STENA
PROJEKTIRANJE IN NADZOR
DARJO MIRC s.p. Lokev 30, Lokev
tel: +386 31 622 139
e-mail: stena.sezana@siol.net

PRILOGA 1C

NASLOVNA STRAN NAČRTA

PODATKI O GRADNJI		
naziv gradnje		**OBČINSKA STAVBA ŽUŽENBERK**
kratek opis gradnje		**Vgradnja novega dvigalnega jaška v obstoječo stavbo, postavitev vhodne ploščadi s klančino in balkonom ter nove montažne kovinske stopnice.**
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**
številka projekta		**35/2024**
PODATKI O NAČRTU		
strokovno področje načrta		**2 Načrt gradbenih konstrukcij**
naziv načrta		**Gradbene konstrukcije**
številka načrta		**04/26-pzi**
datum izdelave		**februar 2026**
datum spremembe		
PODATKI O PROJEKTANTU NAČRTA		
projektant načrta (naziv družbe)		**STENA, Darjo Mirc s.p.**
naslov		**Lokev 30, 6219 Lokev**
odgovorna oseba projektanta načrta		**Darjo Mirc, univ.dipl.inž.gradb.**
podpis odgovorne osebe projektanta načrta		STENA DARJO MIRC s.p. tel.:031 622 139
PODATKI O IZDELOVALCU NAČRTA		
ime in priimek pooblaščenega arhitekta, pooblaščenega inženirja		**Darjo Mirc, univ.dipl.inž.gradb.**
identifikacijska številka		**IZS G-0546**
podpis pooblaščenega arhitekta, pooblaščenega inženirja		DARJO MIRC univ. dipl. inž. grad. IZS G-0546

STENA
PROJEKTIRANJE IN NADZOR
DARJO MIRC s.p., Lokev 30, Lokev
tel: +386 31 622 139
e-mail: stena.sezana@siol.net

PRILOGA 2C

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

PROJEKTANT NAČRTA	
projektant načrta (naziv družbe)	**STENA, Darjo Mirc s.p.**
naslov	**Lokev 30, 6219 Lokev**
odgovorna oseba projektanta načrta	**Darjo Mirc, univ.dipl.inž.gradb.**

IN POOBLAŠČENI STROKOVNJAK, KI JE IZDELAL NAČRT	
pooblaščeni strokovnjak	**Darjo Mirc, univ.dipl.inž.gradb.**

IZJAVLJAVA:

da načrt

vrsta dokumentacije	**PZI (projektna dokumentacija za izvedbo gradnje)**
strokovno področje načrta	**Gradbene konstrukcije**
naziv načrta	**2 Načrt gradbenih konstrukcij**
številka načrta	**04_26-pzi**
datum izdelave	**februar 2026**

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

pooblaščeni strokovnjak	**Darjo Mirc, univ.dipl.inž.gradb.**
identifikacijska številka	**IZS G-0546**
podpis pooblaščenega strokovnjaka	DARJO MIRC univ. dipl. inž. grad. IZS G-0546
odgovorna oseba projektanta načrta	**Darjo Mirc, univ.dipl.inž.gradb.**
podpis odgovorne osebe projektanta načrta	STENA DARJO MIRC s.p. tel.:031 622 139

STENA PROJEKTIRANJE IN NADZOR , DARJO MIRC s.p.
sedež: LOKEV 30, 6219 LOKEV; tel: 031 622 139; e-mail: stena.sezana@siol.net

GRADBENE KONSTRUKCIJE PZI

Objekt : OBČINSKA STAVBA ŽUŽENBERK

KAZALO

- TEHNIČNO POROČILO
- POZICIJSKI NAČRTI in ARMATURNI NAČRTI
  1-NOV DVIGALNI JAŠEK - POZICIJE
  2-DVIGALNI JAŠEK -TALNA PLOŠČA ARM
  3- DVIGALNI JAŠEK -AB STENE 1 ARM
  4- DVIGALNI JAŠEK -AB STENE 2 ARM
  5- DVIGALNI JAŠEK -RAVNA STREHA ARM
  6-VHODNA PLOŠČA S KLANČINO + BALKON - POZICIJE
  7-VHODNA PLOŠČAD – ARM
  ARMATURNI IZVLEČKI
- IZRAČUNI KONSTRUKCIJE

STENA PROJEKTIRANJE IN NADZOR , DARJO MIRC s.p.
sedež: LOKEV 30, 6219 LOKEV; tel: 031 622 139; e-mail: stena.sezana@siol.net

GRADBENE KONSTRUKCIJE
Objekt : OBČINSKA STAVBA ŽUŽENBERK

TEHNIČNO POROČILO

Obravnavani objekt je vgradnja novega dvigalnega AB jaška v obstoječi objekt občine Žuženberk, postavitev AB platoja z klančino za invalide pred vhodom v stavbo in izvedba kovinskih montažnih stopnic iz nadstropja v mansardo.
AB dvigalni jašek je tlorisnih dimenzij 3,48 x 2,30m , višine H= 13,14m.

Dvigalni jašek je umeščen ob hodniku proti garderobi od osi 3 proti 2 ter med osmi D in E . Za umestitev AB jaška se poruši – izreže AB talna plošča, AB plošča nad pritličje in AB plošča nad nadstropjem. Po podanih predlogah so obstoječe AB plošče deb 20 cm. Za potrebe AB dvigalnega jaška se izreže (**SVETUJEM REZANJE AB PLOŠČ**) 5 cm večjo odprtino kot je dvigalni jašek. Ob rezanju betona se preveri stanje AB plošč in **DOLOČITI** morebitne potrebne ukrepe za podpiranje plošč. Načeloma je debelina plošč primerna, toda to je potrebno ob izvedbi prebojev s pomočjo strokovnjaka gradbene stroke potrditi. Ob rezanju AB plošč je potrebno neposredno okolico prebojev podpreti v vseh etažah.

Nov dvigalni jašek ima talno AB ploščo deb 20 cm, AB stene deb 25cm in AB ravno strešno ploščo deb 20 cm. Beton je C25/30 , armatura S500.
AB klančina pred vhodom je tlorisnih dimenzij 8,40 x 1,72m, deb 40 cm z 3,0m klančino naklona 5,63%. Na klančini na robovih so postavljeni štirje AB stebri dim 20/30cm za AB balkon enakih tlorisnih dimenzij kot vhodna ploščad 8,40 x 1,72m.
AB balkonska plošča je deb 22,0cm zaradi velikega razpona. Balkonsko ploščo je potrebno nadvišati za cca 2,0cm.
Beton je C25/30, armatura S500.
Izvede se tudi montažne kovinske stopnice iz nadstropja v mansardo (arh).

Obtežbe: osnovna obtežba je 2,50 kN/m2
koristna obtežba balkona jo 5,00kN/m2

Statični izračun je izdelan in objekt dimenzioniran na podlagi in z upoštevanjem pravil EVROCOD-a.

Lokev, januar 2026 sestavil:

Darjo Mirc u.d.i.g.

