

 This repository Search

Pull requestsIssuesGist

 + 

quanbinn / Learn-Revit-the-Parametric-Way

Unwatch2Unstar3Fork1

CodeIssues0Pull requests0WikiPulseGraphsSettings

Branch: masterFind fileCopy path

Learn-Revit-the-Parametric-Way / chapters / 章6-Revit使用的核心方法-拼装N个模块 / 练习1-使用回形规划的高新科技园.md

quanbinn 使用回形规划的高新科技园-donee3a2abe a day ago

1 contributor

103 lines (52 sloc)8.11 KBRawBlameHistory

下载并打开文件

1. 鼠标左击“练习1-使用回形规划的高新科技园”，在弹出的百度网盘的网页上会看到“练习1-使用回形规划的高新科技园”的文件夹。

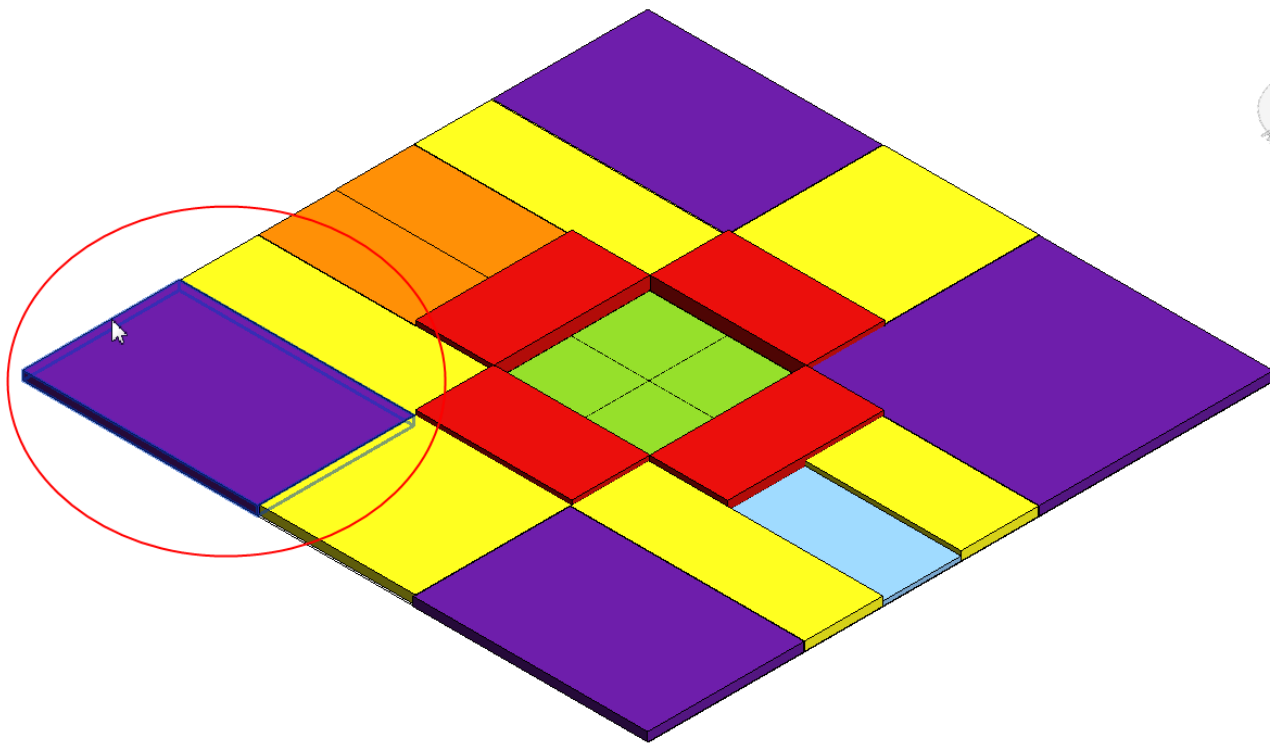
2. 下载这个文件夹。（这时浏览器提示：你需要首先安装百度云管家）。

