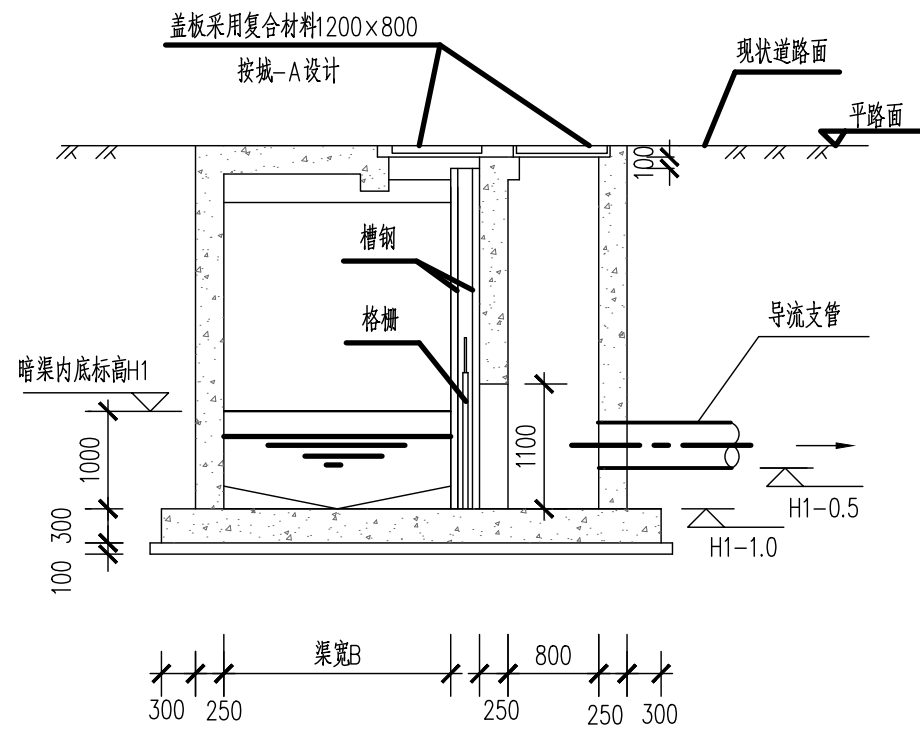
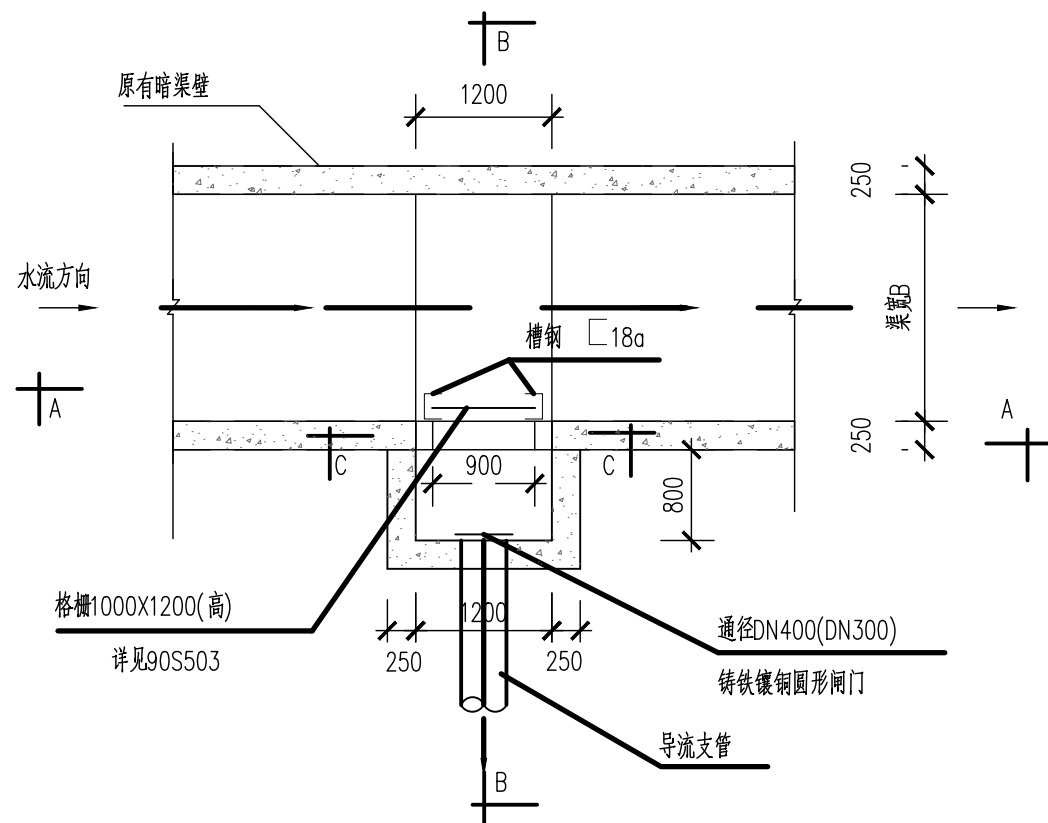


