

# 穆克嘉德学校

设计单位：多特·曼德鲁普建筑师事务所

项目地点：丹麦根措夫特市

设计时间：2006年1月

项目现状：2009年10月27日投入使用

项目面积：总面积6 000 m<sup>2</sup>（学校现有面积5 500 m<sup>2</sup>，新建面积1 500 m<sup>2</sup>）

摄影：亚当·莫克

2005年2月，多特·曼德鲁普建筑师事务所受根措夫特市的委托，对阿诺·雅克布森设计的穆克嘉德学校进行修复和扩建。

项目包括新建入口通道、对现有建筑内的通道系统进行改造、对学校功能进行重新规划以及扩建1 500 m<sup>2</sup>的区域。该项目由Realdania基金会出资，要求确保该项目的建筑质量。

该校现有建筑面积5 500 m<sup>2</sup>，由阿诺·雅克布森设计并于1954至1956年间建造完成。建成后，这座现代化学校拥有明亮的教室和私人绿化庭院，这些设施全部位于底层，而且彼此相互融合。此外，教学家具、设施以及景观也由雅克布森设计完成。该项目被认为是阿诺·雅克布森的杰出作品之一。

穆克嘉德学校于1995年被列为历史建筑遗产。但2005年已经显现出经久失修的痕迹，经过翻新改造，如今该校与刚建成时几乎一样。此次改造的目的包括保留现有设施，根据雅克布森原来的详细图纸对建筑进行翻新，重现一些细部设计等。





