

2025年城子乡新庄村冷棚产业园区

施工图文件



建筑设计说明

一、设计依据

1. 规划提供的建筑设计条件通知，建筑用地规划许可。
2. 建设单位提供的方案及相关要求

二、工程概况

1. 本工程为：2025年城子乡新庄村冷棚产业园区
2. 建设单位：松山区城子乡人民政府
3. 建筑层数：地上一层 建筑高度：3.5米

三、标高及单位

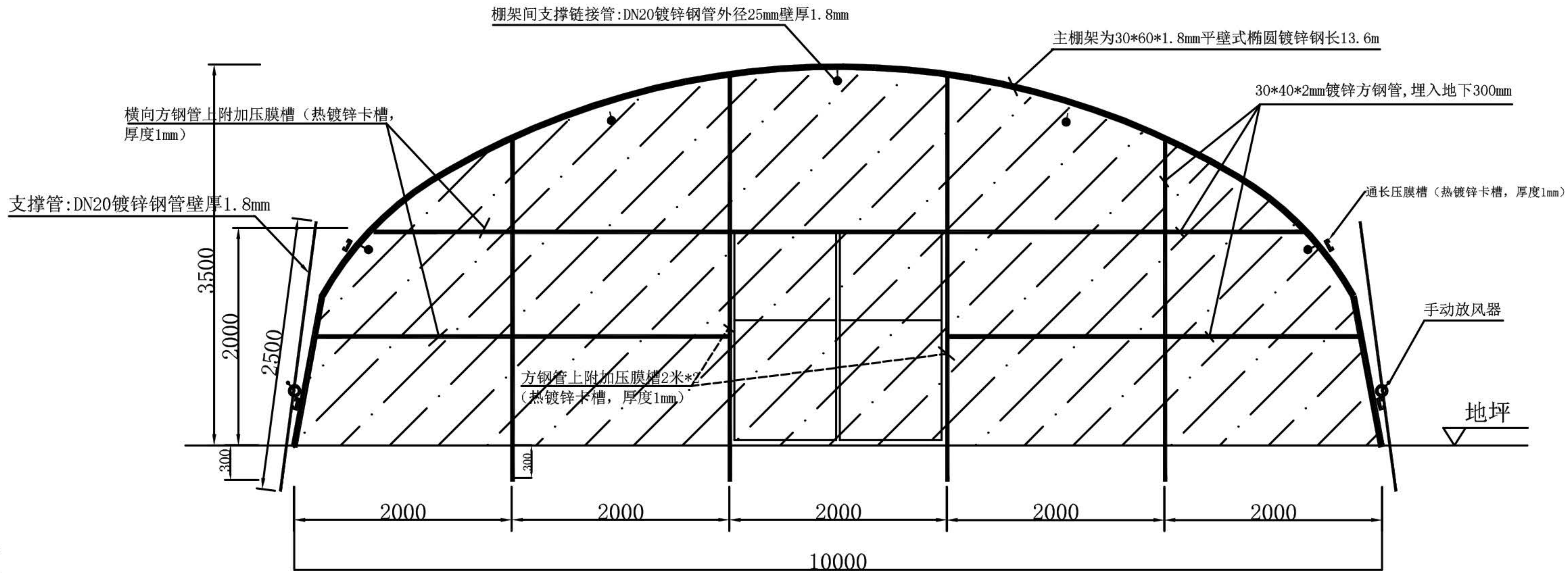
1. 本工程设计标高定为室内地面±0.00，室内外高差为0.00
2. 被图纸除标高以米（m）为单位，其余标高均以毫米（mm）为单位。

四、其他

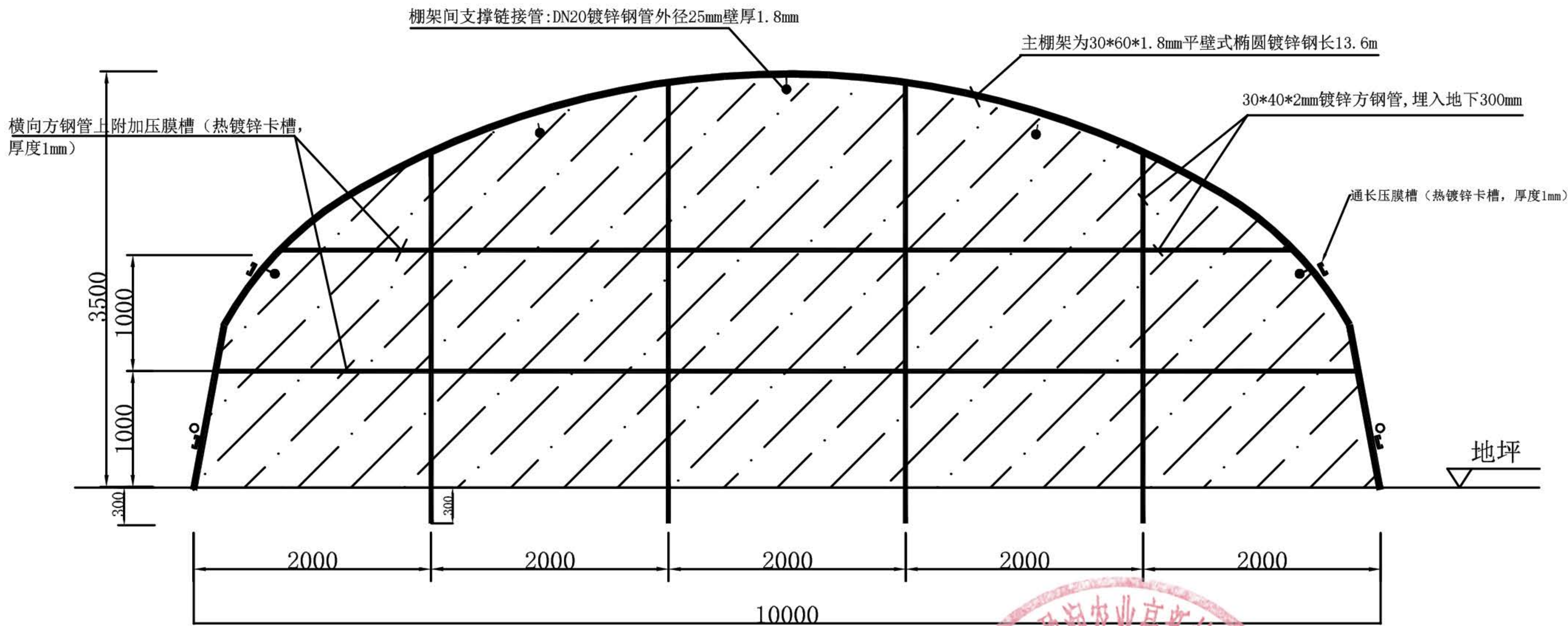
1. 本图仅用于预算识图使用，相应构件视现场情况设置调整。
2. 凡涉及颜色、规格等的材料均应在施工前提供样品或样板，经建设单位批准后方可订货施工。
3. 本说明未尽事宜均按国家相关施工及验收规范执行

