stabilnost d.o.o.
M. Albaharija 10a, 51 000 Rijeka, HR

Projektiranje, nadzor, revizije projekata konstrukcije Moše Albaharija 10a, 51000 Rijeka, Hrvatska.
Tel. / Fax. +385 51 344 121 , 51 344 060 Mob. 091 20 544 02 E – mail: stabilnost@stabilnost.hr
Žiro račun kod Erste & Steiermarkische Bank d.d. Rijeka: 2402006-1100454789 Porezni broj: 2027496
Trgovački sud u Rijeci MBS: 040225240 OIB: 93733234120 Uprava : Daniel Repac, dipl. ing. građ.

NAZIV GRAĐEVINE :	**REKONSTRUKCIJA POSLOVNE GRAĐEVINE MONTELEKTRO - B**
LOKACIJA GRAĐEVINE :	**K.č. 860/2 (nastala iz dijela k.č. 859/1 i dijela k.č. 860), k.o. Kastav**
INVESTITOR :	**MONTELEKTRO d.o.o., Kudeji 53, Kastav,** OIB: 45522650856
RAZINA RAZRADE:	**IZVEDBENI PROJEKT**
STRUKOVNA ODREDNICA:	**PROJEKT KONSTRUKCIJE**
BROJ PROJEKTA:	**19-27/i**
ZAJEDNIČKA OZNAKA PROJEKTA :	**MTE - B**
IZRAĐIVAČ :	**STABILNOST d.o.o., Rijeka, Moše Albaharija 10a,** OIB: 93733234120
GLAVNI PROJEKTANT :	**mr.sc. Ira Rechner Šustar, dipl.ing.arh.**
PROJEKTANT :	**Daniel Repac, dipl.ing.građ.**
DATUM IZRADE:	**U Rijeci, studeni 2021.**

HRVATSKA KOMORA INŽENJERA GRAĐEVINARSTVA
Daniel Repac
dipl. ing. građ.
Ovlašteni inženjer građevinarstva
G 3542

mr.sc. IRA RECHNER ŠUSTAR
dipl.ing.arh.
OVLAŠTENA ARHITEKTICA
A 465

DIREKTOR :

stabilnost d.o.o.
M. Albaharija 10a, 51 000 Rijeka, HR

Daniel Repac, dipl.ing.građ.

RAZINA RAZRADE:	IZVEDBENI PROJEKT
STRUKOVNA ODREDNICA:	PROJEKT KONSTRUKCIJE
INVESTITOR:	MONTELEKTRO d.o.o., Kudeji 53, Kastav, OIB: 45522650856
GRAĐEVINA:	REKONSTRUKCIJA POSLOVNE GRAĐEVINE MONTELEKTRO - B
PROJEKTANT:	Daniel Repac, dipl.ing.građ.
BROJ PROJEKTA:	19-27/i
DATUM:	studeni 2021.

SADRŽAJ:

		STRANICA:
1.	NASLOVNA STRANICA	1
2.	SADRŽAJ	2
3.	POPIS MAPA IZVEDBENOG PROJEKTA	3
4.	TEHNIČKI OPIS	4-8
5.	ISKAZ KOLIČINA ARMATURE	9-25
6.	NACRTNA DOKUMENTACIJA	26-31

NASLOV	MJERILO	BR. LISTA
1.NACRTI ARMATURE TEMELJA I PLOČE IZNAD PODRUMA	1:50	01.
2.NACRTI ARMATURE PLOČE IZNAD PRIZEMLJA I I.KATA, STEPENIŠTE	1:50	02.
3.NACRTI ARMATURE OKVIRA NA OSIMA "F", "E" i "C"	1:50	03.
4.NACRTI ARMATURE OKVIRA NA OSIMA "B", "A" i "1"	1:50	04.
5.NACRTI ARMATURE OKVIRA NA OSIMA "2", "3" i "4"	1:50	05.

RAZINA RAZRADE:	IZVEDBENI PROJEKT
STRUKOVNA ODREDNICA:	PROJEKT KONSTRUKCIJE
INVESTITOR:	MONTELEKTRO d.o.o., Kudeji 53, Kastav, OIB: 45522650856
GRAĐEVINA:	REKONSTRUKCIJA POSLOVNE GRAĐEVINE MONTELEKTRO - B
PROJEKTANT:	Daniel Repac, dipl.ing.građ.
BROJ PROJEKTA:	19-27/i
DATUM:	studeni 2021.

POPIS MAPA IZVEDBENOG PROJEKTA

1. **Arhitektonski projekt** br.pr. 08-18-B-IZV
Studio Rechner d.o.o.
Moše Albaharija 10a, 51000 Rijeka
Projektant: mr.sc. Ira Rechner Šustar, dipl.ing.arh.

2. **Građevinski projekt** **br.pr. 19-27/i**
Stabilnost d.o.o.
Moše Albaharija 10a, 51000 Rijeka
Projektant: Daniel Repac dipl.ing. građ.

3. **Strojarski projekt – termotehničke instalacije** br.pr. 2019-19/IZ-B
Bprojekt d.o.o.
Riva Boduli 1, 51000 Rijeka
Projektant: Borna Paravić, dipl.ing.stroj.

4. **Projekt hidroinstalacija** br.pr. 8/2019-IZ
Aqua plan d.o.o.
Petra Jurčića 5, 51000 Rijeka
Projektant: Zdenka Krušić Katalinić, dipl.ing.građ.

5. **Projekt elektroinstalacija** br.pr. OG-07.2/19-IZ
ESP Elektro Sichich projekti d.o.o.
Krešimirova 60, 51000 Rijeka
Projektant: Marin Lučić, mag.ing.el.

RAZINA RAZRADE:	IZVEDBENI PROJEKT
STRUKOVNA ODREDNICA:	PROJEKT KONSTRUKCIJE
INVESTITOR:	MONTELEKTRO d.o.o., Kudeji 53, Kastav, OIB: 45522650856
GRAĐEVINA:	REKONSTRUKCIJA POSLOVNE GRAĐEVINE MONTELEKTRO - B
PROJEKTANT:	Daniel Repac, dipl.ing.građ.
BROJ PROJEKTA:	19-27/i
DATUM:	studeni 2021.

TEHNIČKI OPIS

1. Lokacija

Namjera ovog zahvata je rekonstrukcija poslovne građevine na k.č. 860/2 (nastala iz dijela k.č. 859/1 i dijela k.č. 860, k.o. Kastav).

2. Konstruktivni koncept

Postojeću građevinu čini podrumska etaža sa ravnim krovom iznad u gabaritima 12,90*11,80m'. Postojeća građevina se rekonstruira na način da se zadržavaju i rekonstuiraju temelji, potporni zidovi oko podruma i zidovi podruma. Krovna ploča se uklanja u cijelosti jer ne zadovoljava novo projektiranu konstrukciju. U postojećim nosivim zidovima se izvode novi vertikalni serklaži. Dodaju se novi temelji i povezuju s postojećima ako isti zadovoljavaju te se zadržavaju.

Nisu izvršeni istražni radovi.

Prizemlje se gabaritno širi na sjever i jug u suženim gabaritima u odnosu na postojeću širinu podruma pa je prizemlje dimenzija 10,0*20,25m'. I.kat je gabaritno identičan prizemlju.

U nivou podruma, na južnoj strani postojećeg podruma se izvode nova 3 stupa sa temeljima i gredama preko za prihvat konstrukcije prizemlja i I.kata koja se širi na jug za cca 4,20m'.

Na sjevernoj strani se izvode novi temelji i nadtemelji za širenje građevine na sjever u nivou prizemlja i I.kata za cca 4,20m'.

U nivou nove međukatne konstrukcije iznad postojećeg podruma se izvode novi stupovi i grada za prihvat novog nosivog zida na istočnom pročelju prizemlja i I.kata koji se izvodi uvučen za 2,90m' u odnosu na postojeći istočni nosivi zid podruma.

Nova konstrukcija prizemlja i I.kata se izvodi kao okvirna konstrukcija sa nosivim opečnim zidovima debljine 25cm. novi krov iznad I.kata je ravni.

SVE KONSTRUKTIVNE ELEMENTE KOJI SE ZADRŽAVAJU (TEMELJE, STUPOVE, SERKLAŽE, GREDE, ZIDOVE I PLOČE) PROVJERITI NA LICU MJESTA I USPOREDITI S PROJEKTOM ZAHTIJEVANIM DIMENZIJAMA, ARMATUROM, KVALITETOM UGRAĐENIH MATERIJALA I POLOŽAJEM. U SLUČAJU ODSTUPANJA OD NAVEDENOG, IZVESTI NUŽNE KOREKCIJE, ZAMJENE ILI OJAČANJA KOJI SU NUŽNI ZA ZADOVOLJENJE TRAŽENE MEHANIČKE OTPORNOSTI I STABILNOSTI.

2.1. Temeljenje

Postojeći i novi temelji nosivih zidova u podrumu su armiranobetonske temeljne trake dimenzija 60*60 cm. Dimenzije postojećih temelja su pretpostavljene jer podaci o istima ne postoje. Temeljne trake podruma su proširene na pozicijama oslanjanja stupova na temelj i to: na 2,0*2,0m' za središnji nosivi stup u podrumu, na 1,20*1,20m' za novi bočni stup ispod istočnog pročelja i na 1,50*1,50m' za nova 3 stupa na južnom pročelju.

Novi temelji nosivih zidova prizemlja na sjeveru su armiranobetonske temeljne trake dimenzija 60*60 cm. Temeljne trake se prekidaju na poziciji prelaska preko postojećeg kanala između podruma i potpornih zidova. Na toj poziciji kao temeljni nosač se izvodi temeljna greda oslonjena na nove vertikalne serklaže podruma s jedne strane i na potporni zid s druge strane.

Zbog geološke građe terena koja u plićim slojevima ima tlo nepovoljno za temeljenje a u dubljim slojevima trošnu stijenu koja je povoljna za temeljenje, kota temeljenja je postavljena na nivo trošne stijene.

Koeficijent koji određuje krutost ležaja u vertikalnom smjeru je uzet Kz = 100.000,00 kN/m^2.

Razred tlačne čvrstoće za temelje je C30/37.

2.2. Međukatne konstrukcije i krovna konstrukcija

Sve međukatne konstrukcije uključeno s ravnim krovom su armiranobetonske pune ploče debljine 20 cm izvedene na licu mjesta.

Razred tlačne čvrstoće za ploče je C25/30.

2.3. Stupovi i grede

Detaljan položaj i geometrija svih armiranobetonskih elemenata su vidljivi u planu pozicija koji je sastavni dio proračuna mehaničke otpornosti i stabilnosti.

Centralni stup u podrumu je dimenzija 100/30cm. Novi stup u podrumu ispod istočnog pročelja je dimenzija 25/50cm. Novi stupovi (3 komada) kroz podrum ispod proširenja na jugu su dimenzija 25/50cm. Postojeći i novi vertikalni serklaži kroz podrum su dimenzija 30/30cm.

Glavna centralna poprečna greda ispod prizemlja je dimenzija 30/60cm. Rubne grede ispod zidova prizemlja na južnom dijelu su dimenzija 25/130cm. Greda preko središnjeg stupa na južnom istaku je dimenzija 25/40cm.

Središnji stupovi poprečnih okvira u prizemlju i I.katu su dimenzija 50/25cm. Vertikalni serklaži kroz prizemlje i I.kat su dimenzija 25/25cm.

Grede iznad prizemlja i I.kata se izvode u ssvim okvirima i preko svih nosivih zidova a dimenzija su 25/40cm. Atika ravnog krova visine 120cm iznad krovne ploče može se izvesti kao omeđeno ziđe.

Razred tlačne čvrstoće za stupove i grede je C25/30.

2.4. Nosivi zidovi

Pretpostavljeno je da su postojeći zidovi podruma zidani blokovima debljine 30 cm i omeđeni vertikalnim serklažima dimenzija 30*30 cm i horizontalnim serklažima dimenzija 30*20 cm. Potrebno je prilikom izvođenja radova uvjeriti se u pretpostavljno.

Novi zidovi prizemlja i I.kata zidani su blok opekom debljine 25 cm i omeđeni vertikalnim serklažima dimenzija 25*25cm i 50*25cm, te gredama dimenzija 25*40 cm.

2.5. AB stepenište

Novu konstrukciju unutrašnjeg AB stepeništa čine podest debljine 18cm i krakovi debljine 16cm

3. Opterećenja

3.1. Vlastita težina

Vlastita težina konstrukcije proračunata je programom Tower.

3.2. Stalno opterećenje

Stalno opterećenje na ravnom krovu iznad I. kata, vl. težina slojeva na krovu uzeto je s 4,00 kN/m^2.

Stalno opterećenje na pločama iznad prizemlja i podruma, vl. težina slojeva poda i preg. zidova uzeto je s 3,50 kN/m^2.

Stalno opterećenje na terasi iznad podruma, vl. težina slojeva poda uzeto je s 3,50 kN/m^2.

Stalno opterećenje na stepenišnim podestima i krakovima uzeto je s 1,50 kN/m^2.

3.3. Korisno opterećenje

Korisno opterećenje na ravnom krovu uzeto je s 2,00 kN/m^2.

Korisno opterećenje na pločama iznad prizemlja i podruma uzeto je s 2,00 kN/m^2.

Korisno opterećenje na terasi iznad podruma uzeto je s 2,00 kN/m^2.

Korisno opterećenje na stepenišnim podestima i krakovima uzeto je s 4,00 kN/m'.

3.4. Seizmički proračun

Detalji modalne analize i seizmičkog proračuna prikazani su u proračunu mehaničke otpornosti i stabilnosti.

3.5. Opterećenje vjetrom

Mjerodavno horizontalno opterećenje je opterećenje potresom zbog velike vlastite težine konstrukcije.

4. Projektirani vijek uporabe građevine i uvjeti za njeno održavanje

Projektirani vijek uporabe građevine određuje se prema tablici 2.1 u HRN EN 1990:2002.

Razred	Zahtijevani proračunski uporabni vijek [godine]	Primjer
1	10	Privremene konstrukcije
2	10 - 25	Zamjenjivi dijelovi konstrukcije, npr. grede pokretnih kranova, ležajevi
3	15 - 30	Konstrukcije poljoprivrednih ili sličnih građevina
4	50	Konstrukcije zgrada ili druge uobičajene konstrukcije
5	100	Monumentalne građevine, mostovi i druge inženjerske konstrukcije

U skladu sa tablicom 2.1, građevinu koja je predmet projektiranja u ovom projektu treba svrstati u četvrti razred što znači da je zahtijevani proračunski uporabni vijek ove građevine 50 godina.

Prema usvojenom uporabnom vijeku potrebno je provoditi sve radnje kod izvođenje konstrukcije te kontrolu izvođenja armiranobetonske konstrukcije kao i održavanje konstrukcije.

