



CE group d.o.o. Beograd-Vračar

Graničarska 6, 11000 Beograd
Preduzeće za inženjerske delatnosti i tehničko savetovanje
Mob.tel. +381 63 400 909 – e-mail: office@cegroun.rs
MB 21116882 PIB 19041716



ISO 9001:2008
ISO 14001:2004
OHSAS
18001:2007
www.tuv.com
ID: 3105087386

POSTROJENJE ZA ODSUMPORAVANJE DIMNIH GASOVA BLOKOVA B1 i B2 TENT B - Obrenovac

**Naručilac:
JP ELEKTROPRIVREDA SRBIJE Beograd**



1 – IDEJNO REŠENJE ARHITEKTURE

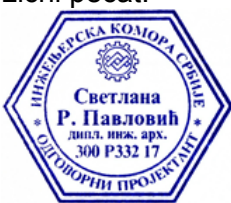
Br. dokumentacije: 10/18.IDR-01

Beograd, avgust 2018.

	IDEJNO REŠENJE POSTROJENJE ZA ODSUMPORAVANJE DIMNIH GASOVA BLOKOVA B1 I B2	Br. dokumentacije: 10/18.IDR- 01
--	---	--

POSTROJENJE ZA ODSUMPORAVANJE DIMNIH GASOVA BLOKOVA B1 I B2

<i>Sveska:</i>	1 – PROJEKAT ARHITEKTURE
<i>Investitor:</i>	JP “ELEKTROPRIVREDA SRBIJE” ul. Carice Milice br.2, Beograd
<i>Objekat:</i>	Postrojenje za odsumporavanje dimnih gasova blokova B1 i B2 - TE „Nikola Tesla B“- Obrenovac, lokacija “Krug TENT-B” KP 99/4, 99/5, 99/6,99/7,99/8,101,102,103, 104/3,104/7,104/8,105/4,105/5,118,125,129/1,129/4, 132/1,133/1,138/1,157,158,160,161,162,163,164,165, 174,175,176,181/2,185/2,186/2,198/2,deo 219/2,220/1, 3152/9,3158/2 KO Ušće
<i>Vrsta tehničke dokumentacije</i>	IDR – Idejno rešenje čl.133 ZPI
<i>Naziv i oznaka dela projekta</i>	1 –Projekat arhitekture
<i>Za građenje/izvođenje radova:</i>	Nova gradnja - postrojenje za odsumporavanje dimnih gasova blokova B1 i B2
<i>Projektant:</i>	CE GROUP d.o.o. Beograd-Vračar Graničarska 6/8, Beograd
<i>Odgovorno lice</i> Pečat:	Petar Franeta, direktor Potpis:
	

<i>Odgovorni projektant:</i> <i>Broj licence:</i> <i>Lični pečat:</i>	Svetlana Pavlović, dipl.inž.arh. 300 P332 17 Potpis
	 10/18.IDR-01 Beograd, avgust 2018. god.
Broj tehničke dokumentacije Mesto i datum	

	IDEJNO REŠENJE POSTROJENJE ZA ODSUMPORAVANJE DIMNIH GASOVA BLOKOVA B1 I B2	Br. dokumentacije: 10/18.IDR- 01
--	---	---

POSTROJENJE ZA ODSUMPORAVANJE DIMNIH GASOVA BLOKOVA B1 i B2 TENT B - Obrenovac

SISTEMATIZACIJA TEHNIČKE DOKUMENTACIJE

0	GLAVNA SVESKA	br. 10/18.IDR-00
1	PROJEKAT ARHITEKTURE	br. 10/18.IDR-01
2	PROJEKAT KONSTRUKCIJE	br. 10/18.IDR-02
4/1	PROJEKAT ELEKTROENERGETSKIH INSTALACIJA SISTEM NAPAJANJA	br. 10/18.IDR-04.1
4/2	PROJEKAT ELEKTROENERGETSKIH INSTALACIJA OSVETLENJA, UTIČNICA, EL.GREJANJA,GROMOBRANA I UZEMLJENJA	br. 10/18.IDR-04.2
5/1	PROJEKAT MERENJA REGULACIJE I UPRAVLJANJA	br. 10/18.IDR-05.1
5/2	PROJEKAT TELEKOMUNIKACIJA	br. 10/18.IDR-05.2
6/1	PROJEKAT MAŠINSKIH INSTALACIJA TEHNOLOGIJE	br. 10/18.IDR-06.1
6/2	PROJEKAT TERMOTEHNIČKIH INSTALACIJA	br. 10/18.IDR-06.2
7/1	PROJEKAT TEHNOLOGIJE APSORPCIJE	br. 10/18.IDR-07.1
7/2	PROJEKAT TEHNOLOGIJE PRIPREME SUSPENZIJE KREČNJAKA	br. 10/18.IDR-07.2
7/3	PROJEKAT TEHNOLOGIJE PRIPREME SUSPENZIJE GIPSA	br. 10/18.IDR-07.3

Broj tehničke dokumentacije:

10/18.IDR-01

Mesto i datum:

Beograd, avgust 2018.

	IDEJNO REŠENJE POSTROJENJE ZA ODSUMPORAVANJE DIMNIH GASOVA BLOKOVA B1 I B2	Br. dokumentacije: 10/18.IDR- 01
--	---	--

1.2 SADRŽAJ IDEJNOG REŠENJA ARHITEKTURE

Sadržaj tehničke dokumentacije

	opis	dokument
I -	Opšta dokumentacija	
1.	Naslovna strana idejnog rešenja	
2.	Sadržaj idejnog rešenja arhitekture	
3.	Rešenje o određivanju odgovornog projektanta	
4.	Izjava odgovornog projektanta	
II -	Tekstualna dokumentacija	
1.	Tehnički opis	
III -	Numerička dokumentacija	
1.	Tabele površina	
IV -	Grafička dokumentacija	
	Situacija	
	Objekti sistema dimnog gasa i apsorbera:	
	Situaciono-nivelacioni plan – osnove prizemlja	
	Situaciono-nivelacioni plan – krovne ravni	
	Dimnjak	
	Kompresorska stanica	
	Apsorber B1	
	Apsorber B2	
	Pumpna stanica B1	
	Pumpna stanica B2	
	Pumpna stanica 3	
	Elektro prostorija	
	Elektro zgrada 1	
	Objekti kompleksa za tretman krečnjaka i gipsa:	
	Situaciono-nivelacioni plan – osnove prizemlja	
	Situaciono-nivelacioni plan – krovne ravni	
	Skladište krečnjaka i gipsa	
	Zgrada za mlevenje krečnjaka sa silosima i rezervoarima gotove suspenzije	
	Elektro zgrada 2	
	Presipne zgrade	
	Pumpna stanica za transport gipsa	
	Zgrada za sušenje gipsa za blokove B1 I B2	

	IDEJNO REŠENJE POSTROJENJE ZA ODSUMPORAVANJE DIMNIH GASOVA BLOKOVA B1 I B2	Br. dokumentacije: 10/18.IDR- 01
--	---	--

1.3. REŠENJE O ODREĐIVANJU ODGOVORNOG PROJEKTANTA

Na osnovu člana 128. Zakona o planiranju i izgradnji ("Službeni glasnik RS", br. 72/09, 81/09 - ispravka, 64/10 - odluka US, 24/11 i 121/12, 42/13 - odluka US, 50/13 - odluka US, 98/13 - odluka US, 132/14 i 145/14) i odredbi Pravilnika o sadržini, načinu i postupku izrade i način vršenja kontrole tehničke dokumentacije prema klasi i nameni objekata ("Službeni glasnik RS", br. 23/2015) kao:

ODGOVORNI PROJEKTANT

za izradu **idejnog rešenja arhitekture** koji je deo **Idejnog rešenja postrojenja za odsumporavanje dimnih gasova blokova B1 i B2 - TE „Nikola Tesla B“- Obrenovac**, lokacija "Krug TENT-B", područje Vorbis i Granik, KO Ušće, određuje se:

Svetlana R. Pavlović, diplomirani inženjer arhitekture300 P332 17

Projektant:	"CE Group"doo, ul Graničarska br.6, Beograd
Odgovorno lice/zastupnik:	Petar Franeta, direktor
Pečat:	Potpis:
	
Broj tehničke dokumentacije:	10/18.IDR-01
Mesto i datum:	Beograd,avgust 2018.

	IDEJNO REŠENJE POSTROJENJE ZA ODSUMPORAVANJE DIMNIH GASOVA BLOKOVA B1 I B2	Br. dokumentacije: 10/18.IDR- 01
--	---	--

1.4. IZJAVA ODGOVORNOG PROJEKTANTA IDEJNOG REŠENJA

za izradu **idejnog rešenja arhitekture** koji je deo **Idejnog rešenja postrojenja za odsumporavanje dimnih gasova blokova B1 I B2 - TE „Nikola Tesla B“- Obrenovac**, lokacija “Krug TENT-B”, područje Vorbis i Granik, KO Ušće

Svetlana R. Pavlović, dipl.ing.arh.

IZJAVLJUJE

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: Svetlana R Pavlović, dipl.ing.arh.

IDR

Broj licence: 300 P332 17

Pečat:

Potpis:




Broj tehničke dokumentacije: 10/18.IDR-01

Mesto i datum: Beograd, avgust 2018.

	IDEJNO REŠENJE POSTROJENJE ZA ODSUMPORAVANJE DIMNIH GASOVA BLOKOVA B1 I B2	Br. dokumentacije: 10/18.IDR- 01
--	---	--

1.5 TEKSTUALNA DOKUMENTACIJA

TEHNIČKI OPIS

Objekti sistema dimnog gasa i apsorbera

Urbanističko prostorno rešenje određeno je prostornim zahtevima novog sistema za odsumporavanje dimnih gasova, usklađenih sa postojećim tehnološkim sistemima, objektima i kapacitetima postojećih infrastrukturnih mreža i raspoloživog prostora.

Gabariti novih objekata i njihove međusobne tehnološke, instalacione i saobraćajne veze ne ugrožavaju ni prostorno ni funkcionalno tehnološke sisteme i objekte predviđene projektom na predmetnoj mikrolokaciji.

Planirana je adaptacija i izmeštanje lokalne infrastrukture uključujući i rekonstrukciju protivpožarnih puteva na zahvaćenom prostoru.

Područje je izloženo standardnim uticajima druge klimatske zone (orijentacija, osunčanie, vetar, temperature, vlažnost, padavine ...).

Objekti sistema dimnog gasa i apsorbera su:

- dimnjak
- kompresorska stanica
- apsorberi B1 i B2
- pumpna stanica B1
- pumpna stanica B2
- pumpna stanica 3
- elektroprostorija
- elektrozgrada 1.

Vlažan dimnjak

Organizacija prostora

Postrojenje za odsumporavanje dimnih gasova obuhvata dva apsorbera- **apsorber B1** (objekat 77) i **apsorber B2** (objekat 78) i **vlažan dimnjak** (objekat 75), lociran između apsorbera B1 i apsorbera B2 . Ovi objekti smešteni su neposredno uz glavni pogonski objekat.

Usvojena kota ±0,00 je 78,50m.

Visina dimnjaka iznosi 200,00m a prečnik 22,00m.

U sklopu dimnjaka su projektovani sledeći funkcionalni elementi:

- Kompresorska stanica locirana je na koti prizemlja, to je prostorna čelična konstrukcija natkrivena profilisanim limom.
- Čelično liftovsko okno spoljnih dimenzija 2,40x2,40m koje ide do kote + 41,8m.
- Unutrašnje čelično stepenište koje se nalazi pored lifta povezuje platforme oslonjene na spoljni plašt dimnjaka na kotama +22,00; +26,40; +30,80 i +41,80m

U dimnjaku su predviđene platforme za prilaz opremi za kontinualno praćenje emisija, pristupne platforme gromobrana i navigacionog osvetljenja na kotama +50,0; +75,0; +100,0; +125,0; +150,0; +175,0 i na vrhu dimnjaka.

- Iznad kote +46,2m postavlja se kapsula i penjalice za povezivanje nabrojanih platformi.

Objekat je dimenzionisan prema potrebnim tehnološkim kapacitetima i lociran prema raspoloživom, slobodnom prostoru kompleksa, sa tehnički prihvatljivim vezama i nije ugroženo funkcionisanje ostalih sistema.

Položaj objekta omogućava propisan kolski i pešački pristup objektu kao i interventne i evakuacione prilaze i puteve za dopremu i remont opreme.

	IDEJNO REŠENJE POSTROJENJE ZA ODSUMPORAVANJE DIMNIH GASOVA BLOKOVA B1 I B2	Br. dokumentacije: 10/18.IDR- 01
--	---	---

Elementi strukture

Projektovani dimnjak je armirano-betonski, cilindričnog oblika i temelji se na šipovima preko kružnog prstena spolnog prečnika 35,0m za, visina kružnog prstena iznosi 2,0m.

Podna ploča je armirano betonska debljine 20 cm.

Zidovi dimnjaka su debljine na dnu 80cm.

Materijali završne obrade

Betonski zidovi dimnjaka obloženi su borosilikatnim pločama s unutrašnje strane, dok se spolja boje bojom za beton celom visinom.

Bruto površina dimnjaka (na koti ± 0.00) je 437,53m².

Apsorberi B1 I B2

Apsorber B1 (objekat 77) i apsorber B2 (objekat 78) visine su po 47.8m, dok unutrašnji prečnik svakog od apsorbera iznosi 22,00m.

Na kotama +22,00; +26,40; +30,80 +41,80m se nalaze spoljne platforme po obimu apsorbera sa kojih je omogućen pristup ventilima na cevovodima za recirkulaciju.

Parcijalne platforme sa kojih je omogućen pristup revizionim otvorima se nalaze na kotama +24,2, +28,60 i +33,0. Širina platformi iznosi 1,20m.

Projektovani apsorberi su armirano-betonski, cilindričnog oblika i temelje se na šipovima preko kružne temeljne ploče prečnika 24,40m. Debljine temeljnih ploča za apsorbere iznose 1,5m.

Međuprostor između podne i temeljne ploče je ispunjen nabijenom zemljom.

Zidovi apsorbera su debljine 40cm, betonski i nemaju završnu obradu.

Okolo apsorbera su projektovani drenažni kanali koji se ulivaju u jame pumpne stanice 3.

Širina kanala je 30 cm a dubina je od 30-60cm.

Usvojena kota $\pm 0,00$ je 78,50m.

Materijali završne obrade

Betonski zidovi apsorbera nemaju završnu obradu.

Sa unutrašnje strane apsorbera se postavljaju polipropilenske ploče koje ujedno služe i kao oplata prilikom izlivanja betona. Polipropilen je izuzetno otporan na hemikalije, na slane rastvore, jake kiseline i baze.

Pod apsorbera je takodje obožen polipropilenskim pločama.

Bruto površina apsorbera B1 ista je kao i bruto površina apsorbera B2 i iznosi 408.28m².(na koti ± 0.00).

Pumpna stanica B1 i pumpna stanica B2

Pumpna stanica B1 (objekat 79) i **pumpna stanica B2** (objekat 80) nalaze se neposredno uz apsorbere.

Pumpna stanica B1 je u funkciji apsorbera bloka B1, dok je pumpna stanica B2 u funkciji apsorbera bloka B2.

Dimenzije u osnovi obe pumpne stanice su 16,31m x 25,32m.

Usvojena kota $\pm 0,00$ je 78,70m.

Organizacija prostora

Objekti su spratnosti P+0 i projektovani za smeštaj po pet pumpi za recirkulaciju sorbenta za oba apsorbera.

Elementi strukture

Konstruktivni sistem objekta se sastoji iz čeličnih stubova i krovnih rešetkastih nosača. Donja ivica krovne rešetke je na +11,68m.

Raspon konstruktivnih ramova je na 4,50 i 5,50 m.

Podna ploča je armirano betonska debljine d= 20cm, plivajuća.

	IDEJNO REŠENJE POSTROJENJE ZA ODSUMPORAVANJE DIMNIH GASOVA BLOKOVA B1 I B2	Br. dokumentacije: 10/18.IDR- 01
--	---	--

Temeljenje se vrši na temeljima-samcima fundiranim na -2,00m dubine.

Visina temeljnih stopa iznosi 0,60m.

Temelji reci236rkularnih pumpi su projektovani na koti +0,20m i njihova debljina iznosi 1,00m.

Kroz centralni deo objekta prolazi elektro kanal dubine 1,4m u kome su smešteni regali.

Pristup je obezbeđen revizionim otvorom 0,9x0,9m.Kanal je pokriven livenom AB

pločom.Neposredno uz fasadni zid u osi E pumpne stanice je projektovan drenažni kanal oko apsorbera.Drenažni kanali su u okviru objekta pokriveni rostom, dok van objekta betonskim pločama.Zidovi kanala su obloženi polipropilenom.

Fasada

Projektovani fasadni zidovi su od vatrootpornih sendvič panela postavljenih vertikalno. Paneli se sastoje od dva profilisana, obostrano pocinkovana i obojena čelična lima (debljine 0,5 do 0,7mm) sa izolacijskim punjenjem od negorive lamelirane mineralne vune debljine 100mm.

Krovne površine

Krovni paneli su takođe vatrootporni sendvič paneli sastavljeni od okrenutog duboko profilisanog, obostrano pocinkovanog i obojenog lima (sa PVC folijom d-1,5mm na gornjoj strani panela), sa izolacijskim punjenjem od negorive lamelirane mineralne vune debljine 100mm.

Atmosferska voda se odvodi horizontalnim i vertikalnim olucima od čeličnog pocinkovanog i plastificiranog lima d=0,55mm. Sve olučne vertikale na 2,00m od tla - platoa izvesti od livenog gvožđa.Sve olučne vertikale povezati sa kišnom kanalizacijom.

Bravarija i stolarija

Za fasadu i krovnu potkonstrukciju upotrebiti tankozidne, hladno oblikovane profile od pocinkovanog lima sa antikorozivnom zaštitom.

Prozori, spoljna vrata, rebrasti lim za kanale itd. predviđeni su od profila tzv. crne bravarije, sa svim potrebnim zaštitnim premazima na bazi epoksidnih smola.

Sva spoljašnja vrata su od crne bravarije, dvostruko su opšivena sa ispunom od kamene vune.

Obrada podova

Preko armirano betonske ploče izvesti cementnu košuljicu d=5,0cm u padu sa dodatkom staklenih vlakana.

Bruto površina objekta pumpne stanice B1 je 413.22m2.

Takođe, bruto površina objekta pumpne stanice B2 je 413.22m2.

Pumpna stanica 3

Pumpna stanica 3 (objekat 81) se nalazi u centralnom delu između dva apsorbera i dimnjaka.

Dimenzije pumpne stanice 3 su 14,84 x 13,44m.

Usvojena kota ±0,00 je 78,70m.

Organizacija prostora

Objekat je prizemni a funkcionalno je podeljen tako da se u centralnoj zoni objekta nalaze dve drenažne jame dimenzija 4,0x4,0m, na dubini od -4,0m, a sa bočnih strana su smeštene pumpe.

U drenažne jame se ulivaju drenažni kanali. Zidovi kanala i jama su obloženi polipropilenom.

Prilaz drenažnoj jami se obavlja penjalicama.

Elementi strukture

Konstruktivni sistem objekta se sastoji iz čeličnih stubova i krovni rešetkastih nosača. Stubovi su visine 4,95m. Donja ivica krovne rešetke je na +4,80m. Raspon konstruktivnih ramova je 4,20m.

Podna ploča je armirano betonska, plivajuća d=20,00cm.

Temeljenje se vrši na temeljima samcima fundiranim na -1,5m dubine, ispod kojih je predviđena zamena tla debljine 50cm. Ispod temelja koji se nalaze uz drenažne jame radi se podbetoniravanje debljine 50cm.Visina temeljnih stopa iznosi 30cm.

	IDEJNO REŠENJE POSTROJENJE ZA ODSUMPORAVANJE DIMNIH GASOVA BLOKOVA B1 I B2	Br. dokumentacije: 10/18.IDR- 01
--	---	---

Temelji tehnološke opreme su projektovani na koti +0,20m i njihova debljina iznosi 1,00m. Drenažne jame su armirano betonske. Debljina zidova jame je 35,00cm.

Fasada

Projektovani fasadni zidovi su od vatrootpornih sendvič panela postavljenih vertikalno. Paneli se sastoje od dva profilisana, obostrano pocinkovana i obojena čelična lima (debljine 0,5 do 0,7mm) sa izolacijskim punjenjem od negorive lamelirane mineralne vune debljine 100mm.

Krovne površine

Krovni paneli su takođe vatrootporni sendvič paneli sastavljeni od okrenutog duboko profilisanog, obostrano pocinkovanog i obojenog lima (sa PVC folijom d=1,5mm na gornjoj strani panela), sa izolacijskim punjenjem od negorive lamelirane mineralne vune debljine 100mm.

Oluci i olučne vertikale

Atmosferska voda se odvodi horizontalnim i vertikalnim olucima od čeličnog pocinkovanog i plastificiranog lima d=0,55mm. Sve olučne vertikale na 2,00m od tla - platoa izvesti od livenog gvožđa.

Sve olučne vertikale povezati sa kišnom kanalizacijom.

Bravarija i stolarija

Za fasadu i krovnu potkonstrukciju upotrebiti tankozidne, hladno oblikovane profile od pocinkovanog lima sa antikorozivnom zaštitom.

Prozori, spoljna vrata, rebrasti lim za kanale itd. predviđeni su od profila tzv. crne bravarije, sa svim potrebnim zaštitnim premazima na bazi epoksidnih smola.

Sva spoljašnja vrata su od crne bravarije, dvostruko su opšivena sa ispunom od kamene vune.

Obrada podova

Preko armirano betonske ploče izvesti cementnu košuljicu d=5,0cm u padu sa dodatkom staklenih vlakana.

Bruto površina pumpne stanice 3 je 236.49m².

Elektro prostorija

Adaptacijom prostora aneksa glavnog pogonskog objekta B2, sa severo-istočne strane, određen je prostor za **Elektro prostoriju** (objekat 84).

Elektro prostorija je predviđena za smeštaj glavnog 6kV razvoda za napajanje postrojenja za ODG TENTa B.

Ova prostorija se nalazi između osovina rastera 15 do 18 kao i A do A'.

Ulaz u elektro prostoriju je iz prostora glavnog pogonskog objekta.

Usvojena kota ±0,00 je 78,70m.

Zidovi su zidani giter blokom na 20cm, obloženi gips-kartonskim pločama, podna površina u završno je obrađena premazom na bazi epoksidnih smola, prostor je natkriven limenim krovim pokrivačem preko greda od čeličnih profila.

Bruto površina elektro prostorije je 200.90m².

Elektrozgrada 1

Elektro zgrada 1 (objekat 85) se nalazi u blizini objekta Pumpne stanice B1 u kojoj su smeštene recirkulacione pumpe i sa kojim je povezan podzemnim napojnim elektro kablovima smeštenim u AB kanale.

Predviđene su spoljne kolske i pešačke komunikacije za dopremu opreme (trafoa) i komunikaciju i evakuaciju zaposlenih.

Usvojena kota ±0,00 je 78,70m.

	IDEJNO REŠENJE POSTROJENJE ZA ODSUMPORAVANJE DIMNIH GASOVA BLOKOVA B1 I B2	Br. dokumentacije: 10/18.IDR- 01
--	---	--

Organizacija prostora

Objekat je prizemni, dimenzija 12,3x19,0m, i funkcionalno je podeljen u tri celine koje obuhvataju:

- Elektro prostor za smeštaj trafoa,
- Elektro komandu,
- Zajedničke prostorije (sala za sastanke, čajna kuhinja, toaleti).

Elementi strukture

Ceo objekat je projektovan kao armirano-betonski skeletni sa plivajućom AB pločom, AB podnim instalacionim kanalima i odvojenim temeljima teške elektroopreme.

Objekat se temelji na temeljima samcima fundiranim na dubini od -2,00m. Visina temelja iznosi 30cm.

Ispod AB plivajuće ploče d= 15,00cm je projektovana hidroizolacija postavljena između zaštitnog sloja i mršavog betona.

Krovni armirano-betonski venac omogućava pouzdanu i trajnu ugradnju svih potrebnih termo i hidroizolacionih slojeva.

Fasadne i unutrašnje pregrade

Svi fasadni zidovi projektovani su kao «sendvič» koji se sastoji od:

Spoljnog zida od šuplje fasadne opeke d=120mm, unutrašnjeg termoizolujućeg sloja od kamene vune d=60 mm i unutrašnjeg zida od pune opeke d=120mm.

Unutrašnji pregradni zidovi predviđeni su od šupljeg opekarskog bloka d=190mm.

Svi unutrašnji zidovi su malterisani d=15mm, a betonske površine gletovane i bojene.

Krovne površine

Na krovnu armirano-betonsku ploču ugraditi sledeće materijale:

- Sloj za pod od perlit betona 50-100mm
- Termoizolujući sloj od kamene vune d=100mm Q=120kg/m³ obostrano obložen PVC folijom
- Geotekstil foliju ® Hidroizolujuću kompozitnu membranu tipa „Repanol d=2,4mm“, „Firestone“, „Aquaplan“ ili sličnu.

Atmosfersku vodu krova odvesti preko dve krovne rešetke i dve olučne vertikale O100 do spoljne mreže atmosferske vode.

Deo olučnih vertikala do 2,0m od trotoara izvesti od čeličnog pocinkovanog i fabrički obojenog ili plastificiranog lima d=0,55mm.

Olučne vertikale do visine od 2,0m od trotoara izvesti od livenog gvožđa.

Bravarija

Vrata na trafoima su od crne bravarije dvostruko opšivena sa ispunom od kamene vune a kanali su od rebrastog lima.

Aluminarija

Ulazna vrata u objekat i prozori u kancelarijama su od eloksiranih aluminijumskih profila sa termoprekidom zastakljeni termo staklom 4+12+4mm.

Svi zaštitni i završni premazi su od materijala na bazi epoksidnih smola.

Materijali završne obrade podova

Podne površine u elektro prostorijama završno su obrađene premazima na bazi epoksidnih smola kao i sokle do 100 mm visine. U sali za sastanke i elektro komandi je laminat, u hodnicima je planirana granitna keramika a u toaletima, garderobi i čajnoj kuhinji su keramičke pločice.

Sve malterisane i gletovene površine zidova i plafona bojiti posnom disperzivnom bojom.

Bruto površina elektro zgrade 1 je 233.70m².

	IDEJNO REŠENJE POSTROJENJE ZA ODSUMPORAVANJE DIMNIH GASOVA BLOKOVA B1 I B2	Br. dokumentacije: 10/18.IDR- 01
--	---	--

Objekti kompleksa za tretman krečnjaka i gipsa

Kompleks za tretman krečnjaka i gipsa smešten je sa istočne strane kruga Elektrane, na slobodnom prostoru pored budućeg privremenog skladišta industrijskog otpada, između ograde Elektrane, železničkih koloseka za dopremu uglja i javne saobraćajnice koja ograničava taj prostor.

Objekti za krečnjak i gips su:

- Stanica za istovar zrnastog krečnjaka iz kamiona sa mernom stanicom
- Skladište za krečnjak i gips
- Zgrada za mlevenje krečnjaka sa silosima i rezervoarima gotove suspenzije
- Elektro zgrada 2
- Zgrada za sušenje gipsa sa dva spoljašnja rezervoara
- Pumpna stanica za transport gipsa ka rezervoaru R3
- transportni mostovi
- ulazna rampa sa sistemom za identifikaciju kamiona.

Skladište krečnjaka i gipsa

Objekat skladišta (objekat 91) je podeljen na dve celine - **prostor za skladištenje krečnjaka i prostor za skladištenje gipsa.**

Prostor za skladištenje krečnjaka je skladište sa reverzibilnim trakastim transporterom u tavanskom delu za punjenje skladišta, poluportalnim skreperom za izuzimanje materijala sa gomile i izlaznim trakastim transporterom za otpremu krečnjaka iz skladišta prema dnevnim silosima u okviru objekta mlevenja.

Prostor za skladištenje gipsa je zatvorenog, prolaznog tipa.

Skladište gipsa je opremljeno kamionskim vagama za precizno utvrđivanje utovarenih količina gipsa. Iz kontrolne sobe preko tehnološke televizije nadgledaće se celokupan proces, ulaska, identifikacije kamiona, utovar, merenje i napuštanje skladišta.

U poprečnom mostu skladišta postavljen je horizontalni trakasti transporter koji presipa gips na pokretni reverzibilni trakasti transporter postavljen podužno u tavanskom delu skladišta gipsa. Pomoću transportera vrši se odlaganje gipsa u skladište, koji se otprema kamionima koji će prolaziti kroz skladište.

Skladište krečnjaka i gipsa je objekat u osnovi pravougaonik, spratnosti P+O, sa dvovodnim krovom nagiba 34°.

Usvojena kota ±0,00 je 78,70m.

Konstrukcija objekta zatvorenog skladišta je od poprečnih čeličnih ramova postavljenih na osvinskom rastojanju od 6,00m, tako da dužina objekta osovinski iznosi 96,50m dok je širina objekta 54,0m.

Fundiranje objekta je na temeljnim trakama visine 1.0m, preko tla koje je obezbeđeno šipovima.

Poprečna i podužna stabilnost konstrukcije postiže se horizontalnim i vertikalnim spregovima.

Podna ploča je armirano betonska d= 20cm.

Fasada je od rebrastog čeličnog lima celom visinom. Krovni pokrivač je rebrasti lim na čeličnoj potkonstrukciji.

Prozori i vrata predviđeni su od profila tzv. crne bravarije, sa svim potrebnim zaštitnim premazima na bazi epoksidnih smola.

U zavisnosti od funkcije prostorije, projektovani su različiti slojevi poda kao i različita obrada istih. Sama skladišta nisu grejan prostor, ali su prostorije gde borave ljudi grejane električnom energijom.

	IDEJNO REŠENJE POSTROJENJE ZA ODSUMPORAVANJE DIMNIH GASOVA BLOKOVA B1 I B2	Br. dokumentacije: 10/18.IDR- 01
--	---	--

Atmosferska voda se odvodi horizontalnim i vertikalnim olucima od plastificiranog lima.

Bruto površina objekta je 5376,63m².

Zgrada za mlevenje krečnjaka sa silosima i rezervoarima gotove suspenzije

Objekat (objekat 92) predstavlja konstrukciju unutar koje se nalaze mlinovi za usitnjavanje krečnjaka: predviđena je ugradnja tri (3) linije za mokro mlevenje krečnjaka u zatvorenom ciklusu, u kojima se dobija krečnjačka suspenzija koja služi kao reagens u procesu odsumporavanja. Sistem za pripremu krečnjačke suspenzije obuhvata postrojenje za mokro mlevenje krečnjaka sa rezervoarima gotove suspenzije i sistemom za transport suspenzije do apsorbera. Zgrada mlevenja će biti opremljena sistemom drenažne jame za prikupljanje i transfer svih izlivanja i prosipanja suspenzije, kao i vode od pranja elemenata sistema.

Objekat je čelična ramovska konstrukcija sa platformama na kotama +3,00; +5,80; +7,30. Predviđene su i tri mostne dizalice za opsluživanje pumpi, na koti +10,60m. Konstrukcija je pravougaona u osnovi 19x32,25m, sa takođe u osnovi pravougaonim aneksom dimenzija 20,50m x 8,50m. Sama konstrukcija završava se na koti +15,20, na istoj koti u aneksu su oslonci silosa. Pored same zgrade nalaze se dva rezervoara gotove suspenzije prečnika 8,00m i visine 8,00m, zapremine po 310m³. Zgrada i aneks fundirani su na temeljima samcima dimenzija 1,8x1,8m na dubini od 2,00m, koji su povezani gredama. Usvojena kota ±0,00 je 78,70m.

Fasada

Projektovani fasadni zidovi su od vatrootpornih sendvič panela postavljenih vertikalno. Paneli se sastoje od dva profilisana, obostrano pocinkovana i obojena čelična lima (debljine 0,5 do 0,7mm) sa izolacijskim punjenjem od negorive lamelirane mineralne vune debljine 100mm.

Krovne površine

Krovni paneli su takođe vatrootporni sendvič paneli sastavljeni od okrenutog duboko profilisanog, obostrano pocinkovanog i obojenog lima (sa PVC folijom d=1,5mm na gornjoj strani panela), sa izolacijskim punjenjem od negorive lamelirane mineralne vune debljine 100mm. Atmosferska voda se odvodi horizontalnim i vertikalnim olucima od čeličnog pocinkovanog i plastificiranog lima d=0,55mm. Sve olučne vertikale na 2,00m od tla - platoa izvesti od livenog gvožđa. Sve olučne vertikale povezati sa kišnom kanalizacijom.

Bravarija i stolarija

Predviđeni su profili tzv. crne bravarije, sa svim potrebnim zaštitnim premazima na bazi epoksidnih smola, dvostruko su opšivena sa ispunom od kamene vune.

Bruto površina objekta je 794.85m².

Elektro zgrada 2

Elektro zgrada 2 (objekat 93) se nalazi između zgrade za mlevenje krečnjaka, zgrade za sušenje gipsa, kao i pumpne stanice za transport gipsa. Predviđene su spoljne kolske i pešačke komunikacije za dopremu opreme (trafoa) i komunikaciju i evakuaciju zaposlenih. Usvojena kota ±0,00 je 78,70m.

Organizacija prostora

Objekat je prizemni, dimenzija 12,3x19,0m, i funkcionalno je podeljen u tri celine koje obuhvataju:
-Elektro prostor za smeštaj trafoa,

	IDEJNO REŠENJE POSTROJENJE ZA ODSUMPORAVANJE DIMNIH GASOVA BLOKOVA B1 I B2	Br. dokumentacije: 10/18.IDR- 01
--	---	---

- Elektro komandu,
- Zajedničke prostorije (sala za sastanke, čajna kuhinja, toaleti).

Elementi strukture

Ceo objekat je projektovan kao armirano-betonski skeletni sa plivajućom AB pločom, AB podnim instalacionim kanalima i odvojenim temeljima teške elektroopreme.

Objekat se temelji na temeljima samcima fundiranim na dubini od -2,00m. Visina temelja iznosi 30cm.

Ispod AB plivajuće ploče d= 15,0cm je projektovana hidroizolacija postavljena između zaštitnog sloja i mršavog betona.

Krovni armirano-betonski venac omogućava pouzdanu i trajnu ugradnju svih potrebnih termo i hidroizolacionih slojeva.

Fasadne i unutrašnje pregrade

Svi fasadni zidovi projektovani su kao «sendvič» koji se sastoji od:

Spoljnog zida od šuplje fasadne opeke d=120mm, unutrašnjeg termoizolujućeg sloja od kamene vune d=60 mm i unutrašnjeg zida od pune opeke d=120mm.

Unutrašnji pregradni zidovi predviđeni su od šupljeg opekarskog bloka d=190mm.

Svi unutrašnji zidovi su malterisani d=15mm, a betonske površine gletovane i bojene.

Krovne površine

Na krovnu armirano-betonsku ploču ugraditi sledeće materijale:

- Sloj za pod od perlit betona 50-100mm
- Termoizolujući sloj od kamene vune d=100mm Q=120kg/m³ obostrano obložen PVC folijom
- Geotekstil foliju ® Hidroizolujuću kompozitnu membranu tipa „Repanol d=2,4mm“, „Firestone“, „Aquaplan“ ili sličnu.

Bravarija

Vrata na trafoima su od crne bravarije dvostruko opšivena sa ispunom od kamene vune a kanali su od rebrastog lima.

Aluminarija

Ulazna vrata u objekat i prozori u kancelarijama su od eloksiranih al.profila sa termoprekidom zastakljeni termo staklom 4+12+4mm.

Svi zaštitni i završni premazi su od materijala na bazi epoksidnih smola.

Materijali završne obrade podova

Podne površine u elektro prostorijama završno su obrađene premazima na bazi epoksidnih smola kao i sokle do 100 mm visine. U sali za sastanke i elektro komandi je laminat, u hodnicima je planirana granitna keramika a u toaletima, garderobi i čajnoj kuhinji su keramičke pločice.

Sve malterisane i gletovene površine zidova i plafona bojiti posnom disperzivnom bojom.

Oluči i olučne vertikale

Atmosfersku vodu krova odvesti preko dve krovne rešetke i dve olučne vertikale Ø100 do spoljne mreže atmosferske vode.

Deo olučnih vertikala do 2,0m od trotoara izvesti od čeličnog pocinkovanog i fabrički obojenog ili plastificiranog lima d=0,55mm.

Olučne vertikale do visine od 2,0m od trotoara izvesti od livenog gvožđa.

Bruto površina objekta je 233,70m².

	IDEJNO REŠENJE POSTROJENJE ZA ODSUMPORAVANJE DIMNIH GASOVA BLOKOVA B1 I B2	Br. dokumentacije: 10/18.IDR- 01
--	---	---

Zgrada za sušenje gipsa sa dva spoljašnja rezervoara

Zgrada za sušenje gipsa (objekat 100) je objekat u kome je smeštano postrojenje za ugušćenje suspenzije gipsa koje tretira suspenziju gipsa koja se kontinualno proizvodi u reakcionim bazenima. Sistem ima dva moguća načina rada, jedan za proizvodnju suvog gipsa za plasman na spoljno tržište i jedan za proizvodnju ugušćene suspenzije za odlaganje na deponiju. Tehnološki proces ugušćenja gipsa obuhvata i izdvajanje otpadne vode, te je objekat opremljen i jednom drenažnom jamom sa mešačem i drenažnom pumpom.

Konstrukcija objekta zgrade za sušenje gipsa je od čeličnih ramova sa razmacima oslonaca na 5,50 m i udaljenosti ramova na 7,40m 4x 5,90m. i 7,00m. U osnovi objekat je pravougaoni 33,00m x 38,00m. Kota slemena je na +9,75m. Poslednja dva rama koja su na razmaku od 7,00m razlikuju se od ostalih i visina slemena je 17,61m.

Za krovnu potkonstrukciju upotrebiti tankozidne, hladno oblikovane profile od pocinkovanog lima sa antikorozivnom zaštitom.

Ispod tračnih sušača predviđa se temelj koji odgovara gabaritima mašine.

Temelji zgrade su temelji samci, povezani temeljnim gredama dubina fundiranja je 2,00m. U objektu je i drenažna jama širine 2,00m i dubine 3,00m.

Na platou iza objekta smeštena su dva rezervoara prečnika 7,00m i visine 8.60m.

Fasada

Projektovani fasadni zidovi su od vatrootpornih sendvič panela postavljenih vertikalno. Paneli se sastoje od dva profilisana, obostrano pocinkovana i obojena čelična lima (debljine 0,5 do 0,7mm) sa izolacijskim punjenjem od negorive lamelirane mineralne vune debljine 100mm.

Krovne površine

Krovni paneli su takođe vatrootporni sendvič paneli sastavljeni od okrenutog duboko profilisanog, obostrano pocinkovanog i obojenog lima (sa PVC folijom d-1,5mm na gornjoj strani panela), sa izolacijskim punjenjem od negorive lamelirane mineralne vune debljine 100mm.

Atmosferska voda se odvodi horizontalnim i vertikalnim olucima od čeličnog pocinkovanog i plastificiranog lima d=0,55mm. Sve olučne vertikale na 2,00m od tla - platoa izvesti od livenog gvožđa. Sve olučne vertikale povezati sa kišnom kanalizacijom.

Bravarija i stolarija

Predviđeni su profili tzv. crne bravarije, sa svim potrebnim zaštitnim premazima na bazi epoksidnih smola, dvostruko su opšivena sa ispunom od kamene vune.

Bruto površina objekta je 1320.04m².

Presipne zgrade

Presipne zgrade se nalaze u kompleksu za tretman krečnjaka i gipsa, na mestima promene pravca transporta krečnjaka odnosno gipsa.

U njima se vrši vertikalno presipanje materijala sa jednog na drugi ortogonalni transporter.

Presipne zgrade su čelične konstrukcije u osnovi 6.0 x 6.0m različitih visina, prema potrebama ostvarivanja nagiba transportnih mostova, obložene rebrastim pocinkovanim limom kao fasadom. Natkrivene rebrastim limom kao krovim pokrivačem.

Položaj

Između istovarne stanice za kamione i skladišta za krečnjak nalazi se elevator za krečnjak-objekat 94 kao i transportni most za krečnjak-objekat 95 pomoću kojih se krečnjak doprema do skladišta, odatle se takođe transportnim mostom i presipnom zgradom odvozi u zgradu za mlevenje krečnjaka.

	IDEJNO REŠENJE POSTROJENJE ZA ODSUMPORAVANJE DIMNIH GASOVA BLOKOVA B1 I B2	Br. dokumentacije: 10/18.IDR- 01
--	---	---

Transportni mostovi i presipne zgrade za gips se nalaze na pravcu transporta od zgrade za sušenje gipsa do pumpne stanice, kao i od zgrade za sušenje gipsa ka skladištu gipsa. To su objekti 96 i 97.

Pumpna stanica

Pumpna stanica (objekat 99) za transport gipsa nalazi se na jugo-zapadu kompleksa.

Objekat je kvadratne osnove, spratnosti P+0.

Konstrukcija pumpna stanice je od čeličnih stubova na osovinskom rastojanju od 4,0m, zatvorene sa tri strane rebrastim panelima. Pokriven jednovodnim krovom takodje rebrastim limenim panelima kao pokrivačem.

Pumpna stanica je nadstrešica u kojoj se nalaze dve pumpe na postoljima 0,4/1,50m.

Ove pumpe transportuju ugušćenu suspenziju do rezervoara R3 sa dva paralelna cevovoda.

Bruto površina pumpne stanice je 20.45m².

Ostali objekti postrojenja za odsumporavanje dimnih gasova TE" Nikola tesla B" u Obrenovcu:

- cevovod ka postrojenju za pražnjenje-objekat 82,
- rezervoar za remontno pražnjenje-objekat 83,
- nosači cevovoda-objekat 86,
- nosači buster ventilatora-objekat 87,
- rezervoari tehnološke vode-objekat 88,
- oslonci cevovoda-objekat 89,
- istovarna stanica za kamione sa vagom-objekat 90,
- elevatorski krečnjak-objekat 94,
- transportni mostovi za krečnjak-objekat 95,
- transportni mostovi za gips-objekat 96,
- presipne zgrade za gips-objekat 97,
- trasa cevovoda ka R3-objekat 98,

opisani su u idejnom rešenju-projektu konstrukcije i idejnom rešenju-projektu mašinskih instalacija.

	IDEJNO REŠENJE POSTROJENJE ZA ODSUMPORAVANJE DIMNIH GASOVA BLOKOVA B1 I B2	Br. dokumentacije: 10/18.IDR- 01
--	---	--

NUMERIČKA DOKUMENTACIJA

Pregled ostvarenih površina
OBJEKATA POSTROJENJA ZA ODSUMPORAVANJE
DIMNIH GASOVA
"TENT B" - Obrenovac

objekat 75 DIMNJAK	<u>Ukupna neto površina objekta....380.12m²</u> <u>Bruto površina objekta.....437.53m²</u>
objekat 76 KOMPRESORSKA STANICA	<u>Ukupna neto površina objekta....196.56m²</u> <u>Bruto površina objekta.....219.76m²</u>
objekat 77 APSORBER B1	<u>Ukupna neto površina objekta....380.13m²</u> <u>Bruto površina objekta.....408.28m²</u>
objekat 78 APSORBER B2	<u>Ukupna neto površina objekta....380.13m²</u> <u>Bruto površina objekta.....408.28m²</u>
objekat 79 - PUMPNA STANICA B1	<u>Ukupna neto površina objekta....376.87m²</u> <u>Bruto površina objekta.....413.22m²</u>
objekat 80 - PUMPNA STANICA B2	<u>Ukupna neto površina objekta....376.87m²</u> <u>Bruto površina objekta.....413.22m²</u>
objekat 81 - PUMPNA STANICA 3	<u>Ukupna neto površina objekta....218.16m²</u> <u>Bruto površina objekta.....236.49m²</u>
objekat 84 - ELEKTROPROSTORIJA	<u>Ukupna neto površina objekta....193.90m²</u> <u>Bruto površina objekta.....200.90m²</u>
objekat 85 - ELEKTRO ZGRADA 1	<u>Ukupna neto površina objekta....206.05m²</u> <u>Bruto površina objekta.....233.70m²</u>
objekat 91 - SKLADIŠTE KREČNJAKA I GIPSA	<u>Ukupna neto površina objekta....5607.20m²</u> <u>Bruto površina objekta.....5376.63m²</u>
objekat 92 - ZGRADA ZA MLEVENJE KREČNJAKA	<u>Ukupna neto površina objekta....1313.50m²</u> <u>Bruto površina objekta.....794.81m²</u>
objekat 93 - ELEKTROZGRADA 2	<u>Ukupna neto površina objekta....206.22m²</u> <u>Bruto površina objekta.....233.70m²</u>
objekat 99 - PUMPNA STANICA ZA TRANSPORT GIPSA	<u>Ukupna neto površina objekta....18.27m²</u> <u>Bruto površina objekta.....20.45m²</u>
objekat 100 - ZGRADA ZA SUŠENJE GIPSA ZA BLOKOVE B1 i B2	<u>Ukupna neto površina objekta....1513.67m²</u> <u>Bruto površina objekta.....1320.04m²</u>

Pregled ostvarenih površina objekata sistema dimnog gasa i apsorbera

DIMNJAK - objekat 75

	Namena prostora	Neto P.(m2)
1.	prostor unutar dimnjaka	380.12
	Ukupno	380.12
	<u>Ukupna neto površina objekta....380.12m2</u>	
	<u>Bruto površina objekta.....437.53m2</u>	

KOMPRESORSKA STANICA - objekat 76

	Namena prostora	Neto P.(m2)
1.	prostor kompresorske stanice	196.56
	Ukupno	196.56
	<u>Ukupna neto površina objekta....196.56m2</u>	
	<u>Bruto površina objekta.....219.76m2</u>	

APSORBER B1 - objekat 77

	Namena prostora	Neto P.(m2)
1.	prostor unutar apsorbera B1	380.13
	Ukupno	380.13
	<u>Ukupna neto površina objekta....380.13m2</u>	
	<u>Bruto površina objekta.....408.28m2</u>	

APSORBER B2 - objekat 78

	Namena prostora	Neto P.(m2)
1.	prostor unutar apsorbera B2	380.13
	Ukupno	380.13
	<u>Ukupna neto površina objekta....380.13m2</u>	
	<u>Bruto površina objekta.....408.28m2</u>	

PUMPNA STANICA B1-objekat 79

	Namena prostora	Neto P.(m2)
1.	prostor pumpne stanice B1	376.87
	Ukupno	376.87
	<u>Ukupna neto površina objekta....376.87m2</u>	
	<u>Bruto površina objekta.....413.22m2</u>	

PUMPNA STANICA B2 - objekat 80

	Namena prostora	Neto P.(m2)
1.	prostor pumpne stanice B1	376.87
	Ukupno	376.87
	<u>Ukupna neto površina objekta....376.87m2</u>	
	<u>Bruto površina objekta.....413.22m2</u>	

PUMPNA STANICA 3 - objekat 81

	Namena prostora	Neto P.(m2)
1.	prostor pumpne stanice 3	218.16
	Ukupno	218.16
	<u>Ukupna neto površina objekta....218.16m2</u>	
	<u>Bruto površina objekta.....236.49m2</u>	

ELEKTRO PROSTORIJA - objekat 84

	Namena prostora	Neto P.(m2)
1.	prostor	193.90
	Ukupno	193.90
	<u>Ukupna neto površina objekta....193.90m2</u>	
	<u>Bruto površina objekta.....200.90m2</u>	

ELEKTRO ZGRADA 1 - objekat 85

	Namena prostora	Neto P.(m2)
1.	ulaz	16.46
2.	kancelarija	15.62
3.	elektro komanda	59.45
4.	elektro prostor	86.58
5.	čajna kuhinja	7.78
6.	ž. toalet	4.56
7.	m. toalet	4.57
8.	garderoba	7.54
9.	tuš	3.49
	Ukupno	206.22
	<u>Ukupna neto površina objekta....206.05m2</u>	
	<u>Bruto površina objekta.....233.70m2</u>	

Pregled ostvarenih površina objekata kompleksa za tretman krečnjaka i gipsa

SKLADIŠTE KREČNJAKA I GIPSA-objekat 91

	Namena prostora	Neto P.(m2)
1.	koridor za utovar gipsa	453.62
2.	kontrolna soba	6.58
3.	skladište gipsa	2346.36
4.	skladište krečnjaka	2058.35
5.	prostor za montažu i remont opreme	164.70
6.	hodnik	12.25
7.	kuhinja	12.07
8.	garderoba	21.61
9.	tuš	7.62
10.	toalet	8.97
Ukupno		5092.13
11.	spoljašnje stepenište	63.86
12.	spoljašnje stepenište	63.86
13.	platforme na +18.0 i +20.60	387.35
Ukupno		515.07

Ukupna neto površina objekta....5607.20m2
Bruto površina objekta.....5376.63m2

ELEKTROZGRADA 2-objekat 93

	Namena prostora	Neto P.(m2)
1.	ulaz	16.50
2.	kancelarija	15.60
3.	elektro komanda	59.47
4.	elektro prostor	86.58
5.	čajna kuhinja	7.53
6.	ž. toalet	4.76
7.	m. toalet	4.76
8.	garderoba	7.51
9.	tuš	3.51
Ukupno		206.22

Ukupna neto površina objekta....206.22m2
Bruto površina objekta.....233.70m2

ZGRADA ZA MLEVENJE KREČNJAKA objekat 92

	Namena prostora	Neto P.(m2)
1.	korisni prostor ±0.00, +0.20,+0.50	773.10
2.	korisni prostor +3.00	277.50
3.	korisni prostor +5.80	86.00
4.	korisni prostor +7.30	206.90
Ukupno		1343.50

Ukupna neto površina objekta....1313.50m2
Bruto površina objekta.....794.81m2

PUMPNA STANICA ZA TRANSPORT GIPSA objekat 99

	Namena prostora	Neto P.(m2)
1.	korisni prostor ±0.00	18.27
Ukupno		18.27

Ukupna neto površina objekta.....18.27m2
Bruto površina objekta.....20.45m2

ZGRADA ZA SUŠENJE GIPSA ZA BLOKOVE B1 i B2 objekat 100

	Namena prostora	Neto P.(m2)
1.	korisni prostor ±0.00	1271.68
2.	korisni prostor +6.50	125.45
3.	korisni prostor +13.66	116.54
Ukupno		1513.67

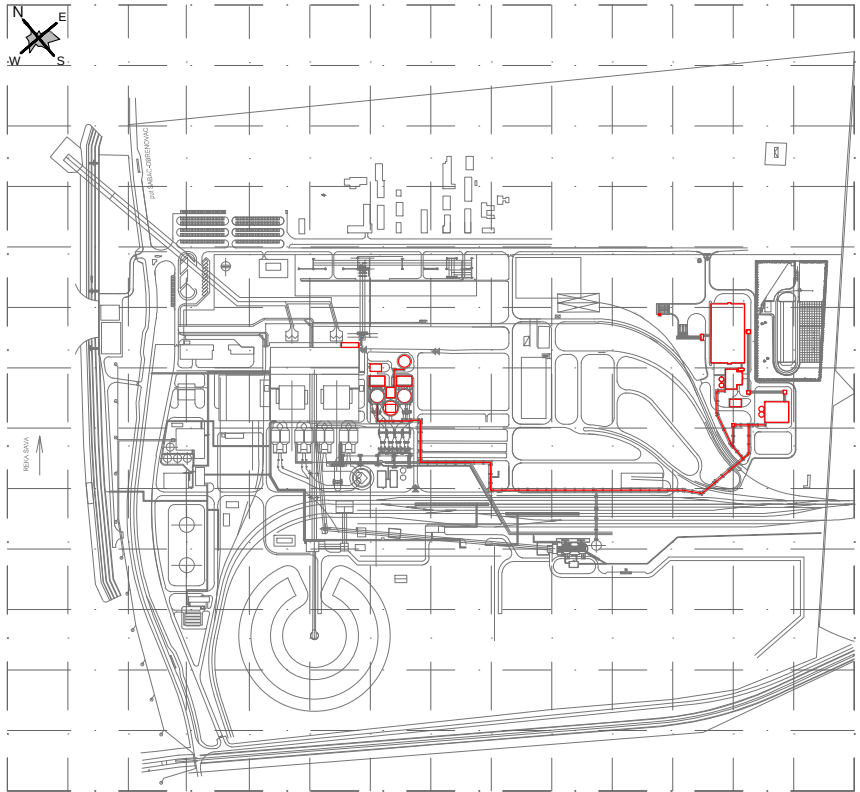
Ukupna neto površina objekta.....1513.67m2
Bruto površina objekta.....1320.04m2

	IDEJNO REŠENJE POSTROJENJE ZA ODSUMPORAVANJE DIMNIH GASOVA BLOKOVA B1 I B2	Br. dokumentacije: 10/18.IDR- 01
--	---	--

GRAFIČKA DOKUMENTACIJA



ZAKONI I PROPISI:	
1. Zakon o planiranju i izgradnji ("Službeni glasnik RS", br.72/2009,81/2009-ispavka,64/2010-US,24/2011,121/2012, 42/2013-US, 50/2013-US, 98/2013-US,132/2014 i 145/2014);	
2. Pravilnik o klasifikaciji objekata ("Službeni glasnik RS", br.22/2015);	
3. Pravilnik o sadržini, načinu i postupku izrade i načinu vršenja kontrole tehničke dokumentacije prema klasi i nameni objekata ("Službeni glasnik RS", br.23/2015 i 77/2015, 58/2016, 96/2016 i 67/2017);	
4. Zakon o proceni uticaja na životnu sredinu ("Službeni glasnik RS", br.135/2004, 36/2009,72/2009);	
5. Zakon o integrisanom sprečavanju i kontroli zagađivanja životne sredine ("Službeni glasnik RS", br.135/2004, 25/2015);	
6. Zakon o zaštiti vazduha ("Službeni glasnik RS", br.36/2009, 10/2013);	
7. Zakon o zaštiti životne sredine ("Službeni glasnik RS", br.135/2004,36/2009, 36/2009- dr. zakon, 72/2009 dr. zakon, 43/2011 odluka US i 14/2016);	
8. Zakon o zaštiti od požara ("Službeni glasnik SRS", br.37/88, i "Službeni glasnik RS" 53/93, 67/93,48/94,111/2009 i 20/2015), sa setom podzakonskih akata.	
9. Plan generalne regulacije kompleksa termoelektrane "Nikola Tesla B" u Obenovcu ("Službeni list grada Beograda", br.59/2008)	



