



1 – ARHITEKTONSKO GRAĐEVINSKI PROJEKAT

Investitor: Operator distributivnog sistema
„EPS DISTRIBUCIJA“ d.o.o. Beograd
Beograd, Masarikova 1-3
Matični broj: 07005466
PIB: 100001378

Objekat: TS 35/10kV "Ledine"
katastarska parcela br. 4016/1, KO Novi Beograd

Vrsta tehničke dokumentacije: IDR - IDEJNO REŠENJE

Za građenje/izvođenje radova: Nova gradnja – pribavljanje lokacijskih uslova

Pečat i potpis: Projektant:

„EPS DISTRIBUCIJA“ d.o.o. Beograd
Direkcija za planiranje i investicije
Sektor za planiranje i investicije Beograd
SLUŽBA ZA PROJEKTOVANJE
Beograd, Gospodar Jevremova 26-28

mr Nebojša Radovanović, dipl. inž. el.

Pečat i potpis: Odgovorni projektant:

Aleksandar Manojlović, dipl.građ. inž.

br. licence IKS: 310 I271 09

Broj tehničke dokumentacije: RN
Mesto i datum: Beograd, Januar 2018 godine

Оператор дистрибутивног система „ЕПС Дистрибуција“ д.о.о.



1.2. SADRŽAJ

1.1	Naslovna strana
1.2	Sadržaj
1.3	Odluka o određivanju odgovornog projektanta
1.4	Izjava odgovornog projektanta
1.5	Tekstualna dokumentacija
1.5.1	Tehnički opis
1.6	Grafička dokumentacija
1.6.1	Situacioni plan
1.6.2	Dispozicija
1.6.3	Osnove
1.6.4	Preseci
1.6.5	Fasade



1.3. ODLUKA O ODREĐIVANJU ODGOVORNOG PROJEKTANTA

Operator distributivnog sistema
"EPS DISTRIBUCIJA" d.o.o. Beograd
Beograd, Masarikova 1-3
DIREKCIJA ZA PLANIRANJE I INVESTICIJE
SEKTOR ZA PLANIRANJE I INVESTICIJE BEOGRAD
SLUŽBA ZA PROJEKTOVANJE

Broj:

Datum: 2018.god.

B e o g r a d, Gospodar Jevremova 28

Na osnovu člana 128a. 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, 132/14 и 145/14) i odredbi Pravilnika o sadržini, načinu i postupku izrade i načinu vršenja
kontrole tehničke dokumentacije prema klasi i nameni objekata ("Službeni glasnik RS", br.
23/2015, 77/2015, 58/2016 i 96/2016.) kao:

ODGOVORNI PROJEKTANT

za izradu Arhitektonsko građevinskog projekta koji je deo tehničke dokumentacije
IDR - IDEJNOG REŠENJA za izgradnju objekta:

TS 35/10kV „Ledine“, katastarska parcela br. 4016/1, KO Novi Beograd

određuje se:

Aleksandar Manojlović, dipl. građ. inž.
br. licence IKS: 310 I271 09

Projektant: "EPS DISTRIBUCIJA" d.o.o. Beograd
Direkcija za planiranje i investicije
Sektor za planiranje i investicije Beograd
SLUŽBA ZA PROJEKTOVANJE
Beograd, Gospodar Jevremova 26-28

Odgovorno lice / zastupnik: mr Nebojša Radovanović, dipl.inž.el.

Pečat: Potpis:

Broj tehničke dokumentacije: RN
Mesto i datum: Beograd, 2018.



1.4. IZJAVA ODGOVORNOG PROJEKTANTA

Operator distributivnog sistema
"EPS DISTRIBUCIJA" d.o.o. Beograd
Beograd, Masarikova 1-3
DIREKCIJA ZA PLANIRANJE I INVESTICIJE
SEKTOR ZA PLANIRANJE I INVESTICIJE BEOGRAD
SLUŽBA ZA PROJEKTOVANJE
Broj:
Datum: .2018.god.
B e o g r a d, Gospodar Jevremova 28

Odgovorni projektant Arhitektonsko građevinskog projekta koji je deo tehničke dokumentacije Idejnog rešenja za izgradnju objekta:

TS 35/10kV „Ledine“, katastarska parcela br. 4016/1, KO Novi Beograd

Aleksandar Manojlović, dipl.građ.inž.

I Z J A V L J U J E M

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

Odgovorni projektant : Aleksandar Manojlović, dipl.građ.inž.
Broj licence IKS: 310 1271 09

Pečat:

Potpis:

Broj tehničke dokumentacije: RN
Mesto i datum: Beograd, 2018.



1.5. TEKSTUALNA DOKUMENTACIJA

1.5.1 TEHNIČKI OPIS UZ IDEJNO REŠENJE

Investitor: Operator distributivnog sistema
„EPS DISTRIBUCIJA“ d.o.o. Beograd
Beograd, Masarikova 1-3
Matični broj: 07005466
PIB: 100001378

Objekat: TS 35/10kV "Ledine"
katastarska parcela br. 4016/1, KO Novi Beograd

1. OPŠTI PODACI O OBJEKTU

Planom razvoja elektroenergetske mreže kako bi se zadovoljile rastuće potrebe potrošača u naseljenom mestu Ledine, opština Novi Beograd, predviđena je izgradnja transformatorske stanice TS 35/10 kV Ledine, 2x12,5 MVA, na katastraskoj parceli 4016/1, KO Novi Beograd.

Predviđena je izgradnja TS kao slobodnostojećeg, prizemnog objekta u okviru date katastarske parcele sa svim neophodnim sadržajima za ovu vrstu objekata.

2. LOKACIJA OBJEKTA I SAOBRAĆAJNO REŠENJE

Izgradnja objekta TS 35/10 kV Ledine je predviđena na katastraskoj parceli br 4016/1, KO Novi Beograd, u naseljenom mestu Ledine, opština Novi Beograd okvirne površine 2073 m².

Pristup lokaciji na kojoj se nalazi kp 4016/1 je sa gradske saobraćajnice u Vinogradskoj ulici, iz naselja Ledine odnosno pravca Surčina.

