SHAPE CONCEPT

Пловдив 4000, ул. Свети Наум 1
www.shape-concept.com office@shape-concept.com
0878 855 800 | 0888 146 922 | 0885 463 523 | 0885 463 524 | 0899 966 465

ИНВЕСТИЦИОНЕН ПРОЕКТ

Обект: Основен ремонт на сградата на народно читалище "Отец Паисий - 1910", находяща се в УПИ I - кино и читалище, кв.20 по плана на гр. Септември, община Септември

Възложител: НЧ "Отец Паисий - 1910"

Част: ПОЖАРНА БЕЗОПАСНОСТ

Фаза: ТЕХНИЧЕСКИ ПРОЕКТ

Водещ проектант: .....
арх. Даниел Давидков

„ЕН ДЖИ КОНСУЛТ" ООД гр. Пловдив
квалифицирани специалисти
1 .....
2 .....
„ЕН ДЖИ КОНСУЛТ" ООД гр. Пловдив
Лицензи № ЛК-С03489/19.01.2006г.
ОЦЕНКА ЗА СЪОТВЕСТВИЕ
Изх. №
Управител:
/инж. Недялка Коева/

ПЪЛНА ПРОЕКТАНТСКА ПРАВОСПОСОБНОСТ
арх. ЙОРДАНОВ Да...
Рег.
дата 2016 подпис

2016г.
гр.Пловдив

Проектант: .....
арх. Даниел Давидков

Възложител: .....
НЧ "Отец Паисий - 1910"

ОБЩИНА - гр.СЕПТЕМВРИ
ГЛАВЕН АРХИТЕКТ
Одобрява се с оценка по чл.142 ал.6 ЗУТ
„ЕН ДЖИ КОНСУЛТ" ООД
гр. Септември 12.08.16 г.
ПРЕДАЛ И ОДОБ...
ГЛ. АРХИТЕКТ: .....

ОБЩИНСКА АДМИНИСТРАЦИЯ * ГЛАВЕН АРХИТЕКТ * гр. СЕПТЕМВРИ

КАМАРА НА АРХИТЕКТИТЕ В БЪЛГАРИЯ

УДОСТОВЕРЕНИЕ

за пълна проектантска правоспособност

архитект

Даниел Йорданов Давидков

регистрационен номер 05117

валидност: 01/01/2016 – 31/12/2016

Председател на КР
арх. Весела Георгиева

Председател на УС
арх. Владимир Дамянов

ПЪЛНА ПРОЕКТАНТСКА ПРАВОСПОСОБНОСТ

арх. ДАНИЕЛ
ЙОРДАНОВ ДАВИДКОВ
рег. N

дата ... подпис

място за личен печат и подпис

Архитектите с пълна проектантска правоспособност, вписани в регистъра на Камарата на архитектите в България, в съответствие с придобитата проектантска квалификация могат да предоставят проектантски услуги в областта на устройственото планиране и инвестиционното проектиране без ограничения по вид и размер, да договарят участие в инженеринг на строежи и да упражняват контрол по изпълнението на проектите им. **(чл.7, ал.7, изр.1 от ЗКАИП)**

Архитектите с пълна проектантска правоспособност, към горепосочените проекти могат да изработват и „Генерален план", „Интериор и дизайн", „Благоустройство", „Пожарна безопасност", „План за безопасност и здраве", „Енергийна ефективност", „План за управление на строителните отпадъци" и други в съответствие с придобитата им професионална квалификация.

ЗАСТРАХОВАТЕЛНО АКЦИОНЕРНО ДРУЖЕСТВО
Армеец
www.armeec.bg

Застрахователно акционерно дружество "Армеец"
1000 София, ул. Стефан Караджа №2
ЕИК по БУЛСТАТ: 121076907
Разрешение №7 / 15.06.1998 г. на НСЗ

ЗАСТРАХОВАТЕЛНА ПОЛИЦА № 16 260 1317С 010650

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: Даниел Йорданов Давидков ЕГН: 8207202849
гр. Кюстендил ул. "Александър Димитров" № 21
(трите имена/фирма, адрес, телефон, факс, ЕГН/ЕИК)

Представляван от: 1 категория
(трите имена, длъжност)

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

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:**	**Дейност 3:**
Лимит за едно събитие, в т.ч.:			
лимит за имуществени вреди	150 000	/	/
лимит за неимуществени вреди			
лимит за едно увредено лице			
Общ лимит на отговорност	300 000		

Самоучастие на застрахования: По общите условия

Срок на застраховката: 12 месеца от 00.00 часа на 08.05.2016 до 24.00 часа на 07.05.2017

Ретроактивна дата: Не год.

