

ИНСТРУКЦИЯ

за изграждане на зона за отдих и спорт
с. Добри дял, кв. 80, УПИ I

При изграждане и оборудване на площадката за спорт да се спазват изискванията на Наредба №1 от 12.01.2009 г. на Министерството на регионалното развитие и благоустройството.

Площта на зоната за отдих и спорт възлиза на около 260 м².

Изравнява се терена на площадката. Загражда се площ за съоръженията с посочената на чертежа големина и форма, като вътрешността се изкопава на дълбочина 0.40 м. На заравнената площадка се изкопават и се отливат фундаментите на съоръженията съгласно инструкциите за монтаж на завода-производител. Насипва се пясък за изравняване основа настилка за декоративни плочи.

В зоната за безопасност на съоръженията се насипва фракция и се трамбова. Върху нея се изпълнява армирана бетонова настилка.

Върху така подготвената основа за площадката за спорт се полага каучуковата настилка в зоната за безопасност около съоръженията, а в останалата част от площадката се изпълнява настилка с декоративни плочи.

Настилките да съответстват на БДС EN 1177 и да притежават сертификат.

Необходимо оборудване:

- | | | |
|----|---|-------|
| 1. | Комбинирано спортно съоръжение за балансиране и катерене с лостове, въжета и пътеки за равновесие | 1 бр |
| 2. | Тенис маса | 1 бр |
| 3. | Фитнес уред за набиране – лост + халки | 1 бр |
| 4. | Тренажор за ходене и разтягане | 1 бр |
| 5. | Фитнес уред за коремни мускули | 1 бр |
| 6. | Маса с две пейки – за тихи игри – шах, табла | 1 бр |
| 7. | Пейки неподвижни по детайл | |
| 8. | Кошчета за боклук | 3 бр. |

Оборудването да отговаря на Европейските Стандарти и на БДС EN1176.

При монтажа на съоръженията да се спазват стриктно правилата и последователността на монтаж, указани в инструкциите на производителя.

1 Комбинирано спортно съоръжение за балансиране и катерене с лостове, въжета и пътеки за равновесие

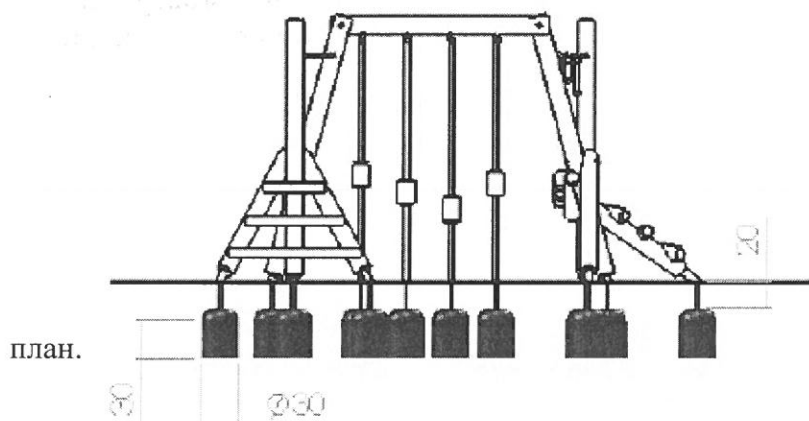
1.1 Материали

1.2 За конструктивните елементи е използвана подбрана и изсушена иглолистна дървесина с необходимите профили, с технически и експлоатационни характеристики, които съответстват на натоварванията при експлоатация на съоръженията. Конструкцията на съоръжението е проектирана съгласно изискванията на EN1176-1 както по отношение на постоянните и променливи натоварвания съобразно броя на ползвателите върху съответната площ или обем, така и по отношение на всички изисквания на този стандарт за защита срещу падане и защита срещу всички видове захващания. Конструкцията се удостоверява с конструктивно становище и Протоколи за направено техническо изпитание във вътрешнофирмени условия. Всички детайли са закръглени с радиус не по-малък от 3 мм и шлайфани, импрегнирани и

