

隆林县者保乡南光村新能源充电设施项目

施工图

第一册 共一册



皓筠工程设计有限公司

Haoyun Engineering Design Co., Ltd.

2026年04月

隆林县者保乡南光村新能源充电设施项目

施工图

设计编号：HJNN-2026-003

项目总负责人：李戈

专业负责人：孟宪伟

设计人：藏存峰

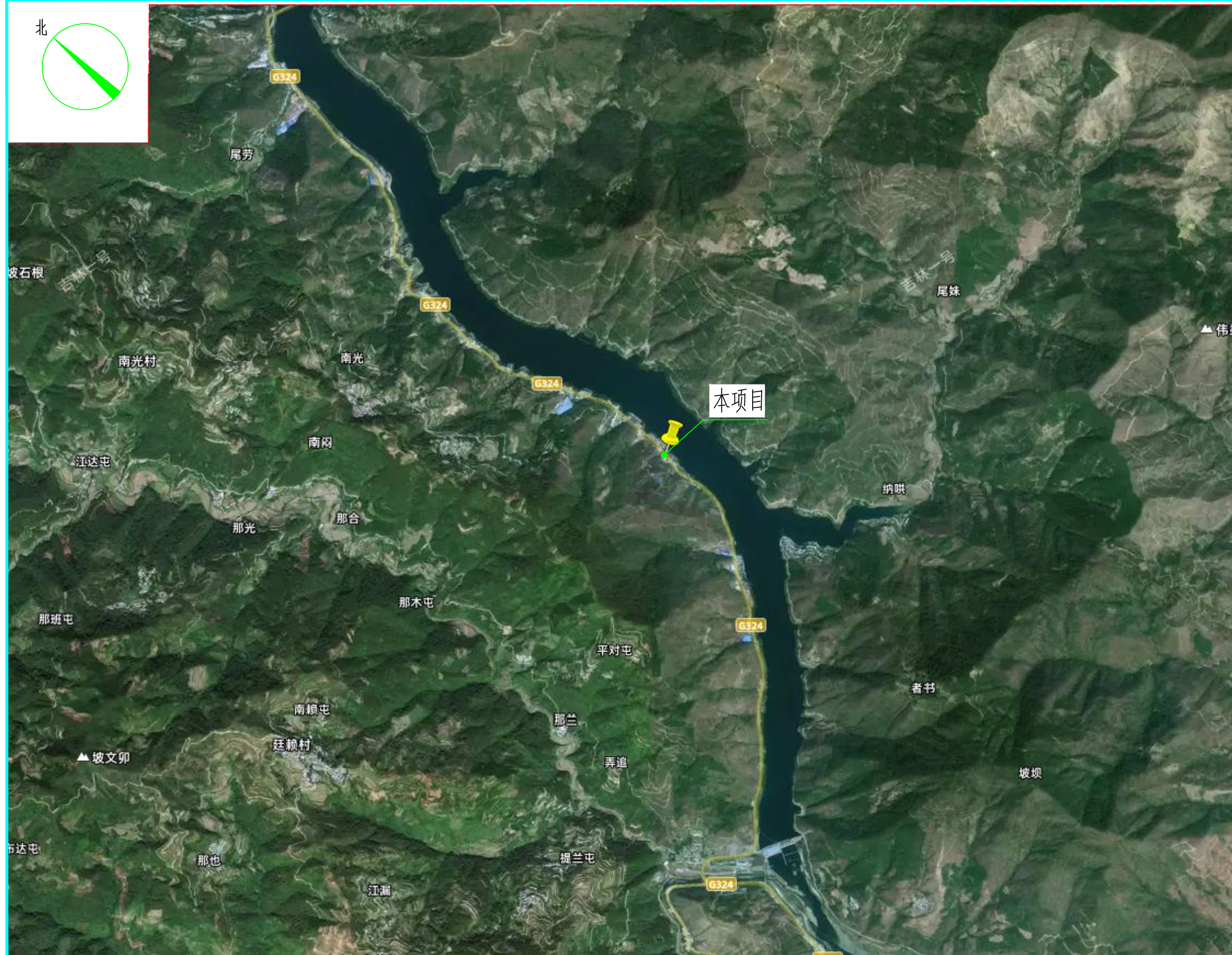
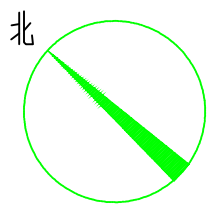


勘测设计单位：皓筠工程设计有限公司

等级：市政行业(燃气工程、轨道交通工程除外)乙级
建筑行业(建筑工程)乙级

证书号：A221015593

编制日期：二〇二六年四月



皓筠工程设计有限公司

设计证书及编号：
建筑行业（建筑工程）乙级 A221015593

沈阳市苏家屯区

本图无本院图纸专用章无效

图纸专用章

注册师印章

建设单位：

隆林各族自治县者保乡人民政府

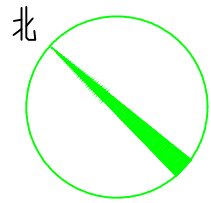
项目名称：

隆林县者保乡南光村
新能源充电设施项目

图纸名称：

项目位置图

职务	姓名	签字
法定代表人	邵子春	邵子春
技术总负责人	李戈	李戈
项目总负责人	李戈	李戈
专业负责人	孟宪伟	孟宪伟
专业注册师	李戈	李戈
审定人	崔鑫	崔鑫
审核人	李戈	李戈
校对入	王新苗	王新苗
设计人	藏存峰	藏存峰
设计编号	ZP-01	
图别	建施	
图号		
比例	1:100	
日期	2026.04	
版本	01	



皓筠工程设计有限公司

设计证书及编号：
建筑行业（建筑工程）乙级 A221015593

沈阳市苏家屯区

本图无本院图纸专用章无效

图 纸 专 用 章

注册师印章

建设单位：

隆林各族自治县者保乡人民政府

项目名称：

隆林县者保乡南光村
新能源充电设施项目

图纸名称：

总平面布置图

职 务	姓 名	签 字
法定代表人	邵子春	邵子春
技术总负责人	李戈	李戈
项目总负责人	李戈	李戈
专业负责人	孟宪伟	孟宪伟
专业注册师	李戈	李戈
审定人	崔鑫	崔鑫
审核人	李 戈	李戈
校对入	王新苗	王新苗
设计人	藏存峰	藏存峰

设计编号 ZP-01

图 别 建施

图 号

比 例 1:100

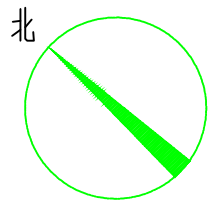
日 期 2026.04

版 本 01



总平面布置图

特性表				
序号	名称	数量	单位	备注
1	遮雨棚	110	m ²	轻钢结构
2	卫生间	50	m ²	轻钢结构
3	场地平整	2020	m ²	其中：1300m ² 平均挖深0.2m，720m ² 需外购土回填，平均回填深度2.0m
4	①场地硬化	2020	m ²	
5	变压器	1	个	1000kva
6	柜式变配电箱	1	个	
7	混凝土栏杆	125	m	
8	排水沟	130	m	
9	太阳能路灯	10	套	
10	指示牌	1	块	不锈钢（500*800）悬挂电线杆上
11	充电桩	3	组	两组为快充，一组为慢充
12	灭火器	10	只	MF/ABC3
13	挡土墙	20	m	M10浆砌石



电力平面示意图



皓筠工程设计有限公司

设计证书及编号：
建筑行业（建筑工程）乙级 A221015593

沈阳市苏家屯区

本图无本院图纸专用章无效

图纸专用章

注册师印章

建设单位：

隆林各族自治县者保乡人民政府

项目名称：

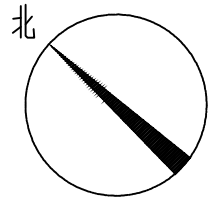
隆林县者保乡南光村
新能源充电设施项目

图纸名称：

电力平面示意图

变压器主要参数		
基本参数		
型号	S11-M-1000/10	
额定容量	1000kVA (1000千伏安)	连续运行的最大视在功率
额定电压	高压侧：10kV / 低压侧：0.4kV (400V)	
额定频率	50Hz (中国电网标准)	
联结组别	Yyn0 或 Dyn11	
相数	三相	适用于三相电力系统
绝缘等级	F级	可承受155℃高温
耐压强度	20kV/min	无击穿测试标准
绝缘电阻	≥2MΩ	绝缘性能指标
线圈温升	≤100K	允许温升限值
噪音水平	≤30dB	运行噪音系数
散热方式	采用自然冷却或强制风冷的方式进行散热	
电气性能参数		
高压侧额定电流	三相约19.2A (10kV侧)	
低压侧额定电流	1443A (400V侧)	
空载损耗	约1.05kW (S11-M系列)	
负载损耗	约8.7kW (S11-M系列)	
短路阻抗	7%-8%	
空载电流	约0.9%	

职务	姓名	签字
法定代表人	邵子春	邵子春
技术总负责人	李戈	李戈
项目总负责人	李戈	李戈
专业负责人	孟宪伟	孟宪伟
专业注册师	李戈	李戈
审定人	崔鑫	崔鑫
审核人	李戈	李戈
校对	王新苗	王新苗
设计人	藏存峰	藏存峰
设计编号	DS-01	
图别	建施	
图号		
比例	1:100	
日期	2026.04	
版本	01	



皓筠工程设计有限公司

设计证书及编号：
建筑行业（建筑工程）乙级 A221015593

沈阳市苏家屯区

本图无本院图纸专用章无效

图纸专用章

注册师印章

建设单位：

隆林各族自治县者保乡人民政府

项目名称：

隆林县者保乡南光村
新能源充电设施项目

图纸名称：

接地平面图

职务	姓名	签字
法定代表人	邵子春	邵子春
技术总负责人	李戈	李戈
项目总负责人	李戈	李戈
专业负责人	孟宪伟	孟宪伟
专业注册师	李戈	李戈
审定人	崔鑫	崔鑫
审核人	李戈	李戈
校对	王新苗	王新苗
设计人	藏存峰	藏存峰

设计编号 DS-02

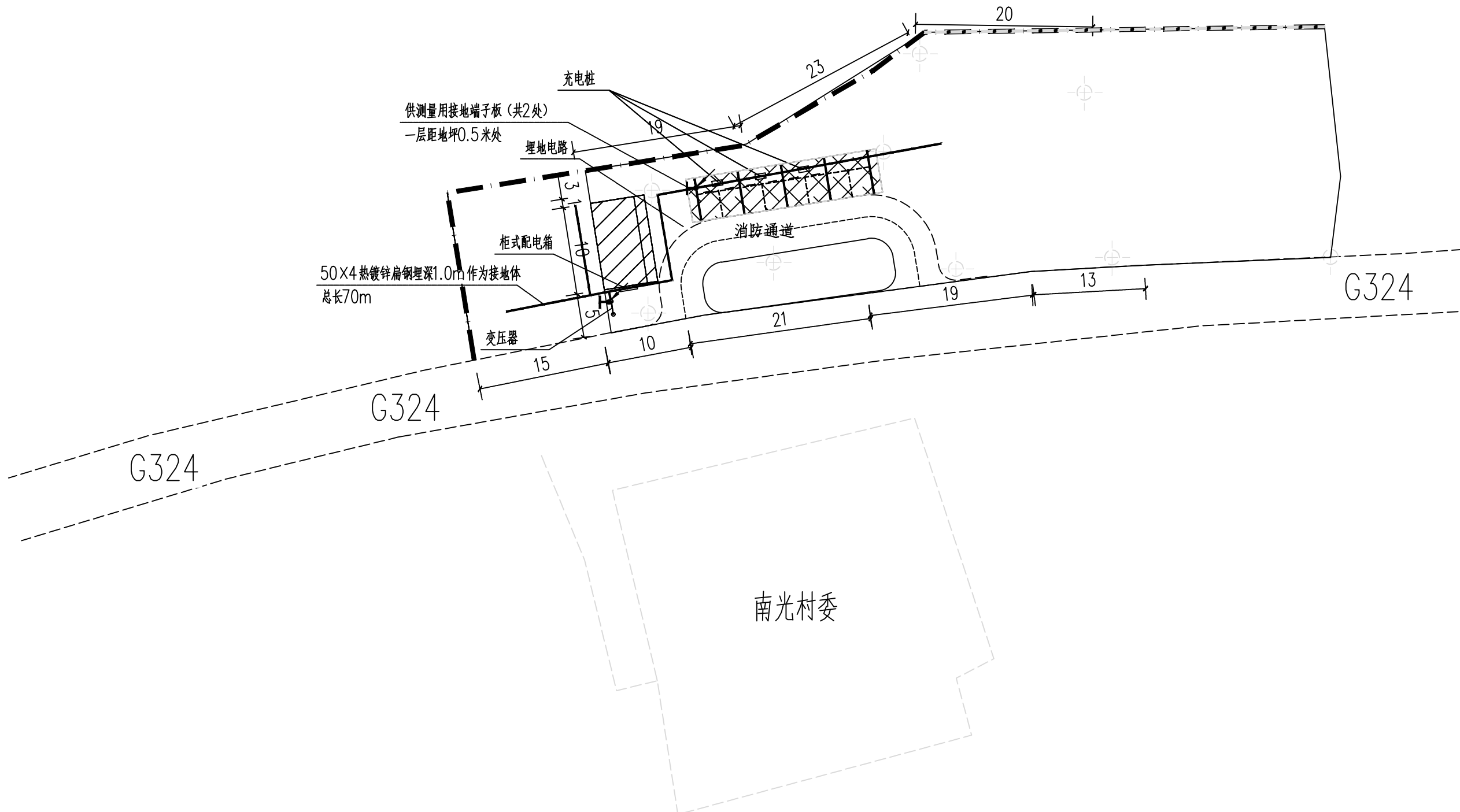
图别 建施

图号

比例 1:100

日期 2026.04

版本 01



接地平面图



皓筠工程设计有限公司

设计证书及编号：
建筑行业（建筑工程）乙级 A221015593

沈阳市苏家屯区

本图无本院图纸专用章无效

图纸专用章

注册师印章

建设单位：

隆林各族自治县者保乡人民政府

项目名称：

隆林县者保乡南光村
新能源充电设施项目

图纸名称：

电力系统图

职务	姓名	签字
法定代表人	邵子春	邵子春
技术总负责人	李戈	李戈
项目总负责人	李戈	李戈
专业负责人	孟宪伟	孟宪伟
专业注册师	李戈	李戈
审定人	崔鑫	崔鑫
审核人	李戈	李戈
校对	王新苗	王新苗
设计人	藏存峰	藏存峰

设计编号 DS-03

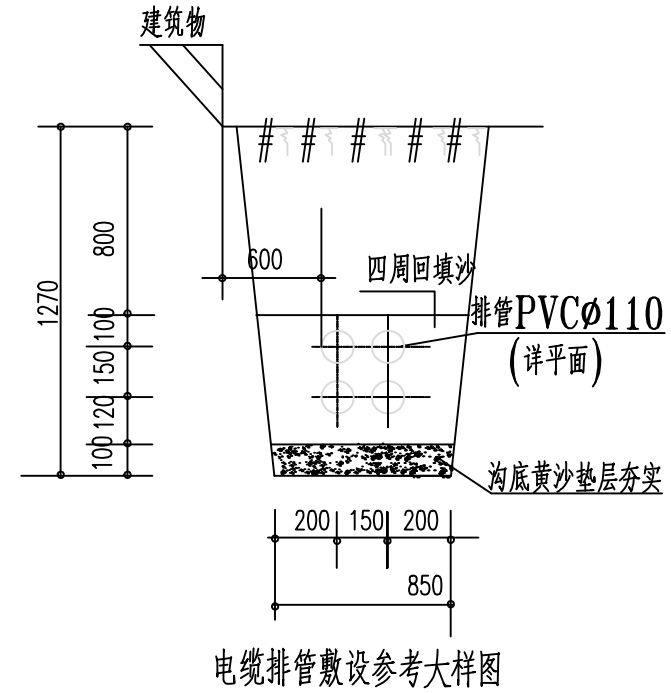
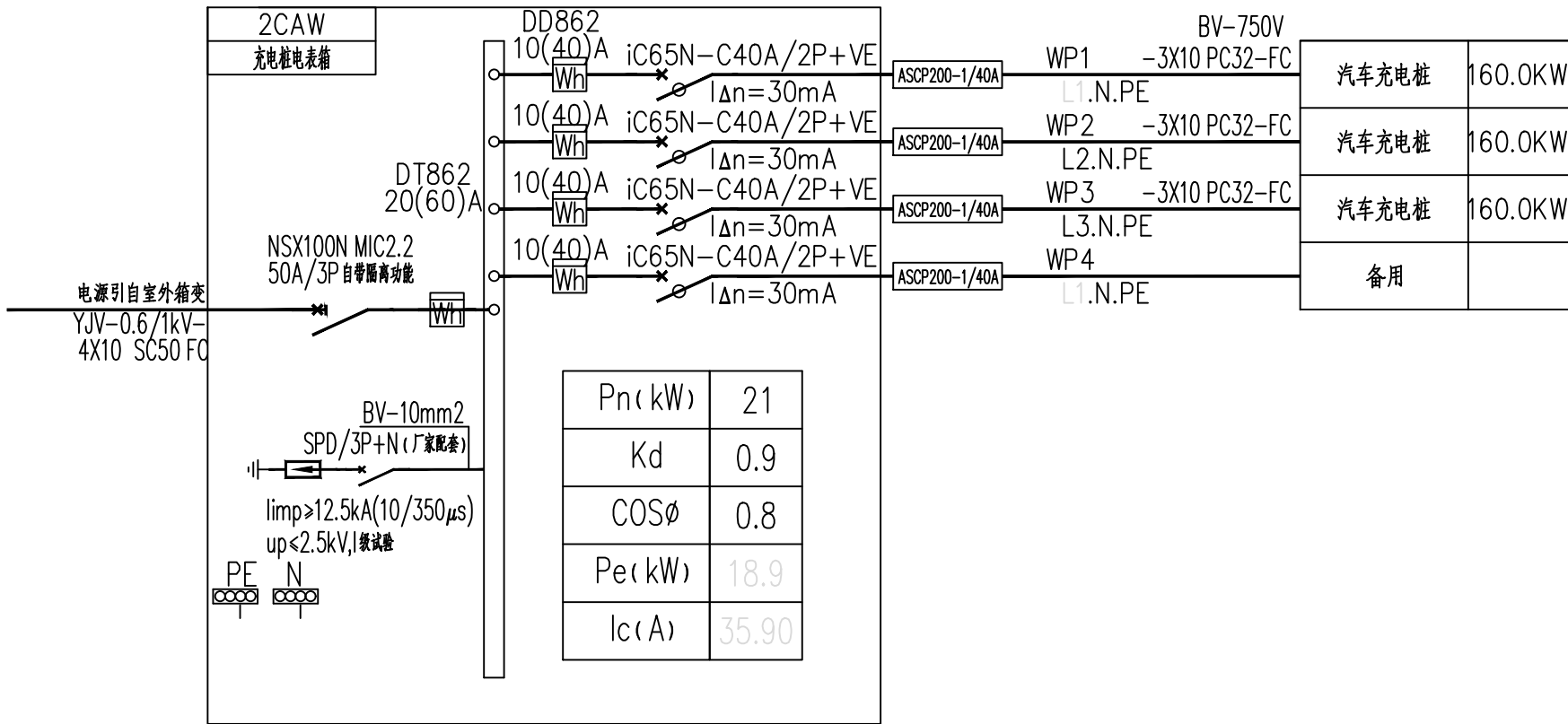
图别 建施

