

田径训练馆、橄榄球看台

项目地点：天津市健康产业园区体育基地西南角

设计 / 竣工时间：2013 年 / 2016 年

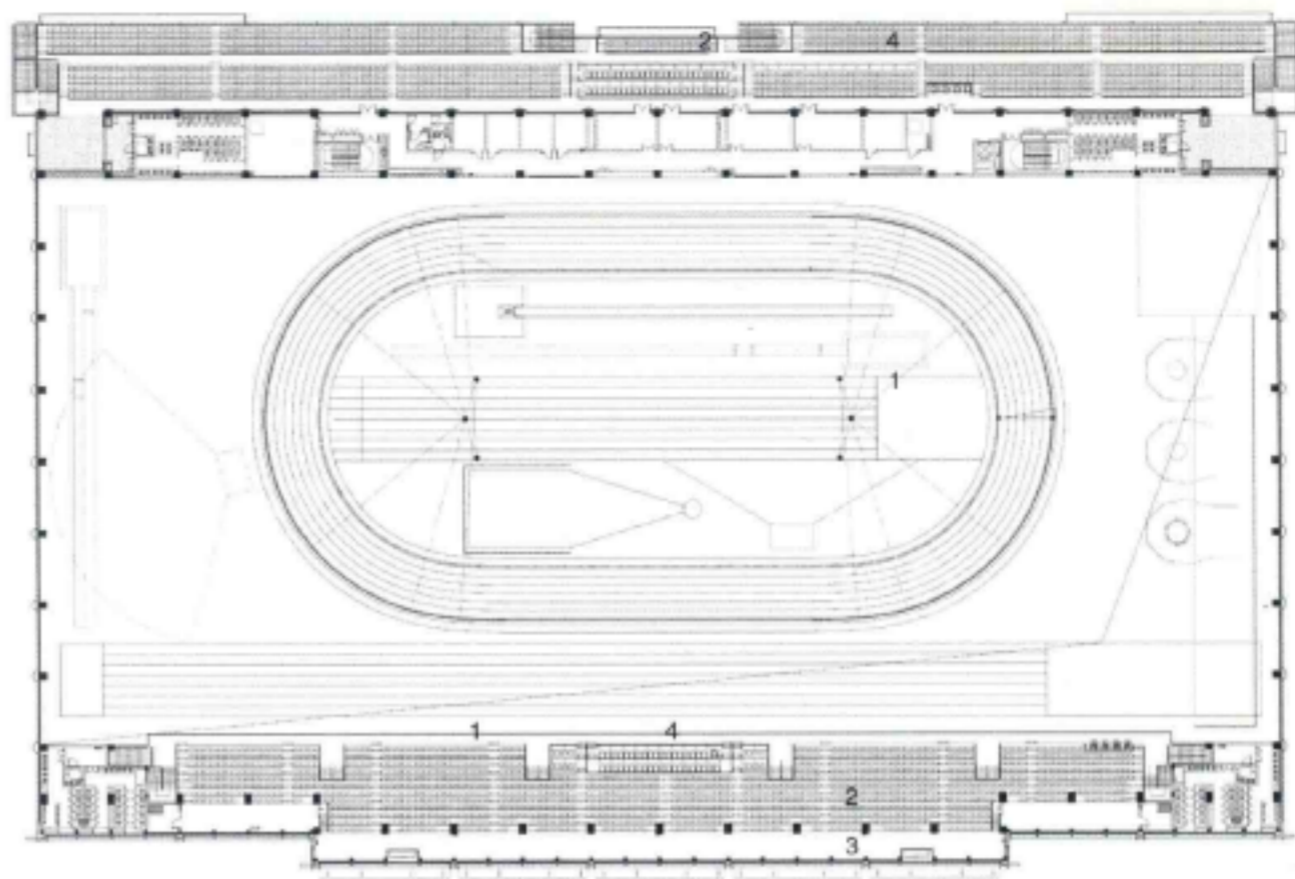
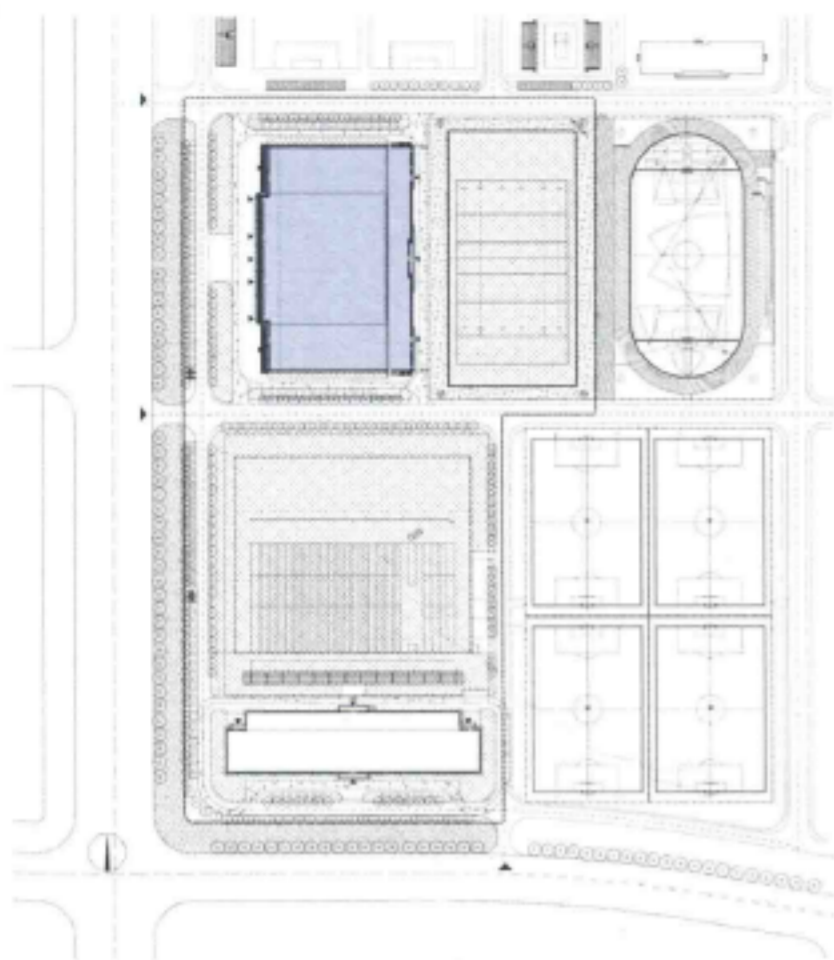
用地面积：53 300 m²

