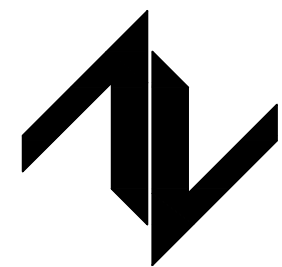


东大街道庆镇村2026年草莓大棚建设项目

施 工 图 设 计



中图设计有限公司
ZT DESIGN Co., LTD

二零二六年六月

设计说明

1.工程概况

- 1.1 项目名称：东大街道庆镇村2026年草莓大棚建设项目
- 1.2 主要功能：草莓种植。
- 1.3 工程参数：总面积21,374.50平方米。
- 1.4 全部尺寸均以mm为单位,标高以m为单位。
- 1.5 本工程施工时应结合现场的实际地块相结合、尽量减少土石方开挖。
- 1.6 本建筑物应按建筑图中注明的功能使用,未经技术鉴定或设计许可,不得改变结构的用途和使用环境。

2.设计依据

2.1 主体结构安全等级和使用年限

结构安全等级		三级	抗震类别	丙类
设计使用年限	砌体结构	10年	地基基础设计等级	丙级
	轻钢结构	8年	耐火等级	三级

2.2 自然条件

2.2.1 风雪荷载

基本风压	基本雪压	地面粗糙度	悬挂荷载
W ₀ = 0.2 kN/m ²	W _s = 0.1kN/m ²	C类	F=0.03kN/m ²

2.3 棚外地坪标高±0.000，绝对标高现场确定；棚内地坪标高+0.100。

2.4 本工程遵循的设计规范、标准、规程

- (1).建筑结构可靠度设计统一标准 GB50068--2001
- (2).建筑结构荷载规范 GB50009--2012
- (3).混凝土结构设计规范 GB50010--2010
- (4).砌体结构设计规范 GB50003--2011
- (5).钢结构设计规范 GB50017--2003
- (6).建筑抗震设计规范 GB50011--2010
- (7).冷弯薄壁型钢结构技术规范 GBJ50018-2002
- (8).建筑地基基础设计规范 GB50007--2011
- (9).钢结构焊接规范 GB50661--2011

3.基础工程

3.1 地基

- (1)遮阳棚立柱基础地基承载力按大于120kPa设计。若基坑开挖后，如基地设计标高处未达到持力层，应继续下挖至持力层，应用碎石分层夯实回填至设计标高。
- (2)场地需进行土方平衡，为保障后续种植效果，进行深翻旋耕，深度0.3米，疏松土壤，人工清理残留树根后外运。
- (3) 开挖基槽时,不应扰动土的原状结构,如经扰动,应挖除扰动部分,夯实回填至设计标高，压实系数c≥0.94

3.2 基础

- (1)立柱基础埋深为0.5米；在地下水位之上。棚高控制在4-5米，根据地域实际情况调整。
- (2)草莓棚立柱下采用独立基础。
- (3)大棚屋面排水，采用双向排水自由排水、结构找坡的方式，周边采用排水管方式排水

4.主要材料

- 4.1 构件混凝土强度等级：
独立基础:C20混凝土,垫层：100mm级配碎石。

4.2 钢材：

钢材采用Q235B钢，吊钩、吊环、采用HPB235级钢筋，不得采用冷加工钢筋。

钢筋的抗拉强度实测值与屈服强度实测值的比值不应小于1.25；

钢筋的屈服强度实测值与强度标准值的比值不应大于1.30；

钢材的抗拉强度实测值与屈服强度实测值的比值不应小于1.2；

钢材应有良好的可焊性和合格的冲击韧性，钢材采用等级B的碳素结构钢。

4.3 螺栓:

GB/T普通螺栓应符合国标《六角头螺栓C级》（GB/T 5780）的规定，其机械性能

应符合国标《紧固件机械性能、螺栓、螺钉和螺柱》（GB/T 3089.1）的规定；

高强度螺栓应符合国标《钢结构用高强度大六角头螺栓、大六角螺母、垫圈与技
术条件》（12271231）或《钢结构用扭剪型高强度螺栓连接副》（GB/T 3632~3633）的

规定，其机械性能应符合国标规定;《紧固件机械性能、螺栓、螺钉和螺柱》（GB/T 3089.1）的

本工程按现行国家设计标准进行设计,施工时除应遵守本说明及各设计图纸说明外，尚应

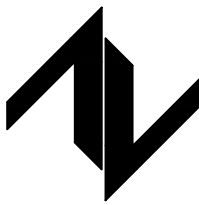
满足现行国家及所在地区的有关规范,规程及所选用标准图的要求和说明。

5.其他

5.1相应部分参照现行图集施工。

5.2不明确部分应通知设计，设计明确后施工。

DESIGN UNIT



中图设计有限公司
ZT DESIGN Co., LTD

风景园林工程设计专项甲级 A252007949
建筑行业(建筑工程)乙级、市政行业乙级、电力行业乙
级、化工石化医药行业乙级、冶金行业乙级、机械行业
乙级、环境工程（水污染防治工程、污染修复工程、固
体废物处理处置工程）专项乙级 A252007949
公路行业（公路）专业乙级 、水利行业乙级
A152007942 (临)

合作设计单位
CO-OPERATED WITH

出图专用章
SHADCL PROJECT SEAL

未加盖本公司出图专用章无效 INVALID NO THE SPECIAL SEAL

注册执业章
REGISTERED SEAL

建设单位

CLIENT

西安市高新区东大街道庆镇村股份经济合作社

项目名称

PROJECT TITLE

东大街道庆镇村2026年草莓大棚建设项目

子项名称

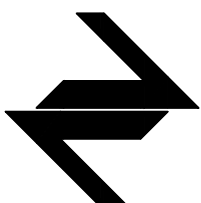
SUB TITLE

图纸名称

DRAWING TITLE

设计说明

项目负责人 PROJECT DIRECTOR	林 杰	林杰
审定人 AUTHORIZED BY	林 杰	林杰
审核人 EXAMINED BY	刘娇阳	刘娇阳
专业负责人 DISCIPLINE RESPONSIBLE BY	刘娇阳	刘娇阳
校对人 CHECKED BY	刘新玲	刘新玲
设计人 DESIGNED BY	邝慧云	邝慧云
制图人 DRAWING BY	邝慧云	邝慧云
专业 SPECIALTY	建 筑	设计阶段 施工图
比例 SCALE	1:100	日期 2026.6
工程编号 PROJECT NO.	图号 02	
规格 DWG. SIZE	A2	版本 第一版



中国设计有限公司
ZT DESIGN Co., LTD

风景园林工程设计专项甲级 A252007949
建筑行业(建筑工程)乙级、市政行业乙级、电力行业乙级、石化(医药)行业乙级、冶金行业乙级、机械行业乙级、环境工程(水污染防治工程、污染修复工程、固体废物处理处置工程)专业乙级 A252007949
公路行业(公路)专业乙级、水利行业乙级 A152007942(附)

合作设计单位
O-OPENED WITH A152007942(附)

