

建筑 施 工 图 设 计 总 说 明

一、设计依据		2、门窗洞口上部应设置滴水线；	3、本工程所注门窗尺寸除注明的特殊门窗外一般为洞口尺寸，立面为外视立面。所有门窗在制作之前，均应现场核对洞口尺寸后方可施工。	8、公共场所的临空且下部有人活动部位的栏杆(栏板)在地面以上 0.10m 高度范围内不应留空。
1、甲方提供的地形图、红线图，以及审查意见书、批文；		3) 门窗性能和安装质量应满足水密性要求；	4、凡窗台高低于900且窗外无阳台、平台之外窗如设可开启900高安全防护栏杆，做法详见建施图。	十二、室内环境污染控制防护措施：
2、江华县自然资源局批准的总平面设计规划图及设计方案图；		4) 窗台处应设置排水板和滴水线等排水构造措施，排水坡度不应小于5‰。	5、门、窗材料和五金配件均采用优质不锈钢产品，严禁使用不合格产品或劣质产品；所有门窗的小五金配件必须齐全，不得遗漏。	
3、本施工图应经规划和建设主管部门批准、施工图审查公司审查合格及建设单位须办理好相关手续后方可按图施工。		2、雨篷、阳台、室外挑板等防水做法应符合下列规定：	6、除注明者外，窗平内安装；门与开启方向为平开。本工程外门外窗窗框详见门窗立面图和门窗表。	1、建筑工程室内不得使用国家禁止、限值使用的建筑材料。
4、国家有关规范和标准		1) 雨篷应设置外排水，坡度不应小于1%，且外口下沿应做滴水线。雨篷与外墙交接处的防水层应连续，且防水层应沿外口下翻至滴水线。	7、本工程外门外窗窗框详见门窗立面图和门窗表。	2、建筑工程室内装修采用的无机非金属材料必须采用A 类。
《建筑与市政工程无障碍通用规范》(GB55019—2021)		2) 开敞式外廊和阳台的楼面应设防水层，阳台坡向水落口的排水坡度不应小于1%，并应通过雨水立管接入排水系统，水落口周边应留槽嵌填密封材料，阳台外口下沿应做滴水线。	8、门、窗用主型材基材壁厚(附件功能槽口处的翅壁壁厚除外)公称尺寸除应满足5.1.2.1.1要求外，尚应符合下列规定：	3、建筑工程室内装修中所使用的木材及其他木质材料，严禁采用沥青、煤焦油类防腐、防潮处理剂。
《无障碍设计规范》(GB50763—2012)		3) 室外挑板与墙体连接处应采取防水倒灌措施和节点构造防水措施。	a) 外门不应小于2.2mm，内门不应小于2.0mm； b) 外窗不应小于1.8mm，内窗不应小于1.4mm。	4、当建筑材料和装修材料进场检验，发现不符合设计要求及本规范的有关规定时，严禁使用。
《工程建设标准强制性条文》(房屋建筑部分2013年版)		3) 外墙预埋件和预埋件四周应采用防水密封材料连续封闭。	8、铝合金门窗上滑轨道、窗棂或连系架及端道，均需按门、窗要求预埋预埋件，或用膨胀螺栓固定。	5、建筑工程室内装修时，严禁使用苯、工业苯、石油苯、重质苯及混苯作为稀释剂和溶剂。
《民用建筑设计统一标准》(GB50352—2019)		(三)、室内防水	9、门、窗制作安装要保证尺寸准确，开启方便灵活，且符合设计要求及国家有关验收规范要求。	6、室内环境质量验收不合格的民用建筑工程，严禁投入使用。
《建筑设计防火规范》GB50016—2014 (2018年版)		1) 变形缝部位应采取防水加强措施。当采用增设卷材附加层措施时，卷材两端应满粘于墙体，满粘的宽度不应小于150mm，并应钉压固定，卷材收头应采用密封材料密封。	10、活动门玻璃、固定门玻璃和落地窗玻璃的选用应符合下列规定：	十三、建筑垃圾源头减量实施方案的相关措施：1、统筹规划、协同推进统筹立项决策、勘察设计、施工安装等工程建设阶段，加强工程建设各方协同合作，从源头推进工程建设过程中建筑垃圾减量化的。
《屋面工程技术规范》(GB50345—2012)		2) 穿墙管道应采取避免雨水流入措施和内防水密封措施。	有框玻璃应采用符合《建筑玻璃应用技术规程》JGJ113—2015中表7.1.1—1的规定采用安全玻璃。	
《建筑工程设计文件编制深度规定》(2016年版)		3) 外墙预埋件和预埋件四周应采用防水密封材料连续封闭。	无框玻璃应采用公称厚度不小于12mm的钢化玻璃。	2、技术创新、精细管理推动建筑垃圾源头减量的技术和和管理创新推广工程建设新技术、新材料、新工艺新设备、推行精细化管理、施工和信息化管理,实现施工现场工程质量、材料损耗降低和建筑垃圾再利用效率提升。
