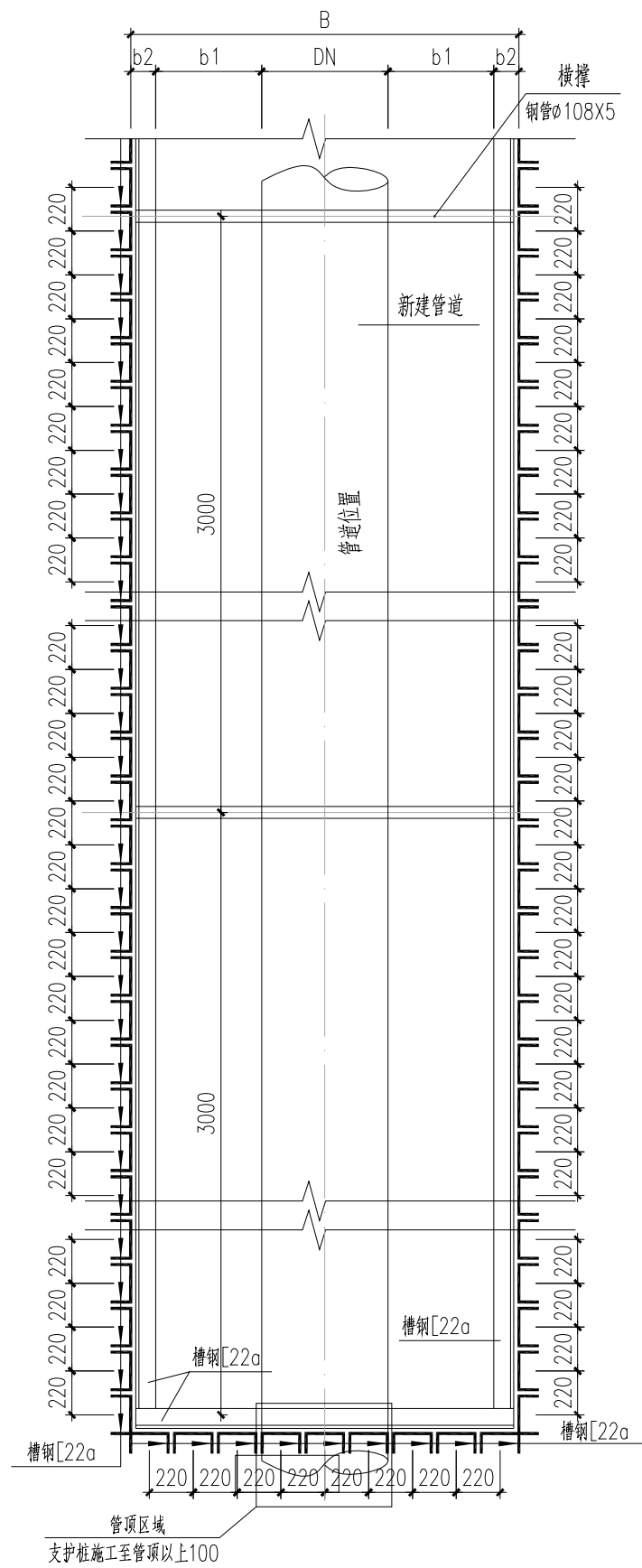
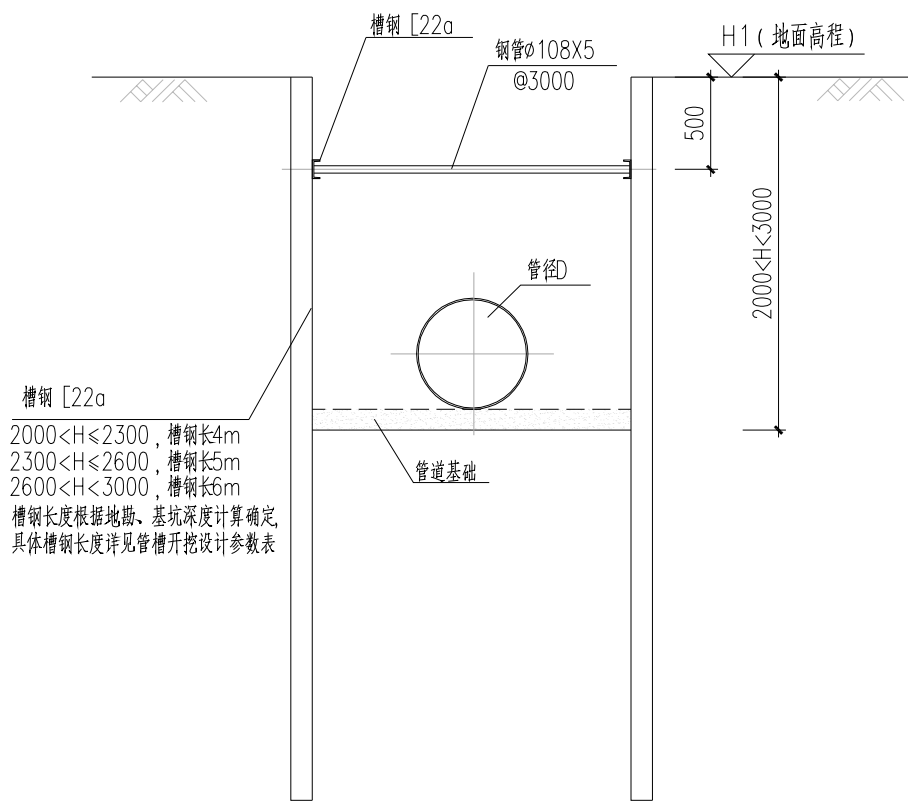


