

如皋市江安镇人民政府

江安镇人民路东侧截污维修工程

（教育路口）

施工图设计

如皋市规划建筑设计院有限公司

二〇二五年一月

图 纸 目 录

项目编号: SZW25-001

项目名称：江安镇人民路东側截污维修工程（教育路口）

设计阶段：排水施工图

日期: 2025.1

第 1 张 共 1 张

[illegible]

批准:

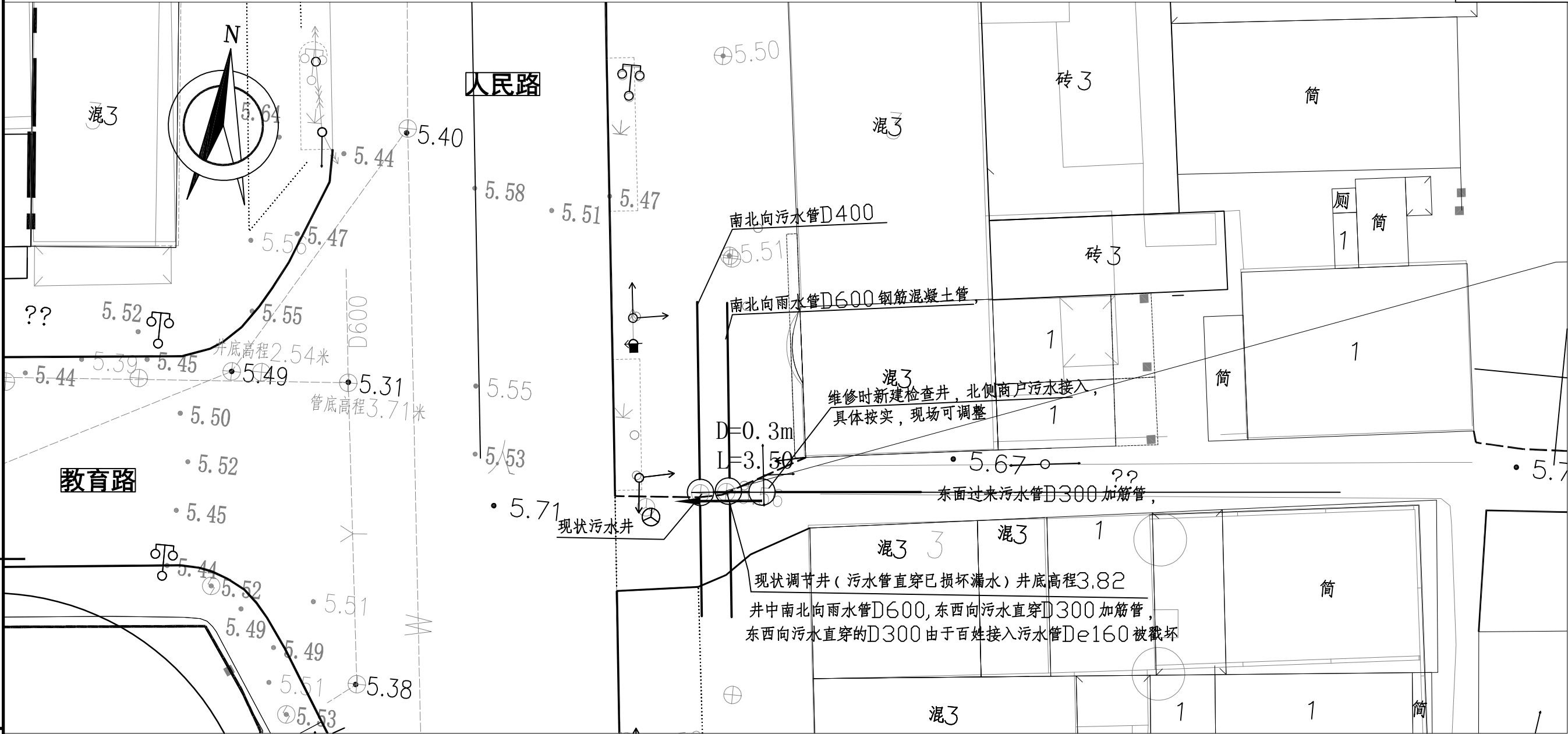
审定：

审核：

[illegible]

