
 This repository Search

Pull requests Issues Gist

 + -

quanbinn / Learn-Revit-the-Parametric-Way

Unwatch 2 Unstar 3 Fork 1

Code Issues 0 Pull requests 0 Wiki Pulse Graphs Settings

Branch: master

Find file Copy path

Learn-Revit-the-Parametric-Way / chapters / 章2-用参数的方法使用Revit的基础命令 / 练习1-两道墙的相对位置.md

quanbinn revise 两道墙的相对位置

fa68067 on Mar 3

1 contributor

112 lines (52 sloc) 5.42 KB

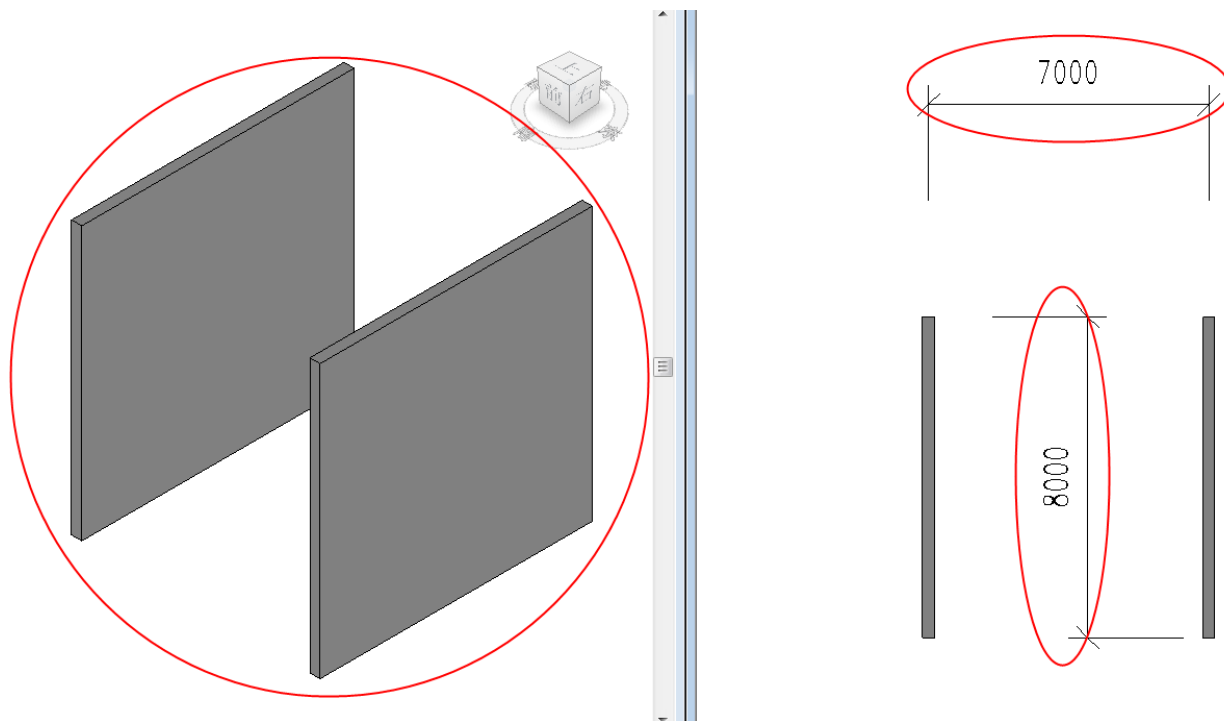
Raw Blame History



下载并打开文件

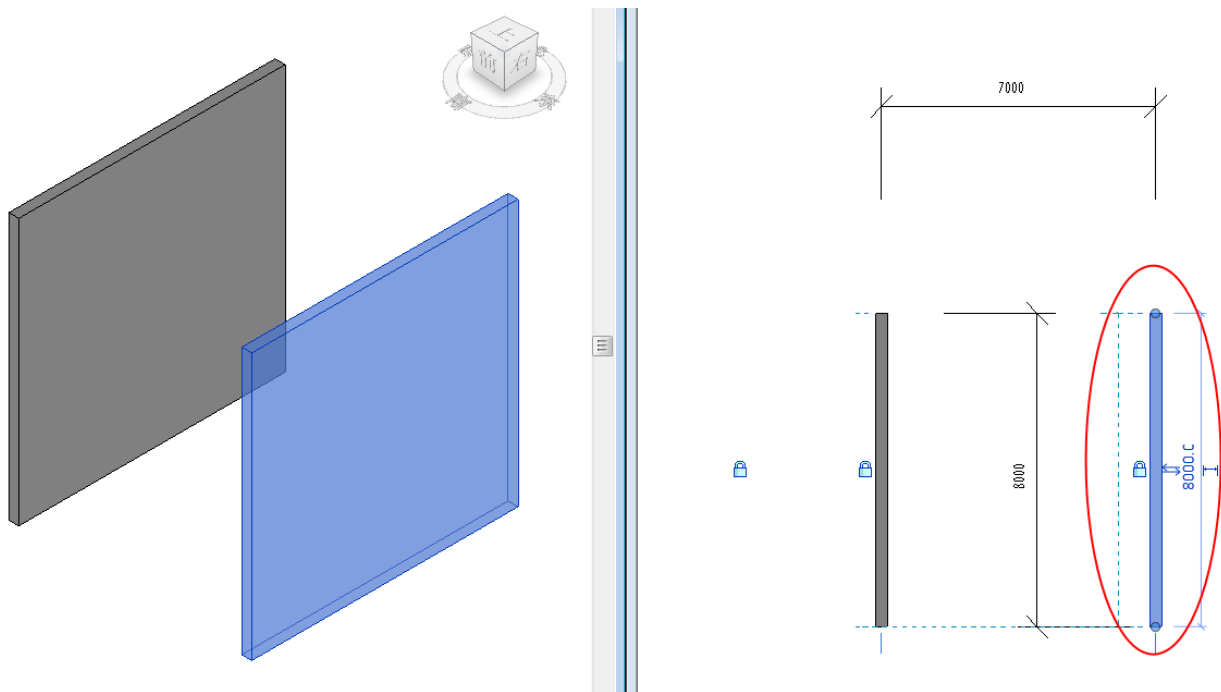
1. 鼠标左击“练习1-两道墙的相对位置”，在弹出的百度网盘的网页上会看到“练习1-两道墙的相对位置”的文件夹。
2. 下载这个文件夹。（这时浏览器提示：你需要首先安装百度云管家）。
3. 下载完成后，在这个文件夹中用鼠标双击“两道墙的相对位置.rvt”。

