



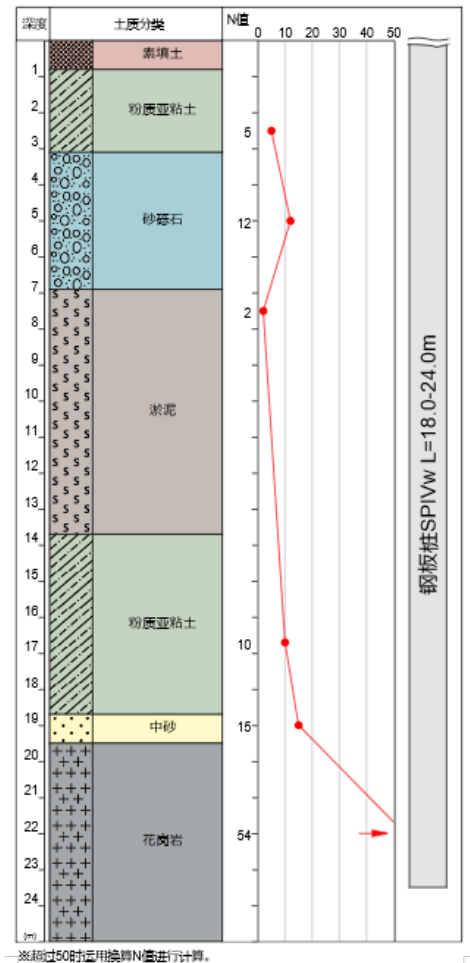
西侧邻近道路工段



南侧邻近大楼工段



施工后止水效果



工程名称	广东省建筑科学研究院生产研发大楼基坑工程
工程内容	建筑工程(钢板桩止水帷幕-抢险目的)
工程地点	中国,广东省,广州市黄埔区
发包方	广东省建筑科学研究院集团股份有限公司
总包	广东省第四建筑工程有限公司
施工单位	
工期	2015年7月 ~ 2015年9月
施工机型	静压植桩机 F201
施工内容	钢板桩SPIVw L=18.0-24.0m
特点·成效	<p>原设计搅拌桩止水帷幕失效,导致基坑灌水,为达到抢险目的,在原搅拌桩外侧压入一排钢板桩代替原止水帷幕达到止水目的。</p> <p>地质条件复杂,桩底端需贯入强风化花岗岩,且需克服巨大孤石及钢筋混凝土障碍物。现场作业面狭小,贴近试验楼,传统大型机械无法进入。同时需确保试验大楼日常工作,要求无振动、无噪音施工。</p> <p>在较短工期内,完成施工,达到良好止水效果。</p>