

	26000 Pančevo * Moše Pijade 19 * Srbija TEL +381-13-302 615 e-mail: petrolp@gmail.com * web: www.petrolprojekt.com	Datum: 09.2025.
		Rev. 1

1.1.NASLOVNA STRANA

1– PROJEKAT ARHITEKTURE

Investitor: „EKO Maber d.o.o ,26000 Pančevo

Objekat: Rekonstrukcija i promena namene industrijskog objekta za skladištenje i tretman opasnog/neopasnog otpada na K.P.15580 K.O. Pančevo

Vrsta tehničke dokumentacije: IDR – Idejno rešenje

Oznaka i Naziv dela projekta: 1 – projekat arhitekture

Vrsta radova: Rekonstrukcije i adaptacija

Projektant: PETROL PROJEKT d.o.o. Moše Pijade 19, Pančevo
(Rešenje br. 351-02-01681/2021-09 od 22.07.2023.)

Odgovorno lice projektanta: Ivana Batalo-Dobromirović, direktor

Potpis: 

Odgovorni projektant: Marijana Prljević Perčić, dipl.inž.arh.

Broj licence: 300 J775 11

Potpis: 

Broj dela projekta: 0549

Mesto i datum: Pančevo, septembar 2025.

	26000 Pančevo * Moše Pijade 19 * Srbija TEL +381-13-302 615 e-mail: petrolp@gmail.com * web: www.petrolprojekt.com	Datum: 09.2025.
		Rev. 1

1.2. SADRŽAJ PROJEKTA ARHITEKTURE

1- PROJEKTA ARHITEKTURE

1.1.	Naslovna strana 1 – projekta arhitekture	
1.2.	Sadržaj 1 – projekta arhitekture	
1.3.	Rešenje o određivanju odgovornog projektanta 1 – projekta arhitekture	
1.4.	Izjava odgovornog projektanta 1 – projekta arhitekture	
1.5.	Tekstualna dokumentacija	
1.5.1.	Tehnički opis	
1.5.2.	Spisak korišćenih propisa i standarda	
1.6.	Numerička dokumentacija	
1.6.1.	Tabelarni prikaz površina	
1.7.	Grafička dokumentacija	
	Situacija postojeće - list 1/2	0549 - 0 -10 - 01
	Situacija postojeće - list 2/2	0549 - 0 -10 - 01
	Osnova prizemlja - postojeće	0549 - 0 -10 - 02
	Osnova I sprata - postojeće	0549 - 0 -10 - 03
	Osnova II sprata - postojeće	0549 - 0 -10 - 04
	Osnova krovnih ravni - postojeće	0549 - 0 -10 - 05
	Preseci - postojeće	0549 - 0 -10 - 06
	Izgledi - postojeće	0549 - 0 -10 - 07
	Izgledi - postojeće	0549 - 0 -10 - 08
	Osnova prizemlja - novoprojektovano	0549 - 0 -10 - 09
	Osnova I sprata - novoprojektovano	0549 - 0 -10 - 10
	Osnova prizemlja – ruši se zida se	0549 - 0 -10 - 11
	Osnova I sprata – ruši se zida se	0549 - 0 -10 - 12
	Osnova II sprata – ruši se zida se	0549 - 0 -10 - 13
	Preseci – ruši se zida se	0549 - 0 -10 - 14
	Preseci - novoprojektovano	0549 - 0 -10 - 15
	Izgledi - novoprojektovano	0549 - 0 -10 - 16
	Izgledi - novoprojektovano	0549 - 0 -10 - 17



26000 Pančevo * Moše Pijade 19 * Srbija
TEL +381-13-302 615 * FAX (013) 210 0303
e-mail: petrolp@gmail.com * web: www.petrolprojekt.com

Broj: R-108/24
Datum: 16.09.2024.
Mesto: Pančevo

1.3. REŠENJE O ODREĐIVANJU ODGOVORNOG PROJEKTANTA 1 – PROJEKTA ARHITEKTURE

Na osnovu člana 128. Zakona o planiranju i izgradnji ("Sl. glasnik RS", br. 72/2009, 81/2009 - ispr., 64/2010 - odluka US, 24/2011, 121/2012, 42/2013 - odluka US, 50/2013 - odluka US, 98/2013 - odluka US, 132/2014, 145/2014, 83/2018, 31/2019, 37/2019 - dr. zakon, 9/2020, 52/2021 i 62/2023) i odredbi Pravilnika o sadržini, načinu i postupku izrade i način vršenja kontrole tehničke dokumentacije prema klasi i nameni objekata ("Sl. glasnik RS", br.96/2023), kao:

ODGOVORNI PROJEKTANT

Za izradu IDR – Idejnog rešenja arhitekture – Rekonstrukcija i promena namene industrijskog objekta za skladištenje i tretman opasnog/neopasnog otpada na K.P.15580 K.O. Pančevo.

Marijana Prljević Perčić, dipl.inž.arh..... licenca: 300 J775 11

Projektant: "Petrol projekt" d.o.o.Moš Pijade 19, Pančevo
(Rešenje br.351-02-01681/2021-09 od 22.07.2023.)

Odgovorno lice / zastupnik Ivana Batalo Dobromirović, direktor

Potpis:

Broj tehničke dokumentacije: 0549

Mesto i datum: Pančevo, 16.09.2024.



26000 Pančevo * Moše Pijade 19 * Srbija
TEL +381-13-302 615
e-mail: petrolp@gmail.com * web: www.petroprojekt.com

1.4. IZJAVA ODGOVORNOG PROJEKTANTA 1 – PROJEKTA ARHITEKTURE

Odgovorni projektant 1 – projekta arhitekture koji je deo IDR – Idejnog rešenja Rekonstrukcije i promene namene industrijskog objekta za skladištenje i tretman opasnog/neopasnog otpada na K.P.15580 K.O. Pančevo.

Marijana Prljević Perčić, dipl.inž.arh.

I Z J A V L J U J E M

1. da je projekat izrađen u skladu sa Zakonom o planiranju i izgradnji, propisima, standardima i normativima iz oblasti izgradnje objekata i pravilima struke;

Odgovorni projektant IDR: Marijana Prljević Perčić, dipl.inž.arh.

Broj licence: 300 J775 11

Potpis:

Broj dela projekta: 0549

Mesto i datum: Pančevo, septembar 2025.

	<i>Investitor / Client:</i> EKO Maber d.o.o 26000 Pančevo	1 – IDR ARHITEKTURA Rekonstrukcija i promena namene industrijskog objekta za skladištenje i tretman opasnog/neopasnog otpada na K.P.15580 K.O. Pančevo	<i>List / Sheet:</i> 1 od/of 10
	<i>Objekat / Plant:</i> Skladištenje i tretman opasnog/neopasnog otpada		Rev. 2
	<i>Br. Posla/Job No:</i> 549	Tekstualna dokumentacija	<i>Datum / Date:</i> 03.2025.

1.5. TEKSTUALNA DOKUMENTACIJA

	<i>Investitor / Client:</i> EKO Maber d.o.o 26000 Pančevo	1 – IDR ARHITEKTURA Rekonstrukcija i promena namene industrijskog objekta za skladištenje i tretman opasnog/neopasnog otpada na K.P.15580 K.O. Pančevo	<i>List / Sheet:</i> 1 od/of 10
	<i>Objekat / Plant:</i> Skladištenje i tretman opasnog/neopasnog otpada		Rev. 2
	<i>Br. Posla/Job No:</i> 549	Tehnički opis	<i>Datum / Date:</i> 03.2025.

1.5.1. TEHNIČKI OPIS

	Investitor / Client: EKO Maber d.o.o 26000 Pančevo	1 – IDR ARHITEKTURA Rekonstrukcija i promena namene industrijskog objekta za skladištenje i tretman opasnog/neopasnog otpada na K.P.15580 K.O. Pančevo	List / Sheet: 1 od/of 10
	Objekat / Plant: Skladištenje i tretman opasnog/neopasnog otpada		Rev. 2
	Br. Posla/Job No: 549	Tehnički opis	Datum / Date: 09.2025.

TEHNIČKI OPIS

Uvod

Investitor EKO MABER d.o.o. planira da rekonstruiše i promeni namenu postojećeg industrijskog objekta na kat. parcela 15580 K.O. Pančevo u objekat za skladištenje i tretman opasnog/neopasnog otpada.

Ovim idejnim tehnološkim rešenjem se definiše rekonstrukcija i promene namene postojećeg industrijskog objekta u objekat za skladištenje i tretman otpada i pranje auto cisterni.

Idejno rešenje tehnologije postrojenja za skladištenje i tretman otpada i pranje auto cisterni je urađeno u svemu prema projektnom zadatku i tehničkim podlogama koje je investitor dostavio, konsultacijama sa tehničkim osobljem investitora, snimanja na terenu, uz uvažavanje standarda i propisa koji uređuju ovu oblast.

Opis postojećeg stanja

Objekat je industrijskog tipa i nalazi se u industrijskoj zoni gradnje. Predmet posla je postojeći objekat koji je zidanog tipa. U funkcionalnom smislu objekat ima industriski i administrativni deo. Spratnost objekta je P+2. Visina slemena objekta od kote terena je 13,48m. Konstrukcija objekta je skeletni sistem sa ispunom od giter bloka i opeke. Krovna konstrukcija su čelične rešetke sa krovim pokrivačem TR limom. Podovi su AB ploče. Tavanica koje se nalaze na delovima objekta koji imaju etaže je AB sitnorebrasta. Prozori na administrativnom delu zgrade su drveni a na industrijskim delovima objekta su napravljeni AB ramovi koji su zastakljeni. Vrata u administrativnom su drvena a na industriskom delu čelična. Objekat u konstruktivnom smislu je u dobrom stanju. Što se tiče završne obrade kako enterijera tako i eksterijera, kao i otvora sve je devastirano. Instalacije u objektu ne funkcionišu svi priključci su ugašeni i ukinuti.

Opis rekonstruisanog stanja

Objekat ostaje industriskog tipa ali će se koristiti za drugačiju namenu. Namena administrativnog deo objekta ostaje ista kao i raspored svih prostorija u objektu. Prostorije koje su bile radionice i skladišta su sada prostorije za skladištenje opasnog i neopasnog otpada kao i prostorije za preradu opasnog otpada. Projektom je predviđeno da se konstrukcija objekta i krova ne menja, takođe se zadržava i krovni pokrivač. Novoprojektovana visina slemena objekta je 13,48m kao i postojeća. Završna obrada fasade će biti alukobond sa termoizolacijom od kamene vune 8cm samim tim će se i povećati energetska razred objekta. Projektom je predviđena kompletna promena stolarije i bravarije. Enterijer objekta će biti renoviran u delu objekta koji je sada predmet projekta. Projektom je obuhvaćeno skidanje završnih obrada i obloga do zdravog dela zidova i podova. AB podove u industrijskim delovima objekta neophodno je očistiti i ukloniti oštećene delove betona pa ih sanirati i nivelisati novim zdravim slojem betona. U prostorijama koji će imati industrijsku namenu, projektom je predviđeno da završna obloga podova bude industrijski pod. Zidovi i plafoni gletovani i krečeni disperzivnom bojom. U prostorijama administrativne namene, tehničke namene, higijenske namene i komunikacijama završna obloga podova će biti keramičke

	Investitor / Client: EKO Maber d.o.o 26000 Pančevo	1 – IDR ARHITEKTURA Rekonstrukcija i promena namene industrijskog objekta za skladištenje i tretman opasnog/neopasnog otpada na K.P.15580 K.O. Pančevo	List / Sheet: 2 od/of 10
	Objekat / Plant: Skladištenje i tretman opasnog/neopasnog otpada		Rev. 2
	Br. Posla/Job No: 549	Tehnički opis	Datum / Date: 09.2025.

pločice Zidovi i plafoni ovih prostorija će biti gletovani i krečeni disperzivnom bojom. Sve instalacije u objektu su novo projektovane , struja, voda, kanalizacija i grejanje.

HIDROTEHNIČKE INSTALACIJE

Za predmetni objekat potrebno je obezbediti sledeće hidrotehničke instalacije:

- Vodovodnu mrežu za sanitarne potrebe
- Vodovodnu mrežu za gašenje požara – hidrantsku mrežu
- Fekalnu kanalizacionu mrežu, za otpadne vode iz sanitarnih uređaja
- Atmosfersku kanalizacionu mrežu – zauljenu kanalizaciju – otpadna voda nastala od pranja cisterni i potencijalno zauljena voda sa poda objekta

- **Vodovodna mreža za sanitarne potrebe**

Potrebna voda za novoprojektovani objekat se obezbeđuje iz postojećeg uličnog gradskog vodovoda. U ulici Spoljnostarčevačkoj, postoji izgrađena vodovodna mreža prečnika DN200. Priključak na ulični vodovod se izvodi kao zajednički, a potom se u vodomernom šahtu vrši razdvajanje vodovodne mreže za sanitarne i za protivpožarne potrebe. Predviđen je priključak prečnika DN100 mm.

Za sanitarne potrebe novoprojektovanog objekta, prema broju sanitarnih uređaja, potrebna je količina vode od cca $Q = 0,8$ l/s.

Za pranje cisterni je predviđena maksimalna potrošnja vode od 5 m³/dan. U ovoj fazi projektnog rešenja se procenjuje da je maksimalna časovna potrošnja za ove potrebe cca $Q = 2,0$ l/s

- **Vodovodna mreža za gašenje požara – hidrantska mreža**

Za protivpožarne potrebe objekta, prema požarnom opterećenju objekta potrebno je obezbediti količinu vode od 20 l/s, za vreme trajanja gašenja minimalno 120 minuta. U objektu je predviđena izgradnja rezervoara za protivpožarne potrebe zapremine 2x100 m³.

Rezervoar se snabdeva potrebnom količinom vode prečišćenom vodom iz tretmana otpadnih voda (obrađeno u tehnološkom delu projekta).

Alternativa punjenja protivpožarnog rezervoara je snabdevanje potrebnom količinom vode iz uličnog gradskog vodovoda naselja, preko zajedničkog priključka sa sanitarnom vodom.

- **Fekalna kanalizaciona mreža, za otpadne vode iz sanitarnih uređaja**

Fekalne otpadne vode objekta se novoprojektovanom kanalizacionom mrežom usmeravaju ka postojećoj kanalizacionoj mreži upotrebljenih voda PVC DN 250 u ulici Spoljnostarčevačkoj. Predviđen je priključak prečnika PVC DN160 mm.

	Investitor / Client: EKO Maber d.o.o 26000 Pančevo	1 – IDR ARHITEKTURA Rekonstrukcija i promena namene industrijskog objekta za skladištenje i tretman opasnog/neopasnog otpada na K.P.15580 K.O. Pančevo	List / Sheet: 3 od/of 10
	Objekat / Plant: Skladištenje i tretman opasnog/neopasnog otpada		Rev. 2
	Br. Posla/Job No: 549	Tehnički opis	Datum / Date: 09.2025.

- **Atmosfersku kanalizacionu mrežu – zauljenu kanalizaciju – otpadna voda od pranja cisterni i potencijalno zauljena voda sa poda objekta**

Voda od pranja cisterni se prikuplja slivnicima ili linijskim rešetkama i usmerava ka taložniku, potom ka separatoru lakih naftnih derivata i na kraju ka atmosferskoj kanalizacionoj mreži.

Tako prečišćene atmosferske vode se odvođe u postojeću kanalizacionu mrežu atmosferskih voda Ø300 u ulici Spoljnostarčevačkoj.

U ovoj fazi projekta, predviđen je priključak prečnika PVC DN200 mm na uličnu atmosfersku kanalizaciju.

Evakuacija atmosferskih voda sa krova objekta se predviđa preko oluka i odovodi se u zelenu površinu na sopstvenoj parceli.

ELEKTROENERGETSKE INSTALACIJE

Planirana je izgradnja elektroenergetskih instalacija, kao i instalacija uzemljenja i izjednačavanja potencijala.

Gromobranska zaštita unutar kompleksa „HIP Azotara“ izvedena je kao izolavana i to sistemom stubova odgovarajuće visine na kojima su instalirani štapne hvataljke. Pored predmetnog objekta se nalazi stub visine 25m sa štapnom hvataljkom, oznake HRS 22, čija ekvivalentna površina štiti predmetni objekat, te nema potrebe zaprojektovanjem instalacija gromobranske zaštite.

Napajanje novoprojektovanih potrošača će se izvesti iz NN ormana transformatorske stanice (koja je predmet drugog projekta) od 1 mW.

Instalisana snage planiranih elektroenergetskih instalacija je $P_{inst}=650$ kW, dok je maksimalna potrebna jednovremena snaga $P_j=420$ kW.

TELEKOMUNIKACIONE INSTALACIJE

Postojeći industrijski objekat je potrebno priključiti na optičku (GPON) telekomunikacionu mrežu Telekoma Srbije. Potrebno je da se obezbedi povezivanje na mrežu preko L2VPN servisa, protoka 200/100 Mb/s/ Mb/s (upload/download), uzimajući u obzir i realne potrebe za povećanjem protoka u narednom periodu.

MAŠINSKE INSTALACIJE

U objektu je predviđeno hlađenje i grejanje pomoću toplotnih pumpi.

