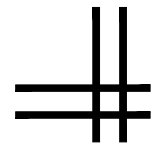


施工图设计

[illegible]

条形码、二维码 BARCODE, QR CODE

设计说明

一.设计说明:

1.设计依据:

- 1.1《民用建筑设计统一标准》(GB 50352-2019)
1.2《建筑抗震设计规范》(GB50011-2010)(2016年版)
1.3《民用建筑通用规范》(GB55031-2022)
1.4《建筑与市政地基基础通用规范》(GB55003-2021)
1.5《混凝土结构通用规范》(GB55008-2021)
1.6《工程结构通用规范》(GB55001-2021)
1.7《种植塑料大棚工程技术规范》(GB/T51057-2015)
1.8《混凝土结构设计规范》(GB50010-2010)(2015版)
1.9《建筑结构荷载规范》(GB50009-2012)
1.10 业主和其他专业提供的资料

2.工程概况

- 2.1项目名称: 桂林市临桂区南边山镇升平村委马蹄桥水库移民村金桔产业项目
2.2建设单位: 桂林市临桂区生态移民发展中心

3.设计范围及内容

- 3.1在原有果树及预种植果树的地块上搭建钢制无滴膜保温棚,地块总面积160.2亩,钢制大棚总长21952.9米。
3.2钢制大棚建设总长21952.9米,共分为4个区域。其中A区长11426.9米,B区长5274米,C区长4138米,D区长1114米。大棚采用钢管结构,无滴膜罩面。
3.3材料堆放处破除后恢复混凝土地面951.5平方米。

4.施工方法及注意事项

4.1钢结构施工的要求

- (1) 钢材的选用满足GB/T 3091-2025要求。
(2) 钢部件成品定制,连接部分现场焊接。因现场多为山岭,接电困难,施工期间可租用10KW便携式柴油发电机用于焊接设备供电。
(3) 所有焊接应为满焊,禁止使用点焊,焊接部位补刷防锈漆。

二.施工图说明

- 1.图中标高以米计,其余尺寸均以毫米计。

三.环保措施:

- 1.建筑材料应选用“环保型”产品;
2.废弃物的运输与处理均符合有关规程。

四.施工完成清理现场。

版权所有,不得复制、套用。
ALL RIGHTS RESERVED, DON'T COPIED, REPRODUCED.



中联合创
ZHONGLIANHECHUANG

中联合创设计有限公司
CHINA UNITED CREATIVE DESIGN CO. LTD

■ 建筑行业(建筑工程)甲级 A122009183

会签栏 COUNTER SIGNATURE

建 筑 ARCHI.	林锦帆	电 气 ELEC.	于芳
结 构 STRUCT.	赵仁斌	暖 通 HVAC.	张雪
给 排 水 PLUMBING	张红旗		

签章区 STAMP AREA

版次 NO.	修改内容 DESCRIPTION	日期 DATE
-----------	---------------------	------------

建设单位 CLIENT

桂林市临桂区生态移民发展中心

项目名称 PROJECT

桂林市临桂区南边山镇升平村委
马蹄桥水库移民村金桔产业项目

图纸名称 TITLE

设计说明

审 定 APPROVED BY	谢迎林	谢迎林
审 核 EXAMINED BY	徐 彬	徐彬
项目负责 PROJECT CHIEF	林锦帆	林锦帆
专业负责 SPECIALTY CHIEF	林锦帆	林锦帆
校 对 CHECKED BY	范 浩	范浩
设 计 DESIGNED BY	李 健	
制 图 DRAWING BY	李 健	

图号 DRAWING NO. 01

业务号 JOB NO.

出图日期 DATE 2025. 07

专 业 DISCIPLINE	建筑	设计阶段 STAGE	施工图
比 例 SCALE	1:100	规 格 SIZE	A3

条形码, 二维码 BARCODE, QR CODE



版权所有，不得转载、盗用。
ALL RIGHTS RESERVED, DON'T COPIED, REPRODUCED.

