

大埠乡草底村现代设施农业大棚建设工程

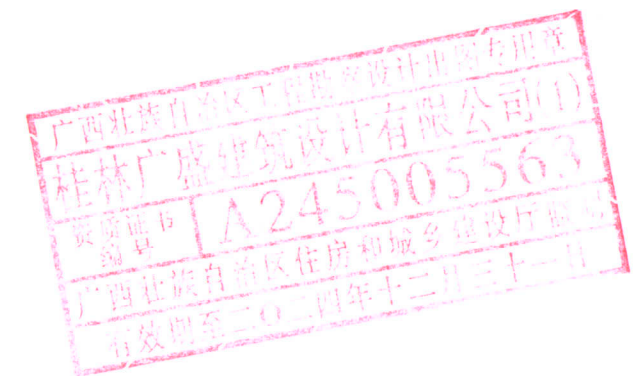
施工图

桂林广盛建筑设计有限公司

【设计证书号:A245005563】

建设单位: _____

日期: 2024.11 _____



建 筑 电 气 工 程 自 审 表

桂林广盛建筑设计有限公司					桂林广盛建筑设计有限公司										
【设计证书号:A245005563】					【设计证书号:A245005563】										
图纸目录		建设单位			图纸目录		建设单位								
		项目名称	大埠乡草底村现代设施农业大棚建设工程				项目名称	大埠乡草底村现代设施农业大棚建设工程							
		单项名称		目录页次			第 1 页 共 4 页		单项名称		目录页次	第 2 页 共 4 页			
专业	建筑		工程编号		编制日期	2024.11		专业	建筑		工程编号		编制日期	2024.11	
序号	图 纸 编 号	图 纸 名 称		图 幅	备 注		序号	图 纸 编 号	图 纸 名 称		图 幅	备 注			
01	PM-01	原始平面图		A1			24	SPG-836标准双棚及外遮阳系统			A2				
02	PM-02	场地平整平面图		A1			25	ZYP-01	双棚设计说明		A1				
03	PM-03	平面布置图		A1			26	ZYP-02	棚头立面图		A1				
04	DL-01	配套道路平面图		A1			27	ZYP-03	棚侧立面图		A2				
05	DL-02	园区配套道路截面大样图 园区加固硬化地截面大样图		A2			28	ZYP-04	透视图		A2				
06				A2			29	ZYP-05	立面大样图		A2				
07	给排水设施建设			A2			30	ZYP-06	侧面大样图		A2				
08	SS-01	给水管平面图		A2			31	ZYP-07	安装电机跨大样图		A2				
09	SS-02	排水沟平面图		A2			32	ZYP-08	安装吊轮大样图		A2				
10	SS-03	500/800mm宽灌溉渠截面大样图 500/800mm宽灌溉渠局部暗沟大样图		A2			33	ZYP-09	开间方向剖面大样图		A2				
11	SS-04	500/800mm宽灌溉渠过路截面大样图 500/800mm宽灌溉渠盖板大样图		A2			34	ZYP-10	外遮阳骨架、网分解透视图		A2				
12	SS-05	潜水泵剖面图 给水管道沟槽回填要求示意图		A2			35	ZYP-11	外遮阳传动系统示意图		A2				
13	SS-06	成品水箱基础图		A2			36	ZYP-12	大棚基础分布示意图		A2				
14				A2			37	ZYP-13	外遮阳点式基础分布示意图		A2				
15	配电设施建设			A2			38	ZYP-14	外遮阳点式基础剖面图		A2				
16	DS-01	电气设计总说明		A2			39				A1				
17	DS-02	大棚配电平面布置图		A2			40				A1				
18	DS-03	低压配电系统图		A2			41				A2				
19				A2			42				A2				
20				A2			43				A2				
21				A2			44				A2				
22				A2			45				A2				
23				A2			46				A2				

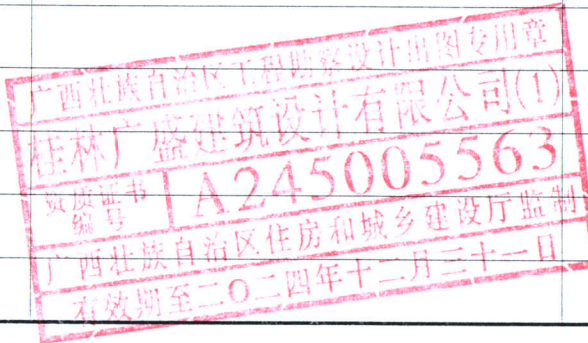
广西壮族自治区工程勘察设计专用章

桂林广盛建筑设计有限公司(1)

设计证书编号: A245005563

广西壮族自治区住房和城乡建设厅监制

有效期至二〇二四年十二月三十一日



建	结	构	电	通
筑	造	水	工	自
施	工	图	纸	说
明	书			



地块一面积: 24.4亩

原始平面图 1:500

广西壮族自治区工程勘察设计专用章
桂林广盛建筑设计有限公司(1)
资质证书编号 A245005563
广西壮族自治区住房和城乡建设厅监制
有效期至二〇二四年十二月三十一日

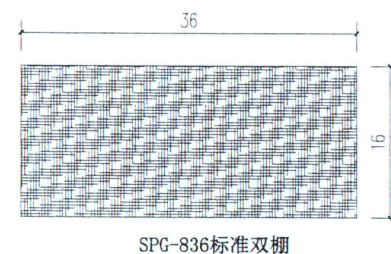
桂林广盛建筑设计有限公司		建设单位		设计号	
【设计证书号: A245005563】		工程名称	大埠乡草底村现代设施农业大棚建设工程	日期	2024. 11
审定人	梁振明	专业负责人	梁振明	比例	见图
审核人	梁振明	项目负责人	梁振明	图别	建筑图
1:500	梁振明	设计/制图人	石爱梅	图号	PM-01

建	筑	结	构	电	气	通		
暖	通	给	排	水	工	艺	设	计

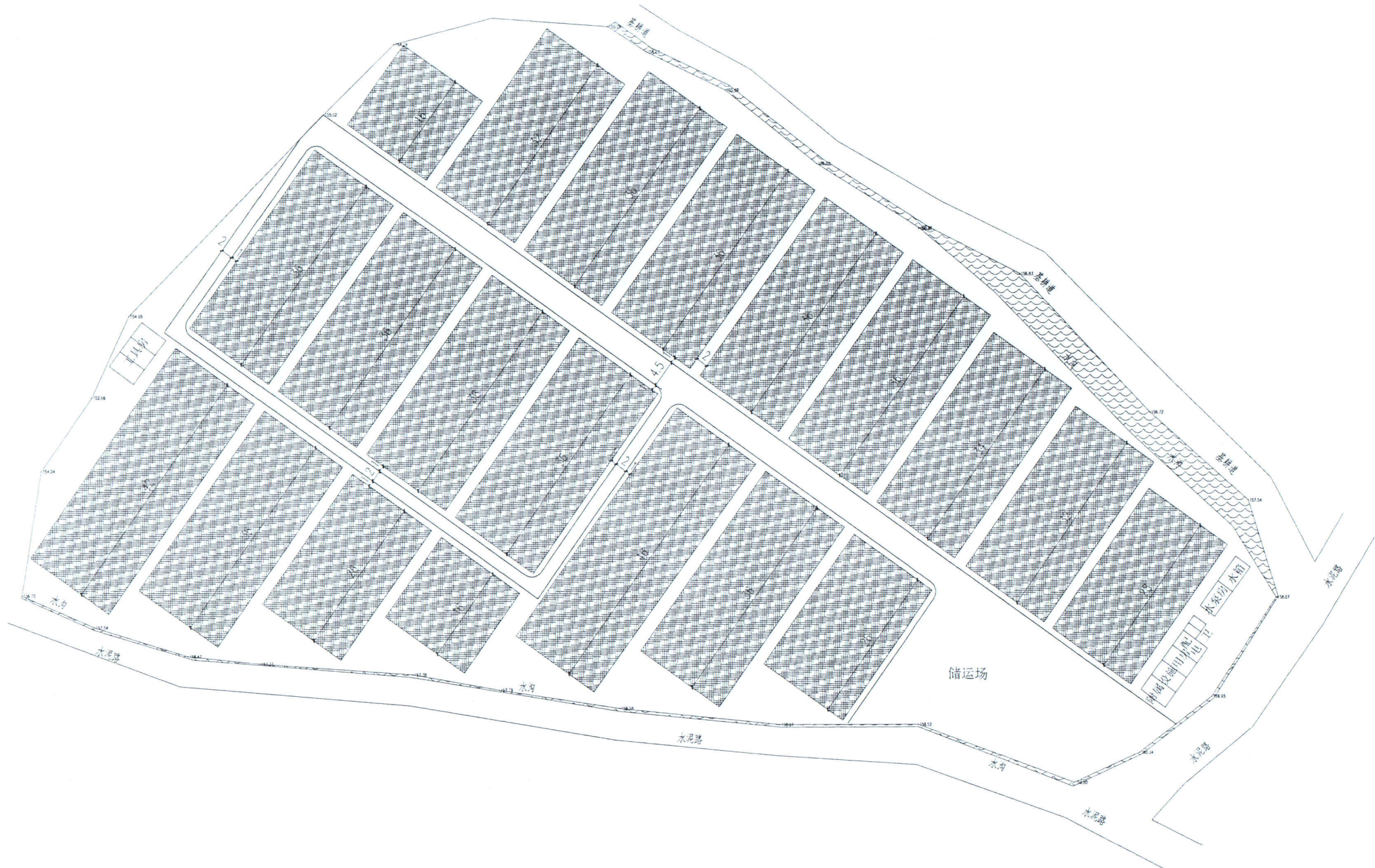


场地平整平面图 1:500

1、土地总面积: 16250.4m² (约24.4亩)

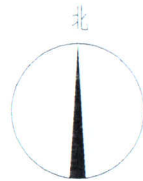


桂林广盛建筑设计有限公司		建设单位		设计号	
【设计证书号: A245005563】		工程名称	大埠乡草底村现代设施农业大棚建设工程	日期	2024. 11
审定人	梁振明	专业负责人	梁振明	比例	见图
审核人	梁振明	项目负责人	梁振明	图别	建筑图
1:800	梁振明	设计/制图人	石爱梅	图号	PM-02

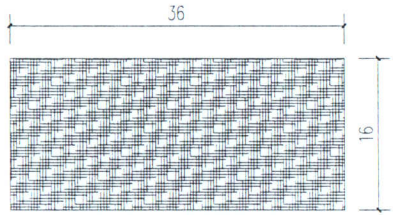


平面布置图 1:500

- 1、土地总面积: 16250.4m² (约24.4亩)
- 2、双棚: 10528m² (约15.81亩)



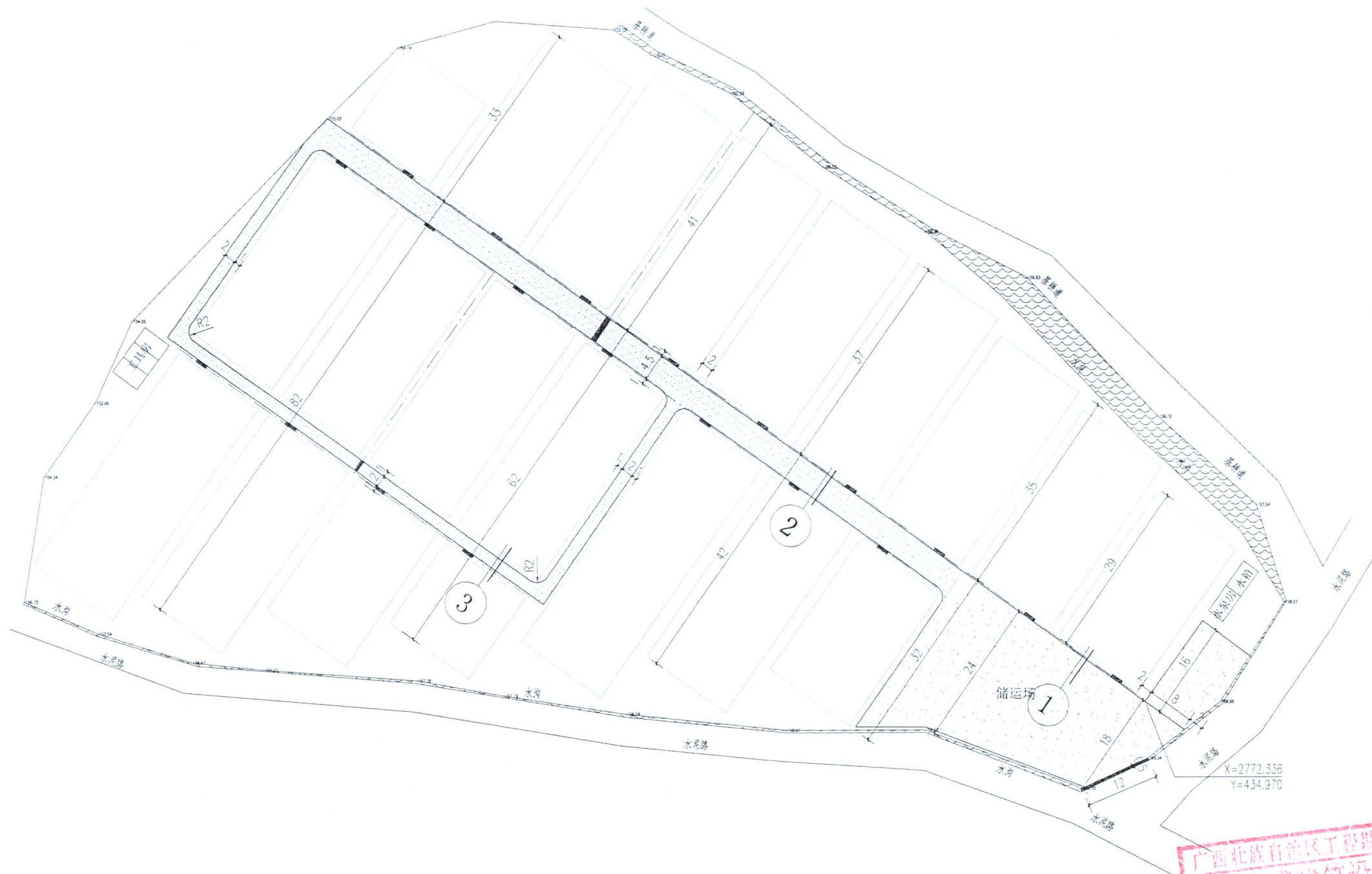
成品集装箱房2.8M高



SPG-836标准双棚

广西壮族自治区工程勘察设计专用章
桂林广盛建筑设计有限公司(1)
资质证书编号: A245005563
广西壮族自治区住房和城乡建设厅监制
有效期至二〇二四年十二月三十一日

