

A

A

”

“

-

. 7/2014

, 2014.

. 39. 61. („ . ” . 124/2012,
 :), . 6.
 („ . ” . 29/2013),
 . 7/2014, 585 21.10.2014. .
 . 7/2014, 585/1 21.10.2014. .,
 :

-
 . 7/2014

:

I		2
II		3
III	‘ , ‘ , ‘ , ‘ .	3
IV	75. 76.	9
V		15
VI		23
VII		37
VIII		43
IX		44

I

1.

:
 :
 : 2, “ “
 : www.vaza.co.rs

2.

3.

7/2014

4.

- mail : office@vaza.co.rs.
: 014 35 22 689

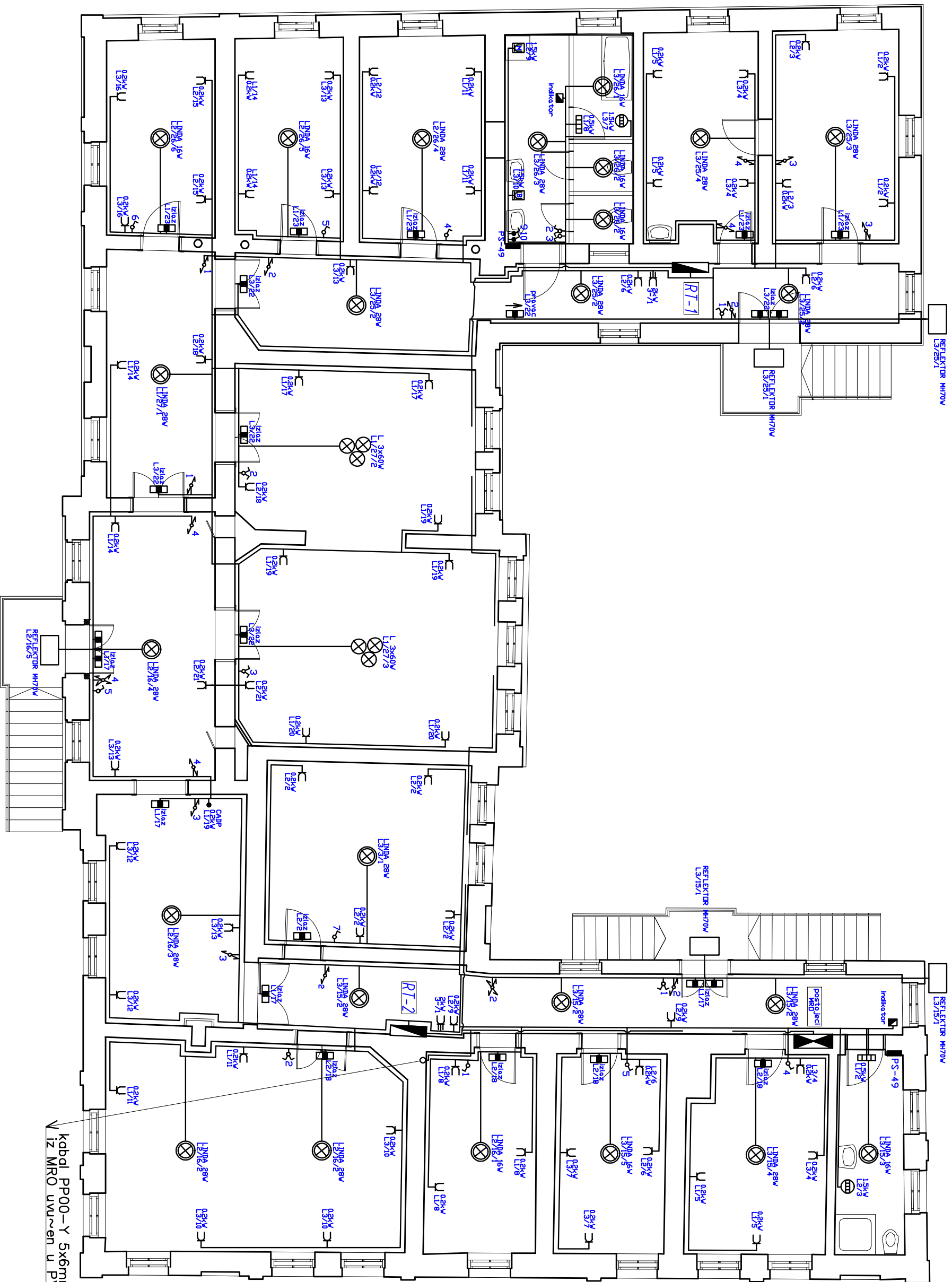
II

1.