这个练习的Revit模型里有两道8米长的墙体，两道墙的水平间距是固定的7米，两道墙是平行的。

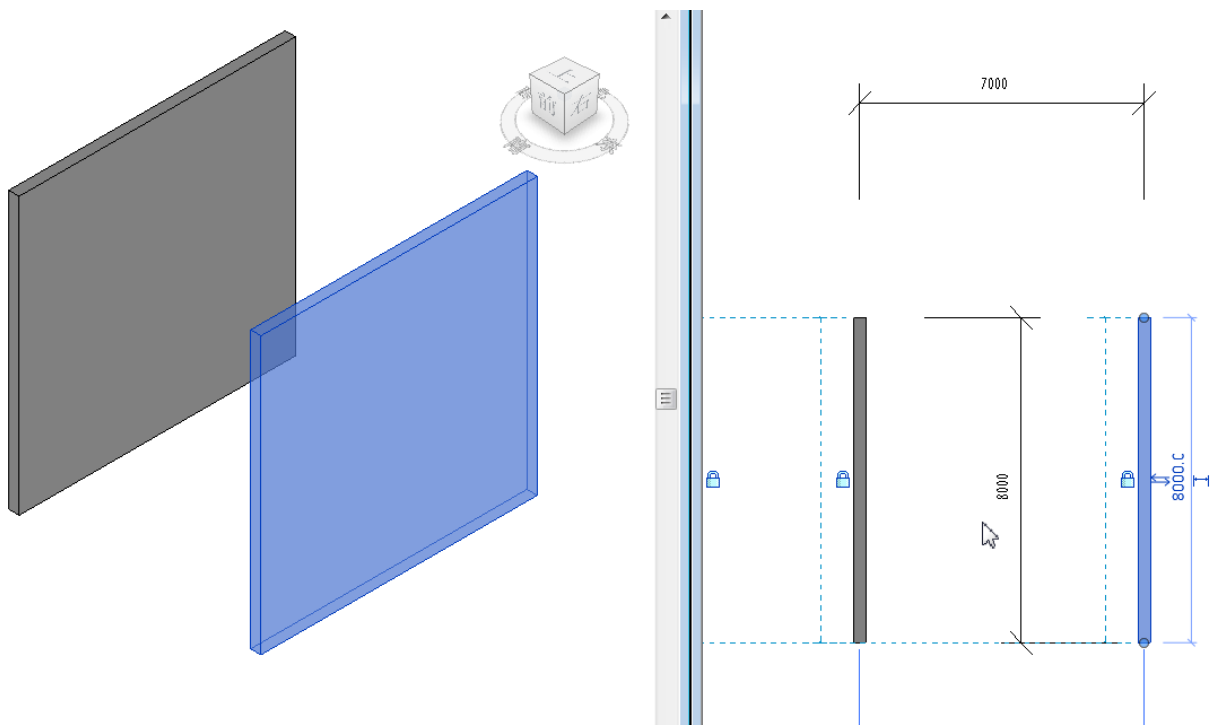


开始做

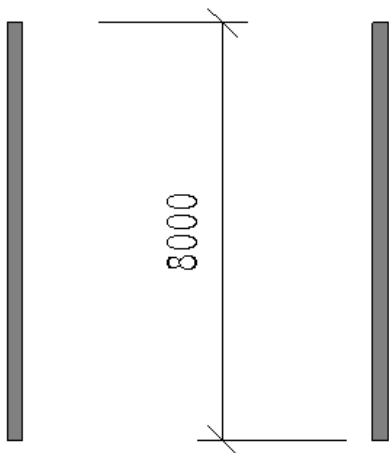
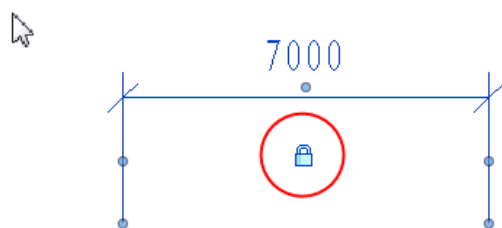
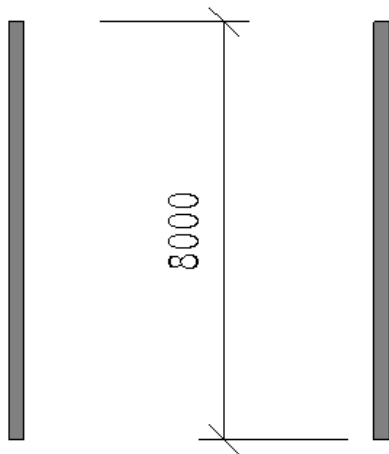
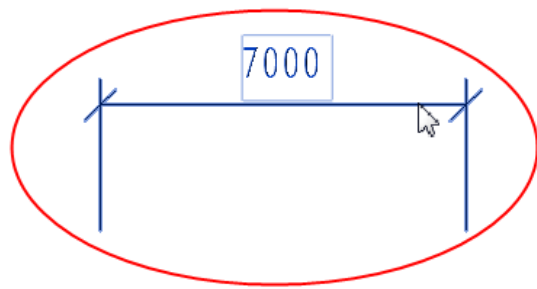
1. 鼠标左击右侧的墙体，并按下左键，让鼠标随意移动



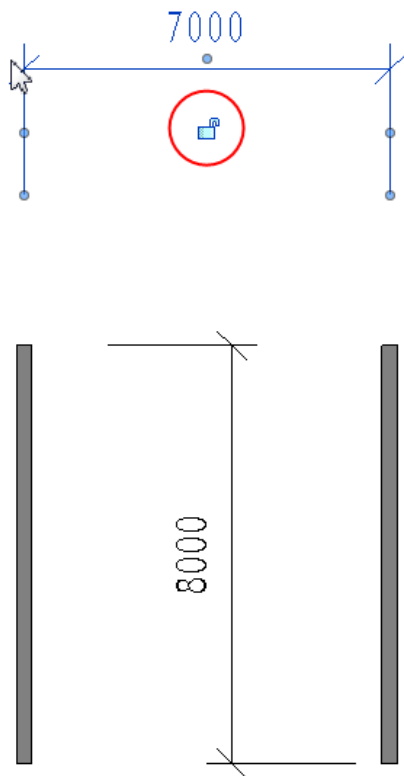
你会看到: 两道墙随着鼠标的移动, 在视图中相应的移动, 但是两面墙水平和垂直的相对位置没有变



