

# 结构设计总说明（一）

## 一、概述

- 项目名称：太乙官街道沙场村、四皓村、太乙村、新一村中央扶持发展新型农村集体经济项目  
建设地点：西安市太乙官街道新一村。
- 结构的设计使用年限为15年，结构重要性系数为1.0，建筑物安全等级为二级。  
结构形式：单层轻钢结构，屋面采用桁架屋架。 建筑抗震设防类别：适度设防类（丁类）
- 施工中应严格遵守国家现行规定的各项施工及验收规范。
- 本说明与选用的标准图矛盾时，除特殊注明外，均以标准图为准。
- 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，不得在结构上增加荷载。
- 并不得超出本图活荷载使用值。

## 二、自然条件

基本风压	0.35KN/m²	抗震设防烈度	8 度
地面粗糙度	B 类	设计基本地震加速度	0.20 g
基本雪压	0.30KN/m²	设计地震分组	第二组
建筑场地类别	II 类	特征周期	0.40s

## 三、本工程设计所遵循的标准、规范、规程

- 《农业温室结构荷载规范》（GB/T 51183—2016）
- 《连栋温室 技术条件》（JB/T10288—2013）
- 《连栋温室建设标准》（NY/T 2970—2016）
- 《连栋温室采光性能测试方法》（NY/T 1936—2010）
- 《建筑结构可靠性设计统一标准》（GB 50068—2018）
- 《冷弯薄壁型钢结构技术规范》（G B50018—2002）

## 四、本工程设计采用软件：

盈建科建筑结构计算软件（YJK6.1.0版）

## 五、设计采用的均布活荷载标准值

- 屋面活荷载标准值为0.50KN/m²。
- 施工荷载：1KN（集中荷载）  
未经设计许可，有关各方均不得在结构上增加荷载，不得改变建筑物的使用用途；

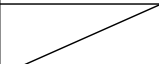
## 六、主要结构材料

- 热轧钢筋：  
Φ—HPB300 钢筋强度设计值：fy=fy= 300N/mm²  
Φ—HRB335 钢筋强度设计值：fy=fy= 335N/mm²  
Φ—HRB400 钢筋强度设计值：fy=fy= 360N/mm²  
钢筋使用前应按《混凝土结构工程施工质量验收规范》（GB50204—2002）相关规定进行检验。  
注：（1）吊钩、吊环均采用HPB300级钢筋，不得采用冷加工钢筋。  
（2）当施工中进行混凝土结构构件的钢筋、预应力筋代换时，应符合设计规定的构件承载能力、正常使用、配筋构造及耐久性能要求，并取得设计变更文件。  
（3）钢筋的强度标准值应具有不小于95%的保证率。  
2.混凝土强度等级:

- 基础垫层：C15,其余基础：C25。  
注：a. 环境类别二b类混凝土最大碱含量 3kg/m³，最大氯离子含量 0.2%，最小水泥用量 275kg/m³，最大水灰比 0.55； 环境类别一类混凝土最大氯离子含量 1.0%，最小水泥用量 225kg/m³，最大水灰比0.65；预应力构件混凝土中的最大氯离子含量 0.06%，最小水泥用量 300 kg/m³。
- 砌体：±0.000及以下墙体，采用MU10承重标砖（非黏土类），M10水泥砂浆砌筑；  
±0.000及以上墙体，采用MU10承重标砖（非黏土类），M10水泥砂浆砌筑。
- 本工程施工所选用的建筑材料，包括砂、石、砖、水泥、商品混凝土、预制构件和新型墙体材料等，其放射性指标限量必须符合《民用建筑工程室内环境污染控制规范》（GB50325—2010）（2013版）中的规定。
- 所有材料必须符合现行规范对质量的要求。

## 七、钢筋混凝土部分

- 本工程采用国家标准图《混凝土结构施工图平面整体表示方法制图规则和构造详图》（22G101—1）的方法表示，施工图中未注明的构造要求，根据下表所确定的分类分级并依照标准图的有关要求执行。
- 纵向受力钢筋的混凝土保护层厚度要求：  
（1）混凝土构件纵向受力钢筋的混凝土保护层厚度按照下表采用。

位 置	地 下 部 分				
构件名称	基础底部钢筋	基础顶部钢筋	其它梁/柱钢筋	板	集水坑
保护层厚度	40	35	20		40

- 注：各部分主筋混凝土保护层厚度同时应满足不小于钢筋直径的要求。  
当地下部分外墙未与土直接接触时，保护层厚度按“其它墙、柱、梁钢筋”取用。
- 钢筋接头形式及要求：  
（1）板钢筋的分布钢筋采用绑扎搭接；梁、端柱、框支柱钢筋均采用焊接。  
（2）接头位置宜设置在受力较小处，在同一根钢筋上宜少设接头。  
（3）受力钢筋接头的位置应相互错开，当采用机械接头时，接头连结区段的长度为35d（d为受力筋较大直筋）；当采用焊接接头时，接头连结区段的长度为35d且不小于500mm；当采用绑扎搭接接头时接头连结区段的长度为1.3倍搭接长度。  
（4）有接头的受力钢筋截面面积占受力钢筋总截面面积的百分率应符合下表要求：

接头形式	受拉区接头数量	受压区接头数量
机械连接	不宜大于50	不限
焊接连接	不应大于50	不限
绑扎连接	梁、板、墙类构件不宜大于25；柱类构件不宜大于50。（需增大时不应大于50）	

- 纵向受拉钢筋的锚固长度。搭接长度按照 22G101—1页53~55采用。
- 上下水管道、通风道及设备孔洞，必须按相应设备施工图预留，不得后凿。
- 凡混凝土构件与门窗、吊顶、卫生设备及各类管卡、支架的连接，在保证连接可靠的前提下可用膨胀螺栓连接，若连接的可靠性不够，则应设予埋件连接。

## 八、钢结构部分

- 钢结构材料：  
1.1 主要钢构件：Q235，其材质要求符合《碳素结构钢》GB/T 700—2006标准之各项规定。  
1.2 焊接材料

焊接方法	钢号	
手工电弧焊	Q235	焊条E 43
埋弧自动焊		焊剂与焊丝HJ401—H08或HJ401—H08A
CO <sup>2</sup> 气体保护电弧焊		焊丝H08Mn2Si


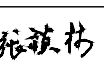
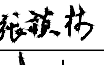
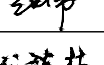
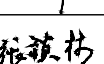

- 镀锌螺栓：应符合现行国家标准《六角头螺栓》GB/T 5782—2016的规定。
- 自钻自攻螺钉：应符合现行国家标准《六角法兰面自钻自攻螺钉》GB/T 15856.4—2002规定。

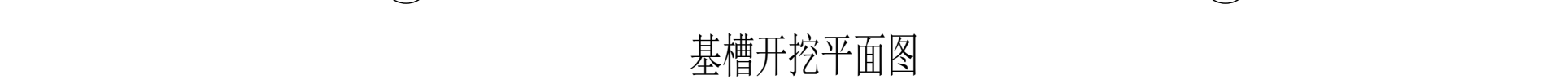
## 九、钢结构的加工制作要求

- 构件的放样应按结构的图形和尺寸绘出1：1大样并制作样板和样杆核对无误后方能进行批量制作。
- 钢材加工前应进行矫正，使之平直，以免影响制作精度。施焊前应严格检查焊件部位的组装和表面清洁质量。
- 不应在焊缝以外的母材上打火引弧。
- 施焊时应选择合理的焊接顺序以减小焊接变形和焊接应力；减小焊接变形还可采用反变形措施；减小焊接应力还可裁员预热、锤击和整体回火等方法。
- 应焊接而变形的构建可采用机械、冷矫或在严格控制温度的条件下加加热矫的方法进行矫正。
- 热浸镀锌：应符合现行国家标准《金属覆盖层 钢铁制件热浸镀锌层技术要求及实验方法》GB/T 13912—2020。

## 十、钢结构安装要求：

- 本工程基础施工完成后，应在基础砼强度达到设计要求，基础梁截面尺寸、预埋锚栓中心位置与定位轴线间的偏移（2mm）和标高（－3mm）在允许的范围内并检验合格后再进行上部轻钢结构的安装。
- 温室钢结构运至施工现场后，如果发生变形，应进行矫正，矫正时须加设垫块。不得采用火焰加热矫直。如有脱焊等缺陷，则应补焊。
- 钢结构在运输、存放、补焊和安装过程中损坏的涂层必须补涂。
- 温室钢结构安装应从有柱间支撑的一跨开始。
- 所有立柱在安装时，应将垂直度调整至允许的公差范围内，然后再安装其他构件。
- 通箍梁安装调整后，不得随意在通箍梁上搁置脚手板。
- 桁架安装后，不得在桁架上吊挂起重设施。
- 安装天沟时，应将天沟端部擦净并干燥后粘贴建筑双面胶，再拧紧螺栓，最后在螺栓连接处和天沟搭接缝用密封胶密封。天沟与立柱连接也按此方法。
- 钢结构安装应保持干燥、整洁，不得在雨中作业。
- 本温室主要连接部分均采用镀锌螺栓连接，每套螺栓不得垫两个以上的垫圈（天沟内加垫尼龙垫圈除外），所有螺栓在连接时均不得采用大螺母替代垫圈。
- 安装螺栓时，螺栓应自由穿入孔内，不得强行敲打，并不得采用气割扩充。
- 当天安装的钢构件应形成稳定的空间体系，并对连接螺栓进行初拧。
- 所有钢结构安装完成后，经检测，调整符合安装技术要求后紧固所有螺栓。
- 其余未说明处均应按国家有关施工及验收规范进行施工。

