



2.1 – PROJEKAT KONSTRUKCIJE

Investitor: Knauf Insulation d.o.o. Surdulica
Fabrika kamene vune
Industrijsko naselje Belo Polje bb
17530 SURDULICA


Objekat: Otvoreni platoi i rezervoar kiseonika
u fabrici kamene vune Knauf insulation
Industrijsko naselje Belo Polje bb
k.p.3280/1,3282/3,4840/2,3269/1,3269/2,3267/6,
3267/8,3267/2,3272/1 i 3265/1 K.O.Surdulica

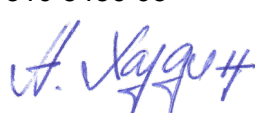
Vrsta tehničke dokumentacije: IDR – Idejno rešenje

Naziv i oznaka dela projekta: 2.1 – PROJEKAT KONSTRUKCIJE

Za građenje/izvođenje radova: Nova gradnja / rekonstrukcija

Projektant: TERMOENERGO INŽENJERING BEOGRAD d.o.o.
Bulevar kralja Aleksandra 298
11050 Beograd
Licenca MGSI br. 351-03-03097/2020-09

Odgovorno lice projektanta: Đura Kesić, dipl. maš. inž.
Potpis: 

Odgovorni projektant: Aleksandar Hajdin, dipl. građ. inž.
Broj licence: 310 5456 03
Potpis: 

Broj dela projekta: **TEI 09/23 - IDR – 02 - 01**

Mesto i datum: Beograd, Avgust 2023. godine

2.1.2. SADRŽAJ TEHNIČKE DOKUMENTACIJE

0.	GLAVNA SVESKA	TEI 09/23 – IDR – 00
2.1	PROJEKAT KONSTRUKCIJE	TEI 09/23 – IDR – 02-01
2.2	PROJEKAT SAOBRAĆAJNIH POVRŠINA	TEI 09/23 – IDR – 02-02
3.	PROJEKAT HIDROTEHNIČKIH INSTALACIJA	TEI 09/23 – IDR – 03
4.	PROJEKAT ELEKTROENERGETSKIH INSTALACIJA	TEI 09/23 – IDR – 04
6.	PROJEKAT MAŠINSKIH INSTALACIJA	TEI 09/23 – IDR – 06
E-1	PRILOG O BEZBEDNOM POSTAVLJANJU	TEI 09/23 – IDR – E1

2.1.3. SADRŽAJ PROJEKTA KONSTRUKCIJE

Br.	Naziv dela projekta	
2.1.	Opšta dokumentacija	
2.1.1.	Naslovna strana	
2.1.2.	Sadržaj tehničke dokumentacije	
2.1.3.	Sadržaj projekta konstrukcije	
2.1.4.	Rešenje o određivanju odgovornog projektanta projekta konstrukcije	
2.1.5.	Izjava odgovornog projektanta projekta konstrukcije	
2.2.	Tekstualna dokumentacija	
2.2.1.	Uvod	
2.2.2.	Tehnički opis	
2.3.	Grafička dokumentacija	
1.	Situaciono – nivelacioni plan	TEI 09/23 - IDR-02-01-01
2.	Dispozicija	TEI 09/23 - IDR-02-01-02
3.	Osnova temelja	TEI 09/23 - IDR-02-01-03
4.	Osnova na koti +0,20m	TEI 09/23 - IDR-02-01-04
5.	Preseci	TEI 09/23 - IDR-02-01-05
6.	Izgledi	TEI 09/23 - IDR-02-01-06

2.1.4. REŠENJE O ODREĐIVANJU ODGOVORNOG PROJEKTANTA PROJEKTA KONSTRUKCIJE

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, 50/2013–odluka US, 98/2013–odluka
US, 132/2014, 145/2014, 83/2018, 31/2019, 37/2019 – dr. zakon, 9/2020 i 52/2021) i odredbi
Pravilnika o sadržini, načinu i postupku izrade i načinu vršenja kontrole tehničke dokumentacije
prema klasi i nameni objekata ("Sl. glasnik RS", br. 73/2019), kao:

ODGOVORNI PROJEKTANT

za izradu Projekta konstrukcije kao dela Idejnog rešenja za izgradnju i rekonstrukciju objekata :
Otvoreni platoi i rezervoar kiseonika u fabrici kamene vune Knauf insulation, Industrijsko naselje
Belo Polje bb, k.p.3280/1,3282/3,4840/2,3269/1,3269/2,3267/6,3267/8,3267/2, 3272/1 i 3265/1
K.O.Surdulica, određuje se:

Aleksandar Hajdin, dipl. građ. inž.

310 5456 03

Projektant:

TERMOENERGO INŽENJERING d.o.o.
Bulevar kralja Aleksandra 298
11050 Beograd
Licenca MGSI br. 351-03-03097/2020-09

Odgovorno lice:

Đura Kesić, dipl. maš. inž.

Potpis:

Broj tehničke dokumentacije:

TEI 09/23 - IDR – 02 - 01

Mesto i datum:

Beograd, Avgust 2023. godine

2.1.5. IZJAVA ODGOVORNOG PROJEKTANTA PROJEKTA KONSTRUKCIJE

Odgovorni projektant projekta konstrukcije koji je deo Idejnog rešenja za izgradnju i rekonstrukciju objekata : Otvoreni platoi i rezervoar kiseonika u fabrici kamene vune Knauf insulation, Industrijsko naselje Belo Polje bb, k.p.3280/1,3282/3,4840/2,3269/1,3269/2,3267/6, 3267/8, 3267/2, 3272/1 i 3265/1 K.O.Surdulica

Aleksandar Hajdin, dipl. građ. inž.

IZJAVLJUJEM

1. da je projekat izrađen u skladu sa Zakonom o planiranju i izgradnji, propisima, standardima i normativima iz oblasti izgradnje objekata i pravilima struke;
2. da je projekat u svemu u skladu sa načinima za obezbeđenje ispunjavanja osnovnih zahteva za objekat propisanih elaboratima i studijama.

Odgovorni projektant:

Aleksandar Hajdin, dipl. građ. inž

Broj licence:

310 5456 03

Potpis:

Broj tehničke dokumentacije:

TEI 09/23 - IDR – 02 - 01

Mesto i datum:

Beograd, Avgust 2023. godine

2.2 TEKSTUALNA DOKUMENTACIJA

2.2.1 UVOD

Fabrika kamene vune kompanije Knauf Insulation doo u Surdulici posluje od 2005. godine, a već 2007. godine Knauf Insulation doo započeo je sa realizacijom značajnih investicija koje su podrazumevale: rekonstrukciju toplog dela linije za proizvodnju kamene vune, ugrađivanje najsavremenije tehnologije za proizvodnju impregnirane kamene vune (IKV), povećanje kapaciteta fabrike, ugrađivanje modernih ekoloških postrojenja za tretman otpadnih gasova, maksimalno iskorišćenje tehnoloških (mokrih i praškastih) ostataka, potpuno iskorišćenje tehnoloških otpadnih voda recirkulacijom, uvođenje prirodnog veziva u tehnološki proces (ECOSE®), ugradnju novog remontnog filtera na taložnoj komori, uređenje fabričkog kompleksa.

