

兴安县葡萄产业基础设施提质增效 建设项目

(施工图)

广西方华建筑设计有限公司

工程设计证书编号: A245016577 资质等级: 建筑工程乙级

2024年三月

图 纸 目 录

序号	图纸名称	图幅	序号	图纸名称	图幅
0	封面	A3	1	病虫害监测平台设备安装	A3
1	图纸目录 建筑设计总说明 通用大样图	A3	2	物联网智慧农业系统安装	A3
	莲塘	A3	3	乡村智慧物流管理系统安装	A3
1	陈1号地块	A3			
2	陈2号地块	A3			
3	陈3号地块	A3			
4	陈4号地块	A3			
5	陈5号地块	A3			
6	陈昌军	A3			
7	刘庆瑞刘子宣	A3			
8	刘毅宾	A3			
9	刘子敏	A3			
10	唐并华（内）	A3			
11	唐并华（外）	A3			
12	庄代学	A3			
13	庄良峰	A3			
14	庄小东1号地	A3			
15	庄小东2号地	A3			
16	庄绪华良武良有	A3			
17	莲塘核心示范区平台维修（施工图）	A3			
18	水肥一体化系统（施工图）	A3			
	马头山	A3			
1	马头山1号地	A3			
2	马头山2号地	A3			
3	马头山3号地	A3			
4	马头山4号地	A3			
5	马头山5号地	A3			
6	马头山6号地	A3			
7	马头山7号地	A3			
8	马头山8号地	A3			
9	马头山9号地	A3			
10	马头山9-2号地	A3			
	农科所	A3			
1	农科所1号地	A3			
2	农科所2号地	A3			
3	农科所3号地	A3			
4	农科所4-2号地	A3			
5	农科所4号地	A3			
6	中心长廊	A3			
		A3			

会签专业	签 名	日 期
建筑 ARCH		
结构 STRU		
给排水 PLUM		
电气 ELEC		
暖通 MECH		
存盘名SAVE FILE		
广西方华建筑设计有限公司 GUANGXI FANG HUA ARCHITECTURE DESIGN CO. LTD. 设计资质：建筑行业（建筑工程）乙级		
设计资质证书编号：A245016577		
合作单位 COOPERATOR		
职 责 DUTY	姓 名 NAME	签 署 SIGNATURE
审 定 APPROVED	陆 玲	陆玲
审 核 CHECK	段存贤	段存贤
项目负责人 MANAGER	蒋超群	蒋超群
专业负责人 ARCH. CHIEF	蒋超群	蒋超群
校 对 PROOF	李思喆	李思喆
设 计 DESIGN	许 平	许平
制 图 DRAWING	许 平	许平
建设单位 C. C 兴安县农业农村局		
项目名称 PROJECT 兴安县葡萄产业基础设施提质增效建设项目		
子项名称 SUBITEM		
图名 TITLE 图 纸 目 录		
设计号 PROJ. NO.	G24-16	
阶段 STATUS	施工图	版次 REV. 01
图别 D. S	建筑	日期 DATE 2024. 03
图号 DWG. NO.	JZ-00	

建筑设计总说明

一 设计依据:

1.主要设计标准

构件设计,制造,安装应符合以下规范:

《建筑结构可靠度设计统一标准》(GB 50068-2018)

《建筑结构荷载规范》(GB50009-2012)

《门式刚架轻型房屋钢结构技术规程》(CECS102:2002)

《钢结构设计标准》(GB 50017-2017)

《民用建筑设计统一标准》(GB50352-2019)

《建筑地基基础设计规范》 (GB 50007-2011)

《建筑抗震设计规范》(GB 50011-2010)

《连栋温室建设标准》(NY/T 2970-2016)

2.设计条件

基本风压 0.4kN/m²

基本雪压 0.35kN/m²

设防烈度 6度

二 工程概述

工程名称: 兴安县葡萄产业基础设施提质增效建设项目

建设地点: 兴安县

建设单位: 兴安县农业农村局

三 本工程施工图中尺寸单位为mm,标高为m.

四 本工程±0.000m相对标高为室内自然地面标高.

五 屋面

屋面采用换12丝无滴膜覆盖。

六 结构布置

1.基础形式采用独立点式基础.

