

资源县教育局
资源县瓜里初中学生食堂

施工图设计 共一册

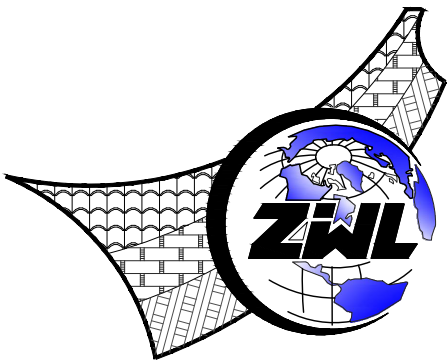
项目代号: GL-JZ-24-28

(第1.0版)

建筑行业建筑工程甲级	证书编号: A145006752
城乡规划甲级资质	证书编号: 自资规甲字21450400
工程咨询甲级资质	证书编号: 甲252024011077
土地规划乙级资质	证书编号: 201402
工程勘察专业乙级资质	证书编号: B245006759
公路行业(公路)专业乙级资质	证书编号: A145006752(临)
市政(给水工程、排水工程、道路工程、桥梁)专业乙级资质	
环境工程(水污染防治工程)专项乙级	
农林行业(兽医/畜牧工程)专业乙级	
风景园林专项乙级资质	
水利行业(河道整治)专业丙级	
证书编号: A245006795	



请核实项目二维码信息
www.zwl-ad.com



中物聯規劃設計研究院有限公司

CHINA SUPPLY & LOGISTICS PLANNING & ARCHITECTURAL DESIGN & RESEARCH INSTITUTE LTD

二零二五年九月

图 纸 目 录							
<div></div> <div>中物聯規劃設計研究院有限公司</div> <div>CHINA SUPPLY & LOGISTICS PLANNING & ARCHITECTURAL DESIGN & RESEARCH INSTITUTE LTD</div>			建设单位	资源县教育局		项目负责人	何小刚
			项目名称	资源县瓜里初中学生食堂		专业负责人	杨
			子项目名称			制表人	吕裕彬
				项目代号	GL-JZ-24-28		
				设计阶段	施工图设计		
专 业	目录编号	日 期					
建筑	目-01	2025.09					
序号	图 别	图 号	图 纸 名 称		图 幅	备 注	
01	建筑	JZ-00	总平面图		A2+1/4		
02	建筑	JZ-01	消防及无障碍路线总平面图		A2+1/4		
03	建筑	JS-01	建筑施工图设计说明一		A2		
04	建筑	JS-02	建筑施工图设计说明二		A2		
05	建筑	JS-03	无障碍设计说明		A2		
06	建筑	JS-04	建筑防火设计专项说明		A2		
07	建筑	JS-05	公共建筑节能设计说明		A2		
08	建筑	JS-06	绿色建筑设计专项说明（一）		A2		
09	建筑	JS-07	绿色建筑设计专项说明（二）		A2		
10	建筑	JS-08	绿色建筑设计专项说明（三）		A2		
11	建筑	JS-09	绿色建筑设计专项说明（四）		A2		
12	建筑	JS-10	无障碍系统、垃圾分类系统、标识系统设计说明		A2		
13	建筑	JS-11	一层平面图		A2		
14	建筑	JS-12	二层平面图		A2		
15	建筑	JS-13	三层平面图		A2		
16	建筑	JS-14	屋面层平面图		A2		
17	建筑	JS-15	1~1-2轴立面图		A2		
18	建筑	JS-16	1-2~1轴立面图		A2		
19	建筑	JS-17	F-A轴立面图、A-F轴立面图		A2		
20	建筑	JS-18	1-1剖面图		A2		
21	建筑	JS-19	卫生间大样、货梯平面详图		A2		
22	建筑	JS-20	1#楼梯详图		A2		
23	建筑	JS-21	1#楼梯1-1剖面图		A2		
24	建筑	JS-22	2#楼梯详图		A2		

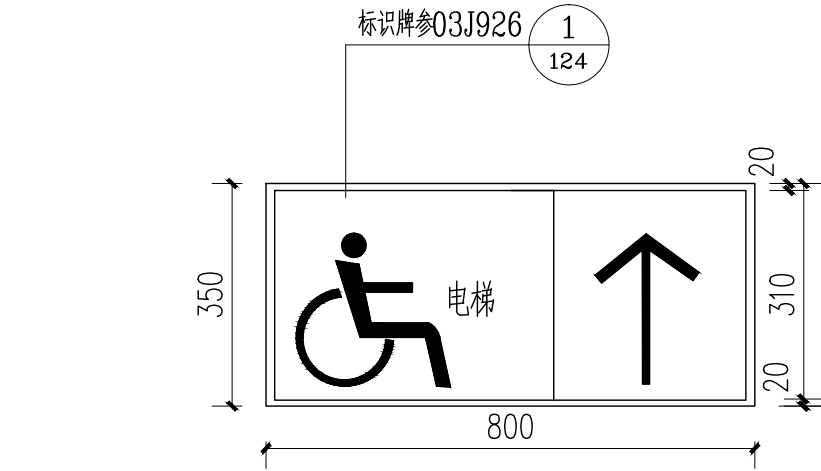
图 纸 目 录					
序号	图 别	图 号	图 纸 名 称	图 幅	备 注
25	建筑	JS-23	门窗表、门窗详图	A2	
26	建筑	JS-A	构造大样	A2	
27					
28					
29					
30					
31					
32					
33					
34					
35					
36					
37					
38					
39					
40					
41					
42					
43					
44					
45					
46					
47					
48					
本套图纸采用如下标准图集					
图集号	图集名称		图集号	图集名称	
《15ZJ001》	建筑构造用料做法		《11ZJ901》	室外装修及配件	

建筑施工图设计说明一

一、设计依据:	五、顶棚:	4) 填充墙的砌筑砂浆要饱和,在墙顶用标准砖侧砖封砌,防止雨水灌漏渗透。
1) 规划定点通知书号:	檐1: 刮腻子顶棚(用于除檐2、檐3外所有顶棚,从上至下):	5) 外墙做法: 墙体砌筑时应砂浆饱满,垂直缝和水平缝中均不得有漏浆现象。
2) 甲方委托设计合同	• 现浇钢筋混凝土板底面清理干净	6) 外墙面装饰工程: 外墙装修的选材与色彩详立面图,外墙涂料的性能、质量和建施规程应符合国家规定的标准。
3) 甲方以书面提出的具体设计要求。	• 3厚聚合物水泥抹灰砂浆分层抹平	7) 混凝土与砖墙交接处除墙根处外,需加设批挡铁丝网200宽,内外均设。
4) 国家现行有关技术规范、规程	• 面刮白色钢化腻子一底两面(计算厚度3)	8) 涂料外墙: (注: 砖和砼交界处挂批挡铁丝网一道(眼目规格<15×15,直径=0.4,每边搭接长度125mm阴角不需要)
《民用建筑通用规范》GB 55031-2022		9) 所有窗户的窗台均做压顶,100厚C20混凝土,内配钢筋3φ6,φ6@200,两端入墙180,控制好窗台流水坡度。
《建筑设计防火规范》GB50016-2014 (2018年版)	檐3: 全铝蜂窝大板轻钢龙骨吊顶(用于操作间、更衣室、备餐间、蒸饭间、过道顶棚,从上至下):	外墙1: 涂料外墙(用于砖墙或砼墙)(由外至内)
《建筑防火通用规范》GB55037-2022	• 现浇钢筋混凝土板底面清理干净	• 喷或滚刷面层涂料二遍(选用颜色详立面图)
《工程建设强制性条文》房屋建筑部分2013版	• 基层配套界面处理	• 喷或滚刷底涂料一遍
《建筑与市政工程无障碍通用规范》GB55019-2021	• 3厚刮涂型聚合物水泥防水砂浆	• 两道3厚外墙腻子找平
《中小学校设计规范》(GB50099--2011)	• 8厚全铝蜂窝大板轻钢龙骨吊顶(做3米高)	• 5厚抗裂砂浆
《建筑工程建筑面积计算规范》GB/T 50353-2013		• 30厚泡沫玻璃
《建筑玻璃应用技术规程》JGJ 113-2015		• 5厚胶剂
《建筑与市政工程防水通用规范》GB55030-2022	六、楼地面:	• 1.5厚合成高分子防水涂料(聚合物水泥防水涂料)
《建筑环境通用规范》GB 55016-2021	1) 盥洗间卫生间完成面比同层楼地面标高低20mm、50mm,并向地漏找坡1%;	• 5厚干粉类聚合物水泥防水砂浆,中间压入一层耐碱玻璃纤维网布
中南地区通用建筑标准设计<建筑配件图集>合订本2005年	2) 凡室内经常有水房间(包括室外走廊),楼地面应找不小于1%排水坡度坡向地漏,地漏应比本房间楼地面低20mm,贴瓷砖前在找平层上刷2厚水泥基弹性聚合物防水涂膜,高度1800,以防止墙面和地面渗水。	• 15厚1:3水泥砂浆
	3) 卫生间及用水房间四周隔墙在根部连做200mm高C30细石混凝土挡水墙,宽同墙厚并与楼板一并浇筑。	• 200厚页岩烧结多孔砖,
	4) 除特殊注明外,门外踏步、坡道、混凝土垫层厚度做法同相邻室内地面。	• 25厚YT无机活性墙体保温砂浆(燃烧性能A级)
	楼地面1: 1.水磨石楼地面(架空层、用餐区、走廊),从上至下):	• 5厚抗裂砂浆
	• 12厚1:2水泥石子磨光	• 刷专用界面剂一遍
	• 素水泥浆一遍	• 内墙面层另详
	• 20厚1:2.5防水砂浆找平层(地面、外走廊楼面) / 20厚1:3水泥砂浆找平层(楼面)	外墙2: 女儿墙内侧做法(由外至内)
	• 素水泥浆一遍	• 12厚1:2.5水泥砂浆抹灰
	• 80厚C15混凝土 / 现浇混凝土楼板	• 8厚1:3水泥砂浆,掺水泥重8%的无机铝盐防水剂。
	• 基层压实	• 150厚现浇钢筋混凝土
	楼地面2: 防水水磨石楼面(用于二、三层D至F轴交2轴至3轴,3米范围内用餐区楼面,详平面索引),从上至下):	外墙3: 防水侧壁(用于一层D轴挡土墙,由内至外)
	• 12厚1:2水泥石子磨光	• 20厚1:3水泥砂浆粉刷内墙面
	• 素水泥浆一遍	• 防水混凝土厚度≥250,抗渗等级≥P8,厚度详见结施
	• 20厚1:3水泥砂浆	• 满铺两层1.5厚高分子自粘胶膜防水卷材
	• 1.5厚水泥基防水涂料(靠墙处上翻1200)	• 20厚1:3水泥砂浆找平
	• 1.5厚合成高分子防水涂料(靠墙处上翻1200)(聚合物水泥防水涂料)	• 70厚XPS板保护层
	• 最薄处20厚1:3水泥砂浆找坡层抹平	• 黏土或2.8灰土分层夯实
	• 素水泥浆一遍	八、内墙面:
	• 现浇混凝土楼板	内1: 贴300×600白色瓷砖防水墙面(用于卫生间,满铺,从外至内):
		• 白水泥缝
		• h厚墙面砖(粘贴前墙砖充分浸湿)(厚度甲方自选)
	2、电井楼地面: 20mm厚1:2.5水泥砂浆抹面。	• 4.厚强力胶粉剂粘结层,揉挤压实
		• 1.5厚聚合物水泥基复合防水涂料防水层(防水层做到顶板底面)
	楼地面3: 防潮防滑地砖楼地面(用于备餐区、蒸饭间、操作间、二次更衣室、卫生间、无障碍卫生间,尺寸300×300,从上至下):	(卫生间淋浴区墙面防水层翻起高度不应小于2000,且不低于淋浴喷淋口高度。
	• 采用8厚防滑地砖铺实拍平,水泥砂浆擦缝	盥洗前室等用水处墙面防水层翻起高度不应小于1200。)
	• 25厚(最薄处) 1:4干硬性水泥砂浆,面上撒素水泥,按1%坡坡向排水方向	• 15厚1:3水泥砂浆抹灰
	• 40厚C20细石混凝土保护层	• 5厚1:2水泥砂浆
	• 1:6水泥煤渣填充夯实兼找坡层,找1%坡向排水沟方向	• 在墙与柱梁交接处钉挂批挡铁丝网一道(阴角不需要),每边搭接长度125mm,
	• 20厚1:2.5水泥砂浆保护层	刷素水泥浆一遍(此条仅用于页岩多孔砖墙或砂墙)
	• 1.5厚水泥基防水涂料	内2: 刮腻子墙面(用于楼梯间、用餐区、备餐间、蒸饭间、更衣室、走廊1.5米以上及主食库、副食库、过道、架空层内墙,从外至内):
	• 1.5厚合成高分子防水涂料(聚合物水泥防水涂料)(墙柱交接处翻起高度不小于250)	• 面刮钢化腻子一底两面(计算厚度3)
	• 20厚1:2.5水泥砂浆找平层,沿墙四周根部抹八字角	• 15厚1:1.6水泥石灰砂浆,分两次抹灰
	• 现浇钢筋混凝土板底面清理干净	• 5厚1:0.5:3水泥石灰砂浆
	• 80厚C15混凝土垫层	• 在墙与柱梁交接处钉挂批挡铁丝网一道(阴角不需要),每边搭接长度125mm,
	素土夯实	刷素水泥浆一遍(此条仅用于页岩多孔砖墙或砂墙)
	注: 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。	内3: 贴300×600白色瓷砖墙面(用于楼梯间、用餐区、备餐间、蒸饭间、走廊、过道,贴1.5米高,从外至内):
	楼地面4: 防滑地砖楼面(用于主食库、副食库、楼梯间尺寸800×800,从上至下):	• 15厚1:3水泥砂浆抹灰
	• 采用8厚防滑地砖铺实拍平,水泥砂浆擦缝	• 刷素水泥浆一遍
	• 最薄处20厚1:3水泥砂浆掺防水粉找坡抹平	• 5厚1:1水泥砂浆加水重20%建筑胶镶贴
	• 素水泥砂浆结合层一遍	• 8厚面砖,水泥砂浆擦缝
	• 钢筋混凝土现浇板	内4: 贴300×600白色瓷砖防水墙面(用于操作间内墙贴至板底高,二、三层2轴处D至F轴处用餐区内墙、更衣室内墙贴1.5米高,从外至内):
	楼地面5: 防潮防滑地砖楼面(用于一次更衣室、过道,尺寸800×800,从上至下):	• 15厚1:3水泥砂浆抹灰
	• 采用8厚防滑地砖铺实拍平,水泥砂浆擦缝	• 2厚聚合物水泥防水涂料,涂刷到顶板下
	• 5厚1:1水泥砂浆结合层	• 5厚1:1水泥砂浆加水重20%建筑胶镶贴
	• 20厚1:3水泥砂浆找平	• 8厚面砖,水泥砂浆擦缝
	• 1.5厚水泥基防水涂料(靠墙处上翻1200)	内6: 水泥砂浆内墙(用于食梯、电井内墙,从外至内):
	• 1.5厚合成高分子防水涂料(靠墙处上翻1200)(聚合物水泥防水涂料)	• 15厚1:3水泥砂浆
	• 最薄处20厚1:3水泥砂浆找坡层抹平	• 5厚1:2水泥砂浆
	• 素水泥砂浆结合层一遍	• 基础墙体清扫干净
	• 钢筋混凝土现浇板	面砖踢脚(用于主食库、副食库、过道、架空层,从内至外):
	七、墙体:	• 墙体
	1) 墙体: 200厚烧结页岩多孔砖	• 17厚1:3水泥砂浆
	2) 门边墙垛尺寸除图上注明者外均为100。	• 3至4.厚1:1水泥砂浆加水重20%建筑胶镶贴
	3) 墙体与钢筋混凝土柱、构造柱的拉结做法详结施。	• 8厚面砖,水泥浆擦缝

无障碍设计说明

小区内人行道	1、居住区各级道的人行道路纵坡道不宜大于2.5%。
	2、在人行步道中设平台，应同时设轮椅坡道和扶手；
	3、居住区注意入口的人行道应设缘石坡道 参图集03J926图集151-A
	4、设有红绿灯的路口，宜设盲人过街音响装置
	5、小区基地的人行道设计参03J926图集166页做法
	6、居住区道路无障碍设施应设无障碍标志牌 参03J926图集121-3
公共绿地	1、各级公共绿地的入口与通路及休息凉亭等设施的平面应平缓防滑；
	2、地面有高差时，应设轮椅坡道和扶手；
	3、在休息座椅旁应设轮椅停留位置，其区域的转弯直径为1500mm。
	4、居住区级和小区级公共绿地入口地段应设盲道 参03J926图集153页做法
	5、绿地内的平台、坡道和其他无障碍设施的位置应提示盲道 参03J926图集153页做法
	6、组团级绿地和儿童活动场的入口应提示盲道 参03J926图集153页做法
公共服务设施	1、建筑物出入口坡化处理 参03J926图集21页3做法，其做法根据不同坡度对高度和水平长度的限定。
	2、不同位置的坡道，其坡度和宽度应符合表2的规定。
(配套公建)包括：文化体育、商业服务、社区服务和行政管理	表2不同位置的坡度和宽度
	坡 道 位 置 最 大 坡 度 最小宽度(m)
	a、有平台的建筑入口 1:12 ≥1.20
	b、只设坡道的建筑入口 1:20 ≥1.50
	c、室内走道 1:12 ≥1.00
	d、室外通路 1:20 ≥1.50
	e、困难地段 1:10 1:8 ≥1.20
	3、停车场设置无障碍停车位参03J926图集109页1或110页的1、2、3、4做法。
	具体情况根据设计现场来定。 4、在显著醒目位置设置无障碍标志
	5、高层及中高层，每100套住房宜设有2套符合乘轮椅者居住的无障碍住房套型，详见03J926图集125-129页
残疾人专用停车位	1、距建筑入口及车库最近的停车位置，应划为残疾人专用停车车位 参03J926图集109-1
	2、残疾人停车位的地面应平整、坚固和不积水，地面坡度应不大于1:50。
	3、停车车位的一侧，应设宽度不小于1.20m的轮椅通道，
	应使乘轮椅者从轮椅通道直接进入人行通道到达建筑入口。
	4、停车车位的地面，应涂有停车线、轮椅线和无障碍标志，
	在停车车位末端宜设无障碍志牌
居住建筑出入口坡化处理	1、无障碍入口室外的地面坡度不应大于 1:20
	2、居住建筑入口设平台时，必须设轮椅坡道和扶手。
	3、供轮椅通行的坡道应设计成直线型、直角型或折返型，不宜成绩弧型
	4、建筑入口轮椅通行平台最小宽度应符合规定。（1.中、高层建筑、公寓建筑≥2.00m 2.底层无障碍住宅、公寓建筑≥1.50m 3.无障碍宿舍建筑≥1.50m）
	5、无障碍入口和轮椅通行平台应设雨棚。
	6、坡道两侧应设扶手，坡道与休息平台的扶手应保持连贯。
	7、坡道侧面凌空是，在扶手栏杆下端宜设高不小于50mm的坡道安全挡台
	8、不同位置的坡道，其坡度和宽度应符合附表规定，不同坡度情况下，根据坡道高度和水平长度符合附表规定。
	9、坡道起点、终点和中间休息平台坡道长度不应小于1.50m
	10、所有无障碍出入口及无障碍住房的卫生间及厨房门口需找坡过渡



无障碍电梯标识牌



无障碍坡道标识牌



无障碍电话亭标识牌



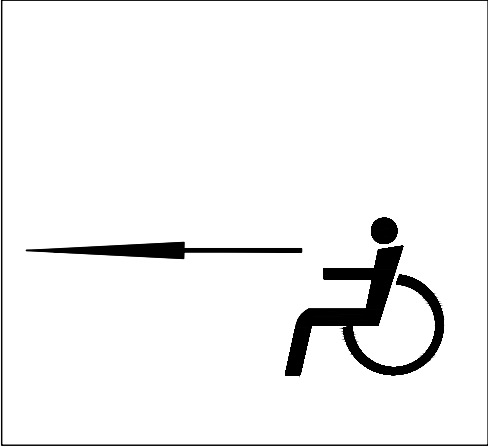
无障碍休息亭标识牌



无障碍过道标识牌

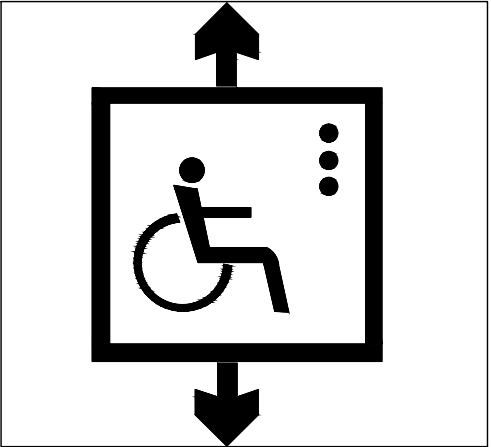


无障碍停车标识牌

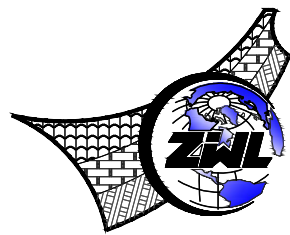


无障碍标识牌路线图

根据无障碍行走的路线分别挂标识牌



无障碍过街标识牌



中物聯规划设计研究院
有限公司

CHINA SUPPLY & LOGISTICS
PLANNING & ARCHITECTURAL
DESIGN & RESEARCH INSTITUTE LTD

本院质量及服务投诉电话：
0771—5323519 姚女士 QQ： 305724832
0773—5808939 汤女士 QQ： 3409973780

建筑行业建筑工程甲级 证书编号：A145006752

城乡规划甲级资质 证书编号：自资规甲字21450400

工程咨询甲级资质 证书编号：甲252024011077

土地规划乙级资质 证书编号：201402

工程勘察专业乙级资质 证书编号：B245006759

公路行业（公路）专业乙级资质 证书编号：A145006752（输

市政（给水工程、排水工程、道路工程、桥梁）专业乙级资质

环境工程（水污染防治工程）专项乙级

农林行业（兽医/畜牧工程）专业乙级

风景园林专项乙级资质

水利行业(河道整治)专业丙级

证书编号：A245006795

注册执业章

出图专用章



请核实项目二维码信息
www.zwl-ad.com

建设单位 DEVELOPER

资源县教育局

项目名称 PROJECT

资源县瓜里初中学生食堂

子项目名称 SUB PRO.