建筑设计单位: ARCHITECTURAL DESIGN UNIT																																													
<div></div> <div>鼎正建筑设计有限公司 DINGZHENG ARCHITECTURAL DESIGN CO.,LTD.</div> <div>设计证书编号 A121008934</div> <div>企业相关资质</div> <table><tr><td>建筑行业</td><td>建筑工程设计</td><td>甲级</td></tr><tr><td>建筑行业</td><td>人防工程</td><td>乙级</td></tr><tr><td>风景园林</td><td>工程设计专项</td><td>乙级</td></tr><tr><td>市政行业</td><td>道路工程设计</td><td>乙级</td></tr><tr><td>市政行业</td><td>桥梁工程设计</td><td>乙级</td></tr><tr><td>市政行业</td><td>排水工程设计</td><td>乙级</td></tr><tr><td>市政行业</td><td>给水工程设计</td><td>乙级</td></tr><tr><td>市政行业</td><td>环境卫生工程</td><td>乙级</td></tr><tr><td>市政行业</td><td>热力工程</td><td>乙级</td></tr><tr><td>市政行业</td><td>公共交通工程设计</td><td>乙级</td></tr><tr><td>电力行业</td><td>新能源发电</td><td>乙级</td></tr><tr><td>电力行业</td><td>变电工程</td><td>乙级</td></tr><tr><td>电力行业</td><td>送电工程</td><td>乙级</td></tr><tr><td>农林行业</td><td>农业综合开发生态工程</td><td>乙级</td></tr></table> <div>地址：陕西省西安市阎良区凤凰路街道办通广企业孵化中心二楼 电话：029-89309660</div>				建筑行业	建筑工程设计	甲级	建筑行业	人防工程	乙级	风景园林	工程设计专项	乙级	市政行业	道路工程设计	乙级	市政行业	桥梁工程设计	乙级	市政行业	排水工程设计	乙级	市政行业	给水工程设计	乙级	市政行业	环境卫生工程	乙级	市政行业	热力工程	乙级	市政行业	公共交通工程设计	乙级	电力行业	新能源发电	乙级	电力行业	变电工程	乙级	电力行业	送电工程	乙级	农林行业	农业综合开发生态工程	乙级
建筑行业	建筑工程设计	甲级																																											
建筑行业	人防工程	乙级																																											
风景园林	工程设计专项	乙级																																											
市政行业	道路工程设计	乙级																																											
市政行业	桥梁工程设计	乙级																																											
市政行业	排水工程设计	乙级																																											
市政行业	给水工程设计	乙级																																											
市政行业	环境卫生工程	乙级																																											
市政行业	热力工程	乙级																																											
市政行业	公共交通工程设计	乙级																																											
电力行业	新能源发电	乙级																																											
电力行业	变电工程	乙级																																											
电力行业	送电工程	乙级																																											
农林行业	农业综合开发生态工程	乙级																																											
公司图章: COMPANY SEAL																																													
注册执业章: REGISTERED SEAL																																													
设计编号: DESIGN CONTRACT NO.																																													
建设单位: CLIENT		西安市长安区农业农村局																																											
项目: PROJECT NAME		太乙宫街道沙场村、四皓村、太乙村、新一村中央扶持发展新型农村集体经济项目																																											
子项目: SUBPROJECT NAME		1#智能温室																																											
图名: DRAWING TITLE		结构设计总说明 (一)																																											
项目总负责人 PROJECT DIRECTOR		张利霞																																											
专业负责人 DISCIPLINE RESPONSIBLE BY		张锁林																																											
审定人 APPROVED BY		赵伟																																											
审核人 REVIEW BY		张锁林																																											
校对人 CHECKED BY		闵卫鲸																																											
设计人 DESIGNED BY		孙永强																																											
专业: STATUS	结构	设计阶段: DESIGN PHASE	初步设计																																										
比例: SCALE		版本号: FILE NAME	第一版																																										
日期: DATE	2025.07	图号: DRAWING NO.	结初-01																																										

 Springer[illegible]

1. 本工程±0.000相对标高详见建筑图。除注明外基坑开挖底标高均为-1.200。开挖放线应配合建筑总平面布置图确定。
2. 本工程采用天然地基, 建筑物施工前, 应对本场地的安全性进行综合评价及治理, 确保山洪、泥石流、滑坡、崩塌等地质灾害不会对本场地内的建筑物产生危害。确保周围建筑物和施工人员的安全。
3. 基坑开挖应根据岩土工程勘察报告, 按规范进行放坡。无条件放坡时应进行基坑支护的专项设计。
4. 存在相邻建筑物时, 应合理组织基坑开挖顺序, 采取相应的措施确保建筑物的安全。
5. 土方开挖随时做成坡势, 以利泄水, 并不得在影响边坡稳定的范围内有积水。在弃土堆与挖方场地之间设置排水沟, 防止地面水流入挖方场地。
6. 基坑底标高以下应按《建筑场地地基探查与处理技术规程》DBJ61-57-2010进行普探, 根据探查结果对发现的问题坑按有关规定进行处理。
7. 开挖施工应考虑施工进度与施工进度的配合, 不宜过早开挖, 应避免基坑久置, 开挖施工进度应与基础施工进度相配合。
8. 基坑开挖至设计标高后, 应立即组织勘察、设计、监理、施工、建设单位等有关人员进行验槽。根据探查结果对发现的问题坑按有关规定进行处理。
9. 基坑开挖应考虑本基坑施工时对周围道路及建筑物的影响, 加强对周围道路及建筑物的变形监测, 确保周围道路及建筑物的安全。
10. 基础施工完后, 基坑应及时回填, 确保建筑物地基承载力、变形和稳定要求。

设计证书编号 A121016934

公司图章：  
COMPANY SEAL

COMPANY SEAL

REGISTERED SEAL

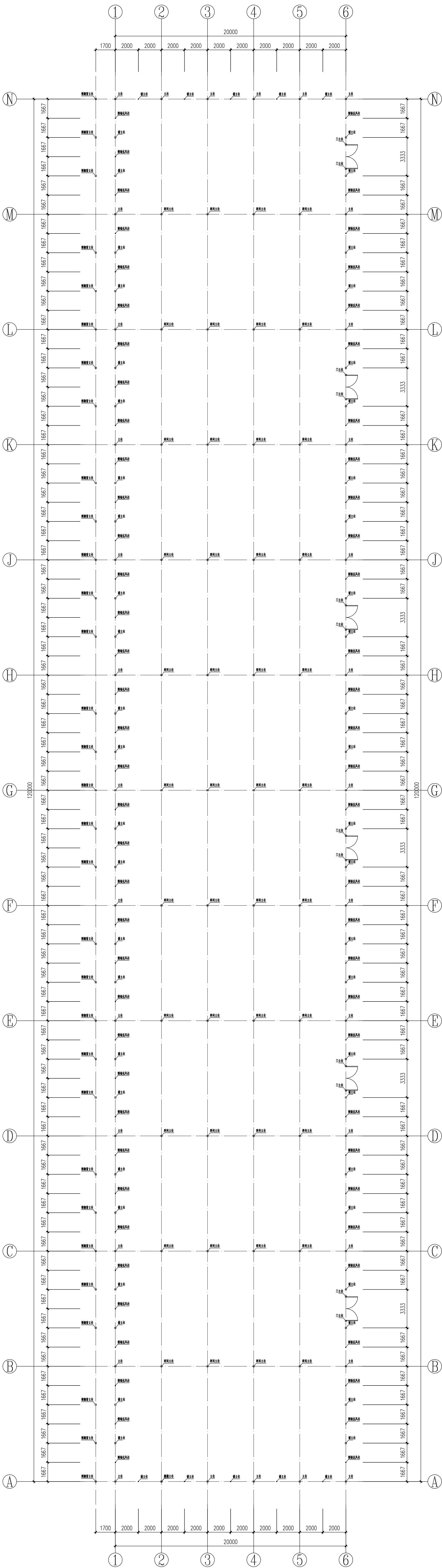
### 钢架柱基础平面布置图



公司图章:  
COMPANY SEAL

公司图章:  
COMPANY SEAL

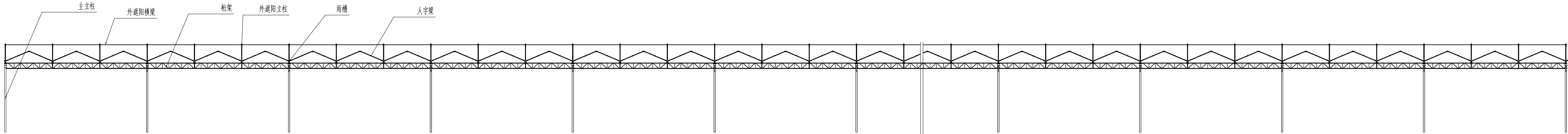
### 钢架柱平面布置图



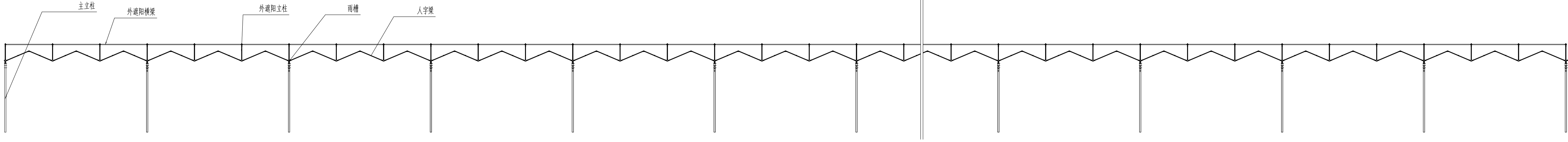
注册执业章： REGISTERED SEAL					
设计编号：		DESIGN NO.			
建设单位：		西安曲江新区农业农村局			
CLIENT					
项目：		九子情歌谣；四联、九子、普化村乡村振兴规划与修建性详细规划			
PROJECT NAME					
子项一：		1#功能室			
SUBJECT NAME					
图名：		编制总平面布置图			
DRAWING TITLE					
项目负责人		张利霞		张利霞	
PROJECT DIRECTOR				张利霞	
专业负责人		赵伟		赵伟	
SPECIALIST IN CHARGE				张桂林	
审核人		张桂林		张桂林	
CHECKER				张桂林	
校对人		闻江晓		闻江晓	
CORRECTOR				闻江晓	
设计人		孙永强		孙永强	
DESIGNED BY				孙永强	
专业		结构		初步设计	
SPECIALISTS				第一版	
比例：		版本号：			
SCALE		FILE NAME:			
日期：		图号：		制图/04	
DATE		DRAWING NO.			