Od 2010. godine do danas, u okviru optimizacije procesa proizvodnje izvršena je zamena energenata (lož ulje je zamenjeno TNGom), rekonstruisan je filtro-ventilacioni sistem, postavljeni su moderni filteri za smanjenje aerozagađenja, uvedeno je patentirano prirodno vezivo ECOSE®, čime je smanjeno korišćenje PF veziva na bazi fenol-formaldehidne smole, izvršena je potpuna recirkulacija tehnoloških otpadnih voda, izveden je sistem za reciklažu tehnološkog škarta, obezbeđena je recirkulacija mokrih tehnoloških ostataka iz proizvodnje, izvršeno je iskorišćenje tehnološke prašine kroz proizvodnju briketa.

U narednom periodu »Knauf Insulation doo« namerava da realizuje još jednu investiciju, kojom će kapacitet fabrike biti povećan za 20 odsto, a proizvodnja kamene vune iznosiće preko 55 hiljada tona godišnje. Ovom investicijom podmirile bi se kompletne potrebe tržišta u Srbiji i Jugoistočnoj Evropi, i povećali izvozni kapaciteti fabrike u Surdulici.

Istovremeno, Knauf Insulation doo nastaviće sa tehnološkim unapređenjem procesa proizvodnje, u smislu instaliranja opreme sa najsavremenijom tehnologijom koja zadovoljava ekološke standarde EU.

Na katastarskim parcelama k.p.3280/1,3282/3,4840/2,3269/1,3269/2, 3267/6, 3267/8, 3267/2, 3272/1 i 3265/1 K.O.Surdulica u Industrijskom naselju Belo Polje bb,predviđeno je sledeće :

- * A - izgradnja platoa za skladištenje gotovih proizvoda u zoni F-4;
- * B - rekonstrukcija i proširenje odlagališta nusproizvoda u zoni F-4;
- * C – rekonstrukcija platoa za skladištenje gotovih proizvoda u zoni F-3;
- * D - izgradnja novog platoa za skladištenje gotovih proizvoda u zoni F-3a;
- * E - izgradnja platoa za skladištenje sirovina u zoni F-2a i
- * G - izmeštanje rezervoara za kiseonik iz zone F-1 u zonu F-2a.

Projekat je urađen u svemu prema:

- Planu generalne regulacije naselja Surdulica („Službeni list grada Vranja“, br.35/12, 34/16 i 15/17) i
- Urbanističkom projektu za potrebe izgradnje i rekonstrukcije privredno-industrijskog kompleksa "Knauf Insulation" u Surdulici, Industrijsko naselje Belo Polje bb, Surdulica potvrđenog rešenjem MSGI dana 26.04.2021. pod zavodnim brojem 350-01- 00243/2021-II i Mišljenjem o primeni odredbi ZPI,a u vezi postupka izrade i sprovođenja Urbanističkog projekta, od MSGI Sektor za prostorno planiranje i urbanizam, broj 011-00-00370/2023-07 od dana 19.07.2023.g.

Izradnja (proširenje postojećeg platoa) platoa za skladištenje gotovih proizvoda u zoni F-4 je projektovana tako da se postojeći plato proširuje na račun postojeće deponije,koja se uklanja i sanira.

Rekonstrukcija i proširenje odlagališta nusproizvoda u zoni F-4 je projektovana tako da se postojeći plato proširuje na račun postojeće deponije,koja se uklanja i sanira.

Rekonstrukcija platoa za skladištenje gotovih proizvoda u zoni F3 je projektovana tako da se na delu postojećeg platoa planira proširenje slobodne zelene površine,ne remeteći tehnološki proces i funkcionisanje skladišta.

Izgradnja novog platoa za skladištenje gotovih proizvoda u zoni F-3a je projektovano na mestu koje je i predviđeno za proširenje otvorenog skladišta gotovih proizvoda u navedenoj zoni.

Izgradnja platoa za skladištenje sirovina u zoni F-2a je projektovana na mestu koje je i predviđeno za proširenje otvorenog skladišta gotovih proizvoda u navedenoj zoni.

Izmeštanje rezervoara za kiseonik iz zone F-1 u zonu F-2a je projektovano u skladu sa novim tehnološkim rešenjem postrojenja usvojenog za potrebe rekonstrukcije,potvrđenog Rešenjem o građevinskoj dozvoli od MSGI.

Projektom će biti obuhvaćeni radovi na izgradnji i rekonstrukciji otvorenih platoa koji podrazumevaju postavljanje novog popločanja, evakuaciju atmosferske vode, rasvetu platoa i hidrantsku mrežu.

Priključak za evakuaciju atmosferske vode sa velikog platoa je na postojeću mrežu u okviru kompleksa, gde je predviđen separator ulja i naftnih derivata. Evakuacija atmosferskih voda sa manjeg platoa je rešena slobodnim oticanjem prema postojećem otvorenom kanalu za prikupljanje atmosferske vode i dalje prema postojećem sistemu za prečišćavanje.

Na otvorenim platoima je projektovana spoljašnja hidrantska mreža. Priključak je predviđen na postojeći sistem koji ima dovoljan kapacitet da isporuči potrebne količine vode.

Pristupne saobraćajnice se povezuju sa postojećom mrežom internih saobraćajnica.

U sledećoj fazi projekta, planirana je izrada Projekta spoljnog uređenja, pejzažne arhitekture i hortikulture.

Nije predviđena fazna izgradnja.

2.2.2 TEHNIČKI OPIS

Preduzeće KNAUF INSULATION DOO, SURDULICA na lokaciji firme, na katastarskoj parceli, K.P.3267/2, K.O. Surdulica, predviđa premeštanje postojeće gasifikacione stanice tečnog kiseonika za snabdevanje potrošača u proizvodnom pogonu. Stanica se premešta sa postojeće lokacije na novu lokaciju što je opisano u ovom projektu.

U tu svrhu predviđena je na novoj lokaciji uz zgradu sa potrošačima izgradnja instalacija kiseonika koja obuhvata sledeće sadržaje:

- Stabilni kriogeni rezervoar za skladištenje tečnog kiseonika,
- Stanicu za gasifikaciju tečnog kiseonika,
- Merno-regulacionu stanicu za uspostavljanje potrebnog radnog pritiska,
- Spojne cevovode za priključenje opreme
- Razvodni cevovod od stanice do priključenja na postojeći razvodni cevovod u objektu koji vodi do potrošnih mesta.

