

ЕТ "ЦАНЕВ - инж. Иван Цанев"

ОЦЕНКА НА ИНВЕСТИЦИОННИ  
ПРОЕКТИ И СТРОИТЕЛЕН НАДЗОР

БУЛСТАТ 814252161 дан. номер: 1041062343

Велико Търново, ул., "Георги Измирлиев" 12; тел. 062 / 62-17-86; 62-37-81;

ВЪЗЛОЖИТЕЛ: Община В.Търново



## ИНВЕСТИЦИОНЕН П Р О Е К Т

Внедряване на мерки за енергийна ефективност на обект  
ОУ "П.Р.Славейков", гр.В.Търново

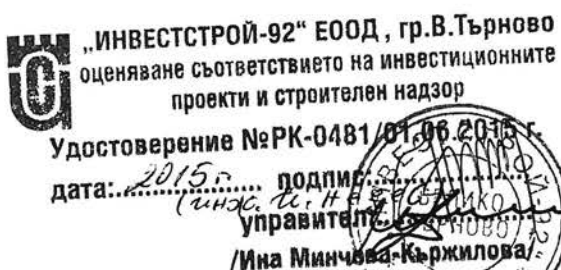
ЧАСТ: ПОЖАРНА БЕЗОПАСНОСТ

ФАЗА: Технически проект

КАМАРА НА ИНЖЕНЕРИТЕ В ИНВЕСТИЦИОННОТО ПРОЕКТИРАНЕ	
КНИТ	Регистрационен № 63227
СК	инж. ВЕСЕЛИНА НИКОЛАЕВА НИКОЛОВА-СИДИКИ
ПЪЛНА ПРОЕКТАНТСКА ОТГОВОРНОСТ	

ПРОЕКТАНТ:

/ инж. В. Николова - Сидики /



УПРАВИТЕЛ:

/ инж. И. Цанев /

# ПОЖАРНА БЕЗОПАСНОСТ

**ОБЕКТ:** Внедряване на мерки за енергийна ефективност на обект  
ОУ "П.Р.Славейков", гр.В.Търново

**ВЪЗЛОЖИТЕЛ:** Община Велико Търново

**ФАЗА:** Технически проект

## СЪГЛАСУВАЛИ:

ПО ЧАСТ АРХИТЕКТУРА:

/ арх. Петър Николов /

ПО ЧАСТ ЕЛЕКТРИЧЕСКА:

/ инж. Цани Цанев /

ПО ЧАСТ ОТОПЛЕНИЕ, ВЕНТИЛАЦИЯ И КЛИМАТИЗАЦИЯ:

и

/ инж. Иван Николов /

ПО ЧАСТ ЕНЕРГИЙНА ЕФЕКТИВНОСТ:



# УДОСТОВЕРЕНИЕ

за пълна проектантска правоспособност  
по интердисциплинарна част  
пожарна безопасност

Важи за обект: Ввеждане на мрежи за ЕЕ на  
обект: "ОУ "П.Р. Славейков", гр. В. Търново

Регистрационен номер № 03227

Важи за 2015 година

**ИНЖ. ВЕСЕЛИНА НИКОЛАЕВА НИКОЛОВА -**  
**СИДИКИ**

ОБРАЗОВАТЕЛНО-КВАЛИФИКАЦИОННА СТЕПЕН

МАГИСТЪР

ПРОФЕСИОНАЛНА КВАЛИФИКАЦИЯ

**СТРОИТЕЛЕН ИНЖЕНЕР ПО ПРОМИШЛЕНО И ГРАЖДАНСКО СТРОИТЕЛСТВО**

включен в регистъра на КИИП за лицата с пълна проектантска правоспособност  
с протоколно решение на УС на КИИП от 108/25.04.2014 г. по части.

**ИНТЕРДИСЦИПЛИНАРНА ЧАСТ ПОЖАРНА БЕЗОПАСНОСТ** изпълнена  
СЪГЛАСНО ЗУТ И НАРЕДБА № 4 ЗА ОБХВАТА И СЪДЪРЖАНИЕТО НА ИНВЕСТИЦИОННИТЕ ПРОЕКТИ И  
ПРИЛОЖЕНИЕ № 3 КЪМ ЧЛ. 4, АЛ. 1 ОТ НАРЕДБА № 13 1971 ЗА СТПНОБП

ВАЖИ САМО ЗА МАРКИРАНИТЕ РАЗДЕЛИ:

- "ПОЖАРНА БЕЗОПАСНОСТ - КОНСТРУКТИВЕН"
- "ПОЖАРНА БЕЗОПАСНОСТ - ЕЛЕКТРИЧЕСКИ"
- "ПОЖАРНА БЕЗОПАСНОСТ - ВОДНО СТРОИТЕЛСТВО"
- "ПОЖАРНА БЕЗОПАСНОСТ - ОТОПЛИТЕЛНА, ВЕНТИЛАЦИОННА, КЛИМАТИЧНА И ТЕПЛОТЕНТЕХНИЧЕСКА ТЕХНИКА"
- "ПОЖАРНА БЕЗОПАСНОСТ - ТРАНСПОРТНО СТРОИТЕЛСТВО"
- "ПОЖАРНА БЕЗОПАСНОСТ - ТЕХНОЛОГИЧЕН"
- "ПОЖАРНА БЕЗОПАСНОСТ - МИННО ДЕЛО И ГЕОЛОГИЯ И ЕКОЛОГИЯ"
- "ПОЖАРНА БЕЗОПАСНОСТ - ГЕОДЕЗИЯ И ПРИЛОЖНА ГЕОДЕЗИЯ"
- "ПОЖАРНА БЕЗОПАСНОСТ - ТЕХНИЧЕСКА ЗАПИСКА И ГРАФИЧНИ МАТЕРИАЛИ"

