











日期	
姓名	
专业	
日期	
姓名	
专业	



中科公诚设计集团有限公司  
 ZHONGKE GONGCHENG DESIGN GROUP LIMITED  
 资质证书编号: A352012298  
 电力行业(新能源发电、送电工程、变电工程)专业乙级; 市政行业乙级; 水利行业丙级; 建筑行业乙级; 风景园林工程设计专项乙级。

备注:  
 本图版权属本公司所有, 未经本公司负责人书面许可, 任何人不得擅自复制或发表。  
 本图须经相关政府主管部门批准后方可生效使用。本图未经施工图审查公司审查合格  
 不得用于现场施工, 仅供业主建设投资估算, 建设造价之参考图。本图应由相关人员  
 签字及同时加盖出图章和注册执业章方可有效。

图纸专用章:

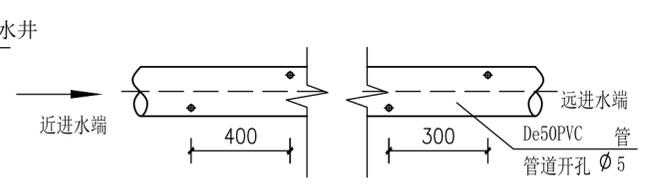
注册师执业章:

工程名称:  
 邕宁区2024年中央财政奖补农村厕所革命  
 整村推进示范项目  
 子项名称:  
 中和镇坛西村那烟坡  
 建设单位:  
 南宁市邕宁区农业农村局

审定	黄惠娟	黄惠娟
项目负责人	赵林	赵林
专业负责人	赵林	赵林
审核	赵林	赵林
校对	杨小龙	杨小龙
设计	周燕兰	周燕兰

图名:  
 人工湿地平面、大样图

项目编号	ZKGC-BJCYDYSJ-2024-00	
图别	水施	日期
图号	SS-05	2024
版本	第1版	



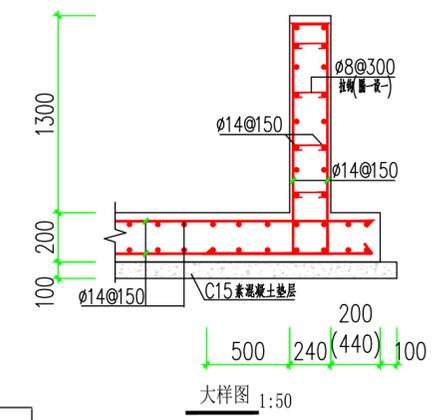
穿孔布水管开孔图1:5

人工湿地配件表

名称	材料	单位	数量
Φ50穿孔布水管	PVC管	m	33.24
Φ50球阀	PVC球阀	个	4
Φ110过水管	PVC管	m	1.5
Φ110出水管	PVC管	m	9.08
Φ110通气管	PVC管	m	6.8

