



ХАРМОНИЈА ПРОЈЕКТ

2001.....2018...

Пројектовање, надзор и вештачење  
грађевинских објеката нискоградње  
Ваљево 14000, Војводе Мишића 13/Б  
Тел: 014/228-353, Fax: 014/238-036  
harmonijaprojekt@mts.rs  
Бр. р.: 205-87835-35; ПИБ 103828460,  
мат.бр.20019280; бр.ПДВ: 186133783  
[www.harmonijaprojekt.com](http://www.harmonijaprojekt.com)

## 0 - ГЛАВНА СВЕСКА

Инвеститор: Град Пирот

Објекат: Трг пиротских ратника (између робне, модне куће, Дома Војске и везног тракта), ул. Бранка Радичевића и дела тротоара у ул. Српских владара – испред Дома културе, на кат. парцели бр. 4497/1 КО Пирот град

Врста техничке документације: ПРОЈЕКАТ ЗА ИЗВОЂЕЊЕ (ПЗИ)

За грађење / извођење радова: уређење

Пројектант: „Хармонија Пројект” доо, Ваљево

Одговорно лице пројектанта: Светозар Клајић, дипл. инж. грађ.

Печат: Потпис:



Главни пројектант : Саша Миловановић, дипл. инж. арх.  
Број лиценце: 300 L789 12

Лични печат: Потпис:



Број техничке документације: ГС 1016/18  
Број примерака: 5 (пет)  
Место и датум: Ваљево, октобар 2018. год.

## **САДРЖАЈ ГЛАВНЕ СВЕСКЕ**

- 0.1. Одлука о одређивању главног пројектанта
- 0.2. Изјава главног пројектанта
- 0.3. Садржај техничке документације
- 0.4. Подаци о пројектантима
- 0.5. Подаци о објекту и локацији
- 0.6. Пројектни задатак
- 0.7. Локацијски услови
- 0.8. Услови јавних предузећа
- 0.9. Копија катастарског плана
- 0.10. Копија катастарског плана водова
- 0.11. Катастарско - топографски план
- 0.12. Грађевинска дозвола
- 0.13. Ситуације

## 0.1. ОДЛУКА О ОДРЕЂИВАЊУ ГЛАВНОГ ПРОЈЕКТАНТА

На основу члана 128. Закона о планирању и изградњи ("Службени гласник РС", бр. 72/09, 81/09 - исправка, 64/10 одлука УС, 24/11 и 121/12, 42/13 – одлука УС, 50/2013 – одлука УС, 98/2013 – одлука УС, 132/14 и 145/14) и одредби Правилника о садржини, начину и поступку израде и начин вршења контроле техничке документације према класи и намени објеката ("Службени гласник РС", бр. 23/2015, 77/2015, 58/2016, 96/2016 и 67/2017) као:

### Г Л А В Н И П Р О Ј Е К Т А Н Т

за израду пројекта за извођење (ПЗИ) за уређење Трга пиротских ратника (између робне, модне куће, Дома војске и везног тракта), ул. Бранка Радичевића и дела тротоара у ул. Српских владара – испред Дома културе, на кат. парцели бр. 4497/1 КО Пирот град, одређује се:

Саша Миловановић, дипл. инж. арх.....300 L789 12

Инвеститор: Град Пирот

Одговорно лице / заступник:

Печат: Потпис:

Број техничке документације: ПЗИ 1016/18  
Место и датум: Пирот, 12.10.2018. год.

## 0.2. ИЗЈАВА ГЛАВНОГ ПРОЈЕКТАНТА (ПРОЈЕКТА ЗА ИЗВОЂЕЊЕ)

Главни пројектант Пројекта за извођење (ПЗИ) за уређење Трга пиротских ратника (између робне, модне куће, Дома војске и везног тракта), ул. Бранка Радичевића и дела тротоара у ул. Српских владара – испред Дома културе, на кат. парцели бр. 4497/1 КО Пирот град,

Саша Миловановић, дипл. инж. арх.

### ИЗЈАВЉУЈЕМ

да су делови пројекта за извођење (ПЗИ) међусобно усаглашени, да подаци у главној свесци одговарају садржини пројекта.

0	Главна свеска	бр. ГС 1016/18
4	Пројекат електроенергетских инсталација	бр. ПЗИ 1016/18
8	Пројекат саобраћаја и саобраћајне сигнализације	бр. ПЗИ 1016/18
9	Пројекат спољног уређења	бр. ПЗИ 1016/18

Главни пројектант (ПЗИ):  
Број лиценце:

Саша Миловановић, дипл. инж. арх.  
300 L789 12

Лични печат:

Потпис:



Број техничке документације:  
Место и датум:

ГС 1016/18  
Ваљево, 16.10. 2018. год.



### 0.3. САДРЖАЈ ТЕХНИЧКЕ ДОКУМЕНТАЦИЈЕ

0	Главна свеска	бр. ГС 1016/18
4	Пројекат електроенергетских инсталација	бр. ПЗИ 1016/18
8	Пројекат саобраћаја и саобраћајне сигнализације	бр. ПЗИ 1016/18
9	Пројекат спољног уређења	бр. ПЗИ 1016/18

#### 0.4. ПОДАЦИ О ПРОЈЕКТАНТИМА

##### 0 - ГЛАВНА СВЕСКА

Пројектант: „Хармонија Пројект“ доо, Ваљево  
Главни пројектант: Саша Миловановић, дипл. инж. арх.  
Број лиценце: 300 L789 12  
Лични печат: Потпис:



##### 4 - ПРОЈЕКАТ ЕЛЕКТРОЕНЕРГЕТСКИХ ИНСТАЛАЦИЈА

Пројектант: „Хармонија Пројект“ доо, Ваљево  
Одговорни пројектант: Радивој Босиљчић, дипл. инж. ел.  
Број лиценце: 350 6098 03  
Лични печат: Потпис:



##### 8 - ПРОЈЕКАТ САОБРАЋАЈА И САОБРАЋАЈНЕ СИГНАЛИЗАЦИЈЕ

Пројектант: „Хармонија Пројект“ доо, Ваљево  
Одговорни пројектант: Душан Бесара, дипл. инж. саобр.  
Број лиценце: 370 K148 11  
Лични печат: Потпис:



## 9 - ПРОЈЕКАТ СПОЉНОГ УРЕЂЕЊА

Пројектант:

„Хармонија Пројект“ доо, Ваљево

Одговорни пројектант:

Саша Миловановић, дипл. инж. арх.

Број лиценце:

300 L789 12

Лични печат:

Потпис:



A handwritten signature in blue ink, appearing to read "Sasa V. Milovanovic", written over a light blue grid background.

## 0.5. ПОДАЦИ О ОБЈЕКТУ И ЛОКАЦИЈИ

### ОПШТИ ПОДАЦИ О ОБЈЕКТУ И ЛОКАЦИЈИ

тип објекта:	Трг, улица и тротоар
врста радова:	уређење
категорија објекта:	Г
класификациони број:	211201, 211202
назив просторног односно урбанистичког плана:	План генералне регулације „Пирот - Центар“ („Службени лист града Ниша“ бр. 60/2014 и 70/2014)
место:	Град Пирот
број катастарске парцеле и катастарска општина:	4497/1 КО Пирот град
инсталације	Подземне електроинсталације, стубови јавне расвете, шахтови водовода и канализације

### ЛОКАЦИЈСКИ УСЛОВИ

Локацијски услови:	Градска управа Пирот, Одељење за урбанизам, комунално – стамбену делатност, грађевинарство и инспекцијске послове	бр: ROP-PIR-2469-LOC- 1/2018 датум: 23.02.2018. год.
--------------------	--	--

### УСЛОВИ И САГЛАСНОСТИ

Услови:	Услови за пројектовање и прикључење Електродистрибуције Пирот	бр: Д.10.25.-40348/2- 2018 датум: 13.02.2018. год.
	Посебни услови и подаци ЈП “Водовод и канализација” Пирот	бр: 04-121/2 датум: 14.02.2018. год.
	Услови издати од Телеком-а Србије, Дирекција за технику, Сектор за фиксну приступну мрежу, Служба за планирање и изградњу мреже Ниш, деловодни	бр: А334-56900/3-2018 датум: 14.02.2018. год Интерни бр. Лкрм 39.
Издате сагласности:	Сагласност ЈКП „Градска топлана“ Пирот	бр: 04-1063/18 датум: 20.02.2018. год.

### ОСНОВНИ ПОДАЦИ О ОБЈЕКТУ И ЛОКАЦИЈИ

димензије објекта:	<ul style="list-style-type: none"><li>Трг Пиротских Ратника</li><li>Ул. Бранка Радичевића</li><li><u>Тротоар у ул. Српских владара</u></li><li><b>укупна површина (m<sup>2</sup>)</b></li></ul>	$P=3.994,14m^2$ $P=1.178,00m^2$ <u><math>P = 449,94m^2</math></u> <b><math>P= 5.622,08</math></b>
Материјализација објекта	одводњавање	попечним и подужним нагибима до постојећих бетонских канала, који се руше и на истој локацији израђују нови АБ канални

Материјализација објекта	<u>ЕЛЕКТРОЕНЕРГЕТСКЕ ИНСТАЛАЦИЈЕ</u> <u>Трг Пиротских ратника</u> Тип кабла  Тип LED светиљке  <u>Ул. Бранка Радичевића:</u> Тип кабла  Тип LED светиљке	PP00 5x6 mm <sup>2</sup> PP-Y 3x2.5mm <sup>2</sup> PARK FLOWER MIDI 2 63W, 6800lm, 4000K, IP65  PP00 5x4mm <sup>2</sup> PP-Y 3x2.5mm <sup>2</sup> KEATON M 9300/74 77W ECG R01, 4000K 9300Lm IP66 IK09
	<u>САОБРАЋАЈНА СИГНАЛИЗАЦИЈА</u> <u>Трг Пиротских ратника</u> Саобраћајна опрема <u>Ул. Бранка Радичевића</u> Саобраћајни знакови Попречне ознаке на коловозу (линија заустављања и пешачки прелаз) Остале ознаке на коловозу (паркинг места)	паркир стубови  класа 1 и 2  бела боја бела боја осим возила особа са инвалидитетом (жута боја) паркир стубови
	Саобраћајна опрема <u>Тротоар у ул. Српских владара</u> Саобраћајни знакови Ознаке на коловозу (паркинг места за TAXI)	класа 2 жута боја
	<u>Привремена сигналаизација</u>	знакови класе 2
	<u>СПОЉНО УРЕЂЕЊЕ</u> <u>Трг Пиротских ратника</u> Камени агрегат 0-63mm (Mc=40МПа) Камени агрегат 0-31,5mm (Mc=60МПа) Слој песка, фракције 2-4 mm Бетонске плоче (20*20 cm)	d=20 cm d=10 cm d=5 cm d=6 cm (8 cm)
	<u>Ул. Бранка Радичевића</u> Камени агрегат 0-63mm (Mc=60МПа) Камени агрегат 0-31,5mm (Mc=80МПа) БНС22 АБ11	d=25 cm d=15 cm d=7 cm d=4 cm
	<u>Тротоар у ул. Српских владара</u> Камени агрегат 0-63mm (Mc=40МПа) Камени агрегат 0-31,5mm (Mc=60МПа) Слој песка, фракције 2-4 mm Бетонске плоче (20x20 cm)	d=20 cm d=10 cm d=5 cm d=6 cm
Саобраћајно оптерећење	<u>Ул. Бранка Радичевића</u>	средње

Предрачунска вредност објекта дин. без ПДВ-а:	4 – Пројекат електроенергетских инсталација	7.668.360,00
	8 – Пројекат саобраћаја и саобраћајне сигнализације	417.216,00
	9 – Пројекат спољног уређења	33,579,608.78
	Укупно:	41,665,184.78

Главни пројектант:  
Саша Миловановић, дипл. инж. арх.



*Sasa V. Milovanovic*

**ПАРТИЈА 1: Израда пројектно техничке документације уређења Трга пиротских ратника (између робне, модне куће, Дома војске и везног тракта), ул. Бранка Радичевића и дела тротоара у ул. Српских владара - испред Дома културе**

## **ПРОЈЕКТНИ ЗАДАТАК**

**За израду пројектно техничке документације за уређење Трга пиротских ратника (између робне, модне куће, Дома војске и везног тракта), ул. Бранка Радичевића и дела тротоара у ул. Српских владара-испред Дома културе, на кат.парцели бр. 4497/1 КО Пирот град**

### **ОПШТИ ПОДАЦИ**

**Објекат:** Трг пиротских ратника (између робне, модне куће, Дома војске и везног тракта), ул. Бранка Радичевића и дела тротоара ул. Српских владара (испред Дома културе)

**Место:** Пирот

**Кат.парц.бр.:** 4497/1 КО Пирот град

### **ПРЕДМЕТ ПРОЈЕКТНО ТЕХНИЧКЕ ДОКУМЕНТАЦИЈЕ**

Предмет израде пројектно техничке документације је уређење следећих површина:

- део Трга пиротских ратника - (између робне, модне куће, Дома војске и везног тракта)
- ул. Бранка Радичевића и
- делу тротоара у ул. Српских владара-испред Дома културе.

Потребно је урадити:

- Идејно решење за добијање локацијских услова
- Пројекат за грађевинску дозволу
- Пројекат за извођење

У оквиру пројекта треба урадити:

- Архитектонско-грађевински пројекат

- Пројекат електро инсталација (кабловски развод и функционално осветљење)
- Пројекат инсталација водовода и канализације (фекалне и атмосферске)
- Пројекат озелењавања
- Пројекат саобраћаја (само у ул. Бранка Радичевића)

### **Сви пројекти и њихови делови морају бити међусобно усаглашени!**

Побројане површине представљају једну целину. Тренутно су деградиране, пуно је деформација и неравнина. Постојеће плоче од камена пешчара су вађене услед замене топловода и других кварова и нису уграђене на адекватан начин. Саме плоче немају одговарајућу дебљину, а како су изложене колском саобраћају испадају. У ул. Бранка Радичевића већи делови поиспадалих плоча су замењени асфалтом.

И одводњавање ових површина је услед неоговарајућих решења и већ поменутог лошег враћања плоча лоше.

Стубови јавне расвете на Тргу су у лошем стању, део између модне куће и Дома војске је неосветљен.

Ради се о централном Тргу, који је врло је посећен. То је пешачка зона, али свакако треба имати на уму да је неопходан дотур робе околним пословним објектима који се налазе на Тргу.

Тренутно стање овог дела града ствара лошу слику о читавом Пироту, те је уређење потребно.

### **ЦИЉ ИЗРАДЕ ПРОЈЕКТНЕ ДОКУМЕНТАЦИЈЕ**

Циљ израде пројектно техничке документације је уређење ове веома значајне градске, пешачке површине чиме би се повећао ниво услуге пешака, на Тргу и тротоарима у ул. Српских владара.

Такође, пројектом треба уредити постојећи паркинг простор, формирањем што више паркинг места у ул. Бранка Радичевића.

Посебну пажњу треба посветити растињу и у складу са мишљењем Комисије за сечу стабала града Пирота предвидети уклањање или уређење постојећег.

### **ПОДЛОГЕ**



Припрема катастарско топографских подлога је обавеза пројектанта и улази у цену пројектата.

Потребно је извршити геодетска снимања и ситуационо решење урадити на ажурној катастарској подлози. Потребно је снимити улазе у објекте, поготово висинске коте улаза у пословне просторе.

Координате дати у координатном систему, са апсолутним котама.

Припрема катастарско топографских подлога је обавеза пројектанта.

## **ПРОЈЕКТОВАНО РЕШЕЊЕ**

### **1. ТРГ ПИРОТСКИХ РАТНИКА (између робне куће и везног тракта)**

#### **АРХИТЕКТОНСКО ГРАЂЕВИНСКИ ДЕО**

- Уређење Трга урадити у постојећим границама.
- Пројектом предвидети уклањање површинских слојева одговарајуће дебљине и њихову замену материјалима по захтеву Наручиоца. Носивост подлоге је одговарајућа, стабилизована.
- Предвидети уклањање армирано бетонске клупе кружног облика испред банке Интезе.
- Одводњавање решити одговарајућим подужним и попречном падовима, са увођењем воде у постојеће сливнике. Избегавати канале са металним решеткама колико је год то могуће. Уколико су постојећи сливници оштећени или запушени, предвидети њихово довођење у функцију, као и нивелацију са новопроектованим решењем.
- Предвидети „зелене“ површине које ће оплеменили простор, али њима не угрозити функционалност Трга. Ове површине уредити у нивоу Трга, партерно. Предвидети растиње, високо и ниско, које је одговарајуће поднебљу, отпорно и лако за одржавање (уважити мишљење и сугестије ЈП Комуналац из Пирота).
- Пројектовано решење не може имати никакве висинске денивелације и препреке које би отежале кретање инвалидних лица.
- Пројектом обухватити и улазе у објекат старе робне, модне куће и Дома војске, постојеће жардињере, степеништа, и сл.
- Финалну обраду Трга предвидети бетонским плочама типа “Exclusive” или одговарајућим. Плоче су израђене од водонепропусног бетона, површински слој је од дробљеног гранита, гранулације 2-4мм. Употребити плоче различитих боја којима формирати бордуре које ће пружити адекватни ликовни доживљај усклађен са уређењем постојећих, околних површина.

#### **ЈАВНА РАСВЕТА**

- Предвидети одговарајућу јавну расвету, ЛЕД сијалицама, у свему према фотометријском прорачуну.
- Са избором типа светиљке треба да се сагласи Наручилац и пројектант архитектонско грађевинског дела.

## **2. ТРОТОАРИ У ул. СРПСКИХ ВЛАДАРА**

### **АРХИТЕКТОНСКО ГРАЂЕВИНСКИ ДЕО**

- Уређење тротоара урадити у постојећим границама.
- Пројектом предвидети уклањање површинских слојева одговарајуће дебљине и њихову замену материјалима по захтеву Наручиоца. Носивост подлоге је одговарајућа, стабилизвана.
- Одводњавање решити одговарајућим подужним и попречном падовима, са увођењем воде у постојеће сливнике. Избегавати канале са металним решеткама колико је год то могуће. Уколико су постојећи сливници оштећени или запушени, предвидети њихово довођење у функцију, као и нивелацију са новопројектованим решењем.
- Предвидети уклањање старог кестена код пешачког прелаза (постоји решење Комисије за сечу стабала)
- Пројектовано решење не може имати никакве висинске денивелације и препреке које би отежале кретање инвалидних лица. Предвидети прописне „водиље и зауставне“ плоче за слепа и слабовида лица.
- Финалну обраду тротоара предвидети бетонским плочама типа “Мултиколор”, црно бели (као плоче испред зграде Округа). Плоче су израђене од водонепропусног бетона, површински слој је кварцни песак бојен мешавином црно беле боје.

### **ЈАВНА РАСВЕТА**

Постојећа јавна расвета је функционална и одговарајућа.

## **3. УЛИЦА БРАНКА РАДИЧЕВИЋА**

### **АРХИТЕКТОНСКО ГРАЂЕВИНСКИ ДЕО**

- Уређење улице урадити у постојећим границама. Како је ова улица уствари паркинг простор, предвидети максималан број паркинга
- Предвидети одговарајућу, дискретну баријеру ка локалима у анексу Дома културе, којом ће се омогућити несметано кретање пешака

- Пројектом предвидети уклањање површинских слојева одговарајуће дебљине и њихову замену материјалима по захтеву Наручиоца. Носивост подлоге је одговарајућа, стабилизована.
- Одводњавање решити одговарајућим подужним и попречном падовима, са увођењем воде у постојеће сливнике. Избегавати канале са металним решеткама колико је год то могуће. Уколико су постојећи сливници оштећени или запушени, предвидети њихово довођење у функцију, као и нивелацију са новопроектованим решењем.
- Пројектовано решење не може имати никакве висинске денивелације и препреке које би отежале кретање инвалидних лица.
- Финалну обраду коловоза предвидети одговарајућим асфалтом.

## ЈАВНА РАСВЕТА

Постојећа јавна расвета је функционална и одговарајућа.

## **ОБРАДА ПРОЈЕКТА**

Предметни пројекат урадити у складу са Законом о планирању и изградњи (Сл. гласник РС, бр. 72/2009, 81/2009 - испр., 64/2010 - одлука УС, 24/2011, 121/2012, 42/2013 - одлука УС, 50/2013 - одлука УС, 98/2013 - одлука УС, 132/2014 и 145/2014), Правилником о начину размене докумената и поднесака електронским путем и форми у којој се достављају акта у вези са обједињеном процедуром (Сл. гласник РС бр.113/15) и Правилником о садржини, начину и поступку израде и начин вршења контроле техничке документације према класи и намени објекта (Сл. гласник РС бр.23/2015, 77/2015, 58/2016 и 96/2016).

