

番禺区花卉、蔬菜种植大棚设施结构安装图

（方管基本型）

（农技办农业设施 2024 年技术标准）

实施单位：广州市番禺区农业技术推广管理办公室

编制单位：广州市番禺区农业技术推广服务站

编 制 人：陈业枫 陈毅文

编制时间：2024 年 2 月

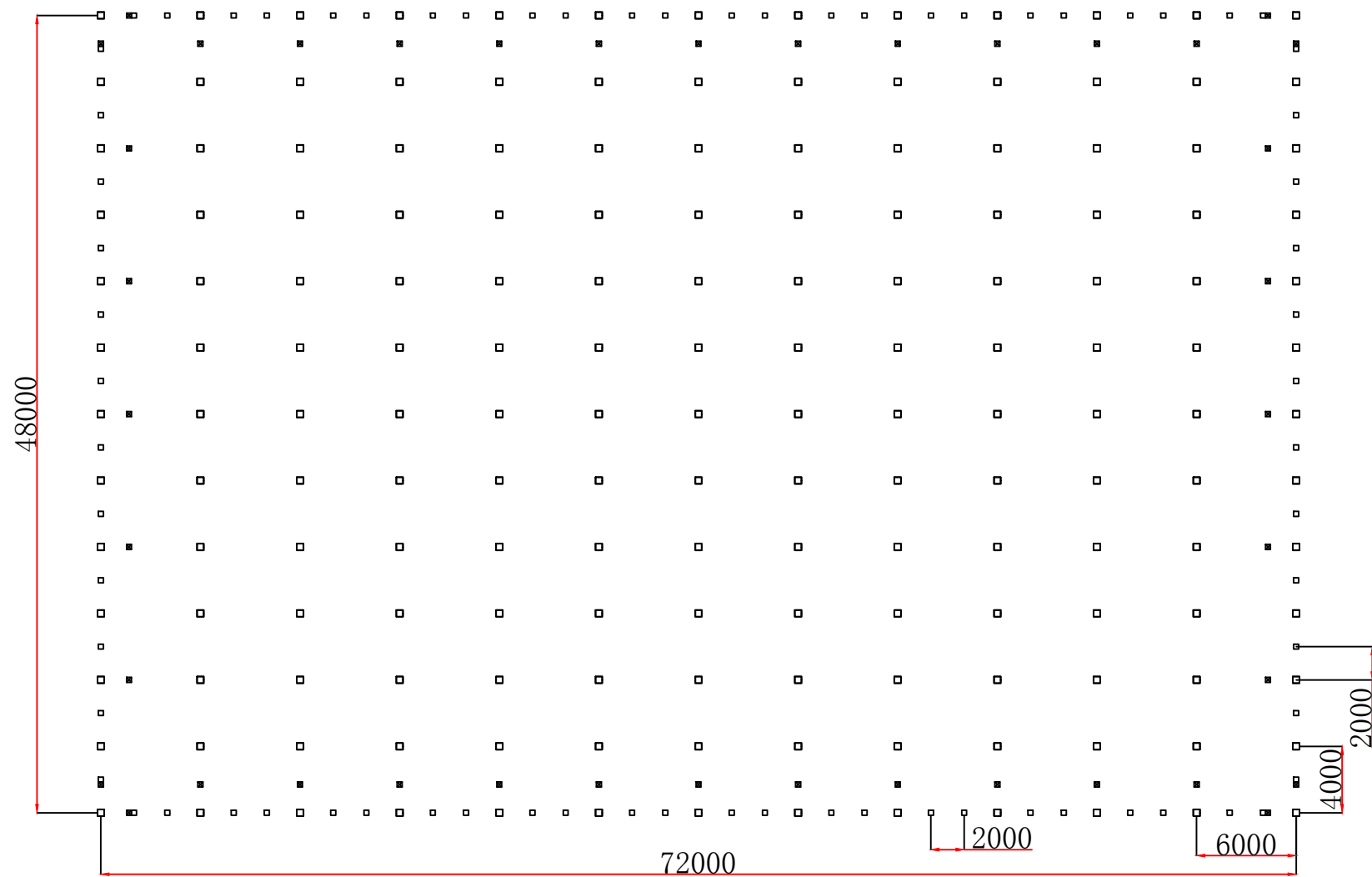
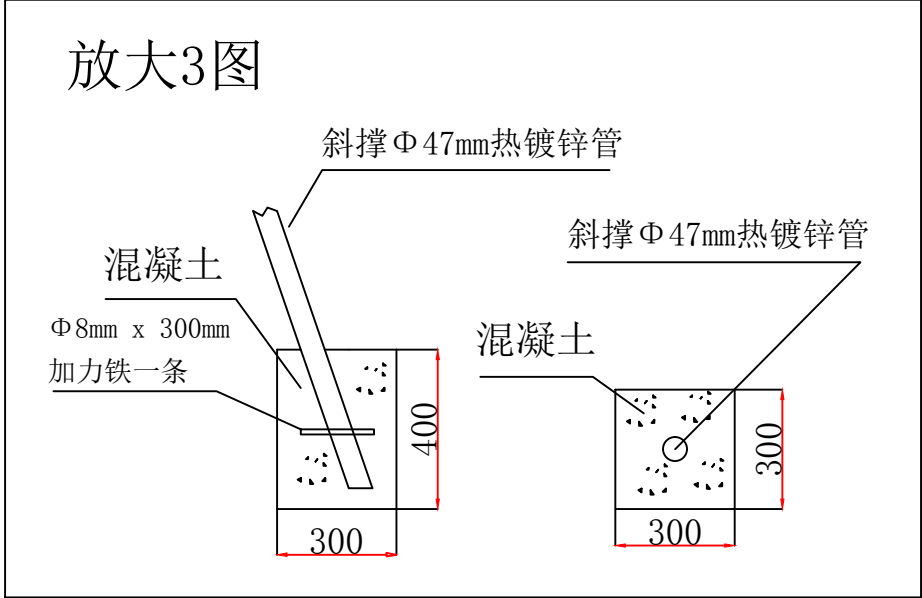
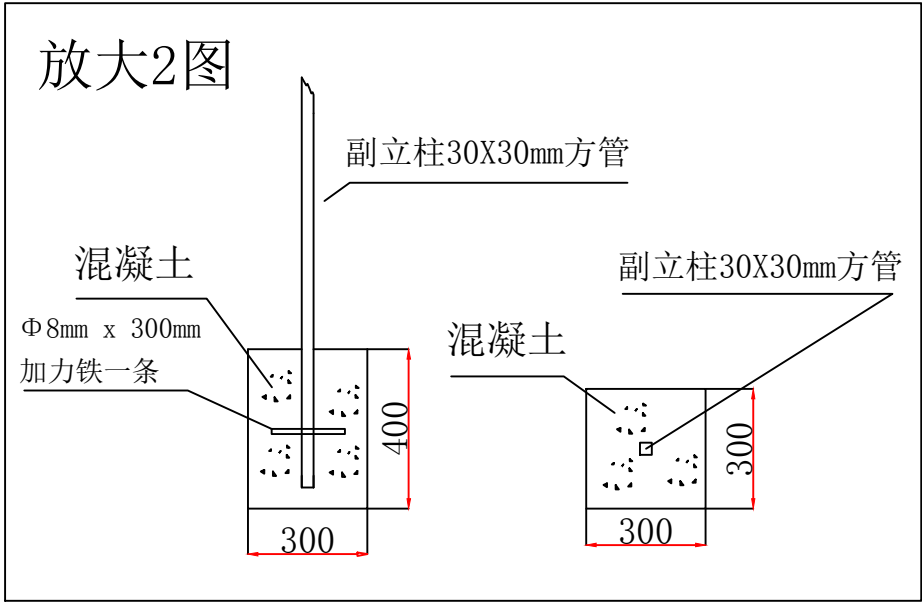
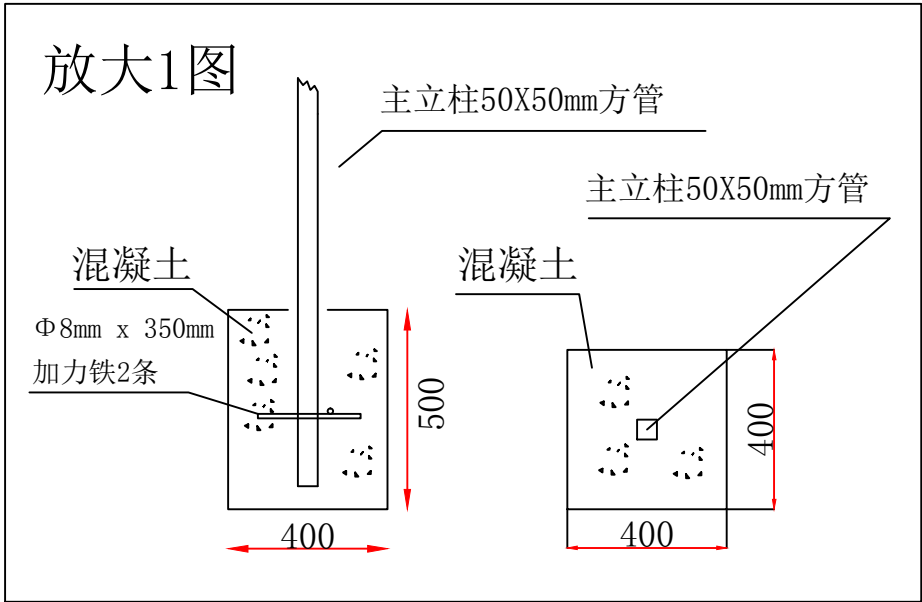


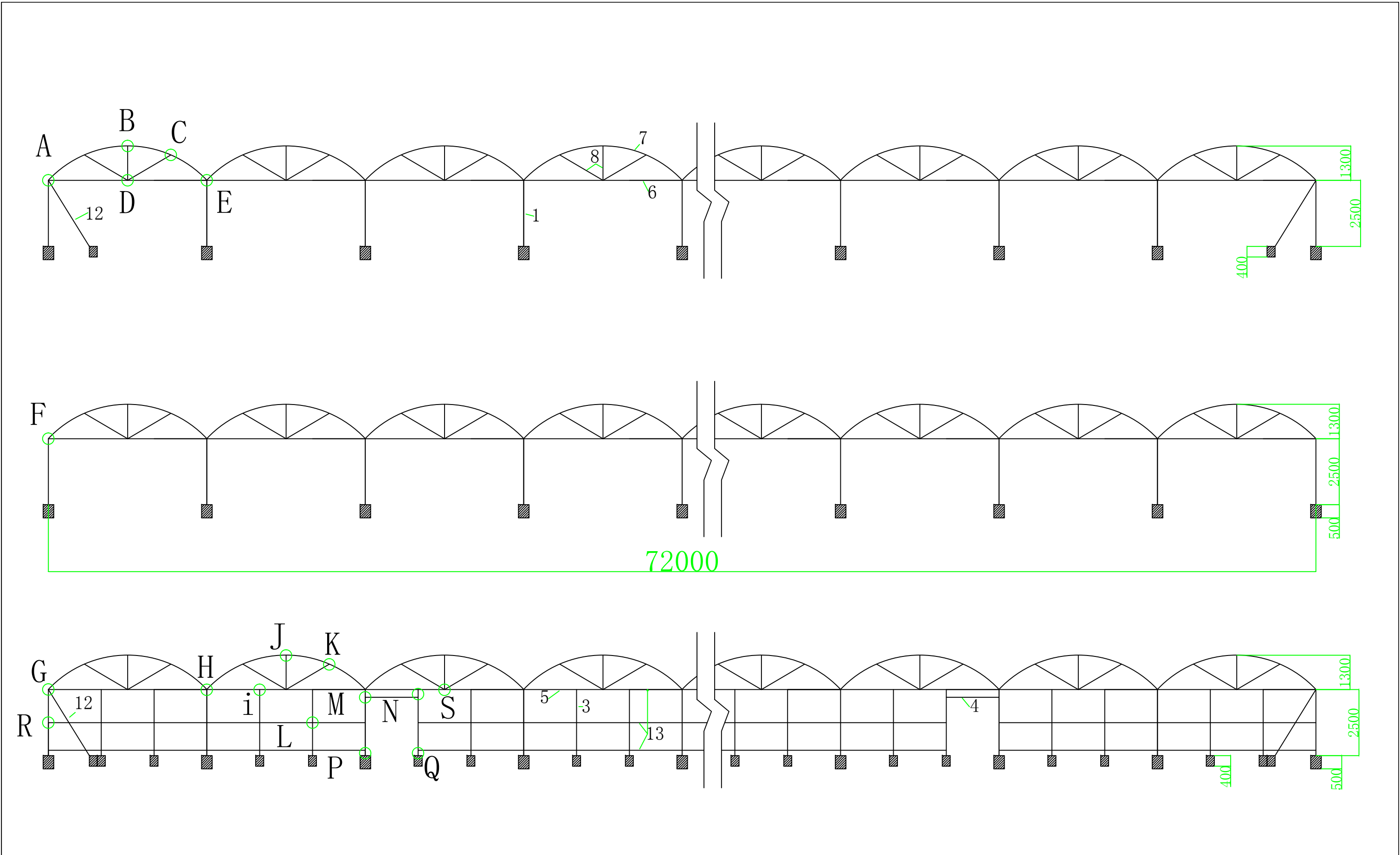
图 例	□ 主立柱基础
	□ 副立柱基础
	■ 斜撑基础
	■ 副立柱、斜撑共用基础

