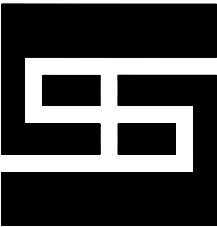


仁化县城口镇厚坑村典型村  
整体提升项目设计  
设计号：SG20250019

共三册 第一册

- 建筑工程
- 排水工程
- 景观工程

建筑行业（建筑工程）	甲级	A161013216	
市政行业（道路工程）	甲级	A161013216	
风景园林工程	甲级	A161013216	
环境工程（水污染防治工程）	甲级	A161013216	
风景园林设计专项	甲级	A161013216	
电力行业（送电 变电 风力发电 新能源发电）	乙级	A261128659	
市政行业（给水工程 排水工程 桥梁工程 城镇燃气工程	乙级	A261128659	
热力工程、环境卫生工程）	乙级	A261128659	
公路行业（公路）	乙级	A161013216	
水利行业	乙级	A161013216(临)	
建筑行业人防工程 冶金行业冶金矿山工程	乙级	A261128659	
机械行业机械加工 轻型钢结构工程	乙级	A261128659	
建筑幕墙工程 照明工程设计	乙级	A261128659	
城乡规划	甲级	自资规甲字23610797	工程勘察 乙级 B261110145
工程造价	乙级	乙212061010386	工程咨询 乙级 乙322024010117
工程监理	乙级	E261012501	工程施工 二级 D261322700



国昇设计有限责任公司  
Guosheng Design Co., Ltd.

工程设计 建筑、市政、园林、环境 甲级 A261128659  
农林、冶金、机械 乙级 A261128659  
化工石化医药 乙级 A261128659  
电力、照明、人防工程 乙级 A261128659  
公路行业（公路） 乙级 A161013216  
水利行业 丙级 A261128659  
工程造价 乙级 乙212061010386  
工程勘察 乙级 B261110145  
城乡规划 乙级 [陕]城规编第（20172004）  
工程咨询 乙级 19ZYY(Y)19  
工程监理 乙级 E261012501  
工程施工 三级 D361214916

建设单位 Client

仁化县城口镇人民政府

工程名称 Project Name

仁化县城口镇厚坑村典型村整体提升项目设计

图纸名称 Drawing Title

目录

设计阶段 Stage

施工图

业务号 Project No.

SG20250019

专业 Discipline

建筑

日期 Date

2025年6月

图 纸 目 录  
Drawing List

序号 S.N	图纸名称 Drawing Title	图 号 Drawing No.	图 幅 Size	备 注 Comments
00	目 录	JZ-00	A3	
01	设计说明	JZ-01	A3	
02	厚坑村典型村整体提升项目外立面索引图	JZ-02	A3	
03	彭屋村房屋外立面平面图	JZ-03	A3	
04	上段村房屋外立面平面图	JZ-04	A3	
05	石禾场村房屋外立面平面图	JZ-05	A3	
06	黄沙坑村房屋外立面平面图	JZ-06	A3	
07	左坑村房屋外立面平面图	JZ-07	A3	
08	官奢村房屋外立面平面图	JZ-08	A3	
09	带头村房屋外立面平面图	JZ-09	A3	
10	泥砖房外立面改造施工工艺	JZ-10	A3	
11	红砖墙面、瓷片墙面外立面改造施工工艺	JZ-11	A3	
12	屋顶施工工艺	JZ-12	A3	
13	工程量统计表	JZ-13	A3	4 张

期	日	名	签	会签专业	期	日	名	签	会签专业
			—	交通				—	道路
			—	电气				—	桥梁
			—	绿化				—	排水

一、概述

1.1 项目概况

项目名称：仁化县城口镇厚坑村典型村整体提升项目设计

建设单位：仁化县城口镇人民政府

设计内容：项目为厚坑村村内赤膊房外立面工程，外立面工程仅对外墙进行粉刷，不涉及原建筑结构、建筑设施、防火分区、防火设施的改动，不涉及消防工程。

1.2 设计依据

1.2.1. 甲方提供的的规划总平面图及相关资料；

1.2.2. 《民用建筑通用规范》GB 55031—2022

1.2.3. 《建筑结构荷载规范》（GB50009—2012）

1.2.4. 《建筑外墙用腻子》（JG/T157—2009 ）

1.2.5. 《住宅装饰装修工程施工规范》（GB50327—2001）

1.2.6. 《建筑装饰装修工程质量验收标准》（GB50210—2018）

1.2.7. 《合成树脂乳液外墙涂料》（GB/T 9755—2014）

1.2.8. 《建筑涂饰工程施工及验收规程》（JGJ/T 29—2015）

1.2.9. 《水性多彩建筑涂料》（ HG/T 4343—2012）

1.2.10. 《建筑内外墙用底漆》（JG/T 210—2018）

1.2.11. 《外墙涂料工程应用技术规程》（DG/TJ08—504—2014）

1.2.12. 《建筑防火通用规范》GB 55037—2022

1.2.13. 《建筑用墙面涂料中有害物质限量》GB18582—2020

1.2.14. 《民用建筑通用规范》GB55031—2022

1.2.15. 《建筑与市政工程防水通用规范》GB55030—2022

1.2.16. 《建筑防火封堵应用技术标准》GB/T51410—2020

施工时，如有新的规范，规程颁布实施，则应按新的规范、规程执行。

二、自然地理情况

本项目位于城口镇东光村，气候属中亚热带季风气候，冬季寒冷干燥，雨量稀少，夏季炎热多雨，并常见雷雨大风等。工程所在地气象灾害主要有热带气旋、暴雨，次为洪涝、干旱、寒潮、低温阴雨和强对流等。暴雨或干旱将造成本区地表水位、地下水位升降变化较明显，改变评估区地质环境条件。

三、工程设计

针对村庄现状建筑立面、院墙等，新旧建筑物外形式差异较大，为突出与整村风格统一，尊重现有建筑的体量形态，尽可能维持现有建筑结构式样的前提下，对现有结构完善的老房屋外立面、新建红砖房屋外立面、院墙外立面等，进行色彩及式样的统一规划设计。原则上不对原有建筑物及构筑物进行改造，只对外墙进行粉刷。本次改造对原有建筑的节能性能没有影响。

1、除经当地规划行政主管部门批准的，其它新建地上设施，应包括门廊、连廊、阳台、室外楼梯、凸窗、空调机位、雨篷、挑檐、装饰构架、固定遮阳板、台阶、坡道、花池、围墙、平台、散水明沟、集水井等不突出道路红线或用地红线建造。

2、除经当地规划行政主管部门批准的，其它既有建筑改造工程必须突出道路红线的建筑突出物应符合下列规定：

2.1、在人行道上空：

a>.2.5m 以下，不应突出凸窗、窗扇、窗罩等建筑构件；2.5m 及以上突出凸窗、窗扇、窗罩时，其深度不应大于0.6m。

b>.2.5m 以下，不应突出活动遮阳；2.5m 及以上突出活动遮阳时，其宽度不应大于人行道宽度减1.0m，并不应大于3．0m。

c>.3.0m 以下，不应突出雨篷、挑檐；3.0m 及以上突出雨篷、挑檐时，其突出的深度不应大于2．0m。

d>.3.0m 以下，不应突出空调机位；3.0m 及以上突出空调机位时，其突出的深度不应大于0．6m。

2.2、在无人行道的路面上空，4.0m 以下不应突出凸窗、窗扇、窗罩、空调机位等建筑构件；4.0m 及以上突出凸窗、窗扇、窗罩、空调机位时，其突出深度不应大于0.6m。

