PRILOGA 1C

NASLOVNA STRAN NAČRTA

		2 - NAČRT S PODROČJA GRADBENIŠTVA
PODATKI O GRADNJI		
naziv gradnje		CC-SI 21530 Sistem za namakanje in osuševanje, akvadukti
kratek opis gradnje		Novi objekt predstavlja vodohran in je objekt za namakanje kmetijskih zemljišč t se nahaja v na-selju Žerjavka na parc. štev. 1028/1, 1028/23 in 971/2 k.o. 2126 Trboje s skupno velikostjo parcele 9511,0 m2 od tega gradbena parcela 400,0 m. Dostop je iz javne ceste štev. 251012 s parc. štev. 1047/18 preko parc. štev. 971/ na parc. štev. 971/2 vse k.o. 2126 Trboje. Dostop je predviden le za servisno intervencijska vozila. Teren je raven.
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		JŽ-10_05_2023/G
PODATKI O NAČRTU		
strokovno področje načrta		2 - NAČRT S PODROČJA GRADBENIŠTVA
naziv načrta		NAČRT GRADBENIH KOSNTRUKCIJ
številka načrta		JŽ-10_05_2023/G
datum izdelave		december 2023
datum spremembe		
PODATKI O PROJEKTANTU NAČRTA		
projektant načrta (naziv družbe)		INPRO 22 d.o.o.
naslov		Kamniška 25, 1000 Ljubljana
odgovorna oseba projektanta načrta		mag. Igor Povhe, univ. dipl. inž. grad.
podpis odgovorne osebe projektanta načrta		INPRO 22 d.o.o. Inženiring in projektiranje -LJUBLJANA-
PODATKI O IZDELOVALCU NAČRTA		
ime in priimek pooblaščenega arhitekta, pooblaščenega inženirja		mag. Igor Povhe, univ. dipl. inž. grad.
identifikacijska številka		IZS G - 2529
podpis pooblaščenega arhitekta, pooblaščenega inženirja		IGOR POVHE univ. dipl. inž. grad. IZS G-2529

PRILOGA 2C

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

PROJEKTANT NAČRTA	
projektant načrta (naziv družbe)	INPRO 22 d.o.o.
naslov	Kamniška 25, 1000 Ljubljana
odgovorna oseba projektanta načrta	mag. Igor Povhe, univ. dipl. inž. grad.

IN POOBLAŠČENI STROKOVNJAK, KI JE IZDELAL NAČRT	
pooblaščeni strokovnjak	mag. Igor Povhe, univ. dipl. inž. grad.

IZJAVLJAVA:

da načrt

vrsta dokumentacije	NAČRT GRADBENIH KOSNTRUKCIJ
strokovno področje načrta	2 - NAČRT S PODROČJA GRADBENIŠTVA
naziv načrta	CC-SI 21530 Sistem za namakanje in osuševanje, akvadukti
številka načrta	JŽ-10_05_2023/G
datum izdelave	december 2023

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

pooblaščeni strokovnjak	mag. Igor Povhe, univ. dipl. inž. grad.
identifikacijska številka	IZS G - 2529
podpis pooblaščenega strokovnjaka	INPRO 22 d.o.o. Inženiring in projektiranje -LJUBLJANA-
odgovorna oseba projektanta načrta	mag. Igor Povhe, univ. dipl. inž. grad.
podpis odgovorne osebe projektanta načrta	IGOR POVHE univ. dipl. inž. grad. IZS G-2529

Načrt:	**2- Načrt gradbenih konstrukcij**
Investitor:	Občina Šenčur Kranjska cesta 11, 4208 Šenčur
Objekt:	Vodohran – JNS Žerjavka
Vrsta projektne dokumentacije:	**PZI**
Za gradnjo:	Novogradnja vodohrana
Projektivno podjetje:	Inpro 22 d.o.o. Kamniška 25 1000 Ljubljana Telefon: 059 037 440 e-mail: info@inpro-projektiranje.com
Direktor:	mag. Igor Povhe, univ. dipl. inž. grad.
Odgovorni projektant:	mag. Igor Povhe, univ. dipl. inž. grad. IZS G-2529
Odgovorni vodja projekta:	Rajko Bajc, univ. dipl. inž. arh. ZAPS PA - 0095
Številka projekta:	**JŽ-10_05_2023**
Številka načrta:	**JŽ-10_05_2023/G**
Izvod št.:	**1 2 3 4**
Kraj in datum:	Ljubljana, december 2023

INPRO 22 d.o.o.
inženiring in projektiranje
-LJUBLJANA-

IGOR POVHE
univ. dipl. inž. grad.
IZS G-2529

©INPRO 22, d.o.o.

Vse avtorske pravice, ki niso s pogodbo izrecno prenesene na naročnika, so pridržane.

Inpro 22 d.o.o.
Kamniška 25, 1000 Ljubljana
Davčna št.: 25265806
Tel.: +386 (0)59-037 440
info@inpro-projektiranje.com
TRR: SI56 0201 0025 9704 856 (NLB d.d)

2.2 KAZALO VSEBINE NAČRTA GRADBENIH KONSTRUKCIJ

2.1 Naslovna stran načrta

2.2 Kazalo vsebine načrta

2.3 Tehnično poročilo

Inpro 22 d.o.o.
Kamniška 25, 1000 Ljubljana
Davčna št.: 25265806
Tel.: +386 (0)59-037 440
info@inpro-projektiranje.com
TRR: SI56 0201 0025 9704 856 (NLB d.d)

2.3 TEHNIČNO POROČILO

VSEBINA

A. TEHNIČNI OPIS

1. Splošno
2. Zasnova
3. Konstrukcija
4. Predpisi
5. Obtežbe
6. Uporabljeni materiali

B. STATIČNI IZRAČUN

1. Obtežbe
2. Dimenzioniranje

Inpro 22 d.o.o.
Kamniška 25, 1000 Ljubljana
Davčna št.: 25265806
Tel.: +386 (0)59-037 440
info@inpro-projektiranje.com
TRR: SI56 0201 0025 9704 856 (NLB d.d)

A. TEHNIČNI OPIS

1. Splošno o projektu

Predmet projekta je novogradnja vodohrana v naselju Žerjavka, na zemljiščih s parc. št. 1028/1, 1028/23 in 971/2, vse k.o. 2126 Trboje. Investitor objekta je Občina Šenčur, Kranjska cesta 11, 4208 Šenčur.

Gabariti objekta:

- Max. tlorisne dimenzije objekta :
  - Na stiku z zemljo 21,00 m x 8,30 m

- Višina slemena oz. najvišja točka objekta +6,01 m
- Višinski gabarit P + 1

2. Zasnova projekta

Obravnavan objekt obsega pritličje in nadstropje. Konstrukcijska zasnova so AB plošče in nosilne AB stene. Streha je ravna z naklonom 1°. Predmet projekta je tudi izvedba AB ploščadi debeline 20cm in AB podpornih sten debeline 30cm ter višine 190cm, ki se nahajajo ob črpališču iz reke.

3. Konstrukcija objekta

Temeljenja objekta je z temeljno AB ploščo debeline 40cm. Za naprave, ki so potrebne za delovanje vodohrana (črpalke, filtiri) je na temeljni plošči dodatno vlit AB podstavek debeline 20cm. Gradnja objekta je v celoti klasična iz armiranega betona, zunanje in notranje stene objekta so debeline 30cm. Plošča nad pritličjem je AB izvedbe in debeline 30cm. Streha je AB plošča debeline 20cm. Horizontalna vez (atika) je prereza 30/45cm. Streha je ravna naklona 1°. Predpostavljena nosilnost temeljnih tal je $\sigma_{dop} \approx 200$ kN/m^2, v računu je upoštevan modul reakcije tal 30 MN/m^3.

Pred izvedbo del geomehanik določi dejansko kvaliteto temeljnih tal in nosilnost zemljine. V kolikor bi bila kvaliteta temeljnih tal bistveno slabša od pričakovane, bo potrebno popraviti statični račun.

Pri delu je treba upoštevati vse predpise iz »Varstva pri delu«. Dela naj izvaja samo pooblaščen izvajalec.

Pred pričetkom del mora izvajalec del preveriti dimenzije. O morebitnih napakah in neskladjih obvezno obvestiti projektanta konstrukcije.

4. Predpisi

Določitev obtežb, statični izračun in dimenzioniranje so bili opravljeni v skladu s standardi Evrokod.

5. Obtežbe

- lastna teža posameznih elementov je upoštevana po specifičnih težah
- stalna obtežba
- koristna obtežba
- obtežba vetra in snega
- potresna obtežba

Predvidena dopustna napetost v tleh: 200 kN/m^2.

6. Uporabljeni materiali

- Beton C25/30, XC1, XF2 (zaščitna plast betona min. 3,0 cm) – vodo neprepusten beton (Hidro beton)
- armaturno jeklo B St 500B (prekrivanje arm. mrež, min. 450 mm in arm. palic min. 50mm)

Inpro 22 d.o.o.
Kamniška 25, 1000 Ljubljana
Davčna št.: 25265806
Tel.: +386 (0)59-037 440
info@inpro-projektiranje.com
TRR: SI56 0201 0025 9704 856 (NLB d.d)

B. STATIČNI IZRAČUN

1. Obtežbe

Lastna teža in stalna obtežba:

STREHA (α=1°)				
Material	Dimenzije [m]		Prostor. teža [kN/m3]	Obtežba [kN/m2]
	b	h		
PVC trakovi (zemljina)	/	0,1	15,0	1,50
Naklonska TI	/	0,1	0,50	0,02
Toplotna izolacija		0,3	0,5	0,15
AB plošča		0,2	25	5
Skupaj	/	/	/	6,67

TLA NA TERENU -temeljna plošča				
Material	Dimenzije [m]		Prostor. teža [kN/m3]	Obtežba [kN/m2]
	b	h		
finalni tlak	/	0,015	20,00	0,30
armirani cementni estrih	/	0,08	20,00	1,60
AB plošča	/	0,4	25,00	7,50
Skupaj				9,45

Ostale stalne obtežbe:

Dvigalo	10	kN
Črpalke	4	kN
Filtri	3	kN
Cevi (DN400)	1,6	kN/m
UV dezinf. Naprava (DN800)	3,2	kN/m

Koristne obtežbe:

Voda	25,00	kN/m^2
Tovorno dvigalo	6,5	kN
Streha (servisna obtežba)	0,40	kN/m^2

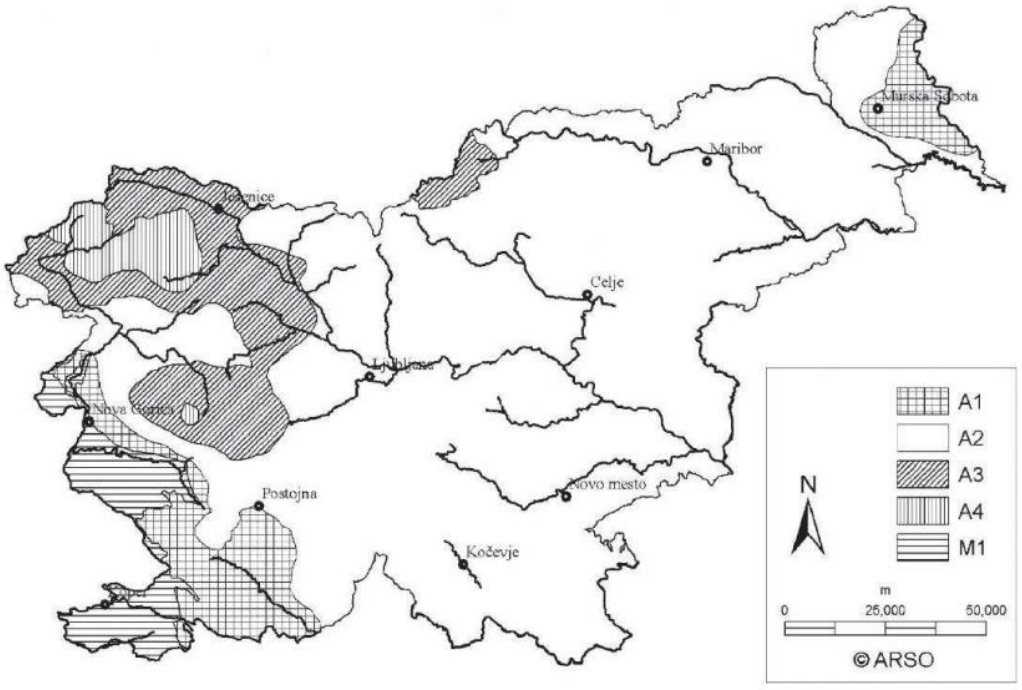
Vpliv snega:

teren	običajen
koeficient izpostavljenosti $c_{e=}$	1
toplotni koeficient $c_{t=}$	1

naklon strehe ° =	1
oblikovni koeficient μ_1=	0,80
korekcija - snegobrani μ_1=	0,83

nadmorska višina	368,86	m
snežna cona	A2	
s_k=	1,62	kN/m^2
s=	1,30	kN/m^2

Nagib strehe α	$0° \leq \alpha \leq 30°$	$30° < \alpha < 60°$	$\alpha \geq 60°$
μ_1	0,8	$0,8(60 - \alpha)/30$	0,0
μ_2	$0,8 + 0,8\ \alpha/30$	1,6	--



Inpro 22 d.o.o.
Kamniška 25, 1000 Ljubljana
Davčna št.: 25265806
Tel.: +386 (0)59-037 440
info@inpro-projektiranje.com
TRR: SI56 0201 0025 9704 856 (NLB d.d)

Vpliv vetra:

	kategorija terena III
z_0=	0,3
z_{min}=	5
$z_{0,II}$=	1

c_r= 0,545

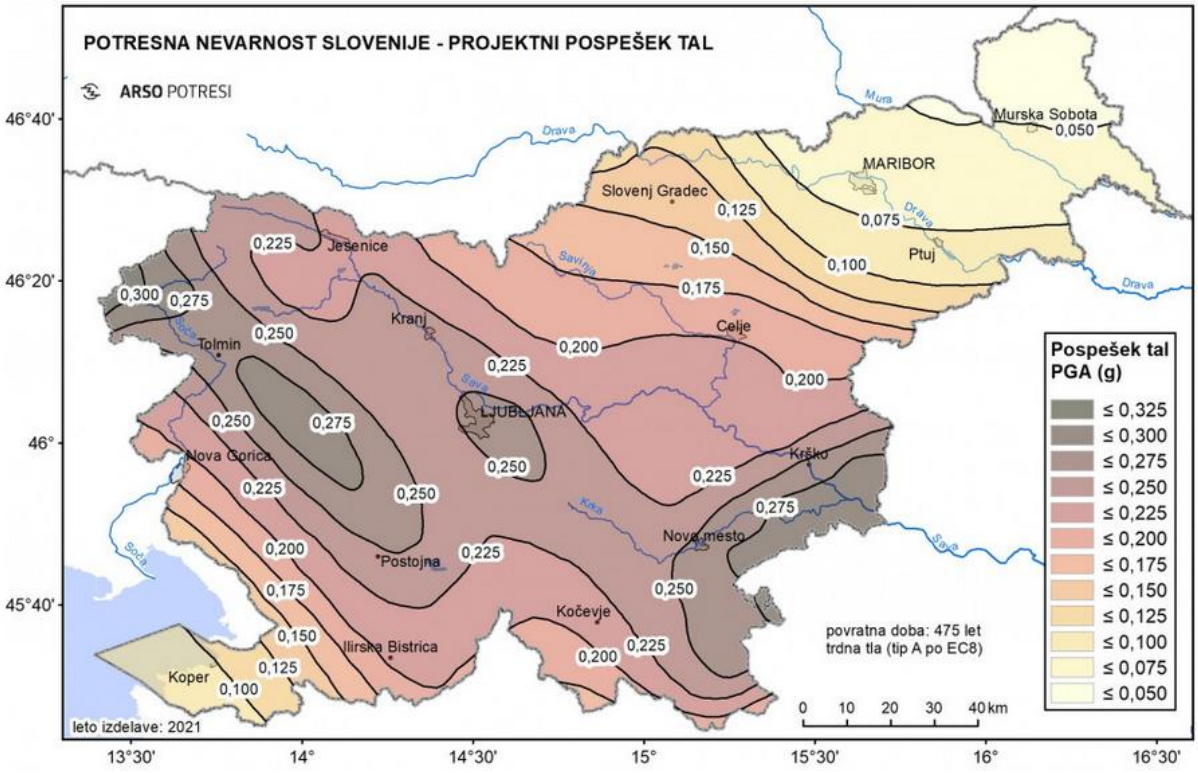
$$q_p = c_e \cdot q_b =$$

0,241 kN/m²

Vpliv potresa:

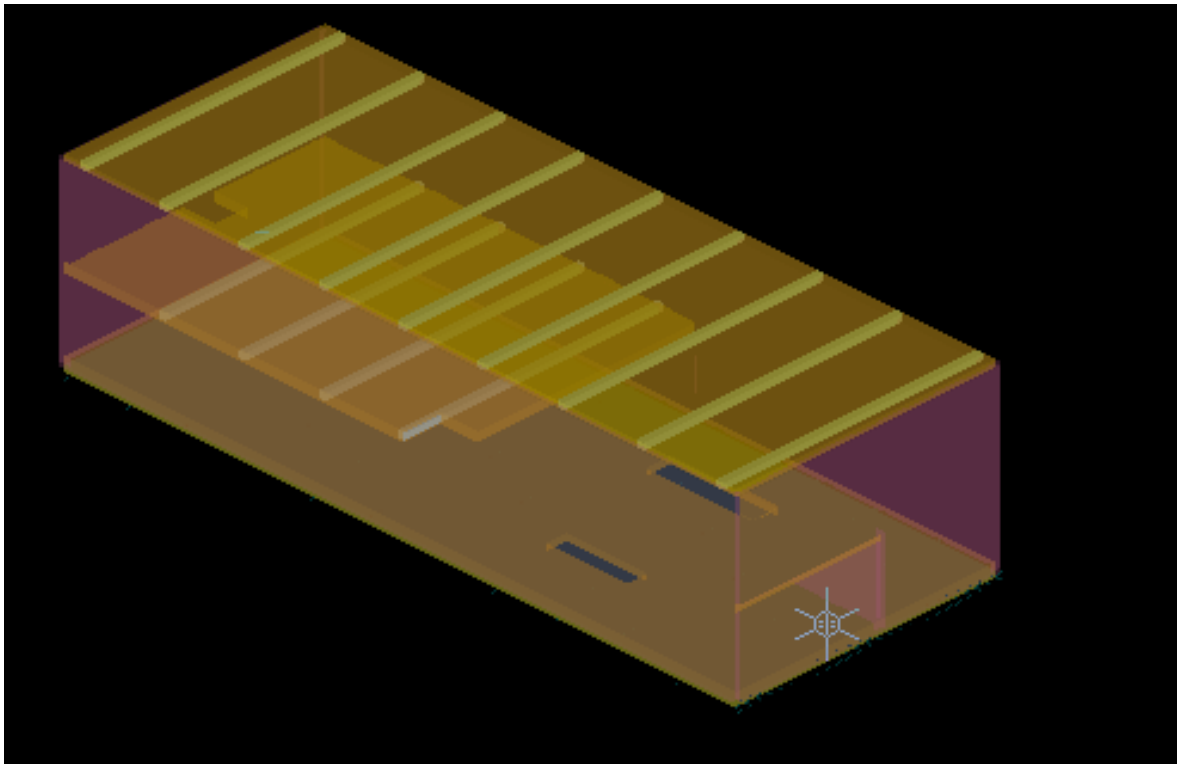
Objekt se nahaja na območju projektnega pospeška **ag = 0,225 g**

(povratna doba 475 let, verjetnost prekoračitve 10% v 50-ih letih)



Inpro 22 d.o.o.
Kamniška 25, 1000 Ljubljana
Davčna št.: 25265806
Tel.: +386 (0)59-037 440
info@inpro-projektiranje.com
TRR: SI56 0201 0025 9704 856 (NLB d.d)

3D model objekta

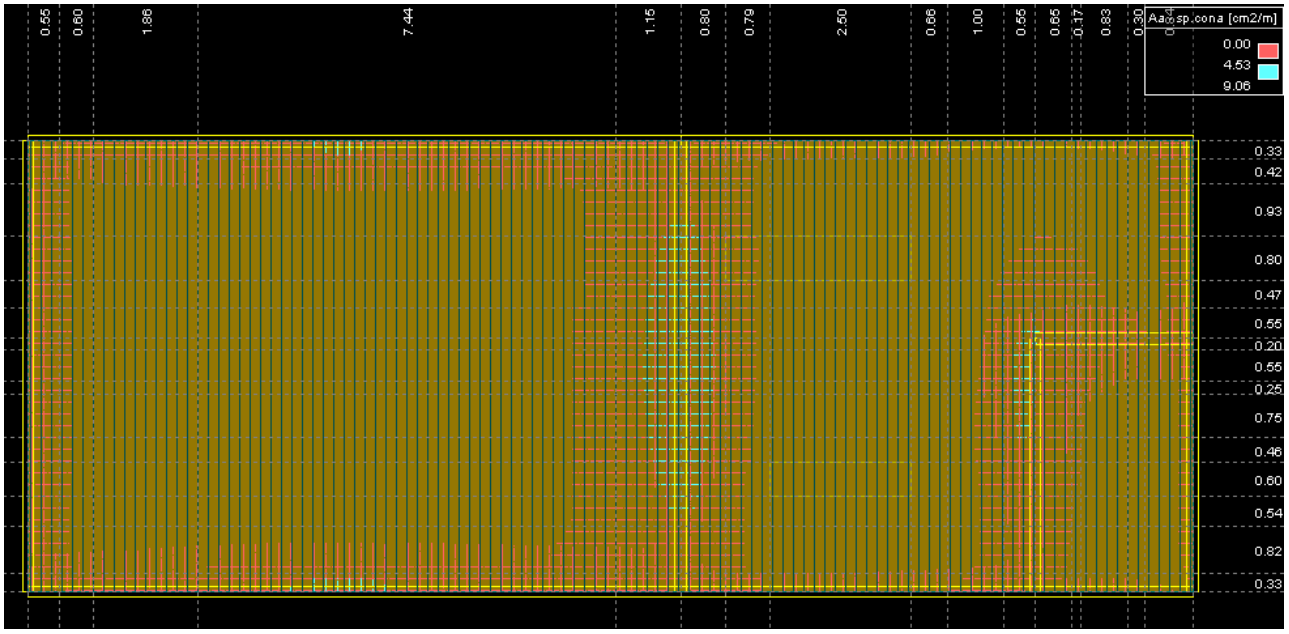


Inpro 22 d.o.o.
Kamniška 25, 1000 Ljubljana
Davčna št.: 25265806
Tel.: +386 (0)59-037 440
info@inpro-projektiranje.com
TRR: SI56 0201 0025 9704 856 (NLB d.d)

