

日期	
姓名	
专业	暖通电气
日期	
姓名	
专业	给排水

洲涡村旧村村前改造工程（村尾段）
施工图设计说明

一、工程概述

洲涡村旧村村前改造工程（村尾段）二期改造工程位于望牛墩镇洲涡村. 作为村的基础设施，道路网不完善已经严重制约了本片区城市化进程，因此本工程亟需完善道路网等市政基础设施。

本次设计洲涡村旧村村前改造工程（村尾段），南面连接已修好的洲涡村旧村村前改造工程（村尾段），终点到北面小桥位置，呈南北走向，道路全长 46.80m，红线宽度为 10.5 米（局部 12.5 米），双向两车道，计算行车速度为 30km/h，本工程线位经过地区无其他建筑物拆迁。

我单位受望牛墩镇洲涡村村民委员会的委托，于 2019 年 8 月底完成洲涡村旧村村前改造工程（村尾段）的方案及初步设计，并于近期对本道路进行了施工图设计工作。

本工程的施工图设计包含道路工程、交通工程、排水工程、道路照明工程等。

二、设计依据

- 1: 500 电子版地形图。
- 该片区的用地红线图。
- 《城市道路设计规范》（CJJ 37-90）。
- 《公路路基设计规范》（JTG D30-2004）。
- 《公路沥青路面设计规范》（JTG D50-2006）。
- 《公路沥青路面施工技术规范》（JTG F40-2004）。
- 《道路交通标志和标线》（GB 5768-1999）。
- 《城市道路和建筑物无障碍设计规范》（JGJ 50-2001）。
- 国家现行颁布的其他有关设计规范、标准。
- 其他相关资料及工作会议纪要。

三、技术标准与主要技术指标

- 1 道路等级：城市支路
- 2 计算行车速度：V=30km/h
- 3 纵坡：i=0.8%
- 4 道路红线宽度：21.0m
- 5 标准轴载：BZZ-100
- 6 地震荷载：地震动峰值加速度系数 0.1
- 7 路面类型：SMA 沥青路面
- 8 路面设计使用年限：15 年

四、道路工程设计

1、道路平面设计

洲涡村旧村村前改造工程（村尾段）升级改造工程走向按照甲方提供的道路起点起于北面小桥，终点接已修好望朱路南段，道路设计长度为 146.80m。

2、道路纵断面设计

洲涡村旧村村前改造工程（村尾段）纵断面参照规划要求进行设计，为了保证与相交道路顺接，高程稍作调整，全程纵坡 0.8%，纵坡和最小坡长均满足规范要求。

3、道路横断面设计

洲涡村旧村村前改造工程（村尾段）横断面基本采用了已修好南面道路，即标准横断面为：2.5m(人行道+树池带)+7.0m（机动车道）+1.5m(人行道)=11.00m，局部横断面为：4.0m(人行道+树池带)+7.0m（机动车道）+1.5m(人行道)=12.50m。横断面宽度控制在规划红线宽度内。

根据有关规范，路口及人行过街处设置人行坡道。机动车道采用 1.5%的直线横坡，人行道采用 2.0%的横坡详见相关图纸。

4、路面结构设计

本道路采用柔性路面设计，交通等级按中级考虑，路面设计使用年限为 15 年。机动车道路面结构设计如下：

现浇混凝土 C35（弯拉标准强度 4.5MPa） 22cm
6%水泥稳定石屑稳定层 35cm

总厚度 57cm

人行道和非机动车道采用统一的路面结构，路面结构设计如下：

花岗岩方砖 3cm

1:3 水泥砂浆 2cm

6%水泥稳定碎石层 20cm

总厚度 25cm

5、路面结构层施工及验收要求：

面层结构施工必须满足现行《公路水泥混凝土路面施工技术规范》（JTG F30-2003）及《水泥混凝土路面施工及验收规范》（GBJ97-87）的相关要求。

基层水泥稳定碎石集料级配采用《公路路面基层施工技术规范》（JTJ034-2000）表 3.2.1-2 的基层级配。垫层（底基层）水泥稳定碎石集料级配采用《公路路面基层施工技术规范》（JTJ034-2000）表 3.2.1-1 的底基层级配。基层碎石压碎值不大于 35%，底基层碎石压碎值不大于 40%，水泥用 42.5 号普通硅酸盐水泥。设计配合比：基层水泥占 6%（7 天无侧限抗压强度 2.8MPa），集中厂拌。

6、路基处理设计

路基材料应选用土质较好的粘性土或砂性土，对于路基填挖方区域，总的控制原则如下：对于地质条件较好的填方地段，应采用符合路基建设标准的土类进行分层碾压压实；对于挖方路段，需清除表面覆土，其下原位土可直接作为路基使用，但需要经过压实，达到设计路基压实度标准。

路基应采用重型击实标准进行压实，严格按照规范规定执行，填方路段一定要按照规范分层回填、分层碾压。路基压实度及路基填料的最小强度要求见路基设计图。

8、路面排水设计

本工程为市政道路，路面雨水通过横坡，由路边雨水口收集，排入地下市政管网。由于场地尚未开发建设，道路与场地的挖方边坡处考虑临时排水，在挖方坡脚处设置临时排水边沟，分段汇集，分段集中排入地下市政管网。

9、交通设施

由于本工程为市政道路，需完善全路段的交通设施设计，所有交通设施的配置均严格按照《道路交通标志和标线》（GB 5768-1999）

五、施工准备

施工单位应根据设计文件，每 200 米左右设置临时水准点一个，并复测平面和高程控制桩，据此测出相应道路中心路面宽度及纵横高度等详桩，控制桩测量精度应符合国家有关规范和规定。有碍施工的渠道均应在施工前拆迁完毕，施工前开挖临时边沟与附近出水口接通，以利施工期间的积水排出。

六、注意事项

- （1）施工时应该严格遵守现行施工技术规范等相关要求。
- （2）道路周边场地平整时，必须完善自身的排水设施，避免场地大量雨水流向道路范围。
- （3）由于甲方未能提供详尽的地质情况及水文情况，现场与施工以及现状其他情况与设计不符的，请及时与设计人员联系，共同协商解决，工程造价以实际工程量及最后决算为准。



设计证书编号：
DESIGN GRADE & CERTIFICATE NO:
建筑工程甲级：A144020237
规划编制乙级：182001
园林设计乙级：A244020234

其他：

设计 DESIGNED BY	黄安柳	黄安柳
校对 CHECKED BY	伍则辉	伍则辉
专业负责人 CHIEF ENGL.	苏政辉	苏政辉
审核 VFERIFIED BY	苏政辉	苏政辉
审定 APPROVED BY	苏政辉	苏政辉
项目负责人 CAPTAIN	苏政辉	苏政辉

设计阶段 STATUS 施工图

图纸名称
TITLE
道路施工图设计说明

图别 DRAWING TYPE	建筑	版次 NO.	第一版
出图日期 DATE	2019.12	图号 DRAWING NO.	JS-01

建设单位
CLIENT 东莞市望牛墩镇洲涡股份经济合作社

工程名称
PROJECT 洲涡村旧村村前(村尾段)二期改造工程

盖章

日期	
姓名	
专业	暖通电气
日期	
姓名	
专业	给排水




 广东省华城建筑设计有限公司
 GUANGDONG HUACHENG
 DESIGN INSTITUTE Co., Ltd

设计证书编号:
 DESIGN GRADE & CERTIFICATE NO:
 建筑工程甲级: A144020237
 规划编制乙级: 182001
 园林设计乙级: A244020234

其他:

设计 DESIGNED BY	黄安柳	黄安柳
校对 CHECKED BY	伍则辉	伍则辉
专业负责人 CHIEF ENGL.	苏政辉	苏政辉
审核 VERIFIED BY	苏政辉	苏政辉
审定 APPROVED BY	苏政辉	苏政辉
项目负责人 CAPTAIN	苏政辉	苏政辉

