

纽卡斯尔的医院设计项目依靠 基仕伯 防水解决方案

纽卡斯尔的医院项目利用 PREPRUFE® 300R 和 BITUTHENE® 3000 防水系统



项目	纽卡斯尔医院
客户	Newcastle Upon Tyne Hospital Trust
总承包商	Laing O' Rourke
顾问工程师	WSP Consulting Engineers
建筑师	Anshen & Allen
基仕伯解决方案	PREPRUFE® 300R 预铺设防水、BITUTHENE® 防水、HYDRODUCT® 排水板

概述

项目

改造纽卡斯尔健康服务的 3 亿英镑交易涉及将所有急性医疗服务从纽卡斯尔总医院现场移至维多利亚皇家医院和弗里曼医院的先进新设施中，从有效地将三地合并为两地。

该医院设计项目设计对现有建筑的某些翻新，还有新商用建筑的施工。

该计划包括建至现有的费里曼医院后侧的新癌症和肾脏服务中心，以及 810 个车位的多层停车场。维多利亚皇家医院的开发包括新的临床区、临床支持区、儿科病区，以及急诊科。

"所选卷材必须适合外防内贴施工，适用于永久维护结构。"



该医院设计指定地下室区域的防水等级为 BS 8102 1 和 3 级，并带有适用于铺设至地下室墙壁和地下底板的卷材。所选卷材需要适合铺设于封闭现场、永久性模壳。

此外，要求排水系统可承受地下室墙壁上的任何静水压力。该商用建筑设计由于伸缩缝而情况复杂，这一直是高风险地下区域。

医院的其中一个施工现场位于有阶梯状建筑的倾斜地段，需要 3 级区域的半地下室防水。该区域还包含支撑泥土的挡土墙且需要为地下室墙壁防水。

除供应产品外，基仕伯 还提供大量设计和现场支持，包括现场造访和现场支持，以及技术和 CAD 服务，因为该项目的每个步骤中均包含复杂的细节设计和所需的问题解决操作。

为了达到医院设计的要求，在 1 级（多层停车场）和 3 级地下室的地下室墙壁上同时使用了 PREPRUFE®300R 和 BITUTHENE®3000，以防止气体穿透的影响。

PREPRUFE®提供了预铺设防水解决方案，适用于底板和封闭的地下室墙壁。

BITUTHENE®3000 是一种自粘防水卷材，可后铺设至使用可拆式模壳建造的区域，随后使用 基仕伯 HYDRODUCT®排水板来保护该卷材。

360 度蓝SM 设计优势：以单一来源满足您的设计需求。

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

本档仅在于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/a-hospital-design-project-newcastle-leans-gcp-waterproofing-solutions