人工湿地填料表

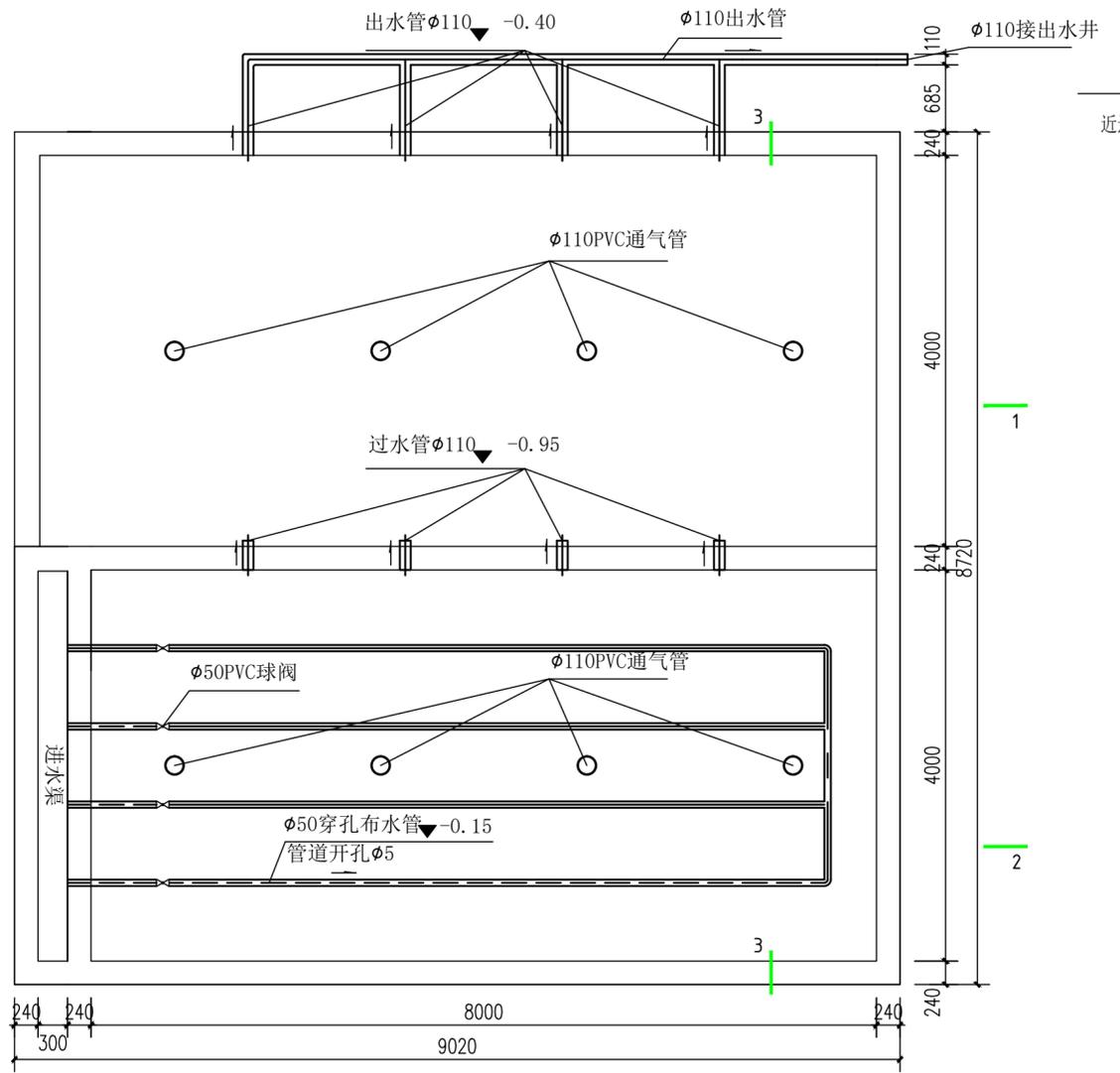
名称	规格	数量
人工湿地滤料	粗砂, 厚 150mm	9.60立方
	碎石, Φ 5-10mm, 厚150mm	9.60立方
	砾石, Φ 30-50mm, 厚400mm	25.60立方
	砾石, Φ 50-80mm, 厚300mm	19.20立方



