

高根华德体育场，乌德勒支，荷兰

Galgenwaard Stadium, Utrecht, Netherlands

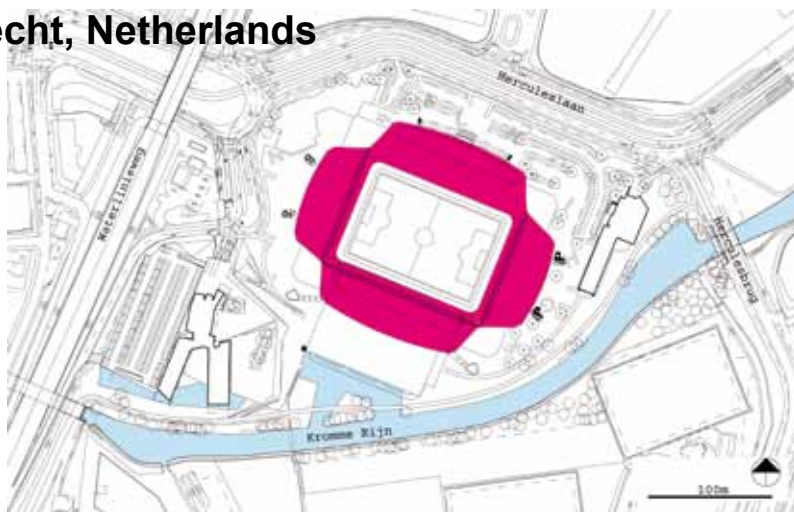
业主 Midreth

建筑设计 Zwarts & Jansma Architects

工程师 Ingenieursbureau Bartels

建筑规模 24 000席

建造时间 1998~2004

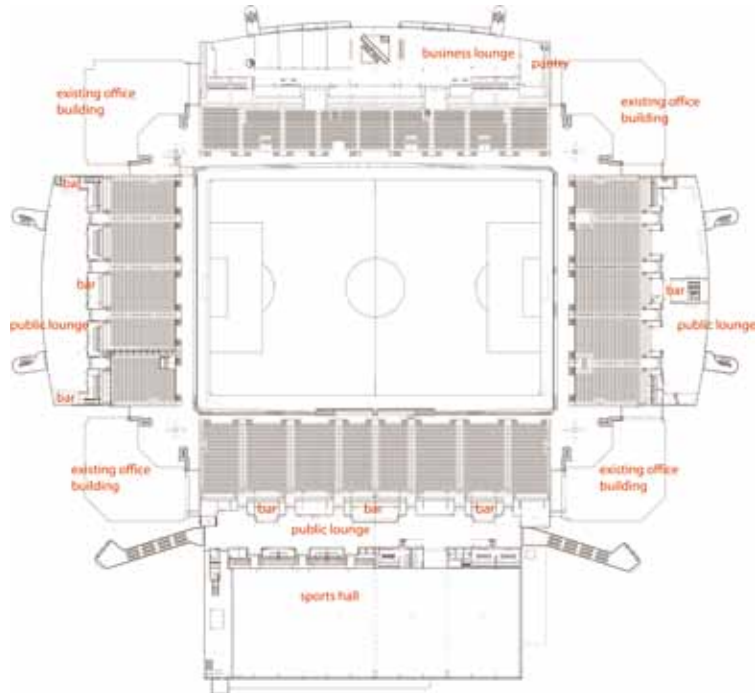
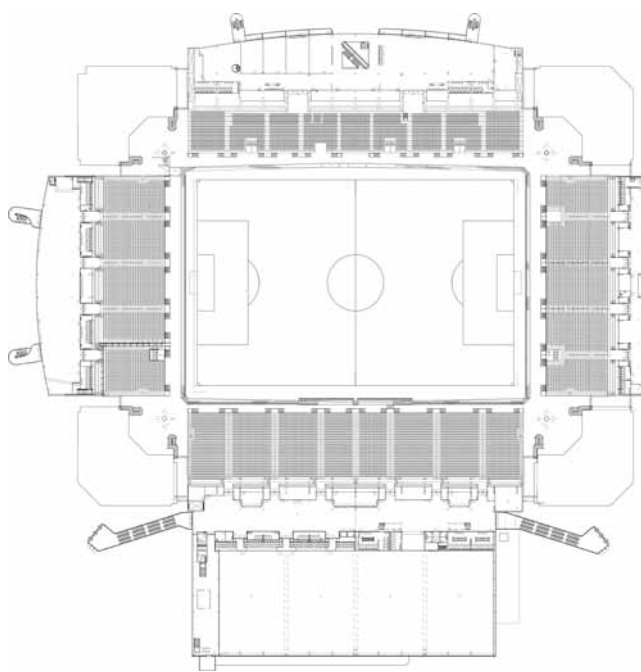