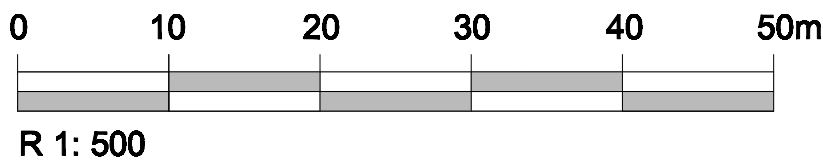
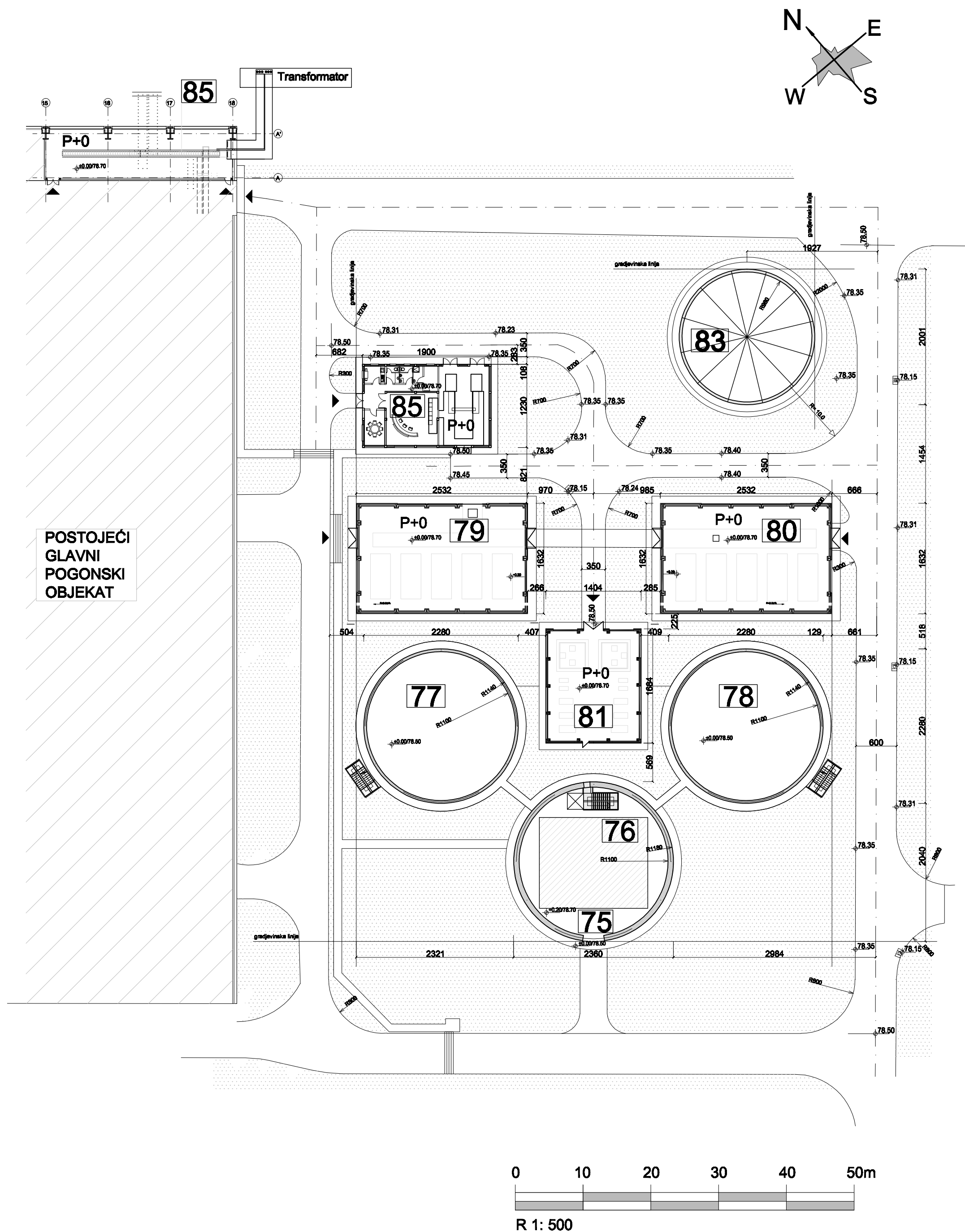
POSTROJENJE ZA ODSUMPORAVANJE- HT

OBJEKTI DIMNOG GASA I APSORBERA	
75	DIMNJAK
76	KOMPRESORSKA STANICA
77	APSORBER B1
78	APSORBER B2
79	PUMPNA STANICA B1
80	PUMPNA STANICA B2
81	PUMPNA STANICA 3
82	CEVOVOD KA POSTROJENJU ZA PRAŽNJENJE
83	REZERVOAR ZA REMONTNO PRAŽNJENJE APSORBERA
84	ELEKTRO PROSTORIJA
85	ELEKTRO ZGRADA 1
86	NOŠAČI CEVOVODA
87	NOŠAČI BUSTER VENTILATORA
88	REZERVOARI TEHNIČKE VODE
89	OSLONCI CEVOVODA

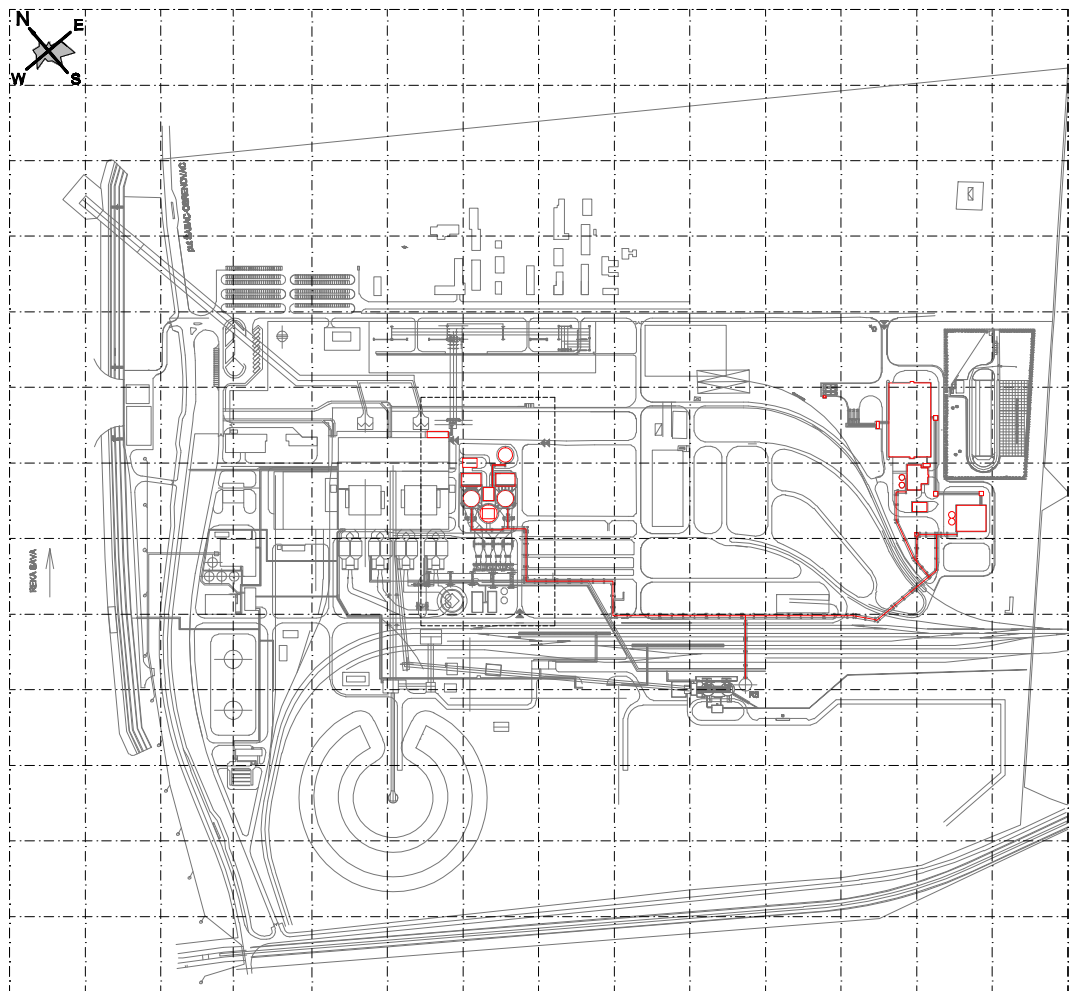
OBJEKTI KOMPLEKSA ZA TRETMAN KREČNJAKA I GIPSA	
90	ISTOVARNA STANICA ZA KAMIONE SA VAGOM
91	SKLADIŠTE KREČNJAKA I GIPSA
92	ZGRADA ZA MLEVENJE KREČNJAKA SA SILOSIMA I REZERVOARIMA GOTOVE SUSPENZIJE
93	ELEKTRO ZGRADA 2
94	ELEVATOR ZA KREČNJAK
95	TRANSPORTNI MOSTOVI ZA KREČNJAK
96	TRANSPORTNI MOSTOVI ZA GIPS
97	PRESIPNE ZGRADE
98	TRASA CEVOVODA KA R3
99	PUMPNA STANICA ZA TRANSPORT GIPSA
100	ZGRADA ZA SUŠENJE GIPSA ZA BLOKOVE B1 I B2

LEGENDA:	
	postojeći objekti
	ograda
	linija eksproprijacije

Naziv projekta:		POSTROJENJE ZA ODSUMPORAVANJE DIMNIH GASOVA BLOKOVA B1 I B2	
	CE GROUP D.O.O. Preduzeće za inženjerske delatnosti i tehničko savetovanje Graničarska 6, Beograd	INVESTITOR-KORISNIK: JP "ELEKTROPRIVREDA SRBIJE",	
		Vizla projekta: IDR	
Odgovorni projektant:	Svetlana Pavlović, dipl.inž.arh. br.licence 300 P33217	Ime i prezime Potpis <i>Pavlović S.</i>	OBJEKAT: TE NIKOLA TESLA B OBRENOVAC
Saradnik:	Milica Pešić, dipl.građ.inž.	NAZIV CRTEŽA: SITUACIJA POSTROJENJA ZA ODSUMPORAVANJE TENT B BLOKOVA B1 I B2 HT	Razmera: 1: 2500
Kontrolisan:			
Br. projekta:	10.18/IDR-01	Datum: avgust 2018.	Dr. crteža: 10.18/IDR-01-00
		Veza sa crtežom: -	



TE " NIKOLA TESLA B" OBRENOVAC



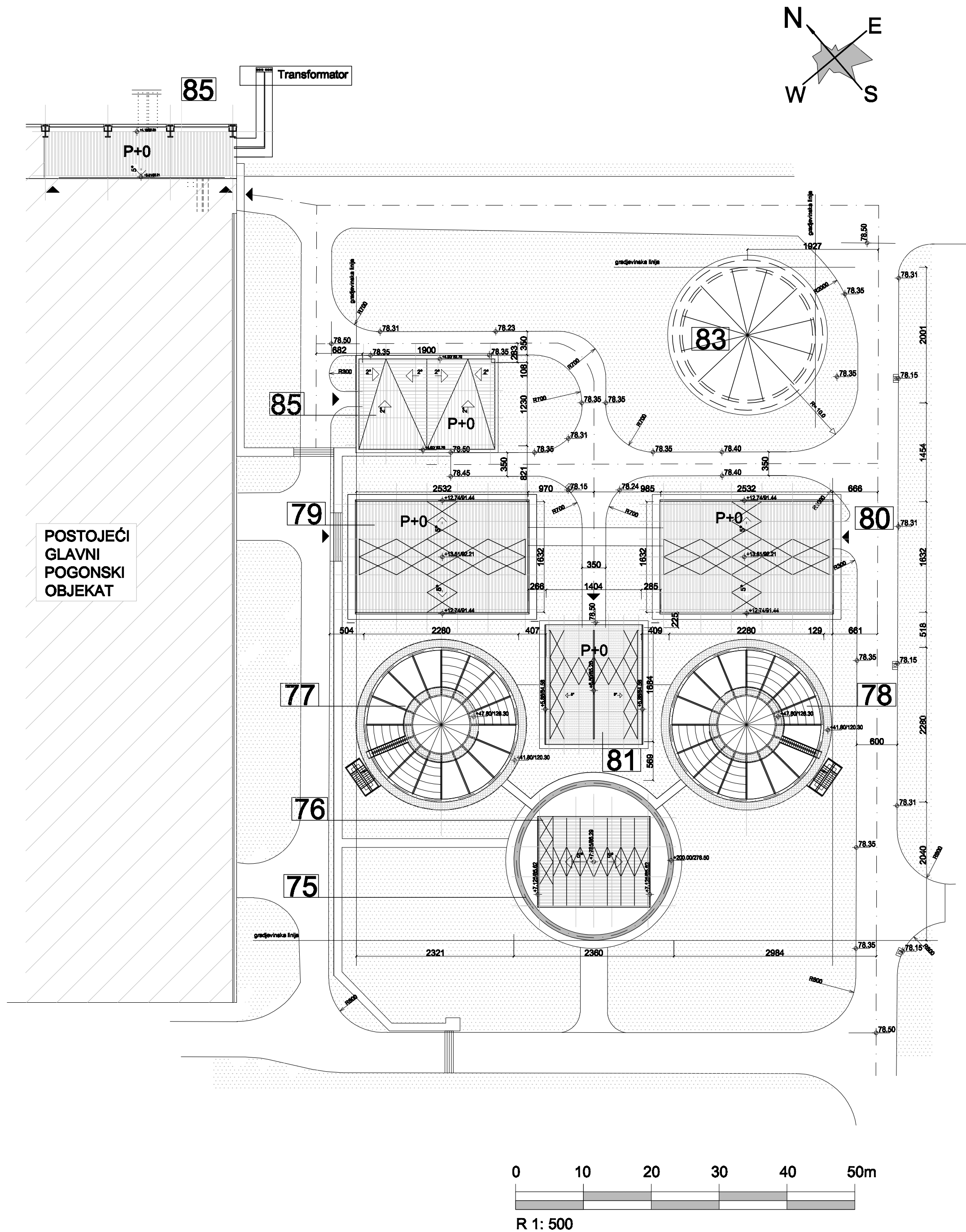
OBJEKTI SISTEMA DIMNOG GASA I APSORBERA

- 75 VLAŽNI DIMNJAK BLOKOVA B1 i B2
- 76 KOMPRESORSKA STANICA
- 77 APSORBER B1
- 78 APSORBER B2
- 79 PUMPNA STANICA B1
- 80 PUMPNA STANICA B2
- 81 PUMPNA STANICA 3
- 83 REZERVOAR ZA REMOTNO PRAŽNJENJE APSORBERA
- 84 ELEKTRO PROSTORIJA
- 85 ELEKTRO ZGRADA 1

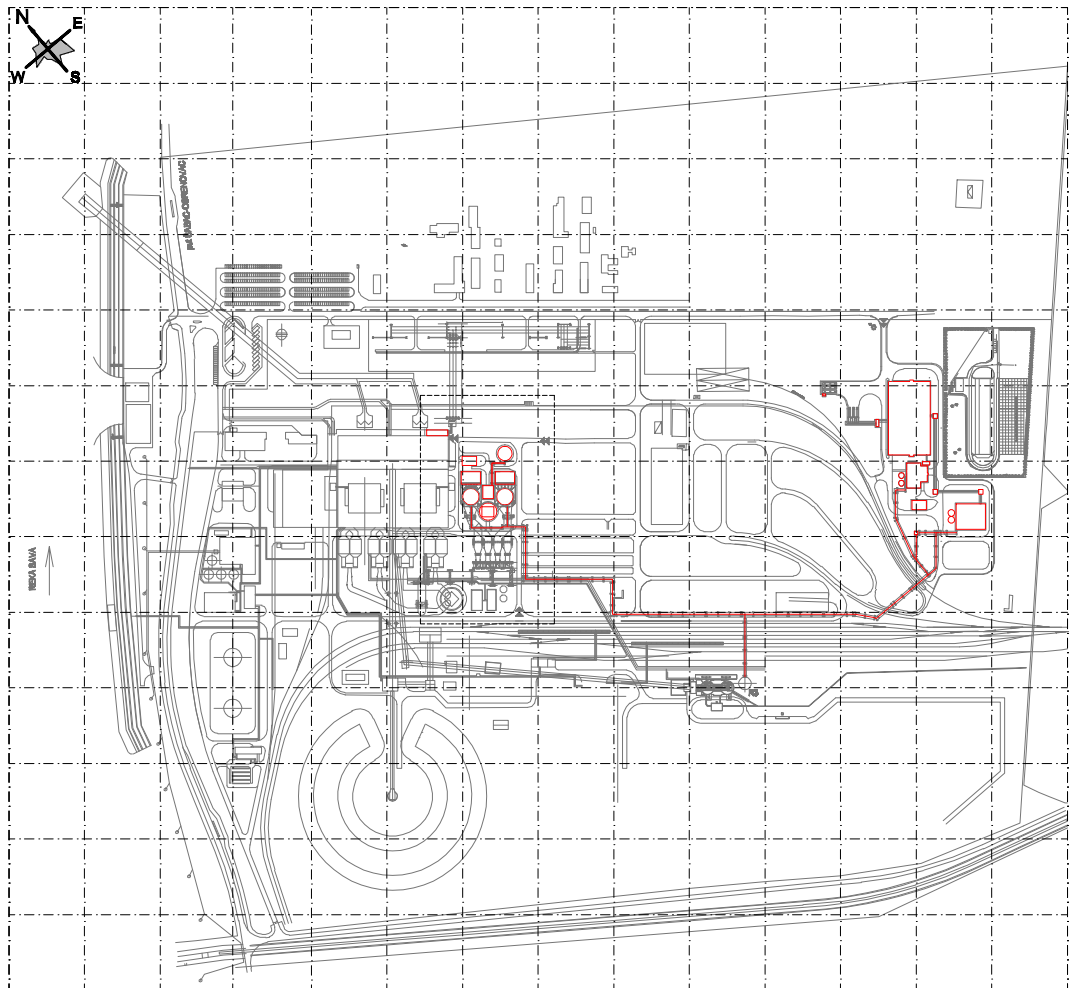
LEGENDA:

- građevinska linija
- osovina ulice
- ulaz u kompleks
- ulaz u objekat
- zelena površina
- trotuar

Naziv projekta: POSTROJENJE ZA ODSUMPORAVANJE DIMNIH GASOVA BLOKOVA B1 I B2				
	CE GROUP D.O.O. Preduzeće za inženjarske delatnosti i tehničko savetovanje Graničarska 6, Beograd		INVESTITOR-KORISNIK: JP "ELEKTROPRIVREDA SRBIJE",	Vrsta projekta: IDR
	Ime i prezime	Potpis	OBJEKT: TE NIKOLA TESLA B OBRENOVAC	01 PROJEKT ARHITEKTURE
Odgovorni projektant	Svetlana Pavlović, dipl.inž.arh. br.licence 300 P332 17		NAZIV CRTEŽA: SITUACIONO-NIVELACIONI PLAN OBJEKATA SISTEMA DIMNOG GASA I APSORBERA kota ±0.00	
Saradnik	Milica Pešić, dipl.građ.inž.	<i>Pešić</i>	Vrsta projekta: IDR	
Kontrolisao				
Br. projekta:	10.18/IDR-01	Datum: avgust 2018.	Br. crteža: 10.18/IDR-01-01	Veza sa crtežom: 10.18/IDR-01-00



TE "NIKOLA TESLA B" OBRENOVAC



OBJEKTI SISTEMA DIMNOG GASA I APSORBERA

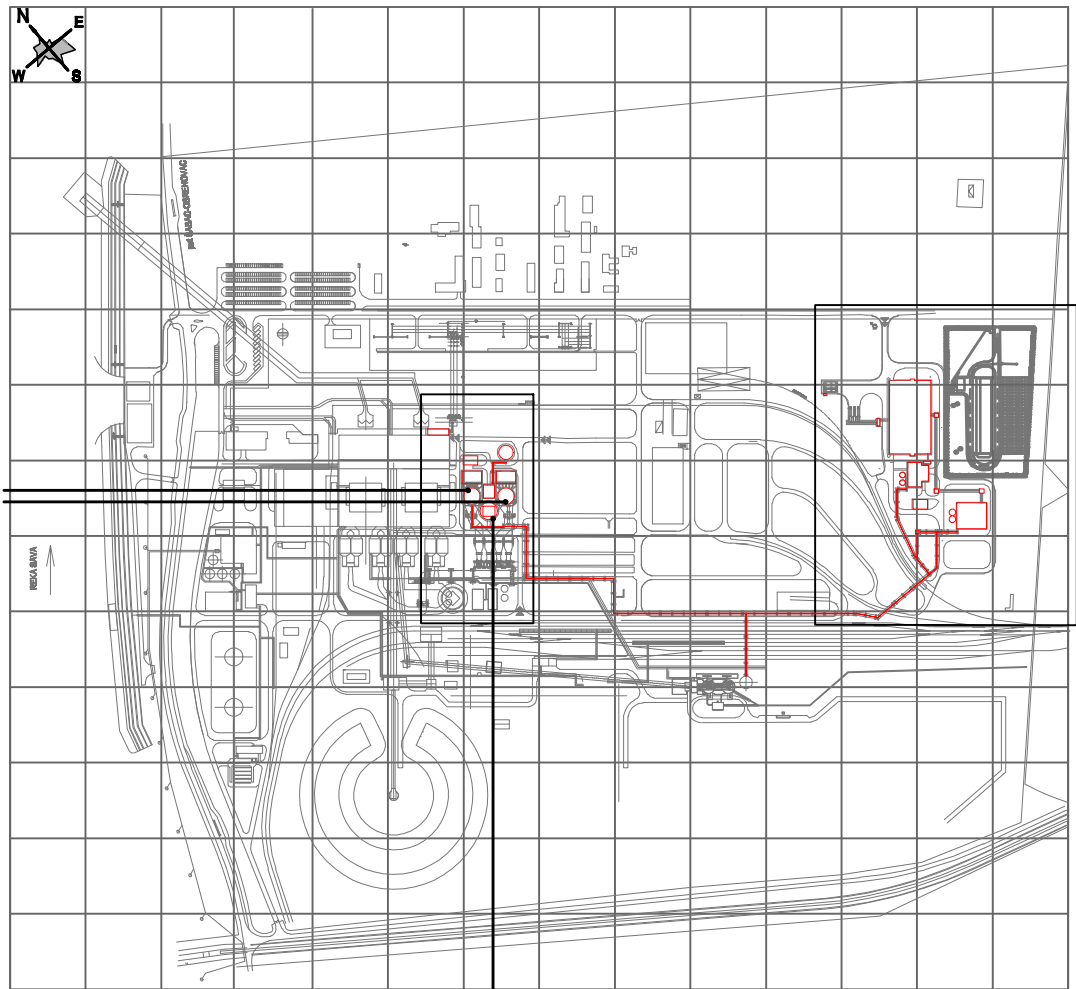
- 75 VLAŽNI DIMNJAK BLOKOVA B1 i B2
- 76 KOMPRESORSKA STANICA
- 77 APSORBER B1
- 78 APSORBER B2
- 79 PUMPNA STANICA B1
- 80 PUMPNA STANICA B2
- 81 PUMPNA STANICA 3
- 83 REZERVOAR ZA REMOTNO PRAŽNJENJE APSORBERA
- 84 ELEKTRO PROSTORIJA
- 85 ELEKTRO ZGRADA 1

LEGENDA:

- građevinska linija
- osovina ulice
- ulaz u kompleks
- ulaz u objekat
- zelena površina
- trotuar

Naziv projekta: POSTROJENJE ZA ODSUMPORAVANJE DIMNIH GASOVA BLOKOVA B1 i B2			
	CE GROUP D.O.O. Preduzeće za inženjerske delatnosti i tehničko savetovanje Graničarska 6, Beograd		INVESTITOR-KORISNIK: JP "ELEKTROPRIVREDA SRBIJE",
	Ime i prezime: Potpis:		Vrsta projekta: IDR
Odgovorni projektant:	Svetlana Pavlović, dipl.inž.arh. br.licence 300 P332 17	OBJEKT: TE NIKOLA TESLA B OBRENOVAC	
Saradnik:	Milica Pešić, dipl.građ.inž.	NAZIV CRTEŽA: SITUACIONO-NIVELACIONI PLAN OBJEKATA SISTEMA DIMNOG GASA I APSORBERA - KROVNE RAVNI	
Kontrolisao:		Razmera: 1: 500	
Br. projekta: 10.18/IDR-01		Datum: avgust 2018.	
		Br. crteža: 10.18/IDR-01-02	
		Veza sa crtežom: 10.18/IDR-01-00	

TE " NIKOLA TESLA B" OBRENOVAC



77
78

75

objekat 75
DIMNJAK

Namena prostora	Neto P.(m2)
1. prostor unutar dimnjaka	380.12
Ukupno	380.12
Ukupna neto površina objekta.....380.12m2	
Bruto površina objekta.....437.53m2	

objekat 77
APSORBER B1

Namena prostora	Neto P.(m2)
1. prostor unutar apsorbera B1	380.13
Ukupno	380.13
Ukupna neto površina objekta.....380.13m2	
Bruto površina objekta.....408.28m2	

objekat 78
APSORBER B2

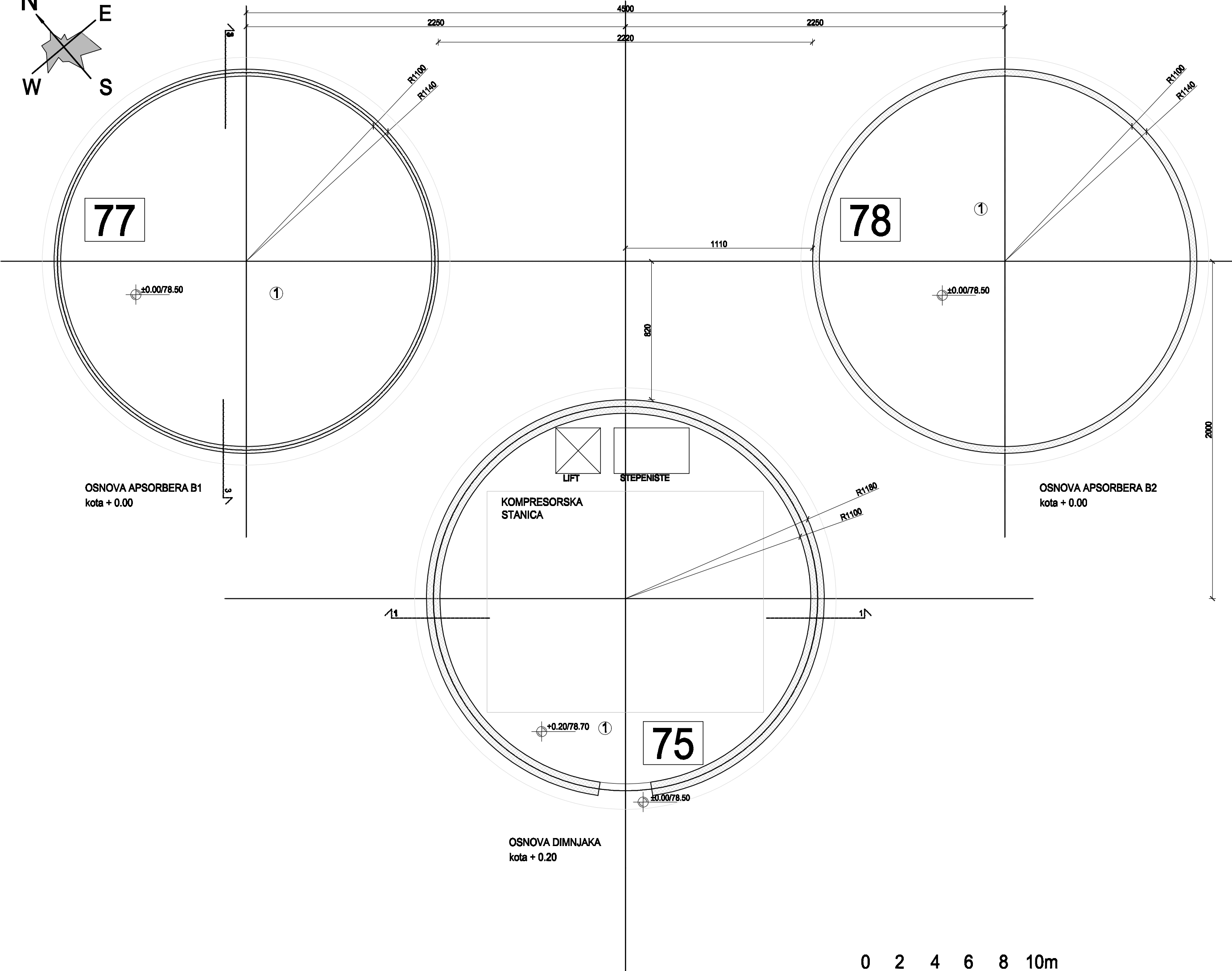
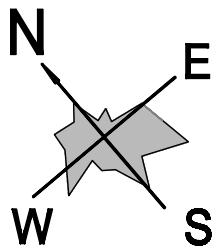
Namena prostora	Neto P.(m2)
1. prostor unutar apsorbera B2	380.13
Ukupno	380.13
Ukupna neto površina objekta.....380.13m2	
Bruto površina objekta.....408.28m2	

LEGENDA:
ARMIRANI BETON

NAPOMENE:
-DIMENZIJE OBJEKATA SU PRIKAZANE U CENTIMETRIMA
-VISINSKE KOTE SU PRIKAZANE U METRIMA

Naziv projekta: POSTROJENJE ZA ODSUMPORAVANJE
DIMNIH GASOVA BLOKOVA B1 I B2

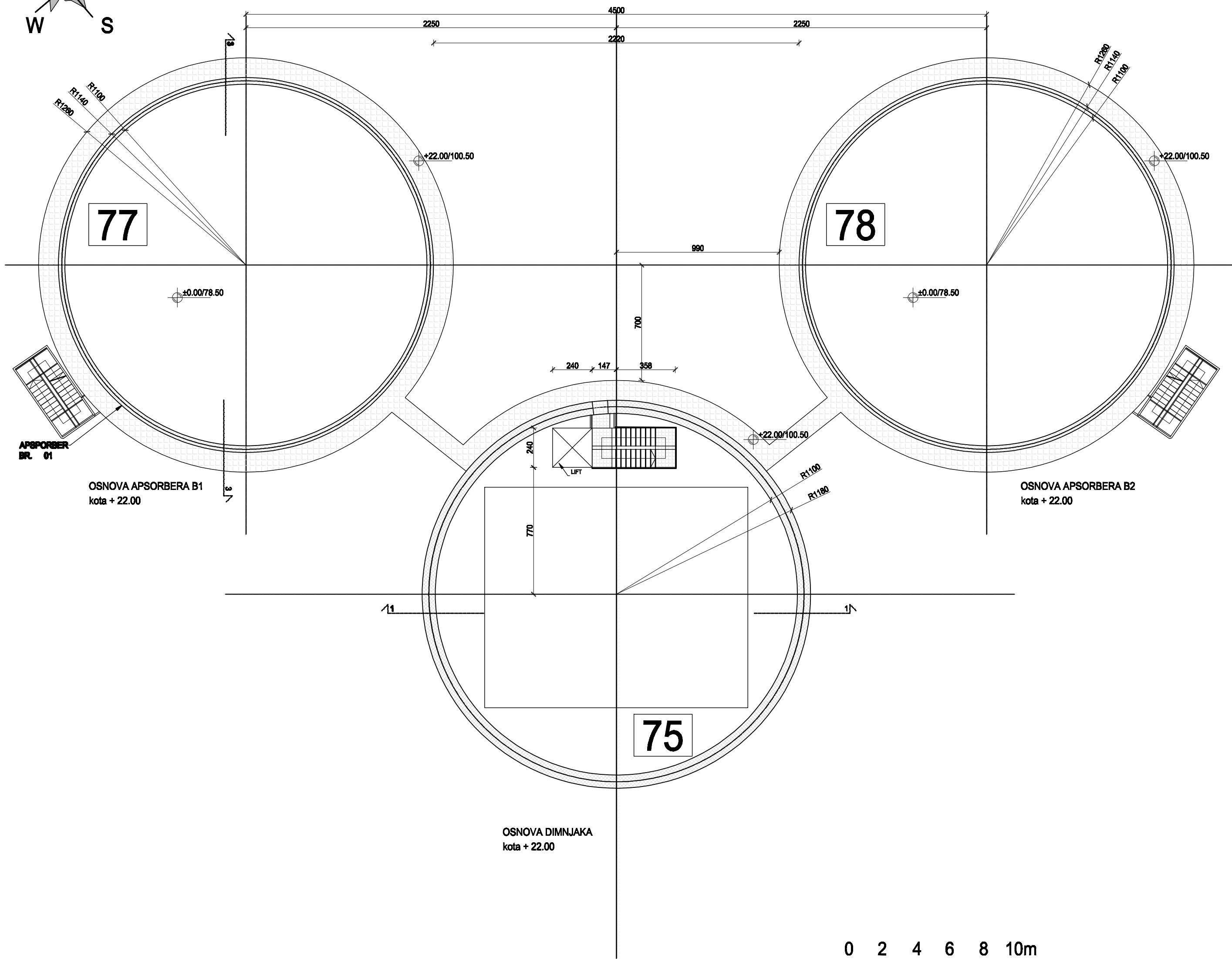
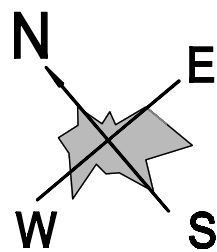
	CE GROUP D.O.O. Preduzeće za inženjerska delatnosti i tehničko savetovanje Graničarska 6, Beograd		INVESTITOR-KORISNIK: JP "ELEKTROPRIVREDA SRBIJE",	Vrsta projekta: IDR
	Ime i prezime	Potpis		
Odgovorni projektant	Svetlana Pavlović, dipl.inž.arh. br.licence 300 P332 17	<i>Pavlović S.</i>	OBJEKAT: TE NIKOLA TESLA B OBRENOVAC	01 PROJEKT ARHITEKTURE
Saradnik	Milica Pešić, dipl.građ.inž.	<i>Pešić M.</i>		
Kontrolisao			NAZIV CRTEŽA: DIMNJAK, APSORBER B1, APSORBER B2 OSNOVE kota ±0.00	Razmera: 1: 200
Br. projekta:	10.18/IDR-01	Datum: avgust 2018.		
		Br. crteža:	10.18/IDR-01-03	Veza sa crtežom: 10.18/IDR-01-00 10.18/IDR-01-01



0 2 4 6 8 10m

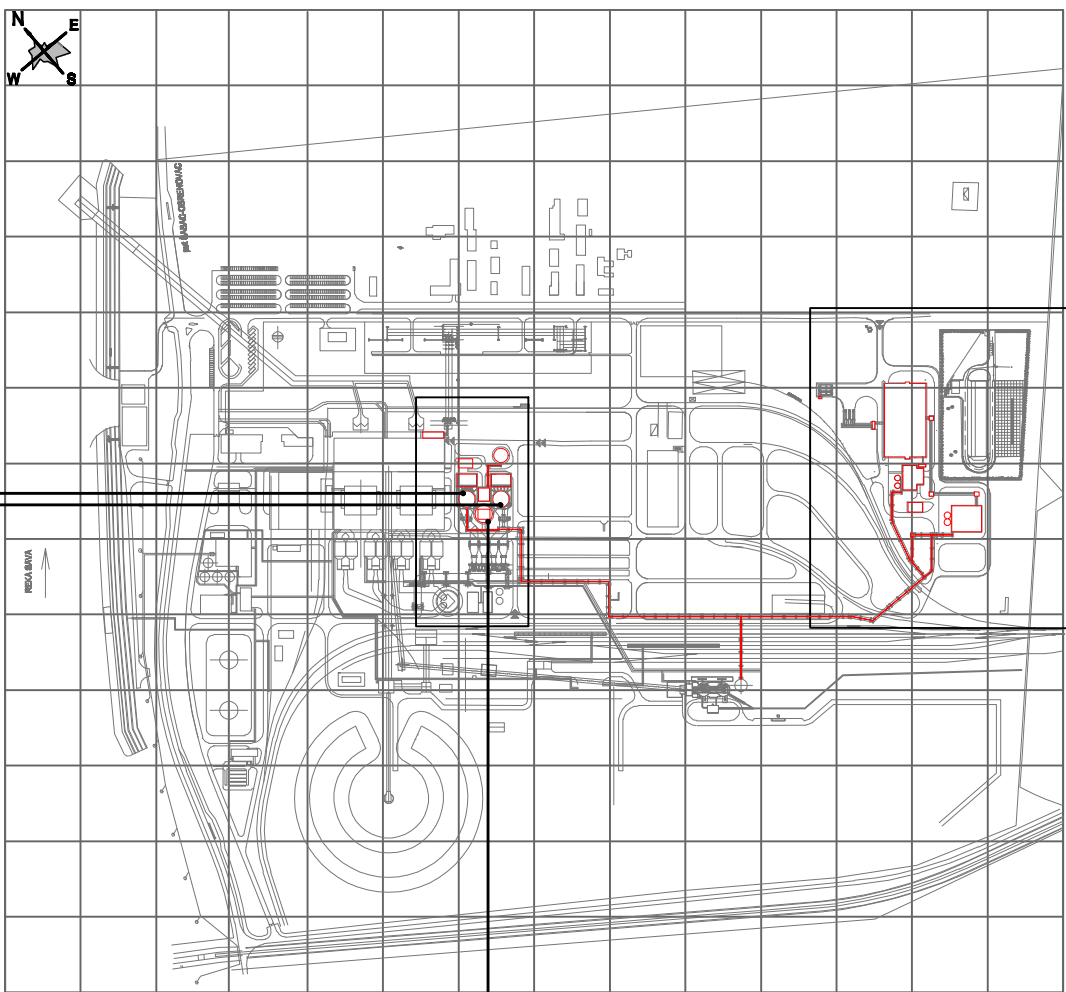
R 1: 200

±0.00 = 78.50



0 2 4 6 8 10m
R 1: 200
±0.00 = 78.50

TE " NIKOLA TESLA B" OBRENOVAC



77

78

75

objekat 75
DIMNJAK

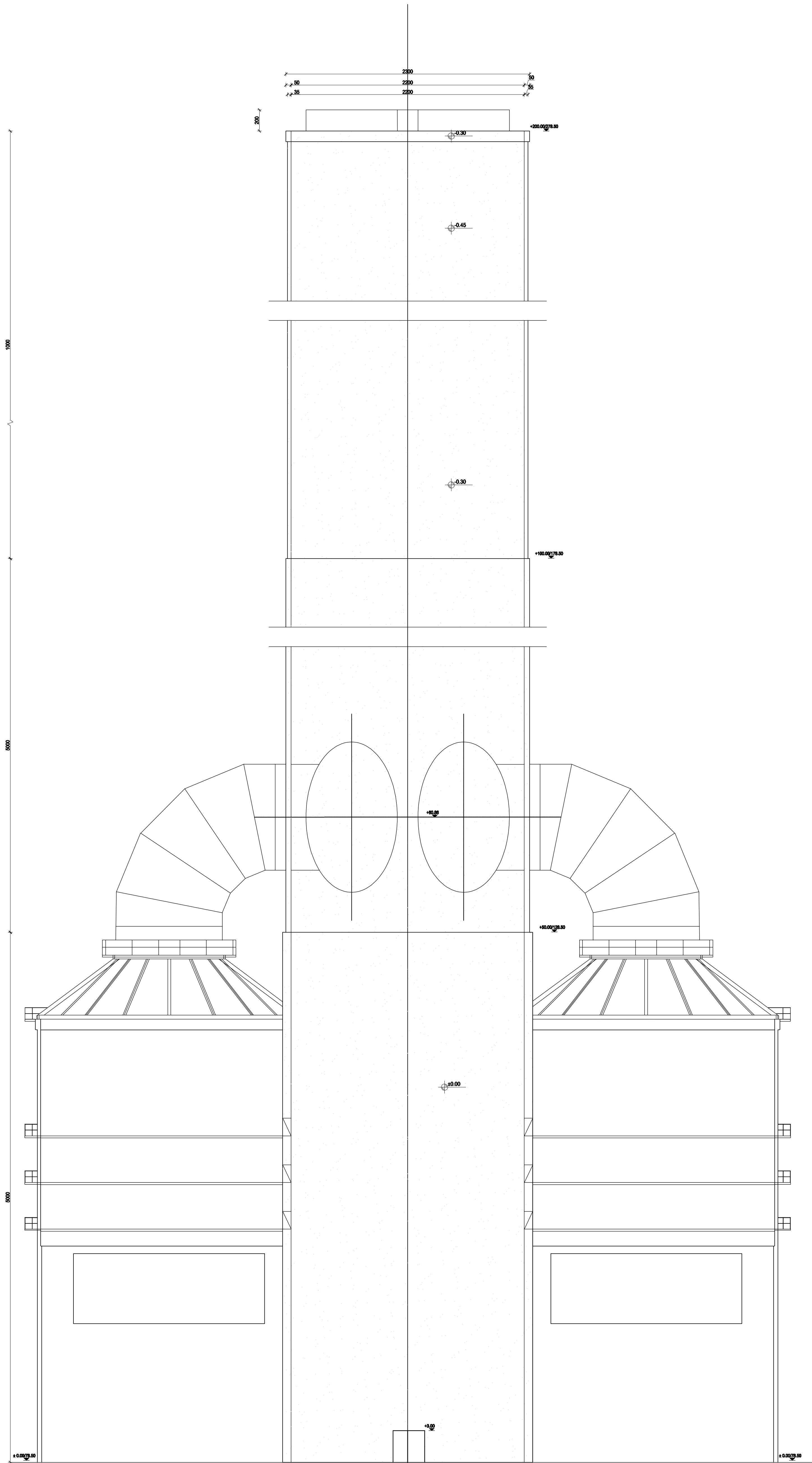
objekat 77
APSORBER B1

objekat 78
APSORBER B2

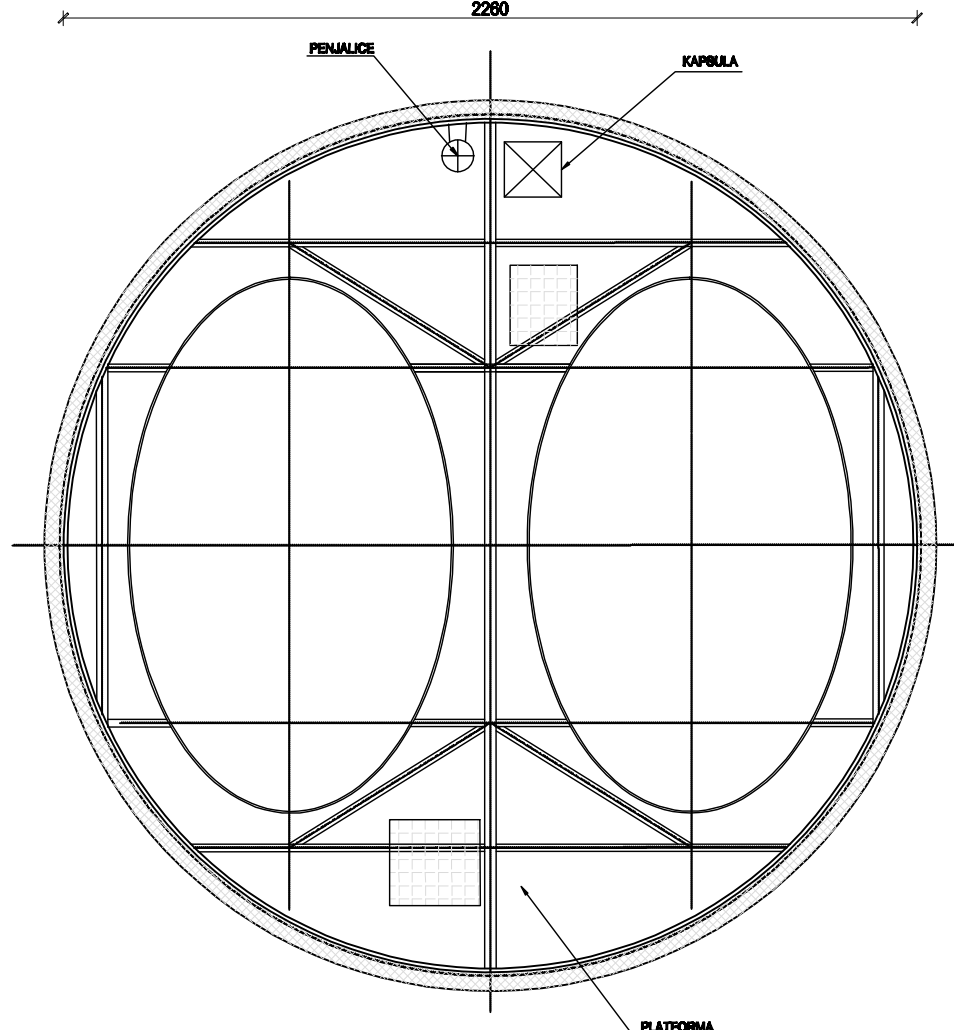
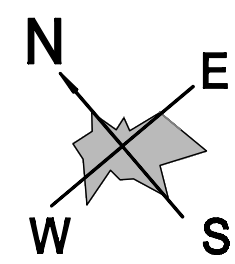
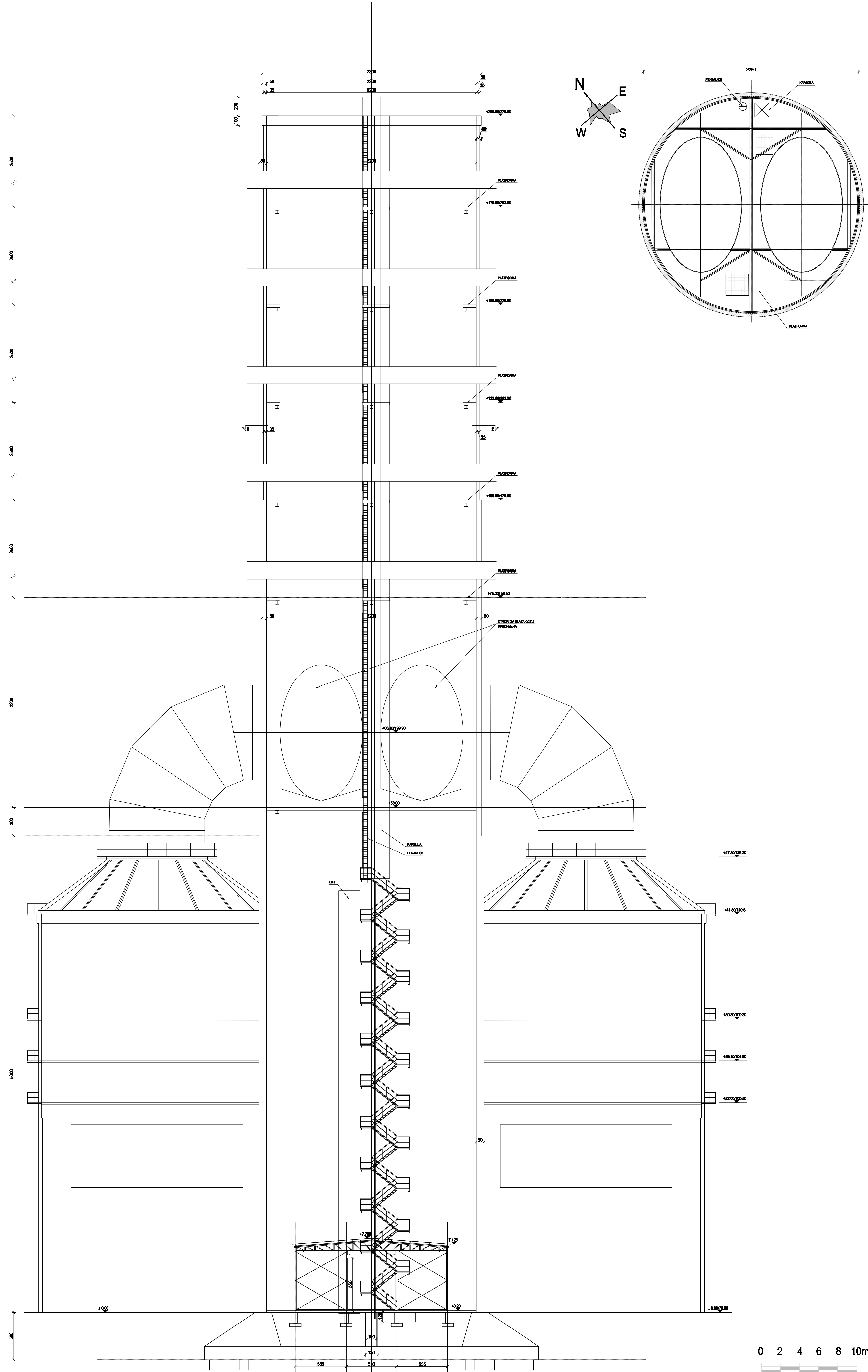
LEGENDA:
ROST
ARMIRANI BETON

NAPOMENE:
-DIMENZJE OBJEKATA SU PRIKAZANE U CENTIMETRIMA
-VISINSKE KOTE SU PRIKAZANE U METRIMA

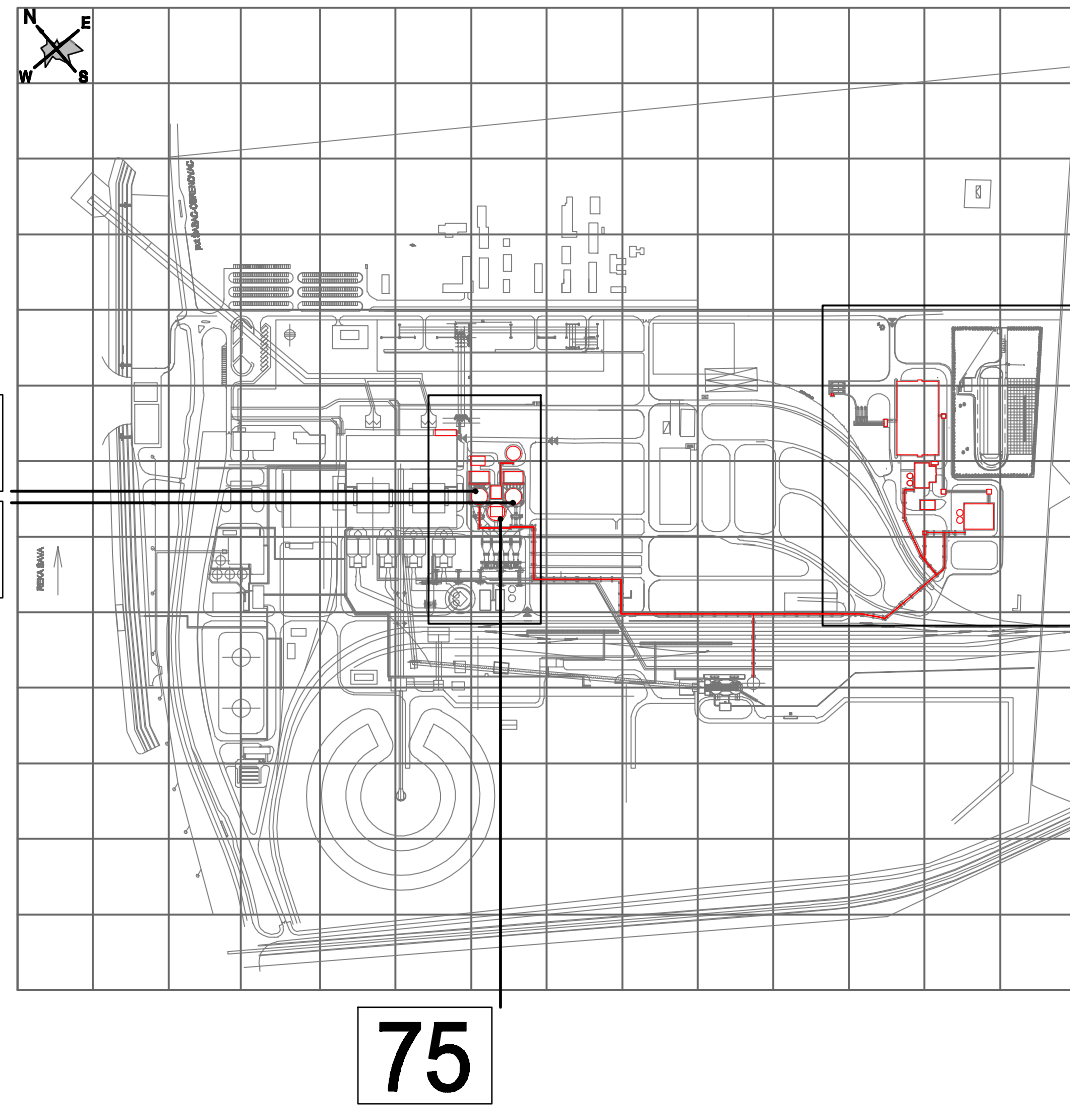
Naziv projekta:				POSTROJENJE ZA ODSUMPORAVANJE DIMNIH GASOVA BLOKOVA B1 I B2	
	CE GROUP D.O.O. Preduzeće za inženjerske delatnosti i tehničke savetovanje Graničarska 6, Beograd		INVESTITOR-KORISNIK: JP "ELEKTROPRIVREDA SRBIJE",		Vrsta projekta: IDR
	Ime i prezime	Potpis	OBJEKAT: TE NIKOLA TESLA B OBRENOVAC		01 PROJEKAT ARHITEKTURE
Odgovorni projektant	Svetlana Pavlović, dipl.inž.arh. br.licence 300 P332 17	<i>Pavlović S.</i>	NAZIV CRTEŽA: DIMNJAK, APSORBER B1, APSORBER B2 OSNOVE kota +22.00		Razmera: 1: 200
Saradnik	Milica Pešić, dipl.građ.inž.	<i>Pešić M.</i>			
Kontrolisao					
Br. projekta:	10.18/IDR-01	Datum: avgust 2018.	Br. crteža:	10.18/IDR-01-04	Veza sa crtežom: 10.18/IDR-01-00 10.18/IDR-01-01



JUGO-ZAPADNA FASADA



TE " NIKOLA TESLA B" OBRENOVAC



- objekat 75
DIMNJAK
- objekat 77
APSORBER B1
- objekat 78
APSORBER B2

LEGENDA:

ARMIRANI BETON

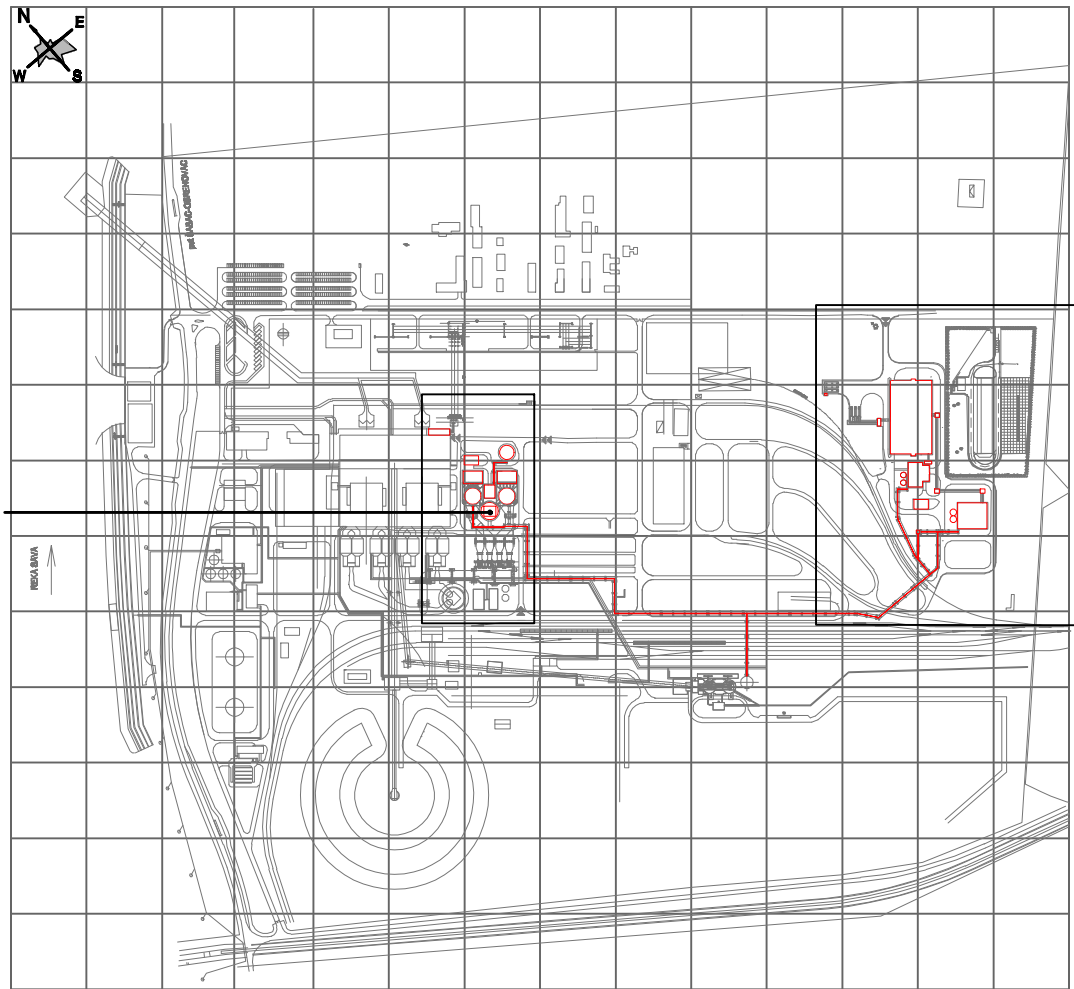
NAPOМЕНЕ:

OSNOVNE OBLASTI SU PRIKAZANE U CRVENIM LINIJAMA

POSREDOVANJE U PROMETU NEPOSREDOVANJE U PROMETU

Nacrt projekta:				POSTROJENJE ZA ODSUPORAVANJE DIMNIH GASOVA BLOKOVA B1 I B2		Vrsta projekta:	
CE GROUP D.O.O. Posrednik za izdavanje dozvola i izvođenje posredničkih poslova u Beogradu				INVESTICIONO-KONSTRUKCIJSKI		IDR	
Izveo: 1. prijava				POSREDOVANJE		POSREDOVANJE	
Odgovorni projektant: Svetlana Petrović, dipl.inž.arh. licenca 300 P332 17				POSREDOVANJE		POSREDOVANJE	
Saradnik: Mica Pešić, dipl.graf.inž.				POSREDOVANJE		POSREDOVANJE	
Kontrolisao:				POSREDOVANJE		POSREDOVANJE	
Br. projekta: 10.18/IDR-01				Datum: avgust 2018.		Br. crteža: 10.18/IDR-01-05	
						Vrsta na crtežu: 10.18/IDR-01-03 10.18/IDR-01-04	

TE " NIKOLA TESLA B" OBRENOVAC



76

objekat 76
KOMPRESORSKA STANICA

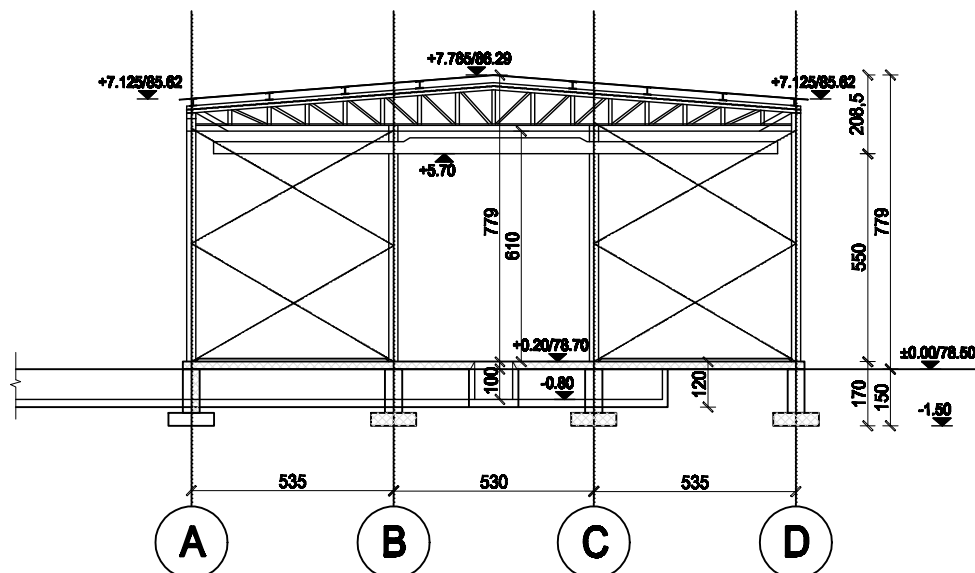
Namena prostora	Neto P.(m2)
1. prostor kompresorske stanice	196.56
Ukupno	196.56
Ukupna neto površina objekta.....196.56m2	
Bruto površina objekta.....219.76m2	

LEGENDA:

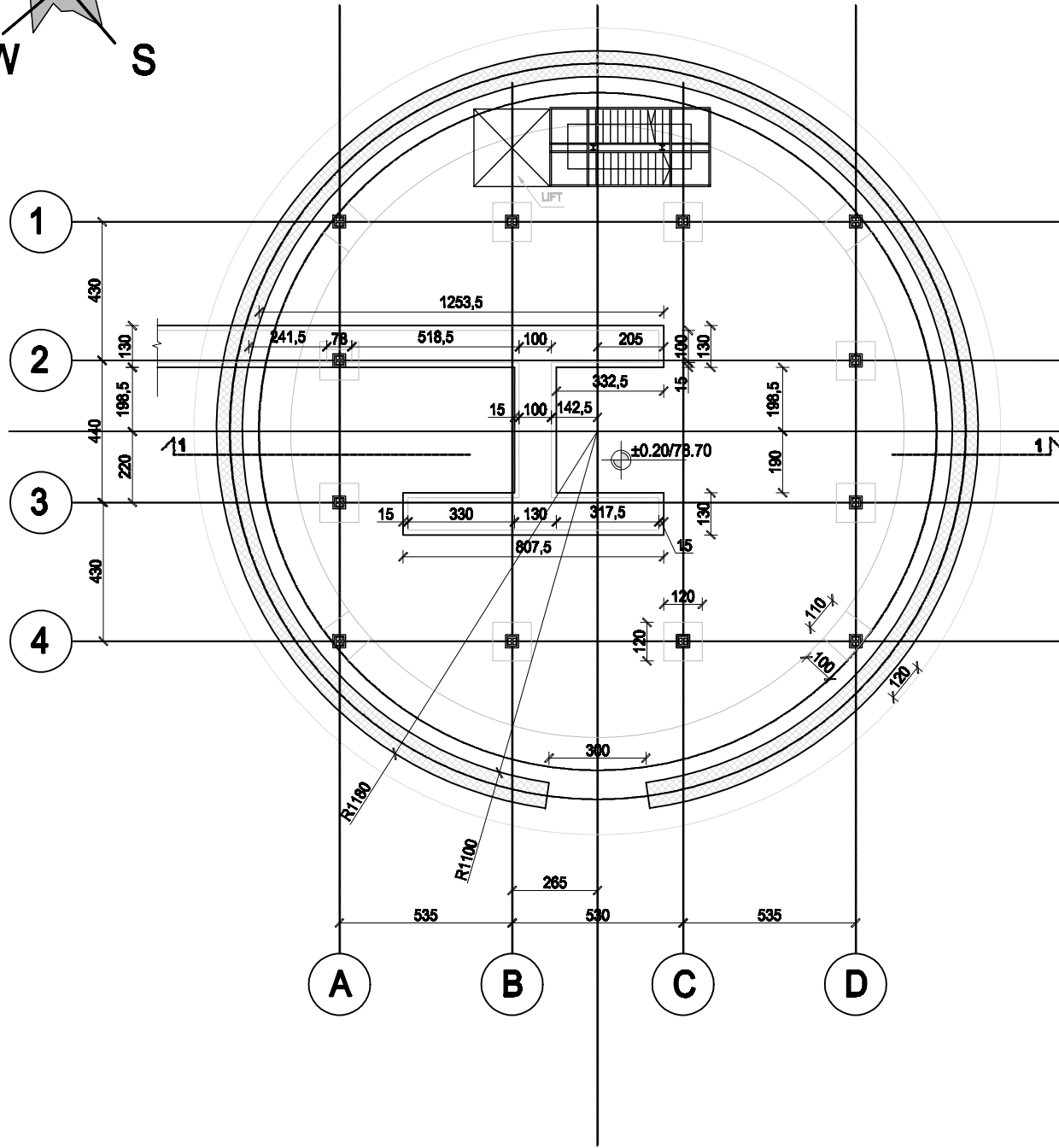
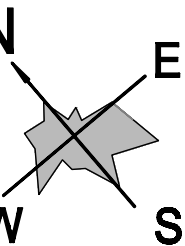
	ROST
	REBRASTI LIM
	ARMIRANI BETON

NAPOMENE:
-DIMENZIJE OBJEKATA SU PRIKAZANE U CENTIMETRIMA
-VISINSKE KOTE SU PRIKAZANE U METRIMA

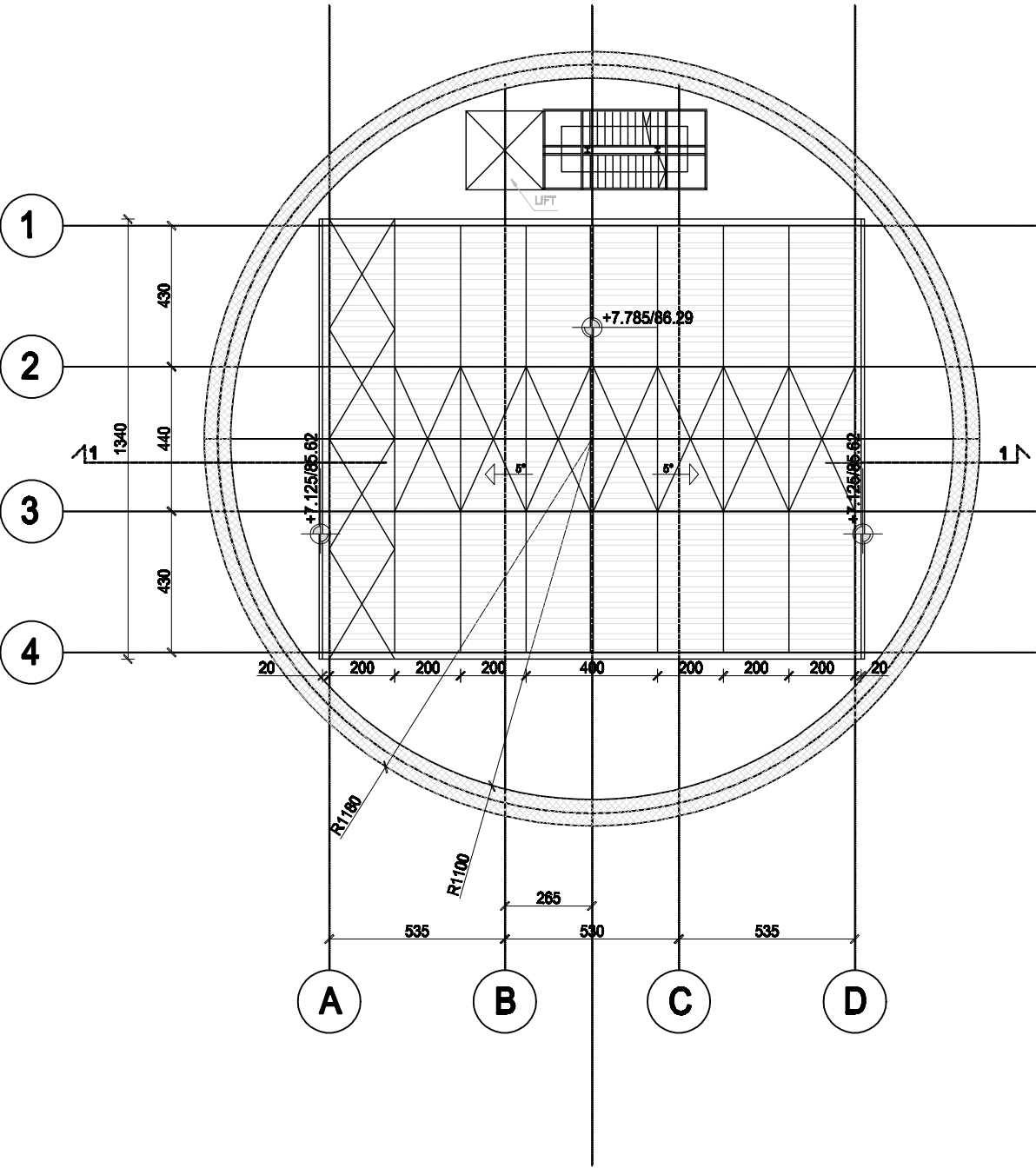
Naziv projekta: POSTROJENJE ZA ODSUMPORAVANJE DIMNIH GASOVA BLOKOVA B1 I B2			
	CE GROUP D.O.O. Preduzeće za inženjerska delatnosti i tehničko savetovanje Graničarska 6, Beograd		INVESTITOR-KORISNIK: JP "ELEKTROPRIVREDA SRBIJE",
	Ime i prezime: _____ Potpis: <i>Pavlović S.</i>		Vrsta projekta: IDR
Odgovorni projektant	Svetlana Pavlović, dipl.inž.arh. br.licence 300 P332 17	OBJEKAT: TE NIKOLA TESLA B OBRENOVAC	
Saradnik	Milica Pešić, dipl.građ.inž.	NAZIV CRTEŽA: KOMPRESORSKA STANICA OSNOVA , OSNOVA KROVNIH RAVNI, PRESEK 1-1	Razmera: 1: 200
Kontrolisao			
Br. projekta:	10.18/IDR-01	Datum: avgust 2018.	Br. crteža: 10.18/IDR-06
		Veza sa crtežom: 10.18/IDR-01-03 10.18/IDR-01-04	



PRESEK 1 - 1



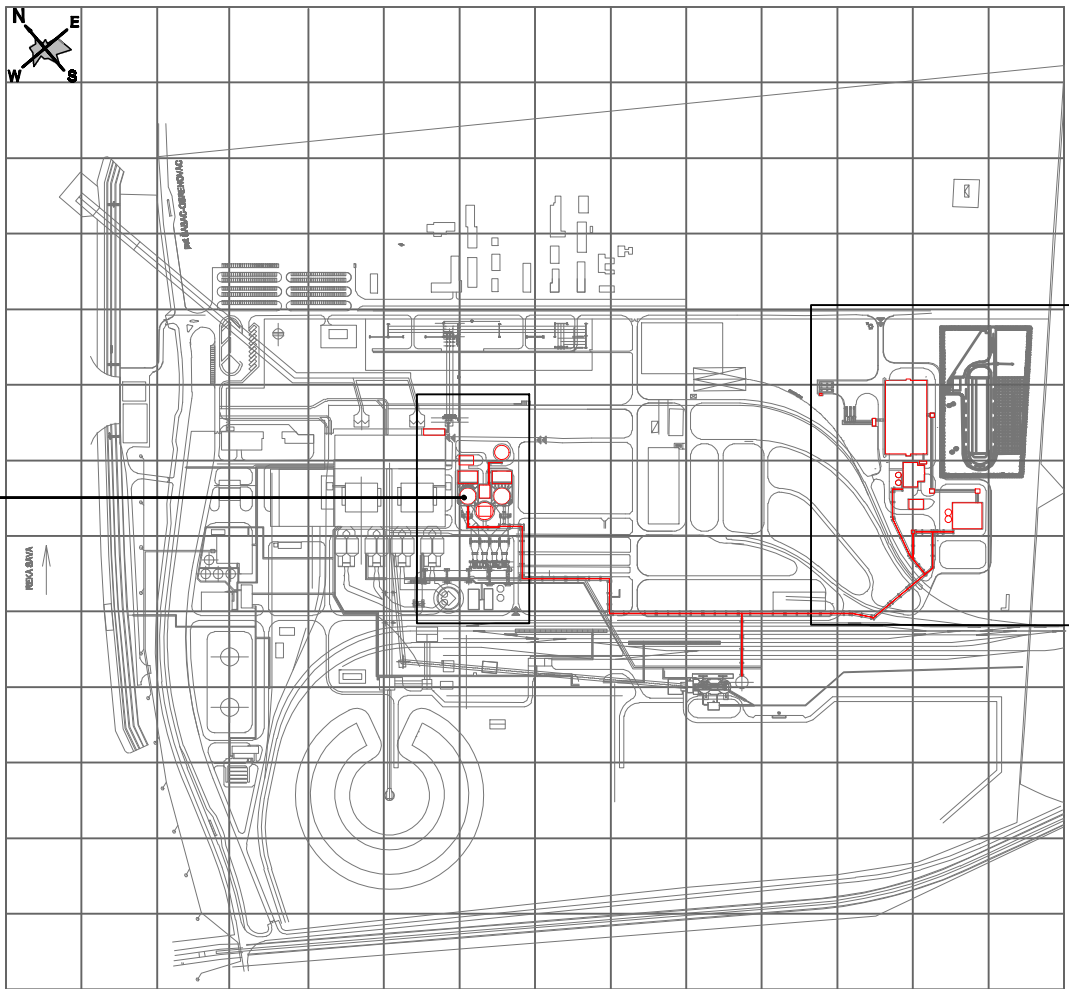
OSNOVA KOMPRESORSKE STANICE
kota ±0.00
±0.00 = 78.50



OSNOVA KROVNIH RAVNI
kota ±7.785

0 2 4 6 8 10m
R 1: 200

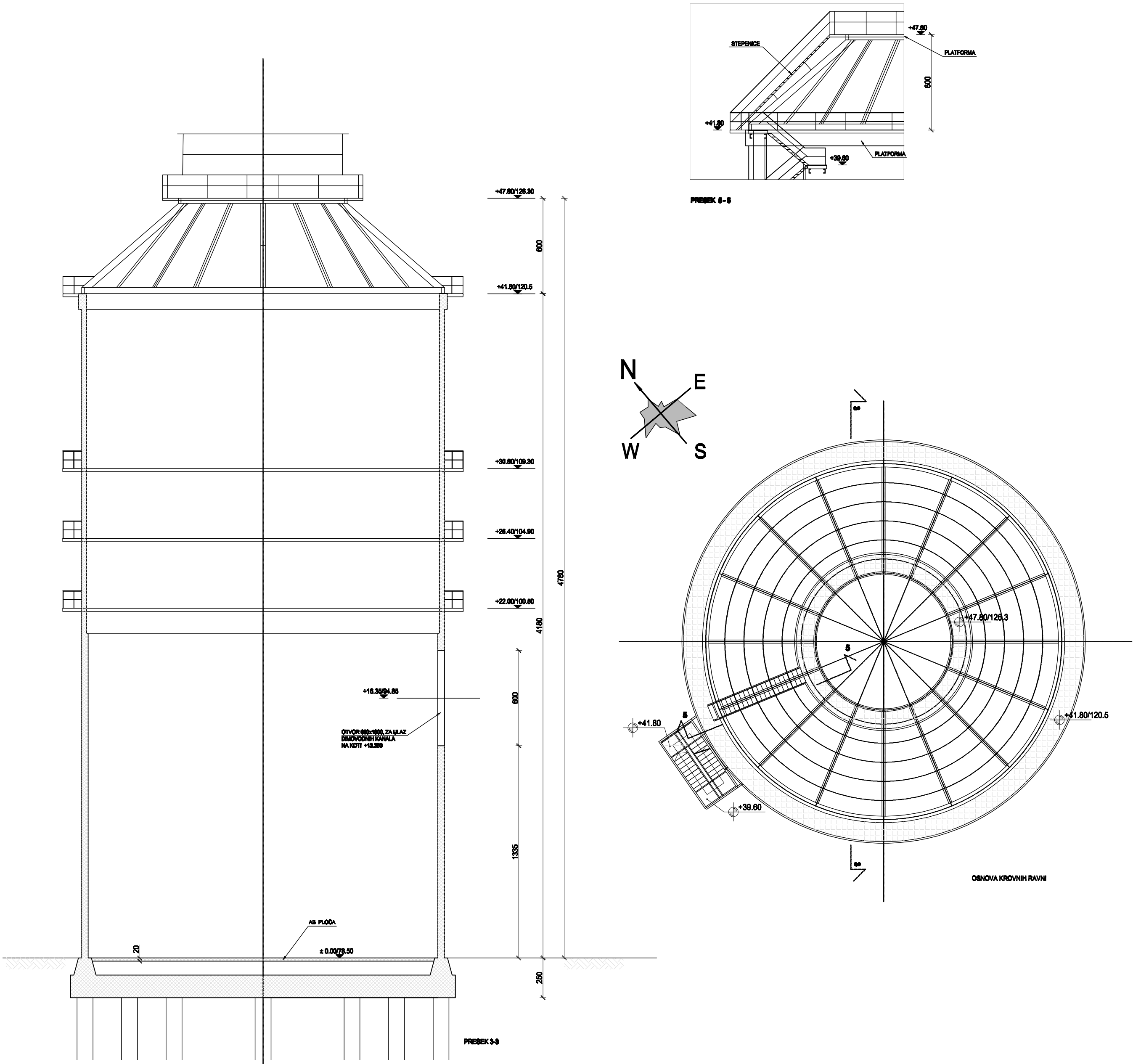
TE " NIKOLA TESLA B" OBRENOVAC



objekat 77
APSORBER B1

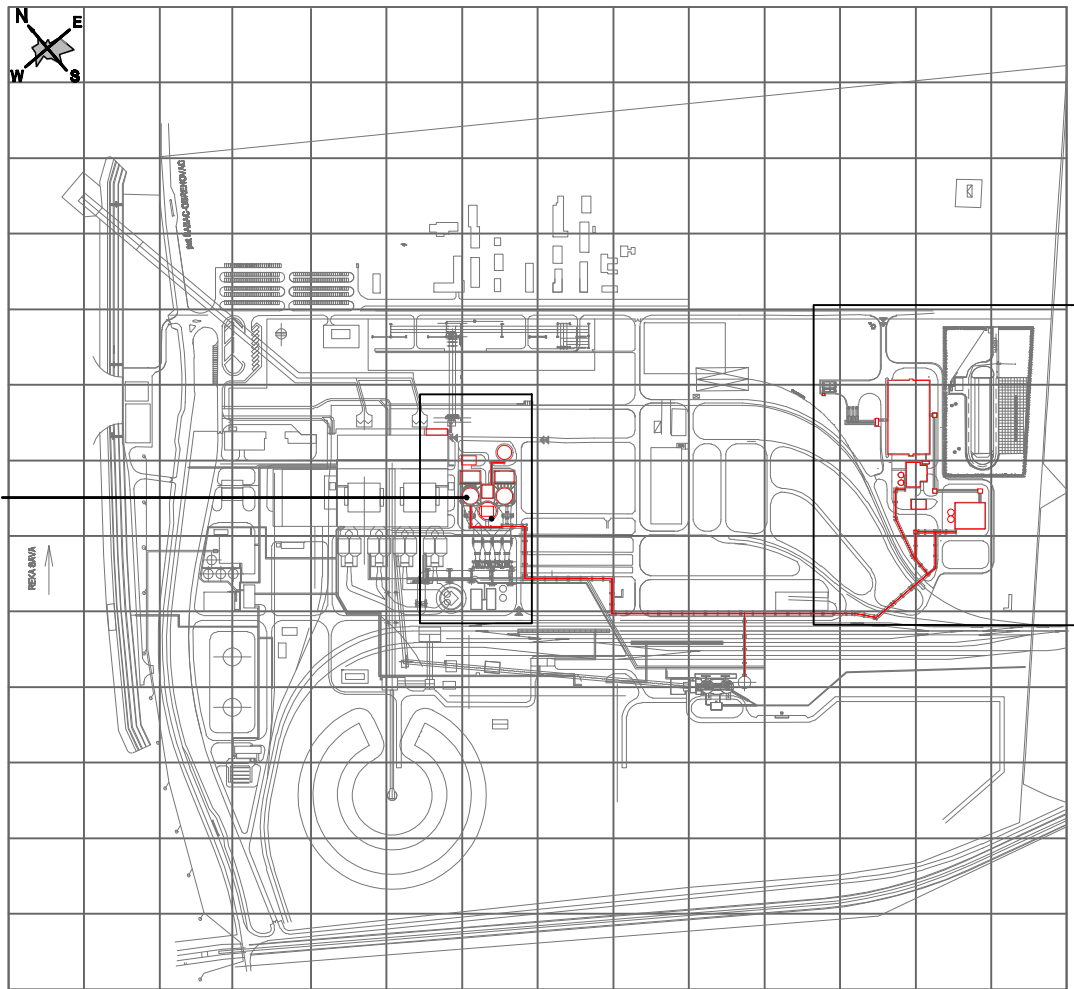
NAPOMENE:
-DIMENZJE OBJEKATA SU PRIKAZANE U CENTIMETRIMA
-VISINE KOTE SU PRIKAZANE U METRIMA

Naziv projekta: POSTROJENJE ZA ODSUMPORAVANJE DIMNIH GASOVA BLOKOVA B1 I B2			
	CE GROUP D.O.O. Preduzeća za inženjerske delatnosti i tehničko savetovanje Graničarska 6, Beograd		INVESTITOR-KORISNIK: JP "ELEKTROPRIVREDA SRBIJE",
	Ime i prezime: _____ Potpis: _____		Vrsta projekta: IDR
Odgovorni projektant	Svetlana Pavlović, dipl.inž.arh. br.licence 300 P332 17	<i>Pavlović S.</i>	OBJEKT: TE NIKOLA TESLA B OBRENOVAC
Saradnik	Milica Pešić, dipl.građ.inž.	<i>Pešić M.</i>	
Kontrolisao			NAZIV CRTEŽA: APSORBER B1 OSNOVA KROVNIH RAVNI kota +47.80 PRESEK 3 - 3
Br. projekta:	10.18/IDR-01	Datum: avgust 2018.	Br. crteža: 10.18/IDR-01-07
		Veza sa crtežom: 10.18/IDR-01-03 10.18/IDR-01-04	
		Razmera: 1: 200	

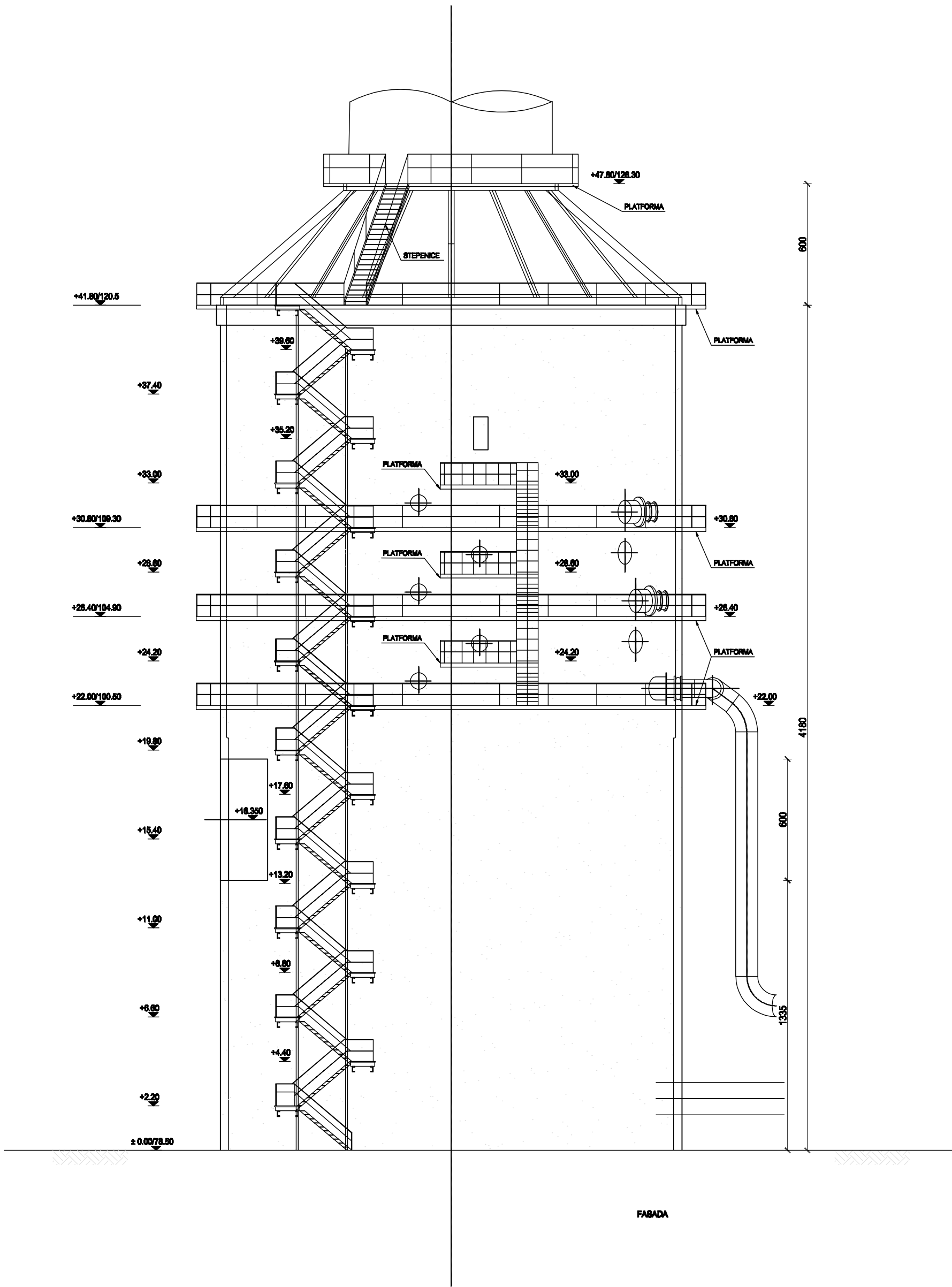


TE " NIKOLA TESLA B" OBRENOVAC

77



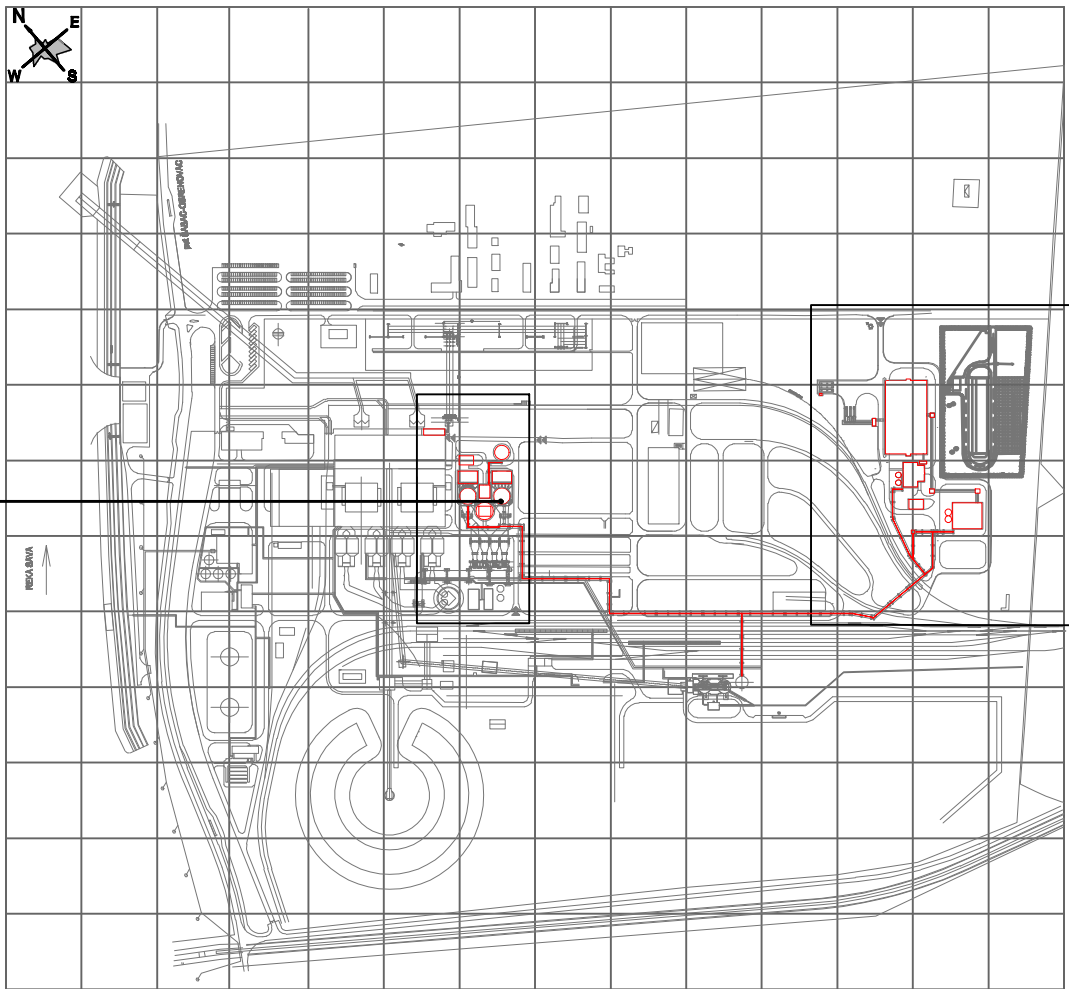
objekat 77
APSORBER B1



NAPOMENE:
-DIMENZJE OBJEKATA SU PRIKAZANE U CENTIMETRIMA
-VISINSKE KOTE SU PRIKAZANE U METRIMA

Naziv projekta:		POSTROJENJE ZA ODSUMPORAVANJE DIMNIH GASOVA BLOKOVA B1 I B2		
	CE GROUP D.O.O. Preduzeća za inženjerske delatnosti i tehničko savetovanje Graničarska 6, Beograd		INVESTITOR-KORISNIK:	Vrsta projekta:
	Ime i prezime		JP "ELEKTROPRIVREDA SRBIJE",	IDR
Odgovorni projektant	Svetlana Pavlović, dipl.inž.arh. br.licence 300 P332 17	Potpis <i>Pavlović S.</i>	OBJEKAT:	01 PROJEKAT ARHITEKTURE
Saradnik	Milica Pešić, dipl.grad.inž.	Potpis <i>Pešić M.</i>	NAZIV CRTEŽA:	Razmera:
Kontrolisao			APSORBER B1 FASADA	1: 200
Br. projekta:	10.18/IDR-01	Datum: avgust 2018.	Br. crteža:	Veza sa crtežom:
			10.18/IDR-01-08	10.18/IDR-01-03 10.18/IDR-01-04

TE " NIKOLA TESLA B" OBRENOVAC

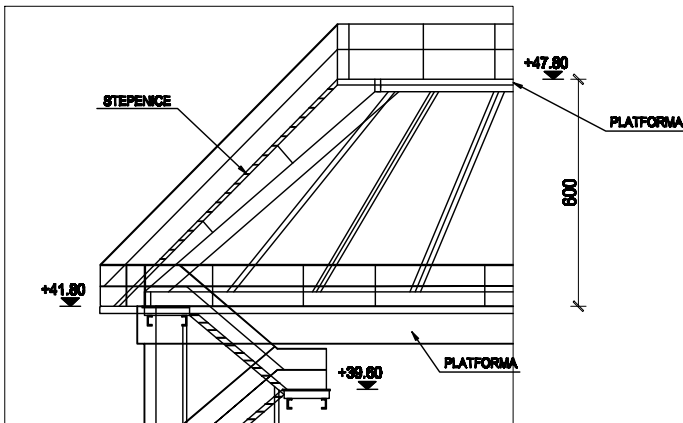


78

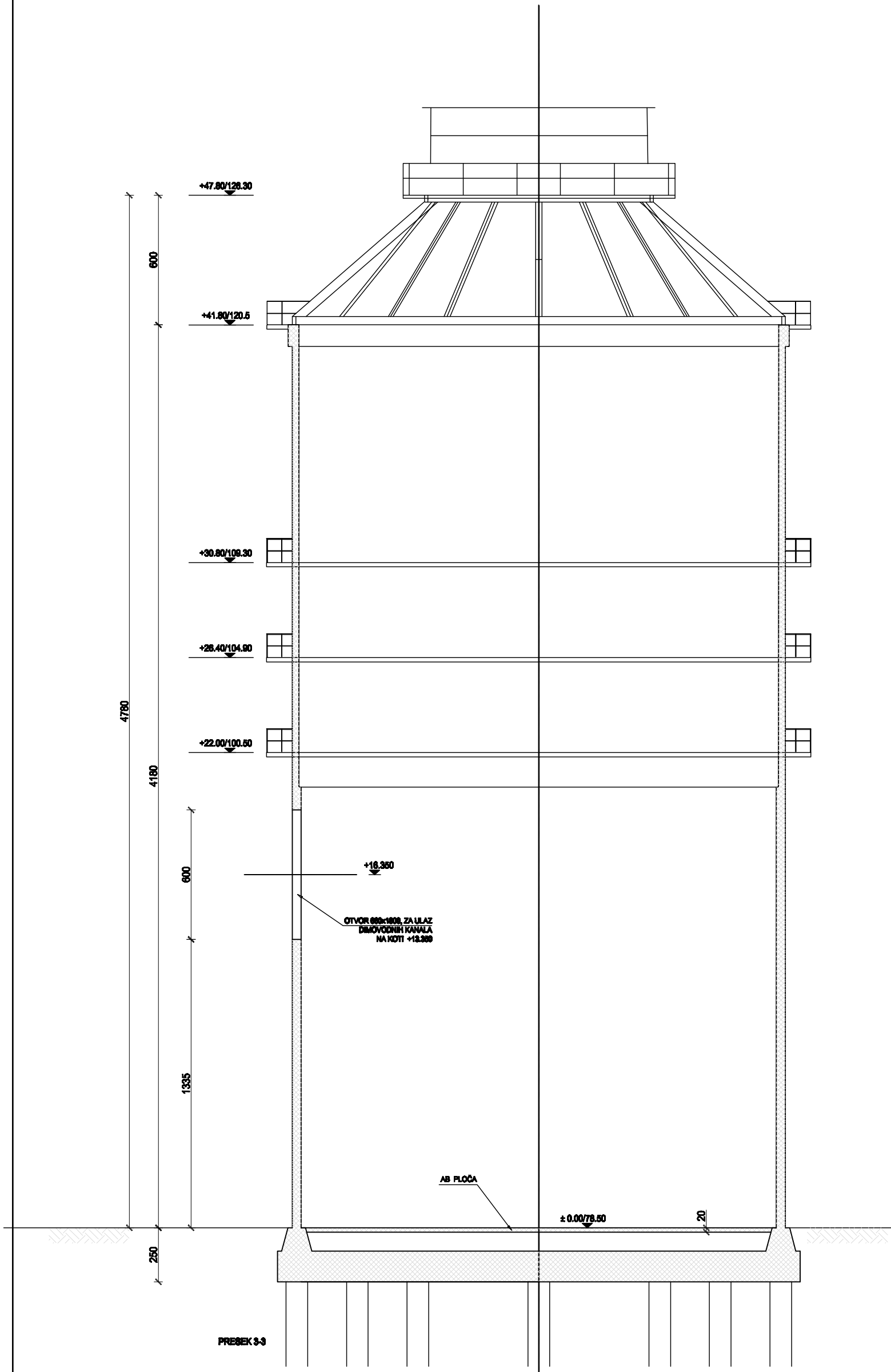
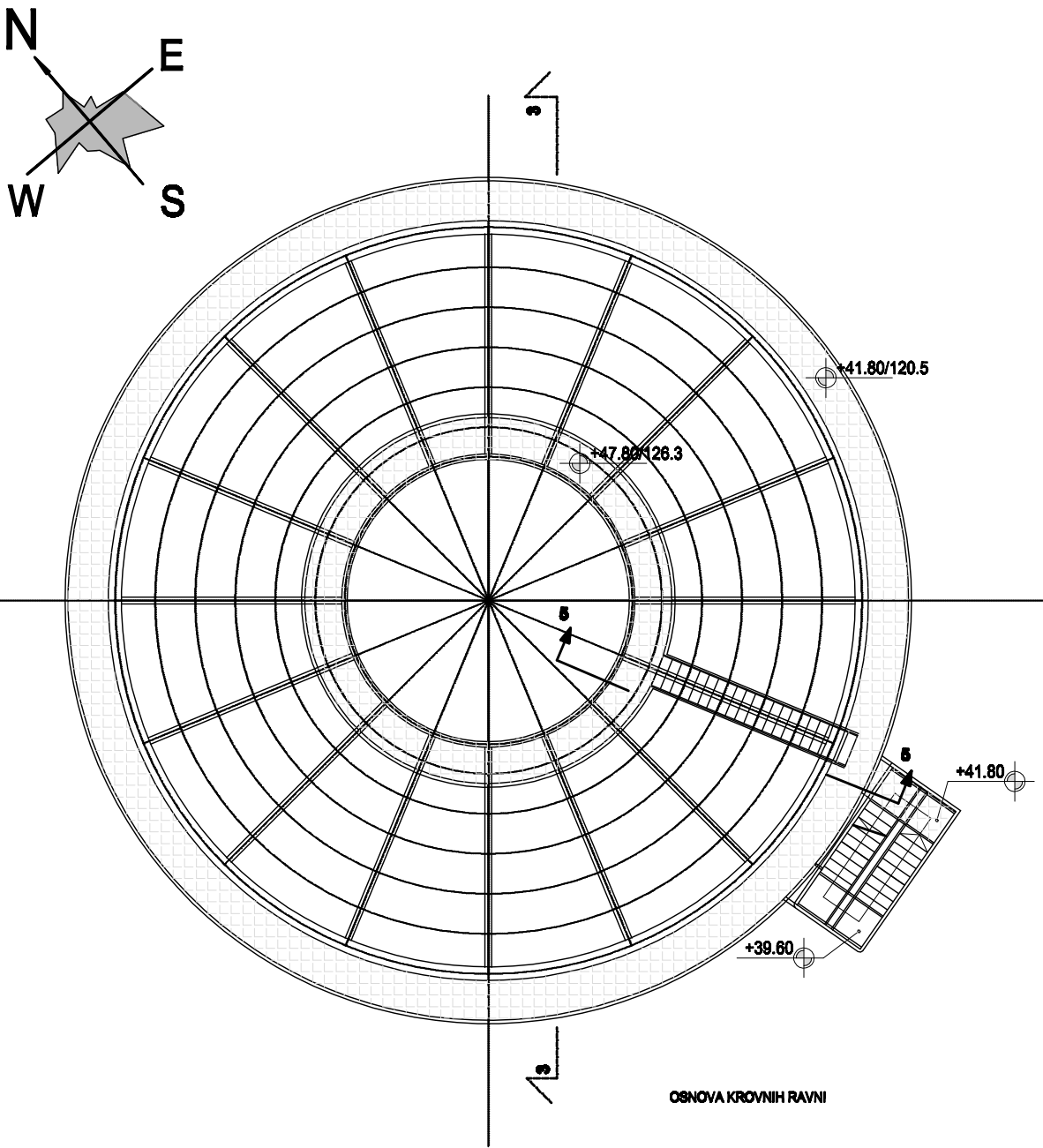
objekat 78
APSORBER B2

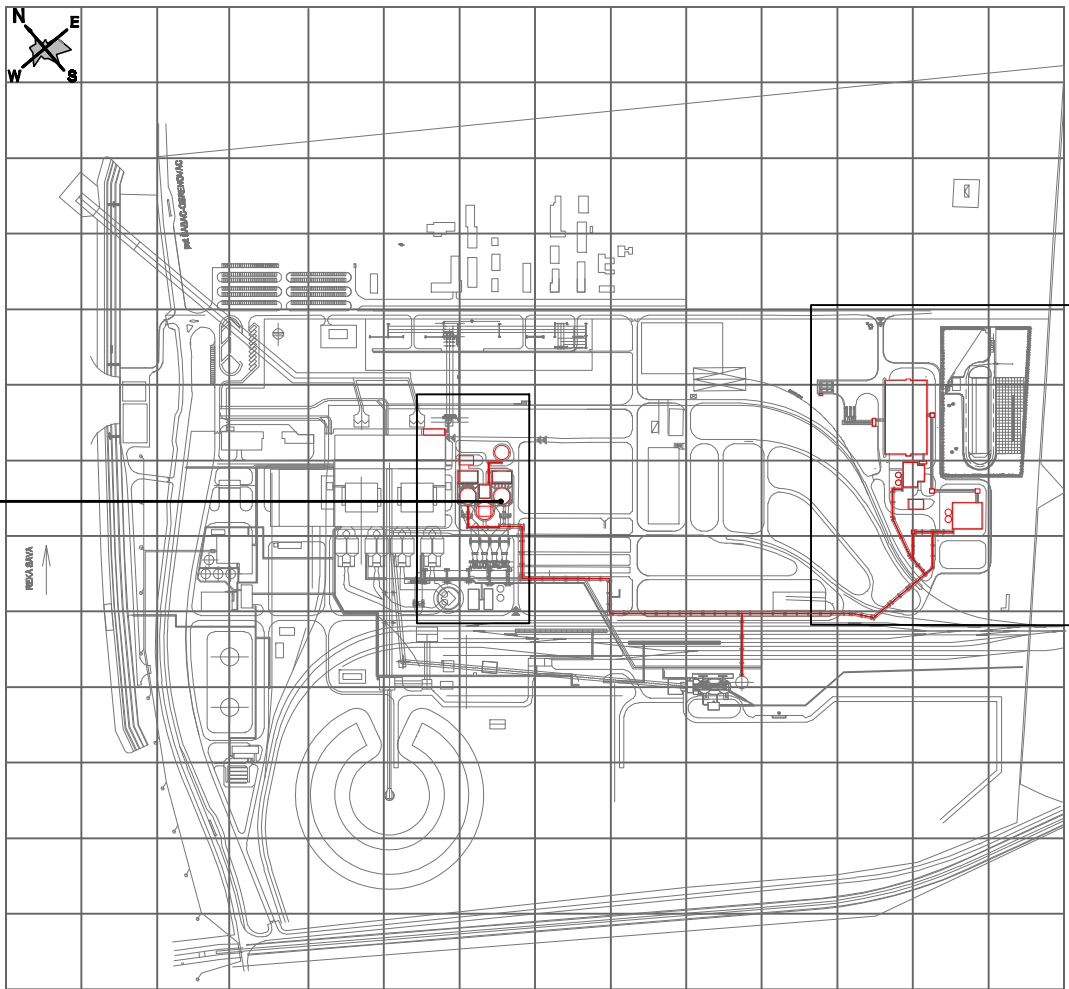
NAPOMENE:
-DIMENZJE OBJEKATA SU PRIKAZANE U CENTIMETRIMA
-VISINSKE KOTE SU PRIKAZANE U METRIMA

Naziv projekta: POSTROJENJE ZA ODSUMPORAVANJE DIMNIH GASOVA BLOKOVA B1 I B2			
	CE GROUP D.O.O. Proizvođa za inženjerske delatnosti i tehničko savetovanje Graničarska 6, Beograd		INVESTITOR-KORISNIK: JP "ELEKTROPRIVREDA SRBIJE",
	Ime i prezime: Potpis: <i>Pavlovic S.</i>		Vrsta projekta: IDR
Odgovorni projektant	Svetlana Pavlović, dipl.inž.arh. br.licence 300 P332 17	<i>Pavlovic S.</i>	OBJEKT: TE NIKOLA TESLA B OBRENOVAC
Saradnik	Milica Pešić, dipl.grad.inž.		NAZIV CRTEŽA: APSORBER B2 OSNOVA KROVNIH RAVNI kota +47.80 PRESEK 3 - 3
Kontrolisao			Razmera: 1: 200
Br. projekta:	10.18/IDR-01	Datum: avgust 2018.	Br. crteža: 10.18/IDR-01-09 Veza sa crtežom: 10.18/IDR-01-03 10.18/IDR-01-04



