

温布利国家体育场，从地下到屋面的全方位防水保护

凭借全面完善的防水解决方案，场馆顺利完成建设。



项目	温布利国家体育场
客户	温布利国家体育场
总承包商	Multiplex Constructions (UK) Limited
混凝土承建商	PC Harrington Group
建筑方	世界体育场馆团队 - HOK Sport/ Foster & Partners
结构咨询工程师	Mott McDonald Ltd
基仕伯解决方案	BITUTHENE® 必优胜® 防水材料、PREPRUFE® 预铺式防水材料、PROCOR® 喷涂式防水材料、SERVIDEK® /SERVIPAK® 冷施工防水材料

概述

项目

新温布利体育场是首个新一代的运动场馆，提供世界一流的服务。可容纳90000人的碗状体育场，具有先进的设施，是主要体育和音乐活动的功能最全的终极舞台。



"高压电力变压器的存在和加热需要高等级的防水系统。"

"该项目的快速通道性质要求系统能够承受与长时间尺度相关的不同季节性温度和条件 - 这适合PREPRUFE®和BITUTHENE®。"

由于存在高压电变压器和运转体育场所需的供暖设备，温布利建筑设计需要一套完善的防水系统，为地下室区域和挡土墙提供有效的高级别的防水性能。

防水连续性是地下室和露台区域的必要条件，是实现完整解决方案的必要条件。体育场馆建筑设计还需要采用地下室结构中的众多移动接缝，这些部位始终都是任何防水系统中风险最高的地方。

我们提供全面的防水系统，包括技术设计服务、现场技术支持，以及防水卷材和止水带的配套组合。

温布利建设工程详细引入了止水带与移动接缝之间细部处理的复杂网络。

止水带能有效提供由于系统的连续活动密封构件产生的水压力所需的安全性。接触到水时亲水构件膨胀，有效主

动密封由混凝土收缩引起的孔隙。

360度蓝SM 设计优势：您的设计需要单一来源。

使用的基仕伯产品

用于保护地下室的 BITUTHENE[®] 必优胜[®] 4000 和 8000 是自粘性防水卷材，与预铺式防水卷材 PREPRUFE[®] 预铺胜[®] 300R 配套使用。体育场馆建设项目 需要具有快速施工应用流程并能适用于不同环境温度的防水系统。选定 BITUTHENE[®] 必优胜[®] 和 PREPRUFE[®] 预铺胜[®] 是因为它们能够在相当长时间内承受不同温度和条件的变化。

PROCOR[®] 平台系统 2 和 4R 以及 PROCOR[®] 75 能快速喷涂到高架看台区域，减少项目总体时间。

SERVIDEK[®]/SERVIPAK[®] 冷施工的防水系统，适合人流较多的平台及通往平台的坡道。该系统可在铺设 SERVIPAK[®] 保护板后即可通行，可立刻开始其他工作，不会导致延时。

gcpat.com.cn | 详询技术细节，请电邮至: asia.enq@gcpat.com

GCP Applied Technologies Inc., 2325 Lakeview Parkway, Suite 450, Alpharetta, GA 30009, USA
北京市大兴区亦庄经济技术开发区凉水河二街8号大族企业湾6号楼1层102单元

本文档仅在以下所述的最后更新日期时有效，仅适用于中国境内。请务必参阅下面URL中的当前可用信息，以便在使用时提供最新的产品信息，这一点非常重要。 gcpat.com.cn也提供其他文献，如承包商手册，技术公告，详细图纸和详细建议以及其他相关文件。不能依赖其他网站上的信息，因为它们可能不是最新的或适用于您所在地区的条件，我们不对其内容承担任何责任。如果有任何冲突或需要更多信息，请联系基仕伯客户服务。

Last Updated: 2023-07-10

gcpat.com.cn/about/project-profiles/wembley-national-stadium-gets-waterproofing-protection-fo-undation-roof-and