



тел: 0888/ 810 837; e-mail: evroarh@abv.bg

### ИНВЕСТИЦИОНЕН ПРОЕКТ

Възложител: ОБЩИНА ВЕЛИКО ТЪРНОВО

Обект: ЦЕЛОДНЕВНА ДЕТСКА ГРАДИНА  
„ШАРЕНИЯ ЗАМЪК”  
в УПИ IV, кв.360А, гр.Велико Търново

Част: **Пожароизвестителна система**

Фаза: **Технически проект**



Проектант: .....  
/инж. Петър Игнатов/

Р-л фирма: .....  
/арх. Люблена Пунчева/

Възложител: .....  
/за Община В.Търново - ...

Съгласували:

- АРХ.: арх.Л. Пунчева .....
- СК: инж. Р.Кирилова... ..
- Електро: инж. Ц.Гечева/ .....
- ВиК : инж. Д.Боцева..... ..
- ОВК: инж.Ат.Пунев .....
- Геодезия: инж.Н.Николов..... ..



**„ИНВЕСТСТРОЙ-92” ЕООД**, гр.В.Търново.  
оценяване съответствието на инвестиционните  
проекти и строителен надзор  
Удостоверение №РК-0481/01  
дата: 2019г. по  
инж. Морган Не  
упрае.  
/Ина М



## СЪДЪРЖАНИЕ

1. Челен лист.
2. Съдържание.
3. Обяснителна записка.
4. Количествена сметка.
5. Спецификация.
6. Обяснителна записка по БХТПБ.
7. Блок схема на пожароизвестителна централа.
8. Графична част:



# УДОСТОВЕРЕНИЕ

## ЗА ПЪЛНА ПРОЕКТАНТСКА ПРАВОСПОСОБНОСТ

Регистрационен номер № 13407

Важи за 2019 година

**ИНЖ. ПЕТЪР [REDACTED] ИГНАТОВ**

ОБРАЗОВАТЕЛНО-КВАЛИФИКАЦИОННА СТЕПЕН

**МАГИСТЪР**

ПРОФЕСИОНАЛНА КВАЛИФИКАЦИЯ

**ИНЖЕНЕР ПО ПОЖАРНА И АВАРИЙНА БЕЗОПАСНОСТ**

включен в регистъра на КИИП за лицата с пълна проектантска правоспособност с протоколно решение на УС на КИИП 93/26.10.2012 г. по части:

ИНТЕРДИСЦИПЛИНАРНА ЧАСТ ПОЖАРНА БЕЗОПАСНОСТ ИЗРАБОТЕНА СЪГЛАСНО ЗУТ, НАРЕДБА №4 ЗА ОБХВАТ И СЪДЪРЖАНИЕ НА ИНВЕСТИЦИОННИТЕ ПРОЕКТИ И ПРИЛОЖЕНИЕ №3 КЪМ ЧЛ.4, АЛ.1 ОТ НАРЕДБА №13-1971 ЗА СТПНОВП

ПОЖАРНА БЕЗОПАСНОСТ - ТЕХНИЧЕСКА ЗАПИСКА И ГРАФИЧНИ МАТЕРИАЛИ, СХЕМИ И СИТУАЦИОННИ ПЛАНОВЕ

Председател на РК

[REDACTED]

инж. Т. Кордов

Председател на КР

[REDACTED]

инж. А. Чипев



Председател на УС на КИИП

[REDACTED]

инж. И. Каралеев

2019

**ЗАСТРАХОВАТЕЛНА ПОЛИЦА № 18 320 1317 0000625676**

**Застраховка "Професионална отговорност на участниците в проектирането и строителството"**

На основание Въпросник/предложение и съгласно Общите условия на застраховка "Професионална отговорност на участниците в проектирането и строителството" при платена застрахователна премия ЗАД "Армеец" приема да застрахова професионалната отговорност на:

Застрахован: **ПЕТЪР ИГНАТОВ ЕГН:**

гр. София, ул. Майор Горгазов 1  
(гр. и име на фирма, адрес, телефон)

Представяван от: \_\_\_\_\_  
(гр. и име на фирма, длъжност)

Професионална дейност:  Проектант  Консултант А  Консултант Б  Строител  Лине. упражняващо строителен надзор  
Консултант А: консултант, извършващ оценка за съответствието на инвестиционните обекти  
 Консултант Б: консултант, извършващ строителен надзор  Лине. упражняващо технически контрол

Застрахователно покритие:  Клауза А - за всички обекти по чл. 171 от ЗУТ  Клауза Б - само за един обект по чл. 173 ал. 1 от ЗУТ

Строителен обект:  
(само за Клауза Б)

(наименование и адрес)