图纸名称 DRAWING TITLE

无障碍设计说明

项目代号 PROJECT NO. GL-JZ-24-28

阶段 STAGE 施工图

图别 STATUS 建筑 版次 REVISION 第1.0版

图号 DRAWING No. JS-03 日期 DATE 2025.09

审 定 CHECK BY 覃克猛

审 核 EXAM BY 白小刚

项目负责人 CHIEF DESIGNER 白小刚

专业负责人 PRO.ENG BY 韦 巍

校 对 CHECK BY 赖倍新

设 计 DESIGN BY 吕裕彬

公共建筑节能设计专项说明(夏热冬冷B区)

一、工程概况		三、节能措施		四、外围护结构构造及热工性能参数详左下表。	
1. 工程名称： 资源县瓜里初中学生食堂		1) 建筑总平面布置		五、设备节能详见设备设计文件。	
2. 建设单位： 资源县教育局		1. 朝向： 北向角度115.5度		六、可再生能源利用： 本项目采用太阳能光伏板， 设置于屋面层。	
3. 建设地点： 广西-桂林		2. 自然通风： 南北朝向，自然通风			
4. 所在气候区域： 夏热冬冷B区		3. 遮阳： 除楼梯间、卫生间外的外窗手动明装式织物遮阳系统，降低建筑物能耗。		七、本项目采用广西建设领域重点推广的新技术有：	
5. 建筑朝向： 北向角度115.5度		2) 外围护结构主要节能措施		1). 采用页岩烧结多孔砖。 2). 采用建筑防水技术。	
6. 使用功能： 学生食堂		1. 屋顶： 碎石、卵石混凝土（ρ≈2300） 40mm+水泥砂浆 20mm+挤塑聚苯板 80mm+粉煤灰 30mm		3). 采用新Ⅲ级钢技术。 4). 采用照明节电技术。	
7. 建筑层数： 地上 3 层 地下 0 层		+钢筋混凝土 100mm+石灰水泥砂浆（混合砂浆） 15mm			
8. 建筑高度： 地上 14.4 m				八、本项目节能产品的抽样送检项目及数量应按《建筑节能	
9. 总建筑面积： 965.00 m²		2. 外墙：水泥砂浆 20mm+泡沫玻璃 30mm+页岩多孔砖 200mm+YT无机活性墙体保温隔热高效节能型 25mm+抗裂砂浆 5mm		工程施工质量验收规范》GB50411-2019规定执行。	
10. 体形系数： 0.46		3. 外门窗：断热铝合金窗+Low-E中空玻璃（下限）6mm+12A+6mm			
二、设计依据					
1. 《建筑节能与可再生能源利用通用规范》GB55015-2021					
2. 《广西公共建筑节能设计标准》DBJ/T 45-096 2022					
3. 《民用建筑热工设计规范》GB50176-2016					
4. 《建筑幕墙、门窗通用技术条件》GB/T31433-2015					

表1:外围护结构构造及热工性能参数表

部位	构 造 层	厚度 δ	导热系数	蓄热系数	热阻 R= δ / λ	热惰性指标D	修正系数α	燃烧性能等级	热惰性指标D值	传热系数K (w/m ² ·k)	平均热惰性指标D值	平均传热系数K (w/m ² ·k)
	材料名称	(mm)	(w/mk)	(w/m ² ·k)	(m ² ·k/w)							
屋 顶	50厚碎石、卵石混凝土内配筋	50	1.51	15.36	0.026	0.407	1.00	B1	3.311	0.35	—	—
	20厚水泥砂浆	20	0.93	11.37	0.022	0.245	1.00					
	80厚挤塑聚苯板	80	0.030	0.365	2.424	0.973	1.10					
	30厚粉煤灰	30	0.23	3.930	0.130	0.513	1.00					
	100厚钢筋混凝土	100	1.74	17.20	0.057	0.989	1.00					
	15厚石灰水泥砂浆（混合砂浆）	15	0.87	10.75	0.017	0.185	1.00					
外 墙	20厚水泥砂浆	20	0.93	11.37	0.022	0.245	1.00	A	4.337	0.74	—	—
	泡沫玻璃	30	0.058	0.700	0.903	0.664	1.05					
	200厚页岩多孔砖墙	200	0.68	6.836	0.294	2.011	1.00					
	25厚YT无机活性墙体保温砂浆	25	0.055	3.650	0.833	3.655	1.20					
	5厚抗裂砂浆	5	0.93	11.306	0.005	0.061	1.00					
热桥梁	20厚水泥砂浆	20	0.93	11.37	0.022	0.245	1.00	A	4.303	0.85	—	—
	泡沫玻璃	30	0.058	0.700	0.903	0.664	1.05					
	200厚钢筋混凝土	200	1.740	17.200	0.115	1.977	1.00					
	25厚YT无机活性墙体保温砂浆	25	0.055	3.650	0.833	3.650	1.20					
	5厚抗裂砂浆	5	0.93	11.306	0.005	0.061	1.00					
热桥柱	20厚水泥砂浆	20	0.93	11.37	0.022	0.245	1.00	A	6.280	0.78	—	—
	泡沫玻璃	30	0.058	0.700	0.903	0.664	1.05					
	400厚钢筋混凝土	400	1.740	17.200	0.230	3.954	1.00					
	25厚YT无机活性墙体保温砂浆	25	0.055	3.650	0.833	3.650	1.20					
	5厚抗裂砂浆	5	0.93	11.306	0.005	0.061	1.00					
热桥板	20厚水泥砂浆	20	0.93	11.37	0.022	0.245	1.00	A	2.953	1.61	—	—
	100厚钢筋混凝土	100	1.740	17.200	0.057	0.989	1.00					
	25厚YT无机活性墙体保温砂浆	25	0.055	3.650	0.379	1.659	1.20					
	5厚抗裂砂浆	5	0.93	11.306	0.005	0.061	1.00					
挑空楼板	5厚抗裂砂浆	5	0.93	11.306	0.005	0.061	1.00	A	2.892	1.62	—	—
	25厚YT无机活性墙体保温砂浆	35	0.055	3.650	0.379	2.655	1.20					
	100厚钢筋混凝土	100	1.740	17.200	0.057	0.989	1.00					
	15厚水泥砂浆	15	0.93	11.37	0.016	0.183	1.00					
注：括号内为采用反射隔热涂料后K												

注：括号内为采用反射隔热涂料后K

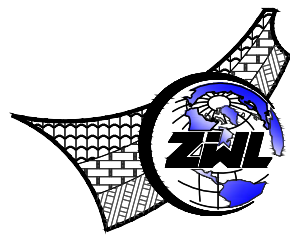
表3: 外窗热工性能参数表

外窗	朝向	窗类型	玻璃品种及厚度（mm）	窗墙比	玻璃自身遮阳系数	综合太阳得热系数	传热系数	气密性	可见光透射比
	南	断热铝合金窗+Low-E中空玻璃（下限）	6mm+12A+6mm	0.37	0.432	0.28	2.52	6级	0.620
	北	断热铝合金窗+Low-E中空玻璃（下限）	6mm+12A+6mm	0.31	0.432	0.27	2.52	6级	0.620
	东	断热铝合金窗+Low-E中空玻璃（下限）	6mm+12A+6mm	0.17	0.432	0.26	2.52	6级	0.620
	西	断热铝合金窗+Low-E中空玻璃（下限）	6mm+12A+6mm	0.10	0.432	0.33	2.52	6级	0.620

表2:建筑节能设计指标一览表

设计日期		2025. 09		气候区域		夏热冬冷B区									
采用软件		节能设计Becs2024		软件版本		20230606									
建筑节能面积		965.00 m²		建筑外表面积		1885.33m²									
建筑体积		4061.87m³		建筑体形系数		0.46									
设计建筑窗墙比				屋顶透明部分与屋顶总面积之比M			M的限值								
南-默认立面		北-默认立面						东-默认立面		西-默认立面					
0.37		0.31		0.17		0.10		—		20%					
围护结构项目				设计建筑		参照建筑			是否符合标准规定限值						
				传热系数K W/（m2*K）		太阳得热系数 SHGC		传热系数K W/（m2*K）			太阳得热系数 SHGC				
屋顶透明部分				—		—		—		—					
南-默认立面外窗（包括透光幕墙）				2.52		0.28		≤2.20		≤0.35		是			
北-默认立面外窗（包括透光幕墙）				2.52		0.27		≤—		≤0.40		是			
东-默认立面外窗（包括透光幕墙）				2.52		0.26		≤3.00		≤0.45		是			
西-默认立面外窗（包括透光幕墙）				2.52		0.33		≤3.00		≤0.45		是			
屋面				0.35		—		0.40		—		是			
外墙（包括非透光幕墙）				0.79		—		0.80		—		是			
底面接触室外空气的架空或外挑楼板				1.62		—		0.70		—		是			
单一立面外窗（包括透光幕墙）的有效通风换气面积				有换气设置				不应小于所在房间外墙面积的10%				满足			
规定性指标判断结论				设计建筑的规定性指标符合 <input checked="" type="checkbox"/> /不符合 <input type="checkbox"/> 标准限值											
权衡判断基本要求判定				围护结构传热系数基础要求K（W/（m2*K））				设计建筑是否满足 基本要求							
				屋面				≤0.40				是			
				外墙（包括非透光幕墙）				0.80				是			
				外窗（包括透光幕墙）				不要求				是			
				太阳得热系数 SHGC				不要求				是			
				围护结构是否满足基本要求				是							
权衡计算结果				设计建筑（kwh/m2）				参照建筑（kwh/m2）							
全年供暖和空调总耗电量				23.67				23.78							
全年空调制冷能耗				18.11				20.54							
权衡判断结论				设计建筑的围护结构热工性能合格 <input checked="" type="checkbox"/> 不合格 <input type="checkbox"/>											

说明：本工程所有规定性设计指标满足《建筑节能与可再生能源利用通用规范》GB55015-2021的要求。



**中物聯規劃設計研究院
有限公司**

CHINA SUPPLY & LOGISTICS
PLANNING & ARCHITECTURAL
DESIGN & RESEARCH INSTITUTE LTD

本院质量及服务投诉电话：
0771—5323519 姚女士 QQ: 305724832
0773—5808939 汤女士 QQ: 3409973780

建筑行业建筑工程甲级	证书编号: A145006752
城乡规划甲级资质	证书编号: 自资规甲字2145040
工程咨询甲级资质	证书编号: 甲252024011077
土地规划乙级资质	证书编号: 201402
工程勘察专业乙级资质	证书编号: B245006759
公路行业(公路)专业乙级资质	证书编号: A145006752(修)

市政（给水工程、排水工程、道路工程、桥梁）专业乙级资质
环境工程（水污染防治工程）专项乙级
农林行业（兽医/畜牧工程）专业乙级
风景园林专项乙级资质
水利行业（河道整治）专业丙级

证书编号：A245006795

注册执业章

出图专用章



请核实项目二维码信息
www.zwl-ad.com

DEVELOPER

源县教育

PROJECT

瓜里初中学生食堂

SUB PRO.

DRAWING TITLE

筑节能设计说明

CI 17 24 28

1/4 = 1/4

11	12	13
----	----	----

REVISED	REVISION	小
REVISED	REVISION	小

-05	DATE	20
-----	------	----

覃克猛

白小剛	白、
-----	----

白小剛	50
-----	----

韦 巍	超
-----	---

新位端	表
-----	---

		✓
--	--	---

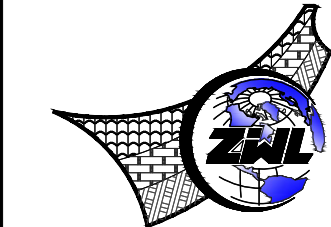
绿色建筑设计专篇（二）

评分项				
条文编号	标准条文	分值	自评得分	技术措施、设计指标
5.2.1	控制室内主要空气污染物的浓度，评价总分值为12分，并按下列规则分别评分并累计： 1 氨、甲醛、苯、总挥发性有机物、氯等污染物浓度比现行国家标准《室内空气质量标准》GB/T 18883规定限值降低10%，得3分；降低20%，得6分； 2 室内PM _{2.5} 平均浓度不大于25μg/立方米，且室内PM ₁₀ 平均浓度不大于50μg/立方米，得6分。	6	—	本项目按基本设计，得分项不予评价。
		6	—	
5.2.2	选用的装饰装修材料满足国家现行绿色产品评价标准中对有害物质含量的要求，评价总分值为8分。选用满足要求的装饰装修材料达到3类及以上，得5分；达到5类及以上，得8分。	8	—	本项目按基本设计，得分项不予评价。
5.2.3	直饮水、集中生活热水、游泳池水、供暖空调系统用水、景观水体等的水质满足国家现行有关标准的要求，评价分值为8分。	8	—	本项目按基本设计，得分项不予评价。
5.2.4	生活饮用水水池、水箱等储水设施采取措施满足卫生要求，评价总分值为9分，并按下列规则分别评分并累计： 1 使用符合国家现行有关标准要求的成品水池，得4分； 2 采取保证储水不污染的措施，得5分。	4	—	本项目按基本设计，得分项不予评价。
		5	—	
5.2.5	所有给水管网、设备、设施设置明确、清晰的永久性标识，评价分值为8分。	8	—	本项目按基本设计，得分项不予评价。
5.2.6	采取措施优化主要功能房间的室内声环境，评价总分值为8分。，并按下列规则分别评分并累计：1 建筑外墙外檐声源传播至主要功能房间的噪声比现行强制性工程建设规范《建筑环境通用规范》GB55016 限值低3dB 及以上，得4分；2 建筑室内噪声设备传播至主要功能房间的噪声比现行强制性工程建设规范《建筑环境通用规范》GB55016 限值低 3dB及以上，得4分。	8	—	本项目按基本设计，得分项不予评价。
5.2.7	主要功能房间的隔声性能良好，评价总分值为10分，按《绿色建筑评价标准》GB/T 50378—2019《2024年版》表5.2.7的规则分别评分并累计：	—	—	本项目按基本设计，得分项不予评价。
		10	—	
5.2.8	充分利用天然光，评价总分值为12分，并按下列规则评分： 1 住宅建筑室内主要功能空间至少60%面积比例区域，其采光照度值不低于300lx的小时数平均不少于8h/d，得12分。 2 公共建筑按下列规则分别评分并累计：1) 内区采光系数满足采光要求的面积比例达到60%，得4分；2) 地下空间平均采光系数不小于0.5%的面积与地下室首层面积的比例达到10%以上，得4分；3) 室内主要功能空间至少60%面积比例区域的采光照度值不低于采光要求的小时数平均不少于4h/d，得4分。	9	—	本项目按基本设计，得分项不予评价。
		12	—	
5.2.9	具有良好的室内热环境，评价总分值为8分，并按下列规则评分： 1 建筑主要功能房间自然通风或机械通风工况下室内热环境参数在舒适性标准区域的时间比例，达到30%，得2分；每再增加10%，再得1分，最高得8分。 2 建筑主要功能房间空调工况下室内热环境参数达到现行国家标准《民用建筑室内热环境评价标准》GB/T50785规定的室内人工冷热源热环境整体评价II级的面积比例，达到60%，得5分；每再增加10%，再得1分，最高得8分。 3 当建筑主要功能房间部分时段采用自然通风或机械通风部分时段采用采暖、空调时，按照第1款、第2款分别评分后再按各工况运行时间加权平均计算作为本条得分。	8	—	本项目按基本设计，得分项不予评价。
		8	—	
		—	—	
5.2.10	优化建筑空间和平面布局，改善自然通风效果，评价总分值为8分，并按下列规则评分： 1 住宅建筑：通风开口面积与房间地板面积的比例在夏热冬暖和夏热冬冷地区达到12%，在夏热冬冷和温和地区达到8%，在其他地区达到5%，得5分；每再增加2%，再得1分，最高得8分。 2 公共建筑：过渡季典型工况下主要功能房间平均自然通风换气次数不小于2次/h的面积比例达到70%，得5分；每再增加10%，再得1分，最高得8分。	8	—	本项目按基本设计，得分项不予评价。
		8	—	
5.2.11	设置可调节遮阳设施，改善室内热环境，评价总分值为9分，根据可调节遮阳设施的面积占外窗透明部分的比例按《绿色建筑评价标准》GB 50378—2019中5.2.11的规则评价。	9	—	本项目按基本设计，得分项不予评价。
合计		100	—	

A.3 生活便利				
控制项				
条文编号	标准条文	达标情况	技术措施、设计指标	所属专业
6.1.1	建筑、室外场地、公共绿地、城市道路相互之间设置适宜的无障碍步行系统。	达标	本项目场地内人行通道采用无障碍设计，并与场地外的无障碍通道合理衔接，建筑入口均考虑无障碍设计，方便残障人士通行。无障碍设计 符合 现行国家标准《无障碍设计规范》GB50763—2012 的要求。现有场地纵坡度可满足无障碍通行条件，场地道路和人行道之间要以坡道石过渡，建筑出入口 与人行道有高差的位置设置坡道，以便无障碍轮椅通行。	建筑
6.1.2	场地人行出入口500m内应设有公共交通站点或配备联系公共交通站点的专用接驳车。	达标	本项目位于桂林市资源县，根据广西壮族自治区绿色建筑施工图设计文件技术审查要点（2021版），本项目位于乡镇区域（主要针对未开通公交车的乡镇区域）的项目，本条视为达标。	建筑
6.1.3	停车场应具有电动汽车充电设施或具备充电设施的安装条件，并应合理设置电动汽车和无障碍汽车停车位。	达标	本项目设计内容不包含规划内容，机动车停车位不在本次设计范围内，本条达标。	建筑、电气
6.1.4	自行车停车场所应位置合理、方便出入。	达标	本项目设计内容不包含规划内容，非机动车停车位不在本次设计范围内，本条达标。	建筑

条文编号	标准条文	达标情况	技术措施、设计指标	所属专业
6.1.5	建筑设备管理系统应具有自动监控管理功能。	达标	本项目为公共建筑，建筑面积为1213.00平方米，不超过2万平方米，建筑设备形式较为简单，采用分体空调，仅设置简单的节能控制措施，如为风机水泵的变频控制、不采用就地控制、简单的单回路反馈控制。	电气
6.1.6	建筑应设置信息网络系统。	达标	本项目参照现行国家标准《智能建筑设计标准》GB 50314—2015 和行业标准《居住区智能化系统配置与技术要求》CJ/T 174—2003 的规定，设置合理、完善的信息网络系统，确保信息网络安全、稳定和可靠。	电气
6.1.7	生活便利相关技术要求应符合现行强制性工程建设规范《建筑与市政工程无障碍通用规范》GB55019、《建筑电气与智能化通用规范》GB55024、《建筑节能与可再生能源利用通用规范》GB55015等的规定。	达标	本项目符合现行相关强制性工程建设规范要求。	电气

评分项				
条文编号	标准条文	分值	自评得分	技术措施、设计指标
6.2.1	场地与公共交通站点联系便捷，评价总分值为8分，并按下列规则分别评分并累计： 1 场地出入口到达公共交通站点的步行距离不超过500m，或到达轨道交通站点的步行距离不大于800m，得2分；场地出入口到达公共交通站点的步行距离不超过300m，或到达轨道交通站点的步行距离不大于500m，得4分； 2 场地出入口步行距离800m范围内设有不少于2条线路的公共交通站点，得4分。	4	—	本项目按基本设计，得分项不予评价。
		4	—	
6.2.2	建筑室内外公共区域满足全龄化设计要求，评价总分值为8分，并按下列规则分别评分并累计： 1 建筑室内外公共区域的墙、柱等处的阳角均为圆角，并设有安全扶手或扶手，得5分； 2 设有可容纳担架的无障碍电梯，得5分。	5	—	本项目按基本设计，得分项不予评价。
6.2.3	提供便利的公共服务，评价总分值为10 分，并按下列规则评分： 1 住宅建筑：满足下列要求中的4项，得5分；满足5项及以上，得10分。1)场地出入口到达幼儿园的步行距离不大于300m 2)场地出入口到达小学的步行距离不大于500m 3)场地出入口到达中学的步行距离不大于1000m 4)场地出入口到达医院的步行距离不大于1000m 5)场地出入口到达群众文化设施设施的步行距离不大于800m 6)场地出入口到达老年人日间照料设施的步行距离不大于500m 7)场地周边500m范围内具有不少于3种商业服务设施。 2 公共建筑：满足下列要求中的3项，得5分；满足5项，得10分。1)建筑内至少设置2种面向社会的公共服务功能；2)建筑向社会公众提供开放的公共活动空间；3)电动汽车充电桩停车位数量占总车位数量的比例不低于10%；4)周边500m范围内设有符合公共停车(库)；5)场地不设置或场地内步行公共通道的社会开放。 3 公共建筑：满足下列要求中的3项，得5分；满足5项，得10分。1)建筑内至少设置2种面向社会的公共服务功能；2)建筑向社会公众提供开放的公共活动空间；3)电动汽车充电桩停车位数量占总车位数量的比例不低于10%；4)周边500m范围内设有符合公共停车(库)；5)场地不设置或场地内步行公共通道的社会开放。	10	—	本项目按基本设计，得分项不予评价。
		10	—	
6.2.4	城市绿地、广场及公共运动场地等开敞空间，步行可达，评价总分值为5分，并按下列规则分别评分并累计： 1 场地出入口到达城市公园绿地、居住区公园、广场的步行距离不大于300m，得3分； 2 到达中型多功能运动场地的步行距离不大于500m，得2分。	3	—	本项目按基本设计，得分项不予评价。
		2	—	
6.2.5	合理设置健身场地和空间，评价总分值为10分，并按下列规则分别评分并累计： 1 室外健身场地面积不少于总用地面积的0.5%，得3 分； 2 设置宽度不少于1.25m的专用健身慢行道，健身慢行道长度不少于用地红线周长的1/4且不少于100m，得2分； 3 室内健身空间的面积不少于地上建筑面积的0.3%且不少于60平方米，得3分； 4 楼内具有天然采光和良好的视野，且距离主入口的距离不大于15m，得2分。	3	—	本项目按基本设计，得分项不予评价。
		2	—	
		3	—	
		2	—	
6.2.6	设置分类、分级用能自动统计计量系统，且设置能源管理系统实现对建筑能耗的监测、数据分析和管控，评价分值为8分。	8	—	本项目按基本设计，得分项不予评价。
6.2.7	设置PM _{2.5} 、PM ₁₀ 、CO ₂ 浓度的空气质量监测系统，且具有存储至少一年的监测数据和实时显示等功能，评价分值为5分。	5	—	本项目按基本设计，得分项不予评价。
6.2.8	设置用水量统计计量系统，能分类、分级记录、统计分析各种用水情况，得3分； 2 利用计量数据量进行管网漏损自动检测、分析与整改，管道漏损率低于5%，得2分； 3 设置水质在线监测系统，监测生活饮用水、管道直饮水、游泳池水、非传统水源、空调冷却水的水质指标，记录并保存水质监测结果，且能随时供用户查询，得2分。	3	—	本项目按基本设计，得分项不予评价。
		2	—	
		2	—	
6.2.9	具有智能化服务系统，评价总分值为9分，并按下列规则分别评分并累计： 1 具有家电控制、照明控制、安全报警、环境监测、建筑设备控制、工作生活服务或至少3种类型的服务功能，得3分； 2 具有远程监控功能，得3分； 3 具有嵌入智慧城市（城区、社区）的功能，得3 分。	3	—	本项目按基本设计，得分项不予评价。
		3	—	
		3	—	
6.2.10	制定完善的节能、节水的管理规范，实施能源资源管理激励机制，且有效实施，评价总分值为5分，并按下列规则分别评分并累计： 1 相关设施具有完善的操作规范和应急预案，得2分； 2 管理机构的工作考核体系中包含节能和节水绩效考核激励机制，得3分。	2	—	本项目按基本设计，得分项不予评价。
		3	—	
6.2.11	建筑平均日用水量满足现行国家标准《民用建筑节水设计标准》GB 50555中节水定额的要求，评价总分值为5分，并按下列规则评分： 1 平均日用水量大于节水用水定额的平均值、不大于上限值，得2分。 2 平均日用水量大于节水用水定额下限值、不大于平均值，得3分。 3 平均日用水量不大于节水用水定额下限值，得5分。	2	—	本项目按基本设计，得分项不予评价。
		3	—	
		5	—	



中物聯規劃設計研究院
有限公司

CHINA SUPPLY & LOGISTICS
PLANNING & ARCHITECTURAL
DESIGN & RESEARCH INSTITUTE LTD

本院质量及服务投诉电话：
0771—5323519 姚女士 QQ: 305724832
0773—5808939 汤女士 QQ: 3409973780

建筑行业建筑工程甲级 证书编号：A145006752
城乡规划甲级资质 证书编号：自资规甲字21450400
工程咨询甲级资质 证书编号：甲252004011077
土地规划乙级资质 证书编号：201402
工程勘察专业乙级资质 证书编号：B245006759
公路行业（公路）专业乙级资质 证书编号：A145006752（公路）
市政（给水工程、排水工程、道路工程、桥梁）专业乙级资质
环境工程（水污染防治工程）专项乙级
农林行业（兽医/畜牧工程）专业乙级
风景园林专项乙级资质
水利行业(河道整治)专业丙级
证书编号：A245006795

