTA

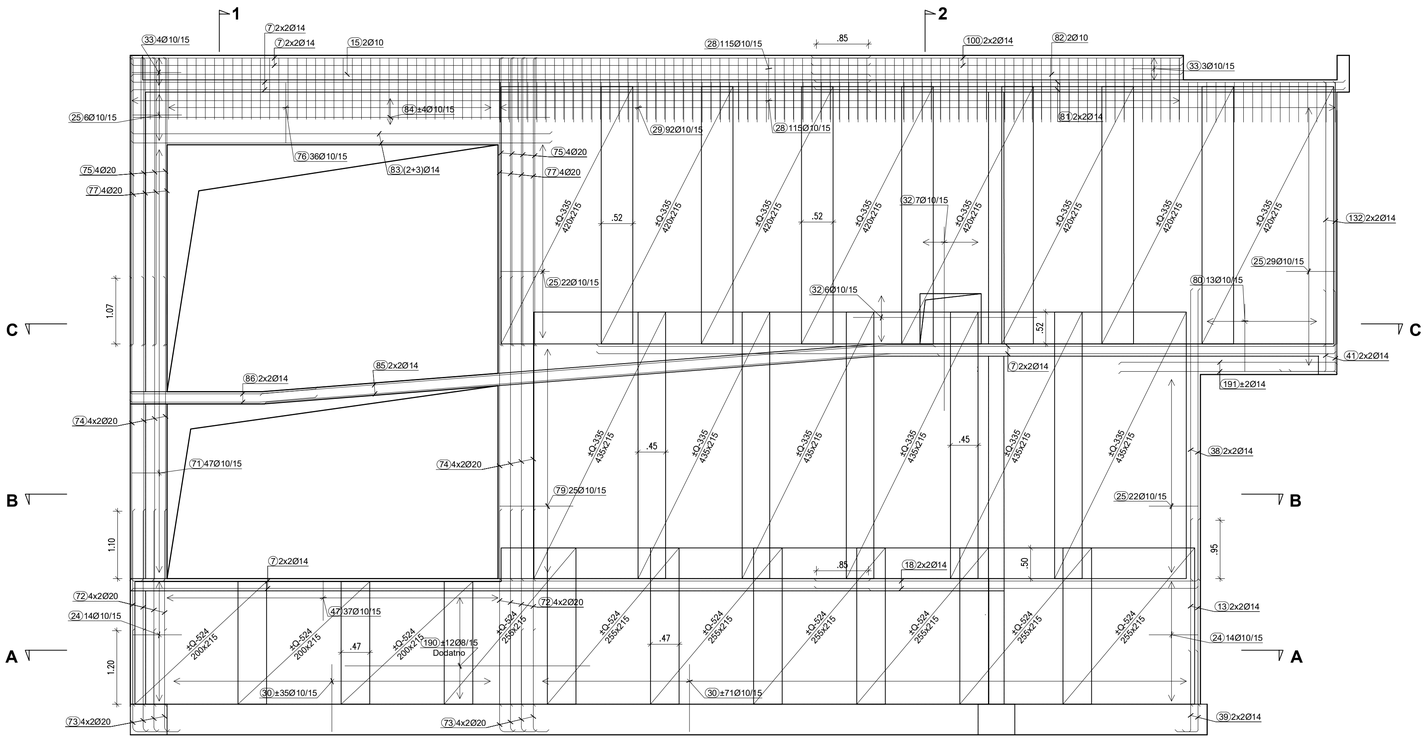
PZI

IME RISBE

Stena v osi 1

ŠT. RISBE	RAZLIČICA	STANJE RISBE	MERILO	DATUM
RD.WL.0001	**00**	**Končno**	1:50	april 2025

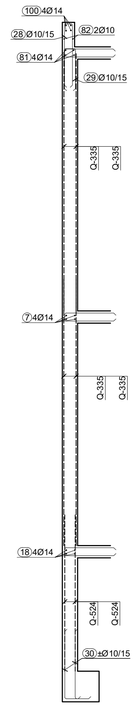
Stena v osi 2
M 1:50



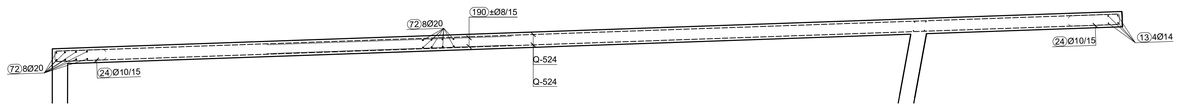
Rez 1
M 1:50



Rez 2
M 1:50



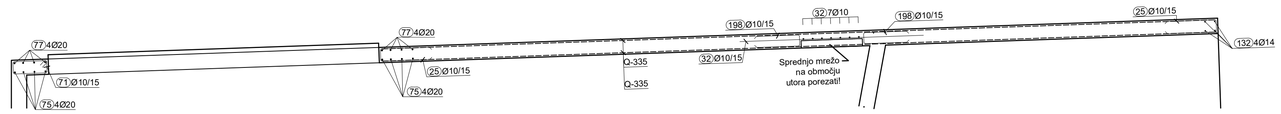
Rez A-A
M 1:50



Rez B-B
M 1:50



Rez C-C
M 1:50



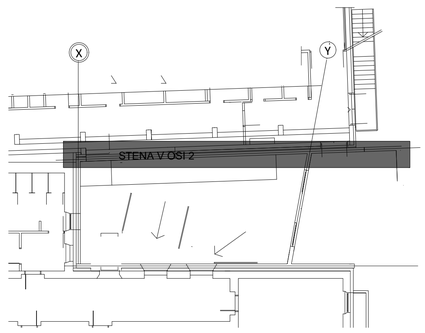
POGOJI ZA IZVEDBO ARMIRANOBETONSKIH ELEMENTOV							
ELEMENT KONSTRUKCIJE	MATERIAL				ZAŠČITNA PLAST [mm]		
	tlačna trdnost	izpostavljenost	vodotesnost	D_{max}	zunaj	notri	bočno
PASOVNI TEMELJI	C25/30	XC2	PV I	32	40	40	40
TALNA PLOŠČA	C25/30	XC2	/	32	30	30	30
MEDETAŽNE PLOŠČE	C30/37	XC1	/	16	25	25	25
STENE	C30/37	XC1	/	16	25	25	25
NOSILCI	C30/37	XC1	/	16	30	30	30
PODESTI	C25/30	XC1	/	16	25	25	25

RAZLIČICA	OPIS SPREMEMBE	AVTOR	DATUM
0	PZI	NS	03.2025.

iC ELEA

Elea iC, projektiranje in svetovanje, d.o.o., | Dunajska cesta 21, 1000 Ljubljana, Slovenija | T +386 1 474 10 00, info@elea.si

RD.WL.0002
00



OBJEKT

288,18 = ±0.00 m

GESŠ Trbovlje -prizidek z zunanjim dvigalom, stopniščem in medetažo

INVESTITOR

GESŠ Trbovlje, Gimnazijska c. 10, 1420 TRBOVLJE

Gimnazijska cesta 10, TRBOVLJE

VODJA PROJEKTIRANJA	VODJA PROJEKTIRANJA ID. ŠT.
Andrej Pogačnik univ. dipl. inž. grad.	G-0187

PROJEKTANT

ELEA iC d.o.o, Dunajska 21, 1000 Ljubljana

POOBLAŠČENI INŽENIR	POOBLAŠČENI INŽENIR ID. ŠT.
Andrej Pogačnik univ. dipl. inž. grad.	G-0187

SODELAVCI

Erik Raspet univ. dipl. inž. grad.

ŠT. PROJEKTA	ŠT. NAČRTA	NAČRT S PODROČJA
240066	240066-GK	02/1 GRADBENE KONSTRUKCIJE

VRSTA RISBE

Armaturni načrt

VRSTA PROJEKTA

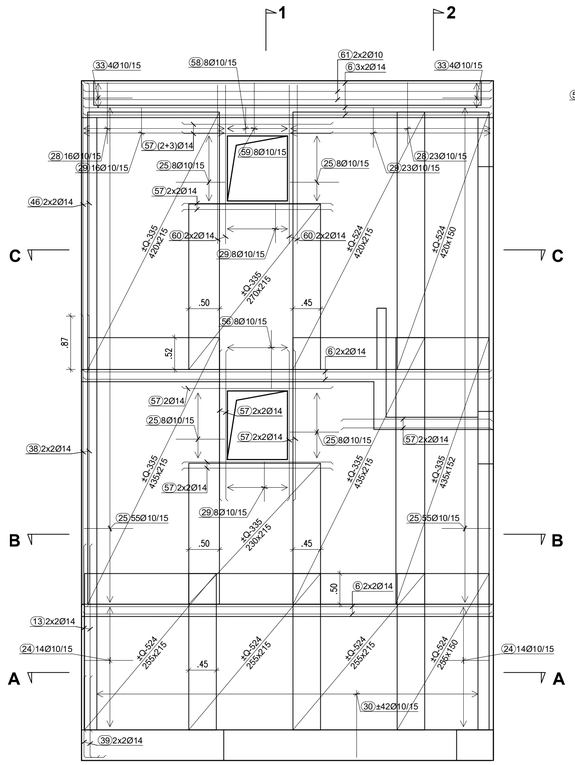
PZI

IME RISBE

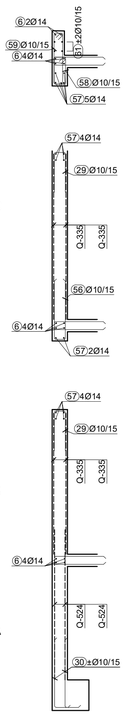
Stena v osi 2

ŠT. RISBE	RAZLIČICA	STANJE RISBE	MERILO	DATUM
RD.WL.0002	**00**	**Končno**	1:50	april 2025

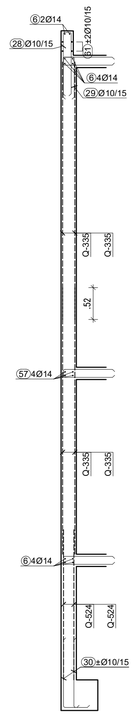
Stena v osi X
M 1:50



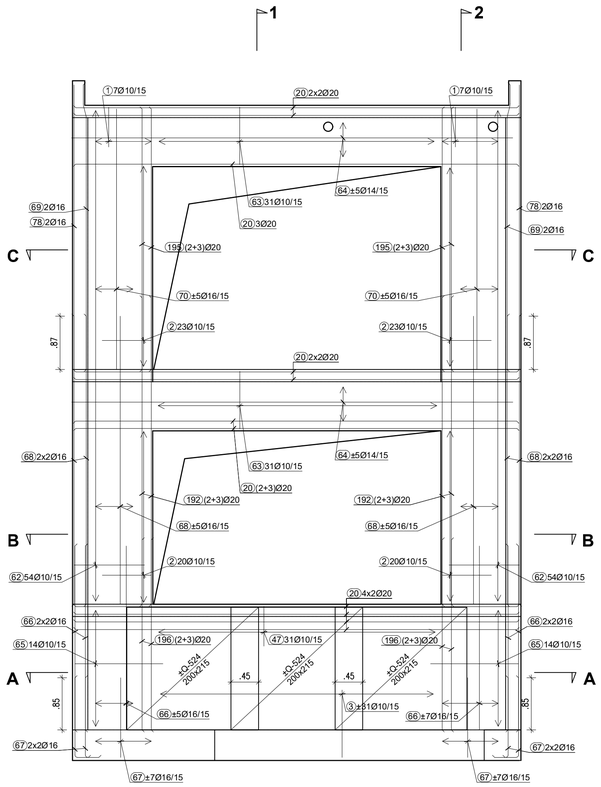
Rez 1
M 1:50



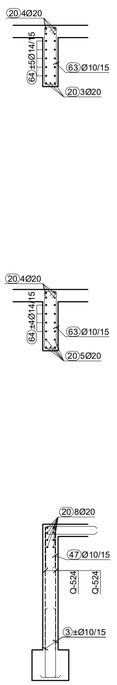
Rez 2
M 1:50



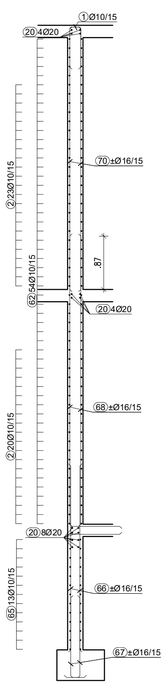
Stena v osi Y
M 1:50



Rez 1
M 1:50

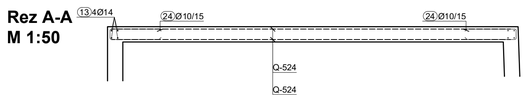


Rez 2
M 1:50

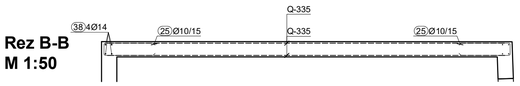


OPOMBA:
Palice na območju prebojev razmakniti!