7/2014

: 45262600

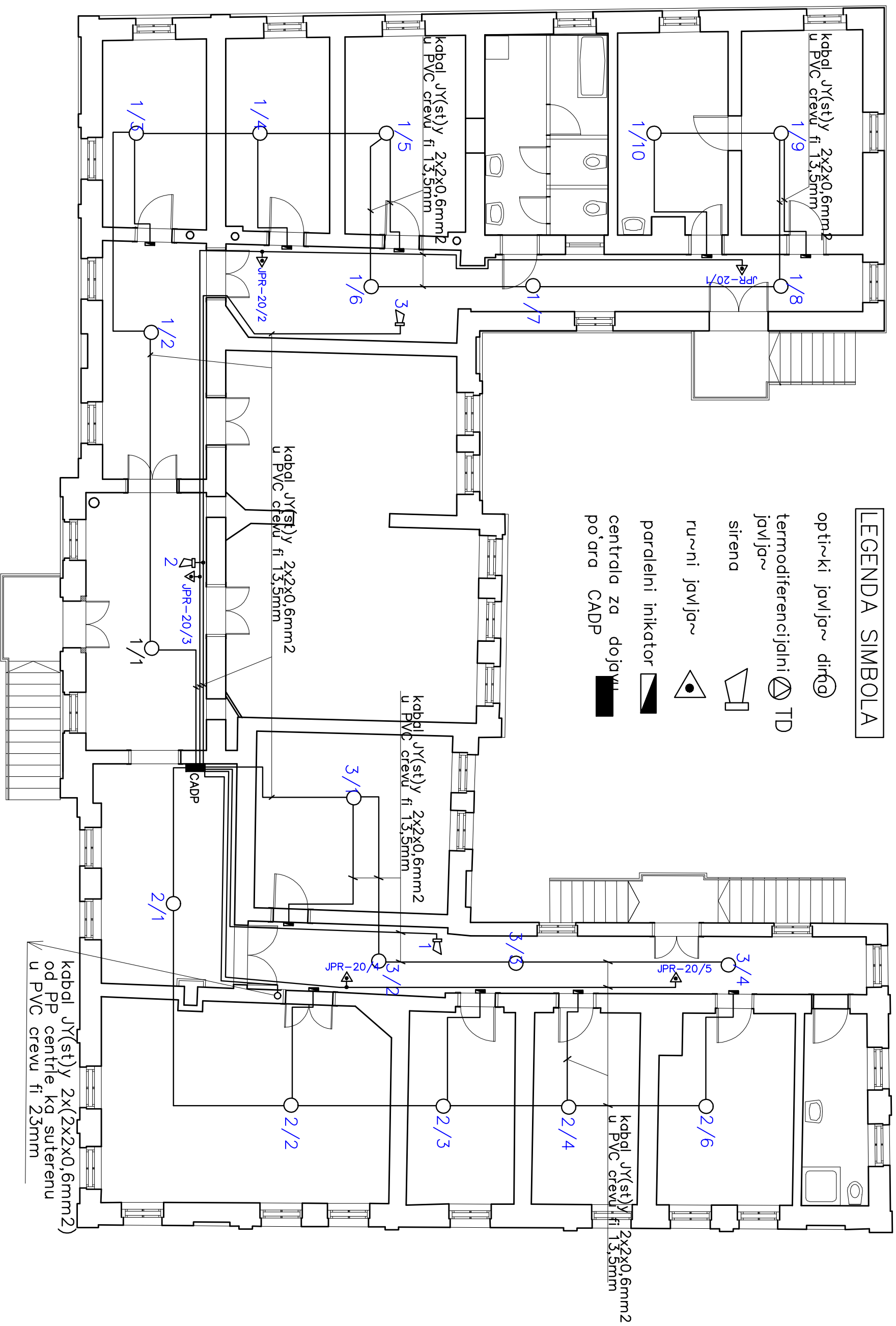
III



kabel PP00-Y 5x6mm² ka RT-3 u suterenu
 V iz MRO uvršen u PVC ø 23mm u zidu

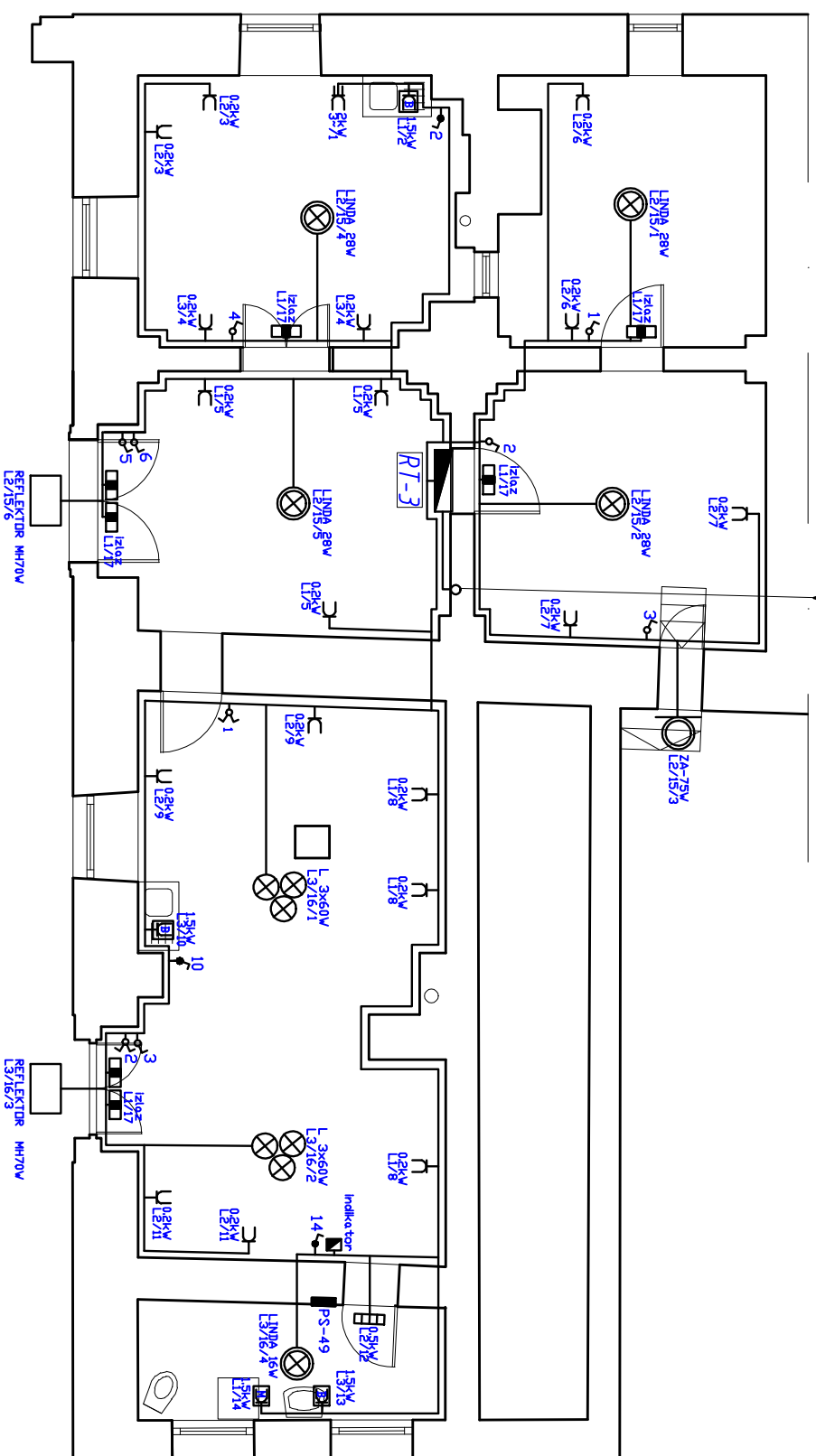
LEGENDA SIMBOLA

- optički javljač dirna
- termodiferencijalni TD
javljač
- sirena
- rušni javljač
- paralelni indikator
- centrala za dojavu
počara CADP