Пројектна документација треба да буде у складу са Законом о јавним путевима (Сл. гласник РС, бр.101/2005, 123/2007, 101/2011, 93/2012 и 104/2013) и Законом о безбедности саобраћаја на путевима (Сл.гласник РС, број 41/2009, 53/2010, 101/2011, 55/2014, 32/2013 - Одлука УС РС, 96/2015 - други закон и 9/2016 - Одлука УС РС).

При пројектовању и избору грађевинских материјала поштовати правила струке, као и важеће техничке прописе и нормативе.

Пројектну документацију урадити и испоручити у:

1. 5 (пет) штампаних примерака
2. На 3 (три) CD у електронској “едит”-абилној и у PDF форми и то:
  - Текстуални део пројектне документације у MS Word “.docx” или „.doc” формату (текст форматиран - ћирилично писмо, по могућству врста слова Times New Roman, величина слова 12) и PDF формату који је потписан дигиталним потписом

- Графички део документације треба да је у целости векторска графика, формата “\*.dwg”, снимљена као AutoCAD документ и у PDF формату који је потписан дигиталним потписом
- Предмер и предрачун у EXCEL и PDF формату (текст форматиран - ћирилично писмо, по могућству врста слова Times New Roman, величина слова 12). Предмер и предрачун радова урадити одвојено за сваку целину посебно (Трг, ул.Бранка Радичевића, тротоар) и потребно је да је свака врста радова и њихова рекапитулација одвојено приказана, као и збирну рекапитулацију. Потребно је да Предмер и предрачун радова садржи формуле.
- Предмер радова испоручити као засебан фајл, у одговарајућем, прописаном обрасцу Наручиоца, спремно за поступак јавне набавке.

## **НАПОМЕНЕ**

- Пројектант је у обавези да да писану изјаву да је обишао локацију и стекао непосредан увид у ситуацију на терену.
- Потребно је да се пројектант пре приступања изради предметног посла обрати Наручиоцу у циљу преузимања припремне документације. Документацију, која буде потребна, а којом Наручилац не располаже, пројектант је дужан да прибави од надлежних институција, односно да обави са њима потребну сарадњу. У току израде пројекта, пројектант је обавезан да поступи по свим евентуалним примедбама надлежних институција.
- Трошкове према надлежним институцијама сноси Наручилац (административне таксе и накнаду за услуге)
- Пројектант је у обавези да врши консултације са представником инвеститора у току израде пројекта и пре штампања и коричења пројекта.
- Пре штампања и коричења пројекта Пројектант је дужан да презентује пројекат у просторијама Наручиоца и да евентуалне примедбе исправи.
- Пројектант је дужан да да процену рока за извођење радова
- Пројектант је дужан да приликом постављеног питања понуђача у поступку јавне набавке за извођење радова на предметном пројекту (у вези пројектне документације) да писана појашњења на сваки детаљ пројектно техничке документације који није јасно дефинисан у документацији.
- Пројектант је дужан да приликом извођења радова на предметном пројекту (у вези пројектне документације) да писана појашњења на сваки детаљ пројектно техничке документације који није јасно дефинисан у документацији.
- У рок за израду пројектно – техничке документације не рачунају се дани потребни за прибављање локацијских услова, вршења техничке контроле пројекта и дани потребни за прибављање грађевинске дозволе.

СПЕЦИФИКАЦИЈА				
ПАРТИЈА 1 – Израда пројектно техничке документације за уређење Трга пиротских ратника (између робне, модне куће, Дома војске и везног тракта), ул. Бранка Радичевића и дела тротоара у ул. Српских владара-испред Дома културе, на кат.парцели бр. 4497/1 КО Пирот град				
Р.БР.	НАЗИВ УСЛУГЕ	ЈЕД. МЕРЕ	КОЛИЧИНА	ЈЕД. ЦЕНА без ПДВ-а
1.	Израда идејног решења за добијање локацијских услова	ком.	1.00	
2.	Израда пројекта за грађевинску дозволу	ком.	1.00	
3.	Израда пројекта за извођење	ком.	1.00	
Укупно без ПДВ-а				
ПДВ				
Укупно са ПДВ-ом				

Место: \_\_\_\_\_

Датум: \_\_\_\_\_

М.П.

\_\_\_\_\_

Потпис

Република Србија  
Градска управа Пирот  
Одељење за урбанизам, комунално-стамбену делатност,  
грађевинарство и инспекциске послове  
ROP-PIR-2469-LOC-1/2018  
Интерни број : 03-350/79-2018  
Датум : 23.02.2018 год.

Поводом захтева Града Пирота са седиштем у ул. Српских владара бр.82 за издавање локацијских услова, Одељење за урбанизам, комунално-стамбене послове, грађевинарство и инспекциске послове Градске управе Пирот на основу чл 53а Закона о планирању и изградњи („Службени гласник РС“ бр.72/09, 81/09 – испр., 64/10 – одлука УС, 24/11, 121/2012, 42/2013-одлука УС, 50/2013-одлука УС, 98/2013-одлука УС и 132/2014), Плана генералне регулације „Пирот-Центар“ („Службени лист града Ниша“ бр. 60/2014 и 70/2014) издаје :

### **ЛОКАЦИЈСКЕ УСЛОВЕ**

за уређење Трга пиротских ратника (између робне, модне куће, Дома Војске и Везног тракта), ул. Бранка Радичевића и дела тротоара у ул.Српских владара (испред Дома културе) на кат. парцели бр. 4497/1 Пирот-град.

Категорија објекта – Г, класификациони број 211201 и 211202.

#### ***Подаци о могућностима и ограничењима изградње***

- Поменута парцела обухваћена је Планом генералне регулације „Пирот-Центар“ и налази се у целини П 15.
- Намена објекта : трг и саобраћајнице.
- Уређењем градске, пешачке површине повећаће се ниво услуге пешака на Тргу и делу тротоара у ул. Српских владара. Осим тога, уређује се постојећи паркинг простор у ул. Бранка Радичевића.
- Планирано уређење трасирати по постојећем стању.
- Одводњавање решити одговарајућим подужним и попречним падовима, са увођењем воде у постојеће сливнике.
- Неопходно је поштовати услове којима се обезбеђује несметано кретање деце, старих особа са отежаним кретањем и особа са инвалидитетом.
- За део трга који се уређује предвидети одговарајућу јавну расвету. Предвидети зелене површине које ће оплеменили простор и које неће угрозити функционалност Трга.

#### ***Услови за пројектовање и прикључење на дистрибутивни електроенергетски систем :***

Напон на који се прикључује објекат: 0,4 kV

Планирана одобрена снага : 17,25kW

Фактор снаге : изнад 0,95

Место везивања прикључка на систем : постојећи измештени мерни орман јавне расвете напојен преко посебног кабловског извода из ТС10/0,4kV „Центар“ у складу са условима Електродистрибуције Пирот.

Врста прикључка : посебан

Карактер прикључка : трајни

#### ***Услови и сагласности :***

- Услови за пројектовање и прикључење Електродистрибуције Пирот, бр. Д.10.25.-40348/2-2018 од 13.02.2018год.
- Посебни услови и подаци ЈП “Водовод и канализација“ Пирот бр. 04-121/2 од 14.02.2018год.
- Услови издати од Телеком-а Србије, Дирекција за технику, Сектор за фиксну приступну мрежу, Служба за планирање и изградњу мреже Ниш, деловодни бр. А334-56900/3-2018 од 14.02.2018год. Интерни бр. Лкрм 39.

- Сагласност ЈКП „Градска топлана“ Пирот, бр. 04-1063/18 од 20.02.2018год.

***Достављено уз захтев :***

Идејно решење урађено од стране Предузеће „Хармонија пројект“ д.о.о. из Ваљева, одговорни пројектант Саша Миловановић дипл.инж.арх. бр.лиценце: 300 L789 12.

Локацијски услови важе 12 месеци од дана издавања или до истека важности решења којим се одобрава извођење радова издатог у складу са тим условима.

На издате локацијске услове може се поднети приговор Градском већу у року од три дана од дана достављања локацијских услова.

Локацијски услови су основ за израду пројекта за грађевинску дозволу. Обавеза одговорног пројектанта је да пројекат за грађевинску дозволу уради у складу са правилима грађења и условима садржаним у локацијским условима.

Поступак издавања грађевинске дозволе покреће се подношењем захтева овом Одељењу кроз Централни информациони систем у оквиру Агенције за привредне регистре.

***Уз захтев за издавање грађевинске дозволе прилаже се :***

- извод из пројекта за грађевинску дозволу, израђен у складу са правилником којим се уређује садржина техничке документације,
- пројекат за грађевинску дозволу, израђен у складу са правилником којим се уређује садржина техничке документације,
- доказ о плаћеној накнади за Централну евиденцију.

Начелник :  
Зоран Крстић, дил.инж.грађ.

## **УСЛОВИ ЈАВНИХ ПРЕДУЗЕЋА**





Огранак Електродистрибуција Пирот

Пирот, ул. Таковска бр. 3

Градска управа Пирот, Одељење за

урбанизам, комунално-стамбене послове

ЦЕОП: ROP-PIR-2469-LOC-1-HPAP-2/2018

грађевинарство и инспекцијске послове

Наш број: Д.10.25.-40348/2-2018

ул. Српских владара бр. 82

Место, датум: Пирот, 13.02.2018. год.

Пирот

Одлучујући о захтеву надлежног органа од **07.02.2018.** године, поднетог у име: **ГРАД ПИРОТ, ул. Српских владара бр. 82** на основу члана 140. Закона о енергетици („Сл. гласник РС“ бр. 145/14), 8 и 86 Закона о планирању и изградњи („Сл. гласник РС“ бр. 72/09, 81/09, 64/10, 24/11, 121/12, 42/13, 50/13, 98/13, 132/14 и 145/14), издају се

### УСЛОВИ ЗА ПРОЈЕКТОВАЊЕ И ПРИКЉУЧЕЊЕ

објекта: **уређење Трга пиротских ратника, улице Бранка Радичевића и дела тротоара у ул. Српских владара** (испред Дома културе), класе 211201, бруто површина објекта 5631,68 m<sup>2</sup> у **Пироту – Трг пиротских ратника**, к.п. 4497/1, к.о. Пирот - град.

Овим условима оператор дистрибутивног система електричне енергије (у даљем тексту: ОДС) одређује место прикључења, начин и техничко-технолошке услове прикључења, место и начин мерења електричне енергије, рок прикључења и трошкове прикључења.

На основу увида у идејно решење бр.119/18 од јануара 2018. год., копију плана за катастарску парцелу и извод из катастра водова, издају се ови услови.

#### 1. Услови које треба да задовољи објекат да би се могао изградити прикључак

Напон на који се прикључује објекат: **0,4 kV**

Планирана одобрена снага: **17,25 kW** - постојећи трофазни купац ел. енергије без лимитатора на претплатничком броју 4076701368703.

Фактор снаге: изнад 0,95

Опис простора за смештај мерног ормана: **Мерење утрошене ел. енергије вршити преко постојећег мерног уређаја.**

Остали услови за извођење прикључка: **За освету која се дограђује изградити прикључне - напојне кабловске водове, у свему према одобреној техничкој документацији.**

**Услови постављања инсталације у објекту које је странка обавезна да обезбеди иза прикључка:**

Заштитне уређаје на разводној табли (РТ) инсталације објекта прилагодити главним осигурачима на мерном месту и извести у складу са важећим техничким прописима.

Од ормана мерног места (ОММ) до РТ у објекту обезбедити четворожилни вод максималног пресека 16 mm<sup>2</sup> одговарајућег типа. У РТ обезбедити прикључне стезалке за увезивање фазних (L1, L2, L3) проводника, заштитног (РЕ) и неутралног (N) проводника.

Уколико странка жели непрекидно напајање својих уређаја неопходно је да обезбеди алтернативно агрегатско напајање истих, са обавезном уградњом одговарајуће блокаде од продора напона агрегата у ДСЕЕ.

#### 2. Технички опис прикључка

**Врста прикључка: посебан случај**

**Карактер прикључка:** трајни

**Место прикључења објекта:** мерни орман, иза мерног уређаја .

**Место везивања прикључка на систем:** постојећи измештени мерни орман јавне расвете напојен преко посебног кабловског извода из ТС 10/0,4kV “ Центар “.

**Опис прикључка до мерног места:** Електроинсталације дограђене расвете везати преко постојећег бројила. Напојне водове за објекат који се дограђује урадити у свему према одобреној техничкој документацији.

**Опис мерног места:** постојећи измештени мерни орман за један мерни уређај (ИМО-1).

**Мерни уређај:** Постојеће директно трофазно бројило бр. **056908**.

Бројило активне електричне енергије мора бити најмање класе тачности 2, 230 V, 10-40 A.

**Управљачки уређај:** нема .

### **3. Место испоруке електричне енергије:**

Место испоруке електричне енергије: мерни орман, иза мерног уређаја .

### **4. Основни технички подаци о ДСЕЕ на месту прикључења:**

Електроенергетска опрема се димензионише на максимално дозвољену струју трофазног кратког споја 6 kA/10 kA/15 kA.

Уколико рад уређаја странке проузрокује смањење квалитета електричне енергије другим корисницима, под условом да прекорачује емисионе нивое дозвољене Правилима о раду дистрибутивног система „ЕПС Дистрибуција“ д.о.о. Београд, може странки да обустави испоруку електричне енергије све док се не отклоне узроци сметњи

### **5. Накнада за прикључење**

Обрачун накнаде за прикључење извршен је у складу са Методологијом за одређивање трошкова прикључења на систем за пренос и дистрибуцију електричне енергије („Сл. гласник РС“, бр. 77/12), а у којој је дато детаљно образложење критеријума и начина одређивања трошкова прикључења објекта купаца на ДСЕЕ.

Накнада за прикључење износи:

- |   |           |
|---|-----------|
| 1. Трошкови прикључка:                                    | 0,00 РСД. |
| 2. Део трошкова система насталих због прикључења објекта: | 0,00 РСД. |

Укупно (без обрачунатог ПДВ): 0,00 РСД.

### **6. Услови за укрштање и паралелно вођење**

На датој локацији постоје електроенергетски објекти – **10kV вод и 0,4kV водови** који се укрштају или паралелно воде са планираним објектом - уређењем Трга пиротских ратника, улице Бранка Радичевића и дела тротоара у ул. Српских владара саобраћајнице са друмским мостом на реци Лужници, а власништво су „ЕПС Дистрибуција“ д.о.о. Београд, Огранак Електродистрибуција Пирот.

**Инвеститор је у обавези да поштује следеће:**

- 6.1. Инвеститор је у обавези да заштити постојеће кабловске водове у складу са одредбама Правилника о техничким нормативима за електроенергетска постројења називног напона изнад 1000 V („Службени лист СФРЈ“, бр. 4/1974 и 13/1978 ).

### **7. Додатни услови за извођење радова на изградњи објекта**

- 7.1 Грађевинске радове у непосредној близини електроенергетских објеката вршити ручно, без употребе механизације и уз предузимање свих потребних мера заштите.

- 7.2 Најкасније осам дана пре почетка било каквих радова у близини електроенергетских објеката инвеститор је у обавези да се у писаној форми обрати Служби за припрему и надзор одржавања „ЕПС Дистрибуција“ д.о.о. Београд, Огранак Електродистрибуција Пирот у Пироту, у коме ће навести датум и време почетка радова, одговорно лице за

извођење радова и контакт телефон.

- 7.3 Обавезује се инвеститор да уколико приликом извођења радова наиђе на подземне електроенергетске објекте, одмах обавести Службу за припрему и надзор одржавања „ЕПС Дистрибуција“ д.о.о. Београд, Огранак Електродистрибуција Пирот у Пироту. У случају потребе за измештањем електроенергетских објеката морају се обезбедити алтернативне трасе и инфраструктурни коридори уз претходну сагласност „ЕПС Дистрибуција“ д.о.о. Београд, Огранак Електродистрибуција Пирот. Трошкове постављања електроенергетског објекта на другу локацију, као и трошкове градње, у складу са чл. 217. Закона о енергетици („Сл.гласник РС“ бр. 145/14), сноси инвеститор објекта због чије изградње се врши измештање.
8. Ови Услови имају важност 12 месеци од дана издавања.
9. Уколико настану промене које се односе на ситуацију трасе-локације предметног објекта, инвеститор је у обавези да промене пријави и затражи издавање нових услова.
10. Услови за укрштање и паралелно вођење са овереним ситуацијама морају бити у садржају пројектне документације.
11. За неуважавање било којег од наведених услова инвеститор сноси пуну одговорност.

## 12. Значење појединих израза

**Место прикључења објекта** на дистрибутивни систем електричне енергије је место разграничења одговорности над објектима између ОДС и корисника система. Електроенергетски објекти до места прикључења су власништво ОДС, а објекти који се налазе иза места прикључења су власништво корисника система. На месту прикључења се обавља испорука електричне енергије.

**Мерно место** је тачка у којој се повезује опрема за мерење испоручене електричне енергије.

**Прикључак** је скуп водова, опреме и уређаја којима се инсталација објекта крајњег купца физички повезује са дистрибутивним системом електричне енергије, од места разграничења одговорности за предату енергију до најближе тачке на систему у којој је прикључење технички, енергетски и правно могуће, укључујући и мерни уређај.

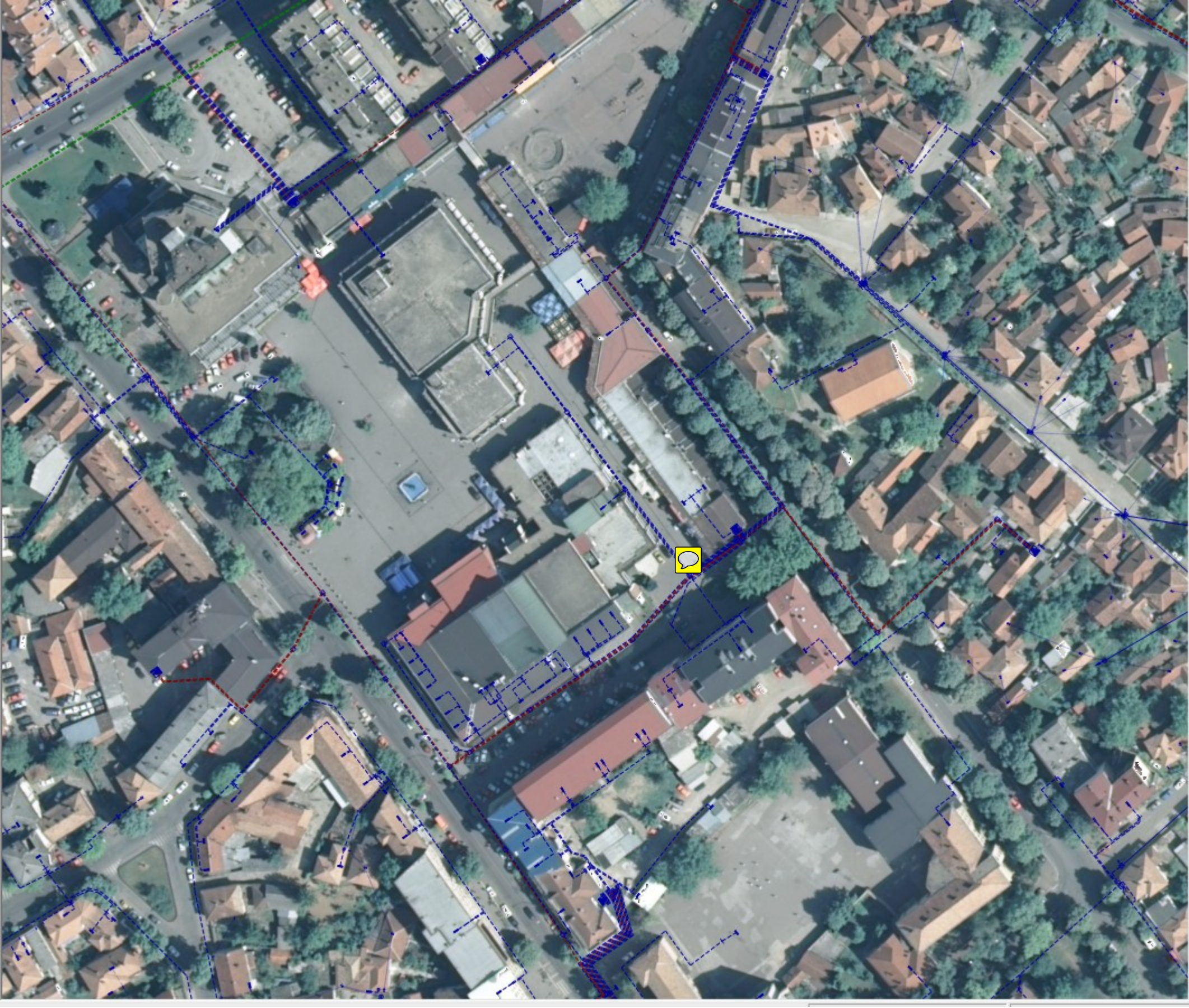
Услове обрадио,  
Виши сарадник за енергетику  
Петровић Сузана ел. инж

М.П.

