



AAAAE9128976237488

ПР-ЕНГ-01.19/01

5/20/17

Наш број: 2460800-D.07.13-432681-22

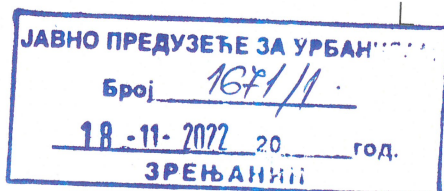
ЈАВНО ПРЕДУЗЕЋЕ ЗА УРБАНИЗАМ  
ЗРЕЊАНИН

Ваш број:

РАДЕ КОНЧАРА бр. 66

Зрењанин, 14.11.2022

23000 ЗРЕЊАНИН



**ПРЕДМЕТ:** Услови за потребе израде урбанистичког пројекта урбанистичко-архитектонске разраде за грађевинску парцелу (парцела бр. 19346 на К.О. Зрењанин 1), ЗРЕЊАНИН, ТИХОМИРА ОСТОЈИЋА

Поводом Вашег захтева, наш број 2460800-D.07.13-432681-22, у којем тражите претходне услове за потребе израде урбанистичког пројекта урбанистичко-архитектонске разраде за грађевинску парцелу број (парцела бр. 19346 на К.О. Зрењанин 1), ЗРЕЊАНИН, ТИХОМИРА ОСТОЈИЋА, обавештавамо Вас следеће:

Увидом у приложену документацију, достављамо Вам следеће услове:

Увидом у постојећу документацију Електродистрибуција Србије д.о.о. Београд, Огранак Електродистрибуција Зрењанин, уочено је да у постојећем дистрибутивном систему електричне енергије (ДСЕЕ) не постоји изграђена мрежа потребног капацитета за прикључење планираних објеката. Потребно је да се изграде недостајући електроенергетски објекти (ЕЕО).

На кат.парц.бр. 9603/1 К.О. Зрењанин 1 на одговарајућем месту предвидети простор за изградњу нове дистрибутивне трансформаторске станице типска монтажнобетонска трафостаница 20/0.4kV, 2x1000kVA/2x1000kVA, средњенапонски блок 20kV структуре 3В+2Т (ТС) потребних димензија уз обезбеђење сваковременог приступа ТС путем тешког возила и на потребном растојању од постојећих објеката и од будућег предметног објекта. Поред ТС изградити слободностојећи орман мерног места јавне расвете са кабловском прикључном кутијом ССКПК (у склопу ССОММ ЈР) и слободностојећи разводни орман јавне расвете (ССРОЈО).

За средњенапонско напајање нове ТС потребно је обезбедити коридор за изградњу три подземна кабловска 20kV вода: први од ГРС МВ на углу улица Др. Тихомира Остојића и ул. Болничке до нове ТС, други од РТС-267 Зрењанин која се налази у близини нове ТС до нове ТС, трећи од РТС-20 Зрењанин на углу улица Жабаљске и ул. Др. Младена Стојановића до нове ТС. Приликом изградње трећег кабла 20kV је претходно потребно извршити рашчишћавање шибља дуж гаража код ул. Стражиловске. Напајање нове ТС ће у првој фази бити двострано пошто кабл 20kV од РТС-20 Зрењанин до нове ТС у првој фази неће бити у погону – биће развезан на оба краја. У другој фази, након планиране реконструкције средњенапонске мреже у ул. Др. Тихомира Остојића и ул. Жабаљској ће се пустити у погон и тај кабл од РТС-20 Зрењанин до нове ТС.

За прикључење објеката на ДСЕЕ односно на будућу ТС неопходно је предвидети трасу - коридор за изградњу 0,4kV кабловских прикључних водова од ТС до блокова кабловских прикључних кутија (КПК), које ће се налазити у фасадама будућих објеката Ламеле А и Ламеле Б непосредно поред улаза у објекте. У засебним просторијама одговарајућих димензија или улазима у приземљу сваке од две ламеле потребно је предвидети слободан простор за уградњу блокова ормана мерних места (ОММ).

## ПОСТОЈЕЋЕ СТАЊЕ ДСЕС

Објекти на адресама у ул. Др. Тихомира Остојића бр. 52 и 54 (к.п. бр. 19346 К.О. Зрењанин 1) се руше. На тим адресама се налазе два прикључка са напајањем са надземне нисконапонске 0,4kV (НН) мреже у ул. Др. Тихомира Остојића: к.бр. 52 пословни простор "АМ Капитал инвест - Стан 1" ЕД број 361160711 трофазни са одобреном снагом 17,25kW искључен-отказан и к.бр. 54 пословни простор "АМ Капитал инвест - Стан 2" ЕД број 361160720 трофазни са одобреном снагом 17,25kW искључен-отказан. По добијању грађевинске дозволе, пре почетка грађења предметног објекта инвеститор на којег се издаје дозвола се мора обратити Електродистрибуцији ради добијања привременог градилишног прикључка а постојећа мерна места и постојеће прикључке је потребно искључити и демонтирати. Након изградње новог објекта и новог прикључка се искључује и демонтира градилишни прикључак а одобрена снага ова два купца се преноси на нови прикључак. Са два бетонска стуба (БС) НН мреже (локације БС приказане на цртежима у прилогу) полазе два кабловска подземна прикључка за напајање објекта Др. Тихомира Остојића к.бр. 52 и к.бр. 54 и оба су сада искључени-отказани и развезани. Потребно је исте демонтирати што је у надлежности Електродистрибуције.

На БС НН мреже изведене са СКС која пролази улицом Др. Тихомира Остојића испред парцеле странке се налази и мрежа КДС (КДС није у надлежности Електродистрибуције). Приликом грађења и одржавања објекта и приступних саобраћајница обратити пажњу на НН мрежу. У случају да траса НН мреже или локација БС НН мреже нису на одговарајућем растојању од планираних објеката обратити се Електродистрибуцији ради уклањања односно подземног каблирања надземне НН мреже склапањем посебног уговора о припремању земљишта. За мрежу КДС обратити се оператору тог система.

Пошто се испред парцеле странке улицом Др. Тихомира Остојића планира изградња приступних саобраћајница и паркинга обавезно је планирање и обезбеђење заштитног коридора односно подземне трасе за потребе кабловске електродистрибутивне мреже и прикључака објекта странке благовременим полагањем одговарајућег броја заштитних цеви  $\Phi$  125mm. Улицом Др. Тихомира Остојића испред парцеле странке у зони планираних приступних саобраћајница и паркинга на јавној површини ће се полагати будући каблови 20kV, велики број каблова 0,4kV као и каблова прикључака објекта странке чија дефинитивна траса сада не може да се предвиди. Од коначне трасе каблова ће зависити и локација заштитних цеви испод будућих саобраћајница и паркинга испред објекта странке. Зато је потребно да се врши координација радова на изградњи електродистрибутивне мреже и прикључних каблова и радова на изградњи приступних саобраћајница и паркинга предметних објеката да би се мрежа и прикључци благовремено положили уз обезбеђење одговарајуће заштите каблова испод саобраћајница и паркинга.

У прилогу достављамо скице оријентационих траса постојећих електроенергетских објеката. Трасама кућних прикључака Електродистрибуција не располаже.

Сви радови на изградњи недостајућих ЕЕО и измештању постојећих ЕЕО који представљају предуслов за изградњу и прикључење планираног објекта на ДСЕС се регулишу између инвеститора или јединице локалне самоуправе са једне стране и имаоца јавно овлашћења Електродистрибуције са друге стране посебним уговором о опремању земљишта односно уговором о припремању земљишта.

На постојећим објектима ДСЕС у обухвату плана се врше радови на одржавању, адаптацији и реконструкцији електроенергетских објеката у циљу очувања поузданог и сигурног напајања конзумног подручја.