3. 下载完成后，在这个文件夹中用鼠标双击"使用回形规划的高新科技园-Begin.rvt"。

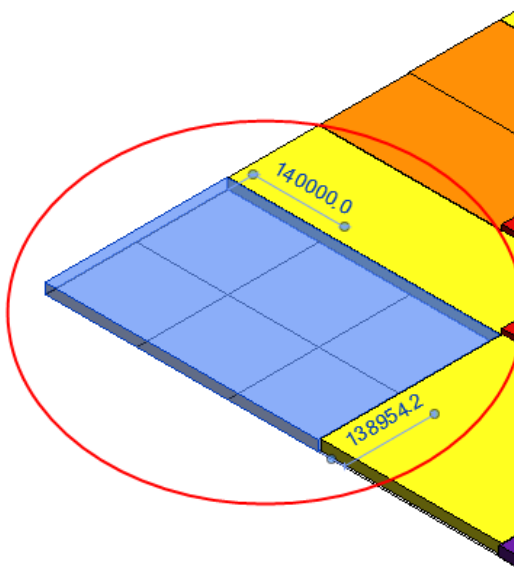


开始做

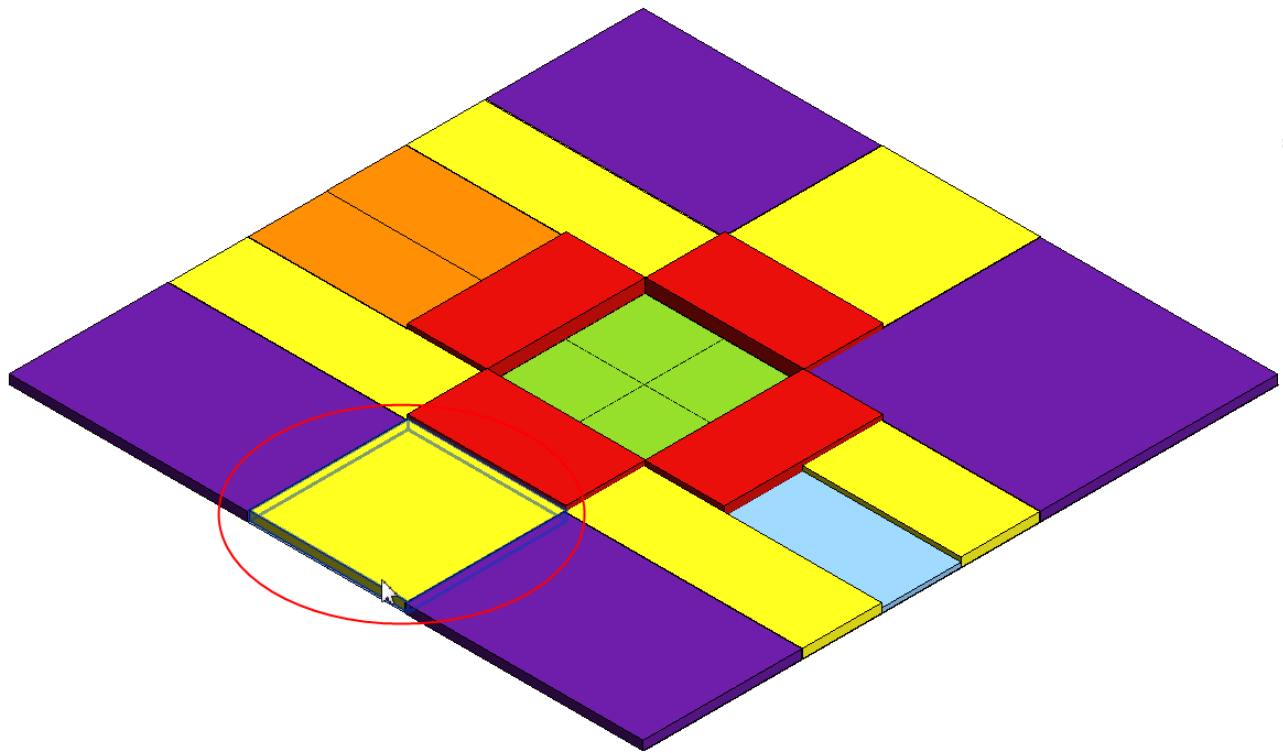
1. 鼠标移动到三维视图中的最左边的紫色六面体的边缘，然后鼠标左击它。



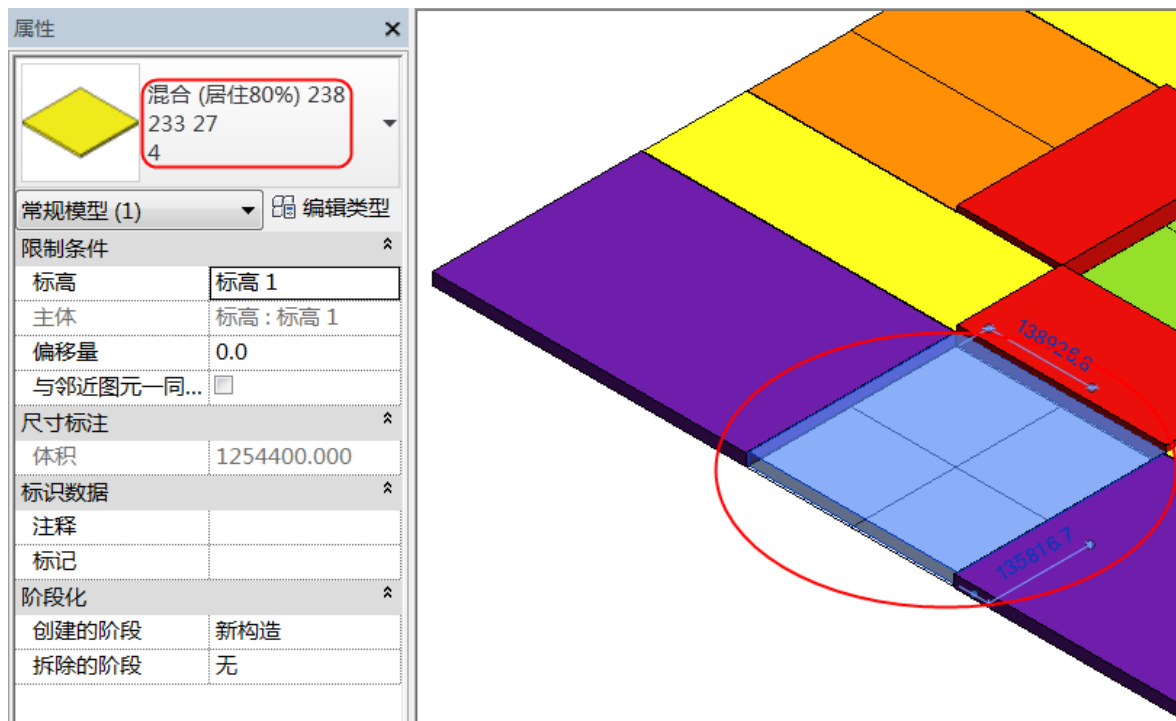
你会看到：这个紫色六面体变成了浅蓝色，表明这个物体被选中，同时，属性中显示出了这个物体的名字是“研究 83 52 144 6”，“6”表明这块地总共有6个Block的大小。



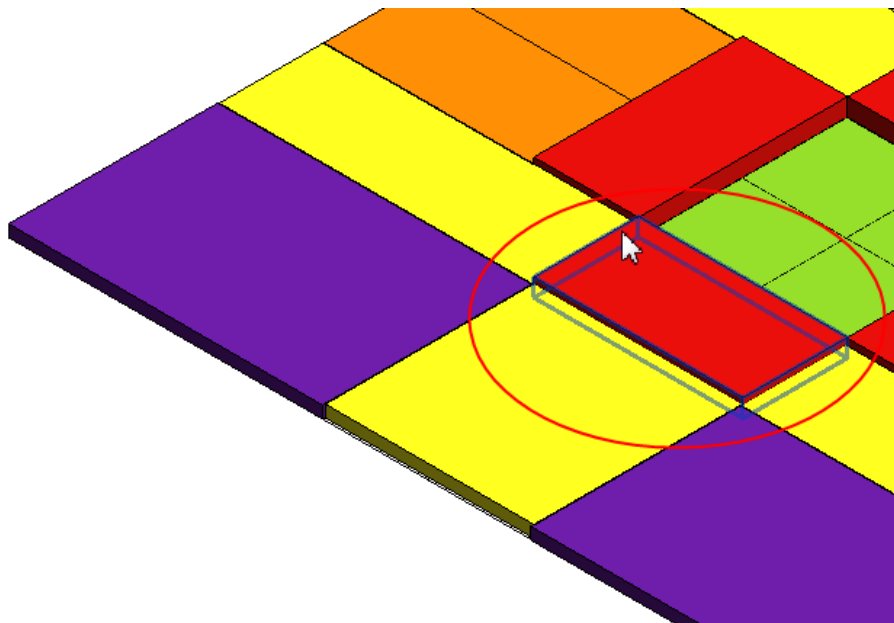
2. 鼠标移动到这个紫色六面体右侧下方的黄色六面体的边缘，然后鼠标左击它。



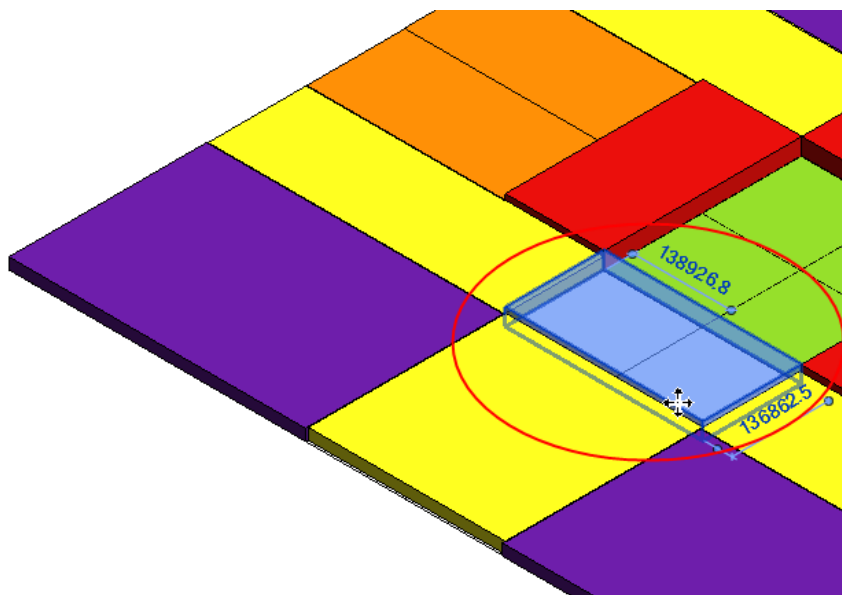
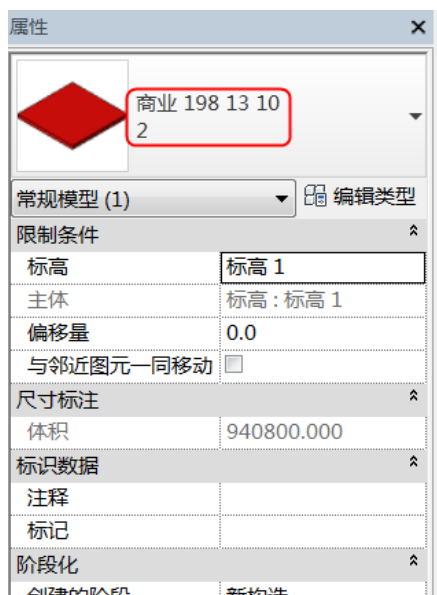
你会看到：这个黄色的六面体变成了浅蓝色，表明这个物体被选中，同时，属性中显示出了这个物体的名字是“混合（居住80%）238 233 27 4”，“4”表明这块地总共有4个Block的大小。



