

龙归镇冲下村委种植大棚建设项目（一期）

专业：建筑

中潮博雅设计有限公司

ZHONGCHAO BOYA ENGINEERING
DESIGN CO., LTD

建筑工程乙级	A261139076
市政工程乙级	A261139076
排水工程乙级	A261139076

二〇二五年八月



中潮博雅设计有限公司
ZHONGCHAO BOYA ENGINEERING
DESIGN CO., LTD

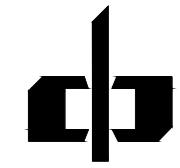
目录

工程号

项目名称	龙归镇冲下村委 种植大棚建设项目 (一期)	共 1 页	第 1 页
		建筑面积 (m ²)	
子项名称		专业	结构

* 本图纸版权属中潮博雅设计有限公司所有。

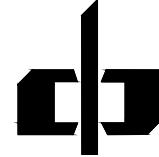
建筑设计总说明



中潮博雅设计有限公司
ZHONGCHAO BOYA ENGINEERING
DESIGN CO., LTD

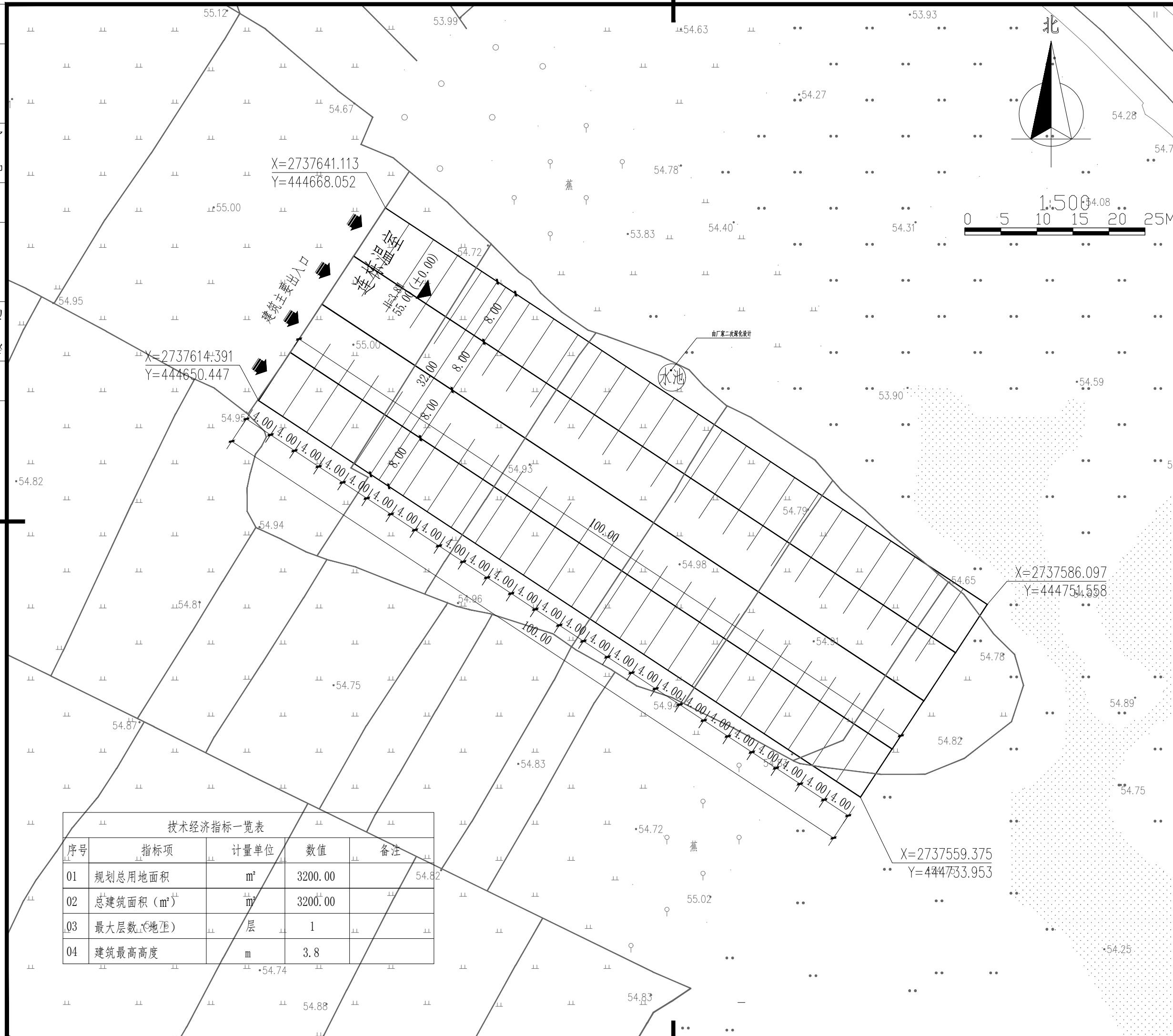
一、设计依据及概况:		1、四周及棚顶: (1) 四周: 40目防虫网 (2) 棚顶: 透明的薄膜, 棚膜厚度 12c									
1. 设计合同:											
2. 依据性: 甲方提供设计任务书及要求。											
3. 国家有关设计规范: 《建筑设计防火规范》(GB 50016-2014) (2018年版); 《建筑采光设计标准》(GB 50033-2013); 《建筑玻璃应用技术规程》JSJ 113-2015 《建筑钢结构焊接技术规程》GB50661-2011 《压型钢板、夹芯板屋面及墙体建筑构造》01J925-1 《建筑地面设计规范》GB 50037-2013 《屋面工程技术规范》GB 50345-2012 《钢结构设计规范》GB 50017-2003 《钢结构工程施工质量验收规范》GB 50205-2001 《气焊, 手工电弧焊及气体保护焊焊缝坡口的基本行式及尺寸》GB 985-88 《碳素结构钢》GB 700-88 《碳钢焊条》GB/T5117-1995 《焊缝符号表示法》GB 324-88 《埋弧焊焊缝坡口的基本型式及尺寸》GB 986-88 《熔化焊用钢丝》GB/T14957-94 4. 