

## РЕСУРС ЗА КАТЕГОРИЯ “РАЛИ СЪСТЕЗАНИЕ”



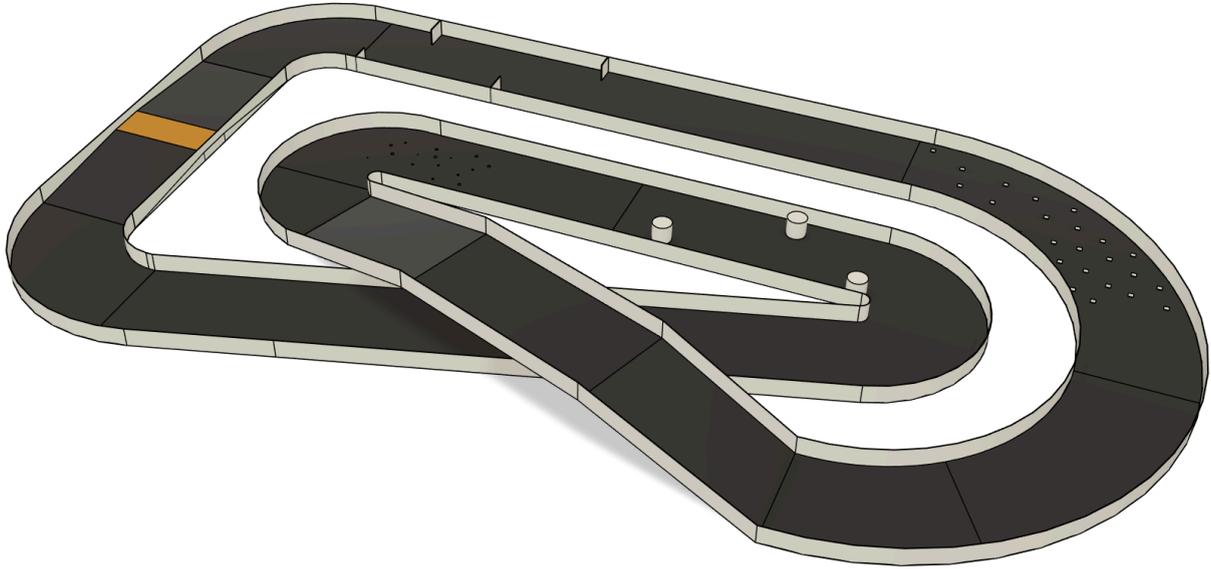
### **Описание:**

*Роборали е дисциплина, в която автономен или радиоуправляем робот се движи по затворено трасе с препятствия. Полето е изработено от дърво или пластмаса, покрита с черно матово покритие. Препятствията и ограничителните стени са боядисани в бяло, с изключение на препятствието с мека повърхност.*

