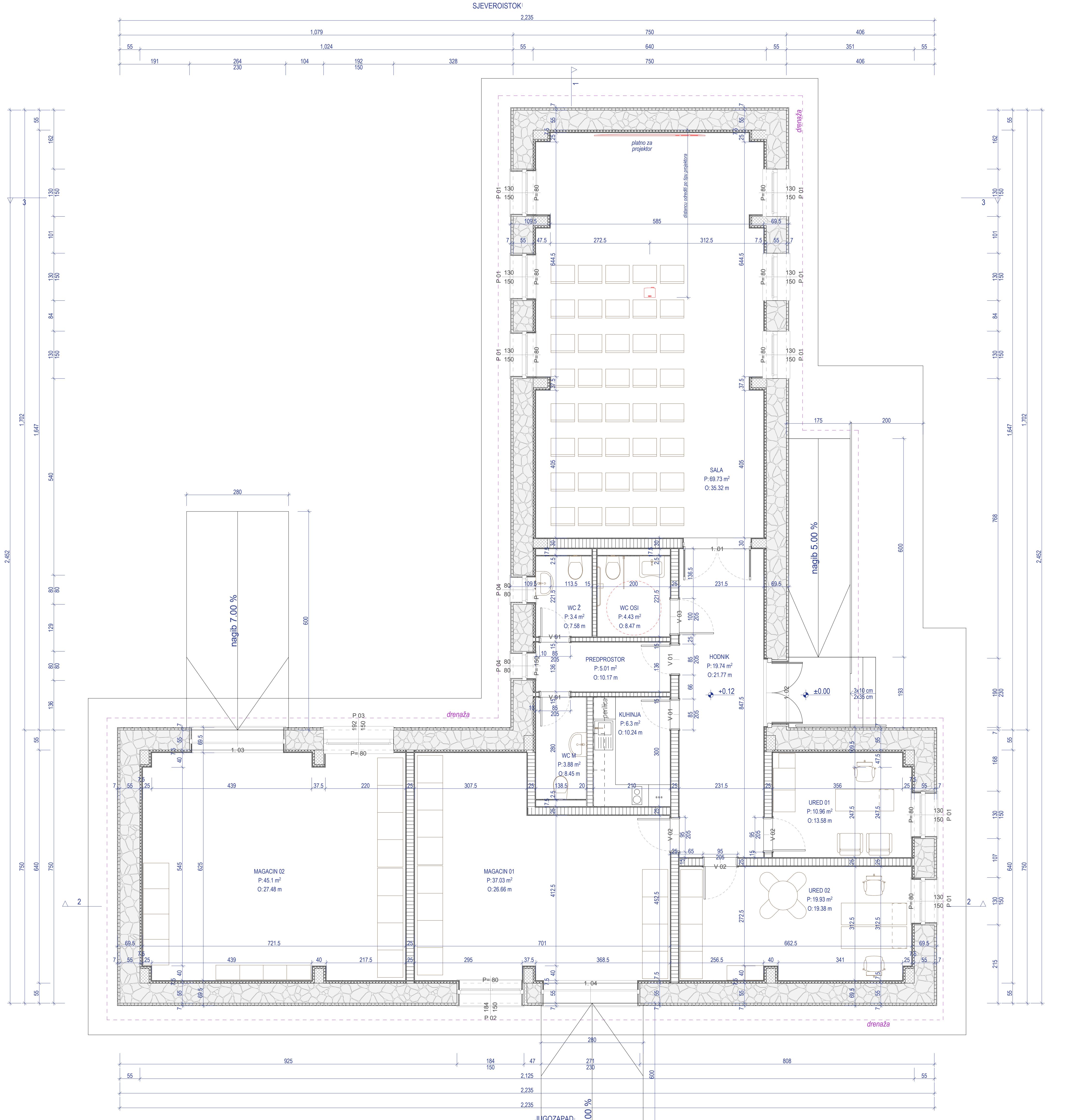


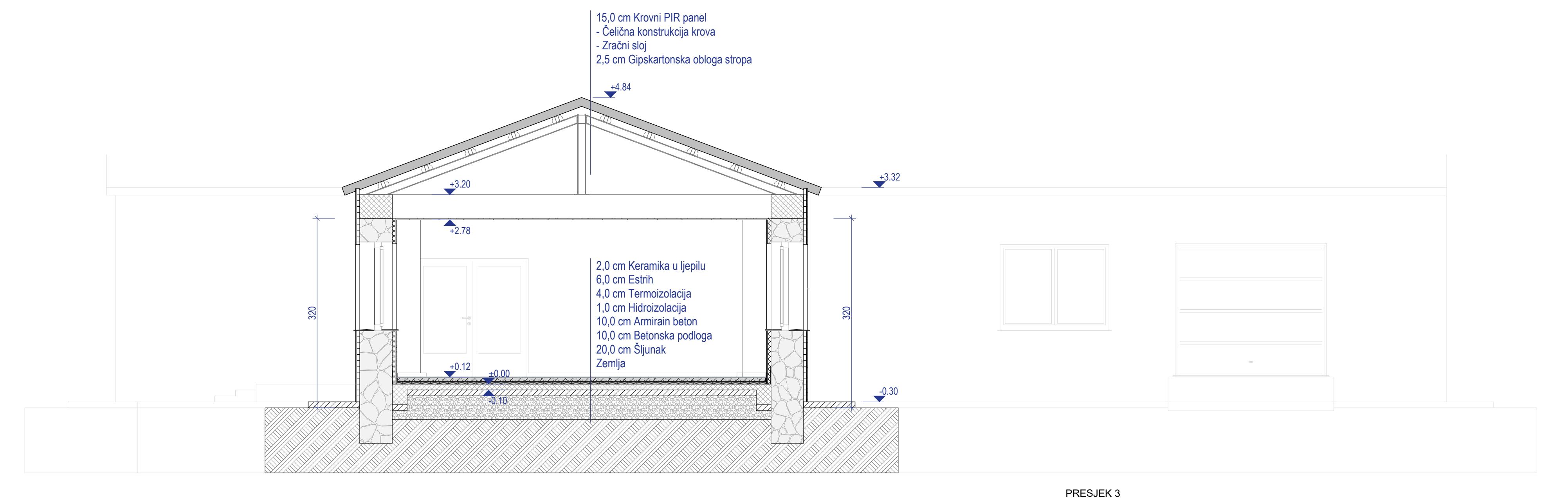
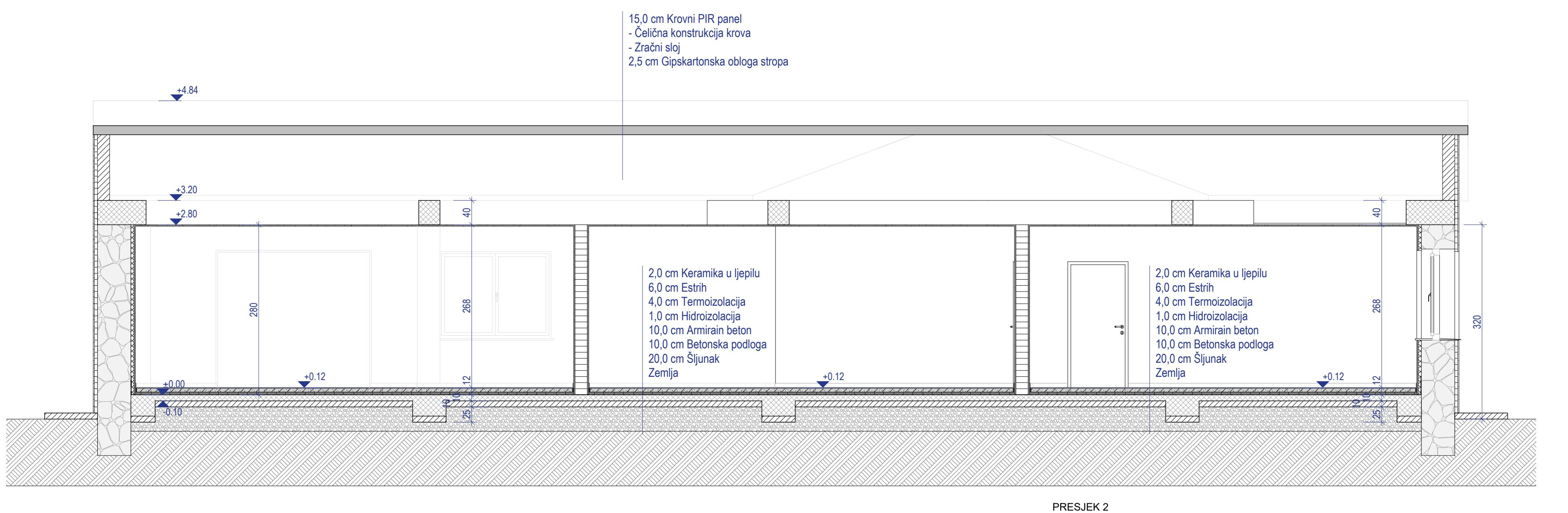
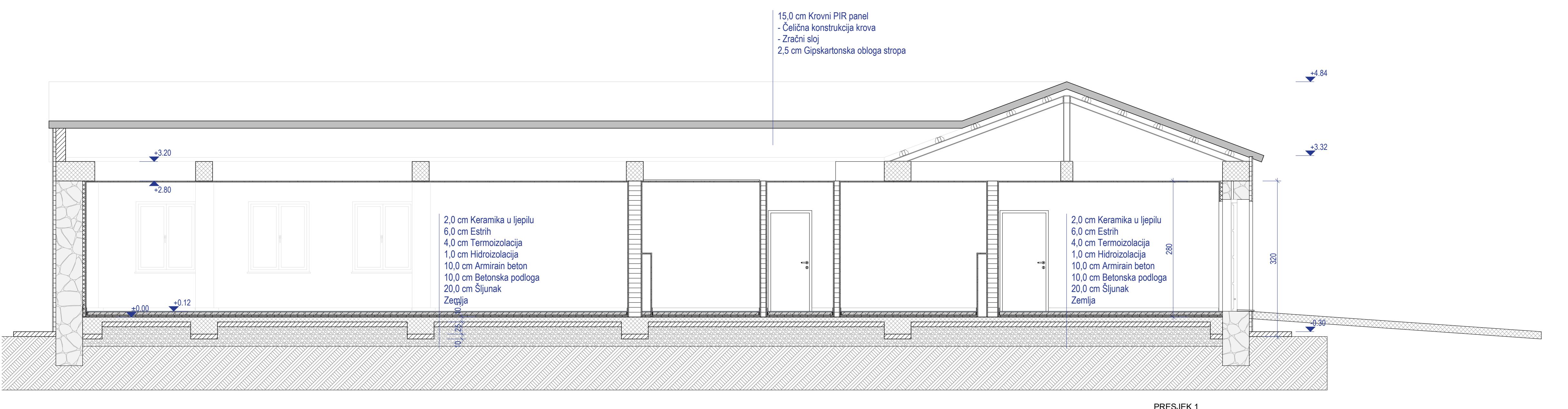
GENERALNE NAPOMENE:

- SVE DIMENZIJE I POTREBNE KOLICINE ELEMENTA I MATERIJALA POTVRDITNA LIČU MJESTA RUE POČETKA RADOVA
- SVA ODGOVORNOST STANA ZATEĆENOG NA TERENU OD STANJA DOKAŽUJUĆI U PROJEKTU USAGLASITI S NADZORNIM ORGANOM I OGODJAVNIKOM PROJEKTANTIMA
- PROJEKT DOKUMENTACIJA ARHITEKTONSKE FAZE OTATI PROJECU S MACETOM, OSTALIH FAZA UKOLIKO SU SASTAVNI DIJELI PROJEKTA, KAO STA JE KONSTRUKCIJA, HIDROINSTALACIJE, ELEKTRONINSTALACIJE, MASINSKE INSTALACIJE, ITD.
- OBAVEZA IZVOĐAČA JE IZRADA RADIONIČKIH NACRTA ZA ELEMENTE I DETALJE IZ PROJEKTA GDE JE TO POTREBNO ILI ZAHTEVAN PROJEKTNOM DOKUMENTACIJOM TE DOSTAVITI ISTU NA OGODJENIJE OGODJAVNIKU PROJEKTANTIMA
- PROJEKTNA DOKUMENTACIJA JE INTELKTUALNO VLASTIĆSTVO PROJEKTANTA TE JE KOPIRANJE I UNOŠAVANJE BILO KOJEG DUBLA PROJEKTNIE DOKUMENTACIJE MOGUĆE SAMO UZ PISNU SAGLASNOST I OGODBENJE PROJEKTANTA



GENERALNE NAPOMENE:

- SVE DIMENZIJE I POTREBNE KOLJINE ELEMENTA I MATERIJALA POTVRDITI NA LICU MJESTA PRIJE POČETKA RADOVA
- SVA ODGOVORNOST STANA ZATEĆENOG NA TERENU OD STANJA DODAJUĆEG U PROJEKTU USAGLASITI S NADZORnim ORGANOM I ODGOVORNIM PROJEKTANTIMA
- PROJEKAT DOKUMENTACIJU ARHITEKTONSKE FAZE OTATI UZDOGO S MACETOM, OSTALIH FAZA UKOLIKO SU SASTAVNI DIJELI PROJEKTA, KAO ŠTA JE KONSTRUKCIJA, HIDROINSTALACIJE, ELEKTRONINSTALACIJE, MASINSKE INSTALACIJE, ITD.
- OBAVEZA IZVODAČA JE IZRADA RADIONIČKIH NACRTA ZA ELEMENTE I DETALJE IZ PROJEKTA GDE JE TO POTREBNO ILI ZAHTEVAN PROJEKTNOM DOKUMENTACIJOM TO DOSTAVITI ISTI NA ODGOVORNOG PROJEKTANTA
- PROJEKTNATA DOKUMENTACIJA JE INTELKTUALNO VLASTIĆSTVO PROJEKTANTA TE JE KOPIRANJE I UNOZAVANJE BILO KOJEG DEJALA PROJEKTNKE DOKUMENTACIJE MOGUĆE SAMO UZ PISMENU SAGLASNOST I ODOBRENJE PROJEKTANTA

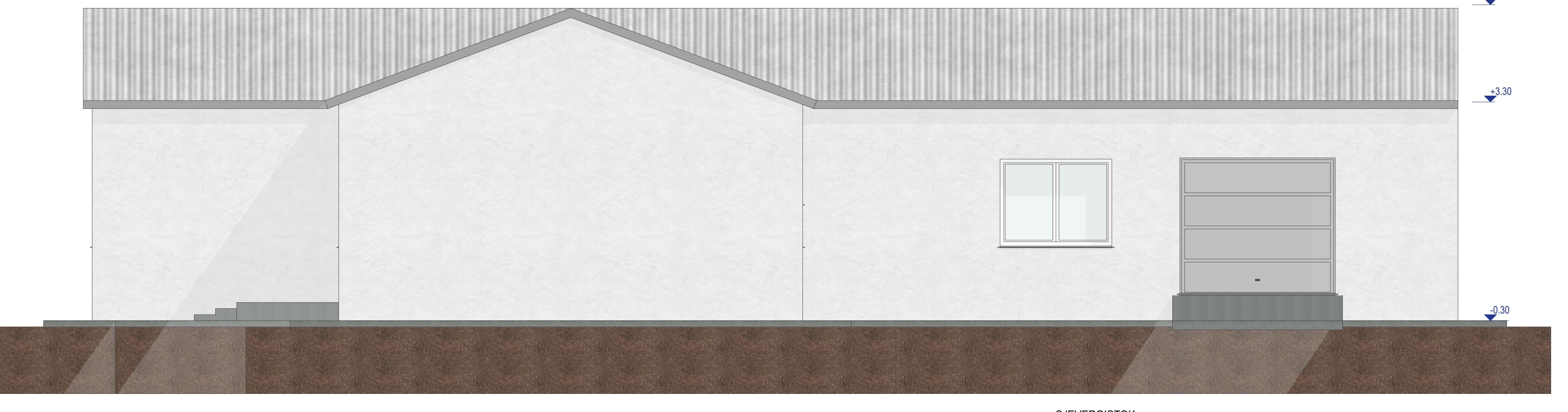


LEGENDA:	
	VISINSKA KOTA / TLOCRT / PRESJEK
	Kameni zid
	Arminski beton
	Beton
	Termoizolacija EPS
	Fasadna žbuka
	Šljunak 16/32
	Termoizolacija XPS
	Hidroizolacija
	Gipskartonske ploče
	Mineralna vuna
	Keramika
	Estrih

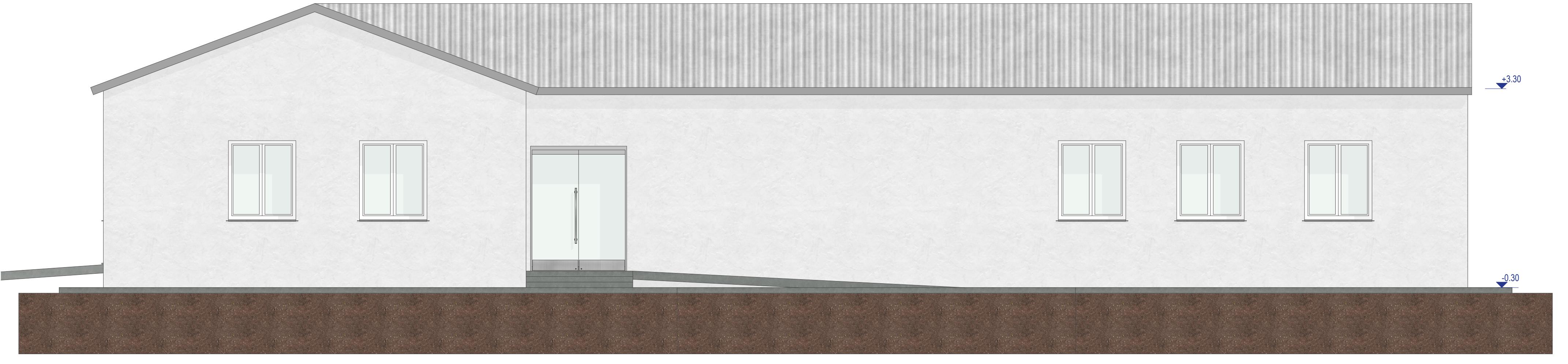
PRESJECI		projektovano	
objekt:	POSLOVNI OBJEKT	Faza projekta:	GLAVNI PROJEKT ARHITEKTURE
lokacija:	K.O. BR 411 i K.Č.BR 417, MOSTAR RASTANI FRIH	Odgovorni projektant za arhitekturu:	Tea Gaštan, MA dipl. inž. arch.
investitor:	REFERENDALNI CENTAR BRANiteljA/BORAC - "ZADRUGA"	Projektant:	Mojrem Mušić, inž. grad.
Nivo projekta:	GLAVNI PROJEKT		
projektant voditelj:	Josip Merdžo, dipl. inž. grad.	diktor:	Krešimir Merdžo
Glavni odgovorni projektant:	mr. Abdurahman Halebić, dipl. inž. grad.	datum:	Siječanj/Januar, 2025. god
		mjerilo:	1:50
"BEMER" d.o.o. Mostar		broj projekta:	GP-01-01/25
		nacrt br.:	7.

GENERALNE NAPOMENE:

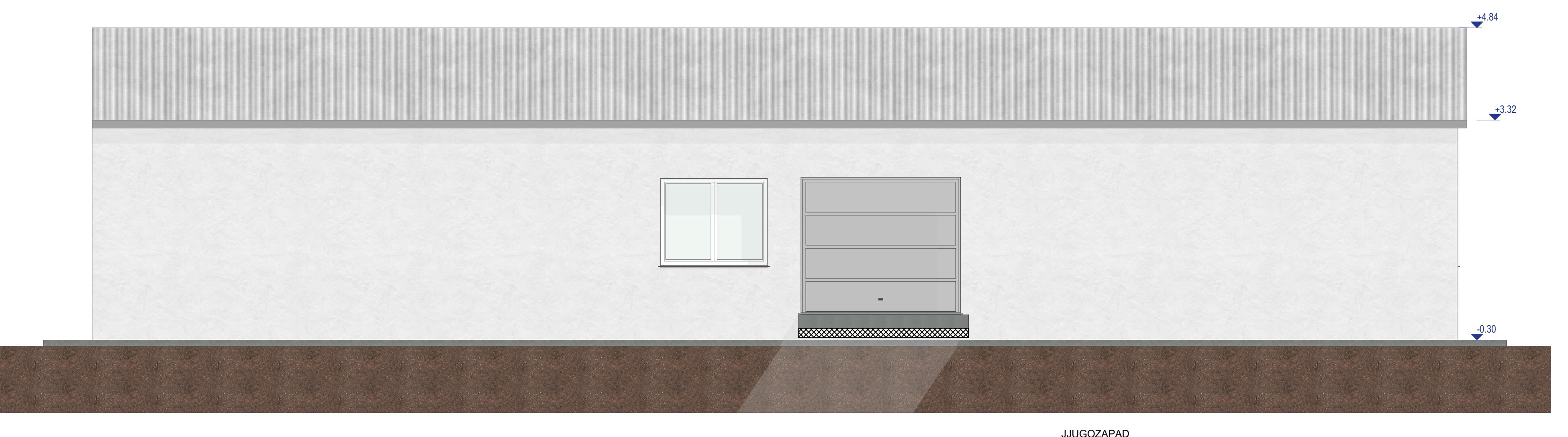
- SVE DIMENZIJE I POTREBNE KOLICINE ELEMENTA I MATERIJALA POTVRDITI NA LICU MJESTA PRIJE POČETKA RADOVA
- SVA OTVORENA STANA ZATECENOG NA TERENU OD STANJA DOKAZAVAJUC U PROJEKTU USAGLASITI S NADZORnim ORGANOM I ODGOVORNIM PROJEKTANTIMA
- PROJEKT DOKUMENTACIJA ARHITEKTONSKE FAZE OTATI PROJECtu S MACETOM, OSTALIH FAZ AUKOLIKO SU SASTAVNI DIo PROJEKTA, KAO STA: KONSTRUKCIJA, HIDROINSTALACIJE, ELEKTRONINSTALACIJE, MASINSKE INSTALACIJE, itd.
- OBAVEZA IZVODAC, JE IZRADA RADIONICIH NACRTA ZA ELEMENTE I DETALJE IZ PROJEKTA GDE JE TO POTREBNO ILI ZAHTEVAN PROJEKTNOM DOKUMENTACIJOM TE DOSTAVITI ISTI NA ODobrenje ODGOVORNIM PROJEKTANTIMA
- PROJEKTNA DOKUMENTACIJA JE INTELekTUALNO VlasniSTVO PROJEKTANTA TE JE KOPIRANje I UNOZAVANje BILO KOJEG DEjLA PROJEKTNe DOKUMENTACIje MOGUĆe SAMO UZ PISMENU SAGLASNOST I ODobrenje PROJEKTANTA



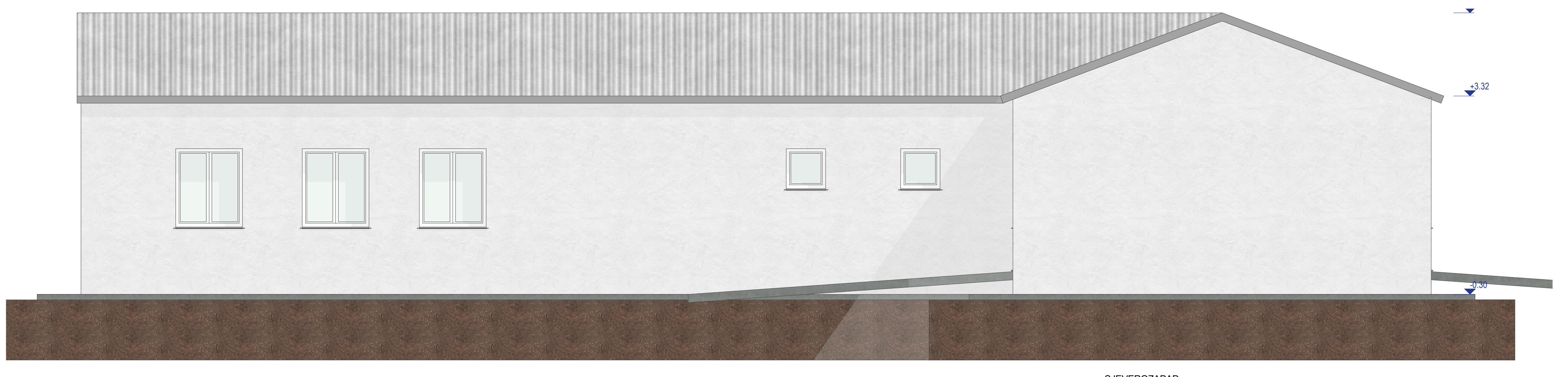
SJEVEROISTOK



JUGOISTOK



JJUGOZAPAD



SJEVEROZAPAD

LEGENDA:

	VISINSKA KOTA TLOCRT / PRESJEK
	Kameni zid
	Arminski beton
	Beton
	Termoizolacija EPS
	Fasada žbuka
	Šljunčna žbuka
	Zemlja
	Gipskartonske ploče
	Mineralna vuna
	Keramika
	Estrih
	Termoizolacija XPS
	Hidroizolacija

