



北京橄榄山软件有限公司
BEIJING GLS SOFTWARE CO.LTD

橄榄山 430BIM快课

讲师：李英



北京橄榄山软件有限公司
BEIJING GLS SOFTWARE CO. LTD

周四下午三点时长
30-60分钟



北京橄榄山软件有限公司

BEIJING GLS SOFTWARE CO.LTD

- 抽奖奖品：橄榄山全专业6个月授权
- 奖品数量：3个
- 弹幕口令：橄榄山21.0版本来了
- 时间设置：1分钟
- 规则：以主播的计时器为准，计时1分钟 到0:00时主播截屏，获奖者为截屏内由上至下3位鱼友。
- *****（若中奖鱼友口令与规则内弹幕口令不一致，则下移一位为最终获奖者，以此类推）
- !!! 请中奖鱼友私聊主播的直播间发送QQ号和姓名
- ⑥群：433323315



北京橄榄山软件有限公司
BEIJING GLS SOFTWARE CO.LTD

橄榄山21.0版

既有功能近百处优化

01



GLS+土建

1. 结构翻模

02



GLS水+电

1. 管道翻模

03



机电通用

1. 计算净高

2. 建上立管

04



GLS出图

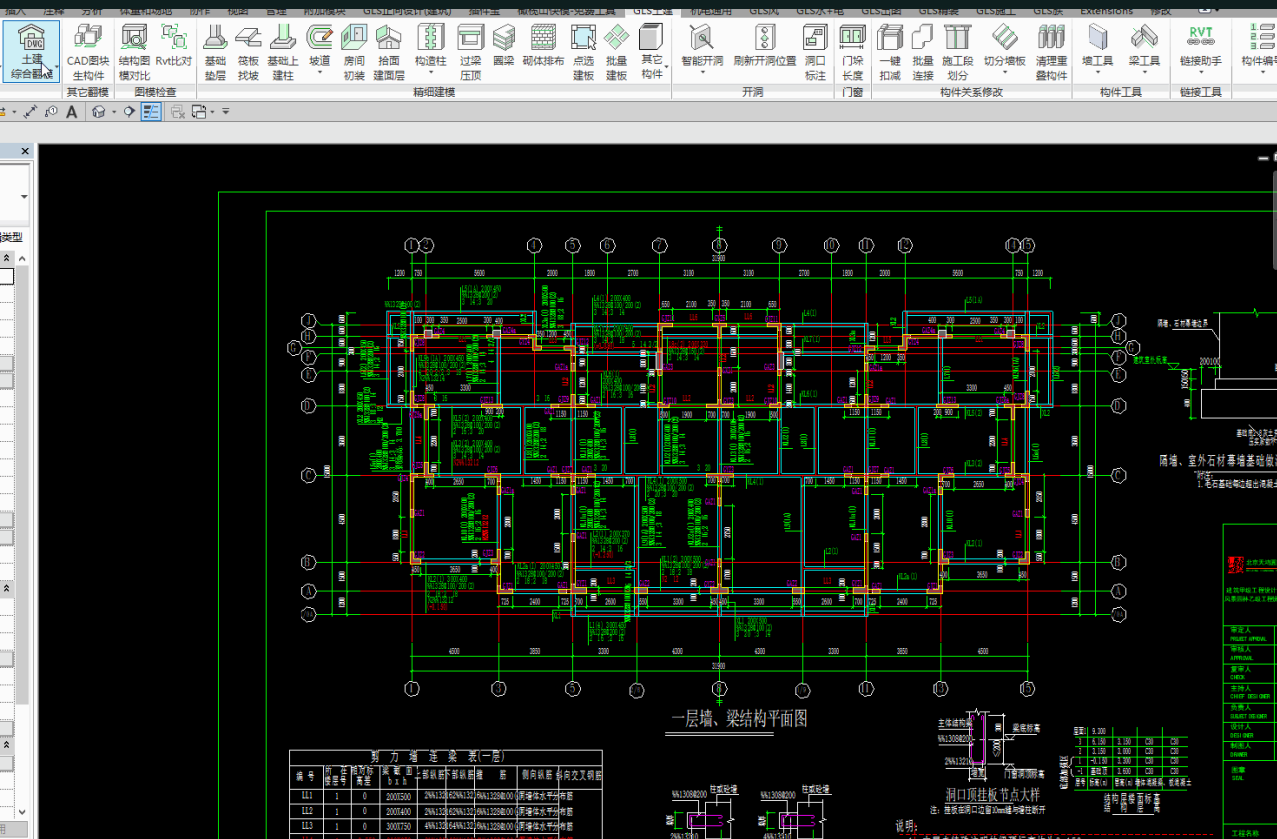
1. 平行管标注
2. 管线剖面标注
3. 管线对齐
4. 桥架标注
5. 立管按楼层打断
6. 管道变坡
7. 管综排布
8. 支管变高
9. 建上立管
10. 管距标注
11. 等距至斜板
12. 桥架标注