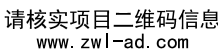
注册执业章

出图专用章



请核实验项目二维码信息
www.zwl-ad.com

建设单位 DEVELOPER	
资源县教育局	
项目名称 PROJECT	
资源县瓜里初中学生食堂	
子项目名称 SUB PROJ.	
图纸名称 DRAWING TITLE	
绿色建筑设计专项说明（二）	
项目代号 PROJECT NO.	GL-JZ-24-28
阶段 STAGE	施工图
图别 STATUS	建筑 版次 REVISION 第1.0版
图号 DRAWING No.	JS-07 日期 DATE 2025.09
审定 CHECK BY	覃克猛
审核 EXAM BY	白小刚
项目负责人 CHIEF DESIGNER	白小刚
专业负责人 PRO.ENG BY	韦巍
校对 CHECK BY	赖倍新
设计 DESIGN BY	吕裕彬



A.4 资源节约					
说明					
条文编号	条文内容	达标情况	技术措施、设计指标	所属专业	
7.1.1	应结合场地自然条件和建筑功能需求,对建筑的形体、平面布局、空间尺度、维护结构等进行节能设计,且应符合国家有关节能设计的要求。	达标	本项目建筑规划布局充分考虑场地自然条件和建筑功能需求,建筑形体简单,建筑朝向有利于自然通风,建筑节能设计严格执行《公共建筑节能设计标准》(GB)/745-96-2022)和《建筑节能与可再生能源利用通用规范》(GB 55015-2021)的强制性条文要求。	建筑	
7.1.2	应采取有效措施降低冷负荷、部分空间使用时的供暖、空调系统能耗,并应符合下列规定: 1.办公室间的朝向应朝东、空调区域,并应对系统进行分区控制; 2.空调系统的冷/热源能效比性能系数应符合现行国家标准《公共建筑节能设计标准》GB50189 的规定。	达标	本项目采用东向办公区,设计时提供专业窗型室外窗,电气专业预留电表,要求用户用电能效等级达到《房间空气调节器能效限定值及能效等级》GB12021.3-2010和《转变可调节房间空气调节器能效限定值及能效等级》GB21455-2013中规定的2级的能效等级。	暖通	
7.1.3	应设置建筑空间节能装置分区温度,合理降低室内过渡区空间的温度就可达标。	达标	本项目采用分区空调,空调室内机可设自控启停,各房间均可有开启外窗,且自然通风良好,该设备暂不使用空调,采用自然通风的方式可以保证室内舒适度。	暖通	
7.1.4	公共区域的照明系统应采用分区、定时、感应等节能控制;采光区域的照明控制应独立于其他区域的照明控制。	达标	本项目的照明灯具采用高效节能型灯具,配高品质电子镇流器,镇流器能效等级为B,格栅灯、走道均采用LED灯或紧凑型节能灯,选用合适的灯具挂装高度、方式、间距,避免直射光和二次反射光造成眩光或浪费,减少能耗和光污染。主要公共房间照明设计参照《建筑照明设计标准》GB 50034-2013现行值执行。格栅灯、走道等公共场所的照明按建筑使用条件和天然采光状况采取分区、定时控制措施;其余场所照明:小开间采用一灯一大,大空间照明使用需求采用分区、分组集中控制。	电气	
7.1.5	冷热源、输配系统和照明等各部分能耗应进行独立分项计量。	达标	本项目在低压配电系统出线回路采用普通智能电表的数字接口表,进行电流、电压、有功电能的检测,并分项分点计量的要求设置照明插座用电、空调用电、动力用电和特殊用电分项计量。	电气、暖通	
7.1.6	垂直电梯应采用联控、变频调速或能量反馈等节能措施;自动扶梯应采用变频启动/启停等节能控制措施。	达标	本项目未设电梯,本条通过。	电气	
7.1.7	应制定节水利用方案,按照利用各种水资源,并应符合下列规定:1.应使用节水、付费或管理单元,分别设置用水量计量装置;2.用水点水压大于0.2MPa时和热水支管应设置减压阀,并满足用水器具最低工作压力要求;3.用水器具和设备应完好。现行国家标准《节水型产品通用技术条件》GB/T16870 的要求。	达标	本项目采用无水箱卫生器具(《建筑给排水设计标准》GB50015-2019 要求,采用三级计量装置,满足水平衡测试要求, 根据不使用用水器具用水量要求;2)本项目采用无水箱卫生器具卫生器具,保证所有用水点的供水压力不大于0.2MPa;3)本项目卫生器具均满足《节水型卫生器具水效标准》CJ 164及《节水型产品技术条件与管理办法》的要求,用水无浪费之嫌。	给排水	
7.1.8	不应采用建筑形体和布置严重不合理的建筑结构。	达标	本项目不采用建筑形体和布置严重不合理的建筑结构,按照《建筑节能设计标准》GB50011-2010(2016年版)中对建筑不满足体型系数的定义,对建筑节能规则进行评价,本项目形体规则判定为合格。	建筑、结构	
7.1.9	建筑造型要简洁大方,且无大量装饰性构件。	达标	本项目立面设计以简洁为主,在保持建筑立面美观的前提下,仿石材、仿砖等构件的外形和位置,使其具有更好的遮阳、导风等作用。对于装饰性构件(装饰线、装饰柱、屋面造型、大女儿墙)对于公共建筑,控制其不超过单栋建筑其工程造价的1%, 本项目建筑立面面积大,屋面无装饰,性能,无大量装饰性构件。	建筑	
7.1.10	500km以内生产的建筑材料重量占建筑材料总重量比例大于60%;现浇混凝土应采用预拌混凝土,建筑垃圾应采用预拌砂浆。	达标	1、本条预评价阶段不参评,评价阶段为节约成本,遵循就近取材的原则,施工现场500km以内生产的建筑材料重量占到建筑材料总重量的90%以上。2、本项目现浇混凝土全部采用商品混凝土,建筑垃圾全部采用预拌砂浆。	结构	
7.1.11	资源节约相关技术要求应符合现行强制性工程建设规范《建筑节能与可再生能源利用通用规范》GB55015、《建筑的给排水与节水通用规范》GB55020等的规定。	达标	本项目设计符合现行强制性工程建设规范《建筑节能与可再生能源利用通用规范》GB55015、《建筑的给排水与节水通用规范》GB55020等的规定。		

评分项					
条文编号	标准条文	分值	自评得分	技术措施、设计目标	所属专业
7.2.1	节约集约利用土地，评价总分值为20分，并按下列规则评分： 1 对于住宅建筑，根据其所建住宅建筑人均住宅用地指标按《绿色建筑评价标准》GB 50378—2019中表7.2.1—1的规则评分。 2 对于公共建筑，根据不同功能建筑的容积率按《绿色建筑评价标准》GB 50378—2019中表7.2.1—2的规则评分。	20 20	—	本项目按基本级设计，得分项不予评价。	建筑
7.2.2	合理开发利用地下空间，评价总分值为12分，根据地下空间开发利用指标，按《绿色建筑评价标准》GB 50378—2019中表7.2.2的规则评分。	12	—	本项目按基本级设计，得分项不予评价。	建筑
7.2.3	采用机械式停车设施、地下停车库或地面停车场等方式，评价总分值为8分，并按下列规则评分： 1 住宅建筑地面停车位数量与住宅总套数的比率小于10%，得8分。 2 公共建筑地面停车位占地面积与其总建筑面积的比率小于8%，得8分。	8 8	—	本项目按基本级设计，得分项不予评价。	建筑
7.2.4	优化建筑围护结构的热工性能，评价总分值为10分，并按下列规则评分： 1 围护结构热工性能比现行强制性工程建设规范《建筑节能与可再生能源利用通用规范》GB55015的规定提高5%，得5分，每再提高1%，再得1分，最高得10分。 2 建筑围护结构热工性能降低3%，得5分，每再降低1%，再得1分，最高得10分。	10 10	— —	本项目按基本级设计，得分项不予评价。	建筑、暖通

条文编号	标准条文	分值	自评得分	技术指标、设计指标	所属专业
7.2.5	供暖空调系统的冷、热源机房应位于现行强制性工程建设规范建筑节能与可再生能源利用通用规范 GB55015 的规定以及国家现行有关国家标准能效限值的要求。评价分值为 10 分，按表 7.2.5 的规则评分。	10	—	本项目按本建筑设计，得分项不予评价。	暖通
7.2.6	采取有效措施降低供暖空调系统的末端系统及配系统的能耗。评价分值为 5 分，并按下列规则分别评分并累计：	1 通风空调系统风机的单位风量耗功率比现行国家标准《公共建筑节能设计标准》GB 50189 的规定低 20%，得 2 分；	2	本项目按本建筑设计，得分项不予评价。	暖通
		2 集中供暖系统热循环环节的耗电强度比、空调冷热水系统循环水泵的耗电强度（吨）比现行国家标准《民用建筑供暖通风与空气调节设计规范》GB 50736 规定值低 20%，得 3 分。	3		
7.2.7	采用节能型电气设备及其节能控制措施。评价分值为 10 分，并按下列规则分别评分并累计：	1 主要功能房间的照明功率密度达到现行国家标准《建筑照明设计标准》GB/T50034 规定的目标值，得 5 分；	5	本项目按本建筑设计，得分项不予评价。	电气、给排水、暖通
		2 采光区域的人工照明照度天然光照度变化自动调节，得 2 分；	2		
		3 照明产品、电力变压器、水泵、风机等设备满足国家现行有关标准的能效等级 2 级要求，得 3 分。	3		
7.2.8	采取措施降低建筑能耗。评价分值为 10 分。建筑能耗相比国家现行有关建筑节能标准降低 10%，得 5 分；降低 20%，得 10 分。	10	—	本项目按本建筑设计，得分项不予评价。	暖通、电气
7.2.9	7.2.9 结合当地气候和自然资源条件合理利用可再生能源。评价分值为 15 分，可再生能源利用率达到 10%，得 15 分；可再生能源利用率不足 10% 时，按线性内插法计算得分。	15	—	本项目按本建筑设计，得分项不予评价。	给排水、暖通、电气
7.2.10	使用较高水效等级的卫生器具。评价分值为 15 分，并按下列规则评分：	1 全部卫生器具的水效等级达到 2 级，得 8 分。	8	本项目按本建筑设计，得分项不予评价。	给排水
		2 50% 以上卫生器具的水效等级达到 1 级且其他达到 2 级，得 12 分。	12		
		3 全部卫生器具的水效等级达到 1 级，得 15 分。	15		
7.2.11	绿化灌溉在节水灌溉的基础上采用空调冷却水系统采用节水技术。评价分值为 12 分，并按下列规则分别评分并累计：	1 绿化灌溉采用节水设备或技术，并按下列规则评分：1）设置土壤湿度感应器、雨天自动关闭装置等节水控制措施得 6 分；2）50% 以上的绿地种植无须永久灌溉植物，且不需永久灌溉设施，得 6 分。	6	本项目按本建筑设计，得分项不予评价。	给排水、景观、暖通
		2 空调冷却水系统采用节水设备或技术，并按下列规则评分：1）循环冷却水系统采取置水处理措施、加大水流量、设置平衡管或平衡水箱等方式，避免冷却水泵停机时冷却水溢出，得 3 分。2）采用无蒸发水量的冷却水技术，得 6 分。	6		
7.2.12	结合雨水综合利用设施管道室外景观水体，室外景观水体利用雨水的排水量大于水体蒸发量的 60%，且采用保障水体水质和生态水处理技术。评价分值为 8 分，并按下列规则分别评分并累计：	对进入室外景观水体的雨水，利用生态设施削减径流量，得 4 分；	4	本项目按本建筑设计，得分项不予评价。	景观、给排水、景观
		利用水生动物、植物降解室外景观水体水质，得 4 分。	4		
7.2.13	使用非传统水源。评价分值为 15 分，并按下列规则分别评分并累计：	1 绿化灌溉、车库及道路冲洗、洗车用水采用非传统水源的用水量占其总用水量的比例不低于 40%，得 3 分；不低于 60%，得 5 分；	5	本项目按本建筑设计，得分项不予评价。	给排水、景观、暖通
		2 冲厕采用非传统水源的用水量占其总用水量的比例不低于 30%，得 3 分；不低于 50%，得 5 分；	5		
		3 冷却水补水采用非传统水源的用水量占其总用水量的比例不低于 20%，得 3 分；不低于 40%，得 5 分。	5		
7.2.14	建筑所有区域实施土建工程与装修工程一体化设计及施工。评价分值为 8 分。	8	—	本项目按本建筑设计，得分项不予评价。	建筑
7.2.15	合理选用建筑结构材料与构件。评价分值为 10 分，并按下列规则评分：	1 混凝土结构：按下列规则分别评分并累计：1）400MPa 级及以上高强钢筋用量应占比例不低于 85%，得 5 分；2）混凝土梁承重结构采用强度等级不低于 C50 混凝土用量占梁内承重结构中混凝土总量的比例不低于 50%，得 5 分。	10	本项目按本建筑设计，得分项不予评价。	结构
		2 钢材：按下列规则分别评分并累计：1）Q355 及以上高强度钢材用量占钢材总量的比例不低于 50%，得 3 分；达到 70%，得 4 分；2）螺栓连接等非现浇节点占现浇节点总数、焊接节点的数量比例不低于 50%，得 4 分；3）采用施工时充无缺陷被磨面，得 2 分。面积，得 2 分。	10		
		3 混合结构：对其混凝土结构部分、钢结构部分，分别按本条第 1 款、第 2 款进行评价，得分取各项得分的平均值。	10		
7.2.16	建筑装饰选用工业化的装饰品。评价分值为 8 分。建筑装饰选用工业化的装饰品类同装饰品用量比例达到 50% 以上的部品种类，达到 1 种，得 3 分；达到 3 种，得 5 分；达到 3 种以上，得 8 分。	8	—	本项目按本建筑设计，得分项不予评价。	建筑

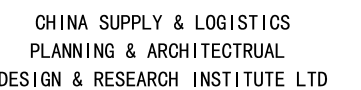
		30%，得6分。				
7.2.18	选用绿色建材，评价总分值为12分。绿色建材应用比例不低于40%，得4分；不低于50%，得8分；不低于70%，得12分。		12	-	本项目按基本级设计，得分项不予评价。	建筑
合计			200	-		

A.5 环境宜居				
控制项				
条文编号	条文内容	达标情况	技术措施、设计指标	所属专业
8.1.1	建筑规划布局应满足日照标准,且不得降低周边建筑的日照标准。	达标	本项目为食堂建筑,无需日照要求。 本条文本达标。	建筑
8.1.2	室外环境景观应满足国家现行有关标准的要求。	达标	项目处于非居住区规划范围内,符合其城乡规划的要求即为达标。	建筑
8.1.3	配建的绿地应符合所在地城乡规划的要求,应选择绿化方式,植物种植应适应当地气候和土壤,且应无毒害、易维护,种植区设置土壤透气能力和灌溉生产需求,并应采用复层绿化方式。	达标	本项目建设场址内的绿化根据林地的气候和本项目实际土 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,使场址内的绿化体系富有层次感,场址覆土厚度满足种植要求。项目绿地率满足规划要求。 本项目按现行行业标准《城市居住区绿地设计规范》 JGJ 286—2013 进行绿环 境设计。	建筑、景观
8.1.4	场地的竖向设计应有利于雨水的收集或排放,应有组织组织雨水的下渗、蓄蓄或再利用;对大于10 hm ² 的场地应进行雨水控制利用专项设计。	达标	本项目用地面积不超10hm ² ,故无需编制雨水控制利用专项设计,竖向设计充分利用场地地形高差,确保场地雨水重力有效及时排放和收集,应有组织组织雨水的下渗、蓄蓄或再利用;且符合《城乡建设用地竖向规划规范》CJJ83 的要求。	建筑、给排水
8.1.5	建筑内外均应设置便于识别和使用的标识系统。	达标	本项目标识系统执行国家标准《公共建筑标识系统技术规范》 GB/T 51223—2017,且应在场内显著位置设置标识牌,建筑及场地的标识应遵循清晰易懂,构成完整和连续的引导系统。 在项目室外向公共场所设置便于识别和使用的标识系统,包括入口导向标识、楼栋及公共空间定位标识等。	建筑
8.1.6	场内不应有散发垃圾的污染源。	达标	1) 排水系统采取雨水、污水分流排放制。收集到的雨水可直接排入市政雨水排放管网,厨房废水经隔油池处理后与生活污水通过三级化粪池,经处理后排入城市污水干管。2) 项目设垃圾收集点生活垃圾分类环卫工上门清理至垃圾收集点,再由环卫工每天直接到垃圾收集点收集,然后统一运到生活垃圾处理场集中处理。	建筑、给排水、暖通
8.1.7	生活垃圾应分类收集,垃圾收集和收集点的设置应合理并与周围景观协调。	达标	项目场址按地设置了集中垃圾收集点,设有垃圾桶、果皮纸屑箱,可回收垃圾进行分类收集,且场址内符合景观园林设计设置垃圾分类容器,并标识便于识别的标识。垃圾集中收集点四周种植乔木且设置可冲洗池,保证收集点的整洁、卫生、美观。	建筑、景观
8.1.8	环境景观相关技术要求应符合现行强制性工程建设规范《建筑环境通用规范》GB55016、《市容环卫工程项目规范》GB55013、《园林绿化工程项目规范》GB55014/《饮用净水供水与节水通用规范》GB55020等的规定。	达标	环境景观相关技术要求符合现行强制性工程建设规范《建筑环境通用规范》GB55016、《市容环卫工程项目规范》GB55013、《园林绿化工程项目规范》GB55014/《饮用净水供水与节水通用规范》GB55020等的规定。	建筑、景观

评分项						
条文编号	标准条文	分值	自评得分	技术措施、设计指标	所属专业	
8.2.1	充分保护或修复场地生态环境，合理布局建筑及景观，评价及分值为10分，并按下列规则评分：	1 保护场地内原有的自然水域、湿池、植被等，保持场地内的生态系统与场地外生态系统的连贯性，得10分。	10	—	本项目按基本级设计，得分项不予评价。	建筑
		2 采取净地表层土壤回收利用等生态补偿措施，得10分。	10			
		3 根据场地实际情况，采取其他生态修复或补偿措施，得10分。	10			
8.2.2	规划场地地表和屋面雨水径流，对场地雨水实施外排量控制，评价总分值为10分。场地年径流总量控制率达到55%，得5分；达到70%，得10分。	10	—	本项目按基本级设计，得分项不予评价。	给排水	
8.2.3	充分利用场地空间设置绿化用地，评价总分值为16分，并按下列规则评分：	1 住宅建筑按下列规则分别评分并累计：1)绿地率达到规划指标105%及以上，得10分；2)住宅建筑所在居住街坊内人均集中绿地面积，按《绿色建筑评价标准》GB 50378—2019中表8.2.3的规则评分，最高得6分。	16	—	本项目按基本级设计，得分项不予评价。	建筑、景观
		2 公共建筑按下列规则分别评分并累计：1)公共建筑绿地率达到规划指标105%及以上，得10分；2)绿地向公众开放，得6分。	16	—		
8.2.4	室外环境区位置布局合理，评价总分值为9分，并按下列规则分别评分并累计：	1 室外环境区布置在建筑主出入口的主导风的下风向，与所有建筑出入口、新风进气口和可开启窗扇的距离不少于8m，且距离儿童和老人活动场地不少于8m，得5分；	5	—	本项目按基本级设计，得分项不予评价。	建筑、景观
		2 室外环境区与绿植结合布置，并合理配置座椅和带烟头收集的垃圾箱，从建筑主入口至室外环境区的导向标识完整、定位标识醒目，环境区设置吸烟有害健康的警示标识，得4分。	4	—		
8.2.5	利用场地空间设置绿色雨水渗透设施，评价总分值为15分，并按下列规则分别评分并累计：	1 下凹式绿地、雨水花园等有调蓄雨水功能的绿地和水体的面积之和占绿地面积的比例达到40%，得3分；达到60%，得5分；	5	—	本项目按基本级设计，得分项不予评价。	给排水、景观
		2 衔接和引导不少于80%的屋面雨水进入地面生态设施，得3分；	3	—		
		3 衔接和引导不少于80%的道路雨水进入地面生态设施，得4分；	4	—		
		4 硬质铺装地面中透水铺装面积的比例达到50%，得3分。	3	—		

条文编号	标准条文	分值	自评得分	技术措施、设计指标	所属专业
8.2.6	场地内的环境噪声严于现行国家标准《声环境质量标准》GB 3096的要求，评价见分值为10分，并按下列规则评分并累计：	1 环境噪声值大于2类声环境功能区标准限值，且小于或等于3类声环境功能区标准限值，得5分。 2 环境噪声值小于或等于2类声环境功能区标准限值，得10分。	5 10	—	本项目按基本设计，得分项不予评价。 建筑
8.2.7A	建筑室外照明及室外显示屏避免产生光污染，评价见分值为10分，并按下列规则分别评分并累计：	1 在居住空间窗户外表面产生的垂直照度不大于表8.2.7-1规定的最大允许值，得5分。 2建筑室外设置的显示屏表面平均亮度不大于表8.2.7-2规定的限值，且车道和人行道两侧未设置动态模式显示屏，得5分。	5 5	— —	本项目按基本设计，得分项不予评价。 建筑、景观、电气
8.2.8	场地内风环境有利于室外行走、运动舒适和建筑的自然通风，评价见分值为10分，并按下列规则分别评分并累计：	1 在冬季典型风速和风向条件下 2 过凉季、夏季典型风速和风向条件下，按下列规则分别评分并累计：1) 场地内人活动区不出现凉感或无风区，得3分；2) 50%以上可开启外窗室内外表面的风压差大于0.5Pa，得2分。	5 5	— —	本项目按基本设计，得分项不予评价。 建筑
8.2.9	采取措施降低热岛强度，评价见分值为10分，按下列规则分别评分并累计：	1 场地中处于建筑阴影区外的步道、游憩场、庭院、广场等室外运动场地设有乔木、花草等遮阳措施的面积比：例，住宅建筑达到30%，公共建筑达到10%，得2分；住宅建筑达到50%，公共建筑达到20%，得3分； 2 场地中处于建筑阴影区外的机动车道、路面太阳辐射反射系数不小于0.4或设有遮阳面和较大的行道树的路段长度超过70%，得3分； 3 屋顶的绿化面积、太阳能板水平投影面积以及太阳辐射反射系数不小于0.4的屋面面积合计达到75%，得4分。	3 3 4	— — —	本项目按基本设计，得分项不予评价。 建筑、景观
	合计	100	—		