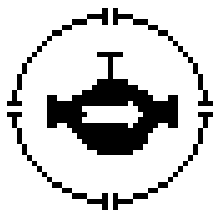
Директор огранка

Ђорђевић Зоран дипл.ел.инж









## Јавно предузеће " Водовод и канализација " Пирот

ГРАДСКА УПРАВА ПИРОТ  
Одељење за урбанизам, комунално-стамбене  
послове, грађевинарство и инспекцијске послове  
Српских владара бр. 82

Ул.В.Мишића бр.36 , 18300 Пирот  
Поштански фах 40  
Наш знак 04-121/2  
Пирот 14.02.2018.год.

**ПРЕДМЕТ:** Посебни услови и подаци о постојећој и планираној водоводној и канализационој мрежи за уређење Трга пиротских ратника, улице Бранка Радичевића и дела тротоара у ул. Српских владара (испред Дома културе)

На захтев Одељења за урбанизам, комунално-стамбене послове, грађевинарство и инспекцијске послове Општине Пирот бр.03-у-350/79-2018, број поступка: ROP-PIR-2469-LOC-1-HPAP-3/2018 од 07.02.2018.год. и приложену документацију за израду услова водовода и канализације за уређење Трга пиротских ратника, улице Бранка Радичевића и дела тротоара у ул. Српских владара (испред Дома културе) од 08.02.2018.год., ЈП "Водовод и канализација" Пирот даје следеће

### ПОДАТКЕ И ПОСЕБНЕ УСЛОВЕ

Ради уређења Трга пиротских ратника, улице Бранка Радичевића и дела тротоара у ул. Српских владара (испред Дома културе), категорије објекта Г, класе 211201 и 211202, на катастарској парцели бр. 4497/1 КО Пирот-град, а у циљу изградње и заштите водоводне и канализационе мреже и објеката на њима.

### I – ВОДОВОД

1. На приложеној ситуацији учтана је постојећа, постојећа предвиђена за замену и новопројектована водоводна мрежа, означени пречници цеви и назначене дубине инсталације.
2. Расположиви притисак у постојећој водоводној мрежи у оквиру границе разраде датог комплекса креће се око 5,0 бара.
3. У оквиру уређења Трга пиротских ратника, улице Бранка Радичевића и дела тротоара у ул. Српских владара (испред Дома културе) и разраде улица у оквиру датог комплекса, у зависности од капацитета постојеће водоводне мреже и планираних потреба за водоснабдевање индустријских, комуналних, пословних, спортских и стамбених објеката, у циљу побољшања и адекватног водоснабдевања у насељу, према свим техничким прописима, правилницима и нормативима предвидети:
  - реконструкцију-замену постојећег пластичног цевовода пречника 90 мм у улици Бранка Радичевића који је повезан на полиетиленски (ПЕ) цевовод пречника 110 мм у ул. Тирила и Методија, новопројектованим цевоводом пречника мин. 90мм – како се одреди пројектом .
  - реконструкцију-замену постојећег пластичног цевовода пречника 63 мм до постојеће водомерне шахте за Модну кућу који је повезан на полиетиленски (ПЕ) цевовод пречника 110 мм у ул. Тирила и Методија, новопројектованим цевоводом пречника мин. 90мм – како се одреди пројектом

-реконструкцију-замену постојећег пластичног цевовода пречника 40 мм до постојећих водомерних шаhti за везни тракт и локале који је повезан на полиетиленски (ПЕ) цевовод пречника 90 мм који напаја водом хотел Аналуks, новопројектованим цевоводом пречника мин. 63мм – како се одреди пројектом

-замену постојеће пластичне, азбесне и поцинковане водоводне мреже, односно дотрајалих, старих прикључних и доводних водова, до улаза у постојеће-новопројектоване улице-сокаке и парцеле, тј. до постојећих-новопројектованих технички прописних водомерних шаhti, новопројектованим цевоводима пречника-како се одреди пројектном документацијом.

-укидање технички непрописне водоводне мреже и прикључака, и превезивање прикључака на постојећу уличну водоводну мрежу, према условима ЈП "Водовод и канализација" Пирот.

Како на ситуацији нису приказани сви постојећи прикључни-доводни водови за објекте-установе, поменуте радове реализовати у току. реконструкције и изградње улице.

4.Трасу замењене и новопројектоване водоводне мреже лоцирати јавном површином, улицом, сокаком, саобраћајницом, у зависности од положаја постојеће водоводне мреже, подземних и надземних инсталација и регулационе линије улице-пута.

5.Постојећу уличну водоводну мрежу и прикључне-доводне водове који се мењају укинути на местима прикључака, према условима ЈП " Водовод и канализација " Пирот.

6.Замењене прикључне-доводне водове за објекте и сокаке-новопројектоване улице од места прикључка на уличној водоводној мрежи до улаза у парцеле и сокаке-новопројектоване улице, тј. до постојећих-новопројектованих технички прописних водомерних шаhti, урадити цевима пречника мин 1", тј. 2", у зависности од пречника постојећих прикључних-доводних водова.

7.Замењену - новопројектовану уличну водоводну мрежу и прикључне-доводне водове извести управно на постојеће уличне, замењене, новопројектоване водове, полиетиленским (ПЕ) цевима густине 100, за радни притисак од 10 бара.

7.1.Спајање цеви предвидети електрофузионим заваривањем.

8.На постојећу-замењену-новопројектовану уличну водоводну мрежу и прикључне-доводне водове превезати постојеће прикључке и прикључне водове, главне водомере (домаће производње) и арматуру, који се налазе у технички прописним водомерним шаhtaма и подземну инсталацију-вентиле, хидранте, према условима ЈП " Водовод и канализација " Пирот.

Све трошкове сноси инвеститор.

9.На постојећу-замењену-новопројектовану уличну водоводну мрежу, прикључне-доводне водове и на местима прикључака водоводне мреже за улице, сокаке, пословне, спортске, комплексне стамбене објекте, установе, предвидети замену постојеће арматуре и новопројектоване вентиле-овалне засуне, за радни притисак од 10 бара:

-са уградбомом гарнитуром и уличном друмском капом, уколико је водоводна мрежа пречника до 63 мм (НД50),

-са точком, у новопројектованим водоводним шаhtaма (са тешким ливеним поклопцима, пречника 60цм, носивости 40т), уколико је водоводна мрежа пречника 90 мм (НД 90) и више,

-подземне хидранте, како се одреди пројектом, а према техничким условима и нормативима садржаним у Правилнику о техничким нормативима за хидрантску мрежу за гашење пожара.

9.1. Предвидети заштиту цеви-цевовода при пролазу испод пута, канала-пролаза, преко моста и осигурати све преломе трасе цевовода према техничким и санитарним условима и нормативима.

10.Уколико се постојећи главни водомери, које читавају екипе ЈП "Водовод и канализација" Пирот, налазе у технички непрописним водомерним шаhtaма, водомере из постојећих водомерних шаhti изместити у новопројектованим (бетонским шаhtaма са металним поклопцем пречника мин 60цм), а постојеће водомерне шахте и прикључне водове укинути на местима прикључака, према условима ЈП " Водовод и канализација " Пирот.

-Како на ситуацији нису приказани сви постојећи прикљуни-доводни водови за објекте-установе, поменуте радове реализовати у току уређења трга, одн. рехабилитације-реконструкције и изградње улице.

10.1. Трошкове измештања водомера, укидање шахти и прикључака, замену дела водоводне мреже, вентила, хидраната сноси инвеститор-власник прикључка.

11. Уколико се техничким решењем-пројектом за објекте-катастарске парцеле предвиди укидање постојећих прикључака на водоводну мрежу, постојеће прикључке укинути-заштоповати на местима прикључака, према условима ЈП "Водовод и канализација" Пирот . Све трошкове сноси инвеститор.

12. Уколико се техничким решењем-пројектом за објекте-катастарске парцеле не предвиди укидање постојећих прикључака на водоводну мрежу, инвеститор је у обавези да за дате објекте-парцеле обезбеди поменуте прикључке на водоводну мрежу, према условима ЈП "Водовод и канализација" Пирот.

13. За мерење утрешка санитарне и хидрантске водоводне мреже објекта предвидети:

- посебне-главне водомере домаће производње (пречника мин 3/4"-како се одреди пројектом) за одвојено мерење утрешка санитарне воде објекта, **уколико је водоводна мрежа до 5/4"**,

- комбиноване водомере (пречника мин 2"-у складу са хидрауличким прорачуном из пројектне документације), за мерење утрешка санитарне воде објекта, **уколико је водоводна мрежа пречника од 6/4" до 150 мм,**

- електромагнетни мерач протока воде пречника мин. 150 мм, за мерење утрешка санитарне воде хидрантске мреже објекта, уколико је водоводна мрежа пречника од 150 мм и више са хватачима нечистоће и арматуром, на постојеће-новопројектоване прикључне водове, у постојећим-реконструисаним-новопројектованим водомерним шахтама, како се одреди пројектом, које ће читавати екипе мерно-наплатне службе ЈП "Водовод и канализација" Пирот.

- Довод електричне енергије за главни електромагнетни мерач протока у водомерној шахти треба да обезбеди инвеститор.

- Локација водомерне шахте: на тротоару или у плацу, на максималном растојању 0.5 м од регулационе линије парковске површине, одн. улице, управно на новопројектовани-заменењени-постојећи прикључни вод за објекат.

14. Уколико постојећи – новопројектовани - замењени прикључни вод пролази преко грађевинске парцеле инвеститора-подносиоца захтева - власника парцеле, инвеститор - подносилац захтева - власник парцеле сагласан је да ЈП "Водовод и канализација" Пирот, може без посебног одобрења, накнаде или терета да пролази преко парцеле , а у циљу израде прикључка и одржавања тог дела прикључног вода.

15. Монтерске радове на изради прикључка до и у постојећим-новопројектованим-реконструисаним водомерним шахтама, уградњу хватача нечистоће, водомера, комбинованих водомера, ел.магнетног мерача протока воде и арматуре (пропусних, испусних и неповратних вентила) у њима, замену водоводне мреже до постојећих технички прописних водомерних шахти, укидање-заштоповање и превезивање постојеће водоводне мреже, арматуре и прикључака на замењеној-новопројектованој водоводној мрежи, измештање водомера и арматуре из постојећих у новопројектованим-реконструисаним водомерним шахтама изводи искључиво ЈП "Водовод и канализација" Пирот.

**Напомена:** Спајање испусних вентила-засуна и неповратних вентила иза главних водомера, комбинованих водомера и ел.магнетних мерача протока воде са доводним инсталацијама у постојећим-реконструисаним-новопројектованим водомерним шахтама нема обавезу да ради ЈП "Водовод и канализација" Пирот.

16. Пре уређења парковске површине, рехабилитације-изградње-реконструкције улице, саобраћајнице, трга уколико има кварова на водоводној мрежи иза главних водомера за постојеће објекте, установе, зелене површине и др., потребно је заменити разводну водоводну

мрежу иза главних водомера. Све трошкове сnose инвеститори-власници објеката, установа, зелених површина.

Напомена: ЈП " Водовод и канализација " Пирот нема тачан податак о положају, пречнику и на којој дубини се налази доводна и разводна водоводна мрежа за поменуте кориснике-потрошаче, јер по Закону, ЈП " Водовод и канализација " Пирот не одржава водоводну мрежу иза главних водомера.

17.У оквиру реконструкције, рехабилитације и изградње улице, саобраћајнице, трга новопроектовани ивичњаци не треба да буду лоцирани изнад постојеће-замене-новопроектоване уличне водоводне мреже и арматуре на њој.

18. Све трошкове у циљу изградње, замене водоводне мреже и арматуре, израде прикључка објекта на водоводну мрежу сноси инвеститор.

## **II – КАНАЛИЗАЦИЈА**

1.На приложеној ситуацији учртана је постојећа канализациона мрежа, означени пречници цеви и дубине канализације у постојећим канализационим шахтама.

Дубина канализационе мреже до врха цеви испод коте терена-поклопца постојећих канализационих шахти на територији обухваћеној планом за уређења Трга пиротских ратника, улице Бранка Радичевића и дела тротоара у ул. Српских владара (испред Дома културе) креће се од 2.2 до 2.5 м.

Напомена: 1.1.ЈП " Водовод и канализација " Пирот нема тачан податак о положају, пречнику и на којој дубини се налази постојећа канализациона мрежа за објекте-кориснике, јер није у надлежности ЈП " Водовод и канализација " Пирот.

2.У оквиру границе плана, у зависности од капацитета постојеће уличне канализационе мреже, планираних потреба и капацитета комуналних, пословних и стамбених објеката и капацитета постојеће канализације, за прикупљање и одвођење фекалне воде предвидети замену старе и дотрајале канализационе мреже и уколико се предвиди пројектом изградњу нове, цевима пречника како се одреди пројектом, према условима ЈП "Водовод и канализација" Пирот.

3.Траса новопроектоване канализационе мреже треба да иде јавном површином-улицом-саобраћајницом.

4.На новопроектованој канализационој мрежи предвидети канализационе шахте, са тешким ливеним поклопцем (пречника 60цм, носивости 40т) према свим техничким условима и нормативима.

4.1.На новопроектованој канализационој мрежи не треба предвидети сливнике за одвођење атмосферске воде.

4.2.Предвидети заштиту цевовода при пролазу испод пута-канала-пролаза, осигурати све преломе трасе цевовода и обезбедити водонепропусност цевовода према свим техничким и санитарним условима и нормативима.

5.Локацију нових прикључака и канализационих шахти и трасу прикључних водова одредити пројектом.

6.Прикључне водове за објекте, установе и др. извести управно на постојеће-новопроектоване-замене водове цевима пречника мин 160 мм - како се одреди пројектом.

7.За сваку целину, објекат, установу предвидети посебне, или заједничке прикључке-прикључне водове, пречника како се одреди пројектом.

8.На местима прикључака на канализациону мрежу предвидети канализационе шахте са тешким ливеним поклопцем (пречника мин 60цм, носивости 40т), како се одреди пројектом.

9.Монтерске радове на изради прикључка канализације на уличну-главну канализациону мрежу изводи искључиво ЈП " Водовод и канализација " Пирот.

10.Просторије објекта - грађевине ниже од коте нивелете улице не треба прикључити на канализациону мрежу.



11. Отпадну воду довести на ниво отпадне комуналне воде, на основу Општинске одлуке (Општински Службени гласник бр.5/1995).
- 11.1. Индустијске отпадне воде (индустијску канализацију) треба довести на ниво отпадне комуналне воде.
12. Атмосферску воду не треба упуштати у канализациону мрежу.
13. Пре почетка пројектовања датог комплекса неопходно је извршити геодетско снимање терена.
14. Уколико у делу границе разраде датог комплекса не постоји могућност да се део објеката прикључе на новопројектовану уличну фекалну канализациону мрежу (због висинског положаја терена), канализацију објеката решити препумпавањем у канализациону мрежу, према свим техничким и санитарним условима и нормативима.
15. Уколико се техничким решењем-пројектом за објекте-катастарске парцеле предвиди укидање постојећих прикључака на канализациону мрежу, постојеће прикључке укинути-заштоповати на местима прикључака, према условима ЈП "Водовод и канализација" Пирот. Све трошкове сноси инвеститор.
16. Уколико се техничким решењем-пројектом за објекте-катастарске парцеле не предвиди укидање постојећих прикључака на канализациону мрежу, инвеститор је у обавези да за дате објекте-парцеле обезбеди поменуте прикључке на канализациону мрежу, према условима ЈП "Водовод и канализација" Пирот.
17. У оквиру реконструкције и изградње улице, саобраћајнице, трга новопројектовани ивичњаци не треба да буду лоцирани изнад постојеће-новопројектоване уличне канализационе мреже.
18. Количина отпадне воде која се упушта у канализациону мрежу мора се мерити преко водомера за мерење утрошка воде коју ће читавати мерно – наплатна служба ЈП "Водовод и канализација" Пирот.
19. Све трошкове у циљу израде прикључка објекта на канализациону мрежу сноси инвеститор.

#### **ПРЕПОРУКА ЗА ОДВОЂЕЊЕ АТМОСФЕРСКЕ КАНАЛИЗАЦИЈЕ**

1. На основу општинске одлуке Општински Службени гласник бр. 5/1995 није дозвољено упуштање прикупљених атмосферских вода у јавну канализациону мрежу.
2. Прикупљање, одводњу и диспозицију атмосферских вода са површина комплекса решити унутар самог комплекса, применом децентрализованих локалних система управљања кишним отицајем који укључују системе за задржавање воде на сливу, инфилтрацију, поновно коришћење кишнице, а само вишкови се испуштају у животну средину, под условима који неће угрозити реципијент.
3. При изградњи нових или реконструкцији постојећих саобраћајница, пешачких стаза, паркиралишта, манипулативних и других површина применити расположиве технике за смањење отицања атмосферских вода повећањем инфилтрације у подземље на самом месту настајања и за успоравање отицања атмосферских вода у складу са конкретним условима и расположивим могућностима (пропусно попљочавање површина пропусним асфалтом, пропусним бетоном, пропусним плочама, травнатим решеткама и слично, обарање ивичњака према зеленим површинама, одводњавања атмосферских вода инфилтрационим јарковима/рововима и затрављеним риголама/каналима поред саобраћајних и пешачких површина, изградња кишних башти, ретензионих и детензионих јединица).
4. За изградњу приступних саобраћајница и паркинг простора препоручује се пропусно попљочавање површина пропусним асфалтом, пропусним бетоном,

пропусним плочама, травнатим решеткама и слично на шљунчано/пешчаном филтру и каменом инфилтрационом слоју што већег ретензионог капацитета, као и обарање ивичњака према зеленим површинама.

5. За изградњу **MINI PITCH** терена препоручује се коришћење вештачке траве на пропусном асфалту или бетону на одговарајућој шљунчаној подлози са дренажним цевима.
6. При реконструкцији и изградњи атлетске стазе и борилишта препоручује се коришћење пропусне подлоге (пропусни тартан, CONIPUR SP, CONIPUR EPDM или подлога сличних карактеристика) на пропусном асфалту или бетону.
7. Прикупљање вишкова атмосферских вода са коловоза, паркиралишта, манипулативних и других површина решити путем сливника (тачкастих и линијских). Места сливника ускладити са попречним и подужним падовима нивелете. Препоручује се коришћење линијских сливника високог одводног и ретензионог капацитета.
8. Прикупљање вишкова атмосферских вода са **MINI PITCH** терена решити путем тачкастих и линијских сливника постављених по ободу терана. Препоручује се коришћење линијских сливника високог одводног и ретензионог капацитета.
9. Прикупљање атмосферских вода са спортских терена, атлетске стазе и борилишта решити путем тачкастих и линијских сливника постављених по ободу спортског терена и атлетске стазе. Препоручује се коришћење линијских сливника високог одводног и ретензионог капацитета.
10. Прикупљање атмосферских вода са зелених површина и зелених паркиралишта није потребно вршити.
11. Кровне равни свих објеката у комплексу у погледу њиховог нагиба решити тако да се одвођење атмосферских вода са површина крова врши унутар сопствене парцеле. Одвођење атмосферских вода са кровних површина вршити у околну зеленило или у спремнике, тако да се могу искористити за заливање зелених и других површина и травнатих терена, као и за друге технолошке потребе.
12. Одвођење прикупљених атмосферских вода према реципијенту планирати путем отворених канала уз саобраћајнице и пешачке стазе у комплексу, или путем затворене каналске мреже комплекса која се граде у склопу уређених јавних прометних и паркиралишних површина.
13. Као реципијент користити реку Нишаву и/или околни терен у оквиру комплекса (упојне грађевине). Код испуштања воде у околни терен потребно је водити рачуна да се не изазову ерозиони процеси, па се препоручује коришћење расуте одводње и мањих упојних грађевина. Коначне локације упојних бунара и димензије грађевина система одредити хидрауличким прорачуном на основу података хидрогеолошких истражних радова.
14. Атмосферске воде са улица, паркиралишта, манипулативних и других површина потребно је, пре одвођења у сабирни канал/колектор или испуштања у реципијент (река Нишава и/или околни терен преко упојних бунара), претходно третирати у одговарајућим објектима (таложнице, сепаратори масти и уља и др.), према важећим прописима и водоправним условима.
15. Атмосферске воде са површина под вештачком травом потребно је, пре одвођења у сабирни канал/колектор или испуштања у реципијент (река Нишава и/или

околни терен преко упојних бунара), претходно третирали у таложницама/песколовима.), према важећим прописима и водоправним условима.