3、任何建筑突出物与建筑本身均应结合牢固。

4、建筑物和建筑突出物均不得向道路上空直接排泄雨水、空调冷凝水等。

注：施工过程中有阻断滴水要求的部位，如突出外墙的窗台、窗楣、包括不出台的窗上口、雨蓬、阳台、女儿墙压顶和突出外墙的腰线等部位均做滴水线（详见滴水线大样图）。

5、水性、装饰板墙面涂料中有害物质限量的限量值应符合《建筑用墙面涂料中有害物质限量》GB18582—2020—5.1，5.2表1、2的要求。

6、基层质量的要求，依据《建筑涂饰工程施工及验收规程》JGJ／T29—2015—4.0.1，4.0.2。

4.0.1 基层质量应符合下列规定：

- 1、基层应牢固不开裂、不掉粉、不起砂、不空鼓、无剥离、无石灰爆裂点和无附着力不良的旧涂层等；
- 2、基层应表面平整、立面垂直、阴阳角方正和无缺棱掉角， 分格缝（线）应深浅一致且横平竖直；允许偏差应符合现行国家 标准《建筑装饰装修工程质量验收规范》GB50210的规定，且表面应平而不光；
- 3、基层应清洁： 表面无灰尘、无浮浆、无油迹、无锈斑、无霉点、无盐类析出物等；
- 4、基层应干燥： 涂刷溶剂型涂料时，基层含水率不得大于8%；涂刷水性涂料时，基层含水率不得大于10%；
- 5、基层pH 值不得大于10。

4.0.2 建筑涂饰工程涂饰前，应对基层进行检验，合格后，方可进行涂饰施工。

6、依据《建筑涂饰工程施工及验收规程》JGJ／T29—2015—7．0．1条要求。涂饰工程施工要求：“基层处理、底涂层、中涂层、面涂层”的顺序进行，并应符合下列规定：

- 1、涂饰材料应干燥后方可进行下一道工序施工；
- 2、涂饰材料应涂饰均匀，各层涂饰材料应结合牢固；
- 3、旧墙面重新复涂时，应对不同基层进行不同处理。

7、外墙漆及面材采用燃烧性能为B1级的材料（建筑高度50米以上为A级）。

四、涂装涂料时注意事项：

- 1、施工前先将墙面基层上的污物、灰尘等附着物清理干净，待基面干燥后进行施工；
- 2、墙面基层如有开裂、掉粉起砂、空鼓等现象，应用水泥砂浆或腻子进行填缝处理，用打磨机打磨起砂空鼓的墙面，保证墙面的附着力；
- 3、如瓷砖墙面有瓷砖脱落现象，需补齐脱落瓷砖后再进行施工；
- 4、如果在基面上做了底漆后，基面上还有凹凸不平或沙眼等会影响面漆的地方，需用水性腻子（双组份）修补待干后打磨，再涂面漆。
- 5、为了确保外观效果和使用年限，每道漆膜的厚度建议在以下数据左右：刷外墙晴雨漆面漆（双组份）每道干膜厚度≥30微米，二道干膜共厚≥60微米。

6、外墙大面积主要面漆为白色，灰色线条或墙裙部分为保障施工精度及油漆挂面的牢固度，需全工序施工完白色外墙漆后，再喷涂两道灰色面漆。

7、灰色面漆施工前，需要在与白色面漆接缝处采用带有胶膜的美纹纸遮挡，以保障分色齐整。

8、喷涂外墙漆之前需采用塑料膜对周边门窗或不需要喷涂的建筑构件进行封闭保护。

9、施工期间如正值雨季，施工时请做好相应的防范保护措施。

10、以上施工均是在不破坏已有墙体的前提下进行，不会对房屋保温防水造成不利影响。

11、本工程立面改造必须由有资质的单位进行施工，在施工过程中不得对原结构造成破坏，在施工过程中如发现原结构质量或者构造有严重问题、或者现场情况与图示不符，应停止施工，并通知设计人员进行处理

12、本图所标注的尺寸，仅供施工单位参考，所有层高、门窗洞口尺寸，必须由施工单位根据现场复核确定。

13、在原结构上新增构件应与原结构有可靠连接，如对原结构有较大影响时，须对原结构构件采用加固处理加固，应由有资质单位另行设计、施工，在立面改造中不得降低原有建筑的窗台、阳台栏杆（板）和屋面女儿墙的高度。

14、只对原有外墙进行粉刷装饰，不改变原有建筑分类及耐火等级。

15、新建和改建室外坡道坡度不宜大于1：10。

16、新建和改建坡道当坡道总高度超过0．7m时，应在临空面采取防护设施。

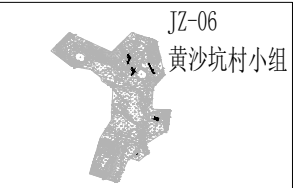
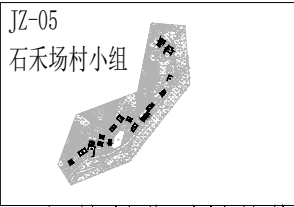
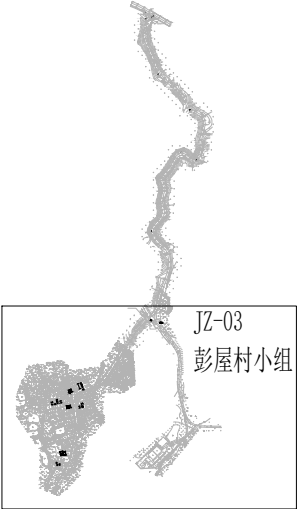
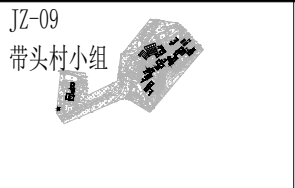
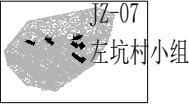
17、垃圾房与宅基地之间防火距离为6米。

18、未尽事宜按国家相应现行规范、规程实施。

19、本项目采用预拌砂浆。

		工程名称	仁化县城口镇厚坑村典型村整体提升项目设计	设 计	李宇航	专业负责人		审 核	王建设	专 业	建筑	工程编号	SG20250019	阶 段	施工图
		图 名	设计说明	校 对	李 强	项目负责人		审 定	任慧	比 例	图 示	图 号	JZ—01	日 期	2025年6月

会签专业	签 名	日 期
	会签专业	签 名
道路	—	—
桥梁	—	—
排水	—	—
交通	—	—
电气	—	—
绿化	—	—



厚坑村典型村整体提升项目外立面索引图

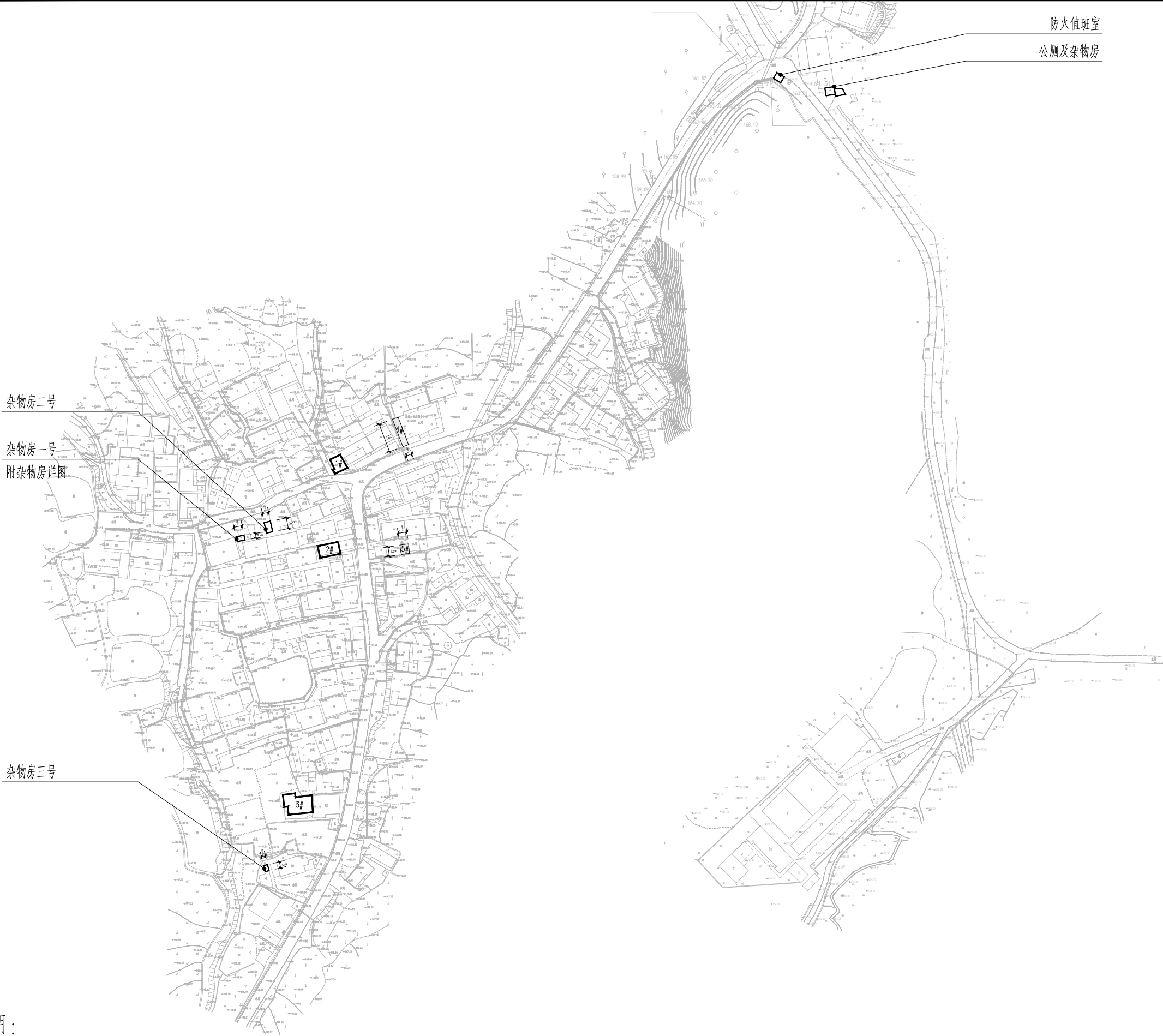
说明：  
1、图中尺寸除注明外均以m计。  
2、本图坐标采用2000国家大地坐标系统,高程采用1956黄海高程系。



