


槽钢支护说明:

- 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）；各种支护型式的处理范围详见工艺专业管线平面图或纵断面图。
- 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、施工应距离现状构筑物一定距离，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。在施工过程中应用仪器随时检查、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，逐步纠正，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，改用其他做法，如改用拉森钢板桩支护。

工程设计出图专用章(05)

单位名称:北京市市政工程设计研究总院有限公司
业务范围:工程设计综合资质甲级
资质证书编号:A111005439
有效期至:2028年12月22日

 北京市市政工程设计研究总院有限公司	东莞市供水设施更新改造项目-东莞市供水管网更新改造二期工程（横沥、桥头、樟木头、谢岗、大朗标段）勘察设计 桥头镇 结构工程 李屋、石水口、田头角村 槽钢支护做法图	项目(副)负责人	张亚峰	张亚峰	校核人	戴维	戴维	阶段	施工图设计		
		专业负责人	唐云	唐云	审核人	唐云	唐云	图号	2023N108-SS020202-JG10		
		设计人	鲍杰	鲍杰	审定人	杨浩文	杨浩文	日期	2024.06	比例	1:100