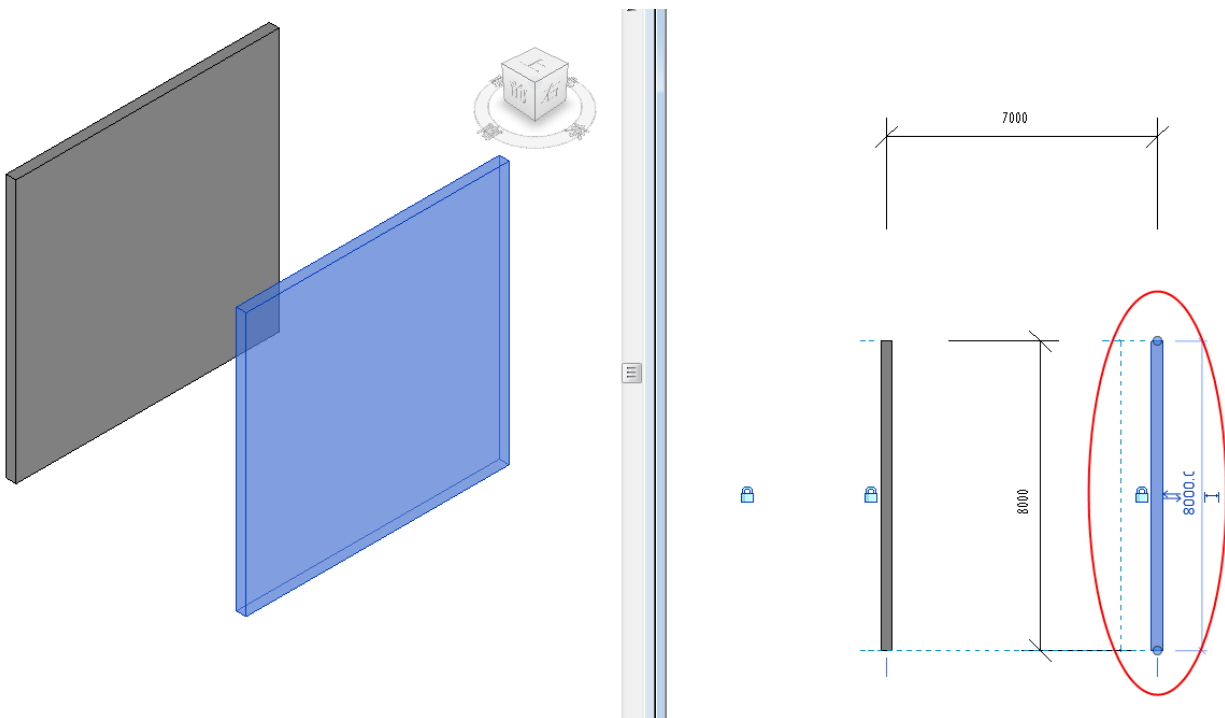
2. 鼠标左击上面水平方向的尺寸线, 然后左击出现的“锁定”的符号



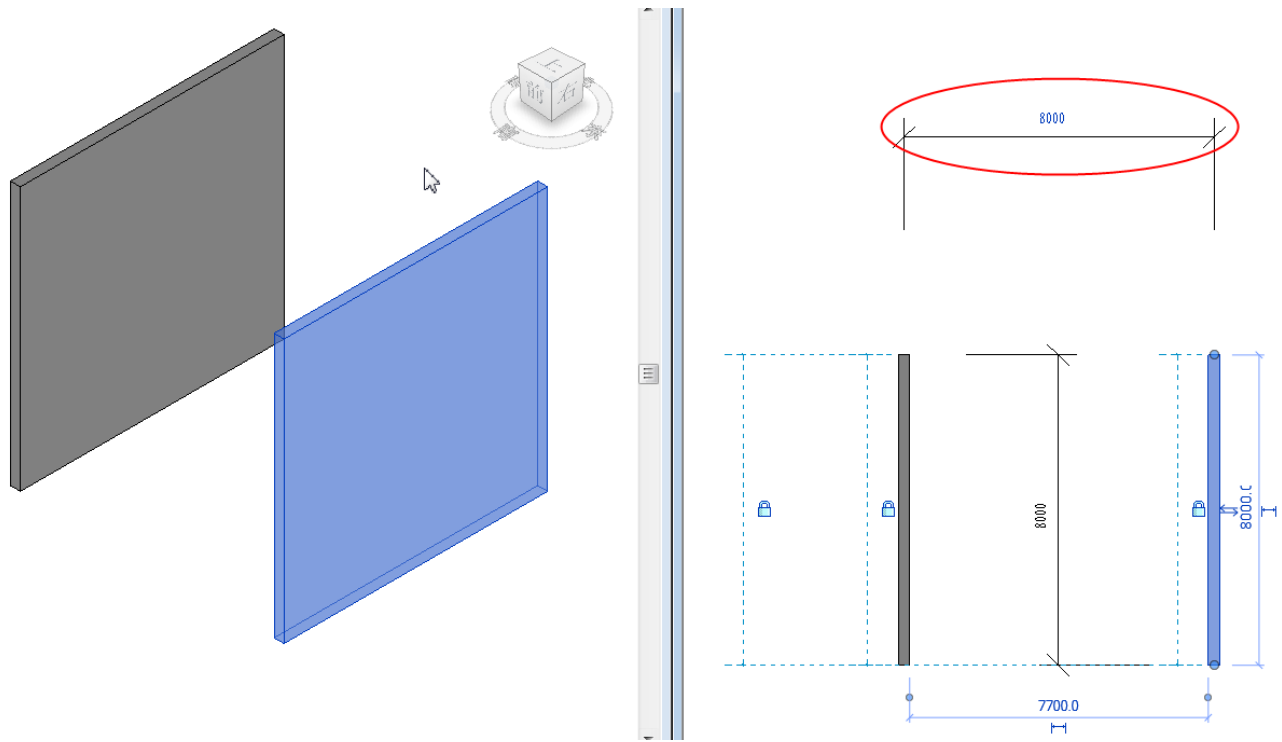
你会看到：“锁定”变成了“锁被解开”的符号。



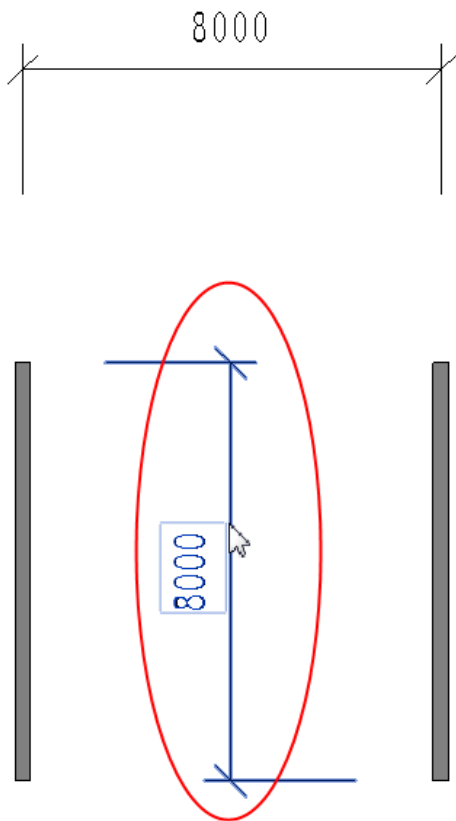
