

广西农垦立新农场有限公司二工区脐橙基地提升项目

施工图纸

建设单位：富川瑶族自治县特色产业发展中心

设计单位：中祥设计有限责任公司

图 纸 目 录

序 号	图 号 (通知单编号)	图 名	图 幅	备注/修改说明
1	LD-01	图纸目录	A3	
2	LD-02	设计说明	A3	
3	LD-03	大棚平面布置图	A3	
4	LD-04	1号棚立柱布置平面图	A3	
5	LD-05	2号棚立柱布置平面图	A3	
6	LD-06	3号棚立柱布置平面图	A3	
7	LD-07	4号棚立柱布置平面图	A3	
8	LD-08	5号棚立柱布置平面图	A3	
9	LD-09	6号棚立柱布置平面图	A3	
10	LD-10	7号棚立柱布置平面图	A3	
11	LD-11	大棚标准段顶平面图	A3	
12	LD-12	大棚标准段立面图	A3	
13	LD-13	拉线、立柱做法图	A3	
14	LD-14	出入口做法	A3	
15	LD-15	深水井及潜水泵大样图	A3	



中祥设计

中 祥 设 计 有 限 责 任 公 司
Zhong xiang Design Co. , Ltd.

- 除特别注明外, 所有尺寸均以毫米为单位
- 图中以所注尺寸为准切, 勿用尺度量
- Unless otherwise stated, all dimensions are in mm.
- The dimensions specified in Figure cut, no scale.

建设单位

CONSTRUCTION UNIT

富川瑶族自治县特色产业发展中心

工程名称

PROJECT NAME

广西农垦立新农场有限公司二工区
脐橙基地提升项目

定位

KEY PLANE

设计签字

设 计 DESIGN	王芽芯	王芽芯
校 对 CHECK	陈清娴	陈清娴
项目负责人 PROJECT LEADER	武振衡	武振衡
专业审定人 APPROVE	王芽芯	王芽芯
设计总负责人 PROJECT CHIEF	许泽青	许泽青

图纸名称

DRAWINGS TITLE

目录

设计阶段 PHASE	施工图
图纸比例 SCALE	1:100
设计编号 PROJECT NO.	
图 号 DRAWING NO.	LD-01
专 业 PROFESSION	市政
归档日期 DATE	

设计说明

一. 设计依据:

- (1)甲方提供的相关资料及现场勘察资料
- (2)规划部门批准的总平面规划图
- (3)国家现行规范及规定:

- 1 《民用建筑设计通则》 (GB 50352-2005)
- 2 《建筑设计防火规范》(GB 50016-2014)
- 3 《建筑地基基础设计规范》 (GB50007-2011)
- 4 《混凝土结构设计规范》(GB50010-2015)
- 5 国家现行的有关规范、规定及标准

二. 项目概况:

建设单位: 富川瑶族自治县特色产业发展中心

建设地点: 贺州市富川县

工程名称:广西农垦立新农场有限公司二工区脐橙基地提升项目

三. 建筑定位和标高:

本项目设计标高±0.000M, 由现场协定, 本施工图所注尺寸除标高以米 (M) 为单位 其余均以毫米 (mm) 为单位。

四 屋面, 墙面:

白色40目特厚型防虫网

五. 地面:

原土整平。

六. 钢材:

主钢材选用Q235B钢, 其屈服强度 $f_y \geq 205\text{N/mm}$, 钢材的化学成份和机械性能应符合GB700-88 及有关标准的要求。其他钢材选用Q235B钢, 其屈服强度 $f_y \geq 205\text{N/mm}$ 。

七. 焊接材料:

手工焊时, 采用43XX焊条, 应符合《碳钢焊条》(GB/T5117-95)的要求。

八、涂装:

- 1 除锈: 在制作前钢材表面应进行喷砂 (或人工) 除锈处理, 除锈质量等级要求达到《涂装前钢材表面锈蚀等级和除锈等级》(GB8924. 58)中的Sa2 (或St3) 级标准。
- 2 涂漆: 钢构件出厂前应涂防锈底漆一道, 安装完毕后涂底漆一道面漆两道, 要求涂层干漆总厚度为 $125\mu\text{m}$, 并严格按照GB50205-2001的相关条款执行, 油漆底漆应与防火面漆相匹配。
- 3 现场焊接两侧各50mm范围内暂不涂漆, 待现场焊完后, 按规定补涂。
- 4 涂漆时应注意, 凡是高强度螺栓连接范围内不允许涂刷油漆或油污, 要求接触面进行喷砂处理, 摩擦系数应达到0.45以上。
- 5 钢结构在使用过程中, 应定期进行油漆维护。

未尽事宜详见国家颁布的有关施工验收规范进行施工。



中祥设计

中祥设计有限责任公司
Zhong xiang Design Co., Ltd.

- 除特别注明外, 所有尺寸均以毫米为单位
- 图中以所注尺寸为准切, 勿用尺度量
- Unless otherwise stated, all dimensions are in mm.
- The dimensions specified in Figure cut, no scale.

建设单位

CONSTRUCTION UNIT

富川瑶族自治县特色产业发展中心

工程名称

PROJECT NAME

广西农垦立新农场有限公司二工区
脐橙基地提升项目

定位

KEY PLANE

设计签字

设计 DESIGN	王芽芯	王芽芯
校对 CHECK	陈清娴	陈清娴
项目负责人 PROJECT LEADER	武振衡	武振衡
专业审定人 APPROVE	王芽芯	王芽芯
设计总负责人 PROJECT CHIEF	许泽青	许泽青

图纸名称

DRAWINGS TITLE

设计说明

设计阶段 PHASE	施工图
图纸比例 SCALE	1:100
设计编号 PROJECT NO.	
图号 DRAWING NO.	LD-02
专业 PROFESSION	市政
归档日期 DATE	



大棚平面布置图 1:1000



中祥设计

中祥设计有限责任公司
Zhong xiang Design Co., Ltd.

- 除特别注明外, 所有尺寸均以毫米为单位
- 图中以所注尺寸为准确, 勿用尺度量
- Unless otherwise stated, all dimensions are in mm.
- The dimensions specified in Figure cut, no scale.

建设单位

CONSTRUCTION UNIT

富川瑶族自治县特色产业发展中心

工程名称

PROJECT NAME

广西农垦立新农场有限公司二工区
脐橙基地提升项目

定位

KEY PLANE

设计签字

设计 DESIGN	王芽芯	王芽芯
校对 CHECK	陈清娴	陈清娴
项目负责人 PROJECT LEADER	武振衡	武振衡
专业审定人 APPROVE	王芽芯	王芽芯
设计总负责人 PROJECT CHIEF	许泽青	许泽青

图纸名称

DRAWINGS TITLE

大棚平面布置图

设计阶段 PHASE	施工图
图纸比例 SCALE	1:100
设计编号 PROJECT NO.	
图号 DRAWING NO.	LD-03
专业 PROFESSION	市政
归档日期 DATE	



中祥设计

中祥设计有限责任公司
Zhong xiang Design Co., Ltd.

- 除特别注明外, 所有尺寸均以毫米为单位
- 图中以所注尺寸为准确, 勿用尺度量
- Unless otherwise stated, all dimensions are in mm.
- The dimensions specified in Figure cut, no scale.

