

Rebro2026发行公告

(株)NYK系统研究所

I. 安装方法

请将Rebro2026安装在和Rebro2025不同的位置。如果已经安装了Rebro2025，初次启动Rebro2026时，可以选择沿用Rebro2025的设置或者用Rebro2026的设置内容进行重置。即便沿用Rebro2025的设置，也可以在Rebro2026中追加新增加的图层、材质子项。

〈安装Rebro2026〉

① 将从我公司主页[下载]-[安装]下载的zip文件解压缩后，启动“RebroInstaller.exe”。

- 图纸文件 (*.reb) 的拓展名联动切换为Rebro2026。不切换时，请使用文件管理器explorer选择图纸文件，右键点击“打开方式”中的“选择其他应用”，选择Rebro2026。

- 下列外部文件也可以在“打开方式”中选择Rebro2026。

DXF文件 (.dxf)、DWG文件 (.dwg)、JWW文件 (.jww)、BE-Bridge文件 (.ceq)、IFC文件 (.ifc)

Revit专用莱辅络链接文件 (.RebroLinkFromRevit)、InfiPoints专用莱辅络链接文件 (.RebroLinkFromInfiPoints)

② 初次启动Rebro2026 《导入设置》

- 在安装了Rebro2025的Windows账户中，初次启动Rebro2026时，显示导入设置的确认对话框。每个账户需分别进行设置的导入。

- 需导入的文件为设置文件、自选构件、厂家构件、自选图例、资料库。

设置文件包括[开始]-[设置]中的全部内容。

([配管][风管][电气]右侧的[设置]选项卡组群记忆在每张图纸中，打开图纸时，会自动导入)

