Cemer® ДЖЕМЕР
гр. София 1404, кв. Манастирски ливади, ж.к. Бокар, обект 34, офис 1
Тел: (+359) 02 987 00 11, Моб: (+359) 0885 965 230, (+359) 0885 965 240
E-mail: info@cemer.bg Web: www.cemer.bg

ТЕХНИЧЕСКА СПЕЦИФИКАЦИЯ
ИНСТРУКЦИЯ ЗА МОНТАЖ, ПОЛЗВАНЕ, ПОДДЪРЖАНЕ И КОНТРОЛ НА СЪОРЪЖЕНИЕТО
Фирма: „ДЖЕМЕР” ЕООД

Комбинирано детско съоръжение модел **CE 11-2**

1. ВИЗУАЛИЗАЦИЯ

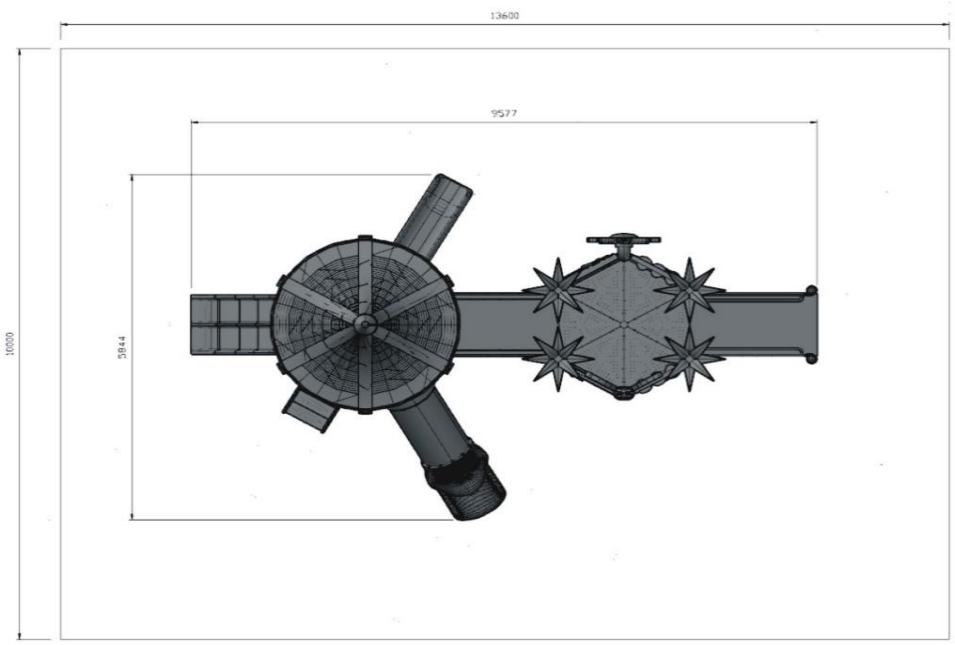




2. ОБЩА ХАРАКТЕРИСТИКА

Модел	CE 11-2 (Комбинирано детско съоръжение подходящо и за деца със специфични физически потребности)
Размери на съораженията	958 см x 510 см x 584 см (Д x В x Ш)
Необходима площ за монтаж	1360 см x 1000 см (Д x Ш)
Възрастова група	2-12 год.
Максимална височина на свободно падане	100 см.
Видове игри (игрова стойност)	пързаляне, катерене, експериментиране, игра на роли, учене, събиране с останалите деца
Модули на съоръжението	2бр. кули, от които една с покрив и към две от тях платформи с 15 градуса наклон, подходящи за деца със специфични физически потребности (достъпни и за деца с инвалидна количка), а към едната кула 1 бр стълби, 1бр. права открита пързалка h:1м, 1бр. права открита двойна пързалка h:1м, 1бр. пързалка тип тунел h:1м, 2бр. занимателни панела(морски шах) за игра и учене, 1бр. пейка, 6 бр.тематични аксесоари.
Капацитет	42 деца
Допустими настилки за зоната на падане	Синтетични ударопоглъщащи настилки
Стандарти на които отговаря съоръжението	БДС EN1176-1, БДС EN1176-3, БДС EN1176-7, БДС EN71-3
Гаранционен срок	36 месеца