Застраховката влиза в сила не по-рано от 00.00 часа на деня, следващ постъпването 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% ЗДЗП:** 6 лева; **ОБЩО ДЪЛЖИМА СУМА:** 306 лева.

словом:

Начин на плащане:	☒ еднократно	☐ на разсрочени вноски	☒ в брой	☐ по банков път
Вноска / Падеж	I-ва / 04.05.2016 г.	II-ра / ..... 20..... г.	III-та / ..... 20..... г.	IV-та / ..... 20..... г.
Премия в лв:	300	/	/	/
2% ЗДЗП в лв:	6			
Обща сума в лв:	306			

В случаите на разсрочено плащане вноските от застрахователната премия се плащат в срока, посочен в Полицата. При неплащане на разсрочена вноска от застрахователната премия застрахователният договор се прекратява в 24,00 часа на петнадесетия ден от датата на падежа на неплатената разсрочена вноска.

Дата и място на издаване на полицата: 04.05.2016 год. гр. Пловдив

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

Застрахователен посредник: "Бризгруп Транс" ООД с. Йоаким Груево ул. "БАЛКА"
(трите имена, адрес, код)

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

ЗАСТРАХОВАН: .....
(подпис и печат)

ЗАСТРАХОВАТЕЛ: .....
(подпис и печат)

SHAPE CONCEPT

Пловдив 4000, ул. Свети Наум 1
www.shape-concept.com office@shape-concept.com
0878 855 800 | 0888 146 922 | 0885 463 523 | 0885 463 524 | 0899 966 465

СЪДЪРЖАНИЕ

1. ЧЕЛЕН ЛИСТ

2. СЪДЪРЖАНИЕ

3. ОБЯСНИТЕЛНА ЗАПИСКА ПОЖАРНА БЕЗОПАСНОСТ

3.1. ОБЩА ЧАСТ

3.2. ПАСИВНИ МЕРКИ ЗА ПОЖАРНА БЕЗОПАСНОСТ

Клас на функционална пожарна опасност
Категория на пожарна опасност
Степен на огнеустойчивост
Клас по реакция на огън
Пожарни сектори
Пътища за пожарогасителна и аварийно спасителна дейност
Стълби за пожарогасителни и аварийно спасителни дейности
Евакуационни изходи
Евакуационни пътища
Евакуационни стълбища
Време за евакуация
Евакуационно осветление
Вентилационни инсталации
Отоплителни инсталации
Група на пожарна опасност

3.3.АКТИВНИ МЕРКИ ЗА ПОЖАРНА БЕЗОПАСНОСТ

Пожарогасителни инсталации
Пожароизвестителни инсталации
Оповестителни инсталации
Димо-топлоотвеждащи инсталации
Външно противопожарно водоснабдяване
Вътрешно противопожарно водоснабдяване
Преносими уреди и съоръжения за първоначално пожарогасене

ГЛАВЕН АРХИТЕКТ

SHAPE CONCEPT
Пловдив 4000, ул. Свети Наум 1
www.shape-concept.com office@shape-concept.com
0878 855 800 | 0888 146 922 | 0885 463 523 | 0885 463 524 | 0899 966 465

3. ОБЯСНИТЕЛНА ЗАПИСКА ПОЖАРНА БЕЗОПАСНОСТ

3.1. ОБЩА ЧАСТ

Разработката на проекта за пожарна безопасност се отнася за строеж:

„Основен ремонт на сградата на народно читалище "Отец Паисий - 1910", находяща се в УПИ I - кино и читалище, кв.20 по плана на гр. Септември, община Септември“

За изготвяне на проекта са използвани архитектурни чертежи, Наредба Із-1971 за строително-технически правила и норми за осигуряване на безопасност при пожар, БДС и европейски норми в областта на пожарната безопасност.

