

线
订
装
线
订
装
线
订
装

项目名称： 良田镇鹿垌村鸡场基础设施配套建设

建设单位： 陆川县良田镇人民政府

(施工图册)

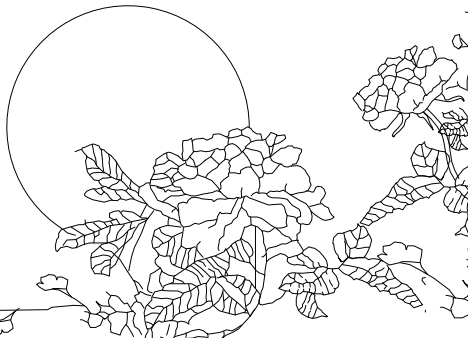
设计编号:202506-02

图纸内容：施工图



广西富盟工程设计有限公司
& Guangxi UNITA engineering design limited company

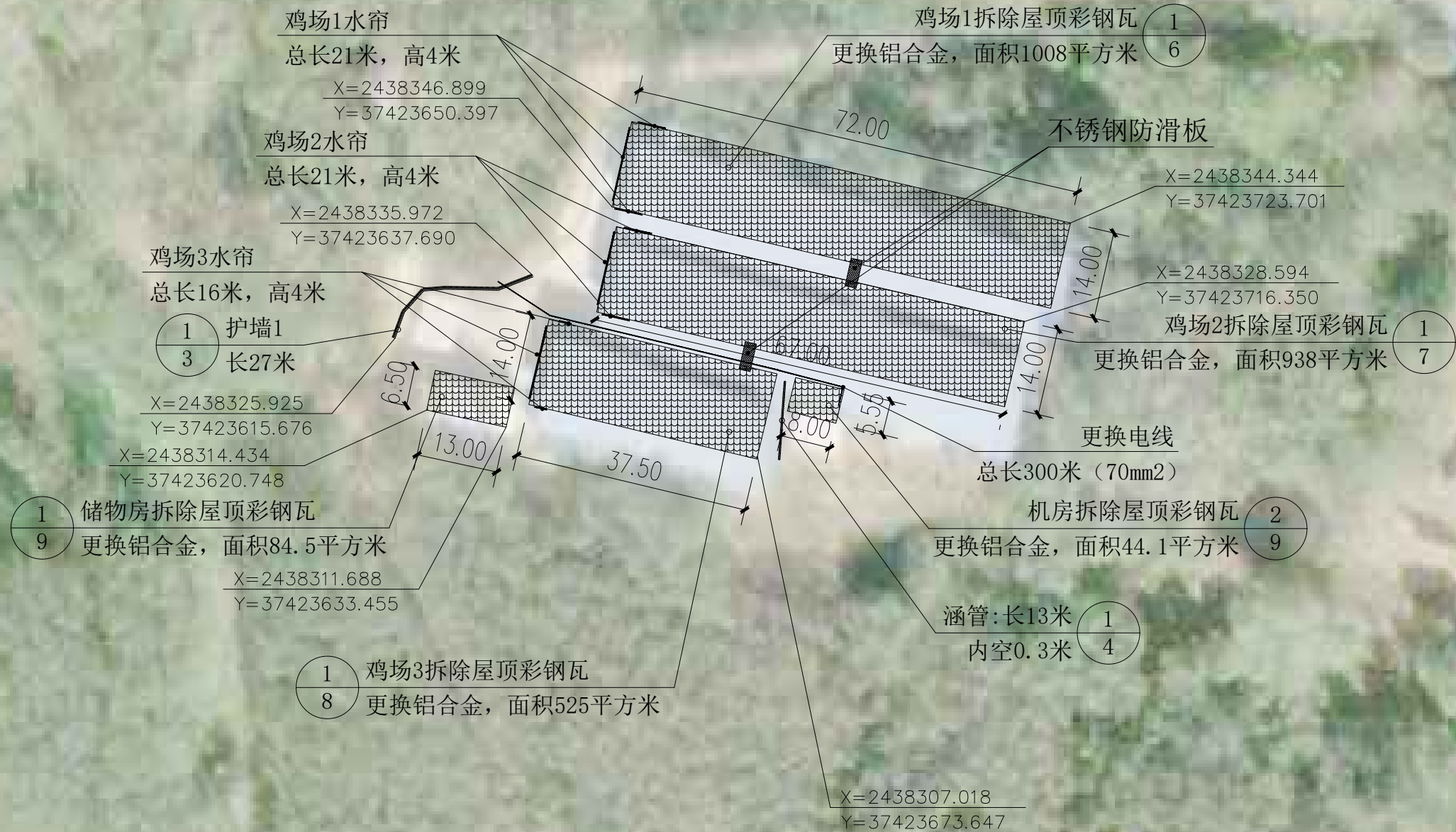
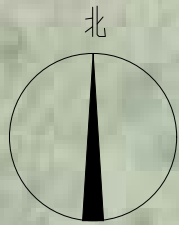
2025年06月



广西富盟工程设计有限公司
业务范围、资质等级

建筑行业(建筑)	甲级	证书编号： A145009152
市政行业（道路）	甲级	
(给水、排水，桥梁)	乙级	证书编号： A245009159
风景园林	乙级	
公路行业（公路）	丙级	
城乡规划	乙级	证书编号： [桂]142104

地址： 广西南宁市植物路50号
网址： <http://www.gxfm.net>



说明:

1. 本图尺寸单位以m计。
2. 本图采用1985国家高程基准, 坐标系为2000国家大地坐标系;
3. 图中涉及土地权属问题以国土资源部门核实为准;
4. 需对旧路水泥路面进行破除, 破除结构为18cm混凝土面层+10cm水泥稳定碎石层;
5. 道路附属建筑物布置位置可根据现场实际情况及当地群众需要做适当调整。
6. 管道基槽回填应严格按照回填土压实度 ($\geq 92\%$) 进行夯实, 压实度达到要求后方可进行道路结构层施工。
7. 位于道路上的管道施工应采取施工护栏、交通维护用品等施工安全措施; 水泥路面结构恢复后, 需对其进行相关的养护不少于15天方可开放交通。

总平面图 1:100

盖章栏

单位图专用章

注册执业章



广西富盟工程设计有限公司
& Guangxi FuMeng engineering

工程设计证书:
建筑行业(建筑)甲级、公路行业(公路)乙级
市政行业(道路)甲级、风景园林甲级A145009152
市政行业(给水、排水、桥梁)乙级A245009159
城乡规划甲级 自资规甲字22450574

项目负责人 PROJECT PRINCIPAL	李红	李红
专业负责人 PROJECT CAPTAIN	吴华光	吴华光
审定 AUTHORIZED BY	龙运乙	龙运乙
审核 EXAMINED BY	黄志强	黄志强
校对 CHECKED BY	那铭新	那铭新
设计 DESIGNED BY	黄富成	黄富成