PROČELJA

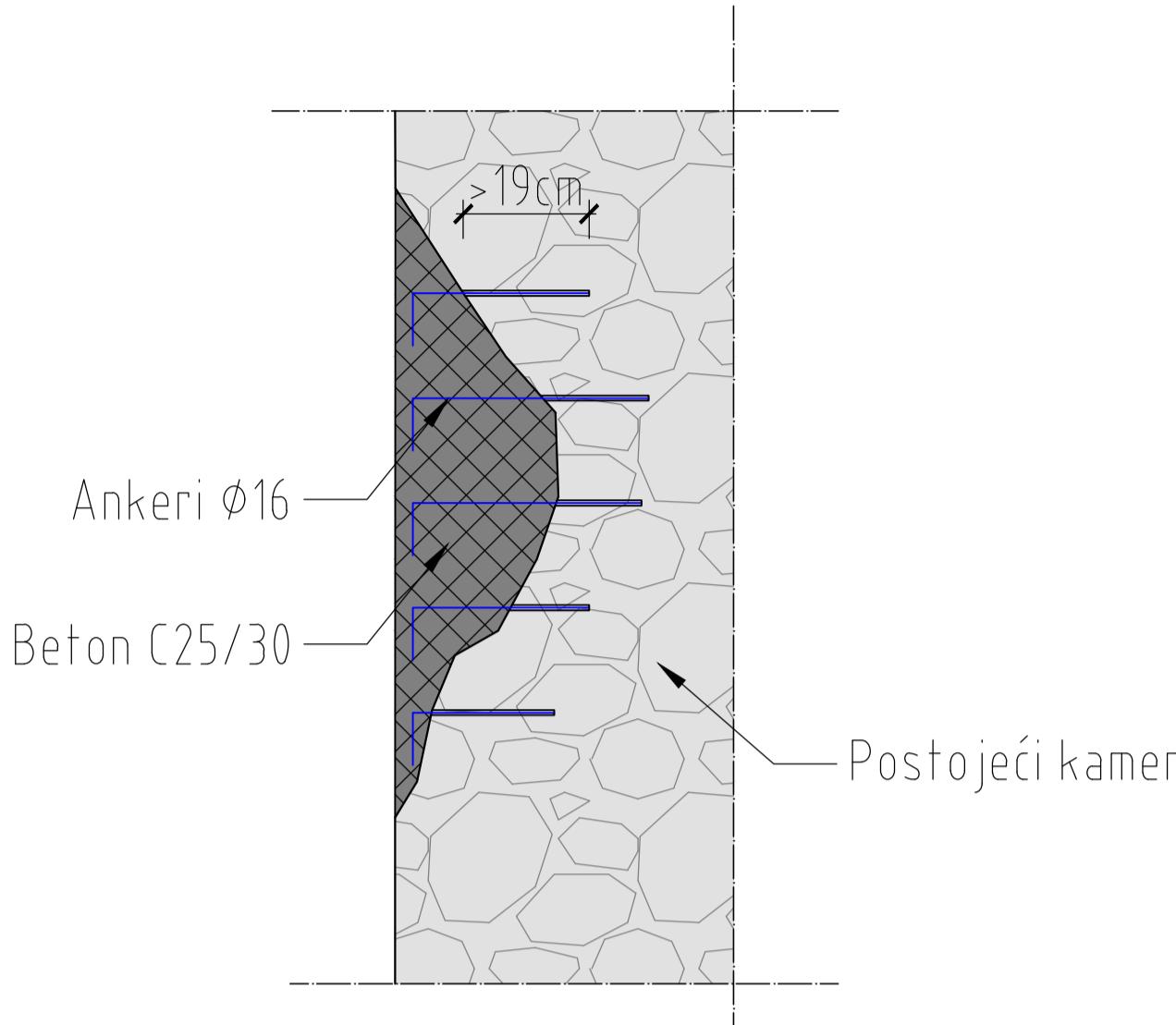
projektovano		GLAVNI PROJEKT ARHITEKTURE
objekt:	POSLOVNI OBJEKT	Faza projekta:
lokacija:	K.O. BR 411 i K.Č.BR 417, MOSTAR	Odgovorni projektant za arhitekturu
investitor:	RASTANI FRIH REFERENDALNI CENTAR BRANitelja/BORAC - "ZADRUGA"	Projektni:
Nivo projekta:	GLAVNI PROJEKT	
projektant voditelj:	Josip Merđzo, dipl. inž. grad.	direktor:
Glavni odgovorni projektant:	mr. Abdurahman Halebić	Siječanj/Januar, 2025. god
	dipl. inž. grad.	mjerilo: 1:50
		broj projekta: GP-01-01/25
		nacrt br.: 8.

BEVER®
Gospina Radica bb, 88000 Mostar
tel/fax: +387 36 333 881
e-mail: info@bemer.ba

Plan oplate temeljnih greda

M1:50

Detalj sanacije oštećenog kamenog zida M1:20

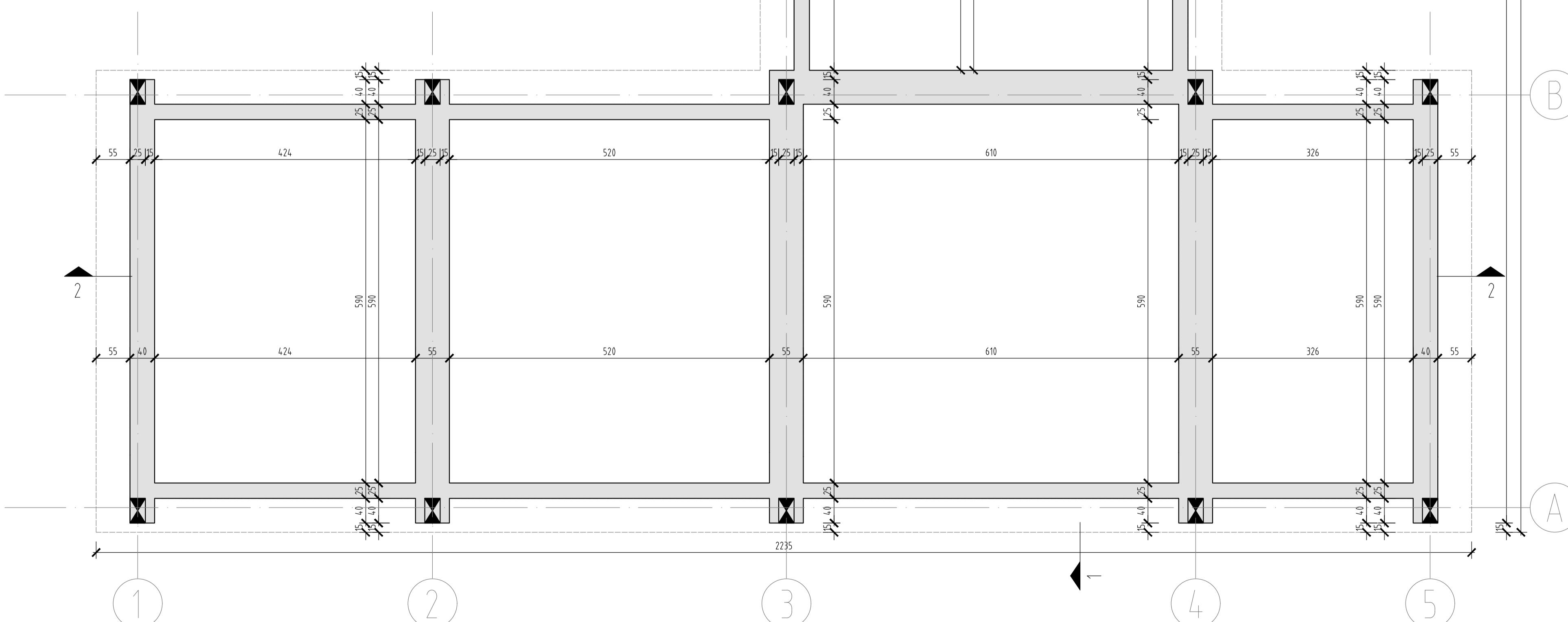


Izbušiti rupe prečnika $\phi=20\text{mm}$ u postojeće kamene zidove.

Izbušene rupe ispuhati i isprati vodom.

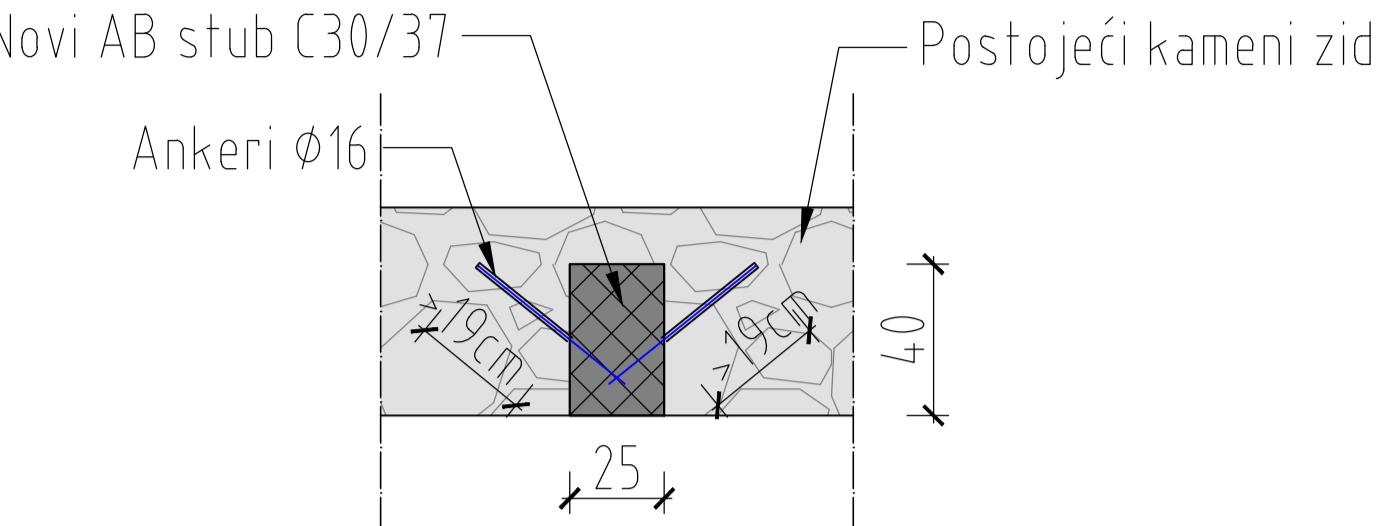
Minimalna dužina sidrenja ankera u kameni zid iznosi 20cm.

Ankere prečnika $\phi 16$ ugraditi u rupe sa smjesom za naknadno ankerisanje tipa Sika AnchorFix.



Detalj spoja

novog AB stuba sa postojećim kamenim zidom
(prikaz u osnovi)



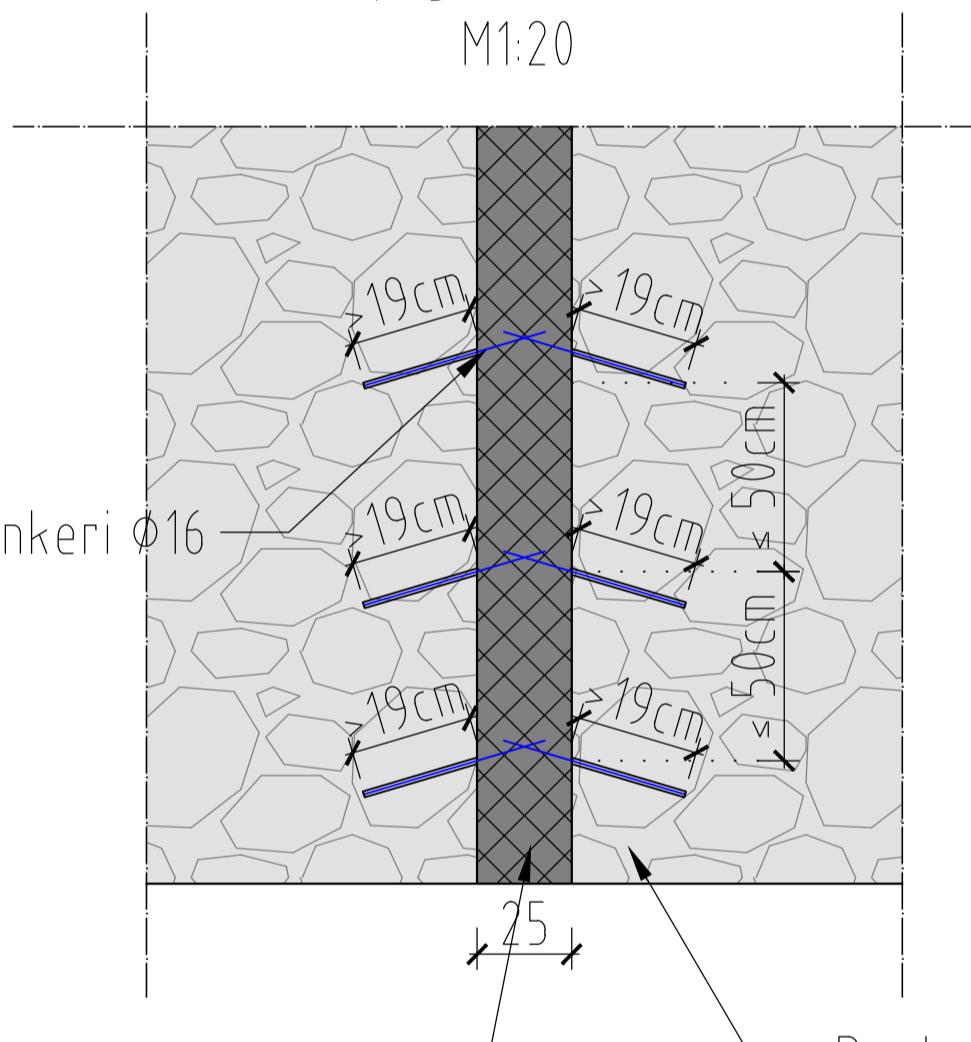
Izbušiti rupe prečnika $\phi=20\text{mm}$ u postojeće kamene zidove.

Izbušene rupe ispuhati i isprati vodom.

Minimalna dužina sidrenja ankera u kameni zid iznosi 20cm.

Ankere prečnika $\phi 16$ ugraditi u rupe sa smjesom za naknadno ankerisanje tipa Sika AnchorFix.

Detalj spoja novog AB stuba sa postojećim kamenim zidom (pogled na zid)



Izbušiti rupe prečnika $\phi=20\text{mm}$ u postojeće kamene zidove.
Rupe po visini zida rasporediti na udaljenosti od 50cm .
Izbušene rupe ispuhati i isprati vodom.

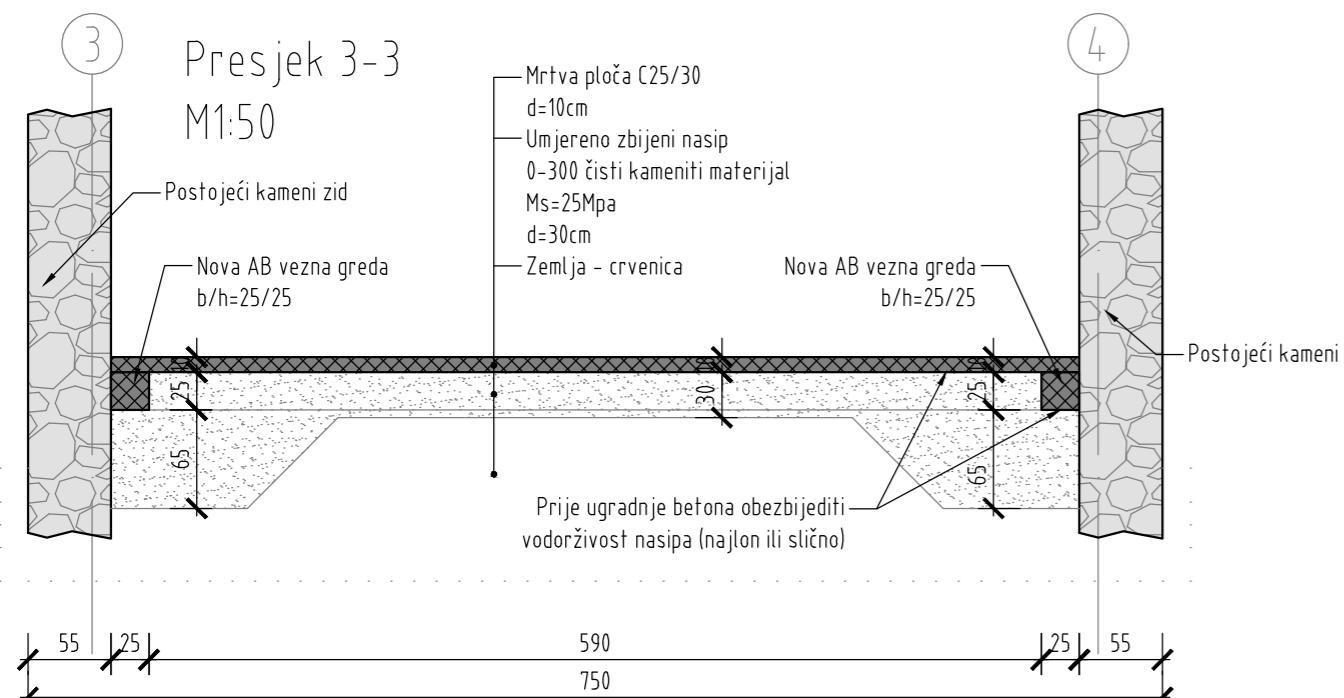
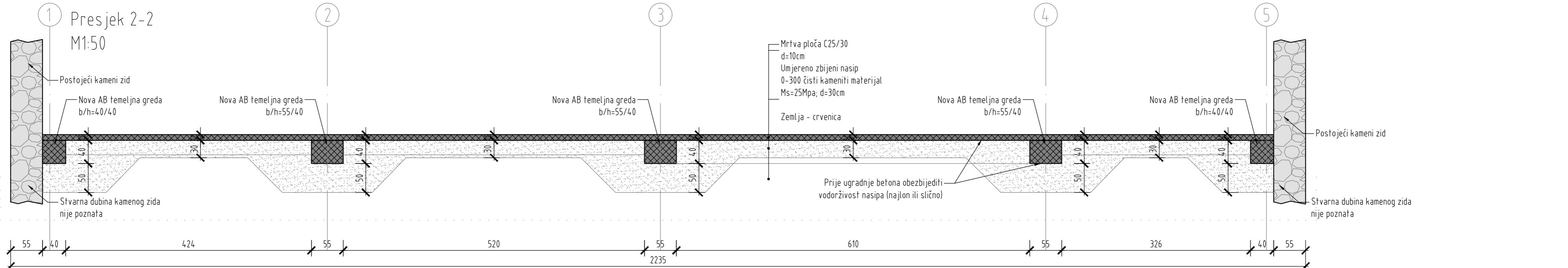
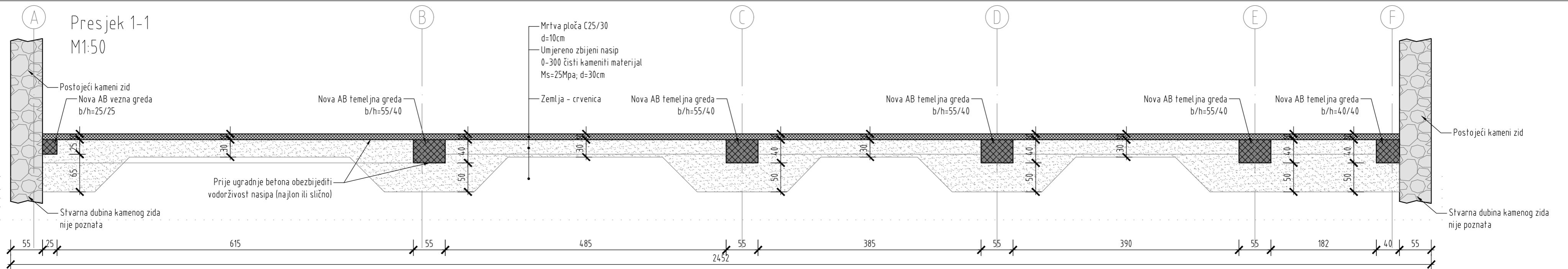
Minimalna dužina sidrenja ankera u kameni zid iznosi 20cm.

Ankere prečnika $\varnothing 16$ ugraditi u rute sa

Ukoliko je potrebno, može se ugraditi i raspoređati sa omjerom za naknadno ankerisanje tipa Sika AnchorFix.

• **Wetlands** are areas where water covers the soil, or is present either at or near the surface of the soil, often during the growing season, such that they support, or have the potential to support, predominantly wetland plants.

OSNOVA TEMELJA			
objekt:	POSLOVNI OBJEKT	Faza projekta:	GLAVNI PROJEKT KONSTRUKCIJE
lokacija:	K.Č. BR 416 I K.Č. BR 417, MOSTAR RAŠTANI FBIH	Odgovorni projektant za konstrukciju	mr. Zlata Halebić, dipl. inž. građ. 
investitor:	REFERENDALNI CENTAR BRANITELJA/BORAC - „ZADRUGAR“	Projektanti:	mr. Nedim Halebić, dipl. inž. građ. 
Nivo projekta:	GLAVNI PROJEKT		
projektant voditelj:	Josip Merdžo, dipl. inž. građ. 	direktor:	Krešimir Merdžo
Glavni odgovorni projektant:	mr. Abdurahman Halebić, dipl. inž. građ. 	datum:	Siječanj/Januar, 2025. god
			mjerilo: 1:20/50
"Bemer" d.o.o. Mostar		broj projekta: GP-01-01/25	
Stjepana Radića bb, 88000 Mostar tel/fax.: +387 36 333 881 e-mail: info@bemer.ba		nacrt br.: 01.	



PRESJECI TEMELJA			
objekt:	POSLOVNI OBJEKT	Faza projekta:	GLAVNI PROJEKT KONSTRUKCIJE
lokacija:	K.Č. BR 416 i K.Č.BR 417, MOSTAR RAŠTANI FBiH	Odgovorni projektant za konstrukciju:	mr. Zlata Halebić, dipl. inž. grad. <i>Z. Halebić</i>
investitor:	REFERENDALNI CENTAR BRANITELJA/BORAC - „ZADRUGAR“	Projektanti:	mr. Nedim Halebić, dipl. inž. grad. <i>N. Halebić</i>
Nivo projekta:	GLAVNI PROJEKT		
projektant voditelj:	Josip Merdžo, dipl. inž. grad. <i>J. Merdžo</i>	direktor:	Krešimir Merdžo
Glavni odgovorni projektant:	mr. Abdurahman Halebić, dipl. inž. grad. <i>A. Halebić</i>	datum:	Siječanj/Januar, 2025. god
		mjerilo:	1:50
		broj projekta:	GP-01-01/25
		nacrt br.:	02.