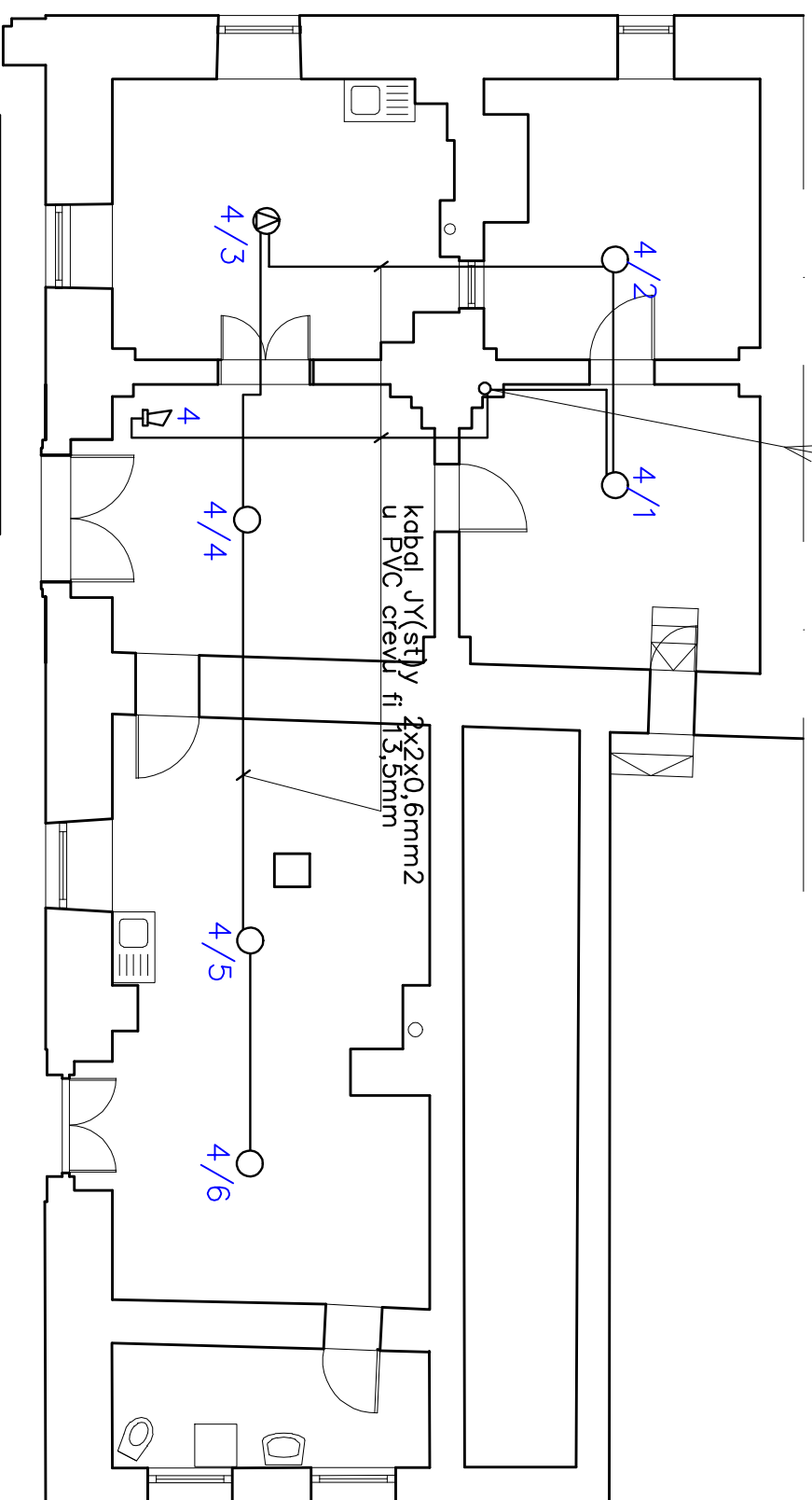


kabl JY(st)Y 2x(2x2x0,6mm²)
od PP centre, ka suterenu
u PVC crevu fi 23mm

kabla PP00-Y 5x6mm² ka RT-3 u suterenu
iz MRO uvrnjen u PVC Ø 23mm u zidu

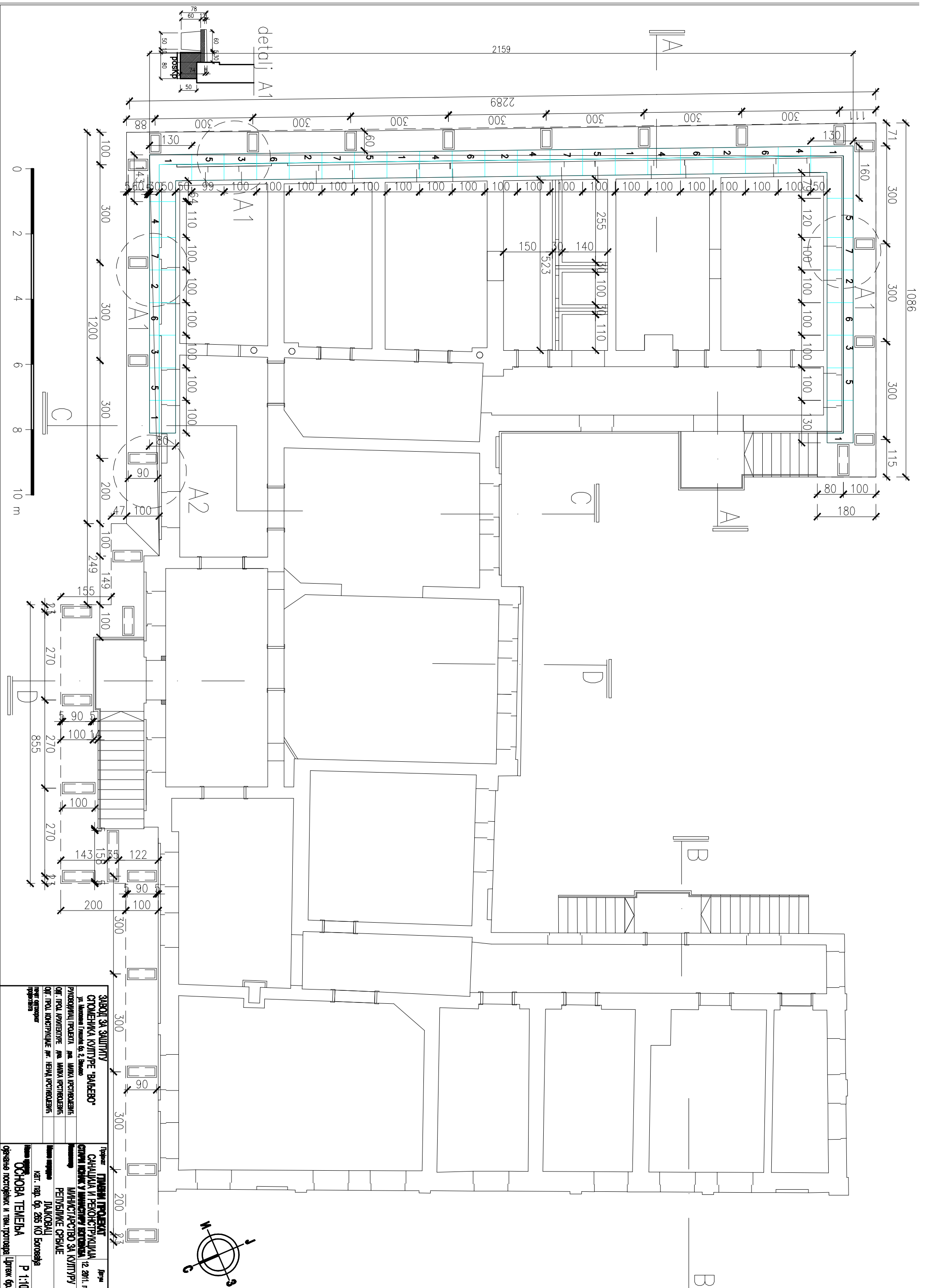


kabal JY(st)y 2x(2x2x0,6mm2)
od PP centre ka suterenu
u PVC crevu fi 25mm



LEGENDA SIMBOLA

- | | | | |
|-------------------------------|--|---------------------------|--|
| optički javljanje dirno | | ručni javljanje | |
| termodiferencijalni javljanje | | paralelni indikator | |
| sirena | | centrala za dojavu požara | |
| | | CADD | |



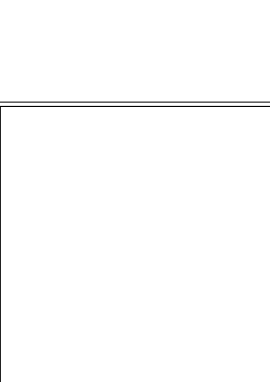
ЗАВОЈ ЗА ЗАШТИТУ
СТОЈЕНА КВИТУПЕ "БАЈЕРО"
 ул. Ибраһимовија бр. 2, Београд

ПРОЈЕКЦИЈА ПОЛЕТА **ПРО. МАРИЈА ИСТОЈАНОВИЋ**
ДИЗАЈН **ДИЈАКОБАЉ**
 ДИЈАКОБАЉ
 Кат. нап. бр. 285 КД Београд

ПРОЈЕКТ ПЛАН ПРОЈЕКА
САХАЈИЈА И РЕКОНСТРУКЦИЈА
 ГРУПЕ КОЧКЕ У УЛИЦИ **БОДОВА** 12. 2011. год.