2.选材标准

(1) 主体钢结构材料采用普通碳素钢,应符合《普通碳素结构钢技术规程》(GB700-88)规定的要求外尚应保证屈服点,碳,磷,硫的含量.

(2) 手工焊接时,焊条采用E43,其应符合《碳素焊条》(GB5117-85)的规定,自动焊或半自动焊的焊丝和焊剂应与主体金属强度相应焊丝应符合《焊接用焊丝》(GB1300-77)规定。

七 地基与基础施工

1.基础施工前应进行钎探、验槽,如发现土质与地质报告不符合时,须会同勘察、施工、设计、建设监理单位共同协商研究处理。

2.回填基坑时,应清除基坑中的杂物,并应在相对的两侧或四周同时回填并分层夯实。

八 主要建筑材料材质和强度等级

混凝土强度等级见下表

序号	构件名称及范围	混凝土强度等级
1	柱下独立基础垫层	C15
2	柱下独立基础	C25

九 施工要求:

1.在施工安装过程中,应采取有效措施保证结构的稳定性,确保施工安全。

2.施工应严格按图施工,埋件及洞口应及时留设并保证位置及标高的准确性,避免后凿,破坏结构;

3.温室安装过程中,安装人员应严格听从现场技术人员的指导;

4.施工过程中应尽量避免对结构镀锌层的破坏,任何打孔或焊接作业及材料的替换都必须征得设计单位同意;

5.施工过程中还应时刻注意现场的防火问题;

6.施工过程中如有疑问请及时与设计单位联系;

7.材料代用时应经过详细换算,对承重结构材料的代换,应征得设计单位同意。

十 钢结构的制作与安装

1.制作

(1) 所有钢结构的构件在制作前,需足尺放样,核对无误后方可下料制作.

(2) 温室钢构焊接采用3mm高焊脚.

(3) 温室钢柱上连接板及柱脚底板采用手工电弧焊,施焊工艺及板材刨口尺寸应符合《气焊、手工电弧焊及气体保护焊焊缝坡口的基本形式与尺寸》(GB985-8)。

2.安装

(1) 钢结构的安装必须按施工组织设计进行.

(2) 钢柱安装前,应对标高,轴线,等进行检验并验收合格.

(3) 钢构件在运输吊装过程中应采取有效措施防止过量变形和失稳.

(4) 不允许在施工现场用电焊扩孔.

(5) 钢结构在制作安装过程中遇到问题时应及时与设计部门联系,经设计单位认证无误后方可进行下一工序.

十一 钢结构的防腐

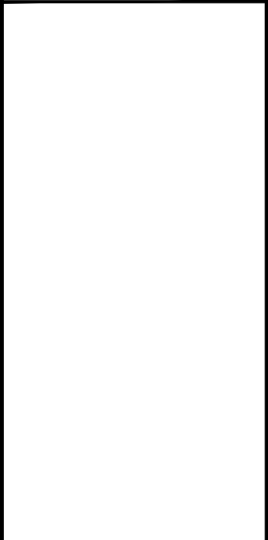
温室钢构采用热镀锌防腐执行标准GB/T3091-2001.

十二. 其它:

- 未尽事宜按国家颁布的现行有关施工及验收规范和规程执行。
- 本图须经施工图审查合格后方可施工。

会签专业	签 名	日 期
建筑 ARCH		
结构 STRU		
给排水 PLUM		
电气 ELEC		
暖通 MECH		

存盘名SAVE FILE



广西方华建筑设计有限公司

GUANGXI FANG HUA
ARCHITECTURE DESIGN CO. LTD.

设计资质: 建筑行业(建筑工程)乙级

设计资质证书编号: A245016577

合作单位
COOPERATOR

职 责 DUTY	姓 名 NAME	签 署 SIGNATURE
审 定 APPROVED	陆 玲	
审 核 CHECK	段存贤	
项目负责人 MANAGER	蒋超群	
专业负责人 ARCH. CHIEF	蒋超群	
校 对 PROOF	李思喆	
设 计 DESIGN	许 平	
制 图 DRAWING	许 平	