建设单位
CONSTRUCTION UNIT

陆川县良田镇人民政府

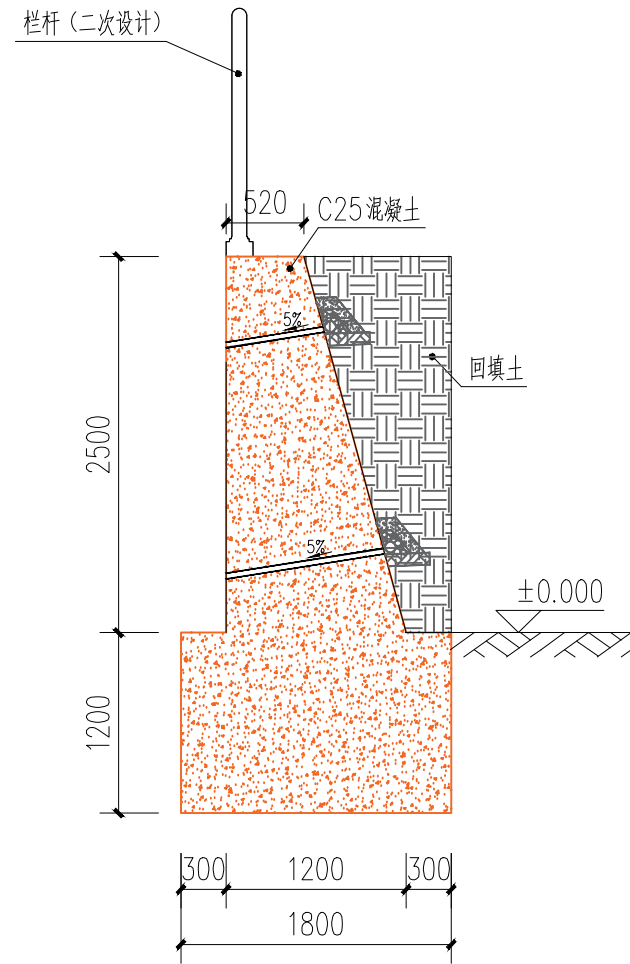
工程名称
PROJECT NAME

良田镇鹿垌村鸡场基础设施配套建设

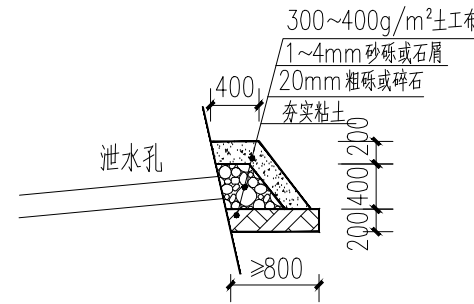
图名
DRAWING TITLE

总平面图

日期 DATE	阶段 STAGES	工程编号 PROJECT No.
2025. 06	施工图	
图别 TYPE	图号 DRAWING NUMBER	三维码
建施	02	

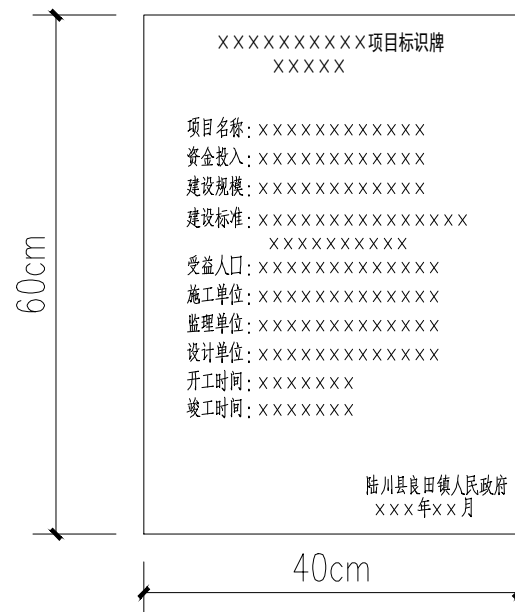


① 护墙1剖面图 1:25
总长27米



反滤包大样

- 1.本挡土墙按主动土压力设计，未考虑在挡土墙破坏棱体内布置建、构筑物与挡土墙的相互影响。详见17J008，本图不详之处详见该图集。
- 2.本挡土墙用C25混凝土墙身和基础。
- 3.采用天然地基，在保证开挖的底面上土质为实土，地基承载力特征值暂按 $f_{ak}=180\text{KPa}$ ，埋深如图所示。
- 4.墙背填料应尽量选用砾石或砂土，当选用粘性土作填料时，宜掺入适量砂砾或碎石。不得选用膨胀土、淤泥积土、耕填土作填料。
- 5.重力式和衡重式挡土墙每间隔10~15m，悬臂式挡土墙每间隔10~20m应设置一道变形缝（伸缩、沉降缝）。当墙身高度不一、墙后荷载变化较大或地基条件较差时，应采用较小的变形缝间隔。另在地基岩性变化处、墙高突变处和与其他建（构）筑物连接处应设沉降缝变形缝宽度为20~30mm。缝内沿墙的内、外、顶三边填塞沥青麻筋或涂沥青木板，塞入深度不宜小于150mm（冻土地区不小于200mm）。
- 6.挡土墙墙顶用大于或等于M7.5级的水泥砂浆抹平，厚度不小于20mm。对路肩墙还可用C15级混凝土帽石，帽石厚度为250~400mm，宽400~700mm，并设有帽檐。挡土墙外露面向M7.5水泥砂浆勾缝；当路肩、路堤墙用于建构筑物场地内，应按规定设置栏杆。要求作用于栏杆扶手上的水平荷载不小于 1.0kN/m 。
- 7.泄水孔孔径100mm左右，间距2~3m，按梅花形布置。泄水孔向外坡度为5%，最低一排泄水孔应高出地面不小于200mm。泄水孔应保持直通无阻。衡重式挡土墙的上、下墙连接处应设泄水孔；
- 8.当有地下水渗入填料时，应设置排水盲沟，将水体顺利排出墙外；
- 9.反滤层竖向填筑成形困难时，可用编制袋或土工袋装砂砾石垒成，反滤层与墙体之间铺设 $\geq 300\text{g/m}$ 反滤土工布；
- 10.其余未说明处和施工注意事项 按图集《挡土墙》17J008各项及国家有关规范、规程执行。



③ 项目竣工标牌示意图
材质：黑色大理石厚度2厘米 字体：黑体、宋体
设置1块（标识具体内容由按业主要求）

盖章栏

单位图章专用章

注册执业章



广西富盟工程设计有限公司
& Guangxi FuMeng engineering d

工程设计证书：

建筑行业（建筑）甲级、公路行业（公路）乙级
市政行业（道路）甲级、风景园林甲级A145009152
市政行业（给水、排水、桥梁）乙级A245009159
城乡规划甲级 自资规甲字22450574