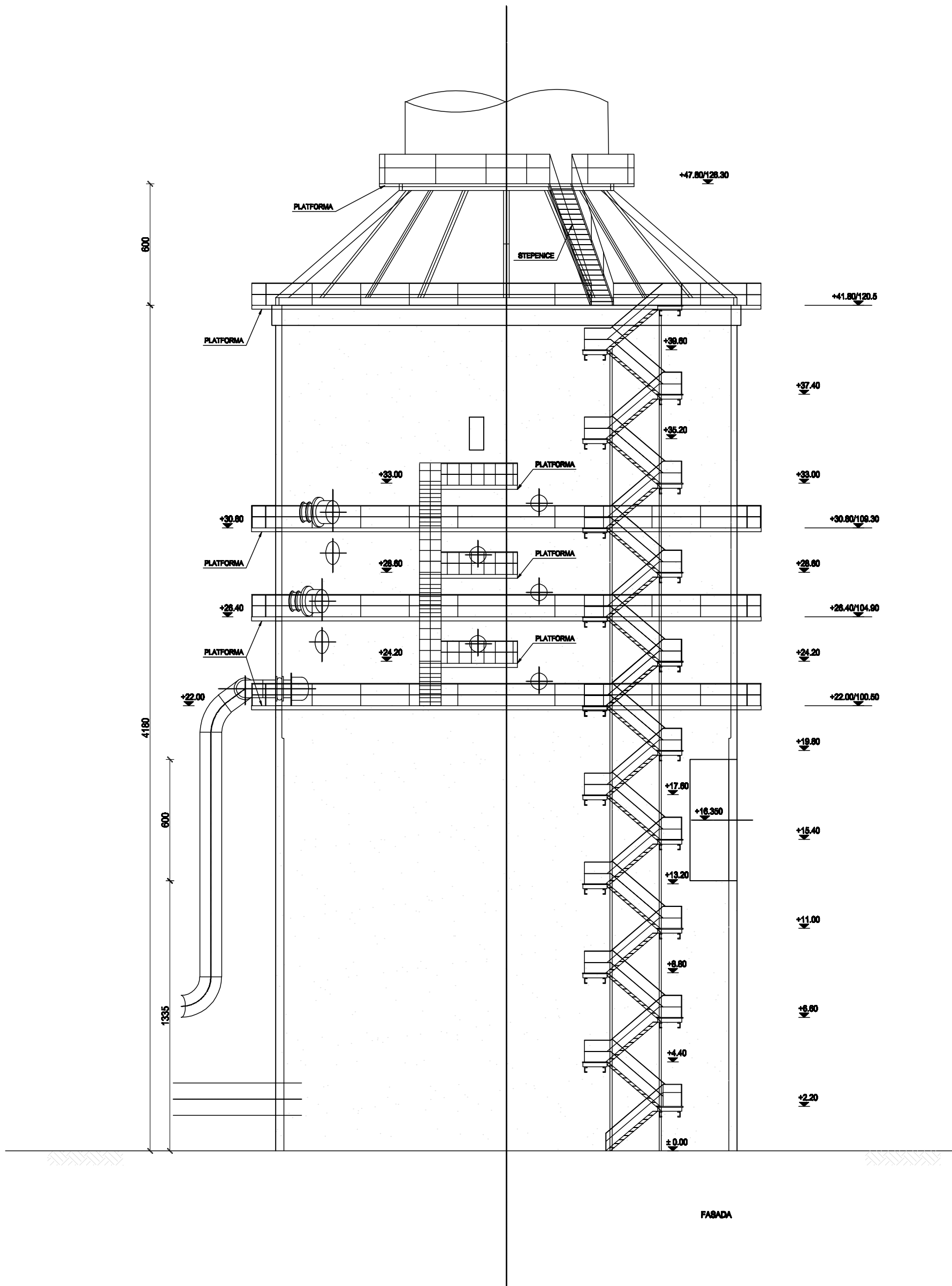
PRESEK 3-3





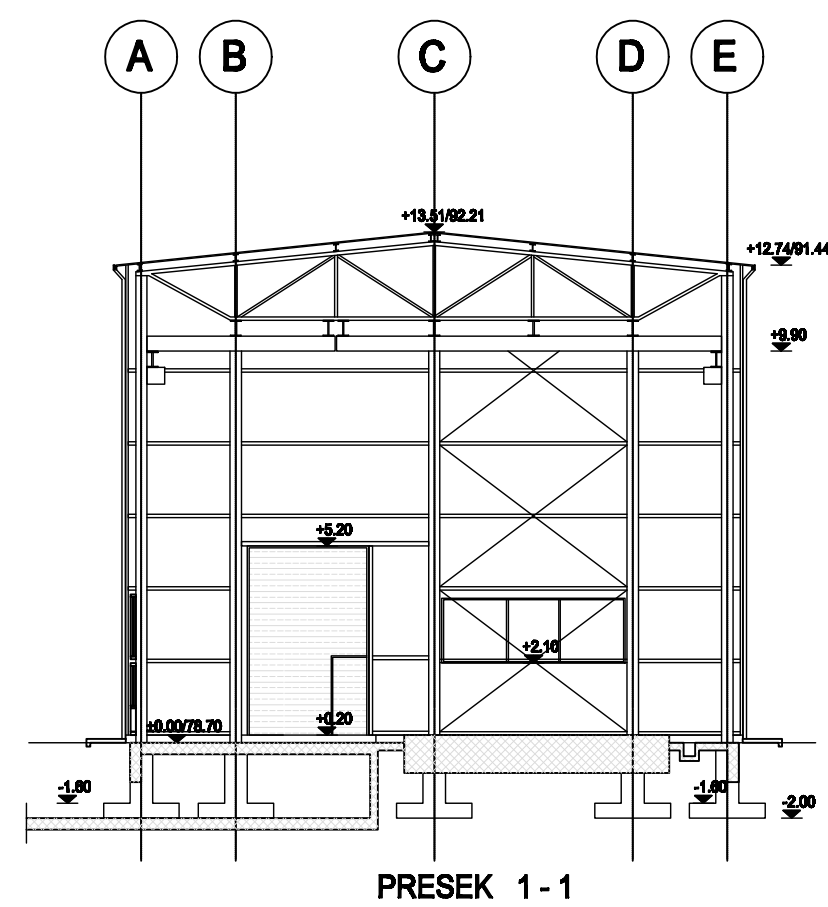
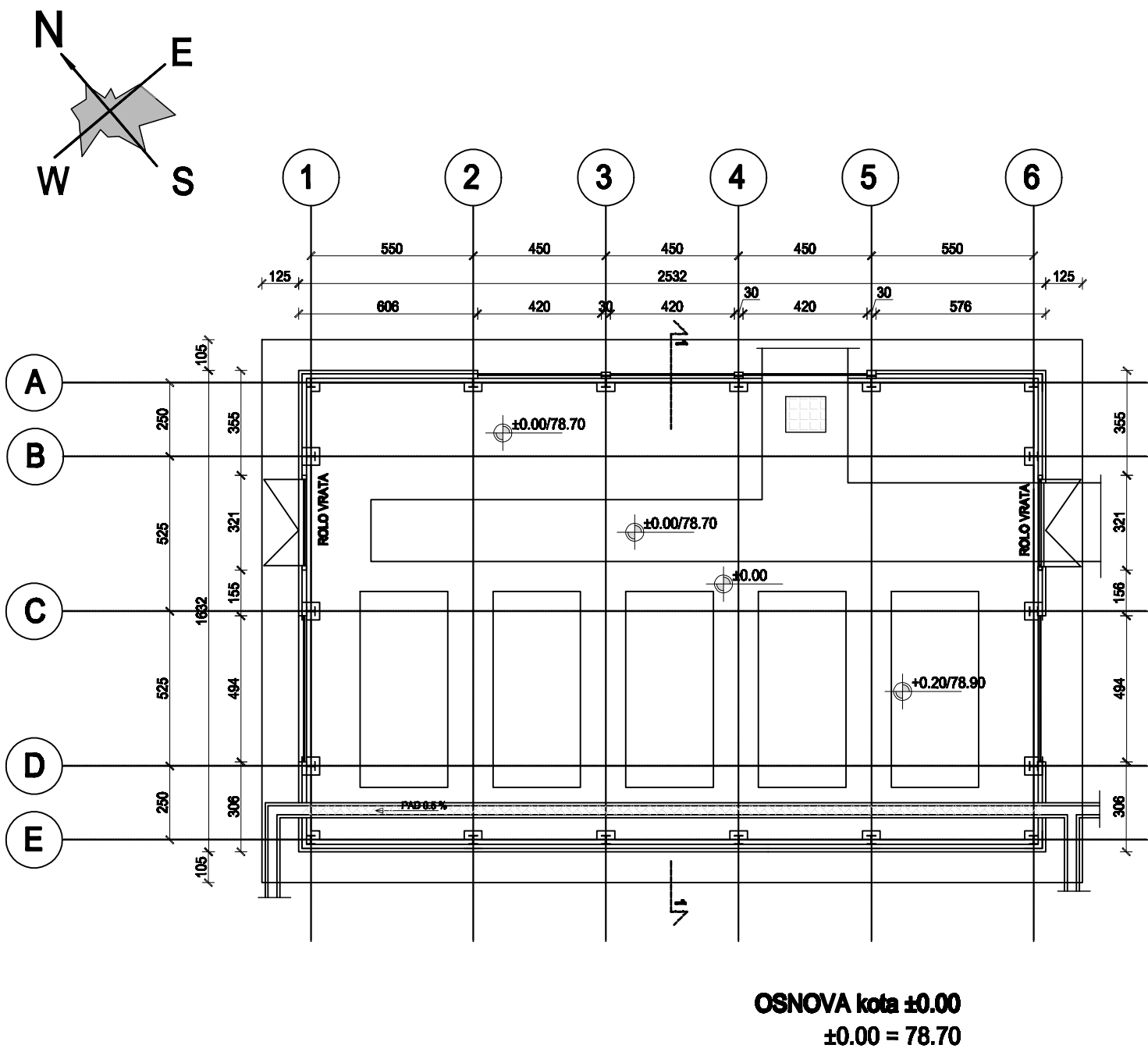
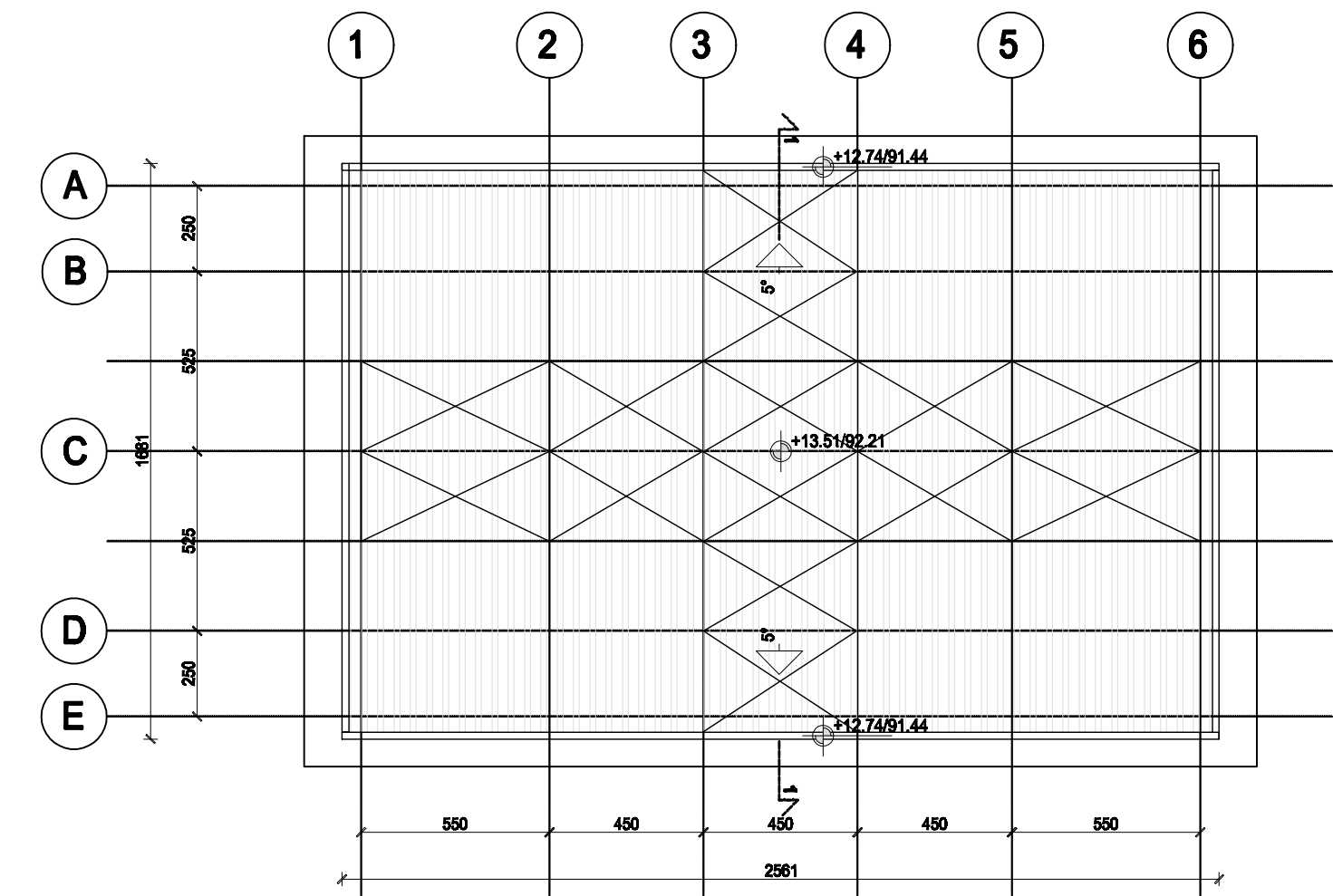
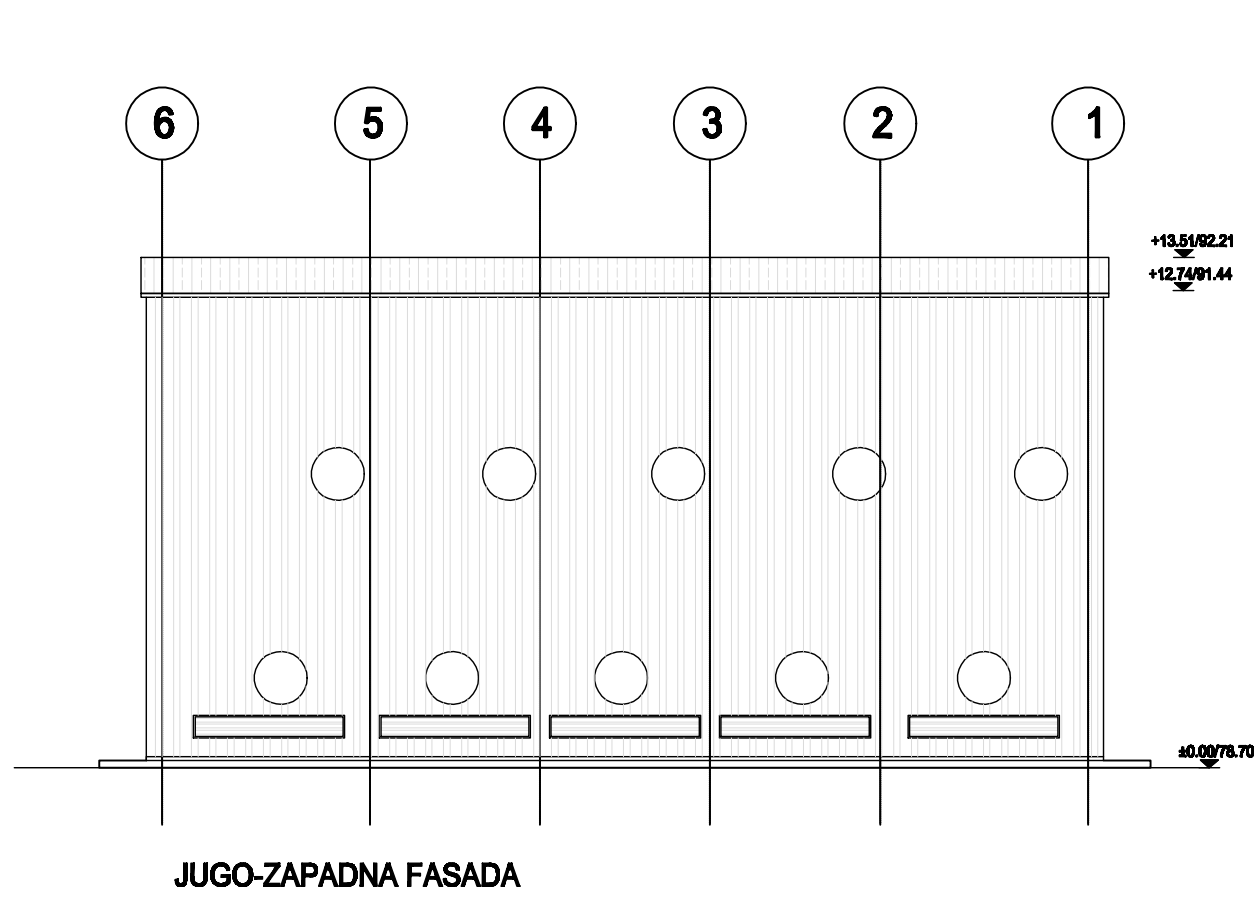
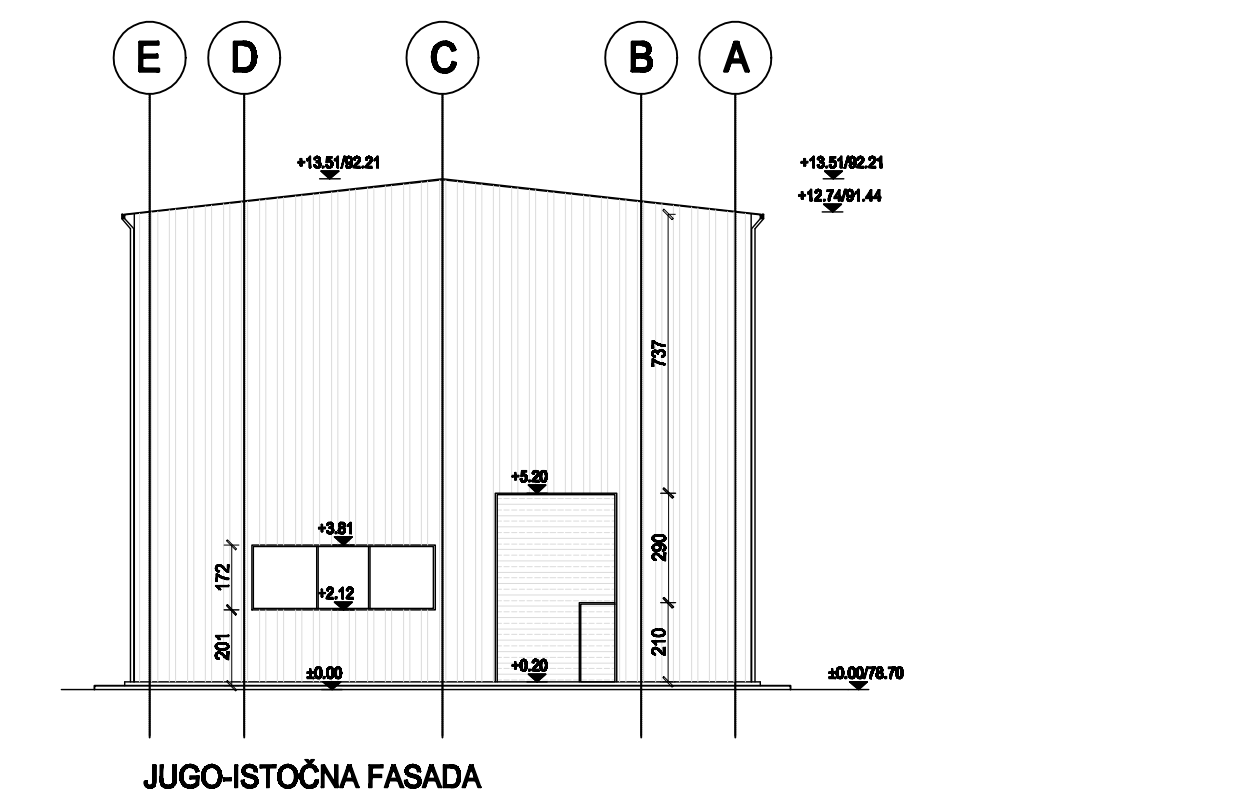
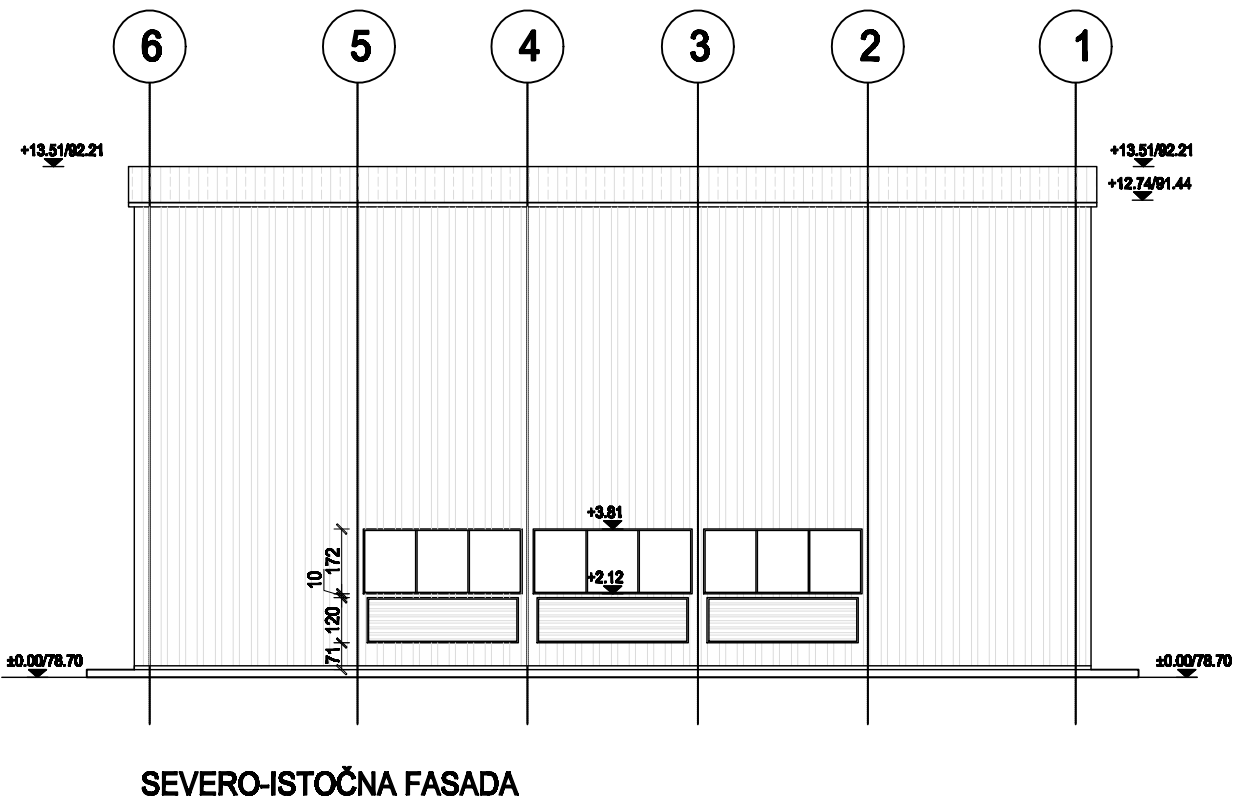
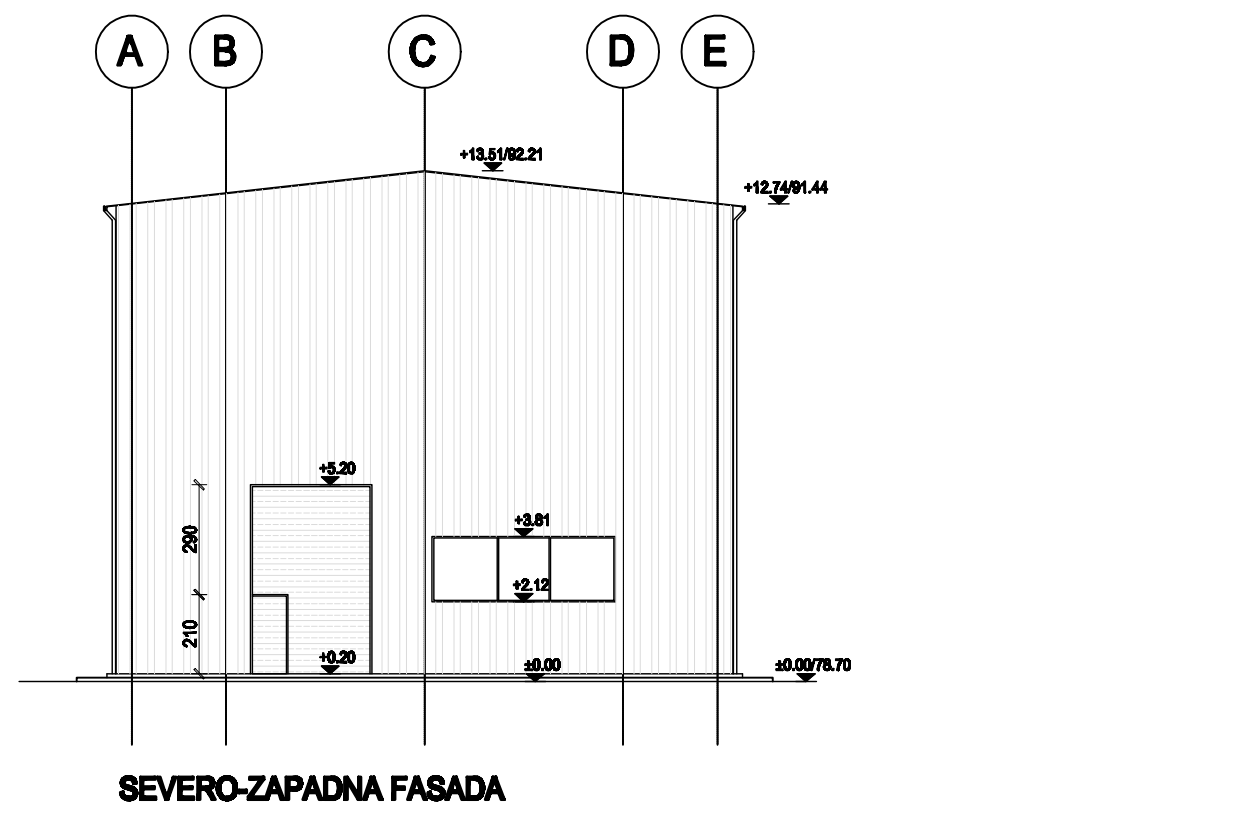
78

objekat 78
APSORBER B2

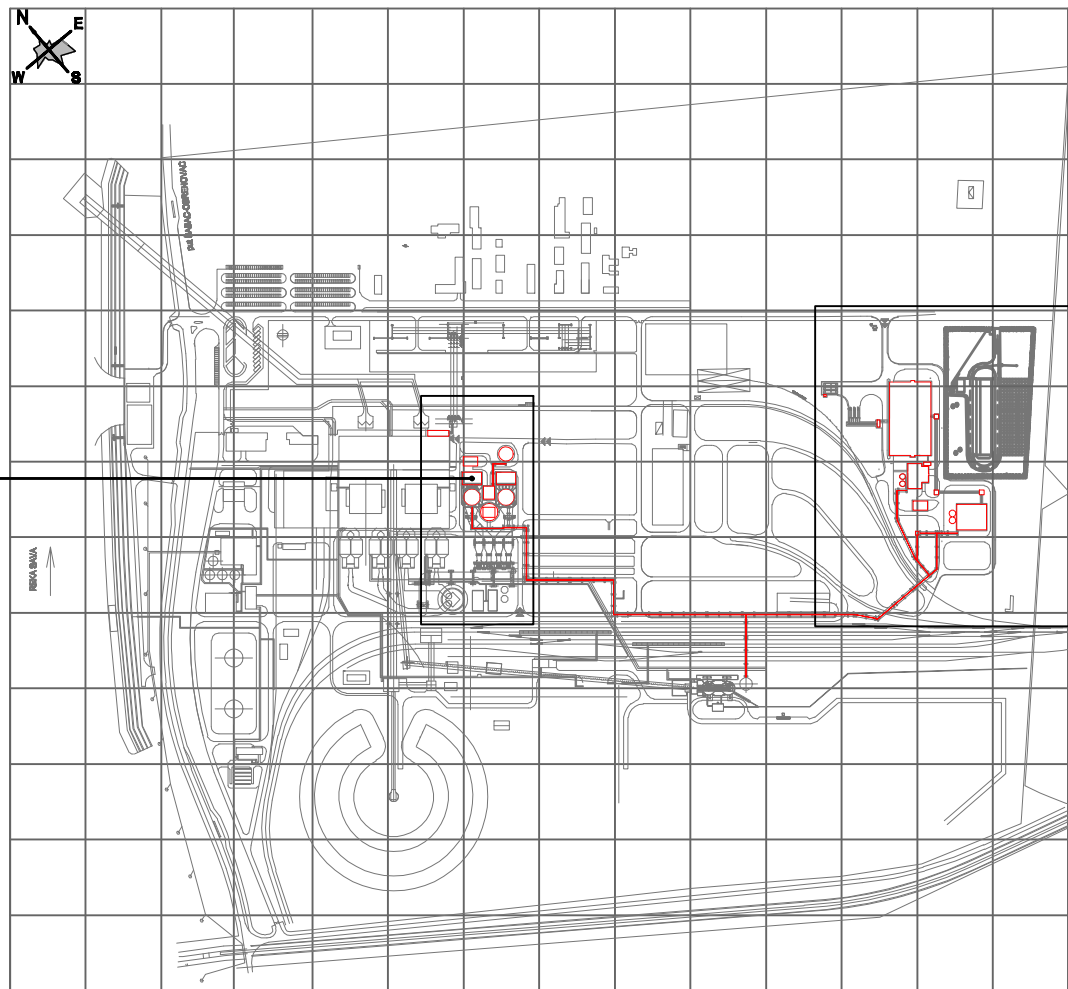


NAPOMENE:
-DIMENZJE OBJEKATA SU PRIKAZANE U CENTIMETRIMA
-VISINSKE KOTE SU PRIKAZANE U METRIMA

Naziv projekta:		POSTROJENJE ZA ODSUMPORAVANJE DIMNIH GASOVA BLOKOVA B1 I B2		
	CE GROUP D.O.O. Preduzeća za inženjerske delatnosti i tehničko savetovanje Graničarska 6, Beograd		INVESTITOR-KORISNIK:	Vrsta projekta:
			JP "ELEKTROPRIVREDA SRBIJE",	IDR
Odgovorni projektant	Ime i prezime	Potpis	OBJEKAT:	01 PROJEKT ARHITEKTURE
	Svetlana Pavlović, dipl.inž.arh. br.licence 300 P332 17	<i>Pavlović S.</i>	TE NIKOLA TESLA B OBRENOVAC	
Saradnik	Milica Pešić, dipl.građ.inž.	<i>Pešić M.</i>	NAZIV CRTEŽA:	Razmera:
Kontrolisao			APSORBER B2 FASADA	1: 200
Br. projekta:		Datum:	Br. crteža:	Veza sa crtežom:
10.18/IDR-01		avgust 2018.	10.18/IDR-01-10	10.18/IDR-01-03 10.18/IDR-01-04



79



objekat 79
PUMPNA STANICA B1

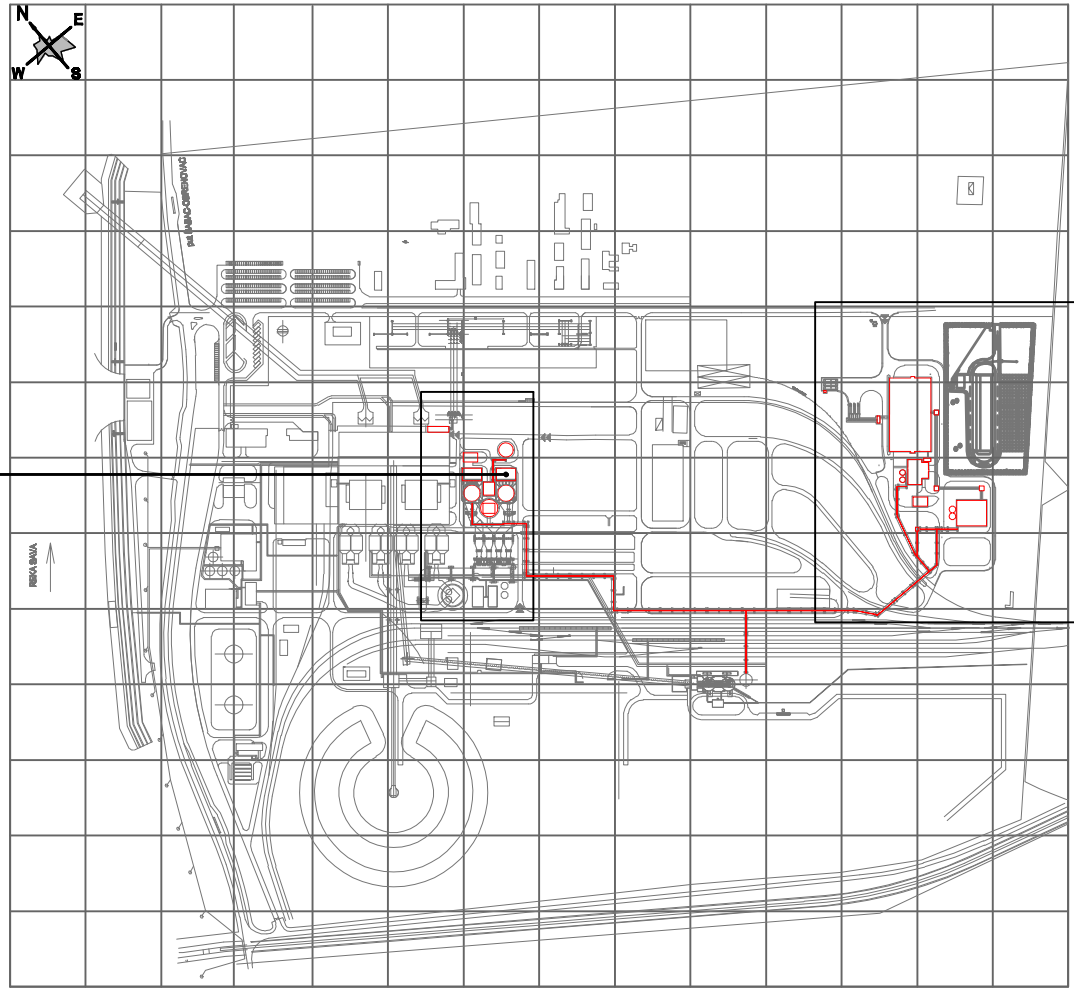
Namena prostora	Neto P.(m2)
1. prostor pumpne stanice B1	376.87
Ukupno	376.87
Ukupna neto površina objekta....376.87m2	
Bruto površina objekta.....413.22m2	

LEGENDA:	
	ARMIRANI BETON
	VENTILACIONE ŽALUZIJE
	KROVNI SENDVIČ PANEL
	FASADNI SENDVIČ PANEL

NAPOMENE:
-DIMENZIJE OBJEKATA SU PRIKAZANE U CENTIMETRIMA
-VISINSKE KOTE SU PRIKAZANE U METRIMA

Naziv projekta: POSTROJENJE ZA ODSUMPORAVANJE DIMNIH GASOVA BLOKOVA B1 I B2			
 CE GROUP D.O.O. Posrednik za inženjerske delatnosti i tehničko savetovanje Branislavka 6, Beograd	INVESTITOR-KORISNIK: JP "ELEKTROPRIVREDA SRBIJE",		Vrsta projekta: IDR
	Ime i prezime	Potpis	OBJEKT: TE NIKOLA TESLA B OBRENOVAC
Odgovorni projektant: Svetlana Pavlović, dipl.inž.arh. br.licence 300 P332 17		NAZIV CRTEŽA: PUMPNA STANICA B1	
Saradnik: Milica Pešić, dipl.grad.inž.		Razmera: 1: 200	
Kontrolisao			
Br. projekta: 10.18/IDR-01	Datum: avgust 2018.	Br. crteža: 10.18/IDR-01-11	Vrsta sa crtežom: 10.18/IDR-01-00 10.18/IDR-01-01

80



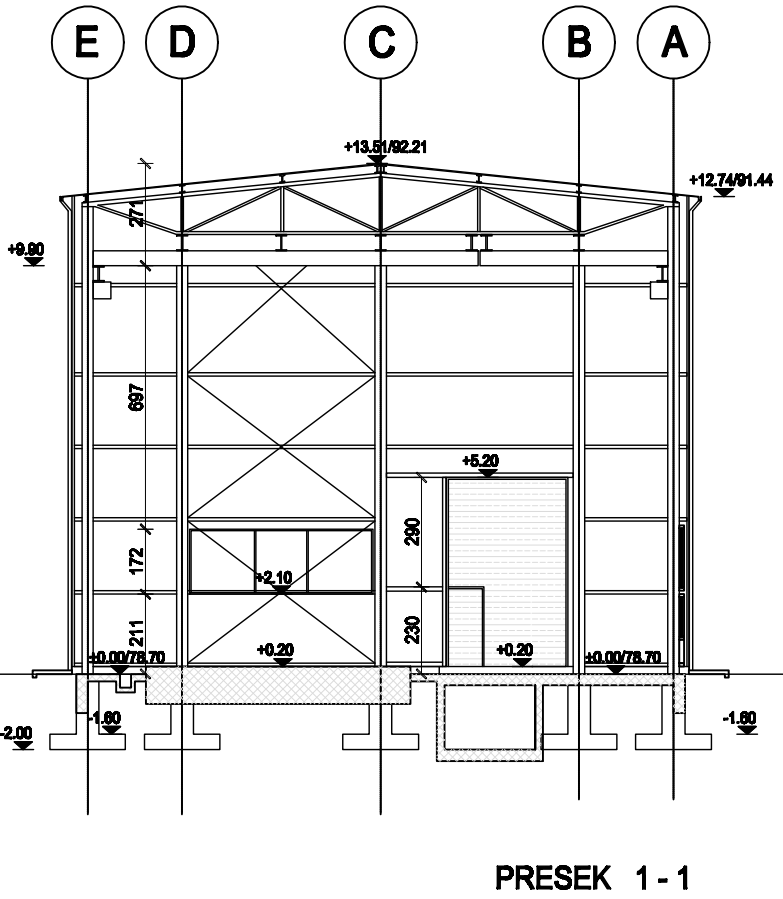
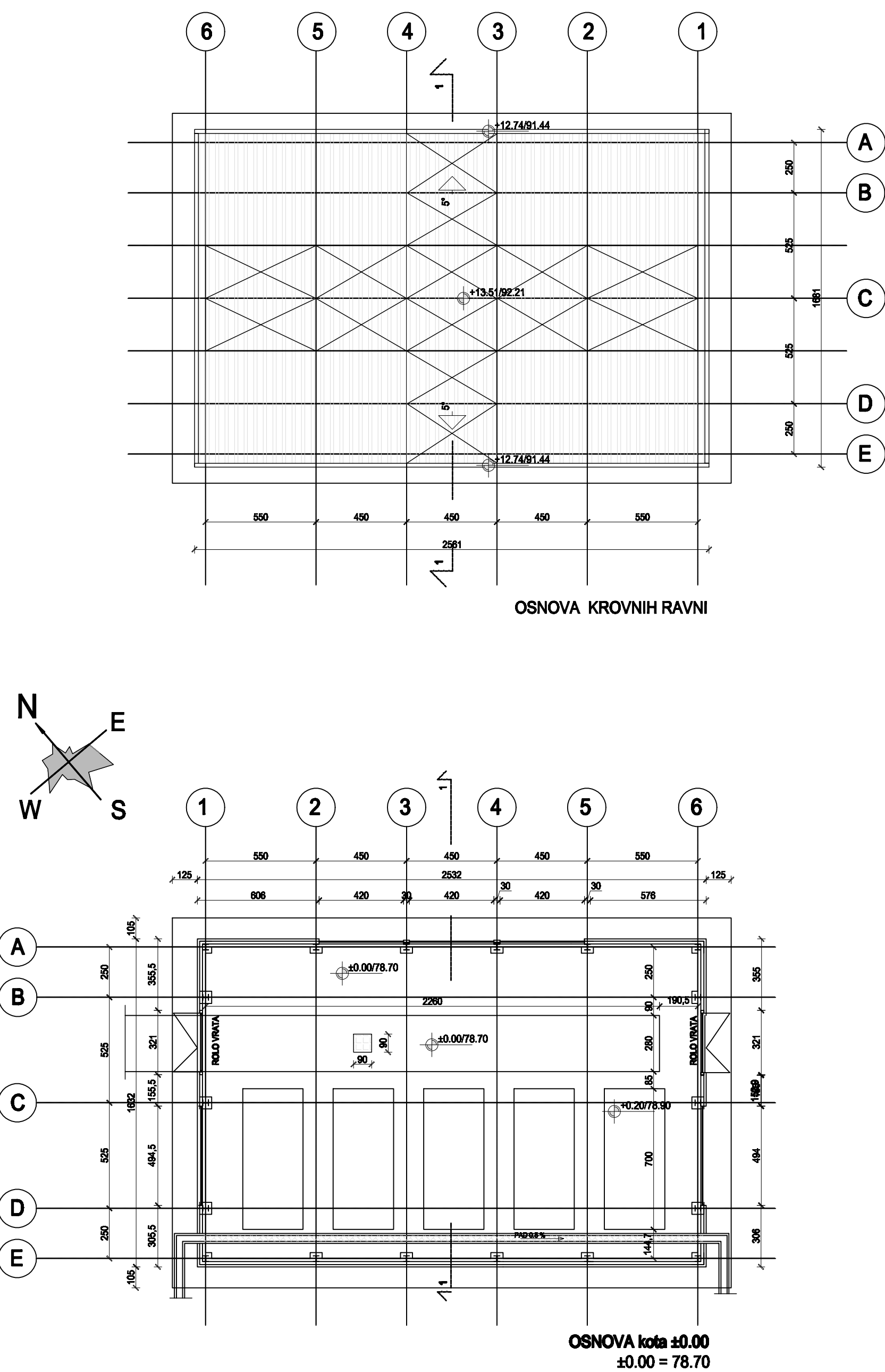
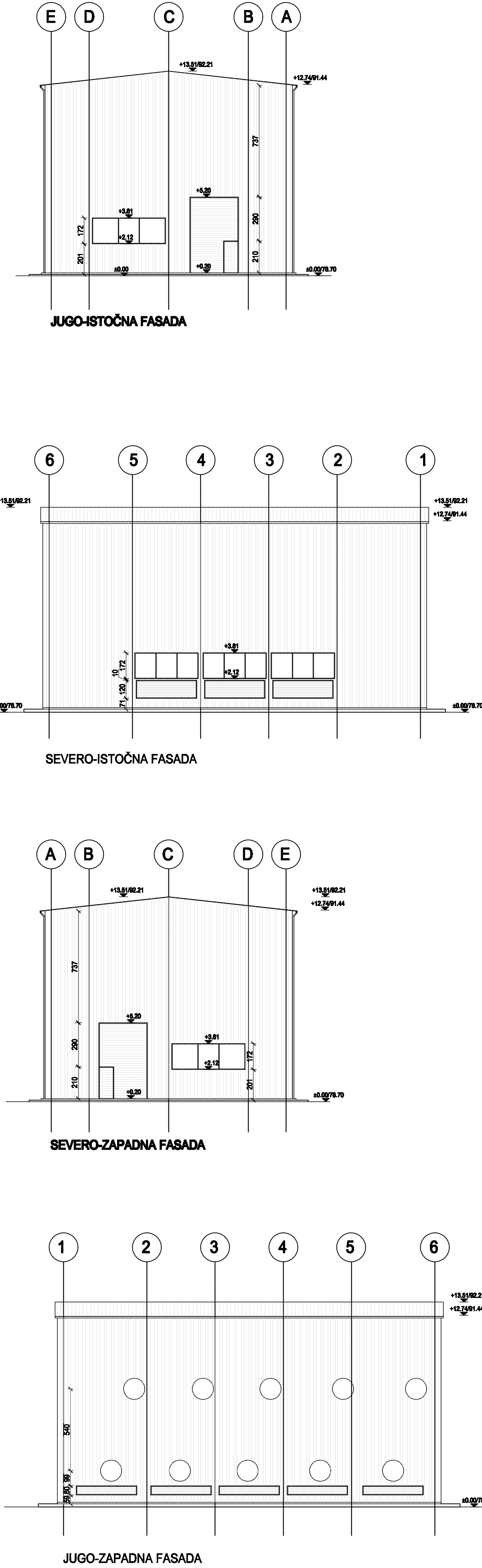
objekat 80
PUMPNA STANICA B2

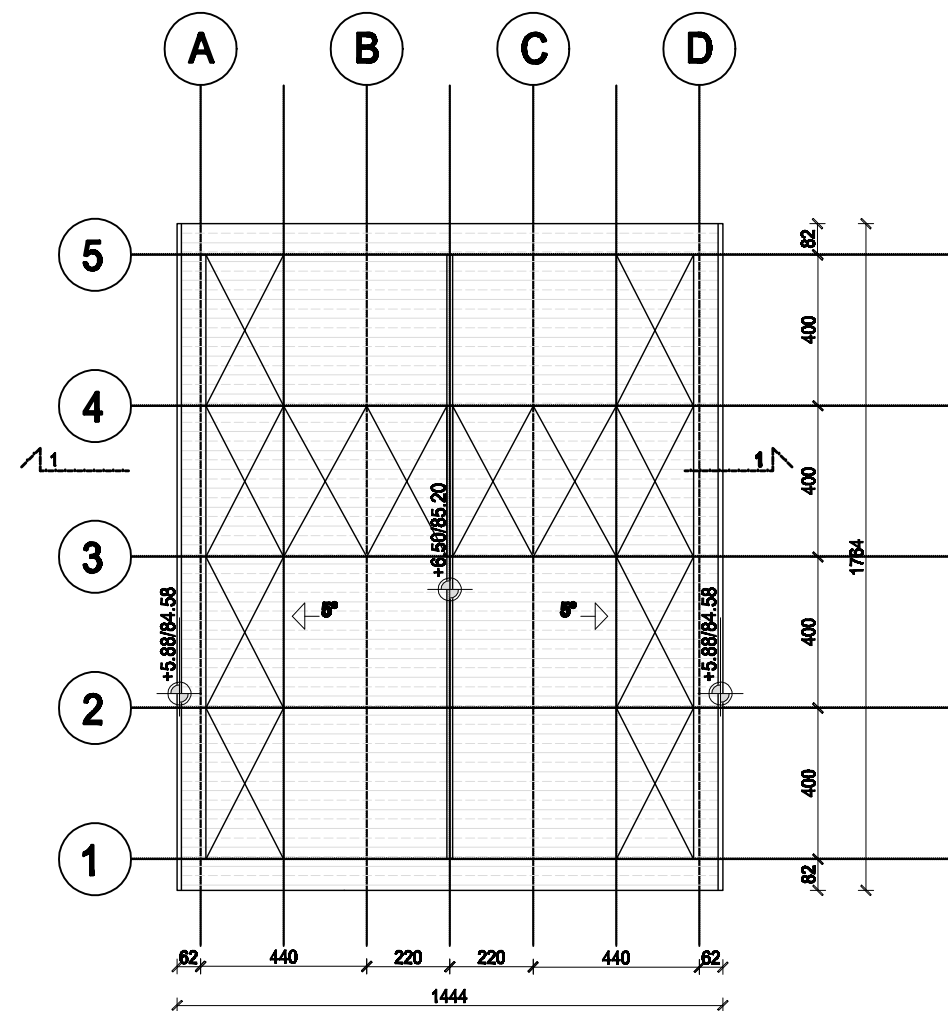
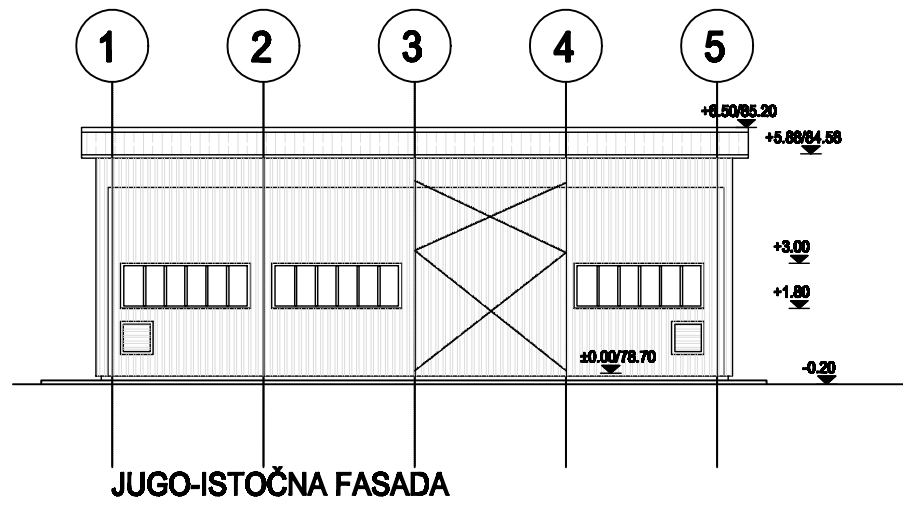
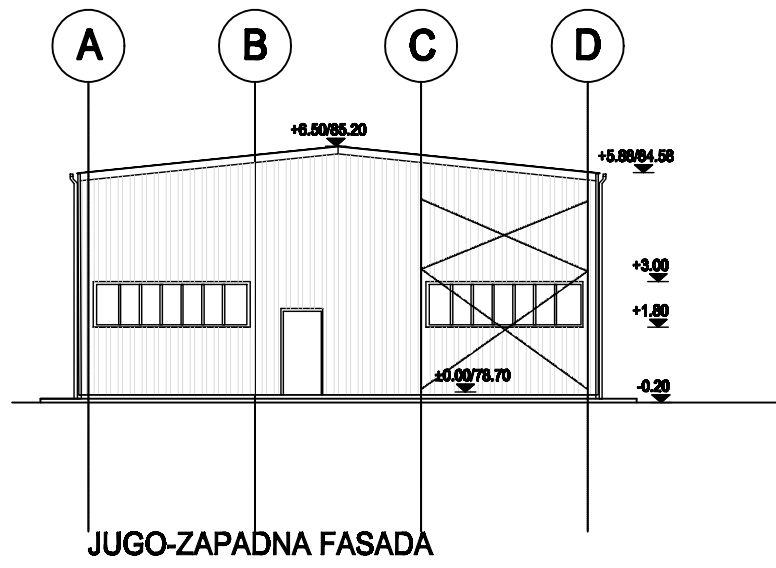
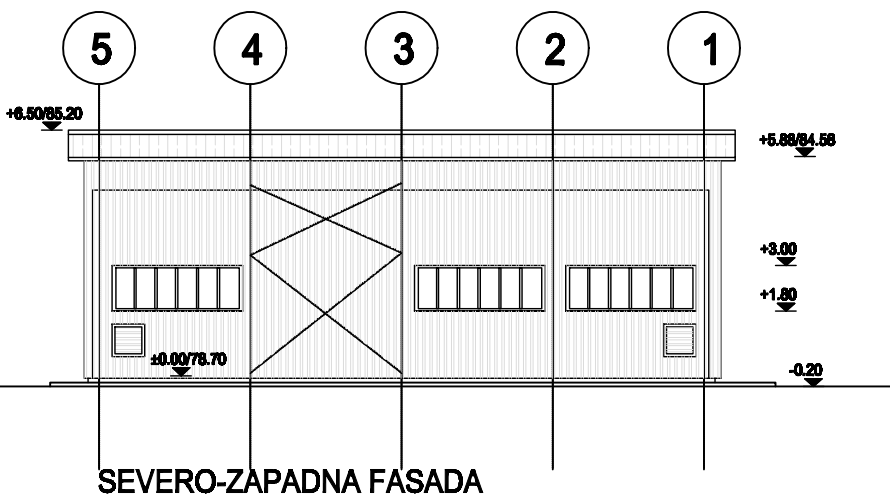
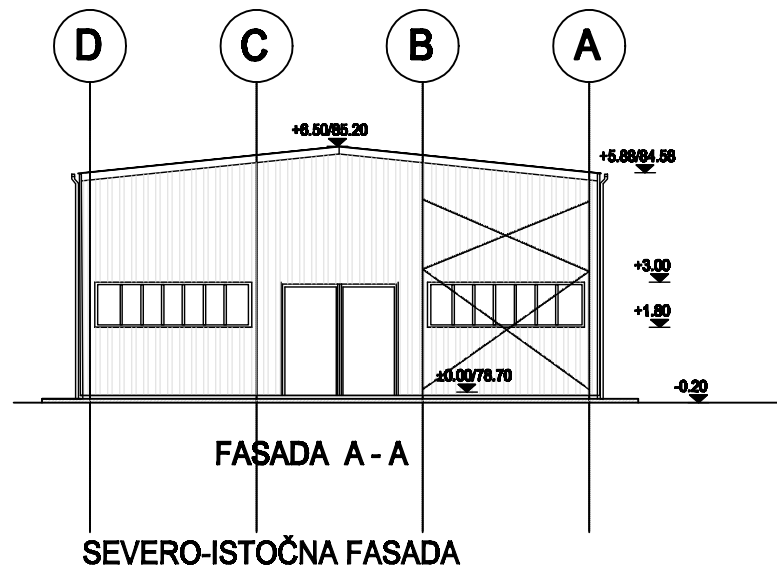
Namena prostora	Neto P.(m2)
1. prostor pumpne stanice B1	376.87
Ukupno	376.87
Ukupna neto površina objekta.....	376.87m2
Bruto površina objekta.....	413.22m2

- LEGENDA:
- ARMIRANI BETON
 - VENTILACIONE ŽALUZINE
 - KROVNI SENDVIČ PANEL
 - FASADNI SENDVIČ PANEL

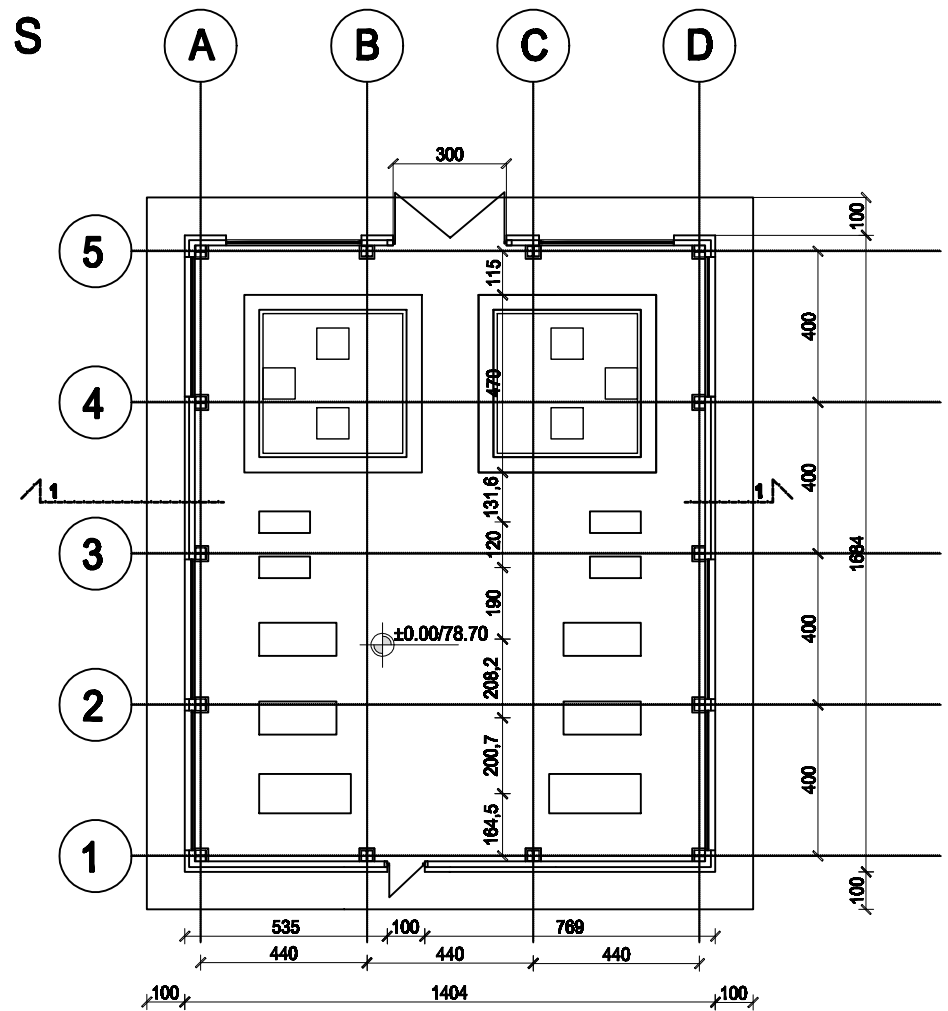
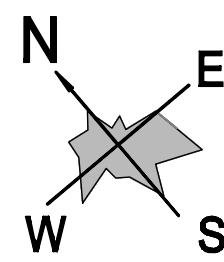
NAPOMENE:
-DIMENZIJE OBJEKATA SU PRIKAZANE U CENTIMETRIMA
-VISINSKE KOTE SU PRIKAZANE U METRIMA

Naziv projekta: POSTROJENJE ZA ODSUMPORAVANJE DIMNIH GASOVA BLOKOVA B1 I B2			
 CE GROUP D.O.O. Posredništvo za inženjerske delatnosti i tehničko savetovanje Branislavka 6, Beograd	INVESTITOR-KORISNIK: JP "ELEKTROPRIVREDA SRBIJE",		Vrsta projekta: IDR
	Ime i prezime: _____ Potpis: _____ Odgovorni projektant: Svetlana Pavlović, dipl.inž.arh. br.licence 300 P332 17 Saradnik: Milica Pešić, dipl.građ.inž. Kontrolisao: _____ Br. projekta: 10.18/IDR-01		Objekat: TE NIKOLA TESLA B OBRENOVAC Naziv crteža: PUMPNA STANICA B2 Datum: avgust 2018. Br. crteža: 10.18/IDR-01-12 Veza sa crtežom: 10.18/IDR-01-00 10.18/IDR-01-01

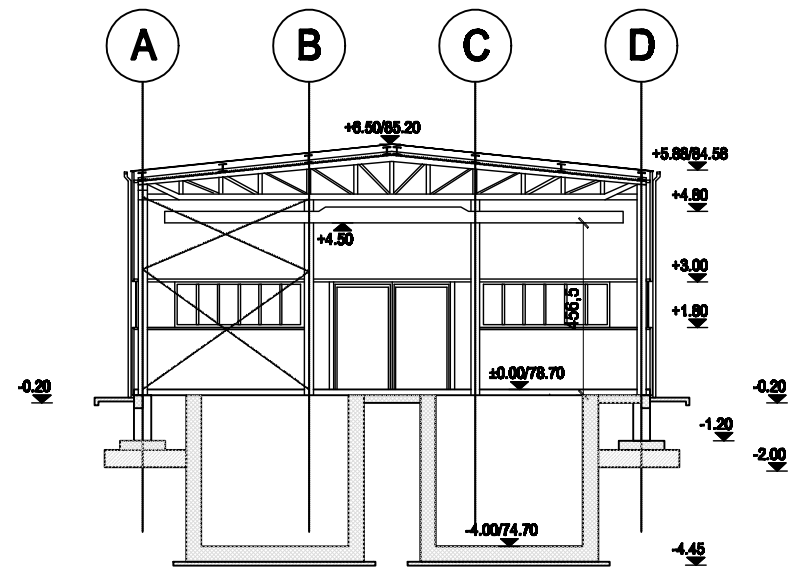




OSNOVA KROVNIH RAVNI

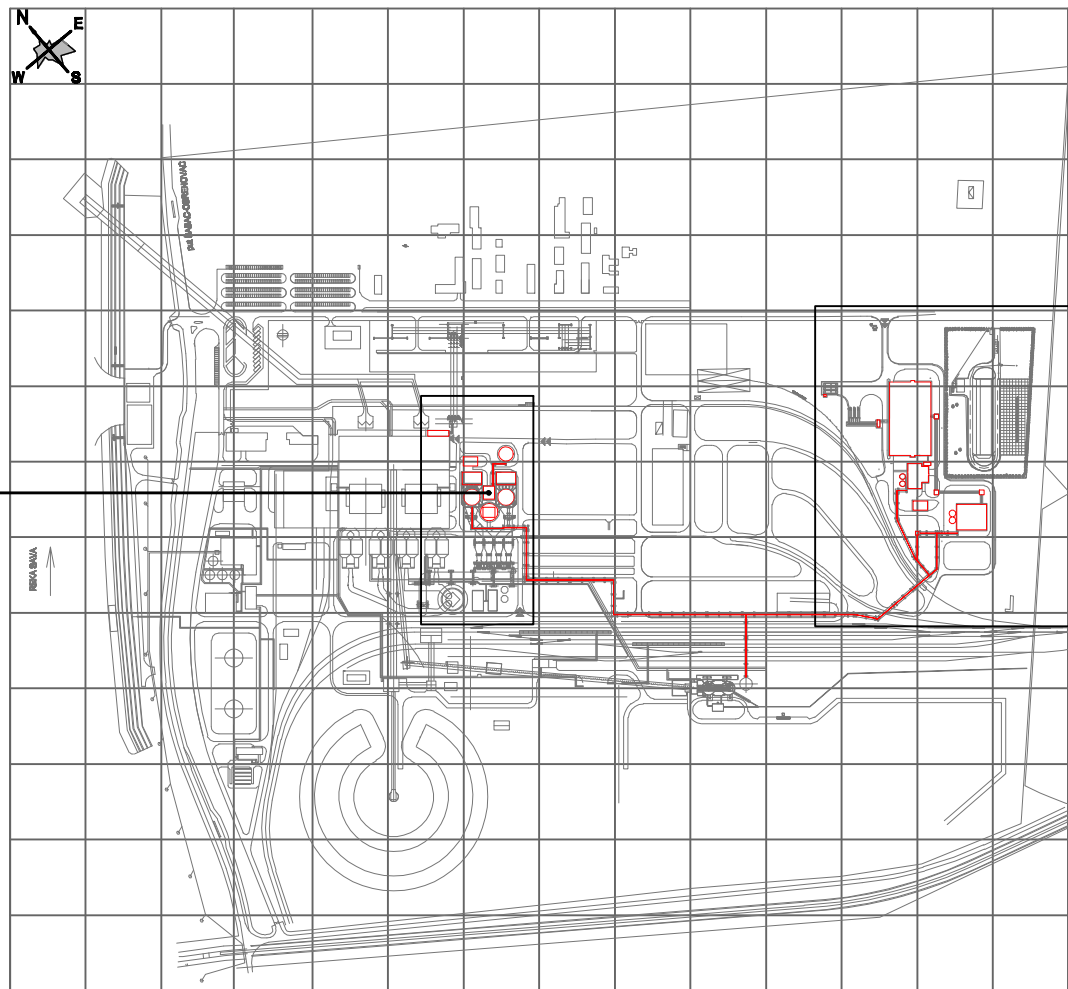


OSNOVA kota ±0.00
±0.00 = 78.70



PRESEK 1-1

81



objekat 81
PUMPNA STANICA 3

Namena prostora	Neto P.(m2)
1. prostor pumpne stanice 3	218.16
Ukupno	218.16
Ukupna neto površina objekta.....	218.16m2
Bruto površina objekta.....	236.48m2

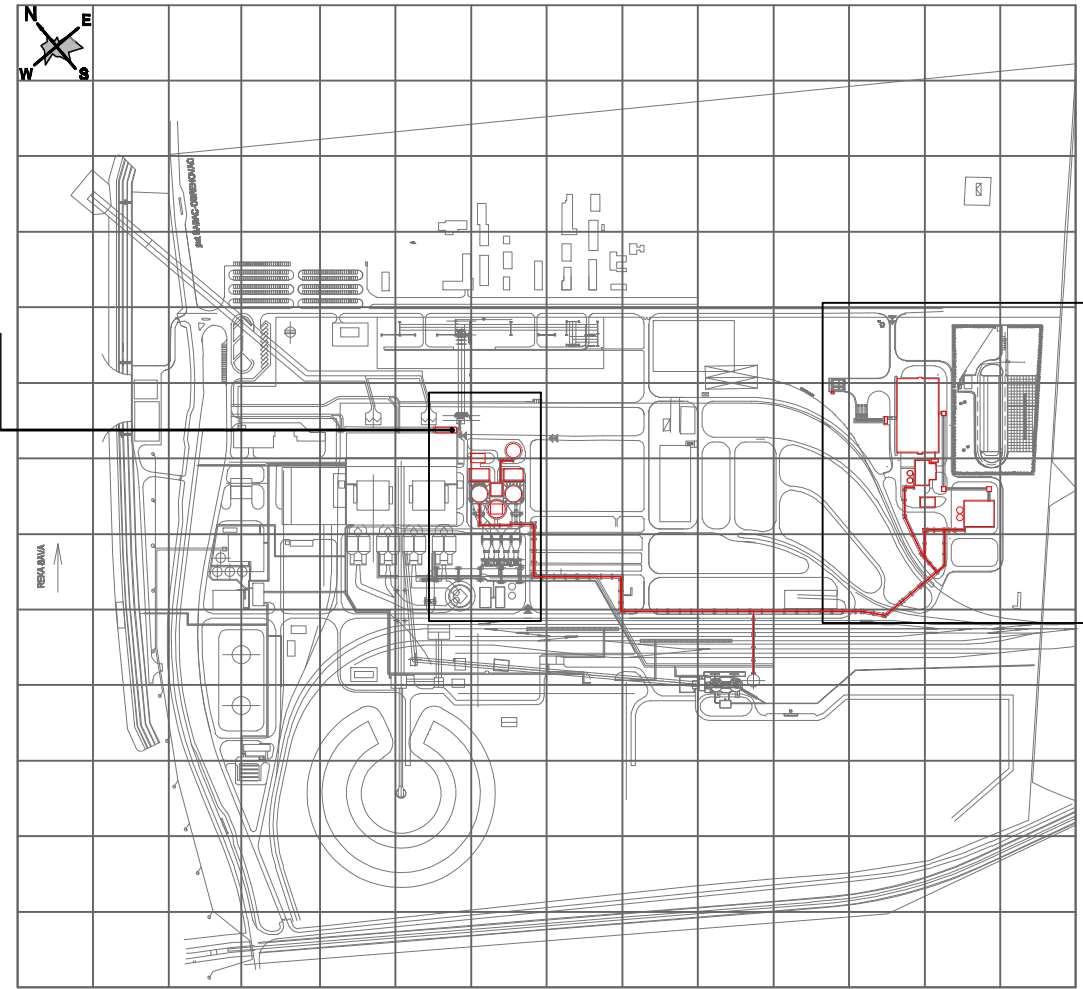
LEGENDA:	
	ARMIRANI BETON
	VENTILACIONE ŽALUZINE
	KROVNI SENDVIČ PANEL
	FASADNI SENDVIČ PANEL