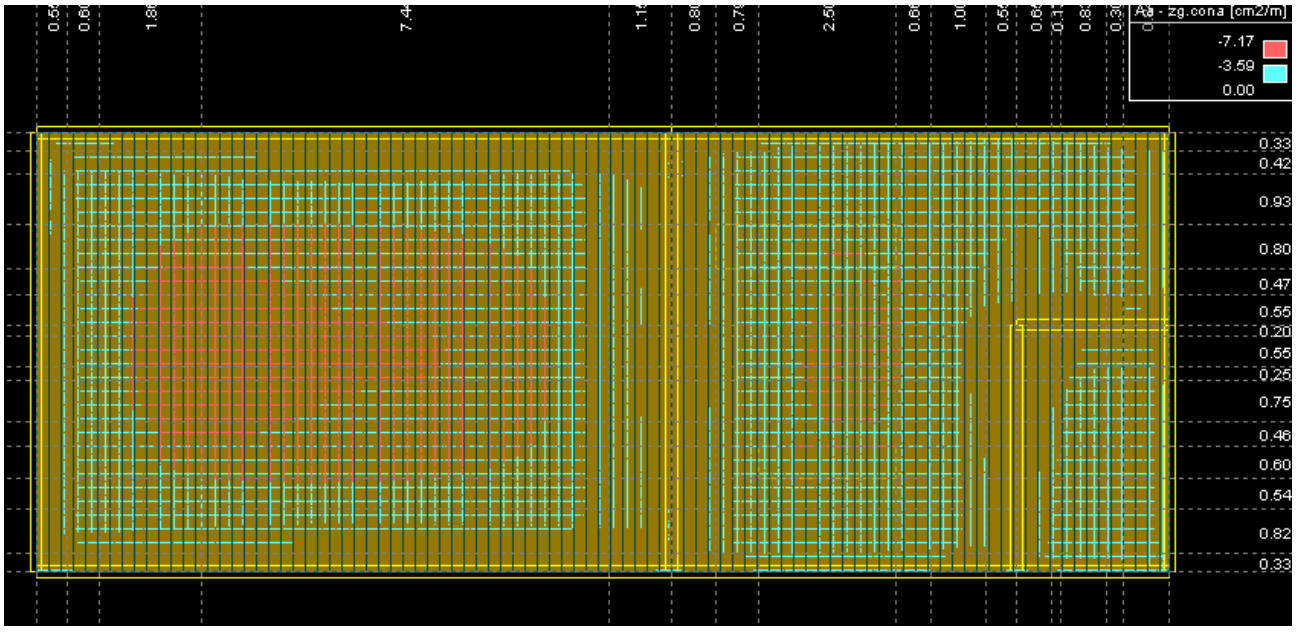
2. Dimenzioniranje konstrukcijskih elementov

-Temeljna plošča (d=40cm)

Spodnja armatura

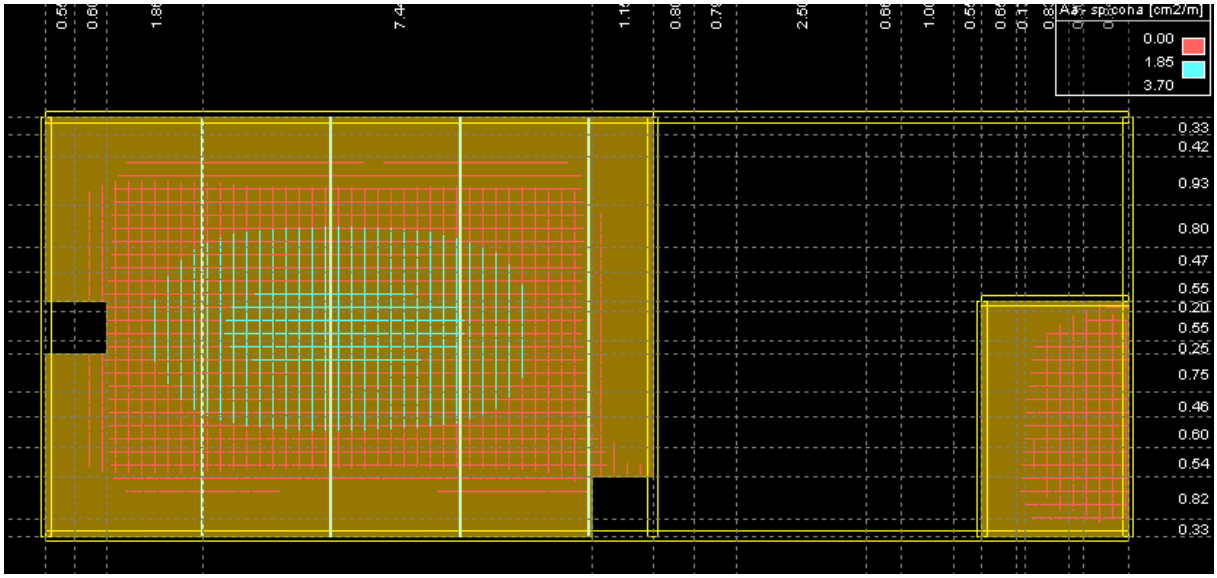


Zgornja armatura:

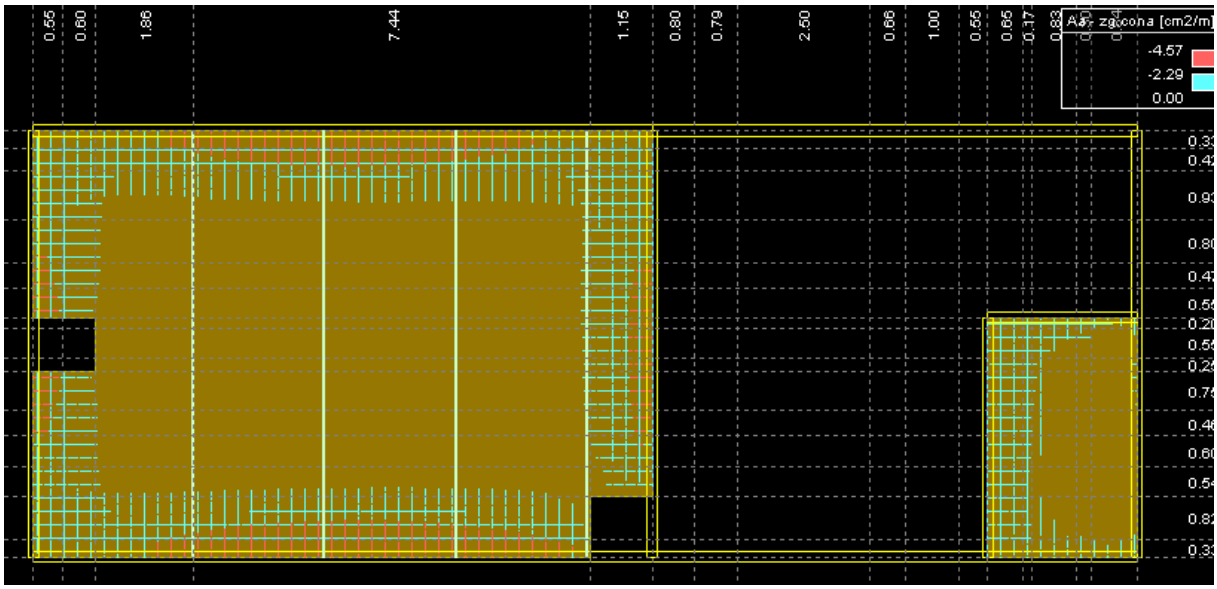


-Plošča nad pritličjem/zadrževalnikom (d=17cm/30cm)

Spodnja armatura



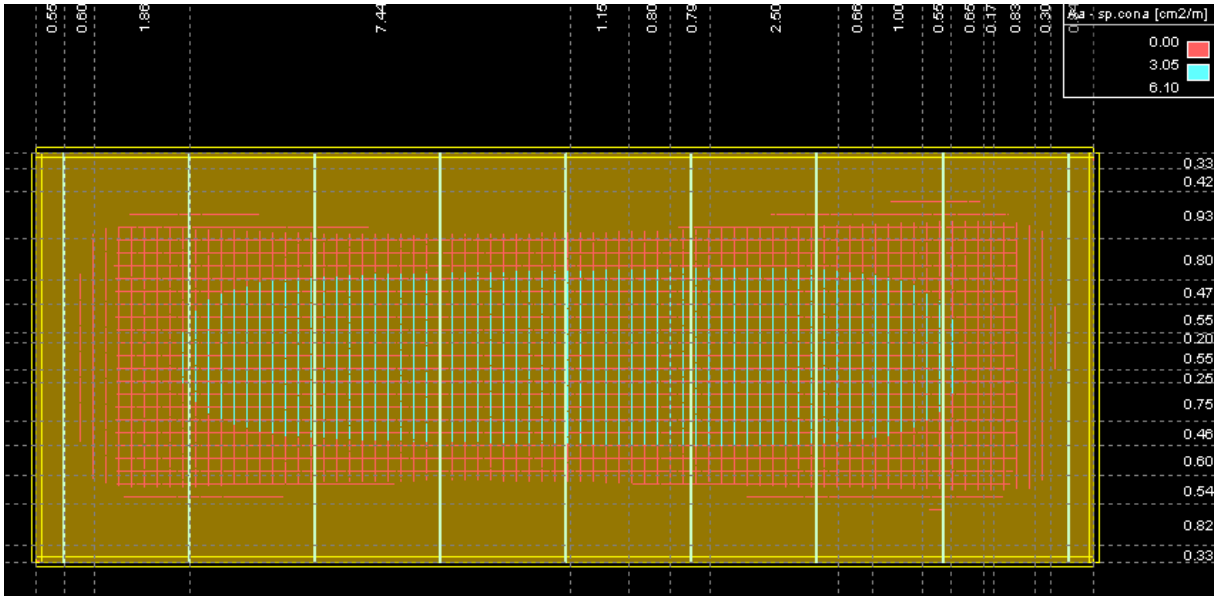
Zgornja armatura:



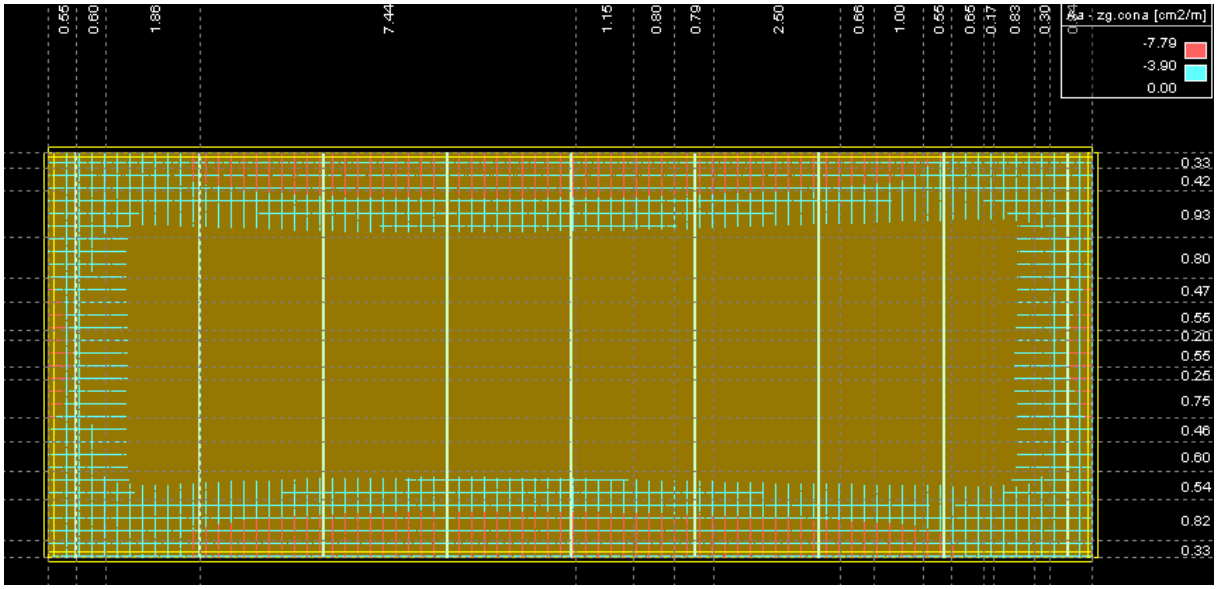
Inpro 22 d.o.o.
Kamniška 25, 1000 Ljubljana
Davčna št.: 25265806
Tel.: +386 (0)59-037 440
info@inpro-projektiranje.com
TRR: SI56 0201 0025 9704 856 (NLB d.d)

-Streha, AB plošča (d=20cm)

Spodnja armatura



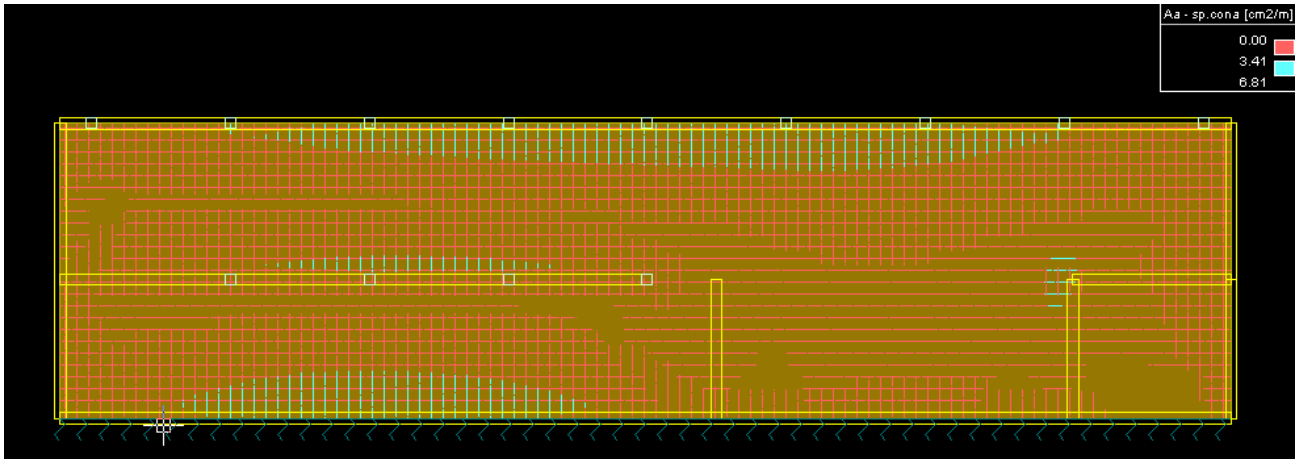
Zgornja armatura



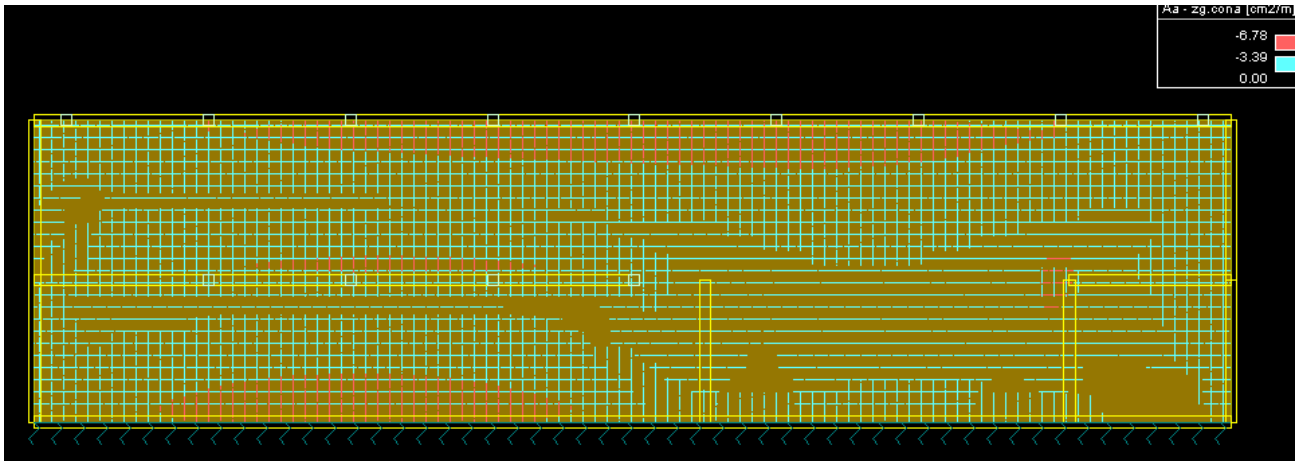
Inpro 22 d.o.o.
Kamniška 25, 1000 Ljubljana
Davčna št.: 25265806
Tel.: +386 (0)59-037 440
info@inpro-projektiranje.com
TRR: SI56 0201 0025 9704 856 (NLB d.d)

-AB stena 1 (d=30cm)

Spodnja armatura



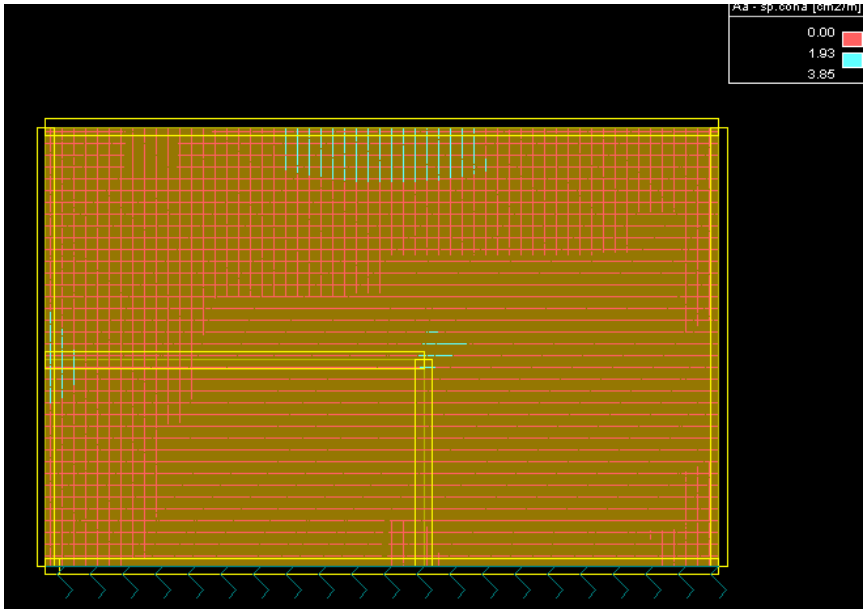
Zgornja armatura



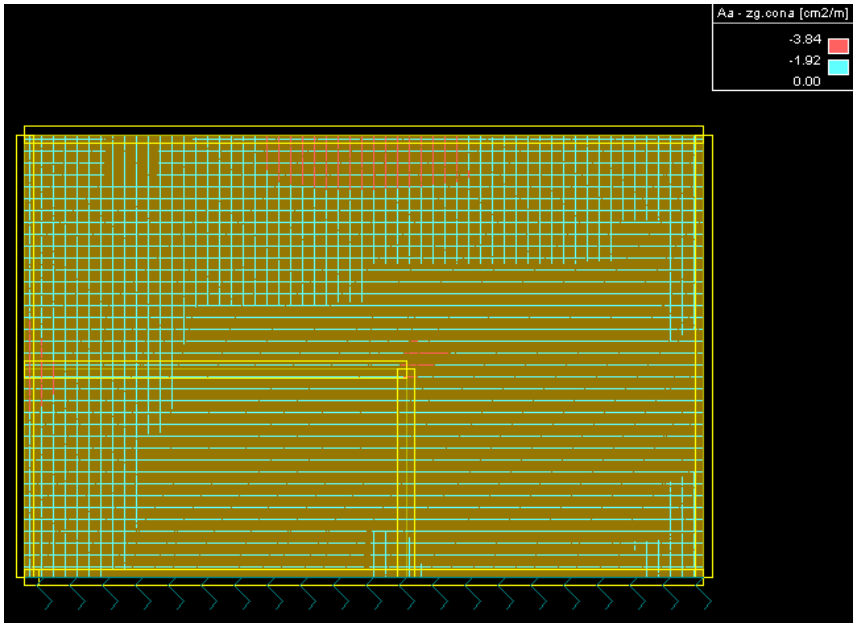
Inpro 22 d.o.o.
Kamniška 25, 1000 Ljubljana
Davčna št.: 25265806
Tel.: +386 (0)59-037 440
info@inpro-projektiranje.com
TRR: SI56 0201 0025 9704 856 (NLB d.d)

-AB stena 2 (d=30cm)