中联合创

ZHONG LIANHECHUANG

中联合创设计有限公司
CHINA UNITED CREATIVE DESIGN CO.,LTD

■ 建筑行业（建筑工程）甲级 A122009183

会签栏 COUNTER SIGNATURE

建 筑 ARCHT.林锦帆

电 气 ELEC.于芳

结 构 STRUCT.赵仁斌

暖 通 HVAC.张雪

给 排 水 PLUMBING张红旗

签章区 STAMP AREA

版次 NO.

修改内容 DESCRIPTION

日期 DATE

建设单位 CLIENT
桂林市临桂区生态移民发展中心

项目名称 PROJECT
桂林市临桂区南边山镇升平村委
马蹄桥水库移民村金桔产业项目

子项目名称 SUB-PROJECT

图纸名称 TITLE
大棚A区平面图

审 定 APPROVED BY谢迎林

审 核 EXAMINED BY徐彬

项目负责 PROJECT CHIEF林锦帆

专业负责 SPECIALTY CHIEF林锦帆

校 对 CHECKED BY范浩

设 计 DESIGNED BY李健

制 图 DRAWING BY李健

图号 DRAWING NO. 03

业务号 JOB NO.

出图日期 DATE 2025.07

专 业 DISCIPLINE 建筑

设计阶段 STAGE

施工图

比 例 SCALE 1:100

幅 格 SIZE A1

条形码, 二维码 BARCODE, QR CODE



版权所有，不得复制、套用。
ALL RIGHTS RESERVED, DON'T COPIED, REPRODUCED.



中联合创
ZHONGLIANHECHUANG

中联合创设计有限公司
CHINA UNITED CREATIVE DESIGN CO. LTD

■ 建筑行业（建筑工程）甲级 A122009183

会签栏 COUNTER SIGNATURE

建 筑 ARCHI.	林锦帆	电 气 ELEC.	于 芳
结 构 STRUCT.	赵仁斌	暖 通 HVAC.	张雪
给 排 水 PLUMBING	张红旗		

签章区 STAMP AREA

版次 NO.	修改内容 DESCRIPTION	日期 DATE

建设单位 CLIENT

桂林市临桂区生态移民发展中心

项目名称 PROJECT

桂林市临桂区南边山镇升平村委
马蹄桥水库移民村金桔产业项目

图纸名称 TITLE

大棚B区平面图

审 定 APPROVED BY	谢迎林	
审 核 EXAMINED BY	徐 彬	
项目负责 PROJECT CHIEF	林锦帆	
专业负责 SPECIALTY CHIEF	林锦帆	
校 对 CHECKED BY	范 浩	
设 计 DESIGNED BY	李 健	
制 图 DRAWING BY	李 健	

图号 DRAWING NO. 04

业务号 JOB NO.

出图日期 DATE 2025. 07

专 业 DISCIPLINE	建筑	设计阶段 STAGE	施工图
比 例 SCALE	1:100	规 格 SIZE	A3

条形码, 二维码 BARCODE, QR CODE



大棚C区平面图

大棚长度:4138m

版权所有，不得复制、套用。
ALL RIGHTS RESERVED, DON'T COPIED, REPRODUCED.

中联合创
ZHONGLIANHECHUANG

中联合创设计有限公司
CHINA UNITED CREATIVE DESIGN CO. LTD

■ 建筑行业（建筑工程）甲级 A122009183

会签栏 COUNTER SIGNATURE			
建 筑 ARCHI.	林锦帆	电 气 ELEC.	于芳
结 构 STRUCT.	赵仁斌	暖 通 HVAC.	张雪
给 排 水 PLUMBING	张红旗		
签章区 STAMP AREA			
版次 NO.	修改内容 DESCRIPTION	日期 DATE	
建设单位 CLIENT			
桂林市临桂区生态移民发展中心			
项目名称 PROJECT			
桂林市临桂区南边山镇升平村委 马蹄桥水库移民村金桔产业项目			
图纸名称 TITLE			
大棚C区平面图			
审 定 APPROVED BY	谢迎林		
审 核 EXAMINED BY	徐 彬		
项目负责 PROJECT CHIEF	林锦帆		
专业负责 SPECIALTY CHIEF	林锦帆		
校 对 CHECKED BY	范 浩		
设 计 DESIGNED BY	李 健		
制 图 DRAWING BY	李 健		
图号 DRAWING NO. 05			
业务号 JOB NO.			
出图日期 DATE 2025.07			
专 业 DISCIPLINE	建筑	设计阶段 STAGE	施工图
比 例 SCALE	1:100	规 格 SIZE	A3
条形码, 二维码 BARCODE, QR CODE			



大棚D区平面图

大棚长度:1114m

版权所有，不得复制、套用。
ALL RIGHTS RESERVED, DON'T COPIED, REPRODUCED.