NAPOМЕНЕ:
-DIMENZIJE OBJEKATA SU PRIKAZANE U CENTIMETRIMA
-VISINSKE KOTE SU PRIKAZANE U METRIMA

Naziv projekta: POSTROJENJE ZA ODSUMPORAVANJE DIMNIH GASOVA BLOKOVA B1 I B2			
	CE GROUP D.O.O. Prateća za inženjerske delatnosti i tehničko savetovanje Branislavica 6, Beograd		Investitor-Korisnik: JP "ELEKTROPRIVREDA SRBIJE",
	Ime i prezime: Potpis: <i>Paulović S.</i>		Vrsta projekta: IDR
Odgovorni projektant:	Svetlana Paulović, dipl.inž.arh. br.licence 300 P332 17	Objekat: TE NIKOLA TESLA B OBRENOVAC	01 PROJEKAT ARHITEKTURE
Saradnik:	Milica Pešić, dipl.građ.inž. <i>Pešić M.</i>	Naziv crteža: PUMPNA STANICA 3	
Kontrolisao:			Rešenje: 1: 200
Br. projekta:	10.18/IDR-01	Datum: avgust 2018.	Br. crteža: 10.18/IDR-01-13
		Veza sa crtežom: 10.18/IDR-01-00 10.18/IDR-01-01	

TE " NIKOLA TESLA B" OBRENOVAC

84



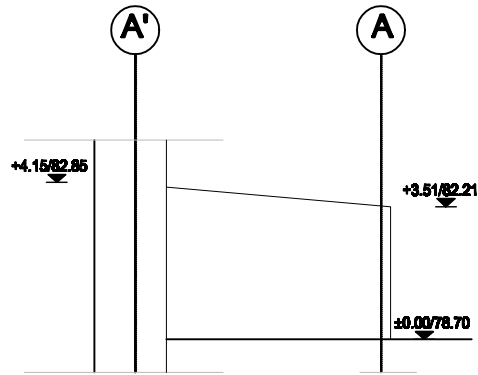
objekat 84
ELEKTRO PROSTORIJA

Namena prostora	Neto P.(m2)
1. prostor	193.90
Ukupno	193.90
Ukupna neto površina objekta....193.90m2	
Bruto površina objekta.....200.90m2	

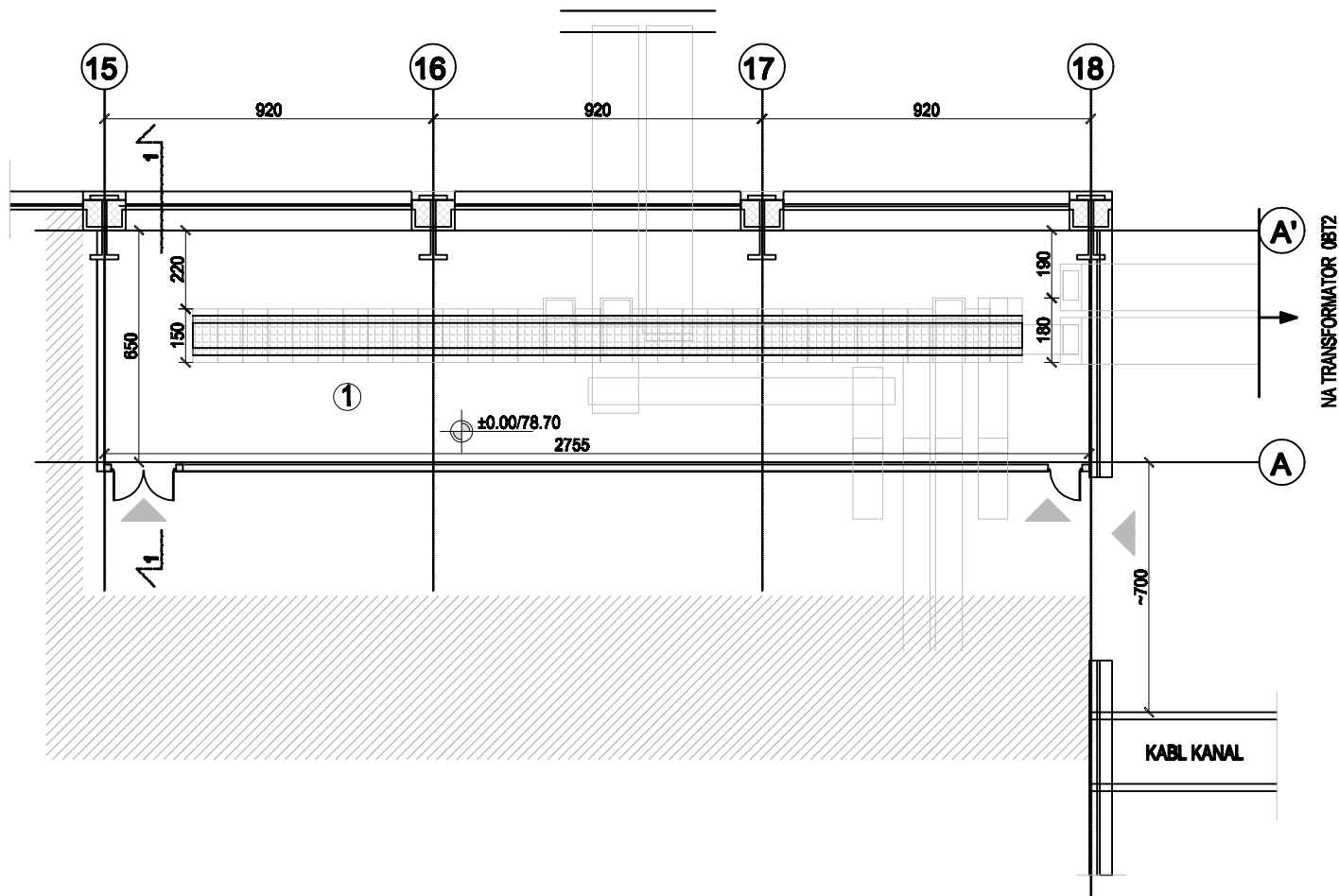
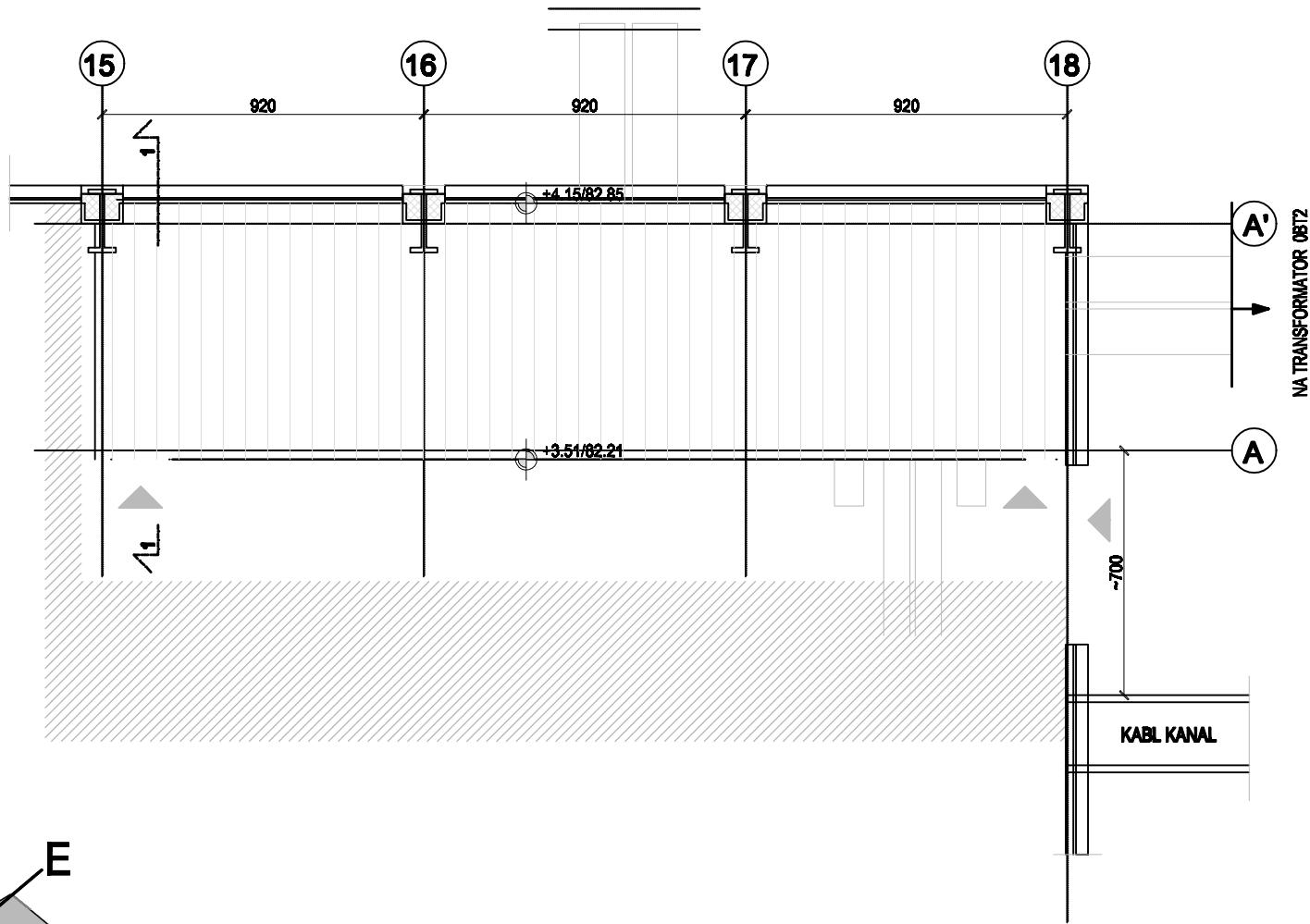
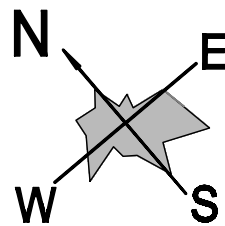
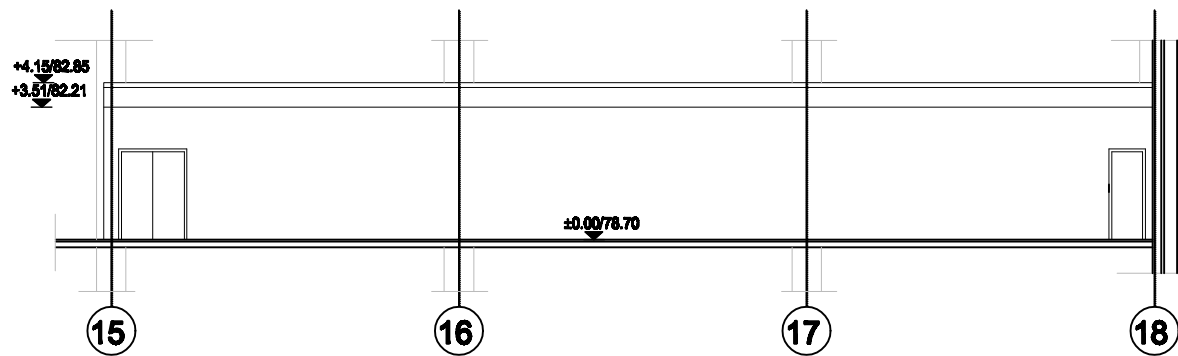
NAPOMENE:
-DIMENZIJE OBJEKATA SU PRIKAZANE U CENTIMETRIMA
-VISINSKE KOTE SU PRIKAZANE U METRIMA

Naziv projekta: POSTROJENJE ZA ODSUMPORAVANJE DIMNIH GASOVA BLOKOVA B1 I B2				
	CE GROUP D.O.O. Preduzeća za inženjerske delatnosti i tehničko savetovanje Graničarska 6, Beograd		INVESTITOR-KORISNIK: JP "ELEKTROPRIVREDA SRBIJE",	Vrsta projekta: IDR
	Ime i prezime	Potpis	OBJEKT: TE NIKOLA TESLA B OBRENOVAC	01 PROJEKAT ARHITEKTURE
Odgovorni projektant	Svetlana Pavlović, dipl.inž.arh. br.licence 300 P332 17	<i>Pavlović S.</i>	NAZIV CRTEŽA: ELEKTRO PROSTORIJA	Razmera: 1: 200
Saradnik	Milica Pešić, dipl.građ.inž.	<i>Pešić M.</i>		
Kontrolisao				
Br. projekta:	10.18/IDR-01	Datum: avgust 2018.	Br. crteža: 10.18/IDR-01-14	Veza sa crtežom: 10.18/IDR-01-00 10.18/IDR-01-01

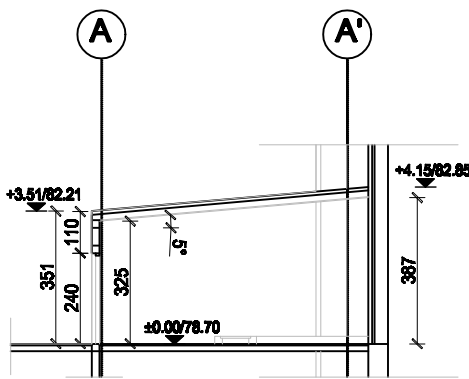
BOČNI IZGLED



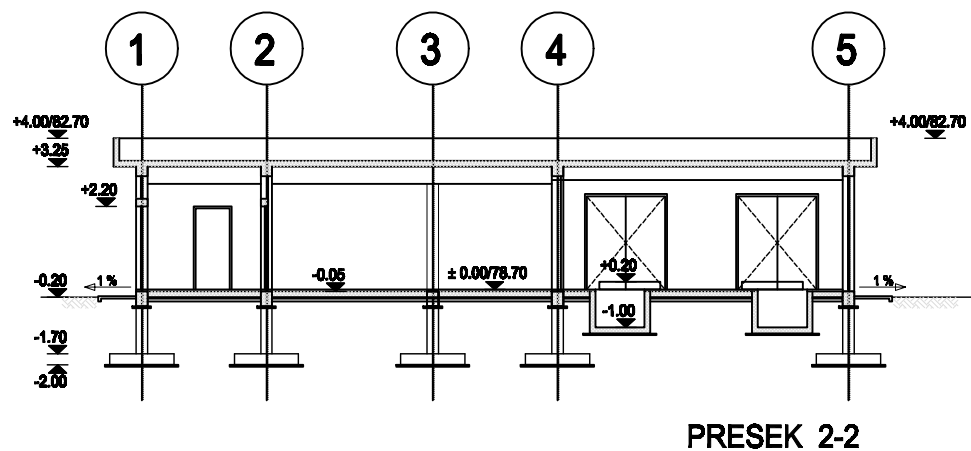
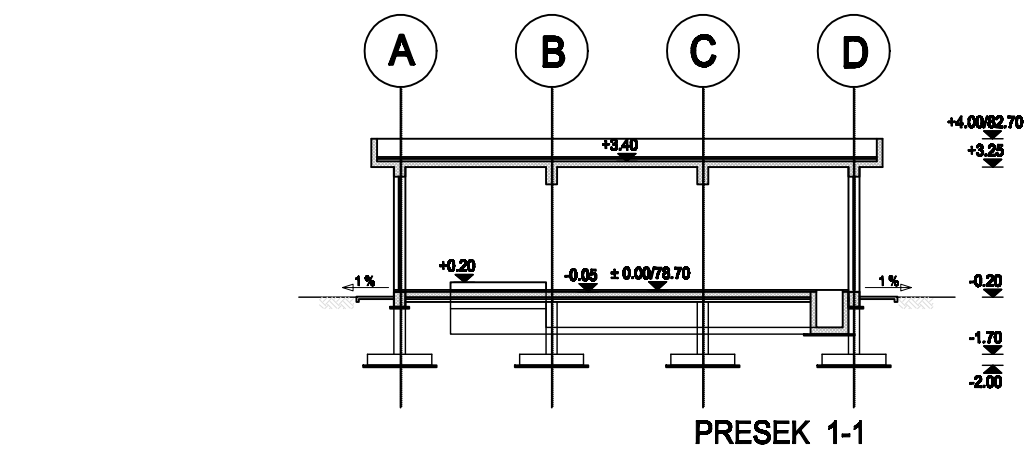
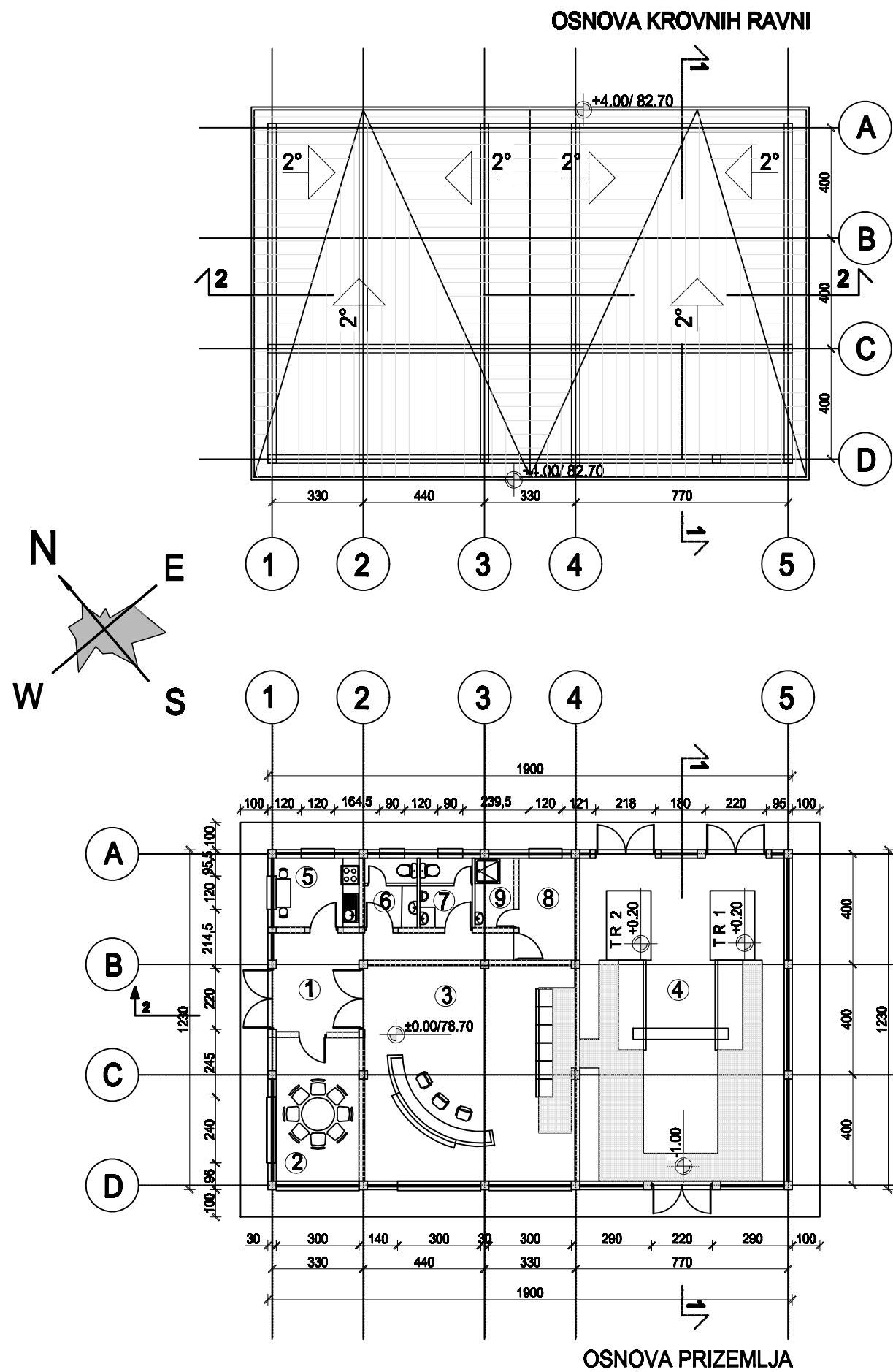
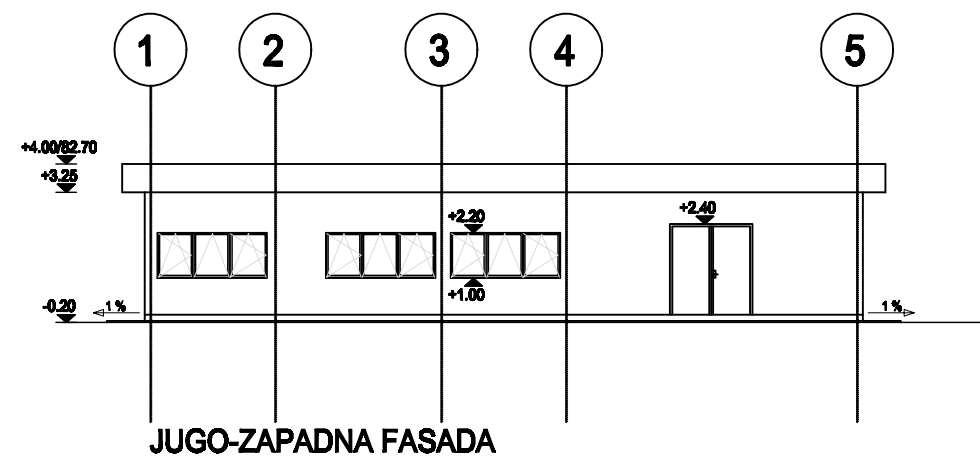
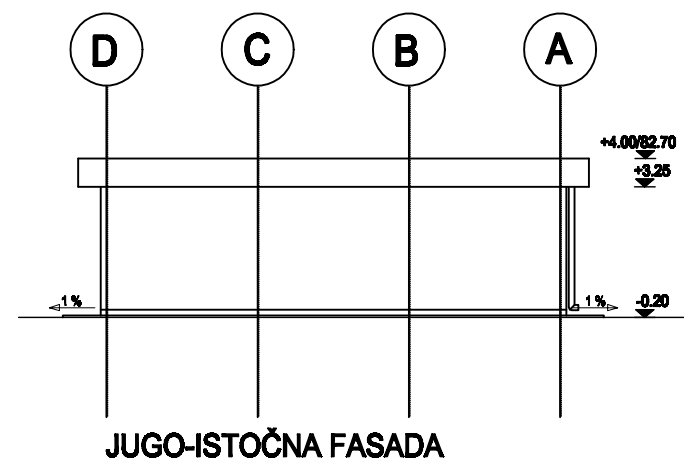
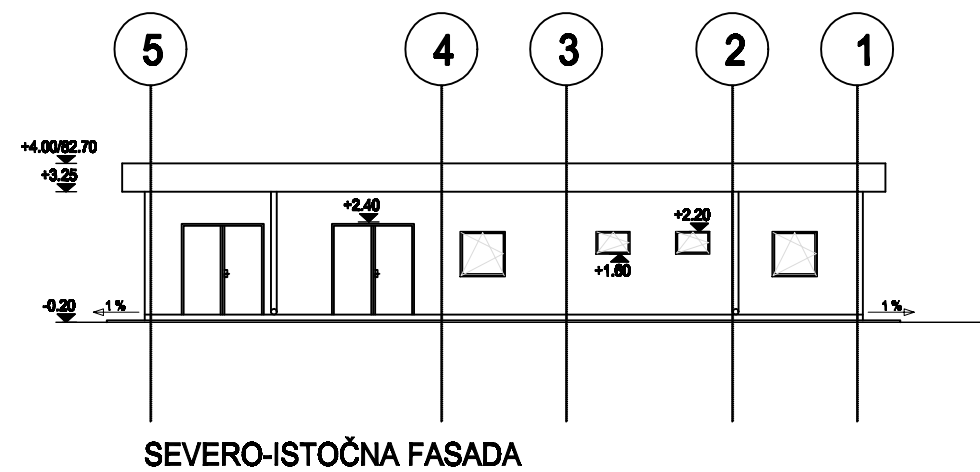
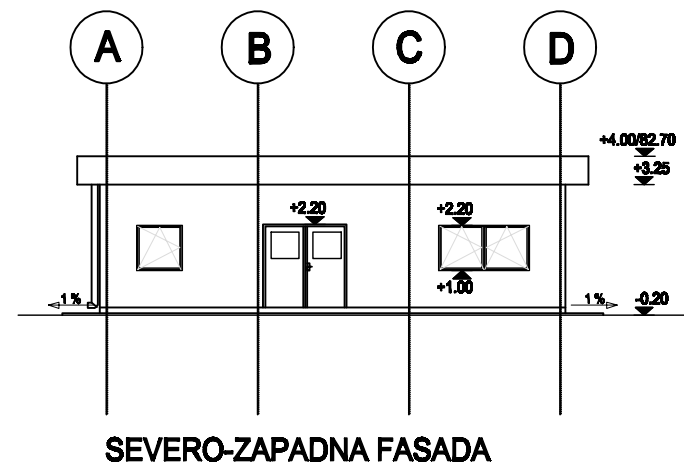
ULAZNI IZGLED



OSNOVA kota ±0.00
±0.00 = 78.70

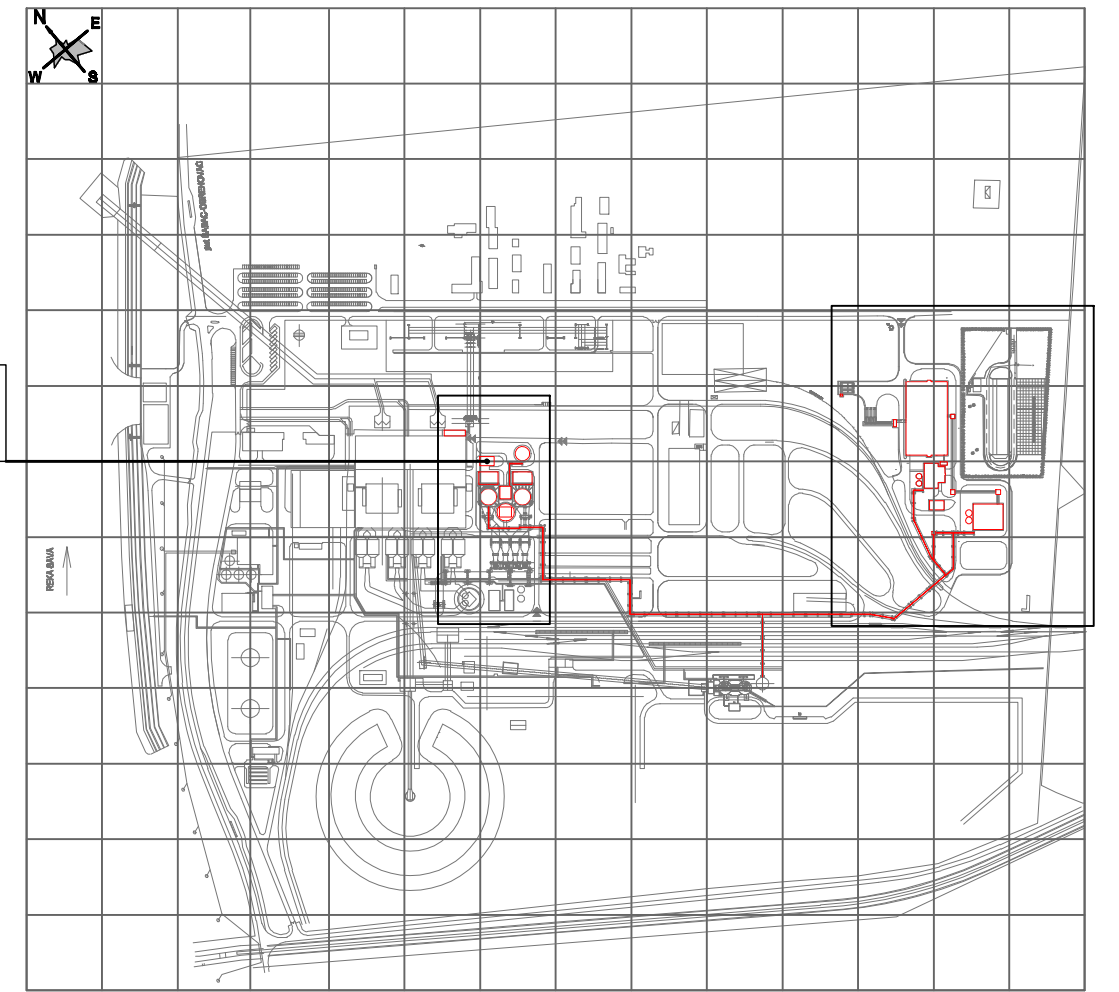


PRESEK 1 - 1



TE " NIKOLA TESLA B" OBRENOVAC

85



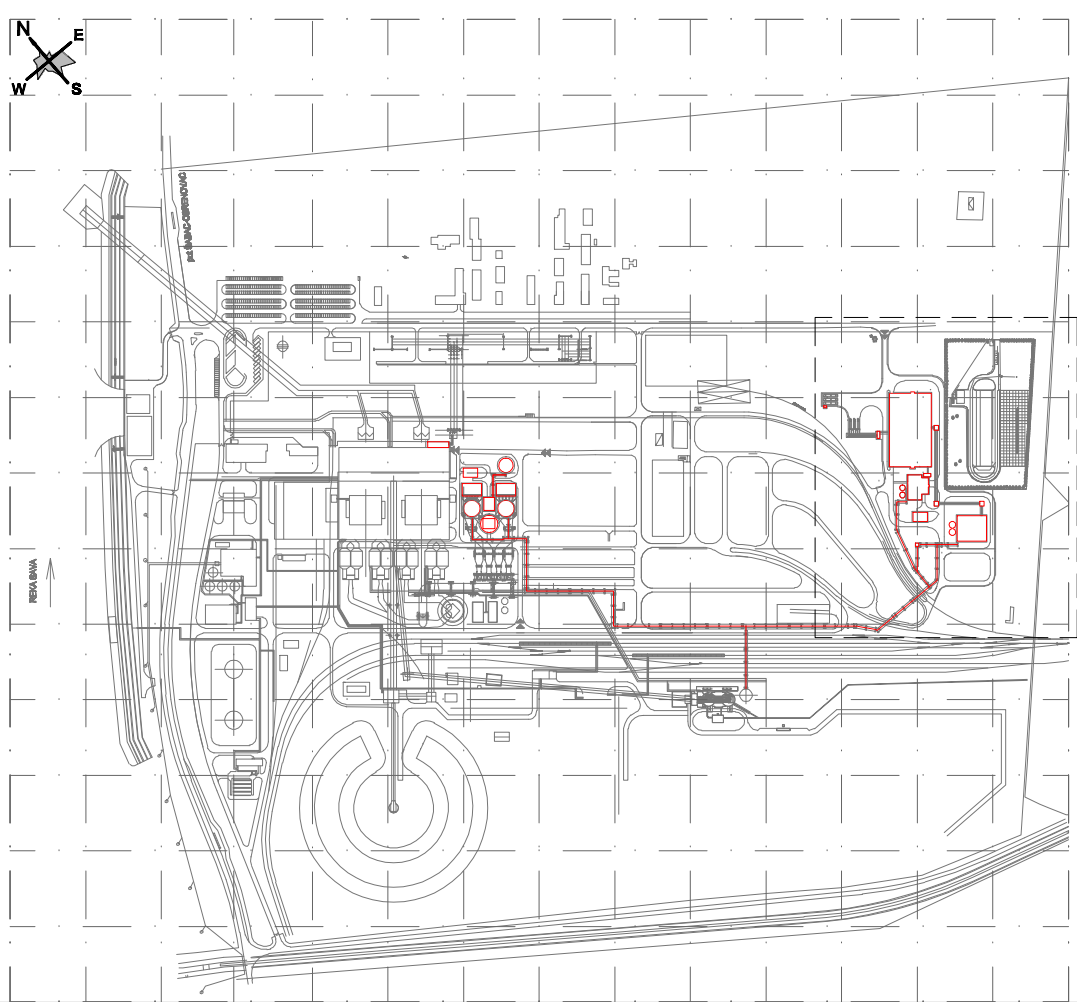
objekat 85 ELEKTRO ZGRADA 1

Namena prostora	Neto P.(m2)
1. ulaz	16.46
2. kancelarija	15.62
3. elektro komanda	59.45
4. elektro prostor	86.58
5. čajna kuhinja	7.78
6. ž. toalet	4.56
7. m. toalet	4.57
8. garderoba	7.54
9. tuš	3.49
Ukupno	206.22
Ukupna neto površina objekta.....206.05m2	
Bruto površina objekta.....233.70m2	

NAPOMENE:
-DIMENZIJE OBJEKATA SU PRIKAZANE U CENTIMETRIMA
-VISINSKE KOTE SU PRIKAZANE U METRIMA

Naziv projekta:		POSTROJENJE ZA ODSUMPORAVANJE DIMNIH GASOVA BLOKOVA B1 I B2	
	CE GROUP D.O.O. Projezična za inženjerske delatnosti i tehničko savetovanje Graničarska 6, Beograd		Investitor-Korisnik: JP "ELEKTROPRIVREDA SRBIJE",
	Ime i prezime		Vrsta projekta: IDR
Odgovorni projektant	Svetlana Pavlović, dipl.inž.arh. br.licence 300 P332 17	Potpis <i>Pavlović S.</i>	Objekat: TE NIKOLA TESLA B OBRENOVAC
Saradnik	Milica Pešić, dipl.građ.inž.	Potpis <i>Pešić M.</i>	Naziv crteža: ELEKTRO ZGRADA 1
Kontrolisao			Skala: 1: 200
Br. projekta:	10.18/IDR-01	Datum: avgust 2018.	Br. crteža: 10.18/IDR-01-15
		Veza sa crtežom: 10.18/IDR-01-00 10.18/IDR-01-01	

TE " NIKOLA TESLA B" OBRENOVAC



KOMPLEKS ZA TRETMAN KREČNJAKA I GIPSA

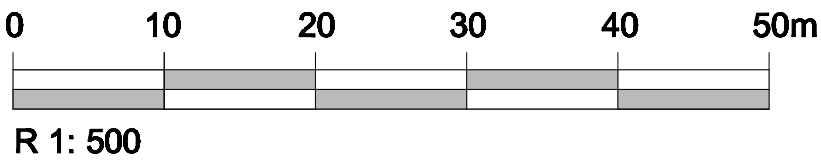
OBJEKTI

KOMPLEKSA ZA TRETMAN GIPSA I KREČNJAKA

- 90 ISTOVARNA STANICA ZA KAMIONE SA VAGOM
- 91 SKLADIŠTE KREČNJAKA I GIPSA
- 92 ZGRADA ZA MLENJE KREČNJAKA SA SILOSIMA I REZERVOARIMA GOTOVE SUSPENZIJE
- 93 ELEKTRO ZGRADA 2
- 94 ELEVATOR ZA KREČNJAK
- 95 TRANSPORTNI MOSTOVI ZA KREČNJAK
- 96 TRANSPORTNI MOSTOVI ZA GIPS
- 97 PRESIPNE ZGRADE ZA GIPS
- 98 TRASA CEVOVODA KA R3
- 99 PUMPNA STANICA ZA TRANSPORT GIPSA
- 100 ZGRADA ZA SUŠENJE GIPSA ZA BLOKOVE B1 I B2

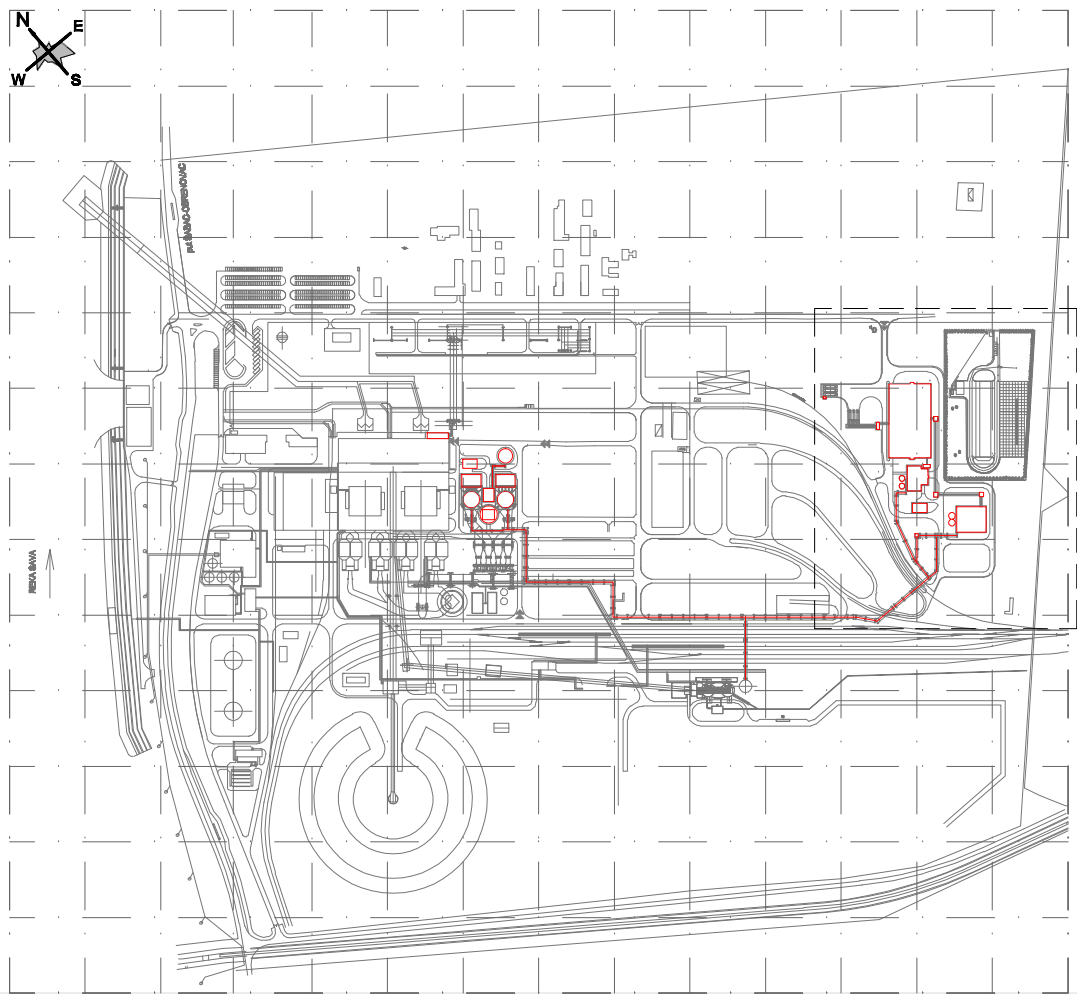
LEGENDA:

- građevinska linija
- osovina ulice
- ulaz u kompleks
- ulaz u objekat
- zelena površina
- trolear



R 1: 500

Naziv projekta:		POSTROJENJE ZA ODSUMPORAVANJE DIMNIH GASOVA BLOKOVA B1 I B2				
	CE GROUP D.O.O. Preduzeće za inženjerske delatnosti i usluge savetovanja Gradičarska 6, Beograd		INVESTITOR-KORISNIK: JP "ELEKTROPRIVREDA SRBIJE",		Vrsta projekta: IDR	
	Ime i prezime		Potpis	OBJEKT: TE NIKOLA TESLA B OBRENOVAC	01 PROJEKAT ARHITEKTURE 1: 500	
	Odgovorni projektant:	Svetlana Pavlović, dipl.inž.arh. brilicence 300 P332 17		NAZIV CRTEŽA: SITUACIJA - OBJEKTI KOMPLEKSA ZA TRETMAN KRČNJAKA I GIPSA kota ±0.00		
	Saradnik:	Milica Pečić, dipl.građ.inž.		Datum:		
Kontrolisao			Br. crteža:		Vreme na crtežu:	
Br. projekta:	10.18/IDR-01		10.18/IDR-01-16		10.18/IDR-01-00	



KOMPLEKS ZA TRETMAN KREČNJAKA I GIPSA

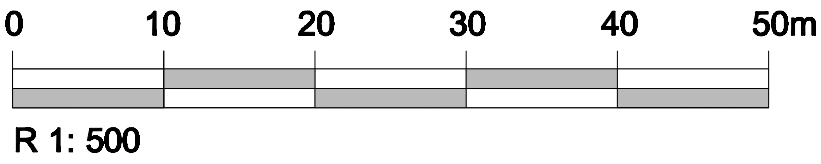
OBJEKTI

KOMPLEKSA ZA TRETMAN GIPSA I KREČNJAKA

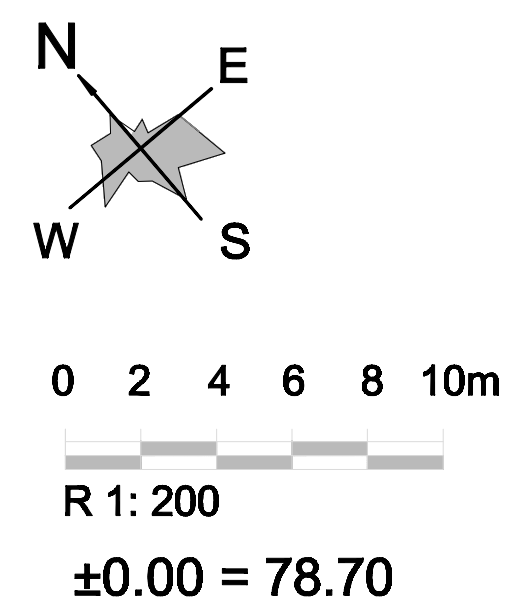
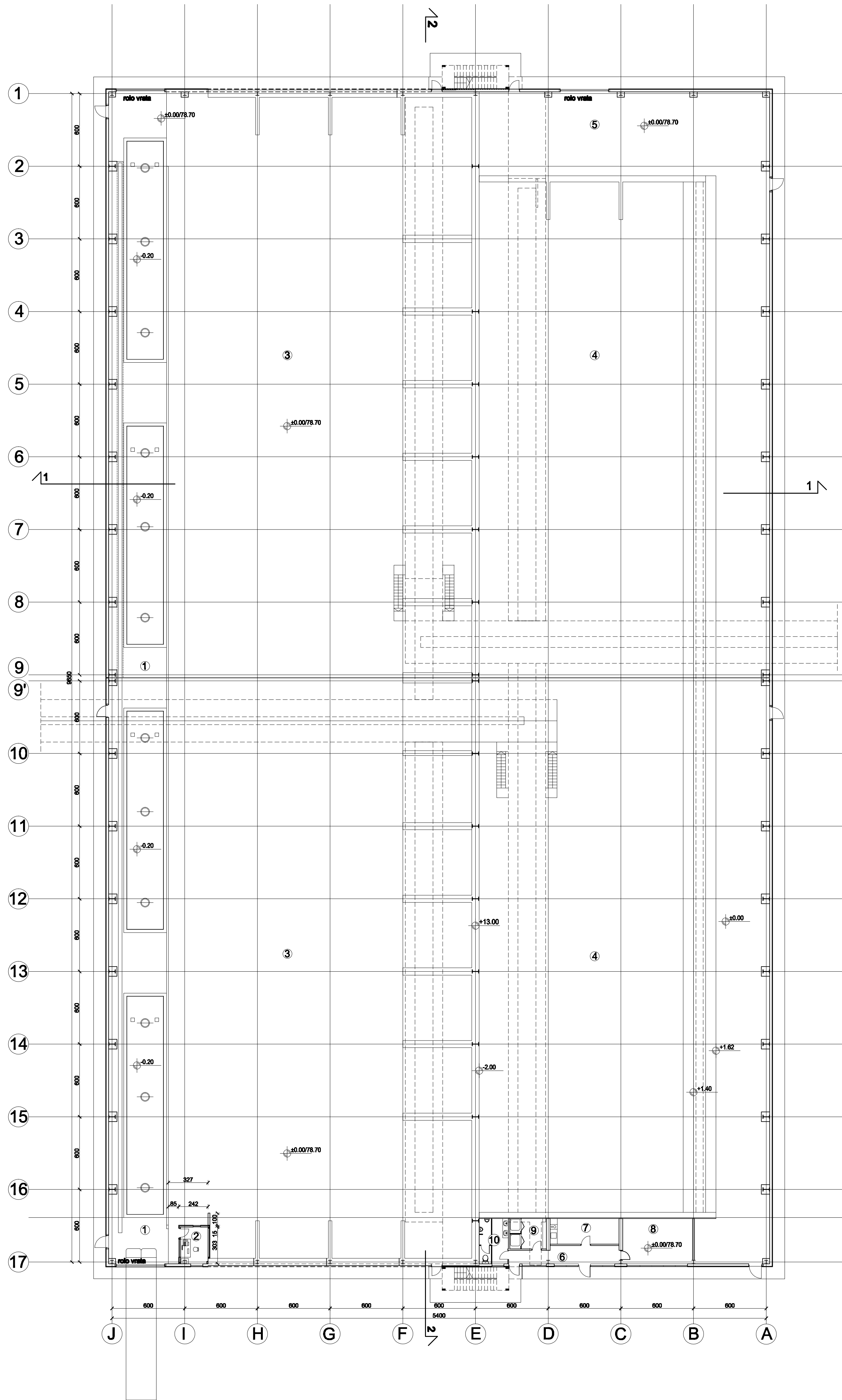
- 90 ISTOVARNA STANICA ZA KAMIONE SA VAGOM
- 91 SKLADIŠTE KREČNJAKA I GIPSA
- 92 ZGRADA ZA MLENJE KREČNJAKA SA SILOSIMA I REZERVOARIMA GOTOVE SUSPENZIJE
- 93 ELEKTRO ZGRADA 2
- 94 ELEVATOR ZA KREČNJAK
- 95 TRANSPORTNI MOSTOVI ZA KREČNJAK
- 96 TRANSPORTNI MOSTOVI ZA GIPS
- 97 PRESIPNE ZGRADE ZA GIPS
- 98 TRASA CEVOVODA KA R3
- 99 PUMPNA STANICA ZA TRANSPORT GIPSA
- 100 ZGRADA ZA SUŠENJE GIPSA ZA BLOKOVE B1 I B2

LEGENDA:

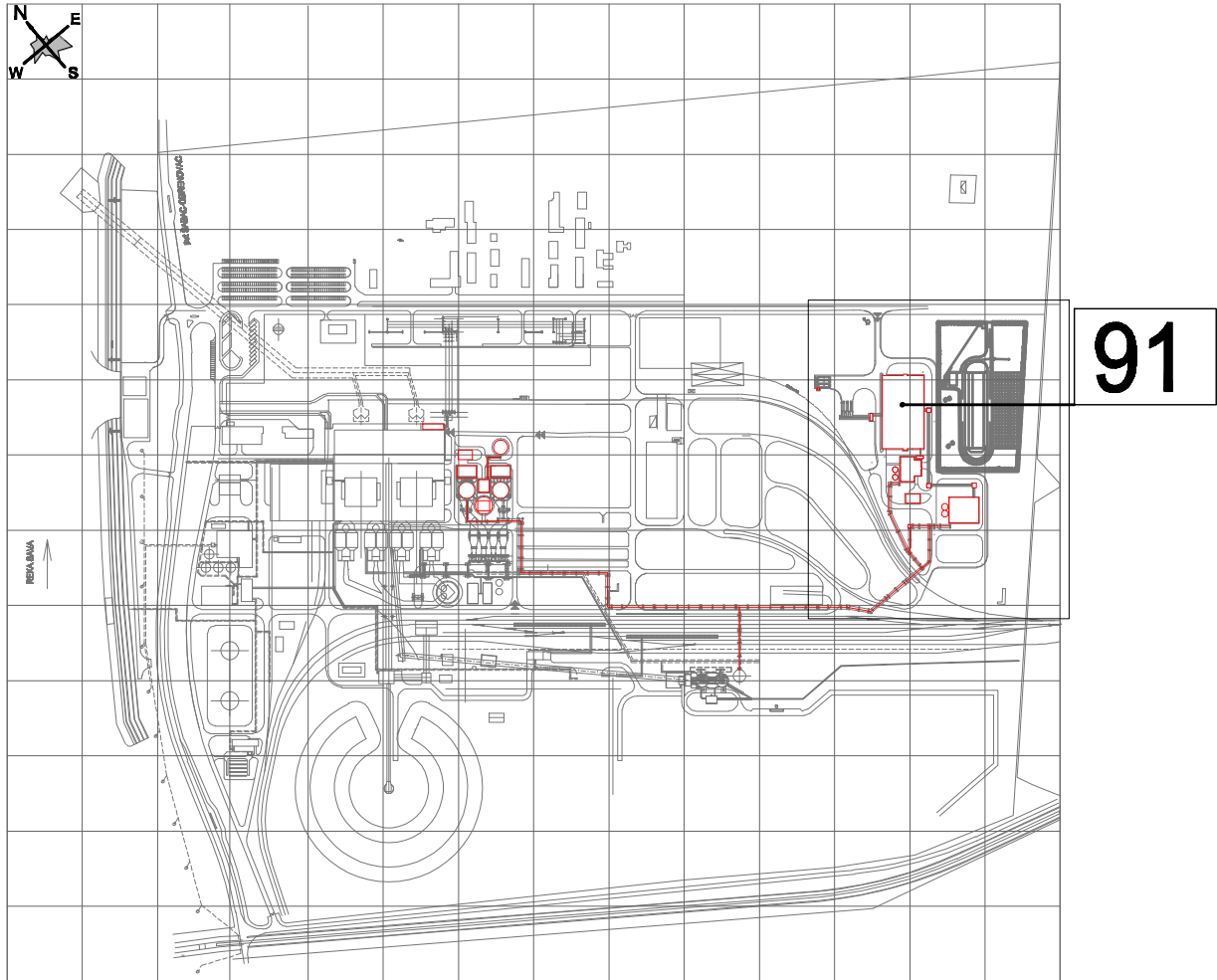
- građevinska linija
- osovina ulice
- ulaz u kompleks
- ulaz u objekat
- zelena površina
- trolejar



Naziv projekta:		POSTROJENJE ZA ODSUMPORAVANJE DIMNIH GASOVA BLOKOVA B1 I B2		Vrsta projekta:	
	CE GROUP D.O.O. Preduzeće za inženjerske delatnosti i tehničko savetovanje Graničarska 6, Beograd		INVESTITOR/KORISNIK JP "ELEKTROPRIVREDA SRBIJE",		IDR
	Potpis		OBJEKAT: TE NIKOLA TESLA B OBRENOVAC		
	Odgovorni projektant: Svetlana Pavlović, dipl.inž.arh. brilice 300 P332 17		NAZIV CRTEŽA: SITUACIJA - OBJEKTI KOMPLEKSA ZA TRETMAN KROČNJAKA I GIPSA - KROVNE RAVNI-		
	Saradnik Milica Pešić, dipl.građ.inž.		Razmera: 1: 500		
Kontrolisao:		Datum: avgust 2018.		Vreme na crtanju: 10.18/IDR-01-00	
Br. projekta: 10.18/IDR-01		Br. crteža: 10.18/IDR-01-17			



TE " NIKOLA TESLA B" OBRENOVAC



objekat 91
SKLADIŠTE KREČNJAKA I GIPSA

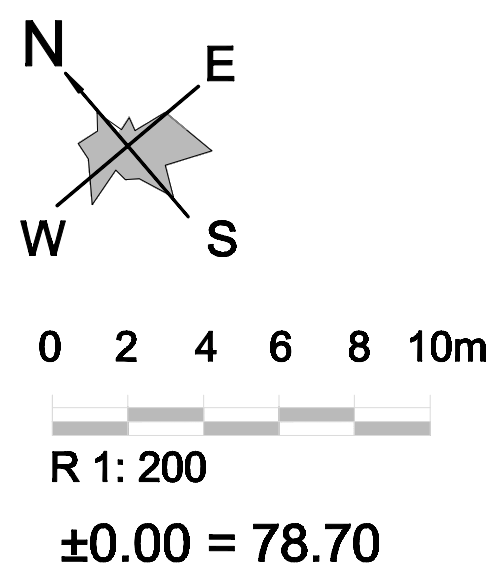
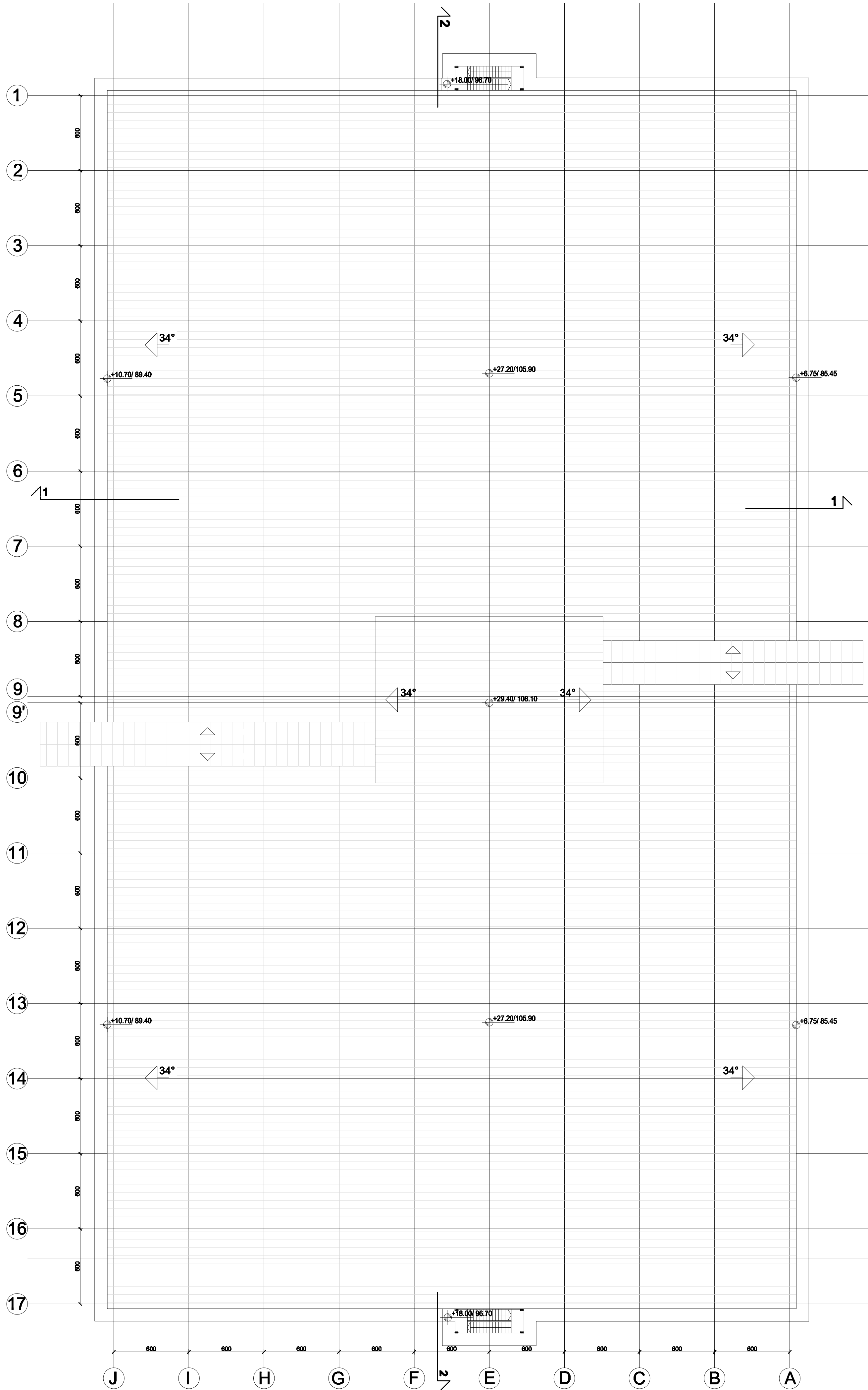
Namena prostora	Neto P.(m2)
1. koridor za utovar gipsa	453.62
2. kontrolna soba	6.58
3. skladište gipsa	2346.36
4. skladište krečnjaka	2058.35
5. prostor za montažu i remont opreme	164.70
6. hodnik	12.25
7. kuhinja	12.07
8. garderoba	21.61
9. tuš	7.62
10. toalet	8.97
Ukupno	5082.13