校对：

设计：



说明：

- 1、本工程为江安镇人民路东侧（教育路口）污水维修截污工程，在现状调节井东侧增设污水检查井，更换调节井中损坏污水管，并沿街百姓污水管改接新建污水井。
- 2、管材及接口：维修污水管采用采用硬聚氯乙烯PVC-U实壁管，“R”形橡胶圈（由管道生产厂家配套供应）接口，环刚度为8千牛/平方米，落锤冲击（TIR）≤10%，颜色为白色；工作压力为0.20MPa。且管材符合《无压埋地排污、排水用硬聚氯乙烯（PVC-U）管材》（GB/T20221-2006）的要求。
- 3、硬聚氯乙烯PVC-U实壁管采用1：1砂石基础，粗砂回填至管顶以上30cm，基础宽度D+600；检查井采用砖砌检查井，具体见详图。
- 4、检查井井盖座采用φ700重型防盗球墨铸铁井盖座，井盖必须有防响、防跳、防盗带锁扣、防沉降装置，井盖上的字样除必须注明“污水”字样外，其余字及字体由建设单位确定。

- 5、检查井爬梯采用球墨铸铁爬梯，具体见国标97S501-1-65、68。
- 6、检查井井口安装防坠网，网直径φ700，承重不低于300千克，网体、边绳为高强度聚丙烯防潮防腐材料。网绳为φ6，边绳为φ10，井周均匀布置8只钩型膨胀螺栓，材质为304不锈钢，直径为φ8，长度110毫米。防坠网形状为方形或菱形，网目边长不大于10cm。
- 7、检查井井口安装防坠网合格测试，用150Kg重物至于网中2~3分钟取出后，检查井筒壁无破损、膨胀螺栓不松不折、防坠网无破损。
- 8、管线施工时必须做好已有交叉管线的保护，如遇到特殊情况，及时通知各责任单位会同处理。
- 9、为了保证小区污水系统的正常运行，维修时必须采取上下游堵水、调水措施。
- 9、具体维修工程量现场按实计。
- 10、未尽事宜，均按现行施工验收规范（GB50268-2008）及国家现行相关规定执行。