16. Изузетно, ако нема других опција, дозвољава се одвођење атмосферских вода са кровних површина објеката у комплексу у инфилтрационе јаркове/ровове или затрављене риголе/канале поред саобраћајних и пешачких површина или укључење путем олучњака директно на затворену каналску мрежу комплекса за одвод атмосферских вода, без претходног третмана.

17. Цевоводе санитарних отпадних и атмосферских вода треба полагати унутар коридора постојећих и планираних саобраћајница и пешачких стаза. Све цевоводе, ревизиона окна, сливнике и сл. потребно је извести као водонепропусне, а морају бити димензионисани у складу са хидрауличким оптерећењем из објеката за санитарне отпадне воде и према величини

гравитирајућег сливног подручја за атмосферске воде. Минимални дозвољени профил цевовода за атмосферске воде је ДН 250 мм.

18. Дубина укопавања код канализационе мреже мора да обезбеди надслој земље од најмање 0,8 м изнад цеви. У случају потребе, извршити насипање терена како би се обезбедило прописани надслој. Уколико се овај надслој не може обезбедити, трасу сместити у заштитну цев.

19. Све објекте система за прикупљање, одвођење и диспозицију атмосферских вода димензионисати у складу са одговарајућим хидрауличким прорачуном.

**Напомена :** 1) Пре израде прикључака на водоводну и канализациону мрежу, изградње саобраћајница, комуналне инфраструктуре и др., инвеститор треба да:

- Поднесе свој писани захтев техничкој служби нашег предузећа како би се издало техничко решење, или сагласност на трасу и приложи потребну документацију:

- сагласност Телекома-а, СББ-а, Електропривреде, Топлане, ПЗП-а и

Водовода;

- решење надлежних органа Града Пирота за раскопавање јавне површине (враћање асфалта-бетона-бетонских плоча у првобитно стање пада на терет инвеститора , део прикључног вода на коловозу затрпати шљунком ради постизања потребне збијености терена и осигурања од слегања);

- потврду ЈП Дирекције за изградњу Општине Пирот о измиреним обавезама комуналија;

- одобрење за изградњу објеката издато на основу одредаба Закона о планирању и изградњи објеката ( " Службени гласник РС " бр. 72/09 ),

- уговор са ЈП " Водовод и канализација " Пирот за израду прикључка на водоводну и канализациону мрежу

- потврда МЗ да се објекат може прикључити на водоводну и канализациону мрежу

- сагласност власника водомерне шахте, водоводне и канализационе мреже, парцеле; власника-сувласника објекта,

- доказ о власништву над парцелом и објектом: уговор о наследству-поклону купопродаји, оставинско решење-поравњање и др

- уговор са извођачима радова о извођењу радова

2) Рок важности ових услова је две године од дана издавања истих .

3) У случају измена или одступања од приложене документације инвеститор је дужан да упозна ЈП " Водовод и канализација " Пирот са тим и обнови захтев за услове .

4) Уколико се постојећи - новопроектировани објекат налази на траси водоводне или канализационе мреже , исту треба изместити према условима ЈП " Водовод и

канализација " Пирот . Трошкови измештања водоводне или канализационе мреже и објеката на њима падају на терет инвеститора .

5) Уколико се пројектном документацијом за пословни објекат предвиди водоводна и канализациона мрежа већих пречника од постојећег пречника цеви, или хидрантска мрежа, , прикључак на градску водоводну и канализациону мрежу извести према условима ЈП " Водовод и канализација " Пирот, који ће бити дати након обнављања захтева за услове-техничко решење.

5.1)Уколико је за пословни објекат постојећи прикључни вод на водоводној мрежи мањег пречника од 1", прикључак на градску водоводну мрежу извести на замењени-новопројектовани прикључни вод пречника мин. 1", према условима ЈП "Водовод и канализација" Пирот.

5.2)Уколико је постојећа улична водоводна мрежа мањег номиналног пречника од 50 мм, прикључак пословног објекта извести на замењену-новопројектовану уличну водоводну мрежу номиналног пречника мин. 50 мм, а према условима ЈП "Водовод и канализација" Пирот

6) Уколико се техничким решењем-пројектом за објекте-катастарске парцеле предвиди укидање постојећих прикључака на градску водоводну и канализациону мрежу, постојеће прикључке укинути-заштоповати на местима прикључака према условима ЈП " Водовод и канализација " Пирот.

7) Уколико се техничким решењем-пројектом за објекте-катастарске парцеле са приложене ситуације не предвиди укидање постојећих прикључака на градску водоводну и канализациону мрежу, инвеститор је у обавези да за дате објекте-парцеле обезбеди поменуте прикључке на водоводну и канализациону мрежу, према условима ЈП " Водовод и канализација " Пирот.

8) ЈП "Водовод и канализација" Пирот нема тачан податак о положају и дубини свих прикључних водова на водоводној и канализационој мрежи, о разводној инсталацији и арматури.

9) Уколико приликом ископа на терену дође до откривања постојећих водова, или се нађу прикључни водови који нису приказани на ситуацији, а које одржава ЈП " Водовод и канализација " Пирот, исти треба да остану у у функцији, према условима и сагласности ЈП "Водовод и канализација" Пирот, у зависности од нивелације терена-улице-пута и инсталација.

- За измену трасе, спуштање водоводне и канализационе мреже, или укидање исте, потребна је сагласност ЈП "Водовод и канализација" Пирот и власника-корисника инсталације.

10) Све што није поменуто овим условима биће регулисано у складу са Општинском одлуком о водоводу и канализацији (Сл. Лист града Ниша од 22.11.2006.год.).

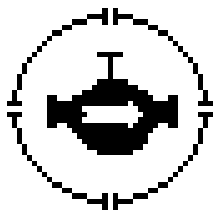
### **У циљу заштите водоводне и канализационе мреже и објеката на њима:**

1. Инвеститор - извођач радова је обавезан да све предметне радове у односу на водоводну и канализациону мрежу и објекте на њима изведе према постојећим техничким прописима, правилницима и наведеним условима из ове сагласности.
2. Инвеститор - извођач радова је дужан да пре почетка радова изврши откривање главног уличног цевовода и прикључних водова (у даљем тексту цевоводи) по правцу као и на местима скретања истих, како би се утврдио тачан положај и дубина цевовода. Тиме би се прецизније дефинисала траса цевовода која је већ уцртана, као и оних који нису уцртани. Примерак ситуације са цевоводима је приложен уз сагласност. У том случају обавезно је обезбедити присуство техничког органа ЈП " Водовод и канализација " Пирот. ЈП " Водовод и канализација " Пирот ће сама извршити откривање цевовода уколико инвеститор то захтева, а о трошку

- инвеститора.
3. Представник Водовода ће заједно са представником инвеститора - извођача радова по испуњењу захтева из тачке 2. Уписом у грађевински дневник или записником констатовати да је инвеститор - извођач радова упознат са стварним положајем ценовода и да се може отпочети са радовима.
  4. У близини водоводне и канализационе мреже до 2,0 м дозвољен је само ручни ископ.
  5. Инвеститор - извођач радова је обавезан да своје инсталације на местима укрштања са водоводном и канализационом мрежом постави на вертикалном растојању које не сме бити мање од 0.5 м, а хоризонтално растојање не сме бити мање од 1,0 м на местима приближавања тј. паралелног вођења. Појас заштите око главних ценовода треба да износи са сваке стране најмање по 2,5 м. За објекте на местима приближавања тј. паралелног вођења са водоводном и канализационом мрежом хоризонтално растојање не сме бити мање од 2,5 м. Приликом израде документације и извођења радова потребно је придржавати се ПРАВИЛНИКА О НАЧИНУ ОДРЕЂИВАЊА И ОДРЖАВАЊА ЗОНА САНИТАРНЕ ЗАШТИТЕ ИЗВОРИШТА ВОДОСНАБДЕВАЊА ("Сл.гласник РС", бр.92/2008.).
  6. Уколико се траса Ваших инсталација и објекти поклапају са трасом инсталација ЈП " Водовод и канализација " Пирот, потребно је извршити измештање трасе Ваших инсталација и објеката. Све трошкове сноси инвеститор-извођач радова.
  7. Уколико приликом извођења радова ипак дође до оштећења водоводне и канализационе мреже, сви трошкови поправке падају на терет инвеститора - извођача.
  8. Уколико је потребно извршити измештање водоводне или канализационе мреже и објеката на њима, трошкови измештања падају на терет инвеститора - извођача.
  9. Након завршетка радова инвеститор - извођач радова дужан је да доведе у првобитно стање откривену водоводну или канализациону мрежу (посебно да обезбеди заштиту против слегања терена).
  10. Рок важности ове сагласности је две године од дана издавања.
  11. У случају измена или одступања од приложене ситуације или пројекта инвеститор је обавезан да упозна ЈП " Водовод и канализација " Пирот са тим и обнови захтев за сагласност - услове.

ОБРАДИО  
Тошић Владан дип. грађ. инг.

ДИРЕКТОР  
Зоран Николић,дипл.еџ.



## Јавно предузеће " Водовод и канализација " Пирот

---

ГРАД ПИРОТ  
ул.Српских Владара бр.82

Ул.В.Мишића бр.36 , 18300 Пирот  
Поштански фах 40  
Наш знак 04-121/3  
Пирот 14.02.2018.г.

ПРЕДМЕТ: Обавештење уз захтев за услове бр. 03-у-350/79-2018 од 07.02.2018.г; број предмета ROP-PIR-2469-LOC-1-HPAP-3/2018

Услови које ЈП Водовод и канализација Пирот даје на Ваш захтев садрже све што реално треба да се уради у улицама које асфалтирате, и површинама које уређујете. Сходно Вашим финансијским могућностима Ви ћете, или нећете, поступити по документу који смо Вам издали.









Наглашавамо да, уколико се не поступи по условима које смо дали, ЈП Водовод и канализација Пирот неће сносити одговорност за рунирање површина које уређујете и прекопавање асфалта.

ДИРЕКТОР  
Зоран Николић,дипл.еџ.



Град Пирот

# ЛЕГЕНДА:

-  Постојећа водоводна мрежа
-  Постојећа канализациона мрежа
-  Постојећа водомерна-водоводна шахта
-  Постојећа канализациона-ревизиона шахта
-  Постојећи сливник
-  Постојећи подземни хидрант
-  Постојећа водоводна мрежа предвиђена за замену
-  Постојећа водоводна мрежа иза водомерне шахте за коју ЈП "В и К" нема тачне податке о положају, пречнику цеви и стању инсталација. Она је у надлежности власника и корисника датих објекта

Напомена: Постојећа улична водоводна мрежа и прикључни водови су на дубини од 0,6 до 1,0 м до врха цеви испод коте терена улице-тротоара.

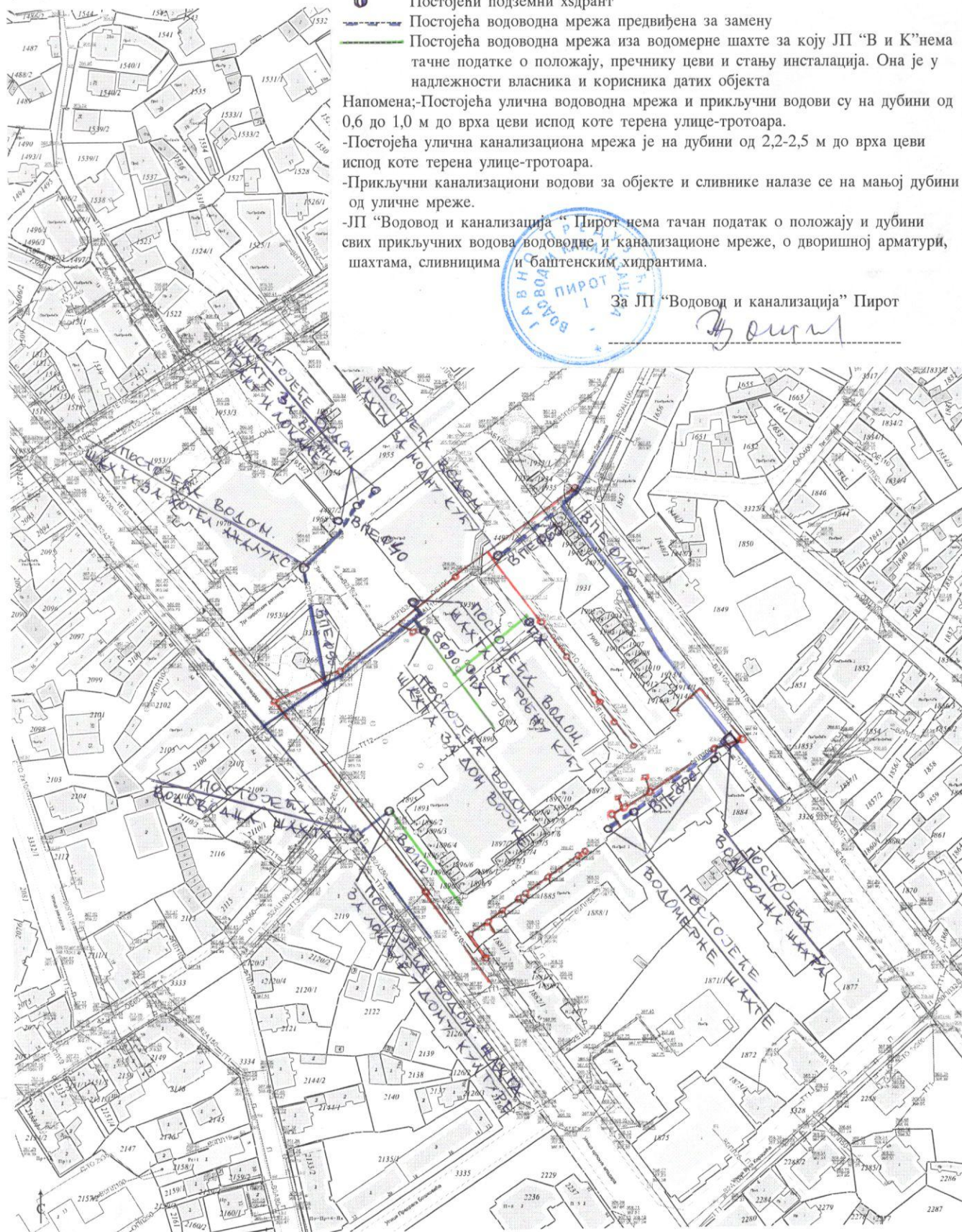
-Постојећа улична канализациона мрежа је на дубини од 2,2-2,5 м до врха цеви испод коте терена улице-тротоара.

-Прикључни канализациони водови за објекте и сливнике налазе се на мањој дубини од уличне мреже.

-ЈП "Водовод и канализација" Пирот нема тачан податак о положају и дубини свих прикључних водова водоводне и канализационе мреже, о дворишној арматури, шахтама, сливницима и баштенским хидрантима.

За ЈП "Водовод и канализација" Пирот

*Зоран Великовић*



Начелник

Копија плана водова је верна оригиналу.

У Пироту, 06.02.2018. године

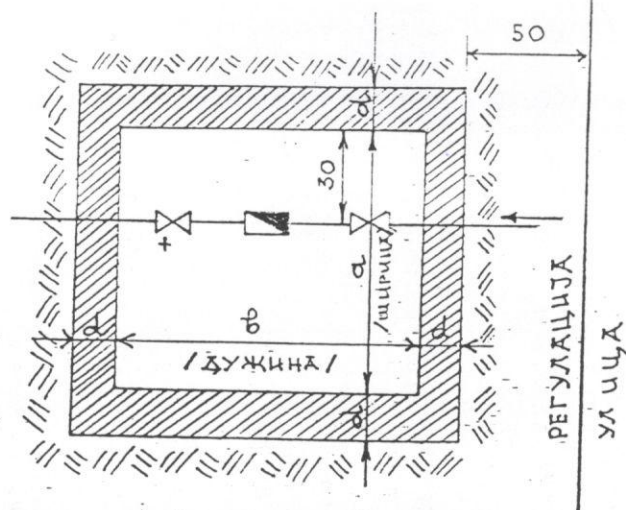
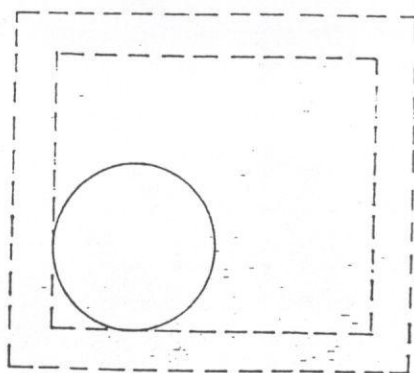
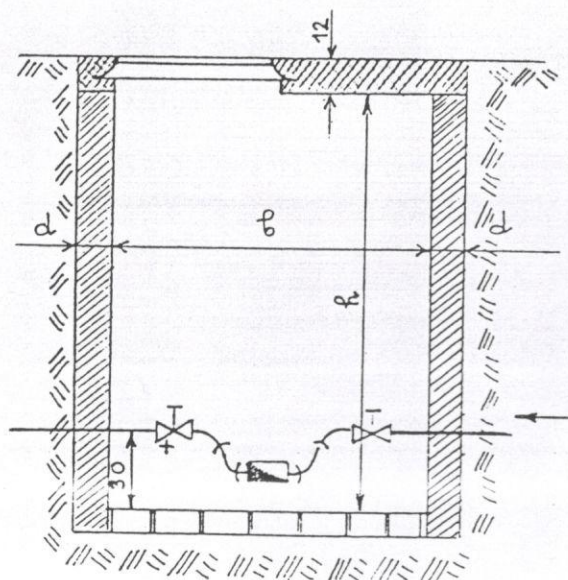
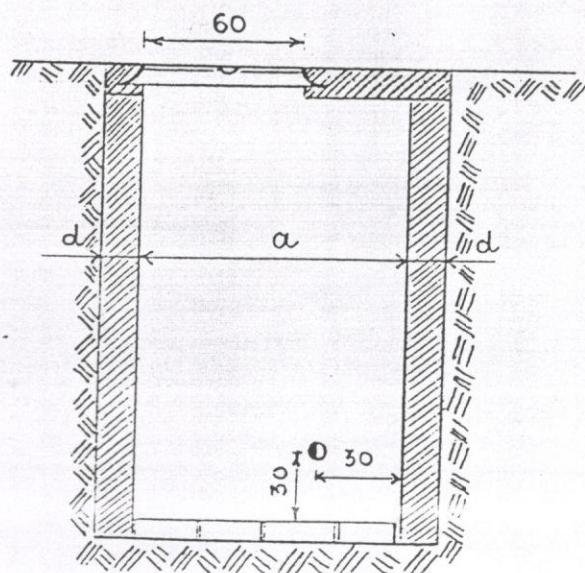


Зоран Великовић дипл.геод.инж.  
Начелник СКН Пирот  
2018.02.06 15:59:34 +01'00'

Зоран Великовић дипл. геод. инж.



СКИЦА СКЛОНИШТА ЗА ВОДОМЕР/ ШАХТ ЗА ВОДОМЕР/



ГРУПА	ДИМЕНЗИЈЕ ВОДОМЕРА У М <sup>3</sup>	ДИМЕНЗИЈЕ СКЛОНИШТА-ШАХТА		
		ШИРИНА (а)	ДУЖИНА (в)	ДЕБЛИНА ЗИДА
А	3 до 7 м <sup>3</sup>	100	120	15
Б	10 до 20 м <sup>3</sup>	120	220	20
В	ПРЕКО 20 м <sup>3</sup>	150	300	25,0 (20)

НАПОМЕНА : У СЛУЧАЈУ МОНТАЖЕ ВЕКЕГ БРОЈА ВОДОМЕРА У ЈЕДНОМ СКЛОНИШТУ-ШАХТИ ЗА  
СВАКИ СЛЕДЕЋИ ВОДОМЕР ПОТРЕБНО ЈЕ ШИРИНУ ШАХТА ПОВЕЋАТИ И ТО  
ГРУПА А ЗА 30 СМ.  
ГРУПА Б ЗА 40 СМ.  
ГРУПА В ЗА 50 СМ.

ДУБИНА СКЛОНИШТА-ШАХТА (В) НАЈМАЊЕ 130 СМ. ПА НАВИШЕ ПО ПОТРЕБИ. ШАХТ ЗИДАН ОД 1/2 ОПЕКЕ У ПРОДУЖНОМ МАЛТЕРУ ИЛИ ОД НАБИЈЕНОГ БЕТОНА ДЕБЛИНЕ ЗИДОВА 10 ОДНОСНО 20 СМ. ЗАВИСНО ОД ВЕЛИЧИНЕ ШАХТА. УКОЛИКО ЈЕ ШАХТ ЗИДАН ИСТИ ИЗНУТРА ДЕРСОВАТИ. ПОД ШАХТА ИЗРАДИТИ ОД ОПЕКЕ У СУВО БЕЗ ВЕЗЕ СА КАНАЛИЗАЦИЈОМ. ШАХТА МОРА БИТИ СНАГДЕБЕНА РАМОМ СА МЕТАЛНИМ ПОКЛОПЦЕМ ТЕЖИЦЕ 30 КГР.



