

**КОНСТРУКТИВНО СТАНОВИЩЕ С УКАЗАНИЯ ЗА
ИЗПЪЛНЕНИЕ**



от инж. Димитър Георгиев Димитров
диплома МА № 006971 / 1974 г. ВИСИ – София

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

ВЪЗЛОЖИТЕЛ : Община Силистра

Конструктивното становище за монтажа на детските съоръжения, пейки, перголи и др. се изготвя по искане на Възложителя и съгласно разработените архитектурни детайли.

При реконструкцията и рехабилитацията на междублоковите пространства, на площад „Албена”, на уличната мрежа и прилежащите тротоари и зелени площи ще се монтират различни детски съоръжения, пейки, клоцове, пейки с перголи, огради за спорт и др.

I. Монтаж на детски съоръжения

Детските съоръжения, които ще се монтират – люлки, пързалки, комбинирани съоръжения и други, са изпълнени съгласно представените проекти на производителя и е необходимо да притежават съответните сертификати.

Монтирането на съоръженията ще се изпълни върху стоманобетонени фундаменти в зависимост от вида на съоръжението.

Фундаментите, които ще се изпълнят са два вида :

- Единични фундаменти – 50/50 и дълбочина 80 см.

- Ивични фундаменти с ширина 50 см и дълбочина 80см. Дължината на фундамента е съгласно дължината на съоръжението.

Под цялото съоръжение ще се изпълни армирана бетонова настилка с дебелина 10 см,

Фундаментите се армират с мрежа N8 през 10 см в горния им край, а бетоновата настилка – с мрежа N 8 / 20 см.

Всички фундаменти да се изпълнят върху 20 см трамбована баластра или чакъл. Котата на фундиране е минимум 80 см под ниво терен (Виж Приложения 1).

Съоръженията се анкерират към фундаментите чрез планки с дебелина 8 мм и по два анкерни болта М 12.

II. Бетонови клоцове

Бетоновите клоцове се изпълняват в два варианта – при ограждения за дървесни видове и при цветарници.

Височината на клоцовете за дървесни видове им е 30см над терена - ширина 15 см а за цветарниците – 30см над терена и ширина – 55см. Фундират се върху ивични основи с ширина 25см и дълбочина 60см – Приложение 2 и 65см – ширина и 40см дълбочина – Приложение 2а. Клоцовете се армират с пространствени скелети, показани в Приложение 2 и 2а – надлъжна армировка N8xL и стремена – 5ф8/м.

Клоцовете са от видим бетон и се скосяват в горната си част по начина, показан в чертежа (Приложение 2) или се изпълняват по начина, показан в Приложение 2а - за цветарници.

III. Дървени пейки с масивна основа

Дървените пейки се монтират върху ивични фундаменти с размери 65см - ширина и височина 72.5см, от които под терена – 40см (Приложение 3).

Надлъжната армировка е 12N8xL, а напречната армировка – стремена – по 5N8/м.

IV. Масивна и дървена пейка с пергола

Двата вида пейки се изпълняват върху ивична основа – ширина 80см и дълбочина 60см. При масивната пейка е предвидена стоманобетонна надстройка над фундаментите – с височина 32см. Основите са стоманобетонни и са армирани с надлъжна армировка N8 и напречна – стремена 5N8/м (Виж Приложения 4 и 4а).

Дървената пергола се състои от следните елементи :

- Вертикални елементи – колони – дървени – 13/13;
- Клещи – 4/10;

- Ребра – 4.6/16;
- Подкос – 13/13;
- Дървена скара – по детайл на архитекта.

Гл. архитект

Дата: 19.03.2015

Фундирането се извършва върху ивичните фундаменти на пейките, чрез планки.

Връзката между дървените елементи е с планки и патентни болтове.

V. Спортна площадка

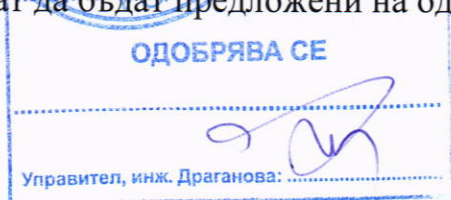
Спортната площадка ще се изпълни на указаното в ситуацията място. Настилката ще бъде с дебелина 10см, армирана с мрежа от N8 през 20см (Виж Приложение 5). Под настилката се изпълнява трамбована основа от баластра или чакъл с дебелина 20см. Спортната площадка е ограничена с ивичен фундамент с ширина 25см и дълбочина 81см. През 3.00м към основата върху предварително заложи планки в горната част на основата, се монтират стоманени тръби – профил 60.30.3. Между тръбите се поставя мрежа с височина 6.00м. Планките са с размери 150.150.8 и се свързват с основата с 4 болта M10.

Използвани материали:

- Бетон клас C16/20;
- Подложен бетон клас C12/15;
- Стомана – B500.

Задължително монтажа на съоръженията да се извърши под ръководството на инженер – конструктор.

Така монтирани съоръженията – пейки, перголи, детски съоръжения и др. заедно с показаните детайли за армиране на настилки и основи, са в състояние да изпълнят предназначението си и могат да бъдат предложени на одобряващите органи.



гр. София
2014 г.

