

德国柏林警察局兼消防站

Fire and Police Station, Berlin



李松龄

5100159022

指导老师：
刘士兴 秦丹尼
曹永康 卢琦

建筑背景 资料

柏林的警察局及消防站建于柏林政府前海关总署(建于19世纪初)的旧址上, 位于施普雷河畔的一块绿地中。

建筑立面采用红色与绿色这两种流畅的色彩的玻璃。建筑中红色的部分是消防队用的, 绿色的部分是警局用的。整个建筑可以停泊警车, 存放消防设施, 控制仪器等等, 采用警察和消防队集体办公的模式。



设计师: SAUERBRUCH HUTTON

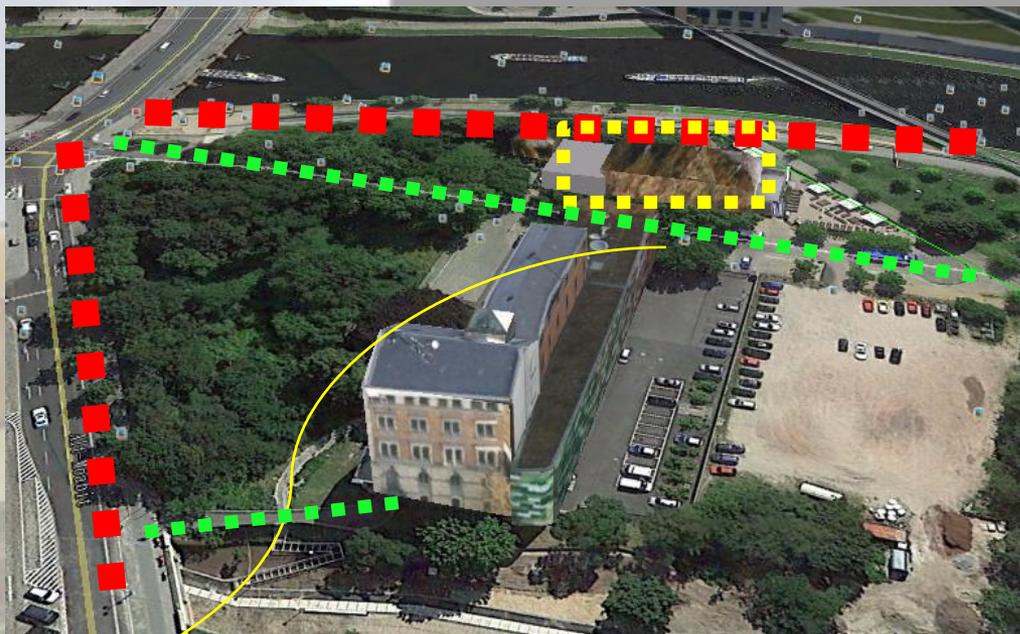