工程名称	仁化县城口镇厚坑村典型村整体提升项目设计	设 计	李宇航	专业负责人	李宇航	审 核	王建设	专 业	建筑	工程编号	SG20250019	阶 段	施工图
图 名	厚坑村典型村整体提升项目外立面索引图	校 对	李宇航	项目负责人	李宇航	审 定	任慧	比 例		图 号	JZ - 0 2	日 期	2025年6月



会 签 专 业	道 路	—	签 名	—	签 名	—
	桥 梁	—	签 名	—	签 名	—
会 签 专 业	排 水	—	签 名	—	签 名	—
	电 气	—	签 名	—	签 名	—
会 签 专 业	交 通	—	签 名	—	签 名	—
	绿 化	—	签 名	—	签 名	—
期 日		期 日		期 日		期 日



彭屋村小组外立面平面图 1:2000



**国昇设计有限责任公司**  
Guosheng Design Co., Ltd.

工程名称	仁化县城口镇厚坑村典型村整体提升项目设计	设 计	李宇航	专业负责人	李宇航	审 核	王建设	专 业	建筑	工程编号	SG20250019	阶 段	施工图
图 名	彭屋村房屋外立面平面图	校 对	李宇航	项目负责人	李宇航	审 定	任慧	比 例	1:2000	图 号	JZ-03	日 期	2025年6月

期	日	名	签	会签专业	期	日	名	签	会签专业
			—	交通				—	电气
			—					—	绿化
			—					—	
			—	道路				—	桥梁
			—					—	排水



说明：

- 1、图中尺寸除注明外均以m计。
- 2、本图坐标采用2000国家大地坐标系统,高程采用1956黄海高程系。

图例：



上段村房屋外立面平面图 1:1000



 国昇设计有限责任公司  
Guosheng Design Co., Ltd.

工程名称	仁化县城口镇厚坑村典型村整体提升项目设计	设 计	李宇航	专业负责人	李宇航	审 核	王建设	专 业	建筑	工程编号	SG20250019	阶 段	施工图
图 名	上段村房屋外立面平面图	校 对	李强	项目负责人	李宇航	审 定	任慧	比 例	1:1000	图 号	JZ-04	日 期	2025年6月

会签专业	签	名	日	期	会签专业	签	名	日	期
	道路	—			交通	—			
	桥梁	—			电气	—			
	排水	—			绿化	—			



说明：

1、图中尺寸除注明外均以m计。

2、本图坐标采用2000国家大地坐标系统,高程采用1956黄海高程系。

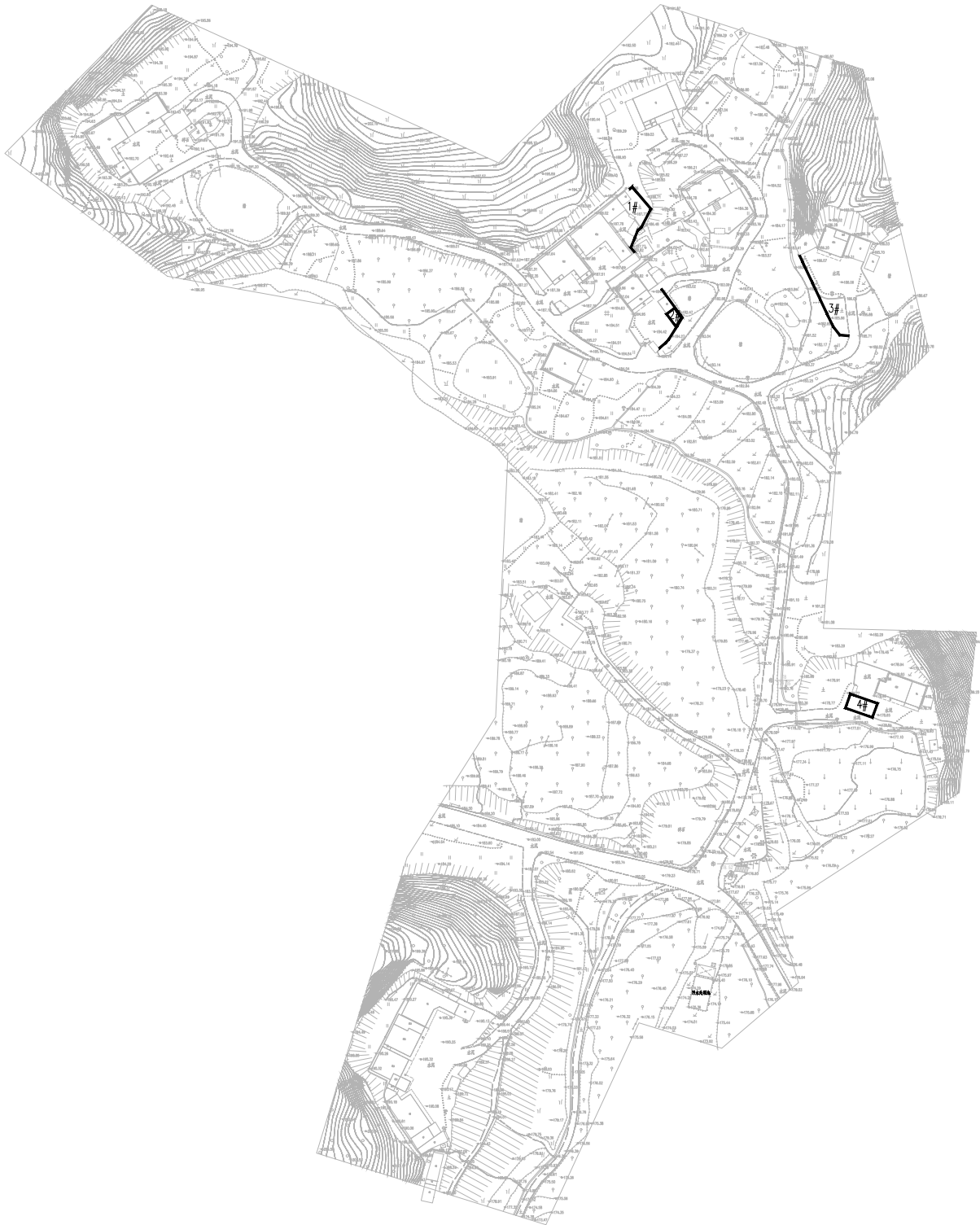
石禾场村房屋外立面平面图 1:2000

图例：

 外立面刷白

	 国昇设计有限责任公司 Guosheng Design Co., Ltd.	工程名称	仁化县城口镇厚坑村典型村整体提升项目设计	设 计	李宇航	专业负责人	李宇航	审 核	王建设	专 业	建筑	工程编号	SG20250019	阶 段	施工图
		图 名	石禾场村房屋外立面平面图	校 对	李强	项目负责人	李宇航	审 定	任慧	比 例	1:2000	图 号	JZ-05	日 期	2025年6月

会签专业		签	名	日	期
道路	桥梁	—			
	排水	—			
	其他	—			
会签专业		签	名	日	期
交通	电气	—			
	绿化	—			
	其他	—			



图例:

 外立面刷白

说明:

- 1、图中尺寸除注明外均以m计。
- 2、本图坐标采用2000国家大地坐标系统,高程采用1956黄海高程系。

黄沙坑村房屋外立面平面图 1:2000



 国昇设计有限责任公司

Guosheng Design Co., Ltd.