建设单位

CONSTRUCTION UNIT

富川瑶族自治县特色产业发展中心

工程名称

PROJECT NAME

广西农垦立新农场有限公司二工区
脐橙基地提升项目

定位

KEY PLANE

设计签字

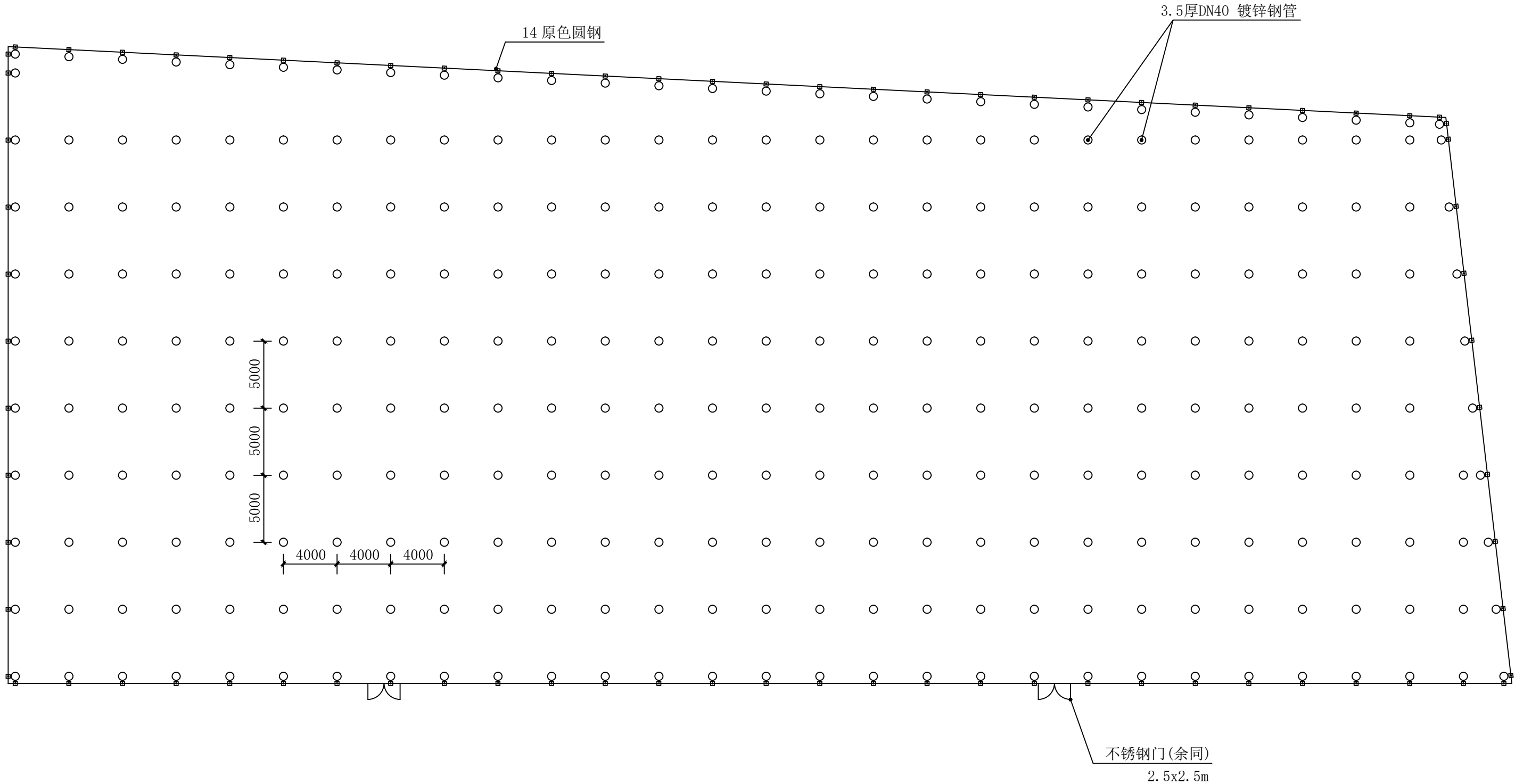
设计 DESIGN	王芽芯	王芽芯
校对 CHECK	陈清娴	陈清娴
项目负责人 PROJECT LEADER	武振衡	武振衡
专业审定人 APPROVE	王芽芯	王芽芯
设计总负责人 PROJECT CHIEF	许泽青	许泽青

图纸名称

DRAWINGS TITLE

1号棚立柱布置平面图

设计阶段 PHASE	施工图
图纸比例 SCALE	1:100
设计编号 PROJECT NO.	
图号 DRAWING NO.	LD-04
专业 PROFESSION	市政
归档日期 DATE	



1号棚立柱布置平面图 1:300



中祥设计

中祥设计有限责任公司
Zhong xiang Design Co., Ltd.

- 除特别注明外, 所有尺寸均以毫米为单位
- 图中以所注尺寸为准切, 勿用尺度量
- Unless otherwise stated, all dimensions are in mm.
- The dimensions specified in Figure cut, no scale.

建设单位

CONSTRUCTION UNIT

富川瑶族自治县特色产业发展中心

工程名称

PROJECT NAME

广西农垦立新农场有限公司二工区
脐橙基地提升项目

定位

KEY PLANE

设计签字

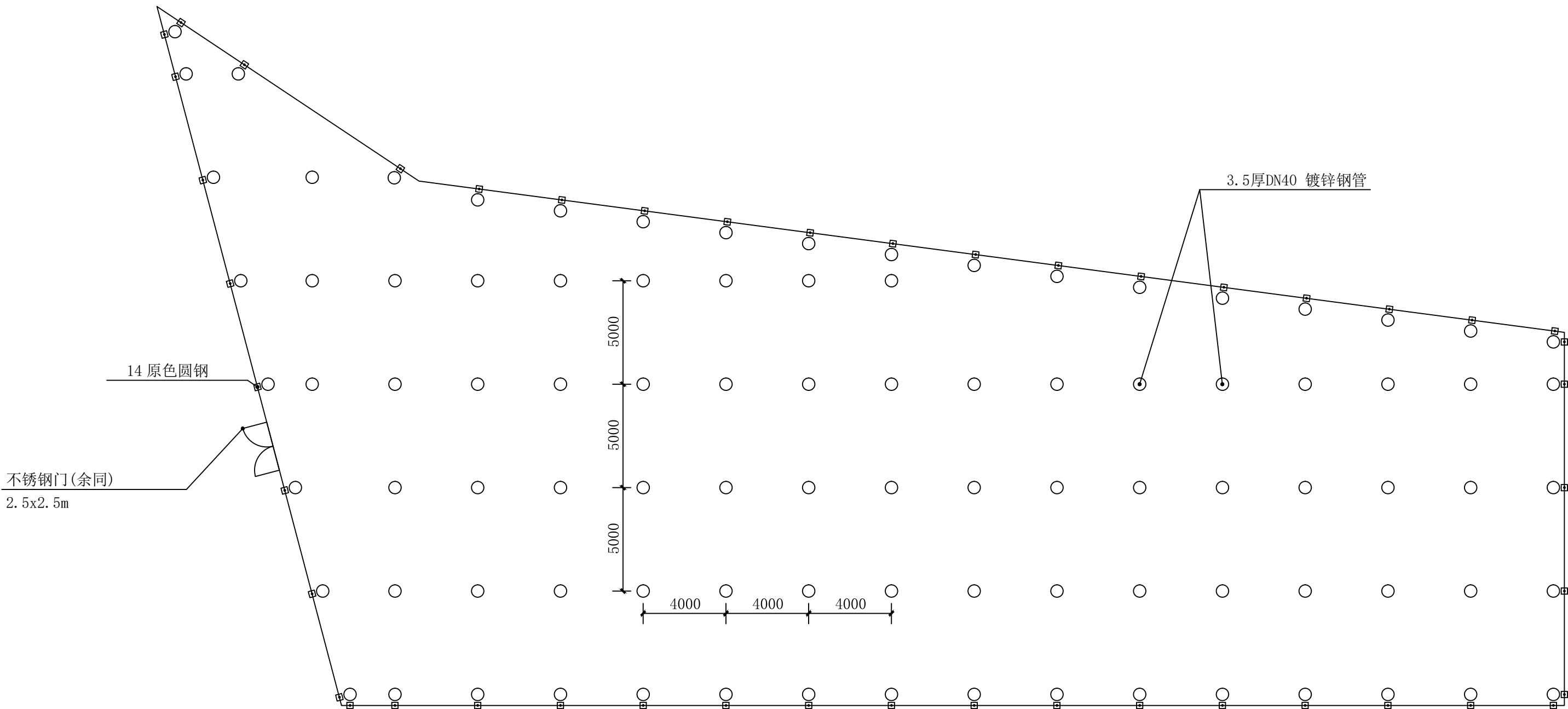
设计 DESIGN	王芽芯	王芽芯
校对 CHECK	陈清娴	陈清娴
项目负责人 PROJECT LEADER	武振衡	武振衡
专业审定人 APPROVE	王芽芯	王芽芯
设计总负责人 PROJECT CHIEF	许泽青	许泽青

图纸名称

DRAWINGS TITLE

2号棚立柱布置平面图

设计阶段 PHASE	施工图
图纸比例 SCALE	1:100
设计编号 PROJECT NO.	
图号 DRAWING NO.	LD-05
专业 PROFESSION	市政
归档日期 DATE	



2号棚立柱布置平面图 1:300



中祥设计

中祥设计有限责任公司
Zhong xiang Design Co., Ltd.

- 除特别注明外,所有尺寸均以毫米为单位
- 图中以所注尺寸为准切,勿用尺度量
- Unless otherwise stated, all dimensions are in mm.
- The dimensions specified in Figure cut, no scale.

建设单位

CONSTRUCTION UNIT

富川瑶族自治县特色产业发展中心

工程名称

PROJECT NAME

广西农垦立新农场有限公司二工区
脐橙基地提升项目

定位

KEY PLANE

设计签字

设计 DESIGN	王芽芯	王芽芯
校对 CHECK	陈清娴	陈清娴
项目负责人 PROJECT LEADER	武振衡	武振衡
专业审定人 APPROVE	王芽芯	王芽芯
设计总负责人 PROJECT CHIEF	许泽青	许泽青

图纸名称

DRAWINGS TITLE

3号棚立柱布置平面图

设计阶段

PHASE

施工图

图纸比例

SCALE

1:100

设计编号

PROJECT NO.

图号

DRAWING NO.