3. 鼠标左击右侧的墙体，并按下左键，让鼠标随意移动

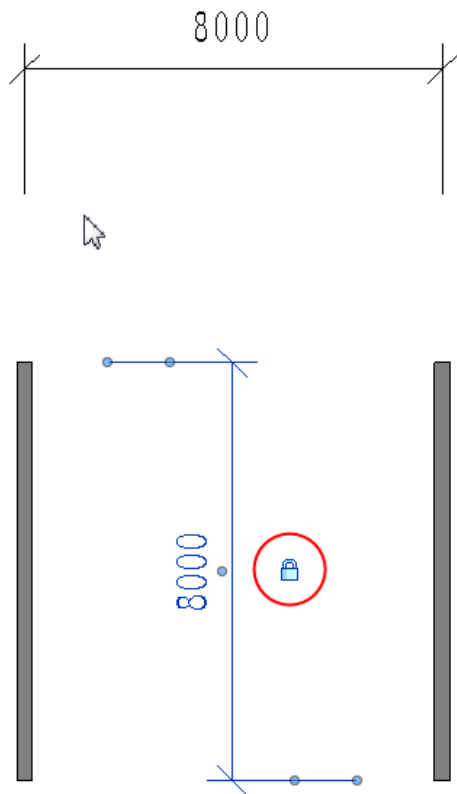


你会看到：两道墙随着鼠标的移动，在视图中相应的移动，但是两面墙垂直的相对位置没有变，而水平的位置变了。

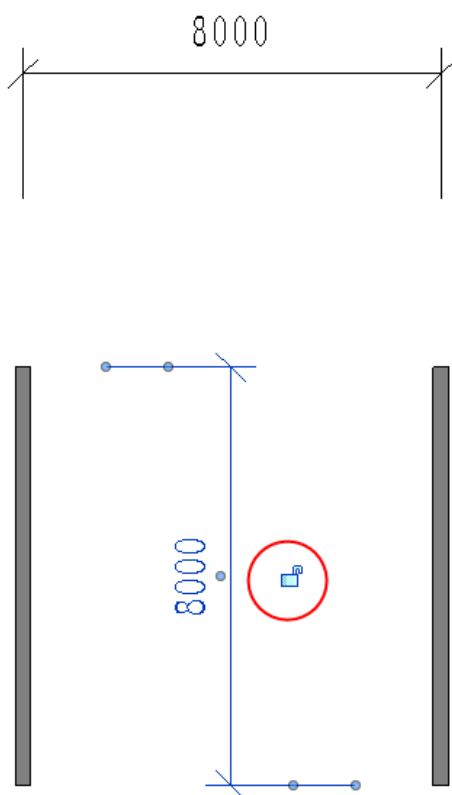


4. 鼠标左击两道墙中间的，垂直方向的尺寸线，然后左击出现的“锁定”的符号

