



15000 Šabac, Braće Nedića 1
tel. 015 / 355-588
fax 015 / 349-654
e-mail: office@set.rs
www.set.rs
System Engineering Team



1.1. IDEJNO REŠENJE ZA IZGRADNJU BUNARA, REZERVOARA, POTISNOG I POVRATNOG CEVOVODA ZA VODOSNABDEVANJE KOMPLEKSA RAJAČKE PIMNICE NA KAT. PARC. BR. 4445, 10066, 4529, 4530, 4582, 4581, 4583, 4591, 4590, 10087, 4096, 10048 KO RAJAC, OPŠTINA NEGOTIN

1 – PROJEKAT ARHITEKTURE

Investitor:

OPŠTINA NEGOTIN

Trg Stevana Mokranjca br. 1, 19300 Negotin

Objekat:

Bunar, rezervoar, potisni i povratni cevovod za vodosnabdevanje kompleksa Rajačke pimnice na kat .parc. br. 4445, 10066, 4529, 4530, 4582, 4581, 4583, 4591, 4590, 10087, 4096, 10048 KO Rajac, Opština Negotin

Vrsta tehničke dokumentacije:

IDR – IDEJNO REŠENJE

Naziv i oznaka dela projekta:

1 – PROJEKAT ARHITEKTURE

Za gradenje/ izvođenje radova:

Nova gradnja

Projektant:

„Set“ d.o.o. Šabac, Braće Nedića br. 1, Šabac

Odgovorno lice projektanta:

Milenca Srećković, dipl.inž.građ.

Potpis:

Odgovorni projektant:

Milica Popović, dipl. inž. arh.

Broj licence:

IKS Licenca 300 K746 11

Potpis:

Broj dela projekta:

1513/IDR/1

Mesto i datum:

Šabac, jun 2020. godine

IZGRADNJA BUNARA, REZERVOARA, POTISNOG I POVRATNOG CEVOVODA ZA VODOSNABDEVANJE KOMPLEKSA RAJAČKE PIMNICE

IDEJNO REŠENJE

1.2. SADRŽAJ PROJEKTA ARHITEKTURE

Opšta dokumentacija

Rešenje o određivanju odgovornih projektanata

Izjava odgovornog projektanta

Tekstualna dokumentacija

1. Tehnički opis

Numerička dokumentacija

1. Tabelarni prikaz površina

Grafička dokumentacija

1. Situacioni plan	R 1:250
2. Osnova temelja	R 1:50
3. Osnova na koti $\pm 0,00$	R 1:50
4. Osnova gornje ploče	R 1:50
5. Preseci	R 1:50
6. Jugoistočni i severozapadni izgled	R 1:50
7. Severoistočni i jugozapadni izgled	R 1:50

**IZGRADNJA BUNARA, REZERVOARA, POTISNOG I POVRATNOG CEVOVODA ZA
VODOSNABDEVANJE KOMPLEKSA RAJAČKE PIMNICE**

IDEJNO REŠENJE

OPŠTA DOKUMENTACIJA



15000 Šabac, Braće Nedića 1
tel. 015 / 355-588
fax 015 / 349-654
e-mail: office@set.rs
www.set.rs
System Engineering Team



Broj: 8671/20/A

Datum: 16.06.2020. godine

1.3. REŠENJE O ODREĐIVANJU ODGOVORNOG PROJEKTANTA PROJEKTA ARHITEKTURE

Na osnovu člana 128. Zakona o planiranju i izgradnji („Sl glasnik RS“, br. 72/09, 81/09-ispravka, 64/10 odluka US, 24/11, 121/12, 42/13-odluka US, 50/2013-odluka US, 98/2013-odluka US, 132/14, 145/14, 83/18, 31/2019 i 37/2019 – dr.zakon i 9/2020) i odredbi Pravilnika o sadržini, načinu i postupku izrade i način vršenja kontrole tehničke dokumentacije prema klasi i nameni objekata (Sl.glasnik RS br.73/2019) donosim sledeće:

ODGOVORNI PROJEKTANT

Za izradu projekta arhitekture, koji je deo Idejnog rešenja za izgradnju bunara, rezervoara, potisnog i povratnog cevovoda za vodosnabdevanje kompleksa Rajačke pimmnice na kat. parc. br. 4445, 10066, 4529, 4530, 4582, 4581, 4583, 4591, 4590, 10087, 4096, 10048 KO Rajac, Opština Negotin, određuje se:

Milica Popović, dipl.inž.arh.

IKS Licenca 300 K746 11

Projektant:

SET d.o.o. Šabac, Braće Nedića br.1, Šabac

Odgovorno lice/zastupnik:

Milenca Srećković, dipl.inž.građ.

Potpis:

Broj tehničke dokumentacije:

1513/IDR/1

Mesto i datum:

Šabac, jun, 2020. godine

Broj: 1513/IDR/1/I

1.4. IZJAVA ODGOVORNOG PROJEKTANTA PROJEKTA ARHITEKTURE

Odgovorni projektant projekta arhitekture, koji je deo Idejnog rešenja za izgradnju bunara, rezervoara, potisnog i povratnog cevovoda za vodosnabdevanje kompleksa Rajačke pimnice na kat. parc. br. 4445, 10066, 4529, 4530, 4582, 4581, 4583, 4591, 4590, 10087, 4096, 10048 KO Rajac, Opština Negotin:

Milica Popović, dipl. inž. arh.

IKS Licenca 300 K746 11

IZJAVLJUJEM

1. da je projekat izrađen u skladu sa Zakonom o planiranju i izgradnji, propisima, standardima i normativima iz oblasti izgradnje objekata i pravilima struke;
2. da su pri izradi projekta poštovane sve propisane i utvrđene mere i preporuke za ispunjenje osnovnih zahteva za objekat i da je projekat izrađen u skladu sa merama i preporukama kojima se dokazuje ispunjenost osnovnih zahteva.