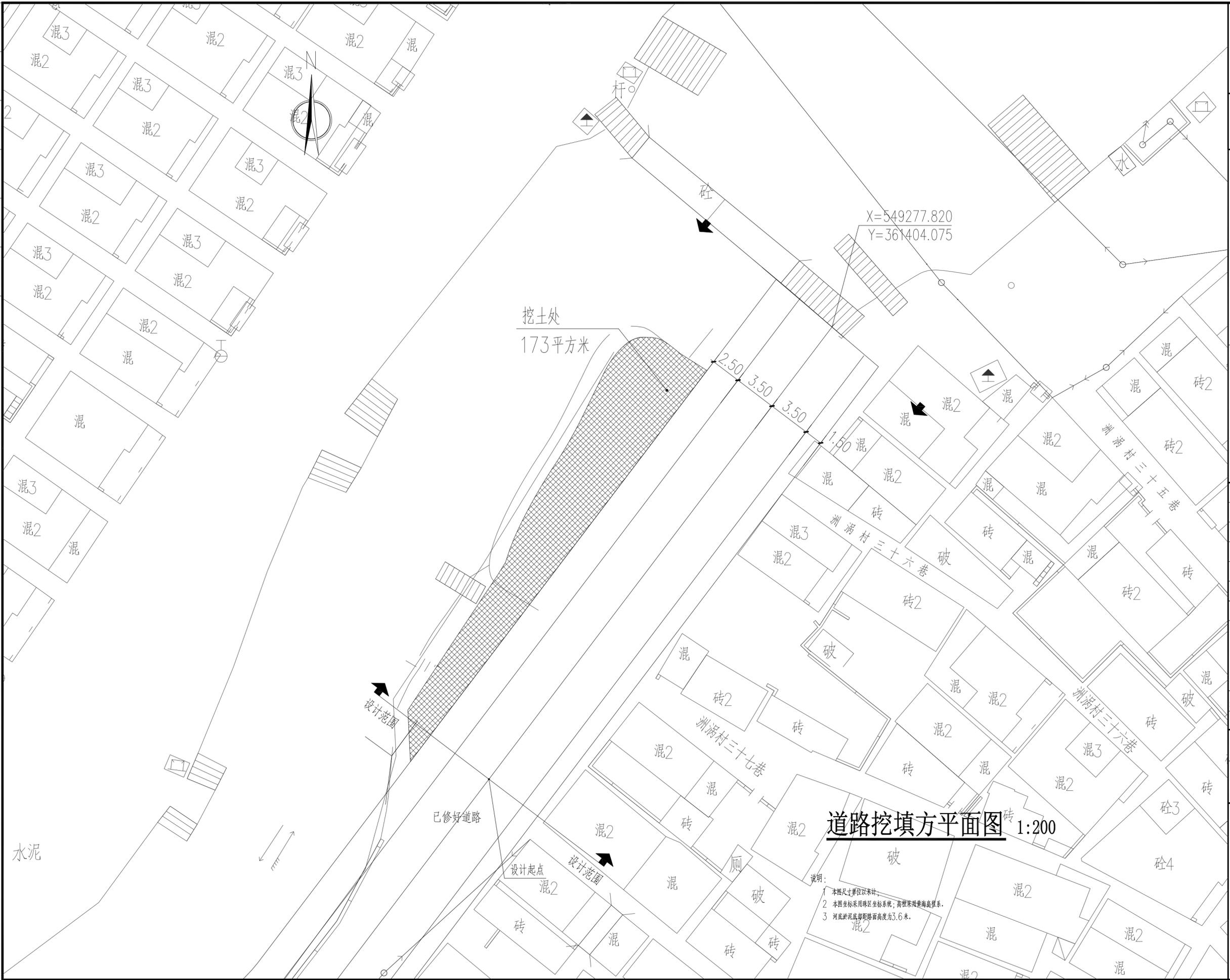
设计阶段 STATUS 施工图

图纸名称
 TITLE
道路总平面图

图别 DRAWING TYPE	建筑	版次 NO.	第一版
出图日期 DATE	2019.12	图号 DRAWING NO.	JS-02
建设单位 CLIENT	东莞市望牛墩镇洲涡股份经济合作社		
工程名称 PROJECT	洲涡村旧村前(村尾段)二期改造工程		

盖章

日期	
姓名	
专业	暖通电气
日期	
姓名	
专业	给排水



广东华城建筑设计有限公司
GUANGDONG HUACHENG
DESIGN INSTITUTE Co., Ltd

设计证书编号:
 DESIGN GRADE & CERTIFICATE NO:
 建筑工程甲级: A144020237
 规划编制乙级: 182001
 园林设计乙级: A244020234

其他:

设计 DESIGNED BY	黄安柳	黄安柳
校对 CHECKED BY	伍则辉	伍则辉
专业负责人 CHIEF ENGL.	苏政辉	苏政辉
审核 VERIFIED BY	苏政辉	苏政辉
审定 APPROVED BY	苏政辉	苏政辉
项目负责人 CAPTAIN	苏政辉	苏政辉

设计阶段
STATUS

施工图

图纸名称
TITLE

道路挖填方平面图

图别 DRAWING TYPE	建筑	版次 NO.	第一版
出图日期 DATE	2019.12	图号 DRAWING NO.	JS-03

建设单位
CLIENT

东莞市望牛墩镇洲湾股份经济合作社

工程名称
PROJECT

洲湾村旧村村前(村尾段)
二期改造工程

盖章

道路挖填方平面图 1:200

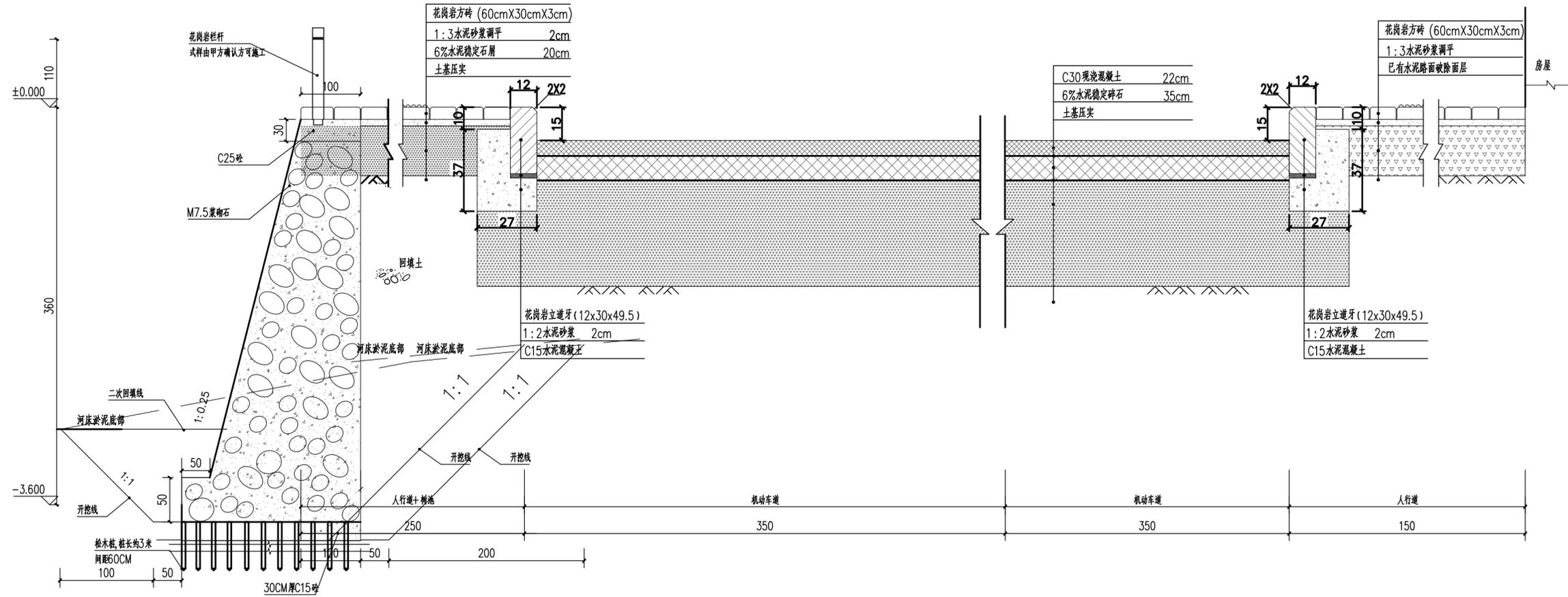
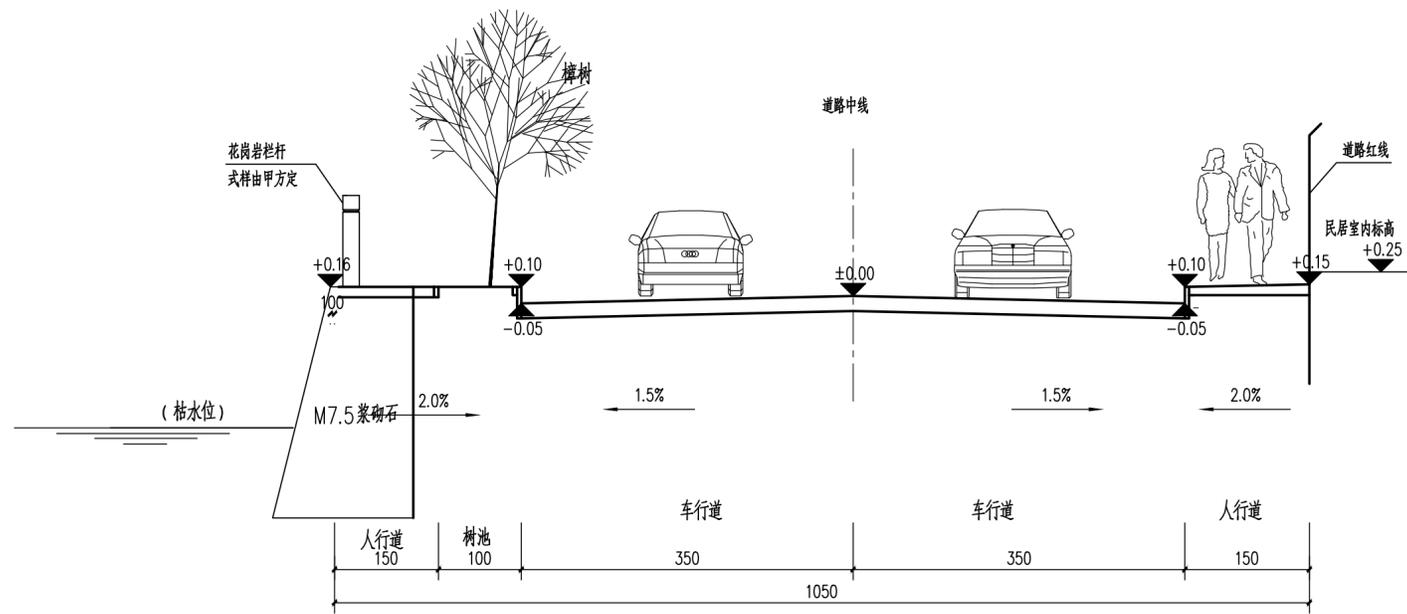
- 说明:
- 1 本图尺寸单位以米计;
 - 2 本图坐标采用珠区坐标系;高程采用黄海高程系;
 - 3 河底淤泥底部距路面高度为3.6米。