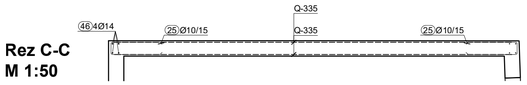
Rez A-A
M 1:50



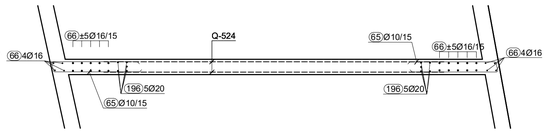
Rez B-B
M 1:50



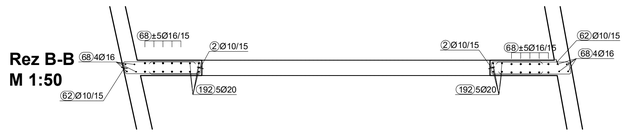
Rez C-C
M 1:50



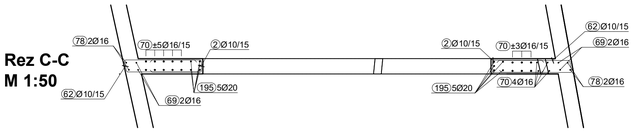
Rez A-A
M 1:50



Rez B-B
M 1:50



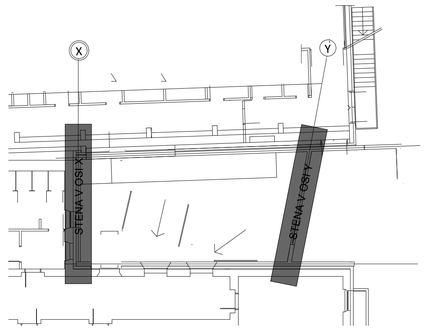
Rez C-C
M 1:50



0	PZI	NS	03.2025.
RAZLIČICA	OPIS SPREMEMBE	AVTOR	DATUM

RD.WL.0003 00

Elea iC, projektiranje in svetovanje, d.o.o., | Dunajska cesta 21, 1000 Ljubljana, Slovenija | T +386 1 474 10 00, info@elea.si



OBJEKT

288,18 = ±0.00 m

GESŠ Trbovlje -prizidek z zunanjim dvigalom, stopniščem in medetažo

INVESTITOR

GESŠ Trbovlje, Gimnazijska c. 10, 1420 TRBOVLJE

Gimnazijska cesta 10, TRBOVLJE

VODJA PROJEKTIRANJA	VODJA PROJEKTIRANJA ID. ŠT.
Andrej Pogačnik univ. dipl. inž. grad.	G-0187

PROJEKTANT

ELEA iC d.o.o, Dunajska 21, 1000 Ljubljana

POOBLAŠČENI INŽENIR	POOBLAŠČENI INŽENIR ID. ŠT.
Andrej Pogačnik univ. dipl. inž. grad.	G-0187

SODELAVCI

Erik Raspet univ. dipl. inž. grad.

ŠT. PROJEKTA	ŠT. NAČRTA	NAČRT S PODROČJA
240066	240066-GK	02/1 GRADBENE KONSTRUKCIJE

VRSTA RISBE

Armaturni načrt

VRSTA PROJEKTA

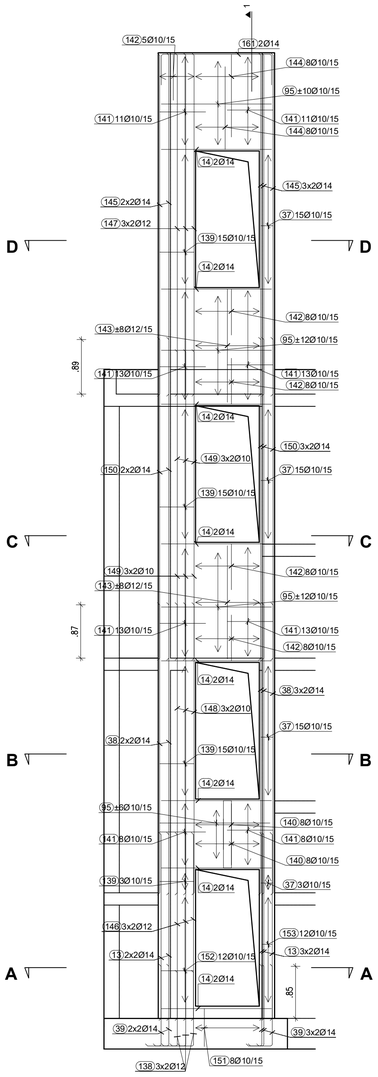
PZI

IME RISBE

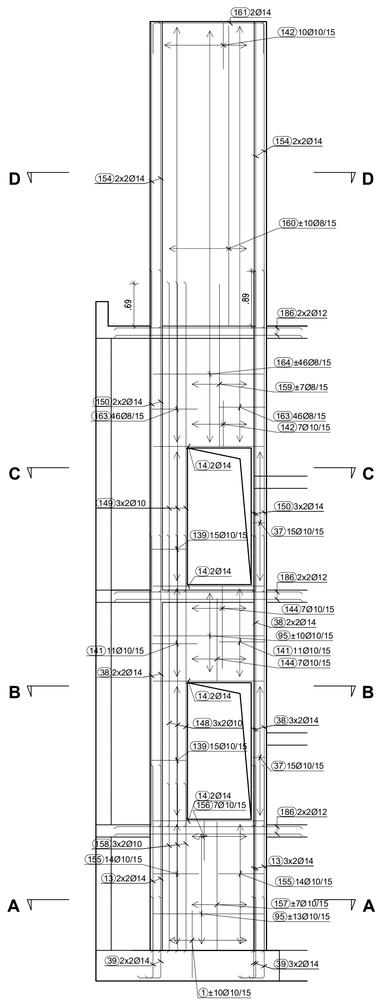
Stena v osi X in Y

ŠT. RISBE	RAZLIČICA	STANJE RISBE	MERILO	DATUM
RD.WL.0003	**00**	**Končno**	1:50	april 2025

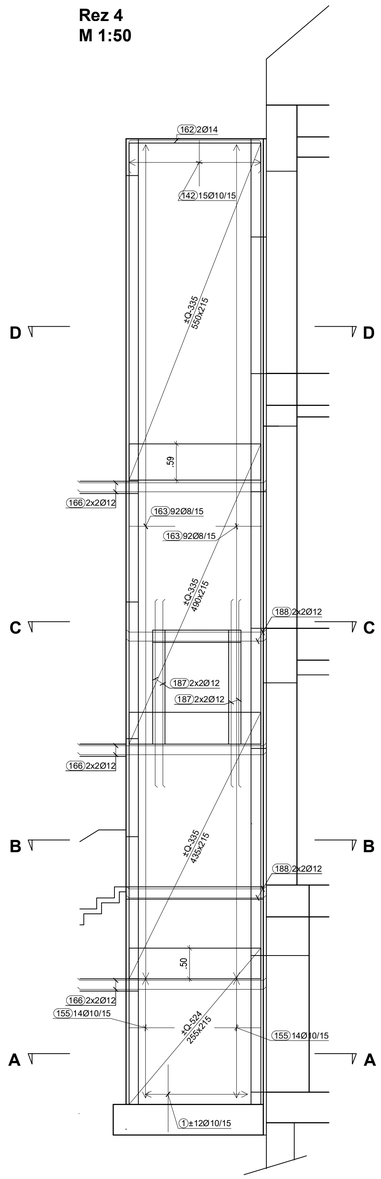
Rez 1
M 1:50



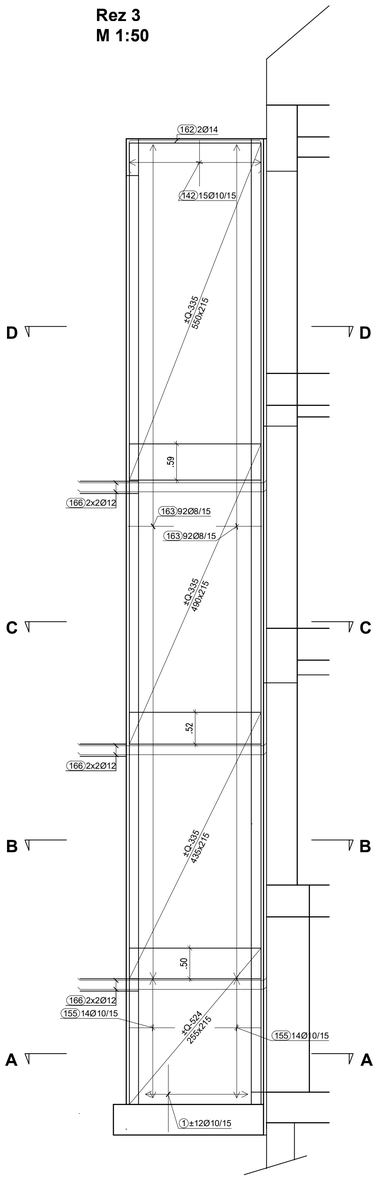
Rez 2
M 1:50



Rez 4
M 1:50



Rez 3
M 1:50

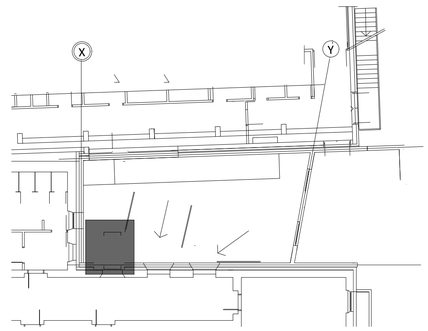


POGOJI ZA IZVEDBO ARMIRANOBETONSKIH ELEMENTOV							
ELEMENT KONSTRUKCIJE	MATERIAL				ZAŠČITNA PLAST [mm]		
	tlačna trdnost	izpostavljenost	vodotesnost	D_{max}	zunaj	notri	bočno
PASOVNI TEMELJI	C25/30	XC2	PV I	32	40	40	40
TALNA PLOŠČA	C25/30	XC2	/	32	30	30	30
MEDETAŽNE PLOŠČE	C30/37	XC1	/	16	25	25	25
STENE	C30/37	XC1	/	16	25	25	25
NOSILCI	C30/37	XC1	/	16	30	30	30
PODESTI	C25/30	XC1	/	16	25	25	25

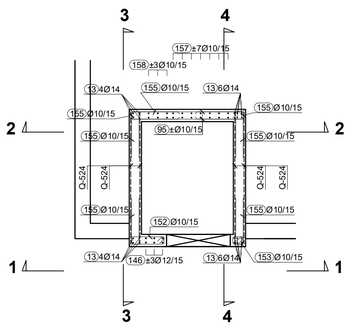
0	PZI	NS	03.2025.
RAZLIČICA	OPIS SPREMEMBE	AVTOR	DATUM

RD.WL.0004 00

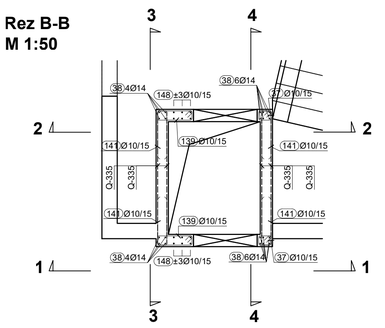
Elea iC, projektiranje in svetovanje, d.o.o., | Dunajska cesta 21, 1000 Ljubljana, Slovenija | T +386 1 474 10 00, info@elea.si



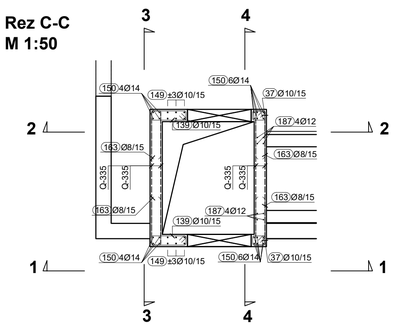
Rez A-A
M 1:50



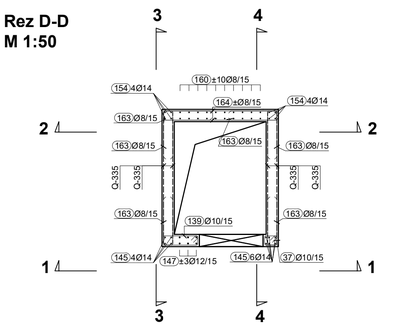
Rez B-B
M 1:50



Rez C-C
M 1:50



Rez D-D
M 1:50



OBJEKT

288,18 = ±0.00 m

GESŠ Trbovlje -prizidek z zunanjim dvigalom, stopniščem in medetažo

INVESTITOR

GESŠ Trbovlje, Gimnazijska c. 10, 1420 TRBOVLJE

Gimnazijska cesta 10, TRBOVLJE

VODJA PROJEKTIRANJA	VODJA PROJEKTIRANJA ID. ŠT.
Andrej Pogačnik univ. dipl. inž. grad.	G-0187

PROJEKTANT

ELEA iC d.o.o, Dunajska 21, 1000 Ljubljana

POOBLAŠČENI INŽENIR	POOBLAŠČENI INŽENIR ID. ŠT.
Andrej Pogačnik univ. dipl. inž. grad.	G-0187

SODELAVCI

Erik Raspet univ. dipl. inž. grad.