"Bemer" d.o.o. Mostar
Stjepana Radića bb, 88000 Mostar
tel/fax: +387 36 333 881
e-mail: info@bemer.ba

Plan ojačanja postojećeg kamenog objekta

M1:50

Detalj sanacije
oštećenog kamenog zida
M1:20

Ankeri $\phi 16$

Beton C25/30

Postojeći kameni zid

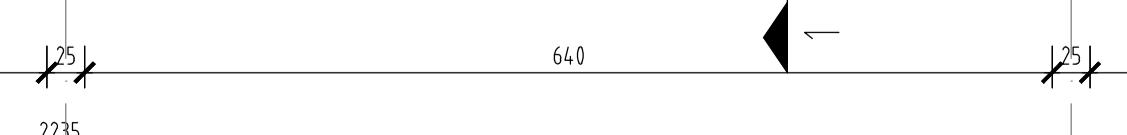
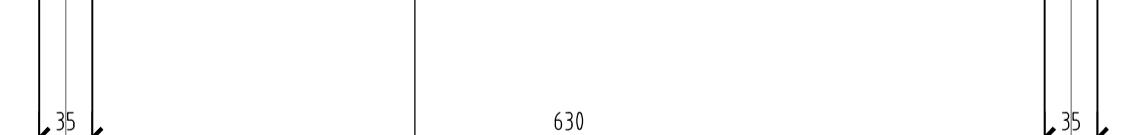
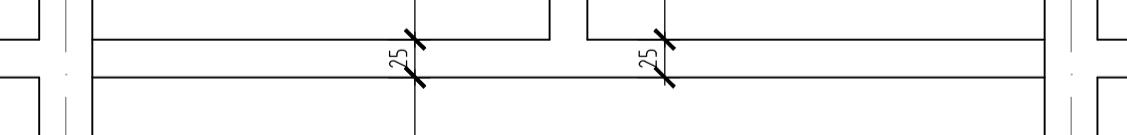
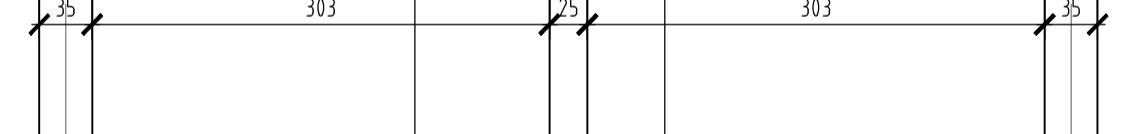
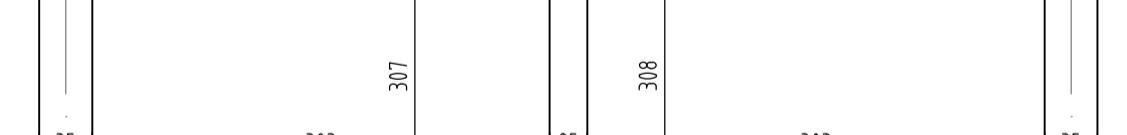
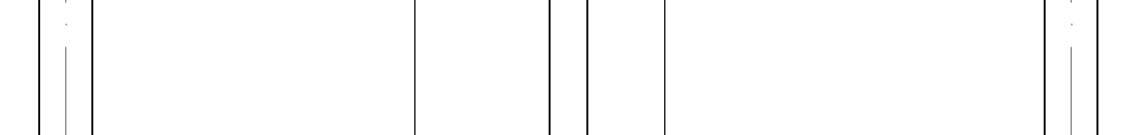
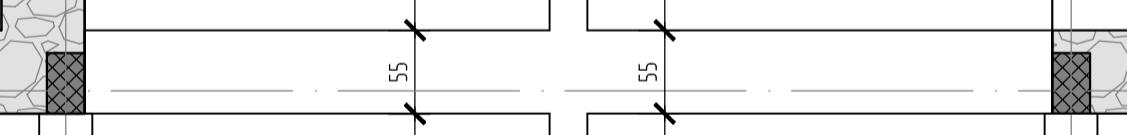
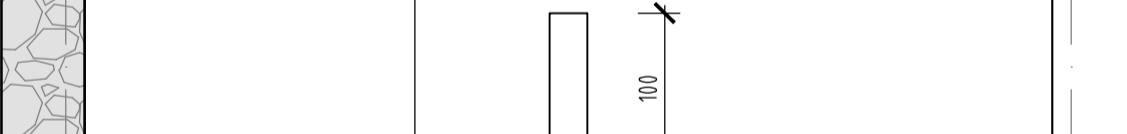
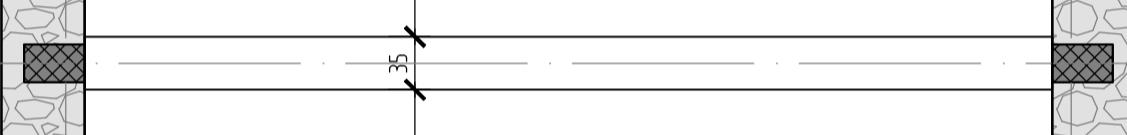
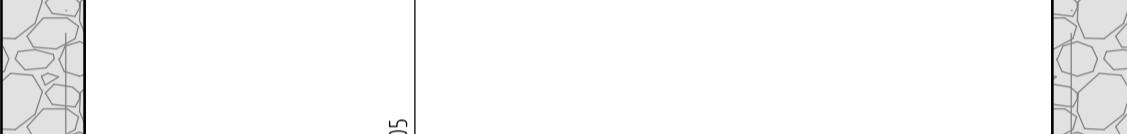
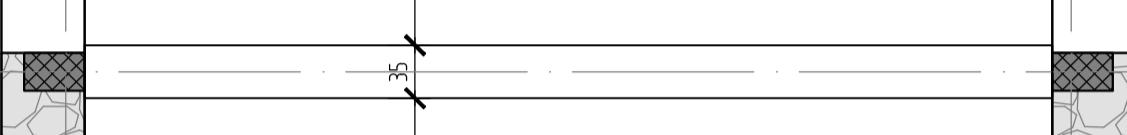
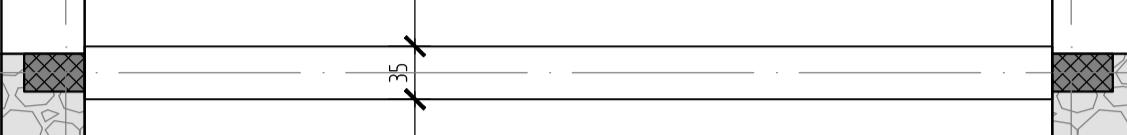
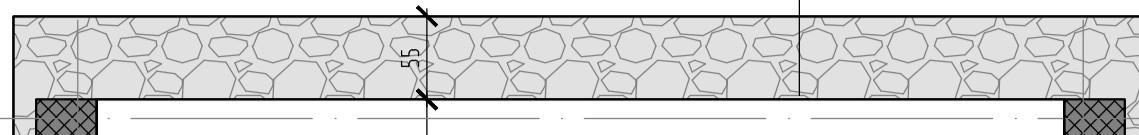
Izbušiti rupe prečnika $\phi=20\text{mm}$ u postojeće kamene zidove.

Izbušene rupe ispuhati i isprati vodom.

Minimalna dužina sidrenja ankera u kameni zid iznosi 20cm.

Ankere prečnika $\phi 16$ ugraditi u rupe sa smjesom za naknadno ankerisanje tipa Sika AnchorFix.

750
640
40 15
15 40



Detalj spoja

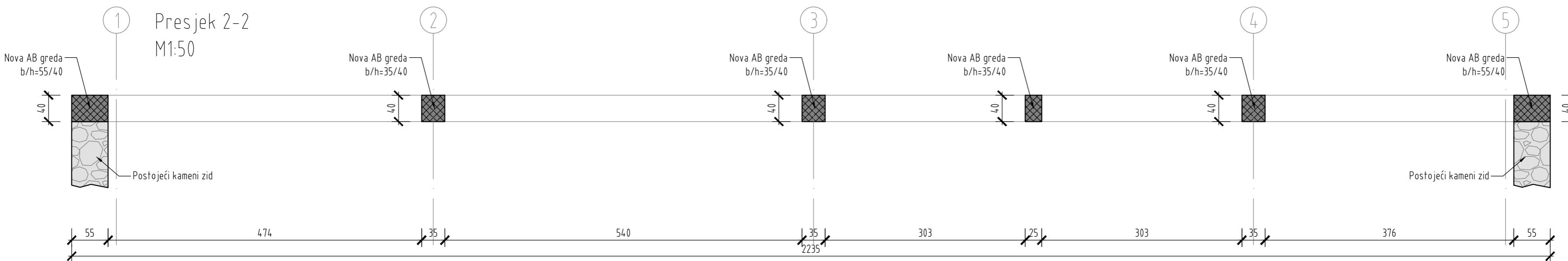
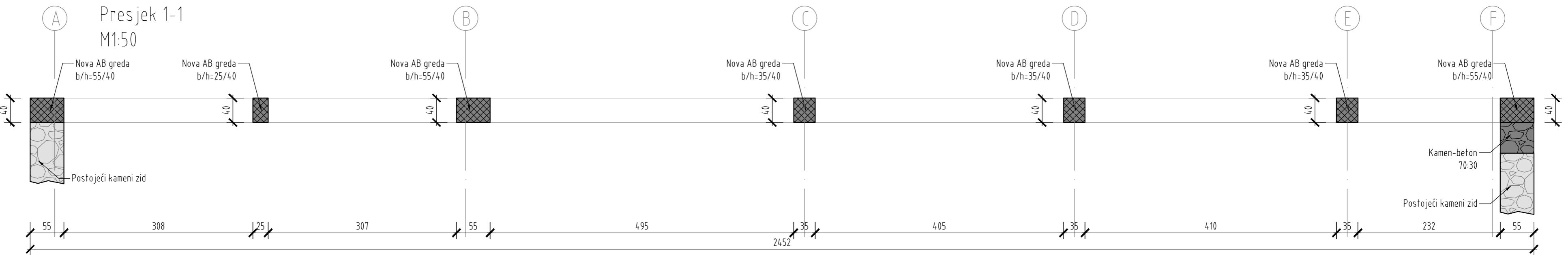
novog AB stuba sa postojećim kamenim zidom
(prikaz u osnovi)

M1:20

Novi AB stub C30/37 Postojeći kameni zid

Ankeri $\phi 16$

25 40 19cm 40 25



PRESJECI GORNJIH GREDA

objekt:	POSLOVNI OBJEKT	Faza projekta:	GLAVNI PROJEKT KONSTRUKCIJE
lokacija:	K.Č. BR 416 I K.Č.BR 417, MOSTAR RAŠTANI FBiH	Odgovorni projektant za konstrukciju	mr. Zlata Halebić, dipl. inž. grad. <i>Z. Halebić</i>
investitor:	REFERENDALNI CENTAR BRANITELJA/BORAC - „ZADRUGAR“	Projektanti:	mr. Nedim Halebić, dipl. inž. grad. <i>N. Halebić</i>
Nivo projekta:	GLAVNI PROJEKT		
projektant voditelj:	Josip Merdžo, dipl. inž. grad. <i>J. Merdžo</i>	direktor:	Krešimir Merdžo
Glavni odgovorni projektant:	mr. Abdurahman Halebić, dipl. inž. grad. <i>A. Halebić</i>	datum:	Siječanj/Januar, 2025. god
		mjerilo:	1:50
		broj projekta:	GP-01-01/25
		nacrt br.:	04.

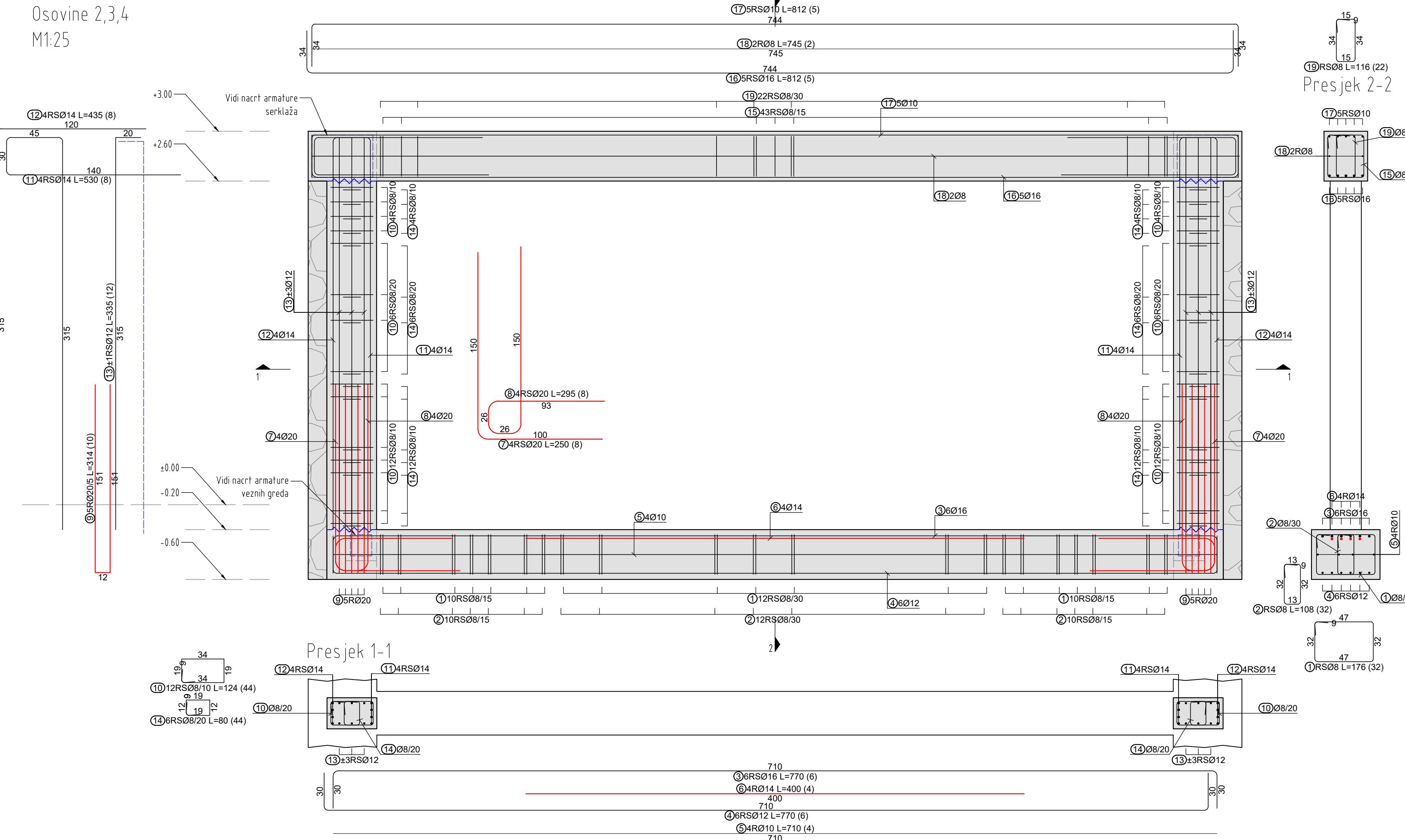
BEMER®

"Bemer" d.o.o. Mostar
Stjepana Radića bb, 88000 Mostar
tel/fax: +387 36 333 881
e-mail: info@bemer.ba

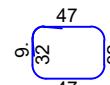
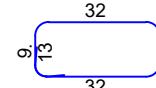
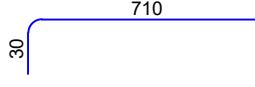
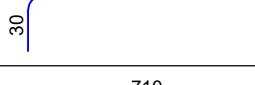
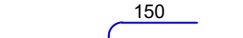
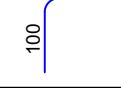
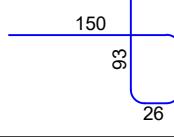
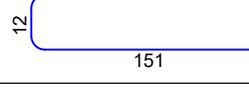
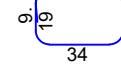
armaturni nacrt okvira
sovine 2,3,4
11:25

sovine 2,3,4

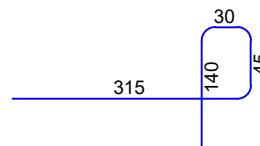
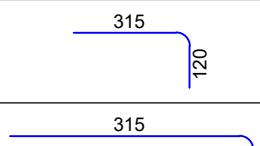
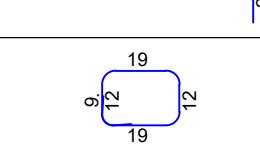
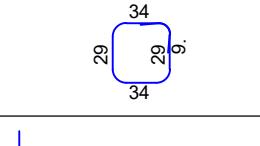
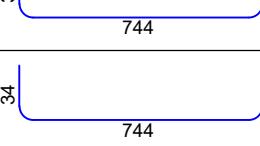
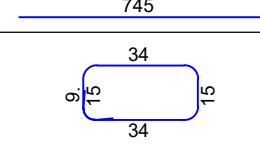
11:25



ANSWER

Bars - specification							
mark	shape and measures [cm]	Ø	lg [m]	n [pcs.]	lgn [m]	...	M
Okviri u osi 2,3,4 (3 ком.)							
1		8	1.76	96	168.96	6	
2		8	1.08	96	103.68	4	
3		16	7.70	18	138.60	22	
4		12	7.70	18	138.60	12	
5		10	7.10	12	85.20	5	
6		14	4.00	12	48.00	6	
7		20	2.50	24	60.00	14	
8		20	2.95	24	70.80	17	
9		20	3.14	30	94.20	23	
10		8	1.24	132	163.68	6	

Bars - sp

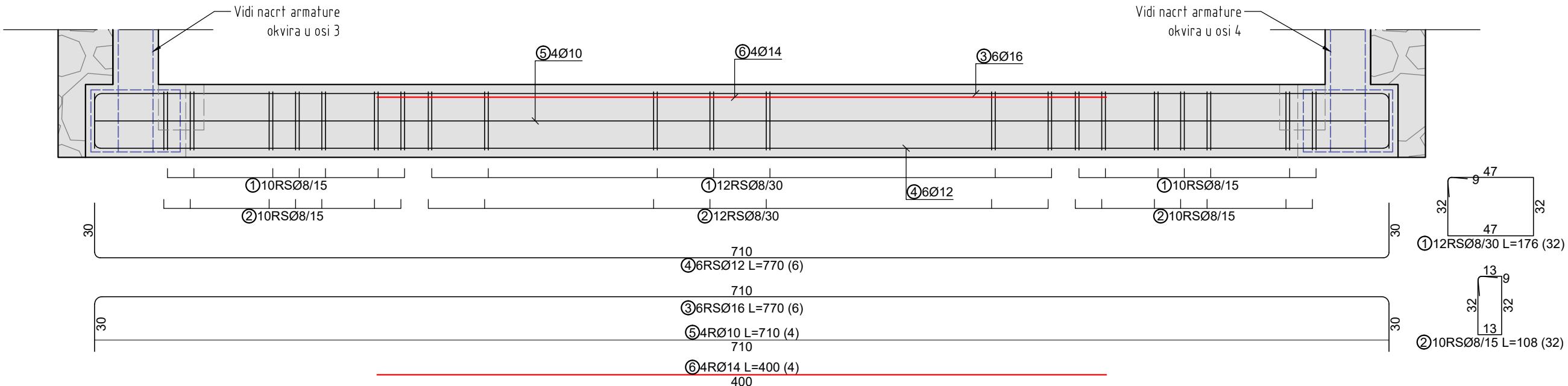
mark	shape and measures [cm]	\emptyset	lg [m]	n [pcs.]	lgn [m]	Masa [kg]
Okviri u osi 2,3,4 (3 kom.)						
11		14	5.30	24	127.20	159.2
12		14	4.35	24	104.40	130.7
13		12	3.35	36	120.60	110.9
14		8	0.80	132	105.60	43.19
15		8	1.44	129	185.76	75.98
16		16	8.12	15	121.80	197.4
17		10	8.12	15	121.80	79.05
18		8	7.45	6	44.70	18.28
19		8	1.16	66	76.56	31.31

PLAN ARMATURE OKVIRA I LOSI

objekt:	POSLOVNI OBJEKT	Faza projekta:	GLAVNI PROJEKT KONSTRUKCIJE
lokacija:	K.Č. BR 416 I K.Č.BR 417, MOSTAR RAŠTANI FBIH	Odgovorni projektant za konstrukciju	mr. Zlata Halebić, dipl. inž. građ. 
investitor:	REFERENDALNI CENTAR BRANITELJA/BORAC - „ZADRUGAR“	Projektanti:	mr. Nedim Halebić, dipl. inž. građ. 
Nivo projekta:	GLAVNI PROJEKT		
projektant voditelj:	Josip Merdžo, dipl. inž. građ. 	direktor:	Krešimir Merdžo
Glavni odgovorni projektant:	mr. Abdurahman Halebić, dipl. inž. građ. 	datum:	Siječanj/Januar, 2025. god
			mjerilo: 1:25

Armatureni nacrt temelja u osi B

M1:25



Bars - specification

mark	shape and measures [cm]	\varnothing	lg [m]	n [pcs.]	lgn [m]	Masa [kg]
Temelj u osi B (1 kom.)						
1	47 32 32 47	8	1.76	32	56.32	23.03
2	32 9 13 32	8	1.08	32	34.56	14.14
3	710 30 30	16	7.70	6	46.20	74.89
4	710 30 30	12	7.70	6	46.20	42.50
5	710	10	7.10	4	28.40	18.43
6	400	14	4.00	4	16.00	20.03

Bars - recapitulation

\varnothing [mm]	lgn [m]	Unit weight [kg/m]	Weight [kg]
S500, $\varnothing \leq 12$ mm			
8	90.88	0.41	37.17
10	28.40	0.65	18.43
12	46.20	0.92	42.50
Total (S500, $\varnothing \leq 12$ mm)			98.11
S500, $\varnothing > 12$ mm			
14	16.00	1.25	20.03
16	46.20	1.62	74.89
20	0.00	2.48	0.00
Total (S500, $\varnothing > 12$ mm)			94.92
Total			193.03

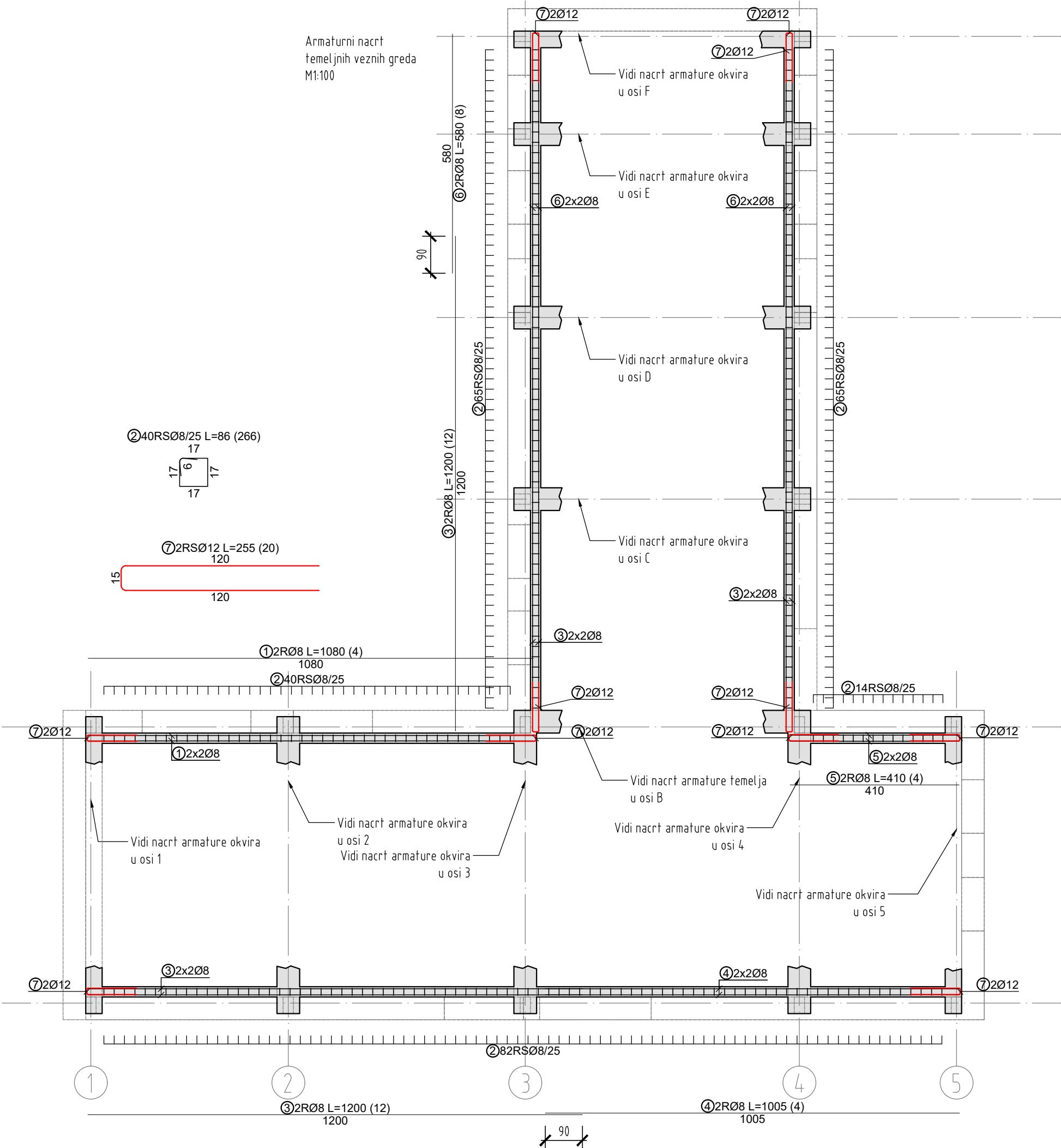
PLAN ARMATURE TEMELJA U OSI B

objekt:	POSLOVNI OBJEKT	Faza projekta:	GLAVNI PROJEKT KONSTRUKCIJE
lokacija:	K.Č. BR 416 I K.Č.BR 417, MOSTAR RAŠTANI FBIH	Odgovorni projektant za konstrukciju	mr. Zlata Halebić, dipl. inž. grad. <i>Z.Halebić</i>
investitor:	REFERENDALNI CENTAR BRANITELJA/BORAC - „ZADRUGAR“	Projektanti:	mr. Nedim Halebić, dipl. inž. grad. <i>N.Halebić</i>
Nivo projekta:	GLAVNI PROJEKT		
projektant voditelj:	Josip Merdžo, dipl. inž. grad. <i>J.Merdžo</i>	direktor:	Krešimir Merdžo
Glavni odgovorni projektant:	mr. Abdurahman Halebić, dipl. inž. grad. <i>A.Halebić</i>	datum:	Siječanj/Januar, 2025. god
		mjerilo:	1:25
"Bemer" d.o.o. Mostar		broj projekta:	GP-01-01/25
Stjepana Radića bb, 88000 Mostar tel/fax: +387 36 333 881 e-mail: info@bemer.ba		nacrt br.:	09.