<b>КАМАРА НА ИНЖЕНЕРИТЕ ИНВЕСТИЦИОННОТО ПРОЕКТИРАНЕ</b>	
Регистрационен № 03227	
ИНЖ. ВЕСЕЛИНА НИКОЛАЕВА НИКОЛОВА - СИДИКИ	
/подпис/	

Председател на РК

инж. С. Кирова

Председател на УС на КИИП

инж. Ст. Кинарев

Председател на КР

инж. И. Каралеев



# УДОСТОВЕРЕНИЕ

## ЗА ПЪЛНА ПРОЕКТАНТСКА ПРАВОСПОСОБНОСТ

Регистрационен номер № 03227

Важен за 2015 година

**ИНЖ. ВЕСЕЛИНА НИКОЛАЕВА НИКОЛОВА -**  
**СИДИКИ**

ОБРАЗОВАТЕЛНО-КВАЛИФИКАЦИОННА СТЕПЕН  
МАГИСТЪР

ПРОФЕСИОНАЛНА КВАЛИФИКАЦИЯ

СТРОИТЕЛЕН ИНЖЕНЕР ПО ПРОМИШЛЕНО И ГРАЖДАНСКО СТРОИТЕЛСТВО

включен в регистъра на КНИП за лицата с пълна проектантска правоспособност  
с протоколно решение на УС на КНИП 11/03.12.2004 г. по части:

КОНСТРУКТИВНА  
ОРГАНИЗАЦИЯ И ИЗПЪЛНЕНИЕ НА СТРОИТЕЛСТВОТО

Председател на РК

инж. С. Кирова

Председател на КР

инж. И. Каралгиев



Председател на УС на КНИП

инж. Ст. Кинаров



003216  
FOIA b7 - D  
FOIA b7 - C  
FOIA b7 - E  
FOIA b7 - F  
FOIA b7 - G  
FOIA b7 - H  
FOIA b7 - I  
FOIA b7 - J  
FOIA b7 - K  
FOIA b7 - L  
FOIA b7 - M  
FOIA b7 - N  
FOIA b7 - O  
FOIA b7 - P  
FOIA b7 - Q  
FOIA b7 - R  
FOIA b7 - S  
FOIA b7 - T  
FOIA b7 - U  
FOIA b7 - V  
FOIA b7 - W  
FOIA b7 - X  
FOIA b7 - Y  
FOIA b7 - Z

1961 JAN 11



# УДОСТОВЕРЕНИЕ

ЗА ПЪЛНА ПРОЕКТАНТСКА ПРАВОСПОСОБНОСТ

Регистрационен номер № 03227

Важи за 2012 година

**ИНЖ. ВЕСЕЛИНА НИКОЛАЕВА НИКОЛОВА - СИДИКИ**

ОБРАЗОВАТЕЛНО-КВАЛИФИКАЦИОННА СТЕПЕН  
**МАГИСТЪР**

ПРОФЕСИОНАЛНА КВАЛИФИКАЦИЯ

**СТРОИТЕЛЕН ИНЖЕНЕР ПО ПРОМИШЛЕНО И ГРАЖДАНСКО СТРОИТЕЛСТВО**

включен в регистъра на КИИП за лицата с пълна проектантска правоспособност  
с протоколно решение на УС на КИИП от 11/03.12.2004 г. по части:

КОНСТРУКТИВНА  
ОРГАНИЗАЦИЯ И ИЗПЪЛНЕНИЕ НА СТРОИТЕЛСТВОТО

*Важи за обект: Внедряване на мерки за енерг. ефективност  
на обект ОУ "П.Р. Славейков", гр. В. Търново*

**ТЕХНИЧЕСКИ КОНТРОЛ**

**№ 01204/30.04.2010**

Срок на валидност до 29.04.2015 година

Председател на РК

инж. Н. Николов

Председател на КР

инж. М. Младенов

Председател на УС на КИИП

инж. С. Кинарев



## ПОЖАРНА БЕЗОПАСНОСТ

**ОБЕКТ:** Внедряване на мерки за енергийна ефективност на обект  
ОУ "П.Р.Славейков", гр.В.Търново

**ВЪЗЛОЖИТЕЛ:** Община В.Търново

**ФАЗА:** Технически проект

Техническият проект е разработен според изискванията на Наредба Из-1971 от 29.10.2009 г.

### **I.Пасивни мерки за пожарна безопасност .**

#### **I.1. Обемно-планировъчни и функционални показатели на строежа.**

Имотът се намира между две улици с голяма денивелация между тях – „Освобождение” отсевер и „Елин Пелин” отюг. До сградите на училището пожарна кола може да достигне по отзапад по ул.„Елин Пелин”, през игрището до физкултурния салон. Поради голямата денивелация достъпът отсевер и отюг е със стъпала.

