

天津大学体育馆

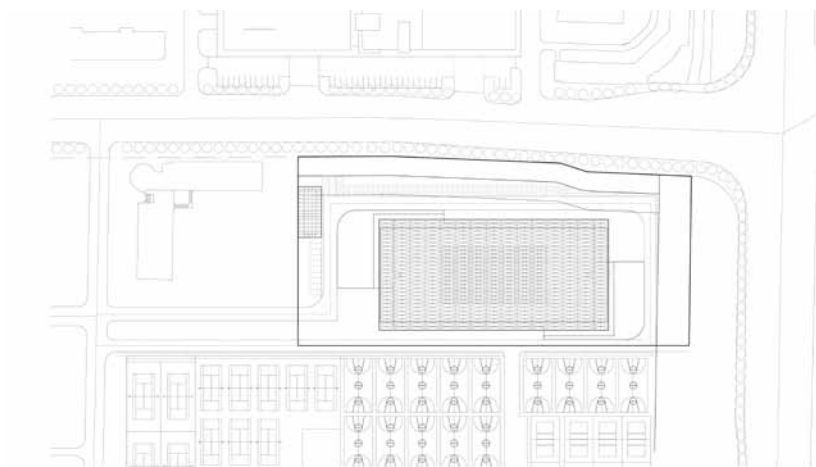
Tianjin University Stadium

业主单位 天津大学校园建设与规划部

建筑设计 KSP尤根恩格尔建筑师事务所

合作单位 天津大学建筑设计研究院

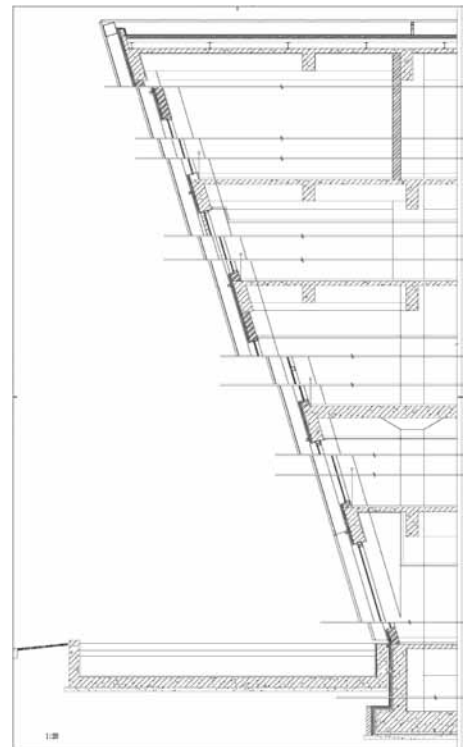
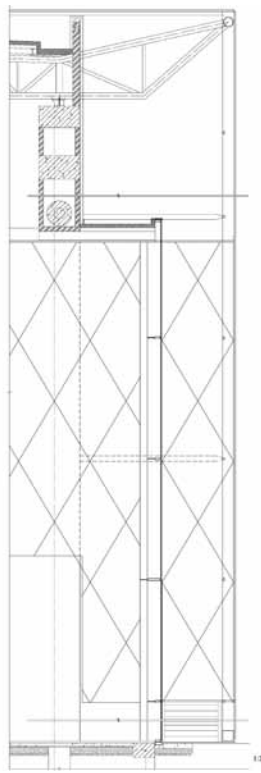
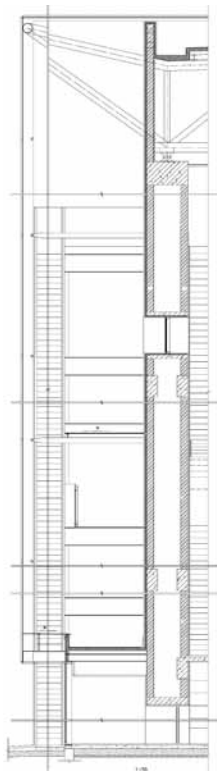
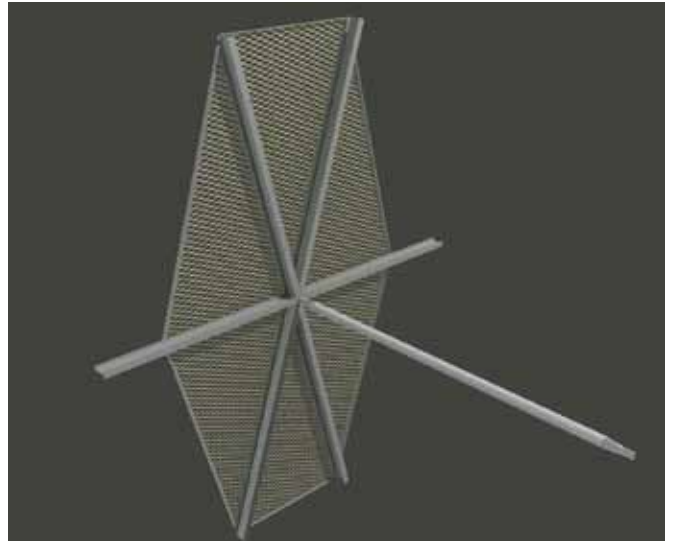
照片提供 舒赫摄影 KSP尤根恩格尔建筑师事务北京办公室

