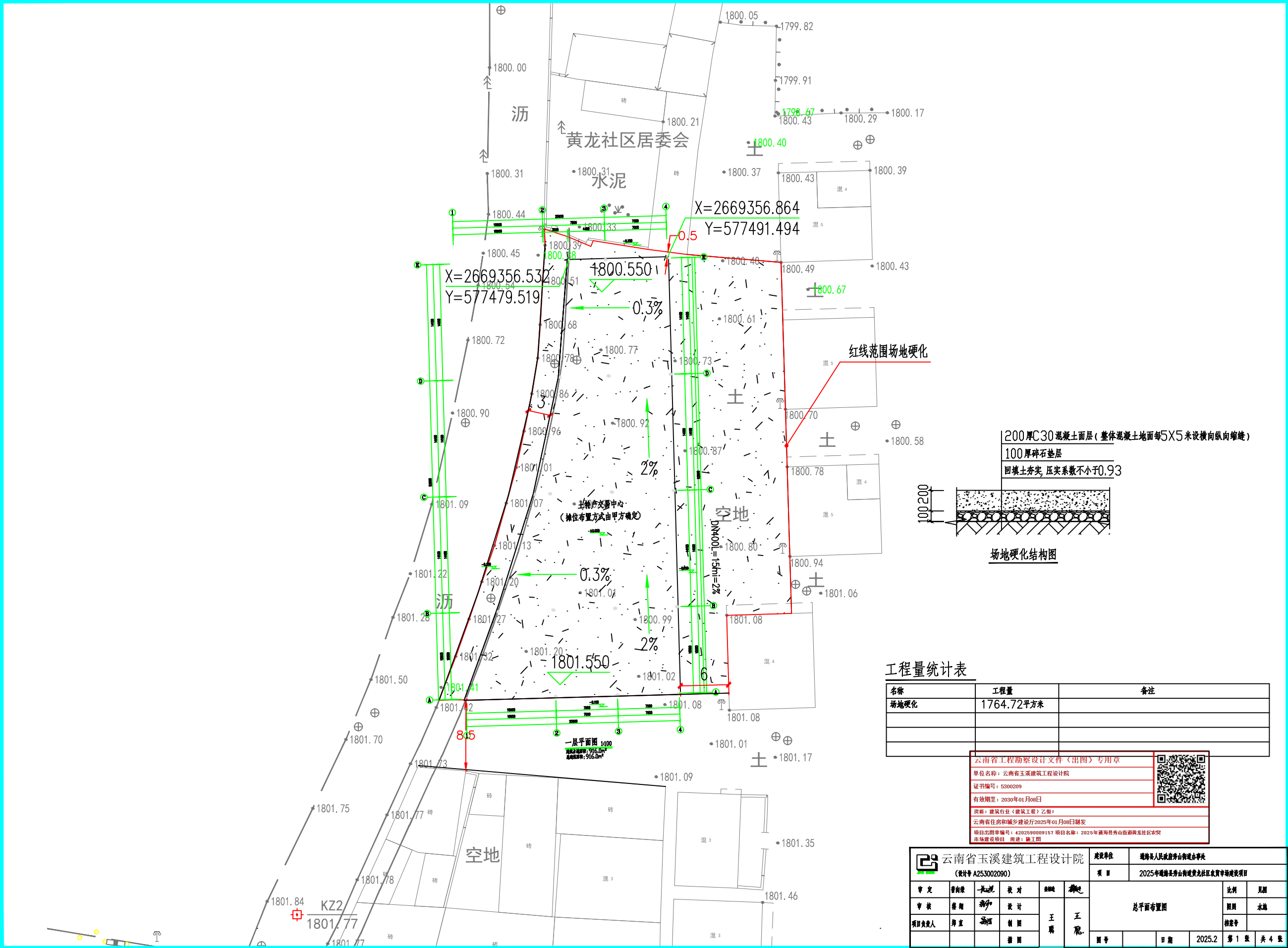


工程量统计表

名称	工程量	备注
场地硬化	1764.72平方米	

云南省工程勘察设计文件(出图)专用章

单位名称: 云南省玉源建筑工程有限公司

证书编号: S300209

有效期至: 2030年01月08日

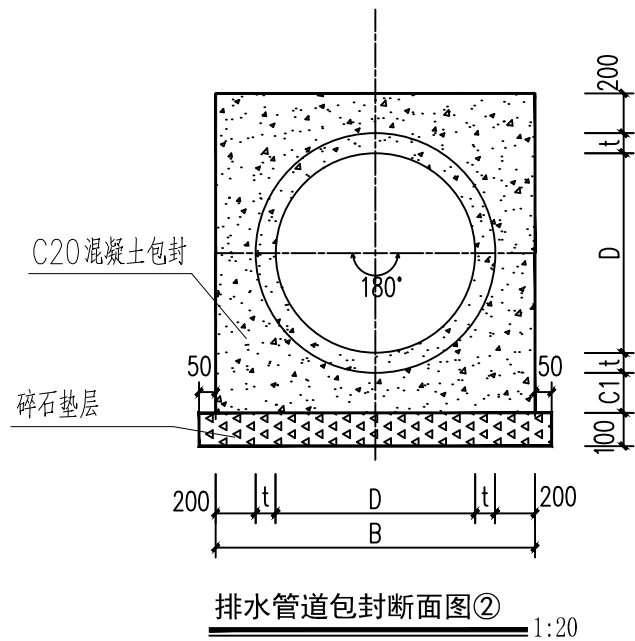
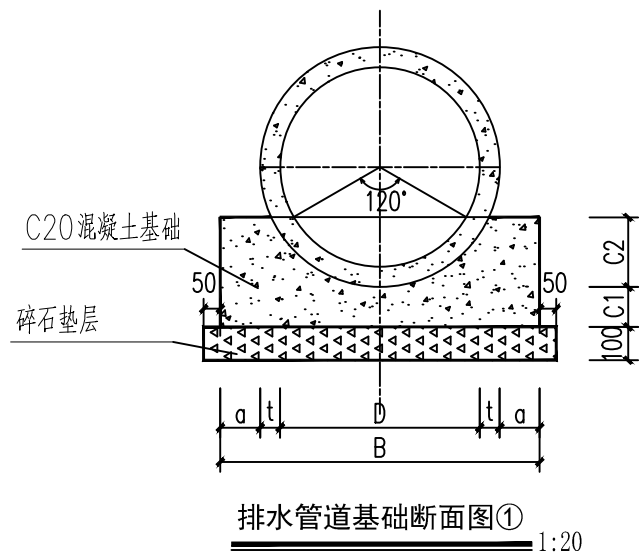
盖章: 建筑行业(建筑工程)乙级

云南省住房和城乡建设厅2025年01月08日颁发

项目出图章编号: 4202590009157 项目名称: 2025年通海县秀山街道南苑社区农贸

市场建设项目 用途: 施工图

云南省玉溪建筑工程设计院 (设计号 A253002090)						建设单位	通海县人民武装部山街道办事处			
						项目	2025年通海县秀山街道南苑社区农贸市场建设项目			
审定	审核	设计	校对	制图	审核	总平面图			比例	见图
审核	复核	设计	制图	制图	审核				图例	水池
项目负责人	陈直	设计	制图	制图	审核				图章号	
						图号		日期	2025.2	第 1 页 共 4 页



单管每延米管基工程数量表

管 径 D (mm)	管壁厚 t (mm)	管 基 尺 寸				基础混凝土量 (m ³ /m)
		a (mm)	B (mm)	C1 (mm)	C2 (mm)	
D400	40	100	680	100	120	0.12