objekt: OBČINSKA STAVBA ŽUŽEMBERK
št.p.: 04/26-PZI

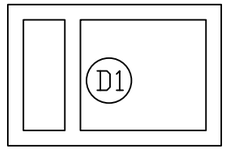
ARMATURNI NAČRTI
Z POZICIJSKIM NAČRTOM

AB NOV DVIGALNI JAŠEK, H= 13.14m

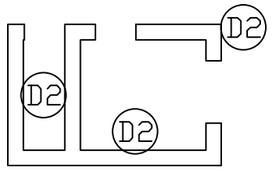
POZICIJSKI NAČRT

objekt: OBČINSKA STAVBA ŽUŽEMBERK
št.p.: 04/26–PZI

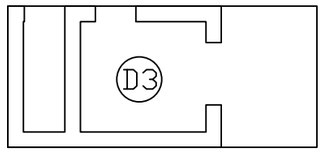
tloris talne plošče



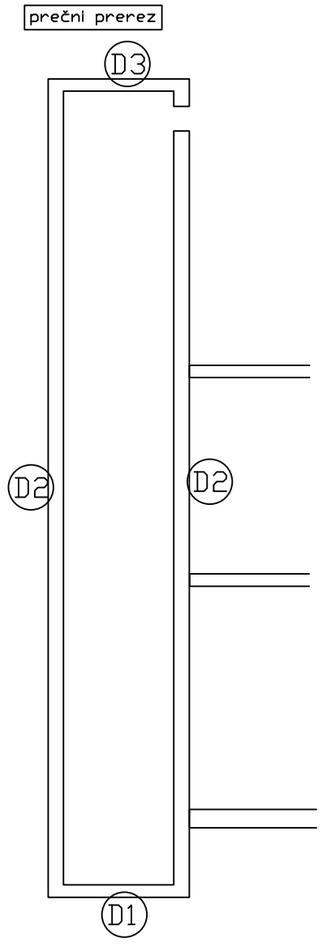
tipični tloris



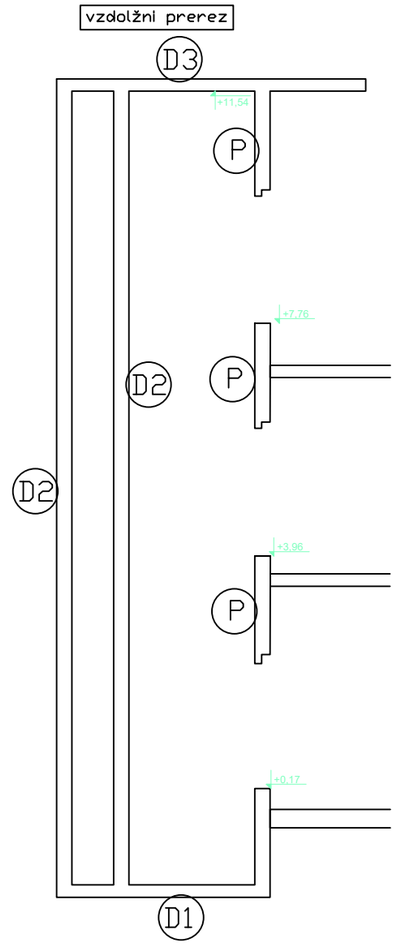
tloris strešne plošče



prečni prerez



vzdolžni prerez



STENA Darjo Mirc sp
Lokev 30
6219 Lokev
SLOVENIJA
ident.št.: IZS G-0546

STENA
PROJEKTIRANJE IN NADZOR

tel.: (05) 7344 608
GSM: 031 622 139
Email: stena.sezana@siol.net

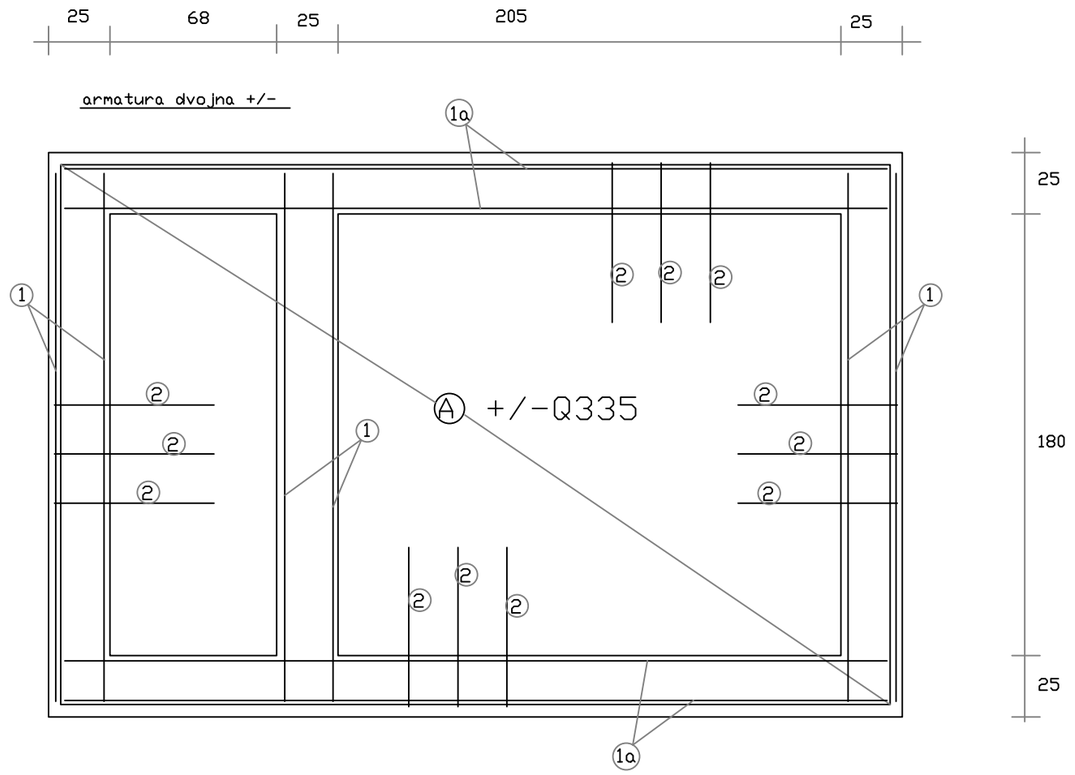
investitor / naročnik:	OBčina Žuženberk Grajski trg 33, 8360 Žuženberk	odgovorni vodja proj.:	Dejan Fortuna, u.d.i.a
		identif. številka:	ZAPS PA* 198 datum podpisa feb 2026
naziv objekta:	OBČINSKA STAVBA ŽUŽENBERK	odgovorni projektant:	Darjo Mirc, u.d.i.g.
		identif. številka:	G-0546 datum podpisa feb 2026
vrsta projekta:	GRADBENE KONSTRUKCIJE – PZI	obdelal:	
risba:	ARMATURNI NAČRT DVIGALNI JAŠEK+VHODNI PLATO S KLANČINO+BALKON	kontrolor:	
spremembe:			01
št. načrta:	04/26–pzi merilo:	datum:	februar 2026 št. risbe:

AB NOV DVIGALNI JAŠEK, H= 13.14m C25/30, S500H

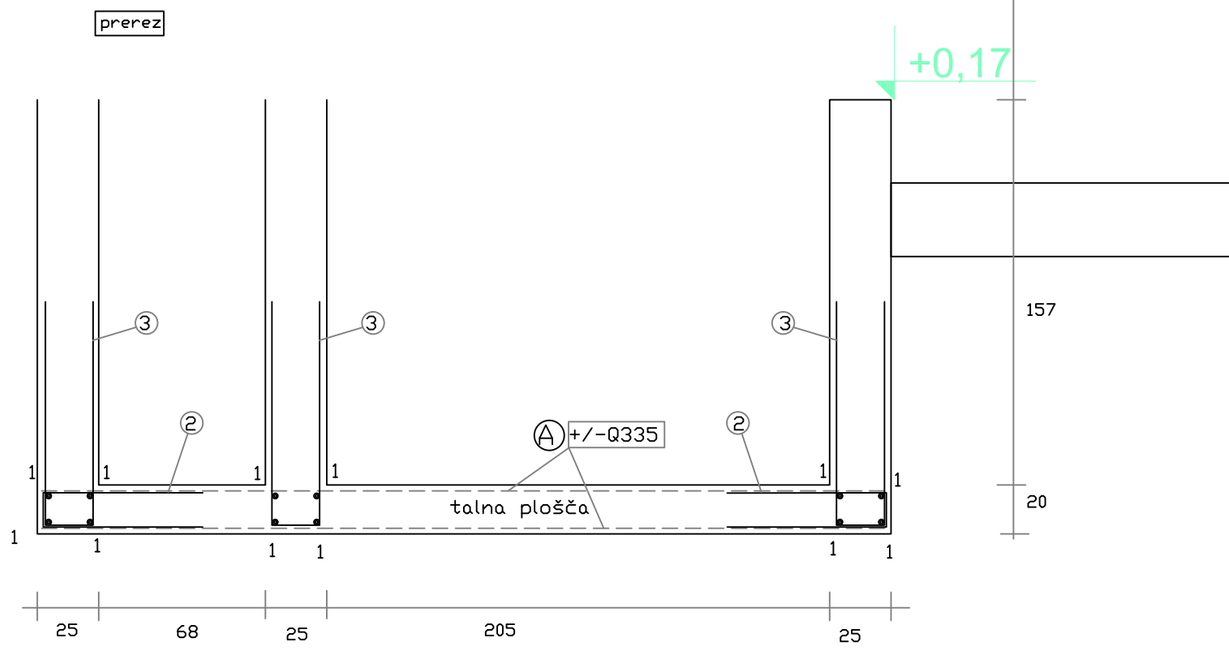
Poz D1 AB TALNA PLOŠČA, d=20cm

objekt: OBČINSKA STAVBA ŽUŽEMBERK
št.p.: 04/26-PZI

tloris



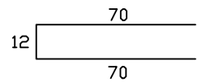
prerez



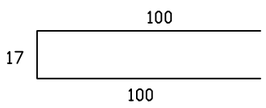
RA ① +/-2 fi 14, L=2,20m, kom=12

RA 1a +/-2 fi 14, L=3,40m, kom=8

RA ② fi 10/20cm, L=1,52m, kos=56



RA ③ fi 10/20cm, L=2,17m, kos=66



seznam mrež talna plošča

Ⓐ Q3335 340x220 kom=2

STENA Darjo Mirc sp
Lokev 30
6219 Lokev
SLOVENIJA
ident.št.: IZS G-0546

STENA
PROJEKTIRANJE IN NADZOR

tel.: (05) 7344 608
GSM: 031 622 139
Email: stena.sezana@siol.net

investitor / naročnik:	OBčina Žuženberk Grajski trg 33, 8360 Žuženberk	odgovorni vodja proj.:	Dejan Fortuna, u.d.i.a
		identif. številka:	ZAPS PA* 1985 datum podpisa feb 2026
naziv objekta:	OBČINSKA STAVBA ŽUŽENBERK	odgovorni projektant:	Darjo Mirc, u.d.i.g.
		identif. številka:	G-0546 datum podpisa feb 2026
vrsta projekta:	GRADBENE KONSTRUKCIJE – PZI	obdelal:	
risba:	ARMATURNI NAČRT DVIGALNI JAŠEK+VHODNI PLATO S KLANČINO+BALKON	kontrolor:	
spremembe:			02
št. načrta:	04/26-pzi	merilo:	datum: februar 2026 št. risbe:

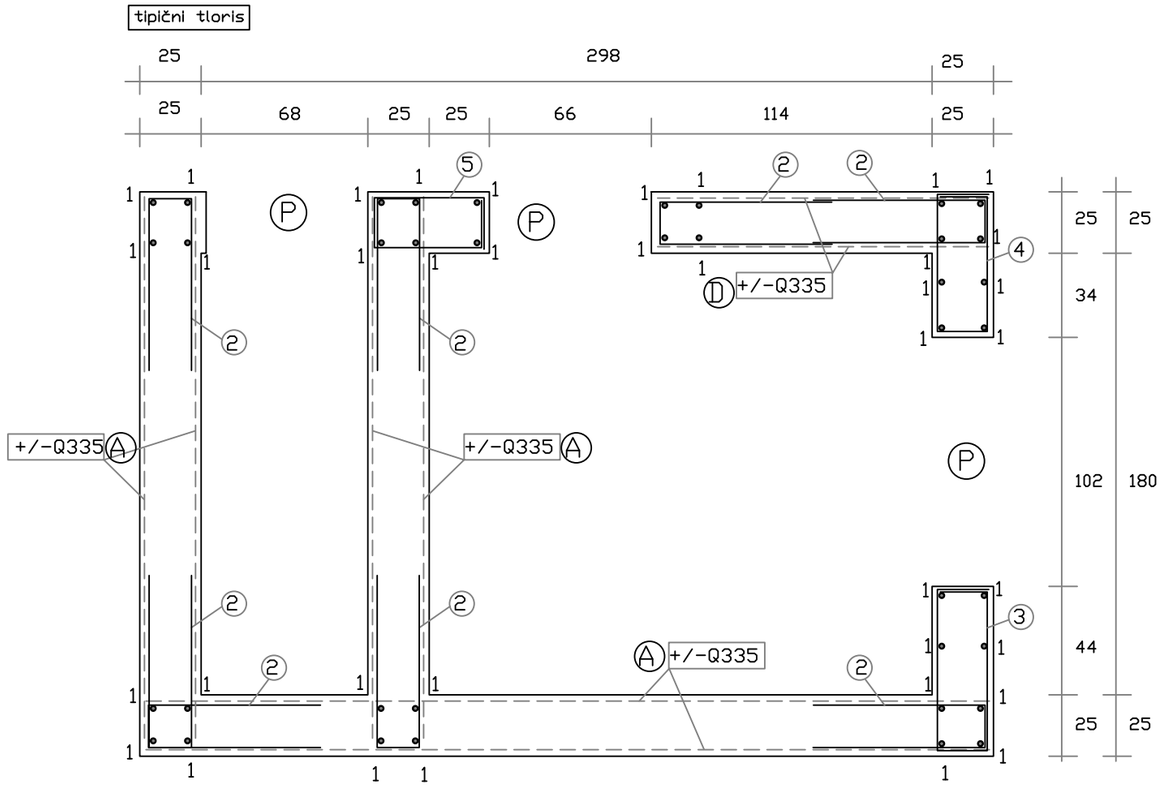
NOV AB DVIGALNI JAŠEK, H= 13,14m

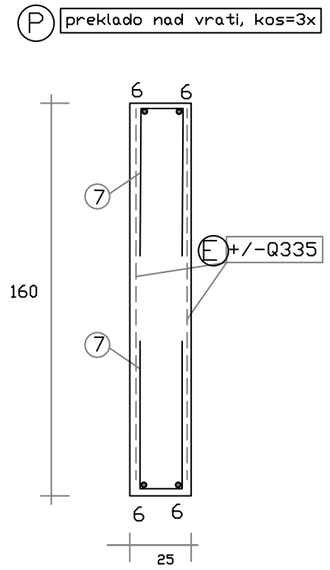
Poz D2 AB STENE, d=25cm

objekt: OBČINSKA STAVBA ŽUŽEMBERK
št.p.: 04/26-PZI

C25/30, S500H

tipični tloris

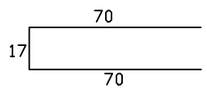




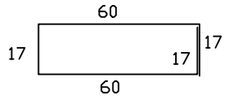
RA ① fi 14, L=6,00m, kom=38x2=76

RA ①a fi 14, L=3,00m, kom=38

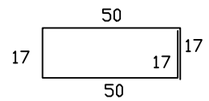
RA ② fi 8/15cm, L=1,57m, kos=696



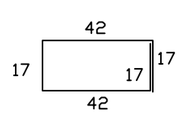
RA ③ fi 8/15cm, L=1,71m, kos=87



RA ④ fi 8/15cm, L=1,51m, kos=87

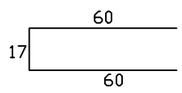


RA ⑤ fi 8/15cm, L=1,35m, kos=87



RA ⑥ 2 fi 14, L=2,20m, kom=12+12=24

RA ⑦ fi 8/20cm, L=1,37m, kos=90



STENA Darjo Mirc sp
Lokev 30
6219 Lokev
SLOVENIJA
ident.št.: IZS G-0546

STENA
PROJEKTIRANJE IN NADZOR

tel.: (05) 7344 608
GSM: 031 622 139
Email: stena.sezana@siol.net

investitor / naročnik:	OBčina Žuženberk Grajski trg 33, 8360 Žuženberk	odgovorni vodja proj.:	Dejan Fortuna, u.d.i.a
		identif. številka:	ZAPS PA* 198 datum podpisa feb 2026
naziv objekta:	OBČINSKA STAVBA ŽUŽENBERK	odgovorni projektant:	Darjo Mirc, u.d.i.g.
		identif. številka:	G-0546 datum podpisa feb 2026
vrsta projekta:	GRADBENE KONSTRUKCIJE – PZI	obdelal:	
risba:	ARMATURNI NAČRT DVIGALNI JAŠEK+VHODNI PLATO S KLANČINO+BALKON	kontrolor:	
spremembe:			03
št. načrta:	04/26-pzi	merilo:	datum: februar 2026 št. risbe:

AB NOV DVIGALNI JAŠEK, H= 13.14m

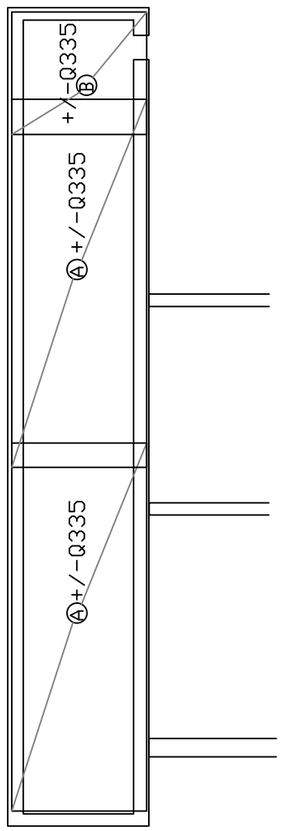
Poz D2 AB STENE, d=25cm

pogledi

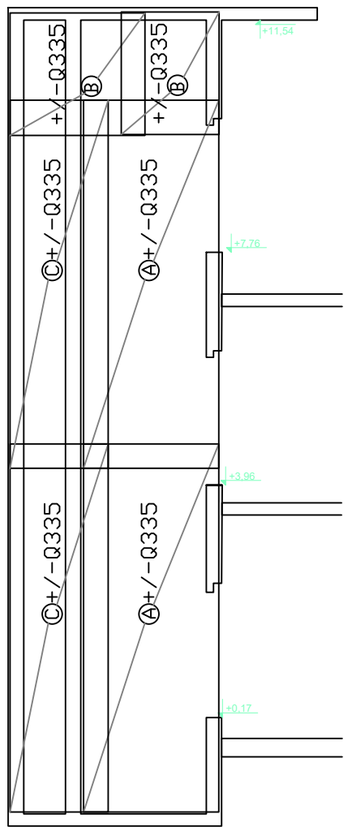
objekt: OBČINSKA STAVBA ŽUŽEMBERK
št.p.: 04/26-PZI

C25/30, S500H

prečna stena 2x



vzdolžna stena 1x + 1x š=1,40m



seznam mrež AB stene

- (A) Q335 600x220 kom=12
- (B) Q335 200x220 kom=8
- (C) Q335 600x160 kom=4
- (D) Q335 600x140 kom=5
- (E) Q335 150x220 kom=12 PREKLADE

prekrivanje mrež min 40 cm

STENA Darjo Mirc sp
Lokev 30
6219 Lokev
SLOVENIJA
ident.št.: IZS G-0546

STENA
PROJEKTIRANJE IN NADZOR

tel.: (05) 7344 608
GSM: 031 622 139
Email: stena.sezana@siol.net

investitor / naročnik:	OBčina Žuženberk Grajski trg 33, 8360 Žuženberk	odgovorni vodja proj.:	Dejan Fortuna, u.d.i.a
		identif. številka: ZAPS PA* 198	datum podpisa: feb 2026
naziv objekta:	OBČINSKA STAVBA ŽUŽENBERK	odgovorni projektant:	Darjo Mirc, u.d.i.g.
		identif. številka: G-0546	datum podpisa: feb 2026
vrsta projekta:	GRADBENE KONSTRUKCIJE – PZI	obdelal:	
risba:	ARMATURNI NAČRT DVIGALNI JAŠEK+VHODNI PLATO S KLANČINO+BALKON	kontrolor:	
spremembe:			04
št. načrta:	04/26-pzi	merilo:	datum: februar 2026 št. risbe:

AB NOV DVIGALNI JAŠEK, H= 13.14m C25/30, S500H

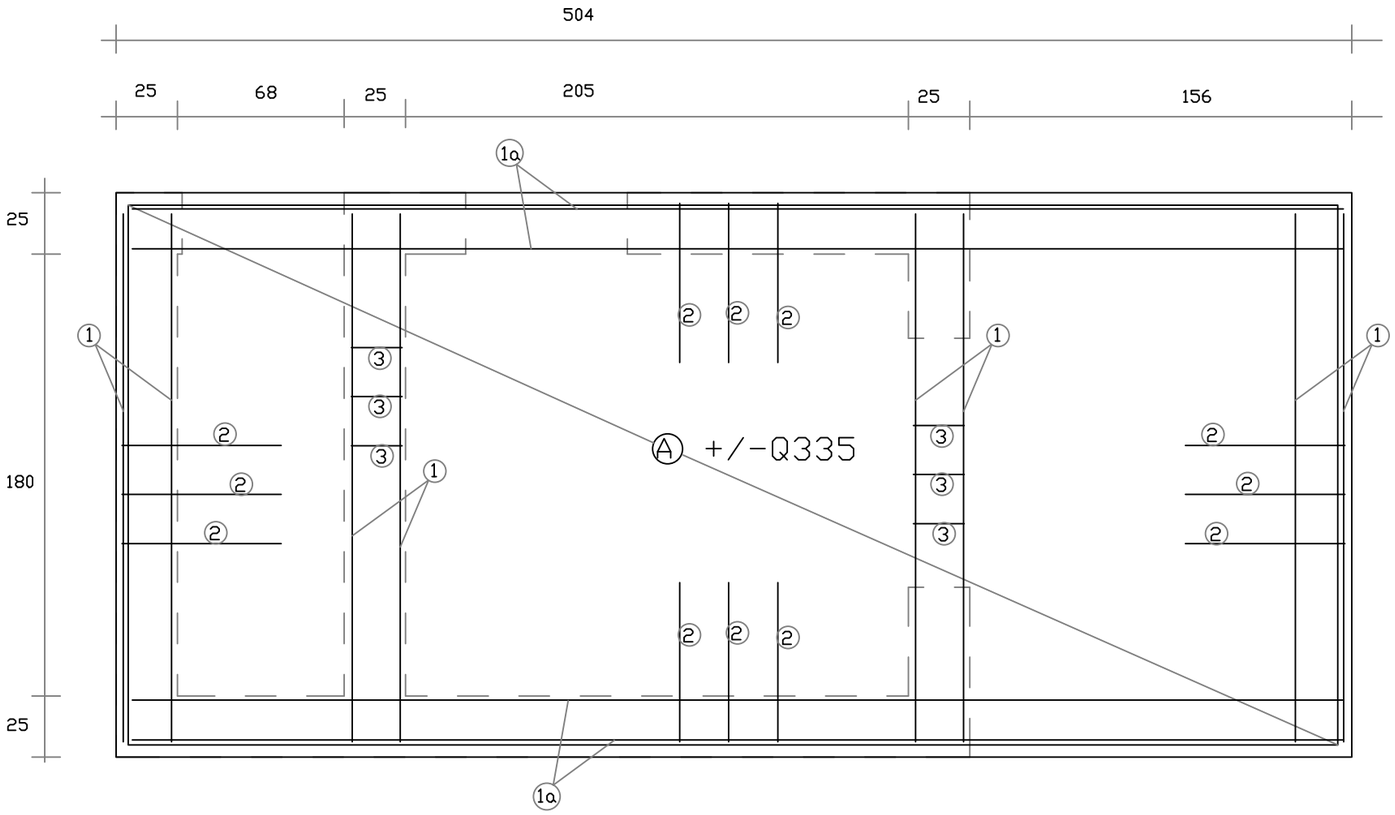
Poz D3 AB STREŠNA PLOŠČA, d=20cm

objekt: OBČINSKA STAVBA ŽUŽEMBERK
št.p.: 04/26-PZI

seznam mrež strešna plošča

Ⓐ Q3335 495x220 kom=2

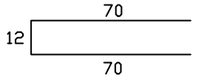
tloris strešne plošče



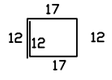
RA ① +/-2 fi 14, L=2,20m, kom=16

RA 1a +/-2 fi 14, L=4,95m, kom=8

RA ② fi 8/20cm, L=1,52m, kos=72



RA ③ fi 8/20cm, L=0,70m, kos=20



STENA Darjo Mirc sp
Lokev 30
6219 Lokev
SLOVENIJA
ident.št.: IZS G-0546

STENA
PROJEKTIRANJE IN NADZOR

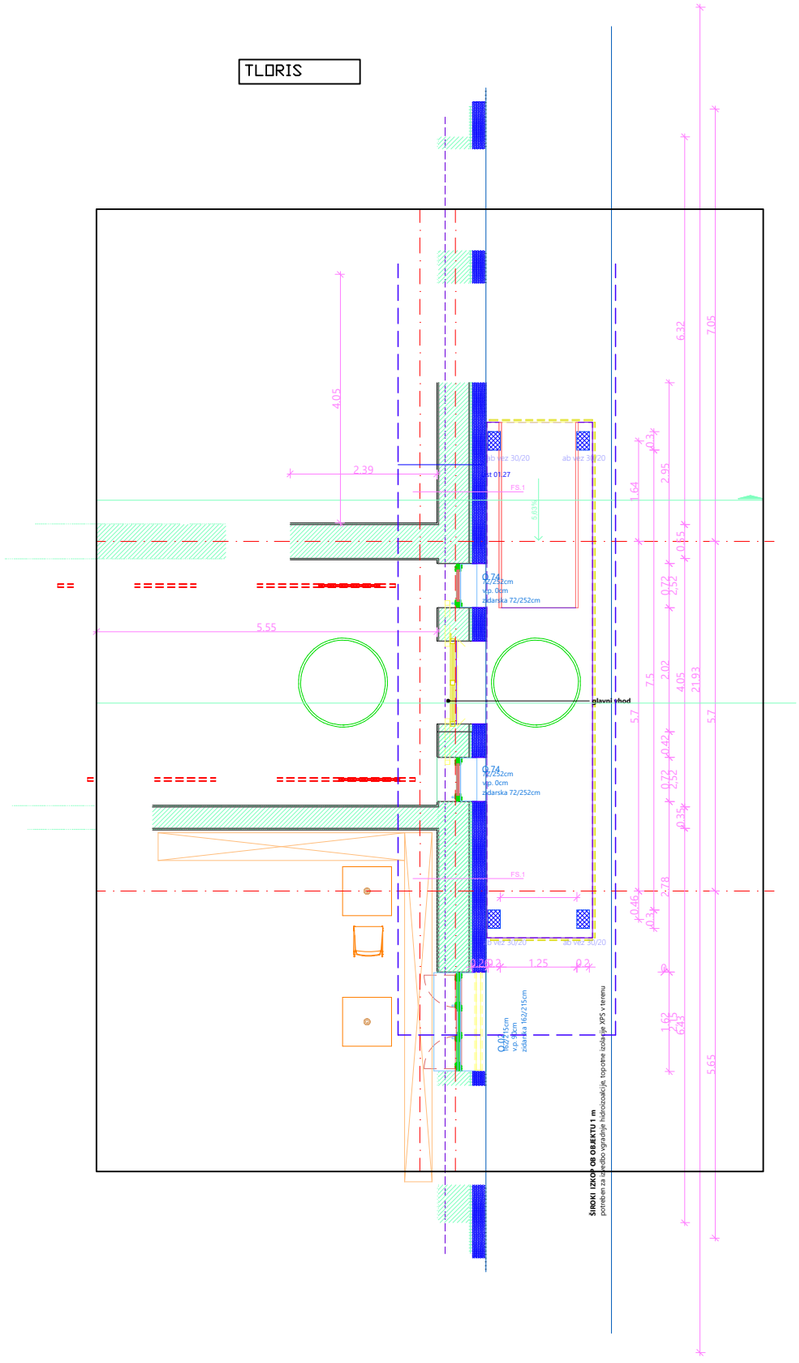
tel.: (05) 7344 608
GSM: 031 622 139
Email: stena.sezana@siol.net

investitor / naročnik:	OBčina Žuženberk Grajski trg 33, 8360 Žuženberk	odgovorni vodja proj.:	Dejan Fortuna, u.d.i.a
		identif. številka:	ZAPS PA* 1985 datum podpisa feb 2026
naziv objekta:	OBČINSKA STAVBA ŽUŽENBERK	odgovorni projektant:	Darjo Mirc, u.d.i.g.
		identif. številka:	G-0546 datum podpisa feb 2026
vrsta projekta:	GRADBENE KONSTRUKCIJE – PZI	obdelal:	
risba:	ARMATURNI NAČRT DVIGALNI JAŠEK+VHODNI PLATO S KLANČINO+BALKON	kontrolor:	
spremembe:			05
št. načrta:	04/26-pzi	merilo:	datum: februar 2026 št. risbe:

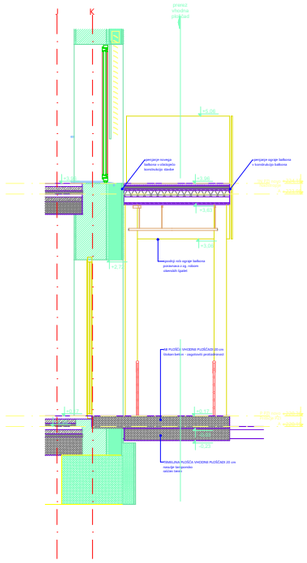
VHODNA PLOŠČAD S KLANČINO + BALKON

objekt: OBČINSKA STAVBA ŽUŽEMBERK
št.p.: 04/26-PZI

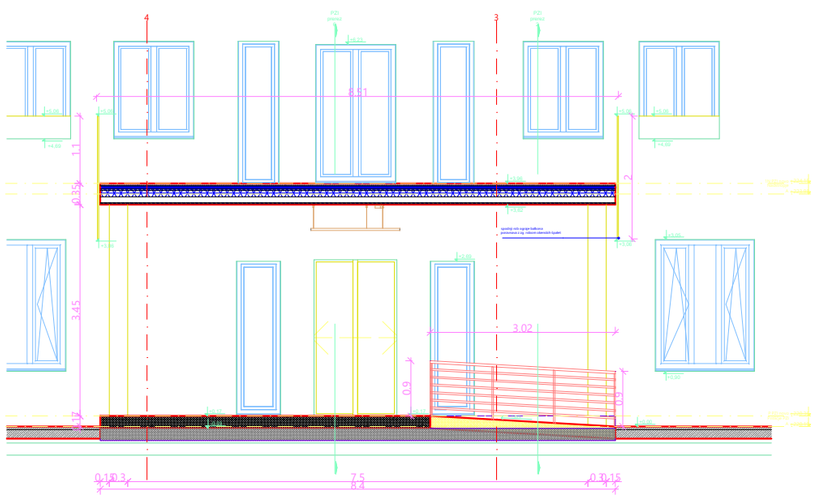
TLORIS



PREČNI PREREZ



VZDOLŽNI PREREZ



STENA Darjo Mirc sp
Lokev 30
6219 Lokev
SLOVENIJA
ident.št.: IZS G-0546

STENA
PROJEKTIRANJE IN NADZOR

tel.: (05) 7344 608
GSM: 031 622 139
Email: stena.sezana@siol.net

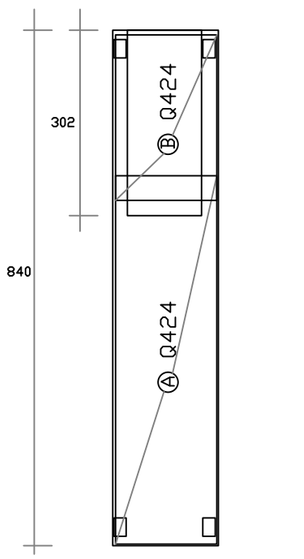
investitor / naročnik:	OBčina Žuženberk Grajski trg 33, 8360 Žuženberk	odgovorni vodja proj.: identif. številka:	Dejan Fortuna, u.d.i.a ZAPS PA* 198 datum podpisa feb 2026
naziv objekta:	OBČINSKA STAVBA ŽUŽENBERK	odgovorni projektant: identif. številka:	Darjo Mirc, u.d.i.g. G-0546 datum podpisa feb 2026
vrsta projekta:	GRADBENE KONSTRUKCIJE – PZI	obdelal:	
risba:	ARMATURNI NAČRT DVIGALNI JAŠEK+VHODNI PLATO S KLANČINO+BALKON	kontrolor:	
spremembe:			
št. načrta:	04/26-pzi	merilo:	datum: februar 2026 št. risbe: 06

VHODNA PLOŠČAD S KLANČINO + BALKON

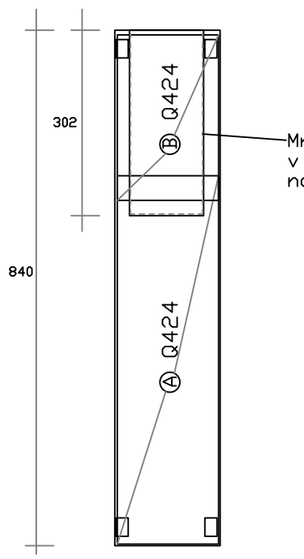
Vhodna ploščad s klančino d=40cm

Vhodna ploščad s klančino - TLORIS

spodnja armatura



zgornja armatura



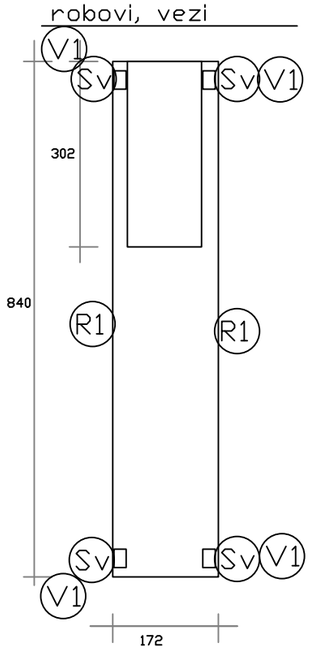
Mrežno armaturo na območju klančine v zgornji coni odrežemo in spustimo na nivo klančine.

seznam mrež

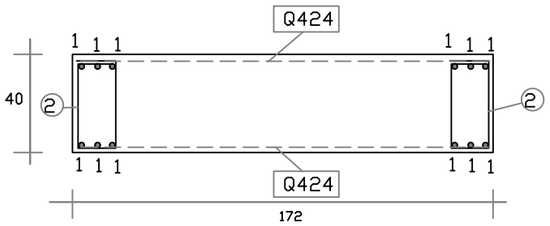
Ⓐ Q424 600x220 kom=2
Ⓑ Q424 270x220 kom=2

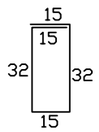
prekrivanje mrež min 40 cm

robovi, vezi



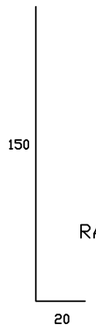
R1 ROB-ZAKLJUČEK TALNE PLOŠČE



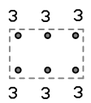


RA ② fi 10/20cm, L=1,09m, kos=94
RA ① +/-3 fi 16, L=6,00m, kom=12
RA 1 +/-3 fi 16, L=3,00m, kom=12

Sv SIDRA V AB STEBRE 4x 20/30



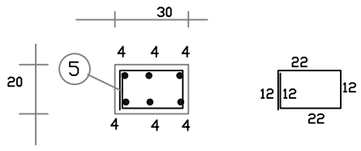
RA ③ 6 fi 16, L=1,70m, kom=24



objekt: OBČINSKA STAVBA ŽUŽEMBERK
št.p.: 04/26-PZI

C25/30, S500H

V1 AB STEBER BALKONA dim 20/30cm, H=3,50m, kom=4



RA ④ +/-3 fi 16, L=3,60m, kom= 24
RA ⑤ fi 8/15cm, L=0,80m, kom=96

STENA Darjo Mirc sp
Lokev 30
6219 Lokev
SLOVENIJA
ident.št.: IZS G-0546

STENA
PROJEKTIRANJE IN NADZOR

tel.: (05) 7344 608
GSM: 031 622 139
Email: stena.sezana@siol.net

investitor / naročnik:	OBčina Žuženberk Grajski trg 33, 8360 Žuženberk	odgovorni vodja proj.:	Dejan Fortuna, u.d.i.a
		identif. številka:	ZAPS PA* 198 datum podpisa feb 2026
naziv objekta:	OBČINSKA STAVBA ŽUŽENBERK	odgovorni projektant:	Darjo Mirc, u.d.i.g.
		identif. številka:	G-0546 datum podpisa feb 2026
vrsta projekta:	GRADBENE KONSTRUKCIJE – PZI	obdelal:	
risba:	ARMATURNI NAČRT DVIGALNI JAŠEK+VHODNI PLATO S KLANČINO+BALKON	kontrolor:	
spremembe:			07
št. načrta:	04/26-pzi	merilo:	datum: februar 2026 št. risbe:

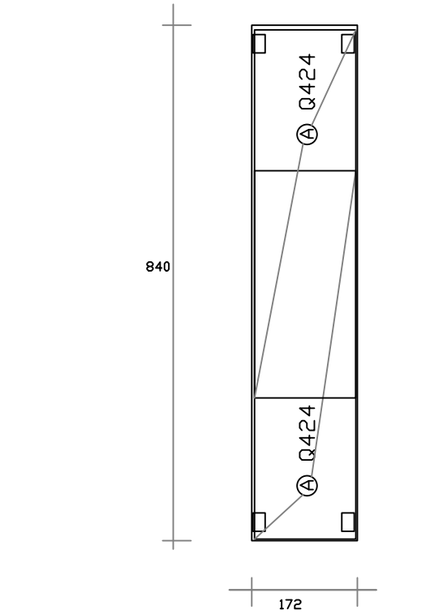
VHODNA PLOŠČAD S KLANČINO + BALKON

AB balkonska plošča d=22cm

objekt: OBČINSKA STAVBA ŽUŽEMBERK
št.p.: 04/26-PZI

C25/30, S500H

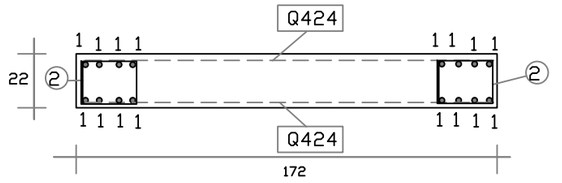
spodnja armatura



zgornja armatura

zaključki

R2 ZAKLJUČEK BALKONSKE PLOŠČE





RA ② fi 10/20cm, L=0,89m, kos=94
RA ① +/-4 fi 16, L=6,00m, kom=16
RA 1 +/-4 fi 16, L=3,00m, kom=16

AB balkonsko ploščo je potrebno ob izvedbi nadvišati na sredini za cca 2,0cm.

seznam mrež

Ⓐ Q424 600x220 kom=3
Ⓑ Q424 300x220 kom=1

prekrivanje mrež min 40 cm

STENA Darjo Mirc sp
Lokev 30
6219 Lokev
SLOVENIJA
ident.št.: IZS G-0546

STENA
PROJEKTIRANJE IN NADZOR

tel.: (05) 7344 608
GSM: 031 622 139
Email: stena.sezana@siol.net

investitor / naročnik:	OBčina Žuženberk Grajski trg 33, 8360 Žuženberk	odgovorni vodja proj.:	Dejan Fortuna, u.d.i.a
		identif. številka:	ZAPS PA* 198 datum podpisa feb 2026
naziv objekta:	OBČINSKA STAVBA ŽUŽENBERK	odgovorni projektant:	Darjo Mirc, u.d.i.g.
		identif. številka:	G-0546 datum podpisa feb 2026
vrsta projekta:	GRADBENE KONSTRUKCIJE – PZI	obdelal:	
risba:	ARMATURNI NAČRT DVIGALNI JAŠEK+VHODNI PLATO S KLANČINO+BALKON	kontrolor:	
spremembe:			
št. načrta:	04/26-pzi	merilo:	datum: februar 2026 št. risbe: 08

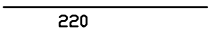
ARMATURNI IZVLEČEK

objekt: OBČINSKA STAVBA ŽUŽEMBERK
št.p.: 04/26-PZI

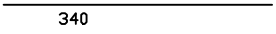
LIST 02 DVIGALO - TALNA PLOŠČA

C25/30, S500H

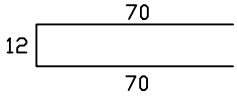
RA ① +/-2 fi 14, L=2,20m, kom=12



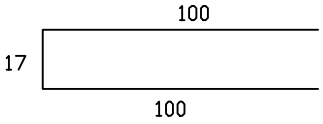
RA ⑩ +/-2 fi 14, L=3,40m, kom=8



RA ② fi 10/20cm, L=1,52m, kos=56

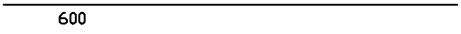


RA ③ fi 10/20cm, L=2,17m, kos=66

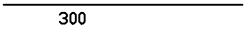


LIST 03 DVIGALO - AB STENE

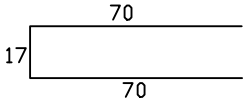
RA ① fi 14, L=6,00m, kom=38x2=76



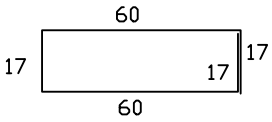
RA ⑩ fi 14, L=3,00m, kom=38



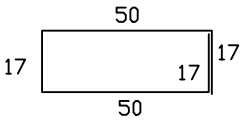
RA ② fi 8/15cm, L=1,57m, kos=696



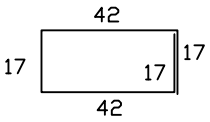
RA ③ fi 8/15cm, L=1,71m, kos=87



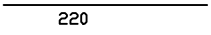
RA ④ fi 8/15cm, L=1,51m, kos=87



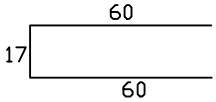
RA ⑤ fi 8/15cm, L=1,35m, kos=87



RA ⑥ 2 fi 14, L=2,20m, kom=12+12=24

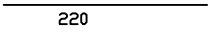


RA ⑦ fi 8/20cm, L=1,37m, kos=90

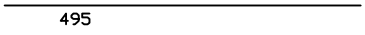


LIST 05 DVIGALO - AB RAVNA STREHA

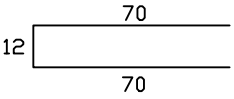
RA ① +/-2 fi 14, L=2,20m, kom=16



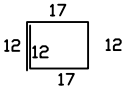
RA ⑩ +/-2 fi 14, L=4,95m, kom=8



RA ② fi 8/20cm, L=1,52m, kos=72

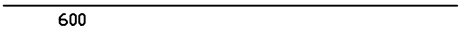


RA ③ fi 8/20cm, L=0,70m, kos=20

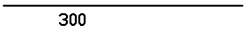


LIST 07 VHODNA PLOŠČAD

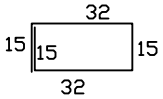
RA ① +/-3 fi 16, L=6,00m, kom=12



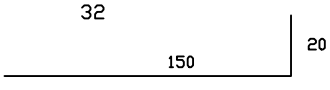
RA 1 +/-3 fi 16, L=3,00m, kom=12



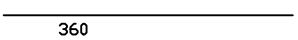
RA ② fi 10/20cm, L=1,09m, kos=94



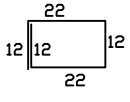
RA ③ 6 fi 16, L=1,70m, kom=24



RA ④ +/-3 fi 16, L=3,60m, kom= 24



RA ⑤ fi 8/15cm, L=0,80m, kom=96



A1

ARMATURNI IZVLEČEK

objekt: OBČINSKA STAVBA ŽUŽEMBERK
št.p.: 04/26-PZI

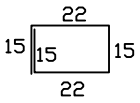
C25/30, S500H

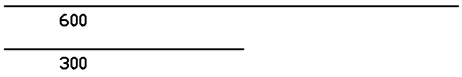
LIST 08 VHODNA PLOŠČAD

RA ① +/-4 fi 16, L=6,00m, kom=16

RA 1 +/-4 fi 16, L=3,00m, kom=16

RA ② fi 10/20cm, L=0,89m, kos=94





SEZNAM MREŽNE ARMATURE

POZ (D1) DVIGALO AB TALNA PLOŠČA , d=20m

(A) Q3335 340x220 kom=2

POZ (D2) DVIGALO AB STENE , d=25m

(A) Q335 600x220 kom=12
(B) Q335 200x220 kom=8
(C) Q335 600x160 kom=4
(D) Q335 600x140 kom=5
(E) Q335 150x220 kom=12 PREKLADE

POZ (D3) DVIGALO RAVNA STREHA , d=20m

(A) Q3335 495x220 kom=2

POZ ( ) VHODNA PLOŠČAD S KLANČINO , d=40m

(A) Q424 600x220 kom=2
(B) Q424 270x220 kom=2

POZ ( ) AB BALKON , d=20m

(A) Q424 600x220 kom=3
(B) Q424 300x220 kom=1

A2

objekt: OBČINSKA STAVBA ZUZENBERK št. proj. 04/26-PZI

POZ

S 500

				DOLŽINE PO FI (m)							
ozn.	**fi**	**dolzina**	**kos**	**fi 8**	**fi 10**	**fi 12**	**fi 14**	**fi 16**	**fi 20**	**fi 22**	**fi 25**
2											
1	14	2,20	12				26,40				
1a	14	3,40	8				27,20				
2	10	1,52	56		85,12						
3	10	2,17	66		143,22						
3											
1	14	6,00	76				456,00				
1a	14	3,00	38				114,00				
2	8	1,57	696	1092,72							
3	8	1,71	87	148,77							
4	8	1,51	87	131,37							
5	8	1,35	87	117,45							
6	14	2,20	24				52,80				
7	8	1,37	90	123,30							
5											
1	14	2,20	16				35,20				
1a	14	4,95	8				39,60				
2	8	1,52	72	109,44							
3	8	0,70	20	14,00							
7											
1	16	6,00	12					72,00			
	16	3,00	12					36,00			
2	10	1,09	94		102,46						
3	16	1,70	24					40,80			
4	16	3,60	24					86,40			
5	8	0,80	96	76,80							
8											
1	16	6,00	16					96,00			
	16	3,00	16					48,00			
2	10	0,89	94		83,66						
	8	6,00	10	60,00							
	10	6,00	10		60,00						
	12	6,00	10			60,00					
	14	6,00	10				60,00				
DOLŽINA PO FI			m	1873,85	474,46	60,00	811,20	379,20			
TEŽA FI / DOL. ENOTO			kg/m	0,405	0,633	0,911	1,242	1,621	2,530	3,058	3,951
TEŽA PO FI			kg	758,91	300,33	54,66	1007,51	614,68			
TEŽA DO IN NAD FI 12			kg	**1113,90**			**1622,2**				
TEŽA SKUPAJ			kg	**2736,1**							

