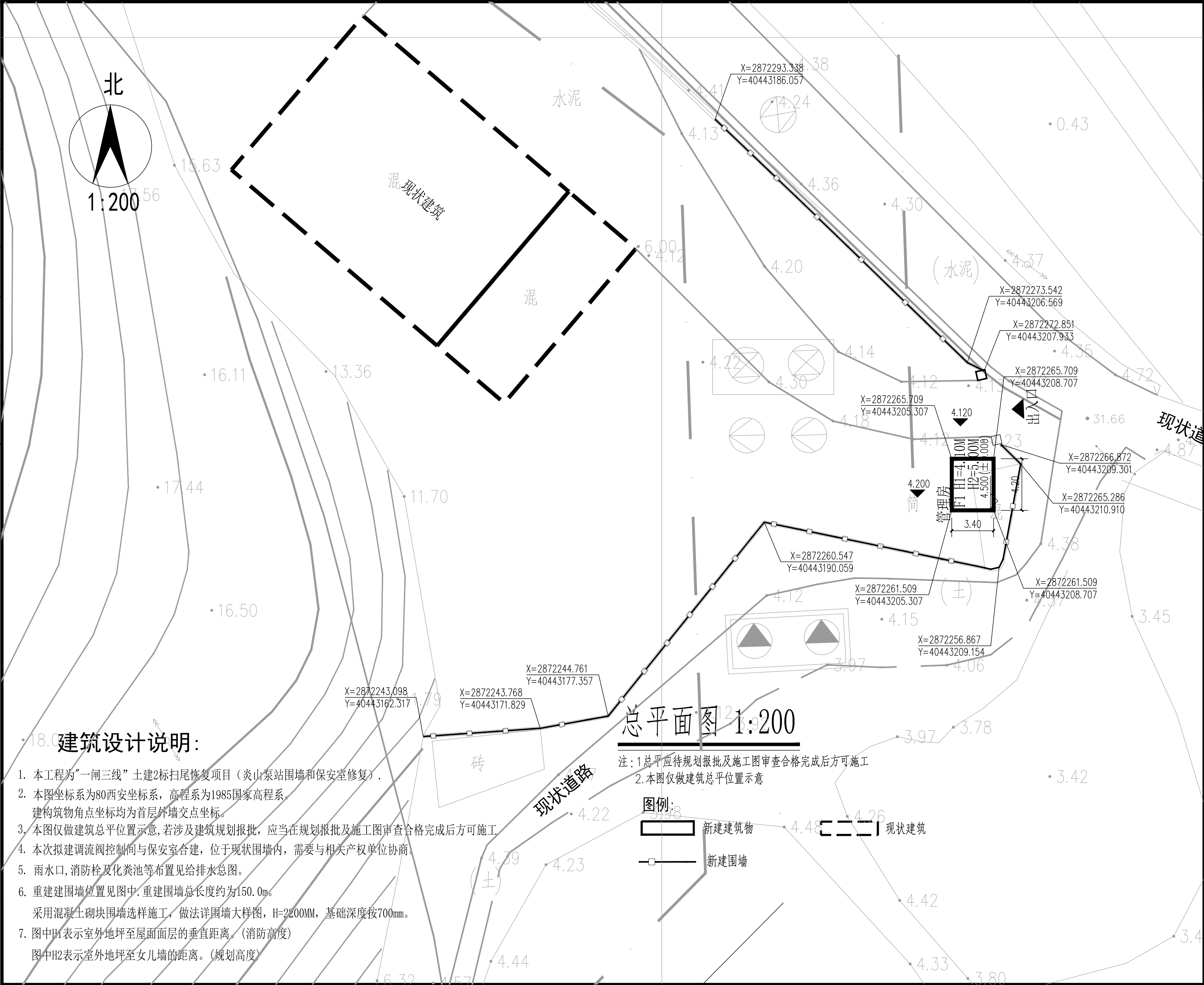




专业	姓名	签名	专业	姓名	签名	专业	姓名	签名
建筑			电气			道路		
结构			自控			园林		
给排水			暖通			岩土		



<div>FCCDRI</div> <div>福州城建设计研究院有限公司 Fuzhou City Construction Design &amp; Research Institute Co., Ltd.</div>					
备    注：					
图纸专用章： <div>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：市政（给排水） 等级：甲级 证号：A135001551 有效期至：2025年3月2日</div>					
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： “一闸三线”土建2标扫尾恢复项目（炎山泵站围墙和保安室修复）					
子    项： 炎山泵站围墙和保安室修复					
建设单位： 福州水务平潭引水开发有限公司					
审    定	肖友淦				
工程负责人	陈长松				
专业负责人	林信春				
审    核	林庆炎				
校    对	林信春				
设    计	陈秦金				
图    名：  总平面图					
工 程 号		2023JC040			
阶    段	施工图	图    幅			
专    业	建筑	A2			
版 本 号	第一版	出图日期			
图    号	总图-A-00	2023.10			



姓 名	
姓 名	
姓 名	
专 业	建 筑
专 业	建 筑
姓 名	
姓 名	
专 业	建 筑
专 业	建 筑
姓 名	
姓 名	
专 业	建 筑
专 业	建 筑
姓 名	
姓 名	
专 业	建 筑
专 业	建 筑

## 一. 工程设计的主要依据:

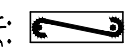
- 1.1 建设工程设计合同.
- 1.2 当地建设主管部门关于““一闸三线”土建2标扫尾恢复项目（炎山泵站围墙和保安室修复）”项目批复文件及地形图.用地红线图.
- 1.3 《工程建设标准强制性条文》（2013年版）；  
《民用建筑设计统一标准》GB50352—2019  
《建筑设计防火规范》（GB50016—2014）(2018年版)；  
《福建省城市规划管理技术规定》  
《福建省民用建筑外窗工程技术规范》（DBJ 13—255—2016）  
《工业建筑节能设计统一标准》 GB51245—2017  
《建筑与市政工程防水通用规范》GB 55030—2022  
《建筑内部装修设计防火规范》GB50222—2017  
国家其他建筑设计相关法规及规范

