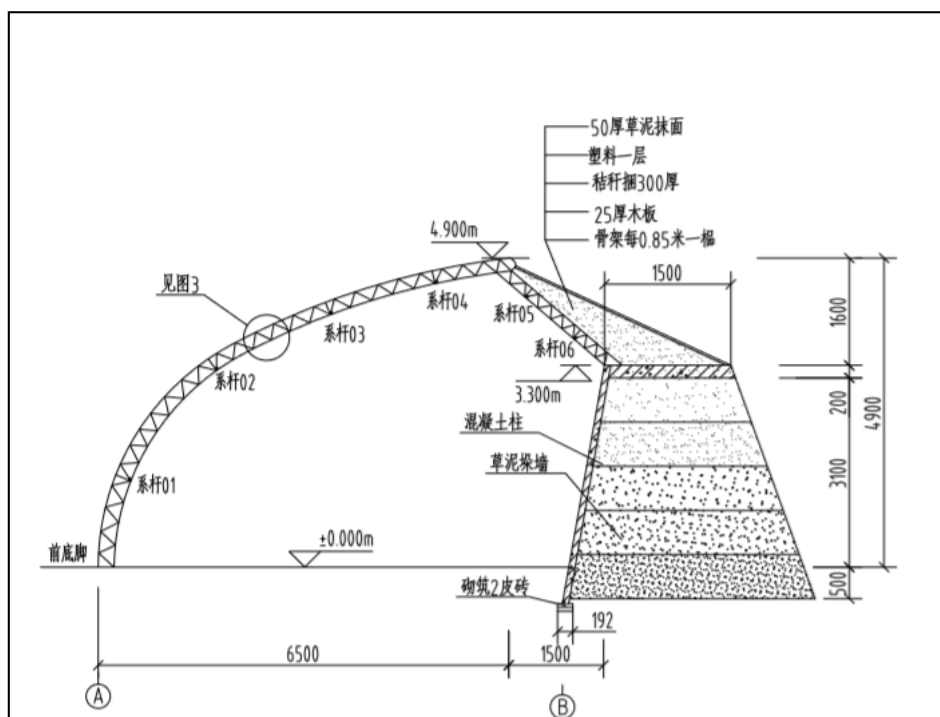


附件

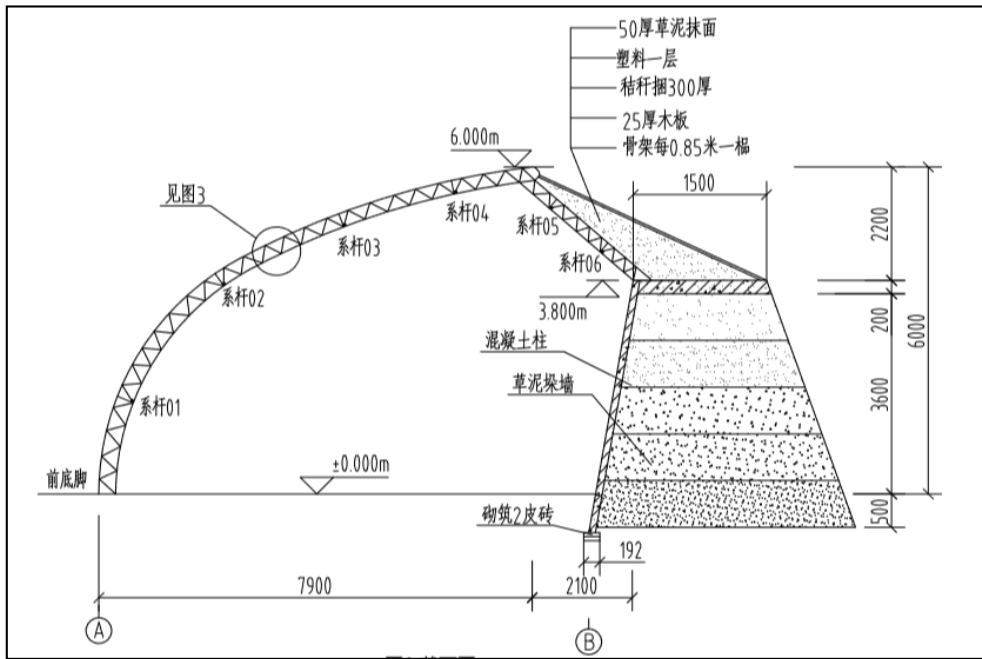
我省主要日光温室结构类型

日光温室结构设计在遵循合理采光、保温和蓄热原则的基础上，要充分考虑地理区位及作物种类、作物生产方式等因素，科学确定设施类型与结构。

一、第三代节能日光温室。温室墙体分为复合砖和土墙两种，无柱桁架拱圆钢结构。主要结构参数为：跨度 7-12 米，脊高 3.8-6.5 米（依地理纬度确定）。适合蔬菜、花卉、瓜类等作物栽培，全省应加快推广发展。



