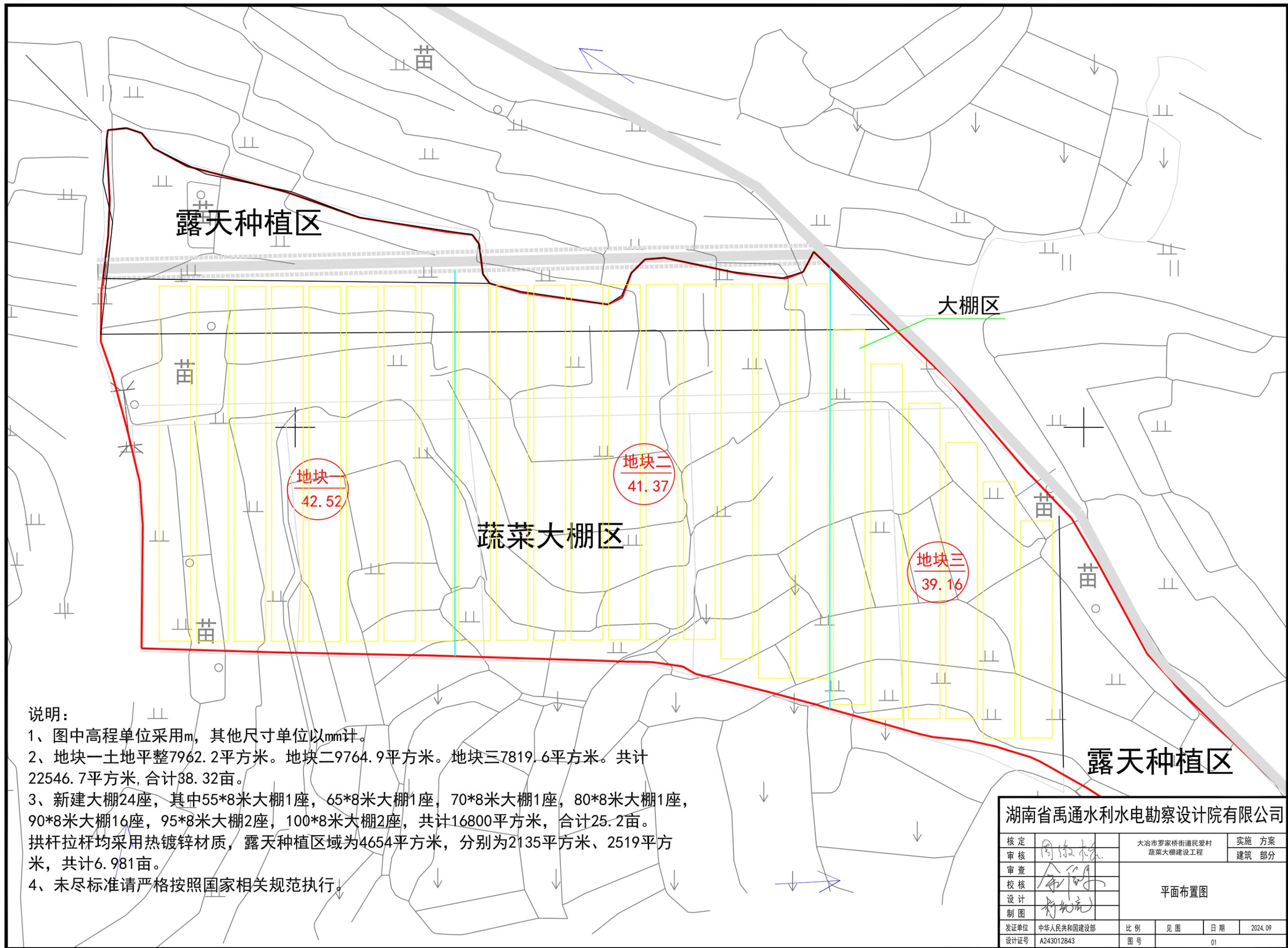


大冶市罗家桥街道民爱村蔬菜大棚建设工程

设计图册

湖南省禹通水利水电勘察设计院有限公司

二〇二四年九月



露天种植区

大棚区

地块一
42.52

地块二
41.37

地块三
39.16

蔬菜大棚区

露天种植区

说明:

- 1、图中高程单位采用m, 其他尺寸单位以mm计。
- 2、地块一土地平整7962.2平方米。地块二9764.9平方米。地块三7819.6平方米。共计22546.7平方米, 合计38.32亩。
- 3、新建大棚24座, 其中55*8米大棚1座, 65*8米大棚1座, 70*8米大棚1座, 80*8米大棚1座, 90*8米大棚16座, 95*8米大棚2座, 100*8米大棚2座, 共计16800平方米, 合计25.2亩。拱杆拉杆均采用热镀锌材质, 露天种植区域为4654平方米, 分别为2135平方米、2519平方米, 共计6.981亩。
- 4、未尽标准请严格按照国家相关规范执行。