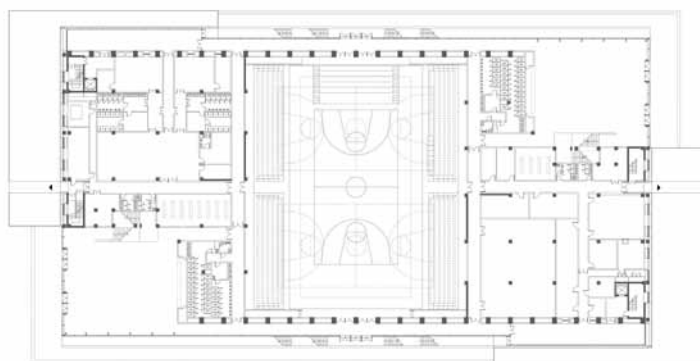


总平面

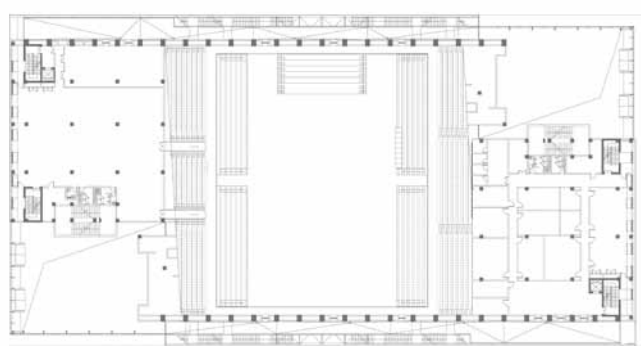


2010年10月20日，天津大学校区的重要组成部分天津大学体育馆开幕。天津大学体育馆占地19 620m²，建筑面积13 835 m²（地上13 006 m²），可承办各种校级及国际级体育赛事，并可容纳5 000名观众。该项目由天津大学校园建设与规划部委托，由KSP尤根恩格尔建筑师事务所北京办公室与其中方合作伙伴天津大学建筑设计研究院共同设计完成。体育馆长120m，宽58m，坐落在天津大学校区的东北角，成为天津大学及城市中心交汇处的重要城市组成。