桂林广盛建筑设计有限公司				建设单位		设计号		
【设计证书号: A245005563】				工程名称	大埠乡草底村现代设施农业大棚建设工程		日期	2024. 11
审定人		专业负责人	梁振明	平面布置图			比例	见图
审核人		项目负责人	梁振明				图别	建筑图
1:800		设计/制图人	石爱梅				图号	PM-03

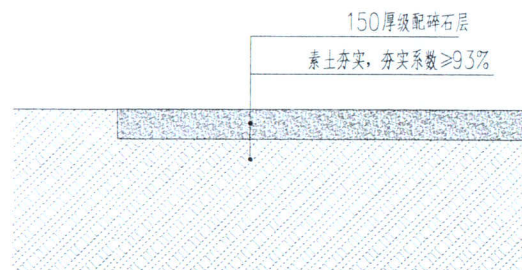


	灌溉渠		原有沟渠
	配套道路		大棚
	新建过路沟渠		加固硬化地面

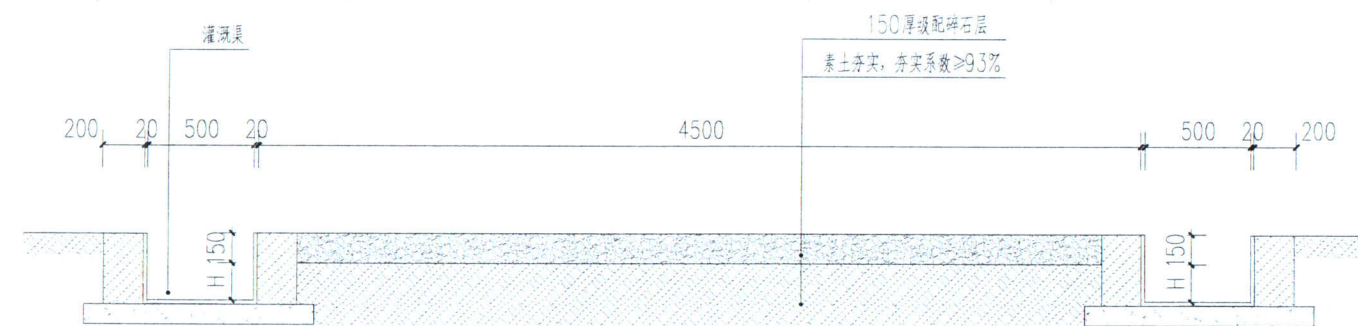
配套道路平面图一 1:500

桂林广盛建筑设计有限公司		建设单位		设计号	
【设计证书号：A245005563】		工程名称	大埠乡草底村现代设施农业大棚建设工程	日期	2024.11
审定人	梁朝	配套道路平面图一		比例	见图
审核人	梁朝			图别	建筑图
1:800	梁朝			图号	DL-01
		设计/制图人	石爱梅		

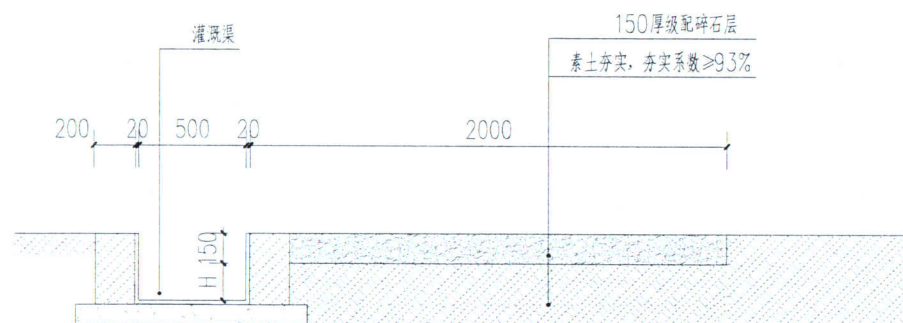
通	水	电	气	暖
给	排	工	自	动
建	结	构	电	气
建	结	构	电	气



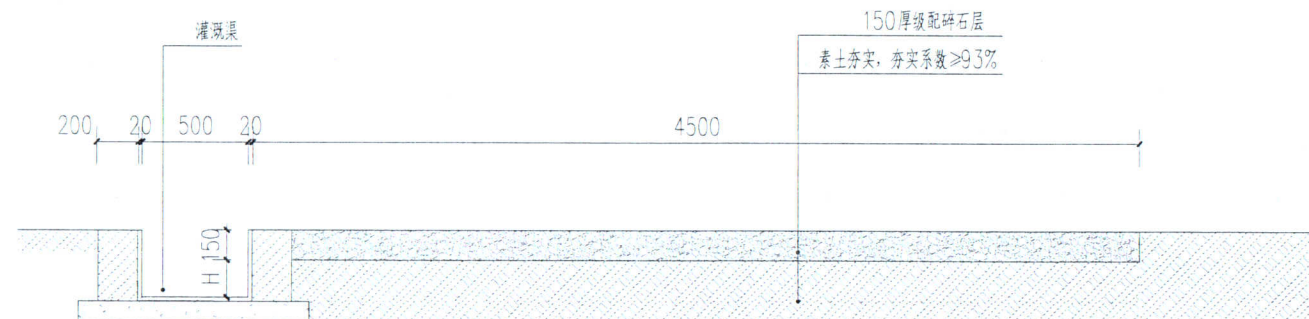
园区加固硬化地截面大样图1 1:25



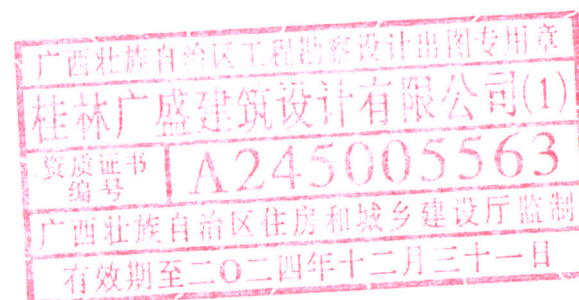
园区配套道路截面大样图2 1:25



园区配套道路截面大样图3 1:25



园区配套道路截面大样图4 1:25



注：所用混凝土为商品混凝土

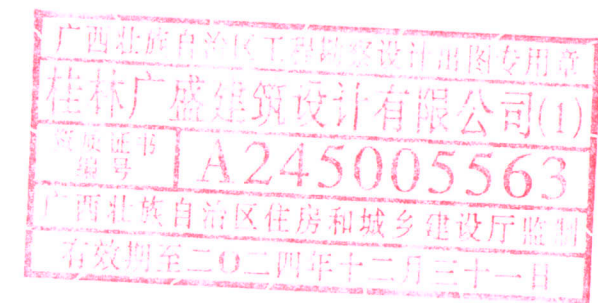
桂林广盛建筑设计有限公司		建设单位	设计号
【设计证书号：A245005563】		工程名称	日期
审定人	专业负责人	大埠乡草底村现代设施农业大棚建设工程	2024. 12
审核人	项目负责人	园区配套道路截面大样图	比例 见图
校对	设计/制图人	园区加固硬化地截面大样图	图别 建筑图
			图号 DL-02

大埠乡草底村现代设施农业大棚建设工程

配电设施建设施工图

建设单位: _____

日 期: 2024.11 _____



建	结	电	气	施
筑	构	电	气	施
工	程	施	工	图
给	排	水	工	程
通	风	工	程	图

电气设计总说明

一、工程概况

- 工程名称:
- 建设地点:
- 本图采用大地2000坐标系,国家85高程系,尺寸标注单位为米。

二、设计依据

- 国家现行的有关规程、规范及相关行业标准:
 - 《建筑设计防火规范》[2018版]GB50016-2014
 - 《供配电系统设计规范》GB50052-2009
 - 《低压配电设计规范》GB50054-2011
 - 《建筑物电子信息系统防雷技术规范》GB50343-2012
 - 《城市道路照明设计标准》CJJ 45-2015
 - 《电力工程电缆设计标准》GB 50217-2018
 - 《通信线路工程设计规范》GB 51158-2015
 - 《民用建筑电气设计标准》GB51348-2019
 - 《城市工程管线综合规划规范》GB50289-2016
 - 《建筑与市政工程抗震通用规范》GB 55002-2021
 - 《建筑电气与智能化通用规范》GB 55024-2022
 - 《66kV及以下架空电力线路设计规范》GB 50061-2010
- 建设单位提供的设计任务书、管控要点(施工图)、和设计要求。
- 相关专业提供的工程设计资料,如建筑专业提供的作业图;建筑、给排水、暖通空调专业的技术资料和要求。
- 其它有关国家及项目所在地地方的现行规程、规范及标准;(略)。

二、设计范围:

- 室外电力电缆。

三 室外电力电缆

- 电缆井的布置:电缆井应布置在绿化带内,由于条件限制需要布置在道路附近时,应尽量布置在人行道路范围。
- 电缆路径的选择
 - 1)应避免电缆遭受机械性外力、过热、腐蚀等危害;
 - 2)应便于敷设、维护;
 - 3)应避开场地规划中的建设用地或施工场地;
 - 4)应在满足安全条件下,使电缆路径最短。
- 220/380V架空线路
 - 1)导线采用VV电缆穿JDG管,利用大棚结构柱或其他结构部件,沿大棚外墙面敷设。
 - 2)安装高度为檐口下方0.3m。

4 电力线缆、控制线缆和智能化线缆室外布线应符合下列规定:

- (1)除安全特低电压外,室外埋地敷设的电力线缆、控制线缆和智能化线缆应采用护套线、电缆或光缆,并应采取相应的保护措施。
 - (2)室外埋地敷设的电力线缆、控制线缆和智能化线缆不应平行布置在地下管道的正上方或正下方。
- 工程管线综合规划时,应减少管线在道路交叉口处交叉。当工程管线竖向位置发生矛盾时,按下列规定处理:
 - (1)压力管线宜避让重力流管线;
 - (2)易弯曲管线宜避让不易弯曲管线;
 - (3)分支管线宜避让主干管线;
 - (4)小管径管线宜避让大管径管线;
 - (5)临时管线宜避让永久管线。

四 抗震设计

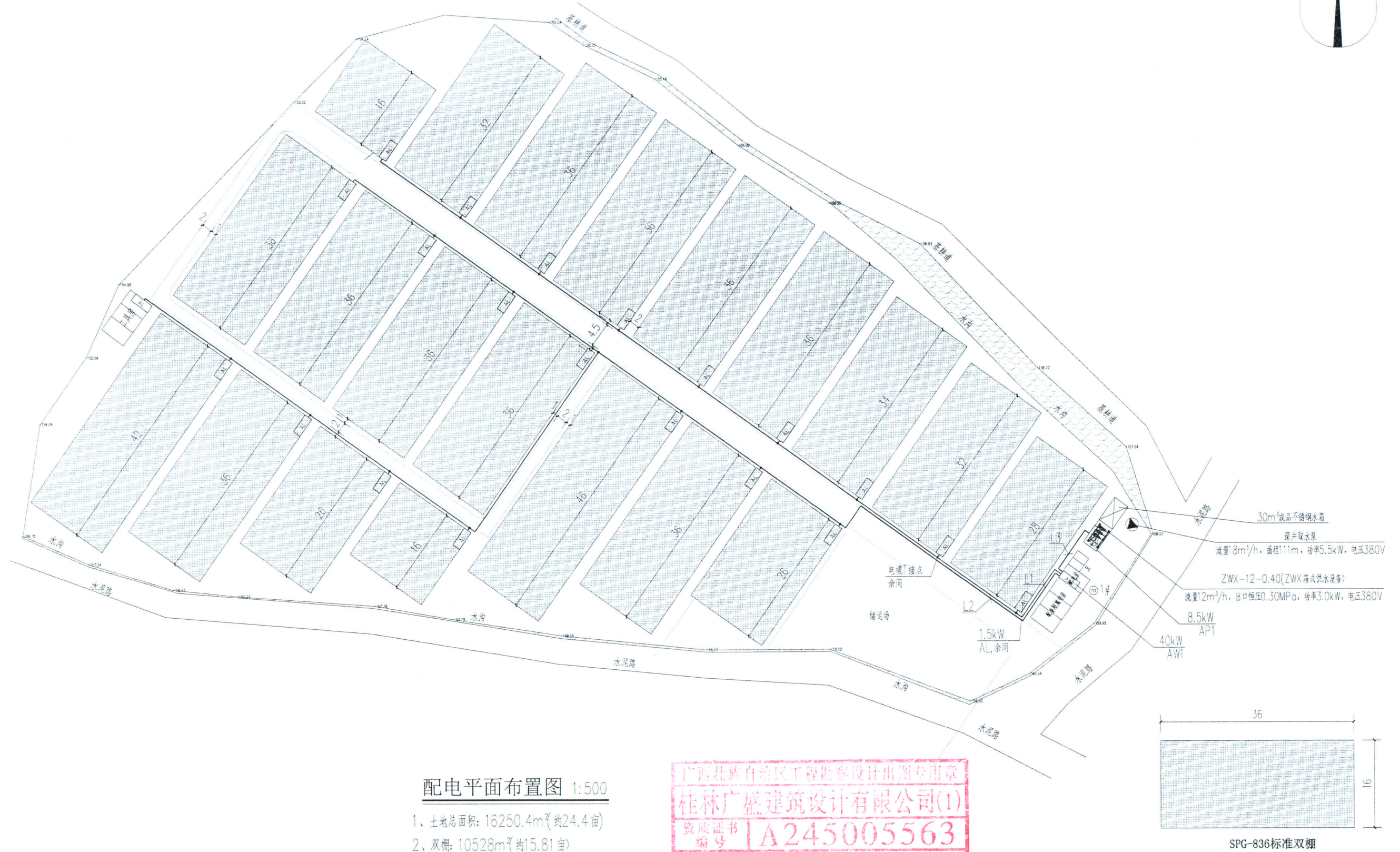
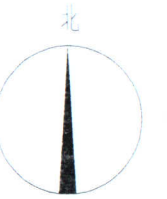
- 缆线穿管敷设时宜采用弹性和延性较好的管材。
- 引入建筑物的电气管路敷设时应符合下列规定:
 - 1)在进口处应采用挠性线管或采取其他抗震措施;
 - 2)当进户井贴邻建筑物设置时,缆线应在井中留有余量;
 - 3)进户套管与引入管之间的间隙应采用柔性防腐、防水材料密封。
- 电气管路不宜穿越抗震缝,当必须穿越时应符合下列规定:
 - 1)采用金属导管、刚性塑料导管敷设时宜靠近建筑物下部穿越,且在抗震缝两侧应各设置一个柔性管接头;
 - 2)抗震缝的两端应设置抗震支撑节点并与结构可靠连接。
- 配电装置至用电设备间连线应符合下列规定:
 - 1)宜采用软导体;
 - 2)当采用穿金属导管、刚性塑料导管敷设时,进口处应转为挠性线管过渡;