③ 初次启动Rebro2026 《激活》

- 初次启动Rebro2026时，因为要进行激活，需保持网络连接。

没有网络时，可以启动5次，请在此期间连接互联网。

※所谓的激活，即通过网络认证使许可证有效的行为。

〈关于卸载Rebro2025〉

- 请在控制面板的“程序添加删除”中选择“Rebro2025”进行卸载。

- 请在安装Rebro2026前卸载Rebro2025。

Rebro2025的设置即使卸载也会被保留在系统中。

〈关于设置、自选构件、资料库的移动〉

- 需导入其他的电脑中安装的Rebro2025的设置、自选构件、资料库内容时

请分别保存设置文件后，再导入Rebro2026。

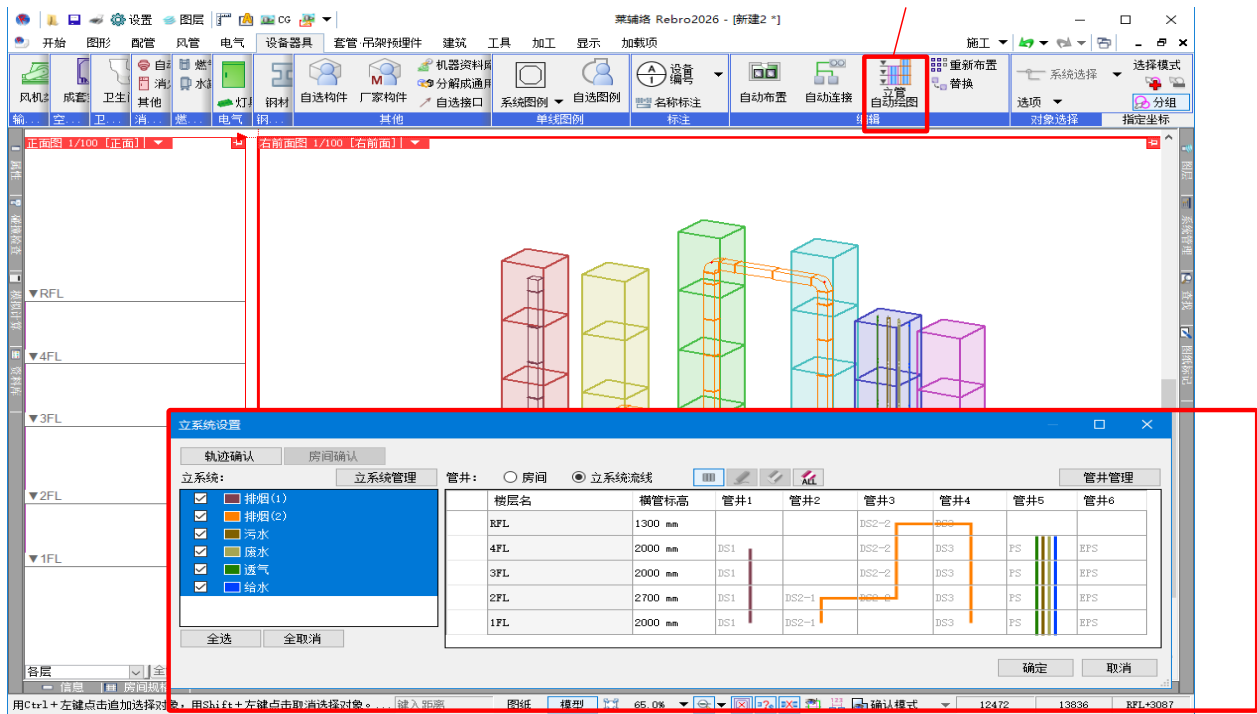
〈关于Rebro2026绘制的图纸〉

- 用Rebro2026绘制的图纸在Rebro2025中打开时，请执行[转换为旧版本的rebro格式]。

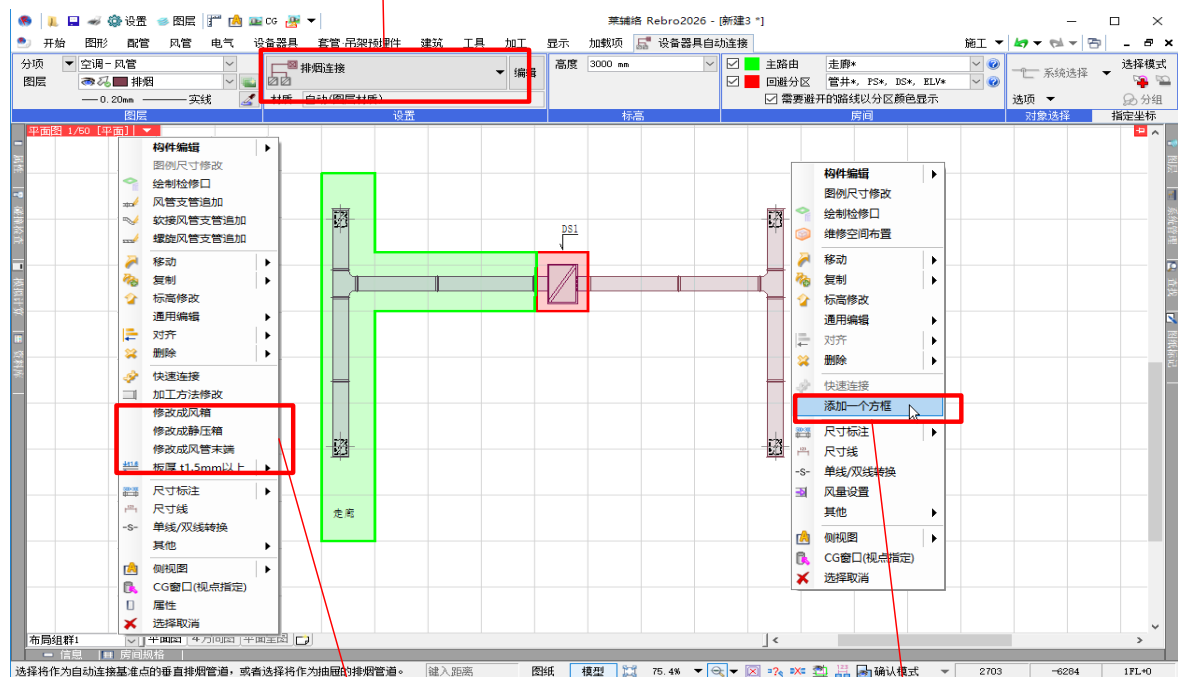
Rebro2026部分升级新功能绘制的信息将会丢失，图纸替换为2D通用图形。

II.操作界面的主要变更点

No.2 支持立管自动绘制



No.3 支持排烟路由自动连接

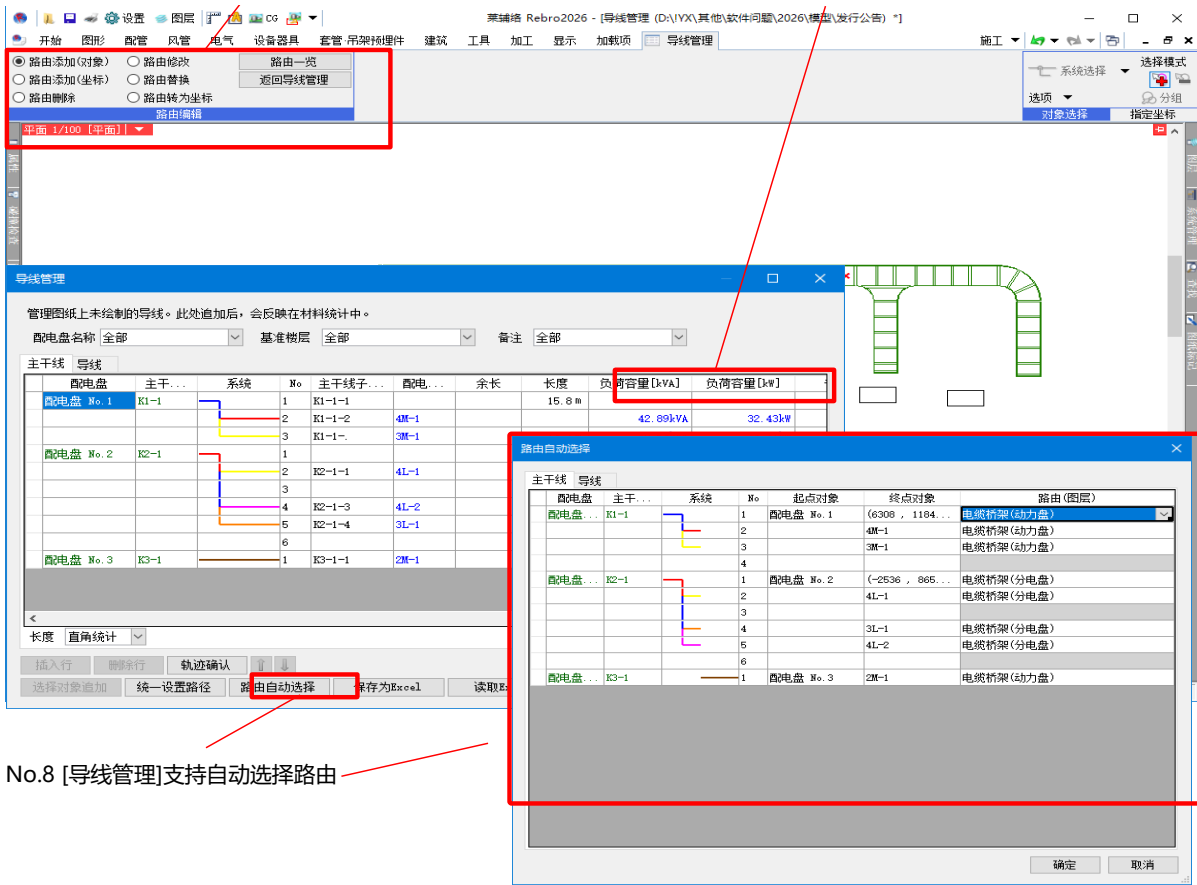


No.4 支持风箱、变径风箱与风管端部置换

No.5 支持为风口追加风箱

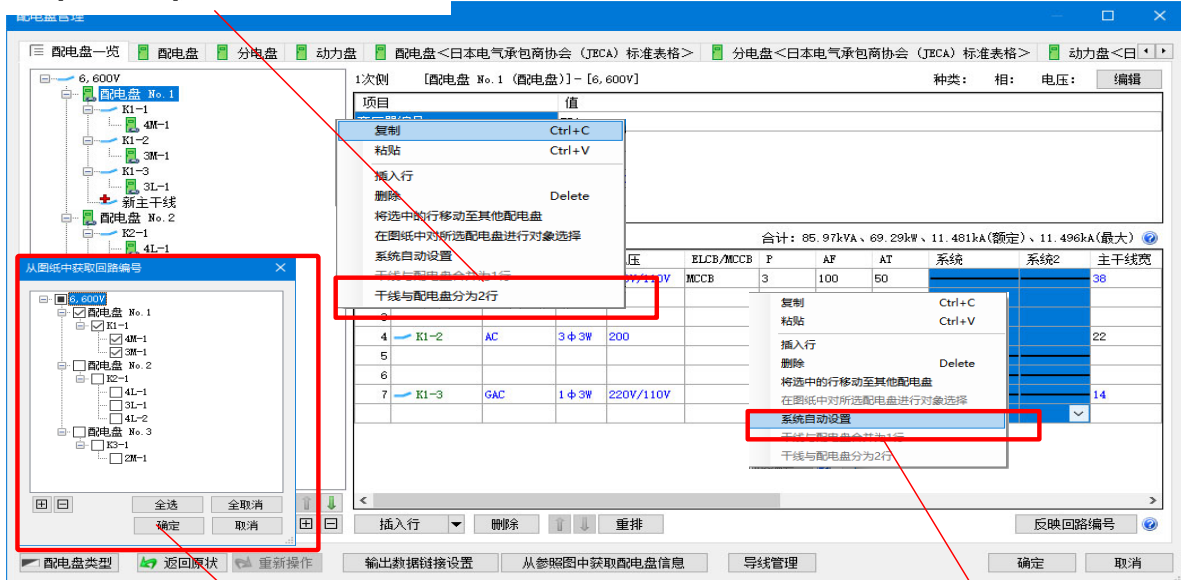
No.9 改善[导线管理]路由选择的操作性

No.11 [导线管理]追加负荷容量[kVA]的项目



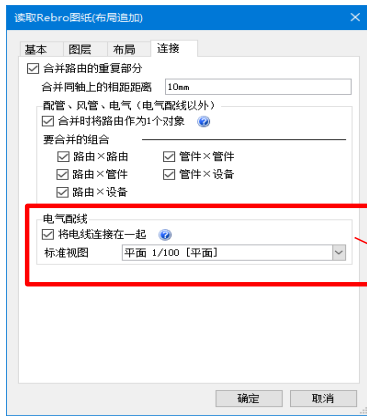
No.8 [导线管理]支持自动选择路由

No.13 [配电盘管理]支持行的合并/拆分



No.12 [配电盘管理]支持获取多个配电盘的回路编号

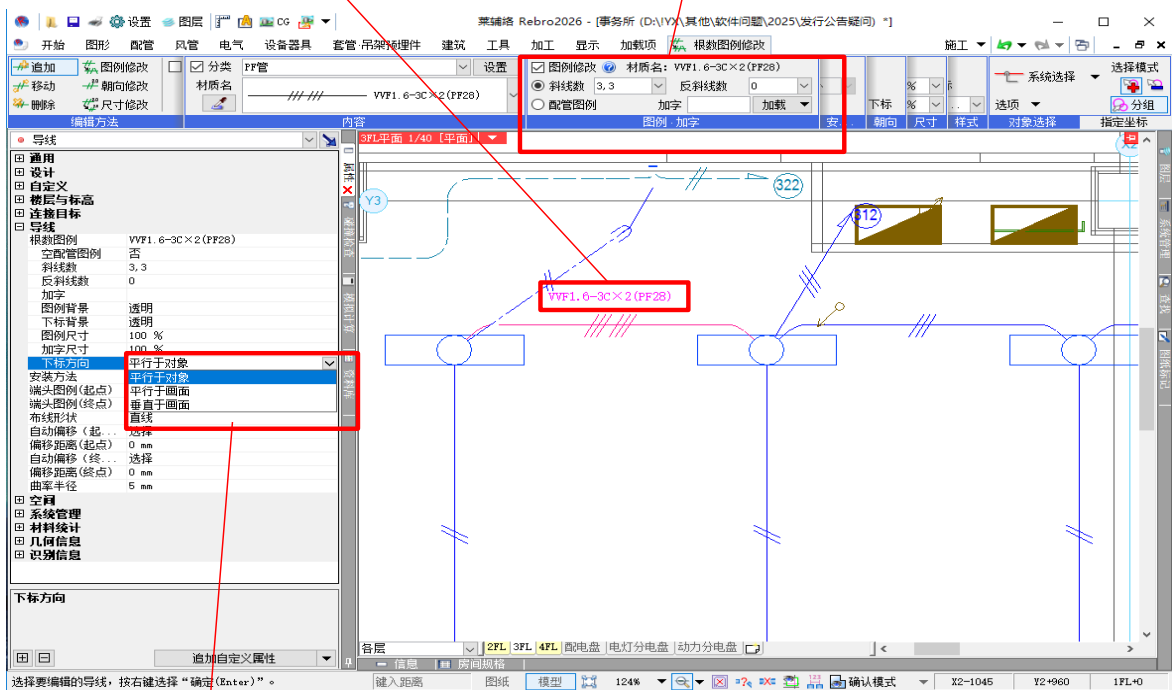
No.14 [配电盘管理]支持系统自动设置



No.15 图纸剪裁/导入支持导线的分割、合并

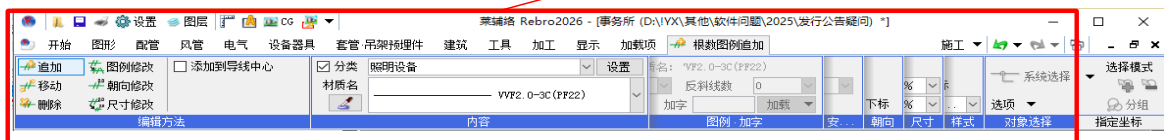
No.20 [根数图例]支持编辑方法的快捷键登录

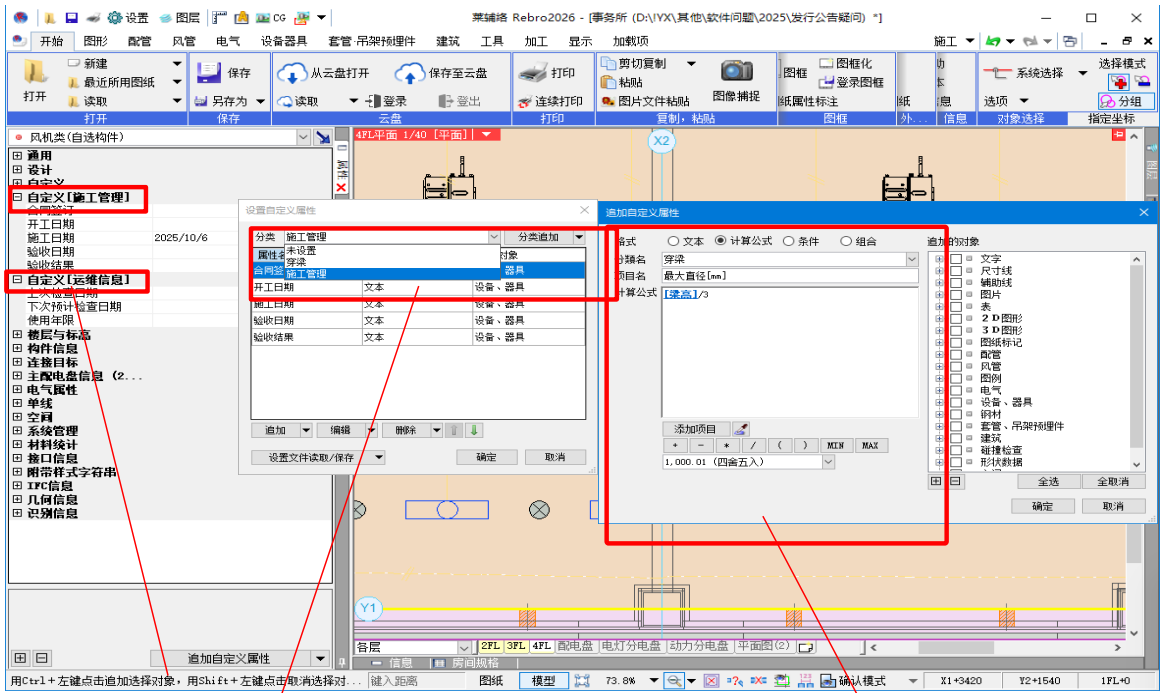
No.17 导线可分别设置根数图例的斜线数、反斜线数



No.18 支持根数图例下标的朝向修改

No.81 改善[根数图例]命令选项卡的显示



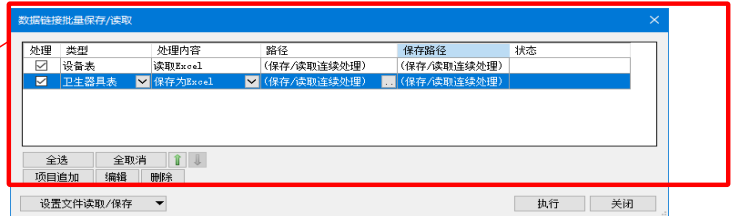
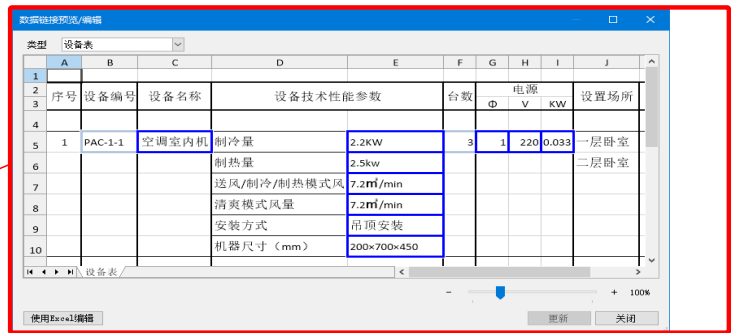


No.21 自定义属性追加分类

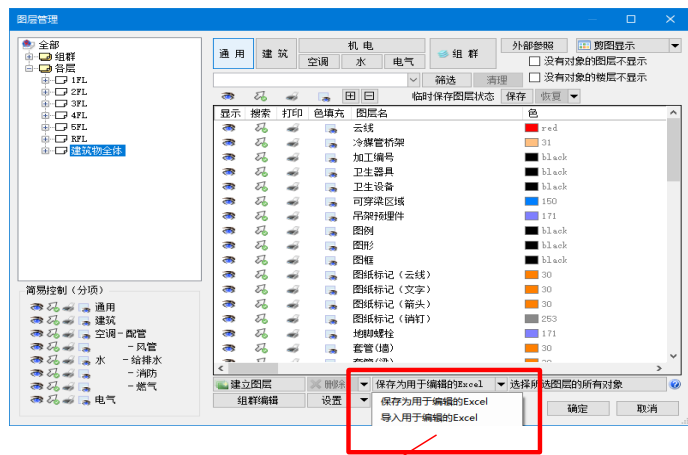
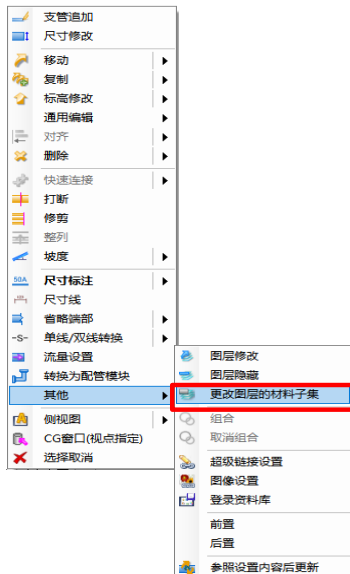
No.22 自定义属性支持计算公式



No.24 支持数据链接的直接编辑



No.25 支持数据链接批量保存/读取

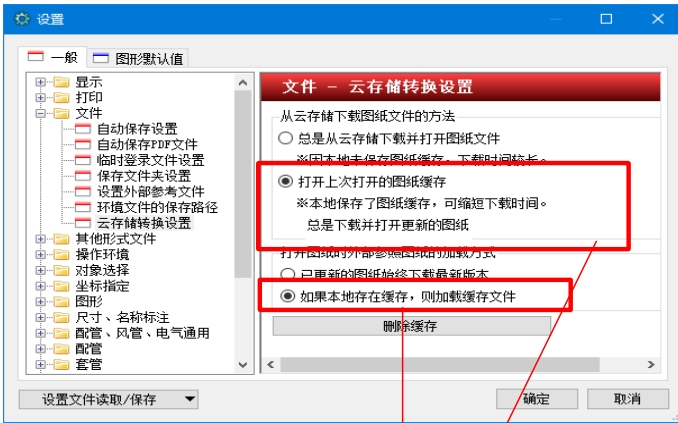


No.26 支持图层管理的Excel编辑

No.27 支持修改材质子项的图层设置



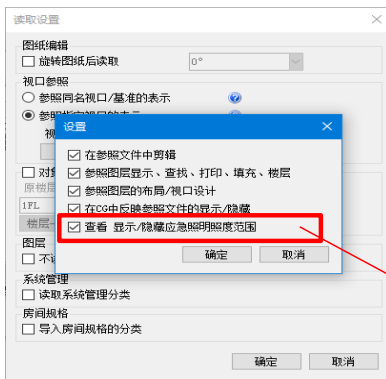
No.30 支持外部参照轴线的打印范围设置



No.28 支持云盘的外部参照图纸缓存更新设置

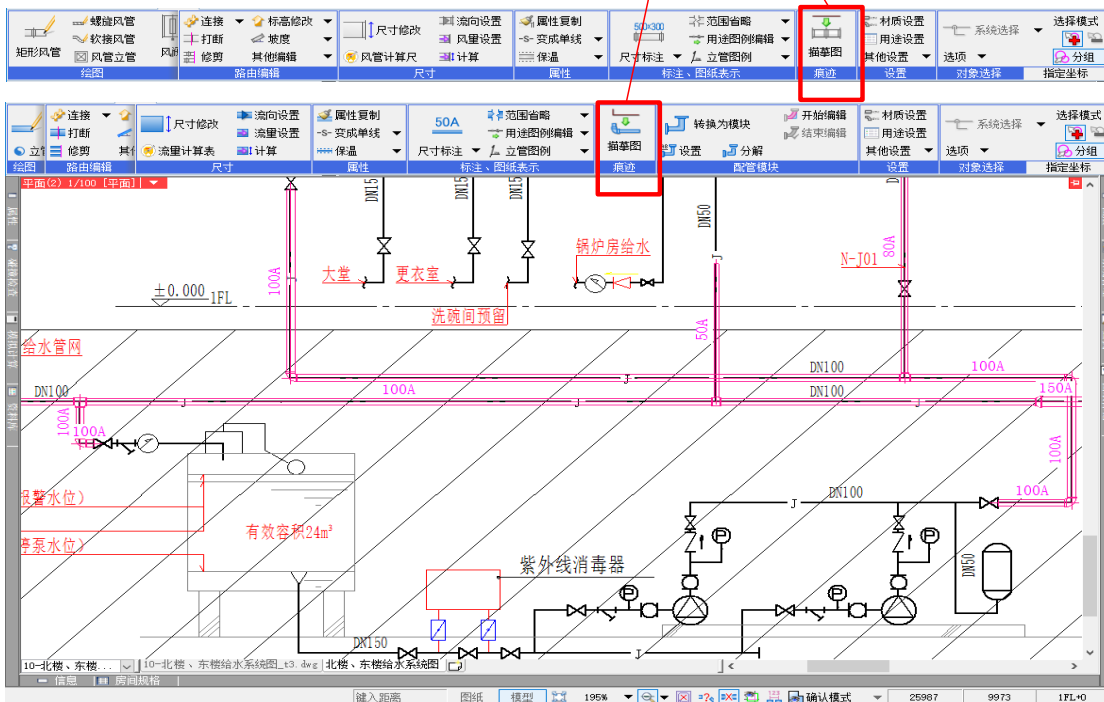


No.32 图纸保存支持外部参照图纸导入



No.30 支持外部参照应急照明的照度范围显示

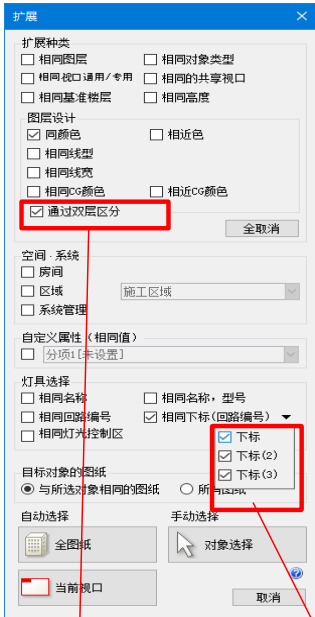
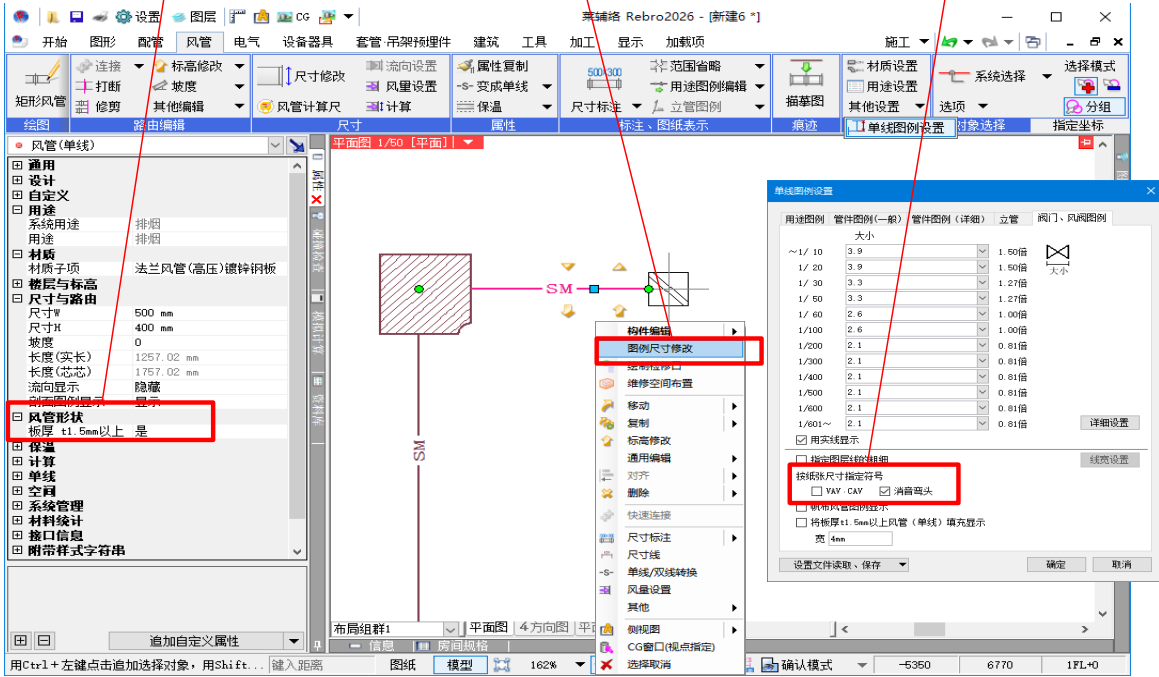
No.34 支持配管、风管的翻图



