

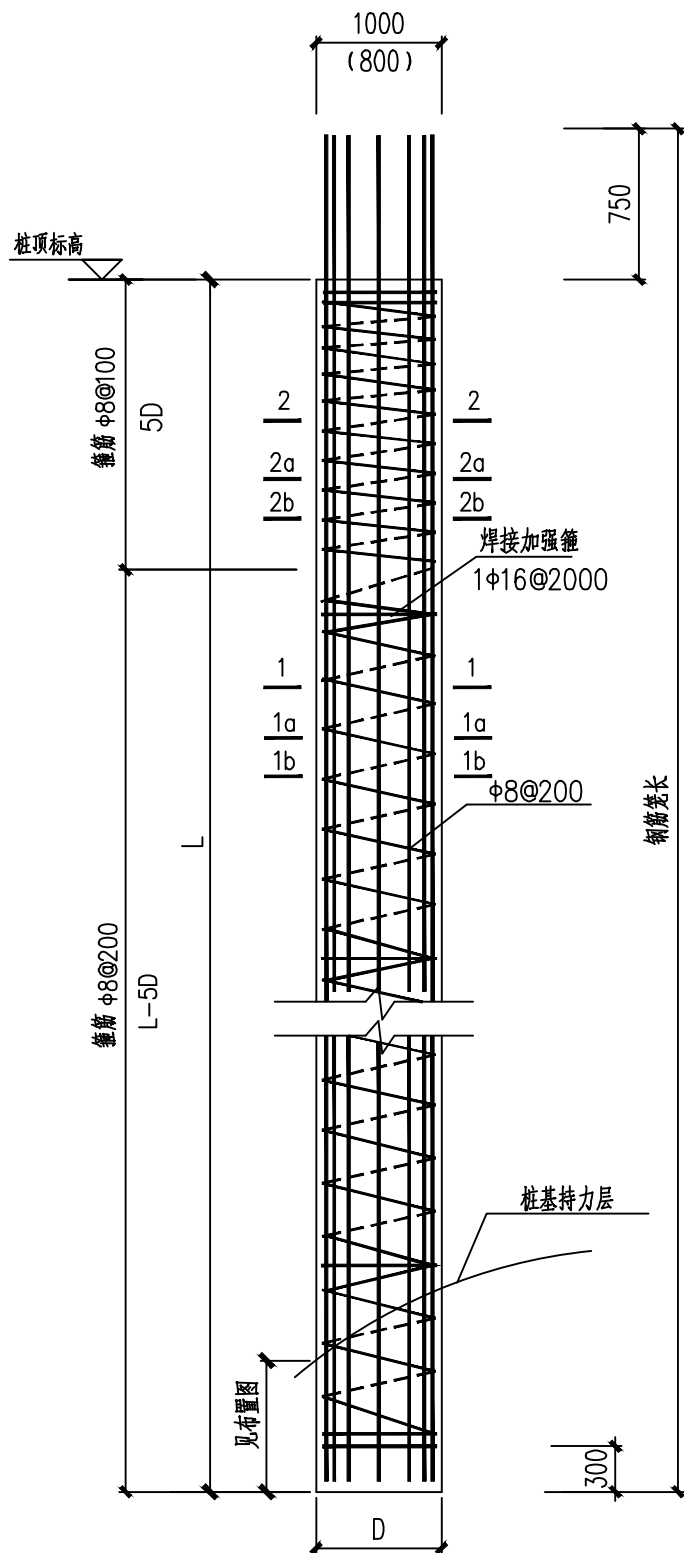
A

B

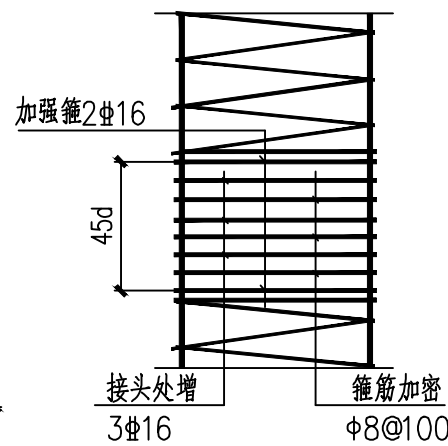
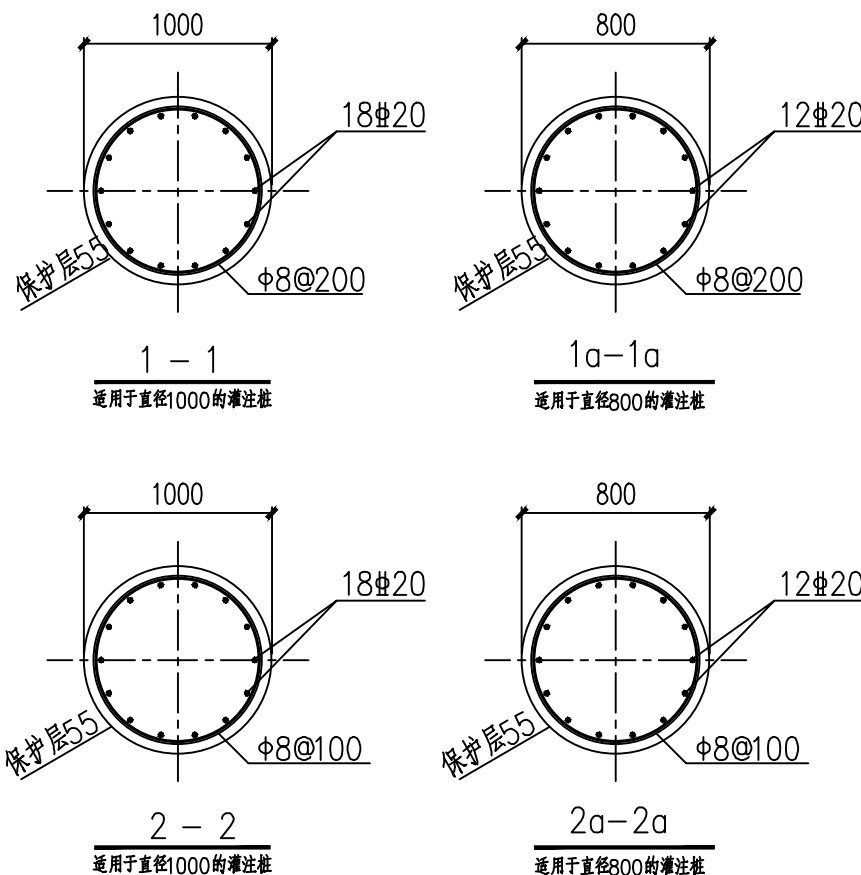
C

