

# ПРОЕКТ

**ОБЕКТ :** Ремонтно- възстановителни работи по сградата на  
кметството в с.Добролево,община Борован  
УПИ VIII,кв.5

**ПОДОБЕКТ:** Вътрешни ел. инсталации

**ЧАСТ:** Електро

**ФАЗА:** ТП

**ВЪЗЛОЖИТЕЛ:** Община Борован



CONSULTANT И СТ-ЕТ-СТИВ - МОНТАНА	
Лиценз № ЛК-000324/29.04.2005г. на МРРБ	
ОЦЕНКА ЗА СЪОТВЕТСТВИЕ НА ИП	
<b>СЪОТВЕТСТВА</b>	
Съгласувал:	.....
инж. <i>Грозка Илкова</i>	Община
Дата 20.11.2014	Управител: <i>.....</i>
	/инж.Ст.Томина/

КАМАРА НА ИНЖЕНЕРИТЕ В ИНВЕСТИЦИОННОТО ПРОЕКТИРАНЕ	
Регистрационен № 03450	
КНИП	инж. ИВАН ИЛЧЕВ ПАВЛОВ
ПРОЕКТАНТ: .....	
ЕАСТ	/Инж. Иван Павлов/
ПЪЛНА ПРОЕКТАНТСКА ПРАВОСПОСОБНОСТ	

**ВЪЗЛОЖИТЕЛ :** .....

гр. Монтана- 11/ 2014г



# УДОСТОВЕРЕНИЕ

ЗА ПЪЛНА ПРОЕКТАНТСКА ПРАВОСПОСОБНОСТ

Регистрационен номер № 03450

Важи за 2014 година

**ИНЖ. ИВАН ИЛИЕВ ПАВЛОВ**

ОБРАЗОВАТЕЛНО-КВАЛИФИКАЦИОННА СТЕПЕН

МАГИСТЪР

ПРОФЕСИОНАЛНА КВАЛИФИКАЦИЯ

**ЕЛЕКТРОИНЖЕНЕР**

включен в регистъра на КИИП за лицата с пълна проектантска правоспособност  
с протоколно решение на УС на КИИП 15/01.04.2005 г. по части:

ЕЛЕКТРИЧЕСКА

Председател на РК

инж. И. Когиев



Председател на УС на КИИП

инж. Ст. Кинарев

Председател на КР

инж. И. Каралеев

## *СЪДЪРЖАНИЕ*

1. Челен лист
2. Обяснителна записка
3. Количествена сметка
4. Чертежи

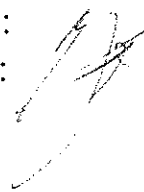
Съгласували: Архитект:

Конструктор:

В и К:

ЕЕ:

ПБ:



## ОБЯСНИТЕЛНА ЗАПИСКА

Настоящия проект се разработва по искане на възложителя на база изготвен архитектурен проект.

Инсталирана мощност на обекта е 27kW, а работната –16kW.

Вътрешните ел.инсталации включват: осветителна, контактна, бойлерна, аварийно осветление и защитен контур.

Вътрешните ел.инсталации ще се изпълнят скрито под мазилката с мостов проводник.

Осветителната инсталация ще се изпълни с ПВВМ 2x1,5 и 3x1,5 кв.мм от РТ1 и 2 и от ТА1 и Та2.

Разположението на осветителните тела със съответните мощности е показано на приложените чертежи. Управлението на осветлението е с обикновени, серийни и девиаторни ключове. В сепвизните помещения и в предверията ще се монтират плафониери-противовлажни и нормални. В останалите помещения ще се монтират луминисцентни осветителни тела 3x36 вата. В обособените помещения за гости ще се монтират полюлей.

В обекта ще се монтират и аварийни осветители на самостоятелен токов кръг ТК 5 и ТК8. Същите са акум.тип-при отпадане на ел.захранването светват.

Контактната инсталация ще се изпълни с контакти тип “Шуко” скрито под мазилката.

Контактите-защитните им клеми- задължително се свързват към защитния контур обособен в сградата с третото жило. Защитния контур се изпълнява успоредно със захранващите линии и връзките се правят в разклонителните кутии.

