



тел: 0888/ 810 837; e-mail: evroarh@abv.bg

ИНВЕСТИЦИОНЕН ПРОЕКТ

Възложител: ОБЩИНА ВЕЛИКО ТЪРНОВО

Обект: **ОГРАДА С НИСКА ПЛЪТНА И АЖУРНА ЧАСТ**
на ЦЕЛОДНЕВНА ДЕТСКА ГРАДИНА
„ШАРЕНИЯТ ЗАМЪК”
в УПИ IV, кв.360А, гр.Велико Търново

Част: **Конструктивна**

Фаза: **Технически проект**



Проектант:
/инж. Галица Кирилова/
диплома: УАСГ-2001, №098981, рег. №32383/2001
специалност: ПГС-Конструкции
ППП рег. №08167/11.01.2005

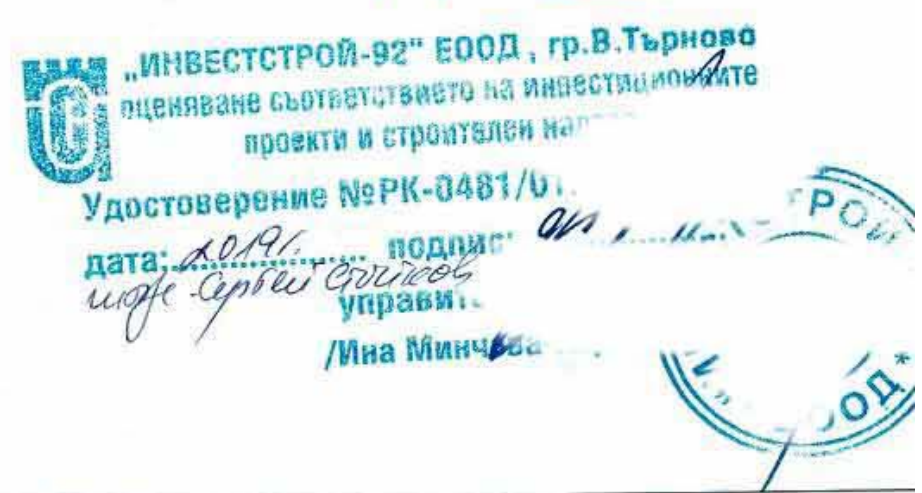
Р-л фирма:
/арх. Люблена Пулчева/



Възложител:
/за Община В.Търново -

Съгласували:

Арх.: арх. Д.Батчиев
Геодезия: инж.Н.Николов





УДОСТОВЕРЕНИЕ

ЗА ПЪЛНА ПРОЕКТАНТСКА ПРАВОСПОСОБНОСТ

Регистрационен номер № 08167

Важи за 2019 година

инж. РАЛИЦА [REDACTED] КИРИЛОВА

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 12/11.01.2005 г. по части:

КОНСТРУКТИВНА
ОРГАНИЗАЦИЯ И ИЗПЪЛНЕНИЕ НА СТРОИТЕЛСТВОТО

Председател на РК

инж. Г. Кордов



Председател на КР

инж. А. Чипев

Председател на УС на КИИП

инж. Г. Каралеев



ЗАД „АСЕТ ИНШУРЪНС“ АД

INSURANCE

Седалище и адрес на управление, гр. София 1303, бул. "Тодор Александров" № 81-83, адрес за кореспонденция: гр. София 1303, ул. „Осогово“ № 38-40, ЕИК 203066057, Разрешение за извършване на застрахователна дейност 403-О3/16.04.2014 г.

СЕРТИФИКАТ № 003363/06.12.2018 г.

С настоящото ЗАД „АСЕТ ИНШУРЪНС“ АД, наричано по-нататък Застраховател удостоверява наличието на договор за задължителната застраховка по Закона за устройство на територията (ЗУТ), покриваща отговорността на посочения по-долу Застрахован - лице по чл. 171 на ЗУТ /проектант/, сключен, по начин и условия както следва:

ПРЕДМЕТ НА ЗАСТРАХОВКАТА:

Застраховката покрива професионалната отговорност за вреди, причинени на други участници в строителството и/или на трети лица вследствие на неправомерни действия или бездействия при или по повод изпълнение на задълженията им, съгласно Специалните условия на ЗАД „АСЕТ ИНШУРЪНС“ АД.
№ 7261810001201

ЗАСТРАХОВАТЕЛЕН ДОГОВОР:

ЗАСТРАХОВАН:

РАЛИЦА КИРИЛОВА

ПЕРИОД НА ЗАСТРАХОВКАТА:

ЕГН: /
12 месеца
от 00:00:00 часа на 07.12.2018 г.
до 24:00:00 часа на 06.12.2019 г.
и 5/пет/ години назад 07.12.2013 г. ретроактивна дата за всички обекти.

