

ИНВЕСТИЦИОНЕН ПРОЕКТ

ОБЕКТ: ВНЕДРЯВАНЕ НА МЕРКИ ЗА
ЕНЕРГИЙНА ЕФЕКТИВНОСТ за
обект СОУ „Емилиян Станев” гр.В.ТЪРНОВО

ЧАСТ: КОНСТРУКЦИИ

ФАЗА: ТЕХНИЧЕСКИ ПРОЕКТ

Съгласували:

Архитектура:

/арх. А. Сидяковски/ /арх. Ст. Величков/

ОВК и ЕЕ:

/инж. В. Александров/

Ел:

/инж. Г. Илиев/

ПЕРУСО

/инж. Х. Паричева/

Кмет на Община В. Търново
инж. Даниел Тасков



ПРОЕКТАНТ:

инж. Радка Петрова Панайотова

Диплом с-я ОЮ № 006650/1978 г.

„ИНВЕСТСТРОИ-92” ЕООД
оценяване съответствието на инвестиционните
проекти и строителен надзор

лиценз № ЛК-000435/21.06.2005 г.

гр. В. Търново

дата: 2015 г. подпис: [signature]

Управител: Ина Минчева-Кожилева

ДОКЛАД

за оценка на съответствието на част
„конструктивна” на инвестиционен проект
по чл.142, ал.10 от ЗУТ

относно строеж: ВНЕДРЯВАНЕ НА МЕРКИ ЗА
ЕНЕРГИЙНА ЕФЕКТИВНОСТ за
обект СОУ „Емилиян Станев” гр.В.ТЪРНОВО

съставен от инж. Анастасия Иванова Лучева с удостоверение
№ 0068 на КИИП за технически контрол на част „Конструктивна”.

А. Участници в процеса на оценяването

1. Възложител – СОУ „Емилиян Станев” гр.В.Търново
3. Проектант по част Конструктивна – инж.Радка Петрова
Панайотова рег.№ 03266 на КИИП – пълна проектантска
правоспособност
3. Лице съгласно чл.142, ал.10 от ЗУТ – инж.Анастасия Ив. Лучева

Б. По изпълнение на инвестиционното проектиране:

Част КОНСТРУКТИВНА: Проекта предвижда промяна
конфигурацията на покрива на корпус „В” от училищния
комплекс. От плосък покрива става скатен с лека метална
конструкция и покритие трислойни термопанели. Предвидена е и
подмяна на дограмата и изпълнение на външна топлоизолация.

Статическите изчисления са извършени съгласно
действащите нормативни документи съобразени със
земетръсните условия в района и съгласно изискванията на
Наредба № РД-02-20-2/2012 г. за проектиране на сгради и
съоръжения в земетръсни райони.

Проектната документация съдържа:

- обяснителна записка
- статически изчисления
- чертежи –монтажен план, разреза, детайли

Оценяване съгласно чл.142, ал.10 от ЗУТ

Част „Конструктивна“ е в съответствие със съществуващото изискване по чл.169, ал.2, т.1 от ЗУТ за носимоспособност, устойчивост и дълготрайност на строителните конструкции и на земната основа при експлоатационни и сеизмични натоварвания, определени с нормите за проектиране и техническите спецификации, както следва:

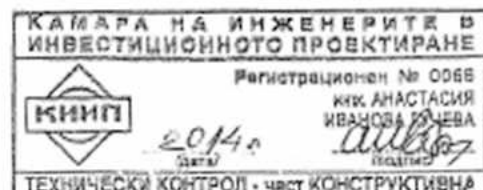
1. Наредба № 1 от 1996 г. за проектиране на плоско фундиране и Нормите за плоско фундиране, дадени в приложение към нея;
2. Наредба № РД-02-20-2/2012 г. за проектиране на сгради и съоръжения в земетръсни райони;
3. Наредба № 3 от 21.07.2004 г. за основните положения за проектиране на конструкциите на строежите и за въздействията върху тях;
4. Норми от 1988 г. за проектиране на бетонови и стоманобетонови конструкции;
5. Норми от 1987 г. за проектиране на стоманени конструкции;
6. БДС 4758/2008 – Стомана В 235/АІ/ и Стомана В 420/АІІІ/.