За бойлерите са оставени контакти в сепвизните помещения-в предверията. Може да се монтират обемни или проточни. Кръговете са самостоятелни.

Захранването на вътрешните ел.инсталации ще стане от разпределително табло-РТ 1 на първия етаж и РТ2-на втория етаж.

От РТ1 и РТ2 се захранват ТА1-1, ТА1-2-на първия етаж и ТА2-1 и ТА2-2 на втория етаж със СВТ 3x6 кв.мм.

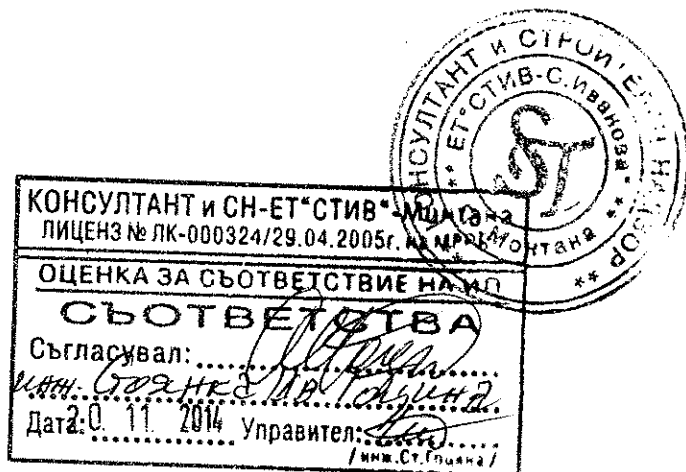
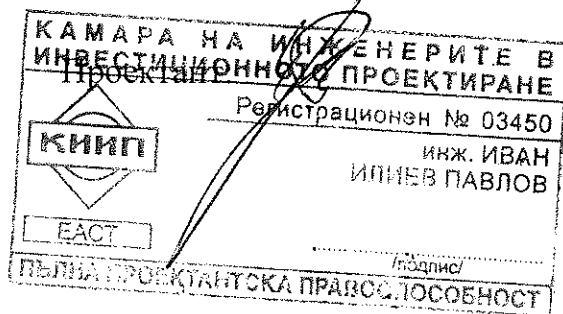
РТ1 и РТ2 се захранват със СВТ 5x10 кв.мм от ГРТ/или от ТЕ/

На приложените схеми се виждат данните за таблата, големината на предпазителите и ДТЗ.

Предпазителите са оразмерени съобразно захранваните мощности, а монтираната дефектно токова защита гарантира безопасността на персонала.

Електромерното табло и ГРТ задължително се заземява.

При преустройството и експлоатацията да се спазват всички правилници и инструкции за ел. част.