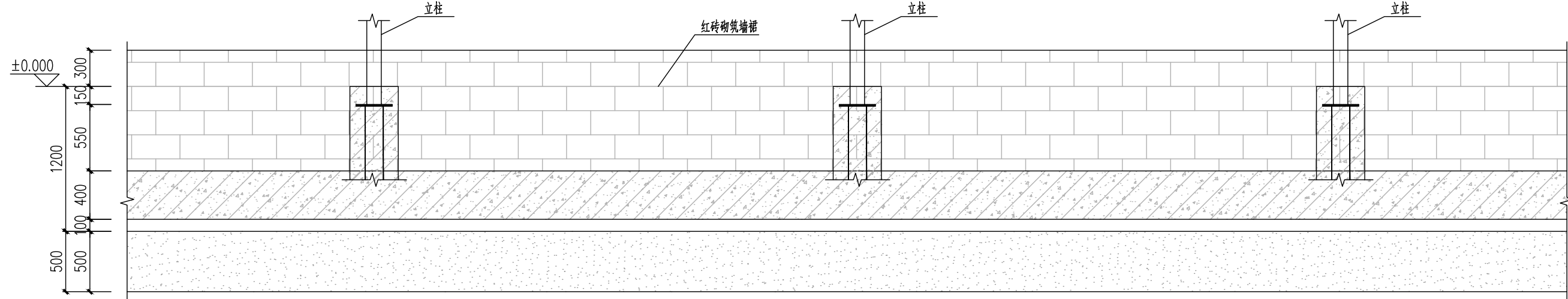




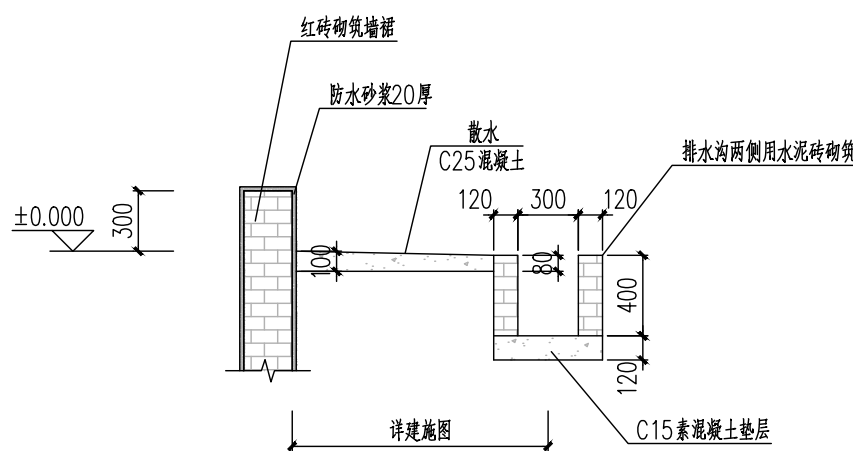
桁架处剖面图



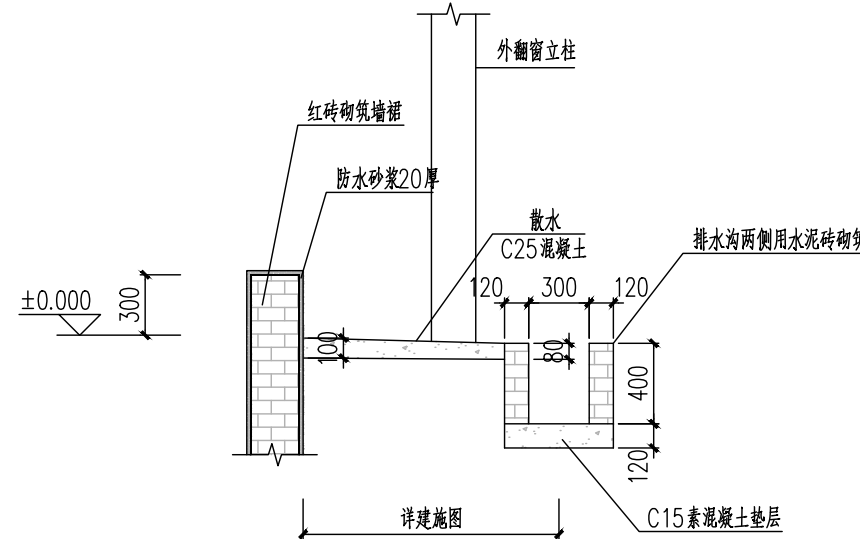
无桁架处剖面图



填充墙基础大样



散水大样一



散水大样二

说明：防水砂浆做法1:2水泥砂浆+5%防水粉；主题底部围梁保证≥30厚，密实水泥砂浆抹面。

建筑设计单位: ARCHITECTURAL DESIGN UNIT	
<div><div><div><div><div><div><span></span></div></div></div><div><div><div><span></span></div><div><span></span></div></div></div><div><div><div><span></span></div></div></div></div></div><div>鼎正建筑设计有限公司 DINGZHENG ARCHITECTURAL DESIGN CO., LTD.</div><div>设计证书编号 A12100834</div><div>企业相关资质</div><div><div><div>建筑行业 建筑工程设计</div><div>甲级</div></div><div><div>建筑行业 人防工程</div><div>乙级</div></div><div><div>风景园林工程设计专项</div><div>乙级</div></div><div><div>市政行业 道路工程设计</div><div>乙级</div></div><div><div>市政行业 桥梁工程设计</div><div>乙级</div></div><div><div>市政行业 排水工程设计</div><div>乙级</div></div><div><div>市政行业 给水工程设计</div><div>乙级</div></div><div><div>市政行业 环境卫生工程</div><div>乙级</div></div><div><div>市政行业 热力工程</div><div>乙级</div></div><div><div>市政行业 公共交通工程设计</div><div>乙级</div></div><div><div>电力行业 新能源发电</div><div>乙级</div></div><div><div>电力行业 变电工程</div><div>乙级</div></div><div><div>电力行业 输电工程</div><div>乙级</div></div><div><div>农林行业 农业综合开发生态工程</div><div>乙级</div></div></div><div>地址：陕西省西安市阎良区凤凰路街道办事处广企孵化中心二楼 电话：029-88309660</div></div>	
公司图章: COMPANY SEAL	
注册执业章: REGISTERED SEAL	
设计编号: DESIGN CONTRACT NO.	
建设单位: CLIENT	西安市长安区农业农村局
项目: PROJECT NAME	太乙宫街道沙坪村、四皓村、太乙村、新一村中央扶贫发展新型农村集体经济项目
子项目: SUBPROJECT NAME	1#智能温室
图名: DRAWING TITLE	剖面图及填充墙基础大样
项目总负责人 PROJECT DIRECTOR	张利霞 张利霞
专业负责人 DISCIPLINE RESPONSIBLE BY	张镇林 张镇林
审定人 APPROVED BY	赵伟 赵伟
审核人 REVIEW BY	张镇林 张镇林
校对人 CHECKED BY	闵卫彪 闵卫彪
设计人 DESIGNED BY	孙永强 孙永强
专业: STATIS	结构 DESIGN PHASE
设计阶段: DESIGN PHASE	初步设计
比例: SCALE	版本号: 第一版
图号: DRAWING NO.	图号: 结构-06
日期: DATE	2025. 07

设计证书编号 A121016934

COMPANY SEAL

COMPANY SEAL

注册执业章：  
REGISTERED SEAL

### 温室雨槽布置图

本图不签章无效

建筑设计单位：[ ]



鼎正建筑设计有限公司  
DINGZHENG ARCHITECTURAL DESIGN CO., LTD.

设计注册号：[ ]

地址：[ ]  
电话：[ ]

公司图章：  
TUES ANHMO

注册执业者：  
TUES ANHMO

设计编号：  
VN LONMO KISSA

建设单位：  
[ ]

项目：  
[ ]

子项目：  
[ ]

图名：  
[ ]

项目负责人：  
[ ]

专业负责人：  
[ ]

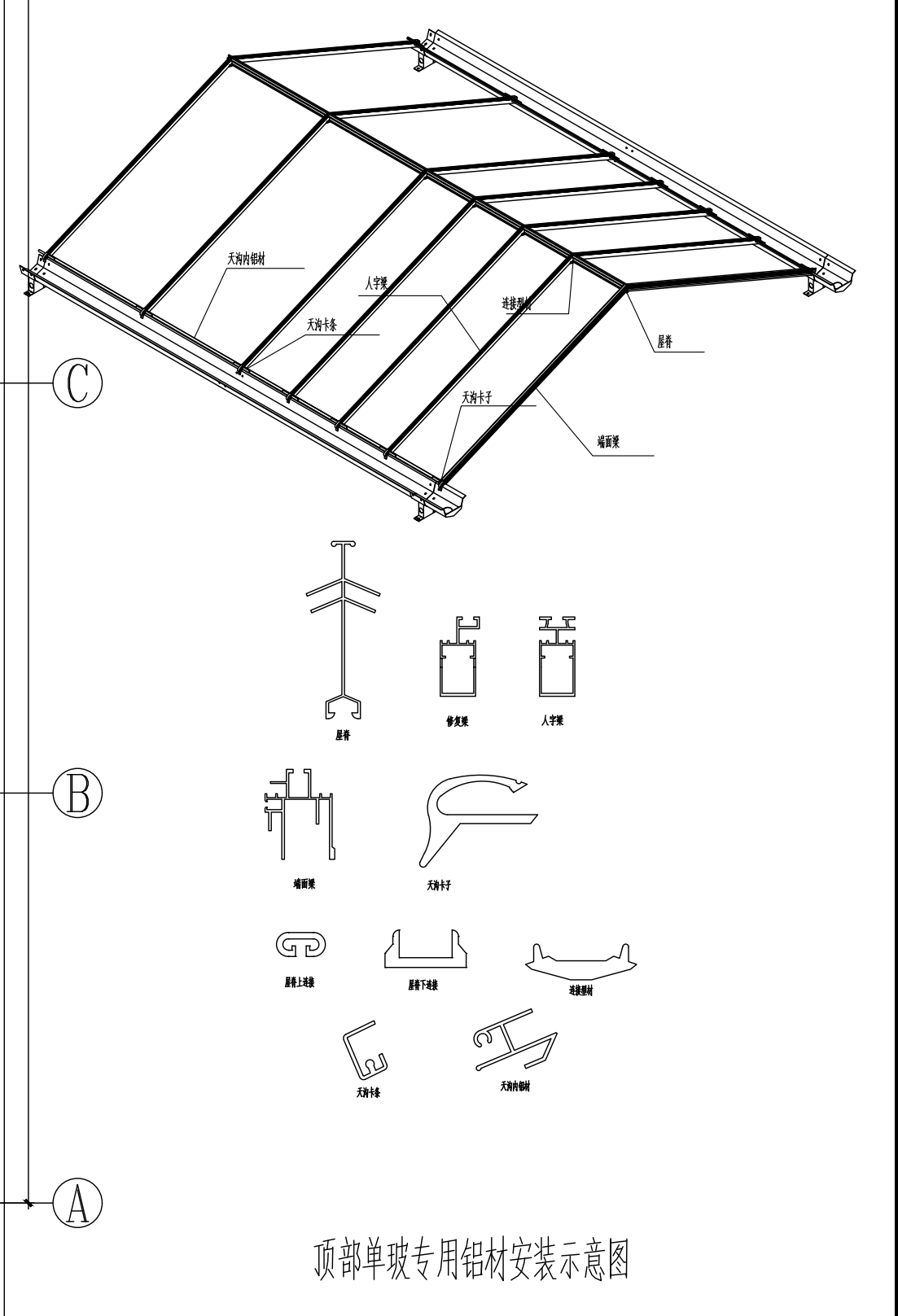
审核人：  
[ ]