Строежът е проектиран в съответствие с изискванията на нормативните актове и техническите спецификации за осигуряване в продължение на икономически обоснован експлоатационен срок на съществените изисквания по чл.169, ал.1, т.1 от ЗУТ за носимоспособност, устойчивост и дълготрайност при експлоатационни и сеизмични натоварвания.

октомври 2014 г.
гр.В.Търново

Изготвил:

/инж.А.Лучева/



ОБЕКТ: ВНЕДРЯВАНЕ НА МЕРКИ ЗА
ЕНЕРГИЙНА ЕФЕКТИВНОСТ за
обект СОУ „Емилиян Станев” гр.В.ТЪРНОВО
ЧАСТ: КОНСТРУКЦИИ

ОБЯСНИТЕЛНА ЗАПИСКА

Настоящият конструктивен проект е разработен на основание одобрен от възложителя архитектурен проект.

Съществуващият училищен комплекс се състои от взаимно свързани 6 бр. корпуси с различна етажност и конфигурация, които са манолити масивни сгради.

Строителството е реализирано след 1973 г. Сградите са поддържани във времето. Не са получили деформации по време на земетресенията през 1977 г. и 1986 г.

По настоящем видими дефекти и деформации не са констатирани. Сградите са в добро състояние.

Част от покривите са с променена конфигурация – от плоски в скатни.

С настоящият проект се предвижда промяна конфигурацията на плоския покрив на Корпус „В” в скатен, като наклонът се реализира с лека метална конструкция, а покривното покритие е предвидено с трислойни покривни термопанели с дебелина 80 мм.

Корпусът е на две нива. На ниските тела покривът е едноскатен с отводняване посредством барбакани, а на горното

ниво – двускатен покрив, като отводняването е с олуци и водосточни тръби.

За реализиране на мерките за енергийна ефективност на сградите е предвидено основно да се подмени дограмата, да се поднови отоплителната инсталация и се изпълни външна топлоизолация.

С така предвидените мерки за енергийна ефективност не се засягат конструктивни елементи на сградата и същата ще понесе основните и допълнителни натоварвания.

Статическите изчисления са извършени съгласно действащите нормативни документи съобразени със земетръсните условия в района и съгласно изискванията на Наредба № РД-02-20-2/2012 г. за проектиране на сгради и съоръжения в земетръсни райони.

Всички използвани в строителството материали да бъдат с доказано качество и придружени с декларация за съответствие.

При изпълнение на строително-монтажните работи да се спазват стриктно изискванията на ПИПСМР.

ОБЩИНА ВЕЛИКО ТЪРНОВО

ОДОБРЯВА

Главен архитект:

Дата:



Съгласували:

Архитектура:

ОВК и ЕЕ:

Ел:

ПБ/усо

/арх. А. Димитров/

/инж. В. Александров/

/инж. Г. Илиев/

/инж. Х. Паричева/

/арх. Ст. Величков/

Кмет на Община В. Търново
инж. Димитр Тинков:



ИНВЕСТИСТРОЙ-92 ЕООД

оценяване съответствието на инвестиционните проекти и строителен надзор

лиценз № ЛК-000435/21.06.2005 г.

гр. В. Търново

дата: 2015 г.

Управител: Ина Минчева-Коржикова



ОБЕКТ: ВНЕДРЯВАНЕ НА МЕРКИ ЗА
ЕНЕРГИЙНА ЕФЕКТИВНОСТ за
обект СОУ „Емилиян Станев” гр.В.ТЪРНОВО

СПЕЦИФИКАЦИЯ КЕ

1. Столица Ст 1 - д 60.80.3 x 14500 - 8 бр. - 766 кг.
 2. Столица Ст 2 - □ 60.80.3 x 34700 - 4 бр. - 916 кг.
 3. Столица Ст 3 - □ 60.80.3 x 35700 - 2 бр. - 472 кг.
 4. Столица Ст 4 - □ 60.80.3 x 5900 - 18 бр. - 702 кг.
 5. Столица Ст 5 - □ 60.80.3 x 8600 - 14 бр. - 795 кг.
 6. Колони К - Н_{ср.} = 0,80 м. □ 80.80.3 - 213 бр. - 1290 кг.
- Общо: 4941 кг.**

Съставил:



Лист 1 А