ŠT. PROJEKTA	ŠT. NAČRTA	NAČRT S PODROČJA
240066	240066-GK	02/1 GRADBENE KONSTRUKCIJE

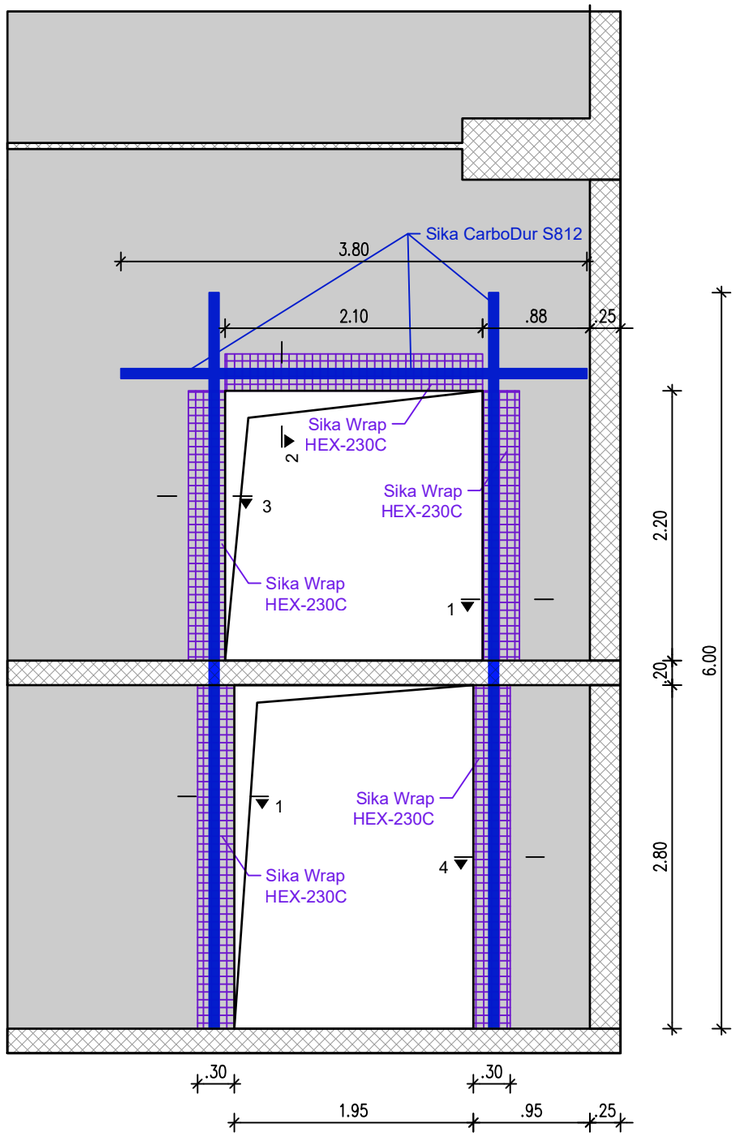
VRSTA RISBE	VRSTA PROJEKTA
Armaturni načrt	**PZI**

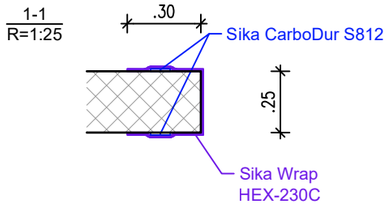
IME RISBE

Stene dvigala

ŠT. RISBE	RAZLIČICA	STANJE RISBE	MERILO	DATUM
RD.WL.0004	**00**	**Končno**	1:50	april 2025

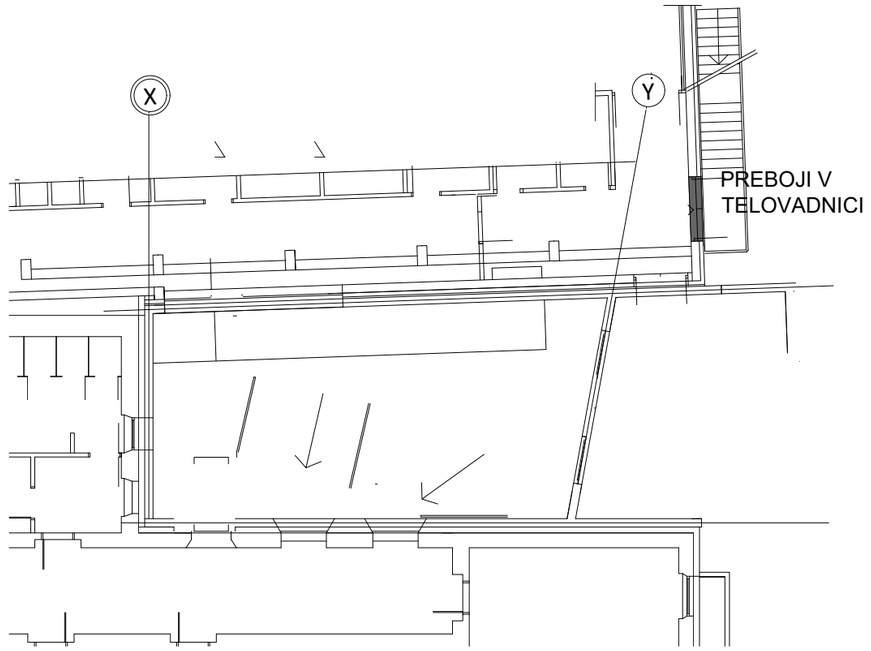
IZVEDBA NOVIH PREBOJEV V TELOVADNICI
Pogled
M 1:50





OPOMBA:
Na notranji strani Sika CarboDur lamele na stiku stene in plošče prekiniti.

Redosled izvedbe:
Na ustrezno pripravljeno podlago najprej nalepiti lamele Sika CarboDur, nato namestiti karbonsko tkanino po shemi.



Elea iC, projektiranje in svetovanje, d.o.o., | Dunajska cesta 21, 1000 Ljubljana, Slovenija | T +386 1 474 10 00, info@elea.si

RD.WL.0005
00

OBJEKT
288,18 = ±0.00 m

GESŠ Trbovlje -prizidek z zunanjim dvigalom, stopniščem in medetažo

INVESTITOR
GESŠ Trbovlje, Gimnazijska c. 10, 1420 TRBOVLJE
Gimnazijska cesta 10, TRBOVLJE

VODJA PROJEKTIRANJA	VODJA PROJEKTIRANJA ID. ŠT.
Andrej Pogačnik univ. dipl. inž. grad.	G-0187

PROJEKTANT
ELEA iC d.o.o, Dunajska 21, 1000 Ljubljana

POOBLAŠČENI INŽENIR	POOBLAŠČENI INŽENIR ID. ŠT.
Andrej Pogačnik univ. dipl. inž. grad.	G-0187

SODELAVCI
Erik Raspet univ. dipl. inž. grad.

ŠT. PROJEKTA	ŠT. NAČRTA	NAČRT S PODROČJA
240066	240066-GK	02/1 GRADBENE KONSTRUKCIJE

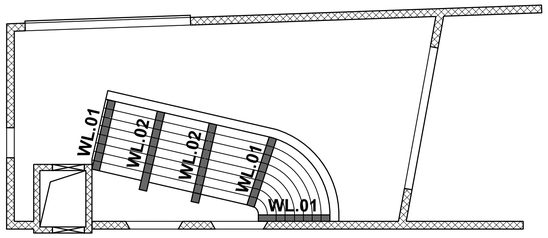
VRSTA RISBE
Shema ojačitev

VRSTA PROJEKTA
PZI

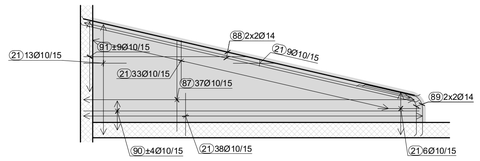
IME RISBE
Ojačitev novih prebojev v telovadnici

ŠT. RISBE	RAZLIČICA	STANJE RISBE	MERILO	DATUM
RD.WL.0005	**00**	**Končno**	1:50	april 2025

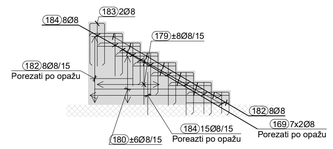
AB PODKONSTRUKCIJA STOPNIC
PRITLIČJE
M 1:100



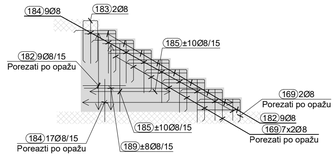
AB PODKONSTRUKCIJA STOPNIC
AB PODEST d=20cm
na koti +1,41
M 1:50



AB PODKONSTRUKCIJA STOPNIC
STENA WL.01 (3 kos)
M 1:50



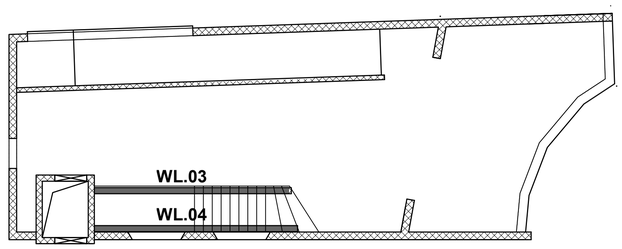
AB PODKONSTRUKCIJA STOPNIC
STENA WL.02 (2 kos)
M 1:50



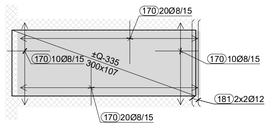
POGOJI ZA IZVEDBO ARMIRANOBETONSKIH ELEMENTOV							
ELEMENT KONSTRUKCIJE	MATERIAL				ZAŠČITNA PLAST [mm]		
	tlačna trdnost	izpostavljenost	vodotesnost	D_{max}	zunaj	notri	bočno
PASOVNI TEMELJI	C25/30	XC2	PV I	32	40	40	40
TALNA PLOŠČA	C25/30	XC2	/	32	30	30	30
MEDETAŽNE PLOŠČE	C30/37	XC1	/	16	25	25	25
STENE	C30/37	XC1	/	16	25	25	25
NOSILCI	C30/37	XC1	/	16	30	30	30
PODESTI	C25/30	XC1	/	16	25	25	25

0	PZI	ER	03.2025.
RAZLIČICA	OPIS SPREMEMBE	AVTOR	DATUM

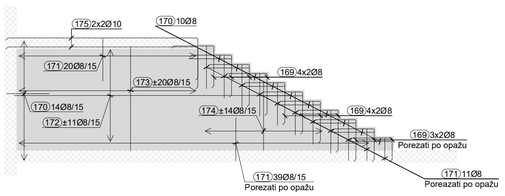
AB PODKONSTRUKCIJA STOPNIC
NADSTROPJE
M 1:100



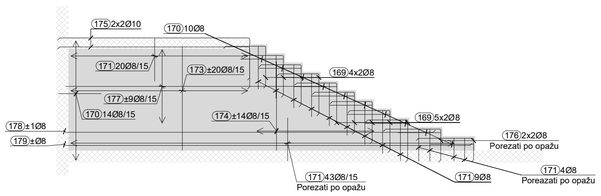
AB PODKONSTRUKCIJA STOPNIC
AB PODEST d=20cm
na koti +5,60
M 1:50



AB PODKONSTRUKCIJA STOPNIC
STENA WL.03 (1 kos)
M 1:50



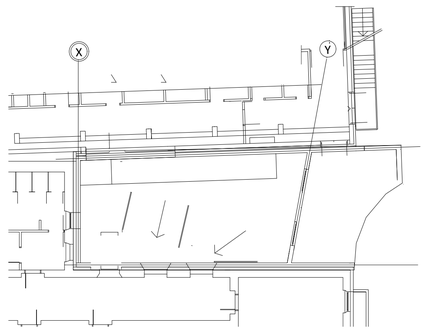
AB PODKONSTRUKCIJA STOPNIC
STENA WL.04 (1 kos)
M 1:50



ELEA

Elea iC, projektiranje in svetovanje, d.o.o., | Dunajska cesta 21, 1000 Ljubljana, Slovenija | T +386 1 474 10 00, info@elea.si

RD.SC.0001
00



OBJEKT

288,18 = ±0.00 m

GESŠ Trbovlje -prizidek z zunanjim dvigalom, stopniščem in medetažo

INVESTITOR

GESŠ Trbovlje, Gimnazijska c. 10, 1420 TRBOVLJE

Gimnazijska cesta 10, TRBOVLJE

VODJA PROJEKTIRANJA	VODJA PROJEKTIRANJA ID. ŠT.
Andrej Pogačnik univ. dipl. inž. grad.	G-0187

PROJEKTANT

ELEA iC d.o.o, Dunajska 21, 1000 Ljubljana

POOBLAŠČENI INŽENIR	POOBLAŠČENI INŽENIR ID. ŠT.
Andrej Pogačnik univ. dipl. inž. grad.	G-0187

SODELAVCI

Erik Raspet univ. dipl. inž. grad.