МИНИСТАРСТВО ЗА КВИТУП
РЕПУБЛИКЕ СРБИЈЕ

ОШОБА ТЕМЕЉА
 Р 1:100
 описане нивојних и тем. промена Црних бр. 2

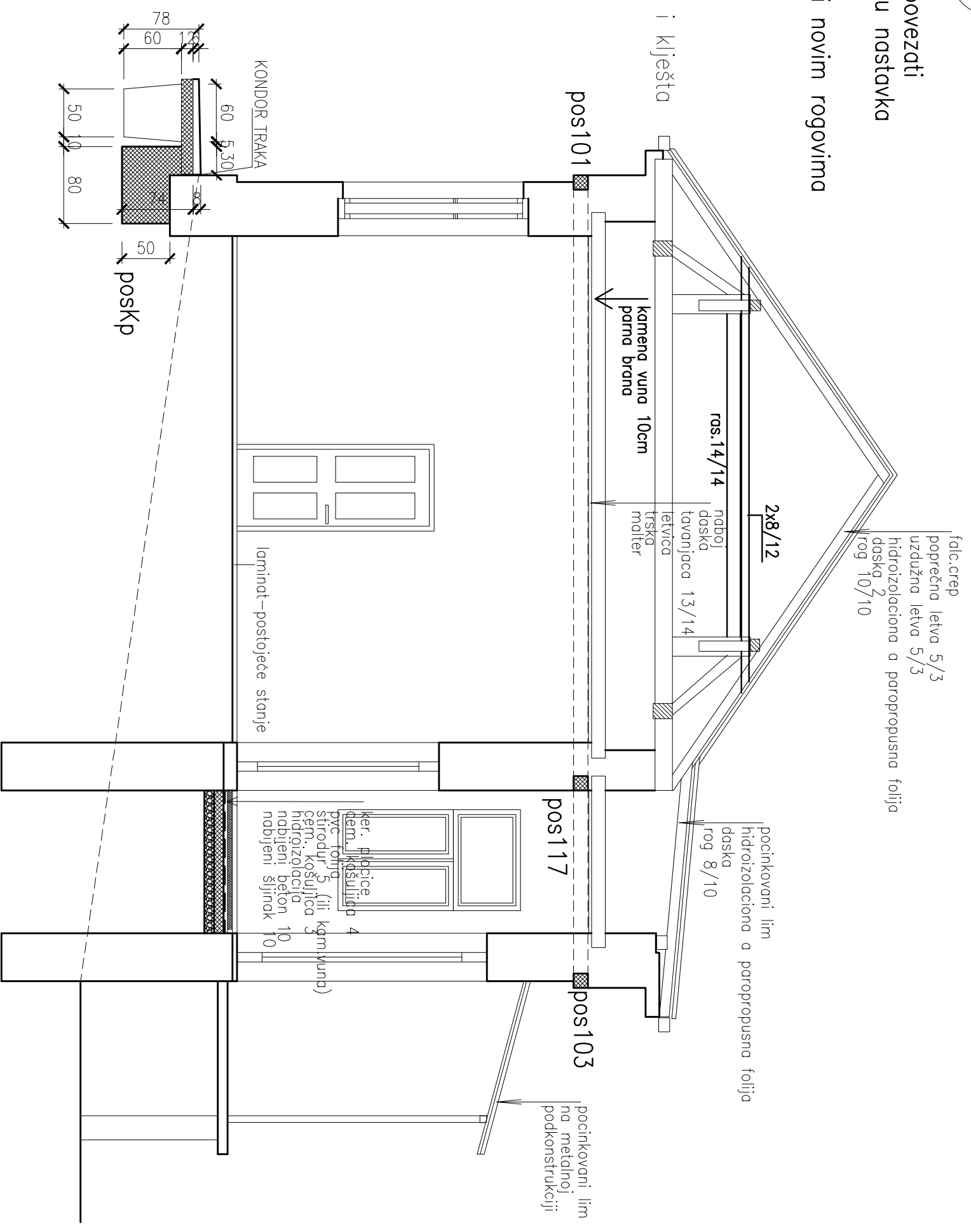


1

NOVO:

1. metalnim trakama obostrano povezati podrožnjače iznad stuba na mestu nastavka
2. postaviti raspinjaču i kiješta
3. rogove malog preseka zameniti novim rogovima

POSTOJEĆE: rožnjača nastavljena na stubu bez preklopa vešaljka bez raspinjače i kiješta rogovni: 8/10, 9/9



ЗАБОД ЗА ЗАЛИТИЊУ СТОМЕНИКА КИЉИТУРЕ "БАБЕВО" ул. Матросана Гривапа бр. 2, Београд	ПРОЈЕКАТ САХАЈИЊА И РЕКОНСТРУКЦИЈА 12. 2011. год.
ПРОЈЕКТОРА инженер	ДИЈЕЉИ
ОПШ. ПРОЈ. АРХИТЕКТУРЕ др. МИЊКА КРСТИЊАКОВИЋ	СТАЊИЈА МИНИСТАРСТВО ЗА КИЉИТУРУ ПЕЊИНСКЕ СРБИЈЕ
ОПШ. ПРОЈ. КОНСТРУКЦИЈЕ др. НЕЊА КРСТИЊАКОВИЋ	КАТЕГОРИЈА ЈАКОВАЉ
ПРОЈ. ИНЖЕНЈЕР	КАТ. НАП. бр. 285 КО Београд
	ИМЕНА ГРУПА ПРЕЧЕК А А
	МАСШТАБ Р 1:50
	ЛИСТ бр. 10

1.

1.1.

- 1) . 75. , :
- 2) (. 75. . 1. . 1) ');
- 3) (. 75. . 1. . 2));
- 4) 1. . 3));
- 5) (. 75. . 1. . 4));
- 6) (. 75. . 2.)).

1.2.

- 1) . 76. , :
- 2) (.);
- 3) ;
- 4) (,);
- 5) (, .);

6)

1.3. 80. ,
 75. 1. . 1) 4) 75. 1. 5)

1.4. ,
 4) , 75. 1. . 1)
 75. 1. . 5)

2.