Лимити на отговорност (в лева)	Дейност 1: Проектант	Дейност 2: Лине. упражняващо строителен надзор	Дейност 3: _____
Лимит за едно събитие, в т.ч.:	150 000 лв		
- лимит за имуществени вреди			
- лимит за немуществени вреди			
- лимит за едно увредено лице			
Общ лимит на отговорност	300 000 лв		

Самучастие на застрахования: **не се прилага**  
 Срок на застраховката: ...12... месеца от 00.00 часа на 19.3.2018 до 24.00 часа на 18.3.2019

Ретроактивна дата: \_\_\_\_\_ год.  
*Застраховката влиза в сила не по-рано от 00. (00) часа на деня, следващ изстъпването на застрахователната премия или първата вноска от нея (при разсрочено плащане) в брой или по банков път по сметката на Застрахователя.*

Застрахователна премия: 300 лева, 2%ЗДП: 6 лева; **ОБЩО ДЪЛЖИМА СУМА: 306 лева**  
словом: сто и два лева

Начин на плащане:  еднократно  разсрочено  в брой  по банков път

Вноска / Надеж	I-ва вноска/	II-ра вноска/	III-та вноска/	IV-та вноска/
Премия, лв:				
2% ЗДП в лв:				
Обща сума в лв:				

*В случаите на разсрочено плащане вноските от застрахователната премия се плащат в срока, посочен в Политиката. При неплащане на разсрочена вноска от застрахователната премия застрахователният договор се прекратява в 24.00 часа на петнадесетия ден от датата на надежда на неплатената разсрочена вноска.*

Дата и място на издаване на полицата: 12.3.2018 год. гр. София

*Настоящата Полица, Въпросник/предложението, Общите условия за застраховка "Професионална отговорност на участниците в проектирането и строителството", всички Добавъци и други приоружаващи документи са неразделна част от застрахователния договор.*

Застрахователен посредник: **УНИ СТЕЙТ БРОКЕР 90290430 ГР.СОФИЯ**

(гр. и име на фирма)

*Получих Общите условия на застраховка "Професионална отговорност на участниците в проектирането и строителството" и като такава се с тях и заявявам, че ги приемам.*

Застрахован: \_\_\_\_\_ Заст.: \_\_\_\_\_ гр.: \_\_\_\_\_  
(гр. и име на фирма) (именно за) (име, редно, попълн.)

# ОБЯСНИТЕЛНА ЗАПИСКА

## ОБЩА ЧАСТ:

Предназначението на настоящия проект е своевременно откриване, локализиране и известяване за възникнал пожар в обекта.

Той е разработен по искане на инвеститора и на база :

Архитектурен проект;

Проект по част електро;

Проект по част ОВ и К.

При разработка на проекта са взети и предвид изискванията на:

1. Наредба №3 за устройство на електрическите уредби и електропроводните линии – 2004г.

2. Наредба № Из-1971 от 29 Октомври 2009 г. за строително-технически правила и норми за осигуряване на безопасност при пожар.

3. ЕВРОПЕЙСКИ СТАНДАРТ – EN 54 “*FIRE DETECTION AND FIRE ALARM SYSTEMS*“

4. Правила за проектиране на вътрешни ел. инсталации и др.

Всички изменения и допълнения в правилниците и нормативите, отнасящи се до този вид строителство, по време на изпълнение на обекта са абсолютно задължителни за строителя и инвеститора.

## СПЕЦИАЛНА ЧАСТ

Проекта касае изграждане на пожароизвестителна система с оглед обхващане на всички помещения в обекта, съгласно изискванията на Наредба № Из-1971.

### 1. Пожароизвестителна централа

Предвижда се пожароизвестителната централа да е адресируема, модел IFS 7002 производство на фирма “Унипос” или подобна, със следните технически характеристики:

- 1 пожароизвестителен контур с до 125 пожароизвестителя.
- основно ел. захранване 220V 50Hz
- резервно захранване – вградени оловни акумулаторни батерии с гелообразен електролит

- автоматично превключване между основно и резервно захранване
- контрол на контурите и изходите за сирени за повреда
- Тъч скрийн дисплей за информация и управление дублиран с диодна индикация върху лицевия панел.
- управление на външни системи

ПИЦ се предвижда с дневен режим на работа

Време T1 за преминаване между Ф1 и Ф2 – определя се на 2 минути

## 2. Автоматични пожароизвестители

За обекта са предвидени адресируеми оптично димни и термични точкови пожароизвестители. Котелното помещение се защитава от конвенционална линия с искробезопасни пожароизвестител и ръчен бутон. За допълнителна сигурност на конвенционалната линия се предвижда сенерова бариера.