广东省华城建筑设计有限公司
GUANGDONG HUACHENG
DESIGN INSTITUTE Co., Ltd

设计证书编号:
DESIGN GRADE & CERTIFICATE NO:
建筑工程甲级: A144020237
规划编制乙级: 182001
园林设计乙级: A244020234

其他:



设计 DESIGNED BY	黄安柳	黄安柳
校对 CHECKED BY	伍则辉	伍则辉
专业负责人 CHIEF ENGL.	苏政辉	苏政辉
审核 VERIFIED BY	苏政辉	苏政辉
审定 APPROVED BY	苏政辉	苏政辉
项目负责人 CAPTAIN	苏政辉	苏政辉

设计阶段
STATUS

图纸名称
TITLE

混凝土路面结构图

图别
DRAWING TYPE

出图日期
DATE

建设单位
CLIENT

工程名称
PROJECT

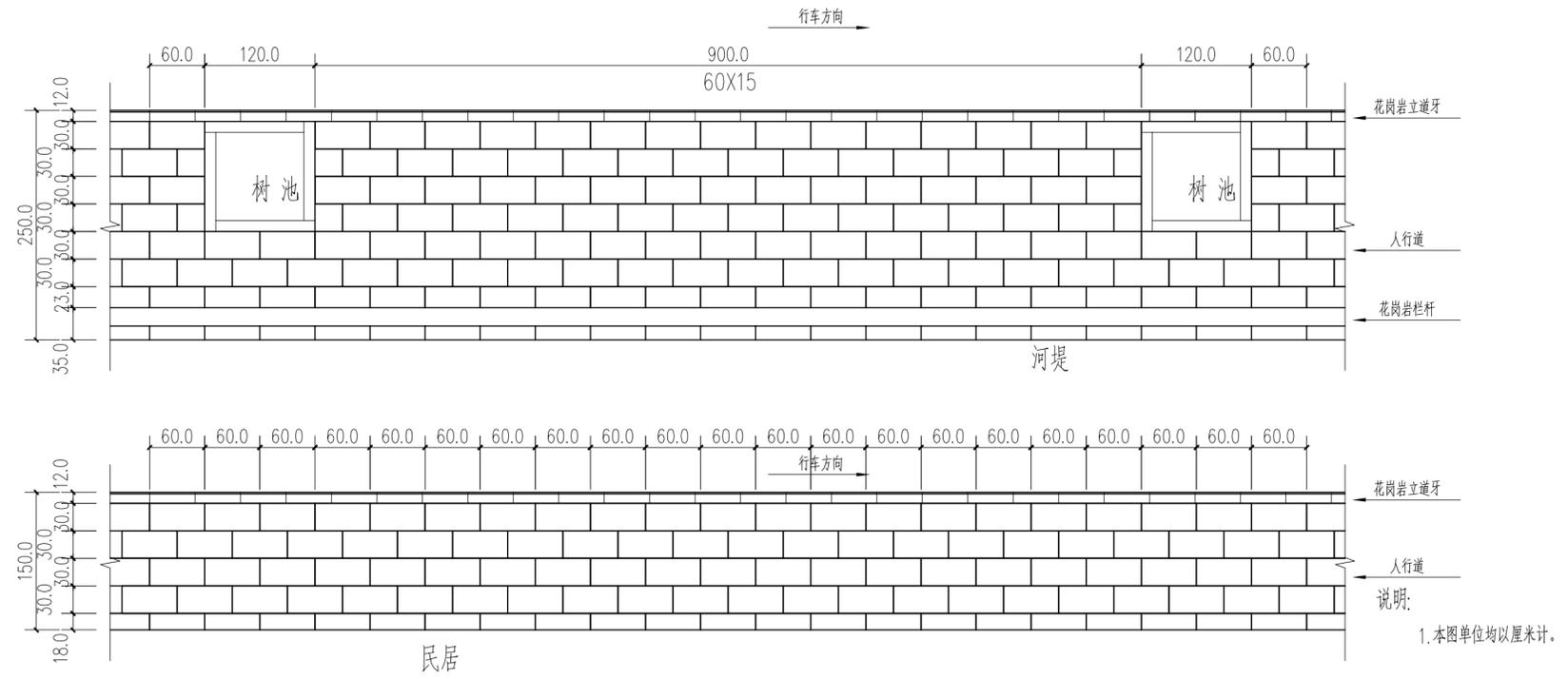
盖章

专业	姓名	日期
建筑		
结构		
给排水		
暖通		
电气		
专业	姓名	日期
暖通		
电气		

HC Design
 广东省华城建筑设计有限公司
 GUANGDONG HUACHENG
 DESIGN INSTITUTE Co.,Ltd

设计证书编号:
 DESIGN GRADE & CERTIFICATE NO:
 建筑工程甲级: A144020237
 规划编制乙级: 182001
 园林设计乙级: A244020234

其他:



图例 60X60X3花岗岩方砖

人行步道铺装大样图 1:50
 (标准段)

设计 DESIGNED BY	黄安柳	黄安柳
校对 CHECKED BY	伍则辉	伍则辉
专业负责人 CHIEF ENGI.	苏政辉	苏政辉
审核 VERIFIED BY	苏政辉	苏政辉
审定 APPROVED BY	苏政辉	苏政辉
项目负责人 CAPTAIN	苏政辉	苏政辉