图号

比例 1:100

日期 2026.04

版本 01



序号	符号	名称	规格	单位	数量	备注
动力部分：						
1	□	变压器	1000kva	台	1	
2	□	柜式变电器	落地安装1000*2000*40	个	1	
3	□	汽车充电桩(IP65)	一体式,160KW(双枪)	台	2	明装距地1.5米/立柱1.2安装
4	□	汽车充电桩(IP65)	一体式,160KW(单枪)	台	1	明装距地1.5米/立柱1.2安装
5	□	电车充电装置(IP65)	非标	个	1	明装距地1.5米安装
		电力电缆	YJV-0.6/1kV-4X10	米	300m	外接线路长度
		铜芯导线	BV-750V-3X10	米	120m	
		钢管	SC各规格,详见系统图	米	30m	
		PVC管	PVC各规格,详见系统图	米	90m	
		电线杆	高8m	根	2	

注：以上主要材料统计仅供参考，以实际为准。

太阳能路灯设计说明

一、设计依据

- 1、《城市道路设计规范》CJJ37-2016
- 2、《城市道路照明设计标准》CJJ45-2015
- 3、《城市道路照明施工及验收规程》CJJ89-2012

二、设计范围

- 1、太阳能路灯的配置方案
- 2、太阳能路灯的抗风设计
- 3、太阳能路灯的防雷设计

三、太阳能照明配置方案及控制系统

1、灯杆：

要求：锥形杆，裸杆高6米，下口径130mm，上口径60mm，厚度2.0mm，采用Q235优质钢板。灯杆热镀锌喷塑防腐处理（含支架、灯臂），灯杆颜色下蓝（1.2米）上白色，镀锌层表面光滑美观，光泽一致，无皱皮、流坠及锌瘤、起皮、斑点，锌层厚度达到80um以上，使用寿命20年。下部法兰边长300mm*300mm，厚度10mm，法兰螺栓孔为椭圆，螺栓标准4-M14，灯具仰角规范。

2、路灯光源：

要求：高光效大功率LED光源，功率60W，整灯光照距形设计，灯光地面照度≥15个照度，左右照射范围30米，铝基板硅胶散热，恒压恒流，发光效率：100-140Lm/w，色温5000k（中性白），3年光衰小于5%，工作环境温度-10℃至50℃。平均寿命≥50000小时。抗震、防潮、防尘、防腐、适应雨、雾、霾等气候条件。

3、太阳能电池板：

技术要求：100W、18V光伏发电，采用高强度，高透光率的低铁、绒面钢化玻璃，增加阳光辐射量。单体光伏电池应完全密封，组件封装材料、接线盒及电缆采用通过认证的产品。由抗老化的EVA树脂，耐候性优良的PET复合膜层压而成。使用寿命≥20年；衰减率：10年<20%。阳极氧化铝边框，机械强度高，具有抗风，防雷防腐等性能。输出采用密封防水，可适应各种复杂恶劣气候条件下的使用。

4、锂电池：

技术要求：太阳能专用动力型锂电池，容量≥480WH、电池电压≥14.8V，深循环免维护；确保连续阴雨天五天正常亮灯，保证充满电后，光源每晚工作≥12个小时，全年365天亮灯。

5、控制器：

技术要求：控制器≥12V10A，具有过充过放电保护，防雷，全密封防水型。防护等级≥IP65，具备光控和时控设定，路灯时段1-12小时可调。

四、抗风

- 1、太阳能组件：厂家应保证能承受当地的风速而不至于损坏，重点是电池组件支架与灯杆的连接，应使用螺栓固定连接。
- 2、灯杆和基础：路灯灯杆和基础的抗风设计与电池板高度、面积、倾角及灯杆结构、当地最大风速等有关。由灯杆厂家进行计算和设计，保证最大风速时太阳能路灯灯杆的稳定性。

五、防雷和接地

- 1、安全电压：本次设计工作电压DC24V，属安全电压，不做电气保护接地。
- 2、防雷接地：
 - (1) 不可用路灯、太阳能电池板作为接闪器；
 - (2) 用金属灯珠兼做接闪器和引下线；
 - (3) 路灯基础钢筋笼在-0.5m以下其钢筋编辑大于0.37时，可作为防雷接地体。否则应增加人工接地极，接地电阻≤10欧，必要时将接地体练级，接地做法同一般路灯；
 - (4) 在路灯控制器内设置TVS（瞬态电压抑制）防雷保护；

六、其他

- 1、图中尺寸均以mm计；
- 2、本地自然环境：
 - (1) 环境温度：10℃至50℃；
 - (2) 环境风速：最大为2m/s；
 - (3) 抗地震等级：7级；
 - (4) 耐腐蚀性能：25年；
- 3、所有电气设备应选用国家现行的技术先进的产品，不得采用国家明令淘汰的产品。
- 4、灯杆粘贴有合格证，写明售后服务电话及地址
- 5、整灯售后服务期为五年免费服务。
- 6、用C25以上混凝土浇筑太阳能路灯基座，不能用膨胀螺丝固定在路面上。。



皓筠工程设计有限公司

设计证书及编号：
建筑行业（建筑工程）乙级 A221015593

沈阳市苏家屯区

本图无本院图纸专用章无效

图纸专用章

注册师印章

建设单位：

隆林各族自治县者保乡人民政府

项目名称：

隆林县者保乡南光村
新能源充电设施项目

图纸名称：

太阳能路灯设计说明

职务	姓名	签字
法定代表人	邵子春	邵子春
技术总负责人	李戈	李戈
项目总负责人	李戈	李戈
专业负责人	孟宪伟	孟宪伟
专业注册师	李戈	李戈
审定人	崔鑫	崔鑫
审核人	李戈	李戈
校对入	王新苗	王新苗
设计人	藏存峰	藏存峰
设计编号	DS-04	
图别	建施	
图号		
比例	1:100	
日期	2026.04	
版本	01	



皓筠工程设计有限公司

设计证书及编号：
建筑行业（建筑工程）乙级 A221015593

沈阳市苏家屯区

本图无本院图纸专用章无效

图纸专用章

注册师印章

建设单位：

隆林各族自治县者保乡人民政府

项目名称：

隆林县者保乡南光村
新能源充电设施项目

图纸名称：

太阳能路灯设计大样图

职务	姓名	签字
法定代表人	邵子春	邵子春
技术总负责人	李戈	李戈
项目总负责人	李戈	李戈
专业负责人	孟宪伟	孟宪伟
专业注册师	李戈	李戈
审定人	崔鑫	崔鑫
审核人	李戈	李戈
校对	王新苗	王新苗
设计人	藏存峰	藏存峰

设计编号 DS-05

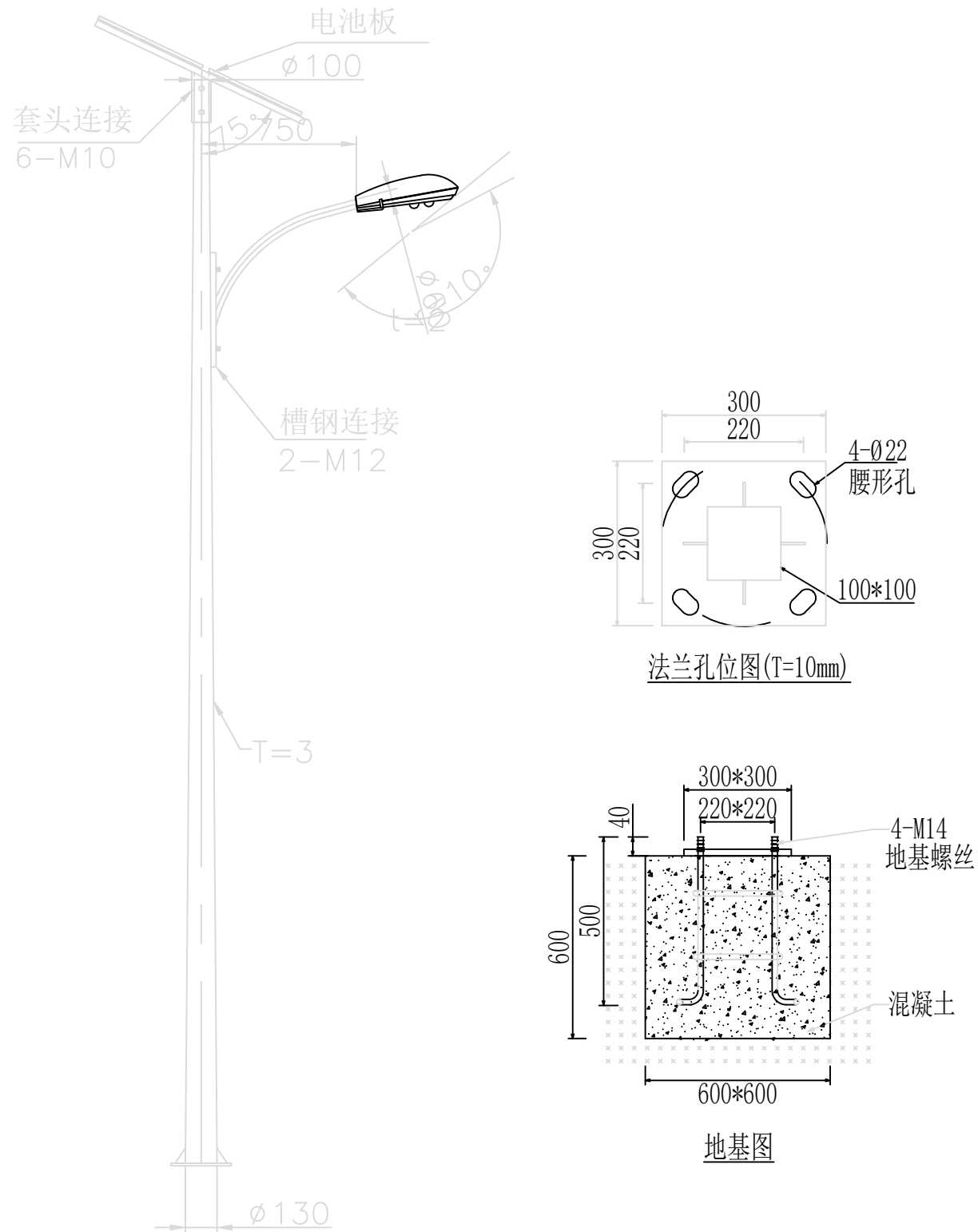
图别 建施

图号

比例 1:100

日期 2026.04

版本 01



设计说明：

- 1、工程内容：设置太阳能照明路灯8盏，平面布置图上仅是示意，具体位置结合实际情况布置。
- 2、太阳能路灯款式可由甲方自理。
- 3、立杆灯具技术参数：
 1. 高度：6米高灯杆、材质：热镀锌防腐+静电喷塑 130下部*60上部*2.0壁厚
 2. 灯杆颜色下蓝（1.2米）上白色，锌层厚度达到80um以上
 3. 100W、18V光伏发电
 4. 锂电池容量≥480WH、电池电压≥14.8V 光源每晚工作≥12个小时
 5. 高光效大功率LED光源，功率≥60W
 6. 智能控制器DC12V10A，防雷，全密封防水型。防护等级≥IP65
 7. 用C25混凝土浇筑太阳能路灯基座，基座尺寸60*60*60
 8. 下部法兰边长300mm*300mm，厚度10mm
- 4、未详之处遵照现行施工质量验收规范进行施工。



皓筠工程设计有限公司

设计证书及编号：
建筑行业（建筑工程）乙级 A221015593

沈阳市苏家屯区

本图无本院图纸专用章无效

图 纸 专 用 章

注册师印章

建设单位：

隆林各族自治县者保乡人民政府

项目名称：

隆林县者保乡南光村
新能源充电设施项目

图纸名称：

混凝土栏杆大样图

职务	姓名	签字
法定代表人	邵子春	邵子春
技术总负责人	李戈	李戈
项目总负责人	李戈	李戈
专业负责人	孟宪伟	孟宪伟
专业注册师	李戈	李戈
审定人	崔鑫	崔鑫
审核人	李戈	李戈
校对入	王新苗	王新苗
设计人	藏存峰	藏存峰

设计编号 DS-04

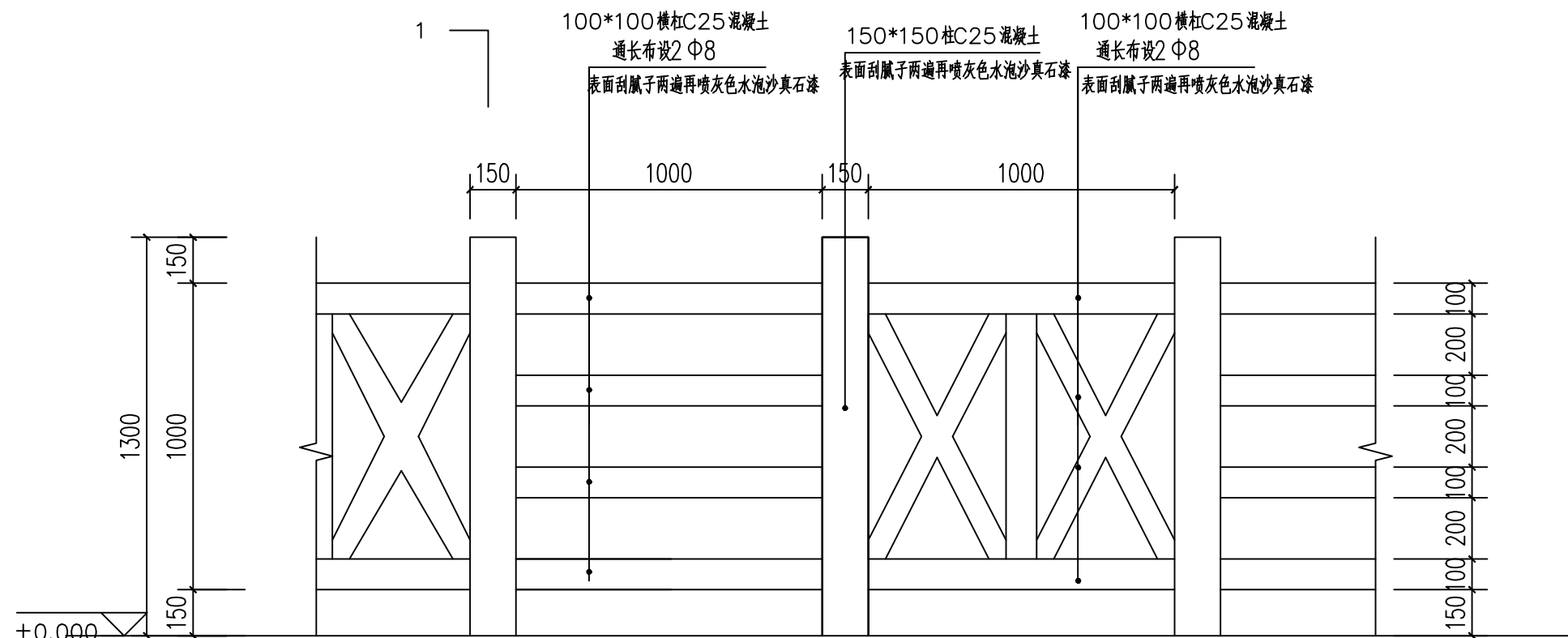
图 别 建筑

图 号

比 例 1:100

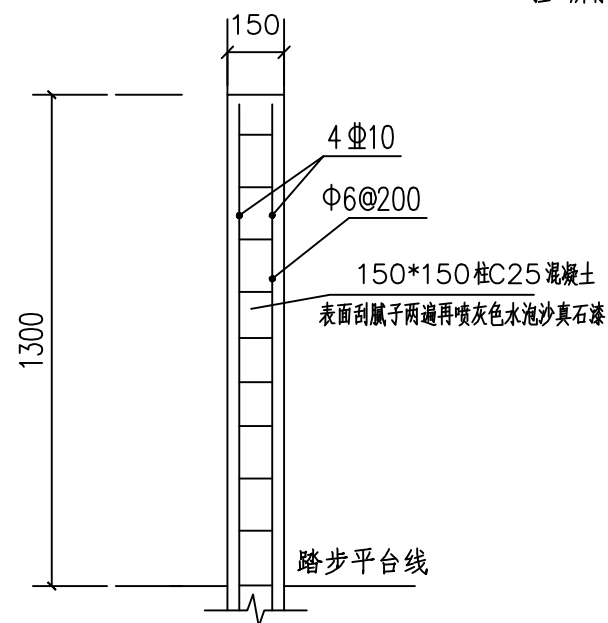
日 期 2026.04

版 本 01

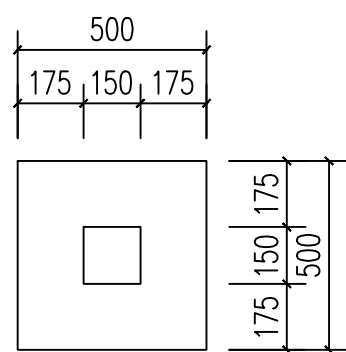


台阶踏步栏杆立面图 1:20

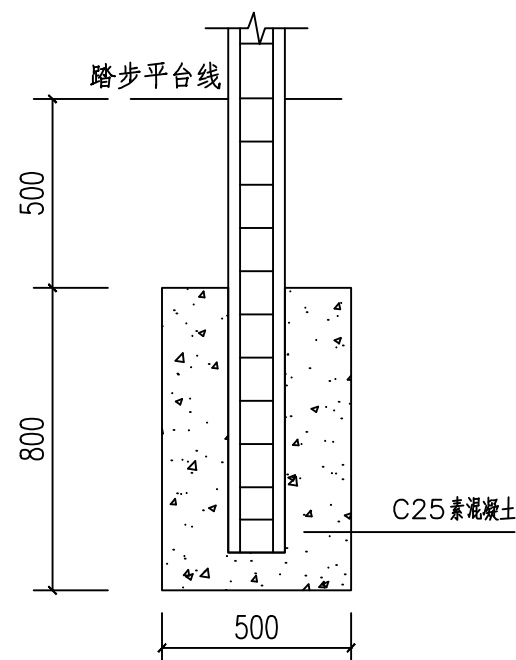
注：所有栏杆杆件全部为定制，搬运至现场后安装，且表面刮腻子两遍再喷灰色水泡沙真石漆；