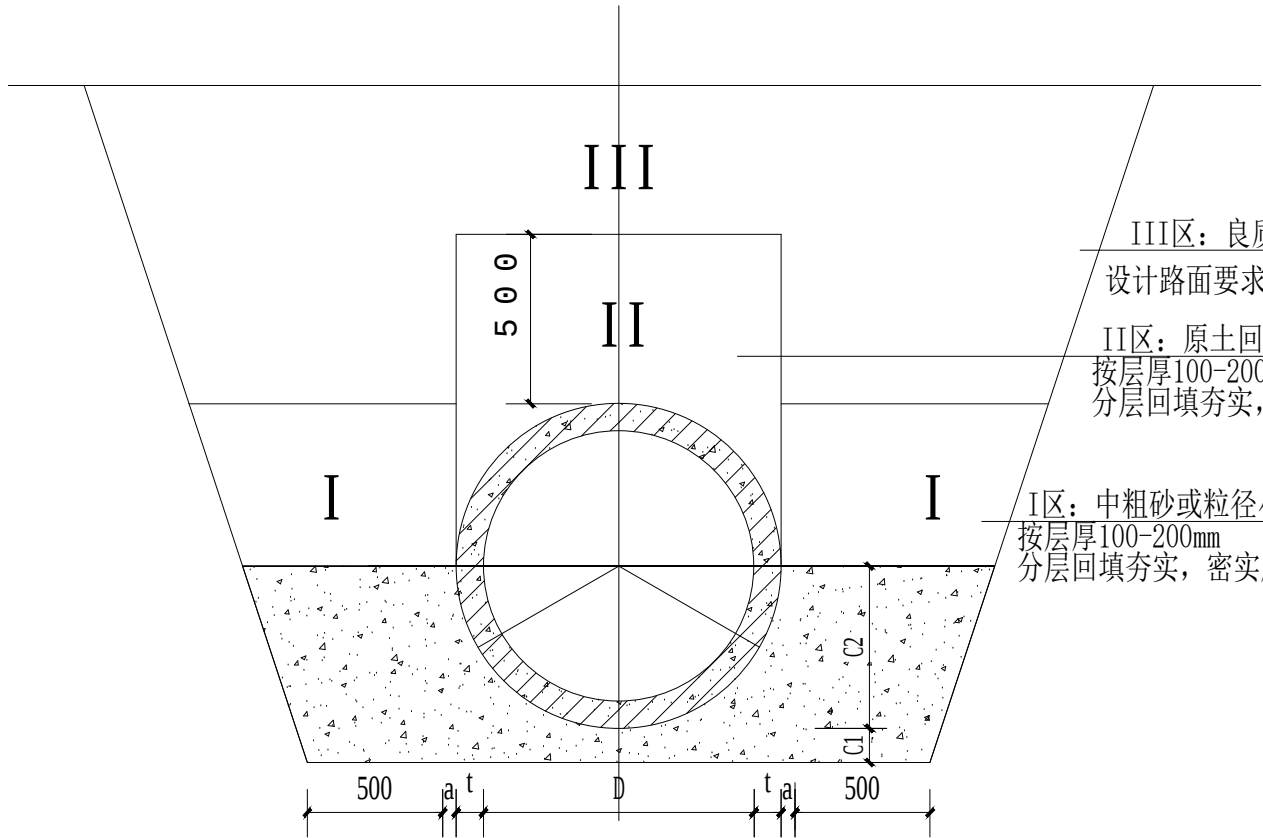
项目负责人 PROJECT PRINCIPAL	李 红	李红
专业负责人 PROJECT CAPTAIN	吴华光	吴华光
审 定 AUTHORIZED BY	龙运乙	龙运乙
审 核 EXAMINED BY	黄志强	黄志强
校 对 CHECKED BY	那铭新	那铭新
设 计 DESIGNED BY	黄富成	黄富成

建设单位 CONSTRUCTION UNIT	陆川县良田镇人民政府
---------------------------	------------

工程名称 PROJECT NAME	良田镇鹿垌村鸡场基础设施配套建设
----------------------	------------------

图 名 DRAWING TITLE	护墙1详图
----------------------	-------

日 期 DATE	阶 段 STAGES	工程编号 PROJECT No.
2025.06	施工图	
图 别 TYPE	图 号 DRAWING NUMBER	三维码
建 施	03	



III区：良质原土回填，压实度按地面或设计路面要求分层回填夯实，密实度： ≥ 0.92

II区：原土回填
按层厚100-200mm
分层回填夯实，密实度： ≥ 0.92

I区：中粗砂或粒径小于40mm的砂砾石
按层厚100-200mm
分层回填夯实，密实度： ≥ 0.92

① 180° 钢筋砼基础横断面

II 级C25钢筋 $\Phi 300$ 总长13米

说明：

- 单位：mm。
- 本图基础作法适用于开槽施工的高密度聚乙烯双壁波纹管(HDPE)（SN8）及钢筋砼管，可用于雨水管道或者污水管道。
- 按本图使用的管道，当管顶覆土为 $0.7m \leq H \leq 7.5m$ 时可选用180° 砼基础；管顶覆土为 $0m \leq H \leq 0.7m$ 时可选用砼全包管。
- C1、C2分开浇筑时，C1 部分表面要求做成毛面并冲洗干净。
- 本图一般选用刚性接口的平接、企口管材，当采用套环柔性接口时，基础应在接口处断开。
- 管道应落在良好地基的原状土层上，不得扰动，其地基承载力特征值 f_{ak} 不应低于120Kpa，否则应进行地基处理。
- 遇有地下水时，应采用可靠的降水措施，以保证良好的施工条件。
- 180° 砼基础管道采用钢丝网1：2.5水泥砂浆抹带接口，另见《180° 砼基础钢丝网水泥砂浆抹带接口》。
- 全包管基每隔10m 设沉降缝一道，缝宽1~2cm，缝内用沥青麻絮或其它有弹性的防水材料填塞。
- 管道回填土密实度标准按《给排水管道工程施工及验收规范》（GB50268—2008）执行。
- 地面活荷载按公路II 级计算。
- 管壁厚度 t 不同于列表值时，本图尺寸及工程数量应作相应调整。
- 沟槽回填从管底基础部位开始到管顶以上500mm 范围内，必须采用人工回填；管顶500mm 以上部位，可用机械从管道轴线两侧同时夯实；每层回填高度应不大于200mm；
- 管道位于车行道下，铺设后即修筑路面或管道位于软土地层以及低洼、沼泽、地下水位高地段时，沟槽回填宜先用中、粗砂将管底腋角部位填充密实后，再用中、粗砂分层回填到管顶以上500mm；
- 回填作业的现场试验段长度应为一个井段或不少于50m，因工程因素变化改变回填方式时，应重新进行现场试验。

钢筋砼管砼基础尺寸及材料表

管 径	管壁厚	180° 砼基础				
		基础尺寸				C25 混凝土
d(mm)	t(mm)	a(mm)	B(mm)	C1(mm)	C2(mm)	m ³ /m
600	60	120	960	120	360	0.257
800	80	140	1240	140	480	0.407
1000	100	180	1560	180	600	0.652
1200	120	200	1840	200	720	0.879
1350	135	240	2100	240	810	1.175
1500	150	250	2320	250	900	1.42
1650	165	280	2540	280	990	1.978
1800	180	300	2760	300	1080	1.978
2000	200	340	3080	340	1200	2.482