SAOBRAĆAJNICE

Projektom nije predviđen novi saobraćajni priključak već se se uz saglasnost na pravo službenog prolaza koristiti postojeći priključci. Saobraćaj će se odvijati iz Spoljnostarčevačke ulice postojećim saobraćajnim priključkom preko KP15834 do izlaza na ulicu Spoljnostarčevačku preko postojećeg saobraćajnog priključka preko KP 15831. U grafičkom delu je obeležen pravac kretanja saobraćaja. Za Parking će se koristiti postojeći u kompleksu fabrike južne zone na prostoru između regulacione linije saobraćajnice Spoljnostarčevačke ulice i ograde fabričkog kruga.

	Investitor / Client: EKO Maber d.o.o 26000 Pančevo	1 – IDR ARHITEKTURA Rekonstrukcija i promena namene industrijskog objekta za skladištenje i tretman opasnog/neopasnog otpada na K.P.15580 K.O. Pančevo	List / Sheet: 4 od/of 10
	Objekat / Plant: Skladištenje i tretman opasnog/neopasnog otpada		Rev. 2
	Br. Posla/Job No: 549	Tehnički opis	Datum / Date: 09.2025.

TEHNOLOGIJA

U cilju razvrstavanja, skladištenja i tretmana otpada projektom se predviđa objekat koji će imati celine:

- za skladištenje neopasnog/opasnog otpada
- za tretman metlne ambalaže (metalna burad) i pranje korišćenjih IBC kontejnera-amlabaže u kojoj je predhodno bio skladišten opasan otpad
- za tretman tečnog opasnog/neopasnog otpada (otpadna ulja, emulzije i zauljene i otpadne vode)
- za pranje auto cisterni,

Tretman i kontrola neopasnog i opasnog otpada vršiće se u skladu sa važećom regulativom RS iz oblasti upravljanja otpadom od trenutka preuzimanja otpada kroz sledeće faze:

- prijem sirovina
- merenje u trenutku prispeća
- razvrstavanje sirovina prema načinu tretmana
- privremeno skladištenje sirovina do tretmana
- tretman sirovina
- privremeno skladištenje produkata tretmana
- privremeno skladištenje ostataka iz tretmana
- otprema produkata tretmana



U posrtojenju za tretman opasnog otpada vrste otpada koji će se privremeno skladištiti i tretirati na kompleksu „EKO MABER” d.o.o prikazane su tabelom 1 u skladu sa Pravilnikom o kategorijama, ispitivanju i klasifikaciji otpada („Službeni glasnik RS” br. 56/10, 93/19 i 39/21):

	Investitor / Client: EKO Maberr d.o.o 26000 Pančevo	1 – IDR ARHITEKTURA Rekonstrukcija i promena namene industrijskog objekta za skladištenje i tretman opasnog/neopasnog otpada na K.P.15580 K.O. Pančevo	List / Sheet: 5 od/of 10
	Objekat / Plant: Skladištenje i tretman opasnog/neopasnog otpada		Rev. 2
	Br. Posla/Job No: 549	Tehnički opis	Datum / Date: 09.2025.

Tabela 1

Red.br.	Indeksni broj otpada iz kataloga otpada	Naziv otpada
1.	05 01 03*	Muljevi sa dna rezervoara (otpadi od rafinacije nafte)
2.	05 01 05*	Mrlje istekle nafte (otpadi od rafinacije nafte)
3.	05 01 06*	Zauljeni muljevi od postupaka održavanja pogona i opreme (otpadi od rafinacije nafte)
4.	05 01 11*	Otpadi od prečišćavanja goriva bazama (otpadi od rafinacije nafte)
5.	05 01 99*	Otpadi koji nisu drugačije specificirani (otpadi od prečišćavanja prirodnog gasa i transporta)
6.	12 01 07*	Mineralna mašinska ulja koja ne sadrže halogene (izuzev emulzija i rastvora)
7.	12 01 09*	Mašinske emulzije i rastvori koje ne sadrže halogene
8.	12 01 10*	Sintetička mašinska ulja
9.	12 01 19*	Odmah biorazgradivo mašinsko ulje
10.	12 03 01*	Tečnost za pranje na bazi vode
11.	12 03 02*	Tečnost od odmašćivanja parom
12.	13 01 05*	Nehlorovane emulzije
13.	13 01 10*	Mineralna nehlorovana hidraulična ulja
14.	13 01 11*	Sintetička hidraulična ulja
15.	13 01 12*	Odmah biorazgradiva hidraulična ulja
16.	13 01 13*	Ostala hidraulična ulja
17.	13 02 05*	Mineralna nehlorovana motorna ulja, ulja za menjače i podmazivanje
18.	13 02 06*	Sintetička motorna ulja, ulja za menjače i podmazivanje
19.	13 02 07*	Odmah biorazgradiva motorna ulja, ulja za menjače i podmazivanje
20.	13 03 07*	Mineralna nehlorovana ulja za izolaciju i prenos toplote
21.	13 03 08*	Sintetička ulja za izolaciju i prenos toplote
22.	13 03 09*	Odmah biorazgradiva ulja za izolaciju i prenos toplote
23.	13 03 10*	Ostala ulja za izolaciju i prenos toplote
24.	13 04 01*	Brodsko ulja za rečne plovidbe
25.	13 04 02*	Brodsko ulja iz tankera iz kanalizacije na gatu
26.	13 04 03*	Brodsko ulja iz ostale vrste plovidbe
27.	13 05 02*	Muljevi iz separatora ulje/voda
28.	13 05 06*	Ulja iz separatora ulje/voda
29.	13 05 07*	Zauljena voda iz separatora ulje/voda
30.	13 05 08*	Mešavine otpada iz komore za otpad i separatora ulje/voda
31.	13 07 01*	Pogonsko gorivo ili dizel
32.	13 07 02*	Benzin
33.	13 07 03*	Ostala goriva (uključujući i mešavine)
34.	13 08 02*	Ostale emulzije
35.	13 08 99*	Otpadi koji nisu drugačije specificirani
36.	15 01 10*	Ambalaža koja sadrži ostatke opasnih supstanci ili je kontaminirana opasnim supstancama (zauljena metalna

	Investitor / Client: EKO Maber d.o.o 26000 Pančevo	1 – IDR ARHITEKTURA Rekonstrukcija i promena namene industrijskog objekta za skladištenje i tretman opasnog/neopasnog otpada na K.P.15580 K.O. Pančevo	List / Sheet: 6 od/of 10
	Objekat / Plant: Skladištenje i tretman opasnog/neopasnog otpada		Rev. 2
	Br. Posla/Job No: 549	Tehnički opis	Datum / Date: 09.2025.

		ambalaža)
37.	16 01 13*	Kočione tečnosti (otpadna vozila iz različitih vidova transporta (uključujući mehanizaciju) i otpadi nastali demontažom otpadnih vozila i od održavanja vozila)
38.	16 07 08	Otpadi koji sadrže ulja (otpad iz rezervoara za transport i skladištenje i otpad od čišćenja buradi)
39.	16 10 01*	Tečni otpadi na bazi vode koji sadrže opasne supstance(tečni otpadi na bazi vode namenjeni tretmanu van mesta nastajanja)
40.	20 01 26*	Ulja i masti drugačiji od onih navedenih u 20 01 25

Pregled otpada koji će se skladišti bez tretmana na kompleksu „EKO MABER” d.o.o prikazan je tabelom 2 u skladu sa Pravilnikom o kategorijama, ispitivanju i klasifikaciji otpada („Službeni glasnik RS” br. 56/10, 93/19 i 39/21):

Tabela 2

Red.br.	Indeksni broj otpada iz kataloga otpada	Naziv otpada
1.	15 02 02*	Apsorobenti, filterski materijali (uključujući filtere za ulje koji nisu drugačije specificirani), krpe za brisanje, zaštitna odeća koju su kontaminirali opasnim supstancama
2.	15 02 03*	Apsorobenti, materijali za filtere, krpe za brisanje i zaštitna odeća drugačiji od onih navedenih u 15 02 02
3.	16 01 07*	Filteri za ulje
4.	16 01 14*	Antifriz koji sadrže opasne supstance
5.	16 01 15*	Antifriz drugačiji od onog navedenog u 16 01 14

KRATAK TEHNOLOŠKI OPIS

Kao što je u uvodnom delu navedeno projektom je planirana prenamena postojećih industrijskih objekata koji se nalaze na predmetnoj parceli, u objekte za skladištenje i tretman otpada kao i pranje auto cisterni. Objekti koji su predmet projekta su dati u tabeli.

Tabela 3

R.BR.	POSTOJEĆI OBJEKTI	PRENAMENA
1.	Prostorija BR.8 Radionica kat. parcela 15580 K.O. Pančevo	Prostorija br.8 - Objekat za skladištenje opasnog i neopasnog otpada, kat. parcela 15580 K.O. Pančevo
2.	Prostorija BR.9 Radionica kat. parcela 15580 K.O. Pančevo	Prostorija br. 9 - Objekat za tretman metlne ambalaže (metalna burad) i pranje korišćenjih IBC kontejnera, kat. parcela 15580 K.O. Pančevo
3.	Prostorija BR.9 Radionica kat. parcela 15580 K.O. Pančevo	Prostorija br.9- Objekat za tretman tečnog opasnog/neopasnog otpada, kat. parcela 15580 K.O. Pančevo

	Investitor / Client: EKO Maber d.o.o 26000 Pančevo	1 – IDR ARHITEKTURA Rekonstrukcija i promena namene industrijskog objekta za skladištenje i tretman opasnog/neopasnog otpada na K.P.15580 K.O. Pančevo	List / Sheet: 7 od/of 10
	Objekat / Plant: Skladištenje i tretman opasnog/neopasnog otpada		Rev. 2
	Br. Posla/Job No: 549	Tehnički opis	Datum / Date: 09.2025.

4.	Prostorija BR.1 7 Skladište kat. parcela 15580 K.O. Pančevo	Prostorija br.17 - Objekat za za pranje auto cisterni, kat. parcela 15580 K.O. Pančevo
----	--	---

Kako je rečeno, rekonstruisani objekat za tretman i skladištenje neopasnog/opasnog otpada imaće celine:

1. Za skladištenje neopasnog/opasnog otpada - **prostorija 8**
2. Za tretman metlne ambalaže (metalna burad) i pranje korišćenjih IBC kontejnera-amlabaže u kojoj je predhodno bio skladišten opasan otpad - **prostorija 9**
3. Za tretman tečnog opasnog/neopasnog otpada (otpadna ulja, emulzije, otpadne vode)-**prostorija 9**
4. Za pranje auto cisterni - **prostorija 17**

1. Skladištenje i razvrstavanje neopasnog/opasnog otpada

Prijem otpada se vrši na osnovu dokumenta o kretanju otpada i izveštaja o ispitivanju otpada. Proizvođač otpada je dužan da pribavi izveštaj od strane ovlašćene i akreditovane laboratorije za ispitivanje otpada. Otpad koji se dovozi na preradu mora biti propisno upakovan i obezbeđen radi sprečavanja rasipanja u pretovaru i transportu kao i lakog razvrstavanja i skladištenja.

Kamioni ili autocisterne ulaze u kompleks sa dokumentom o izvršenom merenju na javnoj vagi ili se njihovo merenje vrši na atestiranoj i baždarenoj kamionskoj vagi koja se nalazi kod ulazne kapije.

Razvrstanje sirovina vrši se prema načinu tretmana. Nakon razvrstavanja, sirovine se privremeno skladište u magacin (prostorija 8) prema agregatnom stanju.

Kapacitet ovog skladišta je 2080 paletnih mesta na bazi palete dimenzija 800x1200mm, i maksimalne težine 1000 kg po paletnom mestu. Projektom se predviđa da otpad spakovan u IBC kontejnere(zapremine 1.000 l) i u metalnu ambalažu (burad od 200 l) sa „zeger“ poklopcim skladišti paletizovan i strečovan. Otpad se slaže u regale maksimalno u pet redova (viljuškarom) što omogućuje veći stepen iskorišćenosti skladišnog prostora .

Konfiguracija skladišta je pravougaona sa prijemnim frontom za drumski saobraćaj sa prednje objekta. Prostor skladišta je podeljen u zone tako da se sastoji od prijemne zone, paletnog skladišta, otpremne zone. Skladište je predviđeno tako da se sastoji iz ukupno šest redova sa tri prolaza.

Prvi i šesti red je jednostruki, širine 1,2 m i naslonjeni su na zid objekta. Ostala četiri reda su spojena po dva tako da formiraju dve celine širine 2,4 m. U cilju bezbednog pristupa paletama predlaže se da: rastojanje između jednostrukog i prve celine sa dva reda regala bude 2,95 m, dok je međusobno rastojanje redova dvostrukih regala takođe 2,95 m. Ukupna predviđena dužina regala je 79,33 m.

Projektom predviđeno je da šesti regalski red bude za skladištenje čvrstog zauljenog otpada (metalna zauljena ambalaža) i odpreska a prvi regalski red za privremeno skladištenje proizvoda nakon tretmana opasnog otpada. Centralna četiri regalska reda prdviđena su za skladištenje IBC kontejnera i metalne buradi sa tečnim otpadom (otpadna ulja, emulzije, zauljene otpadne vode...)

	Investitor / Client: EKO Maber d.o.o 26000 Pančevo	1 – IDR ARHITEKTURA Rekonstrukcija i promena namene industrijskog objekta za skladištenje i tretman opasnog/neopasnog otpada na K.P.15580 K.O. Pančevo	List / Sheet: 8 od/of 10
	Objekat / Plant: Skladištenje i tretman opasnog/neopasnog otpada		Rev. 2
	Br. Posla/Job No: 549	Tehnički opis	Datum / Date: 09.2025.

Unutar regalskog skladišnog prostora postoji betonska tankvana za prihvatanje akcidentno izlivenje tečnosti (svih 2080m³).

Ukupni skladišni kapacitet je 2080m³.

2. Tretman metlne ambalaže i pranje IBC kontejnera u kojima je predhodno skladišten opasan otpad

Tehnološki postupak tretmana metalne ambalaže sa sadržajem ulja ili maziva ima za cilj zadovoljavajuće odmašćivanje i dobijanje neopasnog otpada koji dalje može da se koristi pre svega kao sekundarna sirovina. Tretman zauljene metalne ambalaže vrši se u objektu br. 9 gde se zauljena metalna ambalaža nakon pranja (voda, PH₂O =160bar) i ceđenja, direktno presuje hidrauličnom presom .

Odpresak se balira i privremeno skladišti do transporta drugom operateru na dalju preradu. Pranje toplom vodom pod pritiskom i presovanje vrši se na istoj mašini Drum beaters model TRC-7000 koja ima u svom sastavu sabirni rezervoar za produkte pranja. Voda iz rezervoara se odvodi u DAF sistem za prečišćavanje zauljenih voda.

Optimalni kapacitet je oko 5 t/dan.

Slika 1. Drum beaters model TRC-7000



Na sličan način, vrši se pranje i ambalaže (IBC kontejneri od 1.000 litara) u kojoj se dopremaju sirovine ili skladišti opasan otpad. Zauljena IBC ambalaža se pere vodom pod pritiskom.

IBC Tote Washer Cleaning System, Drumbeaters TW-100 u svom sastavu ima sabirni rezervoar iz koga se voda od pranja odvodi u DAF sistem za prečišćavanje zauljenih voda

Oprana ambalaža se koristi za punjenje produkata tretmana.

	Investitor / Client: EKO Maber d.o.o 26000 Pančevo	1 – IDR ARHITEKTURA Rekonstrukcija i promena namene industrijskog objekta za skladištenje i tretman opasnog/neopasnog otpada na K.P.15580 K.O. Pančevo	List / Sheet: 9 od/of 10
	Objekat / Plant: Skladištenje i tretman opasnog/neopasnog otpada		Rev. 2
	Br. Posla/Job No: 549	Tehnički opis	Datum / Date: 09.2025.

Slika 2. IBC Tote Washer Cleaning System, Drumbeaters TW-100



3. Tretman tečnog opasnog/neopasnog otpada

Sav tečan opasan/neopasan otpad koji nastaje u nekom od tretmana (pranja autocisterni vodom ili pranja zauljene metlne ambalaže i IBC kontejnera vodom pod pritiskom) ili se doprema u skladište kao otpad prečišćava se primenom DAF sistema (Dissolved Air Flotation System).

Slika 3. Dissolved Air Flotation System (DAF)

	Investitor / Client: EKO Maber d.o.o 26000 Pančevo	1 – IDR ARHITEKTURA Rekonstrukcija i promena namene industrijskog objekta za skladištenje i tretman opasnog/neopasnog otpada na K.P.15580 K.O. Pančevo	List / Sheet: 10 od/of 10
	Objekat / Plant: Skladištenje i tretman opasnog/neopasnog otpada		Rev. 2
	Br. Posla/Job No: 549	Tehnički opis	Datum / Date: 09.2025.



Primenom DAF sistema postiže se zadovoljavajući nivo čistoće otpadne vode za njeno direktno ispuštanje u kanalizaciju ili recepijent.

U ovom slučaju to se ne radi jer se prečišćena voda odvodi na finalnu preradu primenom reverzne osmoze.

