广东省施工图数字化审查专用

出图：设计单位：广州市设计院集团有限公司
2025年06月19日确认图纸

审图：机构名称：广东惠湾工程咨询有限公司
机构类别：一类　认定书编号：19092
业务范围：一类 房屋建筑（含超限高层）工程；一类 市政基础设施（给水、排水、燃气、热力、道路、桥梁、隧道、公共交通、风景园林、环境卫生）工程
有效期至：2026年12月24日
2025年07月04日完成审查

会签栏								
建筑				暖通			
结构				智能化			
给排水							
电气							

首层给排水平面图 1:100

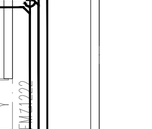
说明：
1. 屋面雨水排水立管断接，与地面雨水均排至道路渗透式雨水口。
2. 电梯排水由物业设移动泵抽排。
3. 工具间、垃圾房、茶水间等冲洗龙头，需选用自带真空破坏器的冲洗龙头。
4. 所有横管均贴结构梁底安装，遇风管绕过其安装。
5. 各立管上支管接法详见卫生间大样图。
6. 排水横管起点贴梁底安装，并应按规范要求设检查口或清扫口，其位置详平面图，排水横管长度大于15米应加设检查口。
7. 所有排水管道连接处均采用顺水连接。
8. 除图中注明外，通气横管均按1%的上升坡度坡向通气立管；未标注的排水管道排水坡度（i）按下表：

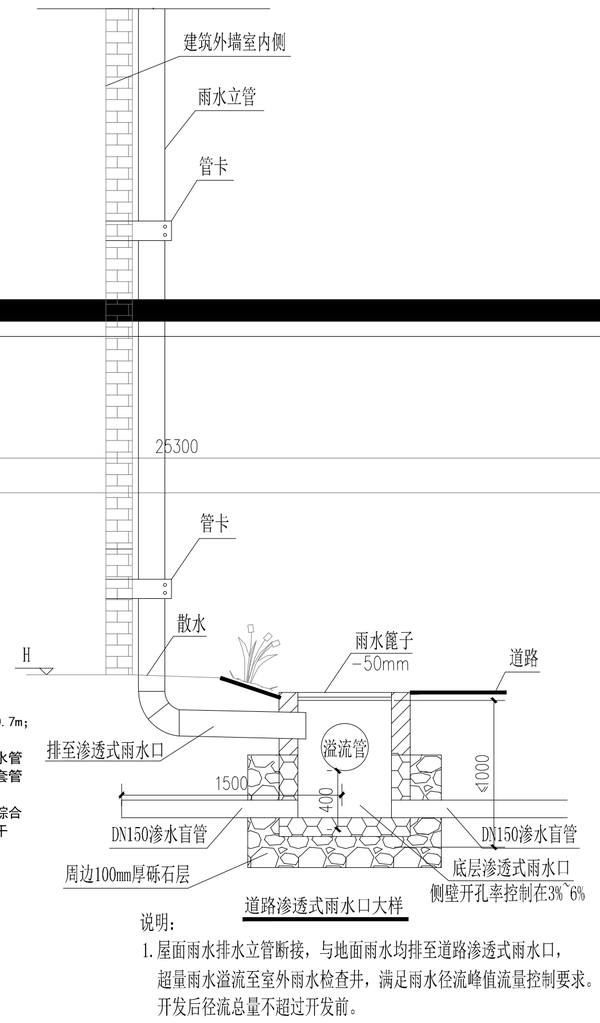
管径mm	DN50	DN75	DN100	DN150	DN200
坡度	3.0%	2.5%	2%	1%	0.8%

9. 热水系统伸缩补偿：
   1). 塑料热水管直线段长度大于下表，铜管、不锈钢管与衬塑钢管的直线段长度大于20m时，应设不锈钢波纹管、多球橡胶软管等伸缩器解决管道伸缩量。

管材	PP-R	PEX	PB
间距（m）	3.0	3.0	6.0

   2). 立管与干管的连接处，立管应加弯头以补偿立管的伸缩应力。
10. 各阀门井、检查井应有属性标识；
11. 给排水立管接至室外给排水干管管材与立管管材一致；
12. 除特别说明外，室外埋地给水管非车行道下覆土厚度0.5m，车行道下覆土0.7m；消防管非车行道下覆土厚度0.7m，车行道下覆土1.0m；
13. 室外给水管与排水管交叉时，给水管应敷设在上面且接口不应重叠；当给水管敷设在下面时，应设钢套管，钢套管伸出交叉管的长度每端不小于3m，钢套管两端采用防水材料封闭。
14. 室外管线施工前应做施工管线综合，各类管线排布无误后方可施工。管线综合原则：压力管线让重力管线，可弯曲管线让不易弯曲管线，分支管线让主干管线，小管径管线让大管径管线。
15. 市政预留井、接驳口的位置、管径、标高必须现场核实无误后方可施工；
16. 室外水表井设于绿化带，安装示意如下：





道路渗透式雨水口大样

说明：
1. 屋面雨水排水立管断接，与地面雨水均排至道路渗透式雨水口，超量雨水溢流至室外雨水检查井，满足雨水径流峰值流量控制要求。开发后径流总量不超过开发前。
2. 本图标注单位以mm计。

广东省建设工程勘察设计出图专用章
单位名称：广州市设计院集团有限公司
业务范围：建筑行业 甲级
资质证书编号：A14007371
有效期至：2029年07月24日

广州市设计院集团有限公司
GUANGZHOU DESIGN INSTITUTE GROUP CO.,LTD.
工程设计资质证书编号：A14007371、A24007378
工程勘察资质证书编号：B24007378

版本号	日期	修改内容	修订者

总工程师	
审定	
审核	甘起东
设总负责人	黄莺
专业负责人	敖郁东
校核	敖郁东
设计	鲍梦麒

图纸条码

建设单位	茂名广港码头有限公司		
工程名称	茂名广港码头2#宿舍楼工程		
业务号	23-939	专业	给排水
设计阶段	施工图		
图纸名称	首层给排水平面图		
图号	S-2-JP1	版本号	00
出图日期	2025.03	序号	000

版权所有，不得复制、套用或公开。
ALL RIGHTS RESERVED.