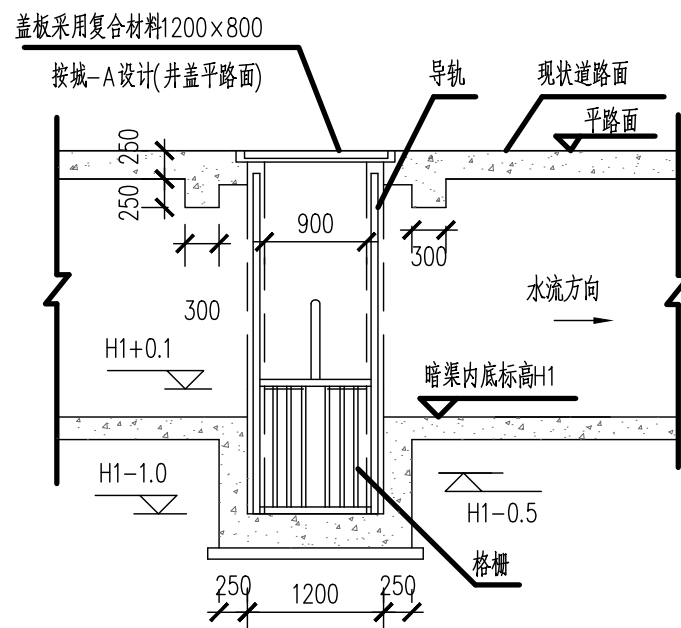
新建污水泵井管道平面图



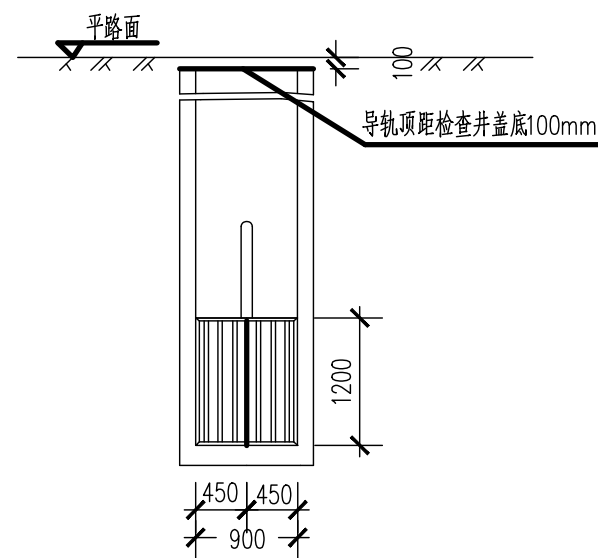
B--B剖面图



暗渠截流沉砂井下部平面图