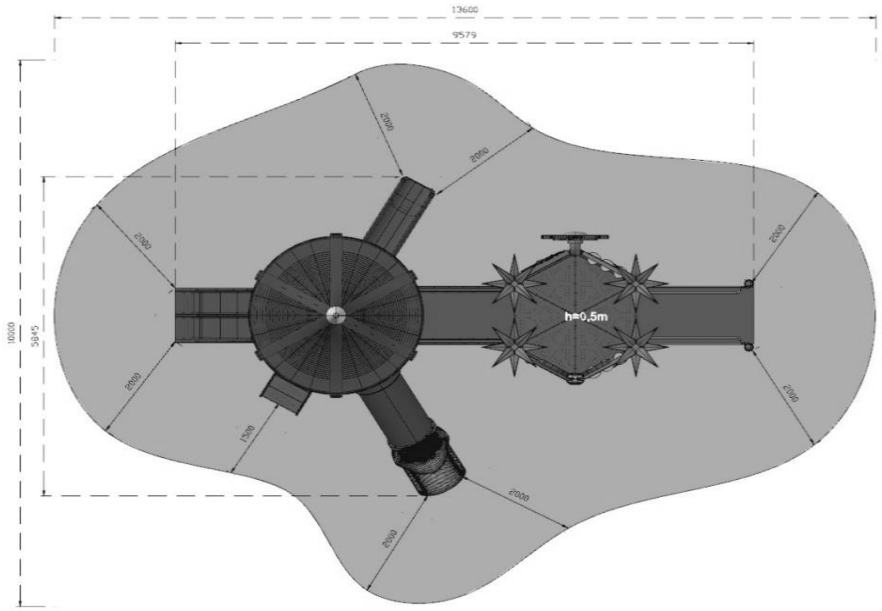
3. Габаритни размери на съоръжението и минимално пространство за разполагане