出图专用章
SHEET PROJECT SEAL

注册执业章
REGISTERED SEAL
注册执业章
REGISTERED SEAL

建设单位
CLIENT
西安市高新区东大街街道庆丰村股份经济合作社

项目名称
PROJECT TITLE
东大街街道庆丰村2026年草莓大棚建设项目

子项名称
SUB TITLE

图纸名称
DRAWING TITLE

10M 跨度草莓棚立柱平面图、顶视图

项目负责人
PROJECT DIRECTOR
林杰

审核人
CHECKED BY
刘娇阳

专业负责人
SPECIALITY RESPONSIBLE BY
刘新玲

制图人
DRAWN BY
刘慧云

设计人
DESIGNED BY
刘慧云

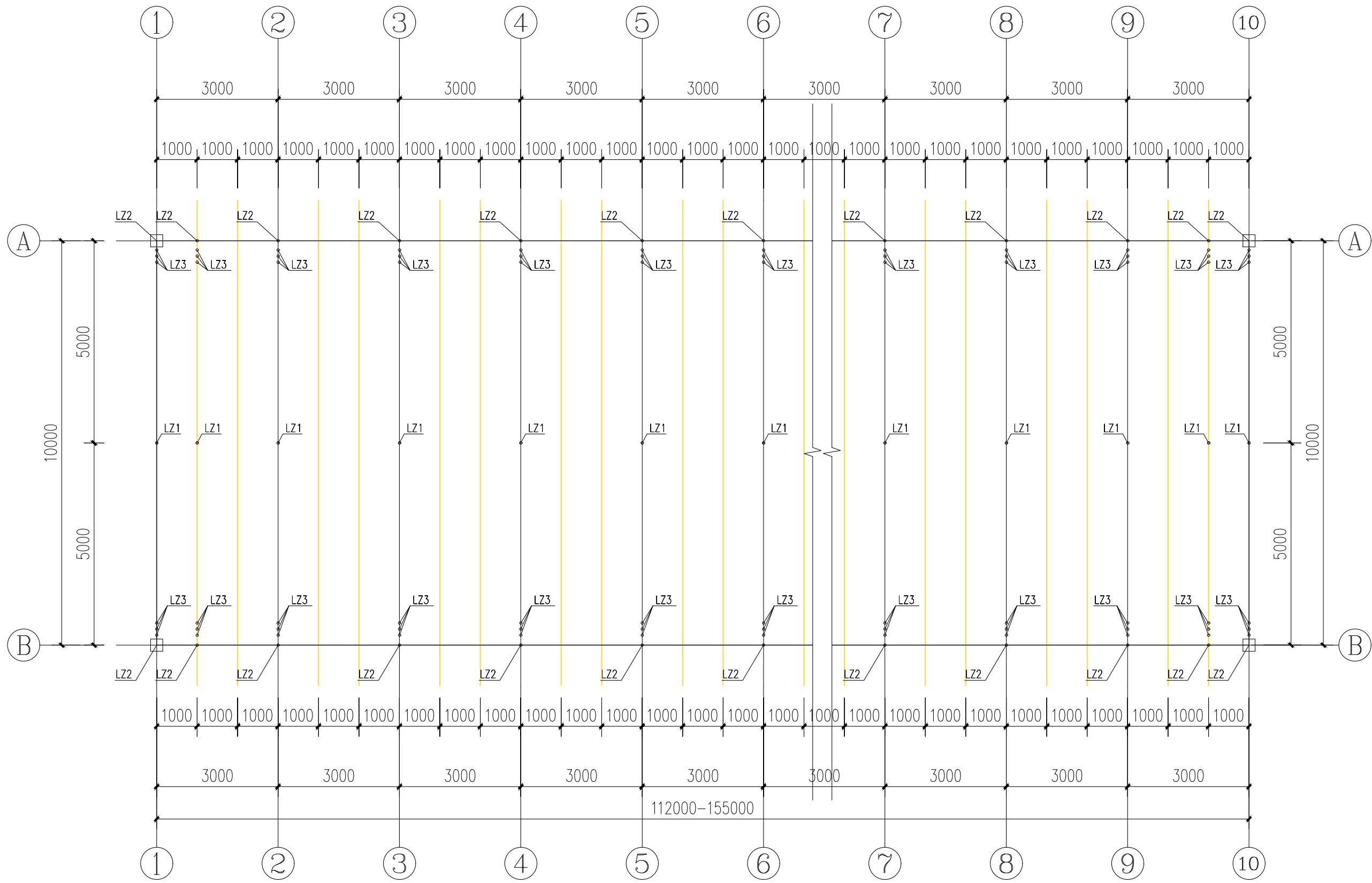
专业
SPECIALITY
建筑

比例
SCALE
1:100

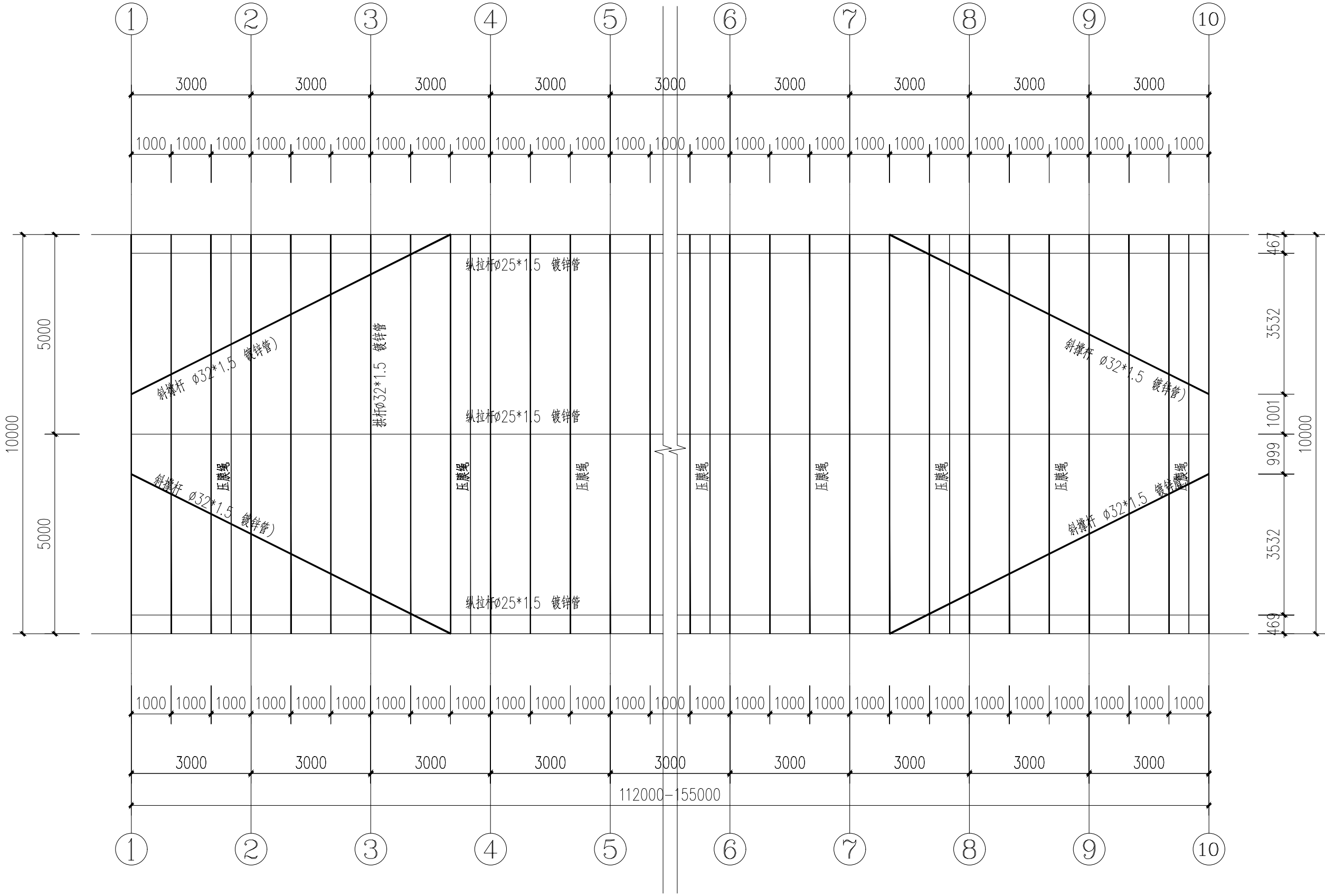
工程编号
PROJECT NO.
图号

规格
DRAWING NO.
A2+1/4

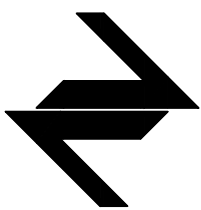
版本
VERSION
第一版



10M 跨度草莓棚立柱平面图 1:100



10M 跨度草莓棚顶视图 1:100



中图设计有限公司
ZT DESIGN Co., LTD

风景园林工程设计专项甲级 A262007949
建筑行业(建筑工程)乙级、市政行业乙级、电力行业乙级、化工石化医药行业乙级、冶金行业乙级、机械行业乙级、环境工程(水污染防治工程、污染修复工程、固体废物处理处置工程)专业乙级 A262007949
公路行业(公路)专业乙级、水利行业乙级 A192007942(备)

合作设计单位
O-OPENED WITH A192007942(备)

出图专用章
SHEET PROJECT SEAL

本图盖有公司出图专用章有效
注册执业章
REGISTERED SEAL

建设单位

CLIENT

西安市高新区东大街街道庆丰村股份经济合作社

项目名称

PROJECT TITLE

东大街街道庆丰村2026年草莓大棚建设项目

子项名称

SUB TITLE

图纸名称

DRAWING TITLE

8.5M 跨度草莓棚立柱平面图、顶视图

项目负责人

PROJECT DIRECTOR

审定人

AUTHORIZED BY

审核人

EXAMINED BY

专业负责人

PROFESSIONAL RESPONSIBLE BY

校对人

CHECKED BY

设计人

DESIGNED BY

制图人

DRAWN BY

专业

SPECIALITY

比例

SCALE

工程编号

PROJECT NO.

