

橄榄山快模

产品使用手册

版本 23.0

目录

1、墙转轴.....	3
2、2D 转 3D.....	3
3、3D 转 2D.....	4
4、轴线对齐.....	4
5、轴号重排.....	5
6、一键平面标注.....	5
7、一键立面标注.....	7
8、一键剖面标注.....	8
9、平面交互标注.....	9
10、门窗标注.....	10
11、两点标注.....	10
12、墙厚标注.....	11
13、剖面填充.....	12
14、墙面层线.....	13
15、门窗大样.....	14
16、楼梯平面标注.....	15
17、楼梯剖面标注.....	16
18、楼梯路径标注.....	17
19、柱标注.....	20
20、做法标注.....	20
21、引线标注.....	22
22、板面标注.....	24
23、房间标注.....	25
24、快速剖面.....	26
25、视图组织.....	27
26、传递项目标准.....	28
27、添加共享参数.....	29
28、删除共享参数.....	30
29、添加族参数.....	31
30、删除族参数.....	31
31、导出 DWG/PDF.....	32

1、墙转轴

1.1 功能:

从所选中的多个墙生成轴网，轴网通过墙的中心线。轴线延长到所有选中墙的外包矩形，可处理弧形墙和直线墙。

1.2 使用方法:

- 1) 在【GLS 正向设计（建筑）】选项卡中的【轴线】面板启动【墙转轴】工具。
- 2) 选择需要生成轴线的墙体，支持框选
- 3) 单击选项栏中的完成按键即可。

注意

- 1) 墙生轴工具生成轴线轴号随机进行排序，可使用【轴线重排】或【逐一编号】工具进行编辑

2、2D 转 3D

2.1 功能:

在当前视图，将 2D 轴线转为 3D 轴线，可批量转化

2.2 使用方法:

- 1) 在【GLS 正向设计（建筑）】选项卡中的【轴线】面板启动【2D 转 3D】工具。
- 2) 对当前视图需要转化的轴线进行框选或点选即可

3、3D 转 2D

3.1 功能:

在当前视图，将 3D 轴线转为 2D 轴线，可批量转化

3.2 使用方法:

- 1) 在【GLS 正向设计（建筑）】选项卡中的【轴线】面板启动【3D 转 2D】工具。
- 2) 对当前视图需要转化的轴线进行框选或点选即可

4、轴线对齐

4.1 功能:

将轴线对齐到基准轴线，对齐后，选中轴线的起点和终点与基准轴线在一条线上

4.2 使用方法:

- 1) 在【GLS 正向设计（建筑）】选项卡中的【轴线】面板启动【轴线对齐】工具。
- 2) 选中基准轴线，再框选其余需要对齐的轴线
- 3) 点击右上角“完成”按钮
- 4) 轴线与基准轴线统一对齐，在同一条线上

5、轴号重排

5.1 功能

修改选中的平行直轴线或同心圆弧轴线的轴号，同时可以选择是否添加尺寸线标注。

5.2 使用方法

- 1) 在【GLS 正向设计（建筑）】选项卡中的【快速楼层轴网工具】面板启动【轴线重排】工具。
- 2) 选择起始轴线。
- 3) 选择终止轴线
- 4) 点击选择不参与轴号排序的轴线，并单击 ESC 退出选择。
- 5) 在弹出的对话框中添加前后缀，并设置命名规则。
- 6) 设置是否进行标注，单击确定即可。

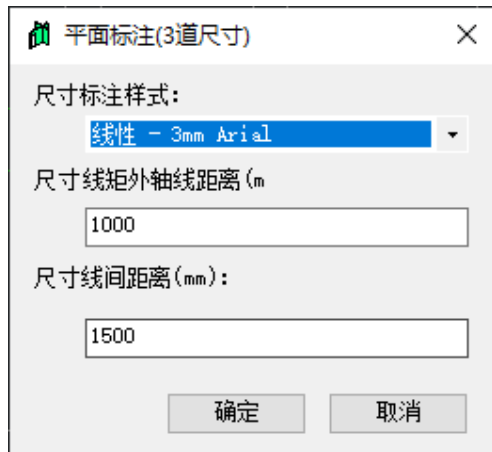
6、一键平面标注

6.1 功能

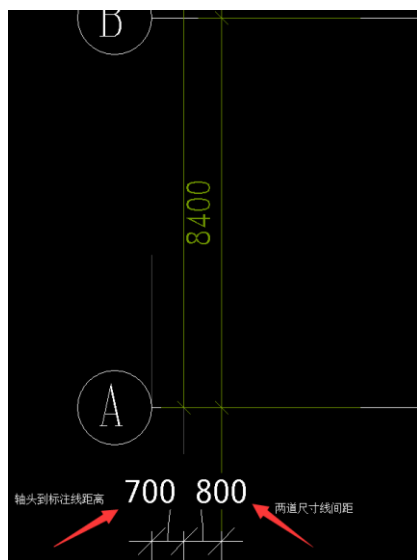
Revit 轴网标注只能单个标注，此功能可以在平面视图一键标注墙体、门窗、轴网三道尺寸线。支持链接模型

6.2 使用方法

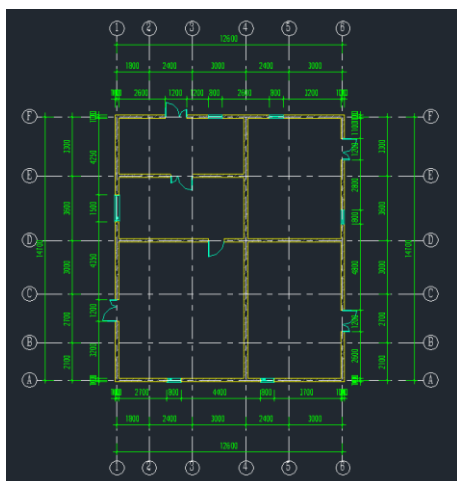
- 1) 在【GLS 正向设计（建筑）】选项卡中的【高效尺寸标注】面板启动【一键平面标注】工具。弹出以下对话框：



- 2) 选择尺寸标注样式。
- 3) 输入轴头到标注线距离。
- 4) 输入两道标注线间距。



- 3) 点击“确定”按钮，在平面视图为墙体、门窗、轴网一键生成三道尺寸线



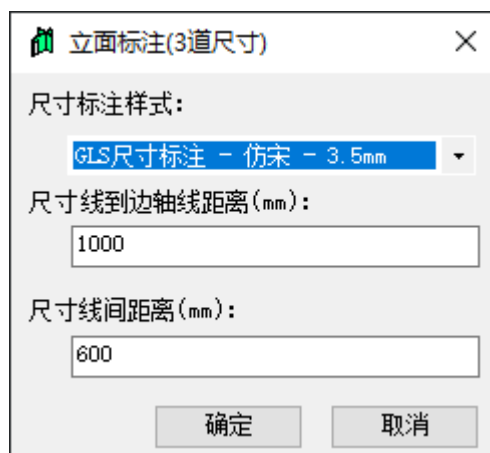
7、一键立面标注

7.1 功能

Revit 轴网标注只能单个标注，此功能可以在立面视图一键标注墙体、门窗、轴网三道尺寸线。支持链接模型

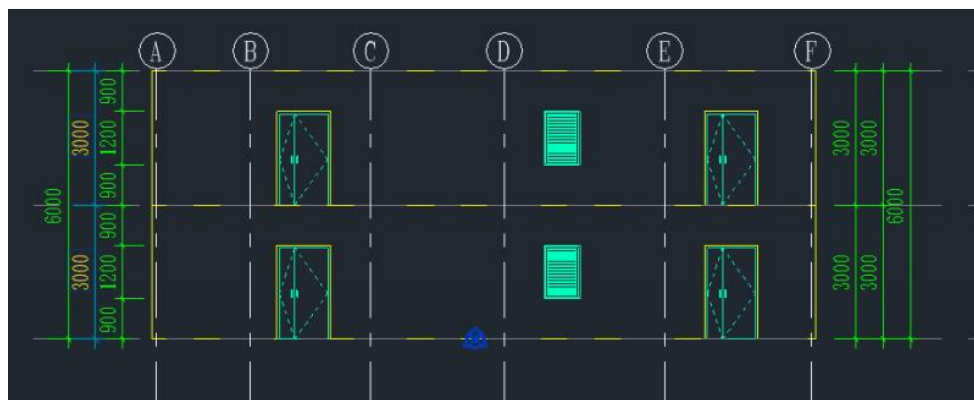
7.2 使用方法

1) 在【GLS 正向设计（建筑）】选项卡中的【高效尺寸标注】面板启动【一键立面标注】工具。弹出以下对话框：



2) 自定义设置“尺寸标注样式”“尺寸线到外轴线距离”“尺寸线间距离”

4) 点击“确定”按钮，在立面视图为墙体、门窗、轴网一键生成三道尺寸线



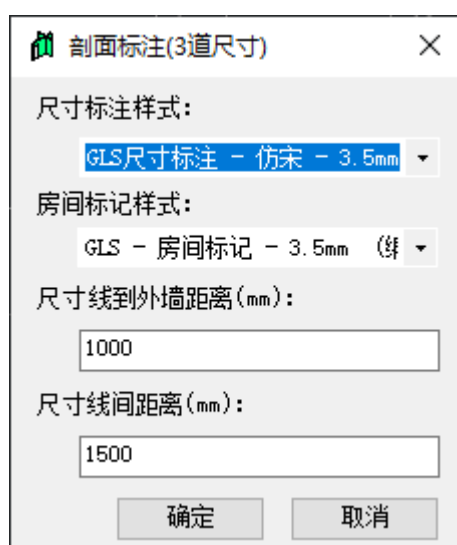
8、一键剖面标注

8.1 功能

在剖面视图一键标注墙体、门窗、标高三道尺寸线以及房间名称。支持链接模型

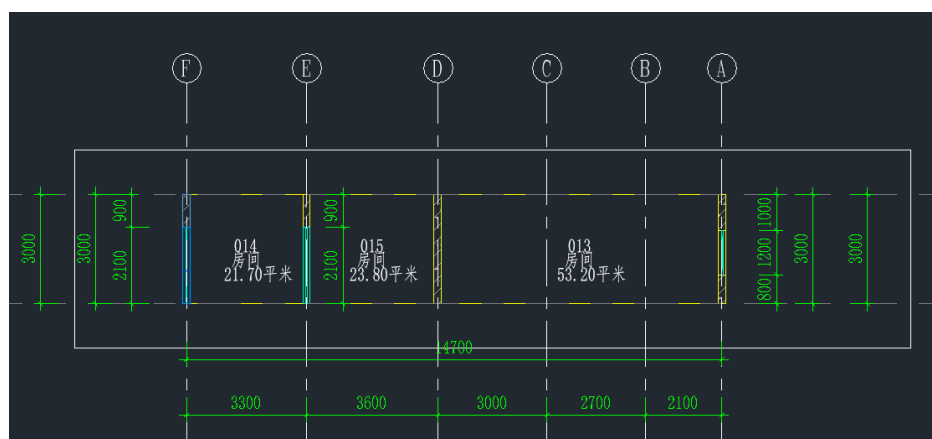
8.2 使用方法

1) 在【GLS 正向设计（建筑）】选项卡中的【高效尺寸标注】面板启动【一键剖面标注】工具。弹出以下对话框：



2) 自定义设置“尺寸标注样式”“尺寸线到外轴线距离”“尺寸线间距离”

5) 点击“确定”按钮，在剖面视图为墙体、门窗、轴网一键生成三道尺寸线以及房间名称



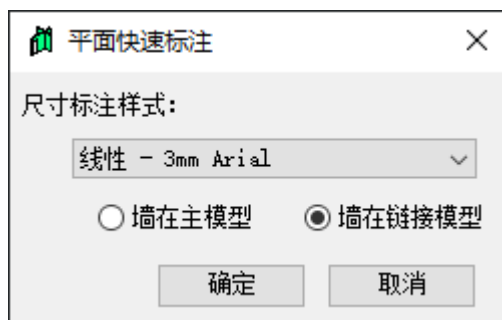
9、平面交互标注

9.1 功能

在平面视图一键标注交互选择的墙体门窗、轴线尺寸。支持链接模型

9.2 使用方法

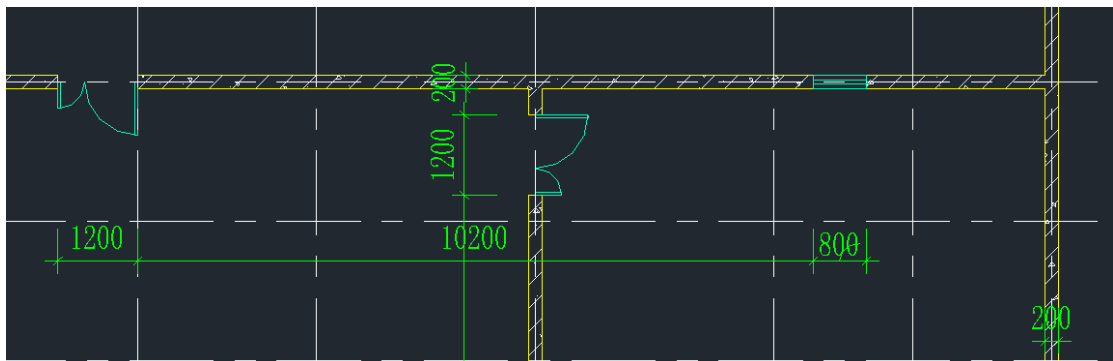
1) 在【GLS 正向设计（建筑）】选项卡中的【高效尺寸标注】面板启动【平面交互标注】工具。弹出以下对话框：



