

Клиент:



ОБЩИНА ЦЕНОВО



Обект:

„МЕМОРИАЛ НА ЗАГИНАЛИТЕ ВЪВ
ВОЙНИТЕ ЗА ОСВОБОЖДЕНИЕ И
НАЦИОНАЛНО ОБЕДИНЕНИЕ НА
БЪЛГАРИЯ”

Изпълнител:



<http://www.tpi-project.com>

Р.С. № 23 / 11.10.2018г.

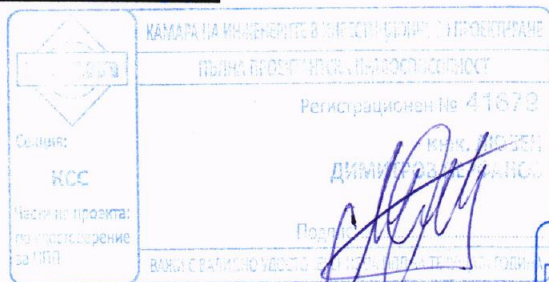
**ОБЕКТ: МЕМОРИАЛ НА ЗАГИНАЛИТЕ ВЪВ ВОЙНИТЕ ЗА ОСВОБОЖДЕНИЕ И
НАЦИОНАЛНО ОБЕДИНЕНИЕ НА БЪЛГАРИЯ**

с.Новград, кв.29, УПИ IV-196

ЧАСТ: КОНСТРУКЦИИ

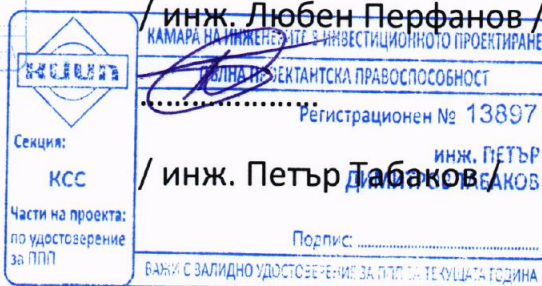
ФАЗА: ТЕХНИЧЕСКА

ПРОЕКТАНТИ:



/ инж. Здравко Илиев /

/ инж. Любен Перфанов /



/ инж. Петър Табаков /

ВОДЕЩ ПРОЕКТАНТ:

/ арх. Атанас Топалов /

Р-Л ФИРМА:

/ инж. Любен Перфанов /

ОБЩИНА ЦЕНОВО
ОБЛАСТ РУСЕ

ПАСУВАЛ И ОДОБРИЛ

ПОВЕЩАВАЩА

ДАТА: октомври 2017г.

Кв.

КОЕ СЕ ЗАБРАНЯВА ИЗМЕНЕНИЕТО НА ПЛАНА



ЗАСТРАХОВАТЕЛНА ПОЛИЦА № 17 400 1317 : 0000596600

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: "ТИ ПИ АЙ ПРОДЖЕКТ" ООД, БУЛСТАТ: 202429961

гр.София, жк "Дървеница", бл.46, вх.А, ет.3, ап.16

(трите имена/фирма, адрес, телефон, факс, ЕГН ЕИК)

Представяван от: Любен Димитров Перфанов

(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.:	150 000		
лимит за имуществени вреди			
лимит за неимуществени вреди			
лимит за едно увредено лице			
Общ лимит на отговорност	300 000		

Самоучастие на застрахования:

Срок на застраховката: 12 месеца от 00.00 часа на 03.09.2017 г. до 24.00 часа на 02.09.2018 г.

Ретроактивна дата: _____ год.

Застраховката влиза в сила не по-рано от 00.00 часа на деня, следващ постановяването на застрахователната премия или първата вноска от нея (при разсрочено плащане) и брой или по банков път по сметката на Застрахователя.

Застрахователна премия: 300 лева; 2% ЗДЗП: 6 лева; ОБЩО ДЪЛЖИМА СУМА: 306 лева
слова: Триста и шест лева

Начин на плащане: ☒ еднократно ☐ разсрочено ☒ в брой ☐ по банков път

Вноска / Надеж	I-ва/ 20 г.	II-ра/ 20 г.	III-та/ 20 г.	IV-та/ 20 г.
Премия, лв:				
2% ЗДЗП в лв:				
Обща сума в лв:				

В случаите на разсрочено плащане вноските от застрахователната премия се плащат в срока, посочен в Полицата. При неуплатата 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: 30.08.2017 г. год. гр. София

