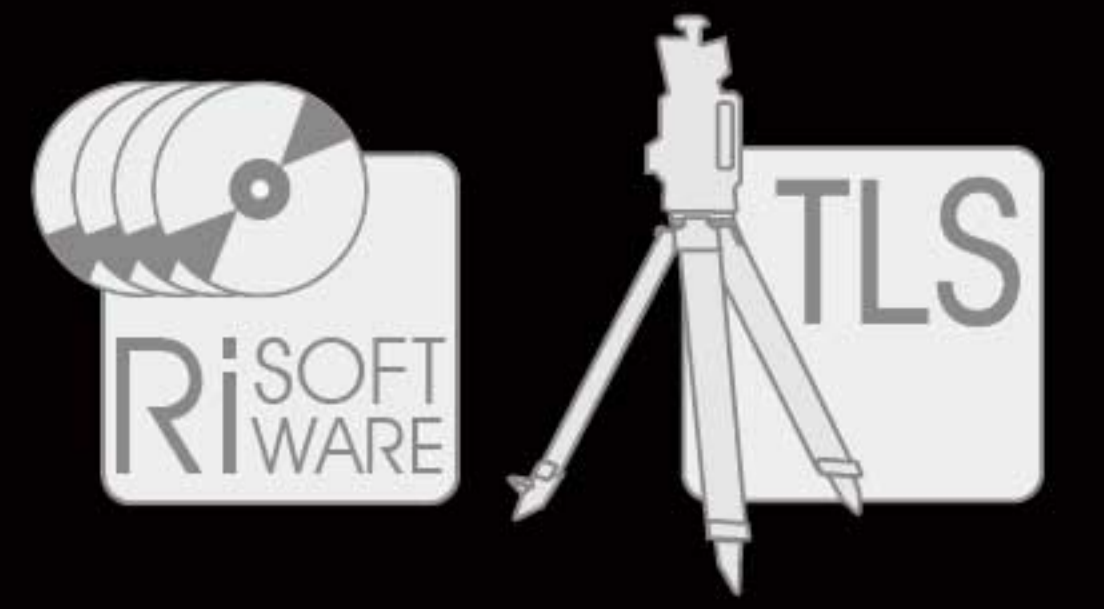


RIPANO



RIPANO是一款地面三维激光扫描工程快速可视化软件

CAD 用户可以通过 RIPANO 轻松提取正射图和平面图，在 CAD 软件中做进一步处理

软件不仅可以在浏览器上免插件运行，还能在 Windows 或 MacOS 系统的电脑上独立运行



3D point cloud



Orthogonal view of 3D point cloud created in RIPANO

RIEGL

地面三维激光扫描数据可视化软件

在浏览器上查看工程，提取平面图



微信扫一扫
微信号：iLiDAR



创建

创建一个 RiPANO 项目, 您需要做:

- **获取一个新工程**: 获取一个新的扫描工程 (例如使用 **RIEGL VZ-400i*** 三维激光扫描仪采集数据, 包含影像数据, 如果必要可使用点云自动在线拼接功能), 导入工程到 **RiSCAN PRO**, **RiSOLVE** 或 **RiMINING**。

如果没有进行点云在线自动拼接, 需要先对点云数据进行拼接, 之后进行点云着色并直接在 **RiSCAN PRO**, **RiSOLVE**, **RiMINING** 中创建 **RiPANO** 工程。使用导出功能创建全景, **HTML** 页面和一个立即可用的服务器。



*为了得到一个更优的 RiPANO 项目展示, 我们建议使用全景扫描模式, 例如扫描模式 Panorama 40, 使用水平 360° 和垂直 100° 全视场角。

扫描

可选择获取影像数据和在线拼接



导入

在 RiSCAN PRO, RiSOLVE 或 RiMINING 中



拼接/多站点拼接

(如果没有使用 RIEGL VZ-i 系列扫描仪的点云自动在线拼接功能)