2) 自定义选择“尺寸标注样式”

3) 支持墙体在主模型或者链接模型

4) 交互选择构件后，点击“确定”按钮，所选择的构件一键标注



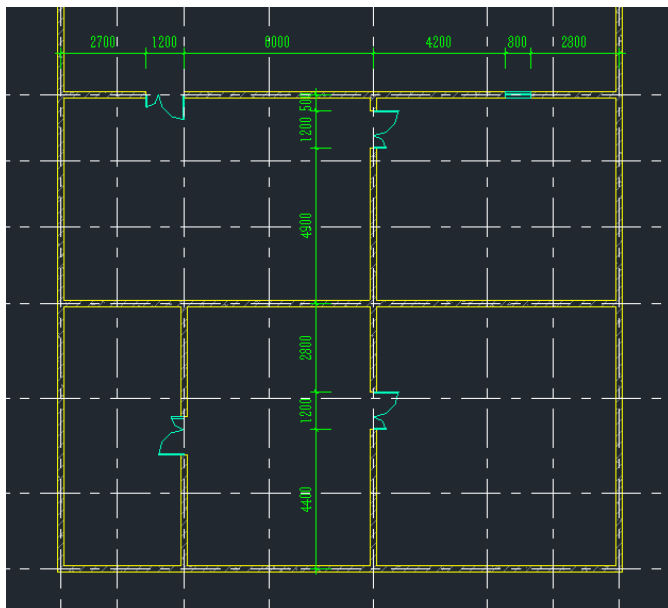
10、门窗标注

10.1 功能

用于创建第三道门窗及洞口尺寸标注。

10.2 使用方法

- 1) 在【GLS 正向设计（建筑）】选项卡中的【高效尺寸标注】面板启动【门窗标注】工具
- 2) 选择需要进行门窗及洞口标注的墙体。
- 3) 选择完成后单击选项栏中的“完成”按键。
- 4) 指定第三道尺寸线的位置。



11、两点标注

11.1 功能

在平面视图对任意两点进行尺寸标注。

11.2 使用方法

- 1) 在【GLS 正向设计（建筑）】选项卡中的【高效尺寸标注】面板启动【两点标注】工具
- 2) 此时鼠标指针变为十字光标，任意点击两点。
- 3) 选择放置尺寸线的位置即可。

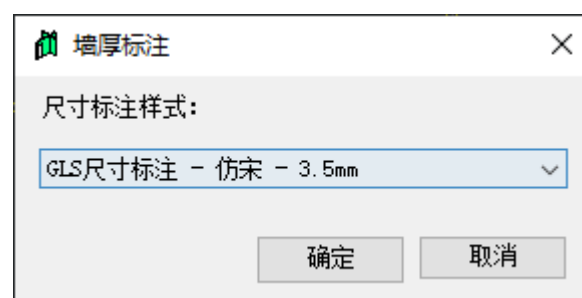
12、墙厚标注

12.1 功能

创建墙厚度尺寸标注；自定义选择尺寸样式。支持链接模型

12.2 使用方法

- 1) 在【GLS 正向设计（建筑）】选项卡中的【高效尺寸标注】面板启动【墙厚标注】工具。弹出如下对话框：



- 2) 画一道线，与线相交的墙的厚度都进行尺寸标注。

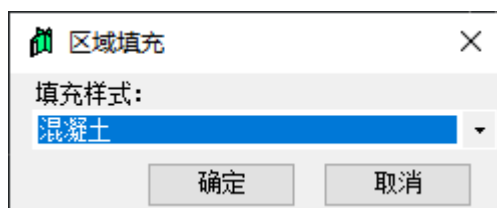
13、剖面填充

13.1 功能

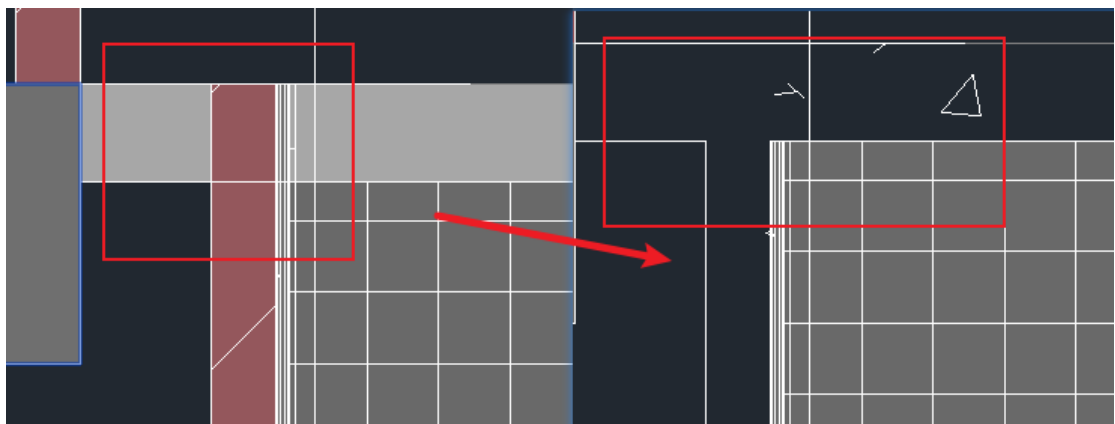
交互选择构件，合并区域并用样式填充，实现同材质无交线。支持链接模型

13.2 使用方法

1) 在【GLS 正向设计（建筑）】选项卡中的【墙身大样】面板启动【剖面填充】工具。弹出如下对话框：



- 2) 选择填充样式，点击“确定”按钮
- 3) 选择需要填充的构件，ESC 退出
- 4) 所选构件合并区域并添加上填充区域



14、墙面层线

14.1 功能

生成墙身大样图中的墙面层线。交互选择构件，合并区域并填充，同时生成墙面层线。

14.2 使用方法

1) 在【GLS 正向设计（建筑）】选项卡中的【墙身大样】面板启动【墙面层线】工具。弹出如下对话框：

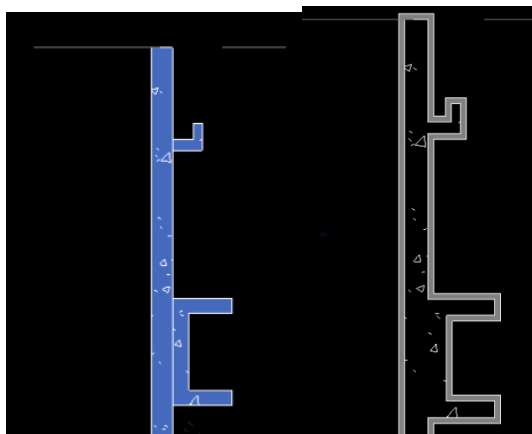


2) 设置上、下、左、右的偏移

3) 设置选择面层样式

4) 自定义选择填充样式

5) 点击“确定”按钮



15、门窗大样

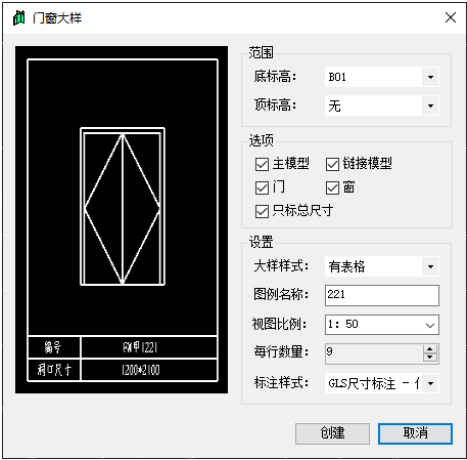
15.1 功能

一键生成主模型和链接模型门窗大样。

15.2 使用方法

1) 在【GLS 正向设计（建筑）】选项卡中的【门窗】面板启动【门窗大样】

工具。弹出如下对话框：

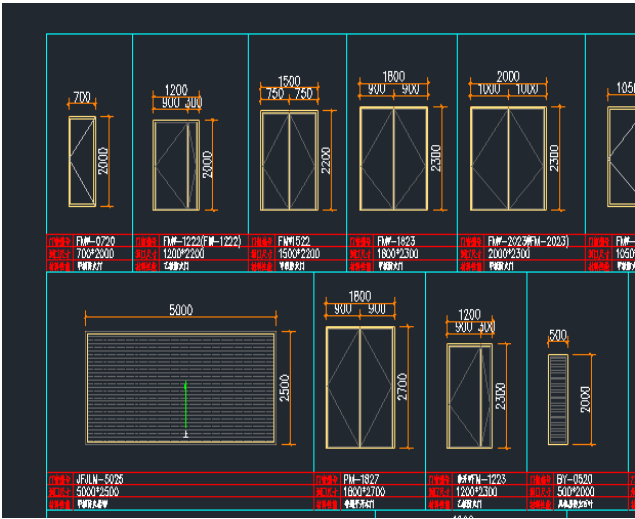


2) 设置标高范围

3) 选项中提供：主模型、链接模型、门、窗、只标总尺寸，自定义选择

4) 设计大样样式、图例名称和比例，以及每行数量

5) 点击创建，生成门窗大样表



16、楼梯平面标注

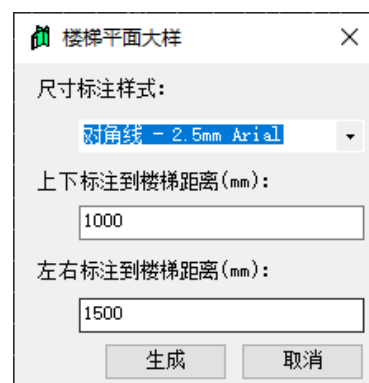
16.1 功能

楼梯平面大样标注,包括梯段平面尺寸、标高标注以及相关联的细部尺寸标注,在 Revit 中需要逐一标注,非常麻烦,此功能将楼梯平面出图一键标注完毕。

16.2 使用方法

1) 在【GLS 正向设计 (建筑)】选项卡中的【楼梯】面板启动【平面标注】

工具。弹出如下对话框:



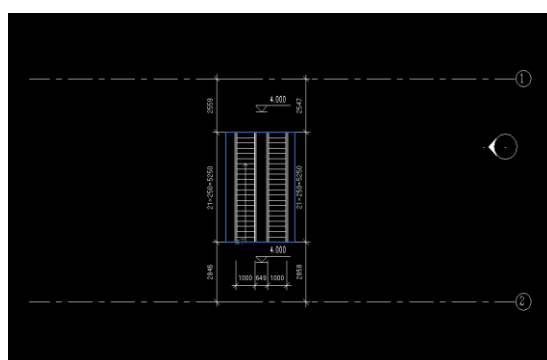
2) 根据实际情况选择楼梯在当前模型还是在链接模型。

3) 选择尺寸类型、左右标注到楼梯距离、下部标注到楼梯距离, 点击生成。

4) 选择需要标注的楼梯, 点击完成。

5) 程序自动生成尺寸标注。

6) 生成效果



17、楼梯剖面标注

17.1 功能

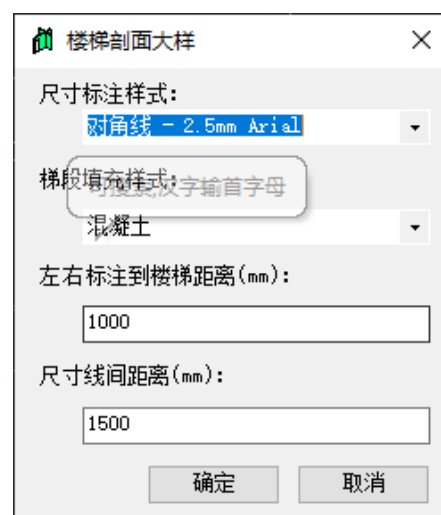
楼梯剖面大样要求剖切位置梯段、休息平台、平台梁之间不能有交线并用钢筋混凝土填充；楼梯剖面大样标注包括梯段尺寸、休息平台、标高等相关联细部尺寸标注，在 Revit 中需要逐一标注，非常麻烦。