5. Rezultati proračuna

Proračun unutarnjih sila i dimenzioniranje elemenata ab konstrukcije provedeno je u skladu s Eurokodom 2, Eurokodom 5 i Eurokodom 8 i to za najnepovoljnije utjecaje svakog elementa, a elementi su označeni brojevima čvorova i pozicijama koji se vide u dijelu prikazanih unutarnjih sila odnosno u dijelu proračuna.

Dimenzioniranje je provedeno pomoću programa Tower, a proračun je rađen kao prostorni sustav. Anvelope svih slučajeva opterećenja vidljive su u proračunu mehaničke otpornosti i stabilnosti.

6. Materijali

6.1. Beton za temelje, potporne zidove i zasute zidove

Sukladno HRN EN 206-1 tj. prema uvjetima koje određuju vrsta konstrukcije i sama lokacija konstrukcije traži se odgovarajući razred betona. U uvjetima okoliša koji je definiran kao vlažan, rijetko suh, a u slučaju korozije armature uzrokovane karbonatizacijom odabrani razred izloženosti betona je XC2.

RAZRED IZLOŽENOSTI:	XC2
MAX. V/C OMJER:	0,60
MIN. RAZRED ČVRSTOĆE:	C30/37
MIN. KOLIČINA CEMENTA (kg/m^3):	280
MIN. KOLIČINA ZRAKA (%):	-
KONZISTENCIJA – SLIJEGANJE (mm):	60-120
MIN. ZAŠTITNI SLOJ (mm):	35 (DOPUŠTENO ODSTUPANJE 15 mm)
Dmax. (mm):	20
RAZRED SADRŽAJA KLORIDA:	Cl 0,20
DRUGI ZAHTJEVI:	-

6.2. Beton za grede, stupove, serklaže i ploče

Sukladno HRN EN 206-1 tj. prema uvjetima koje određuju vrsta konstrukcije i sama lokacija konstrukcije traži se odgovarajući razred betona. U uvjetima okoliša koji je definiran kao suh ili trajno vlažan, a u slučaju korozije armature uzrokovane karbonatizacijom odabrani razred izloženosti betona je XC1.

RAZRED IZLOŽENOSTI:	XC1
MAX. V/C OMJER:	0,65
MIN. RAZRED ČVRSTOĆE:	C25/30
MIN. KOLIČINA CEMENTA (kg/m^3):	260
MIN. KOLIČINA ZRAKA (%):	-
KONZISTENCIJA – SLIJEGANJE (mm):	60-120
MIN. ZAŠTITNI SLOJ (mm):	20 (DOPUŠTENO ODSTUPANJE 10 mm)
Dmax. (mm):	20
RAZRED SADRŽAJA KLORIDA:	Cl 0,20
DRUGI ZAHTJEVI:	-

6.3. Armatura je B 500B.

6.4. Blok opeka je normalizirane tlačne čvrstoće f_b=10,00 N/mm^2, grupa zidnih elemenata "2a", II.razred kontrole proizvodnje zidnih elemenata i A razred izvedbe.

6.5. Mort je mort zadanog sastava, razreda M5 – tlačne čvrstoće 5,00 N/mm^2, mort opće namjene (G).

8. Napomene

Prilikom izvođenja potrebno se držati u svemu projektom danih priloga, svih relevantnih pravilnika i standarda, a sve nejasnoće potrebno je na vrijeme rješavati sa projektantom konstrukcije i nadzornim inženjerom.

PROJEKTANT :

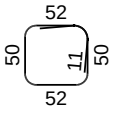
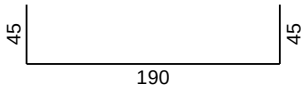
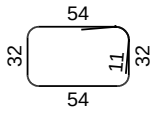
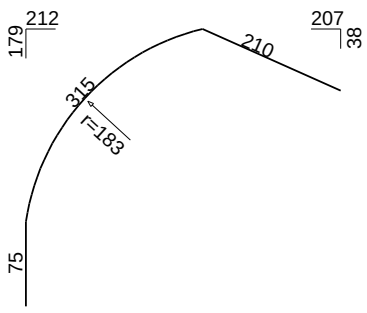


Daniel Repac, dipl.ing.građ.

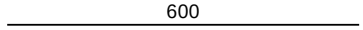
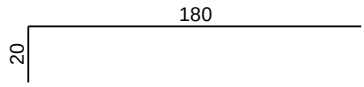
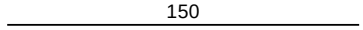
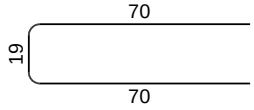
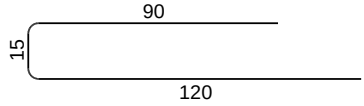
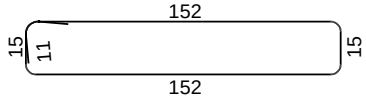
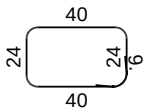
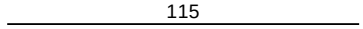
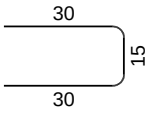
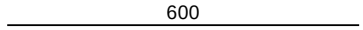
RAZINA RAZRADE: IZVEDBENI PROJEKT
STRUKOVNA ODREDNICA: PROJEKT KONSTRUKCIJE
INVESTITOR: MONTELEKTRO d.o.o., Kudeji 53, Kastav, OIB: 45522650856
GRAĐEVINA: REKONSTRUKCIJA POSLOVNE GRAĐEVINE
MONTELEKTRO - B
PROJEKTANT: Daniel Repac, dipl.ing.građ.
BROJ PROJEKTA: 19-27/i
DATUM: studeni 2021.

ISKAZI ARMATURE

Šipke - specifikacija

ozn	oblik i mjere [cm]	Ø	lg [m]	n [kom]	lgn [m]	Napomena
MONTELEKTRO "B" - TEMELJI I OKOLIŠ (1 kom)						
1		10	2.26	276	623.76	
2		16	2.80	26	72.80	
3	600	16	6.00	32	192.00	
4	200	16	2.00	8	16.00	
5	100	16	1.00	72	72.00	
6	480	16	4.80	24	115.20	
7	360	14	3.60	40	144.00	
8		10	1.94	106	205.64	
9	600	12	6.00	34	204.00	
10	260	12	2.60	16	41.60	
11		12	6.00	8	48.00	
12	200	12	2.00	8	16.00	
13	290	14	2.90	11	31.90	
14	310	14	3.10	11	34.10	

Šipke - specifikacija

ozn	oblik i mjere [cm]	Ø	lg [m]	n [kom]	lgn [m]	Napomena
15		14	6.00	20	120.00	
16		16	2.00	72	144.00	
17		16	1.50	54	81.00	
18		10	1.59	62	98.58	
19		10	2.25	97	218.25	
20		10	3.56	55	195.80	
21		8	1.46	14	20.44	
22		12	1.15	8	9.20	
23		8	0.75	68	51.00	
24		10	6.00	20	120.00	

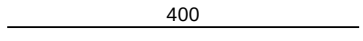
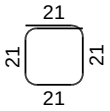
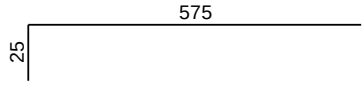
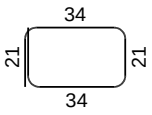
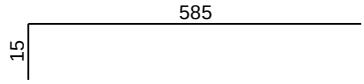
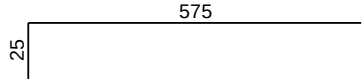
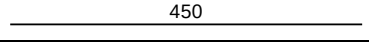
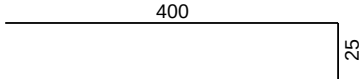
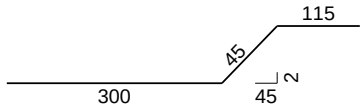
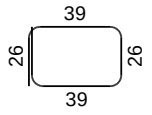
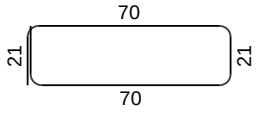
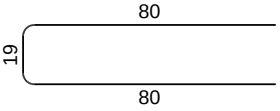
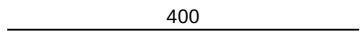
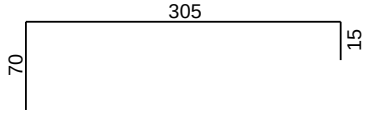
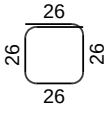
Šipke - rekapitulacija

Ø [mm]	lgn [m]	Jedinična težina [kg/m']	Težina [kg]
B500B			
8	71.44	0.40	28.22
10	1462.03	0.62	902.07
12	318.80	0.89	283.09
14	330.00	1.21	399.30
16	693.00	1.58	1094.94
20	0.00	2.47	0.00
25	0.00	3.85	0.00
Ukupno (B500B)			2707.63
Ukupno			2707.63

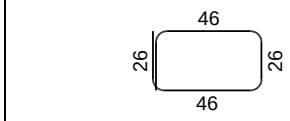
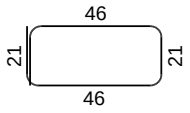
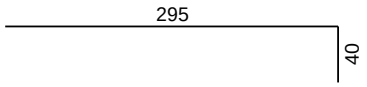
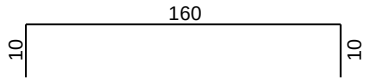
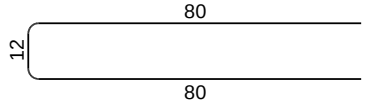
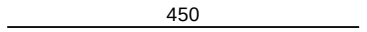
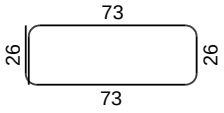
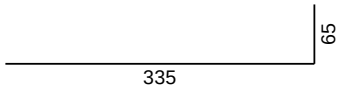
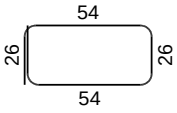
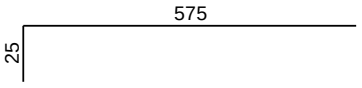
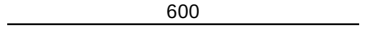
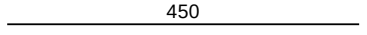
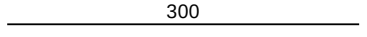
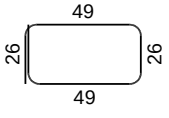
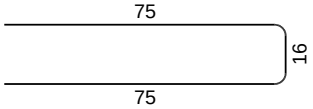
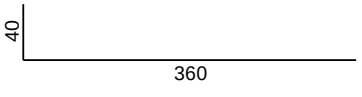
Mreže - specifikacija							
Pozicija	Oznaka mreže	B [cm]	L [cm]	n	Jedinična težina [kg/m2]	Ukupna težina [kg]	Napomena
MONTELEKTRO "B" - TEMELJI I OKOLIŠ (1 kom)							
I-1	Q-524	140	140	1	8.33	16.33	
I-2	Q-524	140	169	1	8.33	19.65	
I-3	Q-524	140	178	1	8.33	20.70	
I-4	Q-524	110	115	1	8.33	10.54	
II-1	Q-257	120	605	2	4.09	59.39	
II-2	Q-257	120	193	1	4.09	9.47	
III	Q-188	215	605	10	3.03	394.13	
III-1	Q-188	170	605	2	3.03	62.33	
III-2	Q-188	170	108	1	3.03	5.56	
III-3	Q-188	215	108	5	3.03	35.18	
III-4	Q-188	148	605	2	3.03	54.26	
III-5	Q-188	148	108	1	3.03	4.84	
III-6	Q-188	170	289	1	3.03	14.89	
III-7	Q-188	215	289	3	3.03	56.48	
III-8	Q-188	129	289	1	3.03	11.27	
III-9	Q-188	197	548	1	3.03	32.66	
III-10	Q-188	200	605	2	3.03	73.33	
III-11	Q-188	200	280	1	3.03	16.97	
IV-1	Q-335	197	548	1	5.38	57.99	
IV-2	Q-335	200	605	2	5.38	130.20	
IV-3	Q-335	200	280	1	5.38	30.13	
Ukupno						1116.29	

Mreže - rekapitulacija						
Oznaka mreže	B [cm]	L [cm]	n	Jedinična težina [kg/m2]	Ukupna težina [kg]	Neto ugrađena težina [kg]
Q-188	215	605	22	3.03	867.08	755.45
Q-257	215	605	3	4.09	159.60	68.86
Q-335	215	605	4	5.38	279.92	206.88
Q-524	215	605	1	8.33	108.35	67.22
Ukupno					1414.96	1098.41

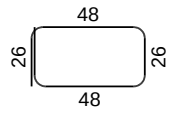
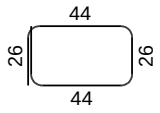
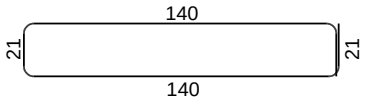
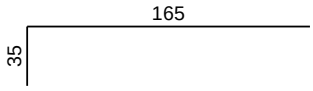
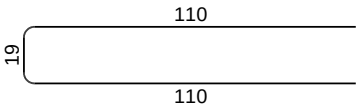
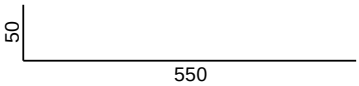
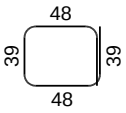
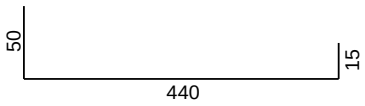
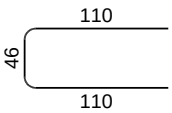
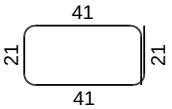
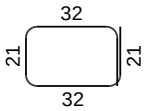
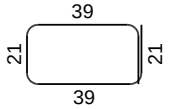
Šipke - specifikacija

ozn	oblik i mjere [cm]	Ø	lg [m]	n [kom]	lgn [m]	Napomena
MONTELEKTRO "B" - OKVIRI (1 kom)						
1		14	4.00	130	520.00	
2		8	1.05	887	931.35	
3		12	6.00	35	210.00	
4		8	1.31	1024	1341.44	
5		12	6.00	112	672.00	
6		16	6.00	114	684.00	
7		16	4.50	27	121.50	
8		16	4.25	19	80.75	
9		14	4.60	50	230.00	
10		8	1.56	76	118.56	
11		8	2.03	28	56.84	
12		10	1.79	16	28.64	
13		12	4.00	16	64.00	
14		12	3.90	6	23.40	
15		8	1.30	63	81.90	