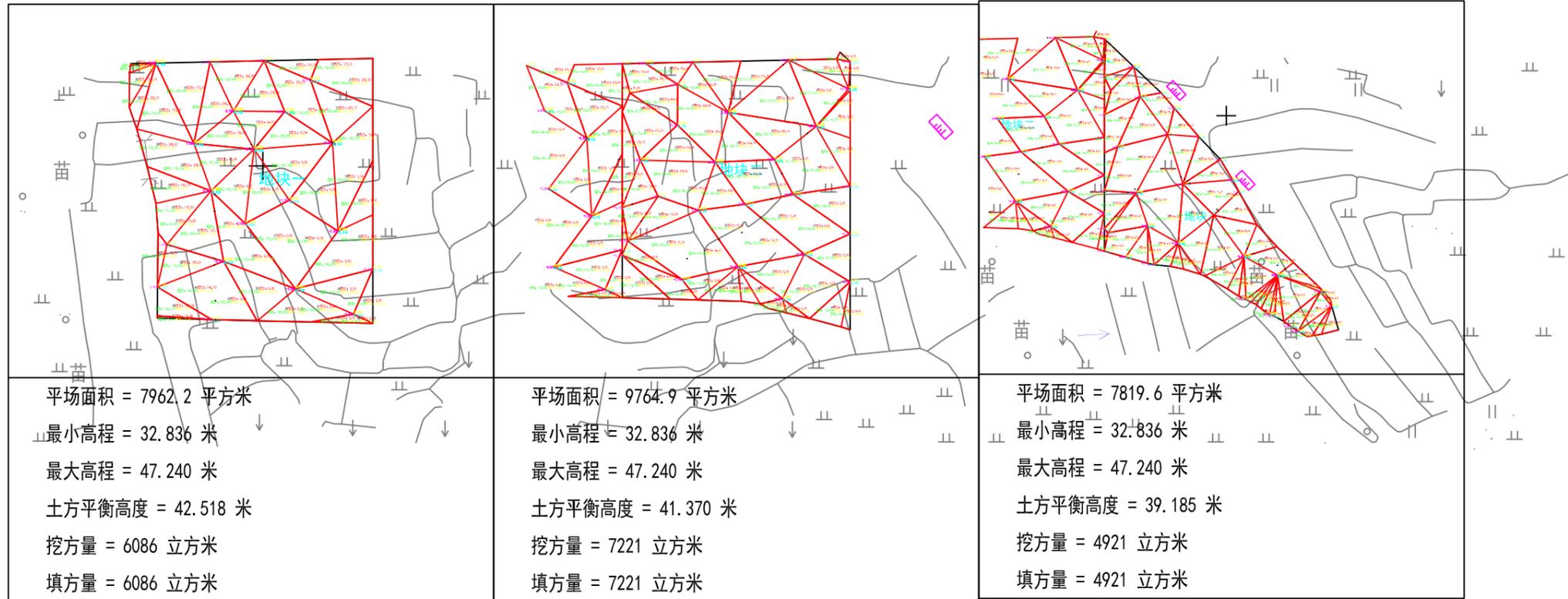
湖南省禹通水利水电勘察设计院有限公司

核定	周敏	大冶市罗家桥街道民安村	实施方案
审核	李国	蔬菜大棚建设工程	建筑部分
校核	李国	平面布置图	
设计	李国		
制图	李国		
发证单位	中华人民共和国建设部	比例	见图
设计证号	A243012843	图号	01
		日期	2024.09

三角网法土石方计算

三角网法土石方计算

三角网法土石方计算



计算日期2024年9月29日

计算人:

计算日期2024年9月29日

计算人:

计算日期2024年9月29日

计算人:

说明:

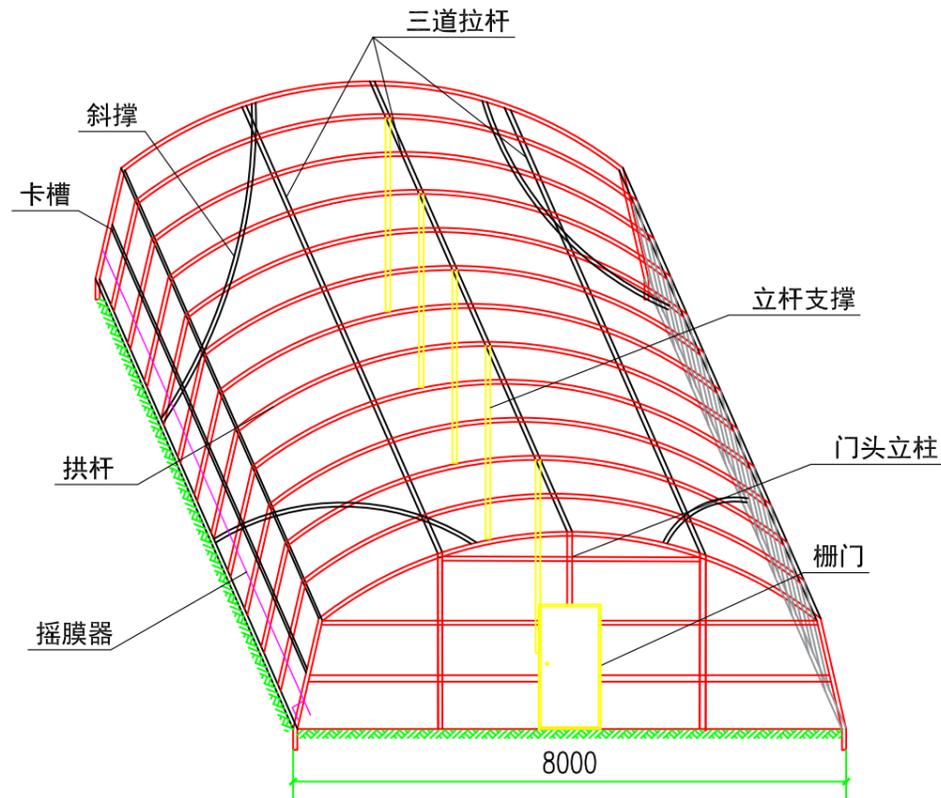
- 1、图中高程单位采用m, 其他尺寸单位以mm计。
- 2、地块一土地平整7962.2平方米。地块二9764.9平方米。地块三7819.6平方米。共计22546.7平方米, 合计38.32亩。
- 3、未尽标准请严格按照国家相关规范执行。

湖南省禹通水利水电勘察设计院有限公司

核定	周敏	大冶市罗家桥街道民安村	实施方案
审核	李国	蔬菜大棚建设工程	建筑部分
审查	李国	土地平整计算图	
校核	李国		
设计	李国		
制图	李国	发证单位	中华人民共和国建设部
		设计证号	A243012843
		比例	见图
		日期	2024.09
		图号	02

大棚材料清单

大棚规格	8m×80m规格椭圆					面积/平方	640
棚宽/米	8	棚长/米	80	肩高/米	2	顶高/米	1.2
拉杆/道	3	拱杆间距/米	1	立柱间距	3	圆管门(套)	2
拱杆插地	0.5	拉杆(道)	3	卡槽/道	4	防虫网(道)	2
序号	主体材料			数量	单位		
1	拱杆	热镀锌32*2.0*6	162	支			
2	拉杆(缩头)1道	热镀锌32*2.0*6	14	支			
3	拉杆(缩头)2道	热镀锌25*2.0*6	28	支			
4	卷膜杆(缩头)2道	热镀锌25*2.0*6	28	支			
5	立柱1排	热镀锌32*2.0*3.4	26	支			
6	抗风杆	热镀锌32*2.0*6	4	支			
7	棚头管	热镀锌32*2.0*6	4	支			
配件							
1	弯连接	热镀锌38*2.0	81	个			
2	压顶簧	钢塑38*32	85	个			
3	压顶簧	钢塑32*25	170	个			
4	立柱连接件	钢塑32*32	30	个			
5	卡槽	镀锌1厚,含连接片	360	米			
6	卡簧	国标	360	米			
7	连接片	卡槽专用	90	个			
8	卷膜器	侧卷,普通盘升器	2	台			
9	压膜带	2公分	10	盘			
10	护套	PVC25	6	个			
11	地锚	4.5mm钢丝地锚长度50cm	160	个			
12	防虫网	聚乙烯材质60目/1m宽	162	平方			
13	棚门	镀锌90*180	4	套			
14	滑倒	棚门滑道	2	根			
15	滑轮	热镀锌45#滑轮	8	套			
覆盖							
1	棚膜	P0, 10s	1044	平方			



大棚示意图

说明:

- 1、图中高程单位采用m, 其他尺寸单位以mm计。
- 2、新建大棚24座, 其中55*8米大棚1座, 65*8米大棚1座, 70*8米大棚1座, 80*8米大棚1座, 90*8米大棚16座, 95*8米大棚2座, 100*8米大棚2座, 共计16800平方米, 合计25.2亩。
- 3、拱杆拉杆均采用热镀锌材质, 32管材壁厚均采用2.0mm, 25管材壁厚均采用2.0mm。
- 4、未尽标准请严格按照国家相关规范执行。