1-1 剖面图 1:20



基础平面图 1:20



基础剖面图—1 1:20



皓筠工程设计有限公司

设计证书及编号：
建筑行业（建筑工程）乙级 A221015593

沈阳市苏家屯区

本图无本院图纸专用章无效

图纸专用章

注册师印章

建设单位：

隆林各族自治县者保乡人民政府

项目名称：

隆林县者保乡南光村
新能源充电设施项目

图纸名称：

排水沟、场地硬化大样图

职务	姓名	签字
法定代表人	邵子春	邵子春
技术总负责人	李戈	李戈
项目总负责人	李戈	李戈
专业负责人	孟宪伟	孟宪伟
专业注册师	李戈	李戈
审定人	崔鑫	崔鑫
审核人	李戈	李戈
校对入	王新苗	王新苗
设计人	藏存峰	藏存峰

设计编号 DS-04

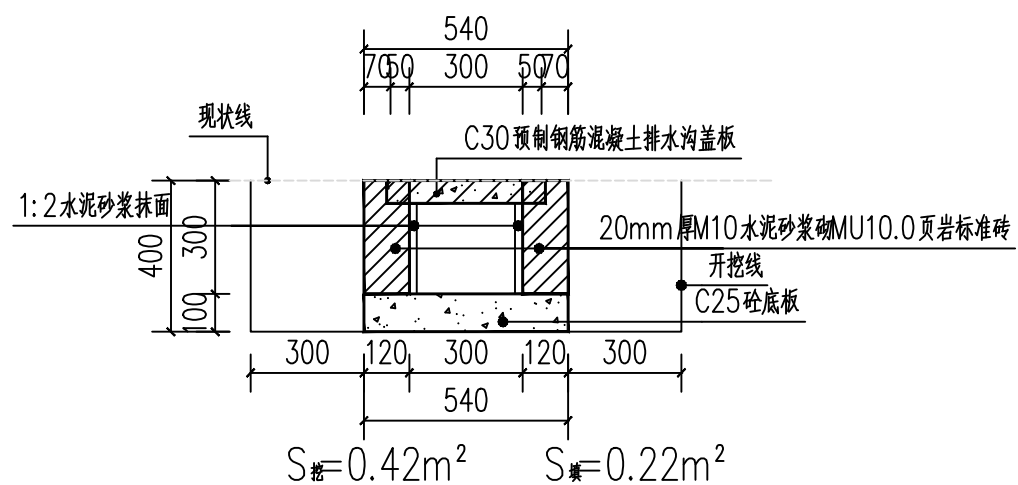
图别 建施

图号

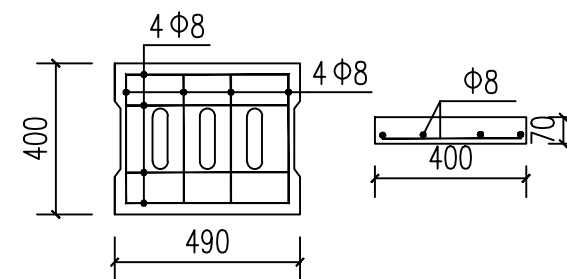
比例 1:100

日期 2026.04

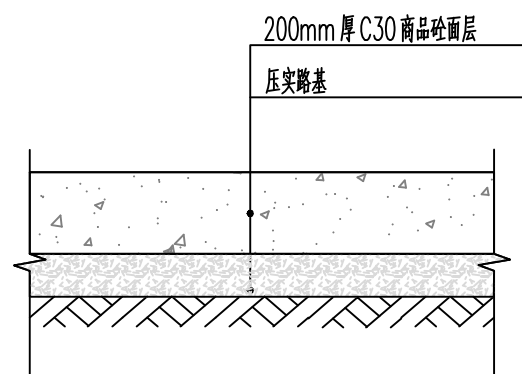
版本 01



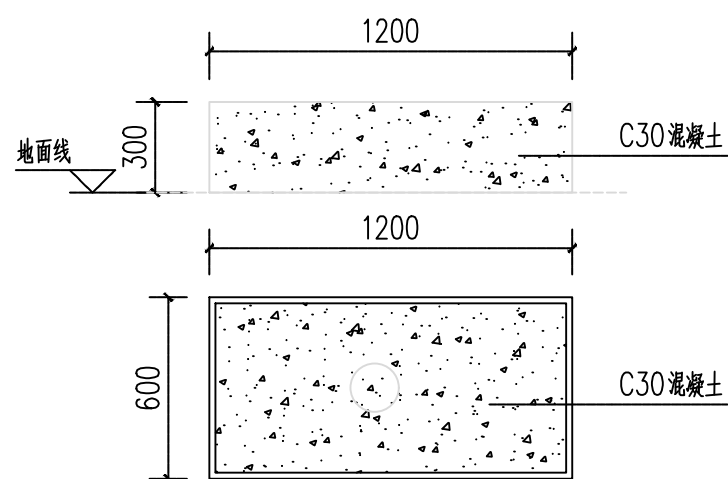
排水沟标准横断面图 1:50



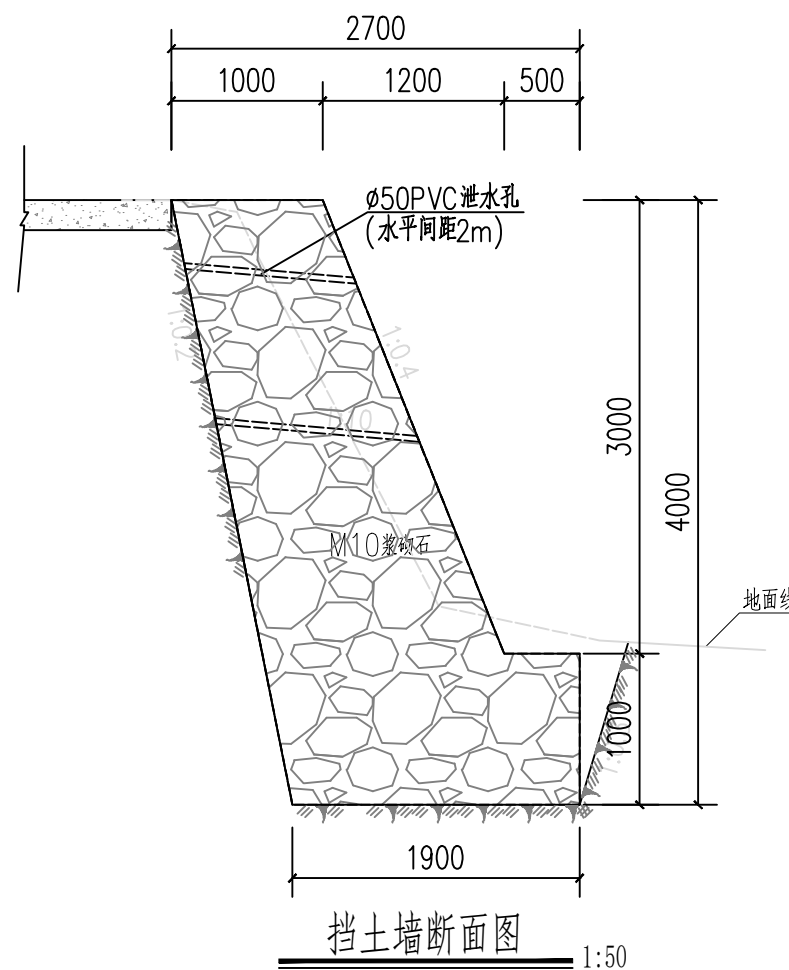
C30预制钢筋混凝土排水沟盖板



①场地硬化



充电桩承台



挡土墙断面图 1:50

卫生间施工图

建筑设计说明

一、设计依据

- 1、《房屋建筑制图统一标准》GB/T50001-2017
- 2、《建筑制图标准》GB/T50104-2010
- 3、《给水排水制图标准》GB/T50106-2016
- 4、《钢结构设计规范》GB/50017
- 5、《民用建筑设计通则》GB50352-2005
- 6、《建筑设计防火规范》GB50016-2014
- 7、《广西居住建筑节能设计标准》DB45/026-2016

二、项目概况

- 1、本工程位于者保乡南光村委。
- 2、本项目为者保乡南光村新能源充电设施项目。
- 3、本工程为地上一层建筑。
- 4、主体结构合理使用年限为15年。抗震设防烈度为6度。

三、设计标高

- 1、本工程设计标高±0.000M由甲方和设计现场商定。
- 2、本工程施工图所标注尺寸，除总平面及标高以米(M)为单位外，其余均以毫米(MM)为单位。
- 3、图中各层标注标高为建筑完成面标高，屋面为结构面标高。

四、墙体工程

- 1、除注明外，本工程±0.000以上墙体均为镀锌方管+0.426mm压型彩钢。
- 2、框架柱、框架梁尺寸及位置详见结施。
- 3、除图中特别标注外，所有未注明的门垛宽度均为120。

五、屋面工程

- 1、屋面面板为0.426mm压型彩钢。
- 2、屋面为钢结构皮屋面，详见图纸标注。
- 3、屋面排水在规范范围内，因此采取自由排水形式，不设落水管。

六、门窗工程

- 1、门均以铁艺门为主，门高齐墙。

七、室内地面工程

- 1、素土夯实，浇筑120厚C25混凝土，坡降3.5%，特殊详见设计图。

八、材料

1. 所用材料均应有出厂合格证明，并按规范有关要求抽检合格后方可用于施工；

2. 混凝土：

- (1) 混凝土等级为C25级混凝土

3. 屋面压型钢板：

- (1) 屋面部分采用 彩色压型钢板用0.426mm压型彩钢。
墙面部分采用 彩色压型钢板用0.426mm压型彩钢。
- (2) 彩色钢板收边泛水基材厚度0.326 mm。
- (3) 钢板镀层：冷轧钢板进行连续防腐处理。

4. 零配件：

- (1) 固定屋面、墙面钢板自攻螺丝应经镀锌处理，螺丝之帽盖用尼龙头覆著，且钻尾能够自行钻孔固定在钢结构上。
- (2) 本工程所有钢构件规格，型号未经本院同意严禁任意替换。

5. 手工焊时，焊条应符合国家标准《碳钢焊条 GB5117-95》《低合金焊条 GB5118-95》及

《焊接用焊丝》(GB1300-77)的规定；Q345钢或Q345钢焊接采用E50XX型焊条，Q345或Q235钢与Q235钢焊接采用E43XX型焊条。自动焊或半自动焊的焊丝和焊剂应与主体金属强度相匹配。

6. 钢材、连接材料、焊条、焊丝、焊剂及螺栓、涂料底漆、面漆均应附有质量证明书

7. 钢材的抗拉强度实测值与屈服强度的实测值比值不应小于1.2，应有明显的屈服台阶，伸长率应大于20%，

应具有良好的可焊接性与合格的冲击韧性。承重结构采用的钢材抗拉强度、伸长率、屈服强度和硫、磷含量的合格保证，对焊接结构应具有碳含量的合格保证。
焊接承重结构以及重要的非焊接承重结构采用的钢材应具有冷弯实验的合格保证。

七、制作要点：

1. 本工程制作应遵循下述规范：

- a 《钢结构施工及验收规范》 (GB50205-2015)
- b 《钢结构焊接规范》 (GB50661-2011)
- c 高强度螺栓施工应遵照《钢结构高强度螺栓连接的设计施工及验收规程》(GBJ82-91)

2. 所有钢构件均应先放样后下料，跨度大于24m的钢梁，制作时应起拱，起拱高度为1/300跨度。

3. 构件板材的对接焊缝为二级焊缝，梁、柱端板的法兰式连接以及牛腿与钢柱的连接均采用全熔透焊，其焊缝质量除外观检查外还要进行超声波探伤检查，并按国家标准《钢焊缝和超声波探伤方法及质量分级法》(GB11345)的标准验收。其它焊缝按三级焊缝检查验收。

4. 框架柱与框架梁为钢接结点，柱翼缘板与梁翼缘为坡口加垫板全熔透焊接。

5. 除镀锌构件外，钢构件均需进行除锈处理。当采用喷砂除锈时要求达到Sa2.5标准，采用手工除锈时要求到达St3.0标准。设计选用摩擦系数为0.35(端板表面特殊处理)。

6. 除锈后的构件，应及时涂刷二遍防锈底漆，漆膜厚度不小于50微米，两遍面漆不小于50微米，但连接接头的摩擦面在安装前不涂漆；所有焊接口应及时涂刷二遍防锈底漆，防锈漆均采用红丹防锈。



皓筠工程设计有限公司

设计证书及编号：
建筑行业(建筑工程)乙级 A221015593

沈阳市苏家屯区

本图无本院图纸专用章无效

图纸专用章

注册师印章

建设单位：

隆林各族自治县者保乡人民政府

项目名称：

隆林县者保乡者保村水稻种植
基础配套设施项目

图纸名称：

建筑设计说明

职务	姓名	签字
法定代表人	邵子春	邵子春
技术总负责人	李戈	李戈
项目总负责人	李戈	李戈
专业负责人	孟宪伟	孟宪伟
专业注册师	李戈	李戈
审定人	崔鑫	崔鑫
审核人	李戈	李戈
校对入	王新苗	王新苗
设计人	戴存峰	戴存峰
设计编号	JS-01	
图别	建施	
图号		
比例	1:100	
日期	2026.04	
版本	01	



皓筠工程设计有限公司

设计证书及编号：
建筑行业（建筑工程）乙级 A221015593

沈阳市苏家屯区

本图无本院图纸专用章无效

图纸专用章

注册师印章

建设单位：

隆林各族自治县者保乡人民政府

项目名称：

隆林县者保乡者保村水稻种植
基础配套设施项目

图纸名称：

一层平面图

职务	姓名	签字
法定代表人	邵子春	邵子春
技术总负责人	李戈	李戈
项目总负责人	李戈	李戈
专业负责人	孟宪伟	孟宪伟
专业注册师	李戈	李戈
审定人	崔鑫	崔鑫
审核人	李戈	李戈
校对	王新苗	王新苗
设计人	戴存峰	戴存峰

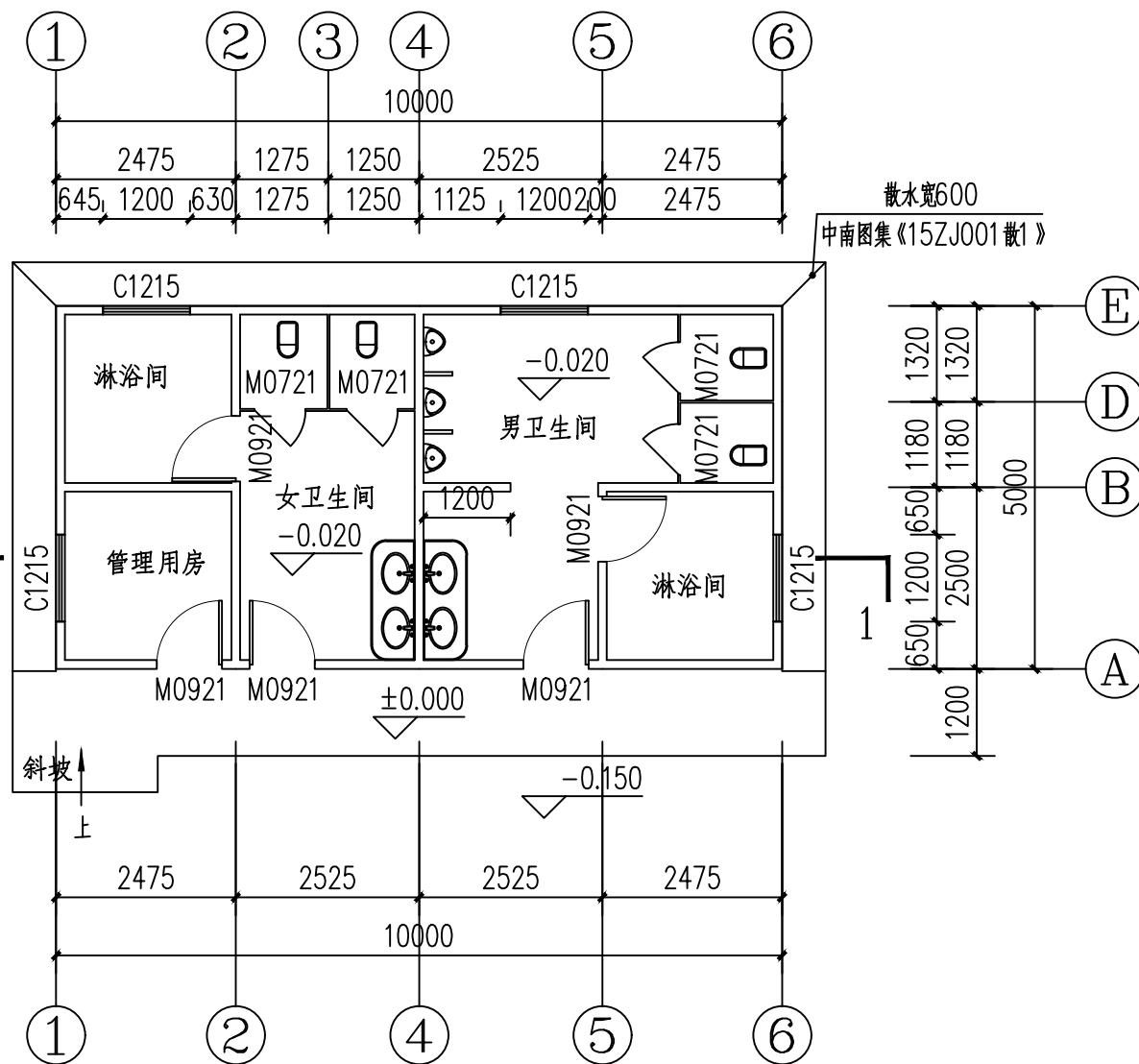
设计编号	JS-02
图别	建施
图号	
比例	1:100
日期	2026.04
版本	01