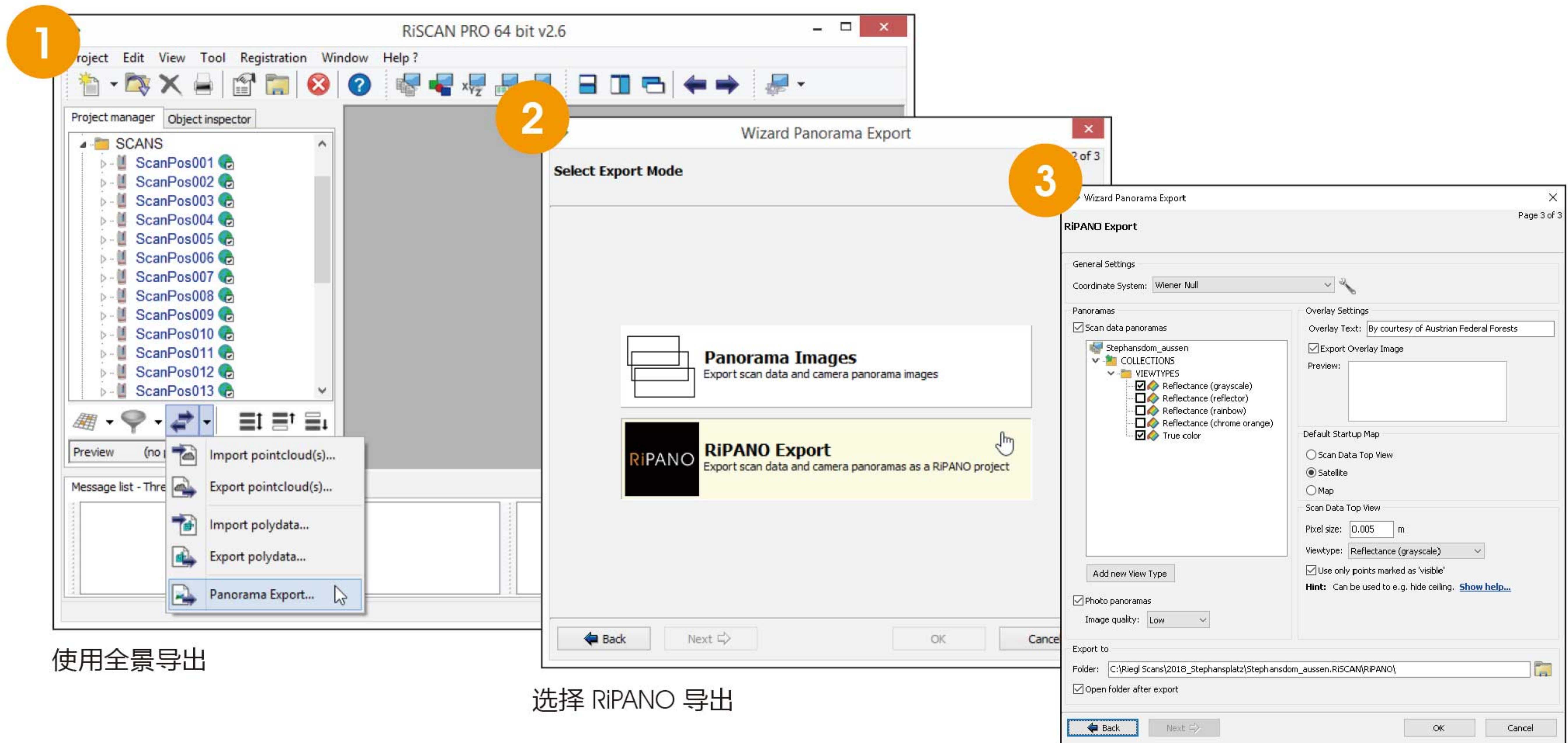
点云着色



导出 RiPANO 项目



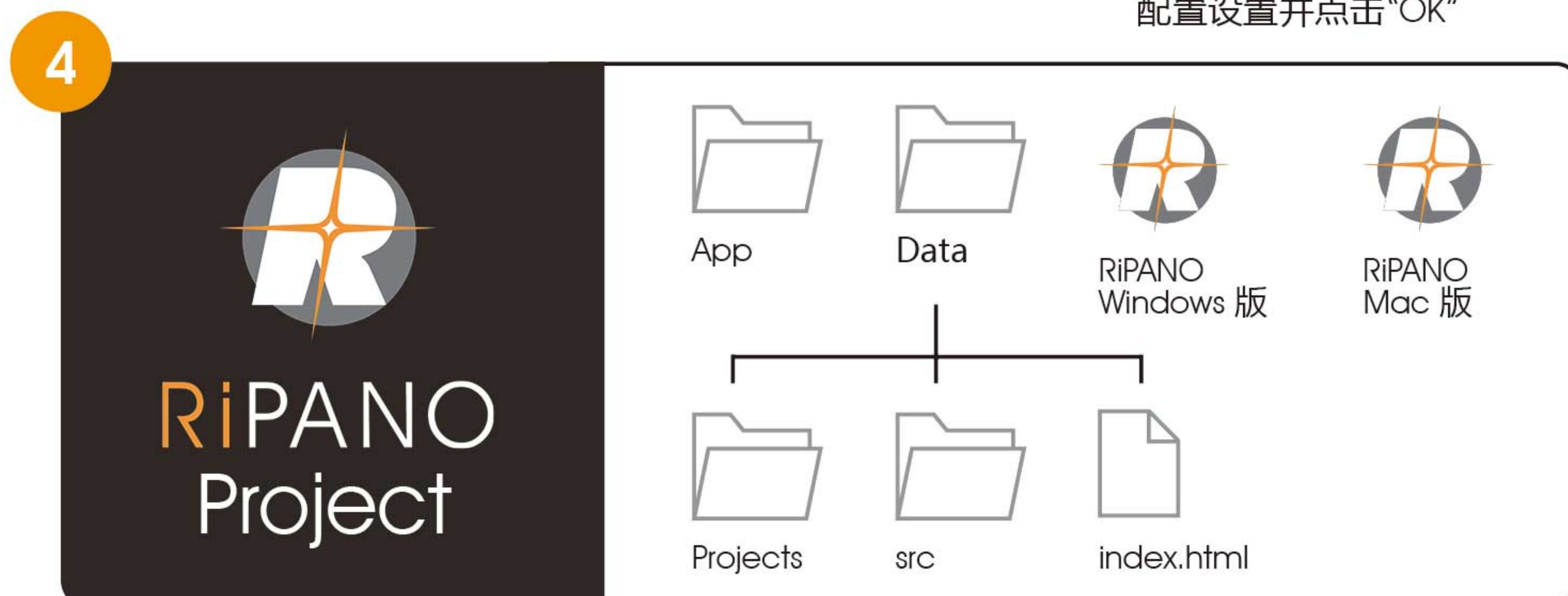
- 导出已获取的工程到 **RiPANO**: 您可以在 **RiSCAN PRO**, **RiSOLVE** 或者 **RiMINING** 中使用任意一个 **VZ-Line** 系列扫描仪获取的扫描工程来创建 **RiPANO** 项目。在 **RiSCAN PRO** 中导出 **RiPANO** 项目需要一个独立的 **RiPANO** 许可。



