



System Engineering Team

15000 Šabac, Braće Nedića 1

E-mail: office@set.rs

Fax: 015/349-654

Tel: 015/355-588

Web: www.set.rs



Systems
Certification
Cert.No 1222

0.1. IDEJNO REŠENJE ZA IZGRADNJU PROIZVODNOG OBJEKTA ZA PROIZVODNJU ALUMINIJUMSKE ŽICE SA PRATEĆIM OBJEKTIMA I INFRASTRUKTUROM NA KP. BR. 2780/28 KO MAJUR U ŠAPCU

0 – GLAVNA SVESKA

Investitor: "METAL INVESTMENTS EUROPE" D.O.O. BEOGRAD
– STARI GRAD
ul. Pjarona De Mondezira br. 8, Beograd

Objekat: Proizvodni objekat za proizvodnju aluminijumske žice sa
pratećim objektima i infrastrukturu na kp. br. 2780/28
KO Majur u Šapcu

Vrsta tehničke dokumentacije: IDR – Idejno rešenje

Vrsta radova: Nova gradnja

Glavni projektant: Vesna Mijailović Filipović, dipl.inž.tehn.

Broj licence: IKS Licenca 371 L218 12

Potpis:

Vesna Mijailović Filipović

Broj tehničke dokumentacije: 1850/IDR/0

Mesto i datum: Šabac, jun 2025.god.

0.2. SADRŽAJ GLAVNE SVESKE

0.1.	Naslovna strana glavne sveske
0.2.	Sadržaj glavne sveske
0.3.	Odluka o imenovanju glavnog projektanta
0.4.	Izjava glavnog projektanta
0.5.	Sadržaj tehničke dokumentacije
0.6.	Podaci o projektantima i licima koja su izradila elaborate i studije
0.7.	Podaci o objektu i lokaciji
0.8.	Sažeti tehnički opis
0.9.	Grafički prilozi

0.3. ODLUKA O IMENOVANJU GLAVNOG PROJEKTANTA

Na osnovu člana 128a. Zakona o planiranju i izgradnji ("Službeni glasnik RS", br. 72/09, 81/09-
ispravka, 64/10-US, 24/11, 121/12, 42/13-US, 50/13-US, 98/13-US, 132/14, 145/14, 83/18, 31/19,
37/19 – dr. Zakon, 9/2020, 52/2021 i 62/23) i odredbi Pravilnika o sadržini, načinu i postupku
izrade i načinu vršenja kontrole tehničke dokumentacije prema klasi i nameni objekata kao:

GLAVNI PROJEKTANT

za izradu Idejnog rešenja za izgradnju proizvodnog objekta za proizvodnju aluminijumske žice sa
pratećim objektima i infrastrukturom na kp. br. 2780/28 KO Majur u Šapcu, određuje se:

Vesna Mijailović Filipović, dipl.inž.tehn. IKS Licenca 371 L218 12

Investitor: "METAL INVESTMENTS EUROPE" D.O.O.
BEOGRAD – STARI GRAD
ul. Pjarona De Mondezira br. 8, Beograd

Odgovorno lice / zastupnik: 2a Mile Sekanić, direktor

Potpis:



Mesto i datum: Beograd, jun 2025. godine

0.4. IZJAVA GLAVNOG PROJEKTANTA IDEJNOG REŠENJA

Glavni projektant Idejnog rešenja za izgradnju proizvodnog objekta za proizvodnju aluminijumske žice sa pratećim objektima i infrastrukturu na kp. br. 2780/28 KO Majur u Šapcu:

Vesna Mijailović Filipović, dipl.inž.tehn.
IKS Licenca 371 L218 12

I Z J A V L j U J E M

da su delovi Idejnog rešenja međusobno usaglašeni, da podaci u glavnoj svesci odgovaraju sadržini projekta:

0	GLAVNA SVESKA	1850/IDR/0
1	PROJEKAT ARHITEKTURE	1850/IDR/1
Prilog 10	VODNI USLOVI	1850/IDR/P10
Prilog 11	BEZBEDNO POSTAVLJANJE PRIKLJUČNOG GASOVODA I GASNE MERNI REGULATORNE STANICE	1850/IDR/P11

Glavni projektant:

Vesna Mijailović Filipović, dipl.inž.tehn.

Broj licence:

IKS Licenca 371 L218 12

Potpis:



Broj tehničke dokumentacije:

1850/IDR/0

Mesto i datum:

Šabac, jun 2025. godine

0.5. SADRŽAJ TEHNIČKE DOKUMENTACIJE

0	GLAVNA SVESKA	1850/IDR/0
1	PROJEKAT ARHITEKTURE	1850/IDR/1
Prilog 10	VODNI USLOVI	1850/IDR/P10
Prilog 11	BEZBEDNO POSTAVLJANJE PRIKLJUČNOG GASOVODA I GASNE MERNI REGULATORNE STANICE	1850/IDR/P11

0.6. PODACI O PROJEKTANTIMA

0 - GLAVNA SVESKA

Glavni projektant: Vesna Mijailović Filipović, dipl.inž.tehn.

Broj licence: IKS 371 L218 12

Potpis:



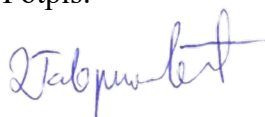
1 – PROJEKAT ARHITEKTURE

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

Odgovorni projektant: Dalibor Gavrilović, dipl.inž.arh.

Broj licence: IKS 300 N392 14

Potpis:



P10 Prilog 10 – VODNI USLOVI

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

Odgovorni projektant: Branko Sekulić, dipl.inž.građ.

Broj licence: IKS 314 P456 17

Potpis:



P11 – PRILOG 11 - BEZBEDNO POSTAVLJANJE PRIKLJUČNOG GASOVODA I GASNE MERNO REGULACIONE STANICE

Projektant: „SET“ d.o.o. Šabac, Braće Nedića br.1

Ovlašćeno lice: Srđan Živković, dipl.inž.el.

Broj licence: IKS licenca: 353 J515 10
PPZ licenca: 07-152-201/12
07-152-202/12

Potpis:



0.7. PODACI O OBJEKTU I LOKACIJI

OPŠTI PODACI O OBJEKTU I LOKACIJI

tip objekta:	slobodnostojeći	
vrsta radova:	Nova gradnja	
kategorija objekta:	V	
klasifikacija pojedinih delova objekta:	učešće u ukupnoj površini objekta (%):	klasifikaciona oznaka:
	PROIZVODNI OBJEKAT	
	80,4%	125103 (V) – Proizvodni deo sa pratećim prostorijama Natkrivene zgrade koje se upotrebljavaju za industrijsku proizvodnju, npr. fabrike, radionice, klanice, pivare, hale za montažu itd. - sve osim radionica
	13,0%	122012 – Administrativni deo Poslovne zgrade _Zgrade koje se upotrebljavaju u poslovne svrhe, za administrativne i upravne svrhe, preko 400 m ² ili P+2
	3.36%	221420 (G) – Trafostanica Transformatorske stanice i podstanice
	3.24%	Ostale tehničke prostorije (bez kl. ozn.) – tehnička prostorija, kompresorska stanica
	PRATEĆI OBJEKTI	
	100%	127420 (B) – Portirnica ostale zgrade, drugde neklasifikovane
	100%	127420 (B) – Vagarska kućica ostale zgrade, drugde neklasifikovane
	100%	222220 (G) -Rezervoar za vodu Vodotornjevi i drugi rezervoari za vodu, izvorišta, fontane (česme), hidranti
naziv prostornog odnosno urbanističkog plana:	Plan generalne regulacije „Šabac - revizija” ("Sl. list grada Šapca i opština Bogatić, Vladimirci i Koceljeva", br. 18/13, 23/15, 16/18, 5/19 i 20/19)	
grad/opština:	Šabac	
broj katastarske parcele/spisak katastarskih parcela i katastarska opština objekta/radova koji su predmet zahteva:	kp. br. 2780/28, KO Majur	

broj katastarske parcele/spisak katastarskih parcela i katastarska opština preko kojih prelaze priključci za infrastrukturu koji su predmet zahteva:	<ul style="list-style-type: none"> - vodovod - ulica Nova 6 - k.p.br. 2780/56 KO Majur - fekalna kan. mreža - ulica Nova 7 - k.p.br. 3904/2 KO Majur - atm kan. mreža - ulica Nova 7 - k.p.br. 3904/2 KO Majur - atm kan. mreža - ulica Nova 6 - k.p.br. 2780/56 KO Majur - gas - ulica Nova 6 - k.p.br. 2780/56 KO Majur - el. mreža - ulica Nova 6 - k.p.br. 2780/56 KO Majur - el. mreža - ulica Nova 7 - k.p.br. 3904/2 KO Majur
broj katastarske parcele/spisak katastarskih parcela i katastarska opština na kojima se nalaze nadzemni delovi linijskog infrastrukturnog objekta/priključnih vodova, vezani za površinu zemljišta koji su predmet zahteva:	/
broj katastarske parcele/spisak katastarskih parcela i katastarska opština na kojim se nalaze postojeći vodovi koji su u koliziji sa predmetnim radovima:	/
broj katastarske parcele/spisak katastarskih parcela i katastarska opština na izmeštaju postojeći vodovi (ukoliko je izmeštanje predmet zahteva):	/
broj katastarske parcele/spisak katastarskih parcela i katastarska opština na kojima se nalaze postojeći objekti koji se uklanjaju:	/
broj katastarske parcele/spisak katastarskih parcela i katastarska opština na kojoj se nalazi priključak ili pristup na javnu saobraćajnicu:	<p>k.p. br. 3904/2 KO Majur (ul. Nova 7)</p> <p>k.p. br. 2780/56 KO Majur (ul. Nova 6)</p>

PRIKLJUČCI NA INFRASTRUKTURU:**Elektroenergetska distributivna mreža**

Priključak na (instalacija, mreža)	Prema uslovima nadležne Elektrodistribucije, a preko transformatorske stanice koja će se nalaziti u okviru kompleksa. Predviđena izgradnja TS sa tri trafo boksa (od kojih su dva za buduća proširenja kompleksa).
Ukupan kapacitet	Pj=1.65MW
Vrsta priključka	Trajni
Vrsta mernog uređaja	Prema uslovima nadležne Elektrodistribucije
Potrebni kapaciteti za različite namene (razvrstano po ulazima)	/
Potrebni energetske kapaciteti za zajedničku potrošnju (razvrstano po ulazima)	/
Podaci o priključcima postojećih objekata na parceli/parcelama (ukoliko postoje)	/
Nedostajuća infrastruktura u skladu sa uslovima IJO	/
Netipični potrošači	/

Vodovodna mreža

Priključak na (instalacija, mreža)	- priključak na javnu vodovodnu mrežu DN150 - ulica Nova 6
Ukupan kapacitet	- Q=32 l/s
Vrsta priključka	- trajni
Vrsta mernog uređaja	- vodomerni
Potrebni kapaciteti za različite namene (razvrstano po ulazima)	- hidrantska vod. mreža Q=30l/s - sanitarna vod. mreža Q=2l/s
Potrebni energetske kapaciteti za zajedničku potrošnju (razvrstano po ulazima)	/
Podaci o priključcima postojećih objekata na parceli/parcelama (ukoliko postoje)	/
Nedostajuća infrastruktura u skladu sa uslovima IJO	/
Netipični potrošači	/

Kanalizaciona mreža	
Priključak na (instalacija, mreža)	- priključak na javnu fekalnu kanalizacionu mrežu DN300 - ulica Nova 7 - priključak na javnu atm. kanalizacionu mrežu DN900 - ulica Nova 7 i DN800 - ulica Nova 6
Ukupan kapacitet	- fekalna kanalizaciona mreža $Q=51/s$ - atmosferska kanalizaciona mreža $Q=1451/s$
Vrsta priključka	- trajni
Vrsta mernog uređaja	- nema merenja, obračun prema utrošenoj sanitarnoj vodi
Potrebni kapaciteti za različite namene (razvrstano po ulazima)	- atmosferska kanalizaciona mreža $Q=1001/s$ - ulica Nova 7 - atmosferska kanalizaciona mreža $Q=451/s$ - ulica Nova 6
Potrebni energetske kapaciteti za zajedničku potrošnju (razvrstano po ulazima)	/
Podaci o priključcima postojećih objekata na parceli/parcelama (ukoliko postoje)	/
Nedostajuća infrastruktura u skladu sa uslovima IJO	/
Netipični potrošači	/

Gasovodna mreža	
Priključak na (instalacija, mreža)	Distributivni gasovod - podzemna PEHD cev
Ukupan kapacitet	Ukupan kapacitet $V=1000Nm^3/h$
Vrsta priključka	Priključni gasovodi- podzemne PEHD cevi
Vrsta mernog uređaja	Membranski merači protoka gasa
Potrebni kapaciteti za različite namene (razvrstano po ulazima)	/
Potrebni energetske kapaciteti za zajedničku potrošnju (razvrstano po ulazima)	/
Podaci o priključcima postojećih objekata na parceli/parcelama (ukoliko postoje)	/
Nedostajuća infrastruktura u skladu sa uslovima IJO	/
Netipični potrošači	/

Telekomunikacije	
Priključak na (instalacija, mreža)	Širokopojasni pristup internetu i usluge fiksne telefonije
Ukupan kapacitet	/
Vrsta priključka	Trajni
Vrsta mernog uređaja	
Potrebni kapaciteti za različite namene (razvrstano po ulazima)	/
Potrebni energetske kapaciteti za zajedničku potrošnju (razvrstano po ulazima)	/
Podaci o priključcima postojećih objekata na parceli/parcelama (ukoliko postoje)	/
Nedostajuća infrastruktura u skladu sa uslovima IJO	/
Netipični potrošači	/

