

CET Designer 10.5 补丁 4 • 发布说明

2020 年 3 月 16 日

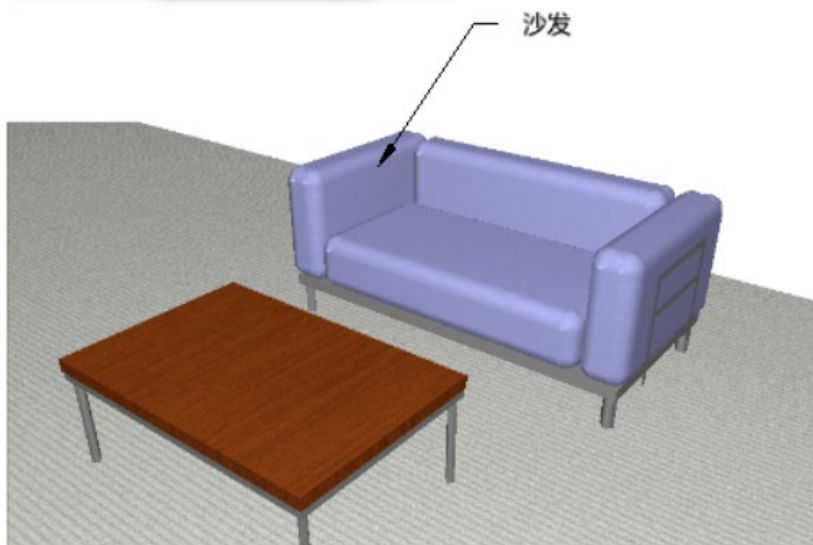
新功能&变化

图纸视图：引线

- 在图纸视图中，我们增加了一个新功能，您可以放置文本引线，引用 2D 和 3D 视口中的特定物体。



文本有两个选择，您可以通过**短文本**输入框手动输入文本，或者通过点击**从目标获取文本**按钮，文本将会从目标物体自动生成。请注意，**从目标获取文本**现在只适用于 3D 视口。



AutoCAD 改进

- 在导出 dwg/dxf 中增加了一个选项，现在您可以选择导出所有活动的图纸或者仅当前选择的图纸：



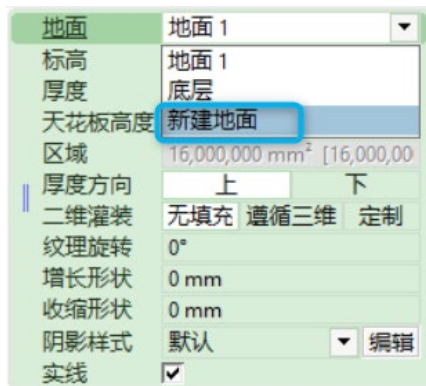
- 在 AutoCAD 使用多段单独的宽度值时，增加了对线条厚度的支持。
注意：当多线段有不同的宽度值时，导入到 CET Designer 时，线条厚度将会取其平均值。
- 改进了对 CAD 导出的字体的处理
如果导出的 CAD 绘图中使用了 AutoCAD .shx 字体（例如 romans.shx, simplex.shx），文本在 CET Designer 中将使用应变字体。然而，如果您的电脑安装了 AutoCAD 或者 DWG TrueView 软件，那么 CET Designer 也会和 AutoCAD 一样，文本显示同样的字体。