《建筑节能与可再生能源利用通用规范》(GB55015—2021)		(三)、室内防水	11、防火门门窗均应采用消防局认可的合格产品，防火门均设闭门器，双扇防火门均设顺带器。	3、实施绿色设计，提升设计质量应合理利用场地条件,通过优化总平面布置、地下管线综合、场地平整土壤处理等设计措施减少建筑垃圾产生；
《民用建筑工程室内环境污染控制规范》(GB50325—2020)		1) 用水空间与非用水空间楼地面交接处应有防止水流入非用水房间的措施。淋浴区墙面防水层翻起高度不应小于2000mm，且不低于淋浴喷头高度。盥洗池盆等用水处墙面防水层翻起高度不应小于1200mm。墙面其他部位泛水翻起高度不应小于250mm。	12、凡外墙拉窗均应加设防窗扇脱落限位装置,外平开窗应采用开启扇坠落装置、 强风状态下开启扇自动锁闭装置和开启扇锁闭状态远程预警装置等的措施。	保证设计深度满足施工需要,减少施工过程设计变更。
《建筑与市政工程防水通用规范》(GB55030—2022)		2、潮湿空间的顶棚应设置防潮层或采用防潮材料。	13、卫生间的平开木门门底均应留20高的挡地线。	根据“模数统一、模块协同”原则,推进功能模块和部品不见标准化,减少异形和非标准部品部件。
《民用建筑通用规范》(GB55031—2022)		3、室内工程的防水构造设计应符合下列规定：	14、管道井检修门下应有300高素混凝土门槛。	4、推广绿色施工应充分考虑施工用消防立管、消防水池、照明电路、疏散通道、避难间、道路、围挡等临时设施地久设的结合利用,减少因拆除临时设施产生的建筑垃圾。
《建筑防火通用规范》(GB55037—2022)		1) 地漏的管道顶盖应采取密封防水措施；	15、幕墙：玻璃幕墙的设计、制作和安装应符合《玻璃幕墙工程技术规范》JGJ102—2003的要求。金属与石材幕墙的设计、制作和安装应符合《金属与石材幕墙工程技术规范》JGJ133—2001、J113—2001的要求。	5、引导支持绿色发展统筹考虑工程全寿命周期的耐久性、可持续性、采用高强度、高性能、高耐久性和可循环材料以及先进适用技术体系等开展工程设计。
国家及地方现行的其它规范、标准及规程		2) 穿过楼板或墙体的管道套管与管道间应采用防水密封材料嵌填压实	16、透明幕墙的气密性不应低于《建筑幕墙》GB/T21086—2007规定的3级。	6、严格审查把关应根据初步设计文件和施工图建筑垃圾源头减量审查要点,在施工图设计阶段深化建筑垃圾减量的优化设计措施。
二、工程概况		3) 穿过楼板的防水套管等应高出装修层完成面，且高度不应小于20mm。	17、铝合金幕墙工程单位均应提供抗风压性能、气密性、水密性、保温性能、隔声性能的检测报告。	其他
工程名称：江永县供销社烟花爆竹仓库(搬迁)工程建设项目——值班室		七、外装修工程	18、本工程幕墙为幕墙示意图，表示幕墙的形式、分格颜色、玻璃类型和材料的要求等。	1、本工程有关施工操作规程及工程质量标准,均按照国家颁发的现行建筑安装工程施工程序及验收规范、安全技术规范及本省、市有关规定办理。
建设地点：江永县桃川镇		1、本工程外立面装修用材及色彩详见立面图，构造做法详见《建筑构造做法表》。装修所用材料应在施工前提供样板，经建设单位和设计单位认可后方可施工。	十、建筑防火设计	2、施工过程中如因材料供应困难或建设单位提出改变原设计的布置或用料时，均应在事前征得设计单位同意后后方可施工。
总建筑面积：54.00m,建筑占地面积为54.00m,建筑层数：地1上1层,建筑高度：4.65m (室外标高至女儿墙高度),按《建筑设计防火规范》规定的建筑高度为4.35米。		2、外墙面窗顶、挑檐、雨篷、阳台外口等均做滴水线，勾缝详见立面图。涂料施工应遵守《外墙涂料工程应用规程》	1、防火间距	3、本工程图纸未尽事宜，均按现行国家、省、市颁布的有关规范、规定、规程办理。
建设单位：江永县供销社江永县资产管理有限公司		3、凡混凝土结构块表面均需专用配套腻子刮底处理，承包商进行二次设计的轻钢结构及装饰物等经确认后向建筑设计单位提供预埋件的位置要求。	2、消防车通	4、图纸存在矛盾和碰头处，应及时与设计人员联系，妥善解决，严禁未经设计同意擅自修改设计。