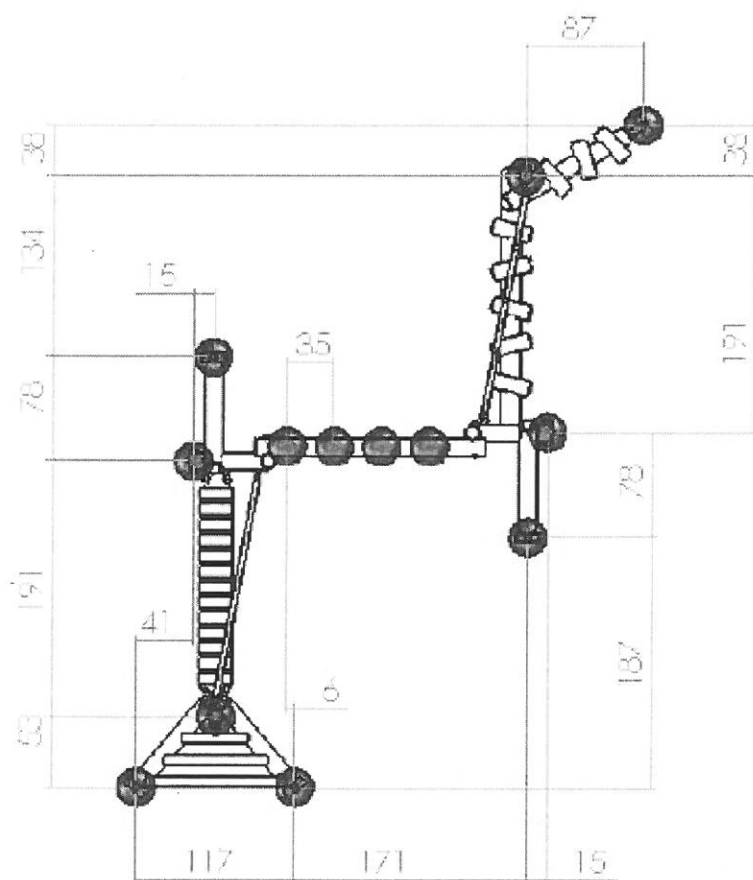
трислойно лакирани с екологични акрилни лакове за външна употреба (удостоверено със сертификат за лаковите покрития). Сглобките са осъществени чрез поцинкован, метален резбови обков със скрити глави и непозволяващ разглобяване без специален инструмент. Всички останали метални части и елементи на съоръжението са защитени срещу действието на атмосферни влияния с нетоксични покрития.

1.3 Монтаж

Габаритните размери на съоръженията и минималното необходимо пространство за разполагане са дадени на приложените към документацията детайли.



осъществява чрез метални колони със заварена армировка в зоната на стъпката и



Монтажът на съоръжението към съществуващия терен се извършва чрез бетонни фундаменти по посочения фундаментен Връзката на конструкцията на съоръжението и бетонните стъпки се осъществява чрез метални колони със заварена армировка в зоната на стъпката и метална планка за болтови връзки към конструкцията. В случаите когато съоръжението се монтира върху съществуваща твърда настилка, която в последствие се покрива със синтетична ударопоглещаща настилка, монтажът се извършва чрез анкериране на металните закладни части, които повдигат съоръжението в зависимост от дебелината на синтетичната настилка

2 Беседка

2.1 Материали

Използва се изсушена иглолистна дървесина с необходимите профили, с технически и експлоатационни характеристики, съответстващи на натоварванията. Конструкцията да е проектирана съгласно изискванията на EN 1176-1. Устойчивостта на конструкцията да се удостовери със сертификати от производителя и протоколи за изпитвания към тях. Сглобките са осъществени чрез поцинкован метален обков със скрити глави. Всички метални части да са защитени от атмосферни влияния с нетоксични покрития. Покривът се изработва от дървена конструкция, покрита с OSB и битумна мембрана с цветна посипка, кантирана с ъглови первази от дърво и алуминий.

2.2 Монтаж

Монтажът на съоръжението към съществуващия терен се извършва чрез анкериране на металните закладни части, които повдигат съоръжението в зависимост от дебелината на синтетичната настилка.

3 Тенис маса

3.1 Материали

Стоманена конструкция на краката от квадратен профил, носеща метална рамка под плота. Плот СМС (ceramic matrix composite). Масата се окомплектова с мрежа с височина 15.25 см

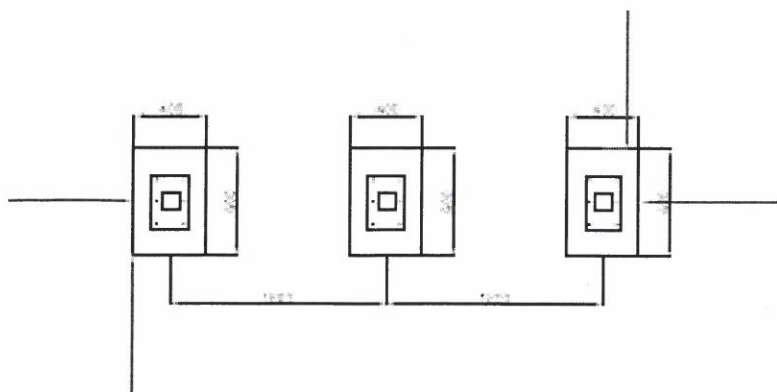
3.2 Монтаж

Монтажът на съоръжението върху терена се извършва в земята чрез анкерни болтове.

