

 中城恒业设计集团有限公司

建设单位： 龙脊小学

工程名称： 龙胜各族自治县龙脊镇小学拆除重建厕所

子项名称：

工程编号：

专    业： 建筑

专业负责人： 陈博

校    对： 陈博

设    计：

2025年04月



# 图 纸 目 录

本表共 1 页 第 1 页

专业类别

建筑

设计阶段

## 施 工

工程名称

龙胜各族自治县龙脊镇小学拆除重建厕所

建设单位

龙脊小学

工程编号

序号	图 号	图 纸 名 称	图 幅	备 注
01	JS-00	目录	A4	
02	JS-01	建筑设计总说明一	A3	
03	JS-02	建筑设计总说明二	A3	
04	JS-03	建筑做法表	A3	
05	JS-04	一层平面图	A3	
06	JS-05	二层平面图	A3	
07	JS-06	三、四层平面图	A3	
08	JS-07	屋顶层平面图	A3	
09	JS-08	①至③立面图	A3	
10	JS-09	③至①立面图	A3	
11	JS-10	Ⓐ至Ⓒ立面图	A3	
12	JS-11	Ⓒ至Ⓐ立面图	A3	
13	JS-12	1-1剖面图	A3	
14	JS-13	2-2剖面图	A3	
15	JS-14	节点大样 门窗表 门窗大样	A3	

备注：本图纸出图专用章与公章具有同等效力

制表: 刘云立

校核: 刘云孟

2025年04月

	日 期				
	姓 名				
	审 定	审 核	审 批		
	日 期				
	姓 名				
	审 定	审 核	审 批		

一 . 工程概况

1. 工程名称: 龙胜族自治县龙脊镇小学拆除重建厕所
2. 建设单位: 龙脊小学 项目地点: 桂林龙胜县
3. 建筑类别: 多层公共建筑 建筑耐久年限: 50年
4. 本项目总建筑面积: 191.7m²,占地面积:63.90m²
5. 建筑层数: 地上3层
6. 建筑高度: 8.70m（室外地坪至屋面面层）
7. 地上建筑耐火等级: 二级
8. 防水等级: 屋面防水等级为一级 , 工程防水使用环境类别: II类
9. 抗震设防烈度: 6度
10. 主要结构类型: 框架

二 . 设计依据

- 1.建设单位所提供的规划定点文。
- 2.关部门关于建设用地的设计条件及要求。
- 3.规划平面图方案批复：建字第××××××号
- 建筑方案批复：自然资规审字××××××号
- 4.与该项目有关的国家设计规范及相关地方法规：
- 《民用建筑设计统一标准》 GB50352-2019
- 《建筑制图标准》 GB/T50104-2010
- 《建筑设计防火规范》 GB50016-2014(2018年版)
- 《房屋建筑制图统一标准》 GB/T50001-2010
- 《屋面工程技术规范》 GB50345-2012
- 《建筑玻璃应用技术规程》 JGJ113-2015
- 《铝合金门窗工程技术规范》 JGJ214-2010
- 《无障碍设计规范》 GB50763--2012
- 《建筑内部装修设计防火规范》 GB50222-2017
- 《建筑与市政工程无障碍通用规范》 GB55019-2021
- 《建筑节能与可再生能源利用通用规范》GB 55015-2021
- 《建筑环境通用规范》GB55016-2021
- 《建筑工程设计文件编制深度规定》（2016年版）

采用通用图：中南地区通用建筑标准设计图集（11ZJXXX、15ZJXXX）等。

国家及地方现行的其它规范、标准及规程

三 . 设计范围与总则

- 1.本工程承担的设计范围为：总平面定位设计、建筑、结构、给排水、电力照明及弱电的施工图设计。
2. 本工程的园林景观绿化、二次装修（高级装修）由建设单位另行委托设计。
- 3.本施工图须与结构、给排水、电气、空调等有关专业图纸密切配合施工。
- 4.施工中如需变更设计，必须征得设计院同意，并发设计变更通知，方可施工。
- 5.所有尺寸均以图纸为准，不应从图上度量。
- 6.本工程不得使用国家及地方明令禁止的建筑材料和技术，本工程一律采用专用预拌砂浆。
- 7.有关施工安装和质量验收均须严格遵守国家现行的各项规范及规定。

# 建筑设计总说明一

8.本说明未详尽之处严格遵守国家和地方建筑行业标准执行。

四 . 设计尺寸和标高

1. 本工程定位以及室内设计标高±0.000相对应的绝对标高详见总平面图。
2. 总平面图及标高以米（m）为单位，其余均以毫米（mm）为单位。
3. 各层标注标高为建筑完成面标高（除特殊注明外），所有门洞尺寸均从建筑完成面标高算起。

五 .墙体材料及墙身防潮

1. 墙体的基础部分以及承重钢筋混凝土墙体详见结施图,墙体构造柱详见结施图。
2. 墙体:除注明外所有墙体均为200mm烧结页岩多孔砖，建筑各部位所用砌体及砂浆标号详结施总说明。
3. 墙身防潮:卫生间、露台周边墙下部做高150的C20素混凝土坎墙,宽同上部墙体在墙身-0.050标高处做，

底层室内相邻地坪有高差时，应在高差处墙身的内侧面加设防潮层，标高变化处防潮层应重叠搭接。20厚1:2水泥砂浆加5％防水剂防层（钢筋混凝土墙柱处可免做）。

4. 所有内外墙饰面砂浆掺改性聚丙烯纤维,按厂家配合比施工。
5. 墙与混凝土相交处两面均应钉200宽钢丝网后粉刷。填充墙与混凝土柱间必须予留锚拉钢筋,详见结施。
6. 建筑内的隔墙应砌至梁板底部，并不留有缝隙。所有墙体与梁柱相接处的内墙粉刷及不同材料交接处的粉刷加挂一层钢丝网（10×10，φ1）拉接，搭接宽度150mm，内墙管线开槽并排走管大于两根处也挂钢丝网。
7. 找平层每层抹灰厚度不大于10mm，抹灰厚度大于35mm时，应有20mm×20mm×1.0m的钢丝网固定以防裂防空鼓。
8. 当抹灰总厚度大于或等于35mm时，应采取加强措施。不同材料基体交接处表面的抹灰，应采取防止开裂的加强措施，当采用加强网时，加强网与各基体的搭接宽度不应小于100mm。填充墙的楼梯间、人流通道抹灰需要钢丝网加强。
9. 填充墙埋入土中部分采用MU15页岩实心砖,M5.0水泥砂浆砌筑。
10. 地面以上填充墙采用MU10页岩多孔砖(孔洞率 28%),M5.0混合砂浆砌筑。

六 . 建筑防水与排水:

- 1.屋面防水层次为三道设防，3厚SBS改性沥青防水卷材两道+1.5厚聚氨酯防水涂料一道，具体做法详建筑构造做法。
2. 在屋面天沟、泛水、雨水口、管道穿通处及屋面突出部位的连结处,如采用涂膜类防水,需加铺玻璃纤维布一层,如采用毡类防水需加铺毡类一层。
3. 外墙各处挑出构件（如雨棚、檐口、窗眉、女儿墙压顶、装饰线条、门窗洞口）均应做滴水线。油膏密封,窗洞外侧及窗台外粉刷盖缝,外窗台粉刷成大坡度排水.女儿墙顶面应作坡度,坡向屋面,以免雨水锈污腐蚀外墙。
4. 墙体与无顶盖的室外平台、雨蓬或室外易存水处相交接时，墙根交接处除说明外均做与梁板同标号300高素混凝土反边，与梁板同时浇筑。 凡外墙预留穿墙管，一律向外找坡,内高外底。


5. 卫生间的楼地面设1%坡度坡向地漏或蹲位,前室楼地面设0.5％坡度坡向地漏。
6. 屋面水泥砂浆面层、找平层、楼面热辐射垫浇筑层等,均应严格按相关施工验收技术规程分缝分仓处理。

七 . 预留孔洞的封砌和封堵:

- 1.各种设备管线安装必须与土建密切配合，预留孔洞和埋件,避免事后打凿,影响工程质量。待设备管线调试完毕后勤砌，每层用不低于楼板耐火极限的不燃烧材料或防火封堵材料封堵,以免烟火流通。
- 2.各除管井外的所有管道井，当管线安装完毕后，应在每层楼板处现浇钢筋砼（厚度同该层楼板）作上下层防火分隔。
- 3.本工程所有外墙上,因施工过程形成的脚手架孔洞等,在外墙面粉刷前,应将孔洞等清洗干净，孔洞内紧密填充C20细石混凝土,至外侧洞口50深采用防水油膏密嵌外侧剩余的50深洞口，并在洞口外侧加铺一层小孔钢板网罩面粉刷（钢板网覆盖面大于洞口周边300）。

八. 油漆及防腐处理:

1. 门窗油漆及铁件防腐要求: 木材表面满刮腻子磨光后，刷底漆两遍面漆两遍，金属材料表面除锈后，刷防锈漆两遍面漆两遍，非露明铁件除锈后刷两遍防锈漆。（所用防腐剂均为环保型防腐剂）

<div><div><div><div><div><div></div><div>中城恒业设计集团有限公司</div><div>ZHONGCHENG HENGYE DESIGN GROUP CO., ., LTD.</div></div></div><div><div><div>资质证书编号: A802012676</div><div>市政行业乙级; 电力行业（发电工程、新能源发电、送电工程）、专业乙级; 公路行业（公路）、专业丙级; 农林行业（农业综合开发生态工程）、专业乙级; 水利行业丙级; 建筑行业乙级; 风景园林工程设计专业乙级; 市政工程（固体废物处理处置工程、水污染防治工程）、专业乙级。</div></div></div></div></div></div>		
<div>备注:</div> <div>本图版权属本公司所有,未经本公司负责人书面许可,任何人不得擅自复制或复用。本图应经相关政府主管部门批准后方可生效使用。本图未能施工前审查公司审查合格后不得用于现场施工,仅供业主建设投资估算,建设造价之参考图。本图应由相关人员签字及同时加盖出图章和注册执业章方可有效。</div>		
图纸专用章:		
注册师执业章:		
<div>工程名称:</div> <div>龙胜族自治县龙脊镇小学拆除重建厕所</div>		
<div>子项名称:</div>		
<div>建设单位:</div> <div>龙脊小学</div>		
审 定	刘庆山	刘庆山
工程负责人	陈博	陈博
专业负责人	陈博	陈博
审 核	陈博	陈博
校 对	刘云孟	刘云孟
设 计		
<div>图 名:</div> <div>建筑设计总说明一</div>		
项 目 编 号		
图 别	建 施	日 期
图 号	JS-01	2025.04
版 本	第 1 版	

日 期					
姓 名					
审 定	审 核	审 定			
日 期					
姓 名					
审 定	审 核	审 定			
日 期					

## 建筑设计总说明二

2. 凡露明铁件均应刷防锈漆两道，调合漆罩面。金属栏杆扶手（不锈钢和铝合金除外）刷防锈漆及底漆各一道，磁漆两道，做法见15ZJ001第101页涂203。颜色另详。所有金属、木材面油漆色及内墙装饰面材料颜色必须试样，经设计单位同意后方可施工。

3.采用防火保护的金属结构面刷非膨胀型防火涂料，各部位耐火极限必须满足相应耐火等级要求。

### 九. 门窗工程：

1. 本工程窗户为普通铝合金窗采用Low-E5+9A+5中空玻璃（下限）。铝合金型材均为90系列型材，颜色为深灰色，背面设有消防救援窗口供消防救援人员进入，消防窗间距均不大于20米。

2.所有门立樘的安装,除图中注明外,均平开启方向墙的粉刷面;所有窗安装逢墙中定位。

3.本设计之门窗供定货时参考,承包商应按设计图控制尺寸在现场核实并经计算后方可生产所使用门窗用料,玻璃及五金配件等必须符合国家质量标准。凡防火门窗、防火卷帘均应采用当地消防部门认可的合格产品。

4. 外门窗主要受力杆件所用主型材基材壁厚公称尺寸应经设计和试验确定。铝合金门窗使用的建筑型材壁厚一般不低于以下数值：外门型材不应小于2.2mm，内门型材不应小于2.0mm；外窗型材不应小于1.8mm，内窗型材不应小于1.4mm。框料同时由厂家根据立面规格、风压等因素确定其厚度，框料表面要求光滑平整。

6. 铝合金推拉窗的扇应有防止从室外侧拆卸的装置。推拉窗用于外墙时，应设置防止窗扇向室外脱落的装置。

5.所有外窗窗台高度不足900mm均须加护窗栏杆,栏杆做法详11ZJ401-P34-4B。

7.与铝门窗框扇型材连接用的紧固件用不锈钢件，不得用铝及铝合金抽芯铆钉做门窗构件受力连接紧固件。

8.门窗框与墙体相连接处：用氯化橡胶、氯磺化聚乙烯等防腐涂料涂在框料的凹槽处作防腐处理，再用1:2中性膨胀低碱性水泥砂浆填塞缝隙，然后在门窗框料与外墙面接触处采用建筑防水密封胶嵌缝。

9.门窗订货时应区分正反方向，门的开启方向按建筑平面图，窗的开启方向按窗立面详图。

10.门窗玻璃的选用应遵照《建筑玻璃应用技术规程》JGJ113-2015和《建筑安全玻璃管理规定》发改运行[2003]2116号及地方主管部门的有关规定。

11.人员流动性大的公共场所，易于受到人员和物体碰撞的铝合金门窗应采用安全玻璃。

12.所有玻璃面积大于1.5m 的玻璃窗、入口玻璃门、距地500mm以下的落地窗玻璃和易碰撞玻璃2须使用安全玻璃（窗为钢化中空玻璃）。

### 十. 建筑防火设计：

1.建筑类别及耐火等级：本项目建筑高度为13.9米，未超27米；为多层住宅建筑，建筑耐火等级为二级。按照《建筑设计防火规范》（GB50016-2014）（2018年版）进行防火设计；多层民用建筑防火分区最大允许建筑面积≤2500，本建筑每层面积约为390.32平，本项目每一层可为一个防火分区。

2.消防车道：本项目建筑物周围设有消防车道，消防车道宽≥4m，消防车道转弯半径为9米，消防车道坡度i≤8%，消防车场地设计荷载应能满足承受总重大于36吨消防车的压力。

3.安全疏散:本建筑每层设有一部楼梯，安全疏散距离满足防火规范要求。相邻两个安全出口之间最远的水平距离均不大于40米，位于袋形走道两侧或尽端的疏散门不大于20米，故满足规范疏散距离要求。

4. 除管井外的所有管道井，当管线安装完毕后，在每层楼板处现浇钢筋混凝土（厚度同该层楼板）封堵楼板，作为上下层防火分隔。所有管井均独立设置，检修门均为丙级防火门，设门槛300高。其井壁为耐火极限不低于1小时的不燃烧体，留洞应用防火材料封堵。消火栓暗装墙体时，应在背面做防火封堵。

5.所有管道穿过防火墙、隔墙、楼板时，以及管井与房间、走道等相连通的孔洞，其缝隙应采用不燃烧材料将缝隙紧密填实，参考国标04D701-1。消火栓暗装墙体时，应在背面做防火封堵。

6.室内外露的金属结构承重构件应涂防火涂料做保护层，在涂底防锈漆二度后再喷薄涂型防火涂料,防火涂料底漆应与防火涂料相容，不得产生皂化等不良反应。各部位耐火极限须满各部位耐火极限相应耐火等级要求。

7.上下层分属不同防火分区时，楼板变形缝应选用配搭与楼板耐火时间相同的阻火带产品或构造。所有木装修均须先在板背及龙骨上按规范要求涂刷防火涂料。

8.各类防火门窗必须严格遵循防火规范要求耐火时间，各类防火器材必须采用消防部门认可的产品。

9.建筑外墙上、下层开口之间应设置高度不小于1200mm的实体墙或挑出宽度不小于1000mm长度不小于开口宽度的防火挑檐；当上、下层开口之间设置实体墙确有困难时，可设置防火玻璃墙，多层建筑的防火玻璃墙的耐火完整性不应低于0.5h，外窗的耐火完整性不应低于防火玻璃墙的耐火完整性要求。