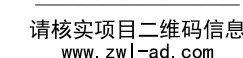
A.6 模块与创新						
评分项						
条文编号	标准条文	分值	自评得分	技术措施、设计指标	所属专业	
9.2.1	采取措施进一步降低建筑供能空调系统的能耗。评价分值为30分。建筑供能空调系统能耗,比现行强制性工程建设规范《建筑节能与可再生能源利用通用规范》GB55015 的规定降低 20%,得10分;每再降低10%,再得5分,最高得30分。	30	0	本项目不满足得分要求,本条不得分。	暖通	
9.2.2A	因地制宜建设绿色建筑。评价分值为30分,并按下列规则分别评分并累计:1 传承建筑文化,采用近郊地区特色的建筑风貌设计,得15分;2 适应自然环境,充分利用气候适应性和地域属性进行设计,得7分;3 利用既有资源,合理利用废弃并寄能或充分利用旧建筑,得8分	30	0	本项目不满足得分要求,本条不得分。	建筑	
9.2.3A	采用蓄冷蓄热蓄电、建筑设备智能调节等技术实现建筑电力交互。评价分值为20分。用电负荷调节比例达到5%,得5分;每再增加1%,再得1分,最高得20分。	8	0	本项目不满足得分要求,本条不得分。	建筑	
9.2.4A	采取措施提升绿地绿容率。评价分值为5分,并按下列规则评分: 1 绿地绿容率计算值,不低于1.0;得1分;不低于 2.0,得2分;不低于3.0,得3分。 2 绿地绿容率实测值,不低于1.0;得2分;不低于2.0得4分;不低于3.0,得5分。	3	0	本项目不满足得分要求,本条不得分。	建筑、景观	
		5	0			
9.2.5	采用符合工业化建造要求的结构体系与建筑构件。评价分值为10分,并按下列规则评分: 1 主体结构采用钢结构、木结构,得10分。 2 主体结构采用混凝土结构,地上部分预制构件应用混凝土体积占混凝土总体积的比例达到35%,得5 分; 达到50%,得10分。	10	0	本项目不满足得分要求,本条不得分。	结构	
		10	0			
9.2.6	应用建筑信息模型(BIM)技术。评价分值为15分。在建筑的规划设计、施工建造和运行维护阶段中的一个阶段应用,得5分;两个阶段应用,得10分;三个阶段应用,得15分	15	0	本项目不满足得分要求,本条不得分。	建筑、结构、给排水、暖通、电气	
9.2.7A	采取措施降低建筑全寿命周期碳排放量。评价分值为30分。降低10%,得10分;每再降低1%,再得1分,最高得30分。	30	0	本项目不满足得分要求,本条不得分。	建筑、暖通	
9.2.8	按照绿色施工的要求进行施工和管理。评价分值为20分,并按下列规则分别评分并累计: 1 获得绿色施工优良等级或绿色施工示范工程认定,得8分; 2 采取措施加强建筑垃圾回收利用,建筑垃圾回收利用率不低于50%,得4分; 3 采取措施减少预拌混凝土损耗,损耗率降低至1.0%,得4分; 4 采取措施减少现场加工钢筋损耗,损耗率降低至1.5%,得4分; 5 铝模板免墙面粉刷的模板体系高周转率、免拆装的新型模板体系,得4分。	8	0	本项目不满足得分要求,本条不得分。	施工	
		4				
		4	0			
		4	0			
		4	0			
9.2.9	采用建筑工程质量潜在缺陷保险产品。评价分值为30分,并按下列规则分别评分并累计: 1 建筑工程质量潜在缺陷保险承保范围包括地基基础工程、主体结构工程、屋面防水工程和其他土建工程的质量问题,得10分; 2 建筑工程质量潜在缺陷保险承保范围包括装修工程、电气管线、上下水管线的安装工程、供热、供冷系统工程的质量问题,得10分; 3 具有绿色建筑性能保险,得10分。	10	0	本项目不满足得分要求,本条不得分。	建设单位	
		10	0			
		10	0			
9.2.10	采取节约资源、保护生态环境、降低碳排放、保障安全健康、智慧友好运行、传承历史文化等其他创新,并有明显效益,评价分值为40分。每采取一项,得10分,最高得40分。	40	0	本项目不满足得分要求,本条不得分。	建筑、结构、给排水、暖通、电气	
合计		100	0			



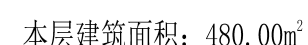
建筑行业建筑工程甲级	证书编号: A145006752
城乡规划甲级资质	证书编号: 自资规甲字214504040
工程咨询甲级资质	证书编号: 甲252024011077
土地规划乙级资质	证书编号: 20140302
工程勘察专业乙级资质	证书编号: B245006759
公路行业(公路)专业乙级资质	证书编号: A145006752(修)

市政(给水工程、排水工程、道路工程、桥梁)专业乙级资质
环境工程(水污染防治工程)专项乙级
农林行业(兽医/畜牧工程)专业乙级
风景园林专项乙级资质
水利行业(河道整治)专业丙级

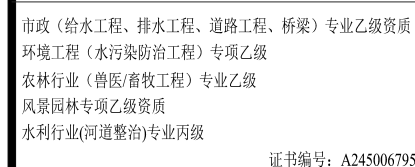
出图专用章



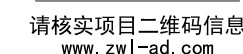
设计
DESIGN BY 吕裕彬 吕裕彬



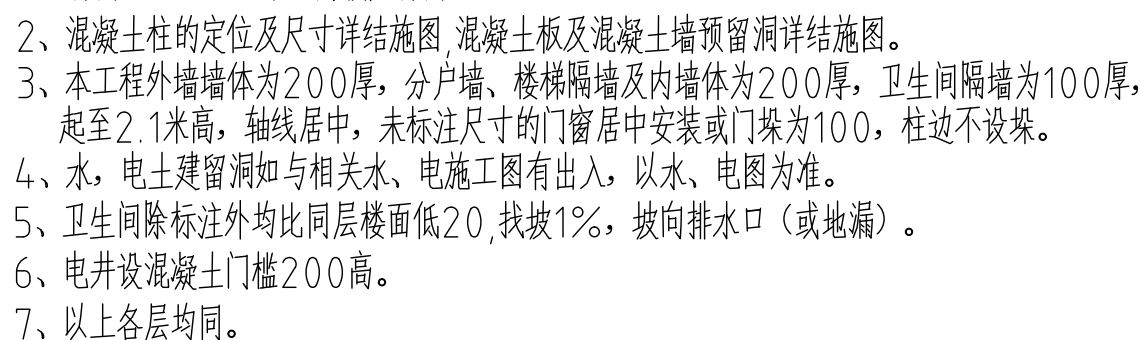
7、以上各层均同。



出图专用章

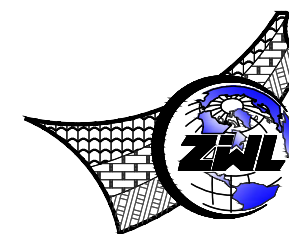


设计
DESIGN BY 吕裕彬 吕裕彬



注: 本层最多同时有200人活动, 每股人流的宽度应按0.60m计算, 即需要满足1.2m的疏散宽度; 本建筑设两部净宽1.40米的楼梯, 满足疏散要求。

专业 会签	总图		结构	电气	
建筑			给排水	暖通	



**中物聯規劃設計研究院
有限公司**

CHINA SUPPLY & LOGISTICS
PLANNING & ARCHITECTURAL
DESIGN & RESEARCH INSTITUTE LTD

本院质量及服务投诉电话：
0771—5323519 姚女士 QQ：305724832
0773—5808939 汤女士 QQ：3409973780

建筑行业建筑工程甲级	证书编号: A1450060752
城乡规划甲级资质	证书编号: 自资资质证字1245040
工程咨询甲级资质	证书编号: 甲咨22020411077
土地规划乙级资质	证书编号: 201402
工程勘察专业乙级资质	证书编号: B245006750
公路行业(公路)专业乙级资质	证书编号: A145006752
市政(给水工程、排水工程、道路工程、桥梁)专业乙级资质	
环境工程(水污染防治工程)专业乙级	
农林行业(兽医畜牧工程)专业乙级	
风景园林专项乙级资质	
水利行业(河道整治)专业丙级	
	证书编号: A245006750

注册执业章

出图专用章



请核实项目二维码信息
www.zw|-ad.com

建设单位 DEVELOPER

资源县教育局

项目名称	PROJECT
------	---------

资源县瓜里初中学生食堂

子项目名称	SUB PRO
-------	---------

图 纸 名 称	DRAWING TITLE
---------	---------------


1-1剖面图

项目代号 PROJECT NO.	GL-JZ-24-28
---------------------	-------------

阶 段 STAGE	施工图
--------------	-----


图 别 STATUS	建筑	版 次 REVISION	第1.0版
---------------	----	-----------------	-------


图号 DRAWING No.	JS-14	日期 DATE	2025.09
-------------------	-------	------------	---------

审 定 CHECK BY	覃克猛	
-----------------	-----	---

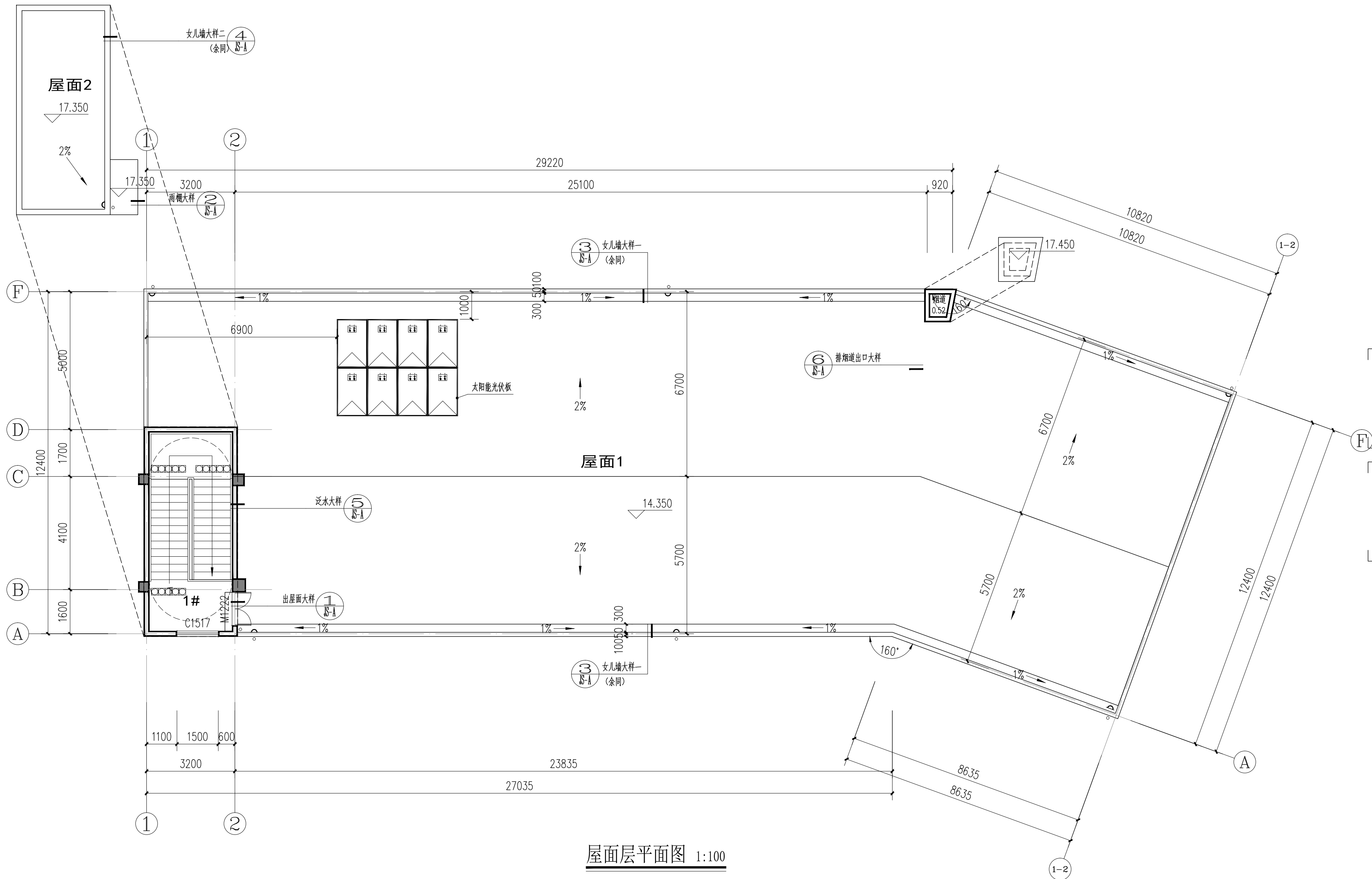
审核 EXAM BY	白小刚	白小剛
---------------	-----	-----

项目负责人 CHIEF DESIGNER	白小刚	白小剛
-------------------------	-----	-----

专业负责人 PRO. ENG BY	韦 巍	
----------------------	-----	---

校对 CHECK BY	赖倍新	
----------------	-----	---

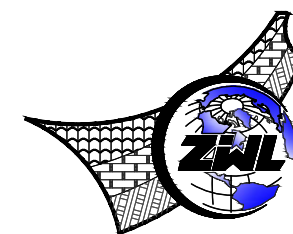
设计 DESIGN BY	吕裕彬	吕裕彬
-----------------	-----	-----



屋面层平面图 1:100

本层建筑面积: 28.00m²

专业	总图			结构		电气	
会签	建筑			给排水		暖通	



**中物聯規劃設計研究院
有限公司**

CHINA SUPPLY & LOGISTICS
PLANNING & ARCHITECTURAL
DESIGN & RESEARCH INSTITUTE LTD

本院质量及服务投诉电话：
0771—5323519 姚女士 QQ: 305724832
0773—5808939 汤女士 QQ: 3409973780

建筑行业建筑工程甲级	证书编号: A145006752
城乡规划甲级资质	证书编号: 自资规划乙1145040
工程造价甲级资质	证书编号: 晋A2520042125704
土地规划乙级资质	证书编号: 2014042
工程勘察乙级资质	证书编号: B245006750
公路行业(公路)专业乙级资质	证书编号: A145006752
市政(给水工程、排水工程、道路工程、桥梁)专业乙级资质	
环境工程(水污染防治工程)专项乙级	
农林行业(兽医/畜牧工程)专业乙级	
风景园林专项乙级资质	
水利行业(河道整治)专业丙级	
	证书编号: A24500675

注册执业章



请核实项目二维码信息
www.zwl-ad.com

建设单位	DEVELOPER
------	-----------

资源县教育局

项目名称	PROJECT
------	---------

资源县瓜里初中学生食堂

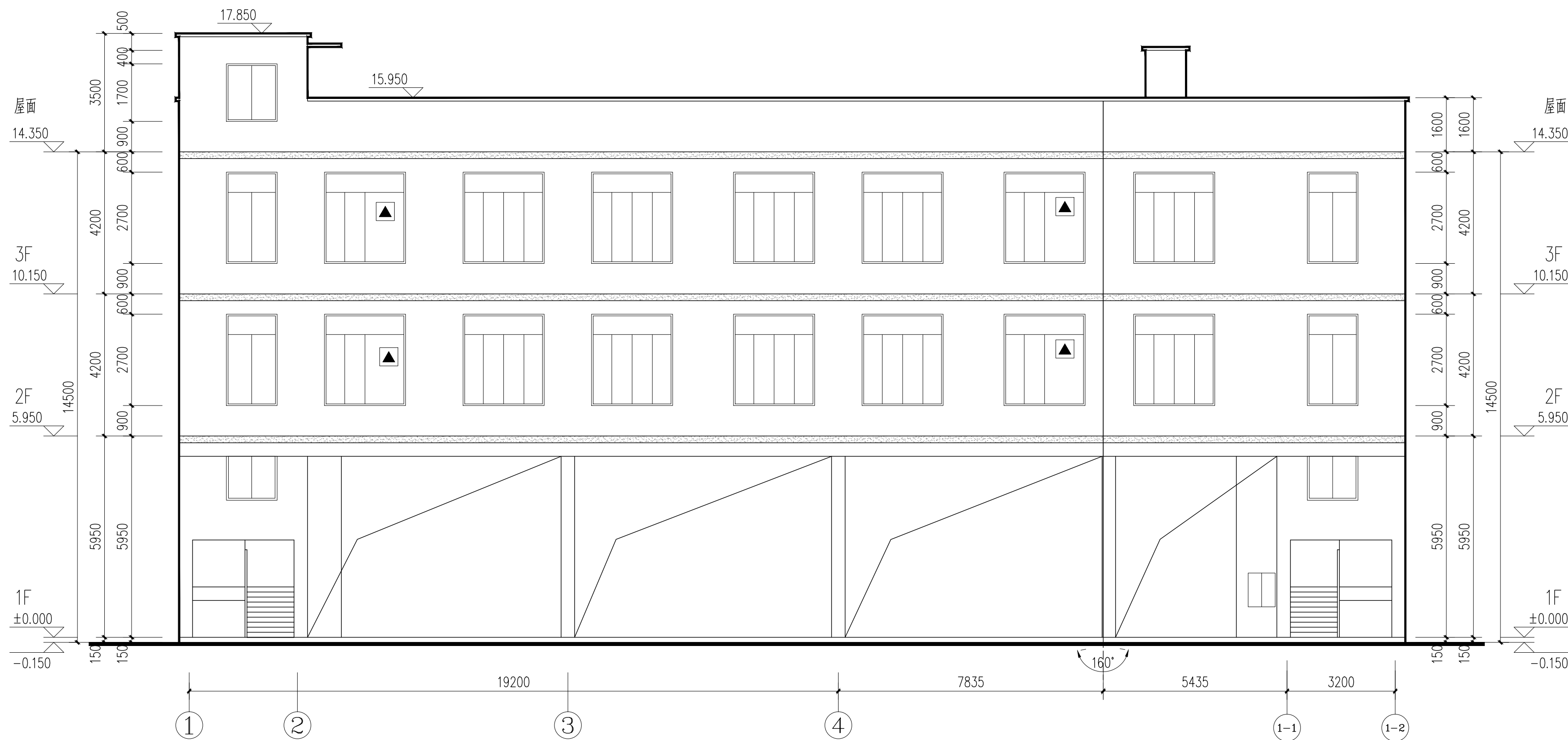
子项目名称	SUB PRO.
-------	----------

图纸名称	DRAWING TITLE
------	---------------

1~1-2轴立面图

项目代号 PROJECT NO.	GL-JZ-24-28		
阶段 STAGE	施工图		
图别 STATUS	建筑	版次 REVISION	第1.0版
图号 DRAWING No.	JS-15	日期 DATE	2025.09



审 定 CHECK BY	覃克猛	
审 核 EXAM BY	白小刚	
项目负责人 CHIEF DESIGNER	白小刚	
专业负责人 PRO. ENG BY	韦 巍	
校 对 CHECK BY	赖倍新	
设 计 DESIGN BY	吕裕彬	



①~①-2轴立面图 1:100

 消防救援窗口

立面材料图例：

无填充	浅黄色外墙涂料 色卡号: 0142		红色外墙涂料 色卡号: 1675		灰色铝合金窗框 色卡号: 0551
-----	----------------------	---	---------------------	---	----------------------

1、本设计参选色卡为《中国建筑色卡国家标准》GB/T18922-2008

2、立面材料如有不详之处，施工前请参阅本项目效果图。

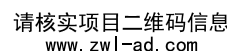
专业 委员会	总图		结构	电气	暖通
					一、



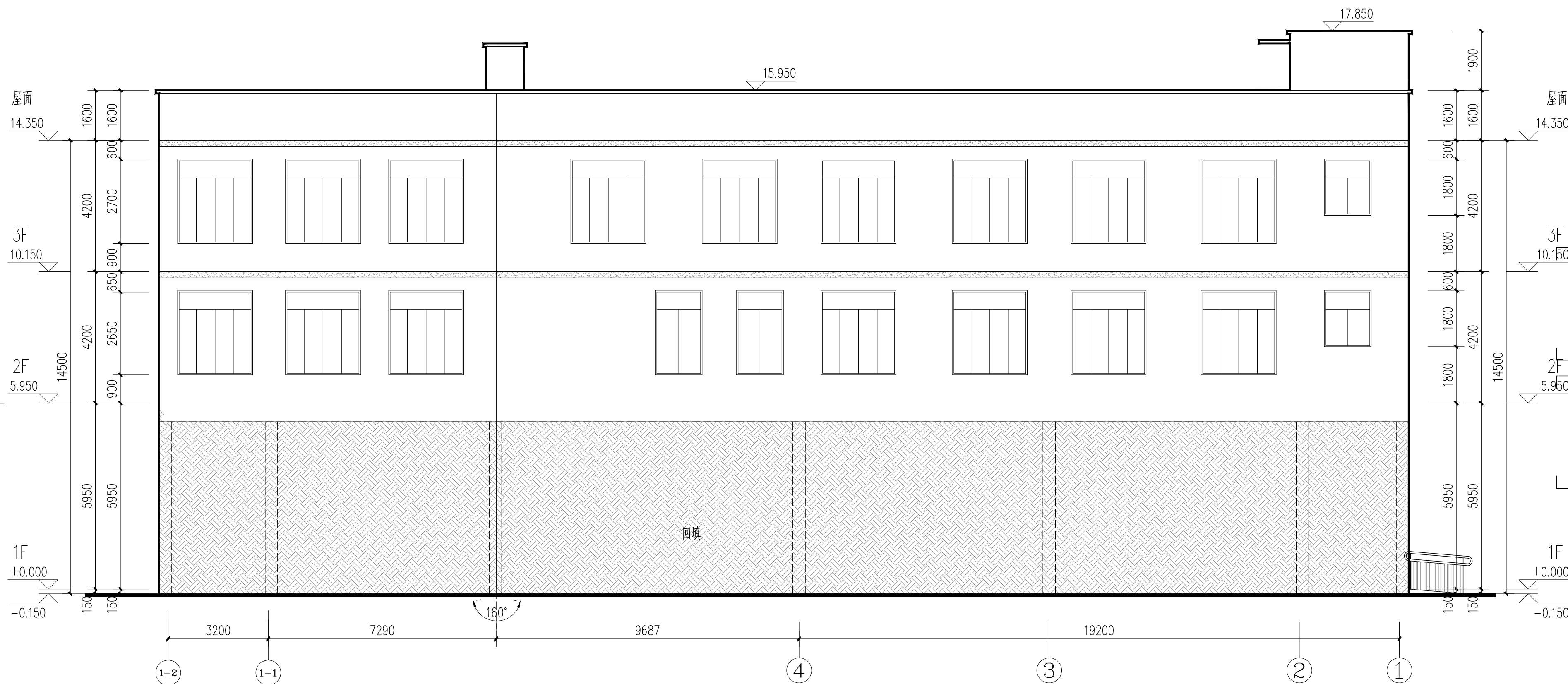
本院质量及服务投诉电话：
771—5323519 姚女士 QQ: 305724832
773—5808939 汤女士 QQ: 3409973780

建筑行业建筑工程甲级	证书编号: A14500675
城乡规划编制甲级	证书编号: 自资规甲字21450067
工程咨询甲级资质	证书编号: Z522004107
土地规划乙级资质	证书编号: 20040675
工程勘察专业乙级资质	证书编号: B24500675
公路行业(公路)专业乙级资质	证书编号: A145006752(非)
市政(给水工程、排水工程、道路工程、桥梁)专业乙级资质	
环境工程(水污染防治工程)专业乙级	
农林行业(兽医/畜牧工程)专业乙级	
风景园林专项乙级资质	
水利行业(河道整治)专业丙级	
	证书编号: A14500679

出图专用章





建设单位		DEVELOPER	
资源县教育局			
项目名称		PROJECT	
资源县瓜里初中学生食堂			
子项目名称		SUB PRO.	
图纸名称		DRAWING TITLE	
1-2~1轴立面图			
项目代号		GL-JZ-24-28	
阶段		施工图	
图别		建筑	版次
STATUS			第1.0版
图号		JS-16	日期
DRAWING No.			2025.09
审查		覃克猛	宋
核定			
审核		白小刚	白
EXAM BY			
项目负责人		白小刚	白
CHIEF DESIGNER			
专业负责人		韦巍	韦
PRO. ENG BY			
校对		赖倍新	赖
CHECK BY			
设计		吕裕彬	吕
DESIGN BY			

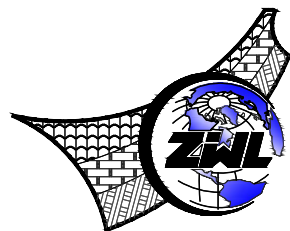


①~②轴立面图 1:100

立面材料图例：

无填充	浅黄色外墙涂料 色卡号:0142		红色外墙涂料 色卡号:1675		灰色铝合金窗框 色卡号:0551
-----	---------------------	---	--------------------	---	---------------------