建筑：地面

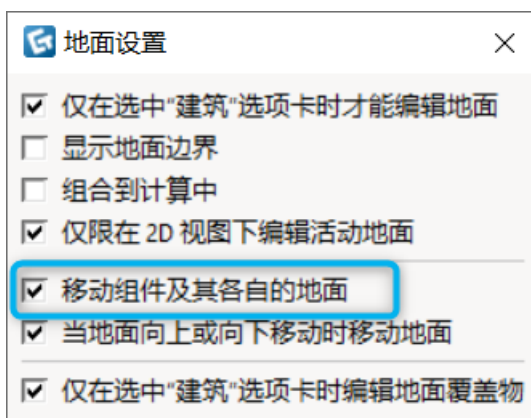
- 增加了一个可以重命名底层的选项：



- 为了减少冗余，移除了快捷属性中地面下拉选项的**新建地面**选项：



- 在地面设置中，我们将**移动组件及其各自的地面**选项重命名为**始终移动组件及其各自的地面**：

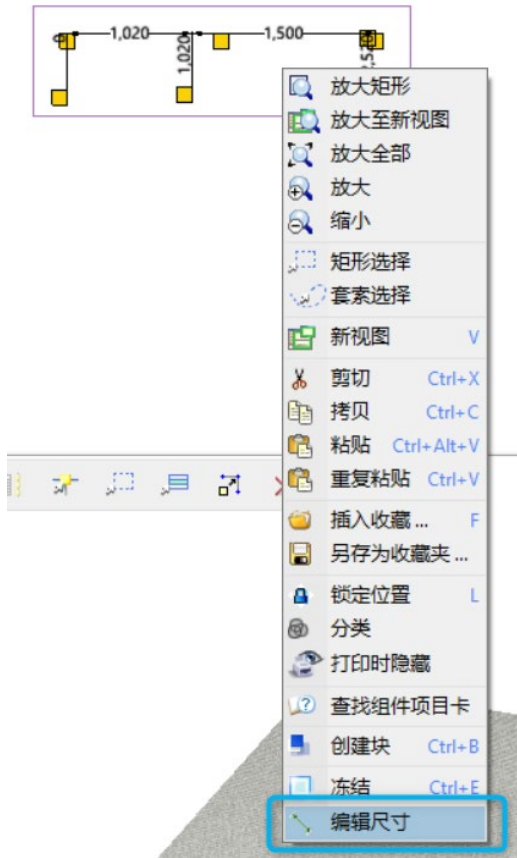


未勾选时，如果移动地面，或者改变地面的标高、厚度时，只影响到被选中的图形及其地面。

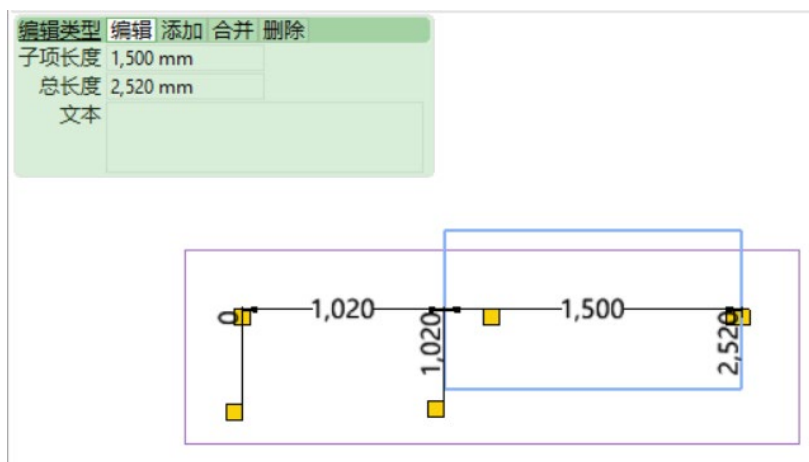
勾选时，将会影响到地面所有的图形。

工具：尺寸标注

- 连续尺寸标注现在可以通过双击或者右键选择**编辑尺寸**进行编辑：

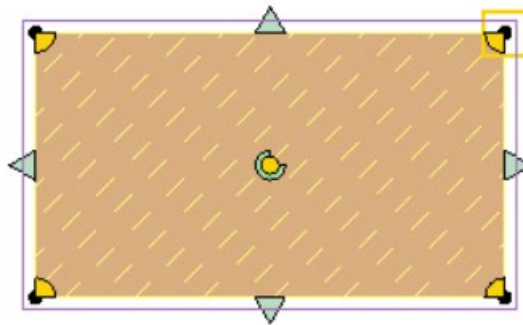
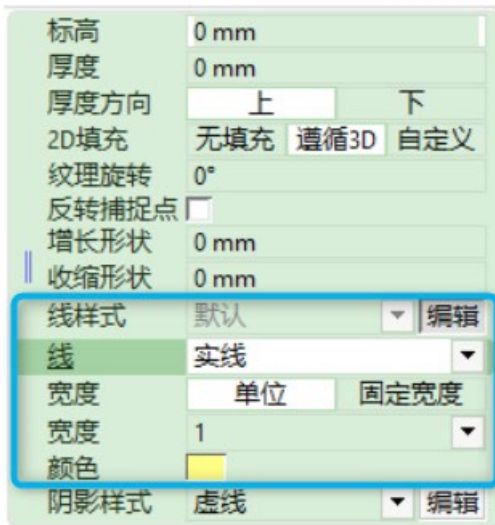


蓝色框表示其尺寸处于编辑模式，可以通过快捷属性进行更改：



样式：线

- 在几个工具里增加了线样式，在绘图中增添了更多阴影样式的选项：



应用于下面这些：

- 工具：自定义形状工具
- 工具：计算面积工具
- 建筑：地毯和覆盖物
- 建筑：创建地面

已解决的问题

- 提高了导出 PowerPoint（演示文稿）工具的性能。
- 提高了在复杂 DWG 模型中尺寸标注的性能。
- 修复了导出 DWG 时，可能导致绘图中箭头没有导出的问题。
- 修复了当加载 DWG 文件中含有阴影图案，DWG 导入可能导致错误产出。
- 修复了导入 IFC 时，可能导致某些文件不能成功导入的问题。
- 修复了导出 IFC 时，可能导致某些图形丢失的问题。
- 修复了当语言设置为芬兰语或者西班牙语时，可能导致 CET Designer 登录页面的**保持登录**勾选框被登录按钮覆盖的问题。
- 修复了当向下增加地面厚度时，可能导致所选中的地面以下的地面没有正确的更新的问题。
- 修复了当重新加载绘图时，可能导致自定义分类消失的问题。
- 修复了在图纸视图复制尺寸时，可能导致箭头引线恢复到默认值的问题。
- 修复了导出 SketchUp 时，可能导致某些绘图不能正确导出的问题。
- 修复了从目录浏览器插入的某些图形，可能导致在使用图形编辑后，不能应用材质的编辑图形的问题。
- 修复了当图形在部分标记区域里移出或者移进，导致没有在计算页面的标记栏更新的问题。
- 修复了当开启一个新的单独的视图，导致快捷属性栏出现在新的视图外的问题。
- 修复了某些文件导出 IFC 后可能导致崩溃的问题。
- 修复了当平台连接另外一个商用楼梯时，可能导致崩溃的问题。
- 修复了在绘图放置工业楼梯的通道，可能导致崩溃的问题。