OSNOVNI PODACI O OBJEKTU I LOKACIJI

dimenzije objekta:	ukupna površina parcele/parcela:	kp.br. 2780/28: 54.700,00 m²
	ukupna BRGP (nadmerno)	- Proizvodni objekat: 5.613,94 m ² - Portirnica: 20.00 m ² - Vagarska kućica: 5.76 m ² UKUPNO: 5.639,70 m²
	ukupna BRUTO izgrađena površina:	- Proizvodni objekat: 5.613,94 m ² - Portirnica: 20.00 m ² - Vagarska kućica: 5.76 m ² - Rezervoar za vodu: 145.50 m ² UKUPNO: 5.785,20 m²
	ukupna NETO površina:	- Proizvodni objekat: 5.328,26 m ² - Portirnica: 18.74 m ² - Vagarska kućica: 4.93 m ² - Rezervoar za vodu: 130.95 m ² UKUPNO: 5.482,88 m²
	BRUTO površina prizemlja:	- Proizvodni objekat: 5.127,58 m ² - Portirnica: 20.00 m ² - Vagarska kućica: 5.76 m ² UKUPNO: 5.153,34 m²
	površina zemljišta pod objektom / zauzetost:	- Proizvodni objekat (sa nadstrešnicama): 6.077,77 m ² - Portirnica: 20.00 m ² - Vagarska kućica: 5.76 m ² UKUPNO: 6.103,53 m²
	spratnost (nadzemnih i podzemnih etaža):	- Proizvodni objekat: P+0, administrativni deo P+2 - Portirnica: P+0 - Vagarska kućica: P+0 - Rezervoar za vodu: Po (ukopani objekat)
	visina objekta:	<u>Sleme:</u> - Proizvodni objekat: 14.43m (od kote gotovog poda ±0.00=80.15mnv) - Portirnica: 4.00m (od kote gotovog poda ±0.00=80.15mnv) - Vagarska kućica: 2.61m (od kote gotovog poda ±0.00=80.45mnv) - Rezervoar za vodu: 3.80m (od kote poda 76.90mnv)
	apsolutna visinska kota:	<u>Sleme:</u> - Proizvodni objekat: 94.58 mnv - Portirnica: 84.15 mnv - Vagarska kućica: 83.06m - Rezervoar za vodu: 80.70 mnv

	spratna visina:	<ul style="list-style-type: none"> - Proizvodni objekat: svetla visina u proizvodnom delu maks. 12m, u administracija spratna visina 4.5m - Portirnica: svetla visina 3.0m - Vagarska kućica: svetla visina 2.5m - Rezervoar za vodu: 2.8m
posebni delovi objekta:	/	/
	broj parking mesta:	12 (od toga 1 za osobe sa invaliditetom)
materijalizacija objekta:	materijalizacija fasade:	<ul style="list-style-type: none"> - Proizvodni objekat: fasadni "sendvič" paneli - Portirnica: fasadni "sendvič" paneli - Vagarska kućica: fasadni "sendvič" paneli - Rezervoar za vodu: /
	orijentacija slemena:	<ul style="list-style-type: none"> - Proizvodni objekat: SZ-JI - Portirnica: SI-JZ - Vagarska kućica: SZ-JI - Rezervoar za vodu: /
	nagib krova:	<ul style="list-style-type: none"> - Proizvodni objekat: 10% - Portirnica: 10% - Vagarska kućica: 2% - Rezervoar za vodu: /
	materijalizacija krova:	<ul style="list-style-type: none"> - Proizvodni objekat: krovni "sendvič" paneli - Portirnica: krovni "sendvič" paneli - Vagarska kućica: krovni "sendvič" paneli - Rezervoar za vodu: nasuta zemlja
procenat zelenih površina:	Prema planskom dokumentu- min 20%	Ostvareno: 77.26% (42.262,70/54.700,00)
indeks zauzetosti:	Prema planskom dokumentu- max 60%	Ostvareno: 11.16% (6.103,53/54.700,00)
indeks izgrađenosti:	Prema planskom dokumentu- max 1.2	Ostvareno: 0.10 (5.639,70 /54.700,00)
način grejanja:	Kondenzacioni gasni kotao Q≤50 kW	
druge karakteristike objekata:	/	
predračunska vrednost		

0.8. SAŽETI TEHNIČKI OPIS

1. ARHITEKTURA

Za potrebe Investitora "METAL INVESTMENTS EUROPE" D.O.O. BEOGRAD – STARI GRAD urađeno je ovo IDEJNO REŠENJE - IDR za izgradnju proizvodnog objekta za proizvodnju aluminijumske žice sa pratećim objektima i infrastrukturom na kp. br. 2780/28 KO Majur u Šapcu.

Planski osnov na osnovu koga se izrađuje ovo Idejno rešenje je Plan generalne regulacije „Šabac“ – Revizija i prema ovom Planu predmetna parcela se nalazi u Radnoj zoni „Sever“ u Šapcu.

LOKACIJA

Proizvodni objekat sa pratećim objektima i infrastrukturom je predviđen da se gradi na kp. br. 2780/28 KO Majur. Predmetna parcela je u vlasništvu Investitora i površine je 54.700,00 m². Oivičena je sa jugoistočne strane ulicom Nova 7, sa severozapadne ulicom Nova 6 i sa jugozapadne ulicom Nova 4.

FUNKCIONALNO REŠENJE

Predmetni proizvodni kompleks čine sledeći objekti:

1. Proizvodni objekat, spratnosti P+0 i P+2 (administracija), ukupna bruto izgrađena P=5.613,94 m²; *Prateći objekti*
2. Portirnica, spratnosti P+0, ukupna bruto izgrađena P=20,00 m²;
3. Vagarska kućica, spratnosti P+0, ukupna bruto izgrađena P=5,76 m²;
4. Rezervoar za vodu, spratnosti Po, ukupna bruto izgrađena P=145,50 m²;

Ukupna bruto izgrađena površina objekata na parceli iznosi 5.785,20 m²

Pored navedenih objekata u kompleksu su predviđeni dizel-električni agregat, merno – regulaciona gasna stanica, kolska vaga, interne saobraćajnice i prateća infrastruktura.

Kolski i pešački ulaz u kompleks su omogućeni iz ulice Nova 7 i Nova 6, a do predmetnog objekta se stiže internim saobraćajnicama, pešačkim stazama i trotoarima. Kod glavnog ulaza (U1) u proizvodni krug je predviđena portirnica sa pešakom kapijom i kolska klizna kapija, a širina pristupne saobraćajnice je 7.5m. Ulaz U2 predstavlja samo izlaz iz proizvodnog kruga i tu je predviđena samo kolska klizna kapija kojom se upravlja iz portirnice, sa širinom saobraćajnice za jednosmerno kretanje od 3.5m. Ulaz U3 predstavlja samo ulaz/izlaz iz proizvodnog kruga i tu je predviđena samo kolska klizna kapija kojom se upravlja iz portirnice, sa širinom saobraćajnice od 7.5m. Oko objekta je omogućeno kružno kretanje vatrogasnih, teretnih i drugih vozila internim saobraćajnicama i platoima.

Kod kolskog ulaza U1 iz ulice Nova 7 je formiran parking prostor od 12 parking mesta, od toga 1 parking mesto za osobe sa invaliditetom. Dimenzije jednog parking mesta su 2.5x5.0m, a dimenzije parking mesta za osobe sa invaliditetom je 4.0x5.0m.

Na parceli je predviđeno zelenilo površine 42.262,70 m², čime je ostvareno je 77.26% zelenila. Radovi na ozelenjavanju obuhvataju radove na sadnji visokih lišćara, srednjih i niskih četinara i radove na zasnivanju travnjaka setvom semena. Na svim slobodnim površinama predviđa se zasnivanje travnjaka setvom semena. Ovaj procenat se može korigovati daljom razradom projekta.

Kompleks je ograden transparentnom ogradom visine 2m od kote terena. Investitor planira da koristi predmetnu parcelu kao slobodnu carinsku zonu, u skladu sa zahtevima za osnivanje slobodne carinske zone.

Proizvodni objekat

Proizvodni objekat je pozicioniran u severoistočnom delu predmetne parcele, pravougaonog oblika sa isturenim delovima na bočnim fasada, ukupne bruto izgrađene površine P= 5.613,94 m². Glavni i najveći deo objekta je spratnosti P+0, svetle visine 12m, dok su niži delovi spratnosti P+0 i svetle visine oko 4.6m (mereno od kote gotovog poda prizemlja ±0.00 = 80.15 mnv). Svetla visina proizvodnog objekta je 12m što je u skladu sa PGR-om. Pod prizemlja (*nulta kota*) je viša 15 cm od internih saobraćajnica.

Proizvodni objekat je organizaciono podeljen na proizvodni deo sa priručnim magacinima, deo sa tehničkim prostorijama i administrativni deo. Proizvodnju čine: proizvodna hala 1 i 2, magacinski prostor: magacini, magacini metala i kalupa. Administrativne prostorije čine: kancelarije, sale za sastanke, toaleti, kantina, sobe za odmor, komunikacije i sl. Prateće prostorije čine: radionice, laboratorija, prostorija za uzorkvanje, merenje, svlačionice, toaleti, prostorije za odmor. Tehničke prostorije čine: trafostanica,

prostorija za pumpu za hlađenje vode i kompresorska stanica. U proizvodnji je predviđeno maksimalno 20 radnika u 2 smene, a u administraciji maksimalno 20 zaposlenih.

Glavni pešački ulaz u administraciju za radnike u administraciji i goste je pozicioniran na jugoistočnoj fasadi odakle se preko vetrobrana pristupa ulaznom holu. Iz ulaznog hola se može pristupiti trpezariji sa čajnom kuhinjom, laboratoriji i prostoriji za održavanje i proizvodnoj hali, a stepenicama do prostorija na drugom spratu. Na prizemlju se nalazi i radionica koja je povezana sa proizvodnom halom. Ulaz za radnike u proizvodnji je takođe pozicioniran na jugoistočnoj fasadi odakle se preko hodnika može pristupiti muškoj i ženskoj svlačionici sa WC-om i tuševima, trpezariji sa čajnom kuhinjom i proizvodnoj hali. Svetla visina kancelarijskog prostora je 3.0m do spušenog plafona.

Na prvom spratu se preko stepeništa dolazi do hodnika kojim se pristupa do svih ostalih prostorija – kancelarija, server sobe, čajne kuhinje, toaleta i konferencijske sale. Svetla visina kancelarijskog prostora je 3.0m do spušenog plafona.

Na drugom spratu se preko stepeništa takođe dolazi do hodnika kojim se pristupa do svih ostalih prostorija – kancelarija i kancelarije direktora sa garderobom i toaletom, prostor za sekretaricu, čajne kuhinje i toaleta. Svetla visina kancelarijskog prostora je 3.0m do spušenog plafona.

Proizvodna hala na ostalim fasadama su ima kolske ulaze, a na delu iznad istovara sirovina i utovaru gotovih proizvoda, kao i iznad opreme koja se nalazi van hale (azotna stanica) se planiraju nadstrešnice od čeličnih profila i krovnom oblogom od „sendvič“ panela ili TR lima.

Prateći objekti

Portirnica

Portirnica je objekat prefabrikovanog tipa sa čeličnom nosećom konstrukcijom gabarita 2.4x4.0m, sa delom koji je natkriven gabarita 2.6x4.0m, ukupne bruto izgrađene površine $P= 20,00 \text{ m}^2$. Zidovi su od zidnih „sendvič“ panela. Krov je jednovodni, sa krovnim „sendvič“ panelima kao krovnim pokrivačem. Plafon u zatvorenom delu je obložen gips-kartonskim pločama dok je u spoljnom prostoru predviđene gips-kartonske ploče za spoljnu upotrebu, koje se završno gletuju i boje.

Portirnica se sastoji od protorije za portira i WC-a u zatvorenom delu i natkrivenom površinom na otvorenom delu. Čista visina prostorija je 3.0 m.

Vagarska kućica

Vagarska kućica je kontejnerskog montažno-demontažnog tipa, gabarita 2.4x2.4m, ukupne bruto izgrađene površine $P= 5,76 \text{ m}^2$, smeštena u blizini kolske vage. Vagarska kućica se sastoji od jedne prostorije sa opremom za vaganje i opremljena je svim potrebnim instalacijama. Krovna konstrukcija je od pocinkovanih čeličnih profila. Zidovi i krov su izrađeni od „sendvič“ panela. Podna obloga je vinil pod. Svetla visina u objektu je 2.5m.

Rezervoar za vodu

Za potrebe protivpožarne zaštite na kompleksu je predviđena izgradnja rezervoara efektivne zapremine 216 m^3 , odakle se crpi voda preko pumpnog postrojenja i potiskuje u hidrantsku vodovodnu mrežu. Smešten je u severozapadnom delu parcele u okviru građevinskih linija.

Rezervoar je armirano betonski, dimenzija 12,50x9,80m sa tehničkom prostorijom dimenzija 4,25x6,00m. Rezervoar je ukopan i prekriven zemljom u visini od 80 cm. Zidovi su debljine 25cm. Svetla dubina rezervora je 250cm. Temeljna ploča je debljine 30cm, i gornja ploča je debljine 30cm. Na gornjoj ploči rezervoara i tehničke prostorije su predviđeni poklopci od pocinkovanih čeličnih profila. U tehničku prostoriju i rezervoar je omogućen silazak penjalicama od pocinkovanih čeličnih profila. Svi armirano betonski elementi u kontaktu sa vodom izrađuju se od vodonepropusnog betona.

2. KONSTRUKCIJA

Glavna noseća konstrukcija proizvodnog objekta je montažna, prefabrikovana, armirano-betonska ramovskog tipa. Ramove čine glavni nosači u kombinaciji sa stubovima na rasteru od 30 m. Ramovi su postavljeni na udaljenosti od 7.5m ili 10 m jedan od drugog i povezani rožnjačama koje ujedno služe kao ukrućenja ramova. Po obimu hala je ukrućena ivičnim gredama u nivou krova i temeljnim gredama u nivou temelja. Stubovi se montiraju u temeljne čašice. Temelji se predviđaju kao AB temelji samci liveni na licu mesta sa montažnim AB čašicama.

Duž oboda proizvodnog objekta se predviđa postavljanje AB prefabrikovanih parapetnih greda.

Podna ploča proizvodno-skladišnog dela je armirano-betonska, podeljena dilatacionim razdelnicama na odgovarajućem rasteru.