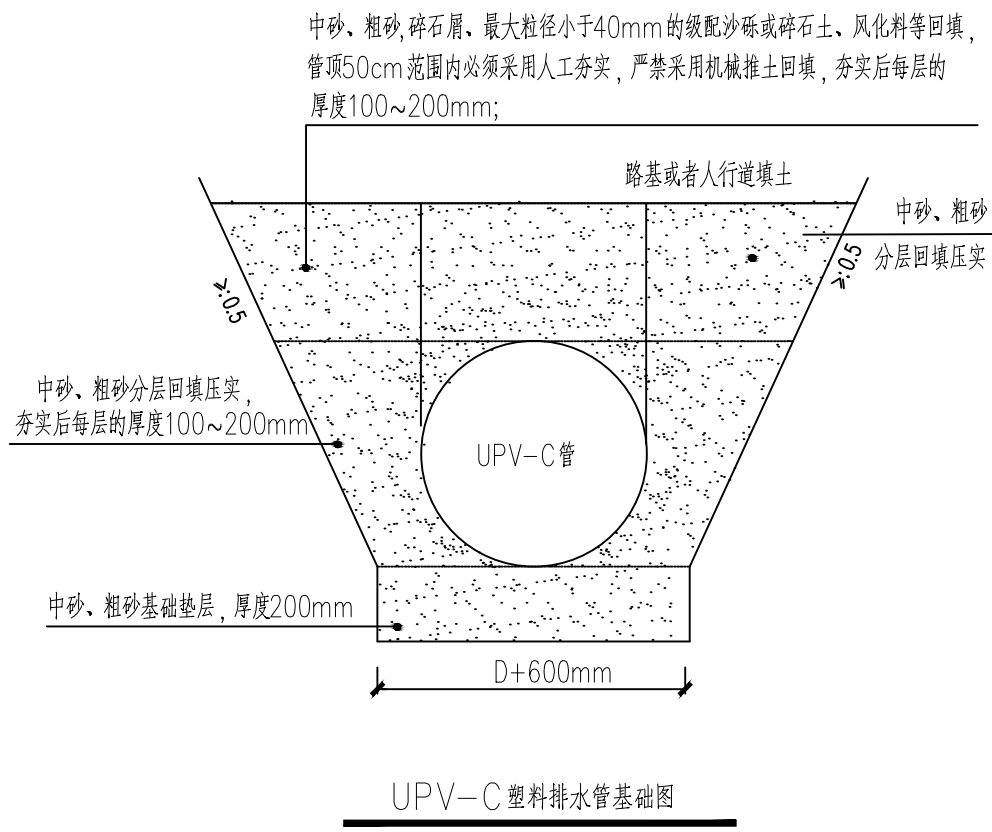
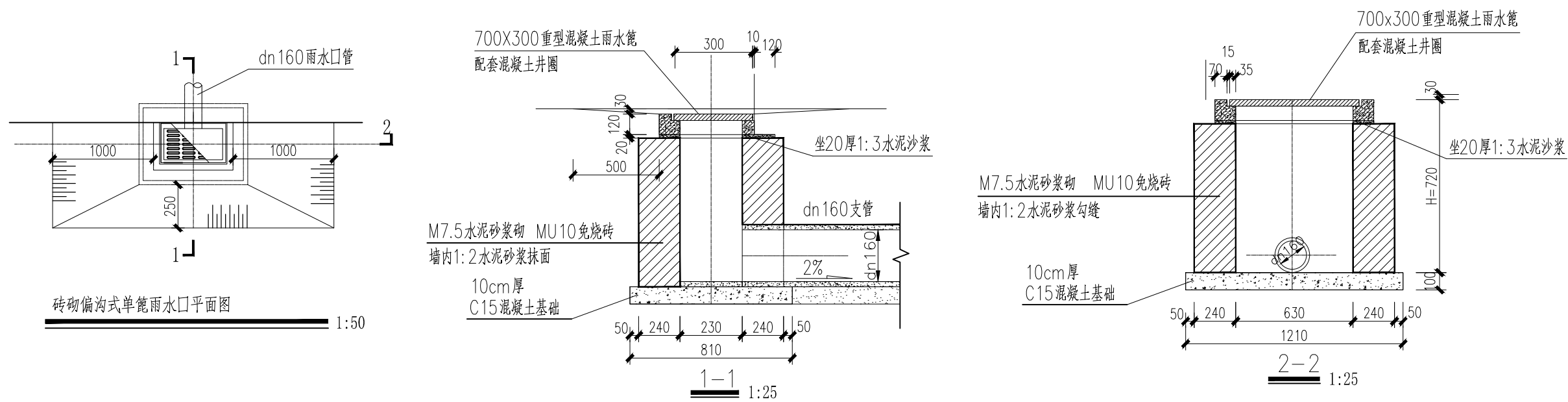
说明：

- 1、本图为雨水管管基设计图，本图尺寸标注以毫米计，其他按照标注为准。
- 2、本工程，排水管道采用120°混凝土基础，雨水管道采用Ⅱ级钢筋混凝土承插管，雨水管承插管接口处，基础下沉，但同样保证基础混凝土的厚度。施工时，管槽开挖必须夯实并验槽。管道基础及接口处应制模浇筑，砼捣固必须密实；特别注意管道锐角区的混凝土浇注。
- 3、管顶覆土小于0.7m的排水管道，采用混凝土全包封保护。
- 4、Ⅱ级钢筋混凝土承插管采用橡胶圈柔性接口，做法详见图集06MS201-1-P23页。
- 5、雨水管道要求管道基槽地基承载力不小于100Kpa，若不满足，根据现场情况进行换填处理。管道沟槽回填土的压实度规定：管道的回填按照管道所在位置及埋深情况按照规范《给水排水管道工程施工及验收规范》（GB 50268-2008）第4.5条沟槽回填及第4.6条质量验收标准执行，本工程的管道回填施工严格执行本规范。
- 6、雨水管接口应按照闭水法试验要求，抗渗标准及检验标准、方法等按照《给水排水管道工程施工及验收规范》GB 50268-2008执行。
- 7、管线在交叉时应遵循以下避让原则：小管让大管，支管让干管，非重力流管让重力流管，可弯曲管让不可弯曲管。

云南省工程勘察设计文件《出图》专用章
单位名称：云南省玉溪建筑工程设计院
证书编号：53000209
有效期至：2030年01月08日
资质：建筑行业（建筑工程）乙级
云南省住房和城乡建设厅2025年01月08日颁发
项目出图章编号：4202500000157 项目名称：2025年通海县秀山街道南发社区农贸
市场建设项目 用途：施工图



 云南省玉溪建筑工程设计院 (设计号 A253002090)						建设单位		通海县人民武秀山街道办事处											
						项 目		2025年通海县秀山街道南发社区农贸市场建设项目											
审 定		管 线		长 说		校 对		会 签		确 定		排水管道基础断面图				比 例		见 图	
审 核		蔡 翔		陈 新		设 计		王 明		王 彪						图 则		本 图	
项目负责人		陈 直		陈 新		制 图										校 核 号			
						描 图										图 号			
												日 期		2025.2		第 3 页		共 4 页	

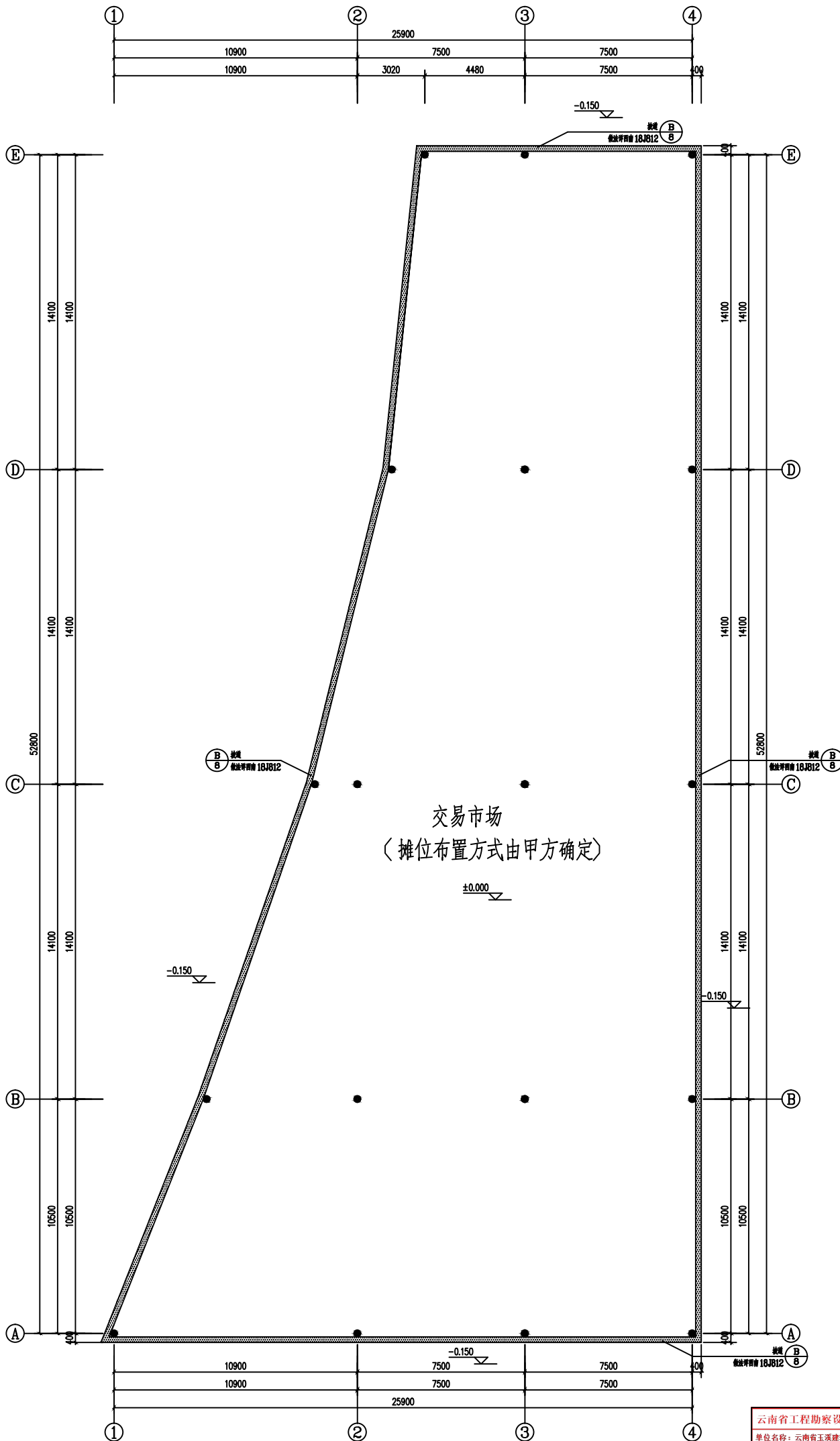


雨水口说明：

- 1、单位：毫米。
- 2、雨水篦子及井圈均使用钢筋混凝土预制或者使用成品件，使用重型篦子，要求裂缝荷载不小于105KN，破坏荷载210KN。
- 3、雨水口篦面高程比该处道路路面低30mm，并与周边顺接，篦子安装要求砂浆饱满，安装后要平稳无晃动。
- 4、雨水口井支管dn160采用UPV-C塑料管，排水管位于机动车道下的采用C20混凝土包封保护。接口采用热熔挤出焊接接口。
- 5、本图中为砖砌偏沟式单篦雨水口设计图，若遇双篦或者三篦情况可按照本图模数加大井2-2断面尺寸，井内空尺寸按照630mm的模数曾加，1-1横断尺寸不变。
- 6、国家建筑标准设计图集《市政排水管道工程及附属设施》（06MS201-8）施工。

