

ИНВЕСТИЦИОНЕН ПРОЕКТ

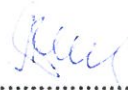
ОБЕКТ: ИНВЕСТИЦИОНЕН ПРОЕКТ ЗА СПОРТНА ПЛОЩАДКА В ИМОТ
С ИДЕНТИФИКАТОР № 30962.502

ВЪЗЛОЖИТЕЛ: Община Златарица

ЧАСТ: КОНСТРУКЦИИ

ФАЗА: ТЕХНИЧЕСКИ ПРОЕКТ

 Секция: КСС Част на проекта: по удостоверение за ПП	КАМАТА ЕНЖИНЕРИНГ И ИНВЕСТИЦИОННО ПРОЕКТИРАНЕ
	БЪЛГАРСКА ПРОЕКТАНТСКА ПРАВОСПОСОБНОСТ
	Регистрационен № 03266
	инж. РАДКА ПЕТРОВА ПАНАЙОТОВА-ДЕЧЕВА
	Подпис: 
	ВАЛИДНО УДОСТОВЕРЕНИЕ ЗА ПП ЗА ТЕКУЩАТА ГОДИНА

Проектант : 

/инж. Радка ПАНАЙОТОВА/

Възложител: 

/ Община Златарица /

Съгласували

Ръководител: арх. Драгомир Йосифов
Водещ проектант: арх. Станимир Величков
Конструкции: инж. Панайотова
ВП: инж. Божанов
ВиК: инж. Желева

РЕГИСТРАЦИЯ	№ 03266
инж. РАДКА ПЕТРОВА	ПАНАЙОТОВА-ДЕЧЕВА

Община Златарица
СЪГЛАСУВАМ
гл. Архитект 9.11.2017
гр. Златарица; дата.....

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

Относно строеж: ИНВЕСТИЦИОНЕН ПРОЕКТ ЗА СПОРТНА ПЛОЩАДКА В ИМОТ С ИДЕНТИФИКАТОР № 30962.502.

съставен от инж. Иван Цанев Цанев с удостоверение № 0073 на КИИП за технически контрол на част „Конструктивна”.

А. Участници в процеса на оценяването

1. Възложител – Община Златарица
2. 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. Иван Цанев Цанев

Б. По изпълнение на инвестиционното проектиране:

Предвижда се изграждането на ограда около спортна площадка. Оградата ще бъде от стоманена мрежа, закрепена върху стоманени колонки. Колонките ще бъдат анкерирани върху стоманобетонни единични фундаменти. Базата на колоните да бъде залятата с 10см покритие от циментов разтвор. Предвидено е вертикално укрепване в ъглите на оградата.

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
- количествена сметка
- статически изчисления
- чертежи

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:

- БДС EN 1991 Еврокод 1 "Въздействия върху конструкциите".
- БДС EN 1992 Еврокод 2 "Проектиране на бетонни и стоманобетонни конструкции".
- БДС EN 1993 Еврокод 3 "Проектиране на стоманени конструкции"
- БДС EN 1998 Еврокод 8 "Проектиране на конструкциите за сеизмични въздействия".

Строежът е проектиран в съответствие с изискванията на нормативните актове и техническите спецификации да 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.

юли 2017 г.
гр.В.Търново

Изготвил:
/инж.И.Цанев/



ОБЯСНИТЕЛНА ЗАПИСКА

Обект: ИНВЕСТИЦИОНЕН ПРОЕКТ ЗА СПОРТНА ПЛОЩАДКА В ИМОТ С ИДЕНТИФИКАТОР № 30962.502.

Част: КОНСТРУКТИВНА

Фаза: ТЕХНИЧЕСКИ ПРОЕКТ

I. Обхват на разработката. Общи положения.

Конструктивния проект е разработен въз основа на задание от Възложителя на строежа, архитектурен проект и при спазване на следните нормативни документи:

- БДС EN 1991 Еврокод 1 "Въздействия върху конструкциите".
- БДС EN 1992 Еврокод 2 "Проектиране на бетонни и стоманобетонни конструкции".
- БДС EN 1993 Еврокод 3 "Проектиране на стоманени конструкции"
- БДС EN 1998 Еврокод 8 "Проектиране на конструкциите за сеизмични въздействия".

Предвижда се изграждането на ограда около спортна площадка. Оградата ще бъде от стоманена мрежа, закрепена върху стоманени колонки. Колонките ще бъдат анкерирани върху стоманобетонни единични фундаменти с размери 60 на 60см. Кота на фундиране на – 0.70, като базата на колоните да бъде залятата с 10см покритие от циментов разтвор за да се предпази стоманата от корозия. Предвидено е вертикално укрепване в ъглите на оградата. Почвената якост е приета 150 R0=200 KN/кв.м.