Objekat je pozicioniran u centralnom delu parcele upravno na gradsku saobraćajnicu. Pristup objektu sa gradske saobraćajnice je obezbeđen preko internih saobraćajnica sa betonskim zastorom koje su istovremeno i protivpožarne saobraćajnice neophodne širine, sa potrebnim poluprečnicima krivina za nesmetan prolaz protivpožarnih vozila. Interne saobraćajnice su spojene sa gradskom saobraćajnicom

Pored objekta je planirana izgradnja dva temelja za oslanjanje transformatora, protivpožarni zid između njih, uljna jama za sakupljanje iscurlog ulja iz transformatora i temelj metalnog otpornika. Kapacitet uljne jame 8m³ što je dovoljno za prihvatanje eventualno iscurlog ulja prilikom havarije jednog transformatora. Uljna jama mora biti vodonepropusna kako bi se spečilo curenje njenog sadržaja u okolni teren. Uljna kanalizacija je predviđena da se radi od keramičkih cevi potrebnog prečnika.

Prilaz vozila za transport transformatora temeljima kao i opreme za ugradnju u komandnopogonsku zgradu sa gradske saobraćajnice je obezbeđen preko internih saobraćajnica.

Projektom je takođe predviđeno da se oko parcele za izgradnju objekta podigne ograda sa dve ulazno - izlazne kolske kapije za vozila u okviru kojih bi se nalaze i pešačke kapije.

3. NAMENA OBJEKTA ,ARHITEKTONSKO REŠENJE I FUNKCIONALNE KARAKTERISTIKE

Zgrada komandnopogonskog objekta je predviđena da se radi kao prizeman, slobodnostojeći objekat pravougaonog oblika dimenzija 21,0 x 8,50m, BGP 180,54 m². Krov objekta je predviđen da se rado kao dvovodan sa padom od cca 12%.Odvodnjavanje krova je predviđeno pocinkovanim horizontalnim I vertikalnim olucima poniranjem vode u okolni teren.

Zgrada je podeljena na četiri zasebne prostorije koje su predviđene za smeštaj neophodne tehnološke opreme za funkcionisanje postrojenja I to :

- prostoriju za smeštaj razvodnih postrojenja 35 I 10 kV neto površine 126,34 m²
- komandnu prostoriju neto površine 21,85 m²
- prostoriju za smeštaj kućnog transformatora neto površine 5,53 m²
- prostoriju za smeštaj akumulatorskih baterija neto površine 13,48 m²

odnosno ukupne neto površine 167,20 m²

Ulaz u svaku prostoriju je predviđen sa spoljne strane objekta , a vrata su dovoljnih dimenzija da se kroz njih normalno unese potrebna oprema. Samo je ulaz u komandnu prostoriju predviđen I kroz prostoriju za smeštaj razvodnih postrojenja

U okviru svih prostorija u podovima su predviđeni armiranobetonski kanali od betona MB20 potrebnih širina I dubina za razvod kablova .Predviđeno je da se kanali pokriju čeličnim pocinkovanim rebrastim limom. Ulaz odnosno izlaz kablova u objekat je predviđen kroz PE cevi potrebnih dimenzija koje se polažu ispod podova objekta I temeljne konstrukcije.

Sva bravarija u objektu je predviđena da se uradi od eloksiranog aluminijuma I obavezno mora da se uzemlji.

4. KONSTRUKCIJA

Objekat je projektovan kao slobodno stojeći , prizeman, pravougaone osnove dimenzija 21,0 x 8,50m. Konstruktivni sistem objekta je projektovan kao skeletna montažna armiranobetonska konstrukcija koja se sastoji od prefabrikovanih armiranobetonskih krovnih ploča , armiranobetonskih krovnih nosača,armiranobetonskih fasadnih greda ,armiranobetonskih stubova , armiranobetonskih fasadnih platana I pregradnih zidova I armiranobetonskih temeljnih greda. Svi montažni elementi su predviđeni da se rade u metalnim kalupima kako bi se obezbedila ravna I glatka površina betonskih elemenata.

Temeljenje objekta je predviđeno na temeljima samcima koji se betoniraju na licu mesta. U okviru temeljnih stopa je predviđena izrada temeljnih čaša za montažu armiranobetonskih stubova. Po završenom betoniranju temelji samci se spajaju sa prefabrikovanim montažnim armiranobetonskim temeljnim gredama.

Spajanje elemenata konstrukcije prilikom montaže je predviđeno monolitizacijom sitnozrnim betonom I čeličnim galvanizovanim elementima (zavrtnejevima I pločama).

Oko objektaje predviđeno da se uradi armiranobetonski trotoar minimalne širine 1m sa padom od 1,5% kako bi se odvela voda od objekta u okolno teren.

5. SPOLJAŠNJA I UNUTRAŠNJA OBRADA

5.1 Spoljašnja obrada I materijali

Obrada fasada : Fasadu čine montažni , prefabrikovani armiranobetonski fasadni paneli koji se liju u metalnoj oplati kako bi se dobila ravna I glatka površina betona. Nije predviđena poseban obrada betona već samo farbanje u dva sloja fasadnom bojom u tonu po izboru investitora sa prethodnom pripremom podloge.

Obrada krovova : Konstrukciju krova čine montažne , prefabrikovane armiranobetonske krovne ploče koje se oslanjaju na krovne nosače. Iznad krovnih ploča je predviđeno da se postavi sloj PE folije kao parna brana , termizolacija u sloju od 5 cm I kao završni sloj aluminijumski trapezasti plastificirani lim koji se oslanja na svoju čeličnu podkonstrukciju.

Obrada kontaktnih površina – trotoara : Svi trotoari I pristupne rampe su prdeviđene da se rade od metlisanog betona bez posebne završne površinske obrade.

5.2 Unutrašnja obrada I materijali

Obrada podova : Svi podovi u objektu su predviđeni da se rade od armiranog betona kao plivajuće ploče livene na samom objektu sa završnom obradom , marke ne manje od MB20. Završna obrada podova u prostoriji za smeštaj razvodnih postrojenja 35 I 10 kV , komandnoj prostoriji I prostoriji za smeštaj kućnog transformatora je liveni epoksid, dok je u prostoriji za smeštaj akumulatorskih baterijapredviđen završni sloj od kiselootpornih keramičkih pločica postavljenih na odgovarajući kiselootporni lepak sa prohromskom kadom za skupljanje eventualno iscurele kiseline.

Obrada zidova : Fasadne I pregradne zidove čine prefabrikovani armiranobetonski zidni paneli koji se liju u metalnoj oplati kako bi se dobila ravna I glatka površina betona. U prostoriji za smeštaj razvodnih postrojenja 35 I 10 kV , komandnoj prostoriji I prostoriji za smeštaj kućnog transformatora nije predviđena posebna obrada betona već samo farbanje u dva sloja disperznom belom bojom sa prethodnom pripremom podloge. U prostoriji za smeštaj akumulatorskih baterija završni sloj zidova je predviđen od kiselootpornih keramičkih pločica postavljenih na odgovarajući kiselootporni lepak.

