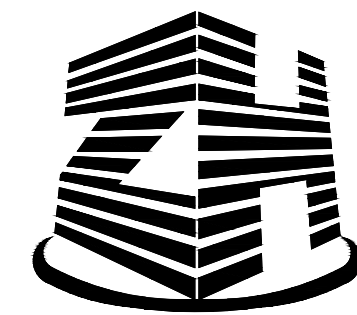


2026年汉山街道办汉山村蔬菜大棚项目 施 工 图



中辉设计集团有限公司
Zhonghui Design Group Co., Ltd.

城乡规划编制甲级 自资规甲字 22610583
 土地规划乙级 612021025

建筑行业（建筑工程）乙级 A261131900

风景园林工程设计专项乙级 A261131900

市政行业（桥梁、道路、给水、排水、热力、环境卫生工程）乙级 A261131900

建筑装饰工程设计乙级 A261131900

工程号:

设计阶段: 施 工 图

专 业:

2026年04月

目录

[illegible]

设计说明

一、设计依据

- 1、项目方提供的项目设计要求及相关资料。
- 2、国家现行的相关建筑设计规范，规程和规定。

二、工程概况

- 1、项目名称：2026年汉山街道办汉山村蔬菜大棚项目。
- 2、项目内容：新建蔬菜大棚。
- 3、建筑类别：农用设施。
- 4、结构类型：轻钢结构。
- 5、建筑高度：建筑檐口高度（拱杆顶部）3.0米，肩高1.5米。
- 6、工程地点：南郑区汉山街道办汉山村。
- 7、蔬菜大棚规格：蔬菜大棚宽度为8m，大棚位置可根据现场进行调整,大棚长度可在30m-80m之间调整。
- 8、蔬菜大棚间距：棚间间距1-2M，棚端间距2M。

三、尺寸单位

- 1、除图中特殊注明外，尺寸单位以mm计，标高以m计。

四、配套工程

- 1、本工程屋面采用0.12mm厚国产长寿膜覆盖，长寿膜外部覆盖，四周薄膜均采用卡簧卡槽固定。
- 2. 本工程屋面采用无组织两侧自由排水，单体蔬菜大棚设排水沟，最终汇入基地排水沟。
- 3、室外工程
 - a. 蔬菜大棚周边人工开挖排水沟。
 - b. 需用土覆盖蔬菜大棚侧墙裙膜，覆盖长度为1m。
 - c. 现场施工条件较好,无须平整场地。
- 4、门窗工程
 - a. 蔬菜大棚各出入口门均采用新采购门部件。
 - b. 蔬菜大棚门安装过程中,实际安装方法由施工方据实调整，遇到问题时与设计方协商解决。
- 5、受现场场地、运输通道及施工布局限制，所有施工材料进场后无法直达作业面，需进现场二次转运(转运距离在1公里以上)。转运方式、转运距离由施工单位结合现场条件统筹安排。

五、设备配置

- 1、侧开窗系统：大棚侧墙设置手动卷膜系统，根据大棚长度分组控制，卷膜轴采用Φ25×1.5 热镀锌钢管，选用同规格塑料卡簧固定，固定间距0.8米，距卷膜器2米范围内加密为0.4米。
- 2、以上涉及材料及设备，均需采用优质产品，由专业厂家提供，分区控制。

六、其他注意事项

- 1、本分部图纸应与其他分部图纸密切配合，如遇有图纸矛盾时，应及时与设计方联系。
- 2、施工应严格按图施工，埋件及洞口应配合设备等专业图纸要求及时留设，并保证位置及标高的准确性，避免后凿。
- 3、施工过程中应尽量避免对结构镀锌层的破坏。
- 4、施工中应严格执行国家施工质量验收规范。
- 5、施工中采用的设备,材料都以厂家提供的实物为准。