## 二. 工程概况:

- 2.1 工程名称: “一闸三线”土建2标扫尾恢复项目（炎山泵站围墙和保安室修复）——炎山泵站围墙和保安室修复
- 2.2 工程地址: 福建福州
- 2.3 建设单位: 福州水务平潭引水开发有限公司
- 2.4 工程规模: 总建筑面积 14.28 m<sup>2</sup>, 地下建筑面积 0 m<sup>2</sup>, 地上建筑面积14.28 m<sup>2</sup>.  
建筑层数为地上 1 层, 地下 0 层, 建筑消防高度 4.10 m , 建筑规划高度5.00 m 。  
计容建筑面积 14.28 m<sup>2</sup>, 建筑占地面积 14.28 m<sup>2</sup>。
- 2.5 功能布局: 市政配舍
- 2.6 建筑等级为 二 级
- 2.7 主体结构合理使用年限为 50 年
- 2.8 建筑生产火灾危险类别: 戊类 , 耐火等级: 二级
- 2.9 上部结构体系: 钢筋混凝土 。
- 2.10 本工程室内地坪绝对标高详总平面图, 室内外地面高差为300 mm
- 2.11 计量单位（除注明外）：长度为mm, 角度为度, 标高为m。

## 三. 工程做法:

- 3.1 砌体工程:
- 3.1.1 墙体砌筑前应阅读水、暖、电专业相关图纸, 注意预留洞口位置。墙体材料及厚度:  
外墙: 采用轻集料混凝土小型空心砌块砌筑, 砌块强度级别MU5.0 , 砂浆强度M5 ;  
外墙防水构造做法详建筑防水设计专篇；  
内墙: 室内隔墙采用轻集料混凝土小型空心砌块砌筑, 砌块强度级别MU5.0 , 砂浆强度M5；

- 3.1.2墙体在有水房间（如卫生间、厨房、阳台、外廊）处, 离地200高做C20素砼反口, 宽度同墙
- 3.1.3 ± 0.000以下墙体均采用C20素混凝土至地梁顶面, 宽度同墙
- 3.1.4 所有墙柱阳角及门洞口均做1: 2水泥砂浆护角线
- 3.1.5 平窗台面墙体处加C20钢筋细石混凝土压顶, 两边各伸入墙体200;  
与墙同宽, 厚度80, 做法:  2φ8 φ6@200
- 3.1.6 门窗顶未达到框架梁底者, 采用钢筋混凝土过梁, 按结构图.
- ☒ 3.1.7 外墙靠花池一侧加抹20厚1: 2水泥砂浆加刷水泥基聚合物防水涂料一遍
- 3.1.8 墙体与框架柱拉结按结构图
- 3.1.9 外墙装修做法: 选材与色彩详立面图。

- ☒
  - 外墙饰面砖装修做法详 05J909 外墙18D/WQ15 , 勾缝宽6mm, 面砖规格 同现状厂区；
  - 外墙涂料材料为**真石漆**, 装修做法详05J909 13D—a/WQ10；分隔缝规格 600X900；
  - ☒ 外墙石材做法详05J909 外墙23D/WQ19 , 规格 200X400;

- 3.1.10 内墙面, 顶棚做法均见房间材料表
- ☒ 3.1.11 内外墙铝合金变形缝做法见 15J101 1/A19.2/A19.3/A21.4/A21 具体位置见平面图,
- 3.2 楼地面:
- 3.2.1 楼地面做法均见房间材料表
- 3.2.2 有出水口及地漏的楼地面均做1%坡度坡向地漏或出水口.
- 3.2.3 卫生间及其它用水房间的地面及墙面防水做法:
  - 墙体基脚均用C20素混凝土现浇200高, 宽度同墙厚.
  - 加做一道水泥基防水涂料层, 厚度为2mm墙面高度为500.
  - 楼板穿墙管构造见 01J304 3/115
- ☒ 3.2.4 楼地面变形缝构造做法: 12J304 1,2/177  
楼地面胀缩缝设置应满足规范要求, 按所套用图集总说明执行.

# 建筑设计说明

- 3.3 屋面
- 3.3.1 屋面防水等级为: Ⅰ 级, 三 道防水设防.
- 3.3.2 防水层选用材料: 合成高分子防水卷材、合成高分子防水涂膜, 厚度 1.2、1.2、1.5 mm
- 3.3.3 屋面防水层应由经资质审查合格的防水专业队伍进行施工.
- 3.3.4 平屋面做法参 05J909 WM11 屋2 ☒坡屋面做法参 05J909 WM26 坡屋5

- 1.混凝土整体保护层( 40厚C20细石混凝土, 配Φ6或冷拔Ⅱ4的一级钢筋, 双向中距150 , 钢筋网片绑扎或点焊);

2.10厚低标号砂浆隔离层;

3.1.2mm厚三元乙丙橡胶防水卷材;

1.2mm厚三元乙丙橡胶防水卷材;

1.5mm厚氯化沥青青非固化防水涂料;

4.20厚1: 3水泥砂浆找平层;

5.30MM厚热固型改性聚苯乙烯板；

6.现浇钢筋混凝土结构层;

7.20MM厚石灰砂浆抹灰

蓝灰色水泥砂浆;

35MM厚C20细石混凝土找平层;

内配Φ4@200双向, 边浇捣边找平;

10MM厚聚合物水泥砂浆保护层;

1.5mm( 两道)合成高分子防水卷材;

1mm厚合成高分子防水涂膜;

30MM厚热固型改性聚苯乙烯板;

20MM厚1: 3水泥砂浆找平层;

现浇钢筋混凝土结构层;

20MM厚石灰砂浆抹灰

- 3.3.5 屋面檐沟防水构造做法详 12J201 3/A12
- 3.3.6 屋面泛水做法:  
女儿墙泛水做法详 12J201 2/A13 ；  
檐口泛水做法详 12J201 a/A12 ；  
屋面与砖墙交接处泛水做法详 12J201 2/A14 ；  
雨水口做法详 12J201 1/A18
- 3.3.7 屋面分格缝做法: 12J201 2.1.4/A1
- 3.3.8 女儿墙内侧 压顶等屋面构件为20厚1: 2防水水泥砂浆抹面.
- 3.3.9 天沟及檐沟的纵向找坡不少于1%, 沟底水落差不得超过200mm.
- 3.3.10 找平层设分格缝, 水泥砂浆找平层纵横缝间距6m基层与突出屋面结构的交接处和基层的转角处, 均应做成圆弧形, 圆弧半径为20mm内部排水的水落口周围, 找平层应做成略低的凹坑.