Obrada plafona : Plafone u objektu čine kovne I plafonske prefabrikovane armiranobetonske ploče bez posebne obrade betonskih površina . Sve plafone u objektu prefarbati disperznom belom bojom u dva sloja sa prethodnom pripremom podloge , osim u prostoriji za smeštaj akumulatorskih baterija gde je plafone potrebno premazati atestiranom kiselootpornom bojom u broju slojeva koje predviđa proizvođač.

Izolacije : Predviđena je izrada termoizolacija na krovu objekta , kao I po obimu objekta na fasadnim zidovima koji su u dodiru sa spoljašnjom sredinom. Zaštita termoizolacije na krovu se vrši plastificiranim aluminijumskim limom , dok se zaštita termoizolacije na fasadnim zidovima ostavljuje gipsanim pločama na svojoj pocinkovanoj podkonstrukciji.

6. PARTERNO UREĐENJE

Saobraćajnice u okviru katastarske parcele su predviđene kao polukružne oko objekta, od armiranog betona, tako da je omogućen pristup objektu sa svih strana, pošto su one ujedno i protivpožarne. Neophodno je saobraćajnice propisno opremiti horizontalnom i vertikalnom saobraćajnom signalizacijom. Od saobraćajnica do ulaznih vrata u objekat je predviđena izrada betonskih prilaza za istovar i unošenje opreme u komandno pogonsku zgradu. Odvodnjavanje saobraćajnica je planirano odvođenjem vode u okolni teren.

U okviru projekta je predviđena izrada betonskih trotoara oko objekta minimalne širine 1m sa dovoljnim padom za odvođenje vode u okolni teren. Ispred svih spoljnih ulaznih vrata je predviđena izrada betonskih stepenica sa platformom za unošenje opreme.

Deo platoa oko transformatora i uljne jame je predviđen da se poploča behaton pločama kako bi se omogućio relativno lak pristup instalacijama ispod platoa (pre svega elektroenergetskim i signalnim kablovima, cevima uljne kanalizacije).

Oko celog kompleksa je predviđena izrada tipske metalne zaštitne ograde kakva se koristi za ograđivanje svih elektroenergetskih objekata u okviru EPS Distribucije. Uz ogradu, u rovu na rastojanju od 1m predviđena je izrada zaštitnog uzemljenja.

U okviru ograde na mestu veze pristupnih saobraćajnica sa gradskom, predviđena je izrada dve kolske kapije za putnička i teretna službena vozila. U sklopu svake kolske kapije potrebno je predvideti i po jednu kapiju za pešake.

Duž cele ograde potrebno je postaviti tipske opomenske tablice. Kompletan ogradni kompleks se mora uzemljiti.

Sve ostale površine koje nisu betonirane ili pokrivene behaton pločama, biće predviđene za zelenilo. Duž ograde kompleksa potrebno je predvideti visoke četinara (ili lišćare) kako bi se sprečilo širenje buke od rada postrojenja van granica kompleksa.

7. INSTALACIJE

Oko i u objektu su planirane standardne instalacije za ovu vrstu postrojenja:

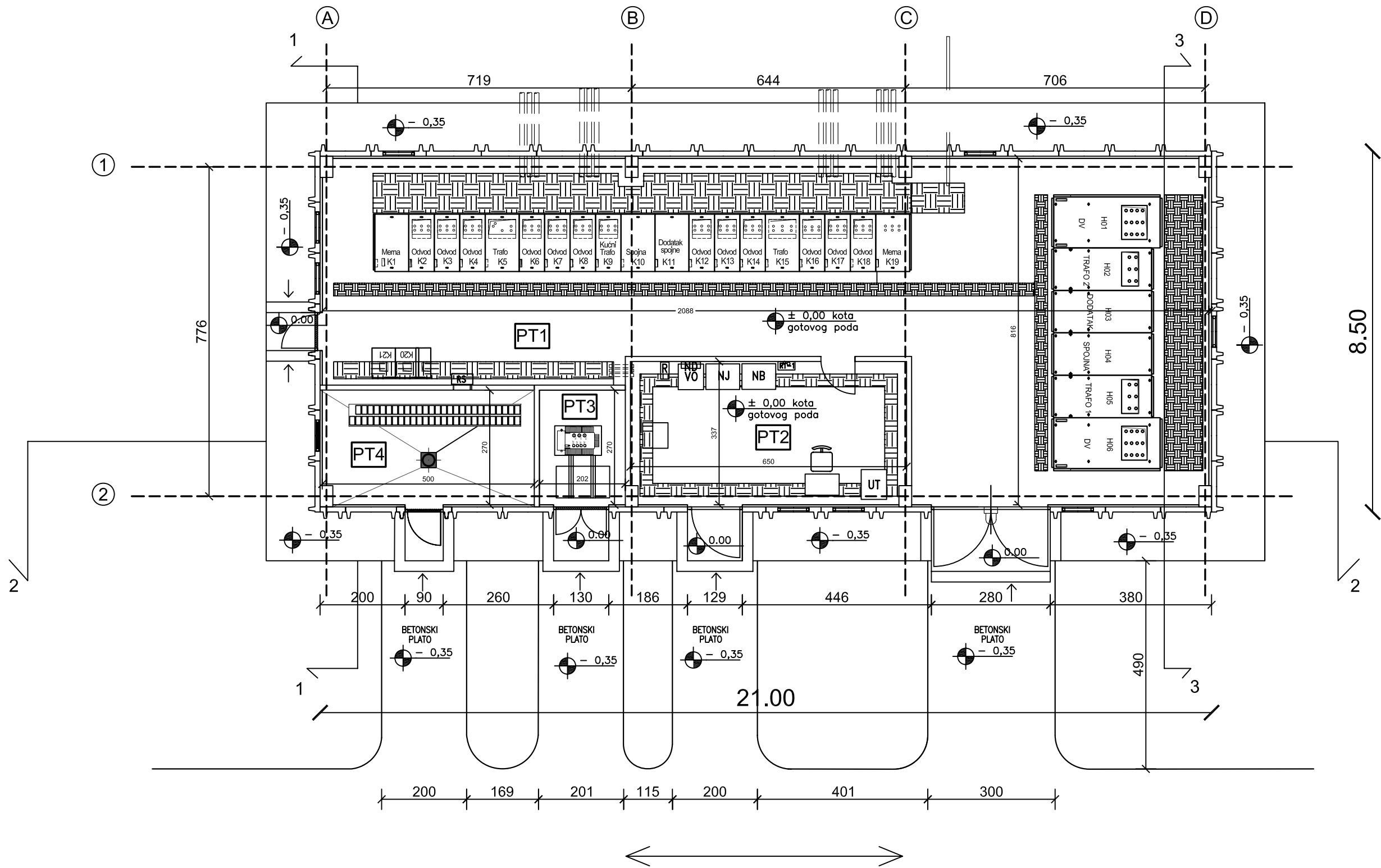
- Priključak sa 35 kV mreže
- Elektroenergetske instalacije u objektu
- Signalne i telekomunikacione instalacije
- Termotehničke instalacije (kaloriferi i rashladne jedinice)
- Uzemljenje i gromobranska instalacija
- Osvetljenje kompleksa

Pošto se ovaj tip elektroenergetskih objekata ne oprema sanitarnom i tehničkom vodom, nije planiran priključak na vodovodnu i kanizacionu mrežu.