中联合创
ZHONGLIANHECHUANG

中联合创设计有限公司
CHINA UNITED CREATIVE DESIGN CO. LTD

■ 建筑行业（建筑工程）甲级 A122009183

会签栏 COUNTER SIGNATURE

建 筑 ARCHI.	林锦帆	电 气 ELEC.	于芳
结 构 STRUCT.	赵仁斌	暖 通 HVAC.	张雪
给 排 水 PLUMBING	张红旗		

签章区 STAMP AREA

版次 NO.	修改内容 DESCRIPTION	日期 DATE

建设单位 CLIENT

桂林市临桂区生态移民发展中心

项目名称 PROJECT

桂林市临桂区南边山镇升平村委
马蹄桥水库移民村金桔产业项目

图纸名称 TITLE

大棚D区平面图

审 定 APPROVED BY	谢迎林	
审 核 EXAMINED BY	徐 彬	
项目负责 PROJECT CHIEF	林锦帆	
专业负责 SPECIALTY CHIEF	林锦帆	
校 对 CHECKED BY	范 浩	
设 计 DESIGNED BY	李 健	
制 图 DRAWING BY	李 健	

图号 DRAWING NO. 06

业务号 JOB NO.

出图日期 DATE 2025. 07

专 业 DISCIPLINE	建筑	设计阶段 STAGE	施工图
比 例 SCALE	1:100	规 格 SIZE	A3

条形码, 二维码 BARCODE, QR CODE

版权所有，不得复制、套用。
ALL RIGHTS RESERVED, DON'T COPIED, REPRODUCED.



中联合创设计有限公司
CHINA UNITED CREATIVE DESIGN CO. LTD

■ 建筑行业（建筑工程）甲级 A122009183

会签栏 COUNTER SIGNATURE

建 筑 ARCHI.	林锦帆	电 气 ELEC.	于芳
结 构 STRUCT.	赵仁斌	暖 通 HVAC.	张雪
给 排 水 PLUMBING	张红旗		

签章区 STAMP AREA

版次 NO.	修改内容 DESCRIPTION	日期 DATE
-----------	---------------------	------------

建设单位 CLIENT

桂林市临桂区生态移民发展中心

项目名称 PROJECT

桂林市临桂区南边山镇升平村委
马蹄桥水库移民村金桔产业项目

图纸名称 TITLE

大样图（一）

审 定 APPROVED BY	谢迎林	谢迎林
审 核 EXAMINED BY	徐 彬	徐彬
项目负责 PROJECT CHIEF	林锦帆	林锦帆
专业负责 SPECIALTY CHIEF	林锦帆	林锦帆
校 对 CHECKED BY	范 浩	范浩
设 计 DESIGNED BY	李 健	
制 图 DRAWING BY	李 健	