LD-06

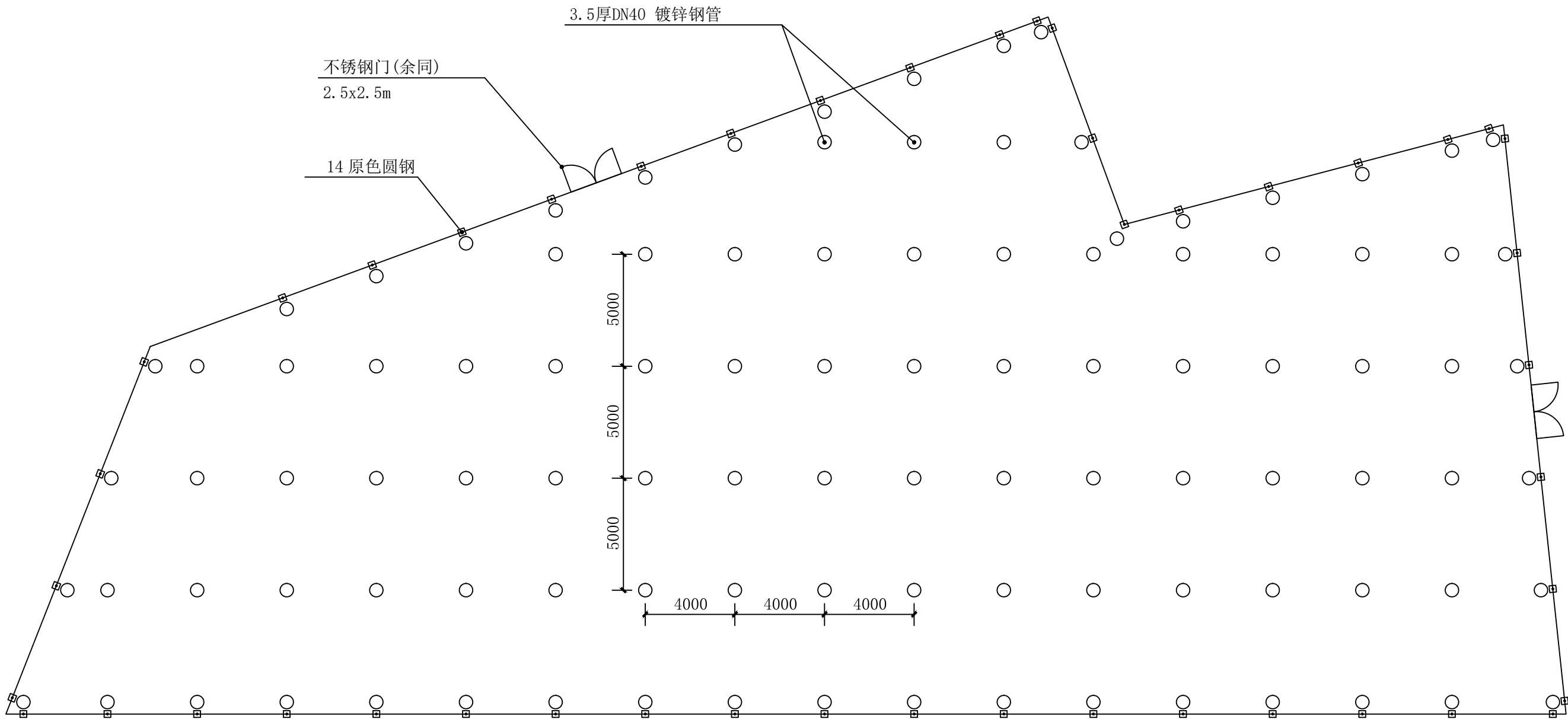
专业

PROFESSION

市政

归档日期

DATE



3号棚立柱布置平面图 1:300



中祥设计

中祥设计有限责任公司
Zhong xiang Design Co., Ltd.

- 除特别注明外,所有尺寸均以毫米为单位
- 图中以所注尺寸为准确,勿用尺度量
- Unless otherwise stated, all dimensions are in mm.
- The dimensions specified in Figure cut, no scale.

建设单位

CONSTRUCTION UNIT

富川瑶族自治县特色产业发展中心

工程名称

PROJECT NAME

广西农垦立新农场有限公司二工区
脐橙基地提升项目

定位

KEY PLANE

设计签字

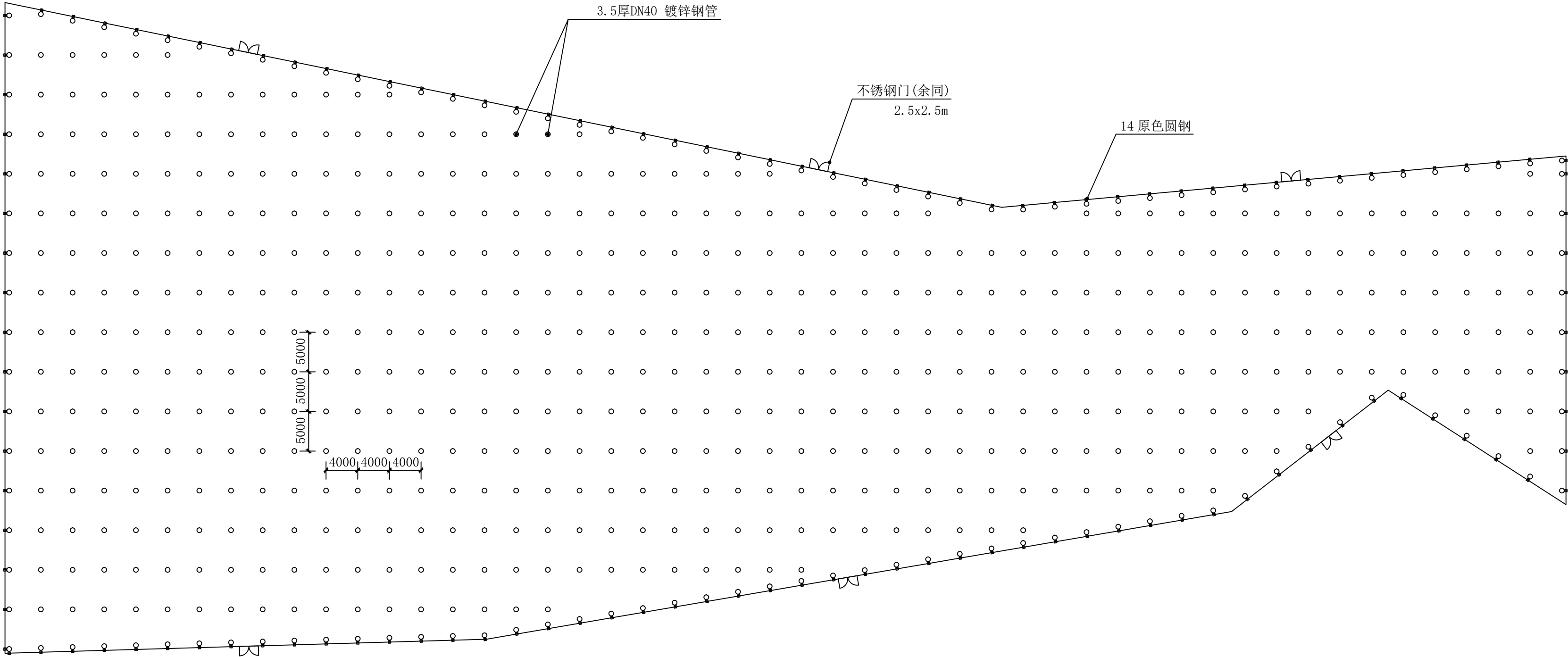
设计 DESIGN	王芽芯	王芽芯
校对 CHECK	陈清娴	陈清娴
项目负责人 PROJECT LEADER	武振衡	武振衡
专业审定人 APPROVE	王芽芯	王芽芯
设计总负责人 PROJECT CHIEF	许泽青	许泽青