objekt: OBČINSKA STAVBA ŽUŽENBERK št. proj. 04/26-PZI

SEZNAM MREŽNE ARMATURE S500

POZ

	tip **R**	kg / kos	kg / m2	skupaj kosov	skupaj teža	klasifikacija	kg
A	R 131	16,3	1,48				
	R 133	16,5	1,50				
	R 139	16,8	1,53				
B	R 157	18,7	1,70				
	R 166	19,1	1,74			do 3 kg/m2	
C	R 189	21,4	1,97				
	R 196	21,7	1,95				
Č	R 226	24,8	2,25				
D	R 257	29,4	2,67				
	R 283	29,2	2,65				
E	R 308	40,7	3,08				
	R 335	43,7	3,31				
F	R 385	48,0	3,64				
G	R 402	50,8	3,85			3 - 5 kg/m2	
	R 424	56,6	4,29				
I	R 503	60,3	4,57				
	R 509	65,6	4,97				
I	R 524	67,3	5,10				
J	R 628	78,4	5,94			5 - 8 kg/m2	
	R 636	77,6	5,88				
K	R 785	97,4	7,38				
	tip **Q**	kg / kos	kg / m2	skupaj kosov	skupaj teža	klasifikacija	kg
L	Q 69	12,0	1,09				
M	Q 131	23,1	2,10				
	Q 133	23,1	2,10			do 3 kg/m2	
	Q 139	24,0	2,18				
N	Q 157	27,4	2,49				
	Q 166	28,6	2,60				
O	Q 189	33,3	3,03				
	Q 196	33,9	3,08				
P	Q 226	39,5	3,59			3 - 5 kg/m2	
	Q 257	54,3	4,11				
S	Q 283	48,8	4,44				
	Q 308	64,5	4,89				
T	Q 335	70,3	5,33	35	2.460,50		
U	Q 385	79,7	6,04				
V	Q 402	84,4	6,39			5 - 8 kg/m2	3.170,90
	Q 424	88,8	6,73	8	710,40		
Z	Q 503	104,3	7,90				
ž	Q 509	106,6	8,08				
	Q 524	109,8	8,32			nad 8 kg/m2	
Y	Q 628	131,8	9,98				
	Q 636	131,7	9,98				

MREŽNA ARMATURA PO KLASIFIKACIJI NA M2

	do 3 kg	3 - 5 kg	5 - 8 kg	nad 8 kg	SKUPAJ kg
R					
Q			3.170,90		
SKUPAJ kg			**3.170,90**		**3.170,90**

Vhodni podatki - Konstrukcija

Shema nivojev

Naziv	z [m]	h [m]
balkon	3.40	3.40

Naziv	z [m]	h [m]
temelji	0.00	

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

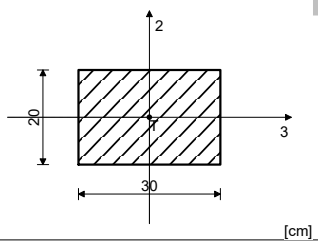
Seti plošč

No	d[m]	e[m]	Material	Tip preračuna	Ortotropija	E2[kN/m2]	G[kN/m2]	α
<1>	0.400	0.200	1	Tanka plošča	Izotropna			
<2>	0.220	0.110	1	Tanka plošča	Izotropna			

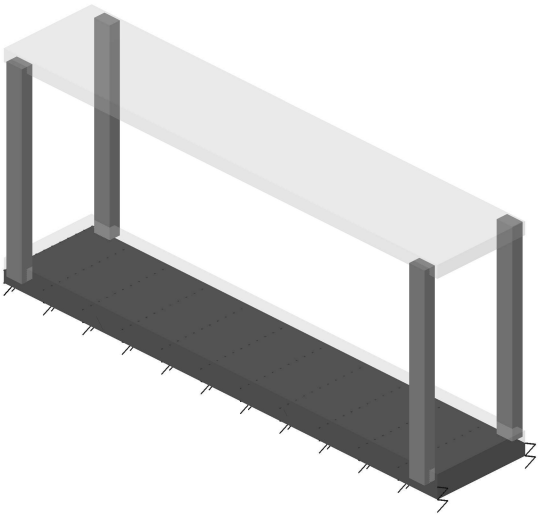
Seti gred

Set: 1 Prerez: b/d=30/20, Fiktivna ekscentričnost

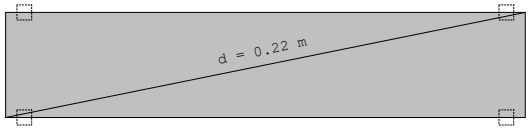
Mat.	A1	A2	A3	I1	I2	I3
1 - C 25/30	6.000e-2	5.000e-2	5.000e-2	4.695e-4	4.500e-4	2.000e-4



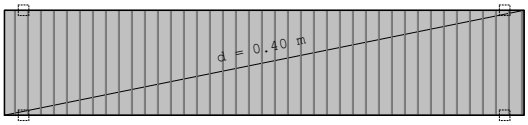
[cm]



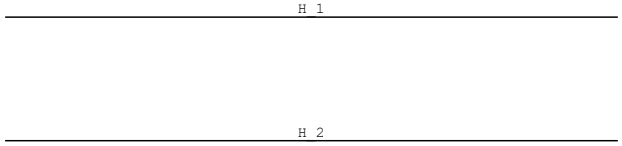
Izometrija



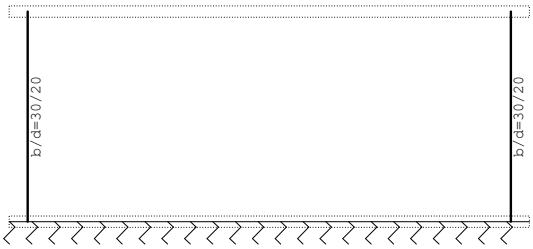
Nivo: balkon [3.40 m]



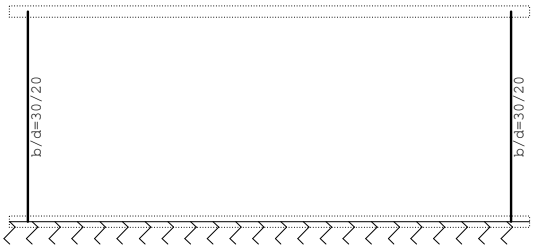
Nivo: temelji [0.00 m]



Dispozicija okvirjev



Okvir: H_2



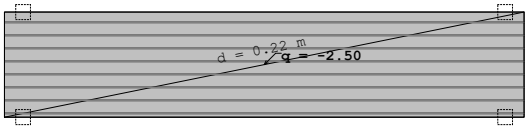
Okvir: H_1

Vhodni podatki - Obtežba

Lista obtežnih primerov

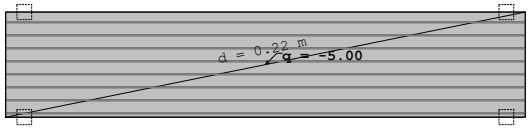
LC	Naziv
1	stalna (g)
2	koristna
3	Komb.: I
4	Komb.: II
5	Komb.: I+II
6	Komb.: 1.35xI+1.5xII

Obt. 1: stalna (g)



Nivo: balkon [3.40 m]

Obt. 2: koristna



Nivo: balkon [3.40 m]

Notranje sile v ploščah - Ekstremne vrednosti - Obtežba: 6			
Oznaka	LC	Mx [kNm/m]	My [kNm/m]
61	6	**|73.602|**	1.834
46	6	**|73.602|**	1.834
54	6	**|72.861|**	2.637
56	6	**|69.124|**	1.926
40	6	**|69.124|**	1.926
65	6	**|69.124|**	1.926
52	6	**|69.124|**	1.926
47	6	**|68.338|**	2.780
59	6	**|68.338|**	2.780
49	6	**|55.802|**	2.104

Oznaka	LC	Mx [kNm/m]	My [kNm/m]
78	6	-10.987	**|20.623|**
26	6	-10.987	**|20.623|**
73	6	-10.987	**|20.623|**
13	6	-10.987	**|20.623|**
66	6	-0.779	**|10.440|**
6	6	-0.779	**|10.440|**
53	6	-0.779	**|10.440|**
1	6	-0.779	**|10.440|**
74	6	-34.296	**|10.394|**
24	6	-34.296	**|10.394|**