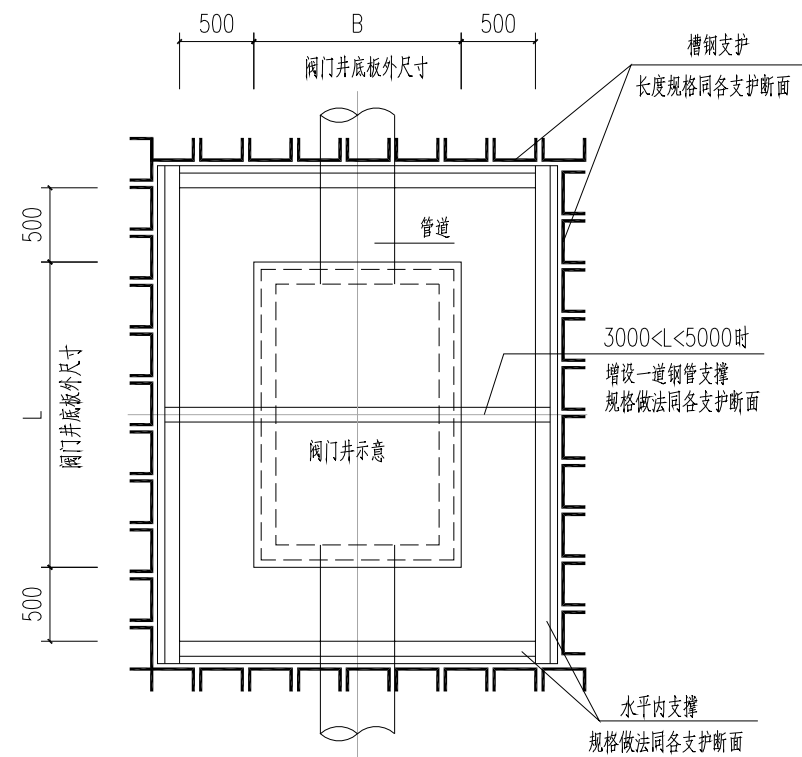
| | | | | |
|----|--|--|----|--|
| 建築 | | | 建築 | |
| 材料 | | | 材料 | |
| 電気 | | | 電気 | |
| 設備 | | | 設備 | |



