

建筑 ARCHITECT		结构 STRUCTURAL	
暖通 HVAC		强电 ELECTRIC	
给排水 WATER SUPPLY & DRAINAGE		弱电 ELECTRONIC	

出图章

注册章

审图章

广西高立工程技术有限公司  
Guangxi Gao Li Engineering Technology Co., Ltd.

设计资质：建筑行业(建筑工程)乙级  
市政行业(桥梁、道路)乙级

资质证书编号：A245017183

建设单位  
CLIENT 广西壮族自治区体育局  
江南训练基地

工程名称  
PROJECT NAME 体育局机关大门维修改造工程

子项名称  
SUBKEY NAME

图名  
TITLE 门卫室平面图  
门卫室屋顶平面图  
门卫室立面、剖面图

工程编号  
PROJECT No.

职责  
DUTY 姓名  
NAME 签署  
SIGNATURE

项目负责人  
MANAGER 吕善明

审定  
APPROVAL 龙运乙

审核  
CHECK 庞德礼

专业负责人  
ARCH. CHIEF 吕善明

校对  
PROOF 许丽丽

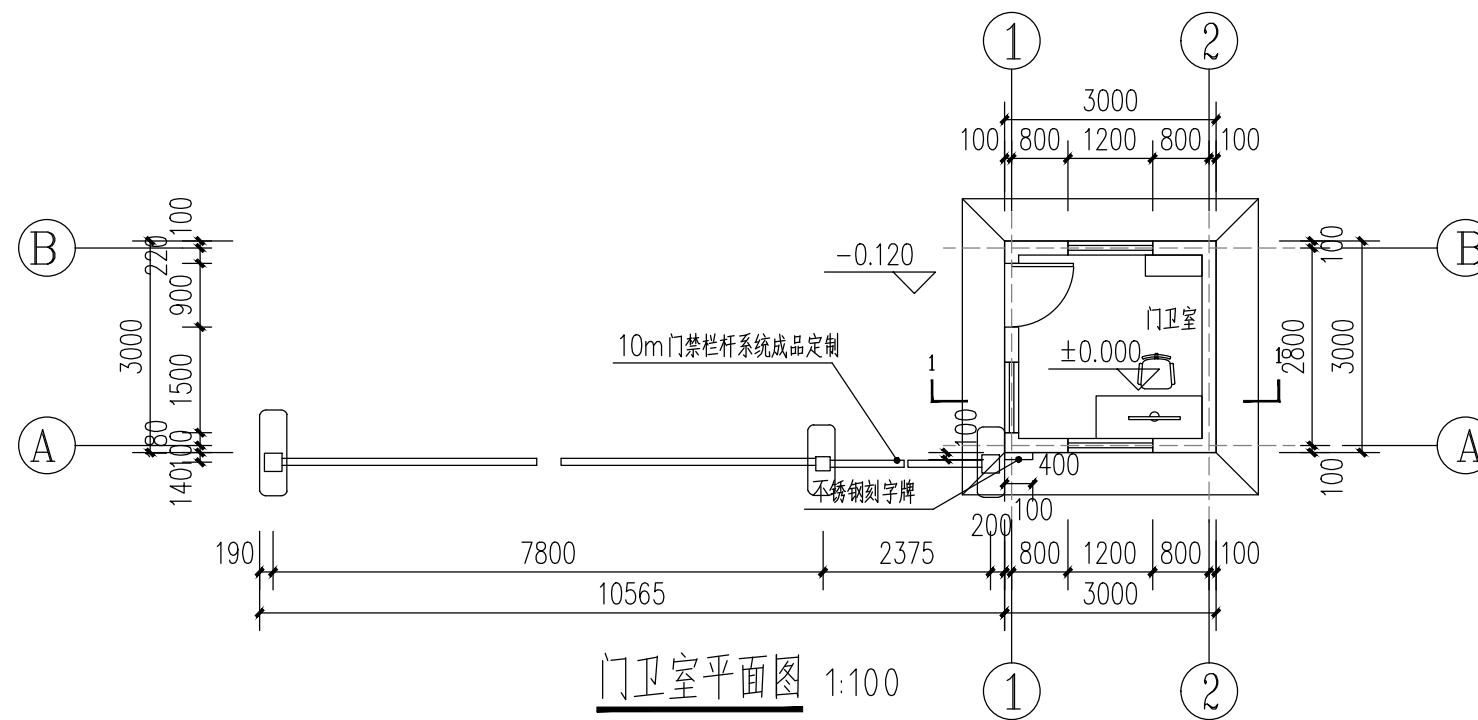
设计  
DESIGNED 张持

专业  
DISCIPLINE 建筑 版本  
REVISION

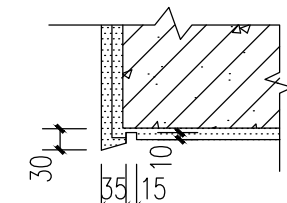
阶段  
STATUS 日期  
DATE 2023.8

图号  
DRAWING No. JZ-04

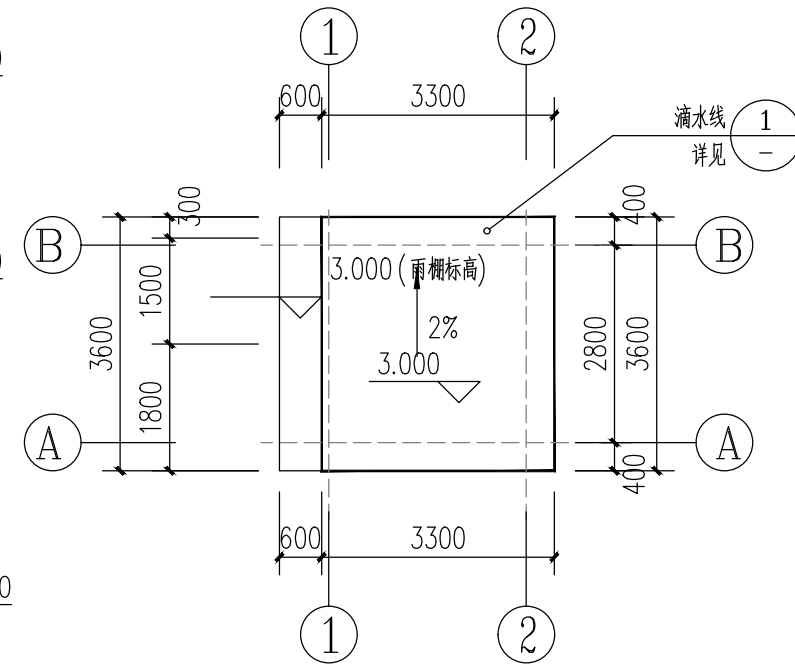
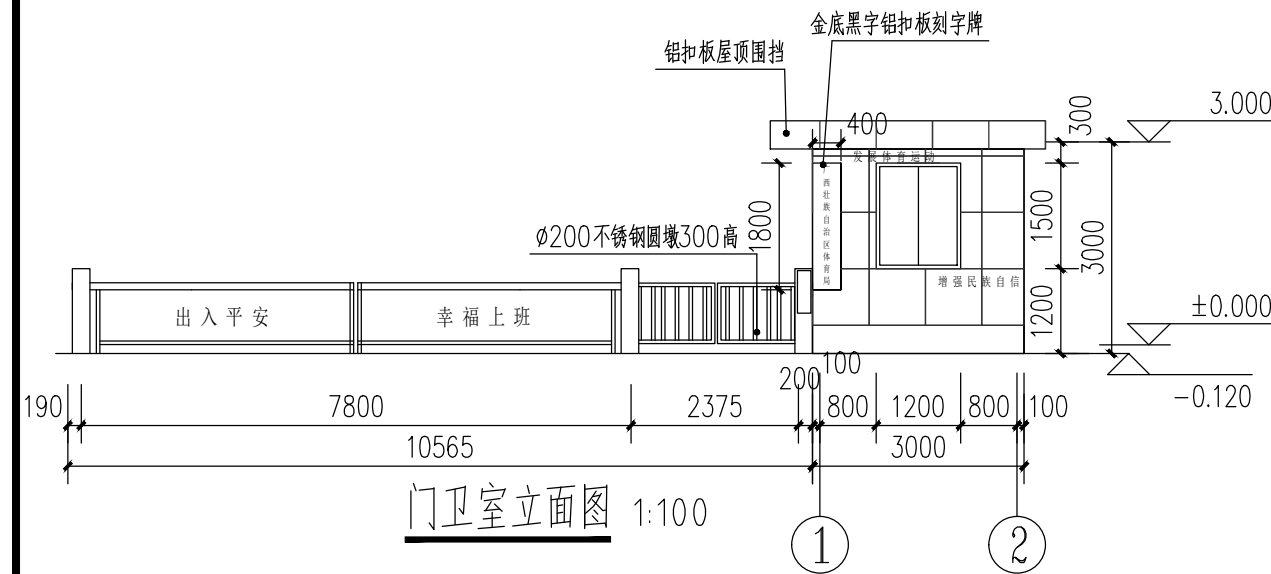
条形码  
BAR CODE