Spodnja armatura



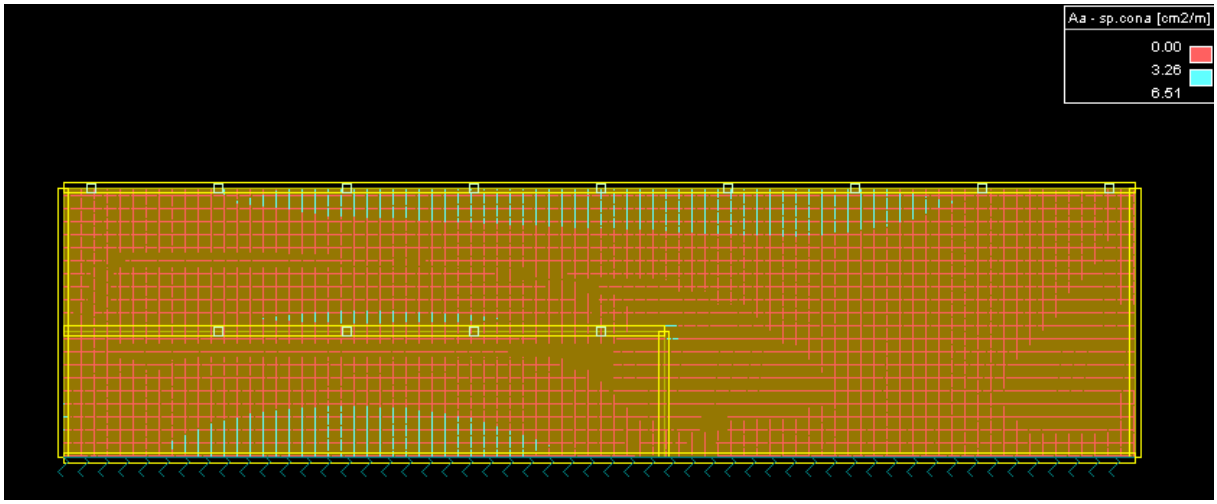
Zgornja armatura



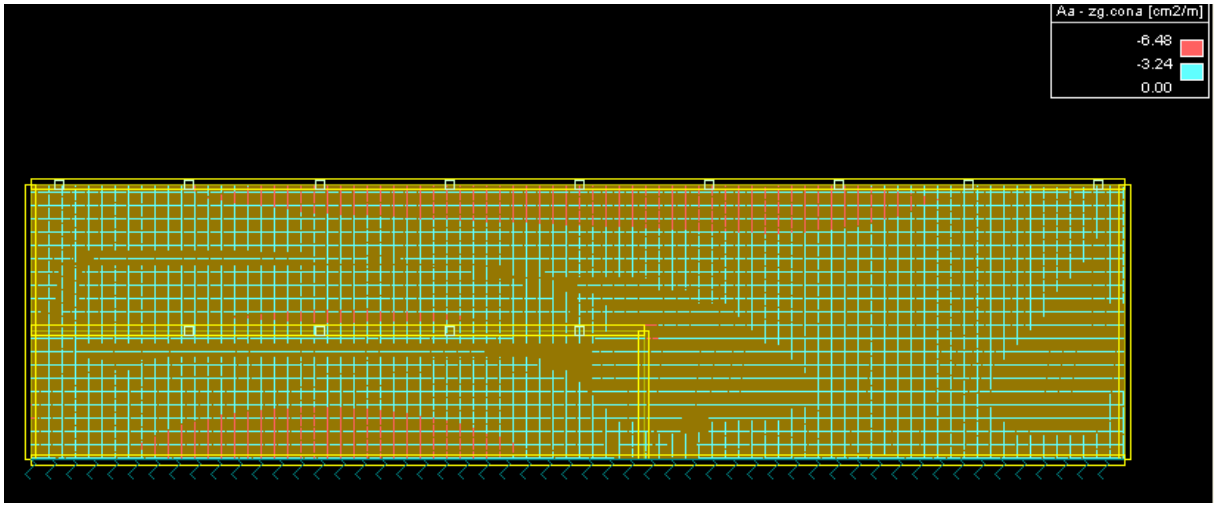
Inpro 22 d.o.o.
Kamniška 25, 1000 Ljubljana
Davčna št.: 25265806
Tel.: +386 (0)59-037 440
info@inpro-projektiranje.com
TRR: SI56 0201 0025 9704 856 (NLB d.d)

-AB stena 3 (d=30cm)

Spodnja armatura



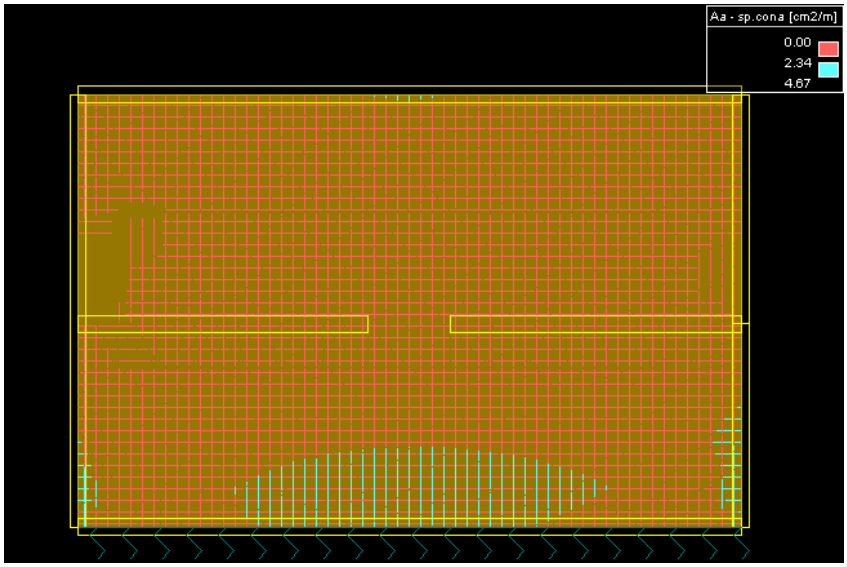
Zgornja armatura



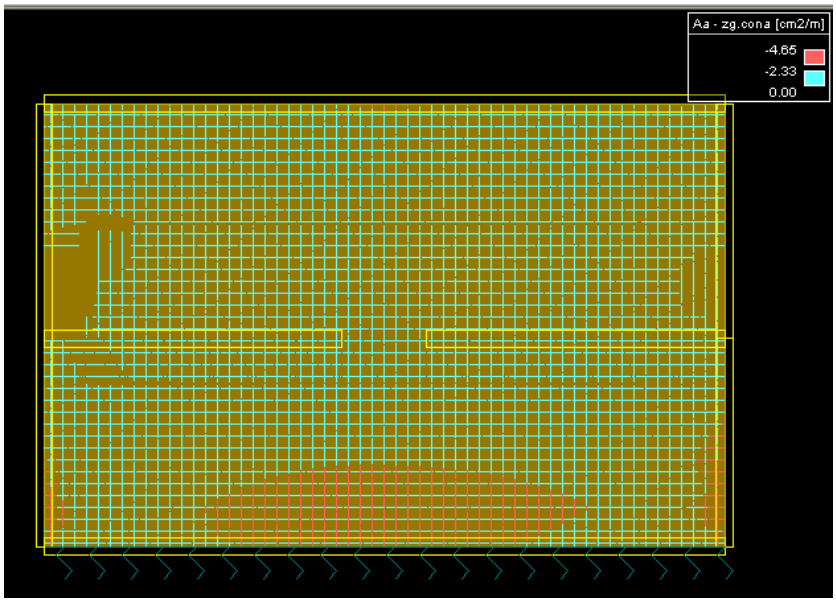
Inpro 22 d.o.o.
Kamniška 25, 1000 Ljubljana
Davčna št.: 25265806
Tel.: +386 (0)59-037 440
info@inpro-projektiranje.com
TRR: SI56 0201 0025 9704 856 (NLB d.d)

-AB stena 4 (d=30cm)

Spodnja armatura



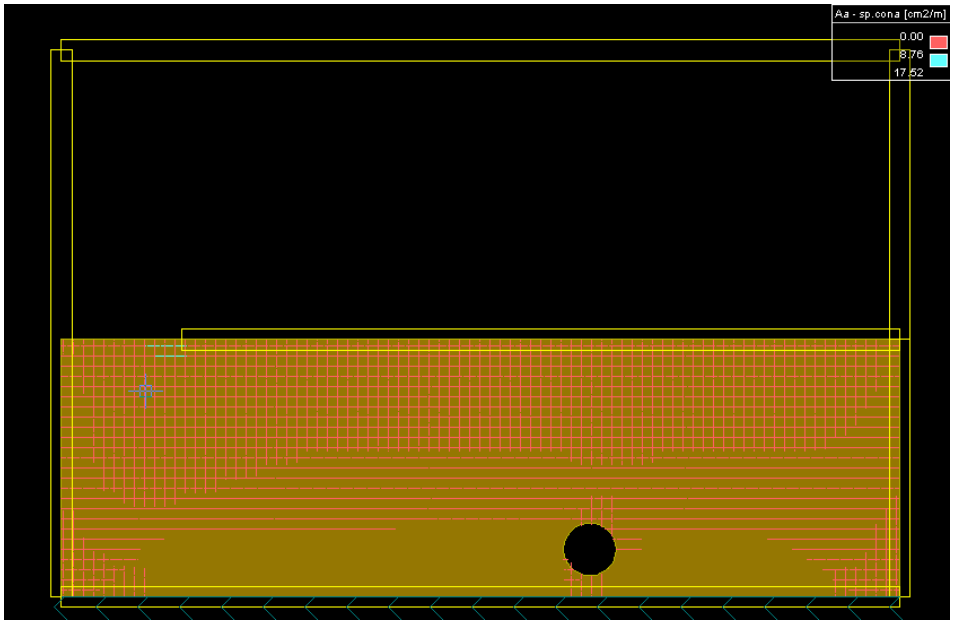
Zgornja armatura



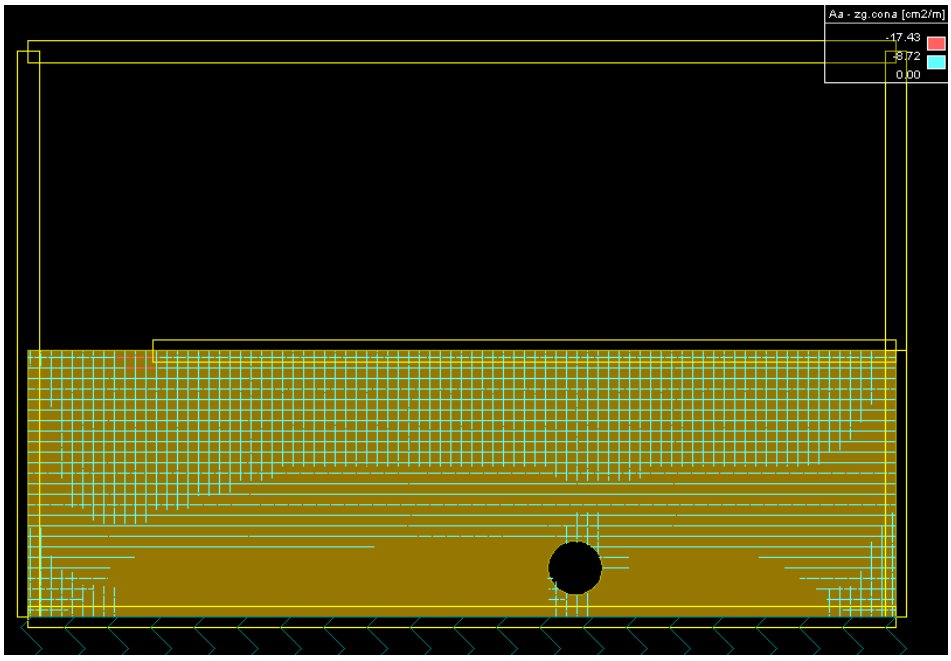
Inpro 22 d.o.o.
Kamniška 25, 1000 Ljubljana
Davčna št.: 25265806
Tel.: +386 (0)59-037 440
info@inpro-projektiranje.com
TRR: SI56 0201 0025 9704 856 (NLB d.d)

-AB stena 5 (d=30cm)

Spodnja armatura

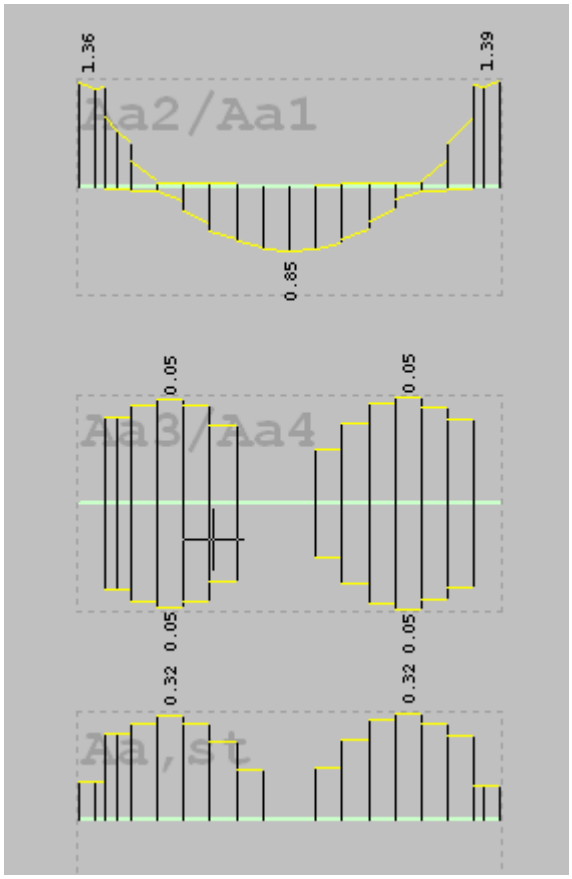


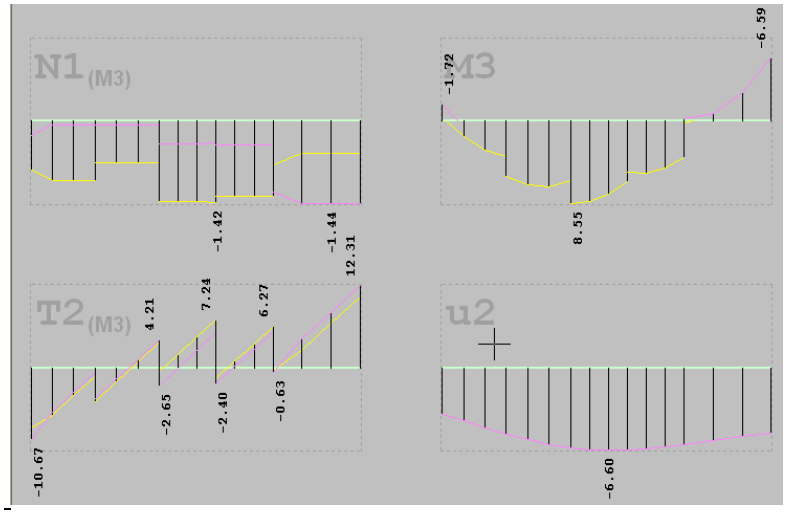
Zgornja armatura



Inpro 22 d.o.o.
Kamniška 25, 1000 Ljubljana
Davčna št.: 25265806
Tel.: +386 (0)59-037 440
info@inpro-projektiranje.com
TRR: SI56 0201 0025 9704 856 (NLB d.d)

Nosilec N1 – v plošči (d=20/20cm)

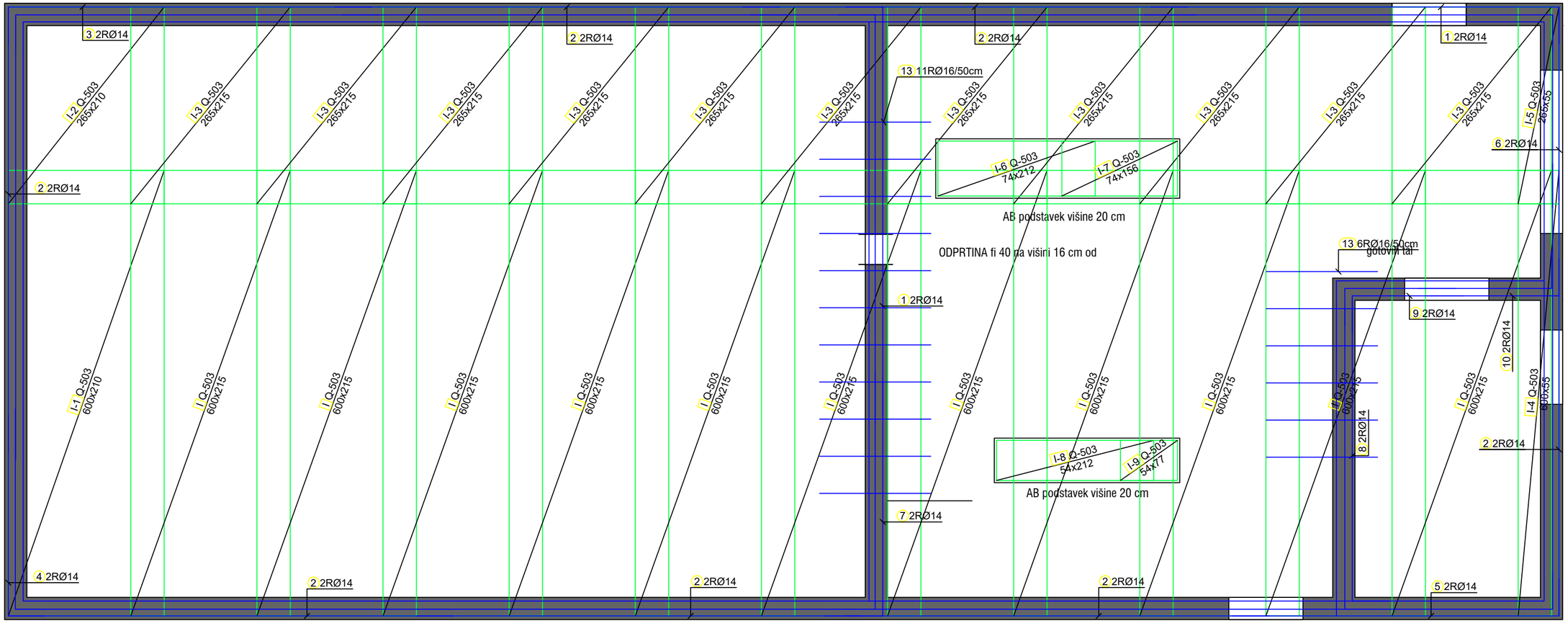




Max. poves nosilca 6,60mm je v mejah dovoljenih povesov prostoležečih nosilcev

Armaturni načrt temeljne plošče
(d=40cm)

Spodnja armatura



PODATKI O MATERIALIH:
-beton AB elementi: C25/30, XC1, XF2
-armatura: B st 500B
-Zaščitna plast betona a = 30 mm
Prekrivanje armaturnih mrež d = 450 mm

Pred pričetkom del mora izvajalec preveriti dimenzije, navedene v načrtih arhitekture. Preboje konstrukcije preveriti in izvesti po načrtu strojnih inštalacij.
O morebitnih napakah in neskladjih obvezno obvestiti projektanta konstrukcije. Za vse manjkajoče kote glej načrt arhitekture.

Armaturni načrt temeljne plošče_spodnja armatura

1:50

Odgovorni vodja projekta:
Rajko Bajc, univ.dipl.inž.arh.
ZAPS PA - 0095

Odgovorni projektant:
mag. Igor Povhe, univ.dipl.inž.grad.
IZS G-2529

Datum:
December 2023

INPRO 22
inovativno projektiranje
INPRO 22 d.o.o., Kamniška 25, 1000 Ljubljana

Investitor:
Občina Šenčur
Kranjska cesta 11,
4208 Šenčur

Naziv objekta:
JNS ŽERJAVKA

Vrsta projekta: PZI
Št. projekta: JŽ-10_05_2023

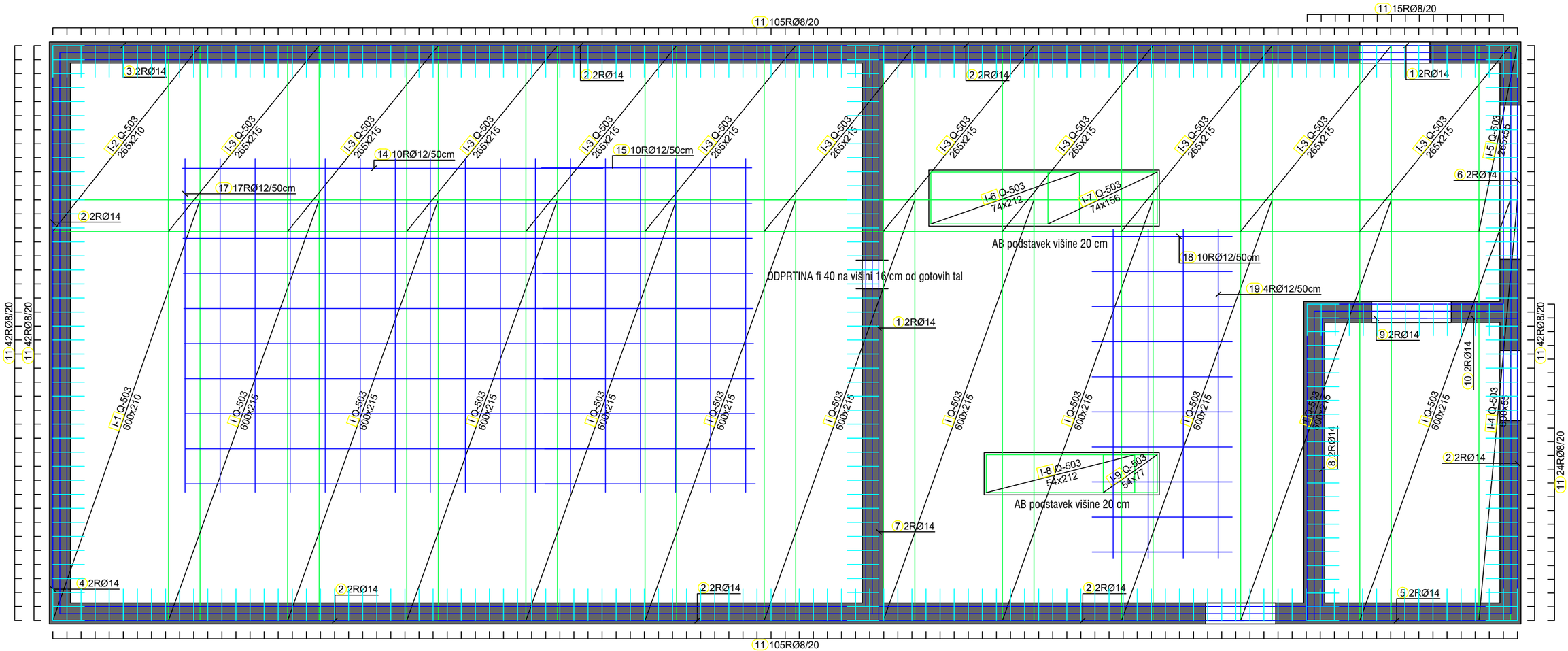
Vrsta načrta: 2 - načrt grad. konstr.
Št. načrta: JŽ-10_05_2023/G

Vsebina risbe:
T.P. - Spodnja armatura

Merilo: 1:50
Št. risbe: 1

Armaturni načrt temeljne plošče
(d=40cm)

Zgornja armatura



PODATKI O MATERIALIH:
-beton AB elementi: C25/30, XC1, XF2
-armatura: B st 500B
-Zaščitna plast betona a = 30 mm
Prekrivanje armaturnih mrež d = 450 mm

Pred pričetkom del mora izvajalec preveriti dimenzije, navedene v načrtih arhitekture. Preboje konstrukcije preveriti in izvesti po načrtu strojnih inštalacij.
O morebitnih napakah in neskladjih obvezno obvestiti projektanta konstrukcije. Za vse manjkajoče kote glej načrt arhitekture.