五 其他

- 凡与施工有关而又未说明之处,参见国家、地方规范及标准图集施工,或与设计院协商解决。
- 本工程所选设备、材料,必须具有国家级检测中心的检测合格证书(3C认证);必须满足与产品相关的国家标准。
- 电气施工中,应及时与土建配合预埋电气管线及各种设备的固定构件等。电气设备距消防栓箱及暖气设施的距离应不小于200mm,电气设备安装应与其他工种密切配合当与其他工种相撞时,应及时现场调整,避免造成经济损失。强弱电管线入户处保护管(SC)伸出室外散水坡1.0m,并做防水处理。
- 施工单位必须按照工程设计图纸和施工技术标准施工,不得擅自修改工程设计。未经审图盖章,不得擅自施工。
- 对于隐蔽工程,施工完毕后,施工单位应和有关部门共同检查验收,并做好隐蔽工程记录。在施工中若遇到问题,应及时和设计及有关部门共同协商解决。
- 对于公共区域电气管线密集处,施工时需提前做好排线工作,暗埋管线可以在楼板或垫层内分设。
- 电气线路过建筑物伸缩缝处需做过补偿处理。
- 人(手)孔盖应有防盗、防滑、防跌落、防位移、防噪声等措施,井盖上应有明显的用途及产权标志。
- 电缆井内接地线安装参见国家建筑标准图集《接地装置安装》03D501-4第28页,接地线采用规格为-40x4或-25x4镀锌扁钢,接地电阻不大于4欧姆。
- 未尽事宜详见现行的《电力工程电缆设计规范》、《建筑工程设计文件编制深度规定》、《建筑电气工程施工质量验收规范》,等相关的规范,规定执行。



桂林广盛建筑设计有限公司				建设单位		设计号	
【设计证书号: A245005563】				工程名称	大埠乡草底村现代设施农业大棚建设工程	日期	2024.11
审定人	梁振明	专业负责人	梁振明	电气设计总说明		比例	见图
审核人	梁振明	项目负责人	梁振明			图别	电图
校对	梁振明	设计/制图人	石爱梅			图号	DS-01

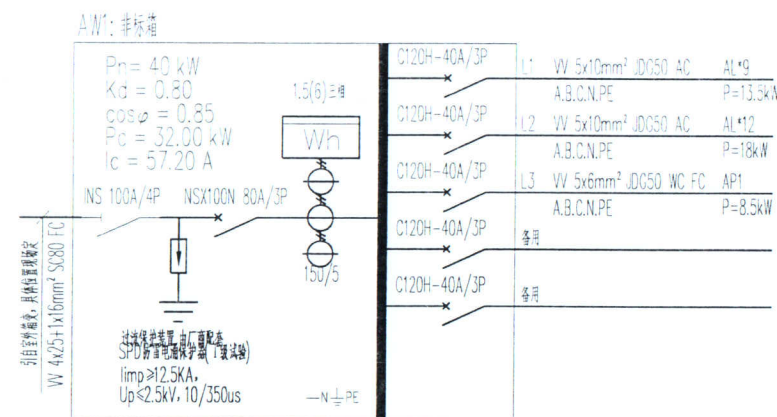


配电平面布置图 1:500

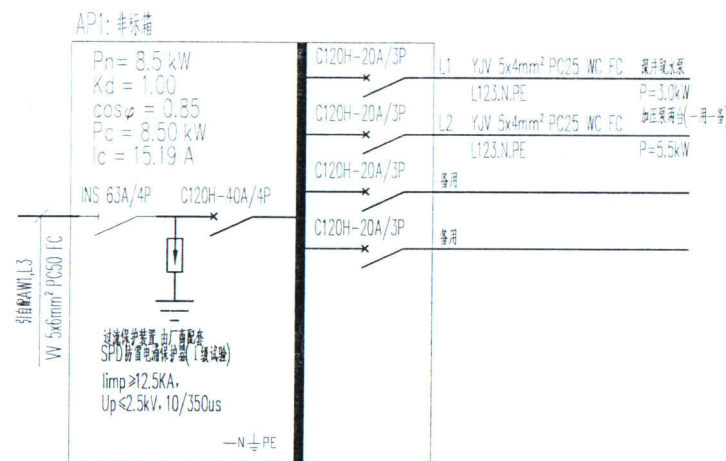
- 1、土地总面积: 16250.4m²(约24.4亩)
2、双棚: 10528m²(约15.81亩)

广西壮族自治区工程勘察设计出图专用章
桂林广盛建筑设计有限公司(1)
资质证书编号 A245005563
广西壮族自治区住房和城乡建设厅监制
有效期至二〇二四年十二月三十一日

桂林广盛建筑设计有限公司		建设单位		设计号	
【设计证书号: A245005563】		工程名称	大埠乡草底村现代设施农业大棚建设工程	日期	2024.11
审定人	梁作明	专业负责人	梁作明	比例	见图
审核人	梁作明	项目负责人	梁作明	图别	电图
校对	梁作明	设计/制图人	石爱梅	图号	DS-02

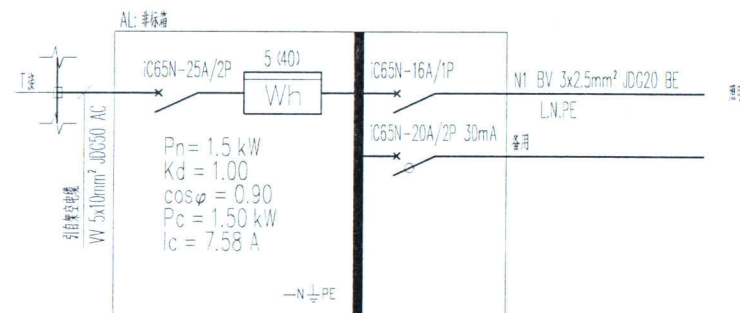


AW1 大便总配电箱系统图

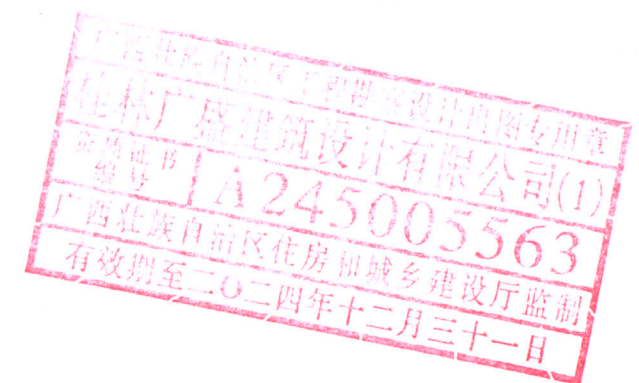
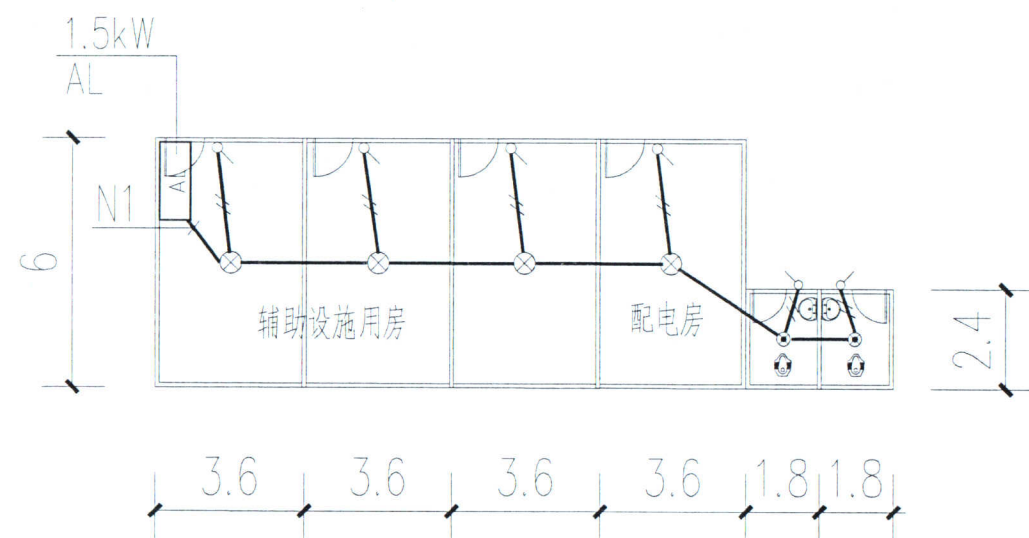
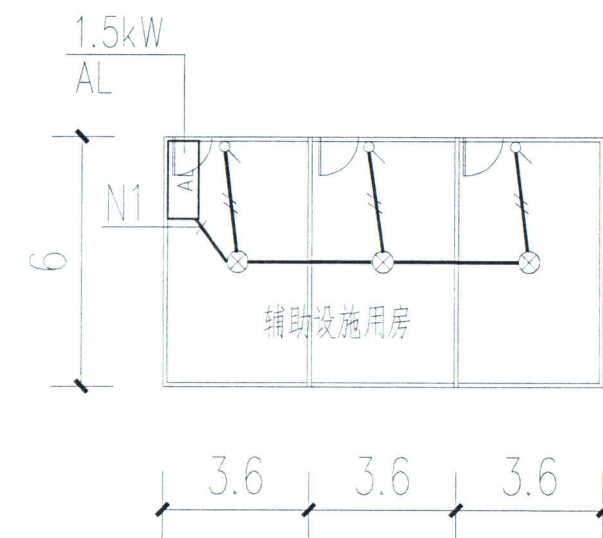
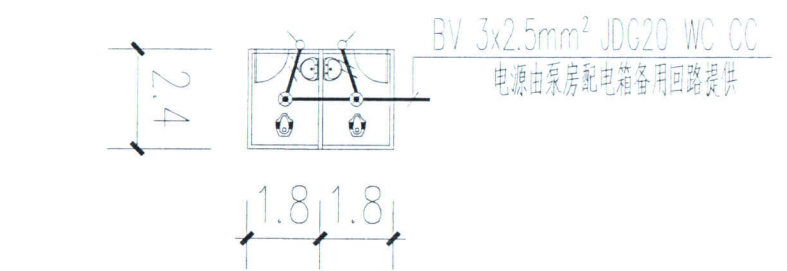


AP1 泵房配电箱系统图

室外箱体防护等级: IP56。



大便标准照明配电箱系统图



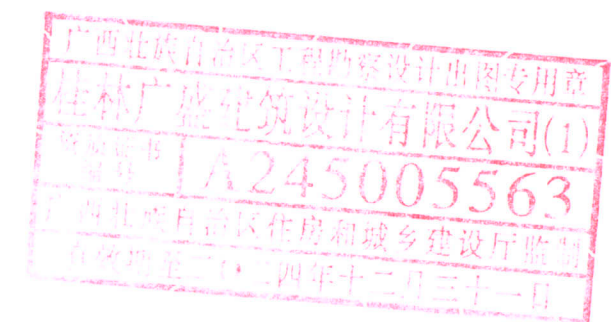
桂林广盛建筑设计有限公司		建设单位	设计号
【设计证书号: A245005563】		工程名称	日期
审定人		专业负责人	2024. 11
审核人		项目负责人	比例
校对入		设计/制图人	见图
		图别	电图
		图号	DS-03

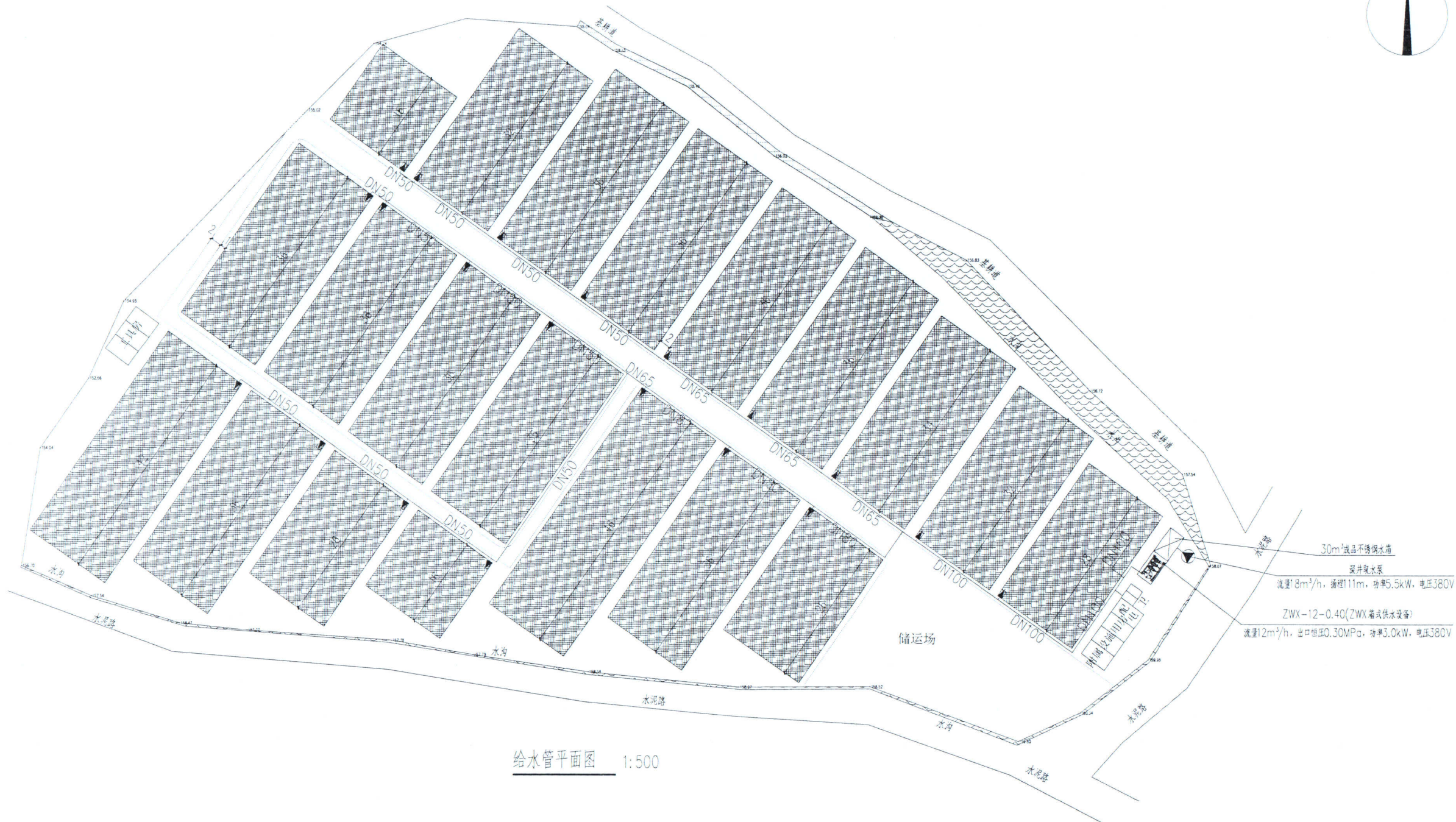
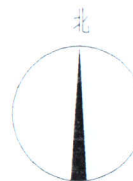
大埠乡草底村现代设施农业大棚建设工程