使用全景导出

选择 RiPANO 导出

配置设置并点击“OK”

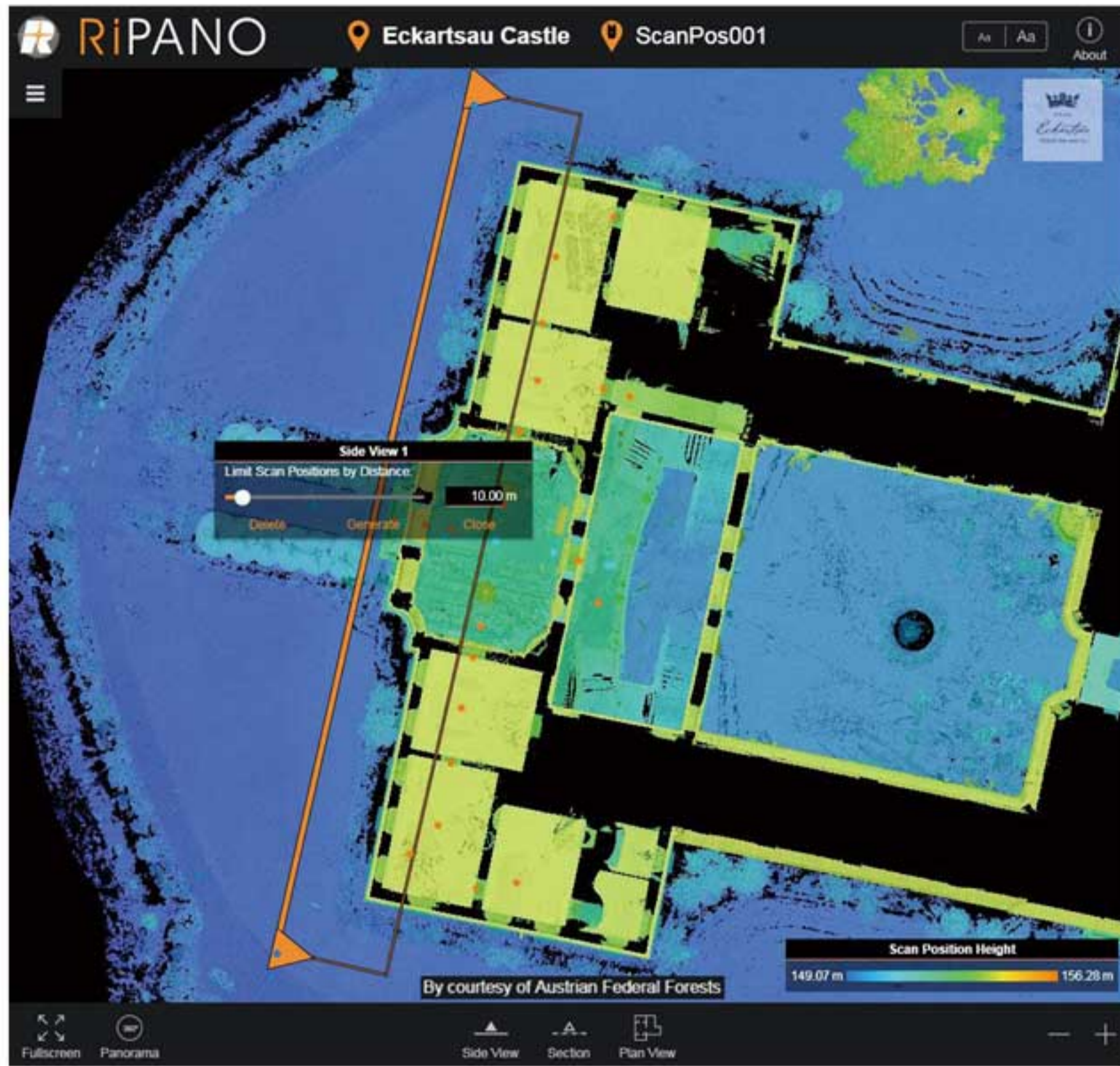


一个 RiPANO 项目的结构

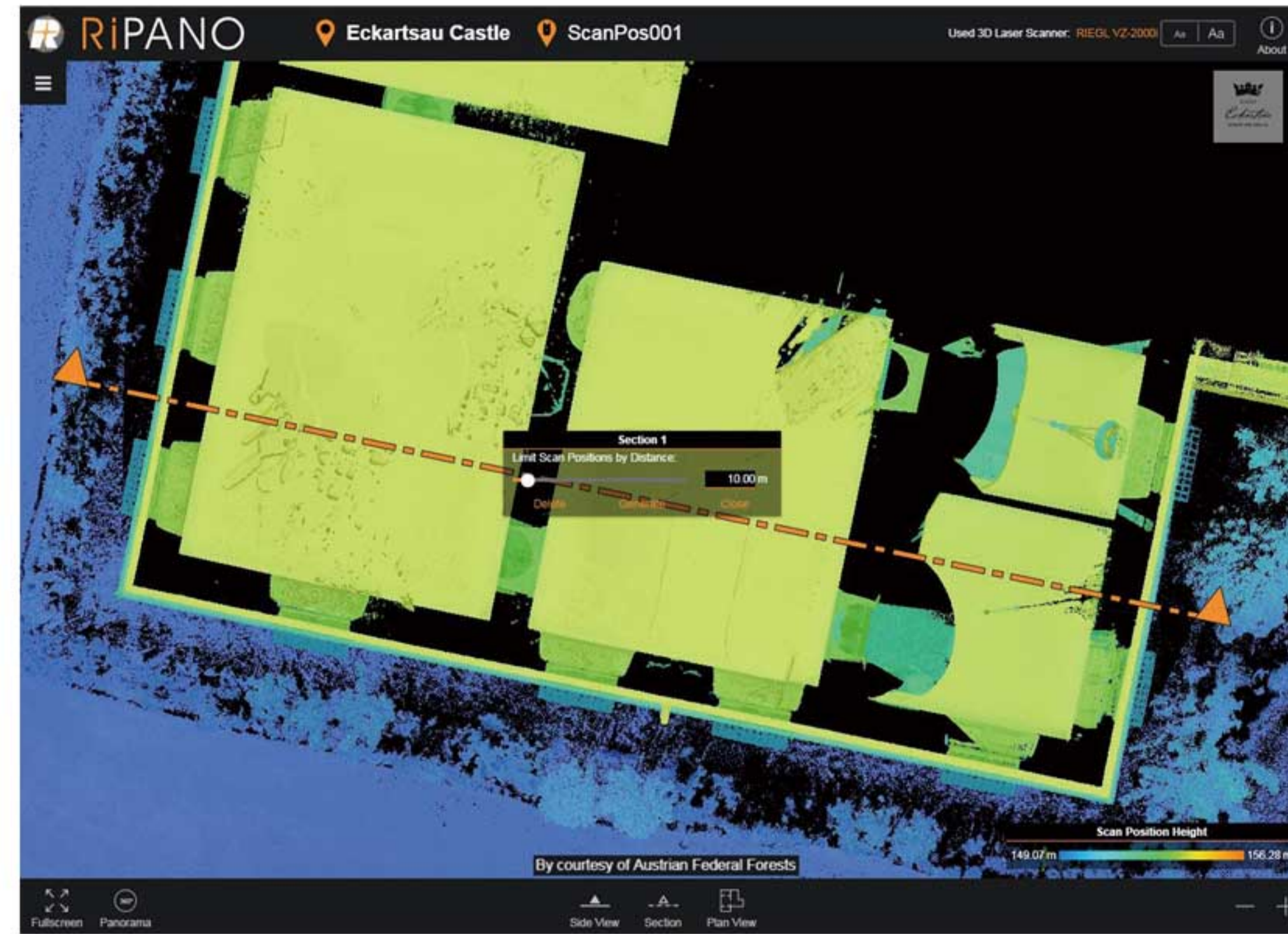