五、施工工艺

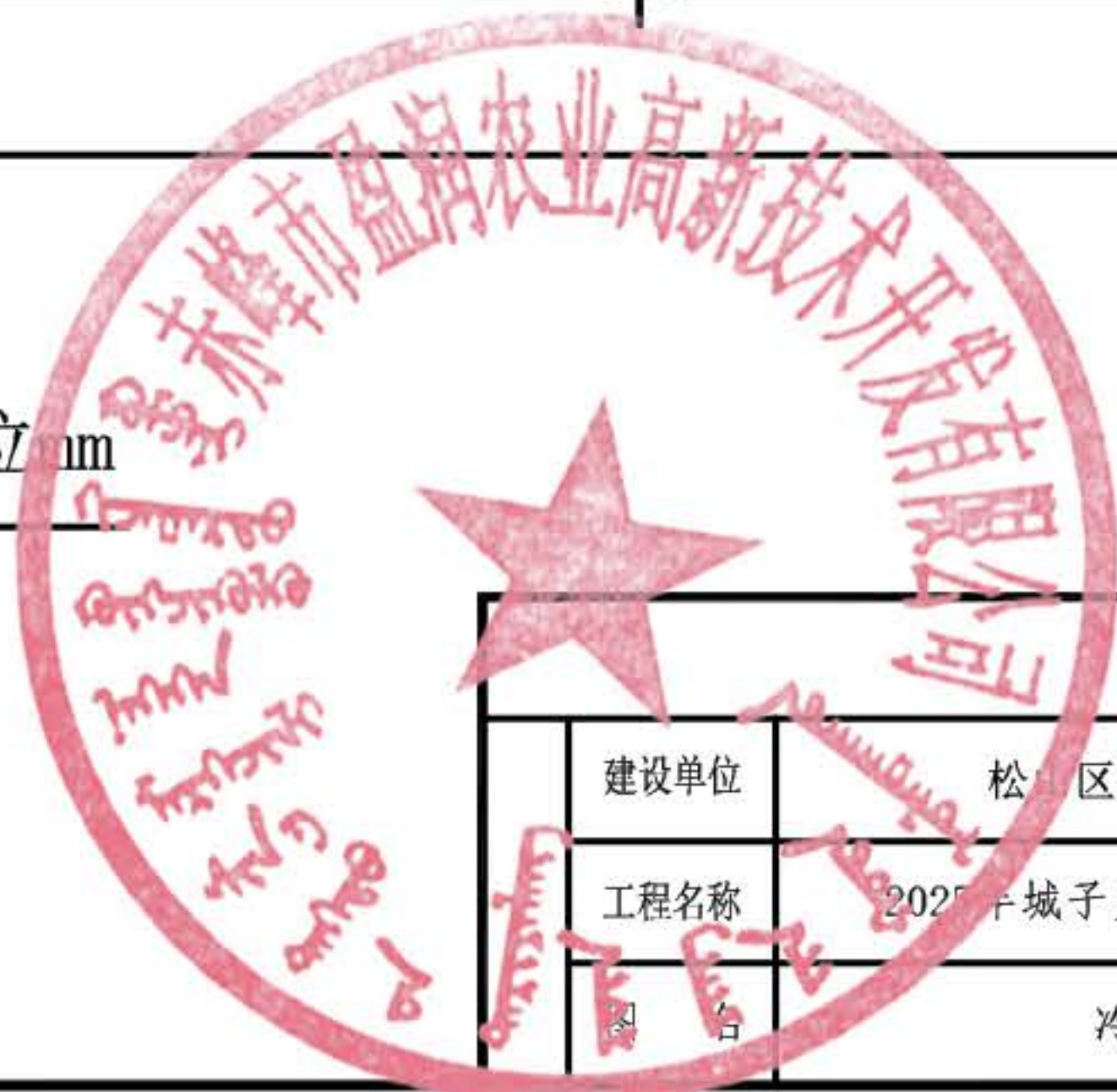
1. 主棚膜为0.12mm防滴流棚膜，宽度为13.6米，长度为棚长加9米埋地固定。
2. 两侧防风口做棚围膜（棚围膜为0.12mm防滴流棚膜），高度0.7米、埋地0.3米、共1米，棚围长度为棚长加2米，棚围膜顶部位置采用压膜槽固定。
3. 棚架间放置2cm宽压膜带固定棚膜，单根长为15m，两端跟地锚连接固定；每根压膜带加设2个防磨卡子，设置位置为侧面压膜槽与压膜带相交处每侧分别安装1个。
4. 日字棚门均用30*40*2.0镀锌方钢管制作，日字门上全部用热镀锌卡槽固定棚膜，门框采用30*40*2.0mm镀锌方钢管，门框上附压膜槽（热镀锌卡槽，厚度1mm）固定棚膜，每扇门上安装折页2个共4个，1个门插。
5. 放风器将棚膜卷起，棚头棚尾大膜底剪开部分使用压膜槽（热镀锌卡槽，厚度1mm）固定，每棚4根、单根长1.5m。
6. 棚架间设置红砖地锚（地锚坑详见节点图纸），采用60cm成品铁丝地锚固定，上端与压膜带连接；
7. 棚架底部50*50*4镀锌角钢，两侧通常设置。
8. 锚固筋（ $\phi 14$ 螺纹钢钢筋锤砸入地）与角钢焊接，长1m间距3.6m设置。
9. 其他未尽事宜详见图纸标注。