给排水设施建设施工图

建设单位: _____

日期: 2024.11

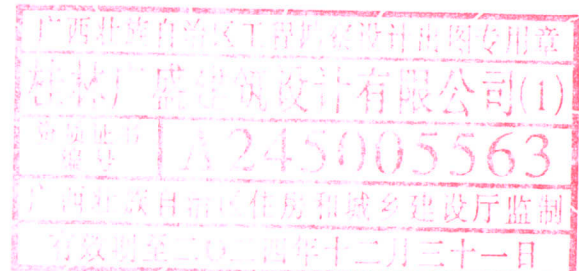




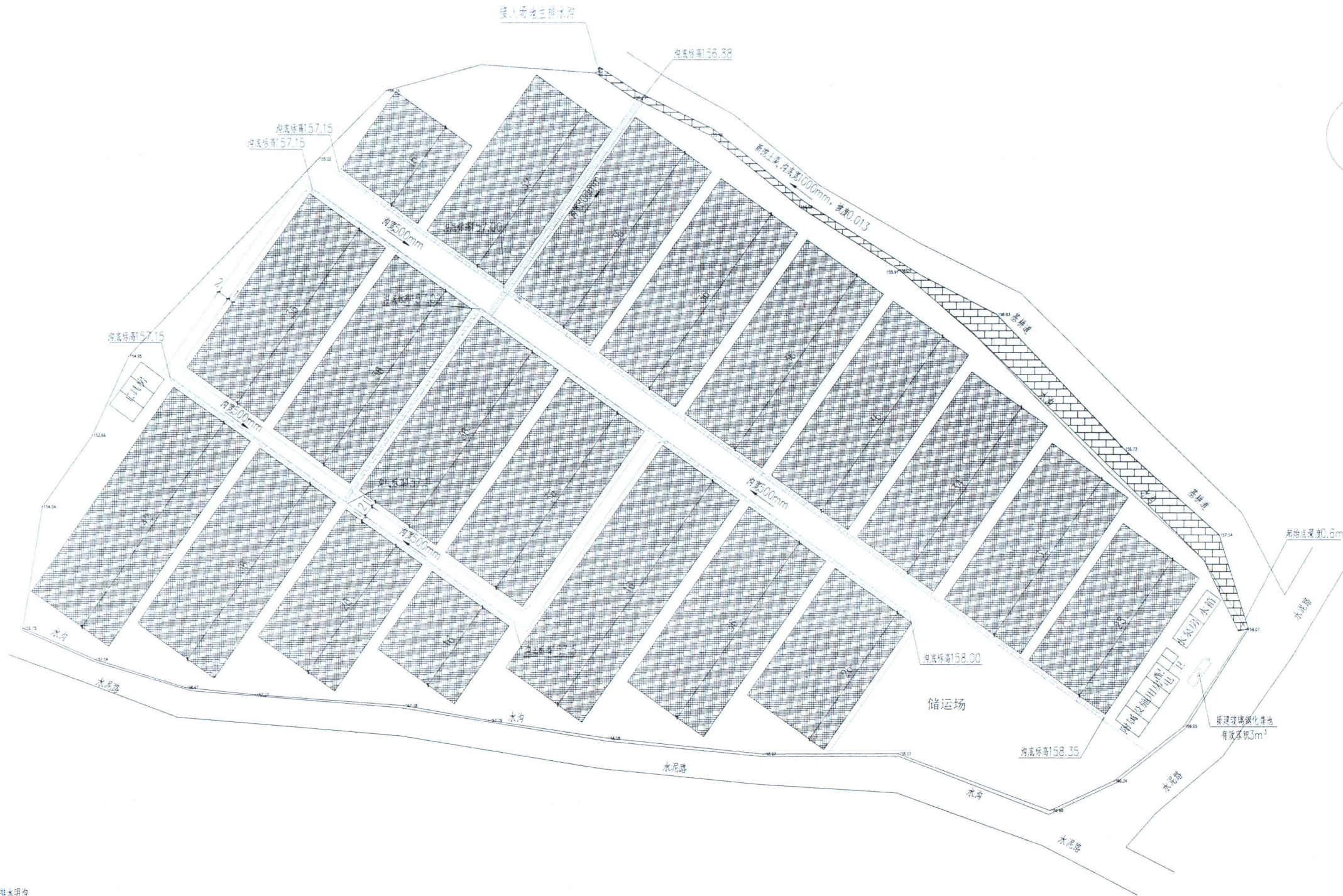
给水管平面图 1:500



一、管材及接口：
1. 管材：棚内给水管采用PP-R（公称压力1.25MPa）管，热熔接；室外管道明装，采用热浸镀锌钢管（公称压力1.0MPa），管道的连接采用沟槽连接件（卡箍）、螺纹、法兰、卡压等方式。当DN≤50时，宜采用螺纹和卡压连接，当DN>50时，应采用沟槽连接件连接、法兰连接，当安装空间较小时应采用沟槽连接件连接。给水管试压要求详见《建筑给水排水及采暖工程施工质量验收规范》（GB50242-2002）。试压压力1.0MPa。
2. 管道冲洗、消毒及竣工验收
1) 供水设施在系统运行前需用水冲洗和消毒，要求以不小于1.5m/s的流速进行冲洗，并符合《建筑给水排水及采暖工程施工质量验收规范》（GB50242-2002）的要求。
2) 给水管在管道冲洗工作完成后，再以浓度为20~30mg/L游离氯的水灌满整个管道，并在管内停留24小时进行消毒，消毒结束后用生活饮用水冲洗，并经卫生监督部门取样检验，达到现行国家标准《生活饮用水卫生标准》（GB5749-2006）后，方可投入使用。
3) 所有项目按现行的国家规定、国家标准、消防部门规定及验收规范安装，详见《建筑给水排水及采暖工程施工质量验收规范》（GB50242-2002）。

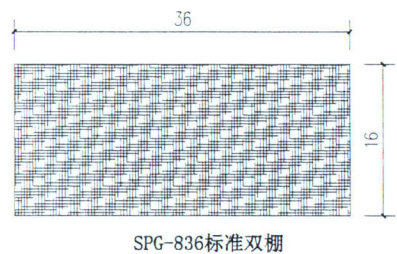
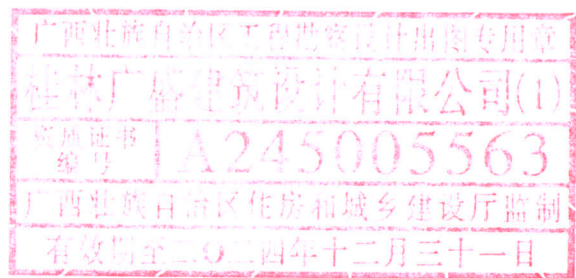


桂林广盛建筑设计有限公司		建设单位		设计号	
【设计证书号：A245005563】		工程名称	大埠乡草底村现代设施农业大棚建设工程	日期	2024.12
审定人	张作明	专业负责人	张作明	比例	见图
审核人	张作明	项目负责人	张作明	图别	给水图
1:800	张作明	设计/制图人	石安梅	图号	SS-01



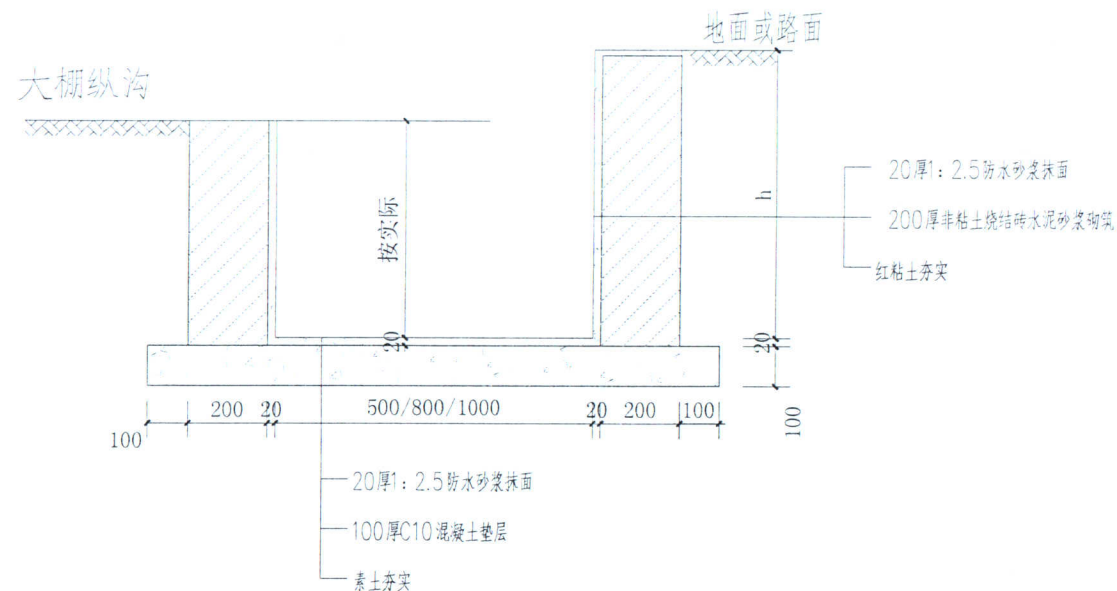
- 500宽砖砌排水明沟
- 800宽砖砌排水明沟
- 1000宽新建片石排水明沟
- 新挖排水土渠
- 玻璃钢化粪池

灌溉渠平面图 1:500



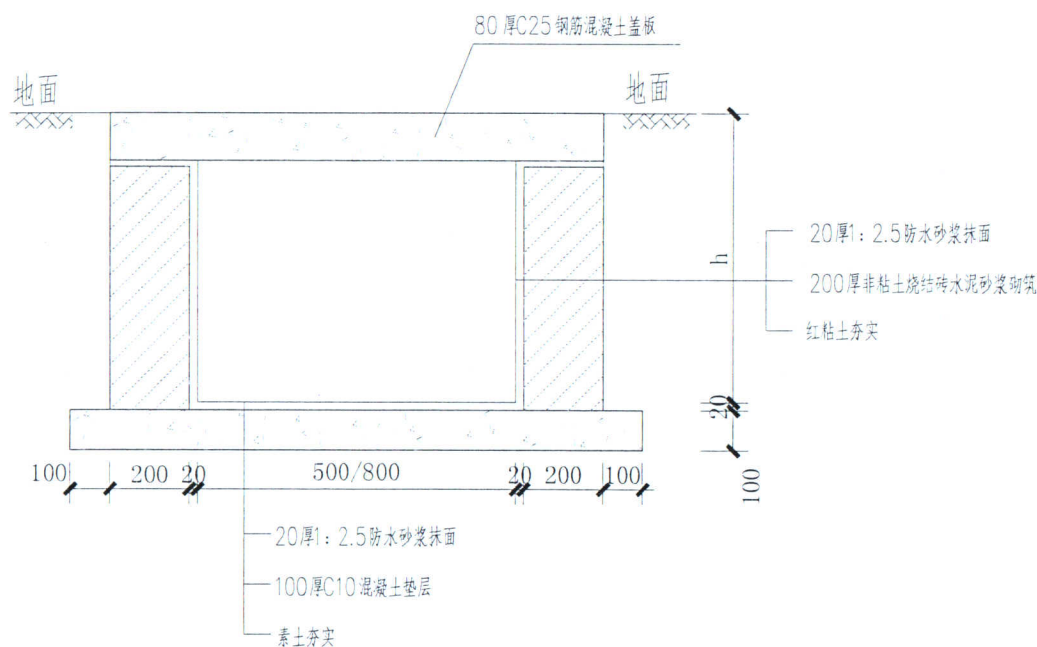
排水设计说明
本项目计算采用桂林暴雨强度公式： $q=2276.830(1+0.581\lg P)/(t+10.268)^{0.585}$
设计重现期3年，降雨历时15min，径流系数0.7，设计流量每公顷约222.07L/s。
1.0m排水沟，按非满流水深0.6m设计，沟底纵坡0.003，设计流量1062L/s，流速1.77m/s。
0.8m排水沟，按非满流水深0.6m设计，沟底纵坡0.002，设计流量638.4L/s，流速1.33m/s。
0.5m排水沟，按非满流水深0.4m设计，沟底纵坡0.002，设计流量198L/s，流速0.99m/s。

桂林广盛建筑设计有限公司		建设单位	设计号
【设计证书号：A245005563】		工程名称	日期
审定人	专业负责人	大埠乡草底村现代设施农业大棚建设工程	比例
审核人	项目负责人		见图
1校800	设计/制图人		排水图
灌溉渠平面图		图号	SS-02