Armaturni načrt temeljne plošče_zgornja armatura 1:50

Odgovorni vodja projekta:
Rajko Bajc, univ.dipl.inž.arh.
ZAPS PA - 0095

Odgovorni projektant:
mag. Igor Povhe, univ.dipl.inž.grad.
IZS G-2529

Datum:
December 2023

INPRO 22
inovativno projektiranje
INPRO 22 d.o.o., Kamniška 25, 1000 Ljubljana

Investitor:
Občina Šenčur
Kranjska cesta 11,
4208 Šenčur

Naziv objekta:
JNS ŽERJAVKA

Vrsta projekta: PZI
Št. projekta: JŽ-10_05_2023

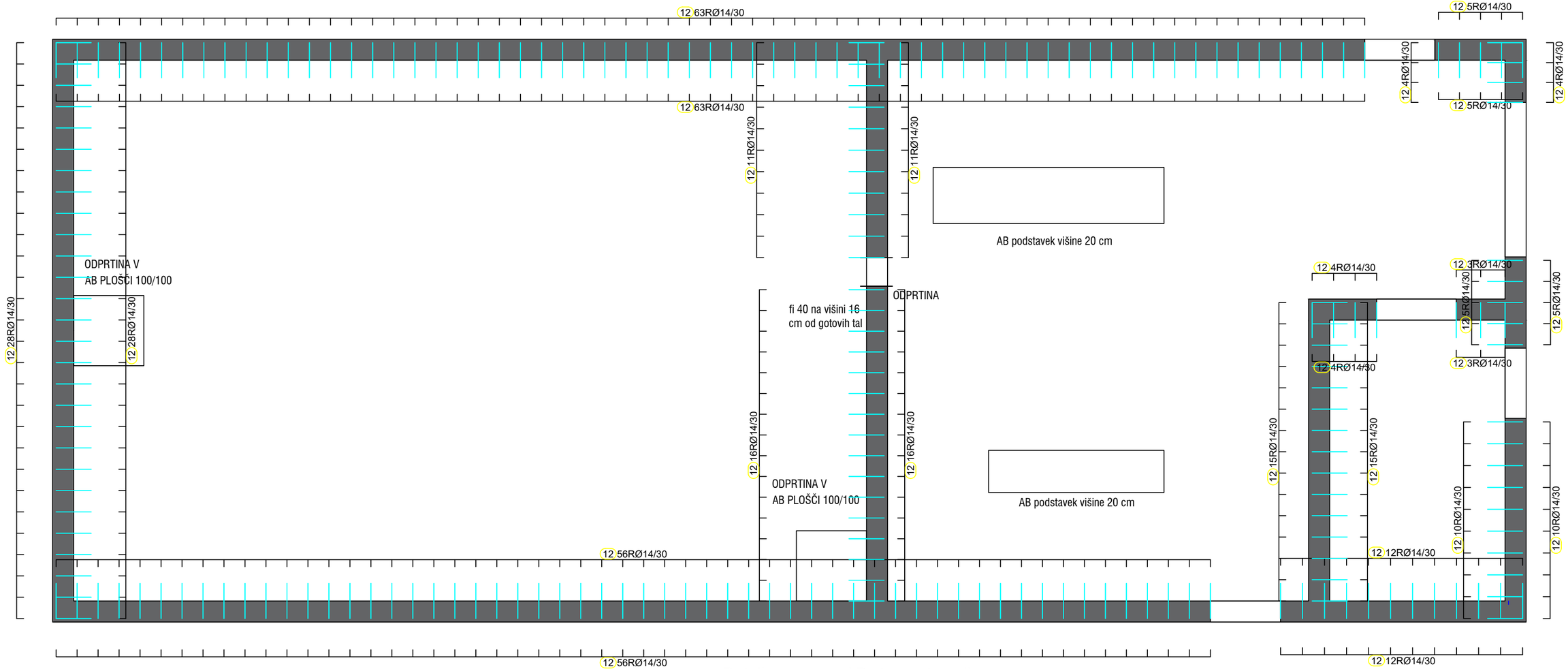
Vrsta načrta: 2 - načrt grad. konstr.
Št. načrta: JŽ-10_05_2023/G

Vsebina risbe:
T.P. - Zgornja armatura

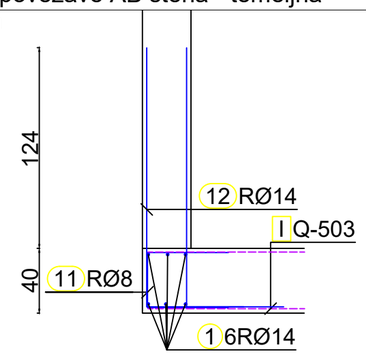
Merilo: 1:50
Št. risbe: 2

Armaturni načrt temeljne plošče (d=40cm)

Sidra AB stene - temeljna plošča



Detajl povezave AB stena - temeljna plošča



PODATKI O MATERIALIH:
-beton AB elementi: C25/30, XC1, XF2
-armatura: B st 500B
-Zaščitna plast betona a = 30 mm
Prekrivanje armaturnih mrež d = 450 mm

Pred pričetkom del mora izvajalec preveriti dimenzije, navedene v načrtih arhitekture. Preboje konstrukcije preveriti in izvesti po načrtu strojnih inštalacij.
O morebitnih napakah in neskladjih obvezno obvestiti projektanta konstrukcije. Za vse manjkajoče kote glej načrt arhitekture.

Pozicija sider AB stene - temeljna plošča 1:50

Odgovorni vodja projekta:
Rajko Bajc, univ.dipl.inž.arh.
ZAPS PA - 0095

Odgovorni projektant:
mag. Igor Povhe, univ.dipl.inž.grad.
IZS G-2529

Datum:
December 2023

INPRO 22
inovativno projektiranje
INPRO 22 d.o.o., Kamniška 25, 1000 Ljubljana

Investitor:
Občina Šenčur
Kranjska cesta 11,
4208 Šenčur

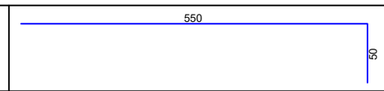
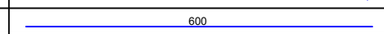
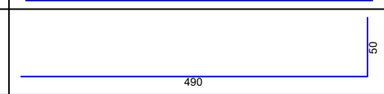
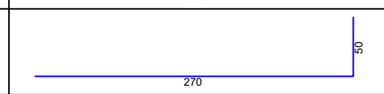
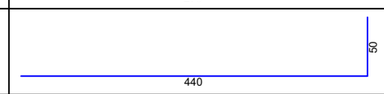
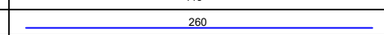
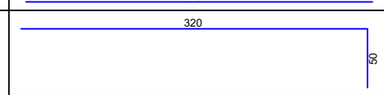
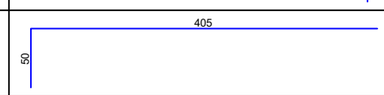
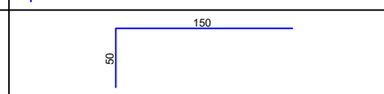
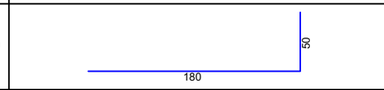
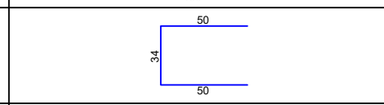
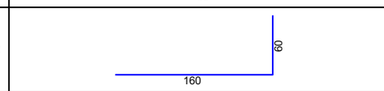
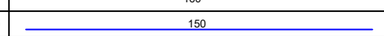
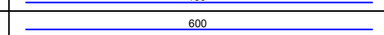
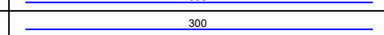
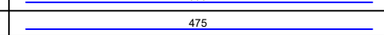
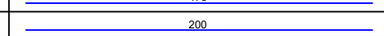
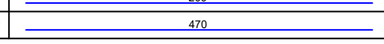
Naziv objekta:
JNS ŽERJAVKA

Vrsta projekta: PZI — Št. projekta: JŽ-10_05_2023
Vrsta načrta: 2 - načrt grad. konstr. — Št. načrta: JŽ-10_05_2023/G
Vsebina risbe: T.P. - Pozicija sider
Merilo: 1:50 — Št. risbe: 3

Armaturni načrt temeljne plošče v (d=40cm)

Izvleček armature

Šipke - specifikacija

ozn.	oblik i mere [cm]	Ø	lg [m]	n [kom]	lgn [m]
noname (1 kom)					
1		14	6.00	12	72.00
2		14	6.00	42	252.00
3		14	5.40	6	32.40
4		14	3.20	6	19.20
5		14	4.90	6	29.40
6		14	2.60	6	15.60
7		14	3.70	6	22.20
8		14	4.55	6	27.30
9		14	2.00	6	12.00
10		14	2.30	6	13.80
11		8	1.34	375	502.50
12		14	2.20	464	1020.80
13		16	1.50	17	25.50
14		12	6.00	10	60.00
15		12	3.00	10	30.00
17		12	4.75	17	80.75
18		12	2.00	10	20.00
19		12	4.70	4	18.80

Šipke - rekapitulacija

Ø [mm]	lgn [m]	Jedinična težina [kg/m']	Težina [kg]
RA1			
8	502.50	0.41	205.52
12	209.55	0.92	192.79
14	1516.70	1.25	1898.91
16	25.50	1.62	41.34
Ukupno			2338.55

Mreže - specifikacija

Pozicija	Oznaka mreže	B [cm]	L [cm]	n	Jedinična težina [kg/m2]	Ukupna težina [kg]
noname (1 kom)						
I	Q-503	215	600	22	7.90	2242.02
I-1	Q-503	210	600	2	7.90	199.08
I-2	Q-503	210	265	2	7.90	87.93
I-3	Q-503	215	265	22	7.90	990.23
I-4	Q-503	55	600	2	7.90	52.14
I-5	Q-503	55	265	2	7.90	23.03
I-6	Q-503	212	74	2	7.90	24.79
I-7	Q-503	156	74	2	7.90	18.23
I-8	Q-503	212	54	2	7.90	18.09
I-9	Q-503	77	54	2	7.90	6.57
Ukupno						3662.10

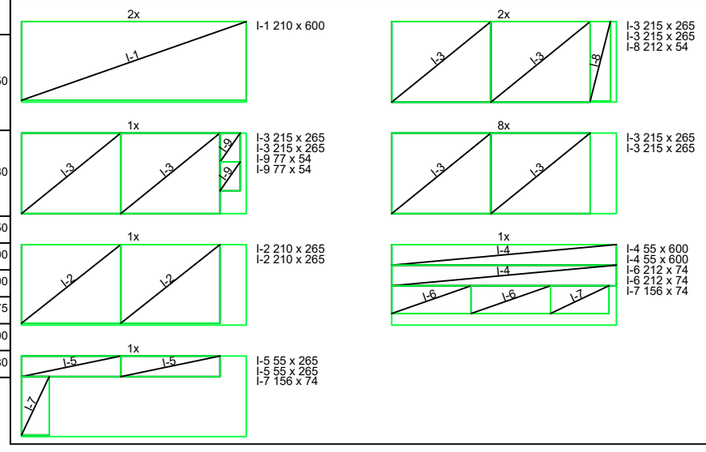
Mreže - rekapitulacija

Oznaka mreže	B [cm]	L [cm]	n	Jedinična težina [kg/m2]	Ukupna težina [kg]
Q-503	215	600	38	7.90	3872.58
Ukupno					3872.58

Mreže - plan sečenja

noname

Q-503 (215 cm x 600 cm)



PODATKI O MATERIALIH:
-beton AB elementi: C25/30, XC1, XF2
-armatura: B st 500B
-Zaščitna plast betona a = 30 mm
Prekrivanje armaturnih mrež d = 450 mm

Pred pričetkom del mora izvajalec preveriti dimenzije, navedene v načrtih arhitekture. Preboje konstrukcije preveriti in izvesti po načrtu strojnih inštalacij.
O morebitnih napakah in neskladjih obvezno obvestiti projektanta konstrukcije. Za vse manjkajoče kote glej načrt arhitekture.

Temeljna plošča - izvleček armature 1:50

Odgovorni vodja projekta:
Rajko Bajc, univ.dipl.inž.arh.
ZAPS PA - 0095

Odgovorni projektant:
mag. Igor Povhe, univ.dipl.inž.grad.
IZS G-2529

Datum:
December 2023

INPRO 22
inovativno projektiranje
INPRO 22 d.o.o., Kamniška 25, 1000 Ljubljana

Investitor:
Občina Šenčur
Kranjska cesta 11,
4208 Šenčur

Naziv objekta:
JNS ŽERJAVKA

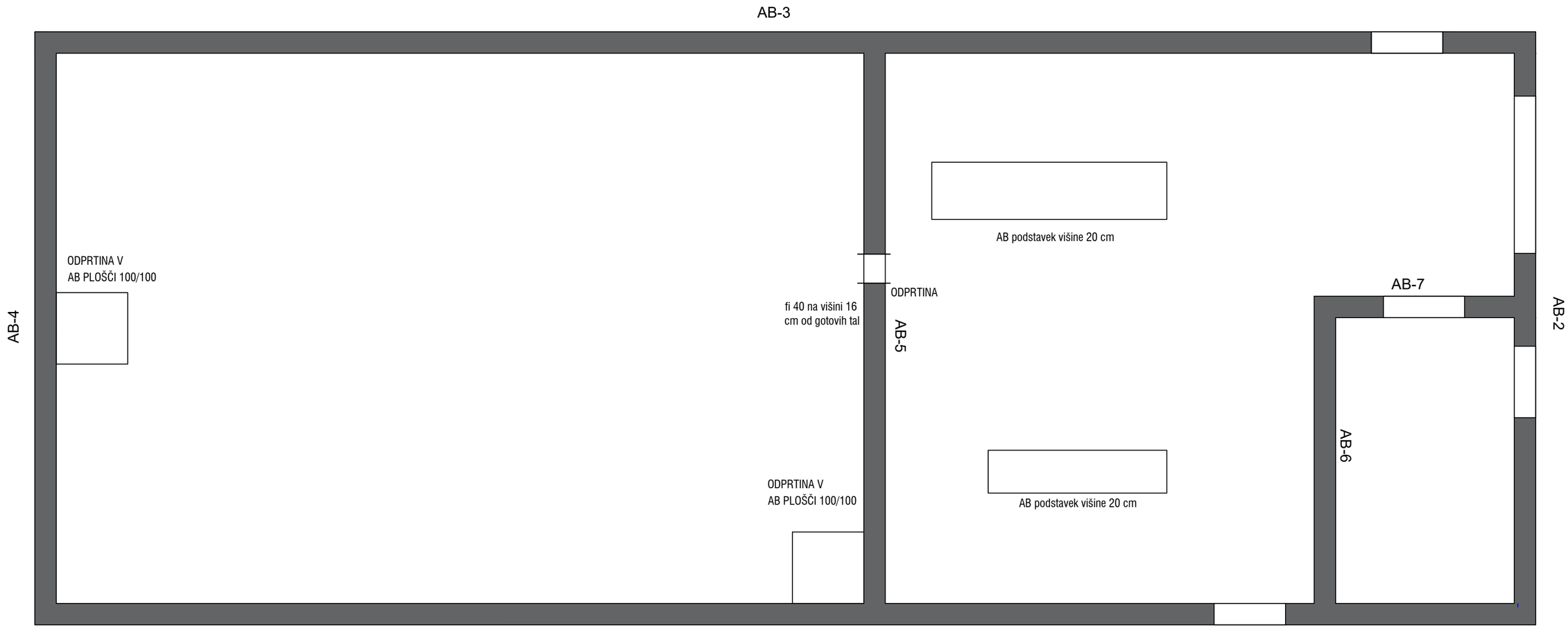
Vrsta projekta: PZI
Št. projekta: JŽ-10_05_2023

Vrsta načrta: 2 - načrt grad. konstr.
Št. načrta: JŽ-10_05_2023/G

Vsebina risbe: T.P. - izvleček armature

Merilo: 1:50
Št. risbe: 4

Pozicija AB sten zadrževalnika



PODATKI O MATERIALIH:
-beton AB elementi: C25/30, XC1, XF2
-armatura: B st 500B
-Zaščitna plast betona a = 30 mm
Prekrivanje armaturnih mrež d = 450 mm

Pred pričetkom del mora izvajalec preveriti dimenzije, navedene v načrtih arhitekture. Preboje konstrukcije preveriti in izvesti po načrtu strojnih inštalacij.
O morebitnih napakah in neskladjih obvezno obvestiti projektanta konstrukcije. Za vse manjkajoče kote glej načrt arhitekture.

Pozicija AB sten zadrževalnika 1:50

Odgovorni vodja projekta:
Rajko Bajc, univ.dipl.inž.arh.
ZAPS PA - 0095

Odgovorni projektant:
mag. Igor Povhe, univ.dipl.inž.grad.
IZS G-2529

Datum:
December 2023

INPRO 22
inovativno projektiranje
INPRO 22 d.o.o., Kamniška 25, 1000 Ljubljana

Investitor:
Občina Šenčur
Kranjska cesta 11,
4208 Šenčur

Naziv objekta:
JNS ŽERJAVKA

Vrsta projekta: PZI
Št. projekta: JŽ-10_05_2023

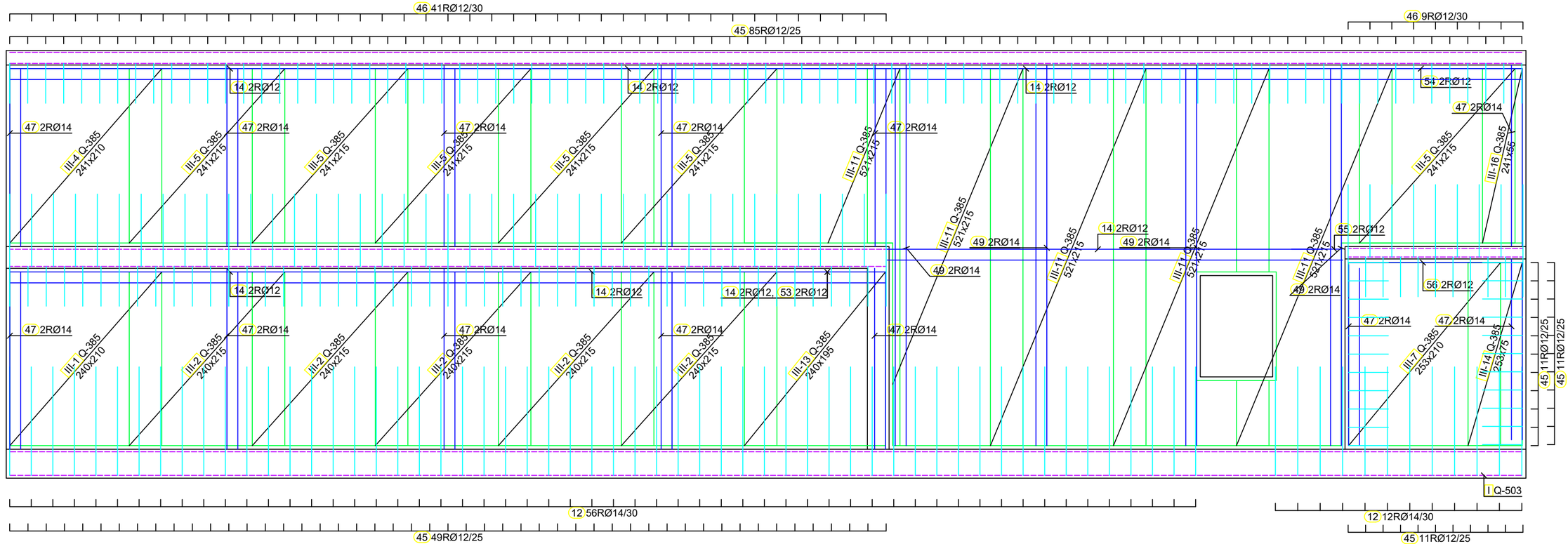
Vrsta načrta: 2 - načrt grad. konstr.
Št. načrta: JŽ-10_05_2023/G

Vsebina risbe:
Pozicija AB sten zadrževalnika

Merilo: 1:50
Št. risbe: 5

Armaturni načrt AB stene
AB1

Spodnja armatura
d=30cm



PODATKI O MATERIALIH:
-beton AB elementi: C25/30, XC1, XF2
-armatura: B st 500B
-Zaščitna plast betona a = 30 mm
Prekrivanje armaturnih mrež d = 450 mm

Pred pričetkom del mora izvajalec preveriti dimenzije, navedene v načrtih arhitekture. Preboje konstrukcije preveriti in izvesti po načrtu strojnih inštalacij.
O morebitnih napakah in neskladjih obvezno obvestiti projektanta konstrukcije. Za vse manjkajoče kote glej načrt arhitekture.

Armaturni načrt stene AB-1, spodnja armatura 1:50

Odgovorni vodja projekta:
Rajko Bajc, univ.dipl.inž.arh.
ZAPS PA - 0095

Odgovorni projektant:
mag. Igor Povhe, univ.dipl.inž.grad.
IZS G-2529

Datum:
December 2023

INPRO 22
inovativno projektiranje
INPRO 22 d.o.o., Kamniška 25, 1000 Ljubljana

Investitor:
Občina Šenčur
Kranjska cesta 11,
4208 Šenčur

Naziv objekta:
JNS ŽERJAVKA

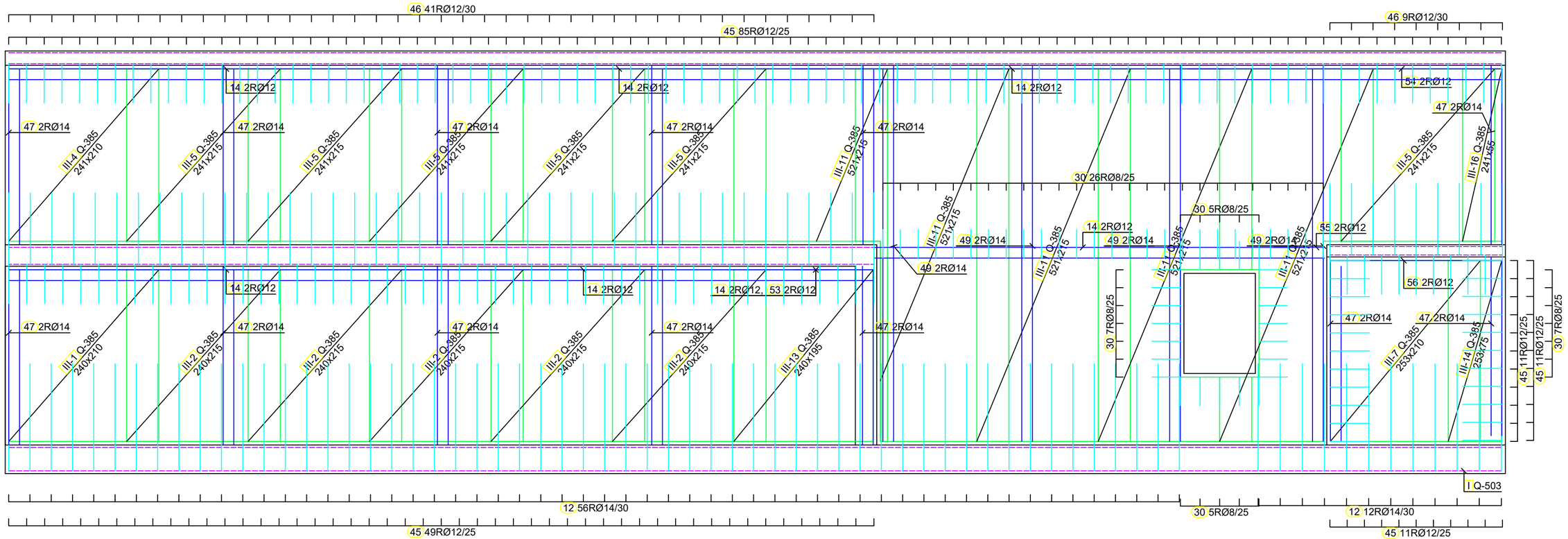
Vrsta projekta:	Št. projekta:
PZI	JŽ-10_05_2023
Vrsta načrta:	Št. načrta:
2 - načrt grad. konstr.	JŽ-10_05_2023/G

Vsebina risbe:
AB-1_Spodnja armatura

Merilo:	Št. risbe:
1:50	6

Armaturni načrt AB stene
AB1

Zgornja armatura
d=30cm



PODATKI O MATERIALIH:
-beton AB elementi: C25/30, XC1, XF2
-armatura: B st 500B
-Zaščitna plast betona a = 30 mm
Prekrivanje armaturnih mrež d = 450 mm

Pred pričetkom del mora izvajalec preveriti dimenzije, navedene v načrtih arhitekture. Preboje konstrukcije preveriti in izvesti po načrtu strojnih inštalacij.
O morebitnih napakah in neskladjih obvezno obvestiti projektanta konstrukcije. Za vse manjkajoče kote glej načrt arhitekture.