Međuspratna konstrukcija se izrađuje od AB prefabrikovanih „TT“ ploča preko kojih se izvodi sloj monolitizacije i završna podna obloga.

Preko krovnih prefabrikovanih nosača koji su u padu 10% se izvodi krov od krovnih „sendvič“ panela odgovarajuće debljine.

Čista svetla visina proizvodnog dela je 12 m od poda do donje ivice glavnog nosača. Spratna visina administrativnog dela je 4.5 m.

Za nošenje fasadnih sendvič panela se predviđa čelična konstrukcija, rešetkasti vertikalni nosači i horizontalni HOP profili.

Portirnica je objekat prefabrikovanog tipa sa čeličnom nosećom konstrukcijom gabarita 2.4x4.0m, sa delom koji je natkriven gabarita 2.6x4.0m.

Vagarska kućica je kontejnerskog montažno-demontažnog tipa, konstrukcijom od čeličnih profila.

Kod rezervoara za vodu se svi armirano betonski elementi u kontaktu sa vodom izrađuju od vodonepropusnog betona.

3. INSTALACIJE

HIDROTEHNIČKE INSTALACIJE

FEKALNA KANALIZACIONA MREŽA

Fekalna kanalizaciona mreža prikuplja sve fekalne otpadne vode kompleksa i brzo i efikasno ih drenira u javnu kanalizacionu mrežu, prečnika Ø315mm, koja se pruža javnom saobraćajnicom Nova 7 uz sam kompleks sa južne strane. Priključci na javnu fekalnu kanalizacionu mrežu predviđeni su u svemu prema uslovima nadležnog javnog preduzeća.

Na mestima preloma i skretanja trase, odnosno priključenja objekata na fekalnu kanalizacionu mrežu predviđena je izgradnja AB revizionih šahtova.

ATMOSFERSKA KANALIZACIONA MREŽA

Atmosferska kanalizaciona mreža kompleksa dimenzionisana je na 15 minutnu kišu
2
godišnjeg povratnog perioda.

$$I_2^{15} = 152,5 \text{ l/s/ha}$$

Atmosferske vode sa krovova objekata kompleksa prikupljaju se preko olučnih kišnih vertikalna u spoljašnju atmosfersku kanalizaciju kompleksa. Spoljašnja atmosferska kanalizaciona mreža atmosferske padavine drenira ka javnoj atmosferskoj kanalizaciji u ulici Nova 6 i Nova 7 sa severne i južne strane kompleksa.

Odvođenje „zauljenih“ atmosferskih voda je rešeno preko saobraćajnih kišnik slivnika, linijskih rešetki i zacevljene atmosferske "zauljene" kanalizacije do lokacije *separatora ulja i naftnih derivata* i dalje preko "uslovno čiste" kanalizacije koja skuplja vodu sa krovova do kranjeg recipijenta.

VODOVODNA MREŽA

Priključenje kompleksa izvršiće se na javnu vodovodnu mrežu Ø160mm koja se pruža saobraćajnicom Nova 6 sa severe strane kompleksa, cevovodom HDPE Ø110x6.8mm NP10 koji se završava u vodomernom šahtu. Unutar vodomernog šahta izvršiće se razdvajanje vodovodnih sistema kompleksa na sanitarnu vodovodnu mrežu i hidrantsku mrežu. U vodomernom šahtu predviđena je ugradnja dva vodomera. Priključak za protivpožarne potrebe ima funkciju samo za punjenje protivpožarnog rezervoara. U okviru vodomernog šahta predviđena je ugradnja nepovratnog ventila na sanitarnom i hidrantskom kraku.

Za potrebe protivpožarne zaštite na kompleksu je predviđena izgradnja rezervoara dovoljne zapremine, odakle se crpi voda preko pumpnog postrojenja i potiskuje u hidrantsku vodovodnu mrežu. Hidrantska vodovodna mreža se pruža prstenasto i na istu je ugrađen adekvatan broj nadzemnih protipožarnih hidranata za protivpožarne potrebe. Punjenje rezervoara je predviđeno sa javne vodovodne mreže. Predviđen je rezervoar efektivne zapremine 216 m³, za ukupne potrebe za PP vodom od 30l/s.

Za sanitarne čvorove u administrativnom delu objekta, predviđene su unutrašnje instalacije vodovoda, kanalizacije i hidrantske mreže.

ELEKTROENERGETSKE INSTALACIJE

Projektom elektroenergetskih instalacija biće predviđeno:

- Izgradnja nove transformatorske stanice koja će se nalaziti u okviru objekta u zasebnoj, već predviđenoj prostoriji. Transformatorska stanica će se sastojati od tri trafo boksa i dela u kom će se nalaziti srednjenaponsko i niskonaponsko postrojenje. Merenje je predviđeno na srednjem naponu. Ovim projektom predviđeno je da se iskoristi jedan trafo boks, dok su preostala dva trafo boksa predviđena za buduća proširenja koja su u planovima Investitora.
- Izgradnja 20kV priključka i nedostajuće infrastrukture prema uslovima lokalne Elektrodistribucije nije predmet ovog projekta i biće deo posebne projektne dokumentacije. Predviđena jednovremena snaga iznosi $P_j=1.65\text{MW}$. Napajanje kompleksa moguće preko ulice Nova 6 - k.p.br. 2780/56 KO Majur i ulice Nova 7 - k.p.br. 3904/2 KO Majur. U okviru grafičke dokumentacije dat predlog trase za napajanje predmetnog kompleksa.
- Instalacije opšte potrošnje predmetnih objekata u sklopu kojih se podrazumeva predviđanje i napajanje priključnica, rasvete...
- Napajanje mašinskih potrošača - potrošači predviđeni projektom mašinskih instalacija (grejanje, hlađenje, kompresori...).
- Napajanje potrošača tehnologije.
- Napajanje potrošača telekomunikacionih instalacija.
- Spoljna rasveta, kao i instalacije gromobrana i uzemljenja.

MAŠINSKE INSTALACIJE

TERMOTEHNIKA

Za grejanje administrativnog prostora, predviđen je gasni kotao čiji je kapacitet manji od 50kW, koji će biti smešten u tehničku prostoriju na 1. spratu administracije.

Kao grejna tela će biti predviđena kombinacija radijatora i podnog grejanja.

Predviđen je centralni bojler sa solarnim panelima i elektro grejačem za grejanje tople sanitarne vode.

Za hlađenje prostorija administrativnog dela objekta, predviđene su klima jedinice.

Za ventilaciju proizvodnog dela hale, za odvod vazduha, predviđeni su krovni ventilatori, dok će se vazduh dovoditi kroz zidne žaluzine sa montornim pogonima.

Za hlađenje trafoa, u trafo stanici predviđen je ventilator za odvod vazduha iz objekta, Za dovod vazduha, predviđene su rešetke na vratima.

GASNE INSTALACIJE

Prirodni gas je predviđen za potrebe tehnoloških procesa u proizvodnji i gasnog kotla za grejanje administrativnog dela objekata.

Povezivanje predmetne MRS na distribitivnu gasnu mrežu(DGM) će se uraditi individualnim priključkom (DGM sa $p<6$ bar)

Maksimalni kapacitet merno – regulacione stanice će biti 1000 Nm³/h.

Priključak na buduću DGM će se izvesti na lokaciju ucrtanoj u grafičkom prilogu preko polietilenskog T – komada, polietilenskog redukcionog komada i PEHD100 cevi Ø125x11.4mm.

Na priključnoj cevi će se, na 5m pre MRS, ugraditi podzemni polietilenski PP ventil DN125 sa teleskopskom garniturom i štras kapom.

U skladu sa max. kapacitetom MRS od 1000 m³/h projektovana je dvolinijska MRS, sa 100% kapaciteta, regulatorom pritiska i meračem protoka gasa(G400).

MRS je projektovana u skladu sa uslovima da je ulazni pritisak u MRS $p_{ul} = 2-4$ bar, a izlazni pritisak $p_{izl}=1$ bar.

MRS će biti locirana na parceli KP 2780/28 KO Majur. Biće udaljena 7m od susedne parcele(ulica Nova), 9m od kolovoza u toj ulici i 8.9m i 15.9 m od interne saobraćajnice u kompleksu. Takođe, MRS će biti udaljena 5.6m od ukopanog rezervoara hidrantske vode.

INSTALACIJA AZOTA

Instalacija se sastoji od gasifikacione stanice tečnog azota i unutrašnjeg razvoda gasne faze za

tehnološke potrebe fabrike za ovim tehničkim atmosferskim gasom.

Osnovna namena instalacije stanice je da tečni azot TN_2 iz stabilnog rezervoara ispari u atmosferskom isparivaču i da se gasoviti azot na određenom pritisku i temperaturi transportuje do potrošača u proizvodnoj hali. Transport gasa od stanice do potrošača vrši se na osnovu razlike pritisaka skladištenja i pritiska potrošnje.

Isparivačka stanica projektovana je uz postojeću halu na spoljnom platou. Van stanice, na betonskom postolju, je postavljen priključak za punjenje tečne faze.

INSTALACIJA ARGONA

Predviđeno je da se argon nabavlja isključivo od spoljnog dobavljača, pa je predviđen samo rezervoar za skladištenje argona, koji je smešten pored objekta hale.

RASHLADNA VODA

Jedan set elektromagnetnog mešača koristi 500 kg rashladne vode prilikom puštanja u rad, uz rezervu od 50 litara vode.

Tokom kontinuiranog livenja i valjanja, rashladna voda isparava kroz rashladni toranj. Potrošnja iznosi oko 10–20 tona dnevno (u zavisnosti od klime i temperature na vašoj lokaciji).

Usvojen je zatvoren sistem hlađenja vode sa rashladnom kulom koja ima svoj bezen. Rashladna kula locirana je pored hale u blizini potrošača na posebnom temelju. Pumpa sa odgovarajućom armaturom smeštena je neposredno pored spoljnog zida proizvodne hale na posebnom nosaču. Zaštita od zamrzavanja vode u kuli obezbeđena je grejačima koji su montirani na kuli.

KOMPRIMOVANI VAZDUH

Komprimovani vazduh za potrebe procesa proizvodnje se proizvodi u kompresorskoj stanici pomoću vijčanog kompresora. Komprimovani vazduh se iz kompresora ubacuje u rezervoar od koga se dalje cevnom razvodom pod plafonom dovodi u zonu potrošača. Sa cevnog razvoda se odvajaju priključci za potrošače.

Povezivanje priključaka na cevnom razvodu sa potrošačima se vrši preko fleksibilnih creva. Pritisak u sistemu komprimovanog vazduha je 7 bara zbog potreba pravilnog rada sušača vazduha u kompresoru. Održavanje temperature prostorije u zimskom periodu se vrši pomoću otpadne toplote od hlađenja kompresora koja sa se kompresora kanalskim razvodom vraća u prostor kompresorske stanice. Topao vazduh od hlađenja kompresora se u letnjem periodu izbacuje u spoljašnju sredinu.

Filtracija vazduha nakon izlaska iz kompresora se vrši preko vazдушnih filtera pre ulaska u rezervoar.

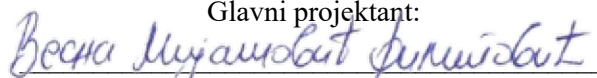
TELOKUMINKACIONE I SIGNALNE INSTALACIJE

Projektom se predviđa ugradnja svih neophodnih telekomunikacionih instalacija u skladu sa zakonskom regulativom Republike Srbije

TEHNOLOGIJA

Tehnološki proces proizvodnje aluminijumske žice sastoji se iz više faza, koje omogućavaju dobijanje žice željenih dimenzija i kvaliteta. Proces započinje upotrebom aluminijuma visoke čistoće. U početnoj fazi, aluminijum se topi u pećima. Tokom topljenja, metal lako apsorbuje gasove, zbog čega će se sprovesti degazacija, veoma važna faza u kojoj se iz rastopljenog aluminijuma uklanjaju gasovi. Degazacija se vrši upumpavanjem inertnog gasa kroz rastopljeni aluminijum, čime se vezuju gasni mehurići i izbacuju iz metala. Nakon degazacije, rastopljeni aluminijum se livanjem formira u šipke. Po potrebi, sledi valjanje i dodatno formatiranje ovih šipki. Zatim se šipke podvrgavaju procesu izvlačenja, gde se mehanički provlače kroz niz kalupa, čime se postepeno smanjuje prečnik i povećava dužina materijala. U toku ovog procesa često se sprovodi termička obrada (žarenje) između faza izvlačenja. U završnim fazama vrši se fino izvlačenje, pri čemu se postiže tačan prečnik žice u skladu sa tehničkim zahtevima. Gotova žica se zatim namotava na kalemove, a po potrebi se vrši površinska obrada, podmazivanje, kontrola kvaliteta i pakovanje. Ovako proizvedena aluminijumska žica koristi se u elektroindustriji, građevinarstvu, automobilskoj industriji i brojnim drugim oblastima.

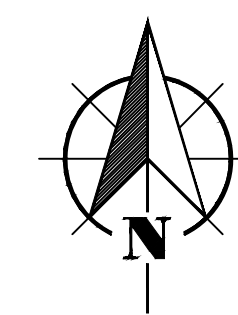
Glavni projektant:



Vesna Mijailović Filipović, dipl.inž.tehn.