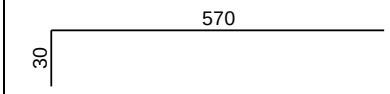
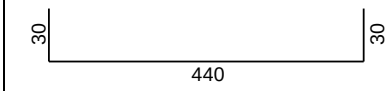
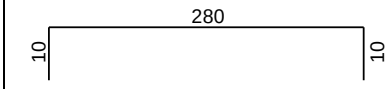
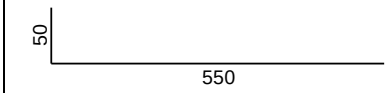
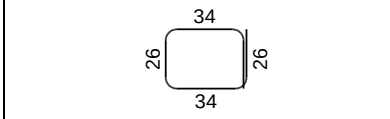
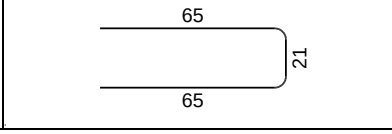
Šipke - specifikacija

ozn	oblik i mjere [cm]	Ø	lg [m]	n [kom]	lgn [m]	Napomena
16		10	1.70	46	78.20	
17		10	1.55	203	314.65	
18		14	3.35	34	113.90	
19		12	1.80	4	7.20	
20		10	1.72	28	48.16	
21		14	4.50	10	45.00	
22		10	2.24	44	98.56	
23		14	4.00	50	200.00	
24		10	1.86	54	100.44	
25		20	6.00	6	36.00	
26		16	6.00	70	420.00	
27		20	4.50	3	13.50	
28		12	3.00	10	30.00	
29		8	1.76	14	24.64	
30		8	1.66	14	23.24	
31		12	4.00	8	32.00	

Šipke - specifikacija

ozn	oblik i mjere [cm]	Ø	lg [m]	n [kom]	lgn [m]	Napomena
32		8	1.74	42	73.08	
33		8	1.66	36	59.76	
34		10	3.43	196	672.28	
35		16	2.00	16	32.00	
36		12	2.39	44	105.16	
37		16	6.00	22	132.00	
38		12	5.25	90	472.50	
39		12	2.13	58	123.54	
40		16	5.05	5	25.25	
41		14	2.66	6	15.96	
42		12	6.00	48	288.00	
43		8	1.45	38	55.10	
44		8	1.27	18	22.86	
45		16	4.00	12	48.00	
46		10	1.41	66	93.06	

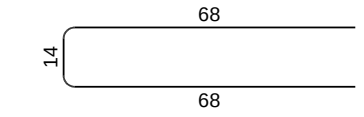
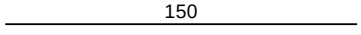
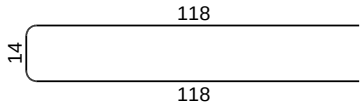
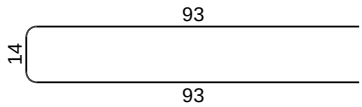
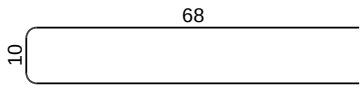
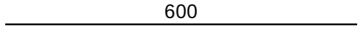
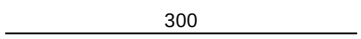
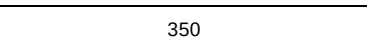
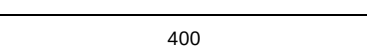
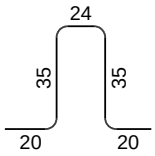
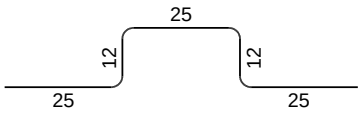
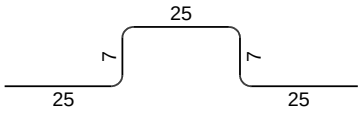
Šipke - specifikacija

ozn	oblik i mjere [cm]	Ø	lg [m]	n [kom]	lgn [m]	Napomena
47		20	6.00	5	30.00	
48		16	5.00	3	15.00	
49		14	3.00	4	12.00	
50		12	6.00	8	48.00	
51		8	1.46	57	83.22	
52		8	1.51	57	86.07	

Šipke - rekapitulacija

Ø [mm]	lgn [m]	Jedinična težina [kg/m']	Težina [kg]
B500B			
8	2958.06	0.40	1168.43
10	1433.99	0.62	884.77
12	2075.80	0.89	1843.31
14	1136.86	1.21	1375.60
16	1558.50	1.58	2462.43
20	79.50	2.47	196.37
Ukupno (B500B)			7930.91
Ukupno			7930.91

Šipke - specifikacija

ozn	oblik i mjere [cm]	Ø	lg [m]	n [kom]	lgn [m]	Napomena
MONTELEKTRO "B" - PLOČA IZNAD PODRUMA (1 kom)						
1		8	1.50	378	567.00	
2		8	1.50	189	283.50	
3		12	2.50	68	170.00	
4		10	2.00	63	126.00	
5		8	1.46	587	857.02	
6		10	6.00	20	120.00	
7		10	3.00	20	60.00	
8		16	3.50	49	171.50	
9		14	4.00	18	72.00	
10		14	5.00	18	90.00	
11		14	1.34	8	10.72	
12		12	0.99	160	158.40	
13		12	0.89	70	62.30	

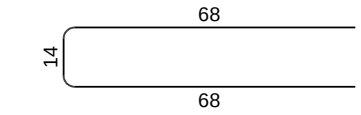
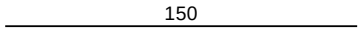
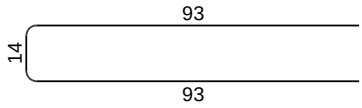
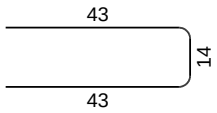
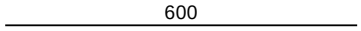
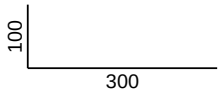
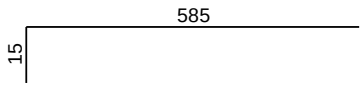
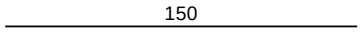
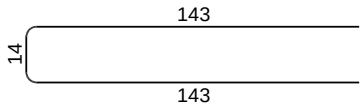
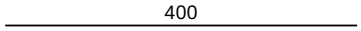
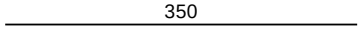
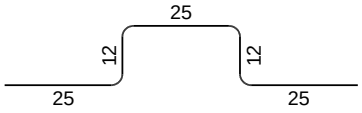
Šipke - rekapitulacija			
Ø [mm]	lgn [m]	Jedinična težina [kg/m']	Težina [kg]
B500B			
8	1707.52	0.40	674.47
10	306.00	0.62	188.80
12	390.70	0.89	346.94
14	172.72	1.21	208.99
16	171.50	1.58	270.97
20	0.00	2.47	0.00
25	0.00	3.85	0.00
Ukupno (B500B)			1690.18
Ukupno			1690.18

Mreže - specifikacija

Pozicija	Oznaka mreže	B [cm]	L [cm]	n	Jedinična težina [kg/m2]	Ukupna težina [kg]	Napomena
MONTELEKTRO "B" - PLOČA IZNAD PODRUMA (1 kom)							
I-1	Q-257	215	390	3	4.09	102.86	
I-2	Q-257	174	390	1	4.09	27.75	
I-3	Q-257	169	390	1	4.09	26.95	
I-4	Q-257	215	390	5	4.09	171.51	
I-5	Q-257	89	390	1	4.09	14.20	
I-6	Q-257	215	255	5	4.09	111.90	
I-7	Q-257	196	255	1	4.09	20.39	
I-8	Q-257	183	600	2	4.09	89.96	
I-9	Q-257	146	150	1	4.09	8.96	
II-1	Q-188	79	600	1	3.03	14.36	
II-2	Q-188	66	600	1	3.03	12.06	
II-3	Q-188	54	147	1	3.03	2.39	
II-4	Q-188	105	328	1	3.03	10.48	
II-5	Q-188	107	419	2	3.03	27.16	
II-6	Q-188	107	438	2	3.03	28.41	
II-7	Q-188	107	600	1	3.03	19.45	
II-8	Q-188	107	257	1	3.03	8.35	
II-9	Q-188	215	536	1	3.03	34.91	
II-10	Q-188	85	536	1	3.03	13.72	
II-11	Q-188	215	555	1	3.03	36.16	
II-12	Q-188	85	555	1	3.03	14.21	
II-13	Q-188	215	390	5	3.03	127.06	
II-14	Q-188	89	390	1	3.03	10.52	
III-1	Q-335	215	531	5	5.38	307.05	
III-2	Q-335	86	531	1	5.38	24.71	
III-3	Q-335	199	558	1	5.38	59.88	
III-4	Q-335	150	500	2	5.38	80.70	
III-5	Q-335	215	558	1	5.38	64.53	
III-6	Q-335	180	350	1	5.38	33.80	
III-7	Q-335	197	558	1	5.38	59.14	
IV-1	Q-424	215	550	5	6.78	400.94	
IV-2	Q-424	86	550	1	6.78	32.26	
V-1	Q-524	215	300	2	8.33	107.46	
V-2	Q-524	177	350	1	8.33	51.60	
V-3	Q-524	215	350	1	8.33	62.68	
Ukupno						2218.47	

Mreže - rekapitulacija						
Oznaka mreže	B [cm]	L [cm]	n	Jedinična težina [kg/m2]	Ukupna težina [kg]	Neto ugrađena težina [kg]
Q-188	215	600	13	3.03	508.13	356.35
Q-257	215	600	16	4.09	844.18	565.74
Q-335	215	600	12	5.38	832.82	629.81
Q-424	215	600	6	6.78	524.77	433.20
Q-524	215	600	3	8.33	322.37	221.74
Ukupno					3032.27	2206.84

Šipke - specifikacija

ozn	oblik i mjere [cm]	Ø	lg [m]	n [kom]	lgn [m]	Napomena
MONTELEKTRO "B" - PLOČA IZNAD PRIZEMLJA (1 kom)						
1		8	1.50	389	583.50	
2		8	1.50	163	244.50	
3		10	2.00	15	30.00	
4		8	1.00	8	8.00	
5		16	6.00	4	24.00	
6		16	4.00	4	16.00	
7		16	6.00	4	24.00	
8		12	1.50	8	12.00	
9		12	3.00	20	60.00	
10		14	4.00	44	176.00	
11		14	3.50	52	182.00	
12		12	0.99	180	178.20	

Šipke - rekapitulacija			
Ø [mm]	lgn [m]	Jedinična težina [kg/m']	Težina [kg]
B500B			
8	836.00	0.40	330.22
10	30.00	0.62	18.51
12	250.20	0.89	222.18
14	358.00	1.21	433.18
16	64.00	1.58	101.12
20	0.00	2.47	0.00
25	0.00	3.85	0.00
Ukupno (B500B)			1105.21
Ukupno			1105.21

Mreže - specifikacija							
Pozicija	Oznaka mreže	B [cm]	L [cm]	n	Jedinična težina [kg/m2]	Ukupna težina [kg]	Napomena
MONTELEKTRO "B" - PLOČA IZNAD PRIZEMLJA (1 kom)							
I-1	Q-335	215	392	10	5.38	453.81	
I-2	Q-335	89	392	2	5.38	37.57	
I-3	Q-335	215	350	8	5.38	323.88	
I-4	Q-335	60	350	3	5.38	33.90	
I-5	Q-335	57	350	2	5.38	21.46	
I-6	Q-335	160	227	1	5.38	19.48	
I-7	Q-335	150	223	1	5.38	18.03	
II-1	Q-424	215	536	5	6.78	390.66	
II-2	Q-424	89	536	1	6.78	32.34	
III-1	Q-524	215	555	4	8.33	397.66	
III-2	Q-524	215	313	1	8.33	56.06	
III-3	Q-524	89	313	1	8.33	23.20	
IV-1	Q-188	107	307	2	3.03	19.90	
IV-2	Q-188	107	278	4	3.03	36.04	
IV-3	Q-188	107	600	2	3.03	38.91	
IV-4	Q-188	107	260	2	3.03	16.86	
IV-5	Q-188	150	400	5	3.03	90.90	
IV-6	Q-188	107	199	1	3.03	6.44	
IV-7	Q-188	99	520	1	3.03	15.52	
IV-8	Q-188	107	326	1	3.03	10.57	
Ukupno						2043.19	

Mreže - rekapitulacija

Oznaka mreže	B [cm]	L [cm]	n	Jedinična težina [kg/m2]	Ukupna težina [kg]	Neto ugrađena težina [kg]
Q-188	215	600	9	3.03	351.78	234.98
Q-335	215	600	21	5.38	1457.44	907.28
Q-424	215	600	6	6.78	524.77	423.01
Q-524	215	600	6	8.33	644.74	442.93
Ukupno					2978.74	2008.19

Šipke - specifikacija

ozn	oblik i mjere [cm]	Ø	lg [m]	n [kom]	lgn [m]	Napomena
MONTELEKTRO "B" - PLOČA IZNAD I.KATA (1 kom)						
1	68 / 14 / 68	8	1.50	382	573.00	
2	150	8	1.50	189	283.50	
3	400	14	4.00	54	216.00	
4	350	14	3.50	63	220.50	
5	25 / 12 / 12 / 25 / 25	12	0.99	180	178.20	

Šipke - rekapitulacija

Ø [mm]	lgn [m]	Jedinična težina [kg/m']	Težina [kg]
B500B			
8	856.50	0.40	338.32
10	0.00	0.62	0.00
12	178.20	0.89	158.24
14	436.50	1.21	528.16
16	0.00	1.58	0.00
20	0.00	2.47	0.00
25	0.00	3.85	0.00
Ukupno (B500B)			1024.72
Ukupno			1024.72

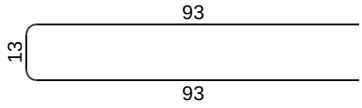
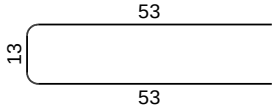
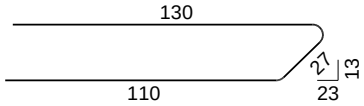
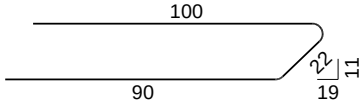
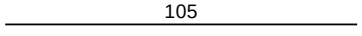
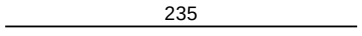
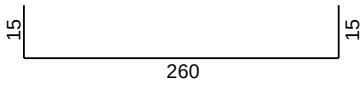
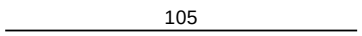
Mreže - specifikacija

Pozicija	Oznaka mreže	B [cm]	L [cm]	n	Jedinična težina [kg/m2]	Ukupna težina [kg]	Napomena
MONTELEKTRO "B" - PLOČA IZNAD I.KATA (1 kom)							
I-1	Q-424	215	392	10	6.78	571.90	
I-2	Q-424	89	392	2	6.78	47.35	
II-1	Q-524	215	536	5	8.33	479.97	
II-2	Q-524	89	536	1	8.33	39.74	
II-3	Q-524	215	350	9	8.33	564.15	
II-4	Q-524	60	350	3	8.33	52.50	
II-5	Q-524	57	350	3	8.33	49.84	
II-6	Q-524	215	555	5	8.33	496.99	
II-7	Q-524	89	555	1	8.33	41.15	
III-1	Q-188	107	307	2	3.03	19.90	
III-2	Q-188	107	278	4	3.03	36.04	
III-3	Q-188	107	600	2	3.03	38.91	
III-4	Q-188	107	260	2	3.03	16.86	
III-5	Q-188	107	326	2	3.03	21.13	
IV-1	Q-335	150	400	6	5.38	193.68	
Ukupno						2670.09	