Училището се състои от три корпуса:

- Основна сграда на 4 етажа и сутерен с физкултурен салон, пристроен отзапад с височина 2 етажа. Сутеренът е частично вкопан. На четирите етажа са разположени учебни зали, а в сутерена - кабинети по трудово обучение. Към салона има съблекални. Сградата е строена през 1961г., като е била на три етажа, а четвъртият е дострояван през 1970г.
- Столова с кухня, котелно и складови помещения. Сградата е на 3 етажа, като двата са частично вкопани. Строена е през 1970г.
- Допълнителна сграда с библиотека, малък физкултурен салон, детска градина и др. Постройката е на два етажа, като училището използва само втория, а на първия са разположени гаражи – частна собственост. Строена е през 1970г.

Конструкцията е монолитна стоманобетонна, скелетно-гредова, с носещи елементи стоманобетонни колони, греди и плочи.

Покривът на високото тяло е изпълнен с дървена конструкция върху стоманобетонна плоча. Покривите на допълнителната сграда и столовата са стоманобетонни, тип студен покрив. Покривното покритие на основната сграда е керамични керемиди, допълнителната сграда и салона са с ламарина, а столовата – с битумна хидроизолация. Всички фасади са изпълнени с варо-пясъчна мазилка.

Мерките за енергийна ефективност включват:

- изпълнение на топлоизолация по всички фасади;
- изпълнение на топлоизолация по таванските плочи на всички корпуси – в подпокривното пространство на високото тяло и вътрешно за останалите постройки;
- подмяна на всички фасадни дограми с нови - PVC стъклопакет;
- подмяна на всички осветителни тела;
- подмяна на покривното покритие на допълнителната сграда;
- подмяна на олуци и водосточни тръби;
- нова тръбна мрежа за отопление с панелни радиатори;

Предвидено е разделяне на топлоизолациите по фасадите с ивици от минерална вата (клас A1) с широчина 50см – съгласно чл.14, ал.12, табл. 7.1. Всички топлоизолации по тавана се изпълняват от минерална вата клас A1. Повърхностния слой е от гипсокартон в помощните сгради и шпакловка с полимерциментно лепило в основната сграда.

Евакуацията от основната сграда се извършва по две стълбища – в източния и западния край. Източното стълбище има един изход на първи етаж от юг, а западното стълбище има два изхода – на втори етаж от север на първи етаж от юг. На основание чл.47, ал.1 двете стълбища ще бъдат отделени в стълбищни клетки чрез прегради от огнезащитни гипсофазерни плоскости с каменна вата - EI60 и пожарозащитни врати EI60.

Максималния брой на евакуиращите се през главния южен вход е 316 човека, през северния – 240 човека и през малкия южен – 80 човека. Съгласно чл.43, ал.2 вратите на тези изходи се оборудват с брави антипаник. Навсякъде в коридорите и по стълбищата е предвидено евакуационно осветление 8W и светлинни знаци 1W. Изходът към покрива на основната сграда е с метален неизолиран капак 70/70см. Той ще бъде подменен с пожарозащитен с EI60.

Столовата на училището е предвидена за 80 човека. Тя има два разсредоточени изхода – от север и от изток. Посоката на отваряне на източната врата се обръща навън. Под столовата има съществуващо котелно на газ, оборудвано с необходимите инсталации, което не е предмет на настоящия проект. Вратата към него е метална, неизолирана. Предвижда се тя да бъде подменена с пожарозащитна самозатваряща се врата с EI90.



**Основна сграда**

Застроена площ Сутерен	–	370,93 м <sup>2</sup>
Застроена площ I етаж	–	1090,09 м <sup>2</sup>
Застроена площ II, III и IV етаж	–	1108,56 м <sup>2</sup>
Застроена площ III и IV етаж	–	844,57 м <sup>2</sup>
<b>РЗП основна сграда:</b>		<b>4258,72 м<sup>2</sup></b>

**Столова с котелно**

Застроена площ Котелно I ниво	–	233,67 м <sup>2</sup>
Застроена площ Котелно II ниво	–	233,67 м <sup>2</sup>
Застроена площ Столова	–	259,90 м <sup>2</sup>
<b>РЗП столова с котелно:</b>		<b>727,24 м<sup>2</sup></b>

**Допълнителна сграда**

Застроена площ	–	496,19 м <sup>2</sup>
<b>РЗП доп. сграда:</b>		<b>496,19 м<sup>2</sup></b>

**Общо РЗП на обекта: 5482,15 м<sup>2</sup>**

Евакуационните пътища и изходи, както и местата без директна видимост към евакуационните изходи се обозначават при спазване на Наредба № РД-07/8 от 2008 г. за минималните изисквания за знаци и сигнали за безопасност.

**I.2. Клас на функционална пожарна опасност.**

Класът по функционална пожарна опасност е Ф 4.1. – училища.