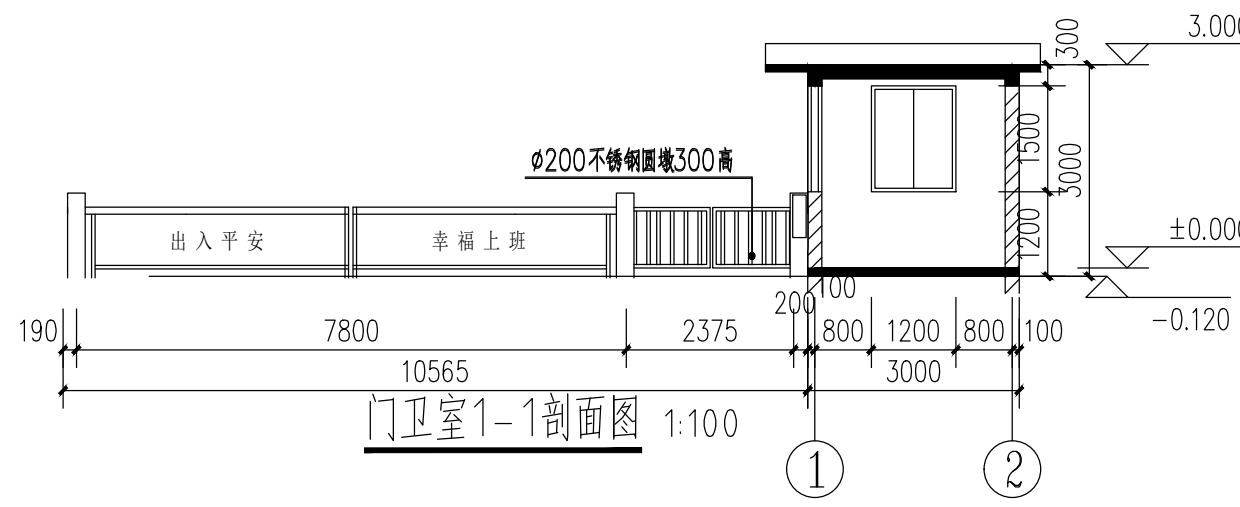
① 滴水线详图 1:10



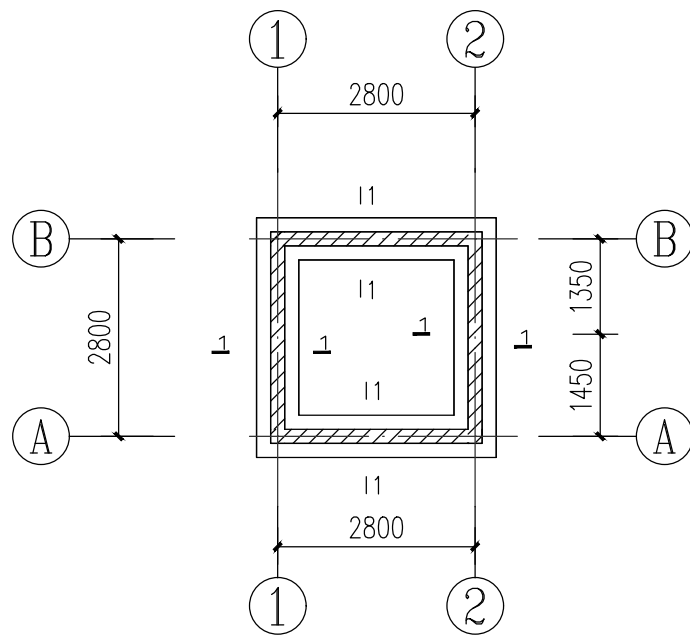
新建3\*3米门卫室，面积9平方米，砖砌200mm厚墙体，高度3米



门卫室屋顶平面图 1:100

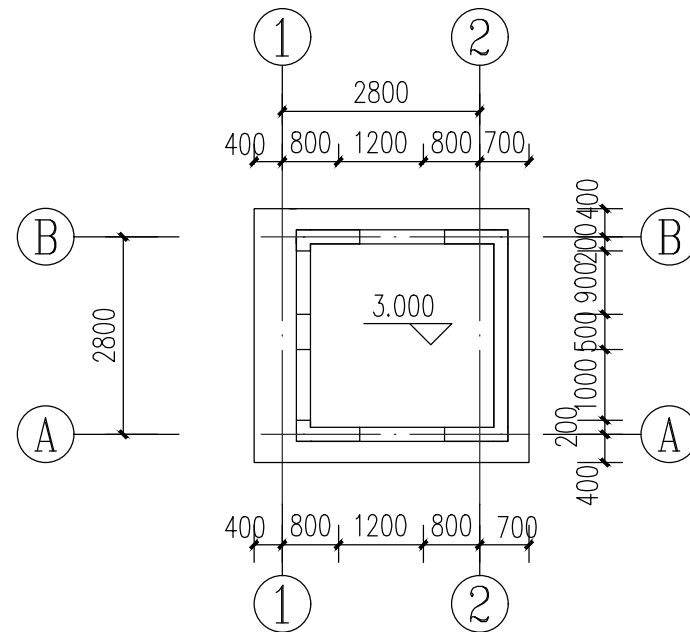
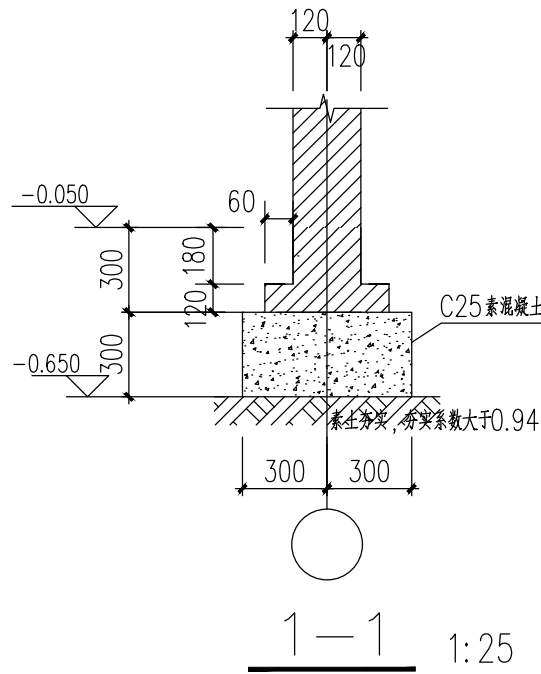


门卫室1-1剖面图 1:100



基础平面布置图

1. 未注明的基底标高暂定为-0.650米。



屋顶层板施工图

- 板面标高 $H=3.000$ 。
- 本图楼层材料：梁板的砼强度等级为C25。板钢筋均采用HRB400(?)级。
- 图中未注明的板厚均为100mm；配筋双层双向 $?8@200$ 拉通布置。
- 承重砖墙顶部均设置混凝土圈梁，做法详大样所示。

当门、窗洞顶无结构梁时，应另设过梁，其断面作法如下表

门、窗洞宽	h	○号钢筋	○号钢筋	截面
≤900	100		3?8	
901~1500	200	2?10	2?12	
1501~1900	250	2?10	2?14	
1901~2400	300	2?10	3?14	
2401~3600	300	2?12	2?18	

注：过梁宽度同墙宽度，其支座长度不小于250mm。

设计说明：

- 本工程地基基础设计等级为丙级。
- 由于甲方未提供地勘报告，根据地方经验设计，  
本设计按基础落于原状土层或夯实土层；地基承载力特征值按 $f_{ak}=100\text{KPa}$ 设计。
- 基础须进入持力层不少于300mm，采用机械开挖应采取可靠有效施工措施，不得扰动基底土层。  