建筑设计使用年限：50年 建筑类别：单层公共建筑 建筑用途：服务用房 建筑耐火等级：地上二级		4、外墙窗面每块玻璃应采用耐候密封胶嵌缝,窗台、檐口、装饰线等墙面四凸部位应采用防水和排水构造。	本项建筑向西设有消防车道,消防车道宽≥4M；消防车转弯半径(内径)为9m，消防车坡度≤7%。	5、本工程之水、电、暖通等设备安装应与土建施工密切配合,凡管线需穿砖墙、砼墙、楼板及屋面者，不论图中有无规定，均应先予埋管管
结构类型：钢筋混凝土框架结构 抗震设防烈度：六度 工程属于标准设防类，按8度进行抗震构造设防。		八、内装修工程	3、建筑类别、耐火等级及防火分区	6、出墙面外露的管道均应刷成与墙面同色。
三、设计标高及建筑定位		1、内装修工程执行《建筑内部装修设计防火规范》GB50222—2017，楼地面执行《建筑地面设计规范》GB50037。	本项建筑属于单层民用建筑，建筑耐火等级：地上二级；每层为一个防火分区；疏散满足规范要求。	7、配电柜、消火栓、水表箱等的墙上留洞一般若洞深与墙厚相等，应在背面做钢板网封洞，钢板网四周应大于孔洞100mm，楼板上涂防水涂料两度，管道预留处均采用防水套管。
1、本工程建筑定位坐标点采用2000国家大地坐标系，建筑标高系1985年黄海高程系统。		2、装饰材料按其燃烧性能应划分为四级，并应符合本规范表3.0.2的规定，并应符合3.0.3~3.0.7条规定。	1) 防火墙：设备管道穿越防火分区及楼板时，均采用防火封堵材料将其周围的空隙填塞密实。	8、本设计不含二次装修、二次装修设计方与设计方案协商确定后，方可进行实施，以确保室内外设计风格方向的统一。
2、建筑定位详见总平面图定位图，建筑总平面所注尺寸、标高单位均为米(m)。		特别场所应符合下列规定	2) 防火墙：设备管道穿越防火分区及楼板时，均采用防火封堵材料将其周围的空隙填塞密实。	9、室内外装修(不包括二次装修部分)材料的规格、色彩、质地的选择须经建设和设计方协商后确定。
3、设计标高±0.000米。		1、建筑内部装修不应擅自减少、改动、拆除、遮挡消防设施、疏散指示标志、安全出口、疏散出口、疏散走道和防火分区、防烟分区等。	3) 防火门的耐火极限、开启方式和等级详见门窗表，防火门应向疏散方向开启的平开门，并在关闭后能从任何一侧手动开启。用于疏散的走道、楼梯间和前室的防火门应具有自行关闭功能，设在变形缝处附近的防火门应设在楼层数较多的一侧，且门开启后不应跨越变形缝。	10、施工图中所采用的国家及地方标准图集，施工单位应严格按图施工。
4、除说明外楼地面所示标高为建筑标高。		2、建筑内部消火栓箱门不应被装修物遮掩，消火栓箱门四周的装修材料颜色应与消火栓箱门的颜色有明显区别或在消火栓箱门表面设置发光标志。	4) 防火门的耐火极限、开启方式和等级详见门窗表，防火门应向疏散方向开启的平开门，并在关闭后能从任何一侧手动开启。用于疏散的走道、楼梯间和前室的防火门应具有自行关闭功能，设在变形缝处附近的防火门应设在楼层数较多的一侧，且门开启后不应跨越变形缝。	11、所有门窗、装修材料、油漆、涂料等需由建设方与设计方共同选定确认后，方可施工。
5、所有尺寸均以图纸为准，不应从图上量度。		3、疏散走道和安全出口的门顶棚、墙面不应采用影响人员安全疏散的镜面反光材料。	5) 建筑内的电视井、管道井应在管线安装完毕后每层楼板处采用与同层楼板相同的钢筋混凝土板封堵。建筑内的电视井、管道井与房间、走道等相连通的孔洞应采用防火封堵材料封堵。	12、如有不明之处，施工单位与设计方及建设方联系，共同解决问题。
6、建筑平面图所注尺寸，均为结构尺寸,标注尺寸单位为毫米(mm)		4、地上建筑的水平疏散走道和安全出口的门厅,其顶棚应采用A级装修材料,其他部位应采用不低于B1级的装修材料；地下民用建筑的疏散走道和安全出口的门厅,其顶棚、墙面和地面均应采用A级装修材料。	6) 位于墙、楼板两侧的防火门、楼梯间防火门之间的门缝等应采取防火保护措施。	13、室内装修工程中凡有水的房间楼地面必须注意做好排水坡，不得出现积水，排水坡度除特别说明外不小于1%，从门口坡向地漏。