BEMER®

"Bemer" d.o.o. Mostar
Stjepana Radića bb, 88000 Mostar
tel/fax: +387 36 333 881
e-mail: info@bemer.ba

Armatureni nacrt
premeđljnih veznih greda
M1:100



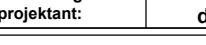
Bars - specific

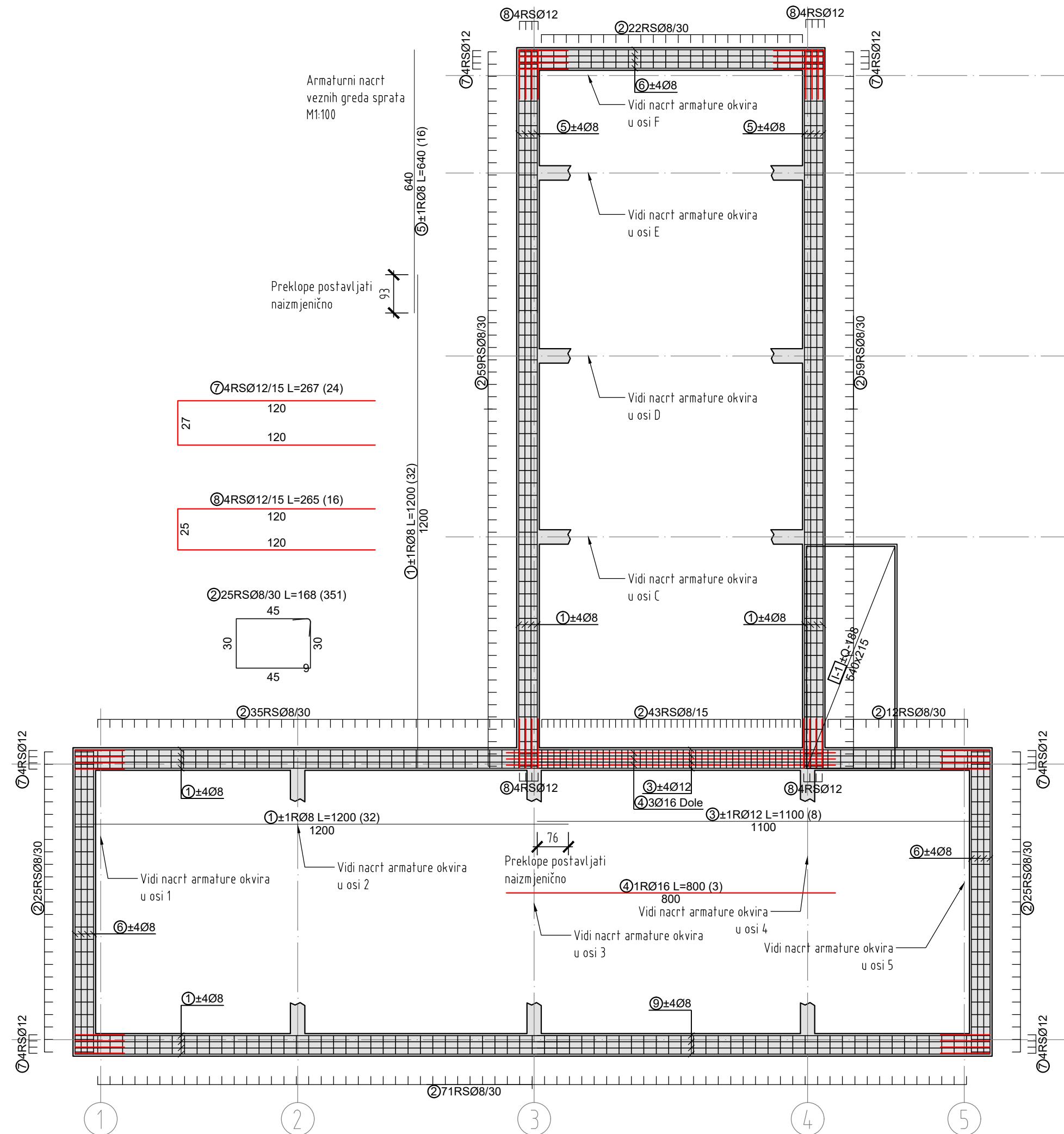
mark	shape and measures [cm]	\emptyset	lg [m]	n [pcs.]	lgn [m]	Masa [kg]
Temeljne Vezne grede (1 kom.)						
1	1080	8	10.80	4	43.20	17.67
2	9 17 17 17	8	0.86	266	228.76	93.56
3	1200	8	12.00	12	144.00	58.90
4	1005	8	10.05	4	40.20	16.44
5	410	8	4.10	4	16.40	6.71
6	580	8	5.80	8	46.40	18.98
7	120 15 120	12	2.55	20	51.00	46.92

Bars - recapitulation

\emptyset [mm]	lgn [m]	Unit weight [kg/m ³]	Weight [kg]
S500, $\emptyset \leq 12$ mm			
8	518.96	0.41	212.25
10	0.00	0.65	0.00
12	51.00	0.92	46.92
Total (S500, $\emptyset \leq 12$ mm)			259.17
S500, $\emptyset > 12$ mm			
14	0.00	1.25	0.00
16	0.00	1.62	0.00
20	0.00	2.48	0.00
Total (S500, $\emptyset > 12$ mm)			0.00
Total			259.17

PLAN ARMATURE TEMELJNIH VEZNJIH GREDA

objekt:	POSLOVNI OBJEKT	Faza projekta:	GLAVNI PROJEKT KONSTRUKCIJE
lokacija:	K.Č. BR 416 I K.Č. BR 417, MOSTAR RAŠTANI FBiH	Odgovorni projektant za konstrukciju	Zlata Halebić, dipl. inž. grad. <i>Z. Halebić</i>
investitor:	REFERENDALNI CENTAR BRANITELJA/BORAC - „ZADRUGAR“	Projektanti:	Nedim Halebić, dipl. inž. grad. <i>N. Halebić</i>
Nivo projekta:	GLAVNI PROJEKT		
projektant voditelj:	Josip Merdžo, dipl. inž. grad. <i>J. Merdžo</i>	direktor:	Krešimir Merdžo
Glavni odgovorni projektant:	mr. Abdurahman Halebić, dipl. inž. grad. <i>A. Halebić</i>	datum:	Siječanj/Januar, 2025. god
		mjerilo:	1:100
 "Bemer" d.o.o. Mostar Stjepana Radića bb, 88000 Mostar tel/fax.: +387 36 333 881 e-mail: info@bemer.ba		broj projekta: GP-01-01/25	nacrt br.: 10.



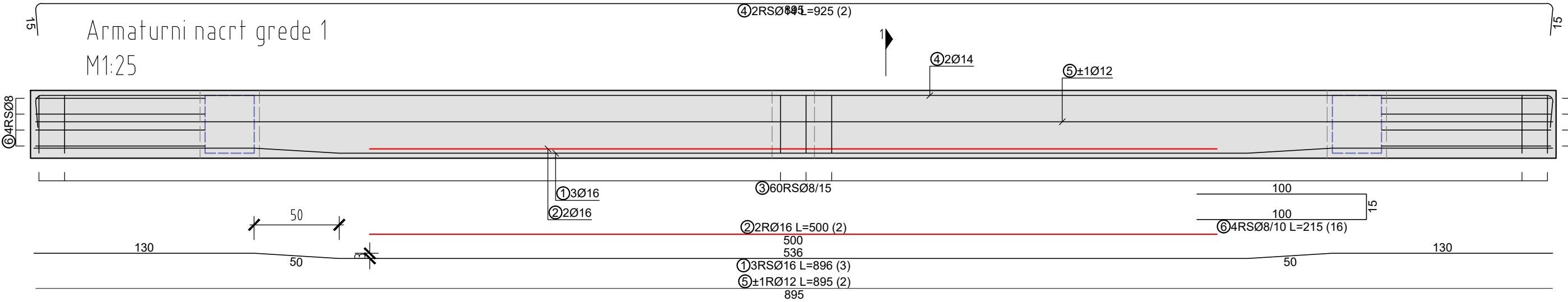
Bars - specification						
mark	shape and measures [cm]	Ø	lg [m]	n [pcs.]	lgn [m]	Masa [kg]
Vezne grede sprata (1 kom.)						
1	1200	8	12.00	32	384.00	157.06
2	45 9 30 30 45	8	1.68	351	589.68	241.18
3	1100	12	11.00	8	88.00	80.96
4	800	16	8.00	3	24.00	38.90
5	640	8	6.40	16	102.40	41.88
6	740	8	7.40	24	177.60	72.64
7	120 27 120	12	2.67	24	64.08	58.95
8	120 25 120	12	2.65	16	42.40	39.01
9	1100	8	11.00	8	88.00	35.99

Bars - recapitulation			
Ø [mm]	lgn [m]	Unit weight [kg/m ³]	Weight [kg]
S500, Ø <= 12 mm			
8	1341.68	0.41	548.75
10	0.00	0.65	0.00
12	194.48	0.92	178.92
Total (S500, Ø <= 12 mm)			727.67
S500, Ø > 12 mm			
14	0.00	1.25	0.00
16	24.00	1.62	38.90
20	0.00	2.48	0.00
Total (S500, Ø > 12 mm)			38.90
Total			766.57

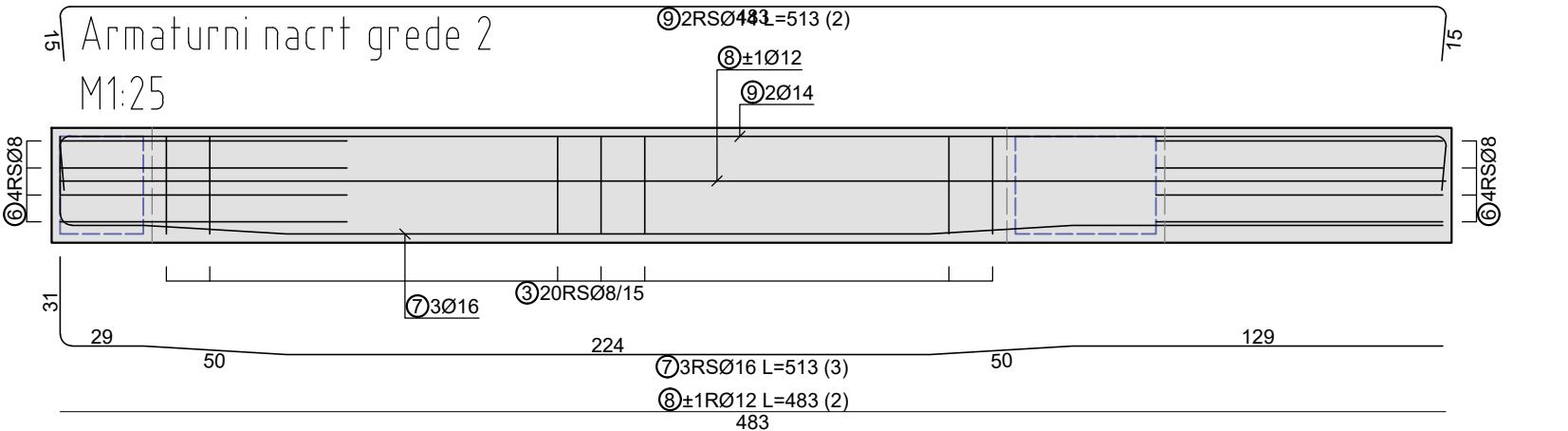
PLAN ARMATURE VEZNIH GREDA SPRATA

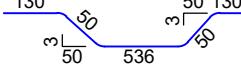
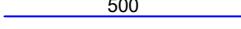
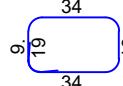
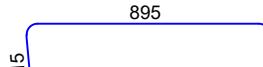
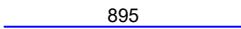
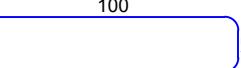
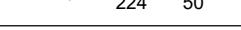
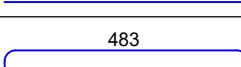
objekt:	POSLOVNI OBJEKT	Faza projekta:	GLAVNI PROJEKT KONSTRUKCIJE
lokacija:	K.Č. BR 416 I K.Č.BR 417, MOSTAR RAŠTANI FBiH	Odgovorni projektant za konstrukciju	Zlata Halebić, dipl. inž. građ. 
investitor:	REFERENDALNI CENTAR BRANITELJA/BORAC - „ZADRUGAR“	Projektanti:	Nedim Halebić, dipl. inž. građ. 
Nivo projekta:	GLAVNI PROJEKT		
projektant voditelj:	Josip Merdžo, dipl. inž. građ. 	direktor:	Krešimir Merdžo
Glavni odgovorni projektant:	mr. Abdurahman Halebić, dipl. inž. građ. 	datum:	Siječanj/Januar, 2025. god
		mjerilo:	1:100
 "Bemer" d.o.o. Mostar Stjepana Radića bb, 88000 Mostar tel/fax.: +387 36 333 881 e-mail: info@bemer.ba		broj projekta:	GP-01-01/25
		nacrt br.:	11.

15 Armaturen nach grede 1
M1:25

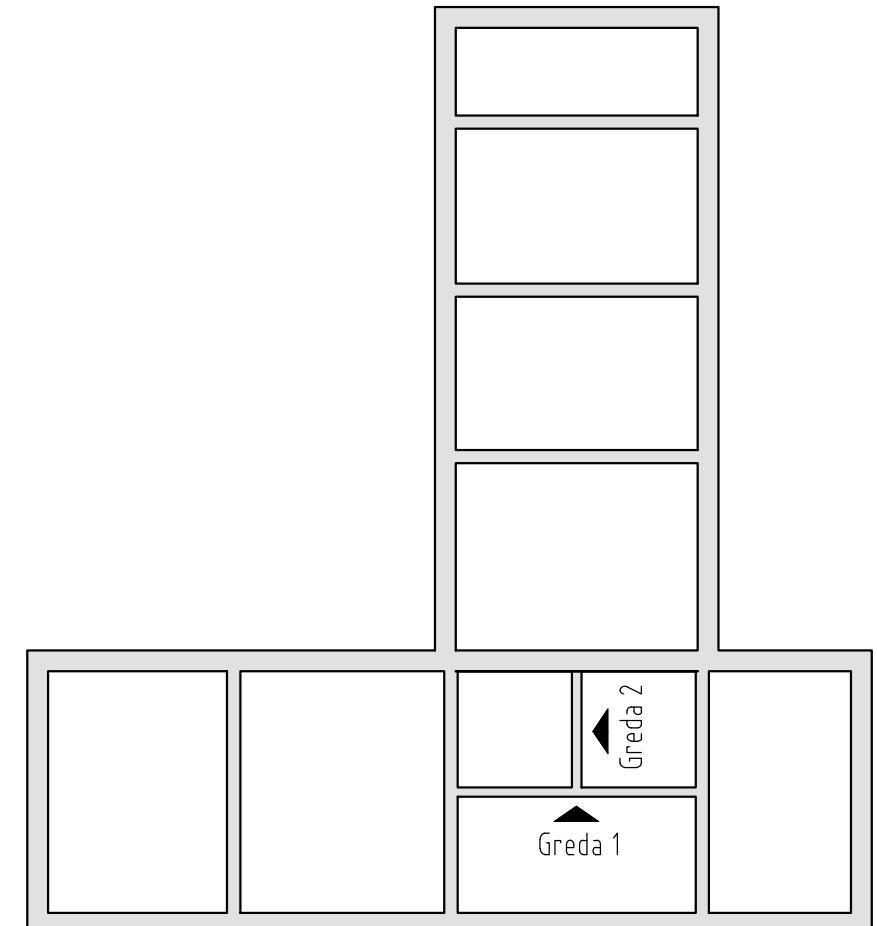


5 Armaturen nach grede 2
M1:25

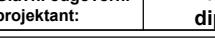



Bars - specification						
mark	shape and measures [cm]	\emptyset	lg [m]	n [pcs.]	lgn [m]	Masa [kg]
Sekundarne grede (1 ком.)						
1		16	8.96	3	26.88	43.57
2		16	5.00	2	10.00	16.21
3		8	1.24	80	99.20	40.57
4		14	9.25	2	18.50	23.16
5		12	8.95	2	17.90	16.47
6		8	2.15	16	34.40	14.07
7		16	5.13	3	15.39	24.95
8		12	4.83	2	9.66	8.89
9		14	5.13	2	10.26	12.85

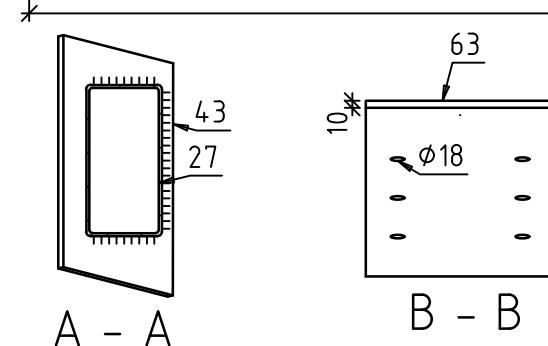
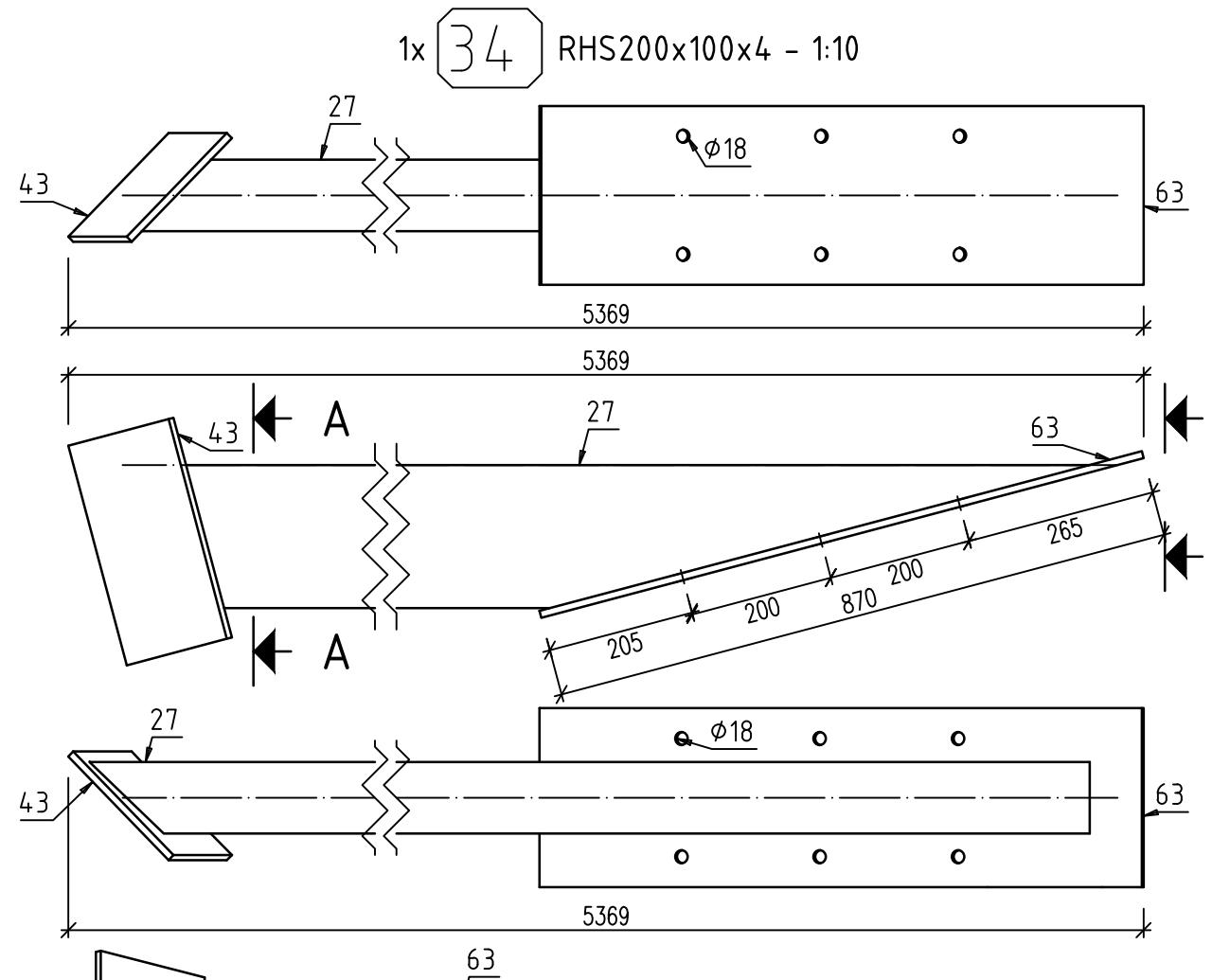
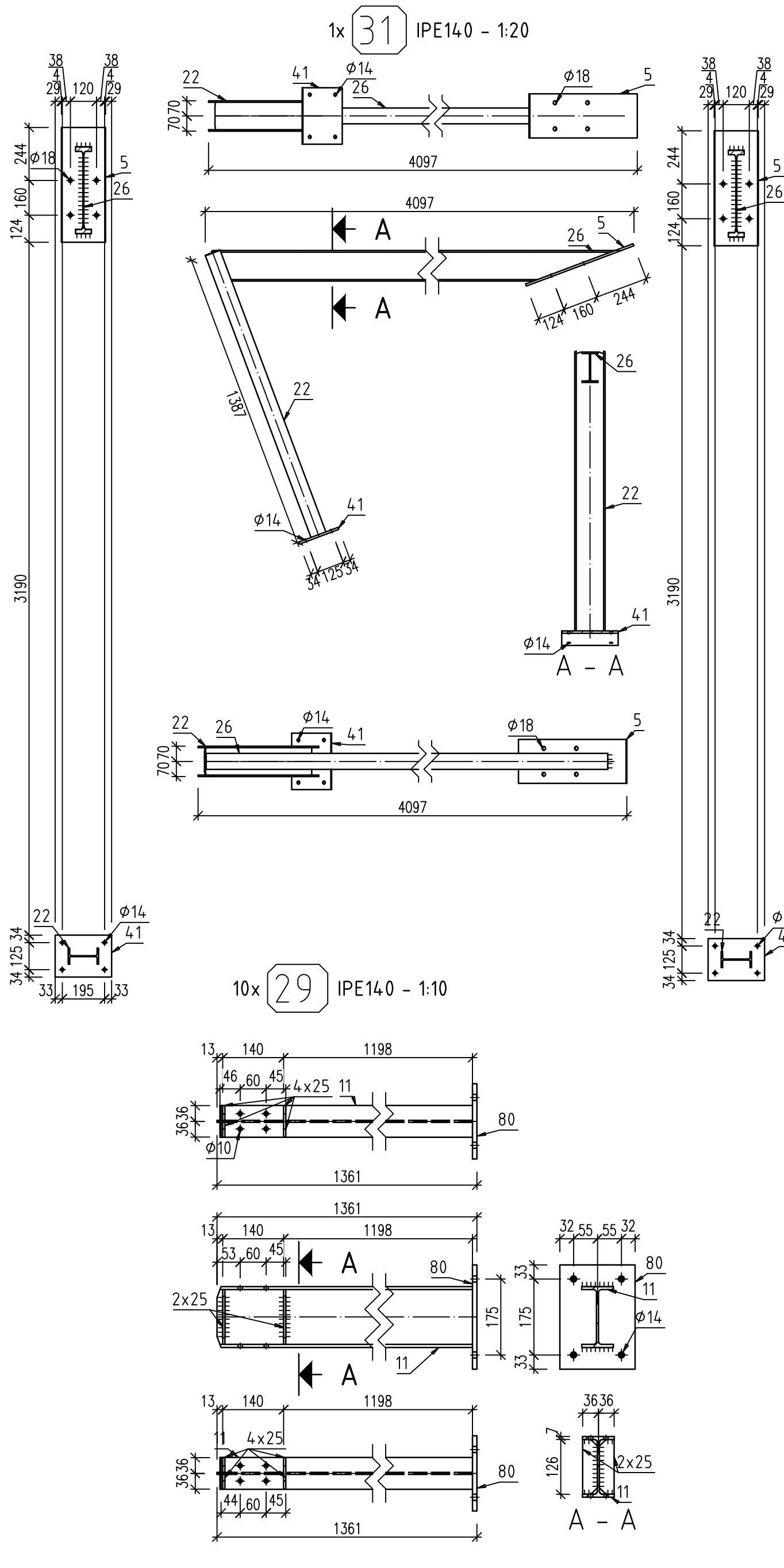
Bars - recapitulation			
Ø [mm]	lgn [m]	Unit weight [kg/m³]	Weight [kg]
S500, Ø <= 12 mm			
8	133.60	0.41	54.64
10	0.00	0.65	0.00
12	27.56	0.92	25.36
total (S500, Ø <= 12 mm)			80.00
S500, Ø > 12 mm			
14	28.76	1.25	36.01
16	52.27	1.62	84.73
20	0.00	2.48	0.00
total (S500, Ø > 12 mm)			120.74
total			200.73