云南省工程勘察设计院文件（出图）专用章		
单位名称：云南省玉溪建筑设计院		
证书编号：53000209		
有效期至：2030年01月08日		
资质：建筑行业（建筑工程）乙级		
云南省住房和城乡建设厅2025年01月08日颁发		
项目出图章编号：4202500009167 项目名称：2025年通海县秀山街道南高社区农 业发展项目（一期）		

云南省玉溪建筑工程设计院 (设计号 A253002090)						建设单位		通海县人民武装部山街道办事处			
						项 目		2025年通海县秀山街道南高社区农贸市场建设项目			
审 定	曾向俊	王明	校 对	王明	王明	偏沟式雨水口设计图			比 例	见 图	
审 核	蔡翔	王明	设 计	王明	王明				图 例	水池	
项目负责人	陈直	王明	制 图	王明	王明				档案号		
			描 图			图 号		日 期	2025.2	第 4 页 共 4 页	



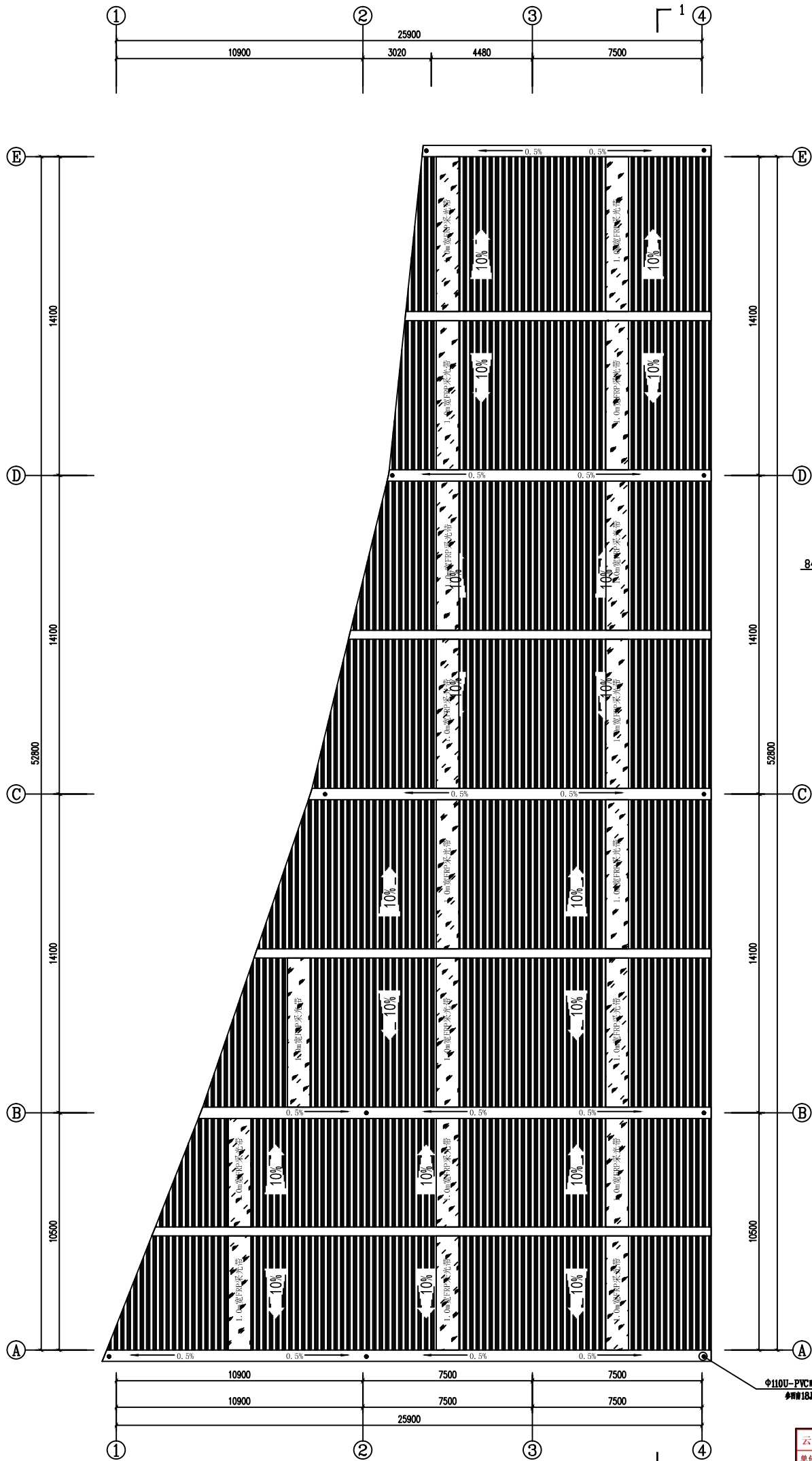
一层平面图 1:100

建筑占地面积: 916.0m²
总建筑面积: 916.0m²

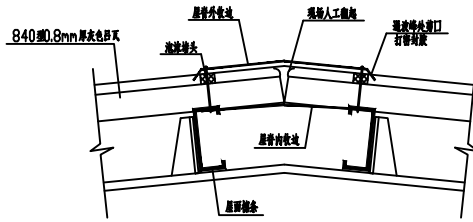
云南省工程勘察设计文件(出图)专用章	
单位名称: 云南省玉溪建筑设计院	
证书编号: 53000209	
有效期至: 2030年01月08日	
资质: 建筑行业(建筑工程)乙级	
云南省住房和城乡建设厅2025年01月08日颁发	
项目出图章编号: 4202590009157 项目名称: 2025年通海县秀山街南苑社区农贸市场建设项目 用途: 施工图	

云南省玉溪建筑工程设计院 (设计号A253002090)				建设单位: 通海县人民武装部	
				项目名称: 2025年通海县秀山街南苑社区农贸市场建设项目	
审定	审核	设计	制图	一层平面图	比例: 1:100
王	王	王	王		图例: 建筑
项目负责人	王	王	王	图号: A1	日期: 2025.02
				第 02 页	共 4 页

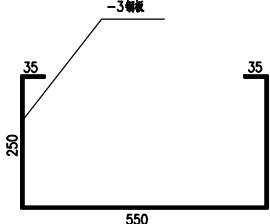
注: 1. 本院图纸未经允许不得复制采用; 2. 本院图纸未加盖出图专用章无效。