7、建筑平、立、剖面图所标注标高，均为建筑完成面标高，仅屋面所标注的标高除注明外均为结构面标高，标高标注尺寸单位为米(m)		5、疏散楼梯间和前室的顶棚、墙面和地面均应采用A级装修材料。	7) 防火门、管井检修门采用的等级、开启方式、宽度详见门窗表。	14、工程中所选用的建筑材料和装修材料必须符合《民用建筑工程室内环境污染控制规范》GB50325—2020规定。
8、门窗所注尺寸，均为洞口尺寸，标注尺寸单位为毫米(mm)		6、建筑内部设有上下层相连通的中庭、走马廊、开敞楼梯、自动扶梯时，其连通部位的顶棚、墙面应采用A级装修材料，其他部位应采用不低于B1级的装修材料。	8) 消防电梯满足建筑设计防火规范7.3.8要求，电梯层门的耐火极限不低于1.0h	15、墙体内部预埋的管道均应采用环保材料进行防腐处理。
四、室外工程		7、建筑内部变形缝(包括沉降缝、伸缩缝、抗震缝等)两侧基层的表面装修应采用不低于B1级的装修材料。	9) 电梯层门的耐火极限不应低于1.00h，并应符合现行国家标准《电梯层门耐火试验完整性、隔热性和热辐射量测定法》GB/T 27903规定的完整性和隔热性要求。	十五、绿色建筑设计技术
1、室外台阶及踏步：——112,800 18 石面层地面铺装(18)		8、无窗房间内部装修材料的燃烧性能等级除A级外，应在表5.1.1、表5.2.1、表5.3.1、表6.0.1、表6.0.5规定的基础上提高一级。	6、其它	
2、地面散水及暗沟：细石混凝土散水，宽度600，散水每6m长设一伸缩缝，内嵌油膏，见中南标11ZJ901第7页3节点。		9、消防水泵房、机械加压送风楼梯间、固定灭火系统钢瓶间、配电室、变压器室、发电机房、储油间、通风和空调机房等，其内部所有装修均采用A级装修材料。	1) 防火墙必须砌至梁底或板底，不得留缝隙。	1、本项目根据《安全标志及其使用导则》等现行国家标准要求，在建筑及场地设置安全警示标志和安全引导指示标志，以及其他促进建筑安全使用的引导标志等，安全警示标志如禁止攀登、禁止倚靠、禁止伸出窗外、禁止抛洒、注意安全、当心碰头、当心车辆、当心坠落、当心滑倒等；安全引导指示标志如紧急出口标志、避险场所标志、应急避难场所标志、急救点标志、疏散点标志、导向标识点位置等；所有的标志设置应醒目、醒目。
3、回填土前必须清除垃圾、积水、淤泥杂物，分层回填3:7灰土夯实。		10、消防控制室等重要房间，其顶棚和墙面应采用A级装修材料，地面及其他装修应采用不低于B1级的装修材料。	2) 各类防火门必须严格遵循防火规范要求耐火时间，必须经消防部门认可的生产厂家制作。	2、本项目按《公共建筑标识系统技术规范》GB/T 51223、《公共信息导向系统 导向要素的设计原则与要求》GB/T 20501.1等相关规范规定设计行人分流标识、无障碍标识、公共卫生间导向标识等各类导向标识和定位标识。其中人行导向标识的空间位置应设置在行人的视线范围内，便于标识的施工安装以及维护更换；车行导向标识的空间位置，不得被照明设施、监控设施、广告构筑物以及树木等遮挡等。同时，为便于标识识别，在场地内显著位置设置标识牌，标识应反映一定区域范围内的建筑与设施分布情况，并提示当前所在位置、建筑及场地的标识应沿通行路径布置，构成完整和连续的引导系统，标识应辨识度高，安装位置适宜，易于发现和识别。
4、本工程除台阶、坡道、花台、栏杆等部分设计无设计有关图纸外，其余场地、绿化、建筑小品等部分另作环境设计。		11、建筑使用明火器具的餐厅、科研试验室，其装修材料的燃烧性能等级除A级外，应在表5.1.1、表5.2.1、表5.3.1、表6.0.1、表6.0.5规定的基础上提高一级。	3) 各类防火器材必须采用消防部门认可的产品及消防设计的修改必须通过消防部门认可。	3、本项目所采用的钢筋、混凝土、砌块、砂浆、门窗、砂浆、砖、木材、玻璃、铝材、橡胶装饰材料等优先选用本地的建筑材料和制品，以减少材料运输过程资源、能源消耗和环境污染，且所占的比例应大于60%。