建筑构造用料做法表

项目	用法名称	用料构造（标准图集）
地面 1	防滑砖地地面	<ul style="list-style-type: none"> 防滑砖600*600mm, 铺平压实, 水泥砂浆牙缝。 20厚1:4干硬性水泥砂浆, 面上撒素水泥浆2厚。 素水泥浆结合层一道。 100厚C25混凝土 素土夯实
地面 2	防滑砖地地面 用于卫生间, 尺寸为600*600	<ul style="list-style-type: none"> 8厚厚防滑地砖铺实拍平, 水泥砂浆擦缝 20厚1:3水泥砂浆找平 100厚C25混凝土 素土夯实
外墙	轻钢外墙	<ul style="list-style-type: none"> 0.426mm象牙白彩钢板 100mm阻燃泡沫夹心板 C120X50X15X1.8镀锌C型钢为支撑龙骨间距2000mm 0.426mm天蓝色彩钢板
内墙	轻钢内墙	<ul style="list-style-type: none"> 0.426mm象牙白彩钢板 100mm阻燃泡沫夹心板 C120X50X15X1.8镀锌C型钢为支撑龙骨间距2000mm 0.426mm天蓝色彩钢板 <p>· 需安装卫生间冲水箱处, 加装镀锌C型钢为支撑龙骨</p>
隔板	卫生间隔板	抗倍特板(厚30mm), 隔板高1.85m
顶棚	铝合金方形板吊顶 (吊顶高3m)	<ul style="list-style-type: none"> 配套金属龙骨 铝合金方形板, 规格为600×600
散水		详见本图
台阶		详见本图

说明：

- 1、本图单位尺寸除标高以米计外, 其余均以毫米计;
- 2、本项目所用所有钢材焊接处需除锈后应及时涂刷二遍防锈底漆, 漆膜厚度不小于50微米, 两遍面漆不小于50微米, 防锈漆采用红丹防锈。
- 4、玻璃幕墙采用90系列铝材的铝合金窗+中空玻璃(Low-E中空5+9A+5)



一层平面图 1:100

门窗表

类型	设计编号	洞口尺寸(mm)	数量	选用型号	备注
普通门	M0721	700X2100	4	成品塑料门	
	M0921	900X2100	5	成品塑料门	
普通窗	C1215	1200X1500	4	普通铝合金窗+中空玻璃(Low-E中空5+9A+5), 窗台高900	



皓筠工程设计有限公司

设计证书及编号：
建筑行业（建筑工程）乙级 A221015593

沈阳市苏家屯区

本图无本院图纸专用章无效

图纸专用章

注册师印章

建设单位：

隆林各族自治县者保乡人民政府

项目名称：

隆林县者保乡者保村水稻种植
基础配套设施项目

图纸名称：

屋架、檩条平面布置图
屋面平面布置图

职务	姓名	签字
法定代表人	邵子春	邵子春
技术总负责人	李戈	李戈
项目总负责人	李戈	李戈
专业负责人	孟宪伟	孟宪伟
专业注册师	李戈	李戈
审定人	崔鑫	崔鑫
审核人	李戈	李戈
校对	王新苗	王新苗
设计人	藏存峰	藏存峰

设计编号 JS-03

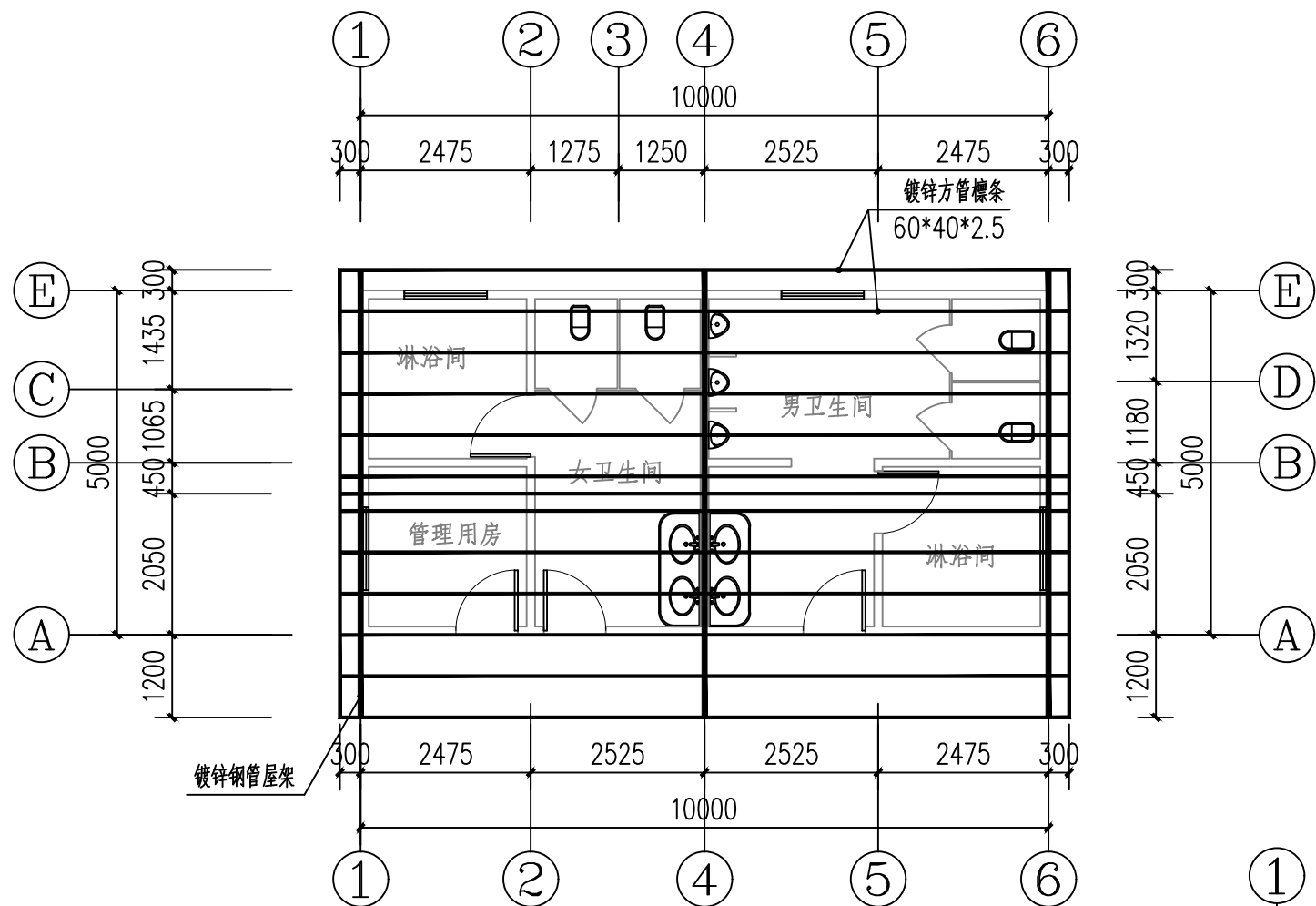
图别 建施

图号

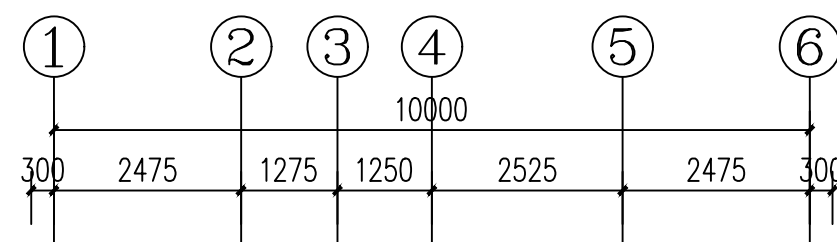
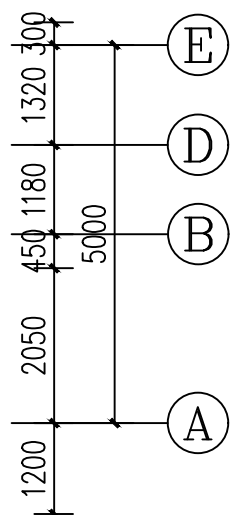
比例 1:100

日期 2026.04

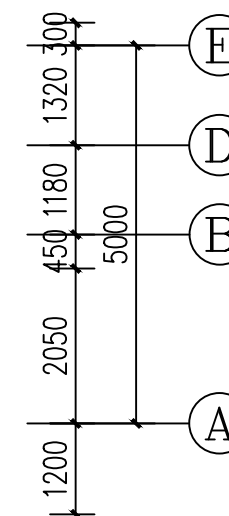
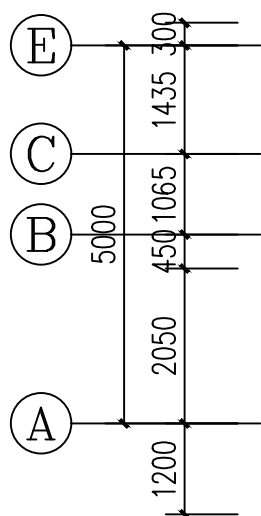
版本 01



屋架、檩条平面布置图 1:100



屋面平面布置图 1:100



说明：
1、本图单位尺寸除标高以米计外，其余均以毫米计；



皓筠工程设计有限公司

设计证书及编号：
建筑行业（建筑工程）乙级 A221015593

沈阳市苏家屯区

本图无本院图纸专用章无效

图 纸 专 用 章

注册师印章

建设单位：

隆林各族自治县者保乡人民政府

项目名称：

隆林县者保乡者保村水稻种植
基础配套设施项目

图纸名称：

屋架、檩条平面布置图

屋面平面布置图

职 务

姓 名

签 字

法定代表人 邵子春 邵子春

技术总负责人 李戈 李戈

项目总负责人 李戈 李戈

专业负责人 孟宪伟 孟宪伟

专业注册师 李戈 李戈

审定人 崔鑫 崔鑫

审核人 李戈 李戈

校对 王新苗 王新苗

设计人 藏存峰 藏存峰

设计编号 JS-04

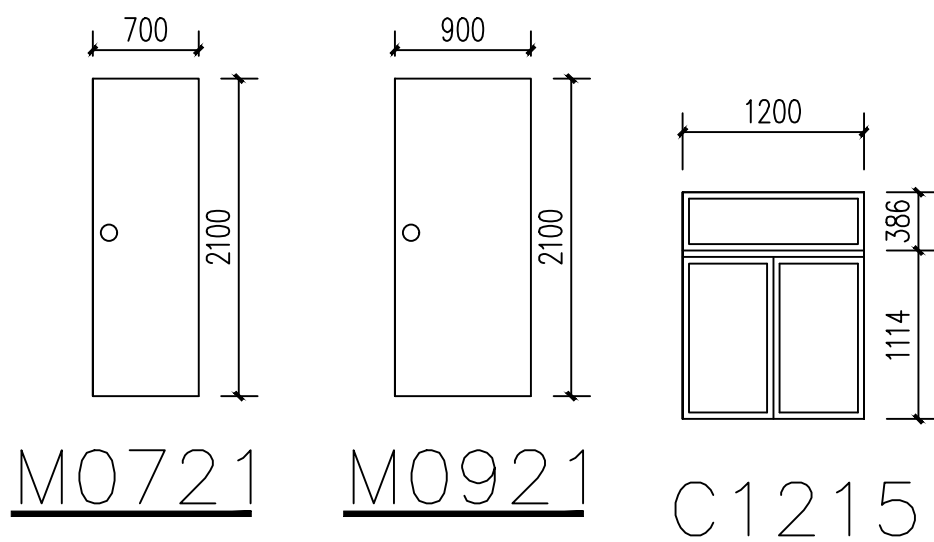
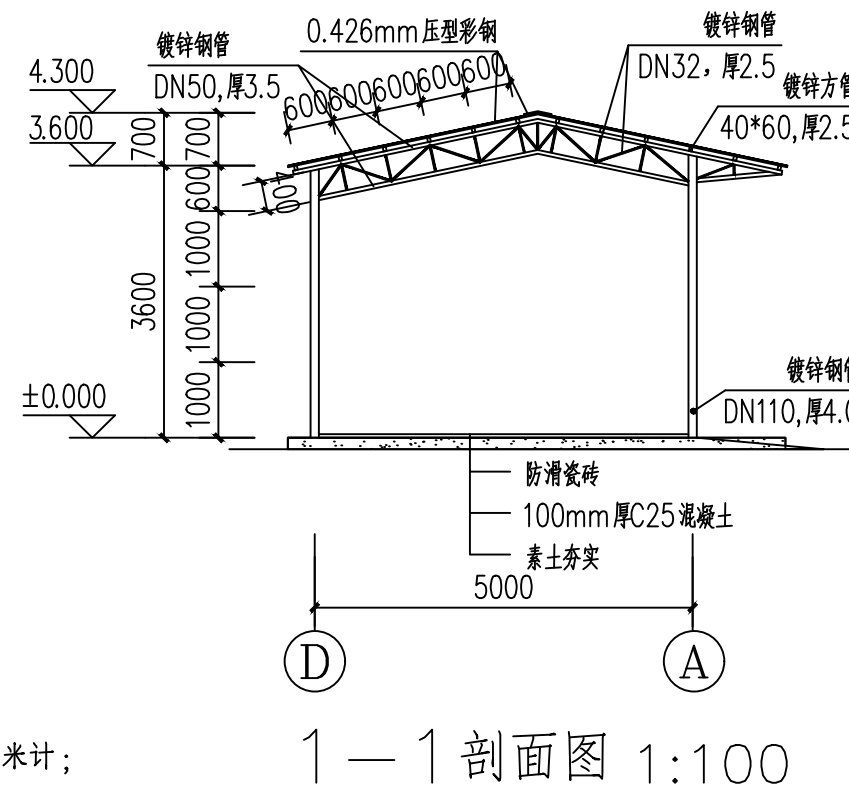
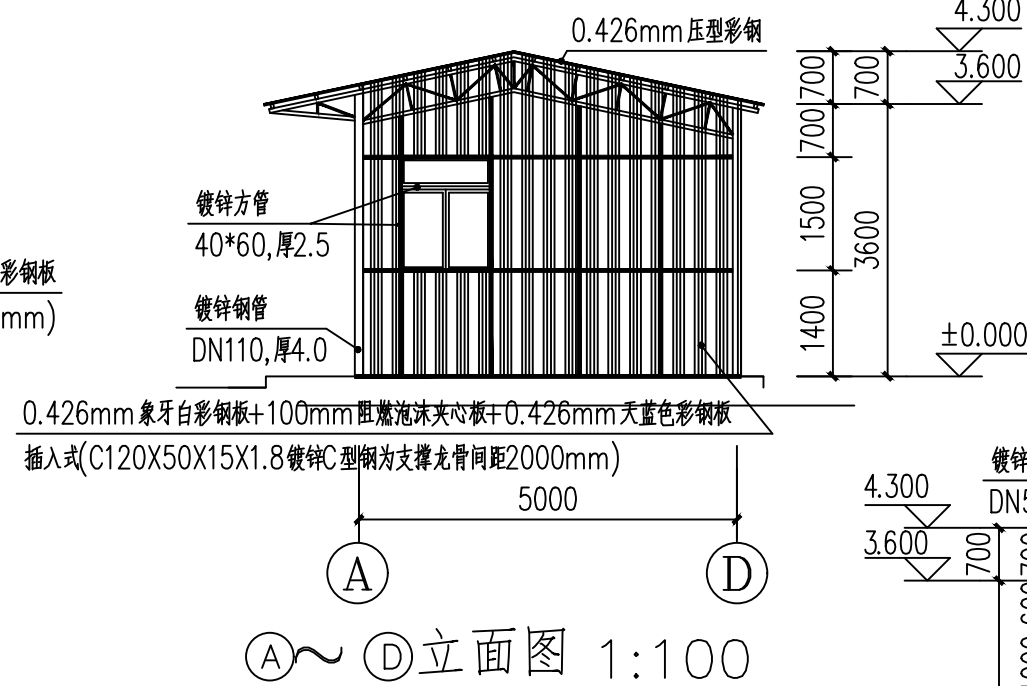
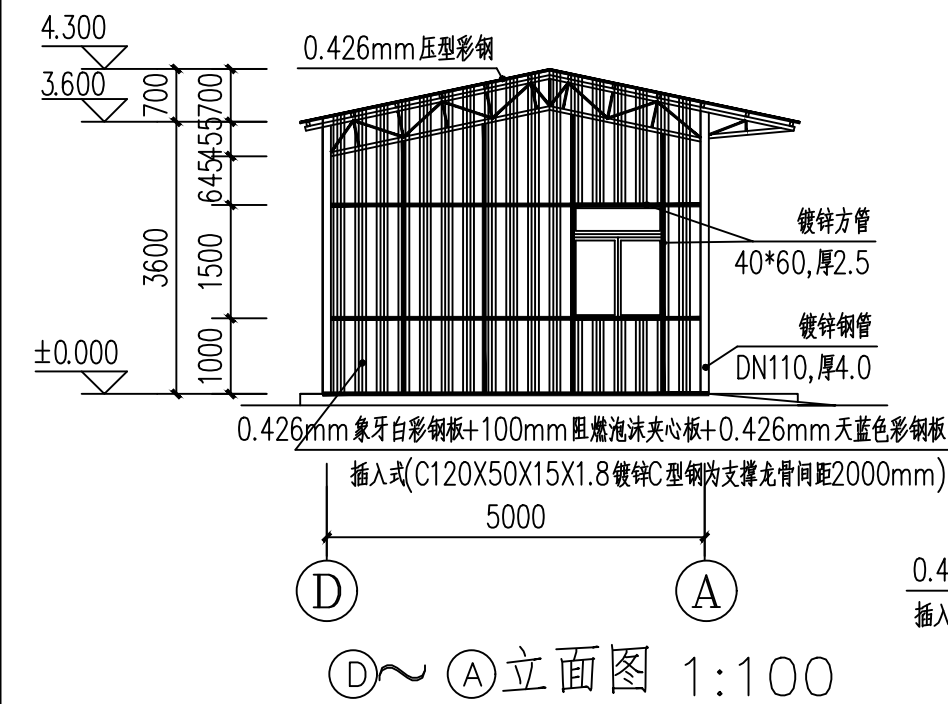
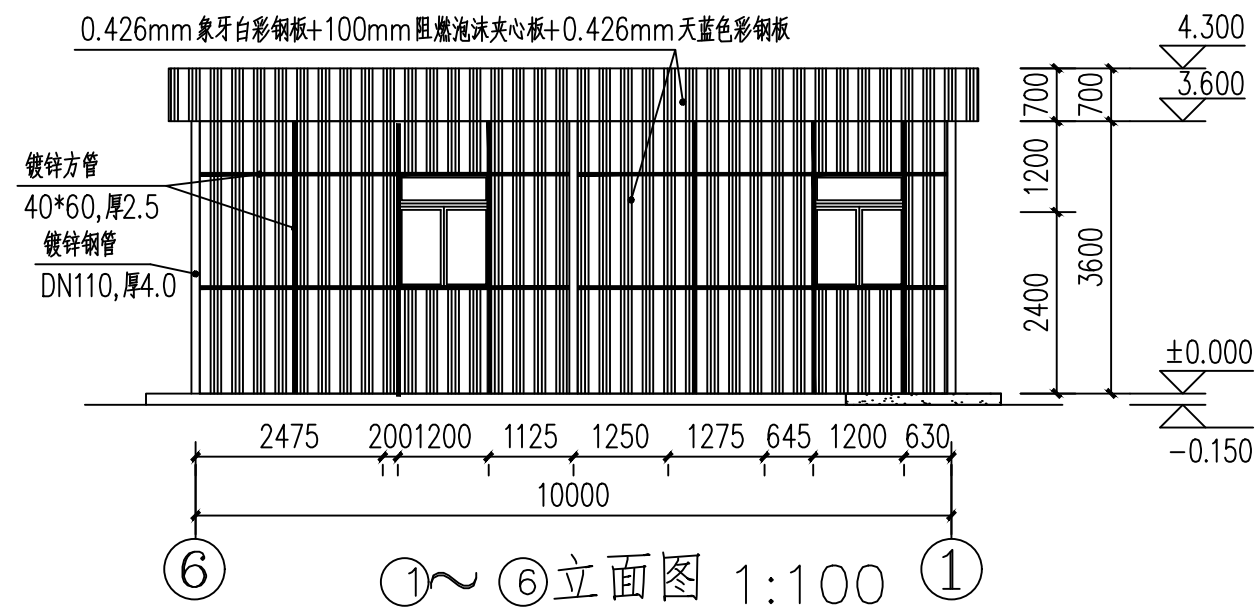
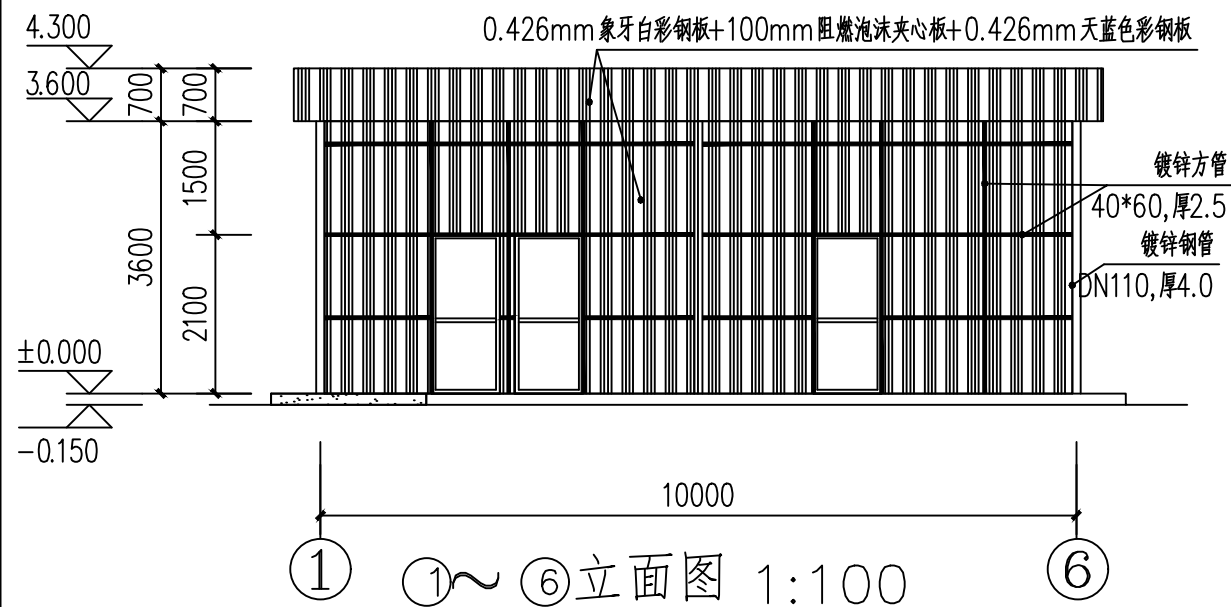
图 别 建施