设计人：  
[ ]

日期：  
2025.07

比例：  
1:100

本图不签字无效

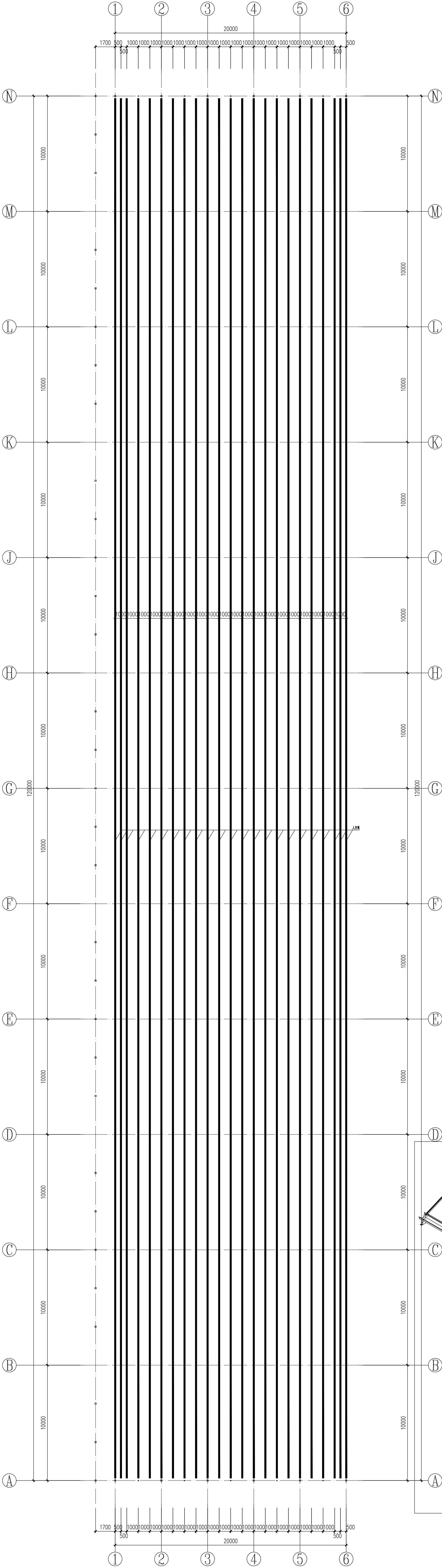


顶部单坡专用铝材安装示意图

编号	材质	重量
人字梁	铝合金	3.07KG/6m

主要构件材料表

温室铝合金人字梁平面图



016834

工程造

电话: (29-88) 1960

COMPANY SEAL

[illegible]