北京橄榄山软件有限公司
BEIJING GLS SOFTWARE CO.LTD

结构翻模

- 读取连梁CAD表格, 自动生成连梁输入数据

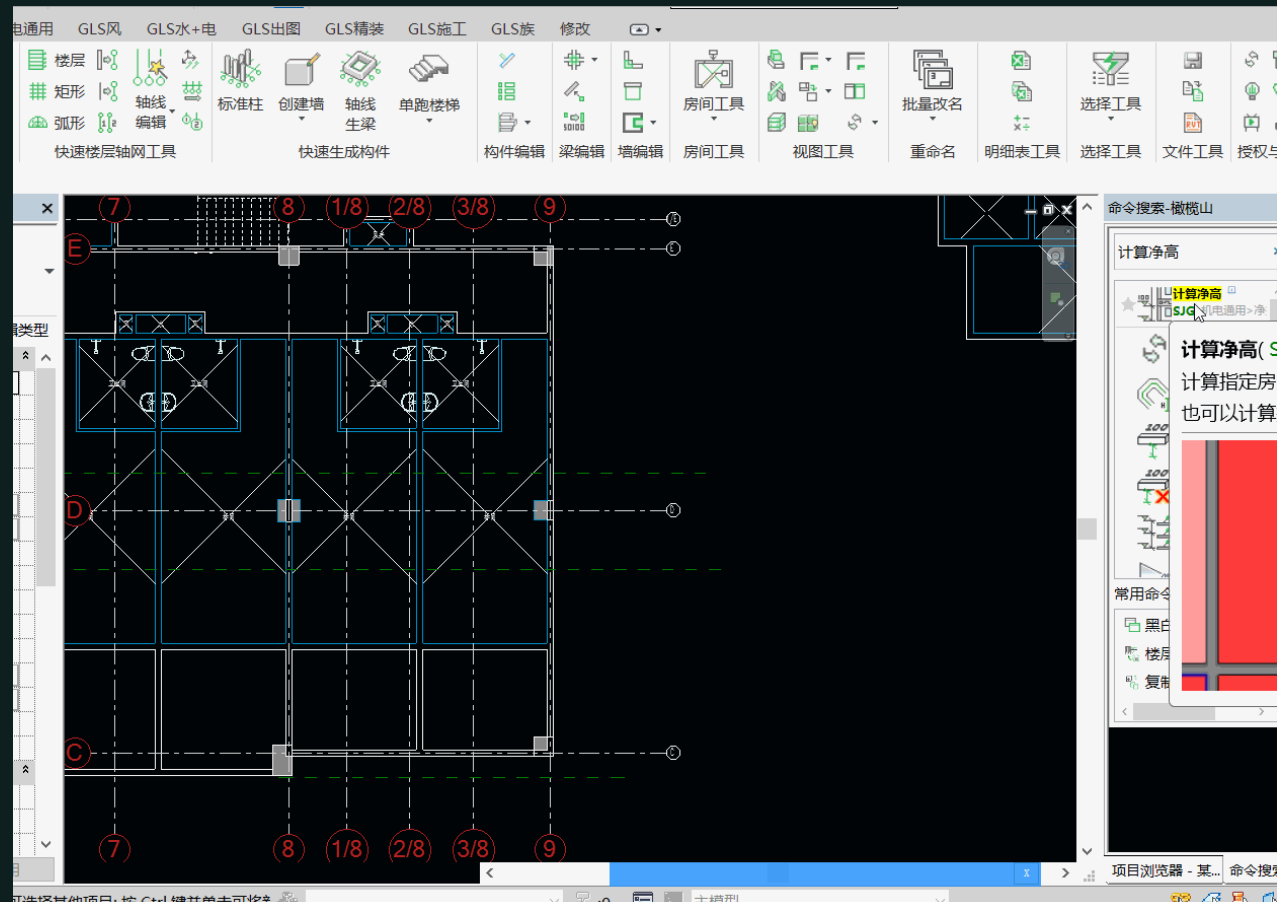




北京橄榄山软件有限公司
BEIJING GLS SOFTWARE CO.LTD

计算净高

- 增加图例
自定义颜色以及高度

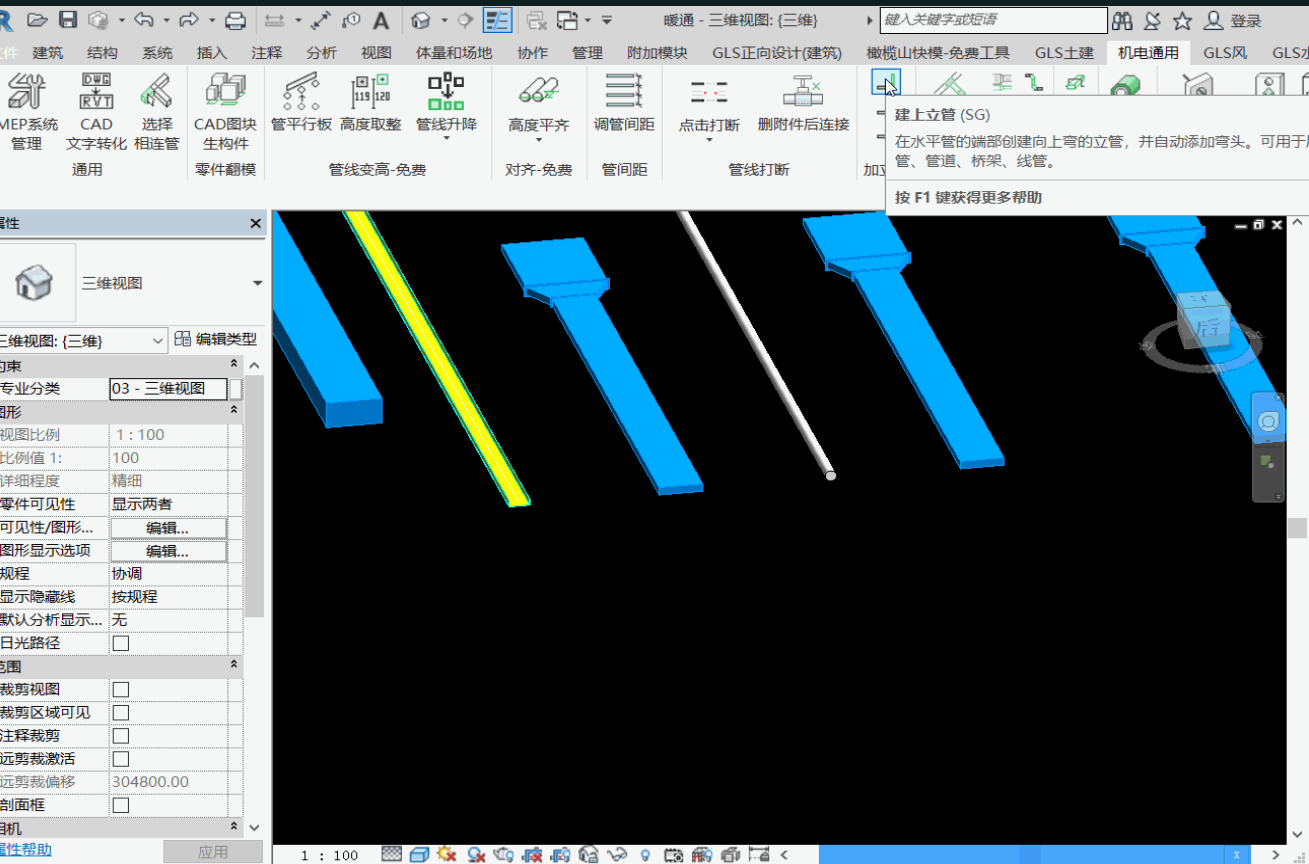




北京橄榄山软件有限公司
BEIJING GLS SOFTWARE CO.LTD

建上立管

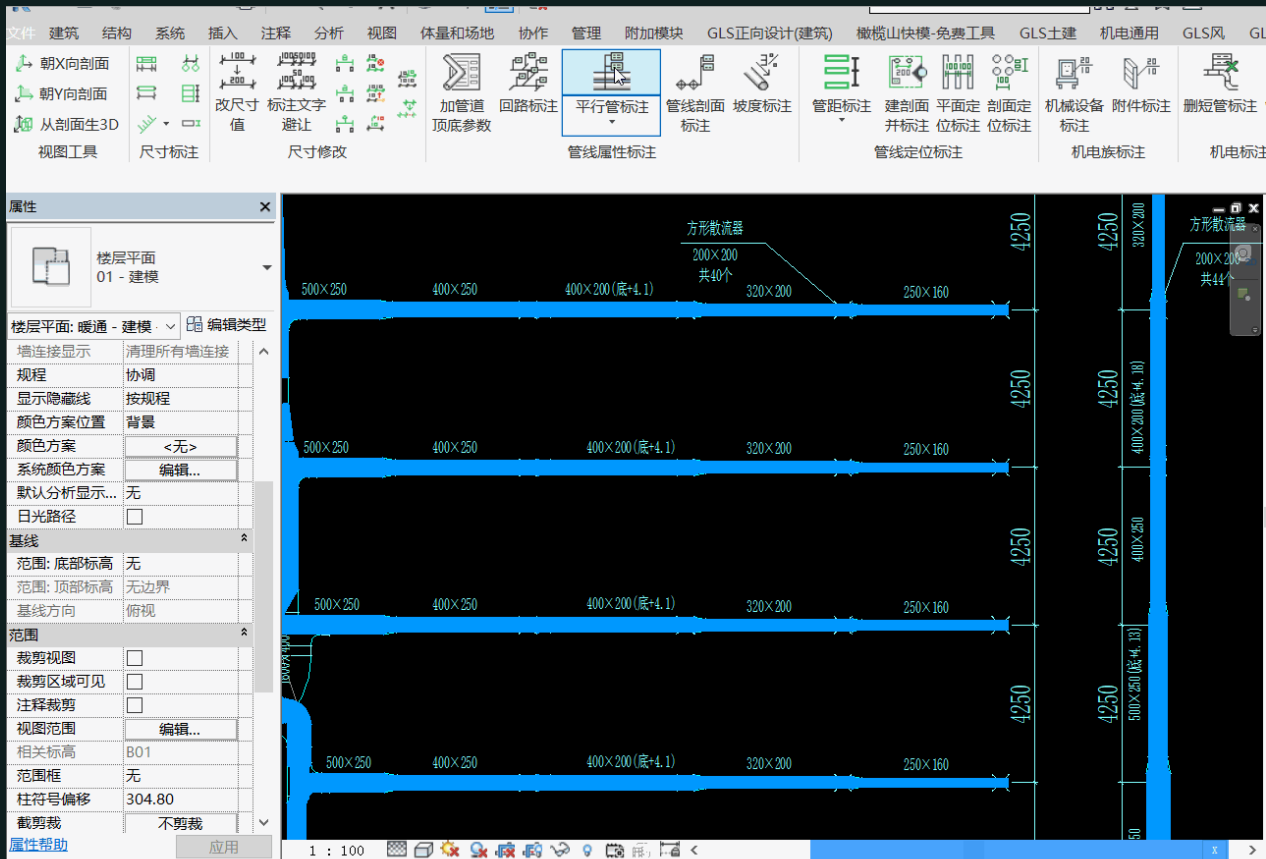
- 新增预览
支持指定标高





北京橄榄山软件有限公司
BEIJING GLS SOFTWARE CO.LTD

平行管标注



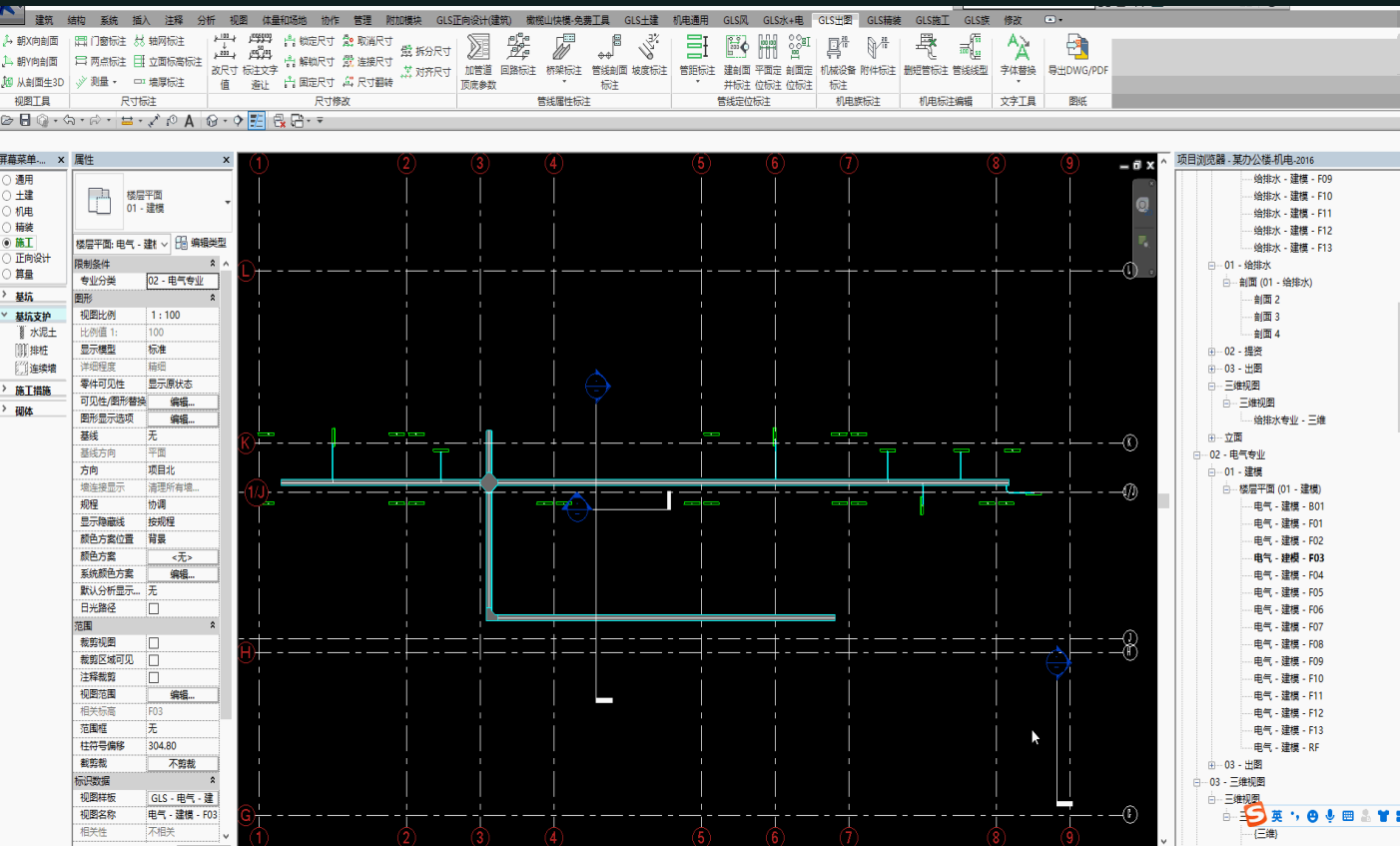
- 支持多选，重复操作、标注尺寸位置可随意定义。并新增预览框。



北京橄榄山软件有限公司
BEIJING GLS SOFTWARE CO.LTD

桥架标注

界面优化
解决找不到桥架的问题。





北京橄榄山软件有限公司
BEIJING GLS SOFTWARE CO.LTD

橄榄山21.0新功能介绍

始终以创新作为发展的原动力
始终秉持“力鼎用户成功”的理念



北京橄榄山软件有限公司
BEIJING GLS SOFTWARE CO.LTD

橄榄山21.0版

5大模块，增添17个功能

01



橄榄山快模-免费版+1功能

1. 结构墙断建筑墙
2. 屏幕菜单