Mreže - rekapitulacija

Oznaka mreže	B [cm]	L [cm]	n	Jedinična težina [kg/m2]	Ukupna težina [kg]	Neto ugrađena težina [kg]
Q-188	215	600	4	3.03	156.35	132.69
Q-335	215	605	6	5.38	419.88	193.68
Q-424	215	605	11	6.78	970.10	619.24
Q-524	215	605	22	8.33	2383.75	1721.63
Ukupno					3930.08	2667.24

Šipke - specifikacija

ozn	oblik i mjere [cm]	Ø	lg [m]	n [kom]	lgn [m]	Napomena
MONTELEKTRO "B" - STEPENIŠTE (1 kom)						
1		10	1.99	27	53.73	
2		10	1.19	8	9.52	
3		14	5.43	4	21.72	
4		10	2.67	24	64.08	
5		10	2.12	32	67.84	
6		8	1.05	12	12.60	
7		12	2.35	14	32.90	
8		14	2.90	8	23.20	
9		14	1.05	4	4.20	

Šipke - rekapitulacija

Ø [mm]	lgn [m]	Jedinična težina [kg/m']	Težina [kg]
B500B			
8	12.60	0.40	4.98
10	195.17	0.62	120.42
12	32.90	0.89	29.22
14	49.12	1.21	59.44
16	0.00	1.58	0.00
20	0.00	2.47	0.00
25	0.00	3.85	0.00
Ukupno (B500B)			214.05
Ukupno			214.05

Mreže - specifikacija							
Pozicija	Oznaka mreže	B [cm]	L [cm]	n	Jedinična težina [kg/m2]	Ukupna težina [kg]	Napomena
MONTELEKTRO "B" - STEPENIŠTE (1 kom)							
I-1	R-524	110	300	2	5.00	33.00	
Ukupno						33.00	

Mreže - rekapitulacija						
Oznaka mreže	B [cm]	L [cm]	n	Jedinična težina [kg/m2]	Ukupna težina [kg]	Neto ugrađena težina [kg]
R-524	215	605	1	5.00	65.04	33.00
Ukupno					65.04	33.00

Rekapitulacija armature:

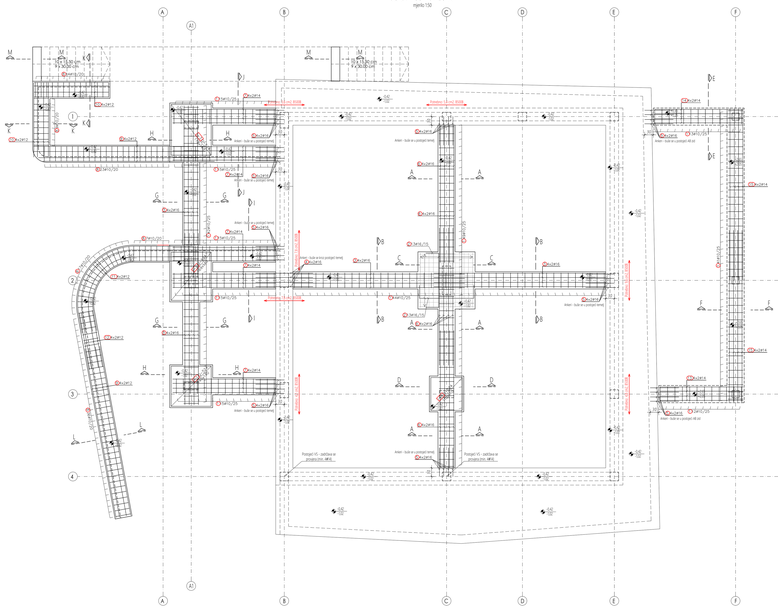
	ŠIPKE	MREŽE	
TEMELJI I OKOLIŠ:	2.707,63	1.116,29	kg
OKVIRI:	7.930,91	0,00	kg
PLOČA IZNAD PODRUMA:	1.690,18	2.218,47	kg
PLOČA IZNAD PRIZEMLJA:	1.105,21	2.043,19	kg
PLOČA IZNAD I.KATA:	1.024,72	2.670,09	kg
STEPENIŠTE	214,05	33,00	kg
UKUPNO:	**14.672,70**	**8.081,04**	**kg**
SVEUKUPNO:		**22.753,74**	**kg**

RAZINA RAZRADE:	IZVEDBENI PROJEKT
STRUKOVNA ODREDNICA:	PROJEKT KONSTRUKCIJE
INVESTITOR:	MONTELEKTRO d.o.o., Kudeji 53, Kastav, OIB: 45522650856
GRAĐEVINA:	REKONSTRUKCIJA POSLOVNE GRAĐEVINE MONTELEKTRO - B
PROJEKTANT:	Daniel Repac, dipl.ing.građ.
BROJ PROJEKTA:	19-27/i
DATUM:	studeni 2021.

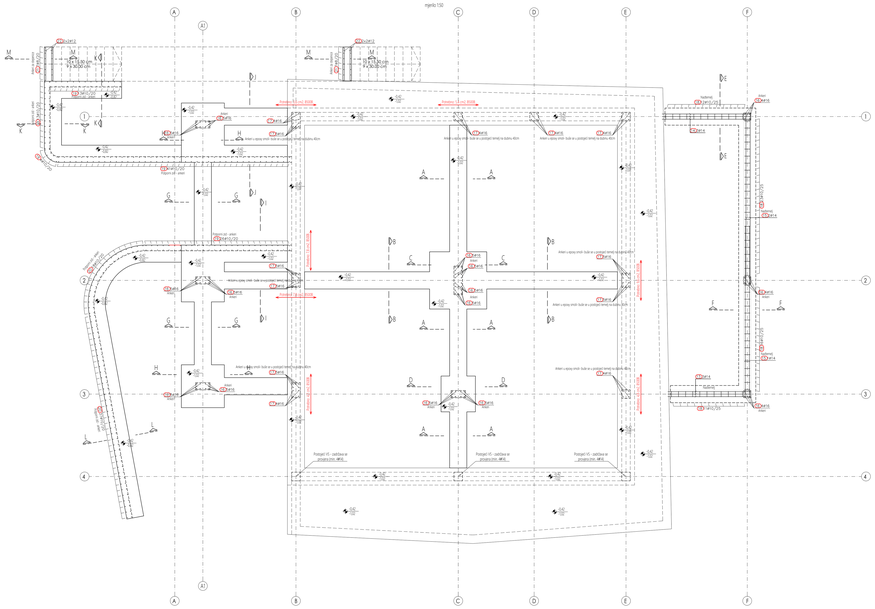
NACRTNA DOKUMENTACIJA

NASLOV	MJERILO	BR. LISTA
1.NACRTI ARMATURE TEMELJA I PLOČE IZNAD PODRUMA	1:50	01.
2.NACRTI ARMATURE PLOČE IZNAD PRIZEMLJA I I.KATA, STEPENIŠTE	1:50	02.
3.NACRTI ARMATURE OKVIRA NA OSIMA "F", "E" i "C"	1:50	03.
4.NACRTI ARMATURE OKVIRA NA OSIMA "B", "A" i "1"	1:50	04.
5.NACRTI ARMATURE OKVIRA NA OSIMA "2", "3" i "4"	1:50	05.

NACRT ARMATURE TEMELJA
DONJA I GORNJA ZONA
mjerilo 1:50



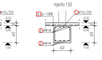
NACRT ARMATURE TEMELJA
ANKERI
mjerilo 1:50



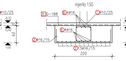
PRESJEK A-A
mjerilo 1:50



PRESJEK B-B
mjerilo 1:50



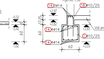
PRESJEK C-C
mjerilo 1:50



PRESJEK D-D
mjerilo 1:50



PRESJEK E-E
mjerilo 1:50



PRESJEK F-F
mjerilo 1:50



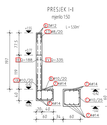
PRESJEK G-G
mjerilo 1:50



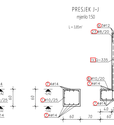
PRESJEK H-H
mjerilo 1:50



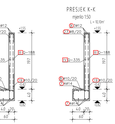
PRESJEK I-I
mjerilo 1:50



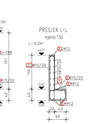
PRESJEK J-J
mjerilo 1:50



PRESJEK K-K
mjerilo 1:50



PRESJEK L-L
mjerilo 1:50



PRESJEK M-M
mjerilo 1:50



Šipa - specifikacija

oznaka	oblik i mjere [cm]	Ø	N [m]	L [kom]	tež. [kg]	Napomena
	MONTELEKTRO "B" - TEMELJI + CHOLJE (1 kom)					
1	68 / 68	8	1.50	378	567.00	
2	98 / 100	8	1.50	189	283.50	
3	118 / 118	12	2.50	68	170.00	
4	118 / 93	10	2.00	63	126.00	
5	92 / 68	8	1.46	567	857.02	
6	600	10	6.00	20	120.00	
7	300	10	3.00	20	60.00	
8	300	16	3.50	48	171.50	
9	400	14	4.00	18	72.00	
10	550	14	5.50	18	90.00	
11	35 / 35 / 35 / 35	14	1.34	8	10.72	
12	35 / 35 / 35 / 35	12	0.99	160	158.40	
13	35 / 35 / 35 / 35	12	0.89	70	62.30	

Šipa - rekapitulacija

Ø [mm]	tež. [kg]	Jedinična težina [kg/m1]	Težina [kg]
	B500B		
8	1707.52	0.40	674.47
10	306.00	0.62	188.80
12	390.70	0.89	348.94
14	172.72	1.21	208.99
16	171.50	1.58	270.97
20	0.00	2.47	0.00
25	0.00	3.85	0.00
Ukupno (B500B)			1690.16
Ukupno			1690.16

Mreža - specifikacija

Pozicija	Oznaka mreže	B [cm]	L [cm]	n	Jedinična težina [kg/m2]	Ukupna težina [kg]	Napomena
	MONTELEKTRO "B" - PLOČA IZNAD PODRUMA (1 kom)						
1-1	Q-257	215	390	1	4.09	102.86	
1-2	Q-257	174	390	1	4.09	27.75	
1-3	Q-257	169	390	1	4.09	26.95	
1-4	Q-257	215	390	1	4.09	171.51	
1-5	Q-257	89	390	1	4.09	14.20	
1-6	Q-257	215	255	5	4.09	111.90	
1-7	Q-257	196	255	1	4.09	20.39	
1-8	Q-257	183	600	2	4.09	89.96	
1-9	Q-257	146	150	1	4.09	8.90	
5-1	Q-188	79	600	1	3.03	14.36	
5-2	Q-188	66	600	1	3.03	12.06	
5-3	Q-188	54	147	1	3.03	2.39	
5-4	Q-188	105	328	1	3.03	10.46	
5-5	Q-188	107	418	2	3.03	27.16	
5-6	Q-188	107	438	2	3.03	28.41	
5-7	Q-188	107	600	1	3.03	19.45	
5-8	Q-188	107	257	1	3.03	8.33	
5-9	Q-188	215	536	1	3.03	34.91	
5-10	Q-188	85	536	1	3.03	13.72	
5-11	Q-188	215	555	1	3.03	36.16	
5-12	Q-188	85	555	1	3.03	14.21	
5-13	Q-188	215	390	1	3.03	127.06	
5-14	Q-188	89	390	1	3.03	10.52	
39-1	Q-335	215	531	1	5.36	307.06	
39-2	Q-335	86	531	1	5.36	24.71	
39-3	Q-335	199	556	1	5.36	59.66	
39-4	Q-335	150	500	2	5.36	80.70	
39-5	Q-335	215	556	1	5.36	64.53	
39-6	Q-335	180	350	1	5.36	33.80	
39-7	Q-335	197	556	1	5.36	58.14	
IV-1	Q-424	215	550	5	6.78	400.94	
IV-2	Q-424	86	550	1	6.78	32.26	
IV-1	Q-424	215	300	2	8.33	107.46	
V-2	Q-424	177	350	1	8.33	51.60	
V-3	Q-424	215	350	1	8.33	62.58	
Ukupno						2218.47	

Mreža - rekapitulacija

Oznaka mreže	Ø [cm]	L [cm]	n	Jedinična težina [kg/m2]	Ukupna težina [kg]	Neto ugrađena težina [kg]
Q-188	215	600	13	3.03	508.13	306.35
Q-257	215	600	16	4.09	844.16	565.74
Q-335	215	600	12	5.36	832.82	629.61
Q-424	215	600	6	6.78	524.77	433.20
Q-524	215	600	3	8.33	322.37	221.74
Ukupno					3032.27	2206.64

Mreža - specifikacija

Pozicija	Oznaka mreže	B [cm]	L [cm]	n	Jedinična težina [kg/m2]	Ukupna težina [kg]
	MONTELEKTRO "B" - TEMELJI + CHOLJE (1 kom)					
1-1	Q-524	140	140	1	8.33	16.33
1-2	Q-524	140	189	1	8.33	19.85
1-3	Q-524	140	178	1	8.33	20.75
1-4	Q-524	110	110	1	8.33	10.04
9-1	Q-257	130	600	2	4.09	59.36
9-2	Q-257	120	150	1	4.09	9.47
III	Q-188	215	600	10	3.03	394.13
III-1	Q-188	170	600	2	3.03	62.33
III-2	Q-188	170	138	1	3.03	9.86
III-3	Q-188	170	138	1	3.03	35.12
III-4	Q-188	140	600	2	3.03	54.26
III-5	Q-188	140	138	1	3.03	4.99
III-6	Q-188	170	288	1	3.03	14.66
III-7	Q-188	215	288	3	3.03	56.49
III-8	Q-188	120	288	1	3.03	11.27
III-9	Q-188	197	346	1	3.03	33.60
III-10	Q-188	260	600	2	3.03	73.53
III-11	Q-188	200	260	1	3.03	16.07
IV-1	Q-335	197	346	1	5.36	57.96
IV-2	Q-335	200	600	2	5.36	130.20
IV-3	Q-335	200	280	1	5.36	30.13
Ukupno						1116.29