说明：除了紧贴副立柱的斜撑，其余斜撑的长度应满足以下条件
斜撑与主立柱的夹角不小于45度

广州市番禺区农业技术推广服务站				省份：		位置：	
				客户名称：		项目名称：	
设计：	绘图：	比例：	图号：	审核：	负责人：	日期：	面积（平方米）：

大棚基础图(方管基本型)

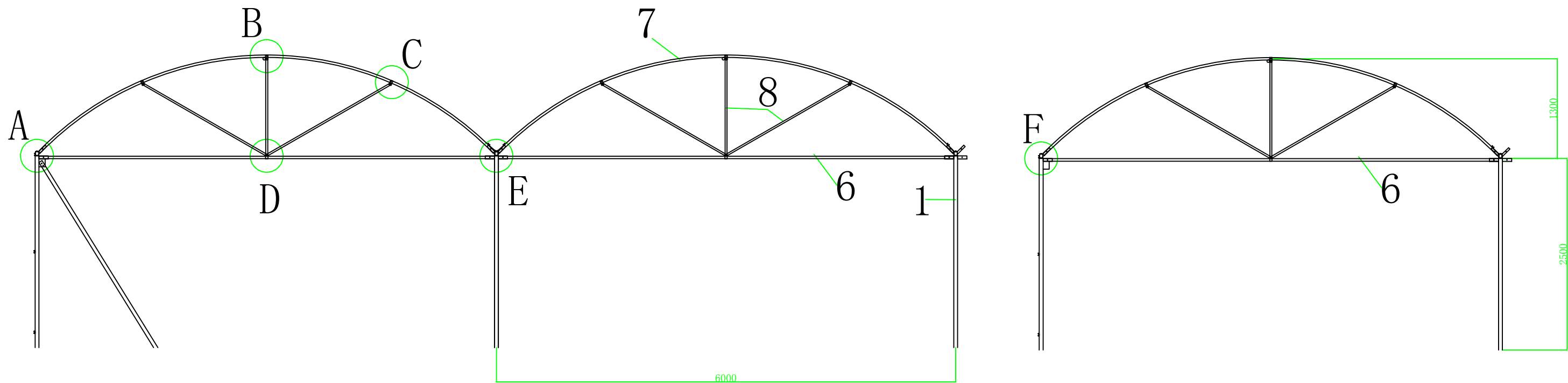




广州市番禺区农业技术推广服务站				省份：		位置：	
				客户名称：		项目名称：	
设计：	绘图：	比例：	图号：	审核：	负责人：	日期：	面积（平方米）：

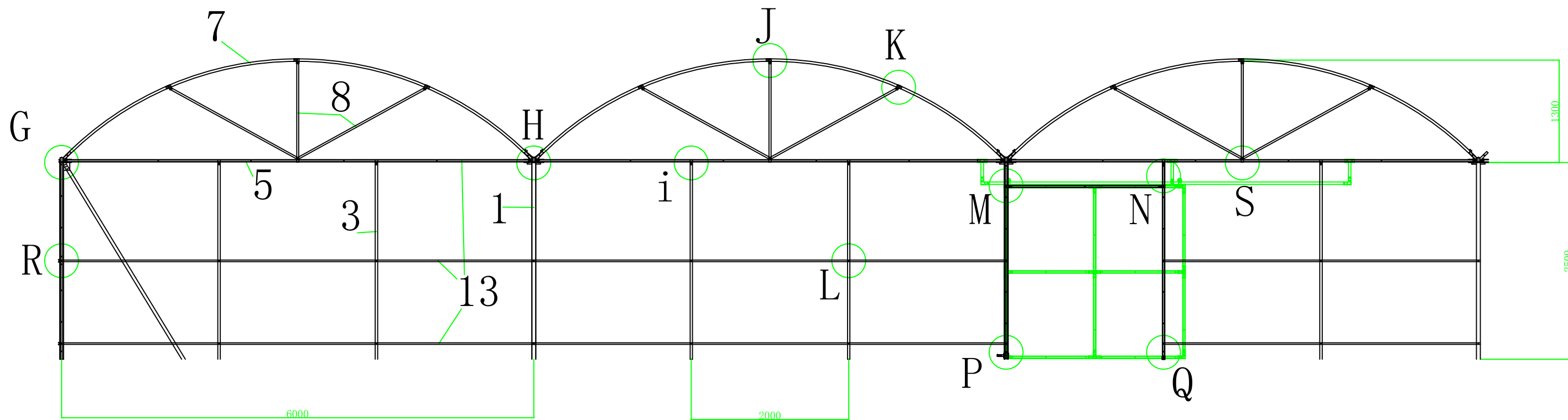
大棚正视图(方管基本型)

材料说明：1、主立柱50*50mm方管；2、肩梁40*50方管；3、副立柱30*30mm方管；4、门楣横梁30*30mm方管；5、前后拱架横梁30*30mm方管；6、中间拱架横梁Φ32mm热镀锌圆管；7、圆拱Φ25mm热镀锌圆管；8、圆拱支撑架Φ25mm热镀锌圆管；9、行管Φ25mm热镀锌圆管，或厚度1.6mm以上热镀锌方卡槽；10、Φ32mm不锈钢圆管夹；11、八字撑Φ25mm热镀锌圆管；12、斜撑Φ47mm热镀锌圆管；13、厚度1.6mm以上热镀锌方卡槽；14、水槽布；15、30*30mm不锈钢方管夹；16、40*50mm不锈钢方管夹；17、50*50mm不锈钢方管夹；18、Φ25mm不锈钢圆管夹；19、温室门前后限位卡；20、温室门关闭限位卡；21、厚度为5mm的焊接片；22、厚度为5mm的连接片；23、M5*19不锈钢自钻丝；24、M5*25不锈钢自钻丝；25、M8x80不锈钢螺丝；26、M8x60不锈钢螺丝；27、M8x45不锈钢螺丝；28、M8x30不锈钢螺丝；29、32mm内径焊接管件；30、25mm不锈钢钢丝卡；



(中间正视图)

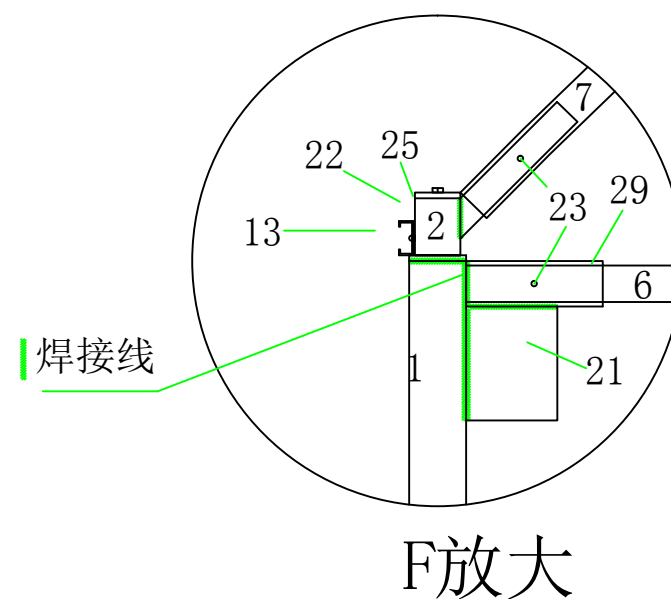
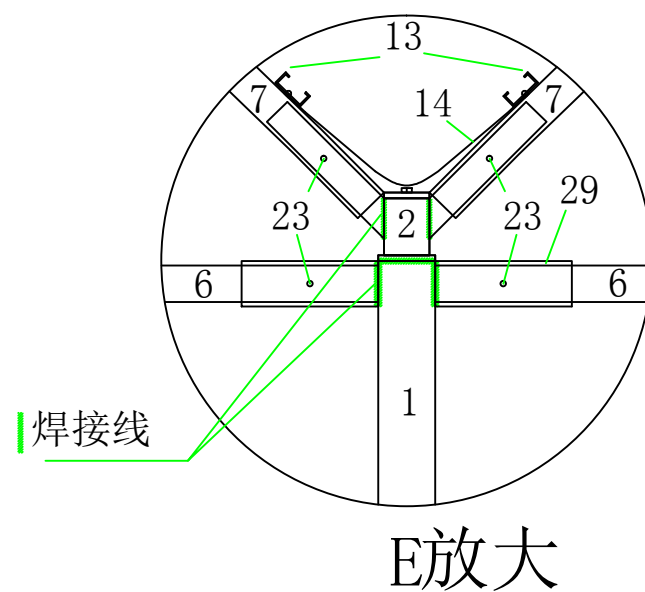
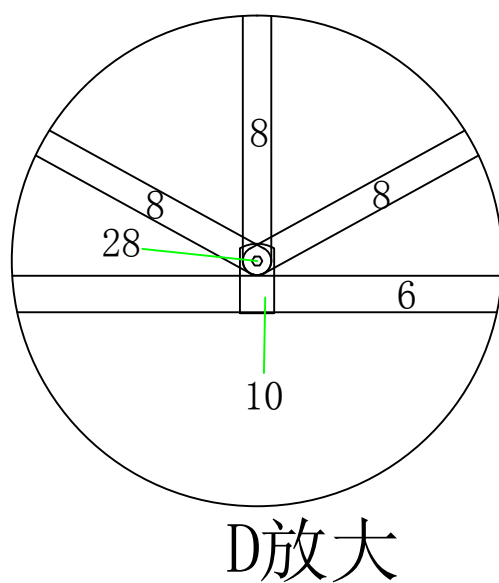
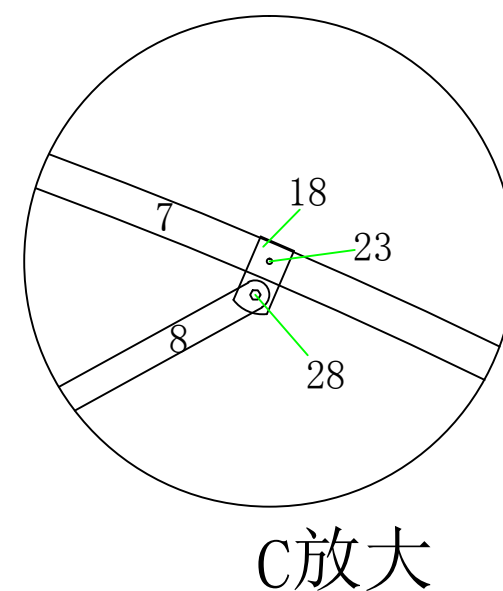
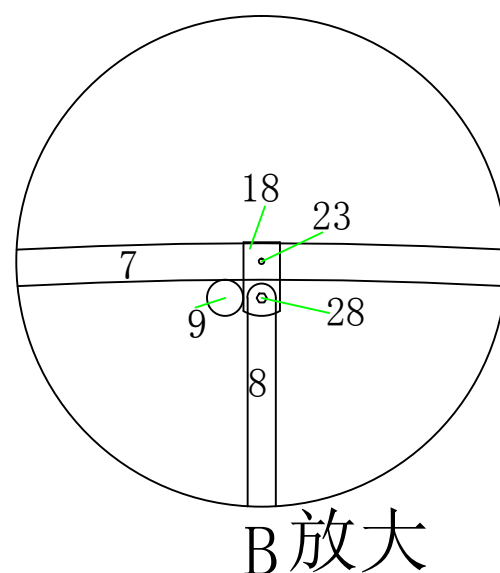
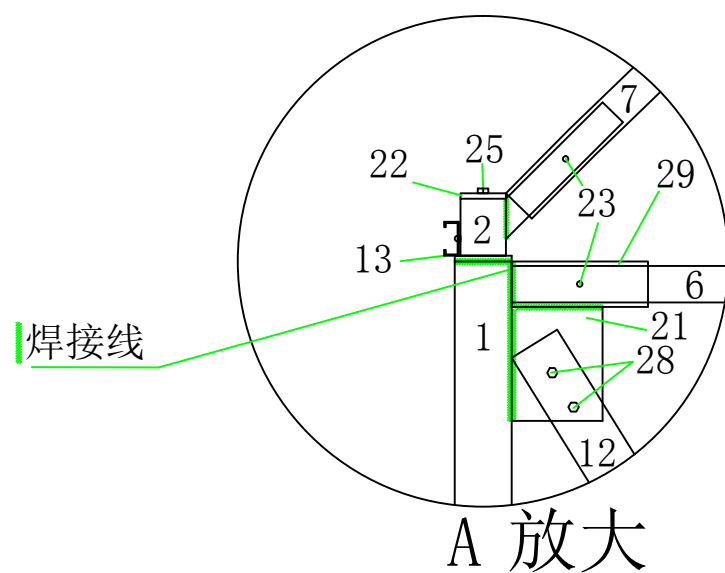
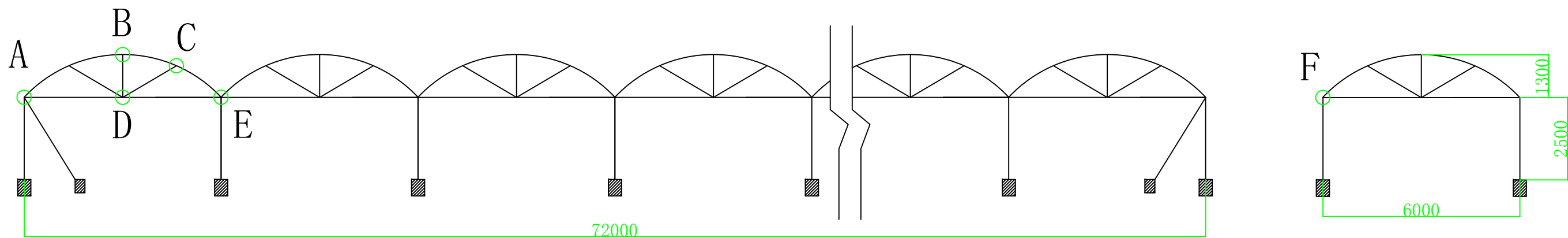
(中间正视图)