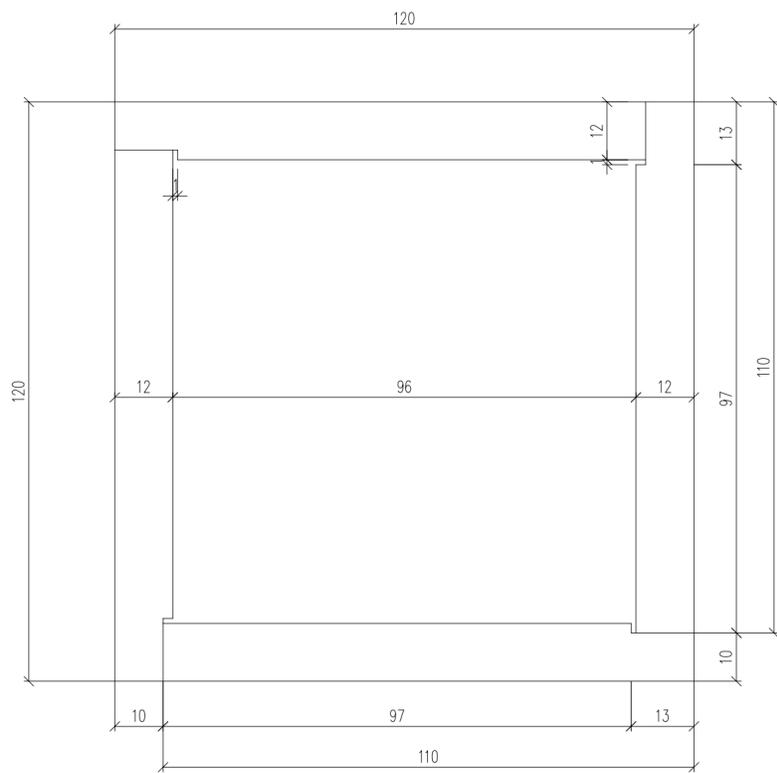
设计阶段 STATUS: 施工图

图纸名称
 TITTLE: 人行步道铺装大样图

图别 DRAWING TYPE	建筑	版次 NO.	第一版
出图日期 DATE	2019. 12	图号 DRAWING NO.	JS- 06
建设单位 CLIENT	东莞市望牛墩镇洲涌股份经济合作社		
工程名称 PROJECT	洲涌村旧村村前(村尾段)二期改造工程		

盖章

日期	
姓名	
专业	暖通电气
日期	
姓名	
专业	给排水



混凝土树池边框平面布置图

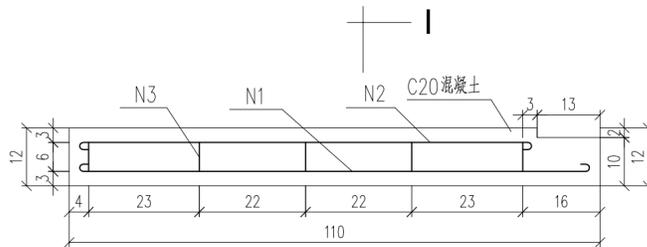
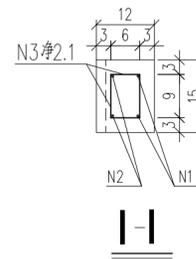
(一根边框)

编号	直径 (mm)	长度 (cm)	钢筋型式	根数	共长 (m)	重量 (kg)	总重 (kg)
N1	Φ6	112	104	2	2.84	0.495	1.375
N2	Φ6	98	90	2	2.56	0.433	
N3	Φ6	40.4	10.2 7.2 13	5	2.02	0.447	

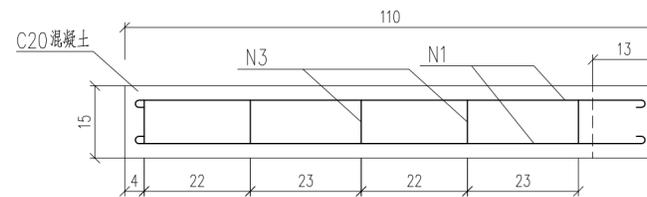
说明:

钢筋数量表

1. 图中尺寸单位为厘米。
2. 树池用C20混凝土预制, 每根树池边框砼用量为0.0248m³。
3. 树池尺寸为150cmx150cm, 树池中对中间隔为4.5米。



钢筋混凝土框平面图



钢筋混凝土框立面图

HC Design
 广东省华城建筑设计有限公司
 GUANGDONG HUACHENG
 DESIGN INSTITUTE Co., Ltd

设计证书编号:
 DESIGN GRADE & CERTIFICATE NO:
 建筑工程甲级: A144020237
 规划编制乙级: 182001
 园林设计乙级: A244020234

其他:

设计 DESIGNED BY	黄安柳	黄安柳
校对 CHECKED BY	伍则辉	伍则辉
专业负责人 CHIEF ENGL.	苏政辉	苏政辉
审核 VERIFIED BY	苏政辉	苏政辉
审定 APPROVED BY	苏政辉	苏政辉
项目负责人 CAPTAIN	苏政辉	苏政辉

设计阶段
STATUS

施工图

图纸名称
TITLE
树池大样图
交通标志、标线图例

图别 DRAWING TYPE	建筑	版次 NO.	第一版
出图日期 DATE	2019. 12	图号 DRAWING NO.	JS- 07
建设单位 CLIENT	东莞市望牛墩镇洲涌股份经济合作社		
工程名称 PROJECT	洲涌村旧村村前(村尾段) 二期改造工程		

盖章

图例 名称

- 车行道边缘线(导向车道线)
- 车行道分界线
- 人行横道线
- 减速让行线
- 车流导向标线
- 出入口标线

图例 名称

- 人行横道标志
- 机动车道标志
- 机动车信号灯
- 人行信号灯
- 交通标志位置
- F型悬臂杆交通标志

图例 名称

- 让行标志
- 限速标志
- 非机动车道标志
- 人行道标志
- 车辆分道指示器

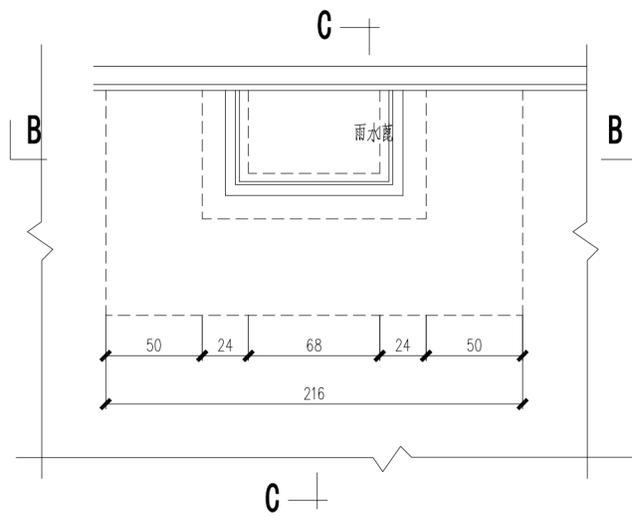
图例 名称

- 直右指示标志
- 网状线(禁停线)
- 路名牌
- 禁停标志
- 反光防撞桩

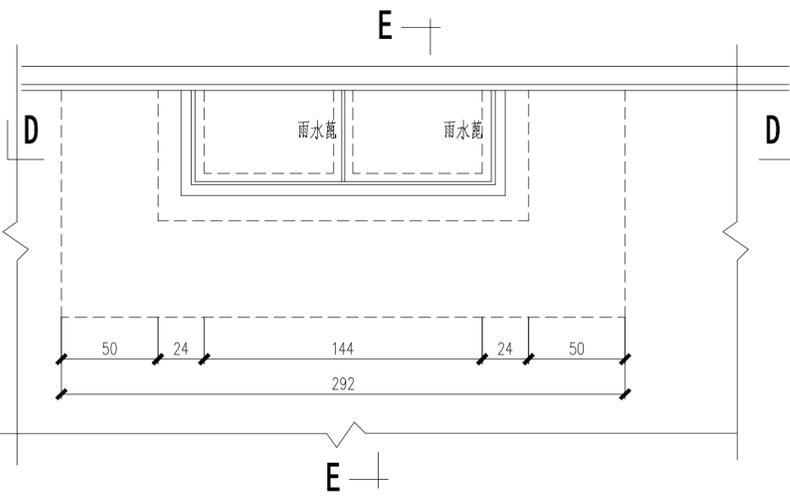
说明:

1. 本图未列出的图例详见“标志、标线平面布置图”中的标注。

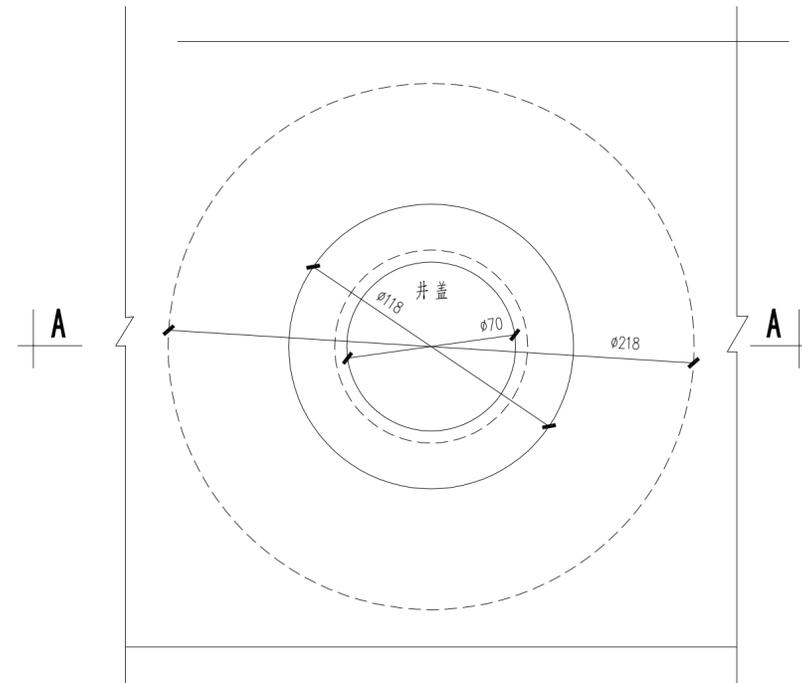
日期	姓名	专业	日期	姓名	专业
		暖通电气			给排水
		建筑			结构



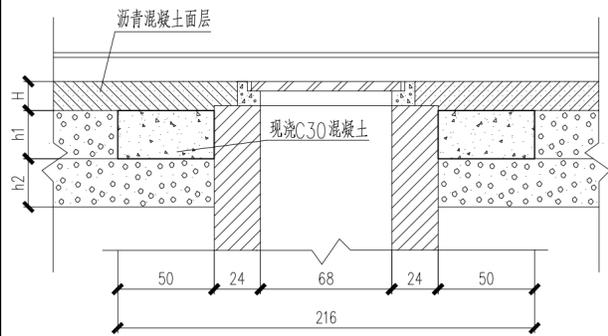
单算雨水口加固平面图
适用于私宅间小巷上



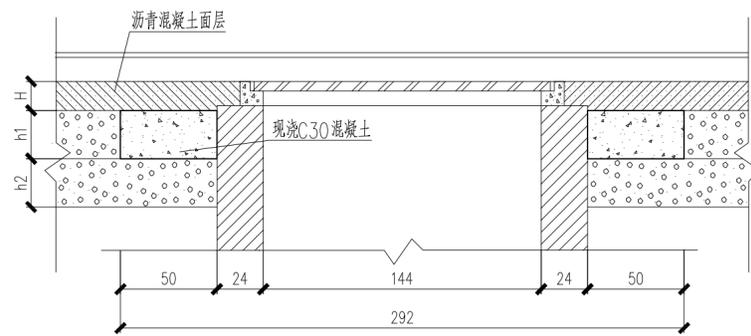
双算雨水口加固平面图
适用于路面上



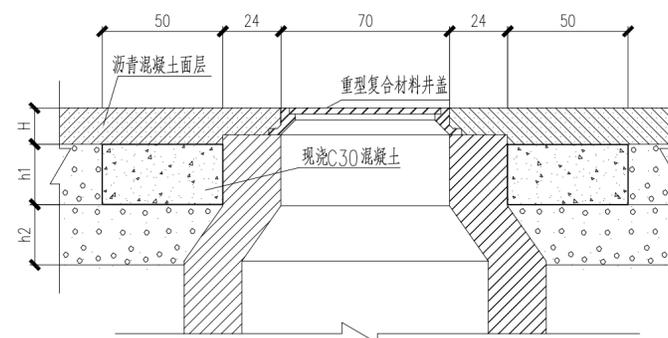
雨(污)水检查井加固平面图



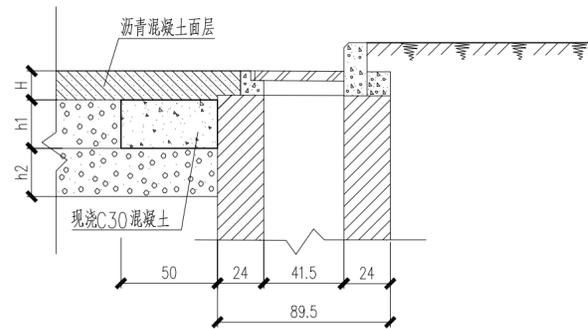
B-B 剖面



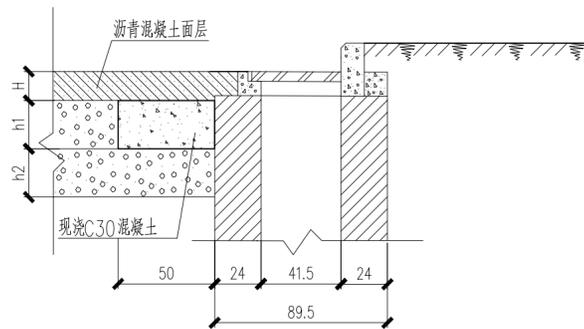
D-D 剖面



A-A 剖面



C-C 剖面



E-E 剖面

说明:

1. 本图尺寸均为cm计。
2. H-表示沥青混凝土面层; h1、h2-表示两层基层。
3. 雨污水检查井详见水专业有关图纸。
4. 沥青砼路面结构层另见详图。
5. 选用新型雨水口及雨水井时,加固尺寸可根据新型材料的规格作适当调整。

设计证书编号:
 DESIGN GRADE & CERTIFICATE NO:
 建筑工程甲级: A144020237
 规划编制乙级: 182001
 园林设计乙级: A244020234

其他:

设计 DESIGNED BY	黄安柳	黄安柳
校对 CHECKED BY	伍则辉	伍则辉
专业负责人 CHIEF ENGL.	苏政辉	苏政辉
审核 VERIFIED BY	苏政辉	苏政辉
审定 APPROVED BY	苏政辉	苏政辉
项目负责人 CAPTAIN	苏政辉	苏政辉

设计阶段
STATUS

施工图

图纸名称
TITLE

雨水口、雨(污)水检查井加固图

图别 DRAWING TYPE	建筑	版次 NO.	第一版
出图日期 DATE	2019.12	图号 DRAWING NO.	JS-08

建设单位
CLIENT

东莞市望牛墩镇洲涌股份经济合作社

工程名称
PROJECT

洲涌村旧村村前(村尾段)
二期改造工程

盖章

日期	姓名	专业

设计证书编号:

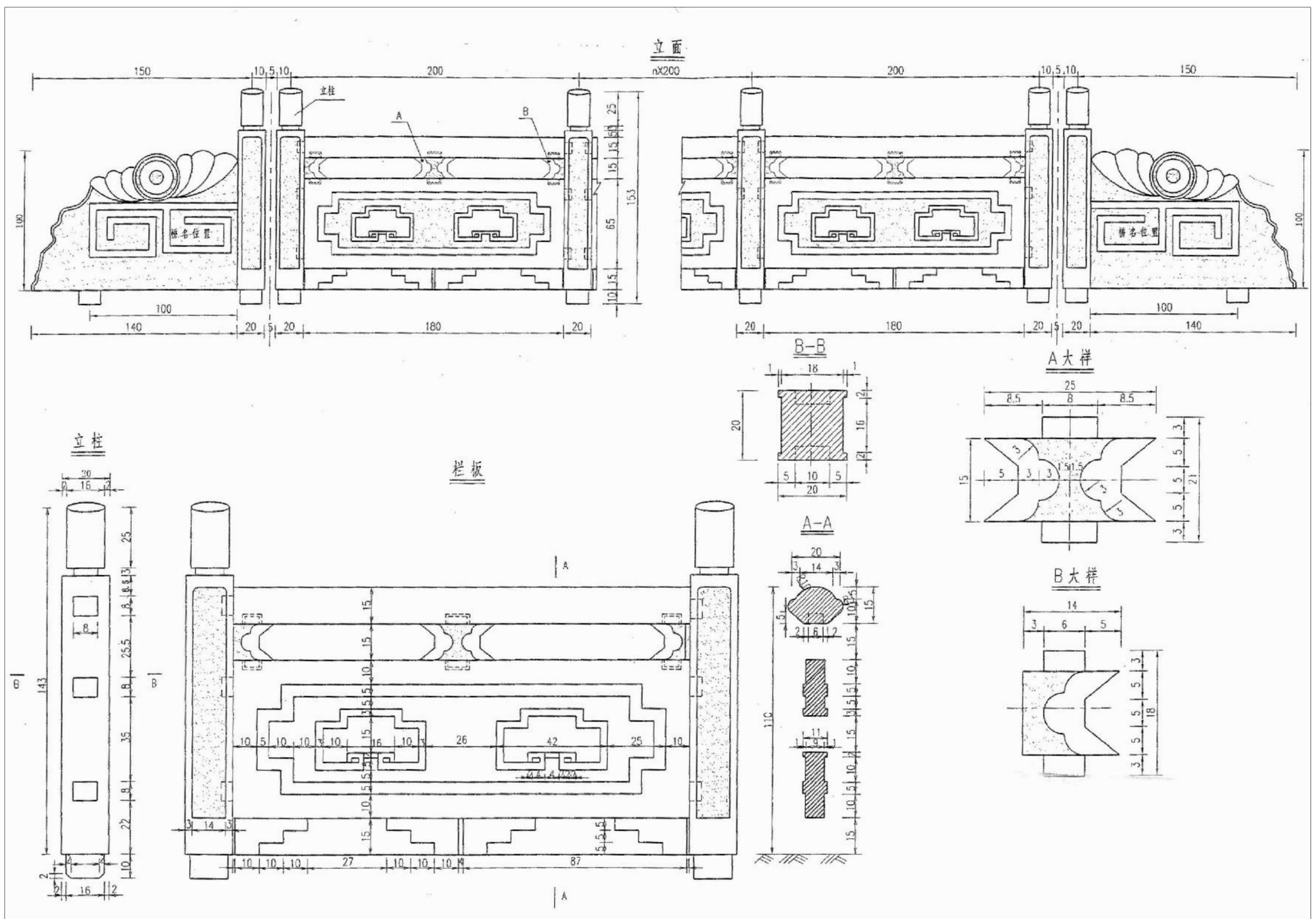
 DESIGN GRADE & CERTIFICATE NO:

 建筑工程甲级: A144020237

 规划编制乙级: 182001

 园林设计乙级: A244020234

其他:



- 说明:
- 、本图尺寸单位: 均以 计。
 - 、栏杆柱、栏板用材均为花岗岩, 压顶石采用色彩与栏杆相近的花岗岩。
 - 、栏杆每 设一道双柱, 栏杆柱中距为 。
 - 、栏杆、栏板雕刻花纹图案由业主确定。
 - 、栏杆、扶手与栏杆柱之间每跨一端固定牢固, 一端要保证能够适应伸缩, 但不能自由晃动。
 - 、压顶石相互之间应挤压密实, 与基础用 : 水泥砂浆结合。
 - 、栏杆柱锚固深度(榫头长度) 应保证, 锚固用砂浆为 : 水泥砂浆。
 - 、栏杆用石材应确保色彩一致, 无裂隙、暗裂, 加工安装时不得有明显的毛刺、缺口。

栏杆一般构造图 1:20

本栏杆构造图由甲方提供, 未尽之处详甲方提供厂家栏杆大样图纸。

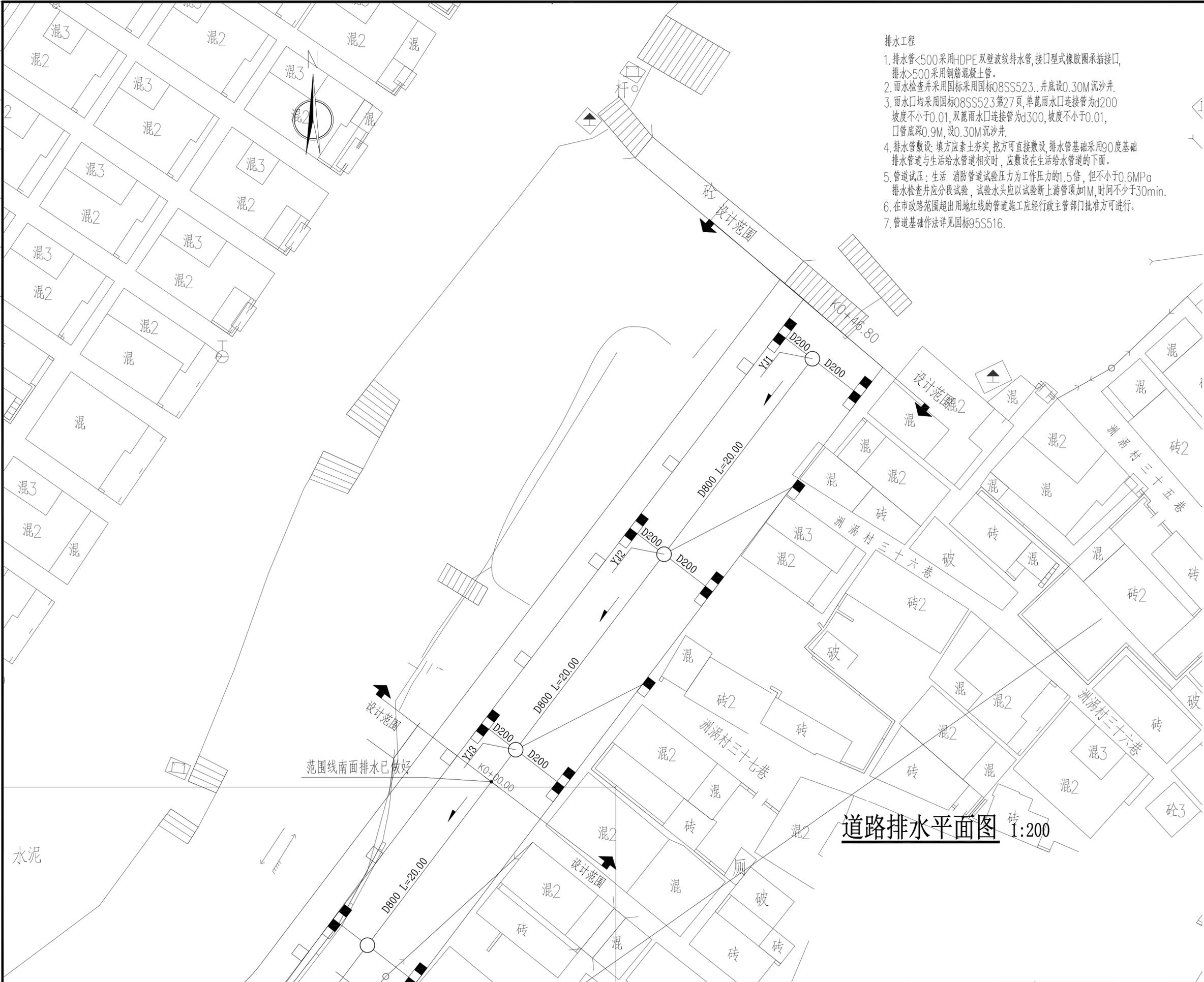
设计	黄安柳	黄安柳
DESIGNED BY	黄安柳	黄安柳
校对	伍则辉	伍则辉
CHECKED BY	伍则辉	伍则辉
专业负责人	苏政辉	苏政辉
CHIEF ENGL.	苏政辉	苏政辉
审核	苏政辉	苏政辉
VFERIFIED BY	苏政辉	苏政辉
审定	苏政辉	苏政辉
APPROVED BY	苏政辉	苏政辉
项目负责人	苏政辉	苏政辉
CAPTAIN	苏政辉	苏政辉
设计阶段	施工图	
STATUS	施工图	