屋顶平面图 1:100



屋脊节点详图 1:10

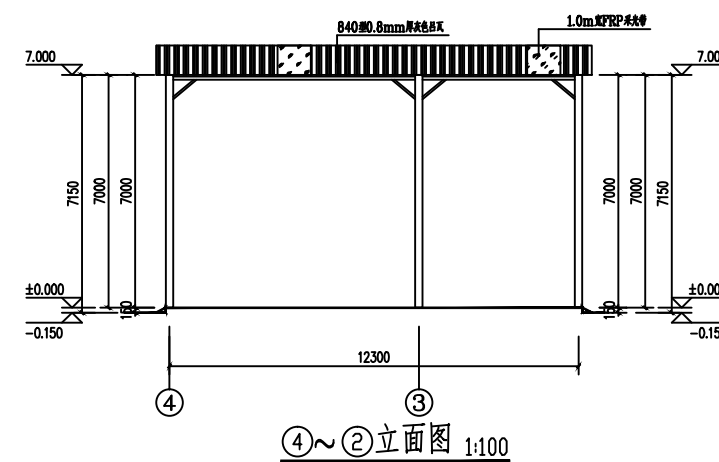
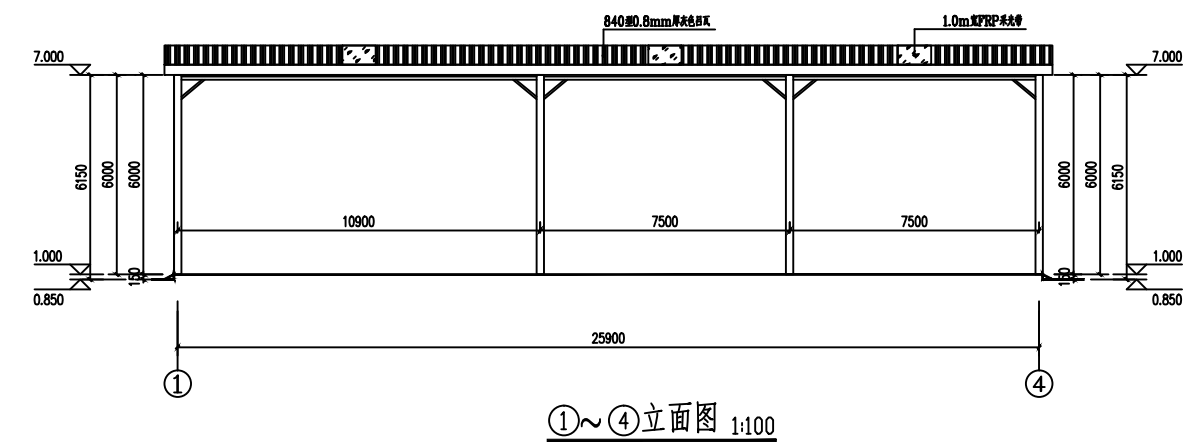
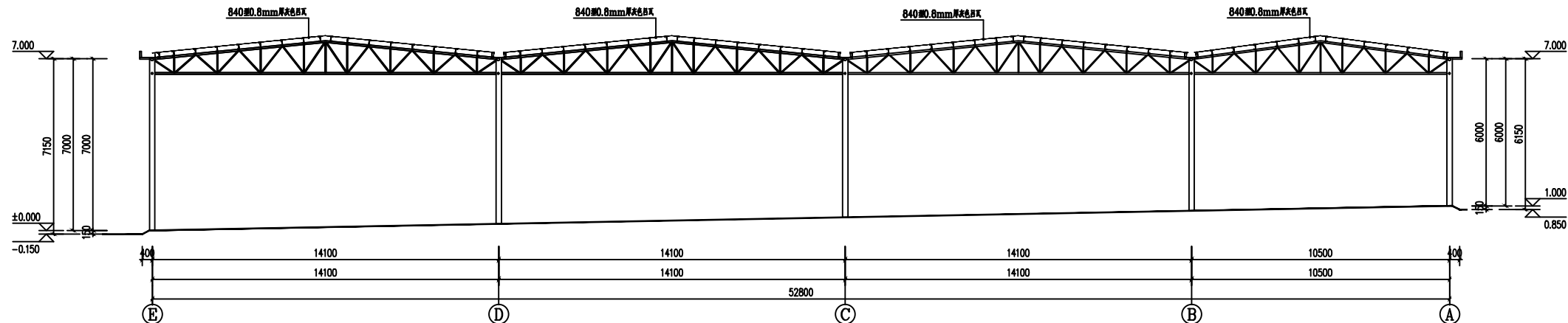
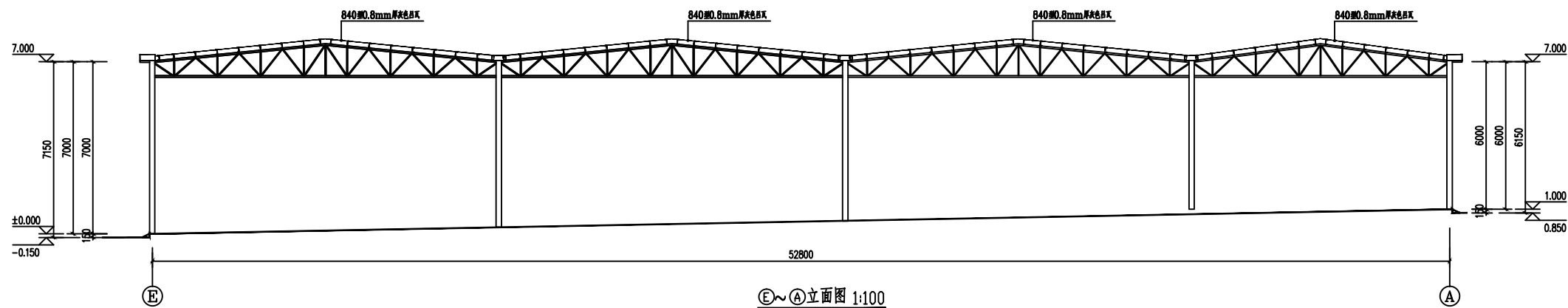
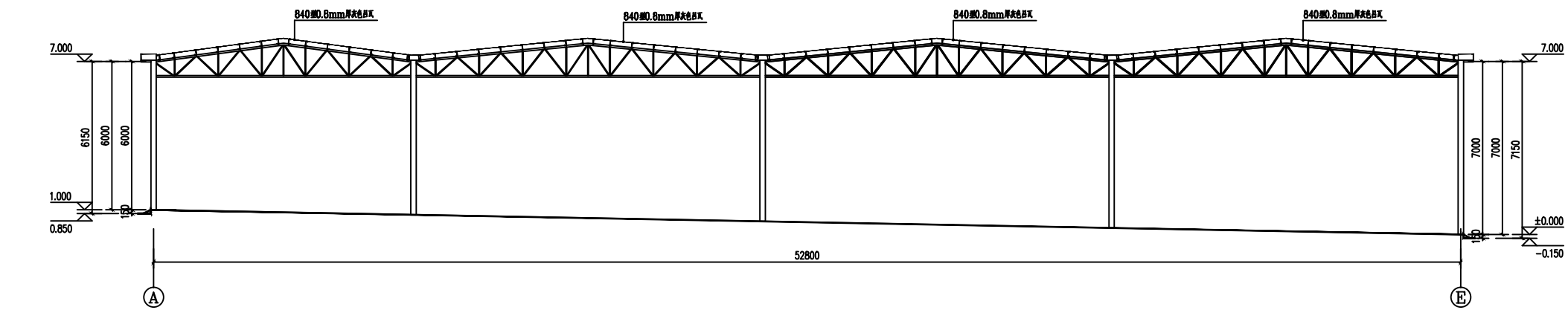


天沟大样

云南省工程勘察文件（出图）专用章	
单位名称：云南省玉溪建筑工程设计院	
证书编号：5300209	
有效期至：2030年01月08日	
资质：建筑行业（建筑工程）乙级	
云南省住房和城乡建设厅2025年01月08日颁发	
项目出图章编号：4202590009157 项目名称：2025年通海县秀山街道南龙社区农贸市场建设项目 用途：施工图	

云南省玉溪建筑工程设计院 (设计号A253002090)				建设单位：通海县人民政府办公室			
项目名称：2025年通海县秀山街道南龙社区农贸市场建设项目				比例：1:100			
图号：A1				日期：2025.02			
第 03 页 共 4 页				图例：见说明			

注：1. 本院图纸未经允许不得复制采用； 2. 本院图纸未加盖出图专用章无效。



云南省工程勘察设计文件《出图》专用章		
单位名称：云南省玉溪建筑工程设计院		
证书编号：530020209		
有效期至：2030年01月08日		
资质：建筑行业（建筑工程）乙级； 云南省住房和城乡建设厅2025年01月08日核发		
输出项目编号：42025080009157 项目名称：2025年澄海县秀山街道南松社区农事农居建设项目 用途：竣工图		

 云南省玉溪建筑工程设计院 (设计号A253002090)						建设单位 通海县人民武装部政治处					
						项目名称 2025年通海县升平乡武装连队营房修缮项目					
审定	审核人	无纸	校对	审核		主审 王彪	比例	图别			
审核	蒋翔	和	设计	王彪			图例	建施			
项目负责人	陈立	张	制图	王彪			描数				
			制图								
						图号	A1	日期	2025.02	第 04 页	共 4 页

注: 1. 本院图纸未经允许不得复制采用; 2. 本院图纸未加盖出图专用章无效.

结构设计说明

一、工程概况

二、设计遵循的规范、规程及规定

1. 建筑结构荷载规范(GB50009-2012)
2. 钢结构设计标准(GB50017-2017)
3. 冷弯薄壁型钢结构技术规范(GB50018-2002)
4. 混凝土结构设计规范(GB50010-2010)
5. 钢结构工程施工质量验收规范(GB50205-2020)
6. 建筑钢结构焊接规程(JGJ81-2019)
7. 建筑抗震设计规范(GB50011-2010)(2016版)
8. 结构用无缝钢管(GB/T 8162-2018)
9. 工程结构通用规范(GB55001-2021)
10. 建筑与市政工程抗震通用规范(GB55002-2021)
11. 混凝土结构通用规范(GB55008-2021)
12. 钢结构通用规范(GB55006-2021)

三、设计荷载(标准值)

1. 屋面恒荷载 :0.2KN/M²
2. 屋面活荷载 :0.5KN/M²
3. 基本风压 :0.3KN/M²
4. 地震作用: 设防烈度为 8度,地震加速度 0.3g,第三组。

四、结构设计概况

1. 设计条件: 建筑结构安全等级(遵照GB55001-2021):二级;
建筑物重要性类别(遵照GB55002-2021):两类;
2. 结构体系: 钢管桁架。

五、材料

1. 结构用钢材均应满足《碳素结构钢》(GB/T 700-2006)中的规定,桁架采用焊接(直缝)钢管或无缝钢管。
2. 焊接材料:手工焊接用焊条质量应分别符合国家标准《碳钢焊条》(GB/T5117-1995)和《低合金钢焊条》(GB/T5118-1995)的规定,选用焊条型号应与主体金属相匹配(见下表)。自动焊接或半自动焊接采用的焊丝和焊剂应与主体金属相适应(见下表)。焊丝应符合现行国家标准《熔化焊用焊丝》(GB/T14957)或《气体保护焊用焊丝》(GB/T14958)的规定。

焊接方法	钢号	焊接材料	备注
手工焊	Q235	E43XX型焊条	
埋弧自动焊	Q235	HJ401-H08A焊丝	
电渣焊	Q235	H08MnA焊丝	
C0 ₂ 气体保护焊	Q235	碳钢H08Mn2Si焊丝	气体纯度不低于99.5% 含水量<0.05

五、焊缝要求

1. 相贯线焊缝

钢管架上下弦杆与腹杆连接焊缝为相贯线焊缝。

钢管端部的相贯线焊缝位置沿支管周边分为:A(趾部)、B(侧面)、C(根部)三个区域(见图1)。A区采用对接坡口焊缝,B区采用带坡口的角焊缝,C区采用角焊缝,B、C区相接处焊缝应圆滑过渡。(见图2)

2. 焊缝质量的检验等级分为三种:所有拼接的全熔透焊缝、桁架的上、下弦杆全熔透焊接,坡口对接焊缝

一律按二级焊缝检验;其余焊缝按三级焊缝检验。

施工、监理、质检部门应按照《钢焊缝手工超声波探伤方法和探伤结果分级》(GB11345-1989)的规定对焊缝进行手工超声波探伤检查和验收,其质量应符合《钢结构工程施工质量验收规范》(GB50205-2020)中的有关规定。对不满足要求存在问题的焊缝必须彻底清除重焊。