Tretman tečnog opasnog/neopasnog otpada podrazumeva tretmane:

- otpadnih ulja
- zauljenih otpadnih voda
- otpadnih emulzija

Tretman otpadnih ulja zasniva se na mehaničkim operacijama taloženja u cilju odstranjivanja mehaničkih nečistoća, vode i produkata oksidacije, čime se dobija reciklirano ulje koje ima upotrebnu vrednost u energetske svrhe.

Tretman otpadnih ulja započinje u samim skladišnim rezervoarima ili IBC kontejnerima gde se vrši razdvajanje faza na osnovu specifične težine tj. dekantovanje i taloženje.

Otpadna ulja se nakon izdvajanja taloga i dekantovanja propuštaju kroz separator čime se dobija krajnji produkt reciklirano ulje. Ovaj produkt analizira se, pretače u IBC kontejnere ili u skladišne rezervoare gotovih produkata tretmana do isporuke korisnicima.

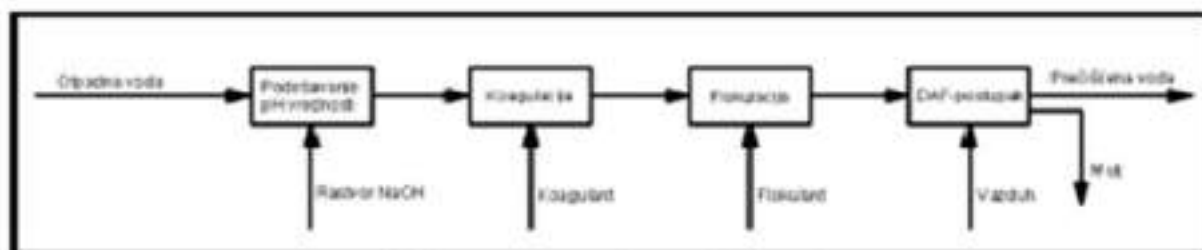
Talog iz rezervoara i voda nakon separatora odvodi se na prečišćavanje primenom DAF sistema (Dissolved Air Flotation System).

Optimalni kapacitet oko 30 t/dan.

	Investitor / Client: EKO Maber d.o.o 26000 Pančevo	1 – IDR ARHITEKTURA Rekonstrukcija i promena namene industrijskog objekta za skladištenje i tretman opasnog/neopasnog otpada na K.P.15580 K.O. Pančevo	List / Sheet: 11 od/of 10
	Objekat / Plant: Skladištenje i tretman opasnog/neopasnog otpada		Rev. 2
	Br. Posla/Job No: 549	Tehnički opis	Datum / Date: 09.2025.

Tretman zauljenjh, otpadnih voda i emulzija zapčinje predtretmanom koji ima za cilj normalizaciju i stvaranje mikro flokula. Predtretman zavisi od sastava otpadne vode i odvija se u tri faze:

- Podešavanje pH vrednosti u cilju optimalnih uslova za koagulaciju i flokulaciju
- Postupak koagulacije
- Postupakm flokulacije



Grupa čestica nastala koagulacijom pod mikroskopom destabilizacijom postojećeg naelektrisanja koagulacijom, omogućava se međusobno približavanje čestica i njihovo grupisanje.

Flokulacija se izvodi nakon koagulacije sa ciljem međusobnog približavanja i spajanja grupa čestica koje su nastale tokom koagulacije. Nastale grupe čestica nazivaju se flokule.

Postupak koagulacije i flokulacije izvodi se mešanjem prečišćavane vode i flokulanta (poliakril amid, PAM) i koagulanta (polialuminijum hlorid, PAC) mikserima u zasebnim posudama. Koagulat i flokulat se doziraju iz dozirnih stanica pomoću dozer pumpi.

Ovako pripremljena otpadna voda podvrgava se prečišćavanju postupkom flotacije. Flotacija se odvija kontaktom vazduha sa flokulama. Vazduh se mora uvoditi u vidu mikro mehura, prečnika do 0.04mm i u količini od 150 miliona mehura po litru vode. Mehurovi vazduha se vezuju za flokule i podižu ih na površinu tečne faze gde ih mehanički skidač-skimer otklanja u vidu mulja i šalje na presu. Teže frakcije padaju na dno i sa dna drenažom takođe odvođe na presu. Prečišćena voda iz DAF sistema odvodi na finalnu preradu.

Finalna prerada podrazumeva primenu tehnologije reverzne osmoze gde se kao krajnji proizvod dobija demineralizovana voda koja se može pakovati i dalje distribuirati ili se koristiti za potrebe pranja u perionicama.

Dobijeni mulj odvodi se na presu gde se dodatno presuje i cedi. Voda dobijena nakon presovanja vraća se na DAF tretman a dobijeni odpresak (filter pogača) se privremeno skladišti i odvozi drugom operateru.

Maksimalni kapacitet DAF sistema je 10m³ /h.

4. Pranje auto cisterni

Sam proces pranja auto cisterni započinje merenjem zaprljane cisterne. Merenje se vrši na vagi kod ulazne kapije u postrojenje. Potom se cisterna odvozi na manulativni plato (parking mesto) gde se započinje pranje. Cisterna se pere spolja i iznutra i istovremeno mogu se prati tri cisterne. Pranje vršiće se automatski i ručno toplom vodom pod pritiskom.

	Investitor / Client: EKO Maber d.o.o 26000 Pančevo	1 – IDR ARHITEKTURA Rekonstrukcija i promena namene industrijskog objekta za skladištenje i tretman opasnog/neopasnog otpada na K.P.15580 K.O. Pančevo	List / Sheet: 12 od/of 10
	Objekat / Plant: Skladištenje i tretman opasnog/neopasnog otpada		Rev. 2
	Br. Posla/Job No: 549	Tehnički opis	Datum / Date: 09.2025.

Spoljno pranja (ručno) odpočinje čistom toplom vodom pod pritiskom. Voda od pranja zajedno sa nečistoćama odlazi u taložnik zapremine 3,6 m³ (2,5 x 2 x 0,8 m) koji se nalazi ispod manipulatornog platoa. Iz taložnika se otpadna – neopasna voda vodi do separatora lakih naftnih derivata i na kraju ka **atmosferskoj kanalizacionoj mreži**.

Unutrašnje pranja cisterni vršiće se automatski. Na kranu biće postavljene tri “pokretne glave” (standardne veličine gornjeg otvora cisterne) sa 8 do 10 mlaznica po glavi. Svaka od njih je namenjena za jedno perking mesto i povezuje se na gornji otvor cisterne. Nakon povezivanja aktivira se automatsko pranje kojim su definisni svi parametri vode (pritisak, temperatura, vreme, količina....)

Otpadna voda (opasan otpad) nakon unutrašnjeg pranja auto cisterni sa sva tri parking mesta skladišti se u rezervoaru R4 zapremine V=20m³. Veza između rezervoara i cisterne biće na crevu za istakanje, drenažnom otvoru cisterne i spojem sa rezervoarom.

Iz rezervoara otpad se putem pvc cevi prečnika 50-75 mm i pumpi Rover odvoditi u sabirni rezervoar R3. Nakon pranja cisterna se ponovo odvozi na merenje i iz razlike težina utvrđuje se količina nečistoće koja je zaostala u cisterni.

Optimalni kapacitet linije za pranje je 8 cisterni/dan. Utrošak vode je 5 m³/danu odnosno 625 l/cisterni.

ODGOVORNI PROJEKTANT:


Marijana Prijević Perčić,
dipl.inž.arh.

	<i>Investitor / Client:</i> EKO Maber d.o.o 26000 Pančevo	1 – IDR ARHITEKTURA Rekonstrukcija i promena namene industrijskog objekta za skladištenje i tretman opasnog/neopasnog otpada na K.P.15580 K.O. Pančevo	<i>List / Sheet:</i> 1 od/of 10
	<i>Objekat / Plant:</i> Skladištenje i tretman opasnog/neopasnog otpada		Rev.2
	<i>Br. Posla/Job No:</i> 549	Spisak korišćenih propisa i standarda	<i>Datum / Date:</i> 03.2025.

1.5.2 SPISAK KORIŠĆENIH PROPISA I STANDARDA

	Investitor / Client: EKO Maber d.o.o 26000 Pančevo	1 – IDR ARHITEKTURA Rekonstrukcija i promena namene industrijskog objekta za skladištenje i tretman opasnog/neopasnog otpada na K.P.15580 K.O. Pančevo	List / Sheet: 1 od/of 10
	Objekat / Plant: Skladištenje i tretman opasnog/neopasnog otpada		Rev. 2
	Br. Posla/Job No: 549	Spisak korišćenih propisa i standarda	Datum / Date: 03.2025.

1.5.2. SPISAK KORIŠĆENIH PROPISA I STANDARDA

A - Opšti propisi

1. Zakon o planiranju i izgradnji ("Sl. glasnik RS", br. 72/2009, 81/2009 - ispr., 64/2010 - odluka US, 24/2011, 121/2012, 42/2013 - odluka US, 50/2013 - odluka US, 98/2013 - odluka US, 132/2014, 145/2014, 83/2018, 31/2019, 37/2019 - dr. zakon, 9/2020, 52/2021 i 62/2023)
2. Zakon o bezbednosti i zdravlju na radu ("Sl. glasnik RS", br. 35/2023)
3. Zakon o zaštiti od požara ("Sl. glasnik RS", br. 111/2009, 20/2015, 87/2018 i 87/2018 - dr. zakoni)
4. Zakon o zaštiti životne sredine ("Sl. glasnik RS", br. 135/2004, 36/2009, 36/2009 - dr. zakon, 72/2009 - dr. zakon, 43/2011 - odluka US, 14/2016, 76/2018, 95/2018 - dr. zakon i 95/2018 - dr. zakon)
5. Zakon o standardizaciji ("Sl. glasnik RS", br. 36/2009 i 46/2015)
6. Pravilnika o sadržini, načinu i postupku izrade i način vršenja kontrole tehničke dokumentacije prema klasi i nameni objekata ("Sl. glasnik RS", br. 96/2023)

B - Opterećenja građevinskih konstrukcija

7. Pravilnik o tehničkim normativima za opterećenja nosećih građevinskih konstrukcija (Sl. list SFRJ br. 26/88)
8. Pravilnik o tehničkim normativima za izgradnju objekata visokogradnje u seizmičkim područjima (Sl. list SFRJ br. 31/81, 49/82, 29/83, 21/88 i 52/90)
9. Pravilnik o tehničkim normativima za projektovanje i izvođenje radova na temeljenju građevinskih objekata (Sl. list SFRJ br. 15/90)
10. Pravilnik o sadržini, načinu i postupku izrade i način vršenja kontrole tehničke dokumentacije prema klasi i nameni objekata („Službeni glasnik RS“, br.23/2015 i 77/2015, 58/2016 i 96/2016)

Korišćeni standardi

1. SRPS EN 1990:2012 Osnove projektovanja građevinskih konstrukcija - Pouzdanost - Termini i definicije
2. SRPS EN 1990:2012 Osnove projektovanja građevinskih konstrukcija - Osnovni principi za proveru pouzdanosti konstrukcija
3. SRPS EN 1991-1-4:2012 Osnove proračuna građevinskih konstrukcija - Opterećenje vetrom - Osnovni principi i osrednjeni aerodinamicki pritisak vetra
4. SRPS EN 1991-1-4:2012 Osnove proračuna građevinskih konstrukcija - Opterećenje vetrom - Dinamicki koeficijent i aerodinamicki pritisak vetra
5. SRPS EN 1991-1-4:2012 Osnove proračuna građevinskih konstrukcija - Opterećenje vetrom - Opterećenje vetrom zgrada
6. SRPS EN 1991-1-4:2012 Osnove proračuna građevinskih konstrukcija - Opterećenje vetrom - Opterećenje vetrom ostalih građevinskih konstrukcija osim zgrada
7. SRPS EN 1991-1-1:2012 Osnova projektovanja građevinskih konstrukcija - Korisna opterećenja stambenih i javnih zgrada
8. SRPS EN 1991-1-1:2012 Osnove projektovanja građevinskih konstrukcija - Određivanje korisnog opterećenja tavanica u proizvodnim pogonima i skladištima
9. SRPS EN 1991-1-1:2012 Osnove projektovanja građevinskih konstrukcija - Sopstvena težina konstrukcija, nekonstrukcionih elemenata i uskladištenog materijala koji se uzima u obzir pri dimenzionisanju - Zapreminska masa

	Investitor / Client: EKO Maber d.o.o 26000 Pančevo	1 – IDR ARHITEKTURA Rekonstrukcija i promena namene industrijskog objekta za skladištenje i tretman opasnog/neopasnog otpada na K.P.15580 K.O. Pančevo	List / Sheet: 2 od/of 10
	Objekat / Plant: Skladištenje i tretman opasnog/neopasnog otpada		Rev. 2
	Br. Posla/Job No: 549	Spisak korišćenih propisa i standarda	Datum / Date: 03.2025.

C - Tehnička regulativa za izradu i montažu betonskih i čeličnih konstrukcija

1. PBAB 87. – Pravilnik o tehničkim normativima za beton i armirani beton (Sl. list. SFRJ br.11/87)

2. Pravilnik o tehničkim normama za noseću čeličnu konstrukciju (Sl. list SFRJ br. 61/86)

Korišćeni standardi

1. SRPS ISO 4012:2000 Beton - Određivanje čvrstoće epruveta pri pritisku - (Identičan sa ISO 4012:1995)
2. SRPS ISO 4013:2000 Beton - Određivanje čvrstoće epruveta pri savijanju - (Identičan sa ISO 4013:1978)
3. SRPS U.M1.014:1959 Beton - Dejstvo materijala agresivnih prema betonu i zaštita od njih
4. SRPS U.M1.016:1993 Beton - Ispitivanje otpornosti betona prema dejstvu mraza
5. SRPS U.M1.021:1997 Beton - Klasifikacija na osnovu čvrstoće pri pritisku
6. SRPS U.M1.034:1996 Beton - Dodaci betonu - Definicija i klasifikacija
7. SRPS U.M1.045:1987 Beton - Transportovani beton - Tehnički uslovi
8. SRPS U.M1.057:1984 Beton - Granulometrijski sastav mešavine agregata za beton
9. SRPS U.M1.058:1985 Beton - Voda za spravljanje betona - Tehnički uslovi i metode ispitivanja
10. SRPS U.N0.050:1967 Građevinski elementi - Meduspratna noseća konstrukcija - Opšti uslovi
11. SRPS EN 15037-3:2012 Prefabrikovane gredice od glinenih elemenata za izradu međuspratnih odnosno tavanicnih konstrukcija - Uslovi kvaliteta i metode ispitivanja
12. SRPS U.E7.010:1988 Noseće čelične konstrukcije od opštih konstrukcionih čelika - Izbor osnovnog materijala
13. SRPS EN 1993-1-1:2012 Provera stabilnosti nosećih čeličnih konstrukcija - Centricno pritisnuti štapovi konstantnog jednodelnog preseka
14. SRPS EN 1993-1-1:2012 Provera stabilnosti nosećih čeličnih konstrukcija - Određivanje dužine izvijanja štapova
15. SRPS EN 1993-1-1:2012 Provera stabilnosti nosećih čeličnih konstrukcija - Centricno pritisnuti štapovi konstantnog višedelnog preseka
16. SRPS EN 1993-1-1:2012 Provera stabilnosti nosećih čeličnih konstrukcija - Štapovi izloženi pritisku i savijanju
17. SRPS EN 1993-1-1:2012 Provera stabilnosti nosećih čeličnih konstrukcija - Bocno izvijanje nosaca
18. SRPS EN 1993-1-1:2012 Stabilnost nosećih čeličnih konstrukcija - Pritisnuti štapovi sa elastičnim poprečnim osloncima
19. SRPS EN 1993-1-1:2012 Provera stabilnosti nosećih čeličnih konstrukcija - Stabilnost okvirnih nosaca
20. SRPS EN 1993-2:2012 Provera stabilnosti nosećih čeličnih konstrukcija - Proračun izbocavanja limova
21. SRPS EN 1993-1-8:2012 Zavarene noseće čelične konstrukcije - Tehnički uslovi
22. SRPS EN 1993-1-8:2012 Noseće čelične konstrukcije spojene zakovicama i vijcima - Tehnički uslovi
23. SRPS U.E7.154:1997 Otpornost čeličnih konstrukcija prema požaru - Otpornost prema požaru čelične konstrukcije izložene standardnom požaru
24. SRPS EN 1993-1-8:2012 Spojevi sa vijcima visoke klase čvrstoće kod nosećih čeličnih konstrukcija - Tehnički uslovi
25. SRPS EN 1337-(od1do11):2012 Ležišta i zglobovi nosećih čeličnih konstrukcija

ODGOVORNI PROJEKTANT:


 Marijana Prljević Perčić,
 dipl.inž.arh.

	<i>Investitor / Client:</i> EKO Maber d.o.o 26000 Pančevo	1 – IDR ARHITEKTURA Rekonstrukcija i promena namene industrijskog objekta za skladištenje i tretman opasnog/neopasnog otpada na K.P.15580 K.O. Pančevo	<i>List / Sheet:</i> 1 od/of 10
	<i>Objekat / Plant:</i> Skladištenje i tretman opasnog/neopasnog otpada		Rev. 2
	<i>Br. Posla/Job No:</i> 549	Numerička dokumentacija	<i>Datum / Date:</i> 03.2025.