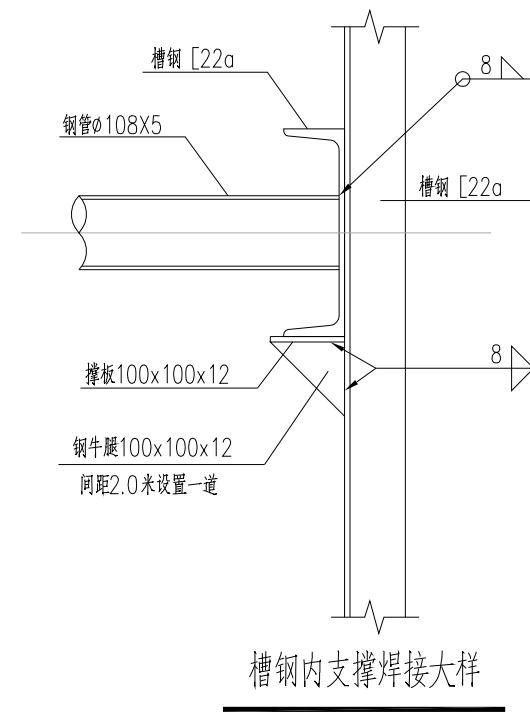
槽钢支护平面示意图



槽钢支护大样图









阀门井槽钢支护平面布置图



1. 本图尺寸单位：毫米；标高单位：米。
2. 本图为普通槽钢支护图，适用于开挖深度 $2000 < H < 3000$ 、且土质较好的基坑（槽）；
3. 本图仅为建议性基坑临时支护方法，施工单位施工时应根据现场情况判断本方案的适用性。
4. 施工应距离现状建筑物一定距离，基坑地面严禁堆载。基坑支护结构应满足整个施工期的施工安全。
5. 槽钢支护的施工顺序：
 - a. 槽钢的准备：

对于年久失修、锁口变形、锈蚀严重的槽钢，应整修矫正。
 - b. 槽钢的打入
采用单独打入法施工，在一根打入后，应把它与前一根焊牢，防止倾斜。在施工过程中应控制、纠正槽钢向前进方向的倾斜。如果发生倾斜时，用钢丝绳拉住桩身，边拉边打，逐根槽钢打入的垂直度允许偏差：相对桩长的垂直度允许偏差不得超过 $1/150$ 。
 - c. 槽钢的拔除
槽桩拔除前应仔细研究拔桩方法、顺序和拔桩时间及土孔处理，设法减少拔桩带土，对拔桩后留下的桩孔，必须灌沙及时回填处理。
6. 遇有强透水层（如中粗砂等地基），导致施工降水困难地段，应及时通知设计处理，改用如改用拉森钢板桩支护。
7. 在人工填土层进行基坑开挖时，如遇填石层，应将填石层挖除后再进行支护开挖。

| | | | | | | | | | | |
|---|-------|---|-----|---------|---|-------------|-----------------------|-------------|-----|---|
| <div></div> 中国市政工程东北设计研究总院有限公司 | | | | | | 建设单位 | 东莞市水务集团供水有限公司 | | | |
| | | | | | | 工程名称 | 东莞市供水管网更新改造二期工程（虎门标段） | | | |
| 审 定 | 孙 树 本 |  | 校 核 | 樊 鑫 |  | 子项名称 | 东风社区 | | | |
| 审 核 | 孙 树 本 |  | 设 计 | 陈 正 朗 |  | 槽钢支护做法 | | | | |
| 项目负责人 | 袁 琳 |  | 制 图 | 陈 正 朗 |  | 阶 段 施 工 图 | 专 业 | 结 构 | 比 例 | |
| 专业负责人 | 许 琴 琴 |  | 日 期 | 2023.12 | 图 号 | HM-DF-SG-05 | 工程编号 | DG2023P021S | 版 次 | A |