自定义

- 在 RIPANO 的视图模式中选择“侧视图”，“断面图”，或“俯视图”来创建视图

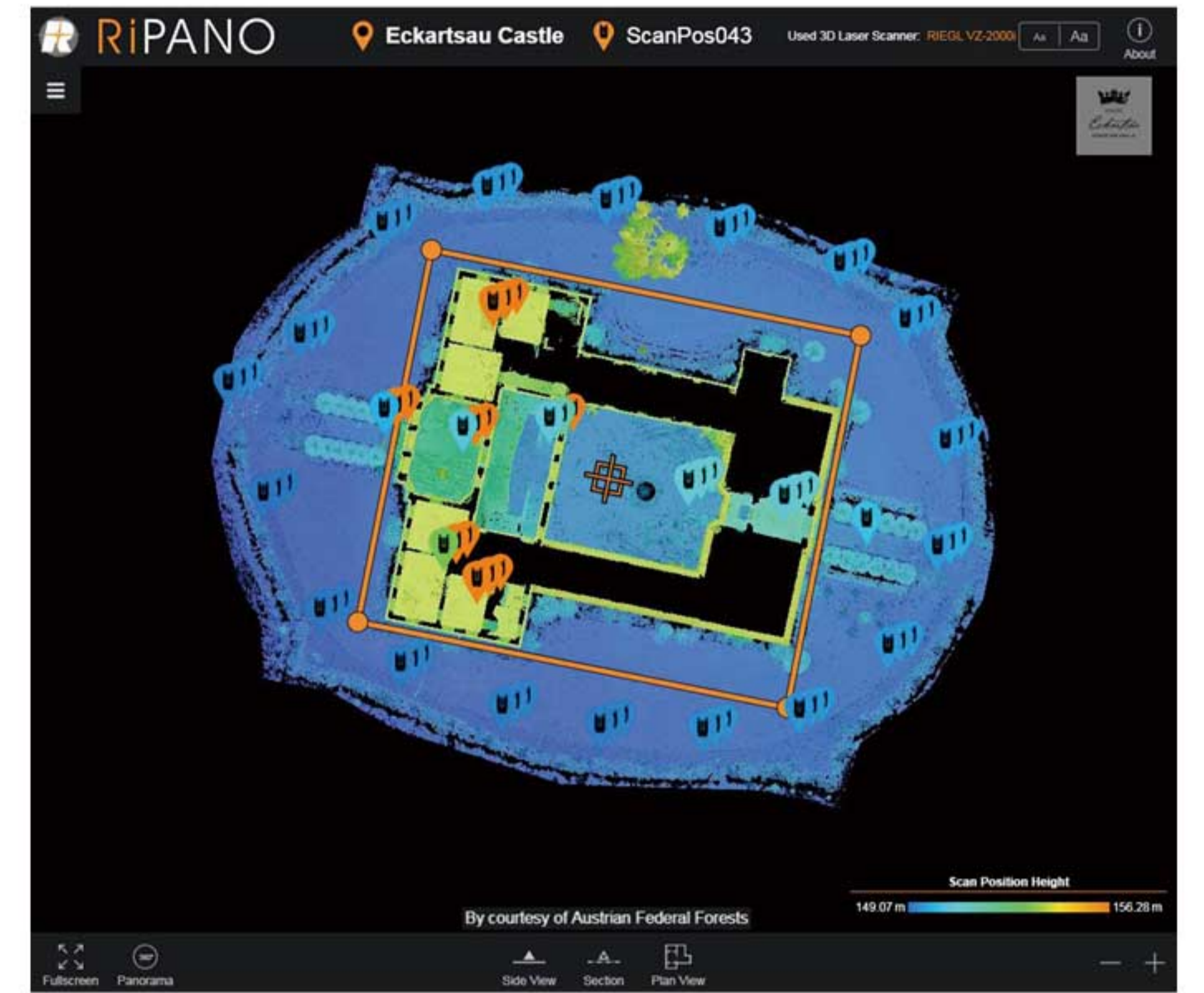
侧视图



断面图