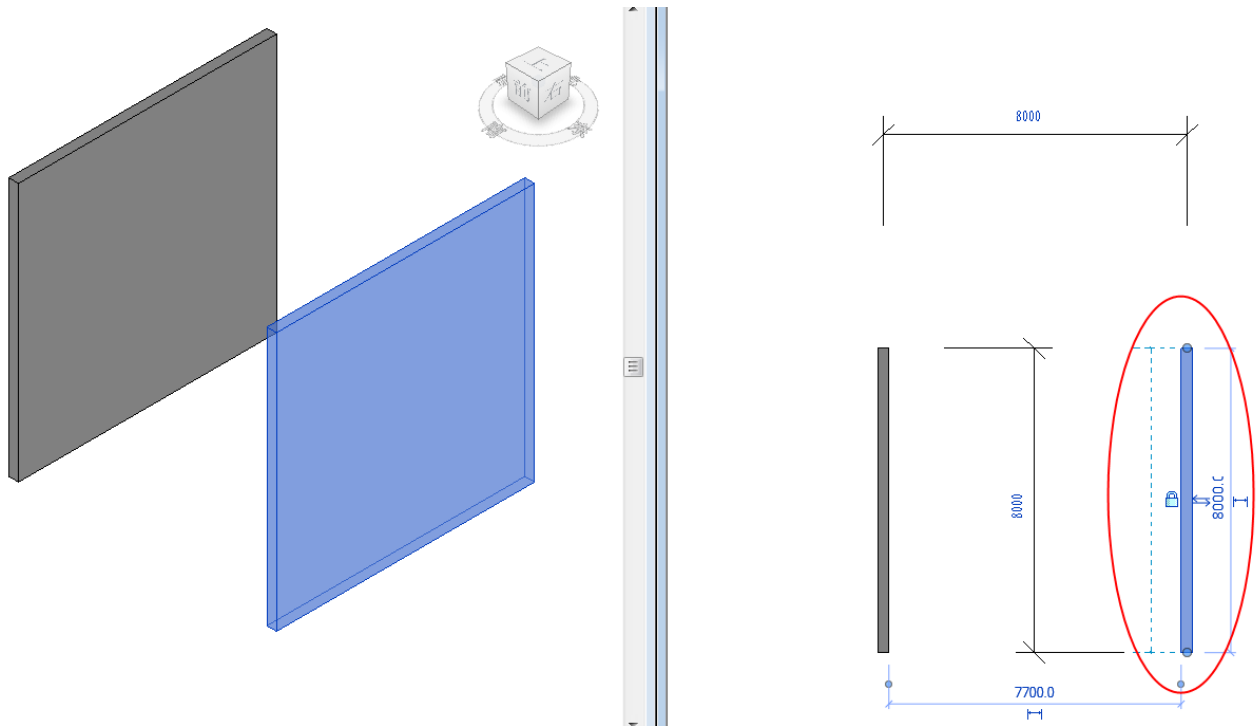




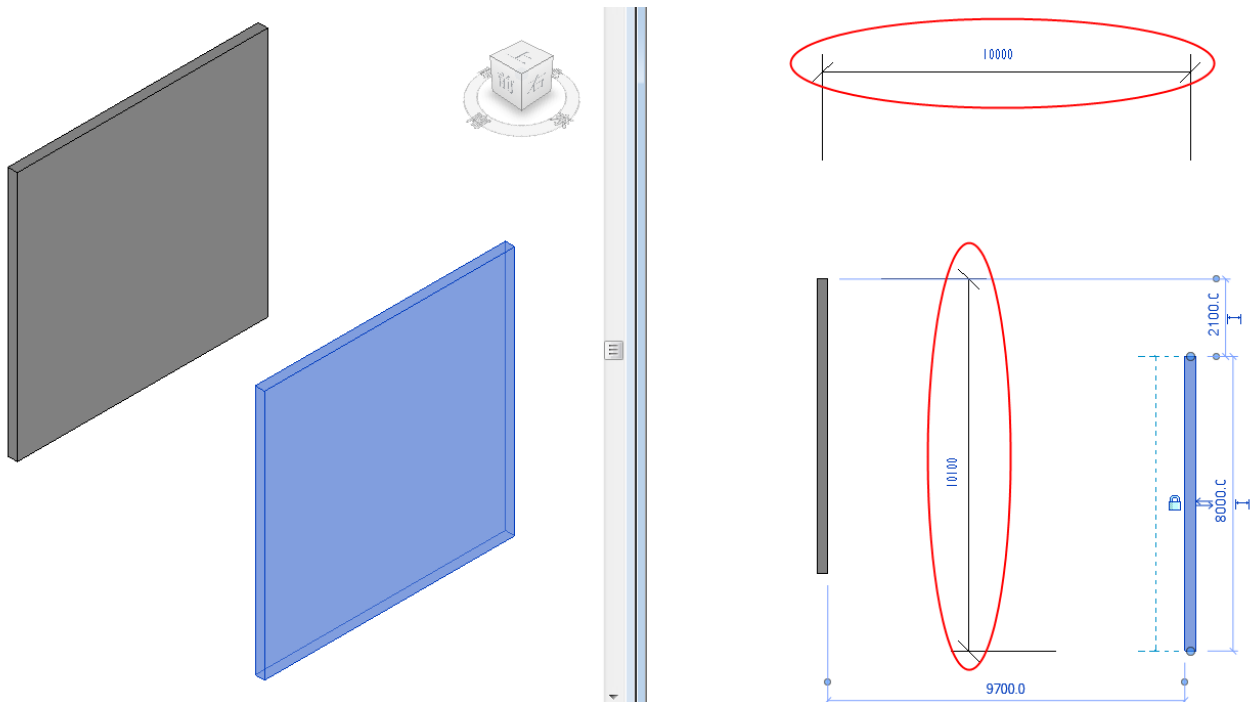
你会看到：“锁定”变成了“锁被解开”的符号。



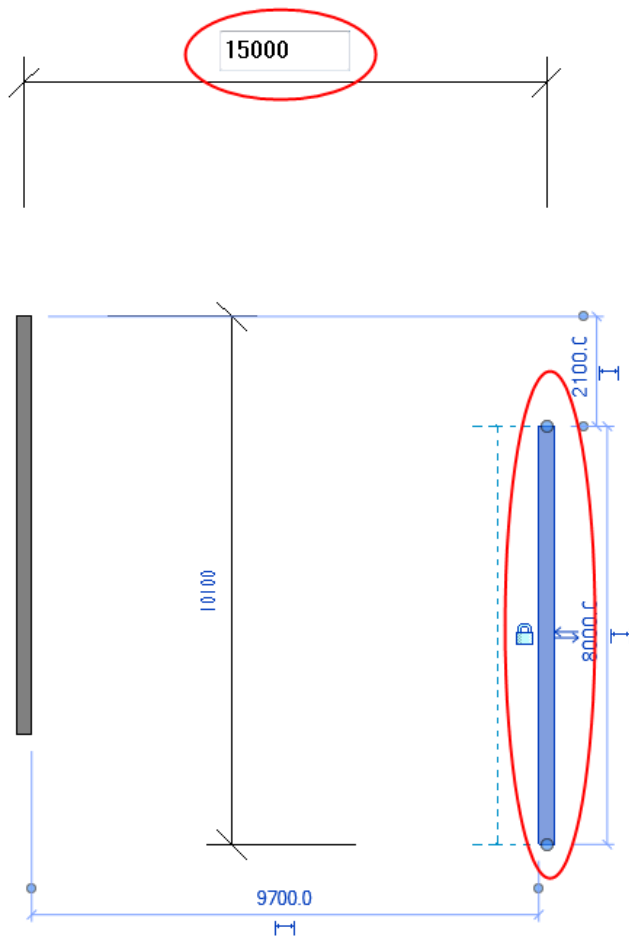
5. 鼠标左击右侧的墙体，并按下左键，让鼠标随意移动