Odgovorni projektant:

Milica Popović, dipl. inž. arh.

(IDR)

Broj licence:

IKS Licenca 300 K746 11

Potpis:

Broj tehničke dokumentacije:

1513/IDR/1

Mesto i datum:

Šabac, jun 2020. godine

**IZGRADNJA BUNARA, REZERVOARA, POTISNOG I POVRATNOG CEVOVODA ZA
VODOSNABDEVANJE KOMPLEKSA RAJAČKE PIMNICE**

IDEJNO REŠENJE

TEKSTUALNA DOKUMENTACIJA

1. TEHNIČKI OPIS

INVESTITOR: OPŠTINA NEGOTIN
Trg Stevana Mokranjca br. 1, 19300 Negotin

PROJEKAT: BUNAR, REZERVOAR, POTISNI I POVRATNI CEVOVOD ZA
VODOSNABDEVANJE KOMPLEKSA RAJAČKE PIMNICE
na kat .parc. br. 4445, 10066, 4529, 4530, 4582, 4581, 4583, 4591,
4590, 10087, 4096, 10048, KO Rajac, Opština Negotin,

LOKACIJA: Objekat predmeta projekta arhitekture- Rezervoar na KP 4445 KO Rajac

UVOD

Predmet projekta je izgradnja rezervoara objekata na KP 4445 KO Rajac, u opštini Negotin. Rezervoar je predviđen kao infrastrukturni objekat koji će se graditi za potrebe vodosnabdevanja i protivpožarne zaštite kompleksa Rajačkih pinnica.

LOKACIJA

Predmetna parcela nalazi se u blizini naselja Rajac, u opštini Negotin.

Do parcele se dolazi zemljanim putem. Parcela je nepravilnog oblika, srednjih dimenzija približno 24 x 100 m i prostire se po dužoj strani u parvcu jugozapad- severoistok. Pristupni put je sa severoistočne strane. Teren je u padu ka pristupnom putu.

S obzirom da Rezervoar mora biti ukopan, predviđeno je da se objekat postavi u delu parcele gde je viši teren- u jugozapadnom delu. Do objekta se dolazi saobraćajnicom koja će biti nasuta tucanikom.

OPIS OBJEKTA- FUNKCIJA, KONSTRUKCIJA I MATERIJALIZACIJA

Objekat se sastoji iz tri dela/ prostorije:

1- Prostorija za mašinsku opremu (iznad kote terena, ali je predviđeno da i preko nje, sa tri strane, bude nasip),

2- Prostorija za cevovod (ova prostorija je ispod prostorije za mašinsku opremu i do nje se dolazi preko otvora koji se nalazi u podnoj ploči prostorije za maš. opremu),

3- Rezervoar (u ovom prostoru predviđeno je da bude voda a u slučaju potrebe u njega se ulazi preko otvora koji se nalazi u zidu između rezervoara i prostorije za mašinsku opremu).

S obzirom da je planirano da se objekat sa gornje površine nasipa zemljom (zbog rezervoara sa vodom kako bi se onemogućilo zamrzavanje vode), a imajući u vidu položaj ostalih prostorija i pristup sa terena ulazu u objekat, definisana je spratnost objekta: Po (rezervoar), Su (prostorija za cevovod) i P (prostorija sa mašinskom opremom).

Kota $\pm 0,00/ 234,45$ m.n.v. je uzeta kao kota poda prostorije sa mašinskom opremom.

U objekat se ulazi preko prostorije za mašinsku opremu i ulaz je na severoistočnoj strani.

Objekat je predviđen kao konstrukcija od vodonepropusnog armiranog betona (temeljna/

podna ab ploča, ab zidovi, i gornja ab betonska ploča) sa dodatnom hidroizolacijom.

Objekat je sa sve tri strane nasut zemljom a sa prednje „čeo“ strane je ulaz. Tu su predviđeni kosi potporni zidovi koji će „držati“ zemlju nasipa.

Za ulaz u prostoriju sa cevovodima i za eventualni ulaz u rezervoar, predviđene su čelične penjalice.

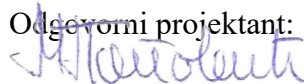
Ulazna vrata u objekat su od aluminjumskog rama, sa fiksnim žaluzinama za ventilaciju.

Ukupna bruto površina koju zauzima objekat je 83,00 m² a ukupna bruto izgrađena površina celog objekta je 106,00 m².

INSTALACIJE

U objektu su predviđene instalacije vodovoda i kanalizacije i elektroenergetske instalacije.

Odgovorni projektant:



Milica Popović, dipl. inž. arh.
IKS Licenca 300 K746 11

**IZGRADNJA BUNARA, REZERVOARA, POTISNOG I POVRATNOG CEVOVODA ZA
VODOSNABDEVANJE KOMPLEKSA RAJAČKE PIMNICE**

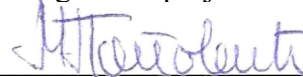
IDEJNO REŠENJE

NUMERIČKA DOKUMENTACIJA

1. TABELARNI PRIKAZ POVRŠINA

REZERVOAR		
Br.	Prostorija	Površina (m ²)
1	Prostorija za mašinsku opremu	17,50
2	Rezervoar	48,00
3	Prostorija za cevovod	18,00
Ukupna NETO površina celog objekta		83,50
BRUTO površina koju zauzima objekat		83,00
Ukupna BRUTO izgrađena površina celog objekta		106,00

Odgovorni projektant:



Milica Popović, dipl. inž. arh.
IKS Licenca 300 K746 11

**IZGRADNJA BUNARA, REZERVOARA, POTISNOG I POVRATNOG CEVOVODA ZA
VODOSNABDEVANJE KOMPLEKSA RAJAČKE PIMNICE**

IDEJNO REŠENJE

GRAFIČKA DOKUMENTACIJA

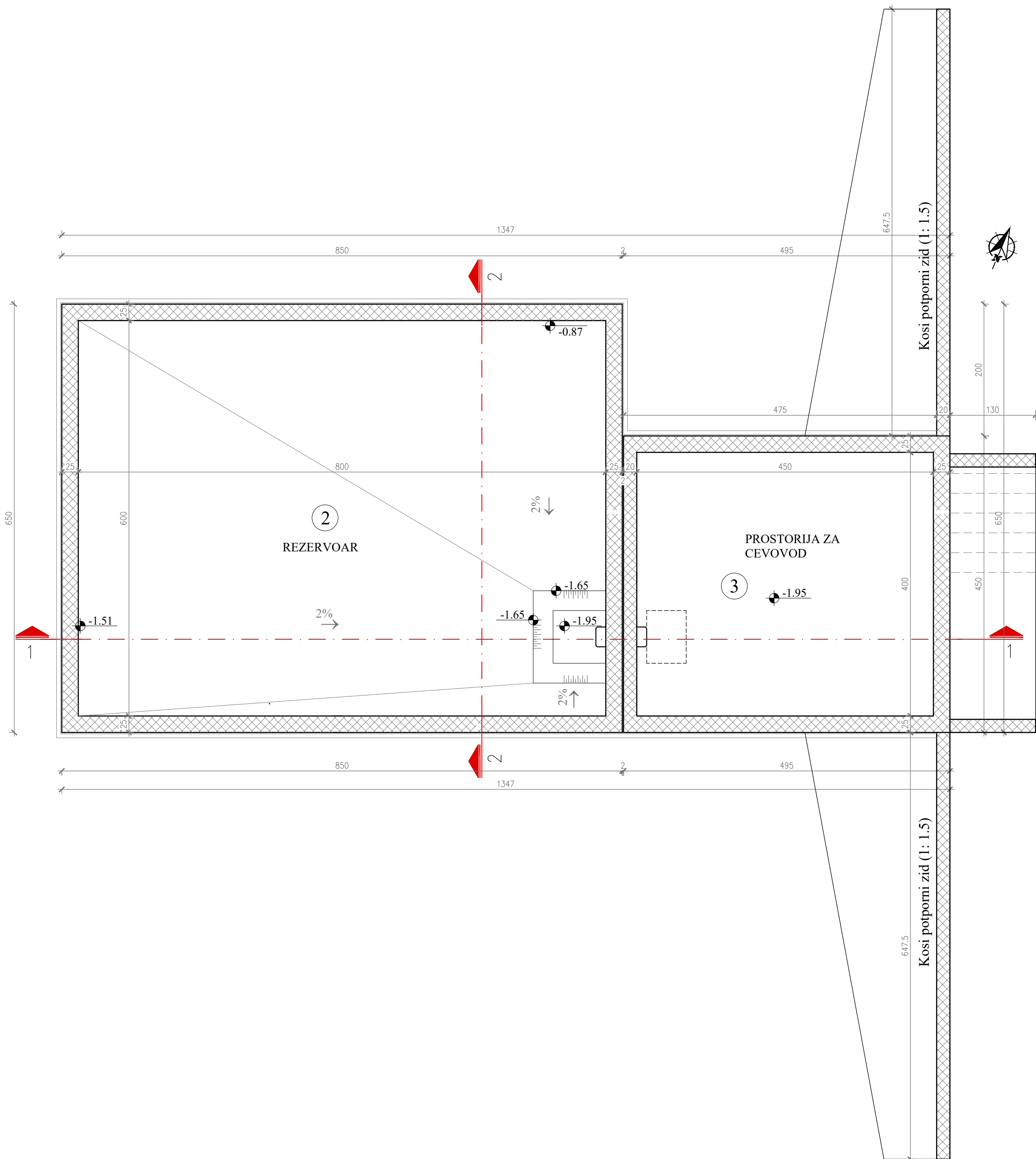


TABELA POVRŠINA				
BROJ	PROSTORIJA	POD	O [m]	P [m²]
1	PROSTORIJA ZA MAŠINSKU OPREMU	beton	17,00	17,50
2	REZERVOAR	beton	28,00	48,00
3	PROSTORIJA ZA CEVOVOD	beton	17,00	18,00
Ukupno NETO površina				83,50
BRUTO površina koju zauzima objekat				83,00
Ukupno BRUTO izgrađena površina				106,00

LEGENDA:

 Armirani beton

Usvojena kota ±0,00/ 234,45
je kota poda prostorije za mašinsku opremu

OSNOVA TEMELJA R 1:50

 KONSALTING PLANIRANJE		15000 Šabac, Braće Nedića 1 Tel. 015/355-588 fax 015/349-654 office@set.rs	
Odgovorni projektant: Milica Popović, dipl.inž.arh. IKS Licenca 300 K746 11		Investitor: OPŠTINA NEGOTIN Trg Stevana Mokranjca br. 1, 19300 Negotin	
Saradnici:		Naziv projekta: IZGRADNJA BUNARA, REZERVOARA, POTISNOG I POVRATNOG CEVOVODA ZA VODOSNABDEVANJE KOMPLEKSA RAJAČKE PIMNICE NA KAT. PARC. BR. 4445, 10066, 4529, 4530, 4582, 4581, 4583, 4591, 4590, 10087, 4096, 10048 KO RAJAC, OPŠTINA NEGOTIN	
Kontrola:		Naziv i oznaka dela projekta: 1 - PROJEKAT ARHITEKTURE	
Direktor: Milica Srećković, dipl.inž.grad.		OSNOVA TEMELJA	
Vrsta projektno dokumentacije: IDR-Idejno rešenje		Datum: Jun, 2020.god.	
		Razmera: 1:50	
		Crtež br: 2	