Lokacija objekta gasifikacione stanice kiseonika izabrana je u dogovoru sa investitorom, prema raspoloživom prostoru, prilaznim putevima i blizini objekata u kojima se koristi gas, kao i dozvoljenim rastojanjima od drugih značajnih objekata, u skladu sa važećim propisima. Predviđena pozicija gasifikacione stanice je na severozapadnoj strani parcele, između objekta bazena za rashladnu vodu, otvorenog skladišta, interne saobraćajnice sa prednje strane i potpornog zida sa zadnje strane lokacije. Sva oprema unutar gasifikacione stanice tečnog kiseonika postavlja se na betonski plato. Unutar stanice predviđen je i temelj za postavljanje skladišnog rezervoara tečnog kiseonika. Položaj gasifikacione stanice kiseonika dat je na situacionim planu.

Stanica tečnog kiseonika je locirana na otvorenom prostoru. Skladišni rezervoar tečnog kiseonika je lociran na građevinski uređenom platou, na betonskom temelju zajedno sa ostalom opremom gasifikacione stanice.

Lokacija GSTO₂ obuhvata prostor dimenzija b/d = 5,0/7,0m. Stanica je sa svih strana ograđena metalnom žičanom ogradom visine h = 2,0m.

Na betonski plato stanice postavlja se sva oprema GSTO₂. Skladišni rezervoar Ferox ZT 30m³ postavlja se na sopstveni armirano-betonski temelj.

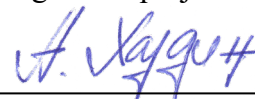
Temelj rezervoara je projektovan kao masivni temelj od armiranog betona dimenzija b/d/h = 3,20/3,20/1,00m, armiran šipkastom armaturom po obimu temelja. Preostali deo platoa je armirano-betonska ploča debljine d_p = 20,0cm, armirana mrežastom armaturom. Ivične grede su dimenzija b/d = 20,0/60,0cm armirane šipkastom armaturom.

Ceo betonski plato je podignut za h = 20,0cm u odnosu na kotu +0,00 koja je usvojena kao postojeći betonski plato. Isparivači sa sopstvenom nosećom konstrukcijom se ankerišu na betonsku podlogu stanice upucavanjem.

Temeljna ploča, plato i ivične grede su fundirani preko zaštitnog sloja nearmiranog betona debljine d₁ = 5,0cm i d₂ = 10,0cm, na tamponu od lomljenog kamenog agregata.

Gasifikaciona stanica je ograđena metalnom ogradom visine h = 2,0m u svemu prema važećim propisima. Ograda je od kutijastih profila sa ispunom od grifovane mreže. Stubovi ograde su od kutijastih profila, ankerisani u ivičnu gredu. Stanica ima dve kapije (širine b₁ = 2,0m) za tehnološke potrebe zamene baterija azota i ugljendioksida i jednu kapiju (širine b₂ = 1,0m) za slučaj opasnosti. Kapije su takođe od čeličnih kutijastih profila kao i ograda i otvaraju se u polje.

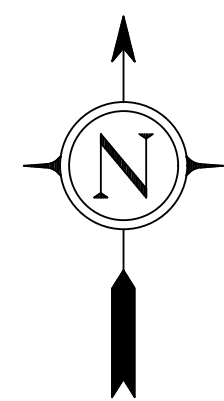
Odgovorni projektant :



Aleksandar Hajdin, dipl. građ. inž.
Licenca broj 310 5456 03

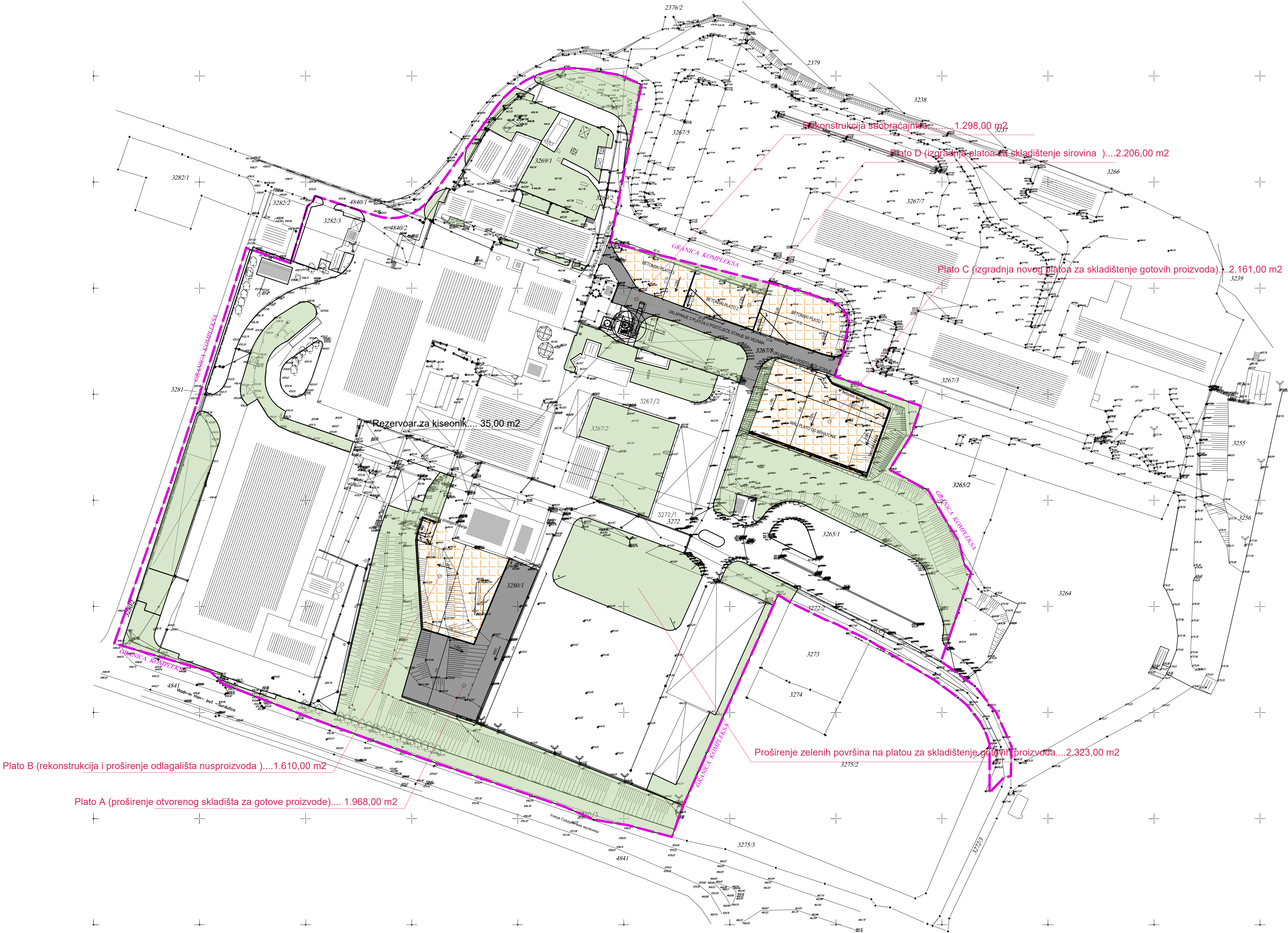
2.3 GRAFIČKA DOKUMENTACIJA

Faktilsko stanje
Katastarsko stanje
Atmosferska kanalizacija
Energetska mreža rasvete