设备清单

设备清单					
序号	设备名称	设备型号	主要技术参数	主要材质	数量
1	风机		1380型380伏		5台
2	水帘		铝合金外框，双层热镀锌防护网		236.48平方米
3	锅炉		燃煤生物质热水锅炉		1台
4	三色LED灯带				1085米
5	铝芯线		（70mm ² ）		300米
6	不锈钢防滑板		单块长4.5米，宽1.8米厚2MM		2块

盖章栏

单位图专用章

注册执业章



广西富盟工程设计有限公司
& Guangxi FuMeng engineering d

工程设计证书：

建筑行业（建筑）甲级、公路行业（公路）乙级
市政行业（道路）甲级、风景园林甲级A145009152
市政行业（给水、排水、桥梁）乙级A245009159
城乡规划甲级 自资规甲字22450574

项目负责人 PROJECT PRINCIPAL	李 红	李红
专业负责人 PROJECT CAPTAIN	吴华光	吴华光
审 定 AUTHORIZED BY	龙运乙	龙运乙
审 核 EXAMINED BY	黄志强	黄志强
校 对 CHECKED BY	那铭新	那铭新
设 计 DESIGNED BY	黄富成	黄富成

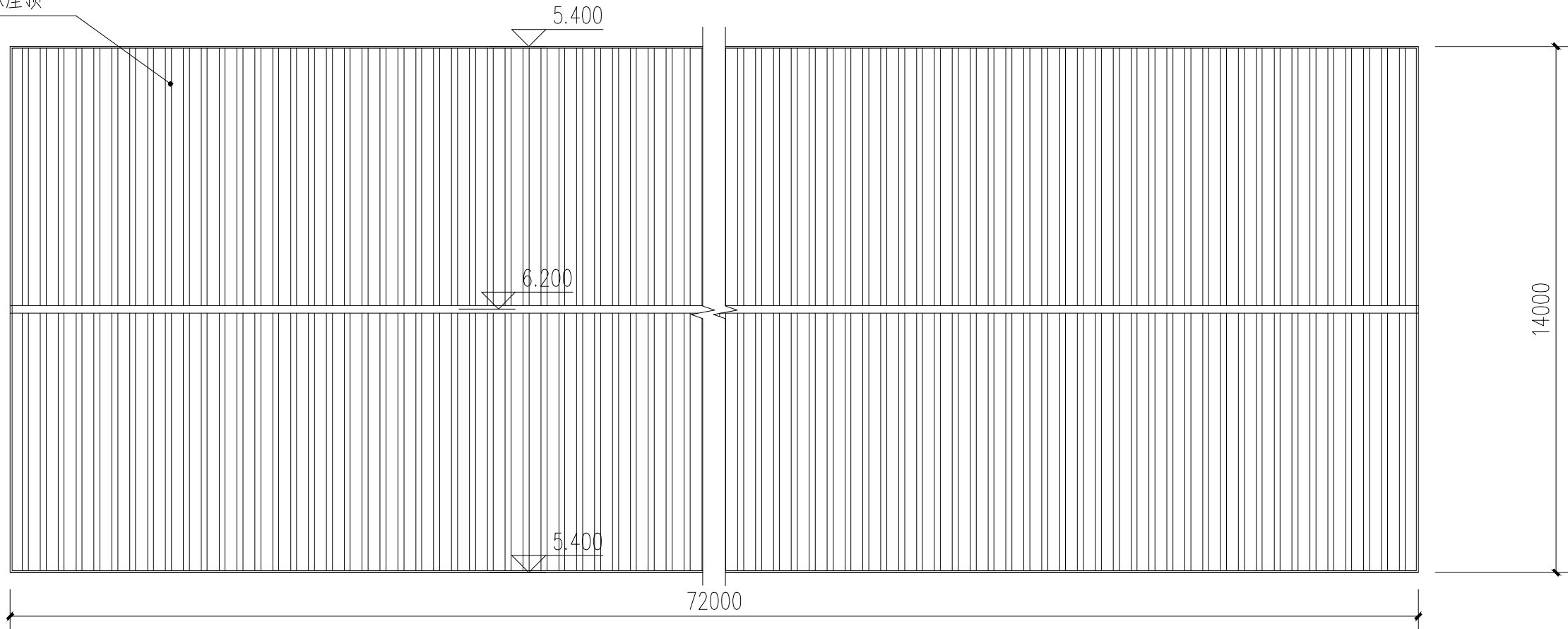
建设单位 CONSTRUCTION UNIT	陆川县良田镇人民政府
---------------------------	------------

工程名称 PROJECT NAME	良田镇鹿垌村鸡场基础设施配套建设
----------------------	------------------

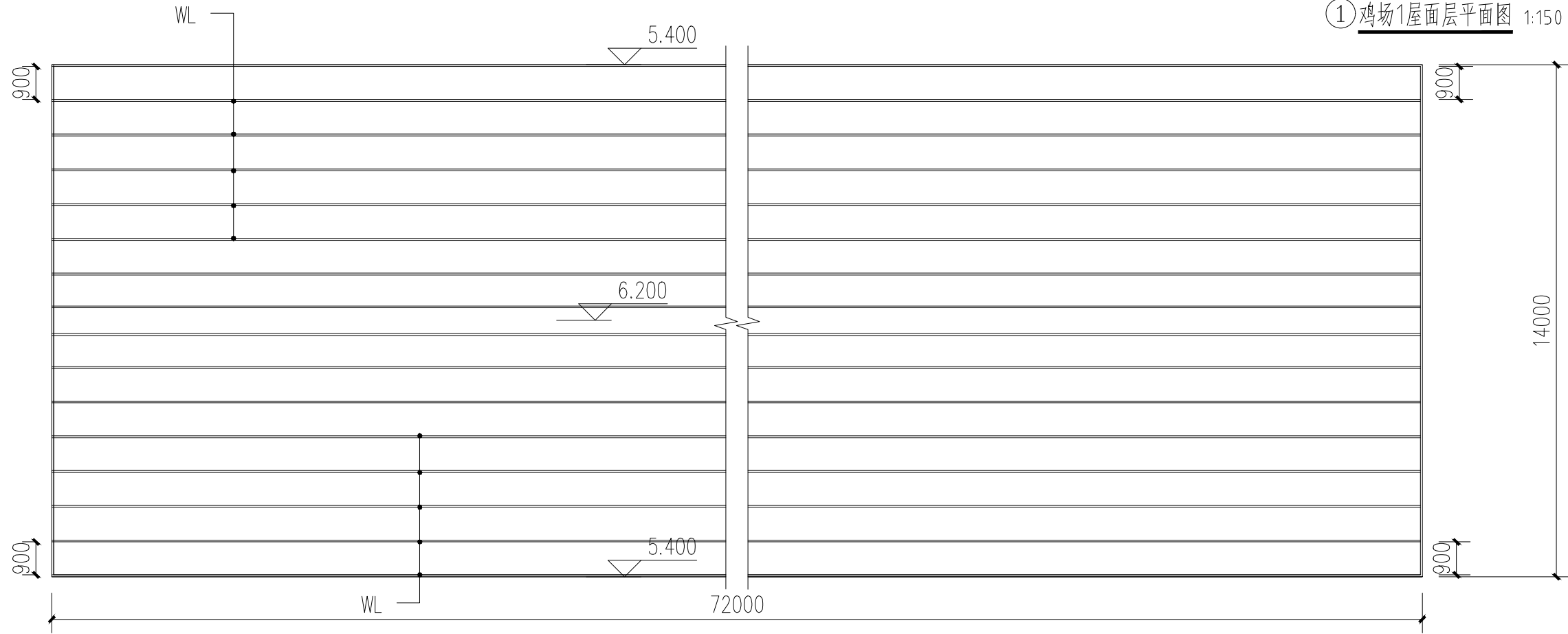
图 名 DRAWING TITLE	涵管详图
----------------------	------

