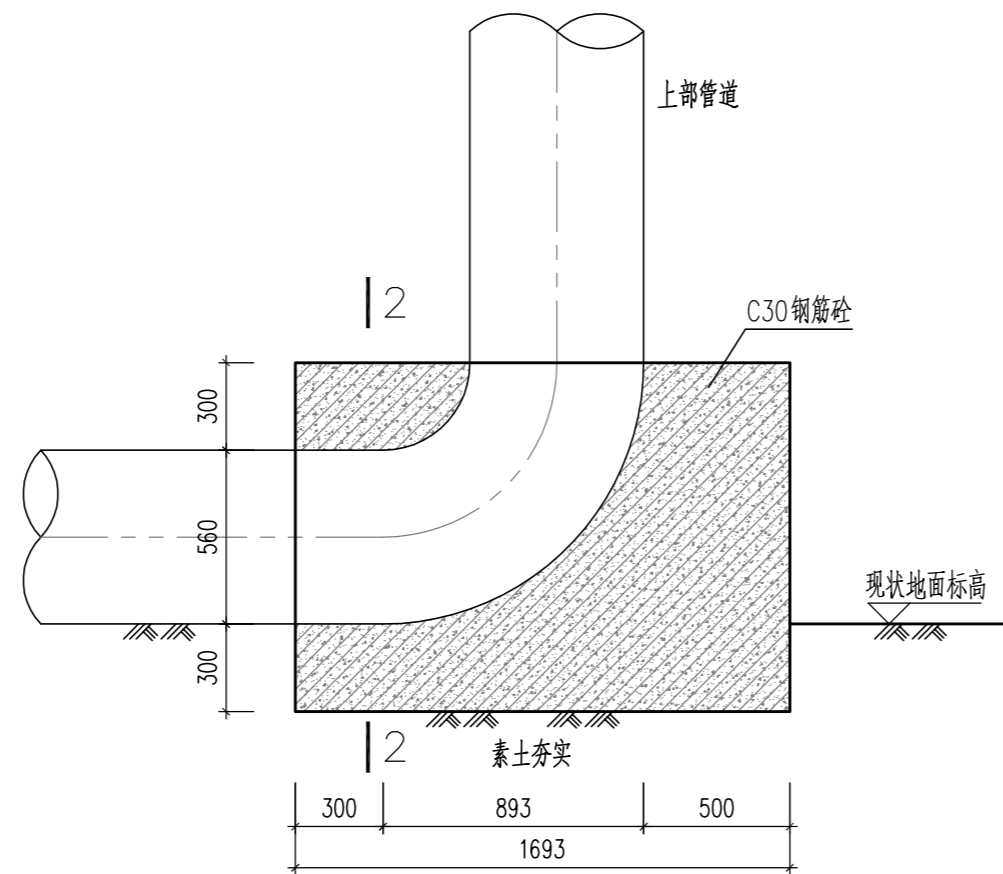
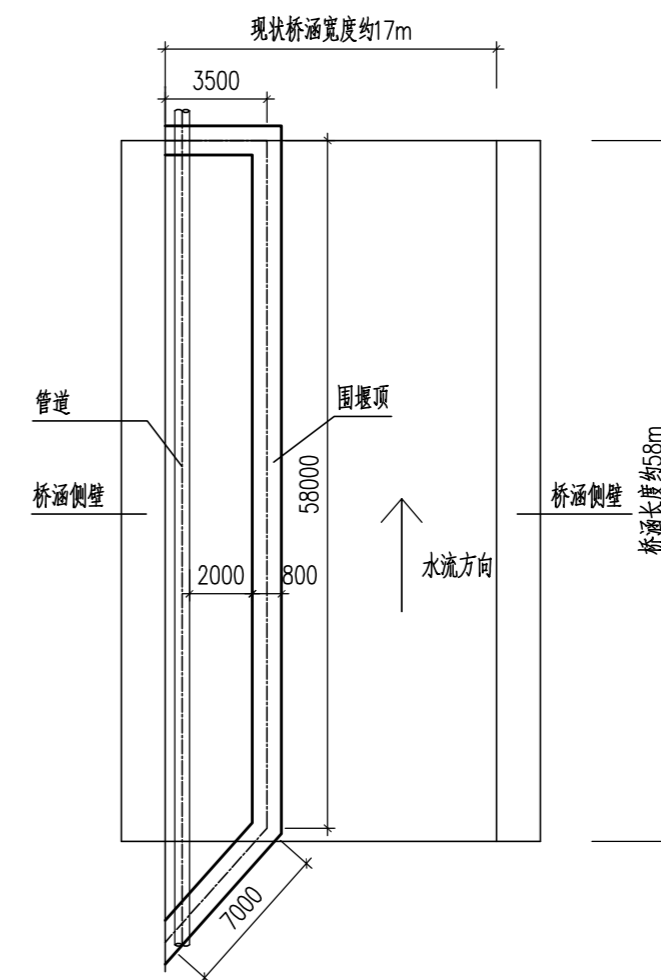