- ☒ 3.3.11 高跨屋面雨水管排水至低跨屋面处, 雨水管下加设钢筋混凝土水簸箕. 做法详《平屋面建筑构造》12J201 A/H6

- 3.3.12 雨水管均为 φ100PVC 管, 距墙 20mm 用管箍与墙固定

- 3.4 室外工程:
- 3.4.1 暗沟做法详 12J003 10/A3, 沟盖为20厚成品钢板篦子盖板;  
暗沟室外绕建筑一周, 沟宽300 , 起始深度200, 以1%坡度排向厂区排水系统;
- 3.4.2 散水做法详 12J003 1/A1, 散水宽度600mm;
- 3.4.3 台阶做法详 12J003 2A/B1 坡道做法详 12J003 4A/A7
- 3.5 门窗

- 3.5.1 门窗型号, 数量, 洞口尺寸等详见门窗表, 建筑外窗气密性不低于6级。
- 3.5.2 用料:
  - 外门: 不锈钢门 外窗: 铝合金中空玻璃窗( 玻璃采用安全玻璃)
  - 内门: — 内窗: 普通玻璃
  - 玻璃: 5透光+12空气+5透光

- 3.5.3 外窗性能应该满足《建筑外门窗气密、水密、抗风压性能分级及检测方法》要求 , 外窗气密性不应低于GB/T1706—2008规定的6级(1.0<q1≤1.5且3.0<q2≤4.5) , 水密性不应低于3级(250Pa<△P≤350Pa) , 抗风压性不低于3级 ( 2.0KPa≤P<sub>3</sub><2.5KPa )  
外门窗主要受力杆件所用主型材基材壁厚公称尺寸应经设计计算和试验确定 , 且门、窗用主型材基材壁厚 ( 附件功能槽口处的翅壁壁厚除外) 公称尺寸应符合下列规定: a) 外门不应小于2.2mm , 内门不应小于2.0mm； b) 外窗不应小于1.8mm , 内窗不应小于1.4mm。
- 3.5.4 外门窗应由具备专业资质的单位承担设计与施工. 门窗的构造, 玻璃厚度等应根据工程项目的使用要求, 国家规范要求来进行设计确定
- 3.5.5 窗除有标注外均安装在墙中线, 平开门除注明外安装在墙中线 ( 窗侧宽度约60mm)
- 3.5.6 防火门窗应选用经消防部门鉴定之许可产品, 其构造安装要求详 12J609 图集
- 3.5.7 外窗产品必须在明显位置设置永久性标识 , 内容至少应包括生产企业名称、联系电话 , 产品品种系列规格。
- 3.5.8 外窗应采用干法安装。
- 3.5.9 外窗采用推拉窗时 , 应有防止从室外侧拆卸和防止窗向室外脱落的装置；采用外开窗时 , 应有防止窗扇坠落的装置。
- 3.5.10 外窗产品的生产制作应在工厂内完成 , 不的在施工现场进行。
- 3.5.11 可开启外窗应方便开启 , 设置在高处不方便于直接开启的可开启外窗应在距地面高度为1.3~1.5m的位置设置手动开启装置。

- 3.6 油漆
- 3.6.1 1.室内装修所采用的油漆涂料见“室内装修表”
- 3.6.2 预埋件的防腐处理: 预埋铁件必须涂防锈漆, 预埋木件满涂环保型防腐涂料

- ☒ 3.7 安全防护措施:
  - a. 外窗的安全防护栏做法:
    - 凡是窗台距楼面高度低于900的窗户 , 在其内侧楼面均加设900高防护栏;
    - 垂直栏杆最小水平间距不得大于110
  - b. 不锈钢栏杆、扶手做法详 22J403—1 B3/2—8 防滑条做法详 22J403—1 10/5—7
    - 室内楼梯扶手高度为 0.9m ( 踏步边缘装修完成面起算) ；
    - 当水平段栏杆长度大于 0.5m 时, 扶手高度 1.2m
  - c. 临空栏杆安全防护措施:
    - 栏杆应能承受荷载规范规定的水平荷载(1000N/m)；
    - 扶手高度1.2m, 垂直栏杆净距小于等于 0.11m

- ☒ 3.7.1 建筑一层外窗均安装φ20厚1.2不锈钢管防盗网于窗外侧窗洞于外墙平 , 花饰另定。
- 3.7.2 控制室外门窗均加设10x10致密铁丝网窗格栅罩
- 3.8 其它
- 3.8.1 挑出墙面的雨棚、窗台线、挑檐、遮阳板等构件若无特别注明时, 其上部做法为20厚1: 2水泥砂浆, 并找1%排水坡, 其下部均粉1: 2水泥砂浆15厚刷白色水性水泥漆涂料, 并做滴水线30 宽
- 3.9 消防设计及环保设计
- 3.9.1 本工程耐火等级为二级.
- 3.9.2 楼地面, 墙面及天棚装修材料均采用燃烧性能为A级以上的建筑材料.