(前后正视图)

广州市番禺区农业技术推广服务站				省份:		位置:		大棚正视放大图1(方管基本型)
				客户名称:		项目名称:		
设计:	绘图:	比例:	图号:	审核:	负责人:	日期:	面积(平方米):	

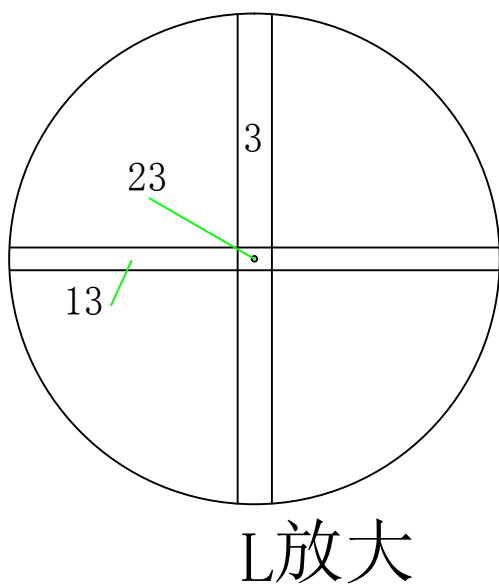
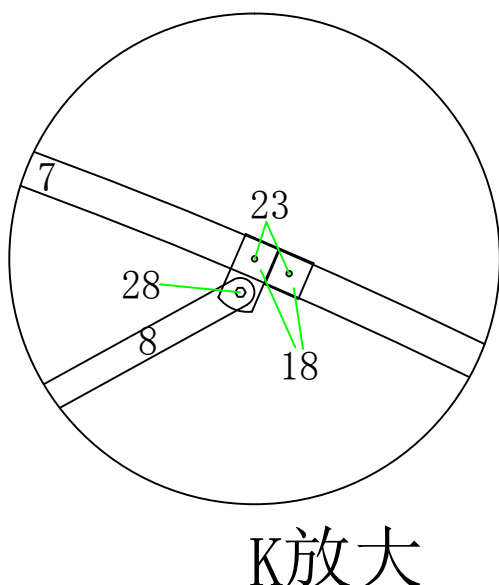
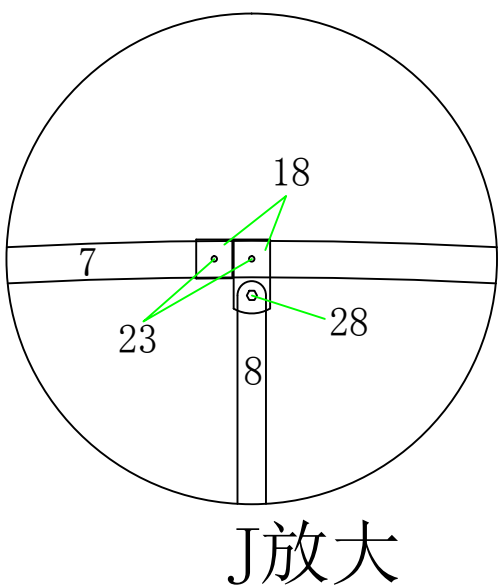
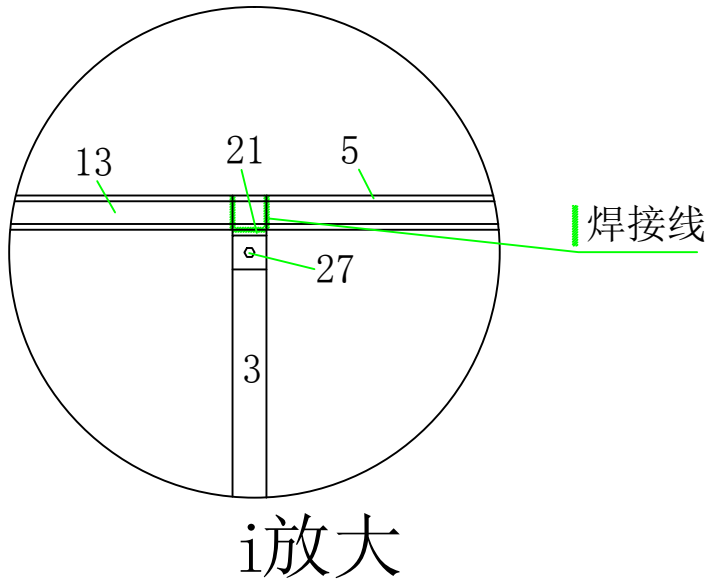
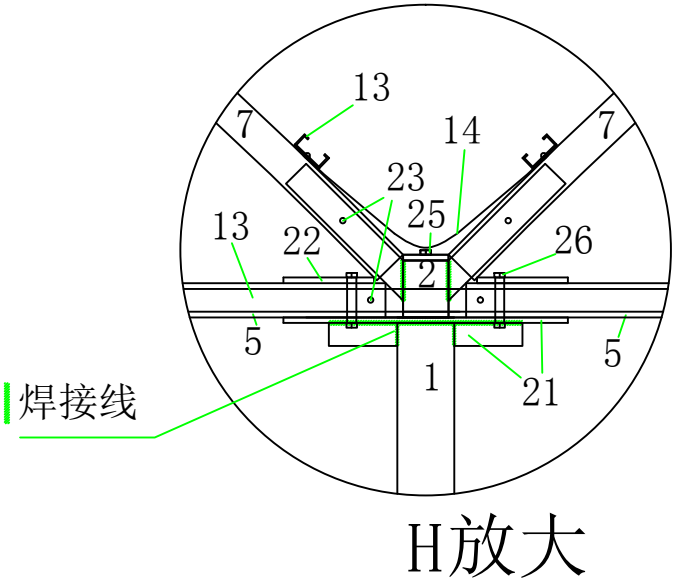
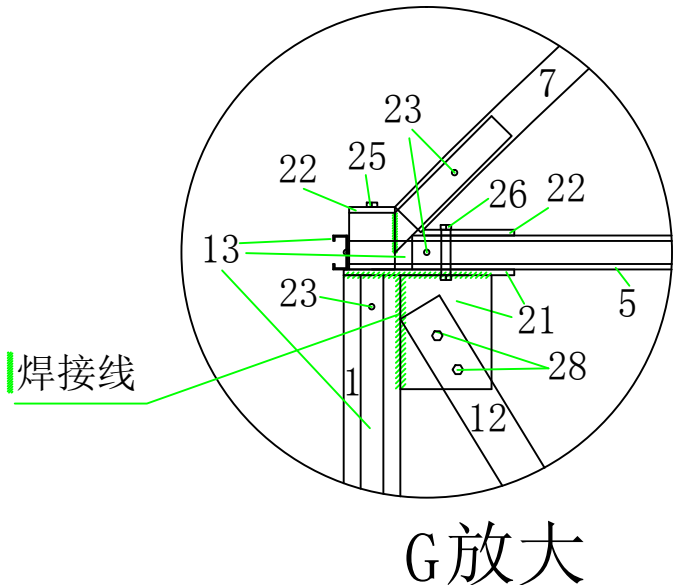
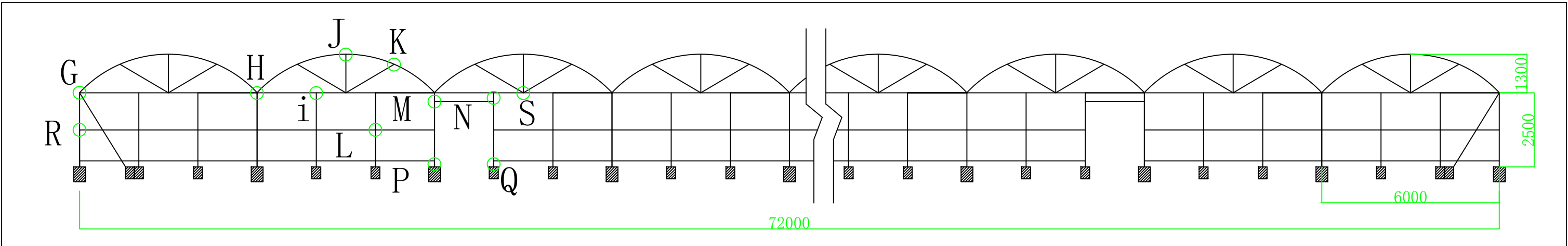
材料说明: 1、主立柱50*50mm方管; 2、肩梁40*50方管; 3、副立柱30*30mm方管; 4、门楣横梁30*30mm方管; 5、前后拱架横梁30*30mm方管; 6、中间拱架横梁Φ32mm热镀锌圆管; 7、圆拱Φ25mm热镀锌圆管; 8、圆拱支撑架Φ25mm热镀锌圆管; 9、行管Φ25mm热镀锌圆管,或厚度1.6mm以上热镀锌方卡槽; 10、Φ32mm不锈钢圆管夹; 11、八字撑Φ25mm热镀锌圆管; 12、斜撑Φ47mm热镀锌圆管; 13、厚度1.6mm以上热镀锌方卡槽; 14、水槽布; 15、30*30mm不锈钢方管夹; 16、40*50mm不锈钢方管夹; 17、50*50mm不锈钢方管夹; 18、Φ25mm不锈钢圆管夹; 19、温室门前后限位卡; 20、温室门关闭限位卡; 21、厚度为5mm的焊接片; 22、厚度为5mm的连接片; 23、M5*19不锈钢自钻丝; 24、M5*25不锈钢自钻丝; 25、M8*80不锈钢螺丝; 26、M8*60不锈钢螺丝; 27、M8*45不锈钢螺丝; 28、M8*30不锈钢螺丝; 29、32mm内径焊接管件; 30、25mm不锈钢钢丝卡;