IKS Licenca 371 L218 12

0.9. GRAFIČKI PRILOZI



SITUACIONI PLAN SA OSNOVOM KROVA R 1:500

LEGENDA:

- 1. Predmetni proizvodni objekat
- 2. Portirnica
- 3. Vagonska kolica
- 4. Rezervoar za hidrantsku vodu (ukopani)
- DEA - Dizel elektricni agregat
- MRS - Metro-regulaciona stanica
- KV - Kolska vaga
- Graevica predmetne parcele - Regulaciona linija
- Graevinska linija
- Predmetni objekat
- Prateci objekti
- Gabarit podzemnih objekata
- Staze i trotoari
- Interna saobraćajnica
- Zelene površine
- Kolski ulaz/izlaz na predmetnu parcelu
- Kolski ulaz/izlaz u kompleks
- Pešački ulaz u kompleks
- Pešački ulaz u objekat
- Ulaz u objekat
- Osa interne saobraćajnice
- Parking mesto
- Parkirno mesto za invalide
- Novoprojektovana sigurnost kompleksa
- Novoprojektovana kolska kapija
- Novoprojektovana pešačka kapija

15000 Šabac, Ibrate Nedić 1 Tel. 015/355-588 faks 015/349-654 office@set.rs	
KONSALTING PLANIRANJE	PROJEKTOVANJE IZGRADNJA
glavni projektant Vesna Mijalović Filipović, dipl.inž.arh.	glavni projektant Biljana Mijalović, dipl.inž.arh.
autor projekta IZGRADNJA PROIZVODNOG OBJEKTA ZA PROIZVODNJU ALUMINIJSKE ŽICE SA PRAĆUJUĆIM OBJEKTIMA I INFRASTRUKTUROM NA KP BR. 2780/28 MAJUR I ŠABAC	autor projekta IZGRADNJA PROIZVODNOG OBJEKTA ZA PROIZVODNJU ALUMINIJSKE ŽICE SA PRAĆUJUĆIM OBJEKTIMA I INFRASTRUKTUROM NA KP BR. 2780/28 MAJUR I ŠABAC
naslov i sadržaj projekta SITUACIONI PLAN SA OSNOVOM KROVA	naslov i sadržaj projekta SITUACIONI PLAN SA OSNOVOM KROVA
autor Miroslav Stoković, dipl.inž.grd.	autor Miroslav Stoković, dipl.inž.grd.
vrsta projekta dokumentacije OPK - krajnja verzija	datum 15.03.2023.
razina 02.1	razina 1:500



SITUACIONO- NIVELACIONI
PLAN SA OSNOVOM PRIZEMLJA
R 1:500

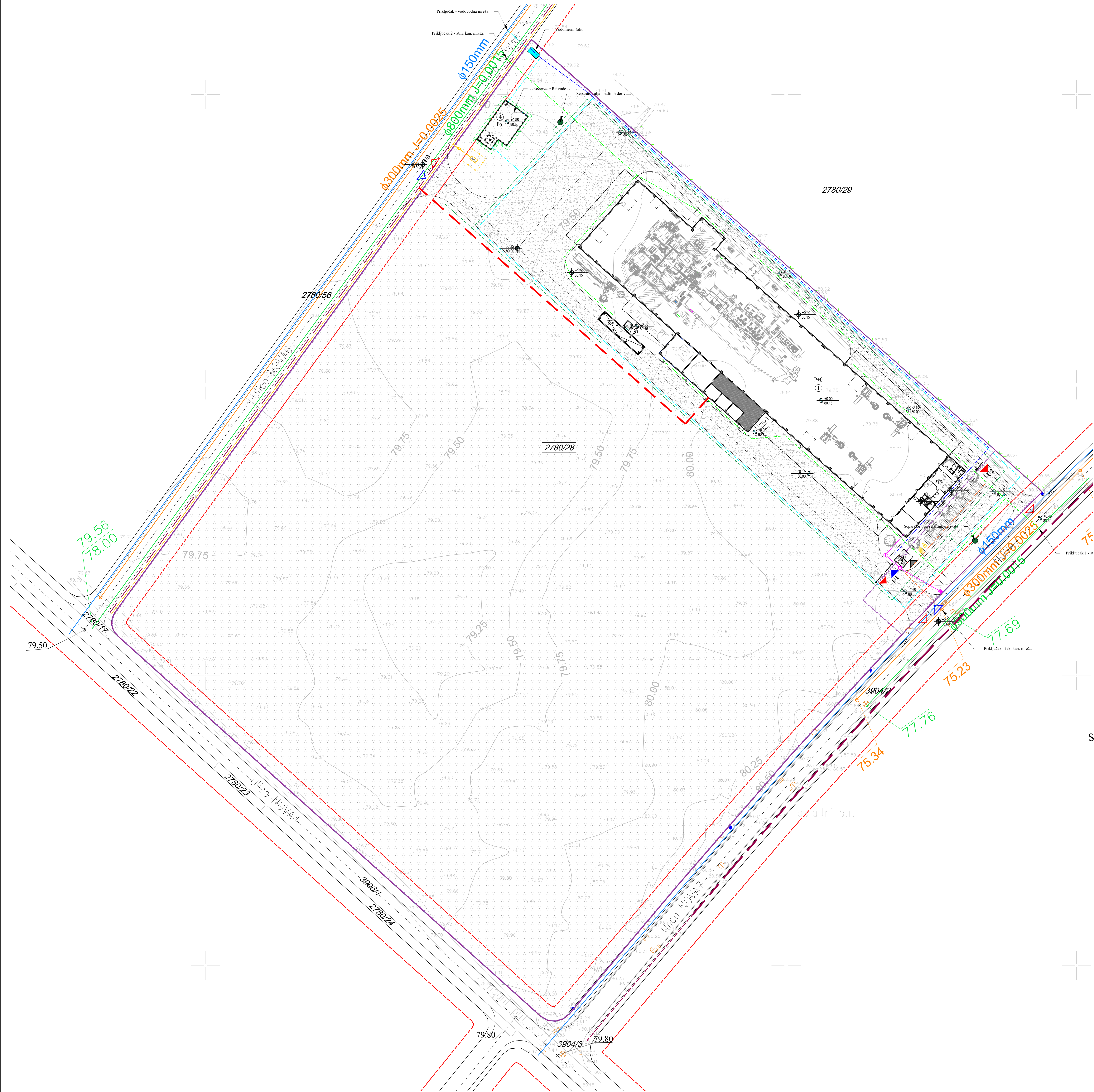
LEGENDA:

- 1. Predmetni proizvodni objekat
- 2. Porucnica
- 3. Vagarska kuca
- 4. Rezervoar za hidrantsku vodu (ukopan)

DEA - Dizel elektricni agregat
MRS - Memo-regulaciona stanica
KV - Koloska vaga

- Granica predmetne parcele = Regulaciona linija
- Gradevinska linija
- Predmetni objekat
- Prateci objekti
- Gabarit podzemnih objekata
- Gabarit nadstrešnice
- Staze i trotoari
- Interna saobraćajnica
- Zelene površine
- Koloski ulaz/izlaz na predmetnu parcelu
- Koloski ulaz/izlaz u kompleks
- Pešački ulaz u kompleks
- Ulaz u objekat
- Osa interne saobraćajnice
- Parking mesto
- Parking mesto za invalide
- Novoprojektovana ograda kompleksa
- Novoprojektovana koloska laptja
- Novoprojektovana pešačka laptja

15000 Šabac, Bratstvo i jedinstvo 1 Tel. 015/355-588 faks 015/349-654 office@set.rs	
KONSALTING PLANIRANJE PROJEKTOVANJE IZGRADNJA	
glavni projektant: METAL INVESTMENTS EUROPE 3000 Incoprd -	
Vesna Mijalović Filipović, dipl.inž.arh. Star grad, ul. Platana 6, Mostar 8, Bosna i Hercegovina	
datum: 01.12.2023.	
naziv projekta: IZGRADNJA PROJEKTOVANJE IZGRADNJA ZA	
IZGRADNJA PROJEKTOVANJE IZGRADNJA ZA	
PRIZEMNJI OBLASTI I INFRASTRUKTUROM	
NA KP 300 2780/28 KO MAJUR I. KAPET	
naziv i oznaka dela projekta:	
SITUACIONO- NIVELACIONI PLAN SA OSNOVOM PRIZEMLJA	
datum: 01.12.2023.	
autor: Miroslav Stoković, dipl.inž.grd.	
SITUACIONO- NIVELACIONI PLAN SA OSNOVOM PRIZEMLJA	
datum: 01.12.2023.	
autor: Miroslav Stoković, dipl.inž.grd.	
SITUACIONO- NIVELACIONI PLAN SA OSNOVOM PRIZEMLJA	
datum: 01.12.2023.	
autor: Miroslav Stoković, dipl.inž.grd.	




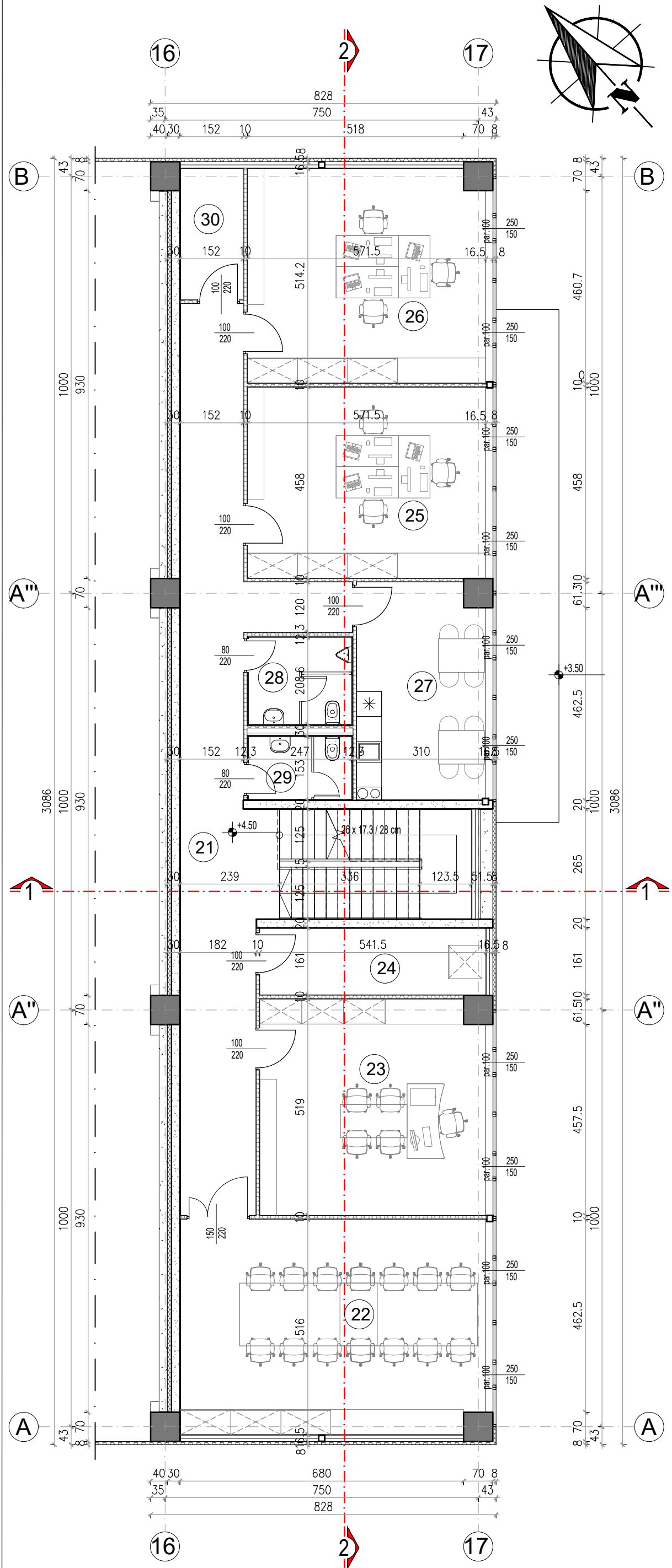
- LEGENDA:**
- 1. Predmetni proizvodni objekat
 - 2. Portirnica
 - 3. Vagarska kućica
 - 4. Rezervoar za hidrantsku vodu (ukopani)
- DIA** - Dizal električni agregat
MRS - Memo-regulaciona stanica
KV - Kolska vaga
- Granica predmetne parcele = Regulaciona linija
 - Gradska linija
 - Predmetni objekat
 - Prateći objekti
 - Gabarit podzemnih objekata
 - Gabarit nadstrešnice
 - Staze i trotoari
 - Interna saobraćajnica
 - Zelene površine
 - Kolski ulaz/izlaz na predmetnu parcelu
 - Kolski ulaz/izlaz u kompleks
 - Pesaki ulaz u kompleks
 - Ulaz u objekat
 - Osa interne saobraćajnice
 - Parking mesto
 - Parking mesto za invalide
 - Novoprojektovana ograda kompleksa
 - Novoprojektovana kolska kapija
 - Novoprojektovana pesacka kapija
- LEGENDA INSTALACIJA**
- Priključni gasovod/Connecting gas pipeline
 - Planirani distributivni gasovod
 - Unutrašnji gasovod
 - Telekomunikacione instalacije
 - Telekomunikaciono okno



**SITUACIONI PLAN SA SINHRON
PLANOM INSTALACIJA
R 1:500**

- LEGENDA:**
- Javna vod. mreža
 - Javna fekalna kan. mreža
 - Javna atmosferska kan. mreža
 - Fekalna kan. mreža
 - Atmosferska kan. mreža - uslovno čista
 - Atmosferska kan. mreža - znojna
 - Hidrantska vod. mreža
 - Sanitarna vod. mreža
 - Koridor postojećih el. energetskih vodova
 - Prodlog koridora trase el. energetskih vodova za napajanje budućeg kompleksa (nije predmet ovog projekta)

		15000 Subotica, Bratstvo Nedelj 1 Tel. 015/355-588 faks 015/349-654 office@set.rs	
KONSALTING PLANIRANJE		PROJEKTOVANJE IZGRADNJA	
glavni projektant: Vesna Mijalović Filipović, dipl. inž. arh.		METAL INVESTMENTS EUROPE 3000 Inoprd - Start grad. ul. Plavina 40, Modrica 8, Biograd	
izvršilac: BIS Lica 371 1210 12		NAZIV PROJEKTA: IZGRADNJA PROIZVODNOG OBJEKTA ZA PROIZVODNJU ALUMINIJSKE ŽICE SA PRATEĆIM OBJEKTIMA I INFRASTRUKTUROM NA KP BR. 2780/28 KO MAJUR I ŠAPUT naziv i oznaka dela projekta: P - GLAVNA SVESKA	
autor: Milenica Stoković, dipl. inž. grad.		SITUACIONI PLAN SA SINHRON PLANOM INSTALACIJA	
ovom projekat dokumentacije: IDK - kompletno rešenje		datum: jun 2022 god.	razmera: 1:500 list 16 02.4