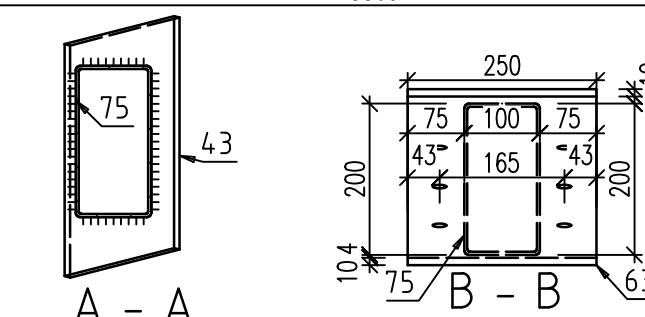
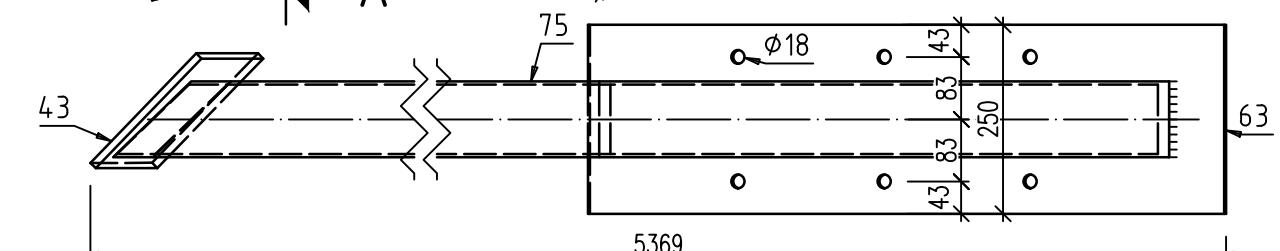
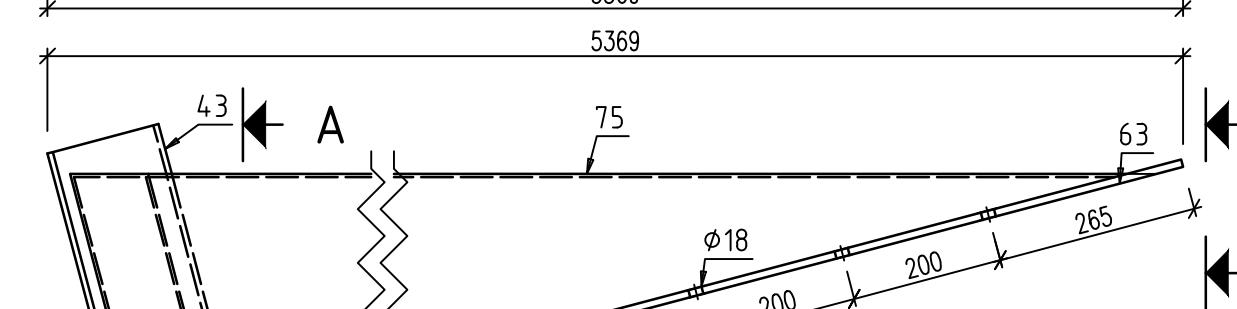
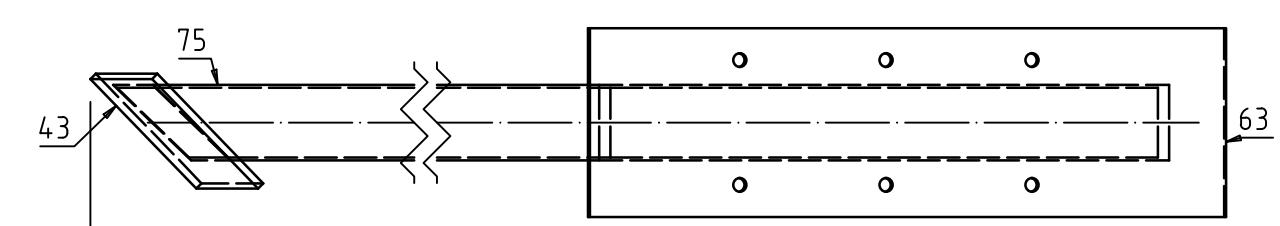
PLAN ARMATURE SKUNDARNIH GREDA

objekt:	POSLOVNI OBJEKT	Faza projekta:	GLAVNI PROJEKT KONSTRUKCIJE
lokacija:	K.Č. BR 416 I K.Č. BR 417, MOSTAR RAŠTANI FBiH	Odgovorni projektant za konstrukciju	Zlata Halebić, dipl. inž. građ. 
investitor:	REFERENDALNI CENTAR BRANITELJA/BORAC - „ZADRUGAR“	Projektanti:	Nedim Halebić, dipl. inž. građ. 
Nivo projekta:	GLAVNI PROJEKT		
projektant voditelj:	Josip Merdžo, dipl. inž. građ. 	direktor:	Krešimir Merdžo
Glavni odgovorni projektant:	mr. Abdurahman Halebić,  dipl. inž. građ.	datum:	Siječanj/Januar, 2025. god
		mjerilo:	1:25
	"Bemer" d.o.o. Mostar Stjepana Radića bb, 88000 Mostar tel/fax.: +387 36 333 881 e-mail: info@bemer.ba	broj projekta: GP-01-01/25	nacrt br.: 12.





1x  RHS200x100x4 - 1:10

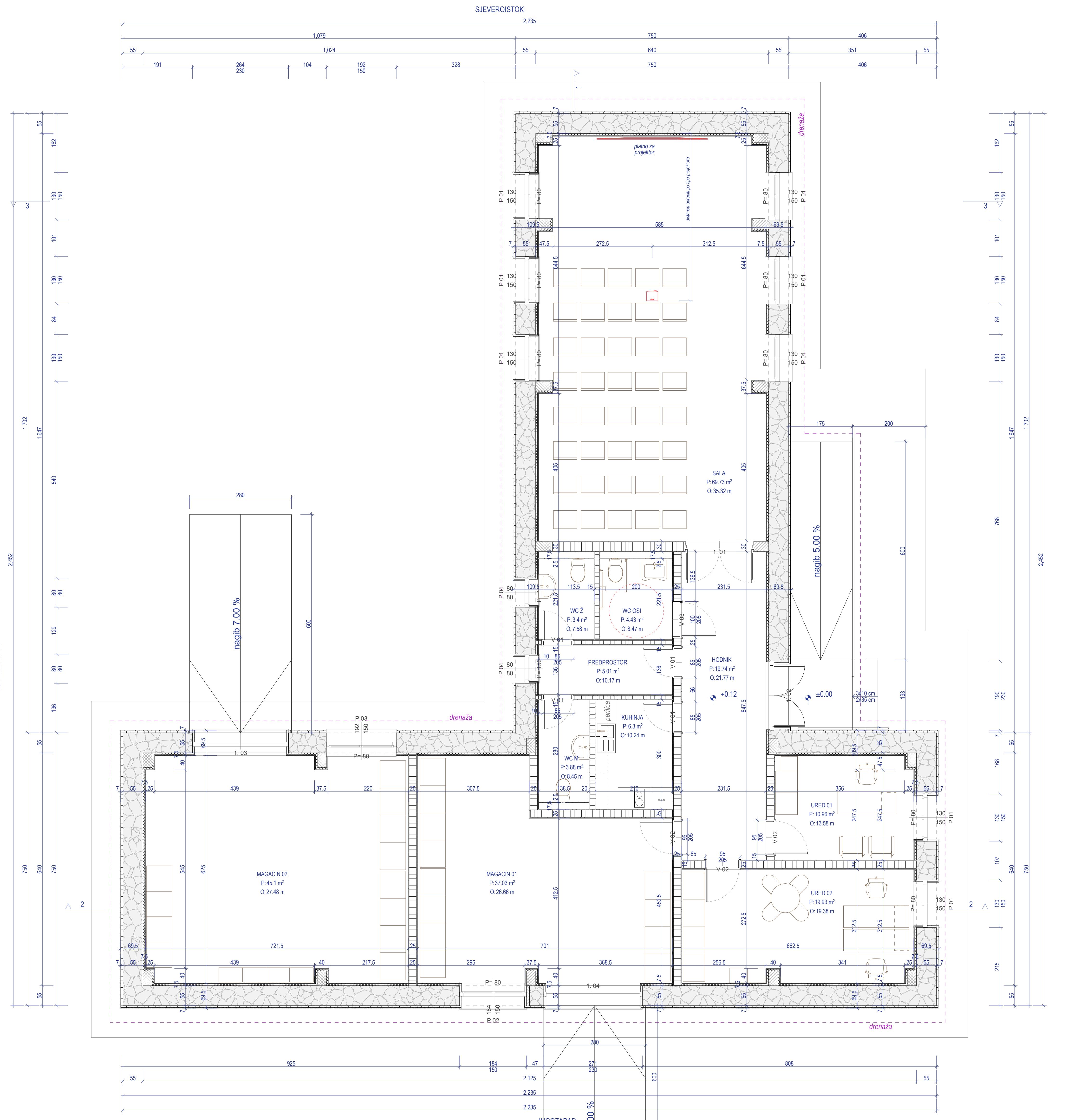


SKLOPNI NACRT ČELIČNE PRIMARNE KONSTRUKCIJE

objekt:	POSLOVNI OBJEKT	Faza projekta:	GLAVNI PROJEKT KONSTRUKCIJE
lokacija:	K.Č. BR 416 I K.Č.BR 417, MOSTAR RAŠTANI FBiH	Odgovorni projektant za konstrukciju	mr. Zlata Halebić, dipl. inž. građ. 
investitor:	REFERENDALNI CENTAR BRANITELJA/BORAC - „ZADRUGAR“	Projektanti:	mr. Nedim Halebić, dipl. inž. građ. 
Nivo projekta:	GLAVNI PROJEKT		
projektant voditelj:	Josip Merdžo, dipl. inž. građ. 	direktor:	Krešimir Merdžo
Glavni odgovorni projektant:	mr. Abdurahman Halebić, dipl. inž. građ. 	datum:	Siječanj/Januar, 2025. god
		mjerilo:	1:50
BEMER®	<p>"Bemer" d.o.o. Mostar</p> <p>Stjepana Radića bb, 88000 Mostar tel/fax.: +387 36 333 881 e-mail: info@bemer.ba</p>		
		broj projekta: GP-01-01/25	nacrt br.: 13.

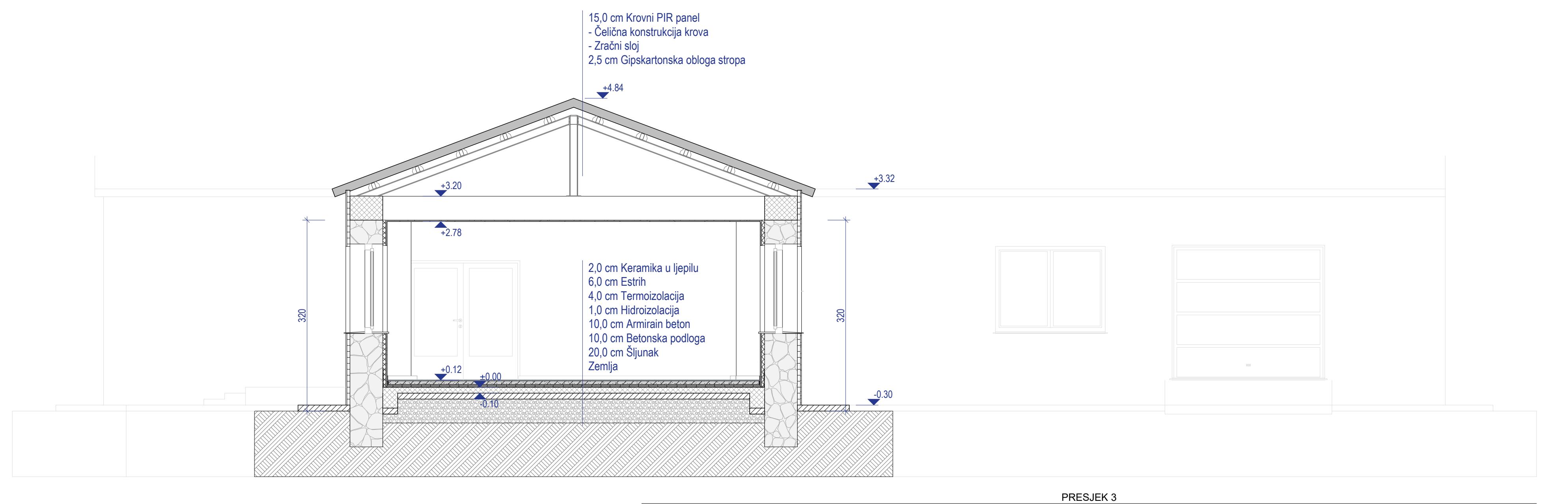
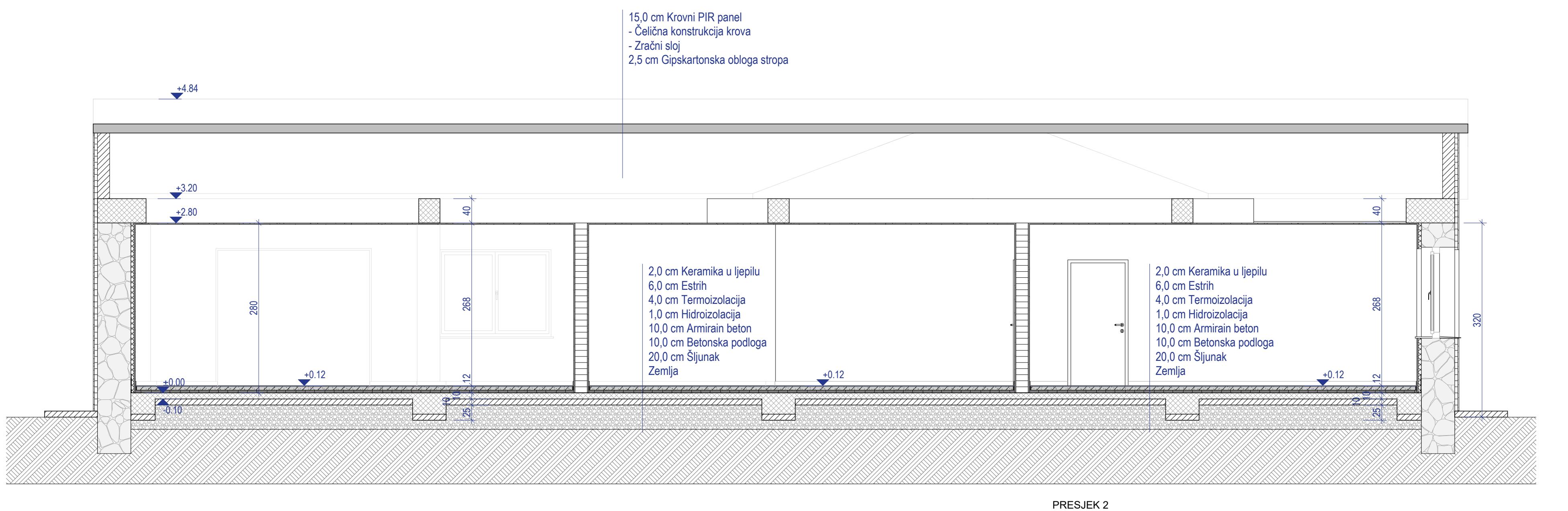
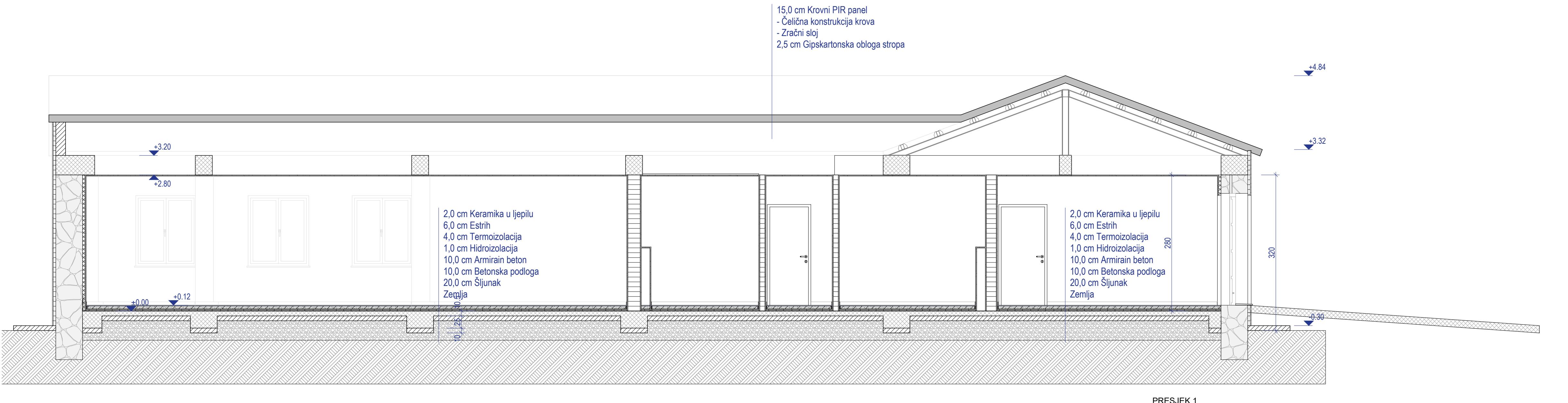
GENERALNE NAPOMENE:

- SVE DIMENZIJE I POTREBNE KOLJINE ELEMENTA I MATERIJALA
- POTVRDITNA LICU MJESTA PRED POČETKOM RADOVA
- SVA ODGOVORNOST STANA ZATECENOG NA TERENU OD STANJA
- KAZAVCIH U PROJEKTU USAGLASITI S NADZORNIM ORGANOM I
- ODGOVORNIM PROJEKTANTIMA
- PROJEKT DOKUMENTACIJA ARHITEKTONSKE FAZE OTATI
- PROJECU S MACETOM, OSTALIH FAZA UKOLIKO SU SASTAVNI DIJELI
- PROJEKTA, KAO STA JE KONSTRUKCIJA, HIDROINSTALACIJE, ELEKTRONINSTALACIJE, MASINSKE INSTALACIJE, I sl.
- OBAVEZA IZVOĐAČA JE IZRADA RADIONICH NACRTA ZA
- ELEMENTE I DETALJE IZ PROJEKTA GDE JE TO POTREBNO ILI
- NAZETAKU PROJEKTNU DOUMENTACIJU TE DOSTAVITI ISTU
- NA ODOBRENJE ODGOVORNIM PROJEKTANTIMA
- PROJEKTNA DOUMENTACIJA JE INTELKTUALNO VLASTIĆNOST
- PROJEKTANTA TE JE KOPIRANJE I UNOŠAVANJE BILO KOJEG
- DUBLA PROJEKTNIE DOUMENTACIJE MOGUĆE SAMO UZ PISMU
- SAGLASNOST I ODOBRENJE PROJEKTANTA



GENERALNE NAPOMENE:

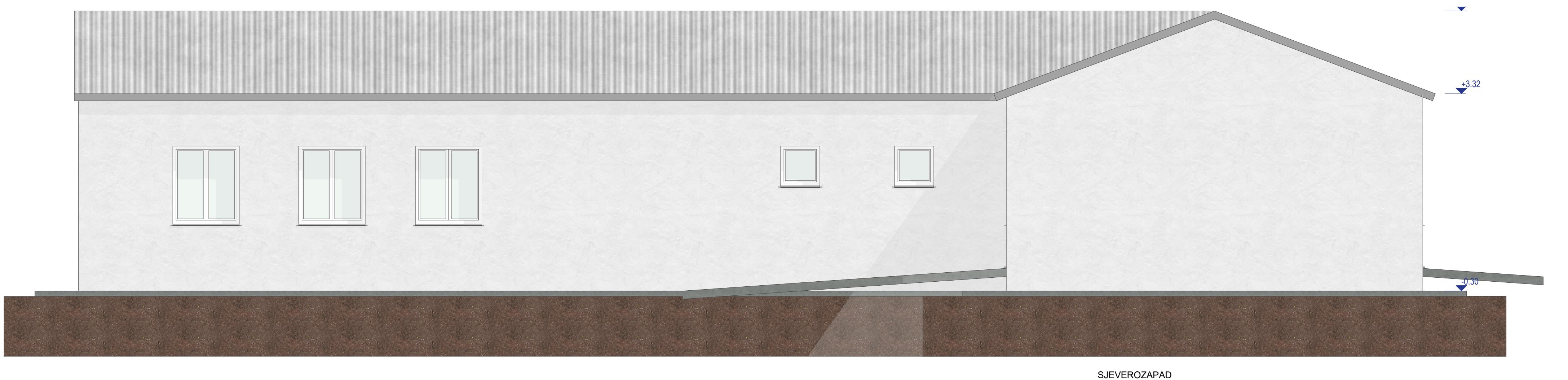
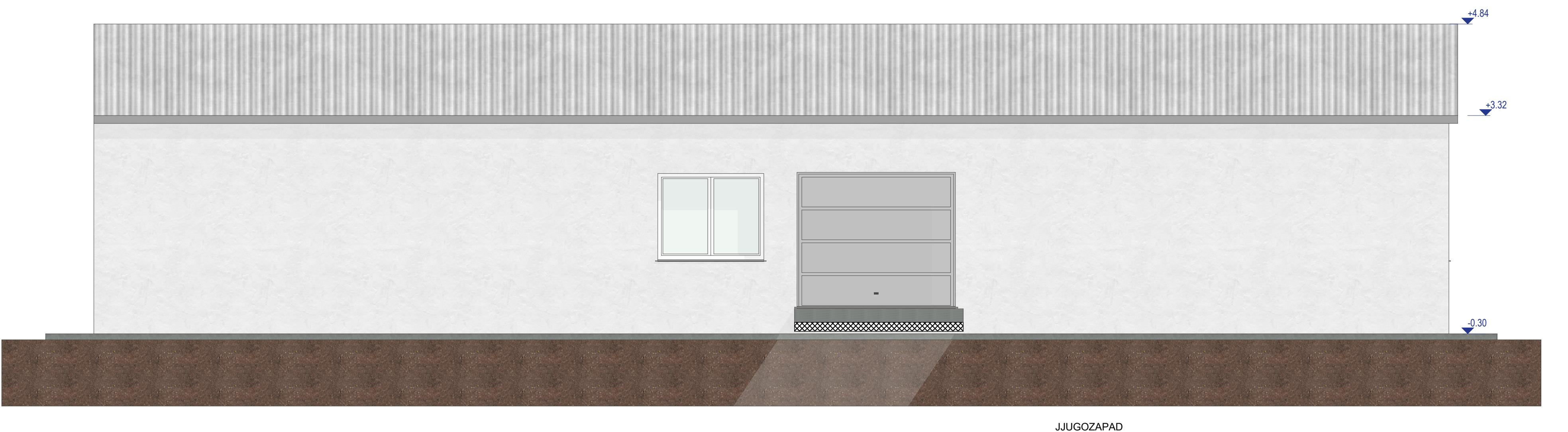
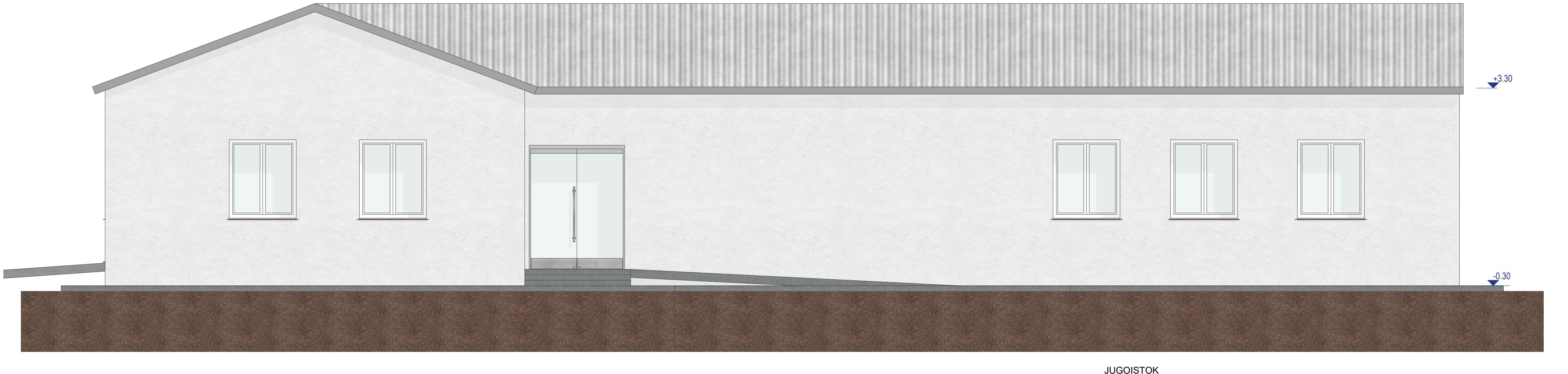
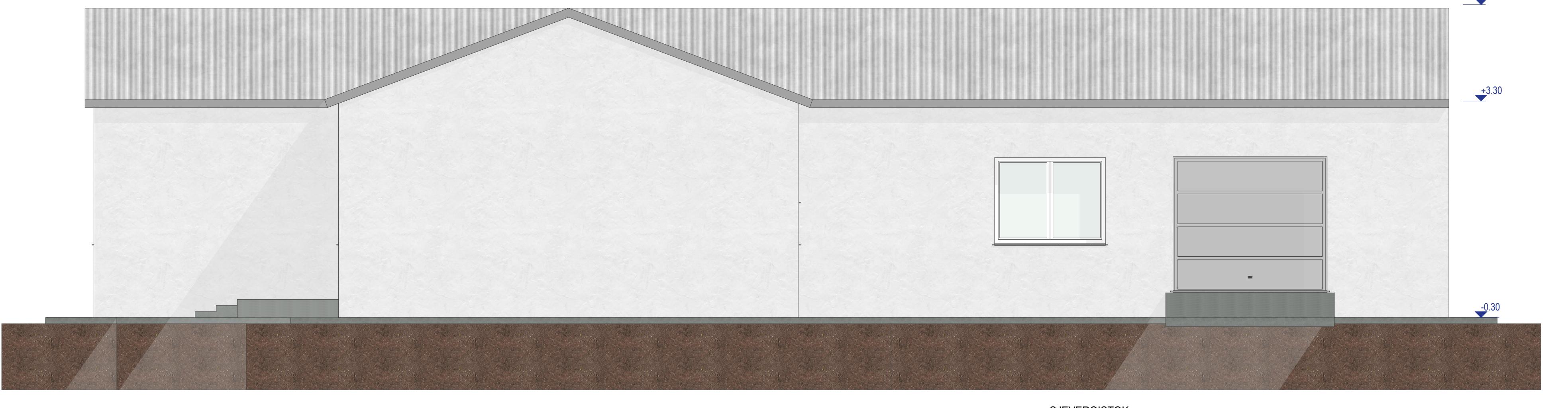
- SVE DIMENZIJE I POTREBNE KOLICINE ELEMENTA I MATERIJALA POTVRDITI NA LICU MJESTA PRIJE POČETKA RADOVA
- SVA ODGOVORNOST STANA ZATECENOG NA TERENU OD STANJA ODOGOVORNOG PROJEKTANTA
- PROJEKAT DOKUMENTACIJU ARHITEKTONSKE FAZE OTATI PROJEKTO S MACETOM, OSTALIH FAZA UKOLIKO SU SASTAVNI DIJELI PROJEKTA, KAO STA JE KONSTRUKCIJA, HIDROINSTALACIJE, ELEKTRONINSTALACIJE, MASINSKE INSTALACIJE, ITD.
- OBAVEZA IZVODJAC, JE IZRADA RADIONICIH NACRTA ZA ELEMENTE I DETALJE IZ PROJEKTA GDE JE TO POTREBNO ILI ZAHTEVAN PROJEKTNOM DOKUMENTACIJOM TO DOSTAVITI ISTI NA ODOBRENJE OGODOVNIH PROJEKTANTIMA
- PROJEKTNATA DOKUMENTACIJA JE INTELKTUALNO VLASNIŠTVO PROJEKTANTA TE JE KOPIRANJE I UMOŽAVANJE BILO KOJEG DEJALA PROJEKTNKE DOKUMENTACIJE MOGUĆE SAMO UZ PISMENU SAGLASNOST I ODOBRENJE PROJEKTANTA



