

卡尔梅里特寺院

设计单位：LOVE建筑与城市规划有限公司

竣工时间：2011年

项目地点：奥地利格拉茨市

总楼面面积：10 522 m²

摄影师：加斯明·舒勒尔

项目的目标是对原建筑进行改造和翻新，并添加能够满足下列需求的附属建筑。

从建筑结构和隔热性能两个方面对外立面进行升级改造。

改造现有建筑，使其具有现代化特色；改善工作场所的环境；使建筑在各个方位都具有可访问性；适应海洋岛新的消防规定。

进一步增强各建筑之间的连接，形成一个封闭的多功能综合体。

现有建筑综合体由以下三个不同时期建造的、施工质量完全不同的建筑组成。

卡尔梅里特广场1号在巴洛克时代早期就已经是该地区的地标性建筑。

卡尔梅里特广场2号是一座20世纪60年代末期建造的办公大楼。广场于2005年经过重新设计翻修，看上去与现有环境不太协调。

保鲁斯托尔街4号是一座巴洛克时代晚期建造的建筑，在20世纪50年代进行了大规模的改造（新增了一个屋顶、一个侧厅以及庭院的附属建筑物）。

该项目设计是以以下内容为导向的：新建筑的设计以及对现存结构进行的改造，以展示珍贵的旧建筑结构；开发新的设计方案，替换或包含吸收五六十年代进行的改造，以恢复早期设计中弥足珍贵的封闭式布局。



卡尔梅里特广场2号改建工程

改建工程以格拉茨建筑传统为基础，包括富有特色的三维动态立面（利用一种特殊抹灰工艺打造动态的效果）以及典型的由“格拉茨之石”制成的窗户（利用当代方法重新进行诠释）。与天花板齐高的窗扉（以面向立面平面的统一角度安装在立面前方）面向广场，可以依次以不同的折射角度反射广场上进行的活动、周围建筑以及天空。

从功能方面看，该立面能适应气候的变化。立面有两层，固定在正面上的是防阳光型玻璃，外立面的圆周形框架的四周设有通风口。滑动门向内安装，打开后可以进行室内空气与自然空气之间的交换。房间的机械夜间通风可以辅助自然空气交换，有效地降低房间温度。这样可以防止房间在夏天温度过高，让人们拥有舒适的工作环境。此外，双层立面可以作为冬季花园，立面内部种植了很多植物。