- 1、本设计参选色卡为《中国建筑色卡国家标准》GB/T18922-2008
2、立面材料如有不详之处，施工前请参阅本项目效果图。



中物聯規設計研究院
有限公司

CHINA SUPPLY & LOGISTICS
PLANNING & ARCHITECTURAL
DESIGN & RESEARCH INSTITUTE LTD

本院质量及服务投诉电话：
0771—5323519 姚女士 QQ: 305724832
0773—5808939 汤女士 QQ: 3409973780

建筑行业建筑工程甲级 证书编号: A145006752
城乡规划甲级资质 证书编号: 自资规甲字21450400
工程咨询甲级资质 证书编号: 甲252024011077
土地规划乙级资质 证书编号: 201402
工程勘察专业乙级资质 证书编号: B245006759
公路行业(公路)专业乙级资质 证书编号: A145006752 (公路)
市政(给水工程、排水工程、道路工程、桥梁)专业乙级资质
环境工程(水污染防治工程)专项乙级
农林行业(兽医/畜牧工程)专业乙级
风景园林专项乙级资质
水利行业(河道整治)专业丙级
证书编号: A245006795

注册执业章

出图专用章



请核实项目二维码信息
www.zwl-ad.com

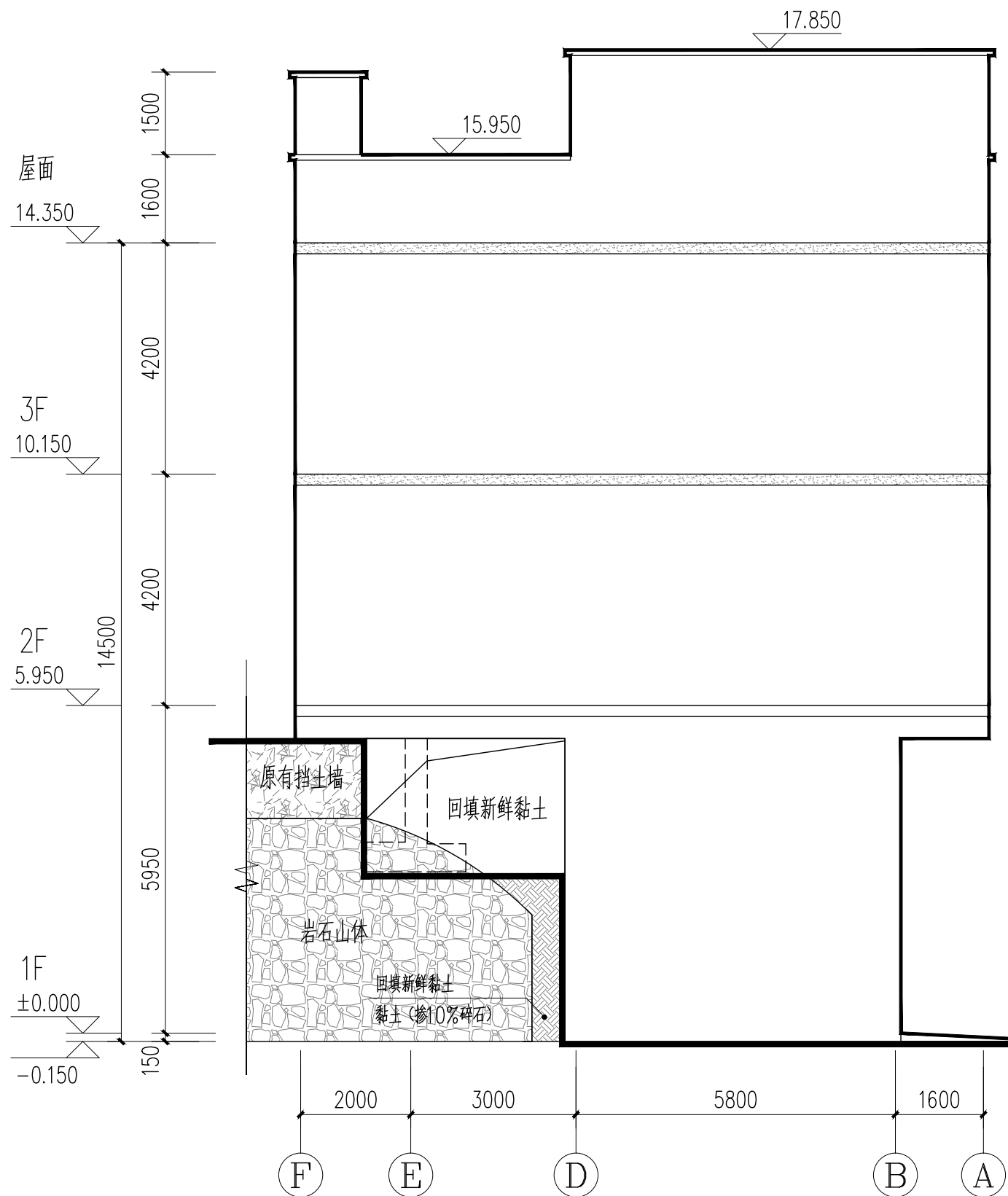
建设单位 DEVELOPER
资源县教育局
项目名称 PROJECT
资源县瓜里初中学生食堂
子项目名称 SUB PRO.

图纸名称 DRAWING TITLE

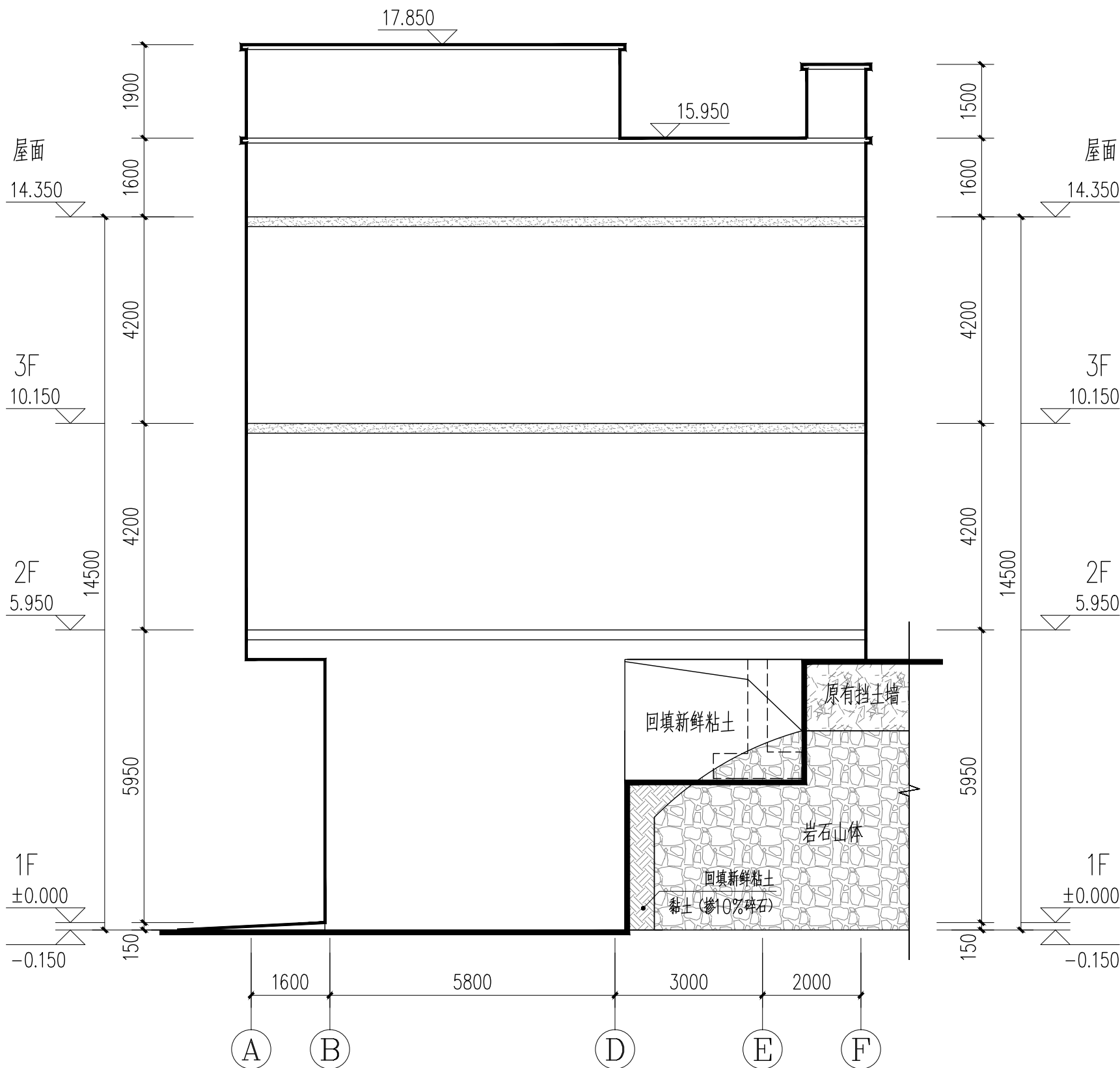
F-A轴立面图、A-F轴立面图

项目代号 PROJECT NO.	GL-JZ-24-28		
阶段 STAGE	施工图		
图别 STATUS	建筑	版次 REVISION	第1.0版
图号 DRAWING No.	JS-17	日期 DATE	2025. 09

审定 CHECK BY	覃克猛	审核 EXAM BY	白小刚	项目负责人 CHIEF DESIGNER	白小刚
专业负责人 PRO.ENG BY	韦巍	校对 CHECK BY	赖倍新	设计 DESIGN BY	吕裕彬



①~②轴立面图 1:100



②~③轴立面图 1:100

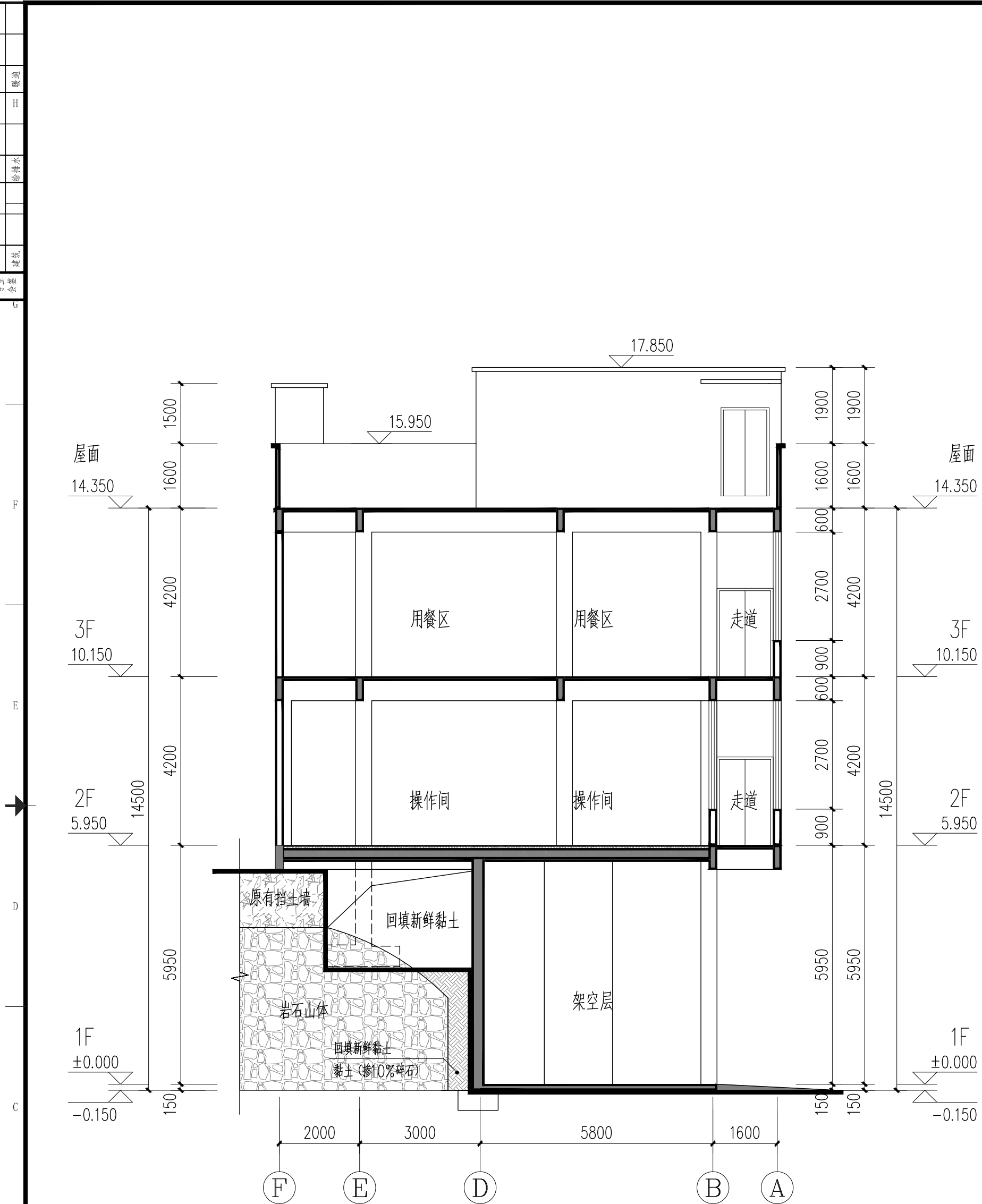
立面材料图例:

无填充	浅黄色外墙涂料 色卡号: 0142	红色外墙涂料 色卡号: 1675	灰色铝合金窗框 色卡号: 0551
-----	----------------------	---------------------	----------------------

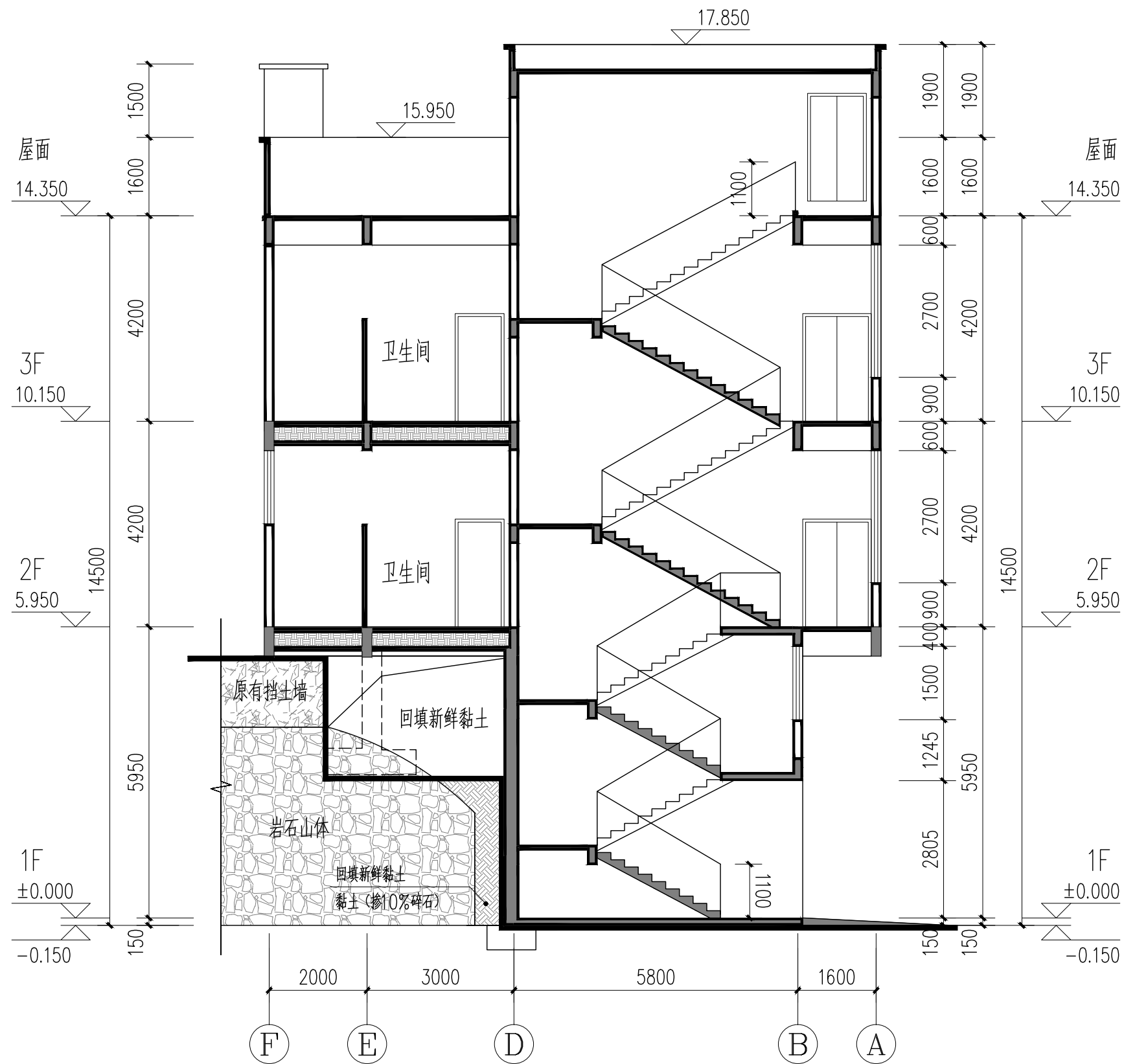
1、本设计参选色卡为《中国建筑色卡国家标准》GB/T18922-2008

2、立面材料如有不详之处, 施工前请参阅本项目效果图。

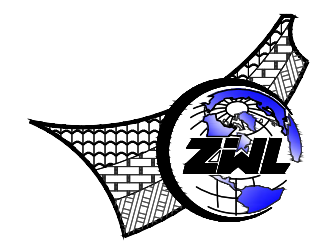
图例	比例	备注
1:1	1:1	1:1
1:2	1:2	1:2
1:5	1:5	1:5
1:10	1:10	1:10
1:20	1:20	1:20
1:50	1:50	1:50
1:100	1:100	1:100
1:200	1:200	1:200
1:500	1:500	1:500
1:1000	1:1000	1:1000



1-1剖面图 1:100



2-2剖面图 1:100



中物聯规划设计研究院有限公司

CHINA SUPPLY & LOGISTICS
PLANNING & ARCHITECTURAL
DESIGN & RESEARCH INSTITUTE LTD

本院质量及服务投诉电话:
0771-5323519 姚女士 QQ: 305724832
0773-5808939 汤女士 QQ: 3409973780

建筑行业建筑工程甲级	证书编号: A145006752
城乡规划甲级资质	证书编号: 自资规甲字21450400
工程咨询甲级资质	证书编号: 甲252024011077
土地规划乙级资质	证书编号: 201402
工程勘察专业乙级资质	证书编号: B245006759
公路行业(公路)专业乙级资质	证书编号: A145006752(公路)
市政(给水工程、排水工程、道路工程、桥梁)专业乙级资质	
环境工程(水污染防治工程)专项乙级	
农林行业(兽医/畜牧工程)专业乙级	
风景园林专项乙级资质	
水利行业(河道整治)专业丙级	
	证书编号: A245006795

注册执业章

出图专用章



请核实项目二维码信息
www.zwl-ad.com

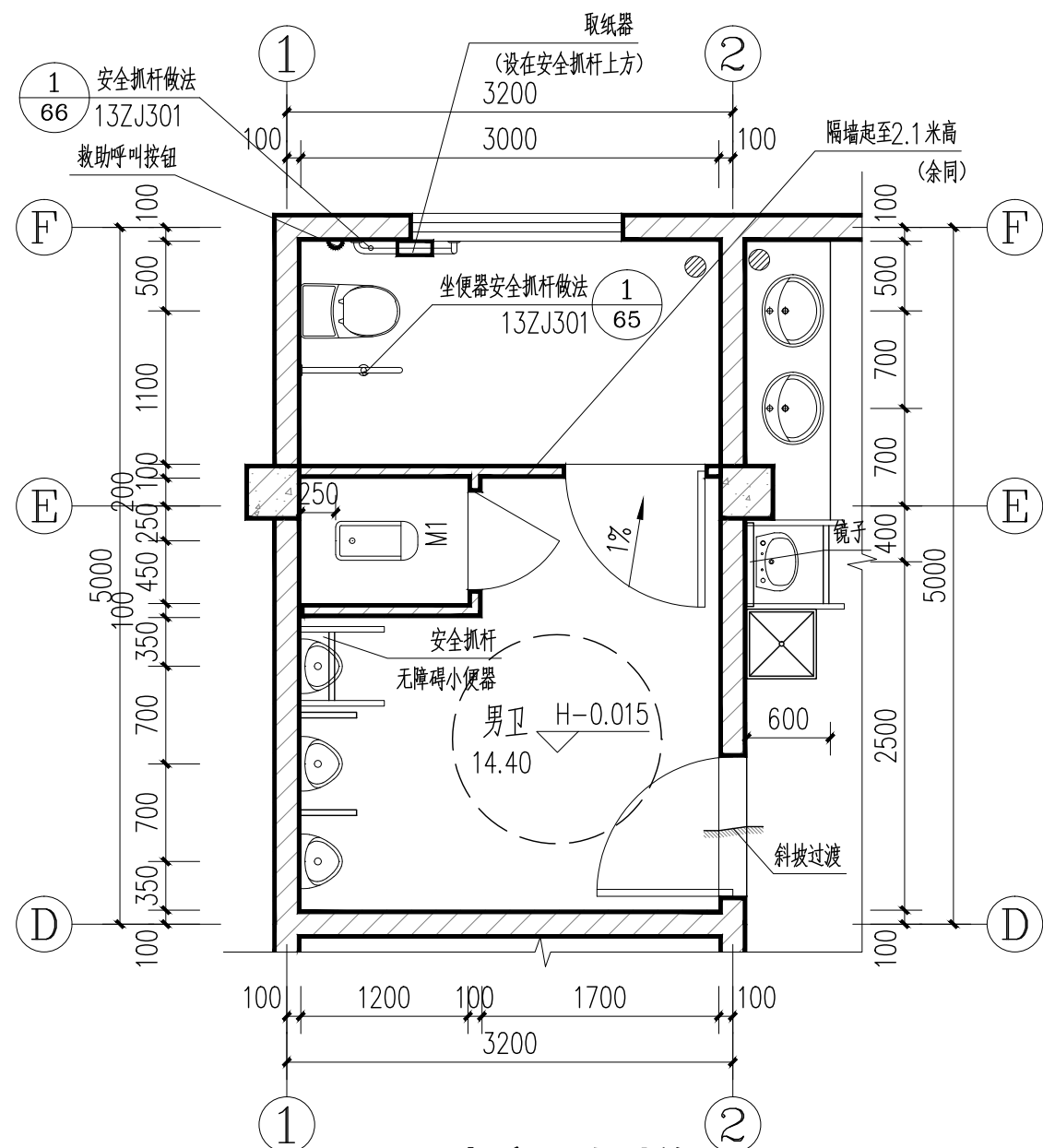
建设单位	DEVELOPER
资源县教育局	
项目名称	PROJECT
资源县瓜里初中学生食堂	
子项目名称	SUB PRO.