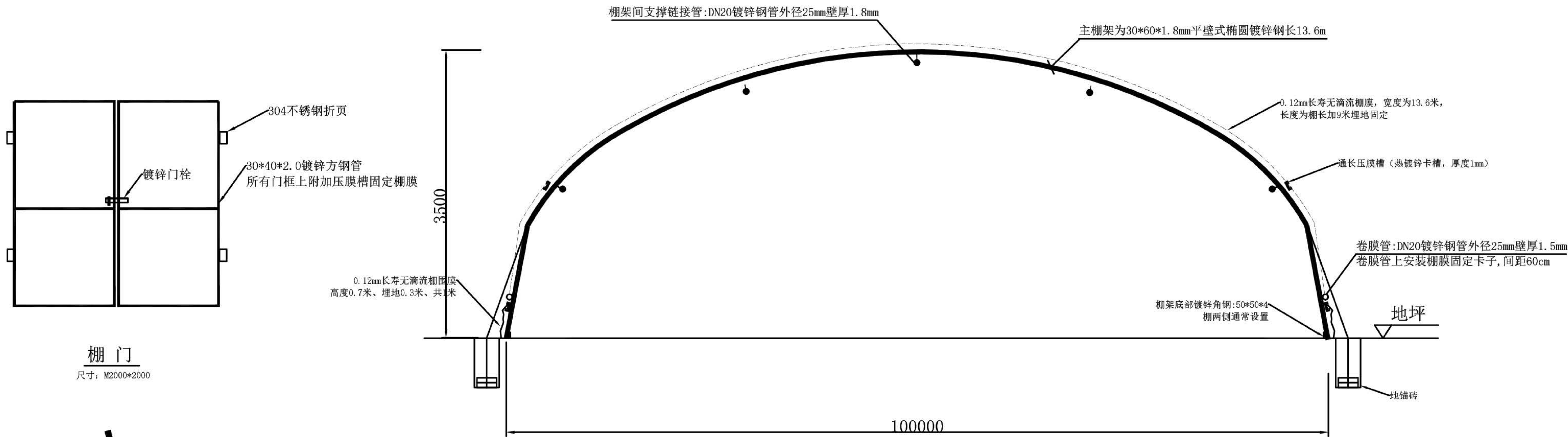
棚头立面图 单位:mm



棚尾立面图 单位:mm

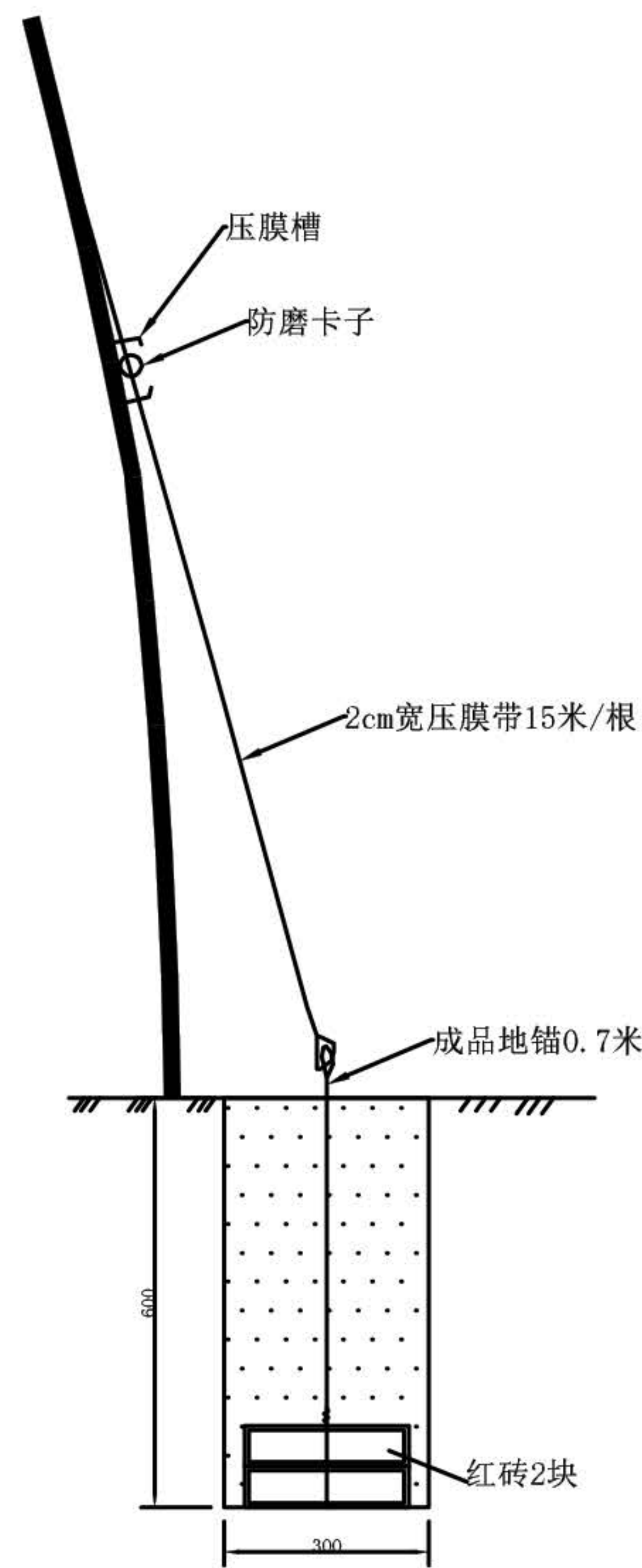


建设单位	松山区城子乡人民政府	图别	施工图
工程名称	2025年城子乡新庄村冷棚产业园区	图号	1
图名	冷棚工程	日期	