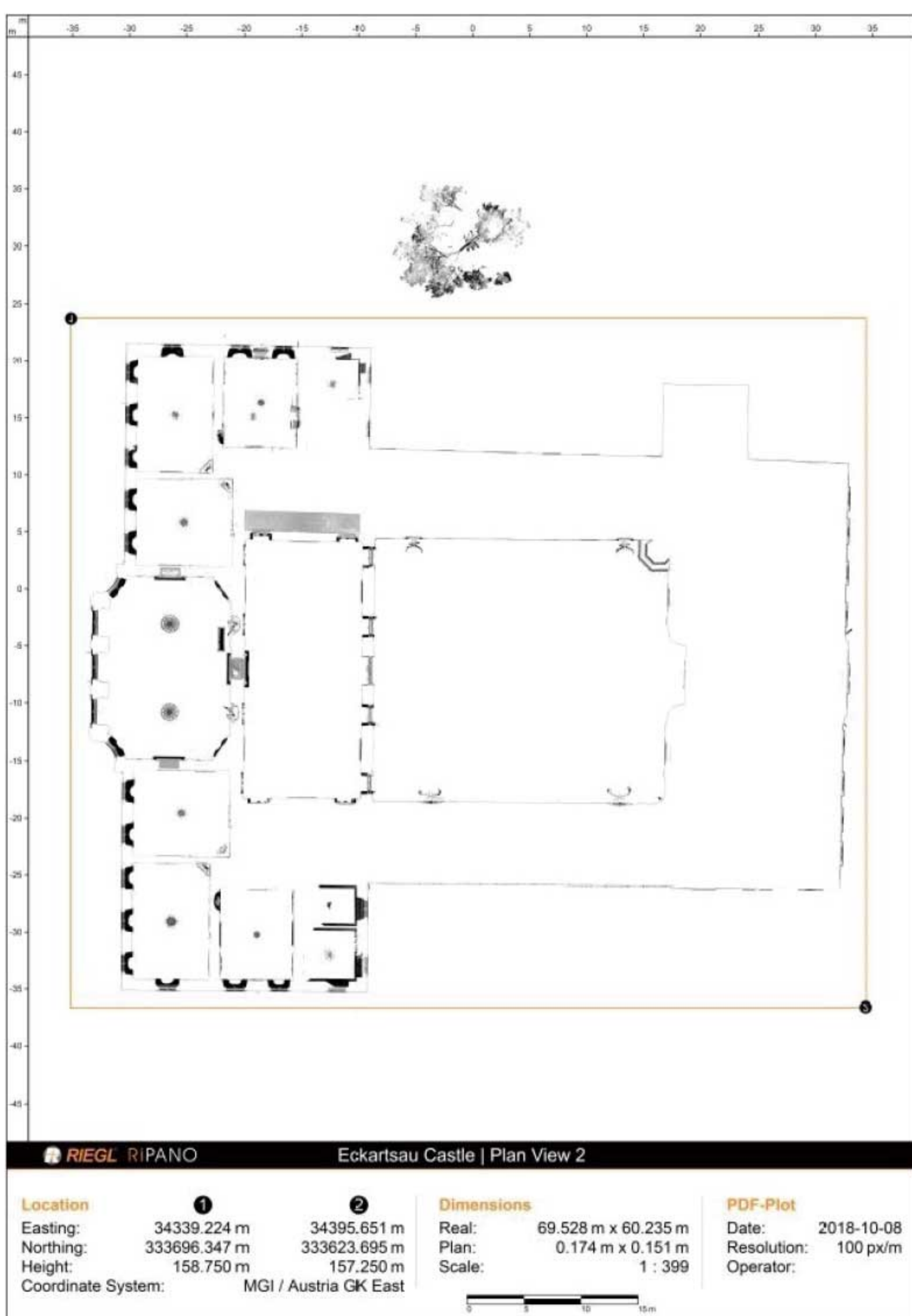


俯视图

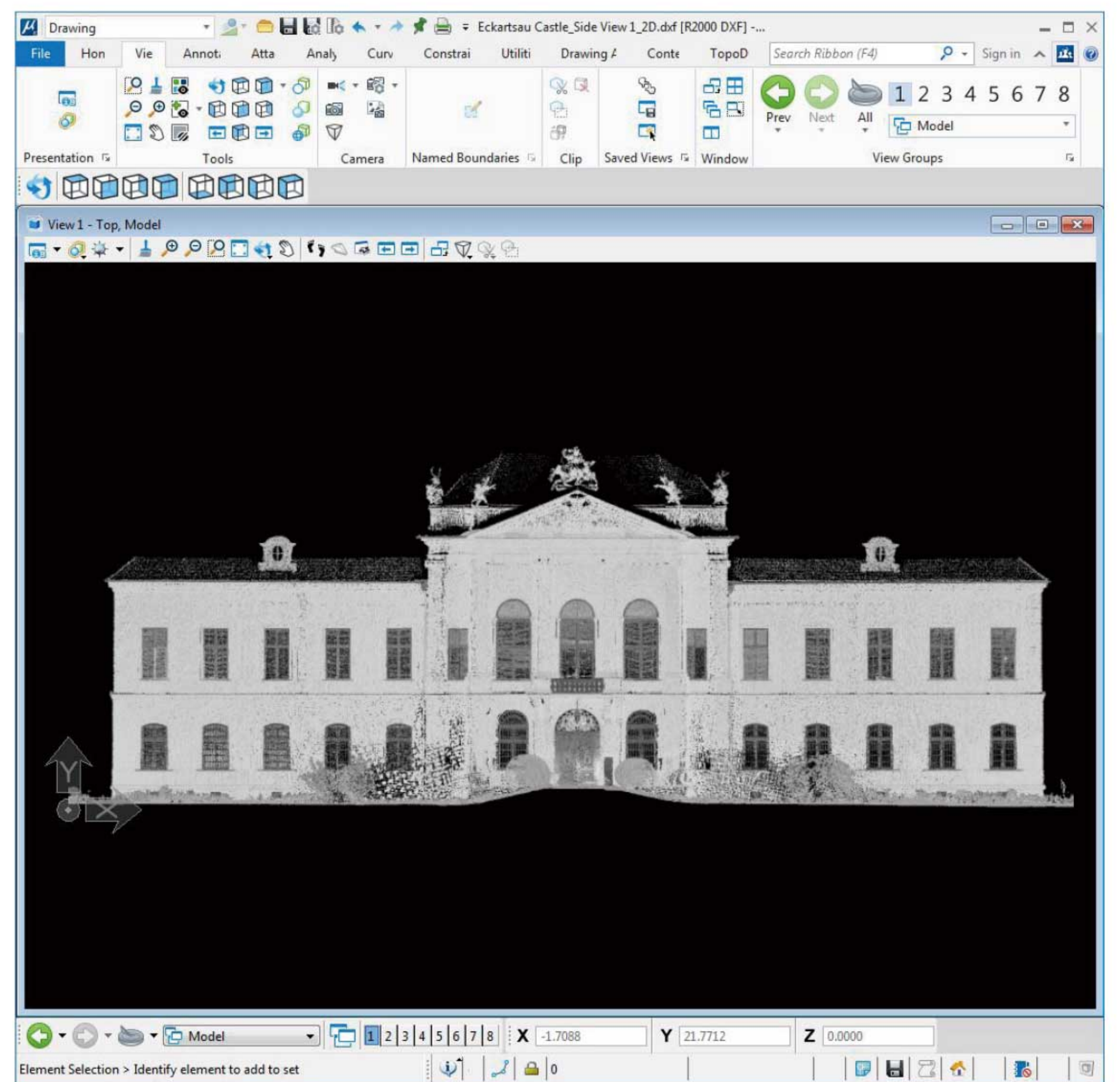


RIPANO 成果

- pdf 文档