工程名称	仁化县城口镇厚坑村典型村整体提升项目设计	设 计	李宇航	专业负责人	李宇航	审 核	王建设	专 业	建筑	工程编号	SG20250019	阶 段	施工图
图 名	黄沙坑村房屋外立面平面图	校 对	李宇航	项目负责人	李宇航	审 定	任慧	比 例	1:2000	图 号	JZ-06	日 期	2025年6月

期	日			名	签	期	日			名	签						
	会	签	专			会	签	专									
	道	路	—		—	交	通	—		电	气	—		绿	化	—	



说明：

1、图中尺寸除注明外均以m计。

2、本图坐标采用2000国家大地坐标系统,高程采用1956黄海高程系。

左坑村房屋外立面平面图 1:1000

图例：

外立面刷白



 国昇设计有限责任公司  
Guosheng Design Co., Ltd.

工程名称	仁化县城口镇厚坑村典型村整体提升项目设计	设 计	李宇航	专业负责人	李宇航	审 核	王建设	专 业	建筑	工程编号	SG20250019	阶 段	施工图
图 名	左坑村房屋外立面平面图	校 对	李强	项目负责人	李宇航	审 定	任慧	比 例	1:1000	图 号	JZ-07	日 期	2025年6月

会签专业	签 名		日 期	会签专业		签 名	日 期
道路	—			交通	—		
桥梁	—			电气	—		
排水	—			绿化	—		



说明：

- 1、图中尺寸除注明外均以m计。
- 2、本图坐标采用2000国家大地坐标系统,高程采用1956黄海高程系。

图例：



外立面刷白

官奢村房屋外立面平面图 1:1000

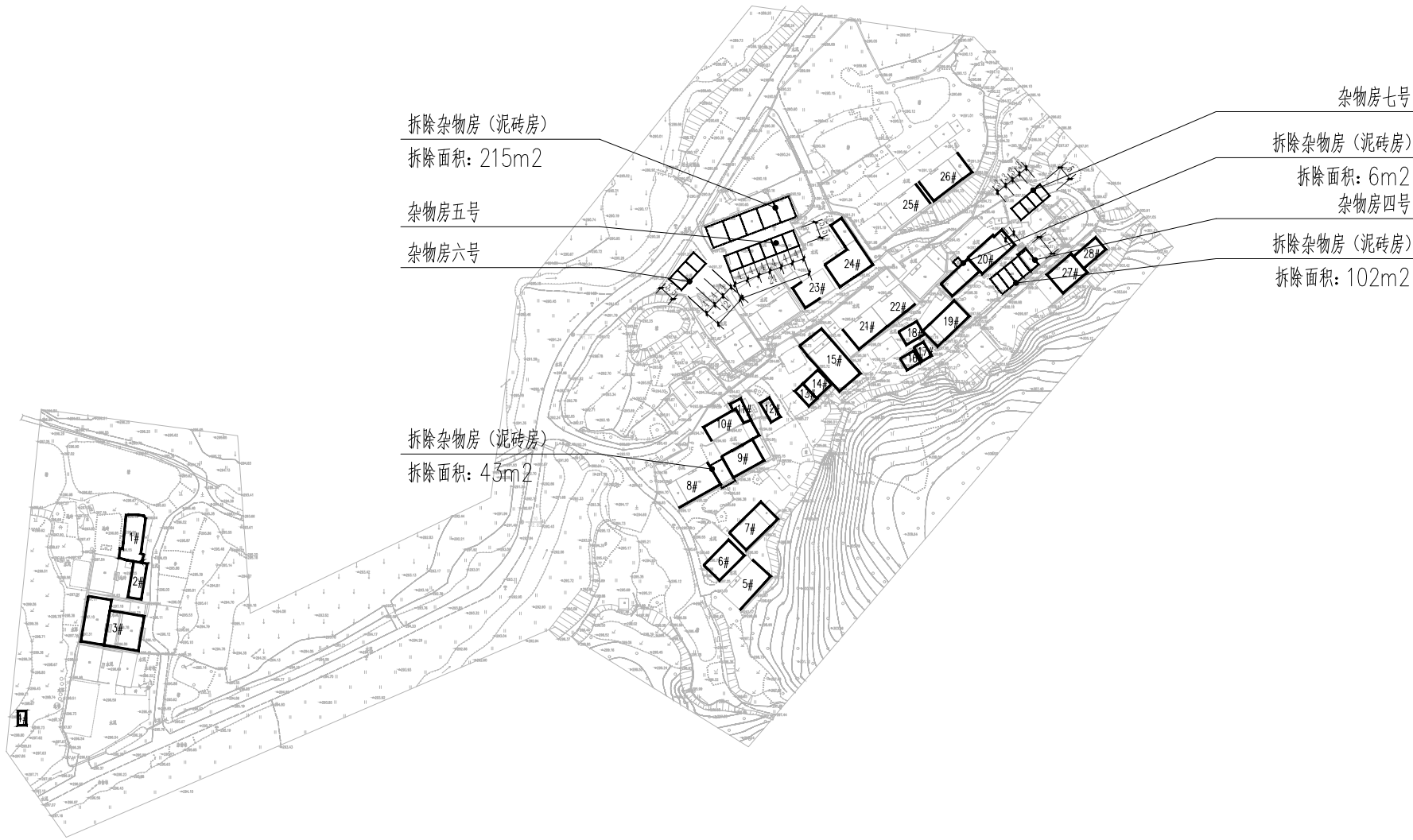


国昇设计有限责任公司  
Guosheng Design Co., Ltd.

工程名称	仁化县城口镇厚坑村典型村整体提升项目设计	设 计	李宇航	专业负责人	李宇航	审 核	王建设	专 业	建筑	工程编号	SG20250019	阶 段	施工图
图 名	官奢村房屋外立面平面图	校 对	李宇航	项目负责人	李宇航	审 定	任慧	比 例	1:1000	图 号	JZ-08	日 期	2025年6月