广州市番禺区农业技术推广服务站				省份:		位置:	
				客户名称:		项目名称:	
设计:	绘图:	比例:	图号:	审核:	负责人:	日期:	面积(平方米):

大棚正视放大图2(方管基本型)
(中间正视图)

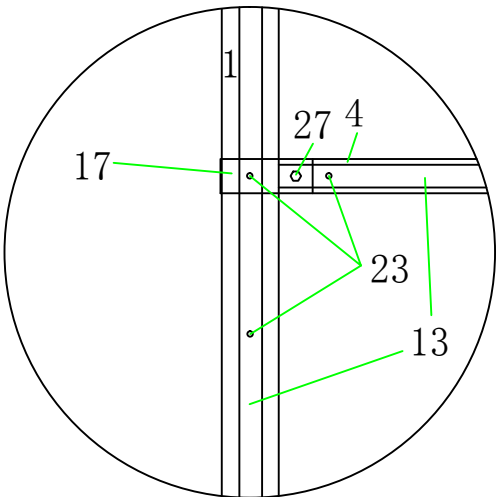
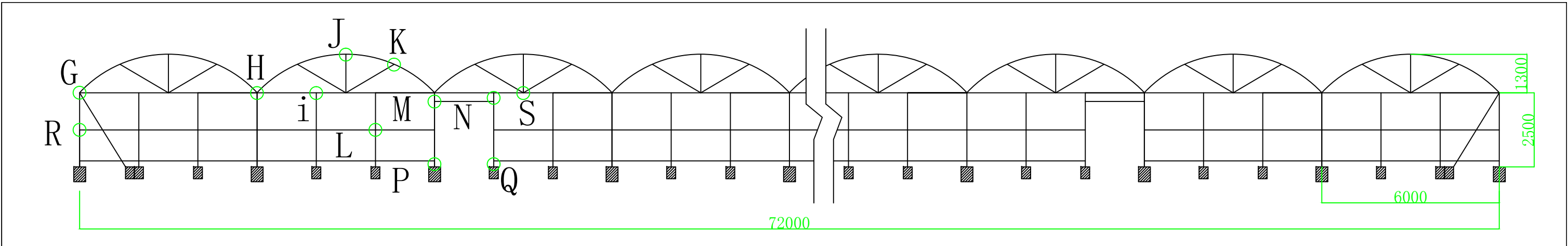
材料说明: 1、主立柱50*50mm方管; 2、肩梁40*50方管; 3、副立柱30*30mm方管; 4、门楣横梁30*30mm方管; 5、前后拱架横梁30*30mm方管; 6、中间拱架横梁Φ32mm热镀锌圆管; 7、圆拱Φ25mm热镀锌圆管; 8、圆拱支撑架Φ25mm热镀锌圆管; 9、行管Φ25mm热镀锌圆管,或厚度1.6mm以上热镀锌方卡槽; 10、Φ32mm不锈钢圆管夹; 11、八字撑Φ25mm热镀锌圆管; 12、斜撑Φ47mm热镀锌圆管; 13、厚度1.6mm以上热镀锌方卡槽; 14、水槽布; 15、30*30mm不锈钢方管夹; 16、40*50mm不锈钢方管夹; 17、50*50mm不锈钢方管夹; 18、Φ25mm不锈钢圆管夹; 19、温室门前后限位卡; 20、温室门关闭限位卡; 21、厚度为5mm的焊接片; 22、厚度为5mm的连接片; 23、M5*19不锈钢自钻丝; 24、M5*25不锈钢自钻丝; 25、M8*80不锈钢螺丝; 26、M8*60不锈钢螺丝; 27、M8*45不锈钢螺丝; 28、M8*30不锈钢螺丝; 29、32mm内径焊接管件; 30、25mm不锈钢钢丝卡;



广州市番禺区农业技术推广服务站				省份:		位置:	
				客户名称:		项目名称:	
设计:	绘图:	比例:	图号:	审核:	负责人:	日期:	面积（平方米）:

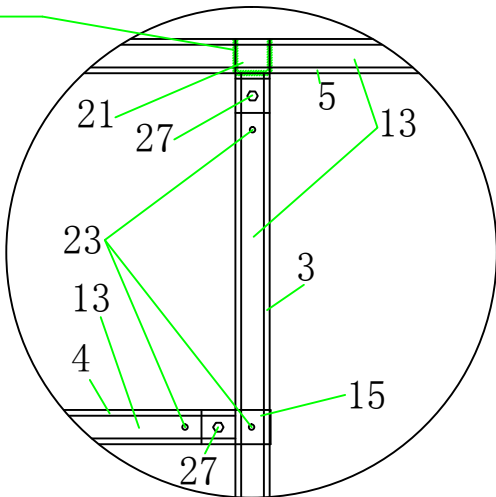
大棚正视放大图3(方管基本型)
(前后正视图)

材料说明: 1、主立柱50*50mm方管; 2、肩梁40*50方管; 3、副立柱30*30mm方管; 4、门楣横梁30*30mm方管; 5、前后拱架横梁30*30mm方管; 6、中间拱架横梁Φ32mm热镀锌圆管; 7、圆拱Φ25mm热镀锌圆管; 8、圆拱支撑架Φ25mm热镀锌圆管; 9、行管Φ25mm热镀锌圆管, 或厚度1.6mm以上热镀锌方卡槽; 10、Φ32mm不锈钢圆管夹; 11、八字撑Φ25mm热镀锌圆管; 12、斜撑Φ47mm热镀锌圆管; 13、厚度1.6mm以上热镀锌方卡槽; 14、水槽布; 15、30*30mm不锈钢方管夹; 16、40*50mm不锈钢方管夹; 17、50*50mm不锈钢方管夹; 18、Φ25mm不锈钢圆管夹; 19、温室门前限位卡; 20、温室门关闭限位卡; 21、厚度为5mm的焊接片; 22、厚度为5mm的连接片; 23、M5*19不锈钢自钻丝; 24、M5*25不锈钢自钻丝; 25、M8*80不锈钢螺丝; 26、M8*60不锈钢螺丝; 27、M8*45不锈钢螺丝; 28、M8*30不锈钢螺丝; 29、32mm内径焊接管件; 30、25mm不锈钢钢丝卡;