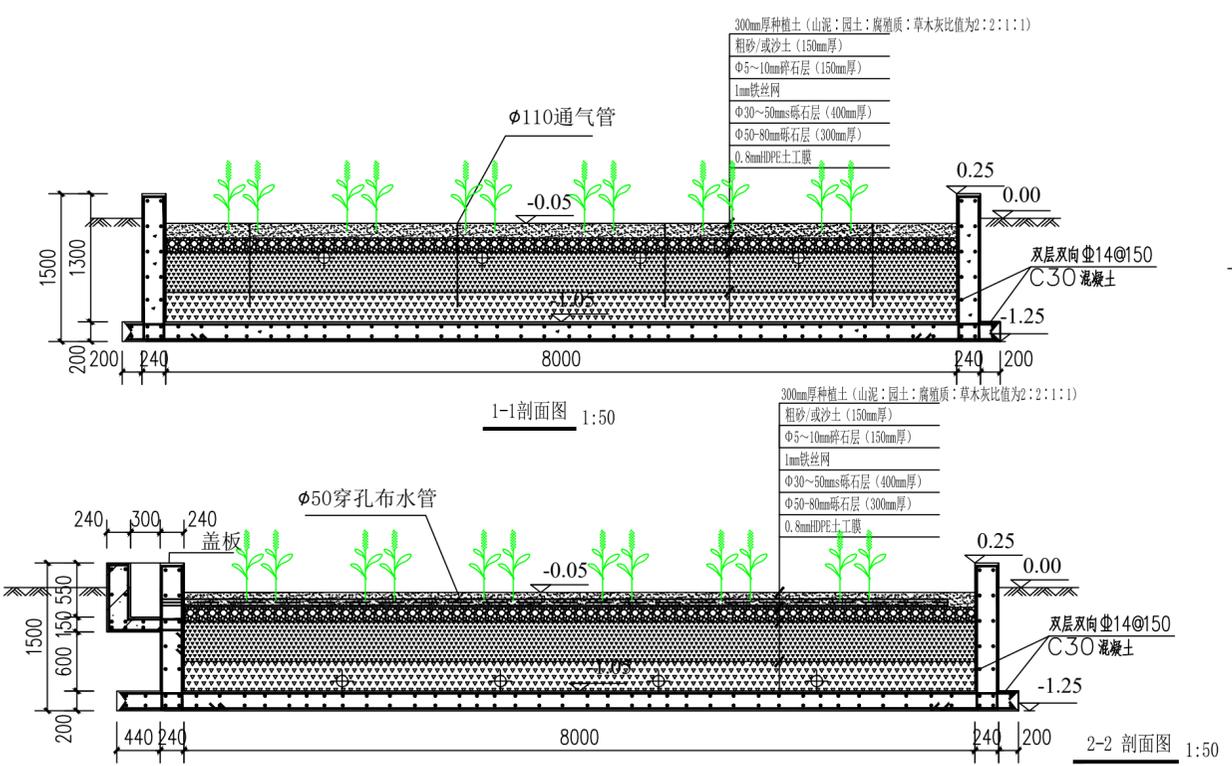
大样图 1:50

说明:

- 人工湿地种植植物为水生美人蕉, 株高40cm, 冠幅30cm, 裸根苗; 株行距25cm, 按20株/m<sup>2</sup>;
- 人工湿地为防止填料堵塞不透气, 铺设填料时, 可在池体插一支垂直摆放的排水管, 长850mm、外径110mm, 顶端与表土持平, 有封口但可转动。第一个人工湿地放4根, 第二放4根;
- 人工湿地池内填料要严格按设计的规格和尺寸逐层均匀摊铺; 湿地亲水性植物种植土要求使用粗砂或透水性好、强、微生物丰富、没有粘性的沙土。
- 每年秋末初冬应对湿地中的植物进行收割, 湿地应定期清理杂草, 植物除虫尽量少用杀虫剂, 避免二次污染;
- 人工湿地应定期清淤, 防止湿地堵塞, 人工湿地运行与维护定期参考《人工湿地污水处理工程技术规范》HJ2005-2010。



人工湿地平面布置图 1:50



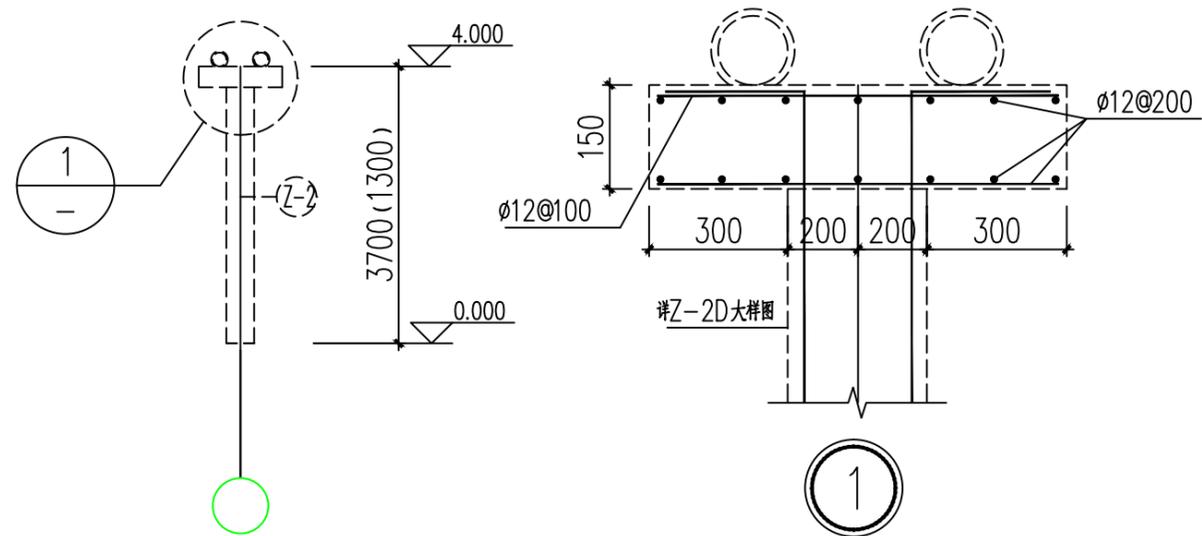
1-1剖面图 1:50

2-2剖面图 1:50

3-3剖面图 1:50

说明:

- 图中尺寸: 除特殊注明外, 高程以米计, 其余均以毫米计。
- 图中盖板为玻璃钢格栅的规格: 长度1220mm×宽度3660mm×厚度38mm, 方格为38mm×38mm。

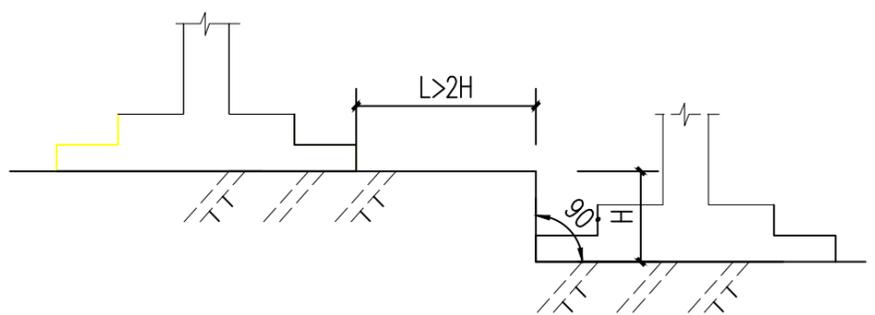


钢管架高结构柱立面图

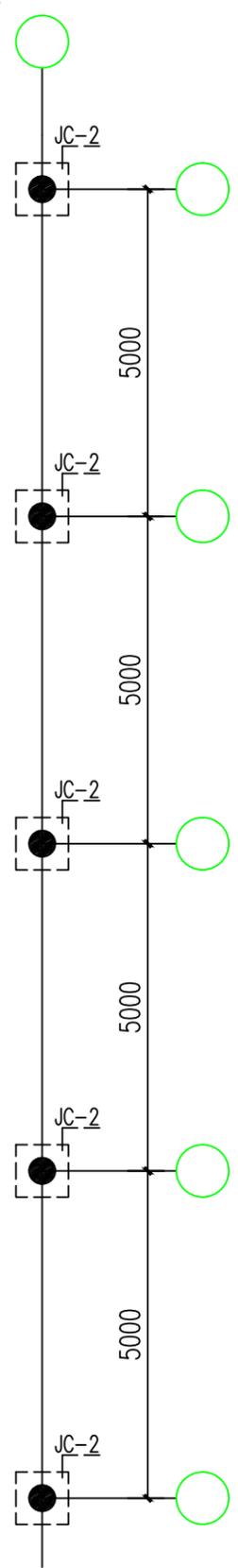
1:100  
 200钢管管箍与结构柱预埋连接牢固

附注:

- 本工程基础型式为柱下独立基础，基础基底标高为-1.500m。
- 本图依据国标图集《22G101-3》进行设计，基础配筋构造详该图集；X、Y方向见图面所示。
- 本工程持力层为老土层，地基承载力特征值不小于180kPa，基底要求进入持力层内不少于300mm，基础超深部分用C20毛基石混凝土（毛石体积占基础体积的20%~30%，用未风化毛石）回填至设计标高。
- 基础施工前应进行必要的施工勘察（钎探）工作，钎孔间距1.5~2米，布置如图一所示，深度为1.5倍基础宽度且不小于5m，发现溶洞等不良地质情况则需通知设计，并采取地基加固处理措施。
- 基础开挖前，应熟悉施工环境并了解场地的地质构造，对影响施工的或因施工形成的岩土边坡，采取可靠的支挡、防护措施，在确保相邻已建建筑及施工人员安全的前提下，方可进行施工。
- 基槽（坑）开挖到底后，应进行基槽（坑）检验。当发现地质条件与勘察报告和设计文件不一致，或遇到异常情况时，应结合地质条件提出处理意见。
- 基坑土方开挖应严格按照设计要求进行，不得超挖。基坑周边堆载不得超过设计规定。土方开挖完成后应立即施工垫层，对基坑进行封闭，防止水浸和暴露，并及时进行地下结构施工。
- 材料：混凝土：C25；钢筋：HRB400(φ)。
- 基础底板钢筋保护层为40mm；垫层用C15混凝土，厚度为100mm，混凝土垫层应将砂垫层覆盖。
- 土方回填时，应采用素土（宜采用非膨胀土）回填，回填工程必须在上部结构施工前完成，分层压实，每层厚约500mm，压实系数不小于0.94，回填面应组织好排水，避免浸泡。
- 基础放阶大样详本图图二所示。