LEGENDA

- POVRSINA OD ASFALTA
- POVRSINA OD BETONA
- ZELENILO
- POTPORNI ZID
- LINIJSKA REŠETKA

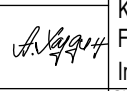


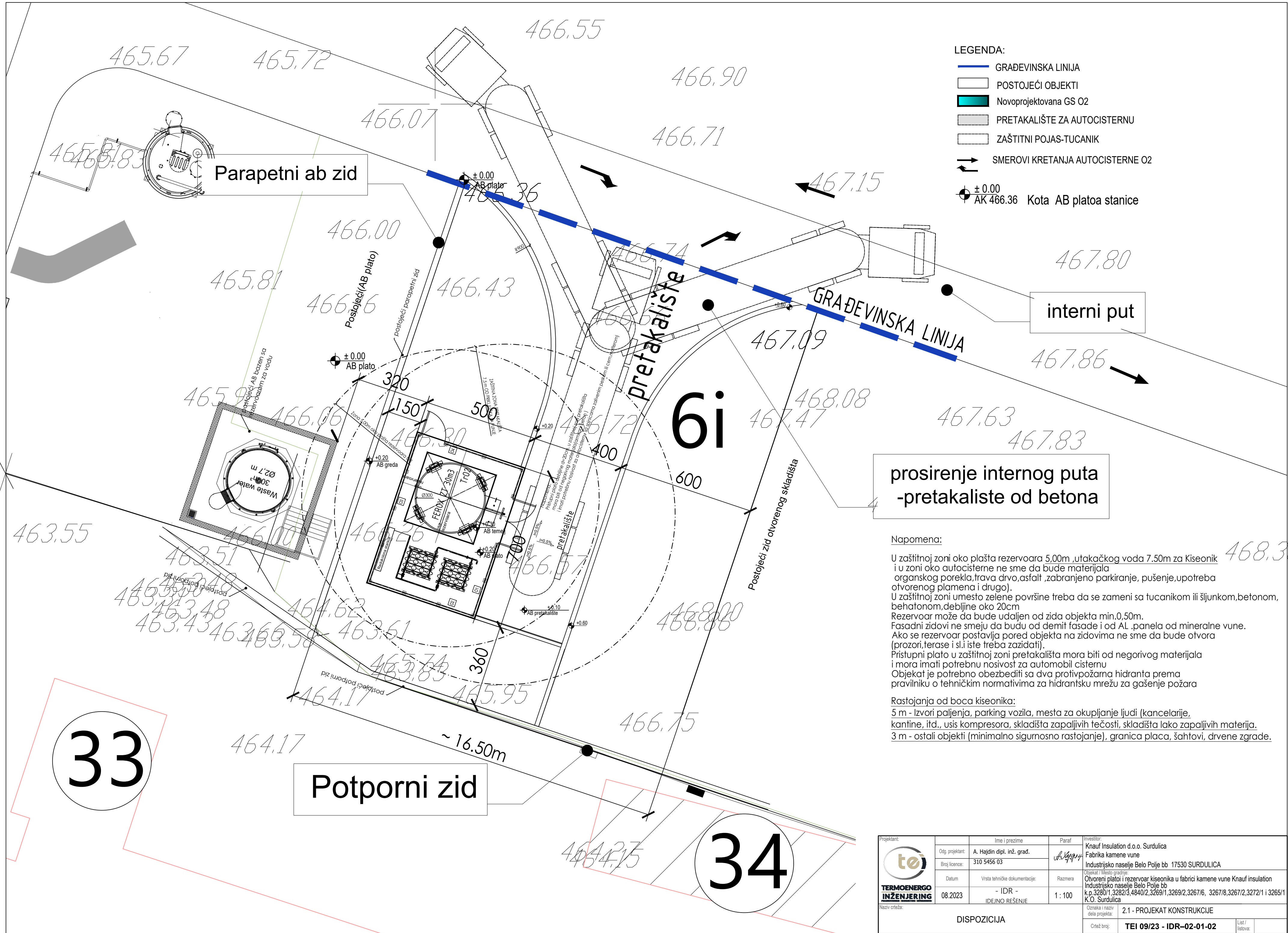
Ukupna površina parcela k.p.3280/1, 3282/3, 4840/2, 3269/1, 3269/2, 3267/6, 3267/8,3267/2,3272/1 i 3265/1 KO Surdulica.....82.145,00 m2

Ukupna površina predmetnih platoa.....7.945,00 m2

Ukupna površina predmetne saobraćajnice.....1.298,00 m2

Ukupna površina zelenila (minimum 30% - 2.643m2).....24.673,00 m2

Projekat:	Ime i prezime:	Paraf:	Investitor:
	A. Hajdin dipl. inž. grad.		Knauf Insulation d.o.o. Surdulica
Broj licencije:	310 5456 03		Fabrika kamene vune
Datum:	08.2023		Industrijsko naselje Belo Polje bb 17530 SURDULICA
Način crtanja:	IDEJNO REŠENJE		Objekat: Novo gradnja
Crtež broj:	TEI 09/23 - IDR-02-01-01		Otvoreni plato i rezervoar kiseonika u fabrici kamene vune Knauf insulation Industrijsko naselje Belo Polje bb k.p.3280/1,3282/3,4840/2,3269/1,3269/2,3267/6, 3267/8,3267/2,3272/1 i 3265/1 K.O. Surdulica
Situaciono - nivelacioni plan			2.1 - PROJEKAT KONSTRUKCIE
			Ukupna površina: 1/1



- LEGENDA:
- GRAĐEVINSKA LINIJA
 - POSTOJEĆI OBJEKTI
 - Novoprojektovana GS O2
 - PRETAKALIŠTE ZA AUTOCISTERNU
 - ZAŠTITNI POJAS-TUCANIK
 - SMEROVI KRETANJA AUTOCISTERNE O2
 - ± 0.00
AK 466.36 Kota AB platoa stanice

prosirenje internog puta
-pretakaliste od betona

Napomena:

U zaštitnoj zoni oko plašta rezervoara 5,00m ,utakačkog voda 7.50m za Kiseonik i u zoni oko autocisterne ne sme da bude materijala organskog porekla,trava drvo,asfalt ,zabranjeno parkiranje, pušenje,upotreba otvorenog plamena i drugo).