No.37 支持风口的单线图例尺寸修改

No.38 支持单线风管的板厚设置

No.36 消音弯头的单线表示追加纸张尺寸

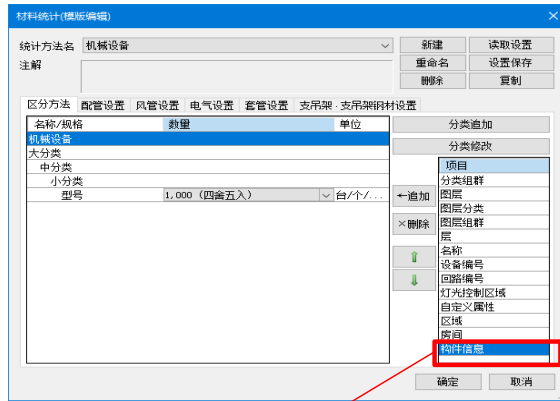


No.44 支持区分下标的扩展选择和查找

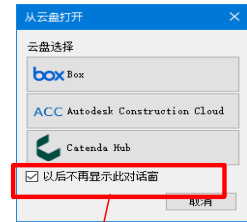
No.43 支持区分随层的扩展选择



No.42 原点移动时支持旋转角修改



No.51 [材料统计]支持以构件信息分类



No.47 支持隐藏[云端选择]对话框



No.39 风管构件的阻力系数设置追加“国土交通省基准(R6)”

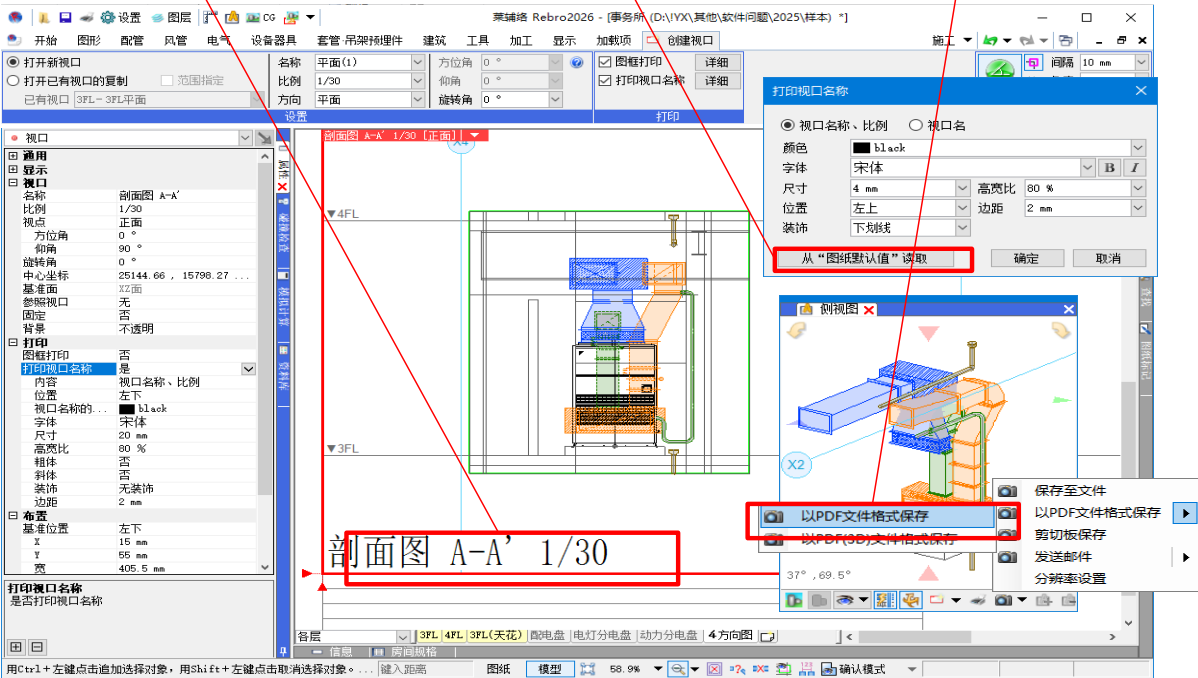
No.46 [文字标注]支持英文数字的自动计数



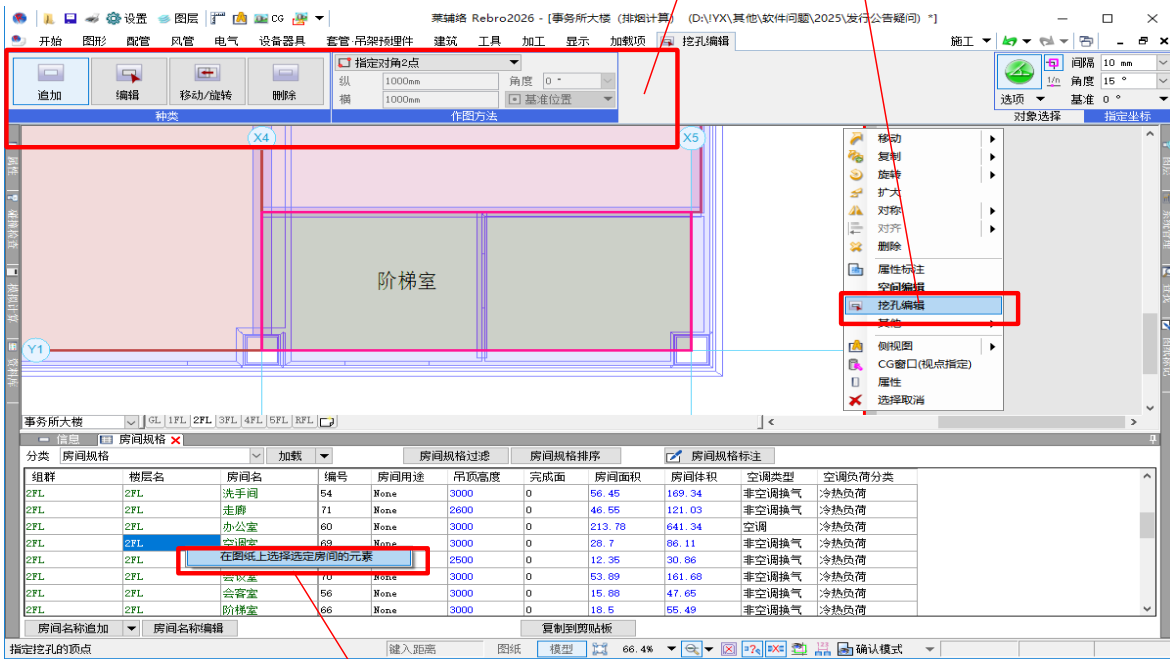
No.48 支持反映视口框/视口名的打印设置

No.49 支持显示打印的视口名

No.50 支持侧视图图像捕捉的PDF保存

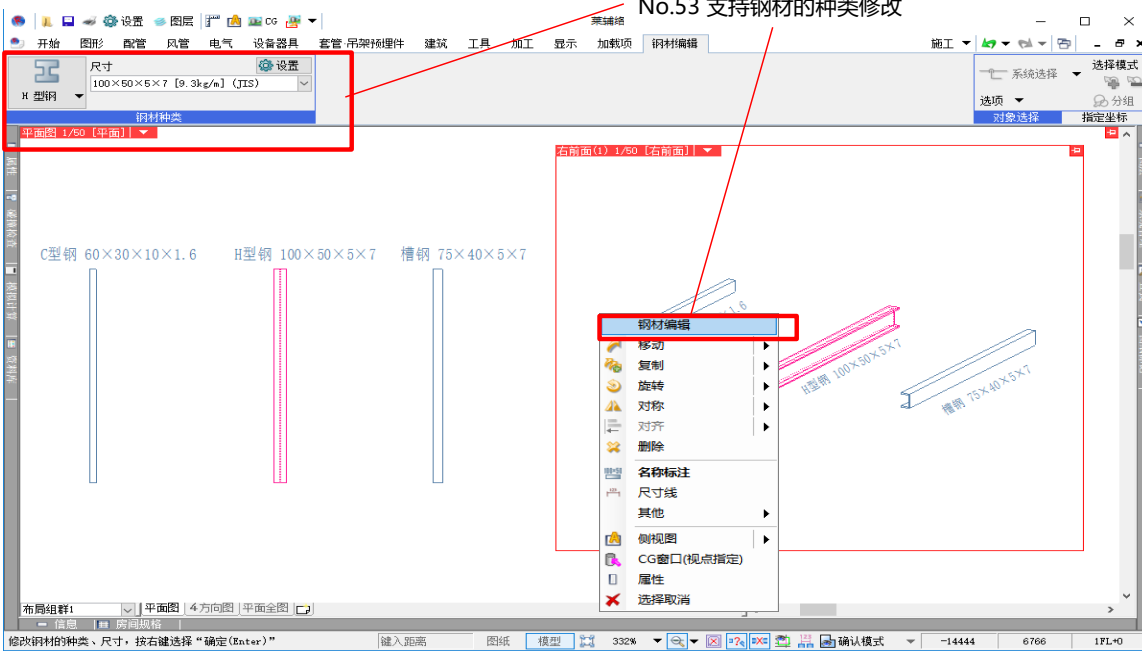


No.52 支持空间挖孔



No.54 支持从[房间规格]面板选择房间对象

No.53 支持钢材的种类修改



No.61 支持PDF保存时的文件名预置登录



No.57 DXF/DWG保存支持范围设置

III.功能提升

No.	标题	内容
功能插件		
1	新增BIM模型审查对应功能模块	新增BIM模型审查对应功能模块，可使用插件中的属性添加能力对Rebro模型批量添加符合各地方省市数据标准的属性项与属性值；内置模型检查功能可在导出成果IFC前预先对模型进行通过率检测；可输出符合给地方省市BIM审查平台数据标准要求的IFC文件。目前内置支持深圳、成都两城市，对于其他同样遵循mvd-lite审查方式的城市，可通过手动添加对应城市的mvd-lite文件，实现自助支持。
路由自动绘制		
2	支持立管自动绘制	支持立管自动绘制。 通过[设备器具]-[立管自动绘制]，在由楼层行与管并列组成的表格中绘制竖向系统流程线，即可批量绘制建筑整体的立管。 也支持连接管井与管井的水平路由绘制，能以楼层为单位指定绘图标高。 可用于绘制包括空调、给排水、电气等多种用途的立管。
3	支持排烟路由自动连接	[设备器具]-[自动连接]的连接种类追加了“排烟连接”。 对象选择排烟用途的矩形风管与排烟口，两对象可自动连接。 附带风箱的排烟口则连接风箱，如果是排烟口，则自动生成变径风箱进行连接。 除排烟口外，还可以连接金属网、短管、风阀、风箱、变径风箱、排烟风管端部。支持多个选择的批量连接。 事先指定走廊等主路由优先通过的房间，与管井等想要避开的房间，可以控制主路由的位置。 路由的连接方向可以用控制柄以对象为单位指定。
4	支持风箱、变径风箱与风管端部置换	风箱、变径风箱的上下文菜单中追加了[修改为风管端部]，矩形风管的上下文菜单中追加了[修改为风箱][修改为变径风箱]。 保持与风口的连接。 通过[设备器具]-[自动连接]的连接种类“排烟连接”自动生成的变径风箱可以修改为风箱或风管。
5	支持为风口追加风箱	布置风口后可以修改为附带风箱。 单独布置的风口的上下文菜单中追加了[追加风箱]。 可轻松将[排烟分区]面板中批量布置的排烟口改为附带风箱。
6	改善风箱、静压箱修改为变径风箱时的变径风箱连接方向	使用风箱、静压箱上下文菜单的[修改为变径风箱]时，变径风箱的方向匹配连接的风管。
7	支持风管立管的连接面修改	对连接风管立管的风管横管取消勾选[维持形状]进行移动时，可以切换风管立管的连接面。 适用于以插管式、插管式(变径头)、插管式(方圆变径头)、项圈式连接的风管横管。
电气		
8	[导线管理]支持自动选择路由	支持通过[电气]-[导线管理]自动选择路由。 可以通过指定图层自动选择从启点到终点的路由。
9	改善[导线管理]路由选择的操作性	[电气]-[导线管理]改善了路由选择的操作性。 可边确定已指定路由的轨迹，边进行路由追加、修改、删除等。
10	[导线管理]支持外部参照对象	[电气]-[导线管理]的“起点”“终点”“路由”支持外部参照图纸的对象选择。
11	[导线管理]追加负荷容量[kVA]的项目	[电气]-[导线管理]的[干线]标签中追加了“负荷容量[kVA]”。 “负荷容量”修改名称为“负荷容量[kW]”。
12	[配电盘管理]支持获取多个配电盘的回路编号	[电气]-[配电盘管理]的[从图纸中获取回路编号]支持选择多个配电盘。
13	[配电盘管理]支持行的合并/拆分	通过[电气]-[配电盘管理]将干线添加到配电盘时，添加干线的行。 为一条干线追加多个配电盘时，干线与配电盘的行分开。 相应地，表格的上下文菜单中追加了[干线与配电盘合并为1行][干线与配电盘分为2行]。 [干线与配电盘合并为1行]可将干线与配电盘的2行合并为1行。 [干线与配电盘分为2行]可将处于同一行的干线与配电盘拆分为干线与配电盘的2行。