此功能将剖切位置交线、钢筋混凝土填充、细部尺寸一键标注完毕。

17.2 使用方法

1) 在【GLS 正向设计（建筑）】选项卡中的【楼梯】面板启动【剖面标注】

工具。弹出如下对话框：

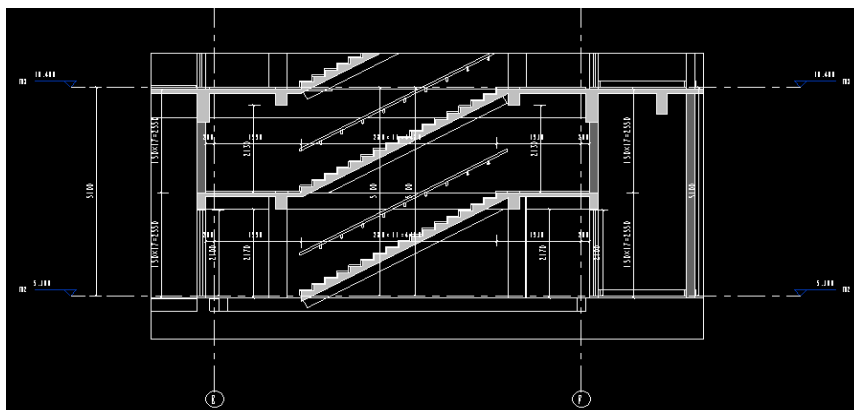


2) 将当前视图切换到剖面视图。

3) 选择尺寸类型、梯段填充样式、标注间距离、左右标注到楼梯距离,点击生成。

4) 程序自动生成标注。

5) 效果图



18、楼梯路径标注

18.1 功能

可对楼体做多种路径样式标注

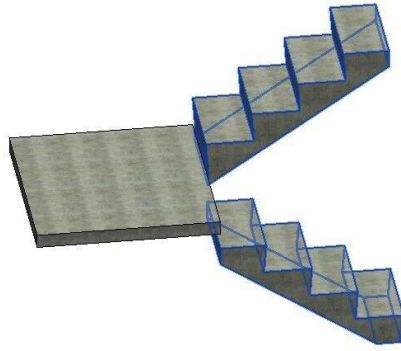
18.2 使用方法

1) 在【GLS 正向设计（建筑）】选项卡中的【楼梯】面板启动【路径标注】

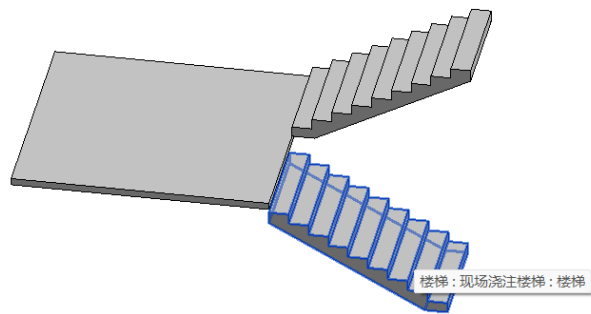
工具。弹出如下对话框：



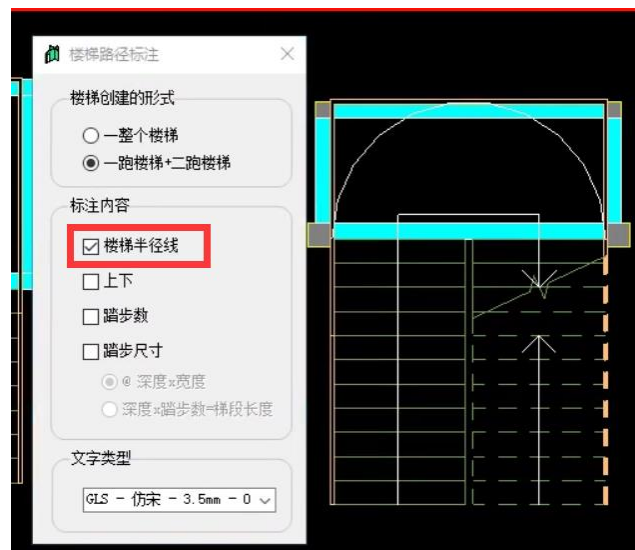
2) 创建形式：如果是单跑楼梯或是做成整体性的双跑楼梯（22.2 之前版本双跑楼梯做成整体），请选用：**一整个楼梯**

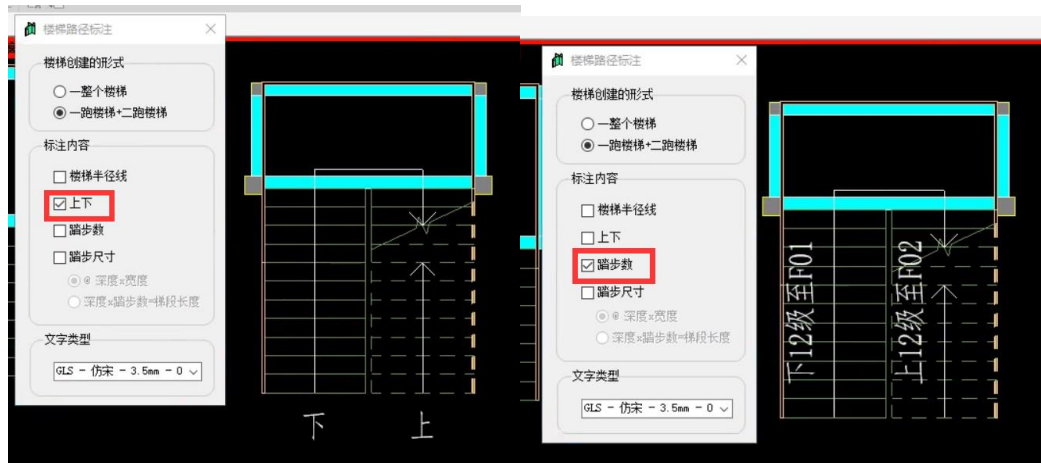


3) 如果双跑楼梯是分开，做成两个梯段（22.2 版本开始双跑楼梯分段创建），请选用：**一跑楼梯+二跑楼梯**

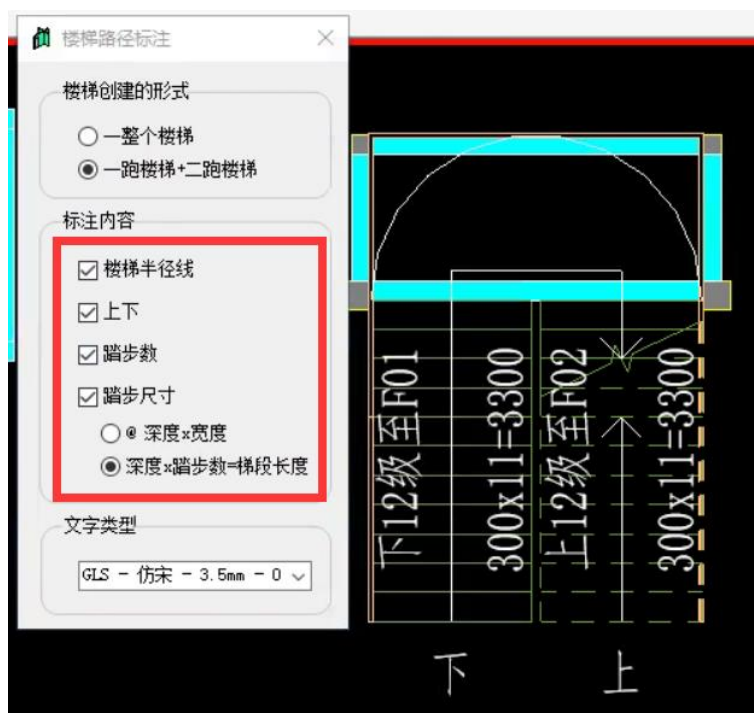


4) 标注样式：提供以下标注样式，按需求勾选





5) 可多选，多选标注重复内容不打架



19、柱标注

19.1 功能

批量标注柱子的尺寸，以及相对附近轴网的定位标注

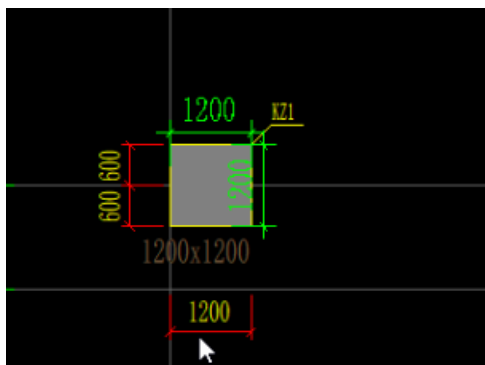
19.2 使用方法

1) 在【GLS 正向设计（建筑）】选项卡中的【引出标注】面板启动【柱标注】工具。弹出如下对话框：



2) 设置标注样式

3) 标注内容自定义选择



20、做法标注

20.1 功能

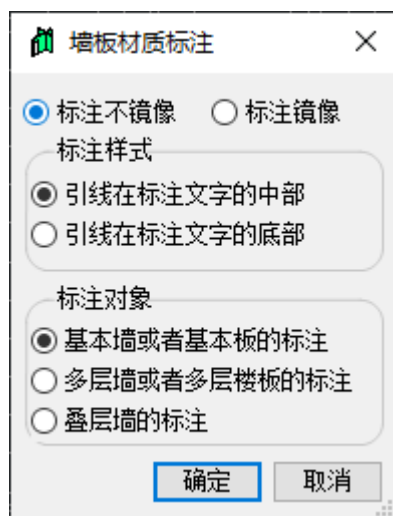
- 1) 一键标注已创建层叠墙板的材质。
- 2) 支持自定义修改标注的引线位置和文字位置。

3) 支持多种墙体类型和多种楼板类型的标注。

4) 按顺序将墙板材质进行排列。

20.2 使用方法

1) 在【GLS 正向设计（建筑）】选项卡中的【引出标注】面板启动【做法标注】工具。弹出如下对话框：



3) “标注位置”

【标注不镜像】：标注文字位于标注引线的右侧。

【标注镜像】：标注文字位于标注引线的左侧。

4) “标注样式”：

【引线在标注文字的中部】：标注文字与标注引线平齐。

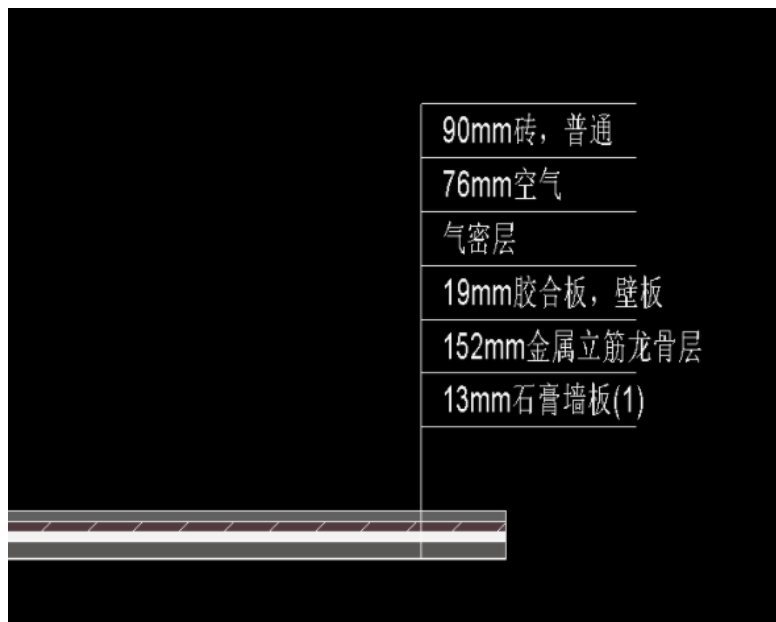
【引线在标注文字的底部】：标注引线位于标注的文字底部。

5) “标注对象”：选择与项目创建的墙板类型相同的选项，例如：创建了基本墙就选择--【基本墙或者基本板的标注】（支持墙、板、多层墙、多层楼板、层叠墙）。（若创建的对象与选择的标注对象不同时，则无法生成标注）