, . 77. 4. ,

. 75. ,

1) , . 76. . 2. - :

- ;

- ;

- ,

. 75.

77. 4. ,

, ,

] _____ [

7/2014, . 75. , :

1) ,

2) ;

3) ,

4) ;

5) , (

);

, .

, .

, .

, .

, .

, .

, .

: _____
: _____
:

..

: _____

: _____,

.

. 75.

77. 4. ,

, ,

_____ []

7/2014, . 75.

, , :

1)

;

2)

,

,

,

;

3)

,

;

4)

,

(

).

: _____
: _____

:

..

_____,

.

V

1.

2.

. 2, 14000 , : „ ” “
 - 7/2014 - ”.
 31.10.2014. 11,00 .

:
 o (. 99.).
 01.07.2013. (. ,
 - 02.07.2013.).
 , .
 (. , , .

)

3.

4.

5.

“ ” “ ” . 2, 14000 ,
 : ” — 7/2014 -
 ”
 ” — 7/2014 -
 ” — 7/2014 -
 ” — 7/2014 -
 ” — 7/2014 -
 ” — 7/2014 -

6.

50%,

7.

1) 6)

-
-
-
-
-
-

81. . 4. .

8.

8.1.

15

0

8.2.

2

8.3.

30

8.4.

30

9.

92.

10.

11.

10%

12.

13.

3

5

7/2014".

20.

14.

, (' 93.). ()

() , ,

() , .

, ,

15.

, 83. , ,

:

- , 30 ($\frac{15\%}{}$) (10%) 12.

, .

16.

,

“ ”

- 1. e 80
- 2. 5
- 3. 15

- 1. : 100
, 80/
- 2. : 5/
- 3. , 15/

17.

18.

19.

20.

e-mail office@vaza.co.rs,

014 35 22 689

2

3

108.

109.

5

40.000,00

(

: 840-742221843-57,

50-016,

:

:

).

. 138. - 167.

21.

8
149.

112.

2. 5)

VI

7/2014

1)

:	
:	
:	
()::	
:	
(e-mail):	
:	
:	
:	
:	
:	

2)

:
)
)
)

:
, ,
,

3)

1)	:	
	:	
	:	
	:	
	:	
	:	
	:	
	:	
	:	
2)	:	
	:	
	:	
	:	
	:	
	:	
	:	
	:	

” “
, ,
,

4)

1)	:	
	:	
	:	
	:	
	:	
2)	:	
	:	
	:	
	:	
	:	
3)	:	
	:	
	:	
	:	
	:	

_____ :
”

“

,
,
,
.

5)

.....

ПРЕДМЕР И ПРЕДРАЧУН РАДОВА

подтемељивање у кампадама плитко фундираних зидова на југоисточној,
југозападној и североисточној страни

01. ЗЕМЉАНИ РАДОВИ

- x
1. Ручни ископ земље треће категорије, у кампадама, за израду армирано бетонских ојачања темеља, уз југоисточни зид конака. Дубина копања је до дна постојећег темељног зида плус 60цм. Дубина фундирања је 80 цм. Од постојећег темеља се копа у ширини 50 цм. У цену улази и утовар и одвоз вишка земље до 5 км од градилишта. Обрачун по м3.
- м3 26 x =
2. Ручни ископ земље треће категорије након демонтаже дела постојећих тротоара (од постојећих темеља у ширини 50 цм) до дубине 20цм а због израде ископа за формирање темеља у кампадама. Ископ извести и нивелисати према пројекту и датим котама. У цену улази и утовар и одвоз вишка земље до 5км од градилишта. Обрачун по м3. тротоар
- м3 5 x =
3. Набавка материјала, транспорт, разастирање у слојевима и набијање шљунка испод абмиранобетонских ојачања темеља. Шљунак насути у слоју од 10цм, набити до потребне збијености. Обрачун по м2.
- м2 39 x =
4. Насипање и набијање земље након изведених радова на ојачавању темеља. Посебну пажњу обратити да се добро набије земља испод будућих темеља тротоара. Обрачун по м3. набијене земље.
- м3 12 x =

НАПОМЕНА: Све ове радове у земљи мора пратити стручни археолог због могућих и очекиваних налаза.

СВЕГА ЗЕМЉАНИ РАДОВИ:

02. ДЕМОНТАЖА И РУШЕЊЕ

1. Разбијање тротоара од бетона, уз југоисточни, североисточни и југозападни зид, утовар и одвоз шута до 5км на место које одреди инвеститор. НАПОМЕНА: Ове радове обавезно мора пратити археолог. Обрачун по м2.

м2 42 x =

СВЕГА ДЕМОНТАЖА И РУШЕЊЕ:

03. БЕТОНСКИ И АРМИРАНОБЕТОНСКИ РАДОВИ

1. Набавка материјала и израда армиранобетонских темеља – ојачање постојећих плитко фундираних темеља од камена. Кота дна фундирања нових армирано бетонских темеља, изглед и димензије према статичком прорачуну и детаљима у пројекту. Ова ојачања се изводе у кампадама ширине 1.0м на минималном размаку од 2.0м наизменично. У свему према статичком прорачуну и детаљима арматуре. У цену улази и сва потребна оплата и материјал за шаловање. Обрачун по м3.

м3 18 x =

СВЕГА БЕТОНСКИ РАДОВИ:

04. АРМИРАЧКИ РАДОВИ

1. Набавка, чишћење, сечење, савијање и уграђивање арматуре у свему према статичком прорачуну и детаљима арматуре GA240/360 и MA500/560. Обрачун по кг.