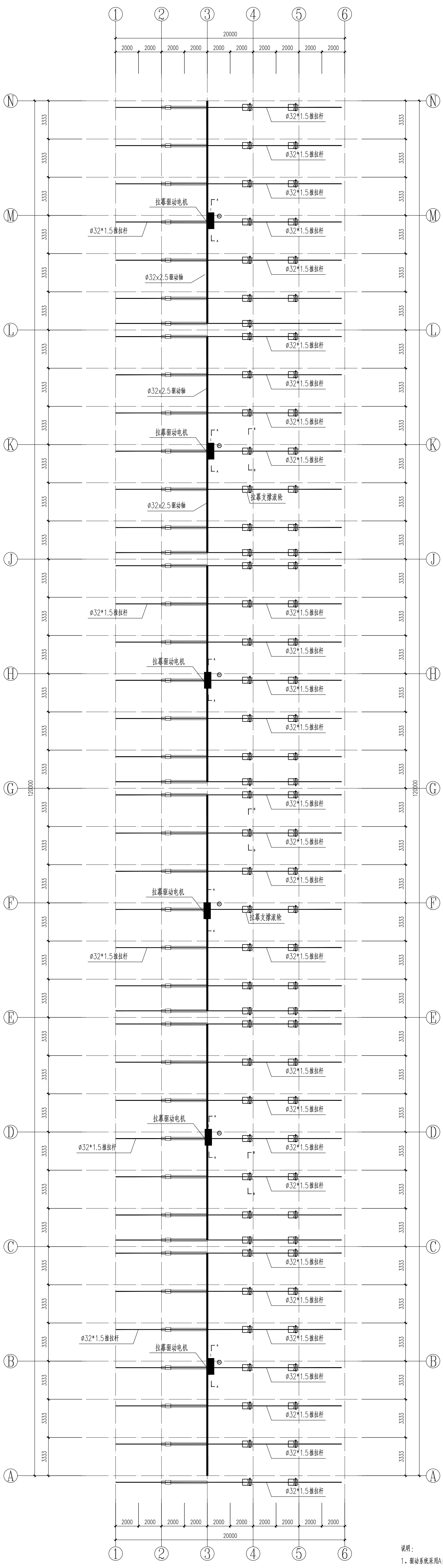








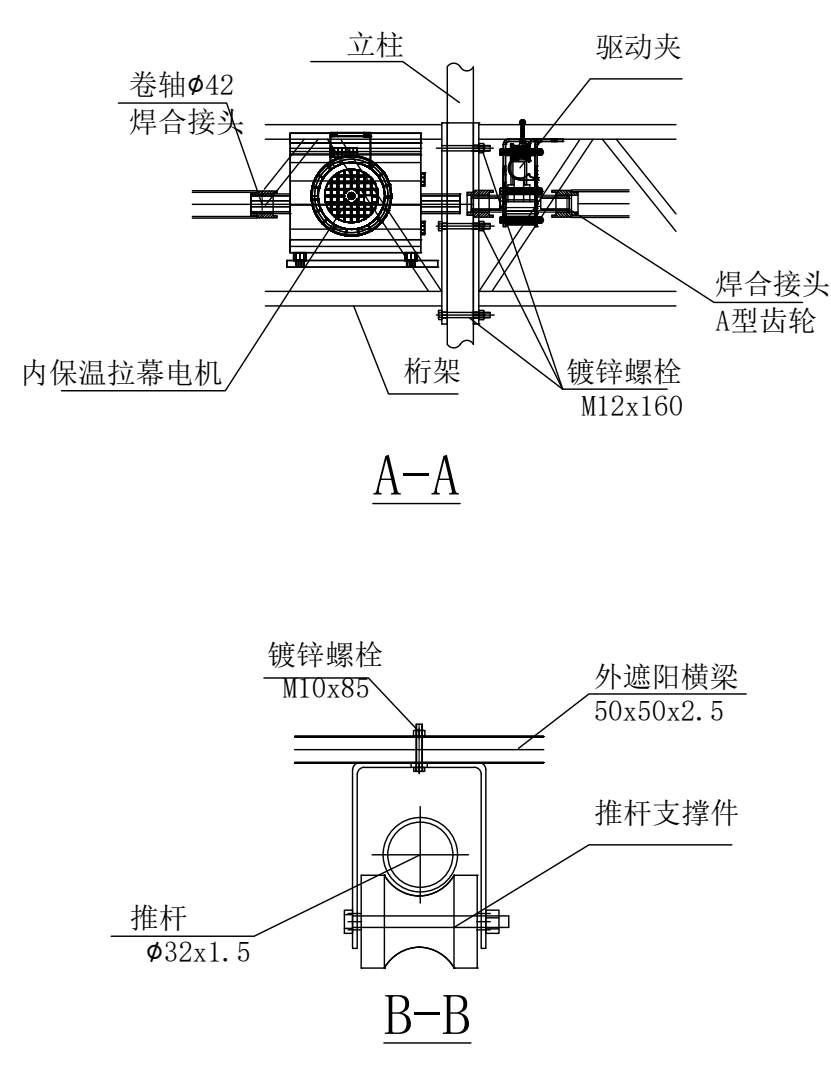




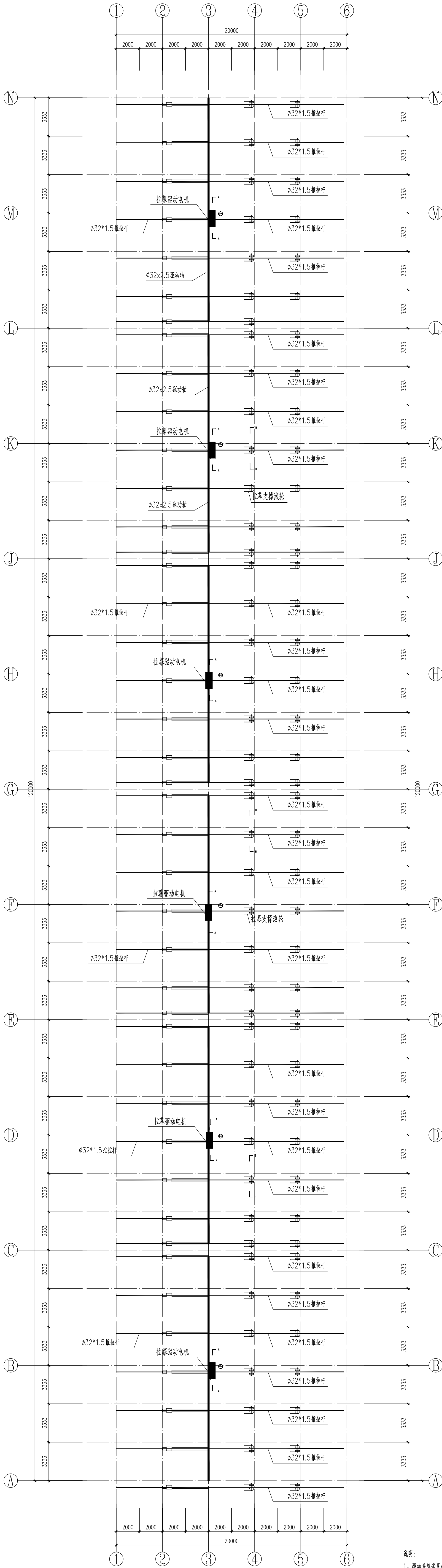
### 外遮阳传动布置图

说明:

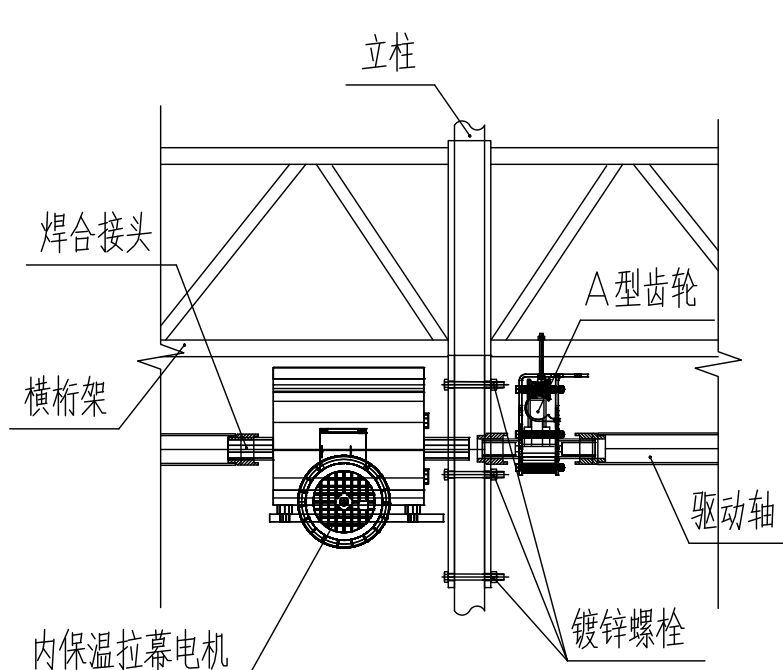
- 1、驱动系统采用A型齿轮齿条拉幕系统,齿条沿跨度方向布置,间距为3.3米。
- 2、驱动轴采用 $\phi 32 \times 2.5$ 镀锌钢管,推杆采用 $\phi 32 \times 1.5$ 镀锌钢管,端头采用缩口技术。
- 3、幕线采用透明聚酯线,托幕线间距0.5米,压幕线间距1米。

[illegible]