ЗАСТРАХОВАТЕЛ:

ЗАД „АСЕТ ИНШУРЪНС“ АД,
ул. "Осогово" № 38-40,
1303 София,
тел. (02) 904 77 00

ЗАСТРАХОВАТЕЛНО ПОКРИТИЕ:

Съгласно приложимата нормативна уредба и Специалните условия на ЗАД „АСЕТ ИНШУРЪНС“ АД, и в рамките на посочения лимит на отговорност, договорен в договор № 7261810001201

ЗАСТРАХОВАТЕЛНА СУМА :

300 000 лв. (словом триста хиляди)
лева за всички застрахователни събития през периода на застраховката. За едно събитие през срока на застраховката до лимита на застраховането, но не по-малко от 50% от застрахователната сума.

ЗАСТРАХОВАТЕЛНО ОБЕЗЩЕТЕНИЕ:

Обезщетението се изплаща в 15-дневен срок след доказване на основанието и размера на дължимата сума и съобразно предвиденото в Специални условия.

СПЕЦИАЛНИ ДОГОВОРОНОСТИ

Без самоучастие на застрахования.

Този сертификат съдържа основни положения по сключената застраховка, но не възпроизвежда изцяло съдържанието на приложимите нормативна уредба, Специални условия и договор и не може да им бъде противопоставен.

ЗАСТРАХОВАН:

ЗАСТРАХОВАЩ:

ЗАСТРАХОВАТЕЛ:





УДОСТОВЕРЕНИЕ

ЗА УПРАЖНЯВАНЕ НА
ТЕХНИЧЕСКИ КОНТРОЛ

ПО ЧАСТ

КОНСТРУКТИВНА
НА ИНВЕСТИЦИОННИТЕ ПРОЕКТИ

конструкции на сгради и съоръжения

ВАЖИ ЗА РЕГИСТЪР 2018 г.

инж. ЕМИЛИЯ [REDACTED] БАЛЪКЧИЕВА

РЕГИСТРАЦИОНЕН № 01298

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 114/31.10.2014 г. на основание чл. 142, ал. 10 на ЗУТ и раздел II от Наредба 2 на КИИП

Срок на валидност до 30.10.2019 година



личен подпис



инж. К. Проданов

инж. И. Каралеев



ЗАД „АСЕТ ИНШУРЪНС“ АД

Седялище и адрес на управление, гр. София 1303, бул. "Тодор Александров" № 81-83, адрес за кореспонденция, гр. София 1303, ул. "Осогово" № 38-40, ЕИК 203066057, Разрешение за извършване на застрахователна дейност 403-03/16.04.2014 г.

СЕРТИФИКАТ № 002335/05.01.2018 г.

С настоящото ЗАД „АСЕТ ИНШУРЪНС“ АД, наричано по-нататък Застраховател, удостоверява наличието на договор за задължителната застраховка по Закона за устройство на територията (ЗУТ), покриваща отговорността на посочения по-долу Застрахован - лице по чл. 171 на ЗУТ /проектант, вкл. лице, упражняващо Технически контрол по част „Конструктивна“/, сключен, по начин и условия както следва:

ПРЕДМЕТ НА ЗАСТРАХОВКАТА: Застраховката покрива професионалната отговорност за вреди, причинени на други участници в строителството и/или на трети лица вследствие на неправомерни действия или бездействия при или по повод изпълнение на задълженията им, съгласно Специалните условия на ЗАД „АСЕТ ИНШУРЪНС“ АД.

ЗАСТРАХОВАТЕЛЕН ДОГОВОР: № 7261810000060

ЗАСТРАХОВАН: ЕМИЛИЯ ПЪЛЪКЧИЕВА

ПЕРИОД НА ЗАСТРАХОВКАТА: ЕГН:
12 месеца
от 00:00:00 часа на 12.01.2018 г.
до 24:00:00 часа на 11.01.2019 г.
и 5/пет/ години назад 12.01.2013 г. ретроактивна дата за всички обекти.

ЗАСТРАХОВАТЕЛ: ЗАД „АСЕТ ИНШУРЪНС“ АД,
ул. "Осогово" № 38-40,
1303 София,
тел. (02) 904 77 00

ЗАСТРАХОВАТЕЛНО ПОКРИТИЕ: Съгласно приложимата нормативна уредба и Специалните условия на ЗАД „АСЕТ ИНШУРЪНС“ АД, и в рамките на посочения лимит на отговорност, договорен в договор № 7261810000060

ЗАСТРАХОВАТЕЛНА СУМА : 300 000 лв. (словом триста хиляди)
лева за всички застрахователни събития през периода на застраховката. За едно събитие през срока на застраховката до лимита на застраховането, но не по-малко от 50% от застрахователната сума.