02



GLS建筑+8功能

- 1、楼层转化 2、门窗表转化 3、Rvt比对
- 4、柱子护角 5、排水沟 6、水平切分墙
- 7、复制构件到当前模型 8、标准参数赋值

03



机电通用+1功能

- 1、受力计算和计算书

04



GLS出图+5功能

- 1、取消尺寸 2、连接尺寸 3、尺寸翻转
- 4、拆分尺寸 5、对齐尺寸

05



GLS正向设计+2功能

- 1、柱尺寸 2、房间标注



01

橄榄山快模-免费版
+1功能

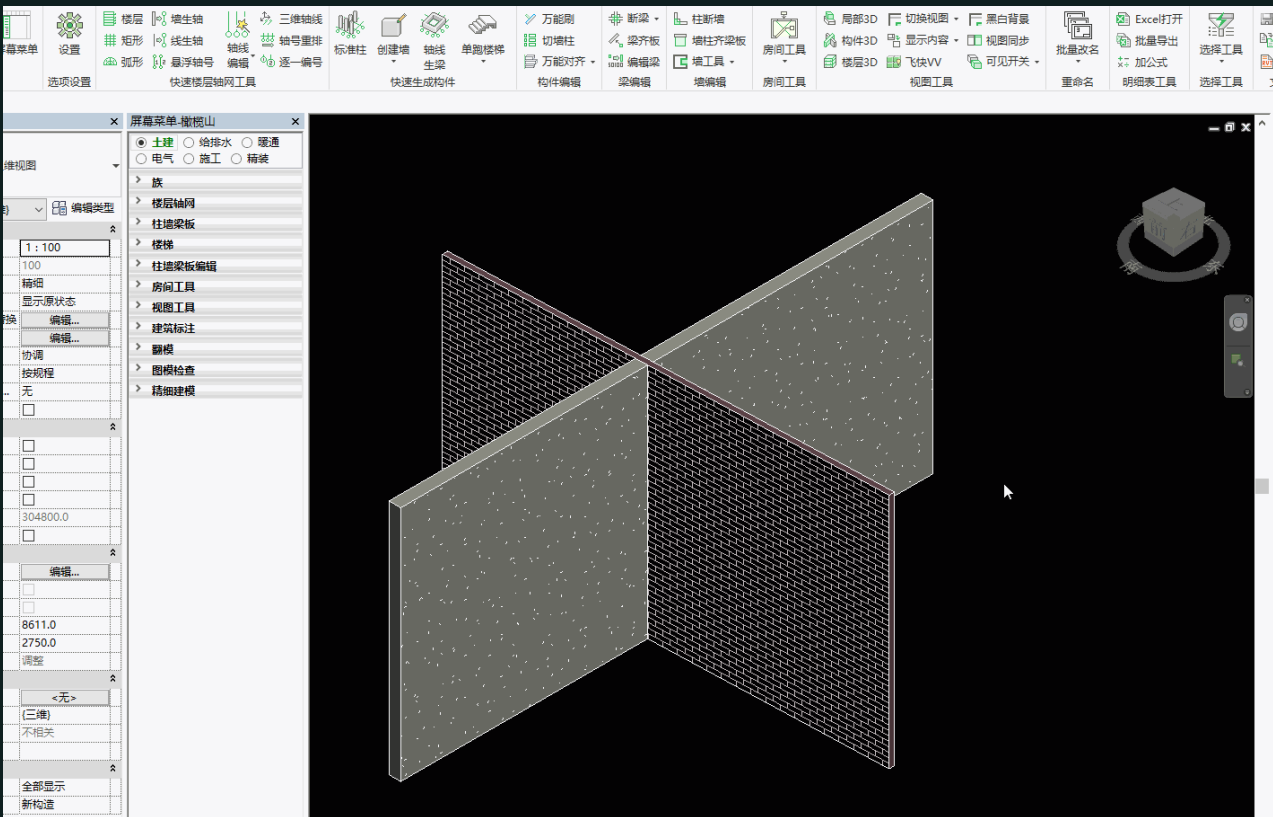


北京橄榄山软件有限公司
BEIJING GLS SOFTWARE CO.LTD

结构墙断建筑墙

- 批量用结构墙断开相交的建筑墙

- 墙上有洞口或门窗也能拆开，支持结构墙在链接模型中



A low-angle, upward-looking photograph of a modern skyscraper with a glass facade. The building's structure is composed of a grid of dark metal frames and large glass panels. The sky is a pale, clear blue. In the foreground, a large, semi-transparent dark circle is overlaid on the left side of the image, serving as a background for the text and icon.

