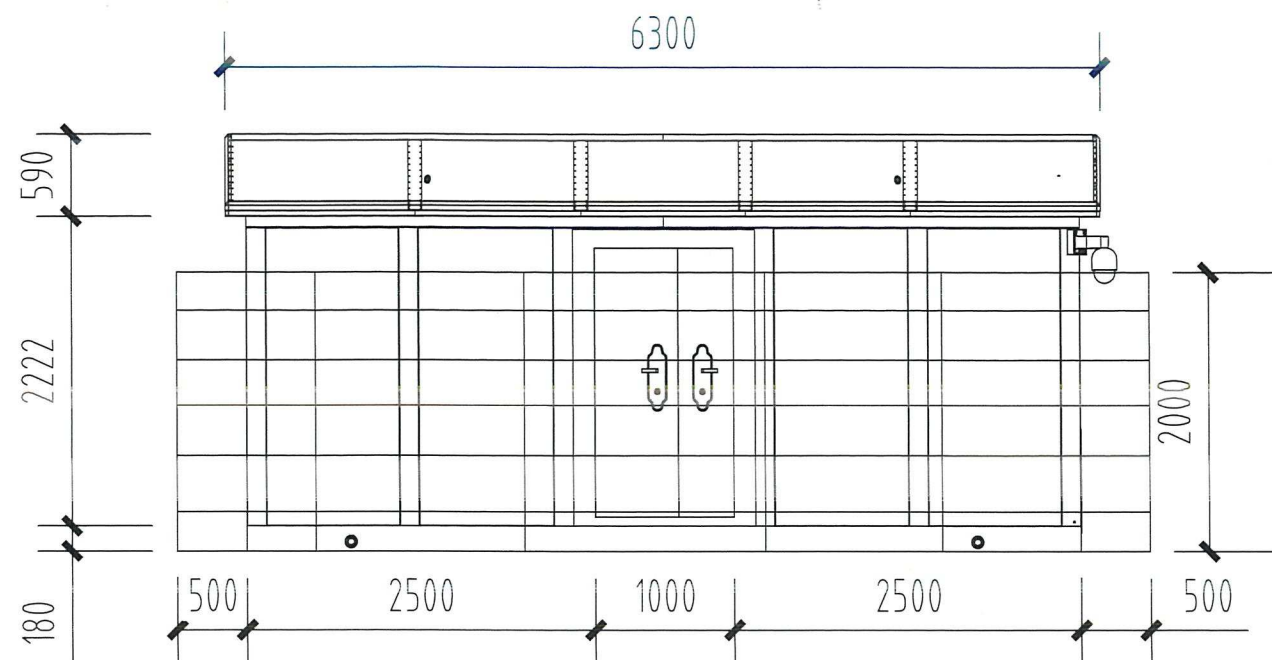
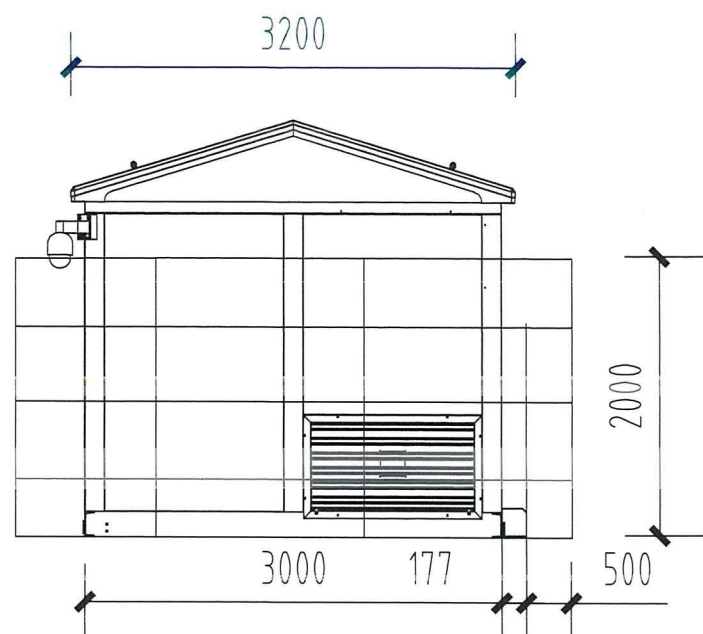
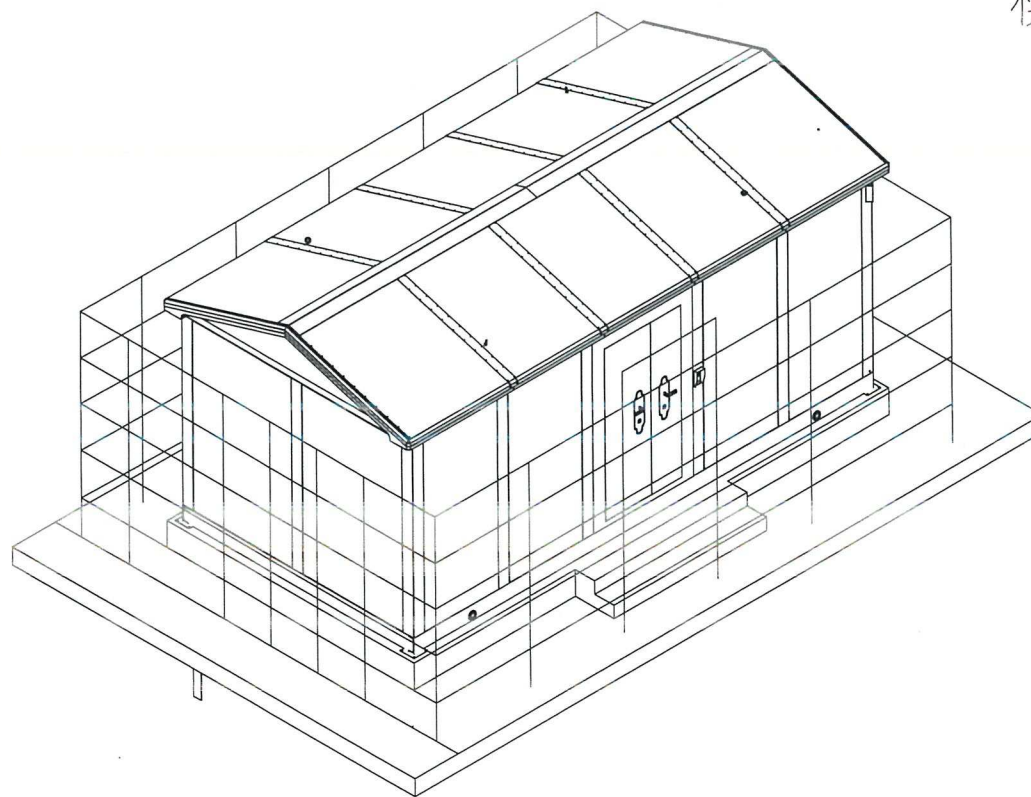