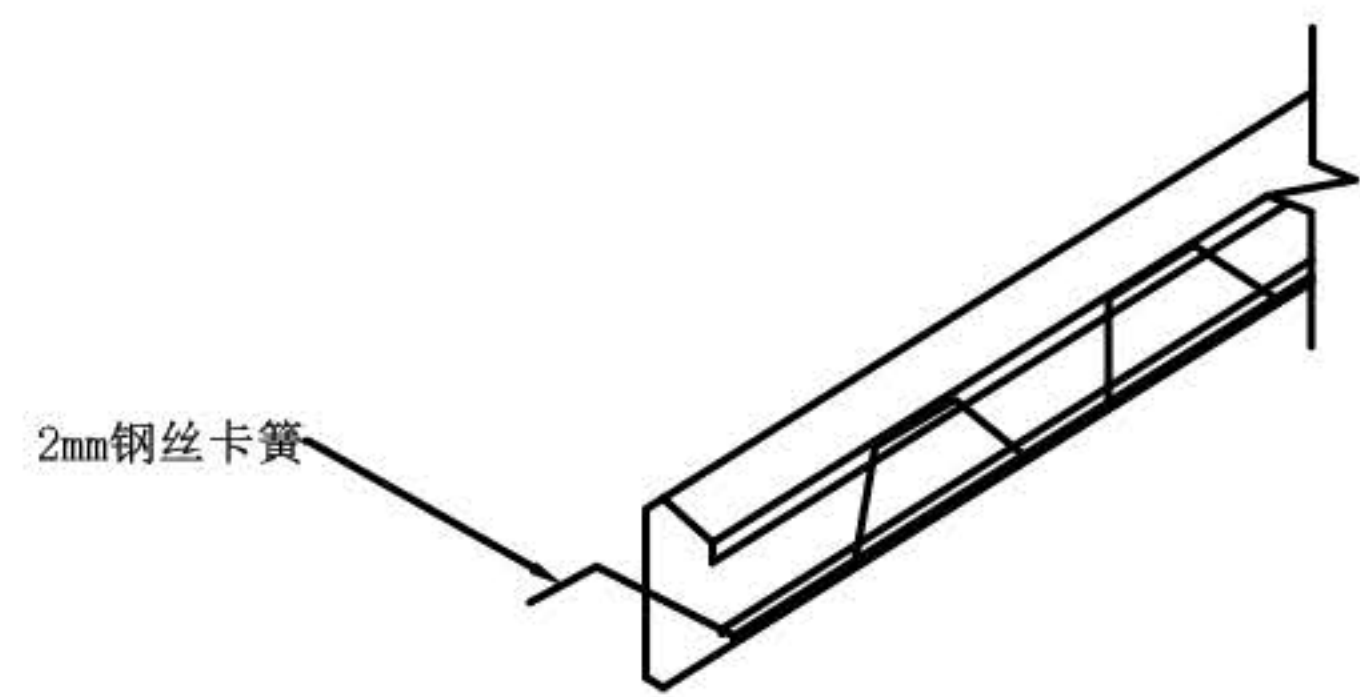


棚门
尺寸: M2000*2000

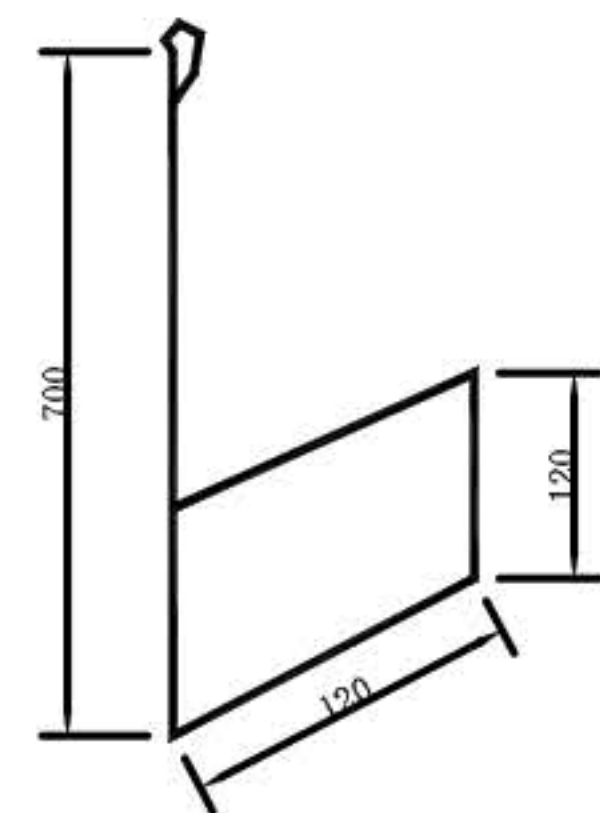
棚架立面图 单位mm



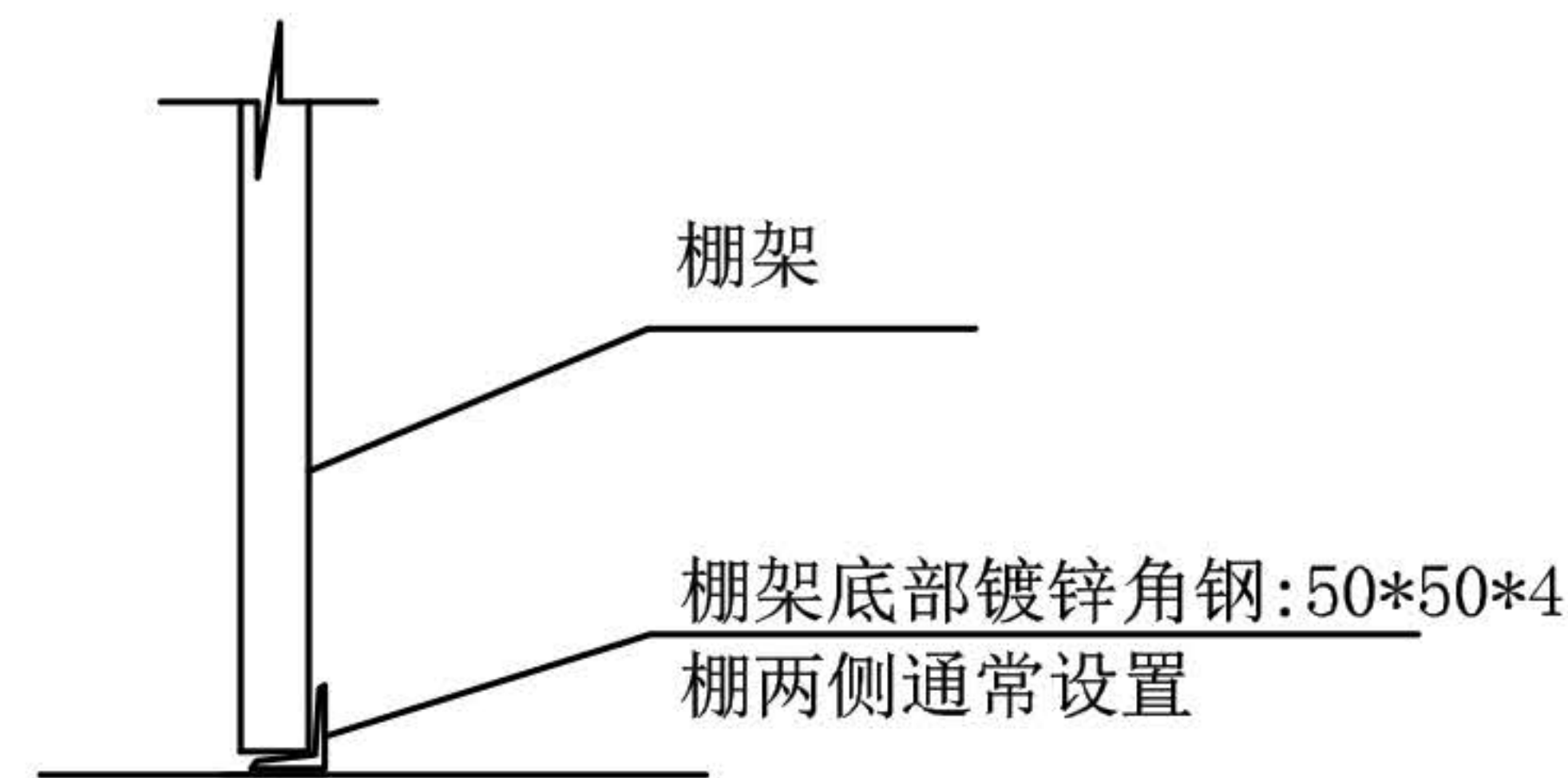
地锚砖压膜带安装示意图