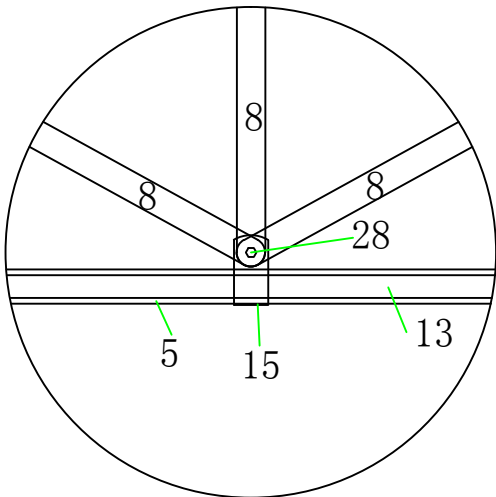


M放大

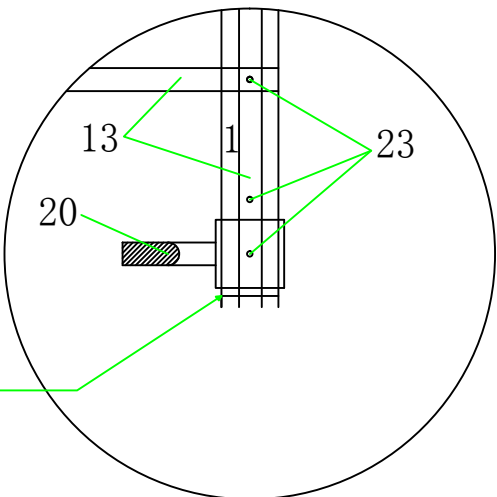
焊接线



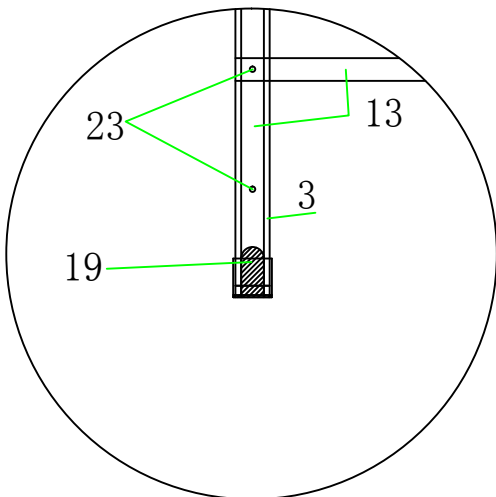
N放大



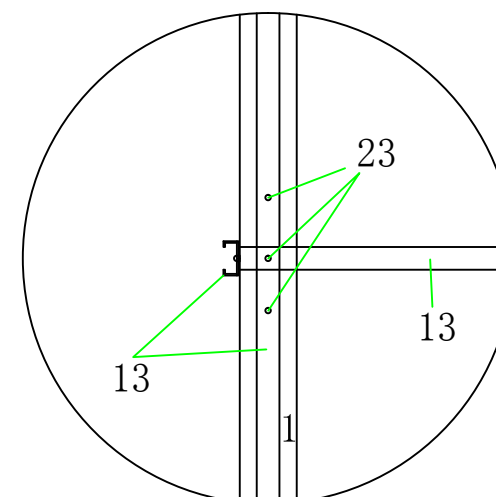
S放大



P放大



Q放大

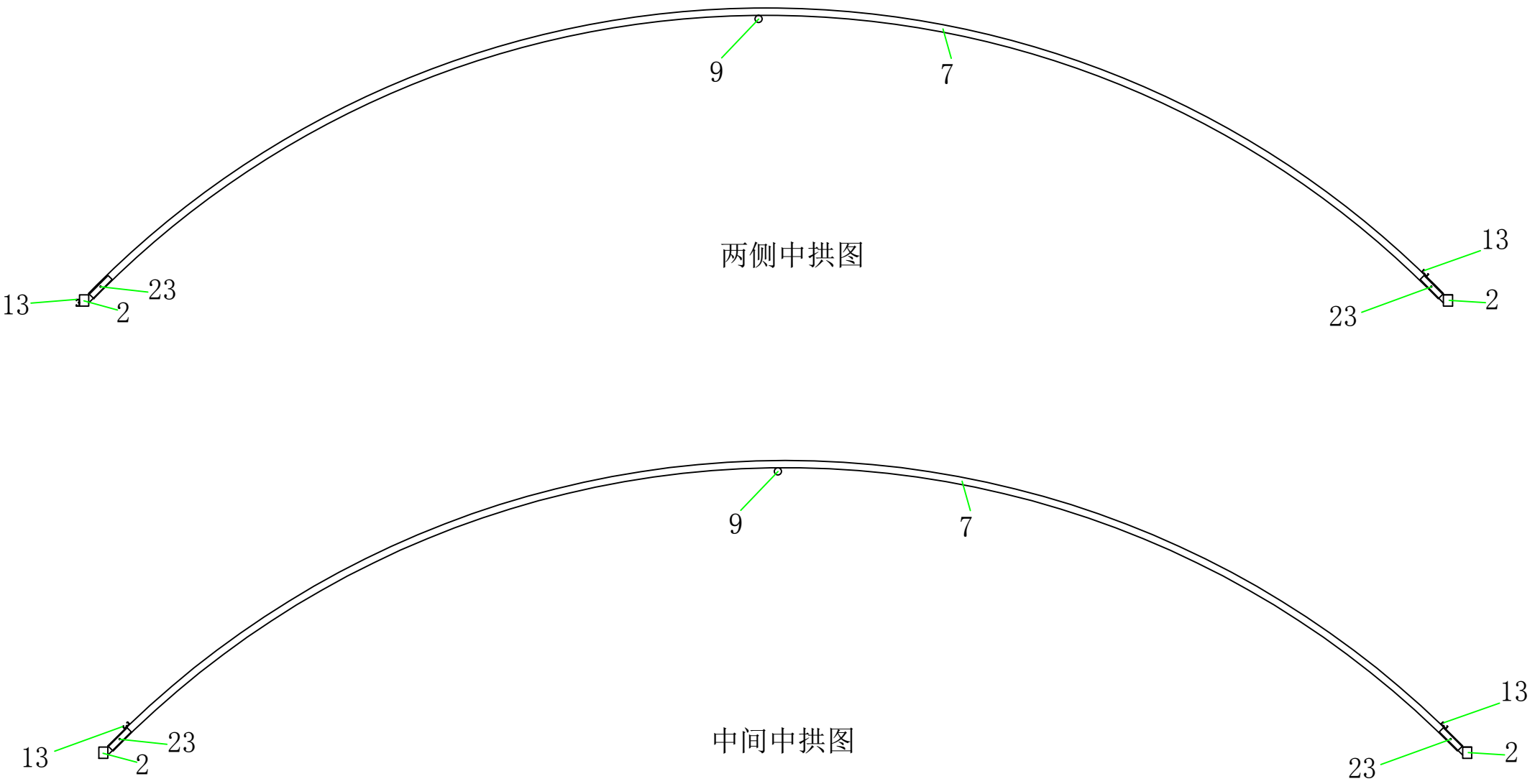


R放大

广州市番禺区农业技术推广服务站				省份:		位置:	
				客户名称:		项目名称:	
设计:	绘图:	比例:	图号:	审核:	负责人:	日期:	面积（平方米）:

大棚正视放大图4(方管基本型)
(前后正视图)

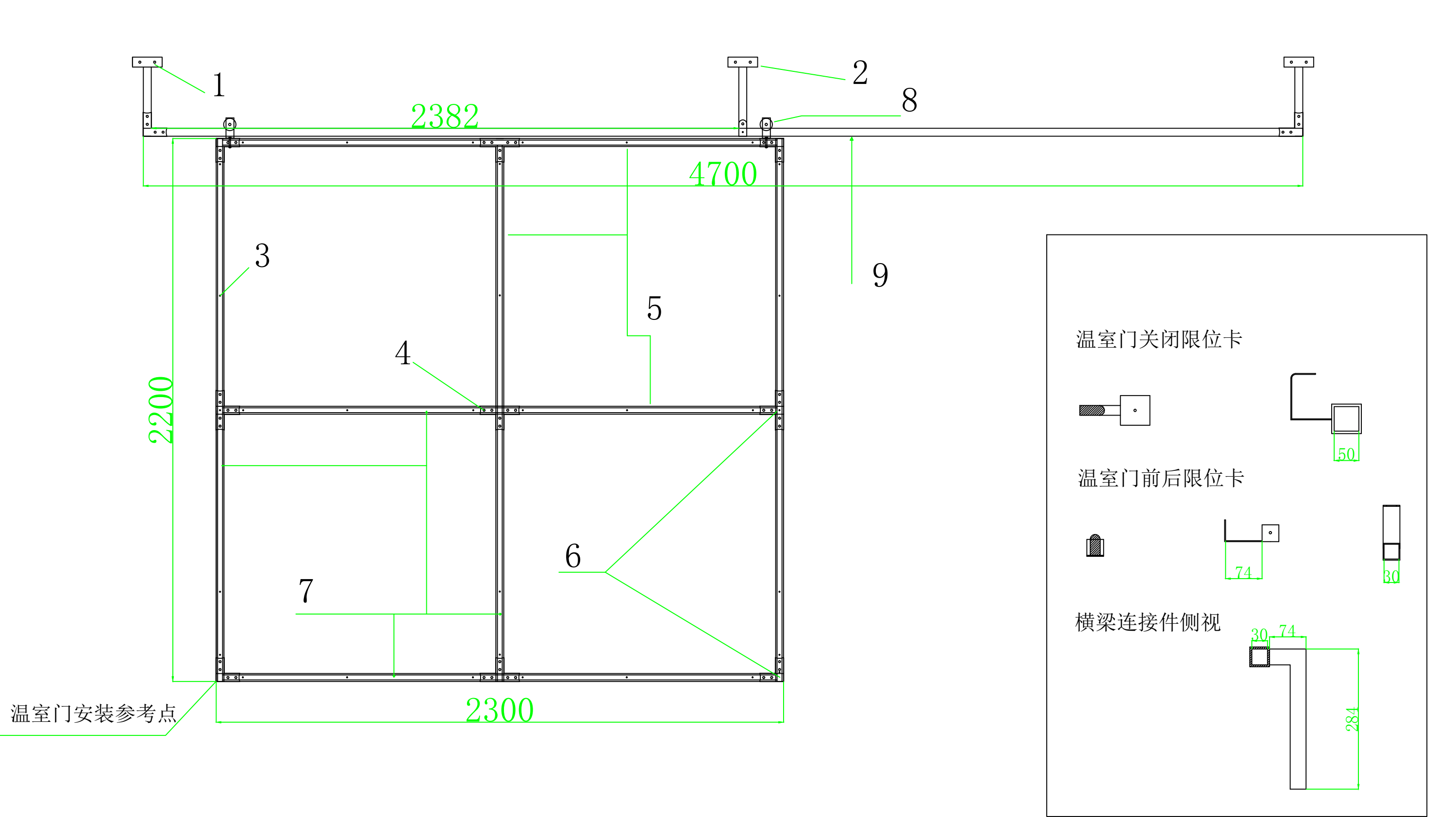
材料说明: 1、主立柱50*50mm方管; 2、肩梁40*50方管; 3、副立柱30*30mm方管; 4、门楣横梁30*30mm方管; 5、前后拱架横梁30*30mm方管; 6、中间拱架横梁Φ32mm热镀锌圆管; 7、圆拱Φ25mm热镀锌圆管; 8、圆拱支撑架Φ25mm热镀锌圆管; 9、行管Φ25mm热镀锌圆管, 或厚度1.6mm以上热镀锌方卡槽; 10、Φ32mm不锈钢圆管夹; 11、八字撑Φ25mm热镀锌圆管; 12、斜撑Φ47mm热镀锌圆管; 13、厚度1.6mm以上热镀锌方卡槽; 14、水槽布; 15、30*30mm不锈钢方管夹; 16、40*50mm不锈钢方管夹; 17、50*50mm不锈钢方管夹; 18、Φ25mm不锈钢圆管夹; 19、温室门前后限位卡; 20、温室门关闭限位卡; 21、厚度为5mm的焊接片; 22、厚度为5mm的连接片; 23、M5*19不锈钢自钻丝; 24、M5*25不锈钢自钻丝; 25、M8*80不锈钢螺丝; 26、M8*60不锈钢螺丝; 27、M8*45不锈钢螺丝; 28、M8*30不锈钢螺丝; 29、32mm内径焊接管件; 30、25mm不锈钢钢丝卡;



材料说明：1、主立柱50*50mm方管；2、肩梁40*50方管；3、副立柱30*30mm方管；4、门楣横梁30*30mm方管；5、前后拱架横梁30*30mm方管；6、中间拱架横梁Φ 32mm热镀锌圆管；7、圆拱Φ 25mm热镀锌圆管；8、圆拱支撑架Φ 25mm热镀锌圆管；9、行管Φ 25mm热镀锌圆管, 或厚度1.6mm以上热镀锌方卡槽；10、Φ 32mm不锈钢圆管夹；11、八字撑Φ 25mm热镀锌圆管；12、斜撑Φ 47mm热镀锌圆管；13、厚度1.6mm以上热镀锌方卡槽；14、水槽布；15、30*30mm不锈钢方管夹；16、40*50mm不锈钢方管夹；17、50*50mm不锈钢方管夹；18、Φ 25mm不锈钢圆管夹；19、温室门前后限位卡；20、温室门关闭限位卡；21、厚度为5mm的焊接片；22、厚度为5mm的连接片；23、M5*19不锈钢自钻丝；24、M5*25不锈钢自钻丝；25、M8x80不锈钢螺丝；26、M8x60不锈钢螺丝；27、M8x45不锈钢螺丝；28、M8x30不锈钢螺丝；29、32mm内径焊接管件；30、25mm不锈钢丝卡；

广州市番禺区农业技术推广服务站				省份：		位置：	
				客户名称：		项目名称：	
设计：	绘图：	比例：	图号：	审核：	负责人：	日期：	面积（平方米）：

大棚正视放大图5(方管基本型)

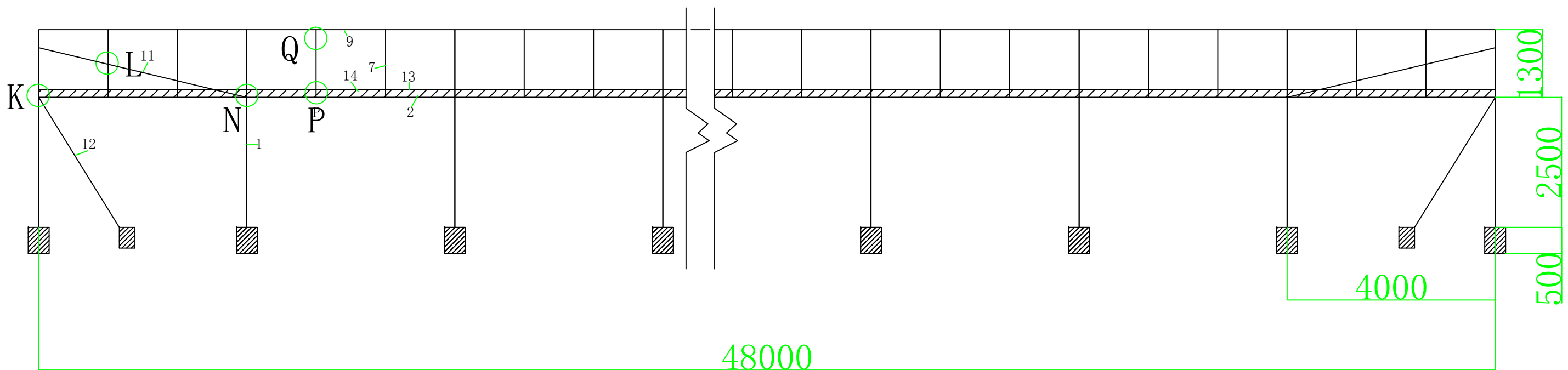
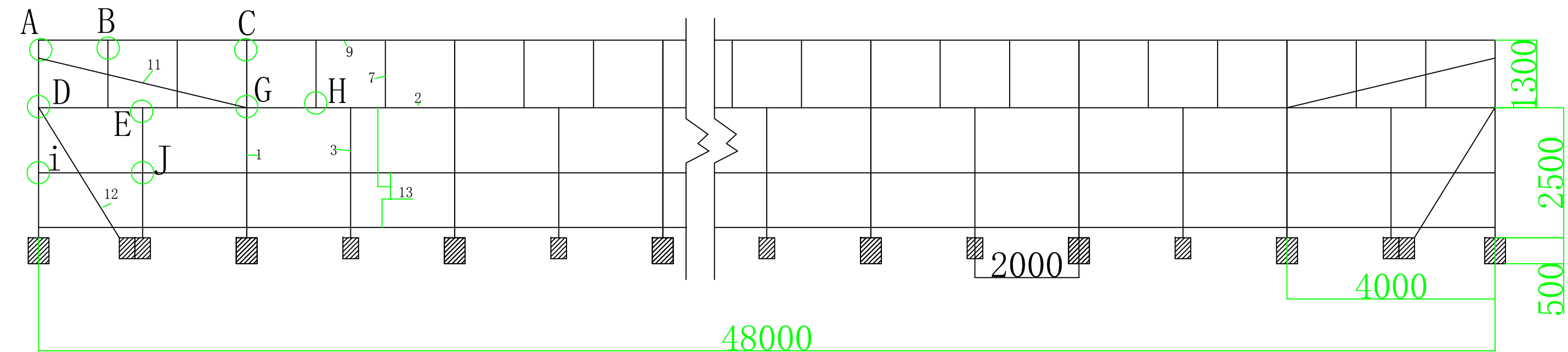


