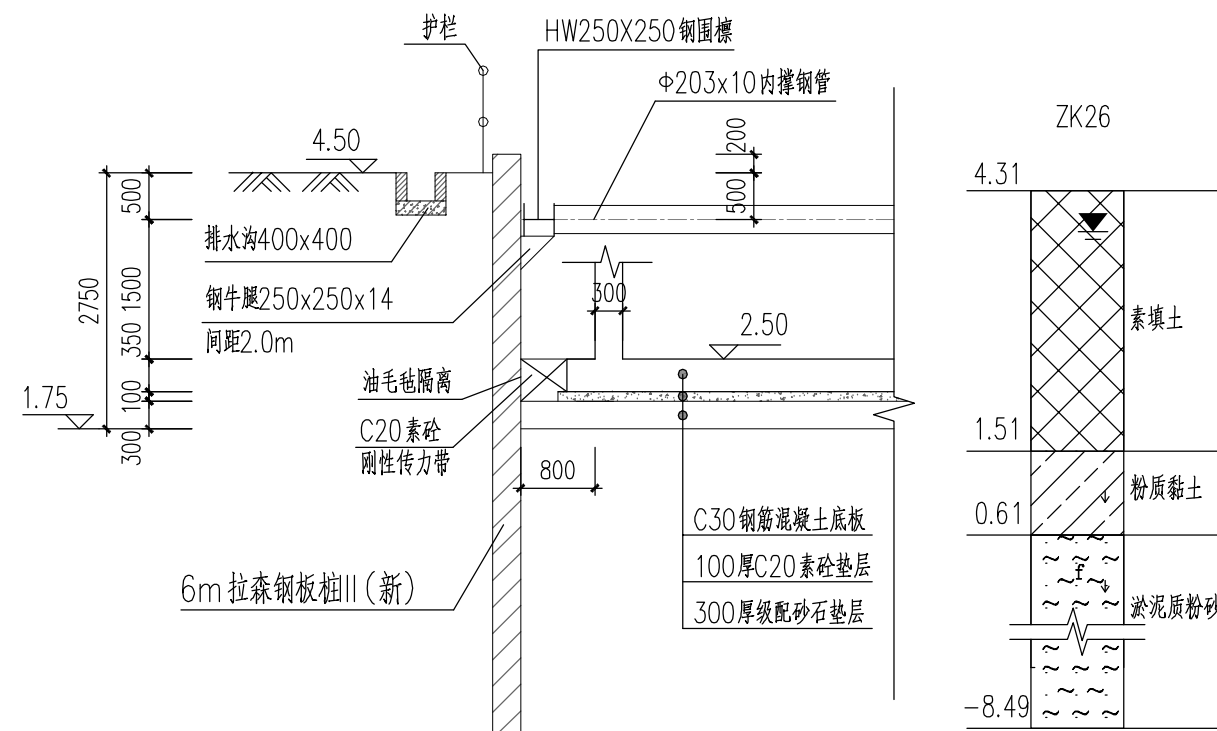
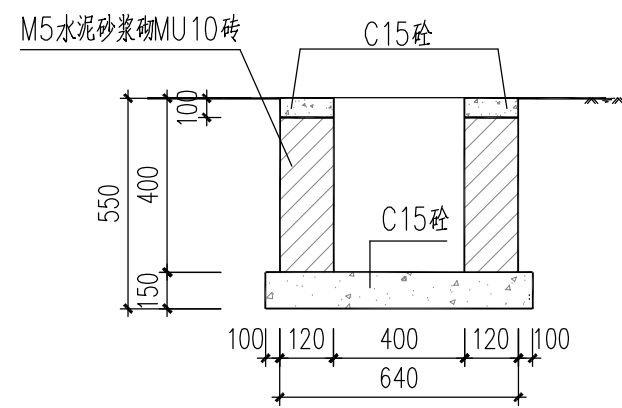


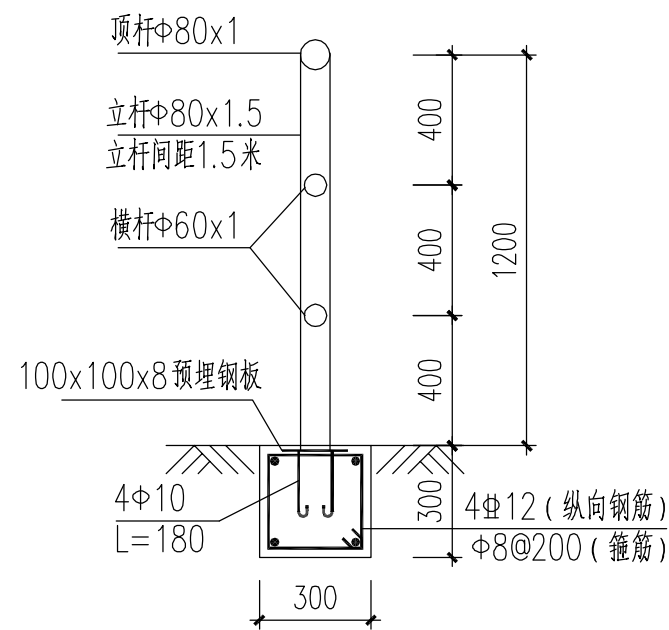
DN450流量计井基坑支护平面图 1:100



1-1 剖面 1:100



临时排水沟 1:25



栏杆大样图 1:25

注：用于坡顶，焊缝满焊，厚度3mm。

说明:

1. 本图尺寸单位：毫米，标高单位：米。
2. 基坑安全等级：二级。结构重要性系数1.0，地面超载小于20kPa。
3. 板式支护体系采用拉森III（新）钢板桩，支撑采用钢管撑。
4. 围护技术要求：钢板桩采用下止口方式进行布置，钢板桩在转角和封闭合拢施工可采用连接件法，并且可根据实际情况对轴线进行适当调整。
5. 有关技术措施
钢板桩施工时应注意防止板桩倾斜、扭转、共连及水平伸长等质量问题，并及时进行纠正处理。钢板桩拔除时应优先选择反插法拔桩，以免造成地面塌陷，板桩拔除后需及时填充空隙，可跟踪注水泥浆或灌砂。支撑钢围檩可通过设置于钢板桩墙体上的钢牛腿与墙体连接，钢围檩与墙体之间的空隙采用木楔枕平。支撑、围檩应相互焊接牢靠，并与钢板桩焊接牢靠。
6. 支撑、腰梁等钢材均采用Q235B，焊条采用E43焊条。
7. 建议施工顺序：场地清表平整→水泥搅拌桩地基处理→钢板桩施工→开挖至内支撑以下0.3m→内支撑施工→基坑开挖至设计坑底标高→垫层施工→底板施工→池壁施工至底板以上0.3~0.5m（待混凝土强度达到95%以上）→底板四周设置刚性传力带（C20素砼），向上主体结构施工至内支撑以下0.3m→回填至内支撑以下0.3m→拆除内支撑→完成主体结构施工→回填至设计标高→钢板桩拔出并回填空隙。
8. 基坑外四周均应设400x400排水沟。
9. 基坑回填材料采用工程性质良好的原土，压实度 ≥ 0.94 。