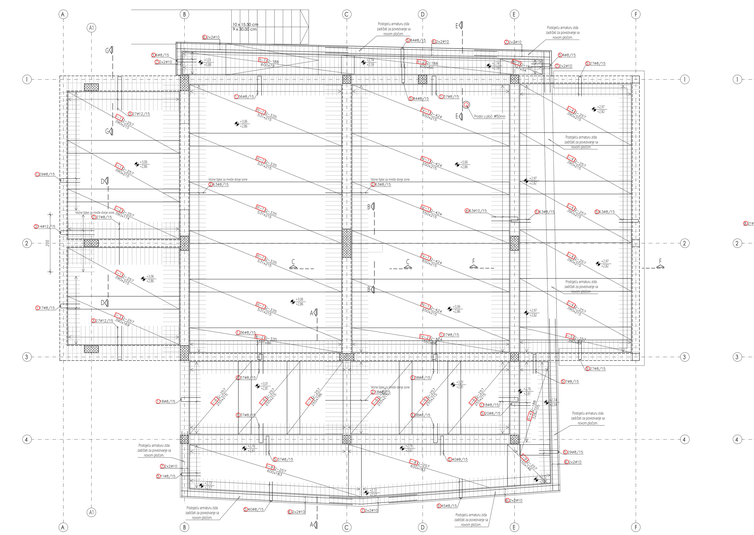
Mreža - rekapitulacija

Oznaka mreže	Ø [cm]	L [cm]	n	Jedinična težina [kg/m2]	Ukupna težina [kg]	Neto ugrađena težina [kg]
Q-188	215	600	22	3.03	667.66	730.40
Q-257	215	600	5	4.09	158.66	68.86
Q-335	215	600	4	5.36	276.62	226.80
Q-524	215	600	1	8.33	108.39	67.22
Ukupno					1414.98	1588.41

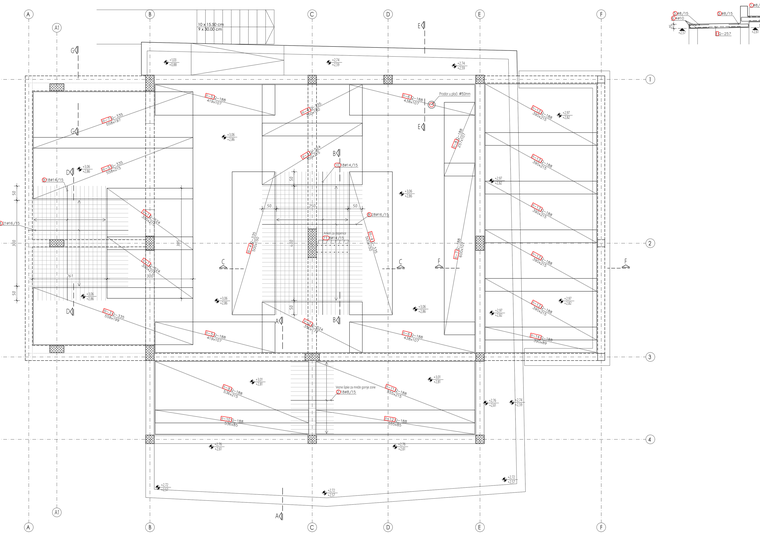
NAPOMENE:
IZVEDI PROLJEBU ARMATURE POSTOJEĆEH TEMELJA NA NAZNAČENIM MJESTIMA, TJ. NA NJEZINA POVEZIVALA (ETABU I MJVA

NAPOMENE:
POSTOJEĆE VERTIKALNE SERVISNE JEZGRE (OSOBNOG DIZALA) I KOJE TREBA PROVJERITI I MOŽE NADOVEZATI (KAKO BI SE OSIGURALA STABILNOST JEZGRE) NOVE PREMA PROJEKTU ZA IZGRADNJU NOVE MREŽNU STROJNU ZGRADU.

NAPOMENE:
ZAŠTITNI SLOJ: 4,0 cm
BETON: C 30/37
ARMATURA: B 500B



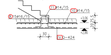
NACRT ARMATURE PLOČE IZNAD PODRUMA
GORNJA ZONA I ANKERI
mjerilo 1:50



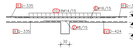
PRESJEK A-A
mjerilo 1:50



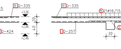
PRESJEK B-B
mjerilo 1:50



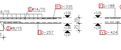
PRESJEK C-C
mjerilo 1:50



PRESJEK D-D
mjerilo 1:50



PRESJEK E-E
mjerilo 1:50



PRESJEK F-F
mjerilo 1:50



PRESJEK G-G
mjerilo 1:50



Šipa - specifikacija

oznaka	oblik i mjere [cm]	Ø	N [m]	L [kom]	tež. [kg]	Napomena
	MONTELEKTRO "B" - PLOČA IZNAD PODRUMA (1 kom)					
1	68 / 68	8	1.50	379	567.00	
2	98 / 100	8	1.50	189	283.50	
3	118 / 118	12	2.50	68	170.00	
4	118 / 93	10	2.00	63	126.00	
5	92 / 68	8	1.46	567	857.02	
6	600	10	6.00	20	120.00	
7	300	10	3.00	20	60.00	
8	300	16	3.50	49	171.50	
9	400	14	4.00	18	72.00	
10	550	14	5.50	18	90.00	
11	35 / 35 / 35 / 35	14	1.34	8	10.72	
12	35 / 35 / 35 / 35	12	0.99	160	158.40	
13	35 / 35 / 35 / 35	12	0.89	70	62.30	

Šipa - rekapitulacija

Ø [mm]	tež. [kg]	Jedinična težina [kg/m1]	Težina [kg]
	B500B		
8	1707.52	0.40	674.47
10	306.00	0.62	188.80
12	390.70	0.89	348.94
14	172.72	1.21	208.99
16	171.50	1.58	270.97
20	0.00	2.47	0.00
25	0.00	3.85	0.00
Ukupno (B500B)			1690.16
Ukupno			1690.16

Mreža - specifikacija

Pozicija	Oznaka mreže	B [cm]	L [cm]	n	Jedinična težina [kg/m2]	Ukupna težina [kg]	Napomena
	MONTELEKTRO "B" - PLOČA IZNAD PODRUMA (1 kom)						
1-1	Q-257	215	390	1	4.09	102.86	
1-2	Q-257	174	390	1	4.09	27.75	
1-3	Q-257	169	390	1	4.09	26.95	
1-4	Q-257	215	390	1	4.09	171.51	
1-5	Q-257	89	390	1	4.09	14.20	
1-6	Q-257	215	255	5	4.09	111.90	
1-7	Q-257	196	255	1	4.09	20.39	
1-8	Q-257	183	600	2	4.09	89.96	
1-9	Q-257	146	150	1	4.09	8.90	
5-1	Q-188	79	600	1	3.03	14.36	
5-2	Q-188	66	600	1	3.03	12.06	
5-3	Q-188	54	147	1	3.03	2.39	
5-4	Q-188	105	328	1	3.03	10.46	
5-5	Q-188	107	418	2	3.03	27.16	
5-6	Q-188	107	438	2	3.03	28.41	
5-7	Q-188	107	600	1	3.03	19.45	
5-8	Q-188	107	257	1	3.03	8.33	
5-9	Q-188	215	536	1	3.03	34.91	
5-10	Q-188	85	536	1	3.03	13.72	
5-11	Q-188	215	555	1	3.03	36.16	
5-12	Q-188	85	555	1	3.03	14.21	
5-13	Q-188	215	390	1	3.03	127.06	
5-14	Q-188	89	390	1	3.03	10.52	
39-1	Q-335	215	531	1	5.36	307.06	
39-2	Q-335	86	531	1	5.36	24.71	
39-3	Q-335	199	556	1	5.36	59.66	
39-4	Q-335	150	500	2	5.36	80.70	
39-5	Q-335	215	556	1	5.36	64.53	
39-6	Q-335	180	350	1	5.36	33.80	
39-7	Q-335	197	556	1	5.36	58.14	
IV-1	Q-424	215	550	5	6.78	400.94	
IV-2	Q-424	86	550	1	6.78	32.26	
IV-1	Q-424	215	300	2	8.33	107.46	
V-2	Q-424	177	350	1	8.33	51.60	
V-3	Q-424	215	350	1	8.33	62.58	
Ukupno						2218.47	

Mreža - rekapitulacija

Oznaka mreže	Ø [cm]	L [cm]	n	Jedinična težina [kg/m2]	Ukupna težina [kg]	Neto ugrađena težina [kg]
Q-188	215	600	13	3.03	508.13	306.35
Q-257	215	600	16	4.09	844.16	565.74
Q-335	215	600	12	5.36	832.82	629.61
Q-424	215	600	6	6.78	524.77	433.20
Q-524	215	600	3	8.33	322.37	221.74
Ukupno					3032.27	2206.64

NAPOMENE:
ZAŠTITNI SLOJ: 2,5 cm
BETON: C 25/30
ARMATURA: B 500B

NAPOMENE:
ARMATURU OKO PROLOZNA KOJA NIJE POSEBNO OZNAČENA ZABRAJUNJIC U BETON I KEC SE ISTA RAZMAKNE I PRILAGODI PROLOZIMA.

NAPOMENE:
PRIDOBITI INSTALACIJA KROZ ARM.BETONSKE ELEMENTE KONSTRUKCIJE PROVJERITI U CIVIDENSKIM PROJEKTIMA INSTALACIJA

IDENTIFIKACIJA APSOLUTNE KOTE
±0,00 = 296,00 m.n.m.



REVIZIJA br.	DATUM	OPIS

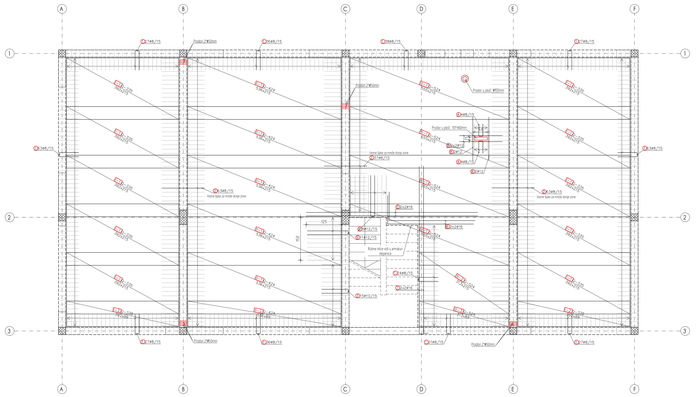
stabilnost doo
M. Albaharija 10a, 51000 Rijeka

NAZIV:	NACRT ARMATURE TEMELJA NACRTI ARMATURA PLOČE IZNAD PODRUMA
INVESTITOR:	MONTELEKTRO d.o.o. Kukalj 53 51315 Kastav OIB: 45333200598
PROJEKTANT:	DANIEL REPAC, dipl.ing.građ Ovlašteni inženjer građevinarstva G 3342
OBJEKT:	REKONSTRUKCIJA POSLOVNE GRAĐEVINE MONTELEKTRO - B, k.č. 8802 k.o. Kastav
PROJEKT:	ZVEDENSKI GRAĐEVINSKI PROJEKT KONSTRUKCIJE PLAN OPLATE I NACRTI ARMATURE
BROJ:	GRAĐ. PROJEKT: MONTELEKTRO - B BROJ MAPE: 19-21i BROJ LISTA: 2.i
DATUM:	GRAĐ. PROJEKT: studeni 2021. MJERILO: 1:50 LIST BR.: 01.

www.stabilnost.hr tel./fax. 051 / 344-121 e-mail: stabilnost@stabilnost.hr

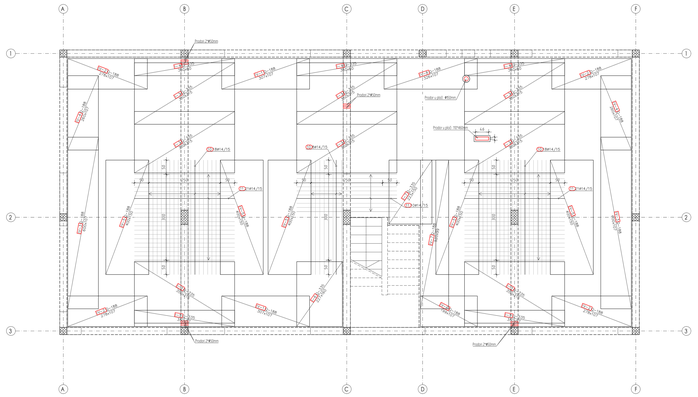
NACRT ARMATURE PLOČE IZNAD PRIZEMLJA
DONJA ZONA I RUBNO

mjerilo:1:50



NACRT ARMATURE PLOČE IZNAD PRIZEMLJA
GORNJA ZONA

mjerilo:1:50



Šipke - specifikacija

opis	oblik i rojare [cm]	Ø [mm]	N [kg]	n [kom]	lgn [m]	Napomena
	MONTELEKTRO "B" - PLOČA IZNAD PRIZEMLJA (1 kom)					
1	55 / 55 / 55	8	1.00	399	583.50	
2	150	8	1.50	163	244.50	
3	55 / 55 / 55	10	2.00	15	30.00	
4	43 / 43	8	1.00	8	8.00	
5	600	10	6.00	4	24.00	
6	80 / 500	16	4.00	4	16.00	
7	595 / 500	16	6.00	4	24.00	
8	100	12	1.00	8	12.00	
9	143 / 143	12	3.00	20	60.00	
10	400	14	4.00	44	176.00	
11	350	14	3.50	52	182.00	
12	25 / 25	12	0.90	180	178.20	

Šipke - rekapitulacija

Ø [mm]	lgn [m]	Jedinična težina [kg/m1]	Težina [kg]
	B500B		
8	836.00	0.40	330.22
10	30.00	0.62	18.51
12	250.20	0.89	222.18
14	358.00	1.21	433.18
16	64.00	1.58	101.12
20	0.00	2.47	0.00
25	0.00	3.85	0.00
Ukupno (B500B):			1105.21
Ukupno:			1105.21

Mreža - specifikacija

Pozicija	Oznaka mreže	B [cm]	L [cm]	n	Jedinična težina [kg/m2]	Ukupna težina [kg]	Napomena
	MONTELEKTRO "B" - PLOČA IZNAD PRIZEMLJA (1 kom)						
t-1	Q-335	215	392	10	5.36	453.81	
t-2	Q-335	80	392	2	5.36	37.57	
t-3	Q-335	215	350	8	5.36	323.88	
t-4	Q-335	90	350	3	5.36	33.80	
t-5	Q-335	97	350	2	5.36	21.40	
t-6	Q-335	180	227	1	5.36	19.48	
t-7	Q-335	190	223	1	5.36	18.63	
R-1	Q-424	215	536	5	6.74	390.66	
R-2	Q-424	89	536	1	6.74	32.34	
R-1	Q-524	215	550	4	8.33	397.60	
R-2	Q-524	215	313	1	8.33	56.06	
R-3	Q-524	89	313	1	8.33	23.20	
R-1	Q-188	107	397	2	3.03	19.90	
R-2	Q-188	107	278	4	3.03	36.04	
R-3	Q-188	107	600	2	3.03	38.91	
R-4	Q-188	107	280	2	3.03	16.86	
R-5	Q-188	150	400	5	3.03	90.90	
R-6	Q-188	107	199	1	3.03	6.44	
R-7	Q-188	96	520	1	3.03	15.52	
R-8	Q-188	107	324	1	3.03	10.57	
Ukupno						2043.19	