0.3*0.3*0.6米



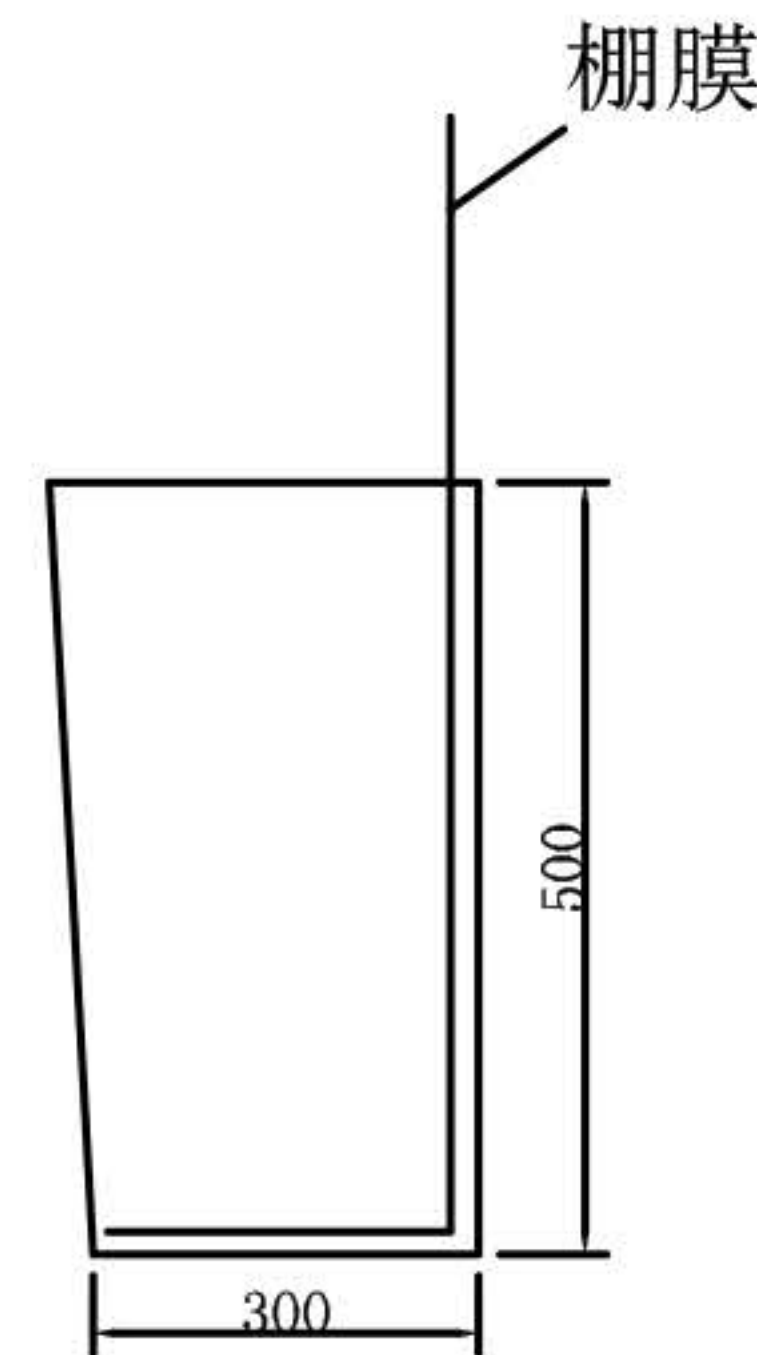
压膜槽示意图



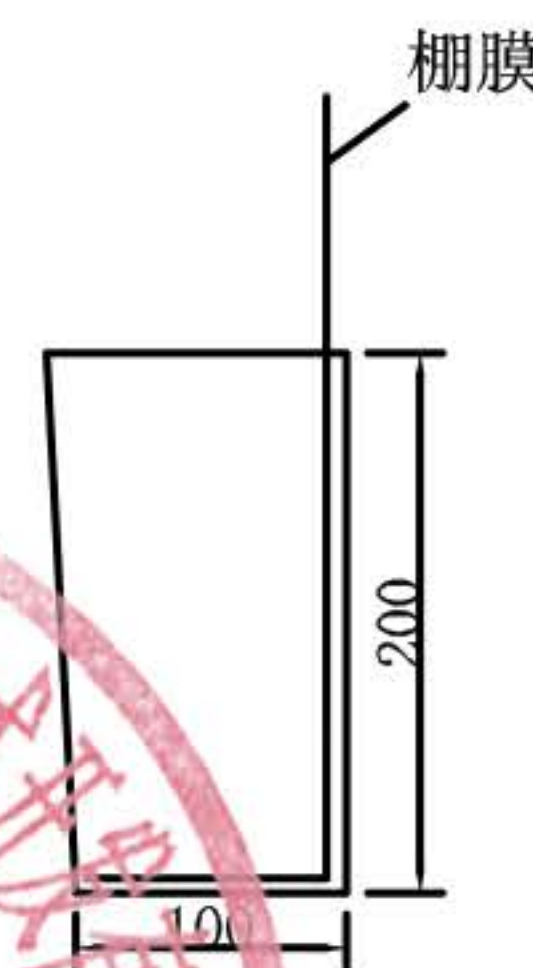
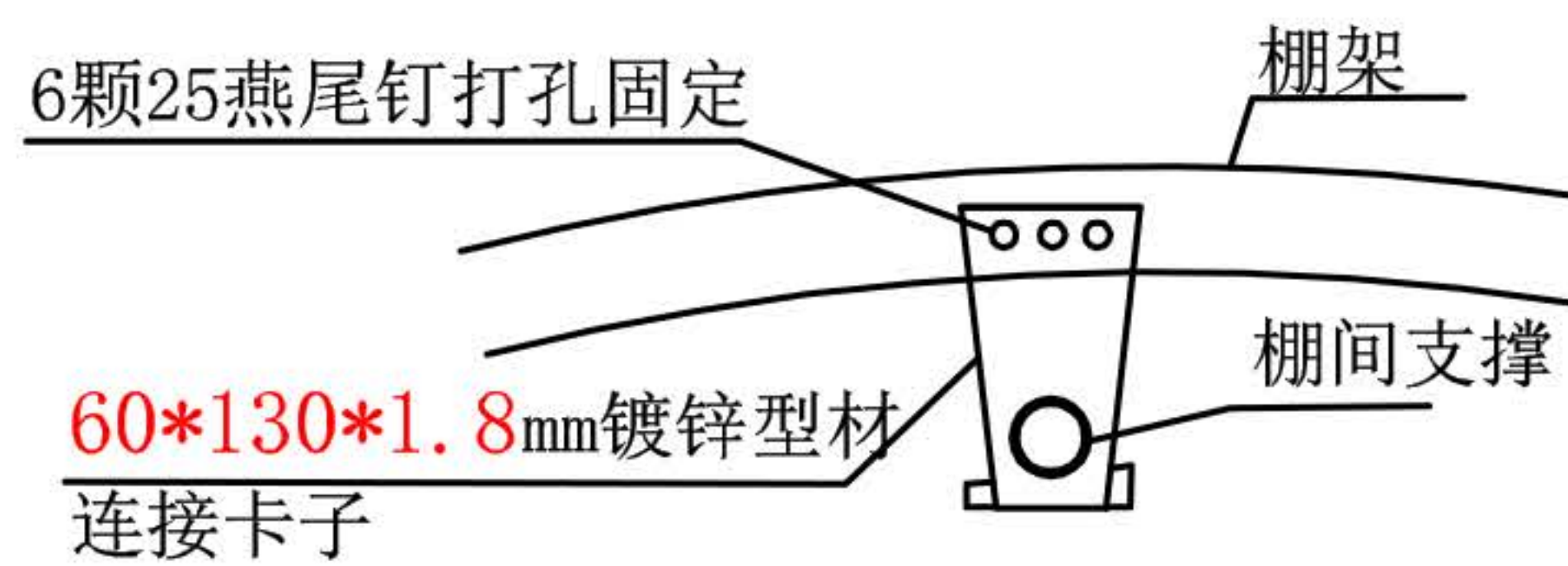
地锚示意图
材质为成品铁丝