湖南省禹通水利水电勘察设计院有限公司

核定	周敏	大冶市罗家桥街道民安村	实施方案
审核	余明	蔬菜大棚建设工程	建筑部分
校核	李斌	大棚结构设计图 (1/5)	
设计	李斌		
制图	李斌	发证单位	中华人民共和国建设部
		设计证号	A243012843
		比例	见图
		日期	2024.09
		图号	03

大棚材料清单

大棚规格	8m×90m规格椭圆					面积/平方	640
棚宽/米	8	棚长/米	90	肩高/米	2	顶高/米	1.2
拉杆/道	3	拱杆间距/米	1	立柱间距	3	圆管门(套)	2
拱杆插地	0.5	拉杆(道)	3	卡槽/道	4	防虫网(道)	2
序号	主体材料			数量	单位		
1	拱杆	热镀锌32*2.0*6	182	支			
2	拉杆(缩头)1道	热镀锌32*2.0*6	16	支			
3	拉杆(缩头)2道	热镀锌25*2.0*6	32	支			
4	卷膜杆(缩头)2道	热镀锌25*2.0*6	32	支			
5	立柱1排	热镀锌32*2.0*3.4	30	支			
6	抗风杆	热镀锌32*2.0*6	4	支			
7	棚头管	热镀锌32*2.0*6	4	支			
配件							
1	弯连接	热镀锌38*2.0	91	个			
2	压顶簧	钢塑38*32	95	个			
3	压顶簧	钢塑32*25	190	个			
4	立柱连接件	钢塑32*32	30	个			
5	卡槽	镀锌1厚,含连接片	405	米			
6	卡簧	国标	405	米			
7	连接片	卡槽专用	101	个			
8	卷膜器	侧卷,普通盘升器	2	台			
9	压膜带	2公分	10	盘			
10	护套	PVC25	6	个			
11	地锚	4.5mm钢丝地锚长度50cm	180	个			
12	防虫网	聚乙烯材质60目/1m宽	182	平方			
13	栅门	镀锌90*180	4	套			
14	滑倒	棚门滑道	2	根			
15	滑轮	热镀锌45#滑轮	8	套			
覆盖							
1	栅膜	P0, 10s	1175	平方			

大棚材料清单

大棚规格	8m×95m规格椭圆					面积/平方	640
棚宽/米	8	棚长/米	95	肩高/米	2	顶高/米	1.2
拉杆/道	3	拱杆间距/米	1	立柱间距	3	圆管门(套)	2
拱杆插地	0.5	拉杆(道)	3	卡槽/道	4	防虫网(道)	2
序号	主体材料			数量	单位		
1	拱杆	热镀锌32*2.0*6	192	支			
2	拉杆(缩头)1道	热镀锌32*2.0*6	17	支			
3	拉杆(缩头)2道	热镀锌25*2.0*6	33	支			
4	卷膜杆(缩头)2道	热镀锌25*2.0*6	33	支			
5	立柱1排	热镀锌32*2.0*3.4	31	支			
6	抗风杆	热镀锌32*2.0*6	4	支			
7	棚头管	热镀锌32*2.0*6	4	支			
配件							
1	弯连接	热镀锌38*2.0	96	个			
2	压顶簧	钢塑38*32	101	个			
3	压顶簧	钢塑32*25	202	个			
4	立柱连接件	钢塑32*32	36	个			
5	卡槽	镀锌1厚,含连接片	428	米			
6	卡簧	国标	428	米			
7	连接片	卡槽专用	107	个			
8	卷膜器	侧卷,普通盘升器	2	台			
9	压膜带	2公分	10	盘			
10	护套	PVC25	6	个			
11	地锚	4.5mm钢丝地锚长度50cm	190	个			
12	防虫网	聚乙烯材质60目/1m宽	192	平方			
13	栅门	镀锌90*180	4	套			
14	滑倒	棚门滑道	2	根			
15	滑轮	热镀锌45#滑轮	8	套			
覆盖							
1	栅膜	P0, 10s	1240	平方			

说明:

- 1、图中高程单位采用m, 其他尺寸单位以mm计。
- 2、新建大棚24座, 其中55*8米大棚1座, 65*8米大棚1座, 70*8米大棚1座, 80*8米大棚1座, 90*8米大棚16座, 95*8米大棚2座, 100*8米大棚2座, 共计16800平方米, 合计25.2亩。
- 3、拱杆拉杆均采用热镀锌材质, 32管材壁厚均采用2.0mm, 25管材壁厚均采用2.0mm。
- 4、未尽标准请严格按照国家相关规范执行。

湖南省禹通水利水电勘察设计院有限公司

核定	周维松	大冶市罗家桥街道民安村	实施方案
审核		蔬菜大棚建设工程	建筑部分
审查	余国	大棚结构设计图(2/5)	
校核	李先亮		
设计制图			
发证单位	中华人民共和国建设部	比例	见图
设计证号	A243012843	图号	04
		日期	2024.09