Odgovorni projektant:

Aleksandar Manojlović dipl. građ. inž.


OSNOVA PRIZEMLJA SA RASPOREDOM OPREME I INSTALACIONIM KANALIMA

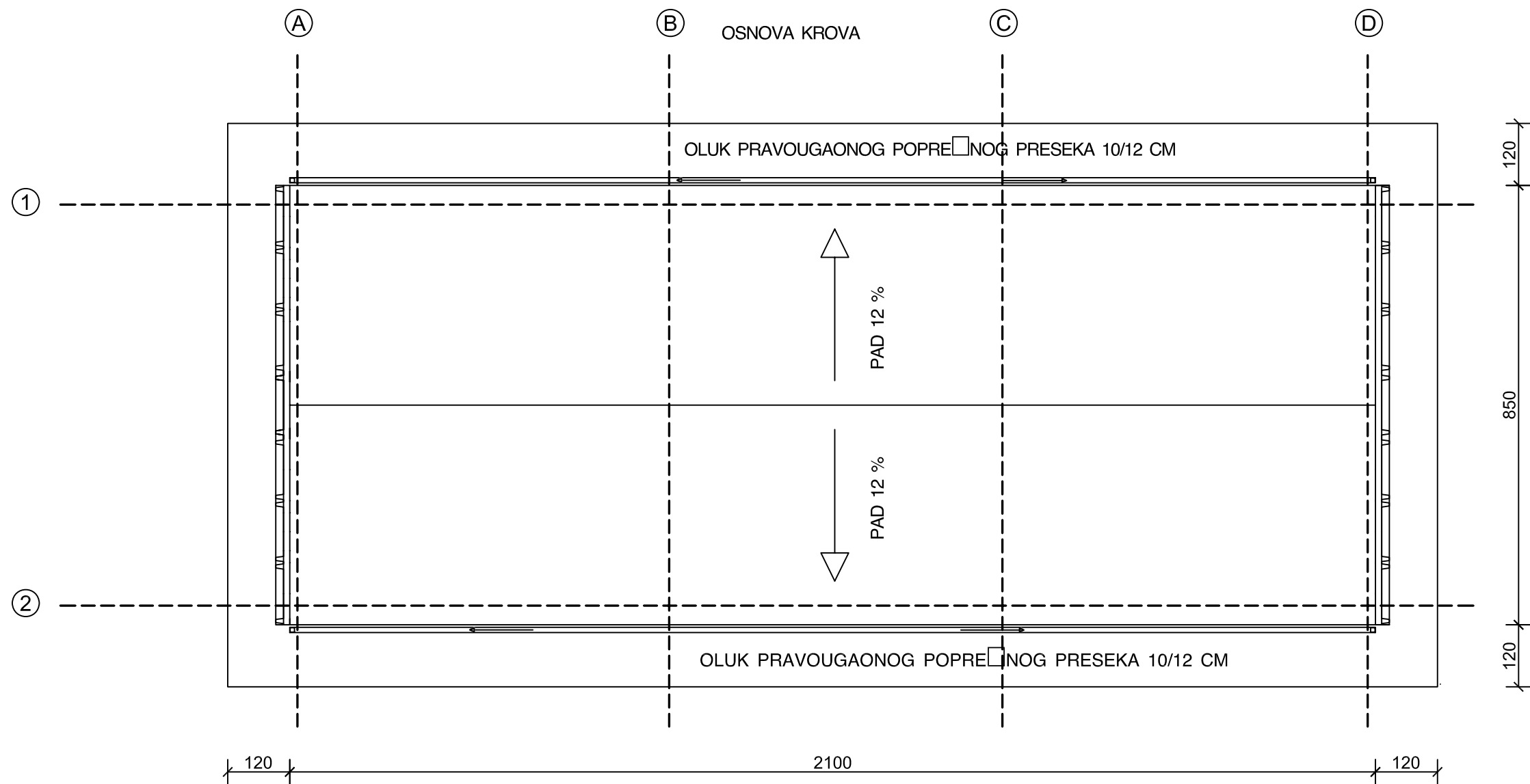


OZNAKA	NAZIV	POVRŠINA	OBRADA	OBRADA	OBRADA
PROSTORJE	PROSTORJE	(neto m ²)	PODA	ZIDOVA	PLAFONA
PT1	Razvod 10 i 35 kV	126,34	Epoksični premaz	Usperna boja	Usperna boja
PT2	Komandna soba	21,85	Epoksični premaz	Usperna boja	Usperna boja
PT3	Sopstvena potrošnja	5,53	Epoksični premaz	Usperna boja	Usperna boja
PT4	Aku baterija	13,48	Kislotop. keramika	Kislotop. keramika	Kislotopna boja
Ukupno neto		167,20 m ²			
Ukupno bruto		180,54 m ²			