Ситуационно решение

Сградата предмет на настоящият проект е на народно читалище "Отец Паисий - 1910" и се намира в УПИ I – кино и читалище, кв. 20 по плана на гр. Септември, община Септември. Адрес: бул. „България „ № 148, гр.Септември.

Проектът представлява Основен ремонт на горепосочената сграда.

Обектът се определя на четвърта категория, съгласно чл.137, т.4, буква „д“ от ЗУТ и чл.9, (1) от НАРЕДБА № 1 ЗА НОМЕНКЛАТУРАТА НА ВИДОВЕТЕ СТРОЕЖИ.

Сградата се обслужва посредством улици от север и юг, като е разположена в източната част на имота. От запад е разположено площадно пространство, което е от локално значение. На изток сградата граничи със съседен имот.

По своята форма в план блока има правилна форма на иправоъгълник с размери 29.57м. дължина и 14.58м. ширина (от север) и 14.23 от юг, като основната ширина е 13.20м. Партерният етаж е отделен от нивото на терена посредством стълбища: от едно стъпало (главен вход към фоайе – кота: ±0,00) и от осем стъпала (към изходи на запад – кота: +0,60).

Подходите са няколко:

- Главен вход - от юг - към главното фоайе
- Вход/изход от кинозала 2бр. - от запад
- Вход към клуб на пенсионера - юг

Основен ремонт на на сградата се изразява в следното:

o топлоизолиране и изпълнение на нова силиконова мазилка по фасадите, включително стрехите и еркерите – 10см. EPS;

o подмяна на фасадната дограма с нова PVC дограма. Подмяна на фасадните врати с нови алуминиеви врати, включително обръщане около прозорците и вратите отвътре с гипсокартон;

ОБЩИНСКА АДМИНИСТРАЦИЯ * ГЛАВЕН АРХИТЕКТ * ГР. СЕПТЕМВРИ

SHAPE CONCEPT
Пловдив 4000, ул. Свети Наум 1
www.shape-concept.com office@shape-concept.com
0878 855 800 | 0888 146 922 | 0885 463 523 | 0885 463 524 | 0899 966 465

- зоната на цокъла – от кота ±0,00 до терна се измазва с мозаечна мазилка;
- цялостен ремонт на покрива – нова пароизолация; подовата плоча се топлоизолира отгоре с 12см. XPS, като се защитава посредством циментова замазка; обработка на съществуваща метална конструкция с грунд против корозия; нова поцинкована лт ламарина с PVC покритие;
- подмяна на съществуващите улуци и водосточни тръби с нови;
- нови бордове по покриви от алуминиеви композитни панели на метална конструкция;
- нова мълниезащитна инсталация;
- подмяна на всички обшивки по покрива и стрехите с нови от поцинкована ламарина;
- осигуряване на достъпна среда, посредством изграждане на нова рампа за хора в неравностойно положение;
- нова инсталация – отопление, вентилация и климатизация;
- нова електрическа инсталция, включително мълниезащита и пожароизвестяване;
- нова инсталация – водопровод и канализация;
- подмяна на интериорните витрини и врати, както и увеличаване на габаритите с оглед удовлетворяване на действащите стадарти;
- пребоядисване на стените;
- изграждане на окачени тавани: от гипсокартон и касетирани с растер 60/60см.;
- нови настилки по подовете: винилова настилка и гранитогресна настилка;
- обновяване на мокрите помещения – гранитогрес по подове и стени, включително санитария;

Функционално съдържание:

Сградата на народното читалище е развита на две нива, като има и частичен сутерен с независим достъп, който изпълнява помощни функции. На партера на основният корпус са разположени следните помещения: главно фоайе със стълбищна клетка, обслужваща надземните нива; преддверие към зала; основна зала; тоалетни; помощни помещения. Отделен вход обслужва: клуб на пенсионера с обособена зала за танци. На вторият етаж се намира фоайе от което се достига до второ ниво на основната зала и кинокабина, както и няколко обслужващи помещения.