A--A剖面图



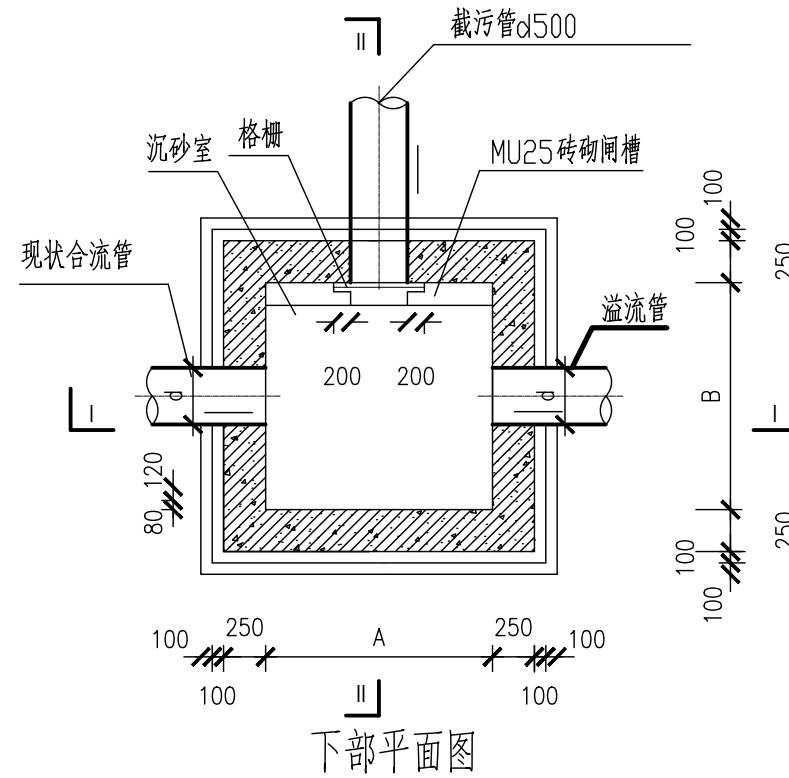
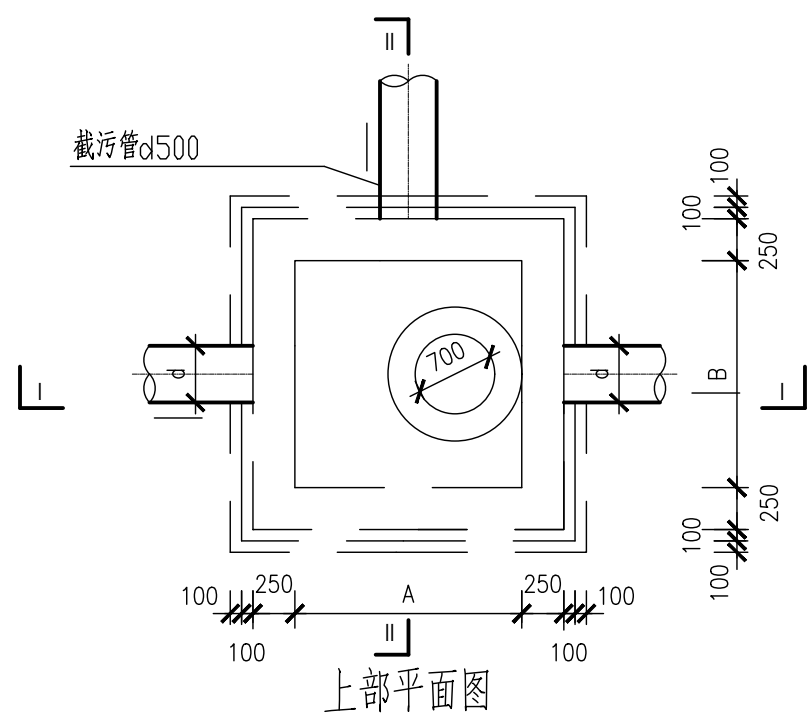