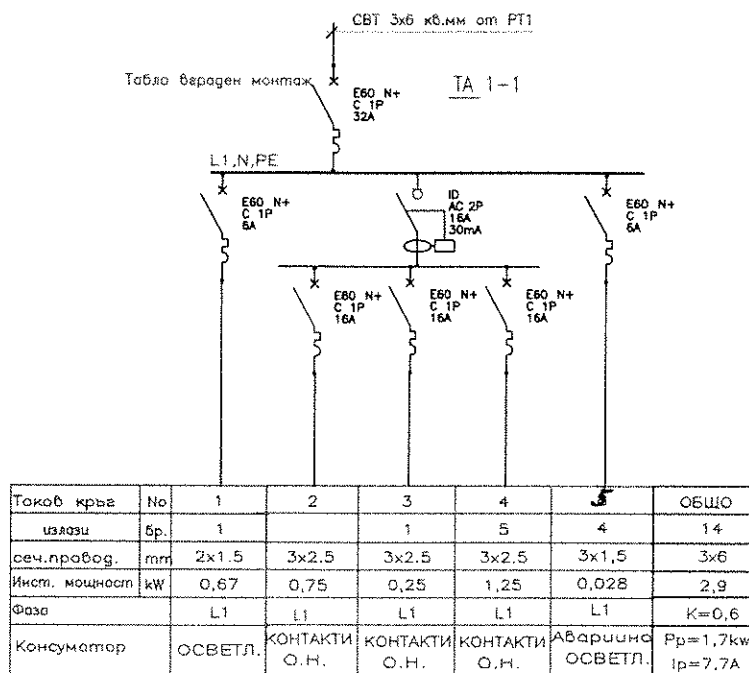


## Количествено-стойностна сметка

**ВЪЗЛОЖИТЕЛ:**Община Борован

**ОБЕКТ:Кметство с.Добролеєво**

№ по ред	Описание на строително-монтажни работи	Ед. мярка	Количество	Единична цена (лева)	Обща цена (лева)
1	2	3	4	5	6
<b>ПОДОБЕКТ:</b>					
<b>Част: Електро</b>					
1	РТ-1	бр	1,00		
2	РТ-2	бр	1,00		
3	ТА1-1	бр	1,00		
4	ТА1-2	бр	1,00		
5	ТА2-1	бр	1,00		
6	ТА2-2	бр	1,00		
7	Лум.тела 3x36вт	<b>бр</b>	<b>36</b>		
8	Плафониера противовлажна	бр	13,00		
9	Плафониера	бр	22,00		
10	Полюлей тройка	бр	2,00		
11	Полюлей четворка	бр	2,00		
12	Ключ обикновен	бр	46,00		
13	Ключ сериен	бр	4,00		
14	Ключ девиаторен	бр	10,00		
15	Контакт "Шуко"	бр	84,00		
16	Разклонителни кутии	бр	140,00		
17	Конзоли	бр	140,00		
18	Табела светеща EXIT-акумолаторна	бр	10,00		
19	Акумолаторен аварийен осветител	бр	7,00		
20	ПВВМ 2x1,5	м	300		
21	ПВВМ 3x1,5	м	300		
22	ПВВМ 3x2,5	м	400		
23	СВТ 3x6	<b>м</b>	<b>150</b>		
24	СВТ 5x10	м	80,00		
25					
26					
27					
28					
29					
30					
31					
32					
33					
34					
35					
36					
37					
38					
39					
40					
41					
42					
43					
44					
45					
<b>ВСИЧКО СМР без ДДС:</b>					<b>0,00</b>
<b>Непредвидени разходи в размер до 10% от СМР</b>					<b>0,00</b>
<b>ВСИЧКО РАЗХОДИ ЗА СТРОИТЕЛСТВО без ДДС:</b>					<b>0,00</b>



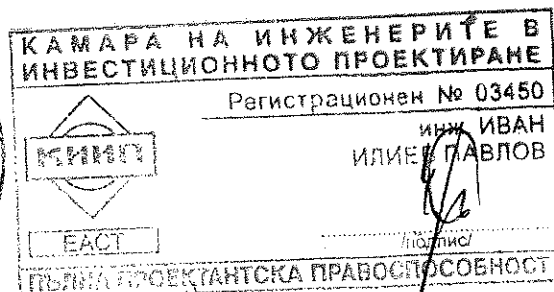
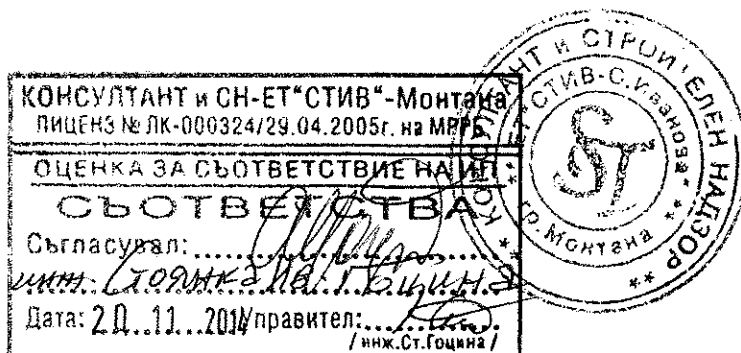
#### ЗАБЕЛЕЖКА:

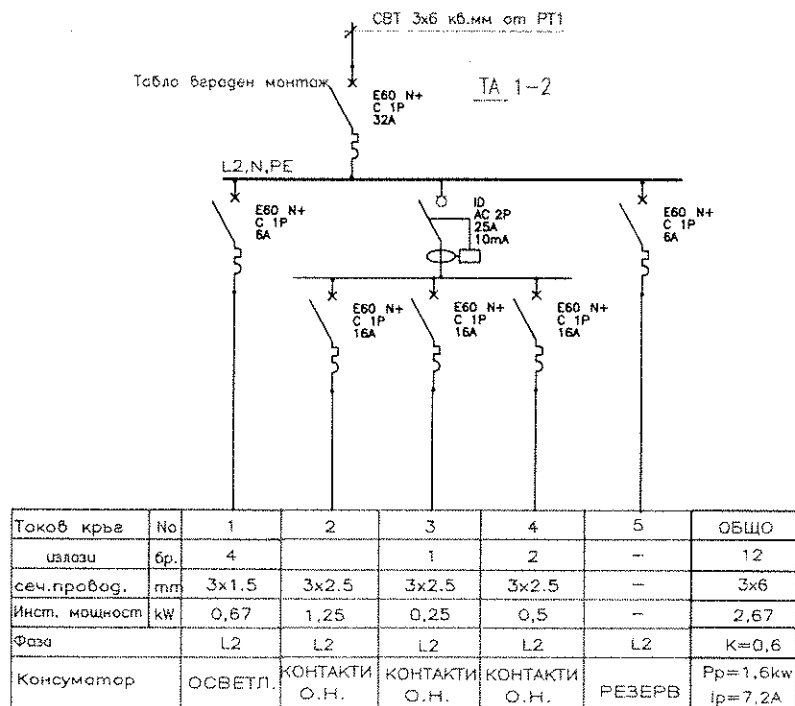
1. Таблото да се изпълни в съответствие с изискванията на БДС EN 60439-3.

**ОБЕКТ :Ремонтно- възстановителни работи по сградата на  
кметството в с.Добролево,община Борован  
УПИ VIII,кв.5**



Схемата е подготвена от Шнайдер Електрик България – Отдел Маркетинг

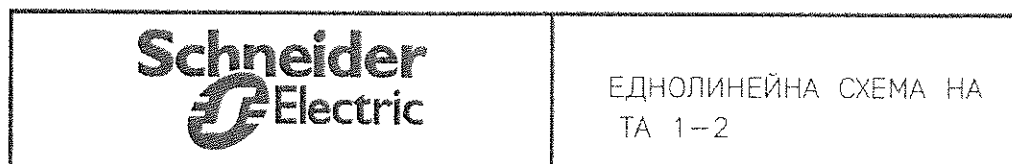




#### ЗАБЕЛЕЖКА:

1. Таблото да се изпълни в съответствие с изискванията на БДС EN 60439-3.

**ОБЕКТ : Ремонтно-възстановителни работи по сградата на кметството в с.Добролево, община Борован**  
**УГИ VIII, кв.5**

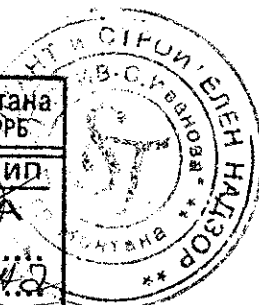


Схемата е подготвена от Шнайдер Електрик България – Отдел Маркетинг

КОНСУЛТАНТ и СН-ЕТ "СТИВ"-Монтана  
 ЛИЦЕНЗ № ЛК-000324/29.04.2005г. на МРРБ

ОЦЕНКА ЗА СЪОТВЕТСТВИЕ НА ИД  
 СЪОТВЕТСТВА

Съгласувал: *[Signature]*  
 иници.: *[Signature]*  
 Дата: 20.11.2011 г. /инж. Ст.Тоцима/