图纸名称

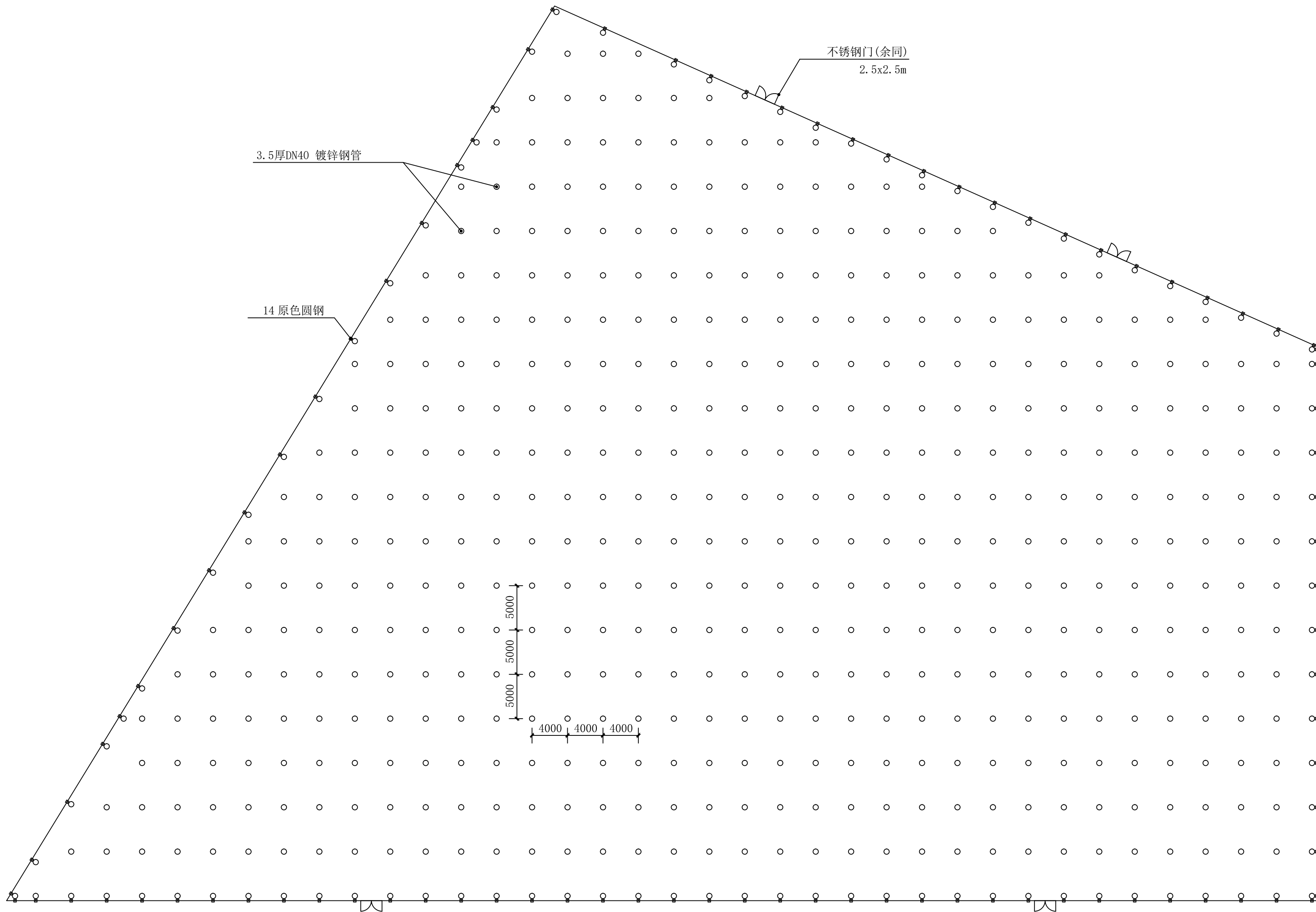
DRAWINGS TITLE

4号棚立柱布置平面图

设计阶段 PHASE	施工图
图纸比例 SCALE	1:100
设计编号 PROJECT NO.	
图号 DRAWING NO.	LD-07
专业 PROFESSION	市政
归档日期 DATE	



4号棚立柱布置平面图 1:300



5号棚立柱布置平面图 1:300



中祥设计

中祥设计有限责任公司
Zhong xiang Design Co., Ltd.

- 除特别注明外,所有尺寸均以毫米为单位
- 图中以所注尺寸为淮切,勿用尺度量
- Unless otherwise stated, all dimensions are in mm.
- The dimensions specified in Figure cut, no scale.

建设单位

CONSTRUCTION UNIT

富川瑶族自治县特色产业发中心

工程名称

PROJECT NAME

广西农垦立新农场有限公司二工区
脐橙基地提升项目

定位

KEY PLANE

设计签字

设计 DESIGN	王芽芯	王芽芯
校对 CHECK	陈清娴	陈清娴
项目负责人 PROJECT LEADER	武振衡	武振衡
专业审定人 APPROVE	王芽芯	王芽芯
设计总负责人 PROJECT CHIEF	许泽青	许泽青

图纸名称

DRAWINGS TITLE

5号棚立柱布置平面图

设计阶段 PHASE	施工图
图纸比例 SCALE	1:100
设计编号 PROJECT NO.	
图号 DRAWING NO.	LD-08
专业 PROFESSION	市政
归档日期 DATE	



中祥设计

中祥设计有限责任公司
Zhong xiang Design Co., Ltd.

- 除特别注明外,所有尺寸均以毫米为单位
- 图中以所注尺寸为淮切,勿用尺度量
- Unless otherwise stated, all dimensions are in mm.
- The dimensions specified in Figure cut, no scale.

建设单位

CONSTRUCTION UNIT

富川瑶族自治县特色产业发中心

工程名称

PROJECT NAME

广西农垦立新农场有限公司二工区
脐橙基地提升项目

定位

KEY PLANE

设计签字

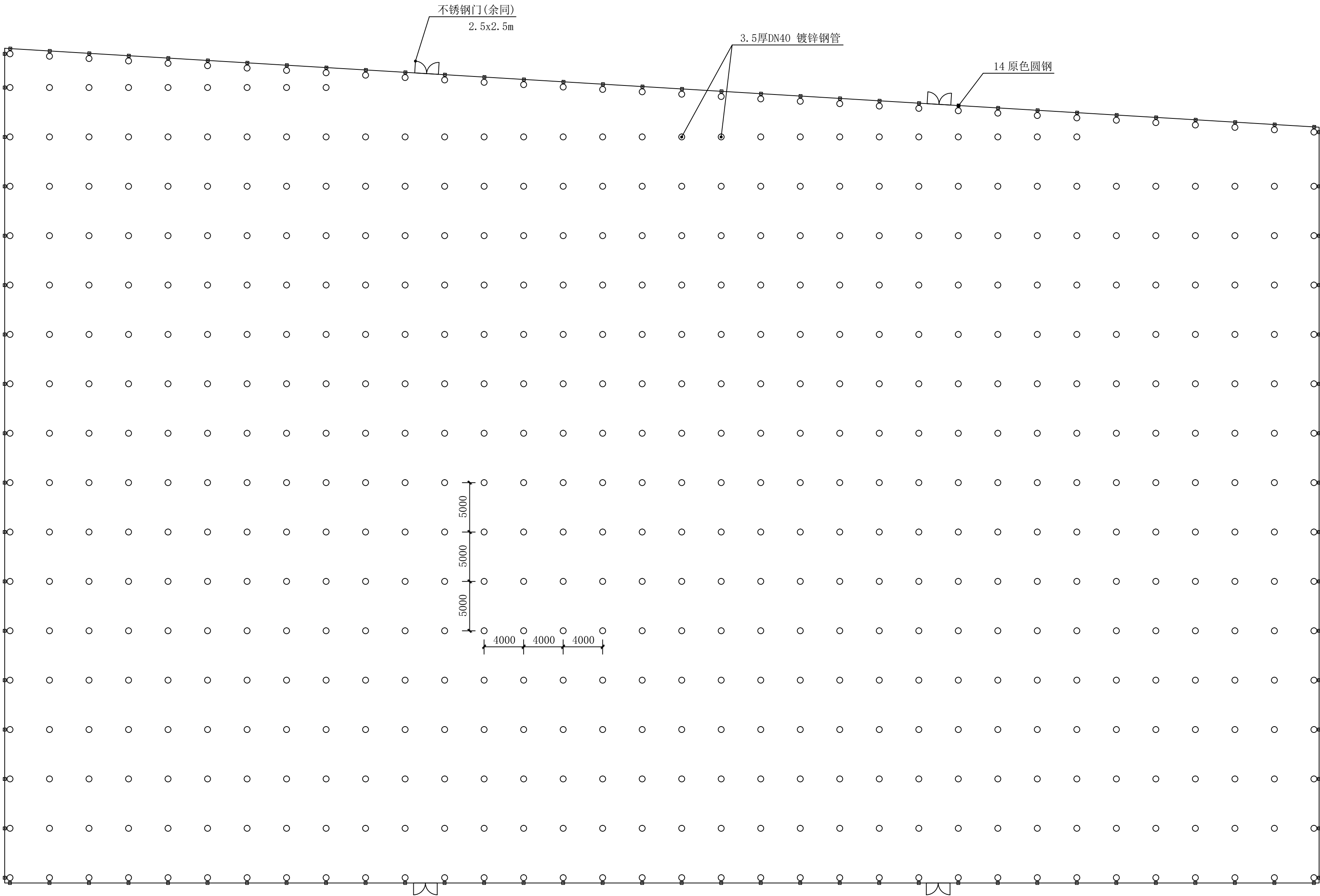
设计 DESIGN	王芽芯	王芽芯
校对 CHECK	陈清娴	陈清娴
项目负责人 PROJECT LEADER	武振衡	武振衡
专业审定人 APPROVE	王芽芯	王芽芯
设计总负责人 PROJECT CHIEF	许泽青	许泽青

图纸名称

DRAWINGS TITLE

6号棚立柱布置平面图

设计阶段 PHASE	施工图
图纸比例 SCALE	1:100
设计编号 PROJECT NO.	
图号 DRAWING NO.	LD-09
专业 PROFESSION	市政
归档日期 DATE	





中祥设计

中祥设计有限责任公司
Zhong xiang Design Co., Ltd.

- 除特别注明外,所有尺寸均以毫米为单位
- 图中以所注尺寸为准切,勿用尺度量
- Unless otherwise stated, all dimensions are in mm.
- The dimensions specified in Figure cut, no scale.