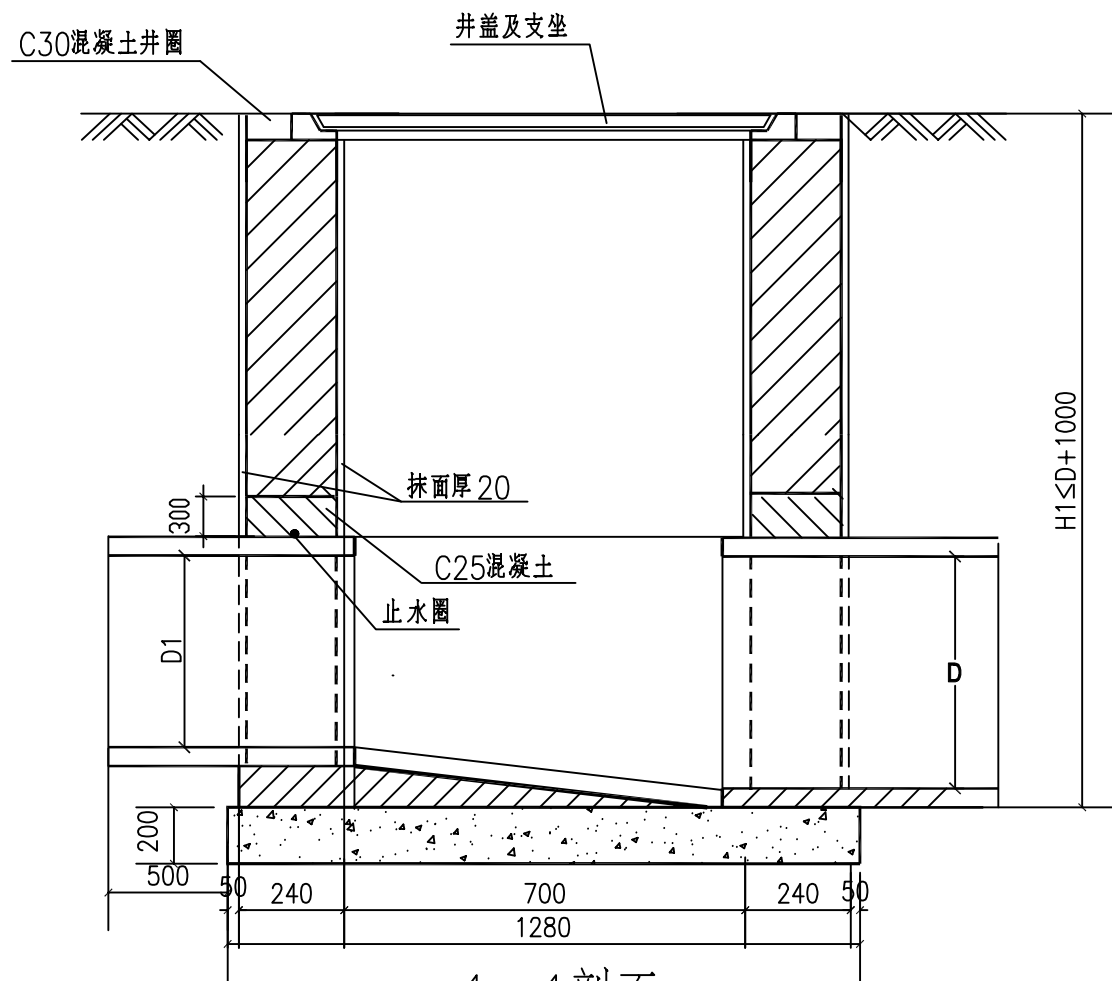


如皋市规划建筑设计院有限公司

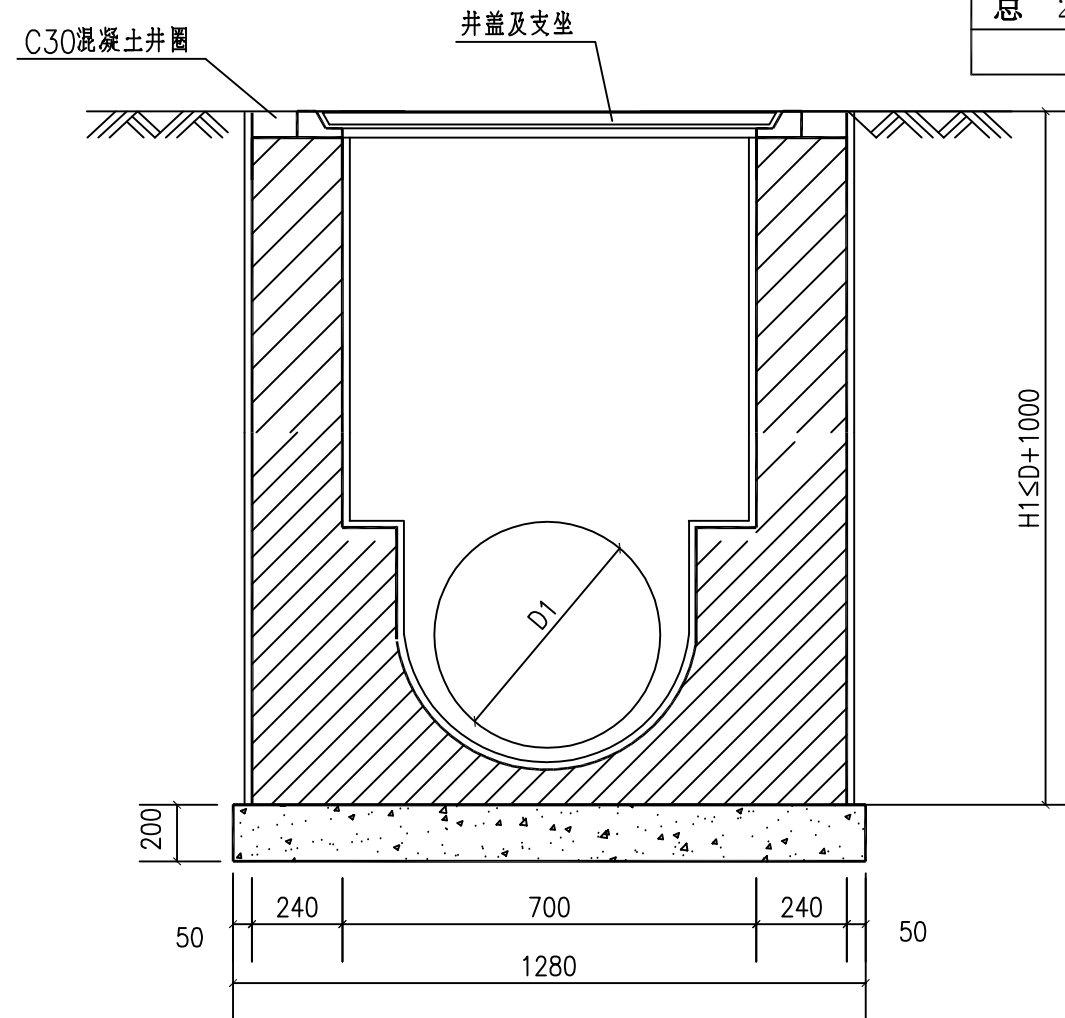
RUGAO URBAN PLANNING & ARCHITECTURAL DESIGN INSTITUTE CO.,LTD

城市规划编制:[苏]城规编第(023006)号 建筑工程设计:A132015558 市政公用行业:A232015555

批 准		校 对		建设单位	如皋市江安镇人民政府	设计阶段	施 工 图	设计编号	SZW25-001
审 定		设 计		工程名称	江安镇人民路东侧截污维修工程（教育路口）	专 业	维 修	比 例	1: 1000
审 核		日 期		图纸内容	维修平面图、说明			图 号	RPS-01



