

六堡镇山坪村茶文旅融合项目（三期）

施工图设计

第一册 共二册

建筑工程

设计单位：贺江（广东）设计咨询有限公司

## 目录

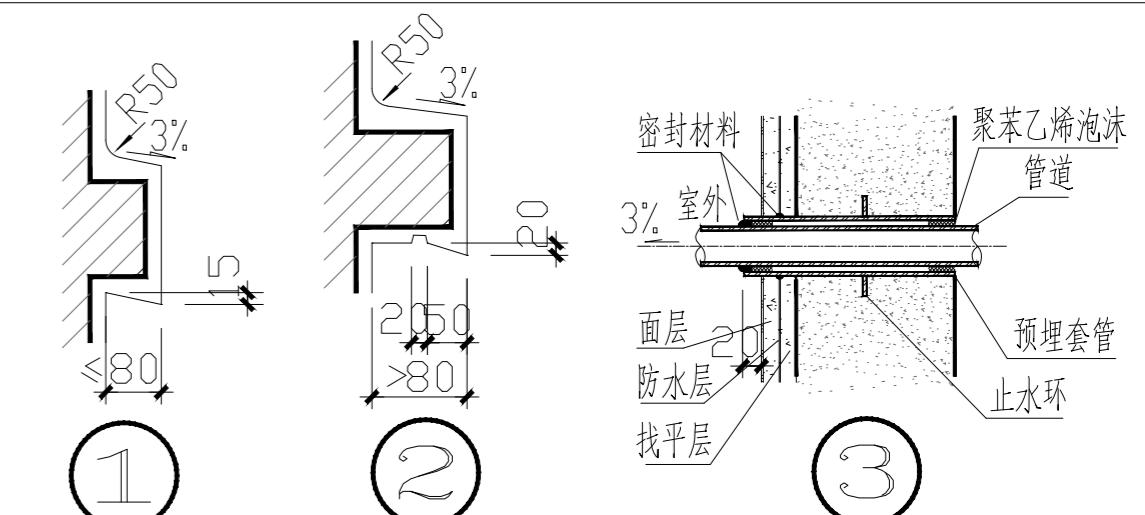
---

SCALE 1:500@A1 1:1000@A3

# 建筑设计说明

## ■ 总述

一、工程概况	3. 外墙的腰线、檐板、窗台、及凸窗上部做3%排水坡，与墙面交角处做成半径50的圆角，下沿做滴水，做法详 ①②，防水层为抹20厚1:2水泥砂浆（掺5%防水剂）。	三、外门及窗立樘位置居中，内门与开启方向墙面平，门开启方向见平面图。
1. 建设单位:苍梧县茶产业发展局	4. 防水采用2厚聚脲防水涂料，管道穿过处局部聚脲防水涂料处理。	四、除首层外，窗台部分低于900mm，均做900高的护窗女儿墙。
2. 建设地点:苍梧县堡镇山坪村	<b>■ 无障碍设计</b>	五、外门窗制作及安装应量度现场实际洞口尺寸后方可进行。所有户内门均由住户自理。
3. 本单项建设项目建设项目名称:六堡镇山坪村茶文旅融合发展项目(三期)	一、依据规范:《城市道路和建筑物无障碍设计规范》JGJ 50-2001。 二、出入口设置残疾人坡道或无障碍入口。	六、铝合金窗所用连接件及固定件，除不锈钢外，均应作防腐处理，连接时需在与铝材接触处加设塑料或
4. 建筑设计使用年限:50年	<b>■ 安全防范设计</b>	七、连接时需在与铝材接触处加设塑料或橡胶垫片。铝型材壁厚不宜低于以下数值:外门结构型材2.2mm；内门结构型材2.0mm，外窗结构型材1.8mm，内窗结构型材1.4mm，由门窗厂家经计算确定。
5. 建筑类别:低层建筑，耐火等级:二级。	一、首层及其他有入侵可能的外窗或洞口设防盗护栏，统一设置或者业主自理。	八、玻璃幕墙及其他幕墙工程，由专业部门(具有幕墙设计资质的单位)设计完成后，由本公司设计人会同使用单位商定认可后才能订货施工。
6. 建筑物抗震设防烈度:6度	所有临空的阳台、窗口及上人屋面女儿墙均应保证在可登踏面以上有1100mm高安全防护女儿墙，不足时应加设女儿墙。	<b>■ 屋面</b>
7. 建筑结构类型:框架结构	所有走道、阳台的实体栏板部分高度小于500时，女儿墙内均设置防止儿童攀爬的钢丝网。	一、基层与突出屋面结构(女儿墙、墙、烟道、管道等)的连接处，以及在基层的转角处(檐口、天沟、斜沟、水落口、屋脊等)水泥砂浆粉刷均做成钝角或圆弧R=50mm，泛水做法见构造作法表。
8. 本工程建筑基底面积=总建筑面积=平方米。	<b>■ 环保设计</b>	二、屋面水泥砂浆粉刷及刚性防水层做分格缝，缝宽30mm填嵌缝油膏，分格缝做法详见11ZJ201-29-2。填缝嵌建筑密封膏。凡平屋顶女儿墙与隔热保温层交接处均应做柔性嵌缝，缝宽30mm
9. 建筑层数:地上3层，地下0层	一、建筑材料及装修材料均应选用“环保型”产品； 二、有噪声影响的风机房均采用吸声或隔声处理； 三、废弃物的运输与处理均符合有关规程。	<b>■ 油漆</b>
10. 建筑高度:米	四、本工程使用散装水泥、预拌砂浆	一、所有金属制品外露部分用红丹防锈漆二度，面刷调合漆二度，颜色同墙面色，不外露的金属制品刷红丹防锈漆二度，刷底漆前应先除锈。普通木门刮腻子打底，砂纸打磨光滑，面刷黄色调和漆，底油一道面油二道。
11. 设计标高:本工程相对标高±0.000 等于绝对标高现状地型	<b>■ 墙体</b>	二、墙面漆须待抹灰基层干燥后方可进行。
二、设计依据	一、除特别注明外，所有外墙、房间分割墙均为180厚砖墙； 卫生间隔墙为20厚砖墙，均为实心标准砖240*115*53用M7.5混合砂浆砌筑。定位见建筑平面图。	<b>■ 电梯(本工程无)</b>
1. 《建筑设计防火规范》(GB 50016-2014(2018版))	二、墙身防潮	一、乘客电梯型号由甲方定。
2. 《民用建筑设计统一标准》GB 50352-2019	1. 水平防潮层:设于底层室内地面以下60MM处，用料见工程做法。	电梯的轿厢尺寸见厂家图纸，留洞详见建筑施工图参见厂家图纸。
3. 《办公楼建筑设计规范》JGJ67-2006	2. 当室内墙角两侧地面有高度差时，在邻的一侧做竖向防潮层(用料同上)，以保证防潮的连续性。	二、电梯井壁、井底、机房楼面与墙身上的预埋件及预留孔，由厂家负责及时提供资料和配合施工。
4. 《无障碍设计规范》GB 50763-2012	3. 当防潮层部位遇到有钢筋混凝土梁或圈梁时，可另做防潮层。	<b>■ 其他</b>
5. 业主的设计要求文件；	三、砖墙与钢筋混凝土墙、柱的连接构造详见结构施工图。	一、外墙贴面砖时必须严格执行:《外墙饰面砖工程施工及验收规程》JGJ 126-2000、《建筑工程饰面砖粘结强度检验标准》JGJ110-97、《建筑装饰装修工程质量验收规范》GB 50210-2001的有关规定。
6. 国家及当地有关工程设计法规及有关现行设计规范。并严格执行《当地城乡规划管理技术规定》	四、内墙与梁、板、柱结合处的抹灰层中，宜沿缝长方向加贴不小于150mm宽的纤维网布作防裂处理。	二、所有预埋木砖及木门窗等木制品与墙体接触部分，均需涂刷两道环保型防腐剂。铁件须做防锈处理。
三、标注说明	五、外墙混凝土柱、梁与砌体不同材料交接处实墙面粉刷找平层内应加20×20钢丝方格网，用射钉锚固。	屋面水落口:外落水选用100PVC水管及水斗管，颜色喷刷同外墙面颜色。
1. 本工程的总平面图以米(m)为单位，建筑图纸标高以米(m)为单位，其余尺寸如未注明均以毫米(mm)为单位。	<b>■ 外墙、内墙装饰</b>	三、建筑材料及装饰材料的选用必须符合《民用建筑工程室内环境污染控制规范》(GB50325-2001)。
2. 建筑图纸除注明为结构标高外，其余均为建筑标高。	一、本工程外装修详见立面图，外墙分格缝一般为宽10，深5，与外墙面相同颜色水泥砂浆勾缝。	四、穿过外墙防水层的管道采用套管，做法详见③。
四、本说明未提及的各项材料规格、材质、施工及验收等要求，均应按照国家标准GB各项施工及验收规范进行。	二、外装修所采用的材料分格及色彩先做出样板或试品，经设计、建设、监理、施工共同协商确定。	五、预留孔洞及预埋件，施工前应与相关专业图纸核对无误后施工。
五、当门窗(防火门窗)、幕墙、电梯、特殊结构等建筑部件由建设单位另行委托设计、制作和安装。生产厂家国家认定的相应资质。其产品的各项性能指标应符合相关技术规范的要求。还应及时提供与建筑结构主体有关的预埋件和预留洞口的尺寸、位置、误差范围，并配合施工。厂家在制作前应复核土建施工后的相应尺寸，以确保安装无误。	三、内墙装饰	六、各类有色彩、质感要求的装饰面材，应先备样品或制作样板，设计方确认后方可购用，饰面材料应一次备足以防质地不均。
六、施工前请认真阅读本工程各专业的施工图文件，并组织施工图技术交底。施工中如遇图纸问题，应及时与设计单位协商处理。未经设计单位许可，不得任意变更设计图纸。	1. 除图中注明外，其余门洞位置离墙边或柱边为120mm。门垛遇构造柱或柱且<60时可采用同标号混凝土一起浇捣。	七、建筑电缆井、管道井每层在楼板处用相当于楼板耐火极限的非燃烧体做防火分隔。
七、根据《建筑工程质量管理条例》第二章第十一条的规定，建设单位应将本工程的施工图设计文件报有关主管部门审查，未经审查批准，不得使用。	2. 配电箱、消火栓、水表墙面留洞，洞深与墙厚相等，背面均做钢丝网粉刷，钢丝网四周应大于孔洞300。	八、施工必须按国家颁布的现行规范进行，施工中必须与各专业图纸配合施工，如发现有不详或矛盾之处，请及时向设计单位提出，施工图未经设计人员同意不得擅自修改。
八、未尽事宜应严格按照国家及当地有关现行规范，规定要求进行施工。	3. 公共部分、设备房内装修详见构造表。其余室内所有部分均为结构面，内部装修由二次设计考虑，所用装修材料须符合《建筑内部装修设计防火规范》中的规定。	九、本工程施工及验收均按国家现行的建筑安装施工及验收规范执行。
<b>■ 建筑防火</b>	4. 停车库柱脚须加做2000高60×5角钢或5厚钢板护角。	
一、本设计的建筑墙体、梁柱、构件的耐火极限和安全疏散距离和宽度均能满足《建筑设计防火规范》要求。	5. 凡砖砌电梯井道、风道、烟道竖井内壁砌筑砂浆须随砌随原浆抹光，其余有检修门之管道井内壁做混合砂浆粉刷，钢筋砼电梯井道不做粉刷。	
二、施工注意事项	6. 水池，水箱内壁均做20厚1:2水泥砂浆加5%防水剂，面贴5厚白色瓷板。	
1. 防火墙及防火隔墙应砌至梁底，不得留有缝隙。	<b>■ 门窗</b>	
2. 管道穿过防火墙及楼板处应采用不燃烧材料将周围填实。	一、非标门窗本设计仅表示门窗的洞口尺寸、分樘示意、开启扇位置及形式。生产厂家应结合建筑功能、当地气候及环境条件，确定门窗的抗风压、水密性、气密性、隔声、隔热、防火、玻璃厚度、安全玻璃的使用部位及防玻璃破裂等技术要求，按照相应规范负责设计、制作、安装。门窗的抗风压性能等级为4级。	
3. 除通风竖井外，管道井安装完管线后，应在每层楼板处补浇相同强度等级的钢筋混凝土将楼板封实。	二、铝合金门窗选用图集02J603-1。固定及平开窗选用70系列，推拉窗选用90系列。	
4. 金属结构构件应喷涂满足相应规范要求的防火涂料。	大于1.5m <sup>2</sup> 的单块玻璃应使用建筑安全玻璃；离楼地面500高以下的外墙窗应使用建筑安全玻璃。	
5. 防火门、窗等消防产品应选用国家颁布生产许可证的企业生产的合格产品，以及经国家有关部门检验合格		
6. 并符合建筑工程消防安全要求的建筑材料、配件及装饰材料。		
<b>■ 建筑防水</b>		
一、根据《屋面工程技术规范》GB 50345-2012，本工程屋面防水等级为Ⅰ级，两道设防。具体见工程做法。		
二、本工程地下室的钢筋混凝土结构应采用防水混凝土，防水等级为一级。具体见地下部分工程做法。		
三、其他防水		
1. 其他用水房间的楼地面标高，比相邻室内地面标高30mm，阳台、走道比相邻室内地面标高50mm。		
2. 楼(地)面排水坡度不应小于1%，排水方向应坡向地漏。		
2. 沿四周墙体均做20mm反边，高出楼面300，厚度同墙厚。		