日 期 DATE	阶 段 STAGES	工程编号 PROJECT No.
2025.06	施工图	
图 别 TYPE	图 号 DRAWING NUMBER	三维码
建 施	04	

单层隔热铝瓦板屋顶



①鸡场1屋面层平面图 1:150



①鸡场1屋面梁布置图 1:150

总面积1008平方米

材料表

序号	名称	规格	材质	备注
1	屋面檩条(WL)	50X30X4.0	Q235B 热镀锌(方形钢管)	间距900X900

盖章栏

单位出图章

注册执业章



广西富盟工程设计有限公司

& Guangxi FuMeng engineering design

工程设计证书:

建筑行业(建筑)甲级、公路行业(公路)乙级

市政行业(道路)甲级、风景园林甲级A145009152

市政行业(给水、排水、桥梁)乙级A245009159

城乡规划甲级 自资规甲字22450574

项目负责人

李红

李红

专业负责人

吴华光

吴华光

审定

龙运乙

龙运乙

审核

黄志强

黄志强

校对

那铭新

那铭新

设计

黄富成

黄富成

建设单位

陆川县良田镇人民政府

工程名称

良田镇鹿垌村鸡场基础设施配套建设

图名

鸡场1详图

日期

2025.06

2025.06

阶段

施工图

施工图

工程编号

06

06

图别

图号

图号

图号

06

06

图号

06

06

图号

06

06

图号

06

06

图号

06

06

图号

06

06

图号

06

06

图号

06

06

图号

06

06

图号

06

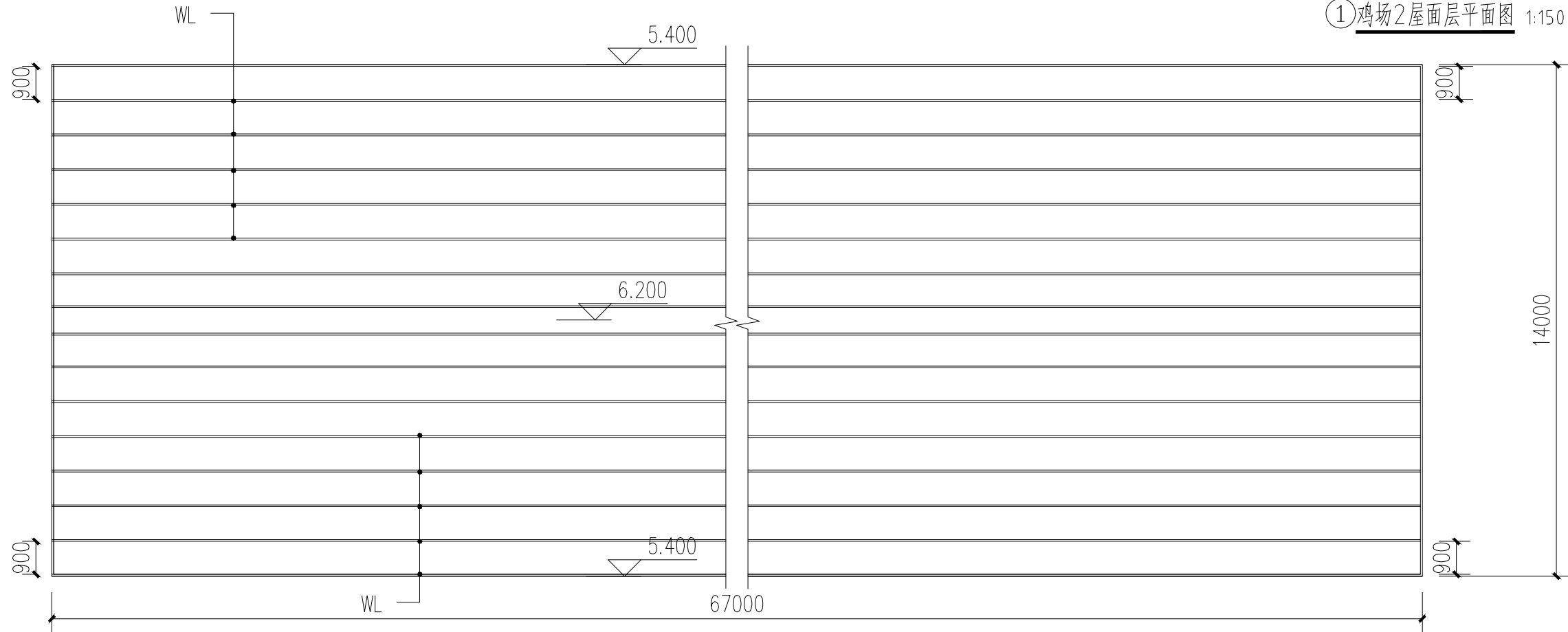
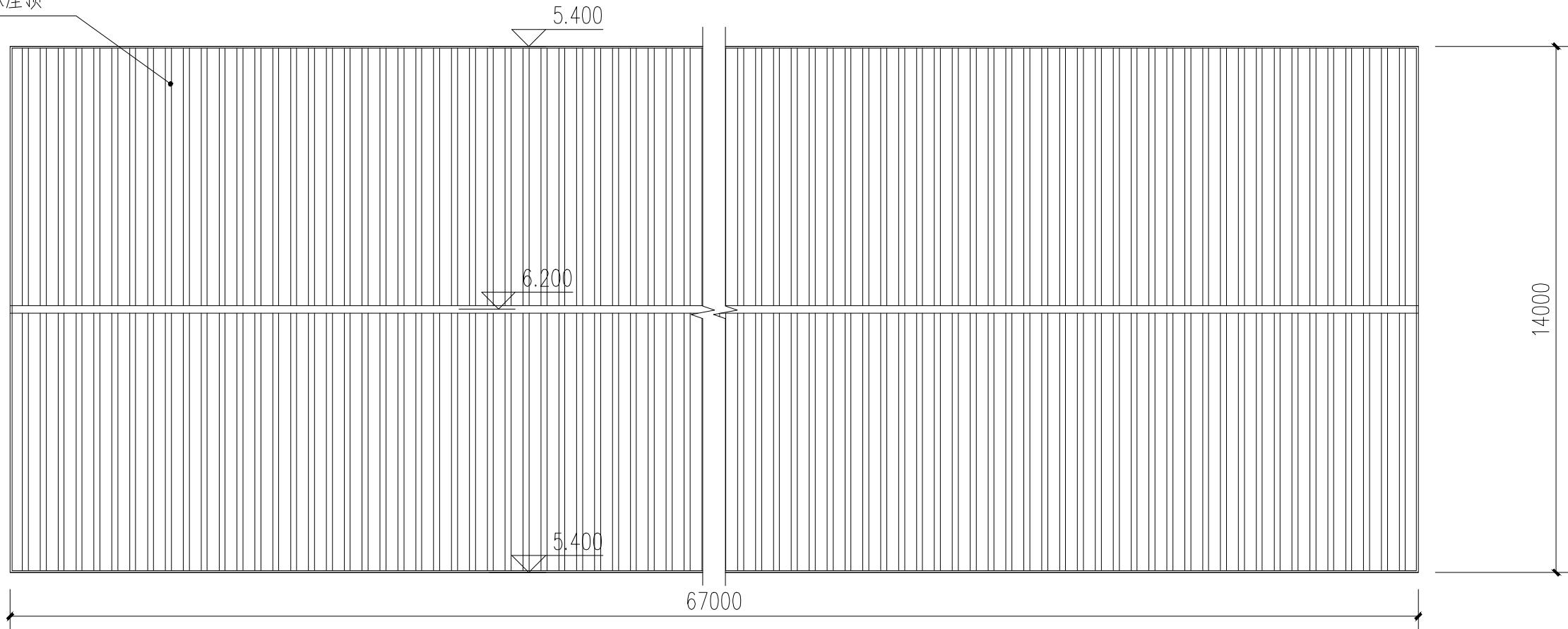
06