技术经济指标			
项 目	数 量	单 位	备 注
蔬菜大棚占地面积：	22647.82	m ²	
排水沟：	5664.95	m	蔬菜大棚长边两侧布置

 中辉设计集团有限公司				校 对	杨正林	杨正林	项目名称	2026年汉山街道办汉山村蔬菜大棚项目	设计号		图 别	
	审 核	贾叶兵	贾叶兵	设 计	席必春	席必春						
	项目负责人	杨培东	杨培东	制 图	席必春	席必春	图纸名称	设计说明	图 号	02	日 期	2026年04月



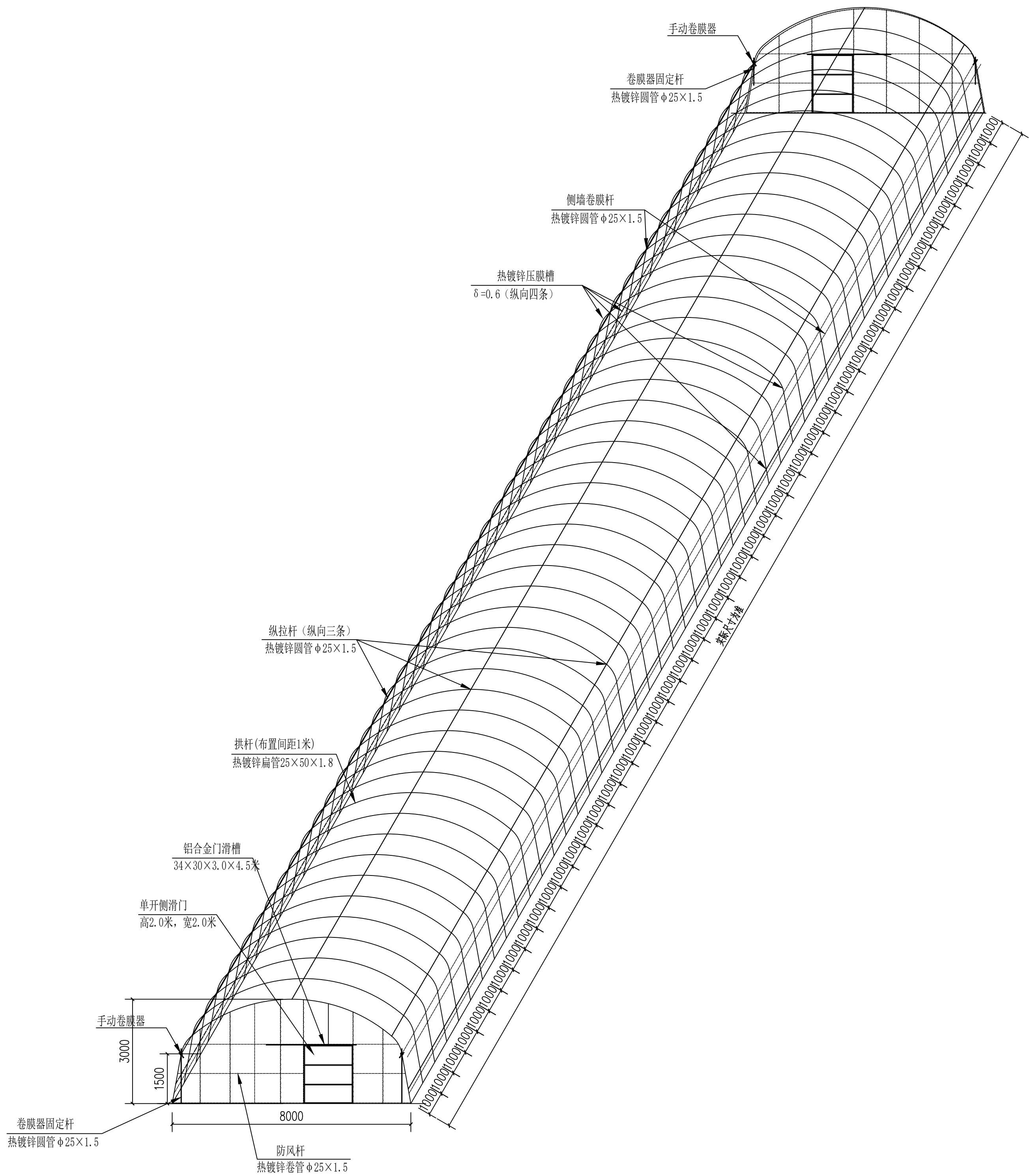
图例

图例	名称	备注
	蔬菜大棚	统一为8米宽
	用地范围	
	道路	

汉山村蔬菜大棚地形图 1:1000

注：本图为参照图，施工单位需根据现场实际情况优化调整。

中辉设计集团有限公司				校 对	杨正林	杨正林	项目名称	2026年汉山街道办汉山村蔬菜大棚项目	设计号		图 别	