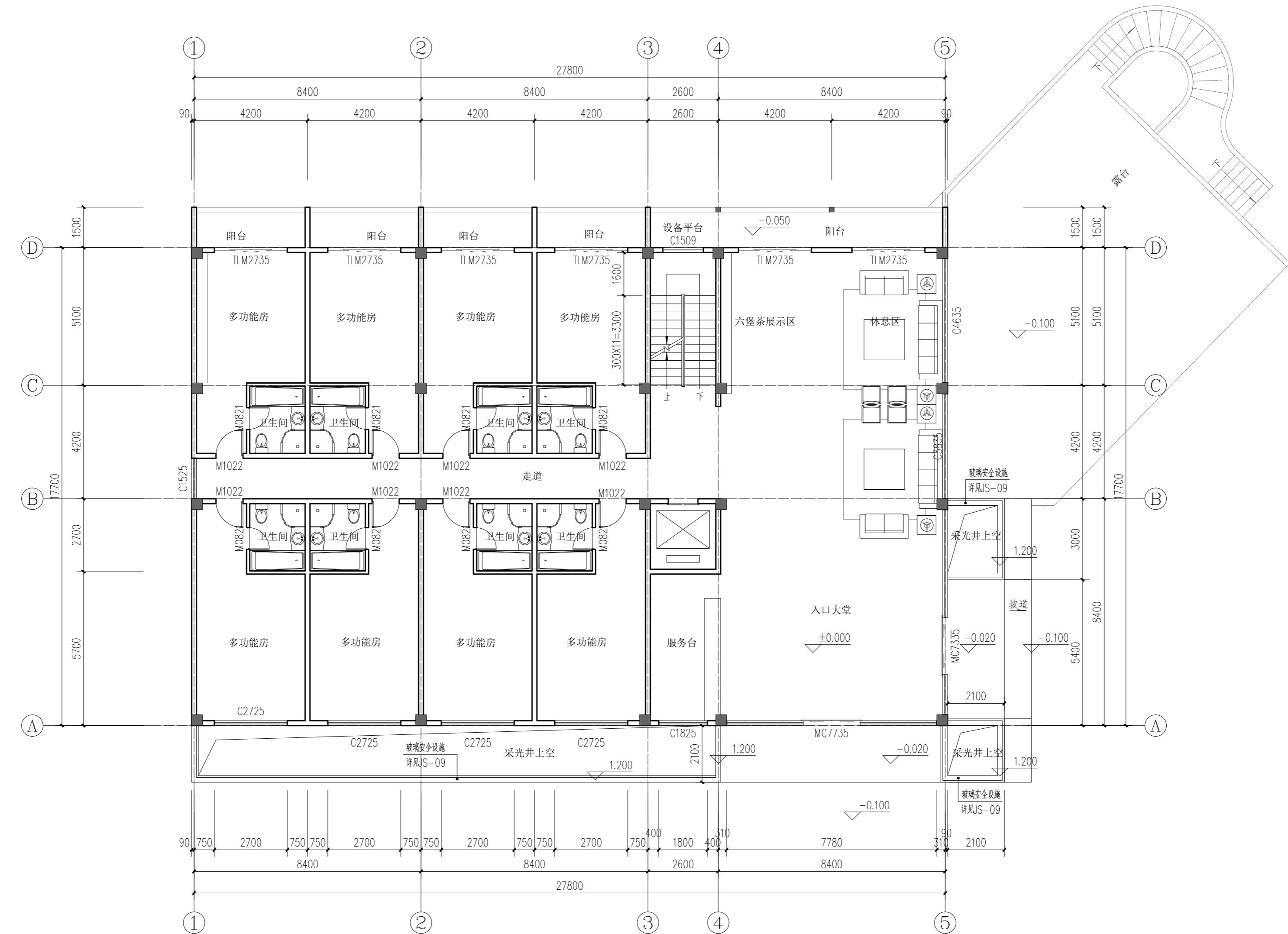
贺江(广东)设计咨询有限公司 A444015146 建筑.市政.公路.水利行业丙级				工程名称	六堡镇山坪村茶文旅融合发展项目(三期)						
				建设单位	苍梧县茶产业发展局						
审	定	校	核	建筑设计说明							
审	核	设	计								
项目负责人	梁进权	制	图	阶	施工图	专	业	建	筑	比	例
专业负责人	陈献萍	日	期	图	号	JS-01					