## УСЛОВИ ЗА ИЗРАДУ УРБАНИСТИЧКОГ ПРОЈЕКТА СТАМБЕНО ПОСЛОВНОГ ОБЈЕКТА СПРАТНОСТИ По+П+4+Пс (ЛАМЕЛА А) И СТАМБЕНОГ ОБЈЕКТА СПРАТНОСТИ По+П+4+Пс (ЛАМЕЛА Б) НА КАТ. ПАРЦЕЛИ БРОЈ 19346 К.О. ЗРЕЊАНИН 1, У ЗРЕЊАНИНУ УЛ. ДР. ТИХОМИРА ОСТОЈИЋА

По исходавању грађевинске дозволе, пре почетка грађења предметног објекта инвеститор на којег се издаје дозвола се може обратити Електродистрибуцији ради добијања градилишног прикључка.

Према захтеву је планирана напојна дистрибутивна ТС на кат.парц.бр. 9603/1 К.О. Зрењанин 1. Што се тиче локација ТС потребно је да се приликом пројектовања и изградње грађевинског дела ТС обезбеди: а) приступ ТС путем тешког возила са механичком руком за потребе грађења и одржавања ТС са припадајућим енергетским трансформатором, блоком средњег напона 20kV и блоком ниског напона 0,4kV, б) испуњење противпожарних прописа односно потребног растојања исте од околних објеката као и саобраћајница, в) одговарајући степен заштите стамбених и пословних простора од нејонизујућег зрачења од стране ТС.



Обезбедити трасу за три 20kV електродистрибутивна кабла 20kV типа ХНЕ49-Аз 3х1х150mm<sup>2</sup>. На скицама у прилогу је дат приказ траса за средњенапонске каблове 20kV.

Изградити ТС типа монтажнобетонска трафостаница 20/0.4kV, 2х1000kVA/2х1000kVA, средњенапонски блок 20kV структуре 3В+2Т. На скици у прилогу су дате димензије ТС.

За потребе планирања оптерећења ТС и прикључака ламела потребно је одредити максималну очекивану једновремену снагу свих будућих купаца уз остављање одговарајуће резерве инсталисане снаге ТС прикључних водова и ормана мерних места (ОММ) за евентуално повећање захтеване максималне једновремене снаге. Зато је обавеза странке је да сагледа тачне потребе за појединачним снагама свих функционалних јединица станова, локала, топлотних пумпи, заједничких простора, гаража и остало. За потребе функционалних јединица мање снаге у прилогу услова је табела типских снага и припадајућих аутоматских осигурача за трофазна и монофазна мерења. Код функционалних јединица веће снаге се морају дефинисати максималне једновремене снаге тих инсталација.

**Напомена:** у табели прикључака на електроенергетску мрежу се наводе два прикључка за гаражу: 1. „гаража“ снаге 22,08kW и 2. „комплетна гаража“ снаге 43,47kW па је то потребно ускладити јер се у тексту сажетог техничког описа помиње један прикључак за „комплетну гаражу“. Осим тога у тексту сажетог техничког описа се за прикључак за „комплетну гаражу“ осим снаге 43,47kW се наводи снага 43,37kW што није у складу са табелом типских снага и припадајућих аутоматских осигурача за трофазна и монофазна мерења па је и то потребно ускладити. Недостају подаци о потреби сигнализације тарифе унутар разводних табли појединих функционалних јединица где се то захтева. У идејном решењу нису наведени подаци о постојећим купцима односно њиховим претплатничким бројевима на предметној парцели односно адреси. У идејном решењу недостају изгледи фасада објекта Ламеле Б па је потребно исте приложити.

Што се тиче стамбених јединица за одређивање максималне очекиване једновремене снаге свих станова користити Правила о раду дистрибутивног система.

На ту снагу се додају снаге осталих функционалних јединица веће снаге уважавајући очекивани коефицијент једновремености.

За потребе прикључака ламела односно појединих улаза ће се из ТС полагати одговарајући нисконапонски 0,4kV вишеструки кабловски изводи спољашњи прикључци. Траса тих спољашњих прикључака би ишла од блока ниског напона 0,4kV у ТС до појединих блокова КПК.

У прилогу услова су начелни цртежи прикључака са пратећим напоменама.

Заштитне цеви каблова спољашњих прикључака се примењују према потребама и условима полагања каблова и према синхрон плану. За потребе спољашњих прикључних каблова као и за потребе унутрашњих прикључних каблова од блокова КПК до блокова ОММ обезбедити трасе - стално приступачне јавне коридоре који ће се водити путем ПНК регала по плафону подрума односно подземне гараже.

За полагање нисконапонских каблова спољашњих и унутрашњих прикључака улаза планирати подземне трасе и по потреби коридоре путем ПНК регала по плафону гараже. Траса мора да буде јавна, стално приступачна, одговарајућа и заштићена.

Блокови КПК ће се постављати у фасадама објекта ламела поред улаза у ламеле (2 ком. блокова КПК).

Од блокова КПК до блокова ОММ који ће се уградити унутар улаза или засебних просторија приземља сваке поједине ламеле ће се полагати одговарајући нисконапонски 0,4kV вишеструки кабловски унутрашњи прикључци.

Траса спољашњих и унутрашњих прикључних каблова кроз подрум Ламеле А је назначена на цртежима односно начелни предлог коридора ПНК регала за потребе НН спољашњих и унутрашњих прикључних каблова за Ламалу А. Коридор иде по плафону подрума - подземне гараже у Ламели А путем ПНК регала. Ширина коридора ПНК регала зависи од броја и типа каблова у коридору. Тај коридор мора да буде јаван, стално приступачан, одговарајући и заштићен и да не буде изнад појединих гаражних места.

Траса унутрашњих прикључних каблова кроз подрум Ламеле Б није назначена на цртежима пошто ту не постоји коридор кроз подрум за потребе трасе унутрашњих прикључних каблова од КПК до ОММ. Наиме испод ветробранске просторије улаза односно испод предложене локације блокова ОММ Ламеле Б се налази Техничка просторија. Потребно је планирати коридор којим би могла да се планира траса унутрашњих прикључних каблова од КПК до ОММ Ламеле Б и који мора бити јавна увек доступна површина за шта сада не постоји могућност. Тако ће коначна траса унутрашњих прикључних каблова зависити од коначног распореда намене простора у подруму Ламеле Б.

За потребе лоцирања блокова ОММ у приземљу сваке ламеле планирати простор одговарајућих димензија у оквиру улаза или у посебној просторији.

Обзиром на захтевани број мерних места унутар објекта Ламеле А потребна дужина блока ормана мерних места (ОММ) износи 5m. **Расположива дужина улаза у Ламелу А износи 3,7m и иста није довољна за смештај блока ОММ.**

Обзиром на захтевани број мерних места унутар објекта Ламеле Б потребна дужина блока ормана мерних места (ОММ) износи 7m. **Расположива дужина улаза у Ламелу Б износи 3,9m и иста није довољна за смештај блока ОММ.**

Дубина блока је 0,3m, а висина самог блока је не узимајући у обзир коридор за главне инсталационе каблове 2,2m. Потребно је обезбедити одговарајући простор за блок ОММ што важи за обе ламеле. Ширина простора испред ОММ мора бити већа од 1,5m.

Напомена: обзиром на потребну дубину блока од 0,3m на месту где су сада планирани поштански сандучићи у улазима се не може планирати смештај дела блока ОММ јер би тада ОММ ометао улазе у објекте.

За потребе полагања главних инсталационих каблова појединих функционалних јединица (и каблова за потребу сигнализације тарифе тамо где се то планира) планирати одговарајуће коридоре.

У прилогу ових услова дајемо начелне коридоре, локације и потребне просторе за полагање, смештај каблова спољашњих прикључака, блокова КПК и појединачне димензије елемената блокова ОММ.