КАМАРА НА ИНЖЕНЕРИТЕ В  
 ИНВЕСТИЦИОННОТО ПРОЕКТИРАНЕ

Регистрационен № 03450

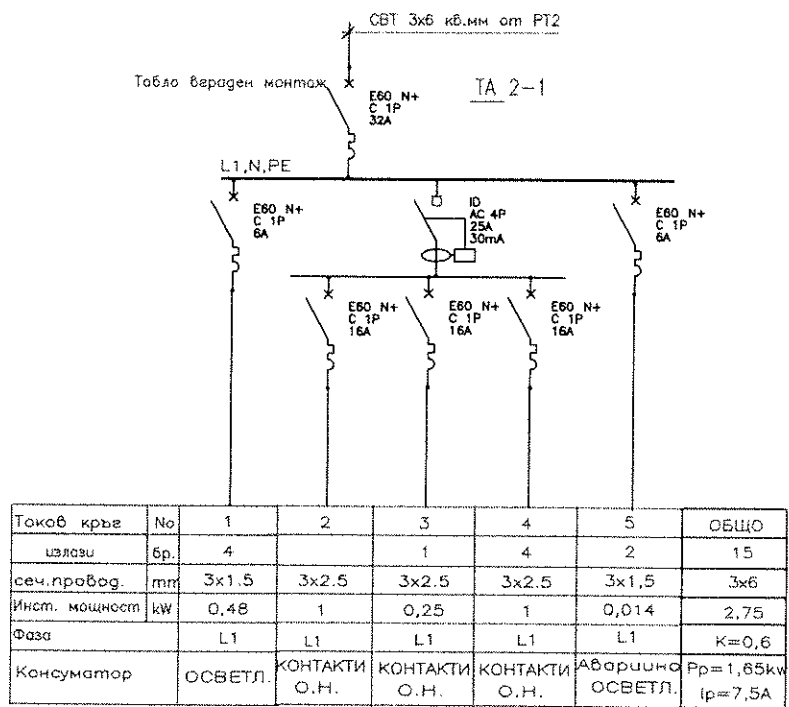
инж. ИВАН  
 ИЛИЕВ ПАВЛОВ

КНИГ

ФАКТ

ПОЛНА ПРОЕКТАНТСКА ПРАВОМОЩНОСТ





ЗАБЕЛЕЖКА:

1. Таблото да се изпълни в съответствие с изискванията на БДС EN 60439-3.

**ОБЕКТ : Ремонтно-възстановителни работи по сградата на кметството в с.Добролево, община Борован УГИ VIII, кв.5**

**Schneider Electric**

ЕДНОЛИНЕЙНА СХЕМА НА  
ТА 2-1

Схемата е подготвена от Шнайдер Електрик България – Отдел Маркетинг

КОНСУЛТАНТ И СН-ЕТ "СТИВ"-МОНТАЖ  
ЛИЦЕНЗ № ЛК-000324/29.04.2005г. на МРРВ

ОЦЕНКА ЗА СЪОТВЕТСТВИЕ НА ИП  
СЪОТВЕТСТВА

Съгласуван: .....