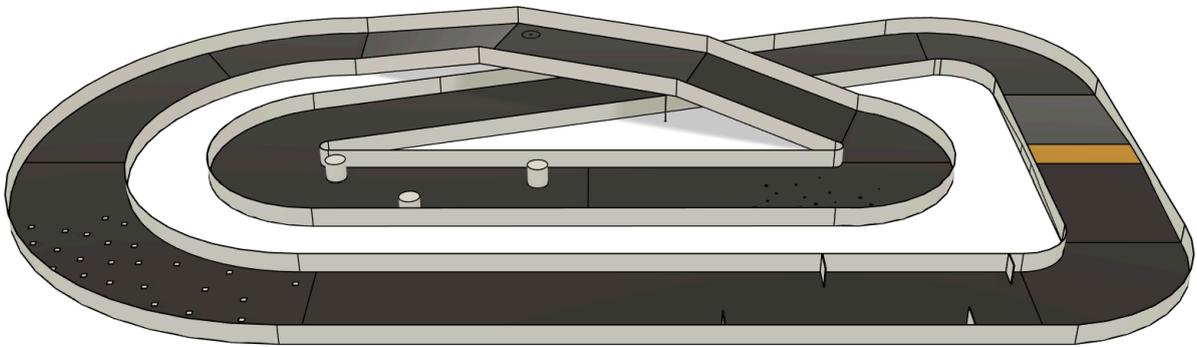
### **Изисквания към пистата:**

- ❖ *Пистата е черна с размери между 3 и 30 кв. м.*
- ❖ *Стените и препятствията (напречни стени, конуси, колони) са бели.*
- ❖ *Радиусите на завоите са не по-малки от 10 см.*
- ❖ *Трасето не съдържа кръстовища.*
- ❖ *На трасето има разположени препятствия:*
  - *изкачвания*
  - *спускания*
  - *стени, конуси, колони (неподвижни)*
  - *различна подова настилка:*
    - *неравности*
    - *дупки*
    - *мека повърхност (гъба, дунапрен)*
- ❖ *Трасето се обявява в деня на състезанието.*

