

ОБЕКТ: „ОСНОВЕН РЕМОНТ, ОБОРУДВАНЕ И ОБЗАВЕЖДАНЕ НА ЧИТАЛИЩЕ „ПРОБУДА 1929“ В СЕЛО ХИТРИНО, ОБЩИНА ХИТРИНО“

ВЪЗЛОЖИТЕЛ: НЧ „ПРОБУДА 1929“

ИЗПЪЛНИТЕЛ: „ИНВЕСТИЦИОННО ПРОЕКТИРАНЕ“ ЕООД

ЧАСТ: КОНСТРУКЦИИ /КОНСТРУКТИВНО СТАНОВИЩЕ

ФАЗА: ТЕХНИЧЕСКИ ПРОЕКТ

ОБЩИНА - ХИТРИНО
УСТРОЙСТВО НА ТЕРИТОРИЯТА
ОДОБРЯВАМ/СЪГЛАСУВАМ/
Съгласно корекциите с
и решение на ОБЩОТ по протокол № 2007 г.
Гл.архитект *Арх. С. Славков*
гр.Шумен 04.07 2007 г.

ПРОЕКТАНТ:

КАМАРА НА ИНЖЕНЕРИТЕ В ИНВЕСТИЦИОННОТО ПРОЕКТИРАНЕ	
ИТЛНА ПРОЕКТАНТСКА КВАЛИФИКАЦИОННОСТ	
Регистрационен № 39045	Инж. РАДОСЛАВ ИОРДАНОВ РУСЕВ
Получено	Получено
/инж. Радослав Русев/	

ВОДЕЩ ПРОЕКТАНТ:

/арх. Ина Шекерова /

УПРАВИТЕЛ:

/инж. Диян Златев/

"ДИНС - КОНСУЛТ" ЕООД
Лиценз № АК-044391/21.06.2005 на МРРБ
инж. по част
дата подпис
Гл.архитект *Диян Златев*

ВЪЗЛОЖИТЕЛ:

2017 г.

КАМАРА НА ИНЖЕНЕРИТЕ В ИНВЕСТИЦИОННОТО ПРОЕКТИРАНЕ	
Регистрационен № 0319	
инж. МАРГАРИТА ЯНКОВА	ИОРДАНОВА
Дата /...../	Подпис /...../
ТЕХНИЧЕСКИ КОНТРОЛ - част КОНСТРУКТИВНА	



УДОСТОВЕРЕНИЕ

ЗА ПЪЛНА ПРОЕКТАНТСКА ПРАВОСПОСОБНОСТ

Регистрационен номер № 39045

Важи за 2017 година

ИНЖ. РАДОСЛАВ ЙОРДАНОВ РУСЕВ

ОБРАЗОВАТЕЛНО-КВАЛИФИКАЦИОННА СТЕПЕН

МАГИСТЪР

ПРОФЕСИОНАЛНА КВАЛИФИКАЦИЯ

СТРОИТЕЛЕН ИНЖЕНЕР

включен в регистъра на КИИП за лицата с пълна проектантска правоспособност
с протоколно решение на УС на КИИП 122/31.07.2015 г. по части:

КОНСТРУКТИВНА
ОРГАНИЗАЦИЯ И ИЗПЪЛНЕНИЕ НА СТРОИТЕЛСТВОТО

Председател на РК

инж. Кр. Димова



Председател на КР

инж. А. Чирнев

Председател на УС на КИИП

инж. И. Каралеев



ПОЛИЦА № 1316170099000063
ЗА ЗАСТРАХОВКА

"ПРОФЕСИОНАЛНА ОТГОВОРНОСТ В ПРОЕКТИРАНЕТО И СТРОИТЕЛСТВОТО"
Дата на сключване: 07.02.2017 г.