会签专业	签 名	日 期
	签 名	日 期
道路	—	
桥梁	—	
排水	—	
会签专业	签 名	日 期
交通	—	
电气	—	
绿化	—	






说明：

1、图中尺寸除注明外均以m计。

2、本图坐标采用2000国家大地坐标系统,高程采用1956黄海高程系。

带头村房屋外立面平面图 1:2000

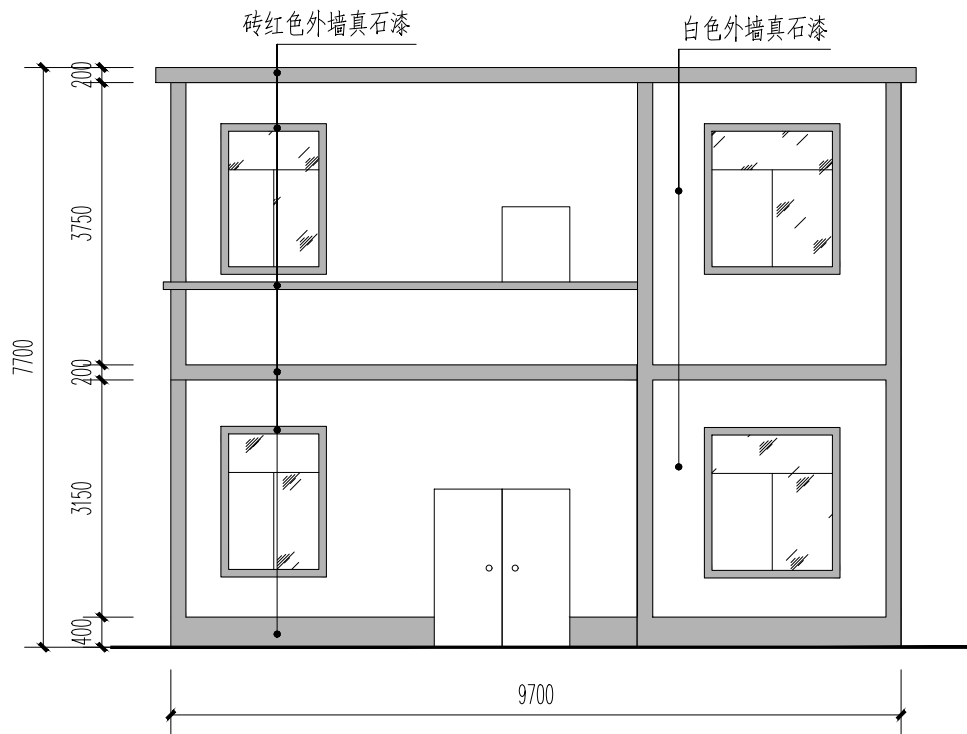
- 图例：
-  杂物房
  -  外立面刷白
  -  拆除杂物房



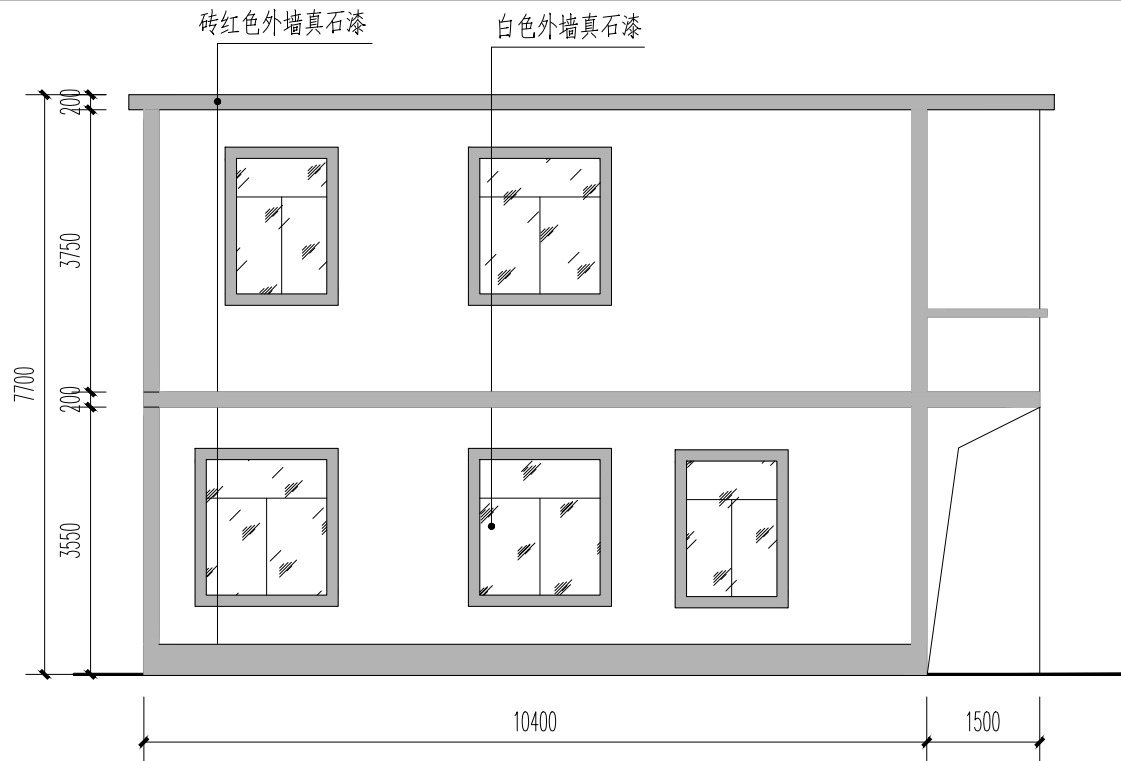




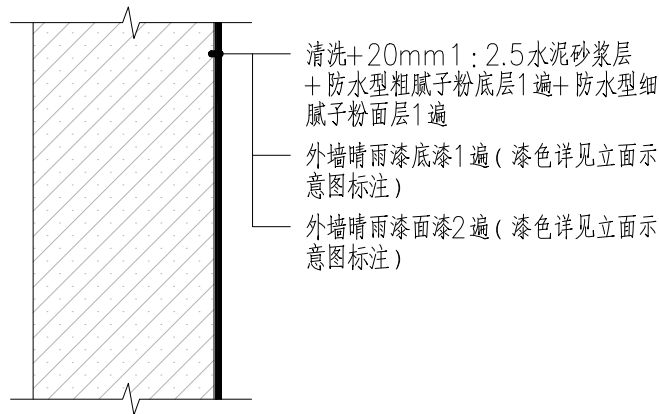
期	日	名	签	专业	会	期	日	名	签	专业	会
			—	交通	—				—	电气	—
			—	道路	—				—	桥梁	—
			—	排水	—				—	绿化	—