02



GLS建筑+8功能



北京橄榄山软件有限公司
BEIJING GLS SOFTWARE CO.LTD

楼层转化

用链接DWG文件中的
结构楼层表自动转化
成Revit的结构标高
一个命令就能实现轴
线全部创建

屏幕菜单-橄榄山

- 标高 8mm 标头
- 编辑类型
- 0.0
- 默认
- 0.0
- 无
- F1
- ☐
- ☒

族

- 楼层轴网
- 柱墙梁板
- 楼梯
- 柱墙梁板编辑
- 房间工具
- 视图工具
- 建筑标注
- 翻模
- 图模检查
- 精细建模

标高表

| 层数 | 楼层标高 (m) |
|-----|----------|
| 3F | 5.800 |
| 4F | 8.700 |
| 5F | 11.600 |
| 6F | 14.500 |
| 7F | 17.400 |
| 8F | 20.300 |
| 9F | 23.200 |
| 10F | 26.100 |
| 11F | 29.000 |
| 12F | 31.900 |
| 13F | 34.800 |
| 14F | 37.700 |

1



北京橄榄山软件有限公司
BEIJING GLS SOFTWARE CO.LTD

门窗表转化

拾取链接CAD中的建筑门窗表，根据门窗表中的编号，宽度和高度属性以及指定族，批量创建族类型可以局部选中门窗表中的一部分。

项目1 - 楼层平面: 建模 - F01

建筑 结构 系统 插入 注释 分析 视图 体量和场地 协作 管理 附加模块 橄榄山快捷-免费工具 GLS土建 机电通用 GLS风 GLS水+电 GLS出图 GLS精装 GLS

链接DWG CAD 文字转化 土建 综合翻模 CAD图块 生构件 结构图 Rvt对比 模对比 精细建模 开洞 门垛 长度 门窗 构件关... 构件工具 链接工具 BIM信息 精细算量

楼层表转化 轴网转化 桩翻模 承台翻模 独基翻模 集水井翻模 柱翻模 墙翻模 门窗表转化 门窗翻模 梁翻模

| 名称 | 编号 | 宽度 | 高度 | 数量 | 单位 | 备注 |
|----|------|------------|-------|----|----|-------|
| 窗 | FHM4 | 1100 | 2100 | 2 | 2 | 甲级防火门 |
| | FHM5 | 1000 | 2100 | 1 | 1 | 乙级防火门 |
| | C1 | 600 | 7300 | 8 | 8 | 见详图 |
| | C2 | 1400 | 2800 | 6 | 6 | 见详图 |
| | C3 | 3500 | 2800 | 4 | 4 | 见详图 |
| | C4 | 1400 | 2500 | 8 | 8 | 见详图 |
| | C5 | 3500 | 2500 | 4 | 4 | 见详图 |
| | C6 | 3000 | 2500 | 1 | 1 | 见详图 |
| | C7 | 800 | 10900 | 5 | 5 | 见详图 |
| | MQ1 | 9250+2900 | 8300 | 1 | 1 | 见详图 |
| 幕墙 | MQ2 | 28600 | 20500 | 1 | 1 | 见详图 |
| | MQ3 | 13050+4800 | 7300 | 1 | 1 | 见详图 |
| | MQ4 | 7250+15100 | 3100 | 1 | 1 | 见详图 |
| | MQ5 | 2200 | 21200 | 2 | 2 | 见详图 |
| | MQ6 | 7050+7550 | 9500 | 1 | 1 | 见详图 |

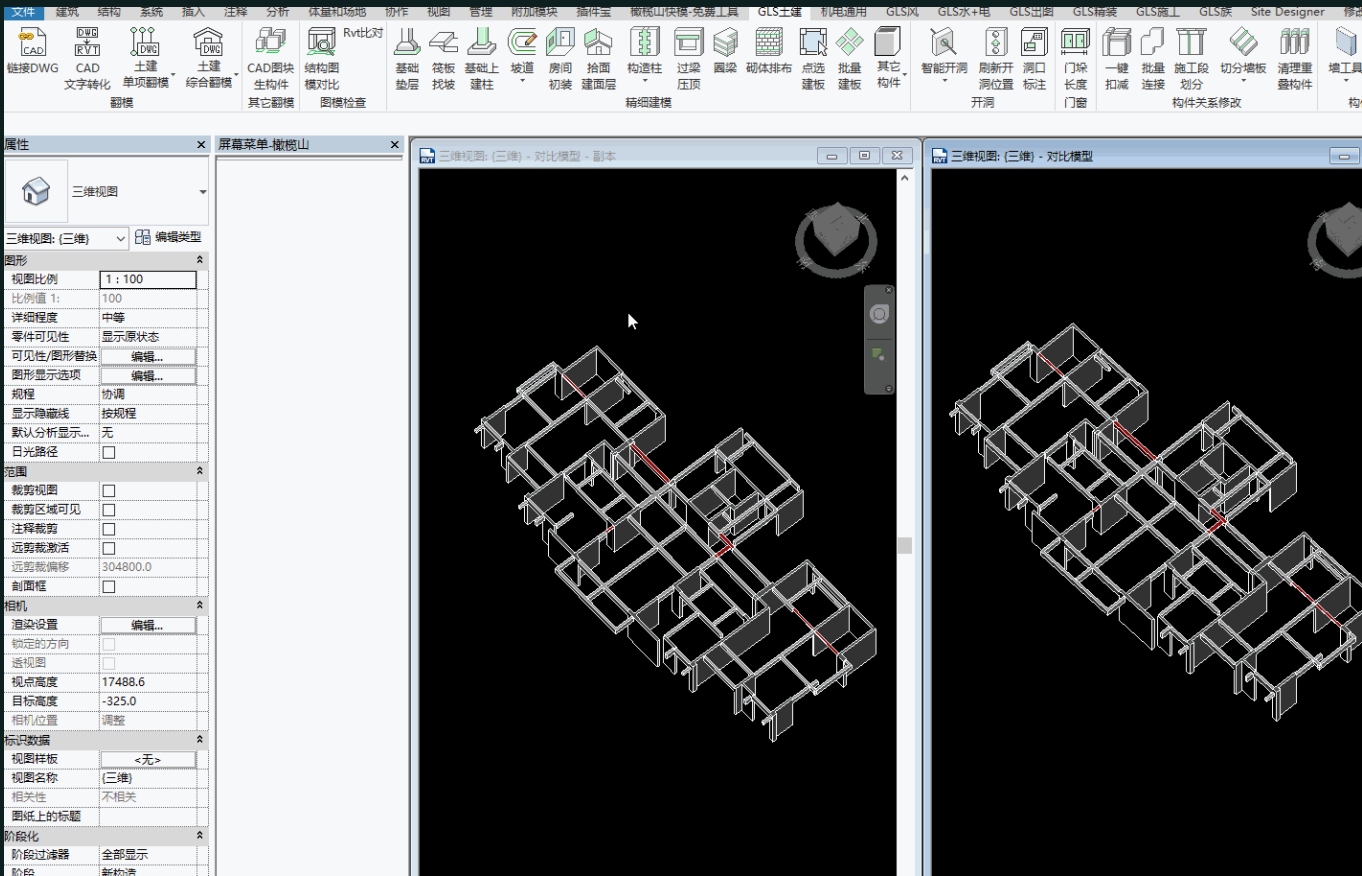
选用窗型:
多腔断桥铝合金型材单框
中空玻璃窗(6透明+
12A+6透明)