图号

06

06

单层隔热铝瓦板屋顶



材料表

序号	名称	规格	材质	备注
1	屋面檩条(WL)	50X30X4.0	Q235B 热镀锌(方形钢管)	间距900X900

鸡场2屋面梁布置图 1:150

总面积938平方米

盖章栏

单位出图章

注册执业章



广西富盟工程设计有限公司

& Guangxi FuMeng engineering des

工程设计证书:

建筑行业(建筑)甲级、公路行业(公路)乙级

市政行业(道路)甲级、风景园林甲级A145009152

市政行业(给水、排水、桥梁)乙级A245009159

城乡规划甲级 自资规甲字22450574

项目负责人 PROJECT PRINCIPAL	李红	李红
专业负责人 PROJECT CAPTAIN	吴华光	吴华光
审定 AUTHORIZED BY	龙运乙	龙运乙
审核 EXAMINED BY	黄志强	黄志强
校对 CHECKED BY	那铭新	那铭新
设计 DESIGNED BY	黄富成	黄富成

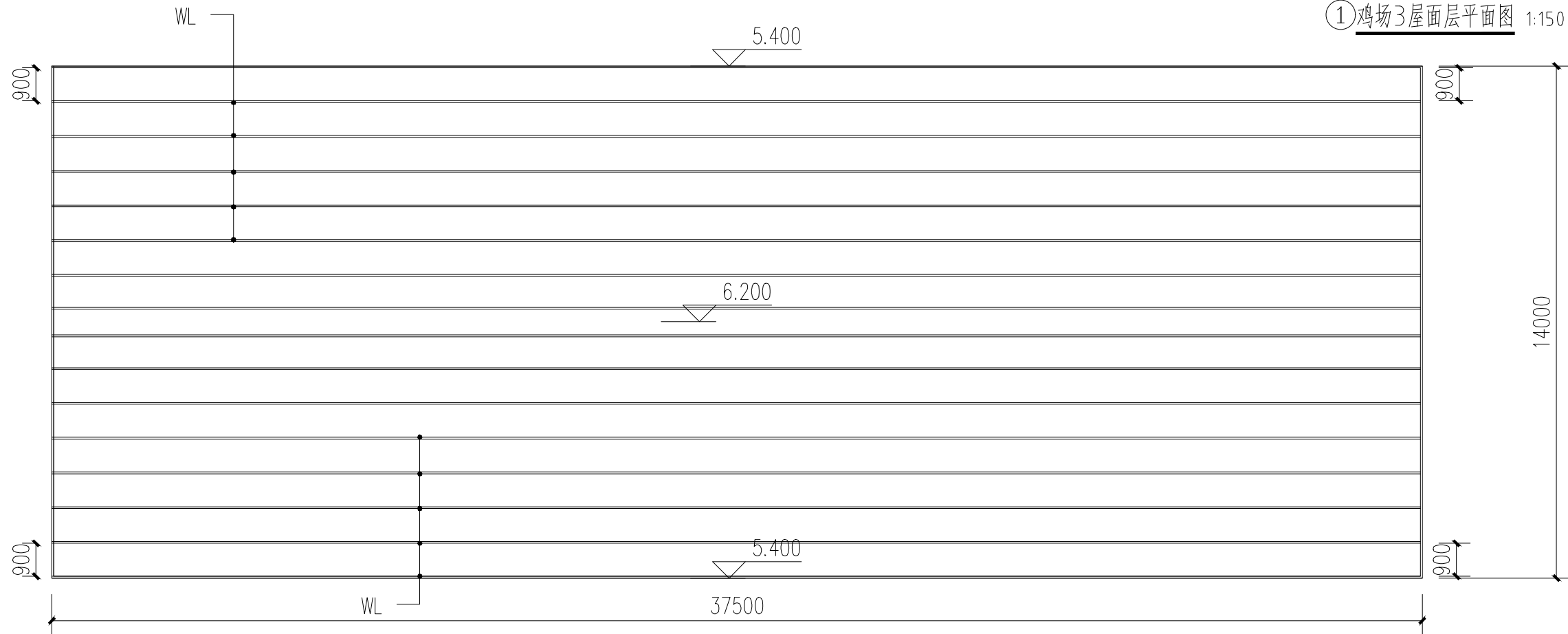
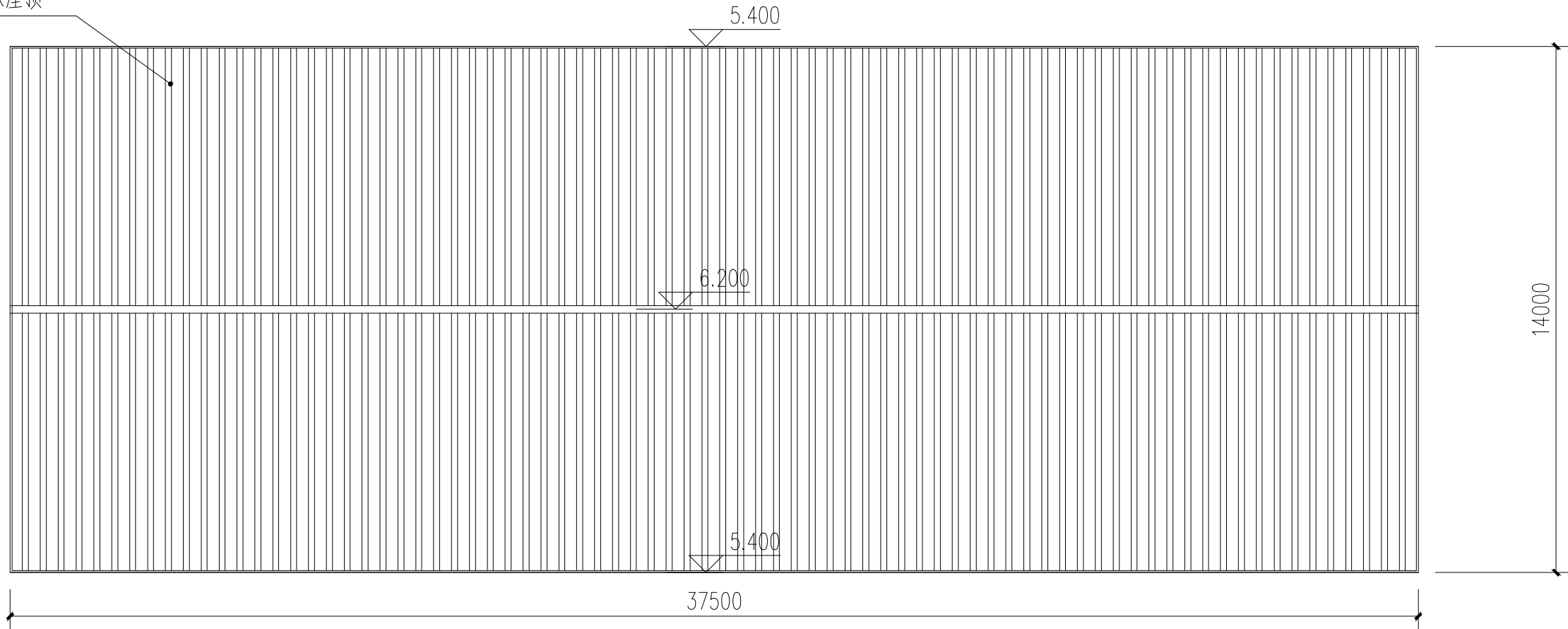
建设单位 CONSTRUCTION UNIT	陆川县良田镇人民政府
---------------------------	------------