6) 设置完成后，单击点击【确定】，选择需要标注的墙体或者楼板，结束选择墙板之后，在左下角会提示点击标注放置的位置，完成之后，就会根据设置生成一个做法标注。

注意事项：

- 1) 在选择标注对象的时候一定要与创建的对象相符合，不然无法生成做法标注。
- 2) 选择使用命令的墙体或者楼板是一定要有材质面层的。



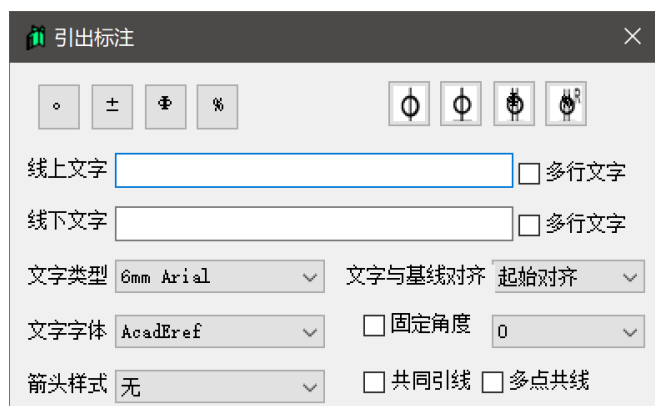
21、引线标注

21.1 功能

- 1) 快速的创建引线标注
- 2) 支持自定义输入标注文字
- 3) 支持选择输入钢筋的特殊符号
- 4) 支持自定义设置文字类型、箭头样式和文字位置

21.2 使用方法

1) 在【GLS 正向设计（建筑）】选项卡中的【引出标注】面板启动【引线标注】工具。弹出如下对话框：



2) 在对话框最上部分支持自定义选择特殊字符（包括钢筋强度字符）。

3) “线上文字”：输入的文字或是特殊符号会在标注基线上方显示，当需要标注的文字过多时，可勾选【多行文字】文字输入框会如下图所示：



4) “线下文字”：输入的文字或是特殊符号会在标注基线下方显示。

5) “文字类型” “文字字体” “箭头样式”：都是基于当前项目样板的文字类型和箭头类型，根据需要进行设置。

6) “文字与基线对齐”：支持自定义设置文字的对齐方式，有【起始对齐】【中间对齐】【末端对齐】三种的文字对齐方式，根据需要进行选择。

7) “固定角度”：固定引线的角度，支持设置的角度为 0°、30°、45°、60°、90°。

8) “共同引线”：多个标注引线共同标注一个文字标注。

9) “多点共线”：多个点使用一条标注引线。

10) 设置完整后，点击需要标注的构建，完成构件点击后，再点击任意一点为引线的长度，生成引线后，再点击任意一点生成标注基线。

22、板面标注

22.1 功能

1) 在平面视图一键标注板的升降高度值

22.2 使用方法

1) 在【GLS 正向设计（建筑）】选项卡中的【引出标注】面板启动【板面标注】工具。弹出如下对话框：



2) 【板面标高】功能提供了三种范围选择方式，可根据需要进行选择

当前视图：在当前视图中所有可见的楼板参与标注。

交互选择：点击确定后自行选择要参与标注的楼板

当前项目：再当前项目每个楼层平面都进行板面标高标注

只标注降/升板：勾选则只标注有升降的楼板，不勾选则标注所有楼板的标高

23、房间标注

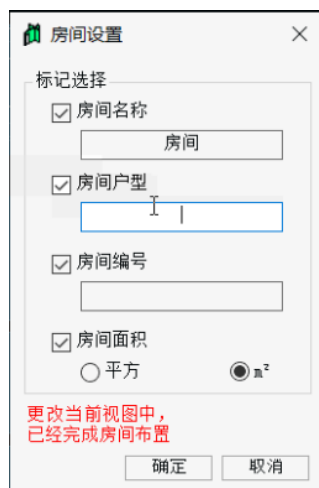
23.1 功能

1) 在平面图上，给房间添加注释信息，用户平面出图。标注内容中可已选择如下内容：房间名称、房间编、面积

23.2 使用方法

1) 在【GLS 正向设计（建筑）】选项卡中的【标注】面板启动【房间标注】

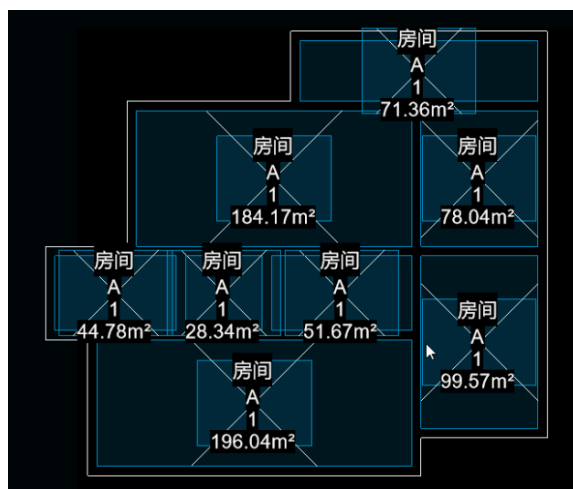
工具。弹出如下对话框：



The dialog box is titled '房间设置' (Room Settings). It contains a '标记选择' (Mark Selection) section with four checked checkboxes: '房间名称' (Room Name), '房间户型' (Room Type), '房间编号' (Room Number), and '房间面积' (Room Area). Below these are input fields for '房间' (Room), a text box for room type, and a text box for room number. The '房间面积' section has two radio buttons: '平方' (Square) and 'm²' (m²), with 'm²' selected. At the bottom, there is a red text prompt '更改当前视图中，已经完成房间布置' (Change current view, room layout completed) and two buttons: '确定' (OK) and '取消' (Cancel).

2) 设置房间名称、户型

3) 点击确定，生成如下：



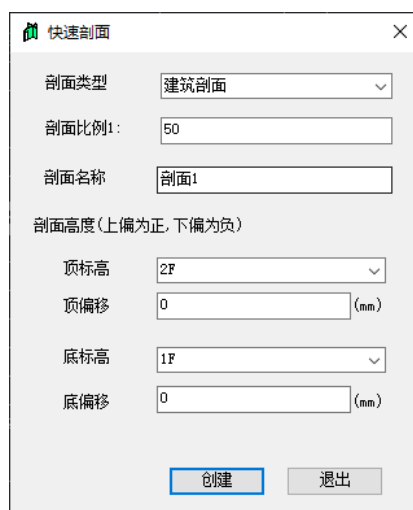
24、快速剖面

24.1 功能

1) Revit 生成剖面时，默认的远裁剪偏移非常大，用户反复将偏移线拉到需要位置，非常不便,此功能按照输入两点(矩形角点) 和视口大小生成剖切位置和剖面，矩形长边代表剖切线位置，短边代表投影方向。

24.2 使用方法

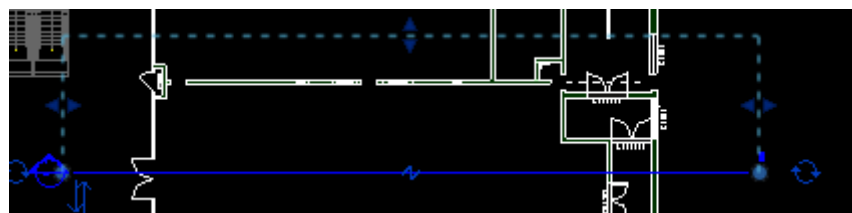
1) 在【GLS 正向设计（建筑）】选项卡中的【效率工具】面板启动【快速剖面】工具。弹出如下对话框：



快速剖面对话框包含以下设置：

- 剖面类型：建筑剖面
- 剖面比例1：50
- 剖面名称：剖面1
- 剖面高度（上偏为正，下偏为负）：
 - 顶标高：2F
 - 顶偏移：0 (mm)
 - 底标高：1F
 - 底偏移：0 (mm)
- 底部按钮：创建、退出

- 2) 选择剖面类型、比例、名称、当前楼层顶偏移、底偏移。
- 3) 点击"创建"按钮，按照提示交互输入起点和终点。
- 4) 程序自动在矩形长边位置生成剖切线，矩形短边方向为剖面投影方向。
- 5) 生成效果如下：



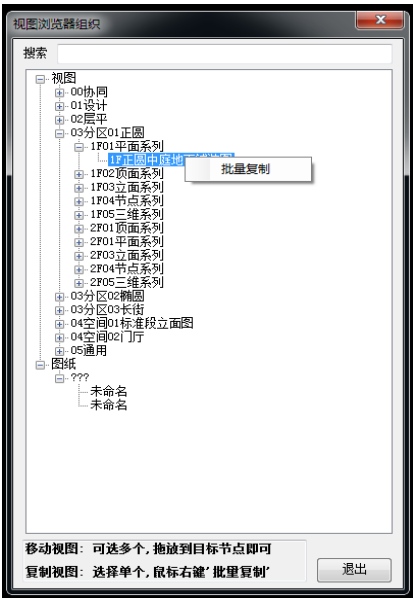
25、视图组织

25.1 功能

1) 视图组织与出图紧密相关，视图组织管理比较繁杂，此功能快速对视图和图纸进行组织和管理,可将选择视图移动到任意节点下,并可对某一视图批量复制，复制前允许指定名称。

25.2 使用方法

1) 在【GLS 正向设计（建筑）】选项卡中的【效率工具】面板启动【视图组织】工具。弹出如下对话框：



2) 在浏览器上选择视图,将视图拖放到目标节点,实现移动。

3) 选择单个视图，点击"批量复制",弹出以下对话框:



4) 点击'添加'按钮, 可将视图添加, 点击'删除'按钮, 可将视图删除, 点击单元格, 可修改视图名称, 点击'复制'按钮, 可将表格中视图按照名称复制到当前节点下。

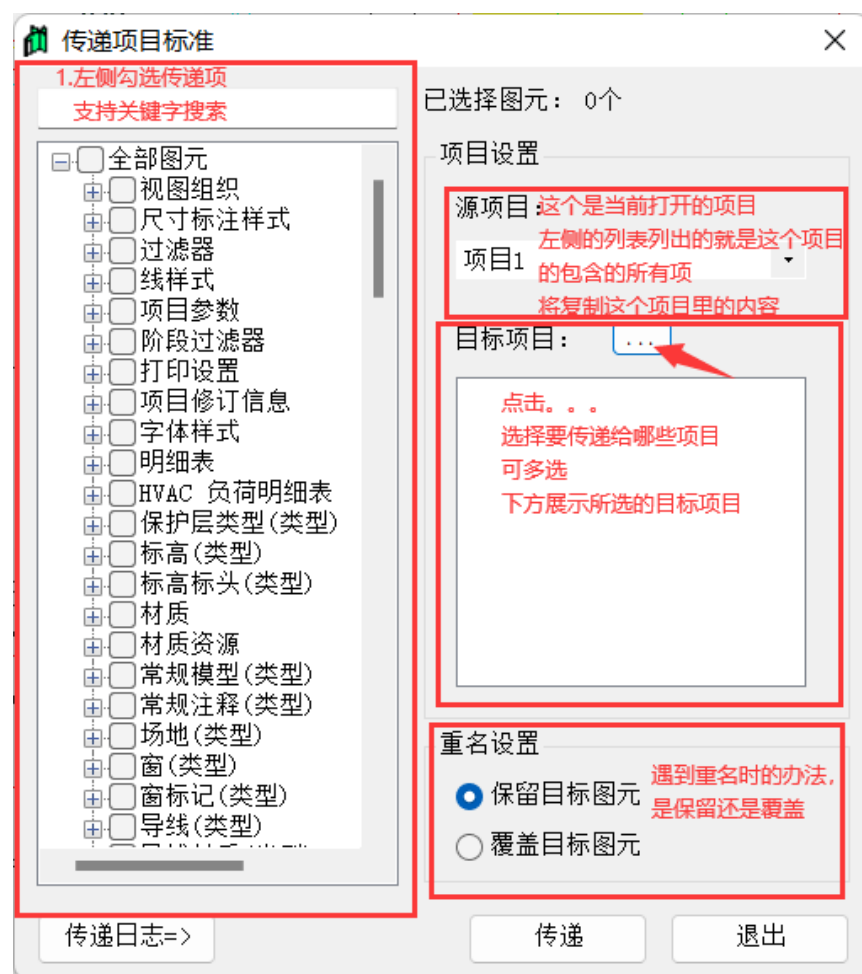
26、传递项目标准

26.1 功能

1) 将当前项目设置, 批量复制到其他项目或者项目模板

26.2 使用方法

1) 在【GLS 正向设计 (建筑)】选项卡中的【效率工具】面板启动【传递项目标注】工具。弹出如下对话框:



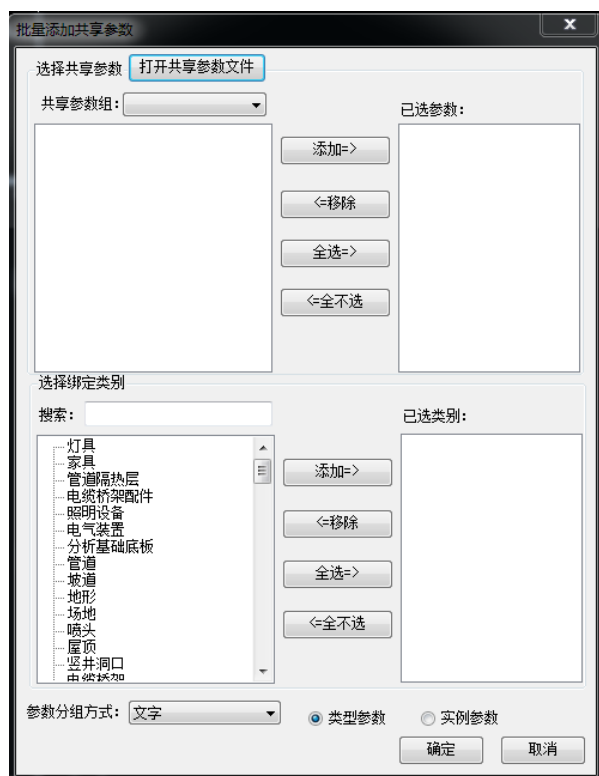
27、添加共享参数

27.1 功能

1) Revit 软件只能单个添加共享参数，此功能将来自共享参数文件的参数批量添加到 Revit 中。

27.2 使用方法

1) 在【GLS 正向设计（建筑）】选项卡中的【效率工具】面板启动【批量添加共享参数】工具。弹出如下对话框：



- 2) 打开选择共享参数文件。
- 3) 分别选择需要添加的参数和类别。
- 4) 选择参数分组和参数类型。
- 5) 点击'确定'按钮,即可批量添加共享参数。