PROIZVODNI OBJEKAT
OSNOVA I SPRATA
R 1:100

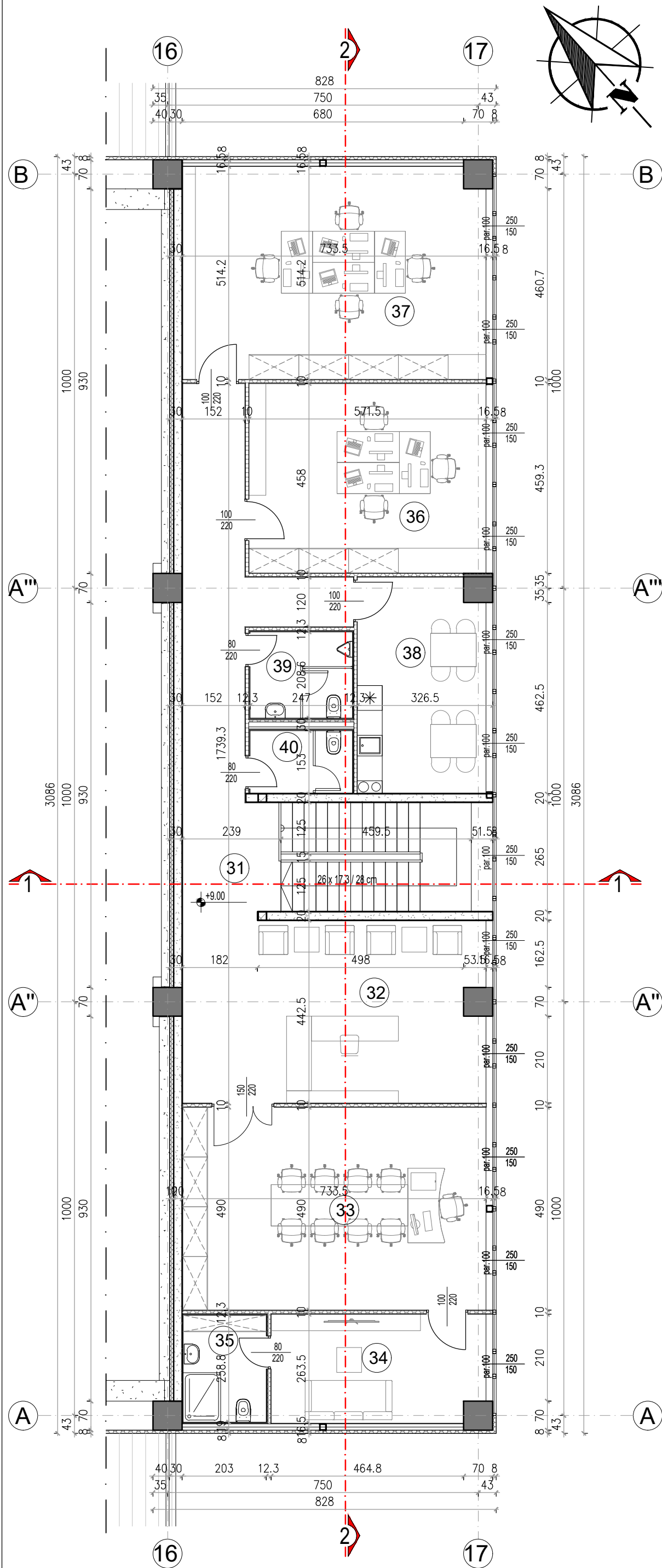
BALANS POVRŠINA		
I SPRAT		
RB	PROSTORIJA	P (m²)
21	Hodnik sa stepeništem	52.34
22	Konferencijska sala	37.46
23	Kancelarija	27.77
24	Server soba	8.61
25	Kancelarija	26.17
26	Kancelarija	29.10
27	Čajna kuhinja	15.85
28	Muški toalet	5.15
29	Ženski toalet	3.71
30	Ostava	4.71
UKUPNO NETO POVRŠINA - I SPRAT:		210.87
UKUPNO BRUTO POVRŠINA - I SPRAT:		243.18

LEGENDA


- Prefabrikovna AB konstrukcija
- Armirani beton
- Ytong blokovi
- Zid od gips-kartonskih ploča
- Zidni "sendvič" paneli

±0.00 = 80.15 mnv

		15000 Šabac, Braće Nedić 1 Tel. 015/355-588 faks 015/349-654 office@set.rs	
KONSALTING PLANIRANJE		PROJEKTOVANJE IZGRADNJA	
glavni projektant: Vesna Mijailović Filipović, dipl.inž.tehn. IKS Licenca 371 L218 12		investitor: METAL INVESTMENTS EUROPE DOO Beograd - Stari grad, ul. Pjarona de Mondezira 8, Beograd	
saradnici:		naziv projekta: IZGRADNJA PROIZVODNOG OBJEKTA ZA PROIZVODNJU ALUMINIJUMSKE ŽICE SA PRATEĆIM OBJEKTIMA I INFRASTRUKTUROM NA KP. BR. 2780/28 KO MAJUR U ŠAPCU	
kontrola:		naziv i oznaka dela projekta: 0 - GLAVNA SVESKA	
direktor: Milena Srećković, dipl.inž.grad.		PROIZVODNI OBJEKAT - OSNOVA I SPRATA	
vrsta projektnje dokumentacije: IDR - Idejno rešenje		datum: Jun 2025.god.	razmera: 1:100 crtež br.: 0.9.6



PROIZVODNI OBJEKAT
OSNOVA II SPRATA
R 1:100

		15000 Šabac, Braće Nedić 1 Tel. 015/355-588 faks 015/349-654 office@set.rs	
KONSALTING PLANIRANJE PROJEKTOVANJE IZGRADNJA			
glavni projektant: Vesna Mijailović Filipović, dipl.inž.tehn. IKS Licenca 371 L218 12		investitor: METAL INVESTMENTS EUROPE DOO Beograd - Stari grad, ul. Pjarona de Mondezira 8, Beograd	
saradnici:		naziv projekta: IZGRADNJA PROIZVODNOG OBJEKTA ZA PROIZVODNJU ALUMINIJUMSKE ŽICE SA PRATEĆIM OBJEKTIMA I INFRASTRUKTUROM NA KP. BR. 2780/28 KO MAJUR U ŠAPCU	
		naziv i oznaka dela projekta: 0 - GLAVNA SVESKA	
kontrola:		crtež:	
direktor: Milena Srećković, dipl.inž.grad.		PROIZVODNI OBJEKAT - OSNOVA II SPRATA	
vrsta projektnje dokumentacije: IDR - Idejno rešenje		razmera: 1:100	
datum: Jun 2025.god.		crtež br.: 0.9.7	

This architectural section drawing illustrates a long, multi-story building. The structure is characterized by a series of vertical columns supporting a flat roof. The interior is divided into multiple rooms and corridors. Key features include:

- Grid System:** The building is divided into sections labeled 1 through 17 along the bottom.
- Dimensions:** Various dimensions are provided, including room widths (e.g., 1000, 750, 600) and heights (e.g., 2100, 2700, 3000).
- Internal Features:** The drawing shows internal partitions, doors, and windows. There are also smaller, detailed sections shown on the right side, possibly representing a staircase or a specific room layout.
- Roof and Foundation:** The roof is shown as a flat structure supported by the columns. The foundation is indicated by a hatched area at the bottom.

Architectural drawing of a building section (Fig. 1.1) showing a cross-section of a structure with a gabled roof. The drawing includes dimensions for the roof slope (15%), wall thicknesses (150mm, 200mm), and internal room dimensions. The section is labeled with 'A-A' and 'B-B'.

This architectural cross-section drawing illustrates the internal structure and roof profile of a building. The roof is gabled, with a central peak and sloped sides. The roof structure is labeled "světlona tráva 230/500mm" and "světlona tráva 250/500mm". The roof pitch is indicated as 10% on the left and 5% on the right. The building has a concrete foundation and walls. The interior is divided into several rooms, including a large central hall and smaller rooms on the sides. The drawing includes various dimensions and elevations, such as +12.88, +11.00, +10.00, +9.00, +8.00, +7.00, +6.00, +5.00, +4.00, +3.00, +2.00, +1.00, and 0.00. The drawing is oriented with North (N) at the top.

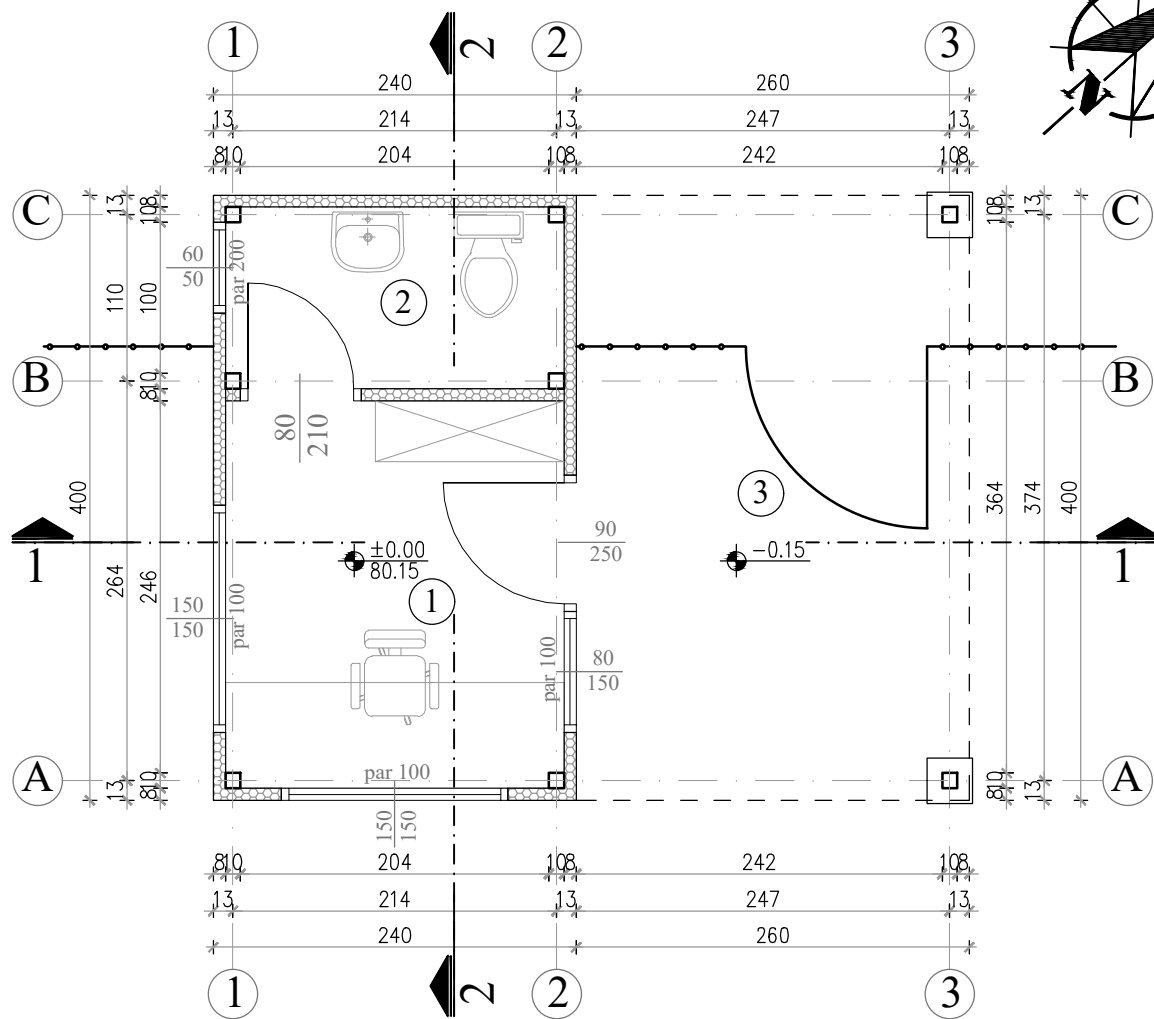
LEGENDA

-  Prefabrikovna AB konstrukcija
-  Amirani beton
-  Nearmirani beton
-  Ytong blokovi
-  Zid od gips-kartonskih ploča
-  Zidni i krovni "sendvič" paneli
-  Štunak
-  Tucanik
-  Nabijena zemlja

±0,00 = 80,15 mnm

[illegible]