总平面图

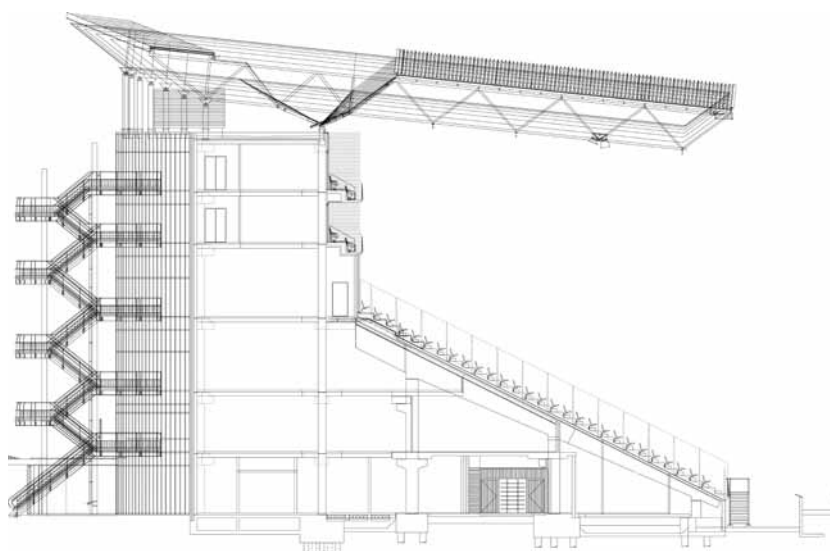
原有的高根华德体育场建于1981年，是乌德勒支足球赛的主场。1998年管理部门认为老球场已不再满足一个足球场的现代需求——球场明显过小，为公众提供的服务设施标准也低了许多。于是做出改善体育场设施的新计划，并分期实施。看台进行了扩大，座位从11 000增加到24 000，且所有的座位被新的罩篷遮蔽。原有体育场四边的商业建筑被拆除，取而代之的是30 000 m²的商业空间，与体育场一起整合为一个新的综合体。

体育场仍被分为4个看台区，保留了综合体4个转角处的办公空间。设计提议以一个连续的罩篷覆盖整个综合体，达到整体统一的效果。罩篷同样覆盖了办公空间，面向球场的四周也就不需要太多的雨篷。所有观众都可以互相看到，不再有干扰。体育场外立面呈凸面形成椭圆的体型，同时将独立的看台统一起来。





平面图



剖面图



体育场更新改造的第一阶段在2001年完成，主要包括北侧看台和新的主体建筑。在新的主看台下部设有商业设施和为运动员俱乐部服务的设施。主体建筑中心大厅中楼梯上下贯通，将不同部分、不同楼层联系起来，这个大型的中庭并不仅仅是一个交通空间，同时成为团体观众的集会空间。其他观众则通过体育场外侧的楼梯向上入场，然后由人行道进入座位区，这里也设置了相应的休闲设施和卫生间。南侧看台主要容纳体育综合项目，于2003年完成。在这个4层的建筑里设置了体育厅、商店、公共设施和停车场。最后阶段的主要工作是将短边看台进行局部改动和完成体育场罩篷的覆盖。

北侧看台之上的罩篷由一系列悬吊28m高的构架支撑。东侧和西侧均由沿看台长边的70m构架形成一个缓坡状的罩篷。南侧看台也是这样缓坡状的罩篷，跨度100多m。主构架由位于看台四周的V形柱支撑。