ЗАСТРАХОВАТЕЛНО ОБЕЗЩЕТИЕ: Обезщетението се изплаща в 15-дневен срок след доказване на основанието и размера на дължимата сума и съобразно предвиденото в Специални условия.

СПЕЦИАЛНИ ДОГОВОРОНОСТИ Без самоучастие на застрахования.

Този сертификат съдържа основни положения по сключената застраховка, но не възпроизвежда изцяло съдържанието на приложимите нормативна уредба, Специални условия и договор и не може да им бъде противопоставен.

ЗАСТРАХОВАН: ✓

ЗАСТРАХОВАН: ✓

ЗАСТРАХОВАТЕЛ: ✓

ОБЯСНИТЕЛНА ЗАПИСКА

Обект: ОГРАДА С НИСКА ПЛЪТНА И АЖУРНА ЧАСТ
на ЦЕЛОДНЕВНА ДЕТСКА ГРАДИНА „ШАРЕНИЯТ ЗАМЪК”
в УПИ IV, кв.360А, гр.Велико Търново

Възложител: ОБЩИНА ВЕЛИКО ТЪРНОВО

Фаза: Технически и работен проект

Част: Конструктивна

1. ОБЩИ ПОЛОЖЕНИЯ:

Настоящият конструктивен проект е разработен съгласно предоставения архитектурен проект и е относно обект: ОГРАДА С НИСКА ПЛЪТНА И АЖУРНА ЧАСТ на ЦЕЛОДНЕВНА ДЕТСКА ГРАДИНА „ШАРЕНИЯТ ЗАМЪК” в УПИ IV, кв.360А, гр.Велико Търново. Инвестиционният проект е разработен по задание на Възложителя, в съответствие с действащите нормативни документи и стандарти.

Оградата, обект на настоящия конструктивен проект, обхваща всички страни на имота и е изцяло разположена в границите на УПИ IV, кв.360А, гр.Велико Търново .

Височината на оградата на детската градина от всички страни не надвишава нормативно изискуемата 1.60 м от прилежащия терен, а долната плътна част не надвишава 60 см над прилежащия терен.

Ограда Североизток на уличната регулация на УПИ в горната част на терена : решена е като ажурна, с плътна стоманобетонна част и ажурни пана от оградна мрежа. Предвидени са 2 врати –една еднокрила за главен вход - пешеходен достъп към детската градина, и двукрила врата към стопанския вход за достъп на обслужващи автомобили. Оградата е на терен с малка денивелация, която се преодолява на малки сегменти. Използва се модул от 300см между металните колонки на оградата.

Ограда Югоизток на уличната регулация на УПИ : решена е като ажурна, с плътна стоманобетонна част и ажурни пана от оградна мрежа. Предвидена е една двукрила врата към стопанския вход за достъп на обслужващи автомобили. Оградата преодолява голяма денивелация на стъпаловидни сегменти. Използва се модул от 300см за дължината на сегментите и за разстоянието между металните колонки на оградата.

Ограда Югозапад на уличната регулация на УПИ в долната част на терена : решена е като ажурна, с плътна стоманобетонна част и ажурни пана от оградна мрежа. Оградата е на терен с малка денивелация, която се преодолява на малки сегменти. Използва се модул от 300см между металните колонки на оградата.

Ограда Запад на странична регулация на УПИ : решена е като ажурна, с плътна стоманобетонна част и ажурни пана от оградна мрежа. Оградата преодолява голяма денивелация на стъпаловидни сегменти. Използва се модул от 300см за дължината на сегментите и за разстоянието между металните колонки на оградата.

2. ГЛАВНА НОСЕЩА КОНСТРУКЦИЯ:

Цокълните стени и ивичните основи под тях са стоманобетонни /бетон клас С20/25. По всички страни на имота фундацията е стъпаловидно с различни скокове във височина, но не повече от 550см, и следва наклона на терена. Ивичните основи са с размери на стъпката 35/35см и дълбочина на фундацията минимум 80(60)см под нивото на терена. Предвидено е изпълнение на деформационни fugи по дължина на оградата през разстояние средно 12/15м. Фундацията на оградата трябва да се изпълнява веднага след изкопните работи, да не се позволява престояване на ивичните изкопи открити. Обратните насипи да се изпълняват с много добро уплътняване до достигане на поне 90% от естествената плътност на материала.

3. НАТОВАРВАНЕ:

Натоварването от собствено тегло на предвидените за влагане по време на строителството строителни материали, както и експлоатационните товари от хора и обзавеждане са определени съгласно БДС EN1991-1-1:2004 Въздействия върху строителните конструкции, Част 1-1: Основни въздействия.

Районът на гр. Велико Търново се характеризира със следните натоварвания:

натоварване от сняг - $s_k=1.60 \text{ kN/m}^2$, съгласно БДС EN 1991-1-3/NA;
сеизмично въздействие - $a_{gr}=0.23g$, по БДС EN1998-1/NA.