建设单位

CONSTRUCTION UNIT

富川瑶族自治县特色产业发展中心

工程名称

PROJECT NAME

广西农垦立新农场有限公司二工区
脐橙基地提升项目

定位

KEY PLANE

设计签字

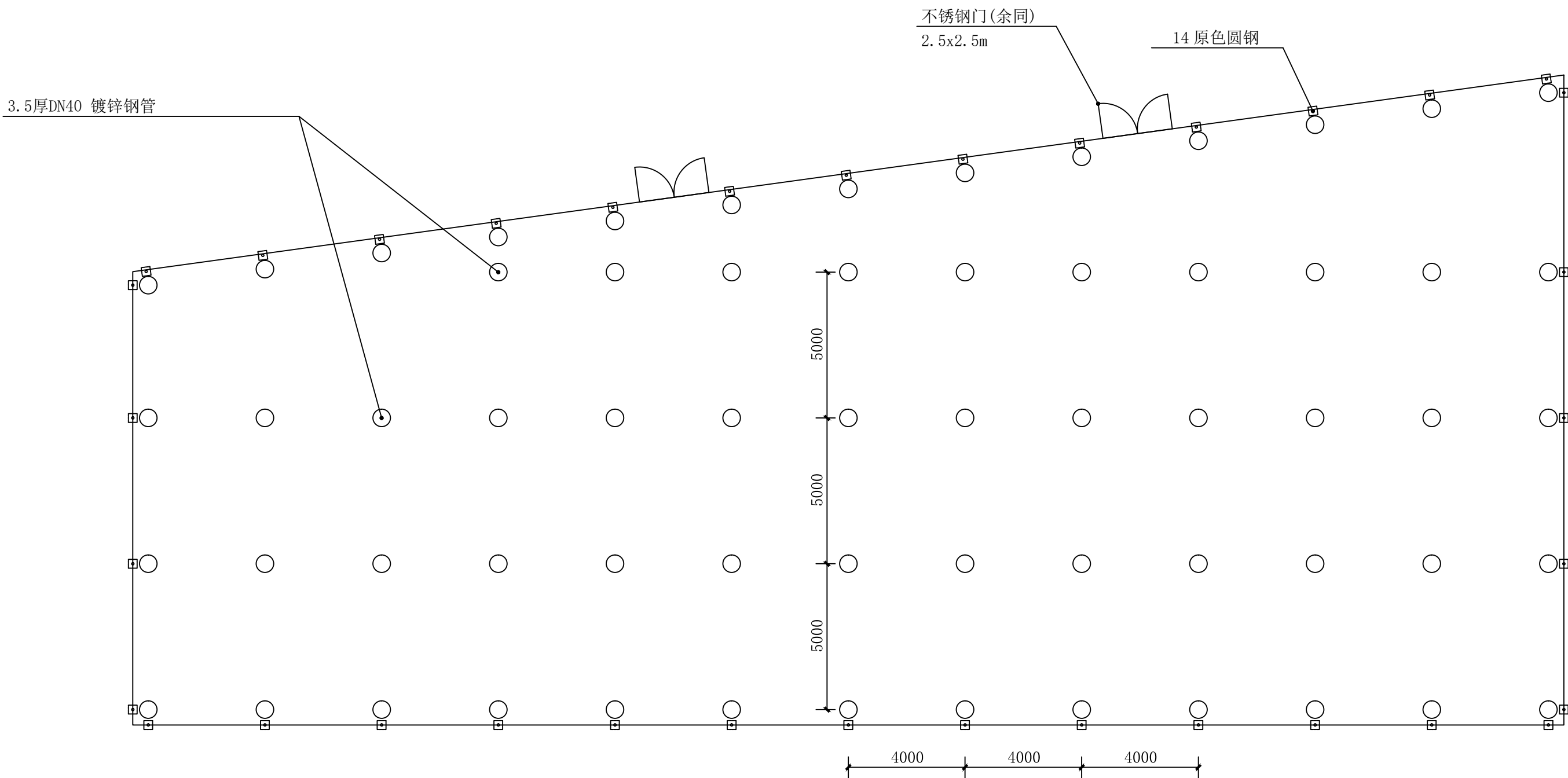
设计 DESIGN	王芽芯	王芽芯
校对 CHECK	陈清娴	陈清娴
项目负责人 PROJECT LEADER	武振衡	武振衡
专业审定人 APPROVE	王芽芯	王芽芯
设计总负责人 PROJECT CHIEF	许泽青	许泽青

图纸名称

DRAWINGS TITLE

7号棚立柱布置平面图

设计阶段 PHASE	施工图
图纸比例 SCALE	1:100
设计编号 PROJECT NO.	
图号 DRAWING NO.	LD-10
专业 PROFESSION	市政
归档日期 DATE	



7号棚立柱布置平面图 1:300



中祥设计

中祥设计有限责任公司
Zhong xiang Design Co., Ltd.

- 除特别注明外,所有尺寸均以毫米为单位
- 图中以所注尺寸为准切,勿用尺度量
- Unless otherwise stated, all dimensions are in mm.
- The dimensions specified in Figure cut, no scale.

建设单位

CONSTRUCTION UNIT

富川瑶族自治县特色产业发展中心

工程名称

PROJECT NAME

广西农垦立新农场有限公司二工区
脐橙基地提升项目

定位

KEY PLANE

设计签字

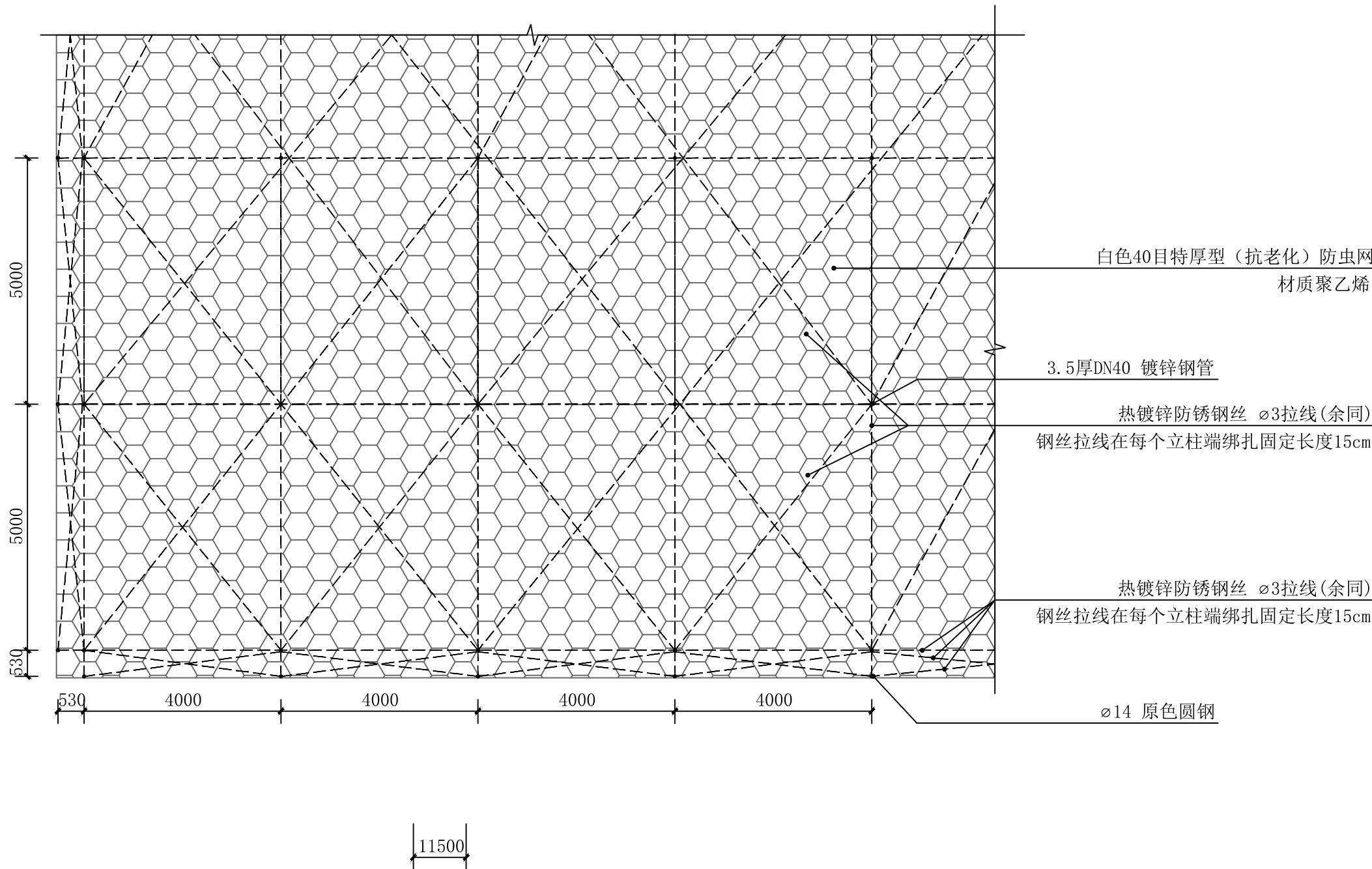
设计 DESIGN	王芽芯	王芽芯
校对 CHECK	陈清娴	陈清娴
项目负责人 PROJECT LEADER	武振衡	武振衡
专业审定人 APPROVE	王芽芯	王芽芯
设计总负责人 PROJECT CHIEF	许泽青	许泽青

图纸名称

DRAWINGS TITLE

大棚标准段顶平面图

设计阶段 PHASE	施工图
图纸比例 SCALE	1:100
设计编号 PROJECT NO.	
图号 DRAWING NO.	LD-11
专业 PROFESSION	市政
归档日期 DATE	



大棚标准段顶平面图 1:100

说明: 1、本图未注明单位为毫米 (mm)

2、横管、钢板与立管连接为现场围焊,未注明的焊脚尺寸为5mm;对接焊缝的焊缝质量不低于二级。钢材为Q235B,焊条为E43xx系列焊条。

3、(1) 除锈: 在制作前钢材表面应进行喷砂 (或人工) 除锈处理,除锈质量等级要求达到《涂装前钢材表面锈蚀等级和除锈等级》(GB8924.58)中的Sa2 (或St3) 级标准。(2) 涂漆: 所有钢构件均需进行镀锌处理。(3) 现场焊接两侧各50mm范围内暂不涂漆,待现场焊完后,按规定补涂。(4) 钢结构在使用过程中,应定期进行油漆维护。

4、防虫网延伸地面出30cm。

5、防虫网安装时需要移动式脚手架配合施工。

6、未尽事宜详见国家颁布的有关施工验收规范进行施工。



中祥设计

中祥设计有限责任公司
Zhong xiang Design Co., Ltd.