Сваки од блокова КПК би начелно био структуре 1xКПК ЕВ-2П + 1xКПК ЕВ-1П. У тим деловима фасада где се уграђују блокови КПК, уважавајући димензије појединих компоненти блокова КПК, потребно планирати и допунски резервни простор за смештај траса већег броја унутрашњих прикључних водова. Странка је у обавези да поред сваког улаза обезбеди простор у фасади за уградњу блокова кабловских прикључних кутија КПК ЕВ-2П + КПК ЕВ-1П чије су појединачне димензије:

- КПК ЕВ-2П, димензија 640 x 270 x 160 mm (Ш x В x Д),
- КПК ЕВ-1П, димензија 440 x 270 x 160 mm (Ш x В x Д).

У прилогу достављамо начелне скице са изгледом и димензијама типских КПК.

Блокове ОММ планирати у одговарајућој засебној просторији или у улазу у приземљу сваке од 2 ламеле уз обезбеђење довољне висине, дужине и ширине просторије за потребе смештаја припадајућег блока ОММ.

Од сабирнице за изједначавање потенцијала од сваког ОММ обезбедити по један кабл одговарајућег типа минималног пресека 50% од пресека напојног кабла од ТС до ОММ.

Димензије појединачних компоненти типских металних ормана мерних места (МОММ) од којих се према потребама конкретног објекта склапају блокови ОММ су:

- 1xМОММ-9, димензија 800 x 2000 x 230 mm (Ш x В x Д),
- 1xМОММ-6, димензија 580 x 2000 x 230 mm (Ш x В x Д),
- 1xМОММ-3, димензија 360 x 2000 x 230 mm (Ш x В x Д).

У прилогу достављамо начелну скицу са изгледом и димензијама типских компоненти МОММ.

ПРЕЛИМИНАРНЕ ДИМЕНЗИЈЕ БЛОВА ОММ, на основу начелних података у предлогу Идејног решења и уважавајући то да се дно блока МОММ монтира на висину од 200mm од базишта улаза, по појединим ламелама би биле:

- ОММ Ламеле А димензија: 5000 x 2200 x 230 mm (Ш x В x Д),
- ОММ Ламеле Б димензија: 7000 x 2200 x 230 mm (Ш x В x Д).

Након прелиминарног сагледавања начелних траса каблова прикључка скрећемо посебну пажњу да трасе коридора спољашњих и унутрашњих прикључака не смеју да се укрштају са планираним паркинг местима и осталим просторима из разлога да тај коридор мора да буде свакоремено јавно приступачан, одговарајући и заштићен. Зато је обавеза инвеститора да планирањем паркинг места и техничких просторија обезбеди одговарајући стално приступачан јавни и што краћи коридор за каблове.

У прилогу достављамо начелну скицу СН напајања, ТС и траса спољашњих прикључака до КПК.

Услови за потребе напајања будућих објеката се дају посредством надлежног органа кроз поступак обједињене процедуре као Услови за пројектовање и прикључење, у зависности од захтеване максималне снаге, положаја објеката.



## ОПШТИ УСЛОВИ ЗА УКРШТАЊЕ И ПАРАЛЕЛНО ВОЂЕЊЕ

Обзиром на радове на изградњи прикључака на инфраструктуру и остале потребне радове и обзиром на постојећу и будућу електродистрибутивну мрежу на предметној локацији, дајемо опште услове за укрштање и паралелно вођење:

- При изради техничке документације придржавати се закона и техничких прописа. Пројекат треба да предвиди заштиту и потребно измештање постојећих ЕЕО пре изградње пројектованог објекта, при чему Инвеститор решава све имовинско-правне односе настале због потребе измештања. У случају приближавања делова објекта надземним електроенергетским објектима поштовати одредбе „Правилника о техничким нормативима за изграду надземних електроенергетских водова називног напона од 1kV до 400kV“ („Службени лист СФРЈ“ бр. 65/88 и „Службени лист СРЈ“ бр. 18/92) и „Правилника о техничким нормативима за изградњу нисконапонских надземних водова“ („Службени лист СФРЈ“ бр. 6/92). Обратити пажњу на надземне електродистрибутивне објекте – мрежу и трафостанице.

Обзиром на радове на изградњи прикључака на инфраструктуру и остале потребне радове и обзиром на постојећу и будућу електродистрибутивну мрежу на предметној локацији, приликом планирања објекта испоштовати услове за укрштање и паралелно вођење карактеристичних објекта инфраструктуре са електродистрибутивним објектима у складу са Техничким препорукама ЕПС (*Техничка препорука број 3 (ТП-3) V – издање: 2012, Основни технички захтеви за избор и монтажу енергетских каблова и кабловског прибора у електродистрибутивним мрежама 1kV, 10kV, 20kV, 35kV и 110kV*). Комплетан текст ТП-3 се може наћи на адреси <http://www.epsdistribucija.rs/index.php/zakonska-regulativa/interni-standardi>.

## ОСТАЛИ УСЛОВИ

Ови услови имају важност 12 месеци и могу се користити искључиво за изграду Урбанистичког пројекта предметног Стамбено пословног објекта спратности По+П+4+Пс (Ламела А) и Стамбеног објекта спратности По+П+4+Пс (Ламела Б) на кат. парцели број 19346 к.о. Зрењанин 1, у Зрењанину ул. Др. Тихомира Остојића и у друге сврхе се не могу користити.

Услови за пројектовање и прикључење ће бити дефинисани у поступку обједињене процедуре.

Прилог:

- Скице постојећих електроенергетских објекта са напоменама за предметну парцелу. Трасама кућних прикључака Електродистрибуција не располаже,
- Скице изградње недостајућих ЕЕО (опремање земљишта),
- Скице нисконапонских прикључака (спољашњих прикључних каблова и кабловских прикључних кутија) са напоменама за потребу планирања траса унутрашњих прикључних каблова и потребу планирања одговарајућих простора за блокове ормана мерних места у две ламеле,
- Скице са димензијама типске монтажано-бетонске трафостанице БС-41, типских КПК и компоненти металних ОММ,
- Табела типских снага и припадајућих аутоматских осигурача како за трофазна тако и за монофазна мерења.

С поштовањем,

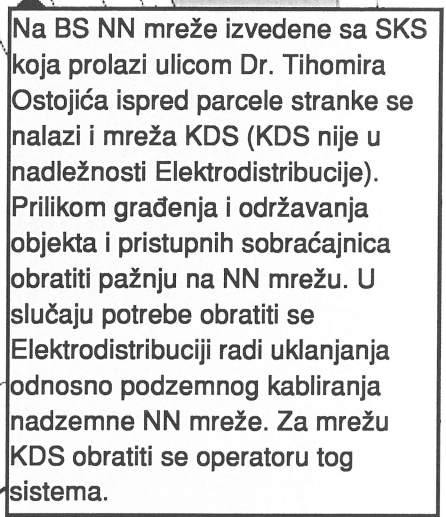
Доставити:

1. Наслову
2. Служби за енергетику
3. Писарници



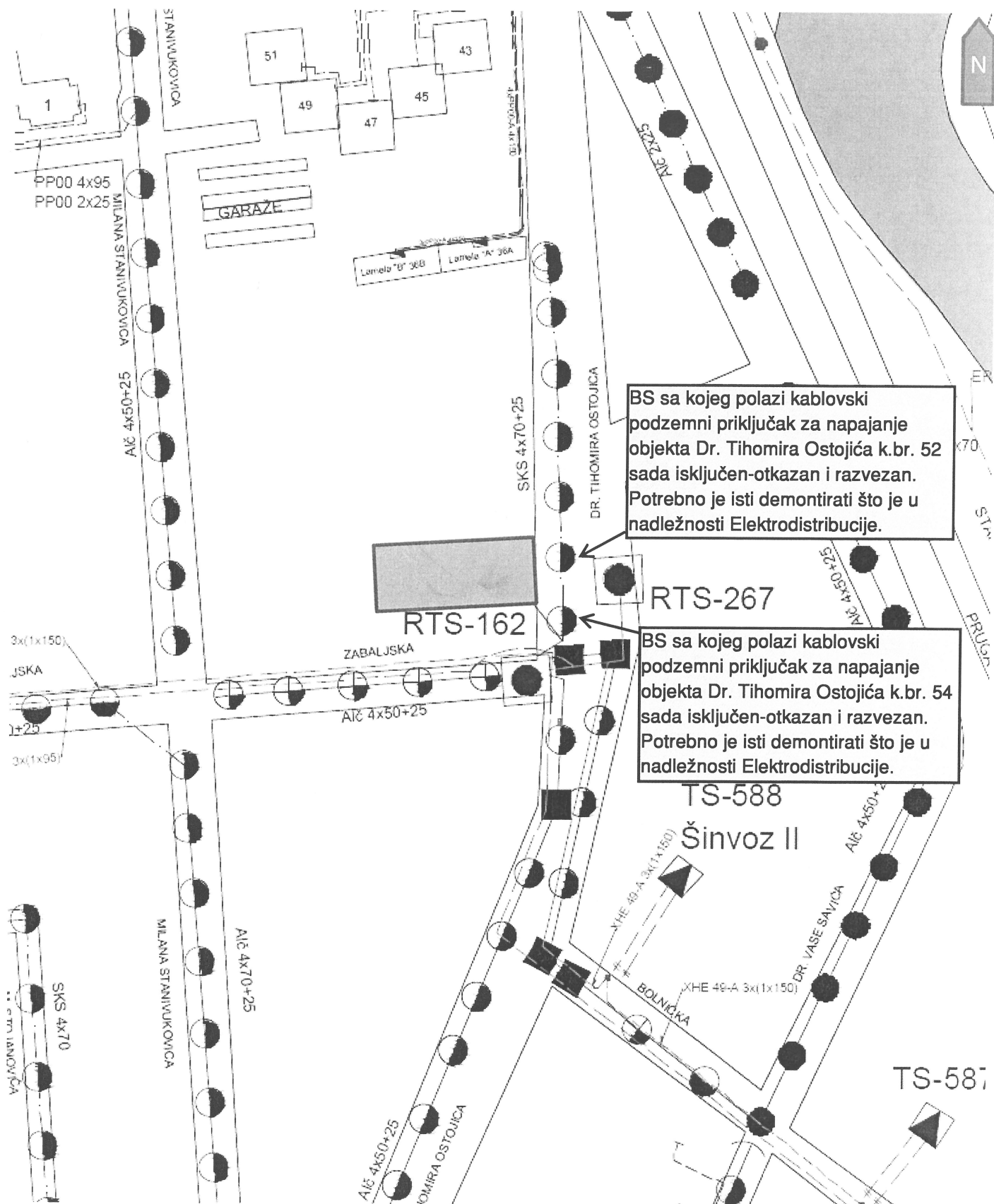
Директор огранка

Стевица Цигулов дипл.ел.инж.

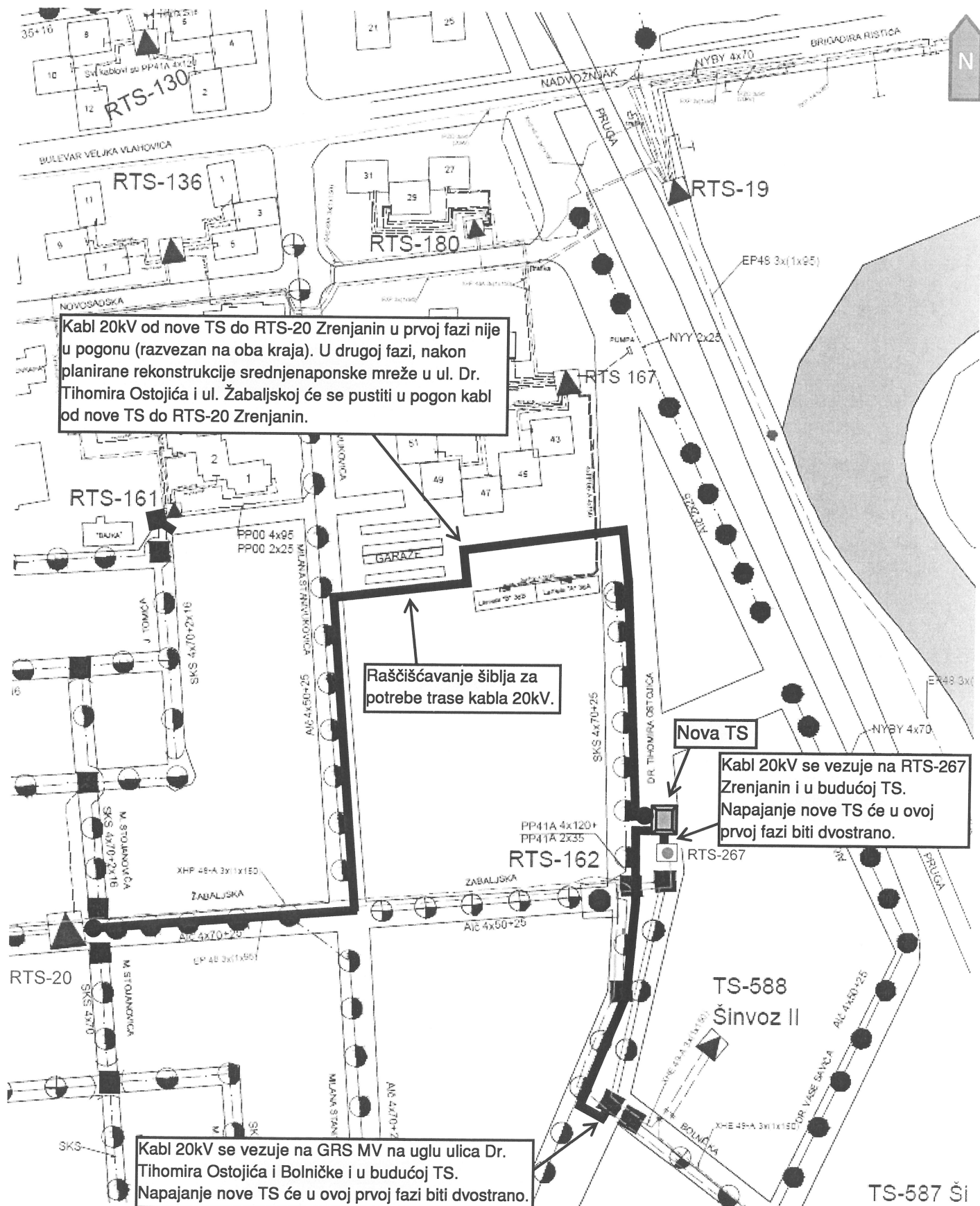


**Skica 1 postojećeg stanja SN i NN mreža sa napomenama za predmetnu parcelu R 1:3040**





Skica 2 postojećeg stanja SN i NN mreža sa napomenama za predmetnu parcelu (detalji) R 1:2336