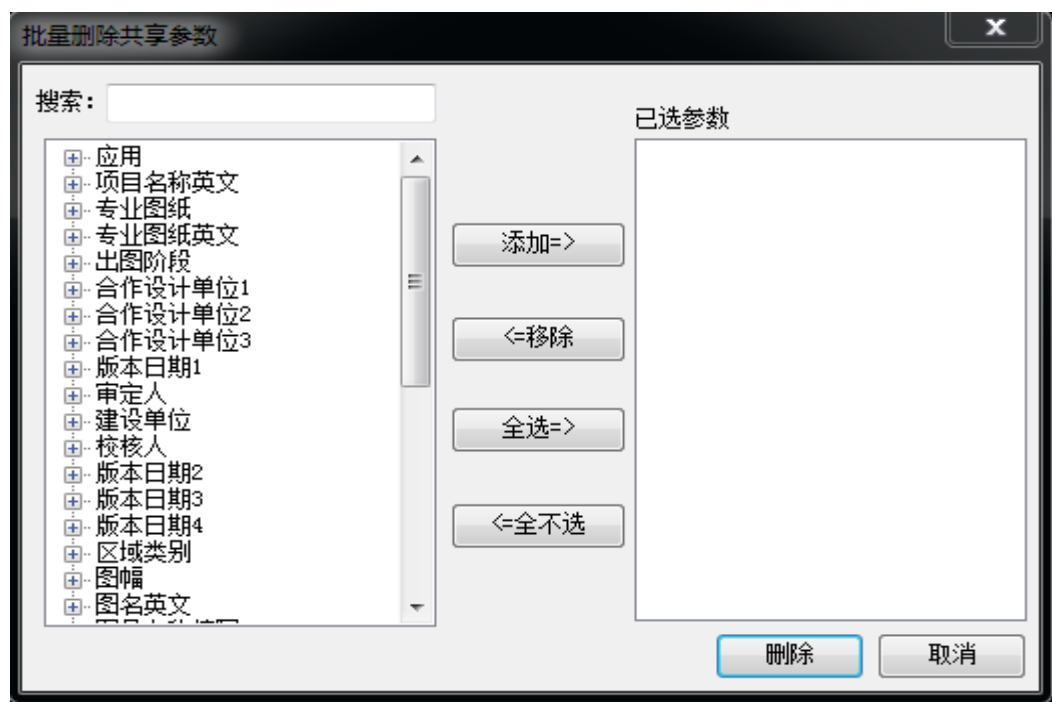
28、删除共享参数

28.1 功能

1) Revit 软件只能单个删除共享参数，此功能将当前项目中共享参数批量删除。

28.2 使用方法

1) 在【GLS 正向设计（建筑）】选项卡中的【效率工具】面板启动【批量删除共享参数】工具。弹出如下对话框：



- 2) 选择需要删除的共享参数。
- 3) 点击'删除'按钮。
- 4) 点击'删除' 按钮,将已选的共享参数删除。

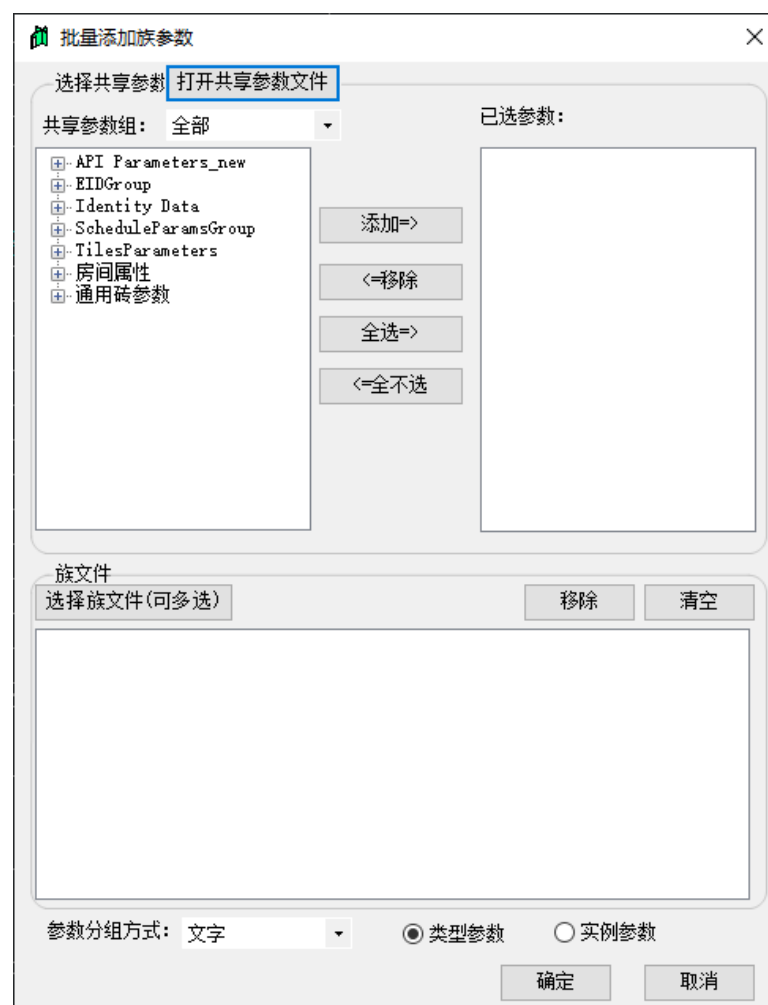
29、添加族参数

29.1 功能

1) Revit 软件只能单个添加族参数，此功能将当前项目中族参数批量添加。

29.2 使用方法

1) 在【GLS 正向设计（建筑）】选项卡中的【效率工具】面板启动【批量添加族参数】工具。弹出如下对话框：



30、删除族参数

30.1 功能

1) Revit 软件只能单个删除族参数，此功能将当前项目中族参数批量删除。

30.2 使用方法

1) 在【GLS 正向设计（建筑）】选项卡中的【效率工具】面板启动【批量删除族参数】工具。弹出如下对话框：



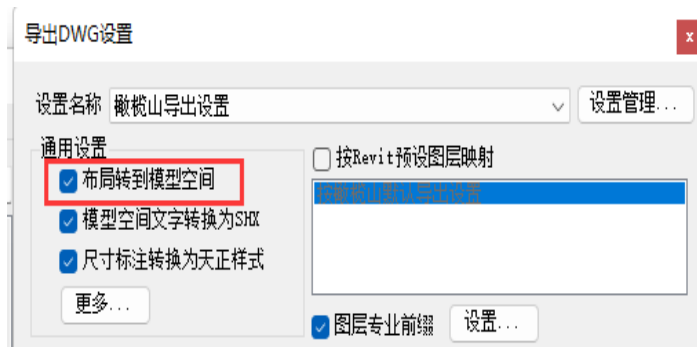
The dialog box is titled "批量删除族参数" (Batch Delete Family Parameters) and contains the following sections:

- 删除选项 (Delete Options):** Two radio buttons are present: "选定参数(从族文件提取)" (Selected parameters (extracted from family files)) which is selected, and "所有英文参数" (All English parameters).
- 选定参数 (Selected Parameters):** A section with three buttons: "从族文件提取" (Extract from family files), "移除" (Remove), and "清空" (Clear). Below these buttons is a table with three columns: "参数名称" (Parameter Name), "参数分组" (Parameter Group), and "参数类型" (Parameter Type). The table is currently empty.
- 族文件 (Family Files):** A section with three buttons: "选择族文件(可多选)" (Select family files (multiple selection)), "移除" (Remove), and "清空" (Clear). Below these buttons is a large empty rectangular area for file selection.
- Buttons:** At the bottom right, there are two buttons: "确定" (OK) and "取消" (Cancel).

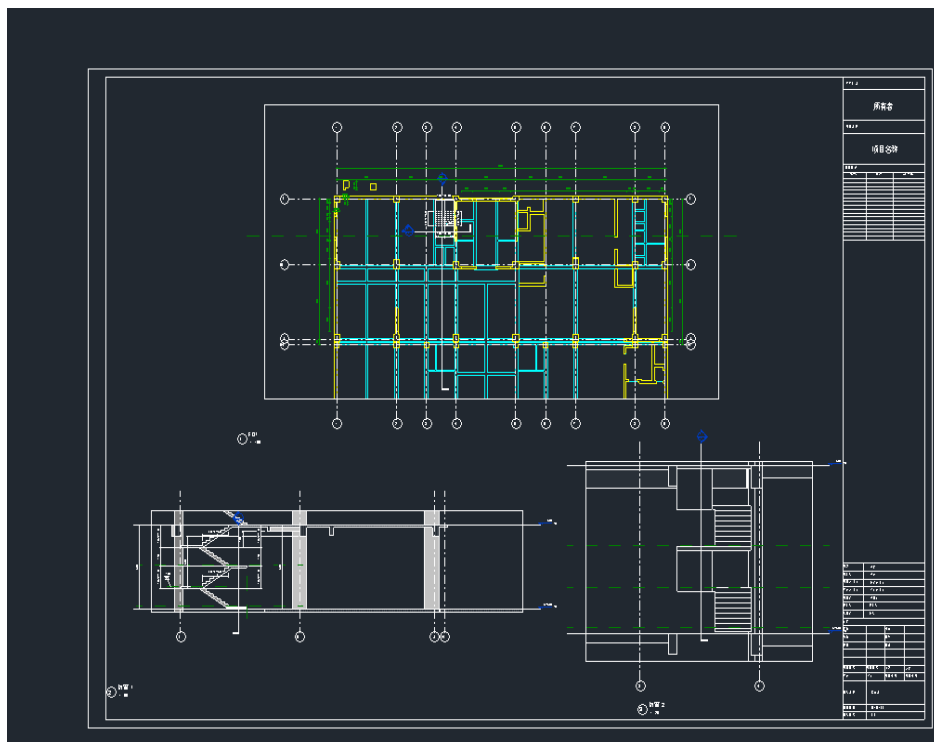
31、导出 DWG/PDF

31.1 功能

1)支持布局空间转到模型空间。设置按钮启动的 2 级界面下

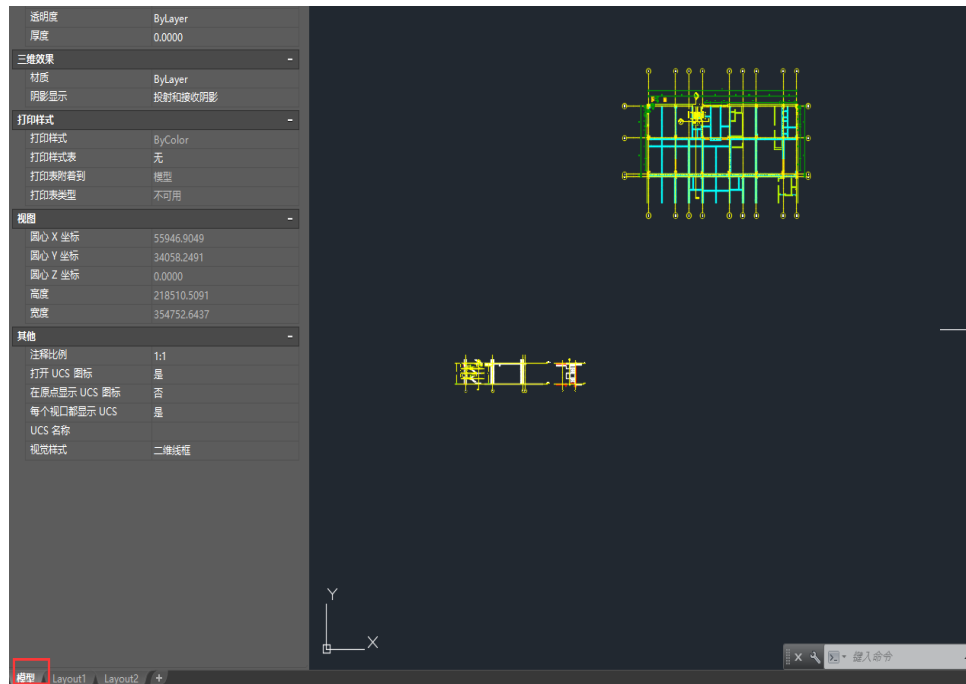


Revit 中布置的图纸效果见下：



使用 revit 自带导出 dwg 表现如下：

一打开 dwg 图纸就是布局空间，视口并没有锁定，需要 zoom 看到全貌。转到模型空间下，没有了图框，视图位置也与 revit 中的不符。这样的表现无法在模型中出图。



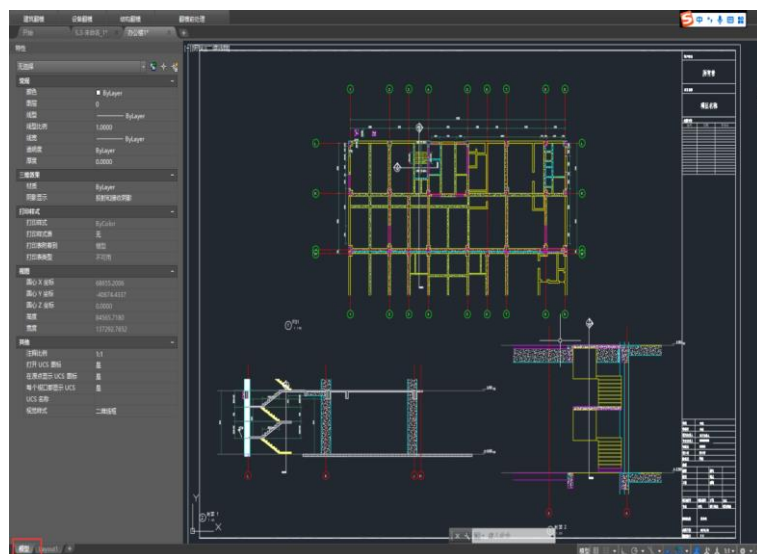
橄榄山全新版本导出 dwg 表现如下：

布局空间直接看到全图；模型空间包含了图框，放置位置同 revit。

不同比例的大样图自动成图块并按比例正确缩放。

如果想要在模型中出图，务必勾选此选项；

如果想要在布局中出图，则不要勾选此项。

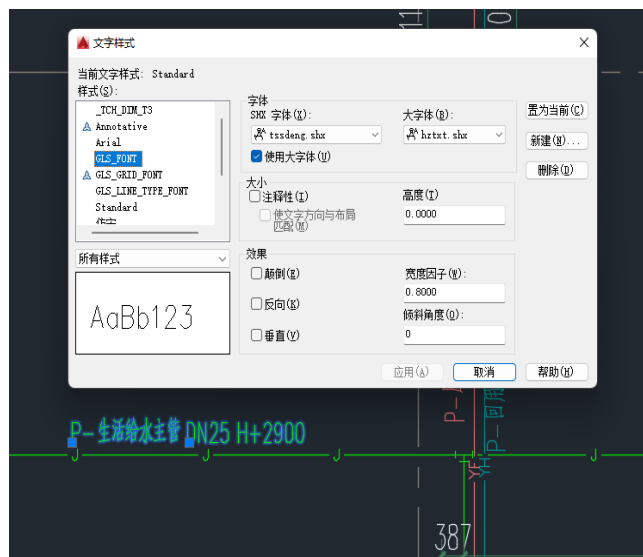
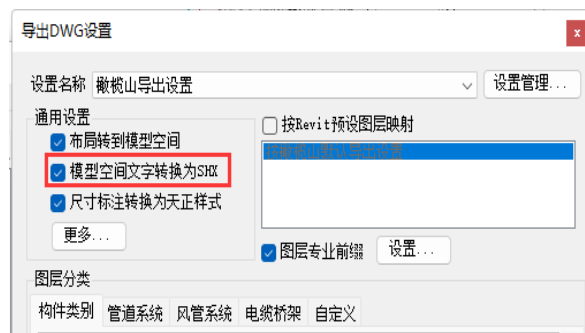