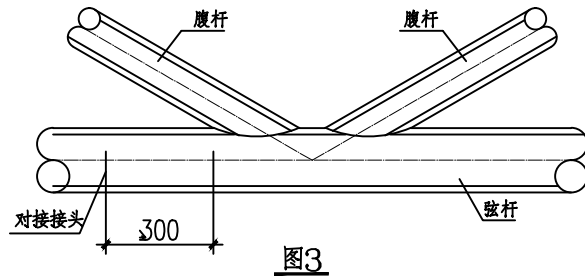
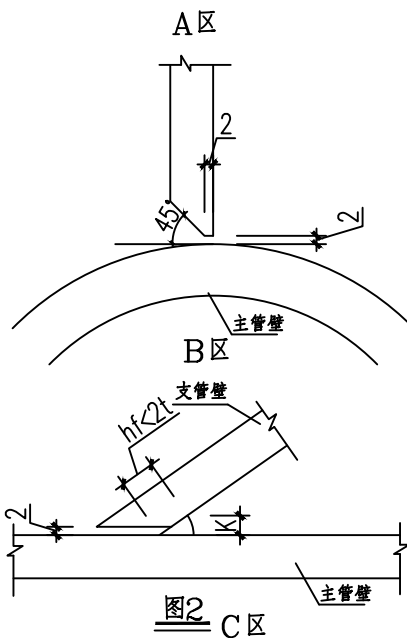
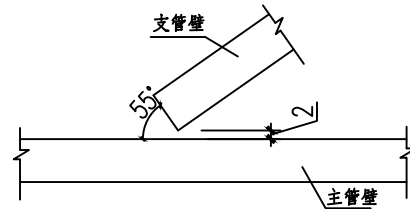
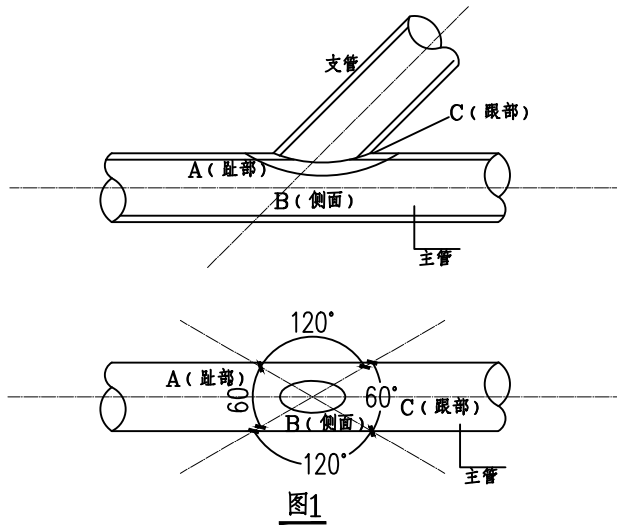
3. 焊接工程按国家现行标准《建筑钢结构焊接规程》JGJ81-2019执行。

4. 焊接顺序的选择应当考虑焊接变形的因素,尽量采用对接焊,对收缩量大的部位先焊,焊接过程中要平衡加热量,使焊接变形收缩量减少。

六、焊件接头

1. 管桁架上、下弦杆的接头位置:(见图3)

上、下弦杆尽量不设接头。当杆长无法满足时,每两节点之间应最多允许设一个接头,且应内加衬管施焊,磨平焊缝余高,达到被焊接材料的同样光洁度。



2. 钢管架的工地拼接采用加衬管的等强焊缝连接,焊缝等级为二级。

七、钢结构的制作安装及运输

1. 钢结构的制作与安装须根据钢结构施工详图进行,且应符合《钢结构工程施工质量验收规范》(GB50205-2020)中的有关规定。

2. 钢结构施工单位如果由于某些原因,在制作和安装过程中,需对某些连接节点进行修改,钢结构施工单位应重新设计节点使之达到要求的承载力,并提供详图和计算书供审查。

3. 钢结构材料的放样、号料和切割、矫正、弯曲和边缘加工、制作摩擦面的加工、除锈、编号和发运应遵照《钢结构工程施工质量验收规范》(GB50205-2020)的有关规定。

4. 对重要的安装接头和工地拼接接头,应在工厂进行预拼装,预拼装应严格按设计施工图进行。

5. 构件在堆置、运输过程中应采取措施防止构件发生弯曲、扭曲变形。

6. 钢构件的外形尺寸允许偏差应符合《钢结构工程施工质量验收规范》(GB50205-2020)的要求。

7. 施工单位应根据其安装及吊装方案对施工荷载进行核算,并须经设计单位认可。

八、防锈及涂装

1. 本工程所有构件的工地焊接处、外包混凝土的构件表面均不得涂装

其他所有暴露在室内或室外的构件应涂防锈防腐漆。

2. 需要油漆或喷防火涂料的构件,其表面均应进行喷射除锈,除锈等级应不低于《涂装前钢材表面锈蚀等级和除锈等级》(GB/T8923)中Sa2 $\frac{1}{2}$ 级。

3. 需喷防火涂料的构件表面,仅涂防锈底漆,漆膜总厚度不小于75um(微米)。

4. 不喷防火涂料的构件表面,喷涂防锈底漆及面漆,面漆颜色为中灰色漆膜总厚度:室内不小于125um(微米),室外不小于150um(微米)。

5. 防火涂料的种类和厚度应满足建筑设计的耐火等级要求,且应保证其与防腐涂料的匹配性,涂料颜色应满足建筑专业的要求。

九、其它

1. 除另有注明,设计图中所注尺寸单位为毫米,标高单位为米。所注标高为相对标高,±0.000相当于绝对标高见有关建筑图。图中构件及连接尺寸均为纯几何尺寸,未考虑起拱、焊接收缩及温差等各种余量。

2. 构件安装受力后,未经设计部门许可,不得在其上再行焊接或切割。

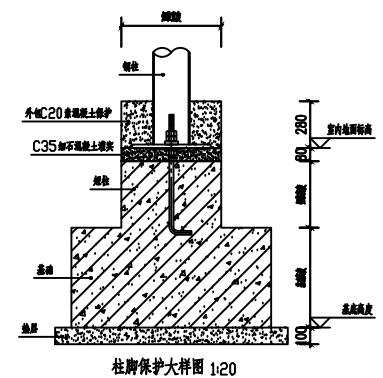
3. 钢结构的详图设计、制作及安装须与建筑、混凝土结构、水、电、通风等专业图纸及屋面板生产及安装厂家配合。

十、本说明未尽事宜均按国家现行有关工程的施工及验收规范、规程、标准进行施工和验收。

云南省工程勘察设计文件(出图)专用章		
单位名称: 云南省玉溪建筑工程设计院		
证书编号: 5300209		
有效期至: 2030年01月08日		
资质: 建筑行业(建筑工程)乙级;		
云南省住房和城乡建设厅2025年01月08日颁发		
项目出图章编号: 4202590009157 项目名称: 2025年通海县秀山街道黄龙社区农贸市场建设项目		
市场建设项目 用途: 施工图		

 云南省玉溪建筑工程设计院 (设计号A253002090)					建设单位 通海县人民政府秀山街道办事处						
					项目名称 2025年通海县秀山街道黄龙社区农贸市场建设项目						
审 定	曾向荣	长 规	核 对	查 编 进	结构设计说明	比 例	见 图				
审 核	蒋 翔	陈 少	设 计	王 瑞		王 聪	图 则	施 施			
项目负责人	蒋 直	陈 少	制 图				档案号				
			描 图				图 号	A1	日 期	2025.02	第 01 页

注: 1. 本院图纸未经允许不得复制采用; 2. 本院图纸未加盖出图专用章无效。

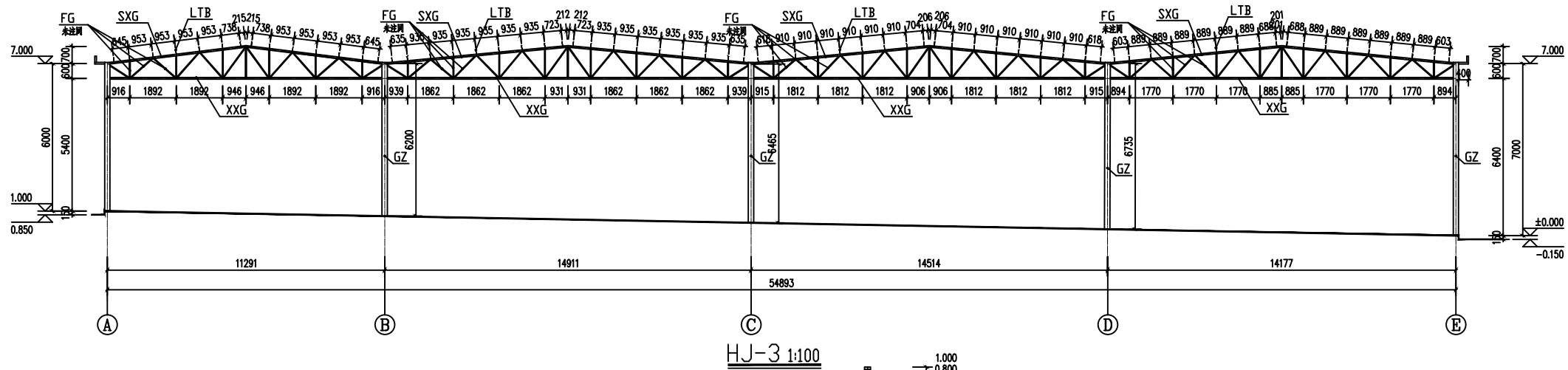
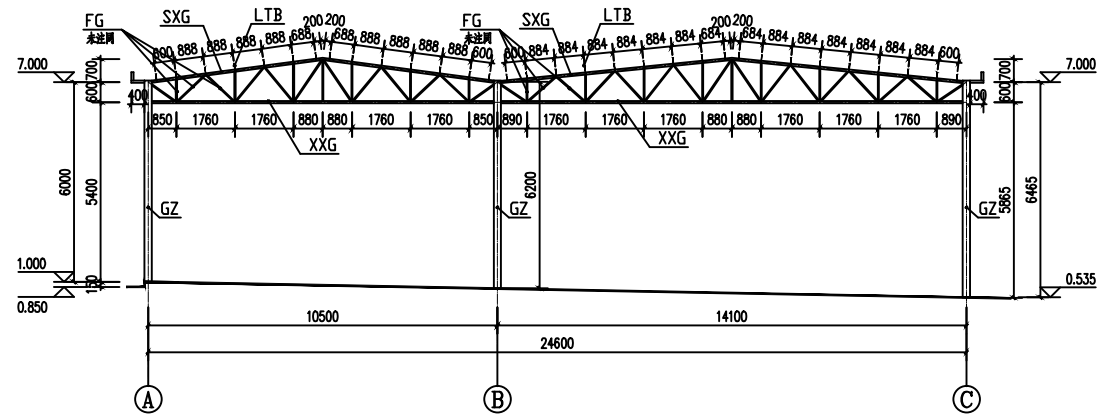
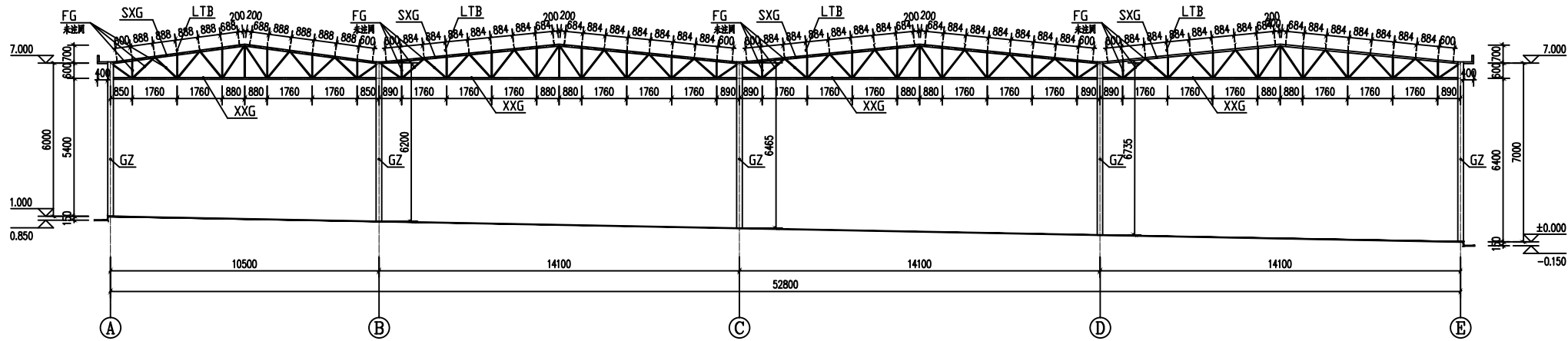