LEGENDA:	
+0.00	VISINSKA KOTA / TLOCRT / PRESJEK
-0.00	
Kameni zid	Gipskartonske ploče
Armirani beton	Mineralna vuna
Beton	Keramika
Termoizolacija EPS	Estrih
Fasadna žbuka	Termoizolacija XPS
Šljunak 16/32	Hidroizolacija
Zemlja	

GENERALNE NAPOMENE:

- SVE DIMENZIJE I POTREBNE KOLICINE ELEMENTA I MATERIJALA POTVRDITI NA LICU MJESTA PRIJE POČETKA RADOVA
- SVA OTVORENA STANA ZATECENOG NA TERENU OD STANJA DOKAZAVAJUC U PROJEKTU USAGLASITI S NADZORnim ORGANOM I ODGOVORNIM PROJEKTANTIMA
- PROJEKTNa DOCUMENTACIJU ARHITEKTONSKE FAZE OTATI PROJECto S MACETOM, OSTALIH FAZA UKOLIKO SU SASTAVNI DIo PROJEKTA, KAO STA: KONSTRUKCIJA, HIDROINSTALACIJE, ELEKTRONINSTALACIJE, MASINSKE INSTALACIJE, itd.
- OBAVEZA IZVODAC, JE IZRADA RADIONICIH NACRTA ZA ELEMENTE I DETALJE IZ PROJEKTA GDE JE TO POTREBNO ILI ZAHTEVAN PROJEKTNOM DOCUMENTACIJOM TE DOSTAVITI ISTI NA ODobrenje ODGOVORNIM PROJEKTANTIMA
- PROJEKTNa DOCUMENTACIJA JE INTELekTUALNO VlasništvO PROJEKTANTA TE JE KOPIRANje I UMNOžAVANje BILO KOJEG DEjELA PROJEKTNe DOCUMENTACIJE MOGUĆe SAMO UZ PISMENU SAGLASNOST I ODObrenje PROJEKTANTA



LEGENDA:

+0.00 VISINSKA KOTA
±0.00 TLOCRT / PRESJEK

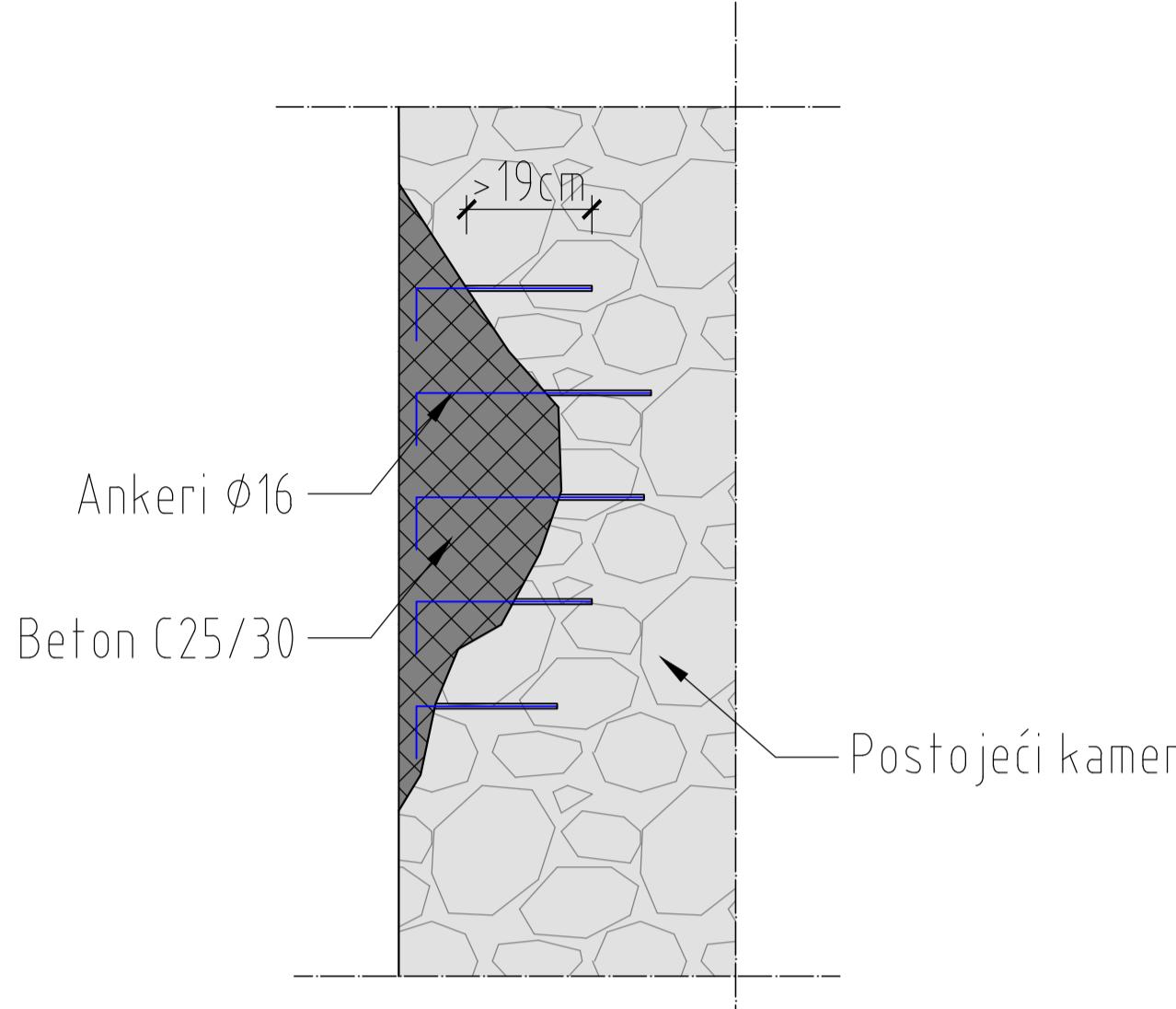
	Kameni zid
	Arminari beton
	Beton
	Termoizolacija EPS
	Fasadna žbuka
	Šljunak 16/32
	Zemlja

	Gipskartonske ploče
	Mineralna vuna
	Keramika
	Estrih
	Termoizolacija XPS
	Hidroizolacija

Plan oplate temeljnih greda

M1:50

Detalj sanacije
oštećenog kamenog zida
M1:20

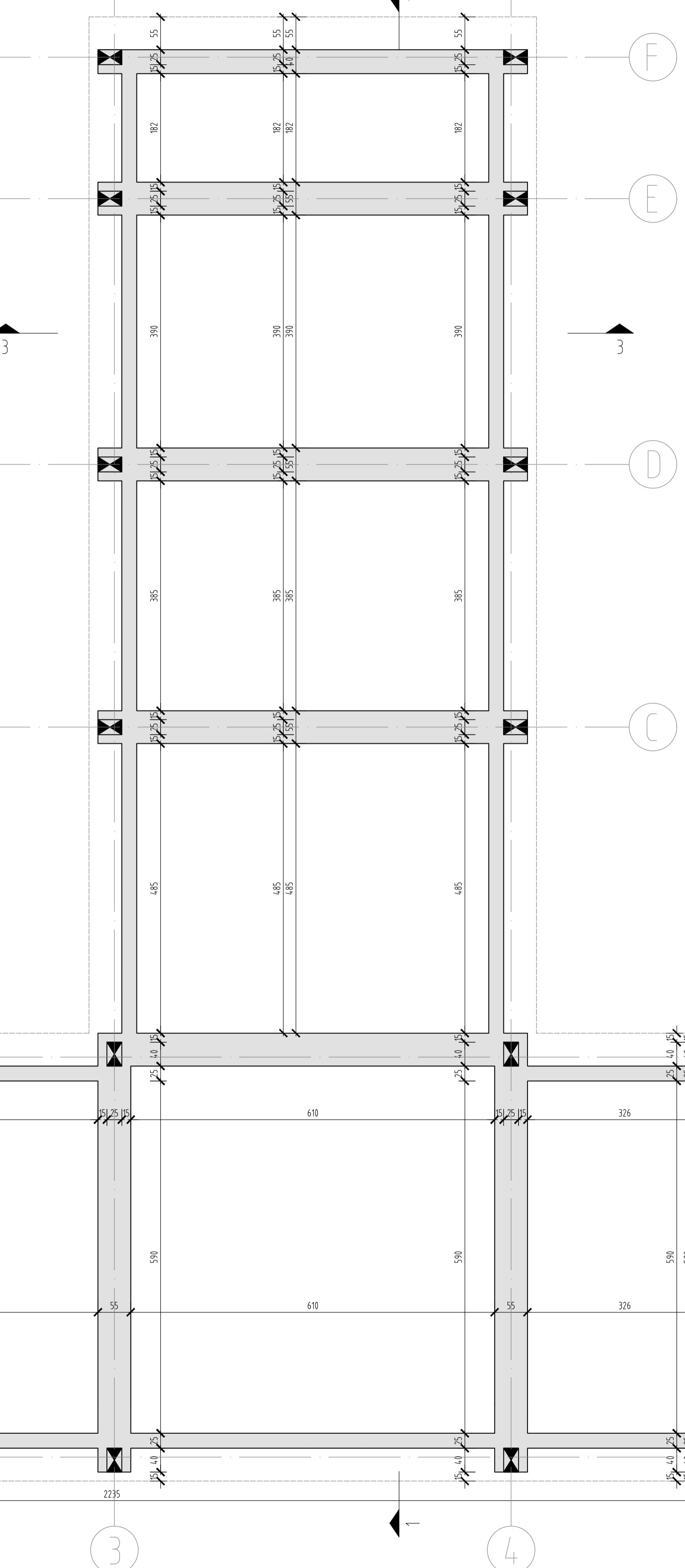
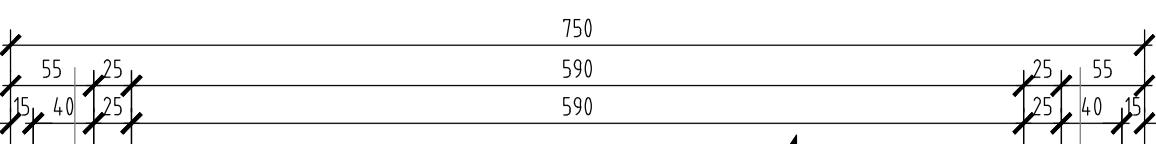


Izbušiti rupe prečnika $\phi=20\text{mm}$ u postojće kamene zidove.

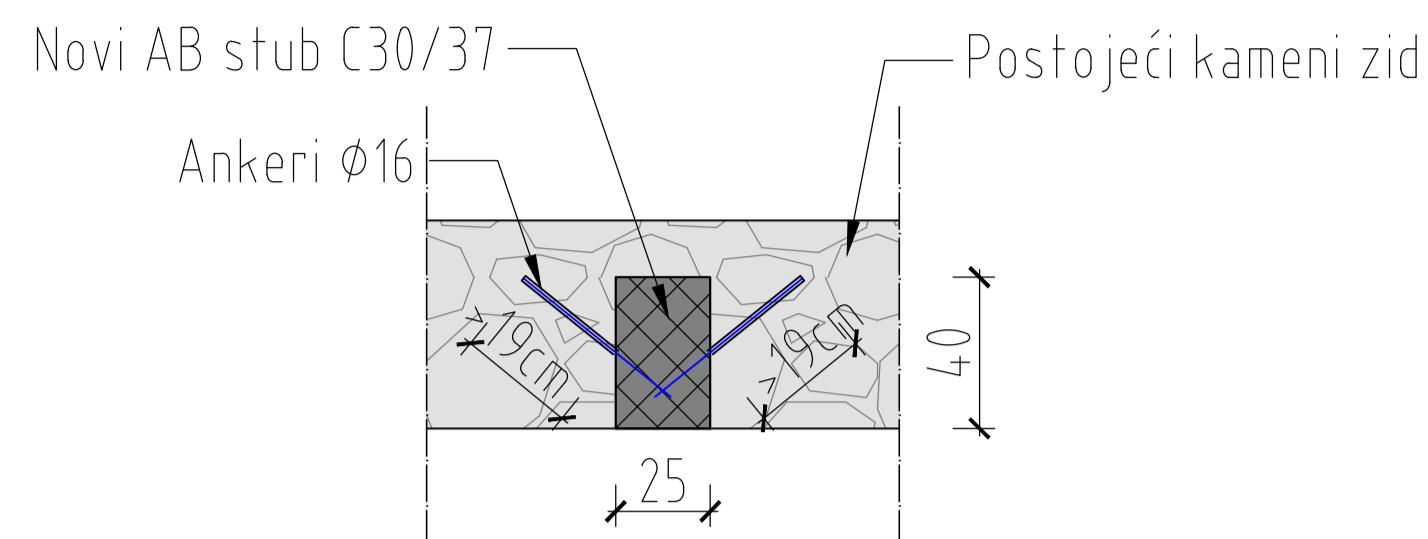
Izbušene rupe ispuhati i isprati vodom.

Minimalna dužina sidrenja ankera u kameni zid iznosi 20cm.

Ankere prečnika $\phi16$ ugraditi u rupe sa smjesom za naknadno ankerisanje tipa Sika AnchorFix.



Detalj spoja
novog AB stuba sa postojećim kamenim zidom
(prikaz u osnovi)
M1:20



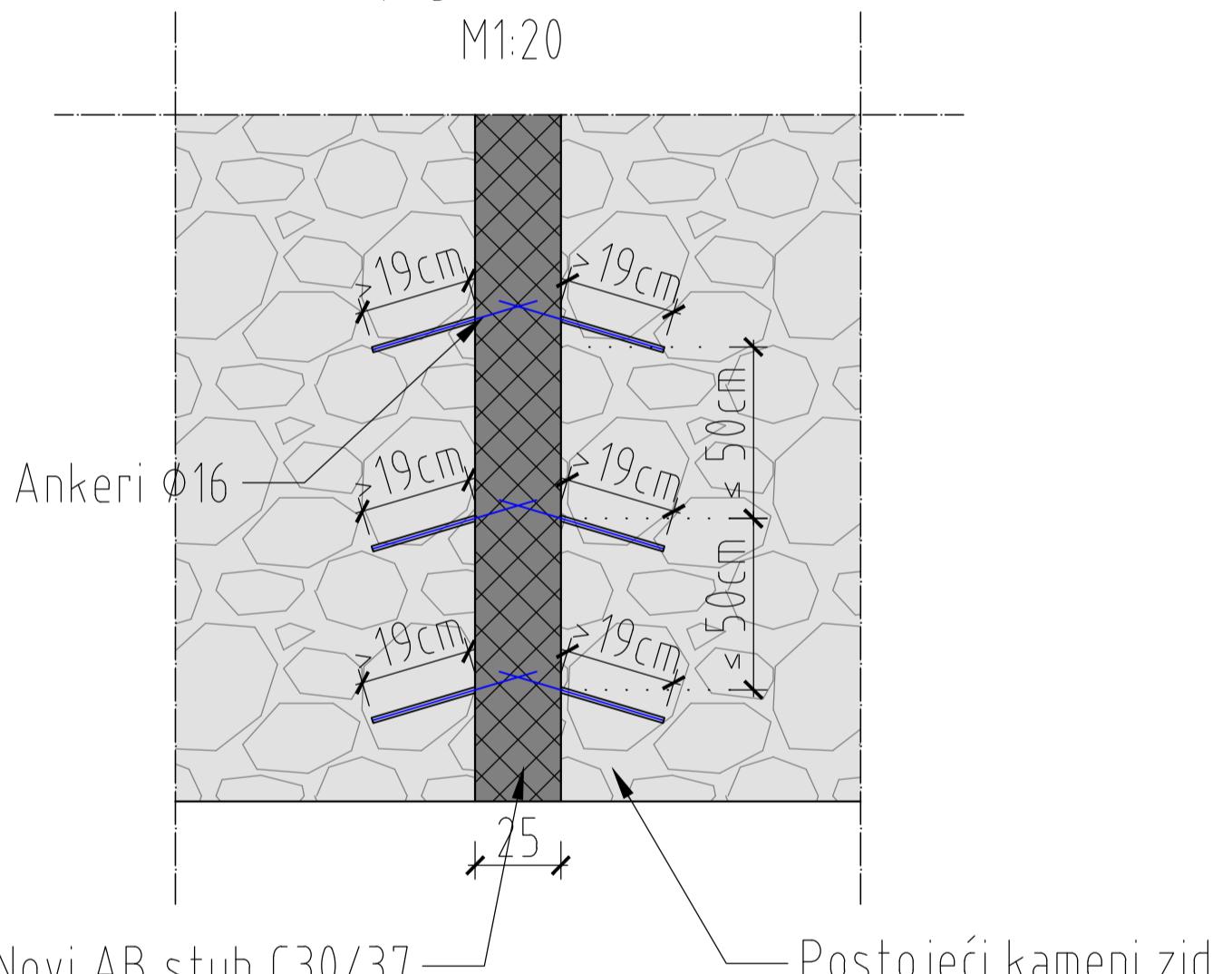
Izbušiti rupe prečnika $\phi=20\text{mm}$ u postojće kamene zidove.

Izbušene rupe ispuhati i isprati vodom.

Minimalna dužina sidrenja ankera u kameni zid iznosi 20cm.

Ankere prečnika $\phi16$ ugraditi u rupe sa smjesom za naknadno ankerisanje tipa Sika AnchorFix.

Detalj spoja
novog AB stuba sa postojećim kamenim zidom
(pogled na zid)
M1:20

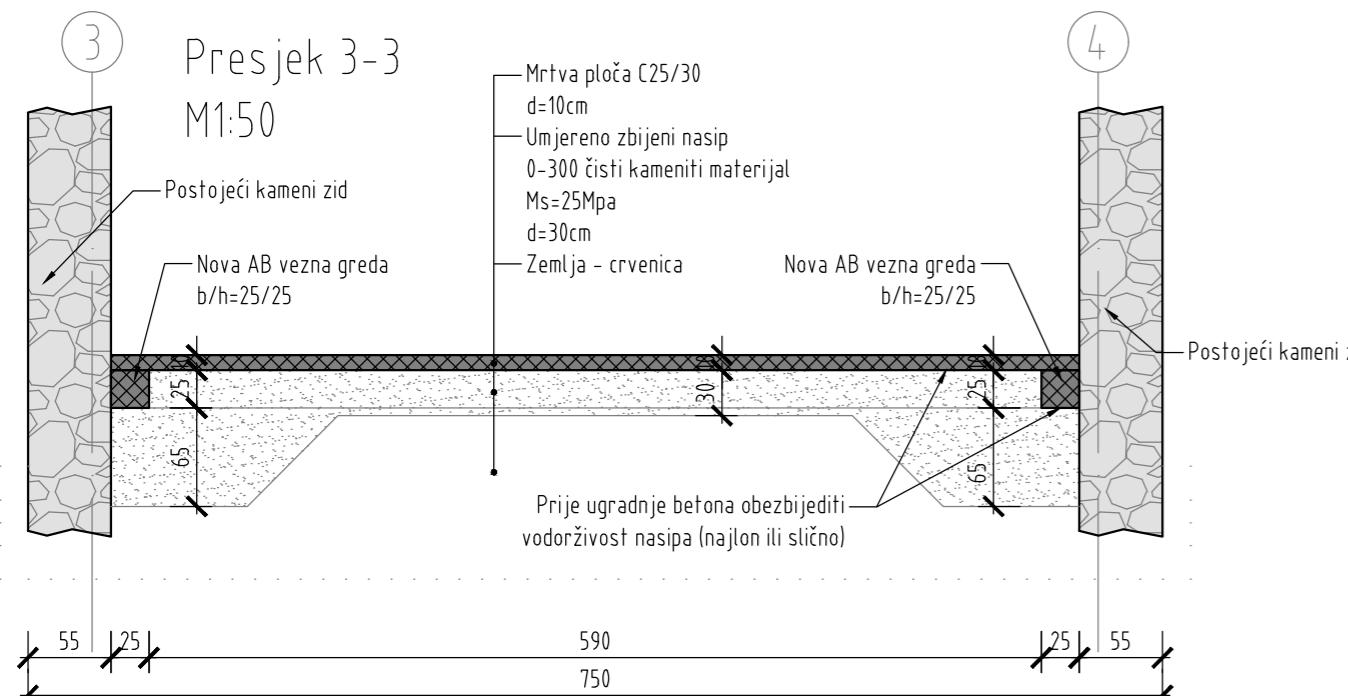
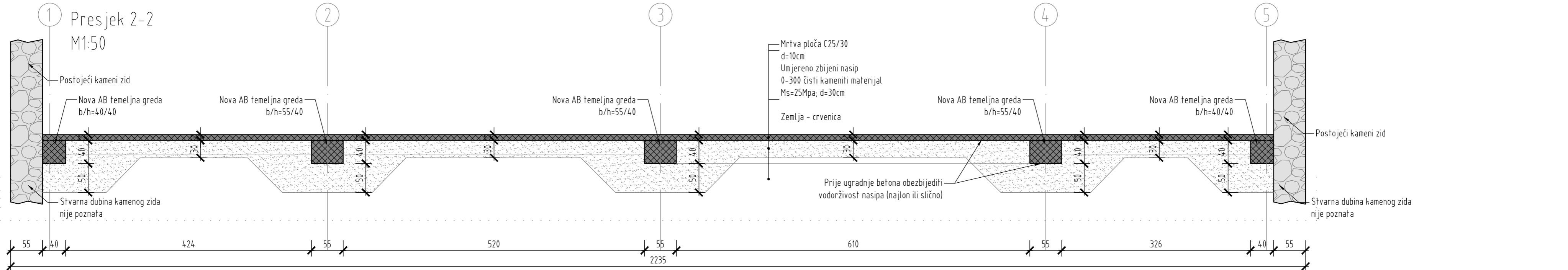
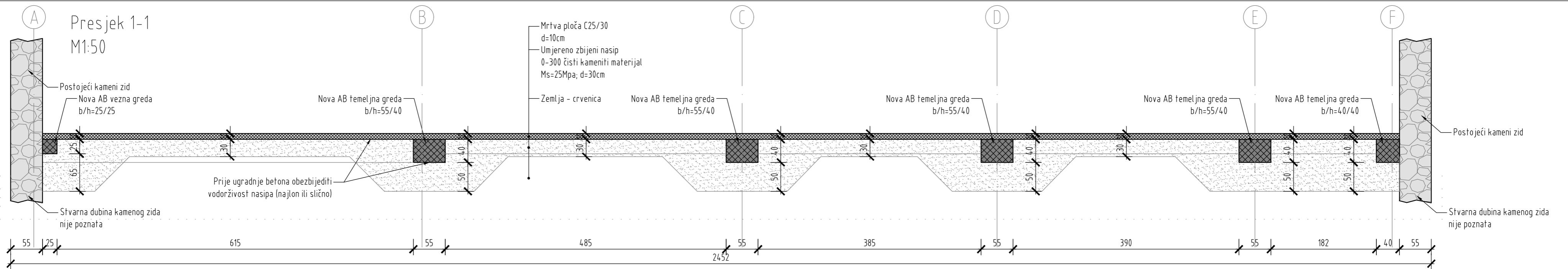


Izbušiti rupe prečnika $\phi=20\text{mm}$ u postojće kamene zidove.
Rupe po visini zida rasporediti na udaljenosti od 50cm.