大棚材料清单

大棚规格	8m×55m规格椭圆					面积/平方	640
棚宽/米	8	棚长/米	55	肩高/米	2	顶高/米	1.2
拉杆/道	3	拱杆间距/米	1	立柱间距	3	圆管门(套)	2
拱杆插地	0.5	拉杆(道)	3	卡槽/道	4	防虫网(道)	2
序号	主体材料			数量	单位		
1	拱杆	热镀锌32*2.0*6	111	支			
2	拉杆(缩头)1道	热镀锌32*2.0*6	10	支			
3	拉杆(缩头)2道	热镀锌25*2.0*6	19	支			
4	卷膜杆(缩头)2道	热镀锌25*2.0*6	19	支			
5	立柱1排	热镀锌32*2.0*3.4	18	支			
6	抗风杆	热镀锌32*2.0*6	4	支			
7	棚头管	热镀锌32*2.0*6	4	支			
配件							
1	弯连接	热镀锌38*2.0	56	个			
2	压顶簧	钢塑38*32	58	个			
3	压顶簧	钢塑32*25	117	个			
4	立柱连接件	钢塑32*32	21	个			
5	卡槽	镀锌1厚,含连接片	248	米			
6	卡簧	国标	248	米			
7	连接片	卡槽专用	62	个			
8	卷膜器	侧卷,普通盘升器	2	台			
9	压膜带	2公分	10	盘			
10	护套	PVC25	6	个			
11	地锚	4.5mm钢丝地锚长度50cm	110	个			
12	防虫网	聚乙烯材质60目/1m宽	111	平方			
13	棚门	镀锌90*180	4	套			
14	滑倒	棚门滑道	2	根			
15	滑轮	热镀锌45#滑轮	8	套			
覆盖							
1	棚膜	P0, 10s	718	平方			

大棚材料清单

大棚规格	8m×100m规格椭圆					面积/平方	640
棚宽/米	8	棚长/米	100	肩高/米	2	顶高/米	1.2
拉杆/道	3	拱杆间距/米	1	立柱间距	3	圆管门(套)	2
拱杆插地	0.5	拉杆(道)	3	卡槽/道	4	防虫网(道)	2
序号	主体材料			数量	单位		
1	拱杆	热镀锌32*2.0*6	203	支			
2	拉杆(缩头)1道	热镀锌32*2.0*6	18	支			
3	拉杆(缩头)2道	热镀锌25*2.0*6	35	支			
4	卷膜杆(缩头)2道	热镀锌25*2.0*6	35	支			
5	立柱1排	热镀锌32*2.0*3.4	33	支			
6	抗风杆	热镀锌32*2.0*6	4	支			
7	棚头管	热镀锌32*2.0*6	4	支			
配件							
1	弯连接	热镀锌38*2.0	101	个			
2	压顶簧	钢塑38*32	106	个			
3	压顶簧	钢塑32*25	213	个			
4	立柱连接件	钢塑32*32	38	个			
5	卡槽	镀锌1厚,含连接片	450	米			
6	卡簧	国标	450	米			
7	连接片	卡槽专用	113	个			
8	卷膜器	侧卷,普通盘升器	2	台			
9	压膜带	2公分	10	盘			
10	护套	PVC25	6	个			
11	地锚	4.5mm钢丝地锚长度50cm	200	个			
12	防虫网	聚乙烯材质60目/1m宽	203	平方			
13	棚门	镀锌90*180	4	套			
14	滑倒	棚门滑道	2	根			
15	滑轮	热镀锌45#滑轮	8	套			
覆盖							
1	棚膜	P0, 10s	1305	平方			

说明:

- 1、图中高程单位采用m, 其他尺寸单位以mm计。
- 2、新建大棚24座, 其中55*8米大棚1座, 65*8米大棚1座, 70*8米大棚1座, 80*8米大棚1座, 90*8米大棚16座, 95*8米大棚2座, 100*8米大棚2座, 共计16800平方米, 合计25.2亩。
- 3、拱杆拉杆均采用热镀锌材质, 32管材壁厚均采用2.0mm, 25管材壁厚均采用2.0mm。
- 4、未尽标准请严格按照国家相关规范执行。

湖南省禹通水利水电勘察设计院有限公司

核定	周敏	大冶市罗家桥街道民安村	实施方案
审核	余明	蔬菜大棚建设工程	建筑部分
审查	李元亮	大棚结构设计图 (3/5)	
校核			
设计			
制图			
发证单位	中华人民共和国建设部	比例	见图
设计证号	A243012843	图号	05
		日期	2024.09