**I.3. Степен на огнеустойчивост на строежа и на конструктивните елементи.****I.3.1. Критерии за степен на огнеустойчивост – I.**

Степен на огнеустойчивост на сградите	Минимална огнеустойчивост на конструктивните елементи на сградите									
	Минимален клас по реакция на огън на строителните продукти, от които са изработени конструктивните елементи									
	колони и рамки	външни и вътрешни носещи стени	външни и вътрешни неносещи стени	стени, отделящи пътищата за евакуация	междуетажни преградни конструкции (плочи и греди)	стени на стълбища	площадки и рамена на стълбща	покривна конструкция със защита съгласно колона 6	покривна конструкция без защита съгласно колона 6	покривни покрития
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
Критерии за огнеустойчивост	R	R,E,I	E,I	E,I	R,E,I	E,I	R	R	R	
I	180 A	120 A1 ÷ A2	30 A1 ÷ A2	60 A1 ÷ A2	90 A1 ÷ A2	120 A1 ÷ A2	90 A1 ÷ A2	не се нормира	60 A1 ÷ A2	30 A1 ÷ A2

### I.3.2.Постигнати показатели.

Постигната степен на огнеустойчивост – I.

- R 180, A1 - ст. бет. колони и греди мин.250/250мм
- носещи стени – няма
- E,I 120, A1 – неносещи стени – тухлена зидария 120мм
- E,I 330, A1 – стени, отделящи пътищата за евакуация - тухлена зидария 250мм
- R,E,I 120, A1 – междуетажни преградни конструкции - ст. бет.плочи - min 140mm
- E,I 330, A1 – стени на стълбища - тухлена зидария 250мм
- R 90, A1 – площадки и рамена на стълбища - ст. бет.стълбища
- покривна конструкция над четвърти етаж – защитена дървена покривна конструкция със ст.б. плоча
- покривно покритие - A1– керамични керемиди .

Степен на огнеустойчивост на сградите	Минимална огнеустойчивост на конструктивните елементи на сградите									
	Минимален клас по реакция на огън на строителните продукти, от които са изработени конструктивните елементи									
	колони и рамки	външни и вътрешни носещи стени	външни и вътрешни неносещи стени	стени, отделящи пътищата за евакуация	междуетажни преградни конструкции (плочи и греди)	стени на стълбища	площадки и рамена на стълбища	покривна конструкция със защита съгласно колона 6	покривна конструкция без защита съгласно колона 6	покривни покрития
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
Постигнати показатели	R	R,E,I	E,I	E,I	R,E,I	E,I	R	R	R	
I	180 A	-	120 A1	330 A1	120 A1	330 A1	90 A1 ÷ A2	Не се нормира	-	30 A1

**I.4. Класове по реакция на огън на строителните продукти за конструктивни елементи, за покрития на вътрешни(стени, тавани и подове) и външни повърхности, за технологични инсталации, уредби и съоръжения.**

#### I.4.1.Конструктивни елементи.

Всички конструктивни носещи елементи са от клас по реакция на огън A1 – бетон, армиран

#### I.4.2. Покрития на вътрешни повърхности.

Изискване за I степен, площ на коридорите на етаж <300м<sup>2</sup>:

-стени и тавани – D-s2

-подове – няма

Постигнати показатели:

- стени – варова мазилка –A1; шкафчета в коридори D-s2

- тавани – варова мазилка – A1

- подове – мозайка, гранитогрес – А1

#### I.4.2. Покрития на външни повърхности.

Съществуващи външни стени – варова мазилка – А1

Изискване за I степен, за площ до 1000м<sup>2</sup>:

- топлоизолация – Е

- външен повърхностен слой – А2

Постигнати показатели:

- топлоизолация от EPS – Е

- шпакловка с полимерциментно лепило и силикатна минерална мазилка – А2

- предвидено е разделяне на площи до 1000 м<sup>2</sup> с ивици от минерална вата – клас А2 или А1. Разположението на ивиците е показано на приложената схема. Ивиците се изпълняват по цялата височина на фасадите.

#### I.4.3. Покрития за технологични инсталации, уредби и съоръжения.

Нови електрически инсталации не се изпълняват. Съществуващите са положени скрито в продукти с клас по реакция на огън мин.А2 - варова мазилка .

- евакуационно осветление и светещи знаци - кабелите за тях се полагат открито върху варова мазилка А1 в кабелни канали клас В1;

- нова тръбна мрежа на отоплителната инсталация с тръби от РР, положени открито – клас В1, радиатори – панелни клас А2.

## II. Активни мерки за пожарна безопасност .

II.1.Обемно - планировъчни и функционални показатели за пожарогасителни инсталации.

За сгради от клас на функционална пожарна опасност Ф4.1, в които едновременно в пикови часове пребивават повече от 300 човека не се изисква пожарогасителна инсталация.

II.2.Обемно - планировъчни и функционални показатели за пожароизвестителни инсталации.

Няма съществуваща пожароизвестителна инсталация.

II.3.Обемно - планировъчни и функционални показатели за оповестителни инсталации.

Няма съществуваща оповестителна инсталация.

II.4.Обемно - планировъчни и функционални показатели за димо-топлоотвеждащи инсталации.

Котелното на газ е съществуващо, оборудвано със съответните инсталации.

Няма други помещения, зони или съоръженията, в които при нормална експлоатация или авария може да се създаде обща или локална взривоопасна концентрация на газове, пари или прах. Вентилация за предотвратяване на пожар не се изисква съгласно чл.66, ал.1.

II.5.Функционални показатели за водоснабдяване за пожарогасене.