Застрахован: "Инвестиционно проектиране" ЕООД, ЕИК/БУЛСТАТ/ЕГН: 201495727

Адрес на управление: гр. Шумен, ул. "Любен Карагелов" 31
Телефон: 054/800 477, e-mail: zlatevd@abv.bg
Представител: Деян Събев Златев - управител

Застраховач: Диян Събев Златев, ЕИК/БУЛСТАТ/ЕГН: 6604268782

Телефон: 054/800 477, e-mail: zlatevd@abv.bg
Представител:

Застраховател: "Дженерали Застраховане" АД, ЕИК 030269049

Адрес: гр. София 1504, бул. "Дондуков" № 88, тел.: 02/9267 111, факс: 02/9267 112,
e-mail: information.bg@generali.com, website: www.generali.bg
Представителство на застрахователя: Генерална агенция Шумен,
Адрес: ул. "Добри Войников" 14, тел: 054/ 800 812, 800 813,
Представител: Юлиана Николова Ефремова
Брокер/агент: "Олиана Ефремова" ЕООД, ЕИК/БУЛСТАТ/ЕГН: 200893945

Застрахована дейност:
☒ проектант – за изработване на инвестиционни проекти /
☒ консултант за извършване на оценка за съответствие на инвестиционния проект със съществените изисквания към строежите /
☐ консултант за упражняване на строителен надзор /
☐ строител – за цялостно изпълнение на строителството или на отделни видове строителни и монтажни работи /
☐ лице, упражняващо строителен надзор – за строежи от пета категория, в случаите, когато по желание на възложителя се изпълнява надзор /
☐ лице, упражняващо технически контрол по част "Конструктивна" на инвестиционния проект, за които не е извършена оценка за съответствието от консултант

Конкретен обект по чл. 173 от ЗУТ:

Срок на застраховката: От 00.00 часа на 24.02.2017 г. До 24.00 часа на 23.02.2018 г.

Лимит на отговорност за едно събитие: 150 000 BGN
Общ лимит на отговорност за всички събития: 300 000 BGN

Самоучастие: 10% от всяка сума, но не по-малко от 20000лв.

Специални договорености:

Териториален обхват: Република България

Приложимо законодателство: Българското законодателство

Застрахователна премия: 300 00 BGN, (словами: триста лева).
Данък 2% по ЗДЗП: 6 00 BGN.
Общо дължима сума: 306 00 BGN, (словами: Триста и шест лева)
При разсрочено плащане /дата на падеж и вноски/:

№	Дата на вноските	Размер на вноса	Данък 2%	Общо дължима сума
1.	07.02.2017 г.	150.00 BGN	3.00 BGN	153.00 BGN
2.	24.08.2017 г.	150.00 BGN	3.00 BGN	153.00 BGN
3.	20 г.	BGN	BGN	BGN
4.	20 г.	BGN	BGN	BGN

Съгласно чл. 202, ал. 1 и ал. 2 от Кодекса за застраховането при неплащане на които и да е разсрочена вноски, полицата ще бъде прекратена, считано от 00.00 часа на 18-ия ден след датата на падежа.

С подписа си върху тази полица Застрахованият:

1. Декларира, че му е предоставена информацията, предназначена за потребителя на застрахователната услуга, предписана от Кодекса за застраховането.
2. Декларира, че при промяна на декларираните при сключването на полицата обстоятелства и данни, е длъжен незабавно да уведоми за това "Дженерали Застраховане" АД.
3. Декларира, че е получил, запознат е и е съгласен с Общите условия по застраховката.
4. Дава съгласието си "Дженерали Застраховане" АД да обработва личните данни, както и данните на лицата, обявени в полицата, за нуждите и целите на тази застраховка и свързаните с нея дейности, съгласно Закона за защита на личните данни.

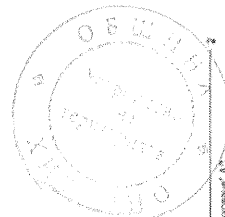
Настоящата полица се издава в два еднакви екземпляра - по един за Застрахования и един за Застрахователя.

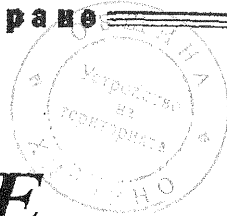
Проверил идентификацията на клиента по смисъла на ЗМИП.