注: 1. $\triangle$ 为沉降观察点

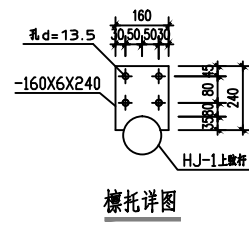
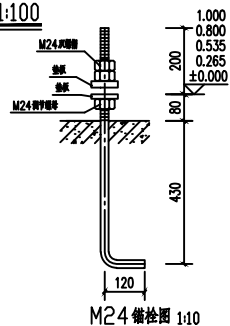
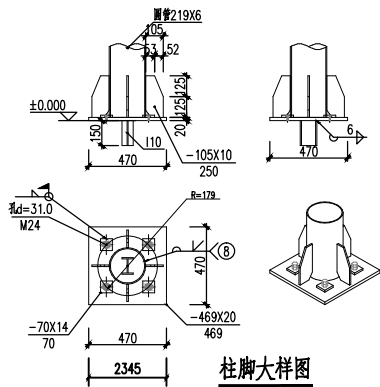
云南省工程勘察设计文件（出图）专用章		
单位名称：云南省市政建筑设计院		
证书编号：5300209		
有效期至：2030年01月08日		
资质：建筑行业（建筑工程）乙级； 资质有效期和城乡建设厅2025年01月08日颁发		
项目备案编号：4202509000197 项目名称：2025年腾冲市秀山街道南龙社区农家书屋建设项目的可行性研究报告、设计、施工		

 云南省玉溪建筑工程设计院 (设计号A23002090)				建设单位 通海县人民政府办公室	
				项目名称 2025年通海县山体和建筑火灾应急救援演练项目	
审 定	李 斌	主 持	王 鹏	总平面图 比例 日期 备注	
审 核	陈 新	设 计	王 鹏		
项目负责人	陈 新	制 图	王 鹏		
				图 号 A1	
				日期 2025.02	
				第 02 页 共 5 页	

注: 1. 本院图纸未经允许不得复制采用; 2. 本院图纸未加盖出图专用章无效.

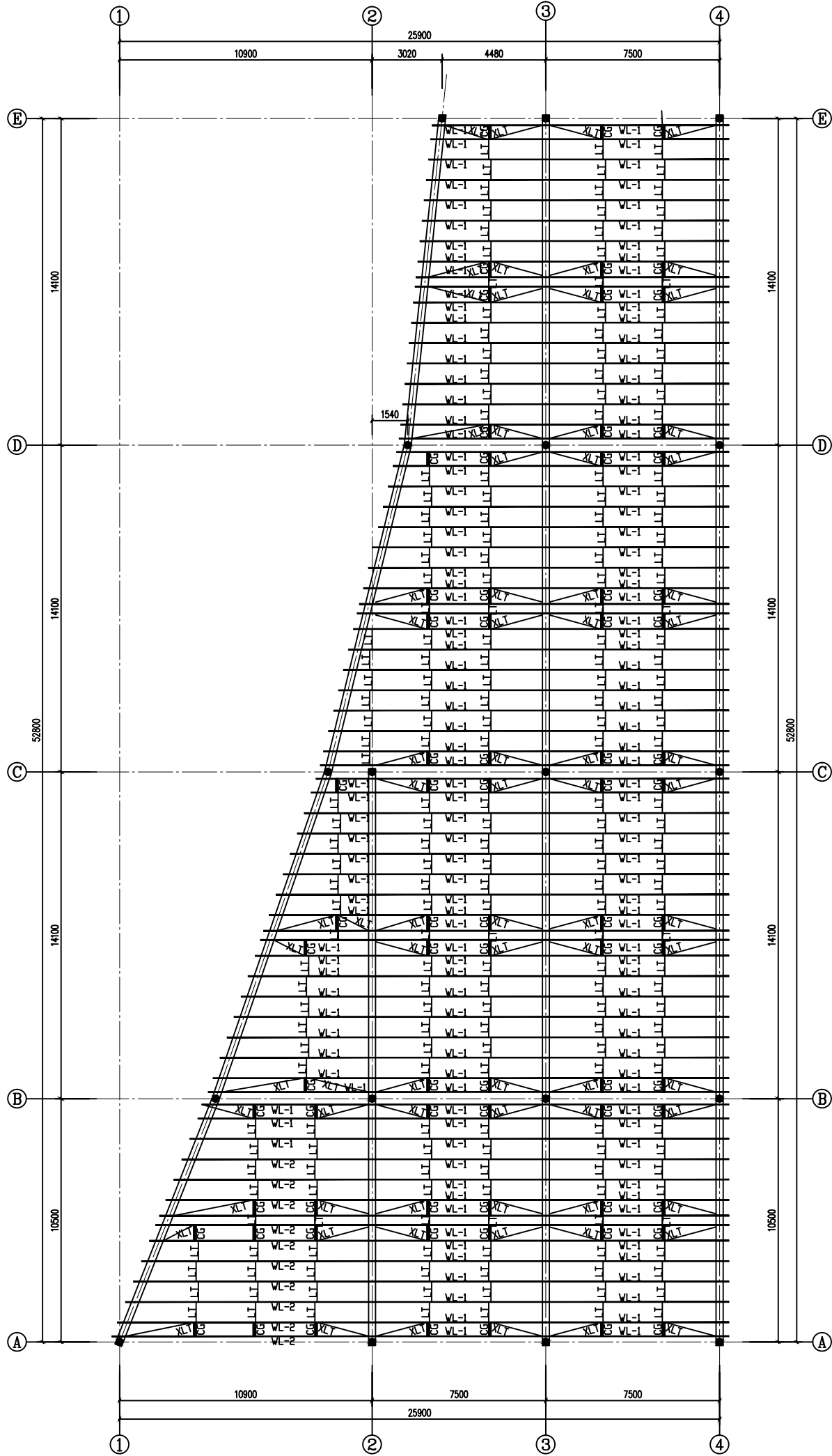


桁架构件表				
名称	设计编号	规格	材质	备注
上弦杆	GZ	∅219×6.0	Q235	-
下弦杆	SXG	∅68×4	Q235	-
腹杆	XXG	∅68×4	Q235	-
檩条托板	LTB	-160X6X240	Q235	-



云南省玉溪建筑工程设计院 (设计号A253002090)		建设单位	海晏县山后街南高社区农院	
审核	设计	项目	2025年海晏县山后街南高社区农院	
审核	设计	项目	2025年海晏县山后街南高社区农院	
审核	设计	项目	2025年海晏县山后街南高社区农院	
审核	设计	项目	2025年海晏县山后街南高社区农院	
审核	设计	项目	2025年海晏县山后街南高社区农院	
审核	设计	项目	2025年海晏县山后街南高社区农院	
审核	设计	项目	2025年海晏县山后街南高社区农院	
审核	设计	项目	2025年海晏县山后街南高社区农院	
审核	设计	项目	2025年海晏县山后街南高社区农院	

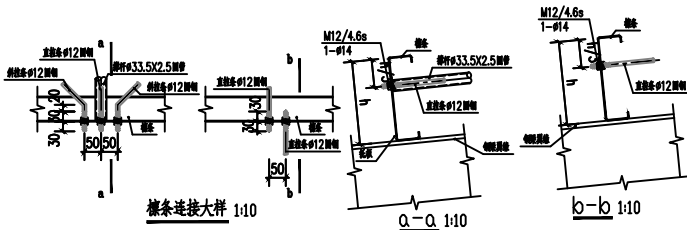
注: 1. 本院图纸未经允许不得复制采用; 2. 本院图纸未加盖出图专用章无效。