14	[配电盘管理]支持系统自动设置	[电气]-[配电盘管理]追加了[系统自动设置]。 通过“系统”“系统2”的上下文菜单[系统自动设置]，可根据干线与负荷在图纸上的位置关系或前后系统的连接关系自动设置。
15	图纸剪裁/导入支持导线的分割、合并	[开始]-[图纸剪裁]支持导线分割。 在[剪裁图纸]对话框的[剪裁方法]-[对象]中勾选[包含边界线上的对象]，选择了“在边界线分割路由”时也分割导线。 Rebro2025(Rev.9)之前的版本不分割导线，以对象为单位剪裁。 [读取Rebro]支持合并导线。 在[读取Rebro图纸]对话框的[合并]标签中勾选[合并导线]后，可合并导线与导线的端头进行读取。 基于[基准视口]指定视口中的位置决定导线端头之间是否能连接。 [读取Rebro(布局追加)]也支持相同的功能。
16	导线的路由绘制支持标高修改	[电气]-[导线]支持绘制路由期间修改标高。 电缆梯架的高差处等在剖面视口中，朝高度方向也能绘制路由。 追加了[电气]-[导线]旁边的[▼]-[合并]。 想合并的导线高度不同时，可维持导线高度进行合并。 无论哪种情况，高度方向的导线对象都会成为与横向引出不同的对象类型。
17	导线可分别设置根数图例的斜线数、反斜线数	绘制导线时能以对象为单位设置斜线数或下标。 勾选[电气]-[导线]的[图例修改]后，能以对象为单位设置“斜线数”“反斜线数”“空配管图例”“下标”。 从[追加▼]-[追加到根数图例设置]可追加设置名称和材质。 可利用[复制材质并追加到根数图例设置]的命令选项卡中显示的材质名、材质进行追加。 [电气]-[器具连接][根数图例][上引线/下引线]也支持相同的功能。 [电气]-[根数图例设置]中追加了[从图纸获取未设置的根数图例]。 可将已绘制导线的“斜线数”“反斜线数”“下标”登录到“根数图例设置”。通过[电气]-[导线]修改了图例的“斜线数”“反斜线数”“下标”时，无需登录到“根数图例设置”即可直接绘制导线。 导线上下文菜单的[选择对象扩展]中追加了[相同材质][相同安装方法]。
18	支持根数图例下标的朝向修改	可修改导线对象的根数图例下标的朝向。 属性项目[导线]-[下标朝向]可选择“平行于对象”“水平于画面”“垂直于画面”。 绘图时可通过[电气]-[根数图例]-[追加]指定。
19	[根数图例]支持登录名称的框圈显示	通过[电气]-[根数图例]选择了导线时，框圈显示[内容]中所选的材质名。 编辑后的根数图例可视觉确认。
20	[根数图例]支持编辑方法的快捷键登录	可将[电气]-[根数图例]-[编辑方法]的选项登录到[设置]-[一般]-[操作界面]-[快捷键][上下文菜单][快速访问工具栏]。 可在选中登录的[编辑方法]的状态下开始[根数图例]命令。 以下的子菜单追加了[编辑方法]的选项。 · [电气]-[根数图例] · 导线的上下文菜单[根数图例]
自定义属性/数据链接		
21	自定义属性追加分类	可通过[工具]-[自定义属性]面板-[追加][编辑]设置分类。 将分类分开，可以设置相同的项目名。 Rebro2025(Rev.9)之前的版本读取了自定义属性设置时，分类为“未设置”。
22	自定义属性支持计算公式	[工具]-[自定义属性]面板-[追加][编辑]支持计算公式。 格式选择“计算公式”后，可以设置使用属性值的四则运算等计算公式。 计算结果在属性项目[自定义]中只读显示。
23	追加BLCJ标准的设备分类代码、规格属性项目	追加BLCJ标准Ver2.0的设备分类代码与规格属性项目。 可用于[设备器具]-[自选构件]-[自选构件追加/编辑]的[属性]标签。

24	支持数据链接的直接编辑	<p>[工具]-[数据链接]中追加了[预览编辑]。 可以不导入导出Excel编辑单元格的值。</p> <p>[数据链接]-[保存至Excel]的结果在对话框中预览显示。 通过预览可将编辑的内容反映到图纸。 预览内容也可以在Excel中打开编辑。</p>
25	支持数据链接批量保存/读取	<p>[工具]-[数据链接]中追加了[数据链接批量保存/读取]。 多个数据链接设置(类型)可批量[保存至Excel][读取Excel]。</p> <p>对于打开的图纸, 可连续处理多个数据链接设置(类型)。 事先在数据链接的Excel模板文件中设置计算公式, 可自动实现以下流程: 将通过数据链接保存的属性值在Excel中加工后, 再读取回数据链接中。</p>
图层		
26	支持图层管理的Excel编辑	<p>支持[图层管理]的Excel导入导出, 可用Excel创建、编辑图层。 图层整理、设计说明书的用途、材质分配等可通过Excel完成。 [显示]-[图层管理]中追加了[编辑用Excel保存/读取]。 保存的Excel中, 材质等菜辅络中设置的内容可以从下拉菜单选择。用途、颜色、线型等也可以从下拉菜单中选择。</p> <p>[图层管理]-[设置]-[导出Excel]的Excel后缀从*.xls改为*.xlsx。</p>
27	支持修改材质子项的图层设置	<p>可将对象的材质子项修改为所属图层所设的材质子项。 具备属性项目[材质]-[材质子项]的对象的上下文菜单[其他]中追加了[修改为图层的材质子项]。 仅对象的材质子项与图层的材质子项为相同种类时可以修改。 以下对象为目标。 “配管” “阀类(配管)” “管件(配管)” “仪表类(配管)” “给排水构件(配管)” “井类(配管)” “冷媒管组件(配管)” “矩形风管” “螺旋风管” “圆形风管” “软接风管” “配管风管” “复合纸板风管” “风管构件” “梯架(电气)” “母线槽(电气)” “电线管(电气)” “电缆桥架构件(电气)” “母线槽构件(电气)” “电线管构件(电气)”</p>
外部参照		
28	支持云盘的外部参照图纸缓存更新设置	<p>打开对云盘上的图纸进行外部参照的图纸时, 可设置是否加载缓存文件。 可通过[设置]-[一般]-[文件]-[云存储转换设置]的“打开图纸时外部参照图纸的加载方式”进行设置。</p>
29	要下载的外部参照图纸选择支持前次值记忆	<p>通过[设置]-[一般]-[文件]-[外部参照文件设置]选择“选择要下载的外部参照图纸”时, 在打开外部参照文件时显示的[选择要下载的外部参照图纸]对话框中, 记忆勾选状态的前次值。</p>
30	支持外部参照轴线的打印范围设置	<p>[建筑]-[轴线打印范围]支持外部参照的轴线。勾选[含外部参照文件]后, 可选择外部参照的轴线。 文字的字体和尺寸等变为外部参照原图的内容。</p> <p>[建筑]-[轴线显示/隐藏]也支持外部参照的轴线。</p>
31	支持外部参照应急照明的照度范围显示	<p>可显示外部参照应急照明的照度范围。 通过[外部参照设置]-[设置]选择“参照指定视口的表示”, 并勾选[设置]的[参照应急照明的照度范围显示/隐藏]后可显示。</p>
32	图纸保存支持外部参照图纸导入	<p>支持批量导入外部参照图纸及导入后批量保存图纸。 从[开始]-[保存导入的图纸]可选择要导入的外部参照图纸并另存文件。</p>

配管/风管 共通		
33	自动绘制立管时竖向系统表格的背景颜色可以选择黑或白	[设备器具]-[自动绘制立管]-[竖向系统设置]时, 可以选择表格的背景颜色。用对话框右上的[设置]按钮选择“白”或“黑”, 可不受纸张颜色影响, 固定背景颜色。
34	支持配管、风管的翻图	[配管]标签、[风管]标签中追加了[翻图]。 对象选择通用对象(线、多段线、圆弧、椭圆弧), 无需坐标指定配管、风管路由, 即可沿所选的线作图。 勾选[扩展选择]时, 可扩展选择与选择对象连接的通用对象。 使用[扩展选择范围筛选]可以仅扩展选择与选择对象相同颜色、图层的通用对象。
风管		
35	自动绘制排烟风管路由时支持从横向风管引出至主路由	通过[设备器具]-[自动连接]-[排烟连接]选择作为引出处的横向风管时, 从仅绘制风管支管变为可以从横向风管引出至主路由, 连接多个排烟口。 从风管立管范围外的标高引出时, 自动延长风管立管长度。
36	消音弯头的单线表示追加纸张尺寸	追加了消音弯头的单线表示时的纸张尺寸。 在[配管][风管]-[其他设置]-[单线图例设置]的[阀类、风阀图例]标签中, 勾选[按纸张尺寸指定图例]-[消音弯头]后能以纸张尺寸表示。 上翻、下翻方向在[立管]标签中勾选[风管立管以纸张尺寸指定]后可设置为纸张尺寸。 消音弯头的属性项目[单线]中追加了[图例尺寸][图例倍率]。
37	支持风口的单线图例尺寸修改	可修改施工模式下布置的风口单线图例尺寸。 通过风口上下文菜单的[图例尺寸修改]可指定倍率。 但外百叶、排烟罩除外。
38	支持单线风管的板厚设置	单线表示的风管也可修改板厚设置。 可通过属性项目[风管形状]-[板厚 t1.5mm以上]进行修改。 风管对象的上下文菜单中追加了[板厚t1.5mm以上]-[设置][取消], 可登录到[设置]-[一般]-[操作界面]-[快捷键][上下文菜单][快速访问工具栏]。
39	风管构件的阻力系数设置追加“国土交通省基准(R6)”	支持“国土交通省 建筑机电设计标准 2024版”的风管构件阻力系数的模拟计算。 [设置]-[一般]-[配管、风管、电气通用]-[技术计算]-[风管]-“风管构件阻力系数”的设置中追加了“国土交通省基准(R6)”“国土交通省基准(R6) + 便览”。 “风管构件阻力系数”的[编辑]-[保存]导出的编辑用Excel变为“国土交通省 建筑机电设计标准 2024年版”的表格。 保存2018年版的设置时, 矩形渐缩的表格不保存。
防火分区贯通部		
40	防火分区贯通部的材质追加“耐火硬质PVC管”	[设置]-[一般]-[建筑]-[防火分区贯通部的][材质]追加了“耐火硬质PVC管”。
基本操作/操作性		
41	支持命令行导出文件的批量执行	通过命令行可将[以PDF文件格式保存][以IFC文件格式保存][以DXF/DWG文件格式保存][属性保存]以一个命令批量执行。 可将多个要执行的命令行汇总描述为文本文件, 通过一个命令行指定该文件, 像批量处理文件一样执行。
42	原点移动时支持旋转角修改	[显示]-[原点移动]中追加了[角度]的项目。 通过指定角度, 可在原点移动的同时, 以原点为中心旋转所有对象。 角度指定仅限平面图。
43	支持区分随层的扩展选择	[对象选择]面板的[选项]-[选择对象扩展]支持扩展选择时区分随层对象与非随层对象。 勾选[以随层区分]后, 按[同颜色][相近色][同线型][同线宽][同CG色][相近CG色]扩展选择时以随层区分。

44	支持区分下标的扩展选择和查找	<p>插座等的上下文菜单[选择对象扩展]支持区分下标内容的扩展选择。 [相同下标(回路编号)]的子菜单追加了[下标][下标(2)][下标(3)]. 以属性项目[连接端]-[下标][下标(2)][下标(3)]的内容区分。 以具备属性项目[连接端]的对象为目标对象。</p> <p>[查找]面板也支持区分下标内容的查找。 [关键词]-[电气]-[下标]的子菜单中追加了[下标][下标(2)][下标(3)]的勾选。</p>
45	支持范围选择中的放大缩小和滚动	<p>左键拖拽鼠标的范围选择期间或启动标尺功能使用期间, 可进行画面放大缩小和滚动。 以下操作支持。</p> <ul style="list-style-type: none"> · 鼠标滚轮的放大缩小 · 鼠标滚轮拖拽的滚动 · 方向键的滚动
46	[文字标注]支持英文数字的自动计数	<p>[图形]-[文字]支持英文数字的自动计数。 以第1行目末尾的英文数字为对象, 可使用[+][-]手动进行升序/降序, 勾选[自动计数]可在文字标注时自动升序。</p> <p>文字的上下文菜单追加了[连续编号]-[升序][降序]。 [设置]-[一般]-[操作界面]-[快捷键][上下文菜单][快速访问工具栏]中也追加了[图形]类别-[文字的连续编号按升序][文字的连续编号按降序]。</p>
47	支持隐藏[云盘选择]对话框	<p>选择各种云存储上的文件时, 可以省去选择使用哪个云存储的步骤。 在[云盘选择]对话框中可设置下次起不显示。</p> <p>以下命令为对象。</p> <ul style="list-style-type: none"> · [开始]-[从云盘打开][保存至云盘][从云盘导入][登录云盘][登出云盘][图框][外部参照设置][图纸剪裁] · [工具]-[属性参照] · [属性]面板-[图纸属性参照]
布局/视口		
48	支持反映视口框/视口名的打印设置	<p>[设置]-[图纸默认值]-[命令默认值]-[打印]-[视口]的[图框打印][视口名称打印]可反映至新建、现有视口。 以下命令可反映设置。</p> <ul style="list-style-type: none"> · [显示]-[创建视口][绘制平面图][绘制剖面图] · [视口编辑]的[打印] · [布局、视口一览] · [设置]-[图纸默认值]-[命令默认值]-[布局、图层]-[布局]
49	支持显示打印的视口名	<p>视口属性项目[打印]-[视口名打印]设为“是”时, 打印的视口名在视口上显示。 显示的视口名基于[视口名打印]设置的样式显示。 可边确认打印的视口名位置和尺寸边绘图。</p>
50	支持侧视图图像捕捉的PDF保存	<p>侧视图的图像捕捉能以PDF格式保存。 可通过[侧视图的图像捕捉]-[以PDF文件格式保存][以PDF(3D)文件格式保存]进行保存。</p>
材料统计		
51	[材料统计]支持以构件信息分类	<p>[工具]-[材料统计]可按构件信息对设备器具进行分类。 分类可选择“构件信息”的属性项目。</p>
空间		
52	支持空间挖孔	<p>支持房间、区域的挖孔。 通过房间、区域的上下文菜单[挖孔编辑]可进行多边形和圆形挖孔。</p> <p>配电盘管理范围对象也支持同样的挖孔。</p>
钢材		
53	支持钢材的种类修改	<p>通过[设备器具]-[钢材]布置钢材后也可修改种类和尺寸。 可从钢材的上下文菜单[钢材编辑]进行修改。</p>