五、墙体工程		12、经常使用明火器具的餐厅、科研试验室，其装修材料的燃烧性能等级除A级外，应在表5.1.1、表5.2.1、表5.3.1、表6.0.1、表6.0.5规定的基础上提高一级。	4) 室内钢结构件及全钢件应根据消防要求耐火等级为一级，在涂刷防锈漆二度后再再涂刷防火涂料。	4、室内空气的氨、甲醛、苯、总挥发性有机物、氧等污染物浓度应符合现行国家标准《室内空气质量标准》GB/T18883 的有关规定。
1、本工程外墙采用页岩多孔砖,除标注外，外墙厚度为200页岩多孔砖,内墙为200页岩多孔砖。		13、民用建筑内的车库或贮藏间，其内部所有装修应符合相应场所规定外，且应采用不低于B1级的装修材料。	5) 防火涂料采用薄涂型，底漆应与防火涂料相容，不得产生电化等不良反应。	5、建筑室内和建筑主出入口处设置禁止吸烟标志，且位置醒目。
2、卫生间隔墙离地200高处设C20细石混凝土墙基(门及门洞处除外)，与钢筋混凝土墙同时浇注。		14、展览场所的装修设计应符合下列规定	6) 预制钢筋混凝土构件的节点缝应采用金属承重构件节点的外露部分，必须加设防火保护层。	6、场地内的人行通道与建筑主要出入口、场地内道路、公共绿地和公共空间、城市道路等的步行空间设计连续、连续，存在高差时应以无障碍坡道相连接，满足轮椅的通行要求，形成完整的无障碍步行系统，并设置相应的无障碍标志。
3、墙体防潮、防水应符合下列规定：1)砌体墙体应在室外地面以上、室内地面垫层处设置连续的水平防潮层，室内相邻地面有高差时，应在高差处垫层土壤侧加设防潮层；2)有防潮要求的室内地面垫层处应设防潮层，有防水要求的室内地面垫层处应采取防水措施；3)有配水点的墙面应采取防水措施，墙体两侧地面标高不同时,应分别设防潮层,并应在两道防潮层之间靠土一侧的墙面做防潮层。地面防潮层以下采用M10水泥砂浆。		1、展台材料应采用不低于B1级的装修材料。	7) 本工程建筑内部装修设计执行国家标准《建筑内部装修设计防火规范》GB50222—2017中的有关规定。	7、结合当地的气候和土壤条件，选择适宜的乡土植物，采用乔灌木结合的复层绿化形式。
4、窗台压顶做法：60厚C20细石混凝土宽度同墙厚，内配2#6 钢筋@200。		2、在展厅设置电加热设备的餐饮操作区内，与电加热设备相邻的墙面、操作台均应采用A级装修材料。	8) 人员密集场所内平时需要控制人员随意出入的疏散门和设置门禁系统的住宅、宿舍、公寓建筑的外门，应保证火灾时不需使用钥匙等任何工具即能从内部易于打开，并应在显著位置设置具有使用提示的标识。	8、生活垃圾分为有害垃圾、易腐垃圾(厨余垃圾)、可回收垃圾和其他垃圾，应分类收集、垃圾容器和收集点的设置应合理并与周围景观协调。
5、凡外墙混凝土与砌块交接处墙基加挂一层钢丝网(10×10,φ1)连接，搭接宽度150mm,内墙管槽开槽并排走管大于两处处也挂钢丝网。		3、展台与筒灯等高温照明灯具贴邻等部位的材料应采用A级装修材料。	十一、安全防护措施：	
6、凡墙上预留或后凿的孔洞，待设备及管线安装完毕后用C20细石砂浆填实，然后再做粉刷饰面层。		15、建筑内部的配电柜不应直接安装在低于B1级的装修材料上。	1、凡窗台高低于900mm时，均加设防护栏杆,做法详见中册11ZJ401第35页2、民用建筑(除住宅外)临空窗的窗台距楼地面的净高低于90.90m时应设置防护设施，防护高度由楼地面(或楼面)起计算不应小于0.90m。	
7、门梁宽度除注明外，其余均为120，凡120以内内外墙门梁以及窗与外墙不正交接处均采用与相等结构钢筋锚固		16、照明灯具的高温部位，当靠近非A级装修材料时,应采取隔热、散热等防火保护措施,灯具所用材料的燃烧性能等级应不低于B1级。	2、面积大于0.9m² 的窗玻璃或玻璃底边离楼地面装修面小于500mm的落地窗应设置安全玻璃。	
同强度的素混凝土墙相等结构钢筋锚固柱同时浇注。		17、地上建筑的水平疏散走道和安全出口的门厅,其顶棚装饰材料应采用A级装修材料,其他部位应采用不低于A级装修材料。	3、安全玻璃的选择应符合规范《建筑玻璃应用技术规程》JGJ113—2015的要求。	
8、非承重框架结构或其他轻质材料填充其顶部与梁板交接处应采取相应措施，以保证墙体与梁板紧密结合。		18、各部位装修材料的燃烧性能等级，不应低于《建筑内部装修设计防火规范》GB50222—2017表3.3.1的规定。	4、阳台、外廊、室内回廊、中庭、内天井、上人屋面及楼梯等处的临空部位应设置防护栏杆(栏板)，并应符合下列规定，	