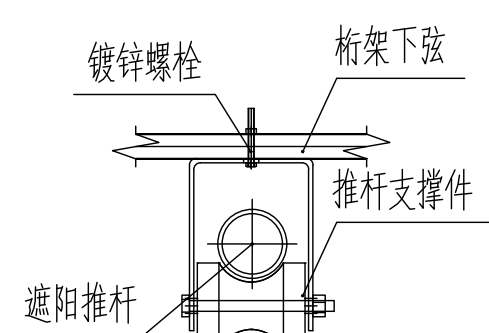




### 外遮阳传动布置图



A—A

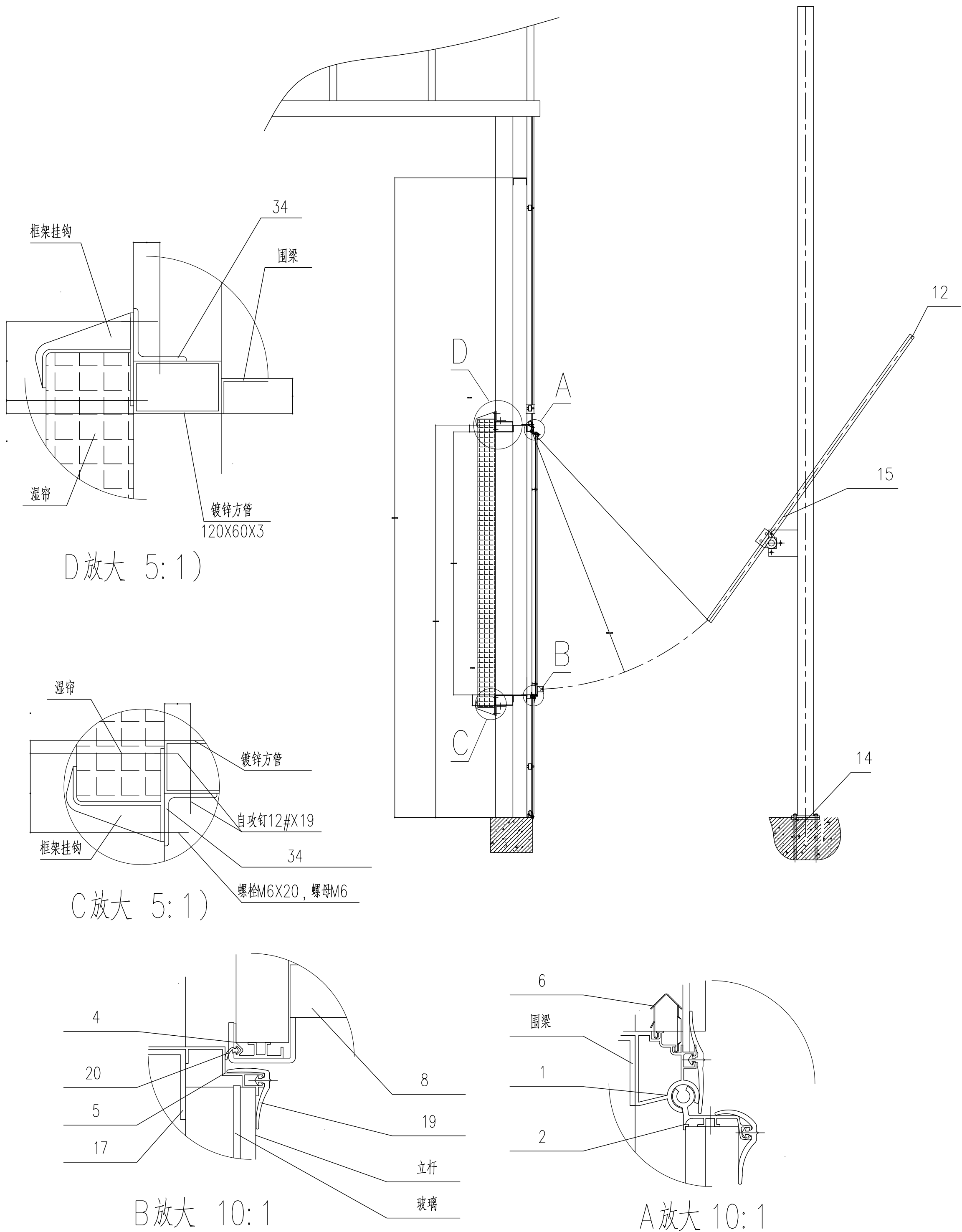


B-B

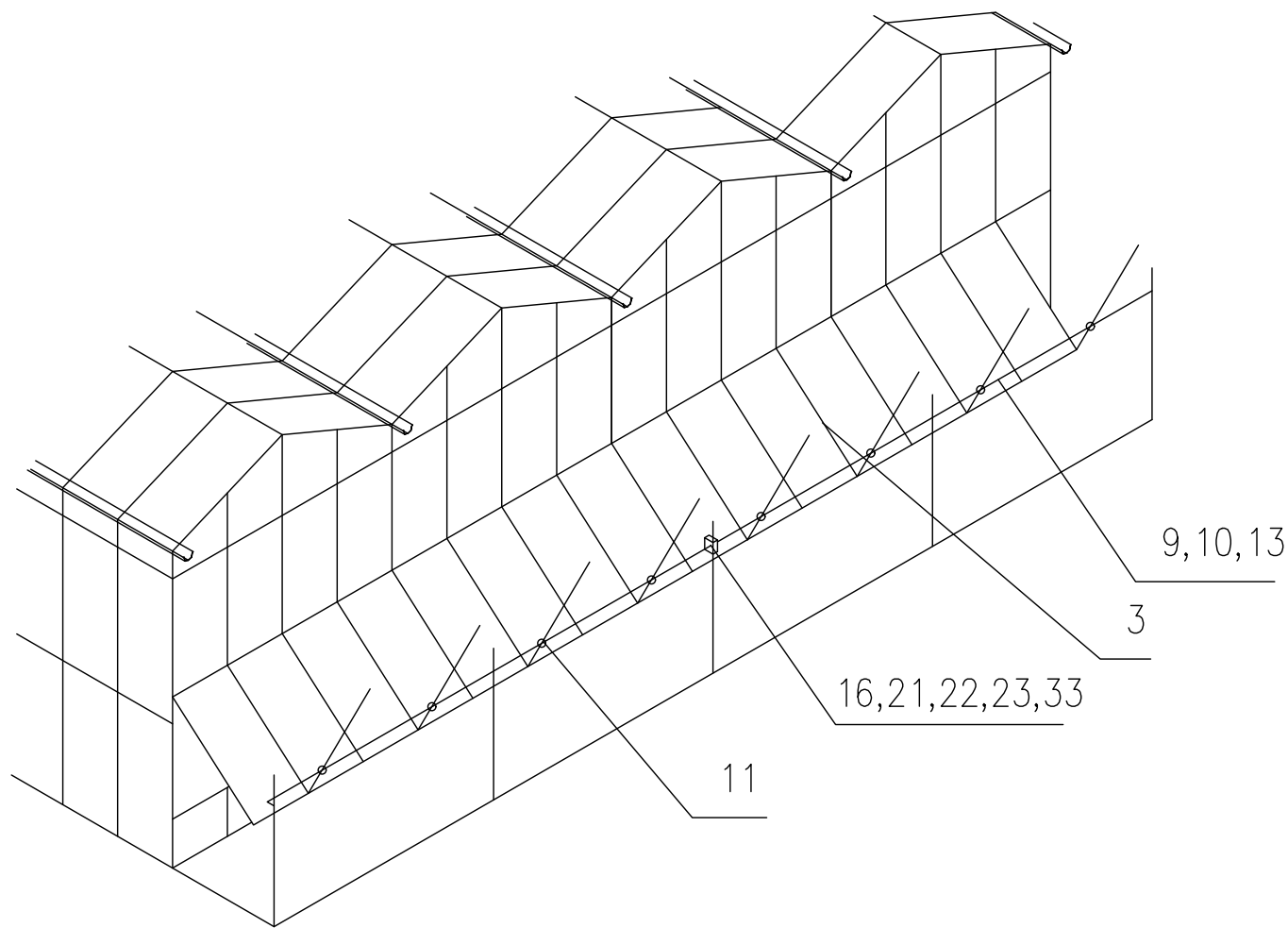
- 说明:
- 1、驱动系统采用A型齿轮齿条拉幕系统, 齿条沿跨度方向布置, 间距为3.3米。
  - 2、驱动轴采用 $\phi 32 \times 2.5$ 镀锌钢管, 推杆采用 $\phi 32 \times 1.5$ 镀锌钢管, 端头采用缩口技术。
  - 3、幕线采用透明聚脲线, 托幕线间距0.5米, 压幕线间距1米。

[illegible]





外翻窗立柱放样图 1:150



34	V64.04-3	角支撑			
33	TCH-206	电机链轮	2		
32		拉铆钉5x11			
31	GB5285-85	六角头自攻钉ST4.8x38-C			
30	GB91-86	开口销GB91-86-2x14			
29	GB882-86	螺栓GB882-86-6x40			
28	GB95-85	垫圈8			
27	GB93-87	弹簧垫圈8			
26	GB6170-86	螺母M8			
25	GB5782-86	螺栓M8x70,电机安装板用			
24	GB5782-86	螺栓M8x30			
23					
22	SU108.39	电机罩,湿帘外翻窗用	1		
21		减速电机	1	DWPSV63-2 0.37KW	
20	32.S.10	顶窗胶条			
19	32.S.8	外层胶条			
18					
17					
16	SU108.38	电机座			
15	SU108.21	轴支撑			
14	CK80.02.01	地桩			
13	SU108.24	驱动轴(焊接16牙链轮一头端方头			
12		齿条		30-3\1953-413976	
11		齿条座		TU11-30	
10	TL-101A	方型抱箍			
9	su108-34	侧翻窗轴			
8	V64.04-2	开窗连接座			
7	SU108.26	侧翻窗立柱			
6					
5	32.165	窗下墙		L=6000mm	
4	32.160	翻窗下沿		L=6000mm	
3	32.155-2	翻窗撑		L=1483mm	
2	32.150	翻窗铰轴		L=6000mm	
1	32.145	翻窗铰座		L=6000mm	
序号	代 号	名 称	数量	材 料 及 规 格	备 注

建筑设计单位:  
ARCHITECTURAL DESIGN UNIT



鼎正建筑设计有限公司  
DINGZHENG ARCHITECTURAL DESIGN CO., LTD.

设计证书编号: A121000694

企业相关资质

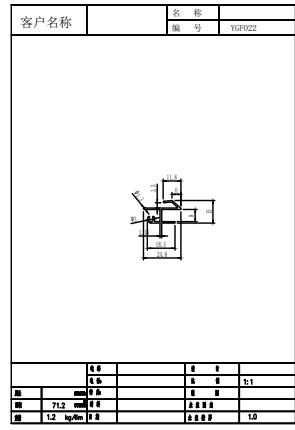
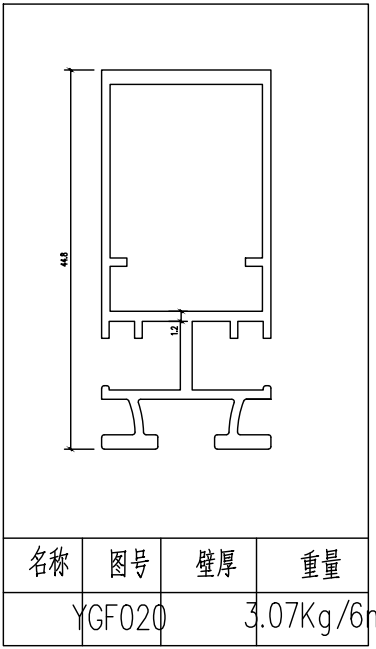
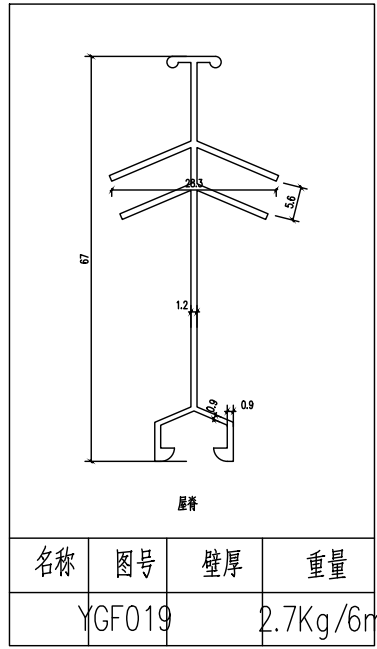
建筑行业	建筑设计	甲级
建筑行业	人防工程	乙级
风景园林工程	设计专项	乙级
市政行业	道路工程	乙级
市政行业	桥梁工程	乙级
市政行业	排水工程	乙级
市政行业	给水工程	乙级
市政行业	环境卫生工程	乙级
市政行业	热力工程	乙级
市政行业	公共交通工程	乙级
电力行业	输变电工程	乙级
电力行业	变电工程	乙级
电力行业	输电工程	乙级
农林行业	农业综合开发生态工程	乙级

地址: 陕西省西安市阎良区凤凰路街道办事处广业孵化中心二楼  
电话: 029-86309600

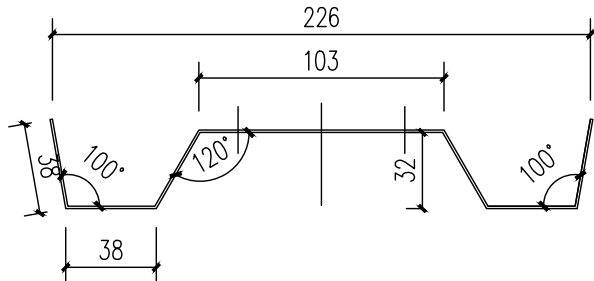
公司印章:  
COMPANY SEAL

注册执业章:  
REGISTERED SEAL

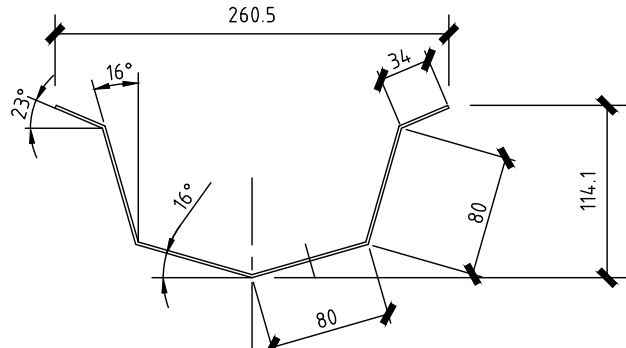
设计编号: DESIGN CONTRACT NO.	
建设单位: CLIENT	西安市长安区农业农村局
项目: PROJECT NAME	太乙宫街道新一村大秦岭花谷 新建玻璃智能温室项目
子项目: SUBPROJECT NAME	1#智能温室
图名: DRAWING TITLE	外翻窗立柱放样图
项目总负责人 PROJECT DIRECTOR	张利霞 <b>张利霞</b>
专业负责人 DISCIPLINE RESPONSIBLE BY	张锁林 <b>张锁林</b>
审定人 APPROVED BY	赵伟 <b>赵伟</b>
审核人 CHECK BY	张锁林 <b>张锁林</b>
校对人 CHECKED BY	闫卫峰 <b>闫卫峰</b>
设计人 DESIGNED BY	孙永强 <b>孙永强</b>
专业: STATIS	结 构
设计阶段: DESIGN PHASE	初步设计
比例: SCALE	版本号: FILE NAME: 第一版
日期: DATE	2025. 07
图号: DRAWING NO.	结初-17