ИДЕНТИФИКАЦИЯ НА КЛИЕНТА

ЗАСТРАХОВАТЕЛ:  **ПОДПИС И ПЕЧАТ**

ЗАСТРАХОВАН / ЗАСТРАХОВАЩ:  **ПОДПИС И ПЕЧАТ**





УДОСТОВЕРЕНИЕ

ЗА УПРАЖНЯВАНЕ НА
ТЕХНИЧЕСКИ КОНТРОЛ

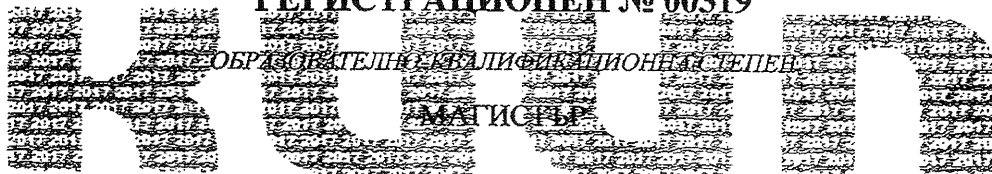
ПО ЧАСТ
КОНСТРУКТИВНА
НА ИНВЕСТИЦИОННИТЕ ПРОЕКТИ

конструкции на сгради и съоръжения

ВАЖИ ЗА РЕГИСТЪР 2017

ИНЖ. МАРГАРИТА ЯНКОВА ЙОРДАНОВА

РЕГИСТРАЦИОНЕН № 00319



ПРОФЕСИОНАЛНА КВАЛИФИКАЦИЯ

СТРОИТЕЛЕН ИНЖЕНЕР

вписан(а) в публичния регистър на лицата упражняващи технически контрол с протоколно решение на УС на КИИП 89/01.06.2012 г. на основание чл. 142, ал. 10 на ЗУТ и раздел II от Наредба 2 на КИИП

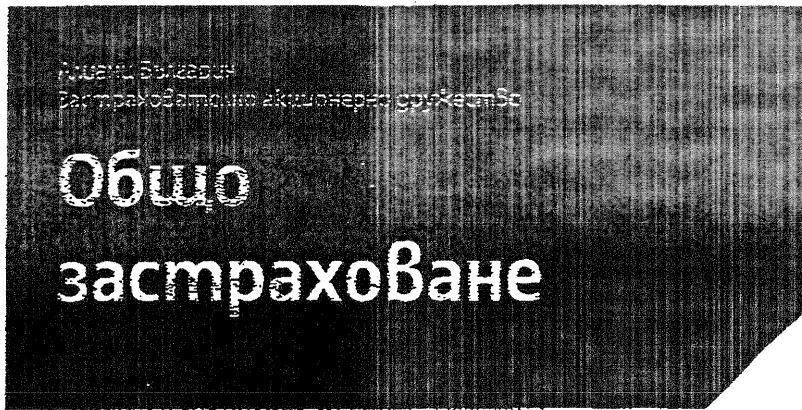
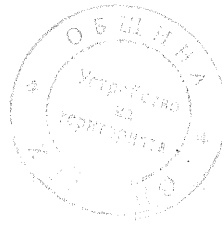
Срок на валидност до 31.05.2017 година

КАМАРА НА ИНЖЕНЕРИТЕ В ИНВЕСТИЦИОННОТО ПРОЕКТИРАНЕ	
Регистрационен № 0319	
ИНЖ. МАРГАРИТА ЯНКОВА ЙОРДАНОВА	
2017 г. /дата/	/подпис/
ТЕХНИЧЕСКИ КОНТРОЛ - част КОНСТРУКТИВНА	

Председател на УС на КИИП
на ЦК на КИИП
инж. К. Проданов

Председател на УС на КИИП
инж. И. Гармеев

2017
личен архив



ФЛ

ЗАСТРАХОВАТЕЛНА ПОЛИСА № 1318016270000052

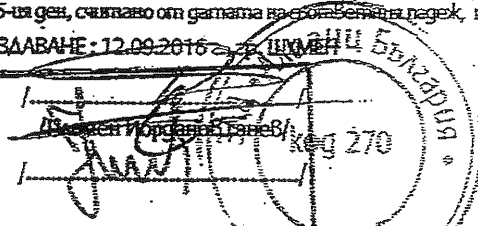
"Алианс България" – Застрахователно Акционерно Дружество на основание предложение от Застрахования и срещу платена застрахователна премия застрахова професионалната отговорност на Застрахования по начин и условия, както следва:

ВИД ЗАСТРАХОВКА:	Професионална отговорност в проектирането и строителството
ЗАСТРАХОВАТЕЛ:	ЗАО "Алианс България", бул. "Княз Дондуков" № 59, 1504 София ДДС № BG040638060, ЕИК: 040638060
ЗАСТРАХОВАН:	МАРГАРИТА ЯНКОВА ЙОРДАНОВА ЕГН: 5905138798 Адрес: гр. ШУМЕН, п. код 9700, ГР.ШУМЕН, УЛ.РУЖА ТЕНЕВА-СЕВЕРИНА 19, АП.12, ЕТ.4, Технически контрол по част "Конструктивна" на инвестиционните проекти Категория строежи: III
ДЕЙНОСТ НА ЗАСТРАХОВАНИЕ:	
СРОК НА ЗАСТРАХОВАТЕЛНИЯ ДОГОВОР:	1 година от 00:00 часа на 13.09.2016г. до 24:00 часа на 12.09.2017 г.
РЕТРОАКТИВНА ДАТА:	12.09.2011 г.
ЗАСТРАХОВАТЕЛНО ПОКРИТИЕ:	Съгласно действащата нормативна уредба и приложимите Общи условия по застраховката
ЗАСТРАХОВАТЕЛНИ СУМИ:	50,000.00 BGN за всяко едно събитие. 100,000.00 BGN в агрегат за срока на застраховката.
САМОУЧАСТИЕ НА ЗАСТРАХОВАНИЕ:	10.00 % (десет процента), но не по-малко от 1,000.00 BGN (хиляда BGN) от всяка щета.
ЗАСТРАХОВАТЕЛНА ПРЕМИЯ:	100.00 BGN (сто BGN)
ДАНИК ПО ЗАДЪ:	2.00 BGN (два BGN)
ОБЩА ДЪЛЖИМА СУМА:	102.00 BGN (сто и два BGN)
СРОК ЗА ПЛАЩАНЕ:	13.09.2016 г. 102.00 BGN в т.ч. премия 100.00 BGN и данък 2.00 BGN

Писменото предложение или искане до застрахователя за сключване на застрахователен договор и писмените отговори на застрахования и/или застраховани на поставени от застрахователя въпроси относно обстоятелства, имащи значение за естеството и размера на риска, общите условия на застраховката, приложенията, добавките и други писмени договорености между страните (ако има такива), представляват неразделна част от настоящата полиса.
С подписка си по-долу Застрахованият удостоверява, че е съгласен и приема общите условия към настоящата полиса, екземпляр от които са му предадени към момента на подписване на полисата, както и че му е предоставена информация относно Застрахователя по чл. 324 ал.1 от Кодекса за застраховане.
В случай на неплатене или неточно плащане на дължимия внос от застрахователята премия, застраховката се прекратява към 24.00 часа на 15-ия ден, считано от датата на съответния предек, посочен в застрахователната полиса.

ДАТА И МЯСТО НА ИЗДАВАНЕ: 12.09.2016 г. гр. ШУМЕН

ЗАСТРАХОВАТЕЛ:



ЗАСТРАХОВАН:

/МАРГАРИТА ЯНКОВА ЙОРДАНОВА/

Посредник: ШУМЕН, ПЕНЕЛОНА МЕДИУМ БУЛ. 100А, гр./с. ШУМЕН, п. код 9700, ХРИСТО БОТЕВ, №18, АД No 2700000
Посредник: БЪЛГАРИЯ НЕТ АД, гр. СОФИЯ, п.код 1504, бул. КНЯЗ ДОНДУКОВ No 59, АД No 0010005

№ 1361610

Оригинал

Allianz

КОНСТРУКТИВНО СТАНОВИЩЕ




I. Общи положения и изходни данни

Основна цел на настоящото конструктивно становище е да даде обективна оценка за актуалното състояние на конструкцията на сградата на читалище „Пробуда 1929“ в село Хитрино, община Хитрино, и да докаже, че могат да се извършат СМР по енергийна ефективност, както и някои вътрешни ремонти, като това няма да доведе до нарушаване и/или претоварване на отделни елементи от конструкцията и на сградата като цяло.

За обследваната сграда не са намерени архивни архитектурни или конструктивни проекти. За изготвяне на настоящото становище бяха представени следните документи:

1. част „Архитектура“ – заснемане с отразяване на структурни и естетически промени;
2. Обследване, разработено на база:
 - Издирване и проучване на техническата документация за изпълненото на строителство;
 - Подробен специализиран оглед на обекта за предварителна оценка на състоянието на сградата и събиране на технически данни за налични промени;

- 
- Установяване на видими повреди и деформации; признаци за опасни процеси за загуба на носеща способност на конструкцията на сградата от минали периоди и новопоявили се такива.
 - анализиране на техническите характеристики на материалите (сравнение на всички параметри съгласно действащите нормативни документи към датата на въвеждане в експлоатация и действащите нормативни документи към датата на извършване на обследването);

II. Кратко описание на конструкцията на обекта.

Сградата на Читалище „Пробуда 1929“ в село Хитрино, община Хитрино” се състои от един основен корпус на два етажа с частичен неотопляем полуподземен сутеренен етаж. Към основното тяло от югозападна страна е долепена едноетажна сграда. Има положена топлоизолация по всички ограждащи елементи на сградата и ремонт на покрива.