图纸名称
 TITTLE
栏杆一般构造图

图别	建筑	版次	第一版
DRAWING TYPE	建筑	NO.	第一版
出图日期	2019.12	图号	JS-09
DATE	2019.12	DRAWING NO.	JS-09
建设单位	东莞市望牛墩镇洲涌股份经济合作社		
CLIENT	东莞市望牛墩镇洲涌股份经济合作社		
工程名称	洲涌村旧村前(村尾段)二期改造工程		
PROJECT	洲涌村旧村前(村尾段)二期改造工程		

盖章

日期	
姓名	
专业	暖通电气
日期	
姓名	
专业	给排水



排水工程

1. 排水管 <500 采用HDPE双壁波纹管,接口型式橡胶圈承插接口,排水 >500 采用钢筋混凝土管。
2. 雨水检查井采用国标采用国标08SS523,井底设 0.30M 沉沙井。
3. 雨水口均采用国标08SS523第27页,单蓖雨水口连接管为 $d200$ 坡度不小于 0.01 ,双蓖雨水口连接管为 $d300$,坡度不小于 0.01 ,口管底深 0.9M ,设 0.30M 沉沙井。
4. 排水管敷设:填方应素土夯实,挖方可直接敷设,排水管基础采用 90° 基础,排水管道与生活给水管道相交时,应敷设在生活给水管道的下面。
5. 管道试压:生活消防管道试验压力为工作压力的 1.5 倍,但不小于 0.6MPa 。排水检查井应分段试验,试验水头应以试验断上游管顶加 1M ,时间不少于 30min 。
6. 在市政路范围超出用地红线的管道施工应经行政主管部门批准方可进行。
7. 管道基础作法详见国标95S516。

Guo Design
广东省华城建筑设计有限公司
GUANGDONG HUACHENG
DESIGN INSTITUTE Co., Ltd

设计证书编号:
 DESIGN GRADE & CERTIFICATE NO:
 建筑工程甲级: A144020237
 规划编制乙级: 182001
 园林设计乙级: A244020234

其他:

设计 DESIGNED BY	黄安柳	黄安柳
校对 CHECKED BY	伍则辉	伍则辉
专业负责人 CHIEF ENGR.	苏政辉	苏政辉
审核 VERIFIED BY	苏政辉	苏政辉
审定 APPROVED BY	苏政辉	苏政辉
项目负责人 CAPTAIN	苏政辉	苏政辉

设计阶段
STATUS

施工图

图纸名称
TITLE
道路排水平面图

图别 DRAWING TYPE	建筑	版次 NO.	第一版
出图日期 DATE	2019.12	图号 DRAWING NO.	JS-10

建设单位
CLIENT

东莞市望牛墩镇洲涌股份经济合作社

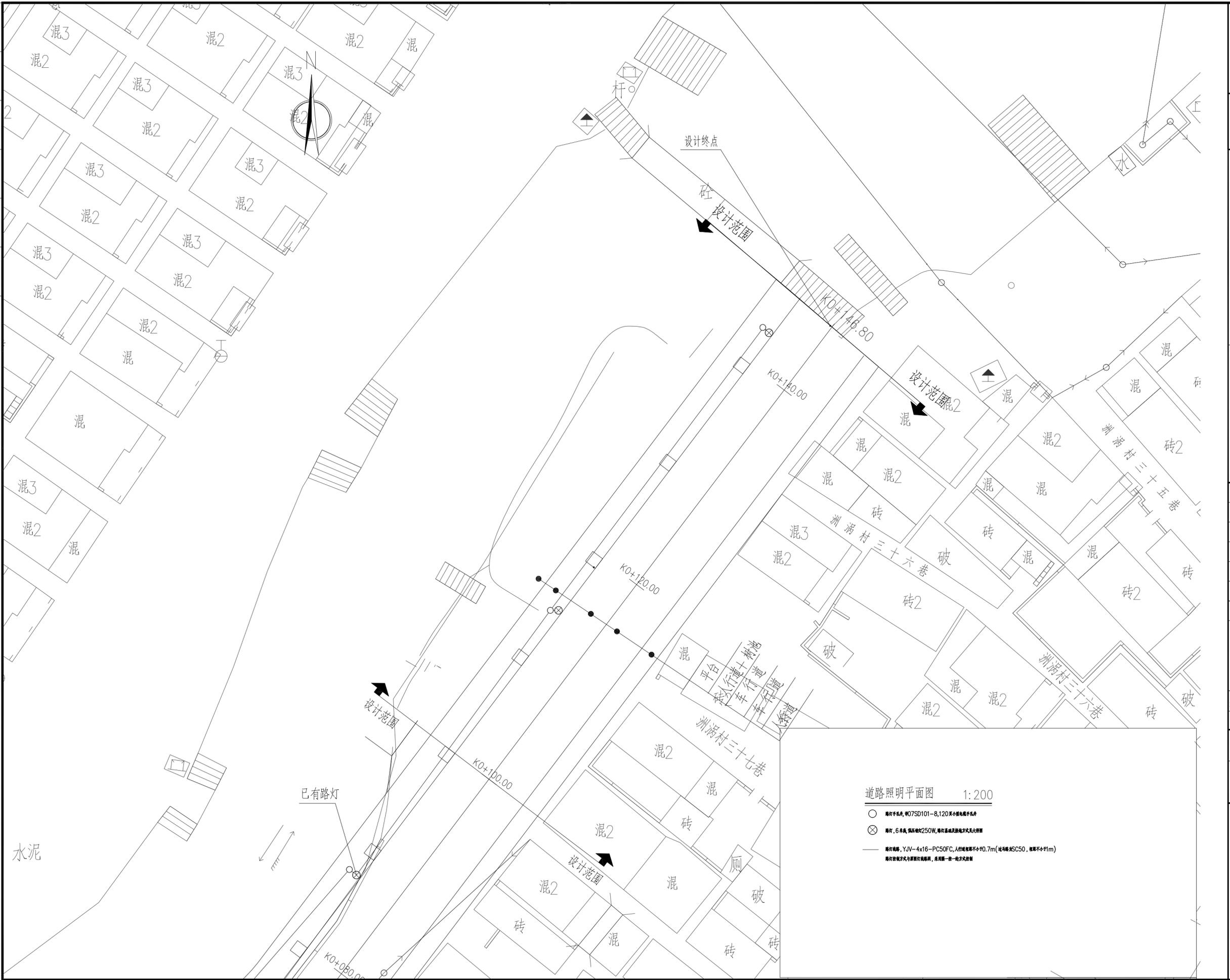
工程名称
PROJECT

洲涌村旧村前(村尾段)
二期改造工程

盖章

道路排水平面图 1:200

日期	
姓名	
专业	暖通电气
日期	
姓名	
专业	给排水




 广东省华城建筑设计有限公司
 GUANGDONG HUACHENG
 DESIGN INSTITUTE Co., Ltd

设计证书编号:
 DESIGN GRADE & CERTIFICATE NO:
 建筑工程甲级: A144020237
 规划编制乙级: 182001
 园林设计乙级: A244020234

其他:

设计 DESIGNED BY	黄安柳	黄厚柳
校对 CHECKED BY	伍则辉	伍则辉
专业负责人 CHIEF ENGL.	苏政辉	苏政辉
审核 VERIFIED BY	苏政辉	苏政辉
审定 APPROVED BY	苏政辉	苏政辉
项目负责人 CAPTAIN	苏政辉	苏政辉

