

Обрамление проёмов (VBA)

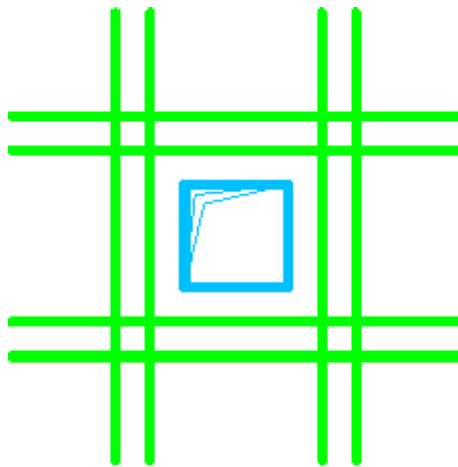
Автор: [Dmitry Rudenko](#)

Актуально для желающих разобраться с основами написания скриптов на VBA.



Для пользователей nanoCAD СПДС есть более удобное решение - [Обрамление проёмов \(параметрический объект\)](#)

Небольшой скрипт, рисующий обрамление проёма. Указав два противоположных угла, получаем примерно такую картинку:



[proem.vbs](#)

```
Dim ms
Set ms = ThisDrawing.ModelSpace
Dim ut
Set ut = ThisDrawing.Utility

Dim layer
Set layer = ThisDrawing.Layers.Add("КЖ_арматура плит")

Dim oLine
Dim oDim

Dim point, point_sa
Dim xx
Dim yy

point = ut.GetPoint("0,0,0", "Укажите точку 1")
point_sa = ut.CreateSafeArrayFromVector(point)

xx = int(point_sa(0))
yy = int(point_sa(1))
```

```

Dim point2, point_sa2
Dim xx2
Dim yy2

point2 = ut.GetPoint("0,0,0", "Укажите точку 2")
point_sa2 = ut.CreateSafeArrayFromVector(point2)

xx2 = int(point_sa2(0))
yy2 = int(point_sa2(1))

dim a
a = abs(xx2-xx)
dim b
b = abs(yy2-yy)
dim scale
scale = 100
dim anker
anker = 500

if xx>xx2 then
  xx=xx2
end if

if yy>yy2 then
  yy=yy2
end if

line (-scale),(-anker),(-scale),(b+anker)
line (-scale-100),(-anker),(-scale-100),(b+anker)

line (a+scale),(-anker),(a+scale),(b+anker)
line (a+scale+100),(-anker),(a+scale+100),(b+anker)

line (-anker),(-scale),(a+anker),(-scale)
line (-anker),(-scale-100),(a+anker),(-scale-100)

line (-anker),(b+scale),(a+anker),(b+scale)
line (-anker),(b+scale+100),(a+anker),(b+scale+100)

Sub Line(x1,y1,x2,y2)
  Set oLine =
ms.AddLine(CStr(int(xx+x1))+", "+CStr(int(yy+y1))+", "+CStr(0),
CStr(int(xx+x2))+", "+CStr(int(yy+y2))+", "+CStr(0))
  oLine.Layer = "КЖ_арматура плит"
End Sub

```