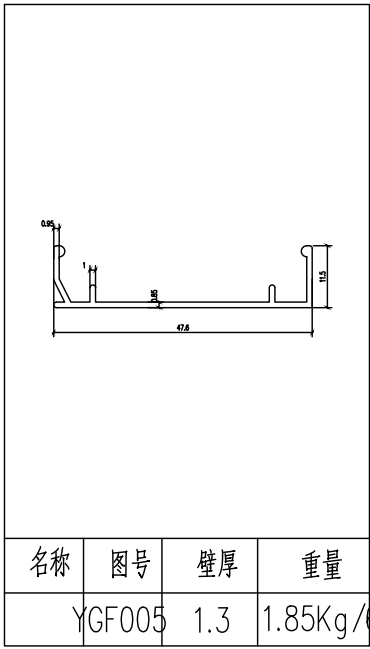
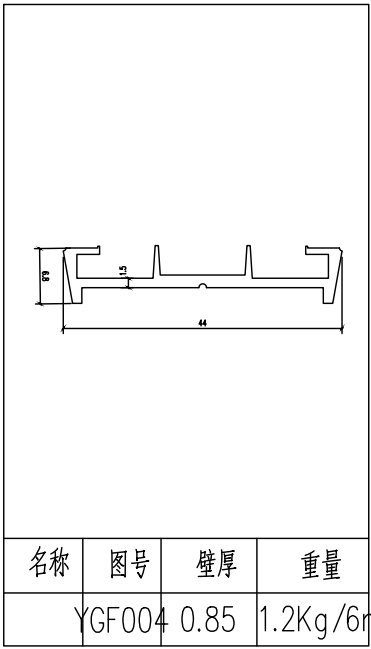
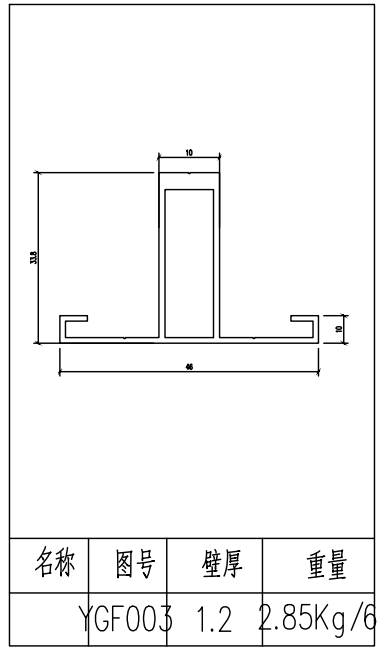
顶部铝材



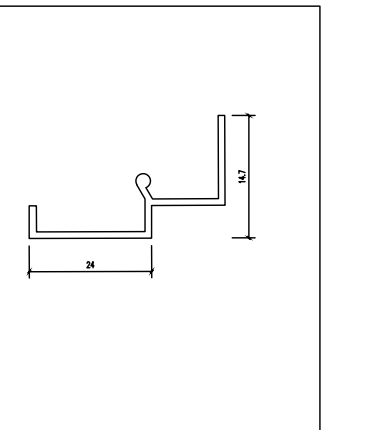
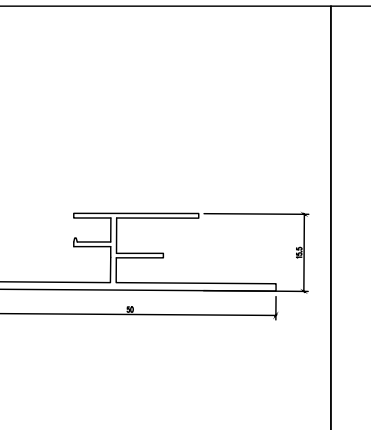
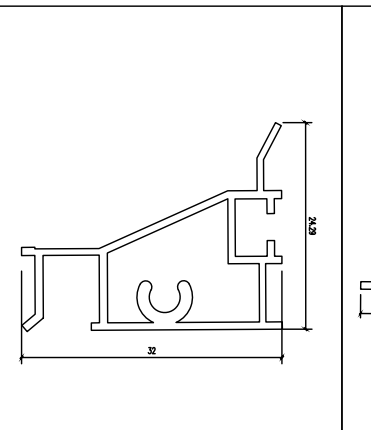
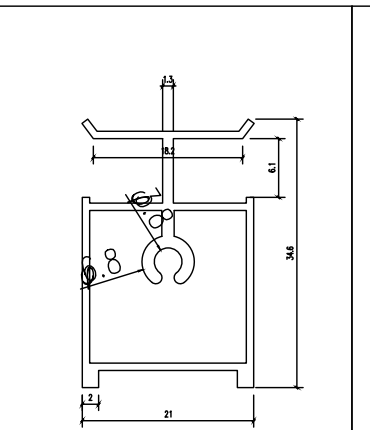
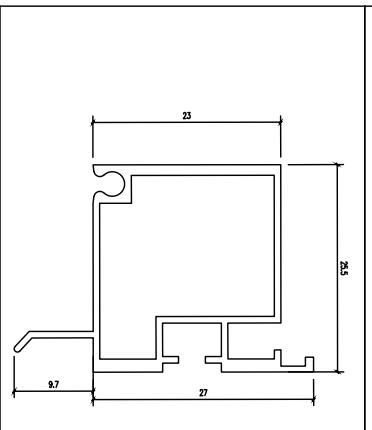
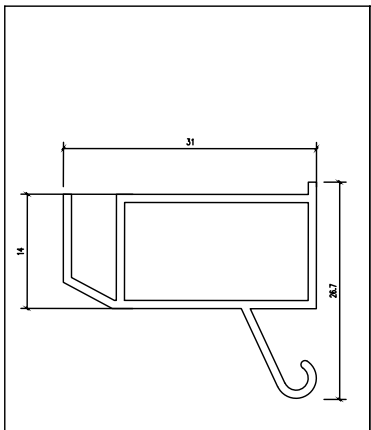
集露槽大样图



雨槽截面



四周铝材



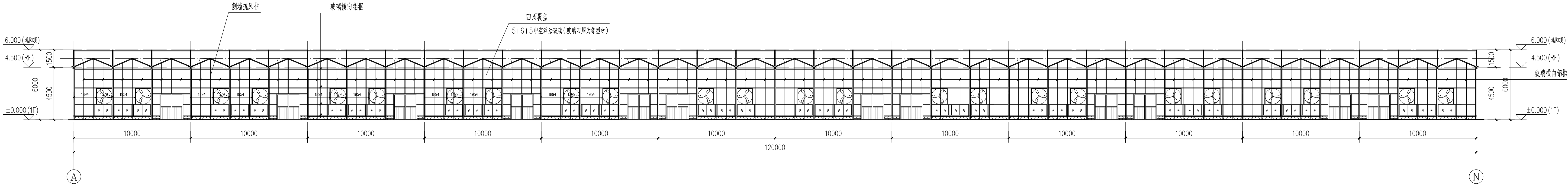
顶部 5mm 玻璃铝材

公司图章:  
COMPANY SEAL

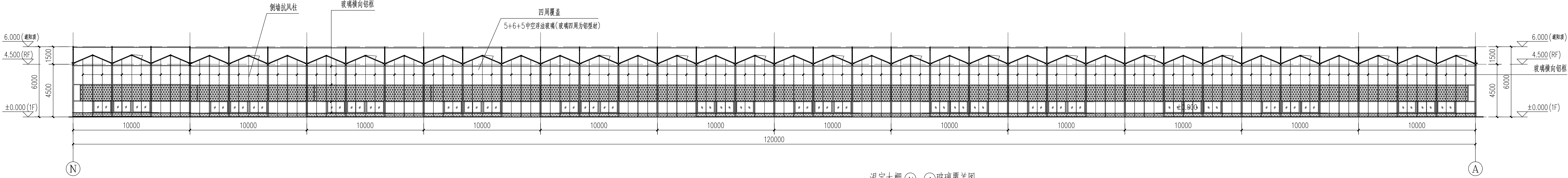
注册执业章:  
REGISTERED SEAL

设计编号: DESIGN CONTRACT NO.	
建设单位: CLIENT	西安市长安区农业农村局
项目: PROJECT NAME	太乙宫街道新一村大秦岭花谷 新建玻璃智能温室项目
子项目: SUBPROJECT NAME	1#智能温室
图名: DRAWING TITLE	温室铝型材详图 集露槽、雨槽详图
项目总负责人 PROJECT DIRECTOR	张利霞 
专业负责人 DISCIPLINE RESPONSIBLE BY	张锁林 
审定人 APPROVED BY	赵伟 
审核人 CHECK BY	张锁林 
校对 CHECKED BY	闫卫峰 
设计人 DESIGNED BY	孙永强 
专业: STATIS	结 构
设计阶段: DESIGN PHASE	初步设计
比例: SCALE	版本号: FILE NAME.
日期: DATE	图号: DRAWING NO.
2025. 07	结初-18