工程名称 PROJECT NAME	良田镇鹿垌村鸡场基础设施配套建设
----------------------	------------------

图名 DRAWING TITLE	鸡场2详图
---------------------	-------

日期 DATE	阶段 STAGES	工程编号 PROJECT No.
2025.06	施工图	
图别 TYPE	图号 DRAWING NUMBER	二维码
建施	07	

单层隔热铝瓦板屋顶



材料表				
序号	名称	规格	材质	备注
1	屋面檩条(WL)	50X30X4.0	Q235B 热镀锌(方形钢管)	间距900X900

鸡场3屋面梁布置图 1:150

总面积525平方米

盖章栏	
注册执业章	



广西富盟工程设计有限公司

& Guangxi FuMeng engineering des

工程设计证书:

建筑行业(建筑)甲级、公路行业(公路)乙级

市政行业(道路)甲级、风景园林甲级A145009152

市政行业(给水、排水、桥梁)乙级A245009159

城乡规划甲级 自资规甲字22450574

项目负责人	李红	李红
PROJECT PRINCIPAL		

专业负责人	吴华光	吴华光
PROJECT CAPTAIN		

审定	龙运乙	龙运乙
AUTHORIZED BY		

审核	黄志强	黄志强
EXAMINED BY		

校对	那铭新	那铭新
CHECKED BY		

设计	黄富成	黄富成
DESIGNED BY		

建设单位	陆川县良田镇人民政府
CONSTRUCTION UNIT	

工程名称	良田镇鹿垌村鸡场基础设施配套建设
PROJECT NAME	

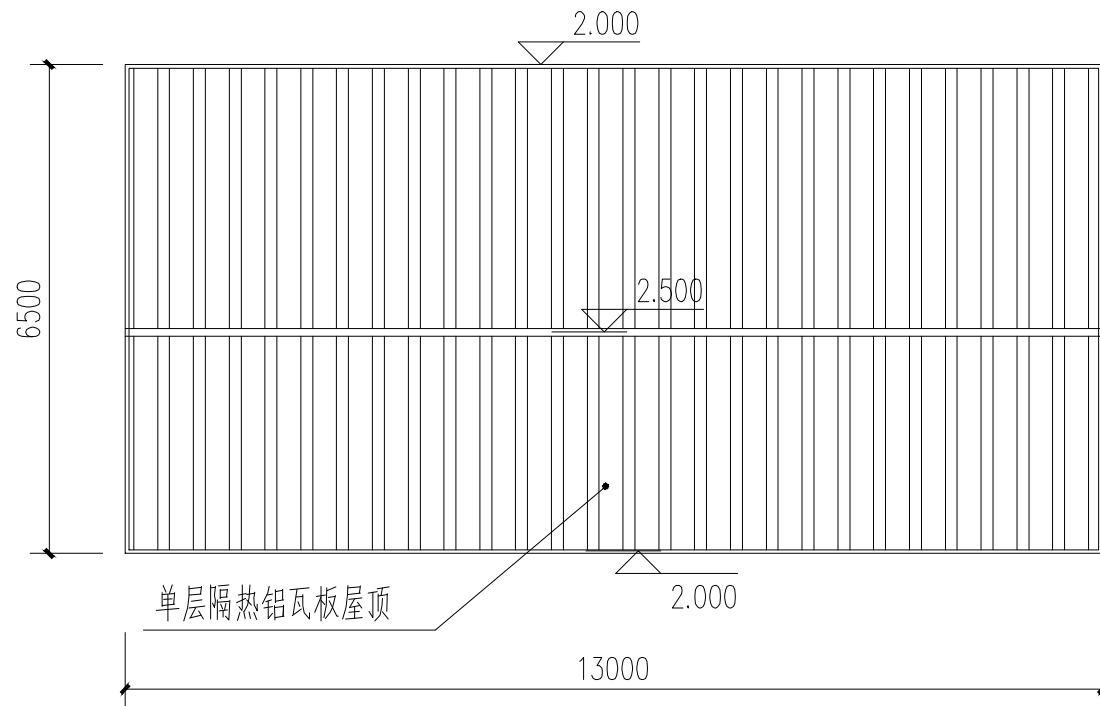
图名	鸡场3详图
DRAWING TITLE	

日期	阶段	工程编号
DATE	STAGES	PROJECT No.