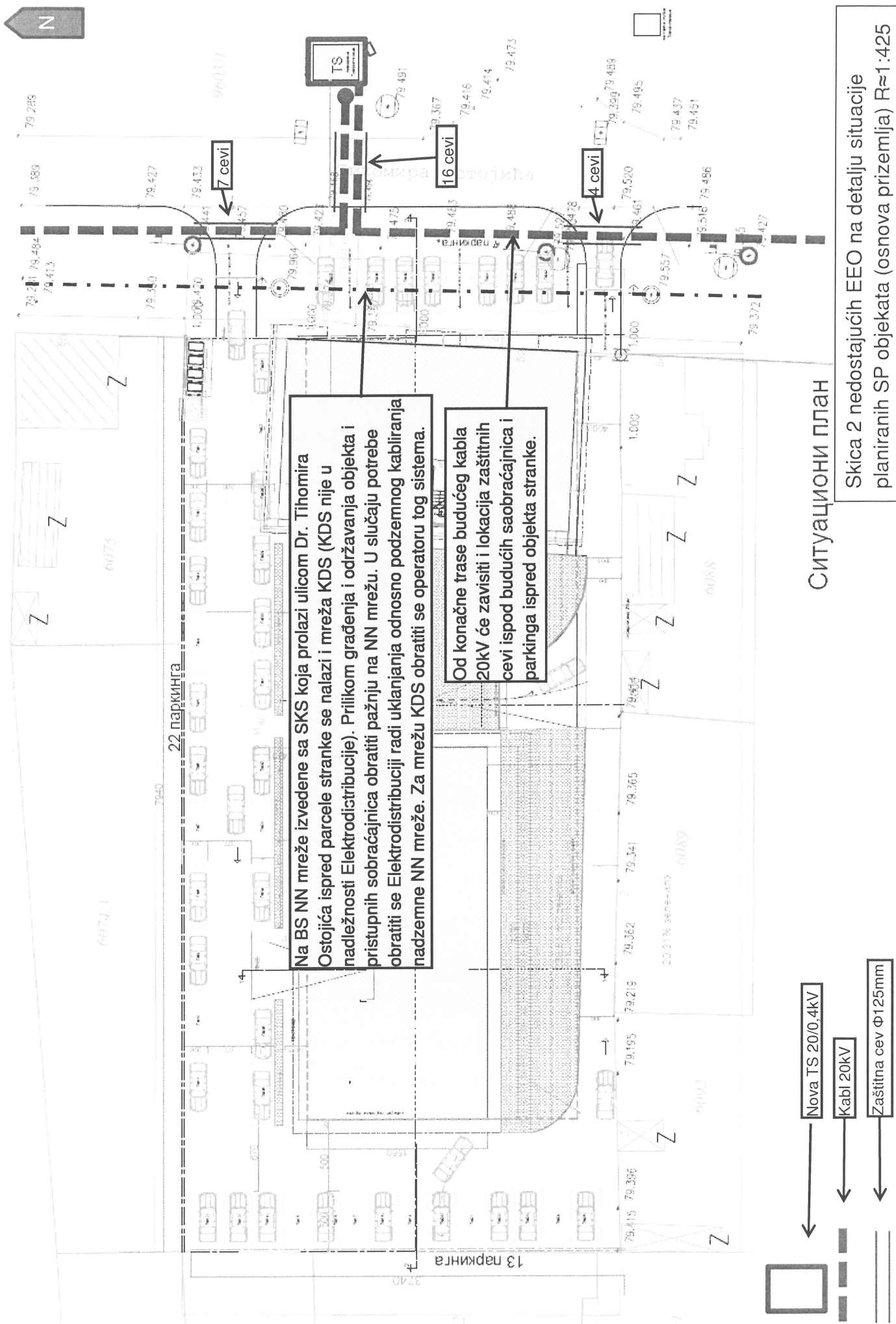
Kabl 20kV XHE49-Az 3x1x150mm<sup>2</sup>

MBTS 20/0,4kV, SN blok 3V+2T, 2x1000kVA pored TS izgraditi SSKPK sa SSOMM JR i SSROJO

Skica 1 nedostajućih EEO prikaz cele trase: SN napajanje i TS za potrebe priključka na DSEE (orijentacione trase) R≈1:3040









KPK se postavljaju ukopane u zid spoljne fasade tako da ne štrče izvan ravni zida. Stranka prilikom zidanja objekta mora da obezbedi odgovarajuću debljinu zida i odgovarajući prostor za smeštaj KPK. Dimenzije otvora za KPK će biti date u uslovima za projektovanje i priključenje. Stranka mora prilikom građenja objekta da u koordinaciji sa Elektrodistribucijom blagovremeno obezbedi zaštitne koridore za spoljašnje i unutrašnje priključne kablove uz ostavljanje po jednog rezervnog koridora duž trasa tih vodova.

Lamela B: 53 stana, 1 zajednička potrošnja, 5 toplinskih pumpi

Lamela A: 32 stana, 4 lokala, 1 zajednička potrošnja, 3 toplinske pumpe, 1 kompletna garaža

Zaštitne cevi kablova spoljašnjih priključaka se primenjuju prema potrebama i uslovima polaganja kablova i prema sinhron planu.

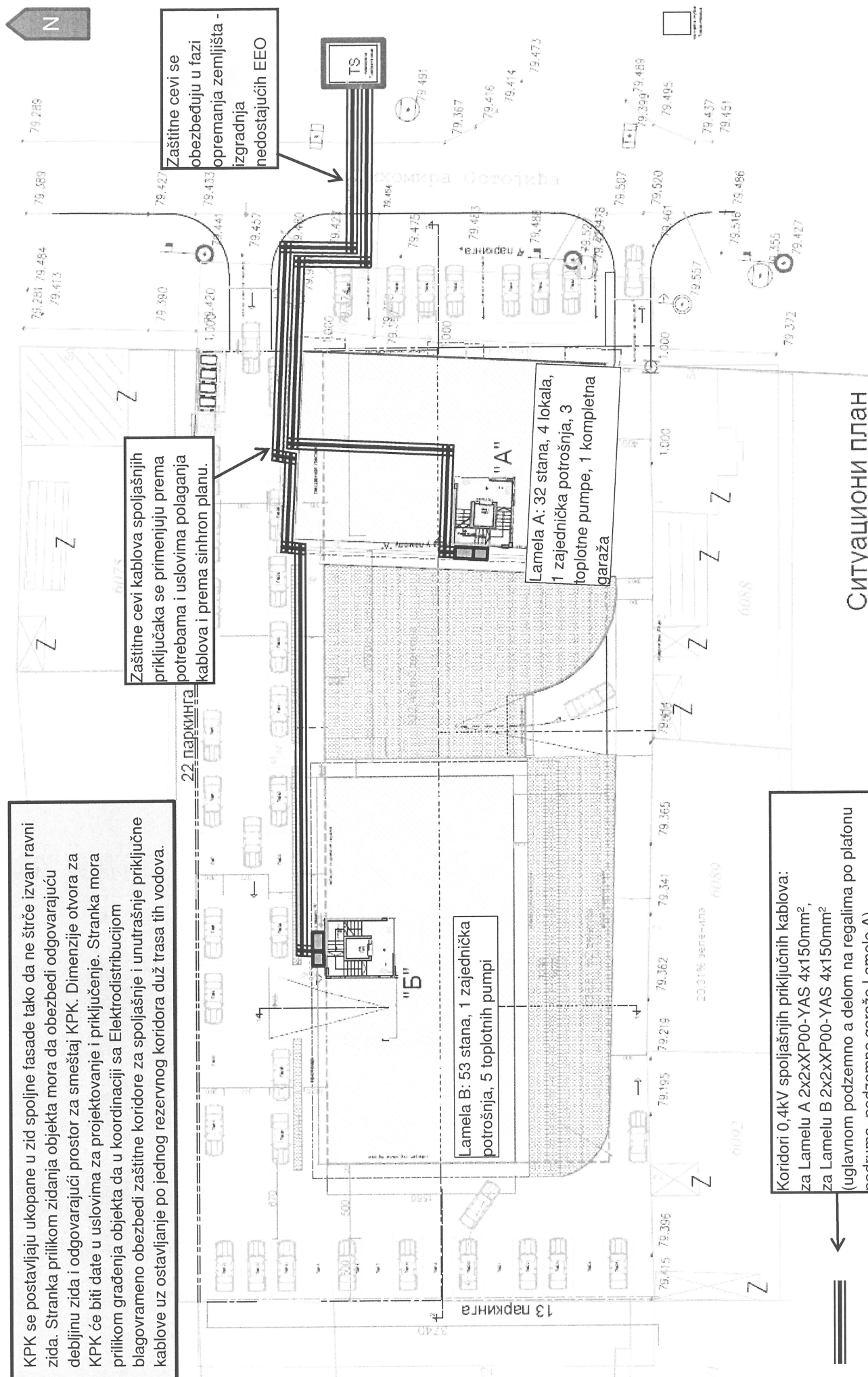
Zaštitne cevi se obezbeđuju u fazi opremanja zemljišta - izgradnja nedostajućih EEO

Koridori 0,4kV spoljašnjih priključnih kablova:  
za Lamelu A 2x2xXP00-YAS 4x150mm<sup>2</sup>,  
za Lamelu B 2x2xXP00-YAS 4x150mm<sup>2</sup>  
(uglavnom podzemno a delom na regalima po platonu podruma- podzemne garaže Lamela A)

Lokacije blokova kablovskih priključnih kutija u prizemlju pored ulaza u lamele. Struktura svakog bloka KPK je 1xEV-2P+1xEV-1P.