能够使用 Acrobat 阅读器读取, 进行 2D 测量
- dxf 文件 (正射影像)
能够在 CAD 软件中读取和编辑



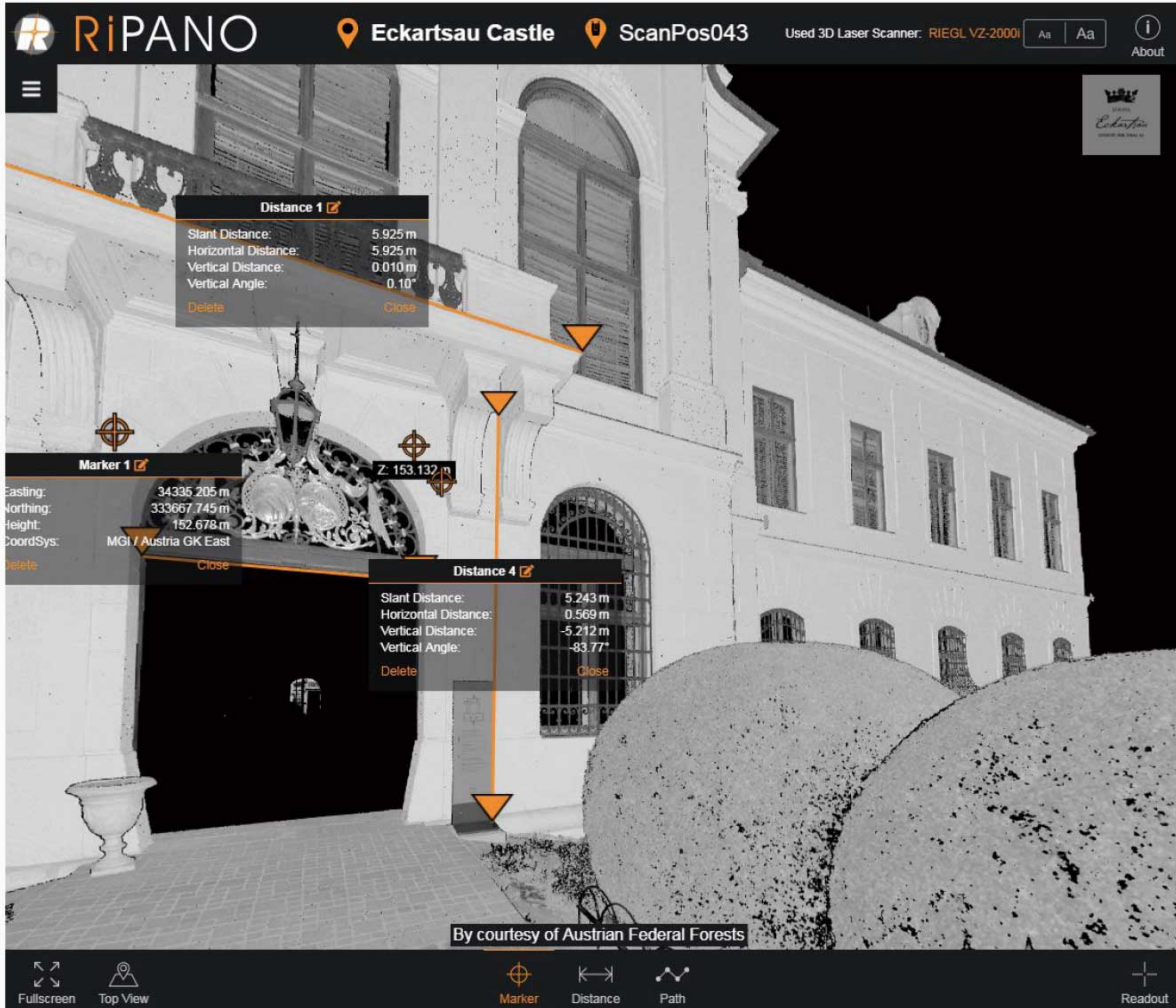
在 pdf 文档中的俯视图