图 号

比 例 1:100

日 期 2026.04

版 本 01



说明：
1、本图单位尺寸除标高以米计外，其余均以毫米计；



皓筠工程设计有限公司

设计证书及编号：
建筑行业（建筑工程）乙级 A221015593

沈阳市苏家屯区

本图无本院图纸专用章无效

图 纸 专 用 章

注册师印章

建设单位：

隆林各族自治县者保乡人民政府

项目名称：

隆林县者保乡者保村水稻种植
基础配套设施项目

图纸名称：

电气设计及施工总说明

职 务	姓 名	签 字
法定代表人	邵子春	邵子春
技术总负责人	李戈	李戈
项目总负责人	李戈	李戈
专业负责人	吕文悦	吕文悦
专业注册师	冯雷	冯雷
审定人	崔鑫	崔鑫
审核人	李戈	李戈
校对入	王新苗	王新苗
设计人	吕文悦	吕文悦
设计编号	DS-01	
图 别	电施	
图 号		
比 例	1:100	
日 期	2026.04	
版 本	01	

机电设施抗震安装措施：

1. 电气设施采取抗震措施应遵守GB50981-2014 第1.0.4条相关规定，安装参考《建筑电气设施抗震安装》（16D707-1）。
2. 内径不小于60mm的电气配管及重力不小于150N/m的电缆梯架、电缆槽盒、母线槽均应进行抗震设防。
3. 配电箱（柜）、通信设备的安装设计应符合下列规定：
 - 1) 配电箱（柜）、通信设备的安装螺栓或焊接强度应满足抗震要求；
 - 2) 靠墙安装的配电箱、通信设备机柜底部安装应牢固。当底部安装螺栓或焊接强度不够时，应将顶部与墙壁进行连接；
 - 3) 当配电箱、通信设备柜等非靠墙落地安装时，根部应采用金属膨胀螺栓或焊接的固定方式。当8度或9度时，可将几个柜在重心位置以上连成整体；
 - 4) 壁式安装的配电箱与墙壁之间应采用金属膨胀螺栓连接；
 - 5) 配电箱（柜）、通信设备机柜内的元器件应考虑与支承结构间的相互作用，元器件之间采用软连接，接线处应做防震处理；
 - 6) 配电箱（柜）面上的仪表应与柜体组装牢固
4. 安装在吊顶上的灯具，应考虑地震时吊顶与楼板的相对位移。
5. 导体选择及线路敷设
 - 1) 配电导体应符合下列规定：
 - (1) 宜采用电缆或电线；
 - (2) 当采用硬母线敷设且直线段长度大于80m时，应每50m设置伸缩节；
 - (3) 在电缆桥架、电缆槽盒内敷设的缆线在引进、引出和转弯处，应在长度上留有余量；
 - 2) 接地线应：取防止地震时被切断的措施。
 - 3) 缆线穿管敷设时宜采用弹性和延性较好的管柱
6. 引入建筑物的电气管路敷设应符合下列规定：
 - 1) 在进口处厘米用柔性线管或采取其他抗震措施；
 - 2) 当进户井贴邻建筑物设置时，缆线应在井中留有余量；
 - 3) 进户套管与引入管之间的间隙应采用柔性防腐、防水材料密封。
7. 电气管路不宜穿越抗震缝，当必须穿越时应符合下列规定：
 - 1) 采用金属导管、刚性塑料导管敷设时宜靠近建筑物下部穿越，且在抗震缝两侧应各设置一个柔性管接头；
 - 2) 电缆梯架、电缆槽盒、母线槽在抗震缝两侧应设置伸缩节；
 - 3) 抗震缝的两端应设置抗震支撑节点并与结构可靠连接；
8. 电气管路敷设应符合下列规定：
 - 1) 当线路采用金属导管、刚性塑料导管、电缆梯架或电缆槽盒敷设时，应使用刚性托架或支架固定，不宜使用吊架。
 - 2) 当金属导管、刚性塑料导管、电缆梯架或电缆槽盒穿越防火分区时，其缝隙应采用柔性防火封堵材料封堵，并应在贯穿部位附近设置抗震支撑；
9. 配电装置至用电设备间连线应符合下列规定：
 - 1) 宜采用软导体；
 - 2) 当采用穿金属导管、刚性塑料导管敷设时，进口处应转为柔性线管过渡；
 - 3) 当采用电缆梯架或电缆槽盒敷设时，进口处应转为柔性线管过渡。
10. 用电施工说明、电源为两相两线
在入箱处同箱体一起做重复接地，220V，由村委电网架空引入，接至一层的集中电表箱，电缆铠皮
- 2 配电箱、每层均设一配电箱距地N、PE线须分色，不能混接。TN-C-S系统单相三线每户一组线引至各户各层
详见配电系统图。1.80米暗装，控制各层用电，分照明插座及空调几回路，
- 3箱底边距地、翘板开关安装高度为底边距地1.8米，总电表箱底边距地1.401.20米，空调插座距地米明装。普通插座距地2.20米，分
层室内分配电0.30米明装（厨
- 4房卫生间内插座距地、室内线路均采用塑料绝缘铜芯线穿阻燃1.50米明装），灯具吸顶安装、样式由用户自定。
为BV（2*2.5）PC16PC20，接入普通插座线为UPVC线槽沿楼板及墙明装敷设，接入灯线
- 65插座线为、弱电（电话、电视、电脑）部分，可根据实际需求定做。BV（3*4.0），电话、电视线路安装与不同用户确定。BV（
3*4.0）PC20，接入空调
- 、未详部分按有关施工验收规范进行施工。



皓筠工程设计有限公司

设计证书及编号：
建筑行业（建筑工程）乙级 A221015593

沈阳市苏家屯区

本图无本院图纸专用章无效

图纸专用章

注册师印章

建设单位：

隆林各族自治县者保乡人民政府

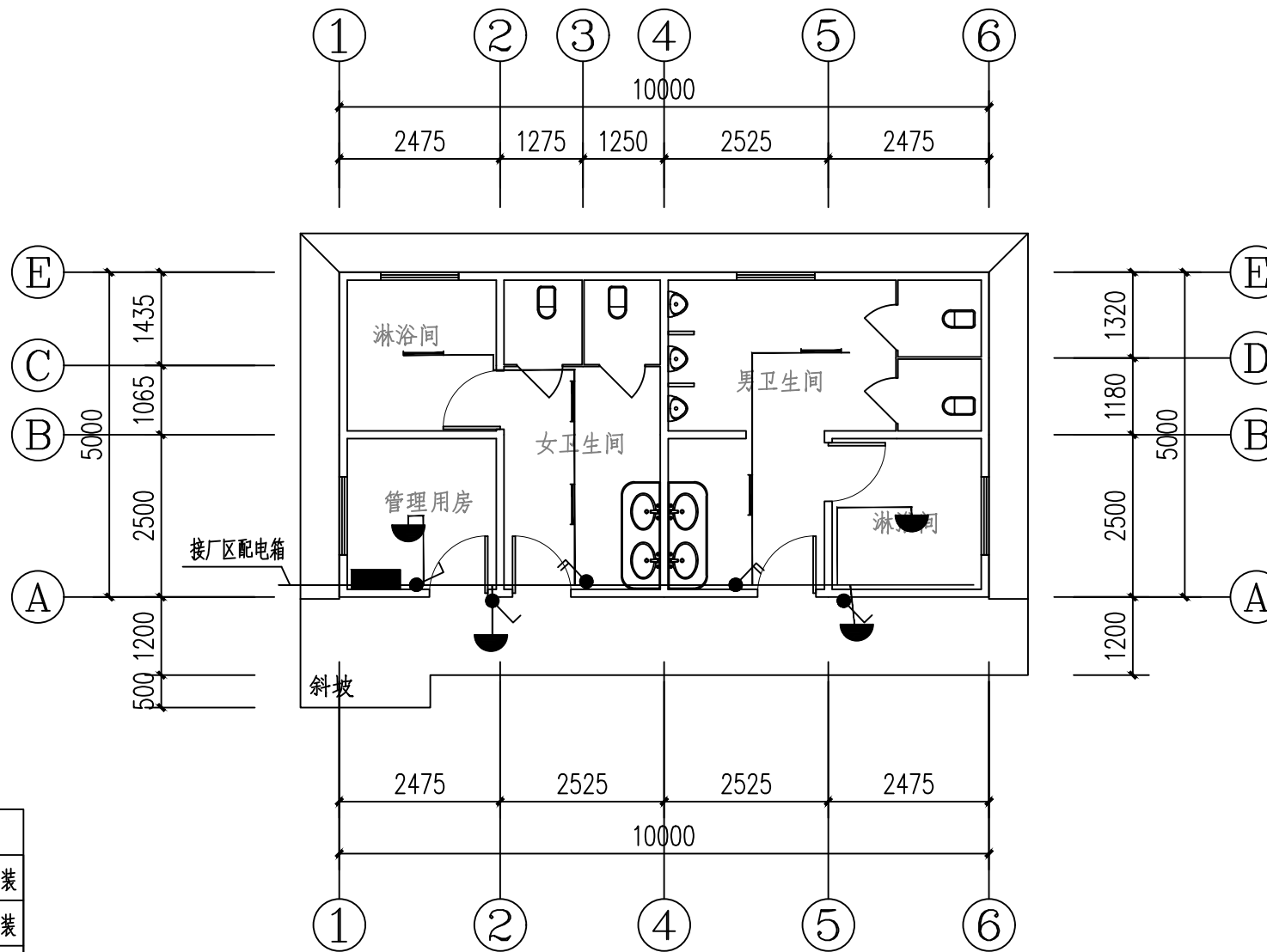
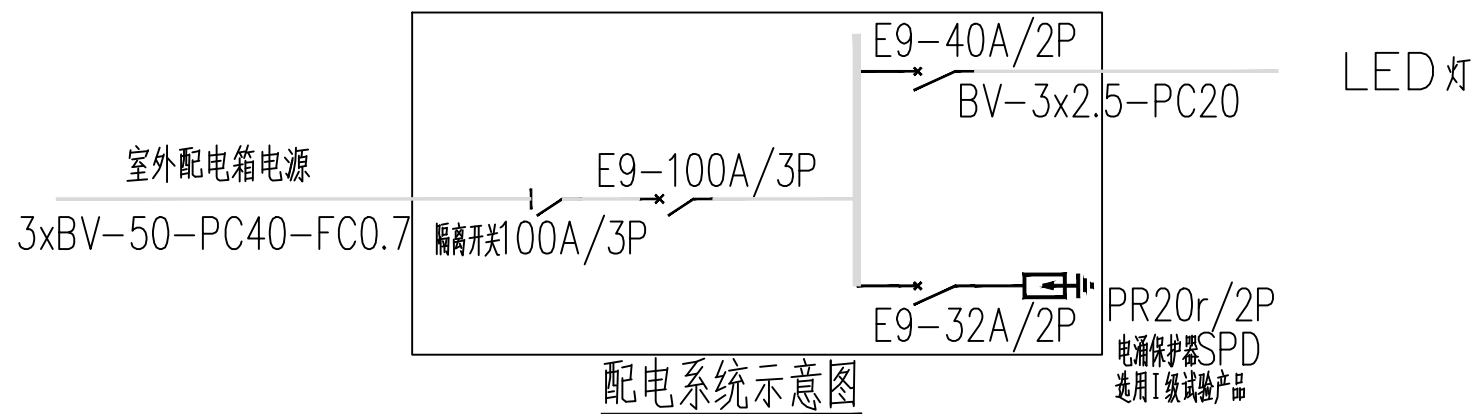
项目名称：

隆林县者保乡者保村水稻种植
基础配套设施项目

图纸名称：

配电系统图、材料表

职务	姓名	签字
法定代表人	邵子春	邵子春
技术总负责人	李戈	李戈
项目总负责人	李戈	李戈
专业负责人	吕文悦	吕文悦
专业注册师	冯雷	冯雷
审定人	崔鑫	崔鑫
审核人	李戈	李戈
校对	王新苗	王新苗
设计人	吕文悦	吕文悦
设计编号	DS-02	
图别	电施	
图号		
比例	1:100	
日期	2026.04	
版本	01	



配电图 1:100

	1*15W-LED 嵌入式灯	
	1*15W-LED 明装灯	
	户内配电箱, 距地1.8米	
	带漏电保护空气开关, 安装在配电箱内	
	30A 三相插座, 距地0.3米明装	

给排水工程设计总说明

一.工程概况及设计范围

1.本工程名称为**

2.本专业设计内容包括生活给水系统,生活污水排水系统等。

本工程设计依据:

- 建设单位提供的使用要求;
- 《给水排水制图标准》GB/T50106-2010
- 《建筑给水排水设计标准》GB50015-2019
- 《建筑机电工程抗震设计规范》GB 50981-2014
- 《建筑设计防火规范》GB 50016-2014(2018年版)
- 《建筑灭火器配置设计规范》GB 50140-2005
- 《室外给水设计标准》GB 50013-2018
- 《室外排水设计标准》GB 50014-2021
- 《消防给水及消火栓系统技术规范》GB 50974-2014
- 《消防软管卷盘》GB 15090-2005
- 《城镇给水排水技术规范》GB 50788-2012
- 《建筑排水硬聚氯乙烯管道工程技术规程》(CJJ/T29-2016)

有关给水排水资料。

- 其他与本工程有关的国家及地方的有关标准、规范及规定;业主及建筑、结构等专业提供的国家建筑标准设计图集选用目录;

二、(一)给水排水系统概况:

- a、生活给水系统:本工程所取用水量定额为20L/d.P人数按20人计,最高日用水量为0.4m³/d,最大时用水量为0.08m³/h,供水方式采用市政给水管网直接供给,市政给水水压为0.30MPa。
- b、生活排水系统:本工程污、废水采用合流制。室内±0.000以上污水重力自流排入室外独立化粪池,生活污水经化粪池处理后直接排入市政污水管网。
- c、室外消火栓系统:室外消防用水量为10L/S,由室外总平统一设置。