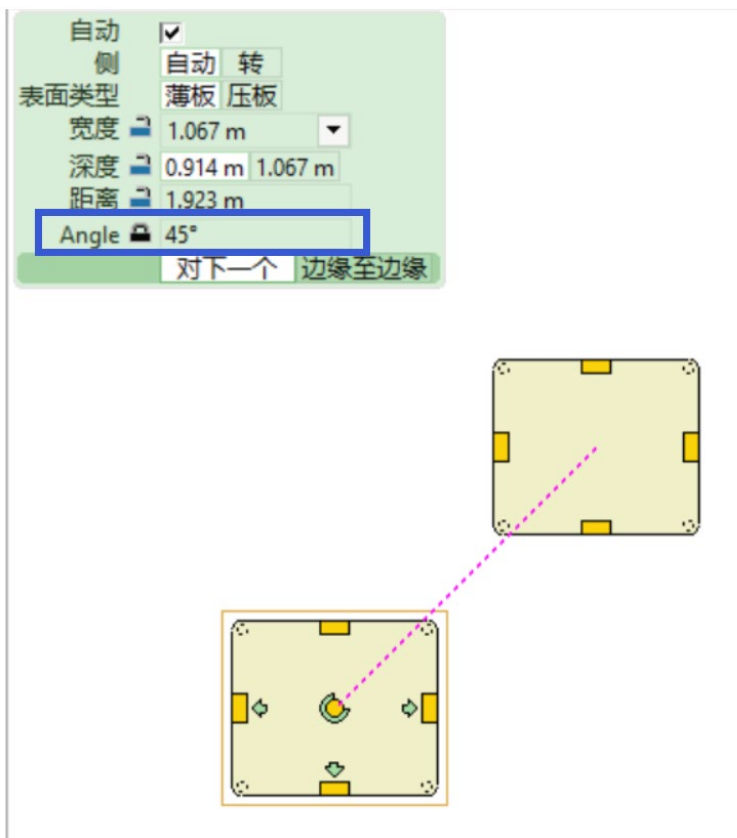
CET Designer 10.5 补丁 3 • 发布说明

2020 年 2 月 17 日

新功能&变化

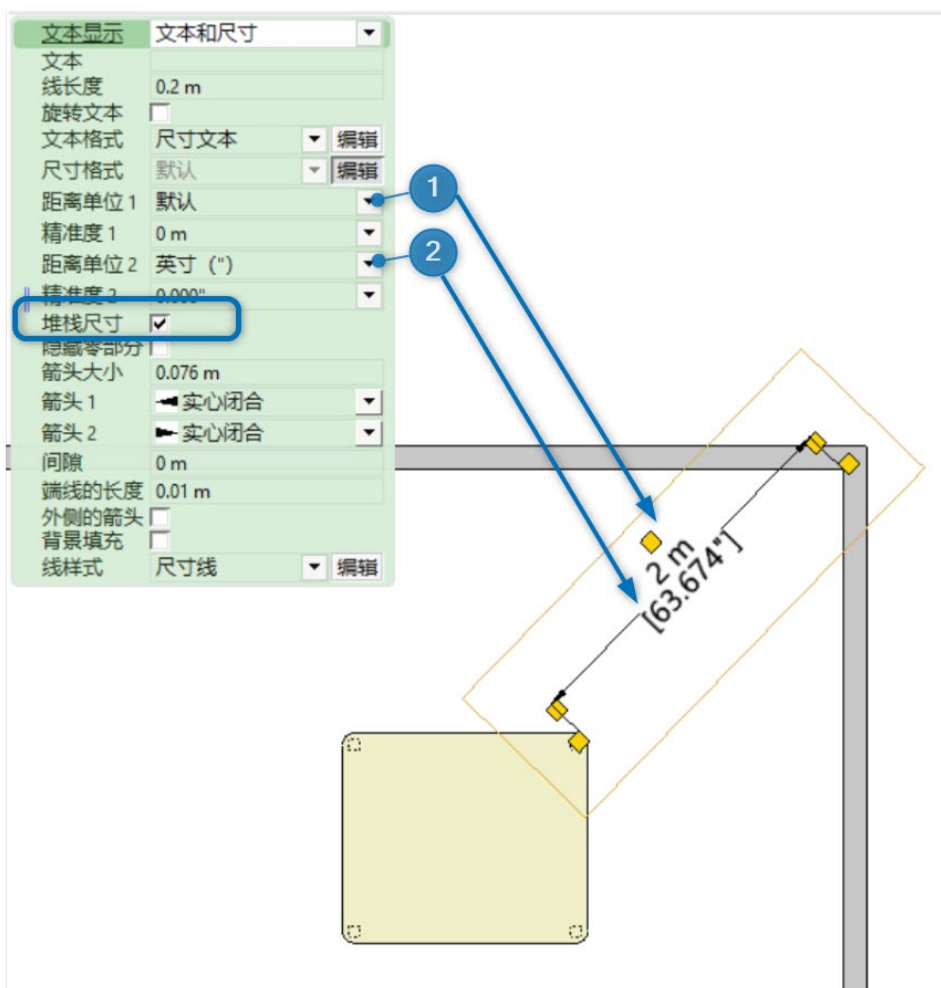
移动助手改进

- 现在，您可以通过在键盘上箭头键来锁定移动助手的方向。
- 控制组件放置角度的选项已添加到快捷属性中：



样式编辑器：尺寸样式

- 我们增加了一个称为“堆栈尺寸”的尺寸样式选项。当您指定了两个不同的距离单位并选中了复选框时，这些值将单独显示，而不是在同一行中显示：



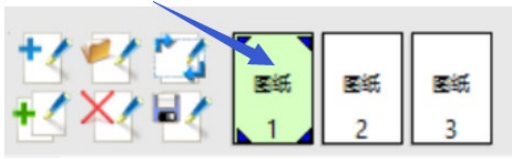
插件：人物

- 我们在人物插件中添加了更多的样式和多样性。这里现在有更多的类型供您选择，并丰富您的绘图！



其它

- 在图纸视图中，默认的图纸名称已简化为仅**图纸**：



- 添加了对 Revit 2020 的支持。
- 添加了对 SketchUp 2020 的支持。

已解决的问题

- 修复了可能导致放置在玻璃材料后面的组件扭曲的渲染问题。
- 修复了将图纸加载到图纸视图中可能导致当您保存图纸时没有安装相同的插件显示警告消息的问题。
- 修复了 FBX 导出时可能导致自定义形状无法导出的问题。
- 修复了"选择"工具可能导致组件被选中，尽管它被"筛选"工具隐藏了的问题。
- 修复了某些图纸在 2D 视图使用"选择矩形"和"选择套索"工具时可能导致背景崩溃的问题。