## 四. 节能设计:

- 4.1、建筑类别: 二类工业建筑
- 4.2、气候分区: 夏热冬暖地区。
- 4.3、本项目为二类工业建筑且属夏热冬暖地区 , 无需进行节能计算 , 以自然通风为主 , 外窗均具有可开启扇。

## 五. 建筑消防设计:

- 5.1 总平布局及建筑间距:
- 5.1.1 建筑退线及建筑之间的的间距符合城市规划和相关规范要求。
- 5.1.2 厂区所有道路净宽及回转半径 , 根据建筑设计防火规范 ( GB50016—2014 ) (2018版) 第7.1.9要求 , 满足消防车使用要求。
- 5.1.3 每层设置供消防救援人员进入的窗口 , 窗口净尺寸大于1x1m , 窗口下缘距室内地面不大于1.2m , 窗口间距不大于20m , 窗口的玻璃易于破碎 , 并在室外设置识别标志。
- 5.1.4 本项目工程中厂内控制间建筑高度小于24m , 无需设置消防登高场地。
- 5.2 防火分区:
- 5.2.1 本项目中厂内控制间单体为一个防火分区。防火分区的面积不限 , 分区面积符合规范要求。
- 5.3 安全疏散:
- 5.3.1 控制间为戊类单层工业厂房 , 直通疏散走道的房间疏散门或至最近安全出口的直线距离不限。符合规范要求。
- 5.4 防火门设置:
- 5.4.1 控制间为戊类厂房 , 室外门为普通钢制门。 ,
- 5.4.2 建筑内所有的管线井洞的周边应预留钢筋 , 在管线安装施工结束后用厚≥60mm的C20混凝土封闭 , 耐火极限同楼板。
- 5.5 防火材料:
- 5.5.1 楼地面, 墙面装修材料均采用燃烧性能为A级以上的建筑材料 , 天棚装修材料均采用燃烧性能为A级以上的建筑材料满足耐火极限要求。


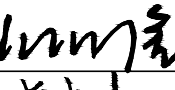

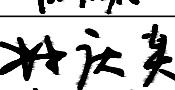

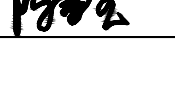

## 六. 施工安全:

- 6.1 工程完工后 , 建设单位应组织勘察、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。
- 6.2 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。
- 6.3 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。
- 6.4 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。
- 6.5 特殊情况下保障施工人员和预防事故的措施: 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)

## 七. 注意事项:

- 7.1 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
- 7.2 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.
- 注: 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  
本工程套用图集(XXJXXX)为”国家建筑标准设计”.

前缀 ☒ 符号表示处该条款及以下分支条款在本工程中不采用.

<div><div><div><div><div><div><span></span></div></div></div><div><div><div><span></span></div></div><div><div><span></span></div></div></div><div><div><div><span></span></div></div><div><div><span></span></div></div></div><div><div><div><span></span></div></div><div><div><span></span></div></div></div></div></div><div>福州城建设计研究院有限公司</div><div>Fuzhou City Construction Design &amp; Research Institute Co., Ltd.</div></div>		
备 注:		
图纸专用章:		
<div><div>福建省工程勘察设计院图纸专用章</div><div>福州城建设计研究院有限公司</div><div>范围: 市政 (给排水)</div><div>资质等级: 甲级 证号: A135001551</div><div>有效期至: 2025年3月2日</div></div>		
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: "一闸三线" 土建2标扫尾恢复项目 ( 炎山 泵站围墙和保安室修复)		
子 项: 炎山泵站围墙和保安室修复		
建设单位: 福州水务平潭引水开发有限公司		
审 定	肖友途	
工程负责人	陈长松	
专业负责人	林信春	
审 核	林庆炎	
校 对	林信春	
设 计	陈泰金	
图 名:  建筑设计说明		
工 程 号	2023JC040	
阶 段	施工图	图 幅
专 业	建筑	A1+1/4
版 本 号	第一版	出图日期
图 号	管理—A—01	2023.10





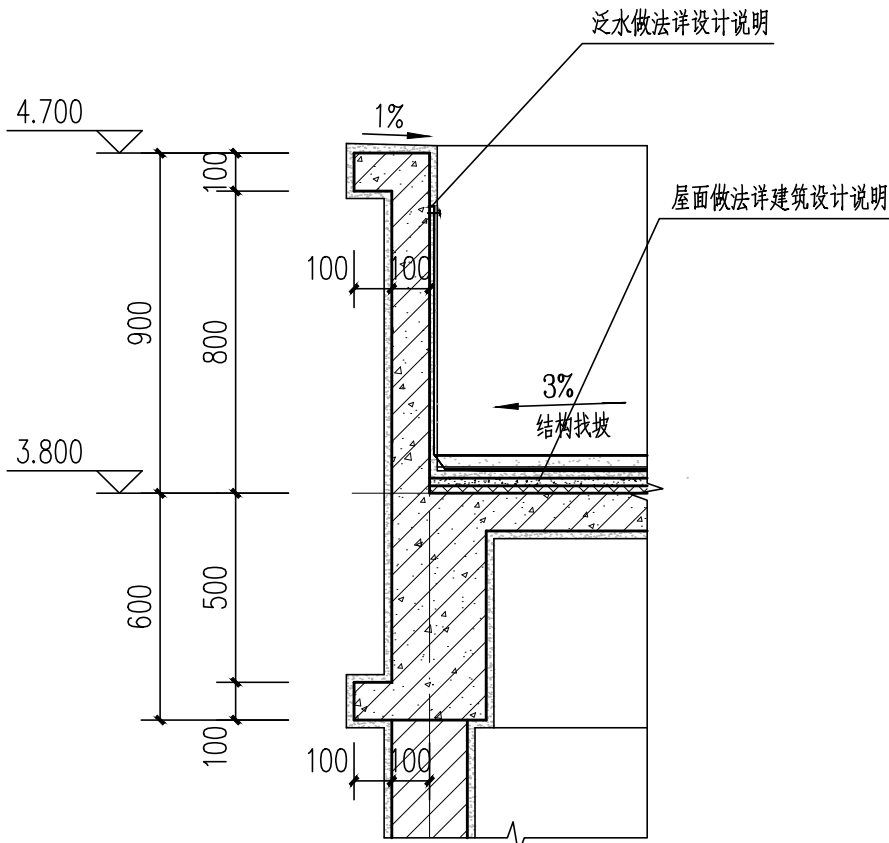


姓名					
姓名					
专业	道路	园林	岩土		
姓名					
姓名					
专业	电气	自控	暖通		
姓名					
姓名					
专业	建筑	结构	给排水		