Конструкцията на сградата е скелетно гредова, тухлени стени, гредова стоманоб. плоча над основна зала и стълбище и дървен гредоред при останали помещения. Стълбищата са монолитни стоманобетонни.

Покривът на сградата е с дървена конструкция, скатен, „студен“ тип, с невентилируемо подпокривно пространство. Отводняването е външно с улици и водосточни тръби.

Реалното изпълнение на нулевия цикъл на сградата като цяло /и на всяко тяло /плоча/ поотделно/ не е установено на 100%, тъй като затова е необходимо изкопаване на шурфове и други специализирани измервания, които не са в обсега на настоящето обследване.

Понастоящем сградата се ползва и функционира съгласно предназначението си. Не са констатирани извършвани преустройства, засягащи конструкцията на сградата като цяло или на отделни нейни конструктивни елементи.

Цялостната конструкция на сградата е в добро техническо състояние при огледите.

Нови инвестиционни намерения.

- Реконструкция на отоплителна инсталация;
- Вътрешно обновяване на стени и тавани, подмяна на настилки, оборудване и обзавеждане;
- Ремонтни работи по електрическата и ВиК инсталация, осигуряване на достъп на хора в неравностойно положение;
- Изграждане на нова пристройка, обособена за санитарни помещения;
- Реновиране на околосградни настилки;

III. Носимоспособност, сеизмична устойчивост и дълготрайност на строежа. Норми за проектиране.

Конструкцията на сградата е проектирана и осигурявана за вертикални и хоризонтални (земетръсни) натоварвания по изискванията на действалите за периода на проектирането строителни норми:

„Натоварване на сгради и съоръжения” от 1964-та година

„Норми и правила за проектиране на бетонни и стоманобетонни конструкции” -1967г.;

„Правилник за строителство в земетръсни райони”-1964 г.-изменения и допълнения 1972 г. и 1977 г.

„Правилник за изчисляване на зидани конструкции по гранични състояния”-1955 г.

Няма данни по сградата да са извършвани намеси, свързани с премахване, нарушаване на целостта или претоварване на носещи конструктивни елементи. По носещите хоризонтални и вертикални конструктивни елементи не се откриват пукнатини, недопустими деформации или други дефекти, от което може да се направи извод, че предписанията на тези правилници/норми/ са заложиени в проекта и съответно са изпълнени.

В „Еврокод 2: Проектиране на бетонни и стоманобетонни конструкции” има заложиени различни изисквания по отношение на конструиране на армировката. Изискват се по-големи дължини на снаждане и закотвяне, въведена е различна номенклатура на армировъчните стомани и д.р. Тези изисквания по презумпция не са спазени. Въпреки това обаче, състоянието на сградата, към настоящия момент, не предполага, че усилията в носещите конструктивни елементи не могат да бъдат поети с наличната им носимоспособност.

Носимоспособност

Според „Наредба № 3 от 21.07.2004г. за основните положения за проектиране на конструкциите на строежите и за въздействията върху тях“, характеристикната стойност на равномерно разпределените експлоатационни натоварвания в помещения в училища, кафенета, ресторанти, трапезарии, читални, приемни (категория С/С1): $q_k = 3,0 \text{ kN/m}^2$

Според „Натоварване на сгради и съоръжения” от 1964-та година:

Нормативната стойност на равномерно разпределените натоварвания:

- БДС – $3,0 \text{ kN/m}^2$ за коридори и стълбища;

- БДС – $1,5 \text{ kN/m}^2$ за стаи и помещения;

Разликата в натоварване от сняг не оказва съществено влияние върху носимоспособността на конструкцията. Натоварването от вятър не е меродавно за разглеждания вид конструкция, поради което не е анализирано. Собствените тегла на материалите не са променени в по-късните нормативни документи до настоящия момент. Изчислителните стойности на якостните характеристики на материалите са близки.