11. spoljašnje stepenište	63.86
12. spoljašnje stepenište	63.86
13. platforme na ±18.0 i +20.60	387.35
Ukupno	515.07

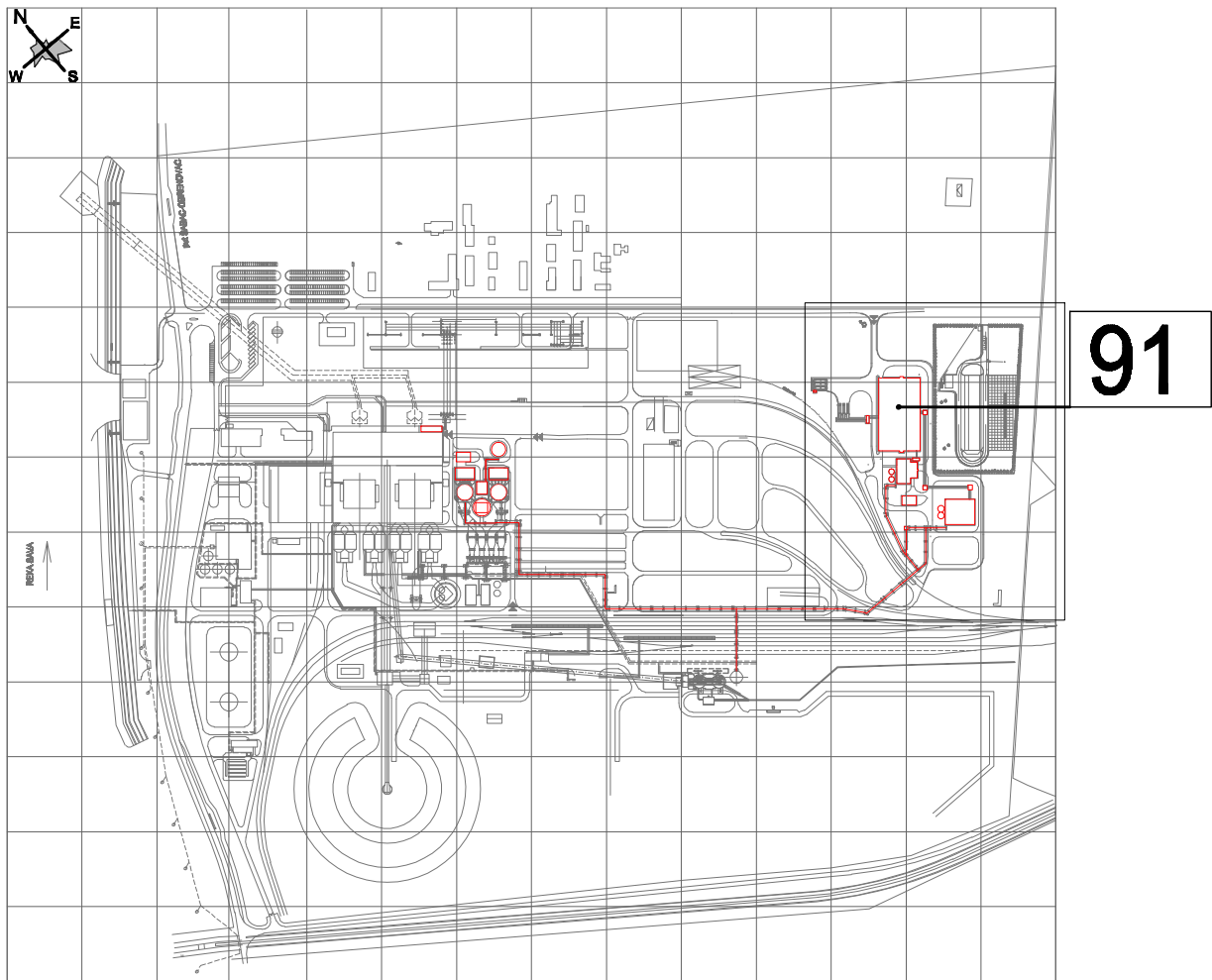
Ukupna neto površina objekta....5607.20m2
Bruto površina objekta.....5376.63m2

NAPOMENE:
-DIMENZIJE OBJEKATA SU PRIKAZANE U CENTIMETRIMA
-VISINSKE KOTE SU PRIKAZANE U METRIMA

Naziv projekta: POSTROJENJE ZA ODSUMPORAVANJE DIMNIH GASOVA BLOKOVA B1 I B2			
 CE GROUP D.O.O. Projezična za inženjerske delatnosti i inženjering savetovanje Branikarica 6, Beograd	INVESTITOR/KORISNIK JP "ELEKTROPRIVREDA SRBIJE",		Vrsta projekta: IDR
	OBJEKAT: TE NIKOLA TESLA B OBRENOVAC		01 PROJEKAT ARHITEKTURE
Odgovorni projektant Svetlana Pavlović, dipl.inž.arh. br.licence 300 P332 17	NAZIV CRTEŽA: SKLADIŠTE KREČNJAKA I GIPSA -OSNOVA-		Razmera: 1: 200
Saradnik Milica Pešić, dipl.građ.inž.	Br. projekta: 10.18/IDR-01		Br. crteža: 10.18/IDR-01-16
Kontrolisao	Datum: avgust 2018.		Vrsta na crtežom: 10.18/IDR-01-16



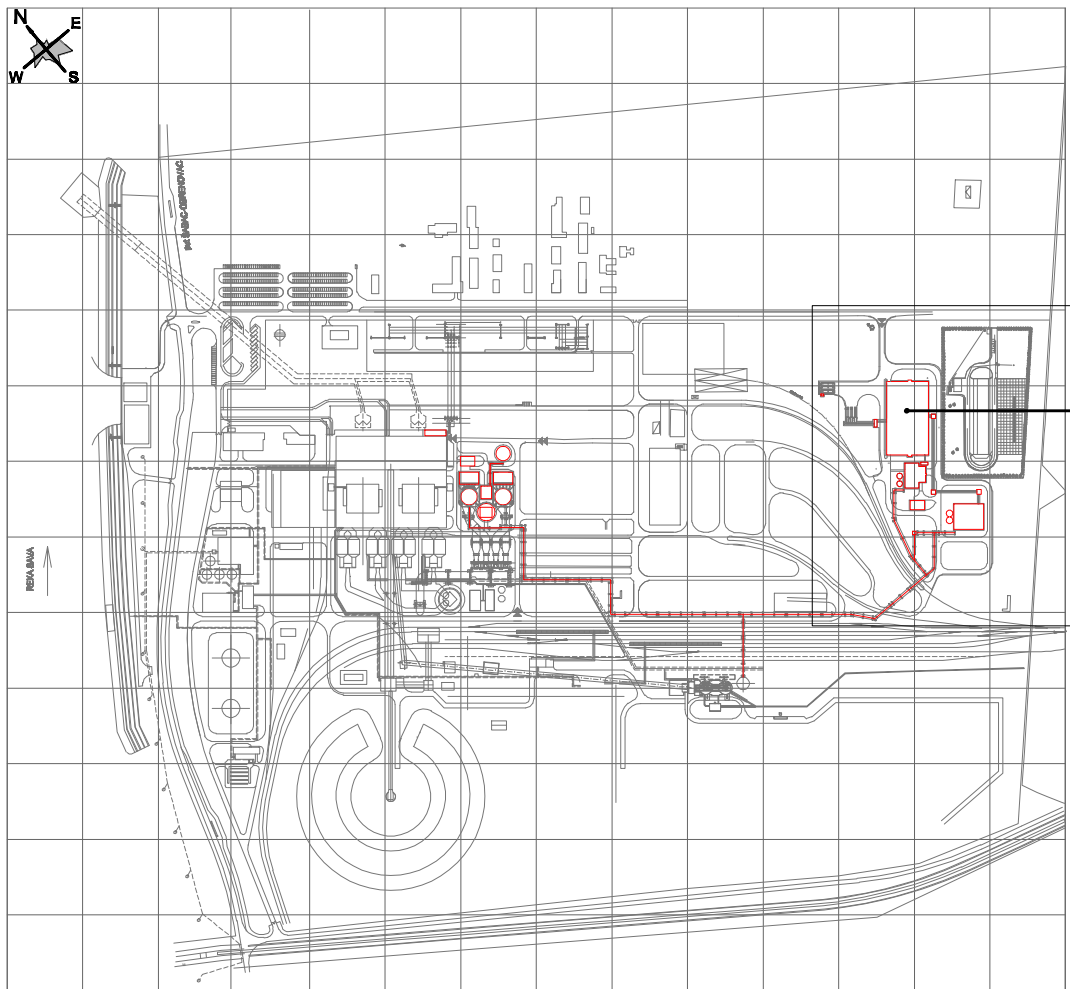
TE " NIKOLA TESLA B" OBRENOVAC



objekat 91
SKLADIŠTE KREČNJAKA I GIPSA

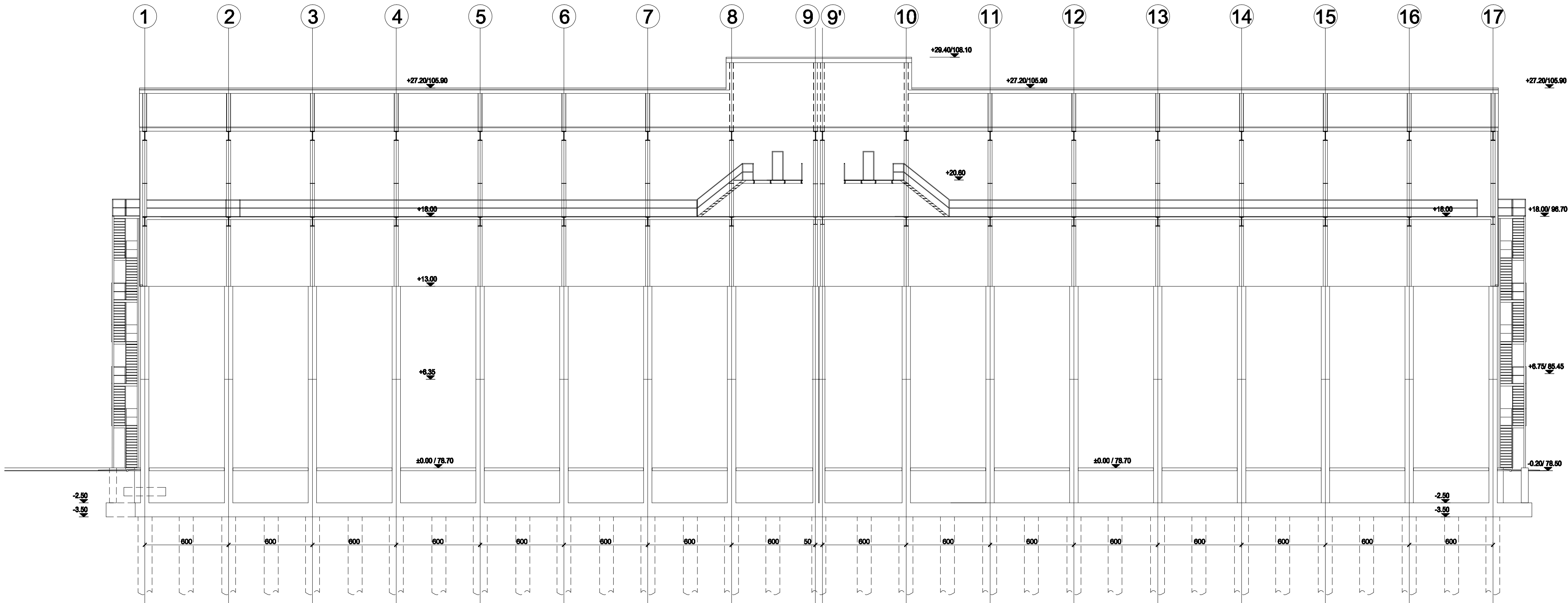
NAPOMENE:
-DIMENZJE OBJEKTA SU PRIKAZANE U CENTIMETRIMA
-VISINSKE KOTE SU PRIKAZANE U METRIMA

Naziv projekta:		POSTROJENJE ZA ODSUMPORAVANJE DIMNIH GASOVA BLOKOVA B1 I B2	
	CE GROUP D.O.O. Prilaznica za inženjerske delatnosti i inženjersko savetovanje Branikarska 6, Beograd	INVESTITOR/KORISNIK JP "ELEKTROPRIVREDA SRBIJE",	
	Ime i prezime Svetlana Pavlović, dipl.inž.arh. br.licence 300 P332 17	Potpis <i>Pavlović S.</i>	Vrsta projekta: IDR
Odgovorni projektant	Naziv crteža: SKLADIŠTE KREČNJAKA I GIPSA -OSNOVA KROVNIH RAVNI-		Projekat ARHITEKTURE
Saradnik	Milića Pešić, dipl.građ.inž.		Razmera: 1: 200
Kontrolisao			
Br. projekta:	10.18/IDR-01	Datum: avgust 2018.	Br. crteža: 10.18/IDR-01-19
		Veza sa crtežom: 10.18/IDR-01-16	

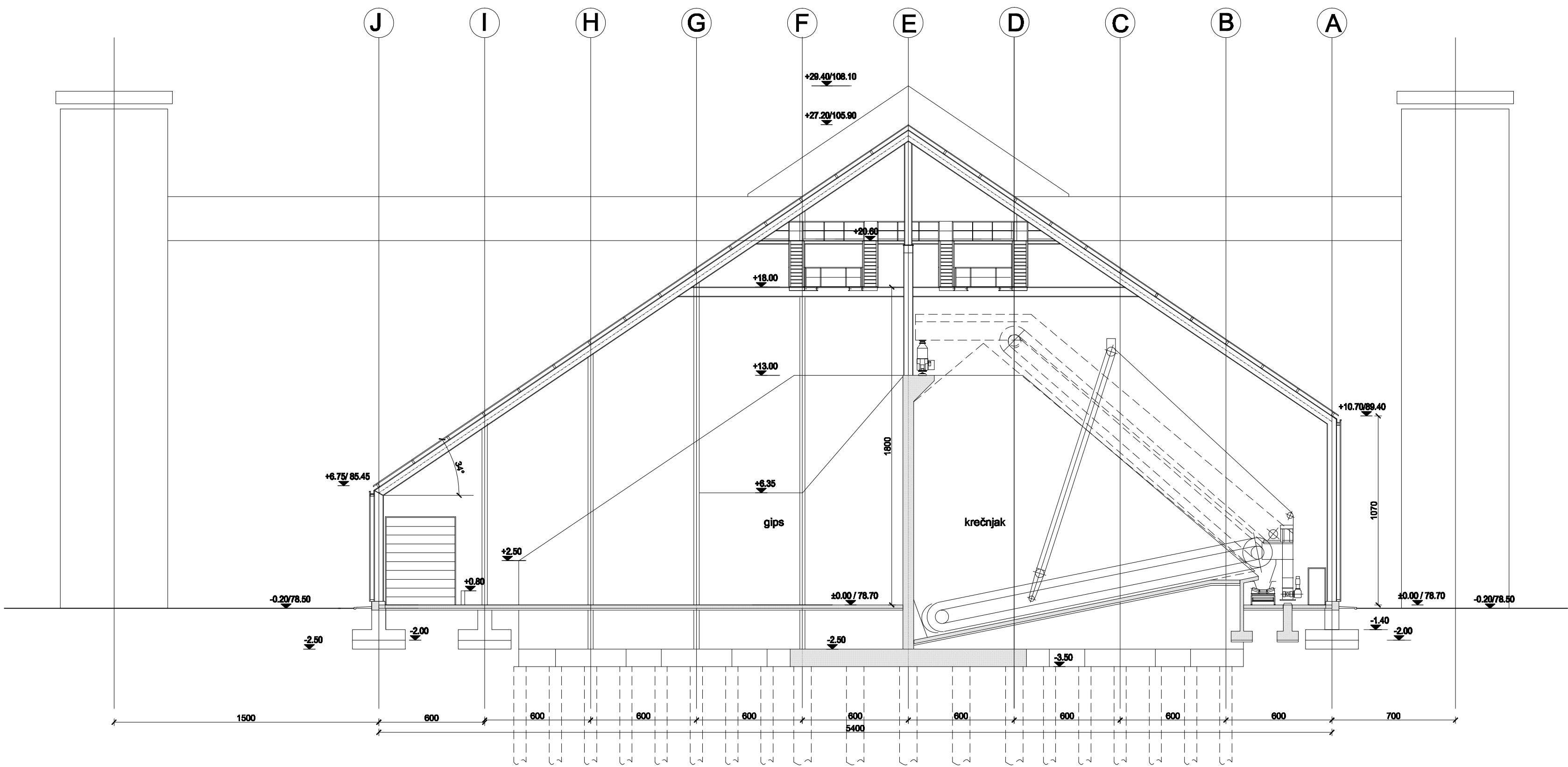


91

objekat 91
SKLADIŠTE KREČNJAKA I GIPSA



PRESEK 2 - 2

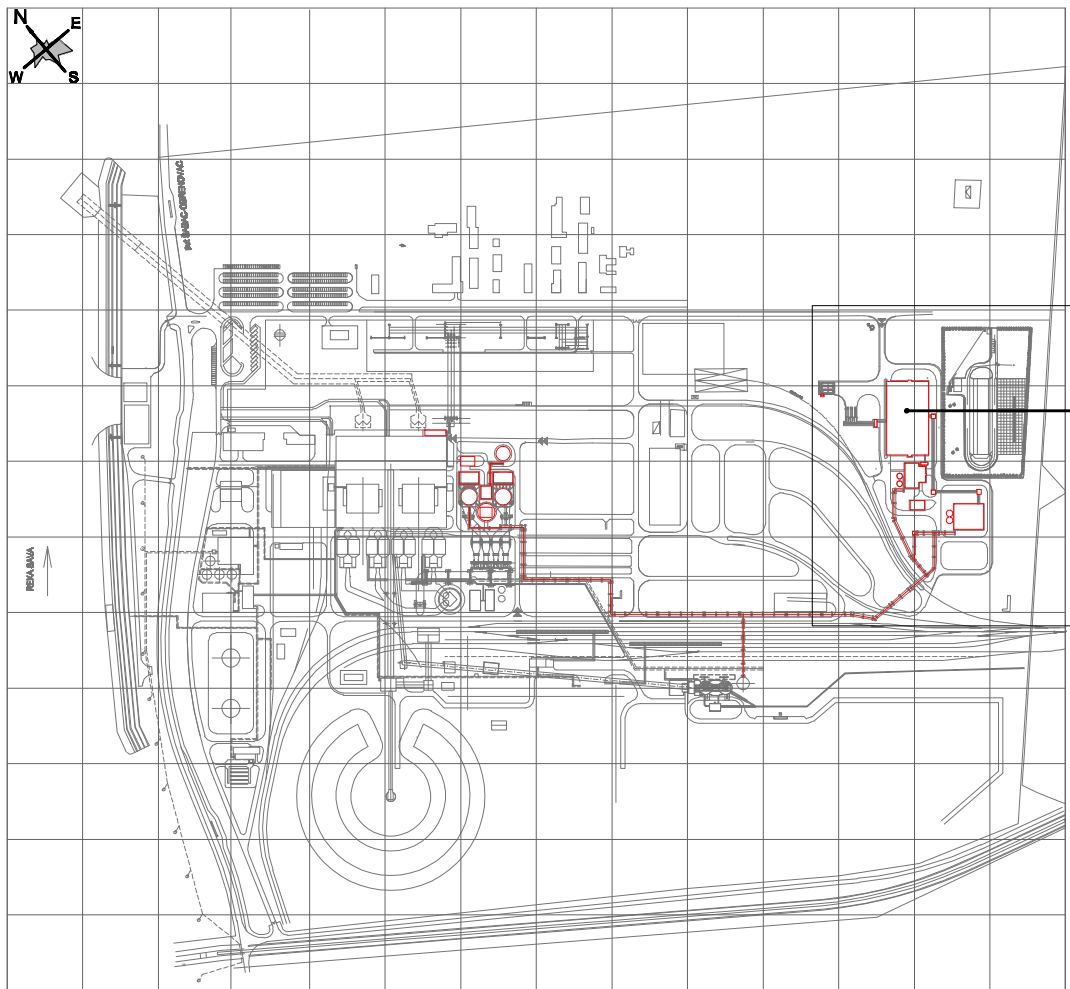


PRESEK 1 - 1

0 2 4 6 8 10m
R 1: 200
±0.00 = 78.70

NAPOMENE:
-DIMENZJE OBJEKATA SU PRIKAZANE U CENTIMETRIMA
-VISINSKE KOTE SU PRIKAZANE U METRIMA

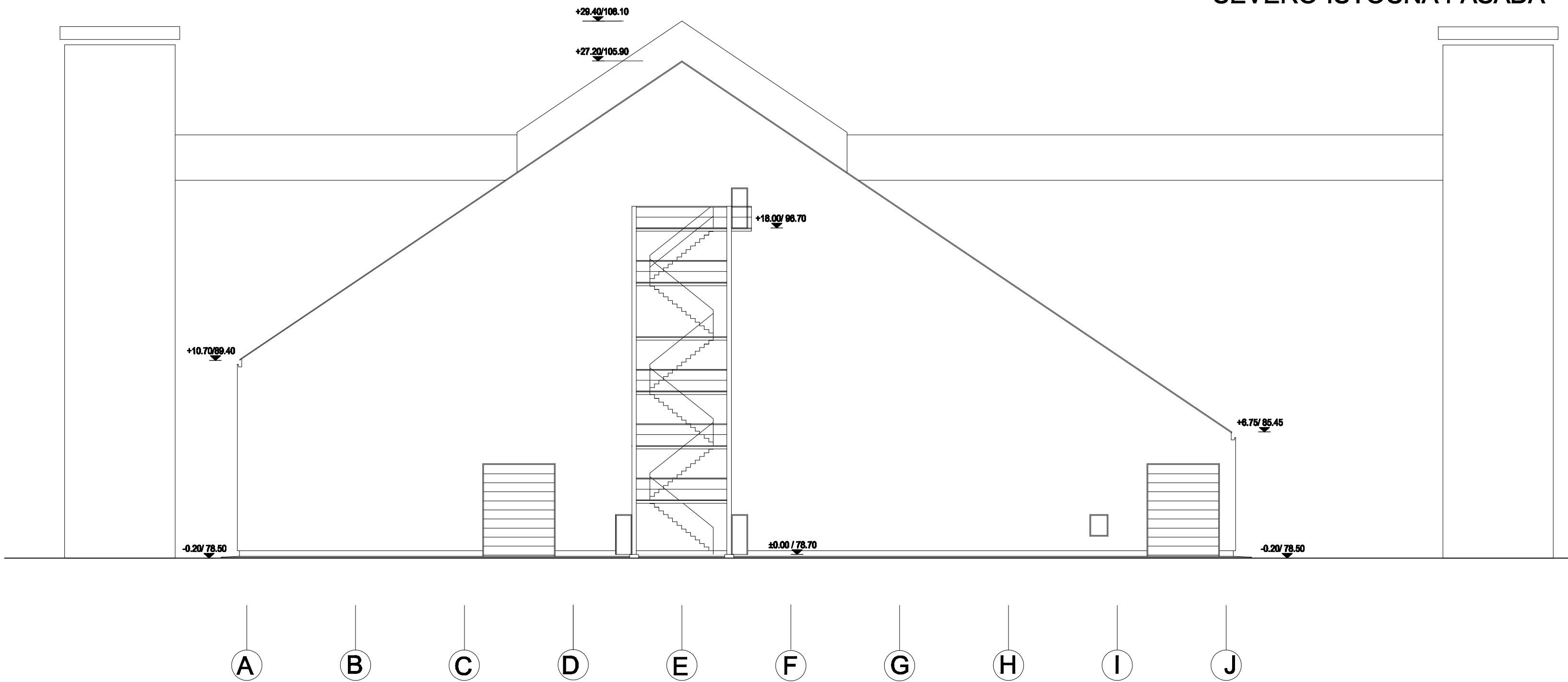
Naziv projekta:				POSTROJENJE ZA ODSUMPORAVANJE DIMNIH GASOVA BLOKOVA B1 I B2	
	CE GROUP D.O.O. Pratnja za inženjerske delatnosti i tehničko savetovanje Branikarica 6, Beograd		INVESTITOR-KORISNIK: JP "ELEKTROPRIVREDA SRBIJE",		Vrsta projekta: IDR
	Ime i prezime		Potpis	OBJEKT: TE NIKOLA TESLA B OBRENOVAC	01 PROJEKAT ARHITEKTURE
	Odgovorni projektant	Svetlana Pavlović, dipl.inž.arh. br.licence 300 P332 17	<i>Pavlović S.</i>	NAZIV CRTEŽA: SKLADIŠTE KROČNJAKA I GIPSA PRESEK 1-1, PRESEK 2-2	Razmera: 1 : 200
	Saradnik	Milica Pešić, dipl.građ.inž.	<i>Pešić M.</i>		
Kontrolisao					
Br. projekta:	10.18/IDR-01	Datum: avgust 2018.	Br. crteža:	10.18/IDR-01-20	Veza sa crtežom: 10.18/IDR-01-16



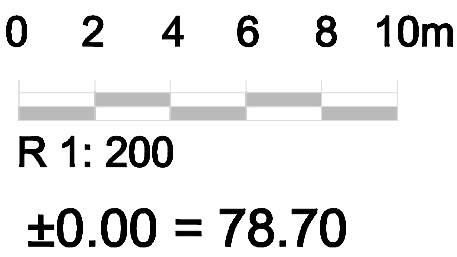
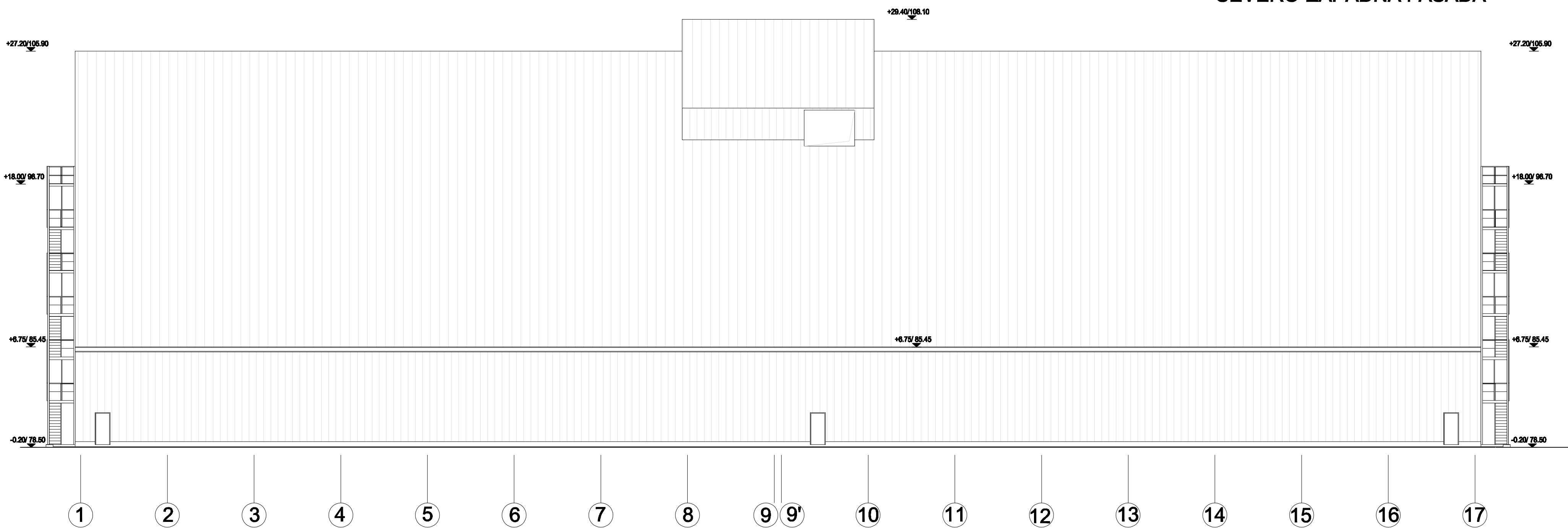
91

objekat 91
SKLADIŠTE KREČNJAKA I GIPSA

SEVERO-ISTOČNA FASADA

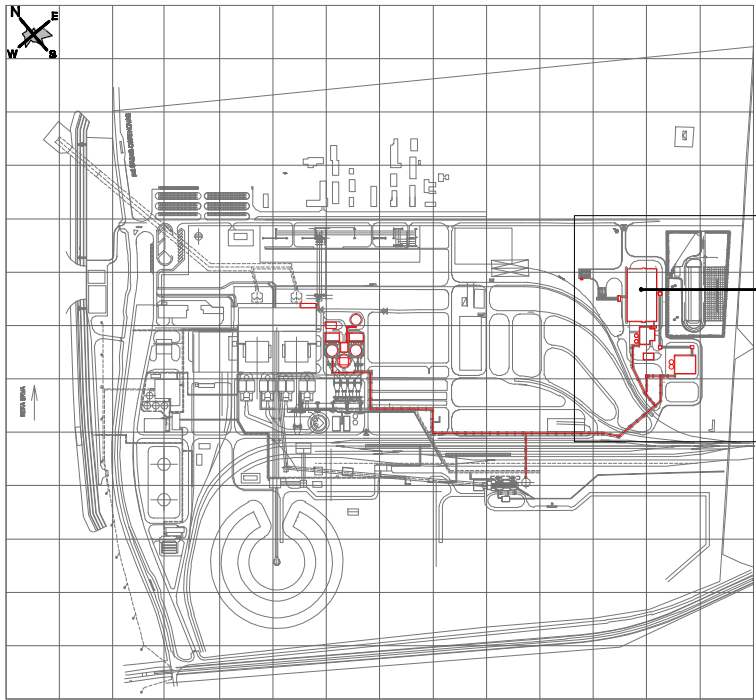


SEVERO-ZAPADNA FASADA



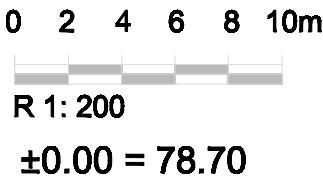
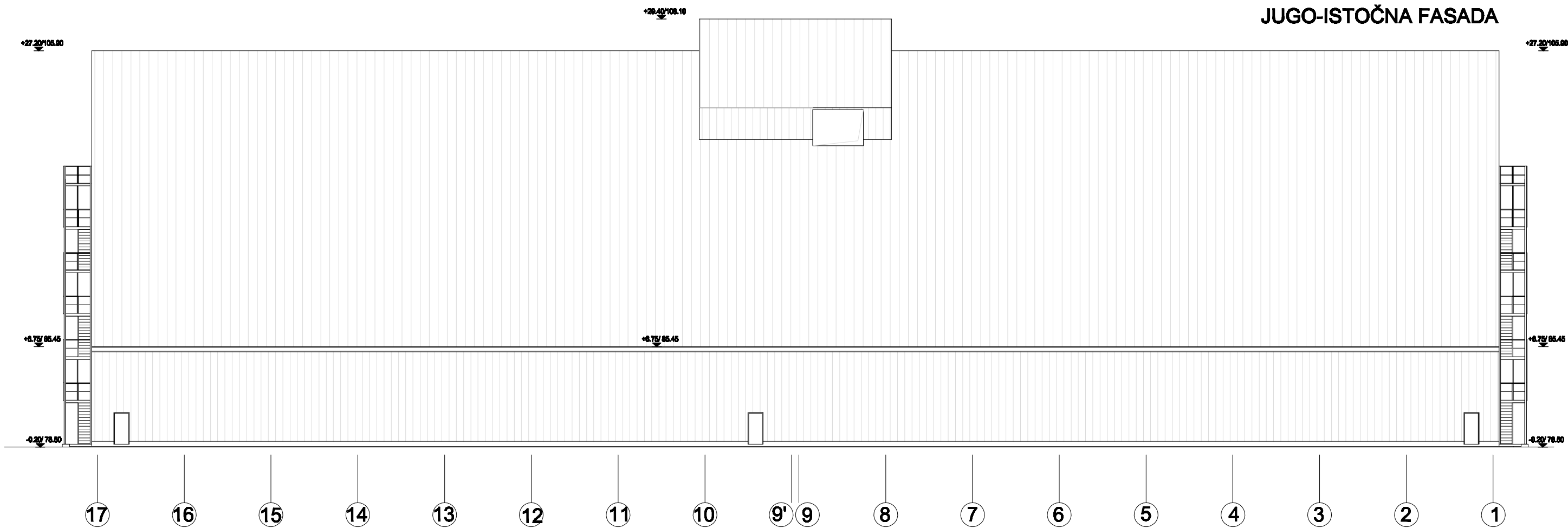
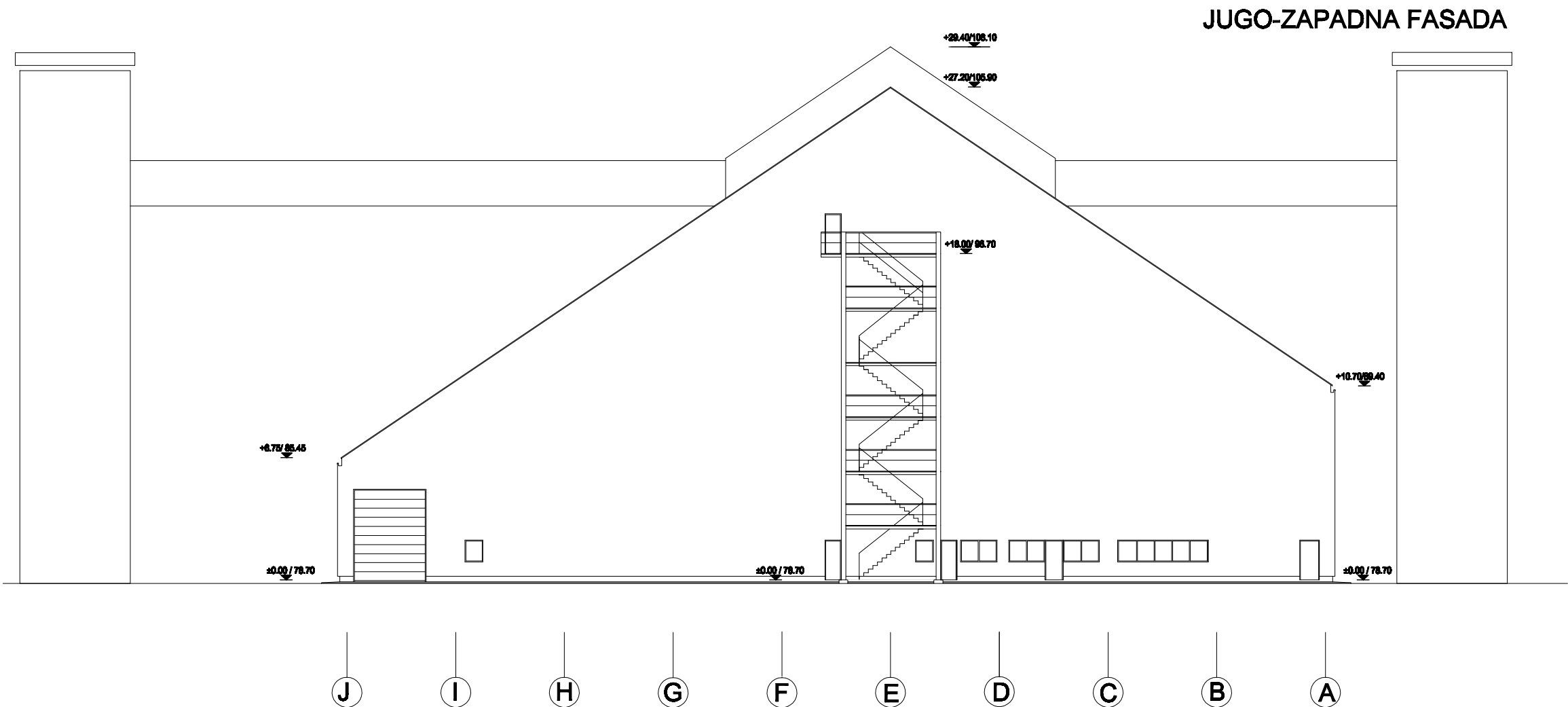
NAPOMENE:
-DIMENZJE OBJEKATA SU PRIKAZANE U CENTIMETRIMA
-VISINSKE KOTE SU PRIKAZANE U METRIMA

Naziv projekta: POSTROJENJE ZA ODSUMPORAVANJE DIMNIH GASOVA BLOKOVA B1 I B2				
	CE GROUP D.O.O. Prilazica za inženjerske delatnosti i inženjersko savetovanje Branikarica 6, Beograd		INVESTITOR-KORISNIK JP "ELEKTROPRIVREDA SRBIJE",	
	Ime i prezime Svetlana Pavlović, dipl.inž.arh. br.licence 300 P332 17		Potpis <i>Pavlović S.</i>	
Odgovorni projektant	Saradnik Milica Pešić, dipl.građ.inž.		OBJEKT: TE NIKOLA TESLA B OBRENOVAC	
Kontrolisao	Br. projekta: 10.18/IDR-01		NAZIV CRTEŽA: SKLADIŠTE KREČNJAKA I GIPSA SEVERO-ISTOČNA I SEVERO-ZAPADNA FASADA	
Datum: avgust 2018.		Br. crteža: 10.18/IDR-01-21		Vrsta projekta: IDR
				01 PROJEKT ARHITEKTURE
				Razmera: 1: 200
				Vaza na crtežima: 10.18/IDR-01-16



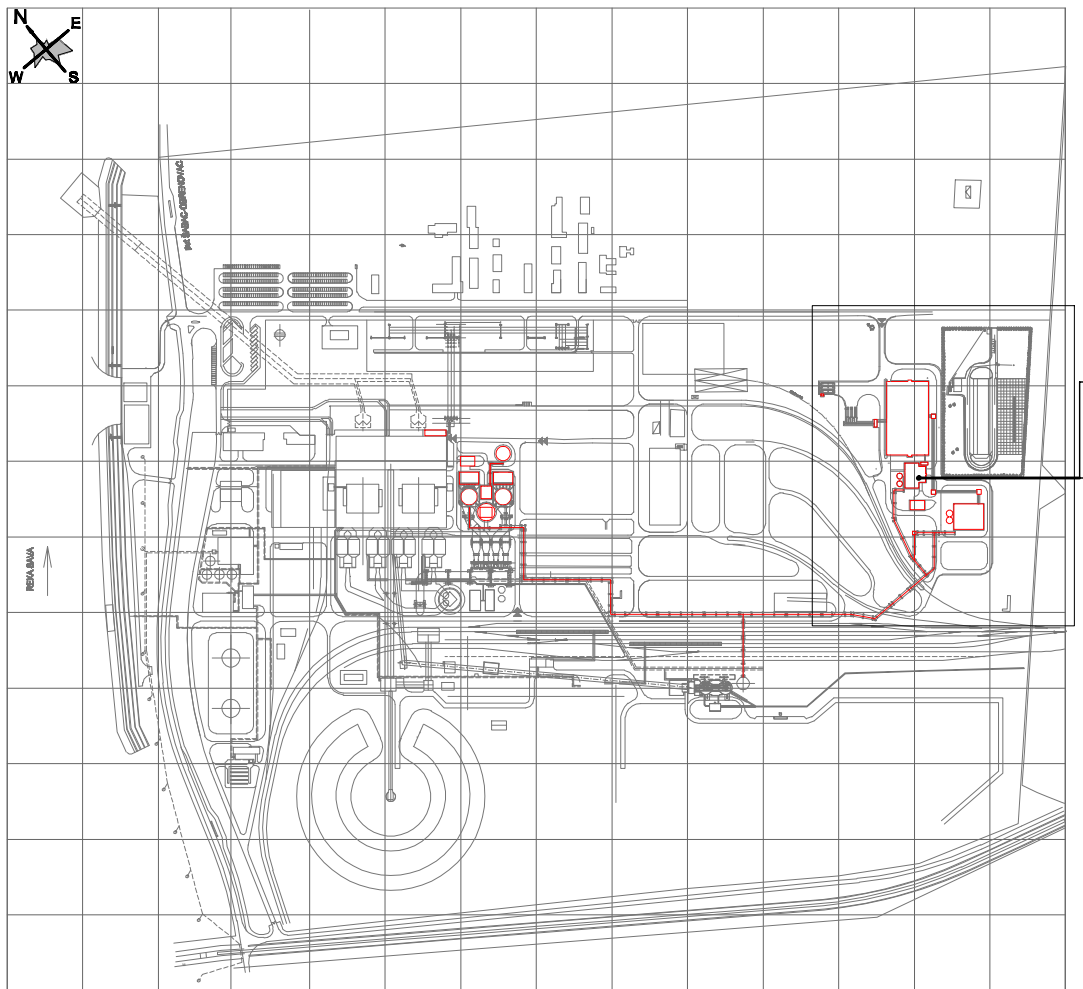
91

objekat 91
SKLADIŠTE KREČNJAKA I GIPSA



NAPOMENE:
-DIMENZJE OBJEKATA SU POKAZANE U CENTIMETRIMA
-VISINSKE NOTE SU POKAZANE U METRIMA

Vrsta projekta: POSTROJENJE ZA ODSUMPORAVANJE DIMNIH GASOVA BLOKOVA B1 I B2			
 CE GRUP D.O.O. Posrednik za inženjerske usluge i izvođenje Građevinarstva i Energetiku	Ime i prezime: Potpis: <i>Paulović</i>		Investitor: J.P. "ELEKTROPRIVREDA SRBIJE",
	Odgovorni projektant: Svetlana Petrović, dipl. inž. arh. br. licence 300 P332 17		Objekat: TE "NIKOLA TESLA B OBRENOVAC"
	Saradnik: Milica Pešić, dipl. građ. inž.		Način crteža: NAZIV CRTEŽA: SKLADIŠTE KREČNJAKA I GIPSA JUGO-ISTOČNA I JUGO-ZAPADNA FASADA
	Kontrolisao:		Br. projekta: 10.18/IDR-01
Datum: avgust 2018.		Br. crteža: 10.18/IDR-01-22	Vrsta crteža: 10.18/IDR-01-16

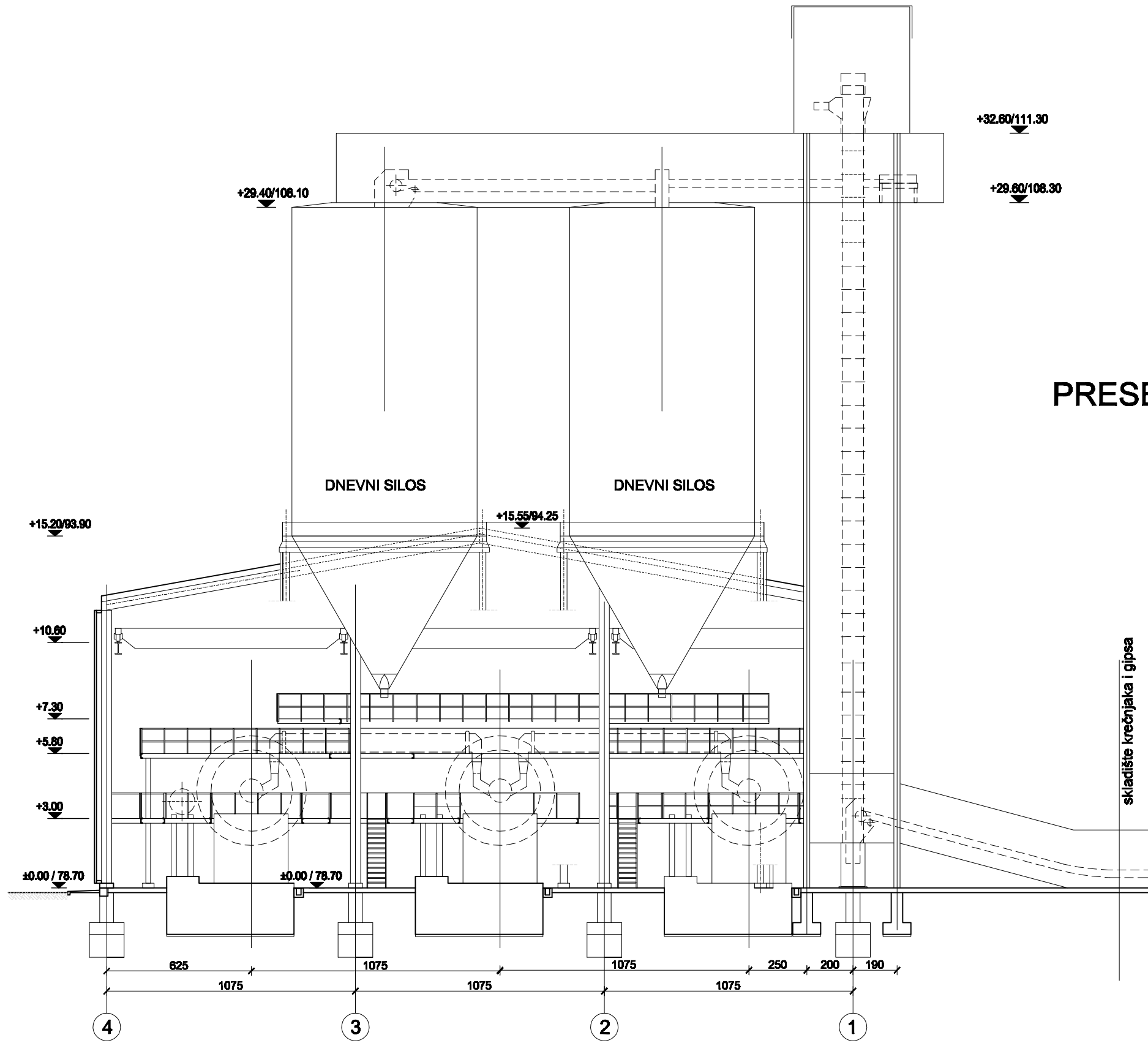


92

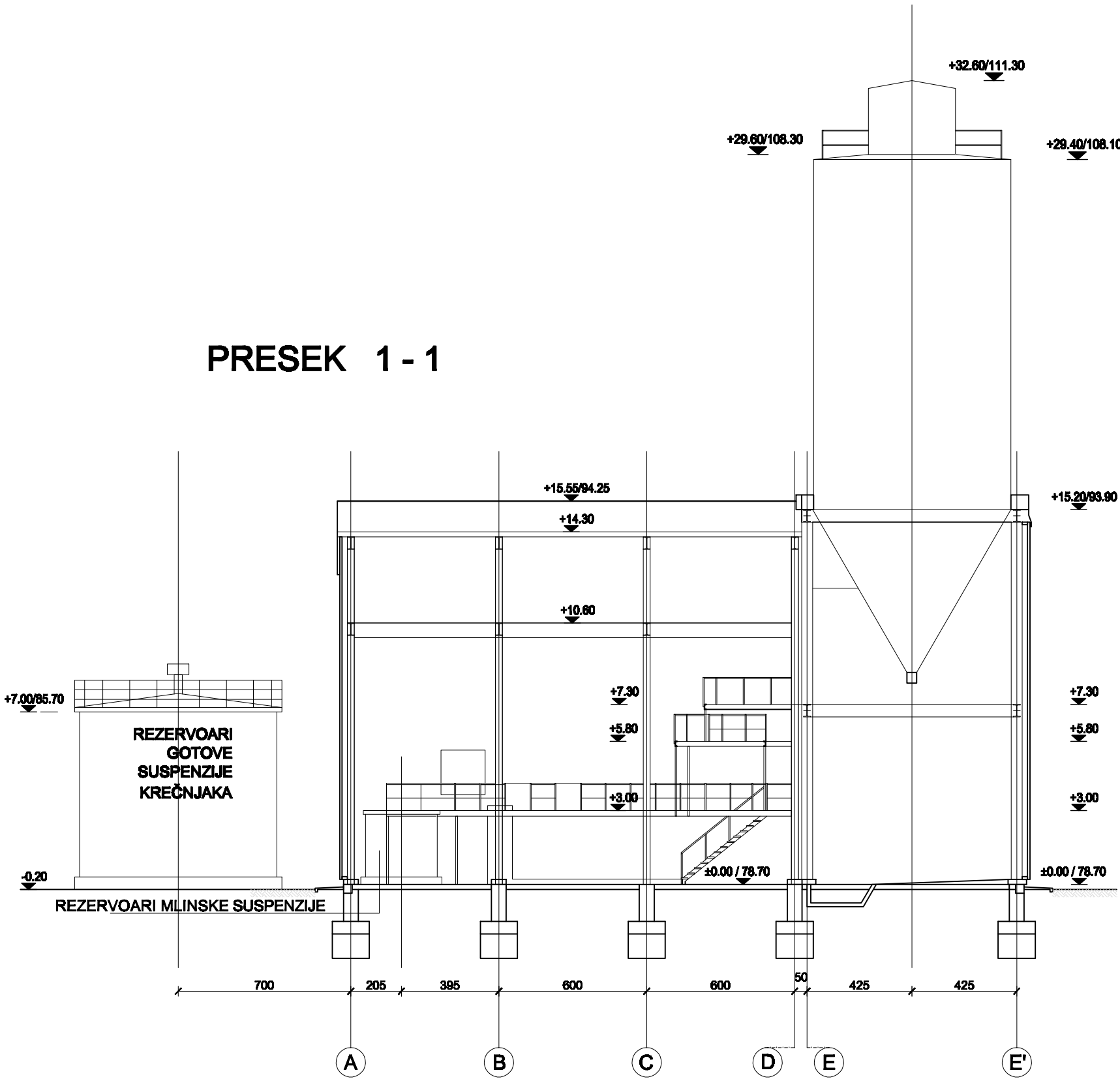
objekat 92
ZGRADA ZA MLEVENJE KREČNJAKA

Namena prostora	Neto P.(m2)
1. korisni prostor ±0.00, +0.20, +0.50	773.10
2. korisni prostor +3.00	277.50
3. korisni prostor +5.80	86.00
4. korisni prostor +7.30	206.90
Ukupno	1343.50

Ukupna neto površina objekta.....1313.50m2
Bruto površina objekta.....1794.81m2

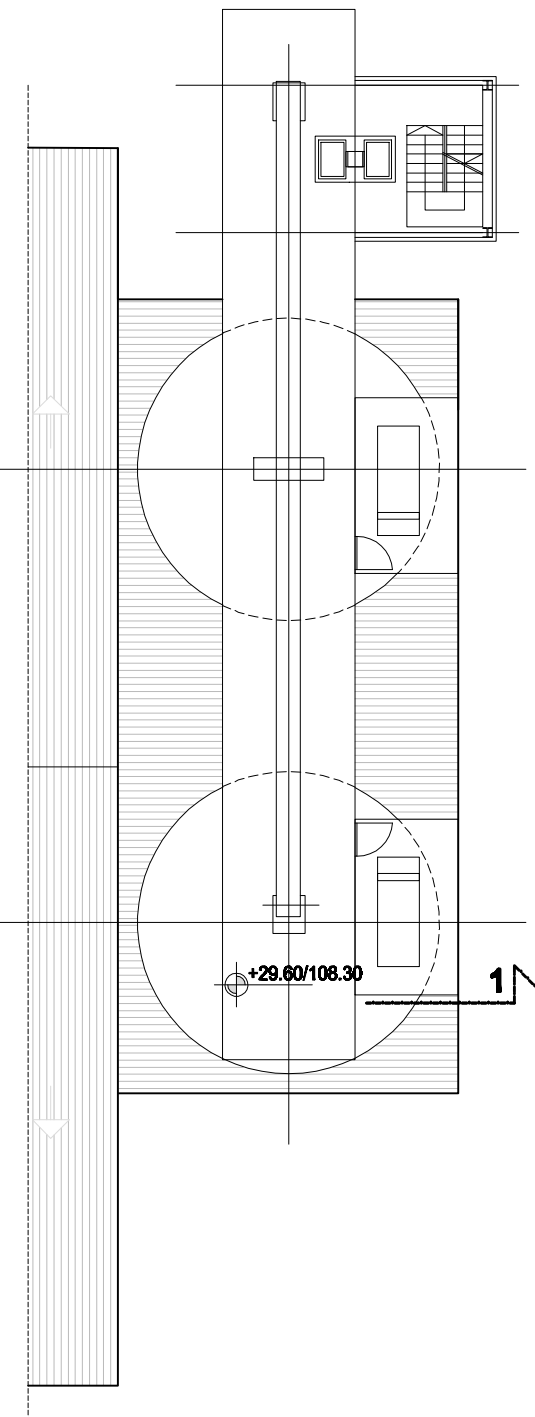


PRESEK 2 - 2

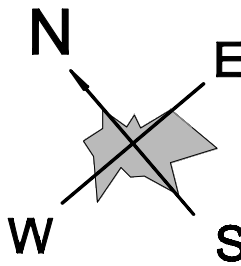
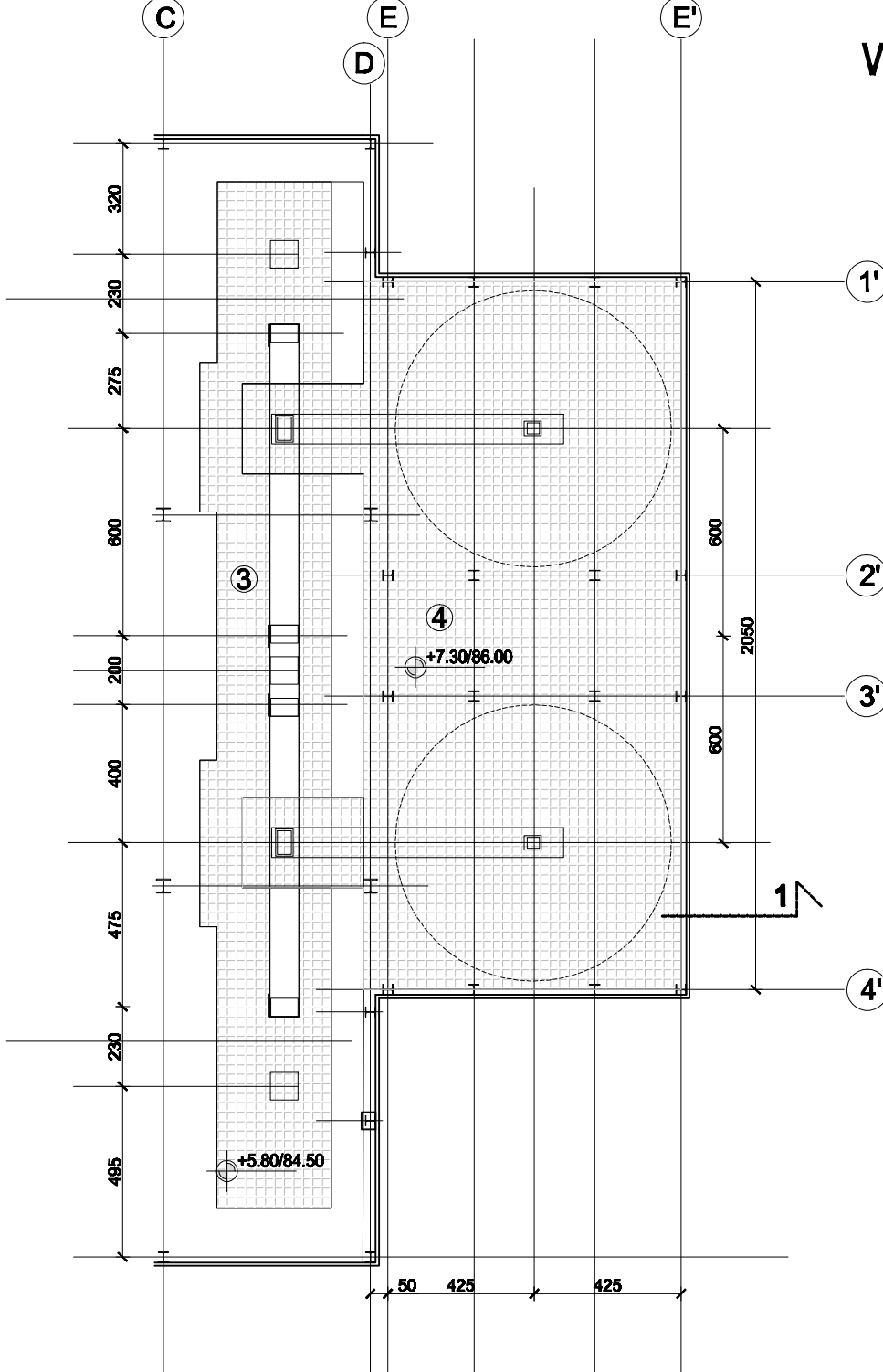


