

„БИЛДПЛАН-08“ ЕООД ВЕЛИКО ТЪРНОВО
УЛ. ЕЛИН ПЕЛИН 24, ТЕЛ. 0887507054, buildplan_08@abv.bg

ОБЕКТ: АВАРИЙНО ВЪЗСТАНОВЯВАНЕ НА КРАЙБРЕЖНА
ПОДПОРНА СТЕНА ПРЕДСТАВЛЯВАЩА УСТОЙ НА МОСТ
С.ВОНЕЩА ВОДА, ОБЩИНА ВЕЛИКО ТЪРНОВО

ВЪЗЛОЖИТЕЛ: ОБЩИНА ВЕЛИКО ТЪРНОВО

ИНВЕСТИЦИОНЕН ПРОЕКТ



ЧАСТ: ПОЖАРНА БЕЗОПАСНОСТ

ФАЗА: ТЕХНИЧЕСКИ ПРОЕКТ

КАМАРА НА ИНЖЕНЕРИТЕ И АРХИТЕКТУРИТЕ В ИНВЕСТИЦИОННОТО ПРОЕКТИРАНЕ	
	Регистрационен № 03279
	инж. ДИМИТЪР ТОДОРОВ ДИМИТРОВ
ТОДС
ПЪЛНА ПРОЕКТАНТСКА ПРАВОСПОСОБНОСТ	

ПРОЕКТАНТ:

КАМАРА НА ИНЖЕНЕРИТЕ И ИНВЕСТИЦИОННОТО ПРОЕКТИРАНЕ	
	Регистрационен № 17004
	инж. ПЕТЯ ИВАНОВА ХРИСТОВА- МАРКОВА
ТС
О Г Р А Н И Ч Е Н А ПРОЕКТАНТСКА ПРАВОСПОСОБНОСТ	

инж. Петя Христова

УПРАВИТЕЛ:



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

лиценз № ЛК-000435/21.06.2005г.
гр. В. Търново
дата: ..2012..

подпис:

2012 г.

Велико Търново

инж. Мирослав Димитров

ОБЯСНИТЕЛНА ЗАПИСКА

I. Обща част.

1. Основание за проекта

Настоящата част е разработена на основание чл.4 от Наредба №13-1971 за Строително-технически правила и норми за осигуряване на безопасност при пожар от 29.10.2009г./ в сила от 05.06.2010г./ включва пасивни и активни мерки за защита от пожар и приетите технически решения за осигуряване на пожаробезопасна експлоатация на строежа.

За осигуряване на пожарна безопасност строежът е проектиран и ще се изпълни така, че в случай на възникване на пожар:

- *ще се осигури устойчивост на конструкцията за определен период от време*
- *ще се ограничи разпространяването на огъня и дима в околното пространство*
- *ще се създадат условия за безопасен достъп на спасителните екипи*
- *ще се осигури защита на собствеността на населението*

2. Нормативна база

Проекта е в съответствие с чл.169, ал.1, т.2 от Закона за устройство на територията „ строежите се проектират, изпълняват и поддържат в съответствие с изискванията на нормативните актове и техническите спецификации за осигуряване на икономически обоснован експлоатационен срок на съществените изисквания за безопасност при пожар... „

- *Наредба №13-1971 за Строително-технически правила и норми за осигуряване на безопасност при пожар от 29.10.2009г./ в сила от 05.06.2010г./*
- *Наредба № РД-07/08 за минимални изисквания за знаци и сигнали за безопасност и /или здраве при работа*
- *Наредба № I-209/22.11.2004г за правилата и нормите за пожарна и аварийна безопасност на обектите в експлоатация*
- *Наредба № РД-07-2 за условията и реда за провеждане на периодично обучение и инструктаж на работниците и служителите по правилата за осигуряване на здравословни и безопасни условия на труд.*

- *Наредба №2/2004г за минималните изисквания за здравословни и безопасни условия на труд при извършване на СМР*

3. Описание на строежа

Обектът се намира в урбанизирана територия на с.Вонеща вода. Настоящият проект предвижда възстановяване на разрушена крайбрежна каменна подпорна стена, представляваща устой от пешеходен мост с широчина 3м над река Белица. Ската до нея е стръмен и обрасъл с растителност. Засегнати са и стълбищните площадки и част от уличното платно. Проектирани са ново укрепващо крайбрежно съоръжение стоманобетонова подпорна стена с височина от 6,20м и за укрепване на улицата изливни пилоти с диаметър Ф400.

II. Пасивни мерки за пожарна безопасност

1. Ситуационна обстановка

Проектираните укрепителни съоръжения ще се изпълняват в урбанизираната част на с.Вонеща вода. Районът е благоустроен с пътища с трайна настилка. За противопожарни цели ще се използват всички улици от транспортната инфраструктура на населеното място. Осигурен е достъп за автомобили на РЗПБЗН.

2. Проектни обемно-планировъчни и функционални показатели на строежа и условия за евакуация

Проектирано е ново укрепващо крайбрежно съоръжение стоманобетонова подпорна стена с височина от 6,20м с фундамента. Пред нея ще се изпълни предпазна каменна стена с циментов разтвор. За укрепването на улицата ще се изпълнят и 12броя изливни стоманобетонowi пилоти с диаметър Ф400, който в горния си край ще бъдат обхванати от ростверк с размери 50/60см. Укрепителните съоръжения ще се изпълнят от бетон В25 и армировка АІ и АІІІ. Предвижда се и инжектиране с анкери 32/20 с дължина 8м.

3. Клас на пожарна функционална опасност.

За осигуряване на безопасност при въздействия от пожар строежите или части от тях в зависимост от функционалната им пожарна безопасност се подразделят на класове.