OSNOVA PRIZEMLJA 1:50



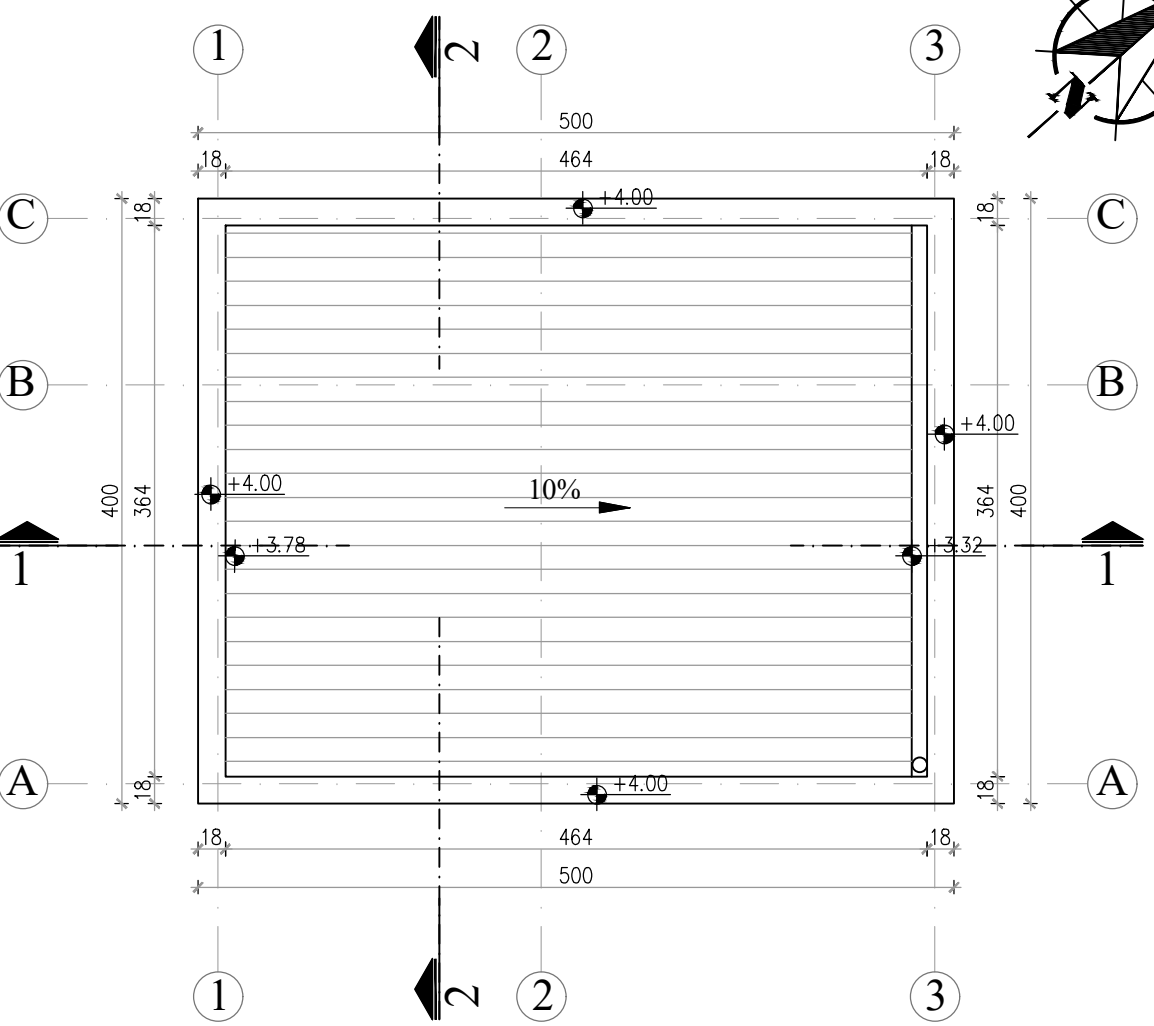
PORTIRNICA		
R.BR.	PROSTORIJA	P [m²]
1	PROSTORIJA ZA PORTIRA	5.71
2	WC	2.65
3	NATKRIVENI PROSTOR	10.38
UKUPNO NETO POVRŠINA:		18.74
UKUPNO BRUTO POVRŠINA:		20.00

LEGENDA:

Fasadni "sendvič" panel

±0.00 = 80.15 mnv

OSNOVA KROVA 1:50

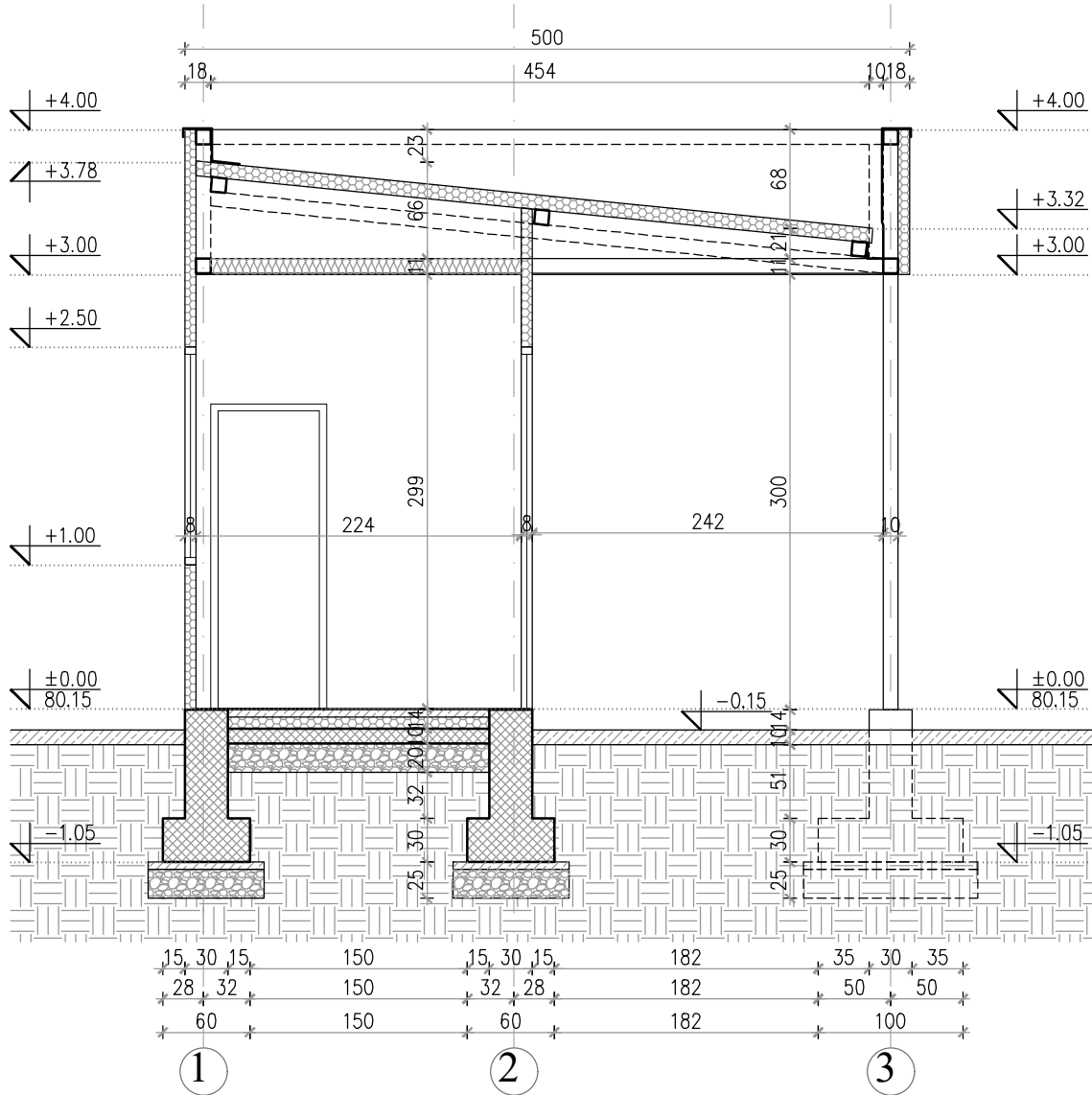


LEGENDA:

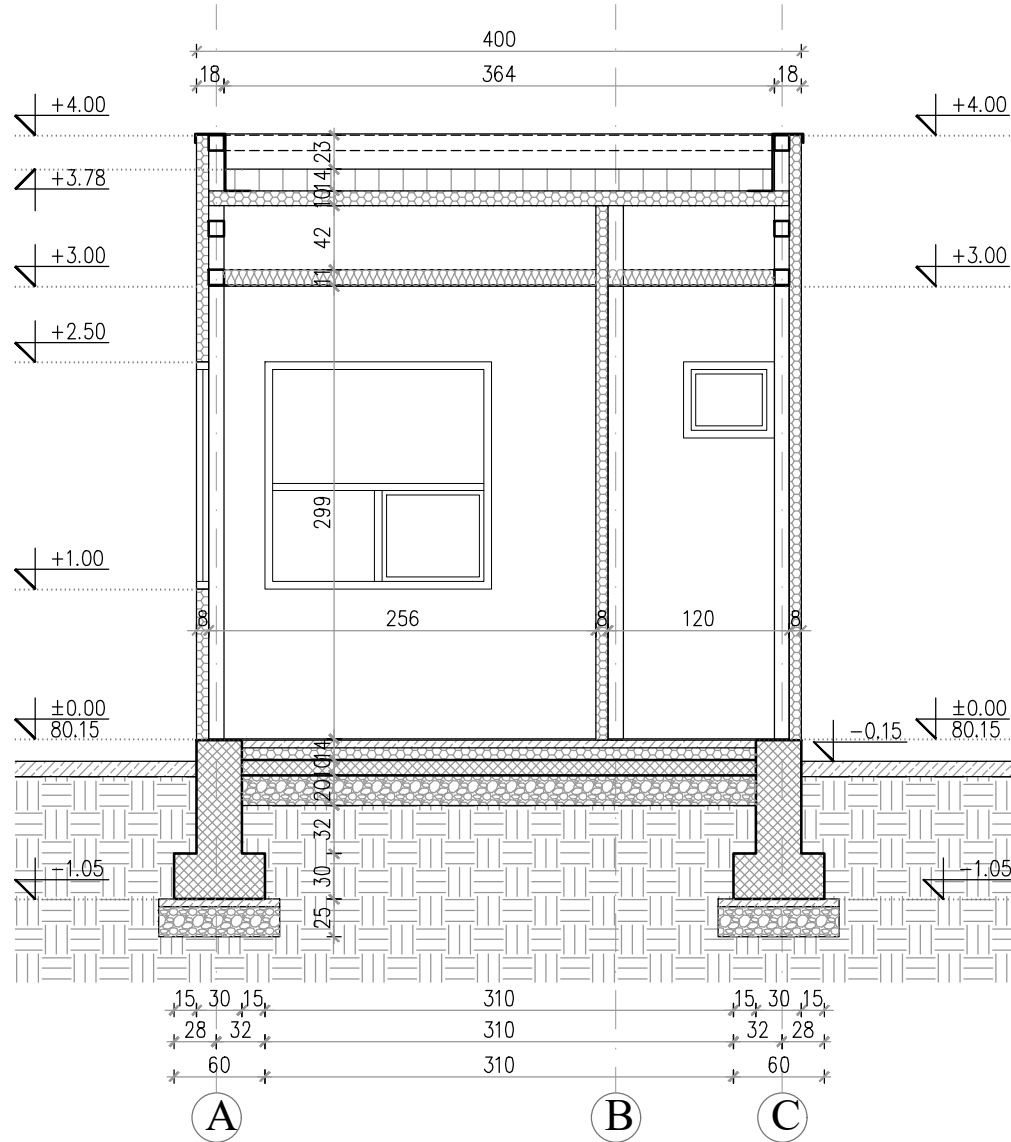
Krovni "sendvič" panel

±0.00 = 80.15 mnv

PRESEK 1-1 1:50



PRESEK 2-2 1:50



LEGENDA:

Armirani beton

Nearmirani beton

Fasadni i krovni "sendvič" panel

Termoizolacija

Šljunak

Nabijena zemlja

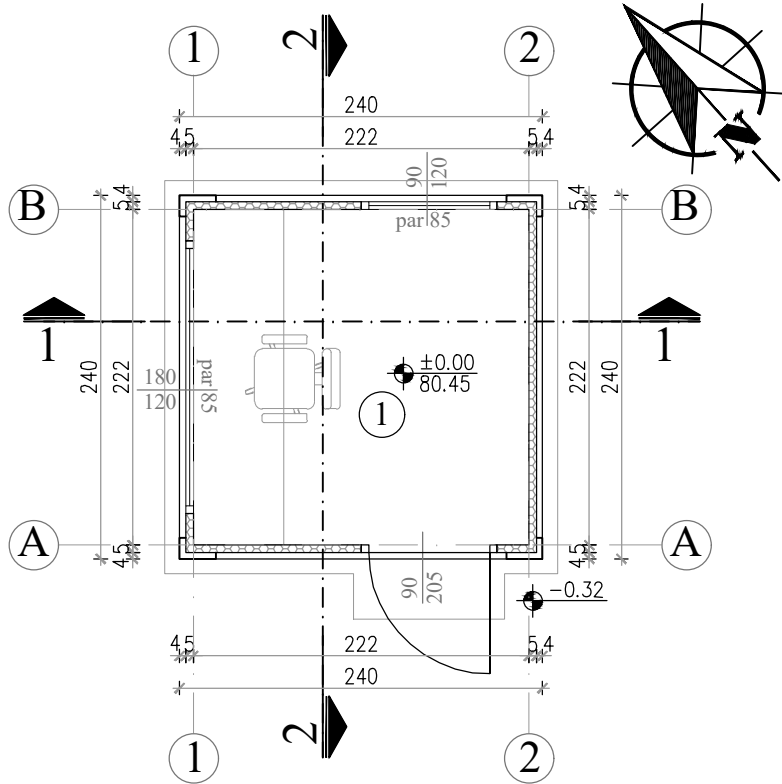
±0.00 = 80.15 mnv

15000 Šabac, Braće Nedić 1
Tel. 015/355-588 faks 015/349-654
office@set.rs

KONSALTING PLANIRANJE		PROJEKTOVANJE IZGRADNJA	
glavni projektant: Vesna Mijailović Filipović, dipl.inž.tehn. IKS Licenca 371 L218 12	investitor: METAL INVESTMENTS EUROPE DOO Beograd - Stari grad, ul. Pjarona de Mondezira 8, Beograd	naziv projekta: IZGRADNJA PROIZVODNOG OBJEKTA ZA PROIZVODNJU ALUMINIJUMSKE ŽICE SA PRATEĆIM OBJEKTIMA I INFRASTRUKTUROM NA KP. BR. 2780/28 KO MAJUR U ŠAPCU	
sarađnici:		naziv i oznaka dela projekta: 0 - GLAVNA SVESKA	
kontrola:		crtež:	razmera:
direktor: Milica Srećković, dipl.inž.grad.		PORTIRNICA	
vrsta projektno dokumentacije: IDR - Idejno rešenje		datum: Jun 2025.god.	0.9.10