4 Фитнес уред за набирание – лостове и халки

4.1 Материали

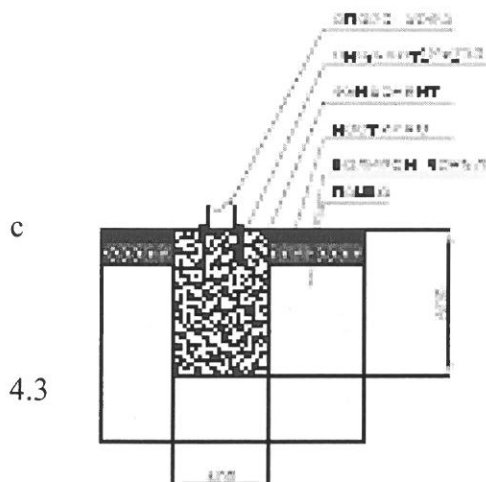
Стомана - стоманени профили с якост на скъсване над евентуалните получени стойности при експлоатация. Заваръчните дейности се изпълняват с електроди в съответствие с БДС, от правоспособни електрозаварчици. Съоръженията нямат остри ръбове и издатини. Изработени са от нетоксични материали. Всички метални част са грундирани срещу ръжда с полимерни и нетоксични покрития. Съединенията на отделните детайли са изпълнени така, че да не привличат внимание и да не се отвинтват. Максималното разстояние на излизащите извън повърхността детайли е не повече от 8 мм. В случай, че излизат над тази установена норма те имат закръгление с минимален радиус 3 мм. С цел безопасност и намаляване на риска от инциденти при използване на съоръжението на рисковите места са поставени гумени настилки и уплътнения.



Полиетилен - Детайлите се произвеждат от листи полиетилен с висока плътност (HDPE) с дебелина до деветнадесет мм. Този материал е специално изработен така, че да не може да се разруши с времето и има възможно най-добрите показатели за трайност на цвета и UV резистентност. Не поддържа горенето и графитите могат лесно да се

заличат, като се използва разтворител.

Всички вложени материали в изделията да имат декларация за съответствие, съгласно изискванията.



4.2 Монтаж

Безопасността на укрепването на цялото съоръжение се гарантира от бетонни армирани фундаменти / бетон М150/ и анкерни планки Ст 3 дебелина 4 мм. Монтажът да се извършва върху предварително фундирани стъпки при дълбочината на фундиране $h = 60$ см и стриктно нивелиране на стъпките.

Монтажът на съоръжението към съществуващия терен се извършва чрез бетонни фундаменти по посочен фундаментен план от производителя. Връзката на конструкцията на съоръжението и бетонните стъпки се осъществява чрез метални

колони със заварена армировка в зоната на стъпката и метална планка за болтови връзки към конструкцията.

