

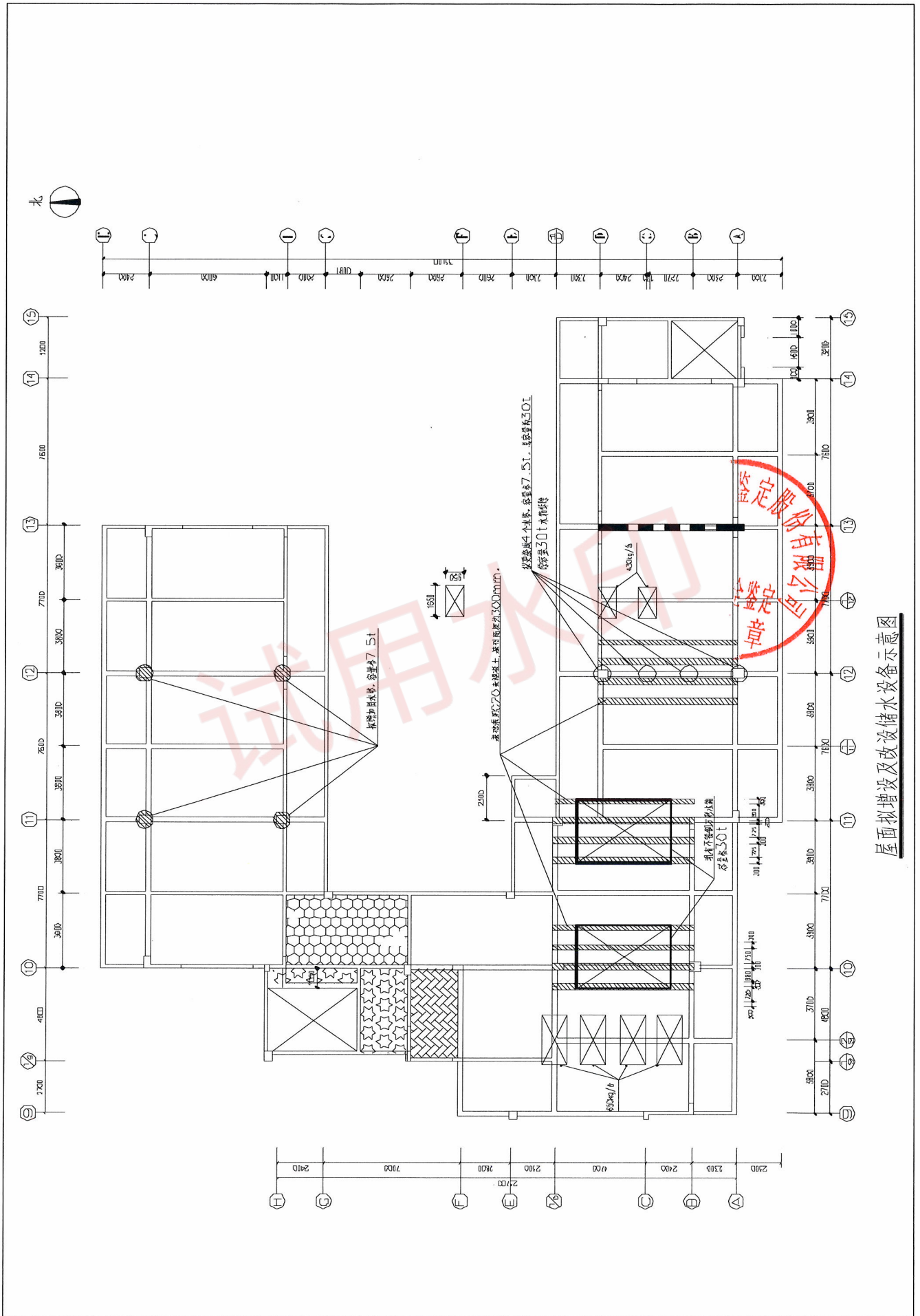
屋面拟增设及改设储水设备方案

关于广东省城市技工学院天鹿校区宿舍 1 号楼原屋面拟增设及改设储水设备的建议：根据委托方提供的设计图纸（电子版），

经对该区域进行多种方案模拟计算，将现屋面 12×A~D 轴相邻区域内布置的 30t 方形组合水箱改换成总体积为 30m³ 的四个圆储水箱并沿 12×A~D 轴混凝土梁柱进行一字型布置，经计算该布置方法可以满足屋面安装水箱的承载力验算要求，建议委托方尽快按照该方案对 12×A~D 轴处的 30t 组合水箱进行整改，新增的储水箱及改换后的储水箱平面布置详见下图所示。

广东智弘检测鉴定股份有限公司

二〇二五年十二月十九日



屋面拟增设及改设储水设备示意图