ŠT. PROJEKTA	ŠT. NAČRTA	NAČRT S PODROČJA
240066	240066-GK	02/1 GRADBENE KONSTRUKCIJE

VRSTA RISBE

Armaturni načrt

VRSTA PROJEKTA

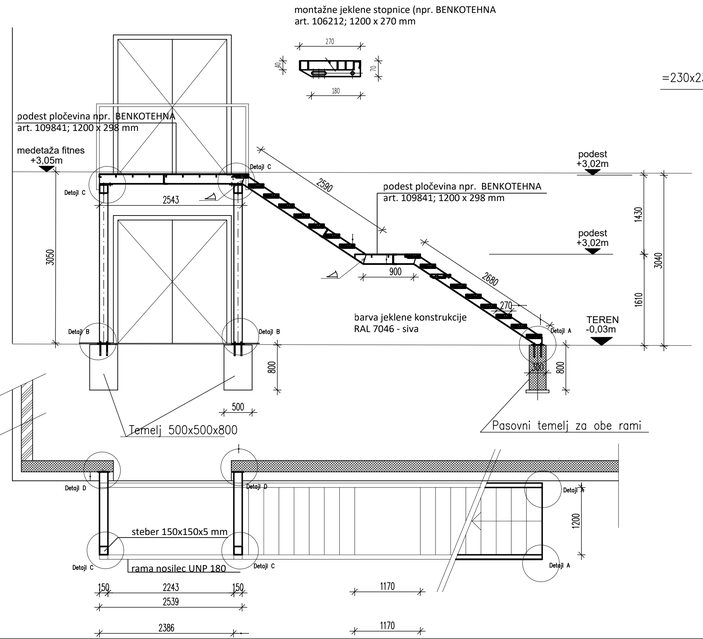
PZI

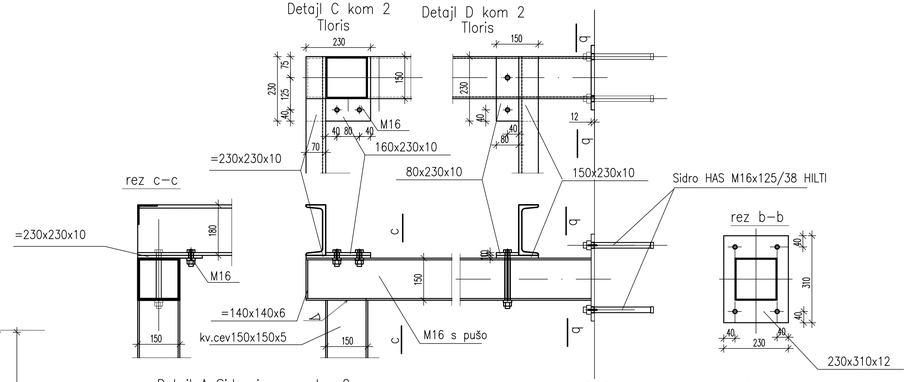
IME RISBE

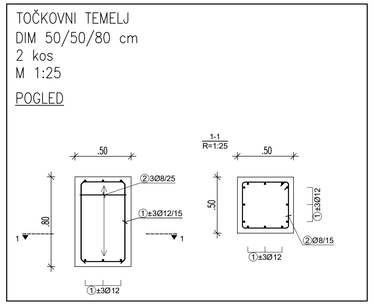
Stene za naleganje stopnic

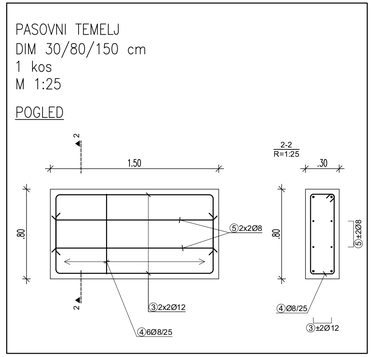
ŠT. RISBE	RAZLIČICA	STANJE RISBE	MERILO	DATUM
RD.SC.0001	**00**	**Končno**	1:50	april 2025

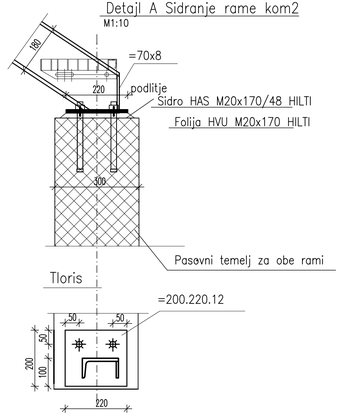
Požarno stopnišče 1:50

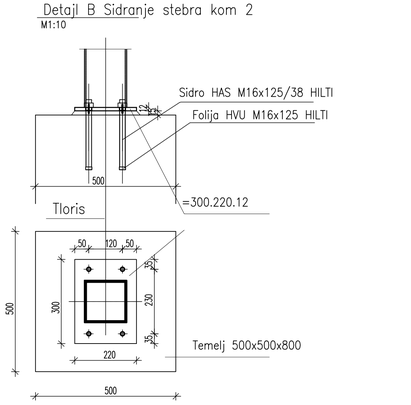








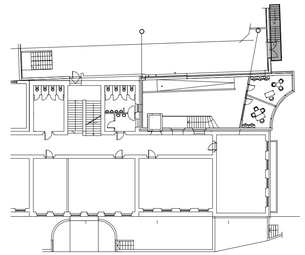




iC ELEA

Elea iC, projektiranje in svetovanje, d.o.o., | Dunajska cesta 21, 1000 Ljubljana, Slovenija | T +386 1 474 10 00, info@elea.si

DI.SC.0001
00



OBJEKT

288,18 = ±0.00 m

GESŠ Trbovlje -prizidek z zunanjim dvigalom, stopniščem in medetažo

INVESTITOR

GESŠ Trbovlje, Gimnazijska c. 10, 1420 TRBOVLJE
Gimnazijska cesta 10, TRBOVLJE

VODJA PROJEKTIRANJA	VODJA PROJEKTIRANJA ID. ŠT.
Andrej Pogačnik univ. dipl. inž. grad.	G-0187

PROJEKTANT

ELEA iC d.o.o, Dunajska 21, 1000 Ljubljana

POOBLAŠČENI INŽENIR	POOBLAŠČENI INŽENIR ID. ŠT.
Andrej Pogačnik univ. dipl. inž. grad.	G-0187

SODELAVCI

Erik Raspet univ. dipl. inž. grad.

ŠT. PROJEKTA	ŠT. NAČRTA	NAČRT S PODROČJA
240066	240066-GK	02/1 GRADBENE KONSTRUKCIJE

VRSTA RISBE: Dispozicijski načrt

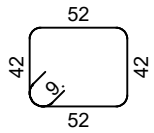
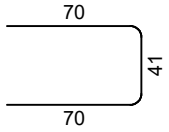
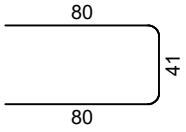
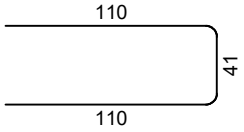
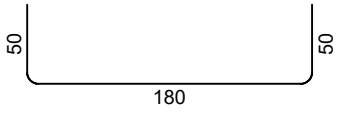
VRSTA PROJEKTA: **PZI**

IME RISBE

Dispozicija jeklenih stopnic z armaturo temeljev

ŠT. RISBE	RAZLIČICA	STANJE RISBE	MERILO	DATUM
DI.SC.0001	**00**	**Končno**	1:50	marec 2025

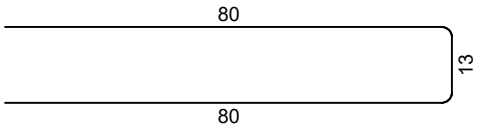
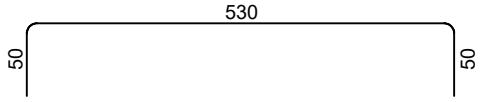
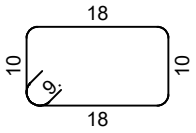
Palice - specifikacija

ozn	oblika in mere [cm]	Ø	lg [m]	n [kos]	lgn [m]	Opomba
FD.0001 (1 kos)						
1		8	2.06	230	473.80	
2		10	1.81	48	86.88	
3		10	2.01	29	58.29	
4		10	2.61	23	60.03	
5	710	14	7.10	8	56.80	
6	660	14	6.60	8	52.80	
7	1200	14	12.00	16	192.00	
8	630	14	6.30	8	50.40	
9	310	14	3.10	8	24.80	
10	290	14	2.90	5	14.50	
11	222	14	2.22	5	11.10	
12	150	14	1.50	5	7.50	
13	300	14	3.00	1	3.00	
15	1200	10	12.00	10	120.00	
161		14	2.80	5	14.00	

Palice - izvleček			
Ø [mm]	lgn [m]	Teža enote [kg/m']	Teža [kg]
B500			
8	473.80	0.40	187.15
10	325.20	0.62	200.65
12	0.00	0.89	0.00
14	426.90	1.21	516.55
16	0.00	1.58	0.00
20	0.00	2.47	0.00
Skupaj (B500)			904.35
Skupaj			904.35

Mreže - specifikacija							
Pozicija	Oznaka mreže	B [cm]	L [cm]	n	Teža enote [kg/m2]	Skupna teža [kg]	Opomba
FD.0001 (1 kos)							
I-16	Q-524	215	245	2	8.42	88.50	
Skupaj						88.50	

Mreže - izvleček						
Oznaka mreže	B [cm]	L [cm]	n	Teža enote [kg/m2]	Skupna teža celih mrež [kg]	Neto vgrajena teža [kg]
Q-524	215	600	1	8.42	108.59	88.50
Skupaj					108.59	88.50

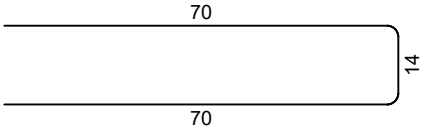
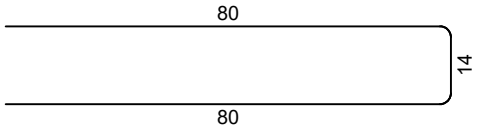
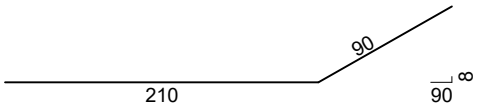
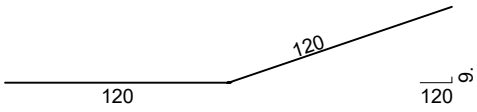
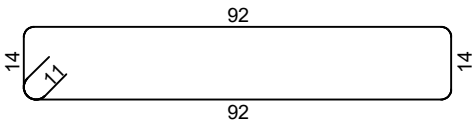
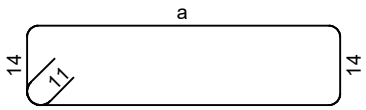
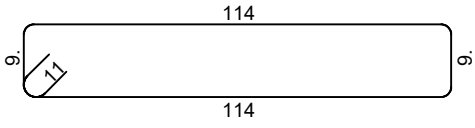
Palice - specifikacija						
ozn	oblika in mere [cm]	Ø	lg [m]	n [kos]	lgn [m]	Opomba
SL.0001 (1 kos)						
16		10	1.73	308	532.84	
17		14	6.30	2	12.60	
19		10	2.60	8	20.80	
149		10	5.00	20	100.00	
167		14	3.00	6	18.00	
197		10	1.00	12	12.00	
199		8	0.74	21	15.54	

Palice - izvleček			
Ø [mm]	lgn [m]	Teža enote [kg/m']	Teža [kg]
B500			
8	15.54	0.40	6.14
10	665.64	0.62	410.70
12	0.00	0.89	0.00
14	30.60	1.21	37.03
16	0.00	1.58	0.00
20	0.00	2.47	0.00
Skupaj (B500)			453.86
Skupaj			453.86