规格

SIZE

林杰

刘娇阳

刘新玲

刘新玲

刘新玲

刘新玲

刘新玲

刘新玲

刘新玲

刘新玲

刘新玲

刘新玲

刘新玲

刘新玲

刘新玲

刘新玲

刘新玲

刘新玲

刘新玲

刘新玲

刘新玲

刘新玲

刘新玲

刘新玲

刘新玲

刘新玲

刘新玲

刘新玲

刘新玲

刘新玲

刘新玲

刘新玲

刘新玲

刘新玲

刘新玲

刘新玲

刘新玲

刘新玲

刘新玲

刘新玲

刘新玲

刘新玲

刘新玲

刘新玲

刘新玲

刘新玲

刘新玲

刘新玲

刘新玲

刘新玲

刘新玲

刘新玲

刘新玲

刘新玲

刘新玲

刘新玲

刘新玲

刘新玲

刘新玲

刘新玲

刘新玲

刘新玲

刘新玲

刘新玲

刘新玲

刘新玲

刘新玲

刘新玲

刘新玲

刘新玲

刘新玲

刘新玲

刘新玲

刘新玲

刘新玲

刘新玲

刘新玲

刘新玲

刘新玲

刘新玲

刘新玲

刘新玲

刘新玲

刘新玲

刘新玲

刘新玲

刘新玲

刘新玲

刘新玲

刘新玲

刘新玲

刘新玲

刘新玲

刘新玲

刘新玲

刘新玲

刘新玲

刘新玲

刘新玲

刘新玲

刘新玲

刘新玲

刘新玲

刘新玲

刘新玲

刘新玲

刘新玲

刘新玲

刘新玲

刘新玲

刘新玲

刘新玲

刘新玲

刘新玲

刘新玲

刘新玲

刘新玲

刘新玲

刘新玲

刘新玲

刘新玲

刘新玲

刘新玲

刘新玲

刘新玲

刘新玲

刘新玲

刘新玲

刘新玲

刘新玲

刘新玲

刘新玲

刘新玲

刘新玲

刘新玲

刘新玲

刘新玲

刘新玲

刘新玲

刘新玲

刘新玲

刘新玲

刘新玲

刘新玲

刘新玲

刘新玲

刘新玲

刘新玲

刘新玲

刘新玲

刘新玲

刘新玲

刘新玲

刘新玲

刘新玲

刘新玲

刘新玲

刘新玲

刘新玲

刘新玲

刘新玲

刘新玲

刘新玲

刘新玲

刘新玲

刘新玲

刘新玲

刘新玲

刘新玲

刘新玲

刘新玲

刘新玲

刘新玲

刘新玲

刘新玲

刘新玲

刘新玲

刘新玲

刘新玲

刘新玲

刘新玲

刘新玲

刘新玲

刘新玲

刘新玲

刘新玲

刘新玲

刘新玲

刘新玲

刘新玲

刘新玲

刘新玲

刘新玲

刘新玲

刘新玲

刘新玲

刘新玲

刘新玲

刘新玲

刘新玲

刘新玲

刘新玲

刘新玲

刘新玲

刘新玲

刘新玲

刘新玲

刘新玲

刘新玲

刘新玲

刘新玲

刘新玲

刘新玲

刘新玲

刘新玲

刘新玲

刘新玲

刘新玲

刘新玲

刘新玲

刘新玲

刘新玲

刘新玲

刘新玲

刘新玲

刘新玲

刘新玲

刘新玲

刘新玲

刘新玲

刘新玲

刘新玲

刘新玲

刘新玲

刘新玲

刘新玲

刘新玲

刘新玲

刘新玲

刘新玲

刘新玲

刘新玲

刘新玲

刘新玲

刘新玲

刘新玲

刘新玲

刘新玲

刘新玲

刘新玲

刘新玲

刘新玲

刘新玲

刘新玲

刘新玲

刘新玲

刘新玲

刘新玲

刘新玲

刘新玲

刘新玲

刘新玲

刘新玲

刘新玲

刘新玲

刘新玲

刘新玲

刘新玲

刘新玲

刘新玲

刘新玲

刘新玲

刘新玲

刘新玲

刘新玲

刘新玲

刘新玲

刘新玲

刘新玲

刘新玲

刘新玲

刘新玲

刘新玲

刘新玲

刘新玲

刘新玲

刘新玲

刘新玲

刘新玲

刘新玲

刘新玲

刘新玲

刘新玲

刘新玲

刘新玲

刘新玲

刘新玲

刘新玲

刘新玲

刘新玲

刘新玲

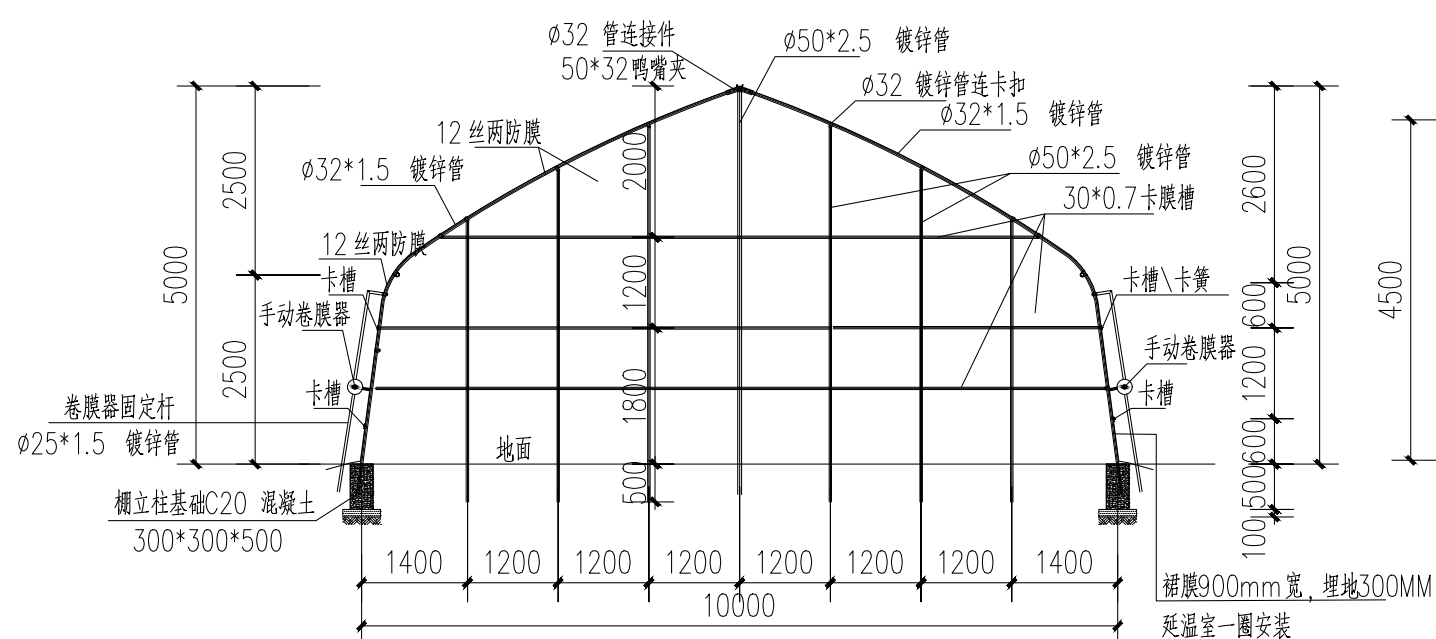
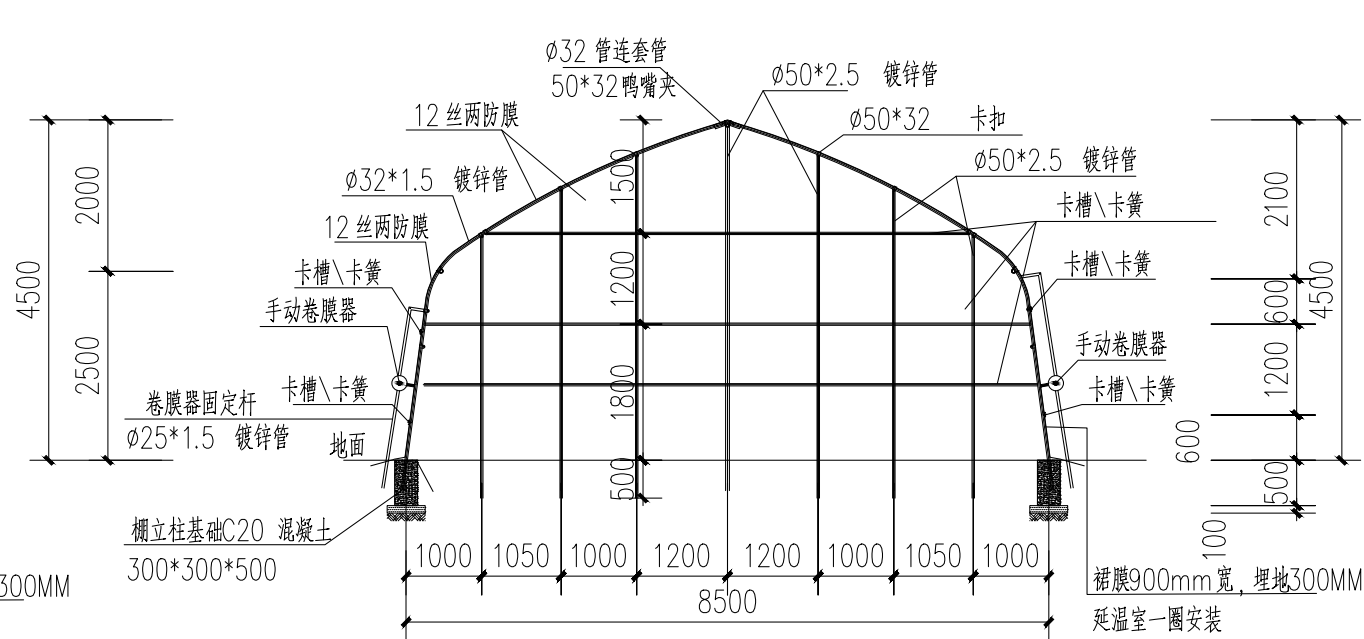
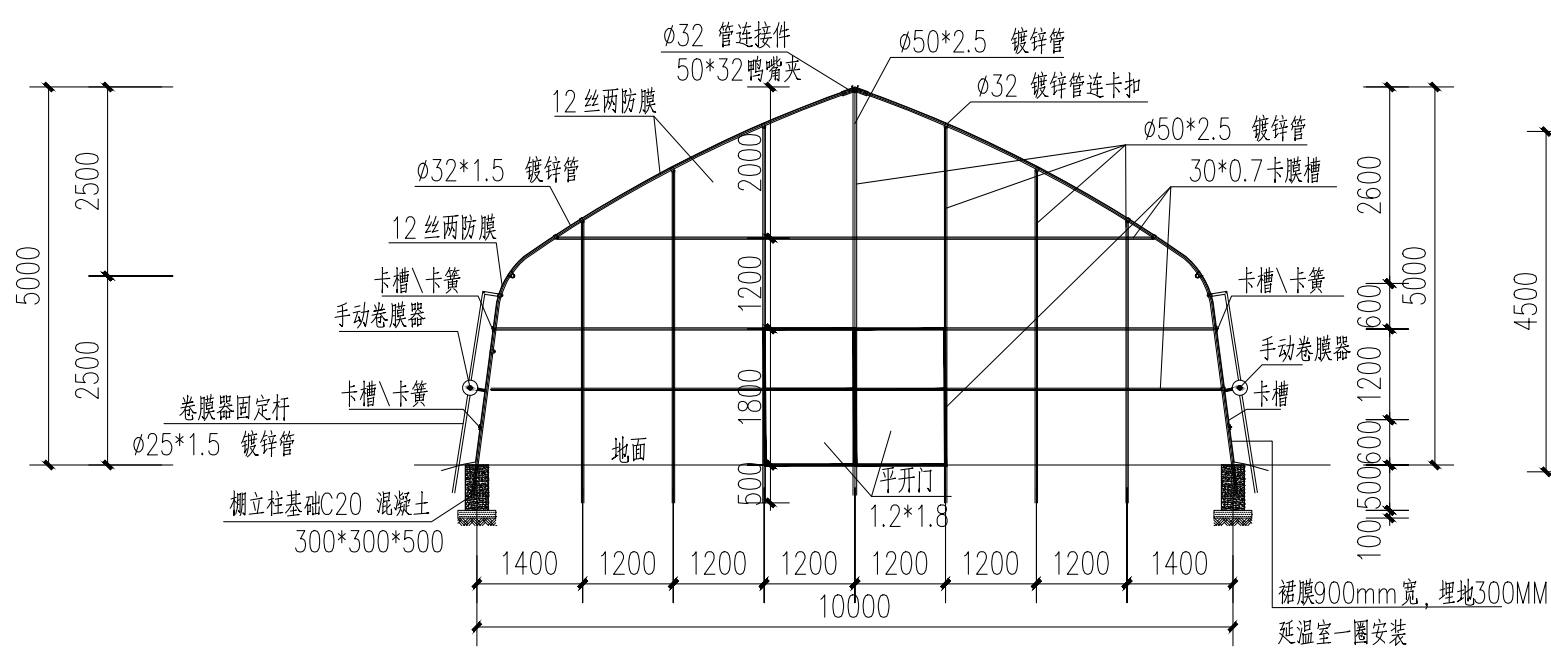
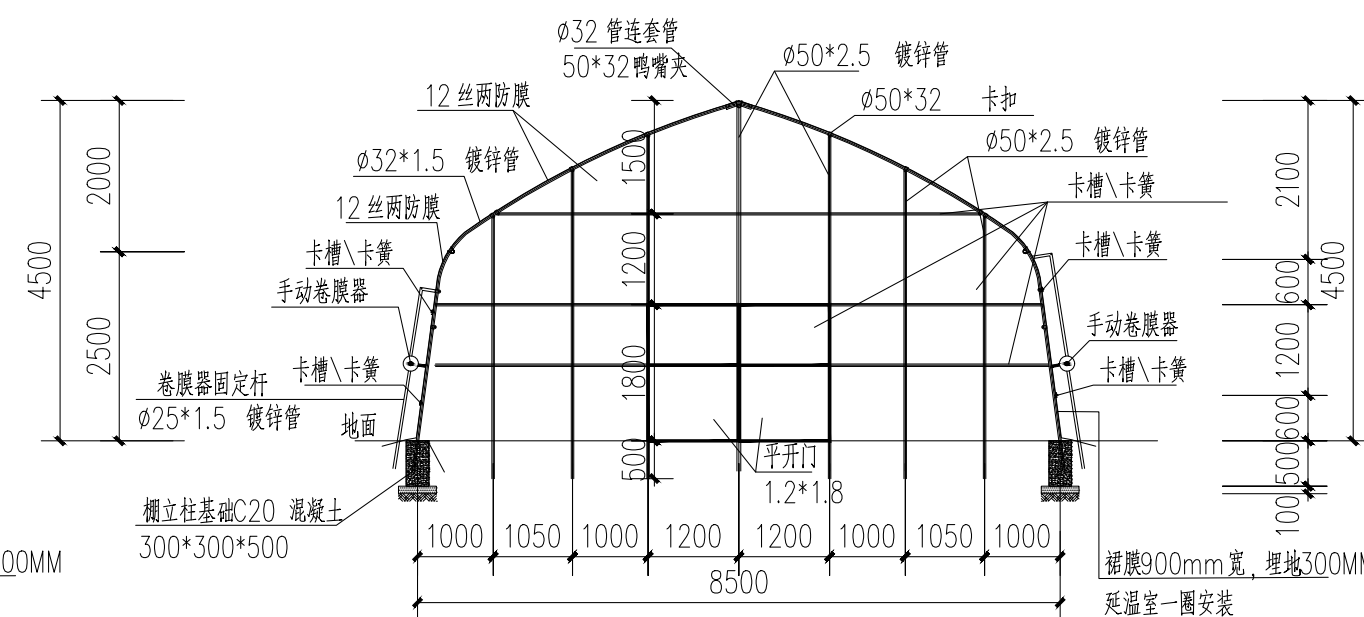
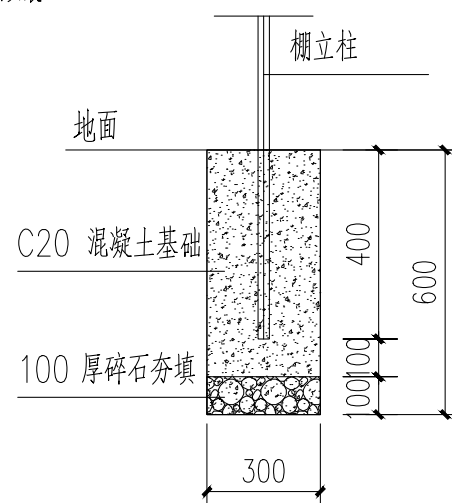
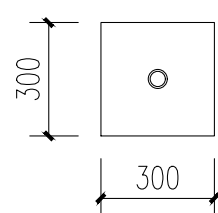
刘新玲

刘新玲

刘新玲

刘新玲

刘新玲

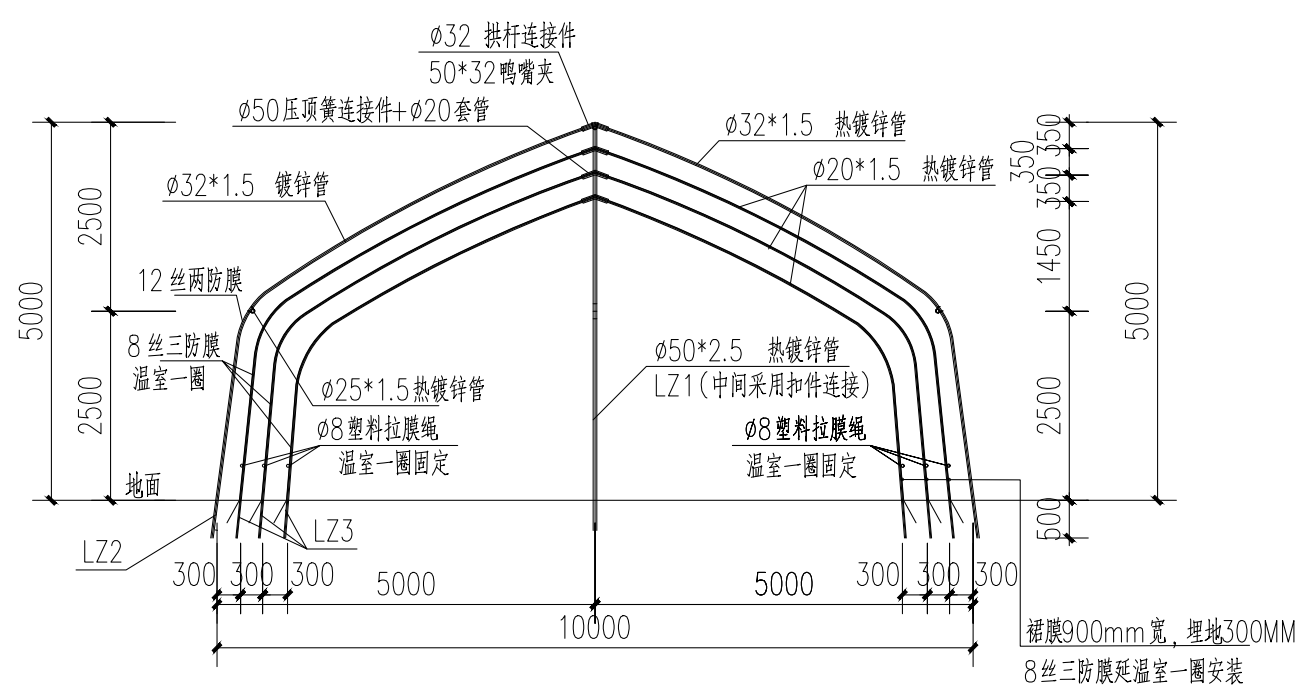
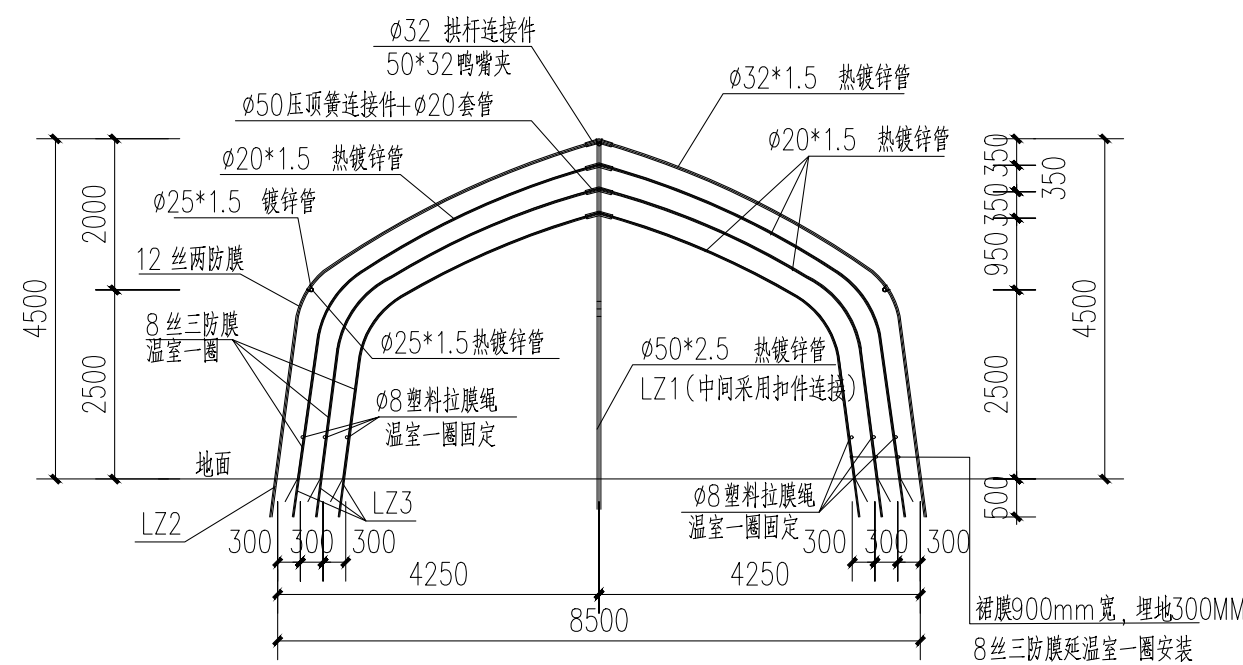


LZ2立柱基础平面做法 1:50

LZ2立柱基础剖面做法 1:50

说明:

棚高控制在4-5米，根据地域实际情况调整；调整立杆扦插深度以适配大棚高度，确保大棚保温性能发挥到最佳。



说明:

棚高控制在4-5米，根据地域实际情况调整；调整立杆扦插深度以适配大棚高度，确保大棚保温性能发挥到最佳。

DESIGN UNIT

中图设计有限公司
ZT DESIGN Co., LTD

A252007949
风景园林工程设计专项甲级
建筑行业(建筑工程)乙级、市政行业乙级、电力行业乙级、化工石化医药行业乙级、冶金行业乙级、机械行业乙级、环境工程(污染防治工程、污染修复工程、固体废物处理处置工程)专项乙级
A252007949
公路行业(公路)专业乙级、水利行业乙级
A152007942(备)