PRESEK 1 - 1

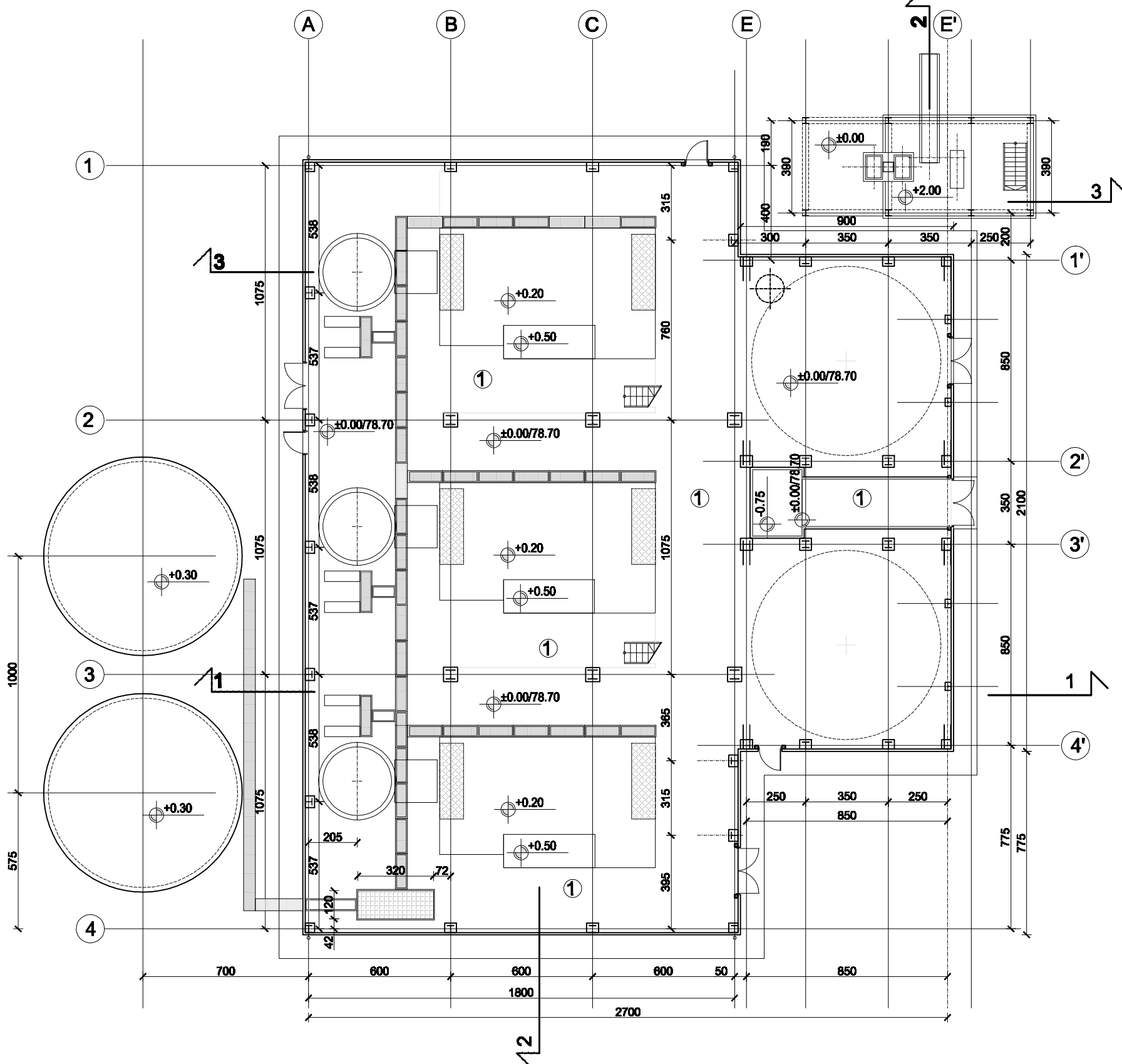
OSNOVA kota +29.60



OSNOVA kota +5.80 i +7.30



OSNOVA kota ±0.00

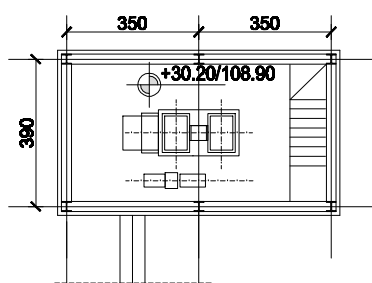


0 2 4 6 8 10m

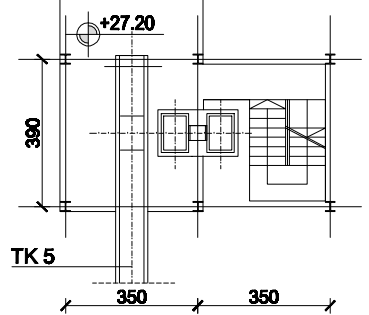
R 1: 200

±0.00 = 78.70

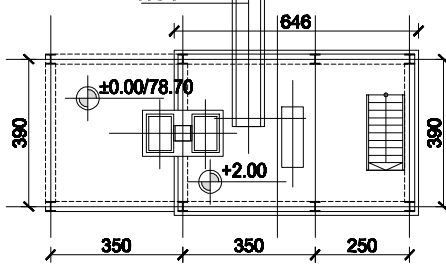
ELEVATOR E2
OSNOVA NA KOTI +30.20



OSNOVA NA KOTI +27.20

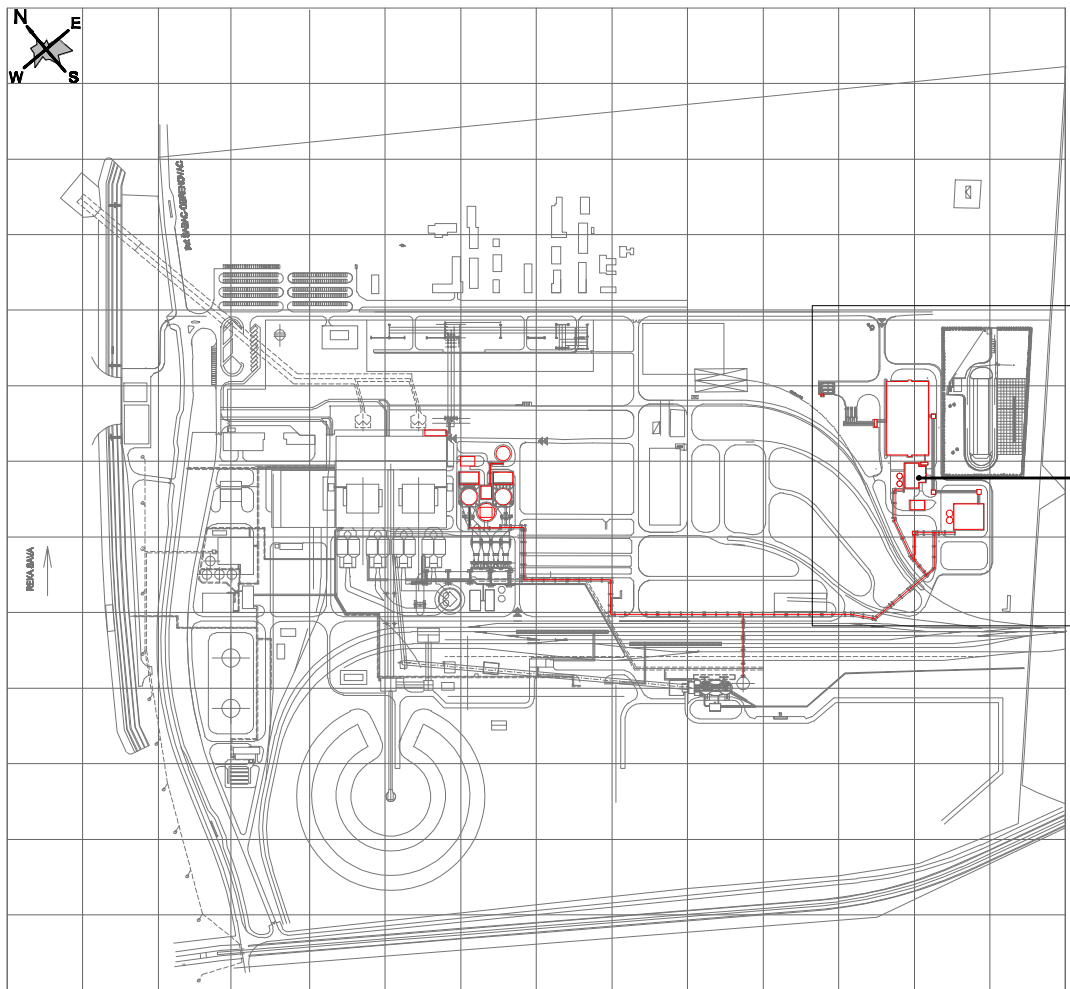


OSNOVA NA KOTI ±0.00



NAPOMENE:
-DIMENZJE OBJEKATA SU PRIKAZANE U CENTIMETRIMA
-VISINSKE KOTE SU PRIKAZANE U METRIMA

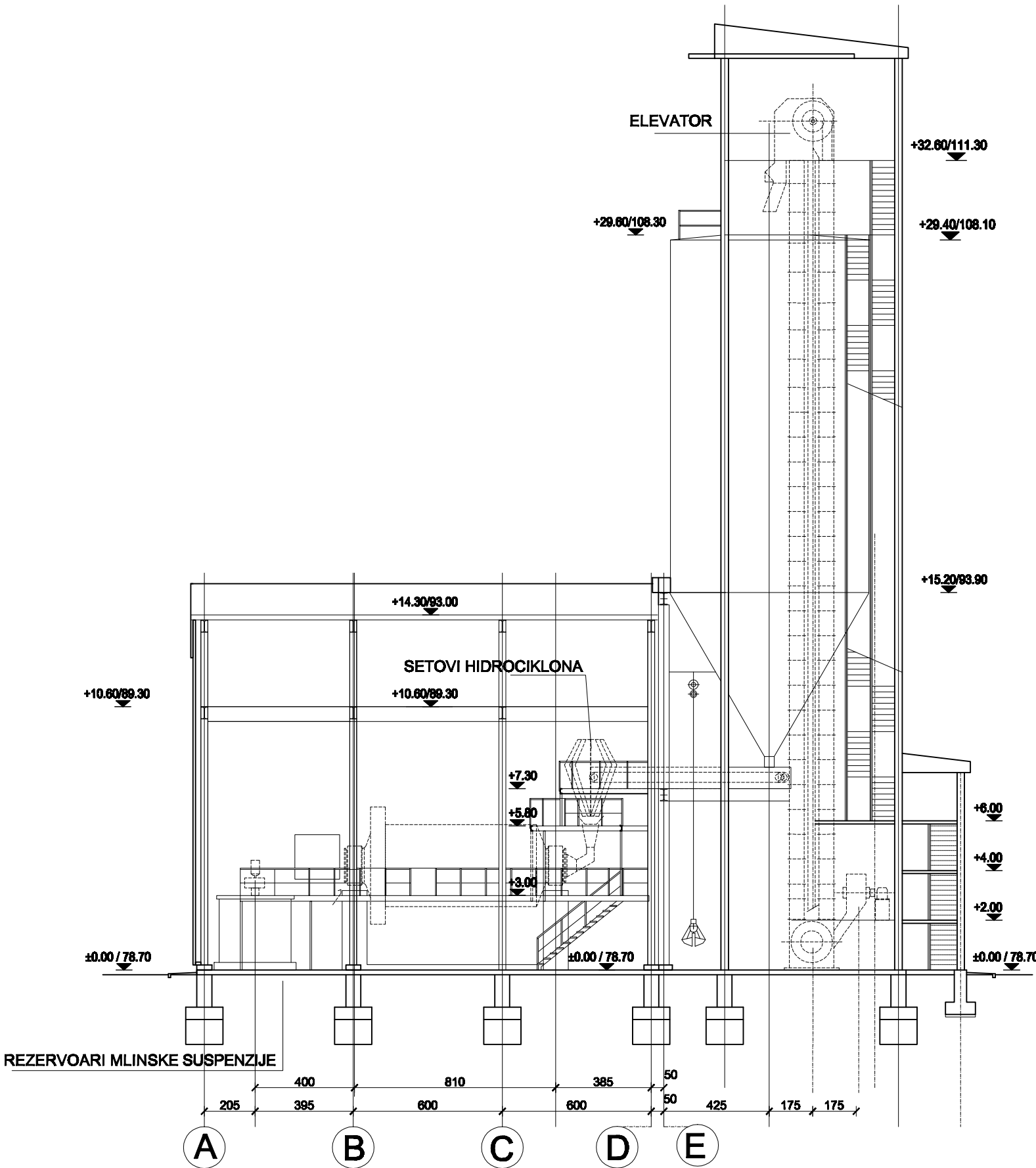
Naziv projekta: POSTROJENJE ZA ODSUMPORAVANJE DIMNIH GASOVA BLOKOVA B1 I B2			
 CE GROUP D.O.O. Projezična za inženjerske delatnosti i inženjering savetovanja Branikarica 6, Beograd	INVESTITOR/KORISNIK JP "ELEKTROPRIVREDA SRBIJE",		Vrsta projekta: IDR
	OBJEKT: TE NIKOLA TESLA B OBRENOVAC		01 PROJEKT ARHITEKTURE
Odgovorni projektant Svetlana Pavlović, dipl.inž.arh. br.licence 300 P332 17	NAZIV CRTEŽA: ZGRADA ZA MLEVENJE KREČNJAKA		Razmera: 1: 200
Saradnik Milica Pešić, dipl.građ.inž.	Br. projekta: 10.18/IDR-01		Veza sa crtežom: 10.18/IDR-01-16
Kontrolisao	Datum: avgust 2018.		



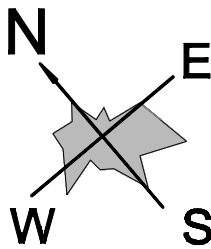
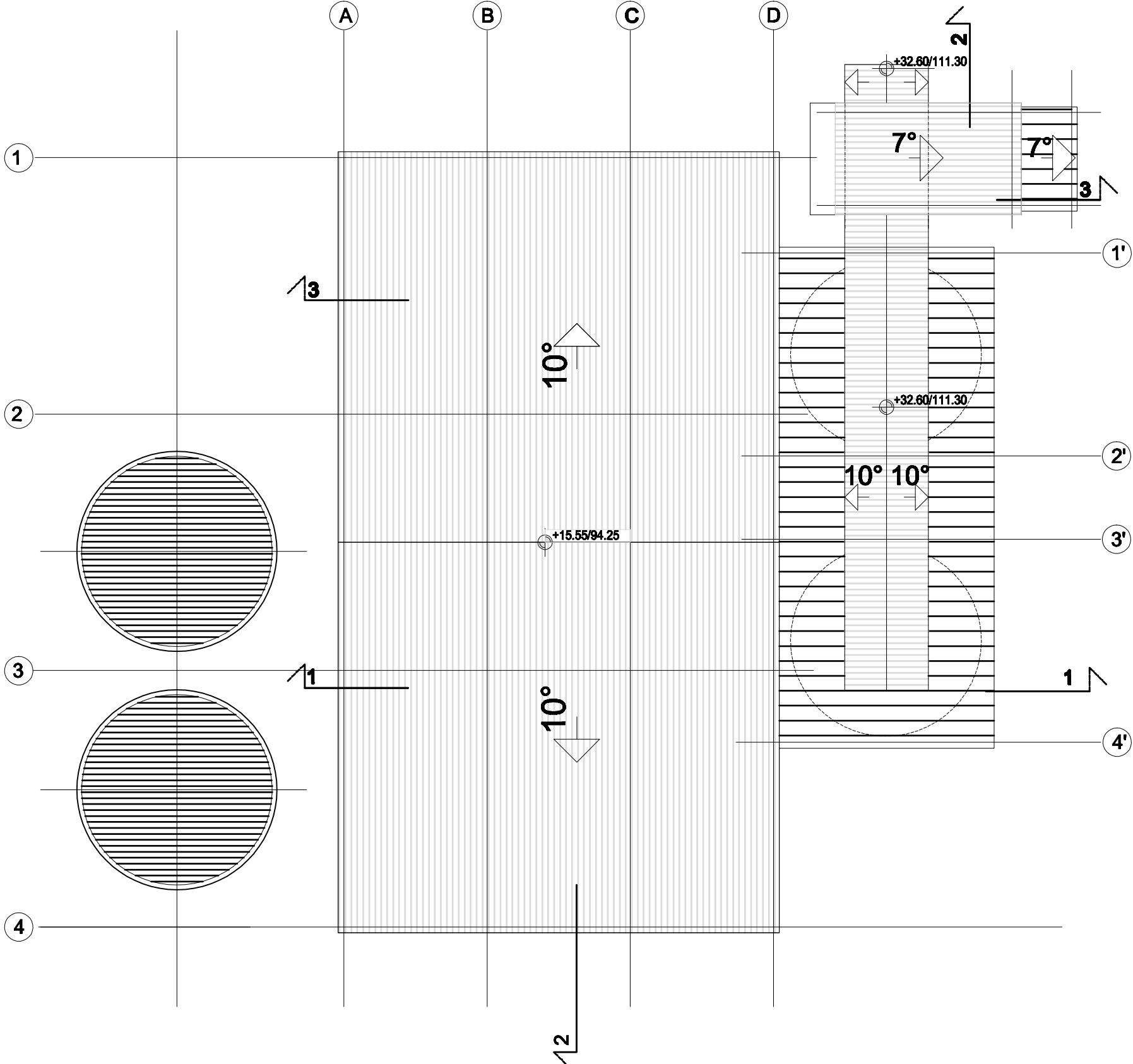
92

objekat 92
ZGRADA ZA MLEVENJE KREČNJAKA

PRESEK 3 - 3



OSNOVA KROVNIH RAVNI



0 2 4 6 8 10m

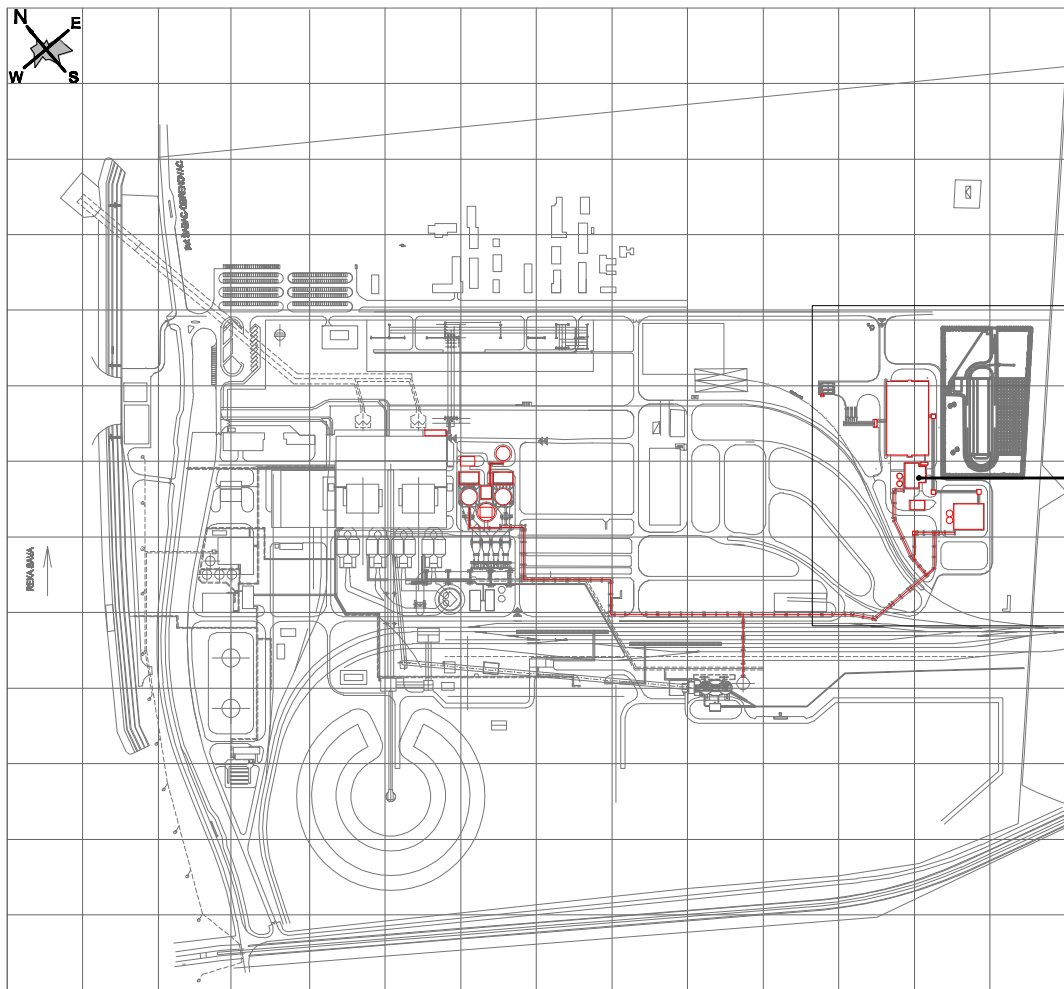
R 1: 200

±0.00 = 78.70

NAPOMENE:
-DIMENZJE OBJEKATA SU PRIKAZANE U CENTIMETRIMA
-VISINSKE KOTE SU PRIKAZANE U METRIMA

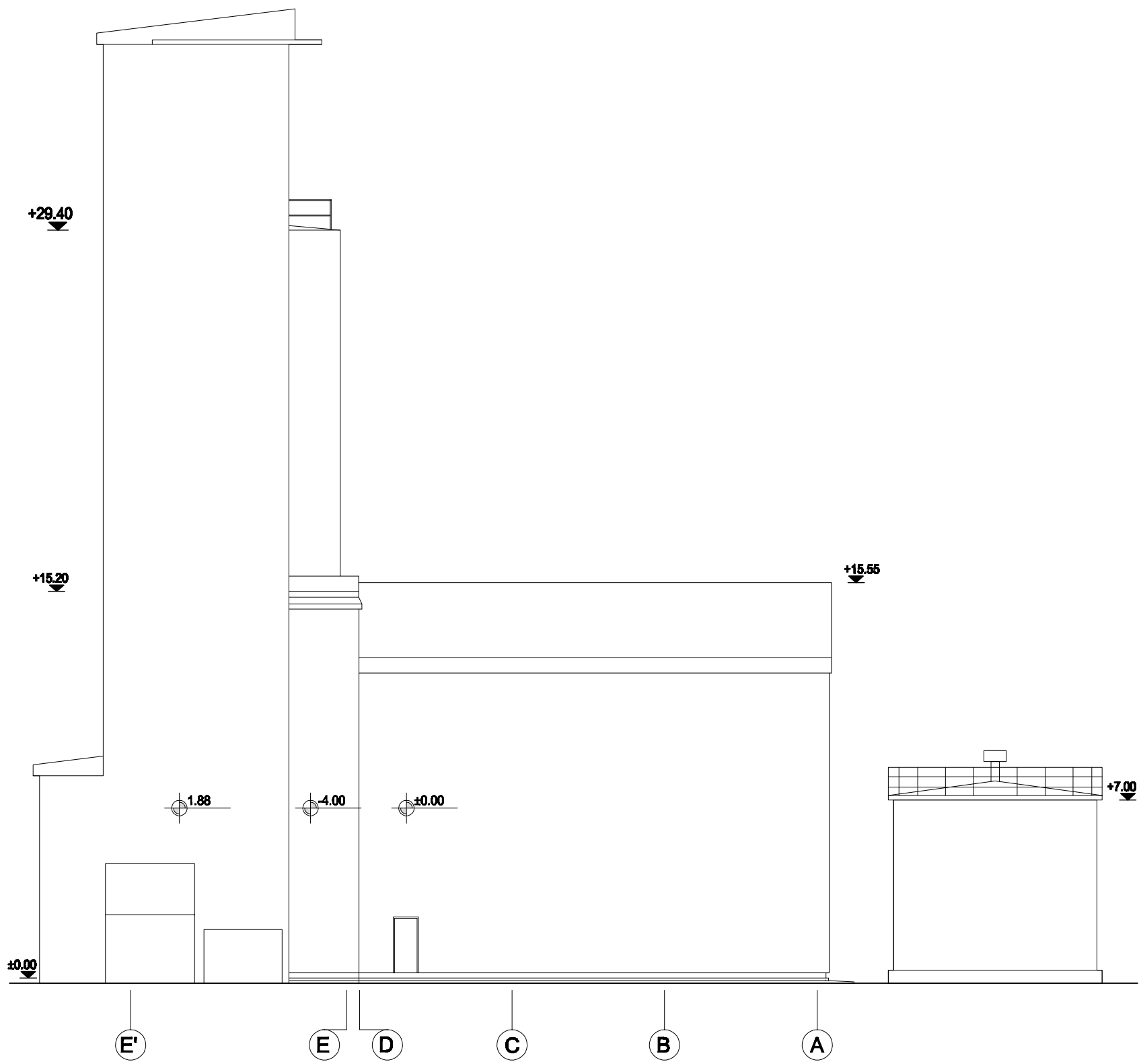
Naziv projekta: POSTROJENJE ZA ODSUMPORAVANJE DIMNIH GASOVA BLOKOVA B1 I B2			
 CE GROUP D.O.O. Posrednik za inženjerske delatnosti i tehnološko savetovanje Branislavka 6, Beograd	INVESTITOR/KORISNIK: JP "ELEKTROPRIVREDA SRBIJE",		Vrsta projekta: IDR
	Ime i prezime: _____ Potpis: <i>Paulović S.</i>		Projekat: 01
Odgovorni projektant: Svetlana Paulović, dipl.inž.arh. br.licence 300 P332 17	Naziv objekta: TE NIKOLA TESLA B OBRENOVAC		Projekat arhitekture:
Saradnik: Milica Pešić, dipl.grad.inž.	Naziv crteža: ZGRADA ZA MLEVENJE KREČNJAKA OSNOVA KROVNIH RAVNI PRESEK 3-3		Skala: 1: 200
Kontrolisao:	Br. crteža: 10.18/IDR-01-24		Vreme na crtežu: 10.18/IDR-01-16
Br. projekta: 10.18/IDR-01	Datum: avgust 2018.		

TE " NIKOLA TESLA B" OBRENOVAC

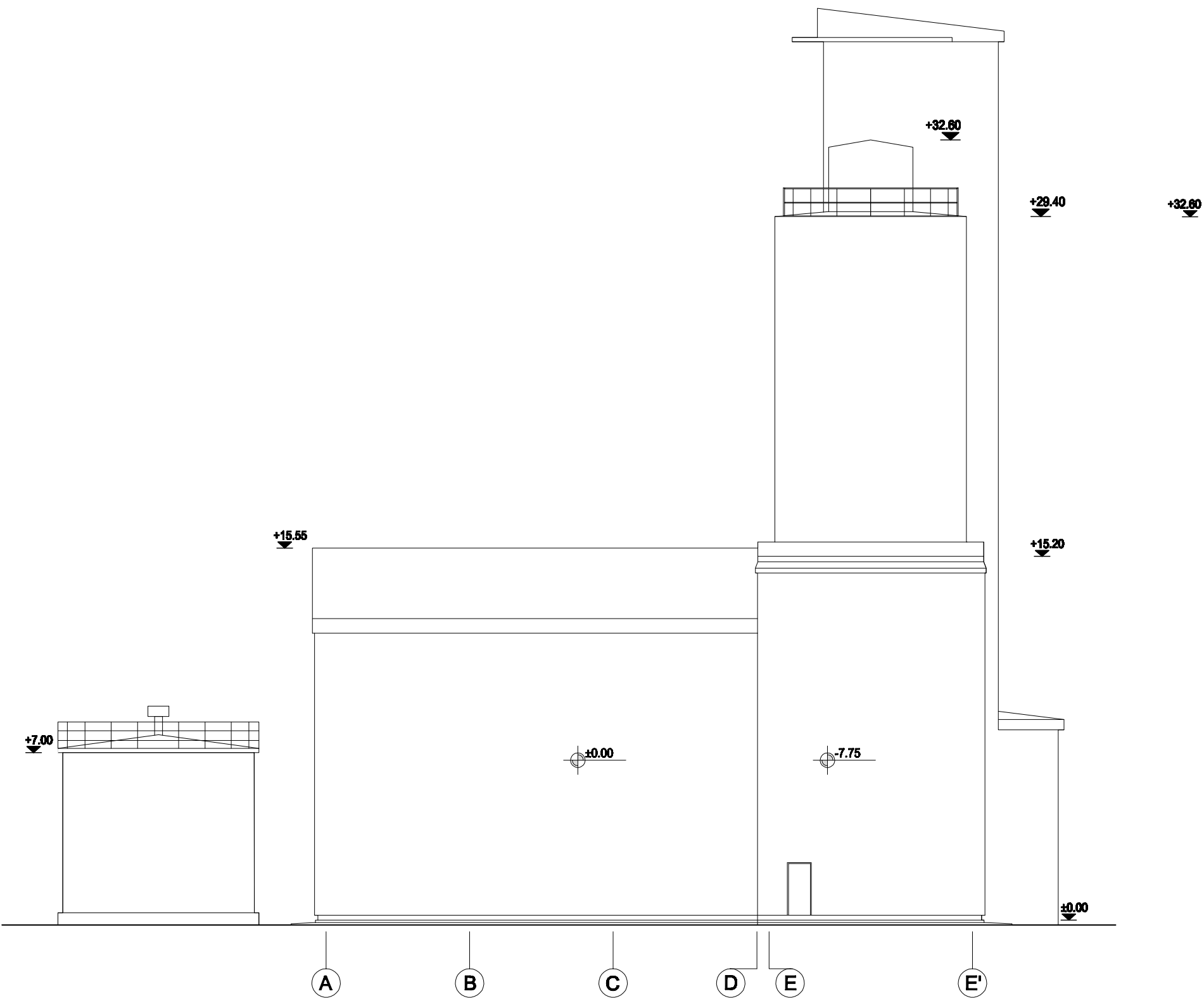


92

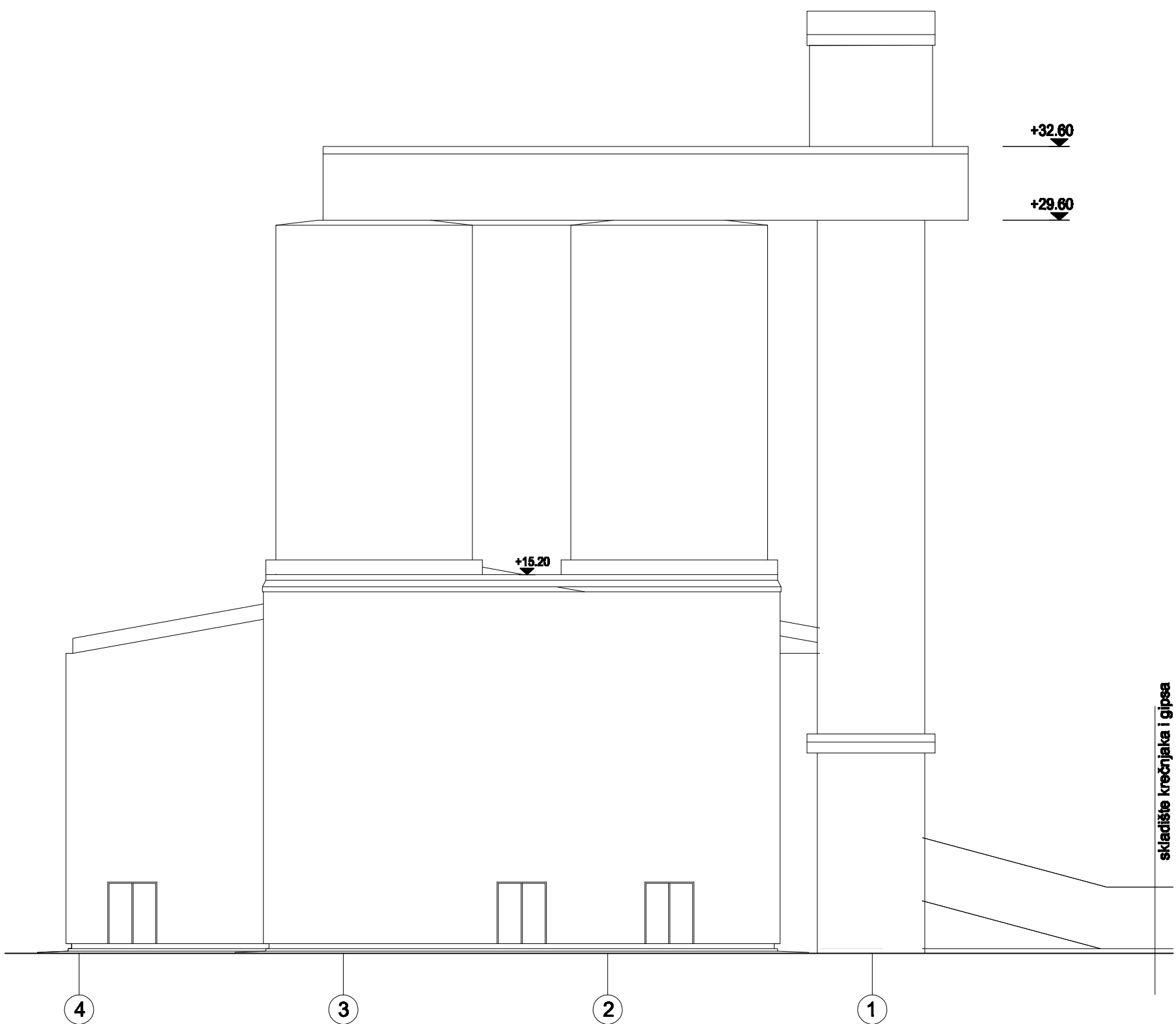
objekat 92
ZGRADA ZA MLEVENJE KREČNJAKA



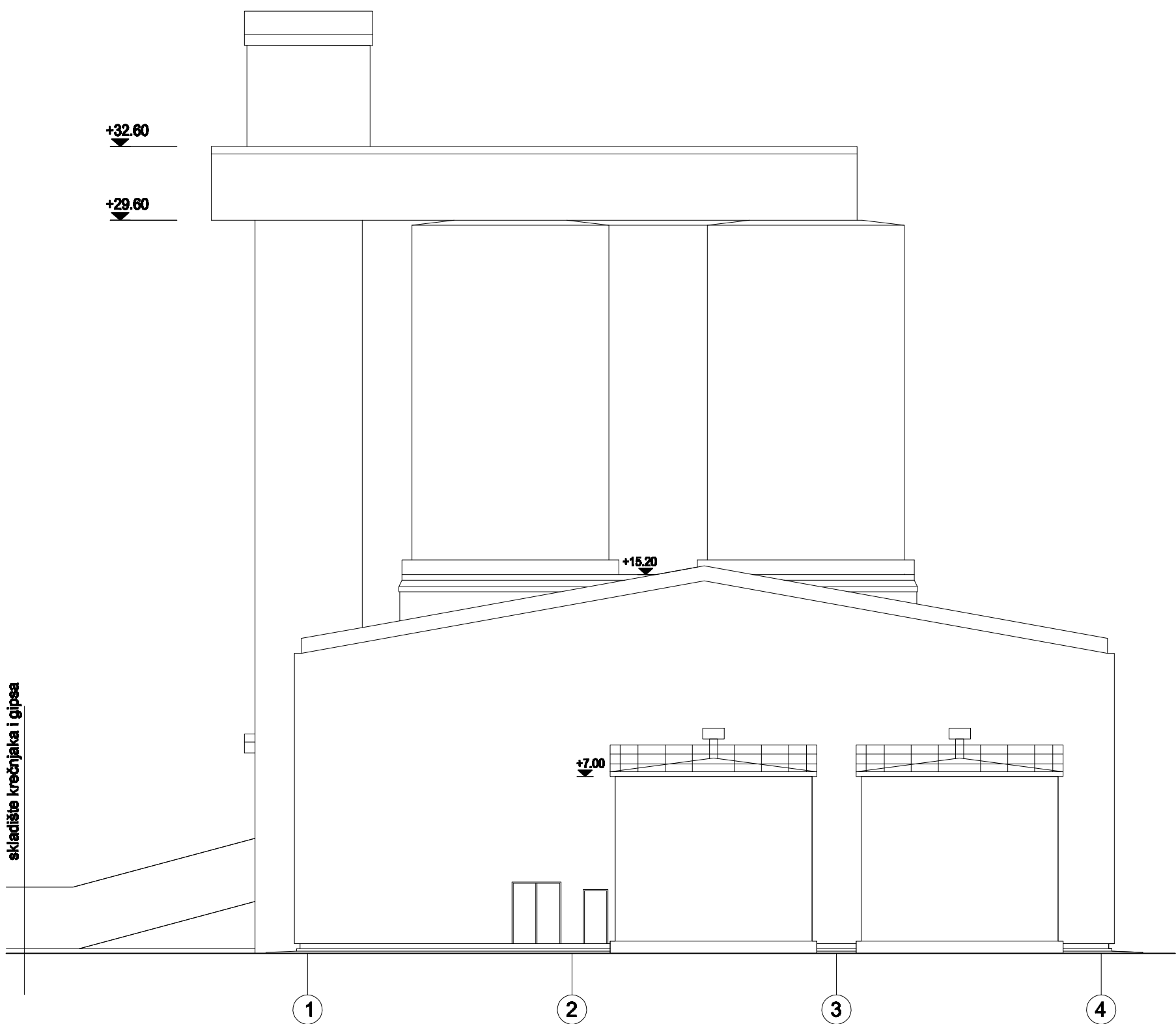
SEVERO-ISTOČNA FASADA



JUGO-ZAPADNA FASADA



JUGO-ISTOČNA FASADA



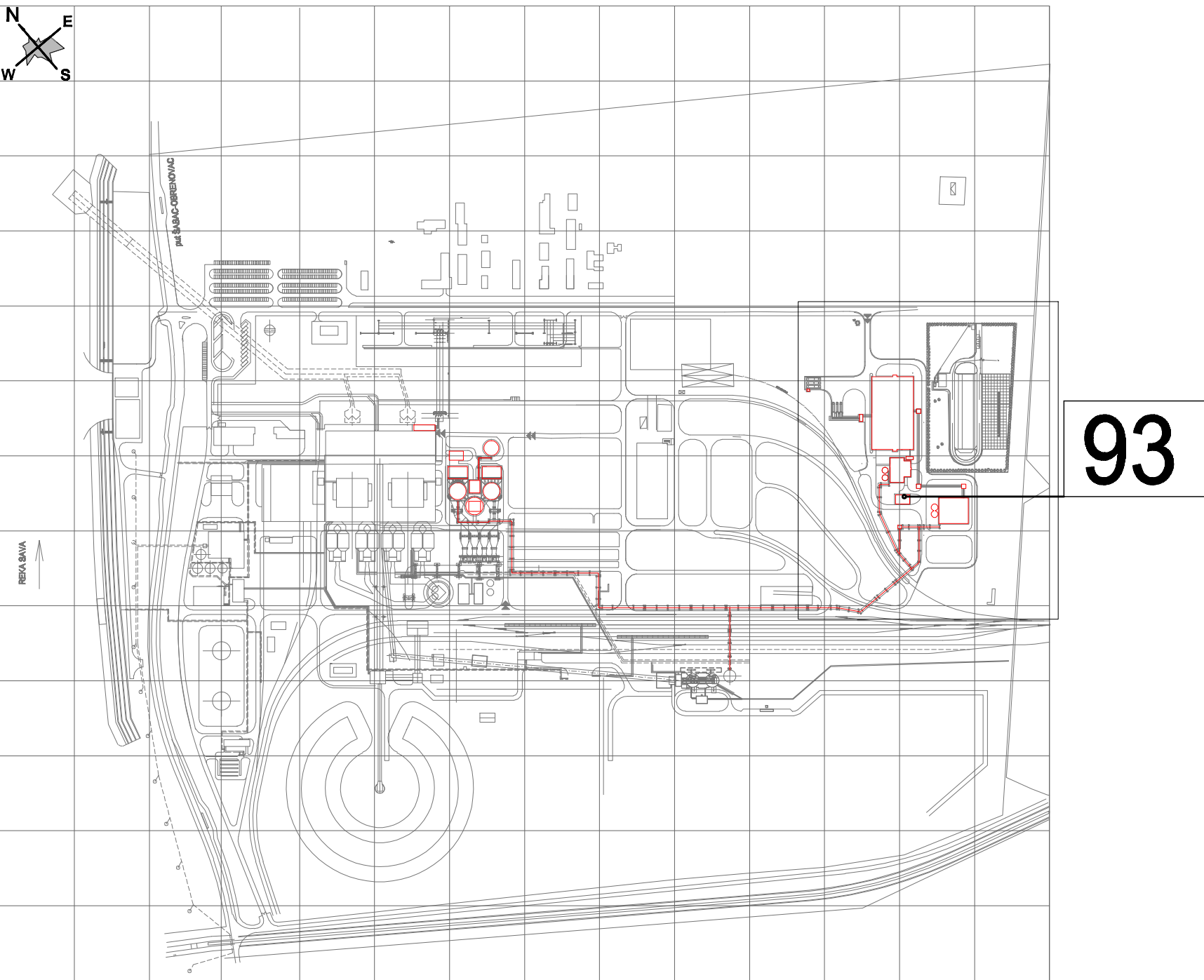
SEVERO-ZAPADNA FASADA

0 2 4 6 8 10m
R 1: 200
±0.00 = 78.70

NAPOMENE:
-DIMENZIJE OBJEKATA SU PRIKAZANE U CENTIMETRIMA
-VISINSKE KOTE SU PRIKAZANE U METRIMA

Naziv projekta: POSTROJENJE ZA ODSUMPORAVANJE DIMNIH GASOVA BLOKOVA B1 I B2			
 CE GROUP D.O.O. Pratnja za inženjerske delatnosti i inženjersko savetovanje Branikarica 6, Beograd	INVESTITOR/KORISNIK: JP "ELEKTROPRIVREDA SRBIJE",		Vrsta projekta: IDR
	Ime i prezime: _____ Potpis: _____		Projekat: 01
Odgovorni projektant: Svetlana Pavlović, dipl.inž.arh. br.licence 300 P332 17	OBJEKT: TE NIKOLA TESLA B OBRENOVAC		PROJEKAT ARHITEKTURE
Saradnik: Milica Pešić, dipl.građ.inž.	NAZIV CRTEŽA: ZGRADA ZA MLEVENJE KREČNJAKA - FASADE -		Razmera: 1: 200
Kontrolisao:	Br. crteža: _____		Veza sa crtežom: 10.18/IDR-01-16
Br. projekta: 10.18/IDR-01	Datum: avgust 2018.		

TE " NIKOLA TESLA B" OBRENOVAC

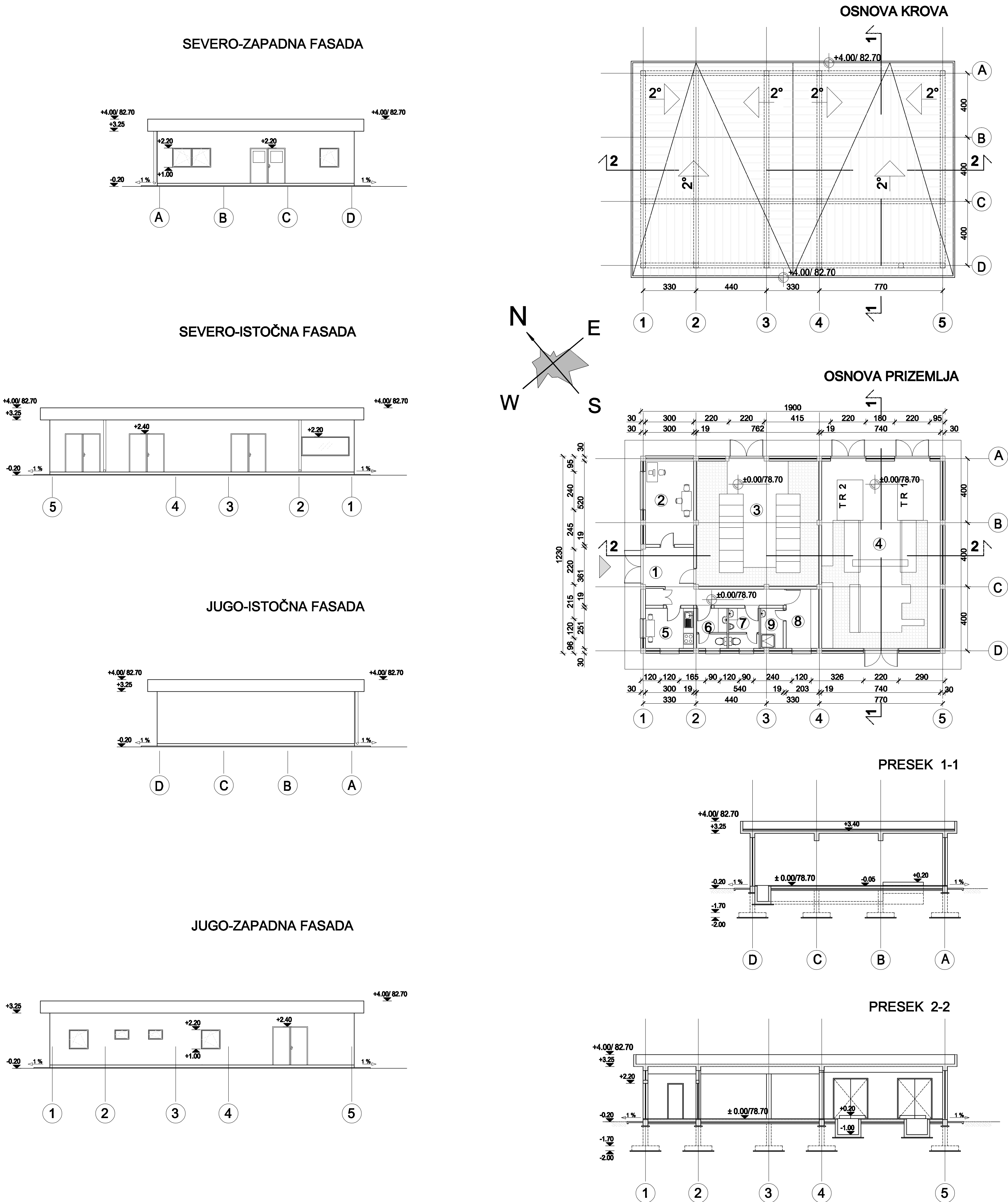


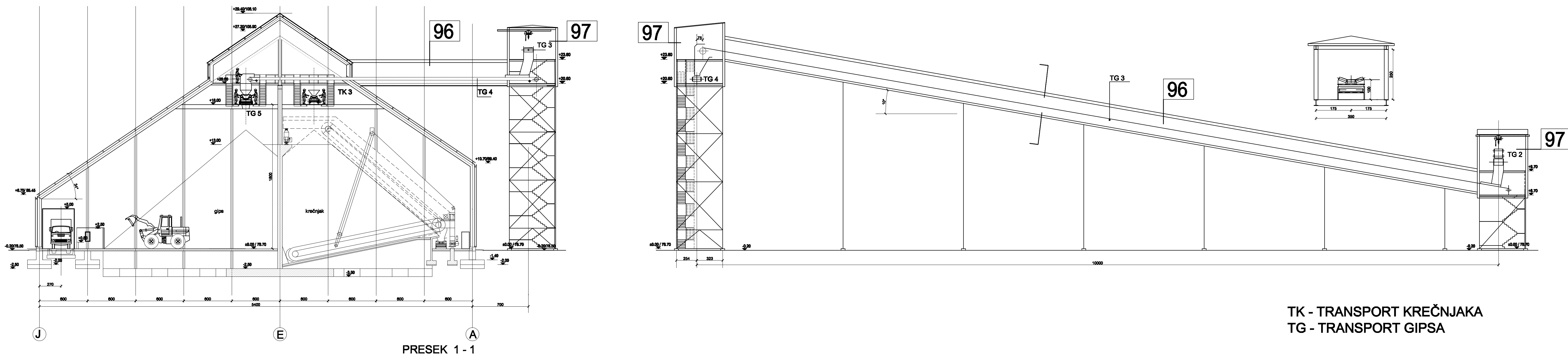
objekat 93
ELEKTROZGRADA 2

Namena prostora	Neto P.(m2)
1. ulaz	16.50
2. kancelarija	15.60
3. elektro komanda	59.47
4. elektro prostor	86.58
5. čajna kuhinja	7.53
6. ž. toalet	4.76
7. m. toalet	4.76
8. garderoba	7.51
9. tuš	3.51
Ukupno	206.22
Ukupna neto površina objekta....206.22m2	
Bruto površina objekta.....233.70m2	

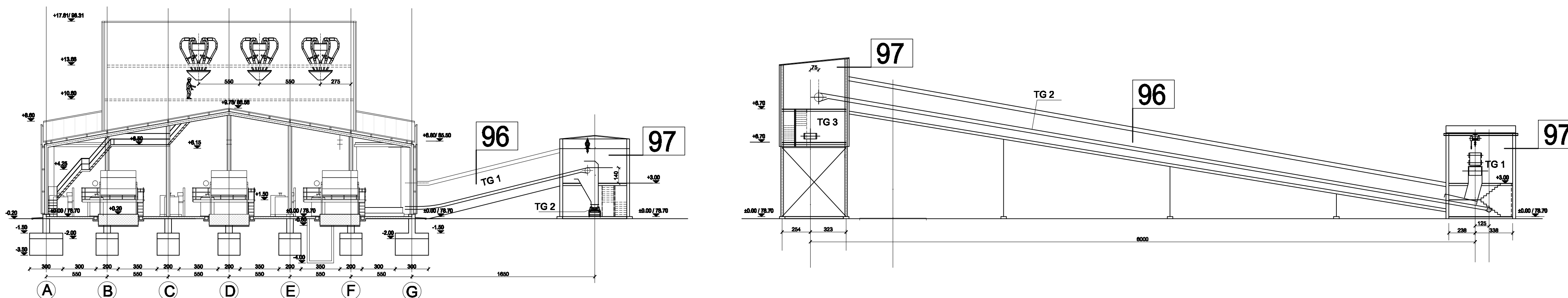
NAPOMENE:
-DIMENZIJE OBJEKATA SU PRIKAZANE U CENTIMETRIMA
-VISINSKE KOTE SU PRIKAZANE U METRIMA

Naziv projekta:					POSTROJENJE ZA ODSUMPORAVANJE DIMNIH GASOVA BLOKOVA B1 I B2				
	CE GROUP D.O.O. Preduzeće za inženjerske delatnosti i tehničko savetovanje Graničarska 6, Beograd			INVESTITOR-KORISNIK: JP "ELEKTROPRIVREDA SRBIJE",			Vrsta projekta: IDR		
		Ime i prezime	Potpis	OBJEKT: TE NIKOLA TESLA B OBRENOVAC			01 PROJEKAT ARHITEKTURE		
Odgovorni projektant	Svetlana Pavlović, dipl.inž.arh. br.licence 300 P332 17			Pavlović S.					
Saradnik	Milica Pešić, dipl.građ.inž.			Trenić			Razmera:		
Kontrolisao				NAZIV CRTEŽA: ELEKTRO ZGRADA 2			1: 200		
Br. projekta:		Datum:		Br. crteža:		Veza sa crtežom:			
10.18/IDR-01		avgust 2018.		10.18/IDR-01-26		10.18/IDR-01-16			



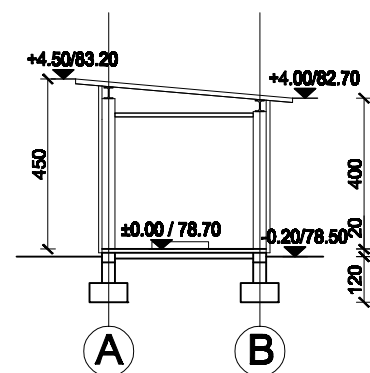
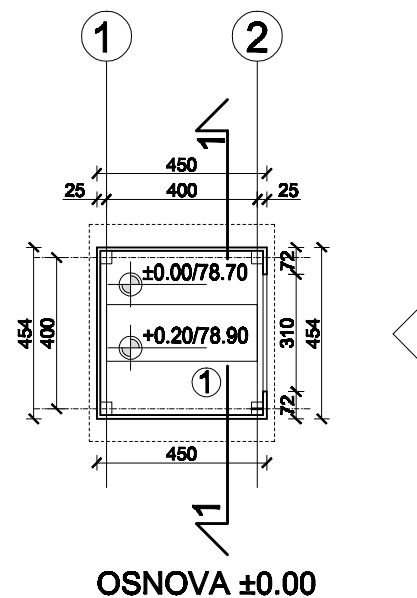
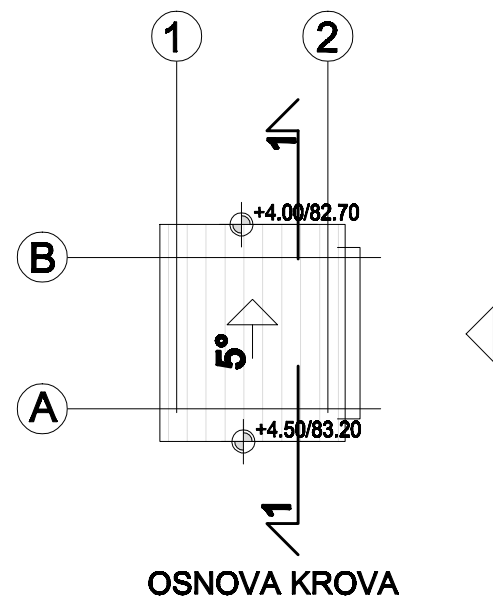
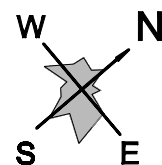


TK - TRANSPORT KREČNJAKA
TG - TRANSPORT GIPSA

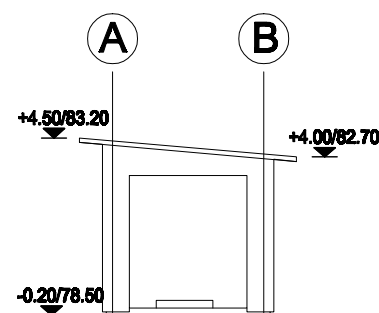


NAPOMENE:
-DIMENZJE OBJEKATA SU PRIKAZANE U CENTIMETRIMA
-VISINSKE KÖTE SU PRIKAZANE U METRIMA

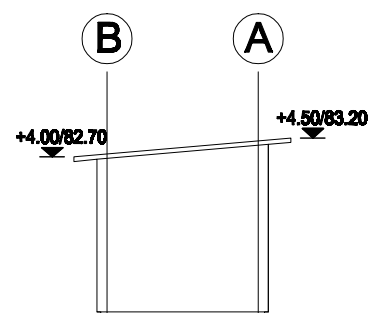
Naziv projekta:		POSTROJENJE ZA ODSUMPORAVANJE DIMNIH GASEVA BLOKOVA B1 I B2		Vrsta projekta:	
	CE GROUP D.O.O. Posredstvo za iznajmljivanje detaljnih i tehničko savetovanje Graditeljska 6, Beograd		INVESTITOR-KORISNIK: JP "ELEKTROPRIVREDA SRBIJE",		IDR 01 PROJEKT ARHITEKTURE
	Ime i prezime: _____ Potpis: _____ <i>Pavlović S.</i>		OBJEKT: TE NIKOLA TESLA B OBRENOVAC		
Odgovorni projekatant	Svetlana Pavlović, dipl.inž.arh. br.ličnice 300 P332 I-7		NAZIV CRTEŽA: _____		Razmerno: 1: 250
Saradnik	Milica Pešić, dipl.građ.inž.		PREŠIPNE ZGRADE I TRANSPORTNI MOSTOVI OSNOVE, PRESECI		
Kontrolisao	<i>Pavlović S.</i>		Br. crteža: _____		
Br. projekta: _____ 10.18/IDR-01		Datum: _____ avgust 2018.		Vreda na crtežom: _____ 10.18/IDR-01-16	