已由甲方认可的方案。		2、地面做法: 立柱基础处素土夯实, 夯实系数不小于0.93, 室内地面为种植区, 本项目不做处理, 由建设单位后续自行处理。 3、防火涂料技术要求 (1). 本工程采用非膨胀型防火涂料。非膨胀型防火涂料不应含有石棉和玻璃纤维等有害物质, 不宜采用苯类溶剂类产品。 (2). 防火涂料应具有良好的变形能力和粘结性, 在任何阶段均不能开裂、空鼓和脱落, 也不能有流坠和乳突现象。 (3). 防火涂料的理化性能和热物理性能报告, 应报业主和设计院结构工程师审批, 确认后方可采购、施工。 (4). 防火涂料应与防腐涂层、找平腻子具有相容性。 (5). 防火涂料质保期不应低于30年, 不分解, 不粉化, 隔热防火性能不降低。 (6). 非膨胀型室内防火涂料尚应满足如下要求: 6.1) 应采用具有低碳环保性能的石膏基质防火涂料, 任何耐火极限下的涂层厚度均不能低于15mm。 6.2) 防火涂料等效热阻值0.61m ² ·K/W, 粘结强度不低于0.08MPa, 抗压强度不低于0.4MPa, 干密度应不大于410Kg/m ³ 。 6.3) 防火涂料进场后应按批次对性能指标进行复验, 达到设计文件要求后方可施工、验收。 6.4) 防火涂料采用机械喷涂工艺施工, 涂层厚度30mm及以下, 连续喷涂, 一次成型; 45mm以下分2道分层施工, 第一遍厚度8~12mm, 余下厚度第二遍完成, 两遍施工间隔15分钟。 (7). 非膨胀型室外防火涂料尚应满足如下要求: 7.1) 应采用具有低碳环保性能的水泥基质防火涂料, 任何耐火极限下的涂层厚度均不能低于15mm, 详见7.1表。 7.2) 防火涂料粘结强度等效热阻值0.61m ² ·K/W, 不低于0.2MPa, 抗压强度不低于1.5MPa, 干密度不大于620Kg/m ³ 。 7.3) 钢柱耐火极限按2.5h计算, 其他构件按2.0h计算。									