图纸名称	DRAWING TITLE
------	---------------

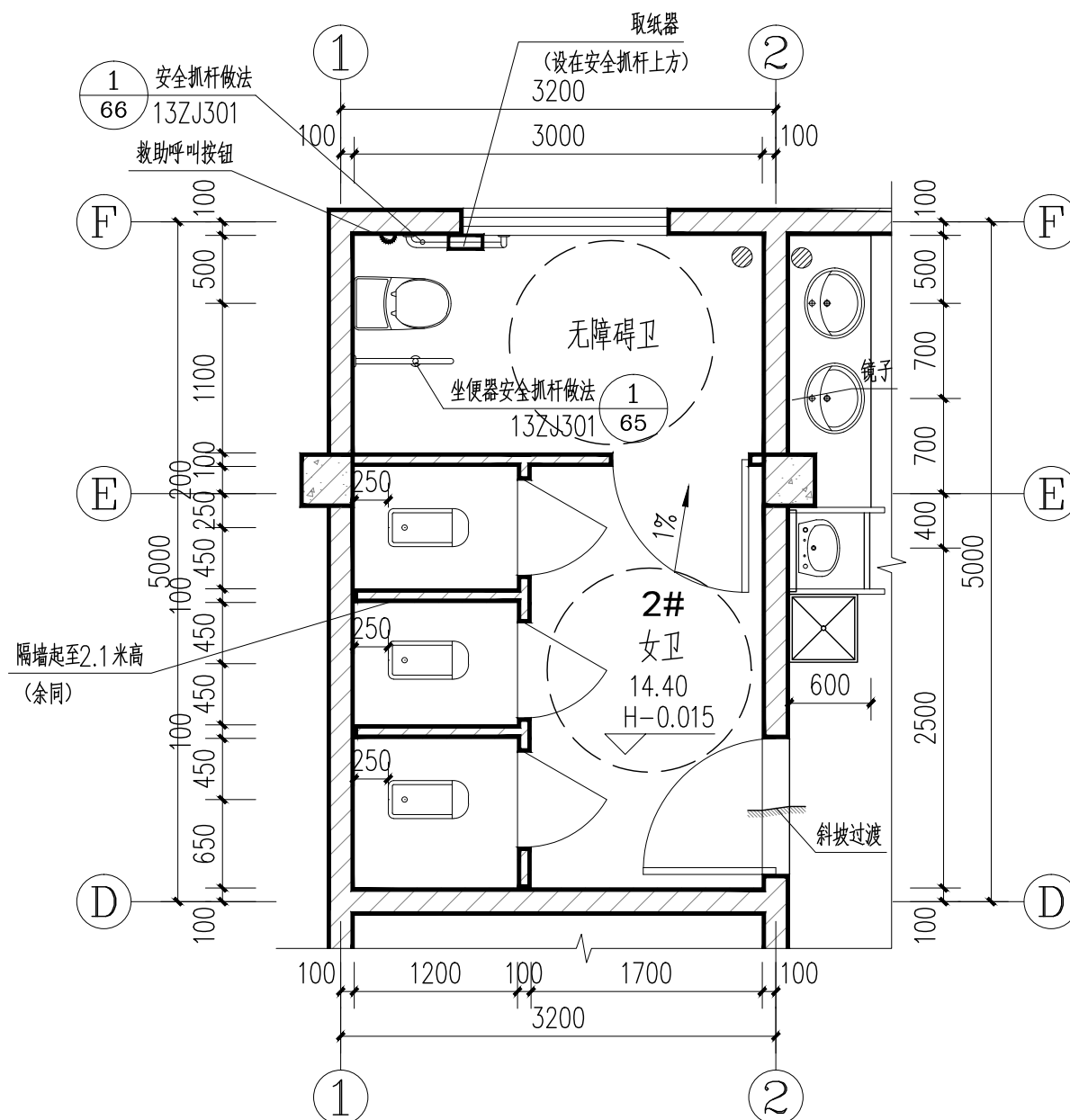
1-1剖面图、2-2剖面图

项目代号	GL-JZ-24-28
阶段	施工图
图别	建筑
图号	JS-18
日期	2025.09

审定	覃克猛	白小刚
审核	白小刚	白小刚
项目负责人	白小刚	白小刚
专业负责人	韦巍	韦巍
校对	赖倍新	赖倍新
设计	吕裕彬	吕裕彬



1#卫生间大样 1:50

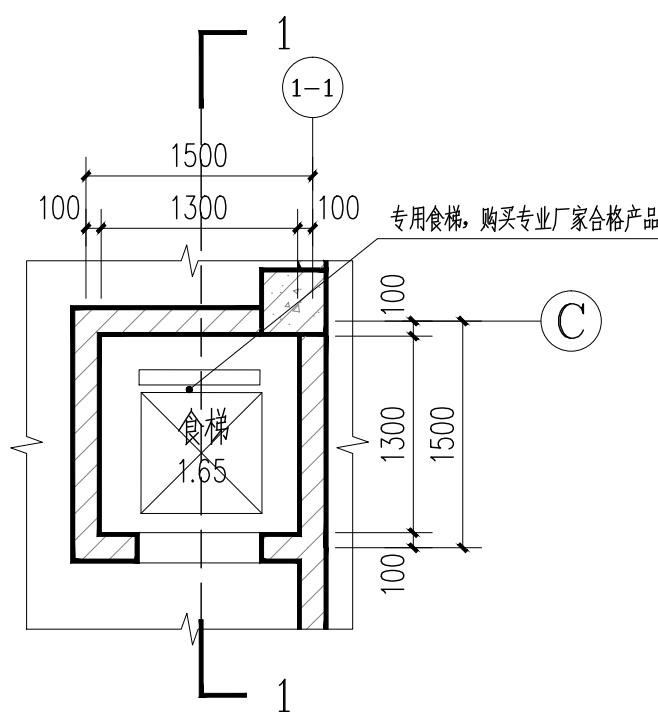


2#卫生间大样 1:50

图例

1		成品蹲式大便器做法详中南标15ZJ512	2/38
2		成品地漏做法详中南标15ZJ512	3/39
3		成品无障碍坐便器	
4		成品无障碍洗手盆	
5		成品拖布池	
5		成品洗手盆	

- 说明:
- 1.H为该楼层面标高
 - 2.排水立管、通气管及地漏安装见水施。
 - 3.本卫生间大样图的布置仅为示意，具体布置均由业主自理。



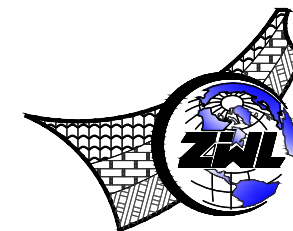
电梯平面详图 1:50

电梯选用说明:

- 1.专用电梯，购买专业厂家合格产品
- 2.若有修改，应在土建建施前进行。土建建施和电梯安装应做好配合和协调。
- 3.电梯门需满足耐火极限 2h。
- 4.电梯相关参数：

电梯编号	性质	额定载重(kg)	额定速度(m/s)	轿厢尺寸(mm)
电梯	电梯	200	0.4	(L)800X(K)800X(G)800

层门洞口尺寸(mm)	底坑深度(mm)	缓冲高度度(mm)	停靠站数	备注
600X900(h)	700	600	3	学生食堂电梯



中物聯规划设计研究院有限公司

CHINA SUPPLY & LOGISTICS
PLANNING & ARCHITECTURAL
DESIGN & RESEARCH INSTITUTE LTD

本院质量及服务投诉电话:
0771—5323519 姚女士 QQ: 305724832
0773—5808939 汤女士 QQ: 3409973780

建筑行业建筑工程甲级 证书编号: A145006752
城乡规划甲级资质 证书编号: 自资规甲字21450400
工程咨询甲级资质 证书编号: 甲252024011077
土地规划乙级资质 证书编号: 201402
工程勘察专业乙级资质 证书编号: B245006759
公路行业(公路)专业乙级资质 证书编号: A145006752 (输
市政(给水工程、排水工程、道路工程、桥梁)专业乙级资质
环境工程(水污染防治工程)专项乙级
农林行业(兽医/畜牧工程)专业乙级
风景园林专项乙级资质
水利行业(河道整治)专业丙级

证书编号: A245006795

注册执业章

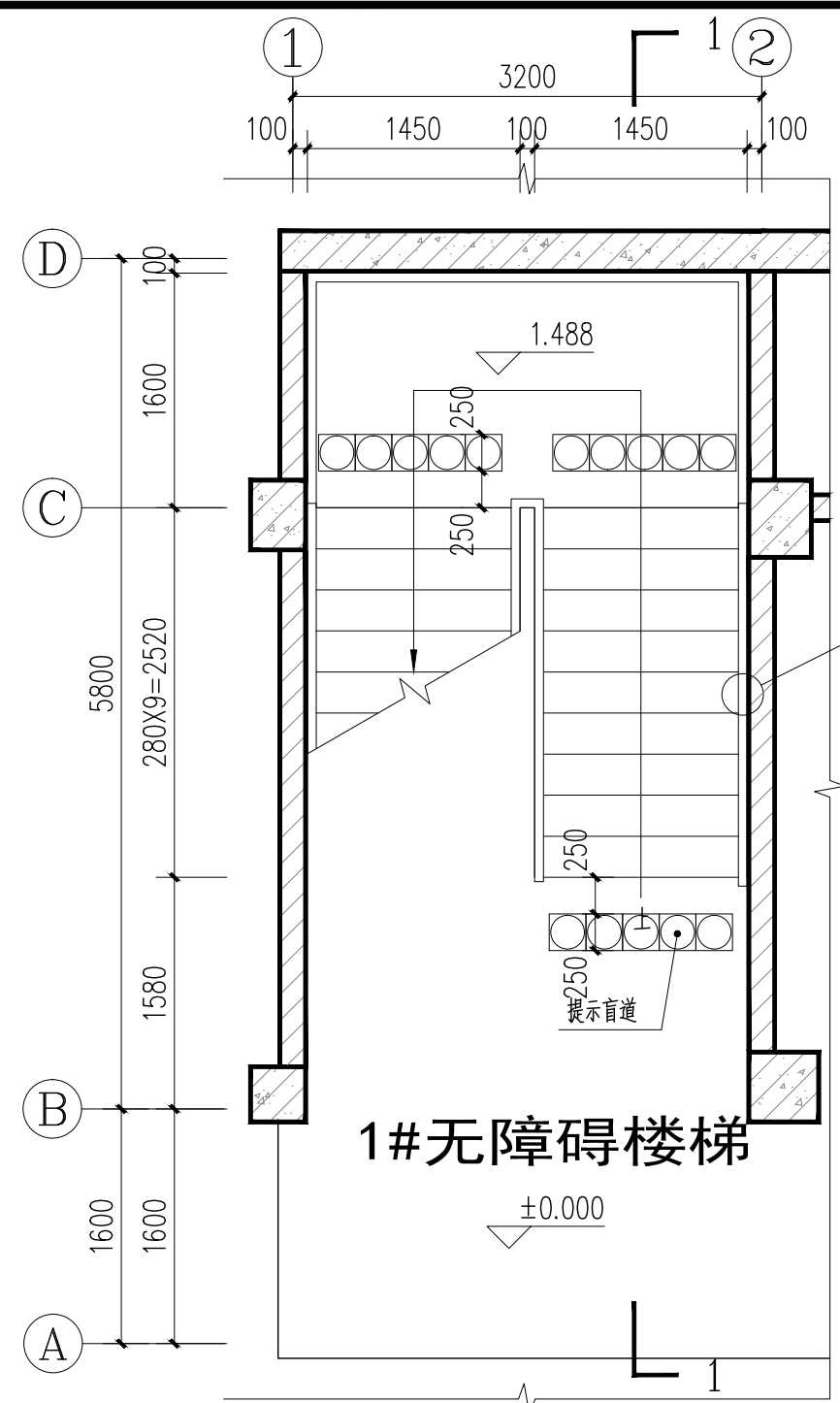
出图专用章



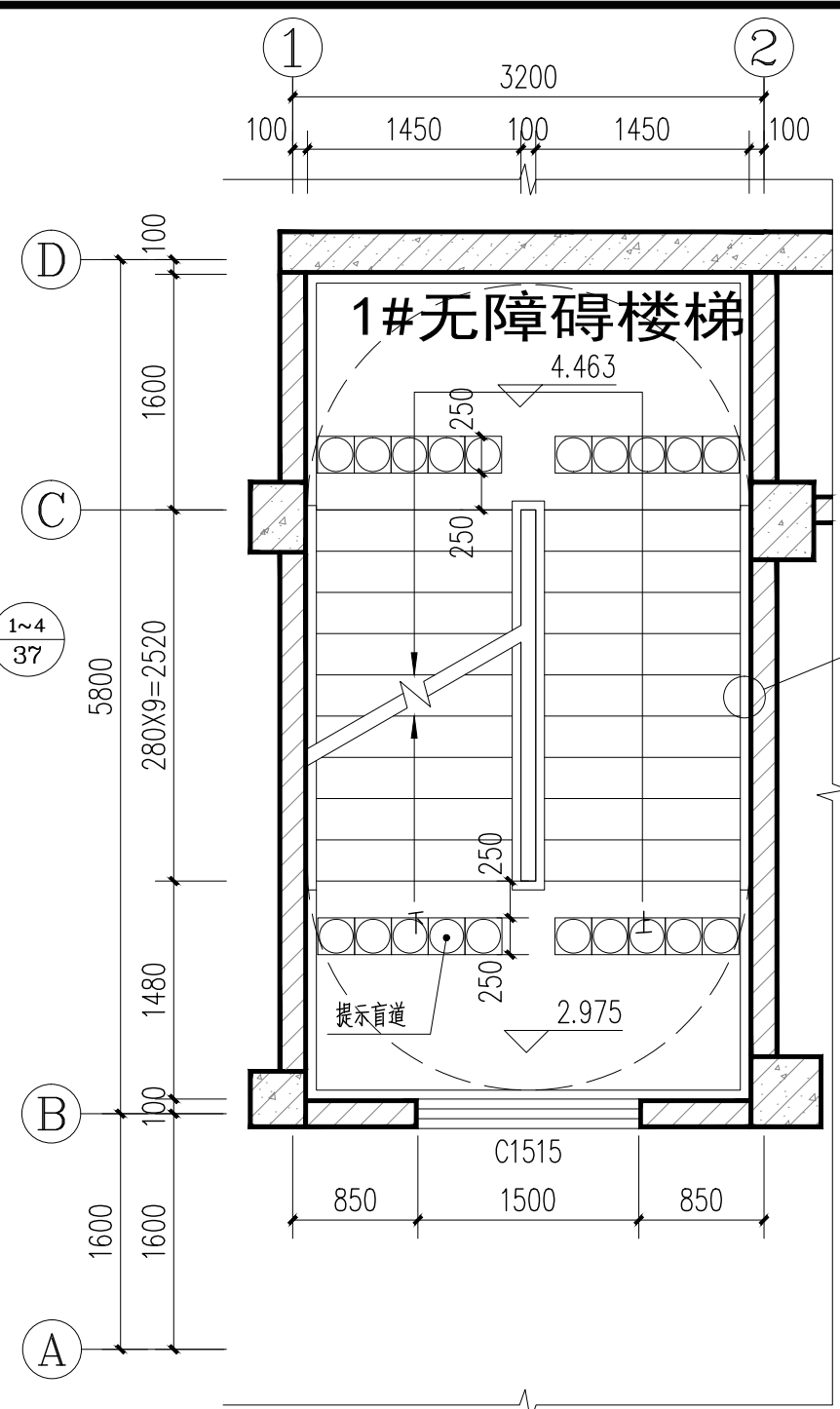
请核实项目二维码信息
www.zwl-ad.com

建设单位	DEVELOPER
资源县教育局	
项目名称	PROJECT
资源县瓜里初中学生食堂	
子项目名称	SUB PRO.
图纸名称	DRAWING TITLE
卫生间大样、货梯平面详图	
项目代号 PROJECT NO.	GL-JZ-24-28
阶段 STAGE	施工图
图别 STATUS	建筑
版次 REVISION	第1.0版
图号 DRAWING No.	JS-19
日期 DATE	2025.09
审定 CHECK BY	覃克猛
审核 EXAM BY	白小刚
项目负责人 CHIEF DESIGNER	白小刚
专业负责人 PRO.ENG BY	韦巍
校对 CHECK BY	赖倍新
设计 DESIGN BY	吕裕彬

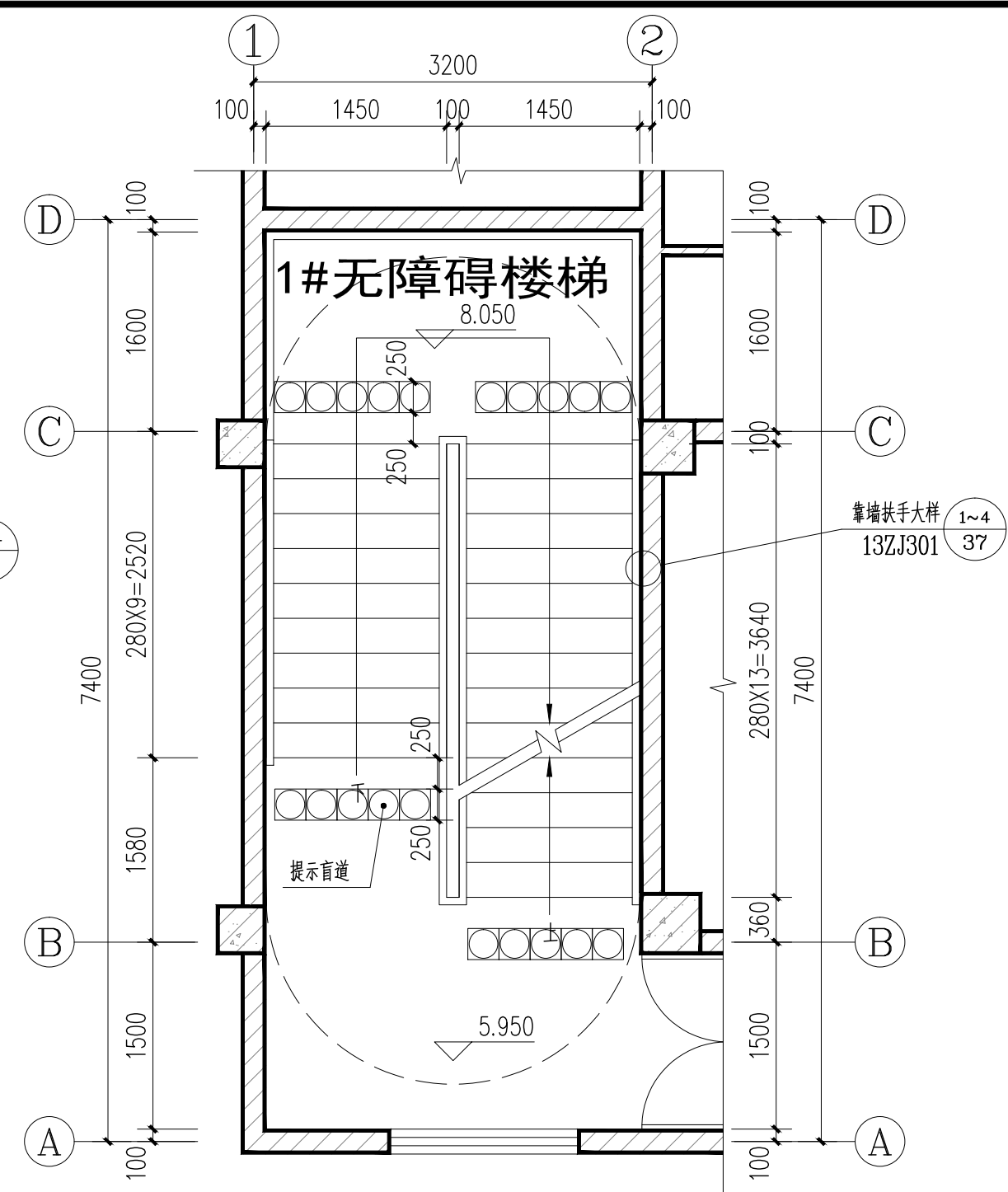
电	气	暖	水	工	程
强	电	弱	电	工	程
给	水	排	水	工	程
通	风	空	调	工	程
消	防	工	程		
环	境	工	程		
交	通	工	程		
土	建	工	程		
结	构	工	程		
建	筑	工	程		



