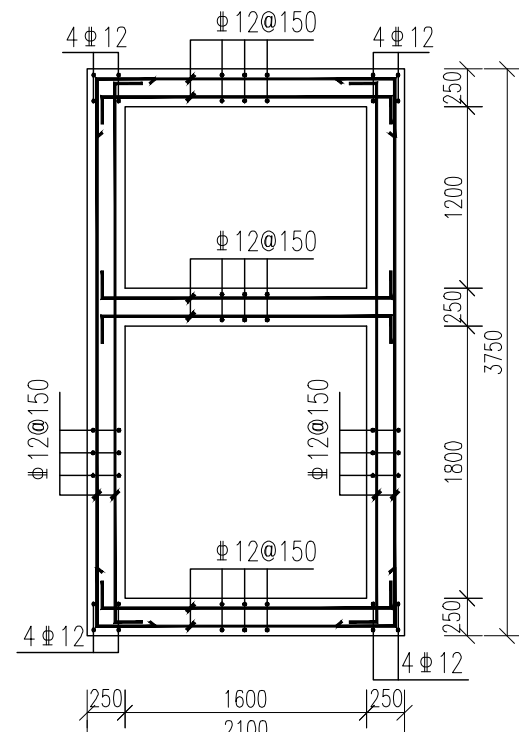
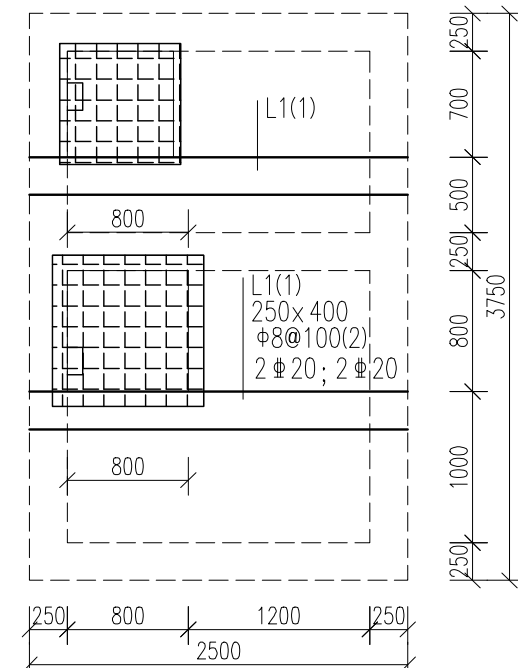