Във всички следващи нормативни документи, след момента на проектиране на сградата, има разлики и в коефициентите на сигурност, за съответния вид натоварване.

Тъй като обаче сградата е била експлоатирана, съгласно настоящото си предназначение в продължение на дълъг период от време, и за в бъдеще не се очаква промяна в режима на експлоатация, няма основания да се смята, че усилията в елементите не могат да бъдат поети с наличната им носимоспособност.

Сеизмична устойчивост

Според Наредба РД-02-20-2 от 2012 г. за проектиране на сгради и съоръжения в земетръсни райони (ДВ, бр. 13 от 2012 г.) обследваната сграда попада в зона със сеизмична активност VII степен, с $K_s=0,10$.

Направени са нова класификация на почвените профили, нова редакция на класовете на значимост в зависимост от категорията съгласно ЗУТ на съответните строежи, частични изменения и допълнения към таблицата с коефициентите на реагиране на различни конструктивни системи.

Сградата не е сменяла предназначението си, както и категорията по ЗУТ по степен на значимост (същата е с клас на значимост II със стойност на коефициента на значимост 1.0), оттам и режима на експлоатация, за който е проектирана, не се е променял през годините.

Съгласно чл.6(2) на „Наредба №РД-02-20-2 за проектиране на сгради и съоръжения в земетръсни райони, от 27.01.2012г. „Оценката за сеизмичната осигуреност на строежа е положителна, ако строежът съответства на изискванията на нормативни актове, действащи към момента на въвеждане на строежа в експлоатация или към момента на обследване по отношение на критериите на ал.4 от същата наредба”.

На основание на ненарушени критерий по чл.6(3) съгласно действащата към момента „Наредба №РД-02-20-2 за проектиране на сгради и съоръжения в земетръсни райони“, валидна от 27.01.2012г. (чл. 5 и 6) за сградата може да се даде положителна оценка за сеизмична осигуреност.

Фундиране

По отношение на нормативите, касаещи фундирането на сградата, дългият период на експлоатация дава основания да се твърди, че проектните слягания в основата вече са реализирани, земните пластовете са достатъчно добре уплътнени и не би следвало за в бъдеще по сградата да се очакват проблеми свързани с пропадане, изчерпване на носимоспособност или други проблеми свързани със земната основа, след като до този момент няма индикации за наличието на такива.

Дълготрайност на строежа

Съгласно таблица 1 към чл. 10 на “Наредба № 3 за основните положения за проектиране на конструкциите на строежите и за въздействията върху тях”, от 21 юли 2004 г. (обн., ДВ, бр. 92 от 2004 г.; попр., бр. 98 от 2004 г.; изм. и доп., бр. 33 от 2005 г.), жилищните, обществените и производствените сгради се категоризират от 4-та категория с проектен експлоатационен срок 50 год.

За определяне дълготрайността на строежа се приема подхода за определяне периода на настъпване на крайно гранично състояние, за което е оразмерявана конструкцията. Съгласно методиката за проектиране и оразмеряване на конструктивните елементи по „Метода на гранични състояния“ под гранично състояние се разбира изчерпване на носещата способност на конструкцията, получаване на недопустими деформации от външни въздействия, загуба на устойчивост.

Общото състояние на конструкцията на сградата е добро. Сградата може да се експлоатира без да се предприемат конкретни мерки за укрепване на конструктивни елементи.

IV. Заключение, направено в следствие на горепосочените предпоставки:

При конструктивното обследването не са установени сериозни дефекти (деформации и/или повреди) свързани с нарушаване на проектната

носеща способност, коравина, дуктилност и дълготрайност, вследствие на експлоатационни събития.

В технико-икономически и социален план предписаните мерки за дадената сграда, целят да я направят годна за обитаване, съгласно действащите към момента нормативни документи. Модернизацията включва комплекс от мерки за повишаване на потребителските качества, благоустроеността и комфорта на обитаване, при които не се засяга носещата ѝ конструкция.

Извършените промени в експлоатационните условия и въздействия могат да се поемат с наличните резерви в носещата способност и коравина на строителната конструкция; (проемните в масата на сградата са незначителни, с не повече от 5% от масата на всяко етажно ниво);

Допълнително направени отвори в неносещи преградно-разпределителни стени и/или архитектурни елементи (неучастващи в поемането на вероятните вертикални и хоризонтални натоварвания и въздействия върху конструкцията), не водят до съществени промени (с не повече от 5%) в изчислителната коравина, дуктилност, регулярност и функционалност на съществуващата строителна конструкция.