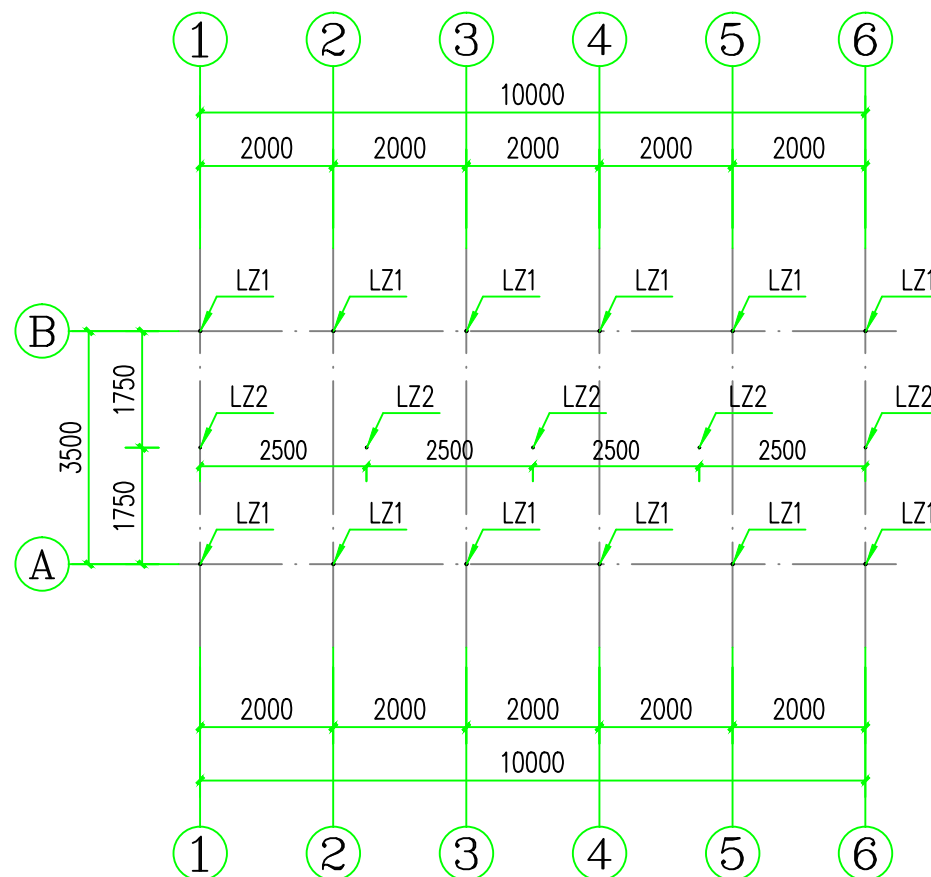
图号 DRAWING NO. 07

业务号 JOB NO.