Mreža - rekapitulacija

Oznaka mreže	B [cm]	L [cm]	n	Jedinična težina [kg/m2]	Ukupna težina [kg]	Neto ugrađena težina [kg]
Q-188	215	600	9	3.03	351.78	234.98
Q-335	215	600	21	5.36	1457.44	907.28
Q-424	215	600	6	6.74	534.77	423.01
Q-524	215	600	6	8.33	644.74	442.93
Ukupno					2978.74	2008.19

detalj se postavlja i betonira na tlo/ podlogu

JAHAČ ZA GORNJU ZONU Dp=20cm

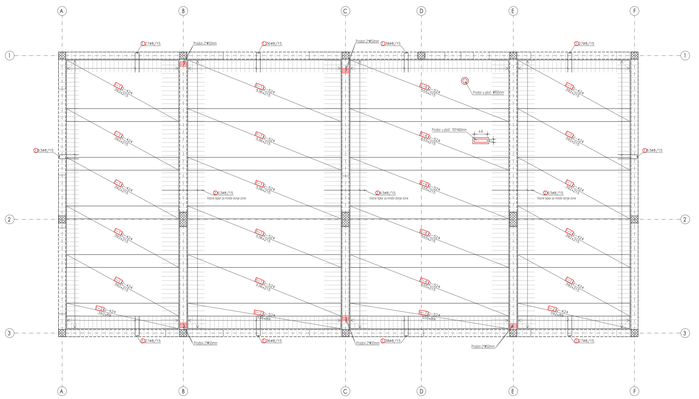
Q-188 (15cm c/c)

Q-188 (15cm c/c)

L=2 L=94 (180)

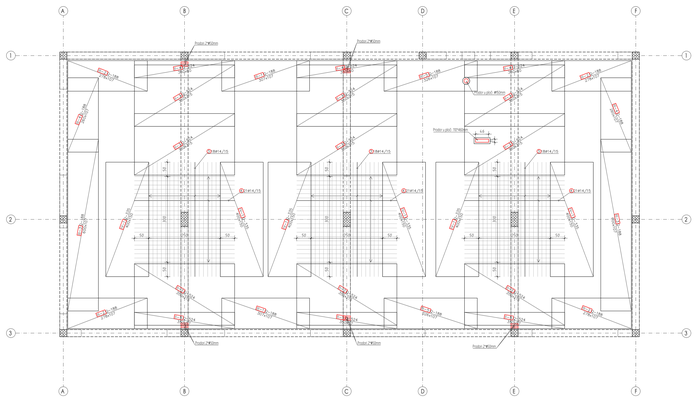
NACRT ARMATURE PLOČE IZNAD I.KATA
DONJA ZONA I RUBNO

mjerilo:1:50



NACRT ARMATURE PLOČE IZNAD I.KATA
GORNJA ZONA

mjerilo:1:50



Šipke - specifikacija

opis	oblik i rojare [cm]	Ø [mm]	N [kg]	n [kom]	lgn [m]	Napomena
	MONTELEKTRO "B" - PLOČA IZNAD I.KATA (1 kom)					
1	55 / 55 / 55	8	1.50	382	573.00	
2	150	8	1.50	188	283.50	
3	400	14	4.00	54	216.00	
4	350	14	3.50	63	220.50	
5	25 / 25	12	0.90	190	178.20	

Šipke - rekapitulacija

Ø [mm]	lgn [m]	Jedinična težina [kg/m1]	Težina [kg]
	B500B		
8	856.50	0.40	338.52
10	0.00	0.62	0.00
12	178.20	0.89	158.24
14	436.50	1.21	528.16
16	0.00	1.58	0.00
20	0.00	2.47	0.00
25	0.00	3.85	0.00
Ukupno (B500B):			1024.72
Ukupno:			1024.72

Mreža - specifikacija

Pozicija	Oznaka mreže	B [cm]	L [cm]	n	Jedinična težina [kg/m2]	Ukupna težina [kg]
	MONTELEKTRO "B" - PLOČA IZNAD I.KATA (1 kom)					
t-1	Q-424	215	392	10	6.78	571.90
t-2	Q-424	89	392	2	6.78	47.35
t-1	Q-524	215	536	5	8.33	479.97
t-2	Q-524	89	536	1	8.33	39.74
t-3	Q-524	215	350	9	8.33	564.10
t-4	Q-524	90	350	3	8.33	52.50
t-5	Q-524	57	350	1	8.33	49.84
t-6	Q-524	215	555	5	8.33	496.99
t-7	Q-524	89	555	1	8.33	41.15
III-1	Q-188	107	307	2	3.03	19.90
III-2	Q-188	107	278	4	3.03	36.04
III-3	Q-188	107	600	2	3.03	38.91
III-4	Q-188	107	280	2	3.03	16.86
III-5	Q-188	107	326	1	3.03	21.13
IV-1	Q-335	150	400	6	5.36	193.68
Ukupno						2670.09

Mreža - rekapitulacija

Oznaka mreže	B [cm]	L [cm]	n	Jedinična težina [kg/m2]	Ukupna težina [kg]	Neto ugrađena težina [kg]
Q-188	215	600	4	3.03	156.35	132.89
Q-335	215	600	6	5.36	419.90	193.80
Q-424	215	600	11	6.78	970.10	619.24
Q-524	215	600	22	8.33	2383.75	1721.63
Ukupno					3930.08	2667.24

detalj se postavlja i betonira na tlo/ podlogu

JAHAČ ZA GORNJU ZONU Dp=20cm

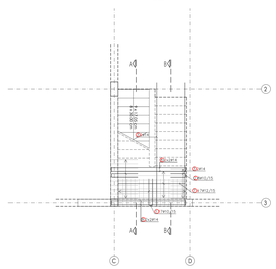
Q-188 (15cm c/c)

Q-188 (15cm c/c)

L=2 L=94 (180)

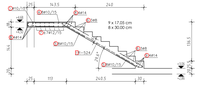
NACRT ARMATURE STEPENIŠTA
ARMATURA PODESTA

mjerilo:1:50



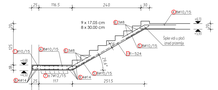
NACRT ARMATURE STEPENIŠTA
KRAK 01 - PRESJEK A-A

mjerilo:1:50



NACRT ARMATURE STEPENIŠTA
KRAK 02 - PRESJEK B-B

mjerilo:1:50



Šipke - specifikacija

opis	oblik i rojare [cm]	Ø [mm]	N [kg]	n [kom]	lgn [m]	Napomena
	MONTELEKTRO "B" - STEPENIŠTE (1 kom)					
1	55 / 55 / 55	10	1.99	27	53.73	
2	55 / 55 / 55	10	1.19	8	9.52	
3	375 / 80 / 136 / 215	14	5.43	4	21.72	
4	130 / 110 / 25	10	2.67	24	64.08	
5	105 / 80 / 19	10	2.12	32	67.84	
6	105	8	1.05	12	12.60	
7	205	12	2.35	14	32.90	
8	25 / 260 / 25	14	2.90	8	23.20	
9	105	14	1.05	4	4.20	

Šipke - rekapitulacija

Ø [mm]	lgn [m]	Jedinična težina [kg/m1]	Težina [kg]
	B500B		
8	12.60	0.40	4.96
10	195.17	0.62	120.42
12	32.90	0.89	29.22
14	49.12	1.21	59.44
16	0.00	1.58	0.00
20	0.00	2.47	0.00
25	0.00	3.85	0.00
Ukupno (B500B):			214.05
Ukupno:			214.05

Mreža - specifikacija

Pozicija	Oznaka mreže	B [cm]	L [cm]	n	Jedinična težina [kg/m2]	Ukupna težina [kg]	Napomena
	MONTELEKTRO "B" - STEPENIŠTE (1 kom)						
s-1	R-524	110	300	2	8.90	33.00	
Ukupno						33.00	

Mreža - rekapitulacija

Oznaka mreže	B [cm]	L [cm]	n	Jedinična težina [kg/m2]	Ukupna težina [kg]	Neto ugrađena težina [kg]
R-524	215	600	1	8.90	65.04	33.00
Ukupno					65.04	33.00

NAPOMENE:

ZAŠTITNI SLOJ:	2.5 cm
BETON:	C 30/37
ARMATURA:	B 500B

NAPOMENE:

ARMATURU OKO PROLOZNA KOJA NIJE POSEBNO OZNAČENA ZAOKRUŽUJE JE SECH / KEC SE ISTA RAZMAKNE I PRILAGODI PROCORU.

NAPOMENE:

PROCORE INSTALACIJA KROZ ARM.BETONSKE ELEMENTE KONSTRUKCIJE PROVJERITI U CIVIDSENIM PROJEKTIMA INSTALACIJA

IDENTIFIKACIJA APSOLUTNE KOTE

±0,00 = 296,00 m.n.m.

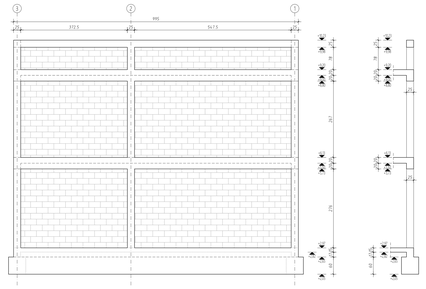
REVIZIJA br.	DATUM	OPIS

stabilnost doo
M. Albahara 30a, 51000 Rijeka

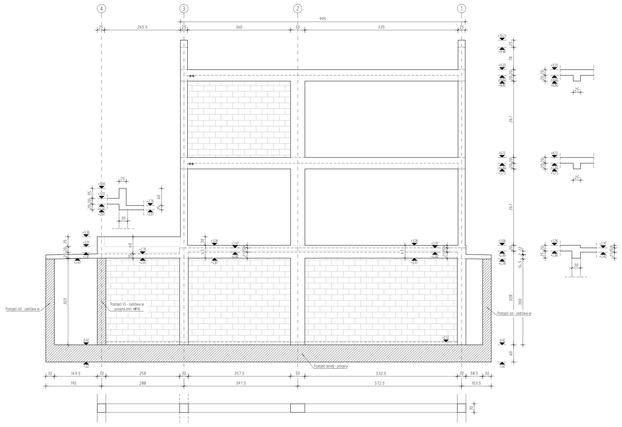
NAZIV:	NACRTI ARMATURE PLOČA IZNAD PRIZEMLJA I KATA, STEPENIŠTE
INVESTITOR:	MONTELEKTRO d.o.o. Kalaj 13, 51215 Kastav OIB: 45332200598
PROJEKT:	DANIEL REPAC dipl.ing.građ. Ovaj projekt je zaštićen autorskim pravom. Ovaj projekt se ne smije umnožavati bez pisanog odobrenja autora. © 2042
OBJEKT:	REKONSTRUKCIJA POSLOVNE GRAĐEVINE MONTELEKTRO - K.Č. 8022 K.o. Kastav
PROJEKT FAZA:	IZVEDBENI GRAĐEVINSKI PROJEKT KONSTRUKCIJE PLAN OPLATE I NACRTI ARMATURE
BROJ PROJEKTA:	MTE - 8
BROJ NACRTA:	19.01
LISTOVA:	2 /
DATUM:	studeni 2021.
MJERILO:	1:50
LIST BR.:	02.

DANIEL REPAC, dipl.ing.građ.

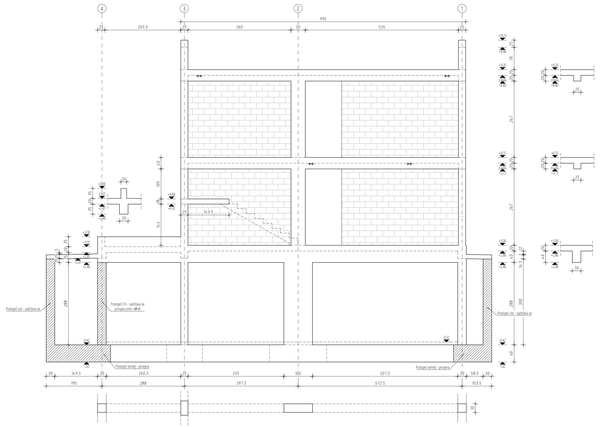
PLAN OPLATE ZIDA NA OSI "F"
mjerilo 1:50



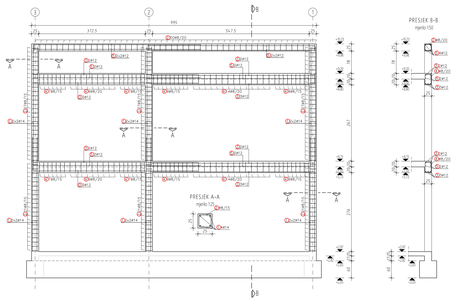
PLAN OPLATE ZIDA NA OSI "E"
mjerilo 1:50



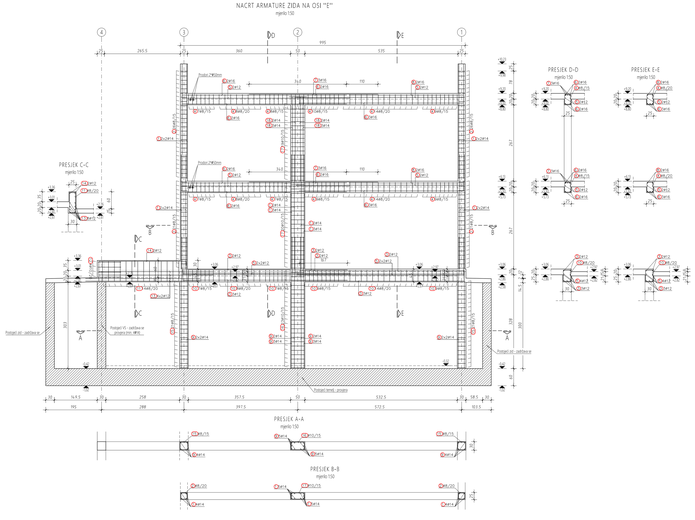
PLAN OPLATE ZIDA NA OSI "C"
mjerilo 1:50