## 3. Светлинни индикатори.

За бързото и лесно локализиране на пожар в котелното се предвижда за монтаж изнесен светлинен индикатор монтиран над вратата на помещението. Пожароизвестителите над окачения таван се обозначават с изнесени индикатори монтирани на окачения таван точно под пожароизвестителя. Те указват сработил датчик, към които няма пряка видимост. Останалите датчици се предвиждат с вградена индикация.

## 4. Ръчни бутонни пожароизвестители.

На показаните на чертежите места, по пътя на евакуацията да се монтират адресируеми ръчни бутонни пожароизвестители, на височина 1,2 – 1,5 м. от пода и на разстояние не по-малко от 0,5м. от други ключове и бутони. Служат за сигнализация на пожар, установен от физически лица.

## 5. Сигнализация

За надеждното алармиране при възникване на пожар се предвижда монтирането на звуково-светлинна сигнализация (сирени) – общо 10 бр. вътрешни сирени и 2 бр. външни сирени на фасадата, съгласно чертежите. Сирените на фасадата са конвенционални и се управляват от изходи на централата и от входно-изходен модул, а вътрешните сирени са адресируеми. При програмирането на системата да се осигури едновременното включване на всички сирени в сградата в случай на задействане на пожароизвестител.

За осигуряване на надеждно захранване на входно - изходните модули и адапторите е предвидено да се развие силов контур от захранващият блок до модулите изискващи външно захранване. При възникнала необходимост от захранване на външни устройства, силовият контур може да бъде удължен до захранваното устройство.

За бързото откриване на сработил пожароизвестител в пожароизвестителната централа се обособяват пожароизвестителни логически зони, както следва:

1. Зона 1 – административна част изток - обхваща устройства с адреси; 1-01; от 1-09;
2. Зона 2 – административна част запад - обхваща устройства с адреси; от 1-30 до 1-41;
3. Зона 3 – група 2 - обхваща устройства с адреси; от 1-10 до 1-16;
4. Зона 4 – физкултурен салон - обхваща устройства с адреси от 1-17 до 1-20;
5. Зона 5 – зала за игрова култура - обхваща устройства с адреси от 1-21 до 1-22;
6. Зона 6 – група 1 - обхваща устройства с адреси от 1-23 до 1-29;
7. Зона 7 – склад и ГРТ - обхваща устройства с адреси от 1-42; 1-43; 1-46 и 1-92;
8. Зона 8 – коридор 1 и склад - обхваща устройства с адреси от 1-47 до 1-53; от 1-89 до 1-91;
9. Зона 9 – коридор 2 и зала изобр. изкуство - обхваща устройства с адреси от 1-54 до 1-64;
10. Зона 10 – група 5 - обхваща устройства с адреси от 1-65 до 1-72;
11. Зона 11 – група 4 - обхваща устройства с адреси от 1-73 до 1-80;
12. Зона 12 – група 3 - обхваща устройства с адреси от 1-81 до 1-88;
13. Зона 13 – котелно - обхваща устройство с адрес 1-44;
14. Зона 14 – асансьор – обхваща устройство с адрес 1-93.

Точното местоположение на всички кръгови устройства (пожароизвестители, ръчни бутони и модули) задължително се записва в паметта на пожароизвестителната централа.

#### 6. Блокировки:

Предвижда се блокиране на асансьора, ел. захранване и приток на газ в зоната в която е възникнал пожара чрез входно-изходните устройства. При програмиране на ПИЦ да се осигури включване на блокировки, както следва:

1. Изключване на ел. захранването в зоната на пожара.
2. Спиране на асансьора.
3. Изключване подаването на газ при пожар в котелното или съседно на него помещение.
4. Включване на всички сирени.
5. Изключване на фоновата музика в сградата при наличие.

#### ИНСТАЛАЦИОННИ РАБОТИ

Връзката между централата и пожароизвестителите да се изпълни с кабел J-Y/L/Y - 2x1,00 мм<sup>2</sup> в PVC трудногорими тръби по стени и таван. Връзката между пожароизвестителите и светлинните индикатори да се изпълни с кабел J-Y/L/Y - 2x0,75 мм<sup>2</sup>.

Окабеляването на външната сирена и блокировките да се изпълни с кабел J-Y/L/Y - 2x0,75 мм<sup>2</sup>.

Изграждането на пожароизвестителната система е съобразено с изискванията на Наредба № Из-1971 от 29 Октомври 2009 г. за строително-технически правила и норми за осигуряване на безопасност при пожар и ЕВРОПЕЙСКИ СТАНДАРТ – EN 54 “FIRE DETECTION AND FIRE ALARM SYSTEMS“.

### ТЕХНИЧЕСКИ ИЗИСКВАНИЯ

При изпълнение на ел. монтажните работи да се спазват изискванията на НУЕУЕЛ, Наредба № Из-1971, EN 54 и всички други действащи нормативни документи, правилници и разпоредби, третиращи този вид работа, както и заводската документация за съоръженията. Съгласно НУЕУЕЛ, за пожароизвестителната инсталация трябва да се осигури отстояние минимум 20 см от други ел. инсталации и безопасно разстояние от други източници на смущения.