合作设计单位
Co-OPERATED WITH

出图专用章
SHOOL PROJECT SEAL

注册执业章
REGISTERED SEAL

本册为公用出图专用章无效
INVALID NO THE SPECIAL SEAL

建设单位
CLIENT

西安市高新区东大街道庆镇村股份经济合作社

项目名称
PROJECT TITLE

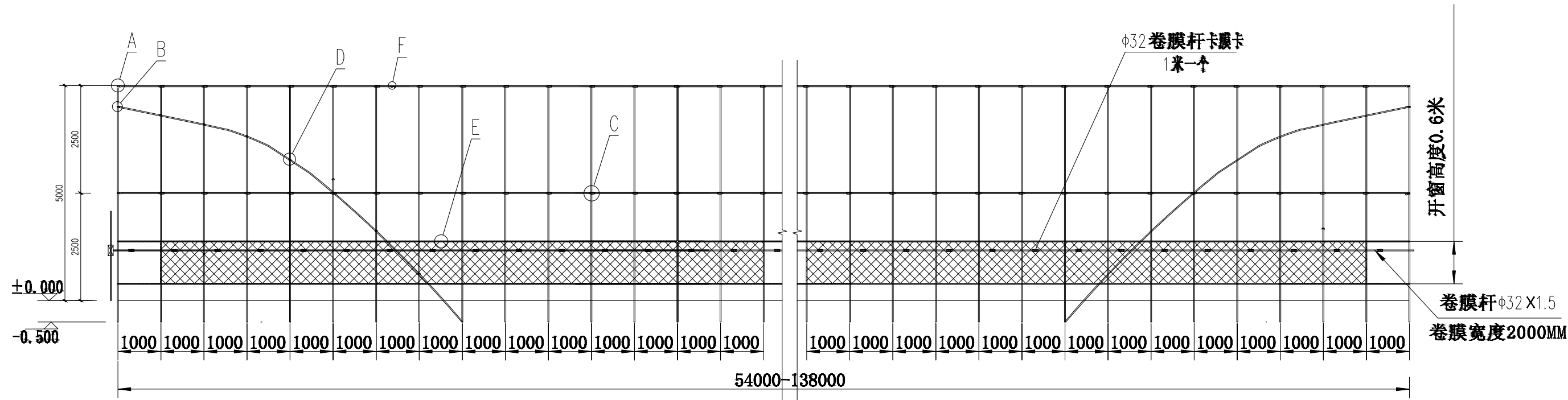
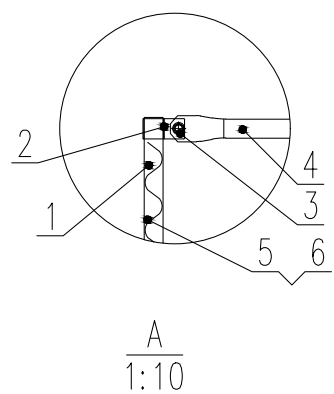
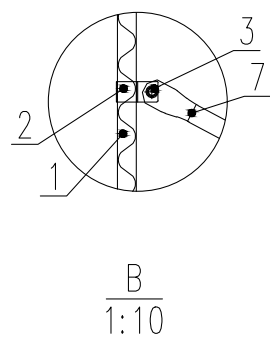
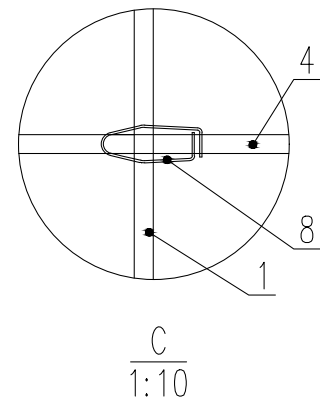
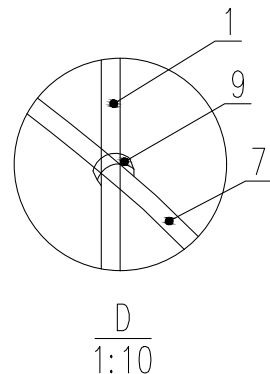
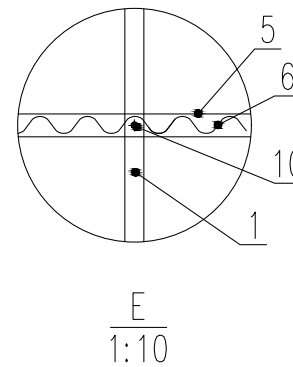
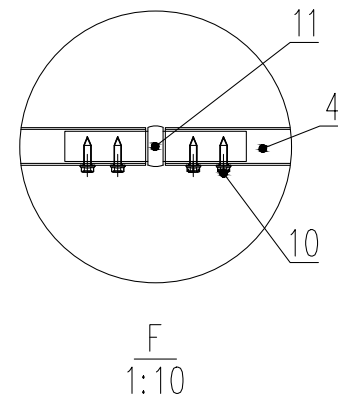
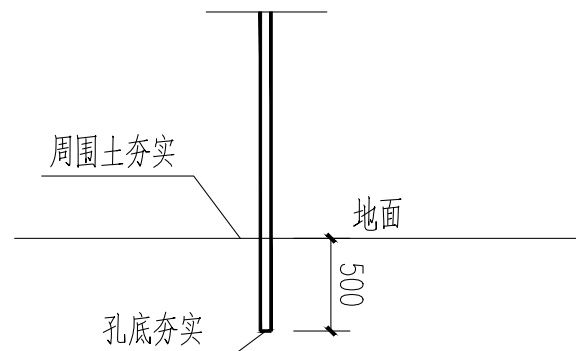
东大街道庆镇村2026年草莓大棚建设项目

子项名称
SUB TITLE

图纸名称
DRAWING TITLE

草莓棚西棚头做法、剖面做法 立柱基础做法

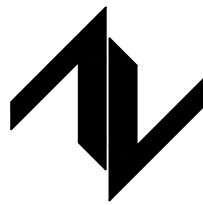
项目负责人 PROJECT DIRECTOR	林杰	林杰
审定人 AUTHORIZED BY	林杰	
审核人 EXAMINED BY	刘骄阳	刘骄阳
专业负责人 SPECIALTY RESPONSIBLE BY	刘骄阳	
校对人 CHECKED BY	刘新玲	刘新玲
制图人 DRAWING BY	邱慧云	邱慧云
审图人 REVIEWER	邱慧云	邱慧云
比例 SCALE	建筑 1:100	施工图 施工日期 2026.6
工程编号 PROJECT NO.	图号	05
规格 PAPER SIZE	A2	版本 第一版 VERSION



11	纵拉杆对接头	φ25 X 1.5	热镀锌管 (两端缩头)
10	自攻钉	5 X 20	
9	骑马螺栓	M6 φ25	固定斜撑杆
8	压簧黄卡	φ32 X φ25	
7	斜撑杆	φ32*1.5	冷弯成型 (长端端压扁冲孔)
6	卡簧	L=2000	
5	卡槽	L=4000	30*0.7卡膜槽
4	纵拉杆	φ25*1.5	
3	六角头螺栓	M8 x 30	
2	圆卡箍	φ32*1.5	
1	拱杆	φ32*1.5	热镀锌管冷弯成型
序号	名称	材料规格	备注

22	鸭嘴夹	50*32	
21	压膜绳挂钩		每隔1根拱杆1个
20	平开门	1200 x 1800	
19	LZ1	φ50*2.5	中间采用扣件连接
18	卷膜器摇摆杆	φ32 x 1.5	
17	卷膜器	手动卷膜器	
16	卷膜卡	φ32	
15	卷膜杆	φ32*1.5	热镀锌直管
14	卷膜杆接头	φ32 x 1.2	热浸镀锌管 (两端缩头)
13	12丝PO两防膜	两防	棚外层膜
12	8丝PO三防膜	三防	棚内三层膜
序号	名称	材料规格	备注

DESIGN UNIT



中图设计有限公司
ZT DESIGN Co., LTD

风景园林工程设计专项甲级 A252007949
建筑行业 (建筑工程) 乙级、市政行业乙级、电力行业乙级、化工石化医药行业乙级、冶金行业乙级、机械行业乙级、环境工程 (水污染防治工程、污染修复工程、固体废物处理处置工程) 专项乙级 A252007949
公路行业 (公路) 专业乙级、水利行业乙级 A152007942 (临)

合作设计单位
CO-OPERATED WITH

出图专用章
SHADCL PROJECT SEAL

未加盖本公司出图专用章无效 INVALID NO THE SPECIAL SEAL

注册执业章
REGISTERED SEAL

建设单位
CLIENT

西安市高新区东大街道庆镇村股份经济合作社

项目名称
PROJECT TITLE

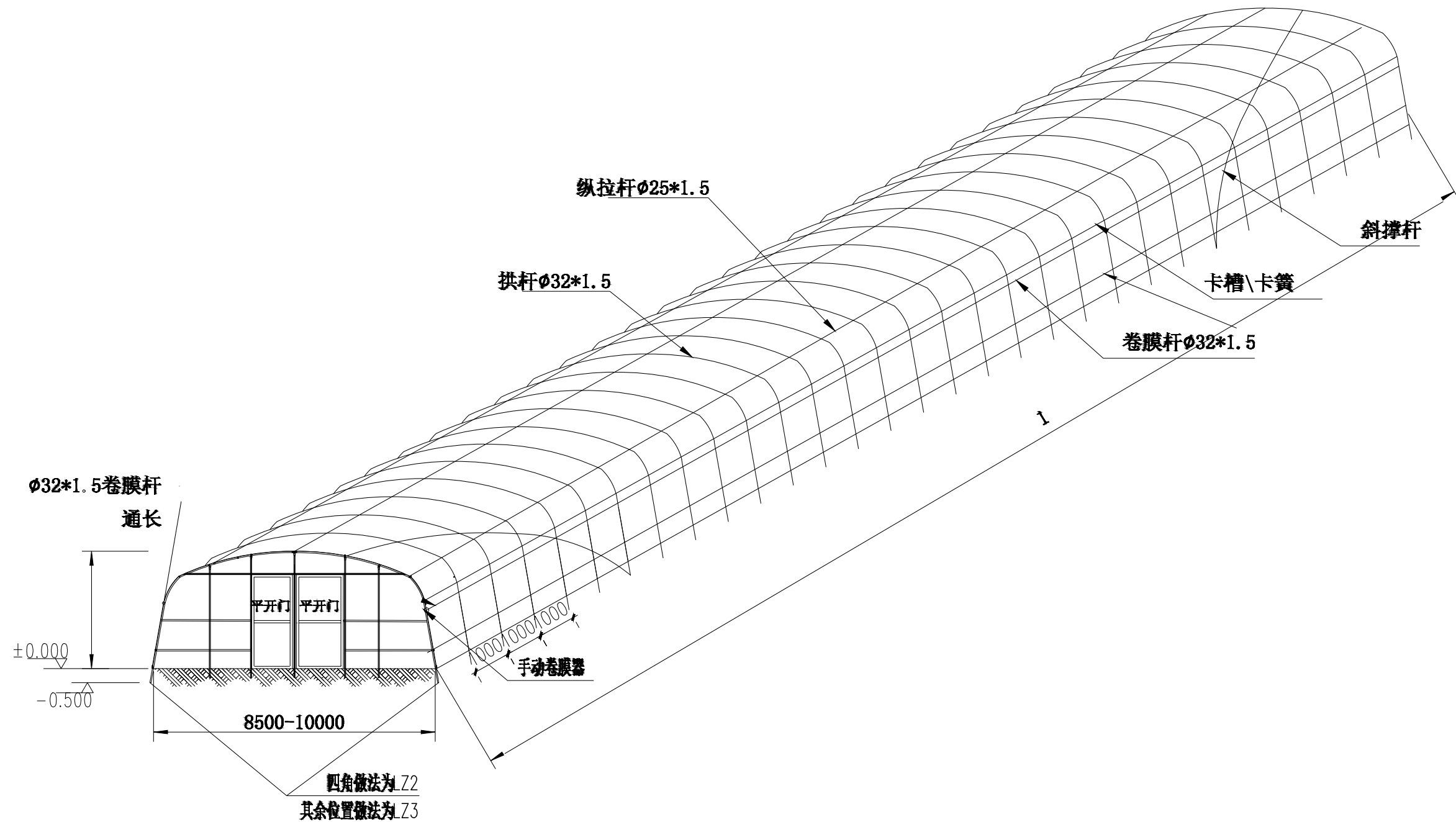
东大街道庆镇村2026年草莓大棚建设项目

子项名称
SUB TITLE

图纸名称
DRAWING TITLE

棚头立面图及大样

项目负责人 PROJECT DIRECTOR	林 杰	林 杰
审定人 AUTHORIZED BY	林 杰	林 杰
审核人 EXAMINED BY	刘娇阳	刘娇阳
专业负责人 DISCIPLINE RESPONSIBLE BY	刘娇阳	刘娇阳
校对人 CHECKED BY	刘新玲	刘新玲
设计人 DESIGNED BY	邝慧云	邝慧云
制图人 DRAWING BY	邝慧云	邝慧云
专业 SPECIALTY	建 筑	设计阶段 DESIGN STAGE
比例 SCALE	1:100	施工图
工程编号 PROJECT NO.	图号 DRAWING NO.	06
规格 DWG. SIZE	版本 VERSION	第一版



草莓大棚透视图 1:100

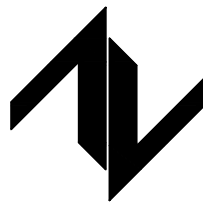
棚长、高说明：

棚长按需求延长，布置间距设为1米；棚高控制在4-5米，根据地域实际情况调整；调整立杆杆插深度以适配大棚高度，确保大棚保温性能发挥到最佳。

说明：

1. 本图标高单位为米（m），其余未标注单位均为毫米（mm）；
2. 本图按跨度7m、8.5m和10m的标准设计建造，单栋薄膜温室肩部高度为2.5m，顶高为4-5m；
3. 外拱杆φ32间距为1m，内拱杆φ20间距3m，立柱φ50间距3M，采用三道纵拉杆连接；开窗高度0.6m；左右开窗对称；
4. 其它未尽事宜均参照国家有关规范执行。

DESIGN UNIT



中图设计有限公司
ZT DESIGN Co., LTD

风景园林工程设计专项甲级 A252007949
建筑行业(建筑工程)乙级、市政行业乙级、电力行业乙级、化工石化医药行业乙级、冶金行业乙级、机械行业乙级、环境工程(水污染防治工程、污染修复工程、固体废物处理处置工程)专项乙级 A252007949
公路行业(公路)专业乙级、水利行业乙级 A152007942(临)

