

湖北建始县社会福利院加筋土挡墙工程（20m）

采用产品：整体钢塑复合土工格栅 CATTX100-50、CATTX120-50 等

施工时间：2013 年 3 月—2013 年 6 月

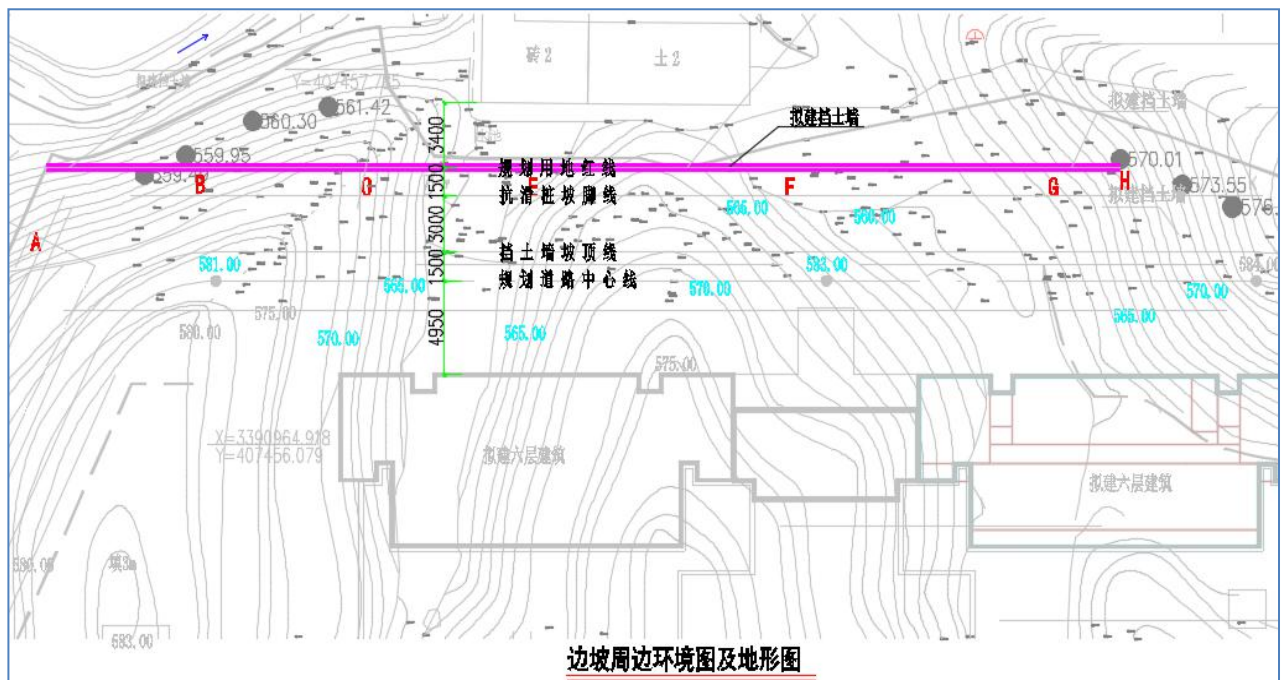
解决工程问题：建设用地最大化，节省造价，节省工期

一、项目简介

湖北建始县社会福利院拟定在 209 国道边建设社会福利综合服务中心，先期进行挡土墙施工。拟建挡土墙的部分场地原始地形为山坳地段。拟建挡土墙设位于 209 国道边，原始地貌为低山丘陵，地势蜿蜒起伏，局部地形坡度可达 45° ，为农业用地、山林。地面标高在 566.7-590.0 米左右。本场地为 II 类建筑场地类别，设计地震分组为第一组，设计地震加速度值为 $0.05g$ ，对应的设计特征周期为 $0.35s$ 。一般抗震地段。挡土墙工程抗震按本地区抗震设防烈度 6 度考虑地震作用和设防。

二、待解决工程问题

拟建挡土墙地段整平标高为 569.68-570.20 米，随着开发建设，地形地貌发生很大变化，场地会形成最高达 20 米左右高填方边坡，且坡脚有多栋建筑物分布，水平位置受限无法放坡。挡土墙场地岩体强风化粉砂岩厚度薄，完整性较差，透水性较大，在地下水影响和作用下，稳定性较差，挡土墙施工前应进行清底。



永固为此项目提供加筋土方案设计、加筋材料及现场技术服务。