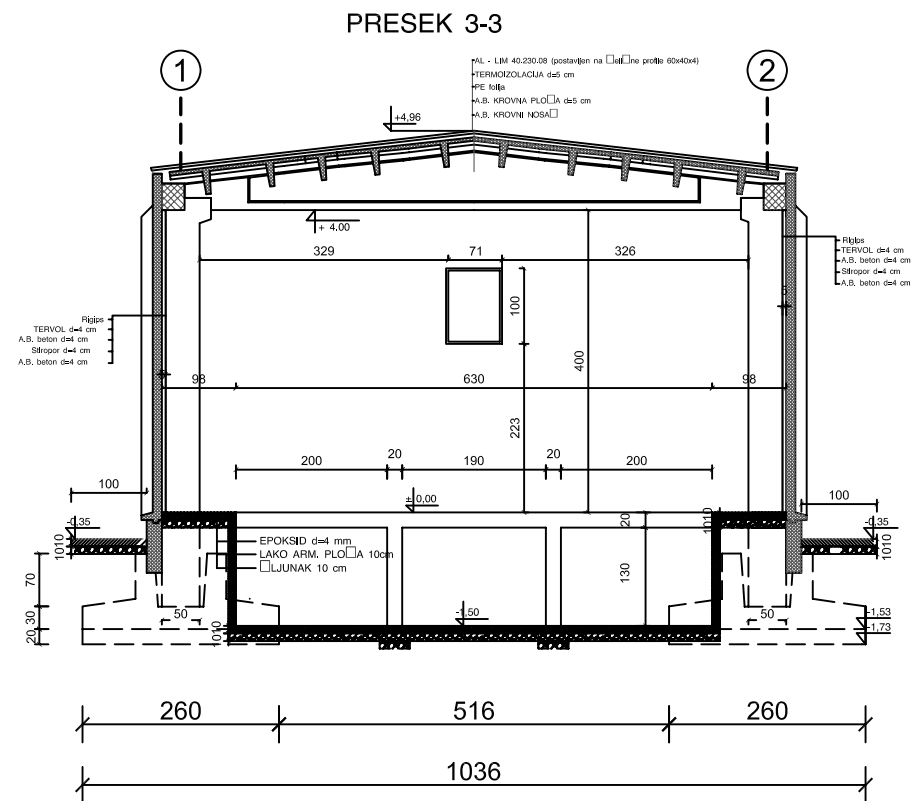
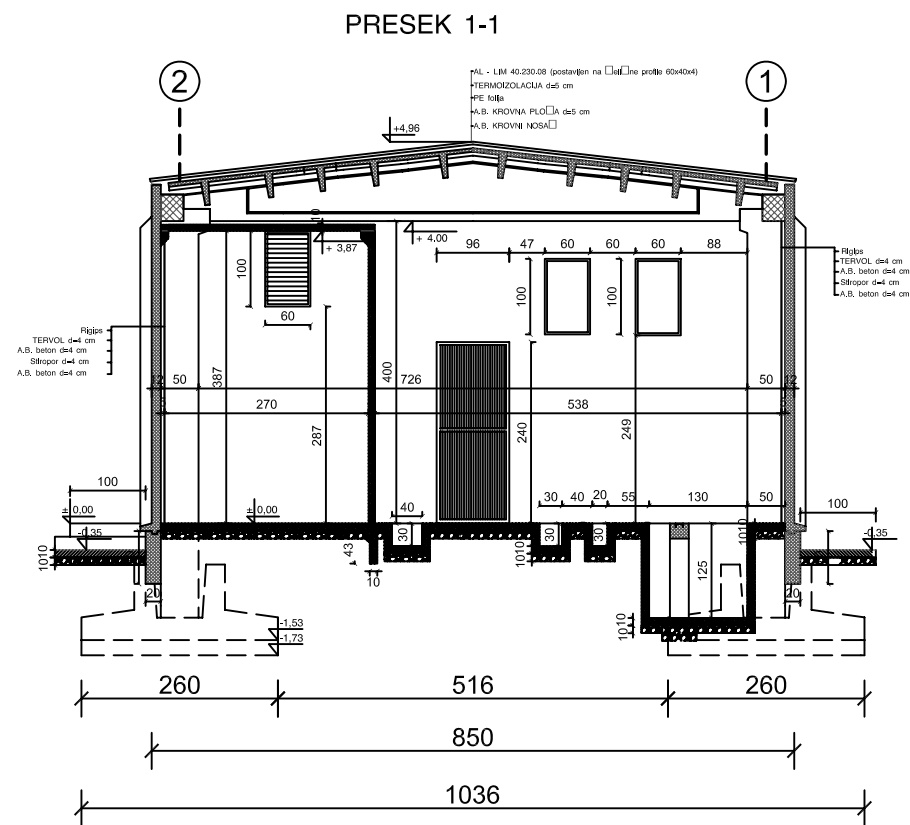
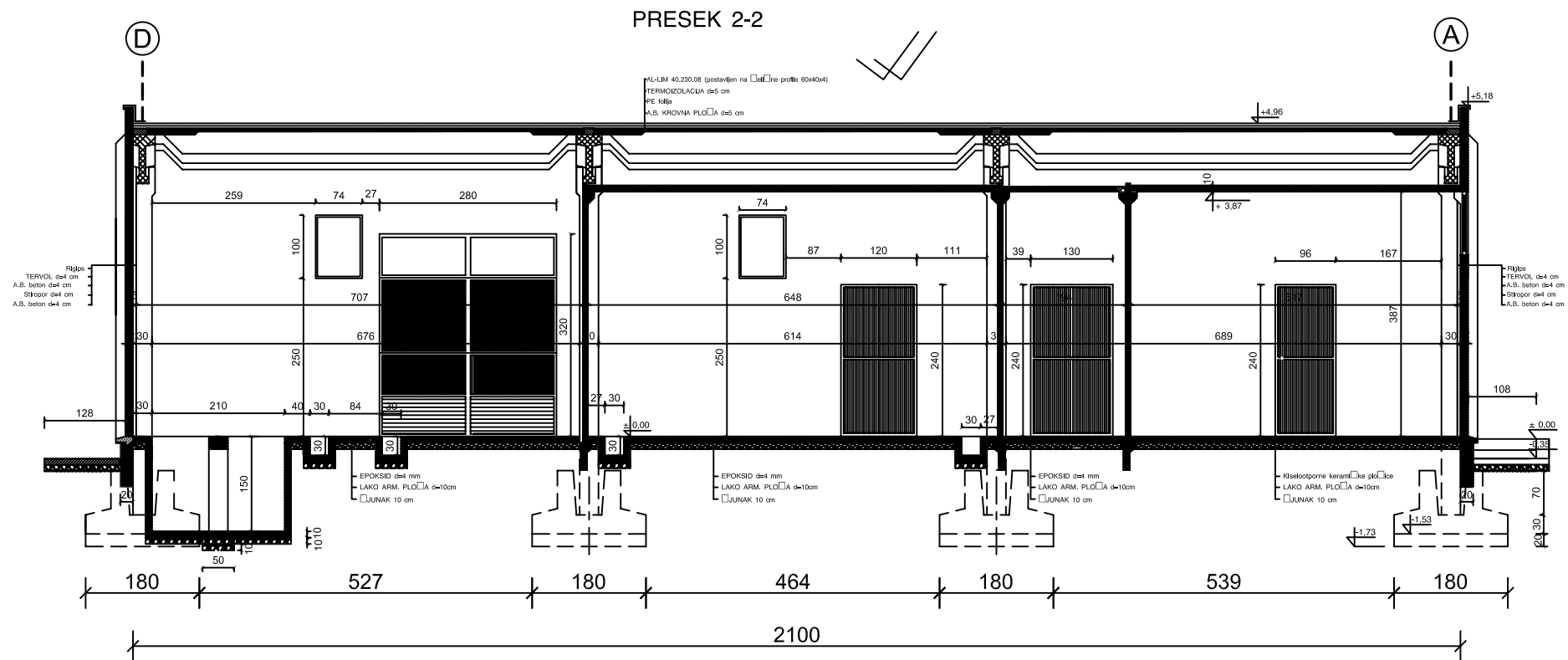
PROJEKTA ORGANIZACIJA:	"EPS DISTRIBUCIJA" d.o.o., BEOGRAD SEKTOR ZY PLANIRANJE I INVESTICIJE BEOGRAD SEKTOR PROJEKTOVANJA Gospodar Jevremova 26-28, tel./fax. 0112635904		INVESTITOR:	 Operator distributivnog sistema "EPS DISTRIBUCIJA" d.o.o., Beograd BEOGRAD, Masarikova 1-3	
ODGOVORNI PROJEKTANT:	Aleksandar Manojlović, dipl.gradj.inž.		NAZIV OBJEKTA:	TS 35/10 kV "Ledine", na KP 4016/1, KO Novi Beograd - nova gradnja -	
BROJ LICENCE IKS:	310 I271 09		VRSTA TEHNIČKE DOKUMENTACIJE:	IDR - IDEJNO REŠENJE	
PROJEKTANT:	Aleksandar Manojlović, dipl.gradj.inž.		DEO PROJEKTA:	1 - PROJEKAT ARHITEKTURE	
KONTROLA:	Milan Obradović, dipl.inž.el.		NAZIV CRTEŽA (GRAF.PRIOLOGA):	OSNOVA PRIZEMLJA - novoprojektovano stanje -	LIST: 1 od 3
DATUM: II 2018.god.	BR. TEHNIČKE DOKUMENTACIJE: RN./INV.BR:	RAZMERA: 1:100			PRIOLOG: 1.6.3