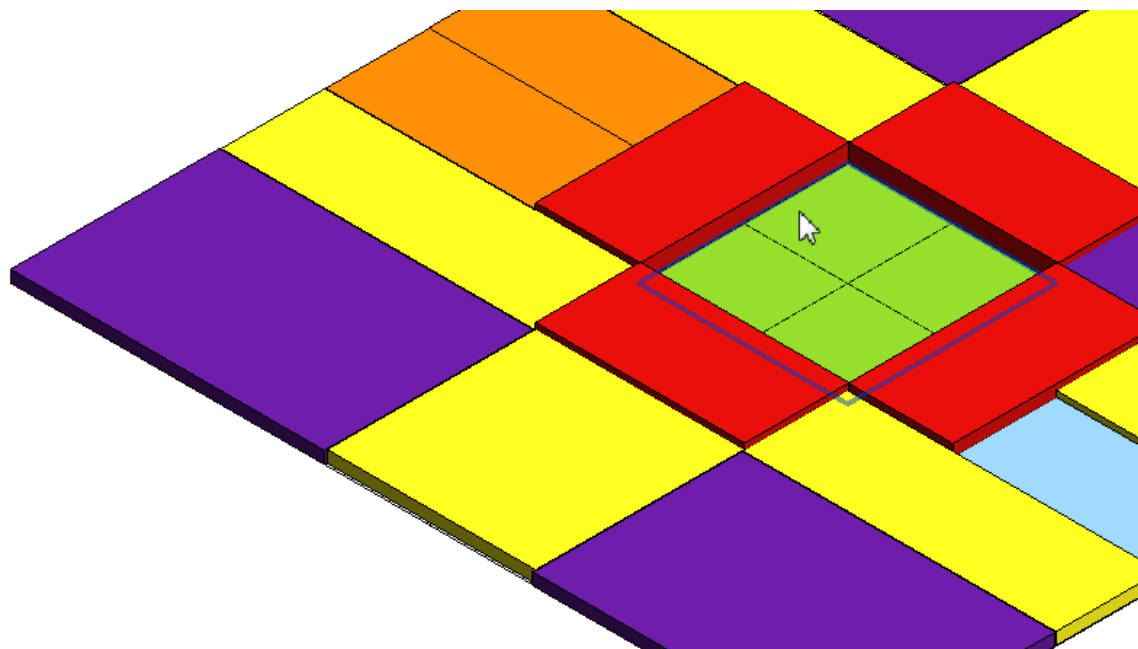
3. 鼠标移动到这个黄色六面体紧邻上方的红色六面体的边缘，然后鼠标左击它。



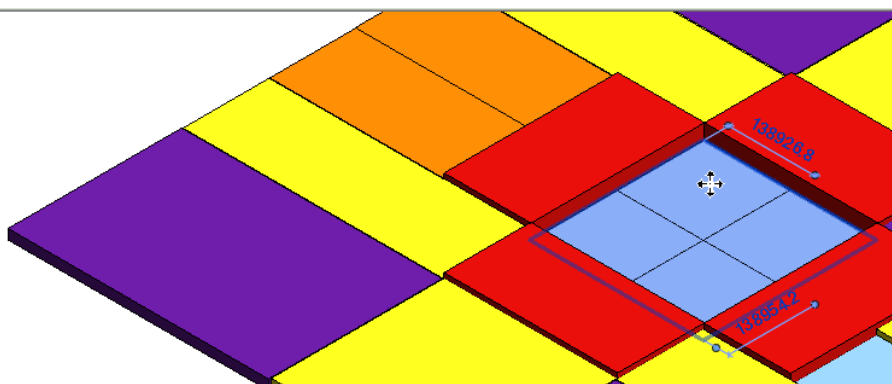
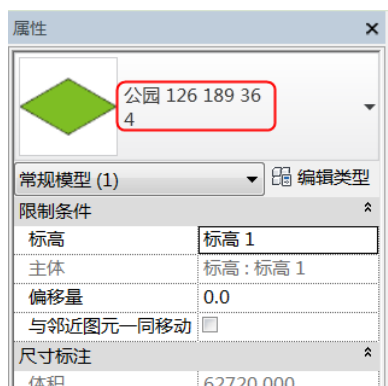
你会看到：这个红色的六面体变成了浅蓝色，表明这个物体被选中，同时，属性中显示出了这个物体的名字是“商业 198 13 10 2”，“2”表明这块地总共有2个Block的大小。



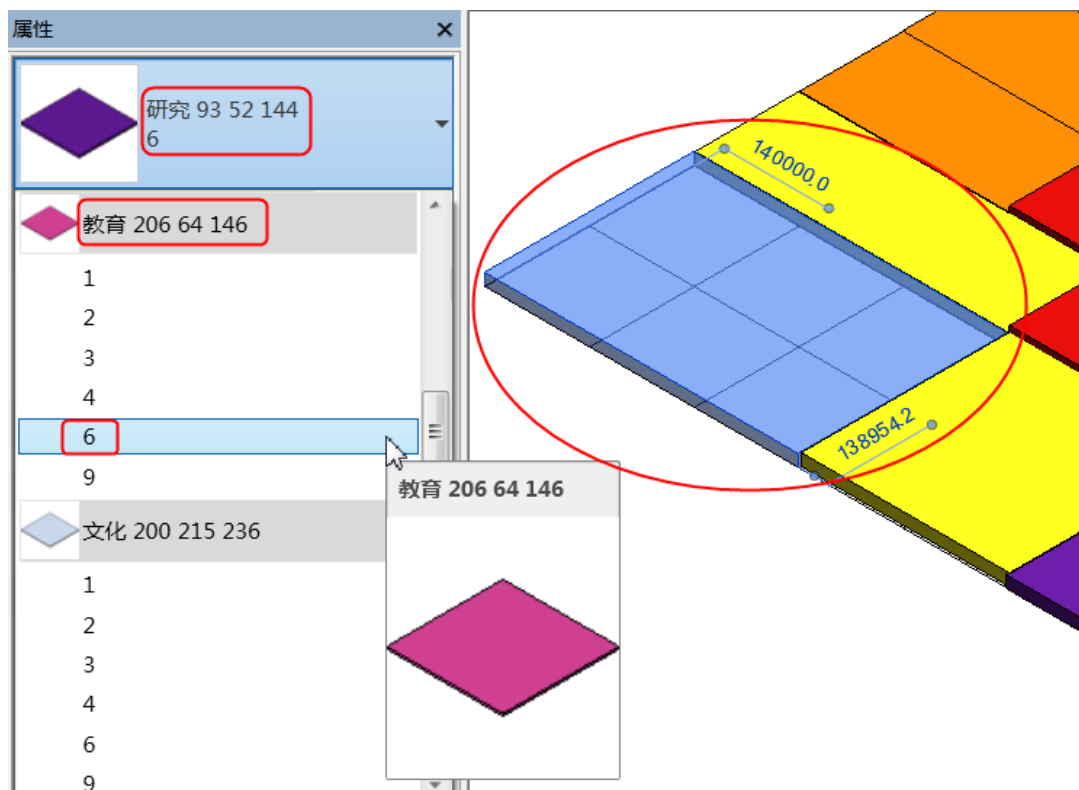
4. 鼠标移动到这个黄色六面体紧邻上方的绿色六面体的边缘，然后鼠标左击它。



你会看到：绿色六面体变成了浅蓝色，表明这个物体被选中，同时，属性中显示出了这个物体的名字是“公园 126 189 36 4”，“4”表明这块地总共有4个Block的大小。