各种面板		
54	支持从[房间规格]面板选择房间对象	通过[房间规格]面板表格的上下文菜单[在图纸上对所选房间进行对象选择]可选择楼层名、房间名一致的房间对象。 通过[房间规格]面板-[追加]-[房间规格]可追加“房间的IFC信息”。 [房间规格]面板中新追加的列宽将自动调整。
55	[排烟分区]面板的重新选择支持修改风箱和变径风箱的尺寸	在[排烟分区]面板中修改排烟口尺寸时，可修改连接排烟口的风箱和变径风箱的尺寸。 通过“排烟口尺寸”列的方向按钮、或[...]按钮-[重新选择排烟口]对话框重新选择后尺寸发生变化。
IFC/DXF/DWG/JWW/PDF		
56	支持IFC4.0的[以工作表为单位划分图层组群]	[读取IFC]支持IFC4.0的[以工作表为单位划分图层组群]。 勾选[形状、系统]标签的[以工作表为单位划分图层组群]，可划分图层组群进行读取。
57	DXF/DWG保存支持范围设置	可设置[以DXF/DWG文件格式保存]的导出范围。 可从[范围]标签指定。
58	支持命令行导出DXF/DWG文件	通过命令行可[以DXF/DWG文件格式保存]。 也支持命令行的批量执行。
59	DXF/DWG资料库更新	更新了DXF/DWG的资料库。 [以DXF/DWG文件格式保存]、[统一保存]-[DXF][DWG]的“版本”增加AutoCAD2026。 [读取DXF/DWG]支持读取AutoCAD2026导出的文件。
60	支持JWW V10.01.8	支持JWW新版本的保存、读取。 [以JWW文件格式保存]、[统一保存]-[JWW]的“版本”追加V10.01.8。 [读取JWW]支持读取V10.01.8的文件。
61	支持PDF保存时的文件名预置登录	可登录PDF保存时的文件名预置。 可通过[以PDF文件格式保存]、[统一保存]-[PDF]的[文件名设置]追加、编辑。 以布局为单位另存时，文件名中加上布局名。 通过[设置]-[一般]-[其他格式文件]-[文件名]能按PC分别登录文件名的预置。 以下命令也可使用。 [以IFC文件格式保存]、[以IFC文件格式保存]-[IFCZIP]、[以DXF/DWG文件格式保存]、[以JWW文件格式保存]、[以PDF(3D)文件格式保存]、[以DXF(3D)/DWG(3D)文件格式保存]、[统一保存]-[DXF][DWG][JWW][PDF]
62	[以PDF(3D)文件格式保存]保存的文件可在iPad中打开	[以PDF(3D)文件格式保存]保存的PDF(3D)文件可通过iPad的“3D PDF Reader”打开。
构件追加		
63	追加室内型 直流母线槽	共同KAITEC的“E-BD型绝缘母线槽(室内型、铝导体)”追加了“直流”-“双线”“四线”。 [绘制母线槽路由][绘制母线槽立管路由]时可作为母线槽的材质选择。 [电气]-[构件]-[母线槽构件]-“连接器(共同KAITEC)”-“E-BD型绝缘母线槽(室内型、铝导体)”追加了“直流”-“双线”“四线”。
64	追加室外型 直流母线槽	共同KAITEC的“E-BD型绝缘母线槽(室外型、铝导体)”追加了“直流”-“双线”“四线”。 [绘制母线槽路由][绘制母线槽立管路由]时可作为母线槽的材质选择。 [电气]-[构件]-[母线槽构件]-“连接器(共同KAITEC)”-“E-BD型绝缘母线槽(室外型、铝导体)”追加了“直流”-“双线”“四线”。
65	追加室内型 末端法兰	删除[电气]-[构件]-[母线槽构件]-“连接器(共同KAITEC)”的“VL末端组合接头”，追加了共同KAITEC的“末端法兰”。 · “E-BD型绝缘母线槽(室内型、铝导体)”-“三相”“单相”-“三线”“四线”-“末端构件”-“末端法兰”(共37个) · “SS-T型星形干线(室内型、铝导体)”-“三相”“单相”-“三线”“四线”-“末端构件”-“末端法兰”(共8个)

66	追加室外型 末端法兰	<p>删除[电气]-[构件]-[母线槽构件]-“连接器(共同KAITEC)”的“VL末端组合接头”，追加了共同KAITEC的“末端法兰”。</p> <ul style="list-style-type: none"> · “E-BD型绝缘母线槽(室外型、铝导体)” - “三相” “单相” - “三线” “四线” - “末端构件” - “末端法兰” (共37个)
67	追加TL接头	<p>追加了普通配管用不锈钢管件的以下管件、材质子项、阀类。</p> <ul style="list-style-type: none"> · [配管]-[管件]-“普通配管用不锈钢管件” - “TL接头” (共27种193个) · [配管]-[阀类]-“闸阀” - “TL接头用闸阀” (1种7个) · [配管]-[阀类]-“球阀” - “TL接头用旋塞阀” (2种13个) · 材质子项 “不锈钢管” - “不锈钢管 + TL接头”
68	追加普通配管用不锈钢管件的管件、材质子项、阀类	<p>[配管]-[管件]的“普通配管用不锈钢管件”追加了“NICE接头X” (34种225个)。材质子项 “不锈钢管”追加 “不锈钢管 + NICE接头X”。</p> <p>“NICE接头X”的尺寸75~100的构件与“NICE接头”的以下构件作为“NICE接头(大口径)”追加。</p> <ul style="list-style-type: none"> · “90° 法兰弯头” “45° 法兰弯头” “法兰三通” “法兰变径头” “变径头” “贯通部法兰” “法兰” <p>材质子项 “不锈钢管 + NICE接头”的“所用管件、风管配件”追加了“NICE接头(大口径)”。</p> <p>初次启动时：自动追加到PC设置。有同名时覆盖。 打开Rebro2025(Rev.9)之前版本的图纸时，自动追加到图纸。有同名时，以(2)等不同的名称进行添加。</p> <p>[配管]-[阀类]追加了以下构件。</p> <ul style="list-style-type: none"> · “闸阀” - “NICE接头X用闸阀” (1种7个) · “球阀” - “NICE接头X用旋塞阀” (14种41个)
69	追加离心风机的尺寸	<p>[设备器具]-[输送设备]-[风机]-“离心风机(多翼片风机)”追加了以下构件的尺寸。</p> <p>“落地式”</p> <ul style="list-style-type: none"> · “上部垂直 顺时针旋转” (37个) · “上部垂直 逆时针旋转” (37个) · “上部水平 顺时针旋转” (37个) · “上部水平 逆时针旋转” (37个) · “下部水平 顺时针旋转” (37个) · “下部水平 逆时针旋转” (37个) <p>“吊顶悬吊型”</p> <ul style="list-style-type: none"> · “上部垂直 顺时针旋转” (8个) · “上部垂直 逆时针旋转” (8个) · “上部水平 顺时针旋转” (8个) · “上部水平 逆时针旋转” (8个) · “下部水平 顺时针旋转” (8个) · “下部水平 逆时针旋转” (8个) <p>另外，将架台与主体改为一体的形状。不影响接口及参数尺寸。</p>
70	追加尼龙涂层钢管管件(JIS10K)	<p>追加了钢管用管件、材质子项。</p> <p>[配管]-[管件]-“钢管用管件”追加了“尼龙涂层钢管管件(JIS10K)” (共8种376个)。材质子项 “钢管”追加了“法兰付尼龙涂层钢管 + 法兰”。</p>
71	追加水泵构件	<p>[设备器具]-[输送设备]-[水泵]-“离心泵 - 荏原制作所”追加了以下构件。</p> <ul style="list-style-type: none"> · “FSD4型” - “50Hz” “60Hz” (2种101个) <p>以下构件根据最新产品目录更新内容。</p> <ul style="list-style-type: none"> · “FS型” · “两极型 50Hz”、“两极型 60Hz” (2种91个) · “4极型 50Hz”、“4极型 60Hz” (2种148个) <p>Rebro2025(Rev.9)之前版本图纸的情况下，通过上下文菜单[构件编辑]修改为相同构件时适用此变更。</p>
72	追加离心泵	<p>[设备器具]-[输送设备]-[水泵]-“离心泵”更新，追加了以下构件。</p> <ul style="list-style-type: none"> · 构件布置树结构的文件夹名称修改 <p>将当前的“电动式直动型”构件移至“电机直启型” - “法兰连接型”。</p> <ul style="list-style-type: none"> · 尺寸追加 · “标准”追加尺寸250×200(共1个)。 · “电机直启型” - “法兰连接型”追加尺寸100×80、125×100、150×125、200×150、200×200(共5个)。 · 新建追加 · “电机直启型”追加“螺纹型” (共3个)。 <p>另外，将架台与主体改为一体的形状。不影响接口及参数尺寸。</p>

73	追加离心风机的构件	<p>[设备器具]-[输送设备]-[风机]-“离心风机(多翼片风机)-荏原制作所”追加了以下构件。</p> <ul style="list-style-type: none"> · “SRM4(单吸)型” “落地式 f-A型(上部垂直) 50Hz” ~ “落地式 f-5型(下部水平) 60Hz” (12种96个) “吊顶悬吊型 f-A型(上部垂直) 50Hz” ~ “吊顶悬吊型 f-5型(下部水平) 60Hz” (12种72个) · “DRM4(双进风)型” “落地式 f-A型(上部垂直) 50Hz” ~ “落地式 f-5型(下部水平) 60Hz” (12种78个) “吊顶悬吊型 f-A型(上部垂直) 50Hz” ~ “吊顶悬吊型 f-D型(下部水平) 60Hz” (6种24个)
74	追加室内型 VL组合接头	<p>[电气]-[构件]-[母线槽构件]-“连接器(共同KAITEC)”更新了以下构件。 删除“E-BD型绝缘母线槽(室内型、铝导体)”的“VL末端组合接头”，追加了“VL组合接头”。</p> <ul style="list-style-type: none"> · “三相”“单相”-“三线”“四线”-“组合接头”-“VL组合接头”(共37个) <p>删除“SS-T型星形干线(室内型、铝导体)”的“VL末端组合接头”，追加修改了形状的“VL组合接头”。</p> <ul style="list-style-type: none"> · “三相”“单相”-“三线”-“组合接头”-“VL组合接头”(共8个) <p>Rebro2025(Rev.9)之前版本图纸的情况下，通过上下文菜单[构件编辑]修改为相同构件时适用此变更。</p>
75	追加室外型 VL组合接头	<p>[电气]-[构件]-[母线槽构件]-“连接器(共同KAITEC)”更新了以下构件。 删除“E-BD型绝缘母线槽(室外型、铝导体)”的“VL末端组合接头”，追加了“VL组合接头”。</p> <ul style="list-style-type: none"> · “三相”“单相”-“三线”“四线”-“组合接头”-“VL组合接头”(共37个) <p>Rebro2025(Rev.9)之前版本图纸的情况下，通过上下文菜单[构件编辑]修改为相同构件时适用此变更。</p>
76	积水化学工业的构件追加	<p>[配管]-[管件]-“聚乙烯管件”-“给水用抗震高性能聚乙烯配件(给水用抗震高性能聚乙烯管AW)-积水化学工业”追加了以下尺寸(共4种11个)。</p> <ul style="list-style-type: none"> · “三通”-“单承插EF三通”-“150×50”“150×65”“200×50”“200×65”(共4个) · “三通”-“SP三通”-“125×50”“125×65”(共2个) · “外螺纹管套”-“75”(共1个) · “内螺纹管套”-“50×20”“50×25”“50×32”“50×40”(共4个)

77	追加了聚乙烯管件	<p>[配管]-[管件材质]-“聚乙烯管”-“高密度聚乙烯消音管 CH”(dn56~dn160) [配管]-[管件材质]-“聚乙烯管”-“高密度聚乙烯管 CH”(dn32~dn315) [配管]-[管件]-“聚乙烯管”-“高密度聚乙烯消音管件 CH(对焊)” “弯头91.5度(88.5度)”(dn56~dn135)“长型弯头90度”(dn63~dn110)“弯头135度(45度)”(dn56~dn160)“弯头91.5度(88.5度)”(dn56~dn135)“加强型顺水三通91.5度(88.5度)”(dn90~dn110)“加强型三通91.5度(88.5度)”(dn110~dn160)“Y型顺水三通 135度(45度)”(dn56~dn135)“四通 91.5度(88.5度)”(dn110)“四通 88.5度/135度”(dn110)“顺水四通 91.5度(88.5度)”(dn56~dn110)“顺水四通 91.5度(88.5度),左侧”(dn56~dn110)“顺水四通 91.5度(88.5度),右侧”(dn56~dn110)“双Y型三通 2 x 90度”(dn90)“双Y型三通 适用于垂直排水安装的”(dn90)“偏心大小头”(dn56~dn160)“检查口 135度(45度)”(dn75~dn110)“检查口 91.5度(88.5度)”(dn75~dn160)“膨胀伸缩节”(dn75~dn135)</p> <p>[配管]-[管件]-“聚乙烯管”-“高密度聚乙烯消音管件 CH(卡箍)”-“弯头91.5度(88.5度)”(dn56~dn135)“弯头135度(45度)”(dn56~dn160)“加强型顺水三通91.5度(88.5度)”(dn90~dn110)“加强型三通91.5度(88.5度)”(dn110~dn160)“Y型顺水三通 135度(45度)”(dn56~dn135)“四通 91.5度(88.5度)”(dn110)“四通 88.5度/135度”(dn110)“顺水四通 91.5度(88.5度)”(dn56~dn110)“顺水四通 91.5度(88.5度),左侧”(dn56~dn110)“顺水四通 91.5度(88.5度),右侧”(dn56~dn110)“双Y型三通 2 x 90度”(dn90)“双Y型三通 适用于垂直排水安装的”(dn90)“偏心大小头”(dn56~dn160)“检查口 135度(45度)”(dn75~dn110)“检查口 91.5度(88.5度)”(dn75~dn160)“膨胀伸缩节”(dn75~dn135)“卡箍”(dn56~dn160)</p> <p>[配管]-[管件]-“聚乙烯管”-“高密度聚乙烯管件 CH(对焊)”-“弯头91.5度(88.5度)”(dn50~dn160) “长型对焊 90度弯头”(dn200~dn315)“长型 90度弯头”(dn40~dn160)“135度(45度)弯头”(dn40~dn160)“长型对焊 135度(45度)弯头”(dn200~dn315)“苏维托汽水混合器”(dn75~dn110)“弯头 沛通”(dn110)“弯头 沛利”(dn110)“91.5度(88.5度) T型三通”(dn40~dn110)“加强型顺水三通91.5度(88.5度)”(dn110)“135度(45度)三通”(dn50~dn315)“球形四通 91.5度/180度”(dn50~dn110)“球形四通 91.5度/90度”(dn56~dn110)“球形四通 91.5度/135度”(dn50~dn110)“球形五通 91.5度 90度”(dn110)“球形六通 91.5度 90度”(dn110)“H型连接管”(dn110)“同心大小头”(dn32~dn56)“短型异心大小头”(dn40~dn160)“长型异心大小头”(dn110~dn315)“90度检查口 带圆形螺纹盖”(dn63~dn160)“45度检查口 带圆形螺纹盖”(dn110~dn160)“椭圆形检查口”(dn110~dn315)“膨胀伸缩节 带密封环 适用于水平或垂直安”(dn75~dn160)“环形密封圈接头 带密封圈”(dn32~dn160)“变径环形密封圈接头 带密封圈”(dn50~dn63)“整套螺纹接头”(dn56~dn110)“整套封堵端头”(dn50~dn110)“整套封堵端头110”(dn110)“焊接帽”(dn40~dn160)“立管通气盖”(dn110)“法兰焊管(锚固管道)”(dn56~dn110)“双法兰焊管(锚固管道)”(dn200~dn315)“混凝法兰”(dn110~dn160)“连接管 适用于壁挂式座便器”(dn90~dn110)“弯头连接管 适用于壁挂式座便器”(dn90~dn110)“带双 90度弯头连接件 适用于垂直排水安装的壁挂式座便器”(dn90~dn110)“带双 90度弯头连接件 适用于水平排水安装的壁挂式座便器”(dn90~dn110)“连接件 适用于壁挂式座便器”(dn90~dn110)“PVC 移位弯头”(dn90~dn110)“连接套管”(dn110)“管与铸铁连接适配接头”(dn90×DN100)</p> <p>[配管]-[管件]-“聚乙烯管”-“高密度聚乙烯管件 CH(卡箍)”-“弯头91.5度(88.5度)”(dn50~dn160)“长型对焊 90度弯头”(dn200~dn315)“135度(45度)弯头”(dn40~dn160)“长型对焊 135度(45度)弯头”(dn200~dn315)“91.5度(88.5度) T型三通”(dn40~dn110)“加强型顺水三通91.5度(88.5度)”(dn110)“135度(45度)三通”(dn50~dn315)“球形四通 91.5度/180度”(dn50~dn110)“球形四通 91.5度/90度”(dn56~dn110)“球形四通 91.5度/135度”(dn50~dn110)“球形五通 91.5度 90度”(dn110)“球形六通 91.5度 90度”(dn110)“H型连接管”(dn110)“同心大小头”(dn40~dn56)“短型异心大小头”(dn40~dn160)“长型异心大小头”(dn110~dn315)“90度检查口 带圆形螺纹盖”(dn63~dn160)“45度检查口 带圆形螺纹盖”(dn110~dn160)“椭圆形检查口”(dn110~dn315)“膨胀伸缩节 带密封环 适用于水平或垂直安”(dn75~dn160)“环形密封圈接头 带密封圈”(dn32~dn160)“电熔管箍”(dn40~dn315)“管道卡箍”(dn50~dn160)“立管通气盖”(dn110)“连接管 适用于壁挂式座便器”(dn90~dn110)“弯头连接管 适用于壁挂式座便器”(dn90~dn110)“带双 90度弯头连接件 适用于垂直排水安装的壁挂式座便器”(dn90~dn110)“带双 90度弯头连接件 适用于水平排水安装的壁挂式座便器”(dn90~dn110)“连接件 适用于壁挂式座便器”(dn90~dn110)“PVC 移位弯头”(dn90~dn110)“连接套管”(dn110)</p>
----	----------	--