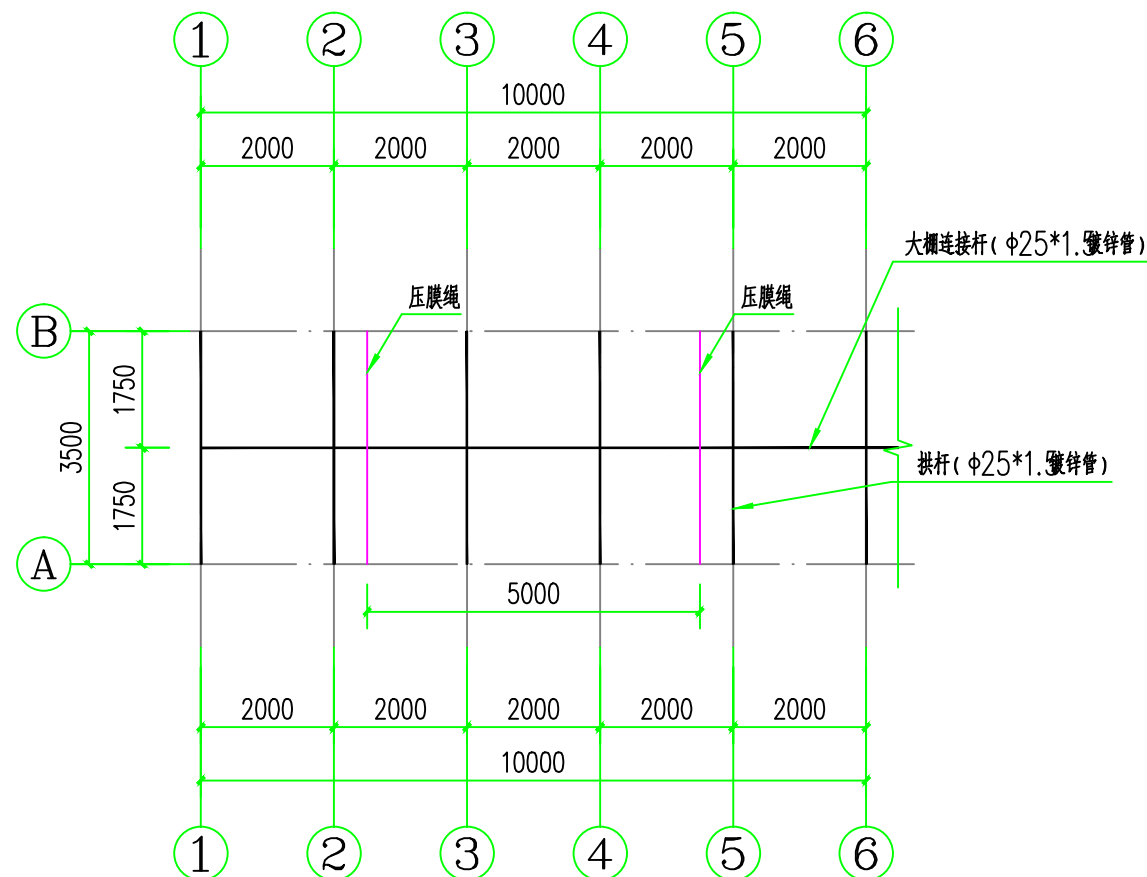
出图日期 DATE 2025.07

专 业 DISCIPLINE	建筑	设计阶段 STAGE	施工图
比 例 SCALE	1:100	规 格 SIZE	A3

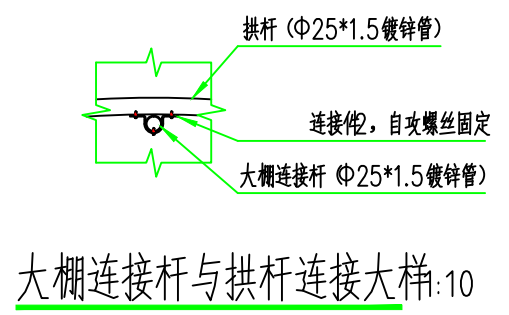
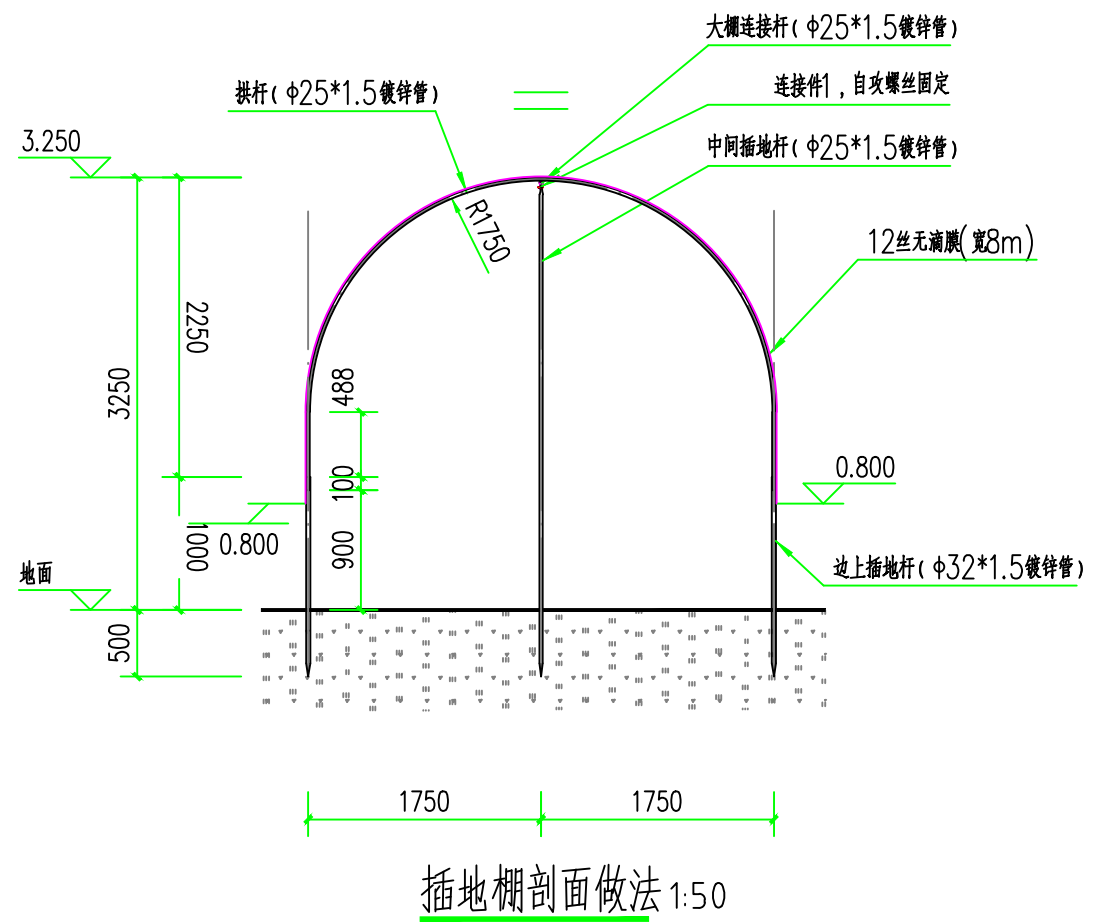
条形码、二维码 BARCODE, QR CODE