屋面檩条、拉条布置图 1:100

屋面构件表 2

名称	设计编号	规格	材质	备注
屋面檩条	WL-1	C180X70X20X2.2	Q235	等肢角钢
屋面檩条	WL-2	2C180X70X20X2.2	Q235	等肢角钢
直拉条	LT	∅12 圆钢	Q235	等肢角钢
斜拉条	XLT	∅12 圆钢	Q235	等肢角钢
檩条	CG	∅12 圆钢外圆33.5X2.5圆钢	Q235	等肢角钢



云南省工程勘察设计文件(出图)专用章

单位名称: 云南省玉溪建筑工程设计院

证书编号: 5300209

有效期至: 2030年01月08日

资质: 建筑行业(建筑工程)乙级

云南省住房和城乡建设厅2025年01月08日颁发

项目出图章编号: 4202590009157 项目名称: 2025年普洱市山田街道南庄社区农

市场建设规划项目 用途: 施工图

云南省玉溪建筑工程设计院 (设计号A253002090)				建设单位: 普洱市人民政府办公室	
项目负责人: 王 王				项目名称: 2025年普洱市山田街道南庄社区农	
审核人: 王 王				屋面檩条、拉条布置图	
审核人: 王 王				比例: 1:10	日期: 2025.02
审核人: 王 王				图号: A1	第 05 页 共 5 页

注: 1. 本院图纸未经允许不得复制或采用; 2. 本院图纸未加盖出图专用章无效。

电气设计说明

1. 设计规范

- 《民用建筑电气设计标准》(JGJ16-2018)
《公共建筑节能设计标准》(GB50189-2005)
《建筑设计防火规范》(GB50016-2014)
《建筑照明设计标准》(GB50034-2013)
《通用用电设备配电设计规范》(GB50055-2011)
《低压配电设计规范》(GB50054-2011)
《建筑物防雷设计规范》(GB50057-2010)

2. 工程概况

2025年通海县秀山街道黄龙社区农贸市场建设项目
总建筑面积916.0平方米,建筑占地面积916.0平方米,建筑高度为6.15米。

3. 设计范围及相关事项

- 2.1. 设计范围(建筑防雷与接地、建筑内照明),消防部分不在本次设计范围。
2.2. 弱电工程需要时由二次装修时从地砖下敷设。

4. 负荷等级:本建筑 生活供电负荷为三级负荷。

5. 供电电源

由城镇配电网引来,380/220V三相四线制供电,
本工程供电总容量约为60 KW,配电系统的接地型式采用TN-C-S系统。

6. 元器件安装方式及高度

- 6.1. 所有配电箱除标注外,下底距地1.50米;配电箱均选用带锁具配电箱。
6.2. 翘板开关暗装,下底距地1.3米
6.3. 插座暗装,除特别注明者外,其余插座下口均距地0.8米安装。

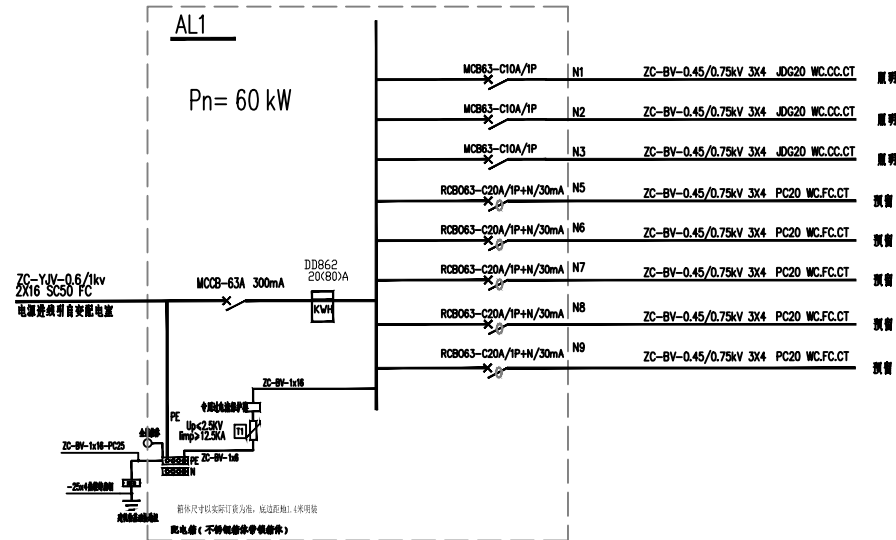
7. 导线规格型号及管线路敷设方式:

- 7.1. 进户线采用YJV-1KV绝缘电缆,室内导线均采用BV-500V铜芯塑料绝缘电线;
7.2. 电源进线穿钢管从室外引来(引入点现场定),室内各分支导线均穿钢管敷设,
预埋在地板、梁、柱内的塑料管应用加强型阻燃PC管;穿沉降缝的线管应采加设防护套管。
7.3. 图中插座回路虚线为底板敷设,照明回路实线为顶板敷设;图中竖向管线在墙内敷设;
横向管线埋地或沿现浇楼板、墙体、梁、柱内暗敷设;
7.4. 现浇板内如有3根线管交叉情况,施工单位根据现场实际进行调整。

8. 防雷与接地系统:

(一)建筑物防雷:

- 1、建筑物防雷等级均为二类,建筑物电子信息系统雷电防护等级为D级。装置应满足防直击雷、侧击雷、防雷电感应及雷电波的侵入,并设置总等电位联结;
2、接地极:利用建筑物基础做接地体。基础间无地梁钢筋连通处采用两根大于 $\phi 16$ 圆钢或-40x4扁钢连通;
3、引下线:彩钢板屋面作为避雷带,钢结构钢柱作为防雷引下线,四角的外墙引下线在室外地坪下0.8-1m处焊出一根40x4热镀锌扁钢,伸出外墙皮1m以上,并在室外地坪上0.5m处设测试卡子;
4、防雷接地做法参见国标图集《防雷与接地》D500~D502。



配电箱(AL1)系统图

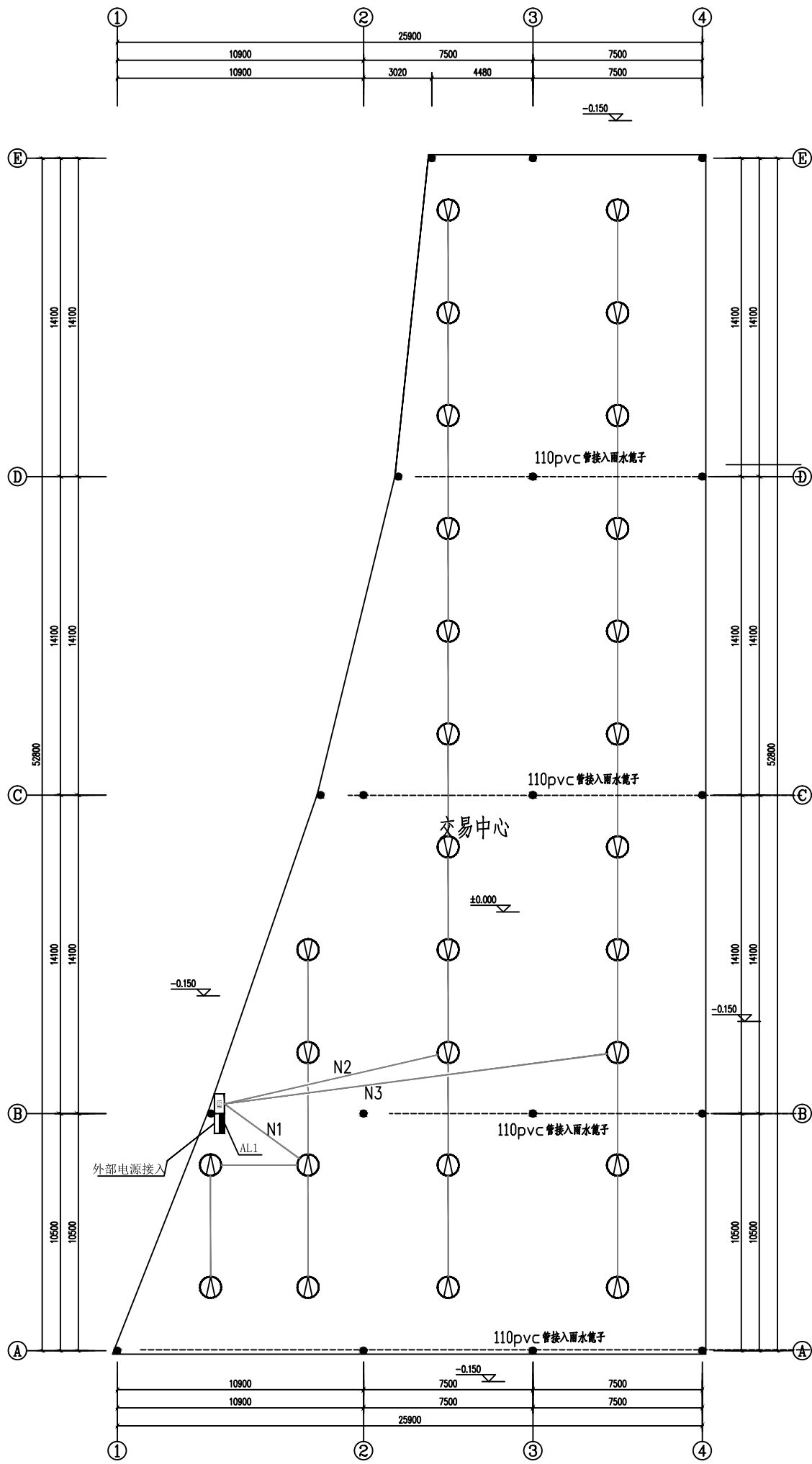
注:TN系统保护开关切断源的最长时间不超过0.4S。

强弱电设备材料表						
序号	图形符号	设备名称	型号及规格	个数	单位	安装高度/方式
1		配电箱(不锈钢带锁箱体)	见配电系统图		个	底距地0.3米/落地明装
2		总等电位联结箱	300X200X100		个	底距地0.3米/暗装
3		广照型灯	200W LED光源		个	吸顶固定于横条
4		导线	BV 4-500V			
5		阻燃PVC穿线管	PVC32			