IV.规格变更

No.	标题	内容
IFC		
78	[以IFC文件格式保存]不导出基点为非数值的对象	[以IFC文件格式保存]时，属性项目[几何信息]-[基点]中设置了非数值的对象不导出到IFC文件。 Rebro2026(Rev.0.3)前的版本中，即使[基点]是非数值也导出，导致用Catenda Hub时无法读取。 属性项目[几何信息]-[朝向(X矢量)][朝向(Z矢量)]为非数值时，目标对象也不导出至IFC文件
建筑		
79	梁端头可输入的角度范围改变	梁的属性项目[尺寸与路由]-[端头1的角度][端头2的角度]可设置范围变为-85°~85°。 Rebro2026(Rev1.1)前的版本仅可设置到-75°~75°。
电气		
80	根数图例的追加位置变更	变更了通过[电气]-[根数图例]-[编辑方法]-[追加]进行追加根数图例时的位置。 选择多条导线时，仅为与光标附近导线平行的导线追加根数图例。
81	改善[根数图例]命令选项卡的显示	[电气]-[根数图例]命令选项卡的显示变得更短。 根据[编辑方法]的选择，不再显示多余的面板。
82	[导线管理]的[轨迹确认]中按Esc键不结束命令	使用[电气]-[导线管理]的[轨迹确认]、对象选择、坐标选择期间按Esc键或点击上下文菜单的[取消]时命令不会结束。
83	不带根数图例的导线不保留根数图例的坐标	已改为不带根数图例的导线不保留根数图例坐标。 绘制了根数图例的导线修改为无根数图例的设置，或覆盖为无根数图例的情况下，坐标被删除。
84	可将已绘制的导线的根数图例改成未设置	绘制导线根数图例后可改为未设置。 可从[电气]-[根数图例]或属性项目[导线]-[根数图例]进行修改。
85	变更[根数图例]-[移动至导线中心]的移动位置	通过[电气]-[根数图例]-[编辑方法]-[追加][移动]勾选[追加至导线中心][移动至导线中心]时，移动至导线最长侧的中点。 Rebro2025(Rev.9)之前的版本中，移动至导线全长的中点。
风管		
86	[排烟分区]面板中不获取超过风管立管的相邻区域	在排烟分区面板的[相邻分区]列中使用箭头按钮或上下文菜单的[获取相邻区域]时不获取超过风管立管的相邻区域。
87	[排烟分区]面板中排烟口未自动布置时显示信息提示	在[排烟分区]面板的上下文菜单[排烟口设置]-[是]中，当不存在参照的房间对象等情况时，显示未布置排烟口的信息提示。
88	风阀用户图例的代号变为与风管尺寸标注相同的样式	在[设备器具]-[用户图例]中，布置将风阀构件指定为双线的用户图例时，即使用户图例所属标签名非“风管附件”，也以与[风管]-[尺寸标注]相同的样式标注代号。
基本操作/操作性		
89	[材料统计]支持按有无保温分类	[工具]-[材料统计]时，可以按有无保温对配管、风管进行分类。 分类追加了“保温”，通过属性项目[保温]-[保温]可分类。
90	[材料统计]支持导出配管重量	[工具]-[材料统计]时，可将配管重量导出至备注。 以通过[设置]-[一般]-[配管、风管、电气通用]-[重量]的[配管][管件][阀类]标签可设置重量的对象为目标对象。
91	[配电盘管理]的[导出数据链接设置]可汇总多个系统	通过[电气]-[配电盘管理]-[导出数据链接设置]自动生成数据链接的设置时，如导出配电盘类型的2次侧项目中存在多个项目类型的“系统”，可以以“系统(合并)”标题显示名自动生成汇总为1个系统。
92	改善[设备器具]-[标准、抗震支吊架]命令	修改了[设备器具]-[标准、抗震支吊架]中[吊架预埋件布置][U型螺栓布置]按钮的位置。 可在[支吊架]-[吊架预埋件选择]对话框内修改[图例][图例尺寸][基准比例]。

93	修改图层默认值恢复的时机	修改了图层默认值恢复的时机。 通过[显示]-[图层默认值]的[恢复图层前次值]进行恢复。 关闭[图层默认值]对话框时不再显示询问是否恢复的对话框。
94	修改[代理服务器设置]的表述	[设置]-[一般]-[激活、升级]-[环境设置]-[代理服务器设置]中，“使用Internet Explorer的代理服务器设置”改为“使用Windows的设置”。 “许可证管理”和“菜辅络升级”也做了相同的修改。
设备/器具		
95	整理[构件编辑]和[单线图例修改]时的[属性修改]项目	将松下厂家构件与系统构件进行替换时，[与松下灯具统一朝向]保持勾选状态。 另外，单线图例上下文菜单[构件编辑]和[单线图例修改]中，[图例（匹配）角度]变为保持“自动”进行替换。 想以与登录方向不同的单线图例方向显示时，请在修改图例后在对象属性项目[图例（匹配）角度]中输入值。
96	通过[自选构件]登录构件形状时选中图形期间按Esc键不会结束命令	通过[设备器具]-[自选构件]登录构件形状时，在图纸选中图形期间，按Esc键或点击上下文菜单的[取消]不会结束命令。
图纸图例/尺寸文字		
97	支持单线图例下标批量修改	通过单线图例上下文菜单[下标追加]-[下标编辑]可选择多个下标的[下标][尺寸][字体][宽度因子]的值进行批量修改。 所选下标具备不同[下标][尺寸]时，输入栏变为空栏，在此状态下执行命令后，原数值不变。 在空栏中输入数值并执行后，选中下标的[下标][尺寸]修改为批量输入的值。 所选下标具备不同[字体][宽度因子]时，显示选中下标中一个的值，不修改值就执行命令后，原数值不变。 修改数值并执行后，选中下标的[字体][宽度因子]修改为批量输入的值。
98	调整[尺寸线、尺寸标注文字的虚拟显示]的位置	[尺寸线、尺寸标注文字的虚拟显示]变为在选择坐标中显示导线的虚拟显示。 另外，选择了导线时的尺寸标注文字改为显示[根数图例][基准楼层][标高]。

构件修改		
99	删除厂家名中的“(株)”	因厂家名表述规则未统一，删除了构件属性“厂家名”中的“(株)”。 打开Rebro2025(Rev.9)之前版本的图纸时，上述内容更新。 手动修改了属性时，厂家名保留原样。
100	构件内部信息更新	[配管]-[管件]构件做了以下修改。 加工统计(模板2)的管件显示修改为补心 · [卡箍型管件]- “高强接头 - Japan Engineering株式会社” - “带补芯接口” - “滚槽型” - “80×80”、“100×100” 加工统计(模板2)的管件显示修改为管接头 · [交联聚乙烯管件]- “KP管件(PEX)-前泽给装工业” - “接口” - “管接头接口” - “713726-20-3/4” · [交联聚乙烯管件]- “Qmex相关构件-前泽给装工业” - “钢管用水表管接头” - “821058-13-Y”、“821058-20-Y” · [聚丁烯管件]- “PushMaster管件-普利司通” - “接口管件” - “内螺纹管接头接口” - “NAU25J”、“带止回阀旋塞阀管接头型” - “NSVU20J” · [聚丁烯管件]- “PushRockII管件-普利司通” - “接口管件” - “内螺纹管接头接口” - “KAU20J” · [聚乙烯管件]- “给水用聚乙烯管EF管件” - “管接头式管套” - “20”、“50” · [聚乙烯管件]- “给水用抗震高性能聚乙烯管(AW)-积水化学工业” - “管接头式管套” - “20”、“50” 上下文菜单[构件编辑]可以选择以下构件 · [聚乙烯管件]- “给水用抗震高性能聚乙烯管(AW)-积水化学工业” - “AW承口弯头直管” “AW承口三通直管”
101	给水用抗震高性能聚乙烯管AW、空调配管用高性能聚乙烯管CH、给水用抗震高性能聚乙烯管AW消防管的承插线变更	[配管]-[管件]- “聚乙烯管件” 以下构件的尺寸200，承插线从158mm修改为140mm，更新了插口（外螺纹）的图表示设置。 “给水用抗震高性能聚乙烯配件(给水用抗震高性能聚乙烯管AW) - 积水化学工业” · “弯管” - “90°弯管” “45°弯管” “22.5°弯管” “11.25°弯管” - “200” (共4个) · “单承插EF弯管” - “单承插EF90°弯管” “单承插EF45°弯管” “单承插EF22.5°弯管” “单承插EF11.25°弯管” - “200” (共4个) · “三通” - “单承插EF三通” - “200×75” “200×100” “200×150” “200×200” (共4个)、“SP三通” - “200×75” “200×100” “200×150” “200×200” (共4个)、“单承插EF法兰三通(G型 JIS10K)” - “200×75” “200×100” (共2个)、“单承插EF法兰三通(F型 JIS10K)” - “200×75” “200×100” (共2个)、“SP法兰三通(G型 JIS10K)” - “200×75” “200×100” (共2个)、“SP法兰三通(F型 JIS10K)” - “200×75” “200×100” (共2个) · “管套” - “变径头” - “200×150” (共1个) · “S弯管” - “S弯管” “单承插EFS弯管” - “200” (共2个) · “法兰短管” - “G型 JIS10K” “F型 JIS10K” “G型 7.5K” “F型 7.5K” - “200” (共4个) “空调配管用高性能聚乙烯管件(空调配管用高性能聚乙烯管CH) - 积水化学工业” · “三通” - “单承插EF三通” “SP三通” - “200×50” “200×65” “200×75” “200×100” “200×150” “200×200” (共12个) · “三通” - “单承插EF法兰三通” - “F型 JIS10K SUS304” “F型 JIS10K SS400” - “200×75” “200×100” (共4个) · “三通” - “SP法兰三通(JIS10K)” - “F型 JIS10K SUS304” “F型 JIS10K SS400” - “200×75” “200×100” (共4个) · “管套” - “变径头” - “200×150” (共1个) · “法兰短管” - “F型 JIS10K SUS304” “F型 JIS10K SS400” - “200” (共2个) “灭火设备配管用高性能聚乙烯管件(给水用抗震高性能聚乙烯管AW消防管) - 积水化学工业” · “短弯管” - “90°短弯管” - “200” (共1个) · “三通” - “单承插EF三通” - “200×200” (共1个) · “法兰短管” - “G型 JIS10K SUS304” “G型 JIS10K SS400” “F型 JIS10K SUS304” “F型 JIS10K SS400” - “200” (共4个) 如果是Rebro2026(Rev.1.1)之前版本莱辅络绘制的图纸，请重新布置相应构件。

国际版

102

打开不同语言的图纸时，不自动追加与图纸语言不同的材质子项、用途、图层

打开不同语言的图纸，导入与图纸语言相同的构件库时，不自动追加与图纸语言不同的材质子项、用途、图层。

V.错误修复

No.	标题	内容
侧视图		
103	在侧视图进行[手动断线(选择顺序)]后软件异常关闭	修复了[显示]-[手动断线]-[手动断线(选择顺序)], 在侧视图中选择第2个对象时软件异常关闭的问题。 当前布局中无视口时会发生此现象。 以下情况也会发生同样的现象。 · [手动断线(选择顺序)]选择[取消断线]的状态下选择对象时 · 选择[手动断线]-[处理开始]的“仅处理当前视口”“仅处理选择对象”的状态下点击[开始]时
电气		
104	通过[导线管理]的路由选择连续选择相同的点时软件异常关闭	修复了通过[导线管理]路由选择指定坐标时2次选择相同的点并确定后软件异常关闭的问题。
105	绘制电缆梯架时90°弯头的[局部修改]中仅显示“桥架弯头”与“活联接构件”	修复了通过[电气]-[电缆梯架]绘制90°弯头的路由时, 上下文菜单[局部修改]中只显示“桥架弯头”与“活联接构件”的问题。 绘制45°弯头的路由时通过上下文菜单[局部修改]选择“桥架弯头”或“活联接构件”后再绘制90°弯头时会发生此现象。
106	打断导线后不保持属性项目[自定义]的值	修复了使用导线上下文菜单的[打断]时, 不保持单边导线属性项目[自定义]的值的值的问题。 同时将属性项目[空间]、属性项目[材料统计]-[统计]的值也修复为保持。 导线上下文菜单[分支][插入末端符号]也会发生同样的现象。
107	打断导线后导线移动	修复了打断导线后, 被打断的导线移动的问题。 导线属性项目[导线]-[自动偏移(起点)][自动偏移(终点)]设为“是”时会发生此现象。
108	修改母线槽的材质后母线槽向轴方向旋转90°	修复了共同KAITEC的母线槽材质从“三相四线”改为“三相三线”等时, 母线槽向轴方向旋转90°的问题。 修改前的母线槽尺寸是高度比宽度小时会发生此现象。
109	通过[对象删除(形状维持)]删除末端符号后导线形状发生变化	修复了通过末端符号上下文菜单[删除]-[对象删除(形状维持)]进行删除时, 导线形状发生变化的问题。 末端符号跨起点与终点反着的多条导线, 删除该末端符号时会发生此现象。
110	母线槽属性面板的尺寸备选不更新	修复了即使修改母线槽(共同KAITEC)的属性项目[材质]-[材质子项], [尺寸与路由]-[尺寸]的备选也不更新的问题。
111	导轨线槽转弯处的品种信息有误	修复了导轨线槽上下引线的弯处的属性项目[材料统计]-[品种]显示为“水平L型弯头”的问题。 以导轨线槽宽度40以外进行作图时会发生此现象。 打开图纸时属性值变化。以尺寸标注文字标注的值在编辑构件或尺寸标注文字后变化。
112	上引线/下引线在[剪辑视口外临时显示]中不显示	修复了通过[电气]-[上引线/下引线]绘制上引线/下引线时, 剪辑视口外的上引线/下引线在[剪辑视口外临时显示]中不显示的问题。
各种面板		
113	[系统管理]面板分类设置时为配电盘名称设置条件后软件异常关闭	修复了通过[系统管理]面板的分类设置为分类项目“配电盘名称”设置条件时软件异常关闭的问题。
114	修改通过[系统管理]面板[复制]进行复制的设置时复制对象的设置也发生变化	修复了修改通过[系统管理]面板[追加]旁边的[▼]-[复制]进行复制的设置时, 复制对象的设置也发生变化的问题。
115	使用[模拟计算]面板的帐票输出时输出空区间	修复了[模拟计算]面板的[帐票输出]输出项目为空区间的问题。
116	[图层]面板的操作费时长	修复了通过[图层]面板批量修改外部参照图层的显示/查找时, 修改结果的反映比通常费时长的问题。
基本操作/操作性		
117	选择所有对象后执行[复制]的[对准直线]时软件异常关闭	修复了通过[对象选择]面板-[选项]-[全选]选择对象并执行[复制]的上下文菜单[对准直线]时软件异常关闭的问题。 选择对象上不显示控制柄时会发生此现象。