每10延米大棚平面图 1:100



每10延米大棚棚顶平面图 1:100



大棚连接杆与拱杆连接大样:10

单每10延米大棚材料统计表

名称	规格	单位	数量	备注
大棚拱杆	φ25*1.5镀锌管	米	47.4	
大棚连接杆	φ25*1.5镀锌管	米	10	
大棚边上插地杆	φ32*1.5镀锌管	米	18	
大棚中间插地杆	φ25*1.5镀锌管	米	18.75	
连接件1	成品	个	5	
连接件2	成品	个	5	
薄膜	12丝无滴膜	平方米	80	
压膜绳	成品	米	20	

注：施工现场接电困难，配备10KW便携式柴油发电机一台做焊接使用，使用时长为5个月。

版权所有，不得复制、套用。
ALL RIGHTS RESERVED, DON'T COPIED, REPRODUCED.



中联合创
ZHONGLI ANHEHUANG

中联合创设计有限公司
CHINA UNITED CREATIVE DESIGN CO. LTD

■ 建筑行业（建筑工程）甲级 A122009183

会签栏 COUNTER SIGNATURE

建 筑 ARCHI.	林锦帆	电 气 ELEC.	于芳
结 构 STRUCT.	赵仁斌	暖 通 HVAC.	张雪
给 排 水 PLUMBING	张红旗		

签章区 STAMP AREA

版次 NO.	修改内容 DESCRIPTION	日期 DATE

建设单位 CLIENT

桂林市临桂区生态移民发展中心

项目名称 PROJECT

桂林市临桂区南边山镇升平村委
马蹄桥水库移民村金桔产业项目

图纸名称 TITLE

大样图（二）

审 定 APPROVED BY	谢迎林	
审 核 EXAMINED BY	徐 彬	
项目负责 PROJECT CHIEF	林锦帆	
专业负责 SPECIALTY CHIEF	林锦帆	
校 对 CHECKED BY	范 浩	
设 计 DESIGNED BY	李 健	
制 图 DRAWING BY	李 健	

