



Tergooi MC, 希尔弗瑟姆： 面向未来

希尔弗瑟姆Tergooi医院采用了德特威勒的可扩展IT基础设施解决方案。由Conecto Networks B.V负责安装。

2019 年秋, Tergooi MC 决定在北荷兰省希尔弗瑟姆建造一座新的医院。建造该医院的目的是为了将所有急症、重症监护和常规护理集中在一个地方, 让该地区病患享受到现代医疗和现代基础设施带来的福利。

新的 Tergooi MC 拥有 525 个床位, 计划就建在现有医院的旁边, 占地面积约 55645 平方米, 位于城市郊区的莫尼堡堡森林区。四幢大楼的周围将环绕丰富的绿化景观, 落地窗设计、轻型建筑过渡空间、楼顶花园以及宽阔的露台将为病患带来一个亲近自然、绿色和谐的环境。施工结束后, 建于 20 世纪 50 年代的大部分老建筑都将被拆除。只有一幢附属建筑将被翻新成医生办公室、实验室, 并用于提供技术服务。

可持续性在新建筑中扮演着重要角色, 不光是建筑本身, 还有先进技术的使用。为了节约能源, 建筑采用了热泵和冷热储存系统, 以充分利用地下 120 米水的热能。所有建筑都有自己的机房和配电室, 包括发电和空调系统, 屋顶太阳能电板可以满足建筑的大部分电力需求。

铜缆和光缆系统

在选择新的 IT 基础设施时, Tergooi MC 还希望能部署一个高性能的解决方案, 确保 IT 设施能够长期稳定且有效地运作。数据网络必须能快速可靠地传输所有服务和应用。

最终, 他们选择了由德特威勒信息技术科技来为新院的四幢大楼安

装合适的铜和光纤网络解决方案。安装工作则由经验丰富的 Conecto Networks B.V 负责, 该公司是德特威勒认证的解决方案合作伙伴。

安全连接： 新诊所大楼

德特威勒为四幢大楼提供了一个高质量的布线解决方案, 其中包括长达 340 千米的 Cat. 6A 铜缆和将近 6500 个数据连接点。所有服务都集成在这个通讯网络中, 例如互联网、WLAN、电话和监测。此外, 其中还包括长达 10 千米的主干光缆, 连接着建筑, 还有 54 个机柜, 16 个主配电柜和子配电柜。

网络基础设施于 2021 年 5 月开始动工, 一开始需要做大量的协调工



新诊所大楼之一

作, 包括与 Speciale Projecten 协调, 与 ULC Installatietechniek 和 BAM Bouw en Techniek 共同安装, 最后还要与施工现场的其他相关方协调合作。因为电缆需要分段、逐层地铺设, 每次的时间窗口都很紧, 所以及时交付所需的材料非常重要。“值得庆幸的是, 德特威勒是一家非常可靠的供应商。在过去的几个月里, 在每个施工阶段, 我们都可以完全依赖德特威勒团队。”Conecto Networks 的项目经理 Ton Beij 说道。

特殊安装要求

另一个挑战是主配电柜和子配电柜必须放在每幢大楼的四楼——放在同一个房间的四个不同区域。在铺设铜缆时, 由于不能超过 90 米的长度限制, 施工人员必须具备丰富的知识和经验。

与此同时, Conecto Networks 团队也要能按时完成安装任务。“我们的安装工人对德特威勒的产品非常满意。因为德特威勒提供的电缆非常结实, 而且容易铺设。此外, 模块和面板也十分便于组装。这也是安装工作能顺利完成的另一个原因。”Ton Beij 总结道。

新建的大楼计划于 2023 年投入试运行。Tergooi MC 安装的网络将可以享受德特威勒提供的 25 年系统质保服务。(emt)

网络机柜背面