Izbušene rupe ispuhati i isprati vodom.

Minimalna dužina sidrenja ankera u kameni zid iznosi 20cm.

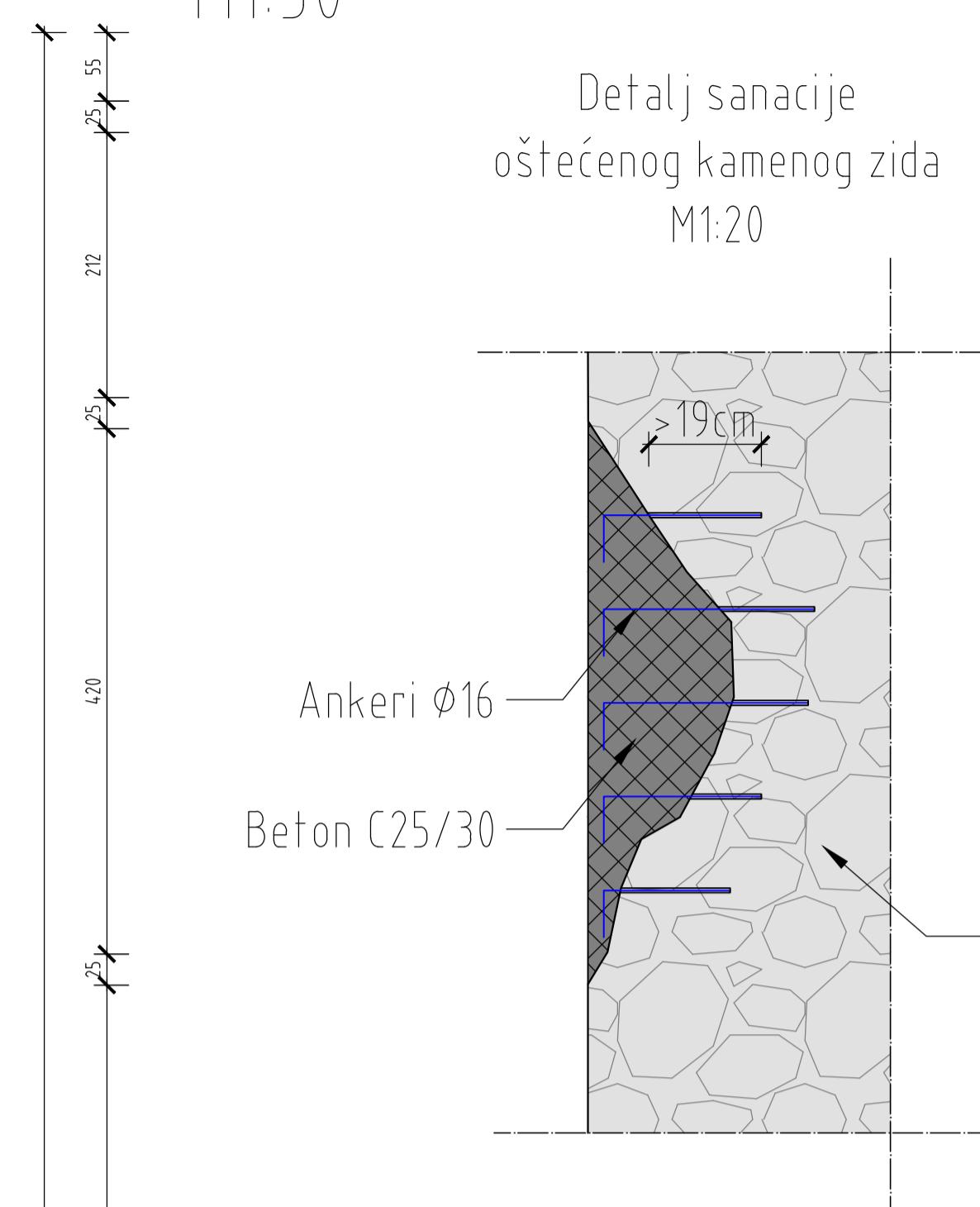
Ankere prečnika $\phi16$ ugraditi u rupe sa smjesom za naknadno ankerisanje tipa Sika AnchorFix.



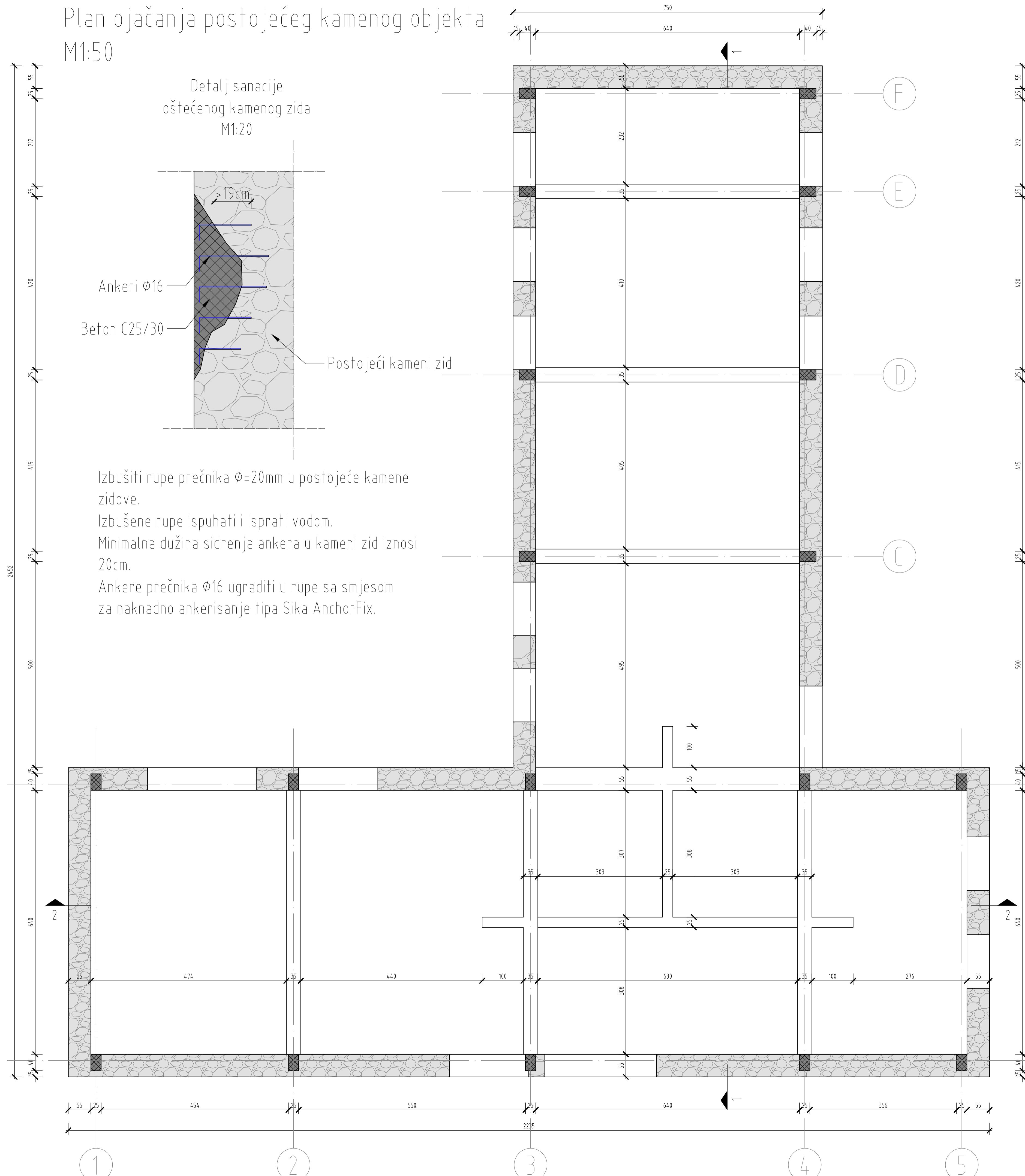
Plan ojačanja postojećeg kamenog objekta

M1:50

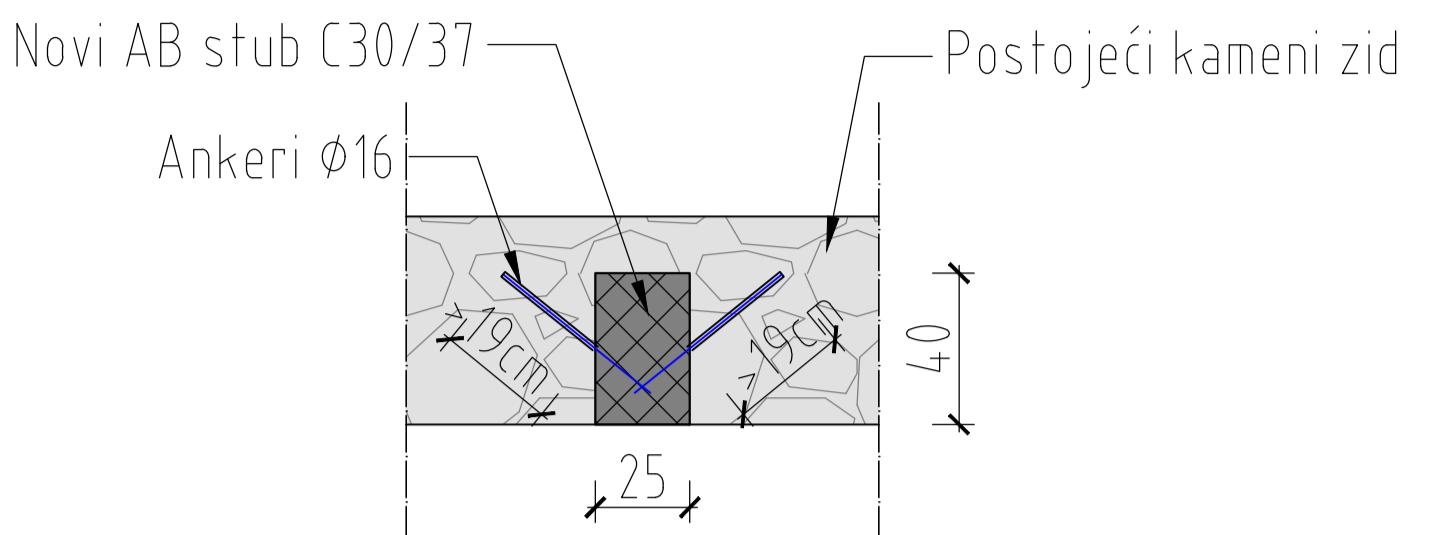
Detalj sanacije oštetećenog kamenog zida M1:20



- Izbušiti rupe prečnika $\phi=20\text{mm}$ u postojeće kamene zidove.
- Izbušene rupe ispuhati i isprati vodom.
- Minimalna dužina sidrenja ankera u kameni zid iznosi 20cm.
- Ankere prečnika $\phi16$ ugraditi u rupe sa smjesom za naknadno ankerisanje tipa Sika AnchorFix.

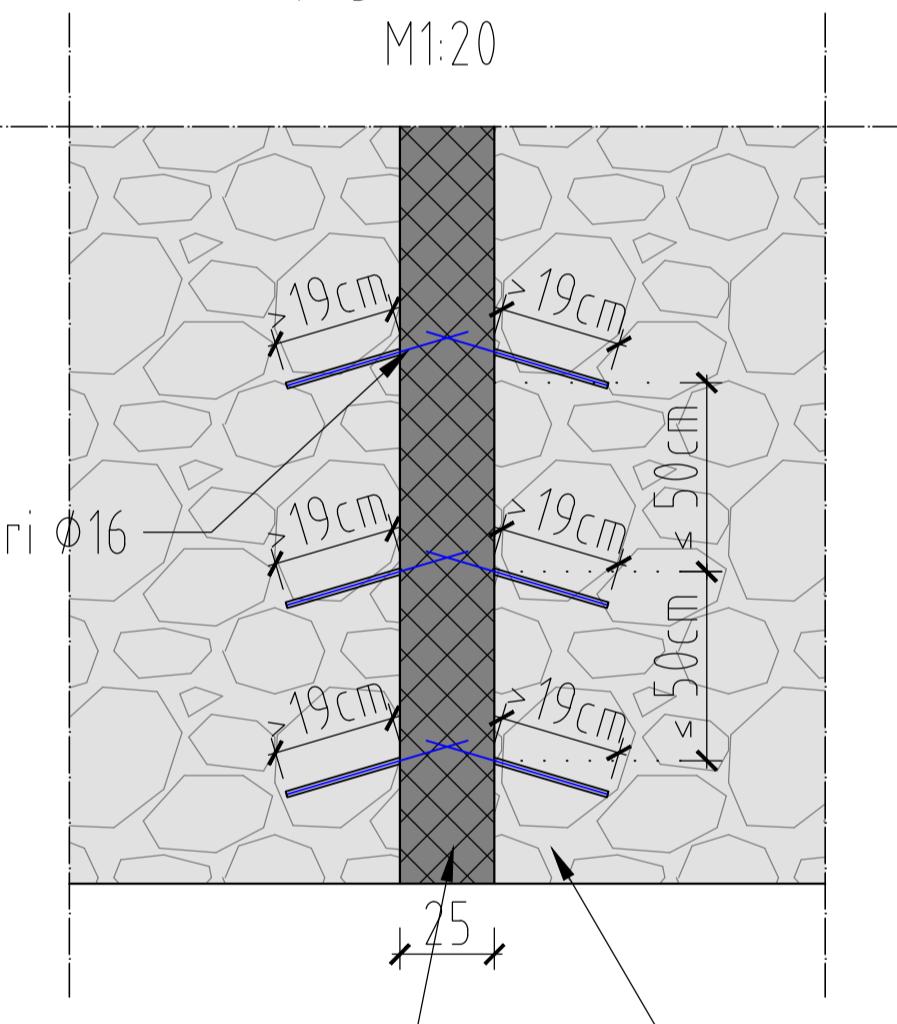


Detalj spoja novog AB stuba sa postojećim kamenim zidom (prikaz u osnovi)

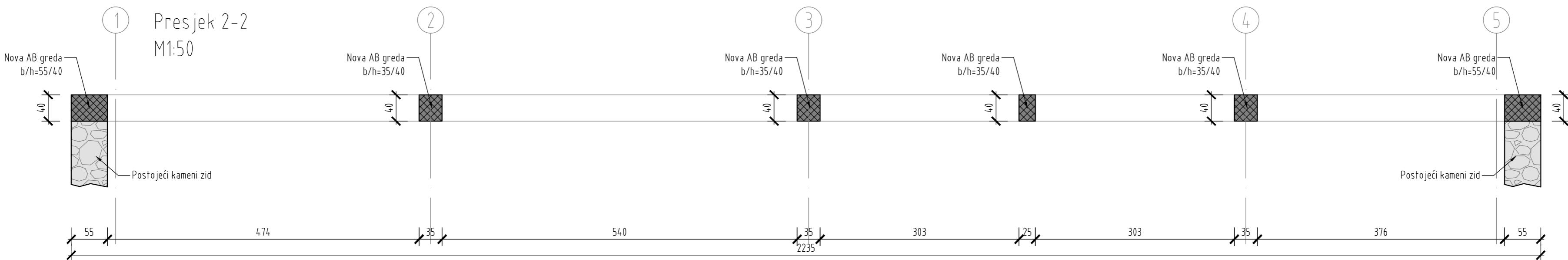
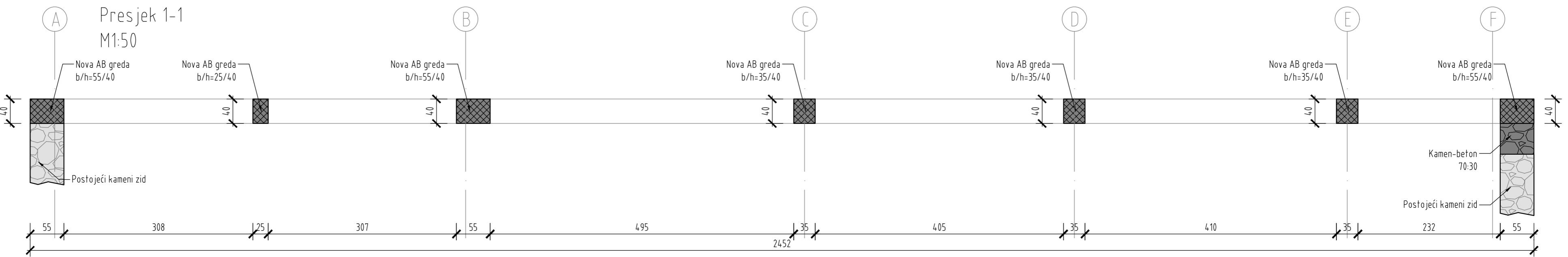


- Izbušiti rupe prečnika $\phi=20\text{mm}$ u postojeće kamene zidove.
- Izbušene rupe ispuhati i isprati vodom.
- Minimalna dužina sidrenja ankera u kameni zid iznosi 20cm.
- Ankere prečnika $\phi16$ ugraditi u rupe sa smjesom za naknadno ankerisanje tipa Sika AnchorFix.

Detalj spoja novog AB stuba sa postojećim kamenim zidom (pogled na zid)

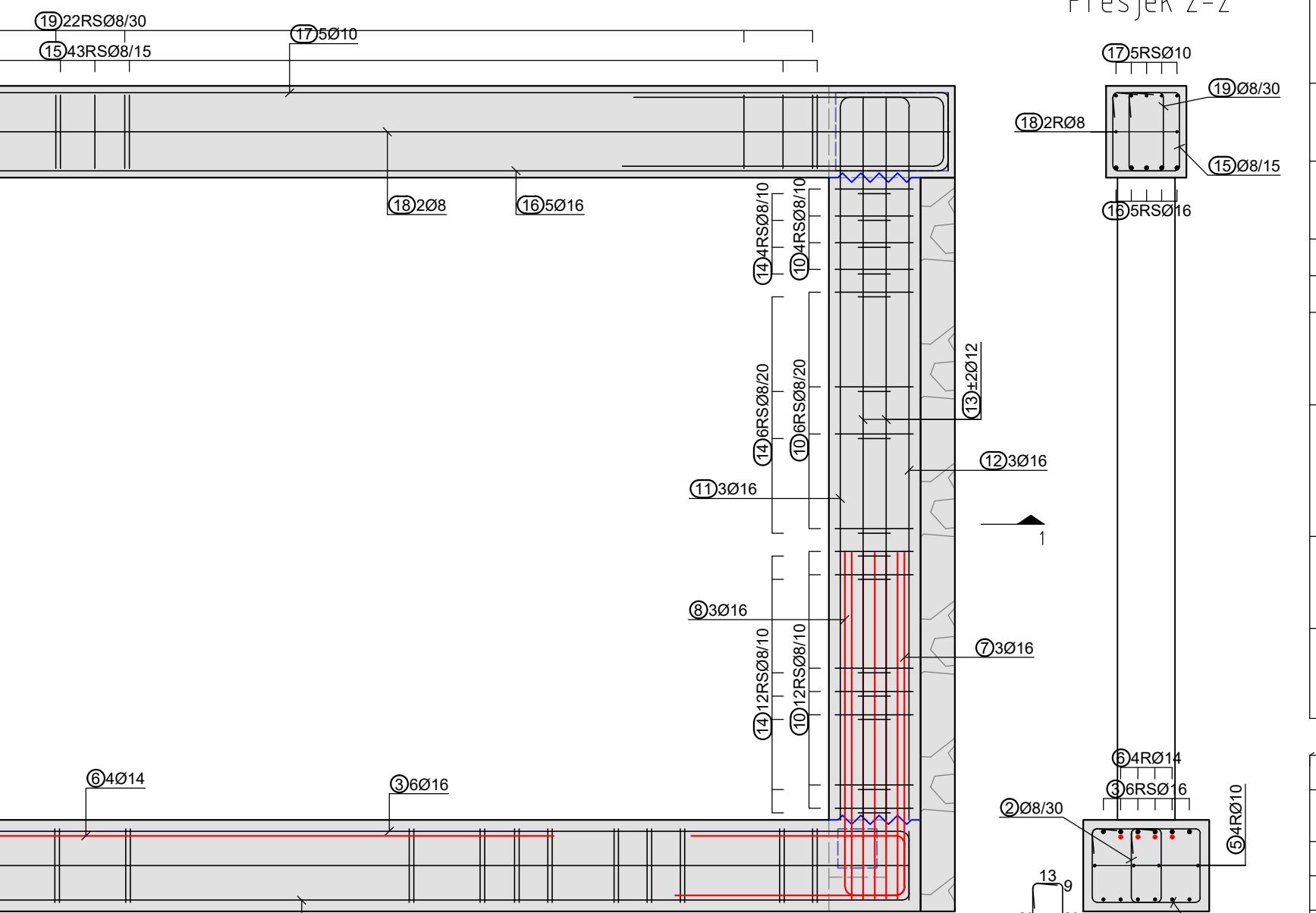
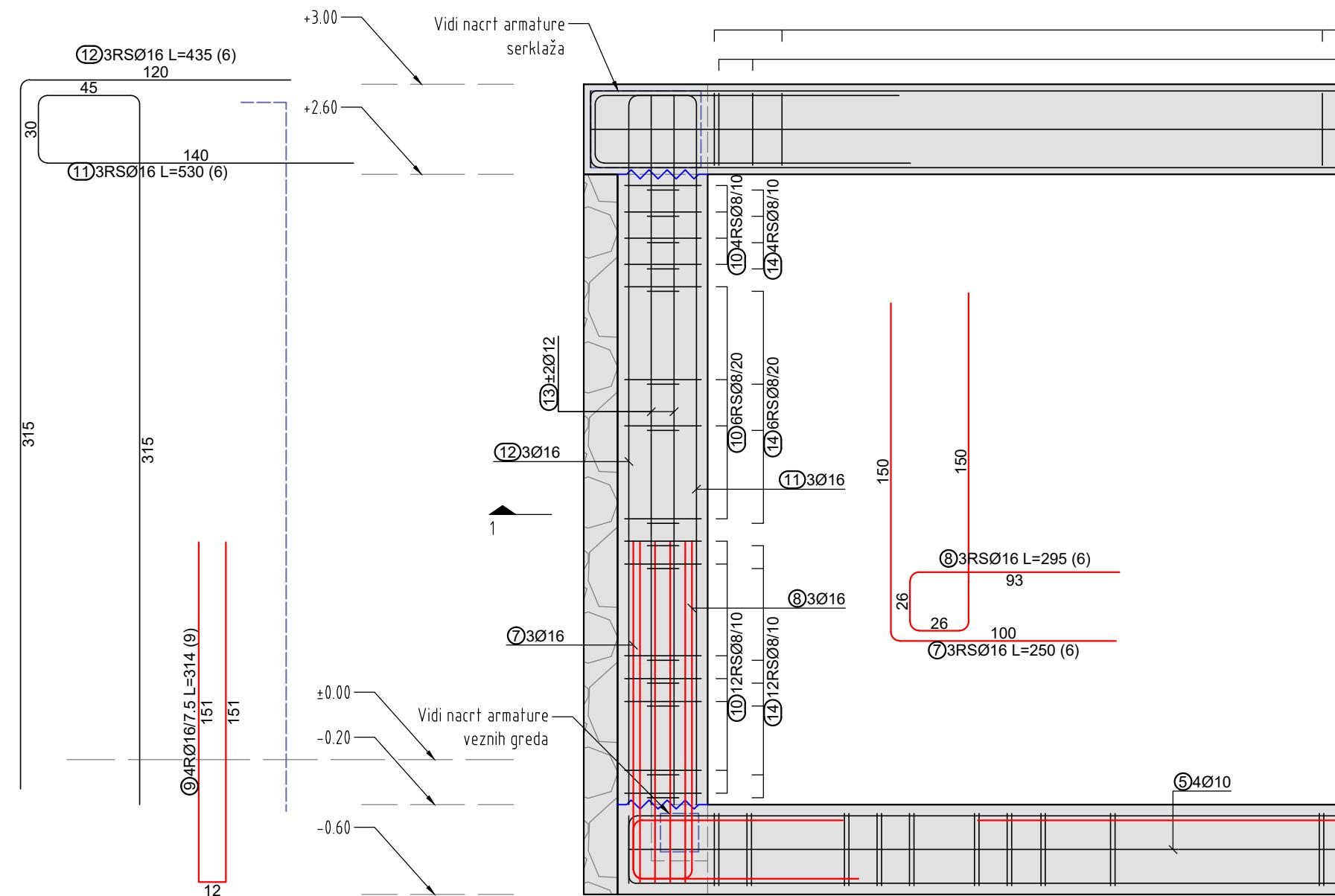