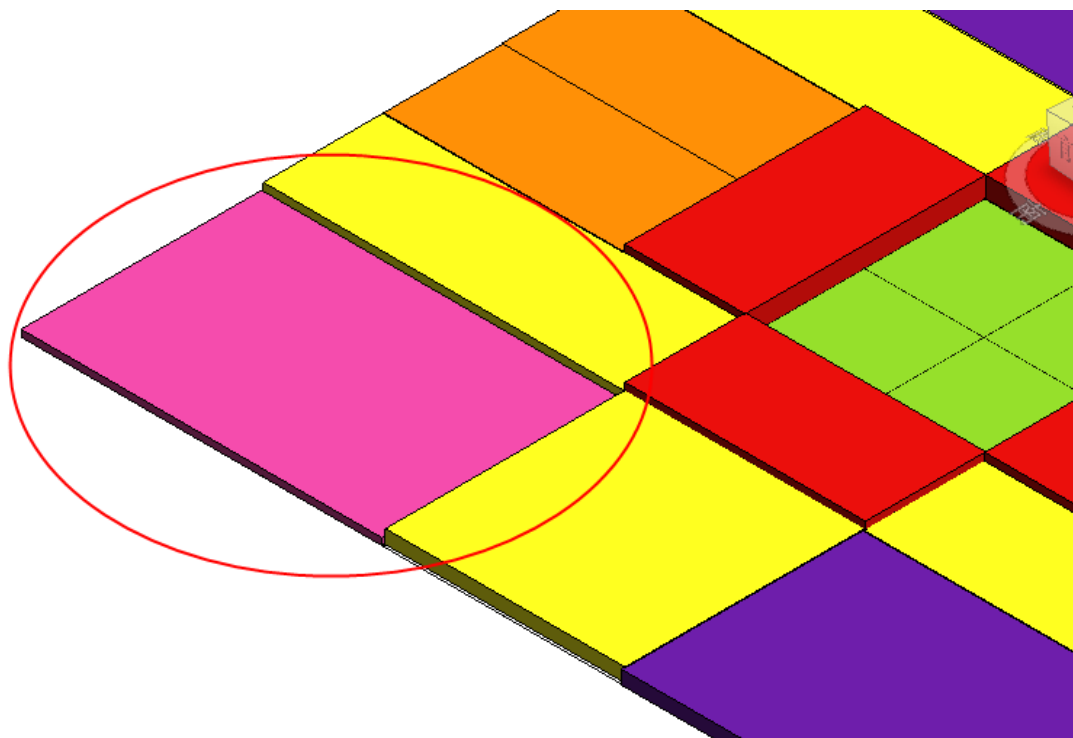


5. 鼠标移动到三维视图最左边的紫色六面体的边缘，然后鼠标左击它；然后在属性的下拉选项中鼠标左击“教育 206 64 146 6”



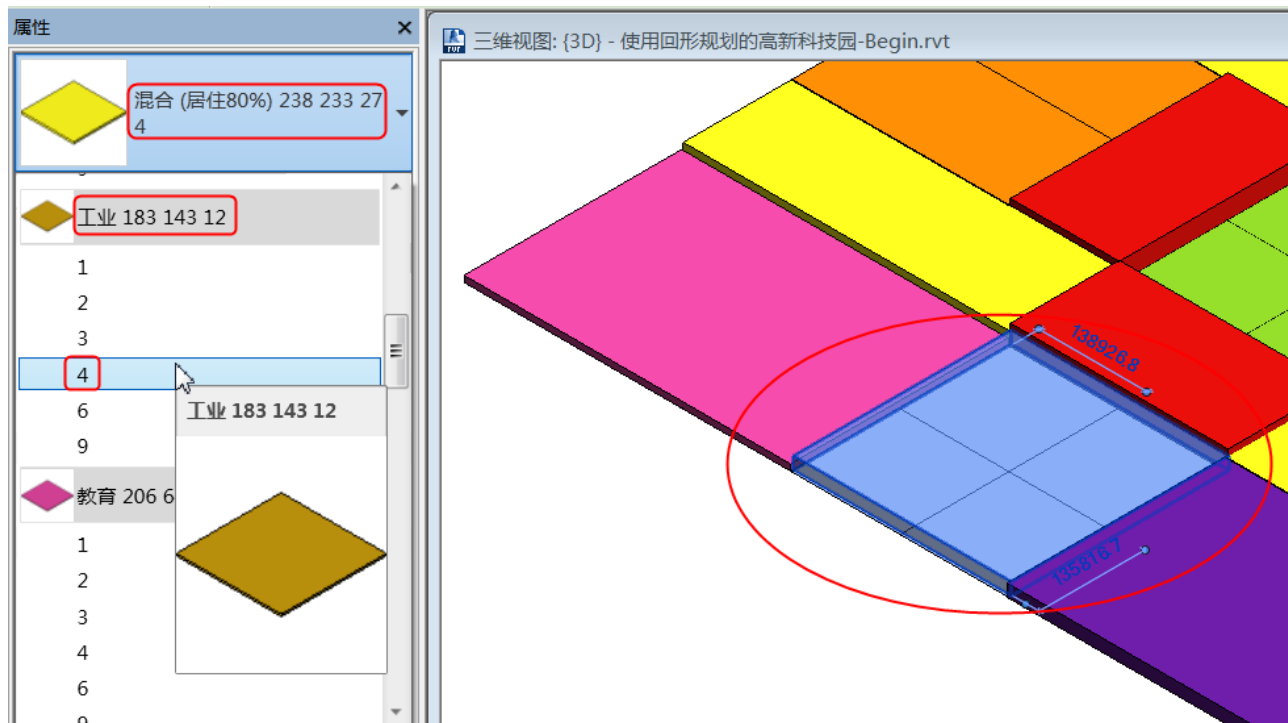
你会看到：三维视图中的紫色六面体变成了紫红色的六面体。同时，多类别明细表中最下面的“研究 83 52 144 6”被删除，增加了一个“教育 206 64 146 6”。“BLOCK_总建筑面积”从4954880（495万）平方米降到了4719680（472万）平方米。

<多类别明细表>			
A	B	C	D
族	BLOCK_底面积	BLOCK_总建筑面积	用地比例
公园 126 189 36	78400	15680	6.3
	78400	15680	6.3
商业 198 13 10	39200	235200	3.1
商业 198 13 10	39200	235200	3.1
商业 198 13 10	39200	235200	3.1
商业 198 13 10	39200	235200	3.1
	156800	940800	12.5
旅游 135 184 227	39200	78400	3.1
	39200	78400	3.1
混合（居住60%） 238	39200	156800	3.1
混合（居住60%） 238	39200	156800	3.1
	78400	313600	6.3
混合（居住80%） 238	58800	235200	4.7
混合（居住80%） 238	58800	235200	4.7
混合（居住80%） 238	39200	156800	3.1
混合（居住80%） 238	58800	235200	4.7
混合（居住80%） 238	78400	313600	6.3
混合（居住80%） 238	78400	313600	6.3
	372400	1489600	29.7
研究 93 52 144	176400	705600	14.1
研究 93 52 144	117600	470400	9.4
研究 93 52 144	117600	470400	9.4
研究 93 52 144	117600	470400	9.4
	529200	2116800	42.2
总计: 18	1254400	4954880	100.0