GA 240/360 кг 32 x =
RA 400/500 кг 536 x =

СВЕГА АРМИРАЧКИХ РАДОВА:

А) РЕКАПИТУЛАЦИЈА ГРАЂЕВИНСКИХ И ГРАЂЕВИНСКО-ЗАНАТСКИХ РАДОВА:

01. ЗЕМЉАНИ РАДОВИ
02. ДЕМОНТАЖА И РУШЕЊЕ
04. БЕТОНСКИ И АРМ.БЕТОНСКИ РАДОВИ
05. АРМИРАЧКИ РАДОВИ

УКУПНО СВИ РАДОВИ:

ПДВ 20%

УКУПНО СА ПДВ-ом

словима:

PREDMET I PREDRA UN ELEKRO I GROMOBRANSKIH INSTALACIJA

1

Isporučiti i postaviti MRO izrađen od dvostrukog dekapiranog lima ofarban 2x osnovnom bojom pa završnor bojom, i sa vratima koja imaju zastakljeni deo za očitavanje el.energije, ista se zaključavaju elzet bravom sa ključem. Stepen zaštite je IP44.

U orman smestiti sledeću opremu:

- 1 kom **postojeće** trofazno dvotarifno brojilo 3x220/380V 10-40A
- 1 kom MTK prijemnik 10A,50Hz,220V
- 3 kom jednopolnih osigurača MC32C/25A
- 6 kom jednopolnih osigurača MC32B/20A
- 3 kom jednopolnih osigurača MC32B/16A
- 2 kom jednopolnih osigurača MC32B/6A

- strujne šine Cu 25x4mm
 - sa unutrašnje strane zalepiti jednopolnu šemu
 - Pg uvodnice ,klemme i ostali sitan materijal po potrebi
- Komplet pregledno povezan i ispitan

1 kom x =

2

Isporučiti i postaviti instalacioni vod tipa:PP00-y 5x6mm² od ormara MRO do RT-1,RT-2,RT-3.

Kabal svom dužinom uvući u PVC crevo ø 23mm i to u betonu ili zidu. komplet sa vezom na oba kraja.

70 met x =

3

Isporučiti i polaganje napojnog voda od RT-2 do centrale za dojavu požara tipa PP-Y 3x1,5mm postavljenin po zidu a ispod maltera.

11 met x =

4

Isporučiti i montaža u zid razvodnih tabli tipa RT-1 , izrađenih od negorive plastike sa prozirnim vratima sa stepena zaštite IP20 sa sledećom opremom:

- 1 kom trofazna FID sklopka 40/0,5A
- 2 kom jednopolnih osigurača MC32B/6A
- 19 kom jednopolnih osigurača MC32B/10A
- 7 kom jednopolnih osigurača MC32B/16A

Šine Cu(20x3mm) izolacioni most za automatske osigurače
Ostali sitan materijal po potrebi. Sve komplet montirano, povezano, ispitano.
Svu opremu na razvodnoj tabli propisno obeležiti.

1 kom x =

5

Isporučiti i montaža u zid razvodnih tabli tipa RT-2 , izrađenih od negorive plastike sa prozirnim vratima sa stepena zaštite IP20 sa sledećom opremom:

- 1 kom trofazna FID sklopka 40/0,5A
- 2 kom jednopolnih osigura a MC32B/6A
- 14 kom jednopolnih osigura a MC32B/10A
- 5 kom jednopolnih osigura a MC32B/16A

Šine Cu(20x3mm) izolacioni most za automatske osigura e
 Ostali sitan amterijal po potrebi. Sve komplet montirano, povezano, ispitano.
 Svu opremu na razvodnoj tabli propisno obeležiti.

1 kom x =

6

Isporu i montaža u zid razvodnih tabli tipa RT-3 , izrajenih od negorive plastike
 sa prozirnim vratima sa stepena zaštite IP20 sa slede om opremom:

- 1 kom trofazna FID sklopka 40/0,5A
- 1 kom jednopolnih osigura a MC32B/6A
- 10 kom jednopolnih osigura a MC32B/10A
- 8 kom jednopolnih osigura a MC32B/16A

Šine Cu(20x3mm) izolacioni most za automatske osigura e
 Ostali sitan amterijal po potrebi. Sve komplet montirano, povezano, ispitano.
 Svu opremu na razvodnoj tabli propisno obeležiti.

1 kom x =

7

Isporu iti i postaviti instalacioni vod PP-y 3x2,5mm2 po zidu a ispod maltera, za instalaciono mesto mono-
 fazne uti nice u sobama. Iste postaviti na 0.5 m od gotovog poda zajedno sa montažom "šuho" monofazne
 priklju nice 16A,250V za u zid.Prose na dužina instalacionog mesta je 12m.

78 kom x =

8

Isporu iti i postaviti instalacioni vod PP-y 5x2,5mm2 po zidu a ispod maltera, za instalaciono mesto tro-
 fazne uti nice. Iste postaviti na 0,5 m od gotovog poda zajedno sa montažom priklju nice za u zid.
 Prose na dužina instalacionog mesta je 10m.

3 kom x =

9

Isporu iti i postaviti instalacioni vod PP-y 3x2,5mm2 po zidu a ispod maltera, za instalaciono mesto mono-
 fazne uti nice sa poklopcem. Iste postaviti na 0.6 m od gotovog poda zajedno sa montažom "šuho" monofa-
 uti nice sa poklopcem 16A, 250V,-IP54 za u zid.Prose na dužina instalacionog mesta je 13m.
 Instalaciju uskladiti sa postavkom proto nog bojlera.