Обемно - архитектурно решение:

Сградата е с опростена композиция както в план, така и в обемно пространствено решение. Архитектурата й е модерна от втората половина на

ОБЩИНСКА АДМИНИСТРАЦИЯ * ГР. СЕПТЕМВРИ * ДИПЛОМЕН АРХИТЕКТ

миналия век. Цокъла се измазва с мозаечна сива мазилка; първи и втори етажи са композиция от жълта и охра силоконови мазилки; бордовете по покривите са предвидени за изпълнение от бели алуминиеви композитни панели с височина 150см. Покрива е скатен с покритие от поцинкована лт ламарина с PVC покритие. Дограмата е PVC, а вратите – алуминиева дограма – всички в бял цвят. Характерни са стрехите с бордовете, както и доминацията на обема на залата със сцената над останалите елементи от композицията. Височината при корнизите е 4.45м. и 8.75. Архитектурните решения на всички елементи от сградата са взаимно обвързани. Фасадите представляват композиция от плътни части и отвори.

Конструкция и инсталации:

Конструкцията на сградата е монолитна стоманобетонна. Разработени са съответни проекти по части Строителни конструкции, Ел., ОВиК, ВиК, ЕЕ, Пожаробезопасност, ПБЗ и ПУСО.

Технически показатели:

Застроена площ:
ОБЩО : 400 м²

Разгъната Застроена Площ:
ОБЩО : 699 м²

3.2. ПАСИВНИ МЕРКИ ЗА ПОЖАРНА БЕЗОПАСНОСТ

Клас на функционална пожарна опасност

Съгласно чл.8(1) и Таблица 1 от Наредба Із-1971 за строително-технически правила и норми за осигуряване на безопасност при пожар строежа се класифицира като:

*сгради за обществено обслужване в областта на културата

Клас на функционална пожарна опасност – **Ф2**

Подклас **Ф2.1 – библиотеки и читалища**

Степен на огнеустойчивост

Минимална огнеустойчивост на конструктивните елементи на сградите съгласно чл.12/1/ и Таблица 3 от Наредба Із-1971 за строително-технически правила и норми за осигуряване на безопасност при пожар:



SHAPE CONCEPT

Пловдив 4000, ул. Свети Наум 1
www.shape-concept.com office@shape-concept.com
0878 855 800 | 0888 146 922 | 0885 463 523 | 0885 463 524 | 0899 966 465

Степен на огнеустойчивост на сградите	Минимална огнеустойчивост на конструктивните елементи на сградите								
	колони и рамки	външни и вътрешни носещи стени	външни и вътрешни неносещи стени	стени на евакуационни коридори и фоайета	между-етажни преградни конструкции	стени на стълбища	площадки и рамена на стълбища	покривна конструкция със защита съгласно колона 6	покривна конструкция без защита съгласно колона 6
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Критерии за огнеустойчивост	R	REI	EI	EI	REI	EI	R	R или RE	R или RE
I	180	180	30	60	90	120	90	не се нормира	60
II	120	120	30	60	60	90	60	не се нормира	45
III	60	60	15	30	45	60	45	не се нормира	30
IV	30	30	15	15	15	30	30	не се нормира	15
V	Не се нормира								

читалище:
Колони и рамки - стоманобетонна конструкция 300/300мм. - REI - 180
Външни неносещи стени - тухлена стена 450мм. - EI 330
Вътрешни неносещи стени - тухлена стена 300мм., 200мм. или 150мм. - EI 120
Покривна конструкции – стоманобетонна плоча - REI – 120

Следователно строежа е от I-ва степен на огнеустойчивост, съгласно таблица 3 от Наредба Із-1971 за строително-технически правила и норми за осигуряване на безопасност при пожар

Клас по реакция на огън:

- На продуктите за конструктивните елементи
читалище:
Колони - A1
Външни неносещи стени - A1
Вътрешни неносещи стени - A1
Покривна конструкции - A1

ОБЩИНСКА АДМИНИСТРАЦИЯ * ГР. СЕПТЕМВРИ *
ГЛАВЕН АРХИТЕКТ

SHAPE CONCEPT
Пловдив 4000, ул. Свети Наум 1
www.shape-concept.com office@shape-concept.com
0878 855 800 | 0888 146 922 | 0885 463 523 | 0885 463 524 | 0899 966 465

- На продукти за покрития на вътрешните повърхности
Съгласно чл.14(12) и Таблица 7 от Наредба Із-1971 за строително-технически правила и норми за осигуряване на безопасност при пожар минималните класовете по реакция на огън на продукти за покрития на вътрешните повърхности са:

читалище:
Ф2.1 > 300м²
Стени и тавани - С – s2, d1 (нормативно);
Изпълнение: латекс върху гипсова шпакловка – А1 или латекс върху гипсокартон – А1;
Подове - не се нормира; Изпълнение: винилова настилка – Bfl-s1 и гранитогрес - А1;

Неизползваеми подпокривни пространства
Стени и тавани - D (нормативно);
Изпълнение: стени - латекс върху гипсова шпакловка – А1;
тавани - OSB плоскости без въздушна междина зад плоскостта – D-s2, d0
Подове - Bfl; Изпълнение – циментова замазка – А1;

Сутерени
Стени и тавани - С-s1, d1 (нормативно);
Изпълнение: стоманобетонна плоча – А1;
Подове - Dfl –s1; стоманобетонна плоча – А1;

Пътища за евакуация
Стени и тавани - В -sl, d0 (нормативно);
Изпълнение: латекс върху гипсова шпакловка – А1;
Подове - Dfl –s1; Изпълнение: винилова настилка – Bfl-s1 и гранитогрес - А1;

Стълбища за евакуация
Стени и тавани - В -sl, d0 (нормативно);
Изпълнение: латекс върху гипсова шпакловка – А1;
Подове - Bfl –s1; Изпълнение – гранитогрес – А1;

- На продукти за топлоизолации на външни повърхности
Съгласно чл.14(13) и Таблица 7.1 от Наредба Із -1971 за строително-технически правила и норми за осигуряване на безопасност при пожар за външната топлоизолация /клас по реакция на огън Е и клас по реакция на огън на външния повърхностен слой А2 /е необходимо разделяне на отделни площи от 1000м². Сградата отговаря на това условие, бидейки с площ на фасадите < 1000м²

Пожарни сектори
Съгласно чл.13(1) и Таблица 4 от Наредба Із-1971 за строително-технически правила и норми за осигуряване на безопасност при пожар, максимално допустимата площ между брандмаурите /пожарни сектори/ е както следва:

ГЛАВЕН АРХИТЕКТ

SHAPE CONCEPT
Пловдив 4000, ул. Свети Наум 1
www.shape-concept.com office@shape-concept.com
0878 855 800 | 0888 146 922 | 0885 463 523 | 0885 463 524 | 0899 966 465

читалище:
с категория по пожарна опасност Ф2.1, I - ва степен на огнеустойчивост най- голяма допустима площ между брандамуерите – 10 000м² . Строежът е със застроена площ 400м², следователно отговаря на изискванията.

Пътища за пожарогасителна и аварийно спасителна дейност
Съгласно чл.27 от Наредба Із-1971 за строително-технически правила и норми за осигуряване на безопасност при пожар, пътищата за противопожарни цели трябва да са сключени, с трайна настилка и минимална широчина 3,5м.
Пътищата за противопожарни цели за строежа са съществуващи и са сключени, с трайна настилка и минимална широчина 3,5м.

Евакуационни изходи

Съгласно чл. 36 (4) и чл.41(2) т.4 от Наредба Із-1971 за строително-технически правила и норми за осигуряване на безопасност при пожар:

198 човека – посетители;

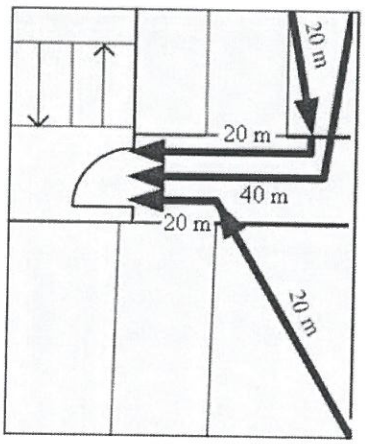
Сградата има 4бр. крайни евакуационни изхода, които са разсредоточени по смисъла на чл. 37 (5):
Р2 - врата със светла широчина - 135см. (юг) – главен вход – алуминиева дограма снабдена с антипаник брава;
Р3 - врата със светла широчина - 135см. (запад) – изход зала – алуминиева дограма снабдена с антипаник брава;
Р4 - врата със светла широчина - 135см. (запад) – изход зала – алуминиева дограма снабдена с антипаник брава;
Р5 - врата със светла широчина - 90см. (юг) – клуб на пенсионера – алуминиева дограма;

Вратите за евакуация отговарят на изискванията на чл 43.(2) от Наредба Із-1971 за строително-технически правила и норми за осигуряване на безопасност при пожар
Пътищата за евакуация са: Предвидените ширини на евакуационните пътища и отвори отговарят напълно на изискванията на чл. 41 от Наредба Із-1971 за строително-технически правила и норми за осигуряване на безопасност при пожар. В сградата се предвижда максимален брой пребиваващи хора (посетители и персонал) - 198 човека.