# 建筑构造作法表

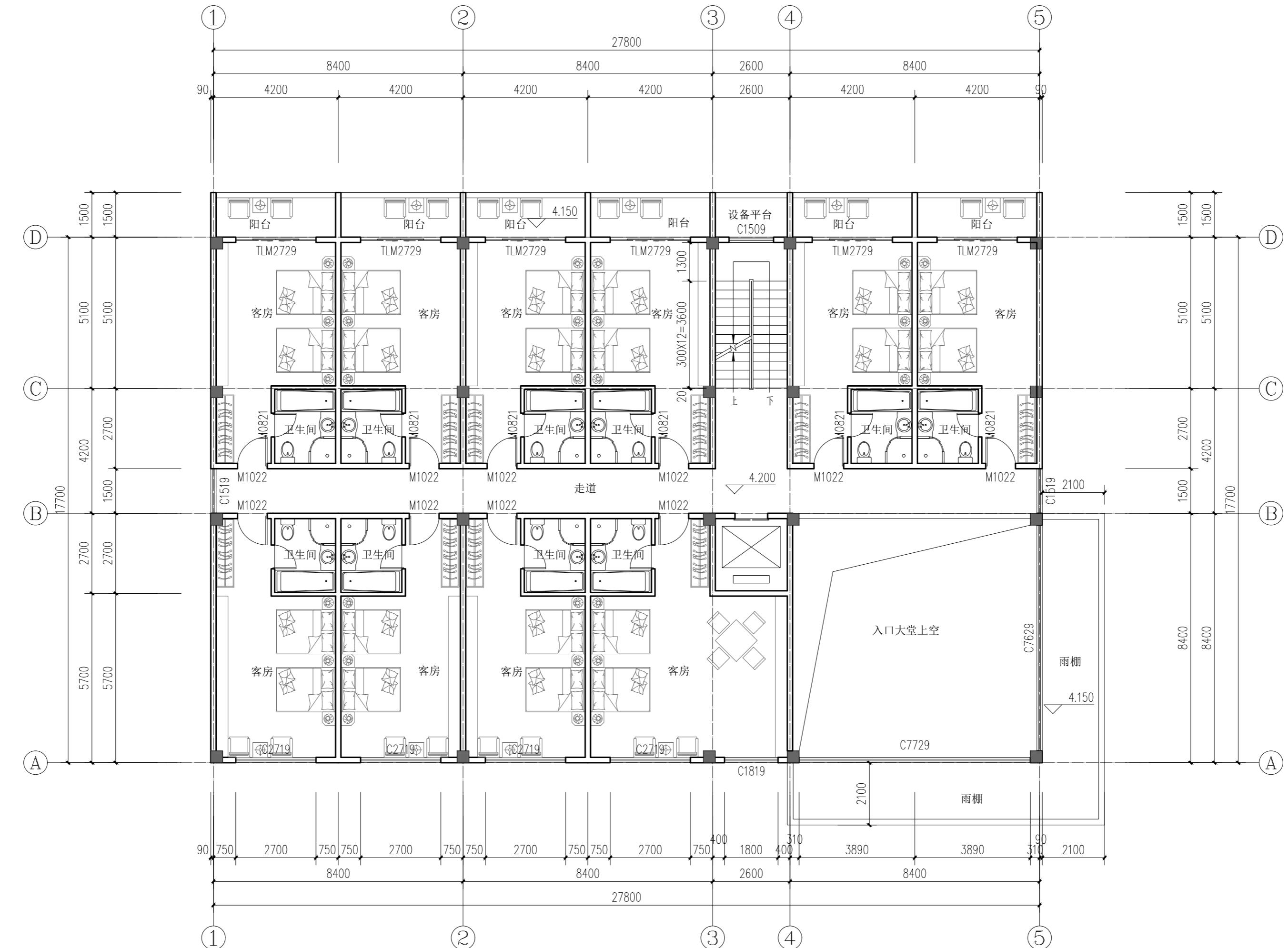
类型	编号	名称	用料做法	使用范围	类型	编号	名称	用料做法	使用范围	类型	编号	名称	用料做法	使用范围		
一、地面做法	水泥砂浆地面	·20厚1:2水泥砂浆抹面压光 ·素水泥一遍(内掺建筑胶) ·100厚C15混凝土 ·素土夯实			四、踢脚	面砖(120高)	面砖	·20厚1:2水泥砂浆找平 ·4-5厚釉面砖,白水泥浆擦缝 ·面刷108胶素水泥浆一道		屋面做法	坡屋面	·屋面瓦 ·1:3水泥砂浆卧瓦层最薄处25厚 ·铺满0.3厚聚乙烯薄膜一层				
	800*800 灰色仿石砖	·8-10厚地砖铺实拍平,干水泥擦缝 ·聚合物水泥砂浆结合层5mm ·1:2水泥砂浆找平30mm ·素水泥浆结合层一遍 ·100厚C15混凝土(旧建筑为原有结构层) ·素土夯实			五、外墙面做法	真石漆	真石漆	·15厚1:2.5水泥砂浆内掺5%防水剂找平 ·分层满刮外墙腻子2厚 ·底漆一道(耗漆量 0.18kg/m <sup>2</sup> ) ·中层色漆两道2厚(耗漆量 0.35kg/m <sup>2</sup> ) ·水包砂多彩仿石漆2道(耗漆量 1.2kg/m <sup>2</sup> ) ·保护罩面漆一道(耗漆量 0.16kg/m <sup>2</sup> ) ·面刷108胶素水泥浆一道 ·20厚1:2水泥砂浆找平(拉伸适量杜拉纤维) ·8~10厚面砖、1:1水泥砂浆勾缝或擦缝	所有外墙	十、油漆涂料做法	木质构件	·木基层清理、除污、打磨等 ·刮腻子、磨光 ·底油一遍、调和漆二遍				
	300*300 防滑砖地面 (带防水层)	·30厚1:3干硬性水泥砂浆,面上撒素水泥 ·2厚聚氨酯防水涂料,四周沿墙上翻300高 ·刷基层处理剂一遍 ·最薄处20厚1:3水泥砂浆找平 ·素水泥一遍(内掺建筑胶) ·100厚C15混凝土(旧建筑为原有结构层)		六、内墙做法	乳胶漆墙面	乳胶漆墙面	·10厚1:0.5:3水泥石灰砂浆打底 ·5厚1:0.5:2.5水泥石灰砂浆压平 ·刮腻子3遍,砂纸磨平(本项目无此层) ·白色乳胶漆二道(本项目无此层)	所有内墙毛坯建筑	十一、室外散水、台阶、坡道做法	混凝土散水	·60厚C15混凝土,面上加5厚1:1水泥砂浆随打随抹光 ·60厚中砂铺垫 ·素土夯实,向外坡4%					
二、楼面做法	水泥砂浆楼面	·20厚1:2水泥砂浆抹面 ·素水泥浆结合层一遍 ·钢筋混凝土楼板			七、顶棚做法	铝扣板顶棚	铝扣板顶棚	·钢筋混凝土板底面,露出的铁钉、铁丝及个别露筋处理,表面清理干净 ·配套轻钢天花龙骨,Φ8吊杆@1200 ·铝合金方形板600×600	所有内墙毛坯建筑	十二、地下室	地下侧墙	·内墙面做法内墙 ·防水混凝土厚度≥200,抗渗等级≥P8 ·2mm厚聚氨酯防水砂浆				
	800*800 灰色仿石砖	·8-10厚地砖铺实拍平,干水泥擦缝 ·聚合物水泥砂浆结合层5mm ·1:2水泥砂浆找平30mm ·钢筋混凝土楼板			八、屋面做法	屋面(二级)	屋面(二级)	·15厚1:3水泥砂浆 ·1.5厚聚合物水泥防水涂料 ·聚合物水泥砂浆结合层5mm20%801胶镶贴 ·4-5厚釉面砖,白水泥浆擦缝 ·8-10厚仿古砖铺实拍平,干水泥擦缝 ·聚合物水泥砂浆结合层5mm ·20厚DWS-II型水泥防水砂浆找平抹光 ·1:8水泥加气混凝土碎渣找坡,最薄处30厚 ·土工布隔离层(200g/m <sup>2</sup> )或0.4厚聚乙烯薄膜 ·1.5厚聚合物水泥防水涂料 ·20厚DS-M15水泥砂浆找平抹光,转角处作R50圆弧 ·扫素水泥浆一道(掺801胶5%) ·钢筋混凝土屋面板,表面扫干净	平屋面、露台	十三、地下室	地下底板	·地面做法详地面 ·防水混凝土厚度≥250,抗渗等级≥P8 ·50厚C20细石混凝土保护层 ·点粘纸胎油毡或聚乙烯薄膜一层 ·1.5厚合成高分子防水卷材 ·刷基层处理剂一遍 ·20厚1:3水泥砂浆找平 ·100厚C15混凝土 ·素土夯实				
三、墙裙做法	300*600 釉面砖墙裙 (1800高)	·15厚1:3水泥砂浆 ·刷素水泥浆一遍 ·3~4厚1:1水泥砂浆加水重20%801胶镶贴 ·4-5厚釉面砖,白水泥浆擦缝														