II. Материали.

В строежа на оградата да се вложат следните материали за носещата конструкция, включително фундаменти:

Бетон В 12,5 (C12/15) – подложен;

Бетон В 25 (C20/25) –фундаменти,

- клас B235 (A I) – с мин $R_s = 225$ МПа

- клас B420 (A III) – с мин $R_s = 375$ МПа

Конструкционна стомана за горещовалцовани плоски продукти марка S235JR по БДС EN10025-2:2005

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

Всички кофражни, армировъчни и бетонови работи подлежат на приемане от проектанта или друго технически компетентно лице, упълномощено от проектанта.

Изпълнението на оградата да се изпълнява при стриктно спазване на проекта и нормативните изисквания за извършване на СМР. Да се съставят съответните документи удостоверяващи якостните характеристики на вложените материали.

При доставка и полагане на бетоновата смес, задължително да се води дневник на бетоновите работи, по дати, нива и място на полагане по елементи, както и температура на въздуха.

След полагане на бетона да се полагат задължителните грижи, които да го предпазят от съсъхване и поява на пукнатини, което включва редовно поливане на повърхностите с вода през първите седем дни след бетониране.

Декофрирането се извършва след като положения бетон набере якост в рамките на 70-80% от проектната.

Кофражните форми да се изпълняват така, че при бетониране да осигуряват запазване на проектното положение на монтираната армировка.

При монтажа на армировката да се осигурява бетоново покритие, като се ползват фиксатори за хоризонтална и за вертикална армировка.

По време на бетонирането да се използва иглен вибратор за осигуряване на необходимата плътност на бетона.

- Техническият ръководител преди започване на строителството да се запознае детайлно с конструктивния проект. При неяснота предварително да търси проектанта за разяснения!
- Изпълнението на проекта да се осъществява под постоянния авторски надзор на проектанта или изрично писмено упълномощено от него лице!
- Да се четат внимателно забележките по чертежите!
- Не се разрешават промени в проекта без знанието на проектант-конструктор. За такива той не носи отговорност!
- Да се спазват всички изисквания на Наредба 2/22.03.04 и ПБЗ за обекта.

ЕвроИнвестКонсулт ООД, гр.Горна Оряховица
Удостоверение № РК-0536/28.10.2015г.
Оценка съответствието на инв. проект
Специалист:
Управител: инж. А. Христова


 КОС
 Секция:
 КСС
 Част на проект:
 12. Удостоверение
 за ПП
 ВАЖИ С ВАШ...
 РЕГИСТРАЦИОНЕН № 03266
 ИНИИ. РАДКА ПЕТРОВА
 ПАНАЙОТОВА-ДЕЧЕВА
 КОС...
 КОС...
 КОС...

Проектант.....
/инж.Радка Панайотова/
гр. Велико Търново

Община Златарица

Учтено 9 л.
Зарплата; дата

Количествена сметка

Обект: *Инвестиционен проект за спортна площадка в имот с идентификатор № 30962.502.*

Клиент:

Община Златарица

Съставил:

инж. Р. Панайотова

Проверил:

инж. Иван ЦАНЕВ

Задача:

Проектиране на стоманена ограда.

Дата: 2017г.

Лист: №1

I Котражни работи.

1. Котраж фундаменти + бетонна армирана настилка – **85,28 м²**
ОБЩО КОЛИЧЕСТВО КОТРАЖ: **85,28 м²**

II Бетонoви работи.

1. Бетон В25 за фундаменти – **15,6 м³**
ОБЩО КОЛИЧЕСТВО В25: **15,6 м³**

III Армировка.

ОБЩО ЗА ЦЕЛИЯ СТРОЕЖ – **225 кг.**

ПОЗИЦИЯ	СЕЧЕНИЕ	БРОЙ	ТЕГЛО (кг)	ОБЩО (кг)
Колони	SHS 80x80x3	52	29,67	1542,84
Хор. Връзки	SHS 50x50x3-2580mm	8	11,42	91,36
Хор. Връзки	SHS 50x50x3-2730mm	8	12,08	96,64
Хор. Връзки	SHS 50x50x3-2370	44	10,05	442,2
Диагонали	SHS 50x50x3350	15	14,68	220,2
Мрежи	Оградна мрежа	103	4,2	432,6
Анкери	M12	208	0,5	104
Планки	PL 250x250x10	52	4,91	255,32
Всичко за строеж				3185,16

ОБЩО ЗА ЦЕЛИЯ СТРОЕЖ – **3185,16 кг.**

СЪДЪРЖАНИЕ ЧЕРТЕЖИ

ОБЕКТ: ИНВЕСТИЦИОНЕН ПРОЕКТ ЗА СПОРТНА ПЛОЩАДКА В ИМОТ
С ИДЕНТИФИКАТОР № 30962.502.

ВЪЗЛОЖИТЕЛ: Община Златарица

ЧАСТ: КОНСТРУКЦИИ

ФАЗА: ТЕХНИЧЕСКИ ПРОЕКТ

1. N001 /ПЛАН ОСНОВИ/
2. N002 /НАДЛЪЖНИ ИЗГЛЕДИ/
3. N003 /ДЕТАЙЛИ/

гр. Велико Търново, 2017 година