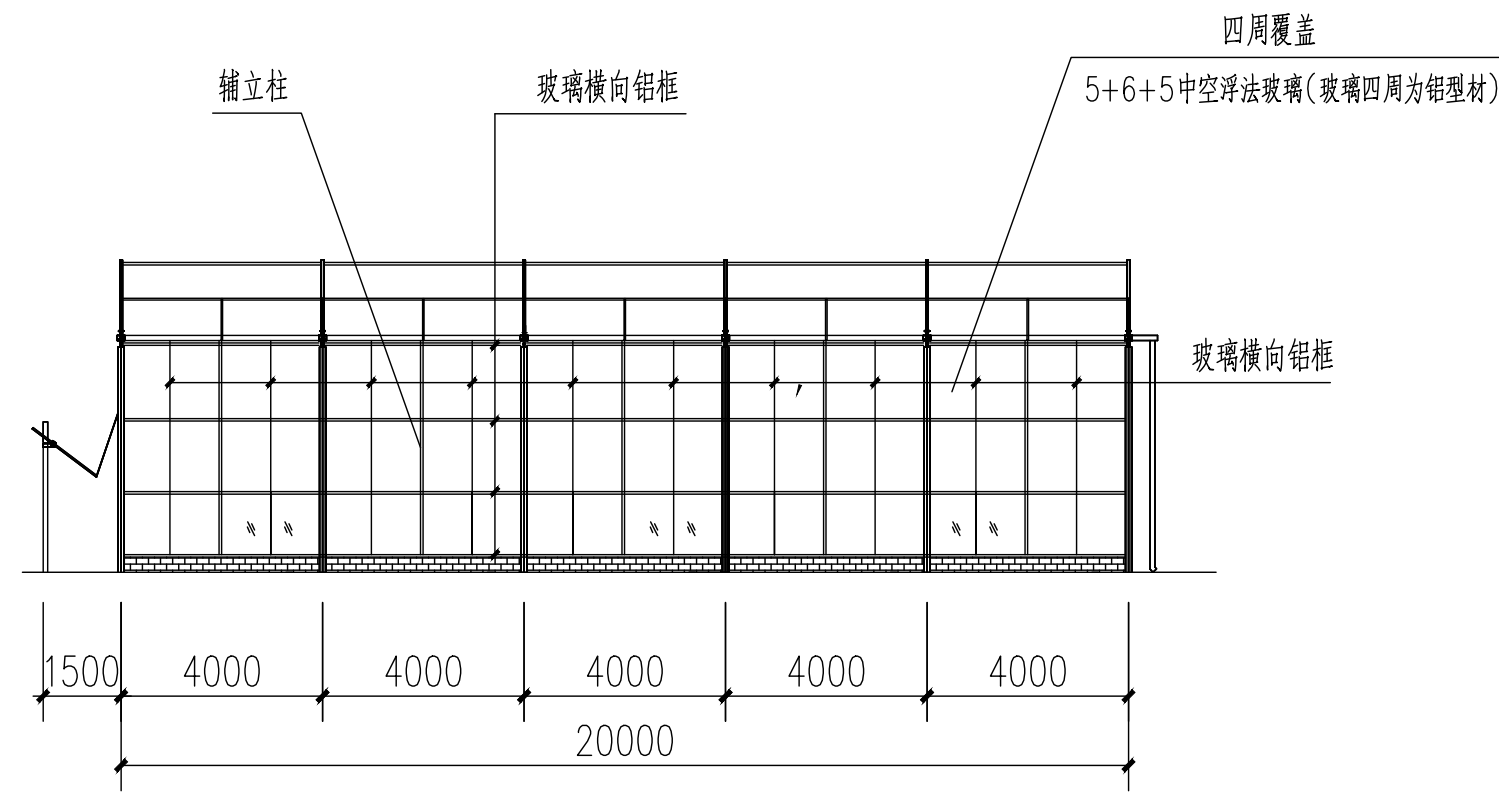




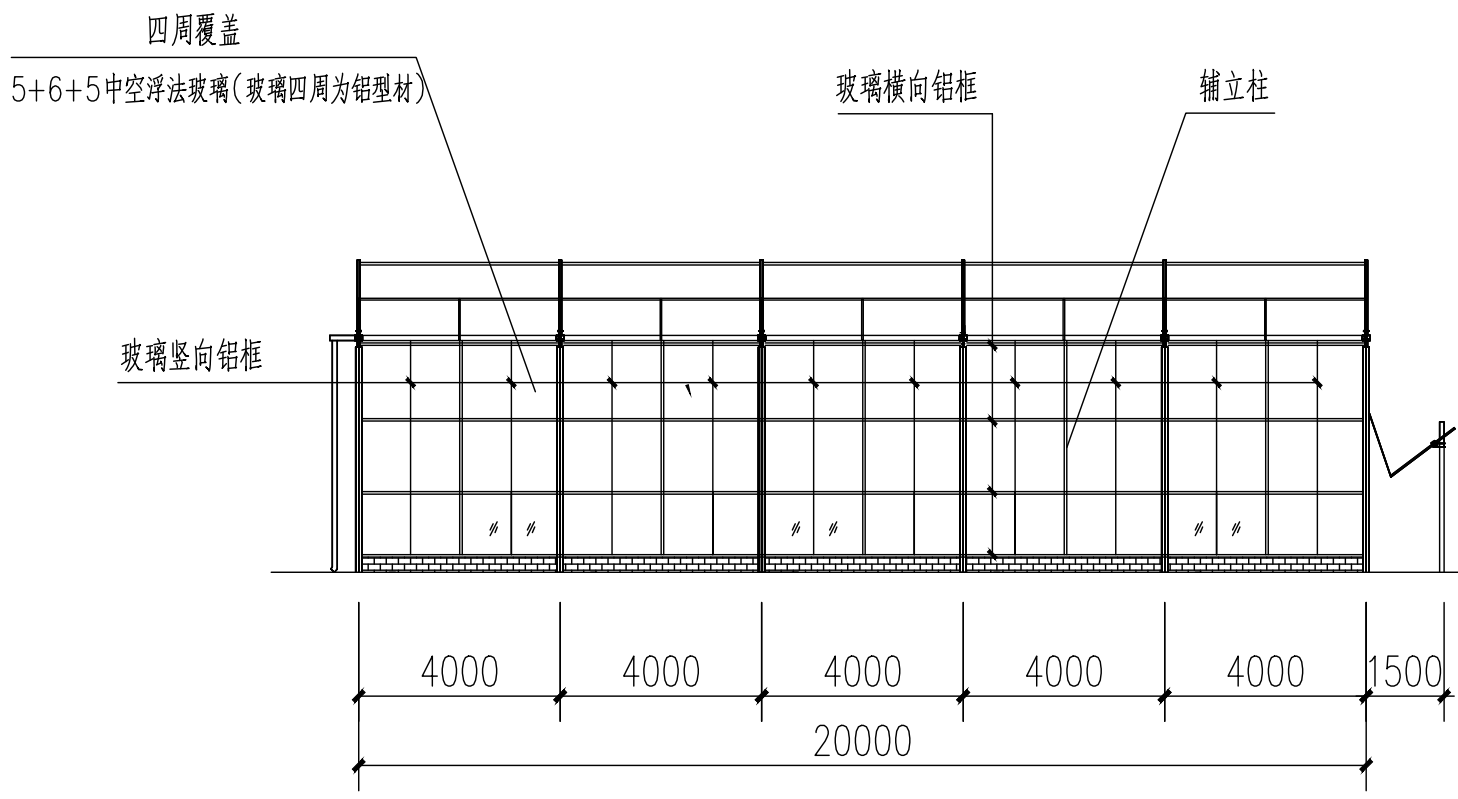
温室大棚 ①-⑥玻璃覆盖图



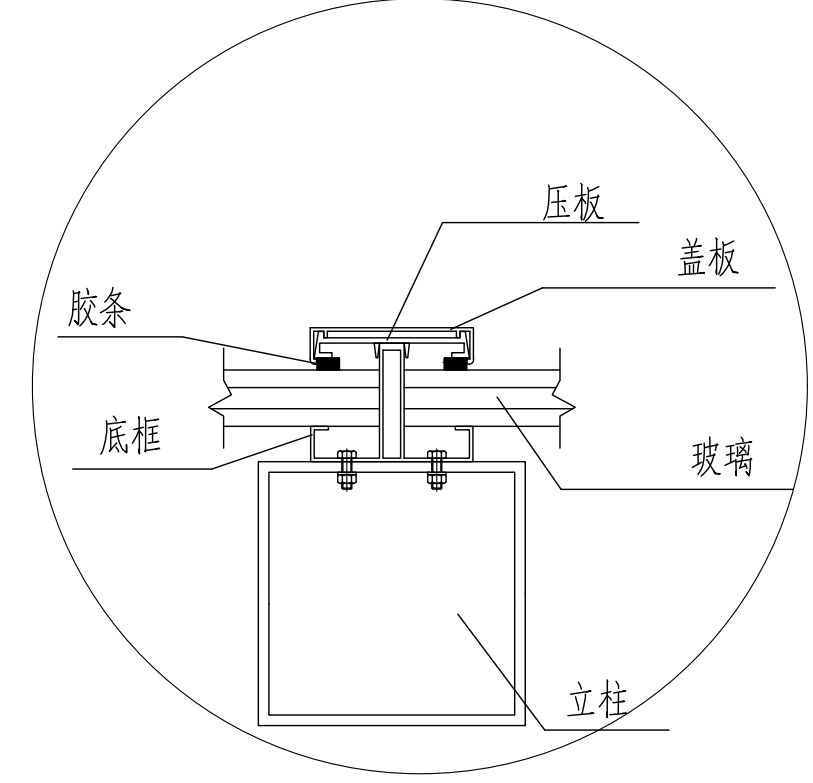
温室大棚 ⑦-⑫玻璃覆盖图



温室大棚 ⑥-①玻璃覆盖图



玻璃覆盖图①-⑥ 温室大棚



建筑设计单位:  
ARCHITECTURAL DESIGN UNIT



鼎正建筑设计有限公司  
DINGZHENG ARCHITECTURAL DESIGN CO., LTD.

设计证书编号: A121008034  
企业相关资质:  
建筑行业: 建筑工程设计 甲级  
建筑行业: 人防工程设计 乙级  
市政公用行业: 工程设计专项 乙级  
市政行业: 道路工程设计 乙级  
市政行业: 桥梁工程设计 乙级  
市政行业: 排水工程设计 乙级  
市政行业: 给水工程设计 乙级  
市政行业: 环境卫生工程 乙级  
市政行业: 电力工程 乙级  
市政行业: 公共交通运输工程 乙级  
电力行业: 新能源发电 乙级  
电力行业: 变电工程 乙级  
电力行业: 送电工程 乙级  
农林行业: 农林综合开发生态工程 乙级

地址: 陕西省西安市阎良区凤凰路通办厂企业孵化中心二楼  
电话: 029-8500960

公司图章:  
COMPANY SEAL

注册执业章:  
REGISTERED SEAL

设计编号: DESIGN CONTRACT NO.	
建设单位: CLIENT	西安市长安区农业农村局
项目: PROJECT NAME	太乙原街和沙湾村、四皓村、太乙村、 新一村中央民族发展新型农村集体经济项目
子项目: SUBPROJECT NAME	1#智能温室
图名: DRAWING TITLE	温室玻璃覆盖图
项目总负责人 PROJECT DIRECTOR	张利霞 
专业负责人 DISCIPLINE RESPONSIBLE BY	张镇林 
审定人 APPROVED BY	赵伟 
审核人 REVIEW BY	张镇林 
校对人 CHECKED BY	闵卫航 
设计人 DESIGNED BY	孙永强 
专业: STATIS	结构
设计阶段: DESIGN PHASE	初步设计
比例: SCALE	版本号: FILE NAME: 第一版
日期: DATE	2025. 07
	图号: DRAWING NO.
	结初-19