2)支持将字体替换为 shx 字体

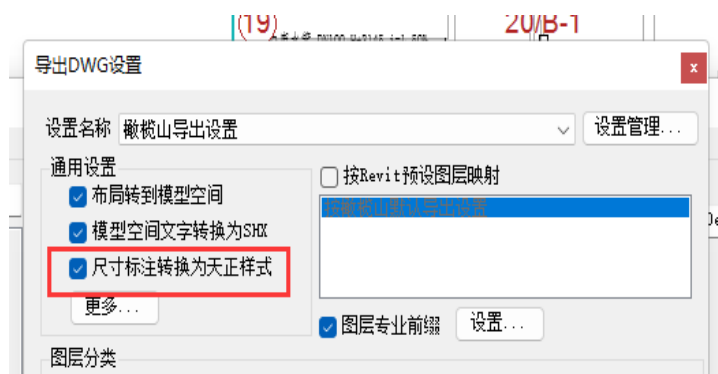
字体一直是设计师尤为关注点之一。Revit 自带导出，均为 Windows 的

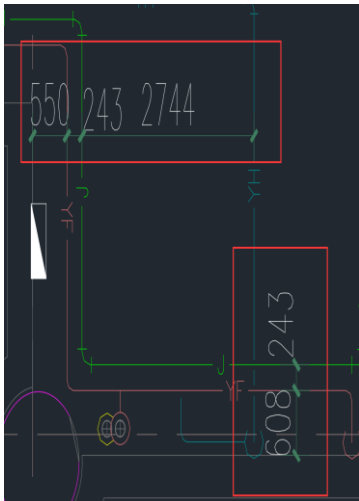
TrueType 字体。所有文字，包括尺寸标注的文字，不符合出图习惯，并且动起来卡卡的，让设计师难以忍受。

橄榄山最新导出 DWG 增加此勾选项，实现导出直接转化为 SHX 字体，不用再手动调整。拖动窗口，平移缩放终于顺畅。

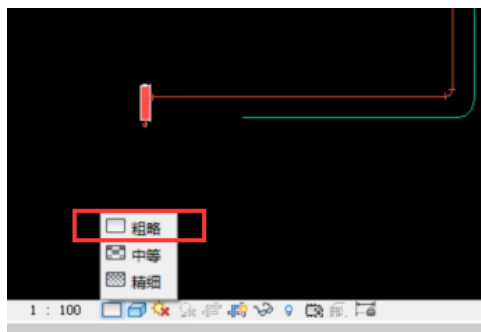


3)支持将尺寸标注转换为天正标注





4)支持字母线型（注意视图需在管道单线模式下，即视图为粗略模式）



导出DWG设置

设置名称: 徽藏山导出设置

通用设置

- ☒ 布局转到模型空间
- ☒ 模型空间文字转换为SHX
- ☒ 尺寸标注转换为天正样式
- [更多...](#)

☐ 按Revit预设图层映射

☒ 图层专业前缀 [设置...](#)

图层分类

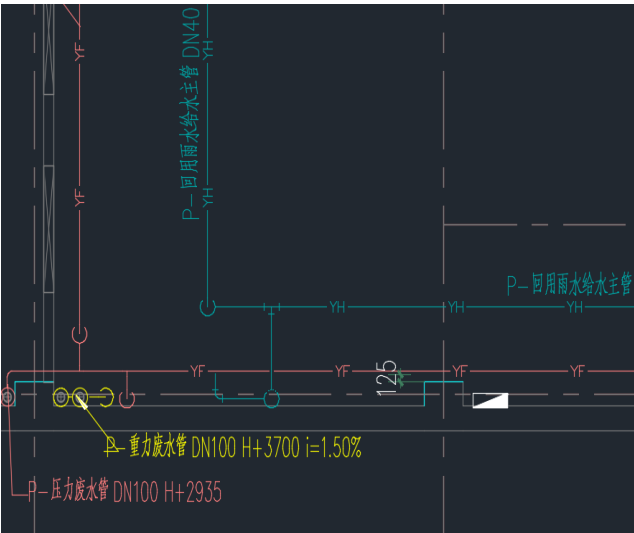
构件类别: 管道系统 风管系统 电缆桥架 自定义

图层: 1. 专业前缀-系统类型-图元分类 示例: 水-喷淋-阀门

专业	系统关键字	管道颜色	线型字母	阀门颜色	标注颜色
给排水	P-生活给...	3	J	3	3
给排水	P-生活给...	3	J	3	3
给排水	P-中水管	5	W	5	5
给排水	雨水	4	Y	7	7
给排水	热给水	5	RJ	7	7
给排水	消防	1	XF	7	7
给排水	喷淋	6	PL	7	7
给排水	凝结水	150	N	7	7
暖通空调	冷媒管	230	LM	7	7
暖通空调	冷冻水	150	LD	7	7
暖通空调	冷却水	130	LQ	7	7
暖通空调	冷凝水	51	LN	7	7

[添加](#) [删除](#)

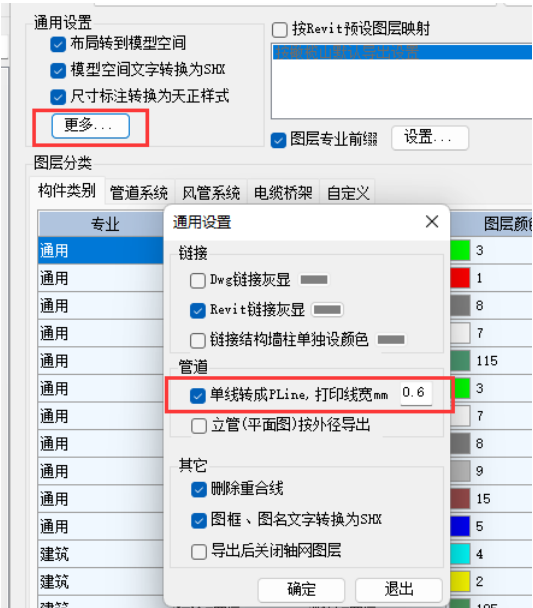
[保存并退出](#) [退出](#)



5)支持 Pline 线宽

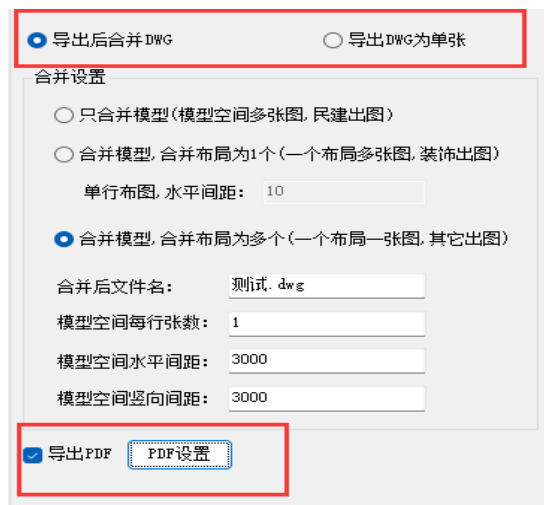
在更多通用设置里-管道模块，可一键勾选实现管道单线转成 Pline 线，并设置打印线宽值。

还能通过自定义过滤条件，筛选出更多需要有 PLine 线宽需求的构件。

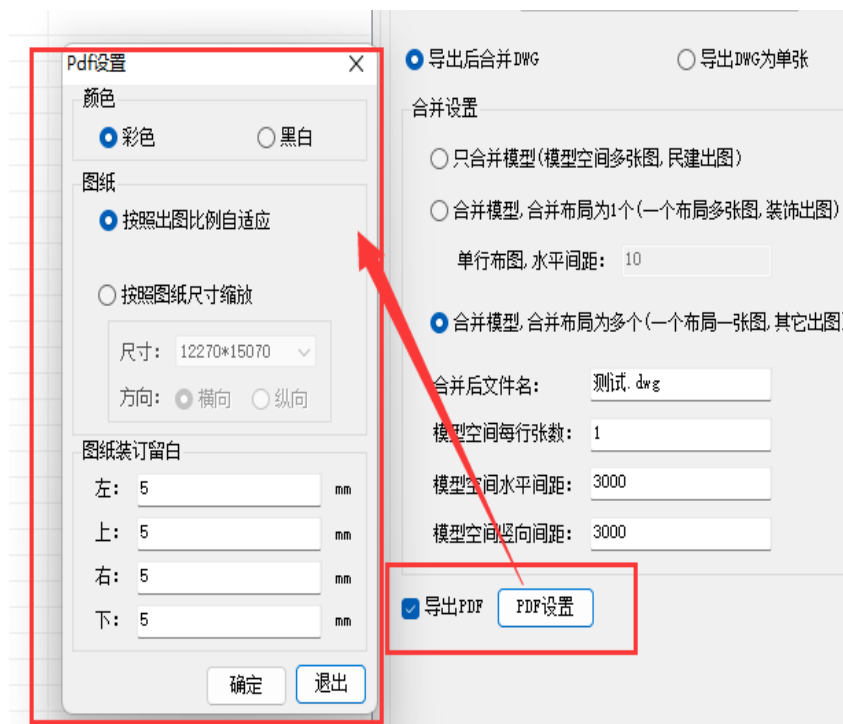


图层分类					
构件类别 管道系统 风管系统 电缆桥架 自定义					
过滤条件	关键字	图层名称	颜色	线型字母	PLine线宽
族名称包含	图框	图框	2		0.4
族类型名称包含	图名	图名	2		0.8
族类型名称包含	说明	说明	1		0.8
族类型名称包含	专业名称	专业名称	6		
Revit过滤器	排风(EAD)	专业名称	240		

6)导出 dwg 同时支持导出 pdf, pdf 与 dwg 内容完全一致。导出后的形式也相同。DWG 合并, PDF 即为合并。DWG 单张, PDF 即为单张。



7)导出 Pdf 支持按照图层导出, 并可设置彩色黑白图, 出图比例, 四周留白尺寸等(便于装订)。

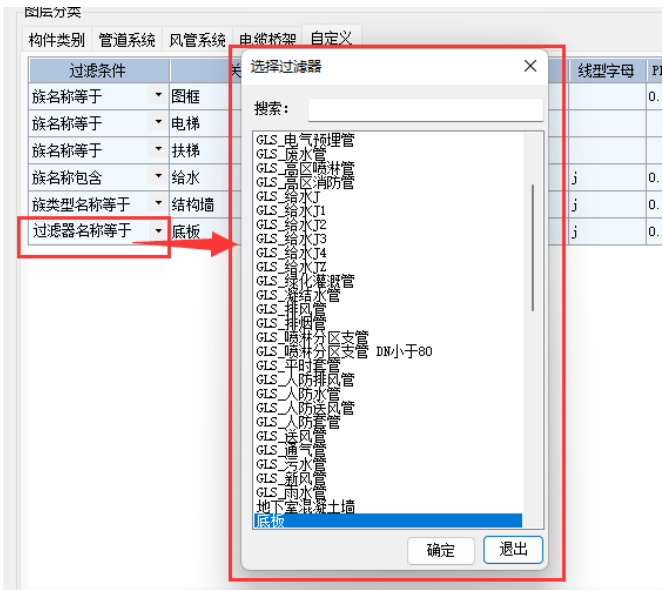
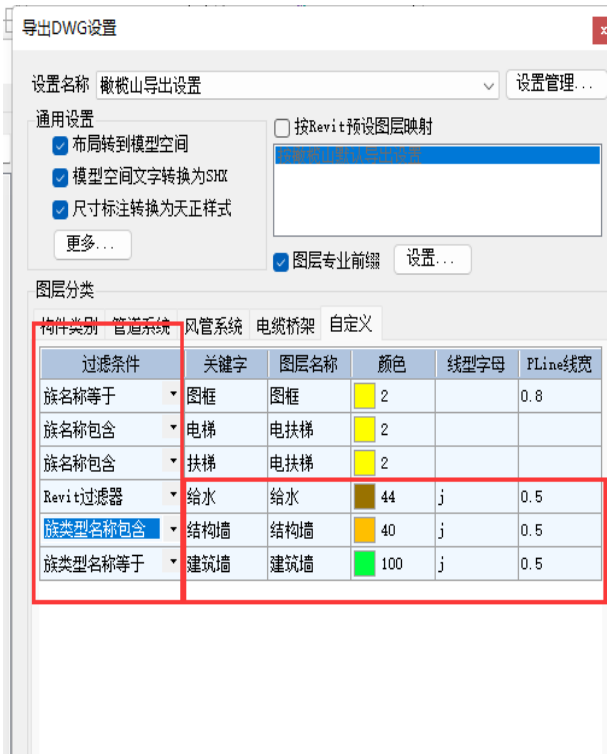