## СИТУАЦИОНИ ПЛАН

Skica trasa spoljašnjih NN priključnih kablova sa KPK na detalju situacije planiranih SP objekata (osnova prizemlja) R $\approx$ 1:425



k.p. 19346

Trasa unutrašnjih priključnih kablova kroz podrum Lamele B će zavisići od konačnog rasporeda namene prostora u podrumu. Mora biti javna uvek dostupna površina. Sada nema mogućnosti za takvu trasu.

## Основа подрума

Náčelní predlog koridora PNK regala za potrebe NN spolišajnih i unutrašnjih priključnih kablova za Lamalu A. Koridor ide po plafonu podruma - podzemne garaže u Lameli A putem PNK regala. Širina koridora PNK regala zavisi od broja i tipa kablova u koridoru. Taj koridor mora da bude javan, stalno pristupačan, odgovarajući i zaštićen i da ne bude iznad pojedinih garažnih mesta.

Što se tiče Lamele B tu ne postoji koridor kroz podrum za potrebe trase unutrašnjih priključnih kablova od KPK do OMM pošto se ispod vetrobranske prostorije ulaza odnosno ispod planirane lokacije blokova OMM Lamele B nalazi Tehnička prostorija. Potrebno je planirati koridor kojim bi mogla da se planira trasa unutrašnjih priključnih kablova od KPK do OMM Lamele B za šta sada ne postoji mogućnost.

Skica 2 koridora NN kablova spoljašnjih  
priključaka (osnova podruma) R≈1:297

Za potrebe lociranja blokova OMM u prizemlju svake lamele planirati prostor odgovarajućih dimenzija u okviru ulaza ili u posebnoj prostoriji.

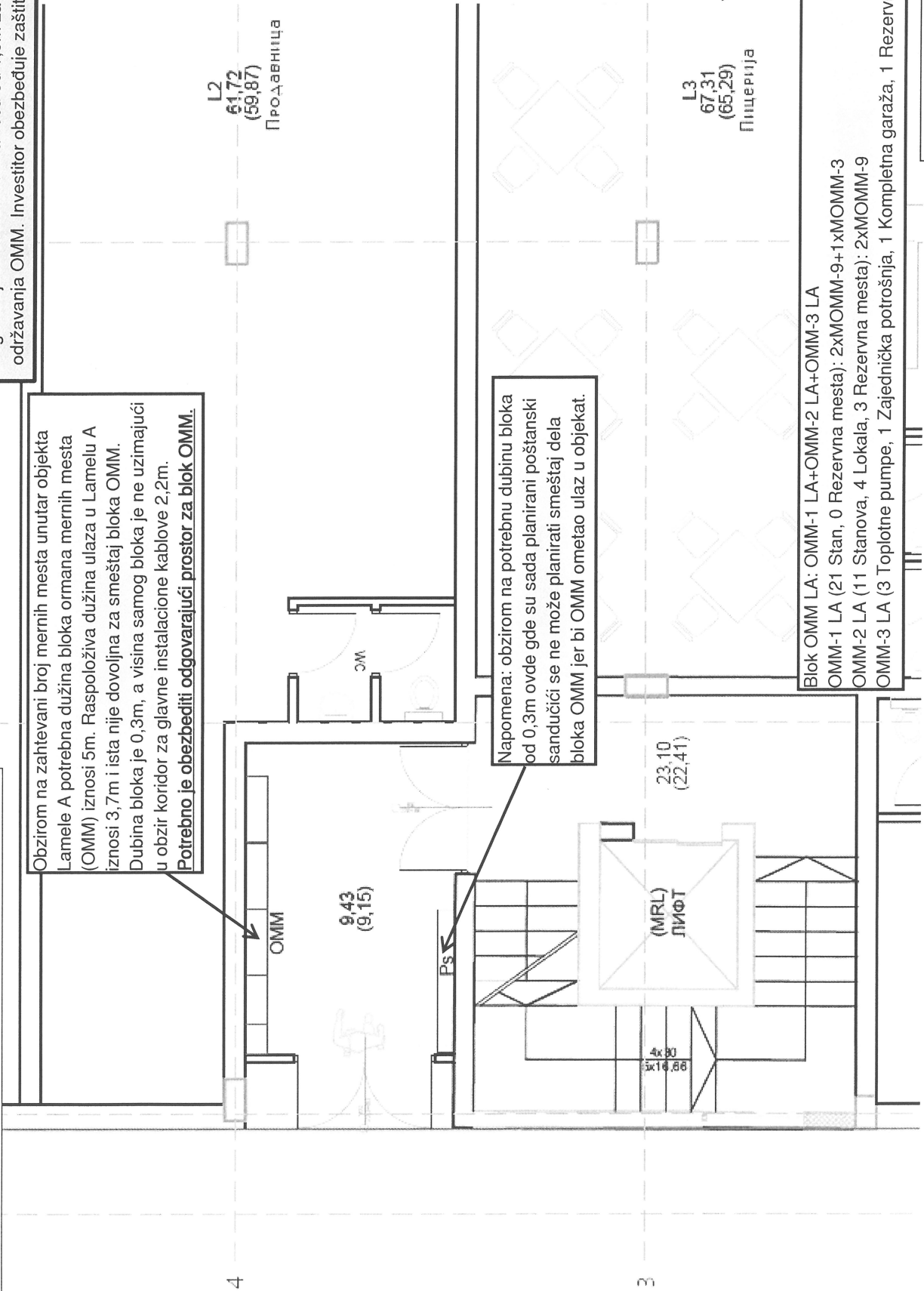
Kota dna bloka OMM je na visini 200mm a vrha bloka OMM na visini 2200mm od tla pripadajućeg gazišta hodnika. Obezbediti odgovarajuću širinu hodnika veću od 1,5m za potrebe pristupa i održavanja OMM. Investitor obezbeđuje zaštitni PE provodnik (SIP).

Obzirom na zahtevani broj mernih mesta unutar objekta Lamele A potrebna dužina bloka ormana mernih mesta (OMM) iznosi 5m. Raspoloživa dužina ulaza u Lamele A iznosi 3,7m i ista nije dovoljna za smeštaj bloka OMM. Dubina bloka je 0,3m, a visina samog bloka je ne uzimajući u obzir koridor za glavne instalacione kablove 2,2m.  
**Potrebno je obezbediti odgovarajući prostor za blok OMM.**

Napomena: obzirom na potrebnu dubinu bloka od 0,3m ovde gde su sada planirani poštanski sandučići se ne može planirati smeštaj dela bloka OMM jer bi OMM ometao ulaz u objekat.