U zaštitnoj zoni umesto zelene površine treba da se zameni sa tucanikom ili šljunkom,betonom, behatomon,debljine oko 20cm

Rezervoar može da bude udaljen od zida objekta min.0.50m.

Fasadni zidovi ne smeju da budu od demit fasade i od AL .panela od mineralne vune.

Ako se rezervoar postavlja pored objekta na zidovima ne sme da bude otvora (prozori,terase i sl.i iste treba zazidati).

Pristupni plato u zaštitnoj zoni pretakališta mora biti od negorivog materijala i mora imati potrebnu nosivost za automobil cisternu

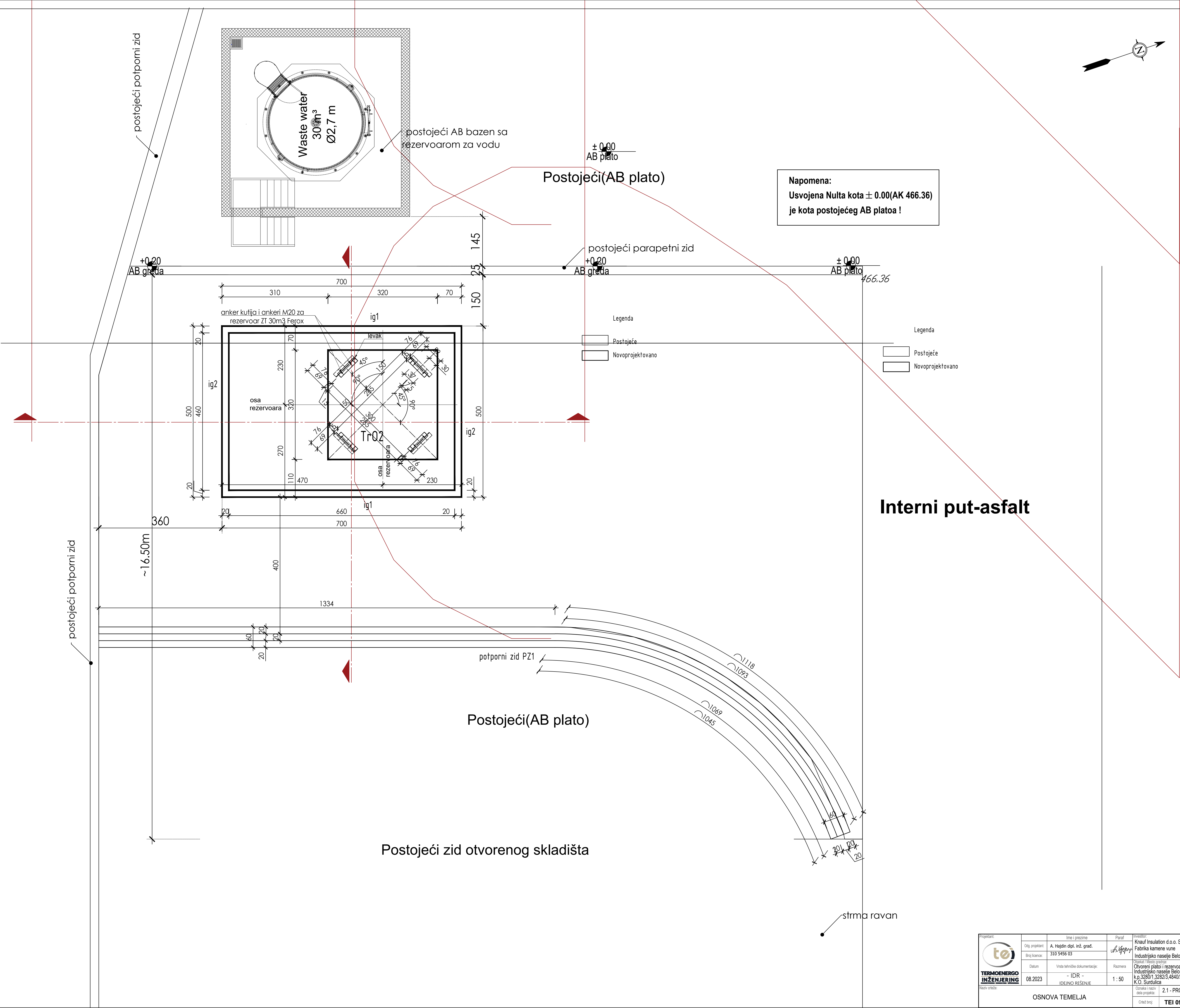
Objekat je potrebno obezbediti sa dva protivpožarna hidranta prema pravilniku o tehničkim normativima za hidrantsku mrežu za gašenje požara

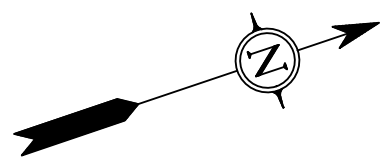
Rastojanja od boca kiseonika:

5 m - Izvori paljenja, parking vozila, mesta za okupljanje ljudi (kancelarije, kantine, itd., usis kompresora, skladišta zapaljivih tečnosti, skladišta lako zapaljivih materija.

3 m - ostali objekti (minimalno sigurnosno rastojanje), granica placa, šahtovi, drvene zgrade.

<div></div> <div>TERMOENERGO INŽENJERING <small>POSREDOVANJE U PROMETU</small></div>	Projekant:	Ime i prezime	Paraf	Investitor:
	Odg. projekant:	A. Hajdin dipl. inž. grad.		Knauf Insulation d.o.o. Surdulica
	Broj licence:	310 5456 03		Fabrika kamene vune
	Datum	Vrsta tehničke dokumentacije:	Razmera	Industrijsko naselje Belo Polje bb 17530 SURDULICA
	08.2023	- IDR - IDEJNO REŠENJE	1 : 100	Otvoreni platoi i rezervoar kiseonika u fabrici kamene vune Knauf insulation Industrijsko naselje Belo Polje bb k.p.3280/1, 3282/3,4840/2,3269/1,3269/2,3267/6, 3267/8,3267/2,3272/1 i 3265/1 K.O. Surdulica
Naziv crteža:				Oznaka i naziv dela projekta:
DISPOZICIJA				2.1 - PROJEKAT KONSTRUKCIJE
Crtež broj:				TEI 09/23 - IDR-02-01-02
				List / listova:

[illegible]



Napomena:
Usvojena Nulta kota ± 0.00(AK 466.36)
je kota postojećeg AB platoa !

