

ТЕХНИЧЕСКИ ИНВЕСТИЦИОНЕН ПРОЕКТ

ОБЕКТ: ОГРАДА за УПИ I 540.16 - За озеленяване - Ботаническа
градина, Кв. 1, по плана на ЖК "Тракия", гр. Пловдив

ЧАСТ: АРХИТЕКТУРА

ТРАСИРОВЪЧЕН ПЛАН
КОНСТРУКТИВНА
КОЛИЧЕСТВЕНА СМЕТКА

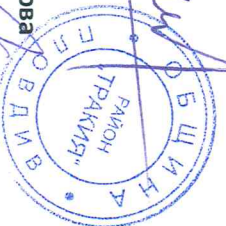
СЪГЛАСЕН С ПРОЕКТА:

ВЪЗЛОЖИТЕЛ:



ИЗГОВИЛ СЛУЖЕБНО:

Главен архитект
Район Тракия
арх. Яна Желязкова



СЪГЛАСУВАЛ:

/ инж. Консулова /

.....
/ инж. Добрева /

СЪДЪРЖАНИЕ

1. ЧЕЛЕН ЛИСТ
2. ОБЯСНИТЕЛНА ЗАПИСКА ЧАСТ АРХИТЕКТУРА
3. КОНСТРУКТИВНО СТАНОВИЩЕ
4. КОЛИЧЕСТВЕНА СМЕТКА
5. ГРАФИЧНИ РАЗРАБОТКИ
 1. СИТУАЦИЯ
 2. ИЗГЛЕД и ВЕРТИКАЛЕН РАЗРЕЗ

I. Основание за проектиране

Настоящият технически инвестиционен проект се отнася за обект - ОГРАДА за УПИ I 540.16 - За озеленяване - Ботаническа градина, Кв. 1, по плана на ЖК "Тракия", гр. Пловдив.

Във връзка с нуждите на проектирането се извърши архитектурно заснемане на обекта на този проект – УПИ I 540.16 - За озеленяване - Ботаническа градина.

Тези резултати са отразена в графичните материали към проекта.

I I. Архитектурно решение

1. Ситуация

Техническият проект е изготвен върху кадастрална и регулационна карта. Оградата се намира около двора на Ботаническа градина.

2. Архитектурен проект

Оградата ще се изпълни със стоманобетонен фундамент и стоманена ажурна част над терена.

3. Архитектурно изпълнение

За изпълнение на оградата се предвижда да се изпълни стоманобетонни фундаменти с дълбочина до 80см от прилежащия терен и височина 25см от прилежащия терен. Останалата част от оградата ще се изпълни от ажурни пана с височина 1,60м от стоманени шини и пъти завършващи с тематични връхчета, захванати към стоманени квадратни колони с размери 20ммx20ммx2мм и височина 160см.

Изготвил служебно:

Главен архитект
Район Тракия
арх. Яна Желязкова



КОНСТРУКТИВНО СТАНОВИЩЕ

Настоящото конструктивно становище касае изпълнение на **ОГРАДА** за УПИ I – 540.16, за озеленяване – Ботаническа градина, кв. 1 по плана на ЖР "Тракия", гр. Пловдив по служебно изработен архитектурен проект.

Оградата е предвидена да се изпълни от фабрично произведена метална система с височина 1,60 м, представляваща комплект от пана с размери 1,60/2 м и стълбове (колони) с размери 60/60/2 мм. Производителът представя сертификат за качество и декларация за съответствие.

Фундирането на основата ще се осъществи чрез единични бетонови фундаменти с размери 40/40/80 см под нивото на терена. Бетонът за основите следва да бъде клас В 20. При бетониране на основите да се поставят закладни части (ЗЧ), за които да се заварят носещите елементи – стълбовете на металната оградна система.

Закладните части (ЗЧ) да се изпълнят от стоманена планка с размери 250/250/8 мм със заварени 4 бр. стоманени мустаци от стомана А – III – N 12 с дължина 40 см, както е показано на фиг. 1. Заварките да са с височина на шева 2 мм.

МАТЕРИАЛИ

Бетон клас С20/25 с $R_b=14.5$ МПа;
Стомана ТIV с $R_s=430$ МПа за мустаци;
Метални профили по EN10219-2-1997, DIN 59441/RSt 37.2 за колоните.

Технология на изпълнение на ажурната ограда:

1. Прави се изкоп за основите с дълбочина мин. 80 см по указаната схема на фиг. 1.
2. Залегат се закладни части.
3. Бетонира се основата.
4. Заваряване на стоманените колонки.
5. Изпълняват се ажурните пана.
6. Металните части и **ЗАВАРКИТЕ** се защитават от корозия.

Изготвил служебно:

(инж. Консулова)



Фигура 1 - Фундиране на ограда