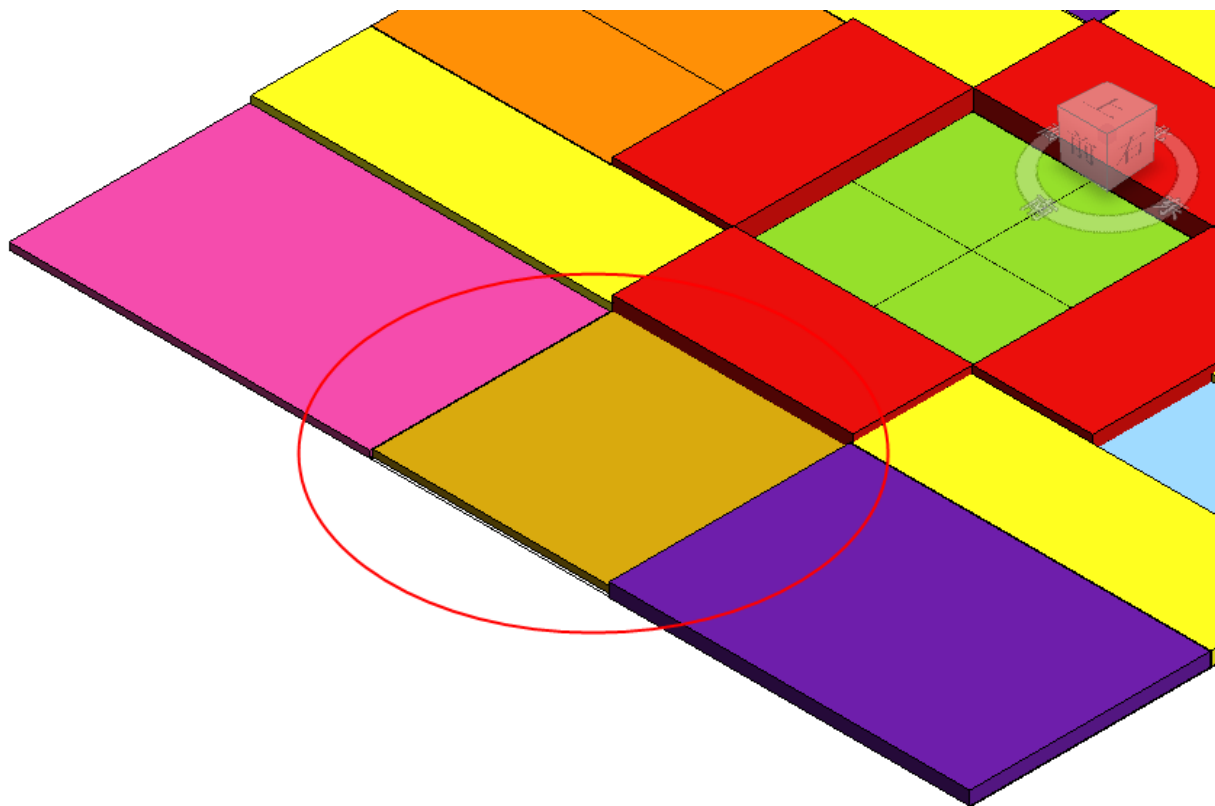


族	BLOCK_底面积	BLOCK_总建筑面积	用地比例
公园 126 189 36	78400	15680	6.3
	78400	15680	6.3
商业 198 13 10	39200	235200	3.1
商业 198 13 10	39200	235200	3.1
商业 198 13 10	39200	235200	3.1
商业 198 13 10	39200	235200	3.1
	156800	940800	12.5
教育 206 64 146	117600	235200	9.4
	117600	235200	9.4
旅游 135 184 227	39200	78400	3.1
	39200	78400	3.1
混合 (居住60%) 238	39200	156800	3.1
混合 (居住60%) 238	39200	156800	3.1
	78400	313600	6.3
混合 (居住80%) 238	58800	235200	4.7
混合 (居住80%) 238	58800	235200	4.7
混合 (居住80%) 238	39200	156800	3.1
混合 (居住80%) 238	58800	235200	4.7
混合 (居住80%) 238	78400	313600	6.3
混合 (居住80%) 238	78400	313600	6.3
	372400	1489600	29.7
研究 93 52 144	176400	705600	14.1
研究 93 52 144	117600	470400	9.4
研究 93 52 144	117600	470400	9.4
	411600	1646400	32.8
总计: 18	1254400	4719680	100.0

6. 鼠标移动到这个紫红色的六面体右侧下方的黄色六面体的边缘，然后鼠标左击它；然后在属性的下拉选项中鼠标左击“工业 **183 143 12 4**”

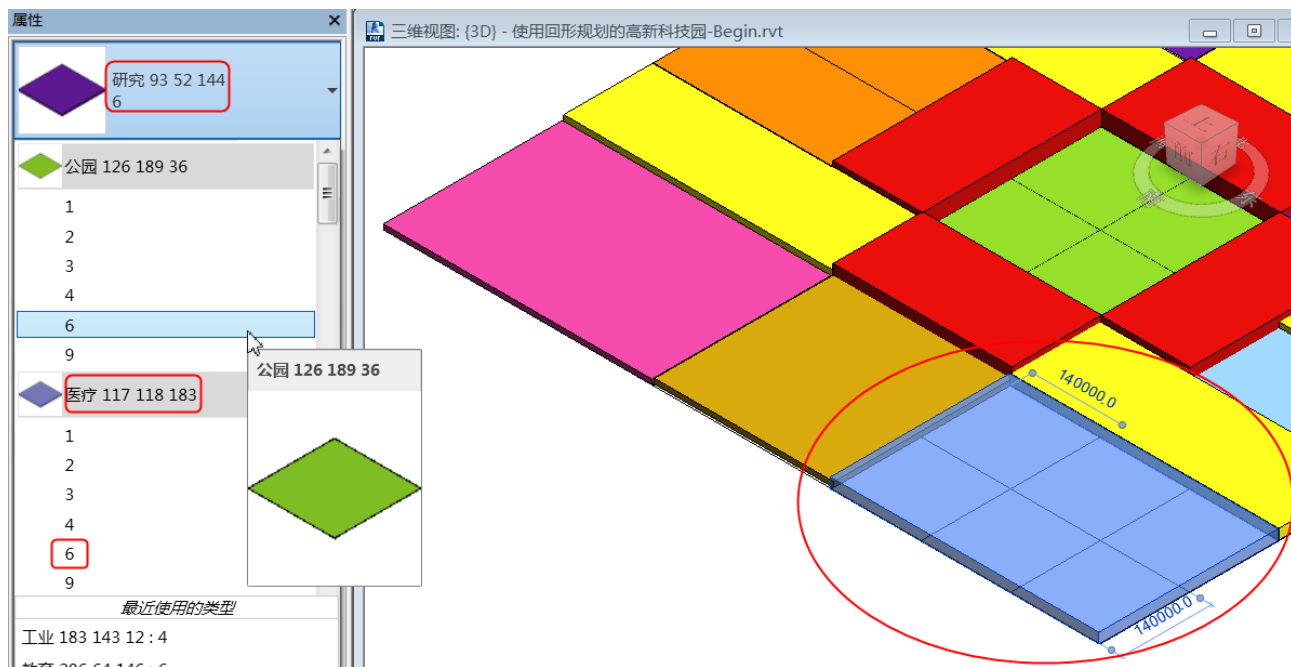


你会看到：三维视图中的黄色六面体变成了土黄色的六面体。同时，多类别明细表中“混合（居住80%）238 233 27 4”的一个被删除，增加了一个“工业 183 143 12 4”。“BLOCK_总建筑面积”从4719680（472万）平方米降到了4562880（456万）平方米。

