

设计单位 中国建筑设计研究院有限公司
建筑师 柴培根 周凯 任玥

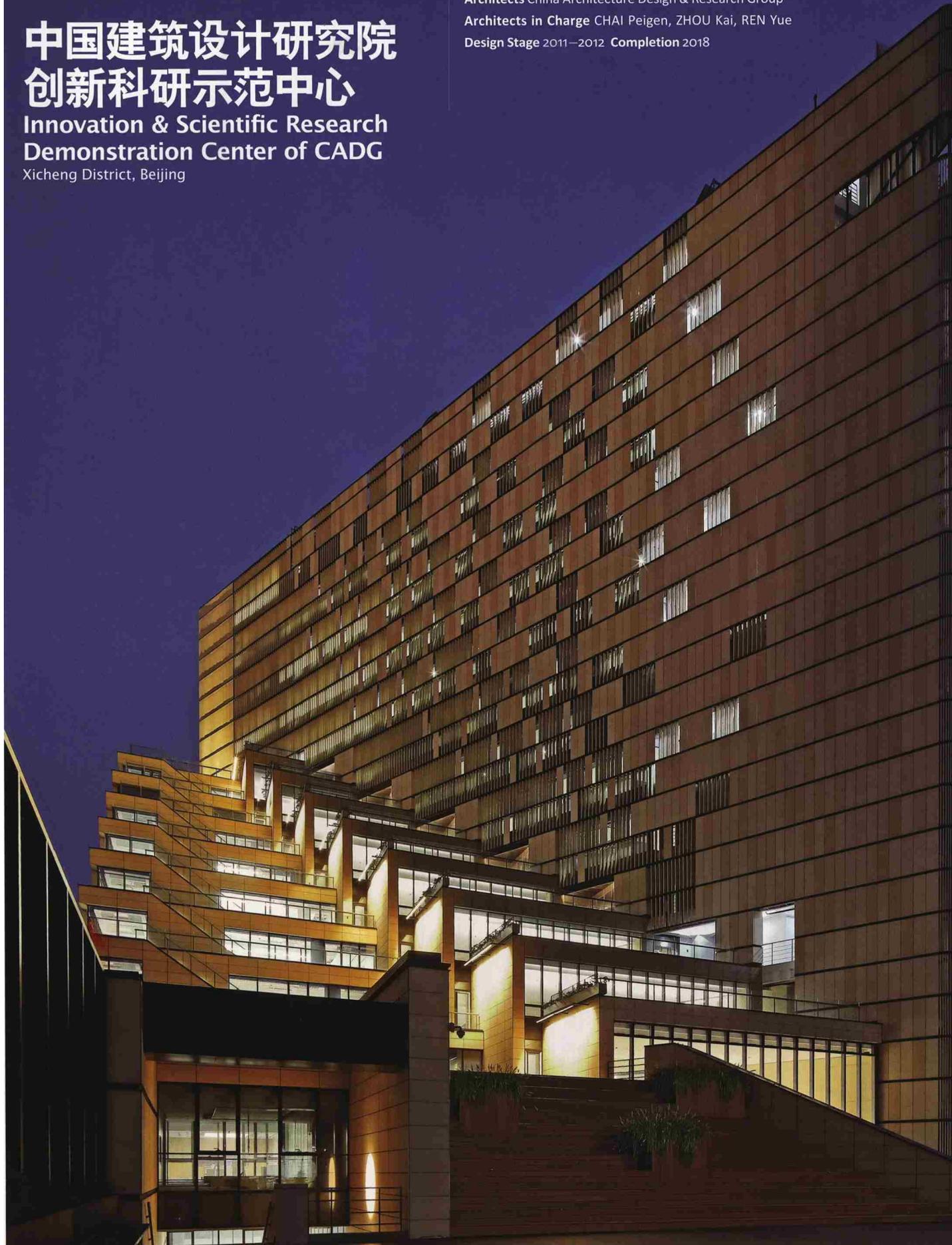
地点 / 北京西城
设计 / 2011—2012 年 / 竣工 / 2018 年

Architects China Architecture Design & Research Group
Architects in Charge CHAI Peigen, ZHOU Kai, REN Yue
Design Stage 2011—2012 Completion 2018