При изпълнение на инсталацията кабелите между датчиците да не се прекъсват. В местата, където това се налага да се направят сигурни и надеждни връзки и съединения с използване на калаен припой, които да са защитени в инсталационни кутии.

Акумулаторните батерии за резервното захранване на централата да не се използват за други цели.

За всички пожароизвестители монтирани над окачен таван да се предвидят ревизионни отвори с размери най-малко 60 см.

Пускането на системата да става в съответствие с документацията на фирмата производител.

ОБЩИНА ВЕЛИКО ТЪРНОВО  
ГЛАВЕН АРХИТЕКТ  
Дата: .....  
19-02-2019



Удостоверение №РК-0481/Г

Дата: 20.02.2019  
инж. П. Игнатов



КА  
ИНВЕСТИЦИОННО ПРОЕКТИРВАНЕ  
АТАНТСКА ПРАВООСПОСОБНОСТ  
Регистрационен № 13407  
ИНЖ. ПЕТЪР ИГНАТОВ



Съставил:  
инж. П. Игнатов/



## КОЛИЧЕСТВЕНА СМЕТКА

за строително монтажни работи

№	НАИМЕНОВАНИЕ	мярка	количество
	I. Инсталационни работи		
1.	Доставка на J-Y/L/Y 2x 1,00 мм <sup>2</sup>	м.	950
2.	Доставка на J-Y/L/Y 2x 0,75 мм <sup>2</sup>	м.	50
3.	Доставка на PVC инсталационни тръби ø 20 мм.	м.	950
4.	Изтегляне на кабел в PVC инсталационни тръби Ø20	м.	1000
5.	Полагане на PVC инсталационни тръби Ø20	м.	950
	II. Монтажни работи и привеждане в работно състояние /ПРС/		
1.	Направа на суха разделка на кабел до 4 жила	бр.	234
2.	Прозвъняване и присъединяване на жила до 2,5 мм <sup>2</sup>	бр.	702
3.	Монтаж и ПРС на автоматичен пожароизвестител	бр.	77
4.	Монтаж и ПРС на ръчен пожароизвестител	бр.	6
5.	Монтаж и ПРС на изнесен светлинен индикатор	бр.	18
6.	Монтаж и ПРС на модул	бр.	1
7.	Монтаж и ПРС на адаптор	бр.	1
8.	Монтаж и ПРС на захранващ блок	бр.	1
9.	Монтаж и ПРС на алармено акустично устройство - сирена	бр.	12
10.	Монтаж и ПРС на телефонен дайлър	бр.	1
11.	ПРС на ПИЦ	бр.	1
12.	Комплексно изпробване и ПРС на пожароизвестителна система	бр.	1
13.	72 – часова проба		2 души



/ инж. П. Игнатов /

## СПЕЦИФИКАЦИЯ

№	НАИМЕНОВАНИЕ	мярка	количество
1.	Адресируема пожароизвестителна централа с 1 кръг, 125 адреса на кръг, комплект с акумулатори	бр.	1
2.	Адресируем оптично-димен точков пожароизвестител с основа	бр.	70
3.	Адресируем термичен точков пожароизвестител с основа	бр.	5
4.	Адресируем Ръчен пожароизвестител – комплект	бр.	5
5.	Изнесен светлинен индикатор	бр.	18
6.	Сирена със светлинна индикация за вътрешен монтаж адресируема	бр.	10
7.	Адресируем входно-изходен модул – 2 вход/3 изхода	бр.	1
8.	Ценерова бариера	бр.	1
9.	Искробезопасен пламъчен пожароизвестител с основа	бр.	1
10.	Искробезопасен ръчен пожароизвестител с основа	бр.	1
11.	Конвенционален термичен точков пожароизвестител с основа	бр.	1
12.	Адаптор за конвенционална линия	бр.	1
13.	Сирена със светлинна индикация за външен монтаж	бр.	2
14.	Захранващ блок 24V/ 3A	бр.	1
15.	Телефонен дайлър - опция	бр.	1

**ЗАБЕЛЕЖКА:** Всички влагани устройства трябва да са сертифицирани по БДС EN 54 и да притежават необходимите документи, разрешаващи ползването им на територията на Р.България.



Съставил:  
 / инж. П. Игнатов /

## ОБЯСНИТЕЛНА ЗАПИСКА ПО БХТПБ

Всички проводници и кабели са подбрани за изолационно напрежение 500V и отговарят на целите, за които са предназначени:

- мрежово захранване 220V
- резервно захранване 24V
- линии за сигнализация и известяване 24V

Пожароизвестителната централа се занулява и заземява. В случаите, когато пожароизвестителя е свален, основата му се защитава с капак. За охраната на обекта от пожар не са използвани пожароизвестители на радиоизотопен принцип.