инж. Ст. Гоциня

Дата: 20.11.2014 г. /инж. Ст. Гоциня/



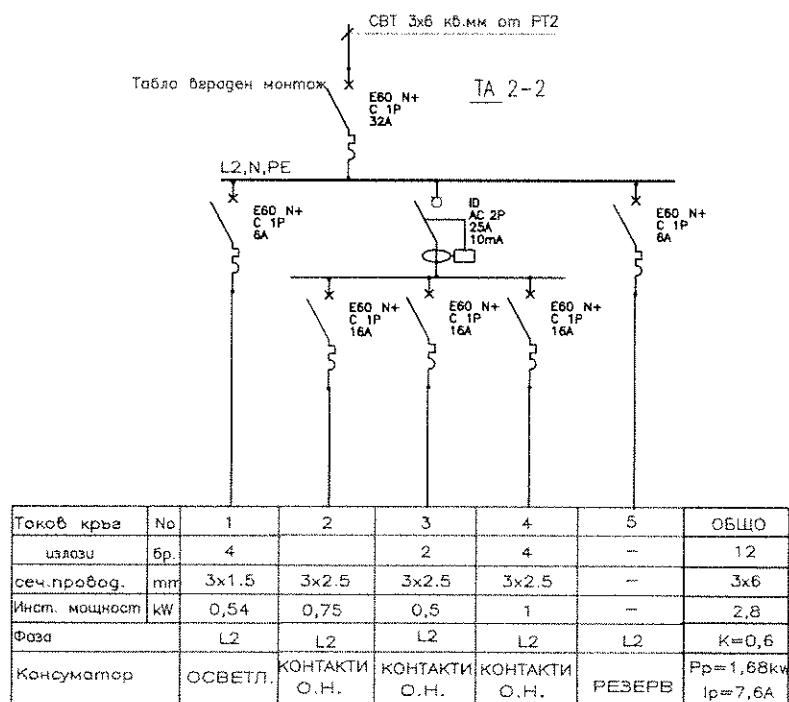
КАМАРА НА ИНЖЕНЕРИТЕ В  
ИНВЕСТИЦИОННОТО ПРОЕКТИРАНЕ

Регистрационен № 03450

инж. ИВАН  
ИЛИЕВ ПАРЛОВ

ЕАСТ

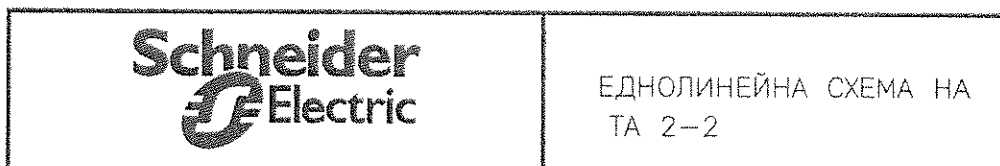
ПЪЛНА ПРОЕКТАНТСКА ПРАВОМОЩНОСТ



#### ЗАБЕЛЕЖКА:

1. Таблото да се изпълни в съответствие с изискванията на БДС EN 60439-3.

**ОБЕКТ : Ремонтно-възстановителни работи по сградата на  
кметството в с.Добролево, община Борован  
УГМ VIII, кв.5**



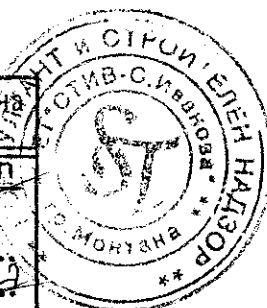
Схемата е подготвена от Шнайдер Електрик България — Отдел Маркетинг