合作设计单位
CO-OPERATED WITH

出图专用章
SHADCL PROJECT SEAL

未加盖本公司出图专用章无效 INVALID NO THE SPECIAL SEAL

注册执业章
REGISTERED SEAL

建设单位
CLIENT

西安市高新区东大街道庆镇村股份经济合作社

项目名称
PROJECT TITLE

东大街道庆镇村2026年草莓大棚建设项目

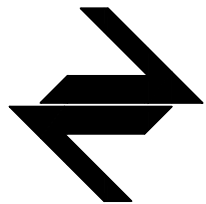
子项名称
SUB TITLE

图纸名称
DRAWING TITLE

草莓大棚透视图

项目负责人 PROJECT DIRECTOR	林 杰	林杰
审定人 AUTHORIZED BY	林 杰	林杰
审核人 EXAMINED BY	刘娇阳	刘娇阳
专业负责人 DISCIPLINE RESPONSIBLE BY	刘娇阳	刘娇阳
校对人 CHECKED BY	刘新玲	刘新玲
设计人 DESIGNED BY	邝慧云	邝慧云
制图人 DRAWING BY	邝慧云	邝慧云
专业 SPECIALTY	建 筑	设计阶段 DESIGN STAGE
比例 SCALE	1:100	施工图
工程编号 PROJECT NO.	图号 DRAWING NO.	07
规格 DWG. SIZE	版本 VERSION	第一版

DESIGN UNIT



中图设计有限公司
ZT DESIGN Co., LTD

风景园林工程设计专项甲级
建筑行业乙级、市政行业乙级、电力行业乙级、化工石化医药行业乙级、冶金行业乙级、机械行业乙级、环境工程（水污染防治工程、污染修复工程、固体废物处理处置工程）专项乙级
A252007949
公路行业（公路）专业乙级、水利行业乙级
A152007942 (临)

合作设计单位
CO-OPERATED WITH

出图专用章
SIGNATURE PROJECT SEAL

未加盖本公司出图专用章无效
注册执业章
REGISTERED SEAL
INVALID NO THE SPECIAL SEAL

建设单位
CLIENT

西安市高新区东大街街道庆镇村股份经济合作社

项目名称
PROJECT TITLE

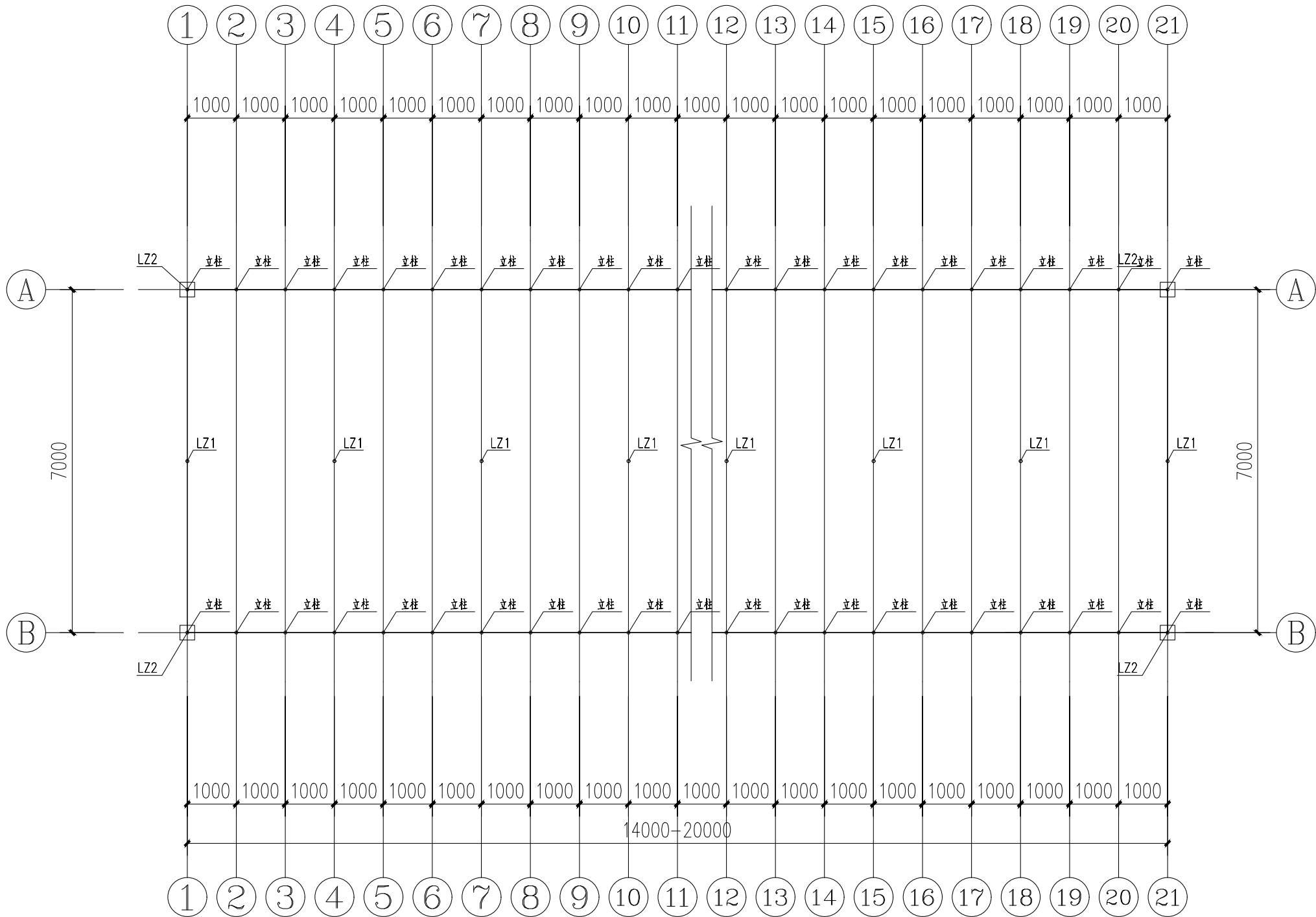
东大街街道庆镇村2026年草莓大棚建设项目

子项名称
SUB TITLE

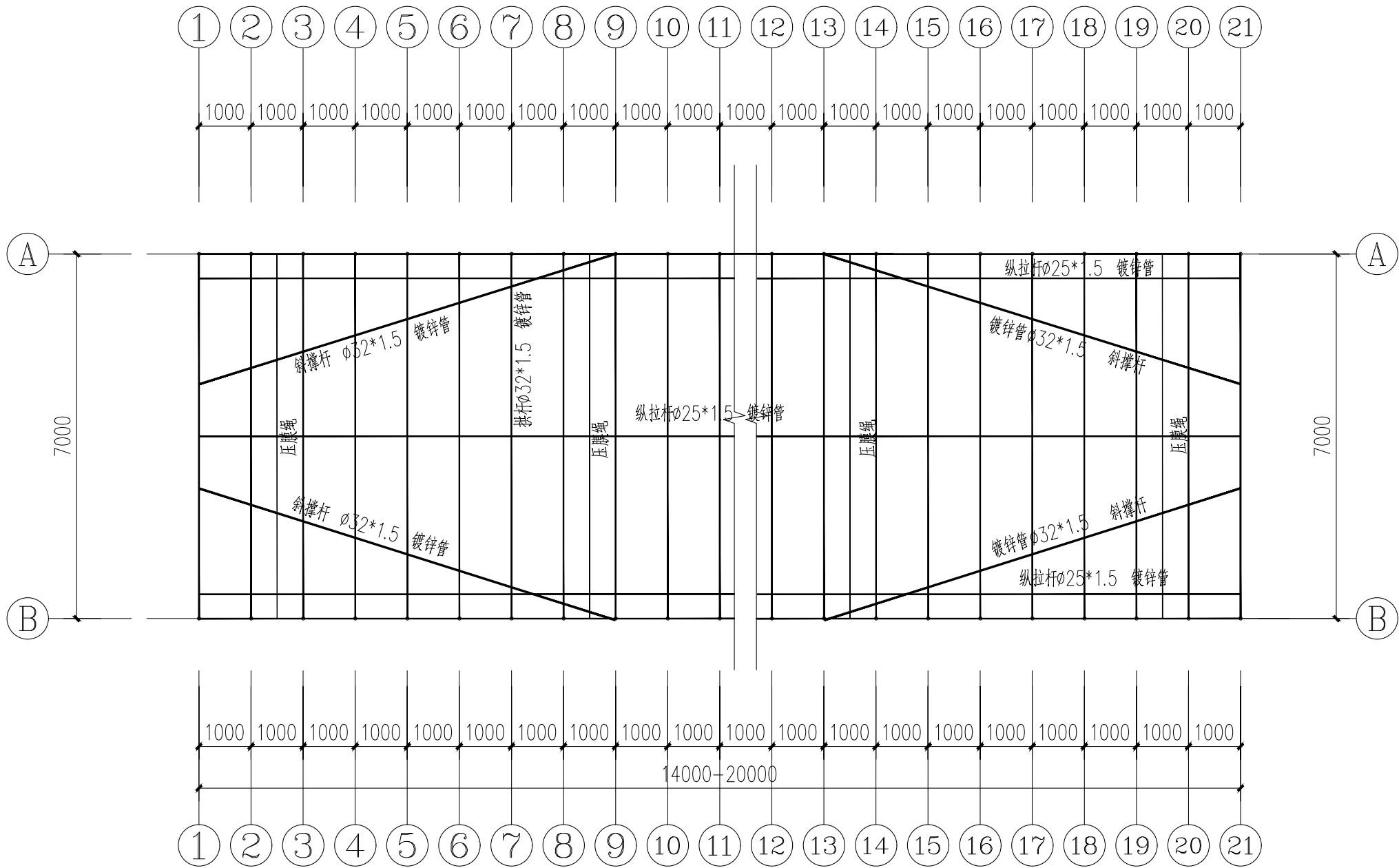
图纸名称
DRAWING TITLE

7M 跨度草莓棚立柱平面图、顶视图

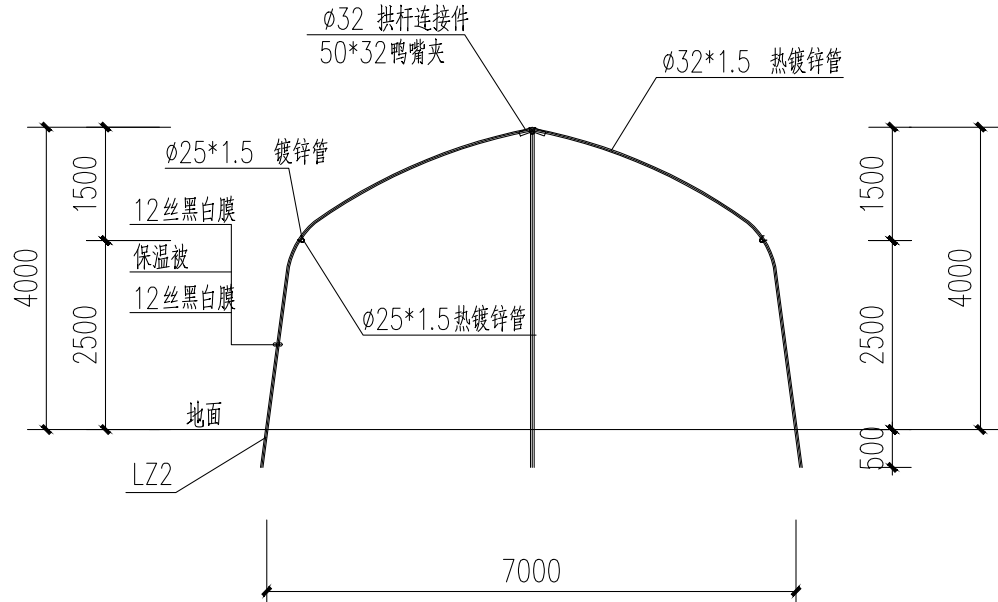
项目负责人	林杰	林杰
PROJECT DIRECTOR	林杰	林杰
审定人	林杰	林杰
AUTHORIZED BY	林杰	林杰
审核人	刘娇阳	刘娇阳
EXAMINED BY	刘娇阳	刘娇阳
专业负责人	刘娇阳	刘娇阳
SPECIALTY RESPONSIBLE BY	刘娇阳	刘娇阳
校对人	刘新玲	刘新玲
CHECKED BY	刘新玲	刘新玲
设计人	刘慧云	刘慧云
DESIGNED BY	刘慧云	刘慧云
制图人	刘慧云	刘慧云
DRAWING BY	刘慧云	刘慧云
专业	建筑	施工图
SPECIALTY	建筑	施工图
比例	1:100	日期
SCALE	1:100	DATE
工程编号	图号	版本
PROJECT NO.	图号	VERSION
规格	A2	第一版
THICKNESS	A2	1ST EDITION