建筑面积: 6900M²

总投资: 950万欧元

建造时间: 2002-2004年

基地分析

- 位于施普雷河畔的绿地上
- 北向和东向连接城市主干道
- 东侧建有一座**餐馆**



城市主干道

周边道路

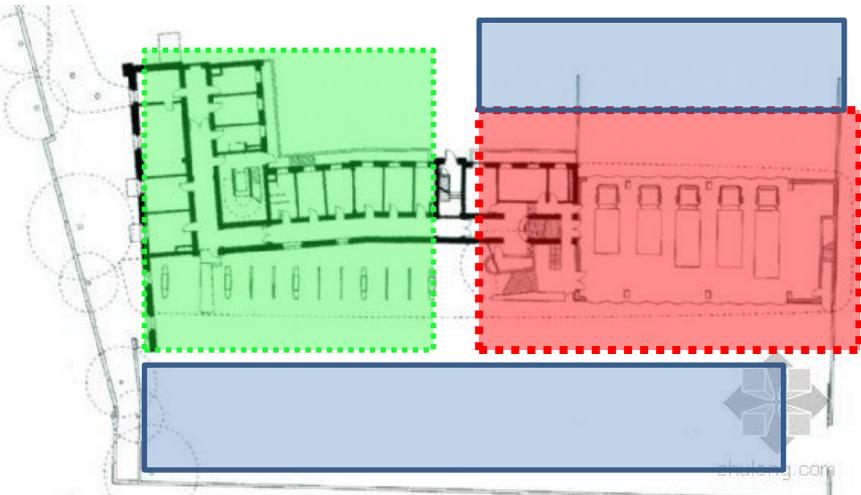


建筑联系道路

建筑周围景观



建筑平面分析



警察局区域

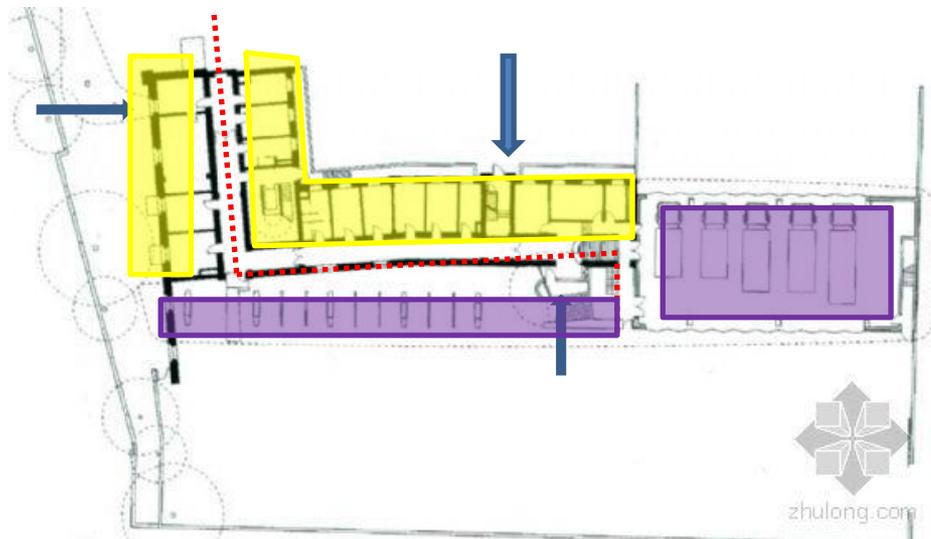


消防站区域



停车区域

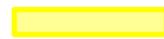
一层平面图



建筑主要出入口