На настоящият етап в момента на конструктивното обследване не се налага извършване на специализирани строително-монтажни дейности за осигуряване на носещата способност и антисейсмична устойчивост на конструкцията.

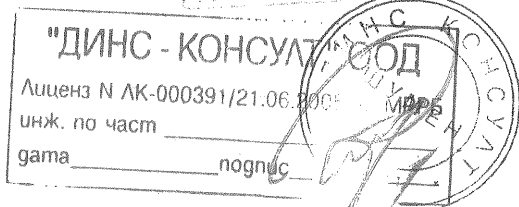
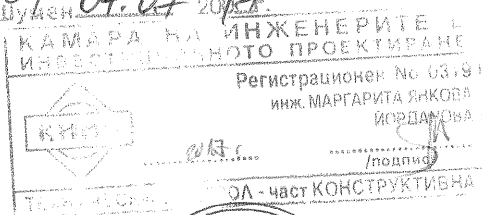
На основание изискванията на чл. 6, ал.2, на „Наредба №РД-02-20-2 от 27.01.2012г за проектиране на сгради и съоръжения в земетръсни райони” се счита, че оценката за сейсмичната осигуреност на сградата е положителна. Тя притежава необходимия ресурс да се използва по предназначение при полагане на необходимите грижи при експлоатацията и като не се извършват строителни дейности, нарушаващи целостта и носимоспособността на конструктивните елементи.

V. Препоръки и мероприятия за безопасна експлоатация на сградата

- Бетоновата повърхност да се санира (да се възстановят бетоновите покрития на армировките с материали за поправки на циментова основа, където е наложимо).
- Предотвратяване на проникването на повърхностни води в основите на сградата.

Отстраняването на констатираните по-горе проблеми е задължително, с цел удовлетворяване на изискванията на чл.169, ал.1 на Закон за устройството на територията /ЗУТ/.

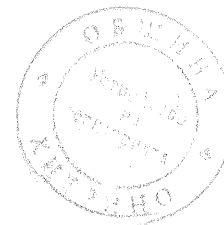
и решение на ОБСЪТ по протокол № 200/г.
Гл.архитект *Арх. С. Славова*
г. Шумен 04.07.2012г.



Проектант :
/инж. Радослав Русев/

Водещ проектант:.....

/ арх. Ина Шекерова /



ОБЯСНИТЕЛНА ЗАПИСКА

ЧАСТ: КОНСТРУКЦИИ

I. Обхват на разработката. Общи положения.

В част конструкции се късае изграждане на нова пристройка, обособена за санитарни помещения. Приетите строителни системи и конструктивни решения са съобразени с част Архитектура от инвестиционния проект.

II. Проектни решения.

Изграждане на нова пристройка по югозападна фасада, обособена за санитарни помещения. Конструктивната ѝ система е скелетно-гредова със стоманобетонни колони (25/25cm) и греди (25/35cm). Направа на дървена покривна конструкция с едностранен наклон (10°).

Фундирането е решено с единични стоманобетонни фундаменти с размери в план 70/70cm, h=40cm, свързани с фундаментни греди (25/90cm), които осигуряват равномерното слягане в земната основа. Под – армирана бетонова настилка 12cm на кота -0,05, върху трошенокаменна настилка с фракция 0-32, H=30cm.

Използвани материали – армировъчна стомана B235, B500; Клас по въздействие на околната среда в съответствие с EN 206-1 /суха или постоянно мокра – XC1, с индикативен клас по якост на бетона C20/25;

Дървена покривна конструкция - иглолистен материал клас C24:

- ребра 50 / 100 по БДС EN 1313-1;
- подложни греди 100/100 по БДС 427:1990;
- Обшивка от OSB 3 – 18mm;

Детайлизирането е посочено в графична част на проекта (чертеж 01/01).