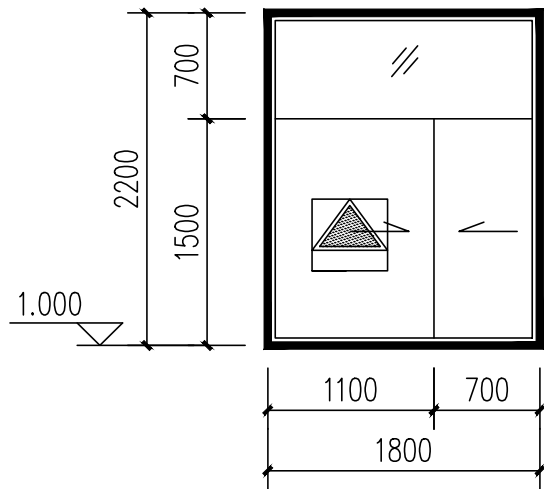
## 门窗表

编号	名 称	洞口尺寸	引用标准图		樘数	备 注
		宽x高	图 集 号	门 窗 号	合计	
FM乙1227	不锈钢门乙级防火门	1200x2700	12J609		1	成品定制
C1822	铝合金推拉窗	1800x2200	02J603-1		2	成品定制，消防救援窗
注：百叶窗设置10x10不锈钢丝网						

- 注: 1. 所有自编门窗均需现场放样, 按实际尺寸制做. 窗台高详立面注明.
2. 门窗洞口大于或等于1500, 未顶梁底做的均应加钢筋混凝土过梁, 详结施图.
3. 外窗及阳台门的气密性应符合国家设计标准, 外门窗气密性等级不低于GB/T7106-2008规定的6级.
4. 本图门窗立面放大图仅示意窗立面分隔大样
5. 外窗产品必须在明显位置设置永久性标识, 内容至少应包括生产企业名称、联系电话, 产品品种系列规格。
6. 外窗应采用干法安装。
7. 外窗采用推拉窗时, 应有防止从室外侧拆卸和防止窗向室外脱落的装置; 采用外开窗时, 应有防止窗扇坠落的装置。
8. 外窗应使用安全玻璃。
9. 外窗产品的生产制作应在工厂内完成, 不在施工现场进行。
10. 距地高度高于1.8m的可开启窗应设置开窗器。



① 檐口大样 1:20



② C1822分隔放大图 1:50

## 室间材料表

项 目		地面	内墙	天棚	墙裙	踢脚板	备注
房 间	控制室	①	①	①		①	

## 常用室内装修做法

		名称	套用图集	备注
地 面	①	800X800防滑砖地面(燃烧性能等级A级)	国标05J909 地、楼12A/LD15	
	②	防滑彩色釉面砖面层(300X600防滑地砖) (燃烧性能等级A级)	国标05J909 地、楼12A/LD15	
	③	水泥砂浆地面(燃烧性能等级A级)	国标05J909 地、楼1A/LD4	
	④	防静电地面(水泥面层)(燃烧性能等级A级)	国标05J909 地、楼54A/LD58	
	⑤	耐腐蚀砖地面(600X600) (燃烧性能等级A级)	国标20J333 1/1-2页	隔离层为两层沥青玻璃布油毡
	⑥	混凝土面层重载地面(燃烧性能等级A级)	国标06J305 5/6页	
	⑦	NFJ金属防静电不发火耐磨材料地面 (燃烧性能等级A级)	国标14J938 KLD1/E5	
	⑧	浅灰色环氧自流平地面(燃烧性能等级B1级)	国标05J909 地、楼25A/LD28	
内 墙	①	白色水性水泥漆涂料(燃烧性能等级A级)	国标05J909 内墙7D2/NQ13	
	②	300X600瓷砖贴面(燃烧性能等级A级)	国标05J909 内墙16D1/NQ32	贴至吊顶底, 其中防水层按设计总说明标注
	③	20厚1:2防水水泥砂浆粉刷(燃烧性能等级A级)	国标05J909 内墙8D/NQ16	
天 棚	①	白色水性水泥漆涂料(燃烧性能等级A级)	国标05J909 棚4A1/DP5	
	②	轻钢龙骨铝合金吊顶(燃烧性能等级A级)	国标05J909 棚36B/DP20	梁底下设置
	③	白水泥浆顶棚(燃烧性能等级A级)	国标05J909 棚1B/DP4	
	④	防火纸面石膏板吊顶(燃烧性能等级A级)	国标05J909 棚16C/DP11	梁底下设置, 吊顶需做到封闭, 不得穿任何管线
墙 裙	①	白色水泥漆墙裙(燃烧性能等级A级):	国标05J909 裙7D2/NQ13	
	②	1500高 磁砖墙裙(燃烧性能等级A级)	国标05J909 裙15D1/NQ28	
	③	2000高 耐腐蚀砖墙裙(600X600) (燃烧性能等级A级)	国标08J333 3/44页	
脚 线	①	玻化砖踢脚板(燃烧性能等级A级)	国标05J909 踢5D/TJ8	H=120
	②	彩色釉面砖踢脚线(燃烧性能等级A级)	国标05J909 踢5D/TJ8	H=120
	③	木踢脚板(燃烧性能等级B2级)	国标05J909 踢7D/TJ11	H=120



福州城建设计研究院有限公司  
Fuzhou City Construction 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: 市政(给排水)  
等级: 甲级 证号: A135001551  
有效期至: 2025年3月2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:  
“一闸三线”土建2标扫尾恢复项目(炎山  
泵站围墙和保安室修复)

