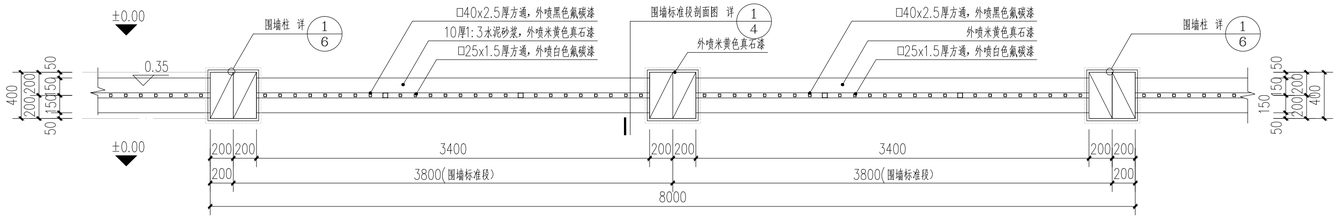
围墙施工图设计说明:

1. 工程概况:
   a. 工程名称： 修缮“一闸三线”工程土建三标城门支线5#围墙
   b. 工程地址： 福建福州
   c. 建设单位： 福州水务水资源开发有限公司
2. 围墙由围墙柱、立柱、横梁、竖杆、砌块基础等构件构成。
3. 铁艺围栏立柱、横梁、竖杆均采用方钢管，规格及厚度详图示，材质Q235，镀锌量≥120g/m²。
4. 门体门框镀锌钢管应进行结构焊接而成。
5. 金属杆件表面均采用白色氟碳漆喷涂处理，涂层厚度≥80μm。
6. 围墙砌块均采用MU10混凝土空心砌块（390X240X190），M7.5混合砂浆砌筑。
   围墙应在砌块孔洞中插入钢筋并用C25混凝土灌实，钢筋规格详图示。
7. 围墙真石漆做法为:（由底到面）
   a. 刷素水泥浆一道
   b. 12厚1:3水泥砂浆打底扫毛或划出纹道
   c. 8厚1:2.5水泥砂浆结合层
   d. 刮涂耐水腻子，干燥后打磨
   e. 底层涂料1道(抗碱封闭底漆)
   f. 根据设计进行分格，分格规格详设计图
   g. 主层涂料1道
   h. 面层涂料1道。
8. 围墙每隔30米左右设一道宽30的伸缩缝，按图示尺寸现场可根据具体情况做适当调整。
9. 围墙每3.8米（两立柱中心位置）预埋φ70钢管排水管。
10. 围墙基础做法详大样图示。
11. 围墙顶部增设电子围栏，具体做法详电气设计图纸。
12. 场地室外地坪标高及平面尺寸见围墙总平面图。
13. 计量单位（除注明外）：长度为 mm ，角度为度 ，标高为 m 。

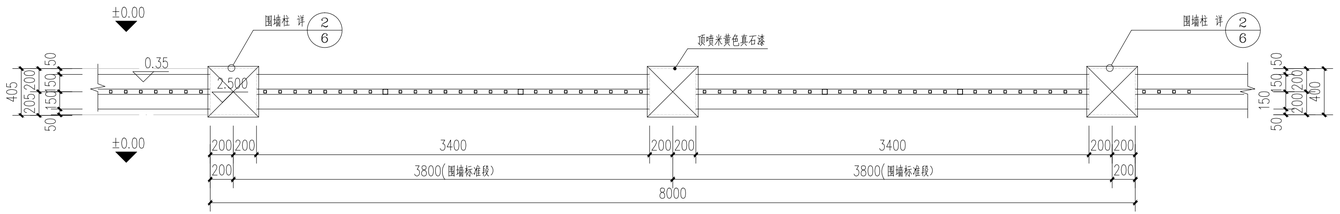
施工安全及注意事项:

1. 工程完工后，建设单位应组织勘查、设计、施工、监理等单位进行竣工验收。竣工验收合格方可交付使用。
2. 建设单位对施工图设计文件报审图机构审查，审查合格方可使用并提供给监理单位、施工单位经审查合格的施工图纸。
3. 按合同约定由建设单位采购的建筑材料、建筑构配件和设备质量应符合要求。
4. 施工单位应严格按施工技术标准进行施工，并按规定做好隐蔽工程质量检测和记录。
5. 特殊情况下保障施工人员安全和预防事故的措施:有较大危险因素的场所应有明显安全警示标志;按规定建立安全事故隐患排查治理制度；设置制定安全事故应急措施预案；安全防护，起重机械脚手架应符合《工程质量安全手册》(建质[2018]95号)。
6. 本工程所采用的建筑制品及建筑材料应有国家或地方有关部门颁发的生产。
7. 许可证及质量检验证明,材料的品种,规格,性能等应符合国家或行业标准。
8. 工程施工时，应与工艺，结构等专业密切配合，所有予埋件予留洞须事先预埋，做好敷设管线，地沟及套管等工作，确保施工准确无误，如发现图纸有不明之处，应及时与设计师联系解决。
9. 本工程施工时应严格按照各项工程现行施工规范及验收规范进行施工。

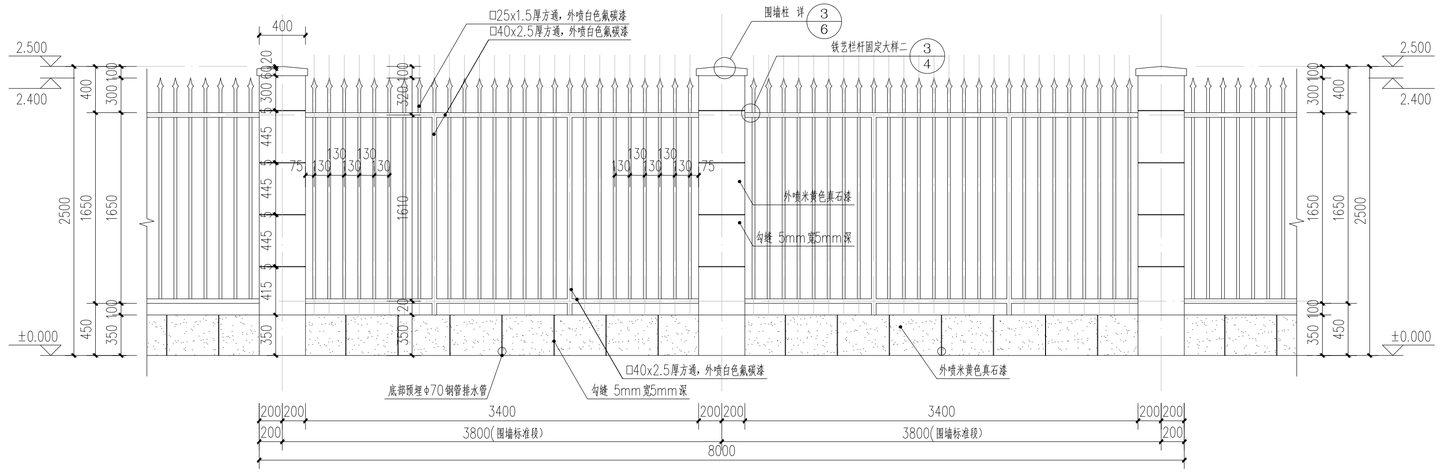


① 铁艺围墙标准段平面图 1:30

说明：1、所有钢材端口均需封口;
2、所有铁艺表面焊接处需喷射除锈、打磨、抛光、补腻子（原子灰）等工艺处理;
3、面涂环氧富锌底漆两遍，面刷白色氟碳漆。



② 铁艺围墙标准段顶平面图 1:30



③ 铁艺围墙标准段立面图 1:30

说明：所有钢材外露面均喷白色氟碳漆。

福州城建设计研究院有限公司
Fuzhou CityConstruction Design & Research Institute Co.,Ltd.

备 注：

图纸专用章：

福建省工程勘察设计图纸专用章
福州城建设计研究院有限公司
资质 范围：建筑工程
等级:甲级 证号:A135001551
有效期至：2030年02月14日

注册师执业章：

注册师执业章：

施工图审查单位：

施工图审查合格书编号：

工程名称：修缮“一闸三线”工程土建三标城门支线5#围墙

子 项：围墙修复

建设单位：南安市城乡水务发展有限公司

审 定	曾军	
工程负责人	何逸峰	
专业负责人	林信春	
审 核	曾军	
校 对	林信春	
设 计	何逸峰	

图 名：铁艺围墙 平面图 立面图

工程号	2025A106	
阶 段	施工图	图 幅
专 业	建筑	A2+1/4
版本号	第一版	出图日期
图 号	围墙-A-02	2025.03

专业	姓名	签名
道路 园林	施工	
电气 自控	微通	
建筑 结构 给排水		