注 施工操作的全过程均应严格按照国家《工程施工及验收规范》进行,具体材料的选用应符合国家现行的质量标准;本套图中如有未详尽之处,需严格按照国家现行有关规范、规定执行。建筑构造作法表编号栏目“□”中打“√”为本设计所选用,用料做法栏目带“□”本设计详二次装修。

审 核	要 求 书	校 核	核 准 书	工程名称	贺江(广东)设计咨询有限公司								
				A444015146 建筑、市政、公路、水利行业丙级									
				建设单位	苍梧县茶产业发展局								
项目负责人	要 求 书	校 核	核 准 书	审 核	要 求 书	校 核	核 准 书	建筑构造作法表					
				专业负责人	要 求 书	制 图	核 准 书	阶段	施工图	专业	建筑	比例	1:100
				专业负责人	要 求 书	日	核 准 书	图 号	JS-02				



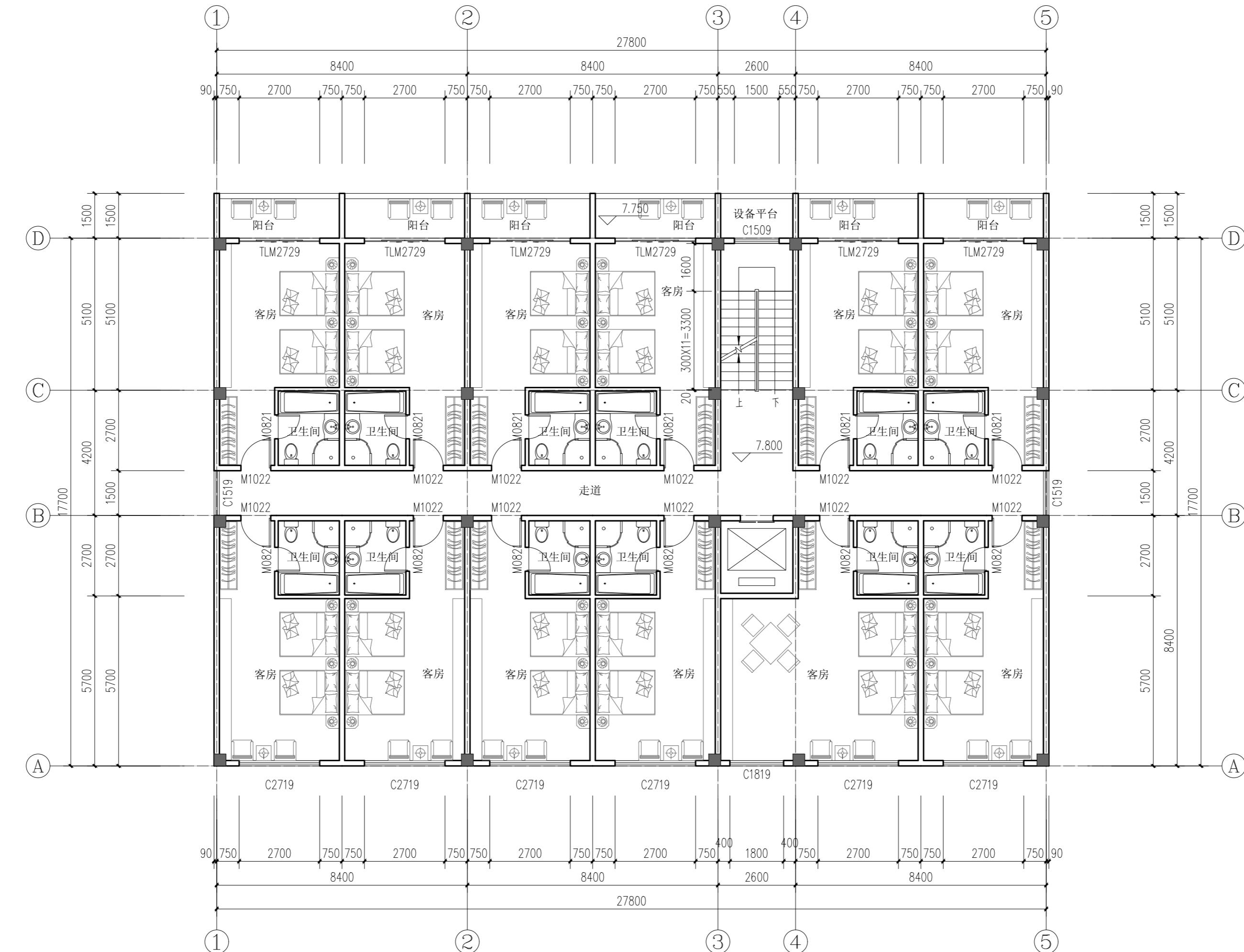
贺江(广东)设计咨询有限公司 A444015146 建筑.市政.公路.水利行业丙级				工程名称	六堡镇山坪村茶文旅融合发展项目(三期)		
				建设单位	苍梧县茶产业发展局		
审	章	校	核	首层平面图			
审	设计	制	图	阶段	施工图	专业	比例
项目负责人	章	制	图	图号	JS-03	日期	1:100
专业负责人	章	制	图				