子 项:  
炎山泵站围墙和保安室修复

建设单位:  
福州市长乐区远航供水有限责任公司

审 定	肖友淦	肖友淦
工程负责人	陈长松	陈长松
专业负责人	林信春	林信春
审 核	林庆炎	林庆炎
校 对	林信春	林信春
设 计	陈泰金	陈泰金

图 名:

室间材料表 门窗表 大样图

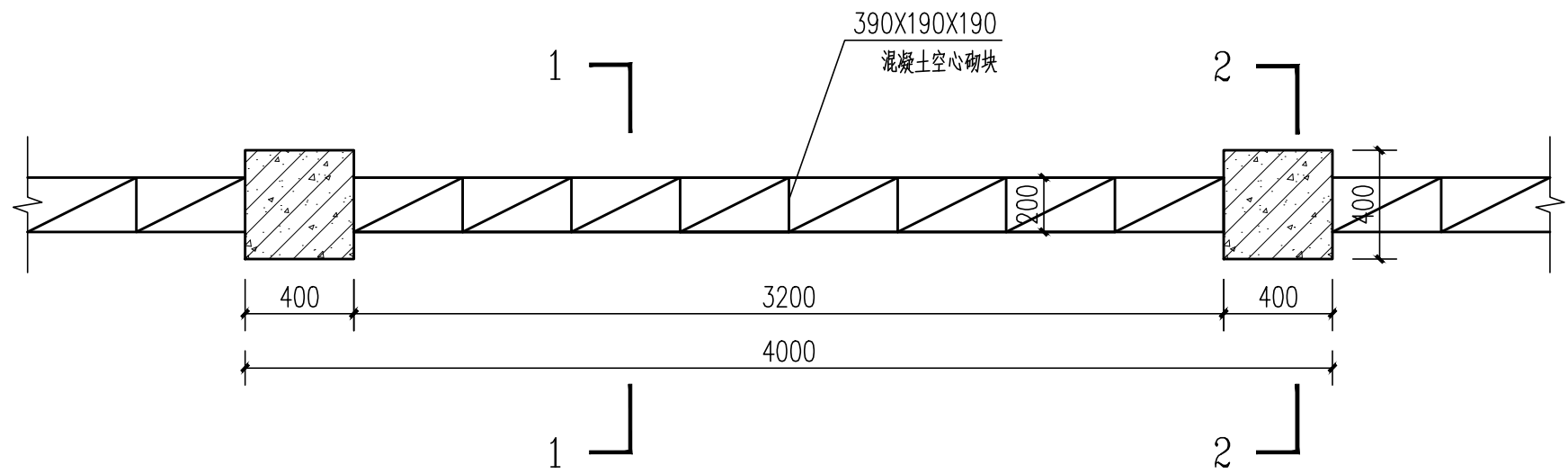
工 程 号	2023JC040	
阶 段	施工图	图 幅
专 业	建筑	A2
版 本 号	第一版	出图日期
图 号	管理-A-03	2023.10





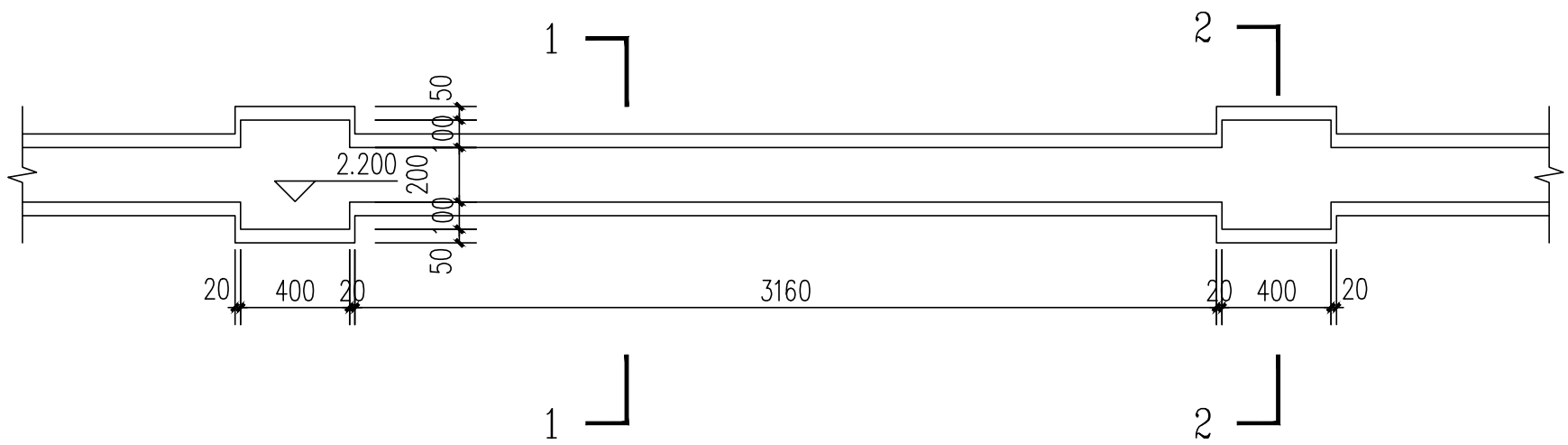


姓名		姓名		姓名		姓名		姓名	
专业	道路	专业	道路	专业	道路	专业	道路	专业	道路
专业	园林	专业	园林	专业	园林	专业	园林	专业	园林
专业	岩土	专业	岩土	专业	岩土	专业	岩土	专业	岩土
专业	电气	专业	电气	专业	电气	专业	电气	专业	电气
专业	自控	专业	自控	专业	自控	专业	自控	专业	自控
专业	暖通	专业	暖通	专业	暖通	专业	暖通	专业	暖通
专业	给排水	专业	给排水	专业	给排水	专业	给排水	专业	给排水