中国建筑设计研究院 创新科研示范中心

Innovation & Scientific Research Demonstration Center of CADG

Xicheng District, Beijing



扫描进入视频

1 从篮球场看建筑退台



2 北向鸟瞰



3 午间员工在篮球场和平台活动

业主 中国建设科技集团

设计总指导 修龙、崔愷

设计团队 马海、刘鹏(项目经理);田海鸥、李颖、李楠、张东、杨文斌、戴天行(建筑);霍文营、孙海林、郭家旭、高芳华、陈文渊、陆颖、刘会军(结构);潘云刚、何海亮、宋孝春、李鹏飞、李嘉、祝秀娟(暖通空调);赵世明、赵昕、赵铨、郭汝艳、李建业、张超、陶涛、俞剑峰(给排水);陈琪、王旭、林佳、何学宇、李俊民(电气);任亚武、王青、唐艺(智能化);高治、吴耀懿(总图);张烨、饶劭、韩文文、顾大海、王佳旭、李申、郭林(室内设计);李甲、魏华、曹诚、时凯、曹雷、王梦姝(室内机电);刘环、王婷、李响(景观设计)
绿色建筑顾问 林波荣(清华大学建筑学院);郝军、李天阳、吴越超、刘敏、李新中、曾巍(中设咨询公司节能中心);周宴平(设能建筑咨询)
BIM设计顾问 于洁、秦军、刘庆(中国院BIM中心)
幕墙顾问 田沂忠、杨振伟(道澈科技)
照明顾问 王东宁、郭伟(优雅士照明)

基地面积 3578 m²

建筑面积 4.14 万 m²(地上 2.20 万 m², 地下 1.94 万 m²)

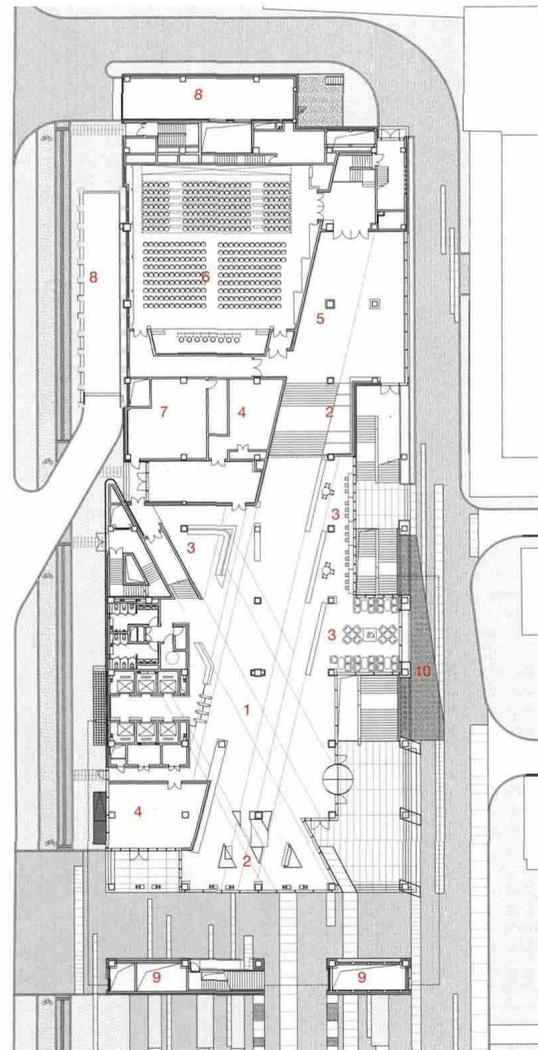
结构形式 地上钢结构, 地下钢筋混凝土结构

摄影 张广源



总平面 0 20 50 100m

- 1 1号办公楼
- 2 2号办公楼
- 3 3号办公楼
- 4 创新科研示范中心
- 5 建研院物理所
- 6 新大都饭店
- 7 国谊宾馆
- 8 朝阳庵社区



一层平面 0 5 10 20m

- 1 门厅
- 2 展厅
- 3 休息区
- 4 对外营业
- 5 多功能厅前厅
- 6 多功能厅
- 7 安防控制室
- 8 汽车坡道
- 9 通风井
- 10 景观水池