建设单位
C. C
兴安县农业农村局

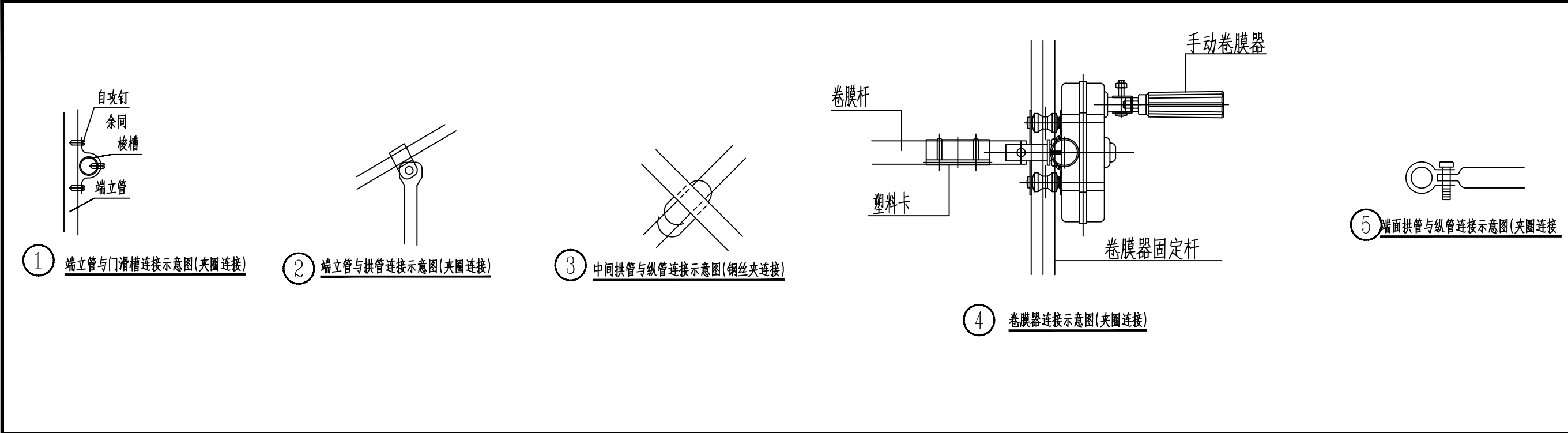
项目名称
PROJECT
兴安县葡萄产业基础设施提质增效建设项目

子项名称
SUBITEM

图名
TITLE
建筑设计总说明

设计号 PROJ. NO.	G24-16		
阶段 STATUS	施工图	版次 REV.	01
图别 D. S	建筑	日期 DATE	2024. 03
图号 DWG. NO.	SM-00		

未加盖勘察设计出图专用章无效。



配件示意大样

两孔压板 镀锌 2.0

电动卷膜器 24V 100W

角连接 镀锌2.0

卡槽 镀锌 0.7

手动卷膜器

拱杆圆夹箍 镀锌 2.0

雨槽托架板 镀锌 3.0

蓄水斗 280g 镀锌板

北京卡簧

固膜卡

引线簧

斜撑抱箍 镀锌 2.0

雨槽托架板 连接件 镀锌 3.0

压顶簧

卡槽连接片

达克罗镀锌螺丝

北塔钻尾丝

会签专业	签 名	日 期
建筑 ARCH		
结构 STRU		
给排水 PLUM		
电气 ELEC		
暖通 MECH		
存盘名SAVE FILE		
广西方华建筑设计有限公司 GUANGXI FANG HUA ARCHITECTURE DESIGN CO. LTD. 设计资质：建筑行业（建筑工程）乙级 设计资质证书编号：A245016577		
合作单位 COOPERATOR		
职 责 DUTY	姓 名 NAME	签 署 SIGNATURE
审 定 APPROVED	陆 玲	陆玲
审 核 CHECK	段存贤	段存贤
项目负责人 MANAGER	蒋超群	蒋超群
专业负责人 ARCH. CHIEF	蒋超群	蒋超群
校 对 PROOF	李思喆	李思喆
设 计 DESIGN	许 平	许平
制 图 DRAWING	许 平	许平
建设单位 C. C 兴安县农业农村局		
项目名称 PROJECT 兴安县葡萄产业基础设施提质增效建设项目		
子项名称 SUBITEM		
图名 TITLE 通用大样图		
设计号 PROJ. NO.	G24-16	
阶段 STATUS	施工图	版次 REV. 01
图别 D. S	建筑	日期 DATE 2024. 03
图号 DWG. NO.	JZ-00	