OSNOVA NA KOTI ± 0,00
R 1:50

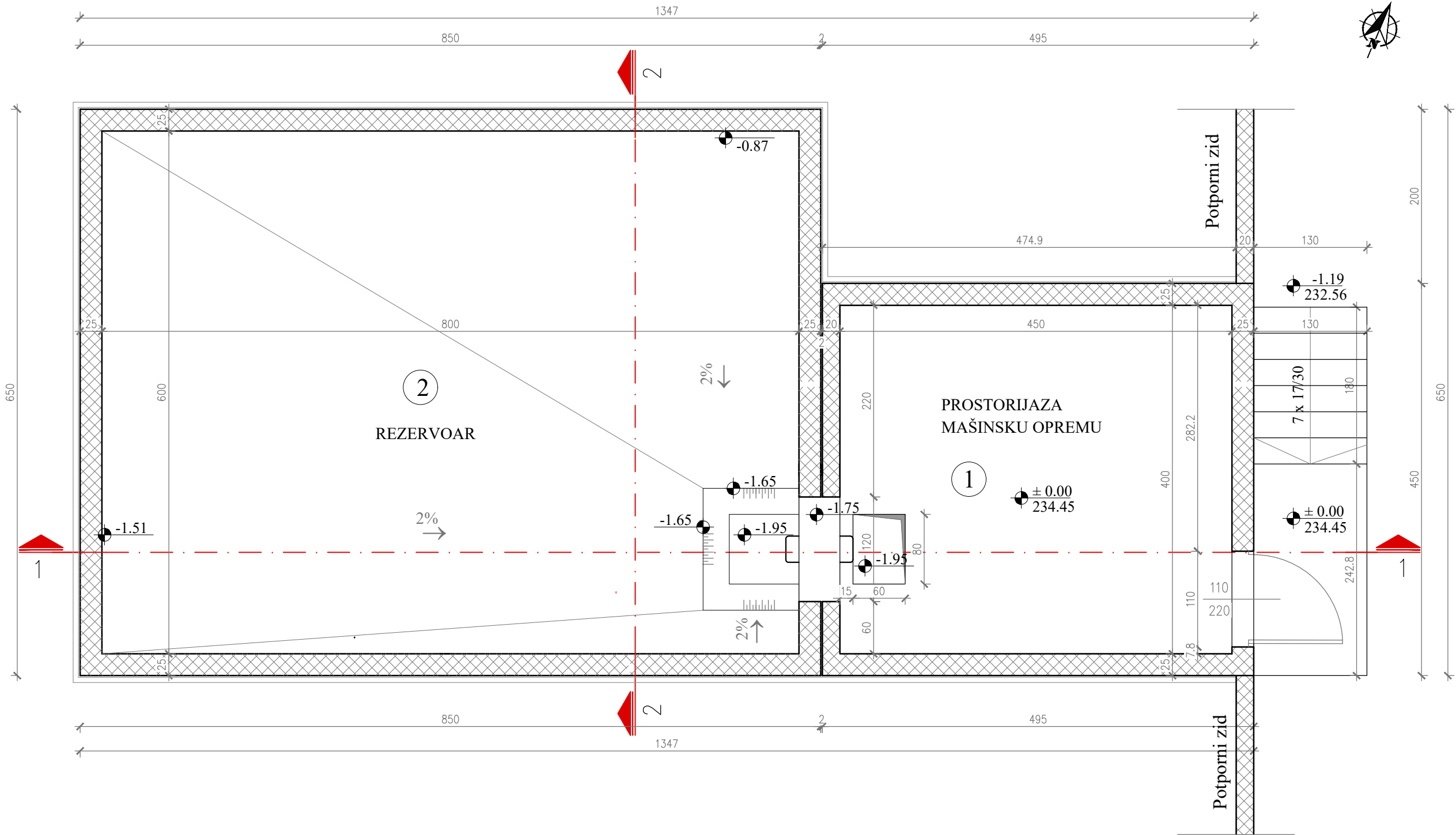


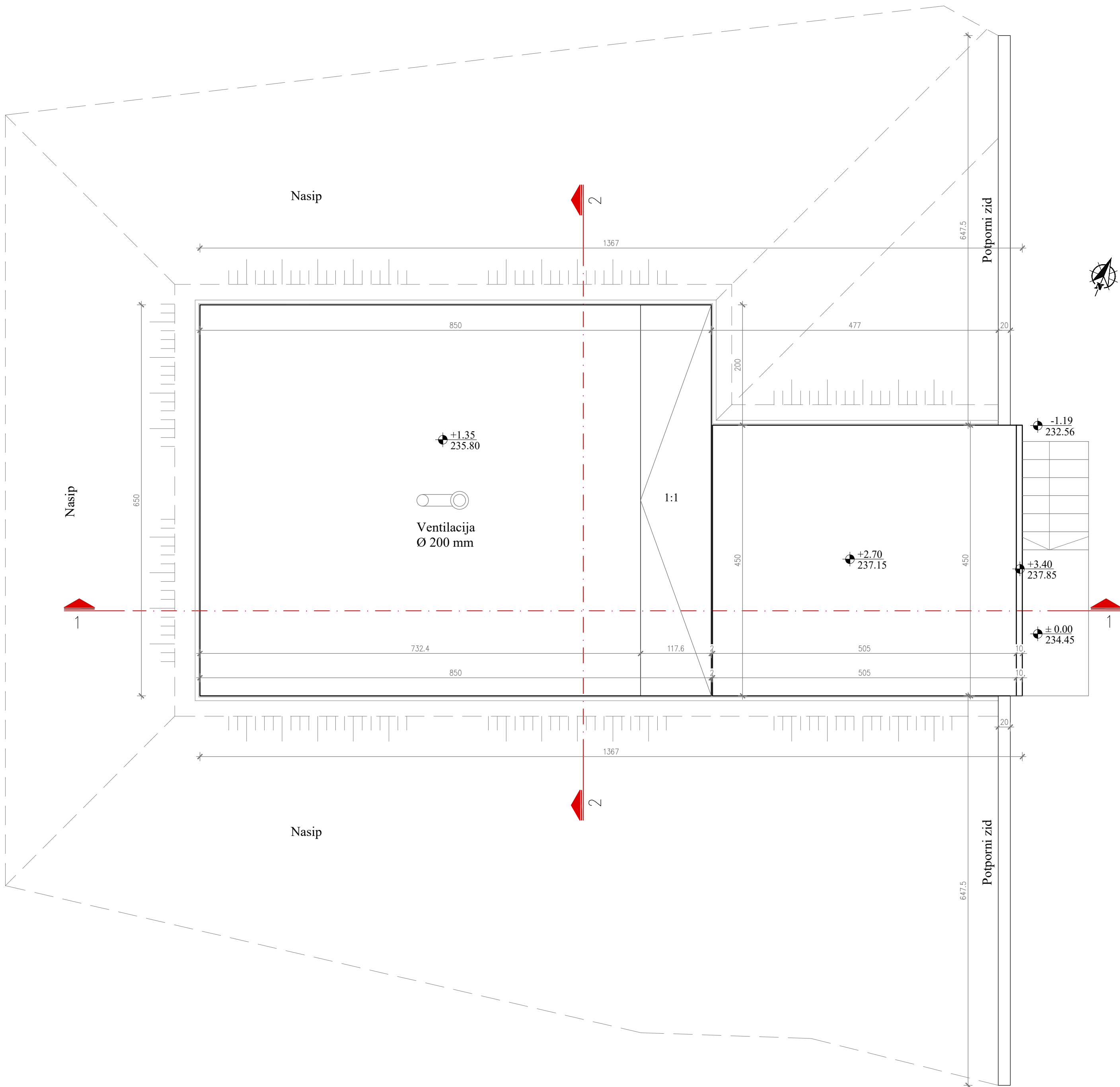
TABELA POVRŠINA				
BROJ	PROSTORIJA	POD	O [m]	P [m²]
1	PROSTORIJA ZA MAŠINSKU OPREMU	beton	17,00	17,50
2	REZERVOAR	beton	28,00	48,00
3	PROSTORIJA ZA CEVOVOD	beton	17,00	18,00
Ukupno NETO površina				83,50
BRUTO površina koju zauzima objekat				83,00
Ukupno BRUTO izgrađena površina				106,00

LEGENDA:

 Armirani beton

Usvojena kota ±0,00/ 234,45
je kota poda prostorije za mašinsku opremu

 System Engineering Team		15000 Šabac, Braće Nedića 1 Tel. 015/355-588 fax 015/349-654 office@set.rs	
KONSALTING PLANIRANJE		PROJEKTOVANJE IZGRADNJA	
Odgovorni projektant: Milica Popović, dipl.inž.arh. IKS Licenca 300 K746 11		Investitor: OPŠTINA NEGOTIN Trg Stevana Mokranjca br. 1, 19300 Negotin	
Saradnici:		Naziv projekta: IZGRADNJA BUNARA, REZERVOARA, POTISNOG I POVRATNOG CEVOVODA ZA VODOSNABDEVANJE KOMPLEKSA RAJAČKE PIMNICE NA KAT. PARC. BR. 4445, 10066, 4529, 4530, 4582, 4581, 4583, 4591, 4590, 10087, 4096, 10048 KO RAJAC, OPŠTINA NEGOTIN	
Naziv i oznaka dela projekta: 1 - PROJEKAT ARHITEKTURE		crtič:	
Kontrola:		OSNOVA NA KOTI ± 0,00	
Direktor: Milica Srećković, dipl.inž.grad.		Razmera: 1:50	
Vrsta projektne dokumentacije: IDR-Idejno rešenje		Datum: Jun, 2020.god.	
		Crtič br: 3	