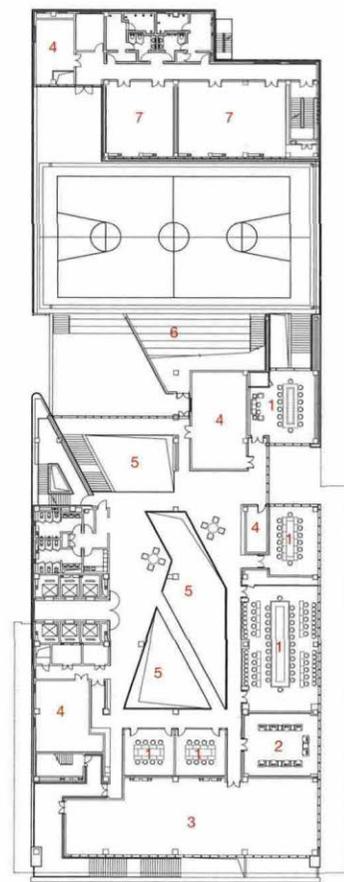
4



5

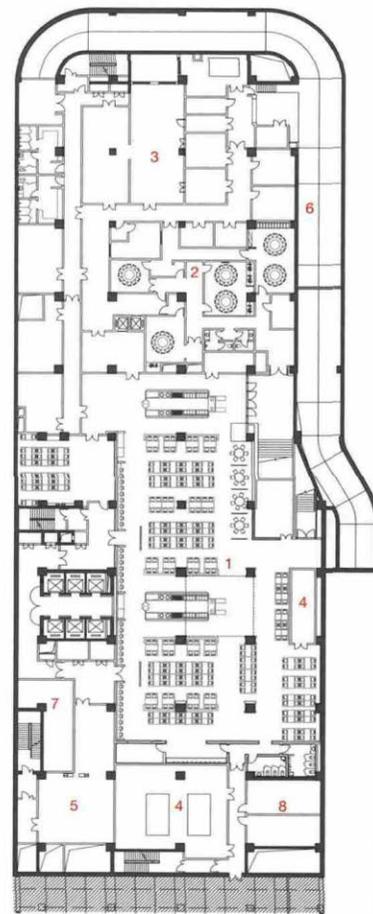


6



- 1 会议室
- 2 贵宾休息室
- 3 出租空间
- 4 空调机房
- 5 上空
- 6 看台
- 7 健身房

二层平面

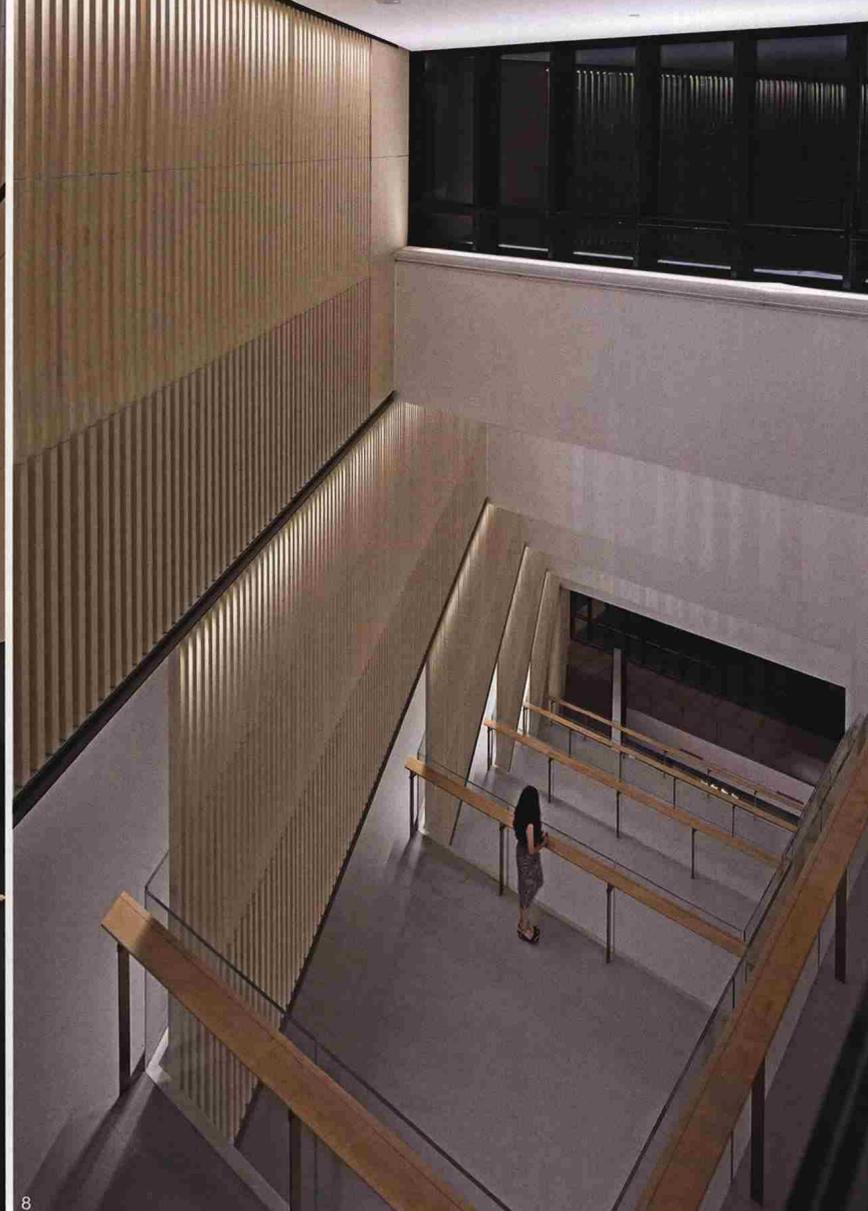


- 1 员工餐厅
- 2 餐厅包间
