某某某 温室工程

施工图

设计单位：

日　　期：

修(更)期件登记
旧底图总号
底图总号
签字
日期

				工程总名称			
				项目名称			
设计		项目负责人		封面		图号	
制图						比例	
校对						版号	
审核		日期				共 张	第 张

建筑设计说明

一、建筑基础设计使用年限为50年,温室骨架为15年。

二、性能指标:

1.雪载:0.2KN/㎡

2.风载:0.3KN/㎡

3.植物吊载:5KN/㎡

4.最大排雨量:140mm/h

5.电源参数:220V/380V,50Hz

三、设计遵循的主要规格和规范:

1.NTJ/T 06-2005 《连栋温室建设标准》

2.GB/T 18621-2002《温室通风降温设计》

3.GB/T 18622-2002 《温室结构设计载荷》

4.GB/T 10288-2001 《连栋温室结构》

5.JB/T 10296-2001《温室电气布线设计规范》

6.NY/T 1145-2006 《温室地基基础设计、施工与验收技术规范》

7.CJJ/T 82-99 《城市绿化工程施工及验收规范》

8.DG/TG 08-701-2000 《园林工程质量检验评定标准》

四、钢结构材料:

1.主要钢构件:Q235,其材质要求符合《碳素结构钢)
GB/T700-88标准之各项规定。

2.镀锌:应符合现行国家标准《六角头螺栓》GB/T5782-2000的规定。

3.不应在焊缝以外的母材上打火引弧。

4.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。

5、应焊接而变形的构件可采用机械、冷矫或在严格控制温度的条件下加热热矫的方法进行矫正。

五、热镀锌:

应符合现行国家标准《金属覆盖层 钢铁制件热镀锌层技术要求及实验方法》GB/T1392-2002。

六、钢结构安装:

1.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和标高在充许的范围内并检验合格后在进行上部轻钢结构的安装。

2.温室钢结构运至施工现场后,如果发生变形,应进行校正,校正时需加设垫块。不得采用火焰加热校直。如有脱焊等缺陷,则应补焊。

3.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。

4.温室钢结构安装应从有柱间支撑的一跨开始。

5.所以立柱在安装时,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。

6.四周圈梁施工完成后,不得随意在圈梁上上搁置脚手板。

7.桁架安装时,不得在桁架上吊挂起重设施。

8.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耐候胶密封。天沟与立柱连接也按此方法。

9.钢结构安装应保持干燥、整洁,不得在雨中作业。

10.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代替垫圈。

11.安装螺栓时,螺栓应自由穿入孔内,不得强行敲打,并不得采用气割扩空。

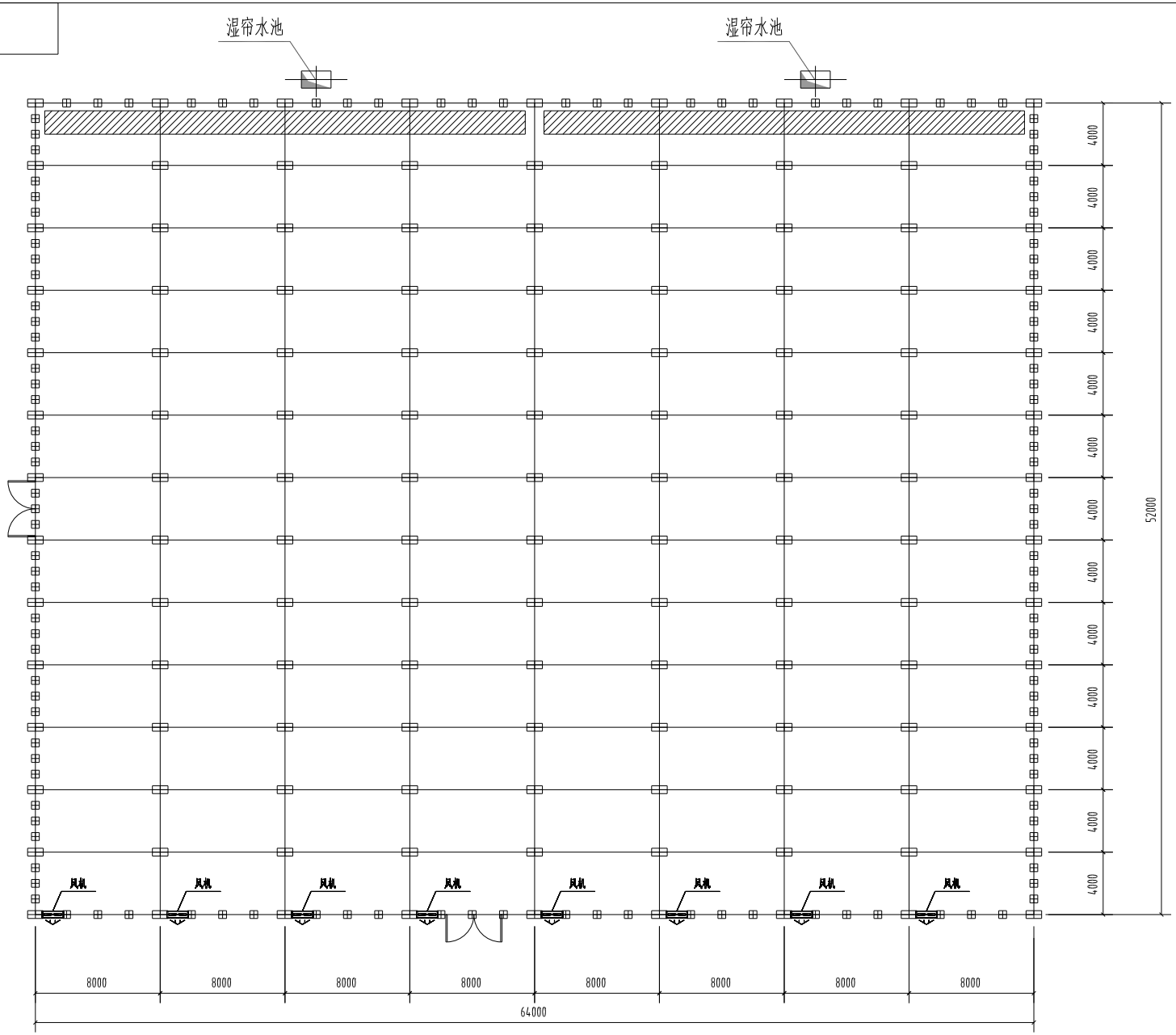
12.当天安装的钢构件应形成稳定的空间体系,并对连接螺栓进行初拧。

13.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。

14.其余未说明处均应按国家有关施工及验收规范进行施工。

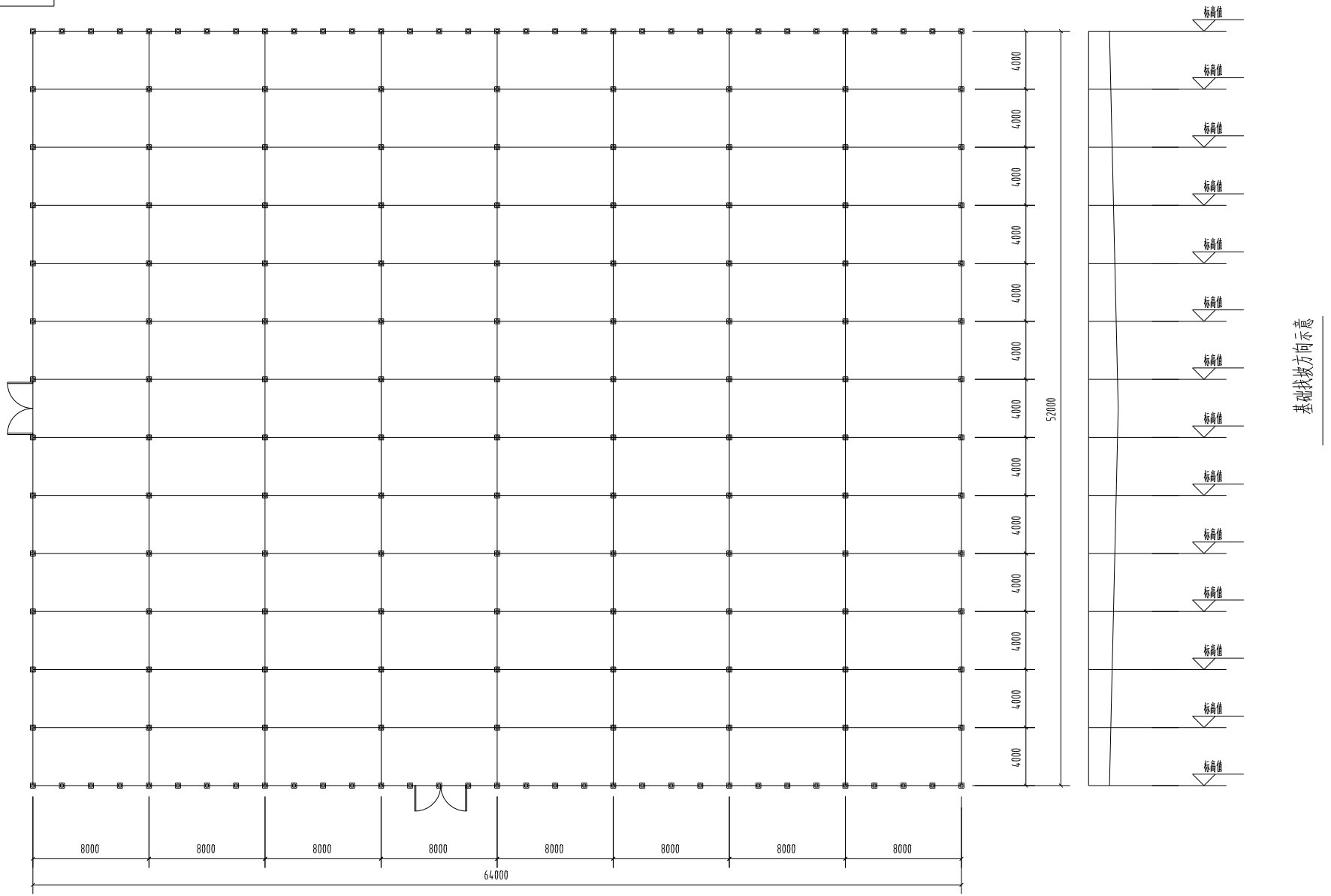
值(遇)期件登记
旧底图总号
底图总号
签字
日期

				工程总名称			
				项目名称			
设计		项目负责人		设计说明		图号	
制图						比例	
校对						版号	
审核		日期				共 张	第 张