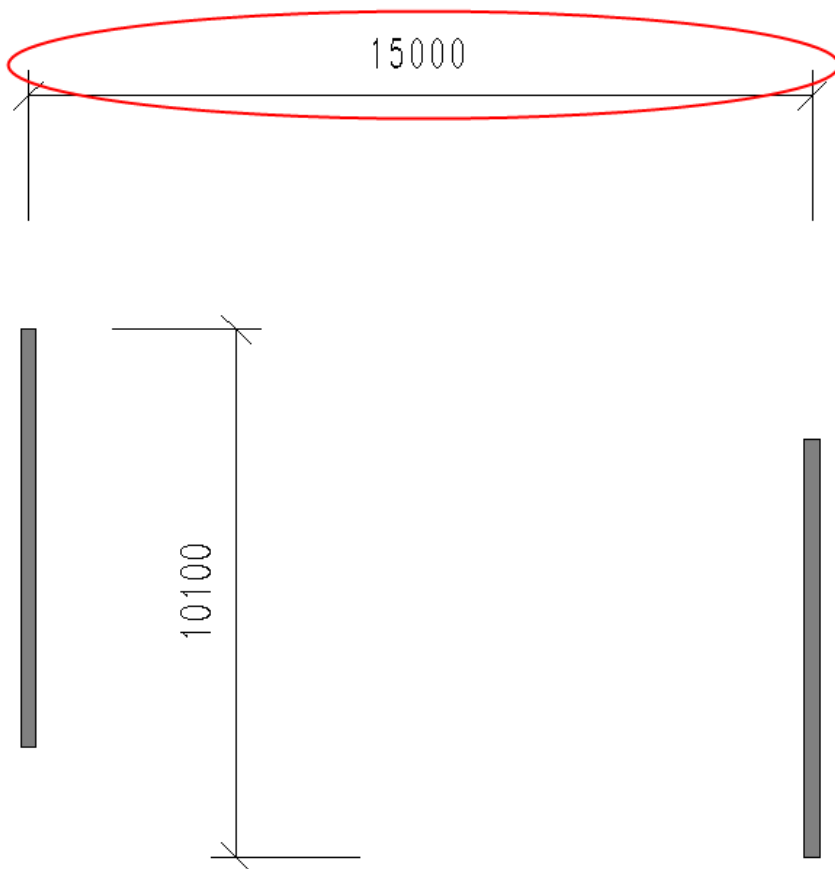
你会看到: 两个墙随着鼠标的移动, 在视图中相应的移动, 不仅水平的相对位置变了, 而且垂直的相对位置也变了。



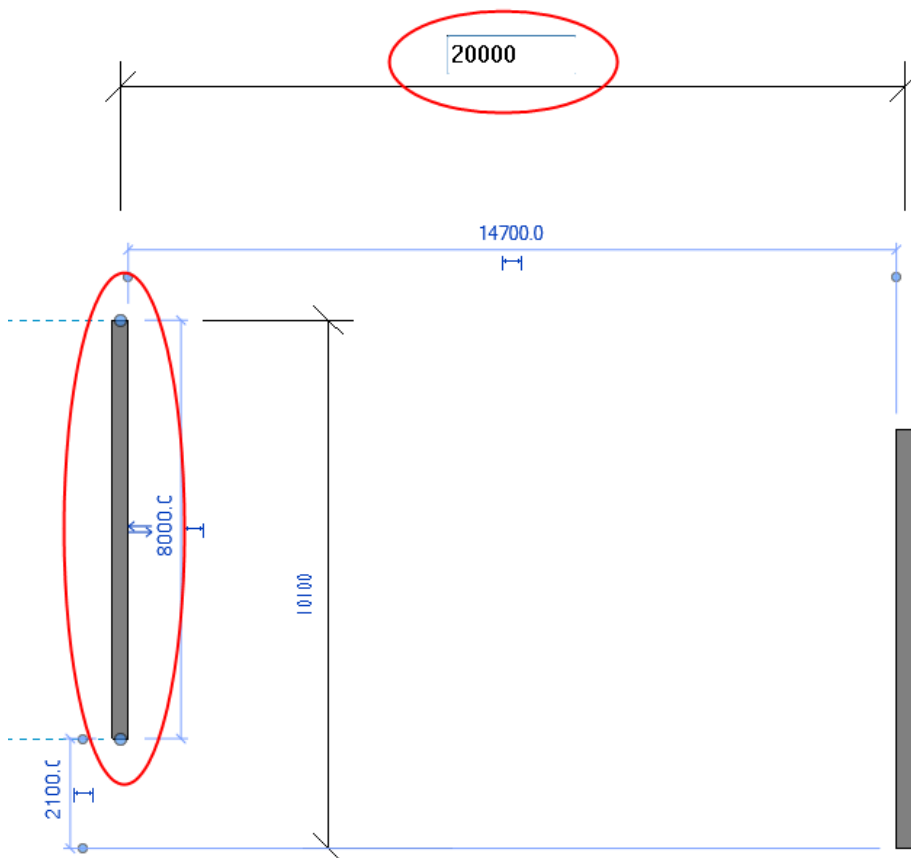
6. 鼠标左击右侧的墙体，然后左击上面水平方向的尺寸线上的数字，修改参数为15000，然后按下键盘上的“Enter”键。