温室门安装参考点

广州市番禺区农业技术推广服务站				省份：		位置：		温室门样图
				客户名称：		项目名称：		
设计：	绘图：	比例：	图号：	审核：	负责人：	日期：	面积（平方米）：	

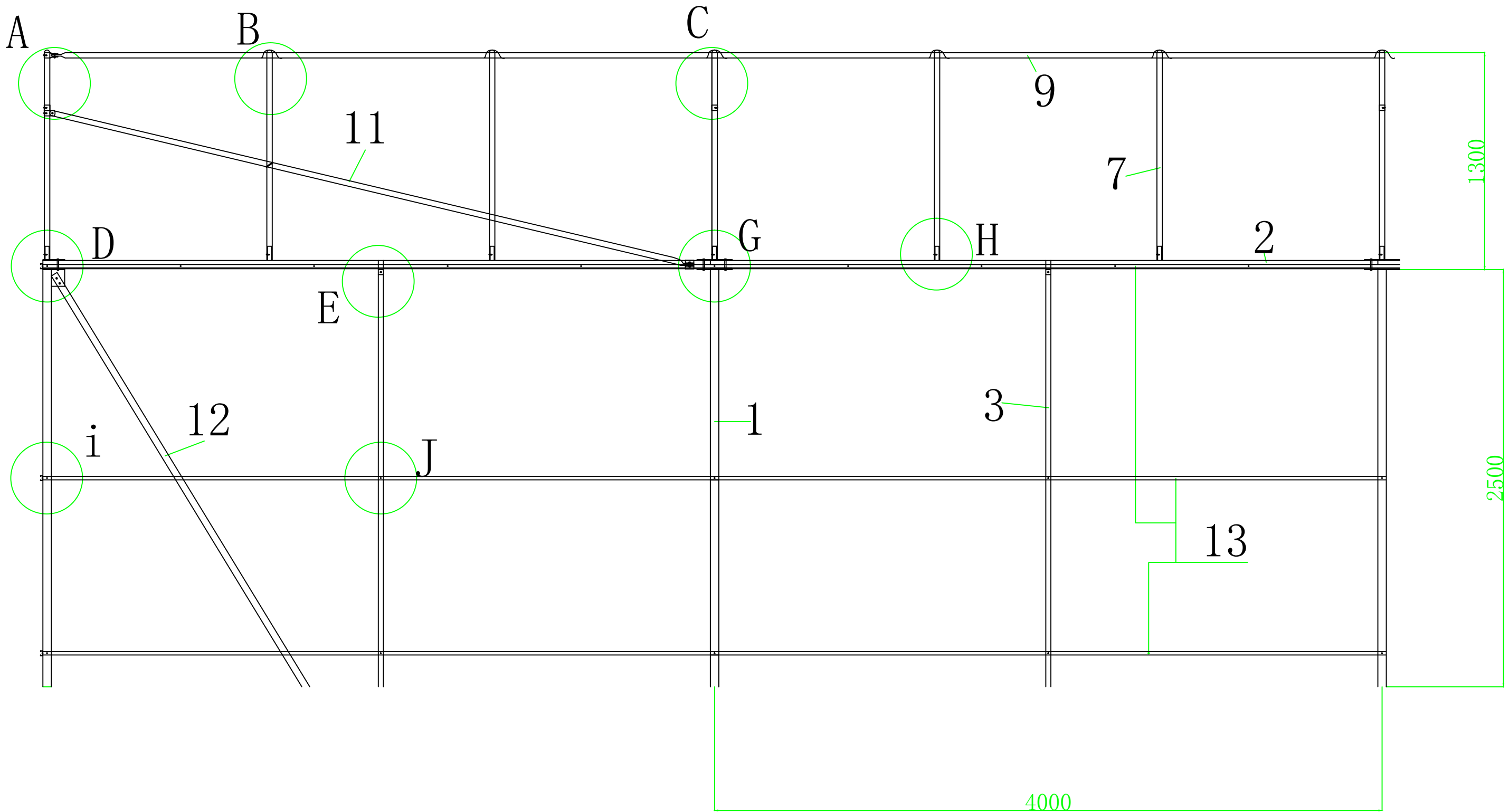
温室门样图

- 材料说明：
- 1、不锈钢螺丝M8 x 60=2个 或4个不锈钢自钻螺丝M5 x 25
- 2、横梁连接件
- 3、不锈钢自钻螺丝M5 x 19
- 4、不锈钢螺丝M8 x 55
- 5、门架管Φ25mm热镀锌管
- 6、不锈钢Φ25mm管夹
- 7、热镀锌卡槽
- 8、吊轮
- 9、吊管Φ32mm热镀锌管



材料说明：1、主立柱50*50mm方管；2、肩梁40*50方管；3、副立柱30*30mm方管；4、门楣横梁30*30mm方管；5、前后拱架横梁30*30mm方管；6、中间拱架横梁Φ32mm热镀锌圆管；7、圆拱Φ25mm热镀锌圆管；8、圆拱支撑架Φ25mm热镀锌圆管；9、行管Φ25mm热镀锌圆管,或厚度1.6mm以上热镀锌方卡槽；10、Φ32mm不锈钢圆管夹；11、八字撑Φ25mm热镀锌圆管；12、斜撑Φ47mm热镀锌圆管；13、厚度1.6mm以上热镀锌方卡槽；14、水槽布；15、30*30mm不锈钢方管夹；16、40*50mm不锈钢方管夹；17、50*50mm不锈钢方管夹；18、Φ25mm不锈钢圆管夹；19、温室门前后限位卡；20、温室门关闭限位卡；21、厚度为5mm的焊接片；22、厚度为5mm的连接片；23、M5*19不锈钢自钻丝；24、M5*25不锈钢自钻丝；25、M8*80不锈钢螺丝；26、M8*60不锈钢螺丝；27、M8*45不锈钢螺丝；28、M8*30不锈钢螺丝；29、32mm内径焊接管件；30、25mm不锈钢丝卡；

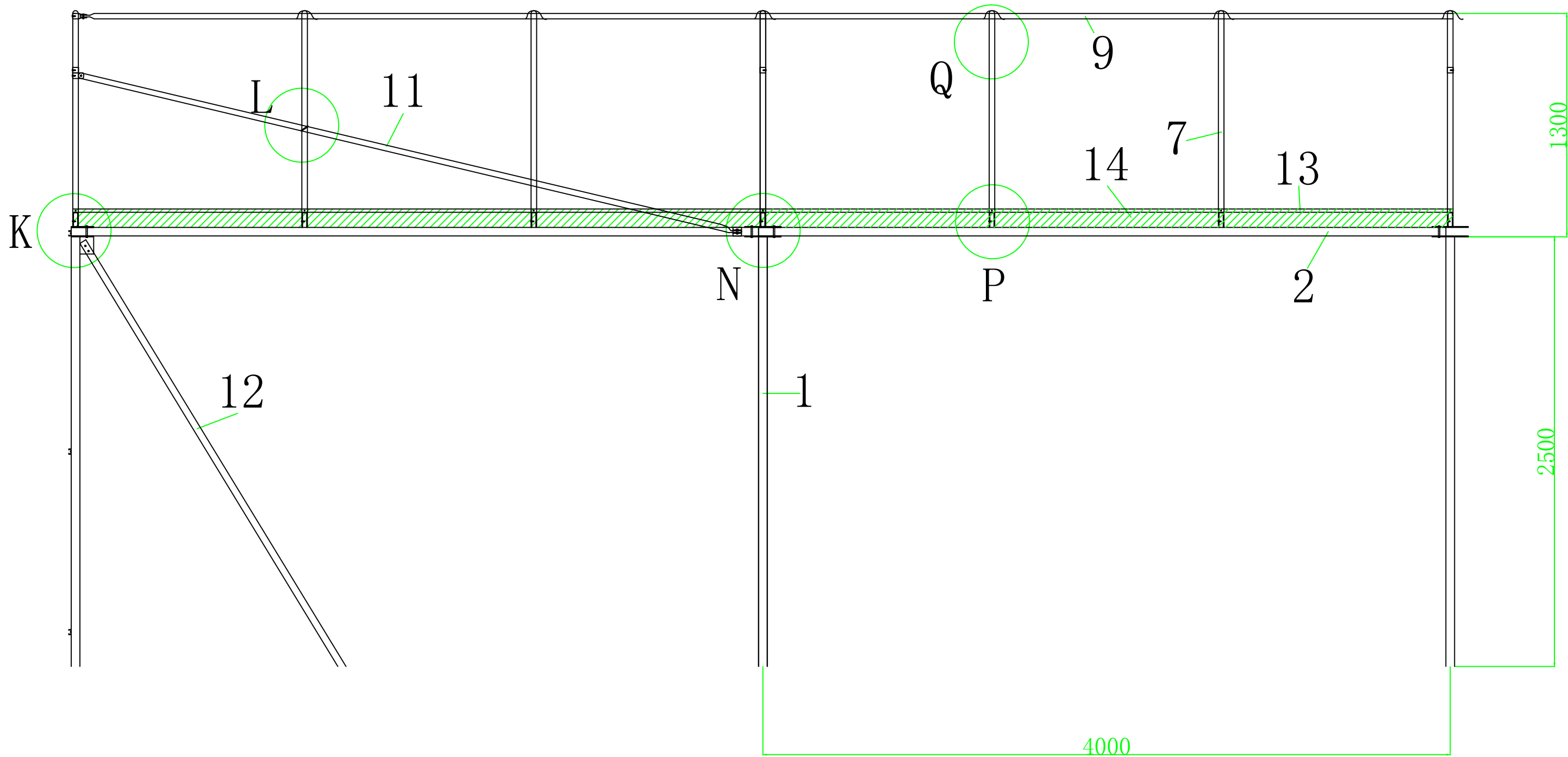
广州市番禺区农业技术推广服务站				省份：		位置：		大棚侧视图(方管基本型)
				客户名称：		项目名称：		
设计：	绘图：	比例：	图号：	审核：	负责人：	日期：	面积（平方米）：	



广州市番禺区农业技术推广服务站				省份:		位置:	
				客户名称:		项目名称:	
设计:	绘图:	比例:	图号:	审核:	负责人:	日期:	面积（平方米）:

大棚侧视放大图1(方管基本型)
(两边侧视)