- 3 厨房区
- 4 空调机房
- 5 档案室
- 6 汽车坡道
- 7 电气机房
- 8 库房

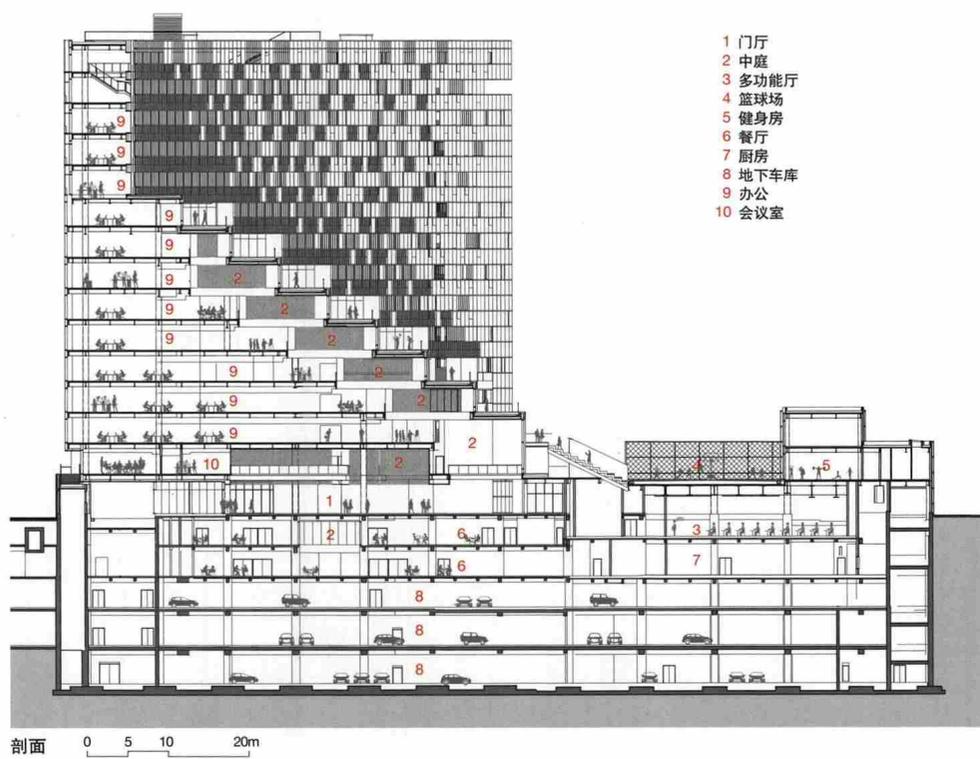
地下一层平面 0 5 10 20m



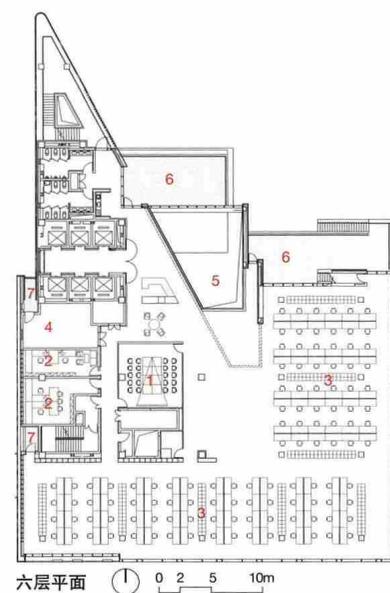
7



8

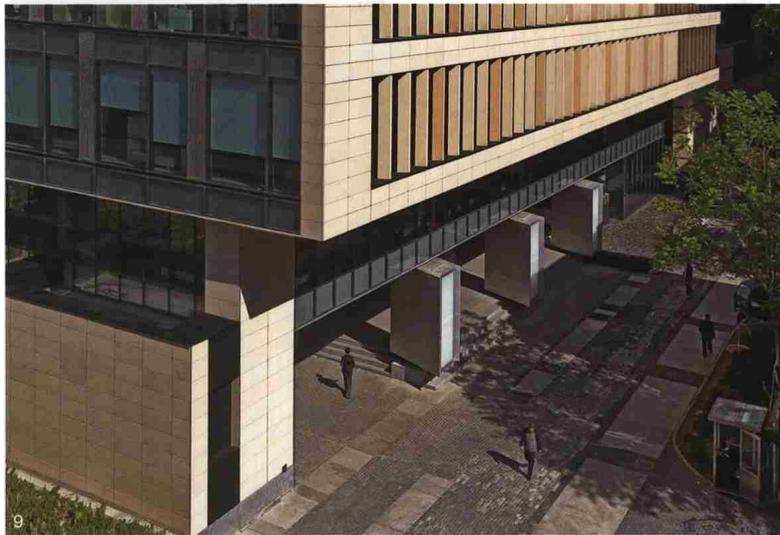


- 1 门厅
- 2 中庭
- 3 多功能厅