Водоснабдяването за пожарогасене се извършва от съществуващите пожарни

хидранти в училището.

II.6. Функционални показатели за преносими уреди и съоръжения за първоначално пожарогасене.

В училището има налични уреди за първоначално пожарогасене, разположени на обозначени места.

II.7. Функционални показатели за евакуационно осветление, защита на ел. инсталацията от топлина.

Съгласно чл.55 по пътищата за евакуация се предвижда аварийно и евакуационно осветление 8W, дадено в част Електрическа. Предвидени са светещи знаци 1W, маркиращи пътищата и изходите.

В. Търново,  
2012 г.



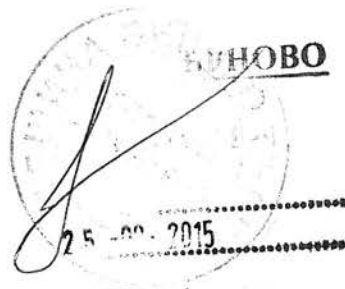
СЪСТАВИЛ:

/ инж. Веселина Николова-Сидики /



О

Г.  
Да





КАМАРА НА ИНЖЕНЕРИТЕ В  
ИНВЕСТИЦИОННОТО ПРОЕКТИРАНЕ

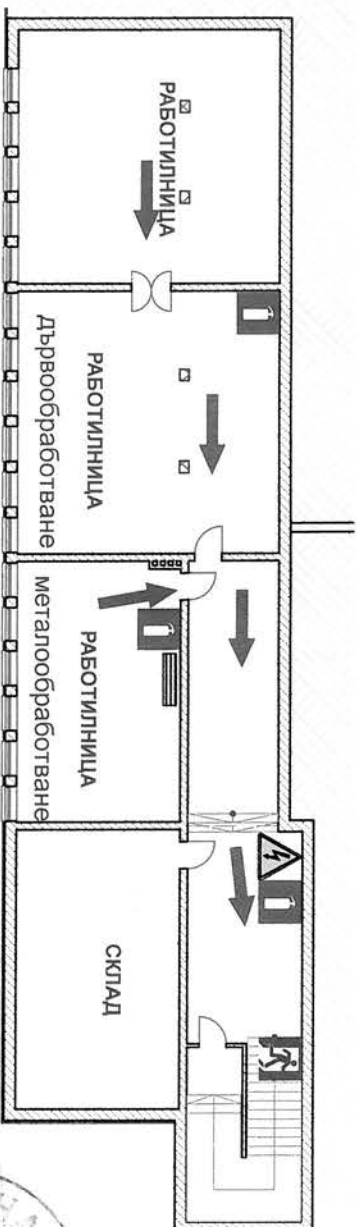
Дипломиран инженер № 03227

инж. СВЕТОСЛАВ НИКОЛАЕВ  
ПРОЕКТОР-СИДИКИ

Подпис: *[Signature]*

ОК

ПЪЛНА ПРОЕКТИРНА ДОКУМЕНТАЦИЯ



СУТЕРЕН

ОБЩИНА ВЕЛИКО ТЪРНОВО

ПОБЯВА

ЕП

2.5.08.2015

ОЗНАЧЕНИЯ:

→ ЕВАКУАЦИОНЕН ПЪТ



ИЗХОД



ПОЖАРОГАСИТЕЛИ

ПРОТИВОПОЖАРНО ОДЕЯЛО  
Мин. 1,5/1,5м тежък тип



ЕЛ ТАБЛО

ПРИ ВЪЗНИКВАНЕ НА ПОЖАР (АВАРИЯ)  
ДА СЕ ИЗВЪРШАТ СЛЕДНИТЕ ДЕЙСТВИЯ:

1. СЪОБЩЕНИЕ НА СЛУЖБА ПБС НА ТЕЛ. 112 или 160.
2. ОПОВЕСТЯВАНЕ ПРИСЪРЪСТВАЩИТЕ В СГРАДАТА.
3. ИЗКЛЮЧВАНЕ НА ЕЛЕКТРОЗАХРАНВАНЕТО.
4. НЕЗАБАВНО ЕВАКУИРАНЕ НА ПРИСЪРЪСТВАЩИТЕ В СГРАДАТА (СЛЕДВАЙТЕ УКАЗАНИТЕ СЪС ЗЕЛЕНИ СТРЕЛКИ МАРШРУТИ).
5. ГАСЕНЕ С НАЛИЧНИ ПРОТИВОПОЖАРНИ УРЕДИ.



ПЛАН-СХЕМА ЗА ЕВАКУАЦИЯ

ПРОЕКТАНСКА ФИРМА ЕТ ЦАНЕВ - ИНЖ. ИВАН ЦАНЕВ

гр. В. Търново, управител: инж. Иван Цанев



"ИНВЕСТИСТРОЙ-92" ЕООД, гр. В. Търново  
оценяване съответствието на инвестиционните  
проекти и строителен надзор