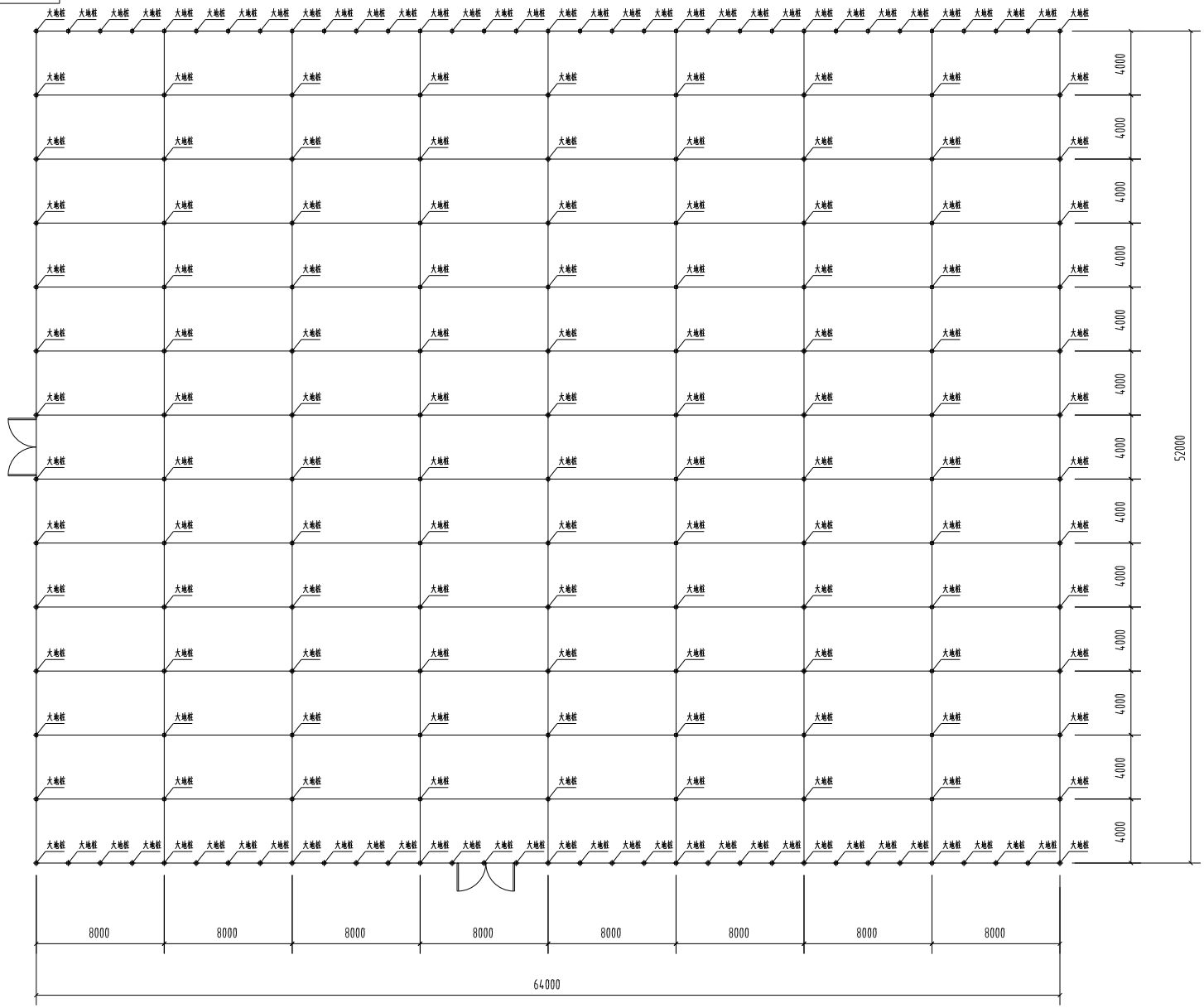
作(废)用件登记
旧底图总号
底图总号
签字
日期

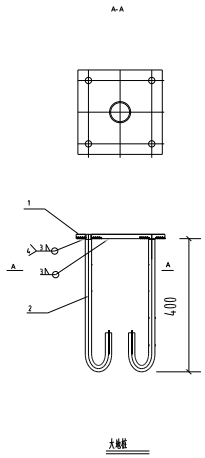
				工程总名称			
				项目名称			
设计		项目负责人		温室总平面图		图号	
制图						比例	
校对						版号	
审核		日期				共 张	第 张



值(减)期件登记
旧底图总号
底图总号
签字
日期

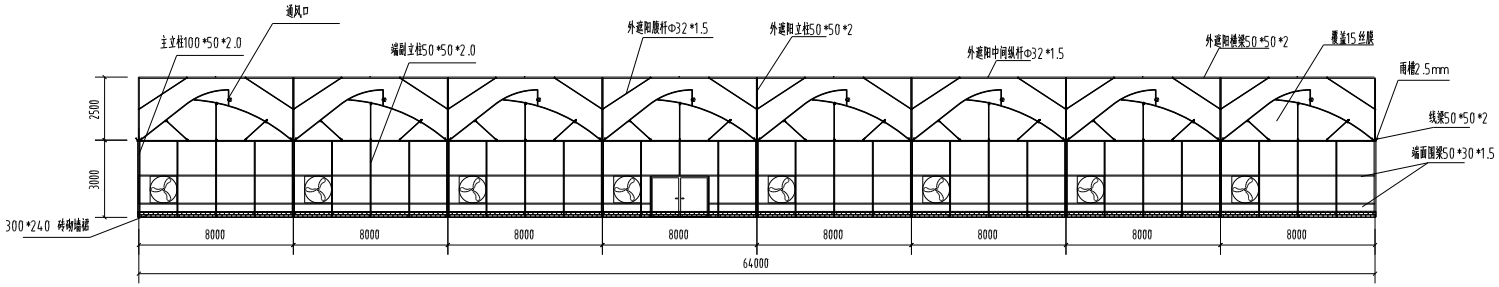
				工程总名称			
				项目名称			
设计		项目负责人		基础平面布置图		图号	
制图						比例	
校对						版号	
审核		日期				共 张	第 张



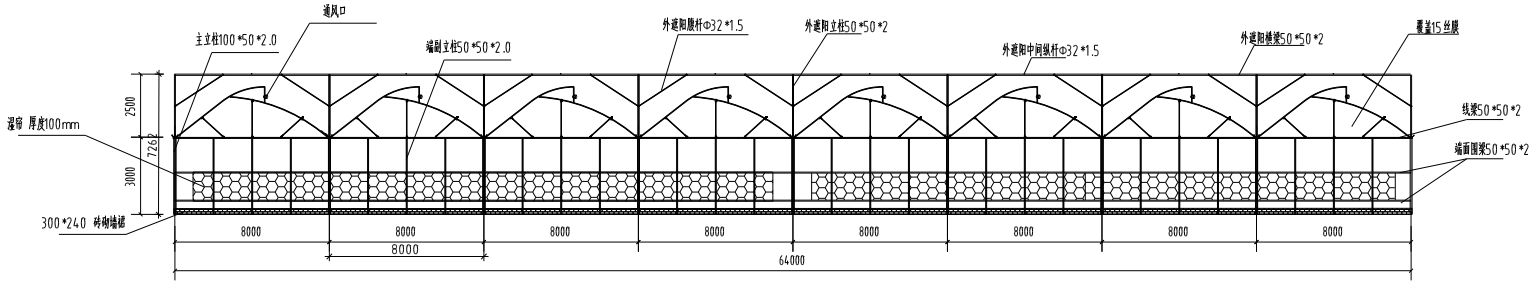


值(减)用件登记
旧底图总号
底图总号
签字
日期

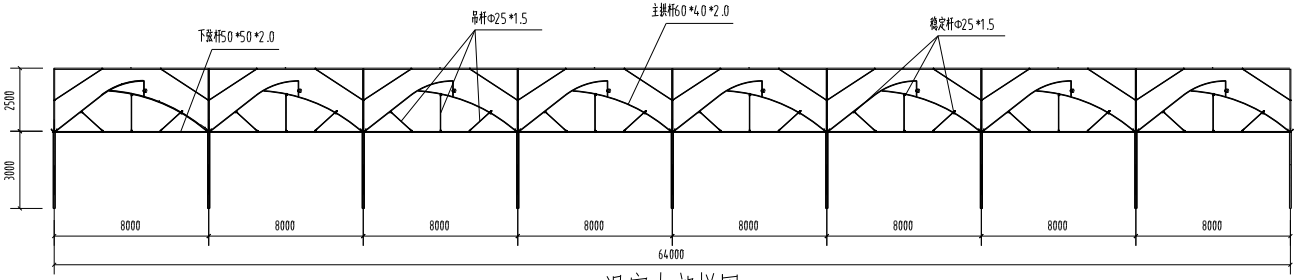
				工程总名称			
				项目名称			
设计		项目负责人		预埋件布置图		图号	
制图						比例	
校对						版号	
审核		日期				共 张	第 张