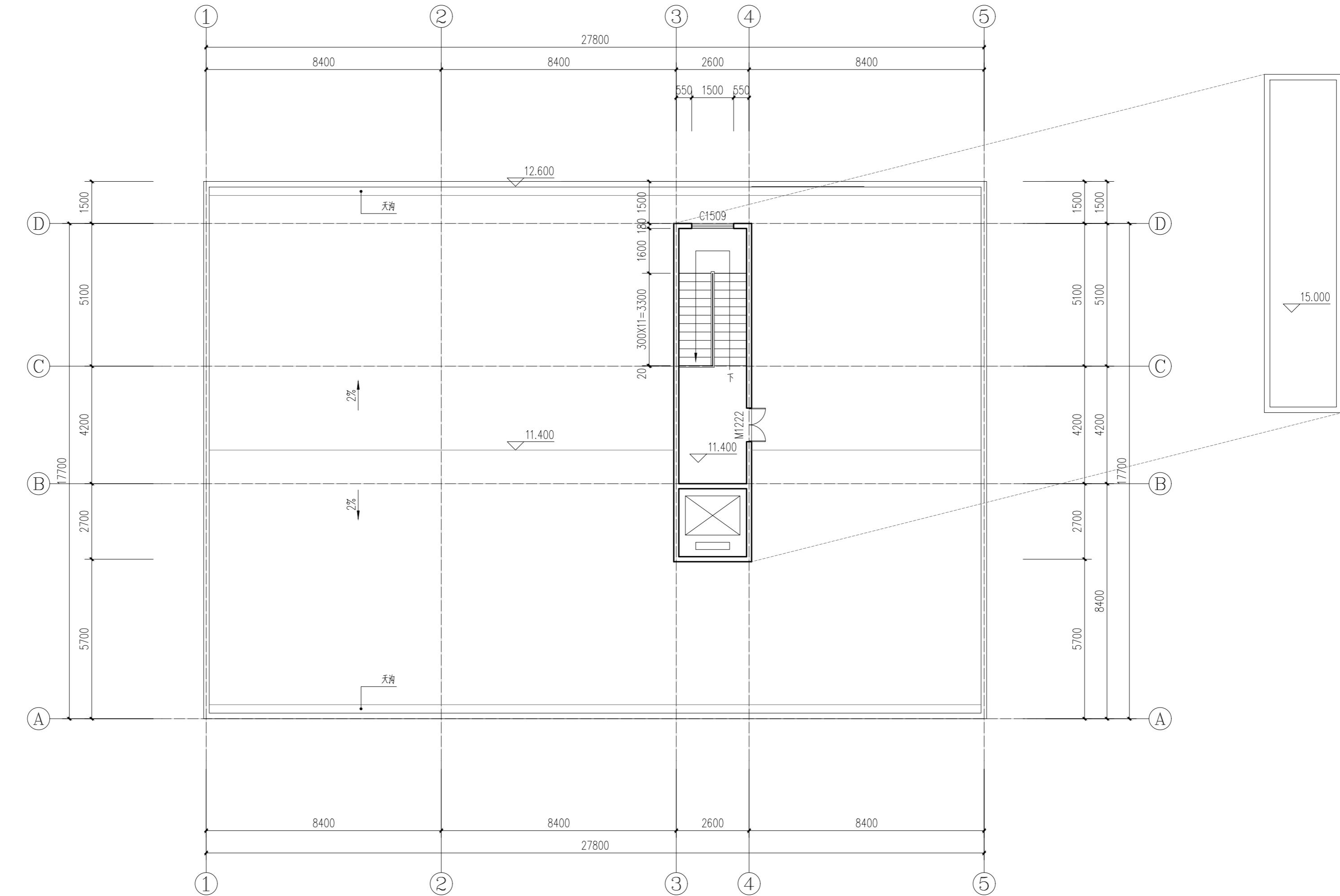
二层平面图 1:100

本层建筑面积: 537.22m<sup>2</sup>

 <b>贺江(广东)设计咨询有限公司</b> A444015146 建筑.市政.公路.水利行业丙级				工程名称	六塔镇塘村村委会发展项目三期)		
				建设单位	苍梧县六塔镇人民政府		
审	章	校	核		二层平面图		
审	设计	设计	设计		阶段	施工图	比例
项目负责人	章	制	时		图号	JS-04	1:100
专业负责人	章	图	时		日期		

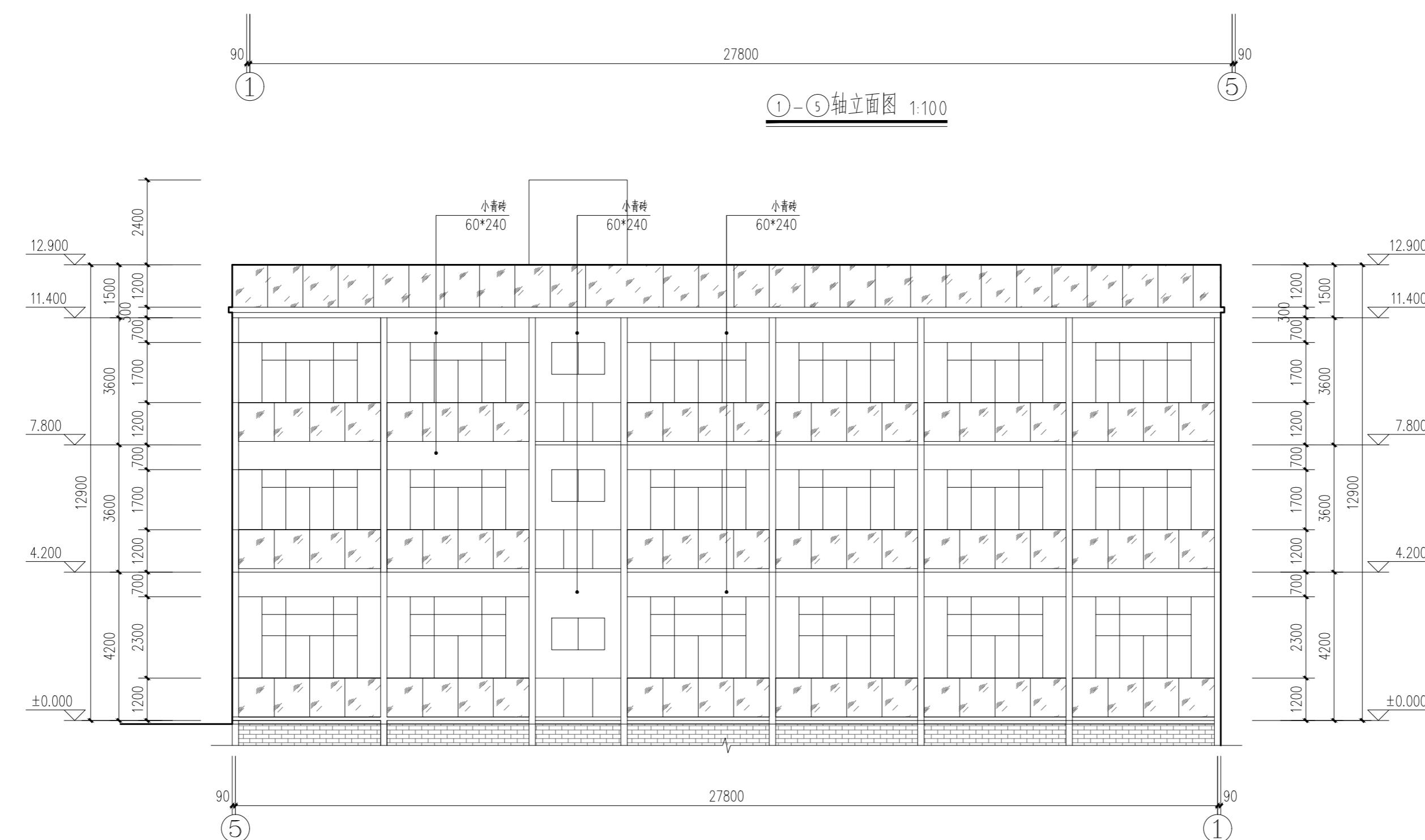
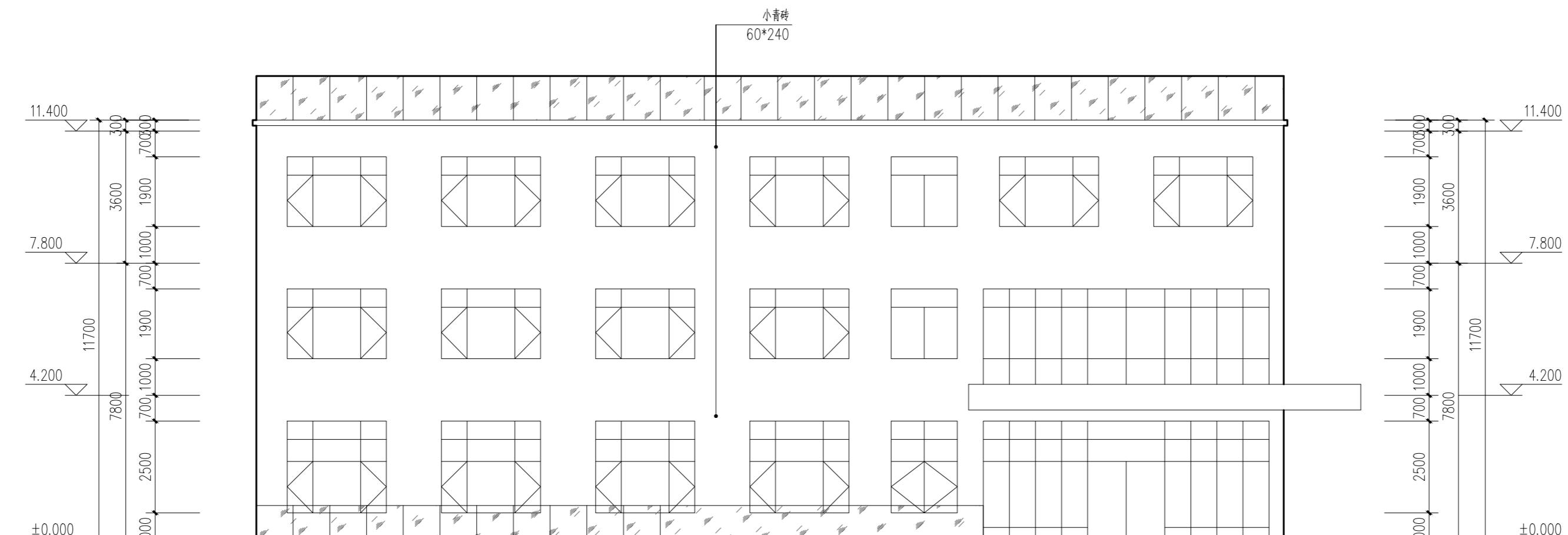
2