Фигура 3.1 **Размер 1**



Фигура 3.2 **Размер 2**

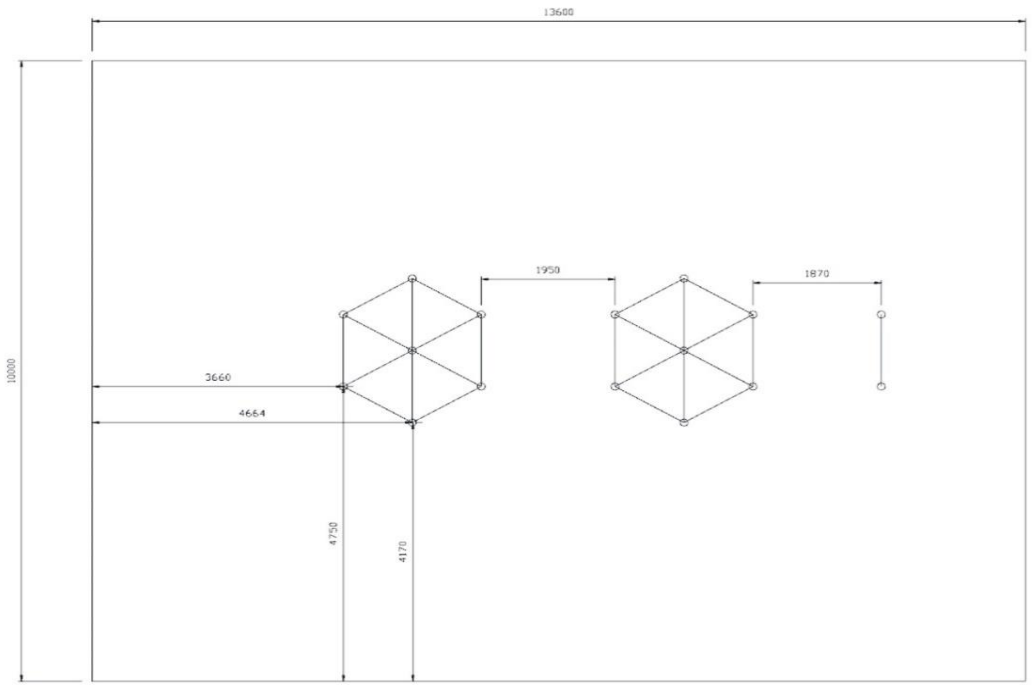


Фигура 3.3 **Необходима площ**

3. ИЗПОЛЗВАНИ МАТЕРИАЛИ

Носеща конструкция - метални тръби с диаметър 114 мм и дебелина минимум 2,5 мм. Всички метални тръби са галванизирани и прахово боядисани. Боята е електростатична.
Платформи - изработени са от галванизирана, перфорирана ламарина с дебелина минимум 2 мм. и допълнителен ударопоглъщащ слой от горещо пресовано гумено покритие от всички страни. Платформата е допълнително подсилена с два носещи профила.
Стълби – изработени са от галванизирана, перфорирана ламарина с дебелина минимум 2 мм. и допълнителен ударопоглъщащ слой от горещо пресовано гумено покритие от всички страни. Стълбите са в група по 4 броя, като между отделните стъпала няма отвори, по този начин се образува монолитно стълбище.
Пързалки – изработени са от линеен полиетилен с ниска плътност (LLDPE). Пързалките са с двойно пресовани стени с дебелина минимум 6 мм. Пързалките са проектирани по начин, позволяващ пързаляне по наклон от максимум 40 º, независимо от височината на платформата.
Прегради и входове към пързалки - изработени са от линеен полиетилен с ниска плътност (LLDPE). Тези модули са с двойно пресовани стени с дебелина минимум 4 мм. Всички парапети дават възможност да се захванат към тръби с диаметър 114 мм.
Покриви - изработени са от линеен полиетилен с ниска плътност (LLDPE). Местата, където се свързват покривите и носещата конструкция осигурява директна връзка към тръби с диаметър 114 мм.
Свързващи елементи – свързващите скоби и муфи са изработени от полиамид. Скобите позволяват прихващане на модули към тръби с диаметър 114 мм, а муфите към тръби с диаметър 32 мм.

4. МОНТАЖ НА СЪОРЪЖЕНИЕТО

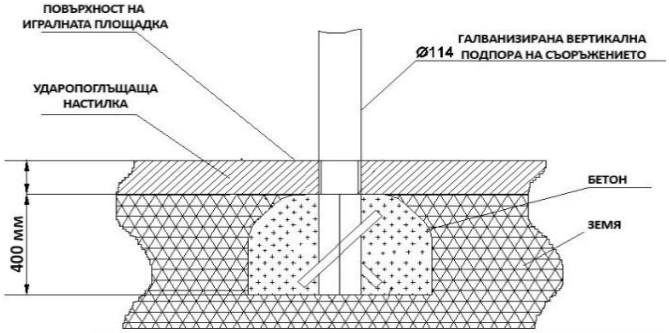


Фигура 4 **Фундаментна скица**

Монтажа на съоръжението към съществуващия терен се извършва съгласно Конструктивното становище на изделието чрез бетонни фундаменти с посочените размери или анкериране към съществуваща бетонна плоча с дебелина не по-малко от 12см и армирана в зоната на анкериране.



Фигура 4 **Закладна част за анкериране**



Фигура 4 **Фундаментна скица на подпорите**

МОНТАЖ ЧРЕЗ БЕТОНОВ ФУНДАМЕНТ Съоръжението може да бъде монтирано и чрез бетониране на железни фундаменти, които са монолитно заварени. Фундаментите се полагат в изкоп с размери 40х40 х40 см. и се бетонират с бетон марка В20. МОНТАЖ ЧРЕЗ АНКЕРИРАНЕ

Когато съоръжението се монтира върху съществуваща бетонова настилка, монтажът се извършва чрез анкериране на закладни части, които са проектирани така, че да застопоряват носещите тръби, към която се свързват отвесно под ъгъл от 90 градуса. Използват се втулкови анкери с диаметър 12 мм и дължина 100 мм.

5. ОБЩИ УКАЗАНИЯ ЗА ПОДДРЪЖКА НА СЪОРЪЖЕНИЕТО

*Съгласно БДС EN 1176 и Наредба №1 от 12.01.2009г.-за условията и реда за устройството и безопасността на площадките за игра (бр.10/2009г. на Държавен вестник), съоръжението подлежи на постоянен, периодичен и годишен основен контрол.

* Постоянният контрол се извършва от стопанина на площадката за игра веднъж на 7-10 дни за установяване на видими опасности.

* Периодичния контрол се извършва от стопанина на площадката за игра веднъж на 1 до 3 месеца в зависимост от интензивността на посещение на площадката. Периодичния контрол се извършва с оглед, извършване на подробна проверка на функционирането и стабилността на съоръженията за игра в резултат на тяхното износване.

*Годишният контрол се извършва с оглед пълна и подробна проверка на общото ниво на безопасност на площадката за игра спрямо изискванията на цитираната по-горе наредба.

*В случай на констатирани нередности е необходимо да се предприемат мерки за премахване на установените опасности и рискове за безопасна експлоатация на площадката за игра.

.....

За фирма: „ДЖЕМЕР” ЕООД