温室风机面样图



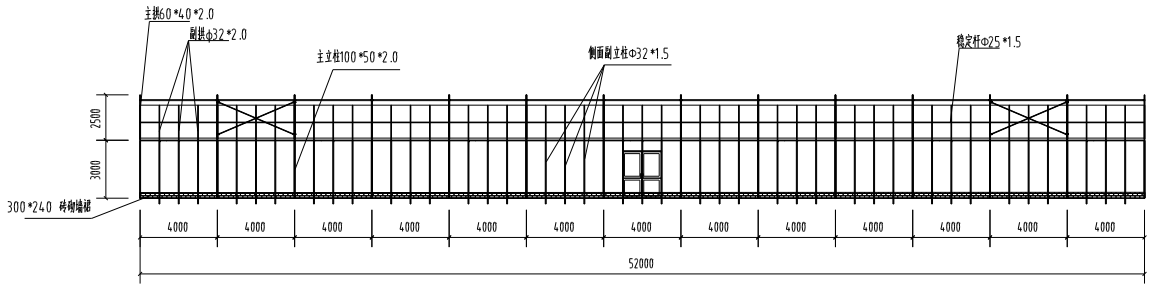
温室湿帘面样图



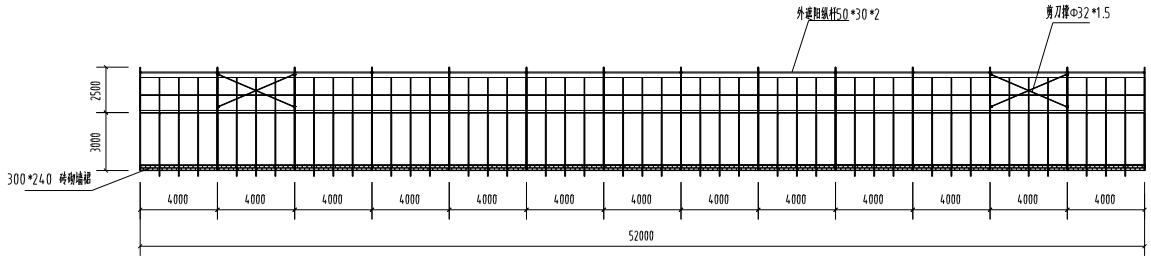
温室内部样图

值(减)期件登记	
旧底图总号	
底图总号	
签字	
日期	

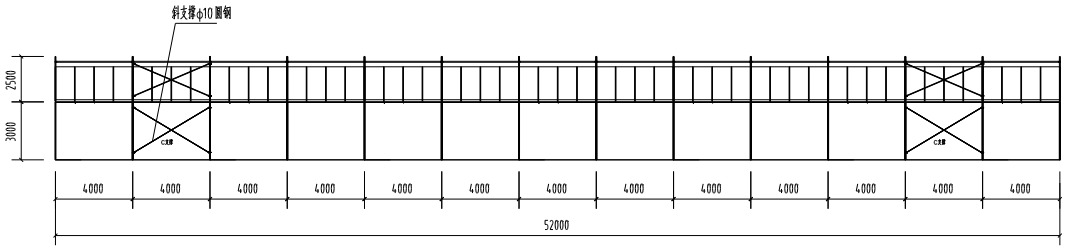
				工程总名称		
				项目名称		
设计		项目负责人		温室端面立面图	图号	
制图					比例	
校对					版号	
审核		日期			共 张	第 张



温室侧面样图

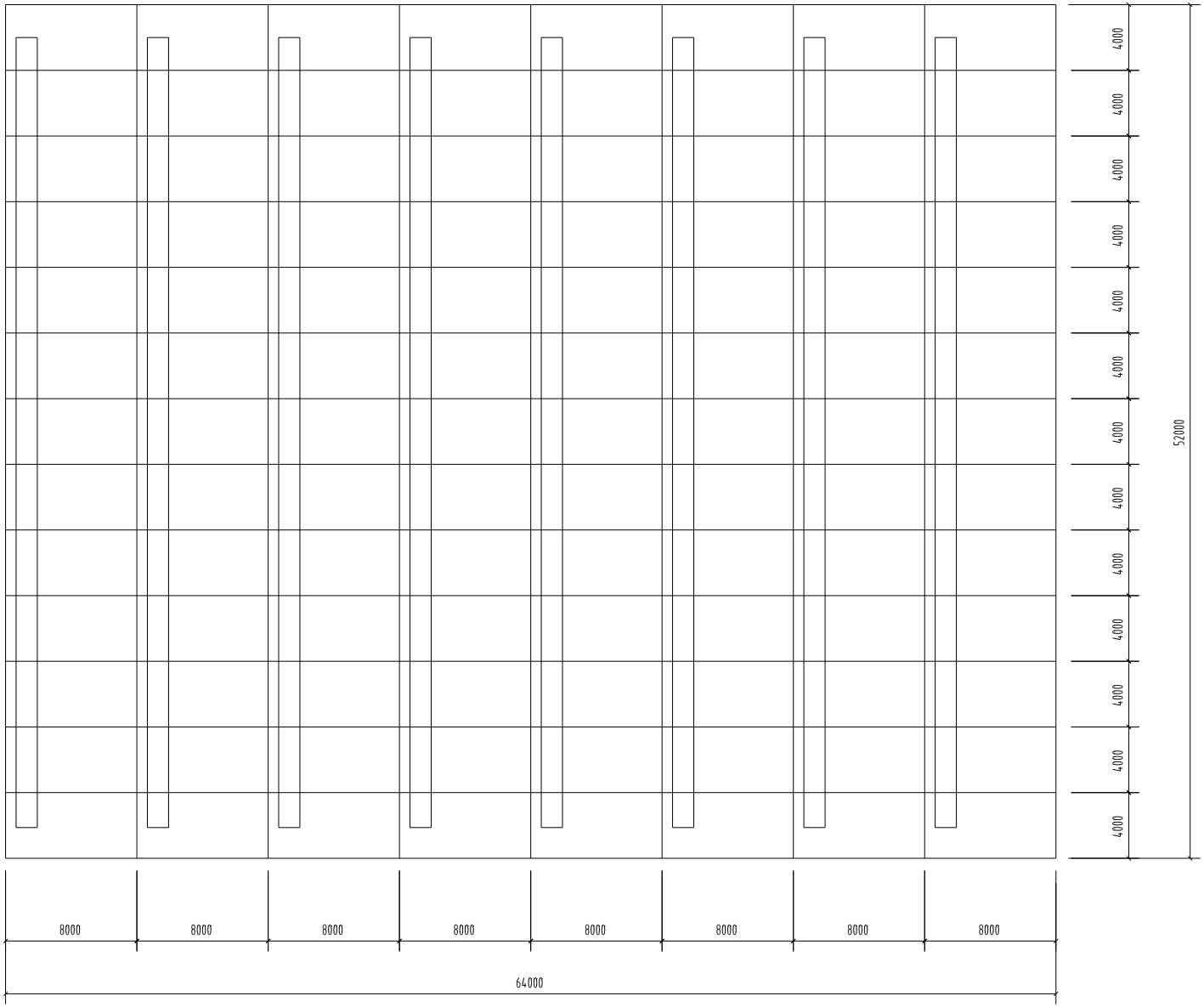


温室侧面样图



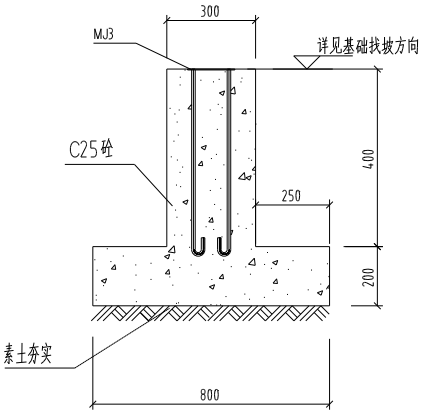
工程总名称			
项目名称			
设 计		项目负责人	
制 图			
校 对			
审 核		日 期	
温室侧立面图			
图 号			
比 例			
版 号			
共 张		第 张	

修(更)期特登记
旧底图总号
底图总号
签 字
日 期

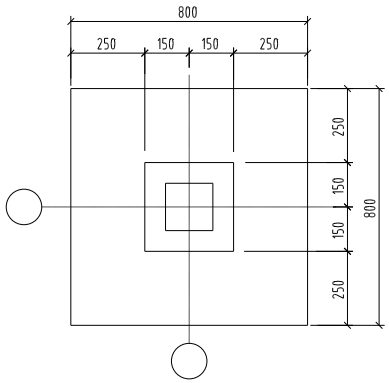


值(更)期修登记
旧底图总号
底图总号
签字
日期

		工程总名称			
		项目名称			
设计		项目负责人		顶通风平面布置图	图号
制图					比例
校对					版号
审核		日期			共 张 第 张



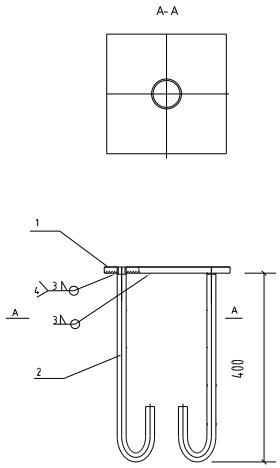
基础剖面



基础平面

注:标高暂定

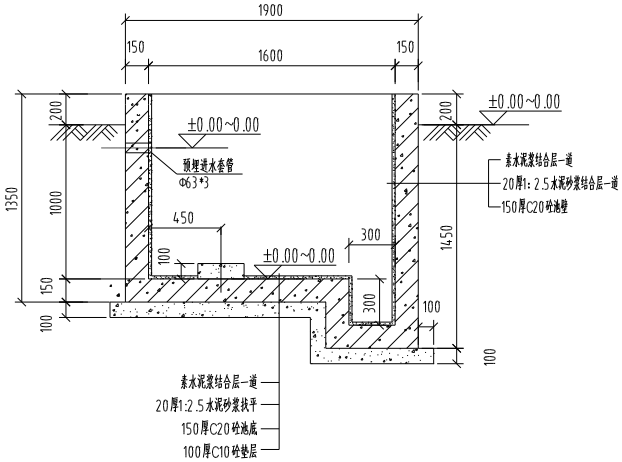
根据现场土质应挖至持力层



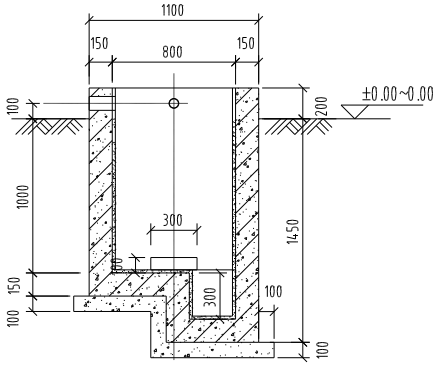
大地桩

工程总名称			
项目名称			
设 计		项目负责人	
制 图			
校 对			
审 核		日 期	
基础详图		图 号	
		比 例	
		版 号	
		共 张	第 张