Београд, Таковска 2  
ДЕЛОВОДНИ БРОЈ: АЗ34-56900/3-2018  
ДАТУМ: 14.02.2018. год.  
ИНТЕРНИ БРОЈ:  
Лкрм 39  
ДИРЕКЦИЈА ЗА ТЕХНИКУ  
Сектор за фиксну приступну мрежу  
Служба за планирање и изградњу мреже Ниш  
18000 Ниш, Вождова 11А

На захтев Одељења за урбанизам, комунално-стамбене послове, грађевинарство и инспекцијске послове градске управе Пирот а за рачун Града Пирота, ул. Српских владара бр. 82, 18300 Пирот, а на основу члана 53а, а у вези са чланом 54. Закона о планирању и изградњи („Службени гласник РС“ број 72/09, 81/09, 24/11, 121/12 и 132/14), члана 11. Правилника о поступку спровођења обједињене процедуре („Службени гласник РС“ број 22/2015 и 89/2015), члана 8. Уредбе о локацијским условима („Службени гласник РС“ број 35/2015) и Закона о електронским комуникацијама („Службени гласник РС“ број 44/10 и 62/14), а у циљу заштите ТК објеката и стварање услова за прикључење, овим дајемо :

## У С Л О В Е

За израду техничке документације за уређење Трга пиротских ратника, улице Бранка Радичевића и дела тротоара у улици Српских владара (испред Дома културе), на КП бр. 4497/1, КО Пирот-град у Пироту, на основу приложене документације:

### ТЕХНИЧКИ УСЛОВИ ЗА ПРОЈЕКТОВАЊЕ И ИЗВОЂЕЊЕ РАДОВА

1. Инвеститор - извођач радова је обавезан да радове на предметном објекту, у односу на постојеће ТК објекте, предвиди и изведе према постојећим техничким прописима, упутствима ЗЈ ПТТ и наведеним условима.
2. У зони извођења радова на уређењу Трга пиротских ратника, улице Бранка Радичевића и дела тротоара у улици Српских владара (испред Дома културе), према приложеном захтеву, постојећа телекомуникациона инфраструктура (ТК канализација, оптичка и претплатничка бакарна мрежа) приказана је у ситуационом плану у прилогу.
3. Планираним радовима не сме доћи до угрожавања механичке стабилности и техничких карактеристика постојећих ТК објеката и каблова, ни до угрожавања нормалног функционисања ТК саобраћаја, и мора увек бити обезбеђен адекватан приступ постојећим ТК објектима и кабловима ради њиховог редовног одржавања и евентуалних интервенција;
4. Пре почетка извођења радова потребно је, у сарадњи са надлежном службом „Телекома Србија“, Служба за мрежне операције Ниш-каблови, у Пироту, контакт телефон : 010-342-828, извршити идентификацију и обележавање трасе постојећих подземних ТК каблова у зони планираних радова (помоћу инструмента трагача каблова и по потреби пробним ископима на траси), како би се утврдио њихов тачан положај, дубина и евентуална одступања од траса дефинисаних издатим условима;
5. Пројектант, односно извођач радова је у обавези да поштује важеће техничке прописе у вези са дозвољеним растојањима планираног објекта од постојећих ТК објеката и каблова. Унутар заштитног појаса није дозвољена изградња и постављање објеката (инфраструктурних инсталација) других комуналних предузећа изнад и испод постојећих подземних каблова или кабловске канализације ТК мреже, осим на местима укрштања, као ни извођење радова који могу да угрозе функционисање електронских комуникација.

6. Заштиту и обезбеђење постојећих ТК објеката и каблова треба извршити пре почетка било каквих грађевинских радова и предузети све потребне и одговарајуће мере предострожности како не би, на било који начин, дошло до угрожавања механичке стабилности, техничке исправности постојећих ТК објеката и каблова;
7. Грађевинске радове у непосредној близини постојећих ТК објеката и каблова вршити искључиво ручним путем без употребе механизације и уз предузимање свих потребних мера заштите (обезбеђење од слегања, пробни ископи и сл);
8. У случају евентуалног оштећења постојећих ТК објеката и каблова или прекида ТК саобраћаја услед извођења радова, извођач радова је дужан да предузме „Телеком Србија“ а.д. надокнади целокупну штету по свим основама (трошкове санације и накнаду губитка услед прекида ТК саобраћаја);
9. Уколико предметна изградња условљава измештање постојећих телекомуникационих објеката, Телеком Србија ће овластити инвеститора објекта за чију се изградњу издају услови, да у име и за рачун „Телекома Србија“, о свом трошку, изради сву потребну законски прописану техничку документацију и изведе радове на измештању постојећих објеката електронских комуникација, што ће регулисати Уговором.
10. Извод из пројекта који садржи свеску са решењем измештања, заштите и обезбеђења постојећих објеката „Телекома Србија“, предмер материјала и радова и графичку документацију за предметне радове измештања, заштите и обезбеђења постојећих објеката „Телекома Србија“, треба доставити обрађивачу услова ради верификације.
11. Радови на заштити и обезбеђењу, односно радови на измештању постојећих ТК објеката/каблова, изводе се о трошку инвеститора, осим у случајевима када је ова област другачије дефинисана постојећим споразумима. Обавеза инвеститора је и да, уколико је за предметну врсту радова прописана обавеза регулисања имовинско-правних односа, исте регулише за будуће трасе линијских инфраструктурних објеката електронских комуникација „Телекома Србије“, пре почетка изградње.
12. Измештање треба извршити на безбедну трасу, пре почетка радова на изградњи за коју се траже услови.
13. Приликом избора извођача радова на измештању постојећих ТК каблова водити рачуна да је извођач регистрован и лиценциран за ту врсту делатности и да буде са листе квалификованих извођача радова „Телекома Србија“ а.д.
14. Обавеза инвеститора је да извођачу радова, поред остале техничке документације, достави и копију издатих услова (текст и ситуације) и Техничко решење измештања, заштите и обезбеђења постојећих ТК каблова угрожених изградњом, на које је „Телеком Србија“ а.д. дао своју сагласност. За не поступање по наведеним условима инвеститор радова сноси пуну одговорност.
15. Инвеститор, односно извођач радова је у обавези да се најмање 15 дана пре почетка извођења радова на измештању, заштити и обезбеђењу постојећих ТК каблова, који се изводе пре грађевинских радова на изградњи предметног објекта, у писаној форми обратити „Телекому Србија“ а.д. надлежној Служби за планирање и изградњу мреже Ниш, Вождова 11, у чијој надлежности се налази зона планиране изградње ради вршења стручног надзора, са обавештењем о датуму почетка радова и именима надзорног органа (контакт телефон) и руководиоца градилишта (контакт телефон).
16. „Телеком Србија“ ће са своје стране одредити стручно лице ради вршења надзора над радовима на измештању, као и на заштити и обезбеђењу постојећих ТК каблова. Приликом извођења радова обавезно је присуство стручног надзора од стране Предузећа за телекомуникације „Телеком Србија“ а.д.
17. По завршетку радова инвеститор/извођач радова је у обавези да у писаној форми обавестити предузеће „Телеком Србија“ а.д. да су радови на изградњи овог објекта завршени.
18. По завршетку радова на измештању ТК објеката/каблова потребно је извршити контролу квалитета изведених радова. Инвеститор је дужан да уз захтев за формирање комисије за контролу квалитета, достави Пројекат изведеног објекта, геодетски снимак и потврду Републичког геодетског завода о извршеном геодетском

снимању водова, податке о представнику инвеститора и извођача радова који ће присуствовати раду комисије.

19. Након завршетка свих активности дефинисаних Уговором, потребно је да одговорна лица за праћење реализације Уговора доставе надлежној Служби за планирање и изградњу мреже Ниш потписан Записник.

**Напомена:**

**"ТЕЛЕКОМ СРБИЈА" а.д.– Служба за мрежне операције Ниш-каблови планира реконструкцију телекомуникационе инфраструктуре у центру Пирота у циљу стварања могућности за пружање савремених сервиса који захтевају велику брзину протока података. Телеком је заинтересован да прати радове на уређењу Трга и проверава стање постојеће инфраструктуре. Уколико је потребно (зависно од стања постојеће инфраструктуре) Телеком ће иновирати своју инфраструктуру на местима где је то потребно. Такође је потребно извршити ископ и полагање резервних цеви како је означено на цртежу и изградити 6 минијатурних кабловских окана (1мх1мх1м). Радове ће финансирати Телеком и потребно их је синхронизовати са динамиком радова на уређењу Трга (у договору са надзорним органом и шефом градилишта). Стојимо на располагању да пружимо струну помоћ око свих детаља.**

За сва евентуална обавештења у вези издатих Услова можете се обратити Предузећу за телекомуникације „Телеком Србија“ а.д., Служба за планирање и изградњу мреже Ниш у Пироту, контакт телефон 010-342-828

Прилог: Ситуациони план са уцртаном постојећом и планираном ТК инфраструктуром

С поштовањем,

Шеф службе за планирање и изградњу мреже Ниш

Маја Мрдаковић - Тодосијевић, дипл.инж.

Републички геодетски завод  
Служба за катастар непокретности  
Пирот

Подаци о снимању:  
Размера  $P=1:500$   
а а) Прецизна тахиметрија  
децембар 2017. године

Извршилац радова:  
"Геомер биро"  
Пирот





ЈАВНО КОМУНАЛНО ПРЕДУЗЕЋЕ  
„ГРАДСКА ТОПЛАНА”  
ПИРОТ

Ул. Српских владара 77 ; 18300 Пирот  
Телефон: 010/321-119; 010/324-743  
Директор: 010/320-834  
Телефакс: 010/320-835

РЕПУБЛИКА СРБИЈА  
ГРАДСКА УПРАВА ПИРОТ

Ул. Српских владара бр.82, Пирот

Наш број: 04 - 1063/18  
у Пироту, 20.02.2018.

ПРЕДМЕТ: ИЗДАВАЊЕ САГЛАСНОСТИ

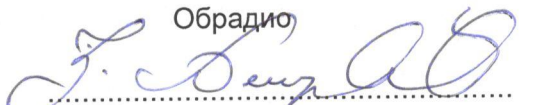
У вези Вашег дописа бр. 04-827/18 од 08.02.2018. год. а у вези извођења радова на уређењу Трга пиротских ратника , улице Бранка Радичевића и дела тротоара у улици Српских владара (катастарска парцела бр. 4497/1 КО Пирот град ) , **ДАЈЕ СЕ САГЛАСНОСТ** да се поменути радови на предметној локацији могу извести.

ПРИЛОГ бр 1: Ситуација са магистралном вреловодном мрежом од предизолованих бесканалних цеви.

ПРИЛОГ бр 2: Секундарни топловод (цеви у каналу) за објекте на предменој локацији који се напајају из зонске подстанице смештене у подрумским просторијама „Дома војске”.

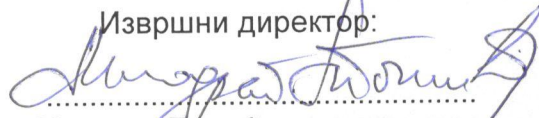
С поштовањем.

Обрадио

  
Борђе Петровић, дипл. маш.инж.



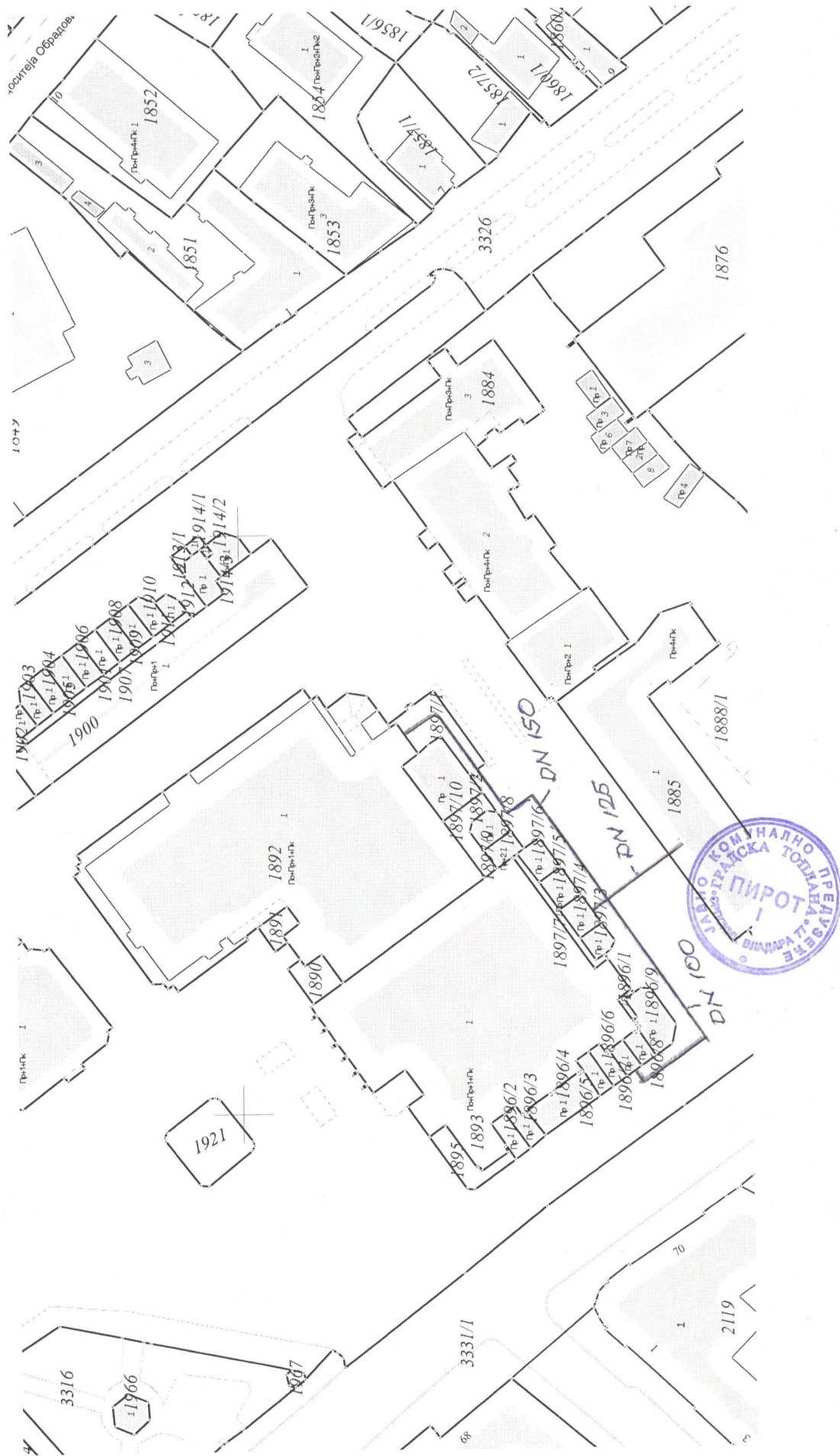
Извршни директор:

  
Миодраг Тошић, дипл. маш.инж.



JKP GRADSKA TOPLANA PIROT			
OBJEKTAT	Rekonstrukcija toplovođe od trga Pirotskih oslobođilaca do Dečjeg vrtića "Čika Jova Zmaj" u Pirotu		
INVESTITOR	JKP "GRADSKA TOPLANA" Pirót		
NAZIV	Stanica za rekonstrukciju toplovođe od trga Pirotskih oslobođilaca do Dečjeg vrtića "Čika Jova Zmaj" u Pirotu		
ODGOVORNI PROJEKTANT	Maksim Marković dipl.maš.inž.		
DATUM	RAZMERA	BR. LISTA	FAZA
JUL 2008. g.	1 : 1000	2	M