六、防水工程		19、楼地面构造交接和地坪变化处，除图中另有注明者，均位于齐平门扇开启面处。	1) 栏杆(栏板)应以坚固、耐久的材料制作，应能承受相应的水平荷载。	
本工程为公共建筑，防水类别：Ⅰ类,防水使用环境类别：Ⅰ类(地面水辐射供暖的非用水空间；Ⅱ类),屋面防水等级：二级，外墙防水等级：二级,室内防水等级：一级(地面水辐射供暖的非用水空间 二级),用水空间顶棚设防潮层，设计工作年限：25年。		20、有吊顶的房间，其顶棚或装饰面层应距吊顶净高100mm处。	2) 栏杆(栏板)垂直高度不应小于1.20m,栏杆(栏板)高度应设在楼地面或屋面至扶手顶面的垂直高度计算。	
(一)、屋面防水		21、凡柱和门洞口阳角处均应做50、高2000、厚20的水泥砂浆护角。	5、防护栏杆最薄弱环节承受的垂直水平推力应不小于1.5kN/m。	
1、屋面为不上人屋面,屋面防水隔热(保温)做法详见《建筑构造做法表》。		22、凡井道等竖井内壁砌体处须做滴水，并随砌随抹灰找平，保证无湿空穴，内侧平整，风道底部建筑找浆应清理干净，除钢筋砼电梯井道不作内衬砌外，有检修门的管道井内壁应作15厚1:3的水泥石灰砂浆。	6、托儿所、幼儿园中小学及其他少年儿童专用活动场所，当楼梯井宽大于0.11M时，必须采取防止少年儿童坠落的措施。	
2、屋面为平屋面，坡度不应小于2‰；当屋面采用结构找坡时，其坡度不应小于3‰；混凝土屋面檐沟、天沟的纵向坡度不应小于1‰。		23、门窗油漆及铁件防腐要求：木材表面满刷腻子晾干后，刷底漆两道再涂面漆；金属材料表面除锈后，刷防锈漆两道再涂面漆，漆料和颜色详见下表；预埋件处满刷防锈油，木材与墙(柱)接触的面刷防锈油两道，非预埋件处除锈后刷两道防锈漆。(所用防锈剂均为环保型防锈剂)	7、少年儿童专用活动场所的栏杆应采取防止攀登措施,当采用垂直杆件做栏杆时,其杆件净间距不应大于0.09m。	
3、屋面找坡材料采用普通灰40厚细石混凝土强度等级C0.4，坡度为2‰。		24、内墙防水工程，均由施工单位制作样板和选样，经确认后行封样，并据此施工验收。		
4、女儿墙压顶向内排水坡度不应小于5%，压顶内侧下墙应做滴水线。				
5、水落口周围直径500mm范围内坡度不应小于5%，防水层下应增设涂膜附加层。				
6、高跨屋面为有组织排水时，水落管下应加设水篦盖,做法详11ZJ201-C/37。				
7、细石混凝土保护层与女儿墙或山墙之间，应预留宽度为30mm的缝，并用密封胶材料嵌填。				
8、细石混凝土保护层表面应抹平压光，并应设分格缝，其纵横间距不应大于6m，分格缝宽度宜为10mm~20mm，并应用密封材料嵌填。				
9、混凝土结构屋面防水卷材采用水泥基材料搭接时，防水层长度不应大于45m。				
(二)、外墙防水				
1、门窗洞口节点构造防水和门窗气密性应符合下列规定：				
1) 门窗框与墙体间连接处的缝隙应采用防水密封材料嵌填和密封				

项目负责人	专业负责人	审核	校对	设计	建设单位	工程名称	工程号	阶段	施工图
江永县供销社江永县资产管理有限公司	江永县供销社江永县资产管理有限公司	江永县供销社江永县资产管理有限公司	江永县供销社江永县资产管理有限公司	江永县供销社江永县资产管理有限公司	江永县供销社江永县资产管理有限公司	江永县供销社江永县资产管理有限公司	江永县供销社江永县资产管理有限公司	图	纸
江永县供销社江永县资产管理有限公司									
江永县供销社江永县资产管理有限公司									
江永县供销社江永县资产管理有限公司									
江永县供销社江永县资产管理有限公司									
江永县供销社江永县资产管理有限公司									
江永县供销社江永县资产管理有限公司									
江永县供销社江永县资产管理有限公司									
江永县供销社江永县资产管理有限公司									
江永县供销社江永县资产管理有限公司									
江永县供销社江永县资产管理有限公司									
江永县供销社江永县资产管理有限公司									