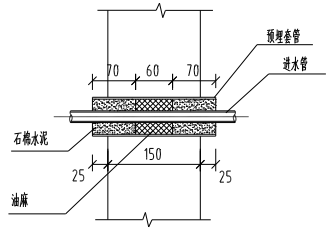
修(更)期登记
旧底图总号
底图总号
签 字
日 期



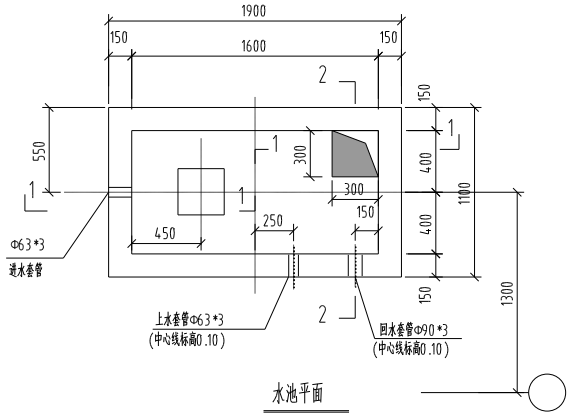
1-1剖



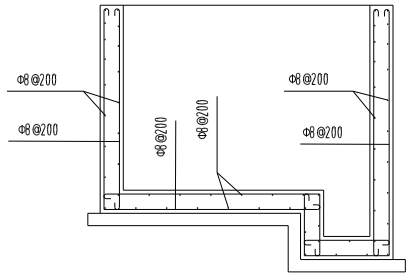
2-2剖



进水管与套管之间密封做法:
进水管与套管之间缝隙均匀,中间用油麻塞填,两端用石棉水泥油实



水池平面



池体配筋

说明:

1、池体配筋相同,砼标号C20垫层砼标号C10。

2、池底均向集水坑找坡;进水管与进水套管之间密封。

3、穿墙管均为为PVC管,长200。

4、保证施工质量,严防水池渗漏。

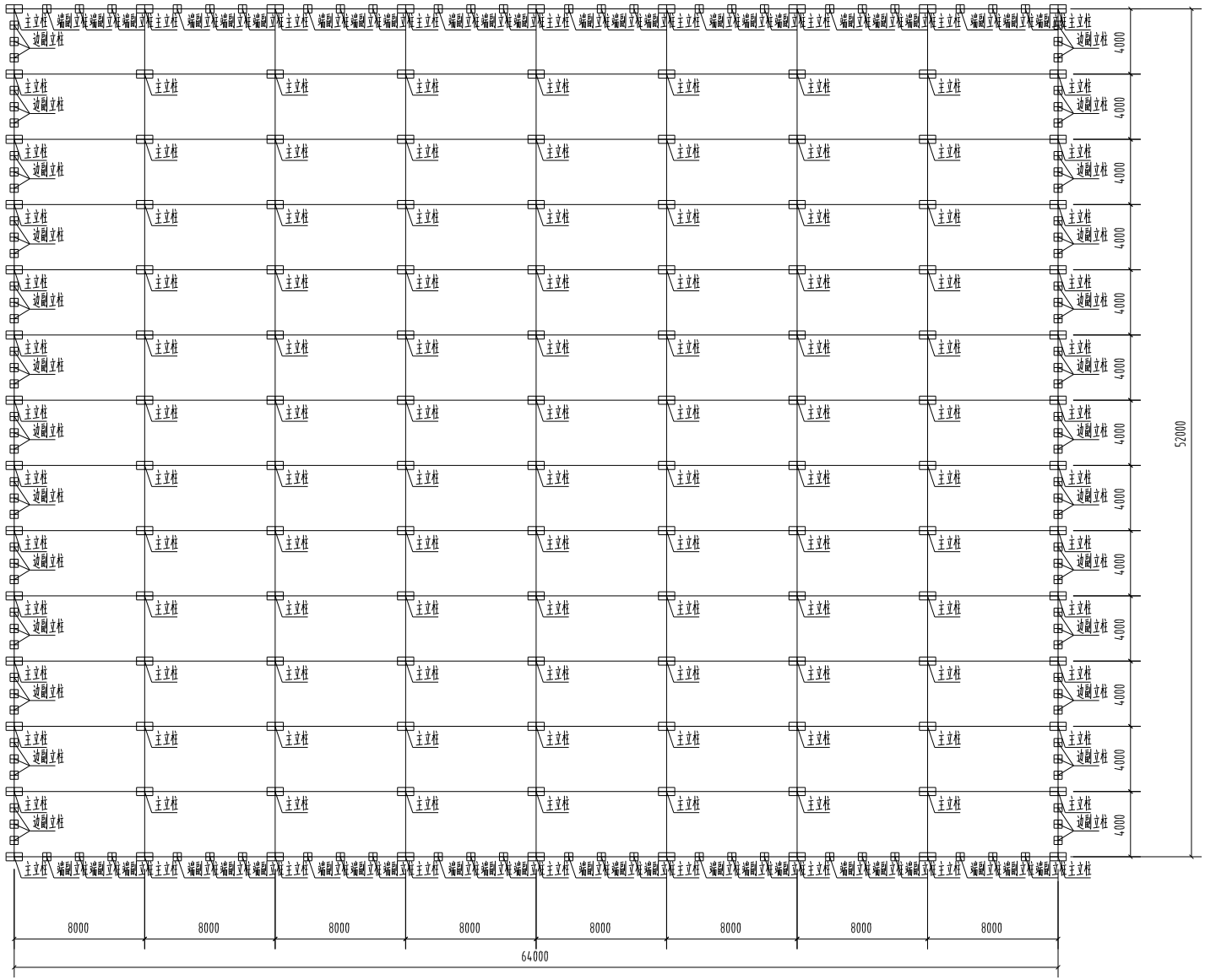
5、水池盖体由用户自行负责。

工程总名称			
项目名称			
设 计		项目负责人	
制 图			
校 对			
审 核		日 期	

湿帘水池详图

图 号	
比 例	
版 号	
共 张	第 张

修(更)期特登记
日底图总号
底图总号
签 字
日 期



主立柱	热镀锌管100×50×2
端副立柱	热镀锌管50×50×2
边副立柱	镀锌圆管Φ32*1.5

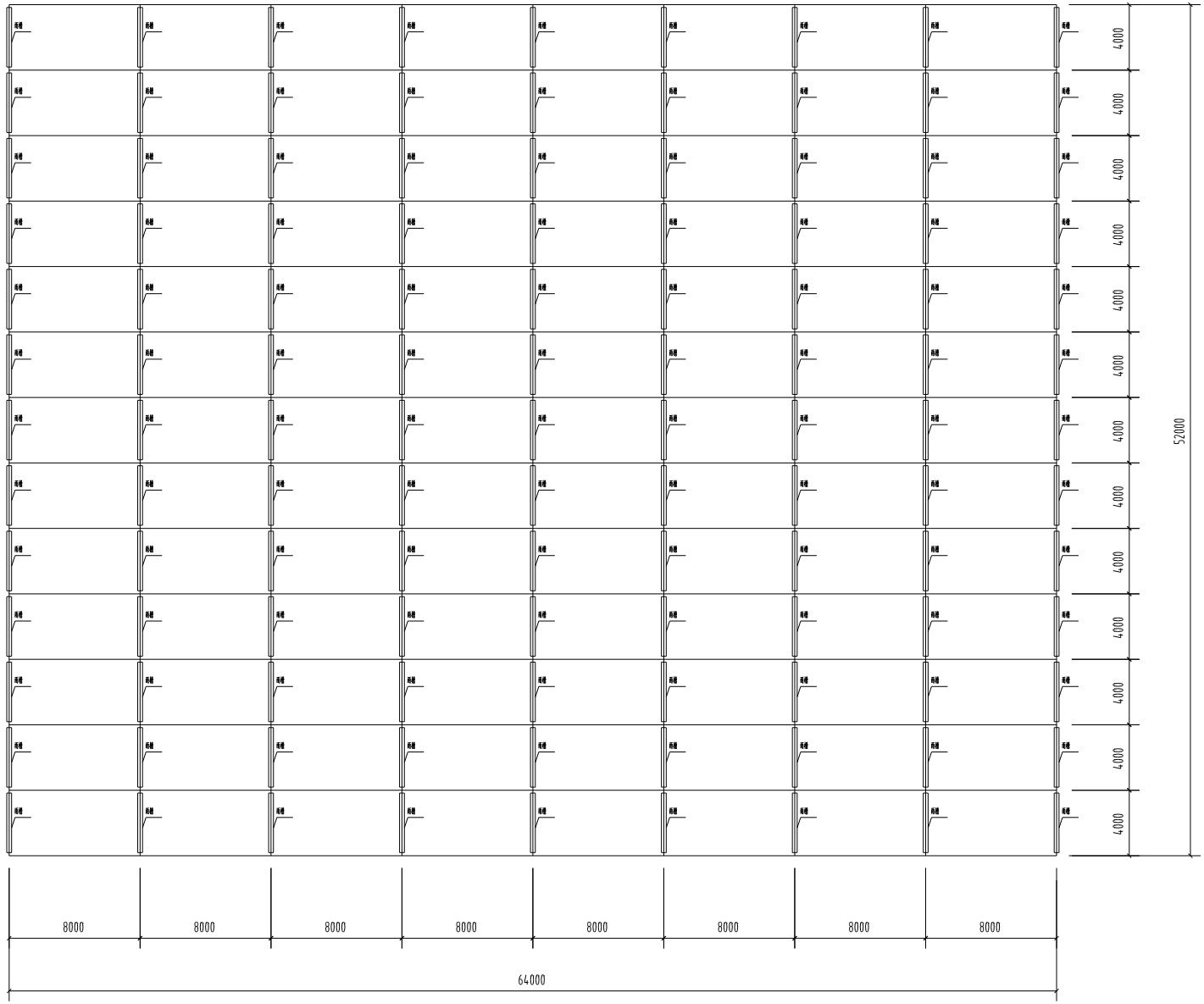
设 计		项目负责人	
制 图			
校 对			
审 核		日 期	

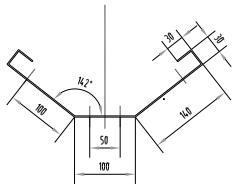
工程总名称	
项目名称	

立柱平面布置图

图 号	
比 例	
版 号	
共 张	第 张

值(更)用件登记
旧底图总号
底图总号
签 字
日 期





雨槽	2.5mm厚热镀锌板

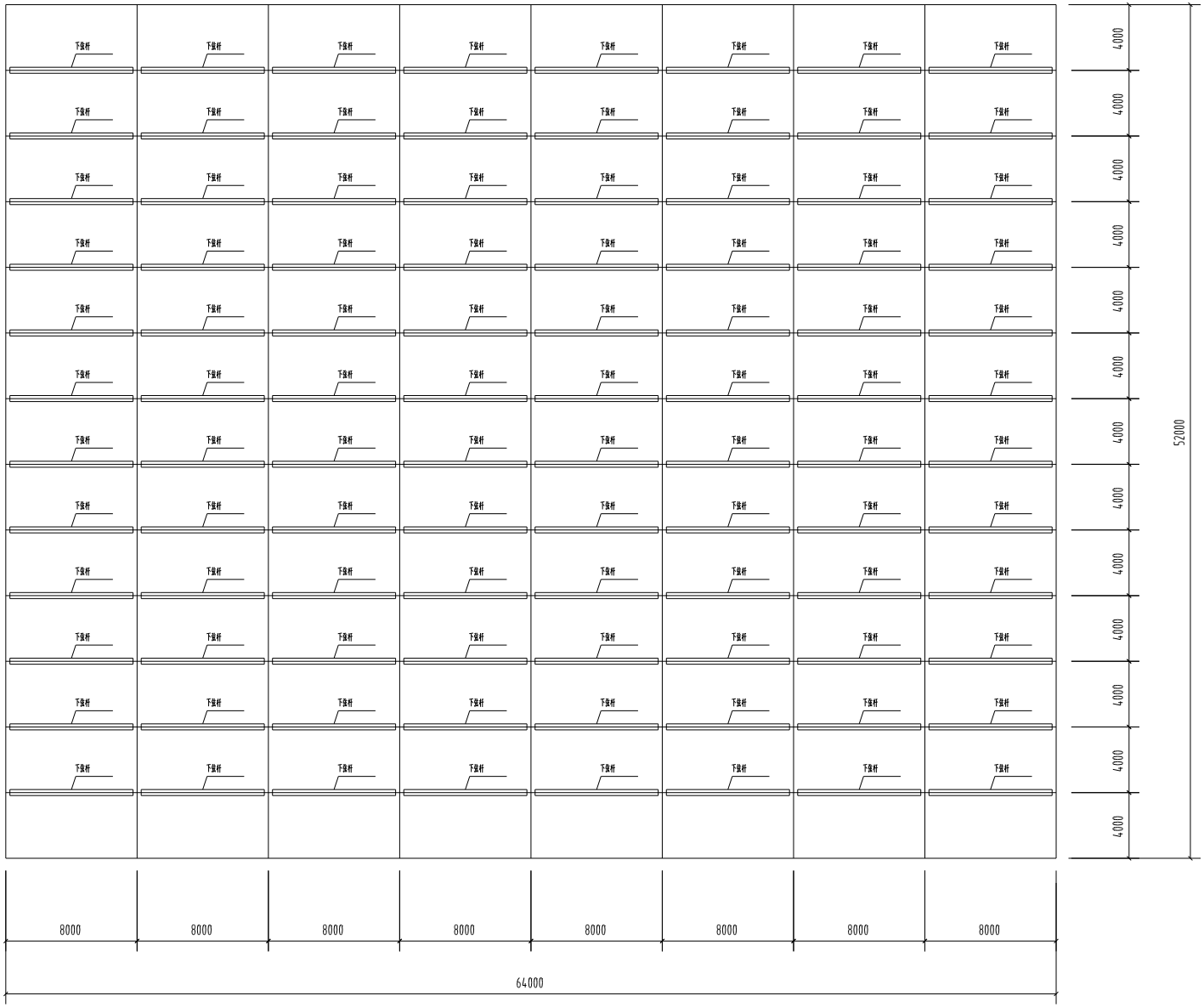
设 计		项目负责人	
制 图			
校 对			
审 核		日 期	

工程总名称	
项目名称	

雨槽平面布置图

图 号	
比 例	
版 号	
共 张	第 张

修(更)期登记
旧底图总号
底图总号
签 字
日 期



下弦杆	50*50*2 镀锌方管