第三代土墙钢结构节能日光温室截面图



第三代砖墙钢结构节能日光温室截面图

二、辽沈IV型节能日光温室。温室墙体为复合砖墙大跨度无柱桁架拱圆钢结构。主要结构参数为：跨度为10-12米，脊高5.5-6.5米，适合果树栽培及工厂化育苗等。

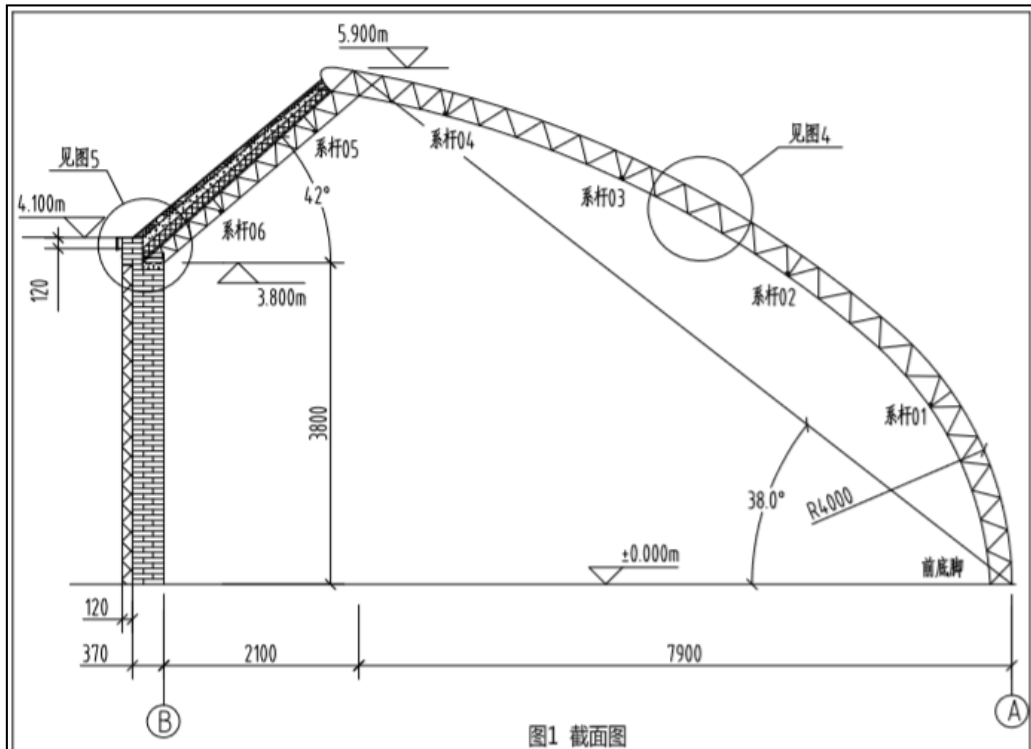
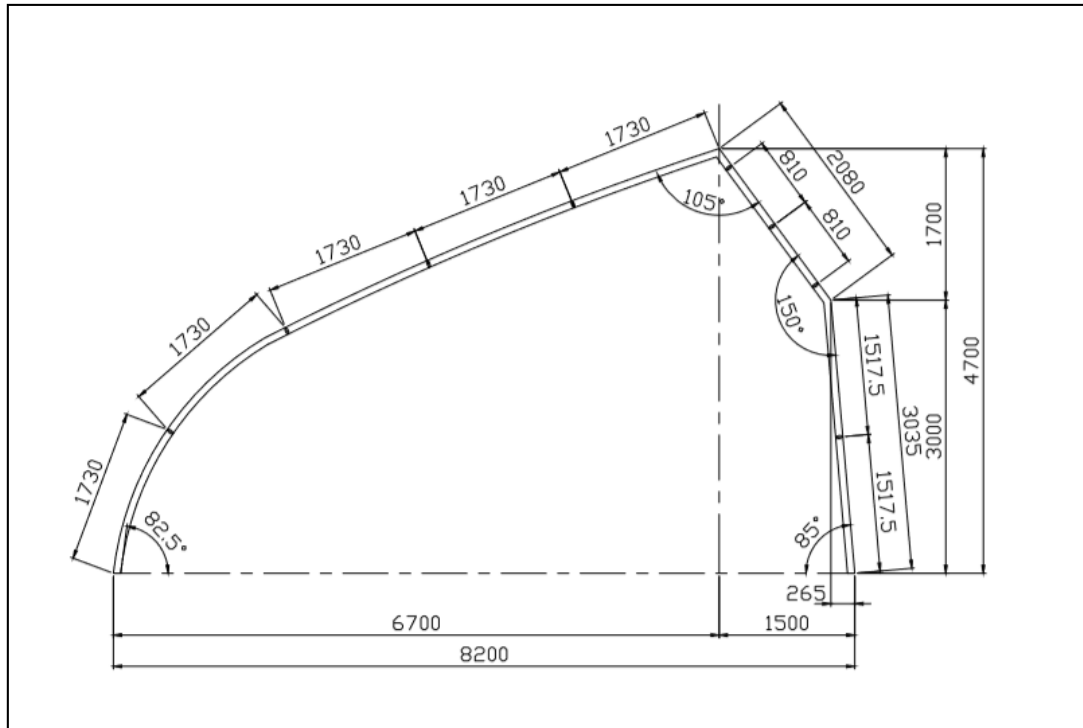