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: "Дженерал Брокер" ООД, гр.София, ул."Якубинца", №7Б, ет.1, 40090472

(име, адрес и код)

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

Застрахован:

(подпис и печат)

Застраховател:





УДОСТОВЕРЕНИЕ

ЗА ПЪЛНА ПРОЕКТАНТСКА ПРАВОСПОСОБНОСТ

Регистрационен номер № 13897

Важи за 2018 година

ИНЖ. ПЕТЪР ДИМИТРОВ ТАБАКОВ

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 90/29.06.2012 г. по части:

	КАМАРА НА ИНЖЕНЕРИТЕ В ИНВЕСТИЦИОННОТО ПРОЕКТИРАНЕ
Секция:	ПЪЛНА ПРОЕКТАНТСКА ПРАВОСПОСОБНОСТ
КСС	Регистрационен № 13897
Част на проекта:	ИНЖ. ПЕТЪР ДИМИТРОВ ТАБАКОВ
Удостоверение	КОНСТРУКТИВНА

	КАМАРА НА ИНЖЕНЕРИТЕ В ИНВЕСТИЦИОННОТО ПРОЕКТИРАНЕ
Секция:	ПЪЛНА ПРОЕКТАНТСКА ПРАВОСПОСОБНОСТ
КСС	Регистрационен № 41679
Част на проекта:	ИНЖ. ЛЮБЕН ДИМИТРОВ ПЕРВАНОВ
Удостоверение	ПОДПИС

ОРГАНИЗАЦИЯ И ИЗПЪЛНЕНИЕ НА СТРОИТЕЛСТВОТО

Председател на РК

инж. Г. Кордов



Председател на КР

инж. А. Чинев

Председател на УС на КИИП

инж. И. Каралеев



УДОСТОВЕРЕНИЕ

ЗА ПЪЛНА ПРОЕКТАНТСКА ПРАВОСПОСОБНОСТ

Регистрационен номер № 41679

Важи за 2018 година

ИНЖ. ЛЮБЕН ДИМИТРОВ ПЕРФАНОВ

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 90/29.06.2012 г. по части:

КОНСТРУКТИВНА
ОРГАНИЗАЦИЯ И ИЗПЪЛНЕНИЕ НА СТРОИТЕЛСТВОТО



Председател на РК

инж. Г. Кордов



Председател на УС на КИИП

инж. И. Каралеев

Председател на КР

инж. А. Чипев

2018



УДОСТОВЕРЕНИЕ

ЗА ОГРАНИЧЕНА ПРОЕКТАНТСКА ПРАВОСПОСОБНОСТ

Регистрационен номер № 00539БЧ

Важи за 2018 година

ИНЖ. ЗДРАВКО ИЛИЕВ ИЛИЕВ

ОБРАЗОВАТЕЛНО-КВАЛИФИКАЦИОННА СТЕПЕН

БАКАЛАВЪР

ПРОФЕСИОНАЛНА КВАЛИФИКАЦИЯ

СТРОИТЕЛЕН ИНЖЕНЕР

включен в регистъра на КИИП за лицата с ограничена проектантска правоспособност
с протоколно решение на УС на КИИП 89/01.06.2012 г. по части:

Същият има право да проектира самостоятелно строежи
от V-VI категория съгласно ЗУТ, по части:

КОНСТРУКТИВНА
ОРГАНИЗАЦИЯ И ИЗПЪЛНЕНИЕ НА СТРОИТЕЛСТВОТО



Председател на КР

инж. А. Чупев

Председател на УС на КИИП

инж. И. Каралеев

2018



УДОСТОВЕРЕНИЕ

ЗА УПРАЖНЯВАНЕ НА ТЕХНИЧЕСКИ КОНТРОЛ

ПО ЧАСТ
КОНСТРУКТИВНА
НА ИНВЕСТИЦИОННИТЕ ПРОЕКТИ

конструкции на сгради и съоръжения

ВАЖИ ЗА РЕГИСТЪР 2018 г.