 贺江(广东)设计咨询有限公司 A444015146 建筑.市政.公路.水利行业丙级				工程名称	六堡镇山坪村茶文旅融合发展项目(三期)								
				建设单位	苍梧县茶产业发展局								
审	定	校	核	三层平面图									
审	核	设	计										
项目负责人	梁洪权	制	图	阶	段	施工图	专	业	建	筑	比	例	1:100
专业负责人	陈献萍	日	期	图	号	JS-05							



## 屋顶平面图 1:10

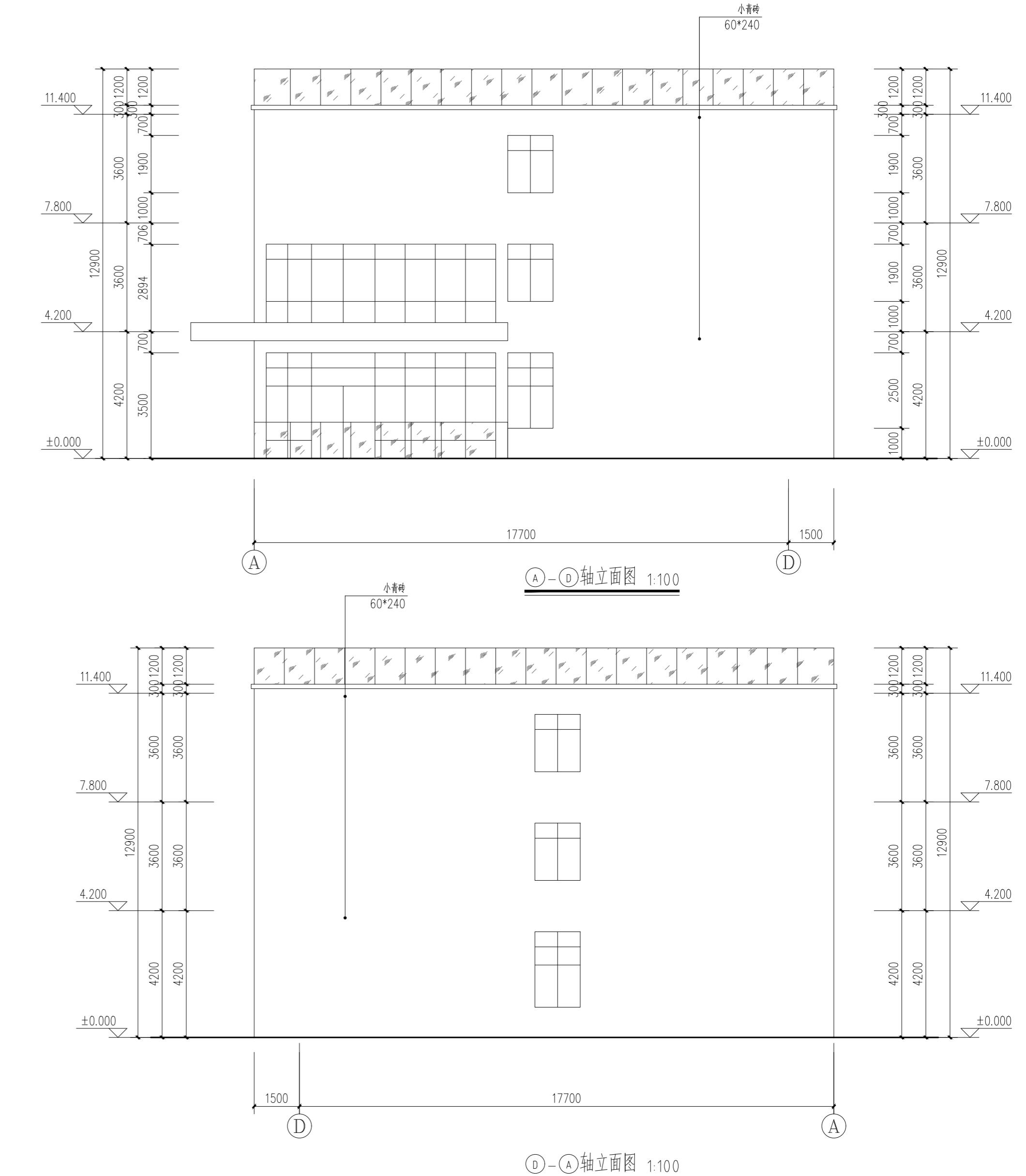
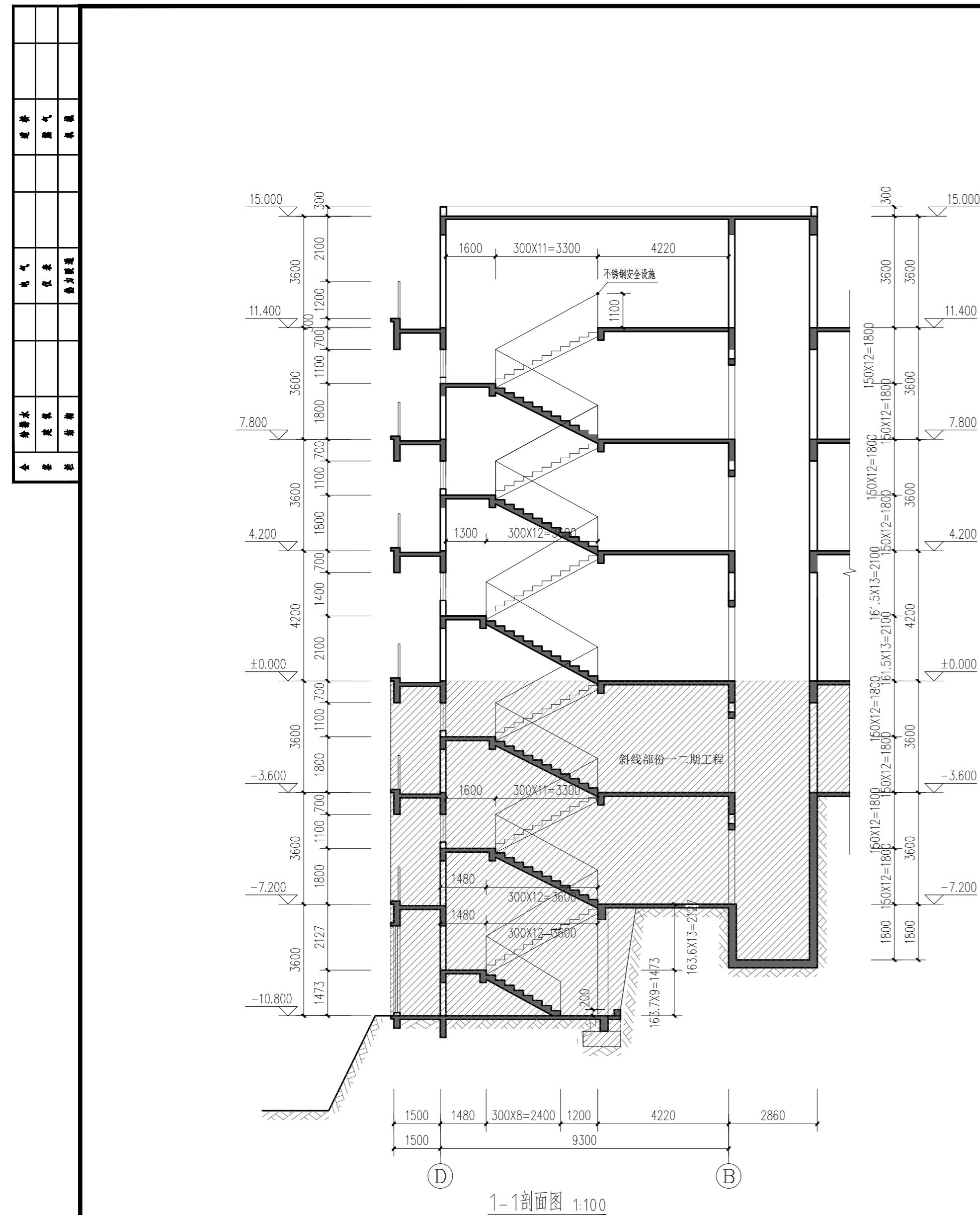
贺江(广东)设计咨询有限公司 A444015146 建筑.市政.公路.水利行业丙级				工程名称	六堡镇山坪村茶文旅融合发展项目(三期)								
				建设单位	苍梧县茶产业发展局								
审	定	校	核	屋顶平面图									
审	核	设	计										
项目负责人	黎洪权	制	图	阶	段	施工图	专	业	建	筑	比	例	1:100
专业负责人	陈献萍	日	期	图	号	JS-06							