118	[选择对象筛选]时部分自定义属性的值全变为“未登录”	修复了[选择对象筛选]时，仅设置到外部参照图纸的自定义属性的值变为“自定义属性项目未登录的对象”的问题。
119	小工具栏中光标移至“尺寸”	修复了在小工具栏中点击[系统选择]或[相同构件]时，光标移至“尺寸”的问题。点击[系统选择]或[相同构件]旁边的[▼]时，光标移至“尺寸”。
120	PVC风管弯头上下文菜单的[尺寸标注]无法选择	修复了显示PVC风管弯头的上下文菜单时，无法选择[尺寸标注]的问题。
自定义属性		
121	自定义属性的“条件式”设置循环参照条件后软件异常关闭	修复了[工具]-[自定义属性追加]-“条件式”的条件中，将自定义属性的“条件式”或“组合”设为循环参照后软件异常关闭的问题。“组合”的自定义属性也会发生同样的现象。
122	自定义属性的“条件式”设置“未设置”后清单显示空白	修复了[工具]-[自定义属性追加]-“条件式”的条件设置“未设置”时，条件式的清单显示空白的问题。 [自定义属性编辑]也会发生同样的现象。
123	数据链接中定义的[IFC信息]的属性项目发生变化	在[工具]-[数据链接]的[Excel单元格位置指定]对话框中，类别定义[IFC信息]的属性项目后重新打开对话框时，已定义的属性项目发生变化。修复了此问题。 以“Ifc”起始的属性项目会发生此现象。 从沿用设置等下位数据链接移动设置时，具备属性类别[IFC信息]的属性项目的数据链接设置转换为正确的属性项目。
124	数据链接无法正确导出配电盘信息	修复了通过[工具]-[数据链接]-[保存至Excel]导出[配电盘管理]的配电盘信息时，导出空单元格至Excel文件的问题。 图纸中存在属性项目[连接端]-[连接]为“否”的配电盘时会发生此现象。
外部参照		
125	选择外部参照文件的对象时软件异常关闭	修复了选择外部参照图纸中的对象时软件异常关闭的问题。 原文件的房间对象与参照文件的对象的属性项目[识别信息]-[对象ID]重复时会发生此现象。 [以IFC文件格式保存]-[IFC导出设置]对话框-[IFC属性模板设置]中勾选[Zone(空间)]并保存时也会发生同样的现象。
126	[选择要下载的外部参照图纸]对话框中，密码栏不显示云服务的图片	修复了从部分云服务外部参照图纸的[选择要下载的外部参照图纸]对话框中，密码栏不显示云服务图片的问题。 从ACC、Catenda Hub外部参照图纸时会发生此现象。
127	通过[外部参照设置]追加外部参照图纸后外部参照组群的显示状态切换	修复了通过[开始]-[外部参照设置]追加外部参照图纸后，即使在外部参照组群中将图层显示/查找/打印/填色设为OFF也切换为ON的问题。
设备/器具		
128	[自选构件编辑]读取属性信息时软件异常关闭	修复了通过[设备器具]-[自选构件]-[自选构件编辑]-[选择构件后读取]选择自选构件时，在勾选[读取属性信息]的状态下按[确定]后软件异常关闭的问题。 勾选了[与BLCJ标准代码的链接]、设置了[BLCJ标准 规格属性项目]的构件在执行[选择构件后读取]时会发生此现象。
129	布置自选构件时光标移动到端头法兰导致软件异常关闭	修复了布置自选构件时将鼠标光标移动到路由端头法兰后软件异常关闭的问题。 勾选[插入路由]，路由与法兰之间存在显示“？”图标的未设置管件时会发生此现象。 [设备器具布置]也会发生同样的现象。
130	[构件编辑]中“BLCJ标准 设备分类”不正确显示	修复了通过[构件编辑]恢复构件信息时，即使未修改“BLCJ标准 设备分类”也显示修改后的设备分类的问题。
131	不显示松下灯具的默认一览	修复了初次启动时[设备器具]-[厂家构件]-[Luminous Planner]的[灯具布置]产品编号清单中不显示历史记录的问题。
132	[从构件一览中选择]登录用户图例的双线构件登录时，不按构件布置对话框布置时的默认朝向登录	通过[设备器具]-[用户图例]-[新建追加]-[双线构件]-[从构件一览中选择]登录的双线构件朝向非构件布置对话框恢复的朝向，而以属性项目属性项目[几何信息]-[朝向(X矢量)]为“1,0,0”的朝向登录。修复了此问题。

133	通过设备器具上下文菜单[检修口布置]对话框追加/编辑型号时不保存	修复了通过设备器具上下文菜单[检修口布置]对话框追加/编辑型号时，不保存编辑内容的问题。 从上下文菜单开始命令时会发生此现象。
134	自选构件删除单线并再次登录时以SHASE基准登录	修复了通过[设备器具]-[自选构件]-[自选构件追加]对单线登录进行[删除]并再次登录时，[倍率设置]变为SHASE基准的问题。 单线的[倍率]以“JECA”或“用户”登录时会发生此现象。
135	使用构件上下文菜单[构件编辑]的[恢复]时“材料统计”发生变化	修复了使用上下文菜单[构件编辑]的[恢复]时“材料统计”发生变化的问题。 发生了即使在[构件信息恢复]对话框中取消勾选[材料统计]，点击[确定]后[材料统计]标签的“大分类”“中分类”“小分类”变为前次值选项的现象。
打印		
136	[打印]时图片变歪	修复了[开始]-[打印]时图片变歪的问题。 旋转大尺寸图片时会发生此现象。
137	[设置]的[自动保存PDF文件]无法有效化[打印轴线的框圈]	修复了勾选[设置]-[一般]-[文件]-[自动保存PDF文件]-[详细设置]-[基本]-[打印轴线的框圈]并点击[确定]后，功能无效的问题。 另外，删除了[轴线图例适中]的项目。
138	[连续打印]-[打印比例]的前次值不保存	修复了即使将[开始]-[连续打印]对话框的[打印比例]修改为“匹配纸张大小”，再打开对话框时又变为“等倍”的问题。
CG/侧视图		
139	编辑CG图片后临时登录时发生错误	修复了编辑[CG]图片后临时登录时发生错误的问题。 在大量登录[CG]图片的图纸中，编辑图片时会发生此现象。
140	[当前视口转CG]创建的图片的简图不正确更新	在编辑通过[显示]-[当前视口转CG]创建的图片期间，点击[显示]-[CG]时，当前视口中隐藏的对象在图片的简图中显示。修复了此问题。
141	[侧视图打印]不正确打印轴线图例的圆的直径	修复了[侧视图打印]中勾选[打印轴线的框圈]进行打印时，轴线图例的圆的直径打印的比所设大的问题。
142	BCF版本2.1保存的文件在Catenda Hub中不正确导入	修复了通过[CG]-[图片]-[图片读取/保存▼]-[保存BCF格式文件]保存版本2.1的BCF文件并导入Catenda Hub时不正确导入的问题。 [图片]-[注解]-[目标对象(配饰柜)]为空时会发生此现象。
143	[CG]-[图片]-[标注]标签的选取器无法获取[标高基准]设置的楼层信息	修复了[CG]-[图片]-[追加]-[标注]标签的选取器无法获取[链接设置]对话框-[标高基准]所选基准下的标高的问题。 通过[设置]-[一般]-[尺寸、名称标注]-[标注内容]-[链接设置]对话框将[标高基准]选择为[与基准楼层相同]以外的项目后，在[CG]-[图片]-[追加]-[标注]-[尺寸、名称设置]中指定该内容时会发生此现象。 [CG]-[图片]-[编辑]也会发生同样的现象。
144	[CG]-[图片]-[标注]标签的选取器无法获取已指定对象的属性值	修复了[CG]-[图片]-[追加]-[标注]标签的选取器无法获取已指定对象的属性值的问题。 在[设置]-[一般]-[尺寸、名称标注]-[标注内容]的[链接设置]对话框-[属性]中选择了[构件信息]或[所有属性]的项目后，将其内容在[CG]-[图片]-[追加]-[标注]-[尺寸、名称设置]中指定时会发生此现象。 [CG]-[图片]-[编辑]也会发生同样的现象。 [图纸标记]面板-[标记追加]旁边的[▼]-[批量添加图纸标记]也会发生同样的现象。
图层		
145	[读取Rebro]时导入了不存在已有对象的图层后图层状态被还原	修复了[读取Rebro]时选择[图层]-“设置文件名”的“读取至已有图层”时，图层的显示/查找/打印/填充状态还原的问题。 已有图层中无对象时会发生此现象。

尺寸线/通用图形		
146	标注尺寸线时取消勾选[引出线自动调整]后引出线位置发生变化	修复了取消勾选[图形]-[尺寸线]的[引出线自动调整]时,引出线位置发生变化的问题。链接地址的路由端头不存在法兰等,将引出线移动至链接地址路由端头外时会发生此现象。
147	修改尺寸线值的位置时无法选择最近点	修复了对垂直标注的尺寸线通过尺寸线值位置修改控制柄(白)进行[对象在截面上变形]时,无法选择垂直线的最近点的问题。
148	[偏移量]选择纸张对象的线后软件异常关闭	修复了[图形]-[线]-[偏移量]中选择纸张对象的线后软件异常关闭的问题。选择无限线的辅助线或构造线时会发生此现象。
149	即使修改尺寸线的引出点位置,[引出线长度]也不变为“固定”	修复了连续的尺寸线从引出点位置的修改控制柄(黄色)修改位置时,属性项目[形状]-[引出线长度1]或[引出线长度2]不变为“固定”的问题。
尺寸文字		
150	设置了[几何信息]-[偏移量]的尺寸标注文字移动	修复了对已设置属性项目[几何信息]-[偏移量]的尺寸标注文字的链接地址对象进行更新后,尺寸标注文字移动的问题。 尺寸标注文字以“中央”或“线上”布置后,从属性面板设置[几何信息]-[偏移量]时会发生此现象。 本次修复仅适用于要设置[几何信息]-[偏移量]的尺寸标注文字。不影响已设置了[几何信息]-[偏移量]的尺寸标注文字。 根据链接地址的对象,由于调整尺寸标注文字的基点,为了维持位置所设置的坐标与[几何信息]-[偏移量]设置的可能不同。
视口		
151	[显示]-[绘制平面图]时不维持图层的显示状态	修复了[显示]-[绘制平面图]时,在复制后的视口中不维持图层显示状态的问题。
建筑		
152	[防火、防烟分区编辑]-[连接]无法按指定标高连接	修复了[建筑]-[防火、防烟分区]面板-[编辑]-[连接]无法按防火、防烟分区指定标高连接的问题。 连接前在[标高]面板指定了标高时会发生此现象。
153	绘制轴线(圆弧)时不反映图例方向	修复了[建筑]-[绘制轴线]选择[轴线(圆弧)]进行绘制时,不反映[详细设置]-[图例方向]的内容的问题。 选择了[与轴线平行]或[与轴线垂直]时会发生此现象。 [建筑]-[替换]也会发生同样的现象。
配管/风管 共通		
154	即使移动单线表示的路由也不缩小显示管件图例	修复了移动单线表示的路由,即使图例之间重叠也不缩小显示管件图例的问题。 通过[显示]-[手动断线]进行断线处理时会发生此现象。
155	选择无视口的布局后,在侧视图中设置风管立管的风量时软件异常关闭	修复了使用[风管]-[风量设置]时,在侧视图中设置风管立管的风量后软件异常关闭的问题。 选择无视口的布局时会发生此现象。 [配管]-[流量设置]也会发生同样的现象。
配管		
156	修改不锈钢管的材质时,无法按公称管径转换	修复了不锈钢管 尺寸80Su的材质时,通过[材料设置]对话框的[异类管连接]标签中“SUS管尺寸转换”-“材质修改”选择“公称直径”后,无法按公称管径转换。修复了此问题。
157	在法兰短管端部绘制法兰堵后产生管套	修复了在法兰短管端部绘制法兰堵后,在连接的法兰短管与管件之间产生管套的问题。 法兰短管接口通过[材质设置]-[连接方法]设置了需产生管套时会发生此现象。 法兰短管与管件的接口为不可连接的属性或未连接时,受连接方法设置的影响会产生管套。
158	松套法兰的捕捉点不正确显示	修复了与松套法兰连接侧的捕捉点[管件端点]在远离管件或端点位置显示的问题。 与法兰连接侧的[管件最近点]也会发生同样的现象。 与远离松套法兰位置的捕捉点链接的尺寸线取消链接。