1.6. NUMERIČKA DOKUMENTACIJA

	<i>Investitor / Client:</i> EKO Maber d.o.o 26000 Pančevo	1 – IDR ARHITEKTURA Rekonstrukcija i promena namene industrijskog objekta za skladištenje i tretman opasnog/neopasnog otpada na K.P.15580 K.O. Pančevo	<i>List / Sheet:</i> 1 od/of 10
	<i>Objekat / Plant:</i> Skladištenje i tretman opasnog/neopasnog otpada		Rev. 2
	<i>Br. Posla/Job No:</i> 549	Tabelarni prikaz površina	<i>Datum / Date:</i> 03.2025.

1.6.1. TABELARNI PRIKAZ POVRŠINA

	Investitor / Client: EKO Maber d.o.o 26000 Pančevo	1 – IDR ARHITEKTURA Rekonstrukcija i promena namene industrijskog objekta za skladištenje i tretman opasnog/neopasnog otpada na K.P.15580 K.O. Pančevo	List / Sheet: 1 od/of 10
	Objekat / Plant: Skladištenje i tretman opasnog/neopasnog otpada		Rev. 2
	Br. Posla/Job No: 549	Tabelarni prikaz površina	Datum / Date: 09.2025.

1.6.1. TABELARNI PRIKAZ POVRŠINA

PRIZEMLJE – površine prostorija koje su predmet projekta

ukupna Neto površina postojeće (prostorija koje se rekonstruišu) 3613,21m²
ukupna Bruto površina prizemlja - postojeće 6414,00m²

ukupna Neto površina novoprojektovano (prostorija koje se rekonstruišu) 3613,21m²
ukupna Bruto površina prizemlja - novoprojektovano 6461,00 m²

PRIZEMLJE – površine prostorija koje nisu predmet projekta

ukupna Neto površina prostorija koje nisu predmet projekta 2417,13m²

I SPRAT – površine prostorija koje su predmet projekta

ukupna Neto površina postojeće (prostorija koje se rekonstruišu) 512,00 m²
ukupna Bruto površina I sprata - postojeće 1877,96m²

ukupna Neto površina novoprojektovano (prostorija koje se rekonstruišu) 512,00 m²
ukupna Bruto površina I sprata - novoprojektovano 1917,39m²

I SPRAT – površine prostorija koje su predmet projekta

ukupna Neto površina prostorija koje nisu predmet projekta 809,94 m²

II SPRAT

Projektom je predviđena samo zamena stolarije. Nikakvi drugi radovi nisu predmet ovog projekta na ovoj etaži.

Neto površina 78,09 m²
Bruto površina 95,00 m²

ODGOVORNI PROJEKTANT



Marijana Prljević Perčić, dipl.inž.arh.

	Investitor / Client: EKO Maber d.o.o 26000 Pančevo	1 – IDR ARHITEKTURA Rekonstrukcija i promena namene industrijskog objekta za skladištenje i tretman opasnog/neopasnog otpada na K.P.15580 K.O. Pančevo	List / Sheet: 2 od/of 10
	Objekat / Plant: Skladištenje i tretman opasnog/neopasnog otpada		Rev. 2
	Br. Posla/Job No: 549	Tabelarni prikaz površina	Datum / Date: 09.2025.

P r i z e m l j e p o s t o j e c e (k o j i s e r e k o n s t r u i š e)			
red . b r .	p r o s t o r i j e	p o d	P (m ²)
2	k a n c e l a r i j a	b e t o n	4 2 . 2 4
3	p r i j e m n i c a	b e t o n	1 4 . 6 0
4	o s t a v a	b e t o n	2 . 6 1
5	a d m i n i s t r a c i j a	b e t o n	3 . 8 9
6	o t p r e m n i c a	b e t o n	3 . 8 0
7	k a n c e l a r i j a	b e t o n	5 5 . 5 4
8	r a d i o n i c a	b e t o n	1 6 2 7 . 4 0
9	r a d i o n i c a	b e t o n	1 1 3 2 . 1 5
1 0	m o k r i c v o r	b e t o n	5 . 4 0
1 1	g a r d e r o b a	b e t o n	1 2 . 1 5
1 2	s t e p e n i š n i p r o s t o r	b e t o n	1 7 . 1 8
1 3	k a n c e l a r i j a	b e t o n	2 7 . 4 1
1 4	k a n c e l a r i j a	b e t o n	2 3 . 8 5
1 5	k a n c e l a r i j a	b e t o n	2 7 . 6 4
1 6	a l a t n i c a	b e t o n	4 2 . 2 0
1 7	r a d i o n i c a	b e t o n	5 1 4 . 6 0
1 8	t r a f o s t a n i c a	b e t o n	6 0 . 5 5
u k u p n a N E T O p o v r š i n a p r o s t o r i j a k o j i s e r e k o n s t r u i š e			3 6 1 3 , 2 1
u k u p n a N E T O p o v r š i n a p r i z e m l j a			6 0 3 0 , 3 4
u k u p n a B R U T O p o v r š i n a p r i z e m l j a o b j e k t a			6 4 1 4 , 0 0

I S p r a t p o s t o j e c e (k o j i s e r e k o n s t r u i š e)			
red . b r .	p r o s t o r i j e	p o d	P (m ²)
1	k a n c e l a r i j a	b e t o n	5 7 . 3 4
2	k a n c e l a r i j a	b e t o n	6 7 . 2 4
3	k a n c e l a r i j a	b e t o n	1 5 . 7 6
4	k a n c e l a r i j a	b e t o n	1 7 . 4 0
5	k a n c e l a r i j a	b e t o n	1 4 . 0 4
6	k a n c e l a r i j a	b e t o n	1 5 . 5 6
7	k a n c e l a r i j a	b e t o n	1 6 . 6 4
8	k a n c e l a r i j a	b e t o n	1 5 . 6 6
9	k a n c e l a r i j a	b e t o n	1 6 . 0 2
1 0	k a n c e l a r i j a	b e t o n	3 1 . 3 3
1 1	h o d n i k	b e t o n	3 9 . 0 2
1 2	k a n c e l a r i j a	b e t o n	3 2 . 1 0
1 3	k a n c e l a r i j a	b e t o n	1 4 . 7 6
1 4	p r e d p r o s t o r	b e t o n	0 . 9 0
1 5	m o k r i c v o r	b e t o n	1 . 4 9
1 6	m o k r i c v o r	b e t o n	2 . 6 2
1 7	k u h i n j a	b e t o n	9 . 1 9
1 8	h o d n i k	b e t o n	4 1 . 2 0
1 9	k a n c e l a r i j a	b e t o n	1 5 . 2 3
2 0	k a n c e l a r i j a	b e t o n	1 5 . 1 9
2 1	k a n c e l a r i j a	b e t o n	3 1 . 1 1
2 2	k a n c e l a r i j a	b e t o n	4 2 . 2 0
u k u p n a N E T O p o v r š i n a I s p r a t a p r o s t o r i j a k o j i s e r e k o n s t r u i š e			5 1 2 . 0 0
u k u p n a N E T O p o v r š i n a I s p r a t a			1 3 2 1 . 9 4
u k u p n a B R U T O p o v r š i n a I s p r a t a			1 8 7 7 . 9 6

	Investitor / Client: EKO Maber d.o.o 26000 Pančevo	1 – IDR ARHITEKTURA Rekonstrukcija i promena namene industrijskog objekta za skladištenje i tretman opasnog/neopasnog otpada na K.P.15580 K.O. Pančevo	List / Sheet: 3 od/of 10
	Objekat / Plant: Skladištenje i tretman opasnog/neopasnog otpada		Rev. 2
	Br. Posla/Job No: 549	Tabelarni prikaz površina	Datum / Date: 09.2025.

Prizemlje - prostorije koje nisu deo ovog projekta			
red.br.	prostorija	pod	P (m ²)
2	radionica	beton	38.29
3	radionica	beton	42.41
4	radionica	beton	41.91
5	ostava	beton	20.36
6	ostava	beton	20.33
7	radionica	beton	40.58
8	stepenišni prostor	teraco	17.24
9	predprostor	teraco	17.21
10	garderoba	teraco	43.20
11	kancelarija	teraco	45.94
12	stepenišni prostor	teraco	13.80
13	kancelarija	teraco	17.25
14	skladište	beton	420.86
16	magacin	beton	40.12
17	magacin	beton	1023.34
18	kancelarija	teraco	39.90
19	hodnik sa stepeništem	teraco	43.47
20	kancelarija	teraco	14.31
21	kancelarija	teraco	31.59
22	ostava	teraco	14.20
23	garderoba	teraco	5.19
24	kancelarija	teraco	14.85
25	kancelarija	teraco	14.85
26	radionica	beton	28.70
27	radionica	beton	9.55
28	radionica	beton	40.25
29	hodnik	beton	5.70
30	radionica	beton	15.62
31	radionica	beton	16.96
32	radionica	beton	40.39
33	radionica	beton	40.88
34	radionica	beton	39.62
35	stepenišni prostor	teraco	12.77
36	ostava	teraco	3.28
37	ostava	beton	10.20
38	ostava	beton	8.09
39	skladište	beton	123.92
ukupna NETO površina prizemlja prostorija koji nisu predmet ove faze projektovanja			2417,13

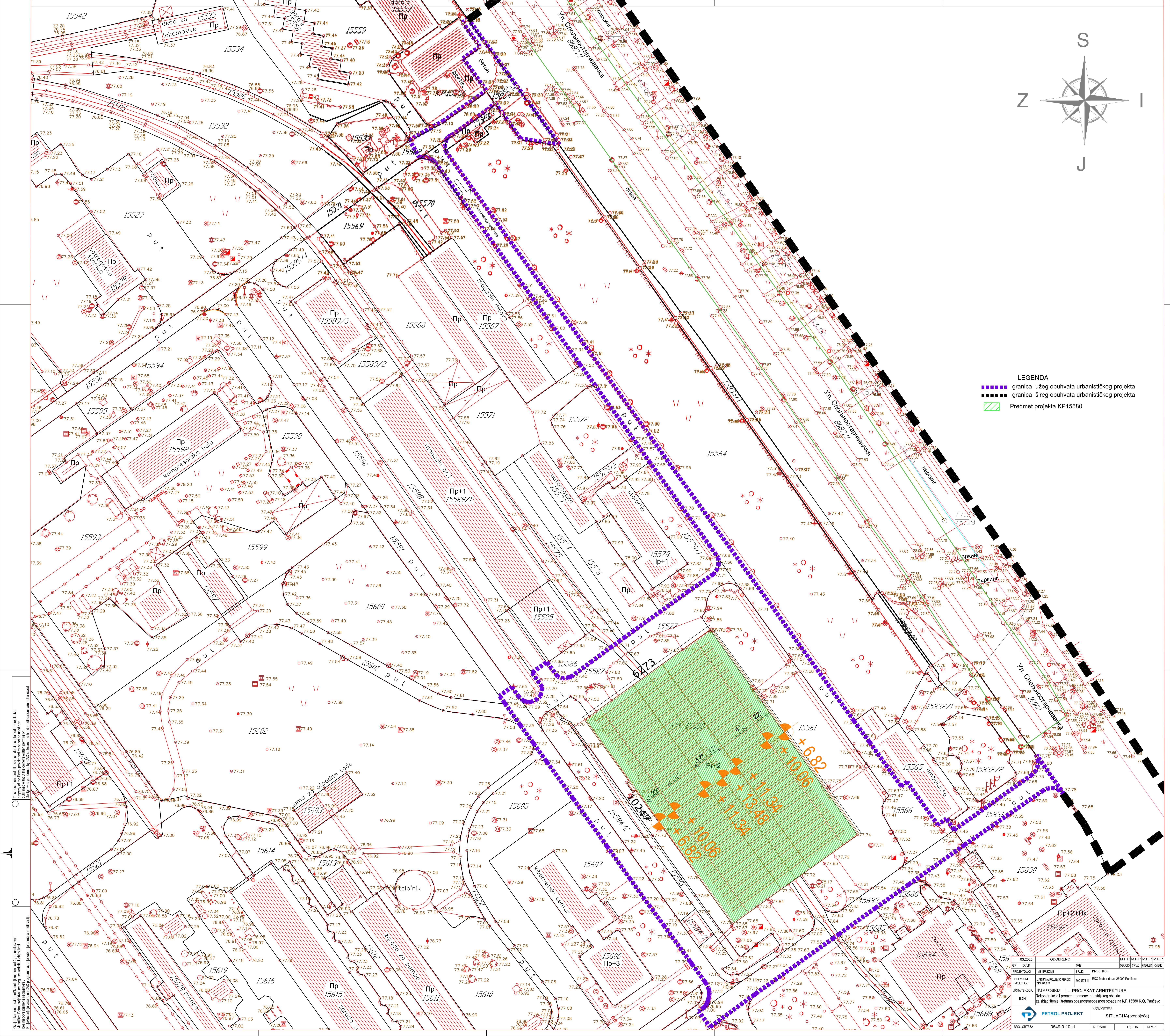
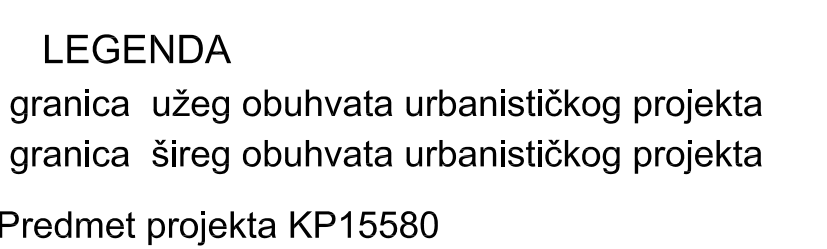
	Investitor / Client: EKO Maber d.o.o 26000 Pančevo	1 – IDR ARHITEKTURA Rekonstrukcija i promena namene industrijskog objekta za skladištenje i tretman opasnog/neopasnog otpada na K.P.15580 K.O. Pančevo	List / Sheet: 4 od/of 10
	Objekat / Plant: Skladištenje i tretman opasnog/neopasnog otpada		Rev. 2
	Br. Posla/Job No: 549	Tabelarni prikaz površina	Datum / Date: 09.2025.

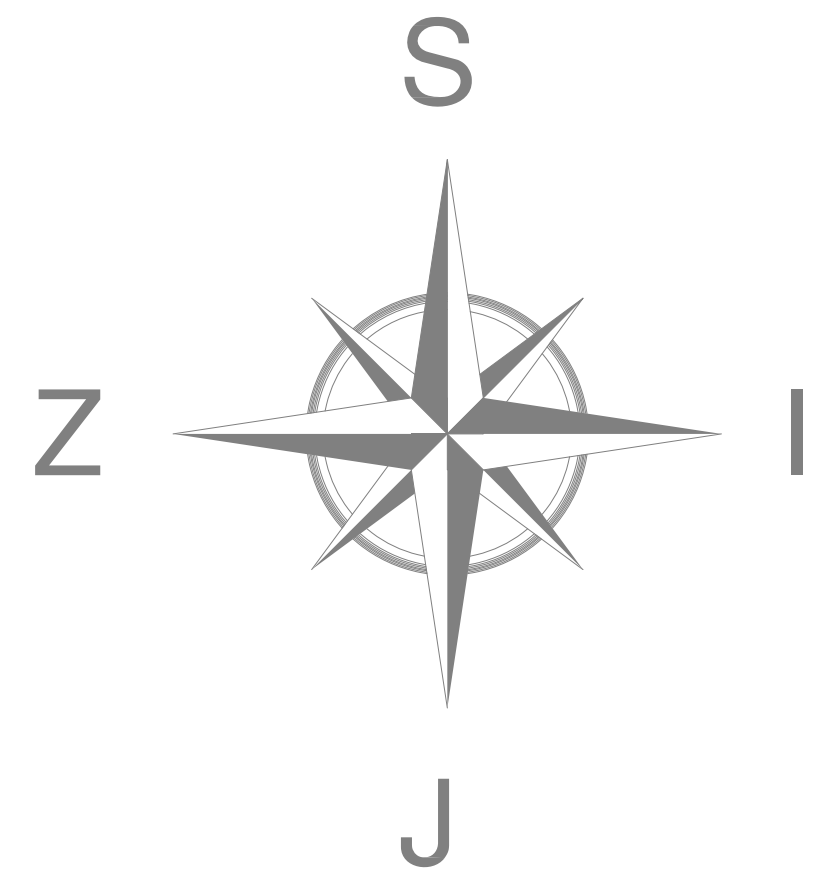
1. sprat - prostorije koje nisu deo ovog projekta

red.br.	prostorije	pod	P (m ²)
1	hodnik sa stepeništem	teraco	27.63
1a	hodnik	teraco	17.71
2	kancelarija	teraco	38.29
3	kancelarija	teraco	32.98
4	kancelarija	teraco	16.66
5	kancelarija	teraco	15.48
6	kancelarija	teraco	15.45
7	kancelarija	teraco	16.57
8	kancelarija	teraco	15.68
9	kancelarija	teraco	15.65
10	garderoba	teraco	10.12
11	ostava	teraco	4.58
12	hodnik	teraco	12.07
13	kancelarija	teraco	16.49
14	kancelarija	teraco	16.29
15	kancelarija	teraco	47.50
16	stepenište	teraco	13.34
17	kancelarija	teraco	17.25
18	ostava	teraco	40.13
19	hodnik sa stepeništem	teraco	107.15
20	kancelarija	teraco	14.88
21	kancelarija	teraco	15.26
22	kancelarija	teraco	14.71
23	kancelarija	teraco	31.61
24	predprostor	teraco	2.97
25	sanitarni blok	keramika	8.10
26	sanitarni blok	keramika	2.90
27	sanitarni blok	keramika	20.26
28	kancelarija	teraco	52.11
29	sanitarni blok	keramika	17.20
30	kancelarija	teraco	47.79
31	kancelarija	teraco	14.31
32	kancelarija	teraco	14.31
33	kancelarija	teraco	15.12
34	kancelarija	teraco	31.05
35	ostava	teraco	10.34
ukupna NETO površina I sprata prostorija koji nisu predmet ove faze projektovanja			809.94

	Investitor / Client: EKO Mabera d.o.o 26000 Pančevo	1 – IDR ARHITEKTURA Rekonstrukcija i promena namene industrijskog objekta za skladištenje i tretman opasnog/neopasnog otpada na K.P.15580 K.O. Pančevo	List / Sheet: 1 od/of 10
	Objekat / Plant: Skladištenje i tretman opasnog/neopasnog otpada		Rev. 0
	Br. Posla/Job No: 549	Tabelarni prikaz površina	Datum / Date: 09.2024.