This architectural floor plan shows a rectangular room with a total width of 2250 and a total depth of 1036. The plan is divided into four quadrants by a horizontal grid line (1-2) and a vertical grid line (A-D). The room features four large square pillars at the corners, each with a square base and a square column. The pillars are positioned at the intersections of the grid lines. The plan includes various dimensions for the pillars, the room's overall size, and the spacing between the grid lines. The horizontal dimensions are 180, 539, 180, 464, 180, and 526, totaling 2250. The vertical dimensions are 260, 516, and 260, totaling 1036. The plan also shows a central area with a rectangular feature, possibly a fireplace or a large table, and a smaller rectangular feature in the bottom right corner. The plan is drawn with solid lines for walls and pillars, and dashed lines for the grid lines. The dimensions are indicated with arrows and numbers.

PROJEKTA ORGANIZACIJA:		"EPS DISTRIBUCIJA" d.o.o., BEOGRAD SEKTOR ZY PLANIRANJE I INVESTICIJE BEOGRAD SEKTOR PROJEKTOVANJA Gospodar Jevremova 26-28, tel./fax. 0112635904		INVESTITOR:  Operator distributivnog sistema "EPS DISTRIBUCIJA" d.o.o., Beograd BEOGRAD, Masarikova 1-3	
ODGOVORNI PROJEKTANT:	Aleksandar Manojlović, dipl.gradj.inž.		NAZIV OBJEKTA: TS 35/10 kV "Ledine", na KP 4016/1, KO Novi Beograd - nova gradnja -		
BROJ LICENCE IKS:	310 1271 09		VRSTA TEHNIČKE DOKUMENTACIJE: IDR - IDEJNO REŠENJE		
PROJEKTANT:	Aleksandar Manojlović, dipl.gradj.inž		DEO PROJEKTA: 1 - PROJEKAT ARHITEKTURE		
KONTROLA:	Milan Obradović, dipl.inž.el.				
DATUM: II 2018.god.	BR. TEHNIČKE DOKUMENTACIJE: RN./INV.BR:	RAZMERA: 1:100	NAZIV CRTEŽA (GRAF.PRIOLOGA): OSNOVA TEMELJA - novoprojektovano stanje -		LIST: 2 od 3 PRILOG: 1.6.3