一层内部交通流线

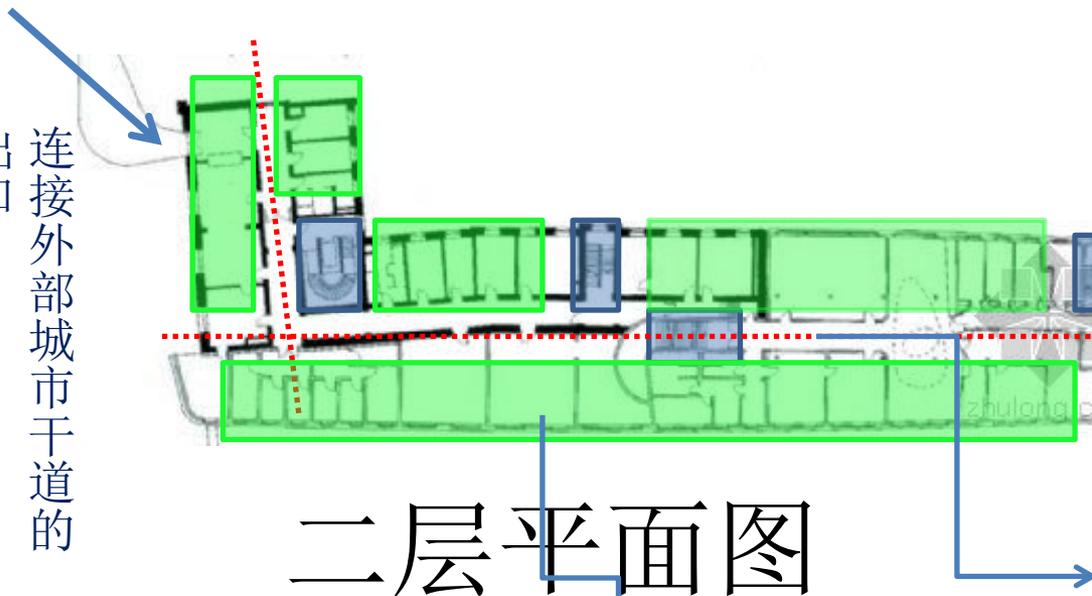


办公区域



用于存放设备以及
室内停车

出口
连接外部城市干道的

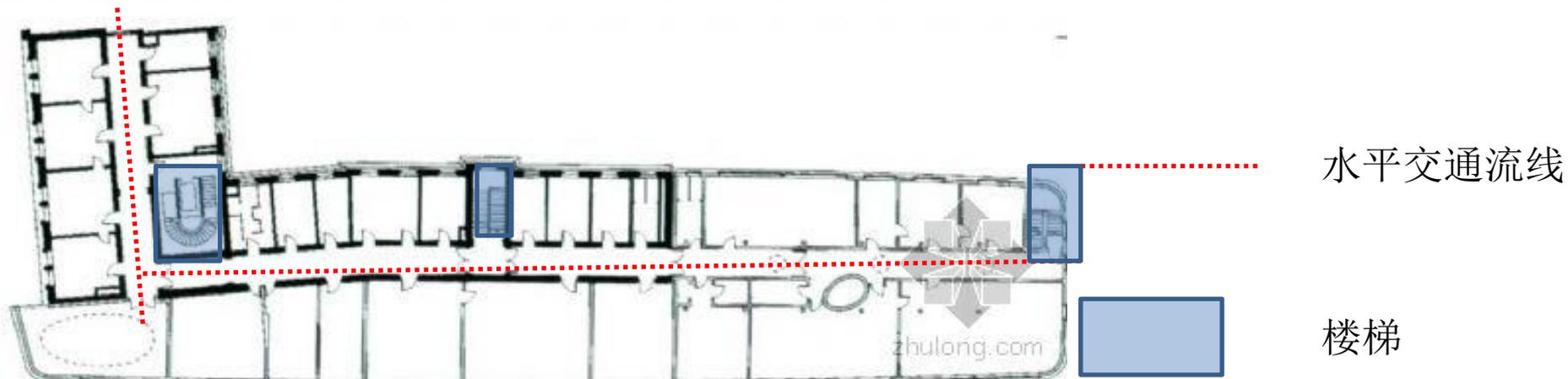


二层平面图

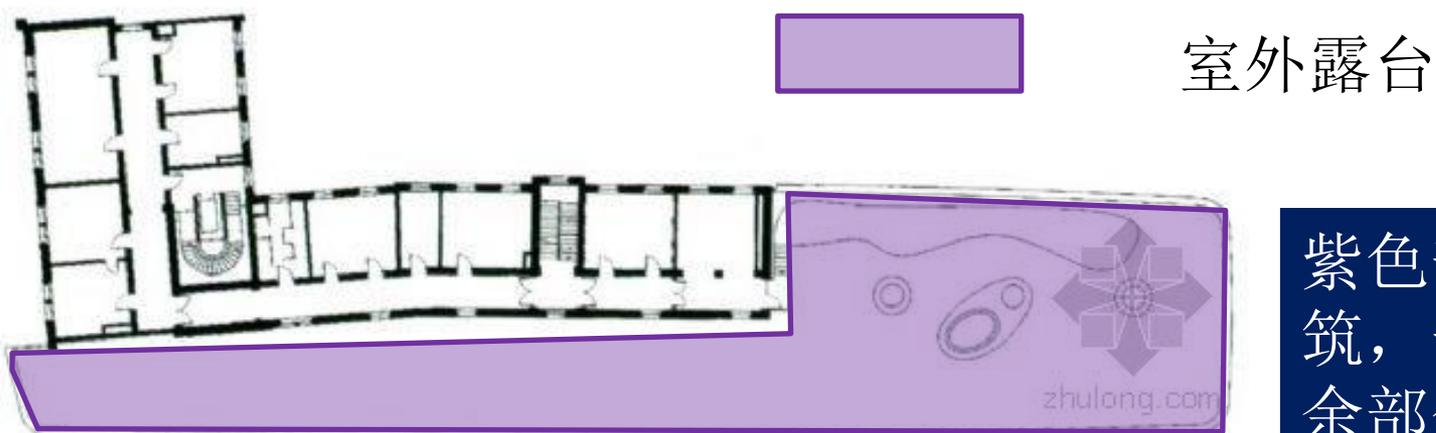
局部效果图

绿色和红色的窗户和窗外景色同为一体，自然和谐





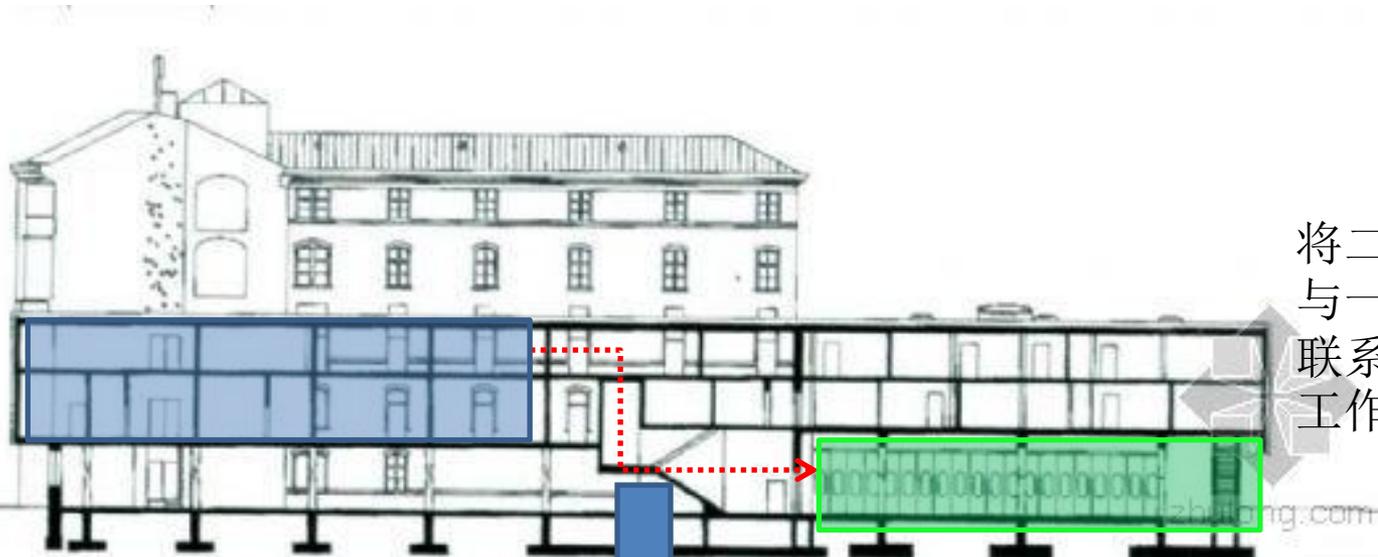
三层平面图



四层平面图

紫色部分为新建建筑，一共三层。其余部分为原有老建筑，一共五层

剖面分析