*Примерен 3D модел на трасето:*



*Фиг. 1*

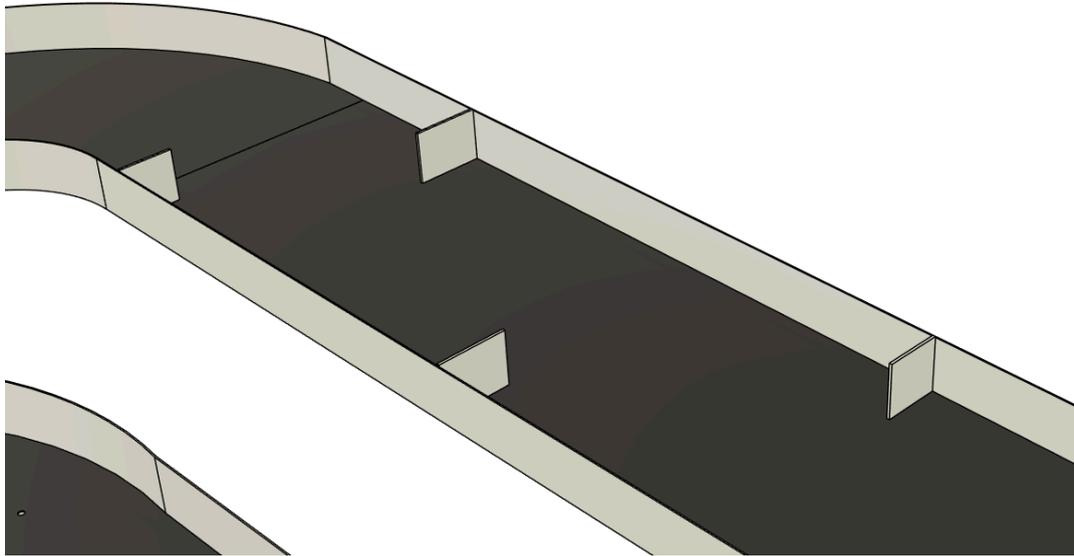


*Фиг. 2*

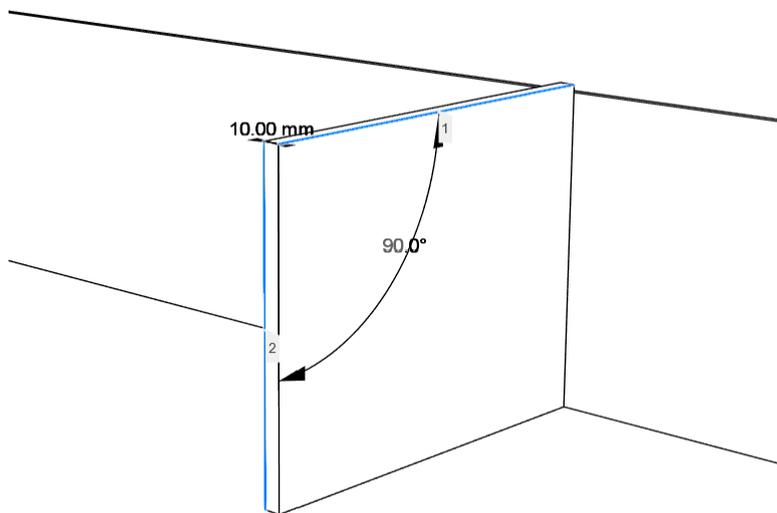


*Фиг. 3*

**1. Изпъкнали стени:**



Фиг. 1



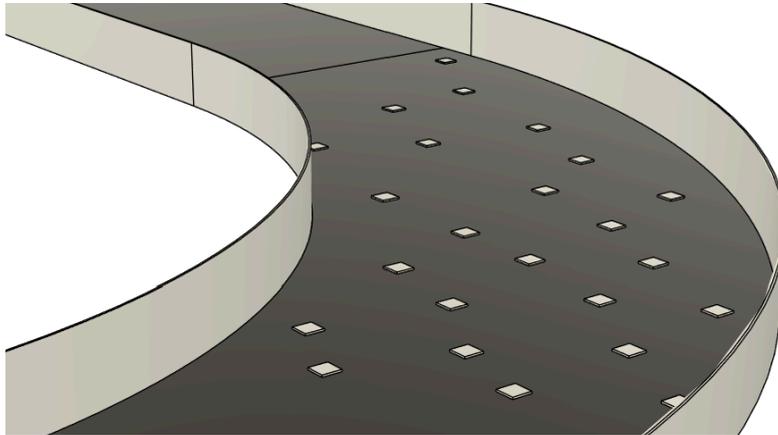
Фиг. 2

Дебелина - максимум 10 мм

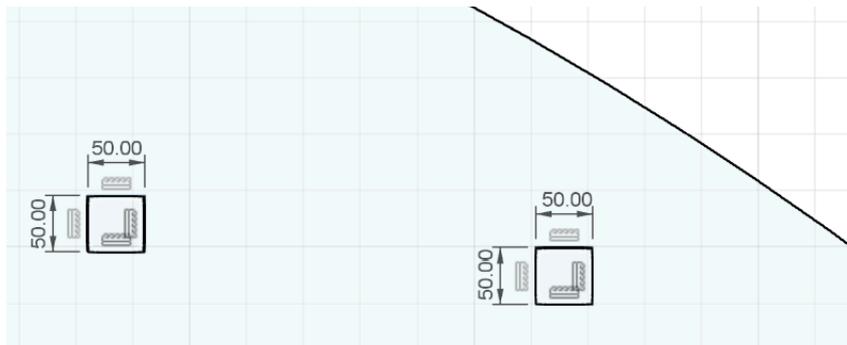
Дължина - минимум 100 мм (1)

Височина - минимум 100 мм (2)

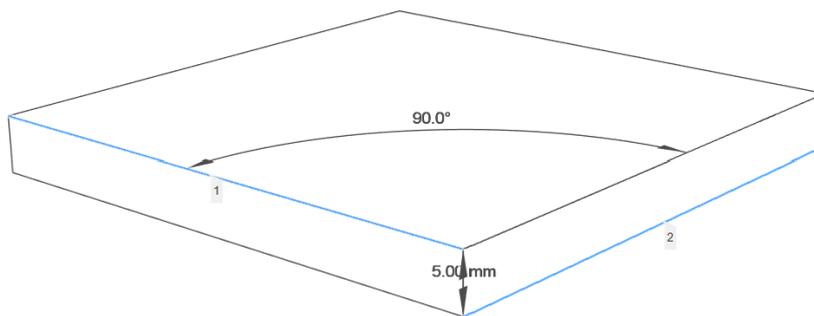
## 2. Неравности:



Фиг. 1



Фиг. 2



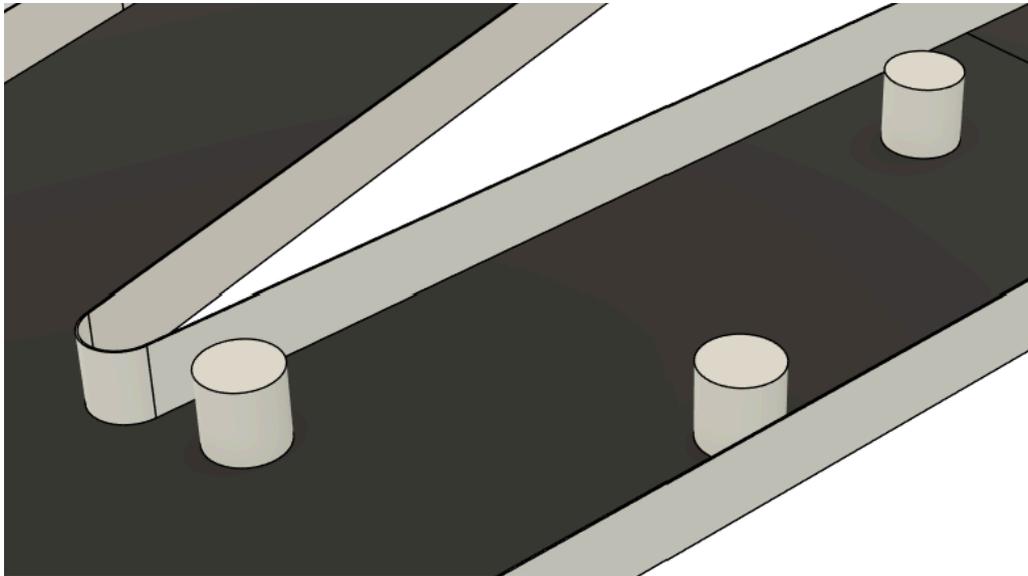
Фиг. 3

Височина - максимум 10 мм

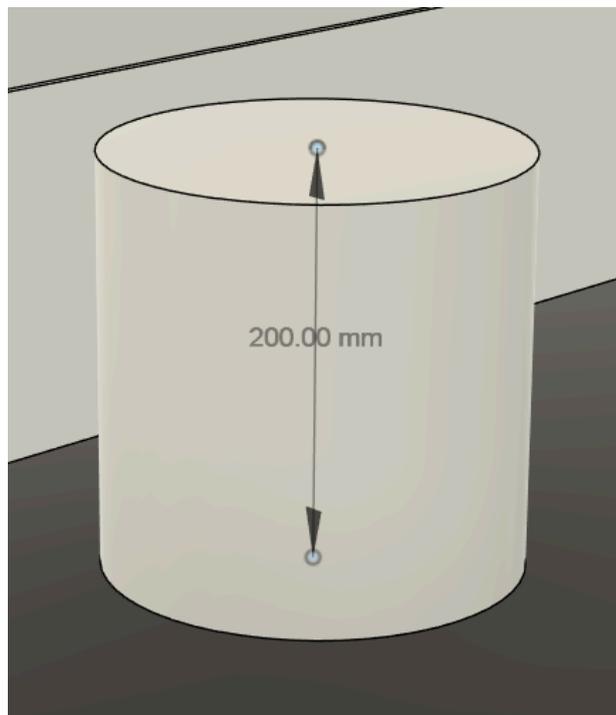
Дължина - максимум 50мм (1)

Ширина - максимум 50 мм (2)