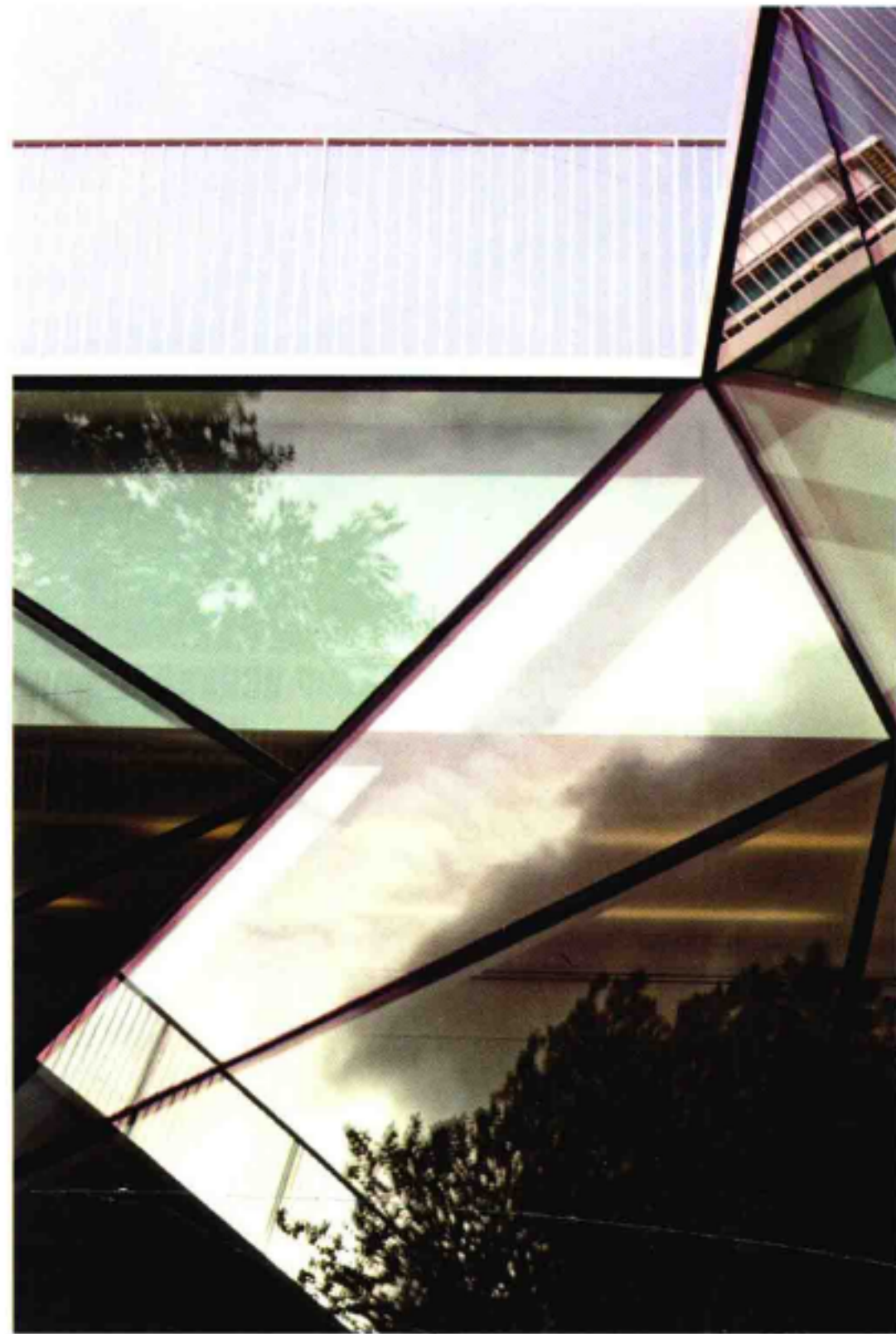
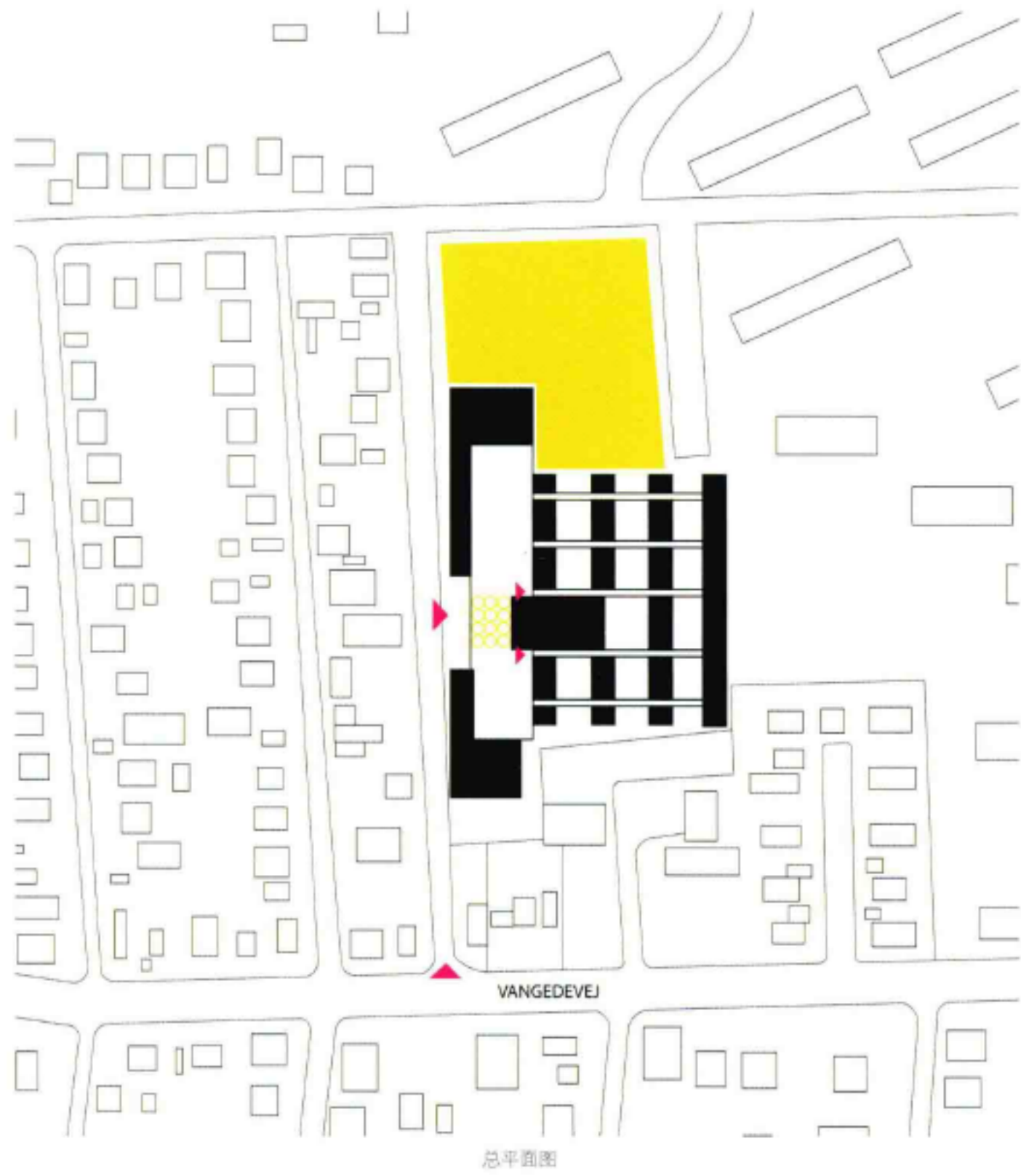
**修复原则：**保留学校原有的大量建筑材料、物品和嵌入式家具。修复的目的是使学校恢复初建时的面貌。对经过改造或拆除的设施和结构进行修复和重建。提高安全要求、建筑和防火规范、室内气候质量等。各项指标单独评估，必要时替换建筑材料或改变建筑结构。上述各方面要求应该始终符合遗产文化部门的要求。对雅克布森在原学校设计中采用的色彩方案进行彻底的考古价值分析，对学校的修复、新设计、插入和增设元素以及扩建项目制定一套14色颜色修复方案。