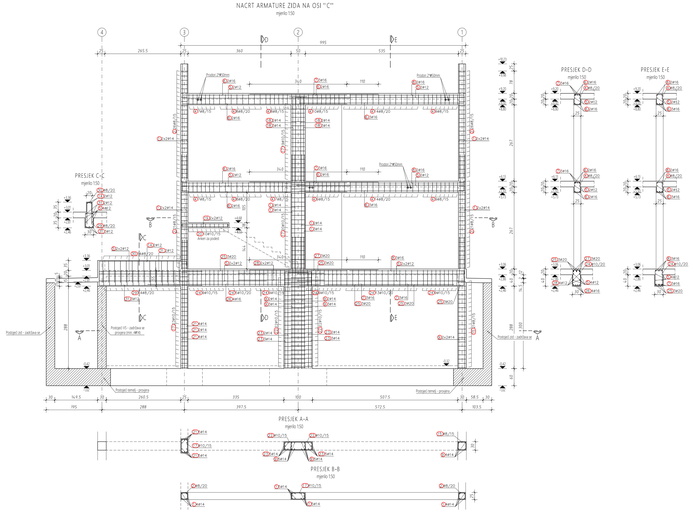
NACRT ARMATURE ZIDA NA OSI "F"
mjerilo 1:50



NACRT ARMATURE ZIDA NA OSI "E"
mjerilo 1:50



NACRT ARMATURE ZIDA NA OSI "C"
mjerilo 1:50



Šipke - rekapitulacija

Ø [mm]	Ipc [R]	Jedinična težina [kg/m1]	Težina [kg]
	500/30		
8	2958.06	0.40	1169.43
10	1433.06	0.62	884.77
12	2075.80	0.89	1843.31
14	1138.06	1.21	1372.82
16	1056.50	1.58	2482.43
20	79.50	2.47	196.37
Ukupno (B500B)			7950.91
Ukupno			7950.91

Šipke - specifikacija

rbr	oblik i mjera [cm]	Ø	N [kom]	n [kom]	Ipc [R]	Napomena
	MONTELEKTRO "B" - OKOVRI (1 kom)					
1	400	14	4.00	130	520.00	
2	21 / 21 / 21	8	1.05	867	910.35	
3	375 / 21 / 21	12	6.00	26	210.00	
4	34 / 34 / 34	8	1.31	1024	1341.44	
5	385 / 21 / 21	12	6.00	112	672.00	
6	375 / 21 / 21	16	6.00	114	684.00	
7	400	16	4.00	27	121.50	
8	400 / 25	16	4.25	19	80.75	
9	120 / 400 / 40	14	4.60	50	230.00	
10	35 / 35 / 35	8	1.06	70	118.96	
11	75 / 75	8	2.53	28	56.84	
12	90 / 90	10	1.79	16	28.64	
13	400	12	4.00	16	64.00	
14	305 / 25	12	3.50	6	23.40	
15	85 / 85	8	1.30	63	81.90	
16	85 / 85	10	1.70	46	78.20	
17	85 / 85	10	1.55	203	314.65	
18	395 / 25	14	3.95	34	113.90	
19	180 / 25	12	1.80	4	7.20	
20	85 / 85	10	1.72	28	48.16	
21	400	14	4.00	10	45.00	
22	75 / 75	10	2.24	44	98.56	
23	230 / 25	14	4.50	50	200.00	
24	34 / 34 / 34	10	1.86	54	100.44	
25	375 / 21 / 21	20	6.50	6	39.00	
26	600	16	6.00	70	420.00	
27	455	20	4.55	3	13.50	
28	500	12	5.00	10	50.00	
29	85 / 85	8	1.70	14	24.64	
30	75 / 75	8	1.66	14	23.24	
31	360	12	4.00	8	32.00	
32	85 / 85	8	1.74	42	73.08	
33	85 / 85	8	1.66	36	59.76	
34	140 / 140	10	3.45	196	672.28	
35	185	16	2.00	16	32.00	
36	110 / 110	12	2.39	44	105.16	
37	600	16	6.00	22	132.00	
38	525	12	5.25	90	472.50	
39	85 / 85	12	2.13	58	123.54	
40	440 / 25	16	5.05	5	25.25	
41	110 / 110	14	2.66	6	15.96	
42	600	12	6.00	48	288.00	
43	85 / 85	8	1.45	38	55.10	
44	90 / 90	8	1.57	18	22.66	
45	485	16	4.85	12	46.80	
46	95 / 95	10	1.91	66	93.90	
47	575	20	6.00	5	30.00	
48	440	16	5.00	3	15.00	
49	280 / 25	14	3.00	4	12.00	
50	505	12	6.00	8	48.00	
51	90 / 90	8	1.46	57	83.22	
52	85 / 85	8	1.51	57	86.07	

NAPOMENE:
IZBJEGTI PROLAGANJ ARMATURE POSTOJEĆIH TEMELJA NA NAZNAČENIM KUSETAMA TE NA NJEGOVIM POVEZIVANJA STARIH I NOVIH.

NAPOMENE:
POSTOJEĆE VERTIKALNE SERKLAŽE UKLONITI (OSIM ONIH NA OSI "F" KOJE TREBA PROJEKTIRATI I NIHOVE DIMENZIJSKI PRILAGODITI DEBLJINI NOVE PREMA PROJEKTU) ZA LOKACIJU NOVE PREMA PROJEKTU ZA UGRAĐIVANJE ANKERA U EPOXY SMOLU.

NAPOMENE:
ZAŠTITNI SLOJ: 2.5 cm
BETON: C 30/37
ARMATURA: B 500B

NAPOMENE:
ARMATURU OKO PROLOZNA KOJA NIJE POSEBNO OZNAČENA ZABRANJENO JE REZATI, NITI SE ISTA RAZMAKNUTI I PRILAGODI PROCORU.

NAPOMENE:
PROCIZNE INSTALACIJA KROZ ARM.BETONSKE ELEMENTE KONSTRUKCIJE PROVJERITI U CIVILSKOM PROJEKTIRA INSTALACIJA

IDENTIFIKACIJA APSOLUTNE KOTE
±0,00 = 296,00 m.n.m.

REVIZIJA	DATUM	OPIS

stabilnost doo
M. Albaharija 10a, 51000 Rijeka

NAZIV:	PLAN OPLATE I NACRTI ARMATURE ZID OKOVRI OSI "F", "E" I "C"
INVESTITOR:	DANIEL REPAC, Rijeka
OBJEKT:	MONTELEKTRO d.o.o. Kukalj 53, 51215 Kastav, CIM: 4102200598
SADRŽAJ:	REKONSTRUKCIJA POSLOVNE GRAĐEVINE MONTELEKTRO - K.Č. BROJ: k.o. Kastav
PROJEKT FAZA:	IZVEDBENI GRAĐEVINSKI PROJEKT KONSTRUKCIJE
	PLAN OPLATE I NACRTI ARMATURE
DATUM:	DANIEL REPAC, dipl.ing.građ.

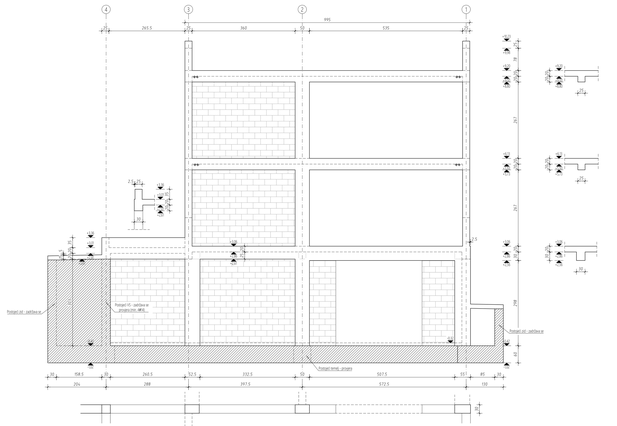
broj projekta	mj. razmjera	broj priloga
MTE - 8	1:50	2.i
19.21		

izdanje	mjesto	datum
GLAVNI PROJEKT	Rijeka	studeni 2021.

www.stabilnost.hr tel./fax. 051 / 344-121 e-mail: stabilnost@stabilnost.hr

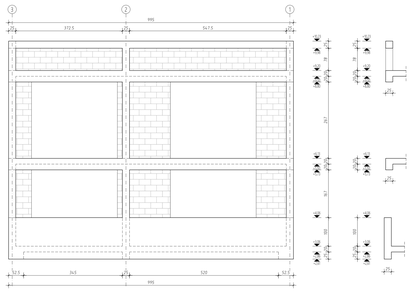
PLAN OPLATE ZIDA NA OSI "B"

mjerilo 1:50



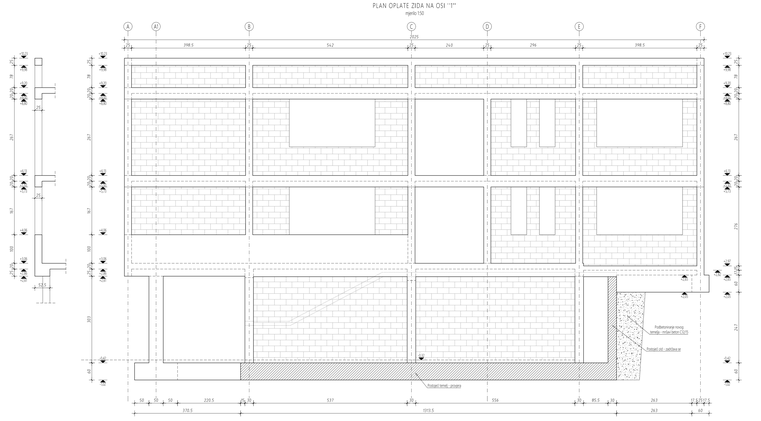
PLAN OPLATE ZIDA NA OSI "A"

mjerilo 1:50



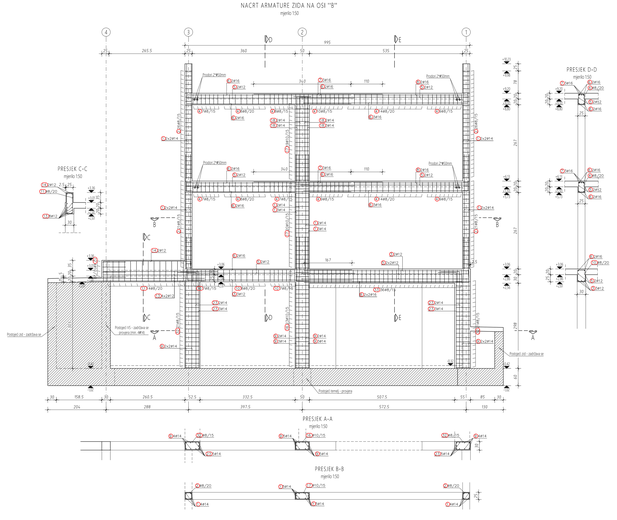
PLAN OPLATE ZIDA NA OSI "1"

mjerilo 1:50



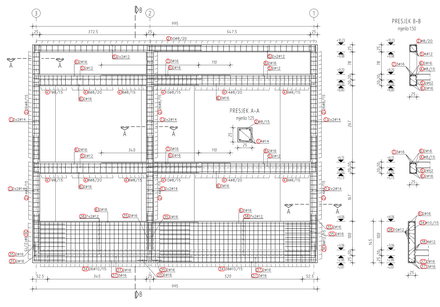
NACRT ARMATURE ZIDA NA OSI "B"

mjerilo 1:50



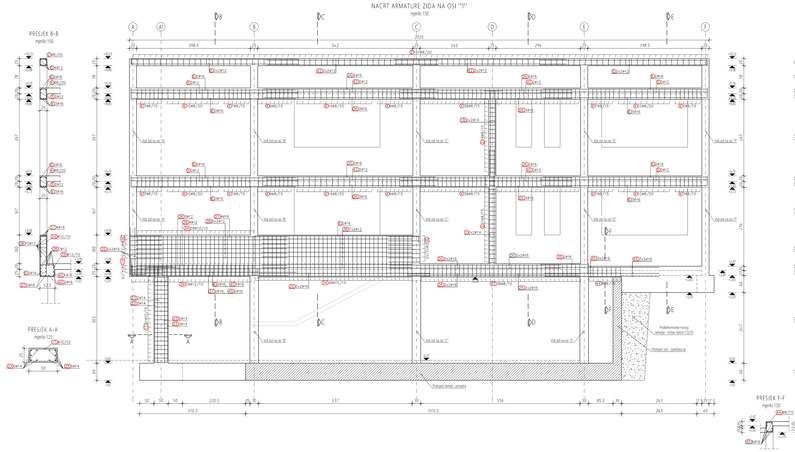
NACRT ARMATURE ZIDA NA OSI "A"

mjerilo 1:50



NACRT ARMATURE ZIDA NA OSI "1"

mjerilo 1:50



Šipke - rekapitulacija			
Ø [mm]	kom [Pz]	Jedinična težina [kg/m1]	Težina [kg]
	B500B		
8	2068.06	0.40	1169.43
10	1433.06	0.62	884.77
12	2075.80	0.89	1843.51
14	1138.06	1.21	1373.82
16	1056.50	1.58	2482.43
20	79.50	2.47	196.37
Ukupno B500B:			7950.91
Ukupno:			7950.91

Šipke - specifikacija						
kom	oblik i mjere [cm]	Ø	N [A]	n [kom]	kom [Pz]	Napomena
	MONTELEKTRO "B" - OKVIRI (1 kom)					
1	400	14	4.00	130	520.00	
2	41 / 375 / 41	8	1.05	887	931.35	
3	375	12	6.00	35	210.00	
4	34 / 34 / 34	8	1.31	1024	1341.44	
5	385	12	6.00	112	672.00	
6	375	16	6.00	114	684.00	
7	400	16	4.00	27	121.50	
8	400	16	4.25	19	80.75	
9	135 / 300 / 45	14	4.60	50	230.00	
10	35 / 35 / 35	8	1.06	76	118.56	
11	75 / 75	8	2.53	28	56.84	
12	80 / 80	10	1.79	16	28.64	
13	400	12	4.00	16	64.00	
14	300 / 300	12	3.90	6	23.40	
15	80 / 80 / 80	8	1.30	63	81.90	
16	80 / 80 / 80	10	1.70	48	78.20	
17	80 / 80 / 80	10	1.55	203	314.65	
18	200	14	3.35	34	113.90	
19	180	12	1.80	4	7.20	
20	80 / 80	10	1.72	28	48.16	
21	400	14	4.90	10	49.00	
22	13 / 13	10	2.24	44	98.56	
23	230 / 230	14	4.50	50	200.00	
24	34 / 34 / 34	10	1.86	54	100.44	
25	375	20	6.50	6	39.00	
26	600	16	6.00	70	420.00	
27	450	20	4.50	3	13.50	
28	500	12	5.00	10	50.00	
29	40 / 40 / 40	8	1.76	14	24.64	
30	75 / 75	8	1.66	14	23.24	
31	360	12	4.00	8	32.00	
32	40 / 40 / 40	8	1.74	42	73.08	
33	40 / 40 / 40	8	1.66	36	59.76	
34	140 / 140	10	3.45	196	672.28	
35	165 / 165	16	2.00	16	32.00	
36	110 / 110	12	2.39	44	105.16	
37	550	16	6.00	22	132.00	
38	525	12	5.25	90	472.50	
39	40 / 40 / 40	12	2.13	58	123.54	
40	440	16	5.05	5	25.25	
41	110 / 110	14	2.99	6	15.96	
42	600	12	6.00	48	288.00	
43	40 / 40 / 40	8	1.45	38	55.10	
44	30 / 30 / 30	8	1.07	18	22.86	
45	600	16	4.00	12	48.00	
46	35 / 35 / 35	10	1.41	66	93.06	
47	375	20	6.00	5	30.00	
48	440 / 280	16	5.00	3	15.00	
49	300	14	3.00	4	12.00	
50	500	12	6.00	8	48.00	
51	40 / 40 / 40	8	1.46	57	83.22	
52	40 / 40 / 40	8	1.51	57	86.07	

NAPOMENE:

IZRIĐITI PROVLAKU ARMATURE POSTOJEĆOM TEMELJA NA NAZNAČENOM MJESTIMA. TJ. NA MJESTIMA POVEZIVANJA STARIH I NOVIH.