在 CAD 软件中的侧视图

查阅

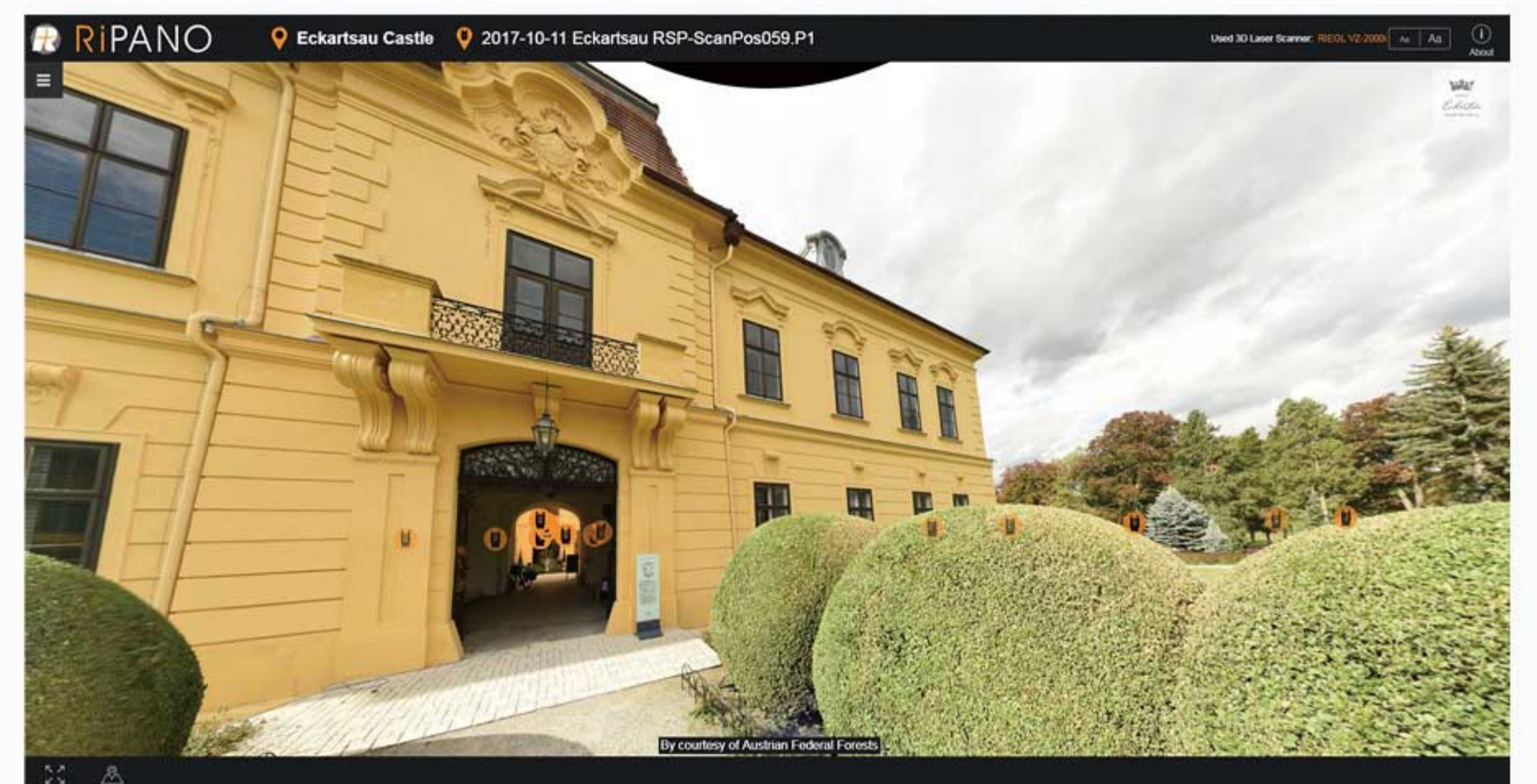
- 数据浏览、操控简单
- 读取坐标：经纬度高程或者用户自定义坐标系（例如，高斯克吕格）
- 放置标记，测量距离和路径