开启扇处安装内隐式纱扇
详见幕墙施工图
玻璃幕墙
(隐框见大样所示)
多腔断桥铝合金
单框中空玻璃窗
(6透明+12A+6透明)
开启扇处带纱扇

1 : 100



比较两个打开的Rvt文件，找出不同。

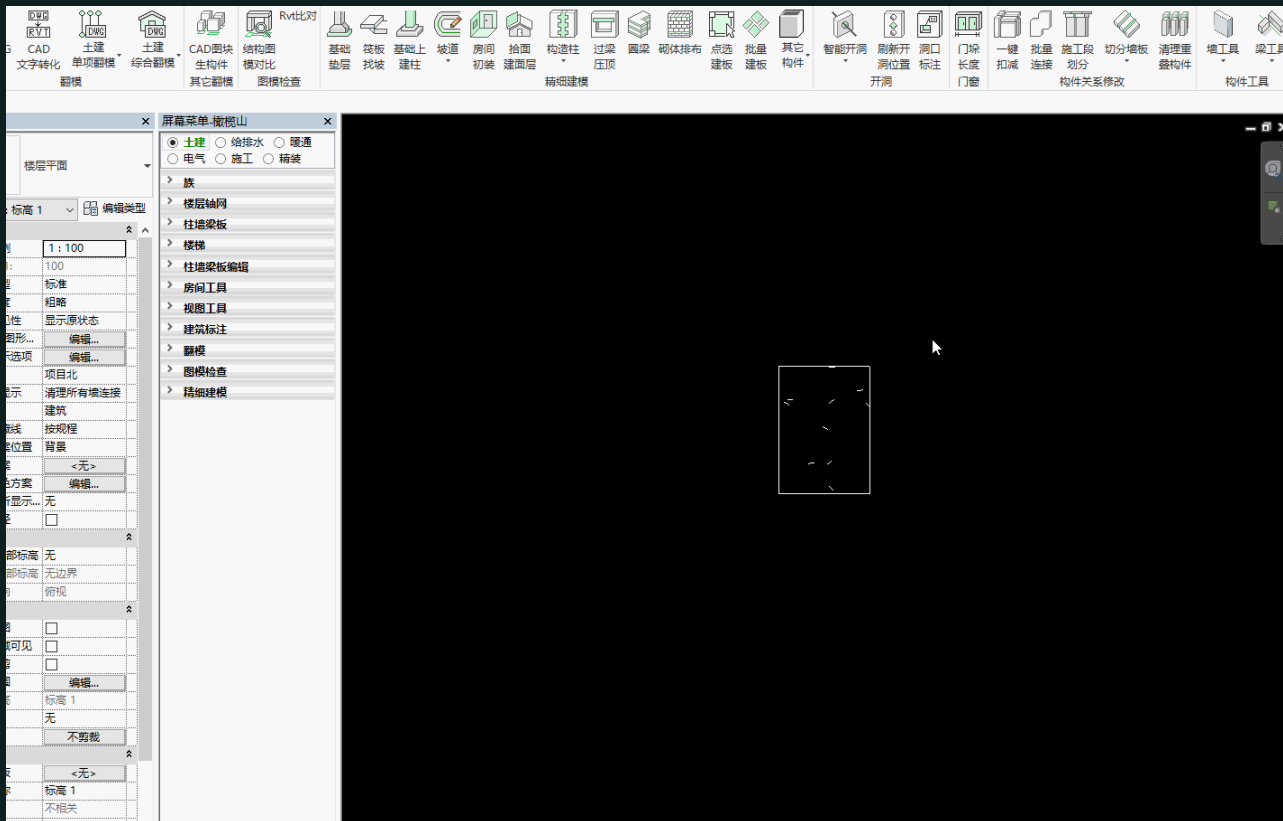




北京橄榄山软件有限公司
BEIJING GLS SOFTWARE CO.LTD

柱子护角

批量在指定多选的柱子角部创建护角，只能在平面图上操作。

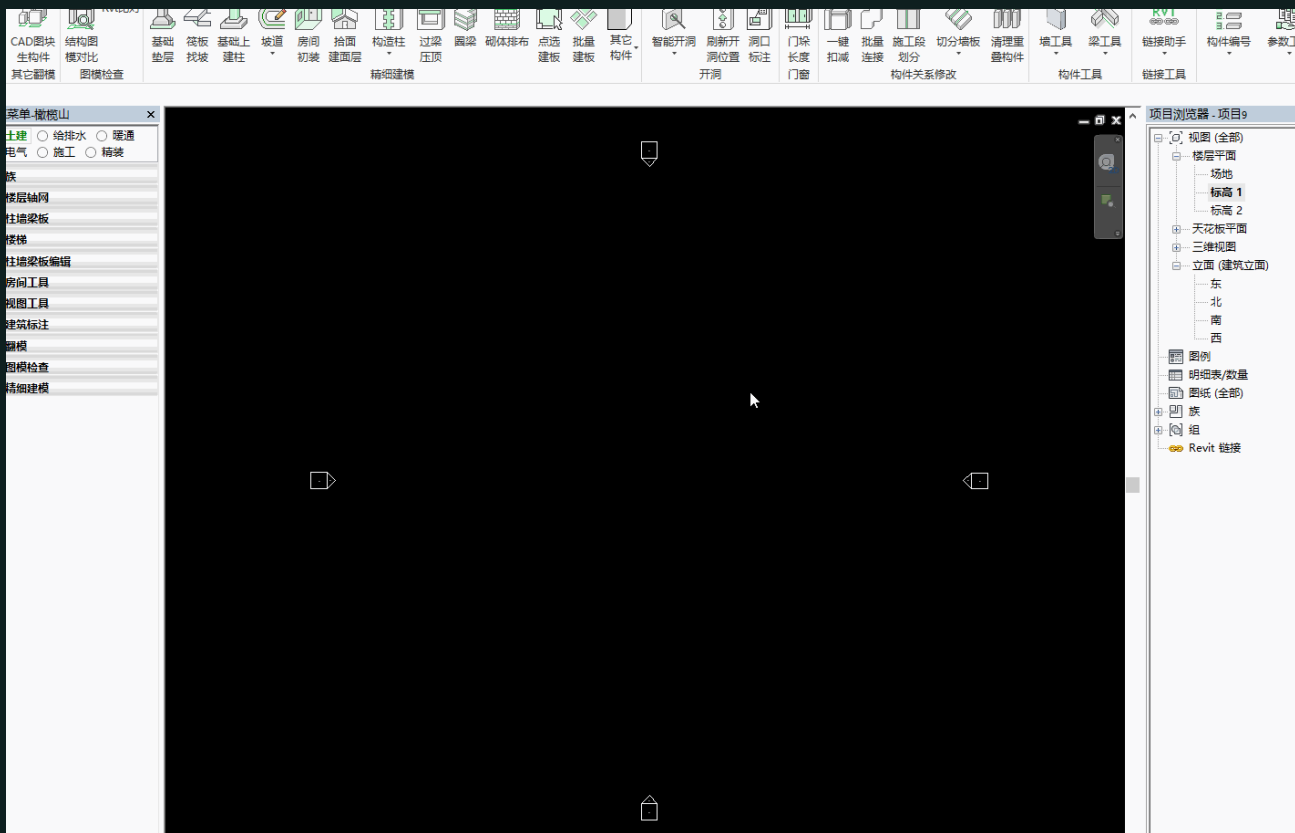




北京橄榄山软件有限公司
BEIJING GLS SOFTWARE CO.LTD

排水沟

拾取CAD底图中的平行线批量创建排水沟，也可交互绘制中心线的方式来创建排水沟；排水沟尺寸可在图形界面上修改。

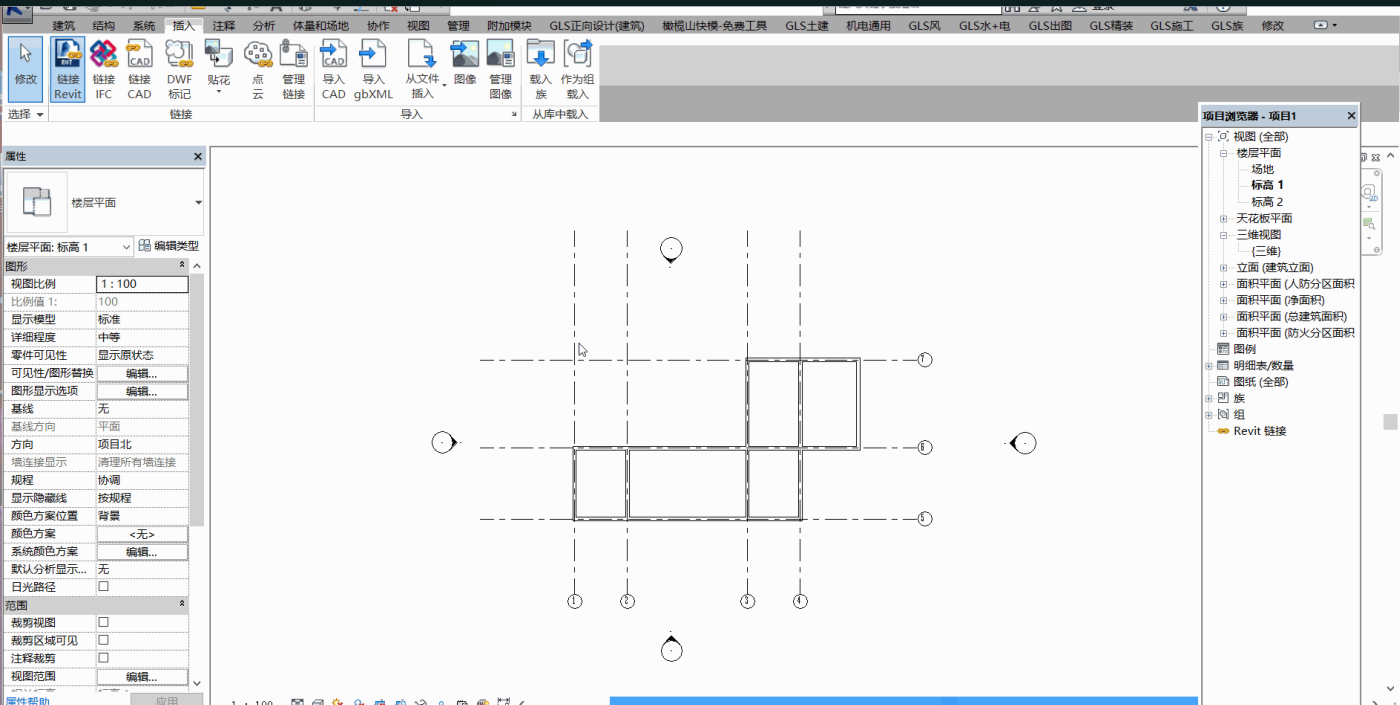




北京橄榄山软件有限公司
BEIJING GLS SOFTWARE CO.LTD

复制构件到 当前模型

将链接模型中的
构件批量复制到
当前模型并保持
位置不变。





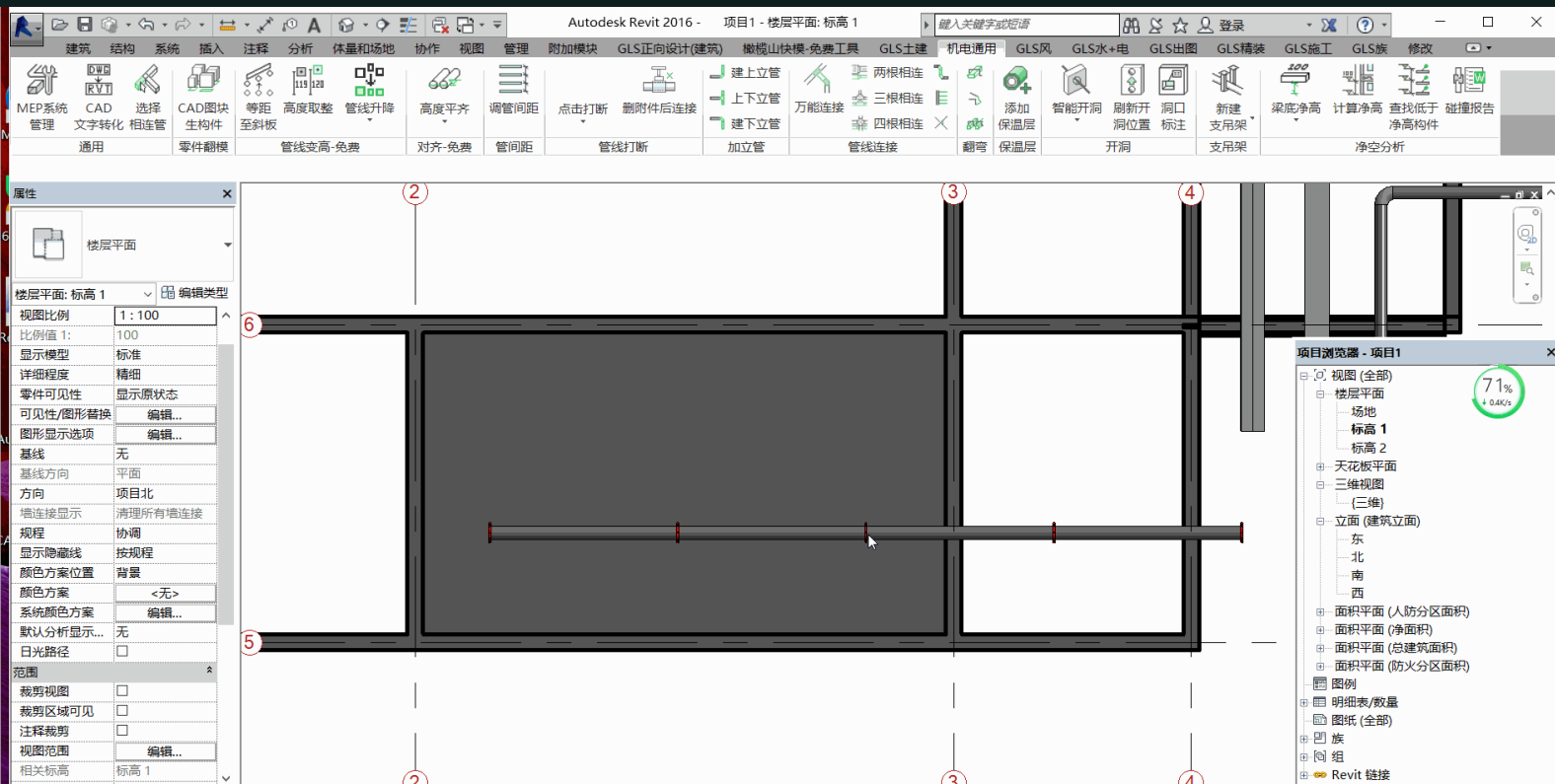
03

机电通用+1功能



北京橄榄山软件有限公司
BEIJING GLS SOFTWARE CO.LTD

受力计算和计算书





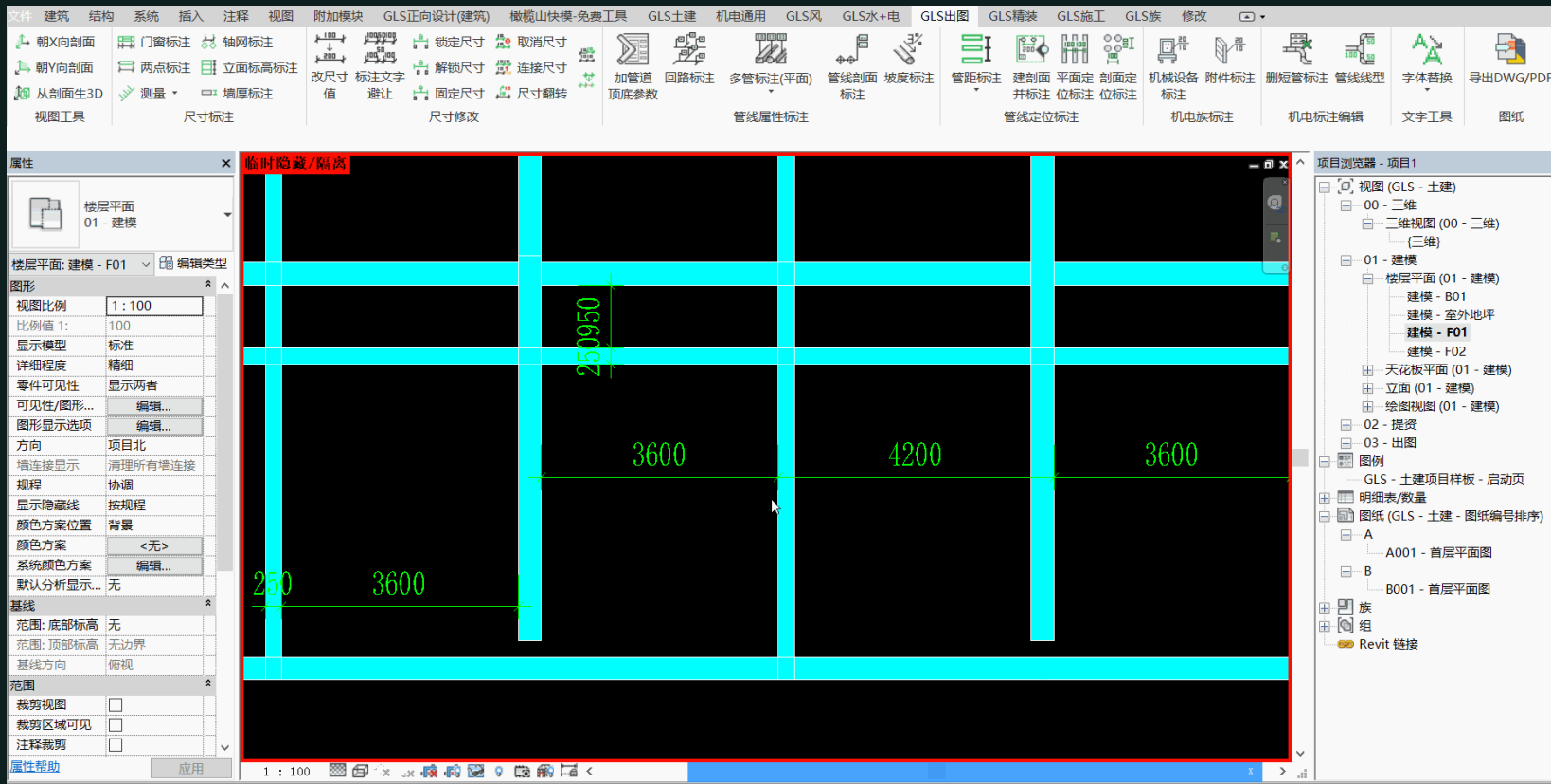
04

GLS出图+5功能



北京橄榄山软件有限公司
BEIJING GLS SOFTWARE CO.LTD

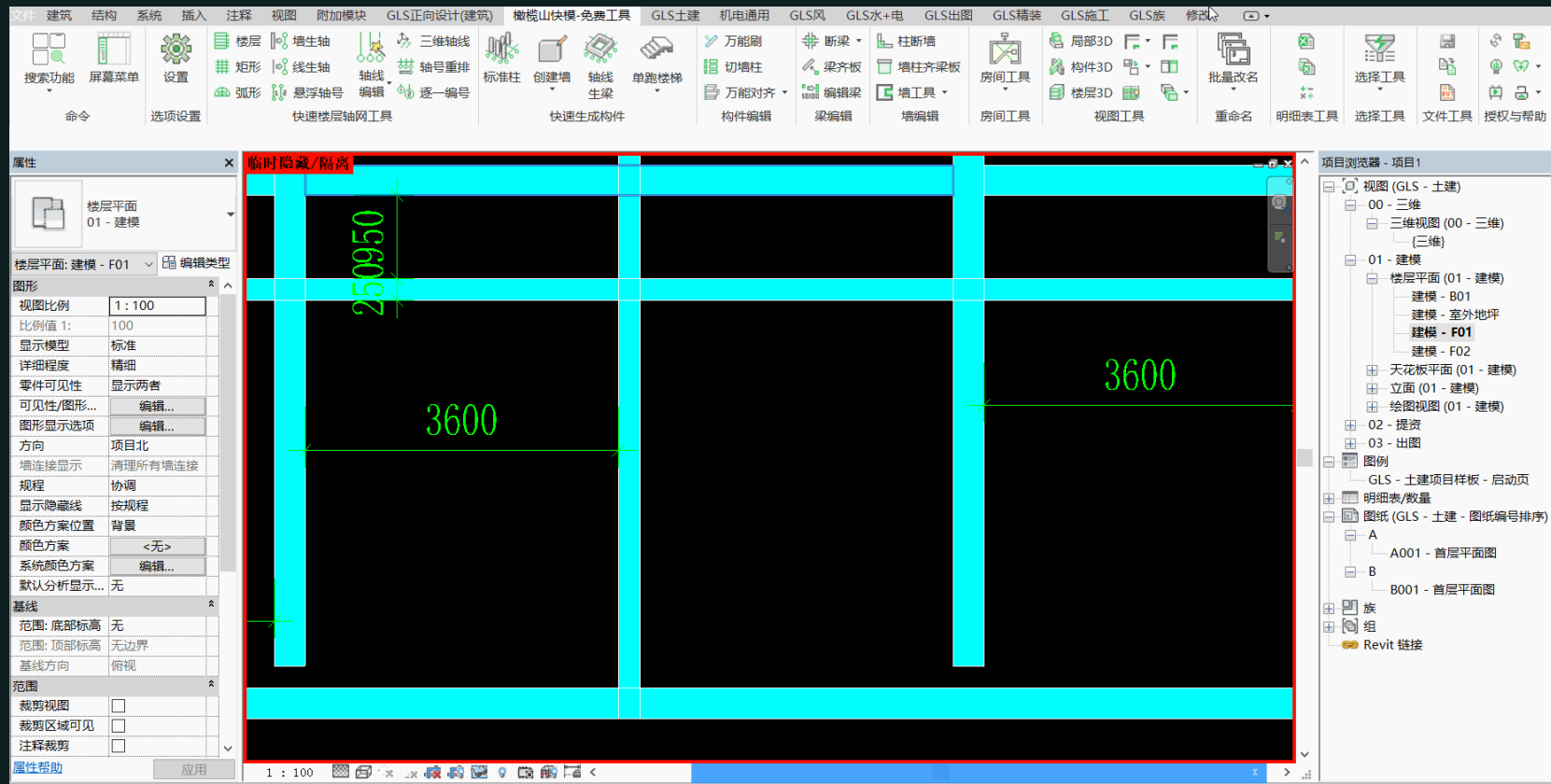
取消尺寸





北京橄榄山软件有限公司
BEIJING GLS SOFTWARE CO.LTD

连接尺寸





北京橄榄山软件有限公司