- 除特别注明外,所有尺寸均以毫米为单位
- 图中以所注尺寸为准确,勿用尺度量
- Unless otherwise stated, all dimensions are in mm.
- The dimensions specified in Figure cut, no scale.

建设单位

CONSTRUCTION UNIT

富川瑶族自治县特色产业发展中心

工程名称

PROJECT NAME

广西农垦立新农场有限公司二工区
脐橙基地提升项目

定位

KEY PLANE

设计签字

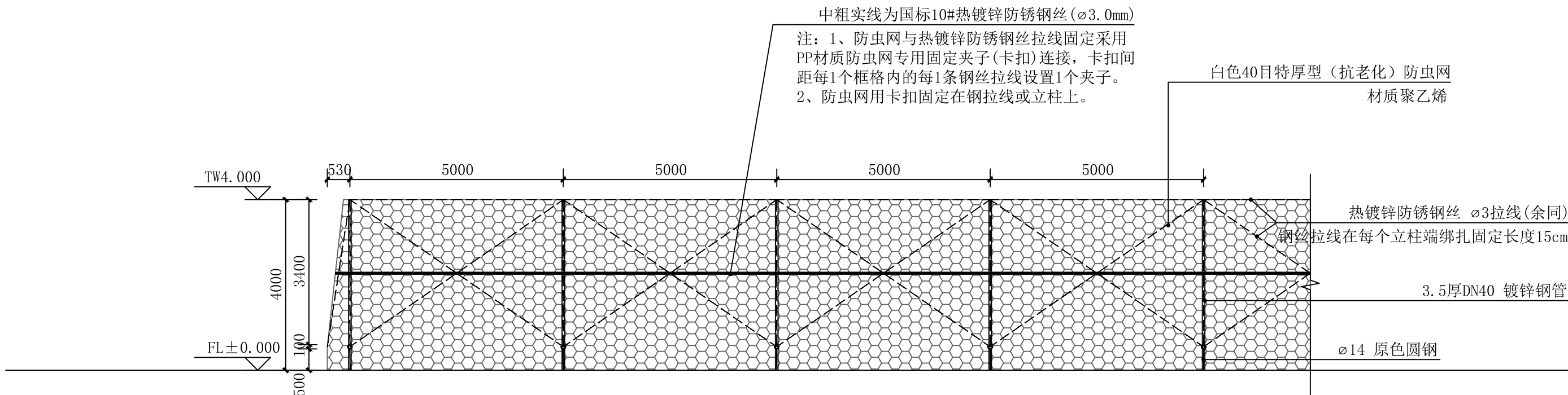
设计 DESIGN	王芽芯	王芽芯
校对 CHECK	陈清娴	陈清娴
项目负责人 PROJECT LEADER	武振衡	武振衡
专业审定人 APPROVE	王芽芯	王芽芯
设计总负责人 PROJECT CHIEF	许泽青	许泽青

图纸名称

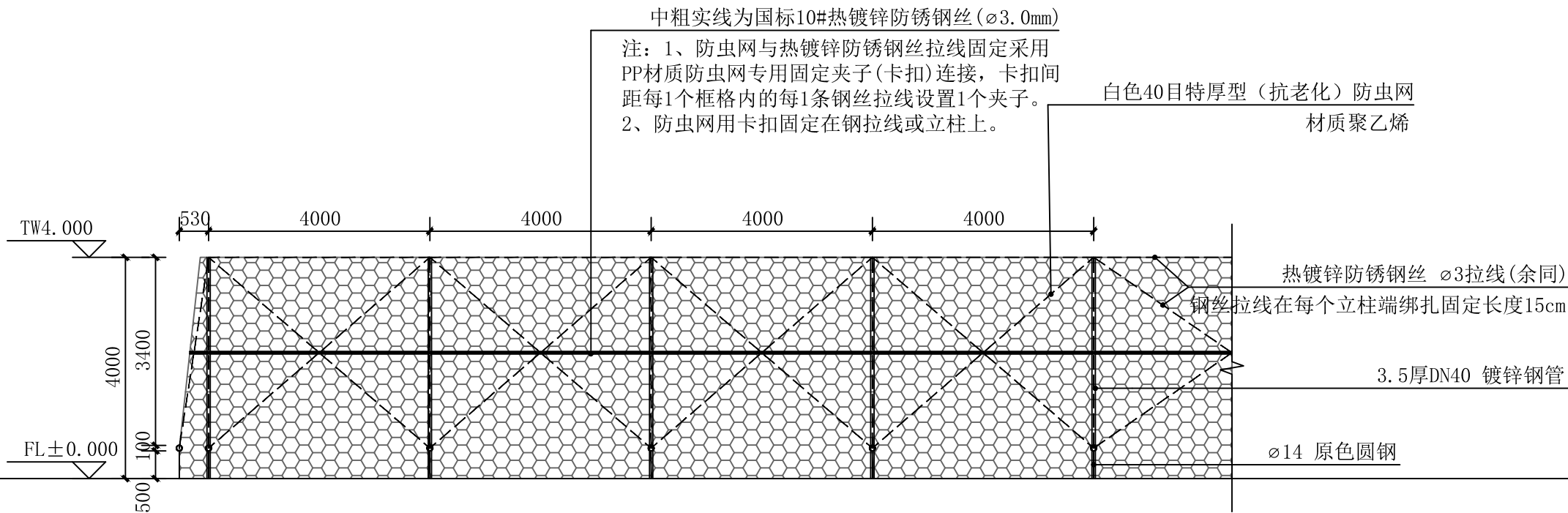
DRAWINGS TITLE

大棚标准段立面图

设计阶段 PHASE	施工图
图纸比例 SCALE	1:100
设计编号 PROJECT NO.	
图号 DRAWING NO.	LD-12
专业 PROFESSION	市政
归档日期 DATE	



大棚标准段立面图1 1:100



大棚标准段立面图2 1:100

说明: 1、本图未注明单位为毫米 (mm)

2、横管、钢板与立管连接为现场围焊,未注明的焊脚尺寸为5mm;对接焊缝的焊缝质量不低于二级。钢材为Q235B,焊条为E43xx系列焊条。

3、(1) 除锈:在制作前钢材表面应进行喷砂(或人工)除锈处理,除锈质量等级要求达到《涂装前钢材表面锈蚀等级和除锈等级》(GB8924.58)中的Sa2 (或St3)级标准。(2) 涂漆:所有钢构件均需进行镀锌处理。(3) 现场焊接两侧各50mm范围内暂不涂漆,待现场焊完后,按规定补涂。(4) 钢结构在使用过程中,应定期进行油漆维护。

4、防虫网延伸地面出30cm。

5、防虫网安装时需要移动式脚手架配合施工。

6、未尽事宜详见国家颁布的有关施工验收规范进行施工。



中祥设计

中祥设计有限责任公司
Zhong xiang Design Co., Ltd.

- 除特别注明外,所有尺寸均以毫米为单位
- 图中以所注尺寸为准切,勿用尺度量
- Unless otherwise stated, all dimensions are in mm.
- The dimensions specified in Figure cut, no scale.