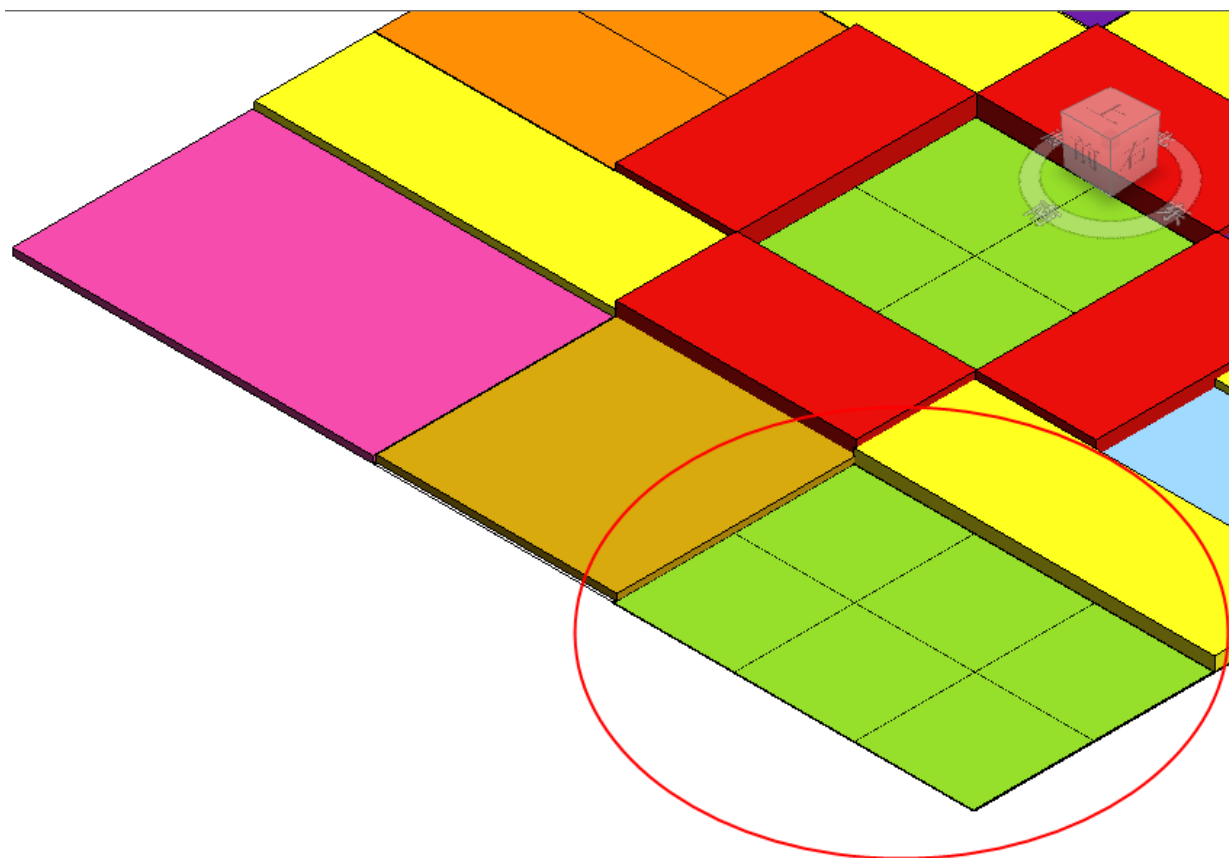


族	BLOCK_底面积	BLOCK_总建筑面积	用地比例
公园 126 189 36	78400	15680	6.3
	78400	15680	6.3
商业 198 13 10	39200	235200	3.1
商业 198 13 10	39200	235200	3.1
商业 198 13 10	39200	235200	3.1
商业 198 13 10	39200	235200	3.1
	156800	940800	12.5
工业 183 143 12	78400	156800	6.3
	78400	156800	6.3
教育 206 64 146	117600	235200	9.4
	117600	235200	9.4
旅游 135 184 227	39200	78400	3.1
	39200	78400	3.1
混合 (居住60%) 238	39200	156800	3.1
混合 (居住60%) 238	39200	156800	3.1
	78400	313600	6.3
混合 (居住80%) 238	58800	235200	4.7
混合 (居住80%) 238	58800	235200	4.7
混合 (居住80%) 238	39200	156800	3.1
混合 (居住80%) 238	58800	235200	4.7
混合 (居住80%) 238	78400	313600	6.3
	294000	1176000	23.4
研究 93 52 144	176400	705600	14.1
研究 93 52 144	117600	470400	9.4
研究 93 52 144	117600	470400	9.4
	411600	1646400	32.8
总计: 18	1254400	4562880	100.0

7. 鼠标移动到土黄色的六面体右侧的紫色六面体的边缘，然后鼠标左击它；然后在属性的下拉选项中鼠标左击“公园 126 189 36 6”

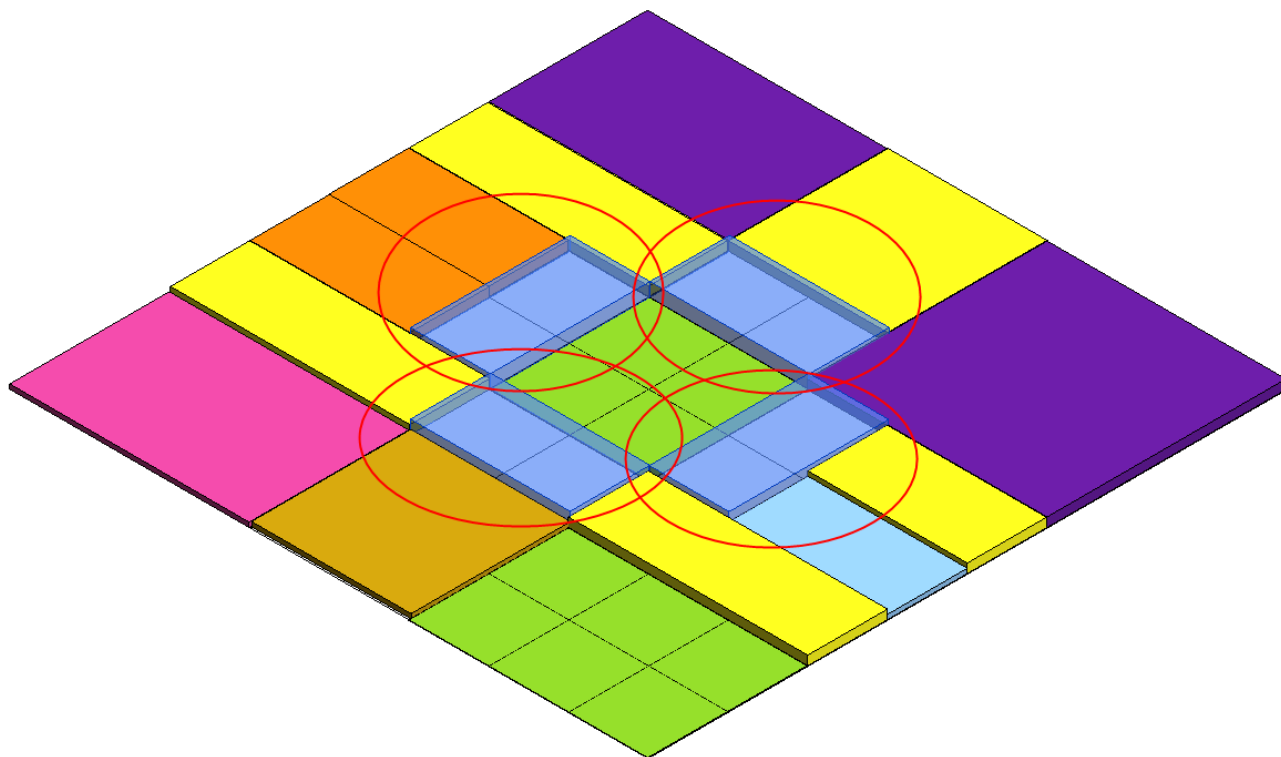


你会看到：三维视图中的蓝色六面体变成了绿色六面体。同时，多类别明细表中最下面的“研究 83 52 144 6”被删除，增加了一个“公园 126 189 36 6”。“BLOCK_总建筑面积”从4562880（456万）平方米降到了4116000（412万）平方米。