Удостоверение № РК-048/09.06.2015

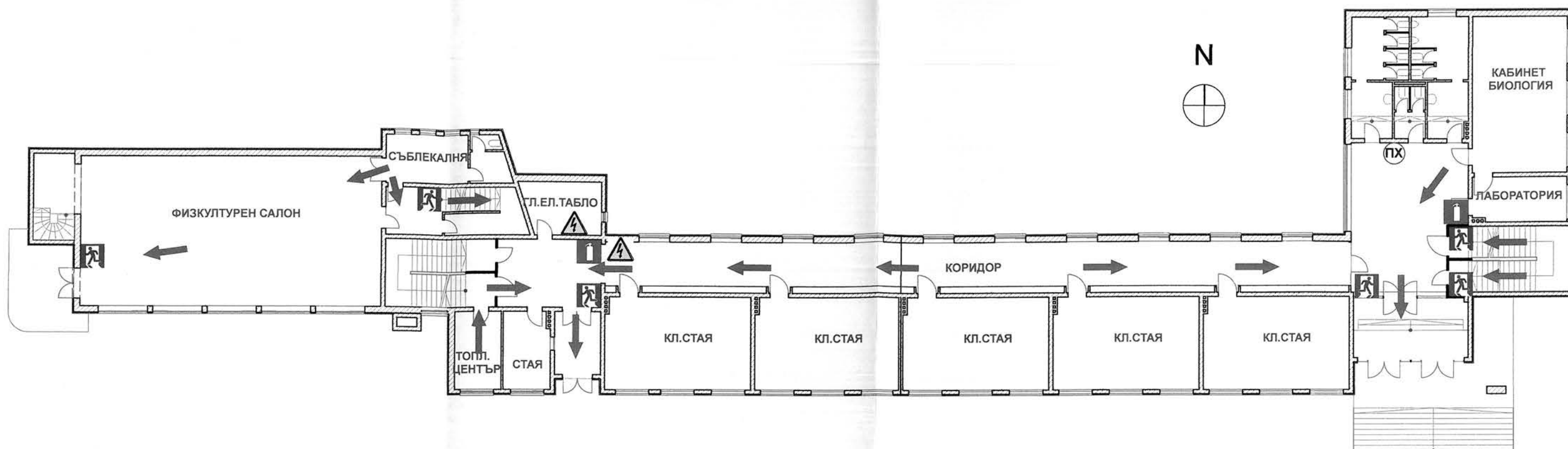
Дата: 2015 г. подпис: *[Signature]*

Съгласуващ ПСПБС:

Утвърдил:

Мина Минчева-Кержикова

ПРОЕКТ: Внедряване на енергийна ефективност на обекта: ОУ "П.Р. Славейков", гр. В. Търново. Фаз: Проект. Пожарна безопасност	Година: 2012
Възложител: Община В. Търново	
Проектант: инж. Веселин Николов-Сидики	
Чертък:	М 1:250



## ПЪРВИ ЕТАЖ И ФИЗКУЛТУРЕН САЛОН

### ОЗНАЧЕНИЯ:

-  ЕВАКУАЦИОНЕН ПЪТ
-  ИЗХОД
-  ПОЖАРОГАСИТЕЛИ
-  ЕЛ ТАБЛО
-  ПОЖАРЕН ХИДРАНТ

ПРИ ВЪЗНИКВАНЕ НА ПОЖАР (АВАРИЯ)  
ДА СЕ ИЗВЪРШАТ СЛЕДНИТЕ ДЕЙСТВИЯ :

1. СЪОБЩЕНИЕ НА СЛУЖБА ПБС НА тел. **112** или **160**.
2. ОПОВЕСТЯВАНЕ ПРИСЪСТВАЩИТЕ В СГРАДАТА.
3. ИЗКЛЮЧВАНЕ НА ЕЛЕКТОЗАХРАНВАНЕТО.
4. НЕЗАБАВНО ЕВАКУИРАНЕ НА ПРИСЪСТВАЩИТЕ В СГРАДАТА  
( СЛЕДВАЙТЕ УКАЗАНИТЕ СЪС ЗЕЛЕНИ СТРЕЛКИ МАРШРУТИ ).
5. ГАСЕНЕ С НАЛИЧНИ ПРОТИВОПОЖАРНИ УРЕДИ.


Утвърдил :

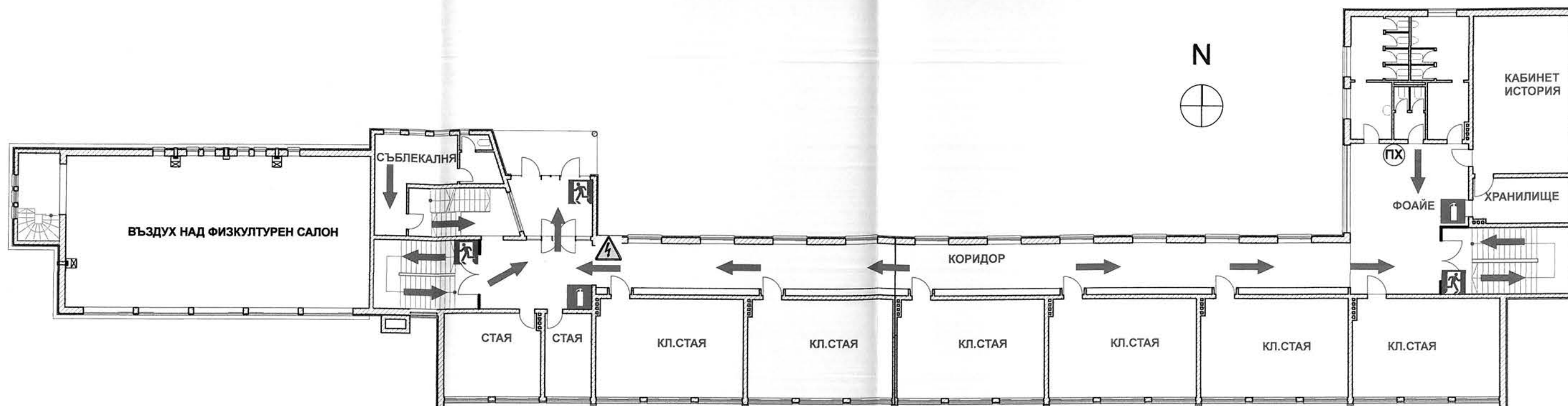
Съгласувал ПСПБС:

КАМАРА НА ИНЖЕНЕРИТЕ В ИНВЕСТИЦИОННОТО ПРОЕКТИРАНЕ	
Регистрационен № 03227	Инж. ВЕСЕЛИНА НИКОЛАЕВА НИКОЛОВА-СИДИКИ
	
СК	(подпис)
ПЪЛНА ПРОЕКТАНТСКА ПРОВОСПОСОБНОСТ	

### ПЛАН -СХЕМА ЗА ЕВАКУАЦИЯ

 <b>Проектантска фирма ЕТ "ЦАНЕВ" - инж.Иван Цанев</b> гр. В. Търново, управител : инж. Иван Цанев	
ПРОЕКТ: Внедряване на мерки за енергийна ефективност на обект ОУ "П.Р.Славейков", гр. В.Търново	дата : 2012 фаза : Технически проект част : Пожарна безопасност
Възложител : Община В.Търново	
Проектант	инж. Веселина Николова-Сидики
чертеж :	
М 1:250	

  
**"ИНВЕСТСТРОЙ-92" ЕООД, гр.В.Търново**  
 оценяване съответствието на инвестиционните проекти и строителен надзор  
 Удостоверение №РК-0481/01.06.2015 г.  
 дата: 2015 г. подпис: \_\_\_\_\_  
 управител: \_\_\_\_\_  
 /Ина Минчева-Кържалева/



## ВТОРИ ЕТАЖ И ФИЗКУЛТУРЕН САЛОН

### ОЗНАЧЕНИЯ:

- ЕВАКУАЦИОНЕН ПЪТ
- ИЗХОД
- ПОЖАРОГАСИТЕЛИ
- ЕЛ ТАБЛО
- ПОЖАРЕН ХИДРАНТ

ПРИ ВЪЗНИКВАНЕ НА ПОЖАР (АВАРИЯ)  
ДА СЕ ИЗВЪРШАТ СЛЕДНИТЕ ДЕЙСТВИЯ :

1. СЪОБЩЕНИЕ НА СЛУЖБА ПБС НА тел. **112** или **160**.
2. ОПОВЕСТЯВАНЕ ПРИСЪСТВАЩИТЕ В СГРАДАТА.
3. ИЗКЛЮЧВАНЕ НА ЕЛЕКТРОЗАХРАНВАНЕТО.
4. НЕЗАБАВНО ЕВАКУИРАНЕ НА ПРИСЪСТВАЩИТЕ В СГРАДАТА  
( СЛЕДВАЙТЕ УКАЗАНИТЕ СЪС ЗЕЛЕНИ СТРЕЛКИ МАРШРУТИ ).
5. ГАСЕНЕ С НАЛИЧНИ ПРОТИВОПОЖАРНИ УРЕДИ.

Утвърдил :

Съгласувал ПСПБС:

ОБЩ НА

Д

Глас арх:

ТЪРНОВО

25-08-2015

КАМАРА НА ИНЖЕНЕРИТЕ В ИНВЕСТИЦИОННОТО ПРОЕКТИРАНЕ	
Регистрационен № 03227	инж. ВЕСЕЛИНА НИКОЛАЕВА НИКОЛОВА-СИДИКИ
КНИП	СК
ПЪЛНА ПРОЕКТАНТСКА ПРАВОСПОСОБНОСТ	

### ПЛАН -СХЕМА ЗА ЕВАКУАЦИЯ



„ИНВЕСТСТРОЙ-92“ ЕООД, гр.В.Търново  
оценяване съответствието на инвестиционните  
проекти и строителен надзор

Удостоверение №РК-0481/01.06.2015г.