二、工程概况:		不大于620Kg/m ³ 。									
1. 工程名称: 龙归镇冲下村委种植大棚建设项目(一期)		表7.1 耐火极限 (h) 0.5 1 1.5 1.0 1.5 2.0 2.5									
2. 建设地点: 该项目位于韶关市武江区龙归镇冲下村		涂层最小厚度 (mm) 3 5.5 7 15 20 30 50									
3. 建设单位: 韶关市武江区龙归镇冲下村村民委员会		4、施工要点:									
4. 建筑分类: 农用设施											
6. 生产的火灾危险性类别: /类; 储存物品火灾危险类别: 类 /项		(1)、施工时, 应与各专业图纸配合, 并严格遵守国家现行工验收规范施。									
7. 钢结构设计使用年限: /年。		(2)、凡有可能产生渗漏水的接缝, 孔眼周围, 均以密封膏封严, 被涂板面要求清洁。									
8. 建筑耐火等级: /级。		5、本建筑施工图应同各有关专业图纸密切配合施工, 未征得设计单位同意, 不得任意修改设计图									
9. 本工程建筑物的屋面防水等级: /级,		或随便在各构件上凿孔打洞, 如确实需要, 应征得设计人员同意并出图后方可施工。									
10. 外墙防水标准为: /类		6、有关施工质量要求除满足本设计注明外, 未尽事宜应严格按国家现行有关规范执行。									
11. 抗震设防烈度: /度。											
12. 总面积: 3200m ²											
13. 高度: 3.8米。											
14. 本工程室内装修不属本次设计范畴。											
15. 本建筑物定位详见建筑总平面图, 其室内设计标高±0.000由现场根据实际情况定。											
16. 建筑设计图中所注尺寸, 除标高和总平面图以米为单位外, 其余尺寸均以毫米为单位。											
三、构造做法: (本工程所涉及的所有砂浆均采用预拌砂浆)											