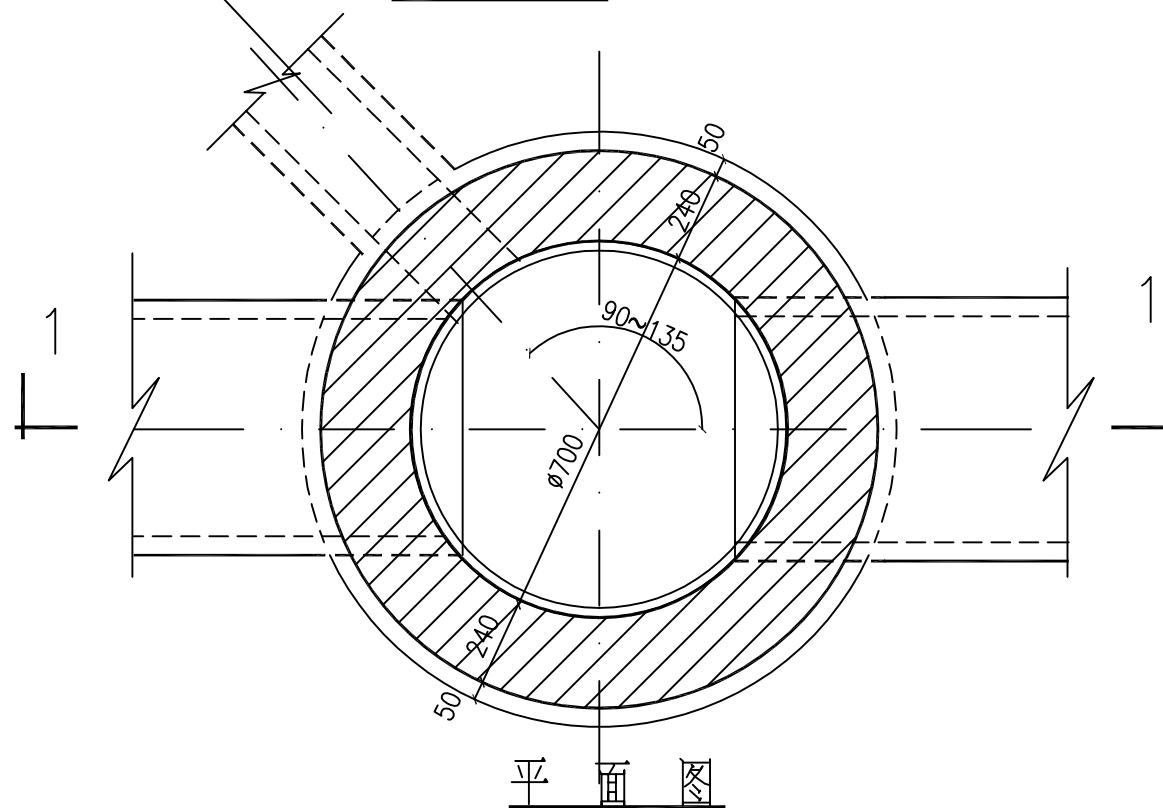
1—1剖面



2—2剖面

说 明

1. 本图尺寸以毫米计。
2. 井墙用M10水泥砂浆砌Mu15标准混凝土实心砖
3. 井内外墙用1:2防水水泥砂浆抹面至井顶部,厚20.
4. 基础混凝土为 C20
5. 接入支管超挖部分C15混凝土填实。
6. 抹面、勾缝、座浆外墙用1:2防水水泥砂浆。
7. 用于房屋前后的雨污改造。



平面图



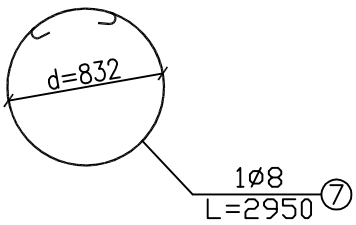
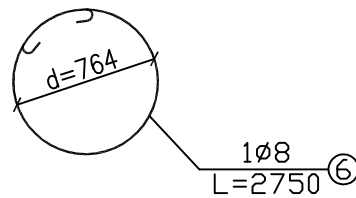
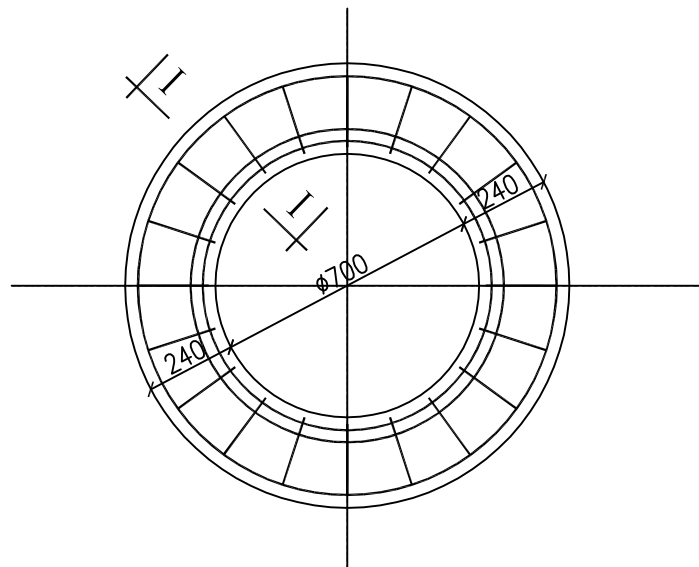
如皋市规划建筑设计院有限公司

RUGAO URBAN PLANNING & ARCHITECTURAL DESIGN INSTITUTE CO.,LTD

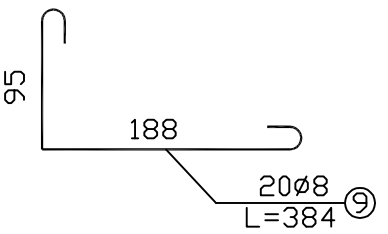
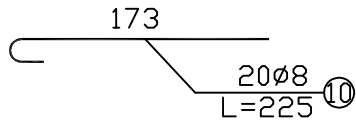
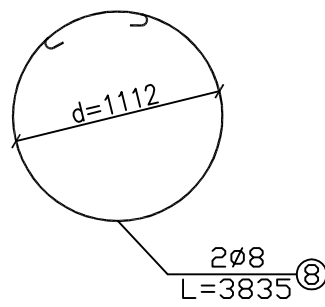
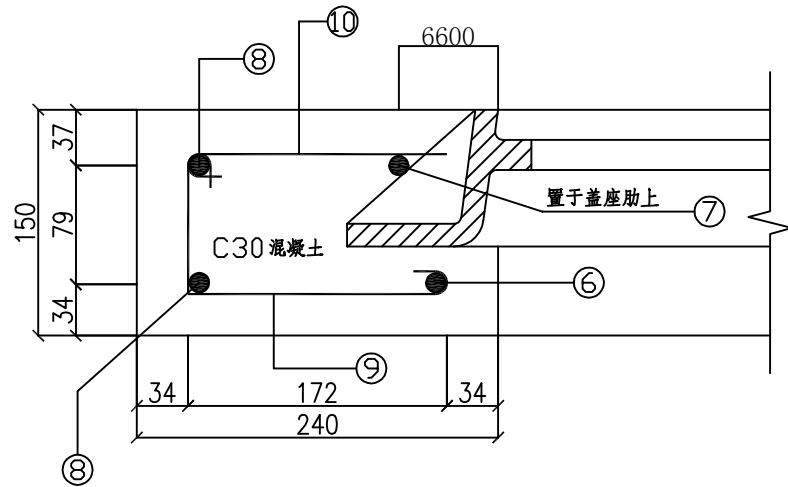
城市规划编制:[苏]城规编第(023006)号 建筑工程设计:102609-sy 市政公用行业:102609-sb