BEIJING GLS SOFTWARE CO.LTD

尺寸翻转

文件 建筑 结构 系统 插入 注释 视图 附加模块 GLS正向设计(建筑) 橄榄山快模-免费工具 GLS土建 机电通用 GLS风 GLS水+电 GLS出图 GLS精装 GLS施工 GLS族 修改

朝X向剖面 门窗标注 轴网标注 锁定尺寸 取消尺寸 加管道 回路标注 多管标注(平面) 管线剖面 坡度标注 管距标注 建剖面 平面定 剖面定 机械标注 附件标注 删除管标注 管线路型 字体替换 导出DWG/PDF

从剖面生3D 测量 墙厚标注 改尺寸 标注文字 避让 固定尺寸 尺寸翻转 尺寸修改 管线路型标注 管距标注 建剖面 平面定 剖面定 机械标注 附件标注 删除管标注 管线路型 字体替换 导出DWG/PDF

视图工具 尺寸标注 尺寸修改 管线路型标注 管距标注 建剖面 平面定 剖面定 机械标注 附件标注 删除管标注 管线路型 字体替换 导出DWG/PDF

属性 临时隐藏/隔离

楼层平面 01 - 建模

楼层平面: 建模 - F01 编辑类型

图形

视图比例 1:100

比例值 1: 100

显示模型 标准

详细程度 精细

零件可见性 显示两者

可见性/图形... 编辑...

图形显示选项 编辑...

方向 项目北

墙连接显示 清理所有墙连接

规程 协调

显示隐藏线 按规程

颜色方案位置 背景

颜色方案 <无>

系统颜色方案 编辑...

默认分析显示... 无

基线

范围: 底部标高 无

范围: 顶部标高 无边界

基线方向 俯视

范围

裁剪视图 ☐

裁剪区域可见 ☐

注释裁剪 ☐

属性帮助 应用

1:100

项目浏览器 - 项目1

- 视图 (GLS - 土建)
 - 00 - 三维
 - 三维视图 (00 - 三维) (三维)
 - 01 - 建模
 - 楼层平面 (01 - 建模)