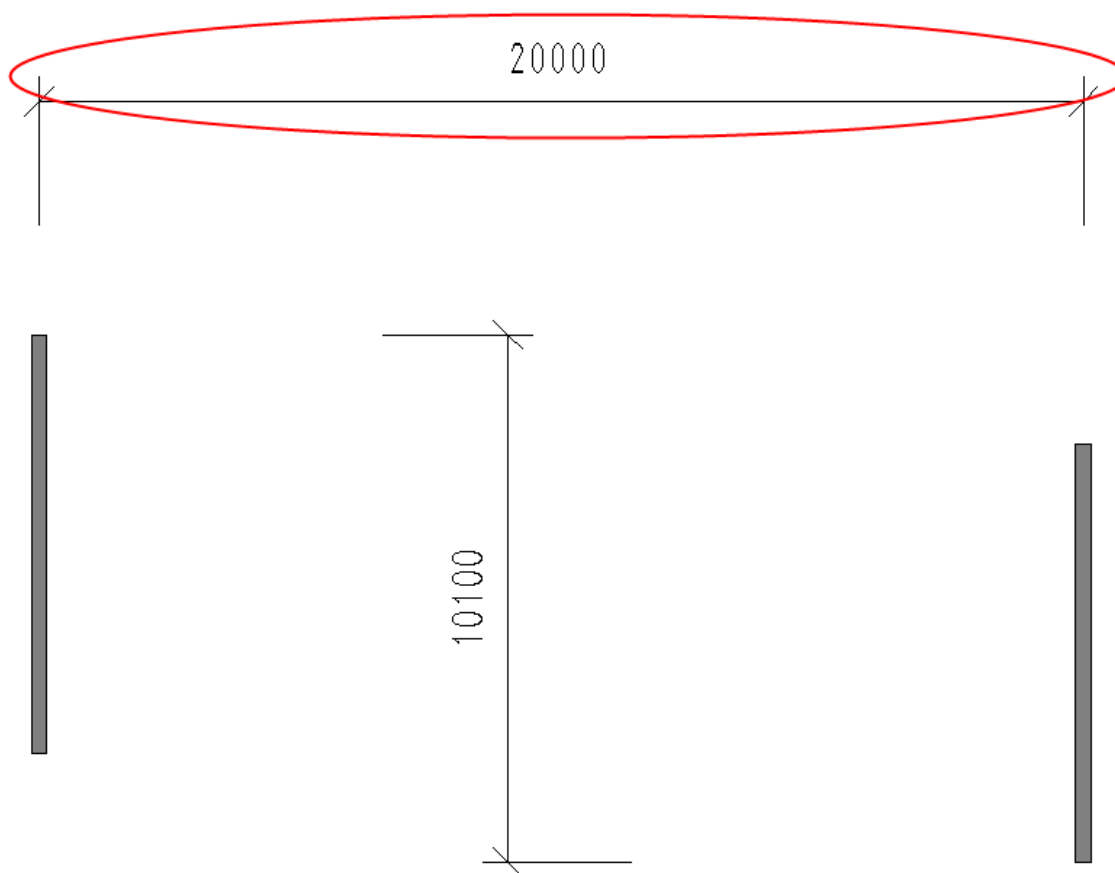
你会看到: 右侧的墙体向右移动, 而左侧的墙没有动。



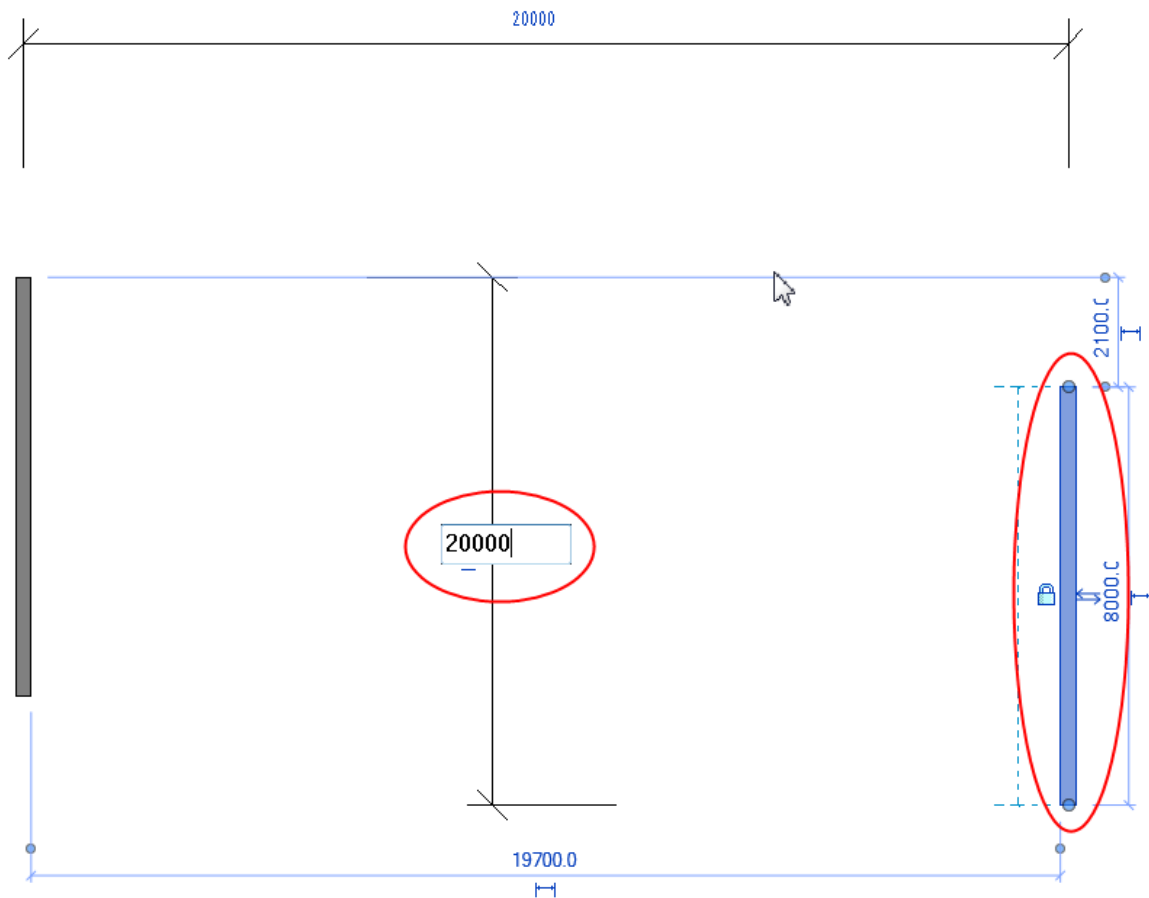
7. 鼠标左击左侧的墙体，然后左击上面水平方向的尺寸线上的数字，修改参数为**20000**，然后按下键盘上的“**Enter**”键。