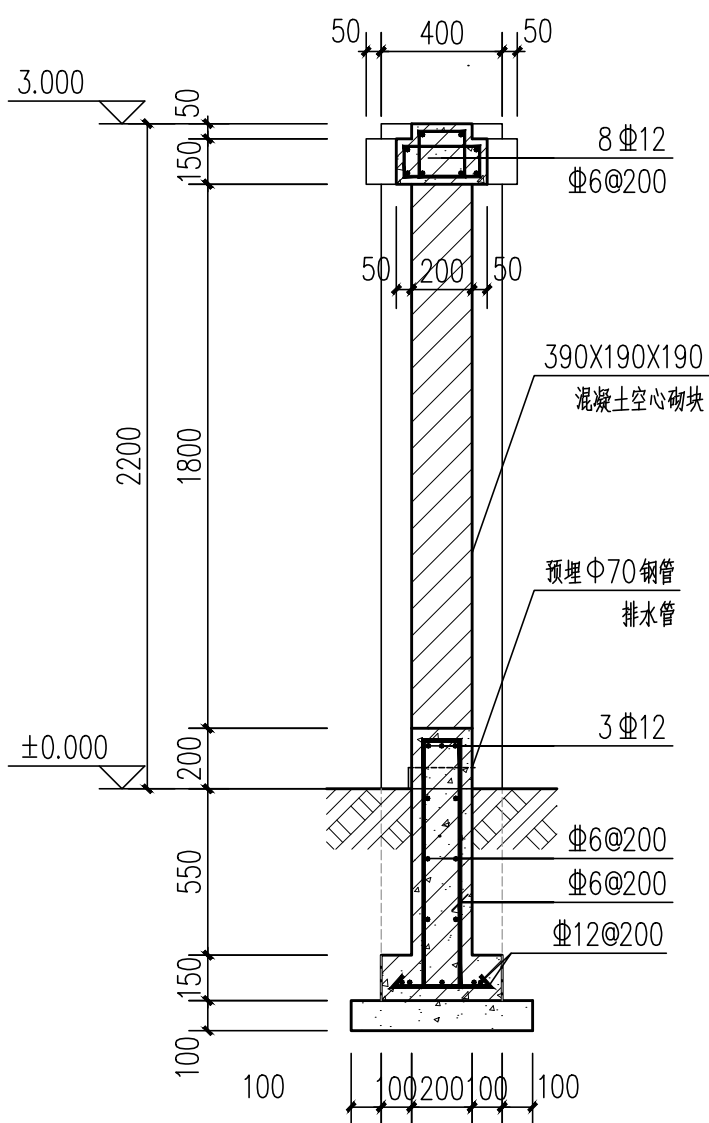
围墙平面图 1:25

注: 1. 本图尺寸仅供参考, 具体尺寸同现状围墙。围墙总长约为150m。



围墙顶平面图 1:25

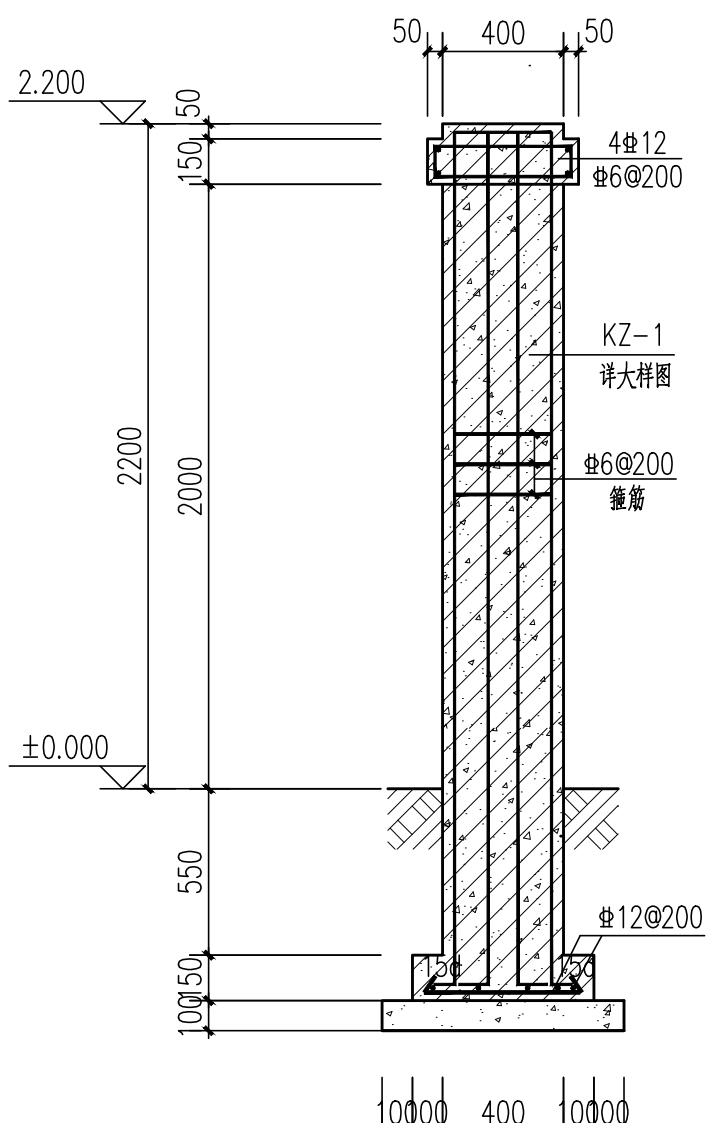
注: 1. 本图尺寸仅供参考, 具体尺寸同现状围墙。



1-1剖面图 1:25

注: 1. 本图尺寸仅供参考, 具体尺寸同现状围墙。

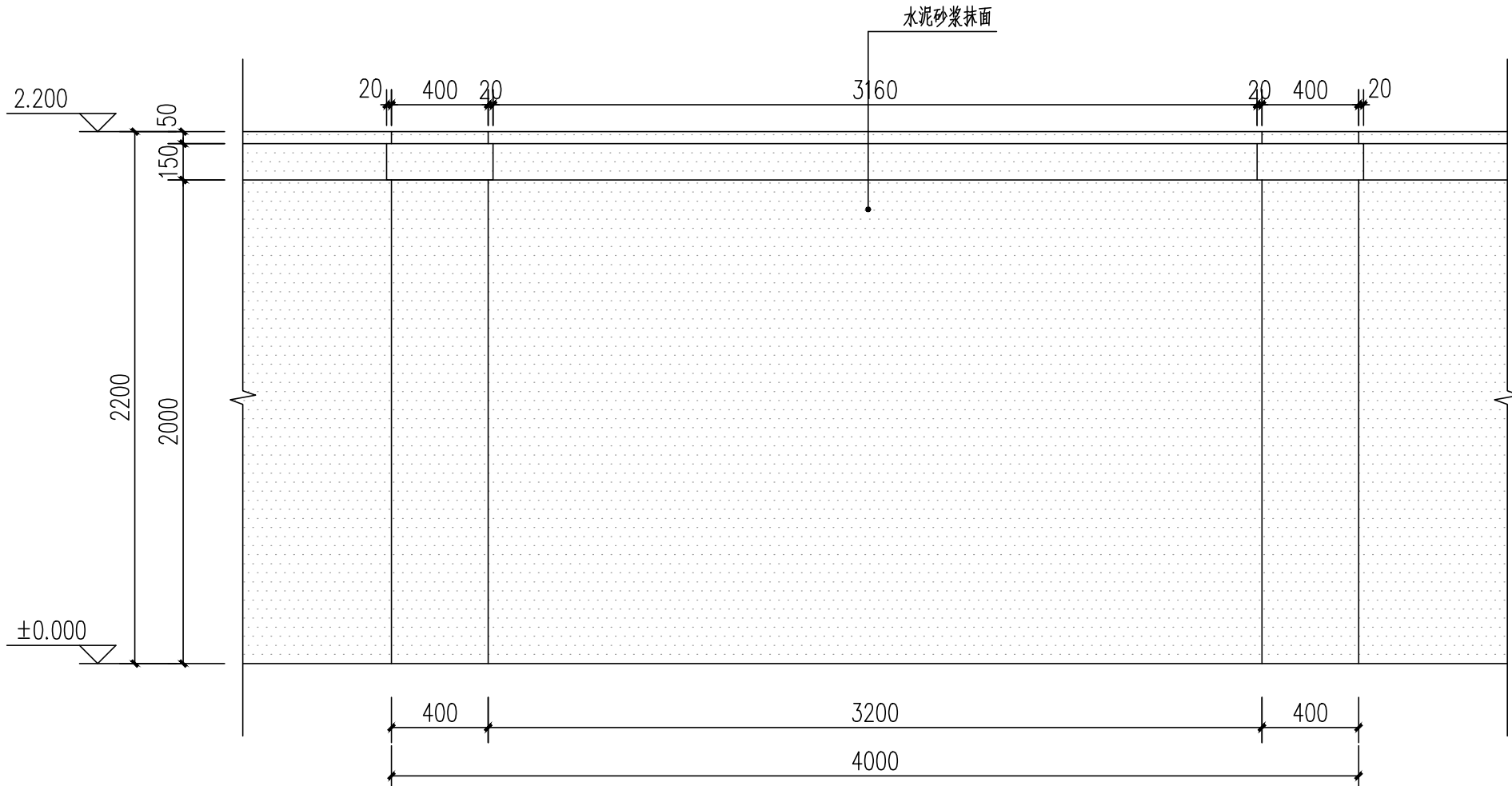
2. 围墙基础设计值, 前提为地基良好情况下, 若地基情况较差, 需重新复核设计值是否满足。



2-2剖面图 1:25

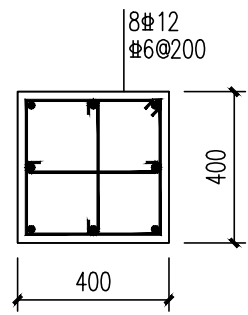
注: 1. 本图尺寸仅供参考, 具体尺寸同现状围墙。

2. 围墙基础设计值, 前提为地基良好情况下, 若地基情况较差, 需重新复核设计值是否满足。



围墙立面图 1:25

注: 1. 本图尺寸仅供参考, 具体尺寸同现状围墙。



KZ-1

标高: 基础±2.200

围墙结构柱及基础设计说明:

- 本设计中标高以米为单位, 其余均以毫米为单位。
- 本工程混凝土强度等级为C30。
- 钢筋: 以 $\Phi$ 表示, 为 HRB400 级钢。
- 保护层厚度: 基础底部为40, 其余30。
- 柱基础采用独立基础, 持力层为填土层。