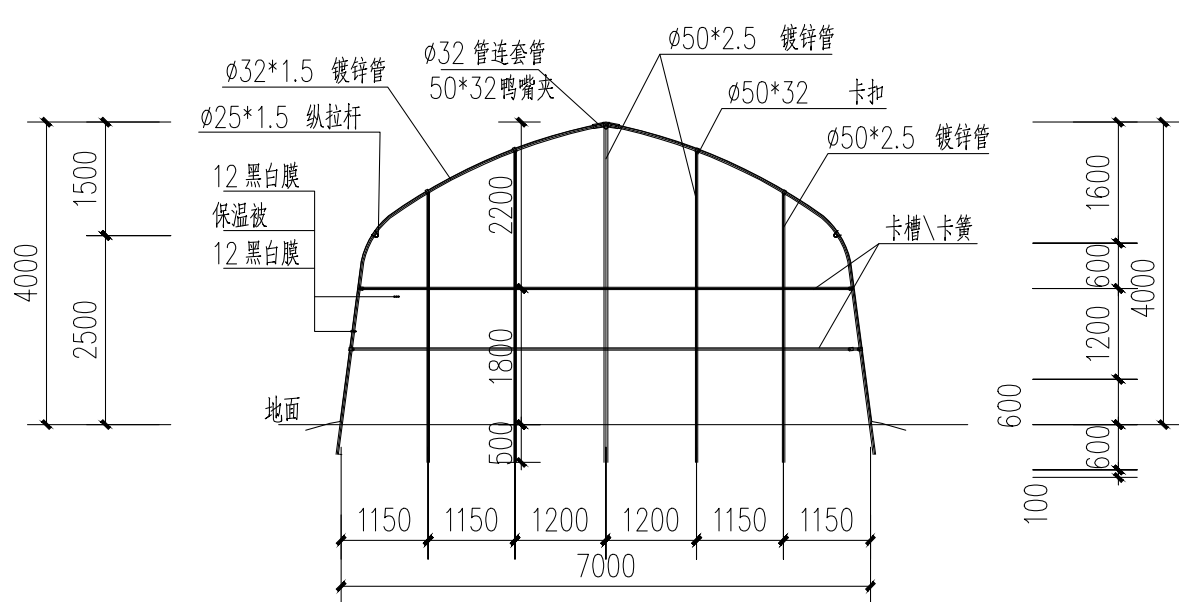
7M 跨度草莓棚立柱平面图 1:100



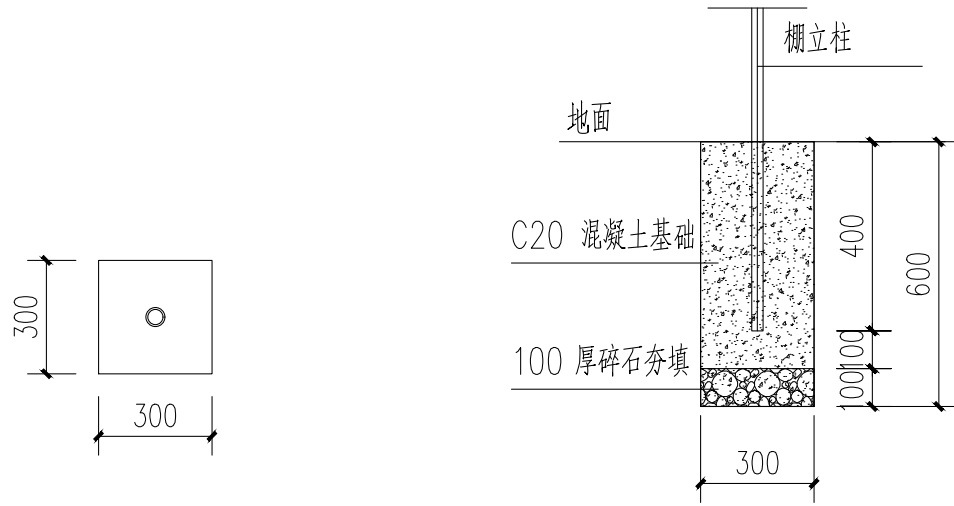
7M 跨度草莓棚顶视图 1:100



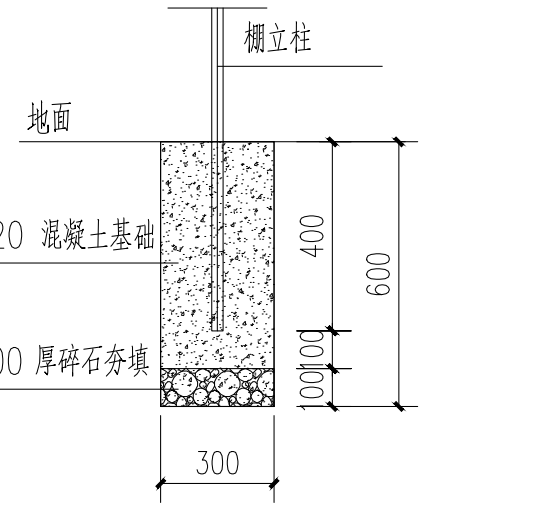
7M 跨度草莓棚剖面做法100



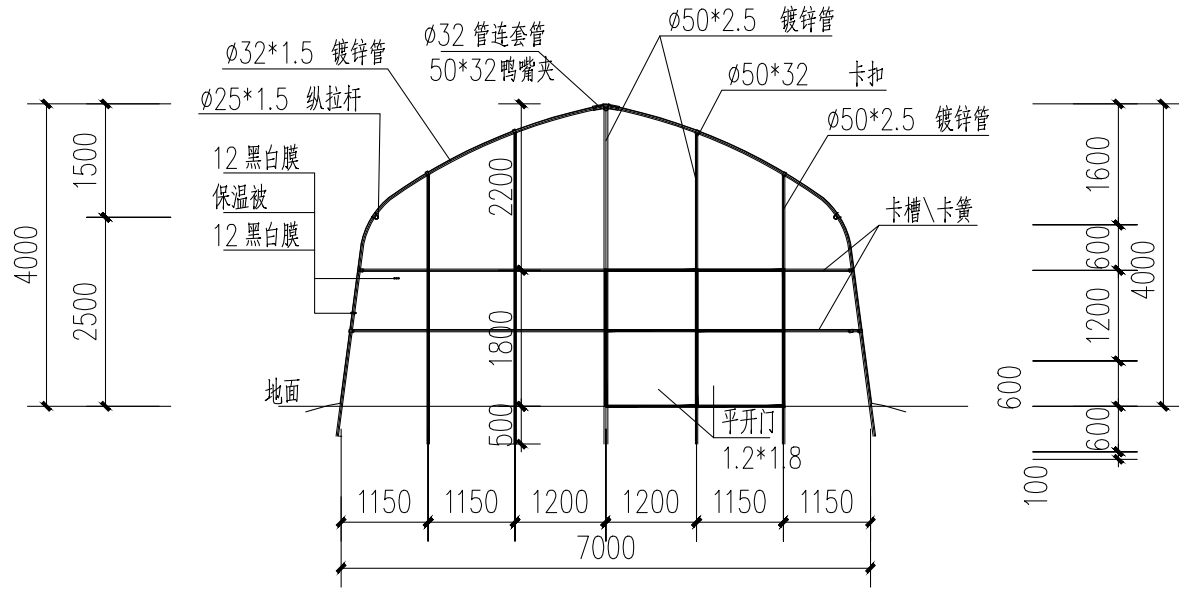
7M 跨度草莓棚西棚头做法 1:100



LZ2立柱基础平面做法 1:50



LZ2立柱基础剖面做法 1:50



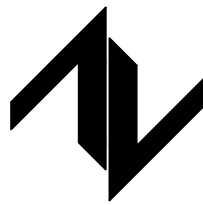
7M 跨度草莓棚西棚头做法1:100

备注：保温被为4层防水，上层为一层120g淋膜PE抗老化面料，中间一层60g2T珍珠棉，一层500g

说明：

棚高控制在4-5米，根据地域实际情况调整；调整立杆杆插深度以适配大棚高度，确保大棚保温性能发挥到最佳。

DESIGN UNIT



中图设计有限公司
ZT DESIGN Co., LTD

风景园林工程设计专项甲级 A252007949
建筑行业(建筑工程)乙级、市政行业乙级、电力行业乙级、化工石化医药行业乙级、冶金行业乙级、机械行业乙级、环境工程(水污染防治工程、污染修复工程、固体废物处理处置工程)专项乙级 A252007949
公路行业(公路)专业乙级、水利行业乙级 A152007942(临)