- Legenda
- Postojeće
 - Novoprojektovano
 - Pretakalište
 - Zaštitna zona žtucanik,šljunak ili beton

Interni put-asfalt

Napomena:

U zaštitnoj zoni oko plašta rezervoara 5,00m, utokačkog voda 7,50m za Kiseonik i u zoni oko autocisternu ne sme da bude materijala : organskog porekla,trava drvo,asfal ,zabranojeno parkiranje ,pušenje,upotreba otvorenog plamena i drugo).
U zaštitnoj zoni umesto zelene površine treba da se zameni sa tucanikom ili šljunkom,betonom, behatonom,debljine oko 20cm.
Rezervoar može da bude udaljen od zida objekta min.0,50m.
Fasadni zidovi ne smeju da budu od demili fasade i od AL. panela od mineralne vune.
Ako se rezervoar postavlja pored objekta na zidovima ne sme da bude otvora (prozori,terase i sli.iste treba zazidati).
Pristupni plato u zaštitnoj zoni pretakališta mora biti od negorivog materijala i mora imati potrebnu nosivost za automobil cisternu
Objekat je potrebno obezbediti sa dva protivpožarna hidranta prema pravilniku o tehničkim normativima za hidrantsku mrežu za gašenje požara

Rastojanja od boca kiseonika:

5 m - Izvori paljenja, parking vozila, mesta za okupljanje ljudi (kancelarije, kantine, itd...
3 m - ostali objekti (minimalno sigurnosno rastojanje), granica placa, šahtovi, drvene zgrade.

Legenda:

K.P. 3267/2, K.O. Surdulica

- Gasifikaciona stanica O2 ...[ogradjeni deo].....P=35,00m2
Ukupan prostorP=35,00m2
- PretakališteP=110,00m2
Usvojena nulta kota ±0.00 je kota postojećeg AB platoa±0.00(AK 466.06)
kota pristupne saobraćajnice (pretakalište).....+0.50(AK 466.56)

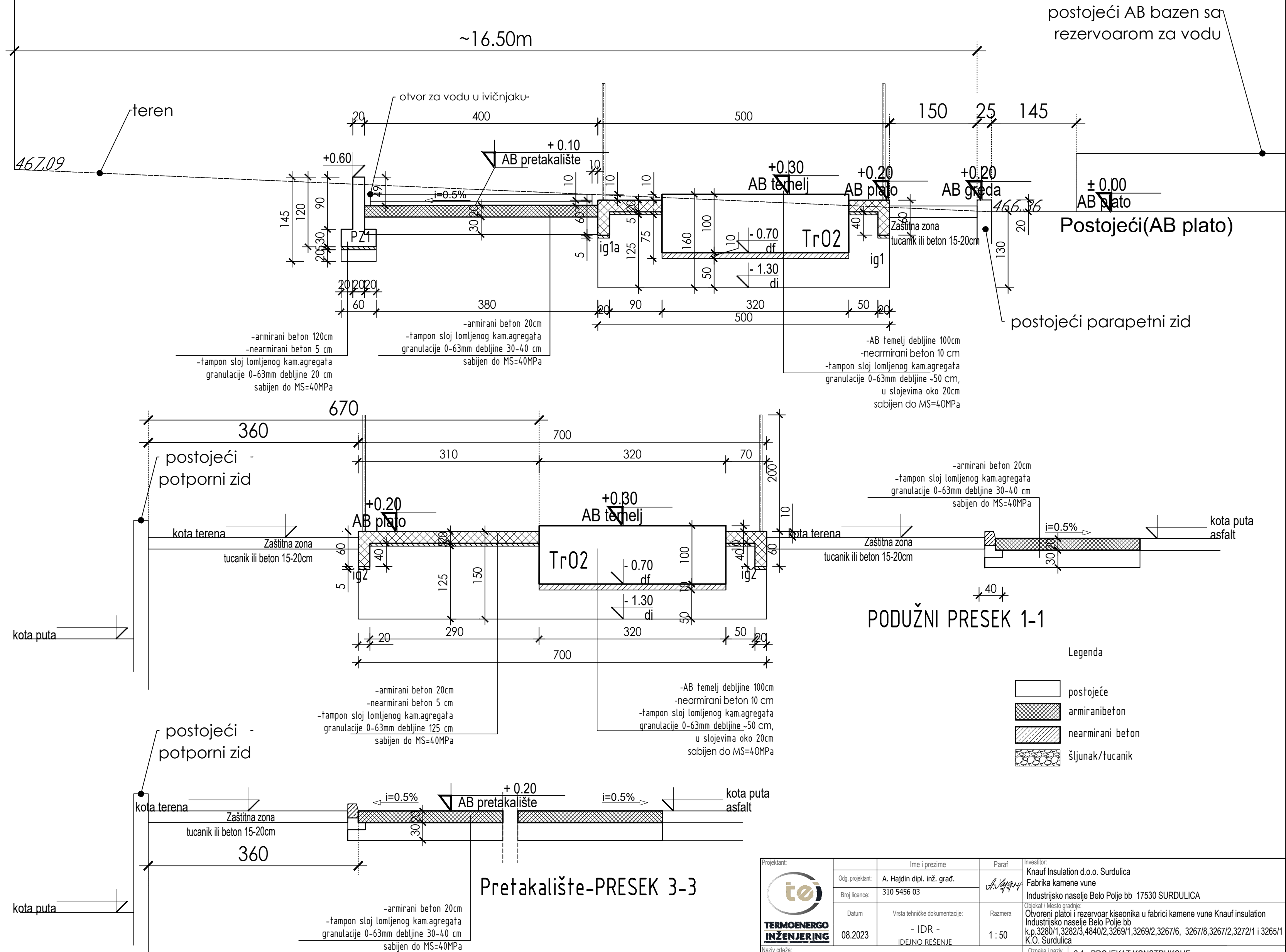
Postojeći zid otvorenog skladišta

strma ravan

Projekat:	Ime i prezime:	Paraf:	Investitor:
	Obj. projektant: A. Hajdin dipl. inž. grad.		Knauf Insulation d.o.o. Surdulica
	Brig. licenca: 310 5456 03		Fabrika kamene vune
	Datum: 08.2023	Vrsta tehničke dokumentacije: - IDR -	Industrijsko naselje Belo Polje bb 17530 SURDULICA
		IDEJNO REŠENJE	Otvoreni plato i rezervoar kiseonika u fabrici kamene vune Knauf insulation Industrijsko naselje Belo Polje bb k.p.3260/1,3262/1,4640/2,3269/1,3269/2,3267/6, 3267/8,3267/2,3272/1 i 3265/1 K.O. Surdulica
Naziv crteže:			Crtači i matri:
OSNOVA NA KOTI +0.20m			2.1 - PROJEKAT KONSTRUKCIE
Crtač broj:			TEI 09/23 - IDR-02-01-04
			Ulog /