- 地基承载力特征值应达 $f_{ak}=80kPa$ 。
- 可根据现场情况适当调整, 需经相关部门批准后方可实施。
- 除标注外, 本图独立基础中心均与柱中心重合。
- 本工程基槽开挖到位后应通知设计人员现场核验后方可进行基础施工。
- 若现场实际情况与设计条件不符, 应及时通知设计单位, 协商解决方案。
- 本说明未详之处, 请遵照现行国家有关标准、规范、规程、图集施工。



福州城建设计研究院有限公司  
Fuzhou City Construction 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: 市政 (给排水)  
等级: 甲级 证号: A135001551  
有效期至: 2025年3月2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:  
“一闸三线”土建2标扫尾恢复项目 ( 炎山  
泵站围墙和保安室修复)

子 项:  
炎山泵站围墙和保安室修复

建设单位:  
福州市长乐区远航供水有限责任公司

审 定	肖友淦	肖友淦
工程负责人	陈长松	陈长松
专业负责人	林信春	林信春
审 核	林庆炎	林庆炎
校 对	林信春	林信春
设 计	陈泰金	陈泰金

图 名:

围墙大样图

工 程 号	2023JC040	
阶 段	施工图	图 幅
专 业	建筑	A2
版 本 号	第一版	出图日期
图 号	管理-A-05	2023.10