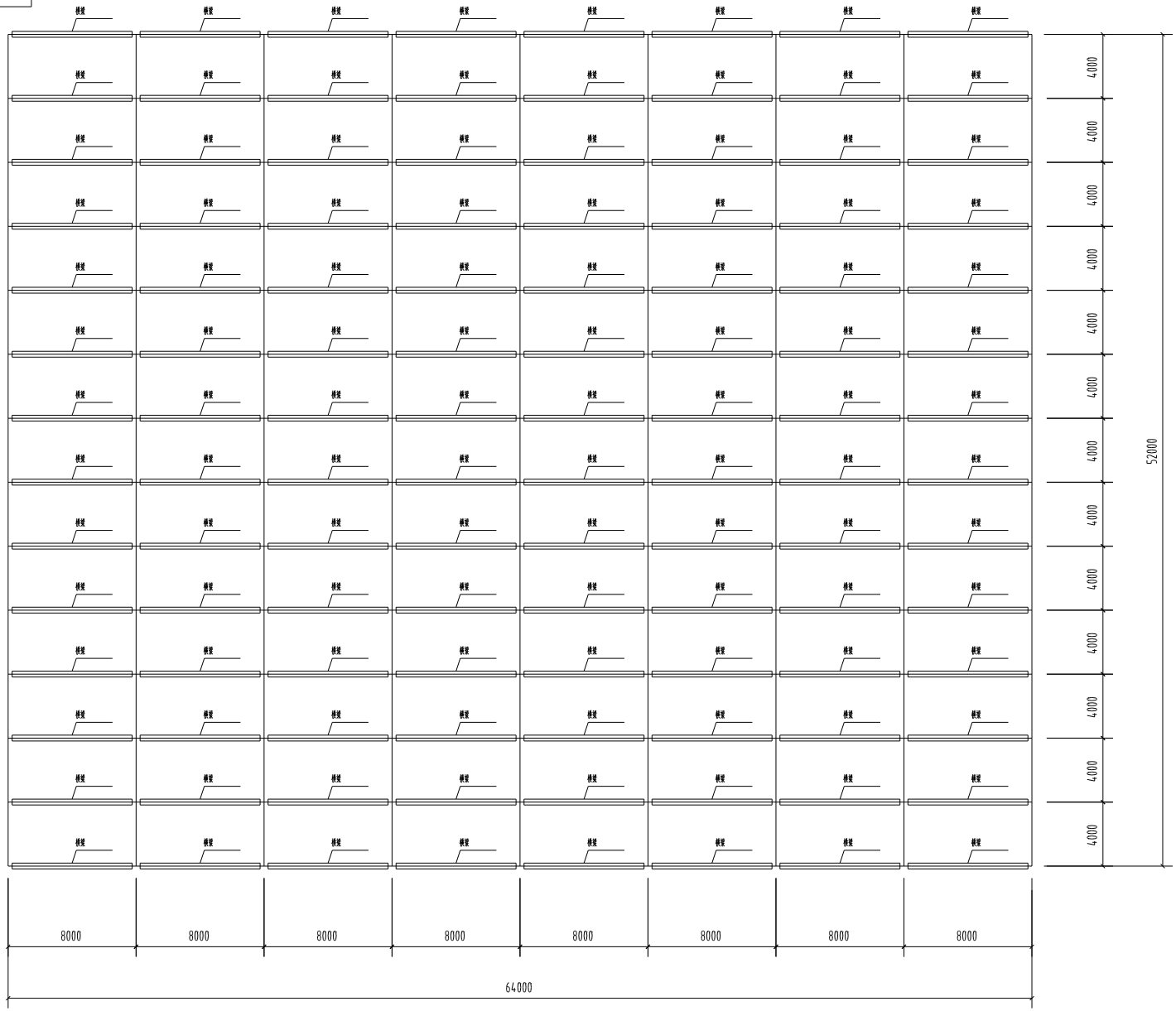
设 计		项目负责人	
制 图			
校 对			
审 核		日 期	

工程总名称	
项目名称	

下弦杆平面布置图

图 号	
比 例	
版 号	
共 张	第 张

借(退)用件登记
旧底图总号
底图总号
签 字
日 期



横梁	50*50*2 镀锌方管

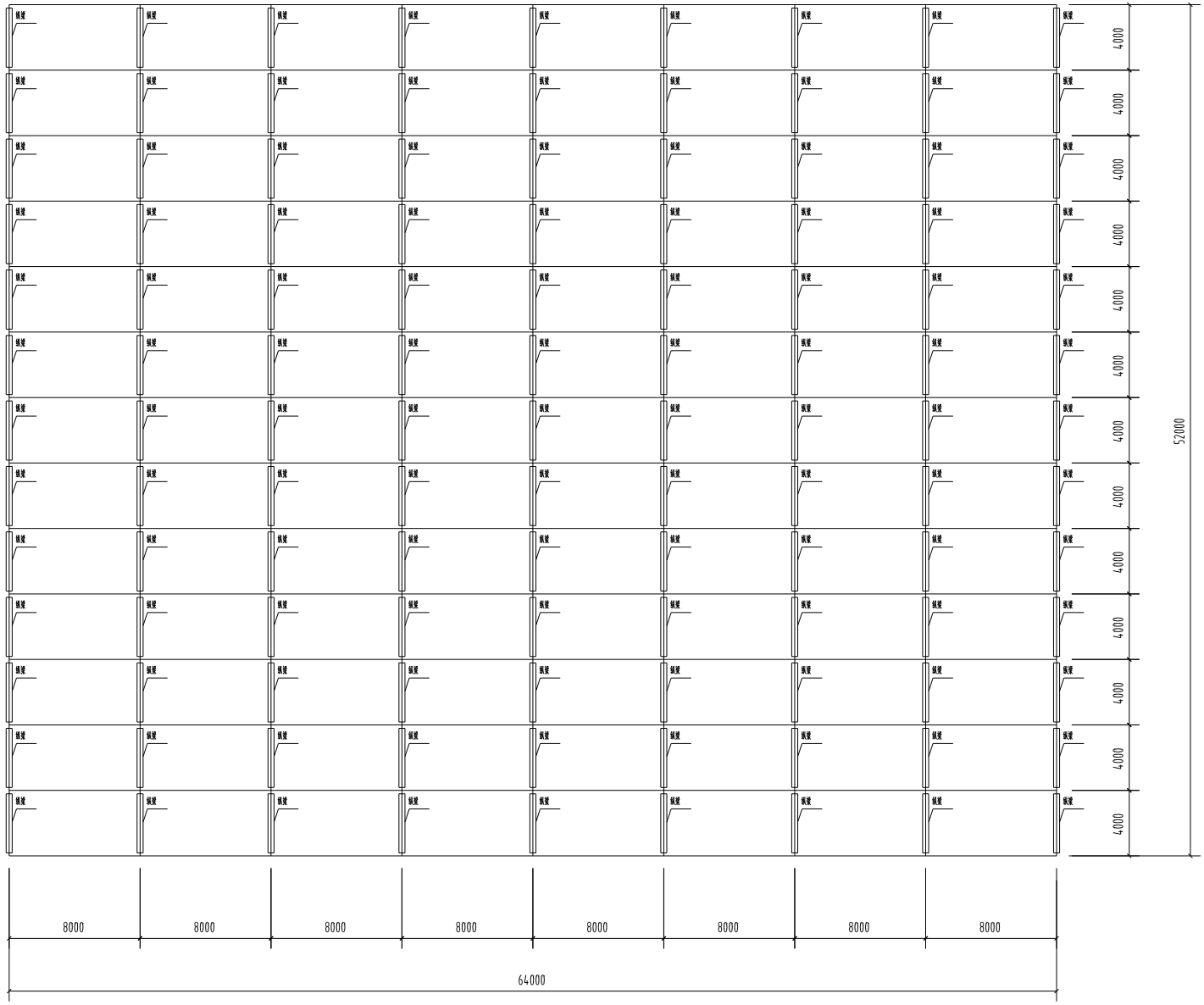
设 计		项目负责人	
制 图			
校 对			
审 核		日 期	

工程总名称	
项目名称	

外遮阳横梁布置图

图 号	
比 例	
版 号	
共 张	第 张

值(减)用件登记
旧底图总号
底图总号
签 字
日 期



纵梁	50*30*2 镀锌方管

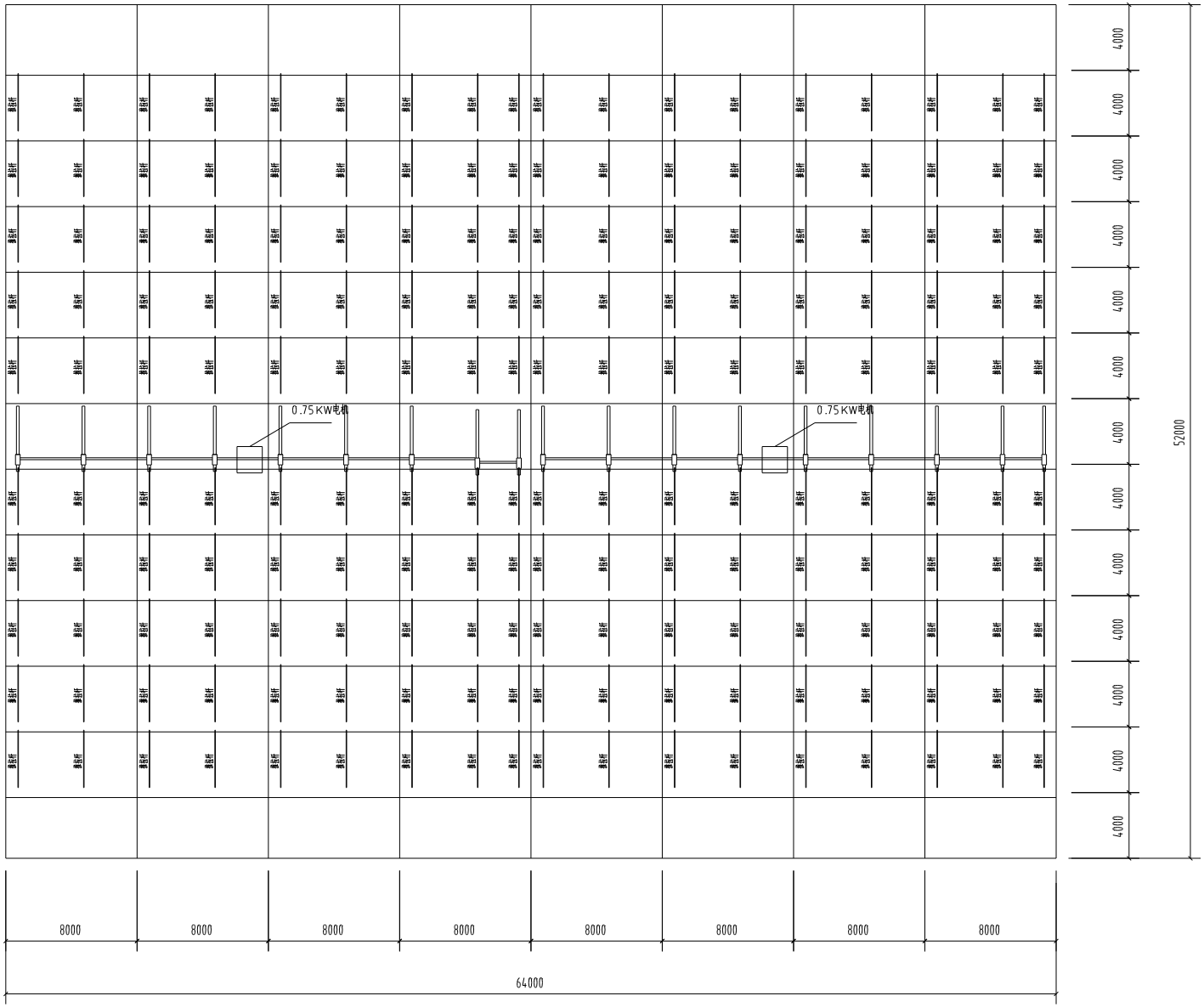
设 计		项目负责人	
制 图			
校 对			
审 核		日 期	

工程总名称	
项目名称	

外遮阳纵梁布置图

图 号	
比 例	
版 号	
共 张	第 张

借(退)用件登记
旧底图总号
底图总号
签 字
日 期



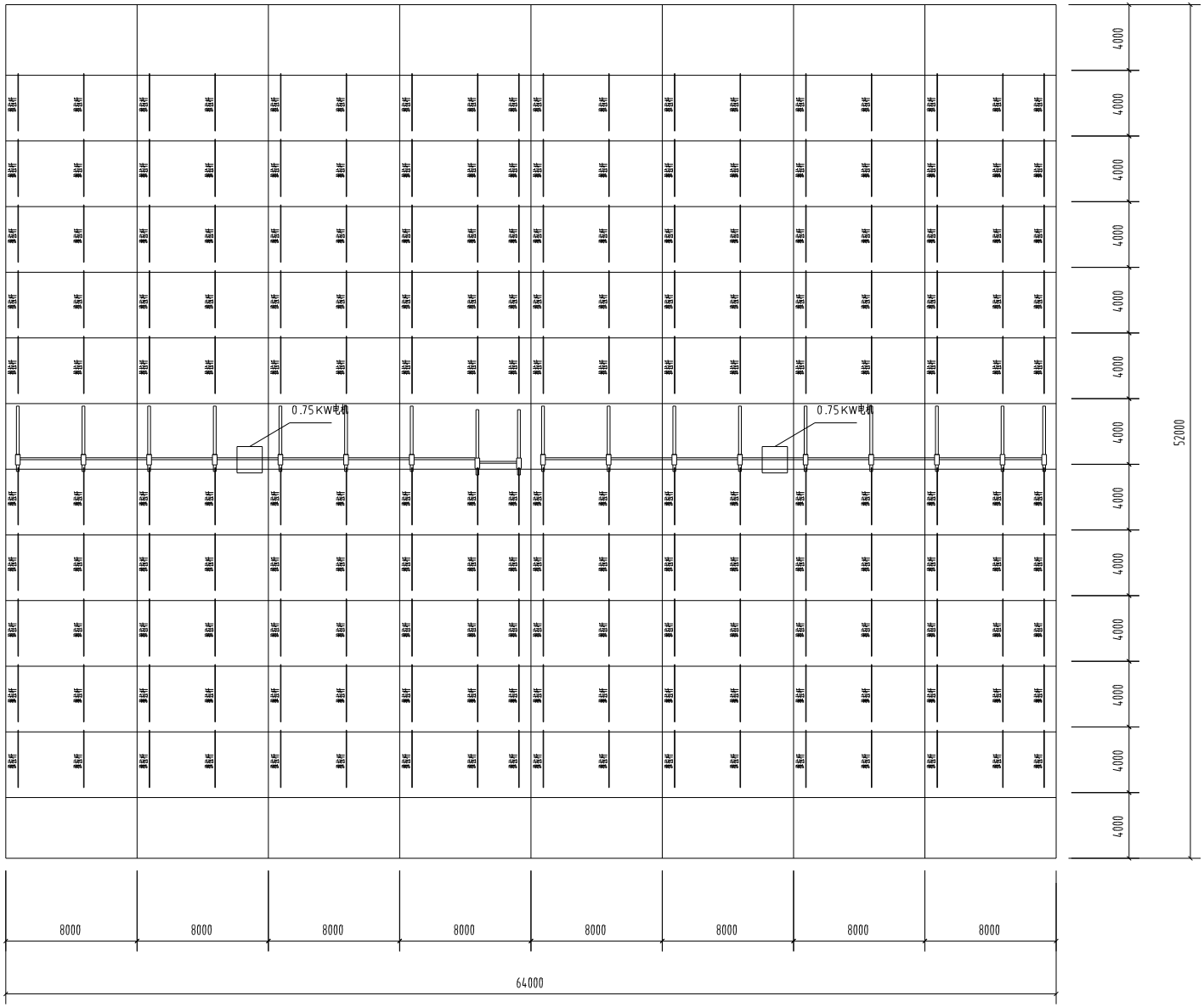
推拉杆	φ32X1.5　镀锌圆管
传动轴	φ32X3　镀锌圆管

工程总名称			
项目名称			
设　计		项目负责人	
制　图			
校　对			
审　核		日　期	

外遮阳传动布置图

图　号	
比　例	
版　号	
共　张	第　张

审(核)期件登记
旧底图总号
底图总号
签　字
日　期



推拉杆	φ32X1.5　镀锌圆管
传动轴	φ32X3　镀锌圆管