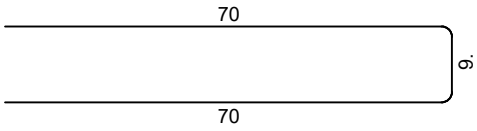
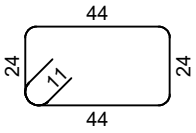
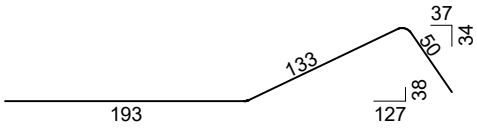
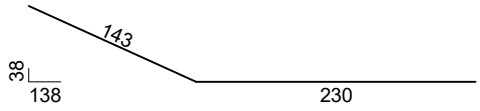
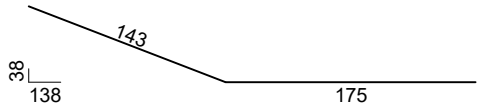
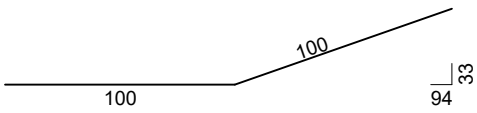
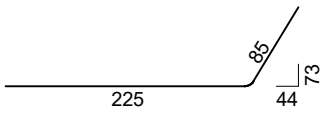
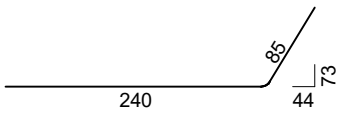
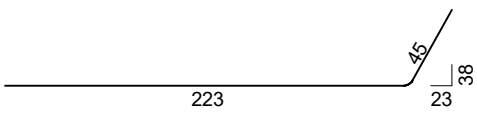
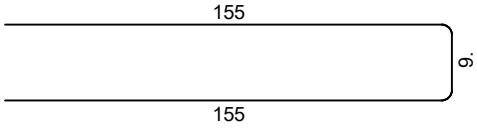
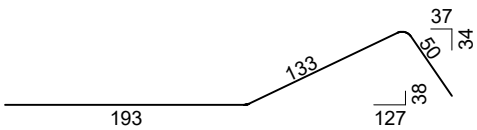
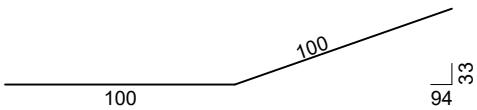
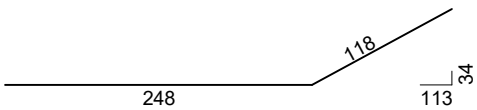
Mreže - specifikacija							
Pozicija	Oznaka mreže	B [cm]	L [cm]	n	Teža enote [kg/m2]	Skupna teža [kg]	Opomba
SL.0001 (1 kos)							
I	Q-335	215	600	3	5.38	208.36	
I-2	Q-335	215	600	4	5.38	277.81	
I-16	Q-335	215	115	1	5.38	13.26	
I-17	Q-335	125	109	1	5.38	7.29	
I-18	Q-335	215	467	1	5.38	54.03	
I-19	Q-335	215	120	1	5.38	13.94	
I-20	Q-335	215	126	1	5.38	14.61	
I-21	Q-335	215	132	1	5.38	15.29	
I-22	Q-335	215	138	1	5.38	15.97	
I-23	Q-335	132	144	1	5.38	10.20	
II	Q-524	215	600	3	8.42	325.78	
II-5	Q-524	215	115	1	8.42	20.73	
II-6	Q-524	125	109	1	8.42	11.39	
II-8	Q-524	215	600	4	8.42	434.37	
II-9	Q-524	215	467	1	8.42	84.48	
II-10	Q-524	215	120	1	8.42	21.79	
II-12	Q-524	215	126	1	8.42	22.85	
II-13	Q-524	215	132	1	8.42	23.91	
II-14	Q-524	215	138	1	8.42	24.97	
II-15	Q-524	132	144	1	8.42	15.94	
Skupaj						1616.98	

Mreže - izvleček						
Oznaka mreže	B [cm]	L [cm]	n	Teža enote [kg/m2]	Skupna teža celih mrež [kg]	Neto vgrajena teža [kg]
Q-335	215	600	10	5.38	694.54	607.69
Q-524	215	600	10	8.42	1085.92	950.14
Skupaj					1780.46	1557.83

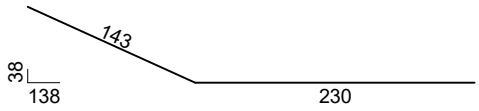
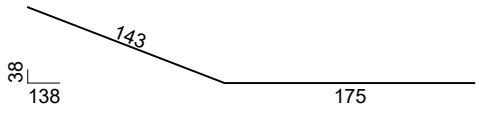
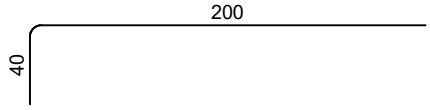
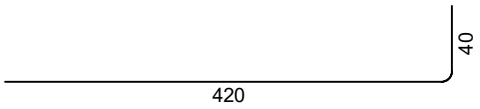
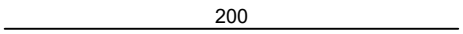
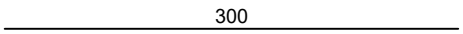
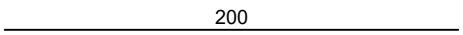
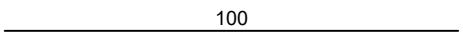
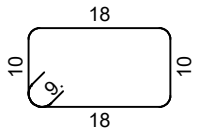
Palice - specifikacija

ozn	oblika in mere [cm]	Ø	lg [m]	n [kos]	lgn [m]	Opomba
SL.0002 (1 kos)						
19	260	10	2.60	8	20.80	
21		10	1.54	125	192.50	
22		10	1.74	424	737.76	
32	300	10	3.00	24	72.00	
57	240	14	2.40	6	14.40	
82	600	10	6.00	12	72.00	
85	1100	14	11.00	4	44.00	
86		14	3.00	4	12.00	
92		10	2.40	12	28.80	
93	240	10	2.40	41	98.40	
94	200	10	2.00	13	26.00	
95	180	10	1.80	26	46.80	
96		10	2.34	15	35.10	
97	 a = 19, 20, 21, 22, 24, 25, 26, 27, 28, 30, 31, 32, 33, 34, 35, 37, 38, 39, 40, 41, 42, 44, 45, 46, 47, 48, 49, 51, 52, 53, 54, 55, 56, 58, 59, 60, 61, 62, 63, 65, 66, 67, 68, 69, 70, 72, 73, 74, 75, 76, 77, 79, 80, 81, 82, 83, 84, 86, 87, 88, 89, 90, 91	10	*1.60	1 x 63	101.08	
98	800	14	8.00	4	32.00	
99	a 2 x : a = 572, 779, 987	10	*7.79	2 x 3	46.76	
100	600	14	6.00	7	42.00	
101	700	14	7.00	2	14.00	
102	700	10	7.00	12	84.00	
103		10	2.68	35	93.80	

Palice - specifikacija

ozn	oblika in mere [cm]	Ø	lg [m]	n [kos]	lgn [m]	Opomba
104		10	1.49	14	20.86	
105		10	1.58	60	94.80	
115		14	3.76	2	7.52	
116		14	3.73	2	7.46	
117		14	3.18	2	6.36	
118		14	3.66	2	7.32	
119		14	2.00	2	4.00	
120		14	3.10	3	9.30	
121		14	3.25	3	9.75	
122		10	2.68	2	5.36	
124		10	3.19	48	153.12	
125		10	3.76	1	3.76	
126		10	2.00	1	2.00	
127		10	3.66	1	3.66	

Palice - specifikacija

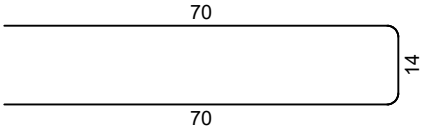
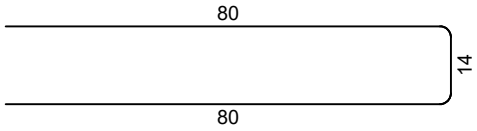
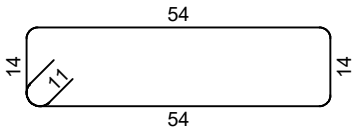
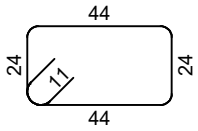
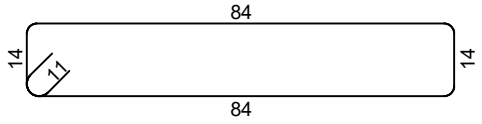
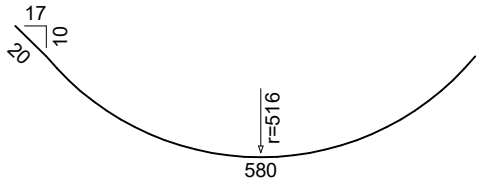
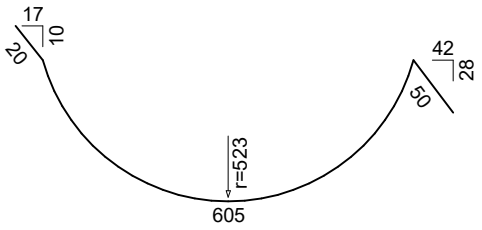
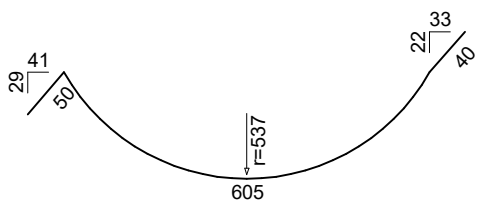
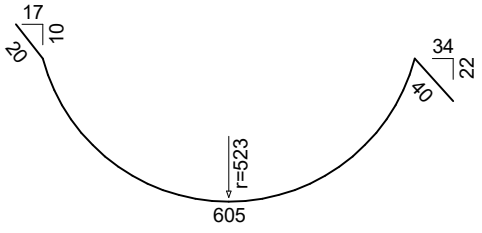
ozn	oblika in mere [cm]	Ø	lg [m]	n [kos]	lgn [m]	Opomba
128		10	3.73	1	3.73	
129		10	3.18	1	3.18	
130		14	2.40	2	4.80	
131		14	4.60	2	9.20	
149		10	5.00	48	240.00	
165		8	2.00	15	30.00	
167		14	3.00	6	18.00	
168		10	2.00	43	86.00	
197		10	1.00	12	12.00	
199		8	0.74	21	15.54	

Palice - izvleček			
Ø [mm]	lgn [m]	Teža enote [kg/m']	Teža [kg]
B500			
8	45.54	0.40	17.99
10	2284.27	0.62	1409.39
12	0.00	0.89	0.00
14	242.11	1.21	292.95
16	0.00	1.58	0.00
20	0.00	2.47	0.00
Skupaj (B500)			1720.34
Skupaj			1720.34

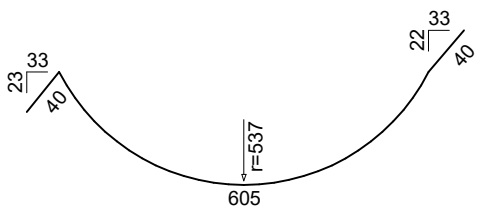
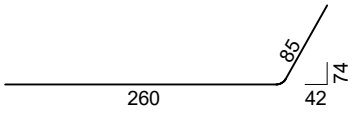
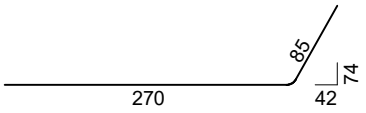
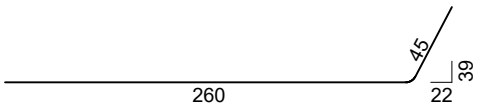
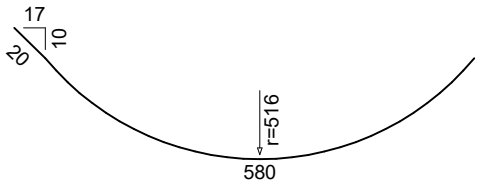
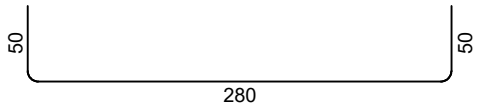
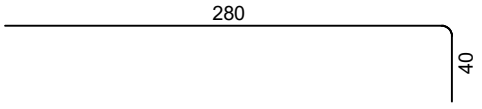
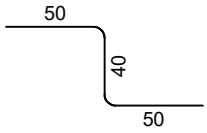
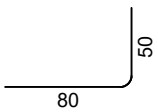
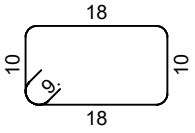
Mreže - specifikacija							
Pozicija	Oznaka mreže	B [cm]	L [cm]	n	Teža enote [kg/m2]	Skupna teža [kg]	Opomba
SL.0002 (1 kos)							
III	Q-335	215	600	3	5.38	208.36	
III-1	Q-335	215	498	1	5.38	57.70	
III-2	Q-335	215	600	6	5.38	416.72	
III-3	Q-335	215	300	1	5.38	34.67	
III-4	Q-335	215	527	1	5.38	61.06	
III-5	Q-335	109	121	1	5.38	7.10	
III-6	Q-335	215	441	1	5.38	50.99	
III-7	Q-335	215	514	1	5.38	59.51	
III-8	Q-335	97	74	1	5.38	3.89	
III-9	Q-335	215	598	1	5.38	69.22	
III-10	Q-335	215	348	1	5.38	40.24	
III-11	Q-335	215	156	1	5.38	18.04	
III-12	Q-335	81	47	1	5.38	2.03	
III-13	Q-335	175	600	1	5.38	56.46	
III-14	Q-335	155	298	1	5.38	24.95	
III-15	Q-335	215	200	1	5.38	23.18	
III-24	Q-335	215	180	10	5.38	208.36	
III-25	Q-335	150	180	2	5.38	29.13	
III-42	Q-335	215	522	1	5.38	60.45	
III-60	Q-335	211	504	1	5.38	57.31	
III-61	Q-335	215	510	1	5.38	59.05	
III-62	Q-335	215	516	1	5.38	59.73	
III-63	Q-335	55	516	1	5.38	15.22	
IV-8	Q-524	215	600	1	8.42	108.59	
Skupaj						1731.95	