10.本工程建筑构件的燃烧性能和耐火极限应满足《建筑设计防火规范》，并经消防部门认可的检测机构认证。

1. 该工程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>>

### 十二. 环保及室内环境污染控制设计：

1. 该工程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>>GB50325-2010的规定。

2. 该工程所使用的无机非金属装修材料（石材、建筑陶瓷、石膏板、吊顶材料等）,其放射性必须达到内照射（IRa）不大于1.0，外照射指数（Iγ）不大于1.3。

3. 该工程所使用的无机非金属建筑材料（砖、砂、石、水泥、商品混凝土、预制构件和新型墙体材料等）,其放射性必须达到内照射指数（IRa）不大于1.0，外照射指数（Iγ）不大于1.0。

4. 该工程室内用的人造木板及饰面人造木板必须测定游离甲醛含量或游离甲醛释放量。

5. 该工程须采用A类无机非金属建筑材料和装修材料.其室内工程必须采用E1类人造板及饰面人造板。

6. 民用建筑工程室内不得使用国家禁止使用、限制使用的建筑材料。

7. 本工程声环境、光环境、建筑热工及室内空气质量的设计、检测及验收应符合《建筑环境通用规范》GB 55016-2021所有条款。本工程的建筑节能与可再生能源建筑应用系统的设计、施工、验收及运行管理应符合《建筑节能与可再生能源利用通用规范》 GB 55015-2021所有条款。

### 十三. 其他

1. 内外墙粉刷饰面材料,如:内外墙面砖、涂料、彩铝门窗及栏杆等,选用规格、颜色均应由业主、设计人员及施工单位共同商定,选用产品应有国家有关部门的质量合格及安全鉴定证书，施工前应制作样品及色标,经设计人员认可后方可施工。

2. 防护栏杆最薄弱处承受的水平推力不小于1.5KN/m。

3. 本工程建筑装修材料的燃烧性能等级,顶棚为A级,地面材料、固定家具及家具包布为B1级，其他装饰材料为B1级；本建筑的疏散楼梯间顶棚、墙面和地面均采用A级装修材料。并应符合<<建筑内部装修设计防火规范>>GB50222-2017的规定。

4. 凡风道、烟道、竖井内壁砌筑灰缝须饱满，并随砌随原浆抹平。有检修门的管道井井内壁应作水泥混合砂浆粉刷。5. 凡大面积细石混凝土面层均沿柱（或6m×6m）纵横用割机作分缝处理，缝宽30。

6.所有门窗过梁，构造柱及圈梁的施工要求均详结施图。

7. 凡有管道、井道穿屋面板、女儿墙处，安装完毕后均应随即用建筑密封胶作嵌缝处理。

8.基层与突出屋面结构（女儿墙、变形缝、烟囱、管道、上人孔、天沟、檐口）等转角处水泥砂浆粉刷均做成圆弧或钝角。

9.高屋面雨水排至低屋面时，应在雨水管下方屋面嵌设一块490×490×30细石混凝土滴水板保护，四周找平，纯水泥浆擦缝。

10.所有立面管口与外墙交接周围做摸圆，表面喷涂与墙面颜色及质感一致的涂料。

11.建筑物各部位的施工严格按相关施工规程规范，选用优质材料 and 产品施工，水电气暖设备安装都必须保证做到各工种工序互相配合，明确施工程序，落实技术责任，完善资料管理，以确保工程质量。

12.空调洞口大小为直径75，距墙300宽，距地2700高，洞口往阳台倾斜2%。



中城恒业设计集团有限公司

ZHONGCHENG HENGYE DESIGN GROUP CO., ., L.TD.

资质证书编号：A820202676

市政行业乙级；电力行业（发电工程、新能源发电、送电工程）专业乙级；公路行业（公路）专业丙级；水利行业（水利水电开发生态工程）专业乙级；水利行业丙级；建筑行业（建筑、风景园林工程）设计专业乙级；市政工程（固体废物处理处置工程、水污染的治工程）专项乙级。

### 备注：

本图版权属本公司所有，未经本公司负责人书面许可，任何人不得擅自复制或发表。  
本图应经相关政府主管部门批准后方可生效使用。本图未经施工图审查公司审查合格后不得用于现场施工，仅供业主建设投资估算，建设造价之参考图。本图应由相关人员签字及同时加盖出图章和注册执业章方可有效。

### 图纸专用章：

### 注册执业章：

### 工程名称：

龙胜各族自治县龙脊镇小学拆除重建厕所

### 子项名称：

### 建设单位：

龙脊小学

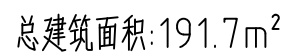
审 定	刘庆山	刘庆山
工程负责人	陈博	陈博
专业负责人	陈博	陈博
审 核	陈博	陈博
校 对	刘云孟	刘云孟
设 计		

### 图 名：

建筑设计总说明二

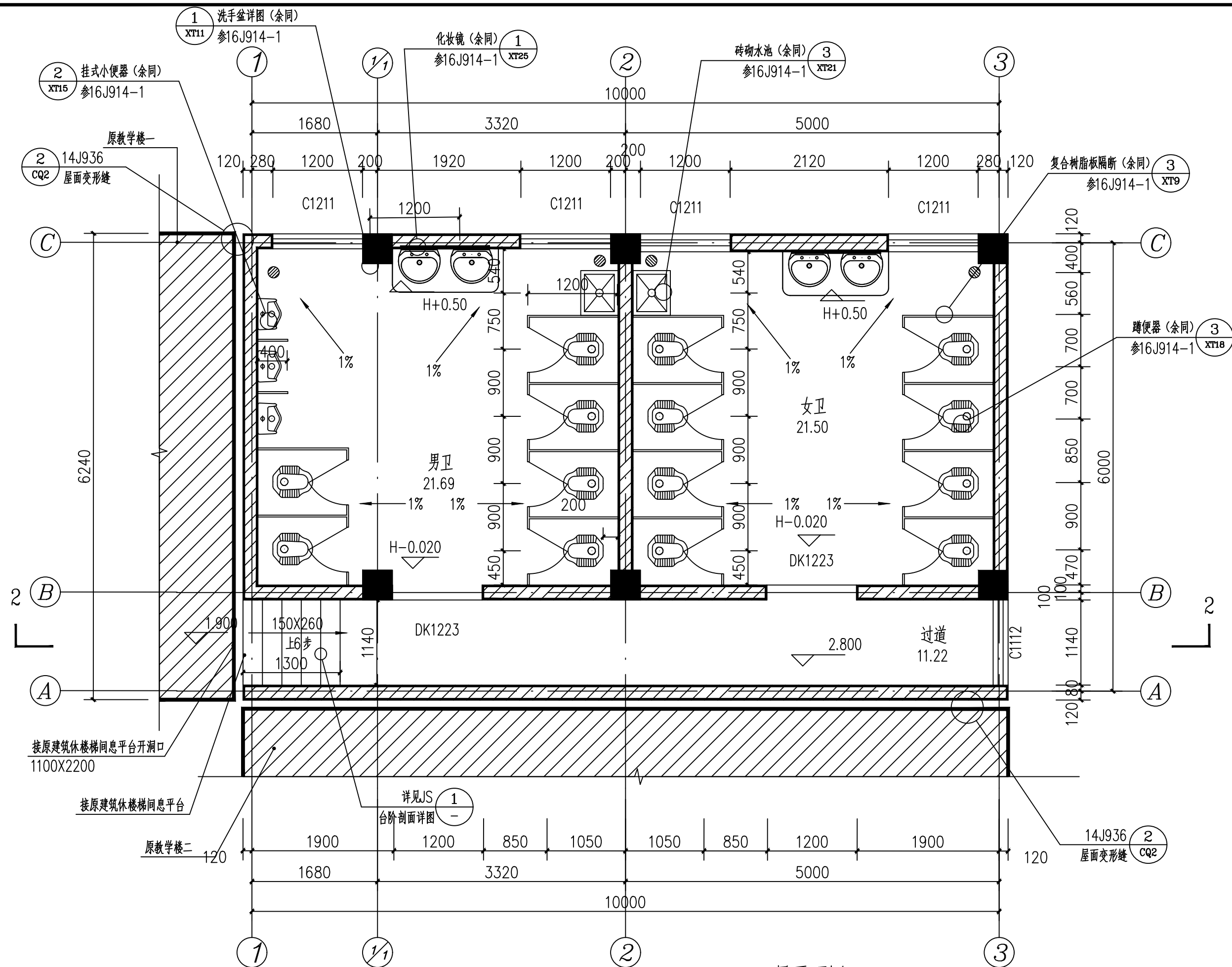
项 目 编 号		
图 别	建 施	日 期
图 号	JS-02	2025.04
版 本	第 1 版	

