



„АРКА - Русе“ ООД

7002 Русе, ул. „Ниш“ 16

телефони:

0878833971

АС 082/833 971

БиК 082/833 956

ОВК 082/834 679

e-mail: arca@rousse.bitex.com

arca_rousse@yahoo.com

ЕИК 020177905

Регистр. Ф. Д. 717/1990 г. РОС

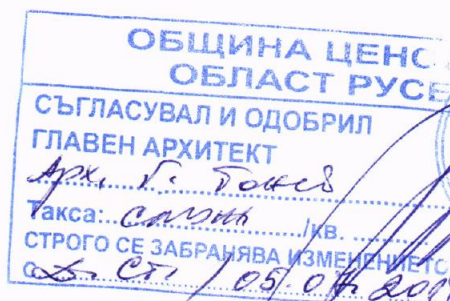
Инвеститор: Община ЦЕНОВО

ОБЕКТ: ИЗГРАЖДАНЕ НА НОВА СПОРТНА
ПЛОЩАДКА НА ОТКРИТО в УПИ I-385, кв. 42 с. ДОЛНА
СТУДЕНА, ОБЩИНА ЦЕНОВО, ОБЛАСТ РУСЕ

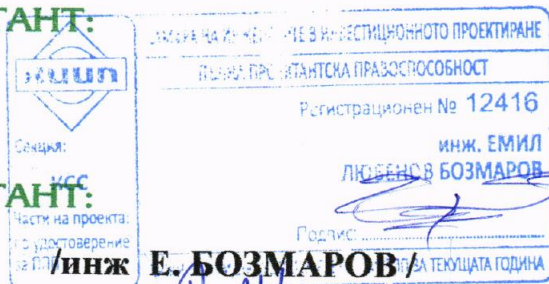
ЧАСТ:

СК - КОНСТРУКТИВНО СТАНОВИЩЕ

ФАЗА:



ГЛАВЕН ПРОЕКТАНТ:



ПРОЕКТАНТ:

УПРАВИТЕЛ:

/арх. Л. МИЛЕВ/

Русе,

06. 201 8

година

СЪДЪРЖАНИЕ

- 1. ЧЕЛЕН ЛИСТ**
- 2. СЪДЪРЖАНИЕ**
- 3. ОБЯСНИТЕЛНА ЗАПИСКА**
- 4. КОЛИЧЕСТВЕНА СМЕТКА**
- 5. ЧЕРТЕЖИ**

- 1. Ситуация*
- 2. Детайли на настилки*
- 3. Кофразжен план на водомерна шахта*
- 4. Армировъчен план на водомерна шахта*

КОНСТРУКТИВНО СТАНОВИЩЕ - ПРЕДПИСАНИЕ И УКАЗАНИЯ ЗА ИЗПЪЛНЕНИЕ

Относно технически проект: ИЗГРАЖДАНЕ НА НОВА СПОРТНА ПЛОЩАДКА НА ОТКРИТО в УПИ I-385, кв. 42 с. ДОЛНА СТУДЕНА, ОБЩИНА ЦЕНОВО, ОБЛАСТ РУСЕ

Възложител: Община ЦЕНОВО

Изготвил: инж. **ЕМИЛ ЛЮБЕНОВ БОЗМАРОВ** – проектант на строителни конструкции

След оглед на проектната документация и изискванията на Наредба 1 на МРРБ от 12.01.2009 за условията и реда за устройството и безопасността на площадките за игра, констатирах следното:

Конструктивното становище третира единствено фундирането на съоръженията. Съоръженията трябва да отговарят на стандартите за качество БДС EN 1176. Конструктивните елементи трябва да бъдат оразмерени от фирмата-производител, данните за осовите разстояния между закладните части да бъдат предоставени от фирмата-производител и следва да бъдат изпълнени в съответствие с одобрените проекти. На обекта следва да бъдат монтирани следните съоръжения:

Към Мултифункционална станция с комбинирани уреди за стрийт фитнес

- Уредите за стрийт фитнес се монтират трайно за терена чрез анкериране с болтове на закладните им части към армираната бетонова настилка с площ 14,0/14,0метра. Армираната бетонова настилка е с дебелина 12см и се армира с 5№8/м¹ в двете посоки и се изпълнява с 4 см по-ниско, за да може да се постави върху нея ударопоглещащата настилка. Настилката се изпълнява с fugи на карета с размери 3,5/3,5м. Fугите се оформят по време на бетонирането с дъсчени летви с дебелина 1,5см.

Към Градинска чешма

- Предвижда се вбетониране на чешмата и около нея армираната бетонова настилка с дебелина 12см., армирана с 5№8/м¹ в двете посоки, която се изпълнява с 6 см по-ниско, за да може да се поставият върху нея квадратни бетонови павета-цветни.

Към Площадка за скейбординг и ролери

- Уредите – рампа за скейт, комбинирана рампа и съоръжения за скейт се монтират трайно за терена чрез анкериране с болтове на закладните им части към армираната бетонова настилка с размери 28,30/10,15метра. Армираната

бетонна настилка е шлайфана с дебелина 15см и се армира в средата с 5№8/м¹ в двете посоки. Нивото на настилката равни с настилката от бетонните павета. Шлайфаната настилка се изпълнява с fugи през 4,04м по дължина на площадката и 5,07м. по ширина. Фугите се оформят със специален „профил фуга за шлайфан бетон“, които са специални.