Mreže - izvleček						
Oznaka mreže	B [cm]	L [cm]	n	Teža enote [kg/m2]	Skupna teža celih mrež [kg]	Neto vgrajena teža [kg]
Q-335	215	600	26	5.38	1805.79	1526.15
Q-524	215	600	1	8.42	108.59	105.76
Skupaj					1914.39	1631.92

Palice - specifikacija

ozn	oblika in mere [cm]	Ø	lg [m]	n [kos]	lgn [m]	Opomba
SL.0003 (1 kos)						
19		10	2.60	8	20.80	
21		10	1.54	108	166.32	
22		10	1.74	385	669.90	
34		10	1.58	24	37.92	
50		10	2.80	4	11.20	
57		14	2.40	62	148.80	
82		10	6.00	56	336.00	
105		10	1.58	61	96.38	
106		10	2.18	60	130.80	
107		14	6.00	4	24.00	
108		14	6.75	2	13.50	
109		14	6.95	3	20.85	
110		10	6.65	2	13.30	

Palice - specifikacija

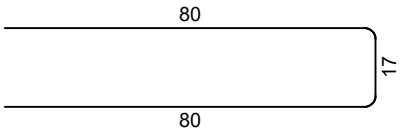
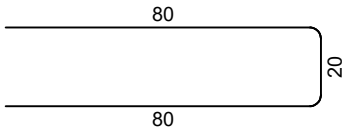
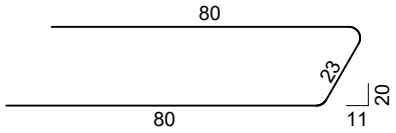
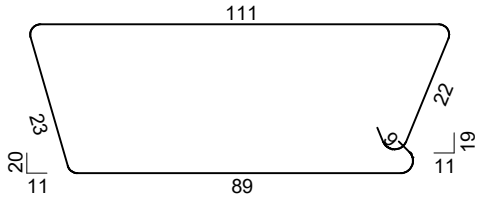
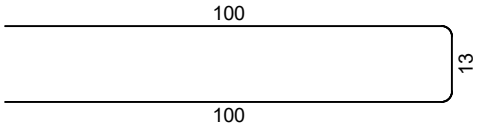
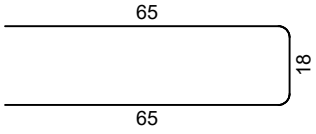
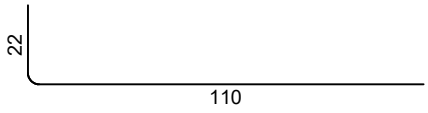
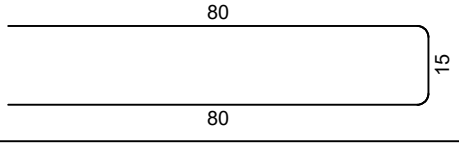
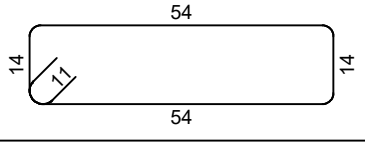
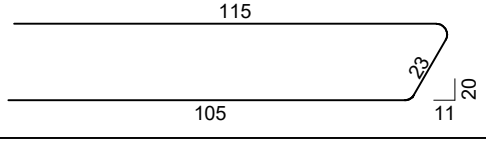
ozn	oblika in mere [cm]	Ø	lg [m]	n [kos]	lgn [m]	Opomba
111		10	6.85	1	6.85	
112		14	3.45	6	20.70	
113		14	3.55	3	10.65	
114		10	3.05	6	18.30	
123		10	6.00	3	18.00	
133		14	3.80	4	15.20	
134		12	3.20	2	6.40	
135		12	1.40	2	2.80	
136		10	0.40	4	1.60	
137		14	1.30	4	5.20	
167		14	3.00	6	18.00	
168		10	2.00	43	86.00	
197		10	1.00	12	12.00	
199		8	0.74	20	14.80	

Palice - izvleček			
Ø [mm]	lgn [m]	Teža enote [kg/m']	Teža [kg]
B500			
8	14.80	0.40	5.85
10	1625.37	0.62	1002.85
12	9.20	0.89	8.17
14	276.90	1.21	335.05
16	0.00	1.58	0.00
20	0.00	2.47	0.00
Skupaj (B500)			1351.92
Skupaj			1351.92

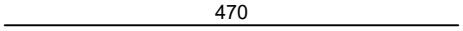
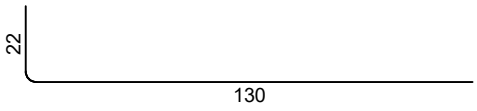
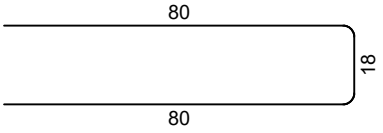
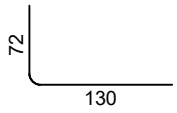
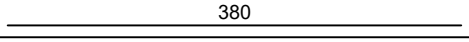
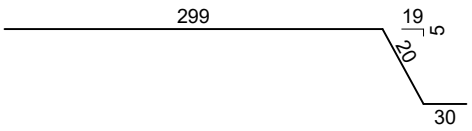
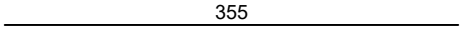
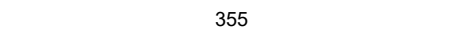
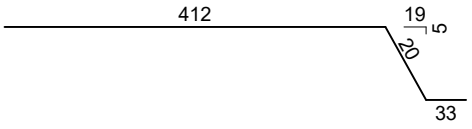
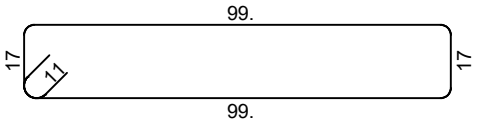
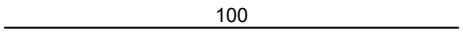
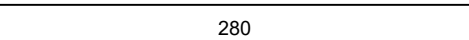
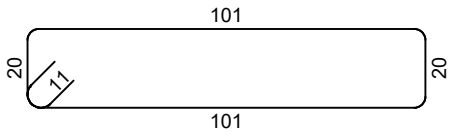
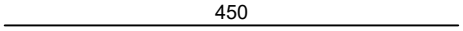
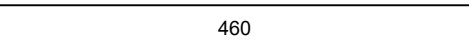
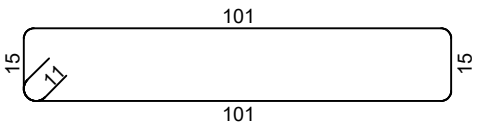
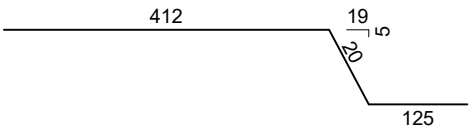
Mreže - specifikacija							
Pozicija	Oznaka mreže	B [cm]	L [cm]	n	Teža enote [kg/m2]	Skupna teža [kg]	Opomba
SL.0003 (1 kos)							
I	Q-335	215	600	1	5.38	69.45	
I-2	Q-335	215	600	8	5.38	555.63	
I-26	Q-335	215	100	4	5.38	46.15	
I-27	Q-335	107	300	2	5.38	34.73	
I-28	Q-335	215	100	2	5.38	23.16	
I-29	Q-335	116	106	1	5.38	6.63	
I-30	Q-335	215	464	1	5.38	53.69	
I-31	Q-335	215	117	1	5.38	13.58	
I-32	Q-335	215	135	1	5.38	15.60	
I-33	Q-335	215	370	1	5.38	42.82	
I-34	Q-335	215	440	1	5.38	50.96	
I-35	Q-335	208	600	1	5.38	67.19	
I-36	Q-335	107	146	1	5.38	8.40	
I-37	Q-335	215	152	1	5.38	17.62	
I-38	Q-335	215	123	1	5.38	14.25	
I-39	Q-335	215	500	1	5.38	57.89	
I-41	Q-335	215	100	2	5.38	23.16	
I-43	Q-335	215	129	1	5.38	14.93	
I-46	Q-335	215	550	1	5.38	63.67	
I-47	Q-335	215	111	1	5.38	12.91	
I-48	Q-335	177	141	1	5.38	13.43	
I-49	Q-335	110	600	1	5.38	35.42	
I-50	Q-335	119	98	1	5.38	6.29	
I-51	Q-335	215	180	1	5.38	20.89	
I-52	Q-335	215	444	1	5.38	51.42	
I-53	Q-335	215	100	2	5.38	23.16	
I-54	Q-335	215	500	1	5.38	57.88	
I-55	Q-335	215	254	1	5.38	29.31	
I-64	Q-335	215	100	1	5.38	11.58	
I-65	Q-335	215	300	4	5.38	138.91	
Skupaj						1580.69	

Mreže - izvleček						
Oznaka mreže	B [cm]	L [cm]	n	Teža enote [kg/m2]	Skupna teža celih mrež [kg]	Neto vgrajena teža [kg]
Q-335	215	600	24	5.38	1666.89	1447.78
Skupaj					1666.89	1447.78

Palice - specifikacija

ozn	oblika in mere [cm]	Ø	lg [m]	n [kos]	lgn [m]	Opomba
WL.0001 (1 kos)						
6		14	6.60	8	52.80	
7		14	12.00	14	168.00	
13		14	3.00	18	54.00	
15		10	12.00	4	48.00	
23		14	3.20	10	32.00	
24		10	1.77	28	49.56	
25		10	1.80	107	192.60	
26		8	1.83	30	54.90	
27		8	2.63	30	78.90	
28		10	2.13	78	166.14	
29		10	1.48	57	84.36	
30		10	1.32	190	250.80	
31		14	4.00	16	64.00	
32		10	3.00	4	12.00	
33		10	1.75	8	14.00	
34		10	1.58	24	37.92	
35		8	2.43	30	72.90	
36		8	3.80	10	38.00	

Palice - specifikacija

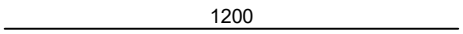
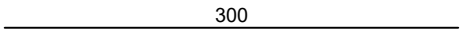
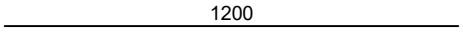
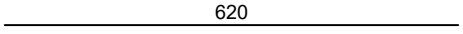
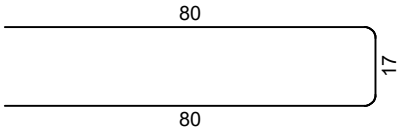
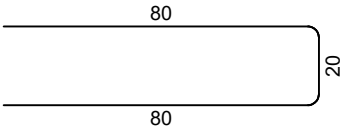
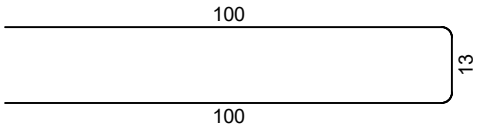
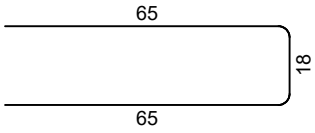
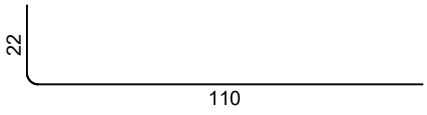
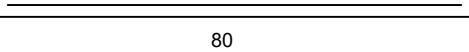
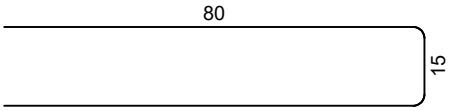
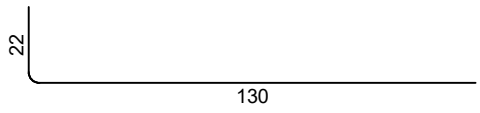
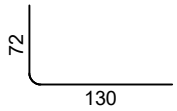
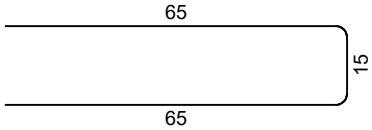
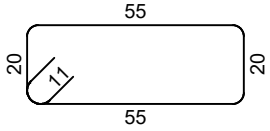
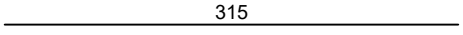
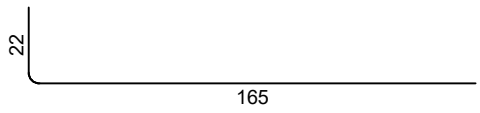
ozn	oblika in mere [cm]	Ø	lg [m]	n [kos]	lgn [m]	Opomba
38		14	4.70	14	65.80	
39		14	1.52	14	21.28	
40		10	1.78	72	128.16	
41		14	2.02	2	4.04	
42		8	3.80	12	45.60	
43		14	3.49	16	55.84	
44		8	3.55	10	35.50	
45		8	3.55	12	42.60	
46		14	4.65	6	27.90	
48		10	2.54	14	35.56	
49		14	1.00	14	14.00	
50		10	2.80	8	22.40	
51		10	2.64	54	142.56	
52		10	4.50	8	36.00	
53		10	4.60	8	36.80	
54		10	2.54	3	7.62	
55		14	5.57	4	22.28	