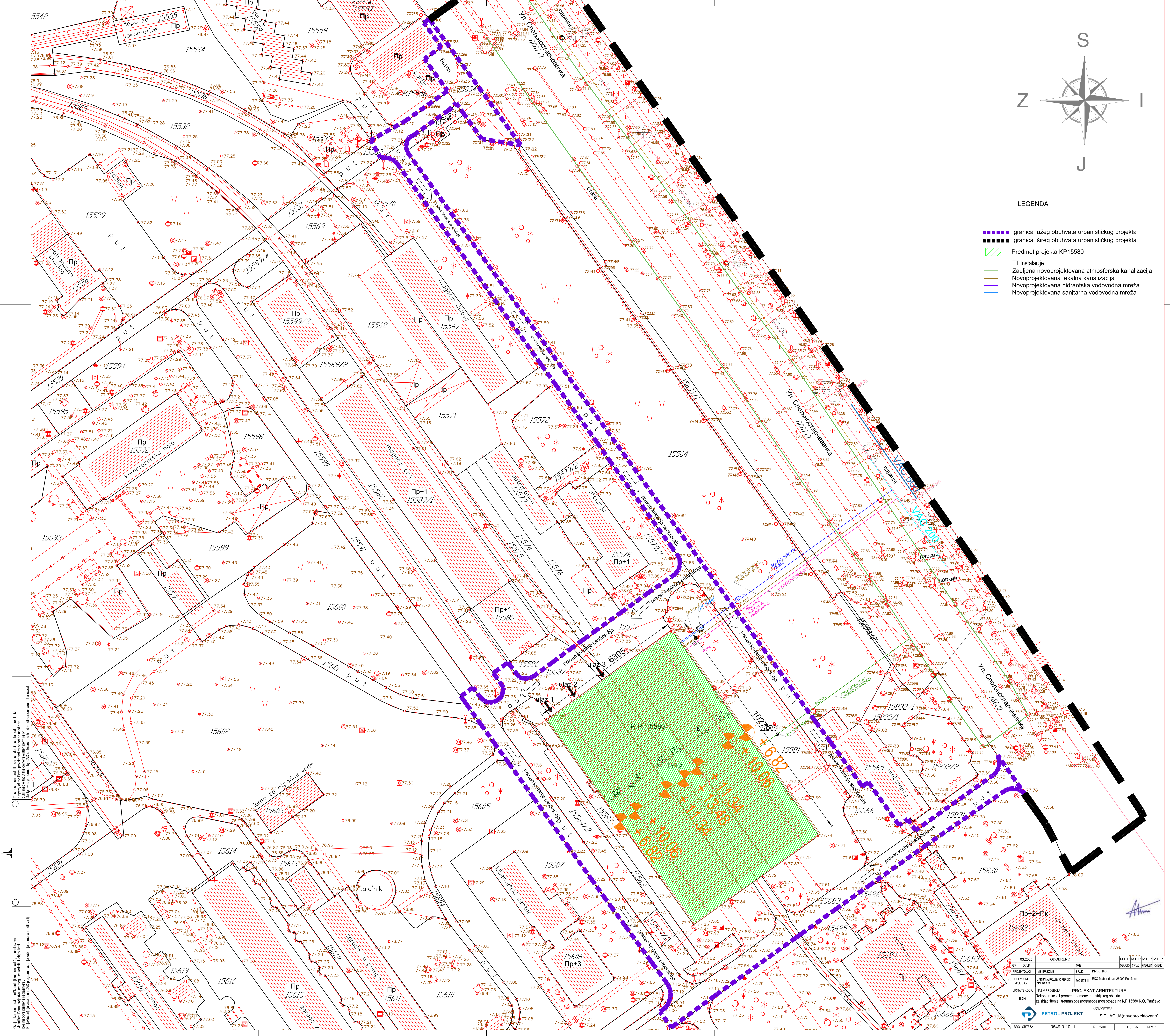
1.7. GRAFIČKA DOKUMENTACIJA

[illegible]

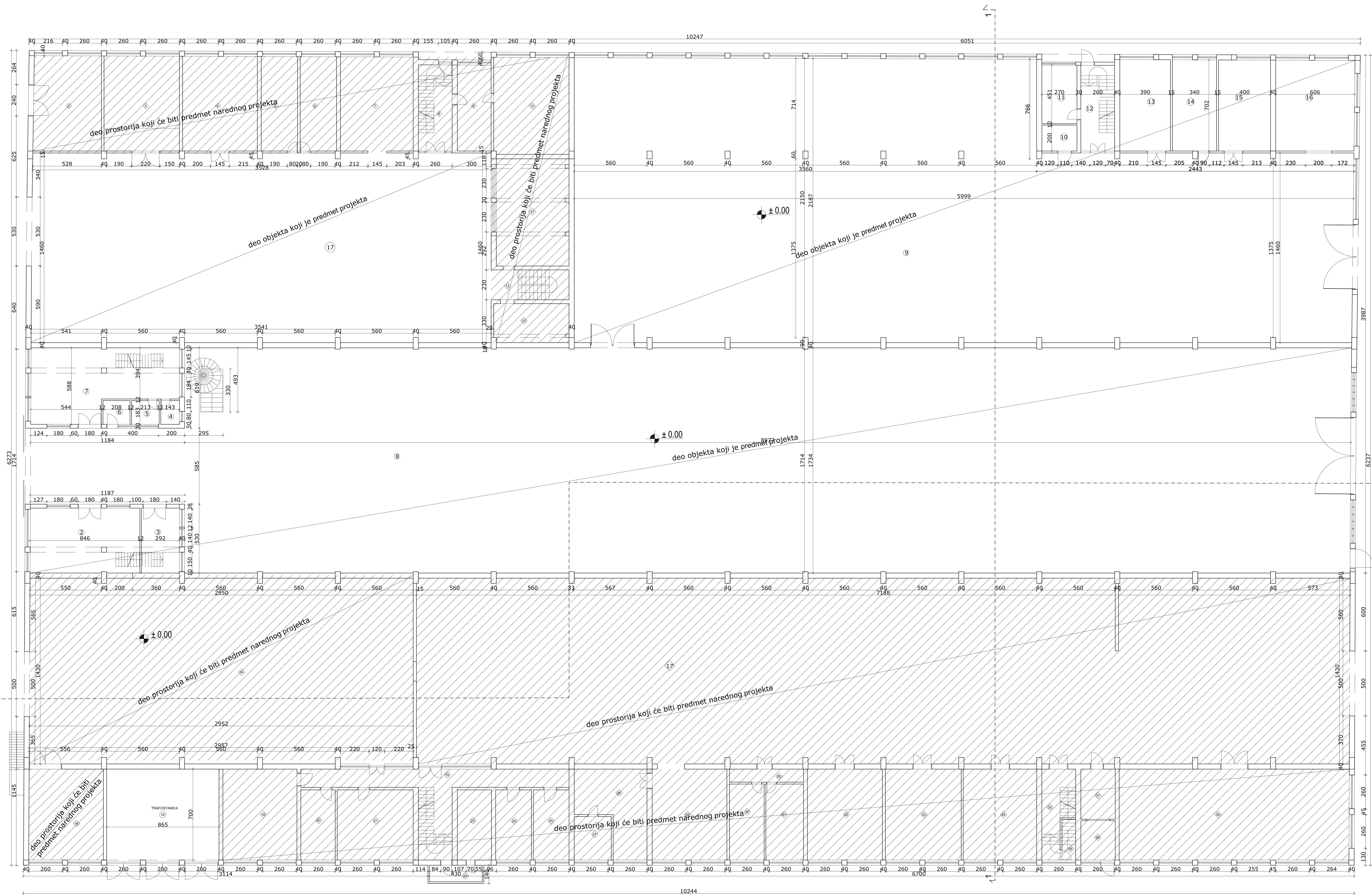


LEGENDA

- granaica užeg obuhvata urbanističkog projekta
- granaica šireg obuhvata urbanističkog projekta
- Predmet projekta KP15580
- TT Instalacije
- Zauļjenav novoprojektovana atmosferska kanalizacija
- Novoprojektovana fekalna kanalizacija
- Novoprojektovana hidrantska vodovodna mreža
- Novoprojektovana sanitarna vodovodna mreža

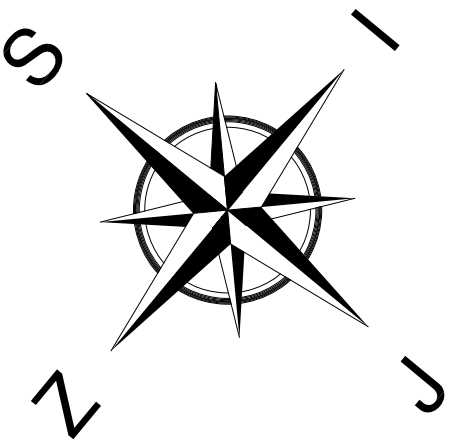


OS.2005.		ODOBRENO		M.P.P./M.P.P./M.P.P./M.P.P.	
PROJEKTOVAN	INJEKCIJE	BRUK.	INVESTITOR	OPREMA	PRELIM.
ODGOVORNI PROJEKTOVAN	MARJANA PRILEVIC PERIC	30.07.11	EXO Mater d.o.o. 28000 Pančevo		
NAZIV PROJEKTA		1 - PROJEKAT ARHITEKTURE			
IDR		Rekonstrukcija i promena namene industrijskog objekta			
		za skladištenje i tretman opasnog/neopasnog otpada na KP.15580 K.O. Pančevo			
VISTA TEHNIK		NAZIV ORTEZA			
PETROL PROJEKT		SITUACIJA (novoprojektovano)			
BROJ ORTEZA		0549-0-10-1		R 1:500	
				LIST 22	
				REV. 1	



Prijava - prošle godine	prošle godine	pod projekat	ostalo
1. poljod. i šumarstvo	148 293	148 293	0
2. rudarstvo	22 461	22 461	0
3. tekstilna i odjevna	20 461	20 461	0
4. prehrambena	20 461	20 461	0
5. drvna	20 461	20 461	0
6. papirna	20 461	20 461	0
7. metalna	20 461	20 461	0
8. električna i elektronička	20 461	20 461	0
9. strojeva i opreme	20 461	20 461	0
10. hemijska i plastika	20 461	20 461	0
11. staklo i keramika	20 461	20 461	0
12. tekstilna i odjevna	20 461	20 461	0
13. prehrambena	20 461	20 461	0
14. drvna	20 461	20 461	0
15. papirna	20 461	20 461	0
16. metalna	20 461	20 461	0
17. električna i elektronička	20 461	20 461	0
18. hemijska i plastika	20 461	20 461	0
19. staklo i keramika	20 461	20 461	0
20. tekstilna i odjevna	20 461	20 461	0
21. prehrambena	20 461	20 461	0
22. drvna	20 461	20 461	0
23. papirna	20 461	20 461	0
24. metalna	20 461	20 461	0
25. električna i elektronička	20 461	20 461	0
26. hemijska i plastika	20 461	20 461	0
27. staklo i keramika	20 461	20 461	0
28. tekstilna i odjevna	20 461	20 461	0
29. prehrambena	20 461	20 461	0
30. drvna	20 461	20 461	0
31. papirna	20 461	20 461	0
32. metalna	20 461	20 461	0
33. električna i elektronička	20 461	20 461	0
34. hemijska i plastika	20 461	20 461	0
35. staklo i keramika	20 461	20 461	0
36. tekstilna i odjevna	20 461	20 461	0
37. prehrambena	20 461	20 461	0
38. drvna	20 461	20 461	0
39. papirna	20 461	20 461	0
40. metalna	20 461	20 461	0
41. električna i elektronička	20 461	20 461	0
42. hemijska i plastika	20 461	20 461	0
43. staklo i keramika	20 461	20 461	0
44. tekstilna i odjevna	20 461	20 461	0
45. prehrambena	20 461	20 461	0
46. drvna	20 461	20 461	0
47. papirna	20 461	20 461	0
48. metalna	20 461	20 461	0
49. električna i elektronička	20 461	20 461	0
50. hemijska i plastika	20 461	20 461	0
51. staklo i keramika	20 461	20 461	0
52. tekstilna i odjevna	20 461	20 461	0
53. prehrambena	20 461	20 461	0
54. drvna	20 461	20 461	0
55. papirna	20 461	20 461	0
56. metalna	20 461	20 461	0
57. električna i elektronička	20 461	20 461	0
58. hemijska i plastika	20 461	20 461	0
59. staklo i keramika	20 461	20 461	0
60. tekstilna i odjevna	20 461	20 461	0
61. prehrambena	20 461	20 461	0
62. drvna	20 461	20 461	0
63. papirna	20 461	20 461	0
64. metalna	20 461	20 461	0
65. električna i elektronička	20 461	20 461	0
66. hemijska i plastika	20 461	20 461	0
67. staklo i keramika	20 461	20 461	0
68. tekstilna i odjevna	20 461	20 461	0
69. prehrambena	20 461	20 461	0
70. drvna	20 461	20 461	0
71. papirna	20 461	20 461	0
72. metalna	20 461	20 461	0
73. električna i elektronička	20 461	20 461	0
74. hemijska i plastika	20 461	20 461	0
75. staklo i keramika	20 461	20 461	0
76. tekstilna i odjevna	20 461	20 461	0
77. prehrambena	20 461	20 461	0
78. drvna	20 461	20 461	0</

1	30.03.2025.	ODOBRENO			M.P.P.	M.P.P.	M.P.P.	M.P.P.
REV.	DATUM	OPIS			OPREDELJENIK	PREJELCI		
PROJEKTOVALA	IMENA PREJEMCE	BROJ:	INVESTITOR					
OSVOJIOVINA PROJEKTOVAL	MAJALINA VELEVIĆ PEŠIĆ d.o.o. z.n.	30.177/11	EKO MEX d.o.o. 26000 Pančevo					
VERSTA TEHNIK								
IDR	NAZIV PROJEKTA		1 - PROJEKAT ARHITEKTURE					
	Rekonstrukcija i promena namene industrijskog objekta za skladištenje i tretman opasnog neopasnog objekta na K.P. 15580 K.O. Pančevo							
	BROJ PROJEKTA		NAZIV PROJEKTA					
	0549-0-10-2		Osnova priprema - postrojeće -					
BROJ CRTEŽA	0549-0-10-2	R: 1100	LIST : 1	REV. 1				