建筑立面提升正立面示意图 1:100

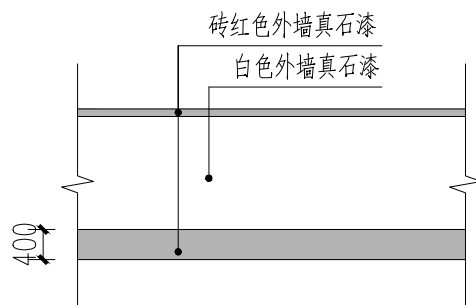


建筑立面提升侧立面示意图 1:100

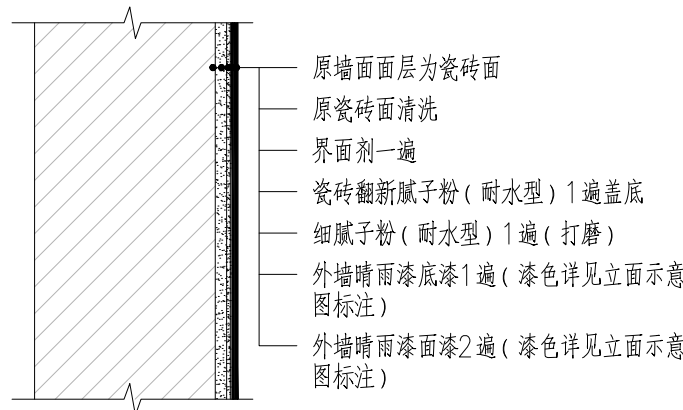


建筑外立面做法

原墙面为红砖面

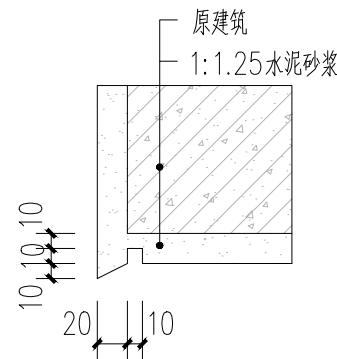


围墙立面提升示意图 1:100



建筑立面做法

原墙面面层为瓷砖



滴水线大样图 1:5

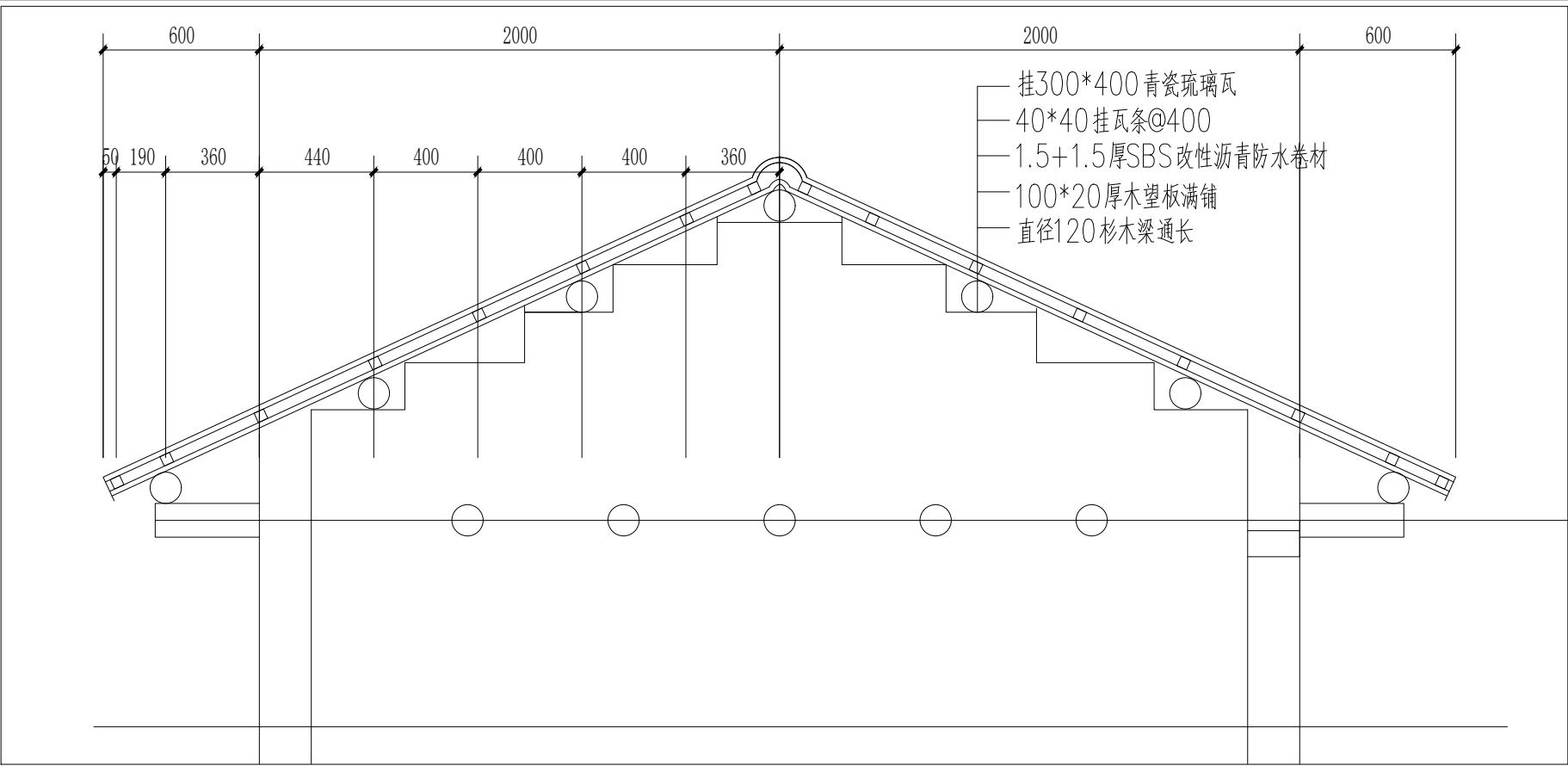
图例



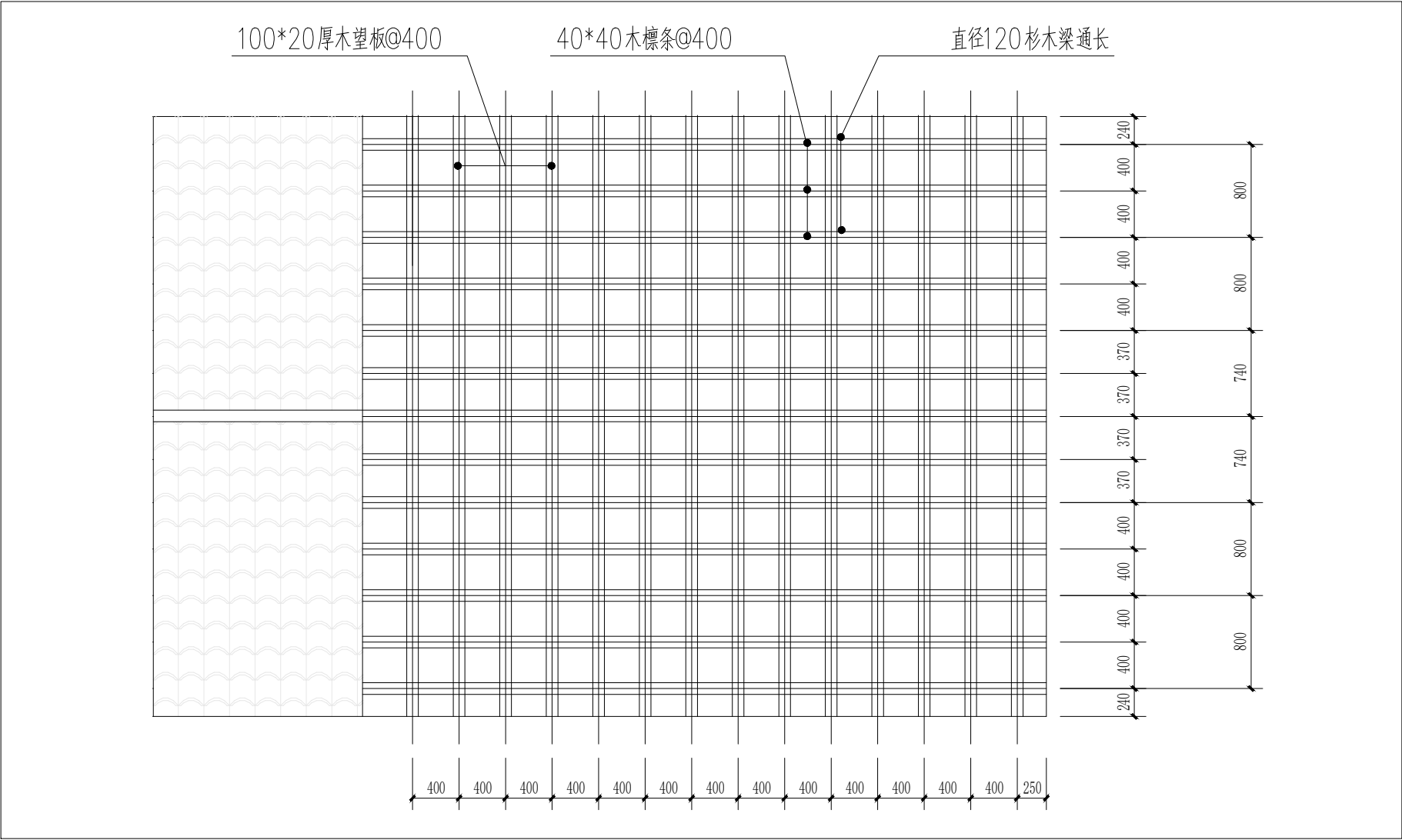
国昇设计有限责任公司  
Guosheng Design Co., Ltd.

工程名称	仁化县城口镇厚坑村典型村整体提升项目设计	设计	李宇航	专业负责人	李宇航	审核	王建设	专业	建筑	工程编号	SG20250019	阶段	施工图
图名	红砖墙面、瓷片墙体外立面改造施工工艺	校对	李宇航	项目负责人	李宇航	审定	王建设	比例	图示	图号	JZ-11	日期	2025年6月

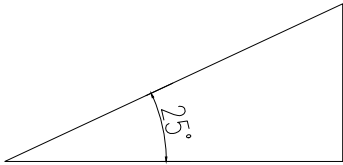
期	日	名	签	专业	期	日	名	签	专业
			—	交通				—	道路
			—	电气				—	桥梁
			—	绿化				—	排水



琉璃瓦屋顶剖面图 4 : 1



琉璃瓦屋顶平面图 2 : 1



屋面角度：20°≤X≤25°（大多数为25°屋面）



国昇设计有限责任公司  
Guosheng Design Co., Ltd.

