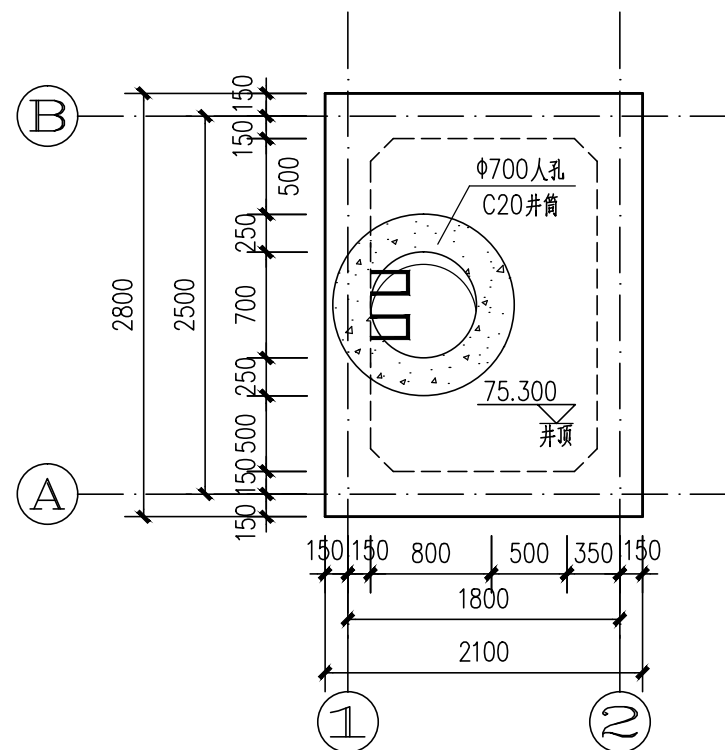
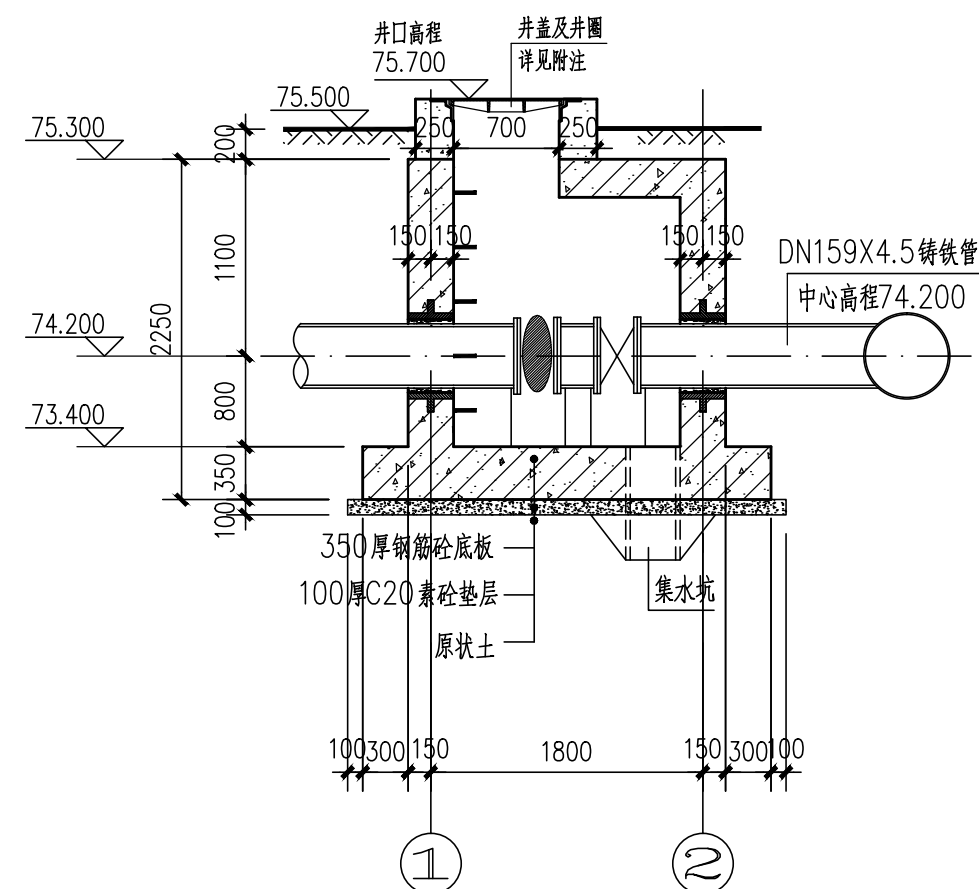


阀门井井室平面图



阀门井井顶平面图



1-1 剖面图

注：

1. 本页为阀门井施工图。阀门井采用天然地基、砼筏形基础，结构形式为砼墙结构，抗震设防类别为丙类，墙体抗震等级三级。工程位置见水施。
2. 阀门井结构混凝土环境类别为二b类，对其耐久性的设计要求见结施01。耐久性设计要求见结施01。
3. 阀门井结构砼等级：基础垫层强度等级C20，其它构件除注明者外均采用C40砼，砼构件抗渗等级P8。钢筋保护层为底板外侧、侧墙外侧40，底板内侧、侧墙内侧、顶板30。
4. 受力钢筋的砼保护层厚度（钢筋外缘算起）：基础底板、砼墙内侧、顶板下部为40，砼墙外侧、顶板上部为30。
5. 砼墙施工缝及模板穿螺栓的做法见河南省工程建设标准设计图集12YJ2第A7页详图③、第A8页详图④。
6. 铸铁管穿墙处预埋B型柔性防水套管，套管型号DN150、长度300，做法见国标图集07MS101-5第6、7页。

7. 砼墙外回填土采用砂性土或粉土对称分层回填，逐层夯实，压实系数 ≥ 0.94 。
8. 阀门井结构设计中站区地面堆积荷载（可变荷载）取 10kN/m^2 ，施工及使用过程中的可变荷载不得超过此值。
9. 支墩做法见水施图纸，集水坑做法见07MS101-2第21页。
10. 该阀门井位于站区绿化带内。其坐落于原泵站的基坑回填土上，要求其下部持力层土质满足结施01c第8.7条要求，其压实系数应 ≥ 0.95 ，承载力特征值 $\geq 100\text{kPa}$ 。相关参数需经地勘单位验槽确认后方可进行施工。
11. 其他未注明做法见设计总说明。
12. 阀门井内壁的防水等级为二级。防水做法为其他部位采用2道防水层，其内壁防水做法为防水混凝土+水泥基防水砂浆。防水做法为：在砼结构构件的外露部位设置20厚M10无机铝盐防水砂浆，分两次抹平压光；设置部位为：基础底板顶面、顶板底面、砼墙内壁，及砼梁、柱的表面。
13. $\Phi 700$ 普通球墨铸铁井盖和配套的球墨铸铁井座，材料为QT500-7球墨铸铁，承载能力C250，做法详见国标14S501-1第31、32页，安装做法见该图集第7页。井座应配有配套的可拆卸球墨铸铁防坠网，防坠网的承重能力 $\geq 300\text{kg}$ 。