Обекта представлява укрепваща крайбрежна подпорната стена и пилотно укрепване на уличната част и съгласно чл.8, ал.1 от таблица 1 на Наредбата не е сграда или съоръжение, което подлежи на класификация.

4. Степен на огнеустойчивост на строежа, и конструктивните му елементи.

Строителните конструкции и елементи се проектират с огнеустойчивост, която удовлетворява основните критерии за носимоспособност, непроницаемост и изолираща способност.

Строжите или части от тях се подразделят на степени на огнеустойчивост в зависимост от огнеустойчивостта на основните строителни конструкции и елементи и класа на реакция на огън на строителните продукти от които са изработени.

Съгласно чл.12, ал.1, таблица 3 степента на огнеустойчивост е I

5. Реакция на огън на строителните продукти.

Основен показател за оценяване на степента и приноса за разпространение на пожара и за класифициране на строителните продукти е класът по реакция на огън, който се определя въз основа на резултатите от изпитване.

Строителна конструкция е стоманобетонова, чийто елементи са негорими и според чл.14, ал.6 се определя клас на реакция на огън A₁ – негорими продукти, които нямат принос на неконтролируемо горене.

III. Активни мерки за пожарна безопасност

1. Осигуряване на пожарна безопасност по време на СМР

Обектът е с нормална пожарна опасност. Не се предвижда склад за леснозапалими и пожароопасни материали на строителната площадка. По време на строителството задължително да се провеждат предварителен и периодичен инструктаж на работниците за безопасност, хигиена и противопожарна охрана. За противопожарни цели се използват всички прилежащи улици от урбанизираната територия на селото. Фирмата изпълнител на СМР изготвя план за действие на работниците при пожар и авария на строителния обект, както и план за мерките за безопасност по време на строителния процес. Строителя, техническия ръководител и координатора по безопасност и здраве са длъжни да спазват изискванията на Наредба № РД-07-2/16.12.2009г. за условията и реда за провеждане на периодично обучение и инструктаж на работниците и служителите по правилата за осигуряване на здравословни и безопасни условия на труд. Обектът задължително да се устрои със средства за първоначално гасене на възникнал пожар кофи, лопати и сандъчета с пясък. Строителната площадка да се оборудва с 1 бр. прахов пожарогасител бкг и 1бр. и воден пожарогасител 9л. Мястото на противопожарното табло, всички опасни места като ел.табла и уреди да се сигнализира със знаци съгласно Наредба

№РД-07/8 от 20.12.2008г. за минималните изисквания за знаци и сигнали за безопасност при работа.

2. Примерен план при възникване на пожар

При наличие на пожар се извършват следните действия:

- Открилия пожар съобщава на телефон 112 или 160
- Уведомяване намиращите се наблизо работещи, случайно преминаващи и обитатели на застроените парцели.
- Гасене с пожаротехнически средства за първоначално гасене при възникнал пожар
- Преброяване на евакуираните се от техническия ръководител или длъжностно лице, определено със Заповед
- Посрещане на представителите на РСПБЗН и докладване на обстановката.

КАМАРА НА ИНЖЕНЕРИТЕ В
ИНВЕСТИЦИОННОТО ПРОЕКТИРАНЕ

Регистрационен № 17004

инж. ПЕТЯ
ИВАНОВА
ХРИСТОВА-
МАРКОВА

КСИП

ТС

Съставил:.....
/ инж. П. Христова /

О Г Р А Н И Ч Е Н А К А М А Р А НА ИНЖЕНЕРИТЕ В
ПРОЕКТАНТСКА ПРАВОСПОСОБНОСТ ИНВЕСТИЦИОННОТО ПРОЕКТИРАНЕ

Регистрационен № 03279

инж. ДИМИТЪР
ТОДОРОВ ДИМИТРОВ


КСИП

ТОС

ПЪЛНА ПРОЕКТАНТСКА ПРАВОСПОСОБНОСТ

ОБЩИНА ВЕЛИКО ТЪРНОВО

ОДОБРЯВАМ

 ЕООД „ИНВЕСТСТРОЙ-92“
оценяване съответствието
на инвестиционните проекти
и строителен надзор

лиценз № ЛК-000435/21.06.2005г.

гр. В. Търново

дата: ... 2012 г. подпис:

инж. Д. Димитров

08-08-2012



Забранено е
пушенето



Забранени са пушенето и
палинето на открит огън



Забранено е за
пешеходци



Забранено е
гасенето с вода



Водата не е
за пиене



Забранено е за
възрастни (неуспел-
нощени) лица



Биологична
опасност



Ниска температура



Висока температура



Вреден или дразнещ
материал

в) Задължаващи знаци

Задължаващите знаци имат кръгла форма и бял графичен символ върху синя повърхност (синята повърхност заема най-малко 50 % от площта на знака).



Трябва да се
носят защитни
средства за очите



Трябва да се носи
защитна каска



Трябва да се носят
антифони



Противопожарен
съоръжение



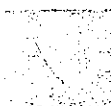
Противопожарен
кран с шланг



Померна стълба



Пожарогасител



Телефон при
пешак



Аварийно
устройство



Ръчно задействане
се пожарогасител
или аварийно
устройство



Посока или противонаправното оборудване
(допълнителен информационен знак)



Забранено е за
индустриални
превозни средства



Забранено е
димослагането



Забранено е
прекръщането
на пътя



Забранено е стерирането
и складирането

б) Предупреждаващи знаци
Предупреждаващите знаци имат триъгълна форма: черен графичен символ
върху жълта повърхност и черна оградяваща линия (жълтата повърхност заема
най-малко 50 % от площта на знака)



Песно: запалим
материал



Взривоопасен материал или
опасност от експлозия



Токсичен
материал