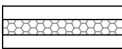
VAGARSKA KUĆICA
R 1:50

OSNOVA PRIZEMLJA 1:50



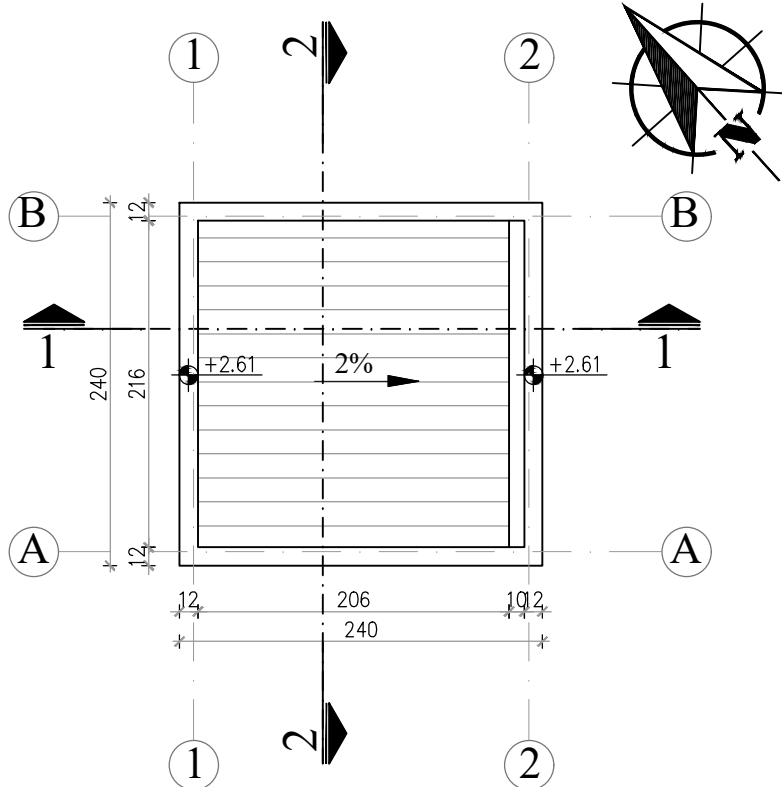
VAGARSKA KUĆICA		
R.BR.	PROSTORIJA	P [m²]
1	PROSTORIJA ZA VAGANJE	4.93
UKUPNO NETO POVRŠINA:		4.93
UKUPNO BRUTO POVRŠINA:		5.76

LEGENDA:


 Fasadni "sendvič" panel

±0.00 = 80.45 mnv

OSNOVA KROVA 1:50

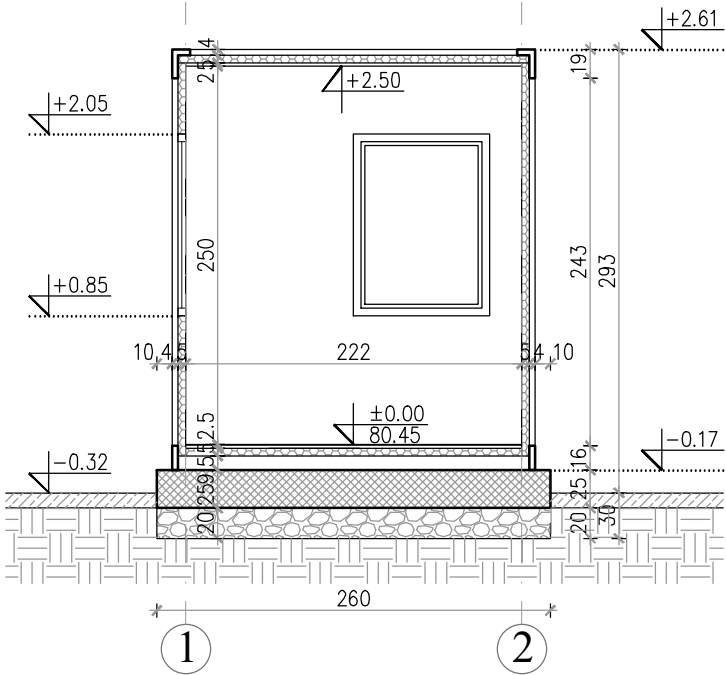


LEGENDA:

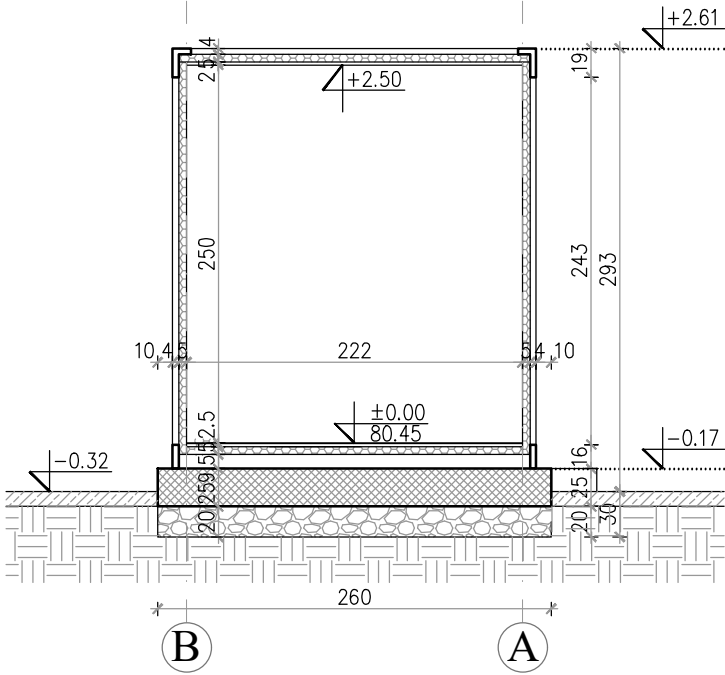
 Krovni "sendvič" panel

±0.00 = 80.45 mnv



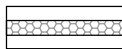
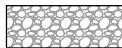

PRESEK 1-1 1:50




PRESEK 2-2 1:50

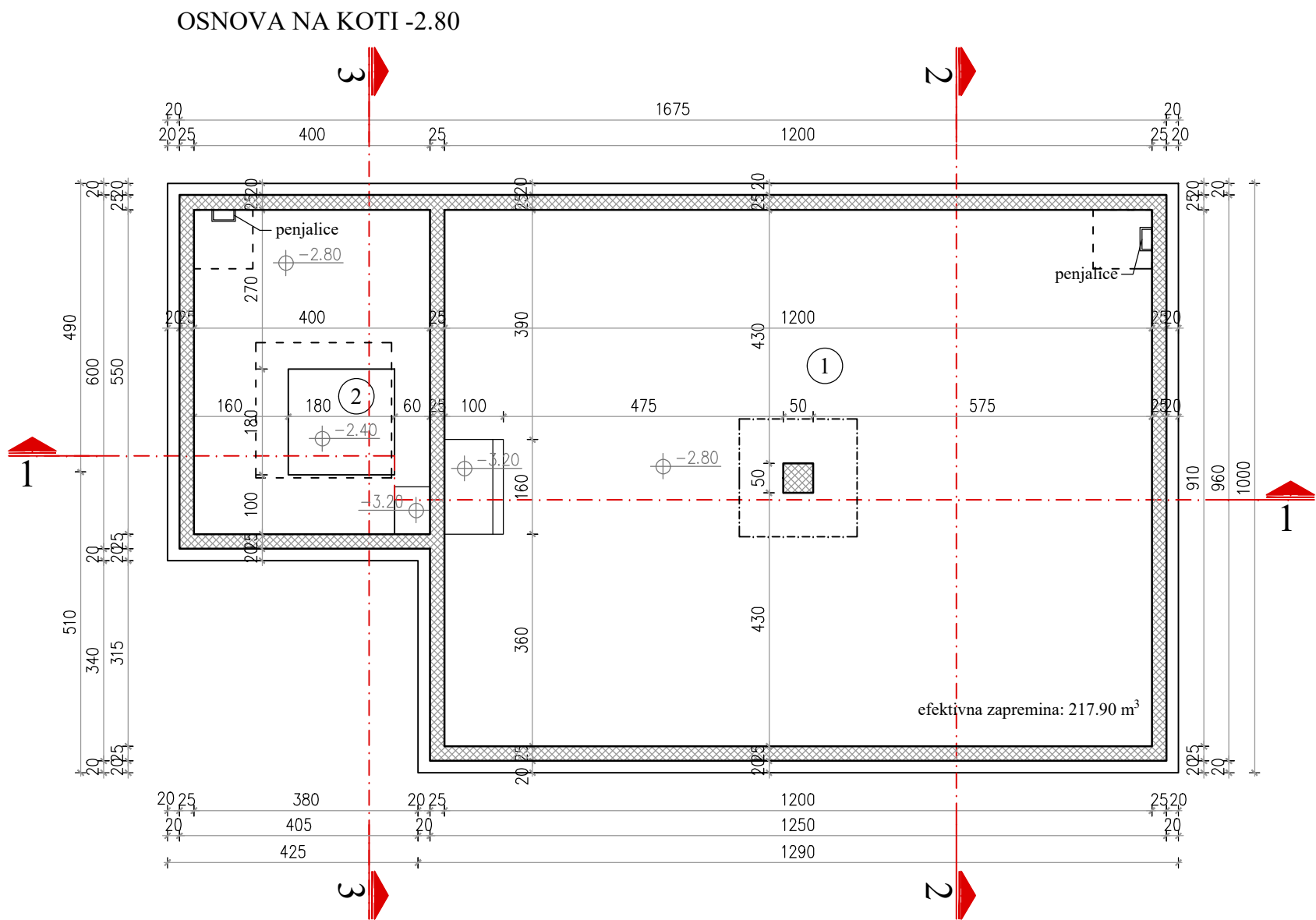


LEGENDA:

-  Armironi beton
-  Nearmirani beton
-  Fasadni i krovni "sendvič" panel
-  Šljunak
-  Nabijena zemlja

±0.00 = 80.15 mnv

		15000 Šabac, Braće Nedić 1 Tel. 015/355-588 faks 015/349-654 office@set.rs	
KONSALTING PLANIRANJE		PROJEKTOVANJE IZGRADNJA	
glavni projektant: Vesna Mijailović Filipović, dipl.inž.tehn. IKS Licenca 371 L218 12		investitor: METAL INVESTMENTS EUROPE DOO Beograd - Stari grad, ul. Pjarona de Mondezira 8, Beograd	
saradnici:		naziv projekta: IZGRADNJA PROIZVODNOG OBJEKTA ZA PROIZVODNJU ALUMINIJUMSKE ŽICE SA PRATEĆIM OBJEKTIMA I INFRASTRUKTUROM NA KP. BR. 2780/28 KO MAJUR U ŠAPCU	
kontrola:		naziv i oznaka dela projekta: 0 - GLAVNA SVESKA	
direktor: Milena Srečković, dipl.inž.grad.		VAGARSKA KUĆICA	
vrsta projektna dokumentacije: IDR - Idejno rešenje		datum: Jun 2025.god.	
		razmera: 1:50	
		0.9.11	

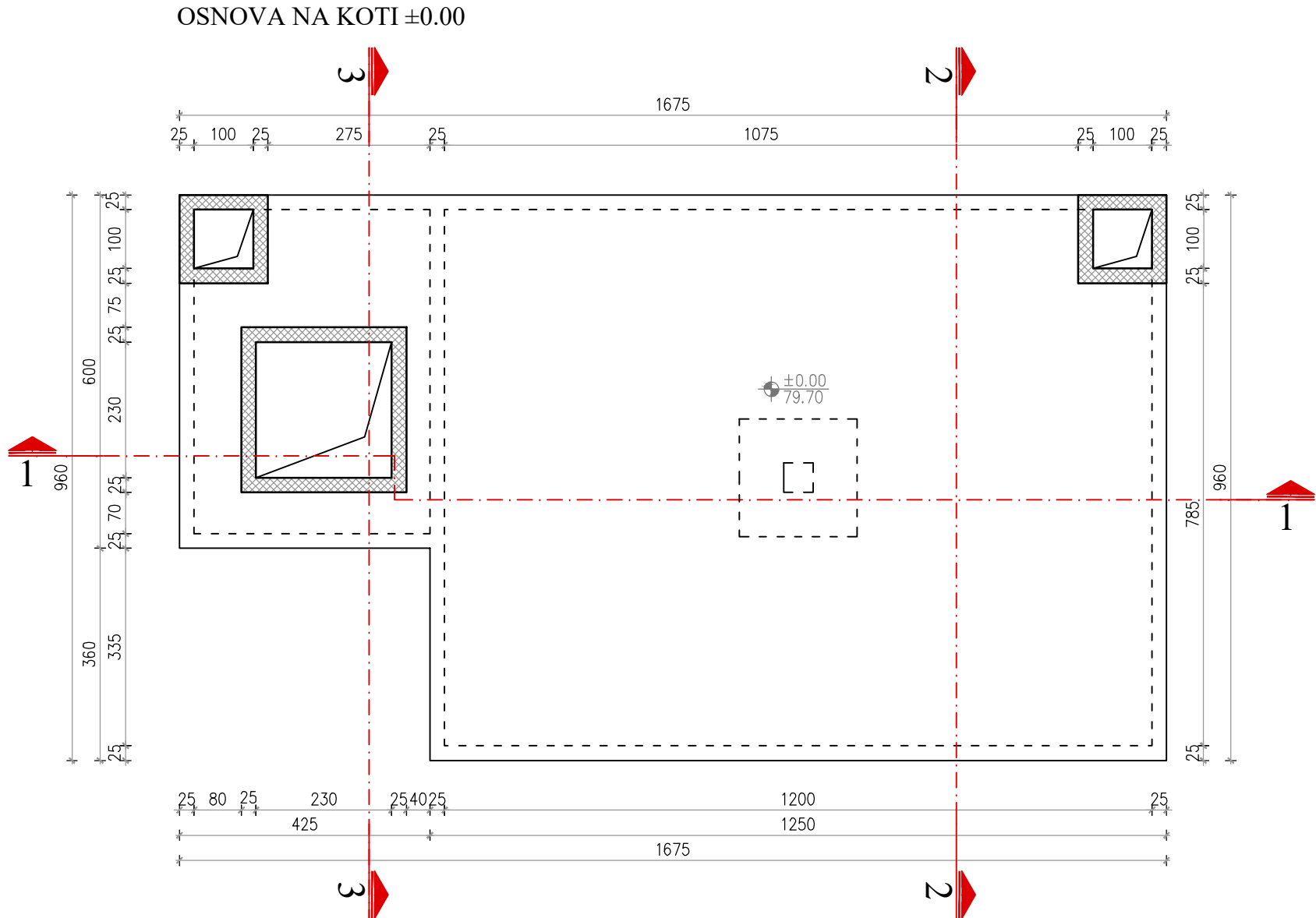


REZERVOAR ZA VODU		
R.BR.	PROSTORIJA	P [m²]
1	REZERVOAR	108.95
2	TEHNIČKA PROSTORIJA	22.00
UKUPNO NETO POVRŠINA:		130.95
UKUPNO BRUTO POVRŠINA:		145.50