建筑面积：18 000 m²

主体建筑高度：23.13 m

观众席：2 000 座





1. 室内田径训练场
2. 观众席
3. 观众休息平台
4. 主席台

0 5 10 20

项目概况

田径训练馆、橄榄球看台是体育基地中重要的训练及比赛场地，是2017年全运会的橄榄球比赛场馆。田径训练馆主要出入口面向东海道布置，主入口前设置疏散广场，满足大量人流集散的需求。橄榄球比赛场位于田径训练馆的东侧，其室外看台与田径训练馆贴临，弧形屋面将两部分联系起来。

田径训练馆主体1层，局部2层，平面为144 m×95 m的长方形，是天津乃至全国功能完备、设施先进的大型场馆，可承办国内外室内田径比赛。

橄榄球看台贴临田径训练馆，看台下部空间为辅助用房，布置有运动员区、媒体用房、管理人员用房。

绿色建筑设计

- 结合周围环境的特点，采用弧形的造型与周边呼应，把田径训练馆与橄榄球看台等两种功能集中在同一个体型空间之中，节地节材。
- 屋顶由两个弧形屋面交错形成富有动感的独特体量，屋顶布置天窗，合理组织自然通风，减小了大空间热负荷。
- 结构选型采用最经济的倒三角立体桁架体系与建筑空间完美结合。
- 建筑东西向、南向设遮阳百叶，减小太阳辐射对室内热舒适度和视觉舒适度的不利影响，降低了建筑能耗。