批 准		校 对		建设单位	如皋市江安镇人民政府	设计阶段	施 工 图	设计编号	SZW25-001
审 定		设 计		工程名称	江安镇人民路东侧截污维修工程(教育路口)	专 业	维 修	比 例	1: 1000
审 核		日 期	2025.1	图纸内容	Ø700毫米圆形污水检查井 D=300			图 号	RPS-02

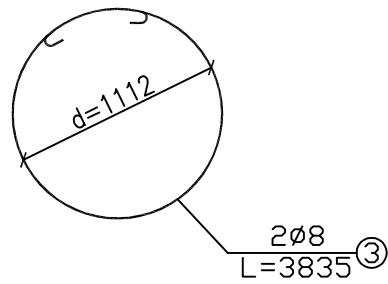
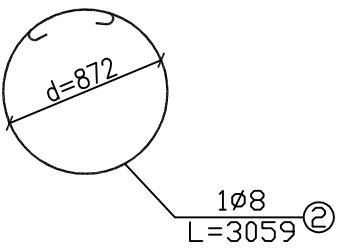
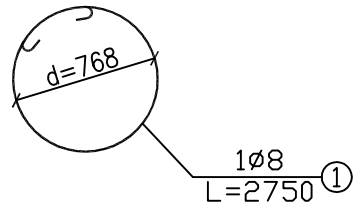
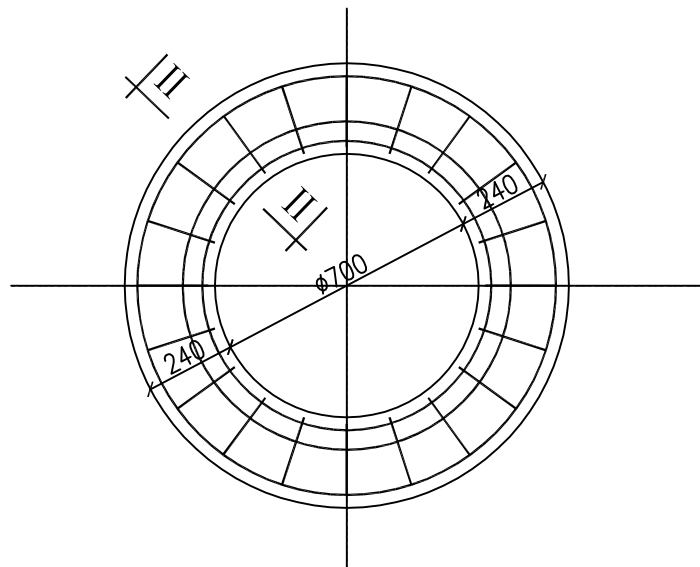
Ø700 铸铁盖座座圈图
(绿化带内及水泥路面下)