КОНСУЛТАНТ И СН-ЕТ\*СТИВ\*-МОНТАЖ  
ЛИЦЕНЗ № ЛК-000324/29.04.2005г. на МРРЕ

ОЦЕНКА ЗА СЪОТВЕТСТВИЕ НА ИП  
СЪОТВЕТСТВА

Съгласувал: .....  
инж. *Стефанка Ив. Голубина*

Дата: 0. 11. 2014. Управител: .....  
/инж. Ст. Голубина/



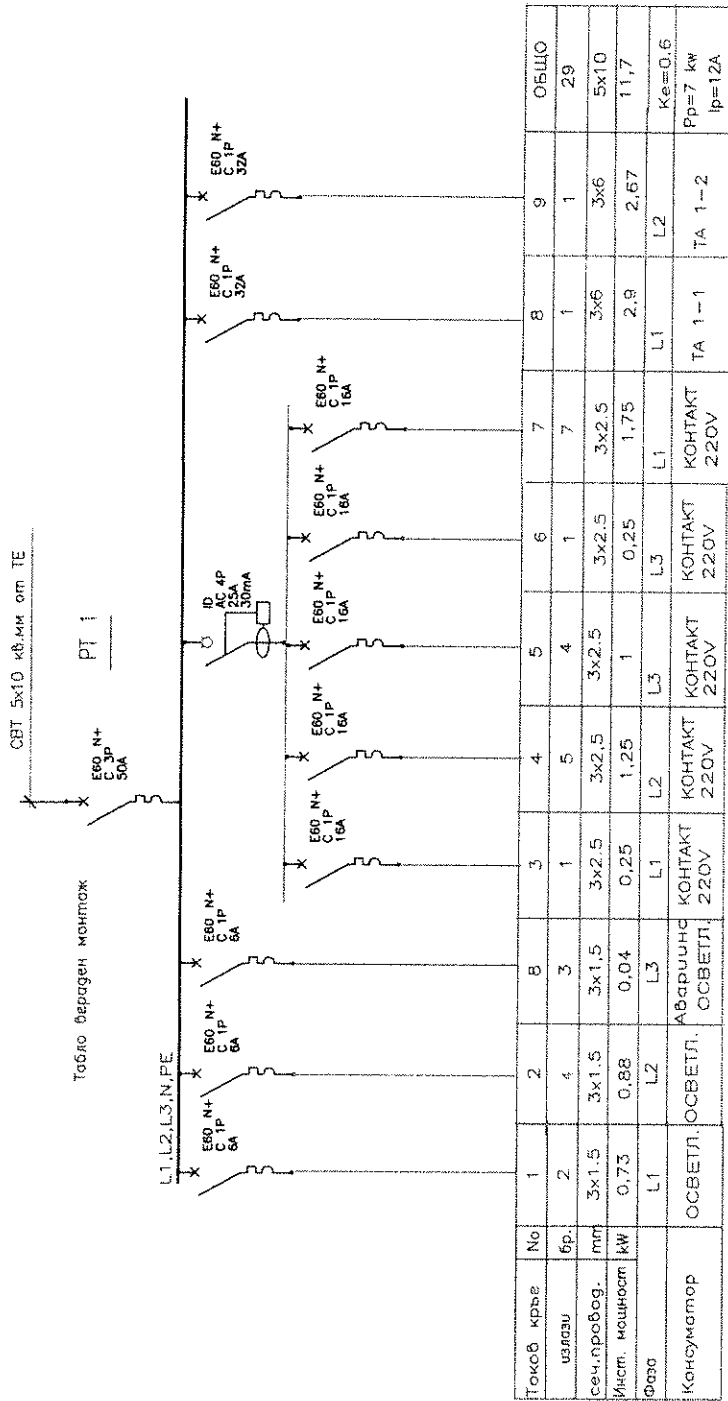
КАМАРА НА ИНЖЕНЕРИТЕ В  
ИНВЕСТИЦИОННОТО ПРОЕКТИРАНЕ

Регистрационен № 03450

инж. ИВАН  
ИЛИЕВ ПАВЛОВ

ЕАСТ

ПЪЛНА ПРОЕКТАНТСКА ПРАВОМОЩНОСТ



# ЗАБЕЛЕЖКА:

1. Таблото да се изпълни в съответствие с изискванията на БДС EN 60439-3.