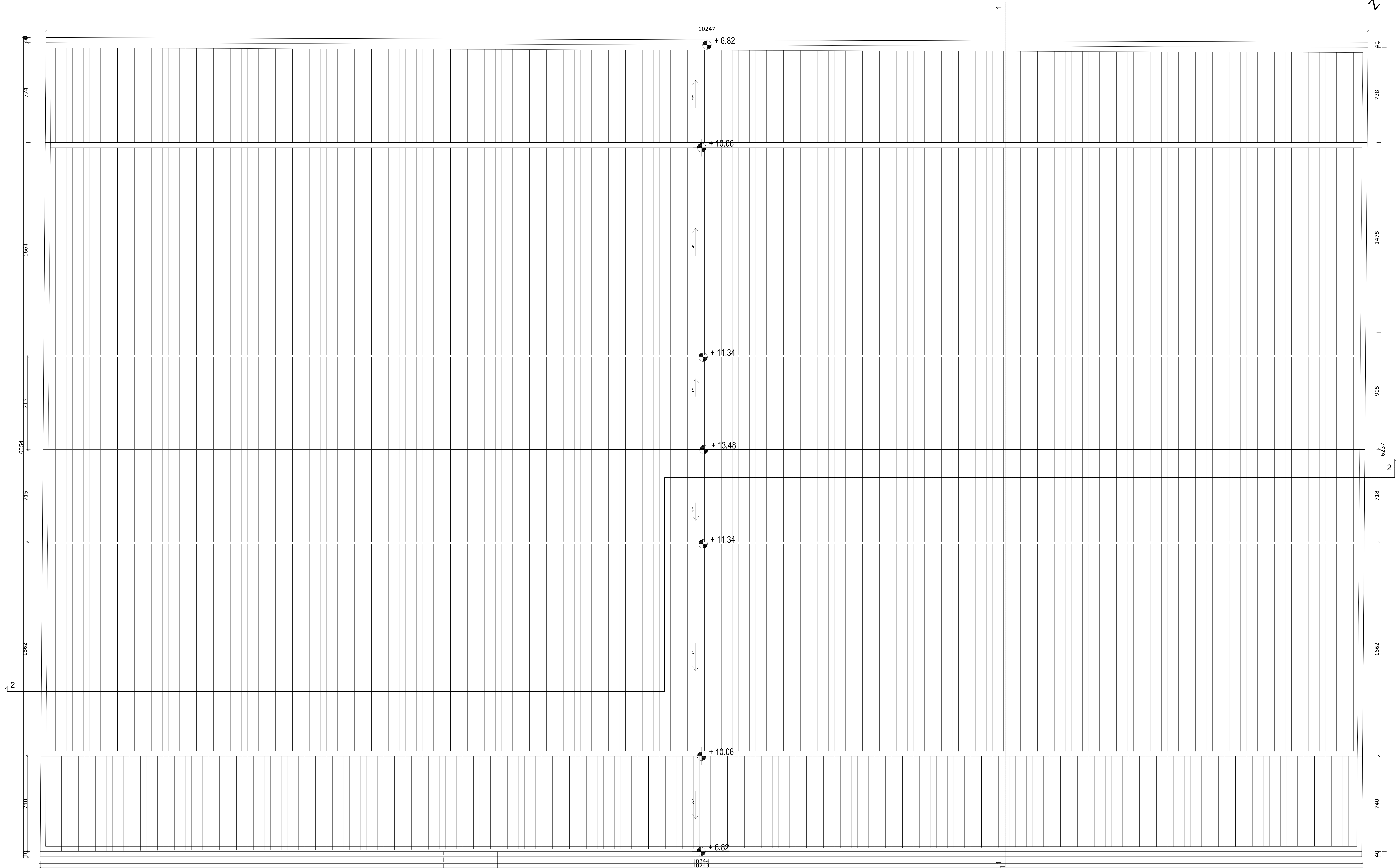
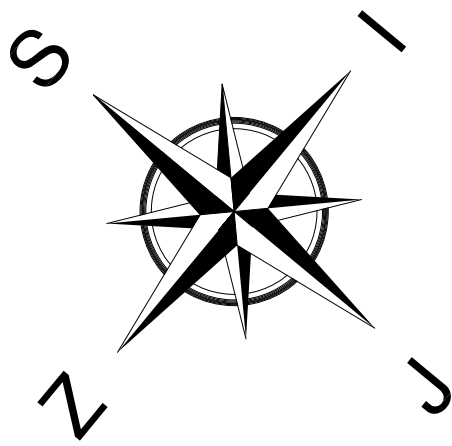
1. sprut			
radici	centroline	pod	tr. m ²
1a	bojarski	tr. m ²	11,71
1b	bojarski	tr. m ²	11,71
2a	bojarski	tr. m ²	11,71
3a	bojarski	tr. m ²	11,71
4a	bojarski	tr. m ²	11,71
5a	bojarski	tr. m ²	11,71
6a	bojarski	tr. m ²	11,71
7a	bojarski	tr. m ²	11,71
8a	bojarski	tr. m ²	11,71
9a	bojarski	tr. m ²	11,71
10a	bojarski	tr. m ²	11,71
11a	bojarski	tr. m ²	11,71
12a	bojarski	tr. m ²	11,71
13a	bojarski	tr. m ²	11,71
14a	bojarski	tr. m ²	11,71
15a	bojarski	tr. m ²	11,71
16a	bojarski	tr. m ²	11,71
17a	bojarski	tr. m ²	11,71
18a	bojarski	tr. m ²	11,71
19a	bojarski	tr. m ²	11,71
20a	bojarski	tr. m ²	11,71
21a	bojarski	tr. m ²	11,71
22a	bojarski	tr. m ²	11,71
23a	bojarski	tr. m ²	11,71
24a	bojarski	tr. m ²	11,71
25a	bojarski	tr. m ²	11,71
26a	bojarski	tr. m ²	11,71
27a	bojarski	tr. m ²	11,71
28a	bojarski	tr. m ²	11,71
29a	bojarski	tr. m ²	11,71
30a	bojarski	tr. m ²	11,71
31a	bojarski	tr. m ²	11,71
32a	bojarski	tr. m ²	11,71
33a	bojarski	tr. m ²	11,71
34a	bojarski	tr. m ²	11,71
35a	bojarski	tr. m ²	11,71
36a	bojarski	tr. m ²	11,71
37a	bojarski	tr. m ²	11,71
38a	bojarski	tr. m ²	11,71
39a	bojarski	tr. m ²	11,71
40a	bojarski	tr. m ²	11,71
41a	bojarski	tr. m ²	11,71
42a	bojarski	tr. m ²	11,71
43a	bojarski	tr. m ²	11,71
44a	bojarski	tr. m ²	11,71
45a	bojarski	tr. m ²	11,71
46a	bojarski	tr. m ²	11,71
47a	bojarski	tr. m ²	11,71
48a	bojarski	tr. m ²	11,71
49a	bojarski	tr. m ²	11,71
50a	bojarski	tr. m ²	11,71
51a	bojarski	tr. m ²	11,71
52a	bojarski	tr. m ²	11,71
53a	bojarski	tr. m ²	11,71
54a	bojarski	tr. m ²	11,71
55a	bojarski	tr. m ²	11,71
56a	bojarski	tr. m ²	11,71
57a	bojarski	tr. m ²	11,71
58a	bojarski	tr. m ²	11,71
59a	bojarski	tr. m ²	11,71
60a	bojarski	tr. m ²	11,71
61a	bojarski	tr. m ²	11,71
62a	bojarski	tr. m ²	11,71
63a	bojarski	tr. m ²	11,71
64a	bojarski	tr. m ²	11,71
65a	bojarski	tr. m ²	11,71
66a	bojarski	tr. m ²	11,71
67a	bojarski	tr. m ²	11,71
68a	bojarski	tr. m ²	11,71
69a	bojarski	tr. m ²	11,71
70a	bojarski	tr. m ²	11,71
71a	bojarski	tr. m ²	11,71
72a	bojarski	tr. m ²	11,71
73a	bojarski	tr. m ²	11,71
74a	bojarski	tr. m ²	11,71
75a	bojarski	tr. m ²	11,71
76a	bojarski	tr. m ²	11,71
77a	bojarski	tr. m ²	11,71
78a	bojarski	tr. m ²	11,71
79a	bojarski	tr. m ²	11,71
80a	bojarski	tr. m ²	11,71
81a	bojarski	tr. m ²	11,71
82a	bojarski	tr. m ²	11,71
83a	bojarski	tr. m ²	11,71
84a	bojarski	tr. m ²	11,71
85a	bojarski	tr. m ²	11,71
86a	bojarski	tr. m ²	11,71
87a	bojarski	tr. m ²	11,71
88a	bojarski	tr. m ²	11,71
89a	bojarski	tr. m ²	11,71
90a	bojarski	tr. m ²	11,71
91a	bojarski	tr. m ²	11,71
92a	bojarski	tr. m ²	11,71
93a	bojarski	tr. m ²	11,71
94a	bojarski	tr. m ²	11,71
95a	bojarski	tr. m ²	11,71
96a	bojarski	tr. m ²	11,71
97a	bojarski	tr. m ²	11,71
98a	bojarski	tr. m ²	11,71
99a	bojarski	tr. m ²	11,71
100a	bojarski	tr. m ²	11,71

izvor: IZGO postavka 1. izjava
centroline od izjava postavka 1.

1	03.03.2025.	ODOBRENO			M.P.P.	M.P.P.	M.P.P.	M.P.P.
REV.	DATUM	OPIS			256100	256101	PREZID.	ODV.
PROJEKTOVALA	NAZIV PROJEKTA	BRUK.	INVESTITOR					
ODGOVORNI PROJEKTOVALA	IZVODNA PRAVNA POKROVITELJSTVO	306.177.1	EKO Mater d.o.o. 26000 Pančevo					
VERSTA TEHNIK								
IDR	NAZIV PROJEKTA		1 - PROJEKAT ARHITEKTURE					
	Rekonstrukcija i promena namene industrijskog objekta za skladištenje i tretman opasnog/neopasnog otpada na K.P. 15580 K.O. Pančevo							
	PETROL PROJEKTI		NAZIV OPAKOVANJA					
			Osnova I sprata - postrojenje -					
BROJ CRTEGA	0549-0-10-3	R: 1100		LIST : 1		REV. 1		

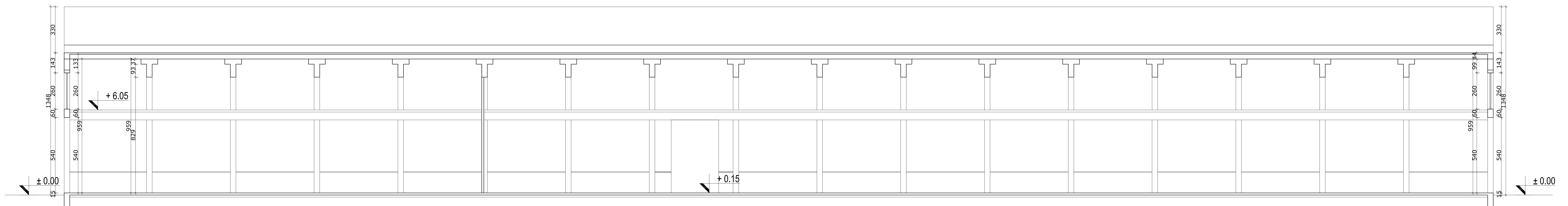


1	3.03.2025.	ODOBRENO			M.P.P.	M.P.P.	M.P.P.	M.P.P.
REZ.	IZJAV.	OPS.			BRISKO	OTKO	PROJEKTOV	
IME I PREZIME		BRUK.	INVESTITOR					
ODGOVORNI PROJEKTOV		MARJANA RUKIC PERCIC PERCIC	30.375.515		EKO MAMU 500 26000 Pančevo			
VISTA TEHNIK		NAJVAŽNIJA: 1 - PROJEKAT ARHITEKTURE Rekonstrukcija i promena namene industrijskog objekta za skladištenje i tretman opasnog/neopasnog otpada na K.P.15560 K.O. Pančevo						
IDR		PETROL PROJEKT		NAZIV CRTEZA Osnova II sprata - postrojenje -				
BROJ CRTEZA		0549-0-10-4	R: 1:100	LIST	1	REV.	1	

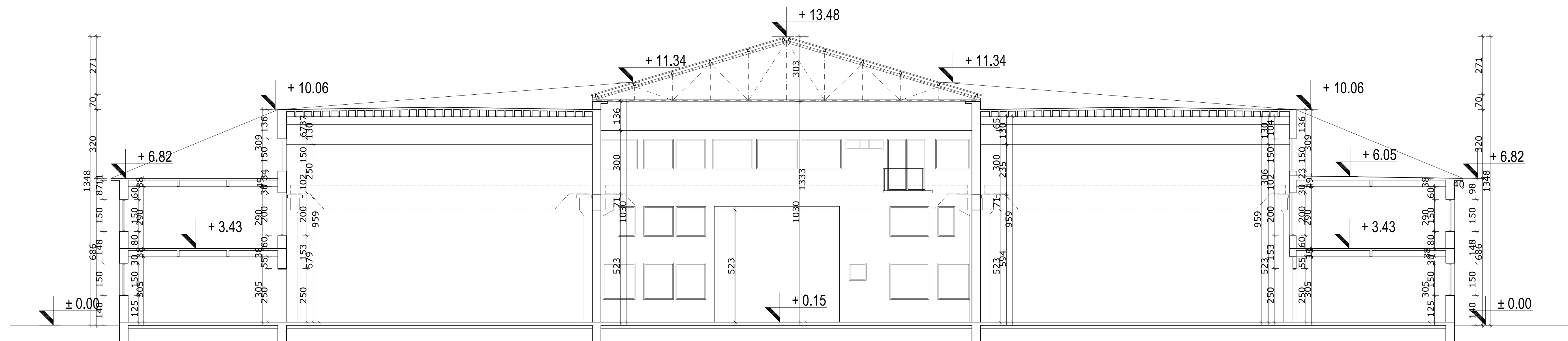


1	03.2025.	ODDOBRNO		M.P.P.M.P.P.M.P.P.M.P.P.	
RE	DATUM	ONE		2024/01	2024/02
PROJEKTOVALA	IME PREZIME	BRUK.	INVESTITOR		
ODGOVORNI PROJEKTOVALA	IVANA PAVLOVIĆ PERKO dizajnirala	308.777/11	EKO HVALO d.o.o. 26500 Pankovo		
VEŠTAČEHOV					
IDR	NAZIV PROJEKTA 1 - PROJEKT ARHITEKTURE Rekonstrukcija i promena namene industrijskog objekta za skladištenje i tretman opasnog neopasnog otpada na K.O. 15580 K.O. Pankovo				
		NAZIV CRTEŽA Osnova krovnih ravni - postrojenje -			
BROJ CRTEŽA	0549-0-10-5	R: 1/100	LIST 1	REV. :	

PRESEK 2-2

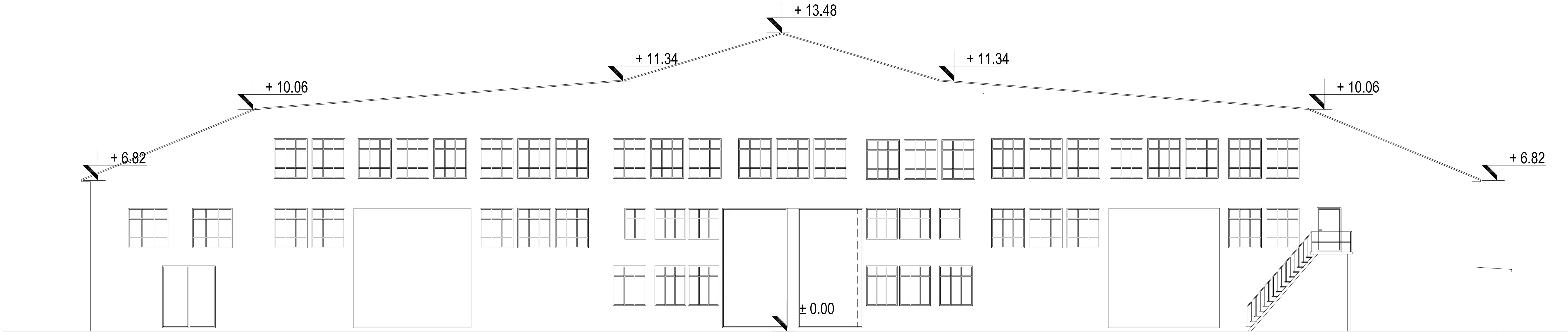


PRESEK 1-1

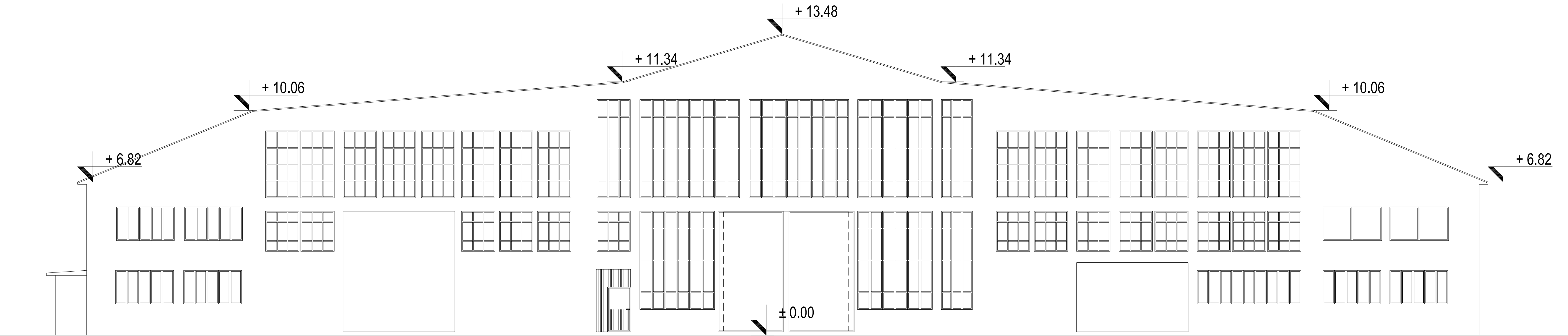


Alina

SEVEROZAPADNI IZGLED



JUGOISTOČNI IZGLED



[Handwritten signature]