图1 截面图

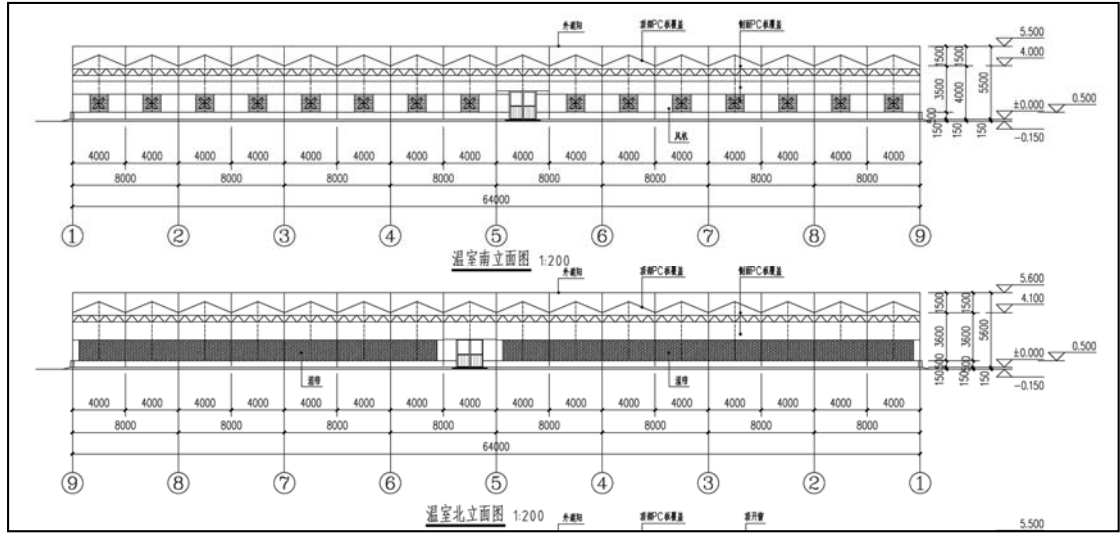
辽沈IV型复合砖墙钢结构节能日光温室截面图

三、骨架落地装配式节能日光温室。温室采用落地装配式全钢骨架建设，后墙为新型保温材料，大跨度无柱桁架拱圆钢结构，主要结构参数为：跨度 8-12 米，脊高 4.6-6.2 米，适合草莓、果树等作物栽培。