## ОБЕКТ : Ремонтно-възстановителни работи по сградата на кметството в с.Добролево, община Борован УПИ VIII, кв.5



КОНСУЛТАНТ "СНЕТ-СТИВ" - МОНТАНА  
ЛИЦЕНЗ № ПК-000324/29.04.2005г. на МРРБ

ОЦЕНКА ЗА СЪОТВЕТСТВИЕ НА ИП

СЪОТВЕТСТВА

Съгласувал: *Иван Стоянов*  
Иван Стоянов, к.в.в. Ганукова

Дата: 20.11.2010г. Правител: *Иван Стоянов*  
Инж. Стоянов

**Schneider Electric**

ЕДНОЛИНЕЙНА СХЕМА НА  
ТАБЛО РАЗПРЕДЕЛИТЕЛНО-РТ1

Схемата е подготвена от Шнайдер Електрик България - Отдел Маркетинг

КАМАРА НА ИНЖЕНЕРИТЕ В  
ИНВЕСТИЦИОННОТО ПРОЕКТИРАНЕ

Регистрационен № 03450

Инж. ИВАН  
ИЛИЕВ ПАВЛОВ

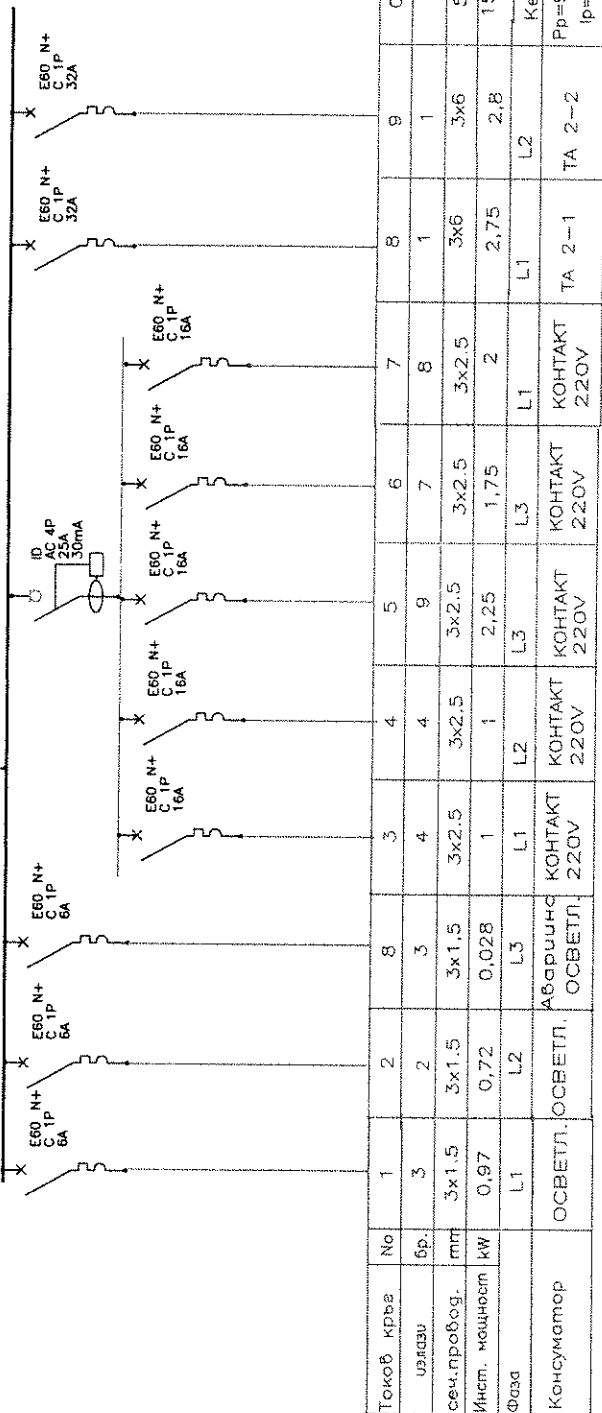
ПЪЛНА ПРОЕКТАНТСКА ПРАВОМОЩНОСТ

СВТ 5х10 каб.мм от ТЕ

Табло бърз монтаж

PT 2

L1,L2,L3,N,PE



ЗАБЕЛЕЖКА:

1. Таблото да се изпълни в съответствие с изискванията на БДС EN 60439-3.



**ОБЕКТ : Ремонтно-възстановителни работи по сградата на кметството в с.Добролево, община Борован**  
**УПИ VIII, кв.5**

КОНСУЛТАНТ "СТИВ-ЕТ" СТИВ - МОНТАЖ  
ПИБЕНЗ № ПК-000324/29.04.2005г. на МРРБ  
ОЦЕНКА ЗА СЪОТВЕТСТВИЕ НА УП  
СЪОТВЕТСТВИЕ  
Съгласувано: *[Signature]*  
Имен: *[Signature]* Д.В. 1.09.2012  
Дата: 20.11.2012 (управителски)

**Schneider Electric**

ЕДНОЛИНЕЙНА СХЕМА НА  
ТАБЛО РАЗПРЕДЕЛИТЕЛНО-PT2

КАМАРА НА ИНЖЕНЕРИТЕ В  
ИНВЕСТИЦИОННОТО ПРОЕКТИРАНЕ  
Регистрационен № 03450  
инж. ИВАН  
ИЛИЕВ ПАВЛОВ  
ПОДПИС  
ПЪЛНА ПРОЕКТАНТСКА ПРАВООБЛЕГАТЕЛНОСТ