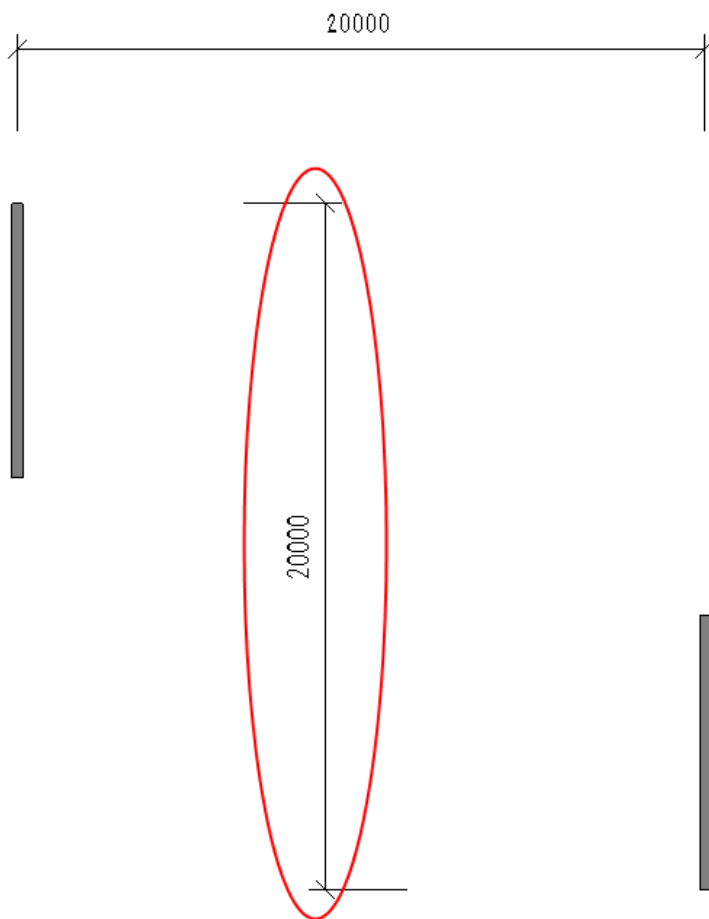
你会看到: 左侧的墙体向左移动, 而右侧的墙没有动。



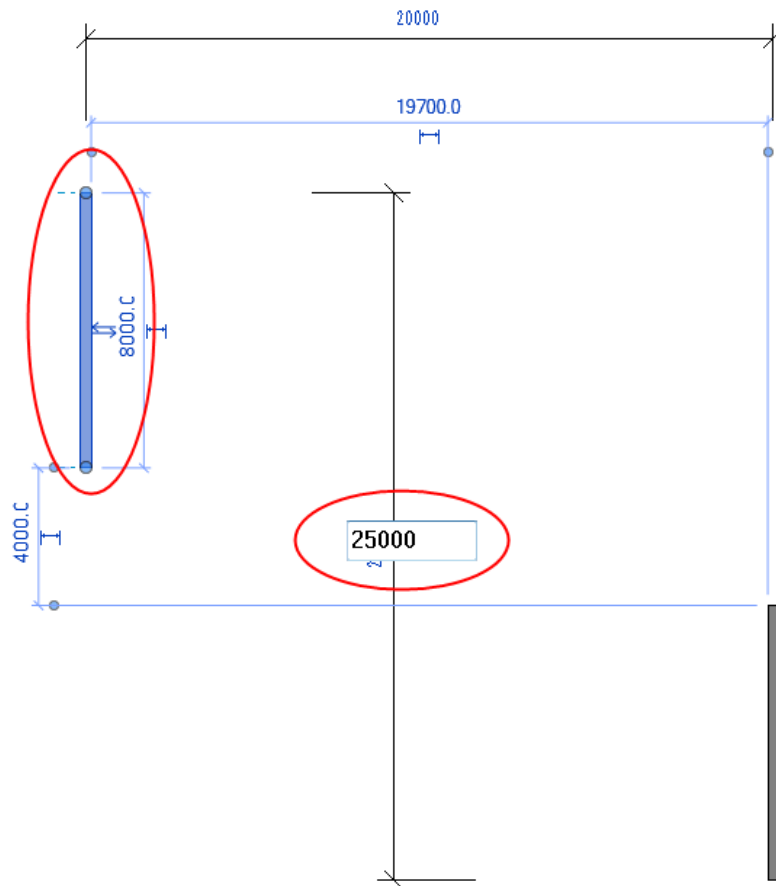
8. 鼠标左击右侧的墙体, 然后左击中间的垂直方向的尺寸线上的数字, 修改参数为 **20000**, 然后按下键盘上的“**Enter**”键。



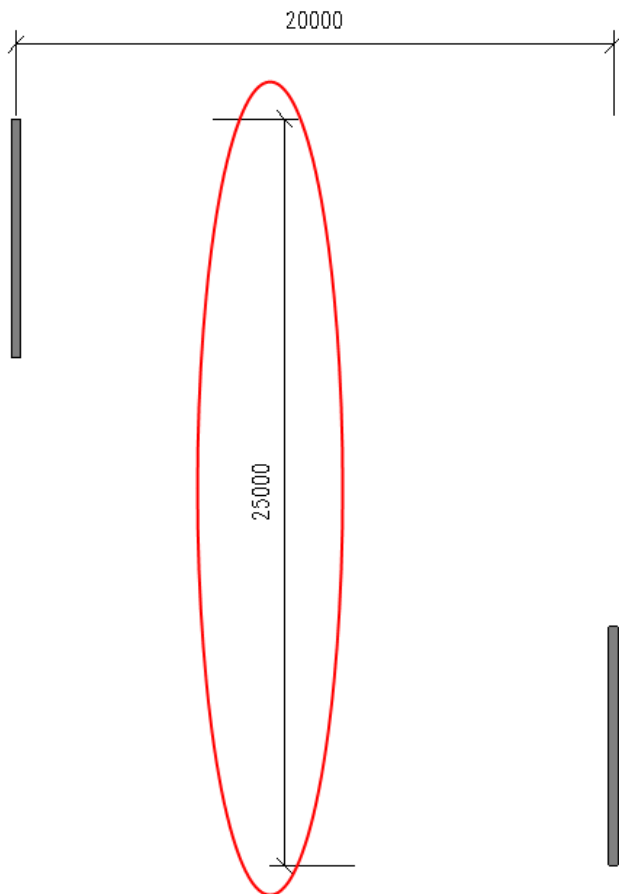
你会看到: 右侧的墙体向下移动, 而左侧的墙没有动。



9. 鼠标左击左侧的墙体，然后左击中间的垂直方向的尺寸线上的数字，修改参数为**25000**，然后按下键盘上的“**Enter**”键。



你会看到: 左侧的墙体向上移动, 而右侧的墙没有动。



注明:

- Revit的尺寸的默认方式: 1000 = 1米。即11000是11米, 1500是1.5米。
- 在Revit的尺寸标注修改中, 你首先选择的物体位置是可变的, 依据尺寸的变化值, 这个物体的位置会发生相应的变化。也就是说, 对于有尺寸关联的两个物体, 首先选中你想换位置的物体, 然后改变尺寸的值, 这样你就可以看到这个物体移动到相应的位置, 而另一个物体是静止不动的。上面的练习6-9, 你能体会这一点。

继续做

1. 鼠标左击左侧的墙体, 并按下左键, 让鼠标随意移动; 同样的, 随意移动水平尺寸, 和垂直尺寸。
2. 解锁后, 将水平尺寸改成30000 (30米), 40000 (40米), 100000 (100米), 看看位置的变化。同样将垂直尺寸改成30500 (30.5米), 40500 (40.5米), 50000 (50.5米), 看看位置的变化。