(二)供水管道及设备:

- a、室外给水管管材:DN<100用孔网钢带管其它使用钢丝网骨架复合塑料管,接口详厂家要求。给水管埋深绿化带下不小于0.3m车行道下不小于0.7m。阀门采用弹性座封闸阀或铜截止阀。
- b、卫生洁具及配件:应选用进口或国产优质节水型产品;蹲便器自带不小于50mm的水封。
- c、带水封的地漏,水封深度不得小于50mm。严禁采用钟罩(扣碗)式地漏。
- d、室内生活给水管采用PP-R管,热熔连接。
- e、给水管安装后,必须进行水压试验,试验压力为1.0MPa,加压1小时后水压降小于0.05MPa,方可降至0.40MPa作24小时外观检查,不渗不漏为合格。
- f、消防软管卷盘一套,栓口直径φ25,胶管内径φ19,水枪喷嘴直径φ8,管长L=25m。
- g、室外消火栓系统:本工程设室外消火栓采用地上式,型号为SS100/65-1.0(改进型)。室外消火栓由总平统一布置,室外消火栓可根据现场实际情况进行适当调整。
- i、本项目所在抗震设防烈度为6度,依据《建筑机电工程抗震设计规范》GB50981-2014,必须进行抗震设置。室内给水应设置抗震支承。由专业公司深化完成或抗震支承的设计与施工安装,抗震支承(支吊架)的设置应符合《建筑机电工程抗震设计规范》GB50981-2014的相关规定。
- j、灭火器设置:按中危险级A类配置手提式灭火器,采用型号为MF/ABC3灭火器(最大保护距为20m,每具最大保护面积150m²)。如无特殊标记在每个消火栓箱下设置二具灭火器,位置详见各层平面图。手提式灭火器宜设置在灭火器箱内或挂钩、托架上,其顶部离地面高度不应大于1.50m;底部离地面高度不宜小于0.08m。

三、排水系统

(一)、排水系统包括:

生活污水系统:

本工程污、废水采用合流制,室内3.9m以上污水重力自流排入室外污水管。

型雨水斗收集雨水,由雨水立管接至室外雨水管网。

污水经化粪池处理后,排入市政污水管网。

雨水系统:

本工程雨水排水系统采用重力流系统,屋面排水设计重现期为5a,河池市5min设计降雨强度为6.26L/s·100m²。屋面雨水经雨水斗和室内雨水管排至室外散水。屋面雨水斗采用和87型雨水斗,屋面女儿墙上设溢流口,建筑屋面雨水排水工程与溢流设施的总排水能力不应小于其50年重现期的雨水量。排水系统图中,立管底部应设支墩。

(二)、排水系统管道:

- a、室内排水管道,室内排水管采用优质UPVC塑料排水管,承插粘接或橡胶密封圈连接,

- b、室外排水管采用HDPE双壁波纹管,承插连接,室外埋地污水管管材、连接方式及环刚度。车行道下,室外埋地塑料排水管道环刚度为8KN/m²,其他采用4KN/m²。接向排出管的连接管,采用弯曲半径不小于4倍管径的90°弯头;均采用顺水的三通、四通。
- c、给排水管道穿内墙或楼板时,应设置套管,套管与管道间的缝隙应采用柔性防火材料封堵;DN≥65的水平给水管道,应设置抗震支架。管道基础应根据管道材质、接口形式和地质条件确定,对地基松软或不均匀沉降地段,管道基础应采取加固措施。

(三)、排水管施工:

- a、排水塑料管的横支管坡度为0.026;横干管除图中注明外,均按表“塑料排水横支管坡度表”中的坡度安装:

塑料排水横管坡度表

管径 dn (mm)	50	75	110	160	200	315	400
污水、废水管坡度	0.026	0.026	0.02	0.01	0.005	0.004	0.004
雨水管坡度	—	—	0.02	0.01	0.005	0.004	0.003

- b、排水管道安装后,应进行通水及闭水试验,试验合格后,方可隐蔽或覆土。

架空铺设的水平横管用吊架固定,吊架参照03S402施工,吊架间距钢管按图

集中表规定施工;

室外排水管材及接口:井后采用HDPE双壁波纹管,接口详厂家要求;

室外管道基础:采用180°砂砾垫层基础,做法详《埋地高密度聚乙烯中空壁缠绕结构

排水管道工程技术规程》(DBJ/T15-33-2003)。

立管用卡箍固定,参照03S402施工,卡箍间距:当楼层高度不大于4米时,可只

设一个卡箍,并应安装在距楼面1.5m~1.8m的地方,卡箍均应安装在管道承口处。

设有2个以上的卫生器具,其明装水平管段的起点处应装带有检查门的弯管或三通

管,图中一般不示出。

排水横支管与立管相接时采用45°或90°斜三通连接。

排水立管转弯时或最末端转弯处,应用2个45°的弯管与水平管段(埋地引出管段)

相接,立管末端的弯头处应做100号混凝土管墩。

排水地漏的顶面应比净地面低0.01m,地面并应有不小于0.01的坡度坡向地漏。

排水立管的检查口应安装在距地面1.0m处,检查口的方向应方便检修,暗装立

管应在检查口处设检修门。

- c、污水排水井按06MS201-3施工,个别地方位置不够时用小井;

雨水排水井按06MS201-3施工,个别地方位置不够时用小井;

井圈及井盖采用铸铁材质。位于车行道的检查井,应采用具有足够承载力和稳定性良好的井盖与井座。

排水系统检查井应安装防坠落装置。

- d、排水地漏的顶面应低于地面5~10mm,且地面应有不小于0.01的坡度坡向地漏;所有卫生器具及地漏的存水弯水封深度必须大于50mm。

四、综合说明

- a、本工程施工应严格按照下列规范施工及验收:建筑给水排水及采暖工程施工质量验收规范(GB50242-2002)

b、各设备及阀门安装前应接GB50235-97要求进行抽件水压试验。

- c、施工时应配合土建施工预留各种穿墙孔洞及防水套管。套管高出楼面30mm防水套管(铸铁管和非金属管用B型,钢管用A型);套管管径比穿管管径大二号或50mm。详见02S404,15--18页。

d、排水管道出口和室外市政井接口标高需先核实,起点埋深和坡度可根据现场实际情况调整,但不能小于规范规定的最小值。

e、灭火器按中危险级、A类火灾进行设置,采用磷酸铵盐干粉灭火器,型号为MF/ABC3型,灭火级别2A;灭火器设置,数量及配置地点详给排水平面图。在灭火器箱内或挂钩、托架上,其顶部离地面高度不应大于1.5m,底部离地面高度不小0.08m。

f、所有用水器具应满足现行标准《节水型生活用水器具》CJ/T 164 及《节水型产品通用技术条件》GB/T18870 的要求。

- g、燃气热水器;电热水器必须带有保证使用安全的装置。严禁在浴室内安装直接排气式燃气热水器等在使用空间内积聚有害气体的加热设备。

i、图中未详之处请按国家和当地现行给排水施工与验收规范进行施工和验收。

h、本施工图标须经施工图审查及图纸会审后方可施工。



皓筠工程设计有限公司

设计证书及编号:
建筑行业(建筑工程)乙级 A221015593

沈阳市苏家屯区

本图无本院图纸专用章无效

图纸专用章

注册师印章

建设单位:

隆林各族自治县者保乡人民政府

项目名称:

隆林县者保乡者保村水稻种植
基础配套设施项目

图纸名称:

给排水平面图

职务	姓名	签字
法定代表人	邵子春	邵子春
技术总负责人	李戈	李戈
项目总负责人	李戈	李戈
专业负责人	蒋姝婷	蒋姝婷
专业注册师	张改凤	张改凤
审定人	崔鑫	崔鑫
审核人	李戈	李戈
校对入	王新苗	王新苗
设计人	蒋姝婷	蒋姝婷
设计编号	SS-01	
图别	水施	
图号		
比例	1:100	
日期	2026.04	
版本	01	



皓筠工程设计有限公司

设计证书及编号：
建筑行业（建筑工程）乙级 A221015593

沈阳市苏家屯区

本图无本院图纸专用章无效

图纸专用章

注册师印章

建设单位：

隆林各族自治县者保乡人民政府

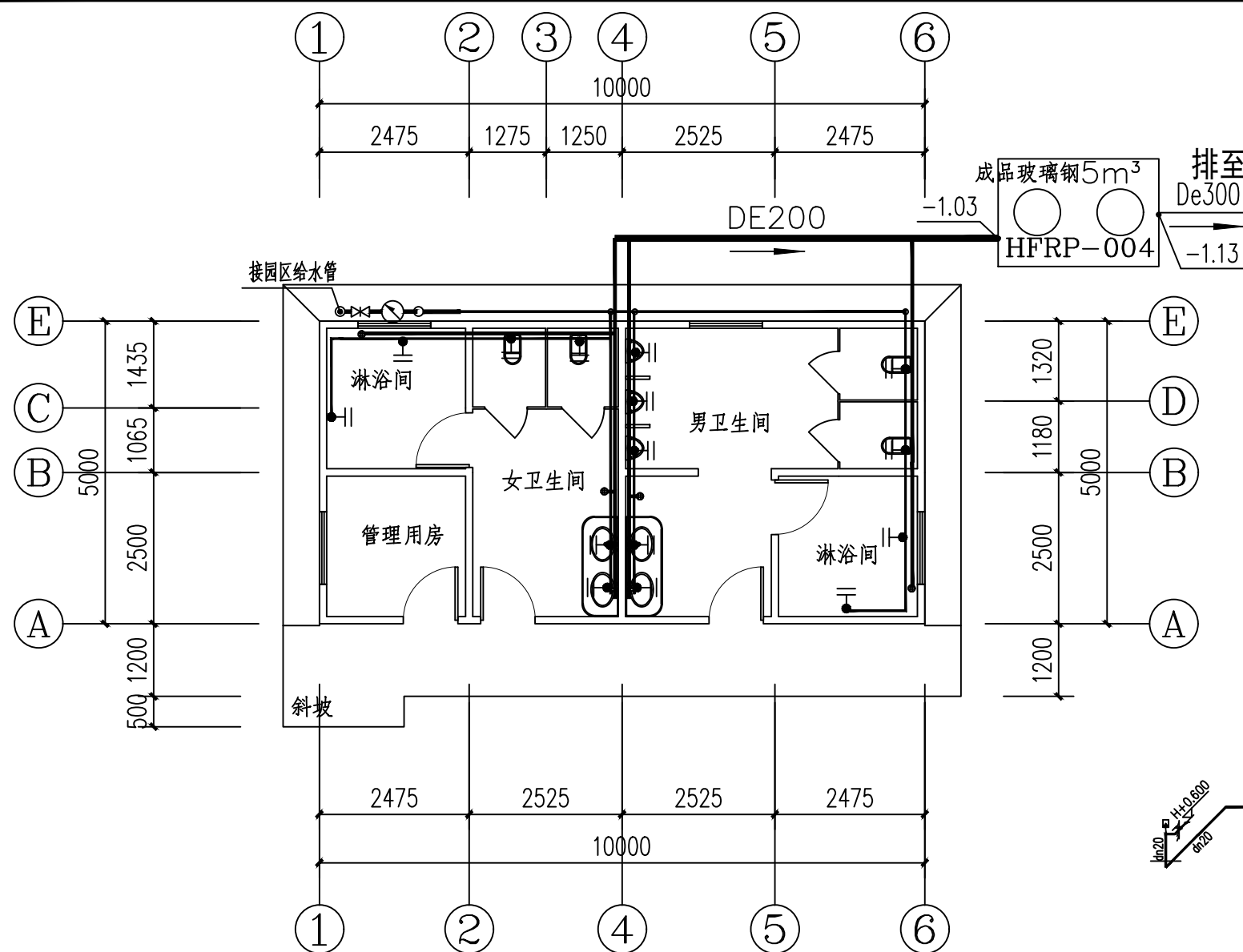
项目名称：

隆林县者保乡者保村水稻种植
基础配套设施项目

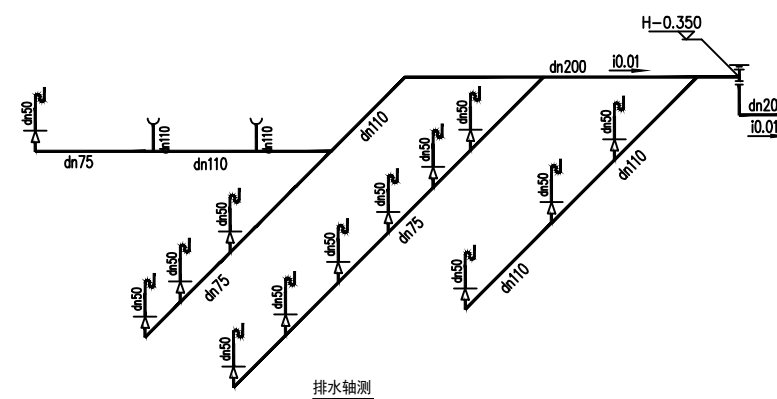
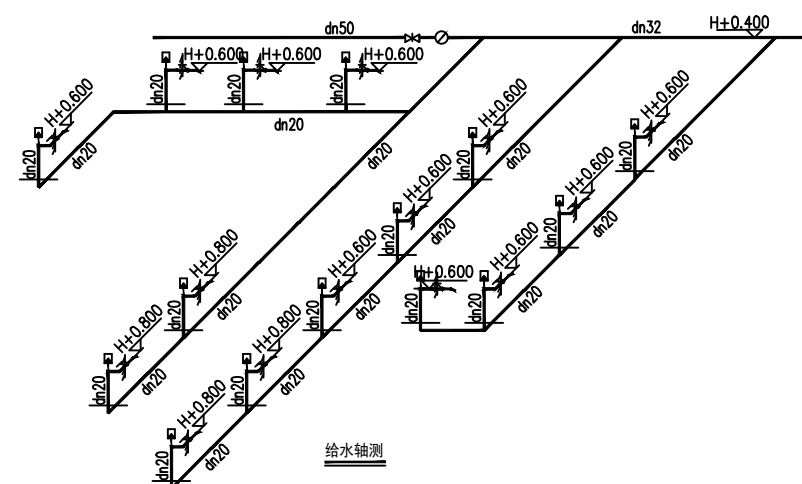
图纸名称：

厕所给排水平面图
轴测图

职务	姓名	签字
法定代表人	邵子春	邵子春
技术总负责人	李戈	李戈
项目总负责人	李戈	李戈
专业负责人	蒋姝婷	蒋姝婷
专业注册师	张改凤	张改凤
审定人	崔鑫	崔鑫
审核人	李戈	李戈
校对	王新苗	王新苗
设计人	蒋姝婷	蒋姝婷
设计编号	SS-01	
图别	水施	
图号		
比例	1:100	
日期	2026.04	
版本	01	



一层给排水平面布置图 1:100



说明：	
1. 图中“H”为卫生间建筑地面标高。	3. 排水地漏用采用直通式地漏，并在地漏下方加设管件存水弯。所有地漏
2. 卫生器具排水管均预留接口，且接口凸出地面0.10m。	4. 安装时其顶标高应低于完成地面5~10mm，水封深度不小于50mm
3. 本设计卫生间小便器，蹲便器按自带存水弯考虑，故不另设存水弯。如业主自行选用无水封卫生器具时，其下方则需安装存水弯。另蹲式大便器采用平蹲式无挡板蹲便器，施工时要求其安装完成后的顶部标高与卫生间完成地面齐平，便于排除卫生间地面水。	5. 所有排水三通均采用斜三通。
4. 暗敷冷水给水管采用冷水专用PP-R（稳态）塑料给水管。	6. 所有埋地排水管均采用自带存水弯管件。
5. 在施工完后必须在地面上对给水管道位置做临时标志，以免二次装修时误伤管道。	7. 所有用水器具均采用节水型：
6. 排水横支管的坡度均为0.026。	8. (1) 蹲式大便器（陶瓷，配DN25脚踏自闭式冲洗阀及防污器）；
7. 设置蹲便器的卫生间结构板降500mm。	9. (2) 电感应式小便器（陶瓷，含铜镀铬上下水配件）；
	10. (3) 台式洗手盆（陶瓷，含铜镀铬上下水配件，节水型单把混合龙头）；
	11. (4) 污水池（含DN15节水型瓷芯水嘴及DN75排水栓）。
	12. 洗手盆水嘴应采用非接触式或延时自闭式水嘴。

结构设计说明

一、设计依据

- 《房屋建筑制图统一标准》(GB/T50001-2017)
- 《建筑制图标准》(GB/T50105-2010)
- 《建筑结构可靠度设计统一标准》(GB50068-2008)
- 《建筑结构荷载规范》(GB 50009-2012)
- 《混凝土结构设计规范》(GB 50010-2010) (2015板)
- 《建筑抗震设计规范》(GB 50011-2010) (2015板)
- 《建筑地基基础设计规范》(GB 50007-2011)
- 《砌体结构设计规范》(GB 50003-2019)
- 《混凝土结构加固构件》(06SG311-1 08SG311-2)
- 《混凝土结构施工图平面整体表示方法制图规则和构造详图》(11G101-1)

二、主要结构材料:

本工程设计选用的各种建筑材料必须有出厂合格证明,并符合国家及主管部门颁发的产品标准。主体结构采用建筑材料均应经实验合格和质检部门抽检合格后方使用。

- 1、混凝土强度等级:
 - a、基础: C25 垫层: C15
 - b、框架梁、柱、板、楼梯及未注明的钢筋混凝土构件: C25
 - c、铁艺隔墙基础: C20
- 2、钢筋种类: 热轧钢筋HPB235 以Φ表示, $f_y=210N/mm^2$ 。
 钢筋HPB335 以Φ表示, $f_y=300N/mm^2$ 。
 钢筋HPB400 以Φ表示, $f_y=360N/mm^2$ 。
- 3、墙体: 除注明外,本工程±0.000以上墙体均为镀锌方管+0.426mm压型彩钢。

三、地基与基础:

1、基槽开挖严格按施工规范放坡,并做好场地排水及预防雨水和施工用水泡渗基槽,不得在未排清基坑积水且未处理好基底土层前浇筑基础混凝土,施工过程中应做好建筑物的安全维护。