За осигуряване на безопасността при работа с пожароизвестителната апаратура е необходимо да се спазват следните принципи:

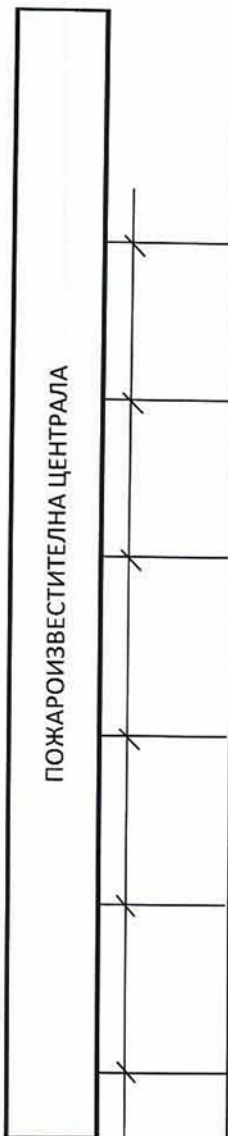
- За работа с апаратурата да се допускат само лица, запознати с устройството и действието и, както и с правилата по техника на безопасност. Работите по инсталацията да се извършват най-малко от двама души.
- Не се допуска свързването на централата към незаземен източник
- Ремонтните работи да се извършват при изключено ел. захранване.



Съставил:  
/ инж. П. Игнатов/

Кабел СВТ 3x 1,50 mm<sup>2</sup> - ГРТ

Кабел J-Y/L/Y 2x 1,00 mm<sup>2</sup>



Контур №	I/O модул № 1-92	Адаптор № 1- 44	Контр. Изход	Реле 1	Реле 2	Общо
Оптично-димен точков пожароизвестител	70					70
Термичен пожароизвестител	5					5
Ръчен пожароизвестител	5					5
Термичен конвенционален пожароизвестител	1					1
Изнесен светлинен индикатор	18					18
Входно-изходен модул - 2 вх./3 изх.	1					1
Ценерова бариера	1					1
Искробезопасен пламъчен детектор	1					1
Искробезопасен ръчен бутон	1					1
Адаптор за конвенционална линия	1					1