Armaturni načrt stene AB-1, zgornja armatura 1:50

Odgovorni vodja projekta:
Rajko Bajc, univ.dipl.inž.arh.
ZAPS PA - 0095

Odgovorni projektant:
mag. Igor Povhe, univ.dipl.inž.grad.
IZS G-2529

Datum:
December 2023

INPRO 22
inovativno projektiranje
INPRO 22 d.o.o., Kamniška 25, 1000 Ljubljana

Investitor:
Občina Šenčur
Kranjska cesta 11,
4208 Šenčur

Naziv objekta:
JNS ŽERJAVKA

Vrsta projekta: PZI
Št. projekta: JŽ-10_05_2023

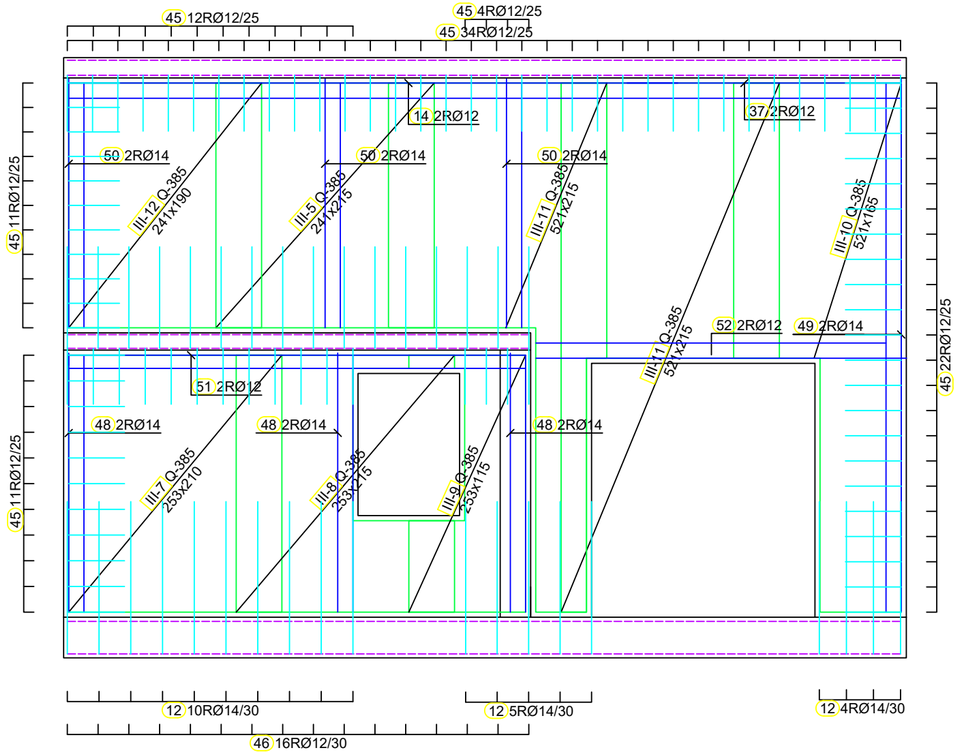
Vrsta načrta: 2 - načrt grad. konstr.
Št. načrta: JŽ-10_05_2023/G

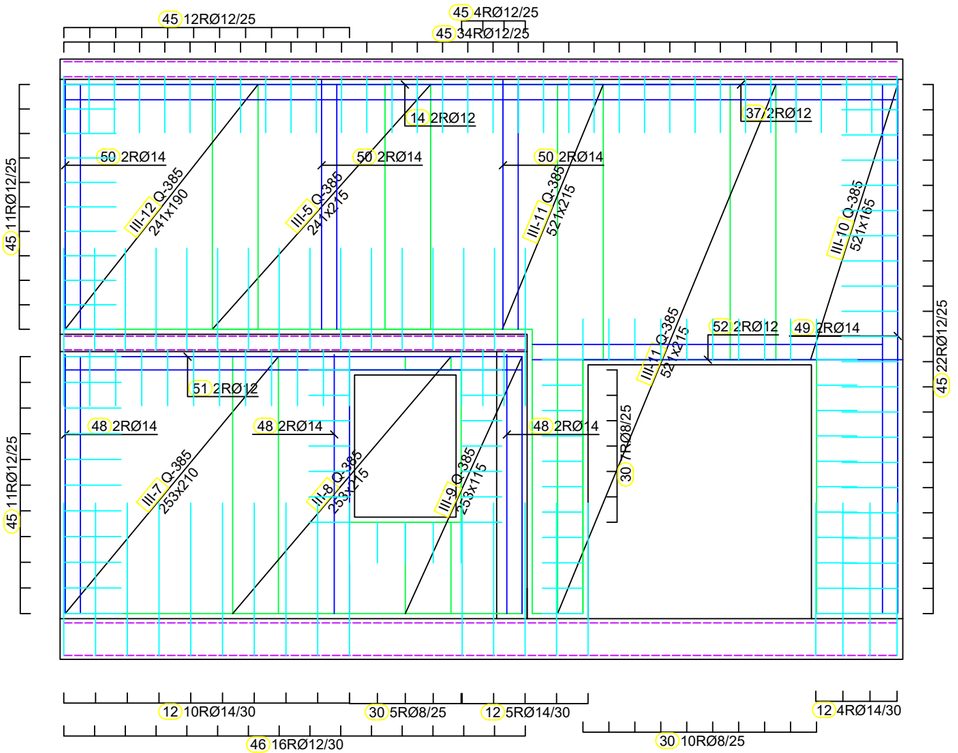
Vsebina risbe:
AB-1_Zgornja armatura

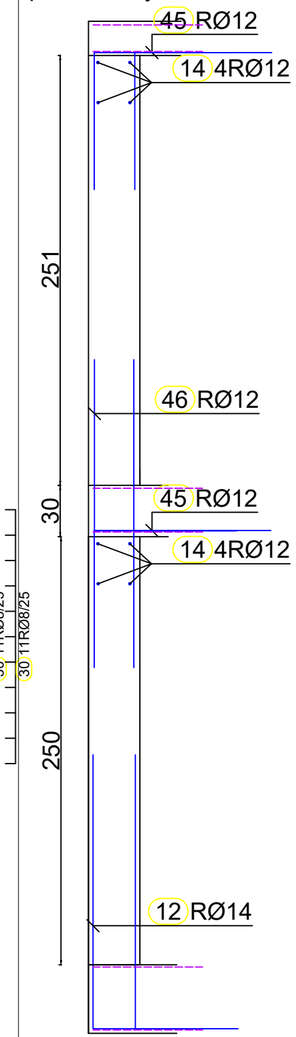
Merilo: 1:50
Št. risbe: 7

Armaturni načrt AB stene
AB2

Spodnja in zgornja armatura
d=30cm

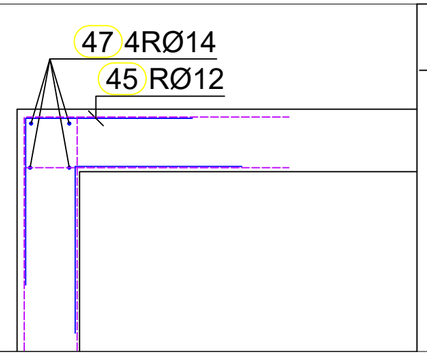






Prerez AB sten - povezovanje

Detajl povezovanja AB sten - tloris



PODATKI O MATERIALIH:
-beton AB elementi: C25/30, XC1, XF2
-armatura: B st 500B
-Zaščitna plast betona a = 30 mm
Prekrivanje armaturnih mrež d = 450 mm

Pred pričetkom del mora izvajalec preveriti dimenzije, navedene v načrtih arhitekture. Preboje konstrukcije preveriti in izvesti po načrtu strojnih inštalacij.
O morebitnih napakah in neskladjih obvezno obvestiti projektanta konstrukcije. Za vse manjkajoče kote glej načrt arhitekture.

Armaturni načrt stene AB-2 1:50

Odgovorni vodja projekta:
Rajko Bajc, univ.dipl.inž.arh.
ZAPS PA - 0095

Odgovorni projektant:
mag. Igor Povhe, univ.dipl.inž.grad.
IZS G-2529

Datum:
December 2023

INPRO 22
inovativno projektiranje
INPRO 22 d.o.o., Kamniška 25, 1000 Ljubljana

Investitor:
Občina Šenčur
Kranjska cesta 11,
4208 Šenčur

Naziv objekta:
JNS ŽERJAVKA

Vrsta projekta: PZI
Št. projekta: JŽ-10_05_2023

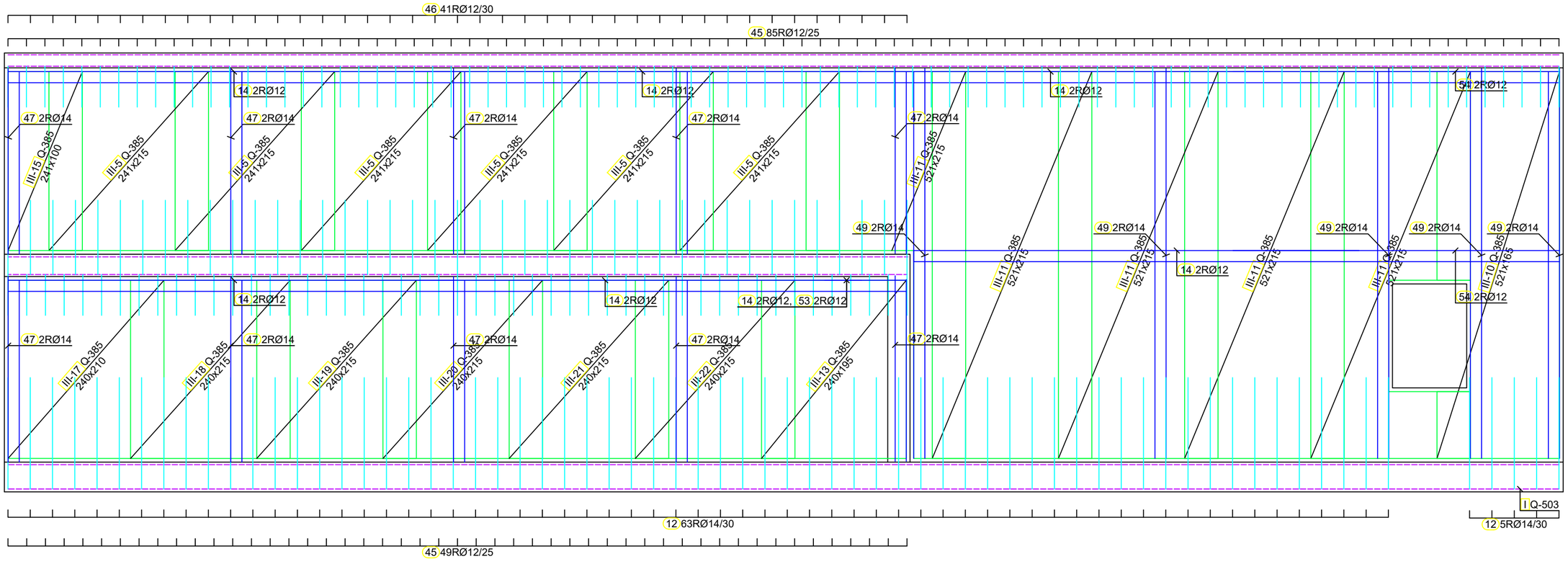
Vrsta načrta: 2 - načrt grad. konstr.
Št. načrta: JŽ-10_05_2023/G

Vsebina risbe:
AB-2, zg. in sp. armatura

Merilo: 1:50
Št. risbe: 8

Armaturni načrt AB stene
AB3

Spodnja armatura
d=30cm



PODATKI O MATERIALIH:
-beton AB elementi: C25/30, XC1, XF2
-armatura: B st 500B
-Zaščitna plast betona a = 30 mm
Prekrivanje armaturnih mrež d = 450 mm

Pred pričetkom del mora izvajalec preveriti dimenzije, navedene v načrtih arhitekture. Preboje konstrukcije preveriti in izvesti po načrtu strojnih inštalacij.
O morebitnih napakah in neskladjih obvezno obvestiti projektanta konstrukcije. Za vse manjkajoče kote glej načrt arhitekture.

Armaturni načrt stene AB-3,spodnja armatura 1:50

Odgovorni vodja projekta:
Rajko Bajc, univ.dipl.inž.arh.
ZAPS PA - 0095

Odgovorni projektant:
mag. Igor Povhe, univ.dipl.inž.grad.
IZS G-2529

Datum:
December 2023

INPRO 22
inovativno projektiranje
INPRO 22 d.o.o., Kamniška 25, 1000 Ljubljana

Investitor:
Občina Šenčur
Kranjska cesta 11,
4208 Šenčur

Naziv objekta:
JNS ŽERJAVKA

Vrsta projekta: PZI
Št. projekta: JŽ-10_05_2023

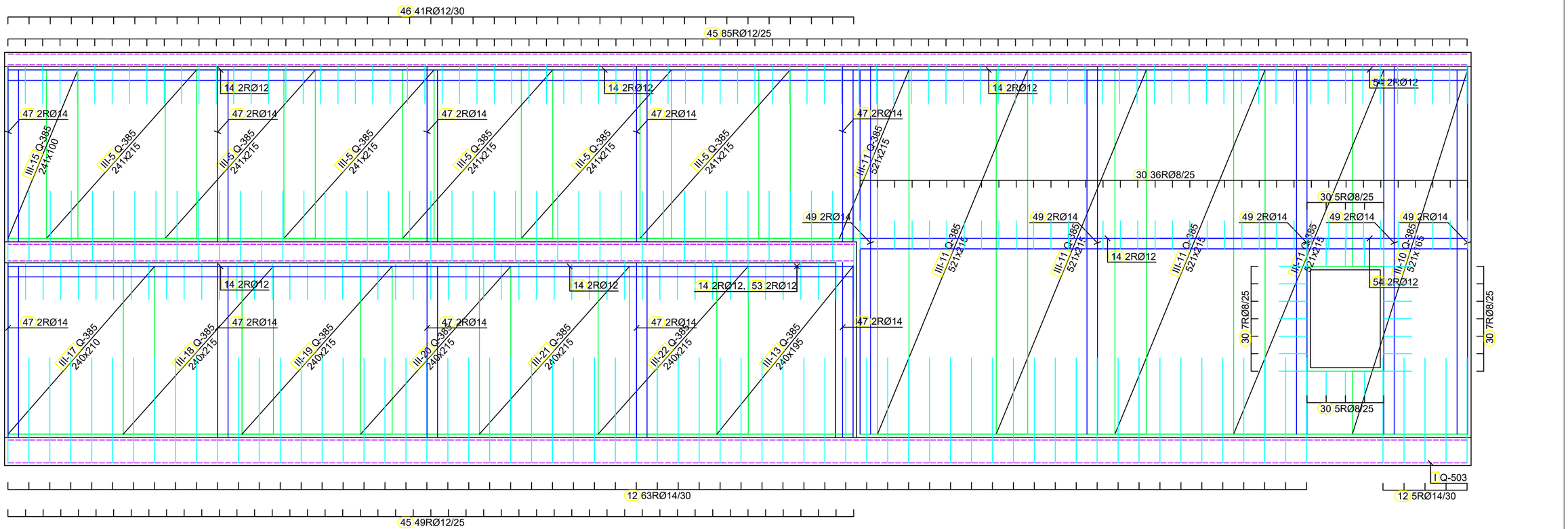
Vrsta načrta: 2 - načrt grad. konstr.
Št. načrta: JŽ-10_05_2023/G

Vsebina risbe:
AB-3_Spodnja armatura

Merilo: 1:50
Št. risbe: 9

Armaturni načrt AB stene
AB3

Zgornja armatura
d=30cm



PODATKI O MATERIALIH:
-beton AB elementi: C25/30, XC1, XF2
-armatura: B st 500B
-Zaščitna plast betona a = 30 mm
Prekrivanje armaturnih mrež d = 450 mm

Pred pričetkom del mora izvajalec preveriti dimenzije, navedene v načrtih arhitekture. Preboje konstrukcije preveriti in izvesti po načrtu strojnih inštalacij.
O morebitnih napakah in neskladjih obvezno obvestiti projektanta konstrukcije. Za vse manjkajoče kote glej načrt arhitekture.

Armaturni načrt stene AB-3,zgornja armatura 1:50

Odgovorni vodja projekta:
Rajko Bajc, univ.dipl.inž.arh.
ZAPS PA - 0095

Odgovorni projektant:
mag. Igor Povhe, univ.dipl.inž.grad.
IZS G-2529

Datum:
December 2023

INPRO 22
inovativno projektiranje
INPRO 22 d.o.o., Kamniška 25, 1000 Ljubljana

Investitor:
Občina Šenčur
Kranjska cesta 11,
4208 Šenčur

Naziv objekta:
JNS ŽERJAVKA

Vrsta projekta: PZI
Št. projekta: JŽ-10_05_2023

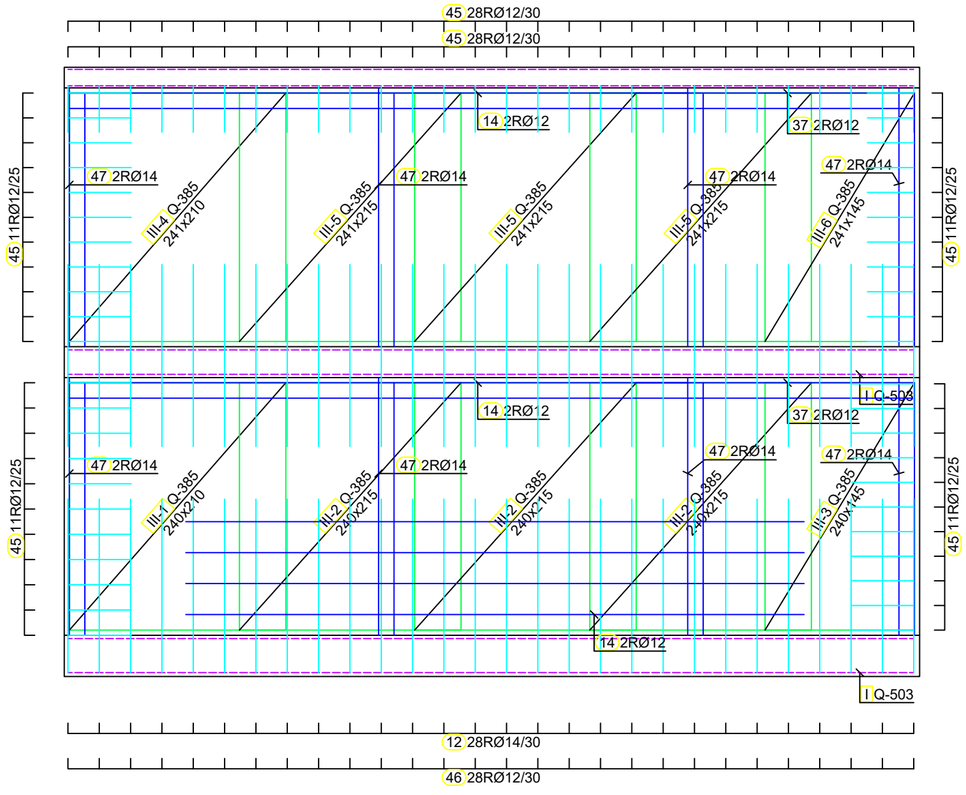
Vrsta načrta: 2 - načrt grad. konstr.
Št. načrta: JŽ-10_05_2023/G

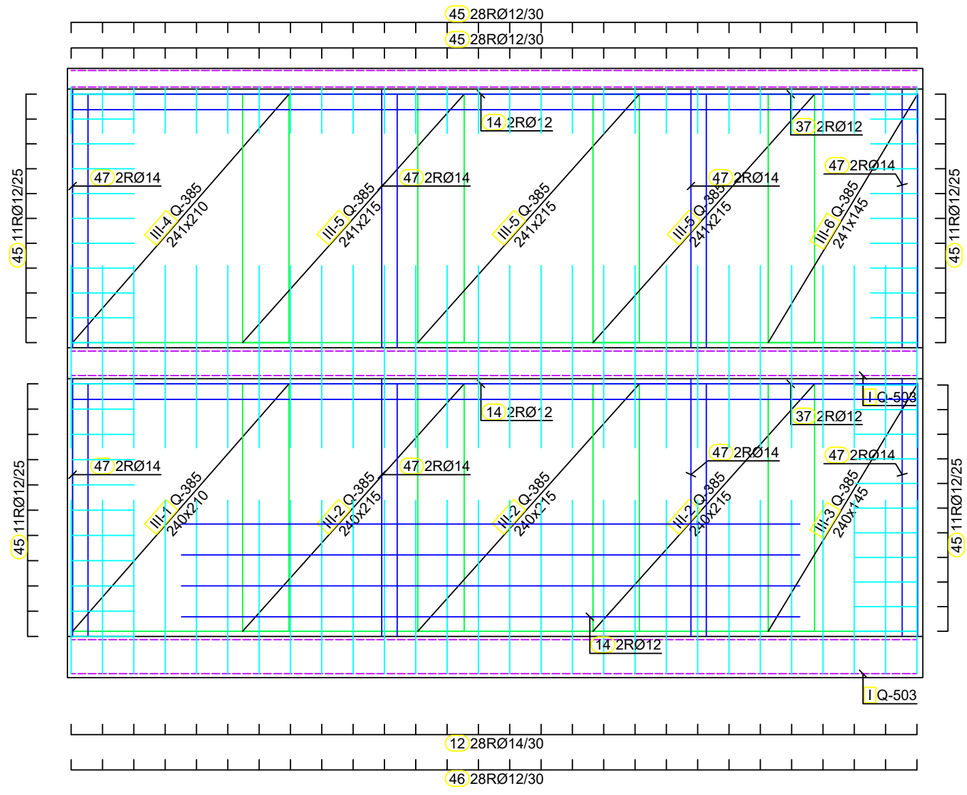
Vsebina risbe:
AB-3_Zgornja armatura

Merilo: 1:50
Št. risbe: 10

Armaturni načrt AB stene
AB4

Spodnja in zgornja armatura
d=30cm





PODATKI O MATERIALIH:
-beton AB elementi: C25/30, XC1, XF2
-armatura: B st 500B
-Zaščitna plast betona a = 30 mm
Prekrivanje armaturnih mrež d = 450 mm

Pred pričetkom del mora izvajalec preveriti dimenzije, navedene v načrtih arhitekture. Preboje konstrukcije preveriti in izvesti po načrtu strojnih inštalacij.
O morebitnih napakah in neskladjih obvezno obvestiti projektanta konstrukcije. Za vse manjkajoče kote glej načrt arhitekture.