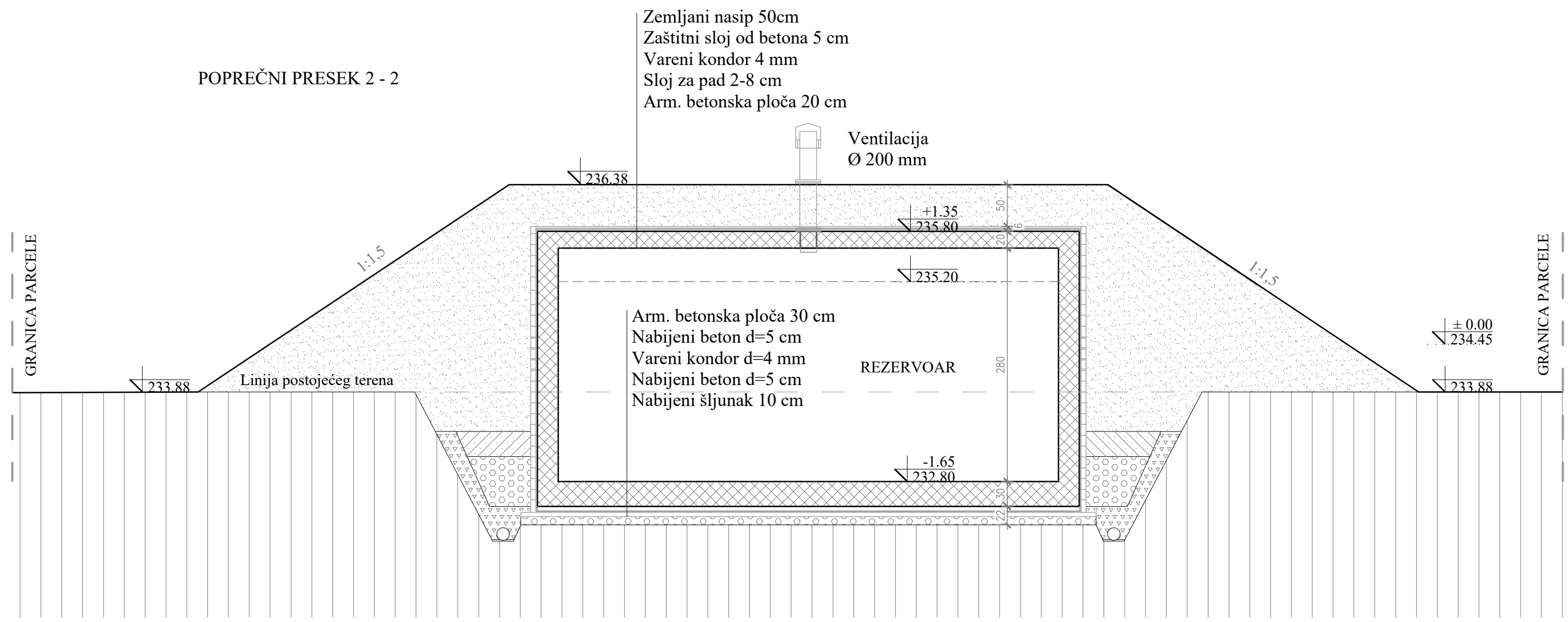
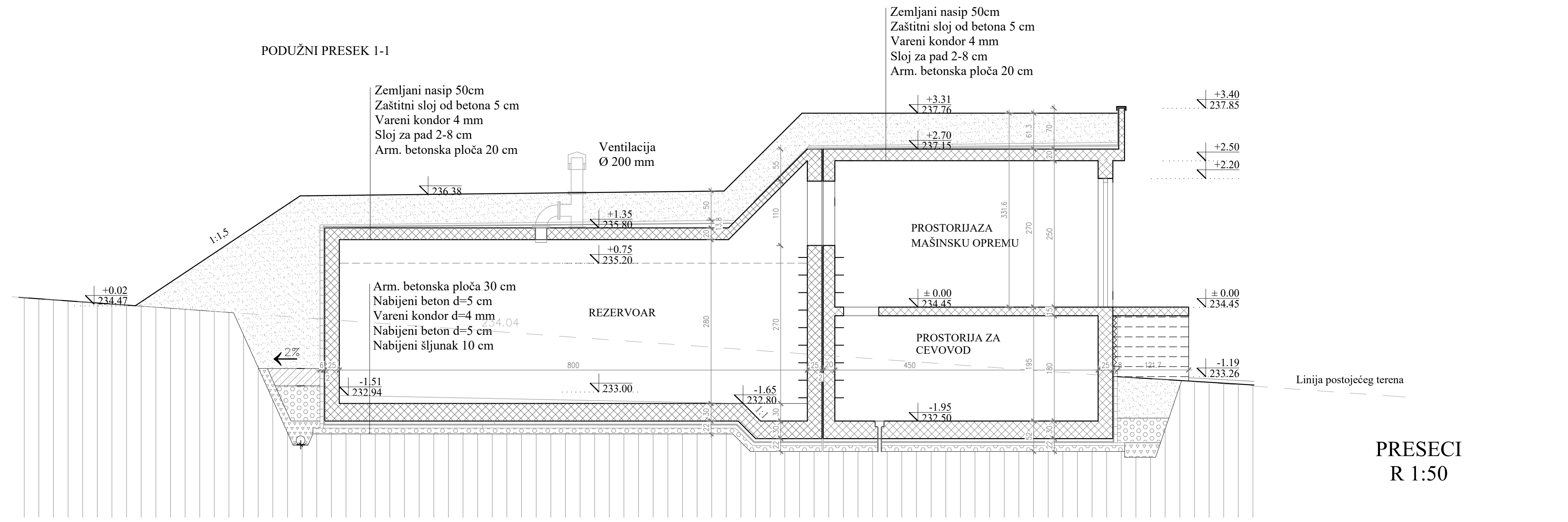
OSNOVA GORNJE PLOČE
R 1:50

LEGENDA:

 Armirani beton

Usvojena kota ±0,00/ 234,45
je kota poda prostorije za mašinsku opremu

		15000 Šabac, Braće Nedića 1 Tel. 015/355-588 fax 015/349-654 office@set.rs	
KONSALTING PLANIRANJE		PROJEKTOVANJE IZGRADNJA	
Odgovorni projektant: Milica Popović, dipl.inž.arh. IKS Licenca 300 K746 11		Investitor: OPŠTINA NEGOTIN Trg Stevana Mokranjca br. 1, 19300 Negotin	
Saradnici:		Naziv projekta: IZGRADNJA BUNARA, REZERVOARA, POTISNOG I POVRATNOG CEVOVODA ZA VODOSNABDEVANJE KOMPLEKSA RAJAČKE PIMNICE NA KAT. PARC. BR. 4445, 10066, 4529, 4530, 4582, 4581, 4583, 4591, 4590, 10087, 4096, 10048 KO RAJAC, OPŠTINA NEGOTIN	
Kontrola:		Naziv i oznaka dela projekta: 1 - PROJEKAT ARHITEKTURE	
Direktor: Milica Srećković, dipl.inž.grad.		OSNOVA GORNJE PLOČE	
Vrsta projektno dokumentacije: IDR-Idejno rešenje		Datum: Jun, 2020.god.	
		Razmera: 1:50	
		Crtič broj: 4	



