

会 签 栏	专业	建筑	结构(桥梁)	道路	给排水	电气	暖通
	实名						
	签名						
	日期						

给排水管道施工图设计说明

· 卷二

1. 设计范围：湖东镇（洪都大道—杭甬街）位于太湖旅游度假区，海宁、杭州、北仑、滨海六地，南至海南前，规划道路红线宽 25 m，全长约 455.45 km。

2、设计内容：给水管道、排水管道、雨水管道、污水管道。其他管道不在本次设计范围之内，仅在设计时为其预留管位。

[illegible]

一、设计依据

1. 《汝州中心城区总体规划》(2004~2020)

(二) 香港东江下游以疏淤保蓄为主

3. 《室外排水设计规范》: GB350013-2006)

《汉字外排技术》(GB50014-2006)(2011年版)

5. 《城市工程管线综合规划规范》(GB50282-98);

6. 当提供数据用于交叉验证时

具
裝
夾
一
節

1. 管径: 根据流量测定本道路雨水管管径为 DN300。且,川城市上水分指标法中,室外雨水管管径为 DN300。

平路，并在规划，沿永平江沿路系气，人为兰前被（此道路宽七、八米）

3. 消防：室外消防用水和生活消防用水共用市政给水管道，消火栓沿路布置，间距不大于120米，消火栓选用地下式带外消火栓SS100-165-1.0型。设置深井，设置深井要求，消火栓设置于井内，水表采用可拆卸式法兰式水表。

在 DN200、DN250 口径范围内，按表 A-6 进行设计。

5. 管材: 热水管采用聚四氟乙烯管; “丁”型橡胶圈承压连接, 试验压力等级为 $P=1.0\text{MPa}$ 。

5. 说明：给水管道系川素：方支，土层坚实度参照《给水排水管道工程施工及验收规范》（GB50268-2008）执行。

2. 沟槽可填：窄道沟槽采石填土可填，可填时沟槽及沟底以上500毫米范围内不得含有有机物及粒径 ≥ 50 毫米石块、大块等杂物。回填方法及压实度要求参照《给水排水管道工程施工及验收规范》(GB50268-2008)执行。

8. 閘門及閘門井：閘門采用吊杆式間隔，閘門井采用地面環形梁兩圓形立式鋼管。閘門井按參照《水運工程設計規範》(JTJ301-97)中改給水管道的材料及相應設施實施，井蓋採用D400型球墨鑄鐵管及節流器型井蓋，井蓋規格為φ700。

6、**非美法案**：美国国会于1950年通过非美法案，禁止美国政府工作人员、雇员及承包商与共产党人、苏联人、中国公民或居民有密切关系。

10、就单元水压试验，参照《给水排水管道工程施工及验收规范》（GB50268-2008）执行。

四、讨论和

一、井水体制：为PE，与分泥式，

2、雨水口、管位及雨水管管：雨水口按照杭州标准坡度公式计算，路内雨水管系数取0.9%，雨水管综合管径系数取0.65，雨水管集水时间取15分钟，雨水管管道按单位布管，管位按1:1道路雨水管布管，道路路口心线5.5米，雨水管收集后分别排入南湖、运河和塘湾西雨水管道，最终排入黑臭河道。

3、污水井、管道及污水出路：污水经规划规定管径，并按照规划用地性质或规划污水水质、污水管道或井井口设置，管道位于道路西侧人行道上，距道路中心线 5.0 米，污水经收集后由北井入管道，大道为污水管，最终排入小梅湾太子。

2、管村：污水管及雨水管均採用「幾利箱涵藏土管」，橫按圖示插拔；污水管採用 HDPE（高密度聚乙烯）繩結管（管底床剛度 Sn12），並與仙露拔圖示相接。

5、排水系统：雨水（含雨水）经排水沟收集，由100mm管径管接入市政排水系统；生活污水经化粪池处理后接入市政污水管网。

6、排水管：雨、污水管均采用Φ 400 规格圆形双面镀锌钢板，管口为流泥斗，其公检口为流泥斗，井盖均采用 D400 型钢筋砼流泥斗，井盖为Φ 700。

2、雨水 1：雨水 1 采用砖砌平管式平管雨水 1，垫层为 680×380 雨水 1 用 D400 型组合材料雨水 1 管 1 和管座，雨水 1 起点埋深 1.0 米，雨水 1 连接管坡度为 1

8、涵洞工程：(1) 洞室管：洞室管一或二管即管有分片方安平管洞以上 30cm，以上部分按道路要求回填，洞室上内不得管勾缝漏及漏洞洞：或大于 5cm 的石块。(2) 牛管打洞管材：洞口已粗砂或石粉分片方安洞室管洞以上 30cm，以

上部会按此图要求可填。(2)沟石可填材料为密实度要求参照《给水排水管道工程施工及验收规范》(GB50268-2008)执行。

9、雨、污水管道通水试验应符合《给水排水管道工程施工及验收规范》(GB50268-2008)的有关规定。

五、家庭

1、《公共排水设施工程竣工验收及验收规范》(GB50268-2008)。

2、《给水排水构筑物工程施工及验收规范》(GB50141-2008)。

[illegible]