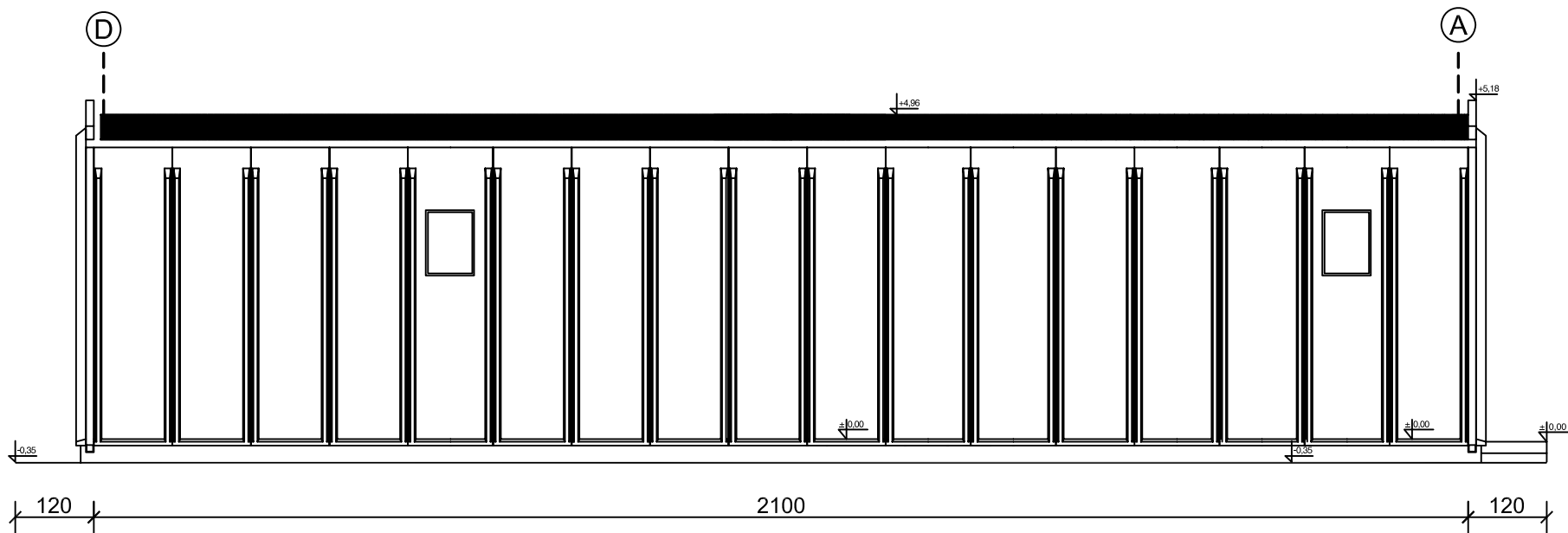


PROJEKTA ORGANIZACIJA: "EPS DISTRIBUCIJA" d.o.o., BEOGRAD SEKTOR ZY PLANIRANJE I INVESTICIJE BEOGRAD SEKTOR PROJEKTOVANJA Gospodar Jevremova 26-28, tel./fax. 0112635904			INVESTITOR:  Operator distributivnog sistema "EPS DISTRIBUCIJA" d.o.o., Beograd BEOGRAD, Masarikova 1-3		
ODGOVORNI PROJEKTANT: Aleksandar Manojlović, dipl.gradj.inž.			NAZIV OBJEKTA: TS 35/10 kV "Ledine", na KP 4016/1, KO Novi Beograd - nova gradnja -		
BROJ LICENCE IKS: 310 I271 09			VRSTA TEHNIČKE DOKUMENTACIJE: IDR - IDEJNO REŠENJE		
PROJEKTANT: Aleksandar Manojlović, dipl.gradj.inž.			DEO PROJEKTA: 1 - PROJEKAT ARHITEKTURE		
KONTROLA: Milan Obradović, dipl.inž.el.			NAZIV CRTEŽA (GRAF.PRIOLOGA): OSNOVA KROVA - novoprojektovano stanje -		
DATUM: II 2018.god.			BR. TEHNIČKE DOKUMENTACIJE: RN./INV.BR:	RAZMERA: 1:100	LIST: 3 od 3 PRILOG: 1.6.3

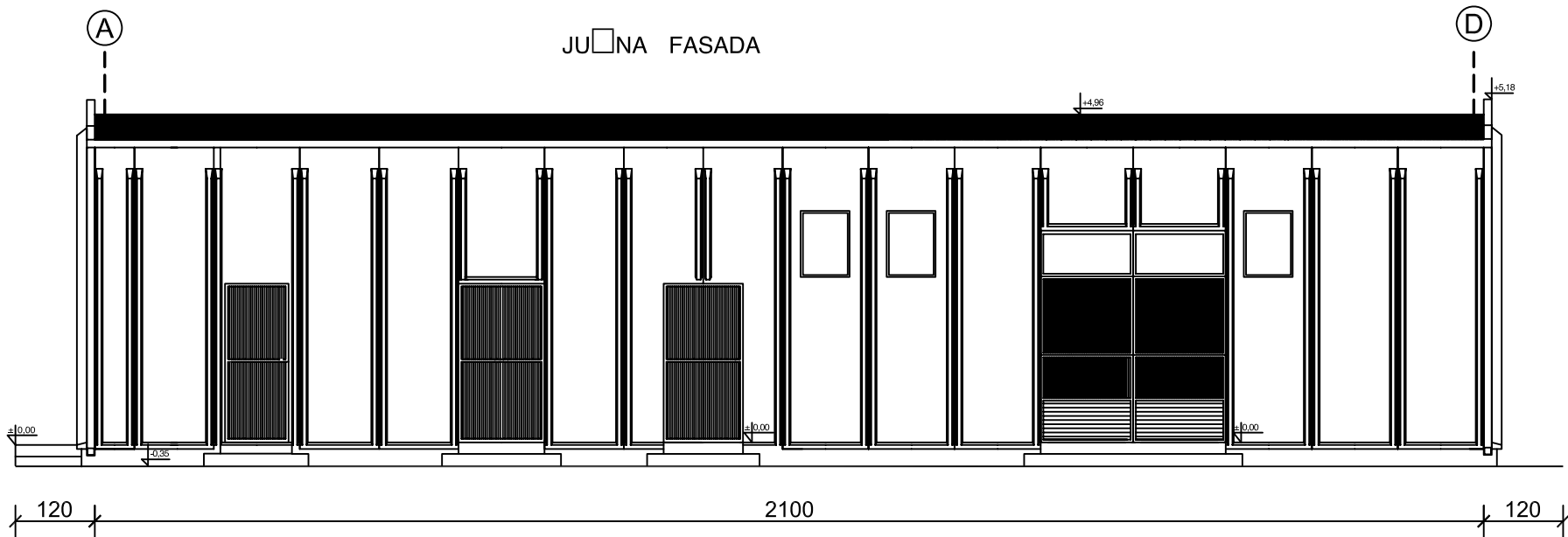



PROJEKATNA ORGANIZACIJA:	"EPS DISTRIBUCIJA" d.o.o., BEOGRAD SEKTOR ZY PLANIRANJE I INVESTICIJE BEOGRAD SEKTOR PROJEKTOVANJA Gospodar Jevremova 26-28, tel./fax. 0112635904	INVESTITOR:	 Operator distributivnog sistema "EPS DISTRIBUCIJA" d.o.o., Beograd BEOGRAD, Masarikova 1-3		
ODGOVORNI PROJEKTANT:	Aleksandar Manojlović, dipl.gradj.inž.	NAZIV OBJEKTA:	TS 35/10 kV "Ledine", na KP 4016/1, KO Novi Beograd - nova gradnja -		
BROJ LICENCE IKS:	310 I271 09	VRSTA TEHNIČKE DOKUMENTACIJE:	IDR - IDEJNO REŠENJE		
PROJEKTANT:	Aleksandar Manojlović, dipl.gradj.inž.	DEO PROJEKTA:	1 - PROJEKAT ARHITEKTURE		
KONTROLA:	Milan Obradović, dipl.inž.el.	NAZIV CRTEŽA (GRAF.PRIOLOGA):	PRESECI TS - novoprojektovano stanje -	LIST:	PRILOG BROJ:
DATUM:	II 2018.god.	BR. TEHNIČKE DOKUMENTACIJE:	RN./INV.BR:	1 od 1	1.6.4
		RAZMERA:	1:100		