### 3. Колони:



Фиг. 1

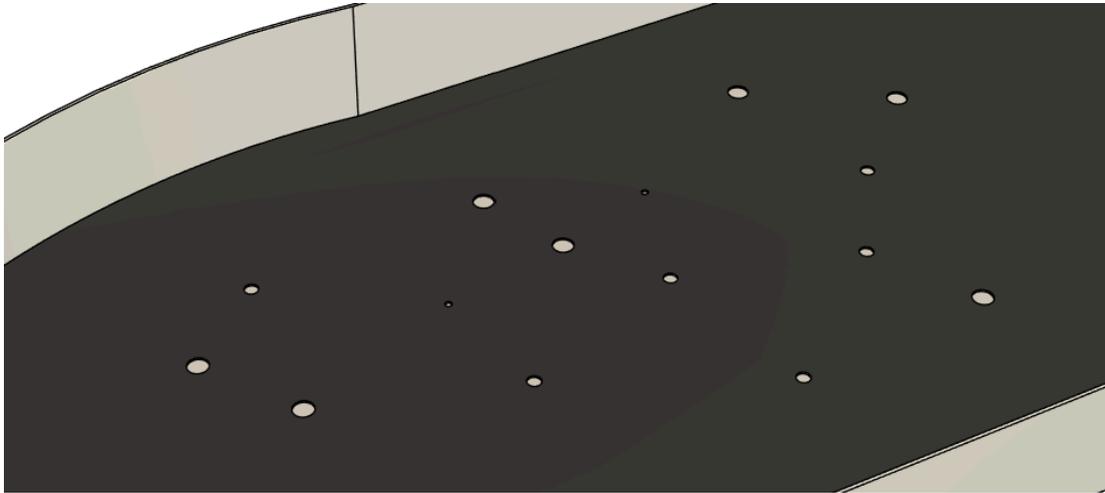


Фиг. 2

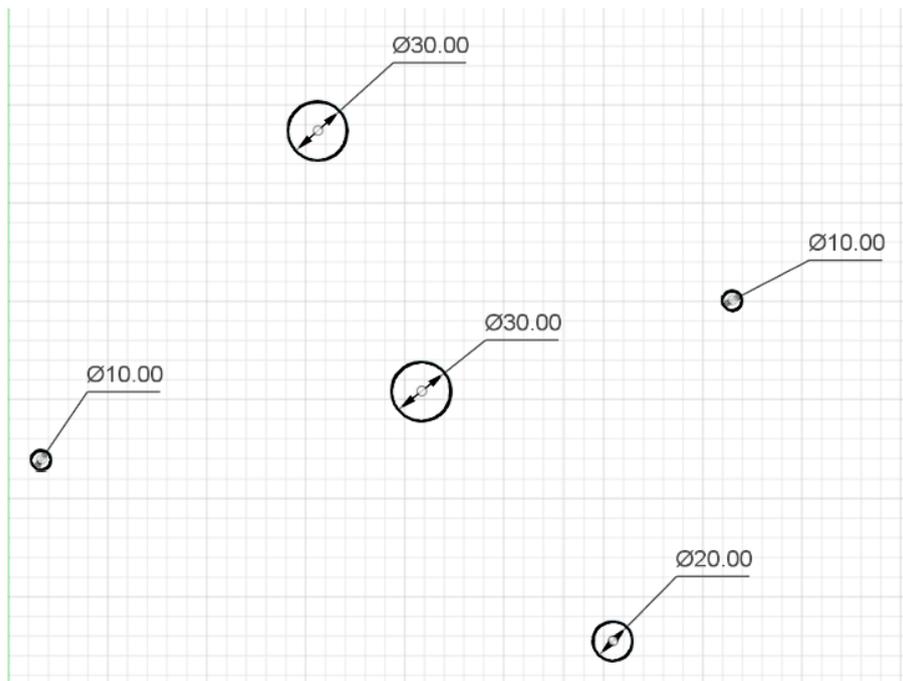
Радиус - максимум 100 мм (1)

Височина - минимум 100 мм (2)