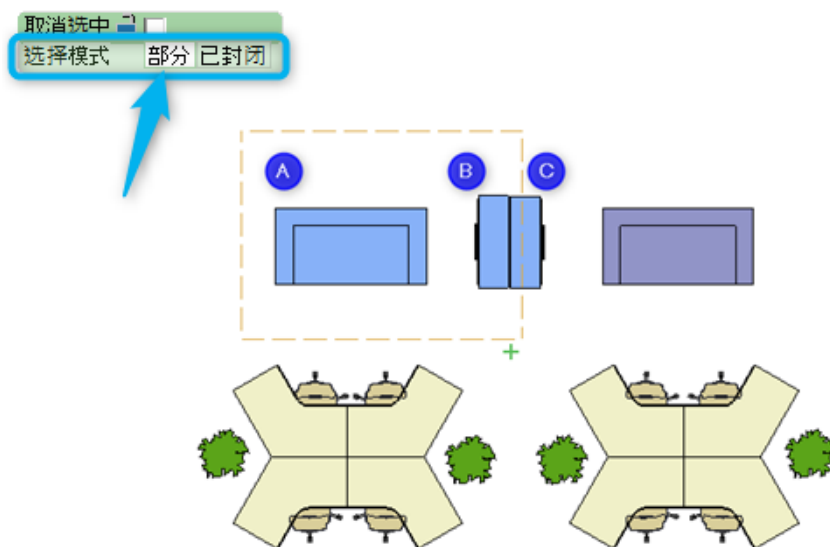
2020 年 1 月 20 日

新功能&变化

选择工具的改进

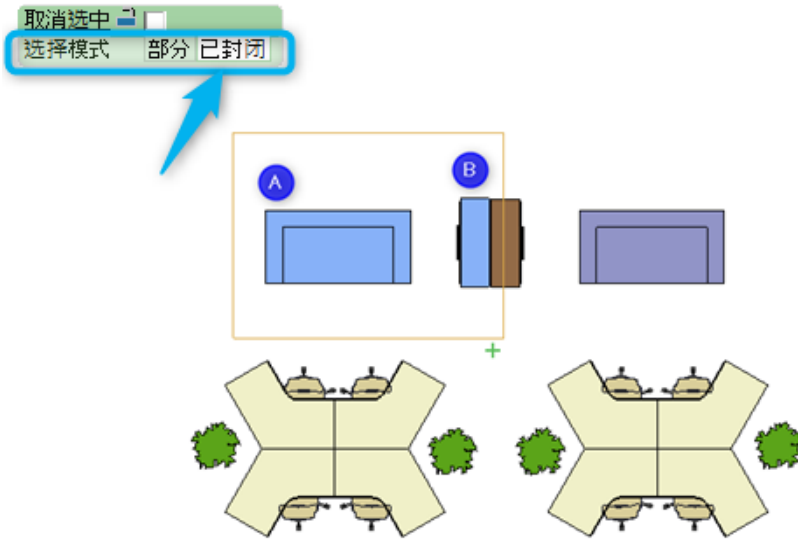
- 我们改善了选择工具的功能，放置时显示更多信息。

从左向右绘制会生成一个虚线矩形，并且默认选择其接触到的所有对象。在属性框中，显示为“**部分**”选择模式。被选择的组件高亮显示为蓝色。

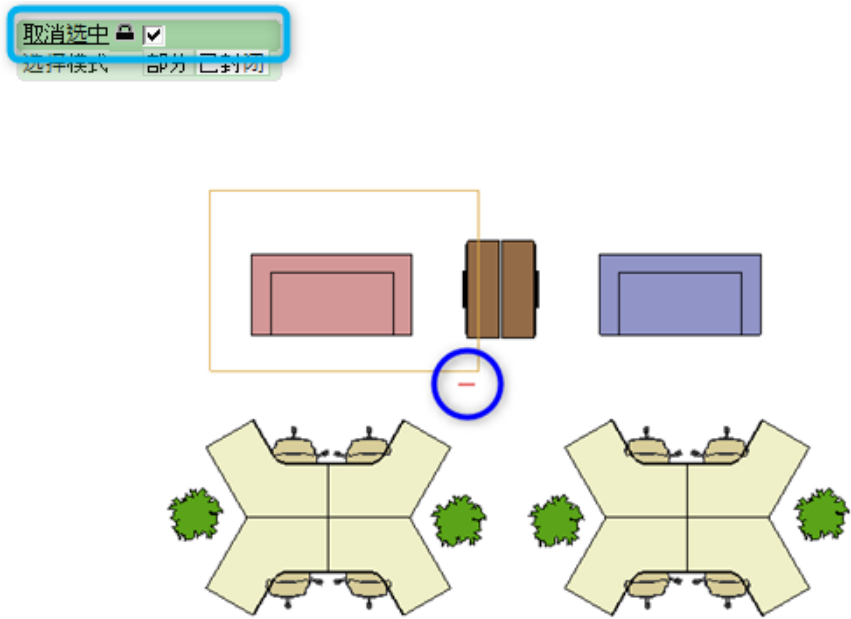


选择模式可切换到“**已封闭**”，从而仅选择矩形框内完全覆盖的对象。矩形的线条为实线。

当从右向左绘制矩形框时，默认也是“**已封闭**”选择模式：



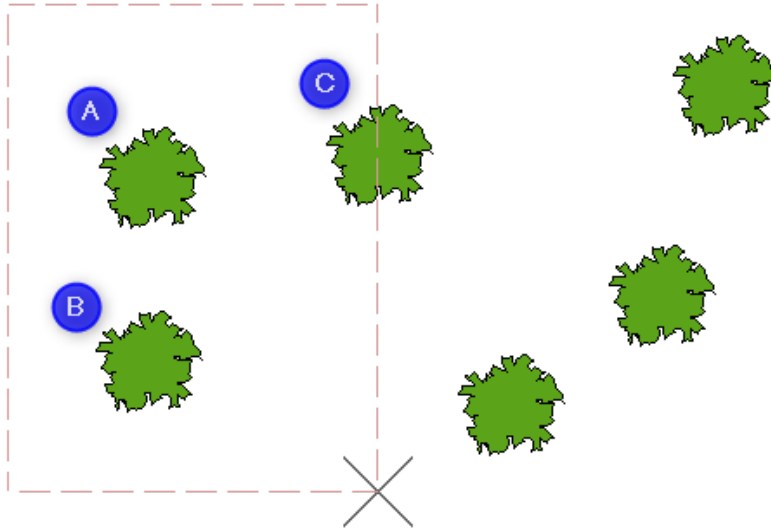
“取消选中”选项可以勾选或者不勾选，矩形右下角会通过+/-符号显示相应指示。被取消选中的组件高亮显示为红色：