- 4 篮球场
- 5 健身房
- 6 餐厅
- 7 厨房
- 8 地下车库
- 9 办公室
- 10 会议室

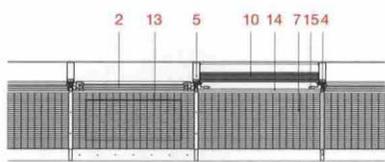
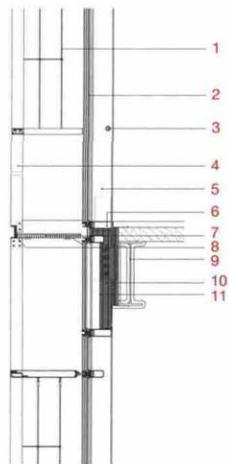
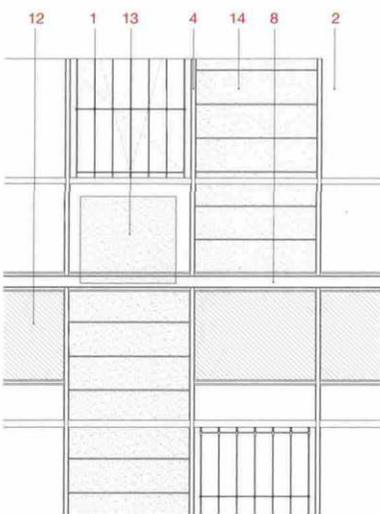
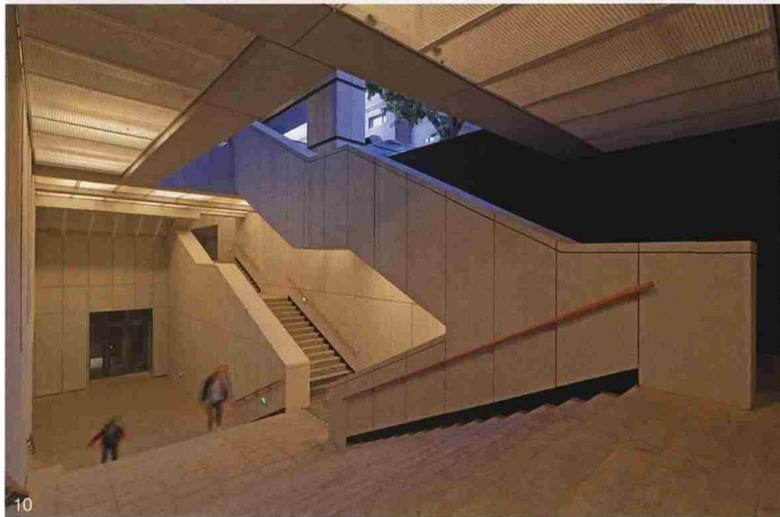