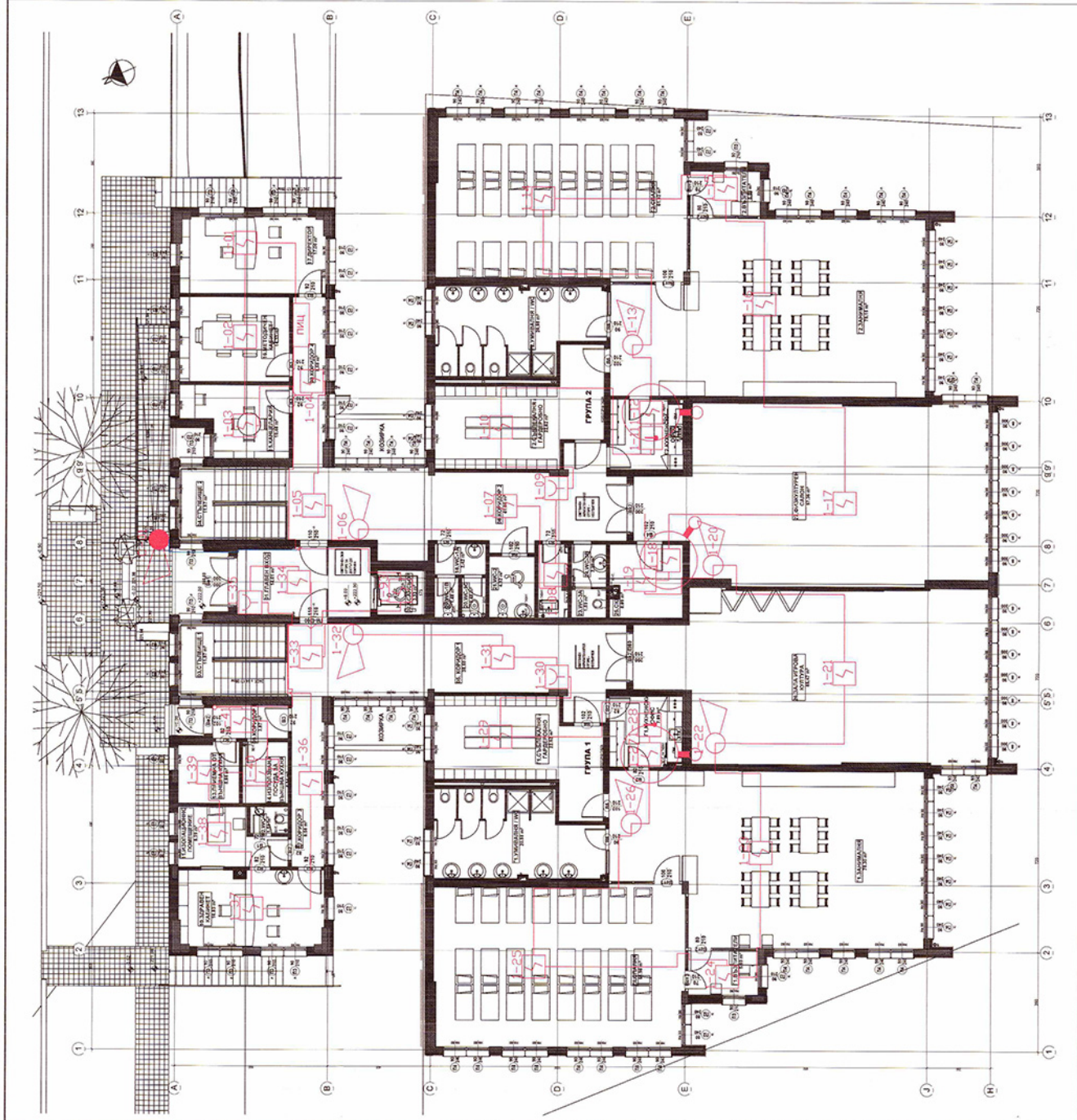


Захранващ блок 24V/ 3A	1	Детска градина	Ел. Захранване, поетажно; асансьор; газоподаване към котелно;	10	Детска градина	Ел. Захранване, поетажно и сигнали от и към табло котелно	Детска градина	Сигнал пожар котелно	Детска градина	Външна сирена партер	Детска градина	Телефонен дайър или връзка към охранителна фирма	Детска градина	Външна сирена сутерен	
Сирена за външен монтаж	2									C-01; C-02					
Сирена за вътрешен монтаж адресируема	10														
Управление на блокировки															
Охранявана зона															



**ЛЕГЕНДА:**

- Ⓢ Пожарозащитен тунел
- Ⓜ Изходен коридор
- Ⓛ Сечение със светлина инсталация на открито място
- Ⓛ Сечение със светлина инсталация на външно място
- Ⓡ Ръчен пожарозащитен щит
- Ⓛ Пожарозащитен диспетчер
- Ⓡ Пожарозащитен интерком
- Ⓛ Водостърган водопад
- Ⓡ Асансьор за инвалидни колички
- Ⓡ Централен бранър
- Ⓡ Сечение със светлина инсталация на външно място, коридорна
- Ⓛ Зона със звукозащитна репертура в коридорите
- Ⓡ Пожарозащитен автоматен водостърган
- Ⓡ Ръчен пожарозащитен водостърган
- Ⓡ Пожарозащитен тръбен автоматичен щит
- Ⓡ Пожарозащитен автоматичен щит над сградата



**ЗАБЕЛЕЖКИ:**  
 1. Пожарозащитната система ще се изпълнява с тунелогорим кабел Ж/ЛУ/ДУ 2x 1,00 mm², изгледен в тунелогорим инсталационни троби.  
 2. Ръчните пожарозащитатели се монтират на височина 1,20 - 1,50 м.от кола готов под.  
 3. Автоматичните пожарозащитатели се монтират на разстояние 0,50 м. от осветителни тела и минимум 1 м. от вентилационни отвори.  
 4. Вечни отклонения да се спомнят с капацитет приток и се защитават с разклонителни кутии.  
 5. Блокотрупите на котелното помещение и ГТТ да се изпълнят с кабел GR - 4 2x 0,50 mm² или подобен с пожароустойчивост най-малко 60 мин.  
 6. За пожарозащитателите монтирани над осветен таван, да се предвидят разклонителни отвори за обслужване с размери най-малко 60x60 см.

