

Međunarodni otvoreni postupak nabavke radova za izgradnju objekata druge faze sa pripadajućim infrastrukturnim unutarblokovskim uređenjem stambenog kompleksa socijalnog stanovanja na k.p. Broj 3672/3 KO Ovča, Gradska opština Palilula, Beograd, Srbija

ЈУП ИСТРАЖИВАЊЕ И РАЗВОЈ ДОГ БЕОГРАД

Бр. 4211
09.03 2016 год.
БЕОГРАД

ПОЈАШЊЕЊЕ BR.7

objavljeno - 09.03.2016.

Broj	Pitanje	Odgovor
	Pitanja od: 04/03/2016.	
1.	Uvidom u poslednju izmenu koja je objavljena na Vašem sajtu u delu parterno uređenje, mislimo da u istom nedostaju tehnički opis, tehnički uslovi i grafička dokumentacija koja se odnosi na javno osvetljenje unutar bloka. Molimo Vas da istu objavite na Vašem sajtu.	<p>Tehnički uslovi za izvođenje definisani su tehničkim pravilnicima i preporukama JP EPS Direkcije za distribuciju električne energije Srbije i ED Beograd, SRPS standardima i Zakonima koji regulišu predmetnu oblast koje je izvođač radova dužan u potpunosti da poštuje.</p> <p>Tehnički opis i grafička dokumentacija dati su u prilogu ovog Pojašnjenja.</p>

Komisija za nabavku

Međunarodni otvoreni postupak nabavke radova za izgradnju objekata druge faze sa pripadajućim infrastrukturnim unutarblokovskim uređenjem stambenog kompleksa socijalnog stanovanja na k.p. Broj 3672/3 KO Ovča, Gradska opština Palilula, Beograd, Srbija

Prilog Pojašnjenja br.7

TEHNIČKI OPIS

**elektroenergetskih instalacija javnog osvetljenja
u kompleksu socijalnog stanovanja u naselju Ovča (2. faza)**

Za osvetljenje projektovanih saobraćajnica i pešačkih površina predviđeno je postavljanje ukupno trinaest (13) novih čelično-pocinkovanih stubova, sličnih tipu OMEGA 2360 "PETIT JEAN". Stubovi su visine pet (5) metara (4 kom.) i četiri (4) metara (9 kom.). Na stubove se montiraju svetiljke ekvivalentne tipu: NANO 2N/2048/100/-25.5/105 sa natrijumovom sijalicom visokog pritiska snage 70 W (4 kom.) i ALURA/1584/70/125 sa metal-halogenom sijalicom snage 70 W i keramičkim gorionikom (9 kom.). Način montaže svetiljki prikazan je u tabeli 1.

tabela 1

<i>stubovi (visina m)</i>	<i>kom.</i>	<i>svetiljka (ekvivalentno tipu)</i>	<i>način montaže</i>	<i>kom.</i>	<i>snaga izvora svetlosti (W)</i>
5	4	NANO 2N/2048/70/-25.5/105	direktno	4	70
4	9	ALURA/1584/70/125	direktno	9	70 MH

Napajanje osvetljenja izvesti kablom PP00-A 4x25 mm², po sistemu ulaz-izlaz u stubovima.

Kablovi se polažu delom slobodno u zemlju, a delom u zaštitnim cevima, na mestima gde se trasa novoprojektovanog kabla ukršta sa saobraćajnicom.

Zaštita od indirektnog dodira je ostvarena primenom TN-C/S sistema zaštite. U jednom provodniku napojnog kabla PP00-A 4x25 mm², objedinjeni su neutralni i zaštitni provodnik (PEN provodnik). U stubu se do svetiljke polaže trožilni kabl PP00-Y 3x2,5 mm², gde je treća žila zaštitni provodnik koja se sa unutrašnje strane vezuje za metalni stub. U svakom stubu se vrši efikasno povezivanje metalne konstrukcije stuba, neutralnog i zaštitnog provodnika koji se vode do svetiljke.