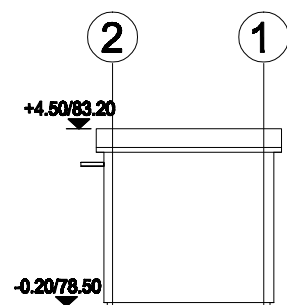
PRESEK 1 - 1



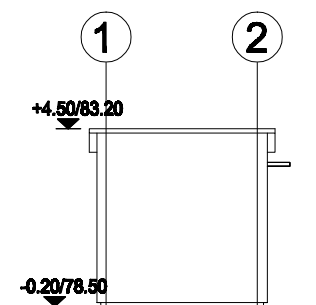
SEVERO-ISTOČNA FASADA



JUGO-ZAPADNA FASADA

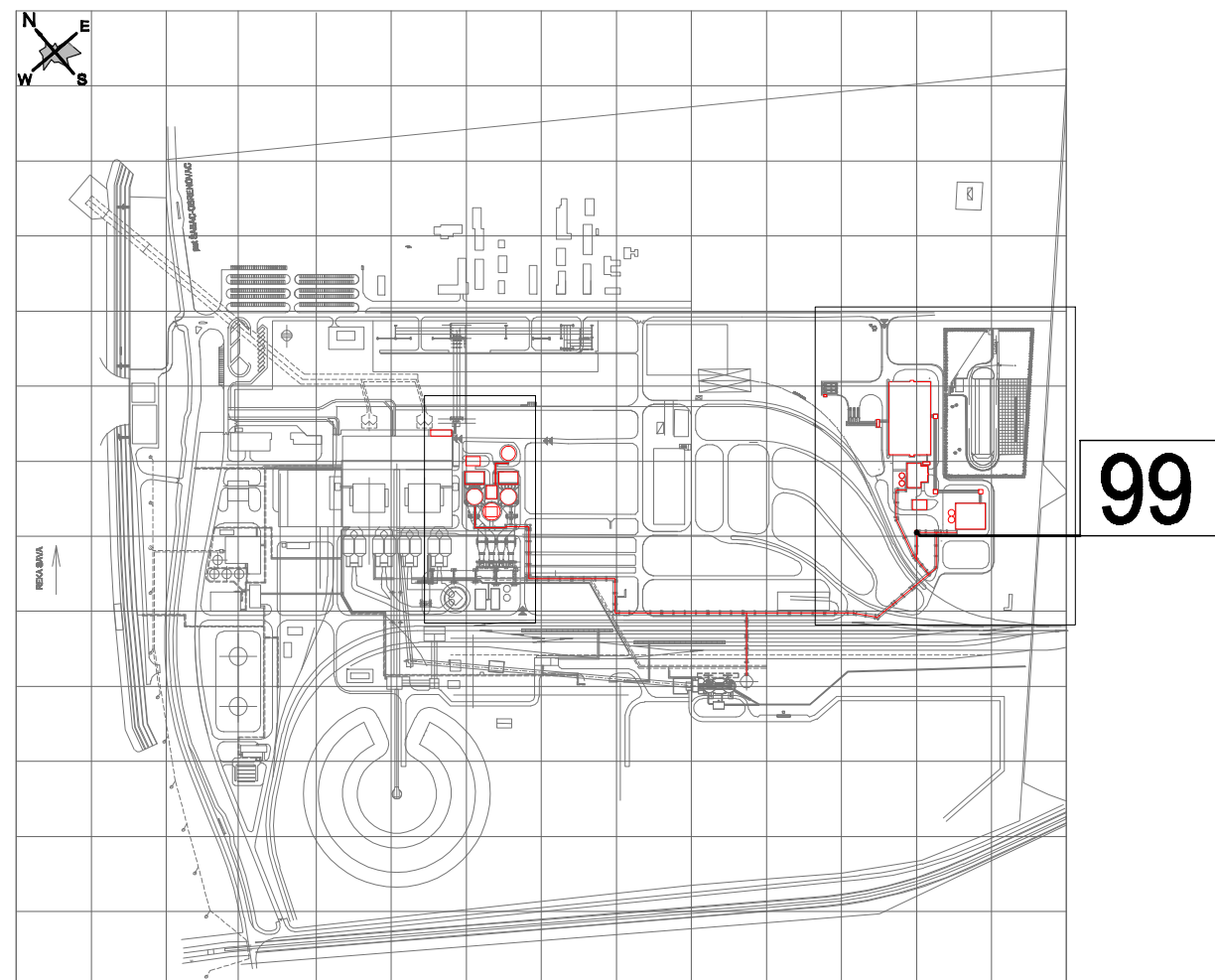


SEVERO-ZAPADNA FASADA



JUGO-ISTOČNA FASADA

TE " NIKOLA TESLA B" OBRENOVAC



objekat 99 PUMPNA STANICA ZA TRANSPORT GIPSA

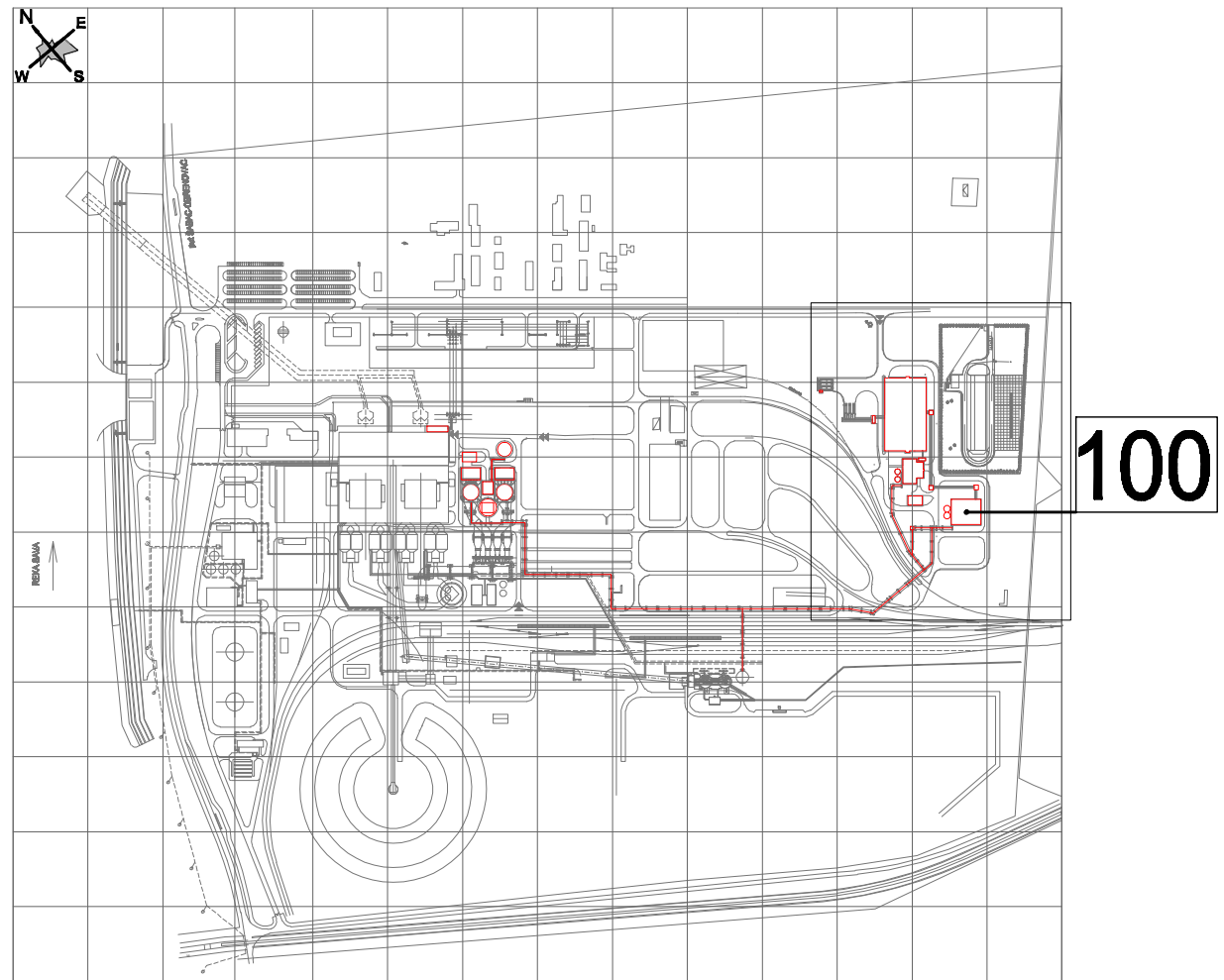
Namena prostora	Neto P.(m2)
1. korisni prostor ±0.00	18.27
Ukupno	18.27

Ukupna neto površina objekta.....18.27m2
Bruto površina objekta.....20.45m2

NAPOMENE:
-DIMENZIJE OBJEKATA SU PRIKAZANE U CENTIMETRIMA
-VISINSKE KOTE SU PRIKAZANE U METRIMA

Naziv projekta:					POSTROJENJE ZA ODSUMPORAVANJE DIMNIH GASOVA BLOKOVA B1 I B2					
			CE GROUP D.O.O. Preduzeće za inženjerske delatnosti i tehničko savetovanje Graničarska 6, Beograd			INVESTITOR-KORISNIK: JP "ELEKTROPRIVREDA SRBIJE",			Vrsta projekta: IDR	
	Ime i prezime		Potpis		OBJEKAT: TE NIKOLA TESLA B OBRENOVAC				01 PROJEKAT ARHITEKTURE	
Odgovorni projektant	Svetlana Pavlović, dipl.inž.arh. br.licence 300 P332 17									
Saradnik	Milica Pešić, dipl.grad.inž.				NAZIV CRTE ŽA: PUMPNA STANICA ZA TRANSPORT GIPSA				Razmera: 1: 200	
Kontrolisao										
Br. projekta: 10.18/IDR-01			Datum: avgust 2018.		Br. crteža: 10.18/IDR-01-28			Veza sa crtežom: 10.18/IDR-01-16		

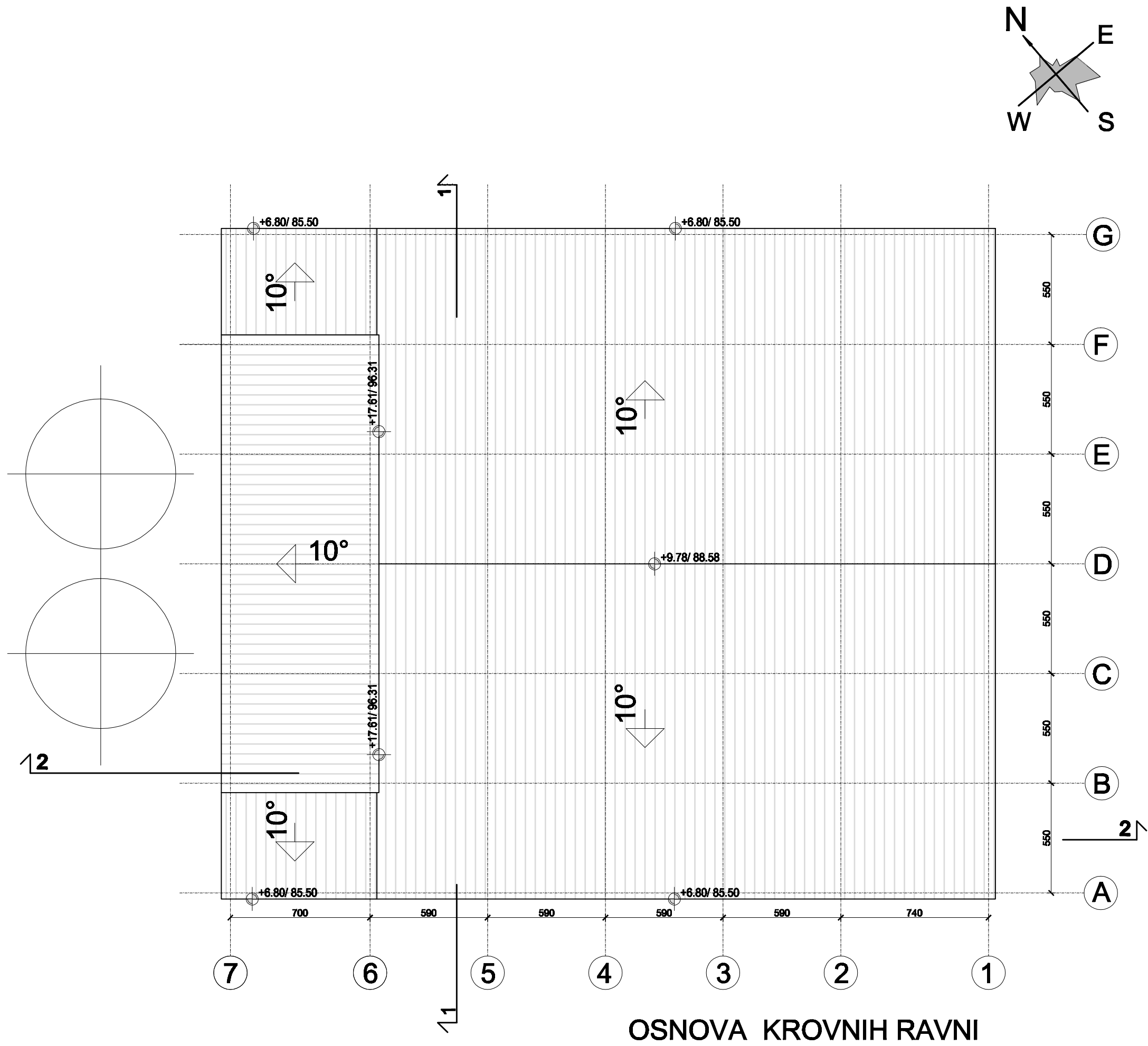
TE " NIKOLA TESLA B" OBRENOVAC



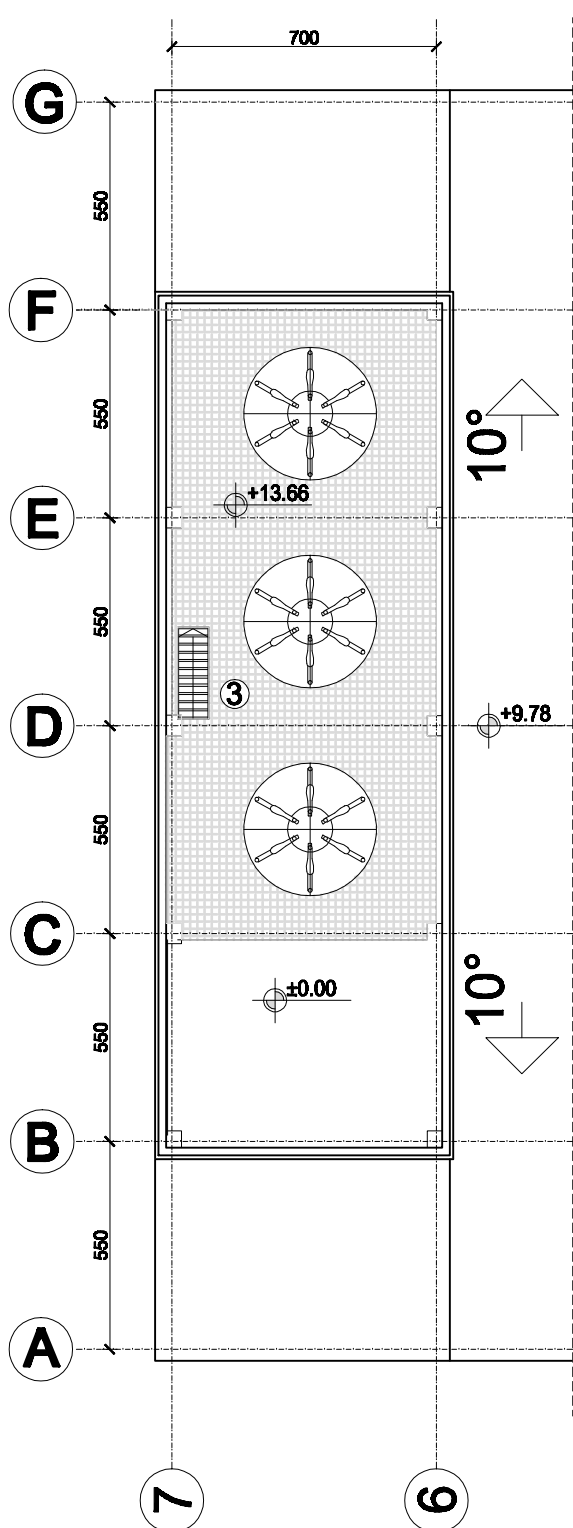
objekat 100
ZGRADA ZA SUŠENJE GIPSA ZA
BLOKOVE B1 i B2

Namena prostora	Neto P.(m2)
1. korisni prostor ±0.00	1271.68
2. korisni prostor +6.50	125.45
3. korisni prostor +13.66	116.54
Ukupno	1513.67

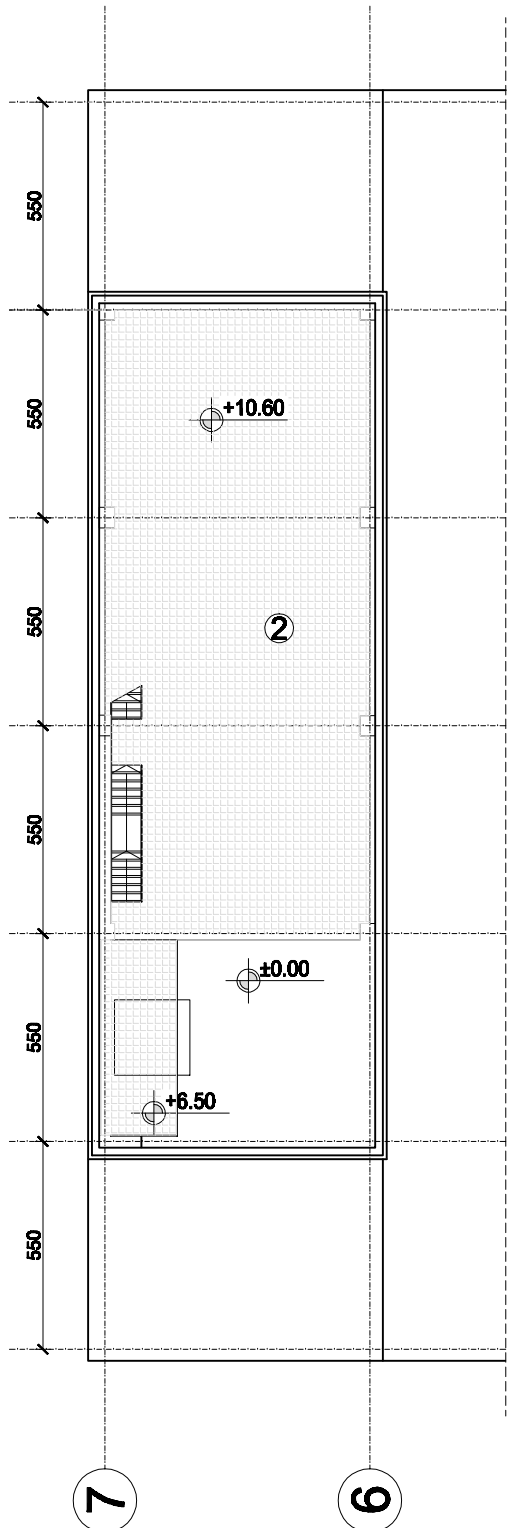
Ukupna neto površina objekta.....1513.67m2
Bruto površina objekta.....1320.04m2



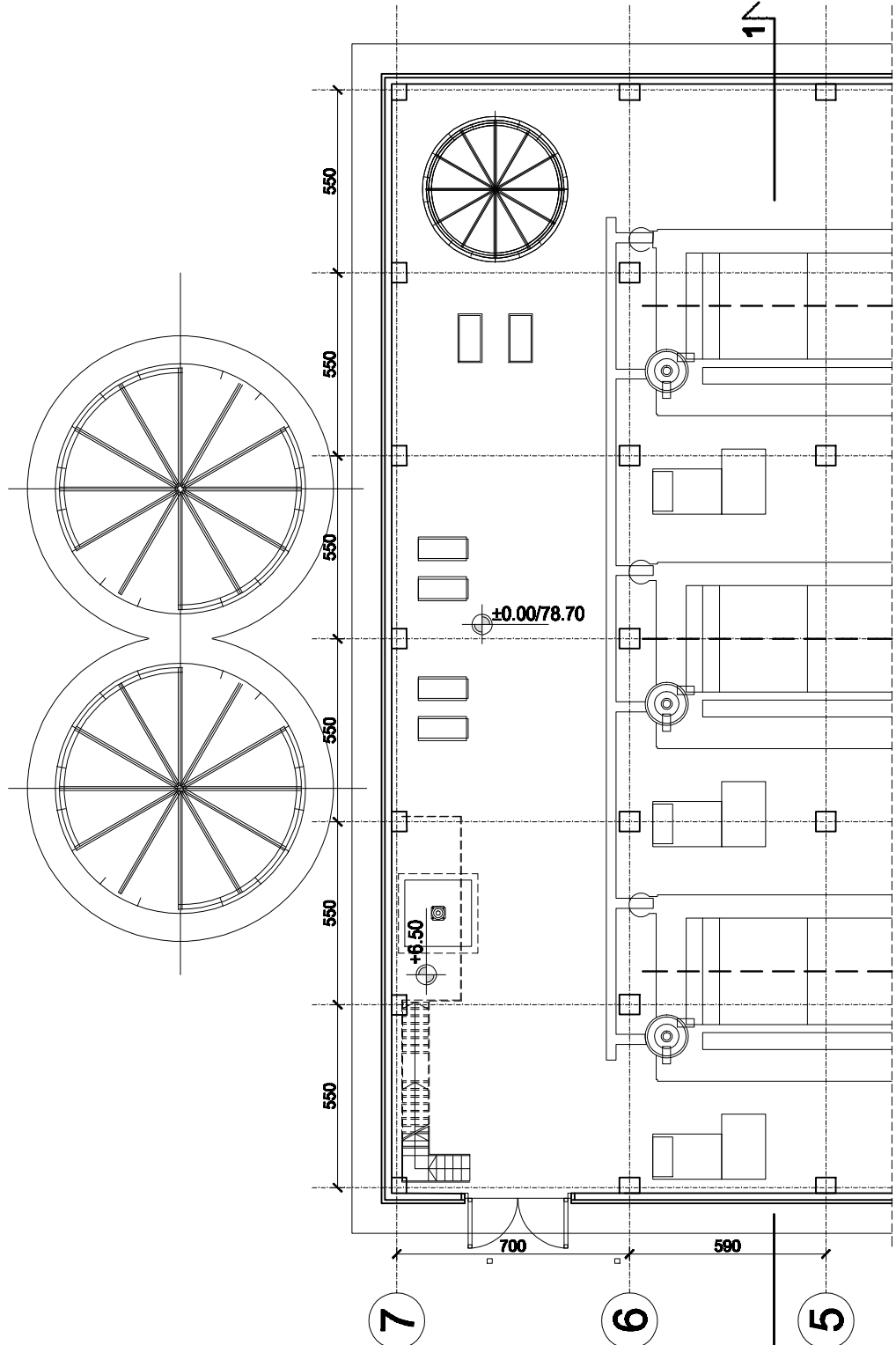
OSNOVA KROVNIH RAVNI



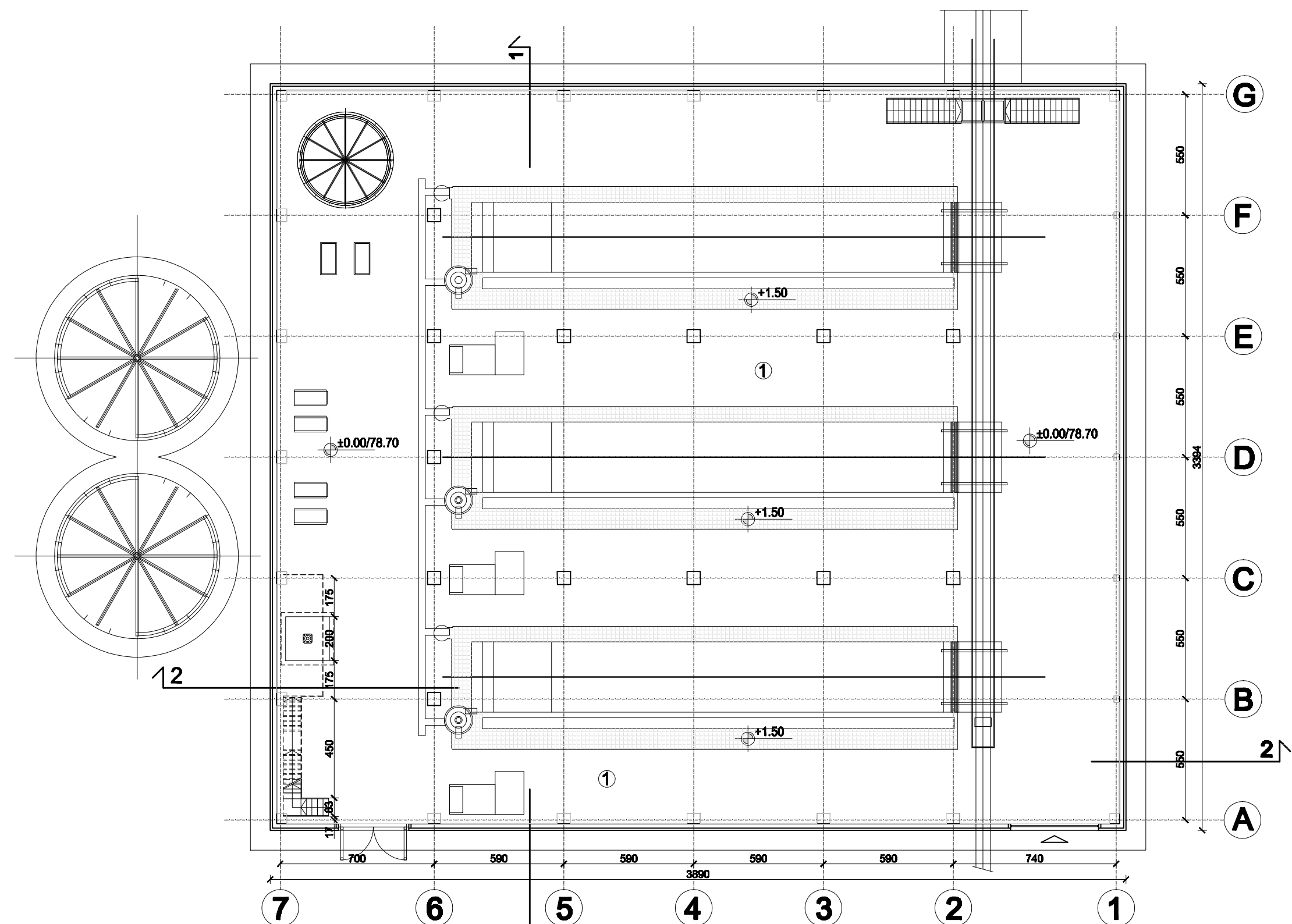
OSNOVA kota +13.66



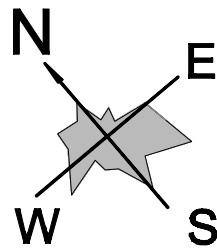
OSNOVA kota +10.60



OSNOVA kota +6.50



OSNOVA - kote ±0.00 i +1.50

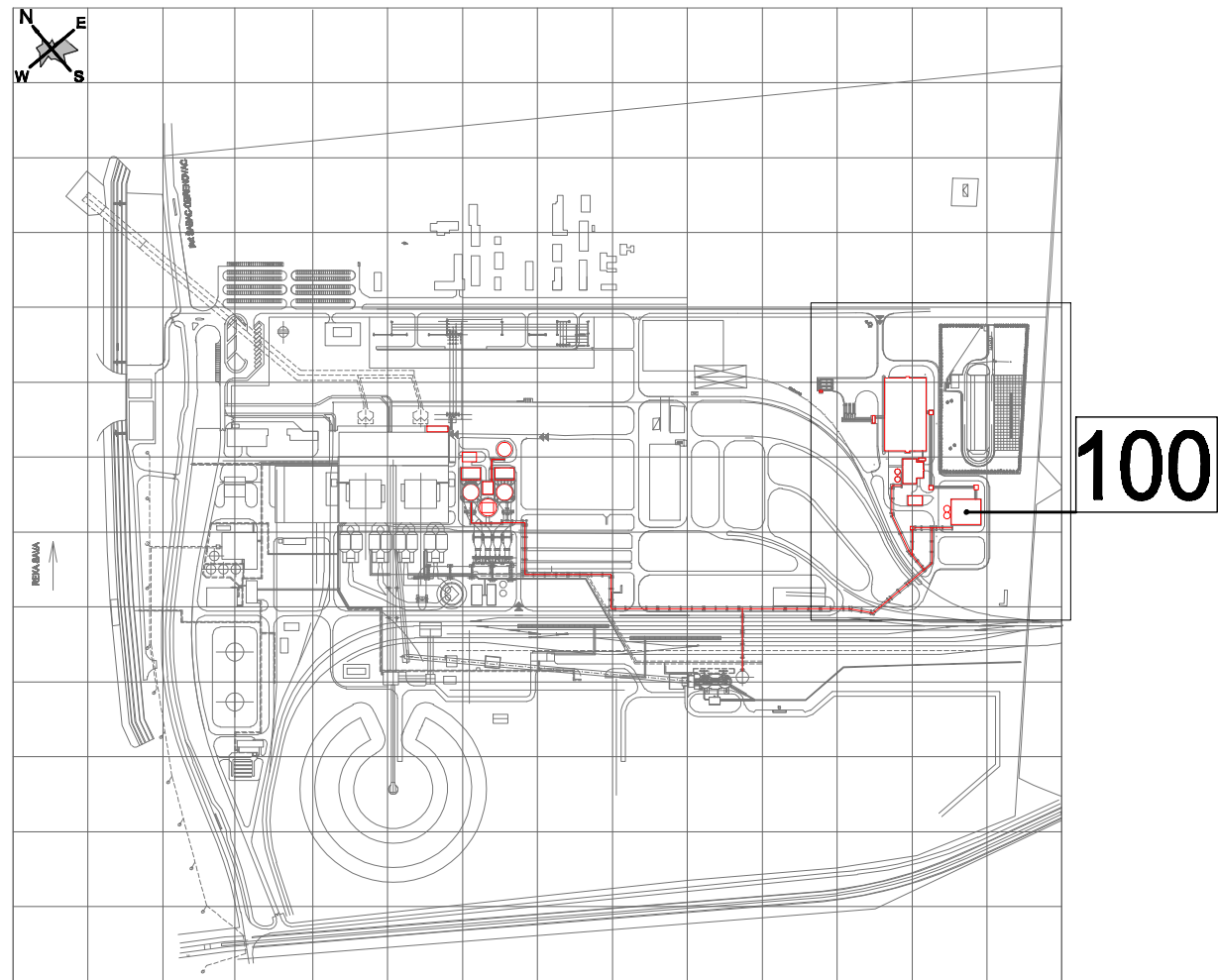


0 2 4 6 8 10m
R 1: 200
±0.00 = 78.70

NAPOMENE:
-DIMENZJE OBJEKATA SU PRIKAZANE U CENTIMETRIMA
-VISINSKE KOTE SU PRIKAZANE U METRIMA

Naziv projekta: POSTROJENJE ZA ODSUMPORAVANJE DIMNIH GASOVA BLOKOV B1 I B2			
 CE GROUP D.O.O. Pratnja za inženjerske delatnosti i inženjerske savetovanje Branikarica 6, Beograd	INVESTITOR/KORISNIK JP "ELEKTROPRIVREDA SRBIJE",		Vrsta projekta: IDR
	OBJEKAT: TE NIKOLA TESLA B OBRENOVAC		01 PROJEKAT ARHITEKTURE
Odgovorni projektant Svetlana Pavlović, dipl.inž.arh. br.licence 300 P332 17	Potpis <i>Pavlović S.</i>	NAZIV CRTEŽA: ZGRADA ZA SUŠENJE GIPSA ZA BLOKOVE B1 I B2	
Saradnik Milica Pešić, dipl.građ.inž.	Potpis <i>Pešić M.</i>	- OSNOVE -	
Kontrolisao		Razmera: 1: 200	
Br. projekta: 10.18/IDR-01	Datum: avgust 2018.	Br. crteža: 10.18/IDR-01-29	Veza na crtež: 10.18/IDR-01-16

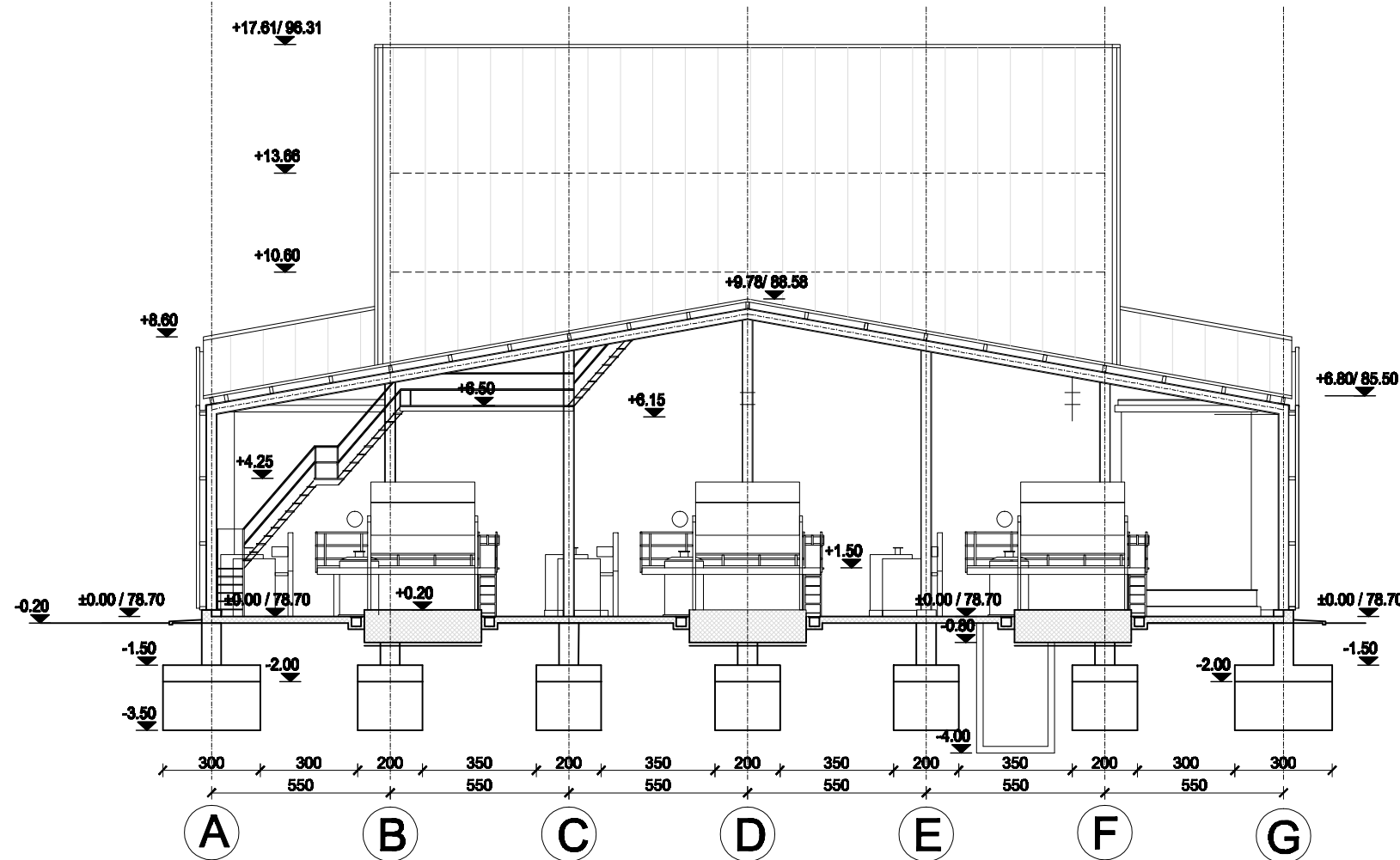
TE " NIKOLA TESLA B" OBRENOVAC



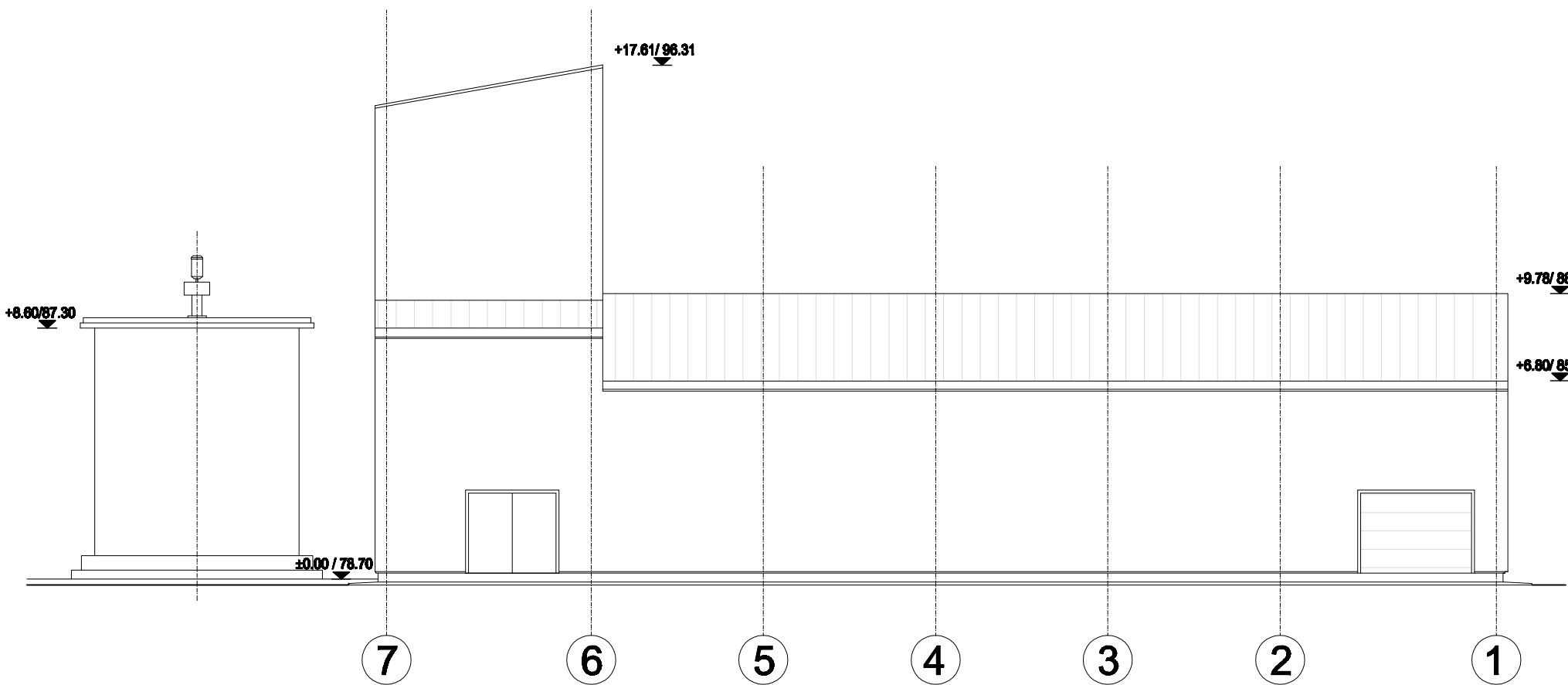
100

objekat 100
ZGRADA ZA SUŠENJE GIPSA ZA
BLOKOVE B1 i B2

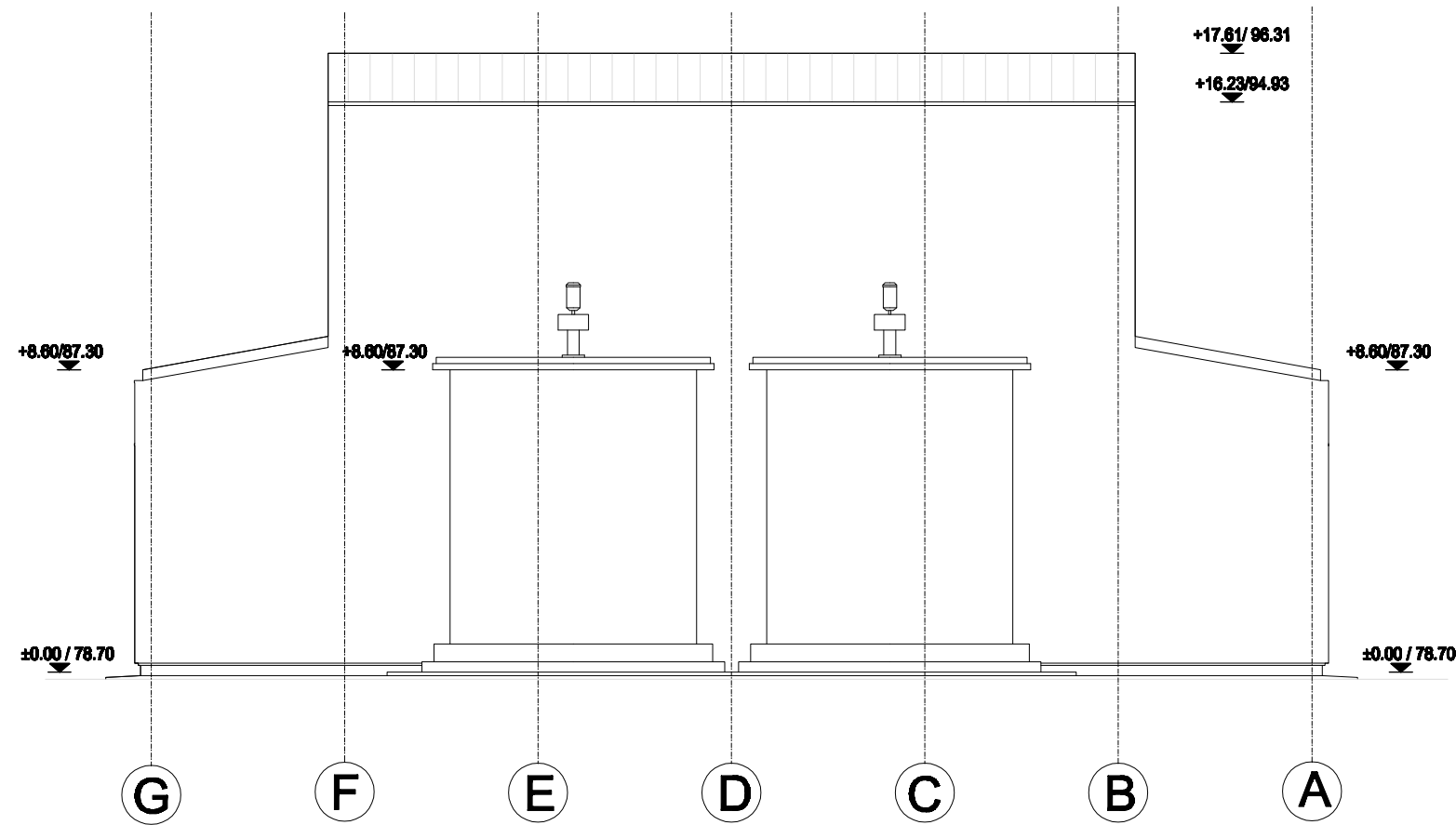
PRESEK 1 - 1



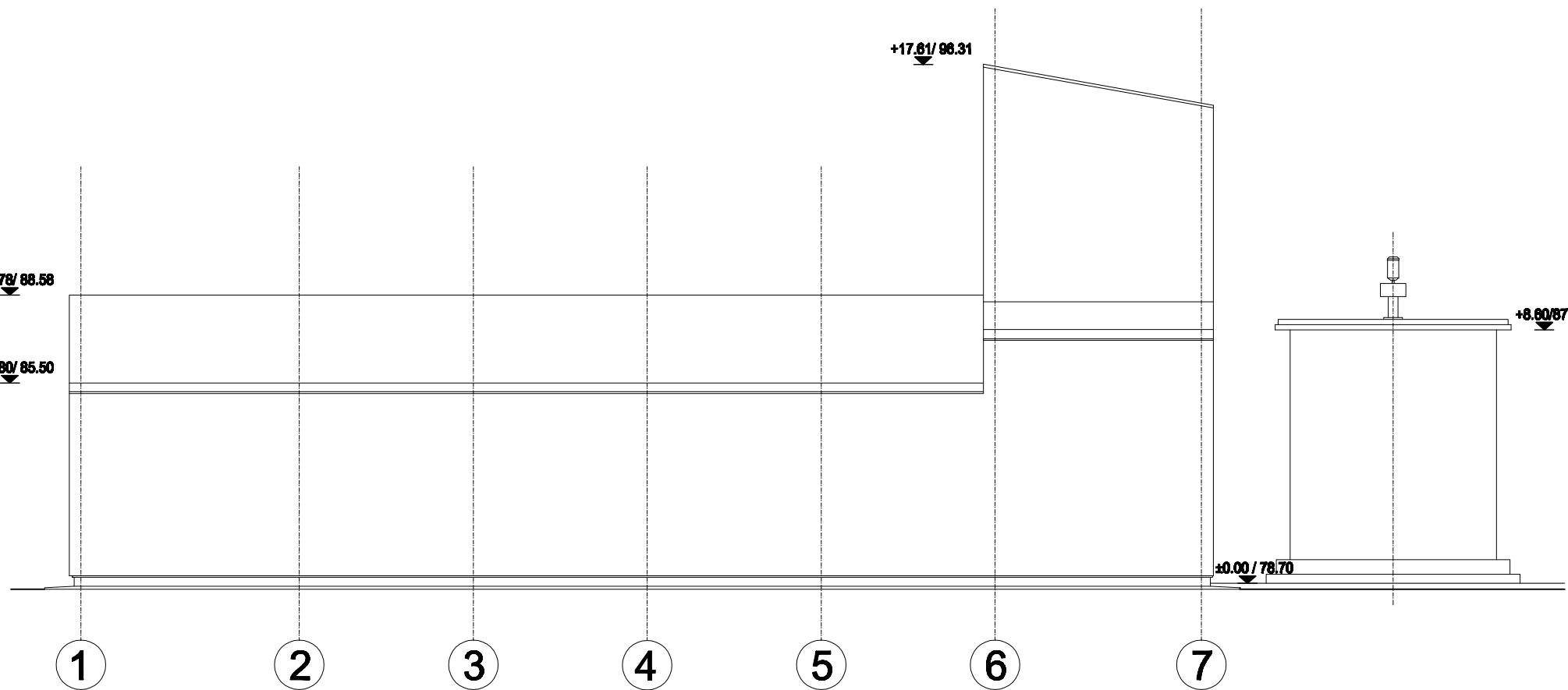
JUGO-ZAPADNA FASADA



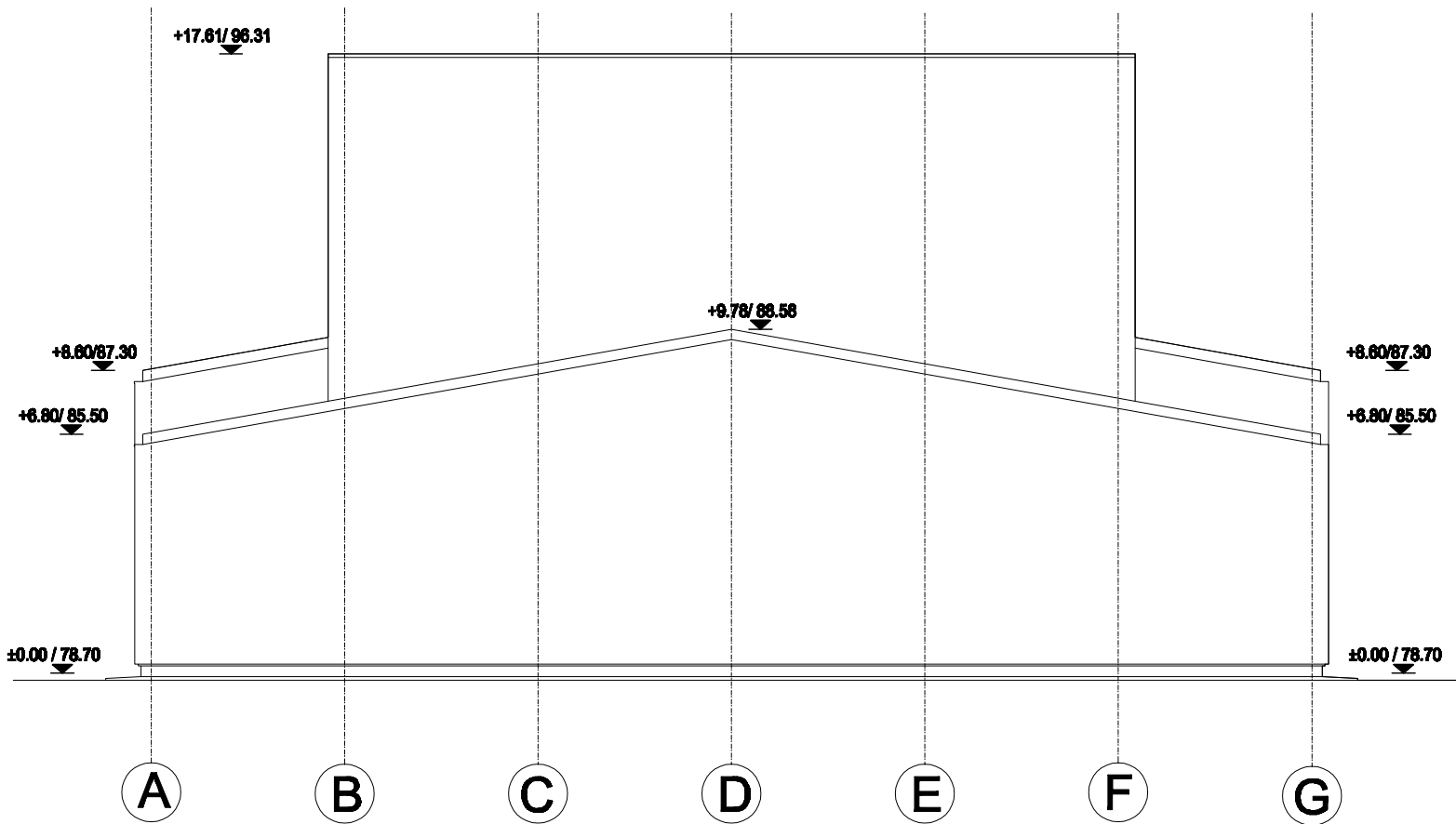
SEVERO-ZAPADNA FASADA



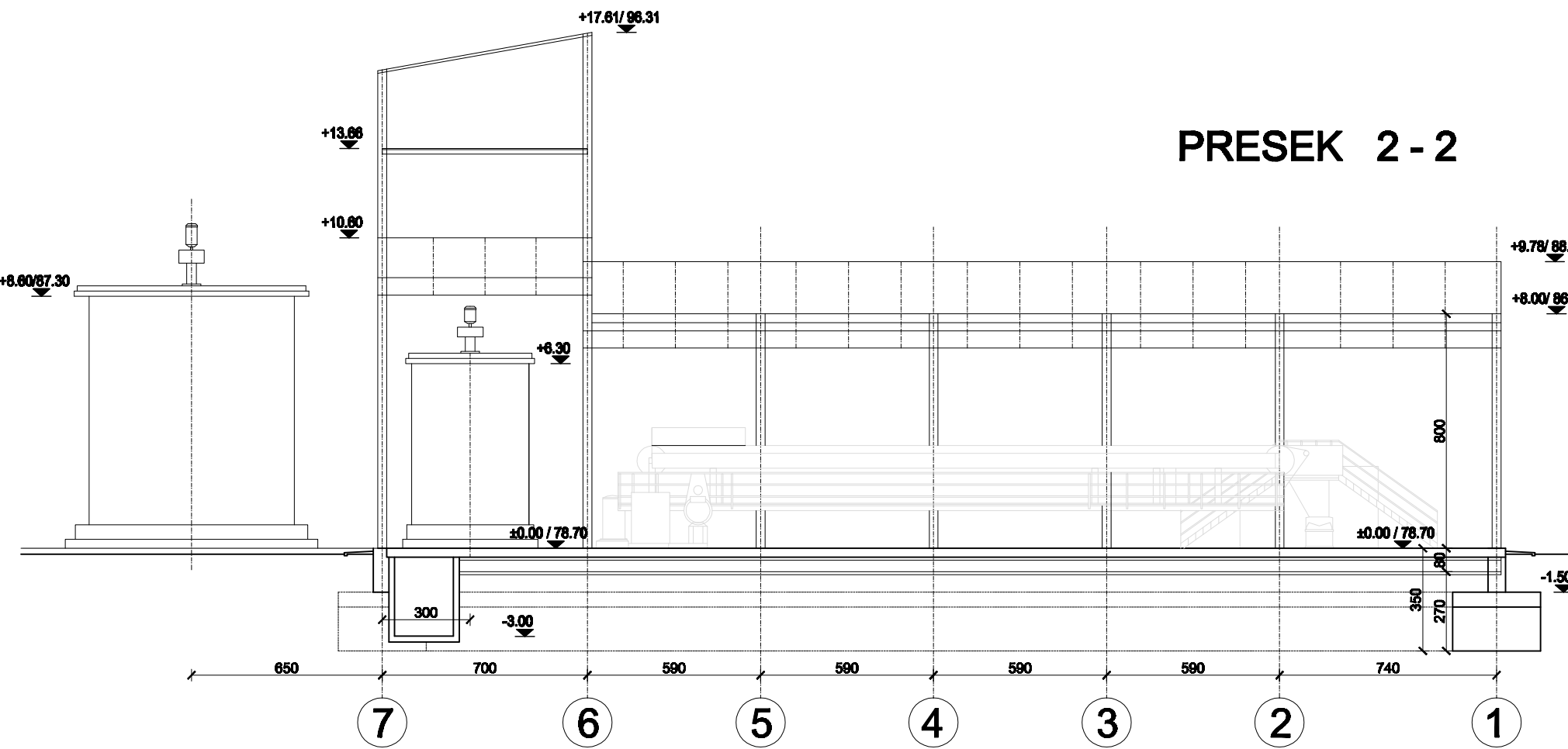
SEVERO-ISTOČNA FASADA



JUGO-ISTOČNA FASADA



PRESEK 2 - 2



NAPOMENE:
-DIMENZIJE OBJEKATA SU PRIKAZANE U CENTIMETRIMA
-VISINSKE KOTE SU PRIKAZANE U METRIMA

Naziv projekta: POSTROJENJE ZA ODSUMPORAVANJE DIMNIH GASOVA BLOKOVA B1 i B2			
 CE GROUP D.O.O. Pratilačka za inženjerske delatnosti i inženjering savetovanja Branikarica 6, Beograd	INVESTITOR/KORISNIK JP "ELEKTROPRIVREDA SRBIJE",		Vrsta projekta: IDR
	Ime i prezime Svetlana Pavlović, dipl.inž.arh. br.licence 300 P332 17		Objekat: TE NIKOLA TESLA B OBRENOVAC
Odgovorni projektant	Potpis <i>Pavlović S.</i>	NAZIV ZGRADA ZA SUŠENJE GIPSA ZA BLOKOVE B1 i B2	
Saradnik	Milica Pešić, dipl.građ.inž.	CRTEŽA: PRESECI i FASADE	
Kontrolisao		Razmera: 1: 200	
Br. projekta:	10.18/IDR-01	Datum: avgust 2018.	Br. crteža: 10.18/IDR-01-30
		Veza na crtežom: 10.18/IDR-01-16	