	审 核	贾叶兵	贾叶兵	设 计	席必春	席必春						
	项目负责人	杨培东	杨培东	制 图	席必春	席必春						
							图纸名称	汉山村蔬菜大棚地形图	图 号	04	日 期	2026年04月



设计说明:

1. 该设计中, 蔬菜大棚设计长度按实际尺寸为准, 实际施工中, 长度可在30--80M范围内, 根据地形状况及总平面图, 按1M整数倍作长度调整。

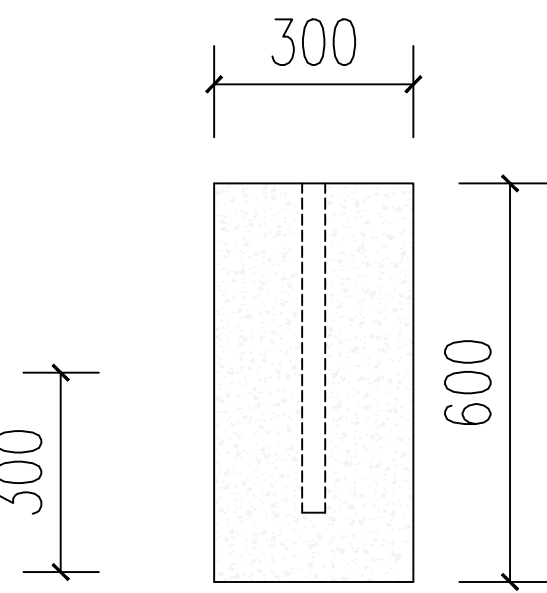
2. 该设计中, 每栋单体蔬菜大棚均设置两道侧滑门, 门安装位置需交错, 门规格均为高2.0米, 宽2.0米。

3. 该设计中, 每栋单体蔬菜大棚均设置侧开窗, 开窗采用手摇驱动卷膜器。

4. 该设计中, 覆盖材料采用0.12MM厚长寿膜, 热镀锌圆管 φ25×1.5山墙防风杆入土深度需要≥40厘米, 拱杆入土深度为52.1厘米;