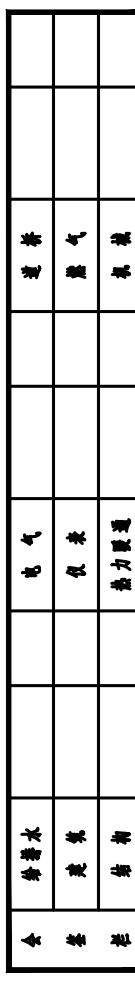
⑤-①轴立面图 1:10

贺江(广东)设计咨询有限公司  
A444015146 建筑.市政.公路.水利行业丙级

工程名称	六堡镇山坪村茶文旅融合发展项目（三期）					
建设单位	苍梧县茶产业发展局					
	立面图一					
阶 段	施工图	专 业	建 筑	比 例	1:100	
图 号	JS-04					

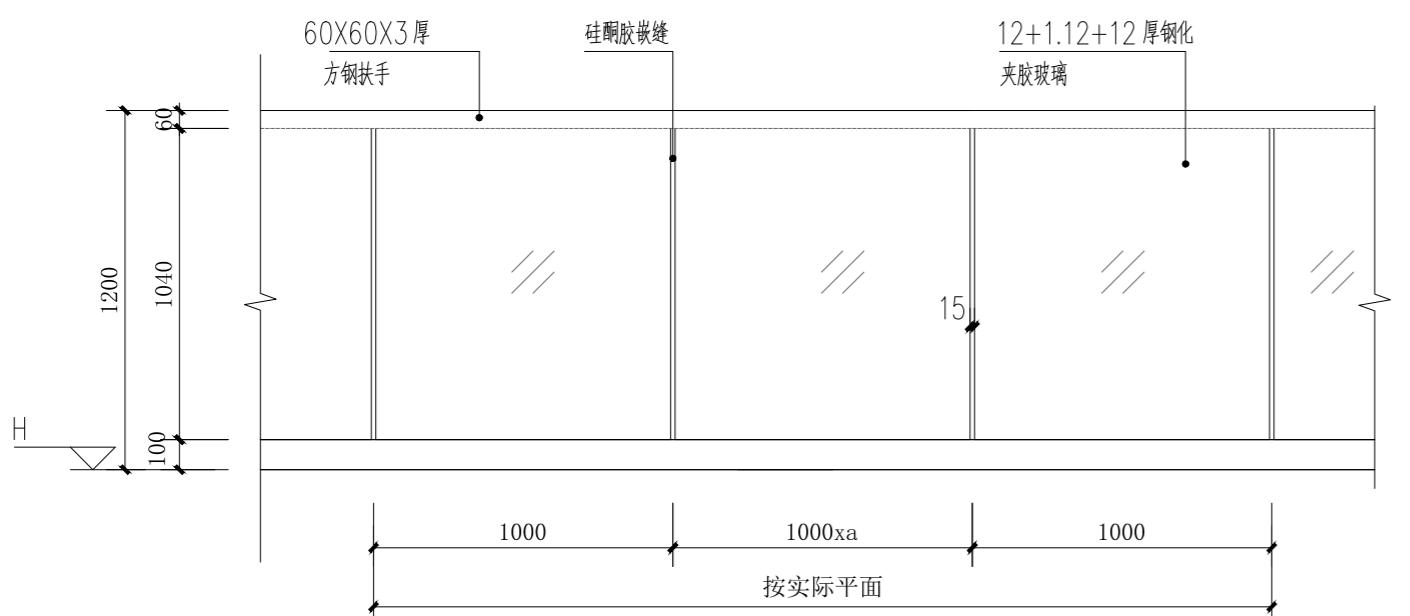


贺江(广东)设计咨询有限公司				工程名称	六堡镇山坪村茶文旅融合发展项目(三期)		
A444015146 建筑.市政.公路.水利行业丙级				建设单位	苍梧县茶产业发展局		
审	复	校	核				立剖面图
审	核	设	算				
项目负责人	梁洪权	制	陈献萍				
专业负责人	陈献萍	图	陈献萍				
	日		时诗	阶段	施工图	专业	比例
				图号	JS-08	建筑	1:100