会签			
总图		建筑	●
结构		给排水	
暖通		电气	
动力		弱电	
自控			
业主单位	韶关市武江区龙归镇冲下村村民委员会		
项目名称	龙归镇冲下村委 种植大棚建设项目(一期)		
子项名称			
图纸名称	建筑设计总说明		
工程号			
阶段	施工图	图号	JS-01
专业	建筑	比例	1:100
出图日期			
项目负责人	赵春燕		
专业负责人	李立涛		
审定	李立涛		
校审	黄强		
设计	夏春燕		



中潮博雅设计有限公司

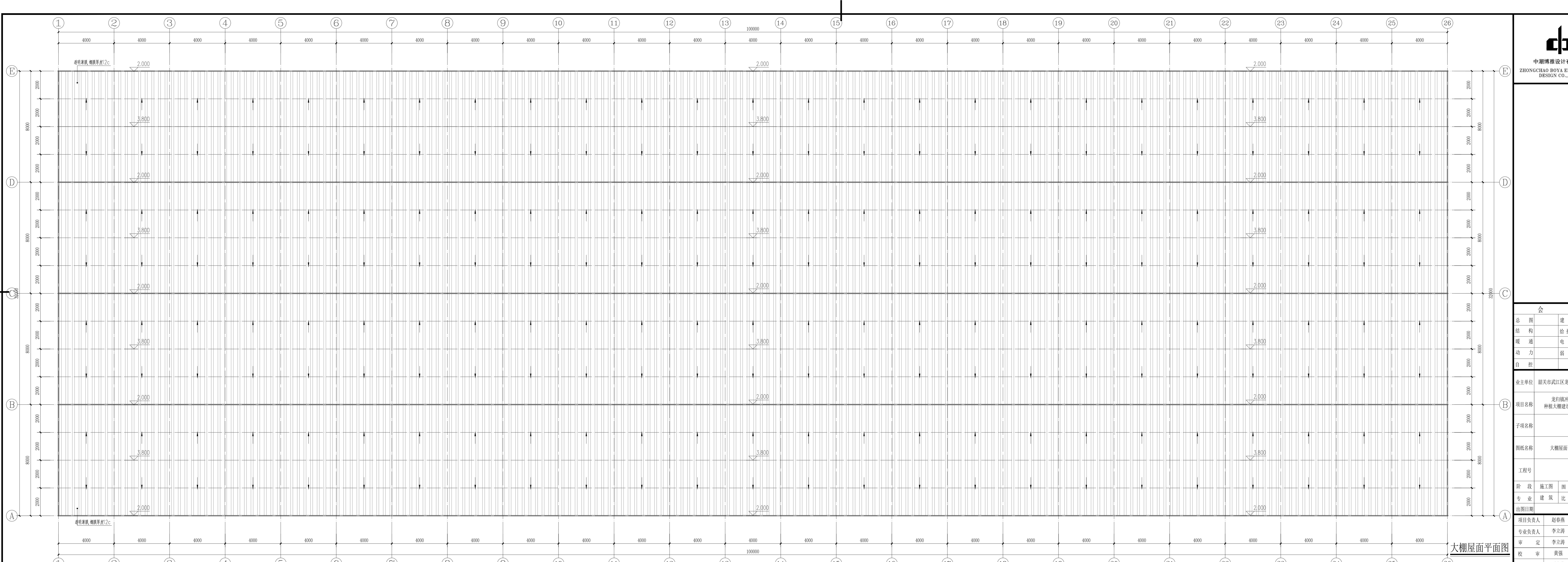
ZHONGCHAO BOYA ENGINEERING
DESIGN CO., LTD

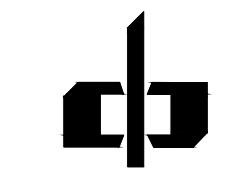


技术经济指标一览表				
序号	指标项	计量单位	数值	备注
01	规划总用地面积	m ²	3200.00	54.3
02	总建筑面积 (m ²)	m ²	3200.00	
03	最大层数 (地层)	层	1	
04	建筑最高高度	m	3.8	