--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--



项目编号		
图 别	建 施	日 期
图 号	JS-04	2025.04
版 本	第 1 版	

合 意	姓 名	日 期	合 意	姓 名	日 期
建 議			也 气		
備 註			配 穿		



二层平面图 1:50

本层建筑面积:63.90m<sup>2</sup>

备注:

本图版权属本公司所有,未经本公司负责人书面许可,任何人不得擅自复制或复用。本图须经相关政府主管部门批准后方可生效使用。本图未经施工图审查公司审查合格后不得用于现场施工,仅供业主建设投资估算,建设造价之参考图。本图应由相关人员签字及同时加盖出图章和注册执业章方可有效。

图纸专用章:

注册师执业章：

工程名称:

龙胜各族自治县龙脊镇小学拆除重建厕所

子项名称:	
-------	--

建设单位:

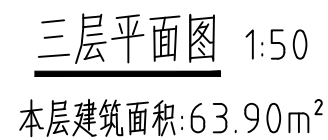
龙脊小学


审 定	刘庆山	刘庆山
工程负责人	陈博	陈博
专业负责人	陈博	陈博
审 核	陈博	陈博
校 对	刘云孟	刘云孟
设 计		

图 名:

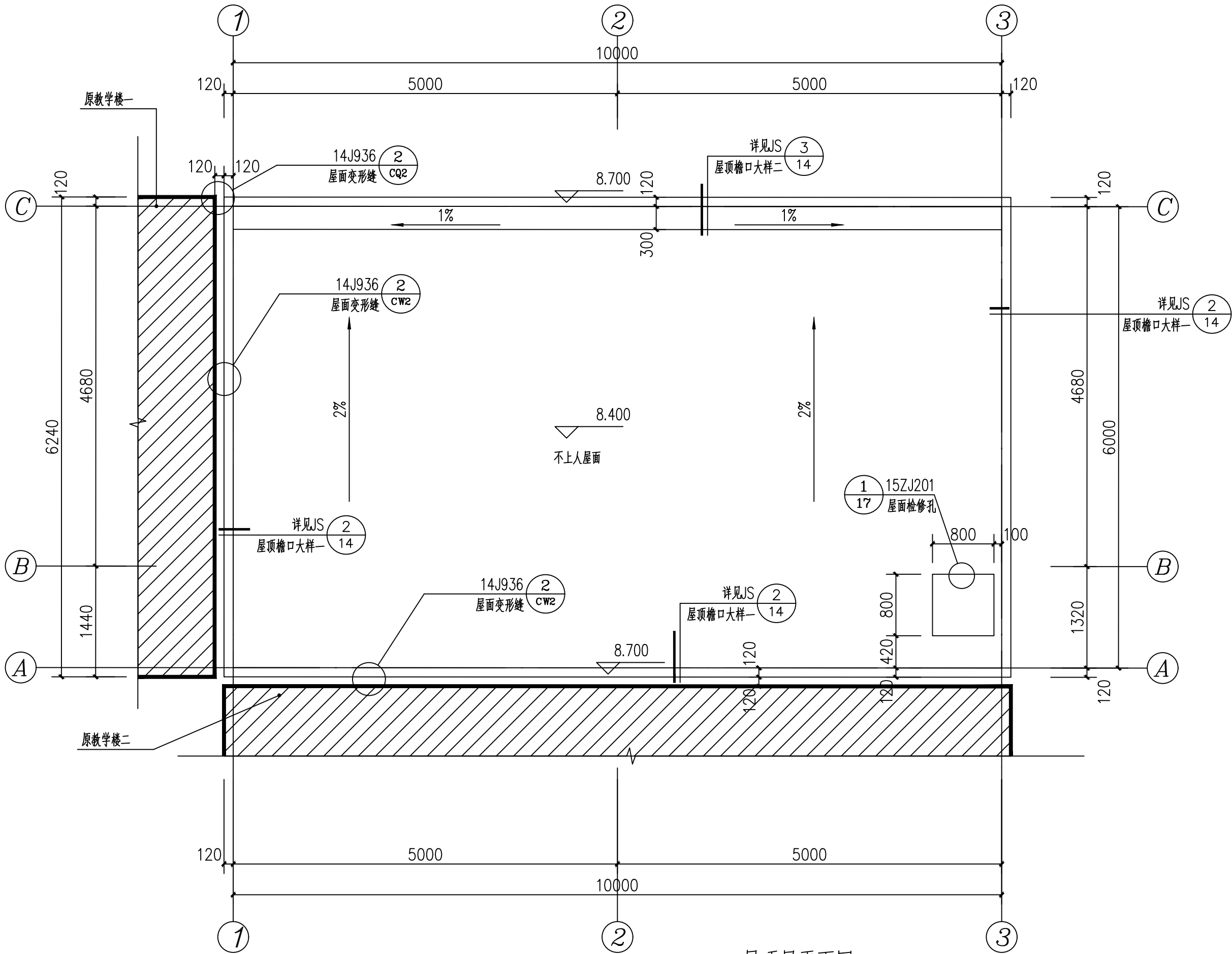
二层平面图

项 目 编 号		
图 别	建 施	日 期
图 号	JS-05	2025.04
版 本	第 1 版	



<div></div> <div>中城恒业设计集团有限公司</div> <div>ZHONGCHENG HENGYE DESIGN GROUP CO., L.TD.</div> <div>资质证书编号：A32012012676</div> <div>建筑行业乙级；电力行业（变电气工程、新能源发电、送电工程）专业乙级；公路行业（公路）专业甲级；农林行业（农业综合开发生态工程）专业乙级；水利行业丙级；建筑行业乙级；风景园林工程设计专业乙级；环境工程（固体废物处理处置工程、水污染防治工程）专业乙级。</div>		
<div>备注：</div> <div>本图版权属本公司所有，未经本公司负责人书面许可，任何人不得擅自复制或复用。本图应经相关政府主管部门批准后方可生效使用。本图未经施工图审查公司审查合格不得用于现场施工，仅供业主建设投资估算，建设造价之参考图。本图应由相关人员签字及同时加盖出图章和注册执业章方可有效。</div>		
<div>图纸专用章：</div>		
<div>注册师执业章：</div>		
<div>工程名称：</div> <div>龙胜各族自治县龙脊镇小学拆除重建厕所</div>		
<div>子项名称：</div>		
<div>建设单位：</div> <div>龙脊小学</div>		
审 定	刘庆山	刘庆山
工程负责人	陈博	陈博
专业负责人	陈博	陈博
审 核	陈博	陈博
校 对	刘云孟	刘云孟
设 计		
<div>图 名：</div> <div>三、四层平面图</div>		
项目 编 号		
图 别	建 施	日 期
图 号	JS-06	2025.04
版 本	第 1 版	

专业	日期	姓名	专业	日期	姓名
建筑			建筑		
结构			结构		
给排水			给排水		
暖通			暖通		
电气			电气		
其他			其他		



屋顶层平面图 1:50

<div>中城恒业设计集团有限公司</div> <div>ZHONGCHENG HENGYE DESIGN GROUP CO., LTD.</div> <div>资质证书编号: A32012676</div> <div>市政行业乙级; 电力行业(变配电工程、新能源发电、送电工程); 专业乙级; 公路行业(公路); 专业丙级; 农林行业(农业综合开发生态工程); 专业乙级; 水利行业丙级; 建筑行业乙级; 风景园林工程设计专业乙级; 环境工程(固体废物处理处置工程、水污染防治工程); 专业乙级。</div>		
<p>备注:</p> <p>本图版权归本公司所有, 未经本公司负责人书面许可, 任何人不得擅自复制或发表。 本图应经相关政府主管部门批准后方可生效使用。本图未经施工图审查公司审查合格 不得用于现场施工, 仅供业主建设投资估算, 建设造价之参考图。本图应由相关人员 签字及同时加盖出图章和注册执业章方可有效。</p>		
图纸专用章:		
注册执业章:		
工程名称: 龙胜各族自治县龙脊镇小学拆除重建厕所		
子项名称:		
建设单位: 龙脊小学		
审 定	刘庆山	刘庆山
工程负责人	陈博	陈博
专业负责人	陈博	陈博
审 核	陈博	陈博
校 对	刘云孟	刘云孟
设 计		
图 名: 屋顶层平面图		
项目编号		
图 别	建 施	日 期
图 号	JS-07	2025.04
版 本	第 1 版	

[illegible]

中城恒业设计集团有限公司  
ZHONGCHENG HENGYE DESIGN GROUP CO., LTD.