ИНЖ. СВЕТОСЛАВ СТЕФАНОВ РУСЕВ

РЕГИСТРАЦИОНЕН № 00661

ОБРАЗОВАТЕЛНО-КВАЛИФИКАЦИОННА СТЕПЕН

МАГИСТЪР

ПРОФЕСИОНАЛНА КВАЛИФИКАЦИЯ

СТРОИТЕЛЕН ИНЖЕНЕР

вписан(а) в публичния регистър на лицата упражняващи технически контрол с протоколно решение на УС на КИИП 143/24.11.2017 г. на основание чл. 142, ал. 10 на ЗУТ и раздел II от Наредба 2 на КИИП

Срок на валидност до 24.11.2022 година



личен подпис

Председател
на УС на КИИП



инж. К. Проданов

инж. И. Каралеев

Клиент:



ОБЩИНА ЦЕНОВО

Обект:

„МЕМОРИАЛ НА ЗАГИНАЛИТЕ ВЪВ
ВОЙНИТЕ ЗА ОСВОБОЖДЕНИЕ И
НАЦИОНАЛНО ОБЕДИНЕНИЕ НА
БЪЛГАРИЯ”

Изпълнител:



<http://www.tpi-project.com>

СЪДЪРЖАНИЕ

относно обект:



Р. С. № 23 /
11.10.2018г.

МЕМОРИАЛ НА ЗАГИНАЛИТЕ ВЪВ ВОЙНИТЕ ЗА ОСВОБОЖДЕНИЕ И НАЦИОНАЛНО ОБЕДИНЕНИЕ НА БЪЛГАРИЯ

с.Новград, кв.29, УПИ IV-196

Част: Конструкции.

1. Челна страница
2. Съдържание
 - 2.1.Обяснителна записка
 - 2.2. Количествена сметка
 - 2.3. Забележки
 - 2.4. Основен разрез.Разрез 1-1.
 - 2.5. Разрези 2-2; 3-3; 4-4 и 5-5.
 - 2.6. Разрез 6-6. Детайли 1;2 и 3.
 - 2.7. Армировка на фундамента.
 - 2.8. Армировка на котата: -0,335.
 - 2.9. Армировка на постамент за цветя. Армировка на покривната плоча.
 - 2.10. Армировка на основното тяло на мемориала.
 - 2.11. Армировка на постамент за цветя. Армировка на покривната плоча.

Клиент:  ОБЩИНА ЦЕНОВО	Обект: „МЕМОРИАЛ НА ЗАГИНАЛИТЕ ВЪВ ВОЙНИТЕ ЗА ОСВОБОЖДЕНИЕ И НАЦИОНАЛНО ОБЕДИНЕНИЕ НА БЪЛГАРИЯ”	Изпълнител:  http://www.tpi-project.com
--	---	---

ОБЯСНИТЕЛНА ЗАПИСКА

относно обект:

МЕМОРИАЛ НА ЗАГИНАЛИТЕ ВЪВ ВОЙНИТЕ ЗА ОСВОБОЖДЕНИЕ И НАЦИОНАЛНО ОБЕДИНЕНИЕ НА БЪЛГАРИЯ

с.Новград, кв.29, УПИ IV-196

Част: Конструкции.

Обща част:

Предмет на настоящия проект е конструкцията на чешма за Мемориал на загиналите във войните за освобождение и национално обединение на България, който ще бъде разположен в УПИ IV - 196, кв.29, с.Новград.

Строежът е от четвърта категория, съгласно чл.137 от ЗУТ, като при проектирането е спазено заданието за съдържание и функционално решение на обекта в съответствие с действащите санитарно-хигиенни и противопожарни норми за проектиране.

Предпоставки:

Конструктивният проект е разработен на базата предварително изготвен архитектурен проект и съвместно с останалите специалности: ВиК.

Предмет на настоящия проект е мемориал на загиналите във войните за освобождение и национално обединение на България, който ще бъде разположен в УПИ IV - 196, кв.29, в южната част на кръгъл по форма плочник в сегмента между две основни алеи на парка в центъра на с.Новград.

Мемориалът има неправилна овална форма и се състои от две части:

- в долната си част ще има чешма с височина от средно ново терен $h=64\text{см.}$, което обикаля горната част от всички страни, като отпред на мемориала (от север) ще има постамент за поставяне на цветя и венци. За оттичане на водата са предвидени три сифона под чучурите;
- в горната си част мемориала представлява правоъгълна колона с размери $110/120\text{см.}$ и височина от средно ново терен $h=434.5\text{см.}$, която завършва с козирка. От трите ѝ страни (изток, юг и запад) ще бъдат поставени чучури). Ще има четири

Клиент:



ОБЩИНА ЦЕРНОВО

Обект:

„МЕМОРИАЛ НА ЗАГИНАЛИТЕ ВЪВ
ВОЙНИТЕ ЗА ОСВОБОЖДЕНИЕ И
НАЦИОНАЛНО ОБЕДИНЕНИЕ НА
БЪЛГАРИЯ”

Изпълнител:



<http://www.tpi-project.com>

мемориални плочи със списък на загиналите размери 100/130см., а над тях ще бъде поставен кръст за храброст (по детайл) аверс и реверс с размери 80/80см.