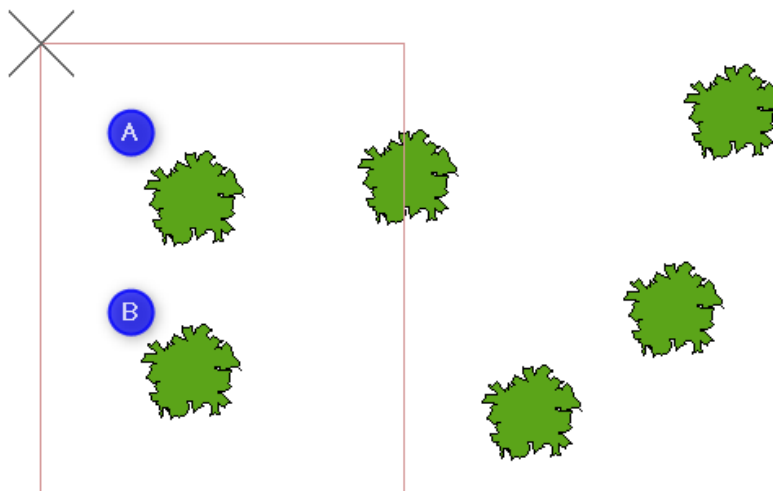
删除器工具变化

- 与选择工具的变化一致，删除器工具的线条选择框已更新，更新后能够展现“部分”和“已封闭”选择模式。

从左到右绘制会生成一个虚线矩形，从而删除**部分**覆盖的对象：

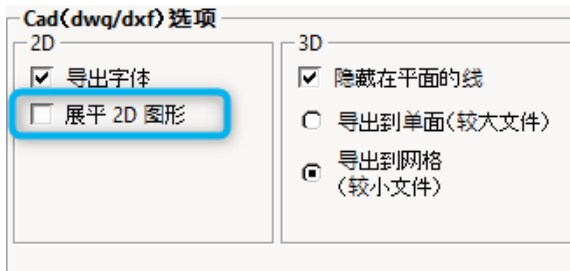


从右向左绘制会生成一个实线矩形，仅用于清除**全部**覆盖的对象：



CAD 改进

- 我们在“高级设置”中增添了一个选项，使 CAD 导出是展平 2D 图形并将标高设置为零。



该选项旨在防止出现线条或符号分离在不同的标高的情况。

- 现在，在将图纸导出到 CAD 时，你可以将所有图纸导出到一个文件中，而不仅仅局限于当前图纸。

可以直接从图纸视图中导出图纸：

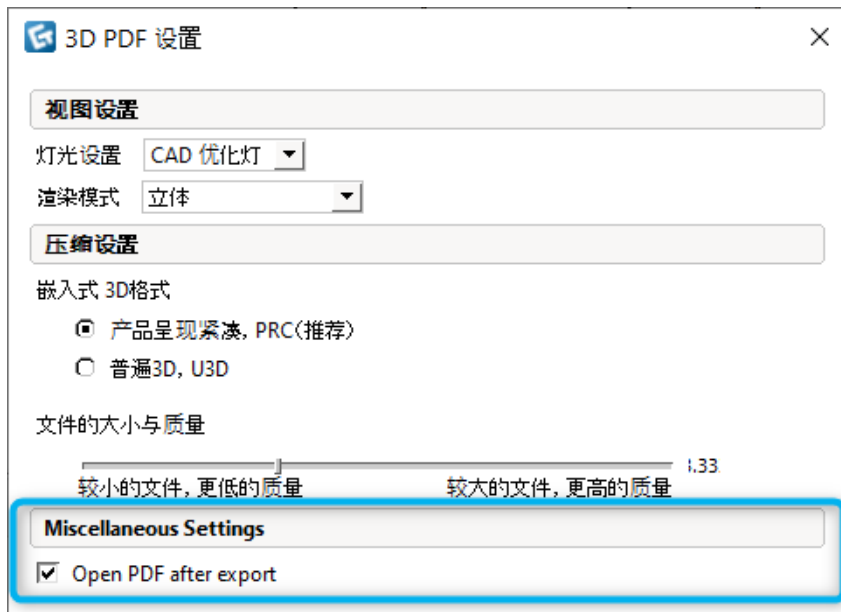


另外，CAD (dwg/dxf) 图纸对话框中添加了一个选项，用于导出图纸：



3D PDF 导出

- 设置对话框中增加了一个新复选框，利用它，你可以在导出后自动打开新创建的文件：

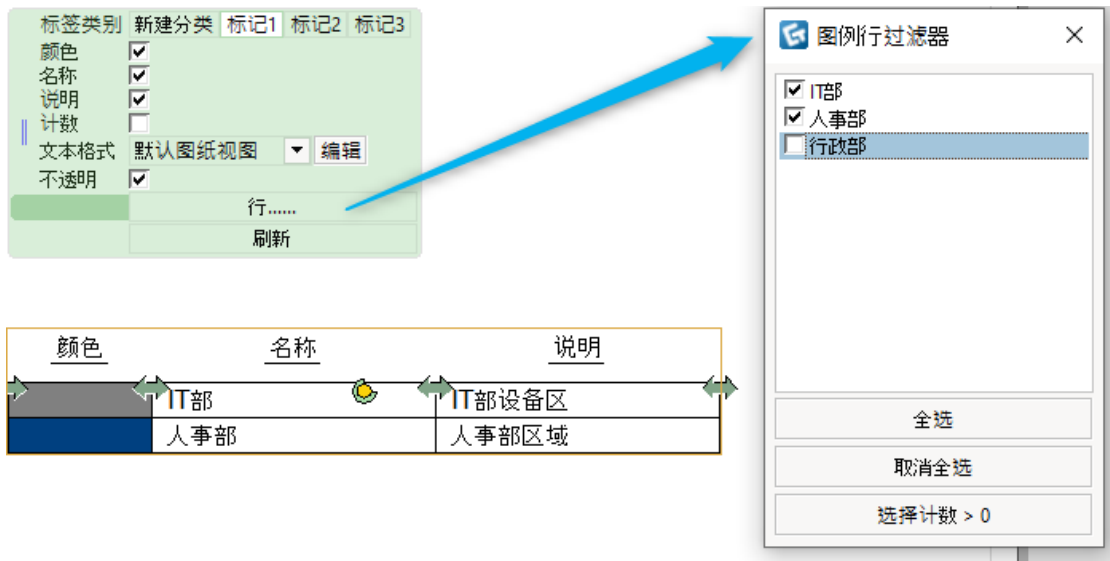


图纸视图

- 为了能在图纸中追踪标记，我们配置了“**标签图例**”功能，用来在图纸视图中列出标记：



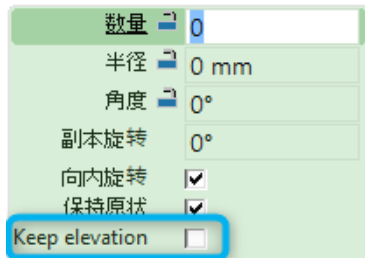
使用“图例行过滤器”，你可以选择显示哪些标记：



复制工具

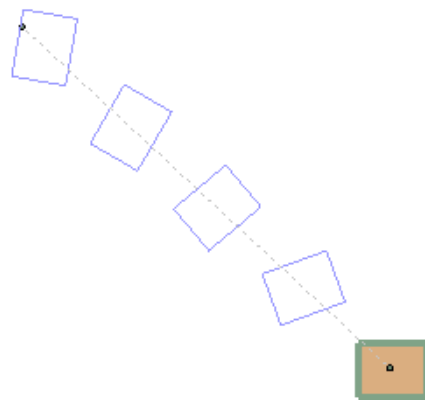
- 极复制

在属性框中添加了“保持标高”复选框，从而将一个参考组件的标高应用于后续副本：



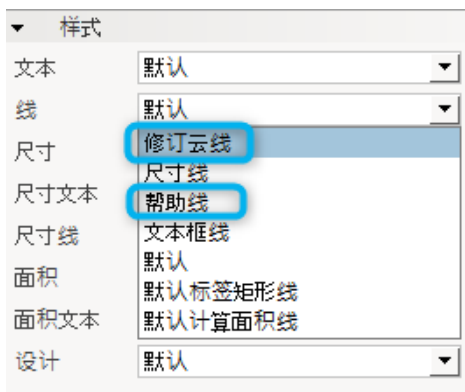
- 线性复制

属性框中添加“层叠旋转”复选框，从而渐增地将旋转角度应用于所有副本：



工具线样式

- 样式组件中增加了“修订云线”和“帮助线”选项：



现在，你可以编辑并保存新的样式；与工具中的其他线一致。

建筑墙

- 在墙的属性框中添加“左侧高度”域和“右侧高度”域：



图形捕捉

- 在 2D 视图和 3D 视图工具栏中添加了“图形捕捉”功能，可以实现更轻松的操作，并且该功能可以开启和关闭：



你还可以从“编辑”菜单或通过键盘快捷方式 (Ctrl+Alt+F) 使用该工具，但是请注意，该工具不再保持是开启的对话框；在工具外部点击会将其关闭。

收藏