大棚材料清单

大棚规格	8m×70m规格椭圆					面积/平方	640
棚宽/米	8	棚长/米	70	肩高/米	2	顶高/米	1.2
拉杆/道	3	拱杆间距/米	1	立柱间距	3	圆管门(套)	2
拱杆插地	0.5	拉杆(道)	3	卡槽/道	4	防虫网(道)	2
序号	主体材料			数量	单位		
1	拱杆	热镀锌32*2.0*6	142	支			
2	拉杆(缩头)1道	热镀锌32*2.0*6	12	支			
3	拉杆(缩头)2道	热镀锌25*2.0*6	25	支			
4	卷膜杆(缩头)2道	热镀锌25*2.0*6	25	支			
5	立柱1排	热镀锌32*2.0*3.4	23	支			
6	抗风杆	热镀锌32*2.0*6	4	支			
7	棚头管	热镀锌32*2.0*6	4	支			
配件							
1	弯连接	热镀锌38*2.0	71	个			
2	压顶簧	钢塑38*32	74	个			
3	压顶簧	钢塑32*25	149	个			
4	立柱连接件	钢塑32*32	26	个			
5	卡槽	镀锌铝1厚,含连接片	315	米			
6	卡簧	国标	315	米			
7	连接片	卡槽专用	79	个			
8	卷膜器	侧卷,普通盘升器	2	台			
9	压膜带	2公分	10	盘			
10	护套	PVC25	6	个			
11	地锚	4.5mm钢丝地锚长度50cm	140	个			
12	防虫网	聚乙烯材质60目/1m宽	142	平方			
13	栅门	镀锌90*180	4	套			
14	滑倒	棚门滑道	2	根			
15	滑轮	热镀锌45#滑轮	8	套			
覆盖							
1	栅膜	P0, 10s	914	平方			

大棚材料清单

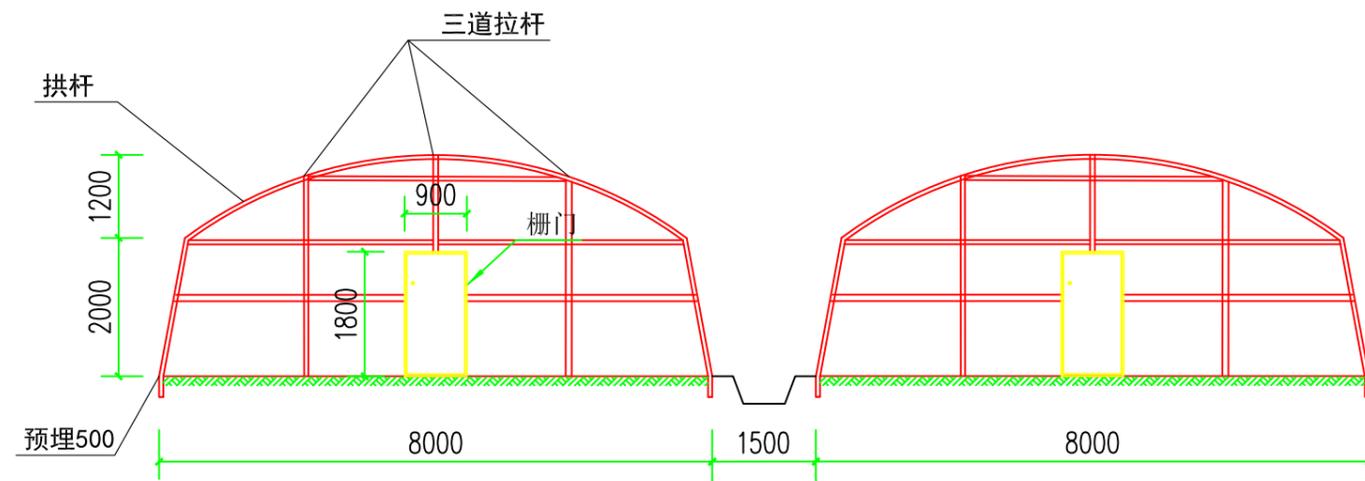
大棚规格	8m×65m规格椭圆					面积/平方	640
棚宽/米	8	棚长/米	65	肩高/米	2	顶高/米	1.2
拉杆/道	3	拱杆间距/米	1	立柱间距	3	圆管门(套)	2
拱杆插地	0.5	拉杆(道)	3	卡槽/道	4	防虫网(道)	2
序号	主体材料			数量	单位		
1	拱杆	热镀锌32*2.0*6	132	支			
2	拉杆(缩头)1道	热镀锌32*2.0*6	11	支			
3	拉杆(缩头)2道	热镀锌25*2.0*6	23	支			
4	卷膜杆(缩头)2道	热镀锌25*2.0*6	23	支			
5	立柱1排	热镀锌32*2.0*3.4	21	支			
6	抗风杆	热镀锌32*2.0*6	4	支			
7	棚头管	热镀锌32*2.0*6	4	支			
配件							
1	弯连接	热镀锌38*2.0	66	个			
2	压顶簧	钢塑38*32	69	个			
3	压顶簧	钢塑32*25	138	个			
4	立柱连接件	钢塑32*32	24	个			
5	卡槽	镀锌铝1厚,含连接片	293	米			
6	卡簧	国标	293	米			
7	连接片	卡槽专用	73	个			
8	卷膜器	侧卷,普通盘升器	2	台			
9	压膜带	2公分	10	盘			
10	护套	PVC25	6	个			
11	地锚	4.5mm钢丝地锚长度50cm	130	个			
12	防虫网	聚乙烯材质60目/1m宽	132	平方			
13	栅门	镀锌90*180	4	套			
14	滑倒	棚门滑道	2	根			
15	滑轮	热镀锌45#滑轮	8	套			
覆盖							
1	栅膜	P0, 10s	848	平方			

