

**S329 城关段公交站台候车亭
施工图设计**

**浙江华洲国际设计有限公司
2019 年 11 月**

单位资质：建筑行业（建筑工程）甲级
A133012305

项目负责人：徐方广（高级工程师，一级注册建筑）

建筑专业：蔡金焕

结构专业：李少王

电气专业：傅尧华

施工图设计说明

一，设计依据及资料

- 1, S329 城关段道路施工图
- 2, 资质勘察报告
- 3, 电子地形图

二，设计规范及标准

- 1, 《民用建筑设计通则》
- 2, 《无障碍设计规范》
- 3, 《城市道路公共交通站、场、厂工程设计规范》

三，设计内容：

1, 工程范围：

S329 芜湖县城关段，共计 28 个站台

公交站岛基础尺寸，长度为 20 米，宽 1.5 米；公交站亭暂采用长度 15 米，宽度 1.5 米，高度为 3 米

(2) 建筑结构安全等级及设计使用年限：

- 1、建筑结构安全等级：三级
- 2、设计使用年限：15 年
- 3、建筑抗震设防类别：丙类
- 4、地基基础设计等级：丙级

(3) 自然条件：

- 1、基本风压： $W_0=0.45\text{KN/m}^2$
- 2、地面粗糙度类别：B 类。
- 3、基本雪压： $S_0=0.4\text{KN/m}^2$

4、场地地震基本烈度：6度。

四，设计效果意向图



五，工程量

项目	名称	单位	数量	备注
公交站岛破除	公交站（含基础）	座	28（其中非港湾式为6座）	
绿化带破除	清理绿化带	平方米	长度为20米，宽度为1.5米每个（共计180平方）	暂按30平方米每个计算
管线（含套管）	强电	米	1400（20套管，预留电线为3*2.5）不包含电缆	暂按每个站台50米计
站岛修复	公交站台28座	平方	840	普通混凝土路牙石和面包砖
人行道修复	公交站台28座	平方	280平方	暂按10平方每个计算。沥青路面修复

六，问题及建议

- 1，公交站台为成品采购，建议由专业有资质生产厂家生产采购，如建设和施工单位需调整本图纸的结构设计及优化设计图纸，需由建设单位提交我方确认
- 2，现场强电接入口未确定，请相关部门确定，强电工作量为暂估
- 3，公交站站名暂未确定，请建设单位和相关部门确定

七，电气工程

- 1，大灯箱每个灯箱为 36 盏 13W LED 白炽灯，小灯箱为 9 盏 13W LED 白炽灯
- 2，每个站台套管沿人行道下 15CM 预留至绿化带