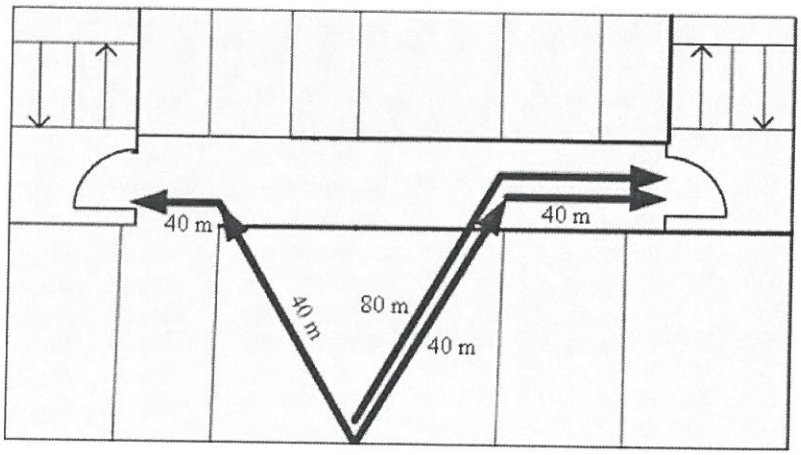
Евакуационни пътища
Съгласно чл.44(3) т.1 и т.2 от Наредба Із-1971 за строително-технически правила и норми за осигуряване на безопасност при пожар, максималната дължина на евакуационния път в помещение с един или два отделни евакуационни изхода е 60м.(20м в пом. и 40м в коридор) фиг. 9 или .(40м в пом. и 40м в коридор) фиг.10



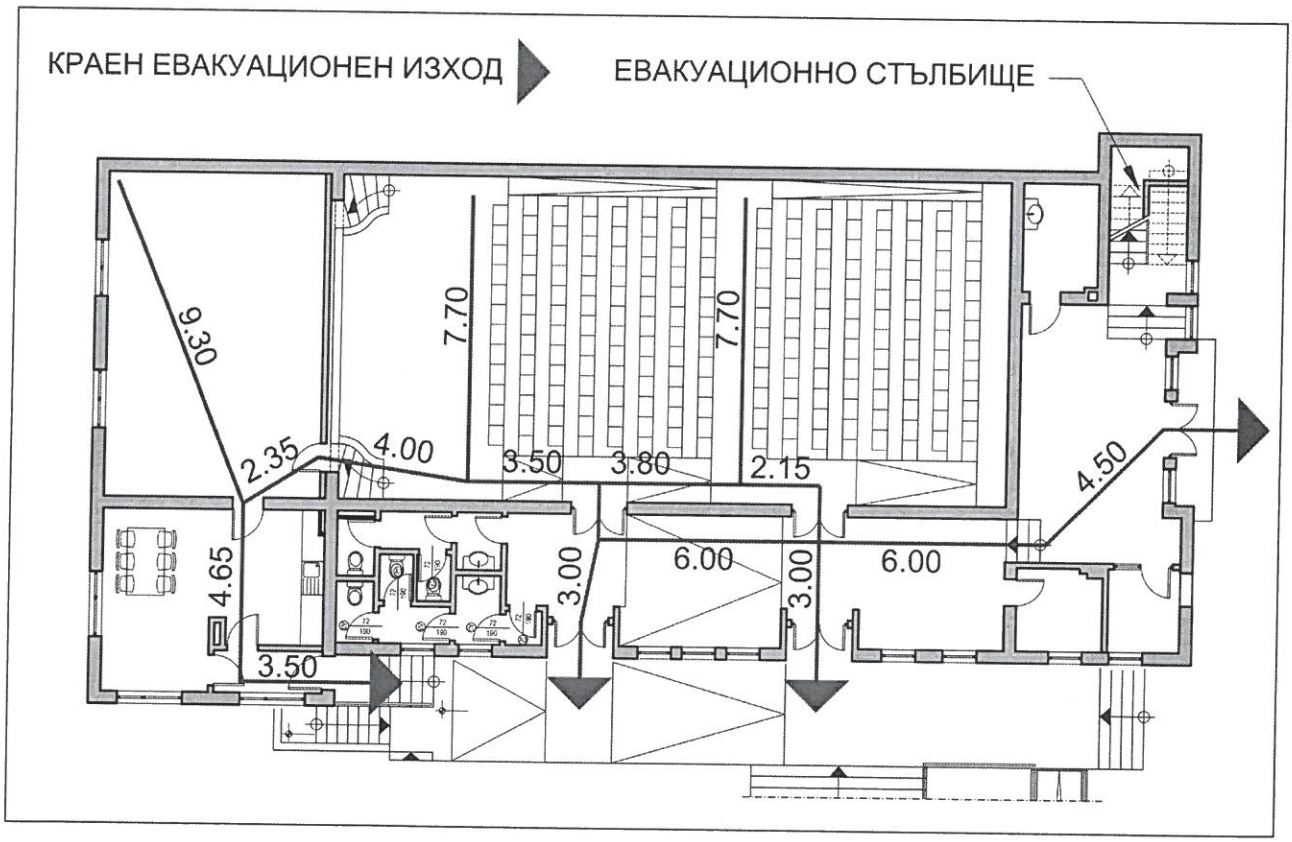
SHAPE CONCEPT
Пловдив 4000, ул. Свети Наум 1
www.shape-concept.com office@shape-concept.com
0878 855 800 | 0888 146 922 | 0885 463 523 | 0885 463 524 | 0899 966 465