棚架与连接管连接节点图



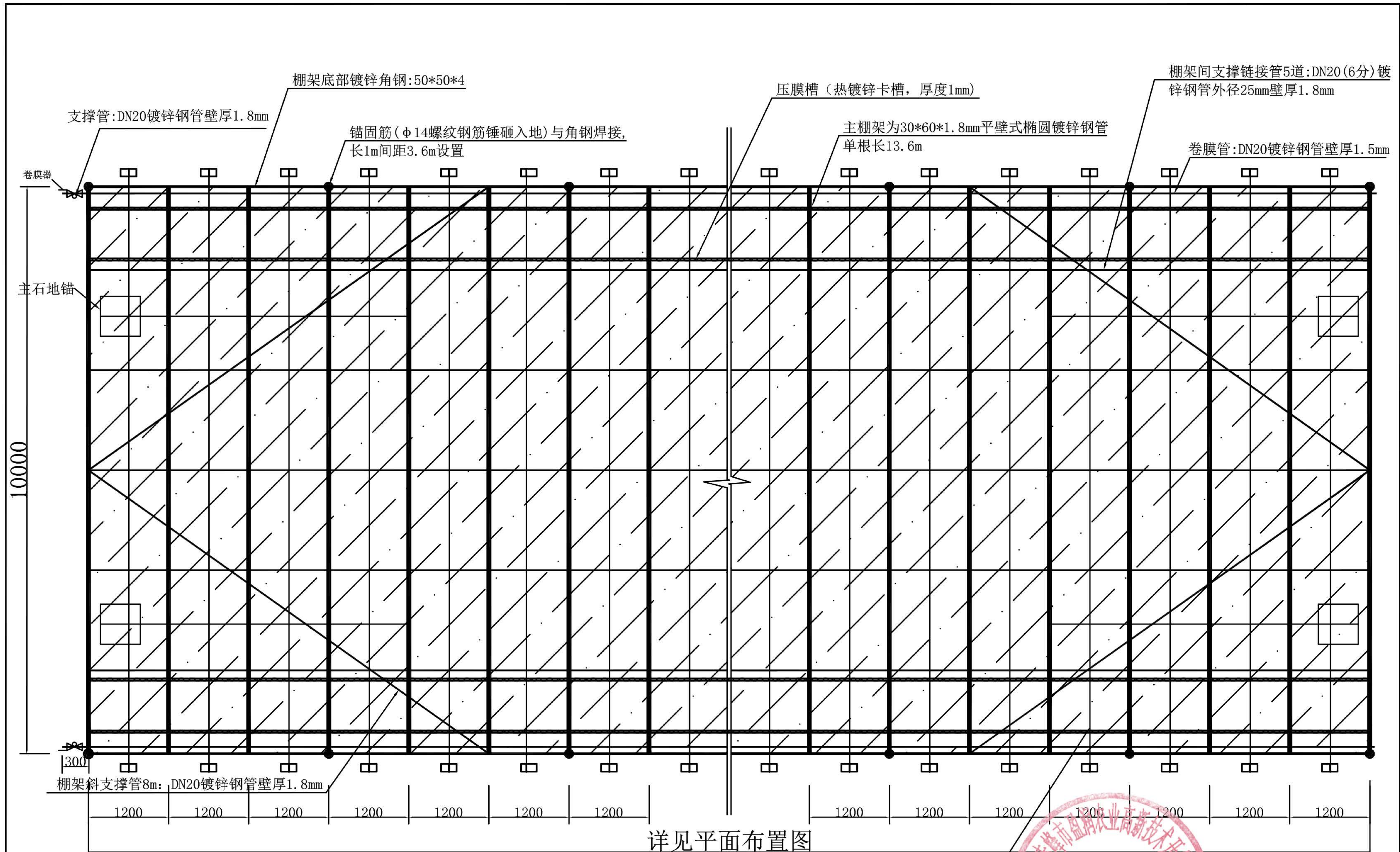
棚头、棚尾大膜埋地示意图



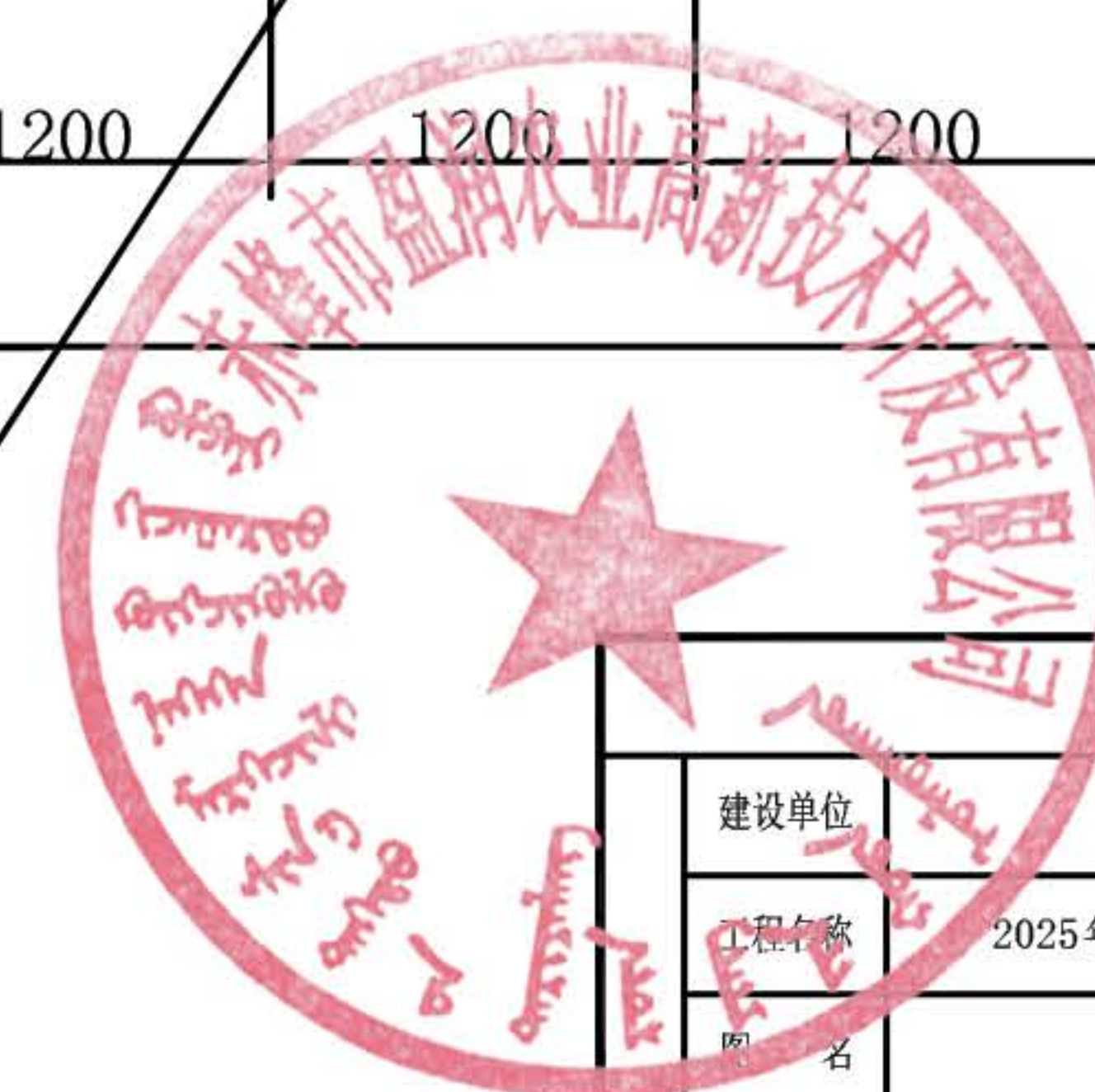
棚围膜埋地示意图



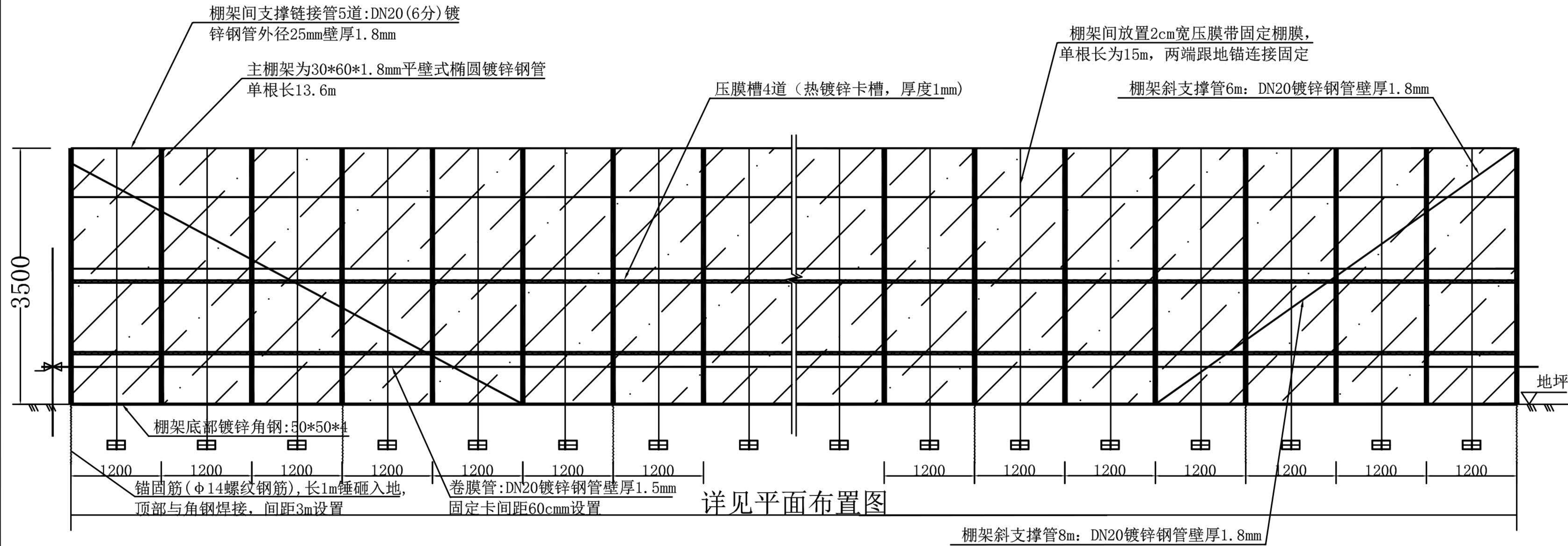
建设单位	松山区城子乡人民政府	图别	施工图
工程名称	2025年城子乡新庄村冷棚产业园区	图号	2
图名	冷棚工程	日期	