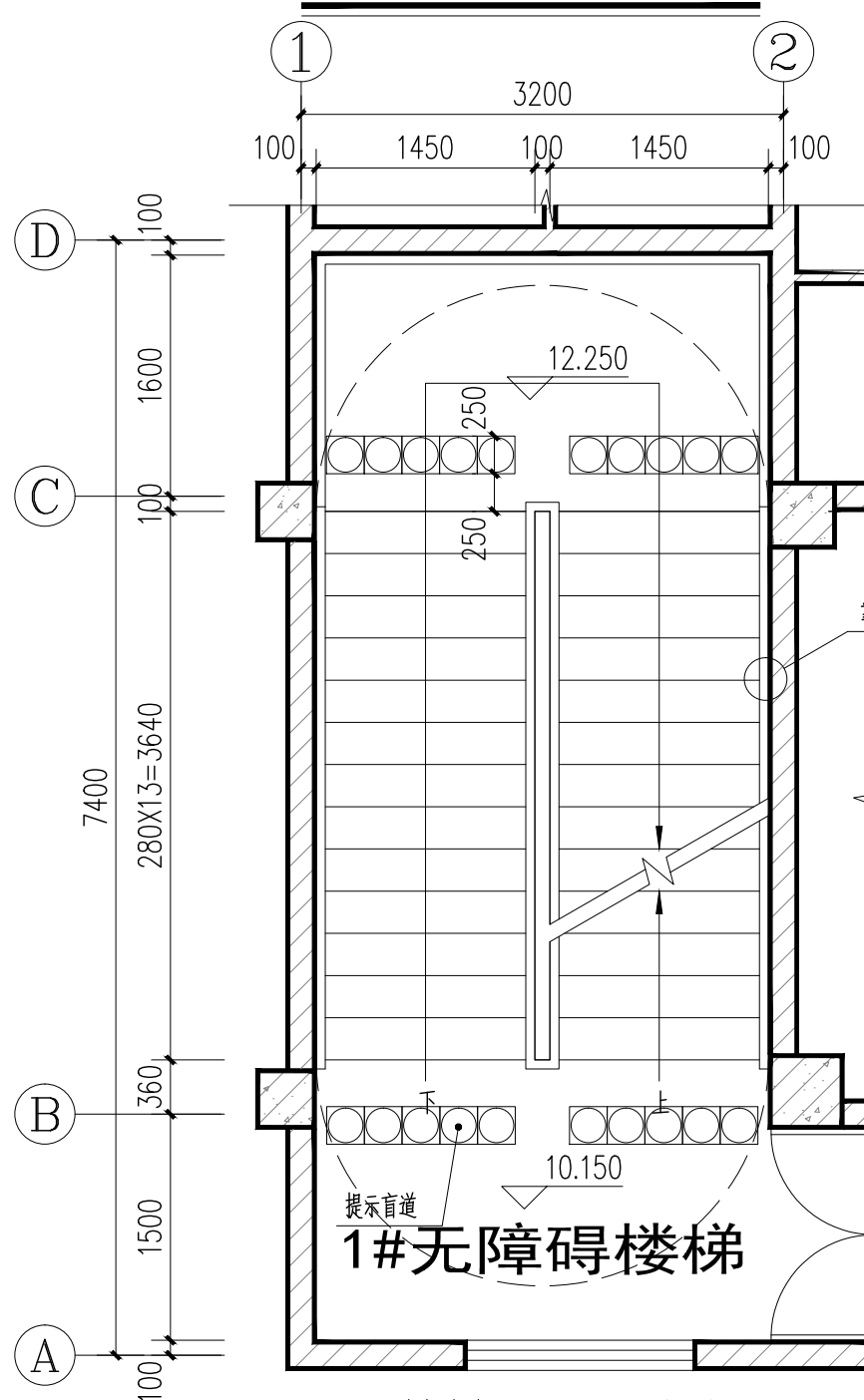
1#楼梯一层平面图 1:50



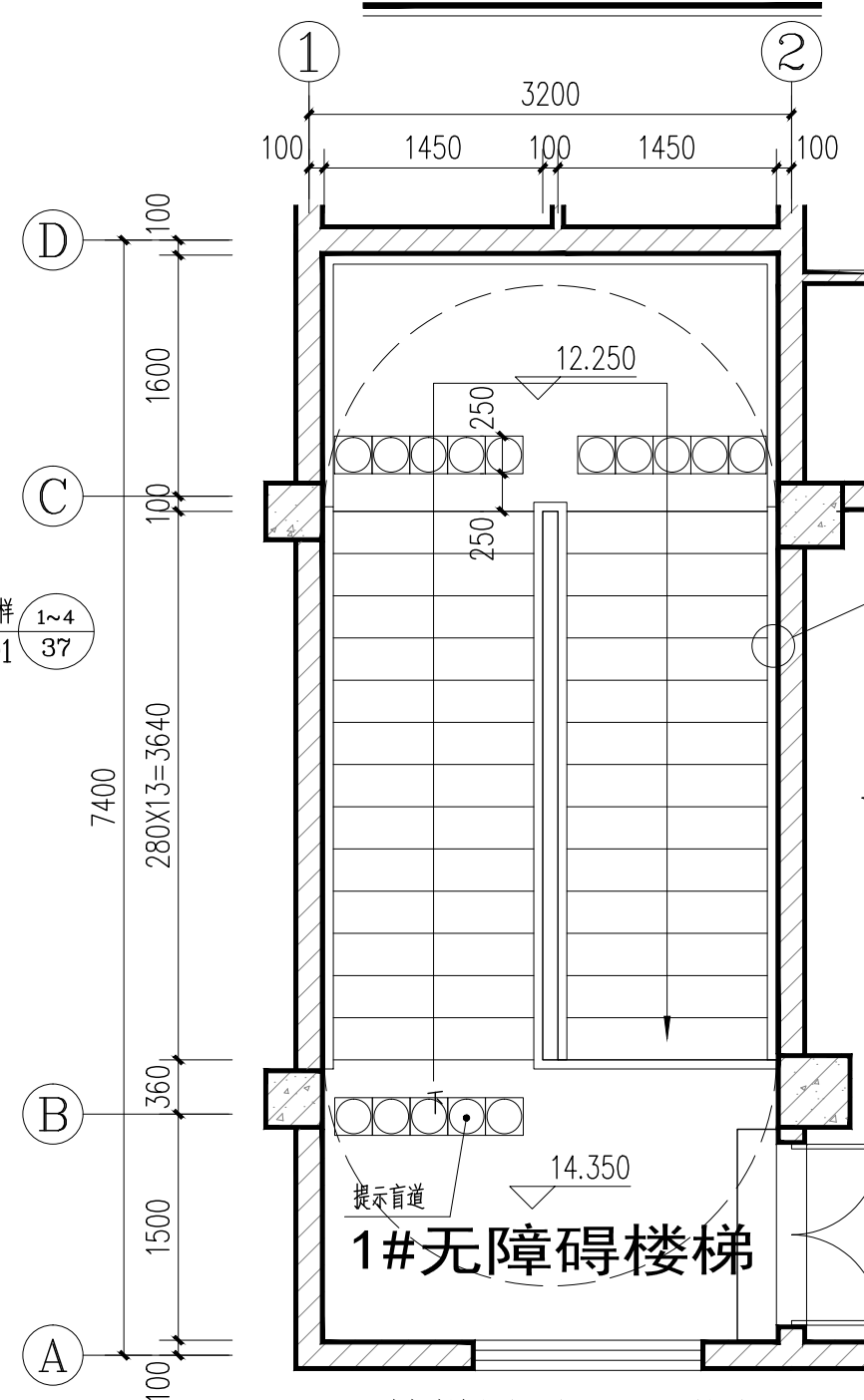
1#楼梯一层平面图 1:50



1#楼梯二层平面图 1:50



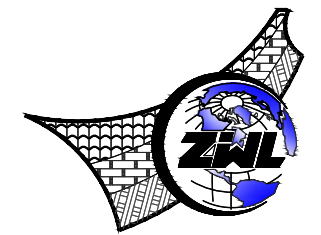
1#楼梯三层平面图 1:50



1#楼梯屋面层平面图 1:50

说明:

- 1、双扶手防攀滑楼梯栏杆做法参图集13ZJ301 $\frac{1}{36}$ ，扶手加设硬木防滑块与扶手加胶焊接，防滑块间距两个踏步宽设置，栏杆间净距 $<110\text{mm}$ 。栏杆最薄弱处承受的最小水平推力不小于 1.5kN/m 。
- 2、楼梯起步扶手做法参图集20ZJ401 $\frac{9}{68}$ 。
- 3、楼梯扶手做法参图集20ZJ401 $\frac{2}{68}$ 。
- 4、踏步防滑条做法参图集20ZJ401 $\frac{2}{70}$ 。
- 5、扶手与填充墙、混凝土墙、柱连接做法参图集20ZJ401 $\frac{4}{74}$ $\frac{5}{74}$ 。
- 6、楼梯间踢脚线做法参图集11ZJ501 $\frac{2}{5}$ 。
- 7、无障碍楼梯靠墙扶手做法参图集13ZJ301 $\frac{1-4}{37}$ 。



中物聯規劃設計研究院
有限公司

CHINA SUPPLY & LOGISTICS
PLANNING & ARCHITECTURAL
DESIGN & RESEARCH INSTITUTE LTD

本院质量及服务投诉电话:
0771-5323519 姚女士 QQ: 305724832
0773-5808939 汤女士 QQ: 3409973780

建筑行业建筑工程甲级 证书编号: A145006752
城乡规划甲级资质 证书编号: 自资规甲字21450400
工程咨询甲级资质 证书编号: 甲252024011077
土地规划乙级资质 证书编号: 201402
工程勘察专业乙级资质 证书编号: B245006759
公路行业(公路)专业乙级资质 证书编号: A145006752(公路)
市政(给水工程、排水工程、道路工程、桥梁)专业乙级资质
环境工程(水污染防治工程)专项乙级
农林行业(兽医/畜牧工程)专业乙级
风景园林专项乙级资质
水利行业(河道整治)专业丙级
证书编号: A245006795

注册执业章

出图专用章



请核实项目二维码信息
www.zwl-ad.com

建设单位	DEVELOPER	资源县教育局
项目名称	PROJECT	资源县瓜里初中学生食堂
子项目名称	SUB PRO.	
图纸名称	DRAWING TITLE	1#楼梯详图
项目代号	PROJECT NO.	GL-JZ-24-28
阶段	STAGE	施工图
图别	STATUS	建筑
图号	DRAWING No.	JS-20
版次	REVISION	第1.0版
日期	DATE	2025.09
审定	CHECK BY	覃克猛
审核	EXAM BY	白小刚
项目负责人	CHIEF DESIGNER	白小刚
专业负责人	PRO.ENG BY	韦巍
校对	CHECK BY	赖倍新
设计	DESIGN BY	吕裕彬

图例	比例	备注
1	1:50	楼梯剖面图
2	1:50	楼梯剖面图
3	1:50	楼梯剖面图
4	1:50	楼梯剖面图
5	1:50	楼梯剖面图
6	1:50	楼梯剖面图
7	1:50	楼梯剖面图
8	1:50	楼梯剖面图
9	1:50	楼梯剖面图
10	1:50	楼梯剖面图

F

E

D

C

B

A

1

2

3

4

5

6

7

8

9

10

屋面
14.350

12.250

3F
10.150

8.050

2F
5.950

4.463

2.975

1.488

1F
±0.000

150X14=2100

150X14=2100

150X14=2100

150X14=2100

148.8X10=1488

148.8X10=1488

148.8X10=1488

148.8X10=1488

100 1500 360

100 1500 360

100 1480 1075

100 1500 80

280X13=3640

280X13=3640

280X9=2520

280X14=3920

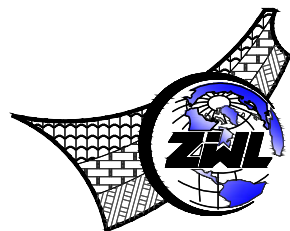
1700

1700

1600

1700

1#楼梯1-1剖面图 1:50



中物聯規劃設計研究院
有限公司

CHINA SUPPLY & LOGISTICS
PLANNING & ARCHITECTURAL
DESIGN & RESEARCH INSTITUTE LTD

本院质量及服务投诉电话:
0771—5323519 姚女士 QQ: 305724832
0773—5808939 汤女士 QQ: 3409973780

建筑行业建筑工程甲级 证书编号: A145006752

城乡规划甲级资质 证书编号: 自资规甲字21450400

工程咨询甲级资质 证书编号: 甲252024011077

土地规划乙级资质 证书编号: 201402

工程勘察专业乙级资质 证书编号: B245006759

公路行业(公路)专业乙级资质 证书编号: A145006752(公路)

市政(给水工程、排水工程、道路工程、桥梁)专业乙级资质

环境工程(水污染防治工程)专项乙级

农林行业(兽医/畜牧工程)专业乙级

风景园林专项乙级资质

水利行业(河道整治)专业丙级

证书编号: A245006795

注册执业章

出图专用章



请核实项目二维码信息
www.zwl-ad.com

建设单位 DEVELOPER

资源县教育局

项目名称 PROJECT

资源县瓜里初中学生食堂

子项目名称 SUB PRO.

图纸名称 DRAWING TITLE

1#楼梯1-1剖面图

项目代号 PROJECT NO.

GL-JZ-24-28

阶段 STAGE

施工图

图别 STATUS

建筑

版次

第1.0版

图号 DRAWING NO.