如果选择按照出图比例自适应, 不用调整图幅, 也不用考虑横向竖向, 全方面自动调整, 并在图框外圈按照给定值, 预留图纸装订留白区域。

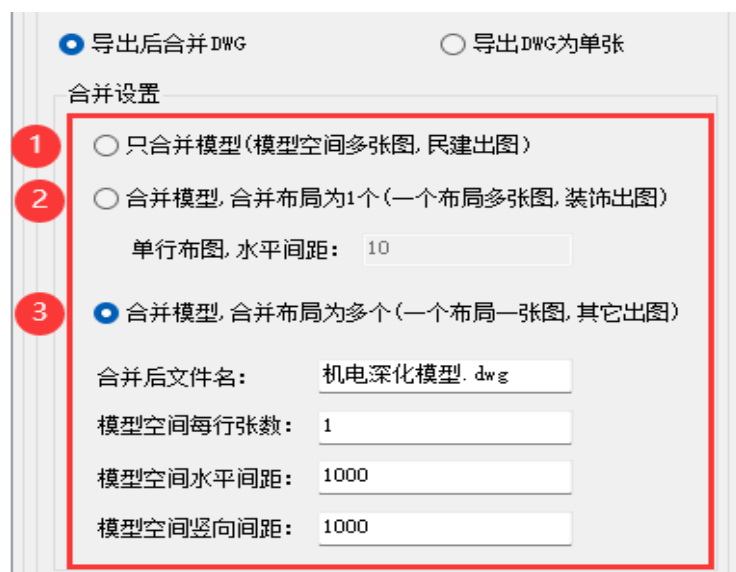
如果电脑里有 Adobe Acrobat, 导出的 pdf 可以查看图层

8)强大的自定义图层配置，除可按照族名称，族类型名称(支持系统族和可载入族)设置图层，颜色，字母线型，Pline 线宽等，新版本还支持按照过滤器(橄榄山首创)设置,解决类似“结构墙连成 Pline 线”，“导线设置字母线型”等个性化

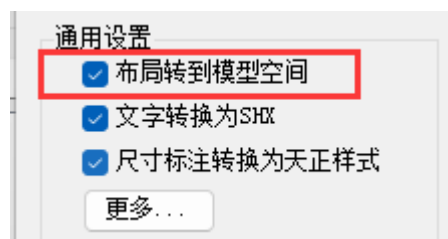
出图要求。



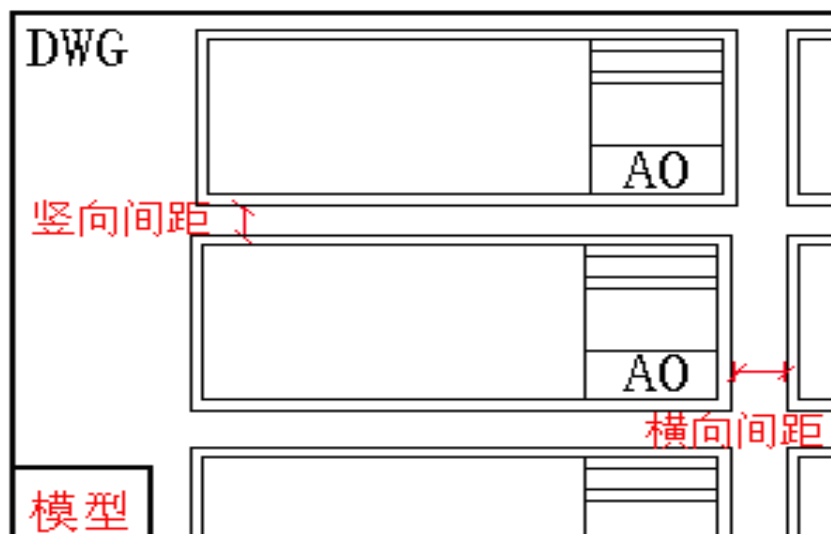
9)橄榄山首创合并图纸方式，可按照多张图合并到模型空间，多张图合并到一个布局，一张图一个布局等合并 dwg，并同步合并 pdf.



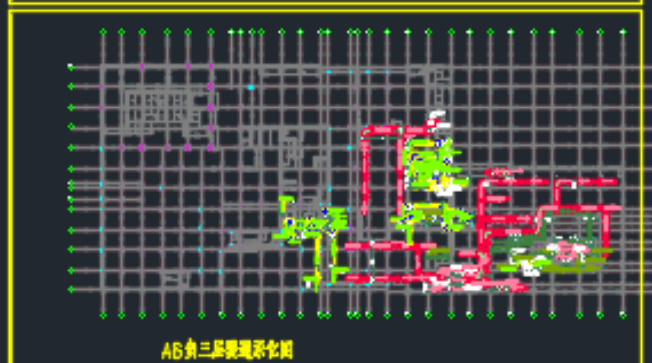
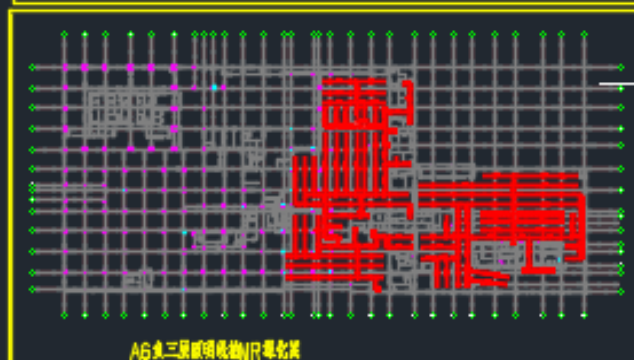
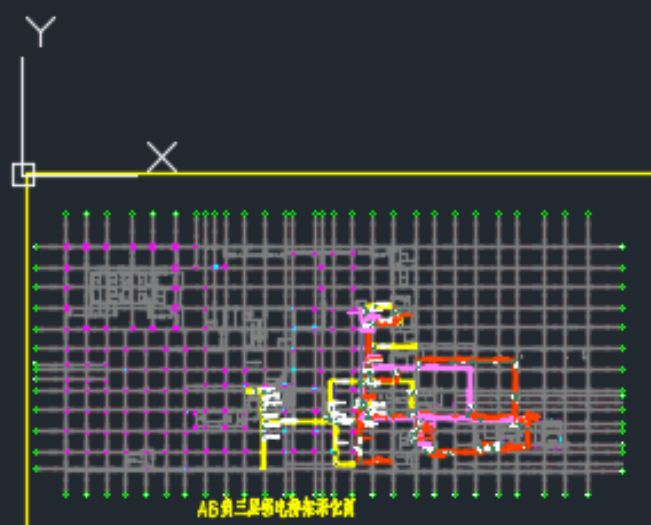
只合并模型效果（务必勾选布局转到模型空间）：



☒ 布局转到模型空间



[-][俯视][二维线框]

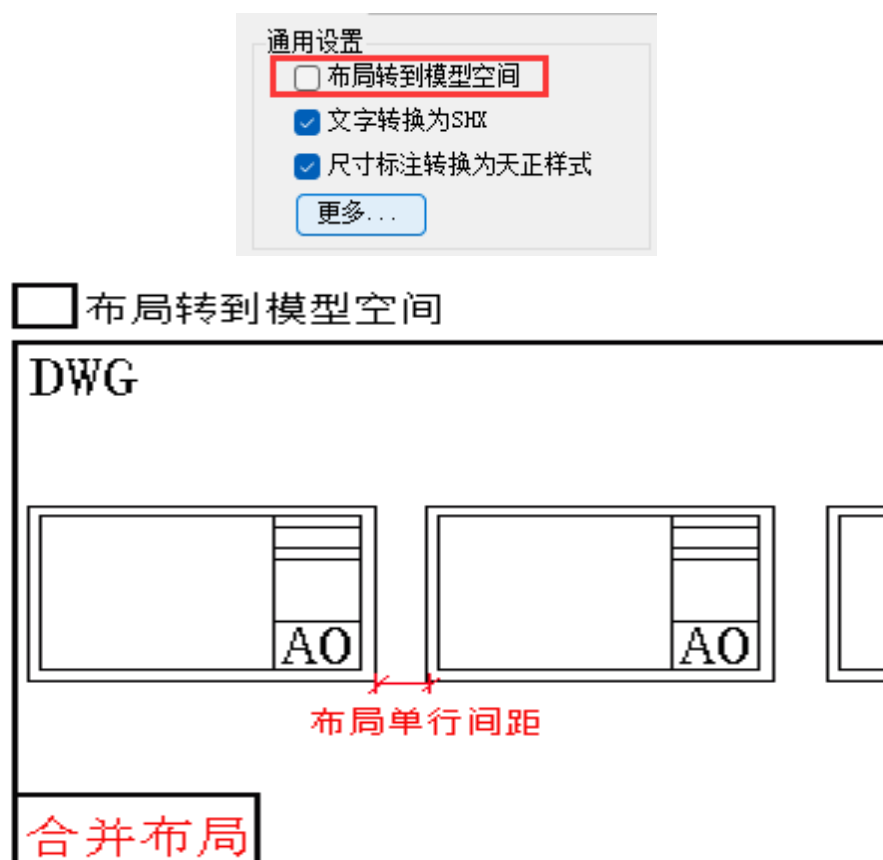


模型

Layout1

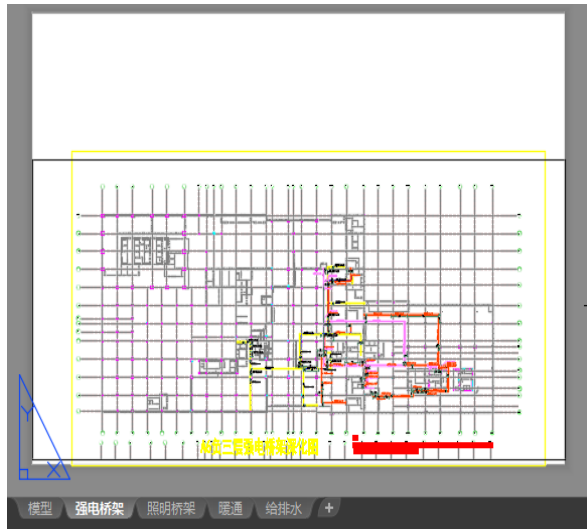
+

合并模型，合并布局为一个效果如下（不勾选布局转到模型空间）：



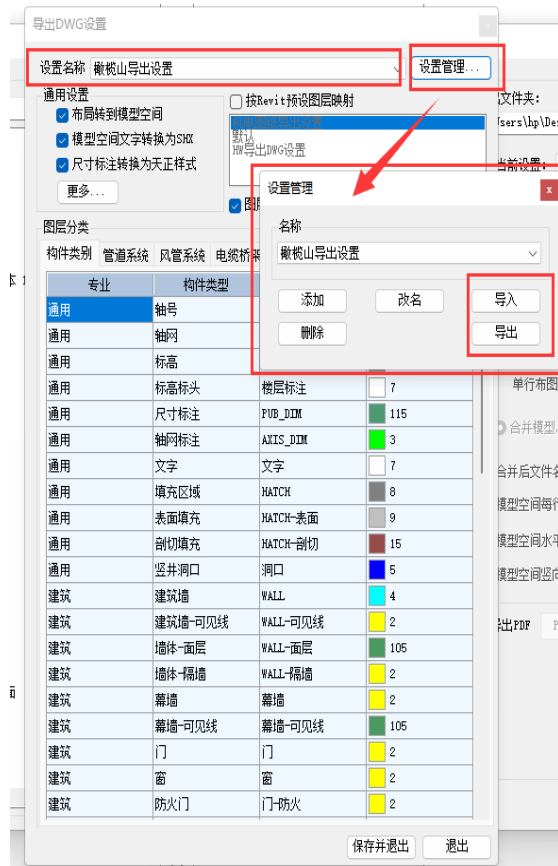
合并模型，合并布局为多个效果如下（不勾选布局转到模型空间）：





10)导出 dwg 完全依赖同一套导出配置，不修改模型，可同时适用于多个项目，推荐导出配置与项目样板结合使用。

不需要像其他家软件，通过修改族名字，来去划分图层。在不改变模型的重要前提下，解决了定制化图层需求。这种方式下，只要设置好一份设置，通过导入和导出，来实现多项目间的传递使用。



31.2 使用方法

1) 在【GLS 正向设计（建筑）】选项卡中的【效率工具】面板启动【批量导出 DWG/PDF】工具。弹出如下对话框：



2)通过关键字搜索和左侧树显示过滤，快速添加导出视图或图纸。

3)选择导出文件夹位置

4)设置导出样式

5)选择导出 dwg 合并或单张方式

6)确定是否同时导出 pdf，以及 pdf 导出设置。

这里强调一下，导出 pdf 方式同导出 dwg 方式

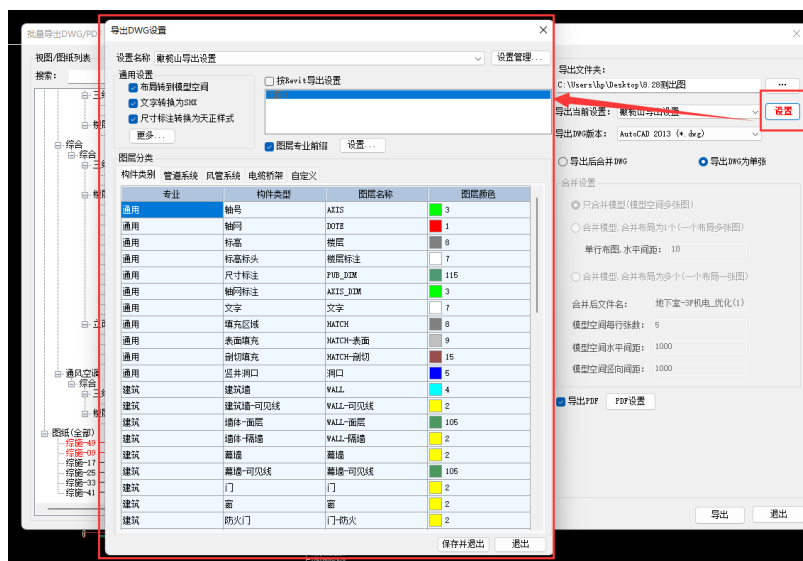
即：如果上面选用的是导出后合并 dwg，则导出的 pdf 也是合并格式；如果上面选用的是导出 dwg 单张模式。导出 pdf 也是单张。