Фиг. 9



Фиг. 10



Проектът за **основен ремонт на читалище:**
отговаря на условията на чл.44. Евакуационните пътища и разстоянията им са оказани на схемата.

ГЛАВЕН АРХИТЕКТ

SHAPE CONCEPT
Пловдив 4000, ул. Свети Наум 1
www.shape-concept.com office@shape-concept.com
0878 855 800 | 0888 146 922 | 0885 463 523 | 0885 463 524 | 0899 966 465

Време за евакуация
Съгласно чл.60(1) от Наредба Із-1971 за строително-технически правила и норми за осигуряване на безопасност при пожар, допустимото време за евакуация от **читалище:** е 6 минути.

Евакуационно осветление
Съгласно чл.55 от Наредба Із-1971 за строително-технически правила и норми за осигуряване на безопасност при пожар, за осигуряване на осветеност на участъците от пътя по време на евакуация е разработено и осветление за евакуация на обекта с акумулаторни осветителни тела "ИЗХОД", които се включват автоматично при отпадане на напрежението и извеждат персонала и пациентите от сградата.
Осветлението за евакуация е свързано към резервирани или дежурни шини на съответното ел. табло и обхваща всички коридори, стълбищни клетки и изходи.
Разположението на елементите на евакуационното осветление е дадено в част електрически инсталации на инвестиционния проект.

Вентилационни инсталации
За осигуряване на необходимите параметри на въздуха в различните зони са предвидени вентилационни системи.
Дебитите на вентилациите са определени на база кратност на въздухообмена .
Изчисленията са приложени в техническите изчисления.
Избраните решетки са регулируеми и са избрани така , че да осигурят ниски скорости (под 0.2 m/s) в зоната на пребиваване.
Въздуховодите се изпълняват от продукти с клас на реакция на огън не по-нисък от клас А2 . Препоръчително е да са стоманени.
Въздуховодите , които пресичат транзитно други помещения и етажи се защитават допълнително до достигане на клас на огнеустойчивост най-малко EI 45.
Въздуховодите на нагнетателните системи се топлоизолират с микропореста гума с дебелина 9 мм. , с клас на реакция не по-ниска от В1, а на местата на пресичане на противопожарни стени с минерална вата.

Отоплителни инсталации
Отоплението и охлаждането е решено посредством локални климатични тела.