江永县供销社江永县资产管理有限公司									
江永县供销社江永县资产管理有限公司									
江永县供销社江永县资产管理有限公司									
江永县供销社江永县资产管理有限公司									
江永县供销社江永县资产管理有限公司									
江永县供销社江永县资产管理有限公司									
江永县供销社江永县资产管理有限公司									
江永县供销社江永县资产管理有限公司									
江永县供销社江永县资产管理有限公司									
江永县供销社江永县资产管理有限公司									
江永县供销社江永县资产管理有限公司									
江永县供销社江永县资产管理有限公司									
江永县供销社江永县资产管理有限公司									
江永县供销社江永县资产管理有限公司									
江永县供销社江永县资产管理有限公司									
江永县供销社江永县资产管理有限公司									
江永县供销社江永县资产管理有限公司									
江永县供销社江永县资产管理有限公司									
江永县供销社江永县资产管理有限公司									
江永县供销社江永县资产管理有限公司									
江永县供销社江永县资产管理有限公司									
江永县供销社江永县资产管理有限公司									
江永县供销社江永县资产管理有限公司									
江永县供销社江永县资产管理有限公司									
江永县供销社江永县资产管理有限公司									
江永县供销社江永县资产管理有限公司									
江永县供销社江永县资产管理有限公司									
江永县供销社江永县资产管理有限公司									
江永县供销社江永县资产管理有限公司									
江永县供销社江永县资产管理有限公司									
江永县供销社江永县资产管理有限公司									
江永县供销社江永县资产管理有限公司									
江永县供销社江永县资产管理有限公司									
江永县供销社江永县资产管理有限公司									
江永县供销社江永县资产管理有限公司									
江永县供销社江永县资产管理有限公司									
江永县供销社江永县资产管理有限公司									
江永县供销社江永县资产管理有限公司									
江永县供销社江永县资产管理有限公司									
江永县供销社江永县资产管理有限公司									
江永县供销社江永县资产管理有限公司									
江永县供销社江永县资产管理有限公司									
江永县供销社江永县资产管理有限公司									
江永县供销社江永县资产管理有限公司									
江永县供销社江永县资产管理有限公司									
江永县供销社江永县资产管理有限公司									
江永县供销社江永县资产管理有限公司									
江永县供销社江永县资产管理有限公司									
江永县供销社江永县资产管理有限公司									
江永县供销社江永县资产管理有限公司									
江永县供销社江永县资产管理有限公司									
江永县供销社江永县资产管理有限公司									
江永县供销社江永县资产管理有限公司									
江永县供销社江永县资产管理有限公司									
江永县供销社江永县资产管理有限公司									
江永县供销社江永县资产管理有限公司									
江永县供销社江永县资产管理有限公司									
江永县供销社江永县资产管理有限公司									
江永县供销社江永县资产管理有限公司									
江永县供销社江永县资产管理有限公司									
江永县供销社江永县资产管理有限公司									
江永县供销社江永县资产管理有限公司									
江永县供销社江永县资产管理有限公司									
江永县供销社江永县资产管理有限公司									
江永县供销社江永县资产管理有限公司									
江永县供销社江永县资产管理有限公司									