单管离地敷设支墩图 1:10
适用于管道明敷段，每间隔5米设置一个

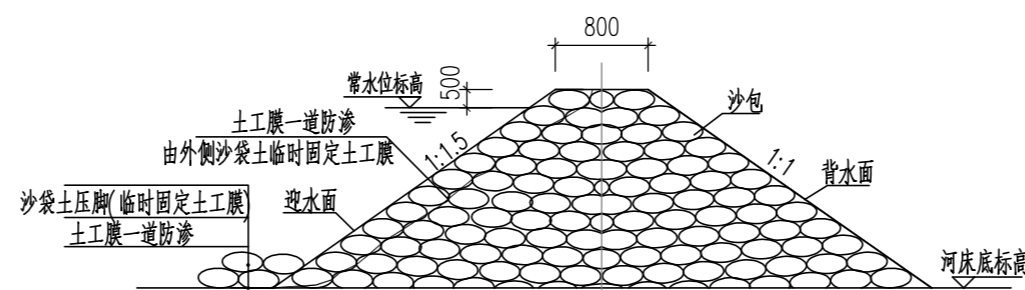


管道竖直向下弯管支墩 1:25
用于人行桥上管道竖直向下到下部道路处的支墩做法



说明：

- 1、图中尺寸单位除注明外以mm计，
- 2、混凝土材料：过路管道采用C20素砼包封，竖直向下弯管支墩采用C30。
- 3、钢筋采用Φ—
HPB300, $f_y = 270\text{MPa}$; ~~Φ~~—HRB400, $f_y = 360\text{MPa}$ 。
- 4、混凝土保护层厚度：35mm。
- 5、本工程要求基础底部土层的承载力特征值：
 $f_{ak} = 100\text{kPa}$, 若现场实测承载力达不到设计要求，必须及时通知设计单位。
- 6、支墩基坑回填土应分层压实，压实系数不低于0.95
- 7、钢构件相关防腐措施详设计总说明。
- 8、化学螺栓抗拔力设计值不小于10kN，化学螺栓植入位置应避开现状构筑物钢筋；植筋胶应采用A级胶，要求粘结强度高、耐老化、无毒、无收缩。



临时砂包围堰

 中国市政工程中南设计研究总院有限公司 Central & Southern China Municipal Engineering Design and Research Institute Co., Ltd.		工程名称 东莞市茶山镇污水处理厂改扩建项目	
工程 设计综合资质甲级: A142001257 工程咨询甲级资质: 甲12021010950		子 项 临时连通管调度	
审 定 陈中显  专业负责人 刘欢华 陈中显 		图 名 临时连通管支墩结构图	
审 核 陈中显  校 核 刘欢华 		设计号 排06-2023-62 设计阶段 施工图 版 本 A	
项目负责人 戴仲柏 周雪梅  设 计 马 春 		图 号 施-结1501 专 业 结 构 日 期 2024. 03	