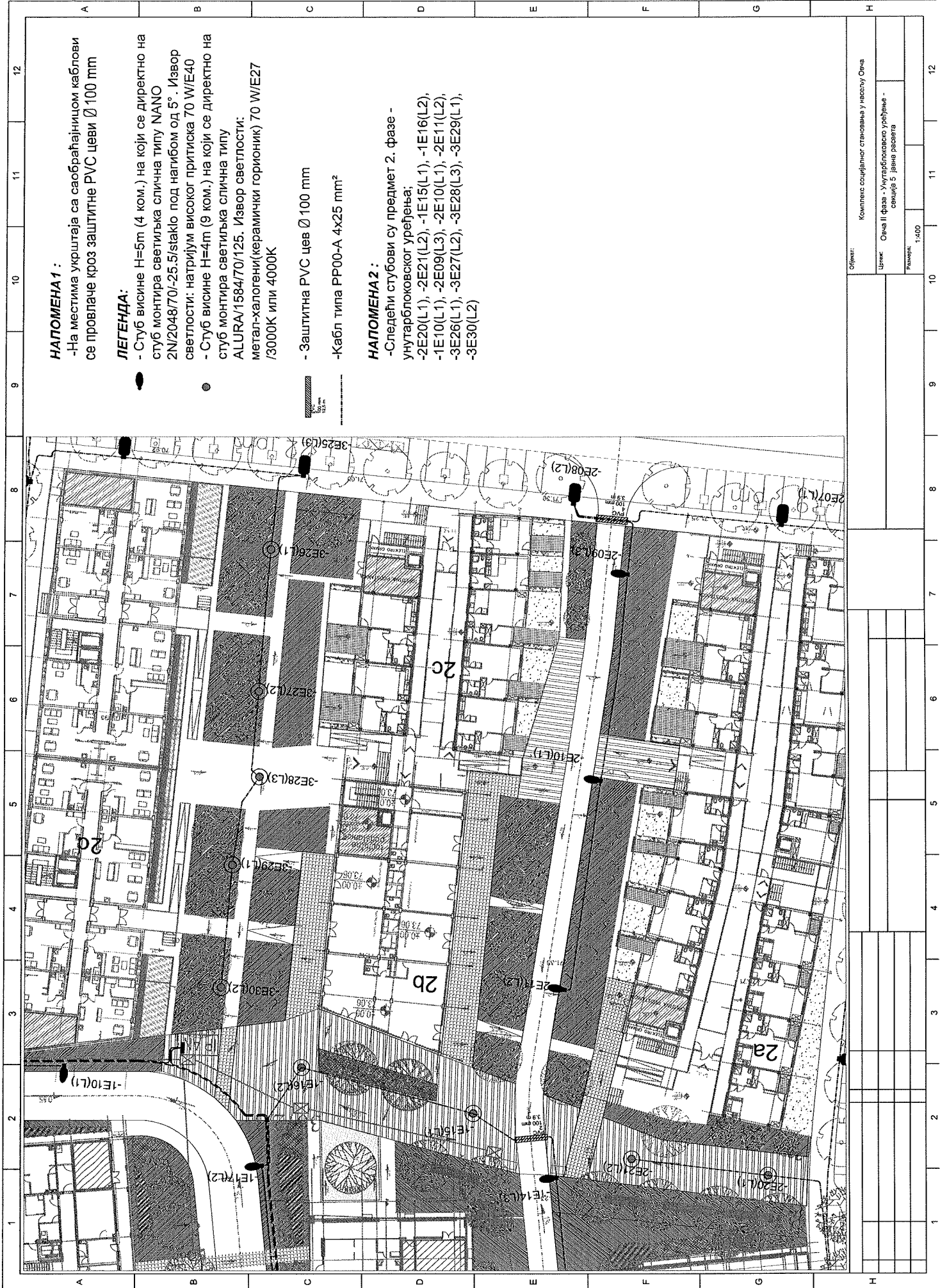
Radi ostvarivanja uslova za bezbednost od napona dodira za stubove javnog osvetljenja u zonama dečjih igrališta, u blizini obdaništa, škola i parkovskih zona, primenjena je mera oblikovanja potencijala pomoću prstenastog uzemljivača prema internim standardima EDB. Uzemljenje se vrši polaganjem bakarnog užeta u vidu prstena na dubini od 0,5m i udaljenju 1m od stuba. Stubovi kod kojih se vrši oblikovanje potencijala dati su u daljem tekstu tabelarno (stubovi su dati po razvodnim ormanima u tabeli br.3).

tabela 3

RO-JO/1			RO-JO/2	
-1E15(L1)	-2E20(L1)		-3E26(L1)	
-1E16(L2)	-2E21(L2)		-3E27(L2)	
			-3E28(L3)	
			-3E29(L1)	
			-3E30(L2)	

Radove u blizini postojećih kablova vršiti ručno ili mehanizacijom koja ne izaziva oštećenja izolacije i uz preduzimanje potrebnih mera zaštite!

Sve radove treba vršiti prema važećim tehničkim propisima i uslovima i uz neprekidan nadzor i konsultacije sa stručnim službama Elektrodistribucije Beograd i JKP "Javno osvetljenje" Beograd!



НАПОМЕНА 1 :

-На местима укрштаја са саобраћајницом каблови се провлаче кроз заштитне PVC цеви \varnothing 100 mm

ЛЕГЕНДА:

- Стуб висине H=5m (4 ком.) на који се директно на стуб монтира светилњака слична типу NANO 2N/2048/70/-25.5/staklo под нагибом од 5° - Извор светлости: натријум високог притиска 70 W/E40
- Стуб висине H=4m (9 ком.) на који се директно на стуб монтира светилњака слична типу ALURA/1584/70/125. Извор светлости: метал-халогени(керамички гореник) 70 W/E27 /3000K или 4000K

- Заштитна PVC цев \varnothing 100 mm

-Кабл типа PP00-A 4x25 mm²

НАПОМЕНА 2 :

- Следећи стубови су предмет 2. фазе - унутарблоковог уређења:
 -2E21(L2), -1E15(L1), -1E16(L2), -1E10(L1), -2E09(L3), -2E10(L1), -2E11(L2), -3E26(L1), -3E27(L2), -3E28(L3), -3E29(L1), -3E30(L2)

Офис: Комплекс социјалног становања у насељу Сече

Цртеж: Сеча II фаза - Унутарблоково уређење - Служба 5 Јавног предузећа

Масштаб: 1:400

12 11 10 9 8 7 6 5 4 3 2 1

A B C D E F G H I