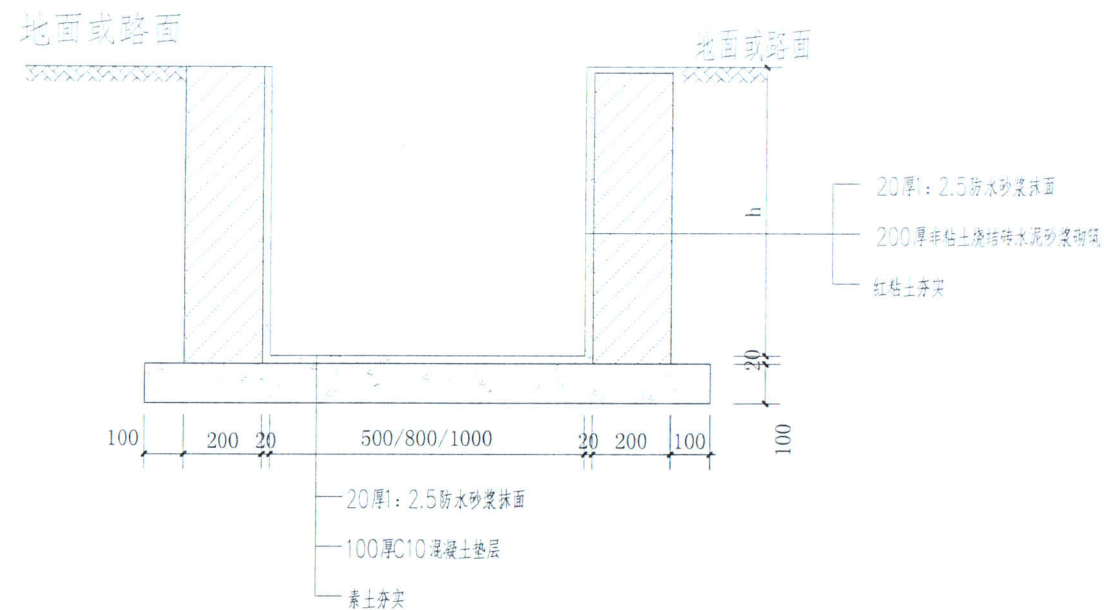
500/800mm 宽灌溉渠与大棚间纵沟交接处大样图 1:25

- 注: 1.h 根据现场情况而定;
2. 沟内做0.2%的纵向找坡;
3. M7.5水泥砂浆砌MU15烧结页岩实心砖;
4. 沟两侧采用红粘土夯实, 夯实系数0.94;
5. 排水沟砌体每隔20m设置一道20mm宽伸缩缝, 并用沥青杉板填缝;



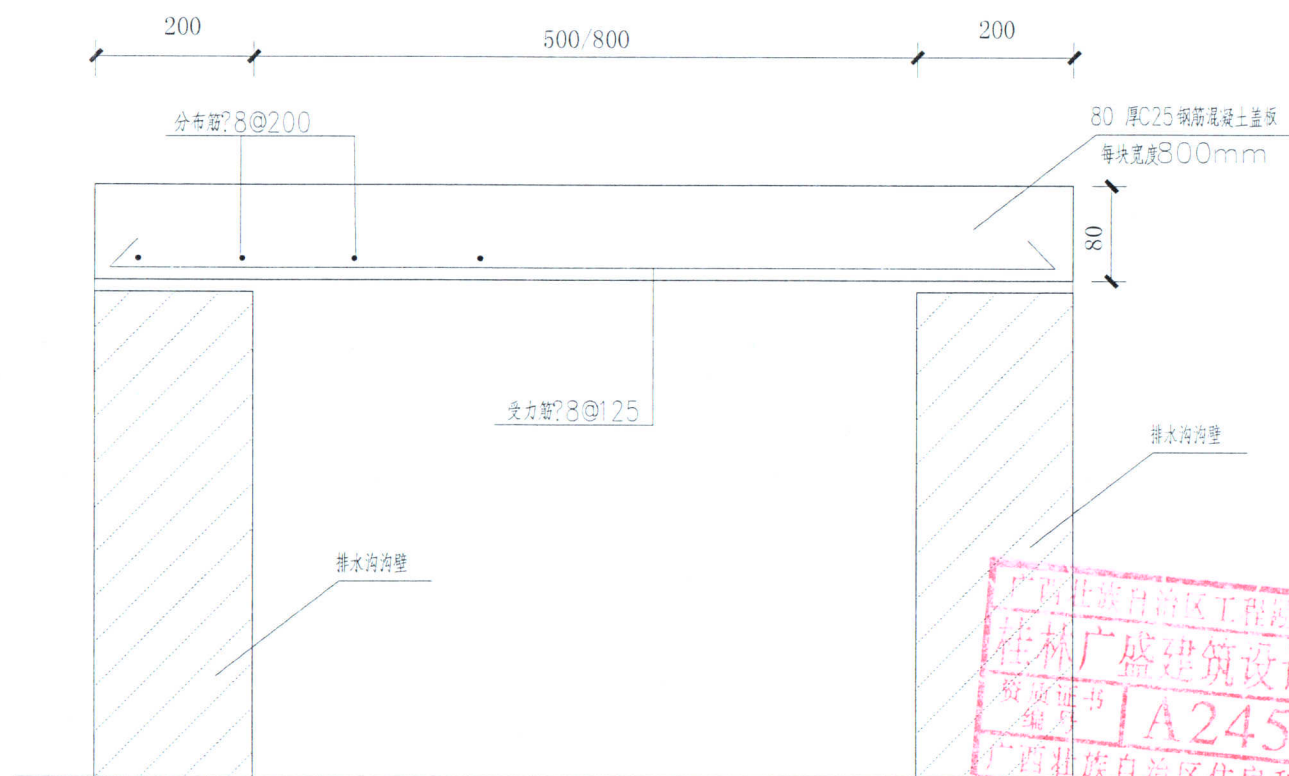
500/800/1000mm 宽灌溉渠大棚入口局部暗沟大样图 1:25

- 注: 1.h 根据现场情况而定;
2. 渠内做0.2%的纵向找坡;
3. M7.5水泥砂浆砌MU15烧结页岩实心砖;
4. 用与道路进大棚入口位置, 宽度1500
5. 沟两侧采用红粘土夯实, 夯实系数0.94;
6. 当沟底为回填土时, 采用红粘土回填, 压实系数不小于0.94;



500/800mm 宽灌溉渠截面大样图 1:25

- 注: 1.h 根据现场情况而定;
2. 沟内做0.2%的纵向找坡;
3. M7.5水泥砂浆砌MU15烧结页岩实心砖;
4. 沟两侧采用红粘土夯实, 夯实系数0.94;
5. 排水沟砌体每隔20m设置一道20mm宽伸缩缝, 并用沥青杉板填缝;

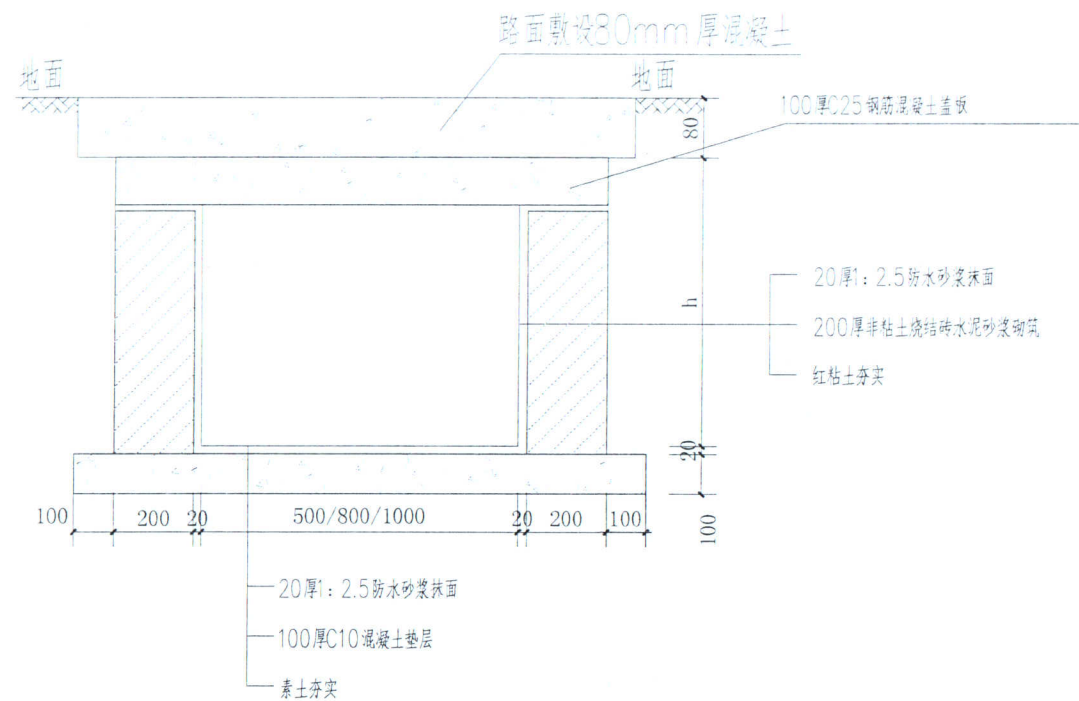


500/800mm 宽灌溉渠大棚入口局部暗沟盖板大样图 1:25

坐浆安装

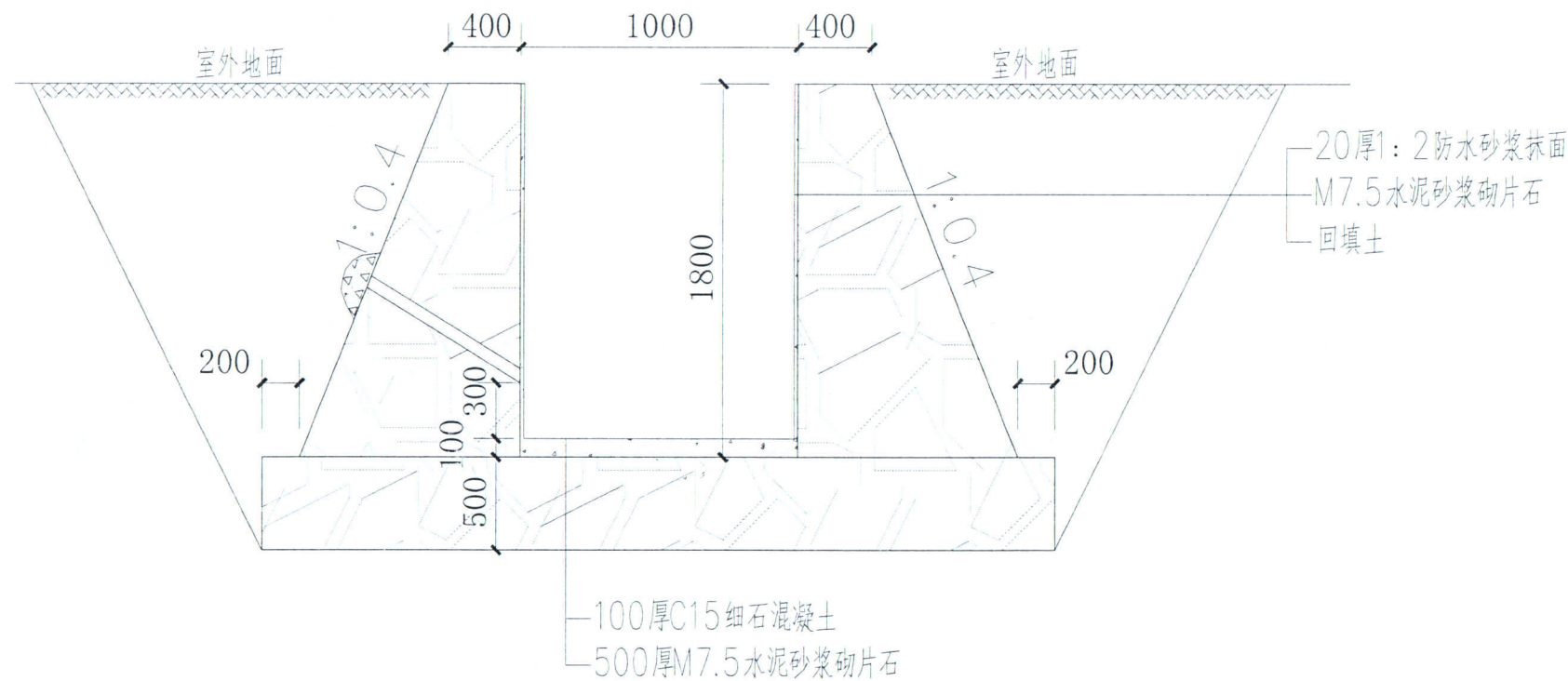
桂林广盛建筑设计有限公司		建设单位	设计号
【设计证书号: A245005563】		工程名称	日期
审定人	专业负责人	大埠乡草底村现代设施农业大棚建设工程	2024. 11
审核人	项目负责人	500/800mm宽灌溉渠与大棚间纵沟交接处大样图	比例
校对入	设计/制图人	500/800mm宽灌溉渠局部暗沟大样图	见图
		500/800mm宽灌溉渠截面大样图	图别
			排水图
			图号
			SS-03