全景视图，反射率显示：放置标记，测量距离并导出



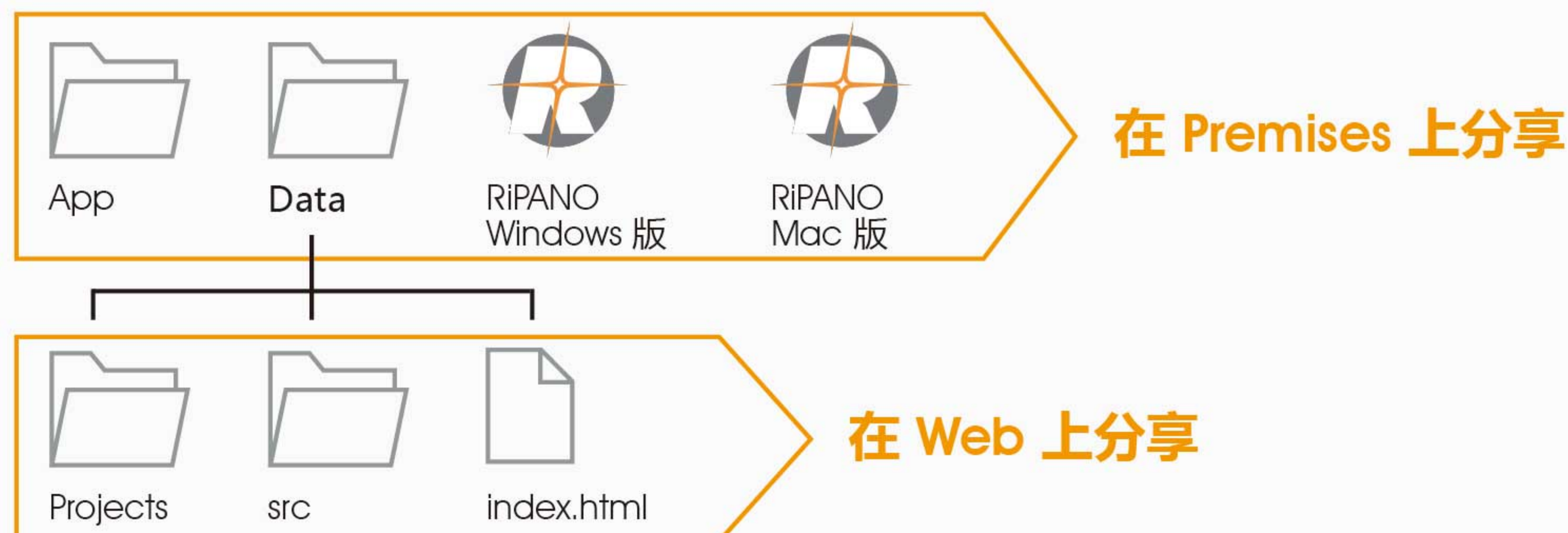
卫星影像顶视图



彩色点云全景视图

分享

- 通过 **web** 或者网络服务器分享：上传数据文件夹到 **web** 或者网络服务器，**RIPANO** 能够通过浏览器访问。每个 **RIPANO** 项目能提供多个用户访问权限。数据拥有者具有 **RIPANO** 项目全部的访问权限。
- 在 **Premises** 上分享：一个 **RIPANO** 项目包括数据和软件，必须安装在一台 **Windows** 或者 **MacOS** 电脑上。浏览一个 **RIPANO** 项目不需要安装其他额外的软件



通过二维码轻松发布您的数据

中测瑞格测量技术(北京)有限公司

北京市朝阳区农展馆南路13号瑞辰国际中心1208室

Tel: 010-65858516

Cell: 13801092882

Fax: 010-65858526

Email: info@ilidar.com

www.iLiDAR.com