资质证书编号: A352012676

市政行业乙级; 电力行业 (变电工程、新能源发电、送电工程) 专业乙级; 公路行业 (公路) 专业四级; 农林行业 (农业综合开发及生态工程) 专业乙级; 水利行业丙级; 建筑行业乙级; 风景园林工程设计专项乙级; 环境工程 (固体废物处理处置工程、水污染防治工程) 专项乙级。

备注:

本图版权属本公司所有，未经本公司负责人书面许可，任何人不得擅自复制或复用。本图须经相关政府主管部门批准后方可生效使用。本图未经施工图审查公司审查合格后不得用于现场施工，仅供业主建设投资估算，建设造价之参考图。本图应由相关人员签字及同时加盖出图章和注册执业章方可有效。

图纸专用章:

注册师执业章：

工程名称:

龙胜各族自治县龙脊镇小学拆除重建厕所

子项名称:

建设单位:

龙脊小学

审 定	刘庆山	刘庆山
工程负责人	陈博	陈博
专业负责人	陈博	陈博
审 核	陈博	陈博
校 对	刘云孟	刘云孟
设 计		

图 名:

①至③立面图

项目编号		
图 别	建 施	日 期
图 号	JS-08	2025.04
版 本	第 1 版	

[illegible]

  
中城恒业设计集团有限公司  
ZHONGCHENG HENGYE DESIGN GROUP CO., L.T.D.

资质证书编号: A352012676

市政行业乙级; 电力行业(变配电工程、新能源发电、送变电工程)专业乙级; 公路行业(变电工程)专业乙级; 农林行业(农业综合开发生态工程)专业乙级; 水利行业丙级; 建筑行业乙级; 风景园林工程设计专项乙级; 环境工程(固体废物处理处置工程、水污染防治工程)专项乙级。

**备注:**

本图版权属本公司所有,未经本公司负责人书面许可,任何人不得擅自复制或复用。  
本图版须经相关政府主管部门批准后方可生成使用。本图未经施工图审查公司审查合格  
不得用于现场施工,仅供业主建设投资估算,建设造价之参考图。本图版应由相关人  
员签字及同时加盖出图章和注册执业章方可有效。

图纸专用章:

注册师执业章：

工程名称:	龙胜各族自治县龙脊镇小学拆除重建厕所
子项名称:	

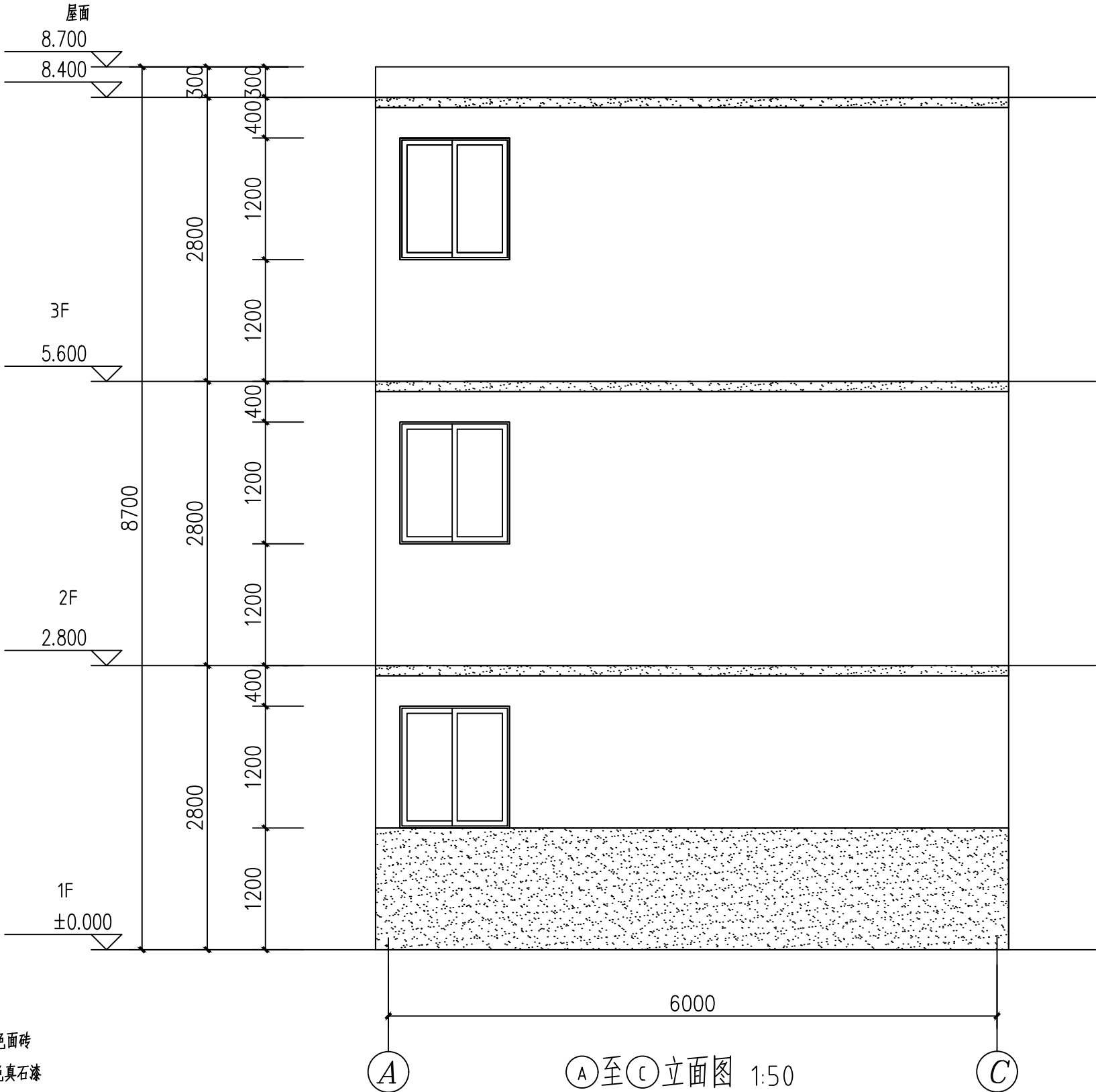
建设单位: 龙脊小学

审 定	刘庆山	刘庆山
工程负责人	陈博	陈博
专业负责人	陈博	陈博
审 核	陈博	陈博
校 对	刘云孟	刘云孟
设 计		

图 名: ③至①立面图

项 目 编 号		
图 别	建 施	日 期
图 号	JS-09	2025.04
版 本	第 1 版	

专业	日期	姓名	日期	姓名	日期
建筑					
结构					
机电					
暖通					
给排水					
电气					
暖通					
给排水					
电气					



中城恒业设计集团有限公司  
ZHONGCHENG HENGYE DESIGN GROUP CO., L.TD.