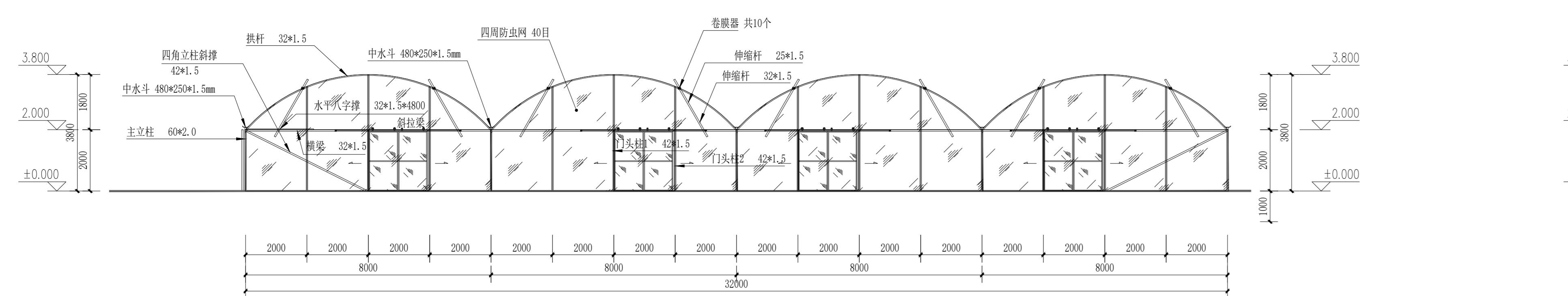
* 本图纸版权属中潮博雅设计有限公司所有。

* 本图纸需手续齐全方可用于施工。

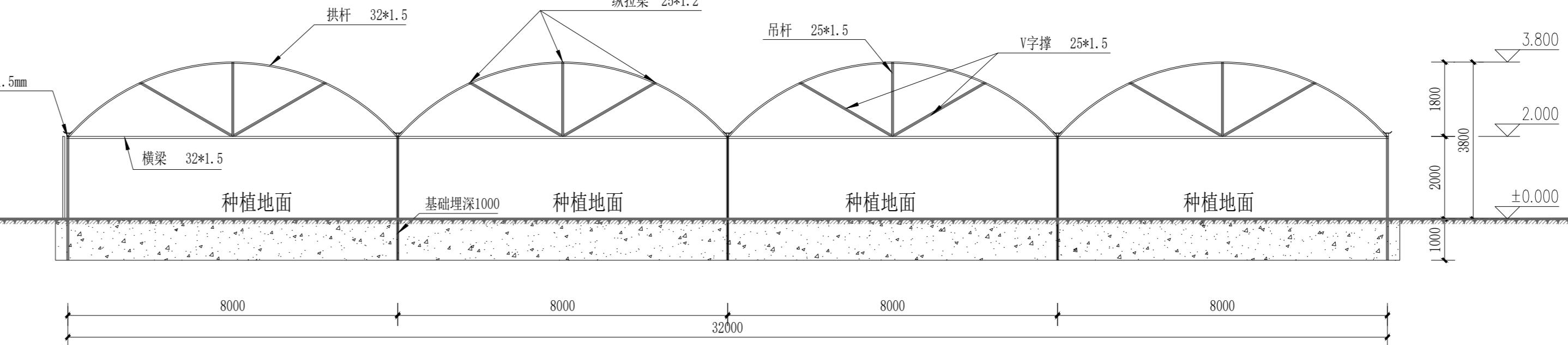




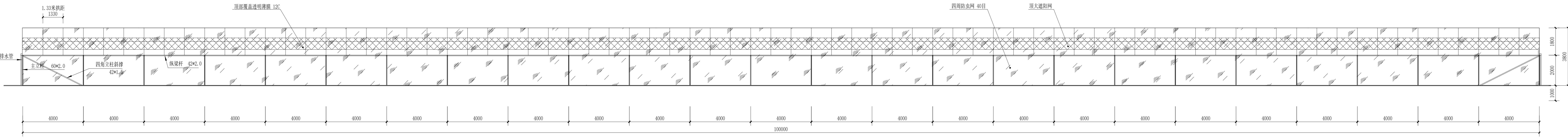
中朝邦设计有限公司
ZHEJIANG CHAOYANG ENGINEERING
DESIGN CO., LTD