4. НОРМАТИВНИ ДОКУМЕНТИ:

- БДС EN 1990:2003 - Основи на проектирането на строителни конструкции;
- БДС EN 1991-1-1:2004 - Въздействия върху строителните конструкции. Основни въздействия. Плътности, собствени тегла и полезни натоварвания на сгради;
- БДС EN 1991-1-3:2006 - Въздействия върху строителните конструкции. Основни въздействия. Натоварване от сняг;
- БДС EN 1991-1-4:2008 - Въздействия върху строителните конструкции. Основни въздействия. Натоварване от вятър;
- БДС EN 1992-1-1:2007 - Проектиране на бетонни и стоманобетонни конструкции. Общи правила и правила за сгради;
- БДС EN 1997-1:2007 - Геотехническо проектиране. Основни правила;
- БДС EN 1998-1:2006 - Проектиране на конструкциите за сеизмични въздействия. Общи правила, сеизмични въздействия и правила за сгради .

5. ИЗПОЛЗВАНИ МАТЕРИАЛИ И ИЗИСКВАНИЯ ПРИ ПРОИЗВОДСТВОТО И МОНТАЖА НА КОНСТРУКЦИЯТА:

РЕКАПИТУЛАЦИЯ НА КОНСТРУКТИВНИ КОЛИЧЕСТВА

Обект: ОГРАДА НА ЦЕЛОДНЕВНА ДЕТСКА ГРАДИНА

в УПИ IV, кв.360А, гр. Велико Търново

№ по ред	№ на чертеж	Наименование на работите	Ед.мярка	Количество
1	2	3	4	5

А. Кофражни работи

I. Кофраж ограда СЕВЕРОИЗТОК:

1	1	Фундаменти и подложен бетон	m ²	73.50
2	1	Стена	m ²	104.00
Общо:				177.50 m²

II. Кофраж ограда ЗАПАД:

1	1	Фундаменти и подложен бетон	m ²	73.00
2	1	Стена	m ²	101.00
Общо:				174.00 m²

III. Кофраж ограда ЮГОЗАПАД:

1	2	Фундаменти и подложен бетон	m ²	46.00
2	2	Стена	m ²	65.00
Общо:				111.00 m²

IV. Кофраж ограда ЮГОИЗТОК:

1	3	Фундаменти и подложен бетон	m ²	73.50
2	3	Стена	m ²	100.00
Общо:				173.50 m²

Общо обект кофраж: 636.00 m²

Б. Бетонoви работи

I. Бетон ограда СЕВЕРОИЗТОК:

1	1	Подложен бетон - бетон клас С12/15	m ³	2.80
2	1	Фундаменти - бетон клас С20/25	m ³	10.00
3	1	Стена - бетон клас С20/25	m ³	10.40
Бетон клас С12/15 Общо:				2.80 m³
Бетон клас С20/25 бщо:				20.40 m³

I. Бетон ограда ЗАПАД:

1	1	Подложен бетон - бетон клас С12/15	m ³	2.75
2	1	Фундаменти - бетон клас С20/25	m ³	10.10
3	1	Стена - бетон клас С20/25	m ³	10.10
Бетон клас С12/15 Общо:				2.75 m³
Бетон клас С20/25 бщо:				20.20 m³

II. Бетон ограда ЮГОЗАПАД:

1	2	Подложен бетон - бетон клас С12/15	m ³	1.75
2	2	Фундаменти - бетон клас С20/25	m ³	6.25
3	2	Стена - бетон клас С20/25	m ³	6.50
Бетон клас С12/15 Общо:				1.75 m³
Бетон клас С20/25 бщо:				12.75 m³

III. Бетон ограда ЮГОИЗТОК:

1	3	Подложен бетон - бетон клас С12/15	m ³	2.70
2	3	Фундаменти - бетон клас С20/25	m ³	10.10
3	3	Стена - бетон клас С20/25	m ³	10.00
Бетон клас С12/15 Общо:				2.70 m³
Бетон клас С20/25 бщо:				20.10 m³

Общо обект: Бетон клас С12/15 Общо: 10.00 m³
Общо обект: Бетон клас С20/25 Общо: 73.45 m³

№ по ред	№ на чертеж	Наименование на работите	Ед. мярка	Количество
1	2	3	4	5

В. Армировъчни работи

				Стомана S275	Стомана B500B
1	1	ограда СЕВЕРОИЗТОК	кг	17	976
2	2	ограда ЗАПАД	кг	17	1059
3	3	ограда ЮГОЗАПАД	кг	10	575
4	4	ограда ЮГОИЗТОК	кг	17	1055

Общо: 61.00 3665.00

Общо-обект: Стомана S275 и B500B: 3726.00 кг