Конструктивни особености, натоварване и материали:

Конструкцията е решена като стенна, изпълнена от монолитен бетон. Покривната конструкция е изпълнена като плосък покрив стъпващ върху стоманобетонни стени. Плочата на коритото е конзолна с дебелина 20см, върху нея стъпва борд с дебелина 20см. Вертикалните и хоризонтални товари се поемат от стоманобетонно ядро с размери в план 120/110см и дебелина 20см. Фундирането е решено с единичен фундамен с размери 320/320/40см. При необходимост земната основа се замества с чакълена възглавница, където има слаби зони.

Натоварвания:

При определяне на натоварванията са спазени всички изисквания на:

„Наредба №3 за основните положения за проектиране на конструкциите на строежите и за въздействията върху тях от 2005 година”.

- ❖ собствено тегло на плочи и колони
- ❖ допълнителен постоянен товар от: мемориални плочи, кръстове и инсталации и вода.
- ❖ полезен товар 5,0 kN/ m² , $\gamma_f = 1.3$ около чешмата.
- ❖ сняг – 1.9 kN/ m² , $\gamma_f = 1.4$
- ❖ земеръс - VIII степен $K_s = 0,15$



Собственото тегло на елементите се изчислява от програмата при зададеното обемно тегло на стоманобетона 25 kN/m³ на стоманата 78,5 kN/m³. Другите товари са изчислени и приложени като равномерно разпределени по плочите, а зидовете като линейно натоварване.

За сеизмичните изчисления програмата използва обемната маса. За колони и гредите тя е 2.5 t/m³, а за плочите е получена като нормативните постоянни товари плюс 0.5 от временния нормативен товар са приложени на всяко етажно ниво.

При изпълнението на проекта е необходимо влаганите материали да отговарят на изискванията на БДС.

Всички строителни работи следва да се изпълняват съгласно Наредба №2 от

22.03.2004 г. за минималните изисквания за здравословни и безопасни условия на

<p>Клиент:</p>  <p>ОБЩИНА ЦЕНОВО</p>	<p>Обект:</p> <p>„МЕМОРИАЛ НА ЗАГИНАЛИТЕ ВЪВ ВОЙНИТЕ ЗА ОСВОБОЖДЕНИЕ И НАЦИОНАЛНО ОБЕДИНЕНИЕ НА БЪЛГАРИЯ“</p>	<p>Изпълнител:</p>  <p>http://www.tpi-project.com</p>
---	---	---

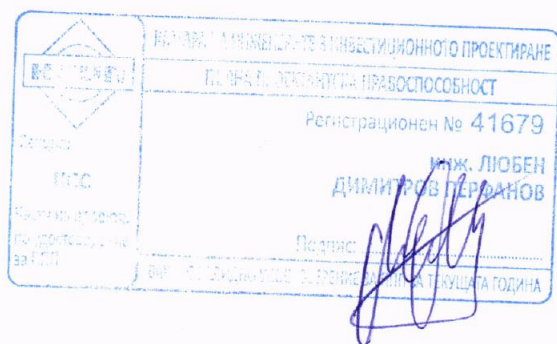
труд при извършване на строително-монтажни работи.

Настоящата записка е неразделна част от конструктивните чертежи и следва да се разглежда съвместно с тях.

Използвана литература:

1. Наредба №3 за основните положения за проектиране на конструкциите на строежите и за въздействията върху тях от 2005 година
2. Наредба № РД-02-20-2 за проектиране на сгради и съоръжения в земетръсни райони от 27 януари 2012 година
3. Норми за проектиране на бетонни и стоманобетонни конструкции от 1988 година
4. Норми за проектиране на стоманени конструкции от 1989 година
5. Норми за проектиране на дървени конструкции от 1996 година
6. Норми за плоско фундиране от 1996 година
7. Норми за проектиране на подпорни стени от 1990 година

гр.София, октомври, 2017 г. Съставили:
(инж. Здравко Илиев)



.....
(инж. Любен Перфанов)

.....
(инж. Петър Табаков)