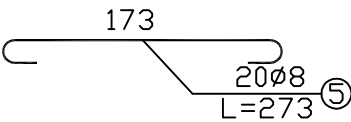
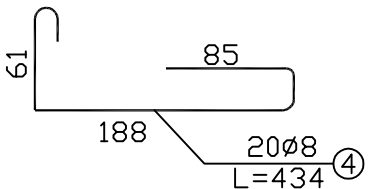
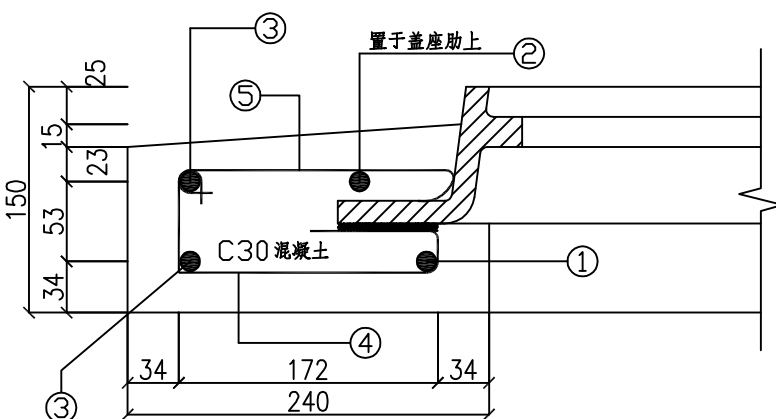
I—I



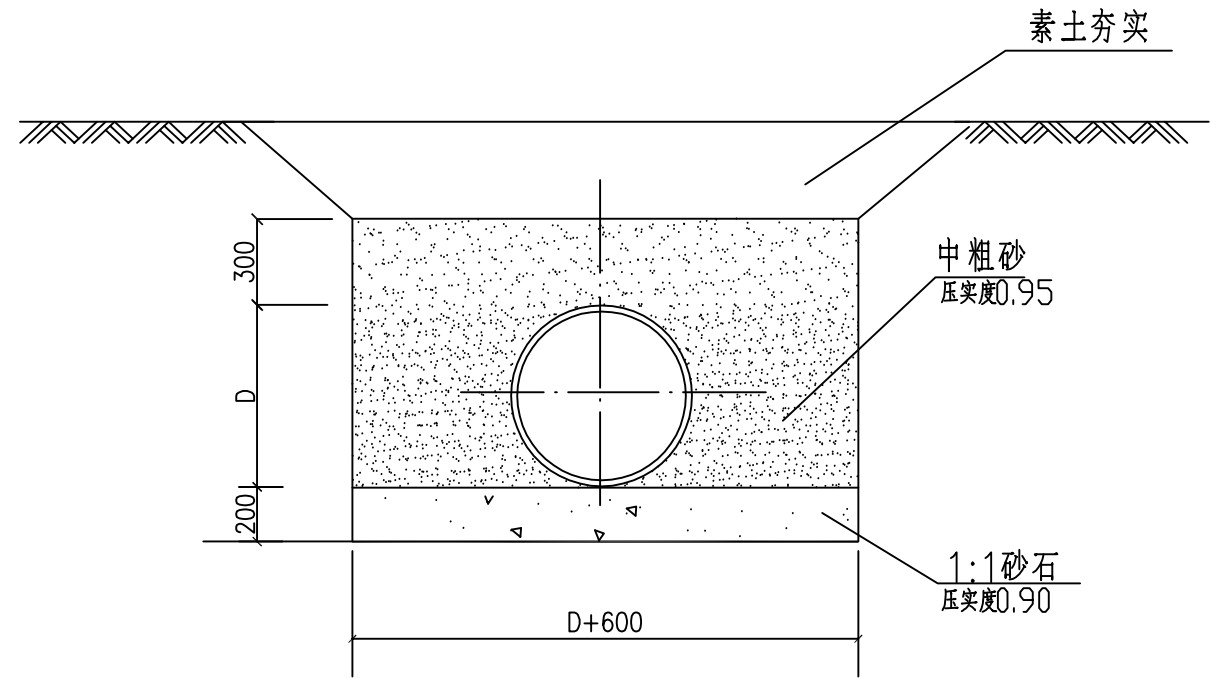
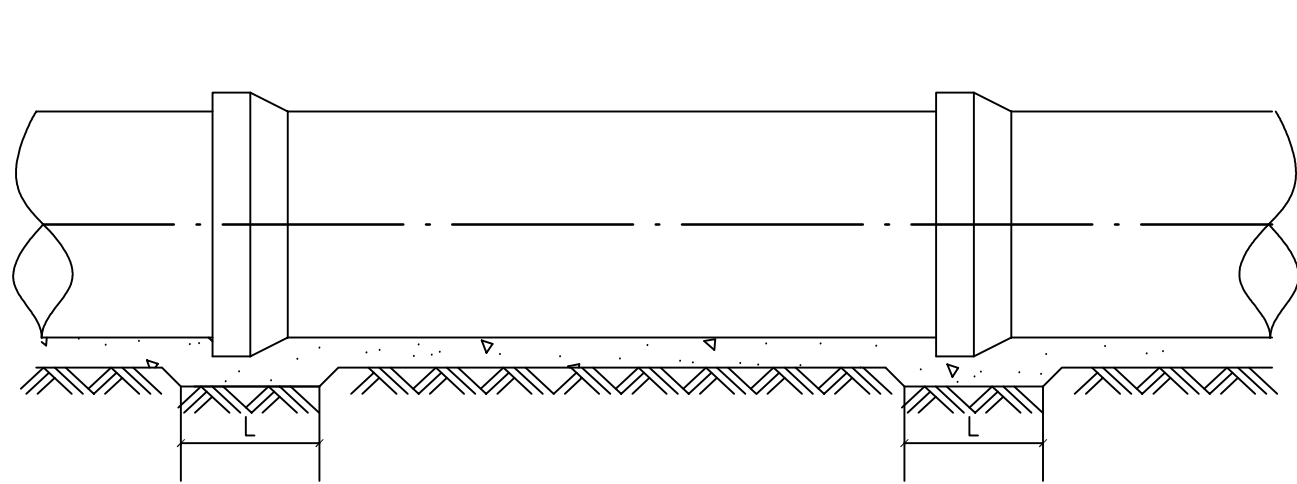
Ø700 铸铁盖座座圈图
(沥青路面下)



