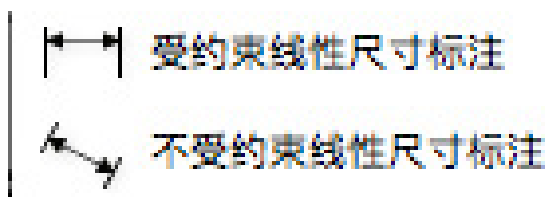


BIM - 建筑

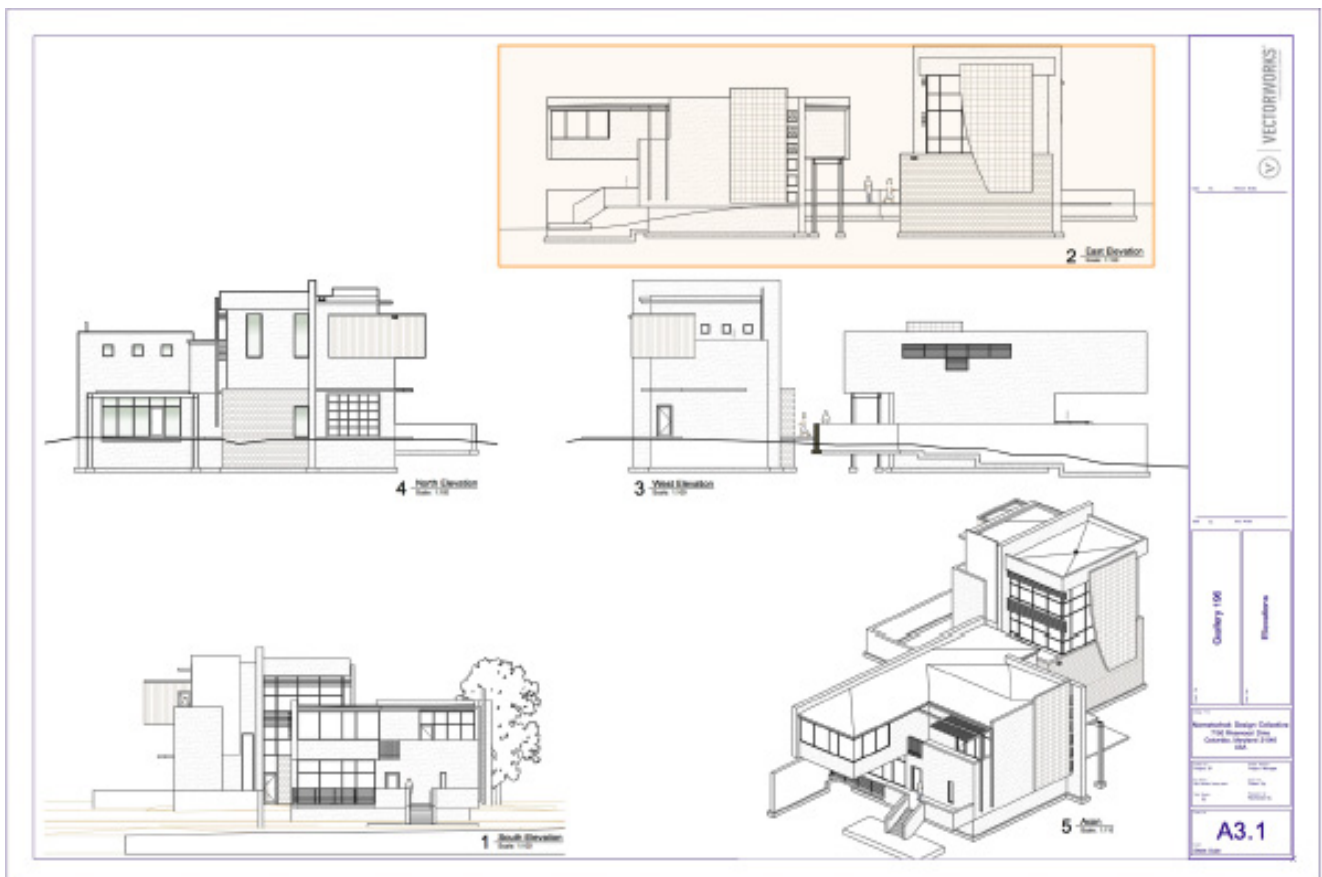
约束尺寸和无约束尺寸

简介

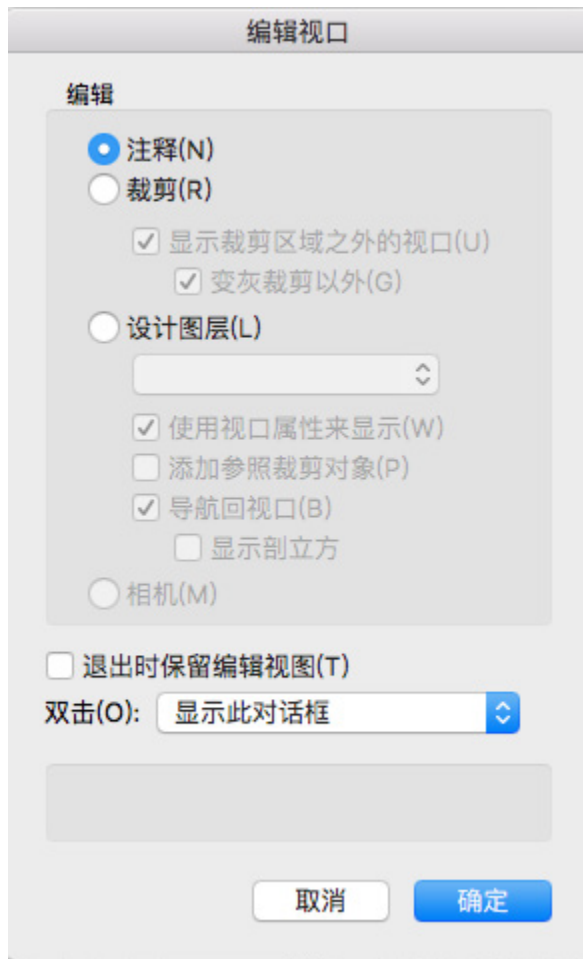
在本节中，我们将展示“约束”和“无约束”维度工具之间的主要区别。这些工具包含于 Dims/Notes 工具集中。



约束尺寸和无约束尺寸工具之间的主要区别是他们测量的距离。例如，让我们测量这个视口中的几个对象。



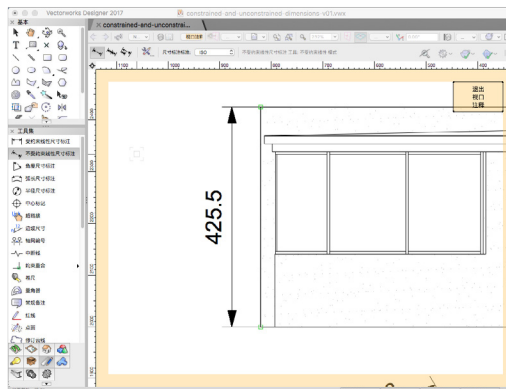
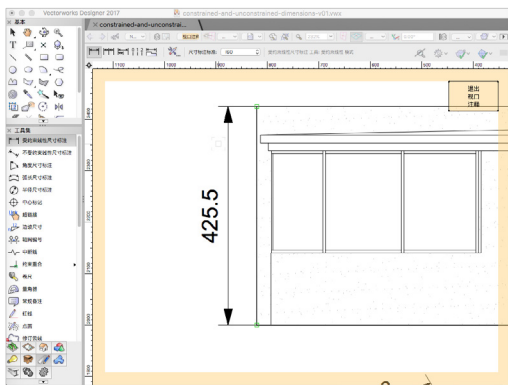
如果双击视口，我们可以选择编辑“注释”。



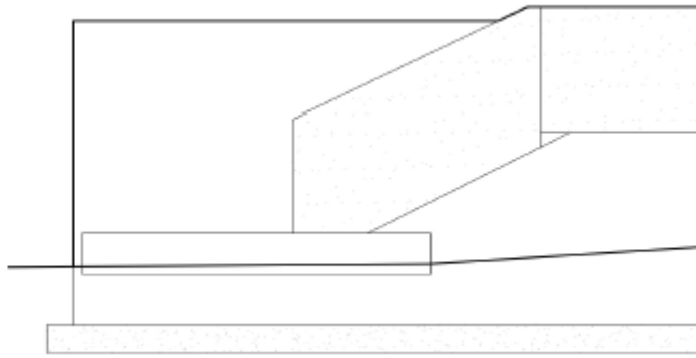