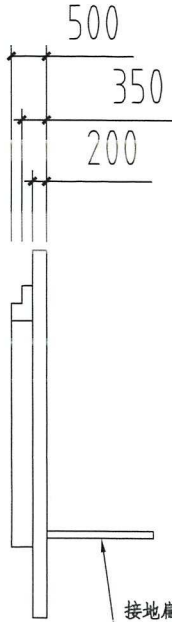
模拟安装效果图



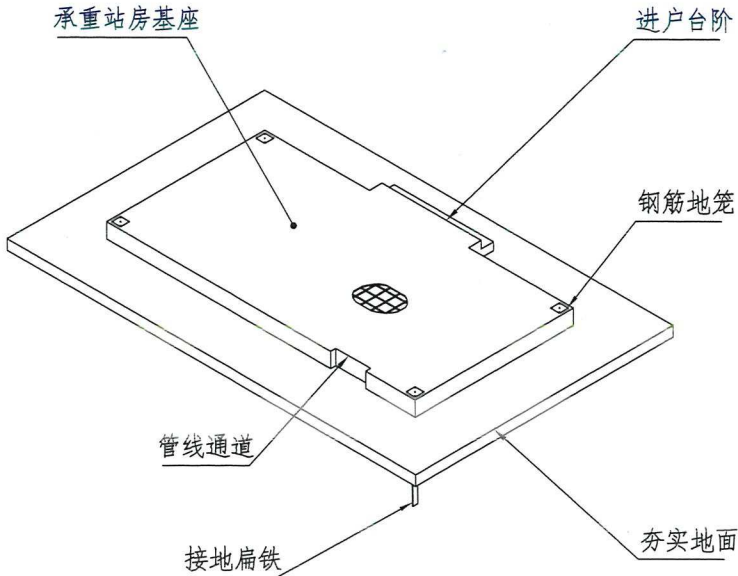
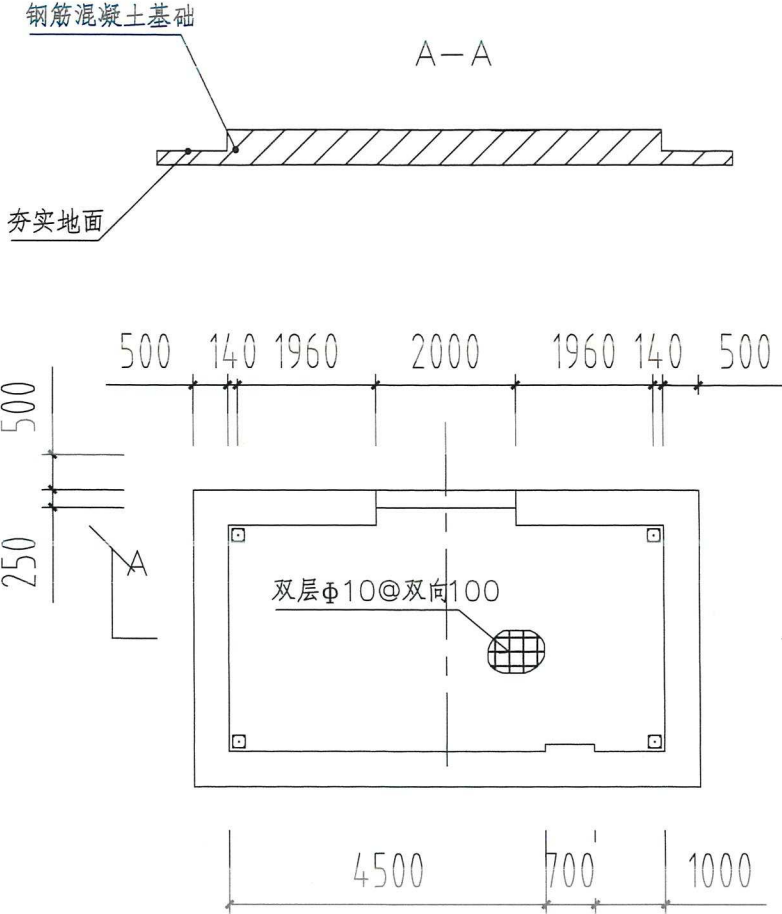
水质监测站设计参数	
外形尺寸	宽3.0m*长6.0 m*高3.0m
安装方式	一体化设计, 整体吊装
使用寿命	设计使用寿命≥50年
主体结构	笼式结构, 钢结构骨架设计
主体材质	2~5mm冷轧镀锌板
表面工艺	主体结构: 电泳+喷塑; 壁板: 喷塑, 可根据客户需求定制颜色、图案;
内墙装饰	9mm厚B1级阻燃集成墙板
墙体	墙厚100mm, 内衬填充A级防火岩棉
吊顶	轻钢龙骨集成吊顶
地面	PVC防腐防滑静电地板
防雷设计	地基接地网, 一级防雷箱, 二级防雷箱, 三级防雷插座
照明	2个28W LED平板灯
通风	智能电表实时监测供电电压/电流/电量, 异常断电并报警
新风控制	液晶显示, 集成智能新风系统
管道风机	三道
壁挂空调	1.5P空调
门禁	具备出入记录/权限管理等, 可实现密码/指纹/刷卡/远程开门等
集成屏柜	力合定制800*800柜柜
消防	感烟传感, 红外接近报警, 远程发送报警信息 悬挂式自动气体灭火器
安防	振动感应, 实时上传外部强行破坏报警 设置漏水感应开关, 实现现场和远程报警 红外感应, 非法闯入报警
视频	室内设置2个半球摄像头, 安装在室内对角 站房右侧设置固定摄像头, 监控站房入口及站房外情况 视频录像实时存储各摄像头位的监控数据, 存储周期大于30天
运行环境	-25℃~45℃
电力接入	三相五线AC380V50HZ接入, 接入功率≥15KW
排水	3路排水, 可外排汇总为1路
围栏	不锈钢, 带门, 总长22m, 高2m.

陕西省水利电力勘测设计研究院(集团)有限公司			
核定	罗文刚	实施方案	阶段
审查	张世厚		部分
校核	张世厚	汉中市石门水库水源地青桥驿水质监测站监测能力提升建设工程	
设计	雷特沁		
制图	雷特沁	水质监测站站房设计图	
比例	1:50		
设计证号	A161A00388	日期	2026.04
资质证号	A261000771	图号	HZSMJC-01