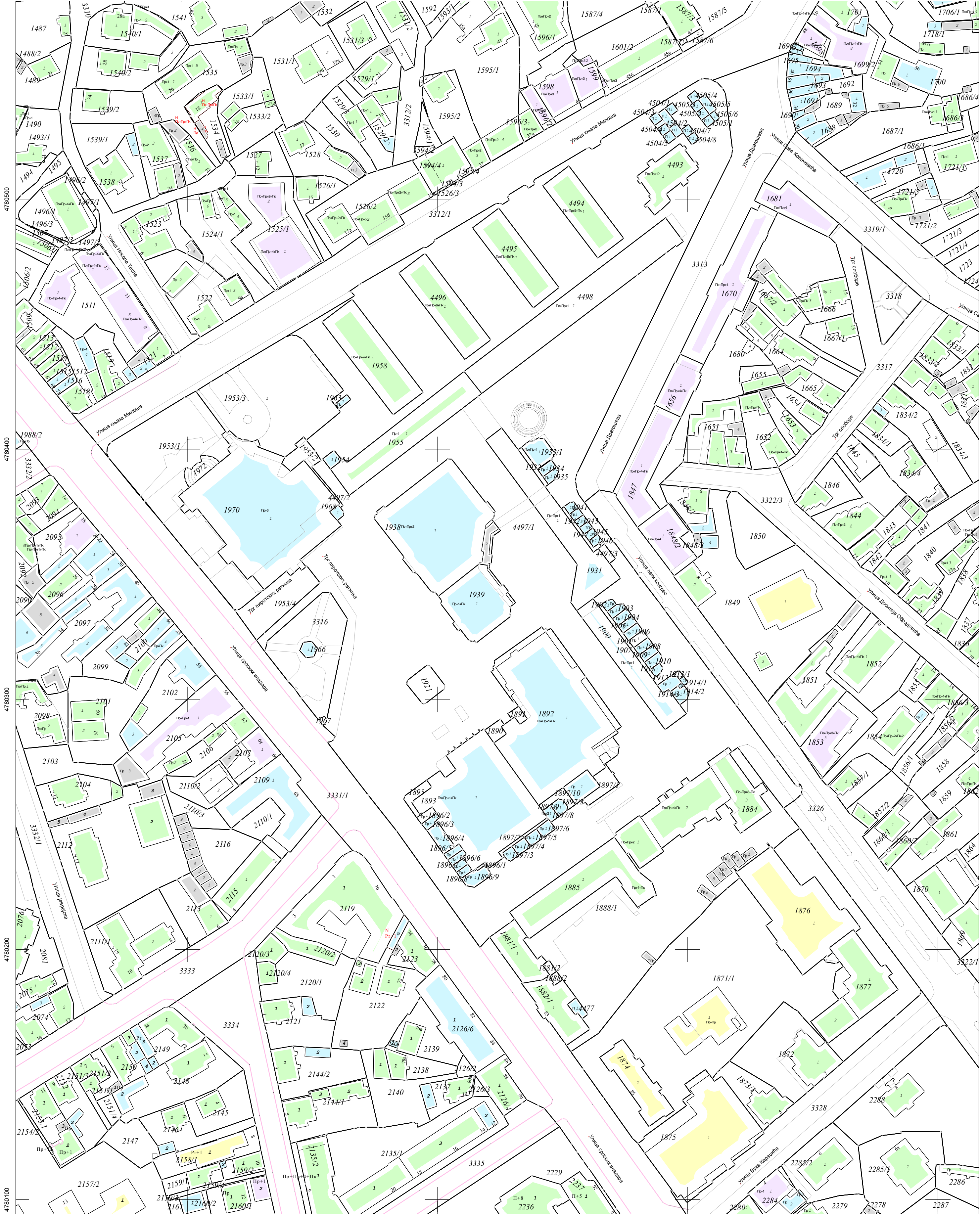


КОПИЈА КАТАСТАРСКОГ ПЛАНА

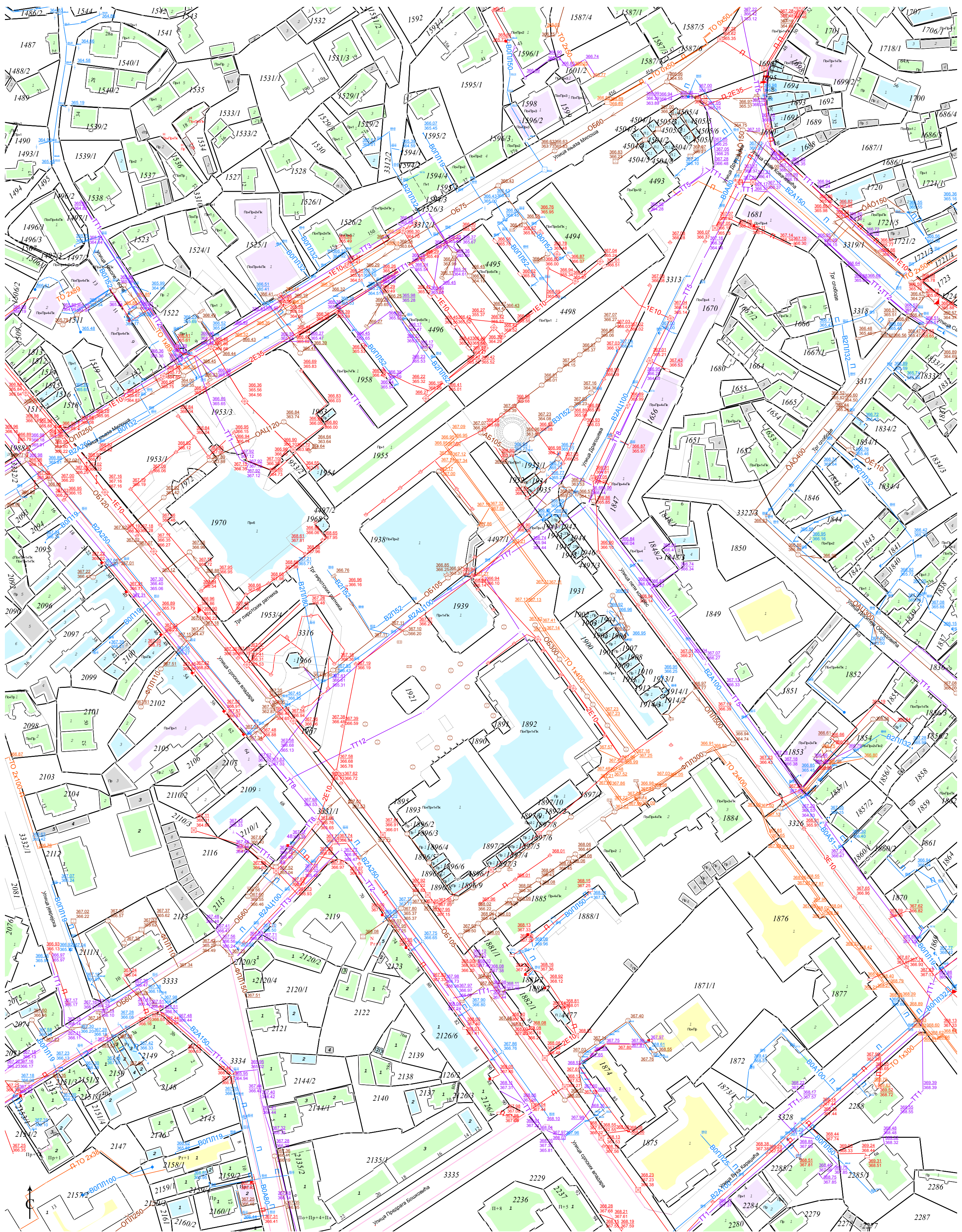
КО Пирот град

Катастарска парцела број: 4497/1

Размера штампе 1: 1000









РЕПУБЛИКА СРБИЈА  
ОПШТИНА ПИРОТ  
К.О. Пирот - град

КАТАСТАРСКО - ТОПОГРАФСКИ ПЛАН  
локације: к. п. 4497/1 КО Пирот - град



Републички геодетски завод  
Служба за катастар непокретности  
Пирот

Подаци о снимању:  
Размера Р=1:500  
а) Прецизна тахиметрија  
децембар 2017. године



Извршилац радова:  
"Геомер биро"  
Пирот



**РЕПУБЛИКА СРБИЈА**  
**ГРАД ПИРОТ**  
**Градска управа Пирот**  
**Одељење за урбанизам, стамбено-**  
**комуналне послове, грађевинарство**  
**и инспекцијске послове**  
**Број предмета:** ROP-PIR-2469-CPI-3/2018  
**Број :** 03-У-351-7421/2018  
**Датум :** 09.10.2018 год.  
**П И Р О Т**

Одељење за урбанизам, стамбено комуналне послове, грађевинарство и инспекцијске послове Градске управе Пирот решавајући по захтеву инвеститора Града Пирота са седиштем у ул. Српских Владара бр.82, за издавање грађевинске дозволе, на основу члана 135. Закона о планирању и изградњи („Службени гласник РС”, бр. 72/2009, 81/2009, исправка 64/2010 одлуке УС и 24/2011, 121/2012, 42/2013 – одлука УС, 50/2013, - одлука УС, 98/2013 – одлука УС, 132/2014 и 145/2014) , члана 16, 17, 19, 20, 22 и 23 Правилника о поступку спровођења обједињене процедуре електронским путем („Сл.гласник РС“, бр. 113/2015 и 96/2016), и члана 136. Закона о општем управном поступку, ("Службени гласник РС", број 18/16), издаје :

## **РЕШЕЊЕ О** **ГРАЂЕВИНСКОЈ ДОЗВОЛИ**

Одобрава се инвеститору Граду Пироту, извођење радова на уређењу Трга пиротских ратника (између робне куће, модне куће, Дома Војске и везног тракта, ул. Бранка Радичевића и дела тротоара у ул. Српских владара испред Дома културе) на кат. парцели бр.4497/1 КО Пирот – град, укупне површине 5.622.09 м2.

Предрачунска вредност радова износи 41.466.956,85 динара ( без ПДВ-а).

Пројекат за грађевинску дозволу са извршеном техничком контролом, локацијским условима и изводом из пројекта на основу којег се издаје ова грађевинска дозвола саставни су део овог решења.

Извод из пројекта урађен је од стране „Хармонија Пројект“ д.о.о. Ваљево, где је за главног пројектанта одређен Саша Миловановић дипл. инж. арх, лиценца бр. 300 L789 12.

Пројекат за грађевинску дозволу урађен од стране „Хармонија Пројект“ д.о.о. Ваљево, где је за одговорног пројектанта за израду пројекта електроенергетских инсталација одређен Радивој Босиљчић дипл. инж. ел., лиценца бр. 350 6098 03, за пројекат саобраћаја и саобраћајне сигнализације Душан Бесара дипл. инж. саобр., лиценца бр. 370 K148 11, за пројекат спољног уређења Саша Миловановић дипл. инж. арх, лиценца бр. 300 L789 12 .

Допринос за уређење грађевинског земљишта није обрачунат, сходно члану 7. став 3. Одлуке о доприносима за уређење грађевинског земљишта („Сл.лист града Ниша“, бр.20/2015 и 58/2015).

Ова грађевинска дозвола престаје да важи ако инвеститор не отпочне са радовима у року од две године од дана правноснажности решења.

Инвеститор је дужан да у року од осам дана пре почетка извођења радова пријави почетак извођења радова овом Одељењу.

Инвеститор може приступити грађењу и на основу коначног решења о грађевинској дозволи и пријави радова из члана 148. овог закона, на сопствени ризик и одговорност.

Извођач радова је дужан да у свему поштује одредбе члана 152. Закона о планирању и изградњи, да поднесе овом Одељењу изјаву о завршетку темеља и о завршетку објекта у конструктивном смислу.

Инвеститор је дужан да по завршетку свих радова пре коришћења објекта поднесе захтев овом Одељењу за издавање употребне дозволе.

Грађевинска дозвола престаје да важи ако се у року од пет година од дана правноснажности решења не изда употребна дозвола.

## О Б Р А З Л О Ж Е Њ Е

У име инвеститора - Град Пирот, Кљајић Светозар из Ваљева у поступку спровођења обједињене процедуре електронским путем, поднео је захтев за издавање решења о грађевинској дозволи за извођење радова на уређењу ROP-PIR-2469-CPI-3/2018 код CIS-а и под 03-У-351-7421/2018 од 22.01.2018 код Градске управе Пирот, ближе описано у диспозитиву овог решења.

Уз захтев за издавање грађевинске дозволе инвеститор је приложио :

1. Пројекат за грађевинску дозволу урађен у складу са локацијским условима.
2. Извод из пројекта урађен од стране „Хармонија Пројект“ д.о.о. Ваљево са Извештајем о извршеној техничкој контроли издат од стране “СТОЛЕМ03” из Пирота и вршилаца техничке контроле: за пројекат електроенергетских инсталација Зоран Манчић дипл.инж.ел. лиценца бр. 350 4949 03, за пројекат саобраћаја и саобраћајне сигнализације Милан Глишић дипл. инж. саобр. 370 Е650 07, за пројекат спољног уређења Драган Нешић дипл. инж. грађ. 315 8096 04.
3. Локацијске услове издате под 03-у-350/79-18 од 23.02.2018. године од стране овог Одељења.
4. Доказ о праву својине за кат. парцелу бр.4497/1 КО Пирот град – Препис листа непокретности бр.8861 КО Пирот град, издат од стране Службе за катастар непокретности Пирот. под бр.952-04-069-5568/2018 од 04.10.2018. године.

Како је инвеститор уз захтев за издавање грађевинске дозволе поднео сву потребну документацију из члана 50, 51, 52, 53, 54, 55, 56, 57 и 58 Правилника о садржини, начину и поступку израде и начину вршења контроле техничке документације према класи и намени објекта („Сл.гласник РС”, бр.23/2015), са предрачунском вредношћу наведену у прилогу „Извод из пројекта за грађевинску дозволу“, и применом чланова 97, 118а, 135, 136, 138а, 140, 148, 155 и 158. Закона о планирању и зградњи („Службени гласник РС”, бр. 72/2009, 81/2009, исправка 64/2010 одлуке УС и 24/2011, 121/2012, 42/2013 – одлука УС, 50/2013, - одлука УС, 98/2013 – одлука УС, 132/2014 и 145/2014) то је решено као у диспозитиву.

Против овог решења може се изјавити жалба Министарству грађевинарства, саобраћаја и инфраструктуре РС, Јабланички управни округ у року од 8 дана од дана његовог достављања, преко овог Одељења. Жалба се таксира са 140 динара административне таксе.

Решење доставити :

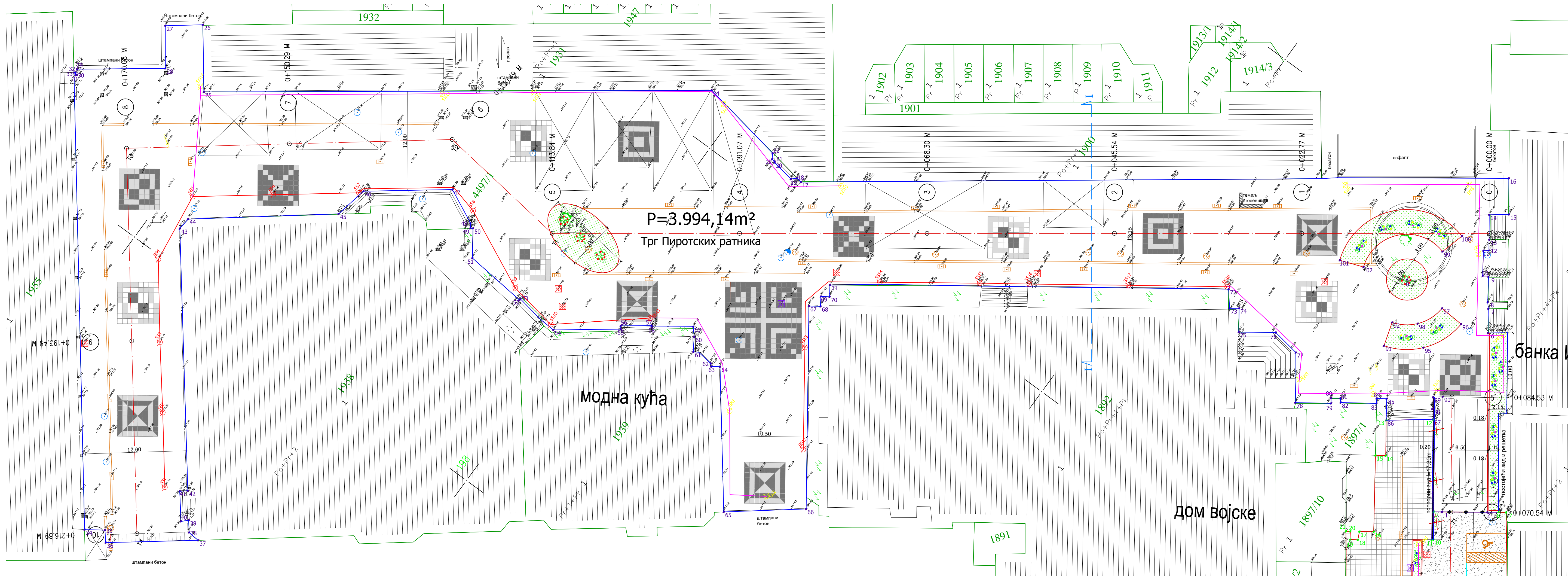
- Инвеститору
- Грађевинској инспекцији
- Архиви

Обрадила : Илић Весна дипл.инж.грађ.

Шеф Одсека:  
Лилић Радомир дипл. инж. грађ.

Н А Ч Е Л Н И К  
Зоран Крстић, дипл.инж.грађ.





Координате преломних тачака											
ТАЧКА	Y	X	ТАЧКА	Y	X	ТАЧКА	Y	X	ТАЧКА	Y	X
0	7629487.22	4780272.25	23	7629454.03	4780343.47	43	7629404.09	4780396.17	63	7629428.74	4780334.19
1	7629466.97	4780252.16	24	7629455.82	4780353.97	44	7629405.61	4780396.03	64	7629429.35	4780333.32
2	7629470.21	4780247.70	25	7629419.19	4780403.61	45	7629416.93	4780381.67	65	7629415.40	4780322.54
6	7629487.79	4780260.48	26	7629425.70	4780408.53	46	7629420.93	4780380.85	66	7629421.60	4780314.68
7	7629490.19	4780262.19	27	7629422.91	4780412.15	47	7629427.49	4780372.26	67	7629441.67	4780328.96
8	7629490.81	4780262.73	28	7629418.74	4780409.08	48	7629425.52	4780368.10	68	7629442.48	4780327.81
9	7629493.32	4780264.46	29	7629412.32	4780417.69	49	7629424.98	4780367.72	69	7629443.47	4780328.48
10	7629493.00	4780265.09	30	7629411.75	4780417.27	50	7629425.16	4780367.45	70	7629444.07	4780327.60
11	7629495.52	4780266.84	31	7629411.63	4780417.41	51	7629422.21	4780365.38	71	7629445.24	4780328.41
12	7629495.94	4780266.31	32	7629411.88	4780417.60	52	7629421.48	4780357.76	72	7629473.47	4780289.05
13	7629497.03	4780267.05	33	7629411.77	4780417.74	53	7629421.64	4780357.75	73	7629471.64	4780287.58
14	7629499.46	4780268.85	34	7629367.76	4780383.89	54	7629420.99	4780352.29	74	7629472.35	4780286.64
15	7629500.92	4780266.94	35	7629369.19	4780381.87	55	7629425.91	4780345.74	75	7629469.99	4780284.98
16	7629504.44	4780269.54	36	7629368.01	4780380.89	56	7629426.22	4780345.98	76	7629472.61	4780281.32
17	7629453.24	4780338.64	37	7629374.87	4780372.00	57	7629428.47	4780342.98	77	7629472.09	4780277.92
18	7629453.35	4780339.31	38	7629375.00	4780373.46	58	7629428.34	4780342.88	78	7629467.14	4780274.38
19	7629452.82	4780339.85	39	7629376.17	4780374.37	59	7629431.35	4780338.82	79	7629469.65	4780270.81
20	7629453.27	4780342.64	40	7629375.50	4780375.04	60	7629430.42	4780338.00	80	7629470.16	4780271.21
21	7629453.36	4780342.70	41	7629378.36	4780377.33	61	7629428.88	4780337.00	81	7629470.82	4780270.27
22	7629453.42	4780343.11	42	7629378.99	4780376.57	62	7629429.00	4780334.47	82	7629470.40	4780269.94

Легенда постојећег:	
	снимљено стање
	постојећи објекти
	границе и број парцеле
	електроводови
	телекомуникације
	водовод
	вентил
	канализација
	сливник и линијска решетка
	детална тачка са котом
	постојећа вегетација

Легенда пројектованог:	
	осовина саобраћајнице
	обухват новопроектваног стања
	бетонске плоче типа "Exclusive"-Трг Пиротских ратника
	асфалтна површина-ул. Бранка Радичевића
	бетон. плоче типа "Multikolor"-тротоар ул. Српских вл.
	ликовни елементи (апликације) од бетонских плоча
	водиља за слепа и слабовида лица 30x30x6cm
	зелена површина
	нове саднице
	SS1-SS18 - постојећи стубови осветљења трга
	SN1-SN12 новопроектвани стубови осветљења трга
	Постојећи каблови за потребе напајања стубова
	Кабал РР00 5x4mm² за потребе напајања светилки
	у гибљивим коругованим цевима Ø175 поцинкована
	трака FeZn 25x4mm за потребе израде уземљења стубова
Тип светилке:	PARK FLOWER MIDI 2 63W, 6800lm, 4000K, IP65-30kom
Висина опт.центра:	6m
Монтажа:	Директно на стуб
Нагиб:	0°



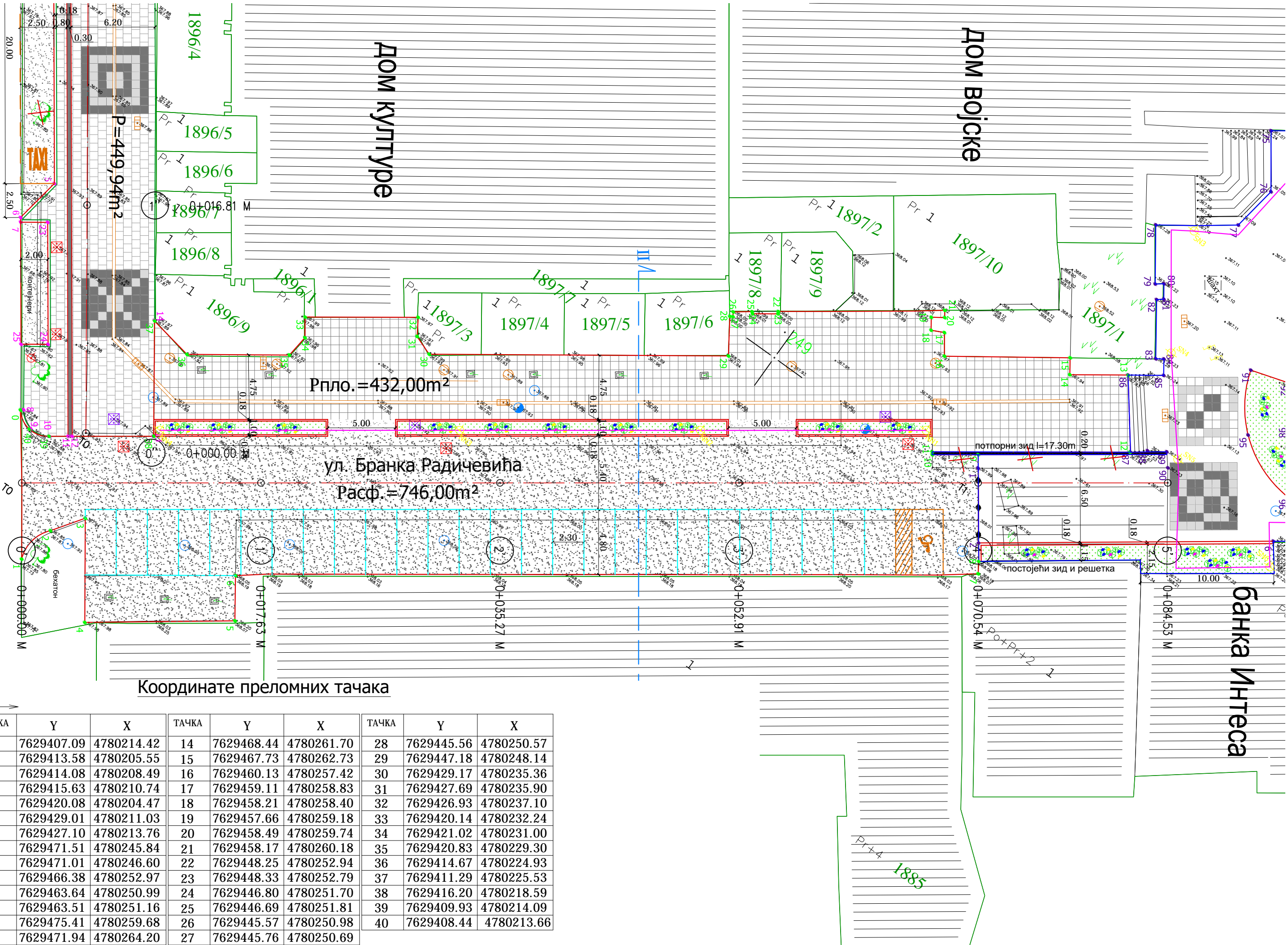
Ситуација

са геодетском подлогом  
од П0 000,00 до П10 0+216,89

Објект:	Трг Пиротских Ратника, град Пирот	Инвеститор:	Град Пирот
Одговорни пројектант:	Р. Бошчић, дипл-ел-инж.	ДОО „Хармонија пројект“ Ул. аеродром Мишића 13/6, Ваљево	Техничка документација : ПЗИ 4 - Пројекат електричних инсталација
лиценца број:	350 6098 03	Проектovanje, надзор и вештачење грађевинских објеката нискоградње	Датум: октобар 2018. године Бр. примерака : 5 (пет)
		Размера:	Цртеж број: 1:250 1/1



ул. Српских владара



Легенда постојећег:

	снимљено стање
	постојећи објекти
	границе и број парцеле
	електроводови
	телекомуникације
	водовод
	вентил
	канализација
	сливник и линијска решетка
	детална тачка са котом
	постојећа вегетација

Легенда пројектованог:

	осовина саобраћајнице
	обухват новопроектваног стања
	бетонске плоче типа "Exclusive"-Трг Пиротских ратника
	асфалтна површина-ул. Бранка Радичевића
	бетон. плоче типа "Multikolor"-тротоар ул. Српских вл.
	ликовни елементи (апликације) од бетонских плоча
	водиља за слепа и слабовида лица 30x30x6cm
	зелена површина
	нове саднице
	потапајући стубићи
	стубови за ношење светиљки
	напојни кабал PP00 5x4mm2



Handwritten signature of the surveying engineer.