说明:

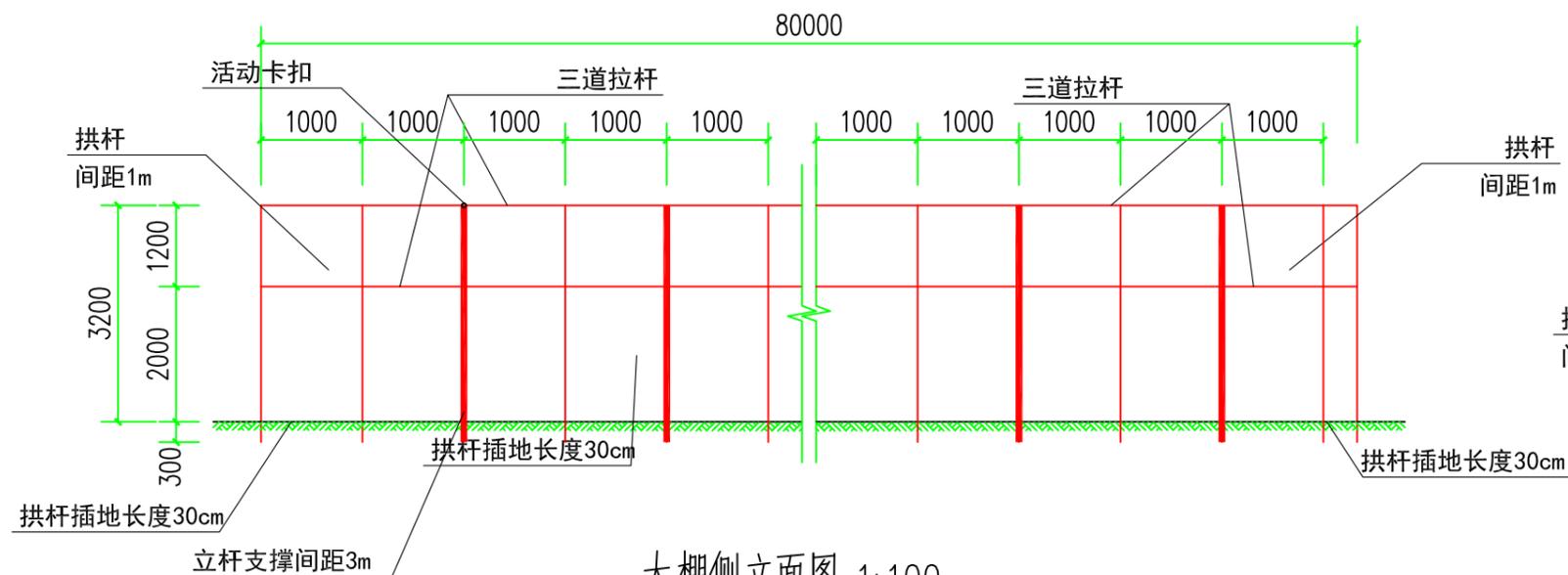
- 1、图中高程单位采用m, 其他尺寸单位以mm计。
- 2、新建大棚24座, 其中55*8米大棚1座, 65*8米大棚1座, 70*8米大棚1座, 80*8米大棚1座, 90*8米大棚16座, 95*8米大棚2座, 100*8米大棚2座, 共计16800平方米, 合计25.2亩。
- 3、拱杆拉杆均采用热镀锌材质, 32管材壁厚均采用2.0mm, 25管材壁厚均采用2.0mm。
- 4、未尽标准请严格按照国家相关规范执行。