Blok OMM LA: OMM-1 LA+OMM-2 LA+OMM-3 LA  
OMM-1 LA (21 Stan, 0 Rezervna mesta): 2xMOMM-9+1xMOMM-3  
OMM-2 LA (11 Stanova, 4 Lokala, 3 Rezervna mesta): 2xMOMM-9  
OMM-3 LA (3 Toplotne pumpe, 1 Zajednička potrošnja, 1 Kompletna garaža, 1 Rezervno mesto): 1xMOMM-6

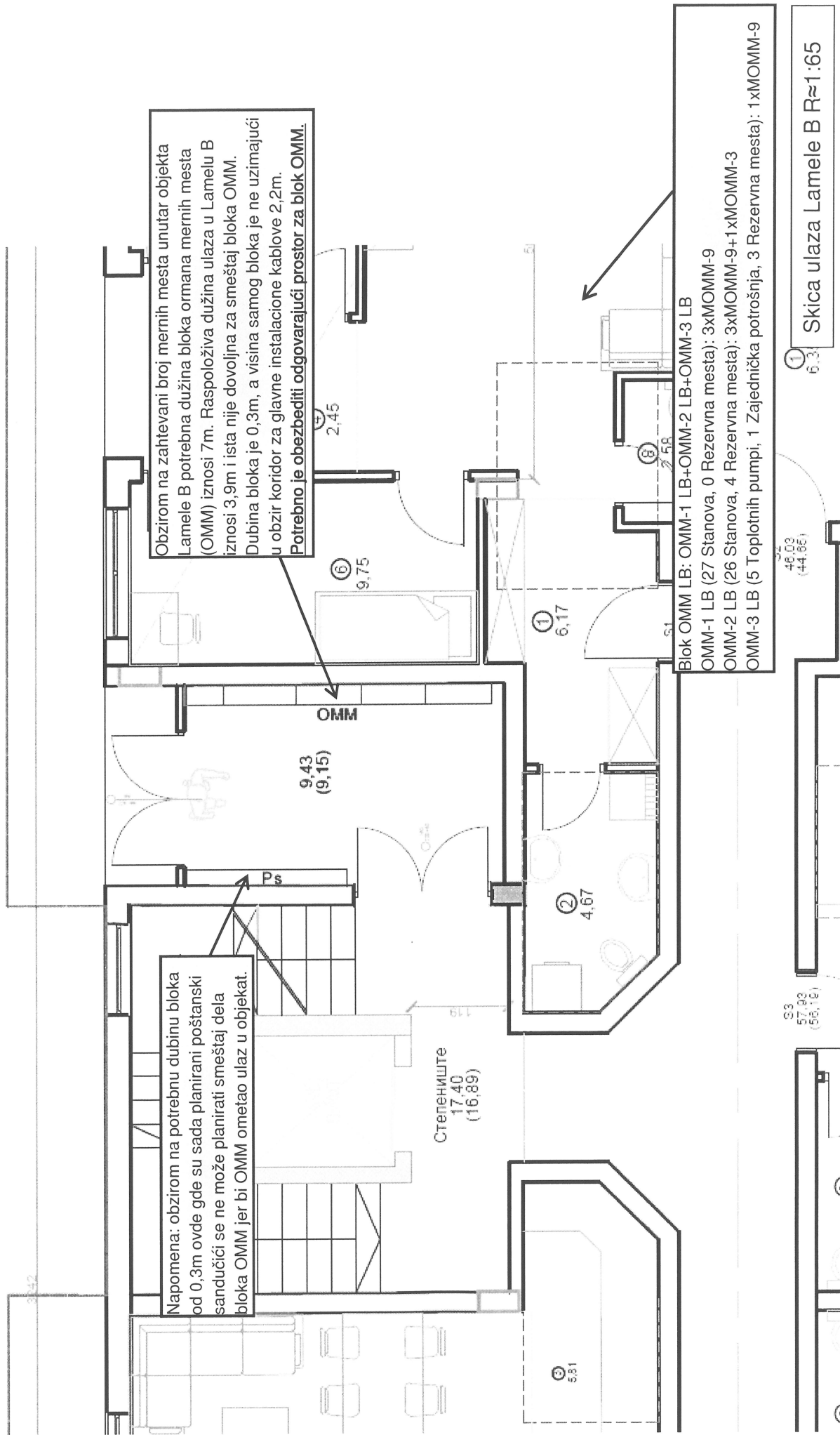
Skica ulaza Lamele A R≈1:69

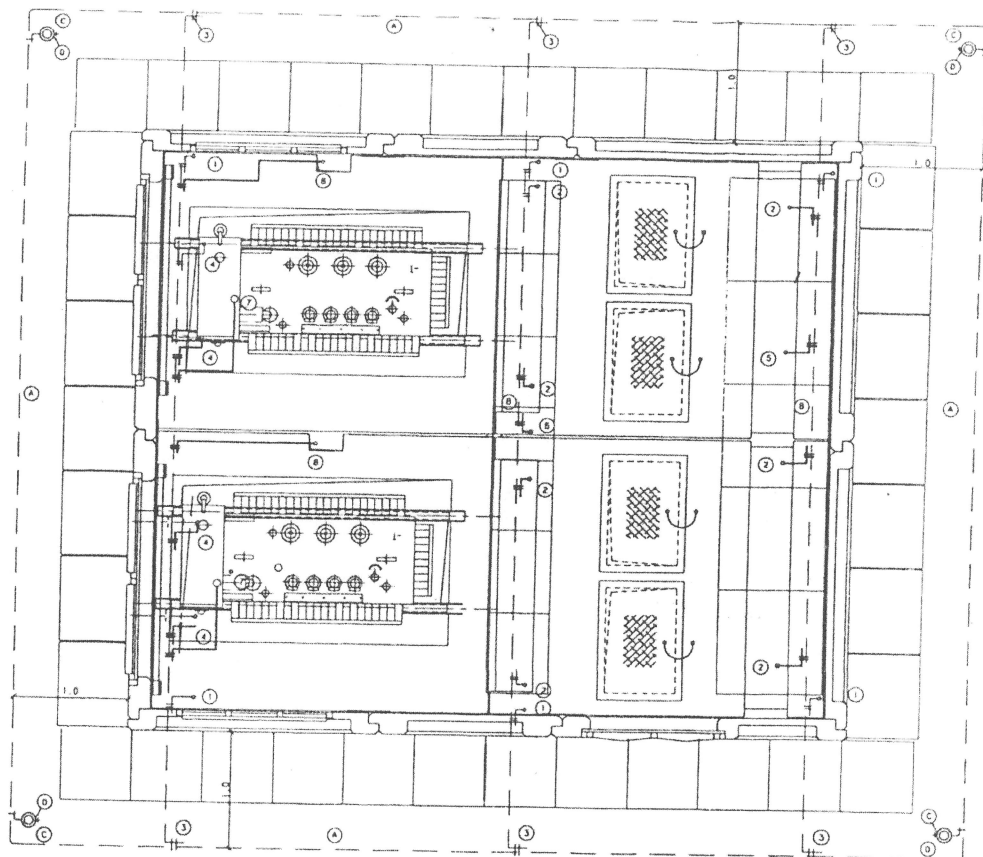




Za potrebe lociranja blokova OMM u prizemlju svake lamele planirati prostor odgovarajućih dimenzija u okviru ulaza ili u posebnoj prostoriji.

Kota dna bloka OMM je na visini 200mm a vrha bloka OMM na visini 2200mm od tla pripadajućeg gazišta hodnika. Obezbediti odgovarajuću širinu hodnika veću od 1,5m za potrebe pristupa i održavanja OMM. Investitor obezbeđuje zaštitni PE provodnik (SIP).