- 在图纸中插入收藏时，你可以勾选“使用原始位置”复选框，将收藏插入到其最初的保存位置。



已解决的问题

- 修复了在有效地面，墙可能不能连接的问题。
- 修复了“**渲染快图像**”工具的问题，当选择现实光效渲染后，可能导致门不可见。
- 修复了日语键盘输入的问题，该问题可能导致字符输入在另外一个打开的对话框中显示，而非直接在有效属性框中显示。
- 修复了 SketchUp 的问题，在管理员账户上运行 CET Designer 时，可能导致“3D Warehouse”无法工作。
- 修复了视图聚焦点的问题，该问题可能导致在某些情况下，在视图中点击鼠标左键，视图聚焦点不会移动。
- 修复了 CET Install Helper 的问题，当 Windows 资源管理器中打开 CET Designer 应用文件夹时，可能导致“Clean Start”工具无法工作。
- 修复了配置键盘快捷键的问题，该问题可能导致当为下一个功能分配快捷键时，之前上一个功能分配的快捷键输入没有清除的问题。
- 修复了多楼层选择工具的问题，当使用“**从光标下面的列表中选择对象**”工具时，可能没有显示其他楼层的对象。
- 修复了标记的问题，放置标记后，当组件创建块时，可能导致在计算视图中通过标记进行分组时出现错误。
- 修复了“自定义视图模式”没有显示“部分标记”的问题。
- 修复了计算视图的问题，当多次展开/最小化信息时，可能导致行相互重叠。
- 修复了图纸视图的问题，当双击图纸图标时，可能导致“**页面和打印机设置**”对话框无法打开。
- 修复了图纸视图的问题，2D 视图窗口可能无法正确显示 DWG。
- 修复了 DWG 导入问题，该问题可能导致一些曲线在某些 DWG 文件中变成直线。
- 修复了 DWG 属性框问题，该问题可能导致创建备选时，选定的“**锁定位置**”选项被取消选定。
- 修复了 DWG 导入问题，当设置中的“**比例和单位**”改变时，可能导致某些对象的 2D 比实际上小。
- 修复了 DWG 导入问题，该问题可能导致图纸中的线条无法与 AutoCAD 中的多段线全局宽度设定值一致（类型和厚度）。
- 修复了 DWG 导入问题，该问题可能导致实体细线出现未填充部分。

- 修复了 DWG 导入问题，该问题可能导致颜色与原始文件不同。
- 修复了 DWG 导入问题，反复切换“**只显示网格轮廓**”和“**显示完整的网目栅格**”选项时可能导致 2D 视图消失。
- 增加了 DWG 导入的标高值范围。
- 修复了渲染室的问题，当使用轮廓叠加时，可能造成崩溃。