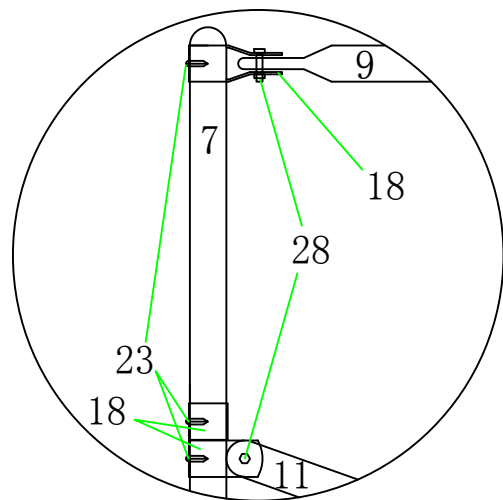
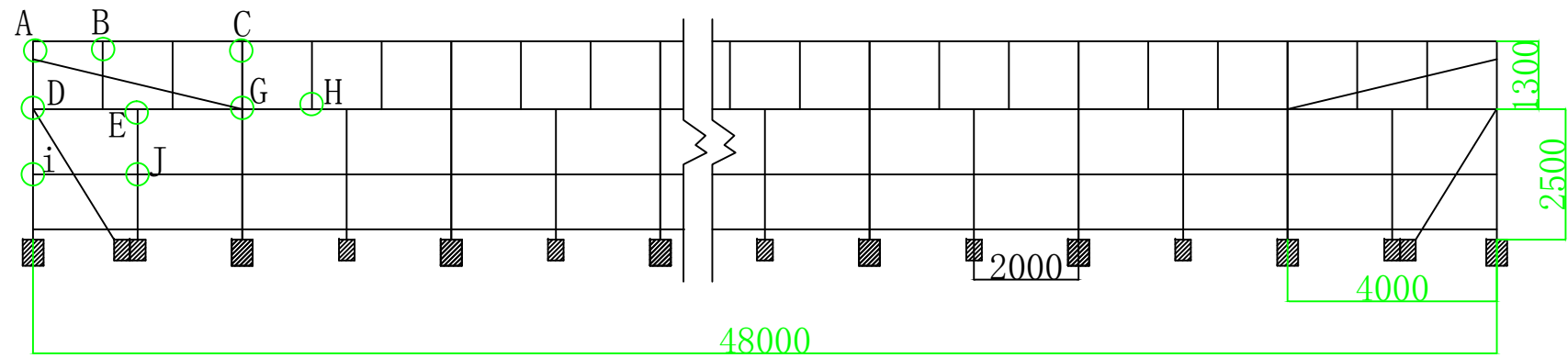
材料说明: 1、主立柱50*50mm方管; 2、肩梁40*50方管; 3、副立柱30*30mm方管; 4、门楣横梁30*30mm方管; 5、前后拱架横梁30*30mm方管; 6、中间拱架横梁Φ32mm热镀锌圆管; 7、圆拱Φ25mm热镀锌圆管; 8、圆拱支撑架Φ25mm热镀锌圆管; 9、行管Φ25mm热镀锌圆管, 或厚度1.6mm以上热镀锌方卡槽; 10、Φ32mm不锈钢圆管夹; 11、八字撑Φ25mm热镀锌圆管; 12、斜撑Φ47mm热镀锌圆管; 13、厚度1.6mm以上热镀锌方卡槽; 14、水槽布; 15、30*30mm不锈钢方管夹; 16、40*50mm不锈钢方管夹; 17、50*50mm不锈钢方管夹; 18、Φ25mm不锈钢圆管夹; 19、温室门前后限位卡; 20、温室门关闭限位卡; 21、厚度为5mm的焊接片; 22、厚度为5mm的连接片; 23、M5*19不锈钢自钻丝; 24、M5*25不锈钢自钻丝; 25、M8*80不锈钢螺丝; 26、M8*60不锈钢螺丝; 27、M8*45不锈钢螺丝; 28、M8*30不锈钢螺丝; 29、32mm内径焊接管件; 30、25mm不锈钢钢丝卡;



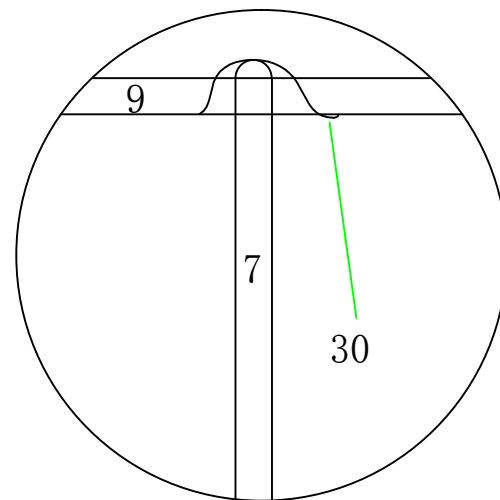
广州市番禺区农业技术推广服务站				省份：		位置：	
				客户名称：		项目名称：	
设计：	绘图：	比例：	图号：	审核：	负责人：	日期：	面积（平方米）：

大棚侧视放大图2(方管基本型)
(中间侧视)

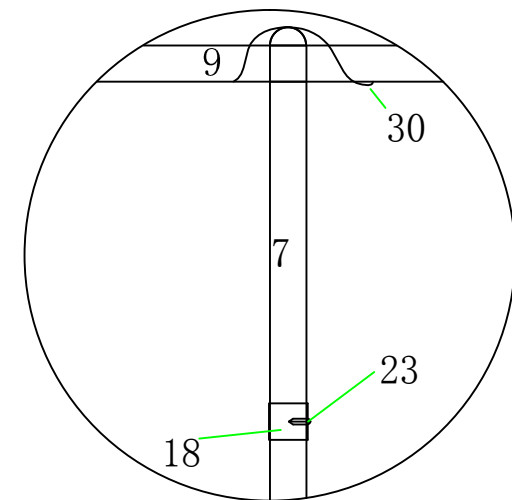
材料说明：1、主立柱50*50mm方管；2、肩梁40*50方管；3、副立柱30*30mm方管；4、门楣横梁30*30mm方管；5、前后拱架横梁30*30mm方管；6、中间拱架横梁Φ32mm热镀锌圆管；7、圆拱Φ25mm热镀锌圆管；8、圆拱支撑架Φ25mm热镀锌圆管；9、行管Φ25mm热镀锌圆管,或厚度1.6mm以上热镀锌方卡槽；10、Φ32mm不锈钢圆管夹；11、八字撑Φ25mm热镀锌圆管；12、斜撑Φ47mm热镀锌圆管；13、厚度1.6mm以上热镀锌方卡槽；14、水槽布；15、30*30mm不锈钢方管夹；16、40*50mm不锈钢方管夹；17、50*50mm不锈钢方管夹；18、Φ25mm不锈钢圆管夹；19、温室门前限位卡；20、温室门关闭限位卡；21、厚度为5mm的焊接片；22、厚度为5mm的连接片；23、M5*19不锈钢自钻丝；24、M5*25不锈钢自钻丝；25、M8*80不锈钢螺丝；26、M8*60不锈钢螺丝；27、M8*45不锈钢螺丝；28、M8*30不锈钢螺丝；29、32mm内径焊接管件；30、25mm不锈钢钢丝卡；



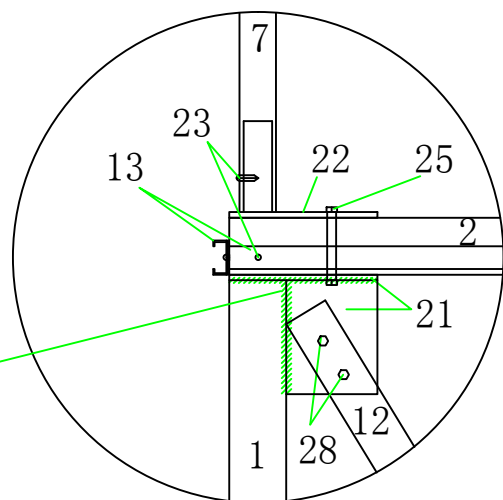
A放大



B放大

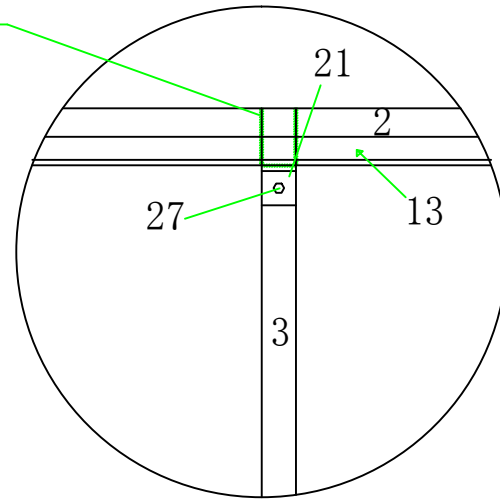


C放大



D放大

焊接线



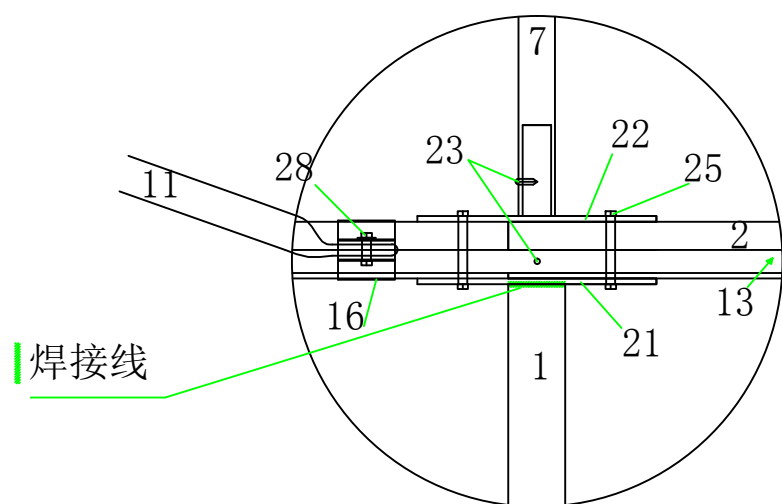
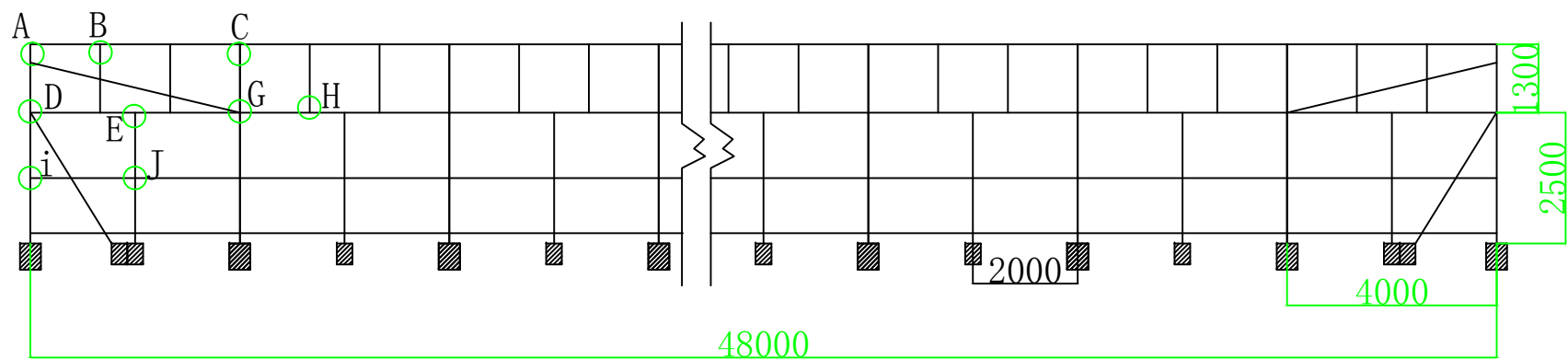
E放大

焊接线

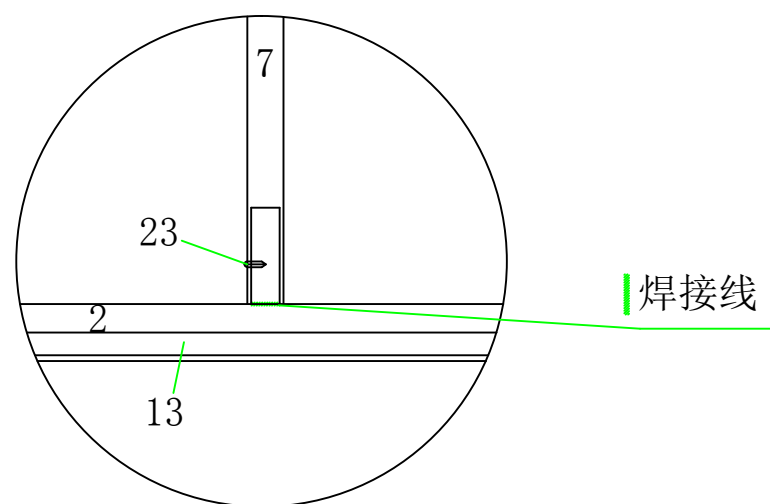
广州市番禺区农业技术推广服务站	省份:		位置:			
	客户名称:		项目名称:			
设计:	绘图:	比例:	图号:	审核:	负责人:	日期: 面积(平方米):