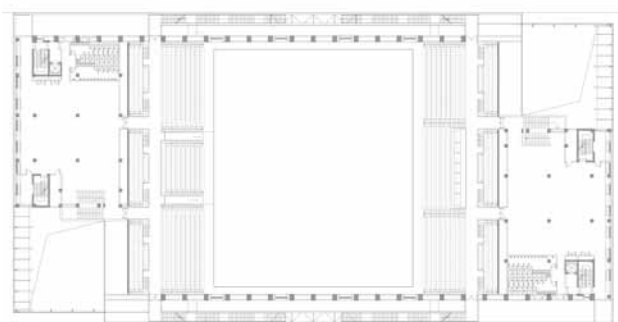




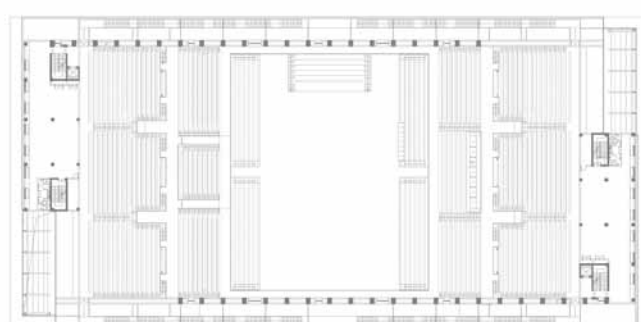
一层平面



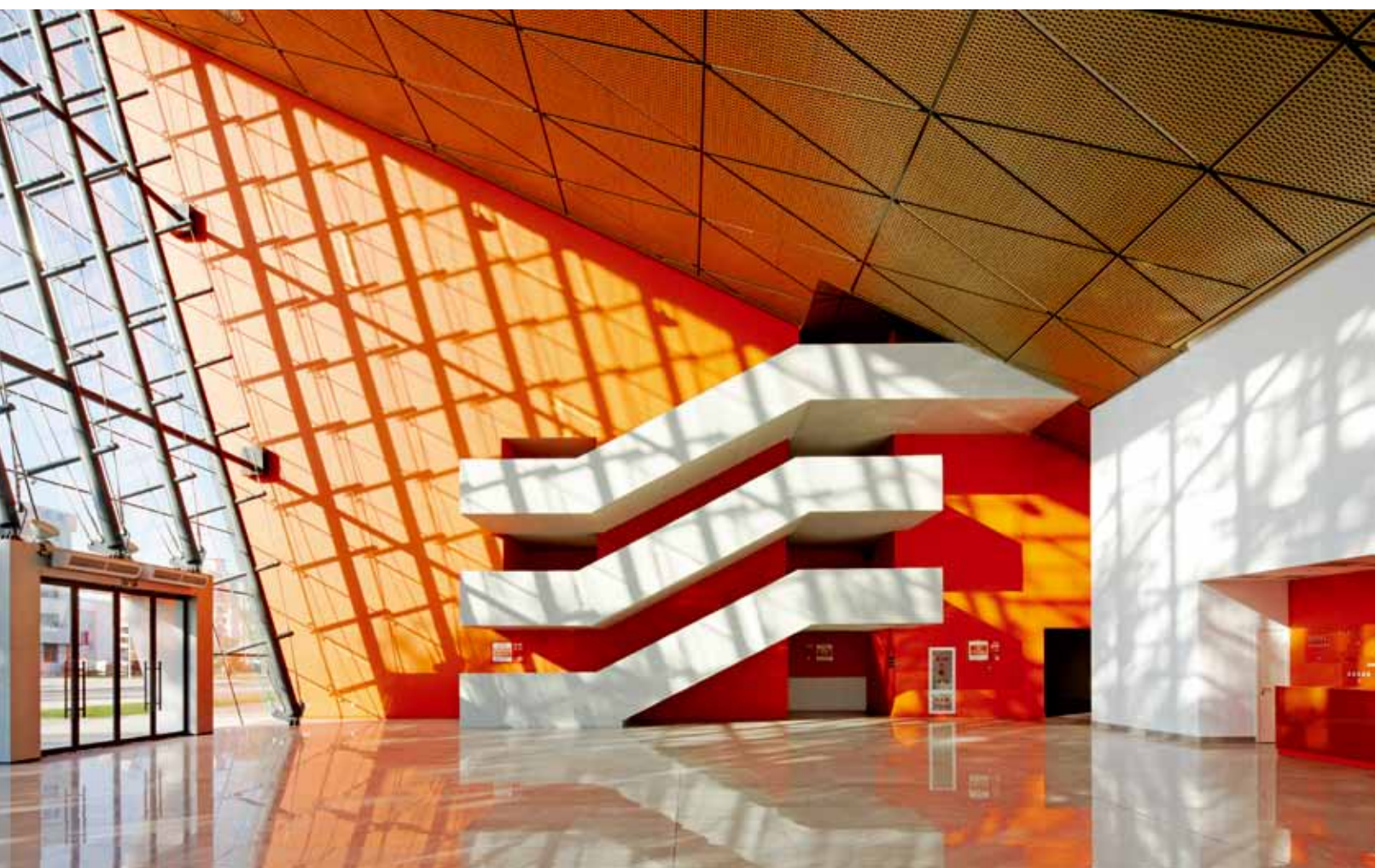
二层平面

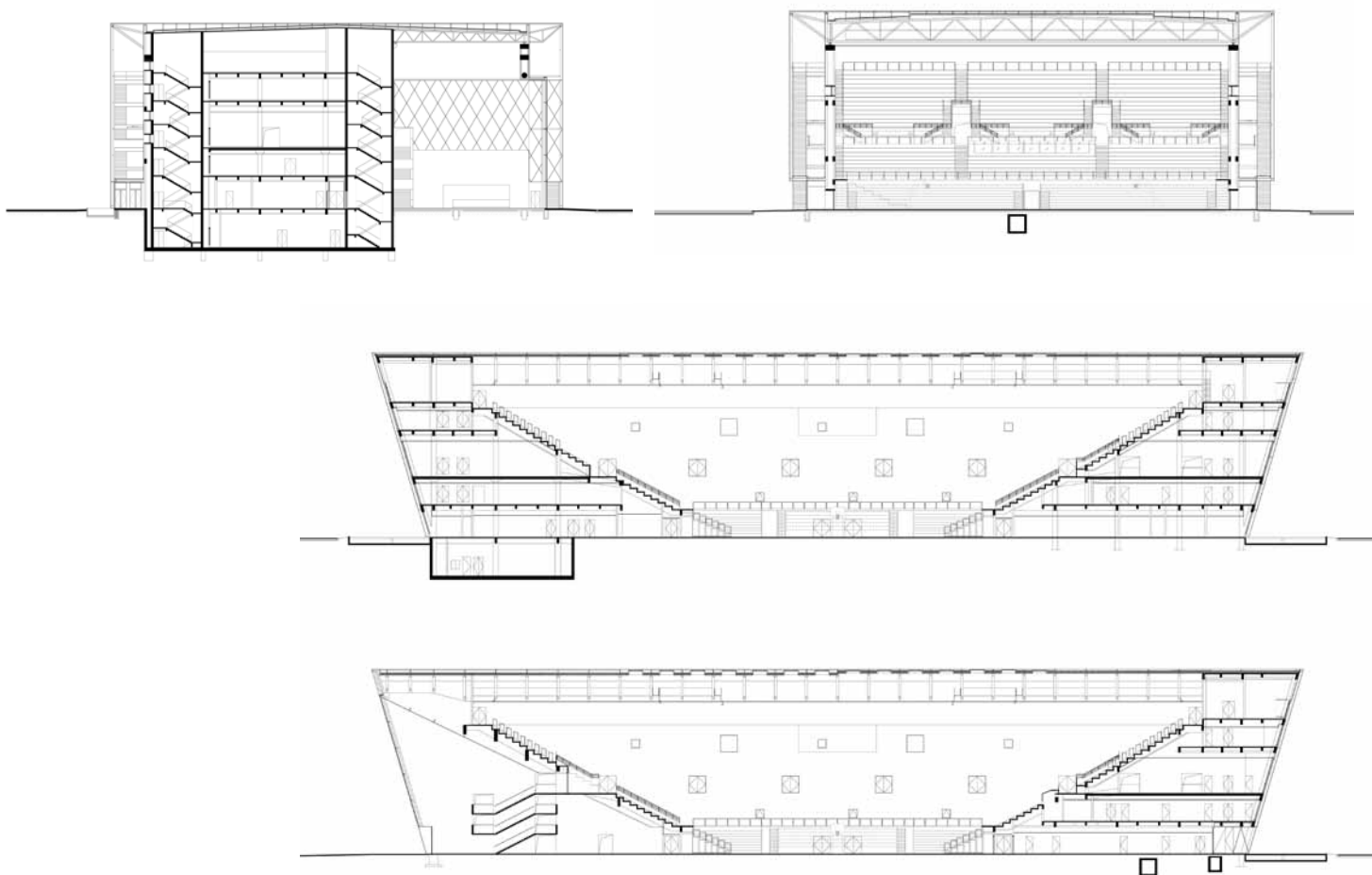


三层平面



四层平面





剖面图

半透明打孔金属幕墙是该体育馆的显著特征，由此创造出来的菱形结构使整座体育馆显得坚实而充满活力。用特殊的穿孔工具在金属板上冲制形成三角形状的孔洞，在距离体育馆外墙4m处安装空间感和明亮度均佳的金属立面，强调出一种特殊的建筑效果：半透明穿孔的金属幕墙结构是体育馆外墙放大映照在建筑外壳上的一个黑白影像（相当于外墙的剪影）。通过金属幕墙和外墙影像这两层结构的叠加，一种奇妙的云纹效果由此产生，而夜间使用的人造光源会使这种视觉效果更加明显。