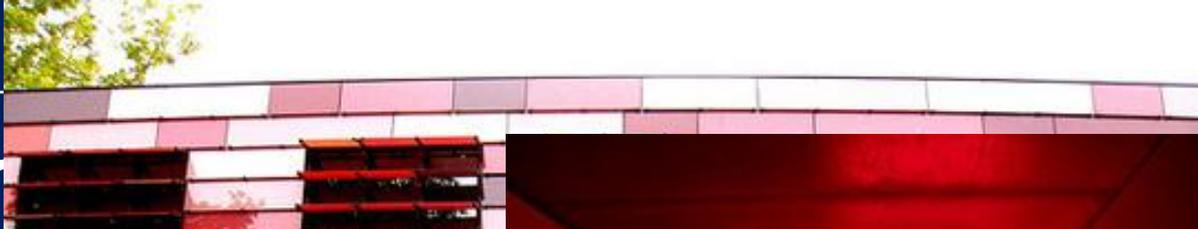


将二、三层的办公空间与一层的设备区域紧密联系起来，便于使用者工作。



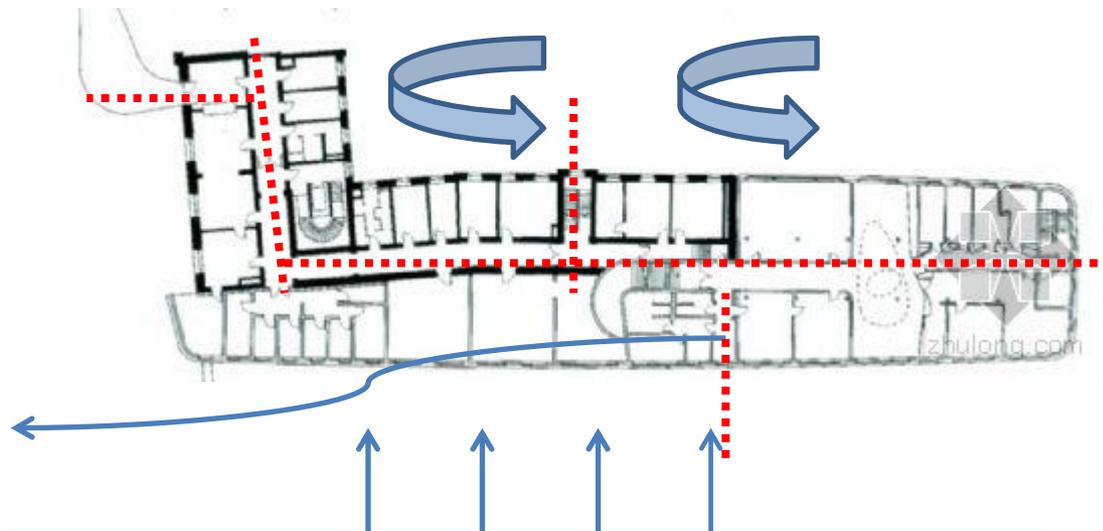
在原有建筑上新建体量宽大的矩形建筑，相互融合。

立面色彩的



将原有老建筑砖墙的颜色和周围植物的色彩完美融合，同时融入现代的类似玻璃幕墙形式的立面，显得自然协调美观。透过玻璃进入室内的红光和绿光给使用者带来全新体验。

自然通风设计



L型的平面布局容易形成正负风压，有利于自然通风

走廊处大面积开窗，使得室内通道与室外相连，容易形成穿堂风，加强空气流通



谢谢观看