LEGENDA:

Vodootporni armirani beton

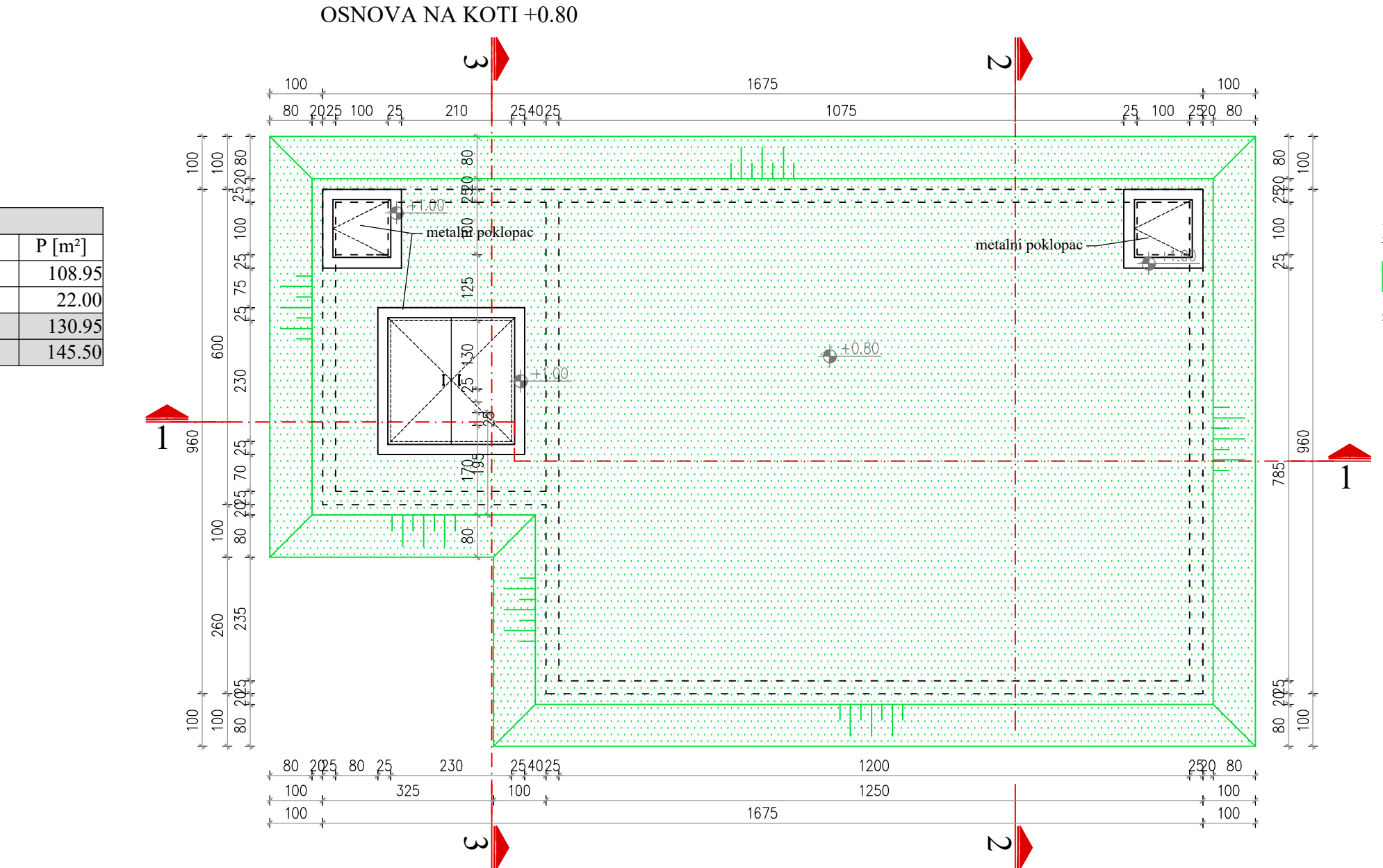
±0.00 = 79.70 mnv



LEGENDA:

Vodootporni armirani beton

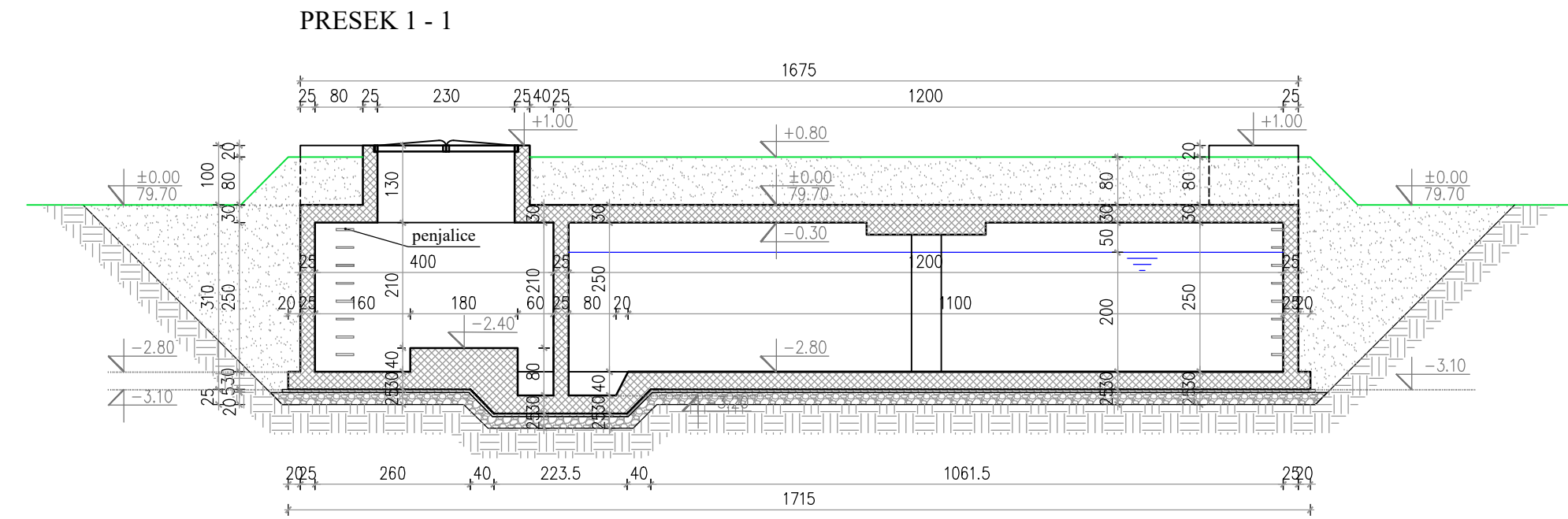
±0.00 = 79.70 mnv



LEGENDA:

Nasuta zemlja iz iskopa

±0.00 = 79.70 mnv



LEGENDA:

Armirani beton

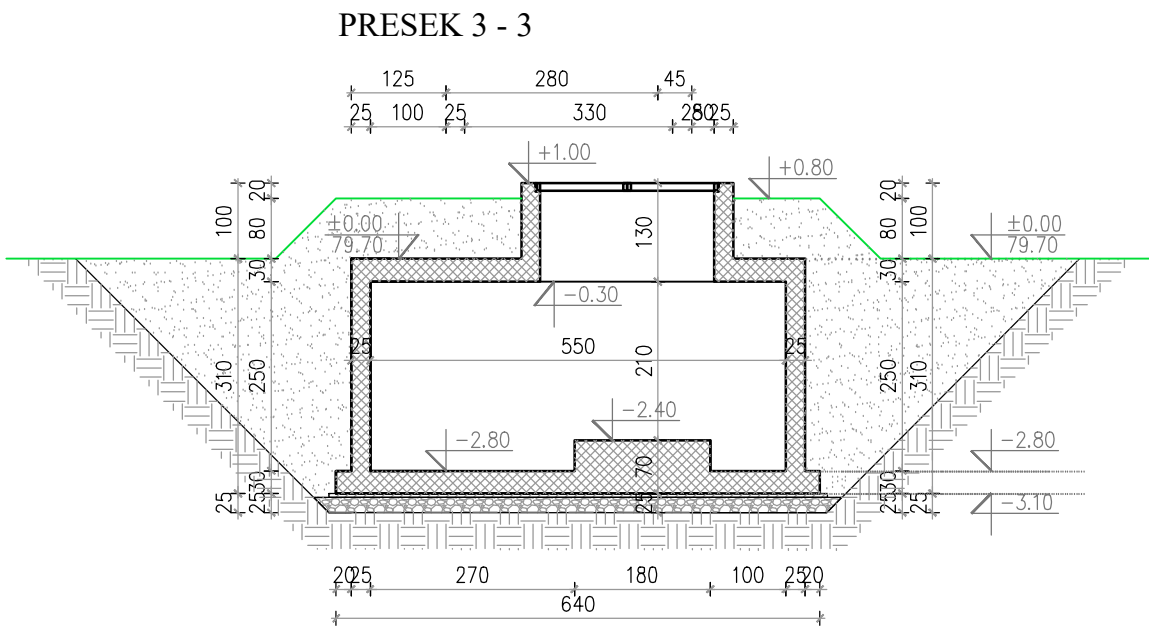
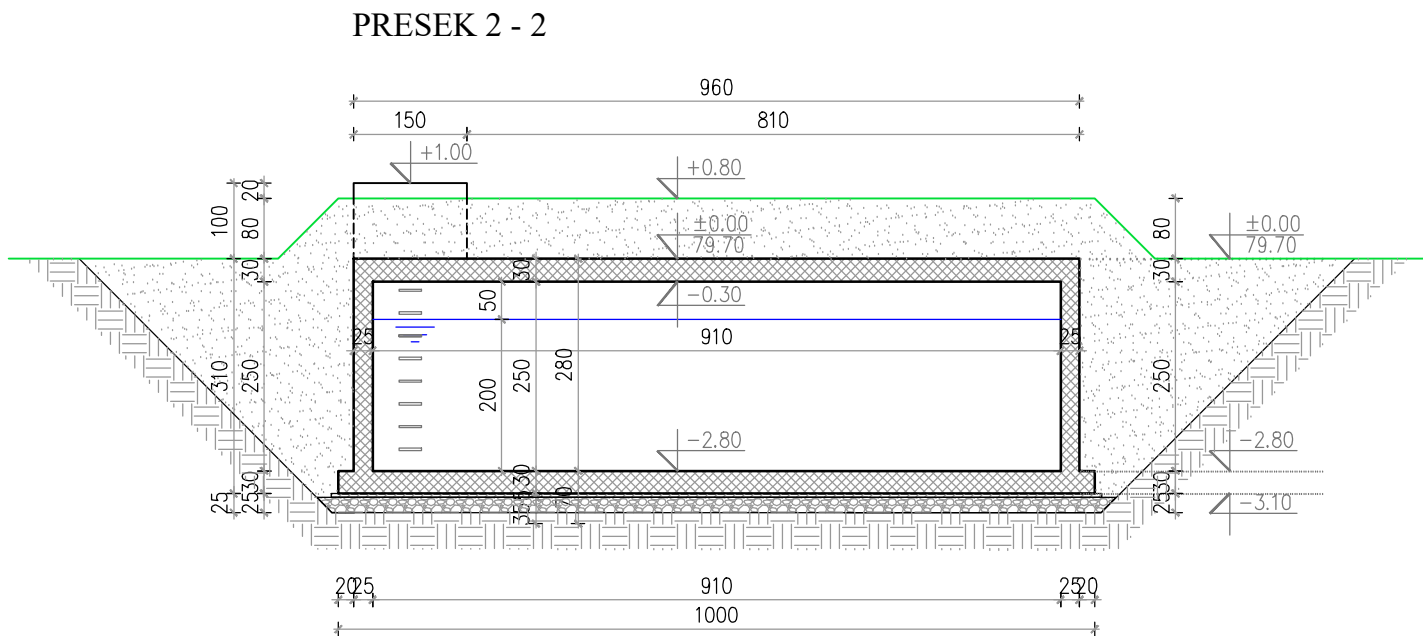
Nearmirani beton

Šljunak

Nasuta zemlja iz iskopa

Nabijena zemlja

±0.00 = 79.70 mnv



REZERVOAR ZA VODU R 1:100

		15000 Šabac, Braće Nedić 1 Tel. 015/355-588 faks 015/349-654 office@set.rs	
KONSALTING PLANIRANJE		PROJEKTOVANJE IZGRADNJA	
glavni projektant: Vesna Mijalović Filipović, dipl.inž.tehn. IKS Licenca 371 L218 12		investitor: METAL INVESTMENTS EUROPE DOO Beograd - Stari grad, ul. Pjara de Mondézira 8, Beograd	
saradnici:		naziv projekta: IZGRADNJA PROIZVODNOG OBJEKTA ZA PROIZVODNJU ALUMINIUMSKE ŽICE SA PRATEĆIM OBJEKTIMA I INFRASTRUKTUROM NA KP. BR. 2780/28 KO MAJUR U ŠAPCU	
kontrola:		naziv i oznaka dela projekta: 0 - GLAVNA SVESKA	
direktor: Milena Srećković, dipl.inž.grad.		crtič: REZERVOAR ZA VODU	
vrsta projektno dokumentacije: IDR - Idejno rešenje		razmera: 1:100	
		crtič br.: 0.9.12	