Palice - izvleček			
Ø [mm]	lgn [m]	Teža enote [kg/m']	Teža [kg]
B500			
8	368.40	0.40	145.52
10	1264.48	0.62	780.18
12	0.00	0.89	0.00
14	581.94	1.21	704.15
16	0.00	1.58	0.00
20	0.00	2.47	0.00
Skupaj (B500)			1629.85
Skupaj			1629.85

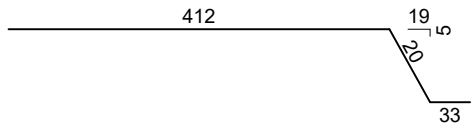
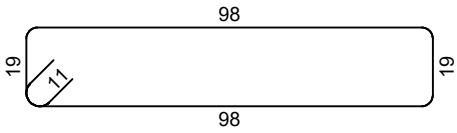
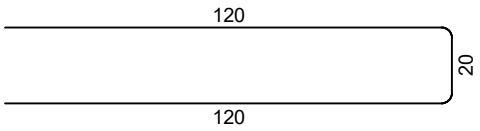
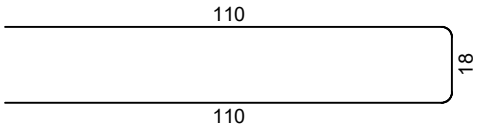
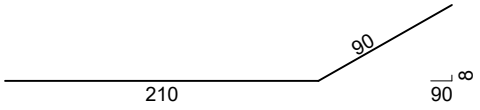
Mreže - specifikacija							
Pozicija	Oznaka mreže	B [cm]	L [cm]	n	Teža enote [kg/m2]	Skupna teža [kg]	Opomba
WL.0001 (1 kos)							
I-44	Q-335	215	435	10	5.38	503.54	
I-57	Q-335	215	420	10	5.38	486.18	
I-59	Q-335	215	180	6	5.38	125.02	
II-1	Q-524	215	255	10	8.42	461.52	
II-3	Q-524	215	345	6	8.42	374.64	
Skupaj						1950.89	

Mreže - izvleček						
Oznaka mreže	B [cm]	L [cm]	n	Teža enote [kg/m2]	Skupna teža celih mrež [kg]	Neto vgrajena teža [kg]
Q-335	215	600	20	5.38	1389.07	1069.26
Q-524	215	600	8	8.42	868.74	836.16
Skupaj					2257.81	1905.42

Palice - specifikacija

ozn	oblika in mere [cm]	Ø	lg [m]	n [kos]	lgn [m]	Opomba
WL.0002 (1 kos)						
7		14	12.00	16	192.00	
13		14	3.00	4	12.00	
15		10	12.00	2	24.00	
18		14	6.20	4	24.80	
24		10	1.77	28	49.56	
25		10	1.80	79	142.20	
28		10	2.13	115	244.95	
29		10	1.48	92	136.16	
30		10	1.32	212	279.84	
32		10	3.00	13	39.00	
33		10	1.75	7	12.25	
38		14	4.70	4	18.80	
39		14	1.52	4	6.08	
41		14	2.02	4	8.08	
47		10	1.45	37	53.65	
71		10	1.72	47	80.84	
72		20	3.15	16	50.40	
73		20	1.87	16	29.92	
74		20	4.90	16	78.40	

Palice - specifikacija

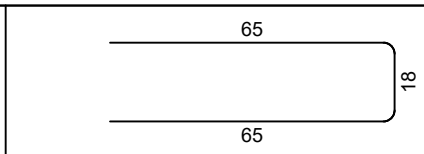
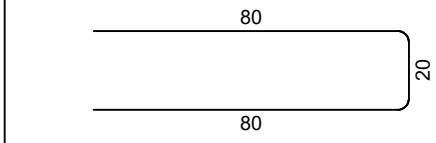
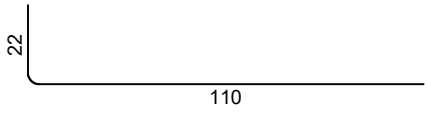
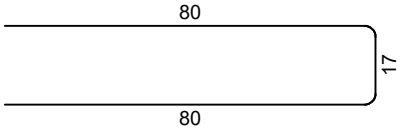
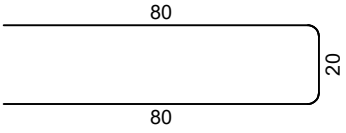
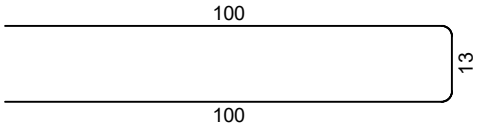
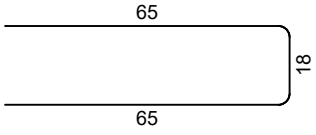
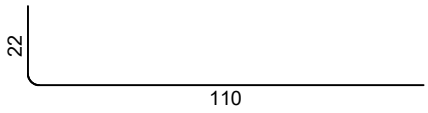
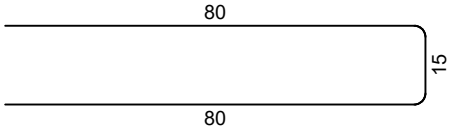
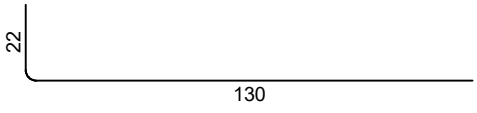
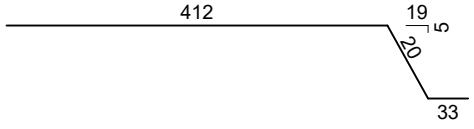
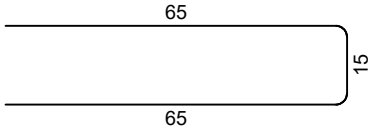
ozn	oblika in mere [cm]	Ø	lg [m]	n [kos]	lgn [m]	Opomba
75		20	4.65	8	37.20	
76		10	2.56	36	92.16	
77		20	4.64	8	37.12	
79		10	2.60	25	65.00	
80		10	2.38	13	30.94	
81		14	8.60	4	34.40	
82		10	6.00	2	12.00	
83		14	6.80	5	34.00	
84		10	6.80	8	54.40	
85		14	11.00	4	44.00	
86		14	3.00	4	12.00	
100		14	6.00	4	24.00	
132		14	4.25	4	17.00	
190		8	4.00	24	96.00	
191		14	3.50	4	14.00	

Palice - izvleček			
Ø [mm]	lgn [m]	Teža enote [kg/m']	Teža [kg]
B500			
8	96.00	0.40	37.92
10	1316.95	0.62	812.56
12	0.00	0.89	0.00
14	441.16	1.21	533.80
16	0.00	1.58	0.00
20	233.04	2.47	575.61
Skupaj (B500)			1959.89
Skupaj			1959.89

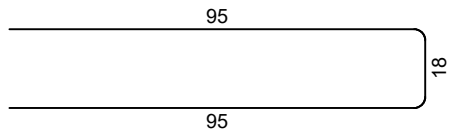
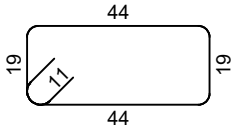
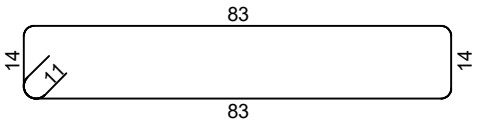
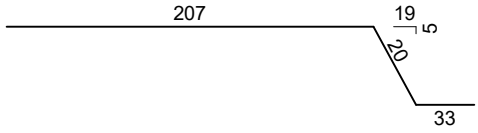
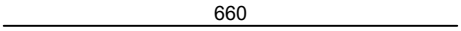
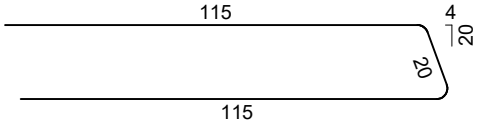
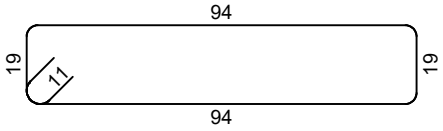
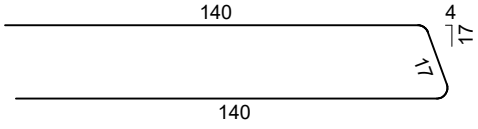
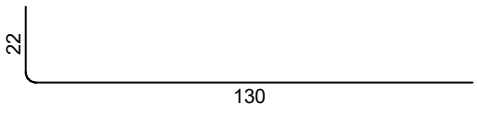
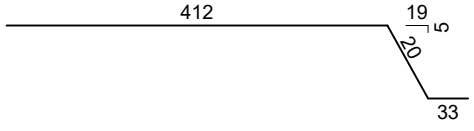
Mreže - specifikacija							
Pozicija	Oznaka mreže	B [cm]	L [cm]	n	Teža enote [kg/m2]	Skupna teža [kg]	Opomba
WL.0002 (1 kos)							
I-44	Q-335	215	435	12	5.38	604.25	
I-57	Q-335	215	420	16	5.38	777.88	
II-1	Q-524	215	255	14	8.42	646.12	
II-11	Q-524	215	200	6	8.42	217.18	
Skupaj						2245.43	

Mreže - izvleček						
Oznaka mreže	B [cm]	L [cm]	n	Teža enote [kg/m2]	Skupna teža celih mrež [kg]	Neto vgrajena teža [kg]
Q-335	215	600	28	5.38	1944.70	1382.13
Q-524	215	600	9	8.42	977.33	854.71
Skupaj					2922.03	2236.84

Palice - specifikacija

ozn	oblika in mere [cm]	Ø	lg [m]	n [kos]	lgn [m]	Opomba
WL.0003 (1 kos)						
1		10	1.48	14	20.72	
2		10	1.80	86	154.80	
3		10	1.32	62	81.84	
6		14	6.60	14	92.40	
13		14	3.00	4	12.00	
20		20	7.20	24	172.80	
24		10	1.77	28	49.56	
25		10	1.80	142	255.60	
28		10	2.13	39	83.07	
29		10	1.48	55	81.40	
30		10	1.32	84	110.88	
33		10	1.75	8	14.00	
38		14	4.70	4	18.80	
39		14	1.52	4	6.08	
46		14	4.65	4	18.60	
47		10	1.45	31	44.95	

Palice - specifikacija

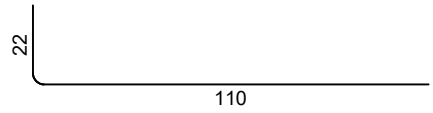
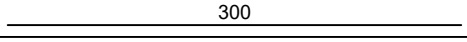
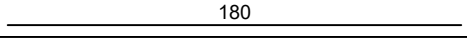
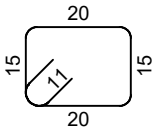
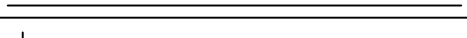
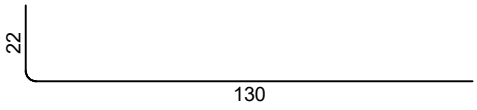
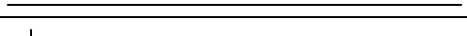
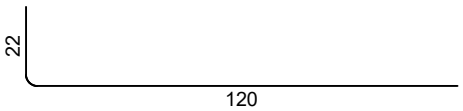
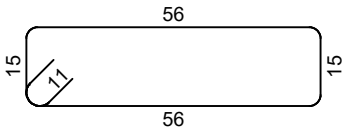
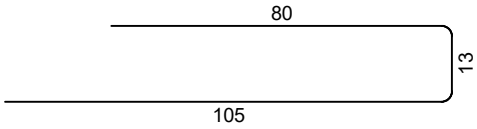
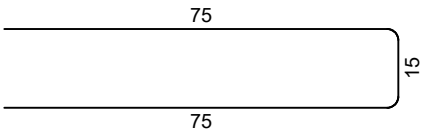
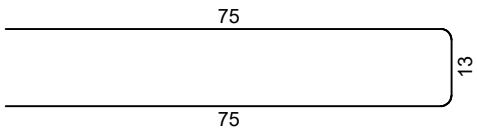
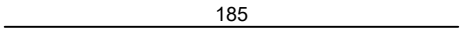
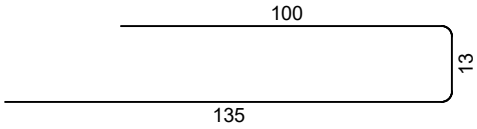
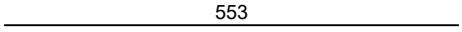
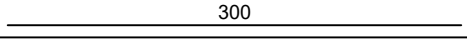
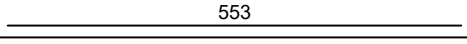
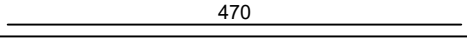
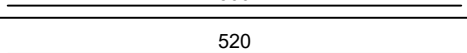
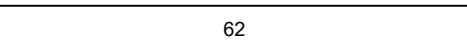
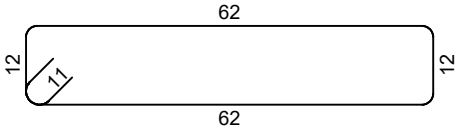
ozn	oblika in mere [cm]	Ø	lg [m]	n [kos]	lgn [m]	Opomba
56		10	2.08	8	16.64	
57		14	2.40	27	64.80	
58		10	1.48	8	11.84	
59		10	2.16	8	17.28	
60		14	2.60	8	20.80	
61		10	6.60	4	26.40	
62		10	2.50	108	270.00	
63		10	2.48	62	153.76	
64		14	7.20	20	144.00	
65		10	2.97	28	83.16	
66		16	3.00	32	96.00	
67		16	1.52	36	54.72	
68		16	4.70	28	131.60	
69		16	4.65	4	18.60	
70		16	4.25	20	85.00	
78		16	4.64	4	18.56	
192		20	5.00	10	50.00	
195		20	4.25	10	42.50	
196		20	3.10	10	31.00	