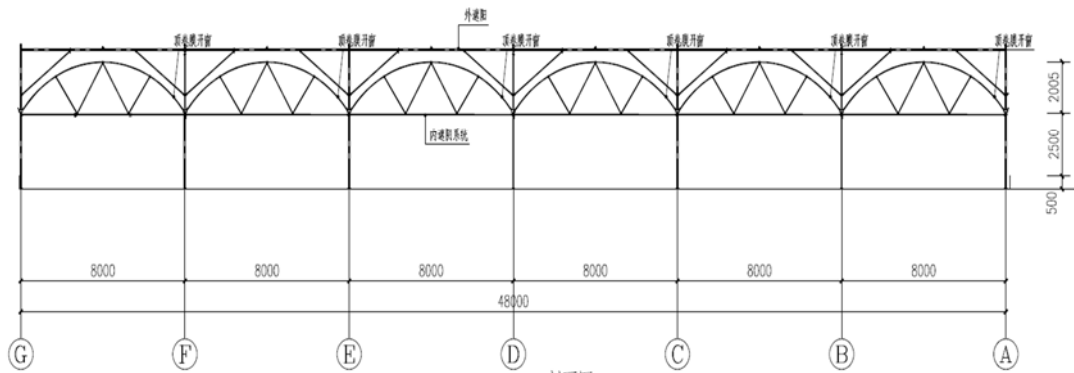
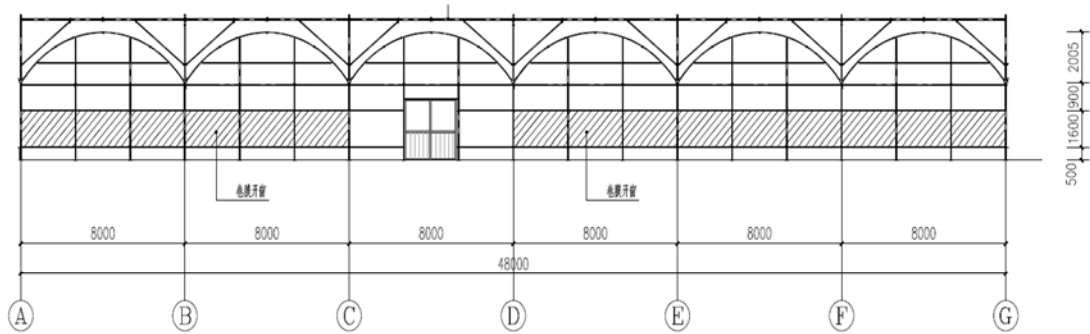


骨架落地装配式节能日光温室截面图

四、连栋温室。温室建设采用两连跨或多连跨，温室覆盖材料为玻璃、阳光板或 PO 膜、聚氯乙烯 (PVC) 膜、EVA 膜等新型材料，配有温、湿度调控设备。温室采光面积大，操作空间大，设施建设投入较高，适合高档花卉栽培、果蔬休闲采摘、工厂化育苗等。

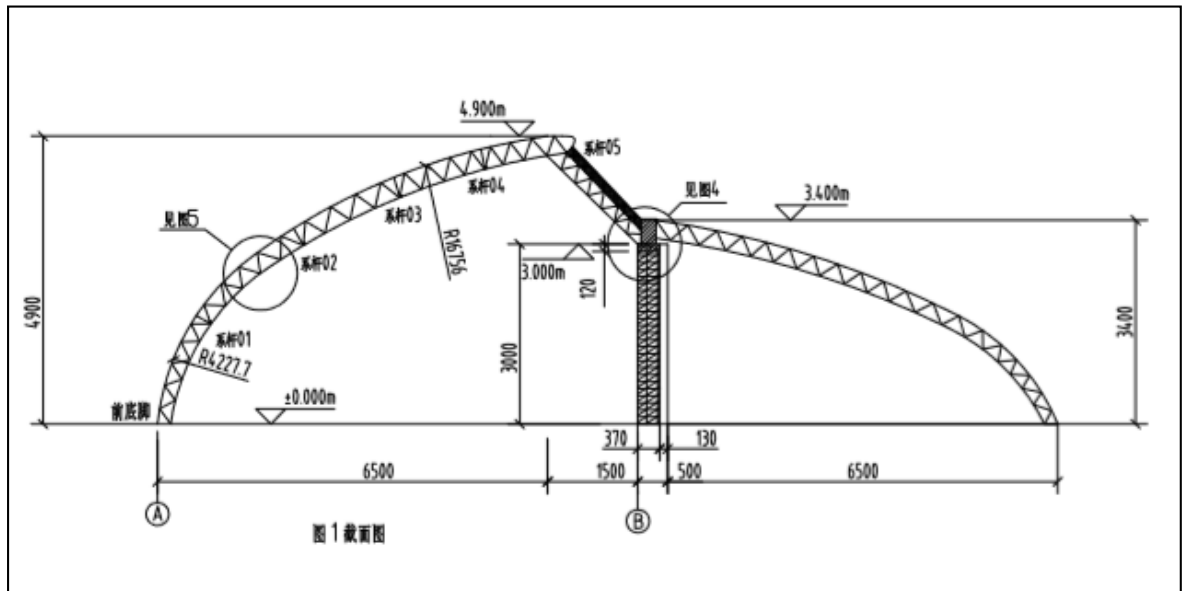


连栋玻璃温室截面图



连栋塑料温室截面图

五、南北双连栋节能日光温室。温室为复合砖墙南北无柱桁架拱圆钢结构。南栋温室跨度 8-10 米，脊高 4.5-5.7 米，实现正常越冬生产。北栋温室跨度 6-8 米，脊高 3.3 -4.0 米，可开展春提早、秋延后及越夏生产。南北双连栋节能日光温室土地利用率达到 87.5%。



南北双连栋节能日光温室截面图