基底应人工修平。独立柱基超挖部分用C15毛石砼垫至设计标高。若超挖超过3米，应通知设计、勘察单位，确定方案后再继续开挖。相邻基础底面高差不得大于两基础相邻边缘距离的 $1/2$ 。  
JQL浇筑完成后，基坑应分层夯实回填至室外标高。
- 材料：混凝土强度等级：基础为C25，QL、GZ为C25，基础垫层C15；  
钢筋：HRB400级(?)。
- 砌体墙每隔600mm用 $2?6$ 水平拉结钢筋与构造柱可靠拉结，拉结筋入柱200mm，沿墙体长1000mm。



会签栏 SIGNED			
建筑 ARCHITECT		结构 STRUCTURAL	
暖通 HVAC		强电 ELECTRIC	
给排水 WATER SUPPLY & DRAINAGE		弱电 ELECTRONIC	
出图章			
注册章			
审图章			
广西高立工程技术有限公司 Guangxi Gao Li Engineering Technology Co., Ltd.			
设计资质：建筑行业(建筑工程)乙级 市政行业(桥梁、道路)乙级			
资质证书编号：A245017183			
建设单位 CLIENT	广西壮族自治区体育局 江南训练基地		
工程名称 PROJECT NAME	体育局机关大门维修改造工程		
子项名称 SUBKEY NAME			
图名 TITLE	门卫室结构图		
工程编号 PROJECT No.			
职责 DUTY	姓名 NAME	签署 SIGNATURE	
项目负责人 MANAGER			
审定 APPROVAL	龙运乙		
审核 CHECK	庞德礼		
专业负责人 ARCH. CHIEF	劳杰		
校对 PROOF	张持		
设计 DESIGNED	余茹		
专业 DISCIPLINE	结构	版本 REVISION	
阶段 STATUS		日期 DATE	2023.8
图号 DRAWING No.	JG-05		
条形码 BAR CODE			