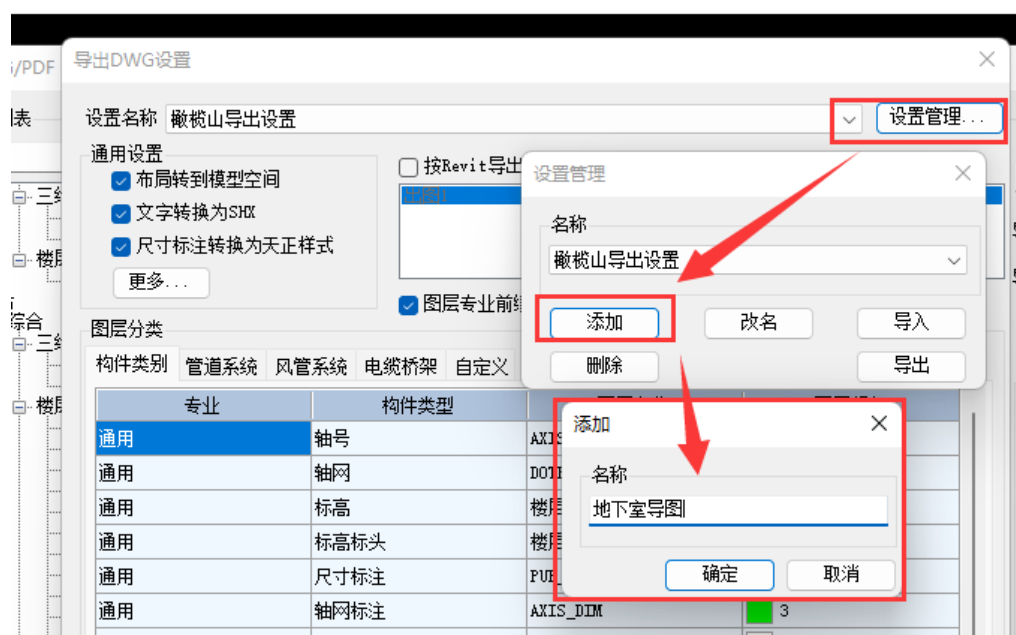
下面则详细介绍第三步操作

设置导出样式：

1、点击【设置】按钮，弹出下面对话框：



2、首先新建一条属于自己的导出设置



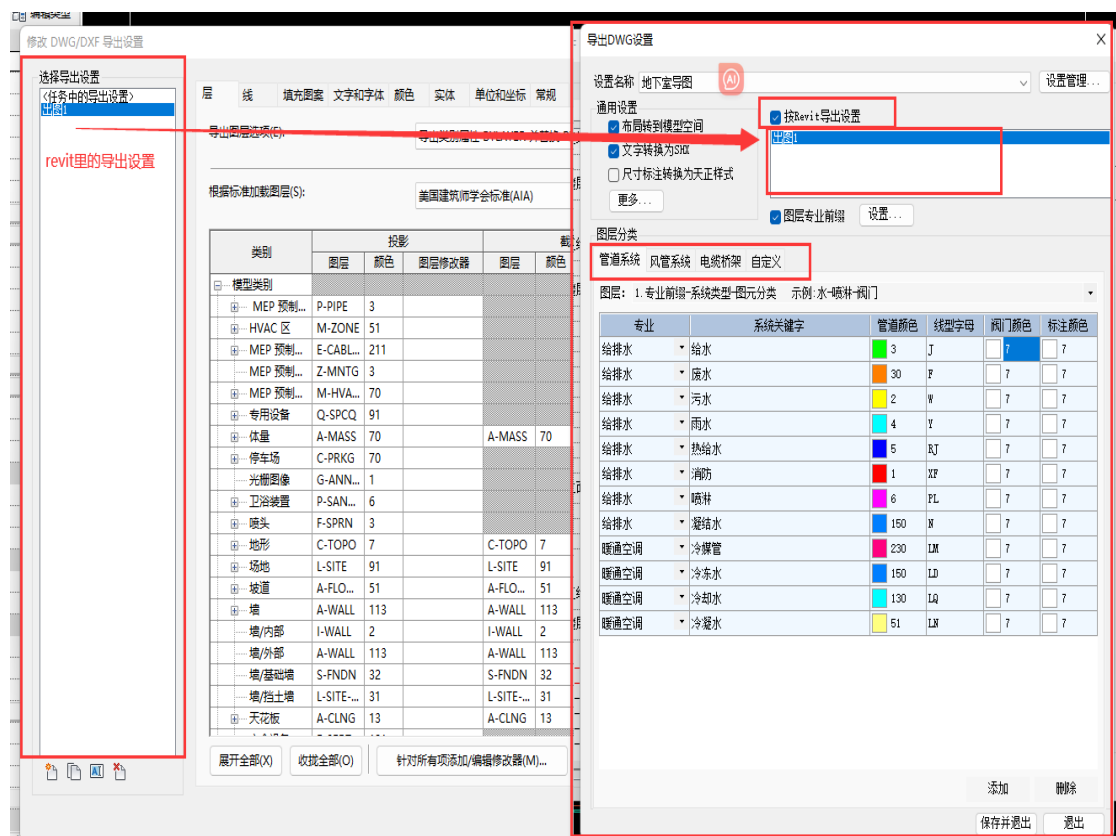
3、然后自定义设置图层分类

情况 1:revit 里有做好的导出设置，使用 revit 里的导出设置

则勾选 ‘按 Revit 导出设置’，并选择具体设置名。

如下图，此项目里只有 ‘出图 1’ 导出设置

此时，图层分类里有【管道系统】、【风管系统】、【电缆桥架】、【自定义】插页



导出的 dwg 中，图层和颜色到底按照什么去显示，则是按照以下优先级：

【自定义】>【管道系统】、【风管系统】、【电缆桥架】>Revit 导出设置

如果构件被【自定义】过滤出来，则按照【自定义】设置中的图层和颜色出。

构件不在【自定义】包含，属于机电分别包含在【管道系统】、【风管系统】、【电缆桥架】，则按照这三个插页下的设置走。不在图层分类里的内容则按照所选 ‘Revit 导出设置’ 里的设定走。

情况 2:不使用 revit 里的导出设置

不勾选 ‘按 Revit 导出设置’

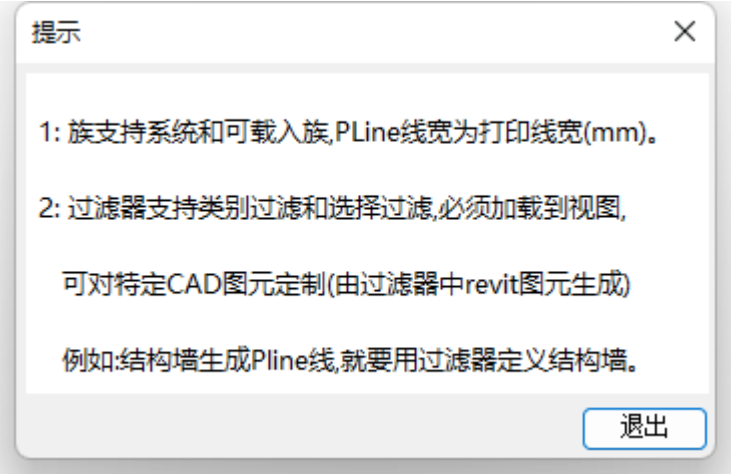
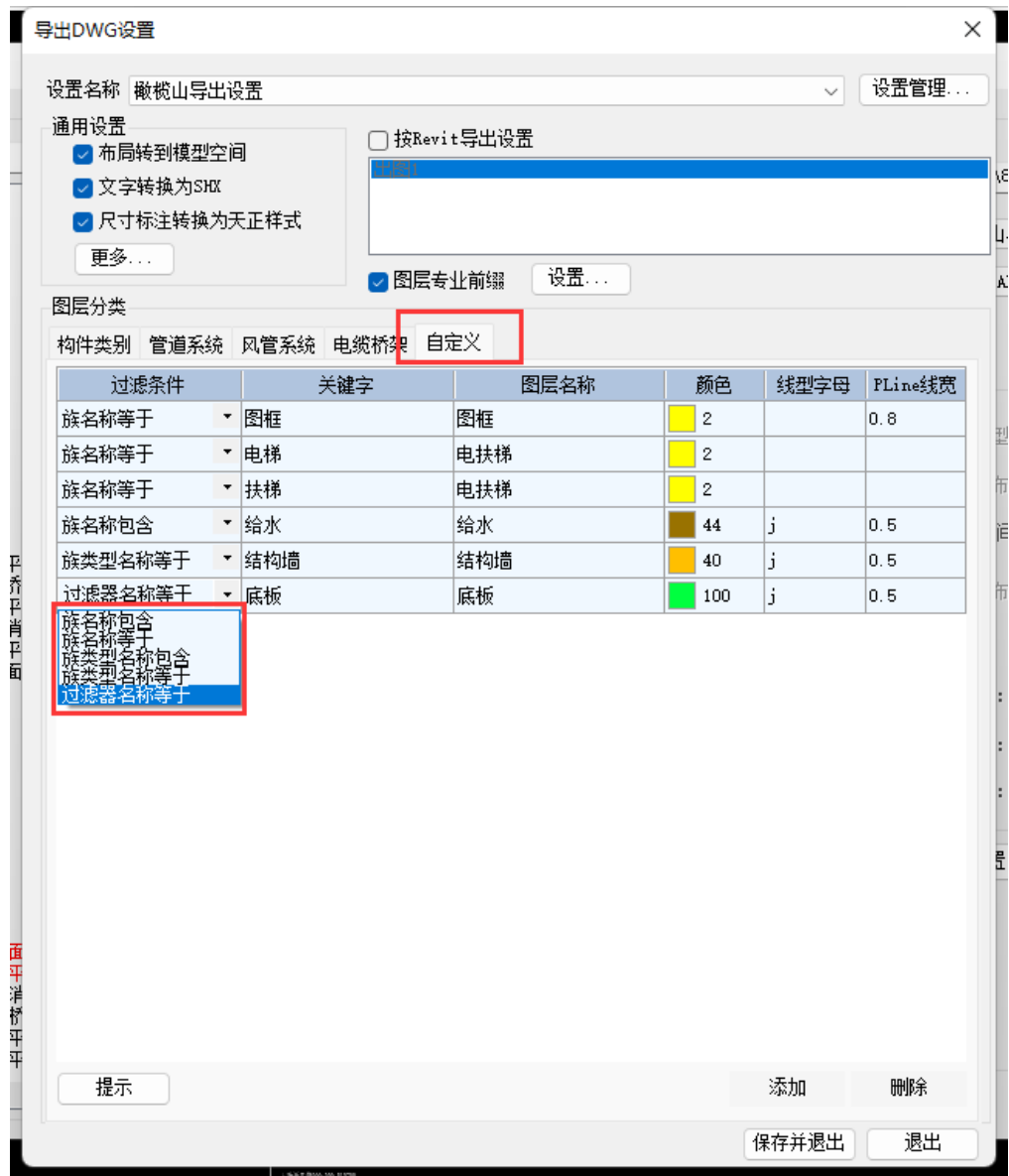
图层分类下增加构件类别插页



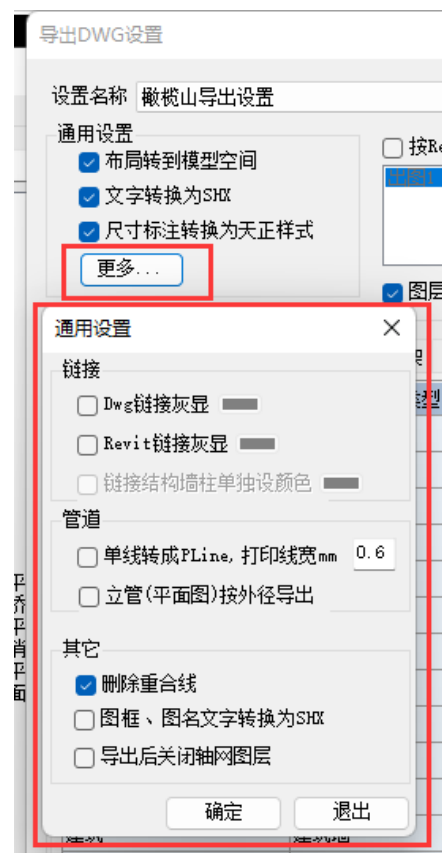
导出的 dwg 中，图层和颜色到底按照什么去显示，则是按照以下优先级：

【自定义】>【管道系统】、【风管系统】、【电缆桥架】>【构件类别】

【自定义】插页下自由度很大，可以根据模型里的族名称、族类型和过滤器来过滤出构件，对这些构件单独设置图层名称及颜色样式。



通用设置里的【更多】点开来，以下内容可全局控制



专业前缀统一设置，如无可置空。