REV.	03.2025.	ODOBRENO				M.P.P.	M.P.P.	M.P.P.	M.P.P.
REV.	DATUM	OPIS				ODRAĐIO	CRTAO	PREGLEDIO	ODVORIO
PROJEKTOVAO		IME I PREZIME		BR.LIC.	INVESTITOR				
ODGOVORNI PROJEKTANT		MARJANA PRILJEVIĆ PERČIĆ dipl.inž.arh.		300 J175 11	EKO Mabex d.o.o. 26000 Pančevo				
VRSTA TEKLOK.		NAZIV PROJEKTA 1 - PROJEKAT ARHITEKTURE							
IDR		Rekonstrukcija i promena namene industrijskog objekta za skladištenje i tretman opasnog/neopasnog otpada na K.P.15580 K.O. Pančevo							
 PETROL PROJEKT					NAZIV CRTEŽA IZGLEDI - postojeće -				
BROJ CRTEŽA		0549-1-10-7			R 1:100	LIST 1	REV. 1		

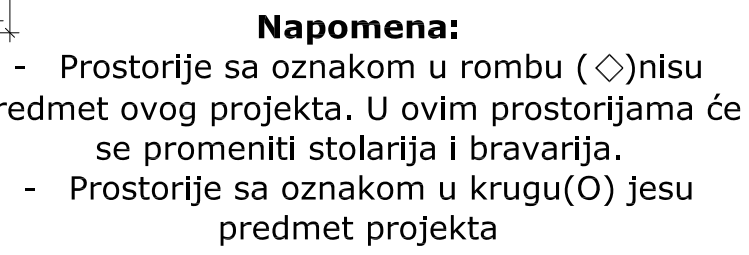
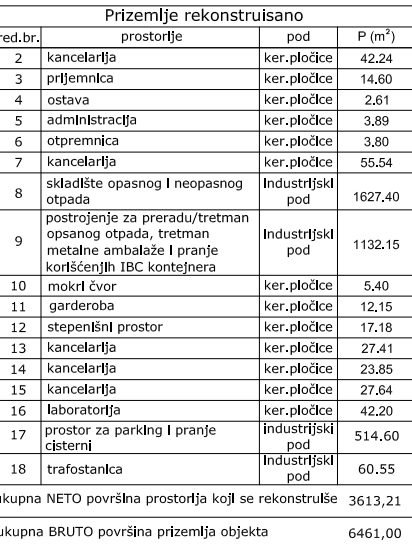
JUGOZAPADNI IZGLED



SEVEROISTOČNI IZGLED

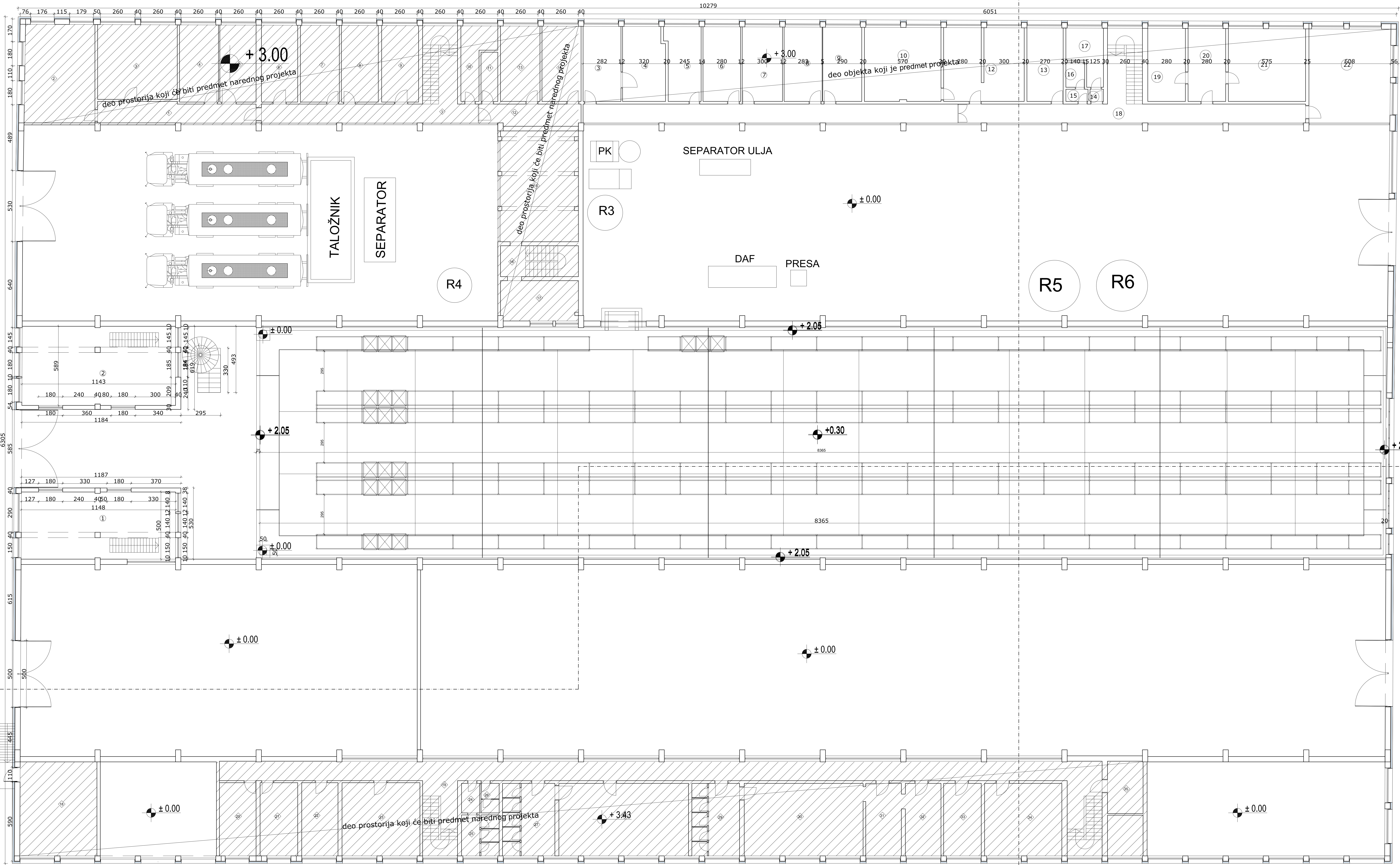
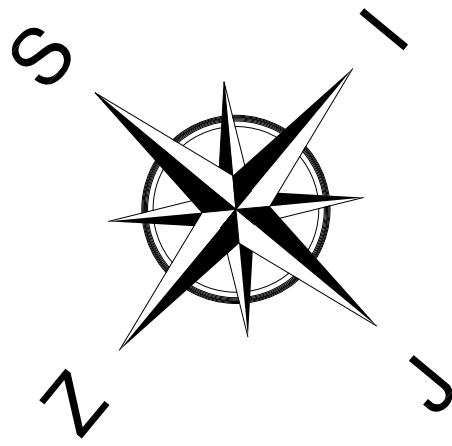


1	03.2025.	ODOBRENO				M.P.P.	M.P.P.	M.P.P.	M.P.P.
REV.	STAN.	ORI.				BRANCI.	STIC.	PRELOZI.	SVENI.
PROJEKTOVAO	MEI (PREZIME)		BRUK.	INVESTITOR					
ODGOVORNI PROJEKTANT	MARIANA PRILEVIC PEROC dipl. inž. arh.		338.375.11	EKO Mater d.o.o. 26000 Pančevo					
VRSTA TEHNOK.	NAZIV PROJEKTA 1 - PROJEKAT ARHITEKTURE								
IDR	Rekonstrukcija i promena namene industrijskog objekta za skladištenje i tretman opasnog/hopasnog otpada na K.P. 15580 K.O. Pančevo								
			PETROL PROJEKT			NAZIV CRTEŽA			Presjeci - postojeće -
BROJ CRTEŽA		0549-0-10-8		R 1:100		LIST 1		REV. 1	



Napomena:

- Prostorije sa oznakom u rombu ($\diamond$) nisu predmet ovog projekta. U ovim prostorijama će se promeniti stolarija i braviarija.
- Prostorije sa oznakom u krugu (O) jesu predmet projekta

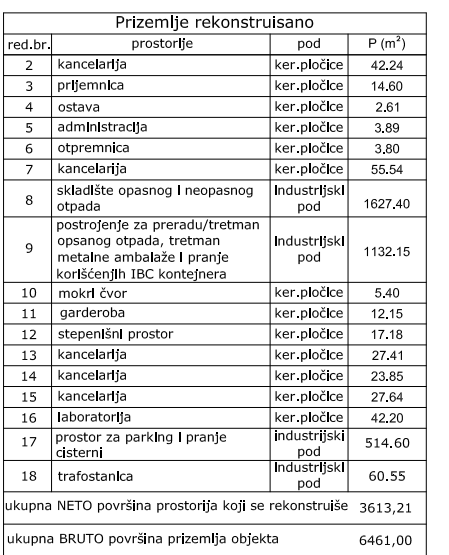
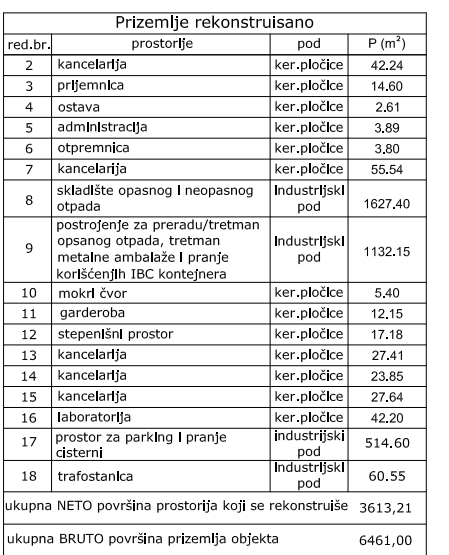


1. Spisak rekonstrukcija	
Red. br.	Opis rekonstrukcije
1.	Rekonstrukcija objekta
2.	Rekonstrukcija objekta
3.	Rekonstrukcija objekta
4.	Rekonstrukcija objekta
5.	Rekonstrukcija objekta
6.	Rekonstrukcija objekta
7.	Rekonstrukcija objekta
8.	Rekonstrukcija objekta
9.	Rekonstrukcija objekta
10.	Rekonstrukcija objekta
11.	Rekonstrukcija objekta
12.	Rekonstrukcija objekta
13.	Rekonstrukcija objekta
14.	Rekonstrukcija objekta
15.	Rekonstrukcija objekta
16.	Rekonstrukcija objekta
17.	Rekonstrukcija objekta
18.	Rekonstrukcija objekta
19.	Rekonstrukcija objekta
20.	Rekonstrukcija objekta
21.	Rekonstrukcija objekta
22.	Rekonstrukcija objekta
23.	Rekonstrukcija objekta
24.	Rekonstrukcija objekta
25.	Rekonstrukcija objekta
26.	Rekonstrukcija objekta
27.	Rekonstrukcija objekta
28.	Rekonstrukcija objekta
29.	Rekonstrukcija objekta
30.	Rekonstrukcija objekta
31.	Rekonstrukcija objekta
32.	Rekonstrukcija objekta
33.	Rekonstrukcija objekta
34.	Rekonstrukcija objekta
35.	Rekonstrukcija objekta
36.	Rekonstrukcija objekta
37.	Rekonstrukcija objekta
38.	Rekonstrukcija objekta
39.	Rekonstrukcija objekta
40.	Rekonstrukcija objekta
41.	Rekonstrukcija objekta
42.	Rekonstrukcija objekta
43.	Rekonstrukcija objekta
44.	Rekonstrukcija objekta
45.	Rekonstrukcija objekta
46.	Rekonstrukcija objekta
47.	Rekonstrukcija objekta
48.	Rekonstrukcija objekta
49.	Rekonstrukcija objekta
50.	Rekonstrukcija objekta
51.	Rekonstrukcija objekta
52.	Rekonstrukcija objekta
53.	Rekonstrukcija objekta
54.	Rekonstrukcija objekta
55.	Rekonstrukcija objekta
56.	Rekonstrukcija objekta
57.	Rekonstrukcija objekta
58.	Rekonstrukcija objekta
59.	Rekonstrukcija objekta
60.	Rekonstrukcija objekta
61.	Rekonstrukcija objekta
62.	Rekonstrukcija objekta
63.	Rekonstrukcija objekta
64.	Rekonstrukcija objekta
65.	Rekonstrukcija objekta
66.	Rekonstrukcija objekta
67.	Rekonstrukcija objekta
68.	Rekonstrukcija objekta
69.	Rekonstrukcija objekta
70.	Rekonstrukcija objekta
71.	Rekonstrukcija objekta
72.	Rekonstrukcija objekta
73.	Rekonstrukcija objekta
74.	Rekonstrukcija objekta
75.	Rekonstrukcija objekta
76.	Rekonstrukcija objekta
77.	Rekonstrukcija objekta
78.	Rekonstrukcija objekta
79.	Rekonstrukcija objekta
80.	Rekonstrukcija objekta
81.	Rekonstrukcija objekta
82.	Rekonstrukcija objekta
83.	Rekonstrukcija objekta
84.	Rekonstrukcija objekta
85.	Rekonstrukcija objekta
86.	Rekonstrukcija objekta
87.	Rekonstrukcija objekta
88.	Rekonstrukcija objekta
89.	Rekonstrukcija objekta
90.	Rekonstrukcija objekta
91.	Rekonstrukcija objekta
92.	Rekonstrukcija objekta
93.	Rekonstrukcija objekta
94.	Rekonstrukcija objekta
95.	Rekonstrukcija objekta
96.	Rekonstrukcija objekta
97.	Rekonstrukcija objekta
98.	Rekonstrukcija objekta
99.	Rekonstrukcija objekta
100.	Rekonstrukcija objekta

Napomena:

- Prostorije sa oznakom u rombu (◊) nisu predmet ovog projekta. U ovim prostorijama će se promeniti stolarija i bravarja.
- Prostorije sa oznakom u krugu (O) jesu predmet projekta

1	03.2025.	ODOBRENO	M.P.P./M.P.P./M.P.P./M.P.P./M.P.P.
PROJEKTOVALA	IME PREZIME	BRUC	INVESTITOR
ODGOVORNI PROJEKTOVALA	MARJANA PRILEVIC PEROC	30. JETI 11	EKO Mater d.o.o. 26000 Pančevo
VRSTA TEH. DOK.	NAZIV PROJEKTA	1 - PROJEKAT ARHITEKTURE	Rekonstrukcija i promena namene industrijskog objekta
IDR	za skladištenje i tretman opasnog/opasnog otpada na K.P.15580 K.O. Pančevo		
BRUJ CRTEŽA	0549-Q-10-10	R 1:100	LST 1
REV. 1			

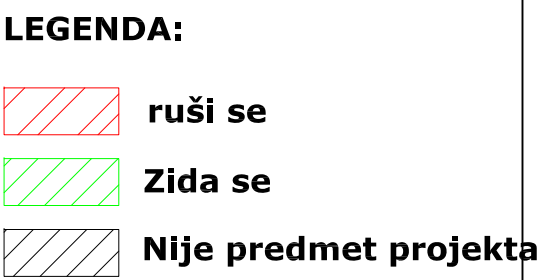
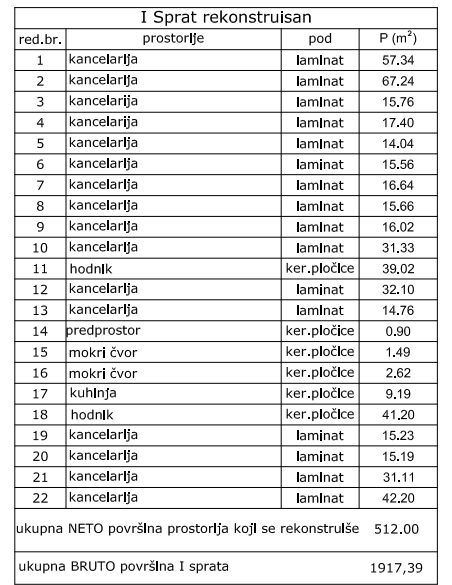


-  ruši se
-  Zida se
-  Nije predmet projekta

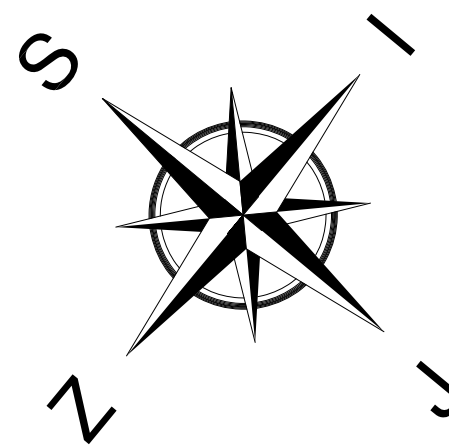
Alina

Ovaj dokument, i svi tehnički detalji koje on sadrži, su ekskluzivno vlasništvo Petrol projekta i ne mogu se koristiti ili objavljivati																																																																																																																																																							
---	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

Ovaj dokument, i svi tehnički detalji koje on sadrži, su ekskluzivno vlasništvo Petrol projekta i ne mogu se koristiti ili objavivati



Amina



II Sprat podzemlje			
redni broj	opis	dimenzije	oznaka
1	podzemlje	11,30 x 13,30	
2	podzemlje	11,30 x 13,30	
3	podzemlje	11,30 x 13,30	
ukupna površina podzemlja		150,00	
ukupna površina II sprata		150,00	

