



О Б Я С Н И Т Е Л Н А З А П И С К А

**ОТНОСНО СТРОЕЖ : „Достъпна градска среда чрез
реконструкция и рехабилитация на
ул. „Симеон Велики“ и ул. „Добруджа“ –
гр. Силистра”**

**ПОДОБЕКТ : Зона за интервенция № 4 : Ремонт на площад
„Албена” – ВОДНО ОГЛЕДАЛО**

ЧАСТ: Конструкции

ФАЗА: РП

ВЪЗЛОЖИТЕЛ : Община Силистра

Конструктивният проект на строежа е изготвен съгласно одобрения от Възложителя архитектурен проект.

Водното огледало представлява басейн с размери 745 / 745 см и дълбочина 50 см - светли размери.

Плочата на водното огледало е с дебелина 15 см и ще се изпълни върху уплътнена земна основа и пласт от уплътнен чакъл с дебелина 20 см.

Стените на водното огледало ще бъдат с размери 25 / 130 см обща височина, от които 80 см под ниво терен (вътрешната част) – зона на замръзване.

Стените и плочата на водното огледало се армират с мрежа N8 / 20 см.

Бетон за конструкцията - клас C20/25 с $R_b=14.5$ МПа; $R_{bt}=1.05$ МПа;

Клас по водоплътност – $W = 0,6$.

Подложен бетон – клас C12/15 с $R_b=8.5$ МПа; $R_{bt}=0.75$ МПа;

Армировъчна стомана – горещовалцована по БДС 4758

- B500 (АШ)

Контролът върху качеството при изпълнението на стоманобетонните конструкции трябва да гарантира нормативната им надеждност при експлоатация и дълготрайност при минимални разходи за поддръжка.

Допустимите отклонения при изпълнението да се съобразяват с Наредба №3 за контрол и приемане на бетонни и стоманобетонни конструкции от 09.11.1994 год.

При бетонирането да се осигури минимално покритие на носещата армировка от 30 мм /35 мм /.

При изпълнението на СМР да се спазват стриктно изискванията на Наредба №2 от 22.03.2004 год. за минималните изисквания за здравословни и безопасни условия на труд .

При разработването на конструктивния проект са спазени:

- Наредба №3 от 21.07.2004 год. за основните положения за проектиране на конструкциите на строежите и за въздействията върху тях ;
- Наредба №РД-02-20-2 от 27.01.2012г. за проектиране на сгради и съоръжения в земетръсни райони;
- Норми за проектиране на бетонни и стоманобетонни конструкции – 1988год.;
- Норми за проектиране на плоско фундиране – 1996 год.

гр. София
2014 г.

Проектант :

КАМАРА НА ИНЖЕНЕРИТЕ В ИНВЕСТИЦИОННОТО ПРОЕКТИРАНЕ	
Регистрационен № 00101	
	инж. ДИМИТЪР ГЕОРГИЕВ ДИМИТРОВ
ПЪЛНА ПРОЕКТАНТСКА ПРАВОМОЩНОСТ	

инж. Д. Димитров

ОБЩИНСКА СИЛИСТРА
СЪГЛАСУВАМ
ОДОБРЯВАМ

Гл. архитект

19.03.2015

Светлозара Драганова-СД ЕООД
ул. "Али Шир" 28 София, тел. 054 00 65
Консултантска лиценз № ЛК-000089/25.08.2004 г.

ОДОБРЯВА СЕ

Управител, инж. Драганова:

КАМАРА НА ИНЖЕНЕРИТЕ В ИНВЕСТИЦИОННОТО ПРОЕКТИРАНЕ	
Регистрационен № 0113	
	инж. ЗИНА ДРАГАНОВА ИВАНОВА-ГЛОСОВА
ТЕХНИЧЕСКИ КОНТРОЛ - ЧАСТ КОНСТРУКТИВНА	