工程名称	仁化县城口镇厚坑村典型村整体提升项目设计	设计	李宇航	专业负责人	李宇航	审核	王建设	专业	建筑	工程编号	SG20250019	阶段	施工图
图名	屋顶施工工艺	校对	李宇航	项目负责人	李宇航	审定	任慧	比例	图示	图号	JZ-12	日期	2025年6月



序号	外墙类型	周长m	层数	面积m2	备注
1#	红砖墙面	25	1	62.5	
2#	红砖墙面	16	1	40	
3#	红砖墙面	20	1	50	
4#	红砖墙面	37	1	92.5	
5#	红砖墙面	92	1	488	
6#	红砖墙面	24	2	140	
7#	红砖墙面	66	2	369	
8#	红砖墙面	30	1	197	
9#	红砖墙面	42	3	207	
10#	红砖墙面	27	2	196	
11#	红砖墙面	28	2	352	
12#	红砖墙面	30	2	340	
13#	红砖墙面	56	2	185	
14#	红砖墙面	42	3	369	
15#	红砖墙面	52	1	255	
16#	红砖墙面	48	2	167	
17#	红砖墙面	28	2	140	
18#	红砖墙面	18	1	45	
19#	红砖墙面	37	2	168	
20#	红砖墙面	40	1	102	
21#	红砖墙面	42	1	105	
22#	红砖墙面	57	1	119	
23#	红砖墙面	61	3	238	
24#	红砖墙面	41	2	181	
工程量合计		红砖墙面		4608	备注：暂估量，按实结



Guosheng Design Co., Ltd.

工程名称	仁化县城口镇厚坑村典型村 整体提升项目设计	设 计	李宇航	专业负责人	李宇航	审 核	王建设	专 业	建筑	工程编号	SG20250019	阶 段	施工图
图 名	工程量统计表	校 对	李 强	项目负责人	李宇航	审 定	任慧	比 例	图 示	图 号	JZ-13-2	日 期	2025年6月





期	日	名	签	期	日	名	签	期	日	名	签
			—				—				—
会签专业		交通		会签专业		电气		会签专业		绿化	
道路			—	桥梁			—	排水			—

厚坑村带头房屋外立面工程量统计表					
序号	外墙类型	周长m	层数	面积m2	备注
1#	红砖墙面	46	1	115	
2#	红砖墙面	31	1	77.5	
3#	红砖墙面	94	2	700	
4#	红砖墙面	16	1	40	
5#	红砖墙面	24	2	120	
6#	红砖墙面	39	1	97.5	
7#	红砖墙面	46	2	230	
8#	红砖墙面	25	2	125	
9#	红砖墙面	40	2	200	
10#	红砖墙面	35	1	87.5	
11#	红砖墙面	24	1	60	
12#	红砖墙面	22	1	55	
13#	红砖墙面	21	1	52.5	
14#	红砖墙面	27	1	67.5	
15#	红砖墙面	59	2	439	
16#	红砖墙面	20	1	50	
17#	红砖墙面	18	1	45	
18#	红砖墙面	24	1	60	
19#	红砖墙面	44	1	110	
20#	红砖墙面	80	2	468	
21#	红砖墙面	21	2	105	
22#	红砖墙面	12	2	60	
23#	红砖墙面	18	1	45	
24#	红砖墙面	64	3	480	
25#	红砖墙面	9	2	45	
26#	红砖墙面	34	2	170	
27#	红砖墙面	38	2	190	
28#	红砖墙面	30	1	75	
工程量合计		红砖墙面		4369.5	备注：暂估量，按实结

# 仁化县城口镇厚坑村典型村整体提升项目设计

## 全一册

### ● 建筑工程


建筑行业（建筑工程）	甲级	A161013216
市政行业（道路工程）	甲级	A161013216
风景园林工程	甲级	A161013216
环境工程（水污染防治工程）	甲级	A161013216
风景园林设计专项	甲级	A161013216
电力行业（送电 变电 风力发电 新能源发电）	乙级	A261128659
市政行业（给水工程 排水工程 桥梁工程 城镇燃气工程 热力工程、环境卫生工程）	乙级	A261128659
公路行业（公路）	乙级	A161013216
水利行业	乙级	A161013216(临)
建筑行业人防工程 冶金行业冶金矿山工程	乙级	A261128659
机械行业机械加工 轻型钢结构工程	乙级	A261128659
建筑幕墙工程 照明工程设计	乙级	A261128659
城乡规划 甲级 自资规甲字23610797	工程勘察 乙级	B261110145
工程造价 乙级 乙212061010386	工程咨询 乙级	乙322024010117
工程监理 乙级 E261012501	工程施工 二级	D261322700



国昇设计有限责任公司

Guosheng Design Co., Ltd.

2025年06月

 国昇设计有限责任公司 Guosheng Design Co., Ltd.	国昇设计有限责任公司 Guosheng Design Co., Ltd.		工程编号 Project No.	
	建设单位 Client	仁化县城口镇人民政府	专 业 Discipline	建 筑
	工程名称 Project Name	仁化县城口镇厚坑村典型村整体提升项目设计	子项编号 Sub-Project No.	
	子项名称 Sub-Project		设计阶段 Stage	施工图设计
	图纸名称 Drawing Title		图 号 Drawing No.	ML-00
			日 期 Date	2025. 06
图 纸 目 录 Drawing List				
序号 S.N	图纸名称 Drawing Title	图 号 Drawing No.	图幅 Size	备 注 Comments
1	目 录	ML-00	A3	
2	设计说明	SM-01	A3	3张
3	杂物房做法表	JS-01	A3	
4	杂物房一	JS-02	A3	
5	杂物房二	JS-03	A3	
6	杂物房三	JS-04	A3	
7	杂物房四	JS-05	A3	
8	杂物房五	JS-06	A3	
9	杂物房五	JS-07	A3	
10	杂物房五	JS-08	A3	
11	杂物房六	JS-09	A3	
12	杂物房六	JS-10	A3	
13	杂物房七	JS-11	A3	
14	杂物房七 杂物房剖面图、基础大样	JS-12	A3	2张
15	厕所做法表	JS-13	A3	
16	厚坑彭屋公厕及杂物房首层平面图	JS-14	A3	
17	厚坑彭屋公厕及杂物房屋顶层平面图	JS-15	A3	
18	厚坑彭屋公厕及杂物房屋架平面图	JS-16	A3	
19	厚坑彭屋公厕及杂物房立面图	JS-17	A3	
20	厚坑彭屋公厕及杂物房立面图 厚坑彭屋公厕及杂物房剖面图	JS-18	A3	
21	大样图	JS-19	A3	
22	乡村振兴车间卫生间首层原始平面图	JS-20	A3	
23	乡村振兴车间卫生间平面布置图	JS-21	A3	
24	乡村振兴车间卫生间地面铺装布置图	JS-22	A3	
25	乡村振兴车间卫生间给排水平面图	JS-23	A3	
26	乡村振兴车间卫生间立面图	JS-24	A3	
27	乡村振兴车间卫生间立面图 乡村振兴车间卫生间剖面图	JS-25	A3	
28	厚坑防火值班室平面图	JS-26	A3	
29	厚坑防火值班室立面图	JS-27	A3	
30	厚坑防火值班室立面图 大样图	JS-28	A3	