III. Общи забележки.

Проектът по част конструкции /отнасящ се за нова – пристройка/ е изготвен съгласно изискванията на Наредба № 4/2002 г. за обхвата и съдържанието на инвестиционните проекти и е в съответствие с:

НАРЕДБА № РД-02-20-19 от 29.12.2011 г. за проектиране на строителни конструкции на строежите чрез прилагане на европейската система за проектиране на строителни конструкции (обн., ДВ, бр. 2 от 6.01.2012 г)


- IV. EN 1990 Еврокод 0 – Основни положения на конструктивното проектиране;
- V. EN 1991 Еврокод 1 – Въздействия върху конструкциите;
- VI. EN 1992 Еврокод 2 – Проектиране на бетонни и стоманобетонни конструкции;
- VII. EN 1998 Еврокод 8 – Проектиране на конструкции за сеизмично въздействие;
- VIII. EN 1995-1-1:2004 Еврокод 5 - Проектиране на дървени конструкции;

Да се спазват всички изисквания на ПИПСМР и "Наредба № 2 от 22.03.2004г. за минималните изисквания за здравословни и безопасни условия на труд при извършване на строителни и монтажни работи".

 Секция: КСС Части на проекта: за ППР	КАМАРА НА ИНЖЕНЕРИТЕ В ИНВЕСТИЦИОННОТО ПРОЕКТИРАНЕ
	ПЪЛНА ПРОЕКТАНТСКА ПРАВОМОЩНОСТ
	Регистрационен № 39045
	инж. РАДОСЛАВ ИОРДАНОВ РУСЕВ
Проектант: за ППР ВАЖИ С ВАЛИДНО ДОСТОВЕРЕНИЕ ЗА ППР ЗА ТЕКУЩАТА ГОДИНА /инж. Радослав Русев/	

Водещ проектант:
 / арх. Ина Шекерова /

2017 г.

	КАМАРА НА ИНЖЕНЕРИТЕ В ИНВЕСТИЦИОННОТО ПРОЕКТИРАНЕ
	Регистрационен № 0319
	инж. МАРГАРИТА ЯНКОВА ИОРДАНОВА
	..... /подпис/
ИНЖЕНЕРСКИ КОНТРОЛ - ЧАСТ КОНСТРУКТИВНА	

"ДИНС - КОНСУЛТ" ООД	
Лиценз N ЛК-000391/21.06.2005 на МРРБ	
инж. по част	.....
гата	подпис

ОБЩИНА - ХИТРИНО
 УСТРОЙСТВО НА ТЕРИТОРИЯТА
 ОДОБРЯВАМ/СЪГЛАСУВАМ/

Съгласно корекциите с
 и решение на ОБСУТ по протокол № 200... г.
 Гл. архитект:
 г. Шумен 2017 г.

**ОБЕКТ: „ОСНОВЕН РЕМОНТ, ОБОРУДВАНЕ И
ОБЗАВЕЖДАНЕ НА ЧИТАЛИЩЕ „ПРОБУДА 1929“ В
СЕЛО ХИТРИНО, ОБЩИНА ХИТРИНО”**

ВЪЗЛОЖИТЕЛ: НЧ „ПРОБУДА 1929“

ИЗПЪЛНИТЕЛ: „ИНВЕСТИЦИОННО ПРОЕКТИРАНЕ“ ЕООД

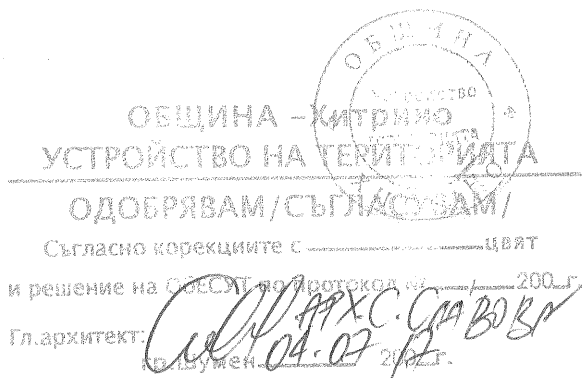
ЧАСТ: Конструкции

ПРОЕКТАНТ: инж.Радослав Русев



ФАЗА: ТЕХНИЧЕСКИ ПРОЕКТ

Част:	Проектанти:	Съгласували:
Архитектура	арх. Ина Шекерова	.....
Геодезия и ВП	инж. Диян Златев	.....
Енергийна ефективност	инж. Елена Станчева	.....
ОВК	инж. Елена Станчева	.....
ВиК	инж. Вихрен Коянков	.....
Електро	инж. Кинчо Маринов	.....
Пожарна безопасност	инж. Пламен Димитров	.....
ПБЗ	инж. Радослав Русев	.....
ПУСО	инж. Диян Златев	.....



Възложител:.....