II—II



注1. 图中尺寸单位为mm。
2. 钢筋为I级钢, 钢筋保护层为净30mm。



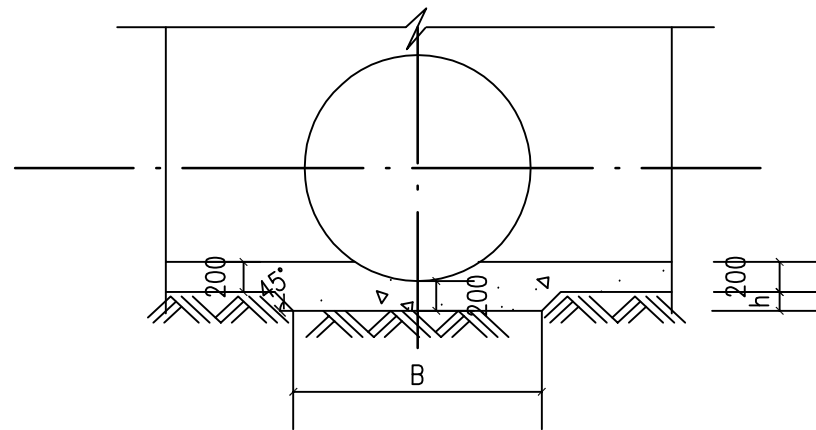
污水管道基础详图

注：石子粒径为5~40mm，上层与管道接触部分铺粗砂，厚度不小于0.05米。

说 明

1. 本图尺寸以毫米计。
2. 管道基础在接口部位的凹槽，在铺设管道时随铺随挖，凹槽宽度B为1.1倍管外径，凹槽长度L按管径大小采用为0.4~0.6米，凹槽深度h为0.05~0.1米。

管道接口处的凹槽



日期		
专业		
日期		
专业		
日期		
专业		



如皋市规划建筑设计院有限公司

RUGAO URBAN PLANNING & ARCHITECTURAL DESIGN INSTITUTE CO.,LTD

城市规划编制:[苏]城规编第(023006)号 建筑工程设计:102609-sy 市政公用行业:102609-sb

批 准		校 对		建设单位	如皋市江安镇人民政府	设计阶段	施 工 图	设计编号	SZW25-001
审 定		设 计		工程名称	江安镇人民路东侧截污维修工程(教育路口)	专 业	维 修	比 例	1: 1000
审 核		日 期	2025.1	图纸内容	管道基础及接口详图			图 号	RPS-04