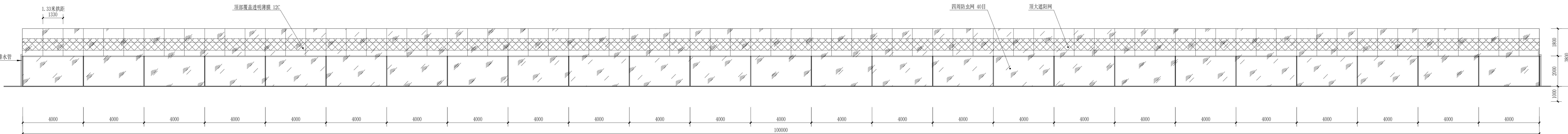
立面图 1:100



侧剖面图 1:100

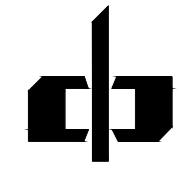


立面图 1:100



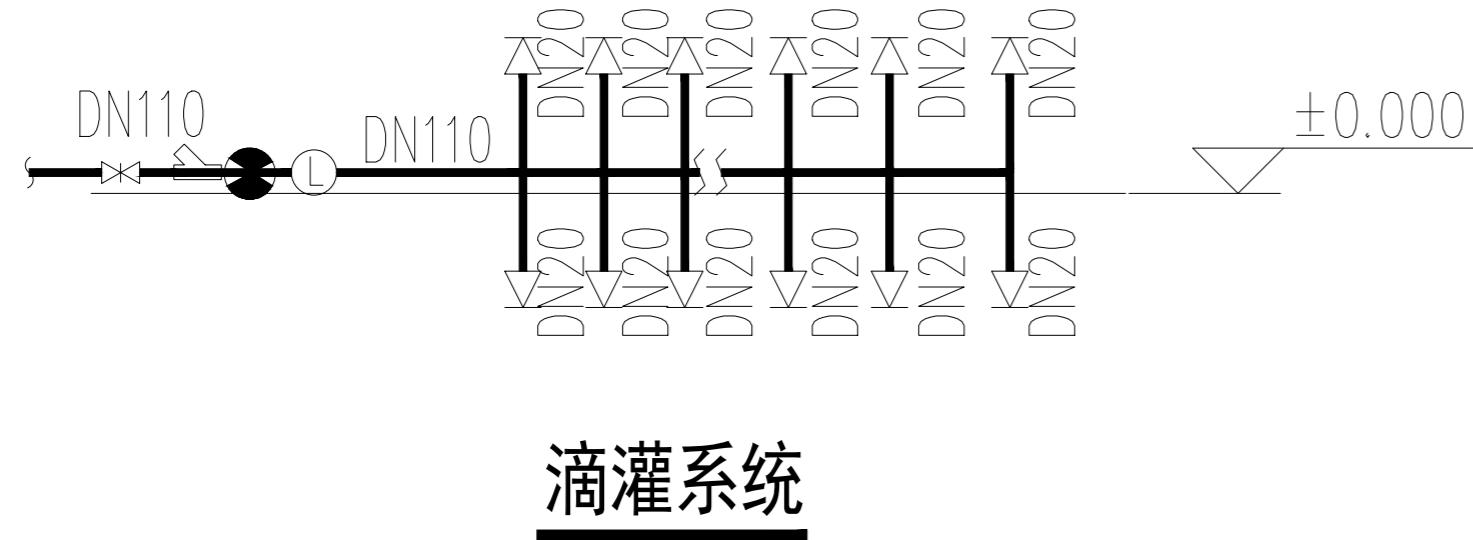
立面图 1:100

图名: 大棚立面、剖面图
图号: JS-1
比例: 1:100
日期: 2015.05.10
项目负责人: 赵春
专业负责人: 李海
审定: 李海
校审: 黄强
设计: 夏春
校对: 夏春



中潮博雅设计有限公司
ZHONGCHAO BOYA ENGINEERING
DESIGN CO., LTD

- 1、场地内设置2处标语“莞韶·龙归镇冲下朱顶红种植示范基地”
字体设计由厂家二次深化设计。
- 2、场地内设置水池，由厂家二次深化设计。



字体		
标语(红色不反光)	80×80	17个
支撑支架	40×40	48根
辅助材料	螺丝, 电焊条, 配件	1批

主要设备材料表

序号	名称	规格	单位	备注
1	PE管	DN100	米	
2	PE管	DN50	米	
3	PE管	DN20	米	
4	闸阀	DN110	个	
5	闸阀	DN50	个	
6	闸阀	DN20	个	
7	水流指示器	ZSJZ-F-DN32	个	
8	喷头	DN20	个	
9	过滤器	DN110	个	

图例

平面	系统图	名称
DN	同左	闸阀
口	同左	过滤器
—*	▽	下垂式喷淋头
①	同左	水流指示器
●	同左	抽水加力泵

说明:

- 1、单位: mm;
- 2、棚内设置滴灌, 滴灌孔距300mm;
- 3、滴灌系统进水管口均设置一个过滤器, 以防喷头堵塞。

会签			
总图		建筑	●
结构		给排水	
暖通		电气	
动力		弱电	
自控			
业主单位	韶关市武江区龙归镇冲下村村民委员会		
项目名称	龙归镇冲下村委 种植大棚建设项目(一期)		
子项名称			
图纸名称	系统图		
工程号			
阶段	施工图	图号	JS-01
专业	建筑	比例	1:100
出图日期			
项目负责人	赵春燕	赵春燕	赵春燕
专业负责人	李立涛	李立涛	李立涛
审定	李立涛	李立涛	李立涛
校审	黄强	黄强	黄强
设计	夏春燕	夏春燕	夏春燕