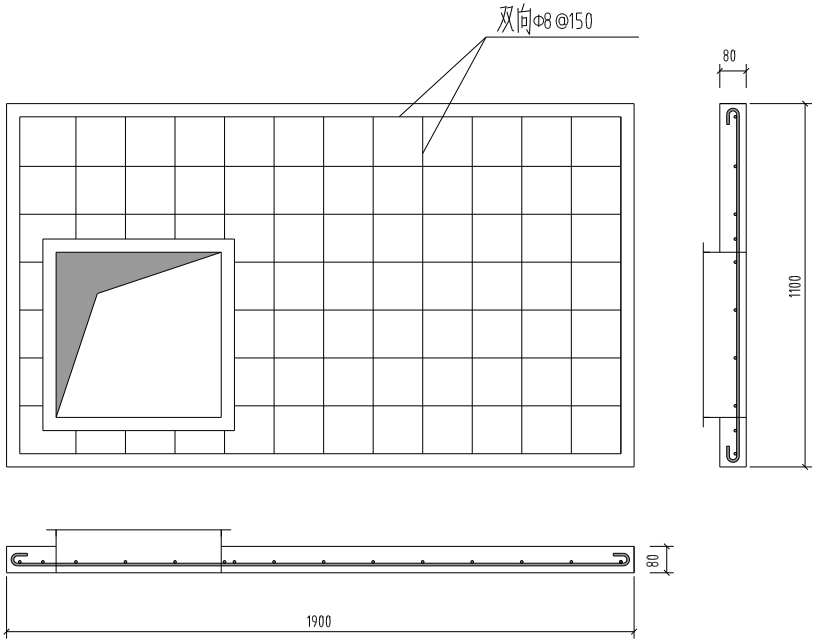
设　计		项目负责人	
制　图			
校　对			
审　核		日　期	

工程总名称	
项目名称	

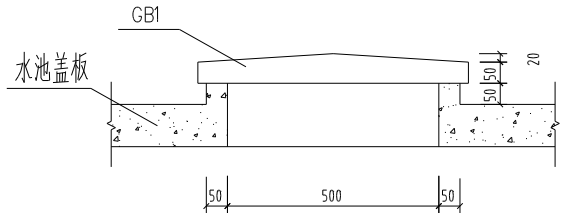
内保温传动布置图

图　号	
比　例	
版　号	
共　张	第　张

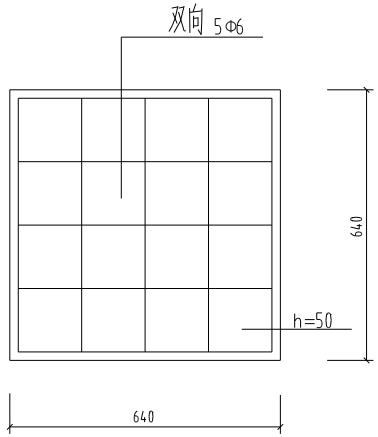
值(更)期登记
旧底图总号
底图总号
签　字
日　期



水池盖板配筋图



人孔大样图



GB1 配筋图

说明:

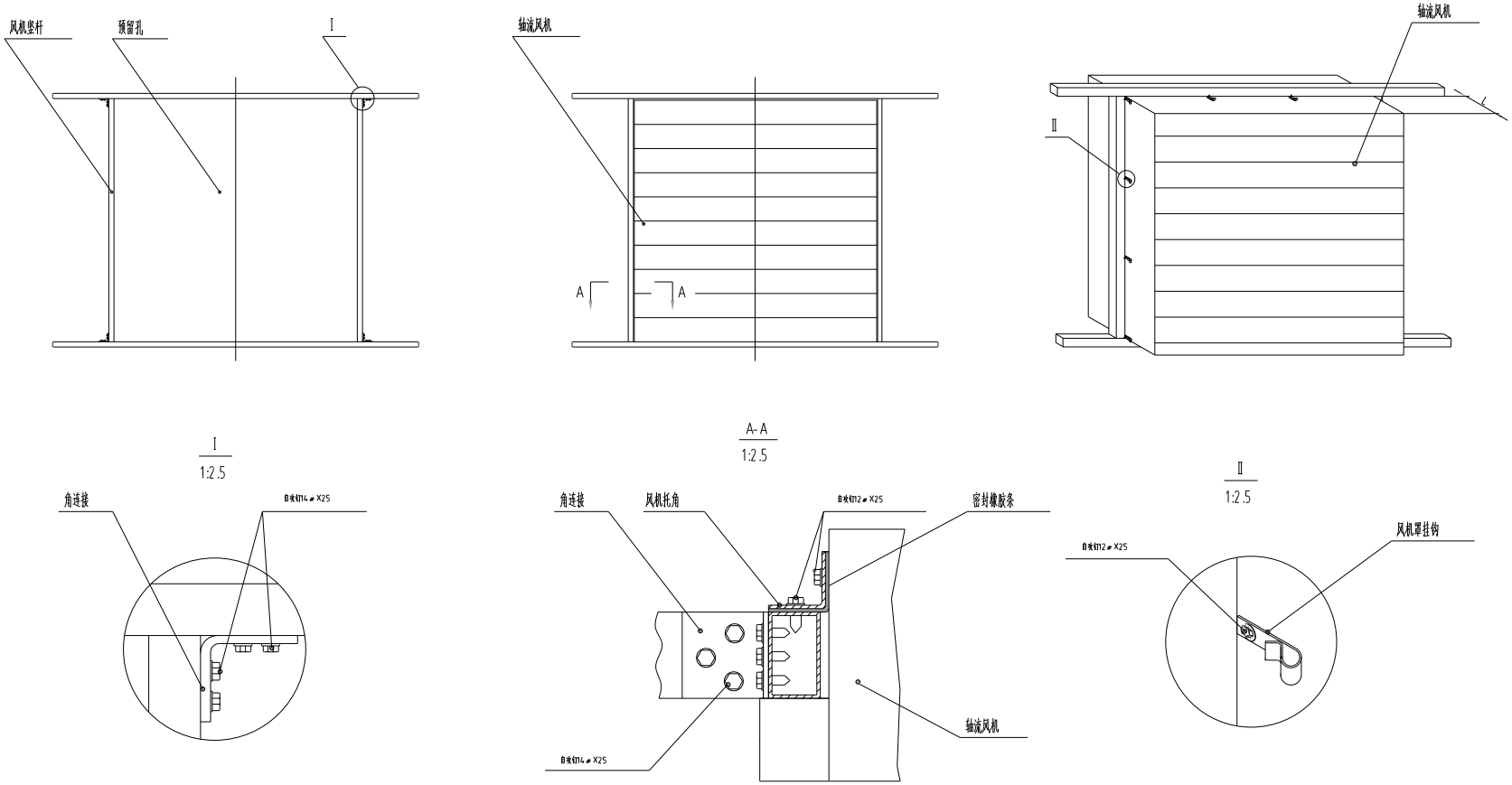
1、图中尺寸单位为毫米;

2、盖板采用C20砼 Q235号钢筋;

3、盖体GB2上予留直径为40的透气通孔。

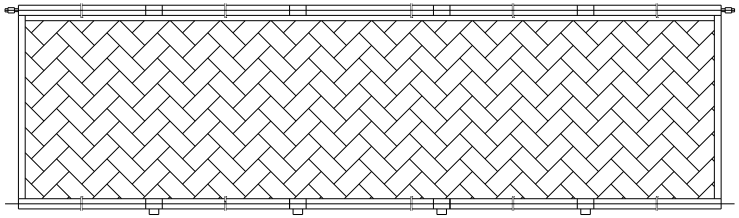
作(废)用件登记	
旧底图总号	
底图总号	
签字	
日期	

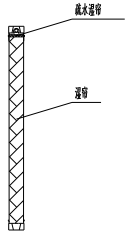
				工程总名称			
				项目名称			
设计		项目负责人		湿帘水池盖板详图		图号	
制图						比例	
校对						版号	
审核		日期				共 张	第 张



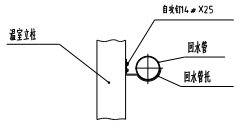
				工程总名称	
				项目名称	
设 计		项目负责人		温室风机安装大样图	图 号
制 图					比 例
校 对					版 号
审 核		日 期			共 张 第 张