3、构造柱纵筋应锚入基础圈梁内,锚固长度 $>L_a$

- 4、基础回填土密度大于等于94%,分层夯实。
- 四、钢筋混凝土部分
 - 1、受力钢筋的混凝土保护层厚度见表一。
 - 2、纵向受拉钢筋的最小锚固长度见表二(11G101-1图集第53页)
 - 3、梁柱边缘构件中的拉筋弯钩构造见11G101-1图集第55页。
 - 4、所有悬臂构件浇筑混凝土时,必须从外端向内浇筑,悬臂构件和圆弧构件浇筑混凝土后,必须待混凝土强度达100%时方可拆除支撑,同时不能作任何支承支顶用。
- 五、板:
 - 屋面采用镀锌方管+0.426mm压型彩钢。
- 六、其它
 - 1、未提及之处均按现行国家施工规范施工。
 - 2、各项设计均已图纸为第一参照。



皓筠工程设计有限公司

设计证书及编号:
建筑行业(建筑工程)乙级 A221015593

沈阳市苏家屯区

本图无本院图纸专用章无效

图 纸 专 用 章

注册师印章

建设单位:

隆林各族自治县者保乡人民政府

项目名称:

隆林县者保乡者保村水稻种植
基础配套设施项目

图纸名称:

钢结构设计说明

职 务	姓 名	签 字
法定代表人	邵子春	邵子春
技术总负责人	李戈	李戈
项目总负责人	李戈	李戈
专业负责人	张浩然	张浩然
专业注册师	张浩然	张浩然
审定人	崔鑫	崔鑫
审核人	李戈	李戈
校对入	王新苗	王新苗
设计人	张峰	张峰
设计编号	JG-01	
图 别	结施	
图 号		
比 例	1:100	
日 期	2026.04	
版 本	01	



皓筠工程设计有限公司

设计证书及编号：
建筑行业（建筑工程）乙级 A221015593

沈阳市苏家屯区

本图无本院图纸专用章无效

图 纸 专 用 章

注册师印章

建设单位：

隆林各族自治县者保乡人民政府

项目名称：

隆林县者保乡者保村水稻种植
基础配套设施项目

图纸名称：

基础平面图

职务	姓名	签字
法定代表人	邵子春	邵子春
技术总负责人	李戈	李戈
项目总负责人	李戈	李戈
专业负责人	张浩然	张浩然
专业注册师	张浩然	张浩然
审定人	崔鑫	崔鑫
审核人	李戈	李戈
校对入	王新苗	王新苗
设计人	张峰	张峰

设计编号 JG-02

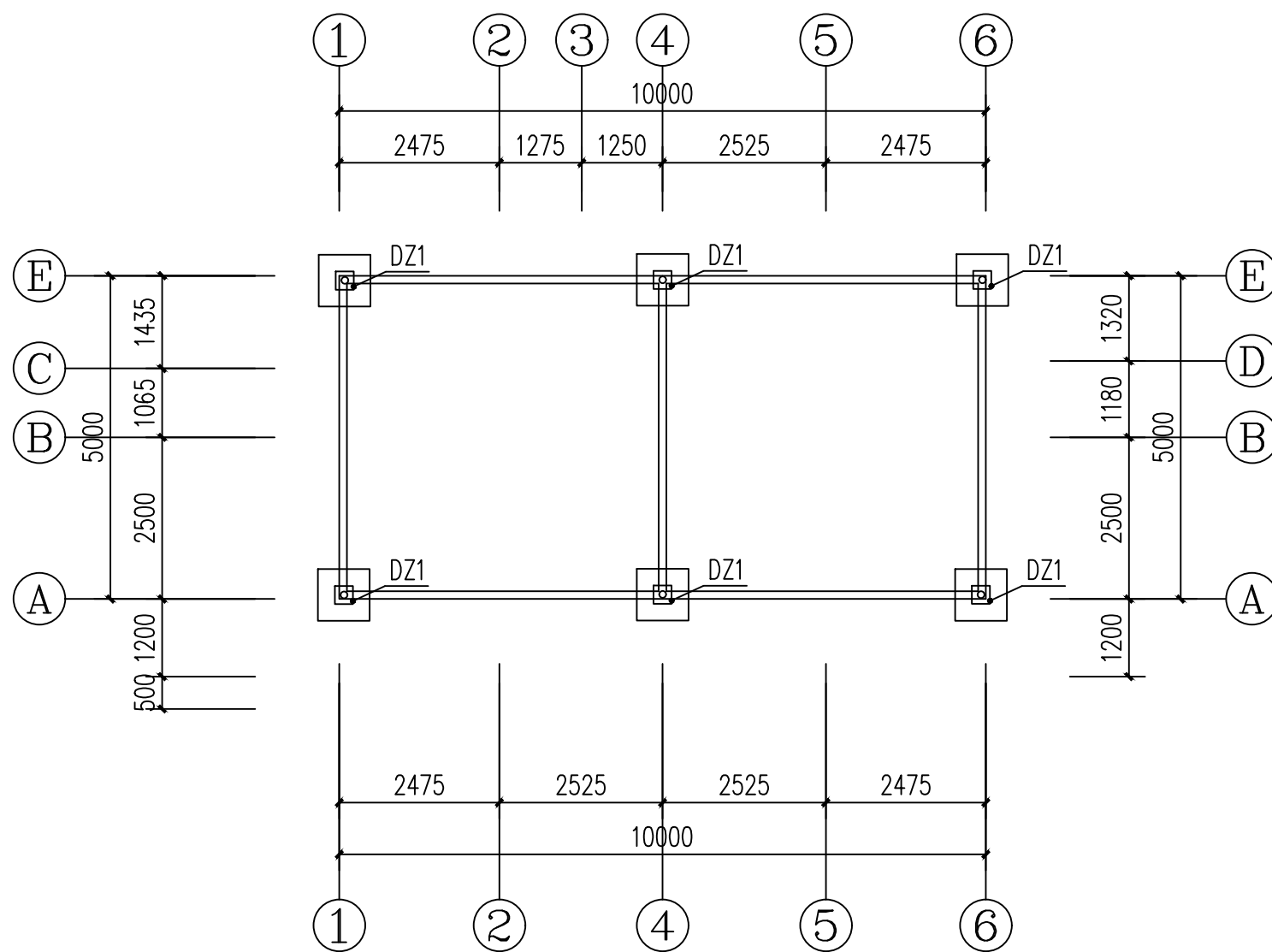
图 别 结施

图 号

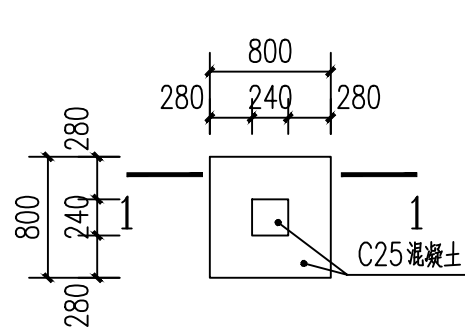
比 例 1:100

日 期 2026.04

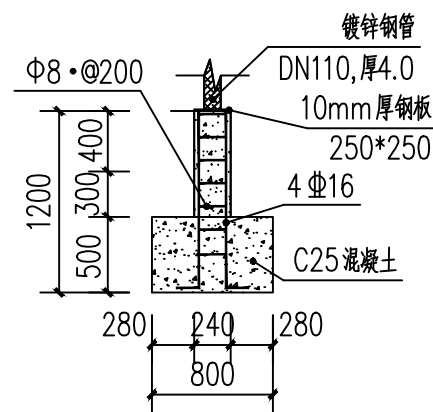
版 本 01



基础平面图 1:100



DZ1平面图



1-1剖面图

遮雨棚施工图



皓筠工程设计有限公司

设计证书及编号：
建筑行业（建筑工程）乙级 A221015593

沈阳市苏家屯区

本图无本院图纸专用章无效

图纸专用章

注册师印章

建设单位：

隆林各族自治县者保乡人民政府

项目名称：

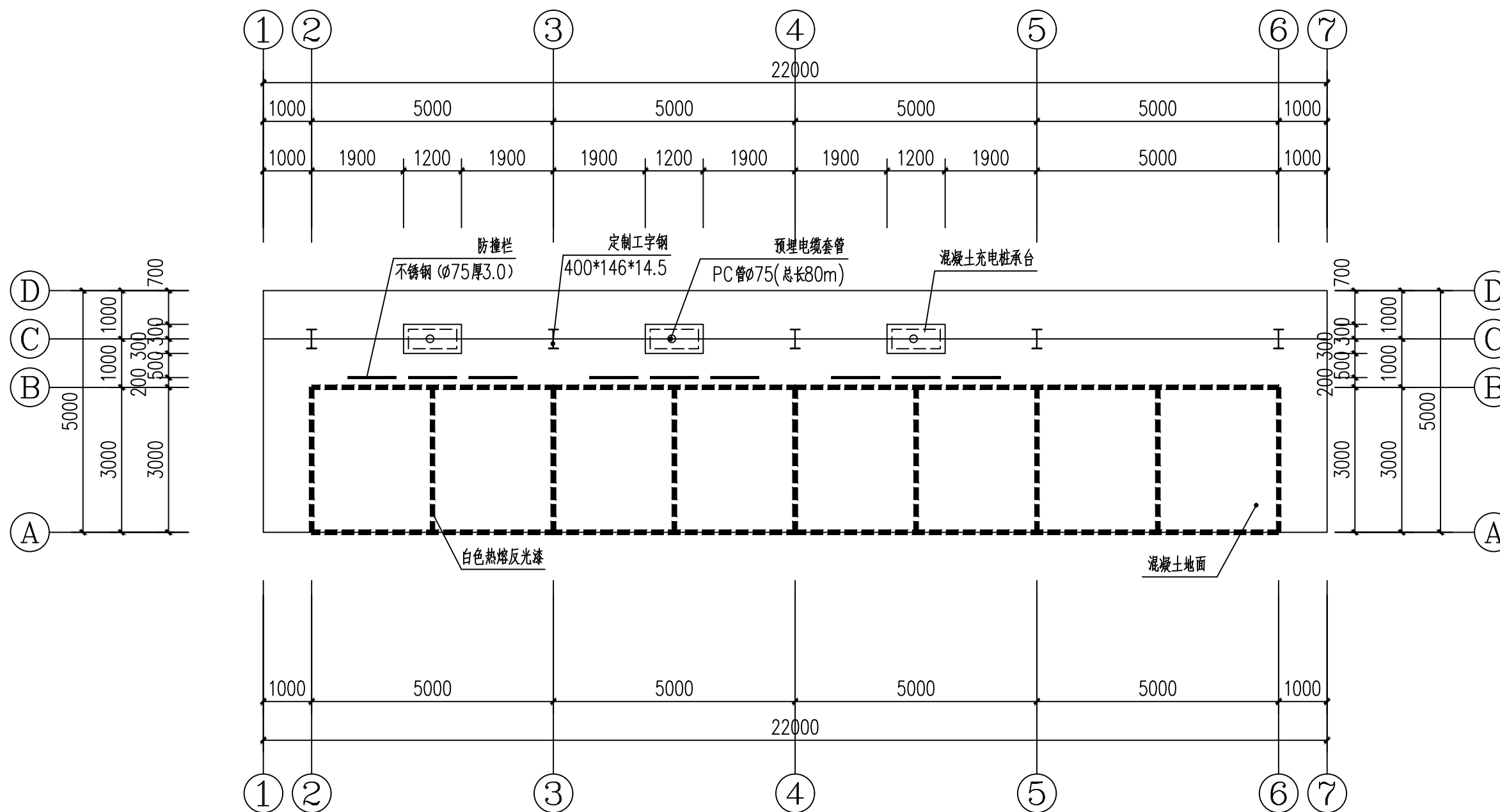
隆林县者保乡者保村水稻种植
基础配套设施项目

图纸名称：

遮雨棚平面图

职务	姓名	签字
法定代表人	邵子春	邵子春
技术总负责人	李戈	李戈
项目总负责人	李戈	李戈
专业负责人	孟宪伟	孟宪伟
专业注册师	李戈	李戈
审定人	崔鑫	崔鑫
审核人	李戈	李戈
校对	王新苗	王新苗
设计人	藏存峰	藏存峰

设计编号	JS-01
图别	建施
图号	
比例	1:100
日期	2026.04
版本	01



遮雨棚平面图 1:100

说明：

- 1、本图单位尺寸除标高以米计外，其余均以毫米计；
- 2、所有钢材需除锈后应及时涂刷二遍防锈底漆，漆膜厚度不小于50微米，两遍面漆不小于50微米，防锈漆采用红丹防锈。



皓筠工程设计有限公司

设计证书及编号：
建筑行业（建筑工程）乙级 A221015593

沈阳市苏家屯区

本图无本院图纸专用章无效

图 纸 专 用 章

注册师印章

建设单位：

隆林各族自治县者保乡人民政府

项目名称：

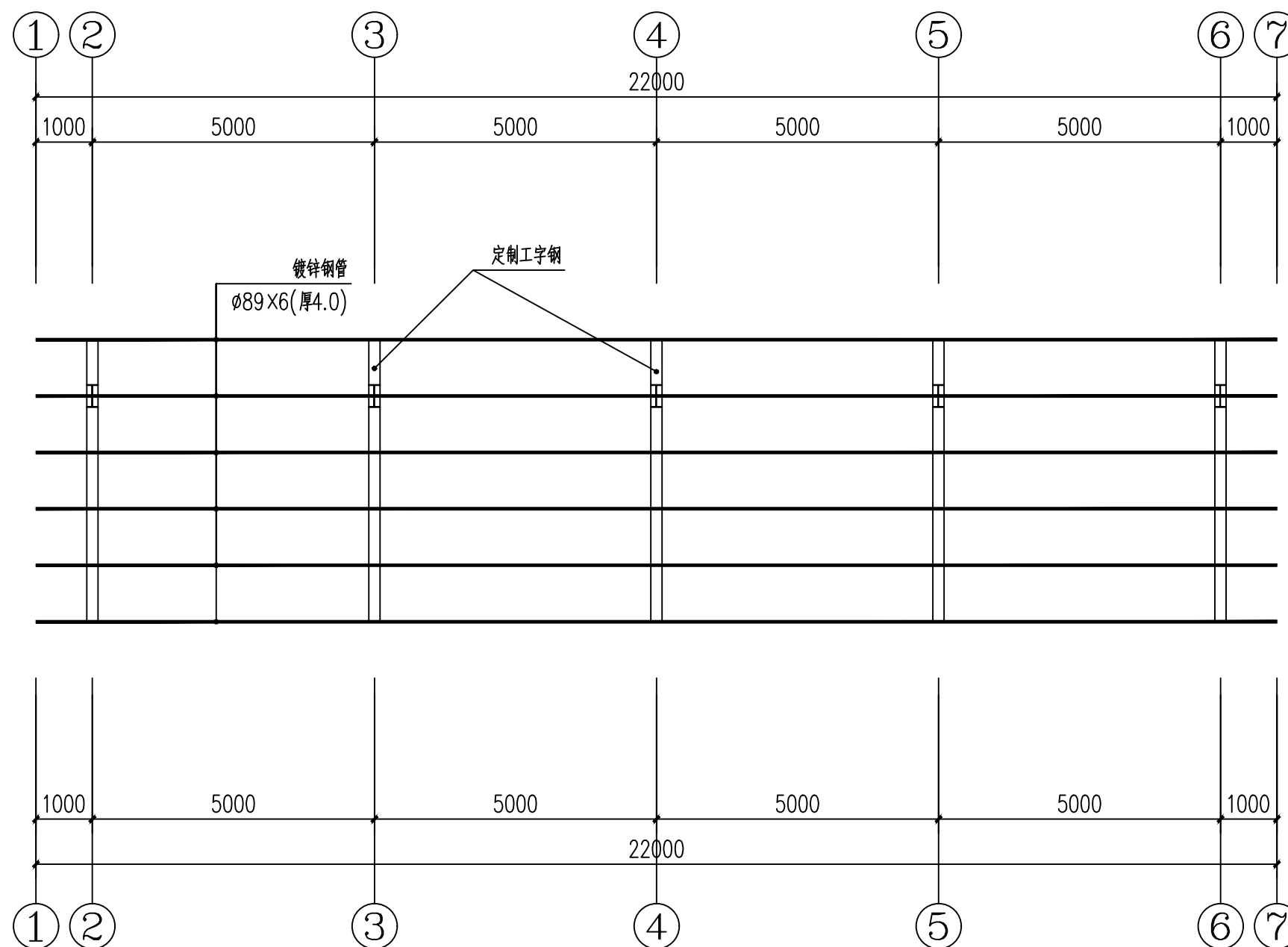
隆林县者保乡者保村水稻种植
基础配套设施项目

图纸名称：

遮雨棚顶架平面图

职 务	姓 名	签 字
法定代表人	邵子春	邵子春
技术总负责人	李戈	李戈
项目总负责人	李戈	李戈
专业负责人	孟宪伟	孟宪伟
专业注册师	李戈	李戈
审定人	崔鑫	崔鑫
审核人	李 戈	李戈
校对入	王新苗	王新苗
设计人	藏存峰	藏存峰

设计编号	JS-02
图 别	建施
图 号	
比 例	1:100
日 期	2026.04
版 本	01



遮雨棚顶架平面图 1:100

说明：

- 1、本图单位尺寸除标高以米计外，其余均以毫米计；
- 2、所有钢材需除锈后应及时涂刷二遍防锈底漆，漆膜厚度不小于50微米，两遍面漆不小于50微米，防锈漆采用红丹防锈。



皓筠工程设计有限公司

设计证书及编号：
建筑行业（建筑工程）乙级 A221015593

沈阳市苏家屯区

本图无本院图纸专用章无效

图 纸 专 用 章

注册师印章

建设单位：

隆林各族自治县者保乡人民政府

项目名称：

隆林县者保乡者保村水稻种植
基础配套设施项目

图纸名称：

遮雨棚顶面平面图

职务	姓名	签字
法定代表人	邵子春	邵子春
技术总负责人	李戈	李戈
项目总负责人	李戈	李戈
专业负责人	孟宪伟	孟宪伟
专业注册师	李戈	李戈
审定人	崔鑫	崔鑫
审核人	李戈	李戈
校对	王新苗	王新苗
设计人	藏存峰	藏存峰

