

ТЕХНИЧЕСКИ ИНВЕСТИЦИОНЕН ПРОЕКТ

**ОБЕКТ: ОГРАДА за УПИ II - висш селскостопански институт, Кв. 1
по плана на ВСИ - МО, по плана на ЖК "Тракия", гр. Пловдив**

**ЧАСТ: АРХИТЕКТУРА
 КОНСТРУКТИВНА
 КОЛИЧЕСТВЕНА СМЕТКА
 ТРАСИРОВЪЧЕН ПЛАН**

СЪГЛАСЕН С ПРОЕКТА:

.....

ИЗРАБОТЕНО СЛУЖЕБНО ОТ РАЙОН ТРАКИЯ:

СЪГЛАСУВАЛ:

/ арх. Яна Желязкова /



ИЗГОТВИЛ:

/ инж. Р. Консулова /

ИЗГОТВИЛ:

/ инж. Е. Добрева /

2018г

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
 3. ФИГУРА 1 – ФУНДИРАНЕ НА ОГРАДА

I. Основание за проектиране

Настоящият технически инвестиционен проект се отнася за обект - ОГРАДА за УПИ II - висш селскостопански институт, Кв. 1 по плана на ВСИ - МО, по плана на ЖК "Тракия", гр. Пловдив.

Във връзка с нуждите на проектирането се извърши архитектурно заснемане на обекта на този проект – УПИ II - висш селскостопански институт.

Тези резултати са отразена в графичните материали към проекта.

II. Архитектурно решение

1. Ситуация

Техническият проект е изготвен върху кадастрална и регулационна карта. Оградата се намира около двора на Висш селскостопански институт.

2. Архитектурен проект

Оградата ще се изпълни със стоманобетонен фундамент и стоманена ажурна част над терена. Стоманената ажурна част е с постоянна височина.

3. Архитектурно изпълнение

За изпълнение на оградата се предвижда да се изпълни стоманобетонна основа с дълбочина до 80см от прилежащия терен. Останалата част от оградата до височина 1,75м от прилежащия терен, ще се изпълни от ажурни пана с дължина 205см и височина 160см от стоманени шини и пръти завършващи с тематични връхчета, захванати към стоманени квадратни колони с размери 6смх6см и височина 175см.

Изготвил:
арх. Яна Желязкова



КОНСТРУКТИВНО СТАНОВИЩЕ

Настоящото конструктивно становище касае изпълнение на ОГРАДА за УПИ II - висш селскостопански институт, Кв. 1 по плана на ВСИ - МО, по плана на ЖК "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 1,60/2,00 м и стълбове (колони) с размери 60/60/4 мм. Производителят представя сертификат за качество и декларация за съответствие.

Фундирането на основата ще се осъществи чрез единични бетонови фундаменти с размери 40/40/80 см. Бетонът за фундамените следва да бъде клас В 15. При бетониране на фундаментите 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 250/250/10 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 4 мм.

МАТЕРИАЛИ

Бетон клас С20/25 с $R_b=14.5$ mPa;

Стомана ТIV с $R_s=430$ mPa за мустаците;

Метални профили по EN10219-2-1997, DIN 59441/RSt 37.2 за колоните.

Технология на изпълнение на ажурната ограда:

1. Правят се единични изкопи за фундаментите с дълбочина мин. 80 см по указаната схема на фиг. 1.
2. Залагат 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)