Armaturni načrt stene AB-3 1:50

Odgovorni vodja projekta:
Rajko Bajc, univ.dipl.inž.arh.
ZAPS PA - 0095

Odgovorni projektant:
mag. Igor Povhe, univ.dipl.inž.grad.
IZS G-2529

Datum:
December 2023

INPRO 22
inovativno projektiranje
INPRO 22 d.o.o., Kamniška 25, 1000 Ljubljana

Investitor:
Občina Šenčur
Kranjska cesta 11,
4208 Šenčur

Naziv objekta:
JNS ŽERJAVKA

Vrsta projekta: PZI
Št. projekta: JŽ-10_05_2023

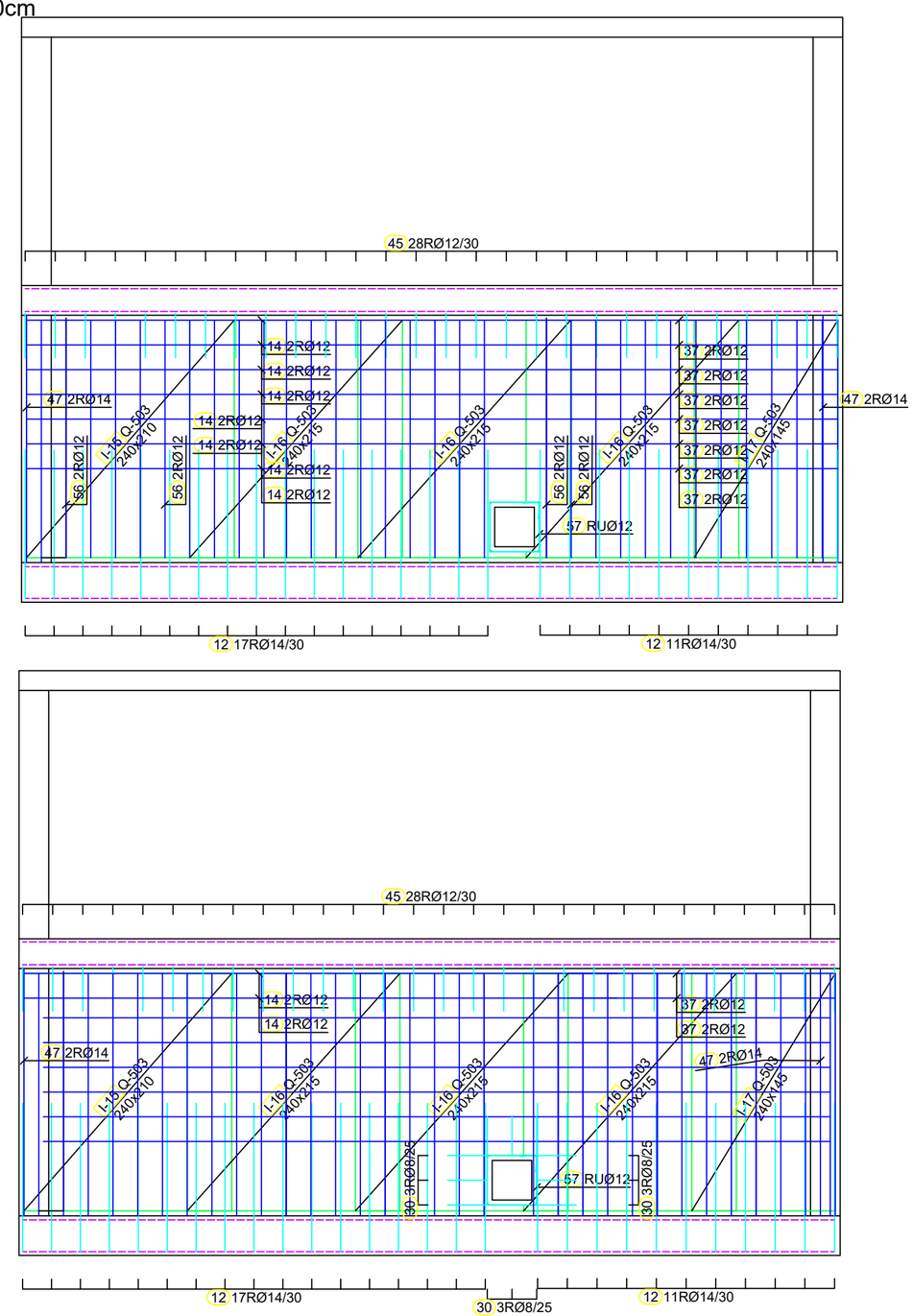
Vrsta načrta: 2 - načrt grad. konstr.
Št. načrta: JŽ-10_05_2023/G

Vsebina risbe:
AB-4_Sp. in zg. armatura

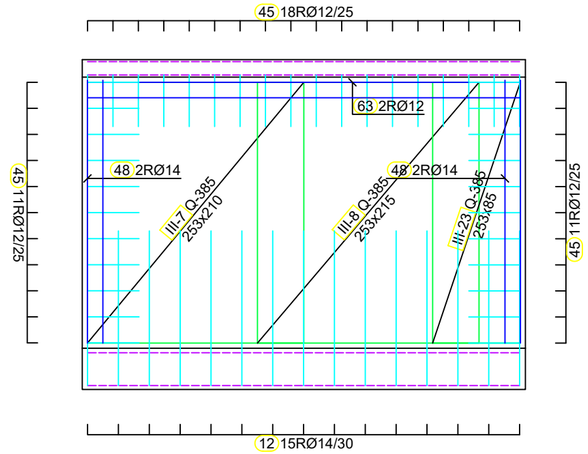
Merilo: 1:50
Št. risbe: 11

Armaturni načrt AB stene
AB5,AB6 in AB7
Spodnja in zgornja armatura
d=30cm

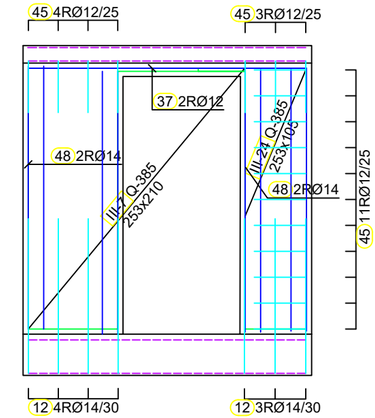
AB-5



AB-6



AB-7



PODATKI O MATERIALIH:
-beton AB elementi: C25/30, XC1, XF2
-armatura: B st 500B
-Zaščitna plast betona a = 30 mm
Prekrivanje armaturnih mrež d = 450 mm

Pred pričetkom del mora izvajalec preveriti dimenzije, navedene v načrtih arhitekture. Preboje konstrukcije preveriti in izvesti po načrtu strojnih inštalacij.
O morebitnih napakah in neskladjih obvezno obvestiti projektanta konstrukcije. Za vse manjkajoče kote glej načrt arhitekture.

Armaturni načrt stene AB-5, AB-6 in AB-7 — 1:50

Odgovorni vodja projekta:
Rajko Bajc, univ.dipl.inž.arh.
ZAPS PA - 0095

Odgovorni projektant:
mag. Igor Povhe, univ.dipl.inž.grad.
IZS G-2529

Datum:
December 2023

INPRO 22
inovativno projektiranje
INPRO 22 d.o.o., Kamniška 25, 1000 Ljubljana

Investitor:
Občina Šenčur
Kranjska cesta 11,
4208 Šenčur

Naziv objekta:
JNS ŽERJAVKA

Vrsta projekta: PZI — Št. projekta: JŽ-10_05_2023
Vrsta načrta: 2 - načrt grad. konstr. — Št. načrta: JŽ-10_05_2023/G
Vsebina risbe: AB-5, AB-6, in AB-7_Sp. in zg. armatura
Merilo: 1:50 — Št. risbe: 12

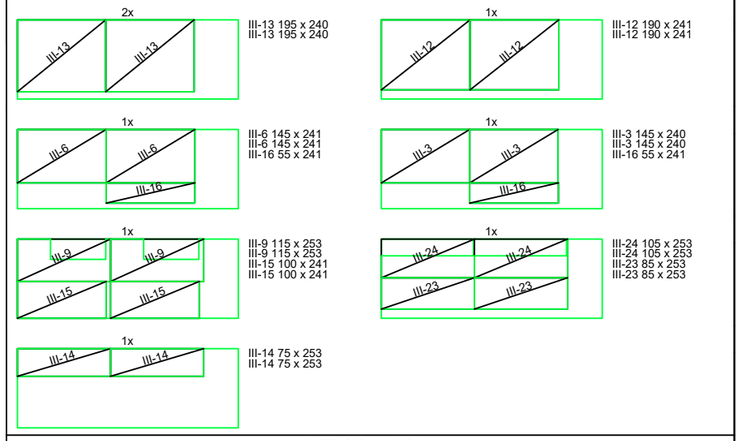
AB stene objekta, (d=30cm)
Izvleček armature

Mreže - specifikacija

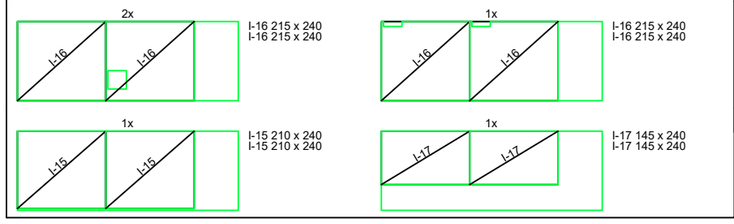
Pozicija	Oznaka mreže	B [cm]	L [cm]	n	Jedinična težina [kg/m2]	Ukupna težina [kg]
noname (1 kom)						
I-15	Q-503	210	240	2	7.90	79.63
I-16	Q-503	215	240	6	7.90	244.58
I-17	Q-503	145	240	2	7.90	54.98
III-1	Q-385	210	240	4	5.94	119.75
III-2	Q-385	215	240	16	5.94	490.41
III-3	Q-385	145	240	2	5.94	41.34
III-4	Q-385	210	241	4	5.94	120.25
III-5	Q-385	215	241	32	5.94	984.90
III-6	Q-385	145	241	2	5.94	41.51
III-7	Q-385	210	253	8	5.94	252.47
III-8	Q-385	215	253	4	5.94	129.24
III-9	Q-385	115	253	2	5.94	34.56
III-10	Q-385	165	521	4	5.94	204.25
III-11	Q-385	215	521	24	5.94	1596.89
III-12	Q-385	190	241	2	5.94	54.40
III-13	Q-385	195	240	4	5.94	111.20
III-14	Q-385	75	253	2	5.94	22.54
III-15	Q-385	100	241	2	5.94	28.63
III-16	Q-385	55	241	2	5.94	15.75
III-17	Q-385	210	240	2	5.94	59.87
III-18	Q-385	215	240	2	5.94	61.30
III-19	Q-385	215	240	2	5.94	61.30
III-20	Q-385	215	240	2	5.94	61.30
III-21	Q-385	215	240	2	5.94	61.30
III-22	Q-385	215	240	2	5.94	61.30
III-23	Q-385	85	253	2	5.94	25.55
III-24	Q-385	105	253	2	5.94	31.56
Ukupno						5050.77

Mreže - rekapitulacija

Oznaka mreže	B [cm]	L [cm]	n	Jedinična težina [kg/m2]	Ukupna težina [kg]
Q-385	215	600	76	5.94	5823.58
Q-503	215	600	5	7.90	509.55
Ukupno					6333.13



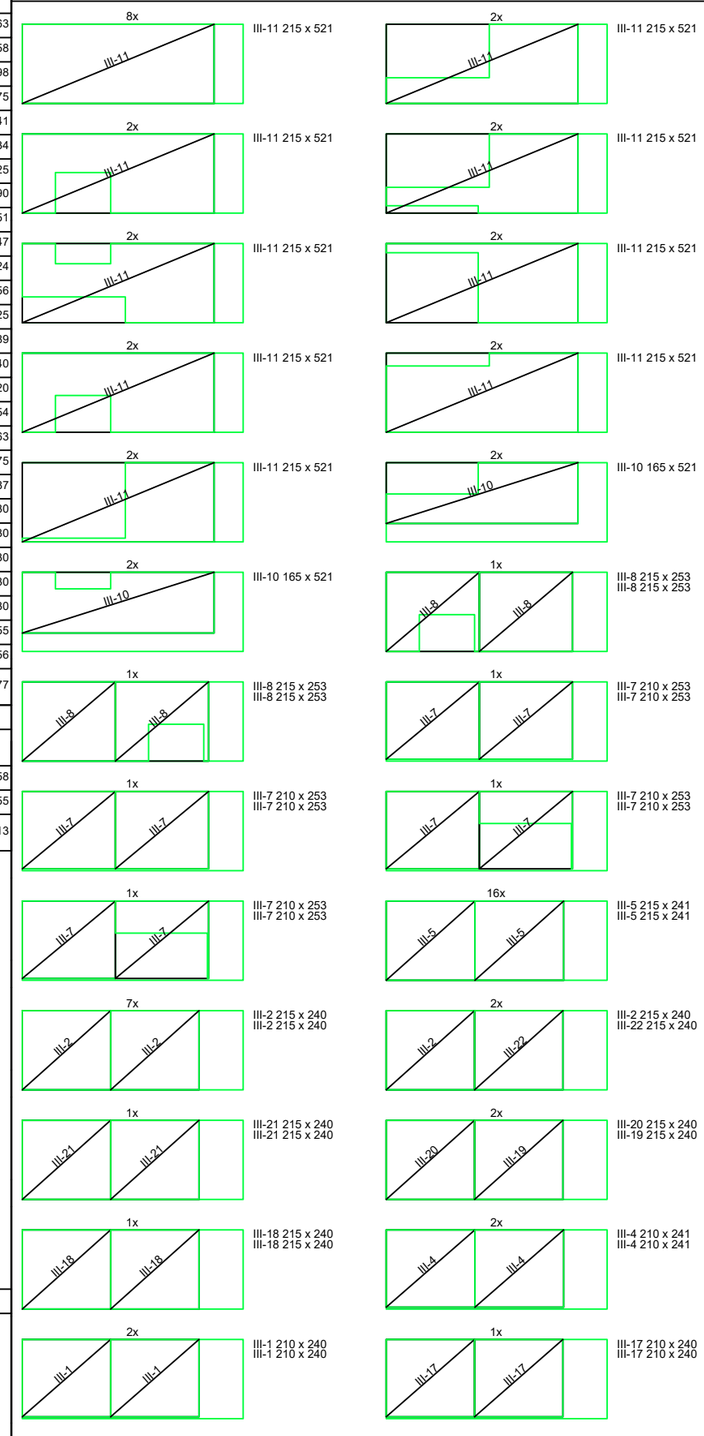
Q-503 (215 cm x 600 cm)



Mreže - plan sečenja

noname

Q-385 (215 cm x 600 cm)



Šipke - specifikacija

ozn.	oblik i mere [cm]	Ø	lg [m]	n [kom]	lgn [m]
noname (1 kom)					
12	60, 160	14	2.20	6	13.20
14	600	12	6.00	94	564.00
30	40, 24, 40	8	1.04	196	203.84
37	270	12	2.70	34	91.80
45	80, 80	12	1.60	1162	1859.20
46	60, 100	12	1.60	270	432.00
47	250	14	2.50	132	330.00
48	255	14	2.55	36	91.80
49	525	14	5.25	40	210.00
50	245	14	2.45	12	29.40
51	450	12	4.50	4	18.00
52	365	12	3.65	4	14.60
53	110	12	1.10	8	8.80
54	440	12	4.40	12	52.80
55	70	12	0.70	4	2.80
56	240	12	2.40	64	153.60
63	420	12	4.20	4	16.80

Šipke - rekapitulacija

Ø [mm]	lgn [m]	Jedinična težina [kg/m']	Težina [kg]
RA1			
8	203.84	0.41	83.37
12	3214.40	0.92	2957.25
14	674.40	1.25	844.35
Ukupno			3884.97

PODATKI O MATERIALIH:
-beton AB elementi: C25/30, XC1, XF2
-armatura: B st 500B
-Zaščitna plast betona a = 30 mm
Prekrivanje armaturnih mrež d = 450 mm

Pred pričetkom del mora izvajalec preveriti dimenzije, navedene v načrtih arhitekture. Preboje konstrukcije preveriti in izvesti po načrtu strojnih inštalacij.
O morebitnih napakah in neskladjih obvezno obvestiti projektanta konstrukcije. Za vse manjkajoče kote glej načrt arhitekture.

AB stene objekta_izvleček armature 1:50

Odgovorni vodja projekta:
Rajko Bajc, univ.dipl.inž.arh.
ZAPS PA - 0095

Odgovorni projektant:
mag. Igor Povhe, univ.dipl.inž.grad.
IZS G-2529

Datum:
December 2023

INPRO 22
inovativno projektiranje
INPRO 22 d.o.o., Kamniška 25, 1000 Ljubljana

Investitor:
Občina Šenčur
Kranjska cesta 11,
4208 Šenčur

Naziv objekta:
JNS ŽERJAVKA

Vrsta projekta: PZI
Št. projekta: JŽ-10_05_2023

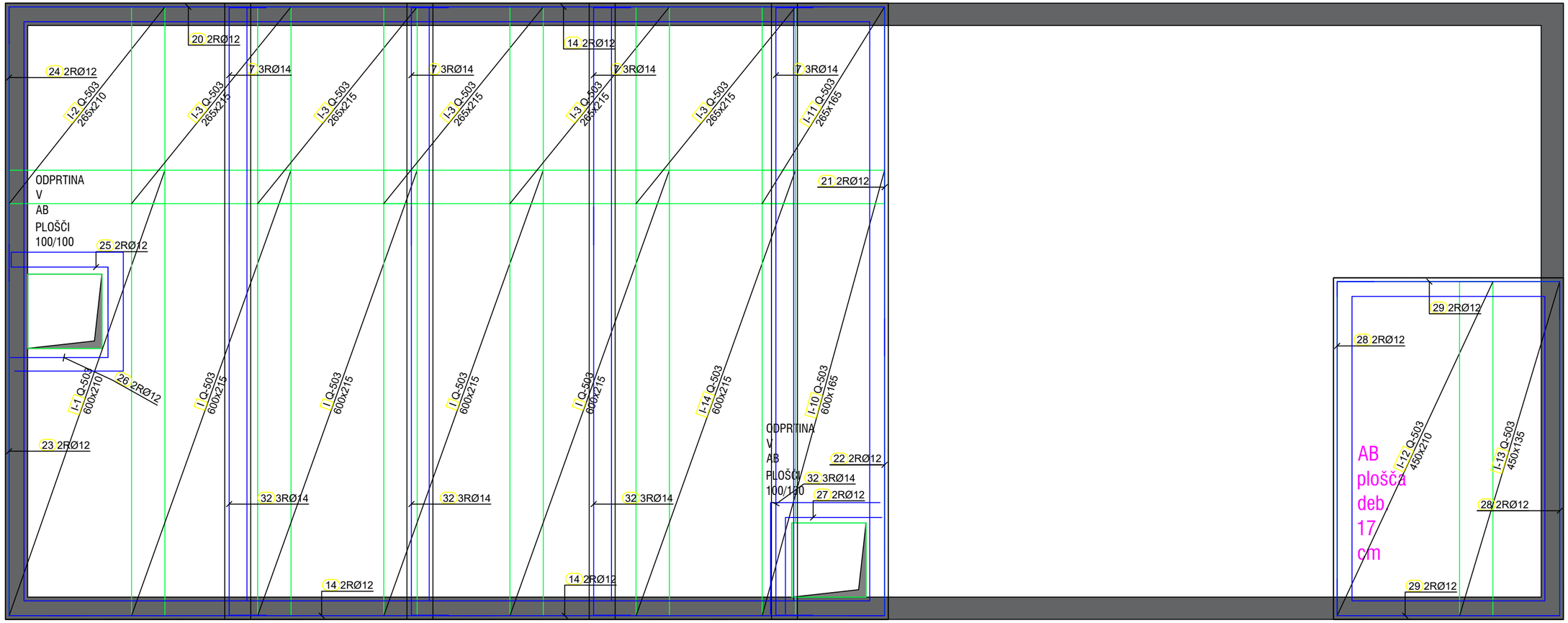
Vrsta načrta: 2 - načrt grad. konstr.
Št. načrta: JŽ-10_05_2023/G

Vsebina risbe:
AB stene objekta - izvleček

Merilo: 1:50
Št. risbe: 13

Armaturni načrt plošče nad pritličjem
(d=30cm)

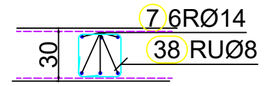
Spodnja armatura



PODATKI O MATERIALIH:
-beton AB elementi: C25/30, XC1, XF2
-armatura: B st 500B
-Zaščitna plast betona a = 30 mm
Prekrivanje armaturnih mrež d = 450 mm

Pred pričetkom del mora izvajalec preveriti dimenzije, navedene v načrtih arhitekture. Preboje konstrukcije preveriti in izvesti po načrtu strojnih inštalacij.
O morebitnih napakah in neskladjih obvezno obvestiti projektanta konstrukcije. Za vse manjkajoče kote glej načrt arhitekture.