设计编号 JS-03

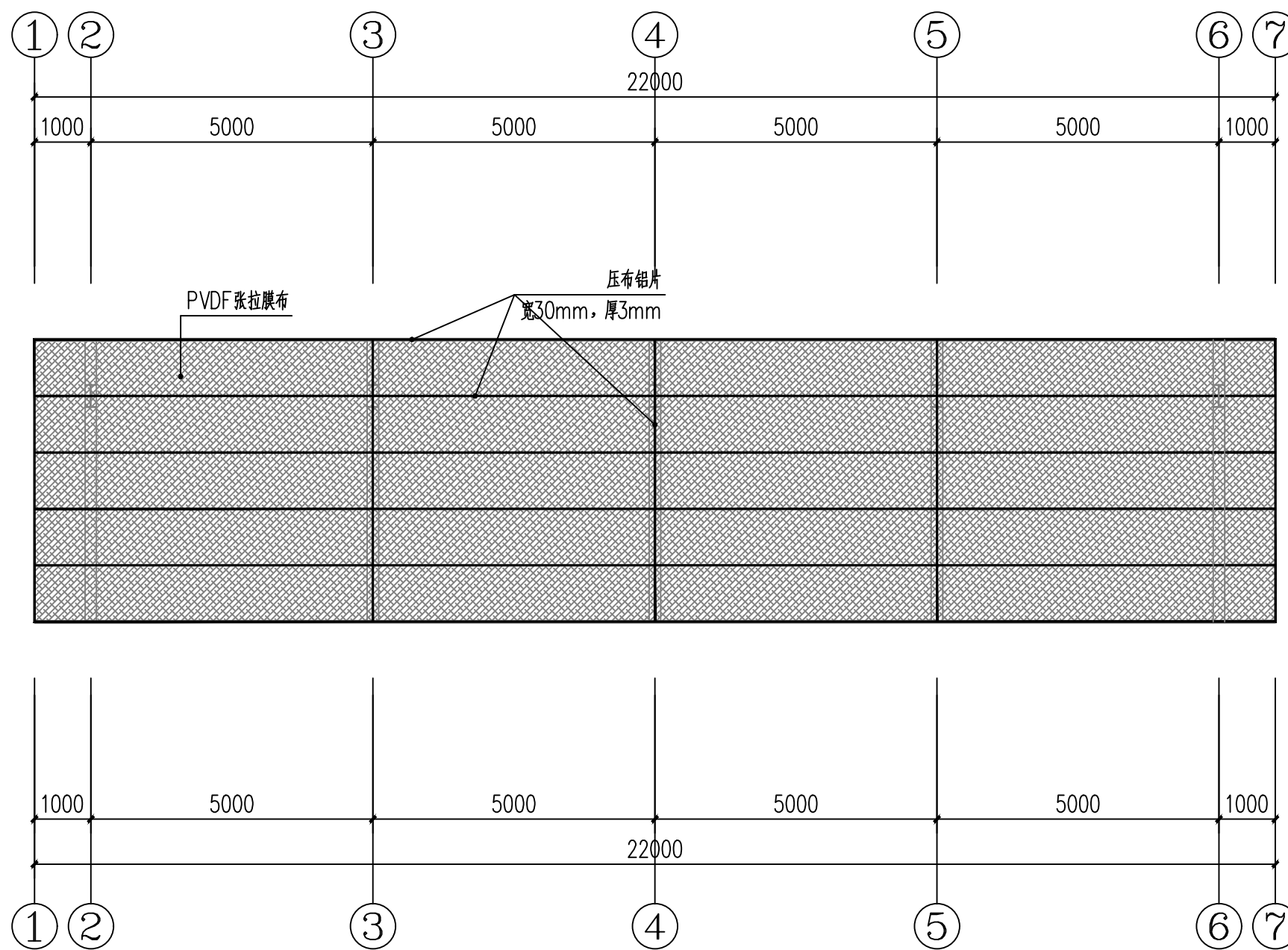
图 别 建施

图 号

比 例 1:100

日 期 2026.04

版 本 01



遮雨棚顶面平面图 1:100

说明：

- 1、本图单位尺寸除标高以米计外，其余均以毫米计；
- 2、所有钢材需除锈后应及时涂刷二遍防锈底漆，漆膜厚度不小于50微米，两遍面漆不小于50微米，防锈漆采用红丹防锈。



皓筠工程设计有限公司

设计证书及编号：
建筑行业（建筑工程）乙级 A221015593

沈阳市苏家屯区

本图无本院图纸专用章无效

图 纸 专 用 章

注册师印章

建设单位：

隆林各族自治县者保乡人民政府

项目名称：

隆林县者保乡者保村水稻种植
基础配套设施项目

图纸名称：

立面图

职务	姓名	签字
法定代表人	邵子春	邵子春
技术总负责人	李戈	李戈
项目总负责人	李戈	李戈
专业负责人	孟宪伟	孟宪伟
专业注册师	李戈	李戈
审定人	崔鑫	崔鑫
审核人	李戈	李戈
校对入	王新苗	王新苗
设计人	藏存峰	藏存峰

设计编号 JS-04

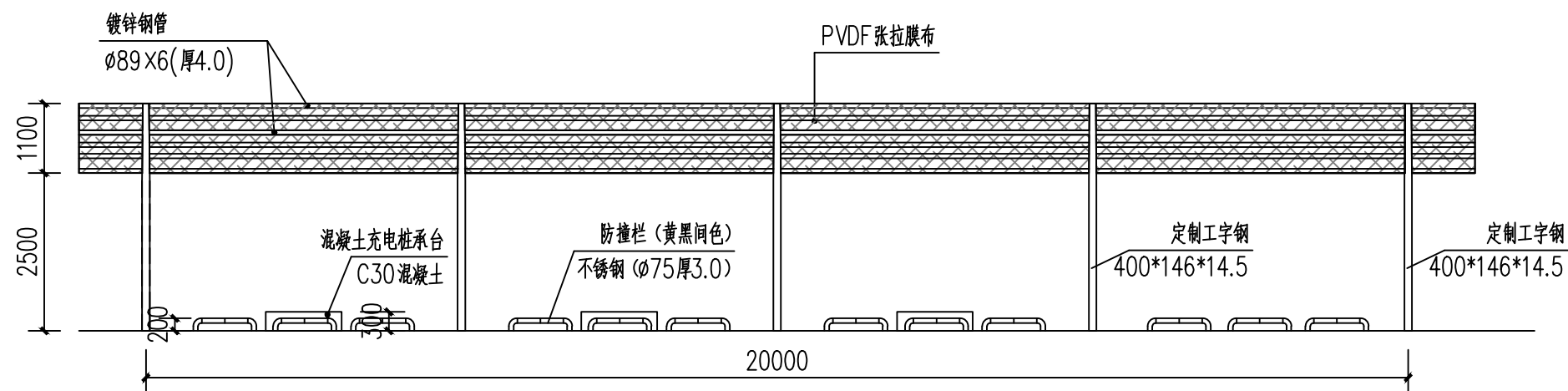
图 别 建筑

图 号

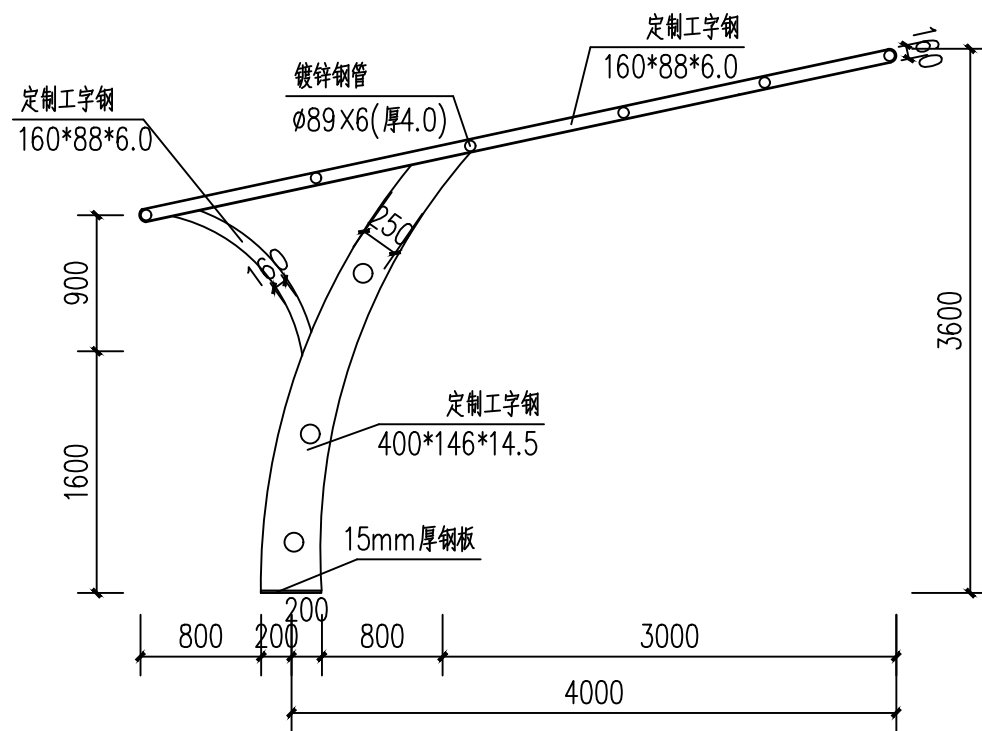
比 例 1:100

日 期 2026.04

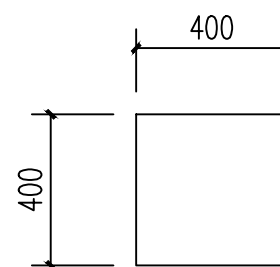
版 本 01



立面图 1:100



立面图 1:100



15mm厚钢板 1:20



皓筠工程设计有限公司

设计证书及编号：
建筑行业（建筑工程）乙级 A221015593

沈阳市苏家屯区

本图无本院图纸专用章无效

图 纸 专 用 章

注册师印章

建设单位：

隆林各族自治县者保乡人民政府

项目名称：

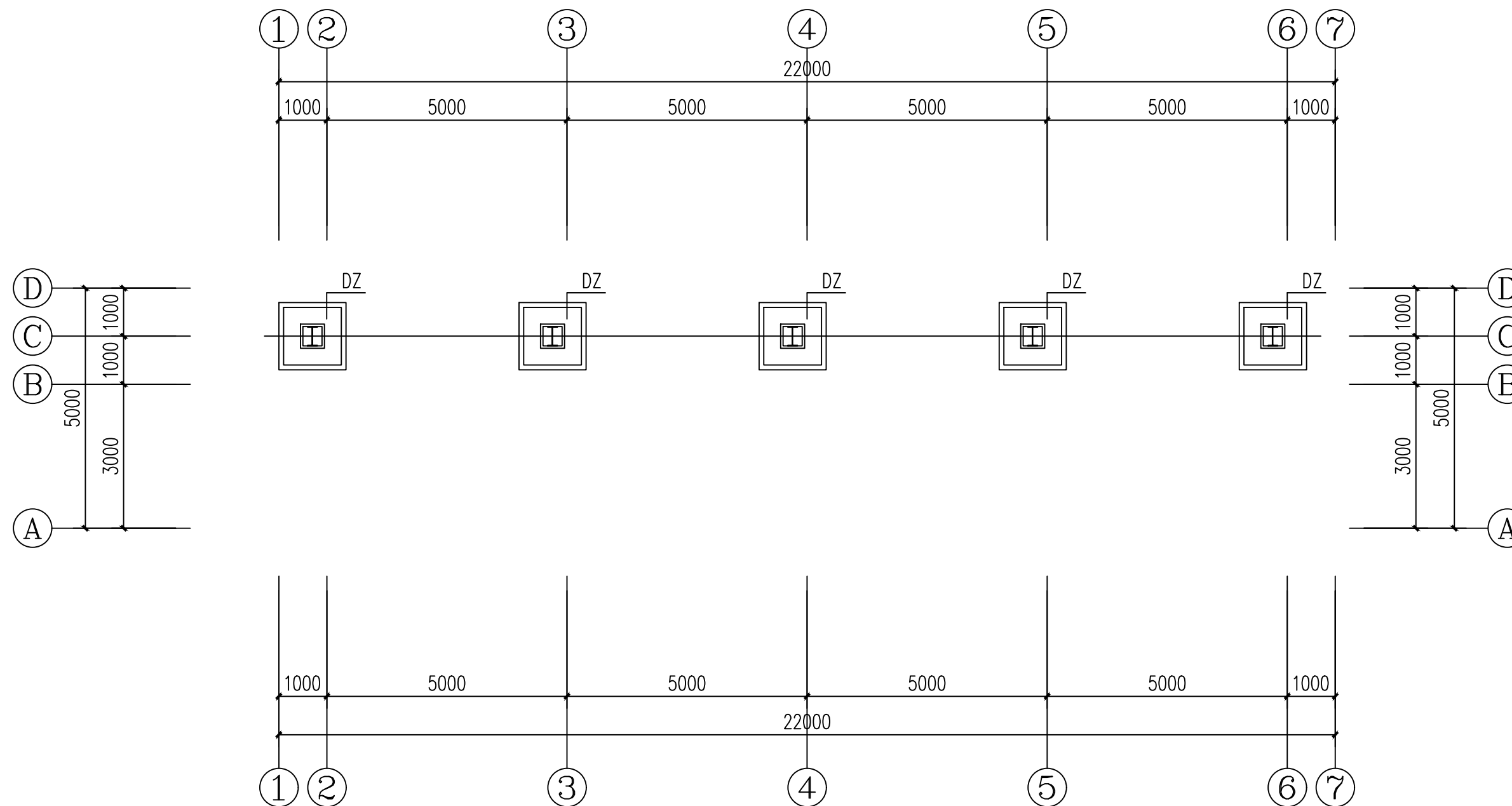
隆林县者保乡者保村水稻种植
基础配套设施项目

图纸名称：

基础平面图

职 务	姓 名	签 字
法定代表人	邵子春	邵子春
技术总负责人	李戈	李戈
项目总负责人	李戈	李戈
专业负责人	孟宪伟	孟宪伟
专业注册师	李戈	李戈
审定人	崔鑫	崔鑫
审核人	李 戈	李戈
校对入	王新苗	王新苗
设计人	藏存峰	藏存峰

设计编号	JS-05
图 别	建施
图 号	
比 例	1:100
日 期	2026.04
版 本	01



基础平面图 1:100



皓筠工程设计有限公司

设计证书及编号：
建筑行业（建筑工程）乙级 A221015593

沈阳市苏家屯区

本图无本院图纸专用章无效

图 纸 专 用 章

注册师印章

建设单位：

隆林各族自治县者保乡人民政府

项目名称：

隆林县者保乡者保村水稻种植
基础配套设施项目

图纸名称：

基础大样图

职 务	姓 名	签 字
法定代表人	邵子春	邵子春
技术总负责人	李戈	李戈
项目总负责人	李戈	李戈
专业负责人	孟宪伟	孟宪伟
专业注册师	李戈	李戈
审定人	崔鑫	崔鑫
审核人	李 戈	李戈
校对入	王新苗	王新苗
设计人	藏存峰	藏存峰

设计编号 JS-06

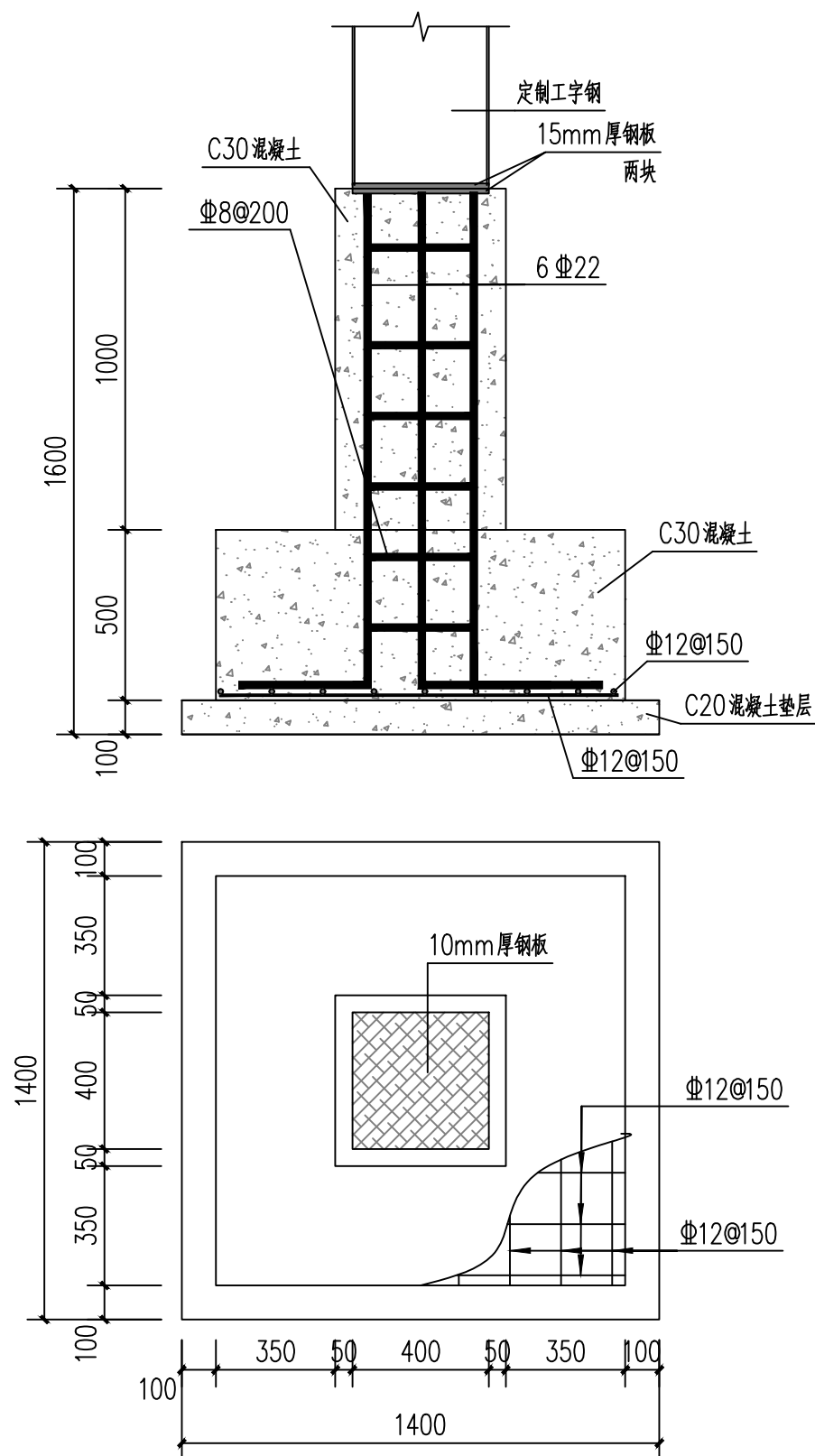
图 别 建施

图 号

比 例 1:100

日 期 2026.04

版 本 01



DZ基础大样图 1:100