5 Тренажор за ходене и разтягане

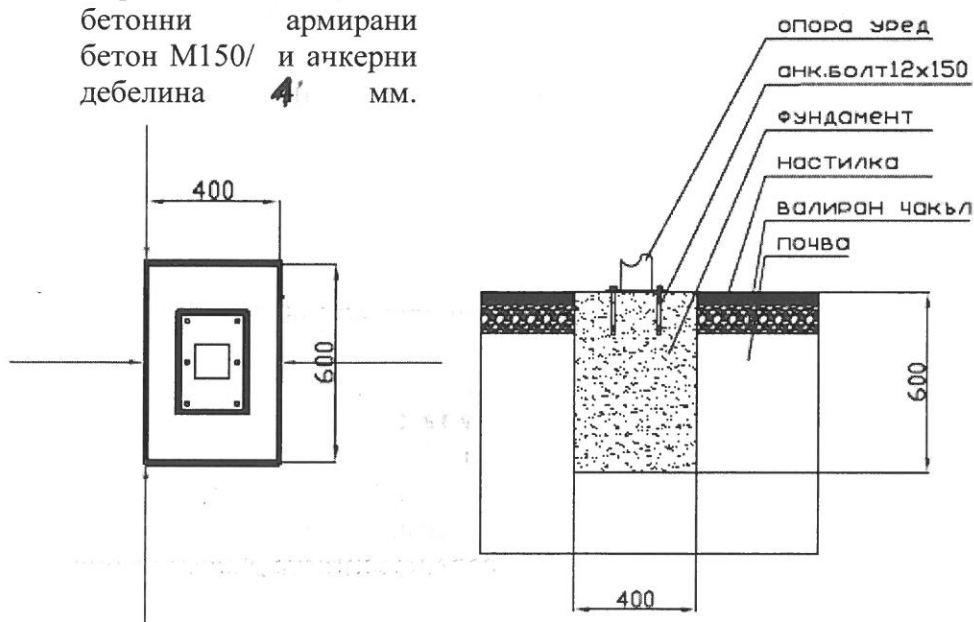
5.1 Материали

Метал /стомана/ - е основният материал, използван в продукта. Стоманата е с произход от сертифицирани производители и доставчици, за което се представят нужните декларации и сертификати. Заваръчните дейности се изпълняват с електроди в съответствие с БДС, от правоспособни електрозаварчици. Металните части са грундирани. Металните части и елементите на съоръженията за игра да са защитени срещу действието на атмосферните влияния и от корозия. За целта да се използват полимерни и нетоксични покрития.

Полиетилен - Детайлите се произвеждат от листи полиетилен с висока плътност (HDPE) с дебелина до деветнадесет мм. Този материал е специално изработен така, че да не може да се разруши с времето и има възможно най-добрите показатели за трайност на цвета и UV резистентност. Не поддържа горенето и графитите могат лесно да се заличат, като се използва разтворител.

5.2 Монтаж

Укрепването на цялото бетонни армирани бетон М150/ и анкерни планки Ст 3 с дебелина 4 мм.



съоръжение е с фундаменти / планки Ст 3 с. Монтажът се извършва върху предварително фундирани стъпки при дълбочината на фундиране $h = 60$ см и стриктно нивелиране на стъпките.

6 Фитнес уред за коремни мускули

6.1 Материали

Изработено е стомана от сертифициран производител. Заваръчните работи се изпълняват с електроди. Всички метални части са грундираны, защитени срещу атмосферни влияния и корозия. Използваните средства за защита са нетоксични.

6.2 Монтаж

Анкериране в бетонни фундаменти по конструктивно становище и указания от производителя.

7 Маса с два броя пейки - комплект

7.1 Материали

Използвана е подбрана и изсушена иглолистна дървесина с необходимите профили, с технически и експлоатационни характеристики, които съответстват на натоварванията при експлоатация на масата с пейки. Дървените елементи са монтирани върху метална опорна конструкция. Всички детайли са закръглени с радиус не по-малък от 3 мм и шлайфани, импрегнирани и трислойно лакирани с екологични акрилни лакове за външна употреба (удостоверено със сертификат за лаковите покрития). Сглобките са осъществени чрез поцинкован, метален резбови обков със скрити глави и не позволяващ разглобяване без специален инструмент. Всички останали метални части и елементи на съоръжението са защитени срещу действието на атмосферни влияния с нетоксични покрития.

7.2 Монтаж

Габаритните размери на съоръженията и минималното необходимо пространство за разполагане са дадени на приложените към документацията детайли.

Монтажът се извършва чрез анкерирание на металните закладни части в бетонови стъпки..

8 Околно пространство, достъпност

Около зоната за отдих и спорт, откъм прилежащите улици се изгражда ограда от жив плет съгласно проекта. Озеленените площи да се отделят от основата на площадката с градински бордюри.

От тротоара до площадката да се осигури пътека с ширина 1.50 м за придвижване на деца с инвалидни колички, като свързването с площадката става плавно, без праг.

Осветлението на площадката се осъществява с лампи за улично осветление - съществуващи.

9 Информационна табела

До входната алея да се постави информационна табела, закрепена на метална стойка, която включва следните данни:

1. Информация за стопанисващата площадката институция с тел. за контакт;
2. Ползватели;
3. Забрана за разходка на домашни любимци с изключение на кучета-водители за хора с увредено зрение;
4. Забрана за движение с велосипеди и мотопеди;
5. Забрана за навлизане на моторни превозни средства;
6. тел.номера на бърза помощ, пожарна и полиция

Табелата да бъде боядисана в ярък цвят – червен или жълт.

До съоръженията да се поставят пейки съгласно проекта.

Да се монтират кошчета за боклук на места съгласно проектантската документация на разстояние не по-малко от 2 м от местата за сядане.

ПЪЛНА ПРОЕКТАНТСКА ДОКУМЕНТАЦИЯ

арх. ЛЪЧЕЗАР В. ПАЛЕВ

Рег. № 0164

Дата: 23.04.13г.

Подпис: _____

ЕЛИЦА-99-В. ТЪРНОВО

Строителен надзор (консултант)

Лиценз 000501/11.06.08г. - удължен до 2016г.

Заверил: _____

Управител: _____