Deformacija plošč L.K.S. - Ekstremne vrednosti - Obtežba: 6		
Oznaka	LC	u3 [mm]
61	6	**|-13.699|**
46	6	**|-13.699|**
54	6	**|-13.549|**
56	6	**|-13.056|**

Oznaka	LC	u3 [mm]
65	6	**|-13.056|**
52	6	**|-13.056|**
40	6	**|-13.056|**
59	6	**|-12.920|**

Oznaka	LC	u3 [mm]
47	6	**|-12.920|**
69	6	**|-11.207|**

Deformacija plošč GLO - Ekstremne vrednosti - Obtežba: 6		
Oznaka	LC	Zp [mm]
61	6	**|-13.699|**
46	6	**|-13.699|**
54	6	**|-13.549|**
56	6	**|-13.056|**

Oznaka	LC	Zp [mm]
65	6	**|-13.056|**
52	6	**|-13.056|**
40	6	**|-13.056|**
59	6	**|-12.920|**

Oznaka	LC	Zp [mm]
47	6	**|-12.920|**
69	6	**|-11.207|**

Notranje sile v gredah - Ekstremne vrednosti - Obtežba: 6						
Oznaka	LC	x [m]	N1 [kN]	T2 [kN]	M2 [kNm]	M3 [kNm]
(16 - 2)	6	3.400	**|-72.216|**	1.179	27.024	-1.339
(28 - 7)	6	3.400	**|-72.216|**	-1.179	27.024	1.339
(77 - 63)	6	3.400	**|-72.216|**	-1.179	-27.024	1.339
(72 - 51)	6	3.400	**|-72.216|**	1.179	-27.024	-1.339
(16 - 2)	6	3.400	-72.216	**|1.179|**	27.024	-1.339
(28 - 7)	6	3.400	-72.216	**|-1.179|**	27.024	1.339
(77 - 63)	6	3.400	-72.216	**|-1.179|**	-27.024	1.339
(72 - 51)	6	3.400	-72.216	**|1.179|**	-27.024	-1.339
(77 - 63)	6	0.000	-65.331	-1.179	**|55.615|**	-2.668
(16 - 2)	6	0.000	-65.331	1.179	**|-55.615|**	2.668
(28 - 7)	6	0.000	-65.331	-1.179	**|-55.615|**	-2.668
(72 - 51)	6	0.000	-65.331	1.179	**|55.615|**	2.668
(16 - 2)	6	3.400	-72.216	1.179	**|27.024|**	-1.339
(28 - 7)	6	3.400	-72.216	-1.179	**|27.024|**	1.339
(77 - 63)	6	3.400	-72.216	-1.179	**|-27.024|**	1.339
(72 - 51)	6	3.400	-72.216	1.179	**|-27.024|**	-1.339
(77 - 63)	6	0.000	-65.331	-1.179	55.615	**|-2.668|**
(16 - 2)	6	0.000	-65.331	1.179	-55.615	**|2.668|**
(28 - 7)	6	0.000	-65.331	-1.179	-55.615	**|-2.668|**
(72 - 51)	6	0.000	-65.331	1.179	55.615	**|2.668|**
(16 - 2)	6	3.400	-72.216	1.179	27.024	**|-1.339|**
(28 - 7)	6	3.400	-72.216	-1.179	27.024	**|1.339|**
(77 - 63)	6	3.400	-72.216	-1.179	-27.024	**|1.339|**
(72 - 51)	6	3.400	-72.216	1.179	-27.024	**|-1.339|**

Deformacija gred L.K.S. - Ekstremne vrednosti - Obtežba: 6			
Oznaka	LC	x [m]	u2 [mm]
(16 - 2)	6	0.971	**|-0.180|**
(28 - 7)	6	0.971	**|0.180|**
(77 - 63)	6	0.971	**|0.180|**
(72 - 51)	6	0.971	**|-0.180|**

Deformacija gred GLO - Ekstremne vrednosti - Obtežba: 6			
Oznaka	LC	x [m]	Zp [mm]
(16 - 2)	6	0.000	**|-0.126|**
(28 - 7)	6	0.000	**|-0.126|**
(77 - 63)	6	0.000	**|-0.126|**
(72 - 51)	6	0.000	**|-0.126|**

Vplivi v površinskih podporah - Ekstremne vrednosti - Obtežba: 6			
Oznaka	LC	σ,tal [kN/m²]	s,tal [mm]
53	6	**|611.66|**	0.000
66	6	**|611.66|**	0.000
6	6	**|611.66|**	0.000
1	6	**|611.66|**	0.000
7	6	**|110.44|**	0.000
63	6	**|110.44|**	0.000
51	6	**|110.44|**	0.000
2	6	**|110.44|**	0.000
60	6	**|49.524|**	0.000
3	6	**|49.524|**	0.000

Deformacije vozlišč: max. |Yp|				
Vozlišče	LC	Xp [mm]	Yp [mm]	Zp [mm]
78	6	-0.020	**0.004**	0.923
26	6	0.020	**0.004**	0.923
13	6	0.020	**-0.004**	0.923
73	6	-0.020	**-0.004**	0.923

Vozlišče	LC	Xp [mm]	Yp [mm]	Zp [mm]
77	6	-0.020	**0.002**	-0.126
28	6	0.020	**0.002**	-0.126
16	6	0.020	**-0.002**	-0.126
72	6	-0.020	**-0.002**	-0.126

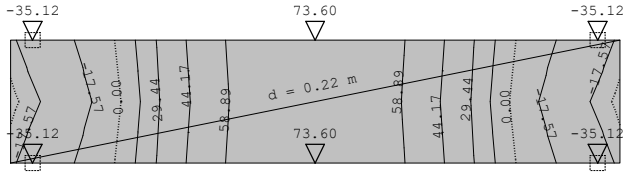
Deformacije vozlišč: max. |Zp|				
Vozlišče	LC	Xp [mm]	Yp [mm]	Zp [mm]
46	6	0.000	0.000	**-13.699**
61	6	0.000	0.000	**-13.699**
54	6	0.000	0.000	**-13.549**
40	6	0.003	0.000	**-13.056**
52	6	-0.003	0.000	**-13.056**

Vozlišče	LC	Xp [mm]	Yp [mm]	Zp [mm]
56	6	0.003	0.000	**-13.056**
65	6	-0.003	0.000	**-13.056**
47	6	0.003	0.000	**-12.920**
59	6	-0.003	0.000	**-12.920**
34	6	0.006	0.000	**-11.207**

Deformacije vozlišč: max. |Xp|				
Vozlišče	LC	Xp [mm]	Yp [mm]	Zp [mm]
13	6	**0.020**	-0.004	0.923
26	6	**0.020**	0.004	0.923
78	6	**-0.020**	0.004	0.923
73	6	**-0.020**	-0.004	0.923
16	6	**0.020**	-0.002	-0.126

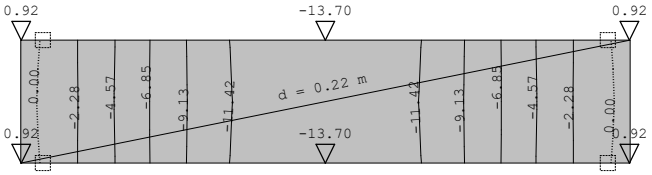
Vozlišče	LC	Xp [mm]	Yp [mm]	Zp [mm]
28	6	**0.020**	0.002	-0.126
77	6	**-0.020**	0.002	-0.126
72	6	**-0.020**	-0.002	-0.126
19	6	**0.015**	0.000	0.861
76	6	**-0.015**	0.000	0.861

Obt. 6: 1.35xI+1.5xII



Nivo: balkon [3.40 m]
Vplivi v plošči: max Mx= 73.60 / min Mx= -35.12 kNm/m

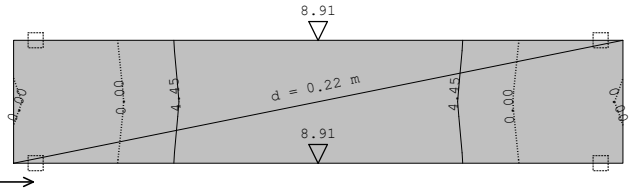
Obt. 6: 1.35xI+1.5xII



Nivo: balkon [3.40 m]
Vplivi v plošči: max Zp= 0.92 / min Zp= -13.70 m / 1000

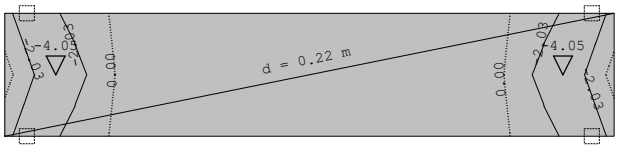
Dimenzioniranje (beton)

Merodajna obtežba: 1.35xI+1.50xII
EC 2 (EN 1992-1-1:2004), C 30, S500H, a=2.00 cm



Nivo: balkon [3.40 m]
Aa - sp.cona - Smer 1 - max Aa1,s= 8.91 cm²/m

Merodajna obtežba: 1.35xI+1.50xII
EC 2 (EN 1992-1-1:2004), C 30, S500H, a=2.00 cm



Nivo: balkon [3.40 m]
Aa - zg.cona - Smer 1 - max Aa1,z= -4.05 cm²/m