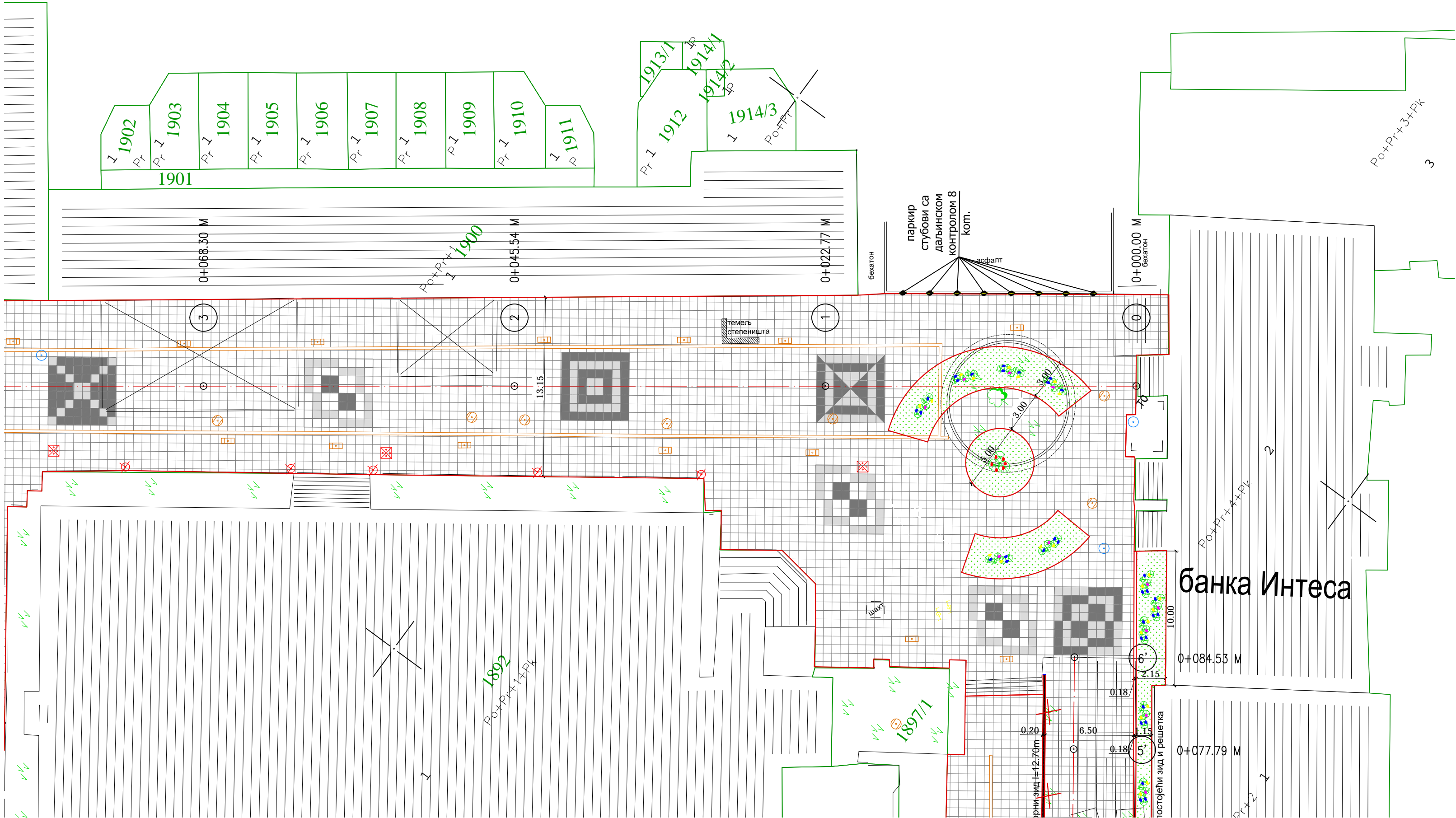
СИТУАЦИЈА

са геодетском подлогом


од ПО' 0+000,00 до П4' 0+070,54

Координате преломних тачака								
ТАЧКА	Y	X	ТАЧКА	Y	X	ТАЧКА	Y	X
0	7629407.09	4780214.42	14	7629468.44	4780261.70	28	7629445.56	4780250.57
1	7629413.58	4780205.55	15	7629467.73	4780262.73	29	7629447.18	4780248.14
2	7629414.08	4780208.49	16	7629460.13	4780257.42	30	7629429.17	4780235.36
3	7629415.63	4780210.74	17	7629459.11	4780258.83	31	7629427.69	4780235.90
4	7629420.08	4780204.47	18	7629458.21	4780258.40	32	7629426.93	4780237.10
5	7629429.01	4780211.03	19	7629457.66	4780259.18	33	7629420.14	4780232.24
6	7629427.10	4780213.76	20	7629458.49	4780259.74	34	7629421.02	4780231.00
7	7629471.51	4780245.84	21	7629458.17	4780260.18	35	7629420.83	4780229.30
8	7629471.01	4780246.60	22	7629448.25	4780252.94	36	7629414.67	4780224.93
9	7629466.38	4780252.97	23	7629448.33	4780252.79	37	7629411.29	4780225.53
10	7629463.64	4780250.99	24	7629446.80	4780251.70	38	7629416.20	4780218.59
11	7629463.51	4780251.16	25	7629446.69	4780251.81	39	7629409.93	4780214.09
12	7629475.41	4780259.68	26	7629445.57	4780250.98	40	7629408.44	4780213.66
13	7629471.94	4780264.20	27	7629445.76	4780250.69			

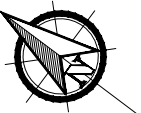
Објекат:  ул. Бранка Радичевића, град Пирот		Инвеститор:  Град Пирот
Главни/Одговорни пројектант : Радивој Босиљчић, дипл.ел.инж  лиценца број: 350 6098 03	ДОО „Хармонија пројект“ Ул. војводе Мишића 13/6, Ваљево Пројектовање, надзор и вештачење грађевинских објеката нискоградње	Техничка документација : ПЗИ 4 - Пројекат електроенергетских инсталација  Датум: октобар 2018. године  Бр. примерака: 5 (пет)  Размера: 1:250 Цртеж број: 1/1



Легенда:



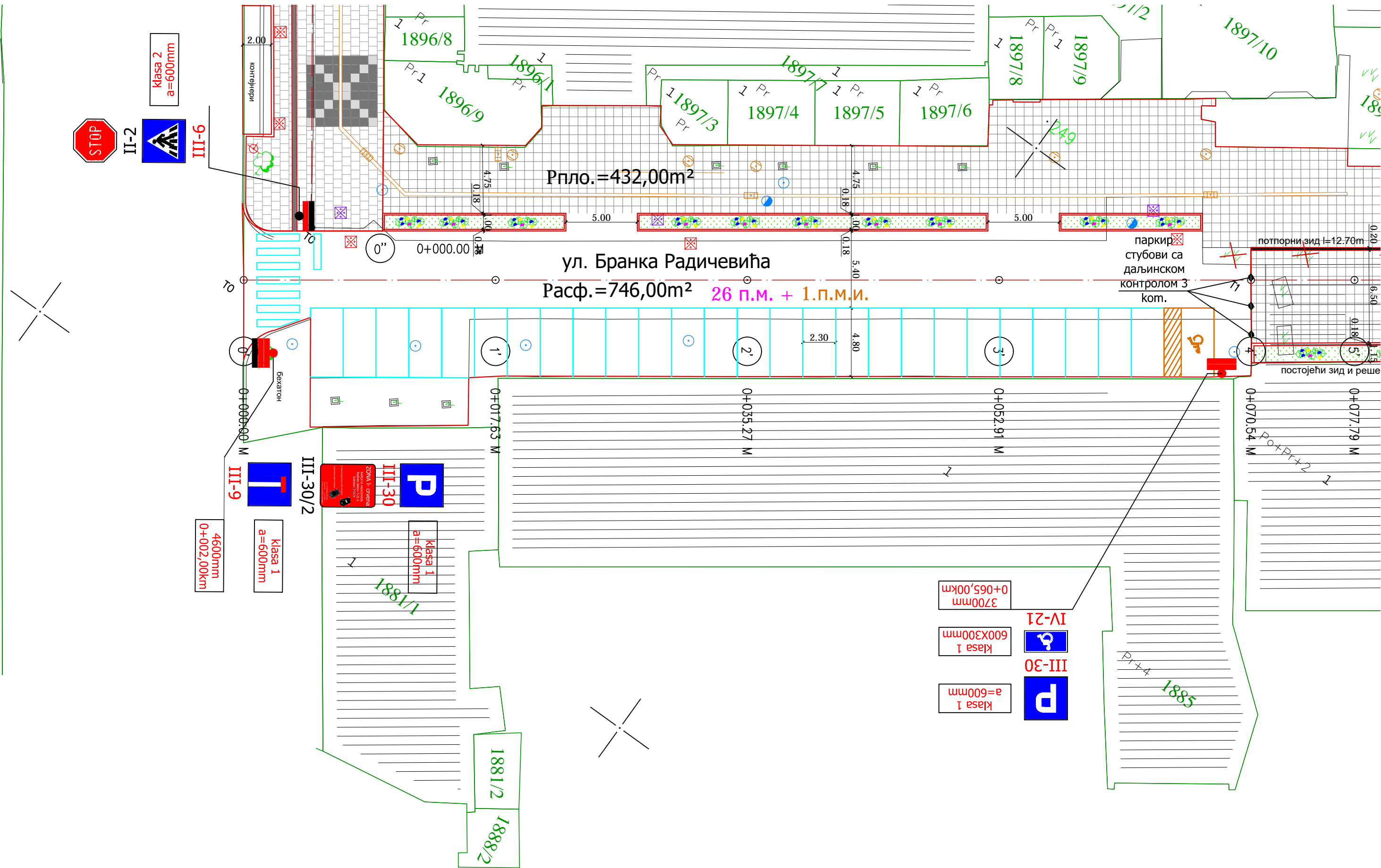
паркир стуб са даљинском контролом



СИТУАЦИЈА  
са саобраћајном сигнализацијом

Објект:		Инвеститор:
Трг Пиротских Ратника, град Пирот		Град Пирот
Одговорни пројектант : Д.Бесара, дипл. инж. саобр.	ДОО „Хармонија пројект“ Ул. војводе Мишића 13/б, Ваљево	Техничка документација : ПЗИ 8 - Пројекат саобраћајне сигнализације
лиценца број: 370 K148 11	Пројектовање, надзор и вештачење грађевинских објеката нискоградње	Датум: октобар 2018. године
Пројектант: Н. Симић, грађ. тех.		Бр. примерака: 5 (пет)
Обрада текста и цртежа: Н. Марковић, грађ. техн.		Размера: 1:250
		Цртеж број: 1/3





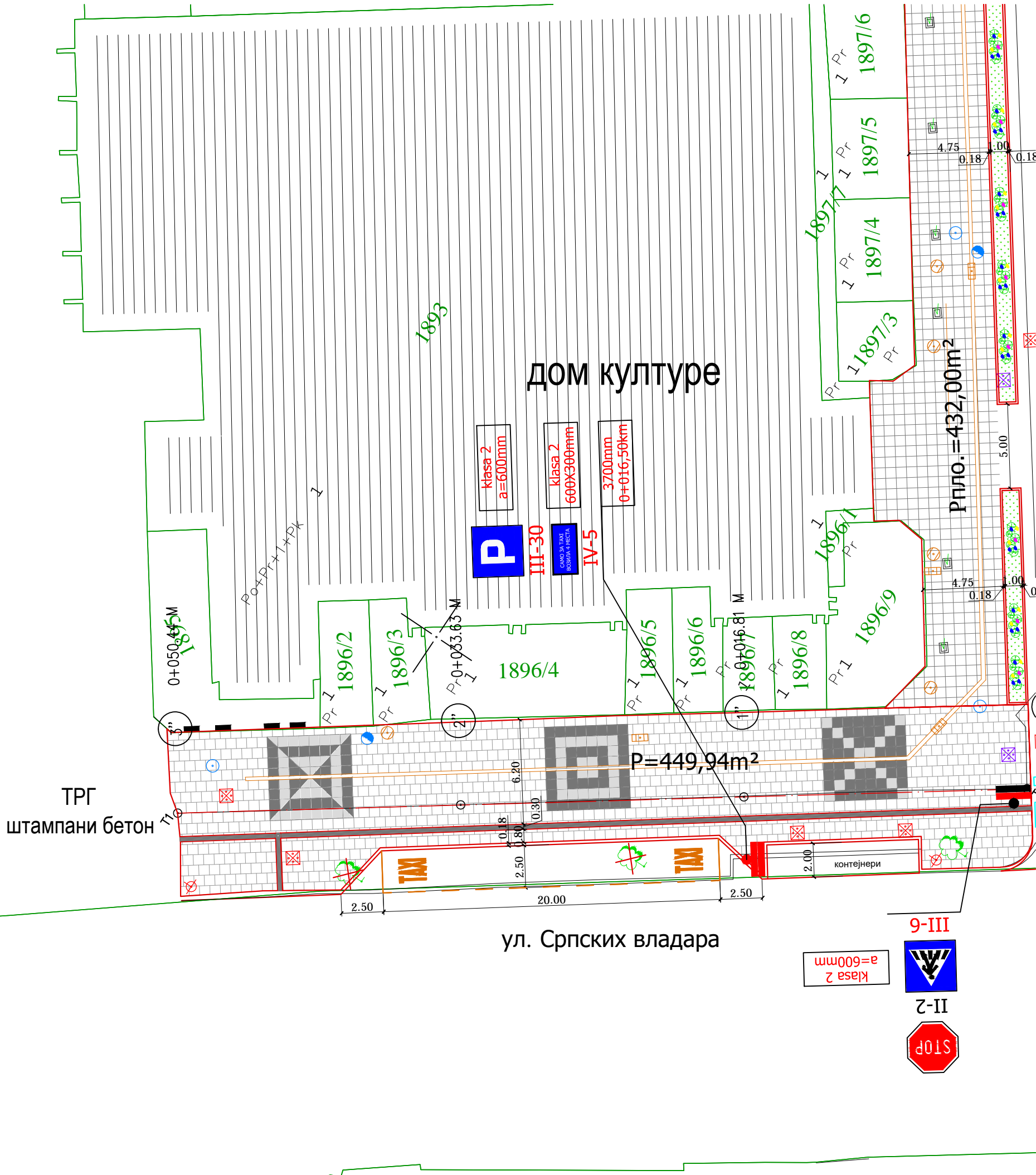
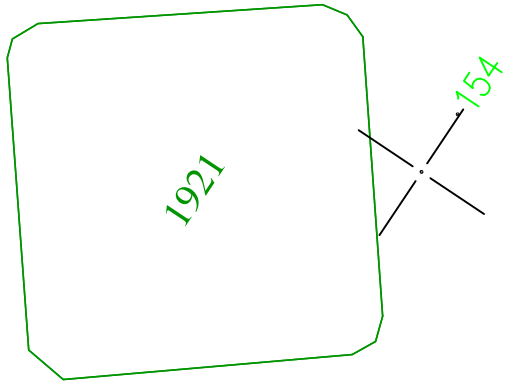
Легенда:	
III-30	ознака пројектованог саобраћајног знака
●	пројектовани стуб саобраћајног знака
—	пројектовани саобраћајни знак
Класа 1 a=600 mm	класа и димензија пројектованог саобраћајног знака
3700 mm 0+000,00 km	висина и стационажа пројектованог стуба саобраћајног знака
II-2	ознака постојећег саобр. знака који се задржава
●	постојећи стуб саобраћајног знака који се задржава
—	постојећи саобраћајни знак који се задржава
—	пројектоване ознаке на коловозу
—	пројект. паркинг места за возила особа са инвалид.
—	паркир стуб са даљинском контролом



СИТУАЦИЈА  
са саобраћајном сигнализацијом  
од ПО' 0+000,00 до П4' 0+070,54

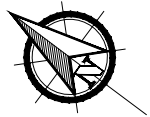
Објект:		Инвеститор:
ул. Бранка Радичевића, град Пирот		Град Пирот
Одговорни пројектант : Д.Бесара, дипл. инж. саобр. лиценца број: 370 K148 11	ДОО „Хармонија пројект“ Ул. војводе Мишића 13/б, Ваљево Пројектовање, надзор и вештачење грађевинских објеката нискоградње	Техничка документација : ПЗИ 8 - Пројекат саобраћајне сигнализације Датум: октобар 2018. године
Пројектант: Н. Симић, грађ. тех.		Бр. примерака : 5 (пет)
Обрада текста и цртежа: Н. Марковић, грађ. техн.		Размера: 1:250 Цртеж број: 2/3





Легенда:

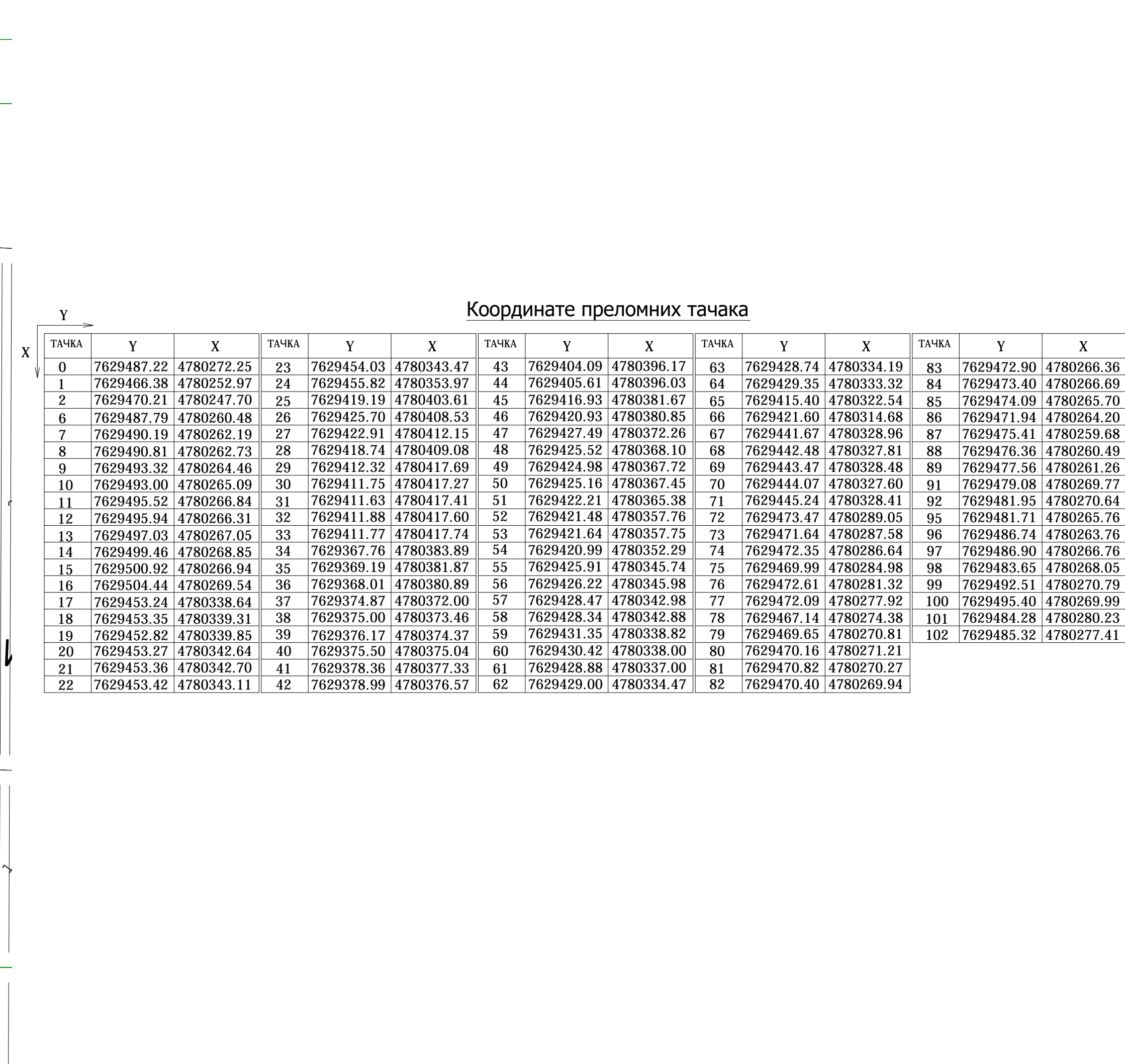
III-30	ознака пројектованог саобраћајног знака
●	пројектовани стуб саобраћајног знака
—	пројектовани саобраћајни знак
klasa 1 a=600 mm	klasa и димензија пројектованог саобраћајног знака
3700 mm b=600,00 km	висина и стационажа пројектованог стуба саобраћајног знака
II-2	ознака постојећег саобр. знака који се задржава
●	постојећи стуб саобраћајног знака који се задржава
—	постојећи саобраћајни знак који се задржава
□	пројектована паркинг места за TAXI возила
●	паркир стуб са даљинском контролом