大棚侧视放大图3(方管基本型)
(两边侧视)

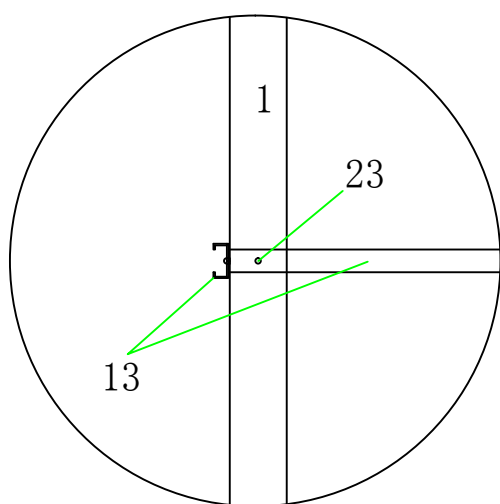
材料说明: 1、主立柱50*50mm方管; 2、肩梁40*50方管; 3、副立柱30*30mm方管; 4、门楣横梁30*30mm方管; 5、前后拱架横梁30*30mm方管; 6、中间拱架横梁 Φ 32mm热镀锌圆管; 7、圆拱 Φ 25mm热镀锌圆管; 8、圆拱支撑架 Φ 25mm热镀锌圆管; 9、行管 Φ 25mm热镀锌圆管, 或厚度1.6mm以上热镀锌方卡槽; 10、 Φ 32mm不锈钢圆管夹; 11、八字撑 Φ 25mm热镀锌圆管; 12、斜撑 Φ 47mm热镀锌圆管; 13、厚度1.6mm以上热镀锌方卡槽; 14、水槽布; 15、30*30mm不锈钢方管夹; 16、40*50mm不锈钢方管夹; 17、50*50mm不锈钢方管夹; 18、 Φ 25mm不锈钢圆管夹; 19、温室门前后限位卡; 20、温室门关闭限位卡; 21、厚度为5mm的焊接片; 22、厚度为5mm的连接片; 23、M5*19不锈钢自钻丝; 24、M5*25不锈钢自钻丝; 25、M8*80不锈钢螺丝; 26、M8*60不锈钢螺丝; 27、M8*45不锈钢螺丝; 28、M8*30不锈钢螺丝; 29、32mm内径焊接管件; 30、25mm不锈钢钢丝卡;



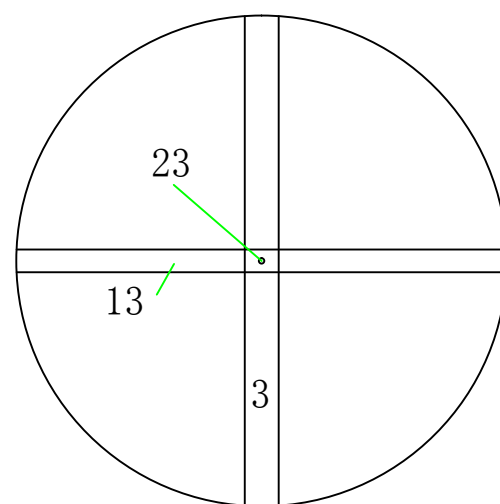
G放大



H放大



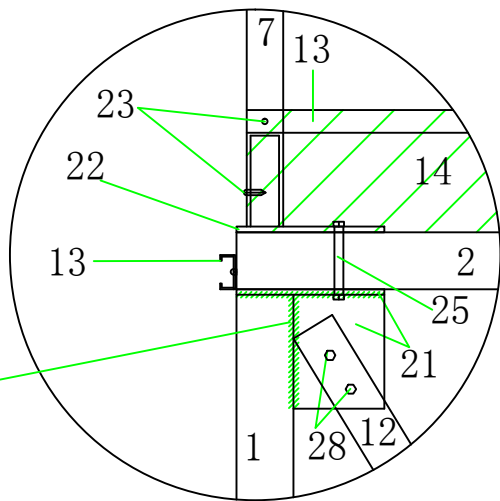
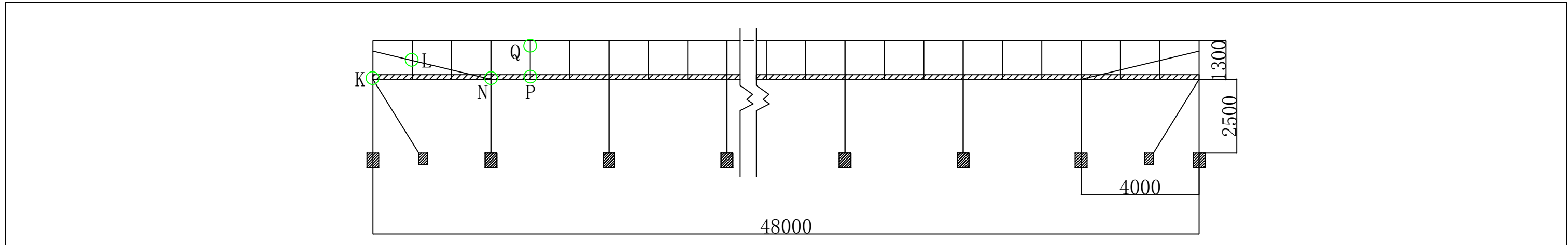
i 放大



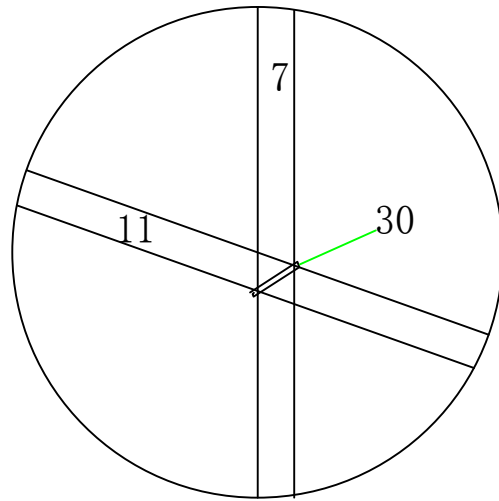
J放大

广州市番禺区农业技术推广服务站				省份：		位置：		大棚侧视放大图4(方管基本型) (两边侧视)
				客户名称：		项目名称：		
设计：	绘图：	比例：	图号：	审核：	负责人：	日期：	面积（平方米）：	

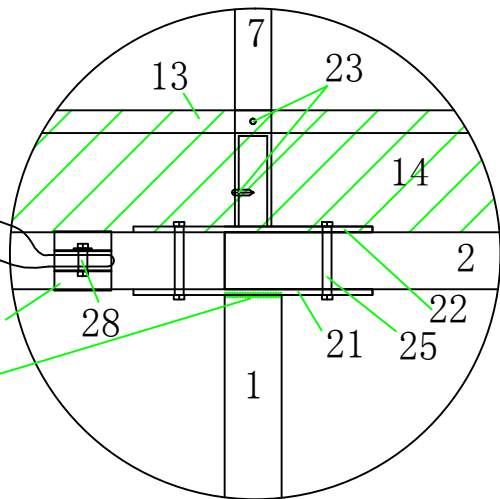
材料说明: 1、主立柱50*50mm方管; 2、肩梁40*50方管; 3、副立柱30*30mm方管; 4、门楣横梁30*30mm方管; 5、前后拱架横梁30*30mm方管; 6、中间拱架横梁Φ 32mm热镀锌圆管; 7、圆拱Φ 25mm热镀锌圆管; 8、圆拱支撑架Φ 25mm热镀锌圆管; 9、行管Φ 25mm热镀锌圆管, 或厚度1.6mm以上热镀锌方卡槽; 10、Φ 32mm不锈钢圆管夹; 11、八字撑Φ 25mm热镀锌圆管; 12、斜撑Φ 47mm热镀锌圆管; 13、厚度1.6mm以上热镀锌方卡槽; 14、水槽布; 15、30*30mm不锈钢方管夹; 16、40*50mm不锈钢方管夹; 17、50*50mm不锈钢方管夹; 18、Φ 25mm不锈钢圆管夹; 19、温室门前后限位卡; 20、温室门关闭限位卡; 21、厚度为5mm的焊接片; 22、厚度为5mm的连接片; 23、M5*19不锈钢自钻丝; 24、M5*25不锈钢自钻丝; 25、M8x80不锈钢螺丝; 26、M8x60不锈钢螺丝; 27、M8x45不锈钢螺丝; 28、M8x30不锈钢螺丝; 29、32mm内径焊接管件; 30、25mm不锈钢钢丝卡;



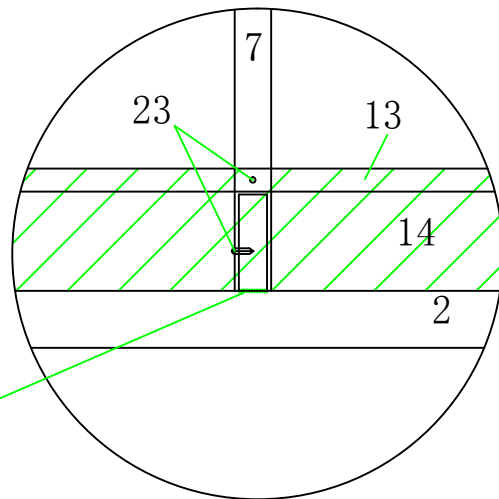
K放大



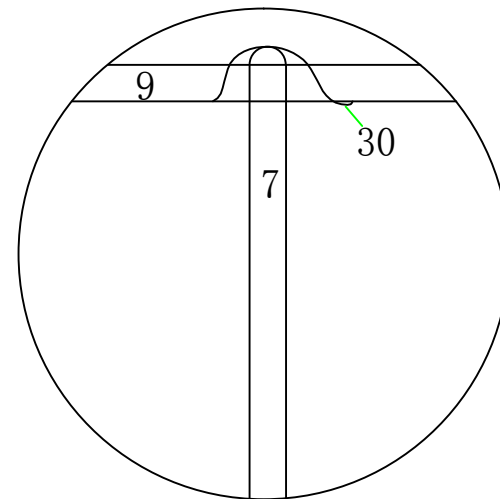
L放大



N放大



P放大



Q放大

广州市番禺区农业技术推广服务站				省份:		位置:	
				客户名称:		项目名称:	
设计:	绘图:	比例:	图号:	审核:	负责人:	日期:	面积（平方米）:

大棚侧视放大图5(方管基本型)
(中间侧视)

材料说明: 1、主立柱50*50mm方管; 2、肩梁40*50方管; 3、副立柱30*30mm方管; 4、门楣横梁30*30mm方管; 5、前后拱架横梁30*30mm方管; 6、中间拱架横梁 Φ 32mm热镀锌圆管; 7、圆拱 Φ 25mm热镀锌圆管; 8、圆拱支撑架 Φ 25mm热镀锌圆管; 9、行管 Φ 25mm热镀锌圆管, 或厚度1.6mm以上热镀锌方卡槽; 10、 Φ 32mm不锈钢圆管夹; 11、八字撑 Φ 25mm热镀锌圆管; 12、斜撑 Φ 47mm热镀锌圆管; 13、厚度1.6mm以上热镀锌方卡槽; 14、水槽布; 15、30*30mm不锈钢方管夹; 16、40*50mm不锈钢方管夹; 17、50*50mm不锈钢方管夹; 18、 Φ 25mm不锈钢圆管夹; 19、温室门前限位卡; 20、温室门关闭限位卡; 21、厚度为5mm的焊接片; 22、厚度为5mm的连接片; 23、M5*19不锈钢自钻丝; 24、M5*25不锈钢自钻丝; 25、M8*80不锈钢螺丝; 26、M8*60不锈钢螺丝; 27、M8*45不锈钢螺丝; 28、M8*30不锈钢螺丝; 29、32mm内径焊接管件; 30、25mm不锈钢钢丝卡;