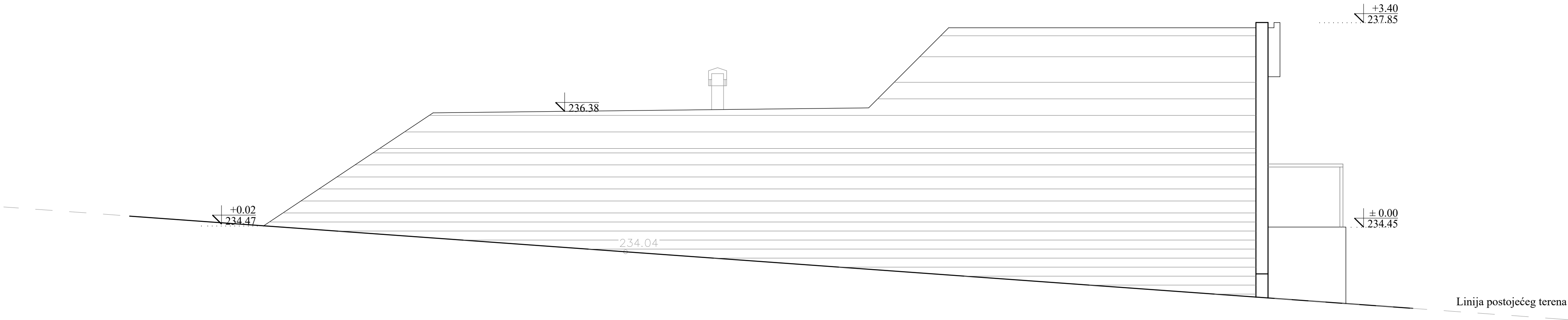
LEGENDA:

- Armirani beton
- Šljunak
- Nasuta zemlja

Usvojena kota ±0,00/ 234,45
je kota poda prostorije za mašinsku opremu

		15000 Šabac, Braće Nedića 1 Tel. 015/355-588 fax 015/349-654 office@set.rs	
KONSALTING PLANIRANJE		PROJEKTOVANJE IZGRADNJA	
Odgovorni projektant: Milica Popović, dipl.inž.arh. IKS Licenca 300 K746 11		Investitor: OPŠTINA NEGOTIN Trg Stevana Mokranjca br. 1, 19300 Negotin	
Saradnici:		Naziv projekta: IZGRADNJA BUNARA, REZERVOARA, REZERVNOG I POVRATNOG CEVOVODA ZA VODOSNABDEVANJE KOMPLEKSA RAJAČKE PIMNICE NA KAT. PARC. BR. 4445, 10066, 4529, 4530, 4582, 4581, 4583, 4591, 4590, 10087, 4096, 10048 KO RAJAC, OPŠTINA NEGOTIN	
Kontrola:		Naziv i oznaka dela projekta: 1 - PROJEKAT ARHITEKTURE	
Direktor: Milica Srećković, dipl.inž.grad.		crtič:	
Vrsta projektno dokumentacije: IDR-Idejno rešenje		Datum: Jun, 2020.god.	
		PRESECI	
		Razmera: 1:50	
		Crtič br: 5	

JUGOISTOČNI IZGLED
(ukopani deo objekta)



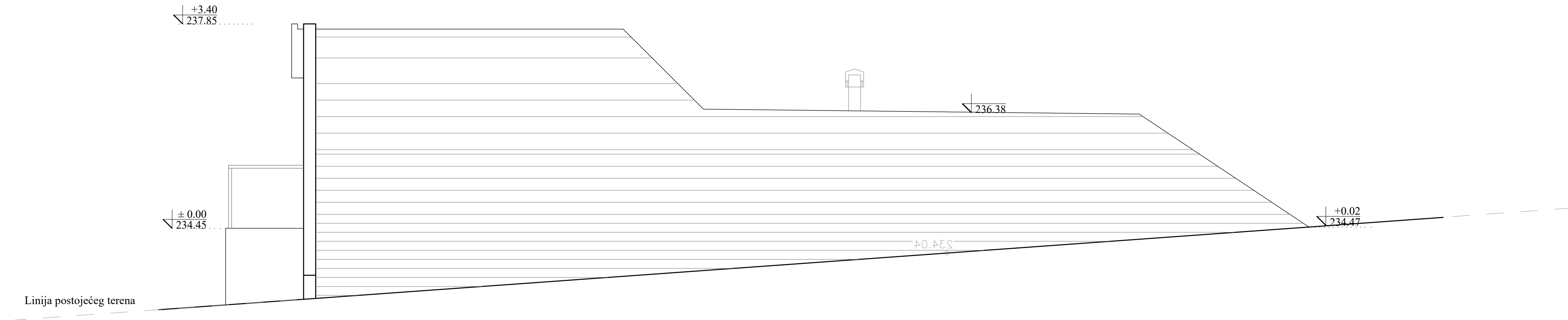
JUGOISTOČNI I
SEVEROZAPADNI IZGLED
R 1:50

LEGENDA:

- AB zid
Nasuta zemlja

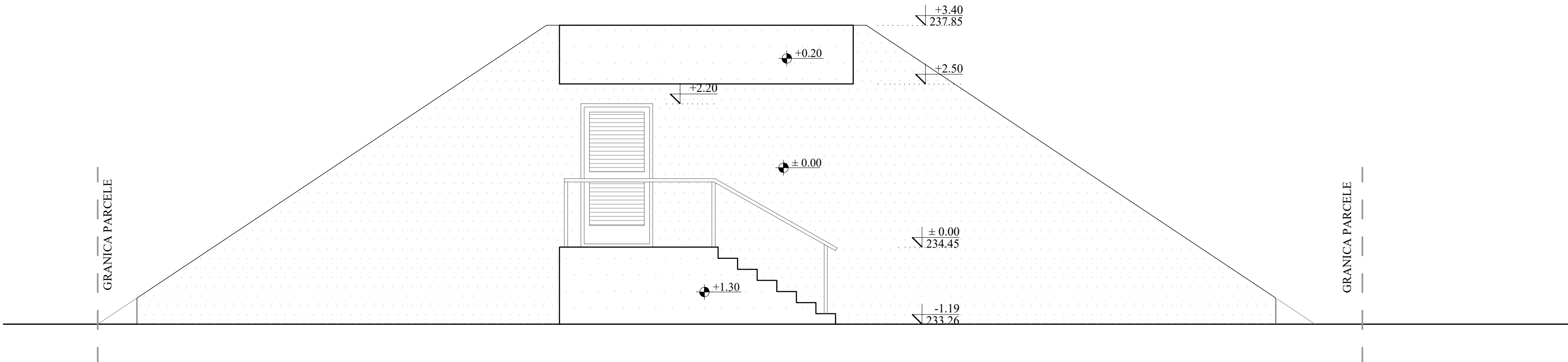
Usvojena kota ±0,00/ 234,45
je kota poda prostorije za mašinsku opremu

SEVEROZAPADNI IZGLED
(ukopani deo objekta)



		15000 Šabac, Braće Nedića 1 Tel. 015/355-588 fax 015/349-654 office@set.rs	
KONSALTING		PLANIRANJE	PROJEKTOVANJE IZGRADNJA
Odgovorni projektant: Milica Popović, dipl.inž.arh. IKS Licenca 300 K746 11		Investitor: OPŠTINA NEGOTIN Trg Stevana Mokranjca br. 1, 19300 Negotin	
Saradnici:		Naziv projekta: IZGRADNJA BUNARA, REZERVOARA, POTISNOG I POVRATNOG CEVOVODA ZA VODOSNABDEVANJE KOMPLEKSA RAJACKE PIMNICE NA KAT. PARC. BR. 4445, 10066, 4529, 4530, 4582, 4581, 4583, 4591, 4590, 10087, 4096, 10048 KO RAJAC, OPŠTINA NEGOTIN Naziv i oznaka dela projekta: I - PROJEKAT ARHITEKTURE crtež:	
Kontrola:		Razmera:	
Direktor: Milena Srečković, dipl.inž.grad.		JUGOISTOČNI I SEVEROZAPADNI IZGLED	
Vrsta projektno dokumentacije: IDR-Idejno rešenje		Datum: Jun, 2020.god.	
		Crtič br: 6	

SEVEROISTOČNI IZGLED
(čeonni deo- ulaz)



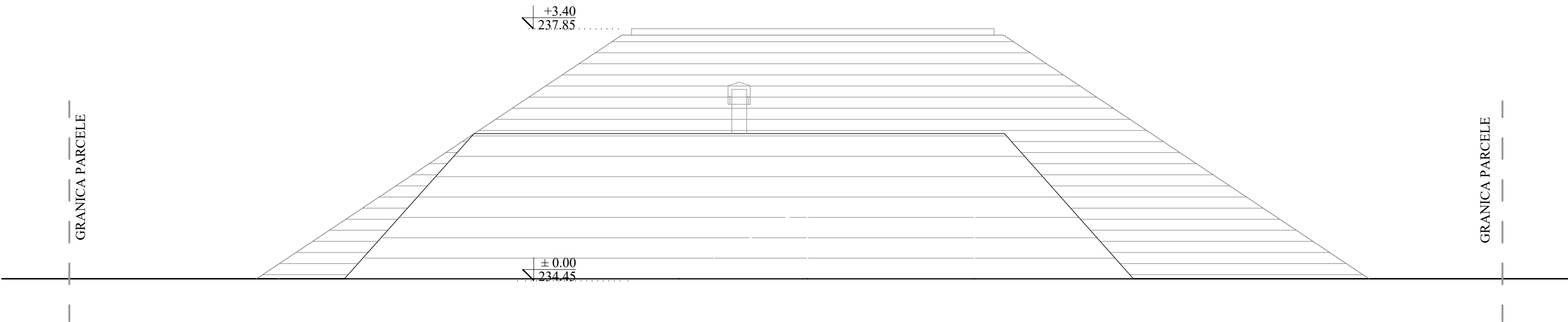
SEVEROISTOČNI I
JUGOZAPADNI IZGLED
R 1:50

LEGENDA:

- AB zid
- Nasuta zemlja

Usvojena kota ±0,00/ 234,45
je kota poda prostorije za mašinsku opremu

JUGOZAPADNI IZGLED
(ukopani deo)



		15000 Šabac, Braće Nedića 1 Tel. 015/355-588 fax 015/349-654 office@set.rs	
KONSALTING		PLANIRANJE	PROJEKTOVANJE IZGRADNJA
Odgovorni projektant: Milica Popović, dipl.inž.arh. IKS Licenca 300 K746 11		Investitor: OPŠTINA NEGOTIN Trg Stevana Mokranjca br. 1, 19300 Negotin	
Saradnici:		Naziv projekta: IZGRADNJA BUNARA, REZERVOARA, POTISNOG I POVRATNOG CEVNOVODA ZA VODOSNABDEVANJE KOMPLEKSA RAJACKE PIMNICE NA KAT. PARC. BR. 4445, 10066, 4529, 4530, 4582, 4581, 4583, 4591, 4590, 10087, 4096, 10048 KO RAJAC, OPŠTINA NEGOTIN	
Kontrola:		Naziv i oznaka dela projekta: I - PROJEKAT ARHITEKTURE	
Direktor: Milica Srećković, dipl.inž.grad.		SEVEROISTOČNI I JUGOZAPADNI IZGLED	
Vrsta projektno dokumentacije: IDR-Idejno rešenje		Datum: Jun, 2020.god.	
		Razmera: 1:50	
		Crti2 br: 7	