2

LEGENDA:

▨ ruši se

▨ zida se

▨ nije predmet projekta

1	03.2025.	ODOBRENO	M.P.P./M.P.P./M.P.P./M.P.P.
PROJEKTOVALA	IME PREZIME	BRUK	INVESTITOR
ODGOVORNI PROJEKTANT	MARJANA PULJEVIĆ PERIĆ	30.07.11	EKO Mater d.o.o. 26000 Pančevo
VISTA ITH.DOK	NAZIV PROJEKTA: 1 - PROJEKAT ARHITEKTURE		
IDR	Rekonstrukcija i promjena namjene industrijskog objekta		
	za skladištenje i tretman opasnog/neopasnog otpada na K.P.15580 K.O. Pančevo		
	NAZIV CRTEŽA		
	Osnova II sprata		
	• ruši se ošća se •		
BROJ CRTEŽA	0549-0-10-13	R 1:100	LIST 1 REV. 1

Atina

2

2

2

1

1

1

1

1

1

1

1

1

1

1

1

1

1

1

1

1

1

1

1

1

1

1

1

1

1

1

1

1

1

1

1

1

1

1

1

1

1

1

1

1

1

1

1

1

1

1

1

1

1

1

1

1

1

1

1

1

1

1

1

1

1

1

1

1

1

1

1

1

1

1

1

1

1

1

1

1

1

1

1

1

1

1

1

1

1

1

1

1

1

1

1

1

1

1

1

1

1

1

1

1

1

1

1

1

1

1

1

1

1

1

1

1

1

1

1

1

1

1

1

1

1

1

1

1

1

1

1

1

1

1

1

1

1

1

1

1

1

1

1

1

1

1

1

1

1

1

1

1

1

1

1

1

1

1

1

1

1

1

1

1

1

1

1

1

1

1

1

1

1

1

1

1

1

1

1

1

1

1

1

1

1

1

1

1

1

1

1

1

1

1

1

1

1

1

1

1

1

1

1

1

1

1

1

1

1

1

1

1

1

1

1

1

1

1

1

1

1

1

1

1

1

1

1

1

1

1

1

1

1

1

1

1

1

1

1

1

1

1

1

1

1

1

1

1

1

1

1

1

1

1

1

1

1

1

1

1

1

1

1

1

1

1

1

1

1

1

1

1

1

1

1

1

1

1

1

1

1

1

1

1

1

1

1

1

1

1

1

1

1

1

1

1

1

1

1

1

1

1

1

1

1

1

1

1

1

1

1

1

1

1

1

1

1

1

1

1

1

1

1

1

1

1

1

1

1

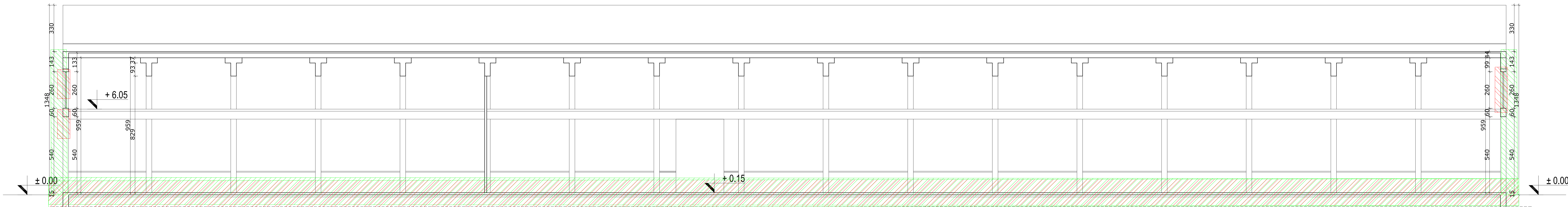
1

1

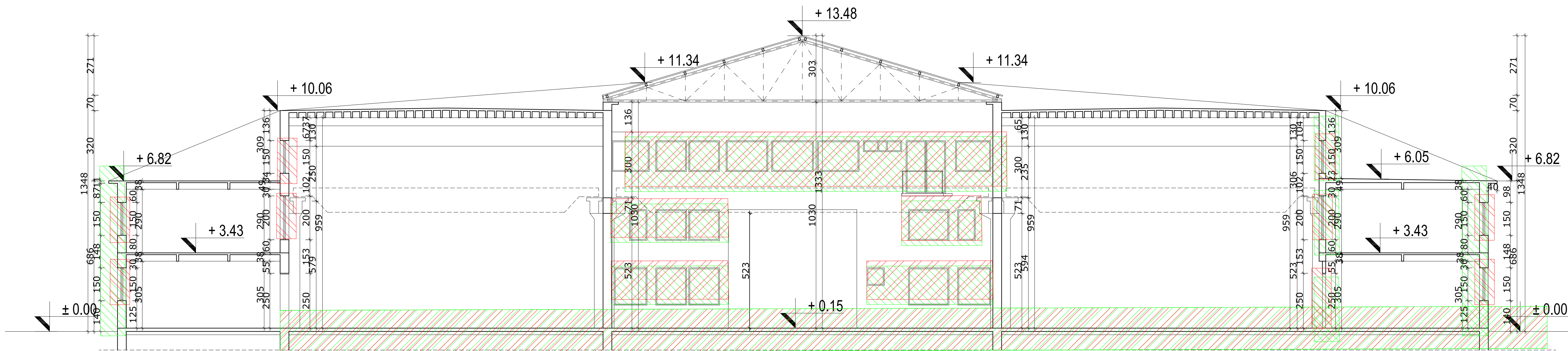
1

1

PRESEK 2-2



PRESEK 1-1

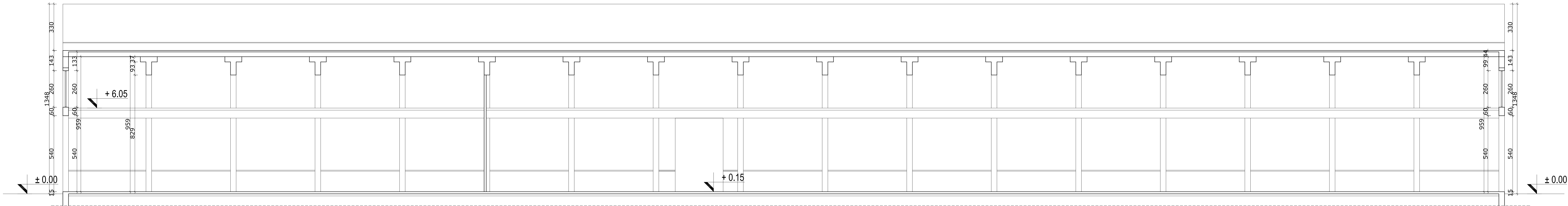


LEGENDA:

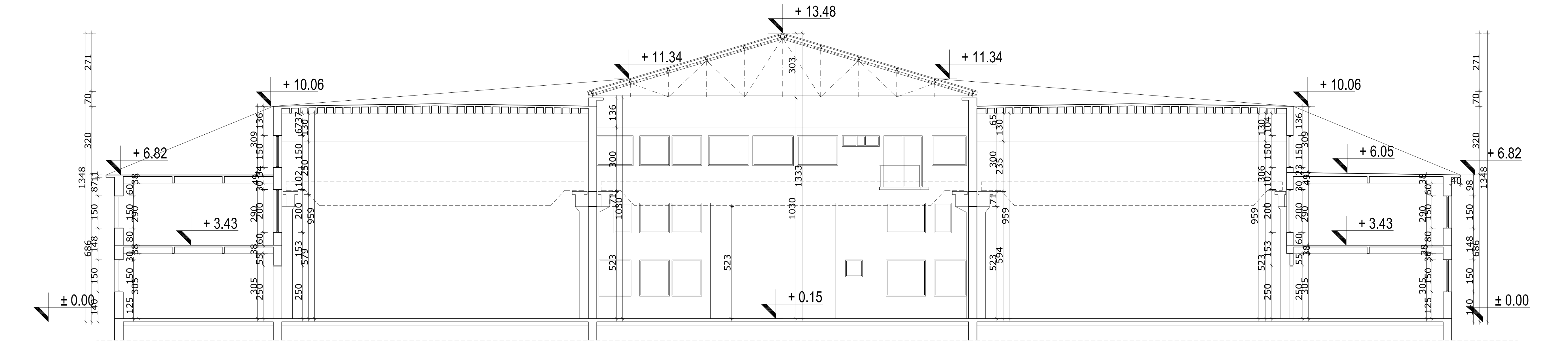
- ruši se
- zida se

1	03.2025.	ODOBRENO	M.P.P./M.P.P./M.P.P./M.P.P./M.P.P.
PROJEKTOVAO	INE PREZIME	BRUC	INVESTITOR
ODGOVORNI PROJEKTANT	MARJANA PULEVIC PEROC	30.07.11	EKO Mater d.o.o. 26000 Pančevo
VISTA ITH.DOK	NAZIV PROJEKTA	1 - PROJEKAT ARHITEKTURE	
IDR	Rekonstrukcija i promena namene industrijskog objekta		
	za skladištenje i tretman opasnog/neopasnog otpada na K.P.15580 K.O. Pančevo		
BRUJ CRTEZA	0549-0-10-14	R 1:100	LIST 1
			REV. 1

PRESEK 2-2



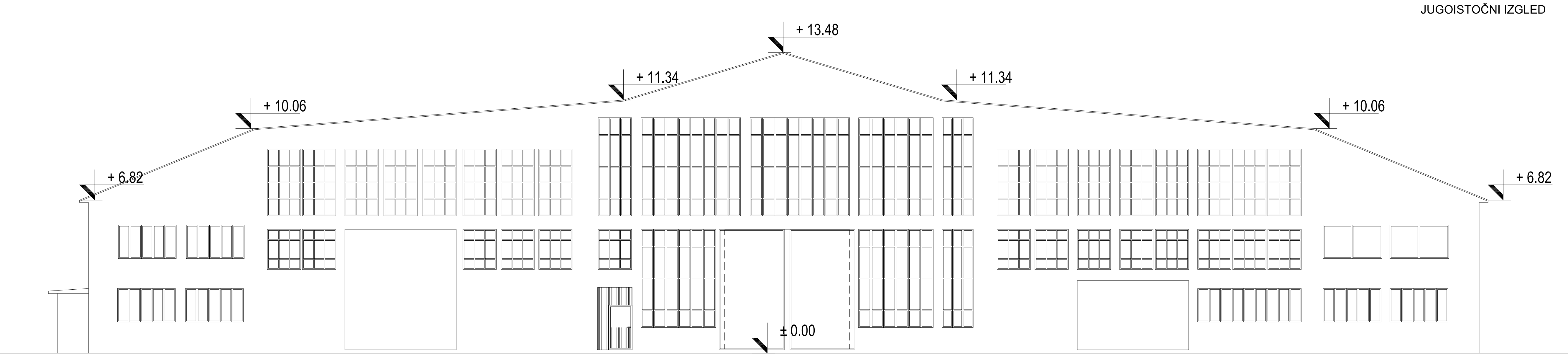
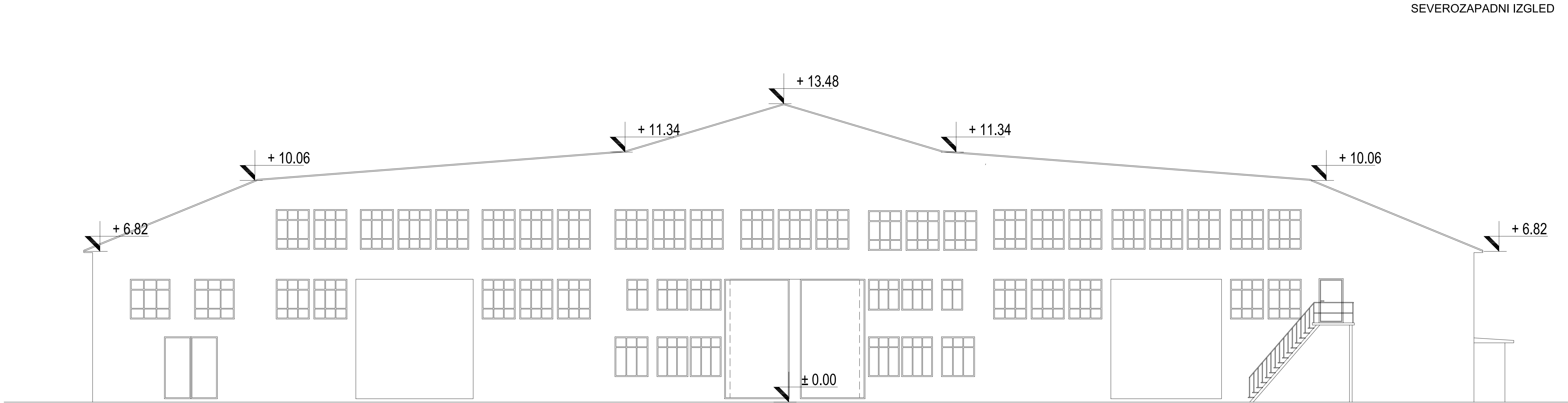
PRESEK 1-1



1	03.2025.	ODOBRENO	M.P.P./M.P.P./M.P.P./M.P.P.
PROJEKTOVAO	IME PREZIME	BRUC	INVESTITOR
ODGOVORNI PROJEKTANT	MARJANA PULEVIC PEROC	30.07.11	EKO Mater d.o.o. 26000 Pančevo
VISTA ITH.DOK	NADIM PROJEKTA	1 - PROJEKAT ARHITEKTURE	
IDR	Rakonstrukcija i promena namene industrijskog objekta	za skladištenje i tretman opasnog/neopasnog otpada na K.P.15580 K.O. Pančevo	
BRUJ CRTEZA	0549-0-10-15	R 1:100	LIST 1
			REV. 1

Ovaj dokument i svi tehnički detalji koje on sadrži, su isključivo
vlasništvo Petrol projekta i ne mogu se koristiti ili objavljivati
bez njegove pismene saglasnosti.
Projekovanje je vršeno na CAD programima, a je zabranjena ručna modifikacija.

This document and all technical details contained are exclusive
property of the Petrol projekt and must not be used nor
published without the owner's written permission.
Design was performed by CAD software and hand modifications are not allowed.

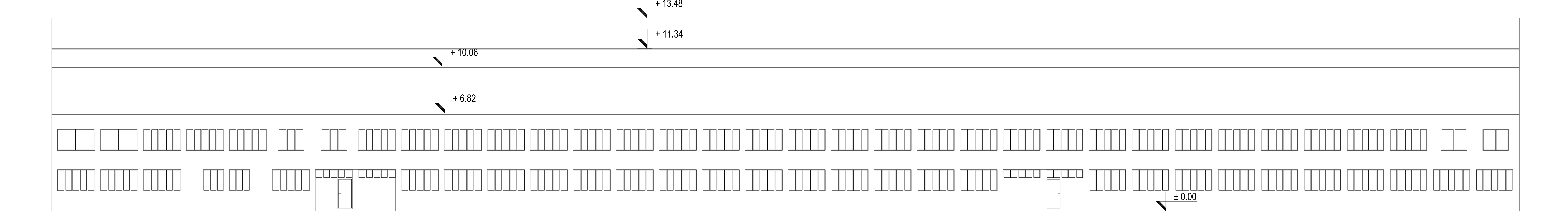


1	03.2025.	ODOBRENO			M.P.P./M.P.P./M.P.P./M.P.P.
REV.	DATUM	OPIS			ODRAĐIO
PROJEKTOVAO	IME I PREZIME	BR.LIC.	INVESTITOR		
ODGOVORNI PROJEKTANT	MARJANA PRILJEVIĆ PERIĆ dpl.inž.arh.	300 J175 11	EKO Mabex d.o.o. 26000 Pančevo		
VISTA TEKLOK.	NAZIV PROJEKTA 1 - PROJEKAT ARHITEKTURE				
IDR	Rekonstrukcija i promena namene industrijskog objekta za skladištenje i tretman opasnog/neopasnog otpada na K.P.15580 K.O. Pančevo				
 PETROL PROJEKT			NAZIV CRTEŽA IZGLEDI - novoprojektovani -		
BROJ CRTEŽA		0549-1-10-16		R 1:100	LIST 1
					REV. 1

JUGOZAPADNI IZGLED



SEVEROISTOČNI IZGLED



1	03.2025.	ODOBRENO				M.P.P.	M.P.P.	M.P.P.	M.P.P.
REV.	STAN.	ORI.				BRANCI.	STIC.	PRELO.	SVEN.
PROJEKTOVALO	MEI (PREZIME)		BRILIC.	INVESTITOR					
ODGOVORNI PROJEKTANT	MARIJANA PRILEVIC PERCIC dipl.ing.arh.		338.375.11	EKO Mater d.o.o. 28000 Pančevo					
VRSTA TEHNOLOG.	NAZIV PROJEKTA 1 - PROJEKAT ARHITEKTURE								
IDR	Rekonstrukcija i promena namene industrijskog objekta za skladištenje i tretman opasnog/hopasnog otpada na K.P.15580 K.O. Pančevo								
			NAZIV CRTEŽA						
			Preseci						
			- novoprojektovano -						
BROJ CRTEŽA		0549-0-10-17		R 1:100		LIST 1		REV. 1	