СИТУАЦИЈА  
са саобраћајном сигнализацијом  
од ПО" 0+000,00 до ПЗ" 0+050,44

Објекат: Тртоар у ул. Српских Владара, град Пирот		Инвеститор:  Град Пирот
Одговорни пројектант : Д.Бесара, дипл. инж. саоб.  лиценца број: 370 K148 11	ДОО „Хармонија пројект“ Ул. војводе Мишића 13/б, Ваљево Пројектовање, надзор и вештачење грађевинских објеката нискоградње	Техничка документација : ПЗИ 8 - Пројекат саобраћајне сигнализације Датум: октобар 2018. године
Пројектант: Н. Симић, грађ. тех.		Бр. примерака: 5 (пет)
Обрада текста и цртежа: Н. Марковић, грађ. техн.		Размера: 1:250 Цртеж број: 3/3














Y			Координате преломних тачака								
ТАЧКА	Y	X	ТАЧКА	Y	X	ТАЧКА	Y	X	ТАЧКА	Y	X
0	7629487.22	4780272.25	23	7629454.03	4780343.47	43	7629404.09	4780396.17	63	7629428.74	4780334.19
1	7629466.38	4780252.97	24	7629455.82	4780353.97	44	7629405.61	4780396.03	64	7629429.35	4780333.32
2	7629470.21	4780247.70	25	7629419.19	4780403.61	45	7629416.93	4780381.67	65	7629415.40	4780322.54
6	7629487.79	4780260.48	26	7629425.70	4780408.53	46	7629420.93	4780380.85	66	7629421.60	4780314.68
7	7629490.19	4780262.19	27	7629422.91	4780412.15	47	7629427.49	4780372.26	67	7629441.67	4780328.96
8	7629490.81	4780262.73	28	7629418.74	4780409.08	48	7629425.52	4780368.10	68	7629442.48	4780327.81
9	7629493.32	4780264.46	29	7629412.32	4780417.69	49	7629424.98	4780367.42	69	7629443.47	4780328.48
10	7629493.00	4780265.09	30	7629411.75	4780417.27	50	7629425.16	4780367.45	70	7629444.07	4780327.60
11	7629495.52	4780266.84	31	7629411.63	4780417.41	51	7629422.21	4780365.38	71	7629445.24	4780328.41
12	7629495.94	4780266.31	32	7629411.88	4780417.60	52	7629421.48	4780357.76	72	7629473.47	4780289.05
13	7629497.03	4780267.05	33	7629411.77	4780417.74	53	7629421.64	4780357.75	73	7629471.64	4780287.58
14	7629499.46	4780268.85	34	7629396.76	4780383.89	54	7629420.99	4780352.79	74	7629472.35	4780286.64
15	7629500.92	4780266.94	35	7629369.19	4780381.87	55	7629425.91	4780345.74	75	7629469.99	4780284.98
16	7629504.44	4780269.54	36	7629368.01	4780380.89	56	7629426.22	4780345.98	76	7629472.61	4780281.32
17	7629453.24	4780338.64	37	7629374.87	4780372.00	57	7629428.47	4780342.98	77	7629472.09	4780277.92
18	7629453.35	4780339.31	38	7629375.00	4780373.46	58	7629428.34	4780342.88	78	7629467.14	4780274.38
19	7629452.82	4780339.85	39	7629376.17	4780374.37	59	7629431.35	4780338.82	79	7629469.65	4780270.81
20	7629453.27	4780342.64	40	7629375.50	4780375.04	60	7629430.42	4780338.00	80	7629470.16	4780271.21
21	7629453.36	4780342.70	41	7629378.36	4780377.33	61	7629428.88	4780337.00	81	7629470.82	4780270.27
22	7629453.42	4780343.11	42	7629378.99	4780376.57	62	7629429.00	4780334.47	82	7629472.40	4780269.94


<h3>Легенда постојећег:</h3>	
	снимљено стање
	постојећи објекти
	границе и број парцеле
	електроводови
	телекомуникације
	водовод
	вентил
	канализација
	сливник и линијска решетка
	детална тачка са котом
	постојећа вегетација

**Легенда пројектованог:**

	осовина саобраћајнице
	обухват новопројектованог стања
	бетонске плоче типа "Exclusive"-Тгр Пиротских ратника
	асфалтна површина-ул. Бранка Радичевића
	бетон. плоче типа "Multikolor"-тротоар ул. Српских вл.
	ликовни елементи (апликације) од бетонских плоча
	водолаз за слепа и слабовида лица 30x30x6cm
	зелена површина
	нове саднице

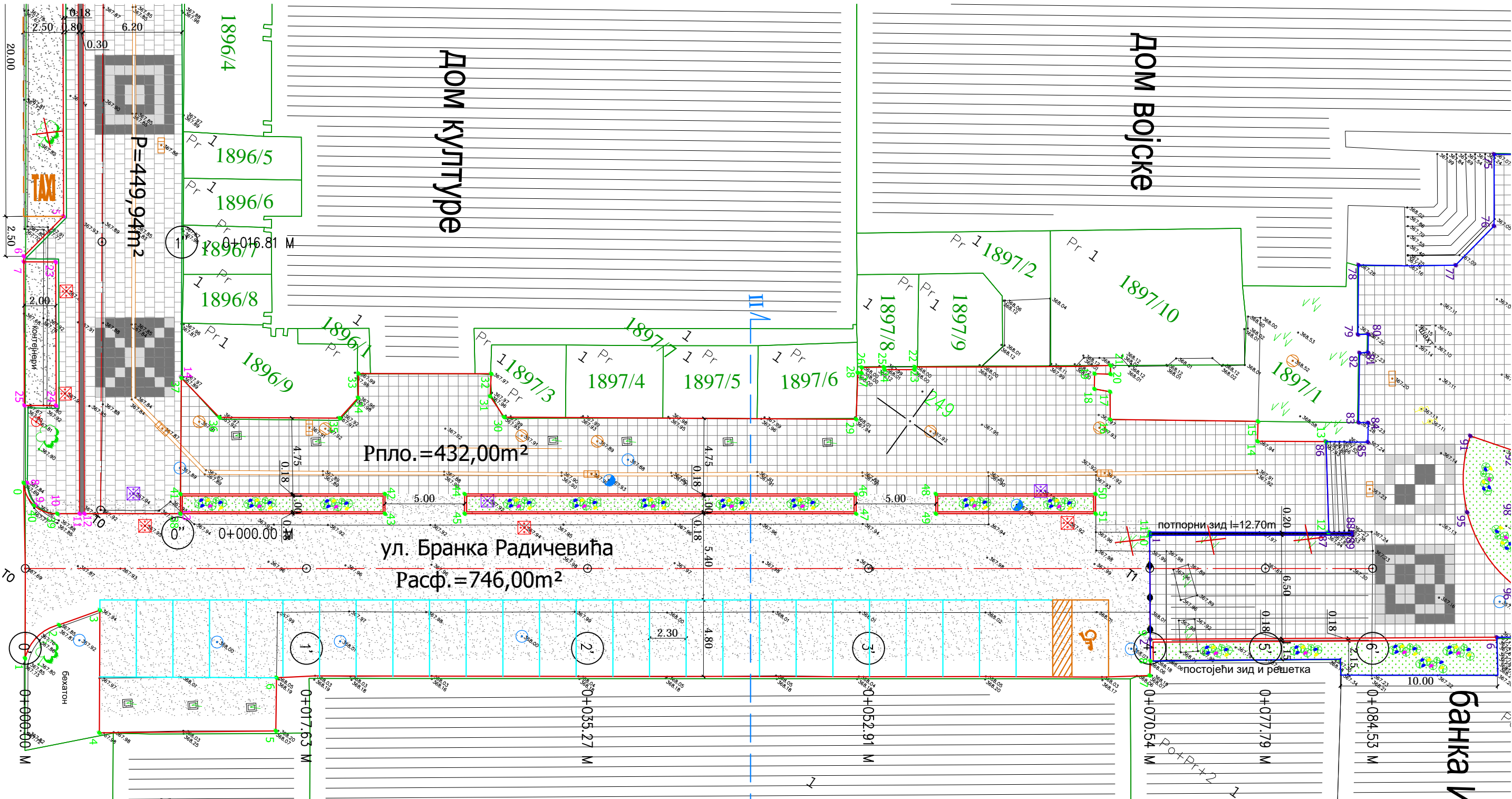


СИТУАЦИЈА  
са геодетском подлогом  
од П0 000,00 до П10 0+216,89

Објект:		Инвеститор:
Трг Пиротских Ратника, град Пирот		Град Пирот
Главни/Одговорни пројектант: С. Миловановић, дипл. инж. арх.	ДОО „Хармонија пројект“ Ул. војводе Мишића 13/6, Београд	Техничка документација : ПЗИ
лиценца број: 300 1789 12	Пројектовање, надзор и вештачење грађевинарских објеката нискоградње	9 - Пројекат спољног уређења Датум: октобар 2018. године
Пројектант: Н. Симић, грађ. тех.		Бр. примерака: 5 (пет)
Обрада текста и цртежа: Н. Марковић, грађ. техн.		Размера: Цртеж број: 1:250 1/3



ул. Српских владара



Дом културе

Дом војске

Банка Интеса

Координате преломних тачака

ТАЧКА	Y	X	ТАЧКА	Y	X	ТАЧКА	Y	X	ТАЧКА	Y	X
0	7629407.09	4780214.42	14	7629468.44	4780261.70	28	7629445.56	4780250.57	42	7629425.90	4780227.09
1	7629413.58	4780205.55	15	7629467.73	4780262.73	29	7629447.18	4780248.14	43	7629426.63	4780226.08
2	7629414.08	4780208.49	16	7629460.13	4780257.42	30	7629429.17	4780235.36	44	7629429.96	4780230.00
3	7629415.63	4780210.74	17	7629459.11	4780258.83	31	7629427.69	4780235.90	45	7629430.69	4780229.00
4	7629420.08	4780204.47	18	7629458.21	4780258.40	32	7629426.93	4780237.10	46	7629449.91	4780244.33
5	7629429.01	4780211.03	19	7629457.66	4780259.18	33	7629420.14	4780232.24	47	7629450.63	4780243.32
6	7629427.10	4780213.76	20	7629458.49	4780259.74	34	7629421.02	4780231.00	48	7629453.97	4780247.25
7	7629471.51	4780245.84	21	7629458.17	4780260.18	35	7629420.83	4780229.30	49	7629454.69	4780246.24
8	7629471.01	4780246.60	22	7629448.25	4780252.94	36	7629414.67	4780224.93	50	7629462.10	4780253.09
9	7629470.21	4780247.70	23	7629448.33	4780252.79	37	7629411.29	4780225.53	51	7629462.84	4780252.09
10	7629466.38	4780252.97	24	7629446.80	4780251.70	38	7629416.20	4780218.59			
11	7629466.26	4780253.13	25	7629446.69	4780251.81	39	7629409.93	4780214.09			
12	7629475.41	4780259.68	26	7629445.57	4780250.98	40	7629408.44	4780213.66			
13	7629471.94	4780264.20	27	7629445.76	4780250.69	41	7629415.48	4780219.60			

Легенда постојећег:

	снимљено стање
	постојећи објекти
	границе и број парцеле
	електроводови
	телекомуникације
	водовод
	вентил
	канализација
	сливник и линијска решетка
	детална тачка са котом
	постојећа вегетација која се задржава
	постојећа вегетација која се уклања
	постојеће жардињере које се уклањају

Легенда пројектованог:

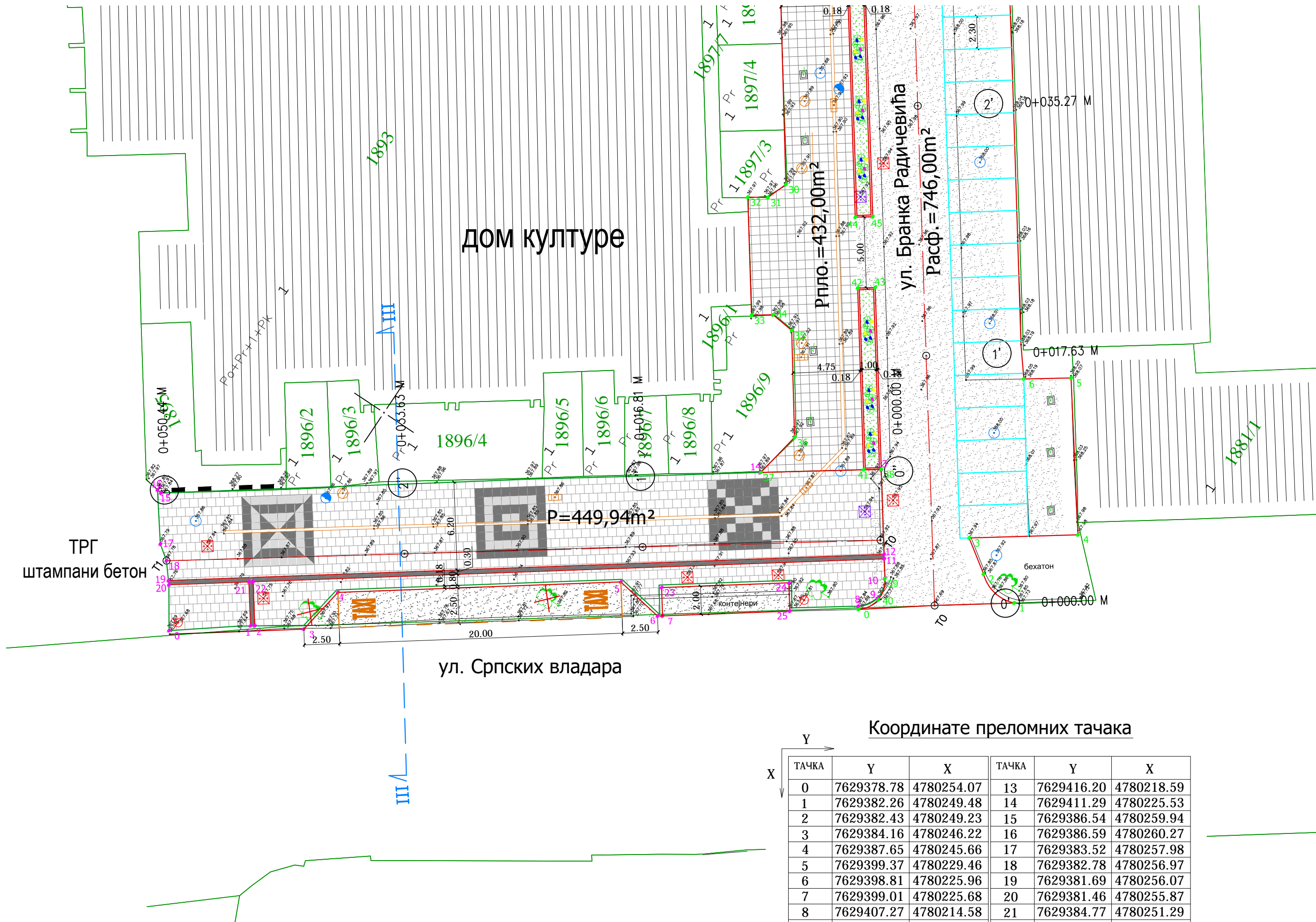
	осовина саобраћајнице
	обухват новопроектваног стања
	бетонске плоче типа "Exclusive"-Трг Пиротских ратника
	асфалтна површина-ул. Бранка Радичевића
	бетон. плоче типа "Multikolor"-тротоар ул. Српских вл.
	ликовни елементи (апликације) од бетонских плоча
	водиља за слепа и слабовида лица 30x30x6cm
	зелена површина
	нове саднице
	потапајући стубићи



СИТУАЦИЈА  
са геодетском подлогом  
од ПО' 0+000,00 до П5' 0+084,53

Објекат:  ул. Бранка Радичевића, град Пирот		Инвеститор:  Град Пирот
Главни/Одговорни пројектант : С. Миловановић, дипл. инж. арх.	ДОО „Хармонија пројект“ Ул. војводе Мишића 13/6, Ваљево	Техничка документација : ПЗИ 9 - Пројекат спољног уређења
лиценца број: 300 L789 12	Пројектовање, надзор и вештачење грађевинских објеката нискоградње	Датум: октобар 2018. године
Пројектант: Н. Симић, грађ. тех.		Бр. примерака: 5 (пет)
Обрада текста и цртежа: Н. Марковић, грађ. тех.		Размера: 1:250 Цртеж број: 2/3





Легенда постојећег:	
	снимљено стање
	постојећи објекти
	границе и број парцеле
	електроводови
	телекомуникације
	водовод
	вентил
	канализација
	сливник и линијска решетка
	деталјна тачка са котом
	постојећа вегетација која се задржава
	постојећа вегетација која се уклања

Легенда пројектованог:	
	осовина саобраћајнице
	обухват новопроектваног стања
	бетонске плоче типа "Exclusive"-Трг Пиротских ратника
	асфалтна површина-ул. Бранка Радичевића
	бетон. плоче типа "Multikolor"-тротоар ул. Српских вл.
	ликовни елементи (апликације) од бетонских плоча
	водиља за слепа и слабовида лица 30x30x6cm
	зелена површина
	нове саднице



## СИТУАЦИЈА

са геодетском подлогом  
од ПО" 0+000,00 до ПЗ" 0+050,44

Координате преломних тачака

Координате преломних тачака					
Y ↓ X	ТАЧКА		ТАЧКА		
	Y	X	Y	X	
	0	7629378.78 4780254.07	13	7629416.20 4780218.59	
	1	7629382.26 4780249.48	14	7629411.29 4780225.53	
	2	7629382.43 4780249.23	15	7629386.54 4780259.94	
	3	7629384.16 4780246.22	16	7629386.59 4780260.27	
	4	7629387.65 4780245.66	17	7629383.52 4780257.98	
	5	7629399.37 4780229.46	18	7629382.78 4780256.97	
	6	7629398.81 4780225.96	19	7629381.69 4780256.07	
	7	7629399.01 4780225.68	20	7629381.46 4780255.87	
	8	7629407.27 4780214.58	21	7629384.77 4780251.29	
	9	7629408.50 4780213.76	22	7629384.95 4780251.05	
	10	7629409.93 4780214.09	23	7629400.65 4780226.84	
	11	7629411.07 4780214.90	24	7629405.92 4780219.55	
	12	7629411.31 4780215.08	25	7629404.29 4780218.39	

Објект:		Инвеститор:	
Тротоар у ул. Српских Владара, град Пирот		Град Пирот	
Главни/Одговорни пројектант : С. Миловановић, дипл. инж. арх.		Техничка документација : ПЗИ	
лиценца број: 300 L789 12	ДОО „Хармонија пројект“ Ул. војводе Мишића 13/б, Ваљево Пројектовање, надзор и вештачење грађевинских објеката нискоградње	9 - Пројекат спољног уређења	
		Датум:	октобар 2018. године
Бр. примерака : 5 (пет)			
Пројектант : Н. Симић, грађ. тех.		Размера : 1:250	Цртеж број : 3/3
Обрада текста и цртежа : Н. Марковић, грађ. техн.			