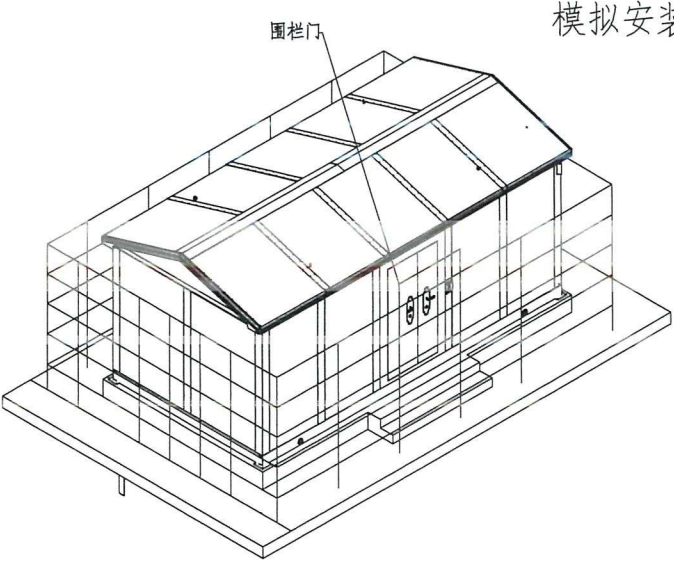
地基结构图



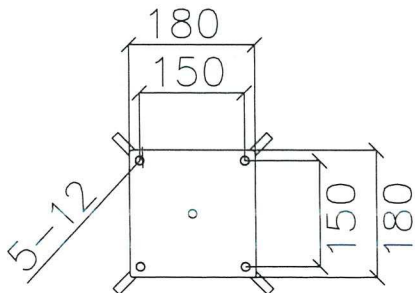
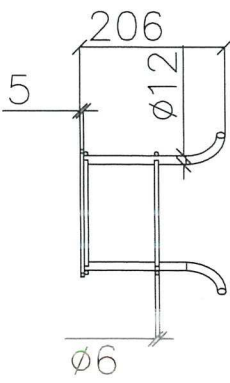
接地扁铁100*10mm，深度不小于2.5m，
接地电阻小于4欧姆，与钢筋地笼满焊
连接。特殊情况下需重复接地和建设地网结构。