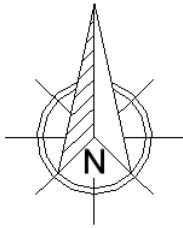
CET Designer 10.5 补丁 1 • 发布说明

2019 年 12 月 17 日

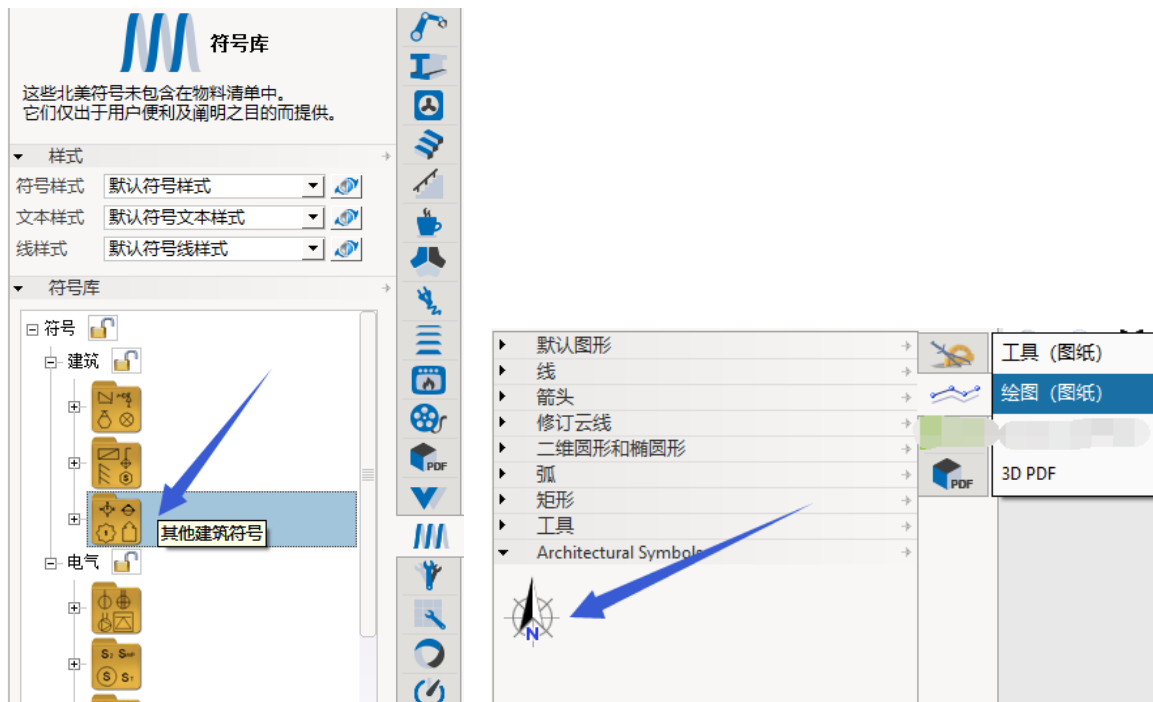
新功能&变化

符号库

- 新增了一个指北针符号：



新增指北针符号位于符号库插件的其他建筑符号下，或图纸视图绘图选项卡的建筑符号中。



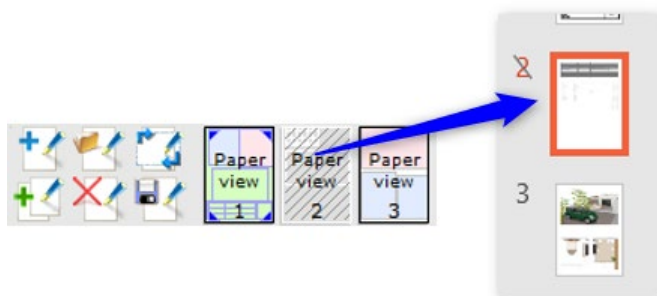
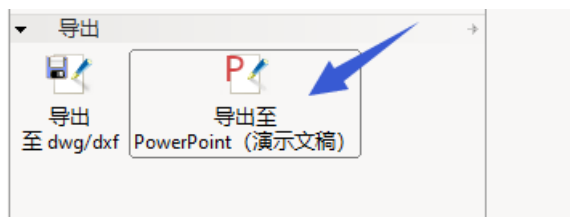
新增附件插件：医疗附件

- 医疗附件包含适用于医疗保健环境的几个医疗设备示例。与其他 Configura 附件插件一样，这些对象不会显示在计算视图中或影响计算视图。



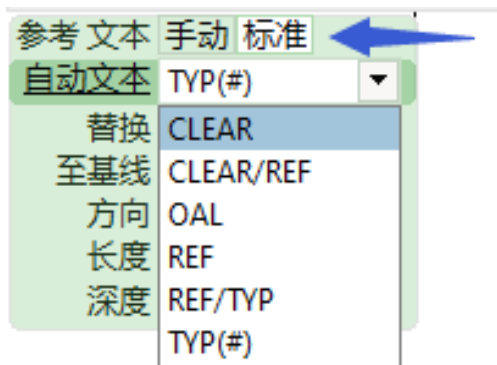
新增图纸视图 PowerPoint 导出

- 现可将图纸导出为 PowerPoint 格式的文件。此工具能将所有可用页面导出到一个演示文稿中，同时每个页面作为一张独立幻灯片导出。
- 请注意，此工具还会导出禁用页面，但这些页面不会显示在演示文稿中：



架构工具

- 新增了几个标准文本，可在设置基线尺寸时进行选择。只需选择标准选项，而不是手动选项，即可显示自动文本下拉列表：



使用基点进行复制

- 现在仅可在启用本工具后才能激活选择功能，以简化本工具的运行操作。

其他功能

- CET Designer 现支持连接到 IPv6 地址。
- 修改了楼梯宽度限制，提高空间利用率。
- 对于通过“帮助”菜单访问的不同报告对话框，删除了其中多余的电子邮件字段。
- 现在，选择工具会记住在重新启动时的上次使用的设置

漏洞修复

- 修复了多楼层功能会导致地面概述中工具提示所显示的每个楼层组件数目不正确的问题。
- 修复了当两个不同的模型具有相同名称时，SketchUp 导入仅生成第一个模型预览视图的问题。
- 修复了使用某些语言时，键盘快捷键对话框尺寸过小的问题。
- 修复了在仅选择英尺（'）时，距离单位显示会以英尺和英寸（' "）两种单位显示尺寸的问题。
- 修复了在选项列表较长时，属性文本框会导致下拉菜单与 Windows 任务栏重叠的问题。
- 修复了在点击图纸中的空白区域时，选择工具会取消选择 2D 视图中选定组件的问题。
- 修复了在连续刷新图纸时，刷新操作会导致某些组件消失的问题。
- 修复了在重新启动 CET Designer 后，编辑图形会取消选择编辑图形属性对话框中填充设置选项的问题。

- 修复了编辑图形可能导致节点在网格对话框中缺失的问题。
- 修复了在重新加载预设时，渲染室无法保存设置的问题。
- 修复了使用基点进行复制工具可能在图纸视图中无法正常工作的的问题。
- 修复了在复制和粘贴过程中使用箭头键可能无法准确定位组件的问题。
- 修复了在保存并重新加载图纸后，可能会导致分类中的自定义分类丢失的问题。
- 修复了在保存并将标记作为收藏夹加载时，部件标记可能导致筛选器不会显示这些标记的问题。
- 修复了在更改页面尺寸时，页面设置对话框仅更改第一页的问题。
- 修复了在图纸视图中更改属性文本框中的文本后，文本工具可能无法更新文本的问题。
- 修复了图纸导入会导致椭圆弧出现多余线的问题。
- 修复了 DWG 导出会导致生成的文件不保留已筛选视图的问题。
- 修复了在图纸中包含负高度的块时，DWG 导出会引发崩溃的问题。
- 优化了将超大图纸导出为 FBX 文件格式的速度。
- 优化了计算对话框展开明细行的速度。
- 优化了系统日志，纳入了更多信息，便于跟踪自动备份和自动保存问题。