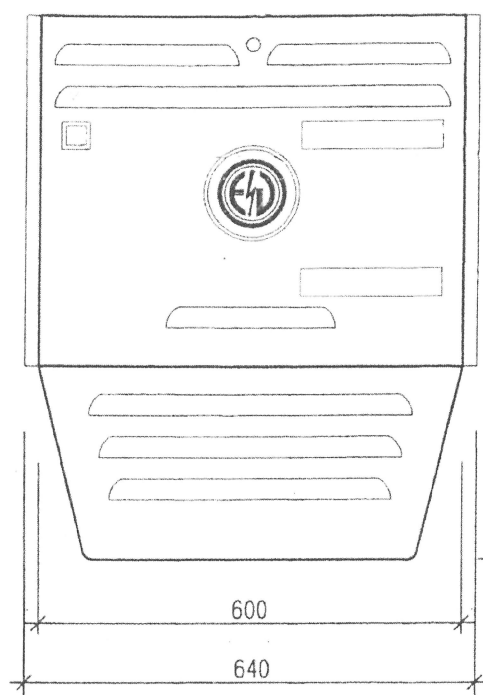




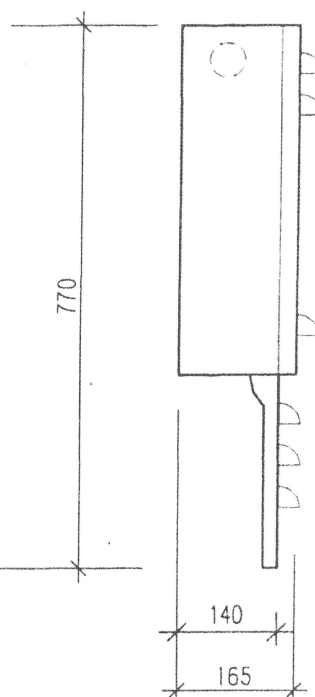
BS-41 EV 41A 5,06x4,3x3,3m (dx 5 x v)

Crtez MBTS  
R 1:50

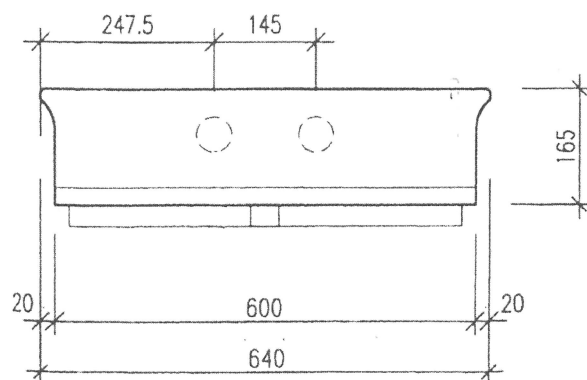
POGLED SPREDA



POGLED SA STRANE



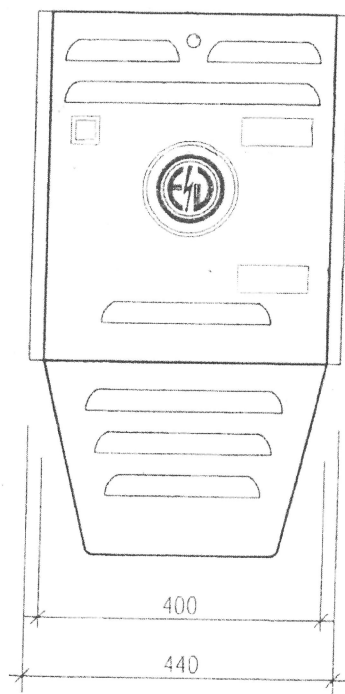
POGLED ODOZGO



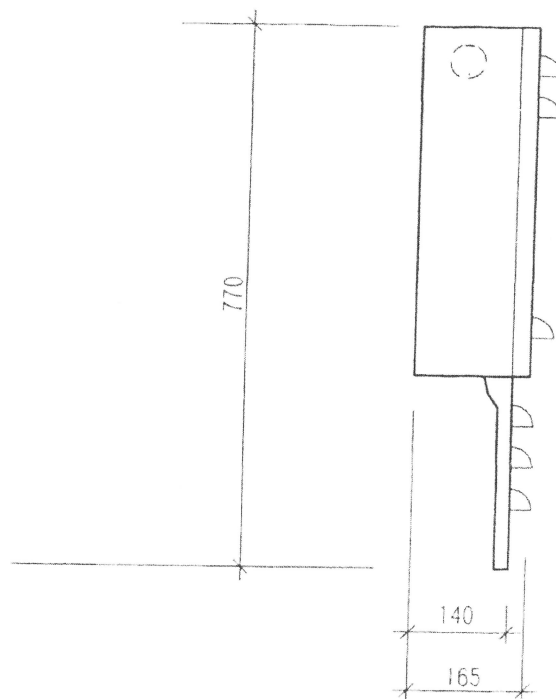
KPK EV-2P



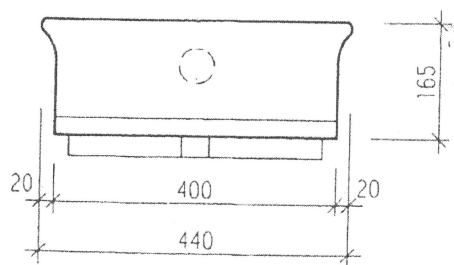
POGLED SPREDA



POGLED SA STRANE

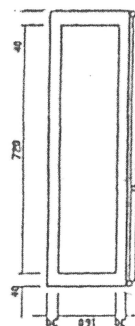
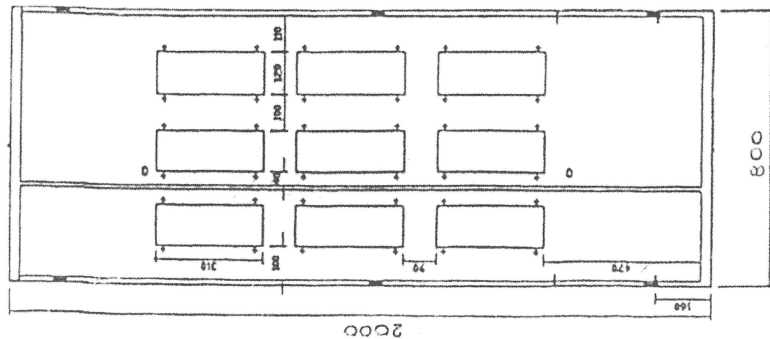


POGLED ODOZGO

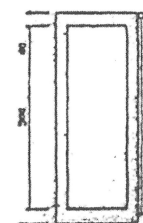
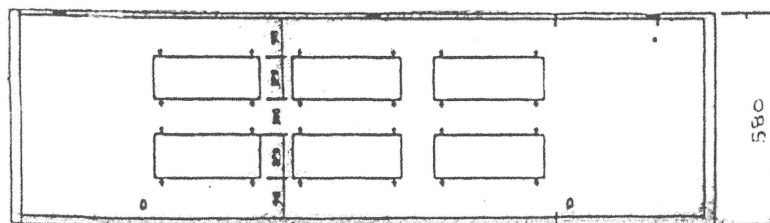


KPK EV-1P

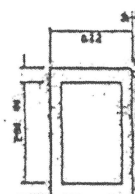
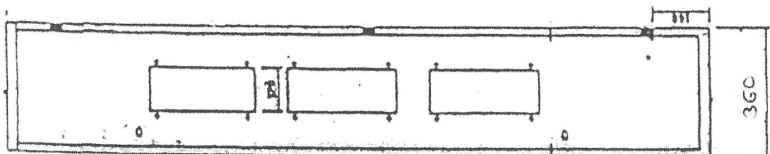
41044-3



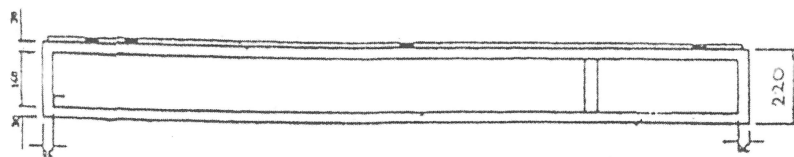
poogledit odczgo



9-44401



41044-3



pogled sa strane

Pojedinačne dimenzije  
komponenta blokova motora

R 1:20

Аутоматски осигурачи (A)	16	20	25	32	40	50	63
Трофазно снага (kW)	11,04	13,80	17,25	22,08	27,60	34,50	43,47
Монофазно снага (kW)	3,68	4,60	5,75	7,36			