дата: 2015г. подпис: \_\_\_\_\_

управител: \_\_\_\_\_

/Ина Минчева-Кържикова/

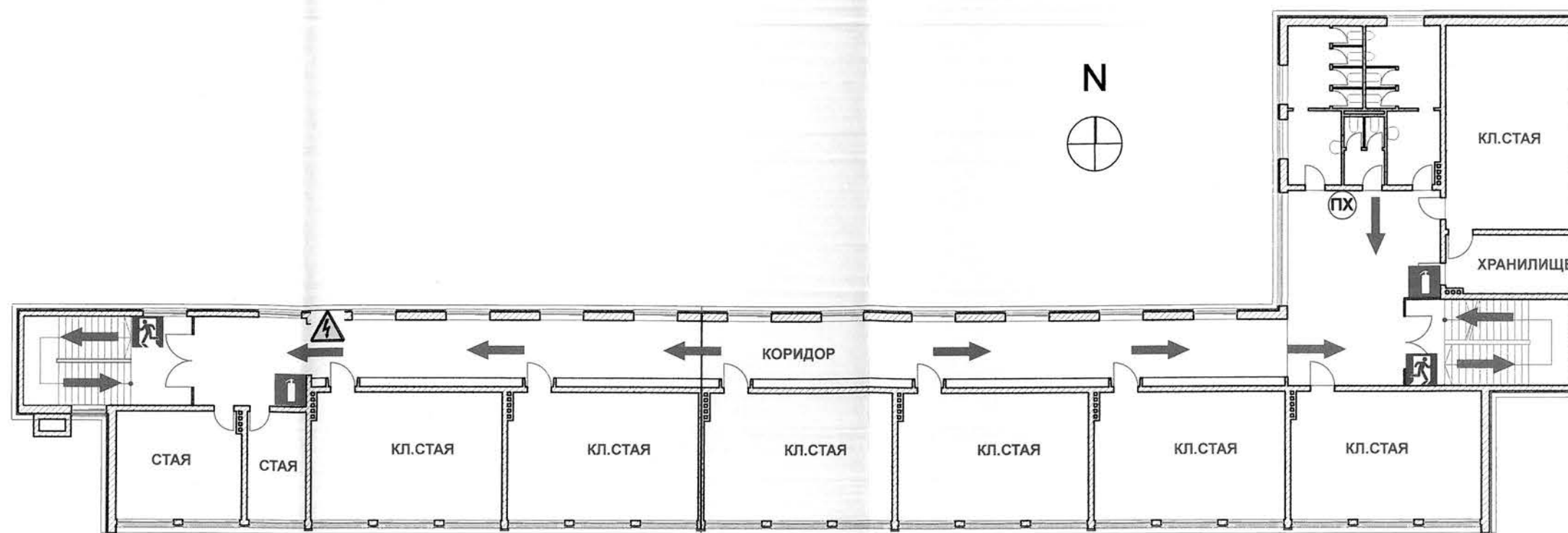
ПРОЕКТ: Внедряване на мерки  
за енергийна ефективност на обект  
ОУ "П.Р.Славейков", гр.В.Търново

Възложител: Община В.Търново

\* Проектант: инж. Веселина Николова-Сидики

чертеж: \_\_\_\_\_

М 1:250



### ТРЕТИ И ЧЕТВЪРТИ ЕТАЖ

#### ОЗНАЧЕНИЯ:

-  ЕВАКУАЦИОНЕН ПЪТ
-  ИЗХОД
-  ПОЖАРОГАСИТЕЛИ
-  ЕЛ ТАБЛО
-  ПОЖАРЕН ХИДРАНТ

ПРИ ВЪЗНИКВАНЕ НА ПОЖАР (АВАРИЯ)  
ДА СЕ ИЗВЪРШАТ СЛЕДНИТЕ ДЕЙСТВИЯ :

1. СЪОБЩЕНИЕ НА СЛУЖБА ПБС НА тел. **112** или **160**.
2. ОПОВЕСТЯВАНЕ ПРИСЪСТВАЩИТЕ В СГРАДАТА.
3. ИЗКЛЮЧВАНЕ НА ЕЛЕКТОЗАХРАНВАНЕТО.
4. НЕЗАБАВНО ЕВАКУИРАНЕ НА ПРИСЪСТВАЩИТЕ В СГРАДАТА  
( СЛЕДВАЙТЕ УКАЗАНИТЕ СЪС ЗЕЛЕНИ СТРЕЛКИ МАРШРУТИ ).
5. ГАСЕНЕ С НАЛИЧНИ ПРОТИВОПОЖАРНИ УРЕДИ.

Утвърдил :

Съгласувал ПСПБС:

О.Ш.

ВЕЛИКО ТЪРНОВО

Главен  
Дата:

Проект: 2-5-03-2015

КАМАРА НА ИНЖЕНЕРИТЕ В ИНВЕСТИЦИОННОТО ПРОЕКТИРАНЕ	
Регистрационен № 03227	
КНИП	инж. ВЕСЕДИНА НИКОЛАЕВА НИКОЛОВА-СИДИКИ
СК	
ПЪЛНА ПРОЕКТАНТСКА ПРАВОСПОСОБНОСТ	

### ПЛАН -СХЕМА ЗА ЕВАКУАЦИЯ

„ИНВЕСТСТРОЙ-92“ ЕООД, гр.В.Търново  
оценяване съответствието на инвестиционните  
проекти и строителен надзор  
Удостоверение №РК-0481/01.05.2015  
дата: 2015 г. подпис: [подпис]  
управител: [подпис]  
Ина Минчева-Кържилова

Проектантска фирма ЕТ ЦАНЕВ - инж.Иван Цанев	
гр. В. Търново, управител : инж. Иван Цанев	
ПРОЕКТ: Внедряване на мерки за енергийна ефективност на обект: фаза:	дата : 2012
ОУ "П.Р.Славейков", гр.В.Търново	Технически проект
част: Пожарна безопасност	
Възложител: Община В.Търново	
Проектант: инж. Веседина Николаева-Сидики	
чертеж:	М 1:250