 - 建模 - B01
 - 建模 - 室外地坪
 - 建模 - F01
 - 建模 - F02
 - 天花板平面 (01 - 建模)
 - 立面 (01 - 建模)
 - 绘图视图 (01 - 建模)
 - 02 - 提资
 - 03 - 出图
- 图例
 - GLS - 土建项目样板 - 启动页
- 明细表/数量
- 图纸 (GLS - 土建 - 图纸编号排序)
 - A
 - A001 - 首层平面图
 - B
 - B001 - 首层平面图
- 族
- 组
- Revit 链接



北京橄榄山软件有限公司
BEIJING GLS SOFTWARE CO.LTD

拆分尺寸

软件界面截图展示了北京橄榄山软件有限公司 (BEIJING GLS SOFTWARE CO.LTD) 的 GLS 软件操作环境。界面顶部是功能菜单栏，包含建筑、结构、系统、插入、注释、视图、附加模块、GLS正向设计(建筑)、橄榄山快模-免费工具、GLS土建、机电通用、GLS风、GLS水+电、GLS出图、GLS精装、GLS施工、GLS族、修改等选项。下方是工具栏，提供了丰富的绘图和标注工具，如朝X/Y向剖面、门窗标注、轴网标注、锁定/解锁尺寸、加管退、回路标注、多管标注(平面)、管线剖面标注、管距标注、建剖面、平面定位标注、井标注、剖面定位标注、机械标注、附件标注、删除管标注、管短管标注、字体替换、导出DWG/PDF等。

左侧是属性面板，显示了当前选中对象的属性。例如，在“楼层平面”视图中，可以设置视图比例 (1:100)、显示模型 (标准)、详细程度 (精细)、零件可见性 (显示两者)、可见性/图形 (编辑...)、图形显示选项 (编辑...)、方向 (项目北)、墙连接显示 (清理所有墙连接)、规程 (协调)、显示隐藏线 (按规程)、颜色方案位置 (背景)、颜色方案 (<无>)、系统颜色方案 (编辑...)、默认分析显示... (无) 等。