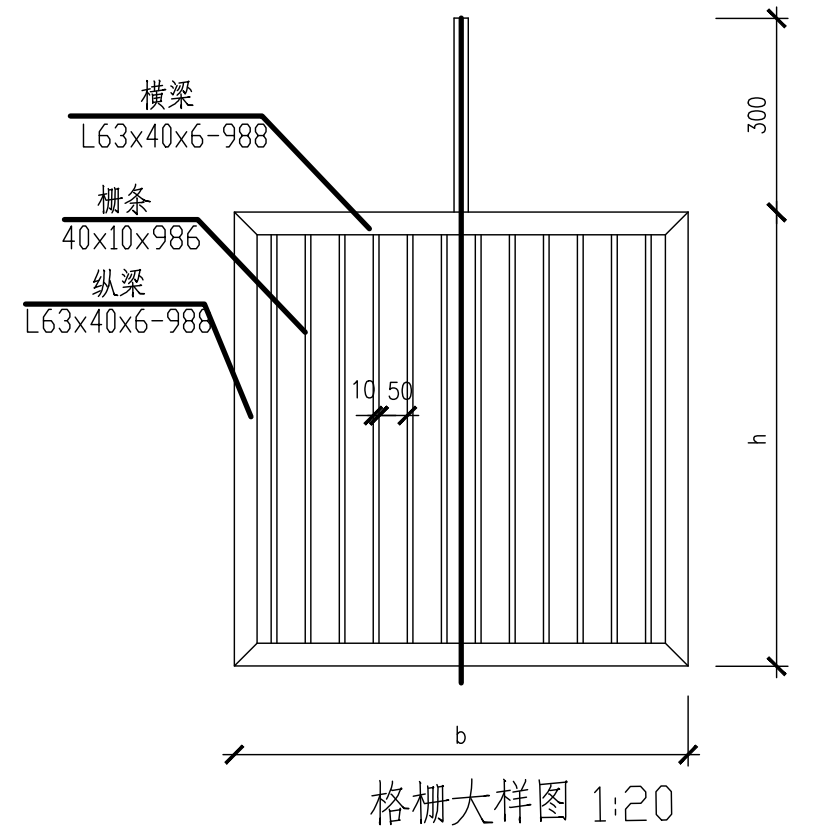
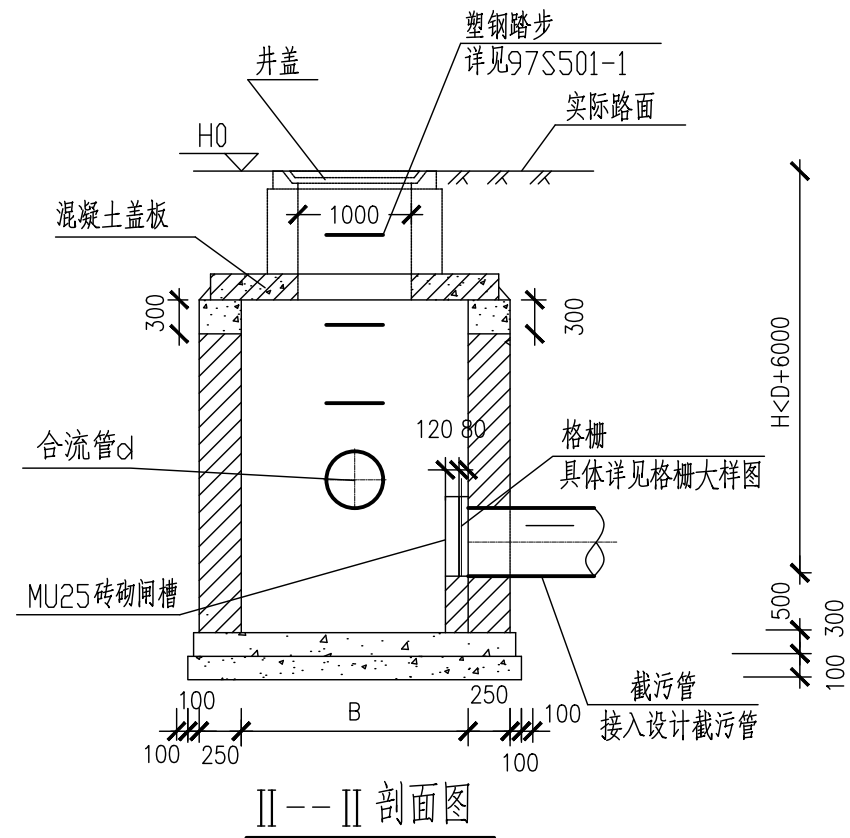
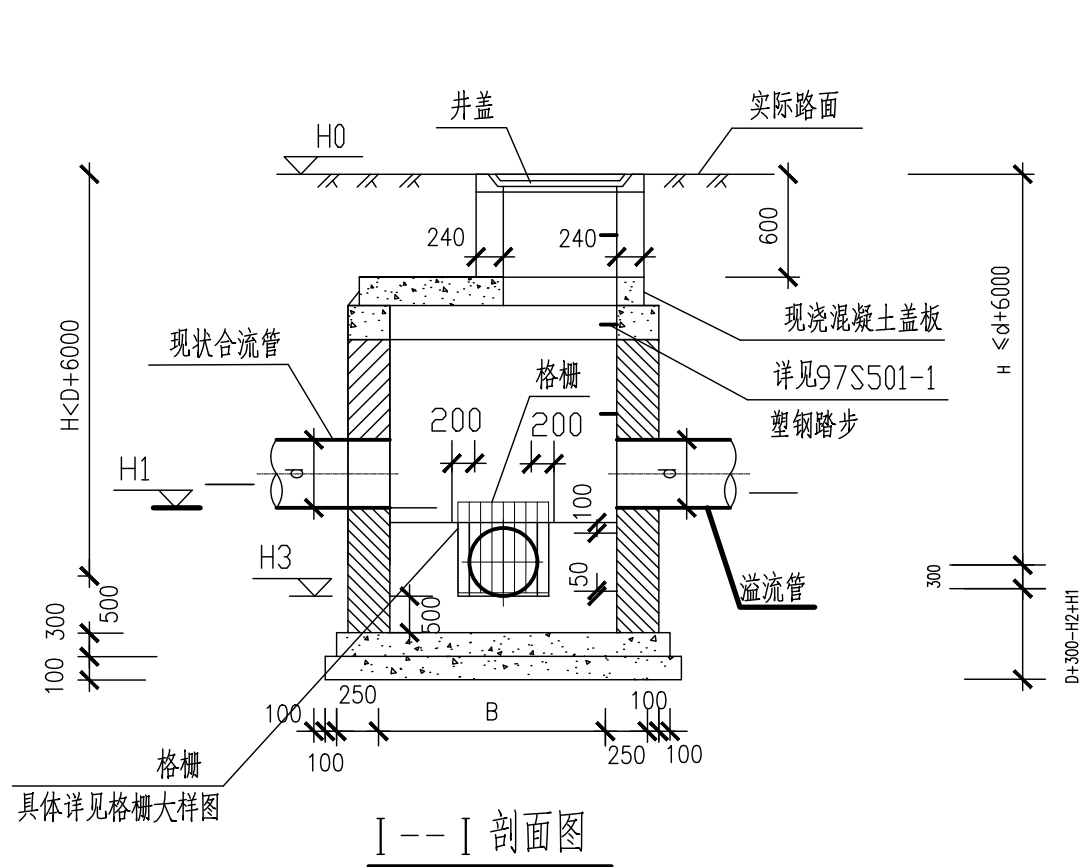
C--C剖面图