JS-21

日期

2025.09

审定 CHECK BY

覃克猛

覃克猛

审核 EXAM BY

白小刚

白小刚

项目负责人 CHIEF DESIGNER

白小刚

白小刚

专业负责人 PRO.ENG BY

韦巍

韦巍

校对 CHECK BY

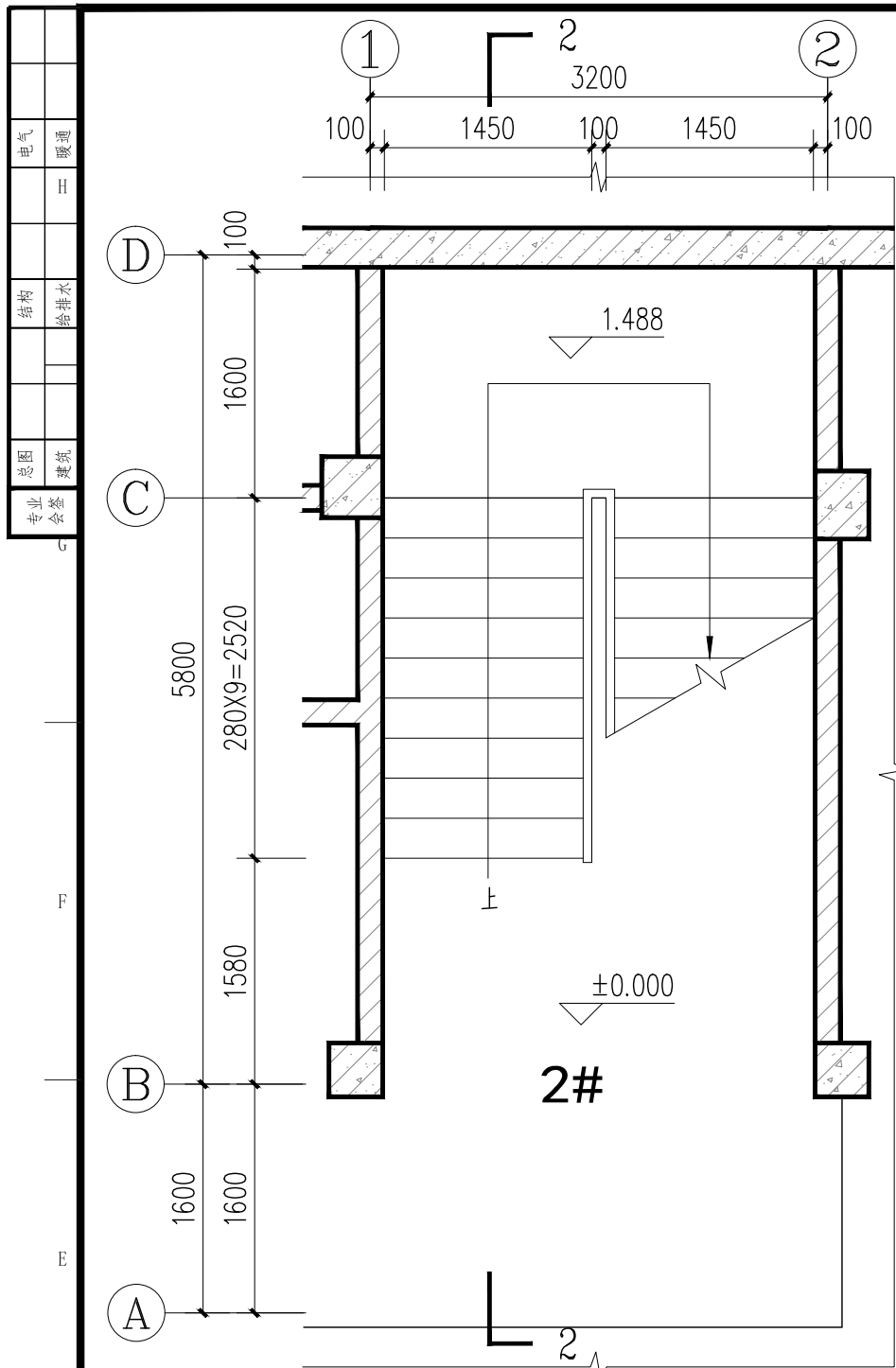
赖倍新

赖倍新

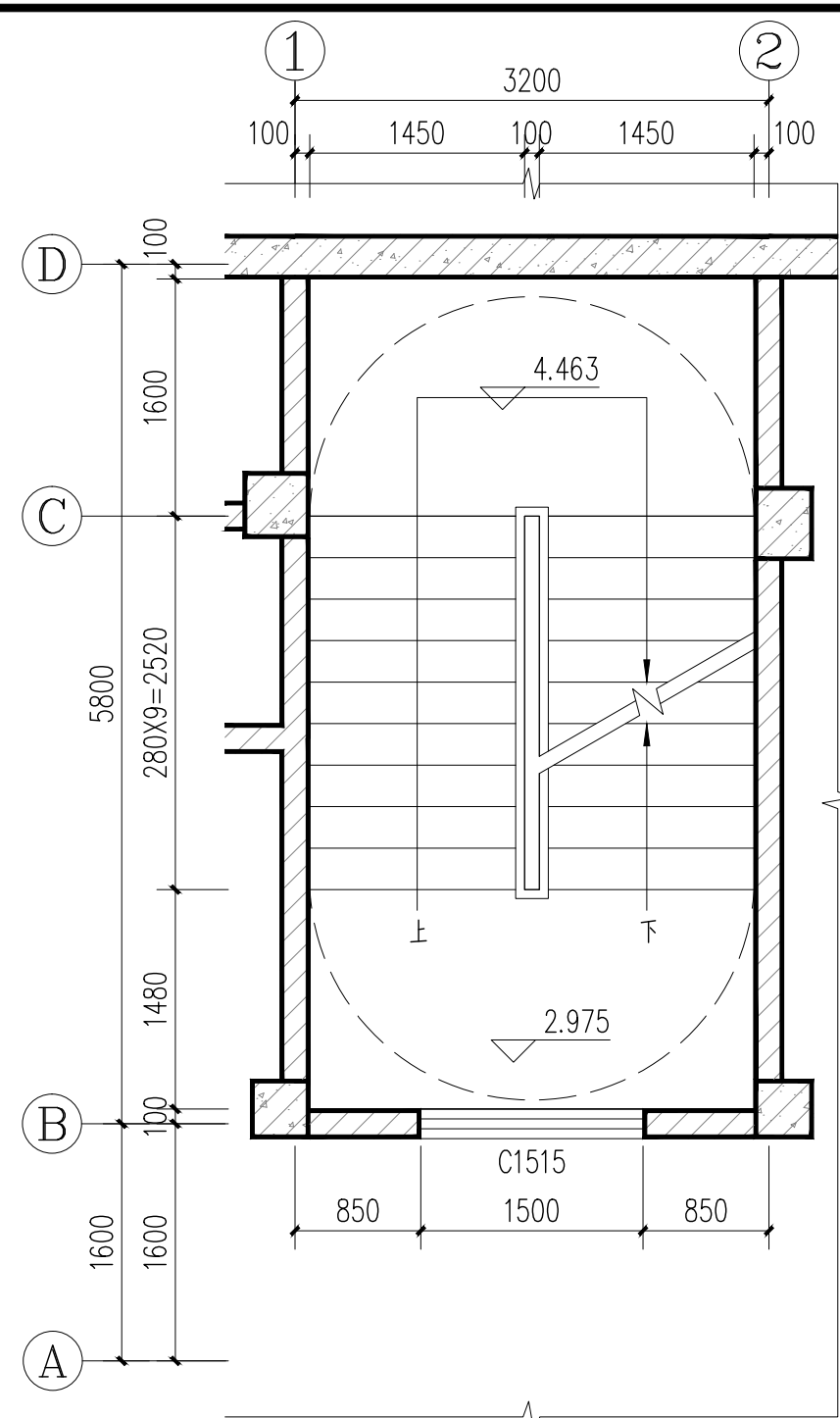
设计 DESIGN BY

吕裕彬

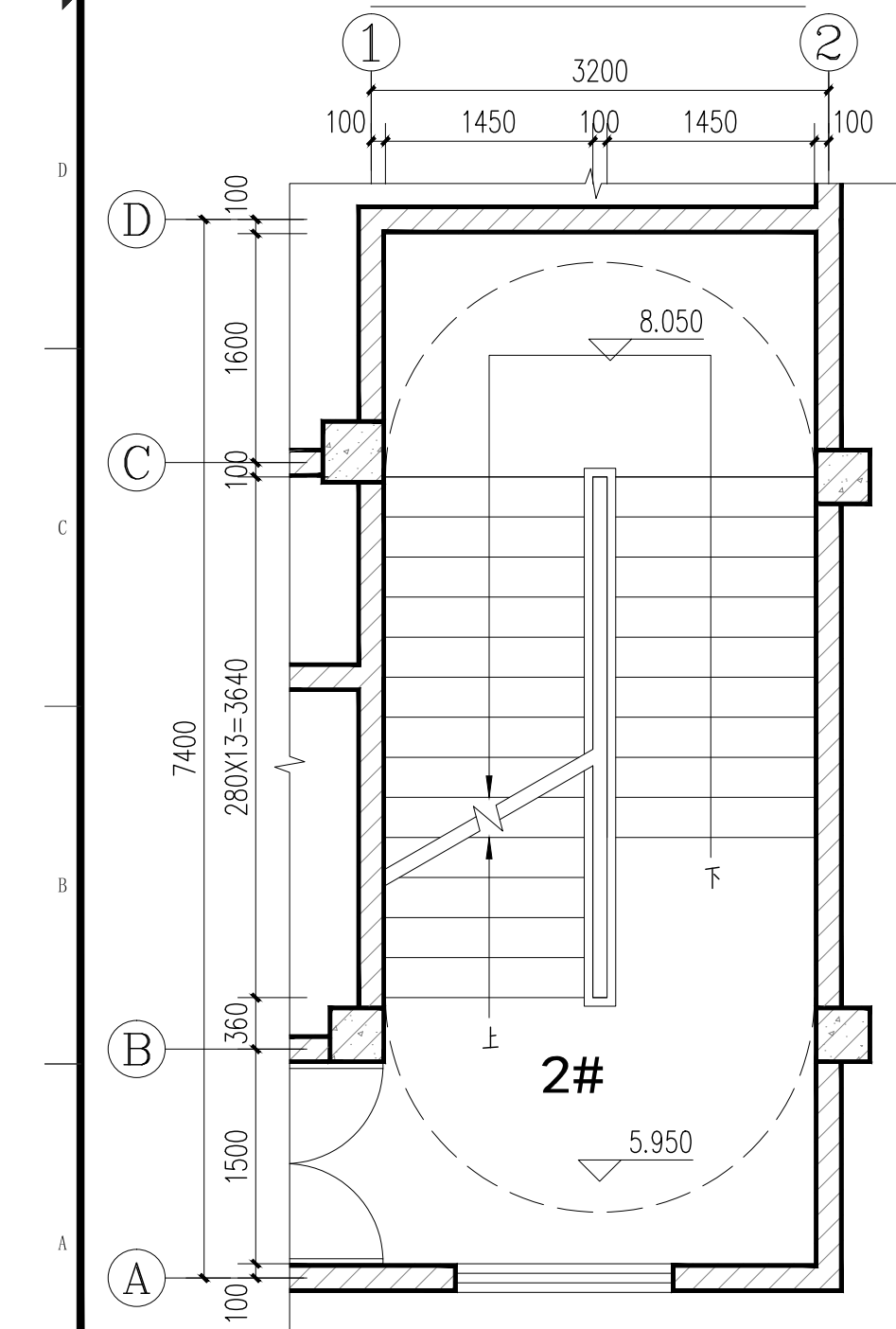
吕裕彬



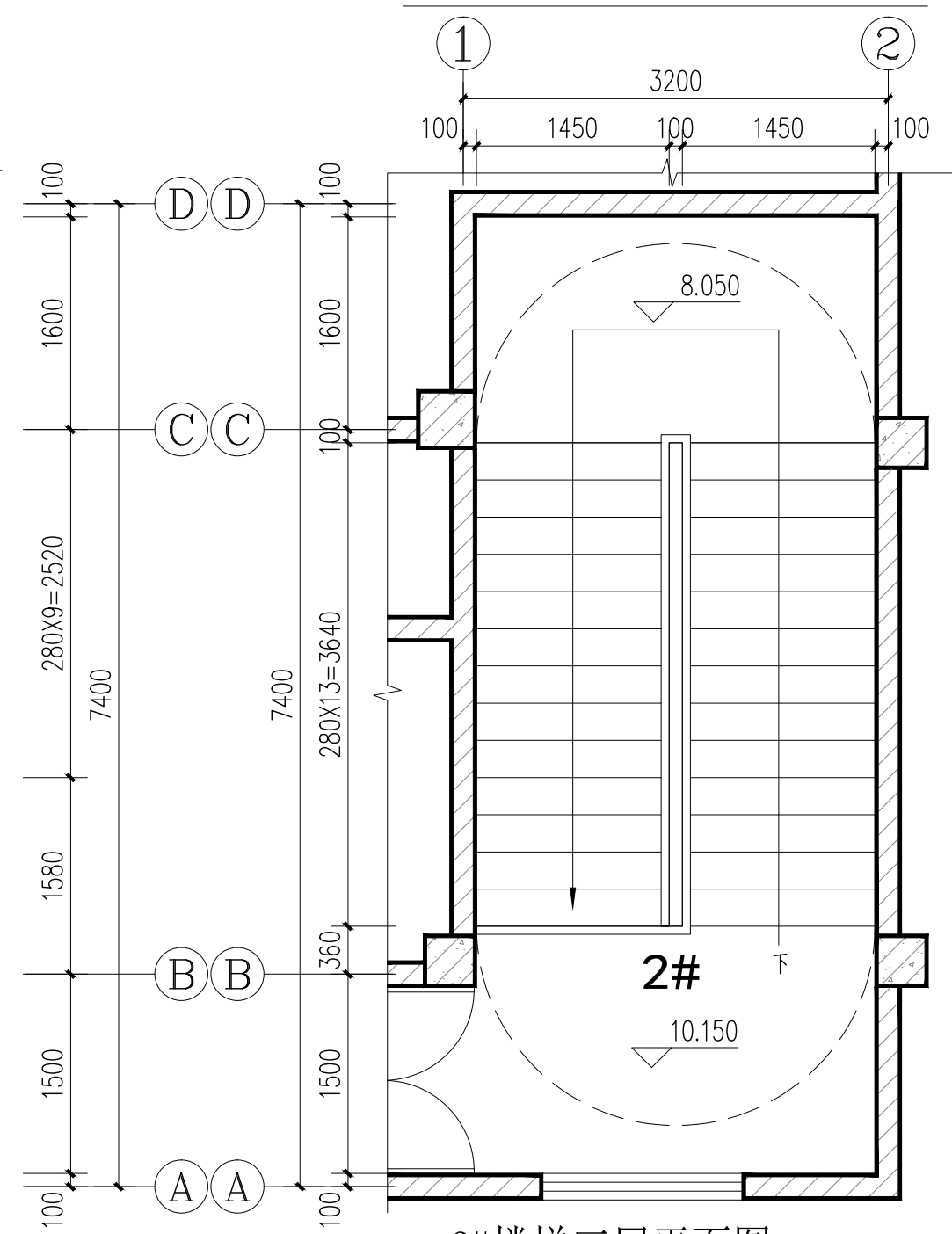
2#楼梯一层平面图 1:50



2#楼梯标高平面图 1:50

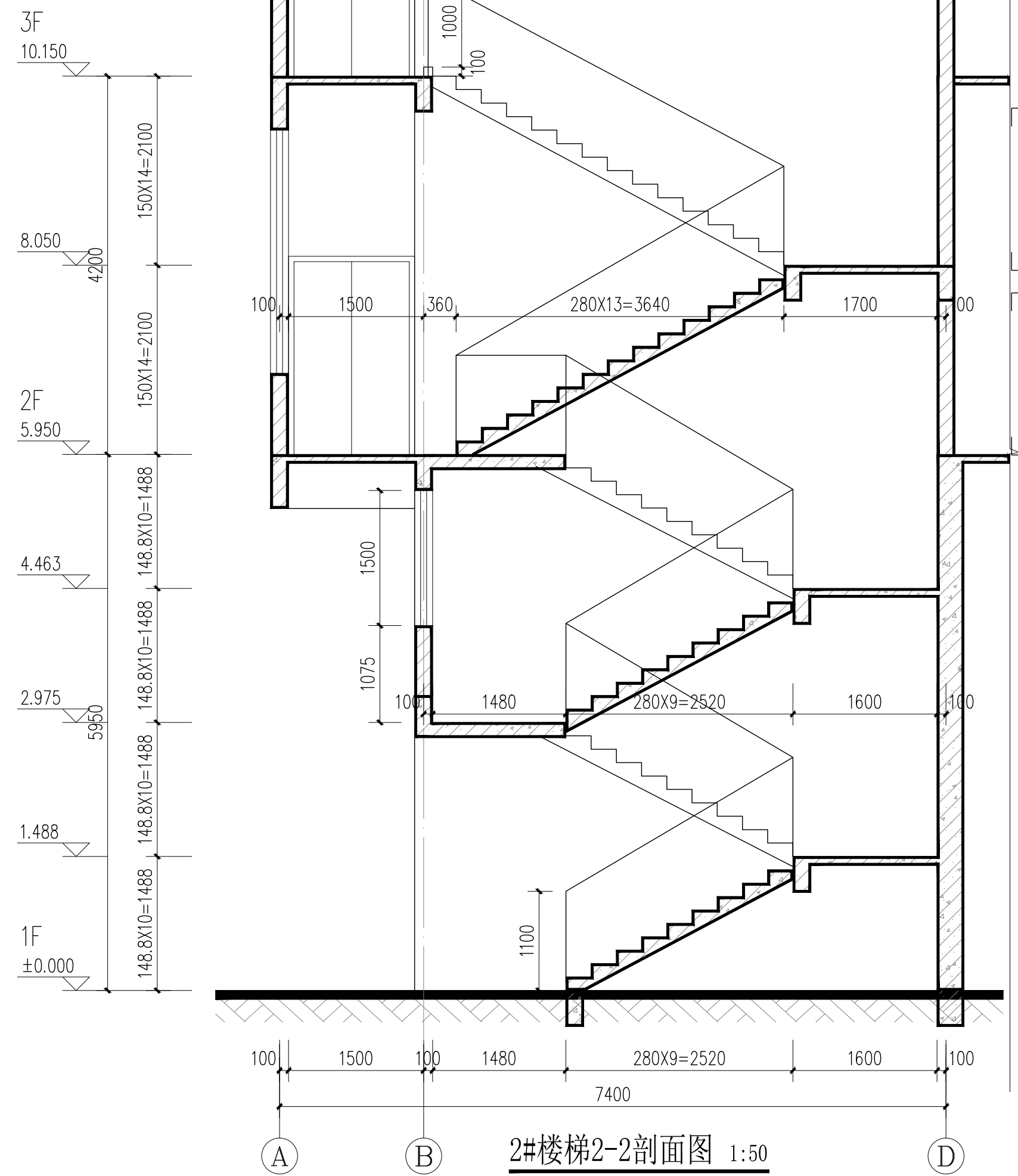


2#楼梯二层平面图 1:50

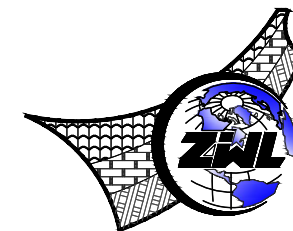


2#楼梯三层平面图 1:50

- 说明:
- 1、双扶手防攀滑楼梯栏杆做法参图集20ZJ401 $\frac{9}{61}$ ，栏杆间净距 $<110\text{mm}$ 。
栏杆最薄弱处承受的最小水平推力不小于 1.5kN/m 。
 - 2、楼梯起步扶手做法参图集20ZJ401 $\frac{9}{68}$ 。
 - 3、楼梯扶手做法参图集20ZJ401 $\frac{2}{68}$ 。
 - 4、踏步防滑条做法参图集20ZJ401 $\frac{2}{70}$ 。
 - 5、扶手与填充墙、混凝土墙、柱连接做法参图集20ZJ401 $\frac{4}{74}$ $\frac{5}{74}$ 。
 - 6、楼梯间踢脚线做法参图集11ZJ501 $\frac{2}{5}$ 。



2#楼梯2-2剖面图 1:50



中物聯規劃設計研究院
有限公司

CHINA SUPPLY & LOGISTICS
PLANNING & ARCHITECTURAL
DESIGN & RESEARCH INSTITUTE LTD

本院质量及服务投诉电话:
0771-5323519 姚女士 QQ: 305724832
0773-5808939 汤女士 QQ: 3409973780

建筑行业建筑工程甲级 证书编号: A145006752
城乡规划甲级资质 证书编号: 自资规甲字21450400
工程咨询甲级资质 证书编号: 甲252024011077
土地规划乙级资质 证书编号: 201402
工程勘察专业乙级资质 证书编号: B245006759
公路行业(公路)专业乙级资质 证书编号: A145006752(公路)
市政(给水工程、排水工程、道路工程、桥梁)专业乙级资质
环境工程(水污染防治工程)专项乙级
农林行业(兽医/畜牧工程)专业乙级
风景园林专项乙级资质
水利行业(河道整治)专业丙级
证书编号: A245006795

注册执业章

出图专用章



请核实项目二维码信息
www.zwl-ad.com

建设单位 DEVELOPER

资源县教育局

项目名称 PROJECT

资源县瓜里初中学生食堂

子项目名称 SUB PRO.

图纸名称 DRAWING TITLE

2#楼梯详图

项目代号 PROJECT NO. GL-JZ-24-28

阶段 STAGE 施工图

图别 STATUS 建筑 版次 REVISION 第1.0版

图号 DRAWING No. JS-22 日期 DATE 2025. 09

审定 CHECK BY 覃克猛

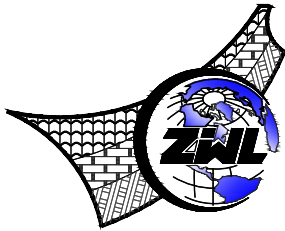
审核 EXAM BY 白小刚

项目负责人 CHIEF DESIGNER 白小刚

专业负责人 PRO.ENG BY 韦巍

校对 CHECK BY 赖倍新

设计 DESIGN BY 吕裕彬



中物聯規劃設計研究院
有限公司

CHINA SUPPLY & LOGISTICS
PLANNING & ARCHITECTURAL
DESIGN & RESEARCH INSTITUTE LTD

本院质量及服务投诉电话：
0771—5323519 姚女士 QQ: 305724832
0773—5808939 汤女士 QQ: 3409973780

建筑行业建筑工程甲级 证书编号: A145006752
城乡规划甲级资质 证书编号: 自资规甲字21450400
工程咨询甲级资质 证书编号: 甲252024011077
土地规划乙级资质 证书编号: 201402
工程勘察专业乙级资质 证书编号: B245006759
公路行业(公路)专业乙级资质 证书编号: A145006752 (公路)
市政(给水工程、排水工程、道路工程、桥梁)专业乙级资质
环境工程(水污染防治工程)专项乙级
农林行业(兽医/畜牧工程)专业乙级
风景园林专项乙级资质
水利行业(河道整治)专业丙级

证书编号: A245006795

注册执业章

出图专用章



请核对项目二维码信息
www.zwl-ad.com

建设单位 DEVELOPER

资源县教育局

项目名称 PROJECT

资源县瓜里初中学生食堂

子项目名称 SUB PRO.

图纸名称 DRAWING TITLE

构造大样

项目代号 PROJECT NO. GL-JZ-24-28

阶段 STAGE 施工图

图别 STATUS 建筑 版次 REVISION 第1.0版

图号 JS-A 日期 DATE 2025.09

审定 CHECK BY 覃克猛

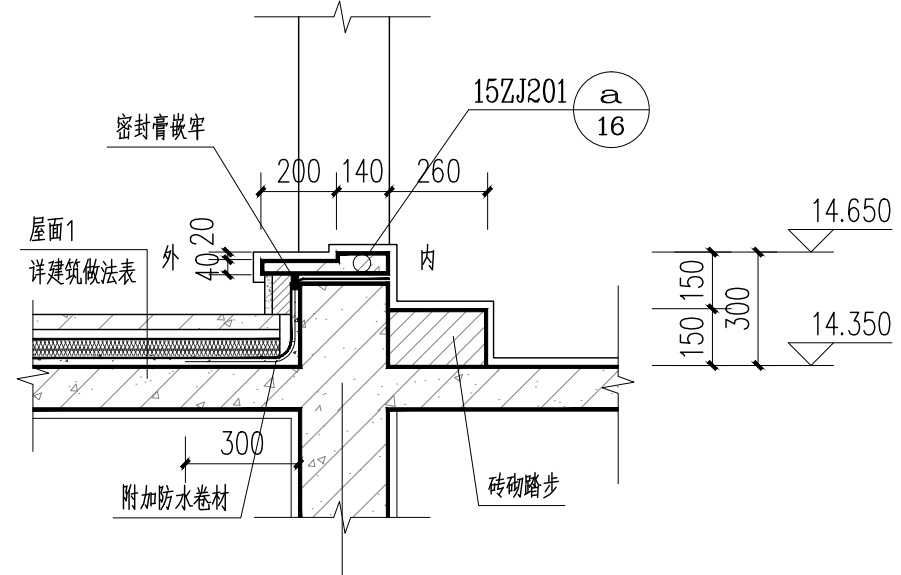
审核 EXAM BY 白小刚

项目负责人 CHIEF DESIGNER 白小刚

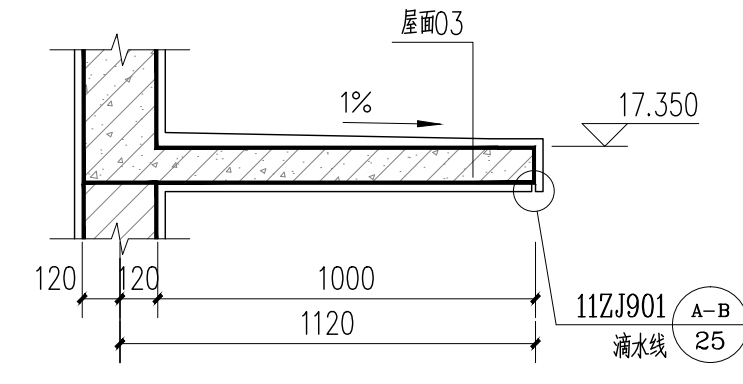
专业负责人 PRO.ENG BY 韦巍

校对 CHECK BY 赖倍新

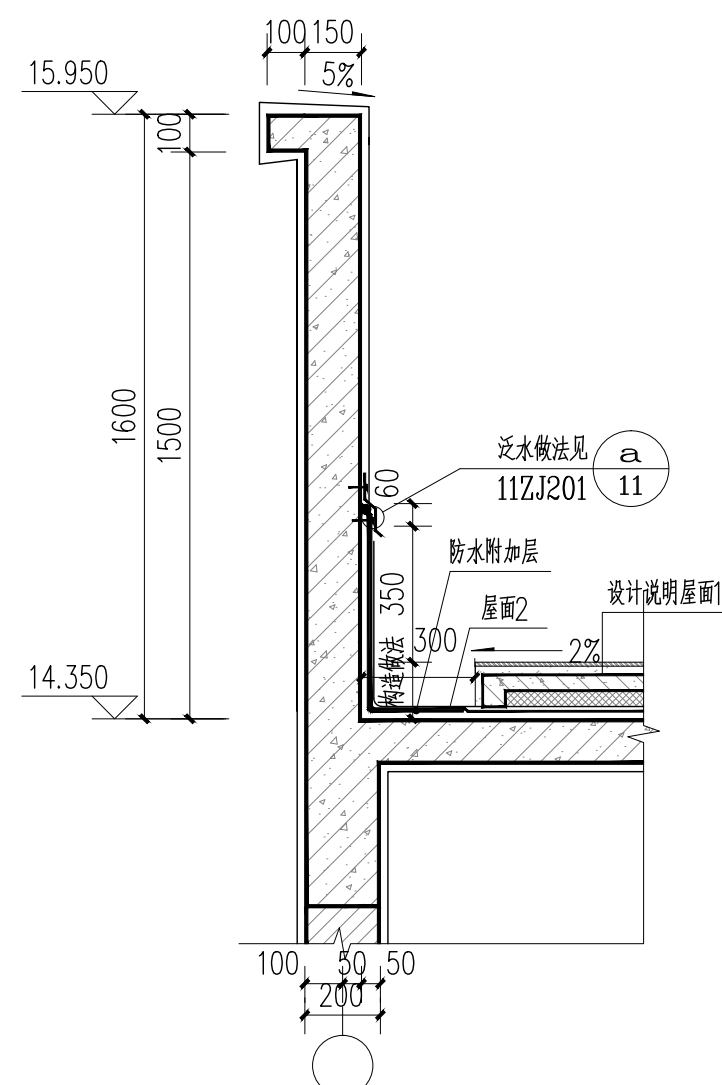
设计 DESIGN BY 吕裕彬



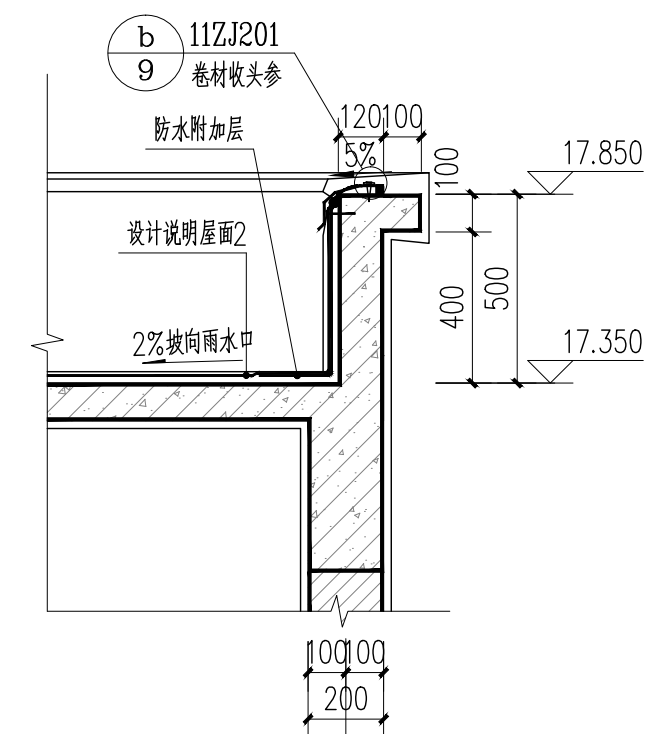
① 出屋面大样 1:20



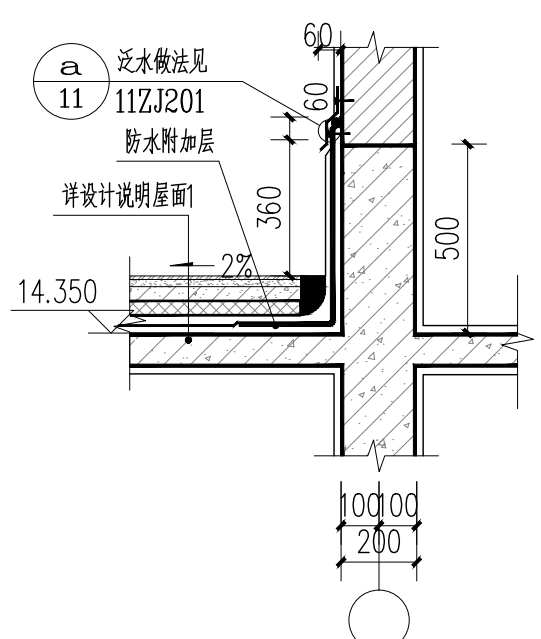
② 雨棚大样 1:20



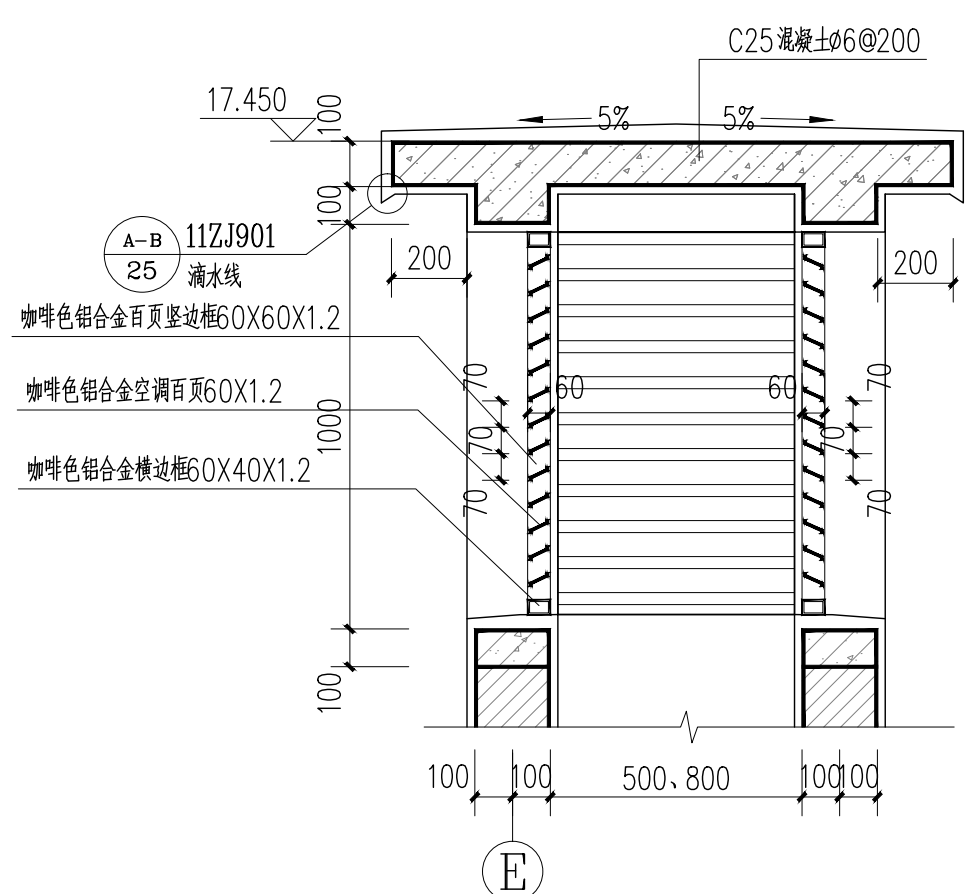
③ 女儿墙大样一 1:20



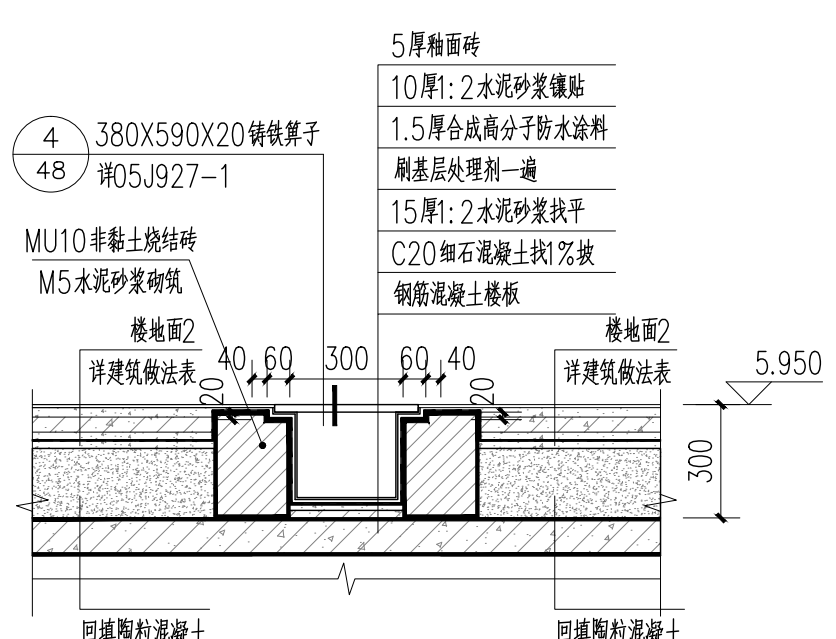
④ 女儿墙大样二 1:20



⑤ 泛水大样 1:20

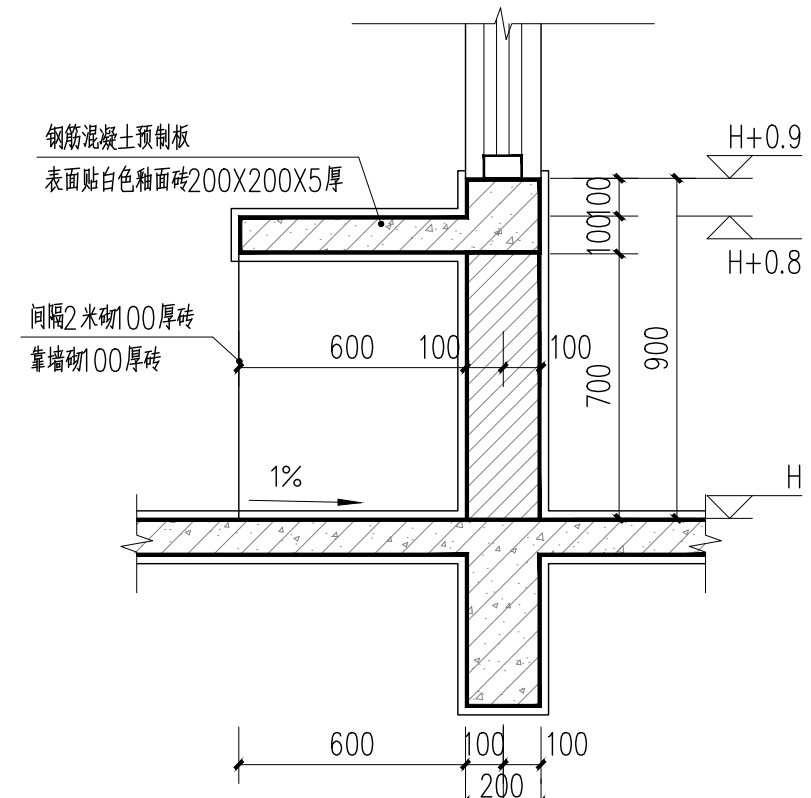


⑥ 排烟道出口大样 1:20



⑦ 排水沟详图 1:20

注:排水沟纵向坡度1%,起点深200。



⑧ 取餐台 1:20