我们可以使用“约束线性尺寸”工具来测量墙的高度。当使用“无约束线性尺寸”工具测量相同的距离时，我们得到相同的结果。这是因为我们在测量一个垂直距离。当测量一个垂直或水平的距离时，“约束线性尺寸”和“无约束线性尺寸”工具将测量相同的距离。

约束的

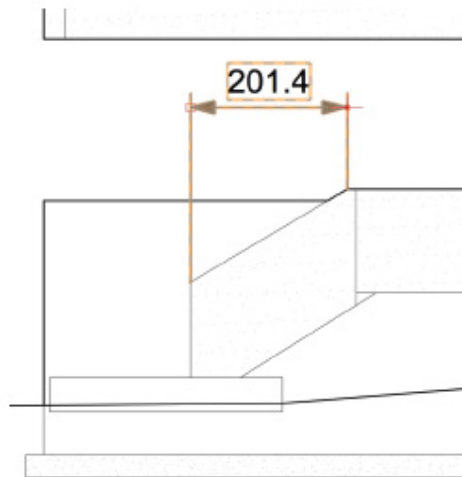
无约束的



然而，如果要测量一个成角度的距离，这两个工具将测量不同的距离。



在这里，我们有一个成角度的轨道。如果我们使用“约束线性尺寸”工具，从成角度轨道的顶部到底部测量，您会看到显示的距离是这两点之间的跨度。在这个例子中，它是X轴上的点之间的距离。



为了测量这个成角度轨道的长度，我们需要使用“无约束线性尺寸”工具。如果我们再次测量这两个同样的点，测量距离是轨道顶部和底部之间的实际长度。



当您需要沿X轴或Y轴测量距离时，您将使用“约束线性尺寸”工具，而当您需要测量任意角度的距离时，您将使用“无约束线性尺寸”工具。