DN $\geq$ 400泄水阀井底板配筋图 1:50

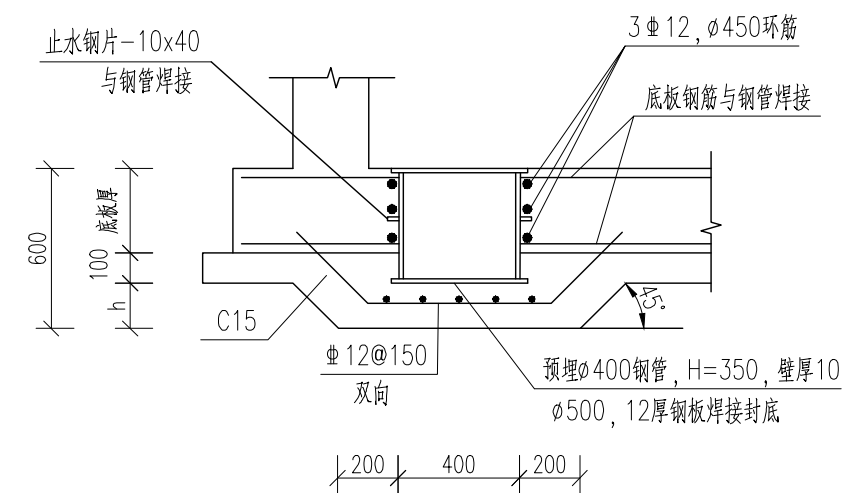


DN $\geq$ 400泄水阀井井壁配筋图 1:50

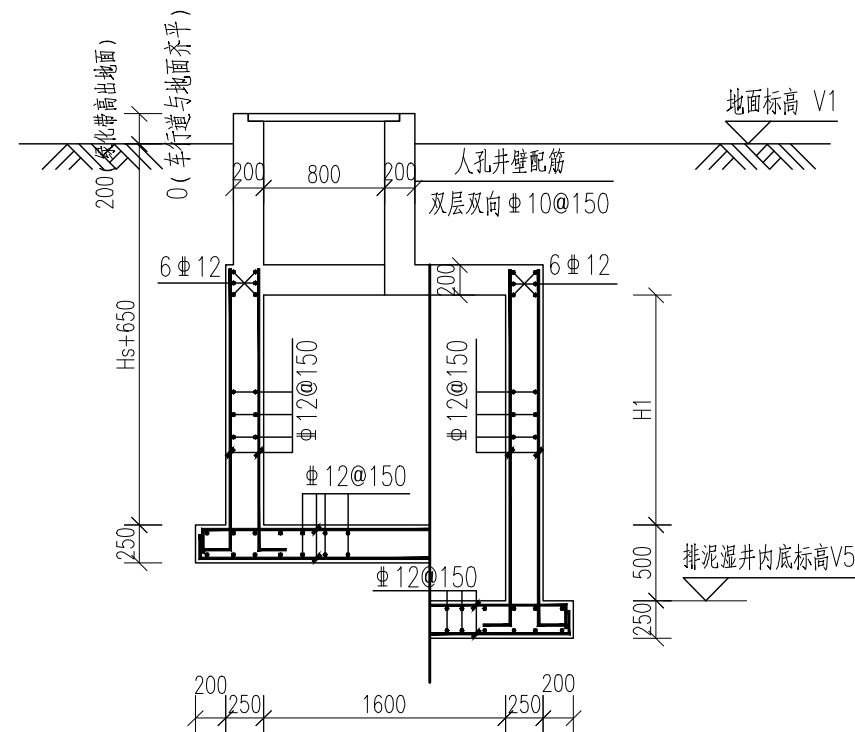


DN $\geq$ 400泄水阀井顶板配筋图 1:50

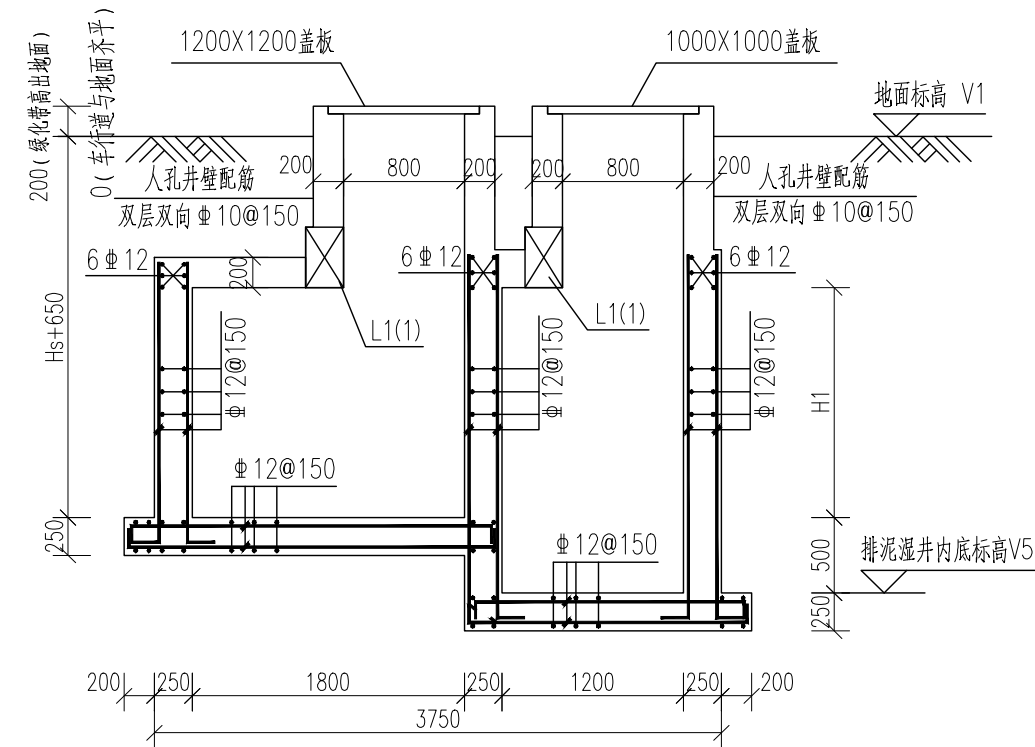
未标注的板厚200, 配筋双层双向  $\Phi 12@150$



集水坑加固 1:25



A-A剖面图 1:50



B-B剖面图 1:50

中华人民共和国一级注册结构工程师

姓名：杨浩文

注册号：1100543-S026

有效期：至2025年12月



石上承载力特征值 $f_{ak}$ 不小于100kPa

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

有效期止: 2028年12月31日

说明：

- 1、本图尺寸以毫米计，标高以米计；井盖顶标高，绿化高出地面200mm，人行道及车行道与地面齐平。
- 2、井壁内外均以DP M20防水水泥砂浆粉刷厚20，底板向集水坑粉坡 $i=2\%$ 。
- 3、垫层混凝土等级为C15；
- 主体混凝土等级为 C30，预拌混凝土，抗渗等级为 P6；
- 钢筋以  $\Phi$  表示HPB300，以  $\Phi$  表示HRB400；
- 吊钩钢筋必须采用圆钢。
- 4、保护层厚度：底板底为40mm，其余为30mm。
- 5、施工期间应注意基坑排水，防止井体上浮。
- 6、管道安装后套管与管道之间必须按套管止水要求嵌填密封止水材料，以免套管漏水。
- 7、结构图纸应与工艺等各专业图纸配合使用，复核无误后方可施工。
- 8、施工时需核对实际地面标高及管中心标高，如有不符及时通知设计。
- 9、基础采用筏板基础，基础持力层为压实素填土或粉质黏土，承载力特征值 $f_{ak}$ 不小于100kPa；如遇淤泥，采用抛石挤淤或松木桩处理，承载力特征值 $f_a$ 不小于100kPa，抛石挤淤或松木桩处理做法详《DN≥400泄水阀井软基处理做法》。
- 10、若基底超挖，应采用碎石土换填至设计标高，土体最大粒径不大于10cm，按每层约30cm分层碾压，压实系数不小于0.97，回填碎石土承载力特征值 $f_{ak}$ 不小于100kPa。
- 11、井壁开洞加筋强、井壁转角水平筋构造做法见《结构设计总说明》。
- 12、施工前应仔细核对阀门井定位及覆土厚度，如顶覆土厚度与设计不符，应及时通知设计复合处理；
- 13、井壁孔洞加筋做法详《结构设计总说明》。
- 14、井盖顶标高，绿化高出地面200mm，人行道及车行道与地面齐平。

 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 邓屋、田新、迳联村 钢筋混凝土泄水阀井结构图	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	唐云	图号	2023N108-SS020201-JG14	
		设计人	鲍杰	鲍杰	审定人	杨浩文	杨浩文	杨浩文	日期	2024.06	比例