合作设计单位
CO-OPERATED WITH

出图专用章

SHADCL PROJECT SEAL

未加盖本公司出图专用章无效 INVALID NO THE SPECIAL SEAL

注册执业章
REGISTERED SEAL

建设单位

CLIENT

西安市高新区东大街道庆镇村股份经济合作社

项目名称

PROJECT TITLE

东大街道庆镇村2026年草莓大棚建设项目

子项名称

SUB TITLE

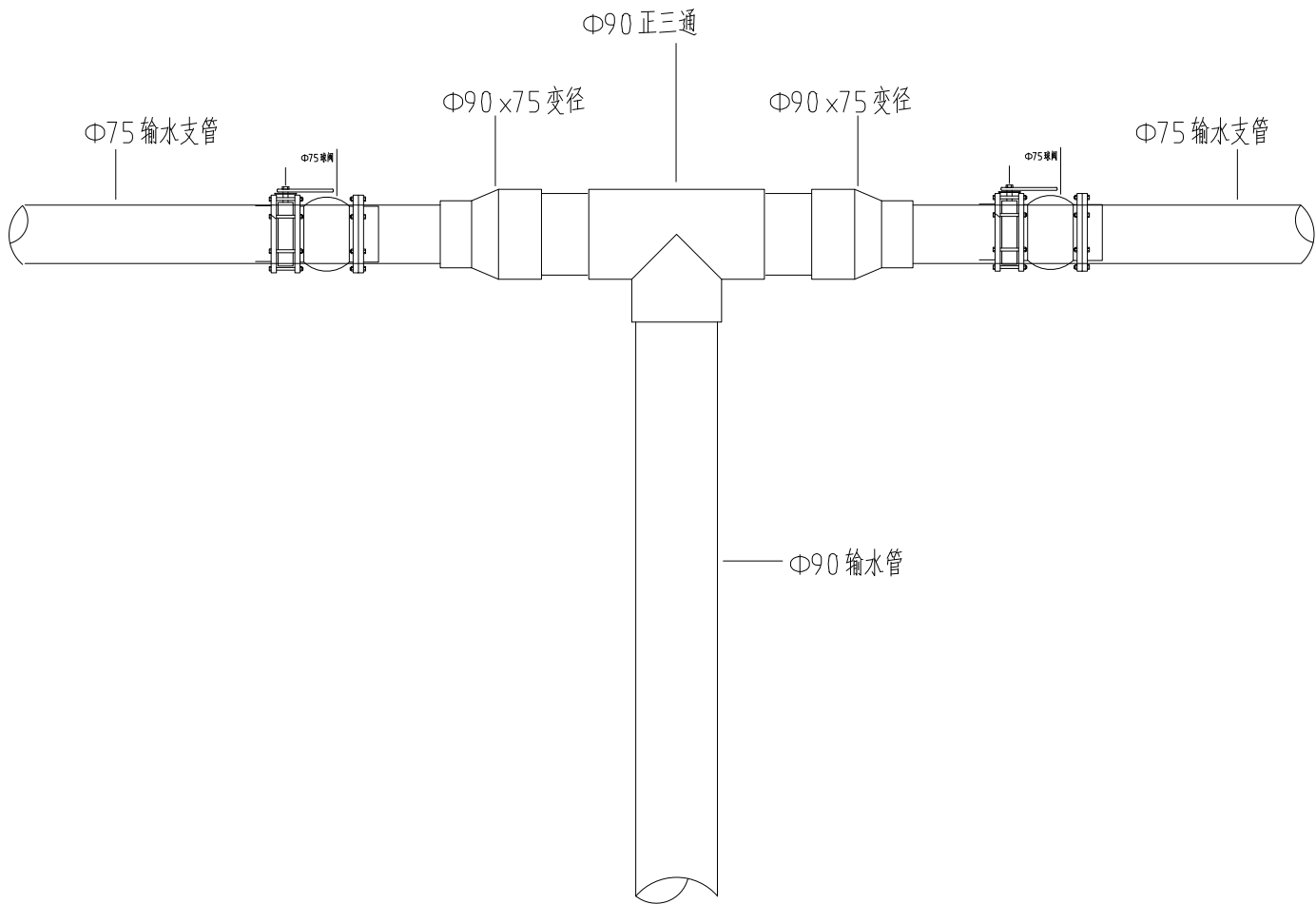
图纸名称

DRAWING TITLE

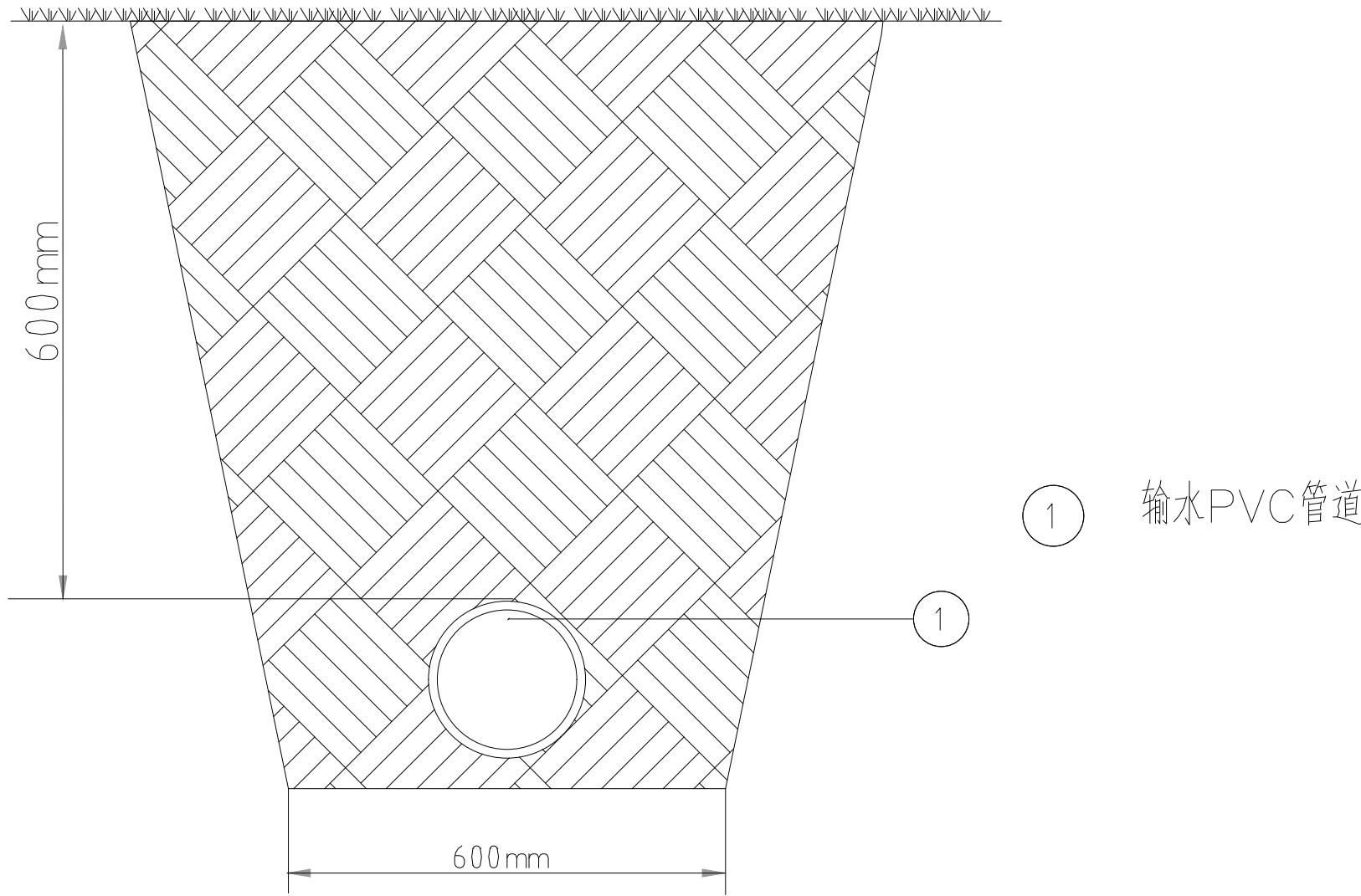
草莓棚西棚头做法、剖面做法 立柱基础做法

项目负责人 PROJECT DIRECTOR	林 杰	林 杰
审定人 AUTHORIZED BY	林 杰	林 杰
审核人 EXAMINED BY	刘娇阳	刘娇阳
专业负责人 DISCIPLINE RESPONSIBLE BY	刘娇阳	刘娇阳
校对人 CHECKED BY	刘新玲	刘新玲
设计人 DESIGNED BY	邝慧云	邝慧云
制图人 DRAWING BY	邝慧云	邝慧云
专业 SPECIALTY	建 筑	设计阶段 DESIGN STAGE
比例 SCALE	1:100	施工图
工程编号 PROJECT NO.	图号 DRAWING NO.	09
规格 DWG. SIZE	版本 VERSION	第一版

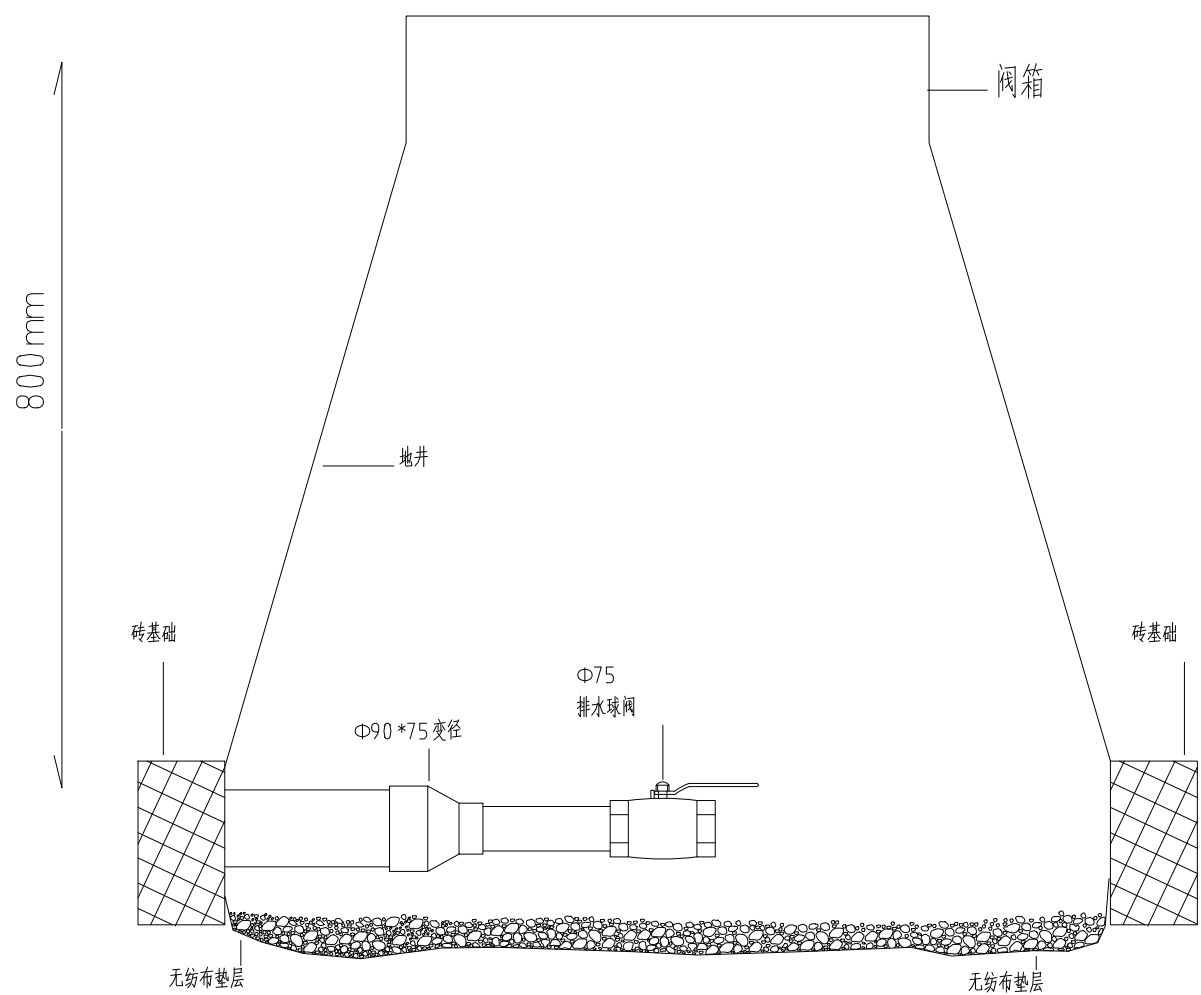
供水阀门安装示意图



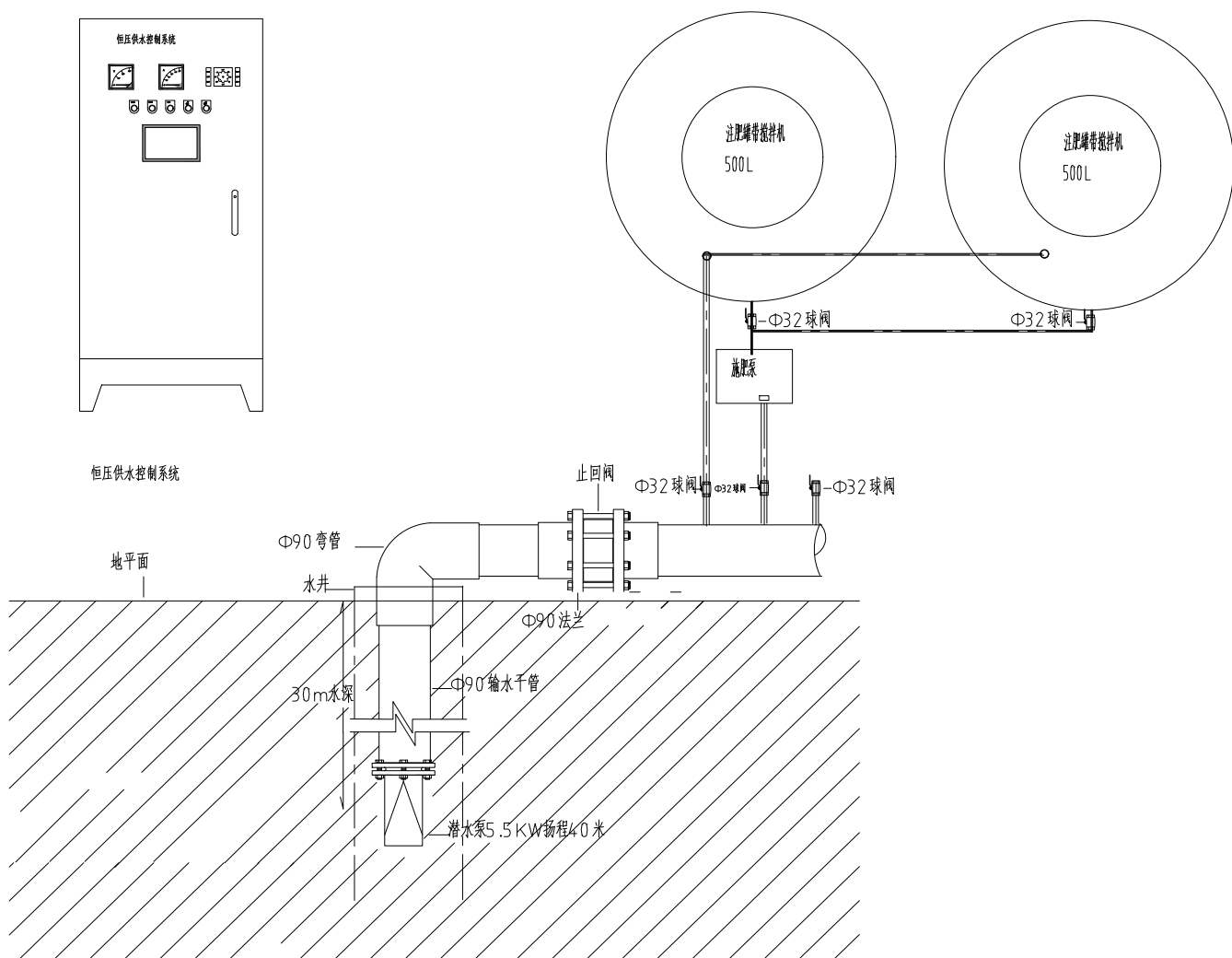
主管道铺设断面示意图



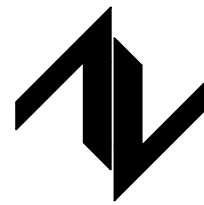
输水主管道末端排水井示意图



首部节点示意图



DESIGN UNIT



中图设计有限公司
ZT DESIGN Co., LTD

风景园林工程设计专项甲级 A252007949
建筑行业(建筑工程)乙级、市政行业乙级、电力行业乙级、
化工石化医药行业乙级、冶金行业乙级、机械行业乙级、
环境工程(水污染防治工程、污染修复工程、固体废物处理处置工程)专项乙级 A252007949
公路行业(公路)专业乙级、水利行业乙级 A152007942(临)