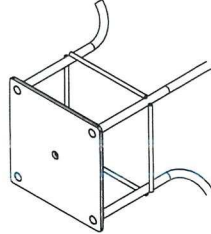
说明：基础结构混凝土强度等级为C25。垫层混凝土强度
等级为C15。



模拟安装效果图



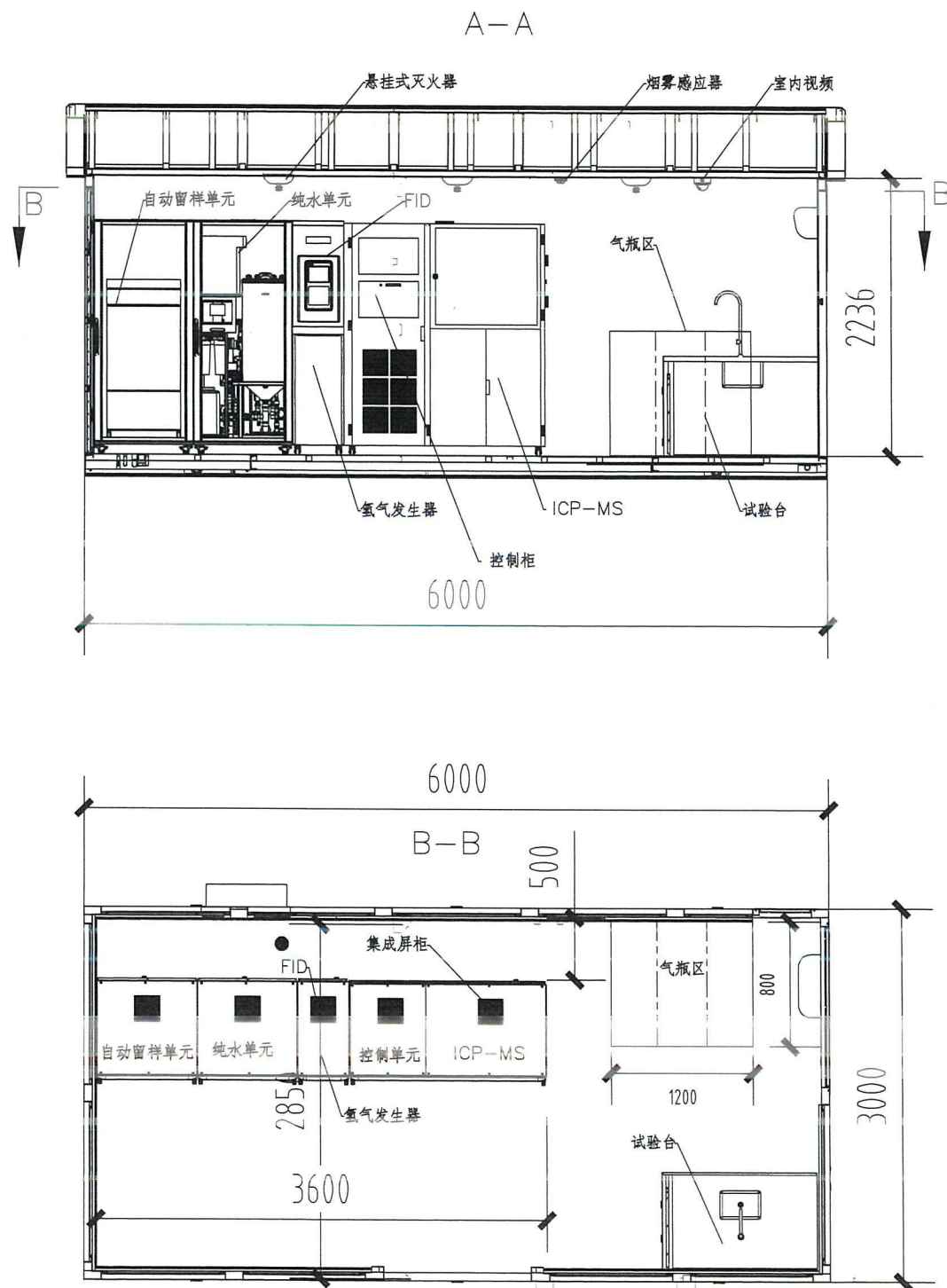
钢结构地笼



采用钢板和钢筋进行焊接，焊接牢固，做防锈表面处理

说明：
1/户外小型固定站吊装时，左右两侧和背部距离地基边缘100mm，要求小屋底座与地基地笼的
相对位置准确，四个地笼外露位置对称均匀；
2/吊装完成后，如需户外屋底座与钢筋地笼进行焊接，要求焊接牢固无毛刺，焊接完成后表
面做防锈处理。

陕西省水利电力勘测设计研究院(集团)有限公司			
核定	罗之刚	实施方案	阶段
审查	张世厚		部分
校核	张世厚	汉中市石门水库水源地青桥驿水质监测站监测能力提升建设工程	
设计	雷持沁		
制图	雷持沁	水质监测站站房基础建设设计图	
比例	1:50		
设计证号	A161A00388	日期	2026.04
资质证号	A261000771	图号	HZSMJC-02



水质监测站设计参数	
外形尺寸	宽2.85m*长5.85 m*高2.23m
安装方式	一体化设计，整体吊装
使用寿命	设计使用寿命≥50年
主体结构	笼式结构，钢结构骨架设计
主体材质	2~5mm冷轧镀锌板
表面工艺	主体结构：电泳+喷塑；壁板：喷塑，可根据客户需求定制颜色、图案；
内墙装饰	9mm厚B1级阻燃集成墙板
