

# 总承包商的数字化 施工路线图

随着施工项目日益复杂，总承包商正在采用新的工作方式。

如今，由于施工的设计和规划阶段往往同时进行，因此总承包商需要一个**公共数据环境 (CDE)** 来捕获数据，以便整个项目生命周期内的合作伙伴都能够受益于：

- 提高质量，减少现场返工
- 更好地控制项目进度和成本
- 实现竞争差异化，赢得更多项目



的全球施工公司将  
数字化转型视为  
头等要务

(IDC/Autodesk 报告)



“我们的团队积极顺应数字化交付趋势，如今成效显著。最值得一提的便是我们在完工后交付给客户的项目质量。我们的现场返工极少，从设计到交付和交接，不同阶段过渡顺畅。”

- Ger Hayes  
John Sisk & Son 项目总监

推进您的数字化施工之旅，**实施关键流程**  
以获得更好的成果：

## 从二维 CAD 转向三维 BIM workflow

通过使用三维工具进行建模、协调和冲突检测来解决复杂问题。施工公司取得了可观的成果：

- 减少返工，节省时间和金钱
- 提高模型的可施工性
- 提高项目利润预测的准确性
- 优化工期进度
- 更精准、高效地投标，提高项目中标率



通过在施工前解决数字模型中的设计冲突，Fortis 最终节省了超过 **20 万美元** 的返工费用。

## 远程协作完成 BIM workflow

在公共数据环境中实现团队、工具和项目互联，以实现：

- 高效的自动化 workflow，缩短总设计时间
- 增强利益相关方的参与，提高客户满意度
- 优化使用后文档管理，改善交接体验

Mace 设计团队的 Revit BIM 模型聚合过程实现了自动化，将每周的模型管理时间从 **440 分钟** 缩短到仅仅 **10 分钟**，令设计效率提高了 **98%**。

## 准备好开启您的旅程了吗？

Autodesk 是值得信赖的设计合作伙伴，可提供端到端解决方案生态系统，助您在施工领域立于不败之地。

通过将 Autodesk 的 BIM 和 CAD 工具 (如 Revit、AutoCAD 和 Navisworks) 与 Autodesk Construction Cloud 相结合，可在各个施工阶段无缝衔接数据。

欲了解更多信息，  
请下载完整的电子书。