湖南省禹通水利水电勘察设计院有限公司

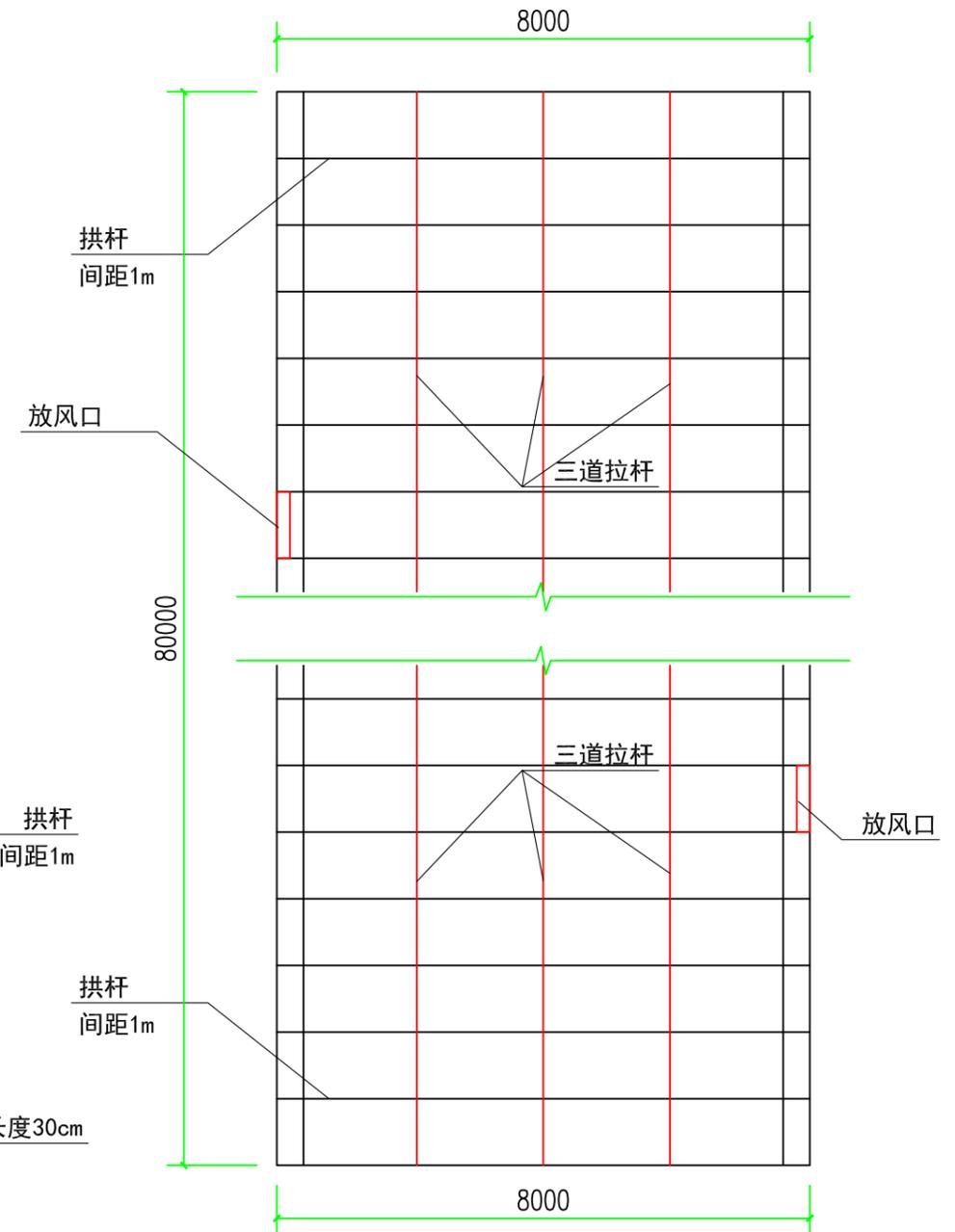
核定	周淑林	大冶市罗家桥街道民晏村	实施方案
审核		蔬菜大棚建设工程	建筑部分
审查	余国	大棚结构设计图(4/5)	
校核			
设计制图	刘先亮		
发证单位	中华人民共和国建设部	比例	见图
设计证号	A243012843	图号	06
		日期	2024.09



大棚正立面图 1:100



大棚侧立面图 1:100



大棚平面图 1:100

说明:

- 1、图中高程单位采用m, 其他尺寸单位以mm计。
- 2、新建大棚24座, 其中55*8米大棚1座, 65*8米大棚1座, 70*8米大棚1座, 80*8米大棚1座, 90*8米大棚16座, 95*8米大棚2座, 100*8米大棚2座, 共计16800平方米, 合计25.2亩。
- 3、拱杆拉杆均采用热镀锌材质, 32管材壁厚均采用2.0mm, 25管材壁厚均采用2.0mm。
- 4、未尽标准请严格按照国家相关规范执行。

湖南省禹通水利水电勘察设计院有限公司

核定	周敏	大冶市罗家桥街道民安村	实施方案
审核	余	蔬菜大棚建设工程	建筑部分
校核	李	大棚结构设计图 (5/5)	
制图	李		
发证单位	中华人民共和国建设部	比例	见图
设计证号	A243012843	图号	07
		日期	2024.09