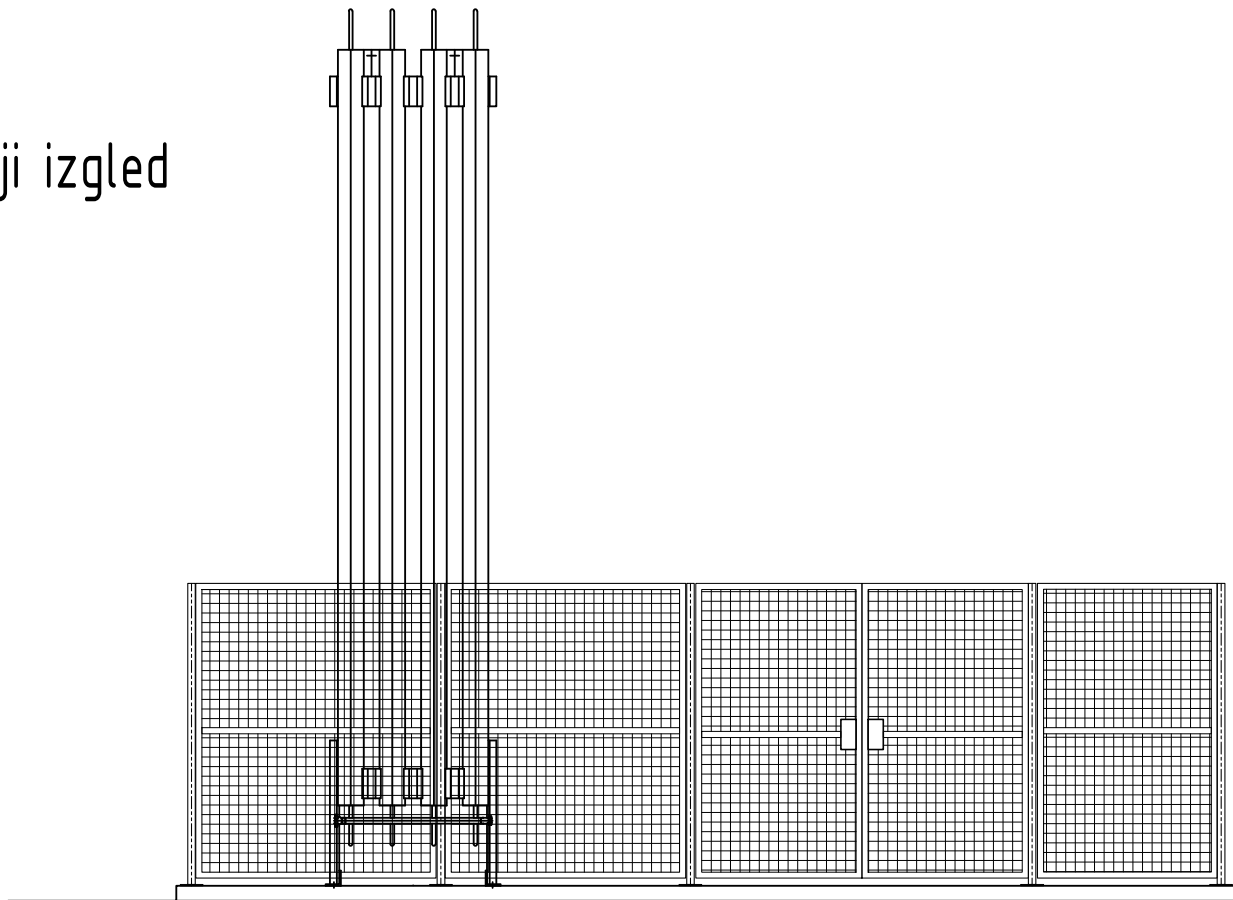
Postojeći zid otvorenog skladišta

POPŘEČNÍ PRESEK 2-2

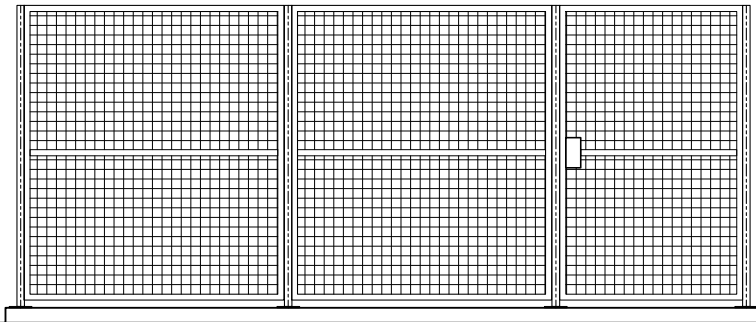


Projektant:	Ime i prezime		Paraf	Investitor
	Odj. projektant:	A. Hajdin dipl. inž. grad.		Knauf Insulation d.o.o. Surdulica
	Broj licence:	310 5456 03		Fabrika kamene vune
				Industrijsko naselje Belo Polje bb 17530 SURDULICA
	Datum	Vrsta tehničke dokumentacije:	Razmera	Objekat / Mesto gradnje
	08.2023	- IDR -	1 : 50	Otvoreni plato i rezervoar kiseonika u fabrici kamene vune Knauf insulation Industrijsko naselje Belo Polje bb
		IDEJNO REŠENJE		k.p.3280/1,3282/3,4840/2,3269/1,3269/2,3267/6, 3267/8,3267/2,3272/1 i 3265/1 K.O. Surdulica
Naziv crteža:	PRESECI			Oznaka i naziv dela projekta:
				2.1 - PROJEKAT KONSTRUKCIJE
				Crtež broj:
				TEI 09/23 - IDR-02-01-05
				List / lista:

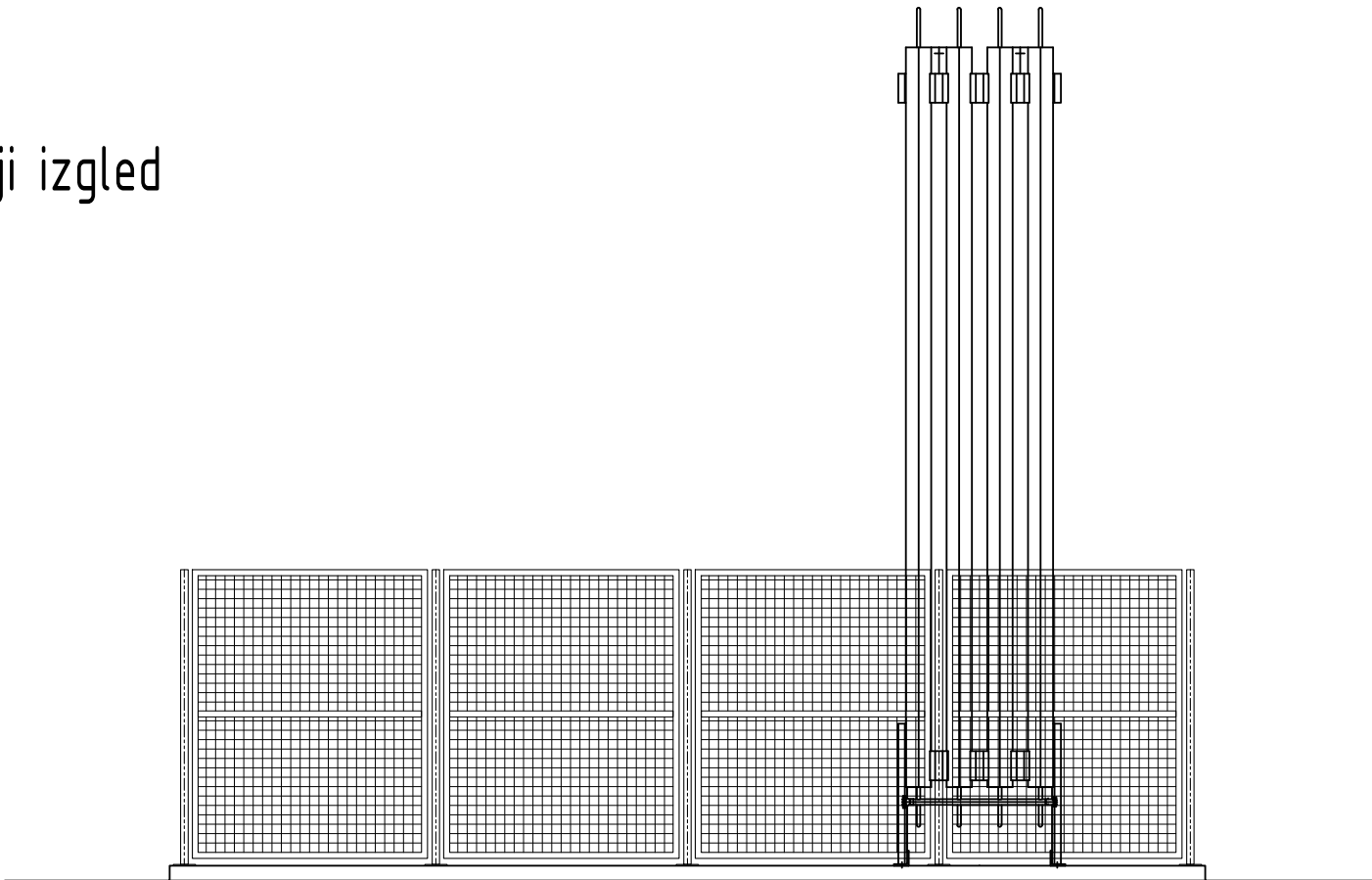
Prednji izgled



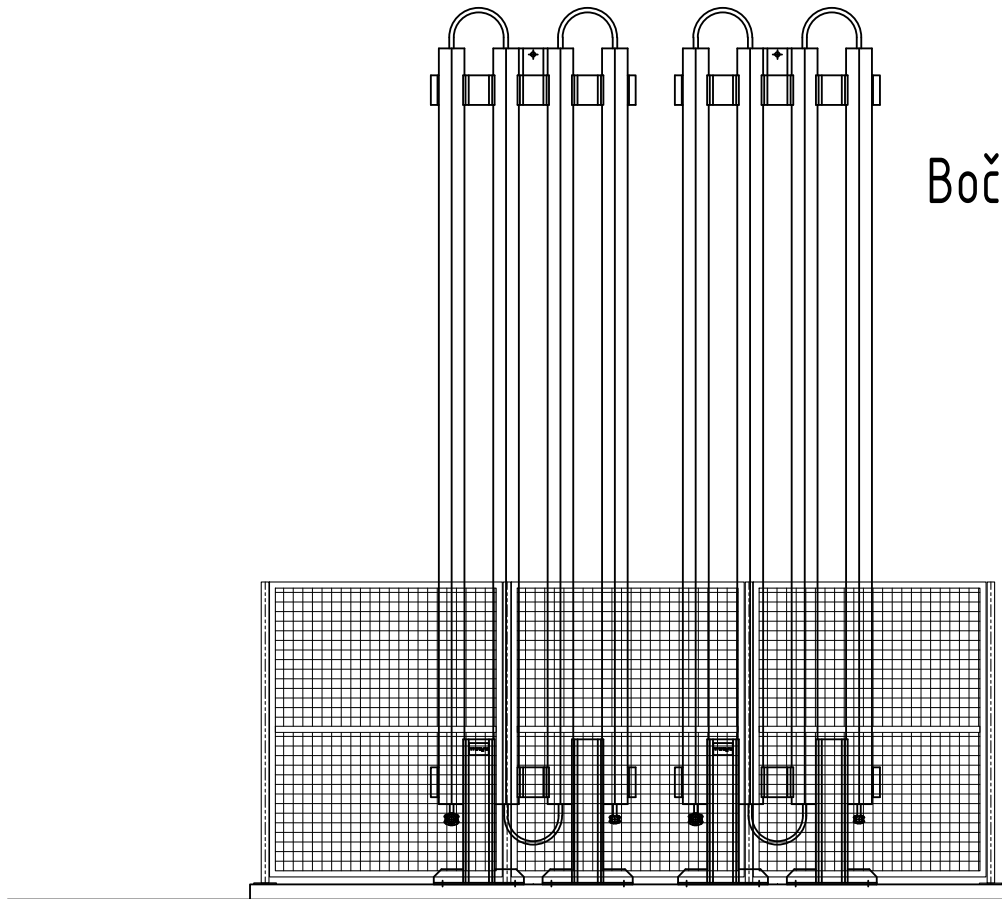
Bočni desni izgled



Zadnji izgled



Bočni levi izgled



<div>Projektant:</div> <div></div>	Ime i prezime		Paraf	Investitor:		
	Odg. projektant:	A. Hajdin dipl. inž. grad.		Knauf Insulation d.o.o. Surdulica		
	Broj licence:	310 5456 03		Fabrika kamene vune		
	Datum	Vrsta tehničke dokumentacije:	Razmera	Industrijsko naselje Belo Polje bb 17530 SURDULICA		
	08.2023	- IDR - IDEJNO REŠENJE	1 : 50	Objekat i Mesto gradnje: Otvoreni plato i rezervoar kiseonika u fabrici kamene vune Knauf insulation Industrijsko naselje Belo Polje bb k.p.3280/1,3282/3,4840/2,3269/1,3269/2,3267/6, 3267/8,3267/2,3272/1 i 3265/1 K.O. Surdulica		
Naziv crteža:				Oznaka i naziv dela projekta:	2.1 - PROJEKAT KONSTRUKCIJE	
IZGLEDI				Crtež broj:	TEI 09/23 - IDR-02-01-06	
				List / listova:		