合作设计单位
CO-OPERATED WITH

出图专用章
SHADCL PROJECT SEAL

未加盖本公司出图专用章无效 INVALID NO THE SPECIAL SEAL

注册执业章
REGISTERED SEAL

建设单位
CLIENT

西安市高新区东大街道庆镇村股份经济合作社

项目名称
PROJECT TITLE

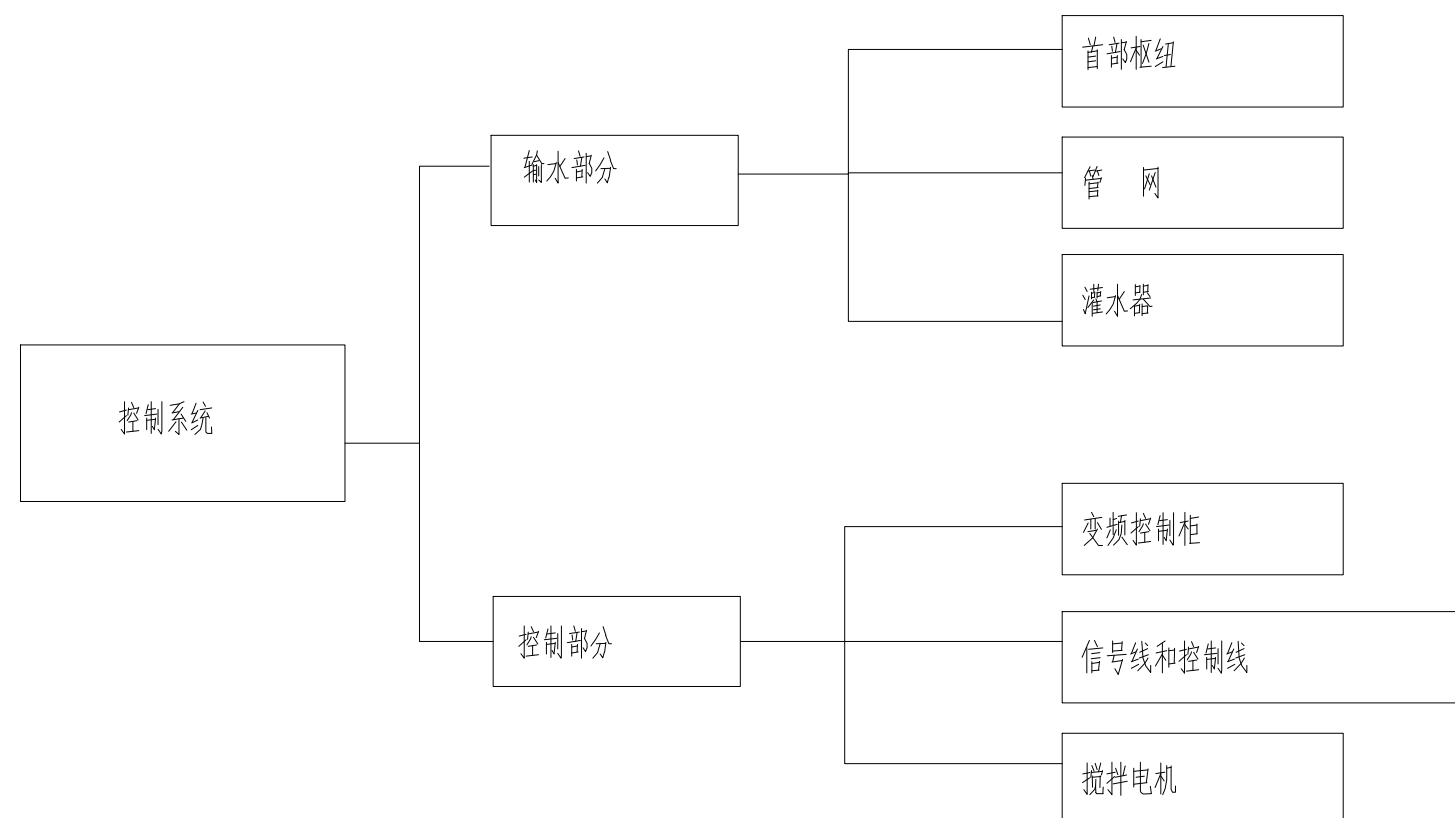
东大街道庆镇村2026年草莓大棚建设项目

子项名称
SUB TITLE

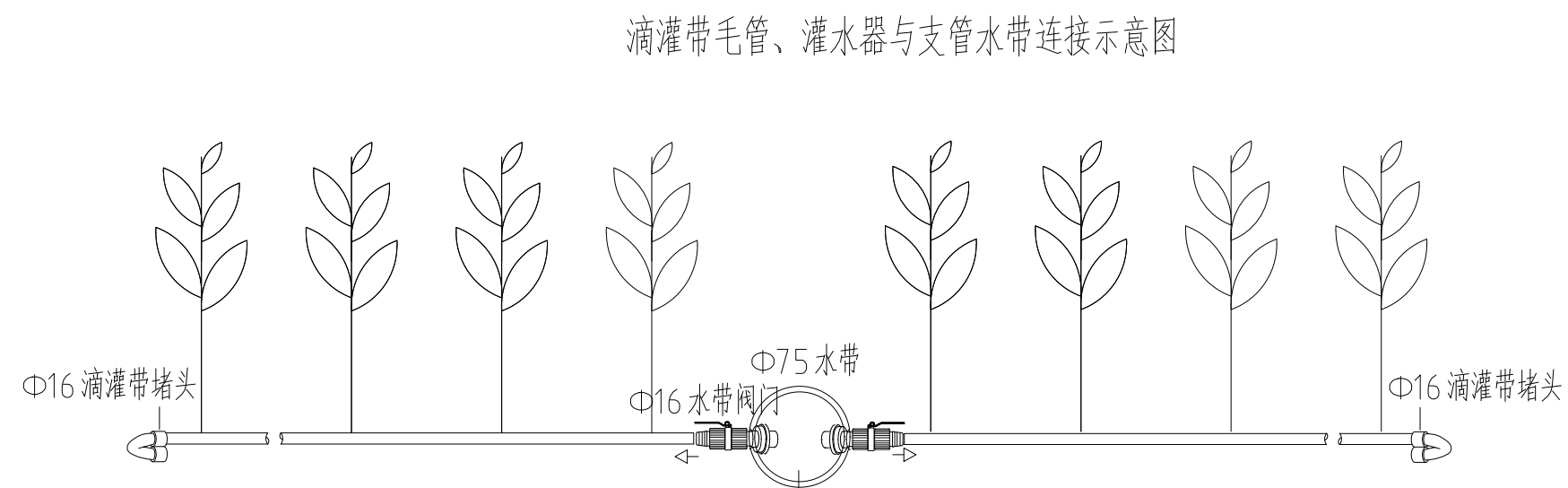
图纸名称
DRAWING TITLE

节点示意图

项目负责人 PROJECT DIRECTOR	林 杰	林杰
审定人 AUTHORIZED BY	林 杰	林杰
审核人 EXAMINED BY	刘娇阳	刘娇阳
专业负责人 DISCIPLINE RESPONSIBLE BY	刘娇阳	刘娇阳
校对人 CHECKED BY	刘新玲	刘新玲
设计人 DESIGNED BY	邝慧云	邝慧云
制图人 DRAWING BY	邝慧云	邝慧云
专业 SPECIALTY	建 筑	设计阶段 DESIGN STAGE
比例 SCALE	1:100	施工图 CONSTRUCTION
工程编号 PROJECT NO.	图号 DRAWING NO.	10
规格 DWG. SIZE	版本 VERSION	第一版

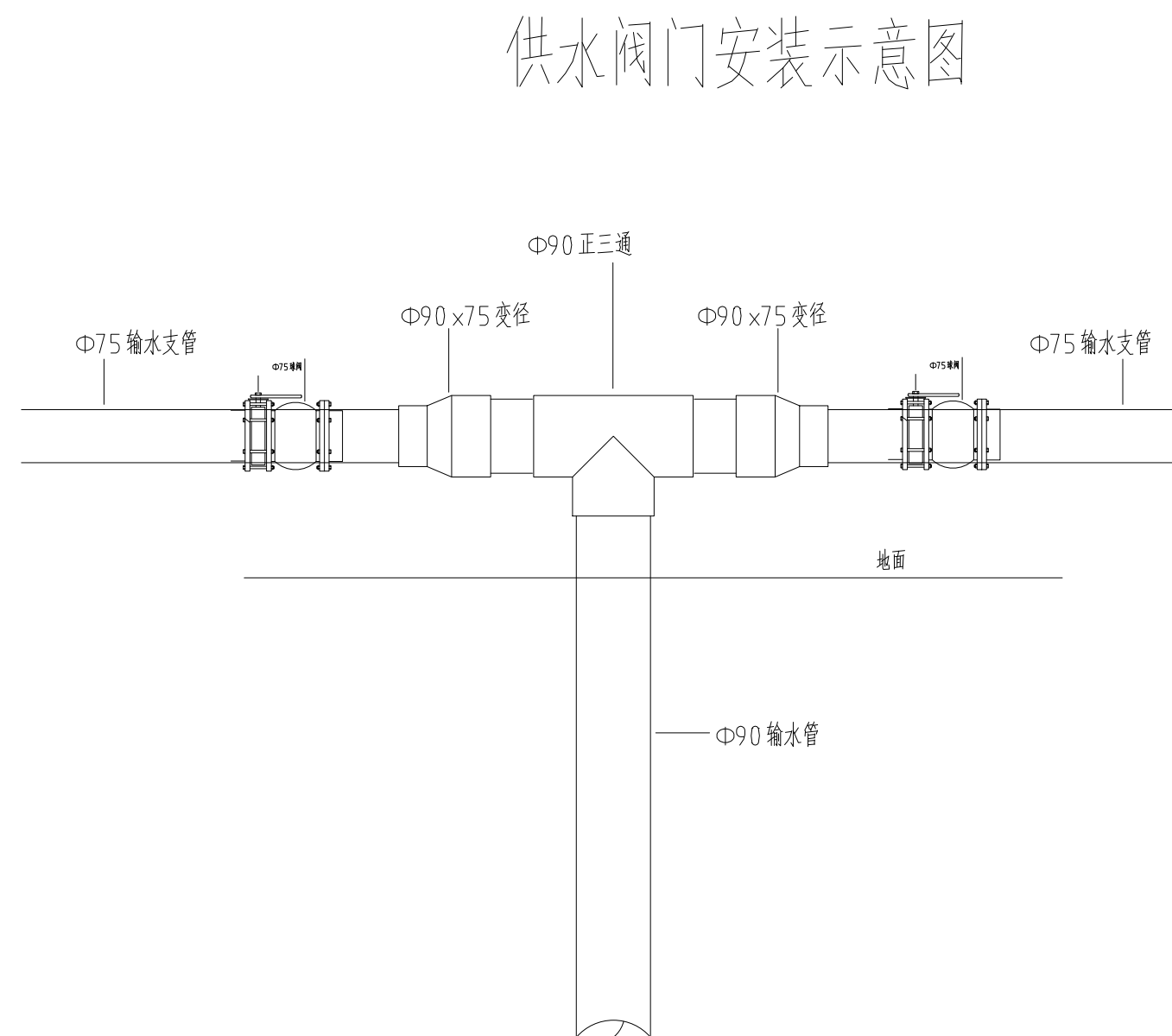
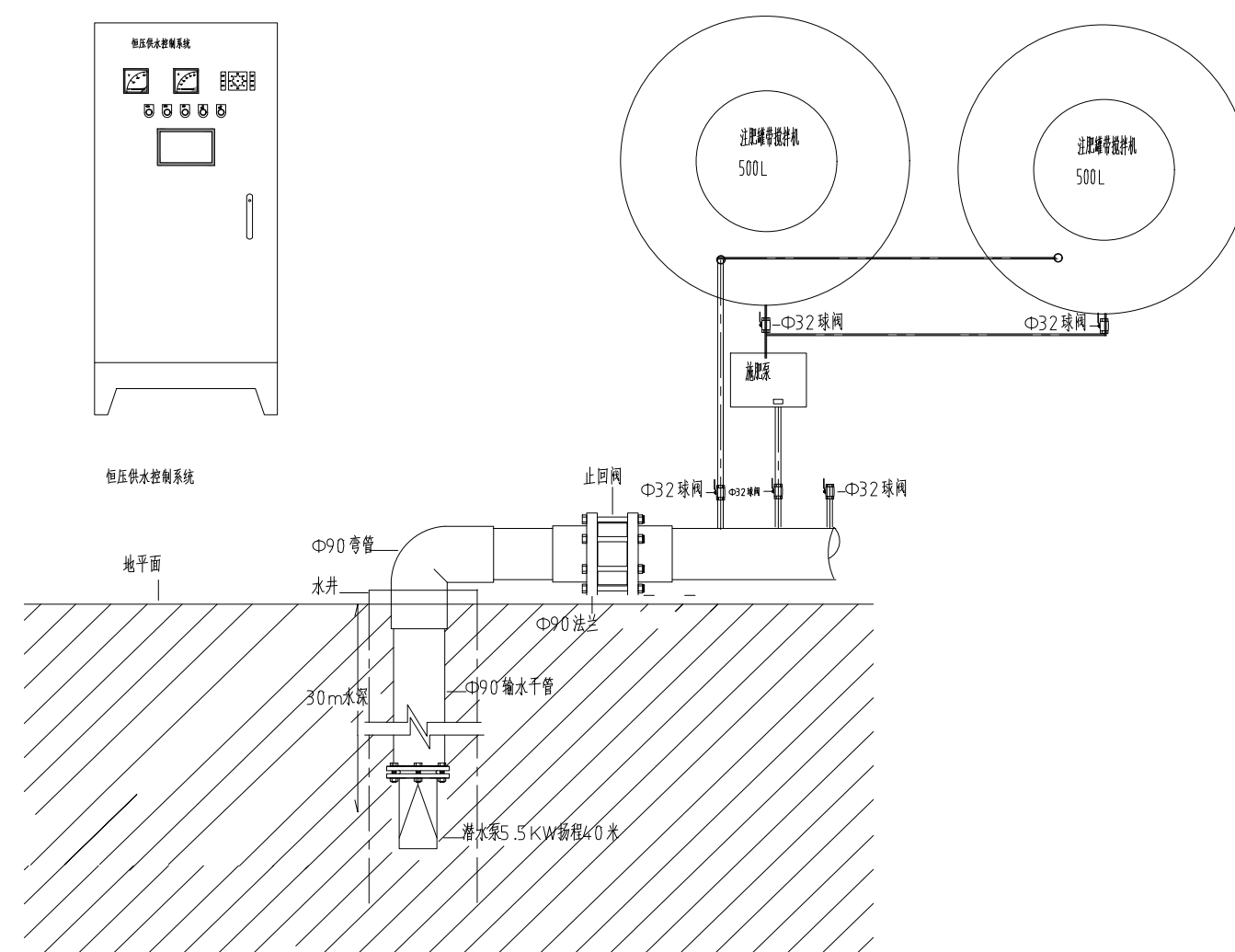


首部系统控制组成图



备注

- 1.棚宽8.5米, 8条草莓垄, 每垄2条滴灌带。
- 2.棚宽10米, 10条草莓垄, 每垄2条滴灌带。



DESIGN UNIT		
<div></div> <div>中图设计有限公司 ZT DESIGN Co., LTD</div>		
风景园林工程设计专项甲级 A252007949 建筑行业(建筑工程)乙级、市政行业乙级、电力行业乙级、化工石化医药行业乙级、冶金行业乙级、机械行业乙级、环境工程(水污染防治工程、污染修复工程、固体废物处理处置工程)专项乙级 A252007949 公路行业(公路)专业乙级、水利行业乙级 A152007942(临)		
合作设计单位 CO-OPERATED WITH		
出图专用章 SHADCL PROJECT SEAL		
未加盖本公司出图专用章无效 INVALID NO THE SPECIAL SEAL		
注册执业章 REGISTERED SEAL		
建设单位 CLIENT 西安市高新区东大街道庆镇村股份经济合作社		
项目名称 PROJECT TITLE 东大街道庆镇村2026年草莓大棚建设项目		
子项名称 SUB TITLE		
图纸名称 DRAWING TITLE 节点示意图		
项目负责人 PROJECT DIRECTOR	林 杰	
审定人 AUTHORIZED BY	林 杰	林杰
审核人 EXAMINED BY	刘娇阳	刘娇阳
专业负责人 DISCIPLINE RESPONSIBLE BY	刘娇阳	刘娇阳
校对人 CHECKED BY	刘新玲	刘新玲
设计人 DESIGNED BY	邝慧云	邝慧云
制图人 DRAWING BY	邝慧云	邝慧云
专业 SPECIALTY	建 筑	设计阶段 DESIGN STAGE
比例 SCALE	1:100	施工图 CONSTRUCTION DRAWING
工程编号 PROJECT NO.		日期 DATE
规格 DWG. SIZE	A2	版本 VERSION
		11 第一版