Izbušiti rupe prečnika $\phi=20\text{mm}$ u postojeće kamene zidove. Rupe po visini zida rasporediti na udaljenosti od 50cm. Izbušene rupe ispuhati i isprati vodom. Minimalna dužina sidrenja ankera u kameni zid iznosi 20cm. Ankere prečnika $\phi16$ ugraditi u rupe sa smjesom za naknadno ankerisanje tipa Sika AnchorFix.



armaturni nacrt okvira
sovine C,D,E

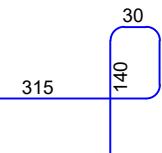
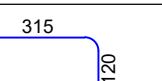
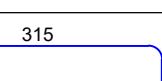
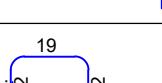
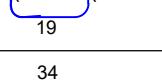
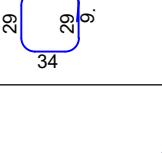
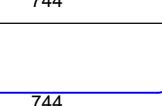
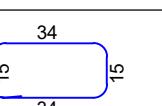
11:25



Page 1

shape and measures [cm]	\emptyset	lg [m]	n [pcs.]	lgn [m]	Masa [kg]
Okviri u osi C,D,E (3 ком.)					
	8	1.76	96	168.96	69.10
	8	1.08	96	103.68	42.41
	16	7.70	18	138.60	224.67
	12	7.70	18	138.60	127.51
710	10	7.10	12	85.20	55.29
400	14	4.00	12	48.00	60.10
	16	2.50	18	45.00	72.94
	16	2.95	18	53.10	86.08
151	16	3.14	27	84.78	137.43
151					
	8	1.24	132	163.68	66.95

Bare

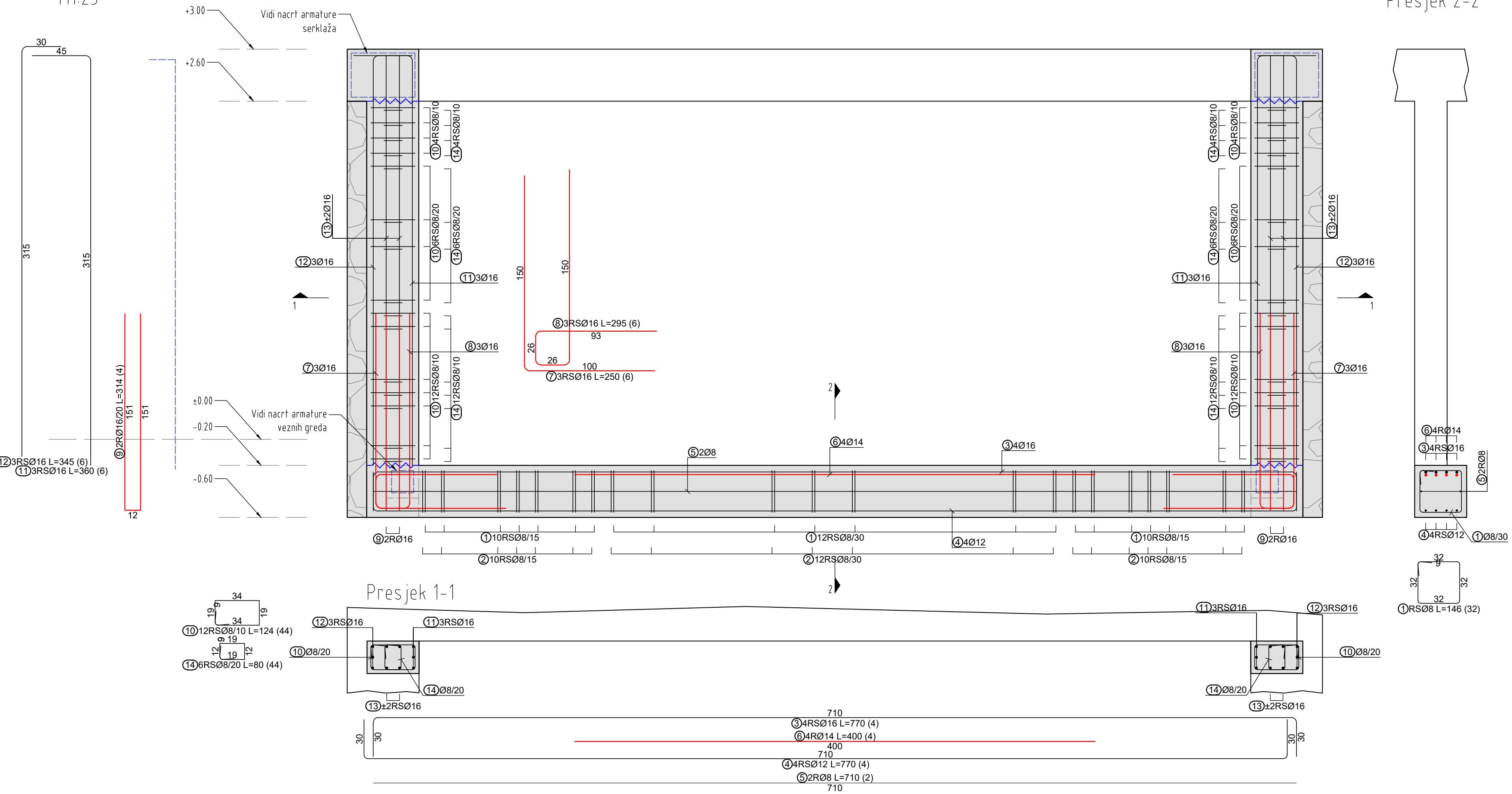
specification	shape and measures [cm]	\emptyset	lg [m]	n [pcs.]	lgn [m]	Masa [kg]
Okviri u osi C,D,E (3 kom.)						
		16	5.30	18	95.40	154.64
		16	4.35	18	78.30	126.92
		12	3.35	24	80.40	73.97
		8	0.80	132	105.60	43.19
		8	1.44	129	185.76	75.98
		16	8.12	15	121.80	197.44
		10	8.12	15	121.80	79.05
		8	7.45	6	44.70	18.28
		8	1.16	66	76.56	31.31

Bars - recapitulation

ANSWER

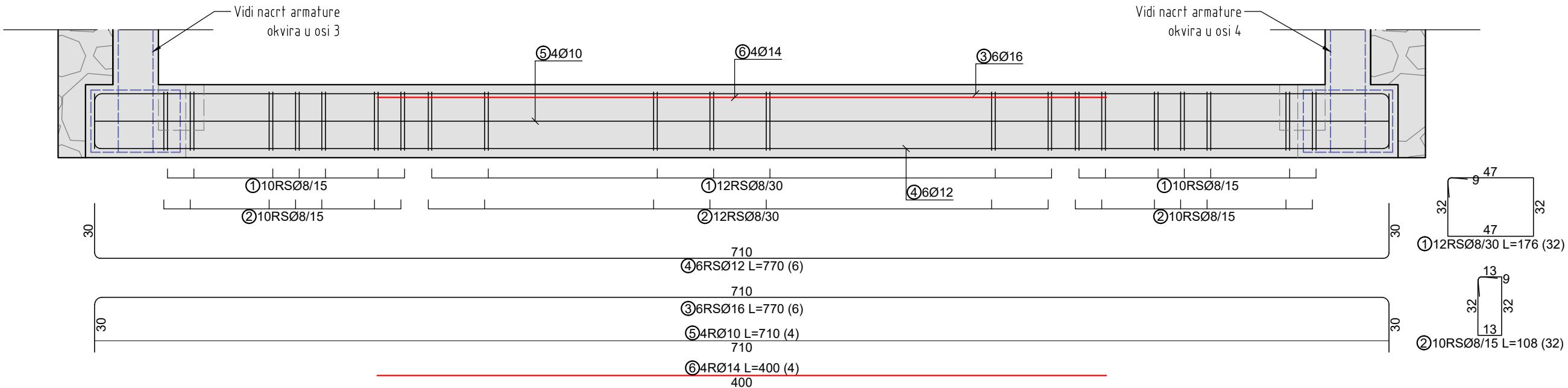
Armatureni nacrt okvira
Osovine 1,5,F

M1:25



Armatureni nacrt temelja u osi B

M1:25



Bars - specification

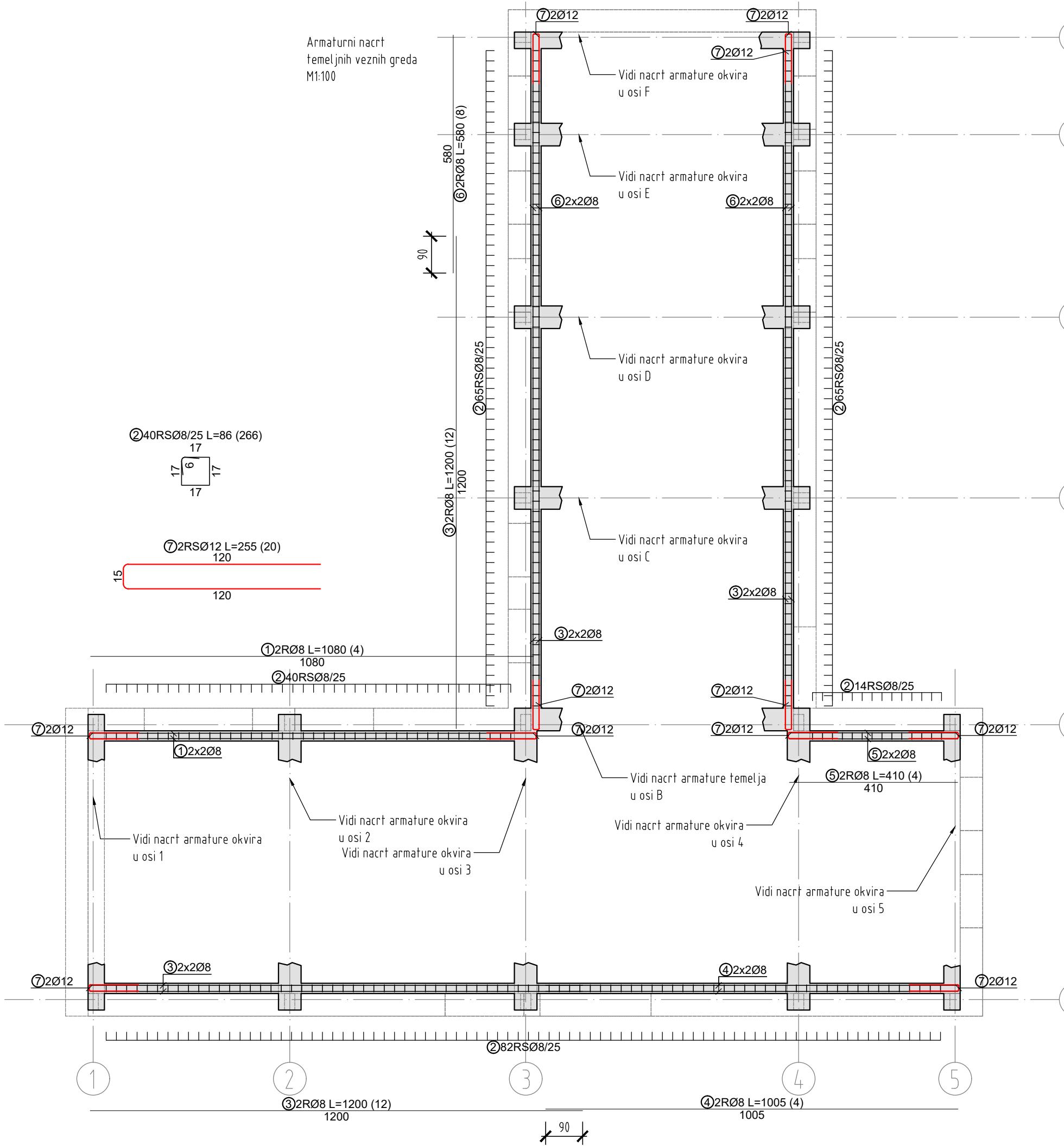
mark	shape and measures [cm]	\varnothing	lg [m]	n [pcs.]	lgn [m]	Masa [kg]
Temelj u osi B (1 kom.)						
1	47 32 32 47	8	1.76	32	56.32	23.03
2	32 9 13 32	8	1.08	32	34.56	14.14
3	710 30 30	16	7.70	6	46.20	74.89
4	710 30 30	12	7.70	6	46.20	42.50
5	710	10	7.10	4	28.40	18.43
6	400	14	4.00	4	16.00	20.03

Bars - recapitulation

\varnothing [mm]	lgn [m]	Unit weight [kg/m ³]	Weight [kg]
S500, $\varnothing \leq 12$ mm			
8	90.88	0.41	37.17
10	28.40	0.65	18.43
12	46.20	0.92	42.50
Total (S500, $\varnothing \leq 12$ mm)			98.11
S500, $\varnothing > 12$ mm			
14	16.00	1.25	20.03
16	46.20	1.62	74.89
20	0.00	2.48	0.00
Total (S500, $\varnothing > 12$ mm)			94.92
Total			193.03

Armatureni nacrt
temeljnih veznih greda
M1:100

Aritmetični naci temeljnih veznih greda M1:100

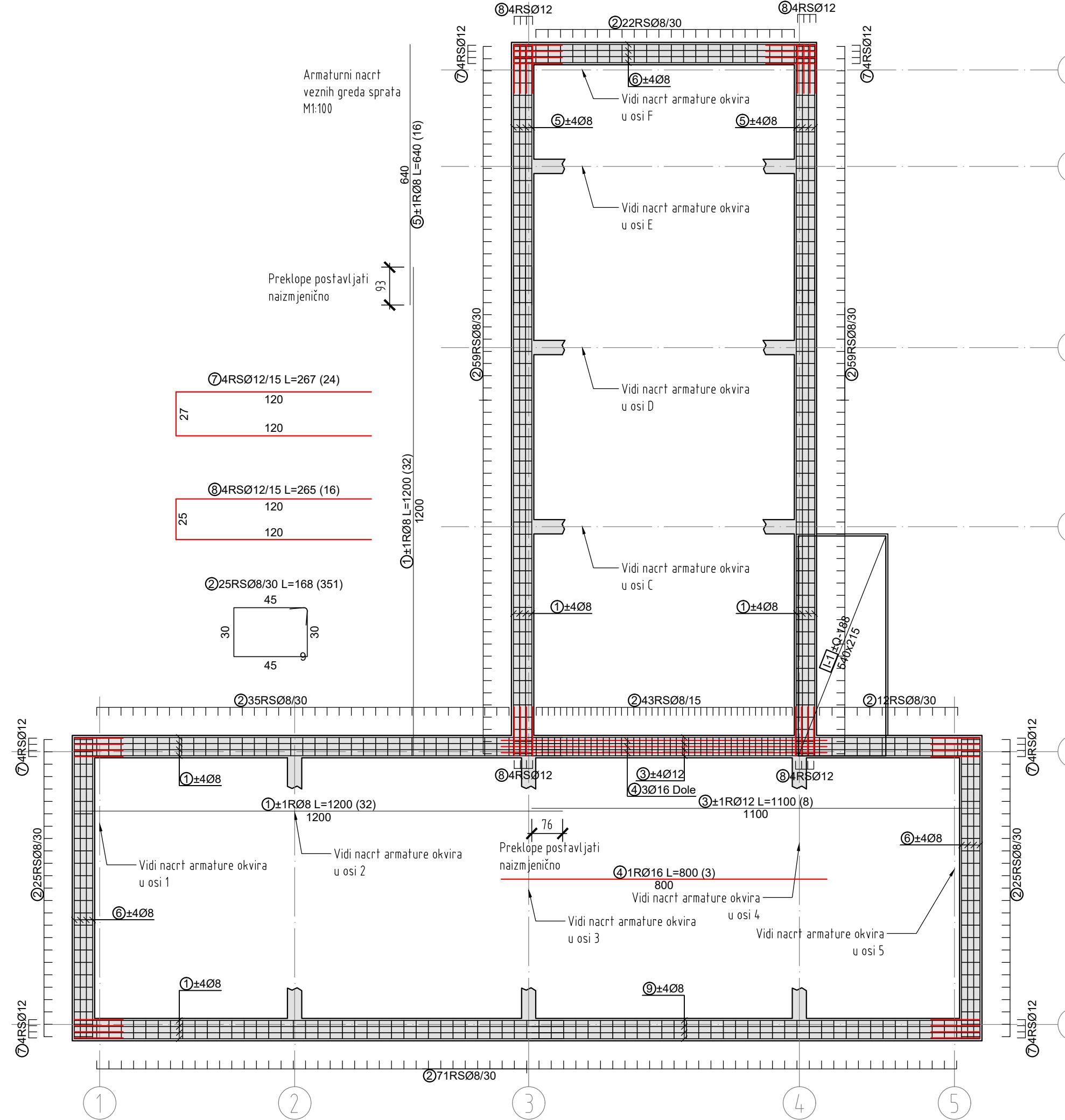


Bars - specific

mark	shape and measures [cm]	\emptyset	lg [m]	n [pcs.]	lgn [m]	Masa [kg]
Temeljne Vezne grede (1 kom.)						
1	1080	8	10.80	4	43.20	17.67
2	17 9 17 17	8	0.86	266	228.76	93.56
3	1200	8	12.00	12	144.00	58.90
4	1005	8	10.05	4	40.20	16.44
5	410	8	4.10	4	16.40	6.71
6	580	8	5.80	8	46.40	18.98
7	120 15 120	12	2.55	20	51.00	46.92

Bars - recapitulation

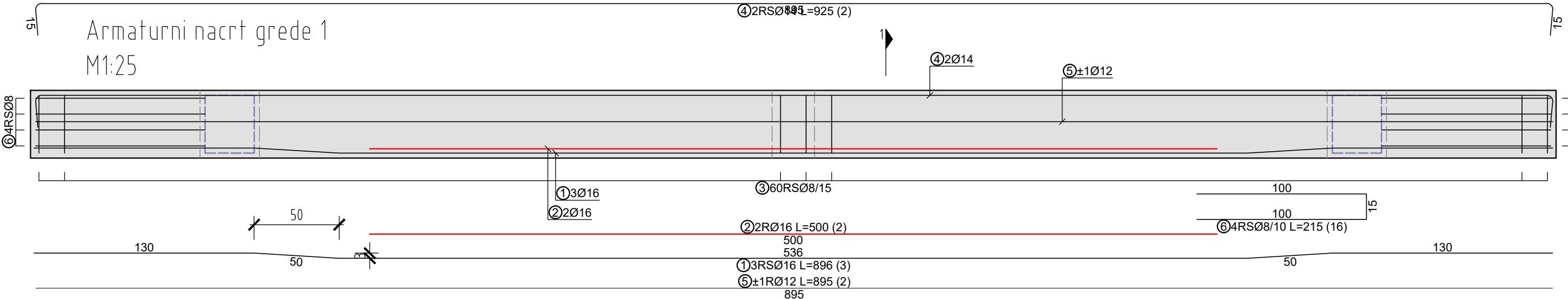
\emptyset [mm]	lgn [m]	Unit weight [kg/m ³]	Weight [kg]
S500, $\emptyset \leq 12$ mm			
8	518.96	0.41	212.25
10	0.00	0.65	0.00
12	51.00	0.92	46.92
Total (S500, $\emptyset \leq 12$ mm)			259.17
S500, $\emptyset > 12$ mm			
14	0.00	1.25	0.00
16	0.00	1.62	0.00
20	0.00	2.48	0.00
Total (S500, $\emptyset > 12$ mm)			0.00
Total			259.17



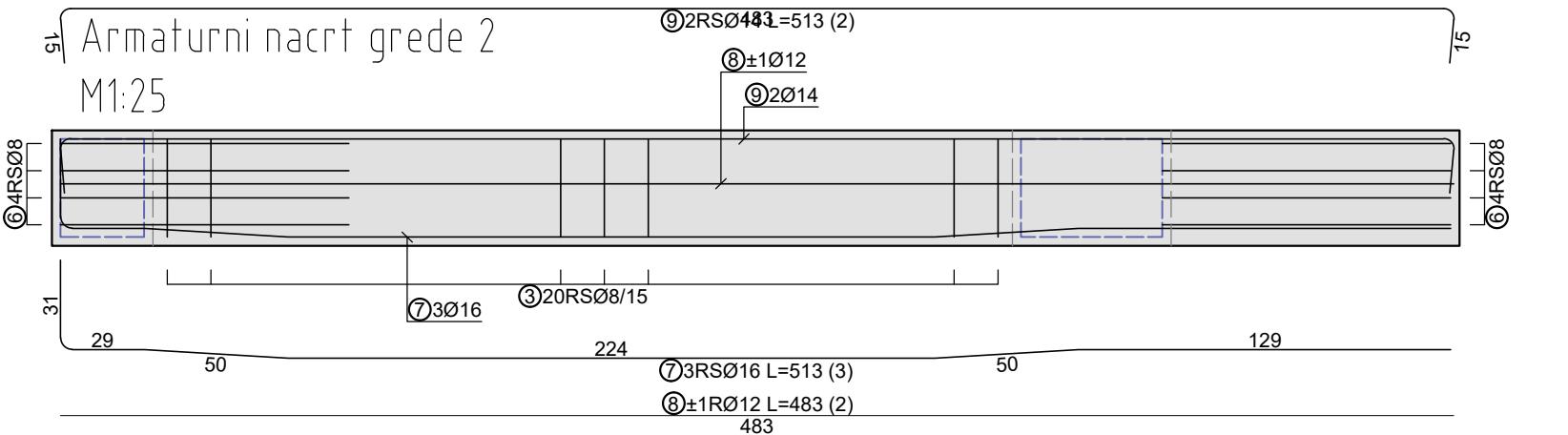
Bars - specification						
mark	shape and measures [cm]	Ø	lg [m]	n [pcs.]	lgn [m]	Masa [kg]
Vezne grede sprata (1 kom.)						
1	1200	8	12.00	32	384.00	157.06
2	45 30 45	8	1.68	351	589.68	241.18
3	1100	12	11.00	8	88.00	80.96
4	800	16	8.00	3	24.00	38.90
5	640	8	6.40	16	102.40	41.88
6	740	8	7.40	24	177.60	72.64
7	120 120 120	12	2.67	24	64.08	58.95
8	120 120 120	12	2.65	16	42.40	39.01
9	1100	8	11.00	8	88.00	35.99

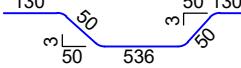
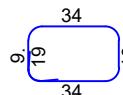
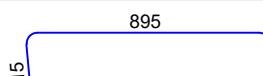
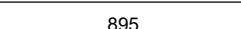
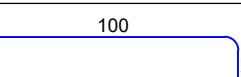
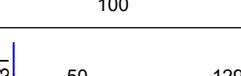
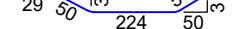
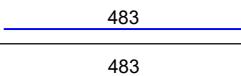
Bars - recapitulation			
Ø [mm]	lgn [m]	Unit weight [kg/m³]	Weight [kg]
S500, Ø <= 12 mm			
8	1341.68	0.41	548.75
10	0.00	0.65	0.00
12	194.48	0.92	178.92
Total (S500, Ø <= 12 mm)			727.67
S500, Ø > 12 mm			
14	0.00	1.25	0.00
16	24.00	1.62	38.90
20	0.00	2.48	0.00
Total (S500, Ø > 12 mm)			38.90
Total			766.57

15 Armaturen nach grede 1
M1:25



Armaturen nach grede 2
M1:25



Bars - specification						
mark	shape and measures [cm]	\emptyset	lg [m]	n [pcs.]	lgn [m]	Masa [kg]
Sekundarne grede (1 ком.)						
1		16	8.96	3	26.88	43.57
2		16	5.00	2	10.00	16.21
3		8	1.24	80	99.20	40.57
4		14	9.25	2	18.50	23.16
5		12	8.95	2	17.90	16.47
6		8	2.15	16	34.40	14.07
7		16	5.13	3	15.39	24.95
8		12	4.83	2	9.66	8.89
9		14	5.13	2	10.26	12.85

Bars - recapitulation			
Ø [mm]	lgn [m]	Unit weight [kg/m³]	Weight [kg]
S500, Ø <= 12 mm			
8	133.60	0.41	54.64
10	0.00	0.65	0.00
12	27.56	0.92	25.36
total (S500, Ø <= 12 mm)			80.00
S500, Ø > 12 mm			
14	28.76	1.25	36.01
16	52.27	1.62	84.73
20	0.00	2.48	0.00
total (S500, Ø > 12 mm)			120.74
total			200.73