建设单位

CONSTRUCTION UNIT

富川瑶族自治县特色产业发展中心

工程名称

PROJECT NAME

广西农垦立新农场有限公司二工区
脐橙基地提升项目

定位

KEY PLANE

设计签字

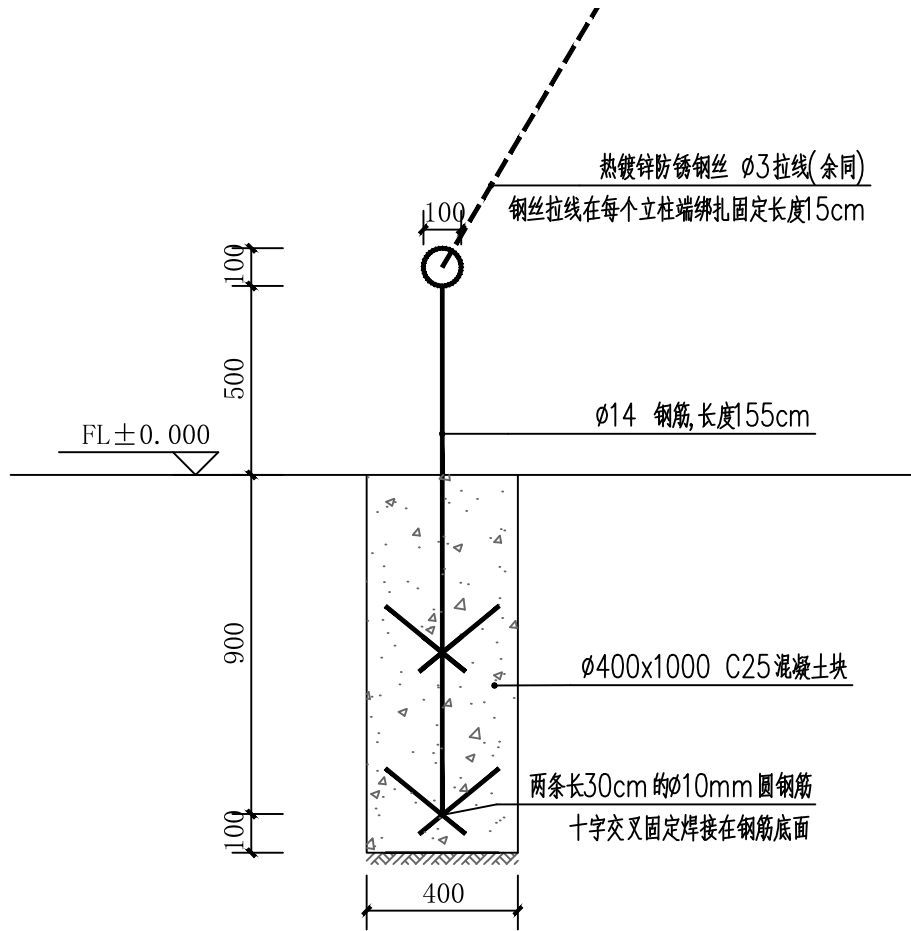
设计 DESIGN	王芽芯	王芽芯
校对 CHECK	陈清娴	陈清娴
项目负责人 PROJECT LEADER	武振衡	武振衡
专业审定人 APPROVE	王芽芯	王芽芯
设计总负责人 PROJECT CHIEF	许泽青	许泽青

图纸名称

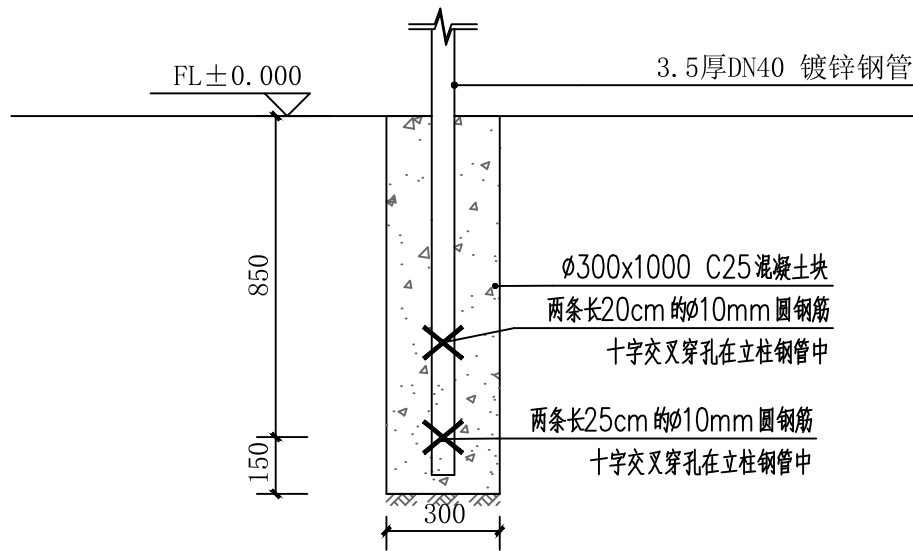
DRAWINGS TITLE

拉线、立柱做法图

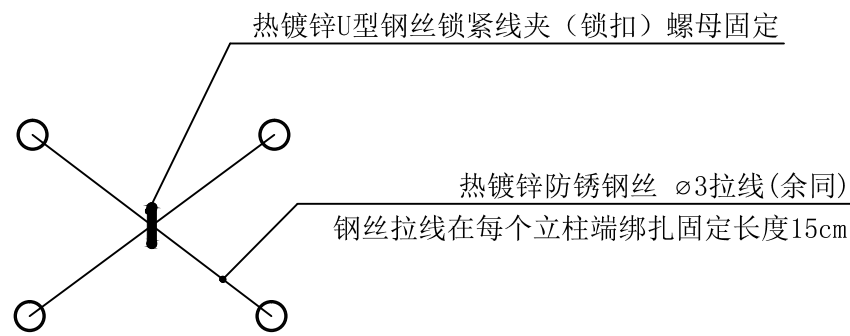
设计阶段 PHASE	施工图
图纸比例 SCALE	1:100
设计编号 PROJECT NO.	
图号 DRAWING NO.	LD-13
专业 PROFESSION	市政
归档日期 DATE	



