



ЕВРОПЕЙСКИ СЪЮЗ
ЕВРОПЕЙСКИ ФОНД ЗА
РЕГИОНАЛНО РАЗВИТИЕ



ОПЕРАТИВНА ПРОГРАМА
ОКОЛНА СРЕДА

"ХИДРОКОНСУЛТ ПРОЕКТ" ЕООД

гр. София, ул. „Николай Лилиев“ №7

ОБЕКТ: „Компостираща инсталация за разделно събрани зелени и биоразградими отпадъци-община Свиленград и съпътстваща инфраструктура“

ПОДОБЕКТ: „Компостираща инсталация за разделно събрани зелени и биоразградими отпадъци –община Свиленград“

ВЪЗЛОЖИТЕЛ: ОБЩИНА СВИЛЕНГРАД

ЧАСТ: Конструктивна - ограда

ФАЗА: РП

ИНВЕСТИЦИОНЕН ПРОЕКТ

ПРОЕКТАНТ:
/инж. Теодор Найденов/

ИЗПЪЛНИТЕЛ:
/инж. Георги Георгиев
Управител на „Хидроконсулт проект“ ЕООД/

ВЪЗЛОЖИТЕЛ:
/инж. Георги Манолов
Кмет на Община Свиленград/

София, 2018 год.

“Този документ е създаден в рамките на проект „Изграждане на компостираща инсталация за разделно събрани зелени и биоразградими отпадъци- община Свиленград”, Договор №BG16M1OP002-2.005-0010, който се осъществява с финансовата подкрепа на Оперативна програма "Околна среда" 2014-2020 г., съфинансирана от Европейския съюз чрез Европейския фонд за регионално развитие. Цялата отговорност за съдържанието на публикацията се носи от Община Свиленград и при никакви обстоятелства не може да се счита, че този документ отразява официалното становище на Европейския съюз и Управляващия орган.”



ЕВРОПЕЙСКИ СЪЮЗ
ЕВРОПЕЙСКИ ФОНД ЗА
РЕГИОНАЛНО РАЗВИТИЕ



"ХИДРОКОНСУЛТ ПРОЕКТ" ЕООД

гр. София, ул. „Николай Лилиев“ №7

СЪДЪРЖАНИЕ

I. Заглавна страница

II. Удостоверение за пълна проектантска способност

III. Застраховка професионална отговорност по чл. 171 от ЗУТ

IV. Обяснителна записка

V. Количествена сметка

VI. Чертежи

- | | |
|------------------------------|-----|
| 1. Ограда тип „А” – прозирна | 1/2 |
| 2. Ограда тип „Б” – плътна | 2/2 |

“Този документ е създаден в рамките на проект „Изграждане на компостираща инсталация за разделносъбрани зелени и биоразградими отпадъци- община Свиленград”, Договор №BG16M1OP002-2.005-0010, който се осъществява с финансовата подкрепа на Оперативна програма "Околна среда" 2014-2020 г., съфинансирана от Европейския съюз чрез Европейския фонд за регионално развитие. Цялата отговорност за съдържанието на публикацията се носи от Община Свиленград и при никакви обстоятелства не може да се счита, че този документ отразява официалното становище на Европейския съюз и Управляващия орган.”



ЕВРОПЕЙСКИ СЪЮЗ
ЕВРОПЕЙСКИ ФОНД ЗА
РЕГИОНАЛНО РАЗВИТИЕ



ОПЕРАТИВНА ПРОГРАМА
ОКОЛНА СРЕДА

"ХИДРОКОНСУЛТ ПРОЕКТ" ЕООД

гр. София, ул. „Николай Лилиев“ №7

ОБЕКТ: „Компостираща инсталация за разделно събрани зелени и биоразградими отпадъци-община Свиленград и съпътстваща инфраструктура“

ПОДОБЕКТ: „Компостираща инсталация за разделно събрани зелени и биоразградими отпадъци –община Свиленград“

ВЪЗЛОЖИТЕЛ: ОБЩИНА СВИЛЕНГРАД

ЧАСТ: Конструктивна - ограда

ФАЗА: РП

ОБЯСНИТЕЛНА ЗАПИСКА

Оградата е проектирана по архитектурно задание. В настоящата проектна документация, оградата е разделена на два отделни вида според типа и местоположението си.

ПЪРВИ ТИП: Ограда тип „А“ – прозрачна, огражда парцела почти изцяло без участъците между точки 3, 4, 5 и 6 според архитектурната ситуация. Изпълнена е върху монолитна ивична основа с размери 40/30см и надстройка 60см с дебелина 25см. Над тази част носещата конструкция са колони, изпълнени от стоманени, поцинковани тръби Ф48х1.5мм и дължина 260см, вбетонирани в ивичната основа на дълбочина 60см през 250см. Пълнежът ще бъде изпълнен с оградна мрежа, поцинкована - 3х3см, захваната за стоманените колони – чертеж 1/2.