- Пътеките се изпълняват с бетонови павета върху пясъчно легло от 5см., подравнено с мастари. Под пясъчното легло се предвижда основа от два пласта трошен камък върху трамбована земна основа съгласно дадения детайл.
- Предвижда се изпълнение на стоманобетонна подземна водомерна шахта с размери 200/100 см. съгласно чертежи 3 и 4.

За така проектираните съоръжения давам следното
СТАНОВИЩЕ:

Съоръженията предвидени за монаж по посочения начин на спортна площадка на открито и прилежащо пространство в УПИ I-385, кв. 42 ще изпълнят достатъчно надеждно своето предназначение при бъдеща експлоатация.

 Секция: <u>135</u> Част на проекта: <u>по удостоверение за ПП</u>	КАМАРА НА ИНЖЕНЕРИТЕ И АРХИТЕКТУРНО ПРОЕКТИРАНЕ ПЪЛНА ПРОЕКТАНТСКА ПРАВОСПОСОБНОСТ Регистрационен № 12416 инж. ЕМИЛ ЛЮБЕНОВ БОЗМАРОВ
	Съставил: /инж. Бозмаров/

ОБЩИНА ЦЕНОВО ОБЛАСТ РУСЕ КМЕТ
СЪГЛАСУВАЛ И ОДОБРИЛ ГЛАВЕН АРХИТЕКТ Арх. Г. Божков Такса: <u>сплит</u> кв. СТРОГО СЕ ЗАБРАНЯВА ИЗМЕНЕНИЕТО НА ПЛАНА С. Ст. 1 05/08.2018

**КОЛИЧЕСТВЕНА СМЕТКА НА СПОРТНА ПЛОЩАДКА В УПИ I-385 кв.42
с. ДОЛНА СТУДЕНА общ. ЦЕНОВО**

НАИМЕНОВАНИЕ	мярка	дълж.	шир.	височ.	бр	общо
ИЗКОПНИ РАБОТИ						
изкоп за основа от камък	м3	635		0.35		222.25
изкоп за бетонова настилка	м3	433		0.15		64.95
изкоп за бордюри	м3	230	0.40	0.35	1	32.20
изкоп за шахта	м3	4	3.00	1.85	1	22.20
КОФРАЖНИ РАБОТИ						
кофраж за бордюри	м2	230		0.35	2	161
кофраж за настилки	м2	123		0.15		18.45
АРМИРОВЪЧНИ РАБОТИ						
армировка за настилки	кг					1710.00
армировка за шахта	кг					140.00
закладни части	кг					15.00
БЕТОНОВИ РАБОТИ						
бетон за настилка /шумопогл./	м3	14.0	14.00	0.12		23.52
шлайфан бетон за настилка	м3	28.3	10.15	0.15		43.09
подложен бетон за шахта	м3	2.6	1.60	0.10	1	0.42
бетон за шахта	м3					3.00
бетон за стъпване на ограда	м3	0.3	0.30	0.50	100	4.50
бетон за бордюри	м3	230.0	0.23	0.35		18.52
РАЗНИ						
дъски за фуги	м3	168	0.07	0.02	1	0.24
Профил фуга за шлайфан бет.	м	162				162.00

съставил

инж. Е. Бозмаров

КАМАРА НА ИНЖЕНЕРИТЕ В ИНВЕСТИЦИОННОТО ПРОЕКТИРАНЕ

ПЪЛНА ПРОЕКТИРНА ПРАВОСПОСОБНОСТ

Регистрационен № 12416

инж. ЕМИЛ ЛЮБЕВ БОЗМАРОВ

Година: _____

Валидност: до изтичане на срок за текущата година



УДОСТОВЕРЕНИЕ

ЗА ПЪЛНА ПРОЕКТАНТСКА ПРАВОСПОСОБНОСТ

Регистрационен номер № 12416

Важи за 2018 година

ИНЖ. ЕМИЛ ЛЮБЕНОВ БОЗМАРОВ

ОБРАЗОВАТЕЛНО-КВАЛИФИКАЦИОННА СТЕПЕН

МАГИСТЪР

ПРОФЕСИОНАЛНА КВАЛИФИКАЦИЯ

СТРОИТЕЛЕН ИНЖЕНЕР ПО ПРОМИШЛЕНО И ГРАЖДАНСКО СТРОИТЕЛСТВО

включен в регистъра на КИИП за лицата с пълна проектантска правоспособност
с протоколно решение на УС на КИИП 46/29.03.2008 г. по части:

КОНСТРУКТИВНА
ОРГАНИЗАЦИЯ И ИЗПЪЛНЕНИЕ НА СТРОИТЕЛСТВОТО

Председател на РК

инж. Д. Димитров

Председател на КР

инж. А. Чипев

Председател на УС на КИИП

инж. И. Каралеев



2018