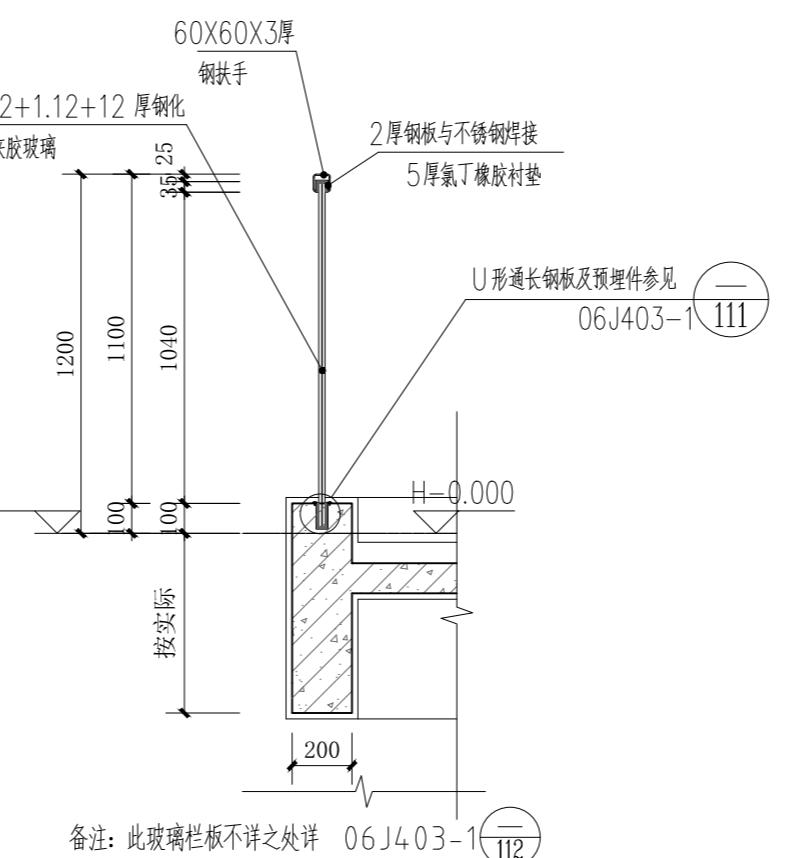


门窗表

类型	设计编号	洞口尺寸(mm)	数量	图集名称	备注
普通门	M0821	800X2000	26	铝合金平开门	
	M1022	1000X2200	30	实木平开门	
	M1222	1200X2200	1	铝合金平开门	
	MC7335	77300X3500	1	12mm钢化玻璃电动门窗	
	MC7735	7700X3500	1	12mm钢化玻璃电动门窗	
	TLM2729	2700X2900	12	铝合金推拉门	
	TLM2735	2700X3500	6	铝合金推拉门	
普通窗	C1509	1500X900	4	铝合金推拉窗	
	C1519	1500X1500	4	铝合金推拉窗	
	C1525	1500X2500	1	铝合金推拉窗	
	C1819	1800X1900	2	铝合金推拉窗	
	C1825	1800X2500	1	铝合金推拉窗	
	C2719	2700X1900	10	铝合金推拉窗	
	C2725	2700X2500	4	铝合金推拉窗	
	C3835	3890X3500	1	铝合金推拉窗	
	C4635	4600X3500	1	铝合金推拉窗	
	C7629	7600X2900	1	铝合金固定窗	
	C7729	7780X2900	1	铝合金固定窗	



玻璃安全设施立面图 1:50



安全玻璃剖面图 1:50

## 一、通用门窗说明:

- 1、铝合金门窗的设计、施工须严格执行《断热铝合金门窗工程设计与施工规定》。
- 2、门窗表中尺寸为洞口尺寸,门窗实际尺寸均以现窗放样为准,以此为依据订货,门窗数量要以现场实际为准。
- 3、本设计图纸仅为使用要求以及安装尺寸示意。
- 4、门制作安装均应由有资质的专业公司承担,承包商必须严格按照设计图纸上的立面分格,开启方式及方向,依据承包合同使用年限,负责一切技术措施,绘制施工安装图,送新建单位及设计人员审阅同意后方可制作施工,其安装及用料的大小,以及一切配件,由承包厂家依其本厂产品,按设计要求另行负责设计,本图只作示例不作依据。
- 5、防火门、防火卷帘仅提供洞口尺寸及防火等级,具体式样由甲方定或参考大样,预埋件及安装规范详厂家有关资料。
- 6、铝合金门窗框料和玻璃必须有合格证书,厚度由承包商根据抗风压及密闭性能计算确定。
- 7、所有采用1.2厚钢化玻璃加玻璃肋固定窗及不锈钢无框地弹簧门由专业公司进行二次设计。
- 8、窗高大于2100时竖挺应加固;可开启的窗扇(含推拉窗)必须有防脱落措施。
- 9、所有夹板门及铁门;卫生间、浴室等处的门应做防腐处理。均按常规做两度底漆处理。
- 10、铝合金门窗框与墙体相连接处,用聚氨酯泡沫塑料嵌缝,窗台用C20细石砼,然后门窗框与外墙面接触处用密封胶嵌缝。
- 11、公共出入口位置的玻璃门应采用安全玻璃;窗台高低于0.9m的住宅外凸窗也应采用安全玻璃,并应设防护措施,设防面应由窗台装饰面开始计。
- 12、幕墙分割以立面为参考,但必须与外墙洞口对应,以方便开启,满足相关规范为原则。由专业厂家计算,设计,制作,应严格按照《玻璃幕墙工程技术规范》进行设计施工。

13、建筑物需要以玻璃作为建筑材料的部位必须使用安全玻璃(钢化玻璃),需满足《建筑安全玻璃管理规定》发改运行[2003]2116号第六条规定。

14、按照《建筑玻璃应用技术规程》规定,对本项目玻璃厚度说明如下:  
(a): 该建筑所有外门窗单块玻璃小于3.0平方米时,采用5mm厚钢化玻璃;单块玻璃面积在2.0~3.0平方米时采用5mm钢化玻璃。单块玻璃面积在3.0~4.0平方米时采用6mm钢化玻璃。单块玻璃面积在4.0~5.0平方米时采用8mm钢化玻璃。单块玻璃面积在5.0平方米~6.0平方米时采用10mm钢化玻璃。6.0平方米时采用12mm钢化玻璃。(b): 钢化玻璃厚度除满足(a)要求外还需满足抗风压要求。

15、铝合金门制造安装节点大样均参照国标02J603-1《铝合金门窗》做法及条文规定制作,外门结构型材2.0mm,内门结构型材2.0mm,外窗不应小于1.8mm,内窗结构型材1.4mm,其它型材1.2mm,由门窗厂家经计算确定,玻璃压线等配套铝料最小实测厚度不小于1.0厚。

16、门窗制作安装时应注意:位于人员密集场所平时需要控制人员随意出入的疏散用门或设有门禁系统的居住建筑外门,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,并在显著位置设置标识和使用提示。

## 二、项目门窗说明:

- 1、门洞高度由楼地面完成面起计算,“H”表示建筑标高。
- 2、防火疏散门及防火墙上的防火门应在门的疏散方向安装单向闭门器,管道检修门应安装暗藏式插销以防误开,防火门窗须经消防部门鉴定方可安装;防火门上玻璃均采用防火玻璃。
- 3、门脚线的不锈钢踢脚板由门的供应商提供。
- 4、门窗开启线表示方法:实线为外开,虚线为内开,实线加虚为双向开启;双线为明框,单线为隐框;没标明开启方向为固定扇。外窗采用推拉门窗或外开窗时,均应加设防窗扇脱落的限位装置。
- 5、外窗的框料大小和玻璃厚度等由专业公司经计算确定,参照节能计算要求。  
a. 气密性:1~9层外窗的气密性<2.5m/mh(即4级);10层以上外窗的气密性<1.5m/mh(即6级)  
b. 水密性:不低于4级水平( $500 < \Delta P < 350$ pa)  
c. 住宅的外窗采光性能等级为5级,且 $T_r = 0.75$ .  
d. 主要受力杆件的相对挠度:采用单层、夹层玻璃时 $\leq L/120$ 采用中空玻璃时 $\leq L/180$ .

□ □ □ □

平开窗选用50系列,推拉窗选用90系列。具体部位、使用要求与建筑节能设计专篇不一致时,以计算书最低要求为准。

公建门窗采用6mm厚深灰色(非断热)铝合金(不锈钢)框,浅蓝色普通玻璃。

平开窗选用50系列,推拉窗选用90系列。具体部位、使用要求与建筑节能设计专篇不一致时,以计算书最低要求为准。

7、除空调百叶外,所有通风、排烟百叶内侧加10×10镀锌钢丝网。

8、铝合金门窗、幕墙等强度、气密性、水密性、抗风压值主要受力杆件的相对挠度要求,及原材料厚度均应详见节能设计或满足《玻璃幕墙工程技术规范》及国家有关规定。

9、铝合金推拉门、窗应有防止室外拆卸装置。推拉窗用于外墙时,应设置防止窗扇从室外脱落的装置,具体推拉窗装配节点详门窗分包商二次设计。

10、除特殊要求外,洞口与木门框间的空隙每边不宜多于10mm。

11、平开门窗、悬窗、翻转窗最大开启角度不小于45度。

12、本图比例为1:50。

贺江(广东)设计咨询有限公司				工程名称	六堡镇山坪村茶文旅融合发展项目		
A444015146 建筑.市政.公路.水利行业丙级				建设单位	苍梧县茶产业发展局		
审	章	校	核				
审	建设	设计	设计				
项目负责人	章	制	图				
专业负责人	章	制	图				
	日	期	图号	JS-09			

门窗表、门窗、安全设施大样图

1:100