Електрически инсталации - Група на пожарна опасност
Съгласно чл.245 от Наредба Із-1971 за строително-технически правила и норми за осигуряване на безопасност при пожар **читалище** е от първа група – „нормална пожарна опасност"
Корпусите на ел. таблата се изпълняват с продукти с клас по реакция на огън - А2



SHAPE CONCEPT
Пловдив 4000, ул. Свети Наум 1
www.shape-concept.com office@shape-concept.com
0878 855 800 | 0888 146 922 | 0885 463 523 | 0885 463 524 | 0899 966 465

3.3.АКТИВНИ МЕРКИ ЗА ПОЖАРНА БЕЗОПАСНОСТ

пожарогасителни инсталации
Съгласно Приложение №1 към чл.3 от Наредба Із-1971 за строително технически правила и норми за осигуряване на безопасност при пожар за сгради с площ по-малка от 500м², пожарогасителна инсталация за строежа не се изисква. Настоящата сграда е с площ 400м².

пожароизвестителни инсталации
Съгласно Приложение №1 към чл.3 от Наредба Із-1971 за строително технически правила и норми за осигуряване на безопасност при пожар, пожароизвестителна инсталация за строежа се изисква - автоматична и ръчна. Предвиден е проект за пожароизвестителна инсталация.

оповестителни инсталации
Съгласно чл.56, (1) т.2 от Наредба Із-1971 за строително технически правила и норми за осигуряване на безопасност при пожар, оповестителна инсталация за строежа се изисква. Специфичния звуков сигнал на всеки етаж, със сила не по малко от 75dB до всяка точка в обекта. Предвиден е проект за гласово оповестяване.

димо-топлоотвеждащи инсталации
Съгласно Приложение 9 към чл. 122, ал 3 от Наредба Із-1971 за строително технически правила и норми за осигуряване на безопасност при пожар, в раздел **Сгради за обществено обслужване** се приравняваме на **читалище**, което е с плътност на топлинното натоварване впомещението **Q - 100 kw.h/m2** . По смисъла на Таблица 14 от Наредба Із-1971 в графа за Q=от 51 до 100 kw.h/m2 се вижда че противодимна вентилация се предвижда във всички помещения над 300м² .
В обект **читалище** не фигурират помещения над 300м² следователно не се предвиждат димо-топлоотвеждащи инсталации.

Външно противопожарно водоснабдяване
Външно противопожарно водоснабдяване е осигурено от съществуващ хидрант - надземен.

Вътрешно противопожарно водоснабдяване
За **читалище** не се изисква вътрешно противопожарно водоснабдяване – чл.193, (1), т.8

Преносими уреди и съоръжения за първоначално пожарогасене
Съгласно Приложение 2 от Наредба Із-1971 за строително технически правила и норми за осигуряване на безопасност при пожар необходимите уреди за ръчно пожарогасене са:



SHAPE CONCEPT
Пловдив 4000, ул. Свети Наум 1
www.shape-concept.com office@shape-concept.com
0878 855 800 | 0888 146 922 | 0885 463 523 | 0885 463 524 | 0899 966 465

читалище:

Прахов пожарогасител – 6кг.:
- за прожекционното помещение – кинокабина – 1бр.;
- 2бр. за фоайета на двата етажа;

Прахов пожарогасител – 12кг.:
- за залата – 1бр.

Пожарогасител с въглероден диоксид - 5кг.:
- за залата - 1бр.
- за прожекционното помещение – кинокабина – 1бр.;
- 2бр. за фоайета на двата етажа.

Пожарогасител на водна основа с вместимост 9л.:
- за залата - 1бр. за прожекционното помещение – кинокабина;
- 2бр. за фоайета на двата етажа;

ООД гр. Пловдив
ООД гр. Пловдив
ЕН ДЖИ КОНСУЛТ" ООД
ПЛОВДИВ

Водещ проектант: .....
арх. Даниел Давидков

ПЪЛНА ПРОЕКТАНТСКА ПРАВОСПОСОБНОСТ
арх. ДАНИЕЛ ЙОРДАНОВ ДАВИДКОВ
дата 2016 подпис

Проектант: .....
арх. Даниел Давидков

ГЛАВЕН АРХИТЕКТ