资质证书编号: A02012676  
市政行业乙级; 电力行业(变配电工程、新能源发电、送电工程); 专业乙级; 公路行业(公路); 专业丙级; 农林行业(农业综合开发生态工程); 专业乙级; 水利行业丙级; 建筑行业乙级; 风景园林工程设计专业乙级; 环境工程(固体废物处理处置工程、水污染防治工程); 专业乙级。

备注:  
本图版权归本公司所有, 未经本公司负责人书面许可, 任何人不得擅自复制或发表。  
本图应经相关政府主管部门批准后方可生效使用。本图未经施工图审查公司审查合格前不得用于现场施工, 仅供业主建设投资估算, 建设造价之参考图。本图应由相关人员签字及同时加盖出图章和注册执业章方可有效。

图纸专用章:

注册师执业章:

工程名称:  
龙胜各族自治县龙脊镇小学拆除重建厕所

子项名称:

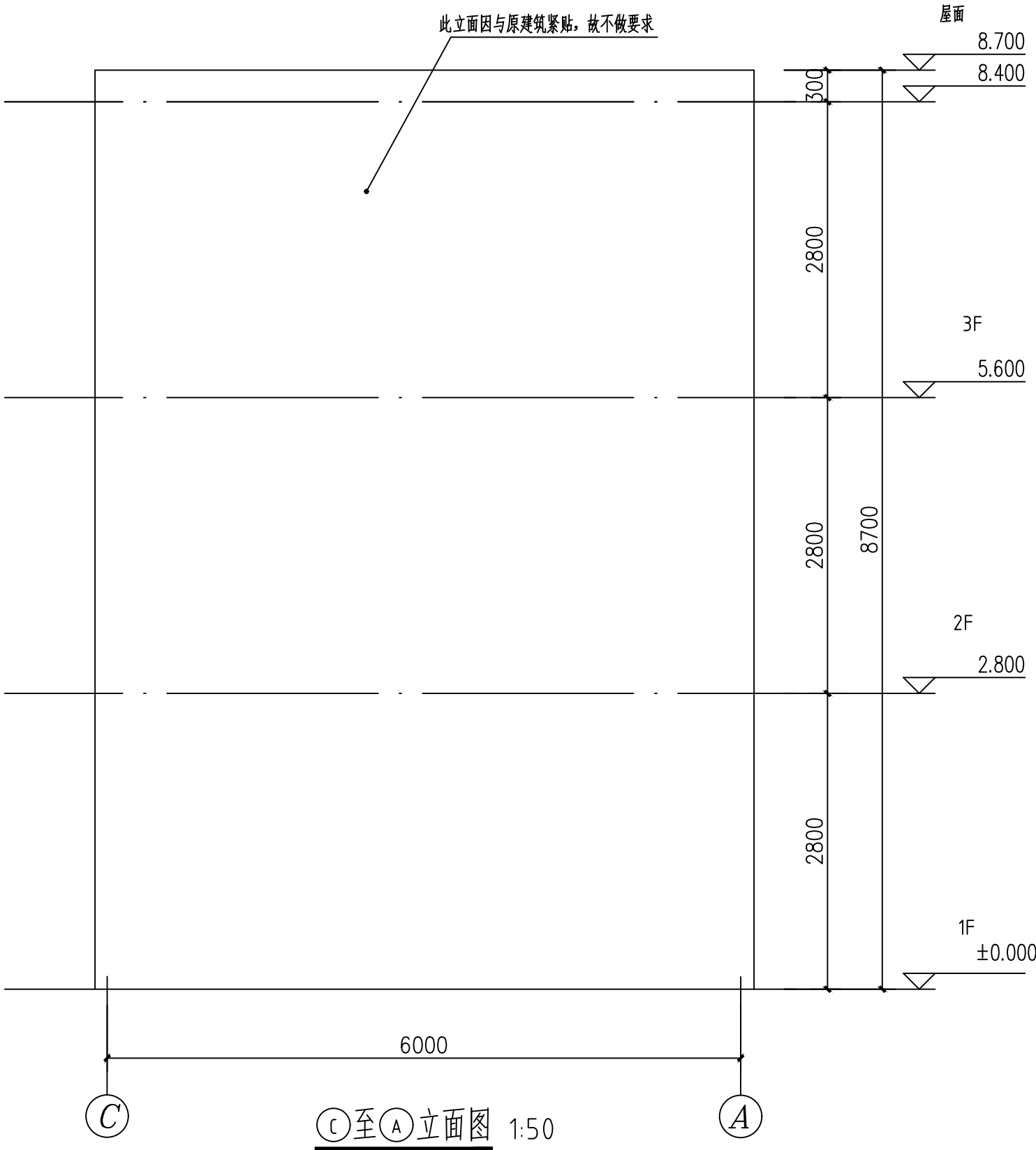
建设单位:  
龙脊小学

审 定	刘庆山	刘庆山
工程负责人	陈博	陈博
专业负责人	陈博	陈博
审 核	陈博	陈博
校 对	刘云孟	刘云孟
设 计		

图 名:  
A至C立面图

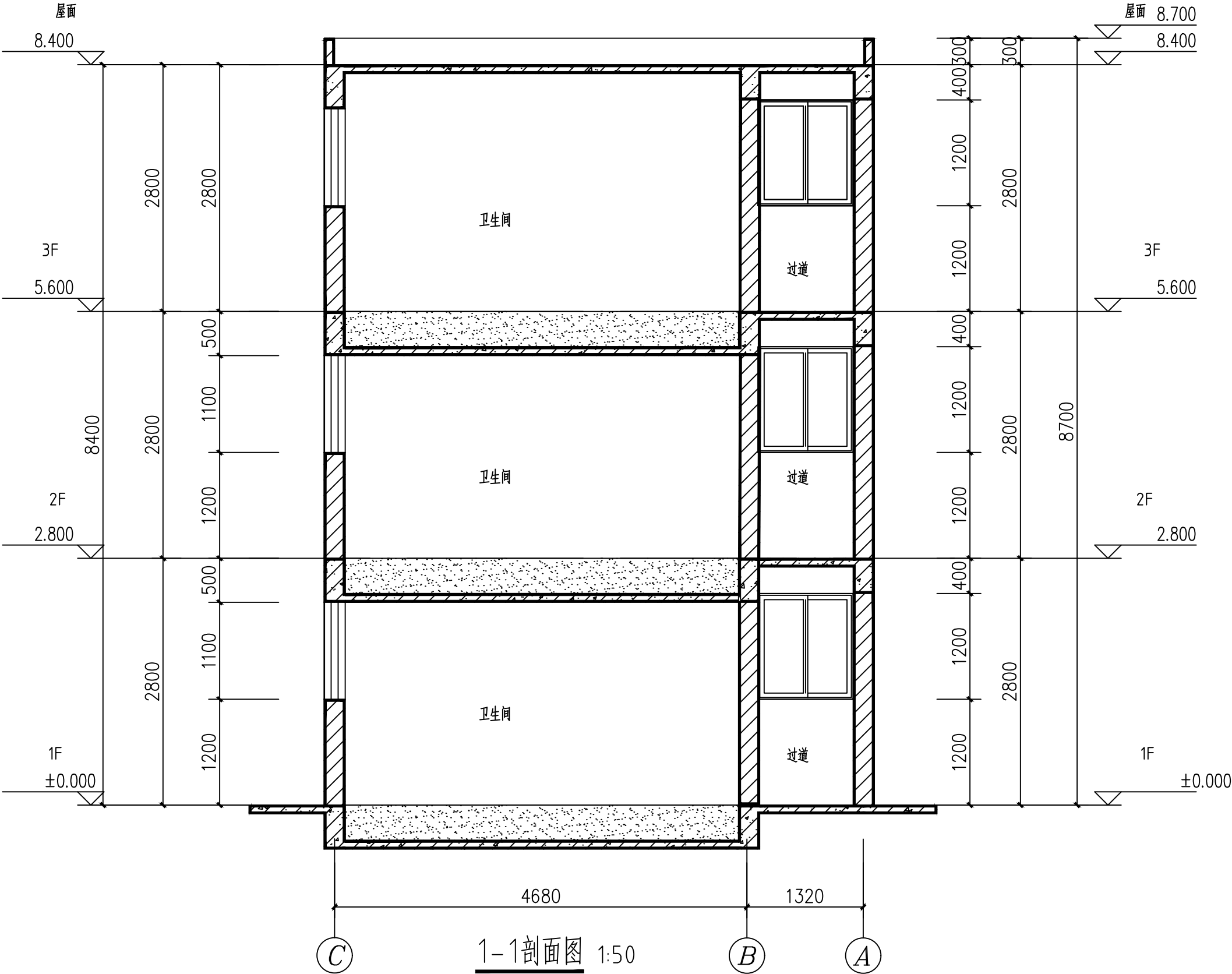
项 目 编 号		
图 别	建 施	日 期
图 号	JS-10	2025.04
版 本	第 1 版	