说明:

1. 尺寸单位为毫米。
2. 边渠截污沉砂井井面标高应平于现状车行道路面。
3. 盖板的安装应保证格栅及闸板可顺利取出。
4. 格栅的规格和安装按《国家建筑标准设计给水排水标准图集订本S3(上)》(中国建筑标准设计研究所2002)90S503要求实施。

暗渠截流沉砂井尺寸表

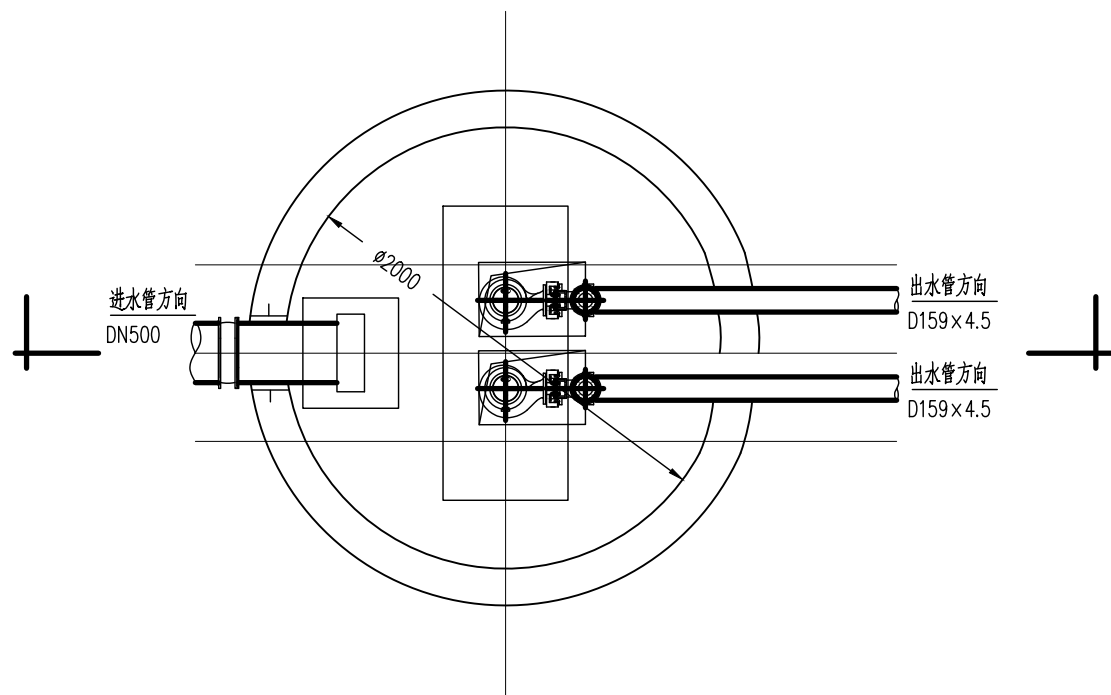
井编号	暗渠尺寸 (bxh)	导流支管 d(mm)	隔栅 (bxh)	地面标高	暗渠渠底标高 H1	导流管管底标高