顶部布置面图 单位mm

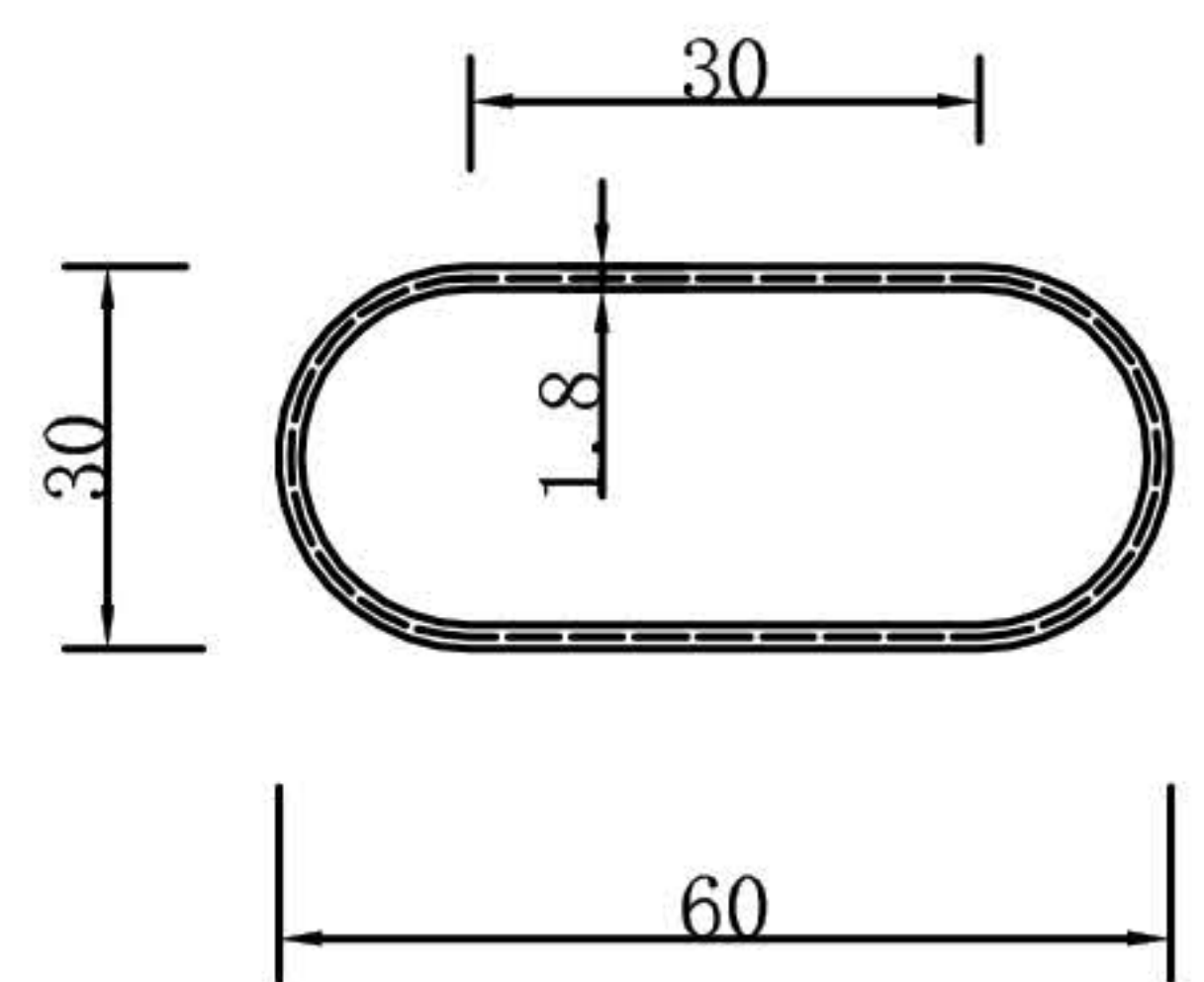


建设单位	松山区城子乡人民政府	图别	施工图
工程名称	2025年城子乡新庄村冷棚产业园区	图号	3
日期	冷棚工程	日期	

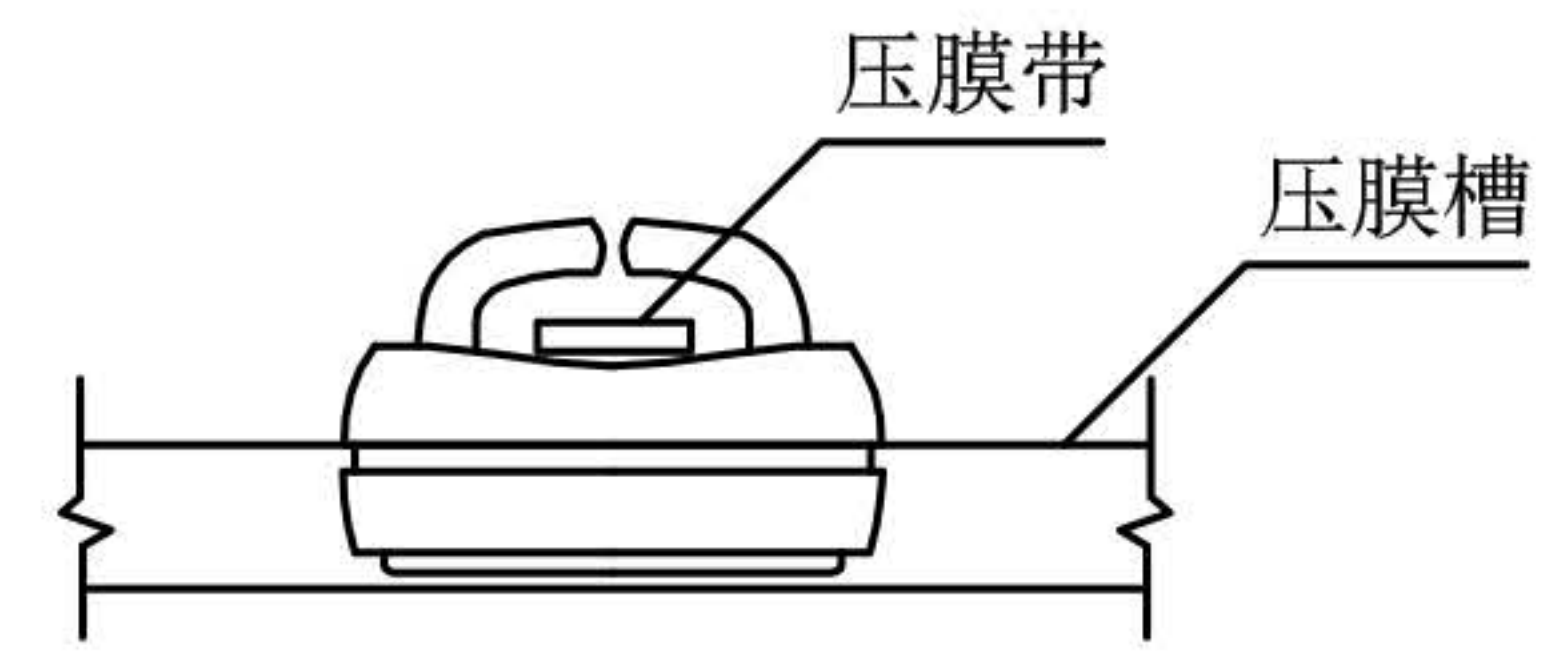


详见平面布置图

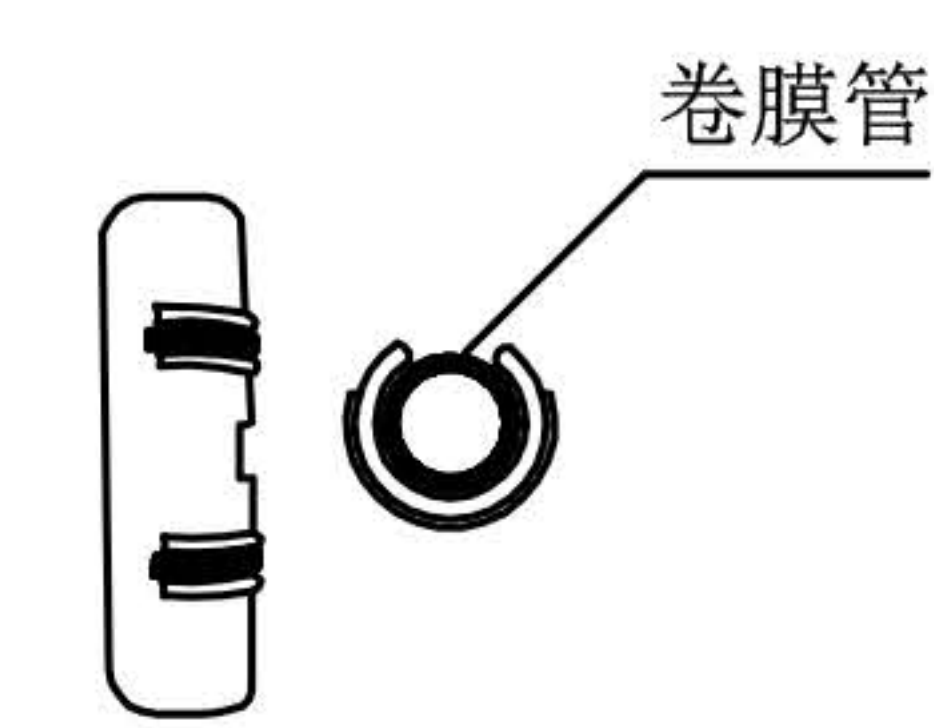
立面图 单位mm



棚架截面图2.0996kg/米
单位mm



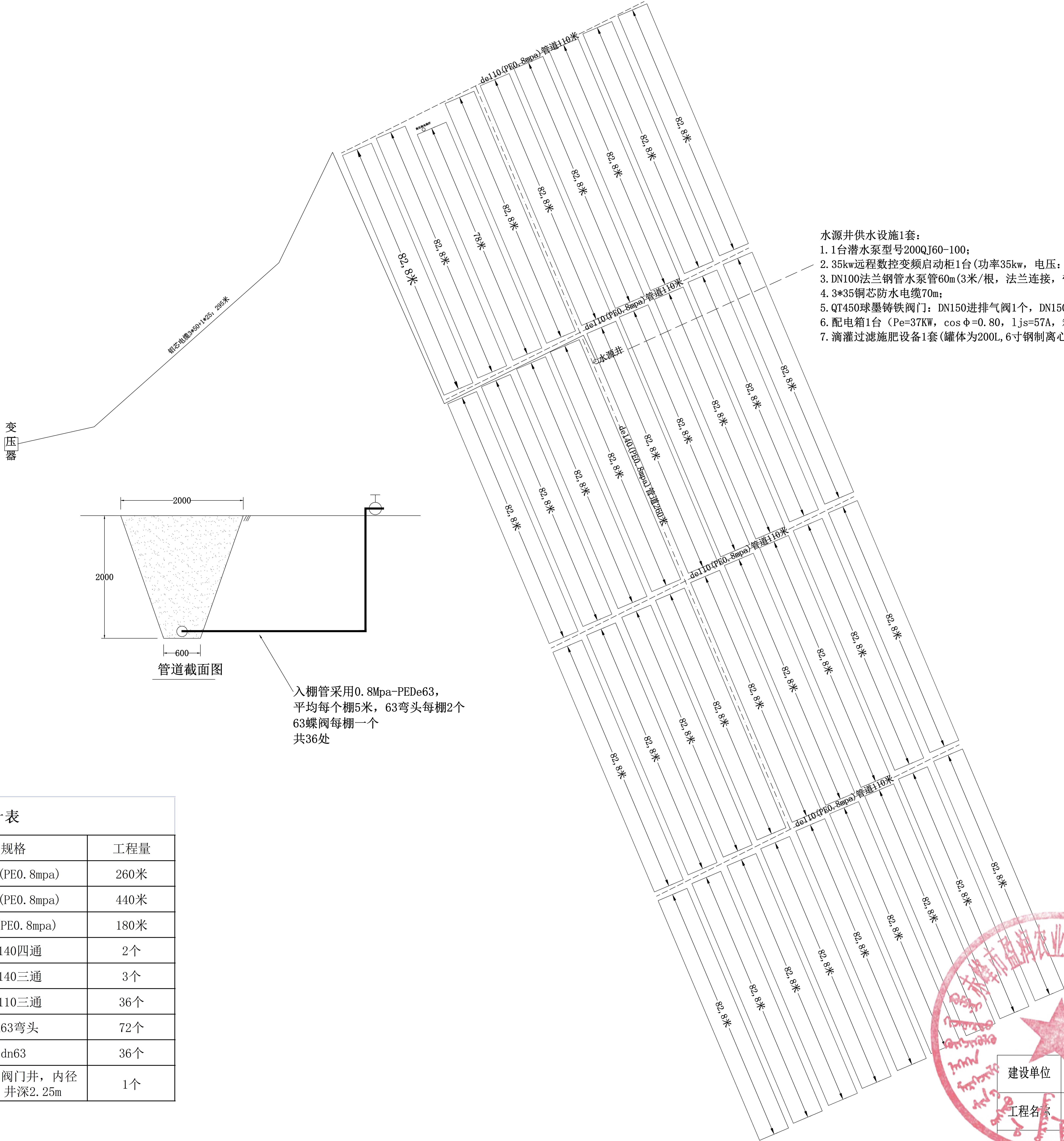
防腐卡子示意图



PVC卷膜卡子示意图



建设单位	松山区城子乡人民政府	图别	施工图
工程名称	2025年城子乡新庄村冷棚产业园区	图号	4
图名	冷棚工程	日期	



- 水源井供水设施1套:
- 1. 1台潜水泵型号200QJ60-100;
 - 2. 35kw远程数控变频启动柜1台(功率35kw, 电压: 三相380-440VAC, 防护等级:LP20(可协议), 箱体尺寸: 700*300*400mm);
 - 3. DN100法兰钢管水泵管60m(3米/根, 法兰连接, 带防锈漆)
 - 4. 3*35铜芯防水电缆70m;
 - 5. QT450球墨铸铁阀门: DN150进排气阀1个, DN150闸阀1个, DN150止回1个
 - 6. 配电箱1台 (Pe=37KW, cos φ=0.80, Ijs=57A, 箱体尺寸: 600X900X200mm), 供电线路3*50+1*25铝芯电缆295m埋地敷设
 - 7. 滴灌过滤施肥设备1套(罐体为200L, 6寸钢制离心过滤器)

入棚管采用0.8Mpa-PEDe63, 平均每个棚5米, 63弯头每棚2个 63蝶阀每棚一个 共36处

管道管件统计表

序号	名称	规格	工程量
1	管道	de140 (PE0.8mpa)	260米
2	管道	de110 (PE0.8mpa)	440米
3	管道	de63 (PE0.8mpa)	180米
4	管件	dn140四通	2个
		dn140三通	3个
		dn110三通	36个
		dn63弯头	72个
5	蝶阀	dn63	36个
6	阀门井	砖砌圆形阀门井, 内径1.4m, 井深2.25m	1个



建设单位	松山区 城子乡人民政府	图 别	施工图
工程名称	2025年城子乡新庄村冷棚产业园区	图 号	5
图 名	平面图	日 期	