ОБЈЕКТИВ ВЕЛИКО ТЪРГОВО

13.02.2018

ИЗДАТЪЛСТВО НА ОБЩЕСТВОПОСРЕДНИТЕ СРЕДСТВА

МАРИКОВСКИ ПУТЕВИЩИ

ПЪЛСКО-СОФИЙСКИ ОКРАГ

ПРИКЪПЪРНА ПУТЕВИЩНА СЛУЖБА

14302017

ОБЩИНА ВЕЛИКО ТЪРГОВО

Ул. "СЪЩИНА" № 73A107

140103

Община Велико Търново

ИДЕНТИФИКАТОР: 14302017

Училищен кабинет

ИДЕНТИФИКАТОР: 4004

г-р. В. Пачев

Издание: 13.02.2018

ИЗДАТЪЛСТВО НА ОБЩЕСТВОПОСРЕДНИТЕ СРЕДСТВА

МАРИКОВСКИ ПУТЕВИЩИ

ПЪЛСКО-СОФИЙСКИ ОКРАГ

ПРИКЪПЪРНА ПУТЕВИЩНА СЛУЖБА

14302017

ОБЩИНА ВЕЛИКО ТЪРГОВО

Ул. "СЪЩИНА" № 73A107

140103

Община Велико Търново

ИДЕНТИФИКАТОР: 14302017

Училищен кабинет

ИДЕНТИФИКАТОР: 4004

г-р. В. Пачев

Издание: 13.02.2018

ВЪЗЛОЖИТЕЛ: ОБЩИНА ВЕЛИКО ТЪРГОВО

ОБЕКТ: ЧЕЛОДНЕВНА ДЕТСКА ГРАДИНА "РИТ И", кв.380А, гр. Велико Търново

ЧАСТ: ПИС

ФАЗА: ТП

---

СТЪРЖАНИЕ: РАЗПРЕДЕЛЕНИЕ КОТА 40.00=222.00

---

ВЪЗЛОЖИТЕЛ: architect + design

СТАДИЙНО-ПРОЕКТИВНО КОЛЕКТИВ

ПЪЛСКО-СОФИЙСКИ ОКРАГ

ПРИКЪПЪРНА ПУТЕВИЩНА СЛУЖБА

14302017

ОБЩИНА ВЕЛИКО ТЪРГОВО

Ул. "СЪЩИНА" № 73A107

140103

Община Велико Търново

ИДЕНТИФИКАТОР: 14302017

Училищен кабинет

ИДЕНТИФИКАТОР: 4004

г-р. В. Пачев

Издание: 13.02.2018

---

Съставители:

АРХ. арх. Л. ПУНЧЕВА

СК. инж. Р. ИРИЛОВА

ПРОЕКТАНТ: инж. Ц. ПЕНЕВА

Инж. Д. БОЛЕВА

ОВК. инж. АТ. ПУНЧЕВ

Година: инж. Н. НИКОЛОВ

Проверил: арх. А. ГЕОРГИЕВА

---

01/02

2018

ДГ\_Шареният.Замък\_ПИСсистема\_черт.1.jpg

ЛЕГЕНДА:

- Пожарозащитен престрой
- Изходна евакуационна система
- Система със система изпитания за димна изолация
- Система със система изпитания за валеж воден
- Ручен пожарогасител
- Пожарозащитна стенова преграда
- Пожарозащитен открит проем
- Външен - евакуационен изход
- Асантор за конвенционална линия
- Централен бордюр
- Система със система изпитания за воден мълтва дървесина
- Зонирани ЗУ/ОСТА
- Използват се акустични профилери
- Пожарозащитен изходен профилер
- Ручен пожарогасител
- Пожарозащитна стенова преграда
- Пожарозащитен открит проем
- Пожарозащитен открит проем под стенова преграда