道路	给排水	电气
结构	暖通	其他



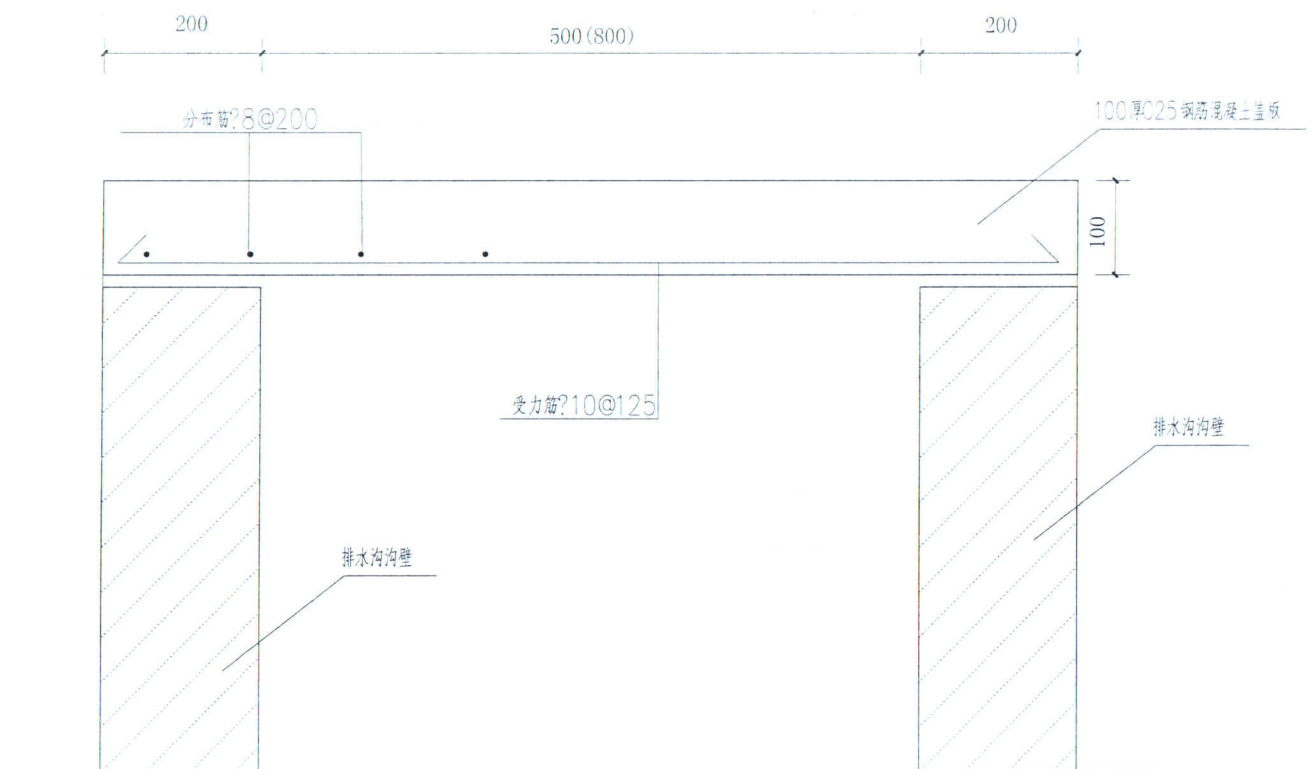
500/800mm宽灌溉渠过路截面大样图 1:25

- 注: 1.h根据现场情况而定;
2.渠内做0.2%的纵向找坡;
3.M7.5水泥砂浆砌MU15烧结页岩实心砖;

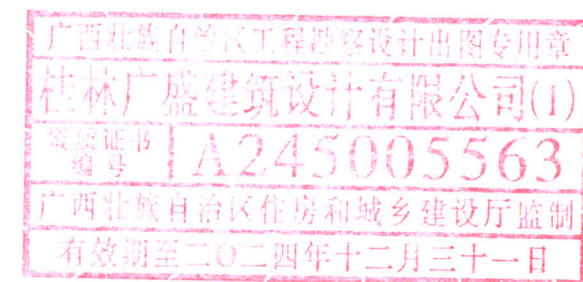


1000mm宽灌溉渠过路截面大样图 1:25

- 注:
1.H根据现场情况而定;
2.渠内做0.2%的纵向找坡;
3.墙体 $\phi 50$ pvc排水管间距2m,排水管出口高出地面300mm,墙背做反滤包;
4.新建浆砌石挡墙每隔10m设置一道20mm宽沉降缝,并用沥青杉板填缝;
5.施工时应按照《水利水电工程劳动安全与工业卫生设计规范》(SL50706-2011)等相应法律法规做好安全卫生防护工作,消除安全事故隐患。
6.排水沟高程不详细,沟深暂按1800mm深考虑

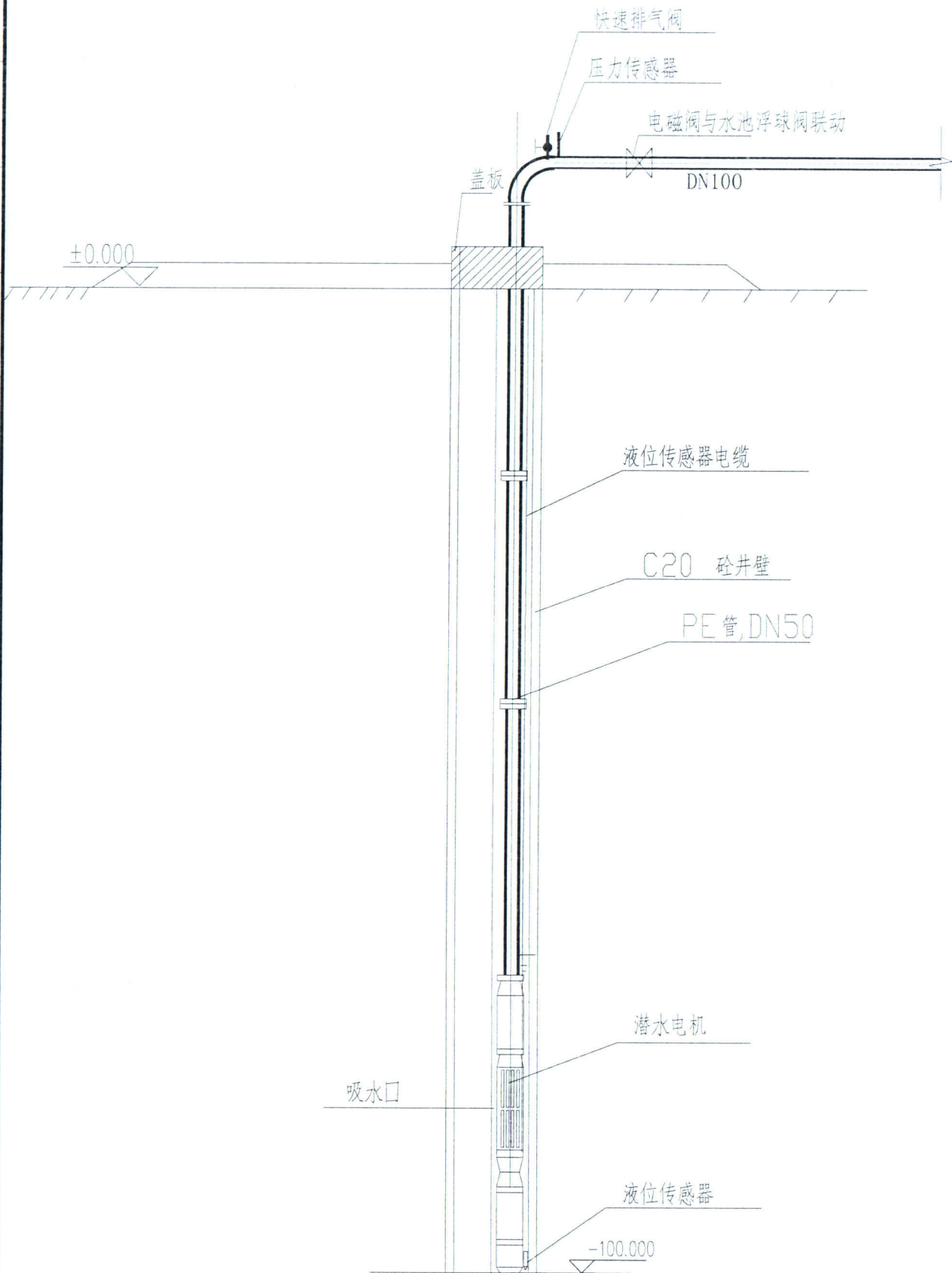


500/800mm宽灌溉渠盖板大样图 1:25

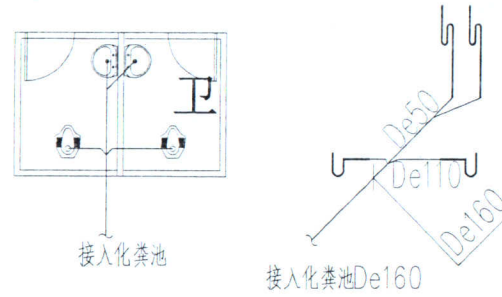


桂林广盛建筑设计有限公司			建设单位	设计号	
【设计证书号: A245005563】			工程名称	大埠乡草底村现代设施农业大棚建设工程	日期 2024. 11
审定人		专业负责人		500-800mm宽灌溉渠过路截面大样图 500-800mm宽灌溉渠盖板大样图	比例 见图
审核人		项目负责人			图别 排水图
校对		设计/制图人	石爱梅		图号 SS-04

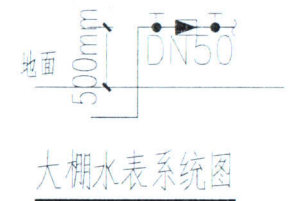
通	给	水	工	程
建	结	电	气	通



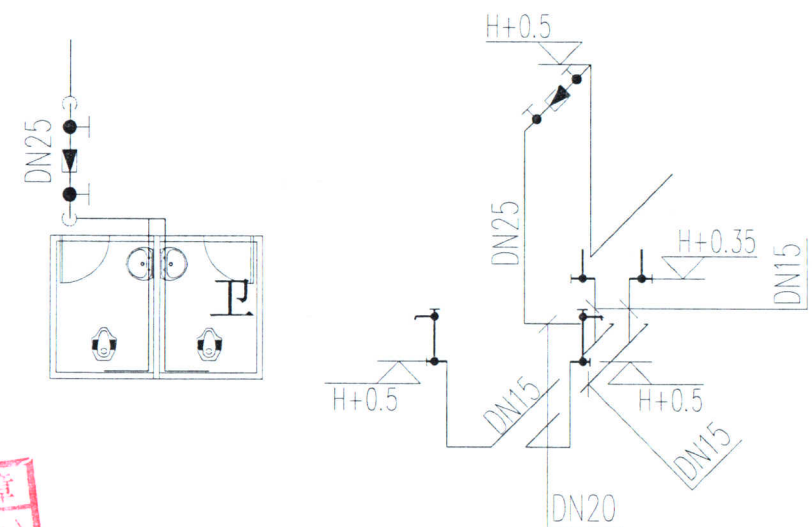
潜水泵剖面图



卫生间排水大样图



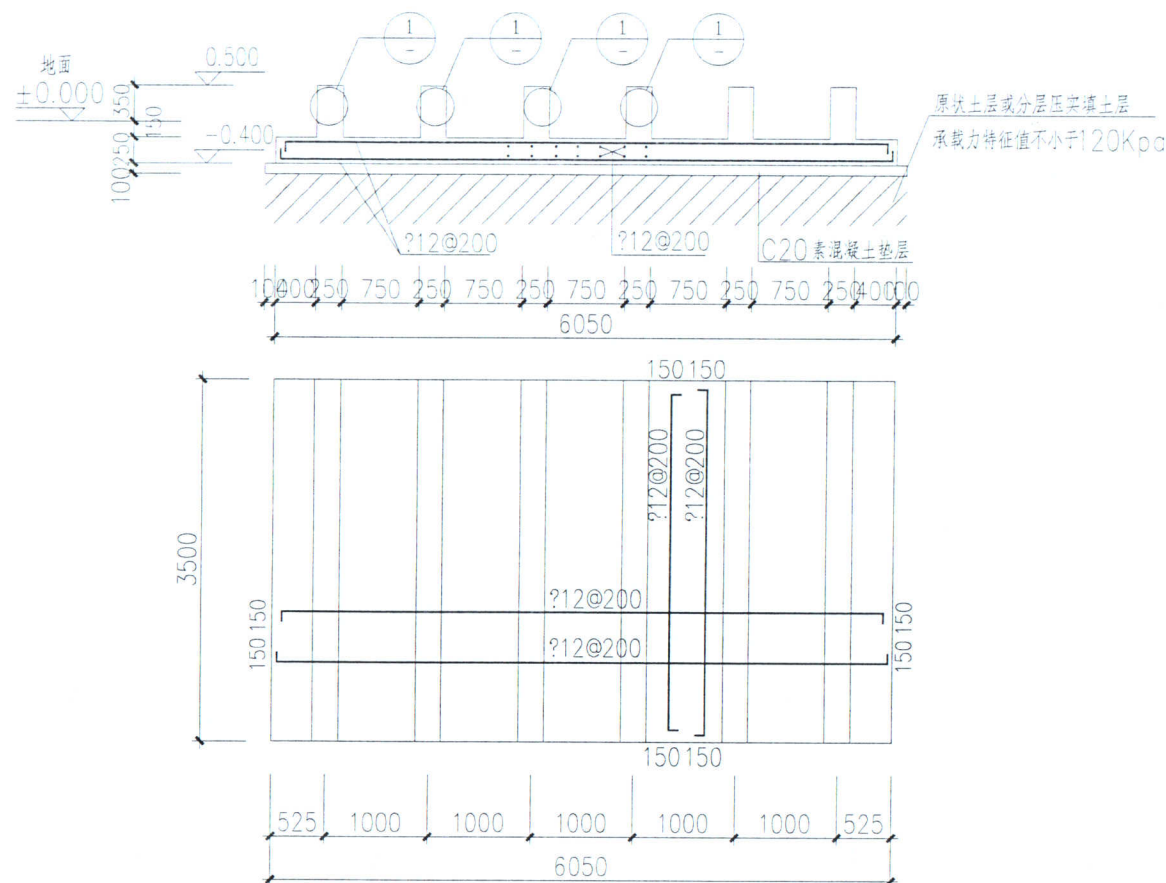
大棚水表系统图



卫生间给水大样图

广西壮族自治区工程勘察设计出图专用章
桂林广盛建筑设计有限公司(1)
资质证书编号 A245005563
广西壮族自治区住房和城乡建设厅监制
有效期至二〇二四年十二月三十一日

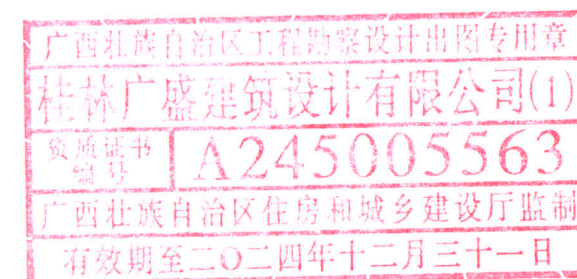
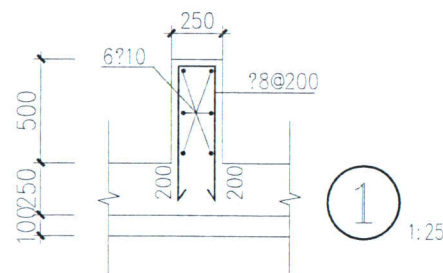
桂林广盛建筑设计有限公司		建设单位	设计号
【设计证书号: A245005563】		工程名称	日期
审定人	专业负责人	大埠乡草底村现代设施农业大棚建设工程	2024. 11
审核人	项目负责人	潜水泵剖面图	比例
校对入	设计/制图人	给水管道沟槽回填要求示意图	见图
			图别
			图号