160	管件和阀类的[构件编辑]发生非预期的尺寸修改	通过管件的上下文菜单[构件编辑]选择其他构件,勾选[与编辑前尺寸匹配]并点击[确定]时,管件的属性项目[尺寸与路由]-[尺寸]变为[构件编辑]对话框中所选构件尺寸中的最小尺寸。修复了此问题。 [构件编辑]对话框中所选构件的所有尺寸都比编辑前的属性项目[尺寸与路由]-[尺寸]小时会发生此现象。 阀类也会发生同样的现象。
161	特定条件下,[复制]配管后标高变化	修复了通过配管的上下文菜单[复制]时,复制目标位置位于与无长度风管连接的设备附近时配管标高变化的问题。 平面视口的情况下标高变化,剖面视口的情况下进深变化。 勾选了[插入路由]时会发生此现象。
162	[粘贴]后配管变为[通用]图层	修复了通过上下文菜单[粘贴],取消[图层]面板左上的勾选并粘贴时,配管变为[通用]图层的问题。 [通用]中存在与粘贴的配管同名的图层时会发生此现象。 风管与电气也会发生同样的现象。 修复为[通用]中存在同名图层时,为配管图层名称添加编号并创建图层,修改配管图层后粘贴。
163	[冷媒管尺寸设置]时Delete键不失效	修复了[配管]-[其他设置]-[冷媒管尺寸设置]时可以用Delete键删除冷媒管尺寸的问题。 用Delete键删除并点击[确定]时,再打开[冷媒管尺寸设置]后会发生尺寸残留的现象。 [设置]-[图纸默认值]-[注解默认值]-[配管、风管、电气通用]-[冷媒管尺寸]也会发生同样的现象。
164	为带法兰的配管端部法兰添加垫片时产生多余的法兰	修复了对法兰面朝向法兰配管侧的带法兰配管端部,[加工]-[垫片]中插入垫片时产生多余法兰的问题。
165	从属性修改标高后,与自选构件连接的管件不变为指定标高	修复了选择与自选构件连接的管件后修改属性项目[楼层与标高]-[标高]时,管件不变为指定标高的问题。 与系统构件的设备、器具连接的管件或风管局部也会发生同样的现象。
166	即使承插线与插入距离完全一致,x标记也不消失	修复了匹配法兰与弯头的插入距离通过[设置]-[一般]-[配管加工]-[加工线]修改承插线时,x标记不消失的问题。
风管		
167	[排烟分区]面板布置的排烟口不显示图例	修复了通过[排烟分区]面板在图纸上布置排烟口时,属性项目[构件信息]-[送排区别]以“排烟口(填充)”布置,不显示排烟口图例的问题。 打开Rebro2025(Rev.9)之前版本的图纸时,变为“排烟口(填充)”。
168	绘制风管期间无法修改标高	修复了通过[风管]-[矩形风管]绘制路由期间无法修改标高的问题。 第1点指定风箱或静压箱的捕捉点时会发生此现象。 [螺旋风管][软接风管]也会发生同样的现象。
169	变径头不以指定的偏移幅度绘制	修复了从弯头接口修改尺寸并绘制风管时,不以上下文菜单[局部修改]-[偏移幅度]指定的偏移幅度绘制变径头的问题。 上下文菜单的对齐选择“右侧”或“左侧”时会发生此现象。
170	变径头不以指定的角度绘制	修复了从弯头接口修改尺寸并绘制风管时,无法以上下文菜单[局部修改]-[变径头]指定的角度绘制变径头的问题。 上下文菜单的对齐选择“右侧”或“左侧”时会发生此现象。
171	用控制柄变形方圆变径头时与路由重叠	修复了用修改控制柄(黄色)变形方圆变径头时路由重叠的问题。 矩形风管弯曲部分的材质修改为螺旋风管时产生的方圆变径头会发生此现象。 修复为新绘制的方圆变径头可移动。
172	螺旋风管上布置的风阀的单线图例通过[单线图例修改]无法选择	修复了设计模式下通过[风管]-[风阀]在螺旋风管上布置风阀单线图例时,上下文菜单[构件编辑]-[单线图例修改]无法选择风阀图例的问题。
173	[排烟分区]面板中在关闭分区组群的状态下对象选择排烟口时软件异常关闭	修复了在[排烟分区]面板中对对象选择属于关闭的分区组群的排烟口时软件异常关闭的问题。
174	静压箱无法改为通用图层	修复了与外百叶连接的静压箱无法修改为通用图层的问题。 与风箱一样,未连接路由时可以修改为通用图层。

175	打断颈部后，颈部重叠	修复了打断风口与风箱之间圆形颈部后，颈部变为重叠状态的问题。 材质子项非圆形风管时会发生此现象。
176	三通的属性值与图表示不同	修复了三通的属性项目[风管形状]-[X2(长度)][X3(长度)]的值与图表示不同的问题。 移动分支的一侧时会发生此现象。 四通的属性项目[风管形状]-[X3(长度)][X4(长度)]、三通(单边弯头直立)的属性项目[风管形状]-[X2(长度)][X3(长度)]也会发生同样的现象。 当前图纸的属性值不变。对三通、四通、三通(单边弯头直立)进行[构件编辑]或分支移动等编辑时变为正确值。
工具		
177	在图层组群名包含无法指定路径的文字的情况下进行[重复对象删除]时软件异常关闭	修复了[工具]-[重复对象删除]-[留下对象的优先顺序]选择“图层组群”时软件异常关闭的问题。 图层组群名中包含无法指定路径的文字(“” “<” “>” “ ”)时会发生此现象。
178	通过[属性保存]-[空间]-[种类]进行[编辑]时[区域]的种类在备选不显示	修复了通过[工具]-[属性]-[属性保存]-[编辑]的[保存项目设置]对话框进行[空间]-[种类]的[编辑]时、[区域]的种类在备选不显示的问题。 通过[保存项目设置]对话框的[属性选取器]选择区域对象后返回[保存项目设置]对话框时会发生此现象。
179	[属性保存]-[将图纸信息导出至标题]旁边的[设置]不变为有效	修复了[工具]-[属性]-[属性保存]时[保存项目设置]对话框-[将图纸信息导出至标题]旁边的[设置]不变为有效的问题。 点击[保存项目设置]对话框的[选取器]后，用选取器选择对象或取消并返回[保存项目设置]对话框时会发生此现象。 一并修复了同时发生的以下问题。 · 选择属性类别“自定义”时，不显示自定义属性项目的备选 · [工具]-[属性参照]命令中不显示参照中的自定义属性类别 以下命令也出现了同样的问题。 [加载项]-[导出ANDPAD]、[加载项]-[导出CheX]
180	扇形维护空间无法正确对称复制	修复了扇形维护空间的上下文菜单[对称]-[对称复制]无法正确对称复制的问题。 对称复制到垂直方向以外时会发生此现象。
181	扇形维护空间的轮廓点错位	修复了通过[工具]-[维护空间布置]-[中心点位置和起点，终点]绘制扇形维护空间时轮廓点错位的问题。
数据链接		
182	通过[数据链接]将含图表的Excel指定到模板并点击[Excel单元格位置指定]后软件异常关闭	修复了点击[工具]-[数据链接]-[Excel单元格位置指定]时软件异常关闭的问题。 指定了包含图表的Excel模板时会发生此现象。 指定包含工作表以外表格的Excel文件时报错。
183	[数据链接]中将定义单元格边框时无工作表名称的Excel指定为模板并点击[Excel单元格位置指定]后软件异常关闭	修复了点击[工具]-[数据链接]-[Excel单元格位置指定]时软件异常关闭的现象。 指定满足以下条件的Excel模板时会发生此现象。 · 定义单元格边框时的工作表名称不存在 · 定义单元格边框时的工作表的下一个工作表是图表 指定包含工作表以外表格的Excel文件时报错。
184	数据链接的[从一览添加]中不显示[属性之外的项目]	修复了[工具]-[数据链接]-[Excel单元格位置指定]对话框-[从一览添加]的[属性选择]对话框中不显示[属性之外的项目]的问题。
模拟计算		
185	在[模拟计算]面板中重复操作后软件异常关闭	修复了在[模拟计算]面板中重复操作系统切换、系统[追加]/[删除]等时软件异常关闭的问题。
186	风管模拟计算时变径头打开角度超过约90°时无法采用适合的阻力系数	修复了[模拟计算]面板的[压力损失计算][排烟计算]时变径头打开角度超过约90°时无法采用适合的阻力系数的问题。 模拟计算项目“渐缩”“渐扩”时会发生此现象。

Rebro图纸		
187	读取菜辅络图纸后出现系统错误	修复了通过[读取Rebro(布局追加)]读取特定图纸时出现系统错误的问题。 勾选[读取Rebro(布局追加)]对话框-[连接]-[合并路由的重复部分]时会发生此现象。 [读取Rebro]也会发生同样的现象。
套管/吊架预埋件		
188	[套管、吊架预埋件]-[穿梁确认]不正确判定套管间隔	修复了[套管、吊架预埋件]-[穿梁确认]不正确判定套管间隔的问题。 以平均直径设置套管间隔后，上下布置尺寸不同的套管时优先接近顶部的。
189	[套管清单]不正确导出外部参照文件的套管位置	修复了保存[套管、吊架预埋件]-[套管清单]时，不正确保存外部参照文件的套管位置的问题。 在[外部参照设置]对话框中修改[原点]的[X]或[Y]时会发生此现象。 以下操作也会发生同样的现象。 · SPIDERPLUS转换的[导出SPIDERPLUS]导出“套管确认(相机图标)” · [工具]-[属性]-[属性保存]导出“属性以外的项目”的“套管清单位置(X)”“套管清单位置(Y)”
190	套管内的短管用途无法自动获取	修复了套管属性项目[尺寸与路由]-[用途选择]为“自动获取”时，套管内作为路由端头添加的短管的用途无法获取，变为“未定”的问题。
191	在属性中修改梁高后可穿梁区域不同时移动	修复了在属性中修改梁高后可穿梁区域不同时移动的问题。 修改存在可穿梁区域的梁对象的属性项目[楼层与标高]-[顶部标高]、[楼层与标高]-[梁底标高]时会发生此现象。
材料统计		
192	[材料统计]不体现[含外部参照文件]的勾选状态	修复了通过[工具]-[材料统计]启动命令后修改[含外部参照文件]的勾选状态时，对象选择不体现勾选状态的问题。
确认模式		
193	[确认模式]中导线不以房间颜色显示	修复了通过[确认模式]选择[房间]时，房间吊顶内的导线不以房间颜色显示的问题。
系统管理		
194	系统管理不正确进行[设置文件读取]	修复了[系统管理]面板[追加]旁边的[▼]-[设置文件读取]不正确读取分类的[目标对象]的图层的问题。
BE-Bridge/IFC/DXF/DWG/JWW		
195	[读取BE-Bridge][读取IFC]时部分构件不以正确尺寸读取	修复了[读取BE-Bridge]时BE-Bridge代码“卫生管管件”-“焊接式偏心变径头”的尺寸“10×8”“15×8”“15×10”不读取正确尺寸的问题。 [读取IFC]也会发生同样的现象。
196	[以BE-Bridge文件格式保存][以IFC文件格式保存]时部分构件不以正确代码保存	修复了[以BE-Bridge文件格式保存]-[配管]-[管件]-[卫生管管件]-“卫生管管件(焊接式)-日嘉卫生金属”-“卡箍”的“2D卡箍”尺寸“200”不保存正确代码的问题。 [以IFC文件格式保存]也会发生同样的现象。
197	[以IFC文件格式保存]不正确保存将直角设为圆弧的房间形状	修复了[以IFC文件格式保存]不反映房间顶点设置的圆弧，而以直角形状保存的问题。
198	[读取DXF/DWG]时部分对象的显示与AutoCAD不同	修复了[读取DXF/DWG]时部分对象的显示与AutoCAD不同的问题。 对已设置剪切的块再次组合并设置剪切时会发生此现象。 取消勾选[设置]-[一般]-[其他格式文件]-[AutoCAD设置]-[以形状优先的方式分解并导入块]，可按与Rebro2025相同的方式读取。
199	[读取JWW]时文字反向	修复了[读取JWW]时组合作化的文字反向的问题。 已组合作化的图形倍率设置了负值时会发生此现象。

加载项		
200	即使取消InfiPoints转换的[点群参照设置]对话框也记忆前次值	修复了在InfiPoints转换的[点群参照设置]对话框中修改[点的尺寸]，即使点击[确定]未结束也记忆前次值的问题。
总体设置		
201	[读取文件]时读取为与当前“本地/共享”设置相反后图层消失	[设置]-[设置文件读取/保存]-[读取文件]时，将“共享”-“布局、图框、图层、用途、材质、线型”的“本地/共享”切换为与当前相反的设置后，读取侧的图层全部消失。修复了此问题。
其他		
202	云服务[登录]超时不提示错误	修复了云服务[登录]超时不提示错误的问题。 登录云服务时若服务器30秒内无响应，会发生此现象。
构件修改		
203	[材质设置]追加CF接头时，对应尺寸的标注有误	修复了通过[配管]-[材质设置]-“所用管件、风管配件”追加“不锈钢管用管件”-“CF接头 - Nowla Engineering”时，备注栏的对应尺寸标注有误的问题。
204	相转换组合接头的标高与基点不同	修复了[电气]-[构件]-[母线槽构件]-“连接器(共同KAITEC)”各构件的“相转换组合接头”插入竖路由时，属性项目[楼层与标高]-[标高][顶部标高][底部标高]的值不按基点而是以接口标高显示的问题。
205	英文、中文版莱辅络不反映室外型母线槽的长度设置	修复了英文、中文版莱辅络不反映[显示]-[图纸表示]-[电气]-[作图规则]-“共同KAITEC(室外型)”“定长长度”“最短长度”的设置的问题。 【对象构件】 “共同KAITEC”-“E-BD型绝缘母线槽(室外型、铝导体)”-“三相三线”“三相四线”“单相三线”
206	交联聚乙烯管的代号有误	修复了[配管材料]-“交联聚乙烯管”-“PEX Qmex管 - 前泽给装工业”-“带保温材质ME交联聚乙烯2层管”-“蓝5mm”的代号非“MXPM2B-5”而是设置为“MXPM2B-10”的问题。 在Rebro2025(Rev.9)之前版本的图纸中显示代号时，通过上下文菜单[其他]-“参照设置内容更新”更新代号。
207	出厂设置的材质子项不显示	修复了[设置]-[图纸默认值]-[命令默认值]-[布局、图层]-[材质]-[材质子项]标签中，子项名“硬质PVC管”-“PVDF管(PN10)+PVDF管件”“PVDF管(PN16)+PVDF管件”不出厂设置显示的问题。 在Rebro2025(Rev.9)之前版本的图纸中，如果没有“PVDF管(PN10)+PVDF管件”“PVDF管(PN16)+PVDF管件”，追加对象的材质子项。
208	[设置]-[一般]-[套管]-[尺寸清单]无法[删除]空白行	修复了通过[设置]-[一般]-[套管]-[尺寸清单]往返[删除]空白行的问题。
209	“最大线宽”设置0.2mm以下的值后无限制显示	修复了[设置]-[一般]-[显示]-[显示精度]的“最大线宽”设置0.2mm以下的值时，放大也无限制显示的问题。 “最大线宽”设置0mm时变为无限制。
210	[支吊架]-[吊管卡]-[螺旋风管用(2点悬吊)]变为抗震支吊架B种	修复了[设备器具]-[支吊架]-“吊管卡”-“吊管卡”-“螺旋风管用(2点悬吊)”非标准支吊架而是抗震支吊架B种的问题。 用Rebro2026(Rev.2)打开Rebro2026(Rev.1.1)之前版本莱辅络绘制的图纸时适用本次修复。
211	布置接线盒时无法选择标高基准	修复了布置[电气]-[构件]-[导轨线槽构件]-“接线盒”时，无法选择布置标高基准([底部标高]、[中心标高]、[顶部标高])的问题。

212	材质子项设置的部分管件不作为媒介生成	<p>修复了材质子项设置的不锈钢卫生管不生成作为媒介设置的金属环接头管件尺寸8A/10A/15A的问题。</p> <p>以下设置时会发生此现象。</p> <ul style="list-style-type: none"> · [配管]-[材质设置]の[材质子项]标签的“所用配管、风管”为[配管材质]-“卫生管” - “SUS-TBS不锈钢卫生管” “SUS-TPS不锈钢卫生管 - 日嘉卫生金属” · [连接方法]为“卡箍连接” “卡箍连接(直管)” · [连接用构件]为“卫生管用管件” - “卫生管管件(溶接式)-日嘉卫生金属” - “卡箍” - “焊接金属环接头(A×A)”
213	小型空调用排水水封变为管套	<p>修复了[配管]-[阀类]-“排水水封” - “小型空调用排水水封” 连接路由时变为“管套”的问题。</p> <p>参数项目“接口标高1” “接口标高2” 的值设为相同值时会发生此现象。</p> <p>使用Rebro2025(Rev.9)之前版本的莱辅络作图时，请重新布置相应构件。</p>

以上