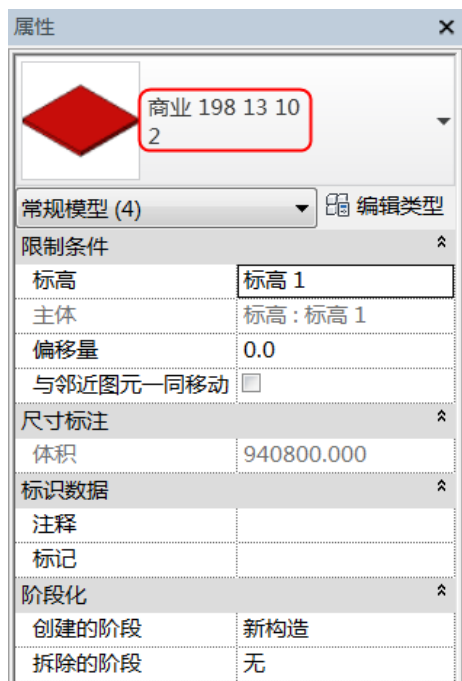


A	B	C	D
族	BLOCK_底面积	BLOCK_总建筑面积	用地比例
公园 126 189 36	78400	15680	6.3
公园 126 189 36	117600	23520	9.4
	196000	39200	15.6
商业 198 13 10	39200	235200	3.1
商业 198 13 10	39200	235200	3.1
商业 198 13 10	39200	235200	3.1
商业 198 13 10	39200	235200	3.1
	156800	940800	12.5
工业 183 143 12	78400	156800	6.3
	78400	156800	6.3
教育 206 64 146	117600	235200	9.4
	117600	235200	9.4
旅游 135 184 227	39200	78400	3.1
	39200	78400	3.1
混合 (居住60%) 238 121 5	39200	156800	3.1
混合 (居住60%) 238 121 5	39200	156800	3.1
	78400	313600	6.3
混合 (居住80%) 238 233 27	58800	235200	4.7
混合 (居住80%) 238 233 27	58800	235200	4.7
混合 (居住80%) 238 233 27	39200	156800	3.1
混合 (居住80%) 238 233 27	58800	235200	4.7
混合 (居住80%) 238 233 27	78400	313600	6.3
	294000	1176000	23.4
研究 93 52 144	176400	705600	14.1
研究 93 52 144	117600	470400	9.4
	294000	1176000	23.4
总计: 18	1254400	4116000	100.0

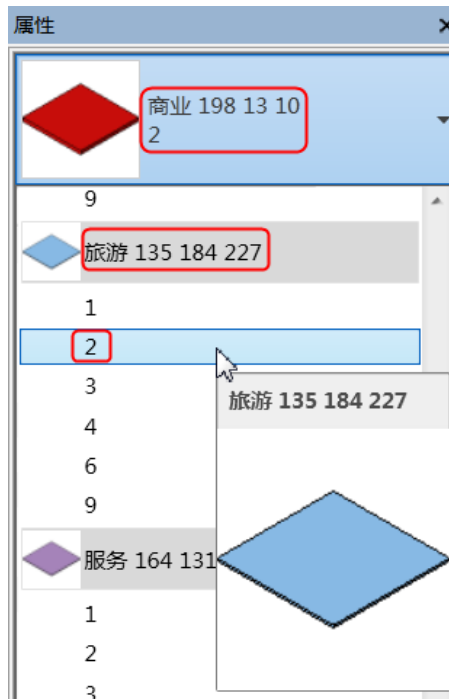
8. 鼠标移动到视图中心的一个红色六面体的边缘，鼠标左击它，然后按下键盘上的“**Ctrl**”键，鼠标移动到另外的三个红色六面体，分别左击它们。



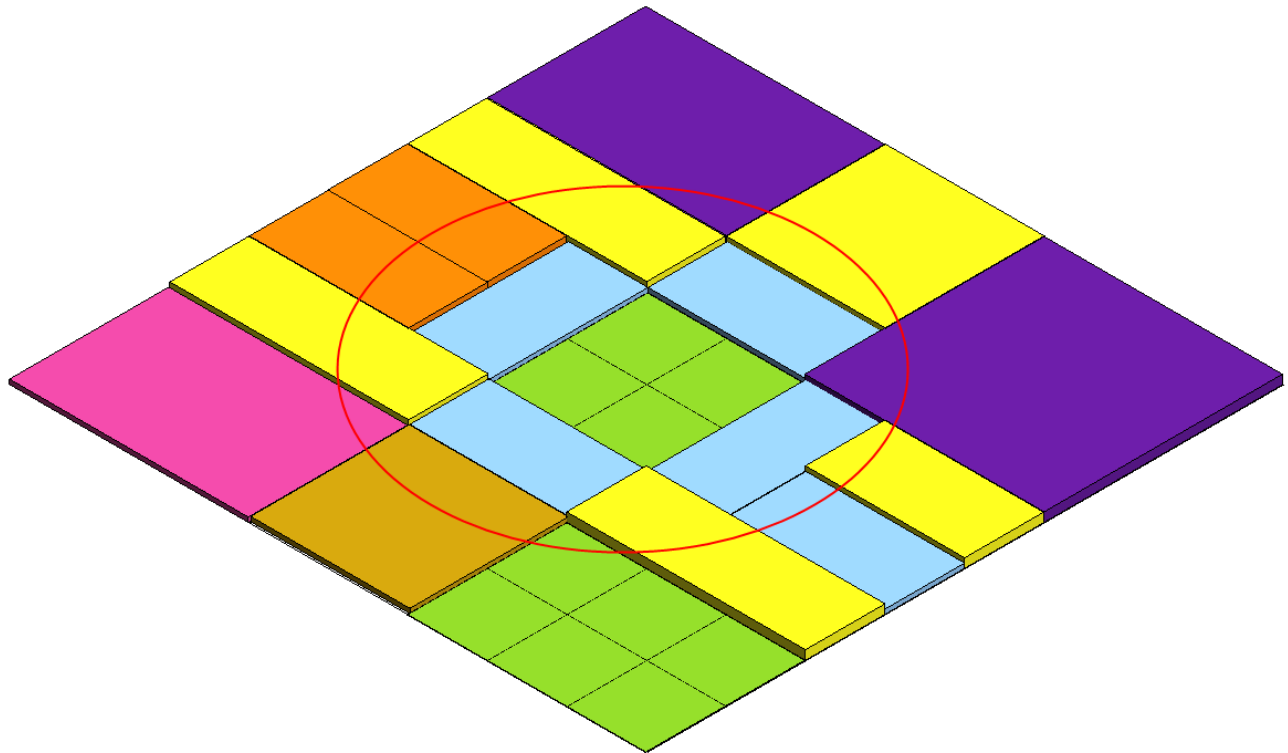
你会看到：所有的红色六面体变成了浅蓝色，表明这些物体被选中。同时，属性中显示出了这四个物体的名字是“商业 198 13 10 2”。