江永县供销社江永县资产管理有限公司									
江永县供销社江永县资产管理有限公司									
江永县供销社江永县资产管理有限公司									
江永县供销社江永县资产管理有限公司									
江永县供销社江永县资产管理有限公司									
江永县供销社江永县资产管理有限公司									
江永县供销社江永县资产管理有限公司									
江永县供销社江永县资产管理有限公司									
江永县供销社江永县资产管理有限公司									
江永县供销社江永县资产管理有限公司									
江永县供销社江永县资产管理有限公司									
江永县供销社江永县资产管理有限公司									
江永县供销社江永县资产管理有限公司									
江永县供销社江永县资产管理有限公司									
江永县供销社江永县资产管理有限公司									
江永县供销社江永县资产管理有限公司									
江永县供销社江永县资产管理有限公司									
江永县供销社江永县资产管理有限公司									
江永县供销社江永县资产管理有限公司									
江永县供销社江永县资产管理有限公司									
江永县供销社江永县资产管理有限公司									
江永县供销社江永县资产管理有限公司									
江永县供销社江永县资产管理有限公司									
江永县供销社江永县资产管理有限公司									
江永县供销社江永县资产管理有限公司									
江永县供销社江永县资产管理有限公司									
江永县供销社江永县资产管理有限公司									
江永县供销社江永县资产管理有限公司									
江永县供销社江永县资产管理有限公司									
江永县供销社江永县资产管理有限公司									
江永县供销社江永县资产管理有限公司									
江永县供销社江永县资产管理有限公司									
江永县供销社江永县资产管理有限公司									
江永县供销社江永县资产管理有限公司									
江永县供销社江永县资产管理有限公司									
江永县供销社江永县资产管理有限公司									
江永县供销社江永县资产管理有限公司									
江永县供销社江永县资产管理有限公司									
江永县供销社江永县资产管理有限公司									
江永县供销社江永县资产管理有限公司									
江永县供销社江永县资产管理有限公司									
江永县供销社江永县资产管理有限公司									
江永县供销社江永县资产管理有限公司									
江永县供销社江永县资产管理有限公司									
江永县供销社江永县资产管理有限公司									
江永县供销社江永县资产管理有限公司									
江永县供销社江永县资产管理有限公司									
江永县供销社江永县资产管理有限公司									
江永县供销社江永县资产管理有限公司									
江永县供销社江永县资产管理有限公司									
江永县供销社江永县资产管理有限公司									
江永县供销社江永县资产管理有限公司									
江永县供销社江永县资产管理有限公司									
江永县供销社江永县资产管理有限公司									
江永县供销社江永县资产管理有限公司									
江永县供销社江永县资产管理有限公司									
江永县供销社江永县资产管理有限公司									
江永县供销社江永县资产管理有限公司									
江永县供销社江永县资产管理有限公司									

项目负责人	江永县永南建筑设计院有限公司	工程号	
专业负责人	江永县永南建筑设计院有限公司	阶段	施工图
审定	江永县永南建筑设计院有限公司	工程名称	江永县供销社江永县资产管理有限公司
审核	江永县永南建筑设计院有限公司	图别	建筑
校对	江永县永南建筑设计院有限公司	图号	JS-01
设计	江永县永南建筑设计院有限公司	日期	2025.06