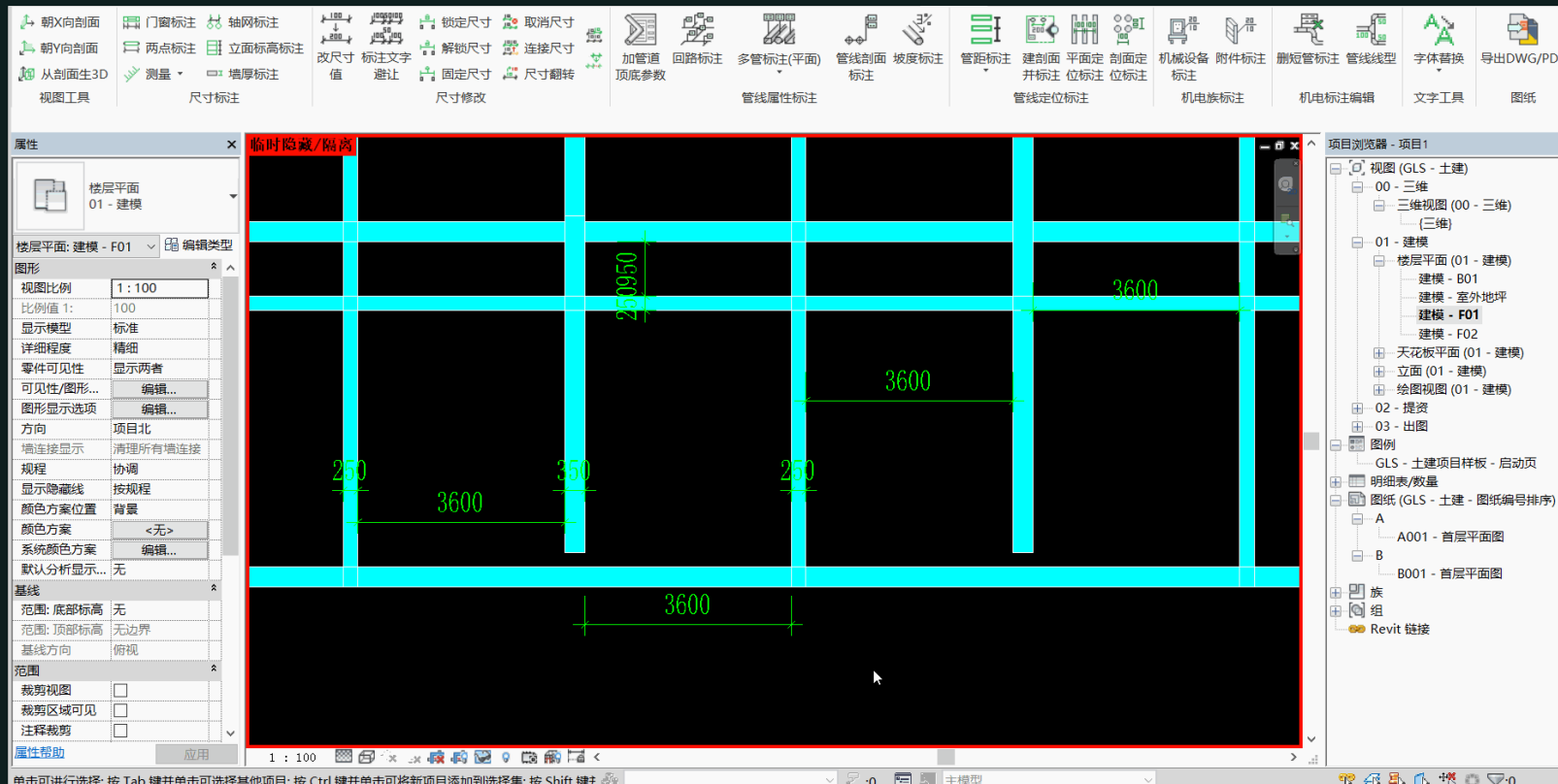
右侧是项目浏览器，显示了当前项目的结构树。例如，在“项目1”下，可以看到“视图 (GLS - 土建)”、“00 - 三维”、“01 - 建模”、“02 - 提资”、“03 - 出图”等子项。其中，“01 - 建模”下包含“楼层平面 (01 - 建模)”、“建模 - B01”、“建模 - 室外地坪”、“建模 - F01”、“建模 - F02”等子项。

主视图区域显示了一个建筑平面模型，模型上标注了尺寸。例如，在“楼层平面”视图中，可以看到“2500”、“3600”、“2500”、“3600”、“2500”、“3600”等尺寸标注。此外，还有一个“临时隐藏/隔离”的提示框。



北京橄榄山软件有限公司
BEIJING GLS SOFTWARE CO.LTD

对 齐 尺 寸





05

正向设计+2功能

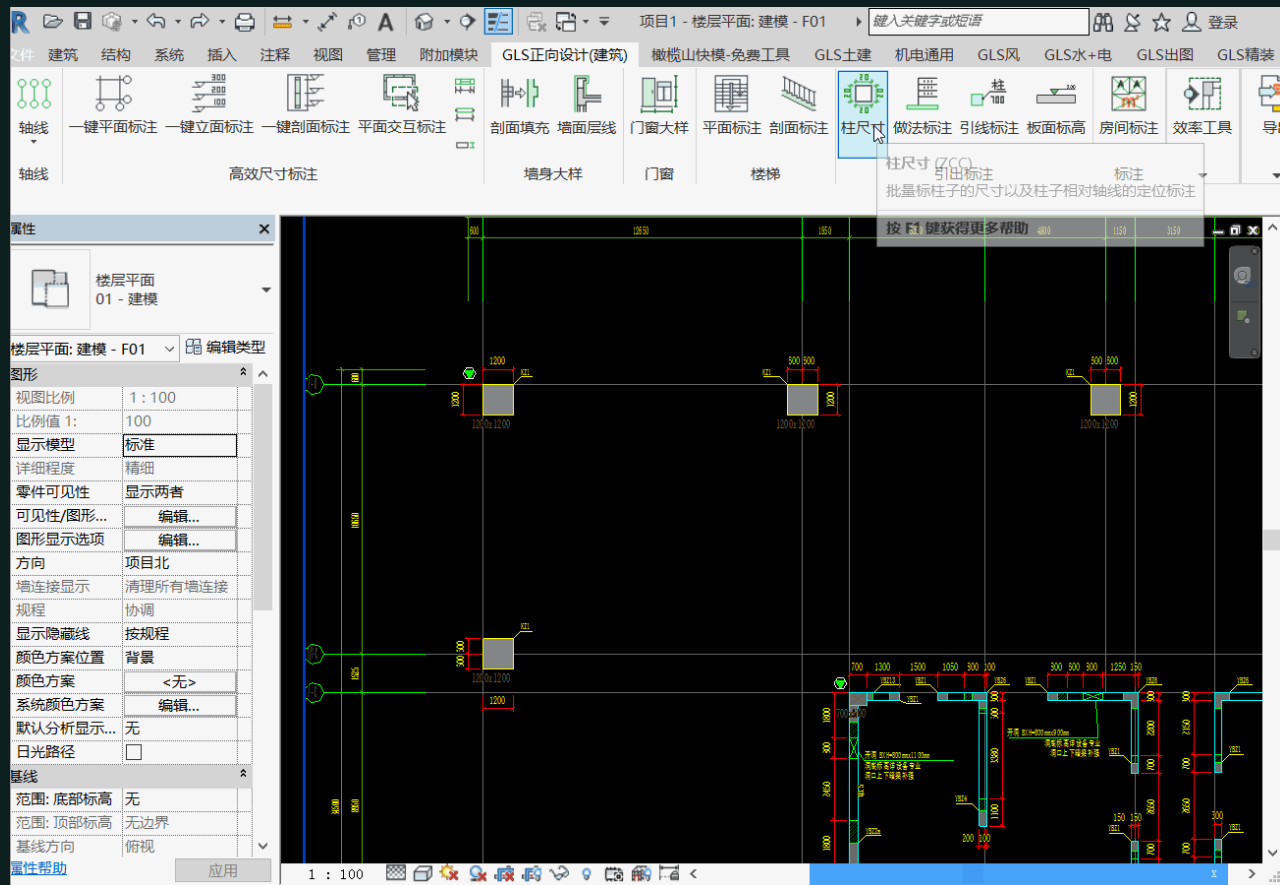


北京橄榄山软件有限公司
BEIJING GLS SOFTWARE CO.LTD

柱尺寸

实现的功能

批量标柱子的尺寸以及柱子相对轴线的定位标注





北京橄榄山软件有限公司
BEIJING GLS SOFTWARE CO.LTD

房间标注

实现的功能

平面图上批量用指定格式标注
房间的信息，用于建筑出图



北京橄榄山软件有限公司
BEIJING GLS SOFTWARE CO. LTD

2021

力顶用户成功

让你们成功，我们才能成功



北京橄榄山软件有限公司
BEIJING GLS SOFTWARE CO.LTD

谢 谢
观 看



橄榄山官网



橄榄山微信公众平台

联系电话：010-62739770

联系地址：北京市海淀区翠湖科技园6号楼4单元1312室

公司官网：www.glsbim.com