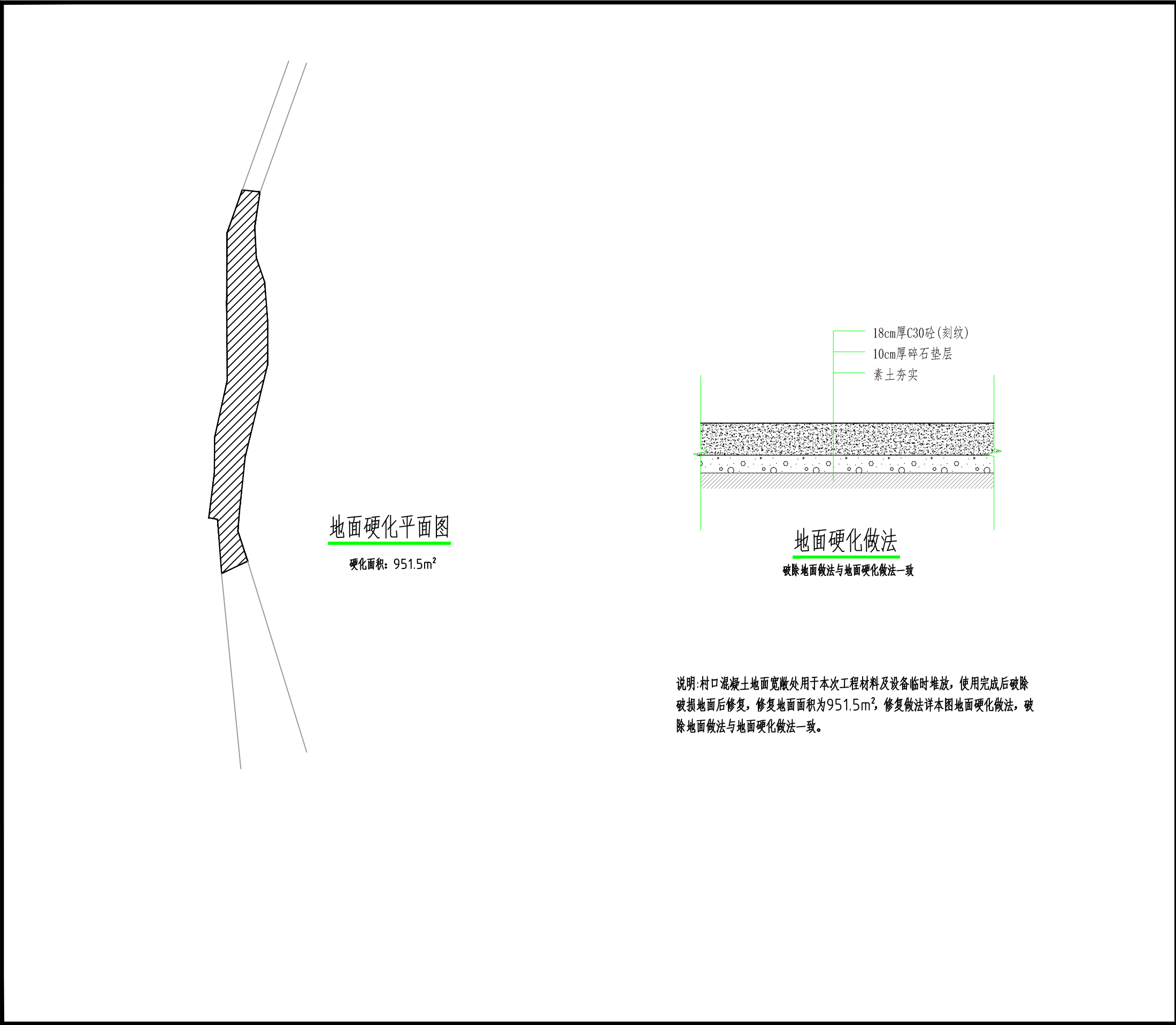
图号 DRAWING NO. 08

业务号 JOB NO.

出图日期 DATE 2025. 07

专 业 DISCIPLINE	建筑	设计阶段 STAGE	施工图
比 例 SCALE	1:100	规 格 SIZE	A3

条形码, 二维码 BARCODE, QR CODE



版权所有，不得复制、套用。
ALL RIGHTS RESERVED, DON'T COPIED, REPRODUCED.

中联合创
ZHONGLI ANHEHUANG

中联合创设计有限公司
CHINA UNITED CREATIVE DESIGN CO. LTD

■ 建筑行业（建筑工程）甲级 A122009183

会签栏 COUNTER SIGNATURE

建 筑 ARCHI.	林锦帆	电 气 ELEC.	于芳
结 构 STRUCT.	赵仁斌	暖 通 HVAC.	张雪
给 排 水 PLUMBING	张红旗		

签章区 STAMP AREA

版次 NO.	修改内容 DESCRIPTION	日期 DATE

建设单位 CLIENT

桂林市临桂区生态移民发展中心

项目名称 PROJECT

桂林市临桂区南边山镇升平村委
马蹄桥水库移民村金桔产业项目

图纸名称 TITLE

地面修复

审 定 APPROVED BY	谢迎林	
审 核 EXAMINED BY	徐 彬	
项目负责 PROJECT CHIEF	林锦帆	
专业负责 SPECIALTY CHIEF	林锦帆	
校 对 CHECKED BY	范 浩	
设 计 DESIGNED BY	李 健	
制 图 DRAWING BY	李 健	