30立方成品水箱基础图 1:50

基础说明:

1. 本工程参无地勘资料,以原状土层或分层压实填土层为持力层,地基承载力特征值不小于 $f_{ak}=120kPa$.
2. 在基坑开挖后,须进行机械插钎,探明基底持力层是否存在土洞,钎距 $\leq 2500mm$,插钎深度不小于3.0米倍。
3. 基坑须经设计、相关单位及部门人员验收合格后方可进行下一工序施工。
4. 本工程基础形式为筏板基础,设计等级为丙级。
基础采用C25混凝土;基础垫层采用C20混凝土;钢筋采用 HRB400。
基础底筋混凝土保护层厚度40mm;其余未说明部分钢筋保护层厚度30mm。
5. 基础施工完后,回填土应采用粘土或砂土分层均匀对称夯实,压实系数 >0.94 。
6. 施工时,应密切配合建筑、水、电等安装单位按其施工图预埋套管、预留孔洞和埋设件,以及避雷接地施工。
7. 未经检验查明以及不符合质量要求的压实填土,均不得作为建筑工程的基础持力层。
8. 本工程采用钢筋及混凝土各项指标均须满足《混凝土结构设计规范》(GB50010-2010)(2015版)要求。
9. 本设计未及之处,按国家有关规范规定实施。



桂林广盛建筑设计有限公司		建设单位	设计号
【设计证书号: A245005563】		工程名称	日期
审定人	专业负责人	大埠乡草底村现代设施农业大棚建设工程	2024. 11
审核人	项目负责人	成品水箱基础图	比例
校对入	设计/制图人		见图
			图别
			图号

SPG-836标准双棚及外遮阳系统

建设单位: _____

日 期: 2024/11 _____

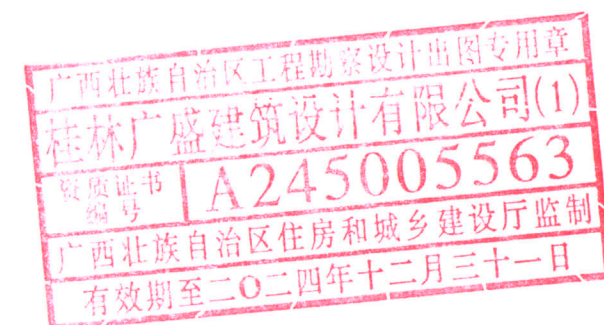


图	号	1
图	名	双棚设计说明
图	类	建筑
图	编	1
图	号	1
图	名	双棚设计说明
图	类	建筑
图	编	1
图	号	1

双棚设计说明

一、项目名称：大埠乡草底村现代设施农业大棚建设工程

二、建设单位：

三、设计依据：

1、依据规划定点、乙方提供的设计资料及甲方认可的初步方案。

2、国家颁布的有关设计规范及标准

冬暖温室结构标准JB/T10288-2001

房屋建筑制图统一标准（GB/T50001-2001）

建筑制图标准（GB/T50104-2001）

民用建筑设计通则（JGJ37-87）

工业与民用供电系统设计规范GBJ52-83

屋面工程技术规范（GB50207-94）

四、建筑层数：一层

五、工程概况：

1、本工程属拱棚温室结构，单座遮阳温室建筑使用面积为576m²

2、温室规格：

温室跨度8米，2跨，长度36米；拱杆入基础0.4米，拱杆距离1米，温室内部最高点4.8米，肩高3.0米。

遮阳跨度8米，2跨，长度36米，立柱入基础0.4米，立柱距离4米，遮阳顶高5.4米。

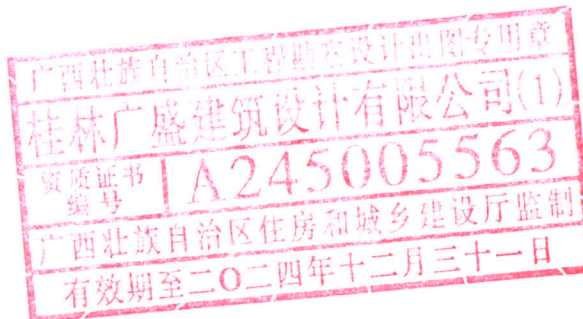
3、温室覆盖材料：

温室棚面覆盖厚度12丝无滴膜，采用压膜卡与卷膜杆固定后打上钻尾丝，压膜卡0.8米一个必须安装均匀。

遮阳幕布采用圆丝遮阳网。采用国产优质温室专用减速电机，功率0.55KW，配套齿条轨道及控制箱。

4、温室两侧采用卷膜器打开/关闭。

5、本工程拱棚结构全部采用热镀锌钢型材。



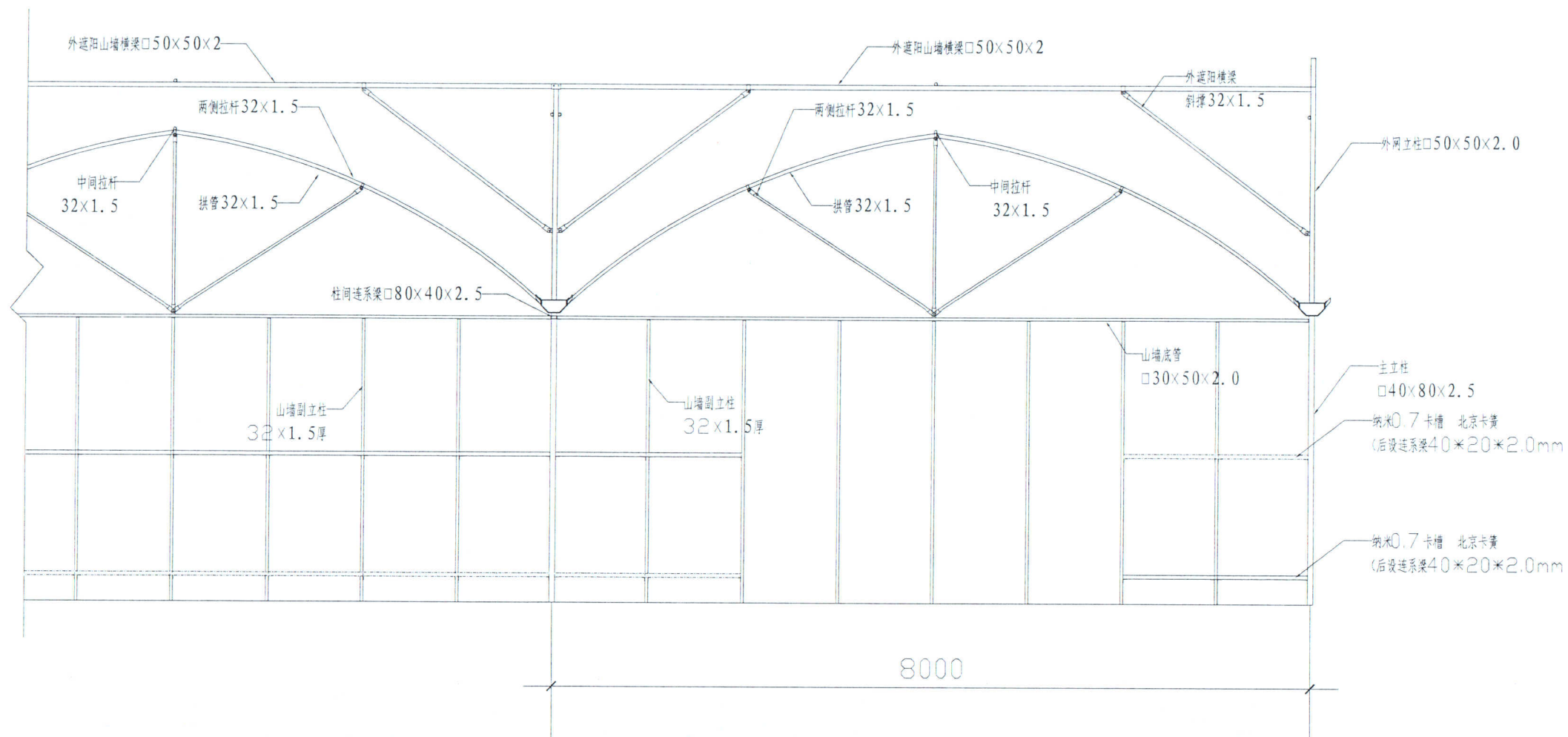
桂林广盛建筑设计有限公司		建设单位	设计号
【设计证书号：A245005563】		工程名称	日期
审定人	专业负责人	大埠乡草底村现代设施农业大棚建设工程	2024. 11
审核人	项目负责人	双棚设计说明	比例
校对	设计/制图人		见图
			图别
			图号

桂林广盛建筑设计有限公司		建设单位	设计号	
【设计证书号：A245005563】		工程名称	大埠乡草底村现代设施农业大棚建设工程	
审定人	专业负责人	棚头立面图	比例	见图
审核人	项目负责人		图别	建筑图
校对人	设计/制图人		图号	ZYP-02



桂林广盛建筑设计有限公司			建设单位		设计号	
【设计证书号：A245005563】			工程名称		大埠乡草底村现代设施农业大棚建设工程	
审定人		专业负责人	透视图		比例	见图
审核人		项目负责人			图别	建筑图
校对入		设计/制图人			图号	ZYP-04

建筑	结构	电气	给排水	暖通	动力
√	√	√	√	√	√



立面大样图



桂林广盛建筑设计有限公司		建设单位	设计号
【设计证书号: A245005563】		工程名称	日期
审定人	专业负责人	大埠乡草底村现代设施农业大棚建设工程	2024. 11
审核人	项目负责人	立面大样图	比例 见图
校对	设计/制图人		图别 建筑图
			图号 ZYP-05

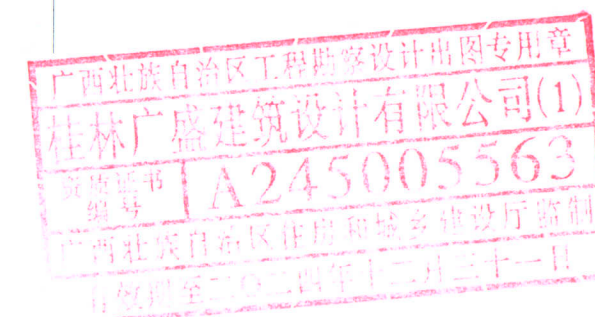
Technical drawing of a roof structure, showing the main components and their dimensions. The drawing is a technical drawing of a roof structure, showing the main components and their dimensions. The drawing is a technical drawing of a roof structure, showing the main components and their dimensions.

Labels and dimensions:

- 外遮阳安装齿轮横梁 $\square 50 \times 50 \times 2.0$
- 外遮阳安装电机一排立柱 $\square 50 \times 50 \times 2.0$
- 驱动轴 32×2.5
- 连系杆 $\phi 20 \times 1.2$ 厚 (每根 5 根, 调长)
- A 型齿轮座
- 主拱腹杆 32×1.5
- 减速电机

Overall width dimension: 8000

安装电机跨大样图

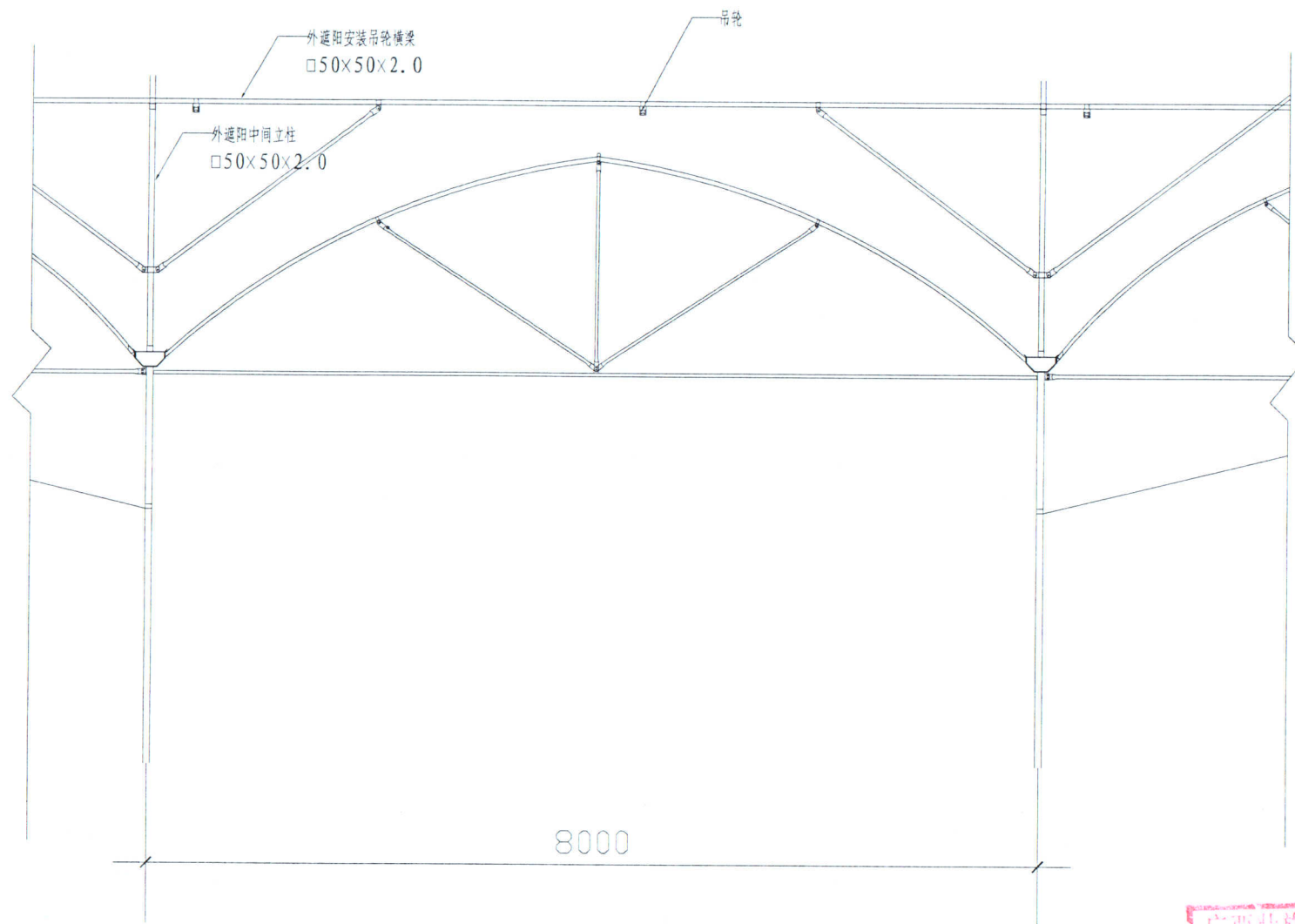


工程名称

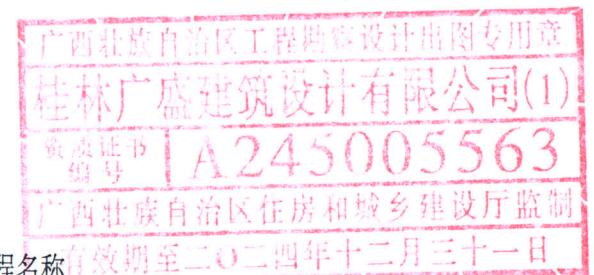
建设单位

桂林广盛建筑设计有限公司			建设单位		设计号	
【设计证书号：A245005563】			工程名称	大埠乡草底村现代设施农业大棚建设工程	日期	2024.1
审定人		专业负责人		安装电机跨大样图	比例	见图
审核人		项目负责人			图别	建筑图
校对入		设计/制图人			图号	ZYP-0