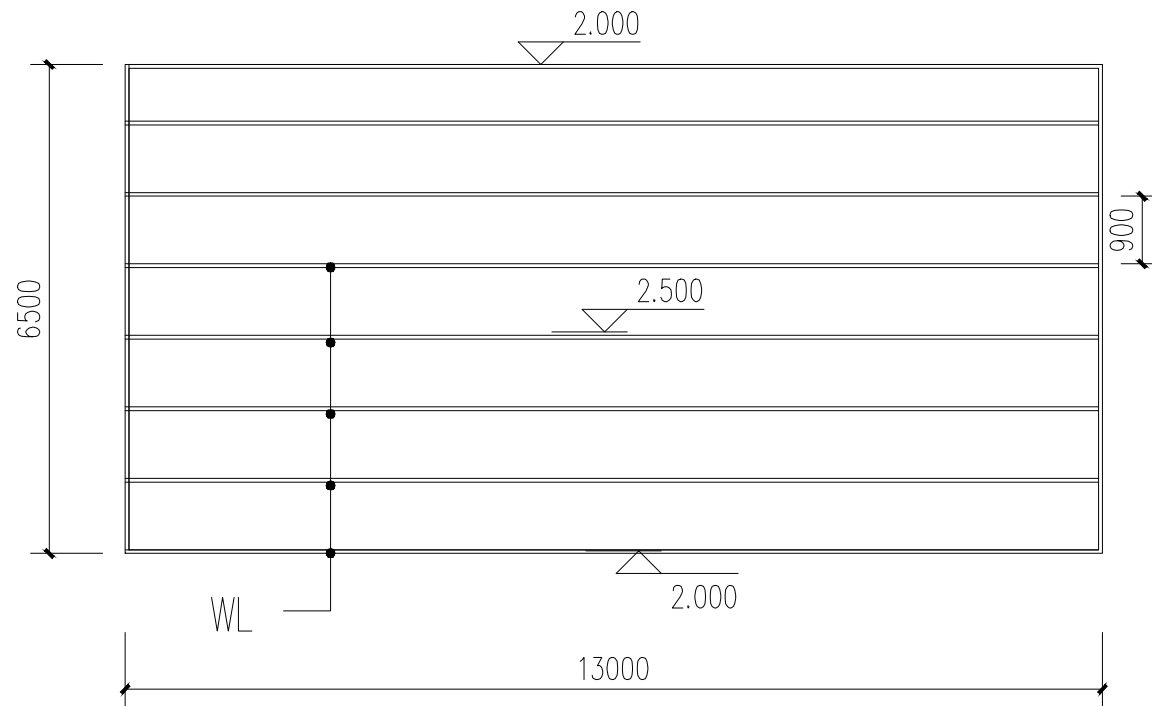
2025.06	施工图	
---------	-----	--

图别	图号	二维码
TYPE	DRAWING NUMBER	

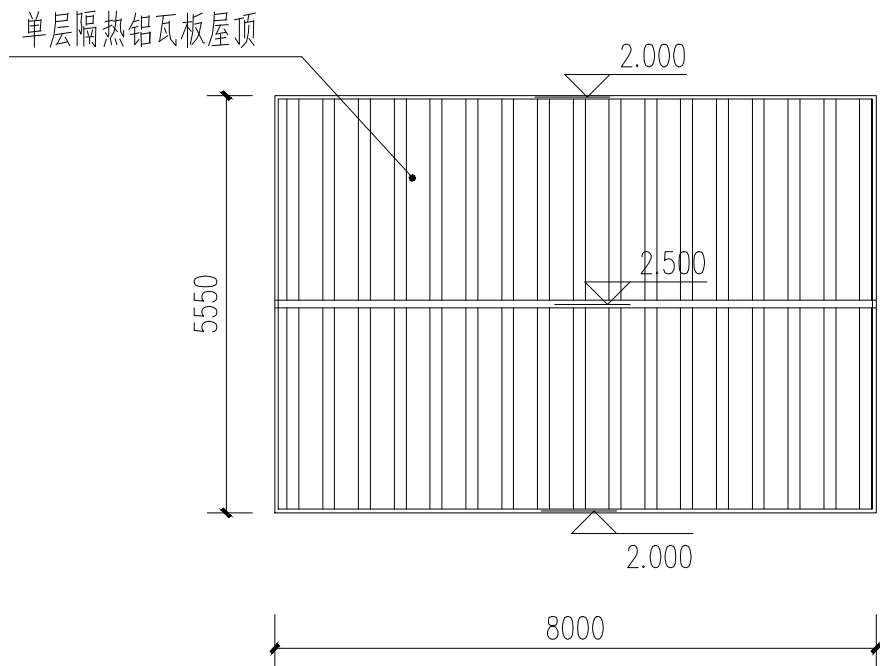
建施	08	
----	----	--



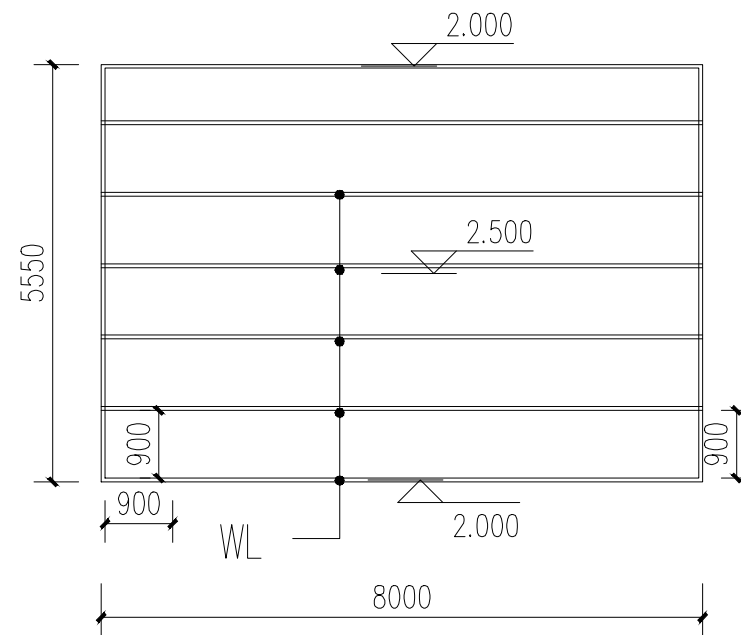
① 储物房屋面层平面图 1:100



① 储物房屋面层平面图 1:100



② 机房屋面层平面图 1:100



② 机房屋面层平面图 1:100

材料表				
序号	名称	规格	材质	备注
1	屋面檩条(WL)	50X30X4.0	Q235B 热镀锌(方形钢管)	间距900X900

盖章栏

单位出图专用章

注册执业章



广西富盟工程设计有限公司
& Guangxi FuMeng engineering d

工程设计证书:

建筑行业(建筑)甲级、公路行业(公路)乙级
市政行业(道路)甲级、风景园林甲级A145009152
市政行业(给水、排水、桥梁)乙级A245009159
城乡规划甲级 自资规甲字22450574

项目负责人 PROJECT PRINCIPAL	李红	李红
专业负责人 PROJECT CAPTAIN	吴华光	吴华光
审定 AUTHORIZED BY	龙运乙	龙运乙
审核 EXAMINED BY	黄志强	黄志强
校对 CHECKED BY	那铭新	那铭新
设计 DESIGNED BY	黄富成	黄富成

建设单位 CONSTRUCTION UNIT	陆川县良田镇人民政府
---------------------------	------------

工程名称 PROJECT NAME	良田镇鹿垌村鸡场基础设施配套建设
----------------------	------------------

图名 DRAWING TITLE	储物房详图 机房详图
---------------------	---------------

日期 DATE	阶段 STAGES	工程编号 PROJECT No.
2025.06	施工图	
图别 TYPE	图号 DRAWING NUMBER	三维码
建施	09	