墙体	墙厚100mm，内部填充A级防火岩棉
吊顶	轻钢龙骨集成吊顶
地面	PVC防腐防静电地板
防雷设计	地连接地网，一级防雷箱，二级防雷器，三级防浪涌插座
照明	2个28W LED平板灯
通风	智能电表实时监测供电电压/电流/电量，异常断电并报警
新风控制器	液晶显示，集成智能新风系统
管道风机	三速
壁挂空调	1.5P空调
门禁	具备出入记录/权限管理等，可实现密码/指纹/刷卡/远程开门等
集成屏柜	力合定制800*800机柜
消防	温烟传感，红外接近报警，远程发送报警信息
	悬挂式自动气体灭火器
安防	振动感应，实时上传外部强行破坏警示
	设置漏液感应开关，实现现场和远程报警
	红外感应，非法闯入报警
视频	室内设置2个半球摄像头，安装在室内对角
	站房右前侧设施固定摄像头，监控站房入户及站房外的情况
	评判录像机实时存储各摄像点位的监控数据，存储周期大于30天
运行环境	-25℃~45℃
电力接入	三相五线AC380V50HZ接入，接入功率≥15KW
排水	3路排水，可外部汇总为1路

陕西省水利电力勘测设计研究院(集团)有限公司

核定	罗之刚	实施方案	阶段
审查	张永飞		部分
校核	张永飞	汉中市石门水库水源地青桥驿水质监测站监测能力提升建设工程	
设计	雷抒涵		
制图	雷抒涵	水质监测站站房内部布置图	
比例	1:50		
设计证号	A161A00388	日期	2026.04
资质证号	A261000771	图号	HZSMJC-03