4 kom x =

10

Isporu iti i postaviti instalacioni vod PP-y 3x2,5mm2 po zidu a ispod maltera, za instalaciono mesto mono-
 fazne uti nice sa poklpcem za veš mašine.Iste postaviti na 1,6 m od gotovog poda zajedno sa montažom "
 monofazne uti nice sa poklopcem 16A, 250V,-IP54 za u zid. Prose na dužina instalacionog mesta je 13m

2 kom x =

11

Isporu iti i postaviti instalacioni vod PP-y 3,4,5x1,5mm² po zidu a ispod maltera, za instalaciono mesta sijali nih armatura . Prose na dužina instalacionog mesta je 12m.

42 kom x =

12

Isporu iti i postaviti instalacioni vod PP-y 3,x1,5mm² po zidu a ispod maltera, za instalaciono mesta panik svetiljke. Prose na dužina instalacionog mesta je 12m.

30 kom x =

13

Isporu iti i postaviti ŠIP kutiju za izjedna enje potencijala pored ili ispod GRO zajedno sa vezom na uzemljiva , vezom metalnih masa, vodovoda i grejanja te vezom uzemljenja GRO.

1 kom x =

14

Isporu iti i postaviti instalacioni vod tip PP-Y 3x2,5mm² po zida a ispod maltera za instalaciono mesto greja i bojlera u kupatilu. Prose na dužina instalacionog mesta 12m.

5 kom x =

14

Isporu iti i postaviti indikator za uklju ivanje svetla, grejalice i bojlera u kupatilu.

3 kom x =

15

Isporu iti i postaviti "KIP" prekida 250V/16A sa signalnom tinjalicom za uklju ivanje proto nog bojlera i i mašine za veš .

5 kom x =

16

Isporu ka i ugradnja sabirne kutije za galvansko izjedna enje potencijala PS-49 u mokrim vo-rovima. Kutija se sa uzemljiva kom šinom povezuje RT provodnikom P-Y 6mm² ispod maltera prose ne dužine po kutiji 10m, a metalne mase u mokrom voru povezuju se na kutiju provodni- kom P-Y 4mm² prose ne dužine 10m po kutiji.

3 kom x =

17

Isporu iti i postaviti slede e sijali ne armature sa izvorima i prate om opremom:

tip 1 plafonska sli na tipu LINDA 16W,230V, IP54 BRILUM
9 kom x =

tip 2 plafonska sli na tipu LINDA 28W,230V, IP54 BRILUM
21 kom x =

tip 3 zidna zaptivena svetiljka sli na tipa ZA E27,60W IP55, "BUCK" Beograd
1 kom x =

tip 4 izvod za luster sa luster kukom klemama
4 kom x =

tip 5	panik svetiljka sli na tipu UNOLUX - EMERGENCY 2841, 8W,3h, IP65.	30 kom	x	=
tip 6	reflektorska svetiljka sli na tipu UNOLUX - CAPRICORN, MH 70W,230V,IP65.	7 kom	x	=

18	Isporučka i montaža slede ih prekida a za u zid:			
	- obi ni	16 kom	x	=
	- serijski	7 kom	x	=
	- naizmeni ni	14 kom	x	=
	- unakrsni	2 kom	x	=

19	Ispitivanje kompletne elektro instalacije i davanje atesta i uklju ivanje u ispravan rad.			
	Paušal			=

Ukupno elektro instalacija	=
-----------------------------------	----------

TELEFONSKA INSTALACIJA

20	Isporučka i izrada telefonske instalacije provodnikom tipa JY(st)y 3x2x0.6mm2 postavljenim po zidu u PVC crevu fi17mm i fi23mm a ispod maltera.			
	- kabal JY(st)y 3x2x0,6mn	105 m	x	=
	- PVC crevo fi 17mm	80 m	x	=
	- PVC crevo fi 23mm	30 m	x	=

21	Isporučka i montaža plasti na PVC razvodne kutija sa poklopcem u hodniku.			
	-150x150x50	1 kom	x	=

Ukupno telefonska instalacija	=
--------------------------------------	----------

AUTOMATSKA DOJAVA POŽARA

22	Isporučka i izrada instalacionih mesta za opremu protiv požarne zaštite provodnikom tipa JY(st)y 2x2x0.6mm2 postavljenim po zidu u PVC crevu fi13mm i fi23mm a ispod maltera.			
	- Pvc crevo fi 13.5mm	250 m	x	=
	- Pvc crevo fi 23mm	15 m	x	=
	- lySt-y 2x2x0,6mm2	280 m	x	=

--

n

--

--

n

--

--

--

--

3

--

--

azne.

--

šuhó"

.

--

--

--

--

alice

--

--

--

--

--

--

--

--

--

--

--

--

--

--

-	
-	

..

,

,

.

,

,

.

,

.

VII

:

1. . 2) , , " " , . . (

2. _____ () .

1.

_____ ,

2.

3.

_____) _____ (:
_____) _____ (:
_____ , _____ .

:

, 90 () ,

_____ 5.

4.

_____ 15

5.

10 () %

6.

7.

- ;
2
- (, ,),
" " ;
) (;
- - ;
- - ;

8.

1‰ () , 5%

9.

- ;

-
-
-
-

:

;

;

;

;

-

;

-

,

;

,

-

,

;

-

(

,

,

)

,

,

,

,

-

;

-

;

-

;

-

,

,

,

,

,

,

-

;

-

,

;

,

,

;

-

;

-

-

.

5

10.



1.

11.

- :
- ;
- ;
- ;

12.

13.

15

5

15 .

14.

” “

15.

7()

16.

17.

○

18.

19.

2 ()

$4 \binom{4}{2} \binom{2}{2}$.

:

,

,

,

.

VIII

[88. 1. , _____
],
:

·
,
,
,
:
:
· ·

IX

26. _____,
()

:

. 7/2014, _____,

: ..

:

, _____,
, _____,

, 82. 1. 2) _____.