专业	姓名	日期	专业	姓名	日期
建筑			建筑		
结构			结构		
机电			机电		
暖通			暖通		
给排水			给排水		
电气			电气		
暖通			暖通		
给排水			给排水		
电气			电气		



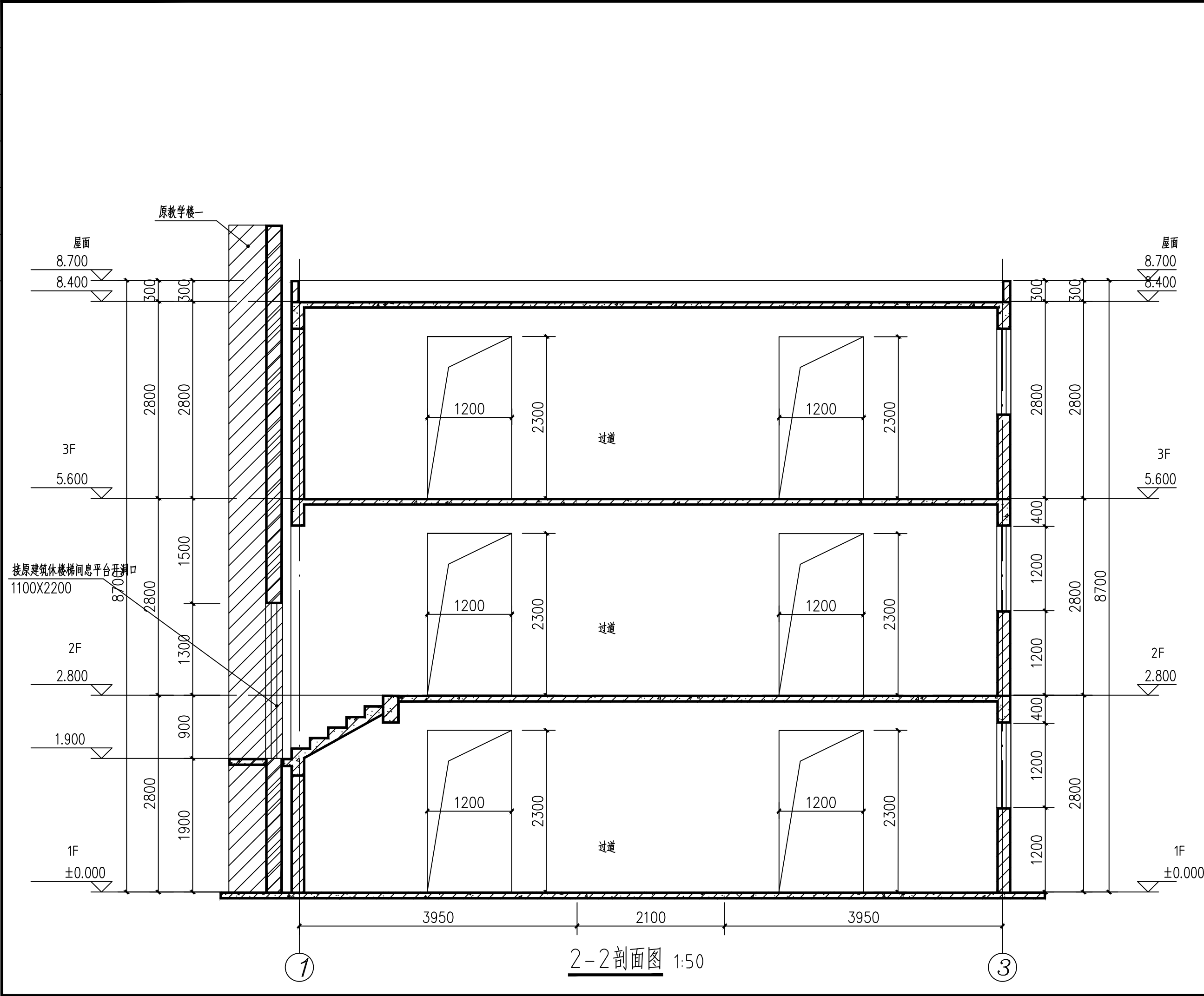
<div>中城恒业设计集团有限公司</div> <div>ZHONGCHENG HENGYE DESIGN GROUP CO., L.TD.</div> <div>资质证书编号: A02012676</div> <div>市政行业乙级: 电力行业(变电工程、新能源发电、送电工程)、专业乙级: 公路行业(公路)、专业丙级: 水利行业(农业综合开发生态工程)、专业乙级: 水利行业丙级: 建筑行业乙级: 风景园林工程设计专业乙级: 环境工程(固体废物处理处置工程、水污染防治工程)专项乙级</div>		
<div>备注:</div> <div>本图版权归本公司所有, 未经本公司负责人书面许可, 任何人不得擅自复制或发布。</div> <div>本图应经相关政府部门批准后方可生效使用。本图未经施工图审查公司审查合格后不得用于现场施工, 仅供业主建设投资估算, 建设造价之参考图。本图应由相关人员签字及同时加盖出图章和注册执业章方可有效。</div>		
<div>图纸专用章:</div>		
<div>注册师执业章:</div>		
<div>工程名称:</div> <div>龙胜各族自治县龙脊镇小学拆除重建厕所</div>		
<div>子项名称:</div>		
<div>建设单位:</div> <div>龙脊小学</div>		
审 定	刘庆山	刘庆山
工程负责人	陈博	陈博
专业负责人	陈博	陈博
审 核	陈博	陈博
校 对	刘云孟	刘云孟
设 计		
<div>图 名:</div> <div>C至A立面图</div>		
项 目 编 号		
图 别	建 施	日 期
图 号	JS-11	2025.04
版 本	第 1 版	

专业	日期	姓名	专业	日期	姓名
建筑			建筑		
结构			结构		
给排水			给排水		
暖通			暖通		
电气			电气		
其他			其他		



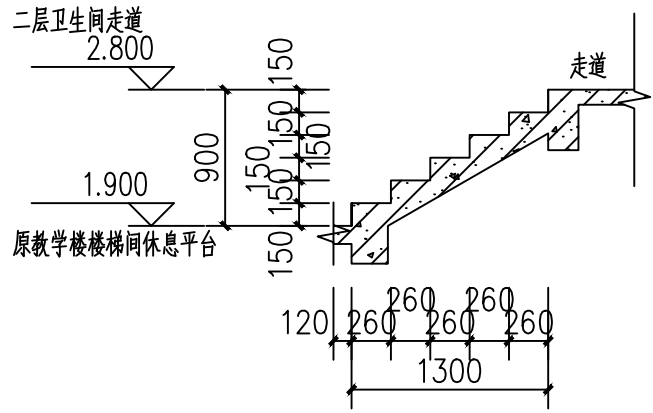
<div>中城恒业设计集团有限公司</div> <div>ZHONGCHENG HENGYE DESIGN GROUP CO., L.TD.</div> <div>资质证书编号: A02012676</div> <div>市政行业乙级; 电力行业(变配电工程、新能源发电、送电工程); 专业乙级; 公路行业(公路); 专业丙级; 农林行业(农业综合开发生态工程); 专业乙级; 水利行业丙级; 建筑行业乙级; 风景园林工程设计专业乙级; 环境工程(固体废物处理处置工程、水污染防治工程); 专项乙级。</div>		
<p>备注:</p> <p>本图版权归本公司所有, 未经本公司负责人书面许可, 任何人不得擅自复制或发布。</p> <p>本图应经相关政府部门批准后方可生效使用。本图未经施工图审查公司审查合格前不得用于现场施工, 仅供业主建设投资估算, 建设造价之参考图。本图应由相关人员签字及同时加盖出图章和注册执业章方可有效。</p>		
图纸专用章:		
注册执业章:		
工程名称: 龙胜各族自治县龙脊镇小学拆除重建厕所		
子项名称:		
建设单位: 龙脊小学		
审 定	刘庆山	刘庆山
工程负责人	陈博	陈博
专业负责人	陈博	陈博
审 核	陈博	陈博
校 对	刘云孟	刘云孟
设 计		
图 名: 1-1剖面图		
项 目 编 号		
图 别	建 施	日 期
图 号	JS-12	2025.04
版 本	第 1 版	