云南省工程勘察设计院文件（出图）专用章		
单位名称：云南省玉溪建筑工程设计院		
证书编号：5300209		
有效期至：2030年01月08日		
资质：建筑行业（建筑工程）乙级		
云南省住房和城乡建设厅2025年01月08日制发		
项目出图章编号：4202590009157 项目名称：2025年通海县秀山街道黄龙社区农 贸市场建设项目 用途：施工图		

云南省玉溪建筑工程设计院		建设单位: 通海县人民武装部黄龙社区武装部	
设计号		项目: 2025年通海县秀山街道黄龙社区农贸市场建设项目	
审定	审核	设计	制图
审核	审核	设计	制图
项目负责人	负责人	制图	制图
图号	A2	日期	2025.2
第1张	共3张		

注: 1. 本院图纸未经允许不得复制采用; 2. 本院图纸未加盖出图专用章无效。

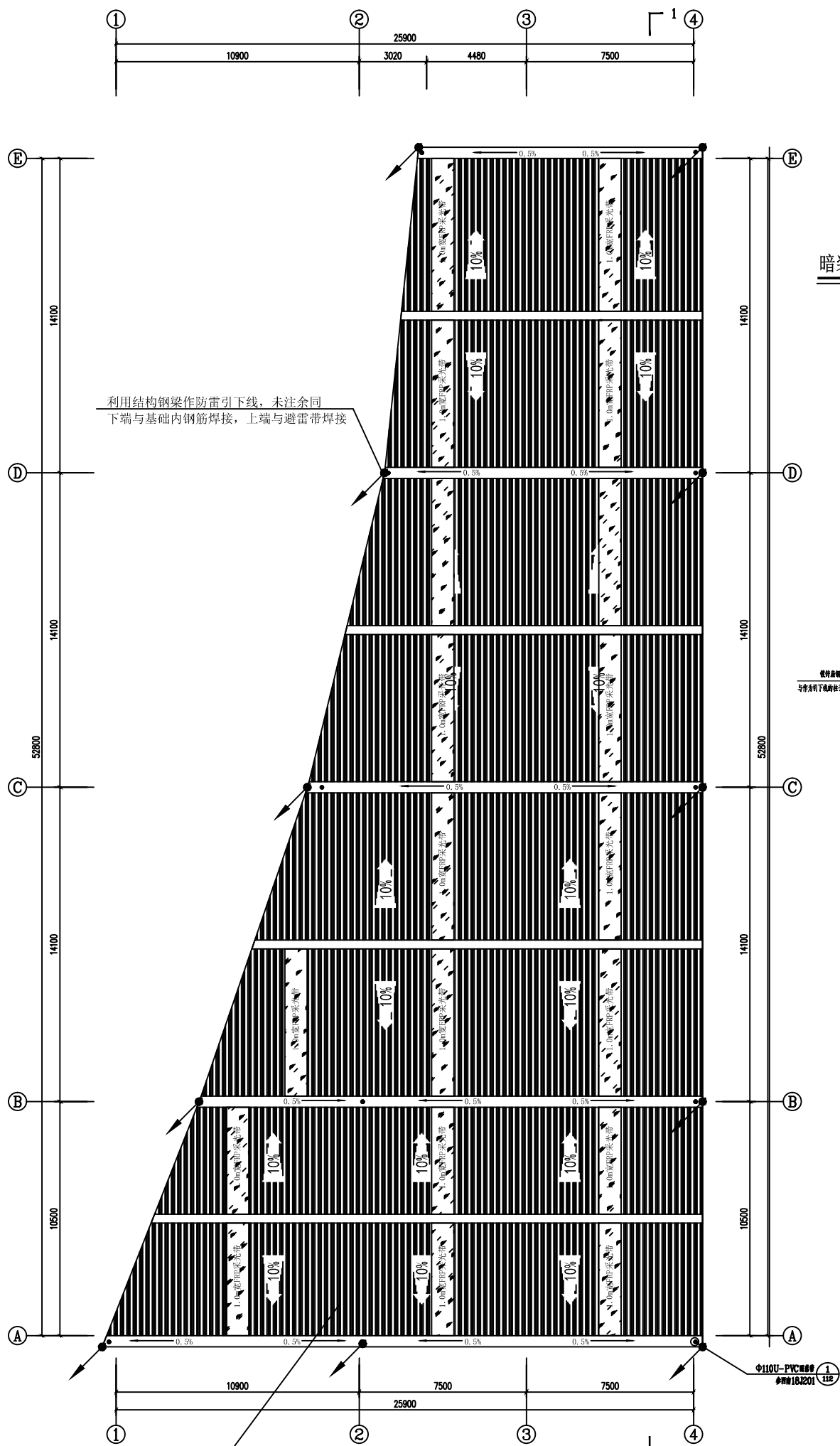


一层电气平面图 1:100
建筑占地面积: 916.0m²
总建筑面积: 916.0m²

云南省工程勘察设计文件(出图)专用章	
单位名称: 云南省玉溪建筑工程设计院	
证书编号: 5300209	
有效期至: 2030年01月08日	
资质: 建筑行业(建筑工程)乙级	
云南省住房和城乡建设厅2025年01月08日颁发	
项目出图章编号: 4202590009157 项目名称: 2025年通海县秀山街道南龙社区农贸市场建设项目 用途: 施工图	

 云南省玉溪建筑工程设计院 设计号						建设单位		通海县人民武装部山街街道办事处			
						项目	2025年通海县山街街道南龙社区农贸市场建设项目				
审定	审核	张明	校对	陈华	陈华	一层电气平面图	比例		见附		
审核	陈明	设计		张明			图周		电气		
项目负责人	李立	张明	绘图				图号		A2		
			绘图				日期		2025.2		
							第2张		共3张		

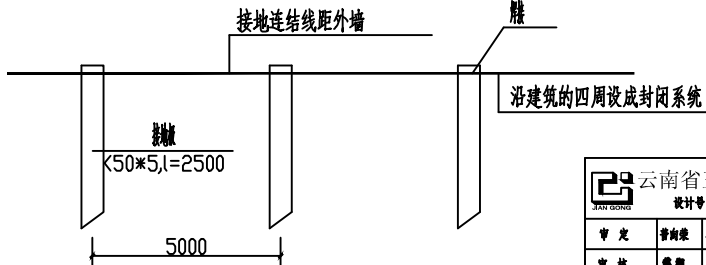
注: 1. 本院图纸未经允许不得复制采用; 2. 本院图纸未加盖出图专用章无效。



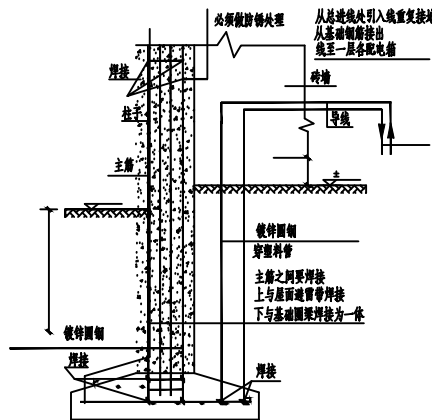
屋顶电气平面图 1:100

利用金属屋面作为接闪器

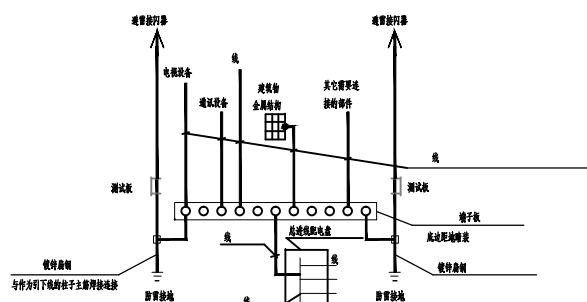
- 1、屋面金属板厚度不小于0.5毫米。
- 2、金属板间的连接应是持久的电气贯通。
- 3、屋面板无绝缘被覆层,且金属板下面无易燃物。
- 4、利用所有结构钢柱作为防雷引下线,从下(基础)至上(屋顶)焊接连通。



接地极大样图



暗装断接卡指导及结构柱,基础防雷布置图



总等电位联结系统图

云南省工程勘察设计文件《出图》专用章	
单位名称: 云南省玉溪建筑工程设计院	
证书编号: 53000209	
有效期至: 2030年01月08日	
资质: 建筑行业《建筑工程》乙级	
云南省住房和城乡建设厅2025年01月08日颁发	
项目出图章编号: 4202590009157 项目名称: 2025年通海县秀山街道南社区农贸市场建设项目 用途: 施工图	



云南省玉溪建筑工程设计院				建设单位: 通海县人民武装部山街街道办事处			
设计号				项目: 2025年通海县秀山街道南社区农贸市场建设项目			
审定	审核	设计	制图	屋顶电气平面图		比例	见原图
审核	审核	设计	制图			图周	电气
项目负责人	负责人	制图	制图	图号		日期	2025.2
				A2		第3张	共3张

注: 1. 本院图纸未经允许不得复制采用; 2. 本院图纸未加盖出图专用章无效。