NAPOMENE:

POSTOJEĆE VERTIKALNE SERKLAŽE UKLONITI (OSIM ONIH NA OSI "A" KOJE TREBA PROLUŽITI I NIŠTE NE ZIDOVLJAVALI ILI TAKOĐER UKLONITI). IZVEZTI NOVE PREMA PROJEKTU I ZA UGRAĐIVANJE ANKERA U EPOXY SMOLU.

NAPOMENE:

ŽAŠTITNI SLOJ: 2.5 cm
BETON: C 25/30
ARMATURA: B 500B

NAPOMENE:

ARMATURU OKO PROCJENA KOJA NIJE POSEBNO OZNAKENA ZAOKRUŽNO JE REZNU. KEC SE ISTA RAZMAKNE I PRILAGODI PROCJENU.

NAPOMENE:

PRIJEDORE INSTALACIJA KROZ ARM.BETONSKE ELEMENTE KONSTRUKCIJE PROVJERITI U IZVEDBENOM PROJEKTIMA INSTALACIJA

IDENTIFIKACIJA APSOLUTNE KOTE

±0,00 = 296,00 m.n.m.

REVIZIJA br.	DATUM	OPIS

stabilnost doo
M. Albaharija 10a, 51000 Rijeka

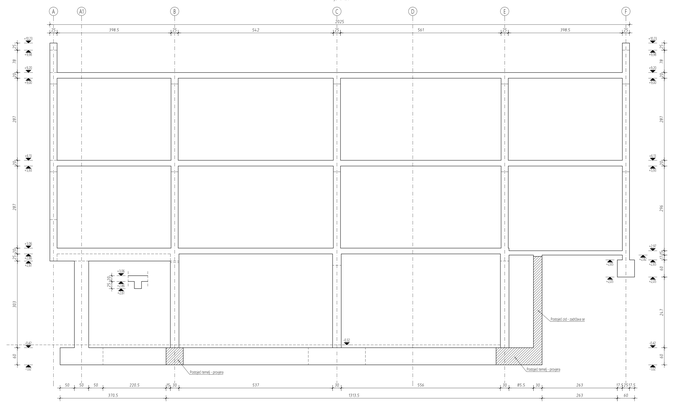
NAZIV:	PLAN OPLATE I NACRTI ARMATURE AB ZIDOVA ZIDOVI NA OSI "B", "A" I "1"
INVESTITOR:	DANIEL REPAC, dipl.ing.pejzaž Ulica grada Vukovara 271 10000 Zagreb
OBJEKT:	REKONSTRUKCIJA POSLOVNE GRAĐEVINE MONTELEKTRO, K.Č. BROJ: k.o. Kastav
PROJEKT:	IZVEDBENI GRAĐEVINSKI PROJEKT KONSTRUKCIJE PLAN OPLATE I NACRTI ARMATURE
BROJ:	DANIEL REPAC, dipl.ing.pejzaž

FAZA:	studeni 2021.	MJERILO:	1:50
LIST BR.:	04.		

www.stabilnost.hr tel./fax. 051 / 344-121 e-mail: stabilnost@stabilnost.hr

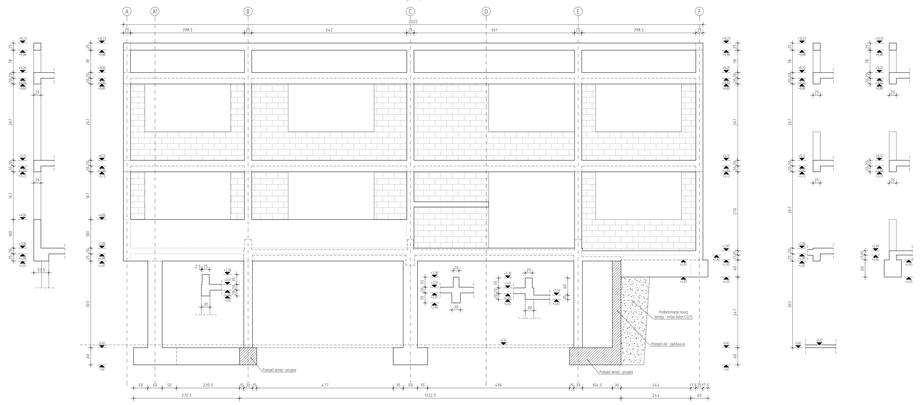
PLAN OPLATE ZIDA NA OSI "2"

mjerilo 1:50



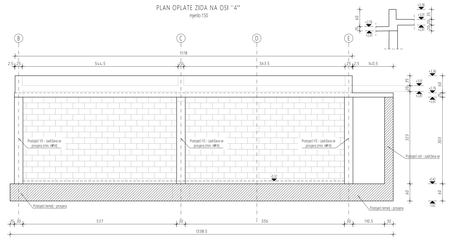
PLAN OPLATE ZIDA NA OSI "3"

mjerilo 1:50



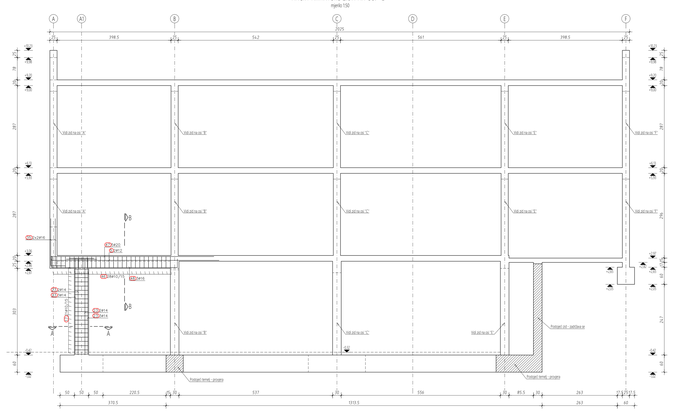
PLAN OPLATE ZIDA NA OSI "4"

mjerilo 1:50



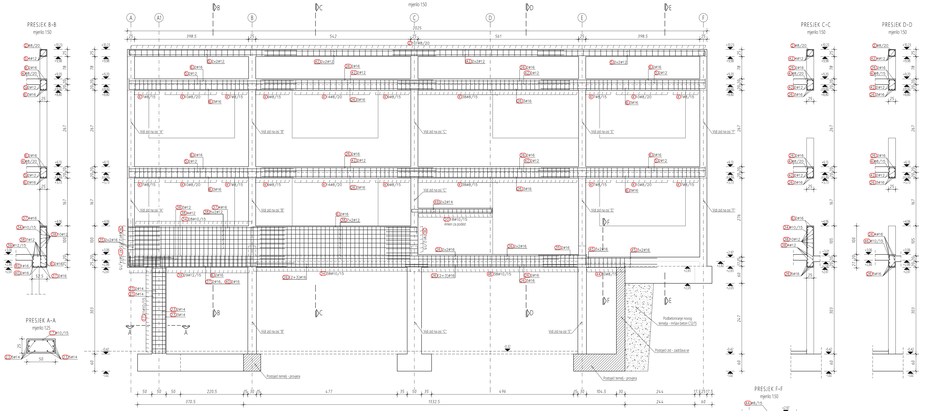
NACRT ARMATURE ZIDA NA OSI "2"

mjerilo 1:50



NACRT ARMATURE ZIDA NA OSI "3"

mjerilo 1:50



PRESJEK B-B

mjerilo 1:25



PRESJEK A-A

mjerilo 1:25



PRESJEK B-B

mjerilo 1:50

PRESJEK A-A

mjerilo 1:50

PRESJEK C-C

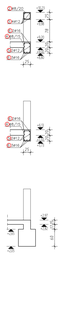
mjerilo 1:50

PRESJEK D-D

mjerilo 1:50

PRESJEK E-E

mjerilo 1:50



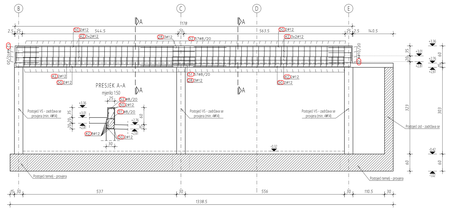
PRESJEK F-F

mjerilo 1:50



NACRT ARMATURE ZIDA NA OSI "4"

mjerilo 1:50



Šipke - rekapitulacija

Ø [mm]	Ljm [m]	Jedinična težina [kg/m']	Težina [kg]
	B500B		
8	2958.06	0.40	1168.43
10	1433.06	0.62	884.77
12	2075.80	0.89	1843.31
14	1138.06	1.21	1372.82
16	1056.50	1.58	2482.43
20	79.50	2.47	196.37
Ukupno B500B:			7950.91
Ukupno:			7950.91

Šipke - specifikacija

rbr	oblik i mjera [cm]	Ø	N [kom]	n [kom]	ljm [m]	Napomena
	MONTELEKTRO "B" - ZAVOJN (1 kom)					
1	400	14	4.00	130	520.00	
2	81 / 375 / 81	8	1.05	867	931.36	
3	375	12	6.00	26	210.00	
4	34 / 34 / 34	8	1.31	1024	1341.44	
5	385	12	6.00	112	672.00	
6	375	16	6.00	114	684.00	
7	400	16	4.00	27	121.50	
8	400	16	4.25	19	80.75	
9	120 / 300 / 40	14	4.60	50	230.00	
10	34 / 34 / 34	8	1.06	76	118.56	
11	75 / 75	8	2.53	28	56.84	
12	80 / 80	10	1.79	16	28.64	
13	400	12	4.00	16	64.00	
14	300	12	3.50	6	23.40	
15	80 / 80 / 80	8	1.30	63	81.90	
16	80 / 80 / 80	10	1.70	46	78.20	
17	80 / 80 / 80	10	1.55	203	314.65	
18	300	14	3.35	34	113.90	
19	180	12	1.80	4	7.20	
20	80 / 80	10	1.72	28	48.16	
21	400	14	4.90	10	49.00	
22	13 / 13	10	2.24	44	98.56	
23	220	14	4.50	54	200.00	
24	34 / 34 / 34	10	1.86	54	100.44	
25	375	20	6.50	6	39.00	
26	600	16	6.00	70	420.00	
27	450	20	4.50	3	13.50	
28	300	12	3.00	10	30.00	
29	80 / 80 / 80	8	1.76	14	24.64	
30	75 / 75	8	1.66	14	23.24	
31	360	12	4.00	8	32.00	
32	80 / 80 / 80	8	1.74	42	73.08	
33	80 / 80 / 80	8	1.86	36	59.76	
34	140 / 140	10	3.45	196	672.28	
35	180	16	2.00	16	32.00	
36	110 / 110	12	2.39	44	105.16	
37	600	16	6.00	22	132.00	
38	525	12	5.25	90	472.50	
39	80 / 80 / 80	12	2.13	58	123.54	
40	440	16	5.05	5	25.25	
41	110 / 110	14	2.86	6	15.96	
42	600	12	6.00	48	288.00	
43	80 / 80 / 80	8	1.45	38	55.10	
44	80 / 80 / 80	8	1.27	18	22.86	
45	600	16	4.50	12	49.50	
46	80 / 80 / 80	10	1.41	66	93.06	
47	870	20	6.00	5	30.00	
48	440	16	5.50	3	15.90	
49	280	14	3.00	4	12.00	
50	600	12	6.00	8	48.00	
51	80 / 80 / 80	8	1.46	57	83.22	
52	80 / 80 / 80	8	1.51	57	86.07	

NAPOMENE:

IZRIČITI PROVJERU ARMATURE POSTOJEĆIH TEMELJA NA NAZNAČENIM MJESTIMA TE NA NJEZINA POVEZIVANJA STARIH I NOVIH.

NAPOMENE:

POSTOJEĆE VERTIKALNE SERKLAŽE UKLONITI (OSIM ONIH NA OSI "F" KOJE TREBA PROJEKTIRATI I MOĆI NIJE ZADVOLJAVAJUĆ) TAKOĐER UKLONITI SVE DIJELOVE KOJI PRIJEČE PROJEKTU ZA UGRAĐIVANJE ARMATURA U ISPUSTI SMOLU.

NAPOMENE:

ZAŠTITNI SLOJ: 2.5 cm
BETON: C 25/30
ARMATURA: B 500B

NAPOMENE:

ARMATURU OKO PROLOZNA KOJA NIJE POSEBNO CRNAVEZNA ZAVRNJUJEMO JE REZATI, NEĆE BI ISTA RAZMAKNUTI I PRILAGODI PROLOZIMA.

NAPOMENE:

PRIJEDORE INSTALACIJA KROZ ARM.BETONSKE ELEMENTE KONSTRUKCIJE PROVJERITI U IZVEDBENIM PROJEKTIMA INSTALACIJA

IDENTIFIKACIJA APSOLUTNE KOTE

±0,00 = 296,00 m.n.m.

REVIZIJA br.	DATUM	OPIS

stabilnost doo
M. Albahari|je 33a, 51000 Rijeka

NAZIV:	PLAN OPLATE I NACRTI ARMATURE AB ZIDOVA ZIDOVI NA OSI "2", "3" I "4"
RAZINA:	MONTELEKTRO d.o.o. Kaštelir, Kaštelir 53, 51370 Kastav OIB: 45323200958
PROJEKTIRAO:	DANIEL REPAC, dipl.ing.građ.
DIREKTOR:	REKONSTRUKCIJA POSLOVNE GRAĐEVINE KONTEJNERI - B, k.č. 8602, k.o. Kastav
PROJEKT FAZA:	ZVEDBENI GRAĐEVINSKI PROJEKT KONSTRUKCIJE PLAN OPLATE I NACRTI ARMATURE
DATUM:	studeni 2021.
MJERILO:	1:50
BROJ PROJEKTA:	MTE - B
BROJ NACRTA:	19-21i
BROJ PRILOGA:	2.i
LISTA BR.:	05.

www.stabilnost.hr tel./fax. 051 / 344-121 e-mail: stabilnost@stabilnost.hr