#### 4. Дупки:



Фиг. 1

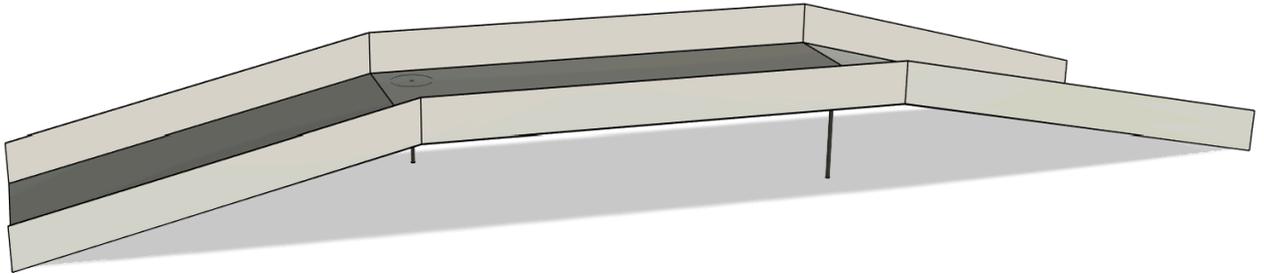


Фиг. 2

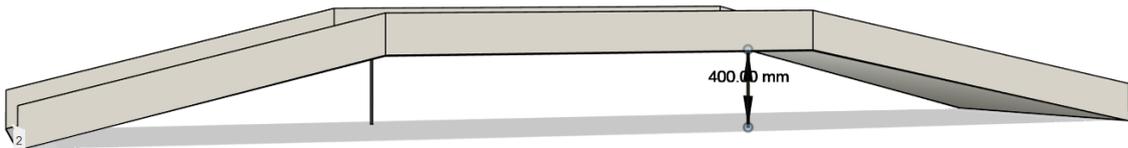
Радиус - максимум 30 мм

Дълбочина - максимум 10 мм

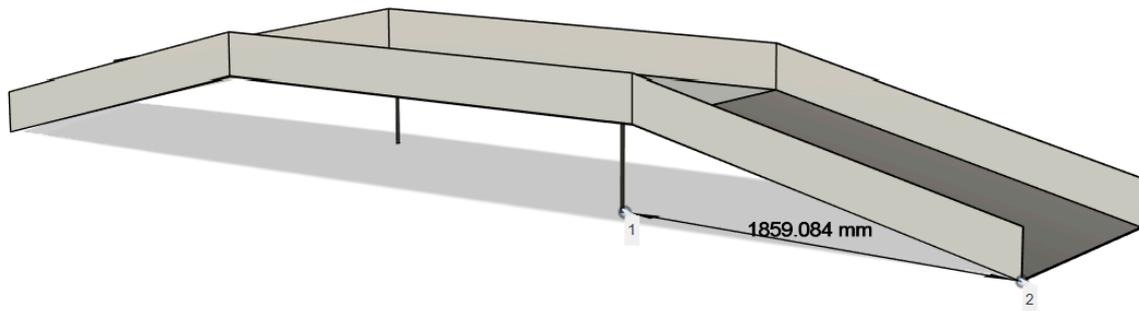
**5. Мост:**



Фиг. 1



Фиг. 2

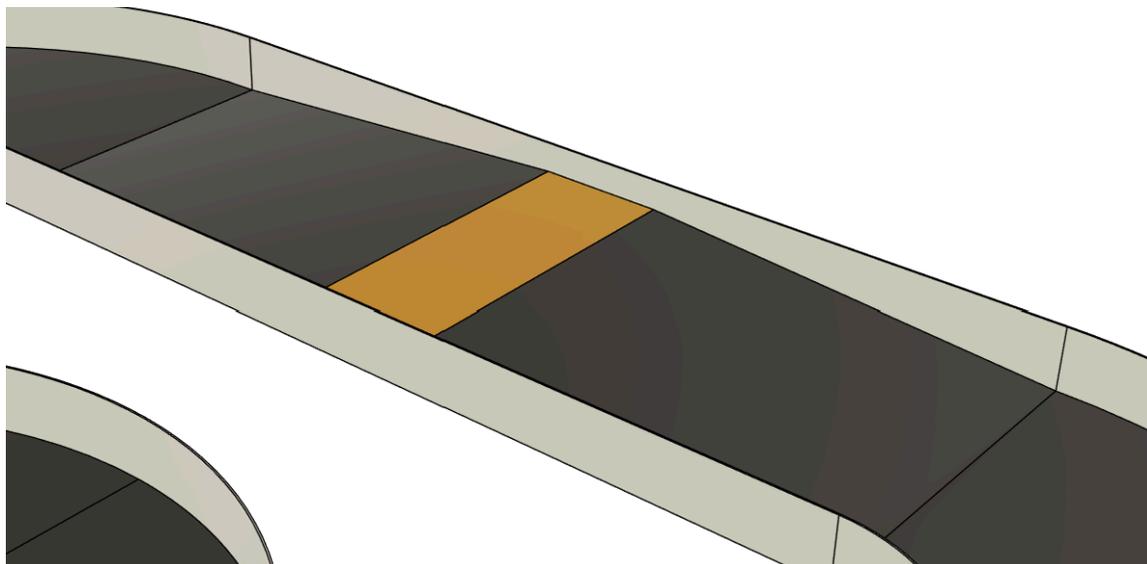