Palice - izvleček			
Ø [mm]	lgn [m]	Teža enote [kg/m']	Teža [kg]
B500			
8	0.00	0.40	0.00
10	1475.90	0.62	910.63
12	0.00	0.89	0.00
14	377.48	1.21	456.75
16	404.48	1.58	639.08
20	296.30	2.47	731.86
Skupaj (B500)			2738.32
Skupaj			2738.32

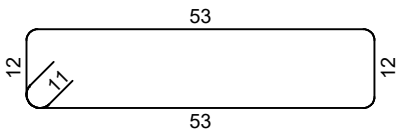
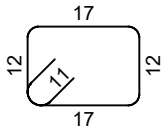
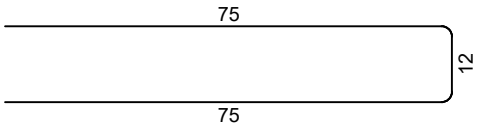
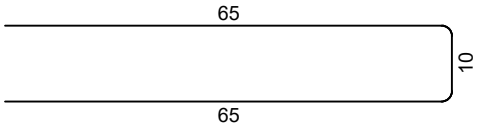
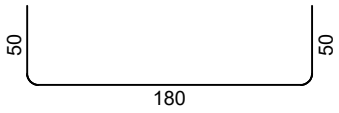
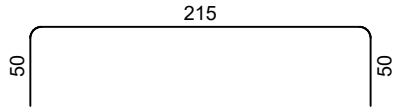
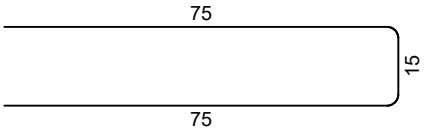
Mreže - specifikacija							
Pozicija	Oznaka mreže	B [cm]	L [cm]	n	Teža enote [kg/m2]	Skupna teža [kg]	Opomba
WL.0003 (1 kos)							
I-40	Q-335	215	230	2	5.38	53.25	
I-44	Q-335	215	435	4	5.38	201.42	
I-56	Q-335	152	435	2	5.38	71.17	
I-57	Q-335	215	420	2	5.38	97.24	
I-58	Q-335	215	270	2	5.38	62.51	
II-1	Q-524	215	255	6	8.42	276.91	
II-2	Q-524	150	255	2	8.42	64.40	
II-4	Q-524	215	420	2	8.42	152.03	
II-7	Q-524	150	420	2	8.42	106.07	
II-11	Q-524	215	200	6	8.42	217.18	
Skupaj						1302.17	

Mreže - izvleček						
Oznaka mreže	B [cm]	L [cm]	n	Teža enote [kg/m2]	Skupna teža celih mrež [kg]	Neto vgrajena teža [kg]
Q-335	215	600	10	5.38	694.54	485.58
Q-524	215	600	10	8.42	1085.92	816.59
Skupaj					1780.46	1302.17

Palice - specifikacija

ozn	oblika in mere [cm]	Ø	lg [m]	n [kos]	lgn [m]	Opomba
WL.0004 (1 kos)						
1		10	1.32	68	89.76	
13		14	3.00	20	60.00	
14		14	1.80	24	43.20	
37		10	0.92	78	71.76	
38		14	4.70	20	94.00	
39		14	1.52	20	30.40	
95		10	1.80	126	226.80	
138		12	1.42	6	8.52	
139		10	1.64	78	127.92	
140		10	1.98	16	31.68	
141		10	1.65	112	184.80	
142		10	1.63	84	136.92	
143		12	1.85	32	59.20	
144		10	2.48	30	74.40	
145		14	5.53	10	55.30	
146		12	3.00	6	18.00	
147		12	5.53	6	33.18	
148		10	4.70	12	56.40	
149		10	5.00	12	60.00	
150		14	5.20	20	104.00	
151		10	1.70	8	13.60	

Palice - specifikacija

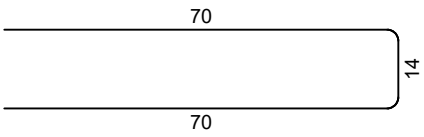
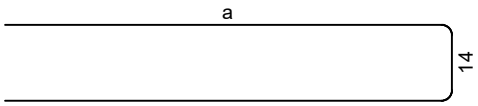
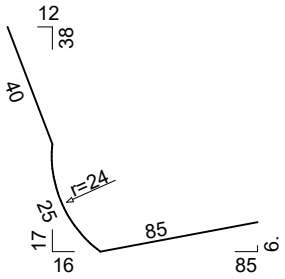
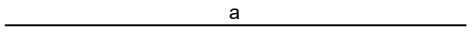
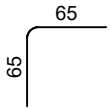
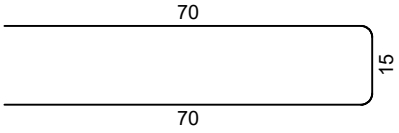
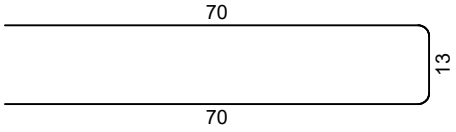
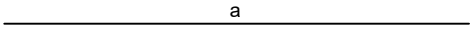
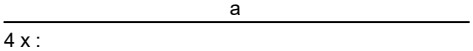
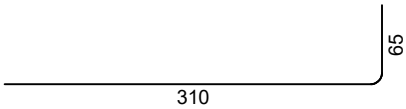
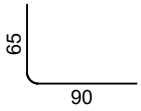
ozn	oblika in mere [cm]	Ø	lg [m]	n [kos]	lgn [m]	Opomba
152		10	1.52	12	18.24	
153		10	0.80	12	9.60	
154	493	14	4.93	8	39.44	
155		10	1.62	84	136.08	
156		10	1.40	7	9.80	
157	210	10	2.10	14	29.40	
158	270	10	2.70	6	16.20	
159	265	8	2.65	14	37.10	
160	490	8	4.90	20	98.00	
161		14	2.80	4	11.20	
162		14	3.15	4	12.60	
163		8	1.65	460	759.00	
164	180	8	1.80	92	165.60	
166	300	12	3.00	24	72.00	
186	300	12	3.00	12	36.00	
187	300	12	3.00	8	24.00	
188	220	12	2.20	8	17.60	

Palice - izvleček			
Ø [mm]	lgn [m]	Teža enote [kg/m']	Teža [kg]
B500			
8	1059.70	0.40	418.58
10	1293.36	0.62	798.00
12	268.50	0.89	238.43
14	450.14	1.21	544.67
16	0.00	1.58	0.00
20	0.00	2.47	0.00
Skupaj (B500)			1999.68
Skupaj			1999.68

Mreže - specifikacija							
Pozicija	Oznaka mreže	B [cm]	L [cm]	n	Teža enote [kg/m2]	Skupna teža [kg]	Opomba
WL.0004 (1 kos)							
I-44	Q-335	215	435	4	5.38	201.42	
I-45	Q-335	215	490	4	5.38	226.88	
I-46	Q-335	215	550	4	5.38	254.66	
II-1	Q-524	215	255	4	8.42	184.61	
III-27	Q-335	107	300	2	5.38	34.73	
Skupaj						902.29	

Mreže - izvleček						
Oznaka mreže	B [cm]	L [cm]	n	Teža enote [kg/m2]	Skupna teža celih mrež [kg]	Neto vgrajena teža [kg]
Q-335	215	600	13	5.38	902.90	717.69
Q-524	215	600	2	8.42	217.18	184.61
Skupaj					1120.08	902.29

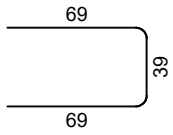
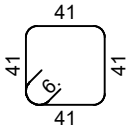
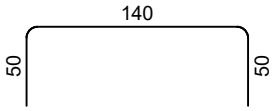
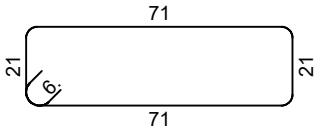
Palice - specifikacija

ozn	oblika in mere [cm]	Ø	lg [m]	n [kos]	lgn [m]	Opomba
SC.0001 (1 kos)						
21		10	1.54	99	152.46	
87	 a = 184, 180, 177, 173, 170, 166, 163, 159, 156, 152, 149, 146, 142, 139, 135, 132, 128, 125, 121, 118, 114, 111, 107, 104, 101, 97, 94, 90, 87, 83, 80, 76, 73, 69, 66, 62, 59	10	*2.57	1 x 37	94.94	
88		14	5.60	4	22.40	
89		14	1.50	4	6.00	
90		10	5.48	8	43.84	
91	 2 x : a = 20, 82, 144, 206, 268, 330, 392, 454, 516	10	*2.68	2 x 9	48.24	
169		8	1.30	70	91.00	
170		8	1.55	108	167.40	
171		8	1.53	146	223.38	
172	 2 x : a = 590, 563, 535, 508, 480, 453, 425, 398, 370, 343, 315	8	*4.53	2 x 11	99.60	
173		8	1.70	80	136.00	
174	 4 x : a = 63, 71, 78, 86, 93, 101, 109, 116, 124, 131, 139, 146, 154, 161	8	*1.12	4 x 14	62.88	
175		10	3.75	8	30.00	
176		8	1.55	4	6.20	

Palice - specifikacija

ozn	oblika in mere [cm]	Ø	lg [m]	n [kos]	lgn [m]	Opomba
177	a 2 x : a = 535, 508, 480, 453, 425, 398, 370, 343, 315	8	*4.25	2 x 9	76.54	
178	600	8	6.00	2	12.00	
179	a 2 x : a = 66, 74, 81, 89, 97, 105, 113, 121	8	*0.93	2 x 8	14.92	
180	a 2 x : a = 215, 189, 163, 137, 111, 85	8	*1.50	2 x 6	18.00	
181	135	12	1.35	4	5.40	
182	70 20 70	8	1.60	34	54.40	
183	65 24 65	8	1.54	4	6.16	
184	70 18 70	8	1.58	49	77.42	
185	a 2 x : a = 66, 74, 82, 90, 98, 106, 114, 122, 130, 138	8	*1.02	2 x 10	20.40	
189	a 2 x : a = 250, 224, 198, 172, 146, 120, 95, 69	8	*1.59	2 x 8	25.48	

Palice - izvleček			
Ø [mm]	lgn [m]	Teža enote [kg/m']	Teža [kg]
B500			
8	1091.78	0.40	431.25
10	369.48	0.62	227.97
12	5.40	0.89	4.80
14	28.40	1.21	34.36
16	0.00	1.58	0.00
20	0.00	2.47	0.00
Skupaj (B500)			698.38
Skupaj			698.38

Palice - specifikacija						
ozn	oblika in mere [cm]	Ø	lg [m]	n [kos]	lgn [m]	Opomba
GESŠ temelji stopnice - armatura (1 kos)						
1		12	1.77	12	21.24	
2		8	1.76	6	10.56	
3		12	2.40	4	9.60	
4		8	1.96	6	11.76	
5		8	1.40	4	5.60	

Palice - izvleček			
Ø [mm]	lgn [m]	Teža enote [kg/m']	Teža [kg]
B 500			
8	27.92	0.40	11.03
12	30.84	0.89	27.39
Skupaj (B 500)			38.41
Skupaj			38.41