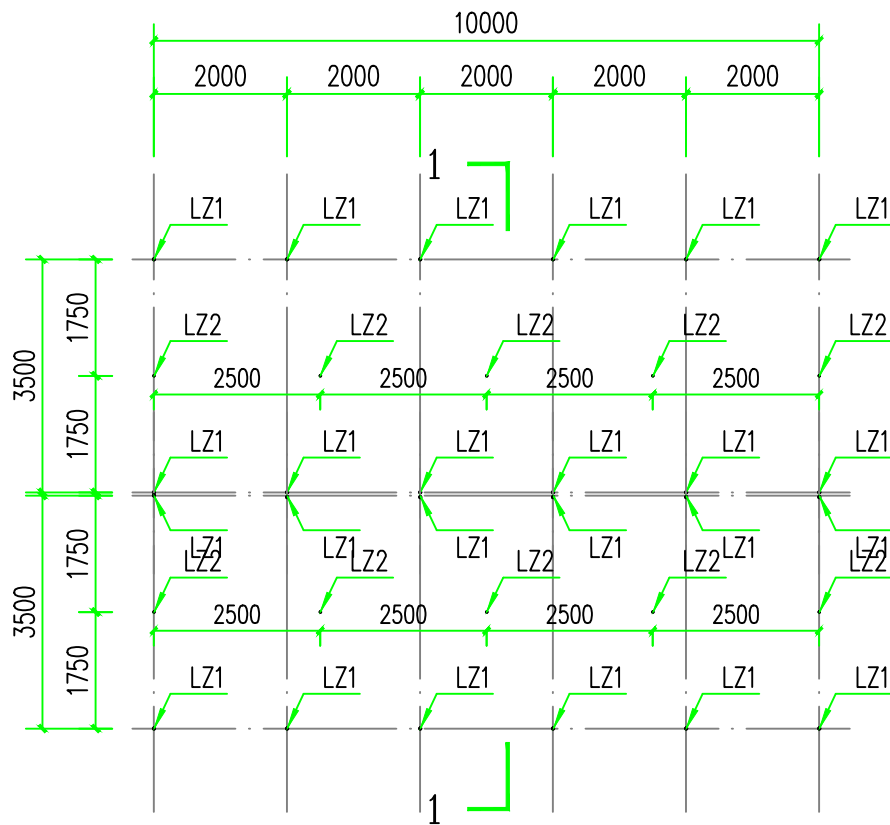
图号 DRAWING NO. 09

业务号 JOB NO.

出图日期 DATE 2025. 07

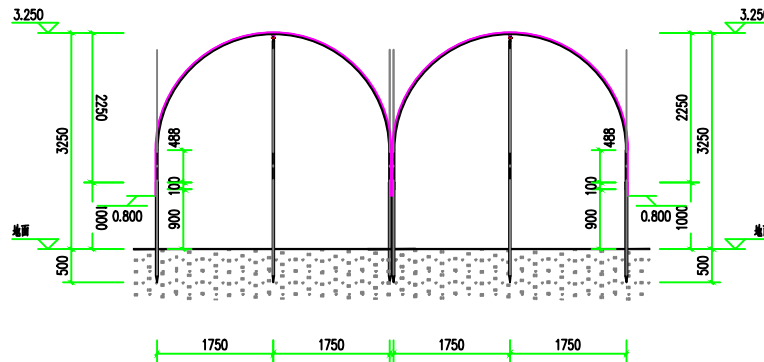
专 业 DISCIPLINE	建筑	设计阶段 STAGE	施工图
比 例 SCALE	1:100	规 格 SIZE	A3

条形码, 二维码 BARCODE, QR CODE



大棚延伸平面示意图

说明:相邻大棚边插地杆LZ1可根据现场实际地形情况适当偏移或交错布置。



1-1剖面图 1:100

版权所有，不得复制、套用。
ALL RIGHTS RESERVED, DON'T COPIED, REPRODUCED.

中联合创
ZHONGLI ANHEHUANG

中联合创设计有限公司
CHINA UNITED CREATIVE DESIGN CO. LTD

■ 建筑行业（建筑工程）甲级 A122009183

会签栏 COUNTER SIGNATURE

签章区 STAMP AREA