Фиг. 3

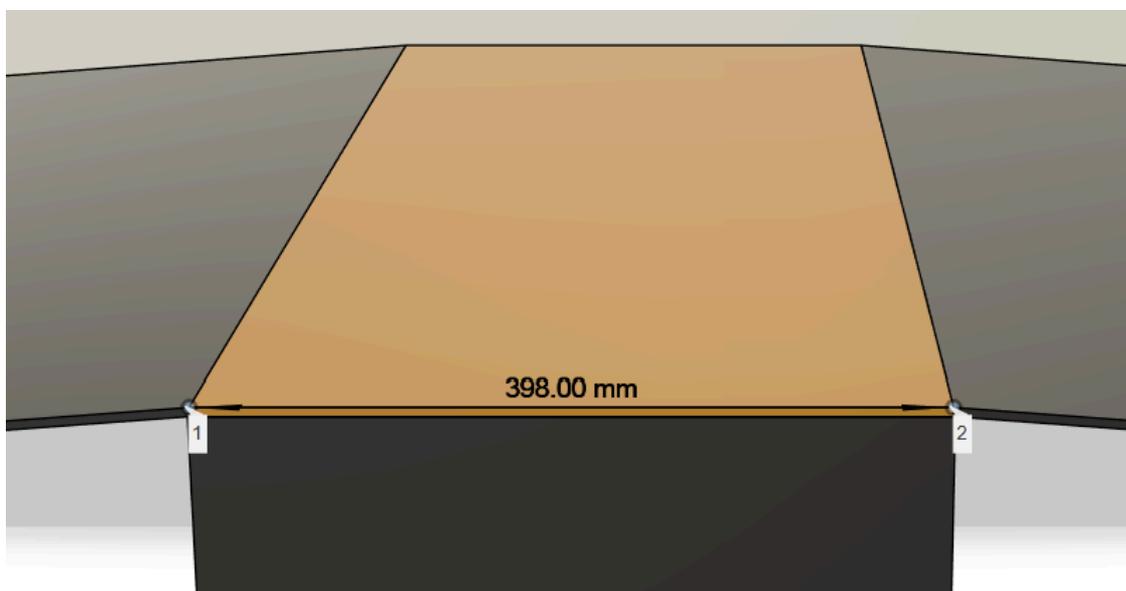
Височина: минимум 300 мм

Изкачване: между 1000 и 2000 мм

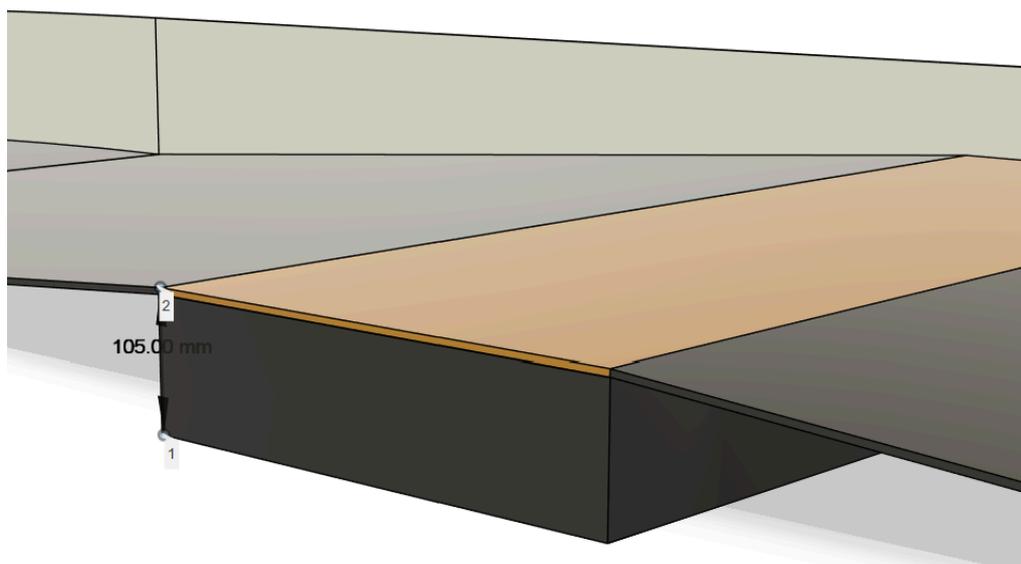
**6. Мека повърхност:**



Фиг. 1



Фиг. 2



Фиг. 3

*Дължина: минимум 200 мм*

*Височина: минимум 50 мм*