专业	日期	姓名	日期	姓名	日期	姓名
建筑						
结构						
机电						
暖通						
给排水						
电气						
暖通						
给排水						
电气						

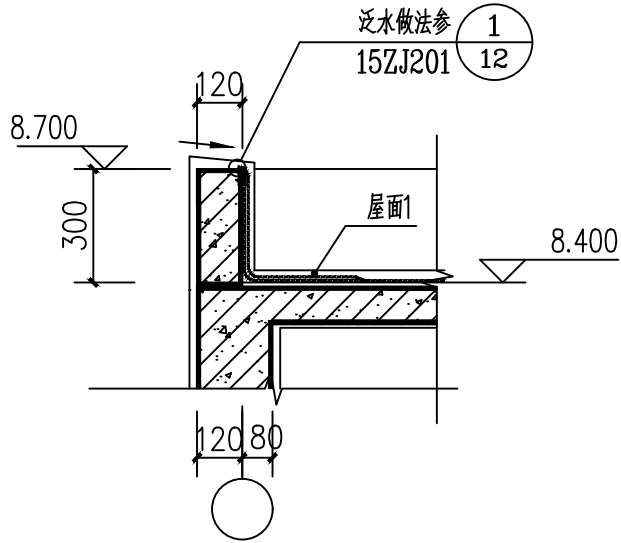


<div>中城恒业设计集团有限公司</div> <div>ZHONGCHENG HENGYE DESIGN GROUP CO., L.TD.</div> <div>资质证书编号: A32012676</div> <div>市政行业乙级; 电力行业(变配电工程、新能源发电、送电工程); 专业乙级; 公路行业(公路); 专业丙级; 农林行业(农业综合开发生态工程); 专业乙级; 水利行业丙级; 建筑行业乙级; 风景园林工程设计专业乙级; 环境工程(固体废物处理处置工程、水污染防治工程); 专项乙级。</div>		
<div>备注:</div> <div>本图版权归本公司所有, 未经本公司负责人书面许可, 任何人不得擅自复制或发表。</div> <div>本图应经相关政府主管部门批准后方可生效使用。本图未经施工图审查公司审查合格前不得用于现场施工, 仅供业主建设投资估算, 建设造价之参考图。本图应由相关人员签字及同时加盖出图章和注册执业章方可有效。</div>		
图纸专用章:		
注册执业章:		
工程名称: 龙胜各族自治县龙脊镇小学拆除重建厕所		
子项名称:		
建设单位: 龙脊小学		
审 定	刘庆山	刘庆山
工程负责人	陈博	陈博
专业负责人	陈博	陈博
审 核	陈博	陈博
校 对	刘云孟	刘云孟
设 计		
图 名: 2-2剖面图		
项 目 编 号		
图 别	建 施	日 期
图 号	JS-13	2025.04
版 本	第 1 版	

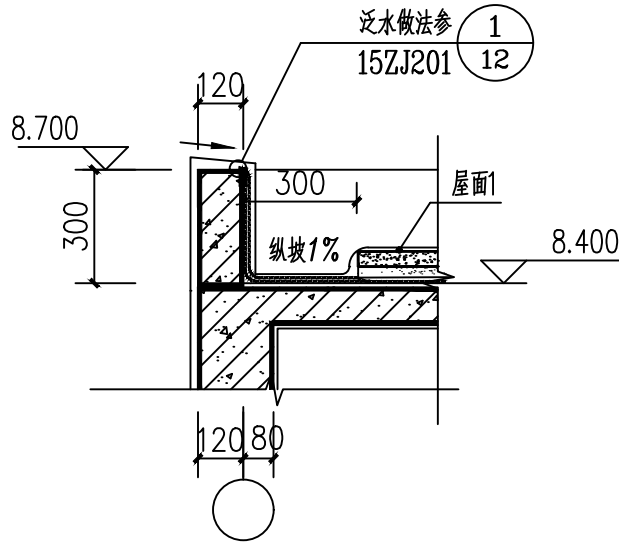
专业	日期	姓名	日期	姓名	日期	姓名	日期	姓名	日期
建筑									
结构									
机电									
暖通									
给排水									
电气									
暖通									
给排水									
电气									



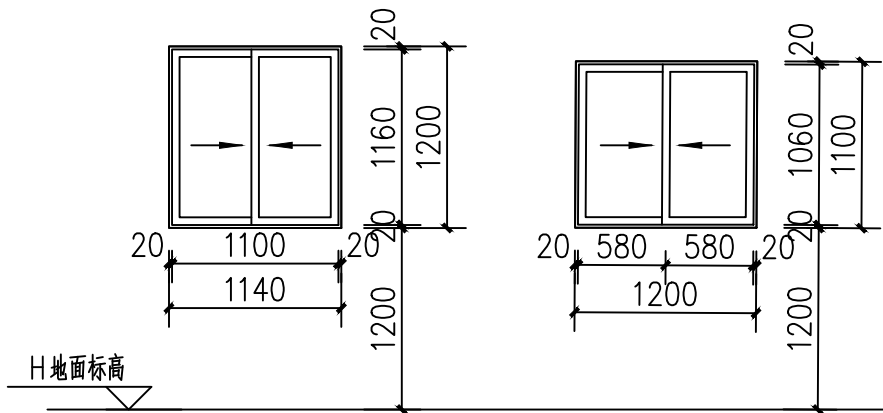
① 台阶剖面详图 1:50



② 屋顶檐口大样一 1:50



③ 屋顶檐口大样二 1:50



C1112 1:50

C1212 1:50

## 门窗表

类型	设计编号	洞口尺寸(mm)	数量	图集名称	页次	备注
普通窗	C1112	1140X1200	3	详见本页	90系列普通铝合金+6厚白色玻璃	窗台高1200
	C1211	1200X1100	12	详见本页	90系列普通铝合金+6厚白色玻璃	窗台高1200
洞口	DK1223	1200X2300	6	--		高度平梁底
	DK2124	2100X2400	1	--		高度平梁底
	DK1224	1200X2400	2	--		高度平梁底

中城恒业设计集团有限公司  
ZHONGCHENG HENGYE DESIGN GROUP CO., L.TD.

资质证书编号: A302012676  
市政行业乙级; 电力行业(变电工程、新能源发电、送电工程); 专业乙级; 公路行业(公路); 专业丙级; 农林行业(农业综合开发生态工程); 专业乙级; 水利行业丙级; 建筑行业乙级; 风景园林工程(设计专业乙级); 市政工程(固体废物处理工程、水污染防治工程); 专业乙级。

备注:

本图版权归本公司所有, 未经本公司负责人书面许可, 任何人不得擅自复制或发布。  
本图应经相关政府主管部门批准后方可生效使用。本图未经施工图审查公司审查合格  
不得用于现场施工, 仅供业主建设投资估算, 建设造价之参考图。本图应由相关人员  
签字及同时加盖出图章和注册执业章方可有效。

图纸专用章:

注册师执业章:

工程名称:

龙胜各族自治县龙脊镇小学拆除重建厕所

子项名称:

建设单位:

龙脊小学

审 定	刘庆山	刘庆山
工程负责人	陈博	陈博
专业负责人	陈博	陈博
审 核	陈博	陈博
校 对	刘云孟	刘云孟
设 计		

图 名:

节点大样 门窗表 门窗大样

项 目 编 号		
图 别	建 施	日 期
图 号	JS-14	2025.04
版 本	第 1 版	