2019 年 11 月

新功能&变化

新增构造工具

- 我们在本版本中新增了一组包含三个工具的**构造工具**，能帮助您引用图纸中的点或测量到设置基线的距离。



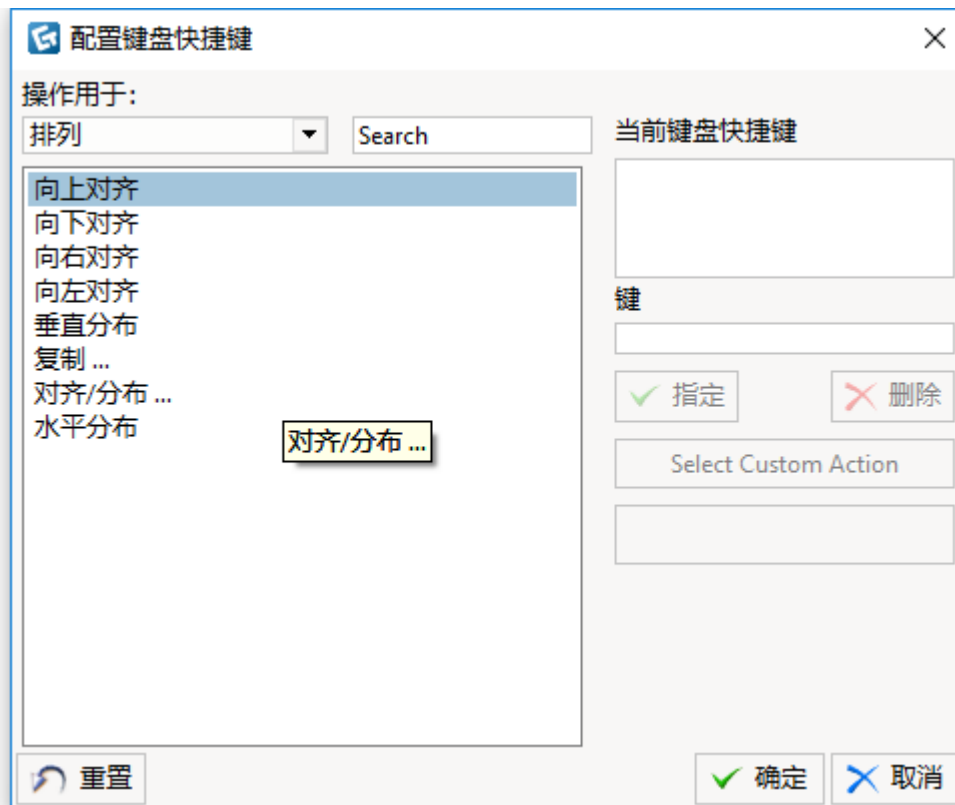
- 可用工具：
 - **列气球**：帮助创建调用指示，以引用图纸中的对象。
 - **基线**：放置参考基线以配合使用**基线尺寸**。
 - **基线尺寸**：一种尺寸工具，始终指示距选定基线的距离。

渲染室更新内容

- 在渲染室中新增了几个可选择的全景背景图。
- 在渲染室灯光设置与影子部分的现实光效设置中新增了**现实生成的天空背景**选项。在之前版本中不能更改此特定灯光设置的背景。

优化了键盘快捷键概览和排序

- 优化了键盘快捷键对话框用户界面；全新的搜索和分类功能可帮助用户轻松找到所需的快捷键。



其他功能

- 控制面板新增一个选项，即**跟随 2D 视图时剪辑 3D 视图**，可隐藏未显示在 2D 视图范围内的 3D 模型。
- 新增加报警功能，如果在导入.stp 时检测到不良网格，将发出报警，并删除该网格。
- 新增.fbx 导出选项，即可选择是否将纹理导出为.fbx 中的嵌入式文件，或作为外部参考导出。

解决的问题

- 修复了在创建新的自动保存时自动保存会删除错误文件的问题。
- 复制矩形现与其它两个复制工具一样，具有选择起点的选项。
- 修复了渲染室高级设置中可能导致放射型背景选项消失的问题。
- 修复了从图纸视图切换到两个视图时可能导致组件选项卡无法正确切回的问题。
- 修复了在旋转相机时 3D 视图有时会无法以一定角度显示所有对象的问题。
- 修复了在将 3D 视口保存为收藏夹后，稍后再次加载该收藏夹时，有时可能会出现视图为空的问题。
- 修复了如在 Windows 资源管理器中打开了 CET Designer 文件夹，则 CET Designer 无法执行干净重启 Clean Restart 的问题。
- 修复了 Windows 用户名中包含汉字时可能无法更新 CET Designer 的问题。
- 修复了复制分组对象时可能会破坏分组的问题。
- 修复了在将块变为可编辑对象后，在下次加载块时可能导致块从图纸中消失的问题。
- 修复了编辑图形有时可能会保留已编辑对象的重影，直至重新加载图纸重影才会消失的问题。
- 修复了在更改楼层厚度后，楼层可能导致对象无法对齐楼层表面，致使对象重叠在地板内的问题。
- 修复了在创建立面图视图时可能出现崩溃的问题。
- 修复了在创建立面图视图时有时会出现多余线条的问题。
- 修复了导出.DWG 可能导致崩溃的问题。
- 修复了趋势科技公司防病毒软件可能会阻止 CET Designer 成功完成更新或启动的问题。
- 修复了渲染室可能导致在简单模式下无法正常使用撤销功能的问题。
- 对于放置在水平线上的对象，修复了极性复制和线性复制工具可能导致新复制的对象不能正确对齐其父级标高的问题。
- 修复了在越过工具栏时，可能导致在 2D 和 3D 视图之间拖动对象的操作被中断的问题。
- 修复了使用方向键锁定了方向时，尺寸可能导致测量不准确的问题。
- 修复了锁定视口可能导致通过“编辑图形”更改的对象显示错误 2D 视图的问题。
- 修复了在启动 CET Designer 之后，单击组件选项卡时，选项卡折叠功能可能会收起该组件选项卡的问题。
- 修复了从多行文本和尺寸切换到两线上文本和尺寸选项时会获取多余字符的问题。
- 修复了在选择已标记后，全局设计可能导致标记下拉列表错误显示为灰色（但可以正常工作）的问题。
- 修复了创建立面图视图时，导致创建时间过长的的问题。
- 修复了工业楼梯可能导致图纸文件尺寸过度放大的问题。
- 在创建自定义视图模式时，部件标记已作为选项被删除，因为这些标签不应该包含在其中，否则会引发问题。
- 修复了在仅存在单个级别时，可能导致 IFC 导入失败的问题。

- 修复了复制工具可能导致快捷属性无法正确显示负数量值的问题。
- 修复了多行尺寸和文本可能导致拉伸点位置移位的问题。
- 修复了**粘贴选择**命令和**移动辅助工具**可能导致未以 90 度直角放置的物体的距离测量功能关闭的问题。
- 修复了可能导致导入的 dwg 文件中的汉字在打印或创建 PDF 时看不见的问题。
- 修复了非 ANSI 字体类型不能在 CET Designer 中作为可选选项显示的问题。
- 修复了从块对话框重命名块时，可能无法在属性框中正确更新块名称的问题。
- 修复了在更改楼梯宽度时，ISO 14112 工业楼梯可能会导致崩溃的问题。
- 解决了自定义形状照明天花板可能会导致光源被天花板本身遮挡的问题。