单体蔬菜大棚透视图 1:20

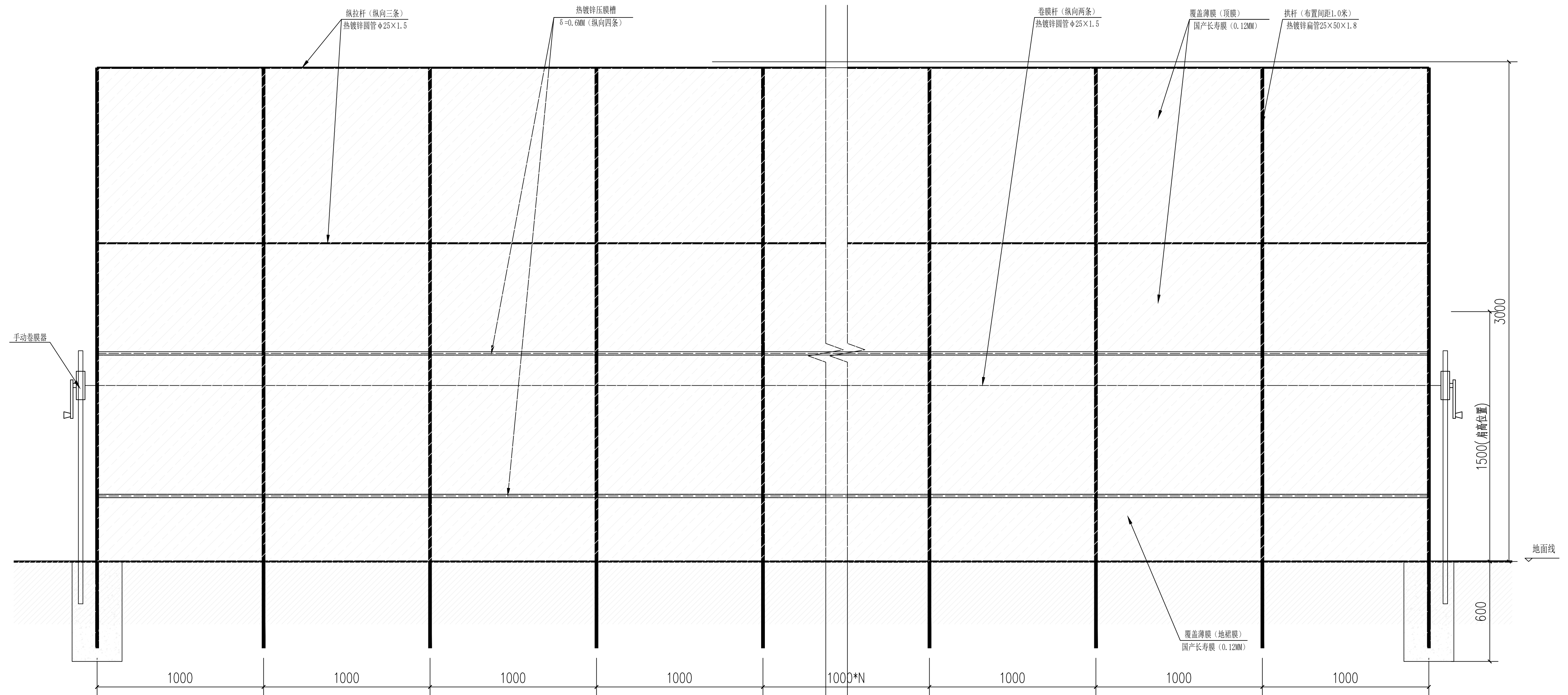
 中辉设计集团有限公司				校 对	杨正林	杨正林	项目名称	2026年汉山街道办汉山村蔬菜大棚项目	设计号		图 别	
	审 核	贾叶兵	贾叶兵	设 计	席必春	席必春						
	项目负责人	杨培东	杨培东	制 图	席必春	席必春	图纸名称	单体大棚透视图	图 号	05	日 期	2026年04月



单体蔬菜大棚大样图一 1:20

1. 该设计中, 拱杆设计总长度为12.5米, 拱顶3.0米处采用拱管接头连接, 自攻钉锚的方式, 拱杆采用插入式固定, 拱杆入土深度52.1厘米;
2. 该设计中, 蔬菜大棚顶高最大设计高度为3.0米, 施工中可根据地形高差情况调整蔬菜大棚顶高;
3. 该设计中, 钢管直径单位为毫米, 其他未标注单位的尺寸单位均为毫米;
4. 蔬菜大棚采用C20独立基础加固, 间隔9m布置一个, 规格30CMX30CMX60CM, 端面必须布置;
5. 该设计未尽事宜, 严格按照相关规范及标准执行。