W1	1500x1000	DN600	1000X1000	±0.0	-1.0	-1.5



截流井尺寸表

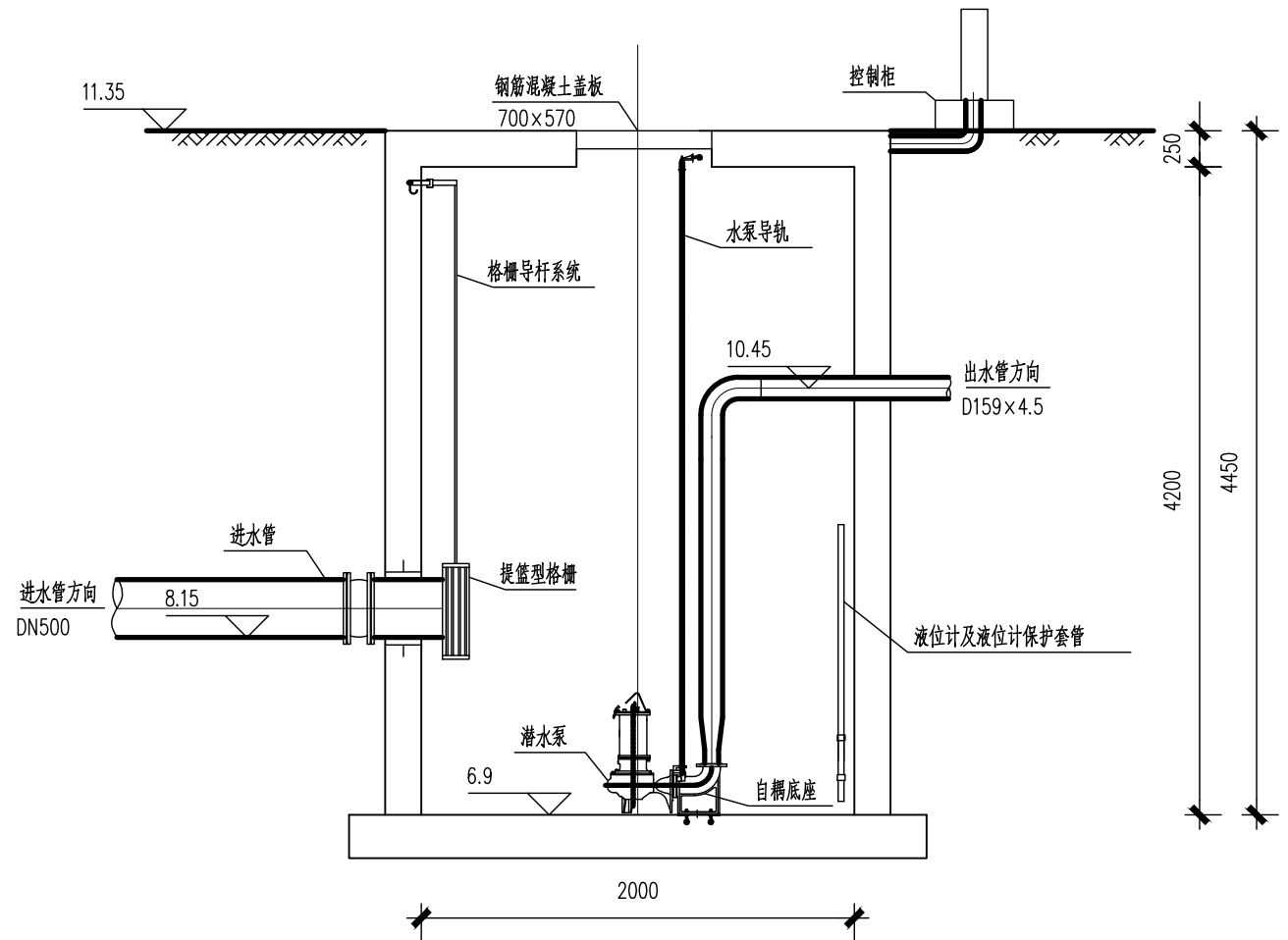
序号	相应井编号	截流管 D(mm)	现状合流管、溢流管 d(mm)	格栅(厚50mm) (b×h)	A (mm)	H1 (m)	H3 (m)	H0 (m)
1		500	500	1000×1000	1650	8.65	8.15	10.90