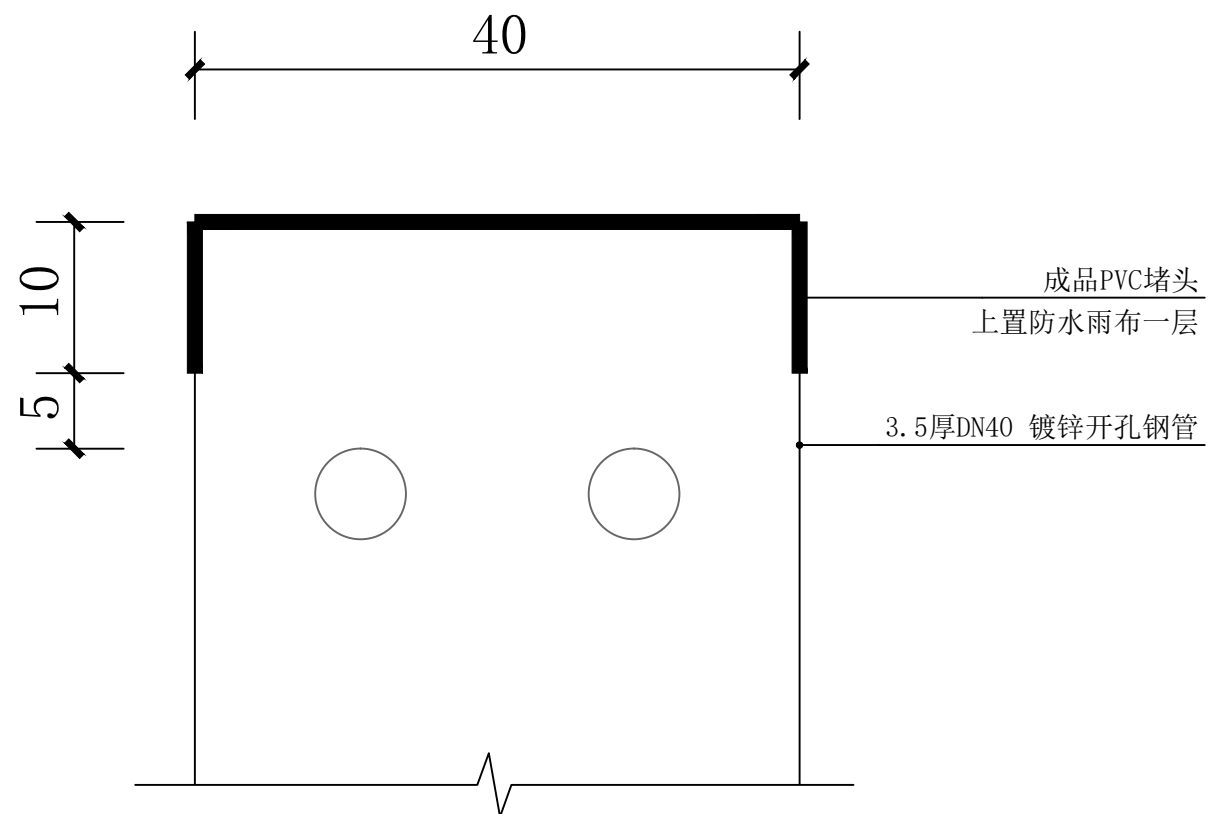
拉线做法图 1:20



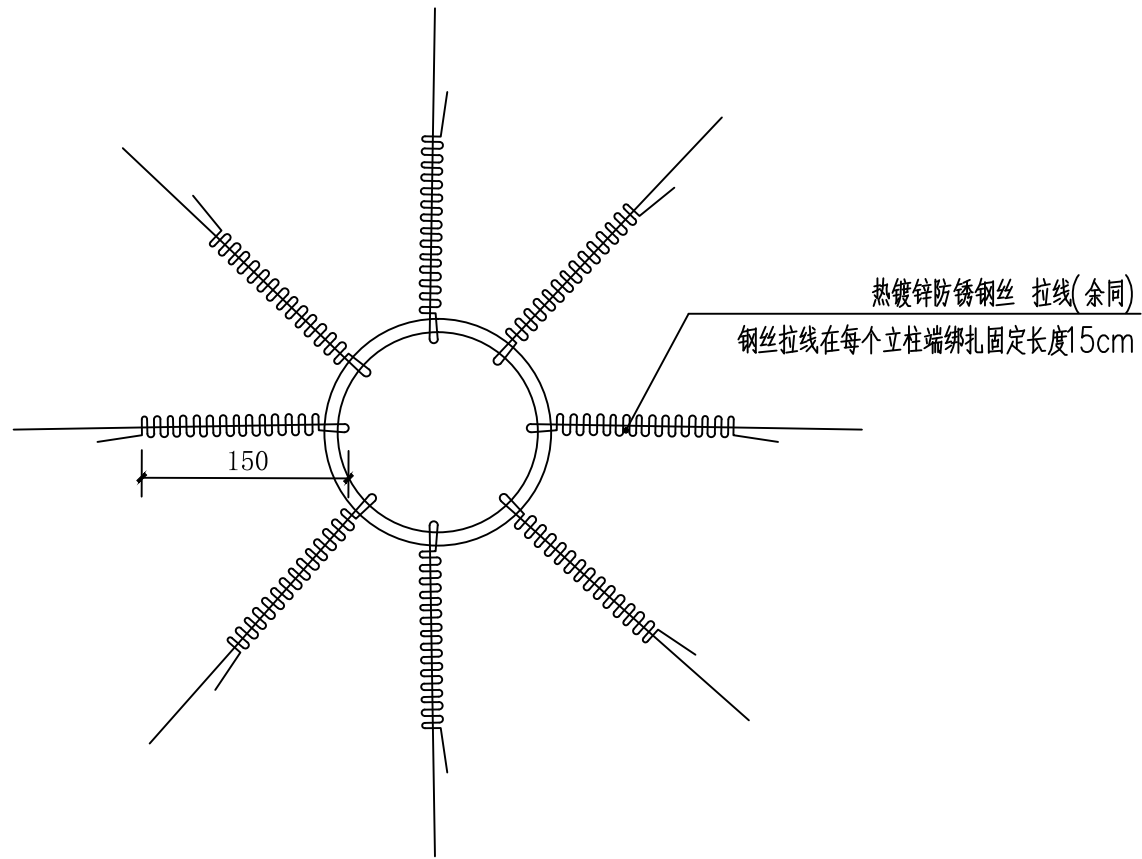
立柱做法图 1:20



锁扣做法图 1:2



PVC堵头做法图 1:2



顶部拉线做法图 1:2

说明: 1、本图未注明单位为毫米(mm)

2、横管、钢板与立管连接为现场围焊,未注明的焊脚尺寸为5mm;对接焊缝的焊缝质量不低于二级。钢材为Q235B,焊条为E43xx系列焊条。

3、(1) 除锈:在制作前钢材表面应进行喷砂(或人工)除锈处理,除锈质量等级要求达到《涂装前钢材表面锈蚀等级和除锈等级》(GB8924.58)中的Sa2(或St3)级标准。(2) 涂漆:所有钢构件均需进行镀锌处理。(3) 现场焊接两侧各50mm范围内暂不涂漆,待现场焊完后,按规定补涂。(4) 钢结构在使用过程中,应定期进行油漆维护。

4、防虫网延伸地面出30cm。

5、防虫网安装时需要移动式脚手架配合施工。

6、未尽事宜详见国家颁布的有关施工验收规范进行施工。



中祥设计

中祥设计有限责任公司
Zhong xiang Design Co., Ltd.

- 除特别注明外,所有尺寸均以毫米为单位
- 图中以所注尺寸为准切,勿用尺度量
- Unless otherwise stated, all dimensions are in mm.
- The dimensions specified in Figure cut, no scale.

建设单位

CONSTRUCTION UNIT

富川瑶族自治县特色产业发展中心

工程名称

PROJECT NAME

广西农垦立新农场有限公司二工区
脐橙基地提升项目

定位

KEY PLANE

设计签字

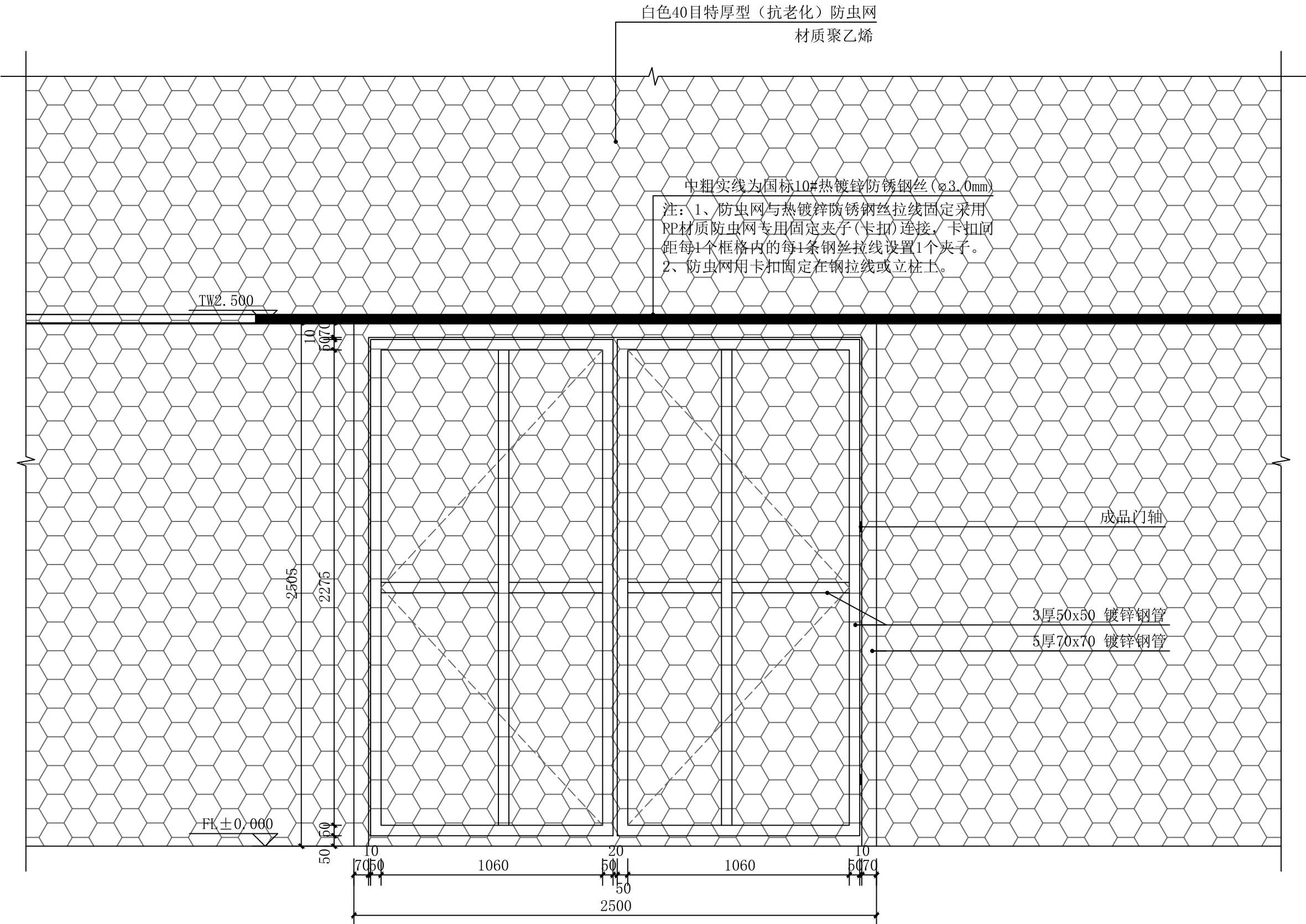
设计 DESIGN	王芽芯	王芽芯
校对 CHECK	陈清娴	陈清娴
项目负责人 PROJECT LEADER	武振衡	武振衡
专业审定人 APPROVE	王芽芯	王芽芯
设计总负责人 PROJECT CHIEF	许泽青	许泽青

图纸名称

DRAWINGS TITLE

出入口做法

设计阶段 PHASE	施工图
图纸比例 SCALE	1:100
设计编号 PROJECT NO.	
图号 DRAWING NO.	LD-14
专业 PROFESSION	市政
归档日期 DATE	



出入口做法 1:20

注: 含防虫网固定制作安装。

说明: 1、本图未注明单位为毫米 (mm)

2、横管、钢板与立管连接为现场围焊,未注明的焊脚尺寸为5mm;对接焊缝的焊缝质量不低于二级。钢材为Q235B,焊条为E43xx系列焊条。

3、(1) 除锈: 在制作前钢材表面应进行喷砂 (或人工) 除锈处理,除锈质量等级要求达到《涂装前钢材表面锈蚀等级和除锈等级》(GB8924.58)中的Sa2 (或St3) 级标准。(2) 涂漆: 所有钢构件均需进行镀锌处理。(3) 现场焊接两侧各50mm范围内暂不涂漆,待现场焊完后,按规定补涂。(4) 钢结构在使用过程中,应定期进行油漆维护。

4、防虫网延伸地面出30cm。

5、防虫网安装时需要移动式脚手架配合施工。

6、未尽事宜详见国家颁布的有关施工验收规范进行施工。