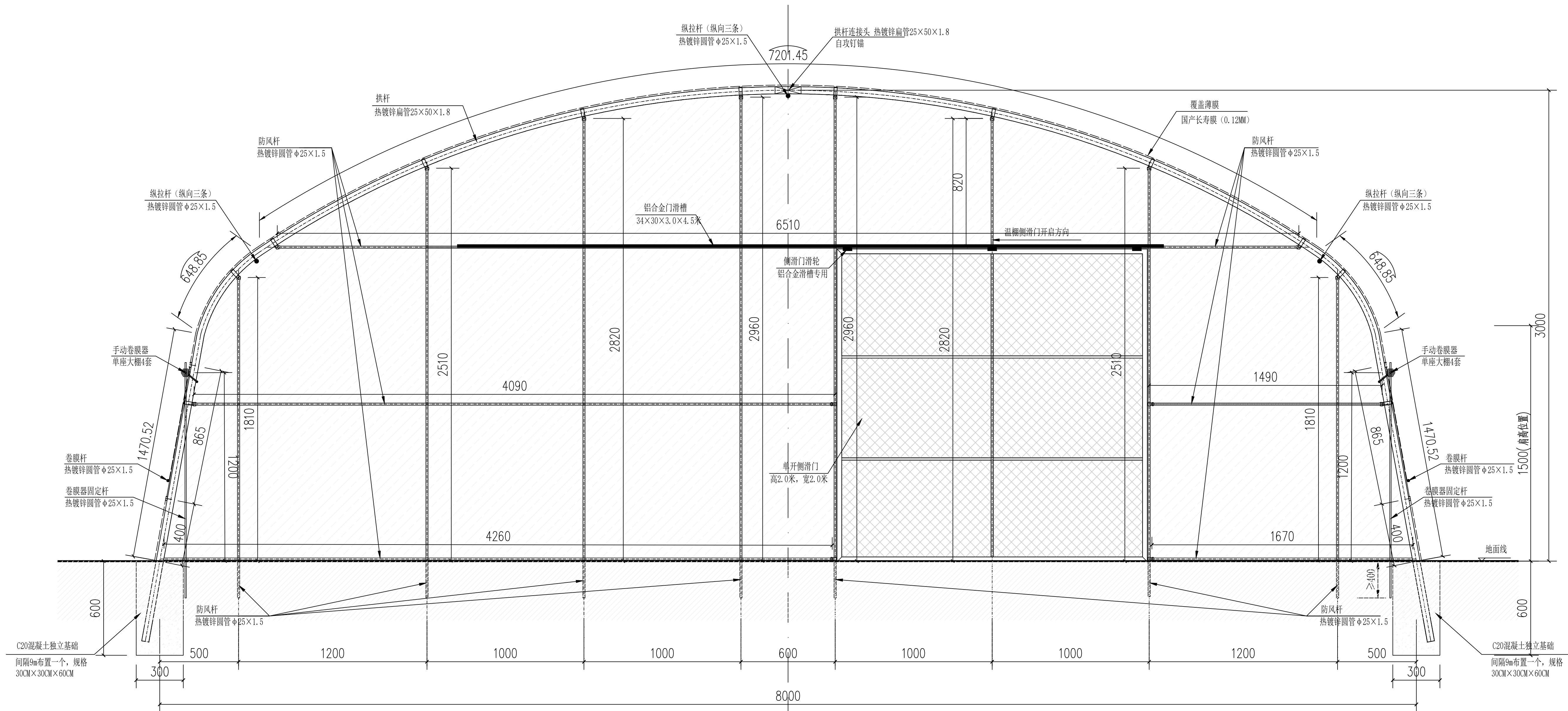
 中辉设计集团有限公司				校 对	杨正林	杨正林	项目名称	2026年汉山街道办汉山村蔬菜大棚项目	设计号		图 别	
	审 核	贾叶兵	贾叶兵	设 计	席必春	席必春	图纸名称	单体温棚拱杆大样图一	图 号	06	日 期	2026年04月
	项目负责人	杨培东	杨培东	制 图	席必春	席必春						



设计说明:

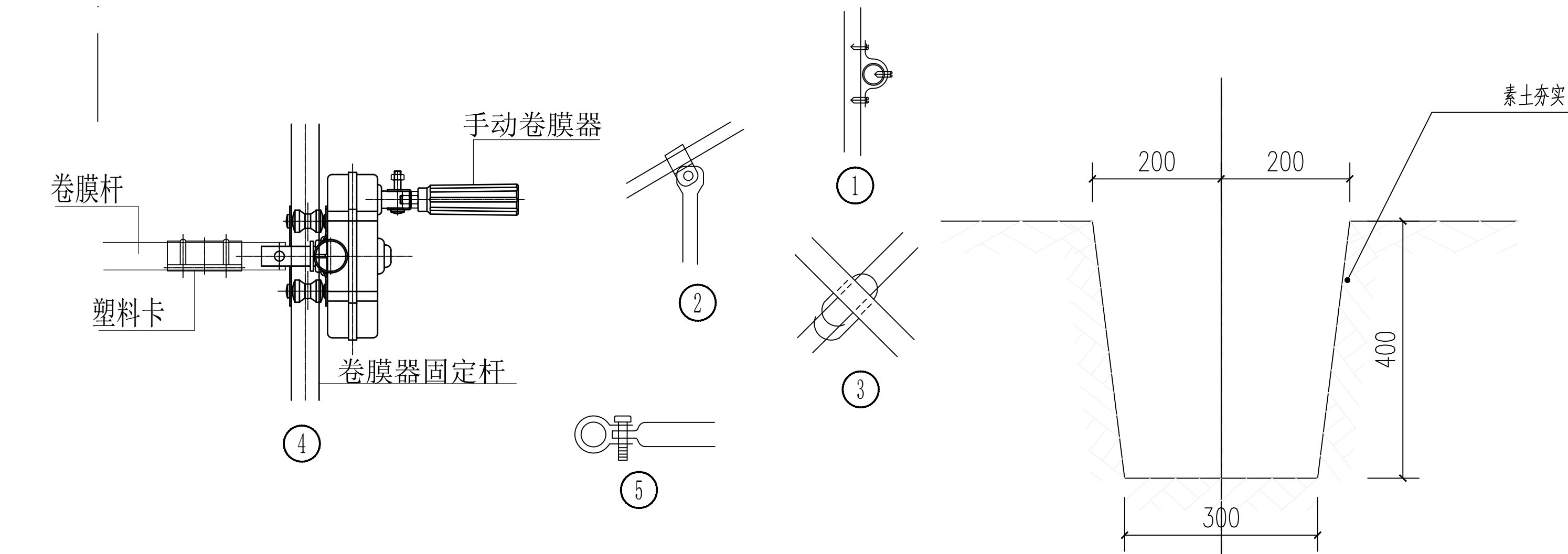
1. 该设计中，每栋蔬菜大棚设置四道侧墙开窗，每道侧墙开窗宽度均为0.865米，开窗驱动采用手摇驱动卷膜器，卷膜器安装调试完毕后，需保证自如、灵活、平顺；
2. 该设计中，侧墙开窗薄膜的固定采用韩式高强度压膜卡，压膜卡安装间距1米；
3. 该图纸中，虚线为压膜槽安装位置示意线；
4. 该设计中，热镀锌圆管 $\Phi 25 \times 1.5$ 山墙防风杆入土深度需要 ≥ 40 厘米，拱杆入土深度为52.1厘米，钢管直径单位为毫米，其他未标注单位的尺寸单位均为毫米；
5. 该设计未尽事宜，严格按照相关规范及标准执行。

单体蔬菜大棚大样图二 1:20



设计说明:

1. 该设计中,拱杆设计总长度为12.5米,拱顶3.0米处采用拱管接头连接,自攻钉锚的方式,拱杆采用插入式固定,插入深度52.1厘米;
2. 该设计中,侧墙上部横向压膜槽安装时,该条压膜槽需覆盖侧滑门上部的 $40\times 20\times 1.2$ 热镀锌矩形管;
3. 该设计中,热镀锌圆管 $\phi 25\times 1.5$ 山墙防风杆入土深度需要 ≥ 40 厘米,拱杆入土深度为52.1厘米;
4. 该设计中,钢管直径单位为毫米,其他未标注单位的尺寸单位均为毫米;
5. 大棚采用独立基础加固,间隔9m布置一个,规格 $30\text{CM}\times 30\text{CM}\times 60\text{CM}$,端面必须布置;
6. 该设计未尽事宜,严格按照相关规范及标准执行。



单体蔬菜大棚大样图三 1:20

排水沟横断面图 1:50

注:排水边沟围绕蔬菜大棚两长边布置,人工进行开挖。