- 说明:
1. 尺寸单位为毫米。
 2. 本大样采用砖砌结构, 详结构大样图。
 3. 抹面及勾缝均用1:2防水水泥砂浆抹面井内壁厚20, 井外壁厚20。
 4. 本工程采用重型球墨铸铁新型防盗井盖。
 5. 格栅采用复合材料加工, 待格栅安装完毕后再浇注溢流井盖板。
 6. 本图适用于现状排污管的截流方式。
 7. 施工时采用拉森钢板桩支护, 地基处理参照附近的管道基础处理, 要求地基承载力 $f_{ak} \geq 100\text{KPa}$ 。
 8. 管件与井的连接可参照管件与检查井的连接做法, 详见总说明。
 9. 井与盖板做法详见结构图。
 10. 实施截流井时应复测现状排出口的标高、管径及位置, 并及时提供给设计人复核溢流井相应参数。
 11. 检修截污主管时, 可用600宽, 40厚的木板放置于砖砌闸槽中进行流量控制。



潜水泵站平面图

1:50



潜水泵站1-1剖面图

1:50

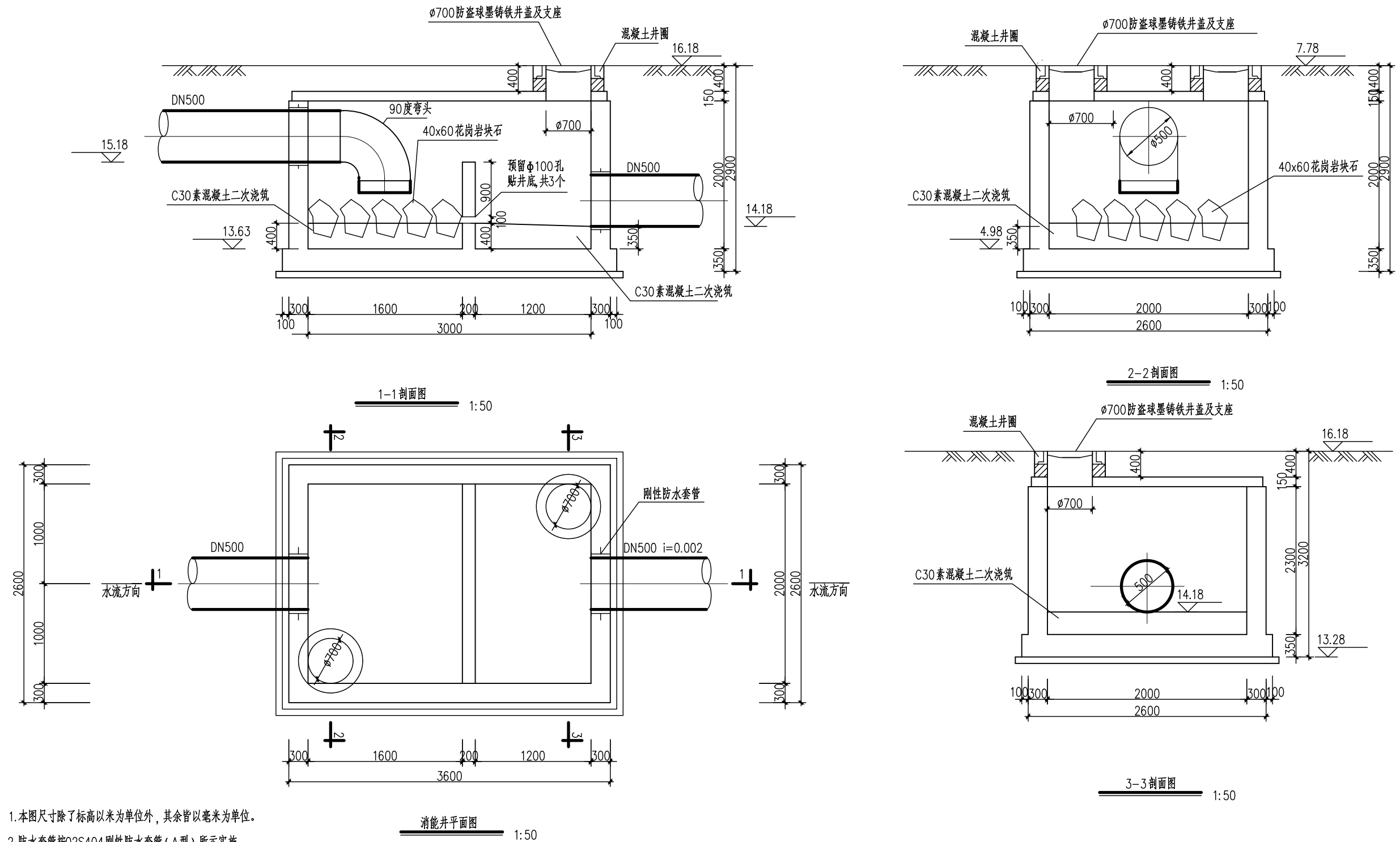
潜水泵站材料表

编号	名称	数量	单位	规格	材料	备注
1	潜水泵	1	台	Q=56m ³ /h H=10m		一用一备,带切割装置
2	自耦底座	1	个			
3	提篮型格栅	1	套			
4	格栅导杆系统	1	套			
5	钢筋混凝土盖板	2	套	570x700	钢筋混凝土	