SEVERNA FASADA

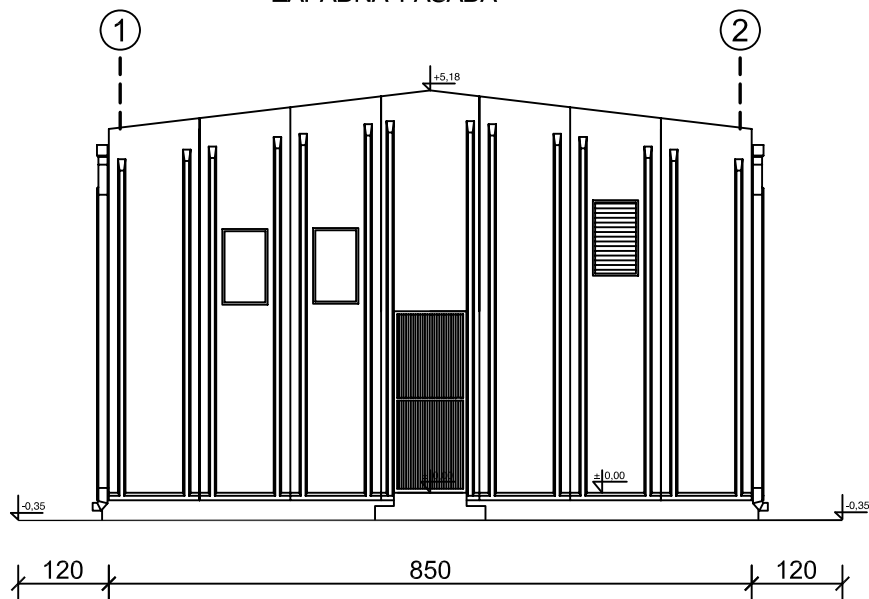


JUŽNA FASADA

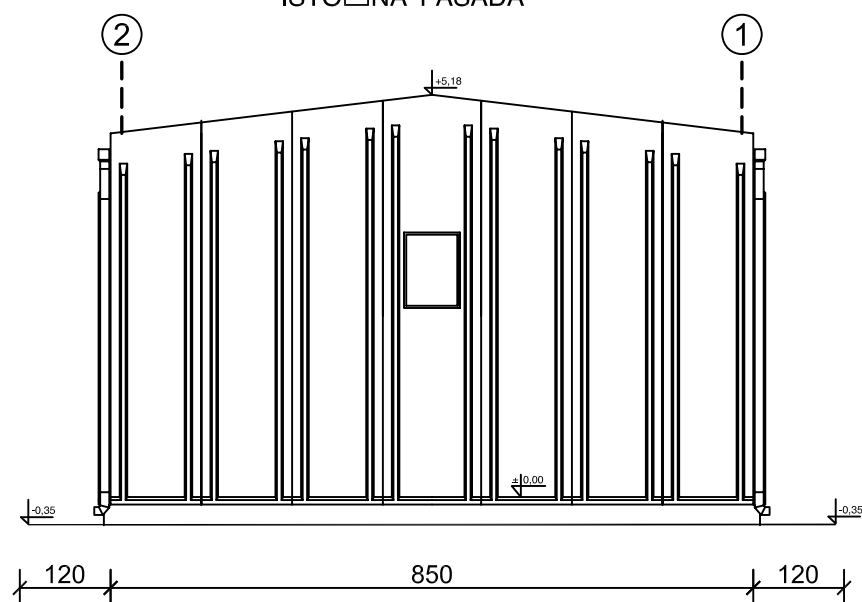


PROJEKTN ORGANIZACIJA:	"EPS DISTRIBUCIJA" d.o.o., BEOGRAD SEKTOR ŽY PLANIRANJE I INVESTICIJE BEOGRAD SEKTOR PROJEKTOVANJA Gospodar Jevremova 26-28, tel./fax. 0112635904		INVESTITOR:  EPS DISTRIBUCIJA Operator distributivnog sistema "EPS DISTRIBUCIJA" d.o.o., Beograd BEOGRAD, Masarikova 1-3		
ODGOVORNI PROJEKTANT:	Aleksandar Manojlović, dipl.gradj.inž.		NAZIV OBJEKTA: TS 35/10 kV "Ledine", na KP 4016/1, KO Novi Beograd - nova gradnja -		
BROJ LICENCE IKS:	310 I271 09		VRSTA TEHNIČKE DOKUMENTACIJE: IDR - IDEJNO REŠENJE		
PROJEKTANT:	Aleksandar Manojlović, dipl.gradj.inž.		DEO PROJEKTA: 1 - PROJEKAT ARHITEKTURE		
KONTROLA:	Milan Obradović, dipl.inž.el.		NAZIV CRTEŽA (GRAF.PRIOGA): FASADE TS - novoprojektovano stanje -		
DATUM: II 2018.god.	BR. TEHNIČKE DOKUMENTACIJE: RN./INV.BR:	RAZMERA: 1:100	LIST: 1 od 2	PRILOG BROJ: 1.6.5	

ZAPADNA FASADA



ISTOKNA FASADA



PROJEKTA ORGANIZACIJA:	"EPS DISTRIBUCIJA" d.o.o., BEOGRAD SEKTOR ZY PLANIRANJE I INVESTICIJE BEOGRAD SEKTOR PROJEKTOVANJA Gospodar Jevremova 26-28, tel./fax. 0112635904		INVESTITOR:	 Operator distributivnog sistema "EPS DISTRIBUCIJA" d.o.o., Beograd BEOGRAD, Masarikova 1-3		
ODGOVORNI PROJEKTANT:	Aleksandar Manojlović, dipl.gradj.inž.		NAZIV OBJEKTA:	TS 35/10 kV "Ledine", na KP 4016/1, KO Novi Beograd - nova gradnja -		
BROJ LICENCE IKS:	310 1271 09		VRSTA TEHNIČKE DOKUMENTACIJE:	IDR - IDEJNO REŠENJE		
PROJEKTANT:	Aleksandar Manojlović, dipl.gradj.inž.		DEO PROJEKTA:	1 - PROJEKAT ARHITEKTURE		
KONTROLA:	Milan Obradović, dipl.inž.el.		NAZIV CRTEŽA (GRAF.PRIOGA):	FASADE TS - novoprojektovano stanje -		LIST: 2 od 2
DATUM: II 2018.god.	BR. TEHNIČKE DOKUMENTACIJE: RN./INV.BR:	RAZMERA: 1:100			PRILOG BROJ: 1.6.5	