**保护与维护计划：**修复项目完成后，为穆克嘉德学校制定一套保护与维护计划。此计划将成为根措夫特市遗产保护学校的维护手册，包括建材清单、运营和维护方案以及将来改造和安装的施工案例等。对于户外区域，制定了类似的保护计划，确保对植被和设施的合理维护。

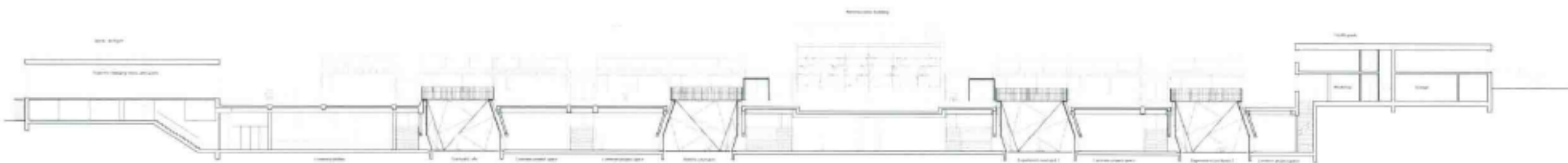
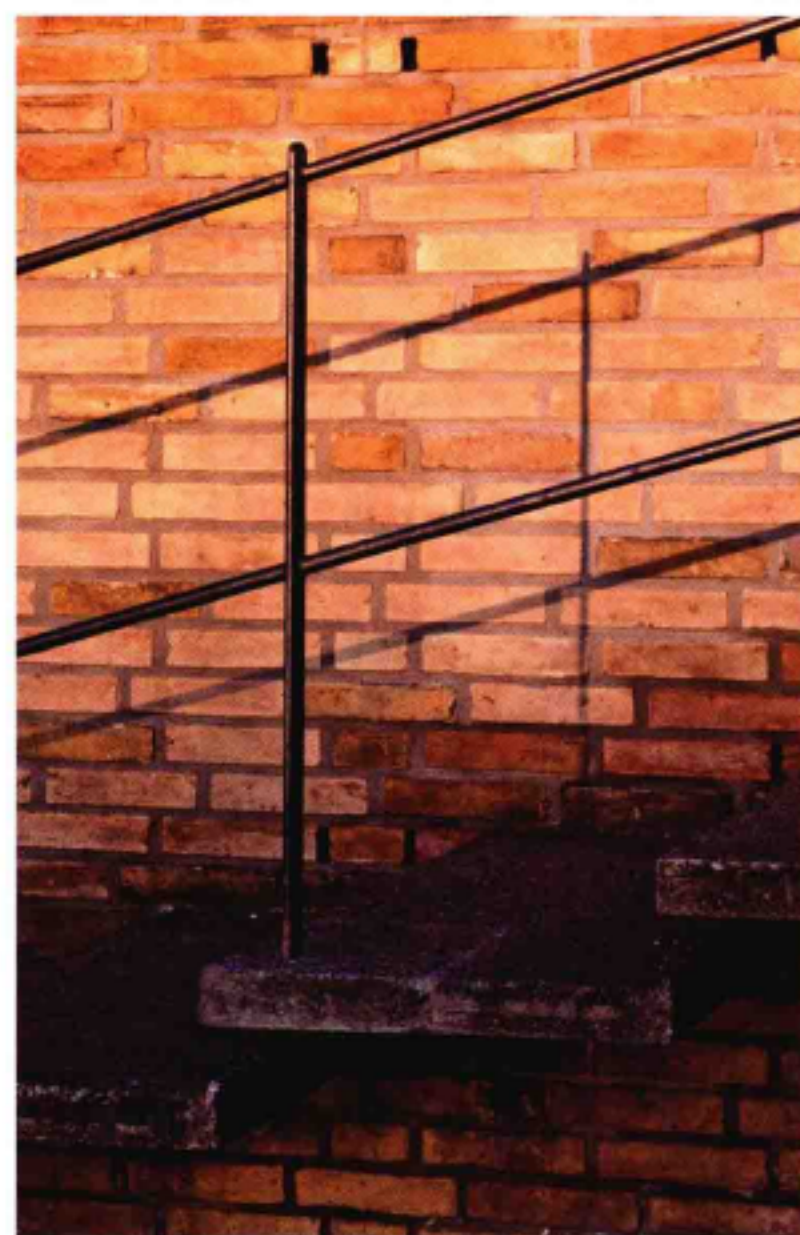
**扩建项目：**2005年，该校的校园环境无法满足学校开展跨学科教学，也无法按照丹麦当代教学原则实施独特的教学方案。这些不足之处通过在校园地下空间扩建新设施得以有效改善。扩建部分的主题包括“烹饪”、“健身”、“自然科技”以及物理化学等。所有专项空间均与一个大型公共区域连接，然后与学校其他区域相互连接。这个大型空间可以用于实验课，也可以用于学生集体活动。因此，不需要对学校进行重大改变，只需对建筑内的功能设施进行一些重新布局即可。此外，此次扩建项目位于地下，即位于现有校园的下面，通过地下楼梯与现有校园连接，并且将原校园内的不同建筑相互连接起来。



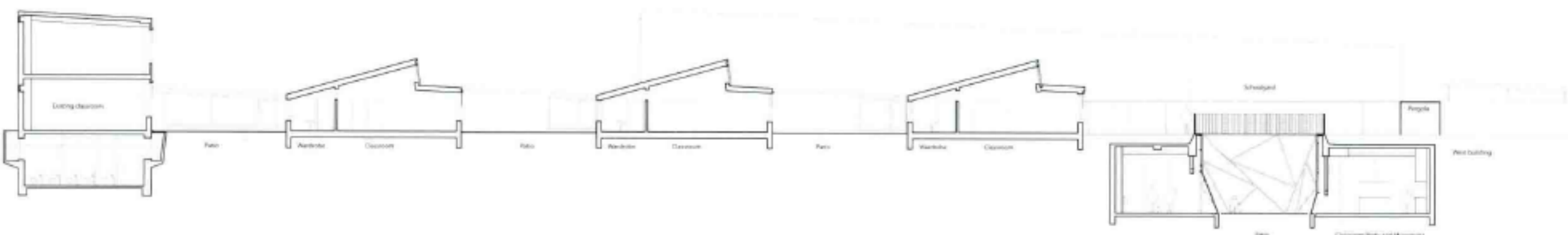








剖面图 1



剖面图 2