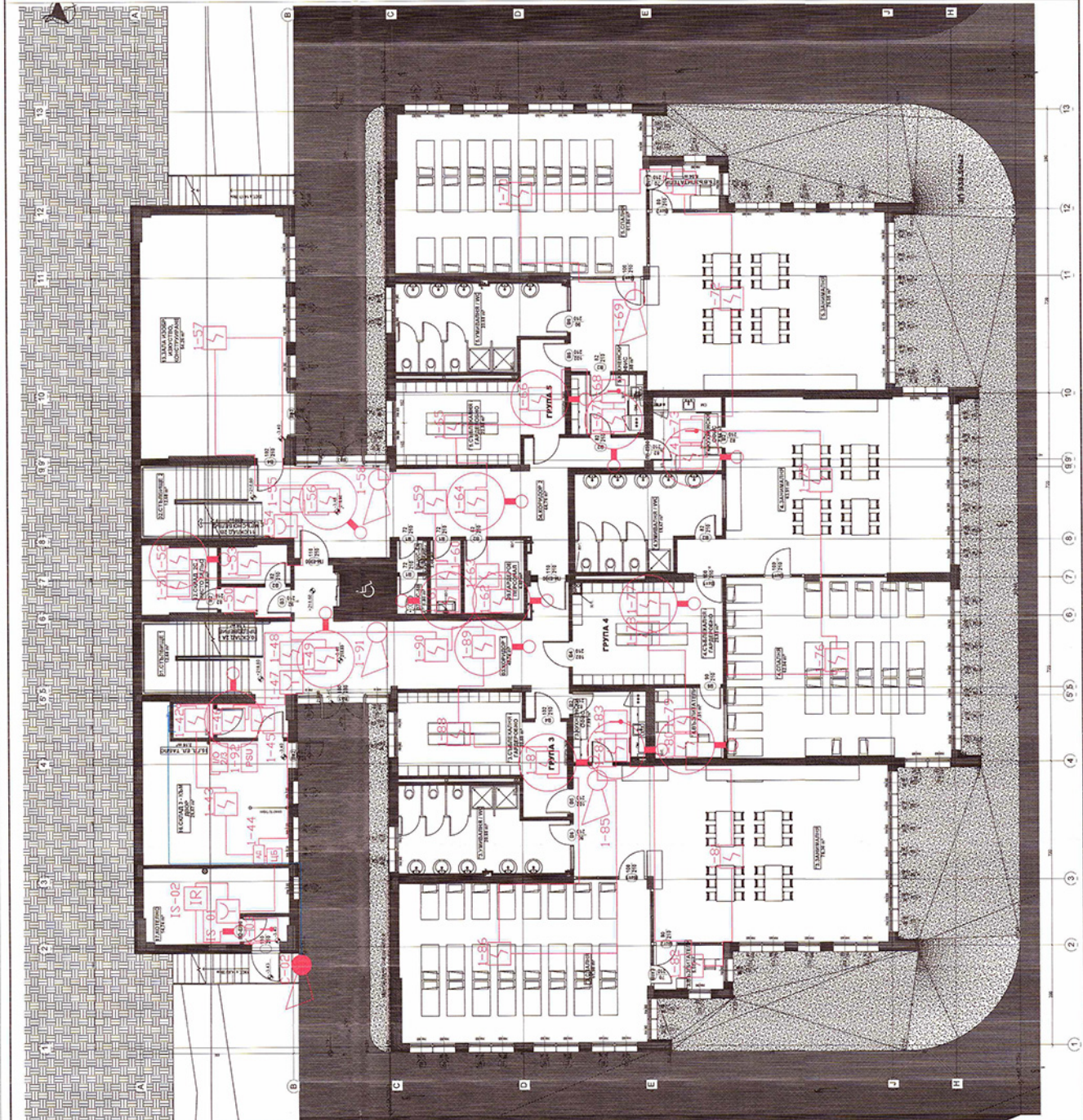
**ОБЩИНА ВЕЛИКО ТЪРНОВО**  
**ДПЕ**  
Главно здание  
Датум: 4.02.2018

**ЗАБЕЛЕЖКИ :**  
1. Пожарозащитната система ще се изпълнява в тухлооръжен каменен ЖУ/ЛУ 2х 1,00 ппг, изграден в тухлооръжен изпитационен градил.  
2. Ръчните пожарогасители се монтира на височина 1,20 - 1,50 м.от кола г.т.о.в на разстояние минимум 0,50 м. от други ключове и бутони.  
3. Автоматичните пожарозащитни са се монтира на разстояние 0,50 м. от осветителна тета и минимум 1 м. от вентилационни отвори.  
4. Всички открития да се спойват с каменна прибой и се защитават с разклонителни кутии.  
5. Клонованите на котленото помещение и ГРТ да се изпълнят с кабел GR-4 2х 0,50 ппг във подобен с пожарозащитен пай-малко 60 мин. предвидът  
6. За пожарозащитните монтажни под осветителни тапи, да се предвидят револвционни отвори за обслужване с размери пай-малко 60x60 см.

**ИНВЕСТИЦИЯ 22** КОИД, гр.В.  
СЪВМЕСТНО СЪСТАВЯНЕ НА ПРОЕКТИ  
УДОСТОВЕРЕНИЕ № ПР-0483  
Удостоверение № 13.007  
Получено на 13.02.2018 г.

ЧАСТ: ПИС
ЕТАЖ: ПП
ВЪЗЛОЖИТЕЛ: ШИНА ВЕЛИКО ТЪРНОВО
ОБЕКТ: ЦЕЛ ДЕТСКА ГРАДИНА Училище "Св.Кирил и Методий" ул.Училищен, кв.360А, гр. Велико Търново
СЪДЪРЖАНИЕ: РАЗПРЕДЕЛЕНИЕ КОТА -3,40-218,60
ВЪЗЛОЖИТЕЛ: арх. Л. ПУРЧЕВА
Р-Л ЛАТЕЛЕНЕ: инж. Р. ИРИКОВА
ПРОЕКТАНТ: инж. П. ИГНАТОВ
Съавторство: инж. П. ИГНАТОВ
инж. Ц. ГЕЛЧЕВА
инж. Д. БОЛЕВА
инж. Л. ПУРЧЕВ
инж. Н. НИКОЛОВ
Проектирано в арх. А. ГЕОРГИЕВ
02/02
2018

**evro arch** architecture + design



ДГ\_Шареният.Замък\_ПИСсистема\_черт.2.jpg