设计阶段 STATUS: 施工图

图纸名称
 TITLE
 道路照明平面图

图别 DRAWING TYPE	建筑	版次 NO.	第一版
出图日期 DATE	2019.09	图号 DRAWING NO.	JS-11

建设单位
 CLIENT: 东莞市望牛墩镇洲湾股份经济合作社

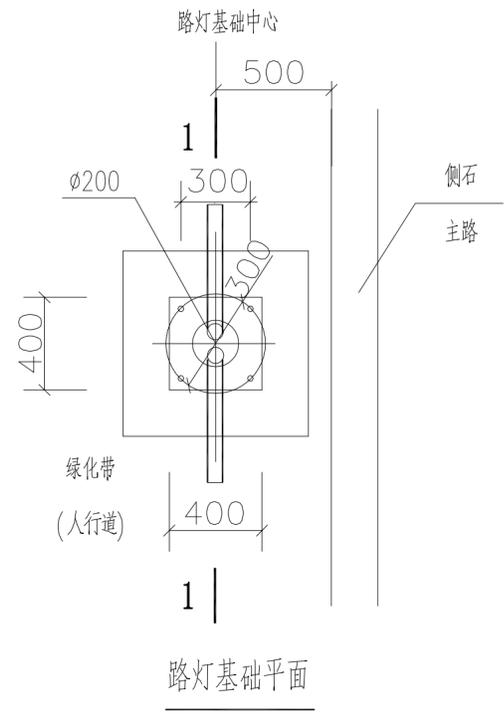
工程名称
 PROJECT: 洲湾村旧村前(村尾段)二期改造工程

盖章

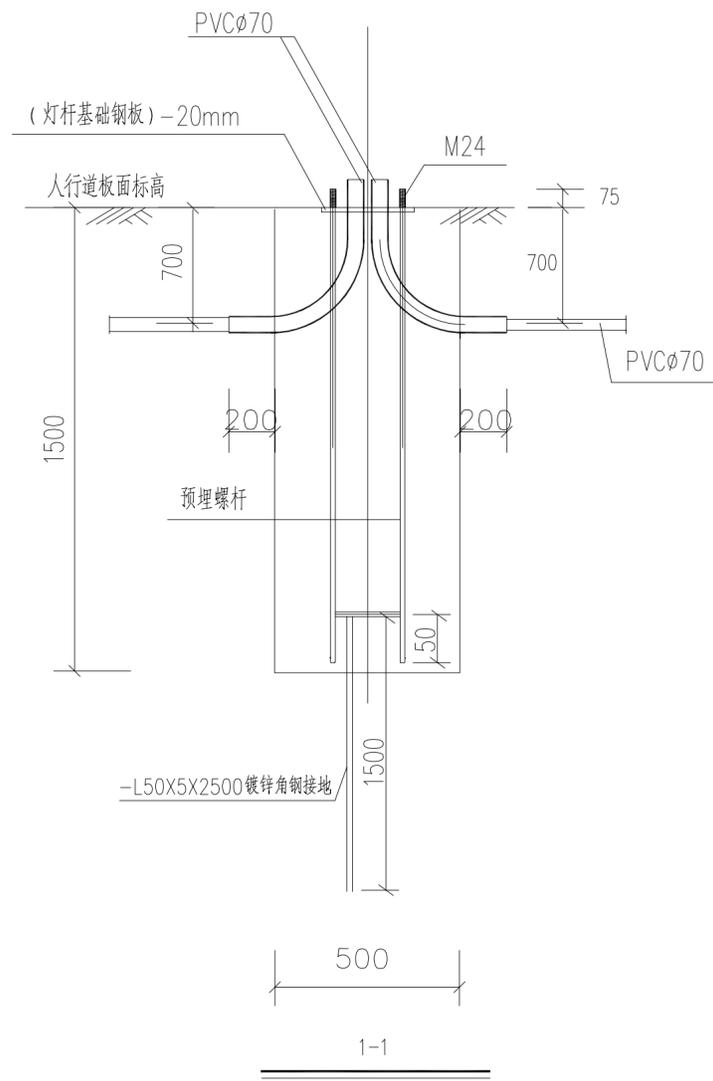
道路照明平面图 1:200

- 路灯手孔, 07SD101-8, 120瓦小功率电灯手孔
- ⊗ 路灯, 6米高, 额定功率250W, 路灯基础预埋地脚螺栓规格
- 路灯电缆, YJV-4x16-PC50FC, 人行埋地管不小于Φ.7m(埋地管米SC50, 埋地管不小于Φ1m)
- 路灯控制方式与原有路灯线路, 无则照一按地方标准

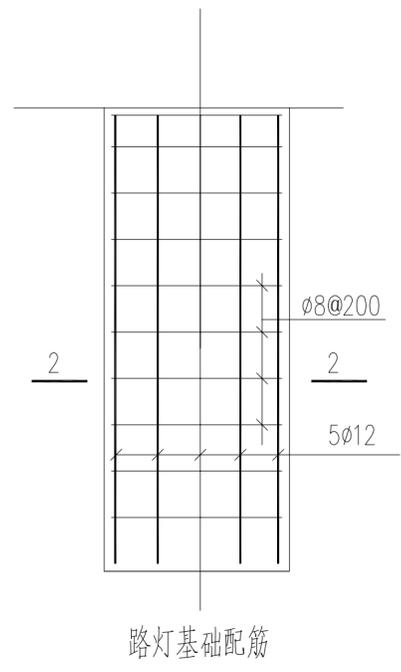
日期		姓名	
专业	暖通	姓名	
专业	电气	姓名	
专业	给排水	姓名	



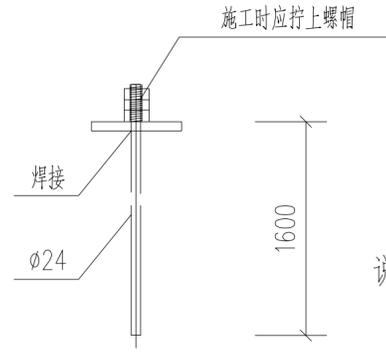
路灯基础平面



路灯基础大样图 1:20



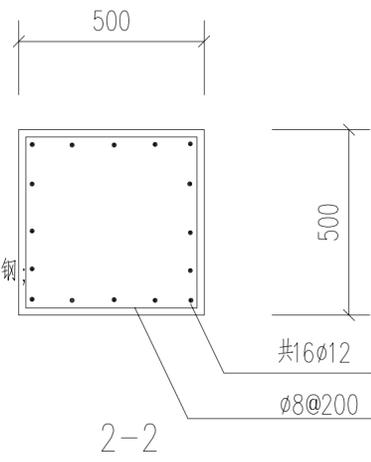
路灯基础配筋



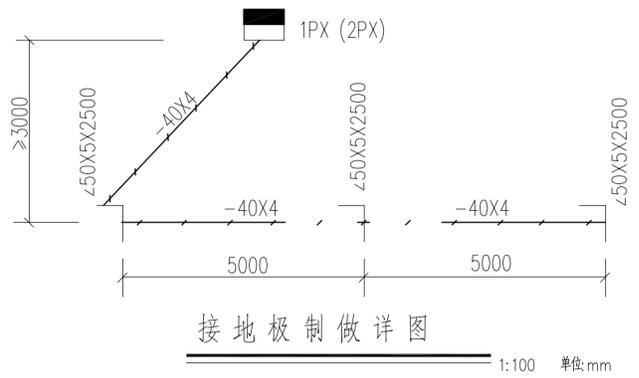
预埋螺杆详图

说明:

1. 本图尺寸以毫米为单位。
2. 路灯基础采用C20砼均匀捣实。钢筋直径 ≥ 10 采用II级钢, 钢筋直径 < 10 采用I级钢。
3. 灯杆基础预埋钢板应保证水平。
4. 灯杆基础四周回填土压实系数要求 ≥ 0.94 。
5. 本基础地基承载力标准暂按 $f_k = 120\text{KPa}$ 考虑。
6. 基础C20素混凝土浇筑, 基槽开挖后请通知设计人员验槽后方可施工。
7. 路面以下基础中的所有构件均采用焊接。
8. 本图未叙述之处均按现行有关规范及操作规程执行。
9. PE线应和每极终端接地极可靠焊接。



路灯基础大样图 1:20



注: 接地极制做采用三根 $\angle 50 \times 5 \times 2500$ 镀锌角钢每相隔5000 打入地下-1.20米, 再用 -40×4 镀锌扁钢焊联, 一端引至1PX(2PX1.2PX2)柜, 接地电阻 ≤ 10 欧姆, 实测为准。

其他:

设计 DESIGNED BY	黄安柳	黄安柳
校对 CHECKED BY	伍则辉	伍则辉
专业负责人 CHIEF ENGI.	苏政辉	苏政辉
审核 VERIFIED BY	苏政辉	苏政辉
审定 APPROVED BY	苏政辉	苏政辉
项目负责人 CAPTAIN	苏政辉	苏政辉
设计阶段 STATUS	施工图	

图纸名称
TITLE
路灯基础大样图

图别 DRAWING TYPE	建筑	版次 NO.	第一版
出图日期 DATE	2019.09	图号 DRAWING NO.	JS-12
建设单位 CLIENT	东莞市望牛墩镇洲涌股份经济联合社		
工程名称 PROJECT	洲涌村旧村村前(村尾段)二期改造工程		

盖章