体育馆拥有两座宏伟的大厅，分别朝向天津大学校区和天津市繁华的城区。这两座大厅都建在外墙的转角处，充分利用了体育馆较为狭窄的两侧。大厅高24m，大面积使用玻璃窗，为到访者提供了一个明亮的内部空间。用玻璃幕墙刻画两侧的观众看台，可以将看台斜坡的几何结构和幕墙设计很好地结合在一起。

斜顶设计在高度上延展了大厅区域的空间变化，最高点距离地面20m。大厅的墙壁为明亮的橙色，与混凝土楼梯形成对比。开放式混凝土楼梯由大堂延伸到体育馆内部的观众看台。看台约可容纳4 000名观众，体育场两侧还可添加1 000个临时座位。看台座椅的颜色也为明亮的橙色和稳重的灰色，与大厅区域的配色一致，环抱着一个规格为24m×44m的篮球、手球场地。场地可以根据大学的课程安排，灵活分割成2个小型篮球场，或至多12块羽毛球场地。更衣室等其他功能房位于看台下方。

天津大学体育馆是KSP尤根恩格尔建筑师事务所在中国设计的文化场馆系列之一，是在北京国家图书馆、南京江苏艺术博物馆和正在设计中的新天津艺术博物馆之后建造实现的第一个高校体育场馆。