- 4 二层连桥
- 5 大堂
- 6 多功能厅前厅
- 7 自下而上看中庭
- 8 自上而下看中庭

- 1 会议室
- 2 办公室
- 3 开敞办公
- 4 空调机房
- 5 中庭上空
- 6 露台
- 7 阳台

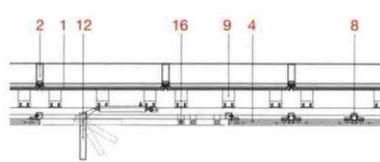
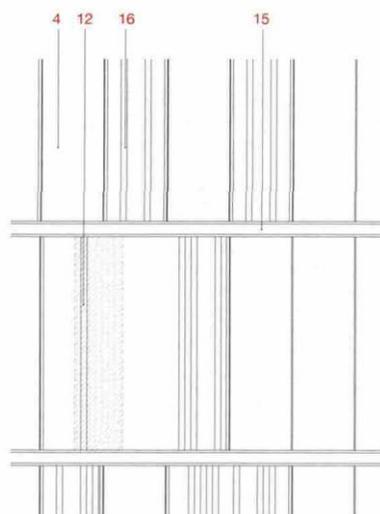


- 9 主入口
- 10 通向食堂的下沉庭院
- 11 南立面垂直绿化局部
- 12 竖向陶板幕墙局部

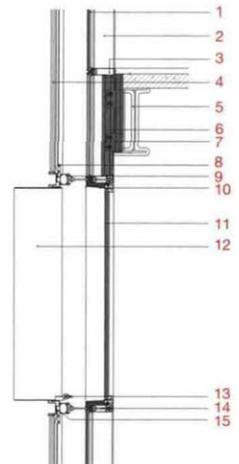


南立面绿植墙墙身详图 0 0.5 1 2m

- 1 不锈钢拉索
- 2 保温隔热玻璃
- 3 铝合金圆管扶手
- 4 铝合金方管框架
- 5 铝合金竖龙骨
- 6 铝合金横龙骨
- 7 热浸镀锌钢格栅
- 8 铝合金装饰型材
- 9 钢梁外敷防火涂料
- 10 保温防火岩棉
- 11 背衬铝单板
- 12 保温隔热玻璃 + 背衬铝板
- 13 不锈钢花箱
- 14 陶板
- 15 陶板连接件



西立面陶板双层幕墙墙身详图



- 1 保温隔热玻璃
- 2 铝合金竖龙骨
- 3 铝合金横龙骨
- 4 陶板
- 5 钢梁外敷防火涂料
- 6 保温防火岩棉
- 7 背衬铝单板
- 8 陶板挂件
- 9 铝合金连接件
- 10 铝合金窗套
- 11 保温隔热玻璃开启扇
- 12 可转动铝合金遮阳板
- 13 电动开启系统
- 14 不锈钢连接板
- 15 背衬铝单板
- 16 陶管