6	出水管挠性接头	1	个	DN150 PN10	橡胶	
7	出水管	1	套	DN150 PN11	焊接钢管	
8	闸阀	2	套	DN150 PN10	铸铁	
9	止回阀	2	套	DN150 PN10	铸铁	
10	压力管道	2	套	DN150 PN10	焊接钢管	
11	液位计及液位计保护套管	1	套			
12	水泵导轨	2	套		SS304	
13						

说明:

- 1.除标高以米为单位外,其余均以毫米为单位。
- 2.本站设计规模为56m³/h。水泵按一用一备设置。配置提篮格栅1套。

潜水泵站大样图



- 说明: 1.本图尺寸除了标高以米为单位外,其余皆以毫米为单位。
 2.防水套管按02S404刚性防水套管(A型)所示实施。
 3.钢管预留口在未与泵站出水管连接时,先用同管径的法兰堵板进行封堵。
 4.花岗岩块石粒径的范围为40mm~60mm,在井内堆积厚度不应小于500mm。
 5.结构详见结构图。
 6.水泥管与消能井接口处的处理措施详见设计总说明。

消能井材料表
 本表为一处消能井材料表,不作工程量统计,工程量统计详见工程量表

编号	名称	规格	材料	数量	单位	备注
1	防水套管	DN500		2	个	详参02S404刚性防水套管A型
2	90°弯头	DN500	钢制	1	个	详02S403
3	井盖	φ700	球墨铸铁	2	个	
4	花岗岩块石	粒径40-60		3	m ³	

消能井大样图