Prerez ojačitve AB plošče



Armaturni načrt plošče nad pritličjem_spodnja armatura 1:50

Odgovorni vodja projekta:
Rajko Bajc, univ.dipl.inž.arh.
ZAPS PA - 0095

Odgovorni projektant:
mag. Igor Povhe, univ.dipl.inž.grad.
IZS G-2529

Datum:
December 2023

INPRO 22
inovativno projektiranje
INPRO 22 d.o.o., Kamniška 25, 1000 Ljubljana

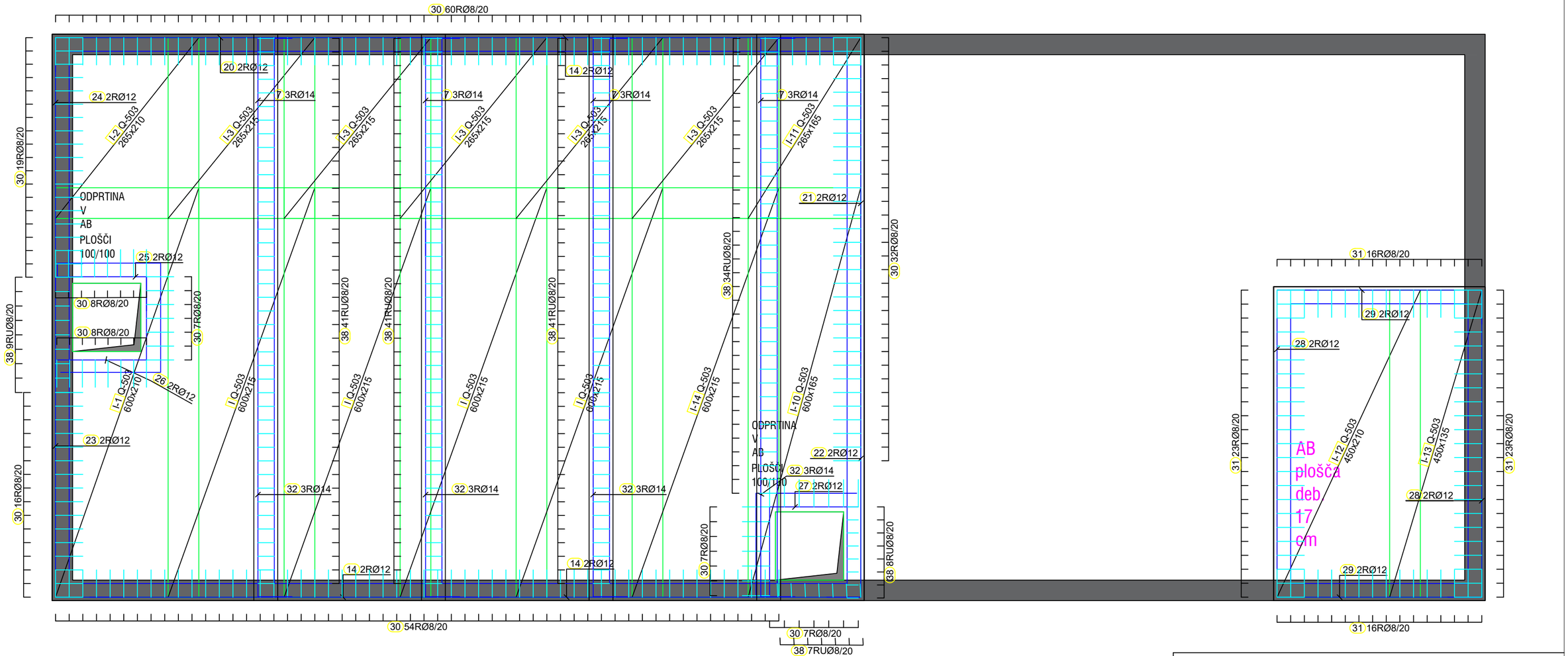
Investitor:
Občina Šenčur
Kranjska cesta 11,
4208 Šenčur

Naziv objekta:
JNS ŽERJAVKA

Vrsta projekta: PZI — Št. projekta: JŽ-10_05_2023
Vrsta načrta: 2 - načrt grad. konstr. — Št. načrta: JŽ-10_05_2023/G
Vsebina risbe: Plošča nad prit.- Spodnja armatura
Merilo: 1:50 — Št. risbe: 14

Armaturni načrt plošče nad pritličjem
(d=30cm)

Zgornja armatura



PODATKI O MATERIALIH:
-beton AB elementi: C25/30, XC1, XF2
-armatura: B st 500B
-Zaščitna plast betona a = 30 mm
Prekrivanje armaturnih mrež d = 450 mm

Pred pričetkom del mora izvajalec preveriti dimenzije, navedene v načrtih arhitekture. Preboje konstrukcije preveriti in izvesti po načrtu strojnih inštalacij.
O morebitnih napakah in neskladjih obvezno obvestiti projektanta konstrukcije. Za vse manjkajoče kote glej načrt arhitekture.

Armaturni načrt plošče nad pritličjem_zgornja armatura — 1:50

Odgovorni vodja projekta:
Rajko Bajc, univ.dipl.inž.arh.
ZAPS PA - 0095

Odgovorni projektant:
mag. Igor Povhe, univ.dipl.inž.grad.
IZS G-2529

Datum:
December 2023

INPRO 22
inovativno projektiranje
INPRO 22 d.o.o., Kamniška 25, 1000 Ljubljana

Investitor:
Občina Šenčur
Kranjska cesta 11,
4208 Šenčur

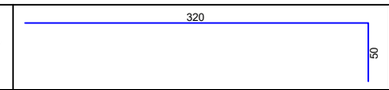
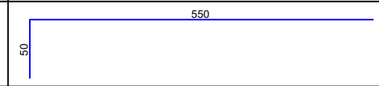
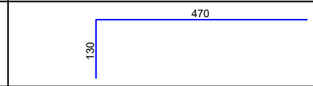
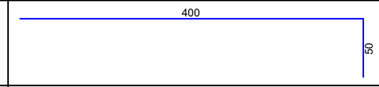
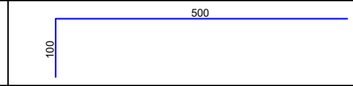
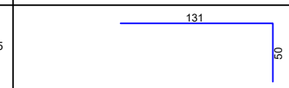
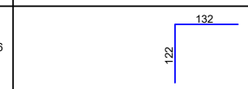
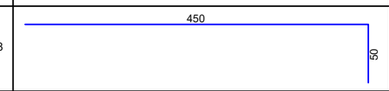
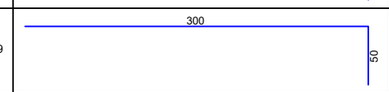
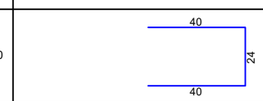
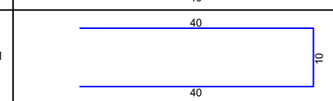
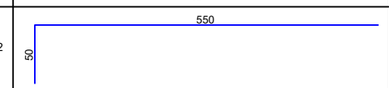
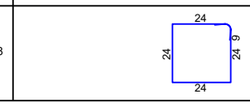
Naziv objekta:
JNS ŽERJAVKA

Vrsta projekta: PZI — Št. projekta: JŽ-10_05_2023
Vrsta načrta: 2 - načrt grad. konstr. — Št. načrta: JŽ-10_05_2023/G
Vsebina risbe: Plošča nad prit.- Zgornja armatura
Merilo: 1:50 — Št. risbe: 15

Armaturni načrt plošče nad priltičjem (d=30cm)

Izvleček armature

Šipke - specifikacija

ozn.	oblik i mere [cm]	Ø	lg [m]	n [kom]	lgn [m]
noname (1 kom)					
7		14	3.70	24	88.80
14		12	6.00	12	72.00
20		12	6.00	4	24.00
21		12	6.00	4	24.00
22		12	4.50	4	18.00
23		12	6.00	4	24.00
24		12	3.70	4	14.80
25		12	1.81	4	7.24
26		12	2.54	4	10.16
27		12	2.60	4	10.40
28		12	5.00	8	40.00
29		12	3.50	8	28.00
30		8	1.04	218	226.72
31		8	0.90	78	70.20
32		14	6.00	24	144.00
38		8	1.14	181	206.34

Šipke - rekapitulacija

Ø [mm]	lgn [m]	Jedinična težina [kg/m']	Težina [kg]
RA1			
8	503.26	0.41	205.83
12	272.60	0.92	250.79
14	232.80	1.25	291.47
Ukupno			748.09

Mreže - specifikacija

Pozicija	Oznaka mreže	B [cm]	L [cm]	n	Jedinična težina [kg/m2]	Ukupna težina [kg]
noname (1 kom)						
I	Q-503	215	600	8	7.90	815.28
I-1	Q-503	210	600	2	7.90	199.08
I-2	Q-503	210	265	2	7.90	87.93
I-3	Q-503	215	265	10	7.90	450.10
I-10	Q-503	165	600	2	7.90	156.42
I-11	Q-503	165	265	2	7.90	69.09
I-12	Q-503	210	450	2	7.90	149.31
I-13	Q-503	135	450	2	7.90	95.99
I-14	Q-503	215	600	2	7.90	203.82
Ukupno						2227.01

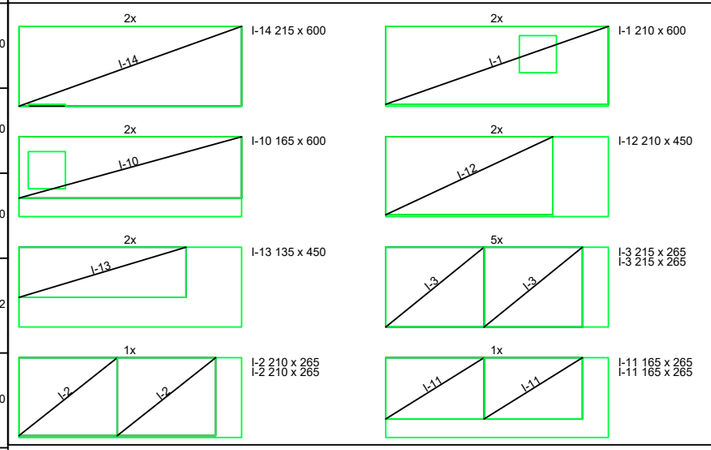
Mreže - rekapitulacija

Oznaka mreže	B [cm]	L [cm]	n	Jedinična težina [kg/m2]	Ukupna težina [kg]
Q-503	215	600	25	7.90	2547.75
Ukupno					2547.75

Mreže - plan sečenja

noname

Q-503 (215 cm x 600 cm)



PODATKI O MATERIALIH:
-beton AB elementi: C25/30, XC1, XF2
-armatura: B st 500B
-Zaščitna plast betona a = 30 mm
Prekrivanje armaturnih mrež d = 450 mm

Pred pričetkom del mora izvajalec preveriti dimenzije, navedene v načrtih arhitekture. Preboje konstrukcije preveriti in izvesti po načrtu strojnih inštalacij.
O morebitnih napakah in neskladjih obvezno obvestiti projektanta konstrukcije. Za vse manjkajoče kote glej načrt arhitekture.

Plošča nad pritličjem - izvleček armature 1:50

Odgovorni vodja projekta:
Rajko Bajc, univ.dipl.inž.arh.
ZAPS PA - 0095

Odgovorni projektant:
mag. Igor Povhe, univ.dipl.inž.grad.
IZS G-2529

Datum:
December 2023

INPRO 22
inovativno projektiranje
INPRO 22 d.o.o., Kamniška 25, 1000 Ljubljana

Investitor:
Občina Šenčur
Kranjska cesta 11,
4208 Šenčur

Naziv objekta:
JNS ŽERJAVKA

Vrsta projekta: PZI
Št. projekta: JŽ-10_05_2023

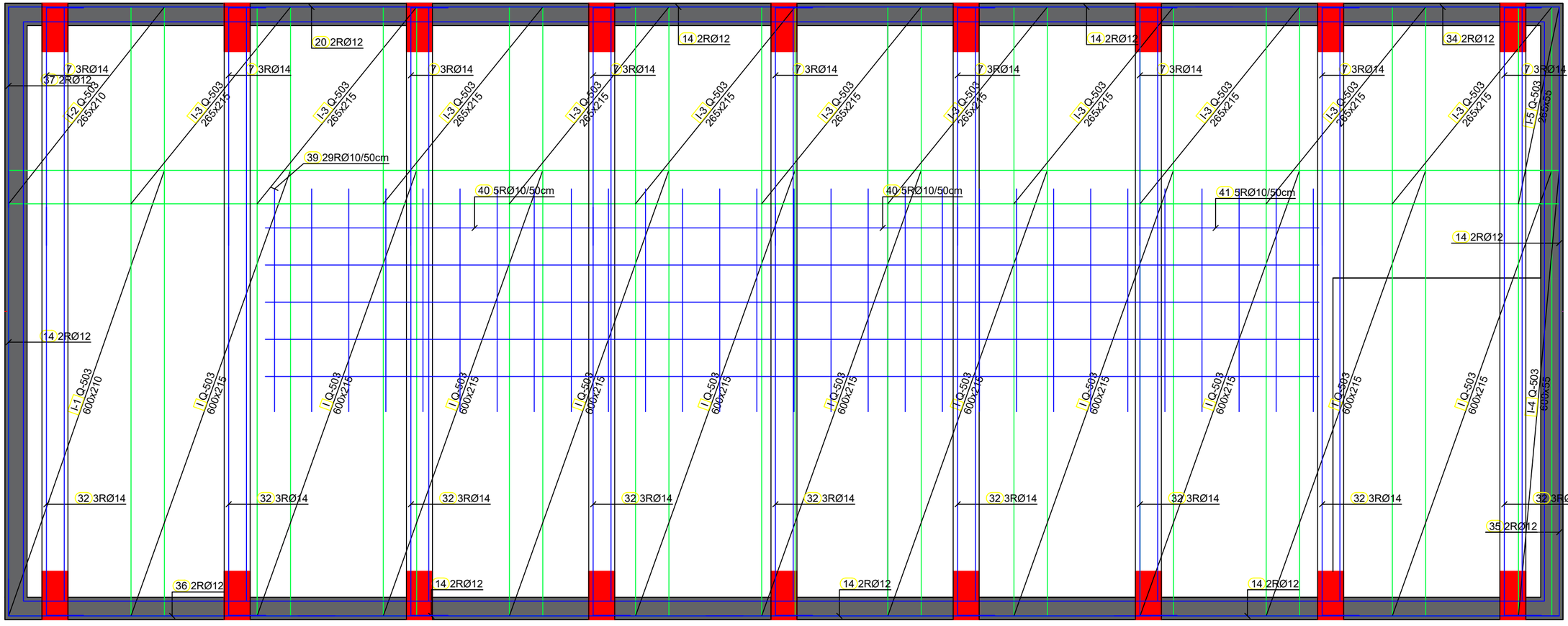
Vrsta načrta: 2 - načrt grad. konstr.
Št. načrta: JŽ-10_05_2023/G

Vsebina risbe:
Plošča nad prit. - izvleček armature

Merilo: 1:50
Št. risbe: 16

Armaturni načrt strehe (AB plošča)
(d=20cm)

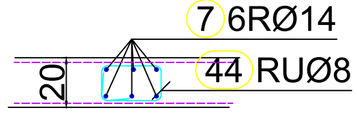
Spodnja armatura



PODATKI O MATERIALIH:
-beton AB elementi: C25/30, XC1, XF2
-armatura: B st 500B
-Zaščitna plast betona a = 30 mm
Prekrivanje armaturnih mrež d = 450 mm

Pred pričetkom del mora izvajalec preveriti dimenzije, navedene v načrtih arhitekture. Preboje konstrukcije preveriti in izvesti po načrtu strojnih inštalacij.
O morebitnih napakah in neskladjih obvezno obvestiti projektanta konstrukcije. Za vse manjkajoče kote glej načrt arhitekture.

Prerez ojačitve AB plošče



Armaturni načrt strehe (AB plošče)_spodnja armatura

1:50

Odgovorni vodja projekta:
Rajko Bajc, univ.dipl.inž.arh.
ZAPS PA - 0095

Odgovorni projektant:
mag. Igor Povhe, univ.dipl.inž.grad.
IZS G-2529

Datum:
December 2023

INPRO 22
inovativno projektiranje
INPRO 22 d.o.o., Kamniška 25, 1000 Ljubljana

Investitor:
Občina Šenčur
Kranjska cesta 11,
4208 Šenčur

Naziv objekta:
JNS ŽERJAVKA

Vrsta projekta: PZI
Št. projekta: JŽ-10_05_2023

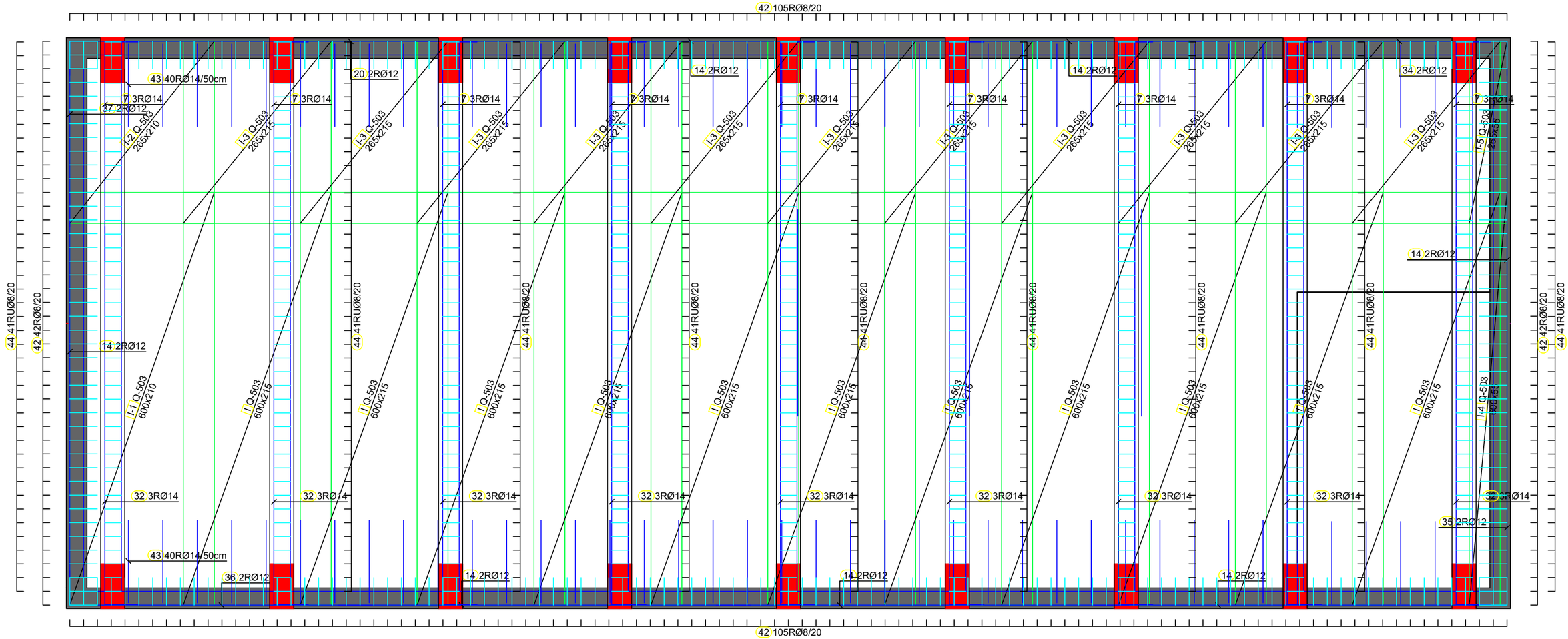
Vrsta načrta: 2 - načrt grad. konstr.
Št. načrta: JŽ-10_05_2023/G

Vsebina risbe:
Streha - Spodnja armatura

Merilo: 1:50
Št. risbe: 17

Armaturni načrt strehe (AB plošča)
(d=20cm)

Zgornja armatura



PODATKI O MATERIALIH:
-beton AB elementi: C25/30, XC1, XF2
-armatura: B st 500B
-Zaščitna plast betona a = 30 mm
Prekrivanje armaturnih mrež d = 450 mm

Pred pričetkom del mora izvajalec preveriti dimenzije, navedene v načrtih arhitekture. Preboje konstrukcije preveriti in izvesti po načrtu strojnih inštalacij.
O morebitnih napakah in neskladjih obvezno obvestiti projektanta konstrukcije. Za vse manjkajoče kote glej načrt arhitekture.