ВТОРИ ТИП: Огради тип „Б“ – плътна, огражда парцела частично по регулационната линия между точки 3, 4, 5 и 6 според архитектурната ситуация. Изпълнена е върху монолитна ивична основа с размери 60/30см и надстройка 60см с дебелина 25см. В надстройката са заложени закладни части (AG1), чиито места да се гледат в архитектурния проект. За тях се заваряват стоманени колони от студеноформуванa кутия със сечение 100х60х4мм и дължина 200см с ребра при основата. Пълнежът ще бъде изпълнен с метални пана по архитектурен детайл– чертеж 2/2.

“Този документ е създаден в рамките на проект „Изграждане на компостираща инсталация за разделно събрани зелени и биоразградими отпадъци- община Свиленград”, Договор №BG16M1OP002-2.005-0010, който се осъществява с финансовата подкрепа на Оперативна програма "Околна среда" 2014-2020 г., съфинансирана от Европейския съюз чрез Европейския фонд за регионално развитие. Цялата отговорност за съдържанието на публикацията се носи от Община Свиленград и при никакви обстоятелства не може да се счита, че този документ отразява официалното становище на Европейския съюз и Управляващия орган.”



"ХИДРОКОНСУЛТ ПРОЕКТ" ЕООД

гр. София, ул. „Николай Лилиев“ №7

ЗАБЕЛЕЖКИ: Фундирането да се изпълни в здрава, ненарушена земна основа, на дълбочина мин. 60см. Основите да се приемат от правоспособно лице. Не се разрешава фундиране в насип или чернозем. Конструкцията на оградата да се изпълнява изцяло в границите на прилежащият имот.

При изчисляване и оразмеряване на конструкцията и отделните и елементи са спазени изискванията на следните нормативни документи:

1. Еврокод 0 - БДС EN 1990: „Основи на проектирането на строителни конструкции“. БДС EN 1991: „Въздействия върху строителни конструкции“.
2. Еврокод 1 - БДС EN 1991: „Въздействия върху строителни конструкции“.
3. Еврокод 2 - БДС EN 1992-1: „Проектиране на бетонни и стоманобетонни конструкции. Общи правила и правила за сгради“.
4. Еврокод 3 - БДС EN 1993-1: „Проектиране на стоманени конструкции. Общи правила и правила за сгради“.

ДАННИ ЗА РАЙОНА:

- | | |
|--------------------|--|
| - сняг | $s_k = 1,20 \text{ kN/m}^2$ |
| - вятър | $q_{b,0} = 0,48 \text{ kN/m}^2$; $v_{b,0} = 27,7 \text{ m/s}$ |
| - геоложки условия | $R_o = 0,28 \text{ MPa}$ |

При изпълнение на строително-монтажните работи да се спазват изискванията на Правилника за извършване и приемане на СМР, както и указанията и изискванията на Правилника по техника и безопасност на труда.

Промените на геометричните размери на конструктивните елементи, вида и диаметъра на носещите армировъчни пръти, без разрешение и съгласуване с проектанта по Част „Конструктивна“ НЕ СЕ РАЗРЕШАВАТ!

“Този документ е създаден в рамките на проект „Изграждане на компостираща инсталация за разделносъбрани зелени и биоразградими отпадъци- община Свиленград”, Договор №BG16M1OP002-2.005-0010, който се осъществява с финансовата подкрепа на Оперативна програма "Околна среда" 2014-2020 г., съфинансирана от Европейския съюз чрез Европейския фонд за регионално развитие. Цялата отговорност за съдържанието на публикацията се носи от Община Свиленград и при никакви обстоятелства не може да се счита, че този документ отразява официалното становище на Европейския съюз и Управляващия орган.”



ЕВРОПЕЙСКИ СЪЮЗ
ЕВРОПЕЙСКИ ФОНД ЗА
РЕГИОНАЛНО РАЗВИТИЕ



ОПЕРАТИВНА ПРОГРАМА
ОКОЛНА СРЕДА

"ХИДРОКОНСУЛТ ПРОЕКТ" ЕООД

гр. София, ул. „Николай Лилиев“ №7

МАТЕРИАЛИ: Бетон С8/10 - подложен, бетон С12/15 - за конструкция по БДС EN 206-1, армировъчна стомана В500В/Н/ по БДС 9252:2007 и В235/Ø/ по БДС 4728:2008. За колоните – конструкционна стомана S235JR по EN 10025.

Съставил:

/инж. Т. Найденов/

“Този документ е създаден в рамките на проект „Изграждане на компостираща инсталация за разделносъбрани зелени и биоразградими отпадъци- община Свиленград”, Договор №BG16M1OP002-2.005-0010, който се осъществява с финансовата подкрепа на Оперативна програма "Околна среда" 2014-2020 г., съфинансирана от Европейския съюз чрез Европейския фонд за регионално развитие. Цялата отговорност за съдържанието на публикацията се носи от Община Свиленград и при никакви обстоятелства не може да се счита, че този документ отразява официалното становище на Европейския съюз и Управляващия орган.”