9. 在属性的下拉选项中鼠标左击“旅游 135 184 227 2”。

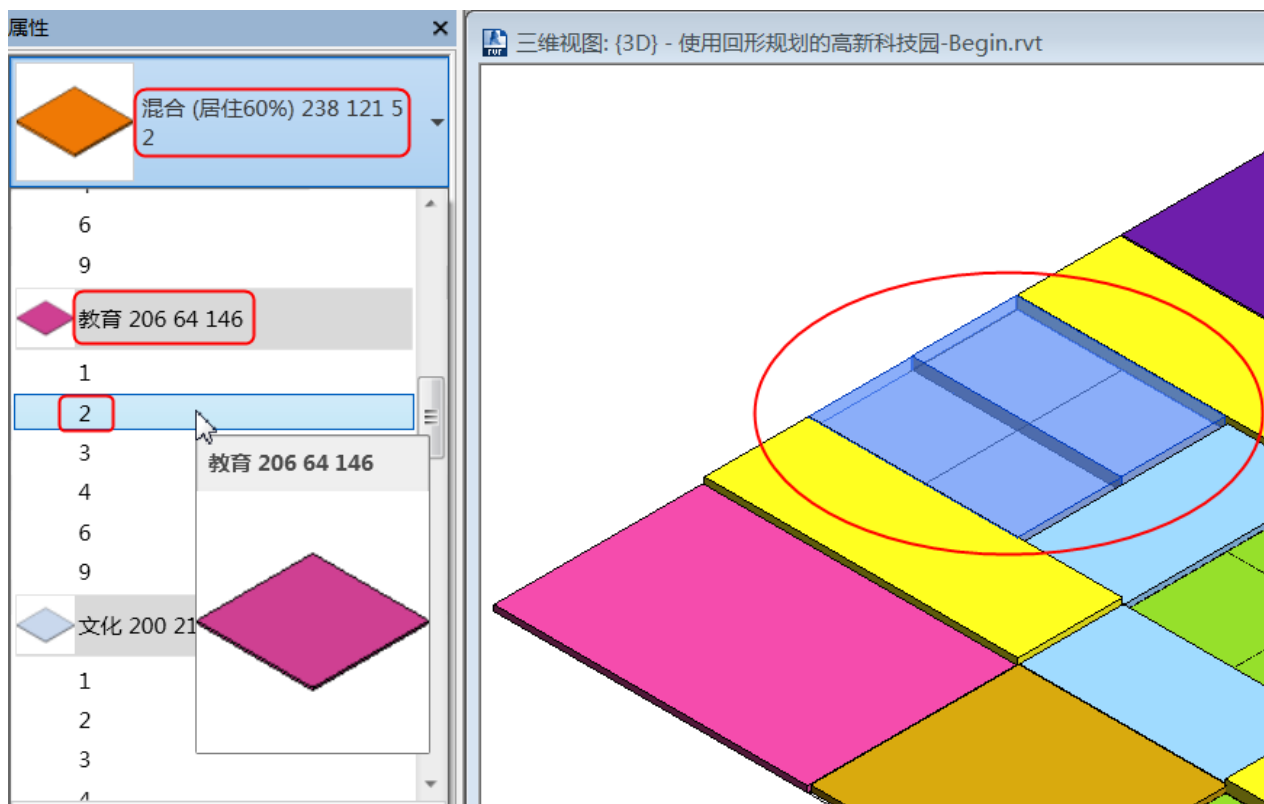


你会看到：三维视图中的红色六面体变成了浅蓝色的六面体。同时，多类别明细表中所有的“商业 198 13 10 2”被删除，增加了4个“旅游 135 184 227 2”。“BLOCK_总建筑面积”从4116000（412万）平方米降到了3488800（349万）平方米。

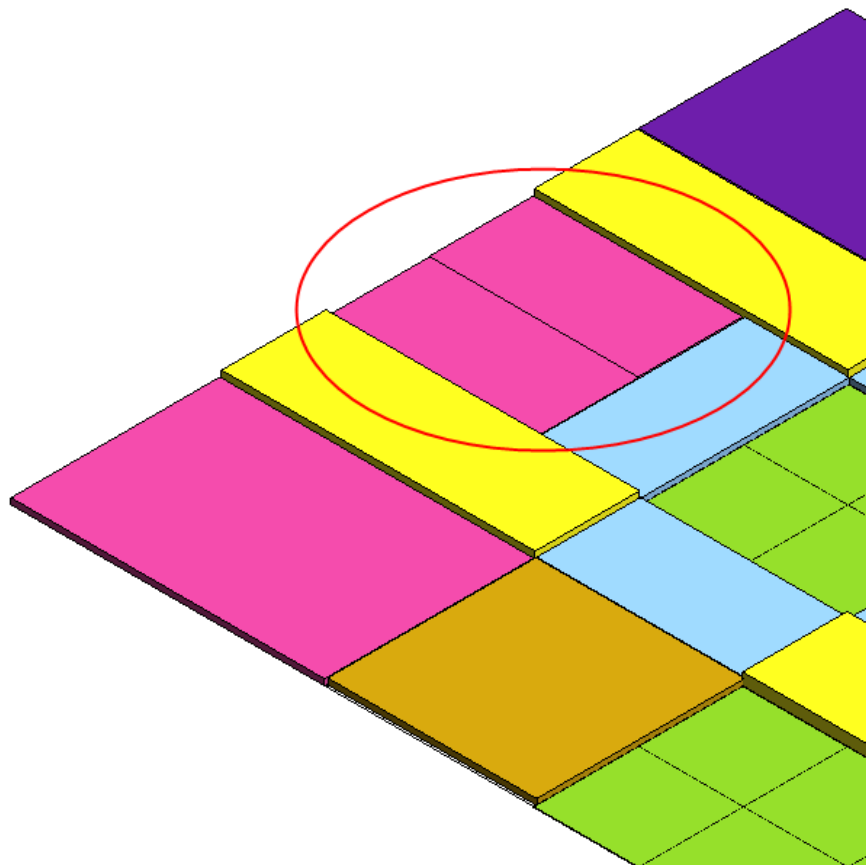


A	B	C	D
族	BLOCK_底面积	BLOCK_总建筑面积	用地比例
公园 126 189 36	78400	15680	6.3
公园 126 189 36	117600	23520	9.4
	196000	39200	15.6
工业 183 143 12	78400	156800	6.3
	78400	156800	6.3
教育 206 64 146	117600	235200	9.4
	117600	235200	9.4
旅游 135 184 227	39200	78400	3.1
旅游 135 184 227	39200	78400	3.1
旅游 135 184 227	39200	78400	3.1
旅游 135 184 227	39200	78400	3.1
	196000	392000	15.6
混合 (居住60%) 238 121 5	39200	156800	3.1
混合 (居住60%) 238 121 5	39200	156800	3.1
	78400	313600	6.3
混合 (居住80%) 238 233 27	58800	235200	4.7
混合 (居住80%) 238 233 27	58800	235200	4.7
混合 (居住80%) 238 233 27	39200	156800	3.1
混合 (居住80%) 238 233 27	58800	235200	4.7
混合 (居住80%) 238 233 27	78400	313600	6.3
	294000	1176000	23.4
研究 93 52 144	176400	705600	14.1
研究 93 52 144	117600	470400	9.4
	294000	1176000	23.4
总计: 18	1254400	3488800	100.0

10. 鼠标移动到最左上角的橙色六面体的边缘，鼠标左击它，然后按下键盘上的“**Ctrl**”键，鼠标移动到下方紧邻的橙色六面体，左击它，然后在属性的下拉选项中鼠标左击“**教育 206 64 146 2**”



你会看到：三维视图中的橙色六面体变成了淡紫色的六面体。同时，多类别明细表中所有的“混合（居住**60%**）**238 121 5 2**”被删除，增加了**2**个“**教育 206 64 146 2**”。“**BLOCK_总建筑面积**”从**3488800**（**349**万）平方米降到了**3332000**（**333**万）平方米



A	B	C	D
族	BLOCK_底面积	BLOCK_总建筑面积	用地比例
公园 126 189 36	78400	15680	6.3
公园 126 189 36	117600	23520	9.4
	196000	39200	15.6
工业 183 143 12	78400	156800	6.3
	78400	156800	6.3
教育 206 64 146	117600	235200	9.4
教育 206 64 146	39200	78400	3.1
教育 206 64 146	39200	78400	3.1
	196000	392000	15.6
旅游 135 184 227	39200	78400	3.1
旅游 135 184 227	39200	78400	3.1
旅游 135 184 227	39200	78400	3.1
旅游 135 184 227	39200	78400	3.1
旅游 135 184 227	39200	78400	3.1
	196000	392000	15.6
混合 (居住80%) 238 233 27	58800	235200	4.7
混合 (居住80%) 238 233 27	58800	235200	4.7
混合 (居住80%) 238 233 27	39200	156800	3.1
混合 (居住80%) 238 233 27	58800	235200	4.7
混合 (居住80%) 238 233 27	78400	313600	6.3
	294000	1176000	23.4
研究 93 52 144	176400	705600	14.1
研究 93 52 144	117600	470400	9.4
	294000	1176000	23.4
总计: 18	1254400	3332000	100.0