A133007109
B133007109
工咨甲21220070004
设计、勘察和
咨询证书号

图幅
A3



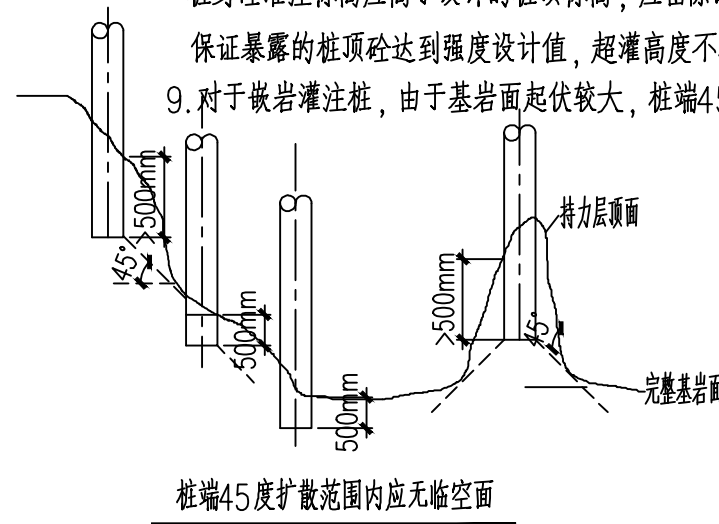
φ1000(φ800)灌注桩桩身配筋图



钢筋笼分段处详图

说明

- 1 本图为灌注桩桩身通用详图，除各卷册桩位图中有特殊说明，可按本图要求施工。
- 2 桩身材料: 桩身砼设计强度等级为C35,水下混凝土配置强度等级为C40,抗渗等级P8。
砼的配合比和强度等级应按桩身设计强度等级
经配比试验确定，并留有一定强度储备，并达到水下砼的要求，水泥标号不低于R42.5，
水泥用量不小于360kg/m³，砼坍落度180~220mm，粗骨料粒径不大于40mm，
最大氯离子含量0.08%，最大碱含量3kg/m³。钢筋采用HPB300级钢(φ)和HRB400级钢(Φ)。
- 3 主筋保护层厚度55mm。
- 4 箍筋采用螺旋筋,如用分离式,要求箍筋接头用焊接,不许绑扎,上下箍筋
的接头位置应当错开,加强筋应与主筋焊接。
- 5 钢筋笼接长采用焊接,在同一截面内的钢筋接头不得超过主筋总数的50%,
两个接头的竖向间距不小35d,焊接长度为双面焊5d,单面焊10d,并且每根主
钢筋笼搭接范围内的箍筋加密,并增加加强箍,并应遵守《混凝土结构工程施工
及验收规范》(GB50204-2015)的规定。
- 6 沿钢筋笼长度方向每隔2m在主筋外侧设置一道焊接加劲箍筋1φ16@2000。
- 7 其他有关要求按《建筑桩基技术规范》JGJ94-2008执行。
8. 每根桩的桩顶标高已包括桩头嵌入承台内的长度100mm。
桩身砼灌注标高应高于设计的桩顶标高，应留除的超灌高度必须
保证暴露的桩顶砼达到强度设计值，超灌高度不小于1m。
9. 对于嵌岩灌注桩，由于基岩面起伏较大，桩端45度扩散范围内应无临空面，以保证桩基受力性能。



中国能源建设集团浙江省电力设计院有限公司				项目 浙能长兴电厂迁建项目		设计阶段 施工图
批准		设计		灌注桩详图		
审核		比例	1:100			
校核		日期	2026.07	图号	33-FC0914E44S-T0106	版号 0

A

B

C

D