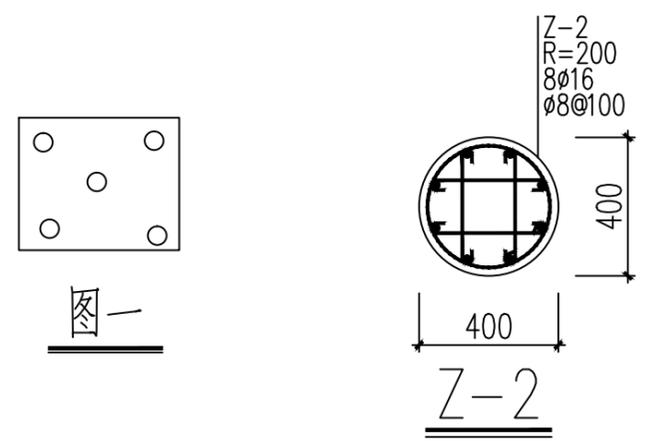
图二



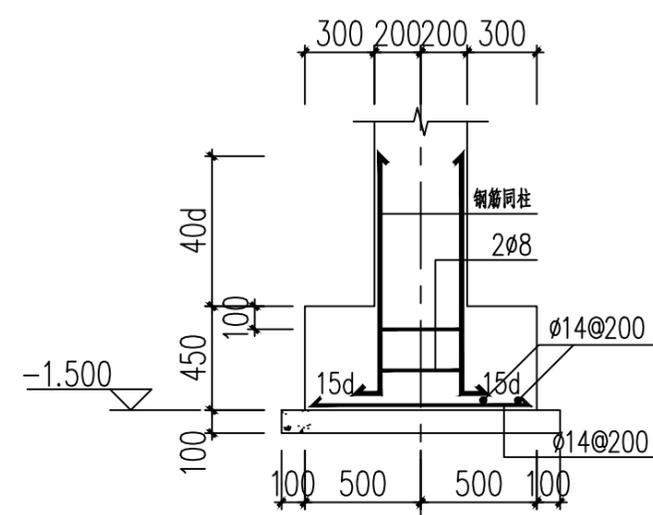
钢管架高结构柱平面图

1:100

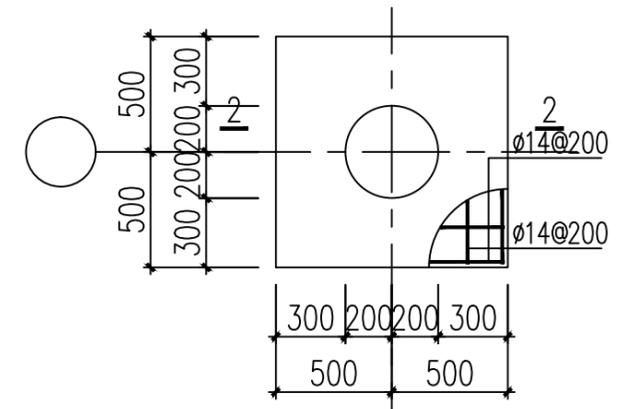
注：总长度以排水平面图为准



Z-2



2-2



JC-2大样图

备注：  
 本图版权归本公司所有，未经本公司负责人许可，任何人不得擅自复制或  
 本图须经相关政府主管部门批准后方可生效使用。本图未经施工图审查公司审查合格  
 不得用于现场施工，仅供业主建设投资管理、建设造价之参考。本图应由相关人员  
 签字及同时加盖出图章和注册执业章方可有效。

注册师执业章：  
 工程名称：  
 南宁市邕宁区2024年中央财政奖补农村厕所革命  
 粪污推进示范项目  
 子项名称：  
 中和镇坛西村那烟坡  
 建设单位：  
 南宁市邕宁区农业农村局

审定：黄惠娟  
 项目负责人：赵林  
 专业负责人：陈伟春  
 审核：陈伟春  
 校对：张志勇  
 设计：周燕兰

图名：  
 钢管架高结构柱施工图

项目编号	ZKGC-BJCYDYSJ-2024-00
图别	水施
图号	SS-06
版本	第1版

日期	2024
----	------