Armaturni načrt strehe (AB plošče)_zgornja armatura

1:50

Odgovorni vodja projekta:
Rajko Bajc, univ.dipl.inž.arh.
ZAPS PA - 0095

Odgovorni projektant:
mag. Igor Povhe, univ.dipl.inž.grad.
IZS G-2529

Datum:
December 2023

INPRO 22
inovativno projektiranje
INPRO 22 d.o.o., Kamniška 25, 1000 Ljubljana

Investitor:
Občina Šenčur
Kranjska cesta 11,
4208 Šenčur

Naziv objekta:
JNS ŽERJAVKA

Vrsta projekta: PZI
Št. projekta: JŽ-10_05_2023

Vrsta načrta: 2 - načrt grad. konstr.
Št. načrta: JŽ-10_05_2023/G

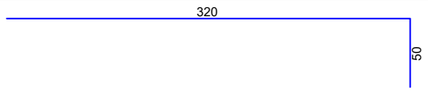
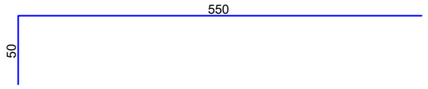
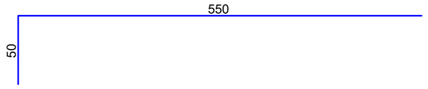
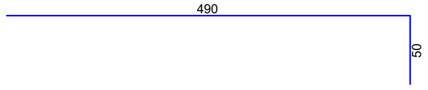
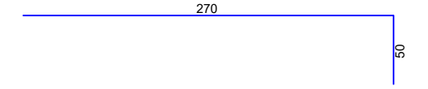
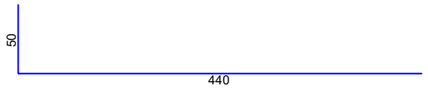
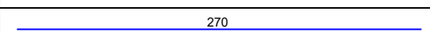
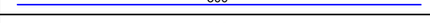
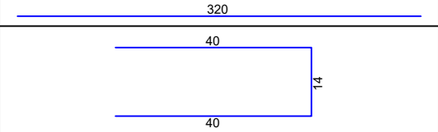
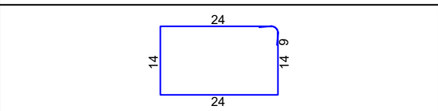
Vsebina risbe:
Streha- Zgornja armatura

Merilo: 1:50
Št. risbe: 18

Armaturni načrt strehe (AB plošča)
d=20cm

Izvleček armature

Šipke - specifikacija

ozn.	oblik i mere [cm]	Ø	lg [m]	n [kom]	lgn [m]
noname (1 kom)					
7		14	3.70	54	199.80
14		12	6.00	28	168.00
20		12	6.00	4	24.00
32		14	6.00	54	324.00
34		12	5.40	4	21.60
35		12	3.20	4	12.80
36		12	4.90	4	19.60
37		12	2.70	4	10.80
39		10	3.00	29	87.00
40		10	6.00	10	60.00
41		10	3.20	5	16.00
42		8	0.94	294	276.36
43		14	1.20	80	96.00
44		8	0.94	369	346.86

Šipke - rekapitulacija

Ø [mm]	lgn [m]	Jedinična težina [kg/m']	Težina [kg]
RA1			
8	623.22	0.41	254.90
10	163.00	0.65	105.79
12	256.80	0.92	236.26
14	619.80	1.25	775.99
Ukupno			1372.93

Mreže - specifikacija

Pozicija	Oznaka mreže	B [cm]	L [cm]	n	Jedinična težina [kg/m2]	Ukupna težina [kg]
noname (1 kom)						
I	Q-503	215	600	22	7.90	2242.02
I-1	Q-503	210	600	2	7.90	199.08
I-2	Q-503	210	265	2	7.90	87.93
I-3	Q-503	215	265	22	7.90	990.23
I-4	Q-503	55	600	2	7.90	52.14
I-5	Q-503	55	265	2	7.90	23.03
Ukupno						3594.42

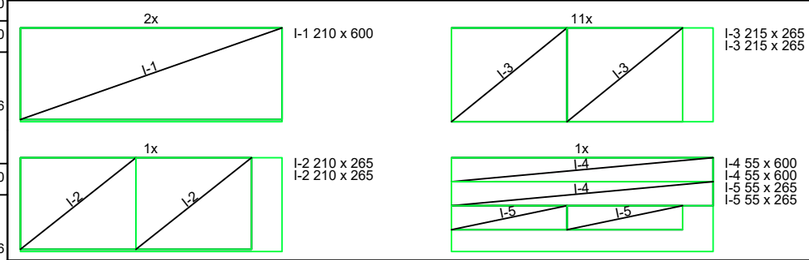
Mreže - rekapitulacija

Oznaka mreže	B [cm]	L [cm]	n	Jedinična težina [kg/m2]	Ukupna težina [kg]
Q-503	215	600	37	7.90	3770.67
Ukupno					3770.67

Mreže - plan sečenja

noname

Q-503 (215 cm x 600 cm)



PODATKI O MATERIALIH:
-beton AB elementi: C25/30, XC1, XF2
-armatura: B st 500B
-Zaščitna plast betona a = 30 mm
Prekrivanje armaturnih mrež d = 450 mm

Pred pričetkom del mora izvajalec preveriti dimenzije, navedene v načrtih arhitekture. Preboje konstrukcije preveriti in izvesti po načrtu strojnih inštalacij.
O morebitnih napakah in neskladjih obvezno obvestiti projektanta konstrukcije. Za vse manjkajoče kote glej načrt arhitekture.

Streha - izvleček armature 1:50

Odgovorni vodja projekta:
Rajko Bajc, univ.dipl.inž.arh.
ZAPS PA - 0095

Odgovorni projektant:
mag. Igor Povhe, univ.dipl.inž.grad.
IZS G-2529

Datum:
December 2023

INPRO 22
inovativno projektiranje
INPRO 22 d.o.o., Kamniška 25, 1000 Ljubljana

Investitor:
Občina Šenčur
Kranjska cesta 11,
4208 Šenčur

Naziv objekta:
JNS ŽERJAVKA

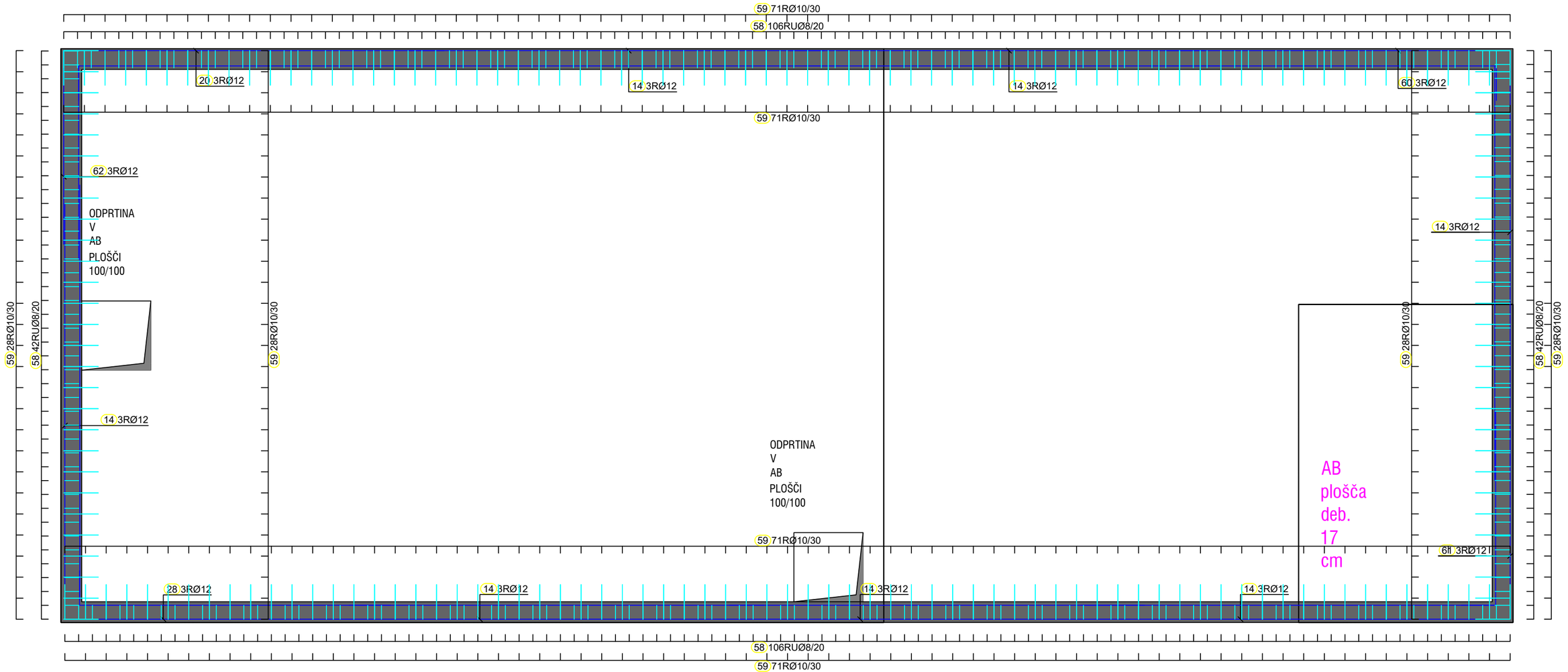
Vrsta projekta: PZI
Št. projekta: JŽ-10_05_2023

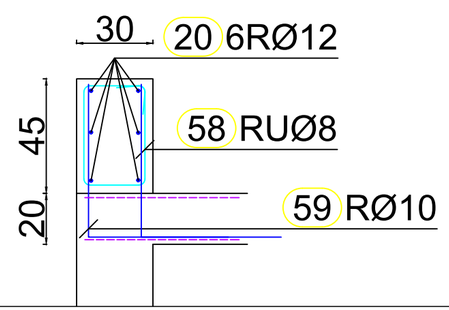
Vrsta načrta: 2 - načrt grad. konstr.
Št. načrta: JŽ-10_05_2023/G

Vsebina risbe:
Streha - izvleček armature

Merilo: 1:50
Št. risbe: 19

Armaturni načrt atike
(d=30/45cm)





PODATKI O MATERIALIH:
-beton AB elementi: C25/30, XC1, XF2
-armatura: B st 500B
-Zaščitna plast betona a = 30 mm
Prekrivanje armaturnih mrež d = 450 mm

Pred pričetkom del mora izvajalec preveriti dimenzije, navedene v načrtih arhitekture. Preboje konstrukcije preveriti in izvesti po načrtu strojnih inštalacij.
O morebitnih napakah in neskladjih obvezno obvestiti projektanta konstrukcije. Za vse manjkajoče kote glej načrt arhitekture.

Armaturni načrt atike — 1:50

Odgovorni vodja projekta:
Rajko Bajc, univ.dipl.inž.arh.
ZAPS PA - 0095

Odgovorni projektant:
mag. Igor Povhe, univ.dipl.inž.grad.
IZS G-2529

Datum:
December 2023

INPRO 22
inovativno projektiranje
INPRO 22 d.o.o., Kamniška 25, 1000 Ljubljana

Investitor:
Občina Šenčur
Kranjska cesta 11,
4208 Šenčur

Naziv objekta:
JNS ŽERJAVKA

Vrsta projekta: PZI — Št. projekta: JŽ-10_05_2023

Vrsta načrta: 2 - načrt grad. konstr. — Št. načrta: JŽ-10_05_2023/G

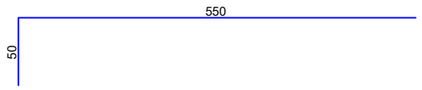
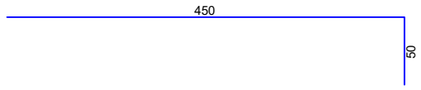
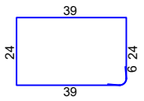
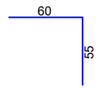
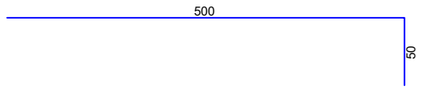
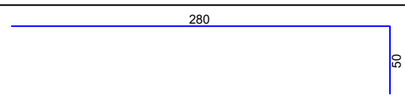
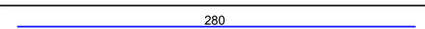
Vsebina risbe:
Atika - armaturni načrt

Merilo: 1:50 — Št. risbe: 20

Armaturni načrt atike

Izvleček armature

Šipke - specifikacija

ozn.	oblik i mere [cm]	Ø	lg [m]	n [kom]	lgn [m]
noname (1 kom)					
14		12	6.00	42	252.00
20		12	6.00	6	36.00
28		12	5.00	6	30.00
58		8	1.44	296	426.24
59		10	1.15	396	455.40
60		12	5.50	6	33.00
61		12	3.30	6	19.80
62		12	2.80	6	16.80

Šipke - rekapitulacija

Ø [mm]	lgn [m]	Jedinična težina [kg/m']	Težina [kg]
RA1			
8	426.24	0.41	174.33
10	455.40	0.65	295.55
12	387.60	0.92	356.59
Ukupno			826.48

PODATKI O MATERIALIH:
-beton AB elementi: C25/30, XC1, XF2
-armatura: B st 500B
-Zaščitna plast betona a = 30 mm
Prekrivanje armaturnih mrež d = 450 mm

Pred pričetkom del mora izvajalec preveriti dimenzije, navedene v načrtih arhitekture. Preboje konstrukcije preveriti in izvesti po načrtu strojnih inštalacij.
O morebitnih napakah in neskladjih obvezno obvestiti projektanta konstrukcije. Za vse manjkajoče kote glej načrt arhitekture.

Atika - izvleček armature 1:50

Odgovorni vodja projekta:
Rajko Bajc, univ.dipl.inž.arh.
ZAPS PA - 0095

Odgovorni projektant:
mag. Igor Povhe, univ.dipl.inž.grad.
IZS G-2529

Datum:
December 2023

INPRO 22
inovativno projektiranje
INPRO 22 d.o.o., Kamniška 25, 1000 Ljubljana

Investitor:
Občina Šenčur
Kranjska cesta 11,
4208 Šenčur

Naziv objekta:
JNS ŽERJAVKA

Vrsta projekta: PZI
Št. projekta: JŽ-10_05_2023

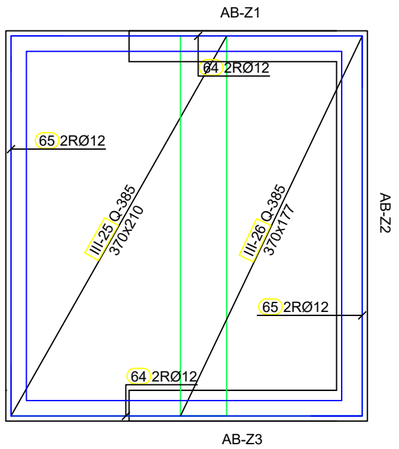
Vrsta načrta: 2 - načrt grad. konstr.
Št. načrta: JŽ-10_05_2023/G

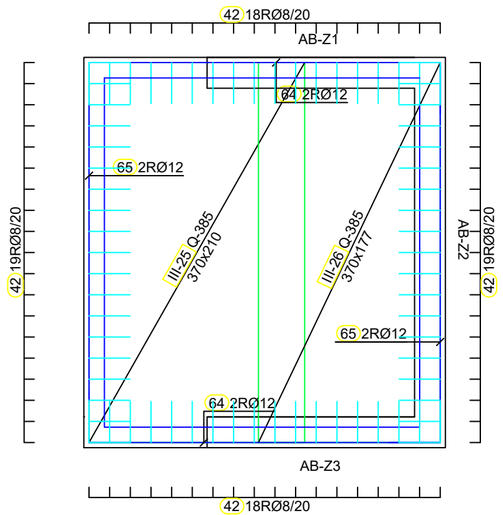
Vsebina risbe:
Atika - izvleček armature

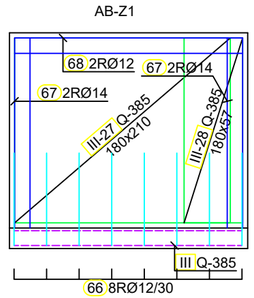
Merilo: 1:50
Št. risbe: 21

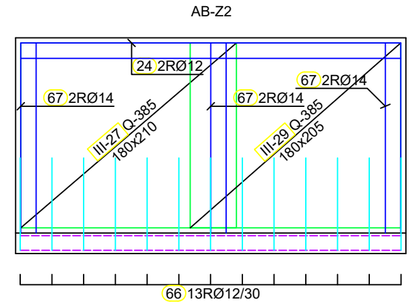
Armaturni načrt ploščadi in AB sten
ob reki

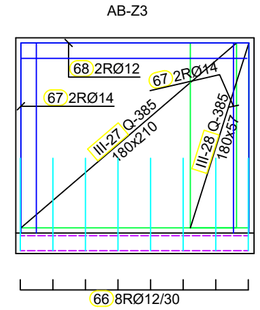
Spodnja in zgornja armatura

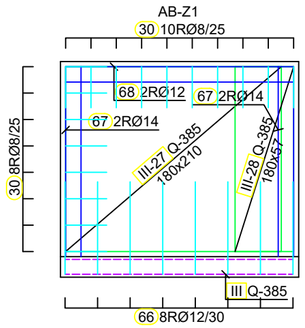


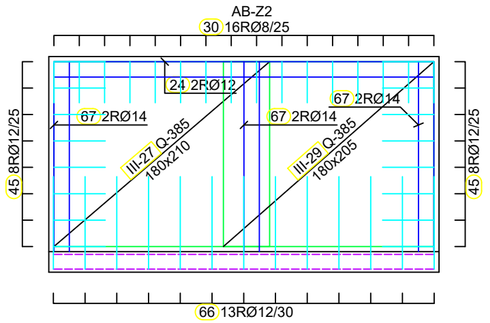


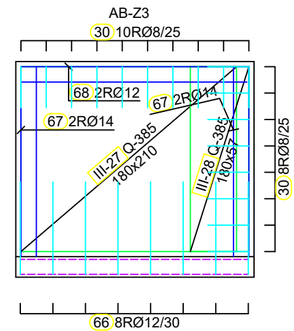


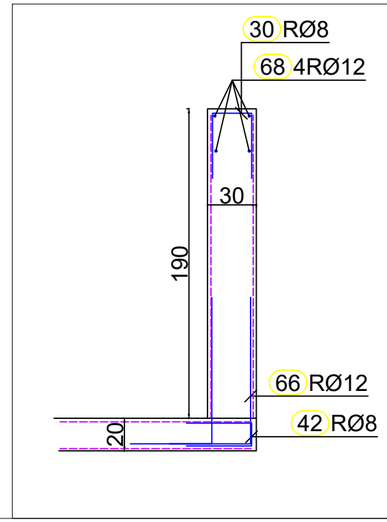












PODATKI O MATERIALIH:
-beton AB elementi: C25/30, XC1, XF2
-armatura: B st 500B
-Zaščitna plast betona a = 30 mm
Prekrivanje armaturnih mrež d = 450 mm

Pred pričetkom del mora izvajalec preveriti dimenzije, navedene v načrtih arhitekture. Preboje konstrukcije preveriti in izvesti po načrtu strojnih inštalacij.
O morebitnih napakah in neskladjih obvezno obvestiti projektanta konstrukcije. Za vse manjkajoče kote glej načrt arhitekture.

Ploščad in AB stene ob reki - armaturni načrti 1:50

Odgovorni vodja projekta:
Rajko Bajc, univ.dipl.inž.arh.
ZAPS PA - 0095

Odgovorni projektant:
mag. Igor Povhe, univ.dipl.inž.grad.
IZS G-2529

Datum:
December 2023

INPRO 22
inovativno projektiranje
INPRO 22 d.o.o., Kamniška 25, 1000 Ljubljana

Investitor:
Občina Šenčur
Kranjska cesta 11,
4208 Šenčur

Naziv objekta:
JNS ŽERJAVKA

Vrsta projekta: PZI
Št. projekta: JŽ-10_05_2023

Vrsta načrta: 2 - načrt grad. konstr.
Št. načrta: JŽ-10_05_2023/G

Vsebina risbe:
Ploščad in AB stene ob reki - armaturni načrt

Merilo: 1:50
Št. risbe: 22

Armaturni načrt ploščadi in AB sten ob reki

Izvleček armature

Šipke - specifikacija

ozn.	oblik i mere [cm]	Ø	lg [m]	n [kom]	lgn [m]
noname (1 kom)					
24	370	12	3.70	4	14.80
30	40 / 24 / 40	8	1.04	52	54.08
42	40 / 14 / 40	8	0.94	74	69.56
45	80 / 80	12	1.60	16	25.60
64	342 / 50	12	3.92	8	31.36
65	370 / 50	12	4.20	8	33.60
66	90 / 50	12	1.40	58	81.20
67	185	14	1.85	28	51.80
68	222	12	2.22	8	17.76

Šipke - rekapitulacija

Ø [mm]	lgn [m]	Jedinična težina [kg/m']	Težina [kg]
RA1			
8	123.64	0.41	50.57
12	204.32	0.92	187.97
14	51.80	1.25	64.85
Ukupno			303.40

Mreže - specifikacija

Pozicija	Oznaka mreže	B [cm]	L [cm]	n	Jedinična težina [kg/m2]	Ukupna težina [kg]
noname (1 kom)						
III-25	Q-385	210	370	2	5.94	92.31
III-26	Q-385	177	370	2	5.94	77.80
III-27	Q-385	210	180	6	5.94	134.72
III-28	Q-385	57	180	4	5.94	24.38
III-29	Q-385	205	180	2	5.94	43.84
Ukupno						373.04

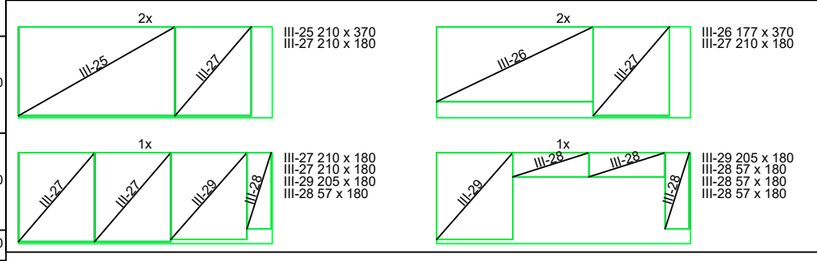
Mreže - rekapitulacija

Oznaka mreže	B [cm]	L [cm]	n	Jedinična težina [kg/m2]	Ukupna težina [kg]
Q-385	215	600	6	5.94	459.76
Ukupno					459.76

Mreže - plan sečenja

noname

Q-385 (215 cm x 600 cm)



PODATKI O MATERIALIH:
-beton AB elementi: C25/30, XC1, XF2
-armatura: B st 500B
-Zaščitna plast betona a = 30 mm
Prekrivanje armaturnih mrež d = 450 mm

Pred pričetkom del mora izvajalec preveriti dimenzije, navedene v načrtih arhitekture. Preboje konstrukcije preveriti in izvesti po načrtu strojnih inštalacij.
O morebitnih napakah in neskladjih obvezno obvestiti projektanta konstrukcije. Za vse manjkajoče kote glej načrt arhitekture.

Ploščad in AB stene ob reki - izvleček armature 1:50

Odgovorni vodja projekta:
Rajko Bajc, univ.dipl.inž.arh.
ZAPS PA - 0095

Odgovorni projektant:
mag. Igor Povhe, univ.dipl.inž.grad.
IZS G-2529

Datum:
December 2023

INPRO 22
inovativno projektiranje
INPRO 22 d.o.o., Kamniška 25, 1000 Ljubljana

Investitor:
Občina Šenčur
Kranjska cesta 11,
4208 Šenčur

Naziv objekta:
JNS ŽERJAVKA

Vrsta projekta: PZI
Št. projekta: JŽ-10_05_2023

Vrsta načrta: 2 - načrt grad. konstr.
Št. načrta: JŽ-10_05_2023/G

Vsebina risbe:
Ploščad in AB stene ob reki - izvleček armature

Merilo: 1:50
Št. risbe: 23