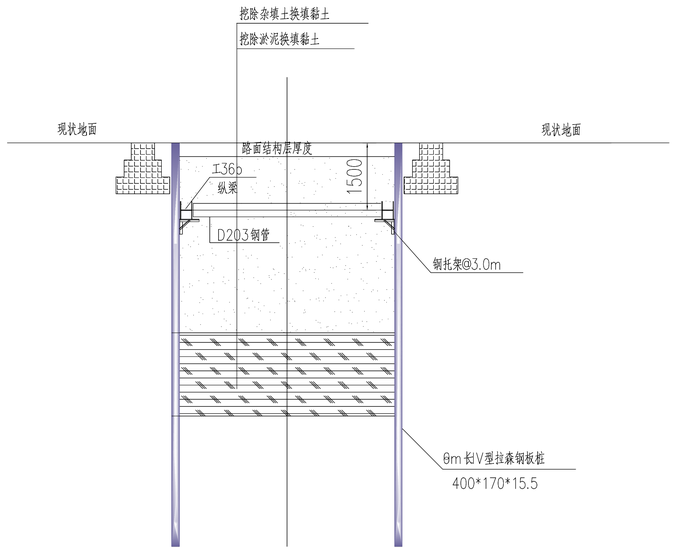
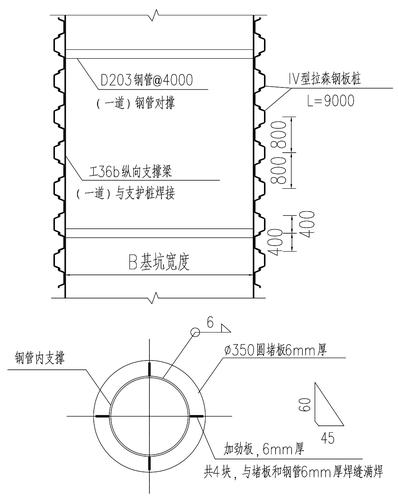
钢板桩支护设计图

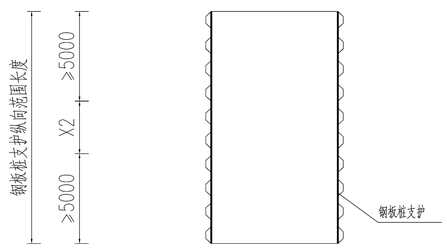


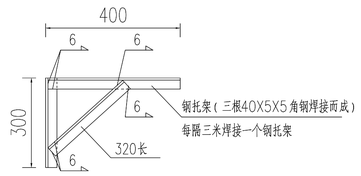
基坑开挖钢板桩支护平面图



内支撑节点大样图

钢板桩支护纵向范围长度示意





钢托架大样图

钢板桩施工说明:

(一)、工程上，拉森钢板桩具备基坑支护及防渗止水等功能，施工时，应加 强其施工工艺与质量控制， 使其优势凸显。同时，确保整个施工过程中的安全性、时效性。

(二)、拉森钢板桩施工时，施打钢板桩整个过程必须做好定位导向，严格控制双向垂直度，使其桩与桩之间有良好的咬合，保证钢板桩墙面垂直，且紧贴围囹周边，做好止水防渗。

(三)、拉森钢板桩拔除时注意事项:

1、拔除时间

拔桩会产生一定的振动，如拔桩再带上过多泥土会引起土体的位移和地面的沉降，造成不良后果，因此对于封闭式钢板桩墙，拔桩的开始点应该离开角桩5根以上，必要时还可以用跳拔的方法间隔拔除。如果有条件，将钢板桩用振动锤再复打一次，还可克服土的黏附力;

2、钢板桩拔除顺序

拔桩的顺序一般与打桩顺序相反。

3、拔桩处理方法

对拔桩产生的桩孔，必需及时回填以减少对邻近建筑物的影响，这时可以采用边拔桩边灌砂或边注浆的方式,也可采用双液注浆（水泥与水玻璃）。

(四)、拉森钢板桩施工时，经常会发生渗透漏水现象，当遇到渗漏现象时，参照以下方法进行解决:

1、在钢板桩打入前，在锁口内预先涂上止水材料，如黄油和锯末等混合物来防止渗透现象的发生;

2、如因锁口不紧密导致漏水时，可用棉絮内衬柱塞，外面再包裹一层防水彩条布; 对桩缝较宽的可采取麻丝根掺黄油塞缝止水，还可以采取用粉煤灰、锯木沫、膨胀水泥于围堰外沿桩面顺水流方向撒放的综合处理方法，以达到止水的目的。

3、漏水严重时，由于堵漏困难，需要在钢板桩外侧补打木桩围堰，再在木桩围堰内测铺设彩条布，并在彩条布和钢板桩之间填充建筑粘土进行堵塞。

序号	日期	修改说明

建设单位

抚州市东乡区工业与科技创新投资集团有限公司

设计单位

抚州市建筑设计院有限公司
Fuzhou Architecture
DESIGN INSTITUTE CO.,LTD.
国家甲级设计证书编号:A136003920
中国 江西省抚州市陆象山大道699号
Tel: 0794-8220781

工程名称

江西东乡经济开发区
企业员工保障性租赁住房工程建设项目

工程编号				
项目名称	总平面图			
审　定	吴奇峰		日期	2023.09
审　核	陈俊		日期	2023.09
校　对	胡建华		日期	2023.09
工程负责人	艾冬		日期	2023.09
专业负责人	陈俊		日期	2023.09
设　计	章竞杰		日期	2023.09
绘　图	章竞杰		日期	2023.09

图纸名称

钢板桩支护详图

专业	给排水	设计阶段	施工图
图号		修改版次	00

江西省建设工程施工图设计文件出图专用章
单位:抚州市建筑设计院有限公司
资质范围:建筑行业（建筑工程）
资质级别:甲级
资质证书号码:A136003920
编号:09007
有效期至2028年12月

执业签章

本图须加盖本院出图签章,否则一律无效

会签栏：建筑结构 | 给排水 暖通 | 动力 强电 | 弱电