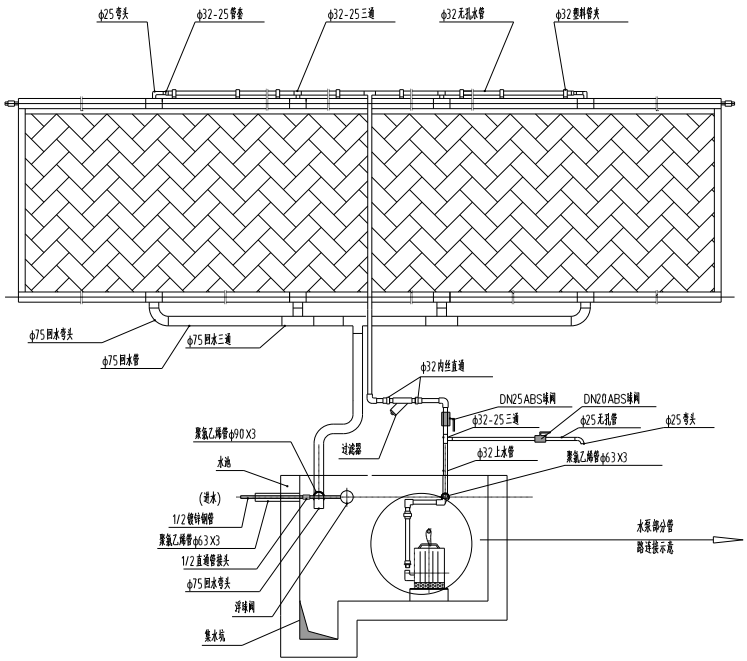
借(通)用件登记
旧底图总号
底图总号
签 字
日 期



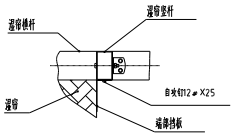


回水管托安装示意
1:15

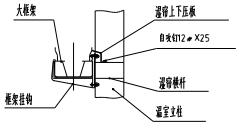


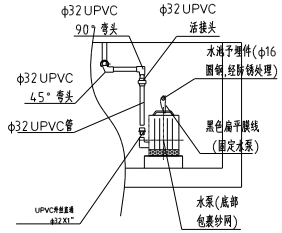


端部挡板安装示意
1:15



湿帘上下压板安装示意
1:15

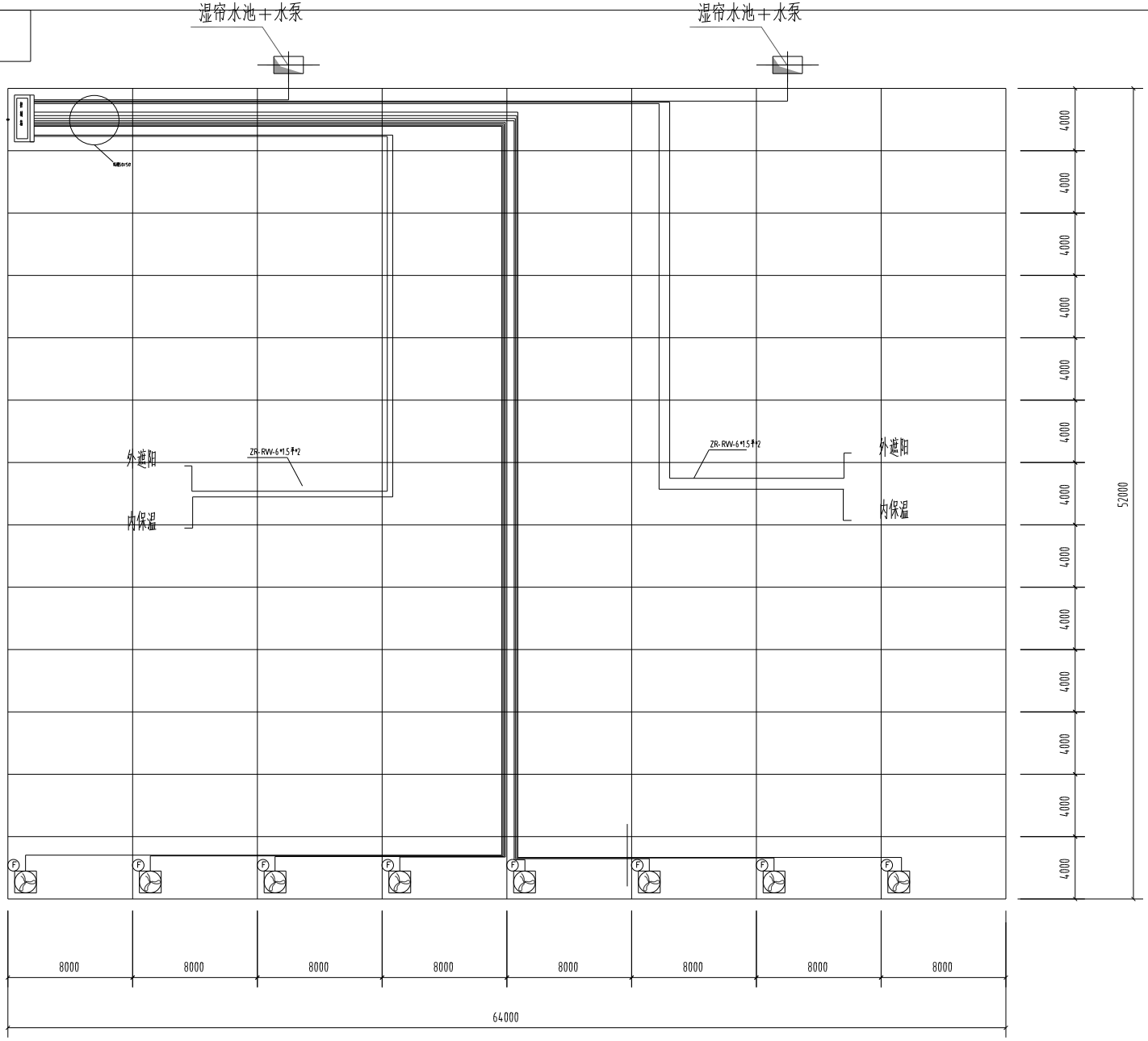




1.先安装两端处湿帘,同时安装上部疏水湿帘,再依次安装中间湿帘。
2.安装外上夹板。注:下框架上不安装夹板。
3.用铆钉固定φ32塑料管卡,管卡间距500mm。
4.安装上水管路,用纱网包好水泵头,将水泵按照局部简图示意连接官路与湿帘φ32上水管相连,用φ32-25三通引出φ25无孔管作为排水管,排水管上接DN20球阀,变径三通后接DN25球阀与过滤器,过滤器应水平安装,进水口向下,其两端使用φ32内丝直通,在大框架中部入水口处使用φ32-25三通,两端入水口处使用φ32-25管套连通φ32管与φ25管。
5.安装回水管,将回水接回循环水池,回水管下用管托支撑。
6.安装进水管路,用直通管接头将1/2"镀锌钢管与浮球阀相连,镀锌钢管与供水管路相连。
7.安装端部挡板及湿帘上下压板。
8.湿帘安装时,各水泵应独立上水与回水。

				工程总名称			
				项目名称			
设 计		项目负责人		温室湿帘安装大样图		图 号	
制 图						比 例	
校 对						版 号	
审 核		日 期				共 张	第 张

借(通)用件登记
旧底图总号
底图总号
签 字
日 期

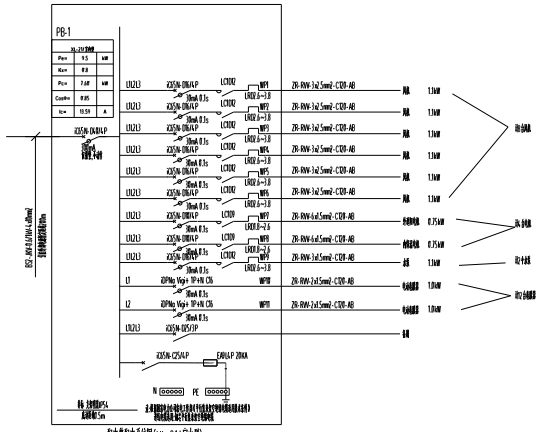


工程总名称			
项目名称			
设 计		项目负责人	
制 图			
校 对			
审 核		日 期	

配电示意图

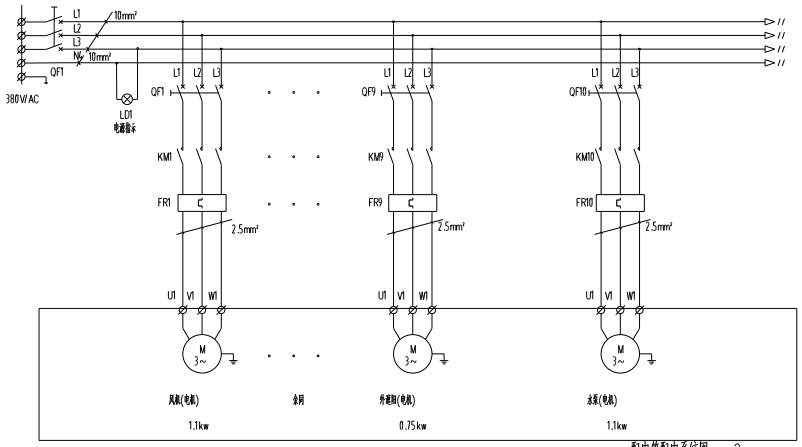
图 号	
比 例	
版 号	
共 张	第 张

作(废)期登记
旧底图总号
底图总号
签 字
日 期

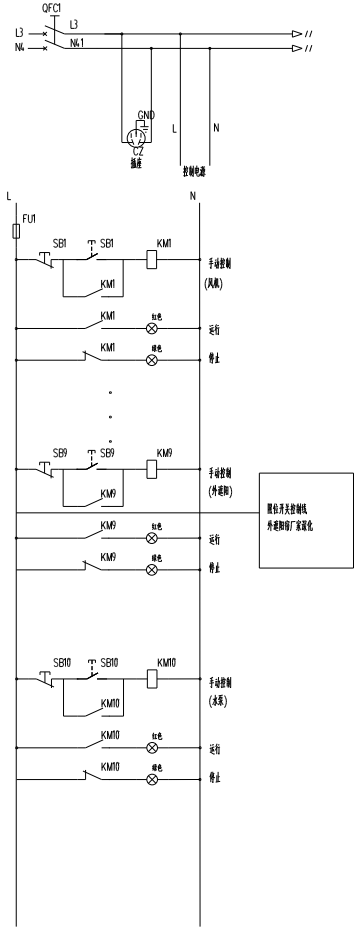


配电箱配电系统图(XL-21/1台内部)

共计1台



配电箱配电系统图 2



注:二次系统图仅供参考,具体以设备厂家为准

值(减)用料登记			
旧底图总号			
底图总号			
签字			
日期			

工程总名称			
项目名称			
设计		项目负责人	
制图			
校对			
审核		日期	

配电箱配电系统图

图号	
比例	
版号	
共 张	第 张