建筑	结构	工程	设计
图	号	名	称
电	气	工	程
图	号	名	称



安装吊轮跨大样图



工程名称

建设单位

桂林广盛建筑设计有限公司		建设单位	设计号
【设计证书号: A245005563】		工程名称	日期
审定人	专业负责人	大埠乡草底村现代设施农业大棚建设工程	2024. 11
审核人	项目负责人	比例	见图
校对	设计/制图人	安装吊轮大样图	图别
		图号	ZYP-08

外遮阳纵梁□30×50×2.0

外遮阳中间立柱□50×50×2.0

外遮阳阴网85%针织网

中间拉杆32×1.5

两侧拉杆32×1.5

外遮阳山墙立柱□50×50×2.0

外遮阳剪刀撑25×1.5

主立柱□40×80×2.5

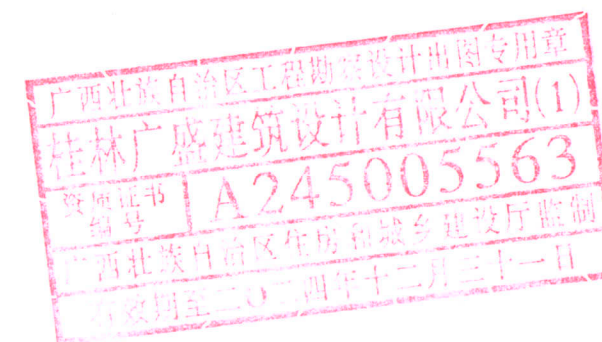
剪刀撑25×1.5

110PVC管
在水槽端头设置
(每棚六根)

4000

4000

开间方向剖面大样图

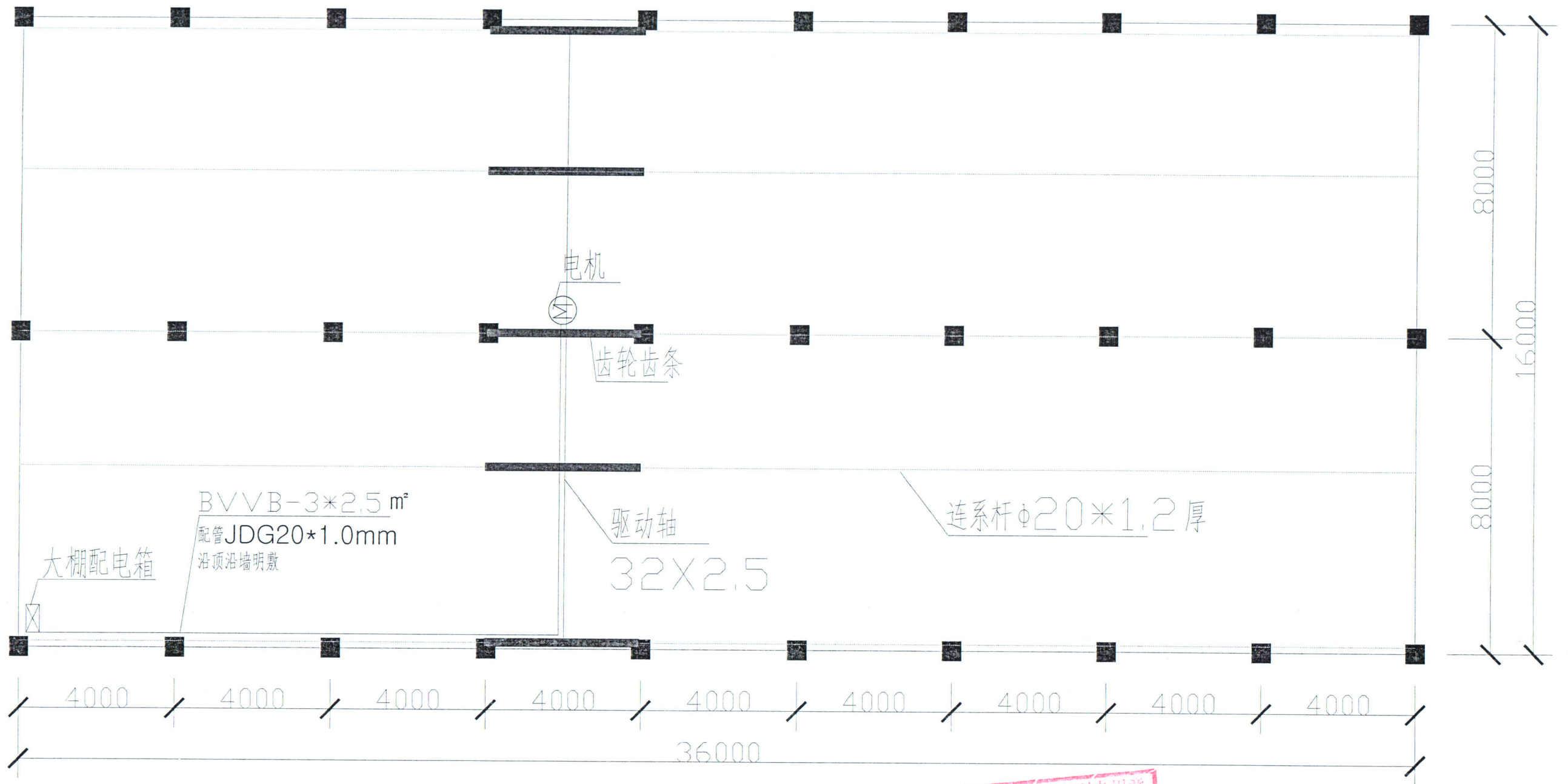


桂林广盛建筑设计有限公司		建设单位	设计号
【设计证书号：A245005563】		工程名称	日期
审定人	专业负责人	大埠乡草底村现代设施农业大棚建设工程	2024.11
审核人	项目负责人		比例
校对	设计/制图人		图别
		开间方向剖面大样图	见 建筑图
			图号
			ZYP-09

3D perspective drawing of a staircase structure. The drawing includes the following dimensions and labels:

- Labels:**
 - 外遮阳横梁 $50 \times 50 \times 2.0$
 - 外遮阳中间横梁 $30 \times 50 \times 2.0$
 - 外遮阳电机横梁 $50 \times 50 \times 2.0$
 - 外遮阳中间横梁 $30 \times 50 \times 2.0$
 - 外遮阳横梁 $50 \times 50 \times 2.0$
- Dimensions:**
 - Staircase width: 16000
 - Staircase depth: 2400
 - Staircase height: 36000
 - Staircase width segments: 8000 (twice)
 - Staircase depth segments: 4000 (twice)

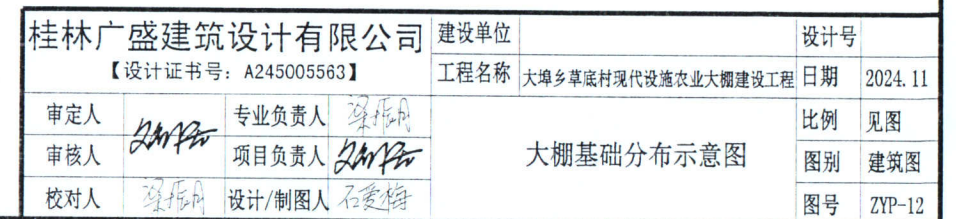
建筑	结构	电气	暖通	给排水	工艺	自控
图	图	图	图	图	图	图
号	号	号	号	号	号	号
01	02	03	04	05	06	07



外遮阳传动系统示意图



桂林广盛建筑设计有限公司		建设单位	设计号
【设计证书号: A245005563】		工程名称	日期
审定人	专业负责人	大埠乡草底村现代设施农业大棚建设工程	2024. 11
审核人	项目负责人	外遮阳传动系统示意图	比例
校对	设计/制图人		见图
			图别
			图号



Technical drawing of a rectangular floor plan. The drawing shows a grid of lines and points. The overall dimensions are 36000 (width) and 16000 (height). The width is divided into 9 equal segments of 4000 each. The height is divided into 2 equal segments of 8000 each. The drawing includes a grid of lines and points, with dimensions labeled in blue text. The width is labeled 36000 at the bottom, and the height is labeled 16000 on the right. The segments are labeled 4000 and 8000. The drawing is a technical representation of a rectangular area with a grid of lines and points.

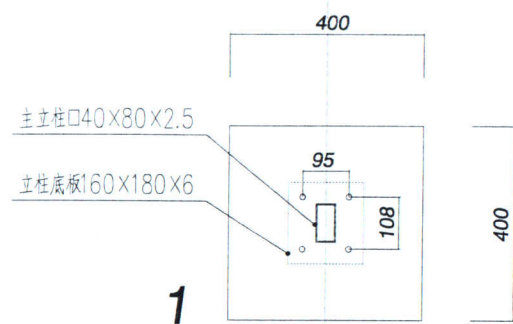
说明:

- ◆ 基础埋深0.6m，基础标高±0.00以上0.1m。
- ◆ 施工时基槽挖至老土，如果遇到不良地基则挖到好土后用粗沙回填至基础设计标高。
- ◆ 温室基础全部采用预埋件螺栓连接，易装、易拆和调整。

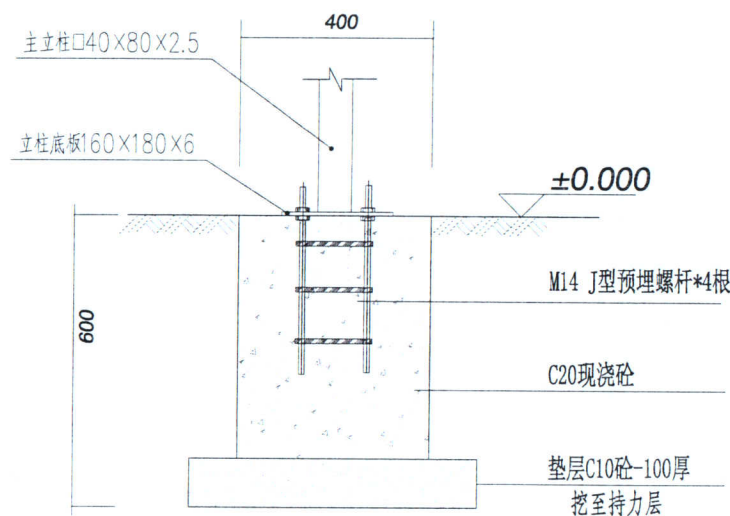


桂林广盛建筑设计有限公司			建设单位	设计号			
【设计证书号：A245005563】			工程名称	大埠乡草底村现代设施农业大棚建设工程	日期 2024. 11		
审定人		专业负责人	点式基础分布示意图		比例	见图	
审核人		项目负责人				图别	建筑图
校对人		设计/制图人				图号	ZYP-13

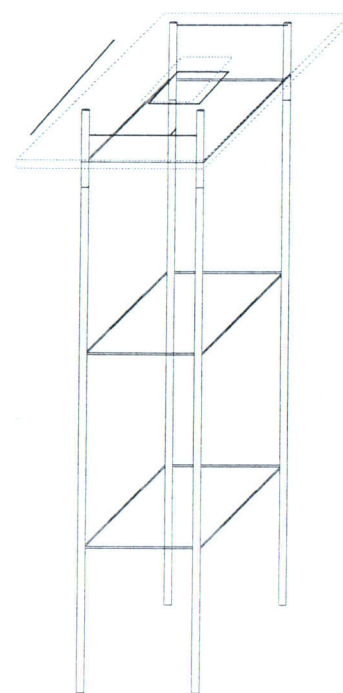
建筑	结构	电气	给排水	暖通	工程	设计
1	1	1	1	1	1	1



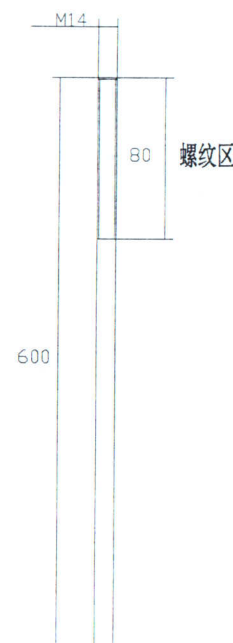
独立基础



独立基础剖面图



预埋件透视图

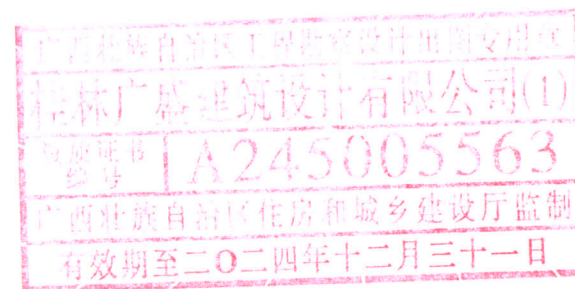


预埋螺杆放大示意图

外遮阳点式基础剖面图

说明:

- 独立基础砼标号为C20。
- 基础回填土应密实，地基承载力大于80KPa。
- I型预埋螺杆方向统一。
- 预埋螺杆固定件为2mm厚155mmX155mm镀锌板。



桂林广盛建筑设计有限公司		建设单位	设计号
【设计证书号: A245005563】		工程名称	日期
审定人	专业负责人	外遮阳点式基础剖面图	比例
审核人	项目负责人		图别
校对人	设计/制图人		图号