# 建筑设计总说明

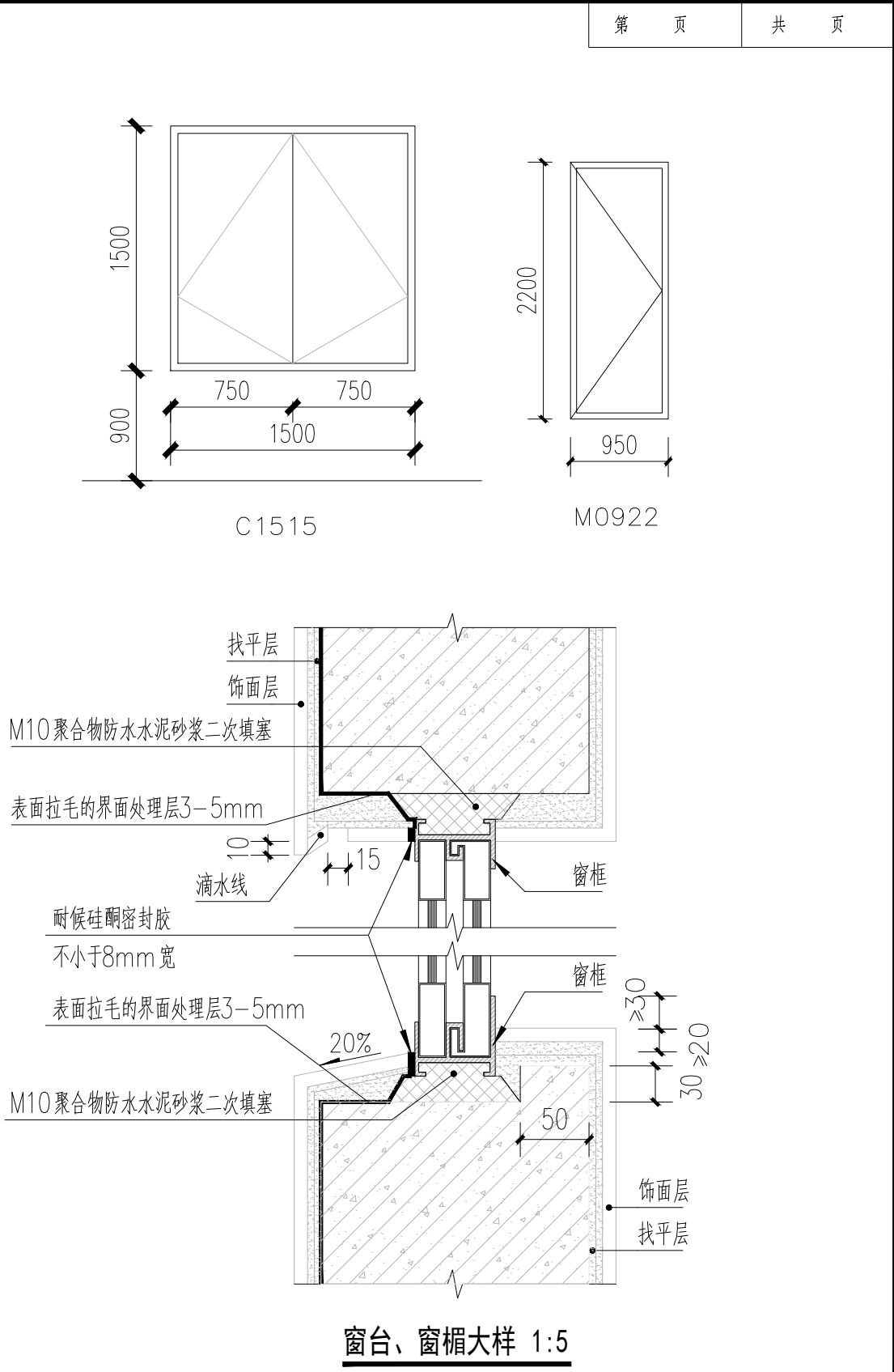
一. 设计依据		水电系统和空调方式,不得改变防火分区设置,并应满足防火要求。室内装修中所使用的木地板和其他木质材料,严禁采用																						
1.1	规划部门核发的地形图和用地红线图;建设单位委托的设计合同及设计要点;建设单位认可的方案设计,主管单位的批复意见。	沥青类防腐、防潮处理剂。建筑材料及装饰材料必须符合《民用建筑工程室内环境污染控制规范》(GB50325--2001) 的																						
1.2	本工程涉及国家及地方的设计规范、规程、标准及相关法律、法规译下表:	有关规定,方可使用。																						
《民用建筑通用规范》GB55031-2022;《消防设施通用规范》GB55036-2022;《建筑与市政工程无障碍通用规范》GB55019-2021、		4.5	竖井、风道内壁砌筑灰缝饱满,(除注明外)随砌原浆抹平;有检修门的管道井内壁用水泥混合砂浆粉刷。																					
《屋面工程技术规范》GB50345-2012;《住宅设计规范》GB50096-2011;《无障碍设计规范》GB-50763-2012;		砖砌电梯井内壁随砌原浆抹光,钢筋砼电梯井道内壁不做粉刷。所有管道井门下均有C15混凝土做100高门槛。																						
《建筑设计防火规范》GB50016-2014(2018版);《建筑防火通用规范》GB55037-2022;《车库建筑设计规范》JGJ100-2015		4.6	所有外露及埋入之金属构件均需除锈、刷防锈底漆二道,面批按设计或同墙面;凡预埋砌体内之金属构件用M10水泥砂浆埋置。																					
《建筑与市政工程防水通用规范》GB55030-2022;《建筑工程设计文件编制深度规定》(2016年版);《建筑环境通用规范》GB55016-2021		4.7	预埋木砖或与墙、柱体接触木材面均应清理、除污、打磨后满涂防腐柏油。																					
《民用建筑设计统一标准》GB50352-2019;《汽车库、修车库、停车场设计防火规范》GB50067-2014		五. 室外工程																						
《燃气工程项目规范》GB55009-2021;《城镇燃气设计规范》GB50028-2006(2020年版)		5.1	本工程外墙采用面砖、局部挂贴石材,木材等墙面做法。要求拼缝平直严密,缝宽大于5mm,1:1聚合物水泥砂浆勾满缝封严,实施前先做好色块																					
《电动汽车充电基础设施建设建设规程》BJ/T15-150-2018;《电动汽车分散充电施工工程技术标准》GB/T 51313-2018		样板并经建设单位及设计单位共同核定。为避免外墙渗漏,抹灰中加5%防水剂,并应保证砌块时砂浆饱满,垂直和水平缝中均不得有漏浆现象。																						
《建筑节能与可再生能源利用通用规范》GB55015-2021; 以上未列举的与本工程相关的其它法律法规、规范、规程、标准等内容;		5.2	外墙饰面层应留置分格缝,并宜与墙面防水层分格缝对齐,纵横间距不宜大于3M,缝宽为10MM,并嵌填高弹性密封材料。																					
二. 工程概况		5.3	室内外所有独立及附墙砖柱均用M10水泥砂浆砌MU7.5灰砂砖砌筑。																					
2.1 建设单位:		5.4	室外工程如雨水沟、管井盖板、道路、铺地和绿化覆土等参见总施(此部分详细做法详专业环境公司设计)。																					
建设地点:本基地位于 韶关市仁化县城口镇		建筑物室外四周除设计中另有规定者外,一般做800宽60厚C15混凝土散水,具体构造做法详11ZJ901(3)。室外坡道具体构造做法																						
本建设项目占地面积:共9栋,含新建杂物房7栋,厕所及杂物房1栋,改造厕所1栋,建筑面积详见平面图。		详11ZJ901(18)。混凝土台阶具体构造做法详11ZJ901(8)。台阶挡墙具体构造做法详11ZJ901(18)。室外花池具体构造做法详11ZJ901(18)。																						
本工程层数:地上:1层; 地下:/层;		六. 门窗设计																						
2.2 建筑类别: <input type="checkbox"/> 民用建筑( <input type="checkbox"/> 居住建筑 <input checked="" type="checkbox"/> 公共建筑); <input checked="" type="checkbox"/> 多层建筑; <input type="checkbox"/> 高层建筑( <input type="checkbox"/> 一类 <input type="checkbox"/> 二类);		6.1	门窗和幕墙的立面形式、数量、尺寸、色彩、开启方式及材质详见门窗表和门窗大样图。																					
耐火等级: <input type="checkbox"/> 一级 <input checked="" type="checkbox"/> 不应低于二级(地下: <input type="checkbox"/> 一级)		铝合金门窗、幕墙型材的规格尺寸和玻璃(石材、金属板)的厚度由具有资质的专业公司计算确定,并对其安全质量负责。专业公司的二次设计																						
屋面防水等级: <input checked="" type="checkbox"/> I级 <input type="checkbox"/> II级 <input type="checkbox"/> III级 (地下室防水等级: <input type="checkbox"/> 一级)		须经建筑设计单位和审图机构审查确认后方可施工。铝合金门窗和玻璃幕墙的设计、制造安装遵照《建筑玻璃应用技术规程》、《玻璃幕墙应用																						
2.3 结构类型: <input checked="" type="checkbox"/> 框架结构 <input type="checkbox"/> 框架剪力墙结构 <input type="checkbox"/> 剪力墙结构	技术规范》和《金属与石材幕墙工程技术规范》,满足《铝合金门窗工程设计、施工及验收规范》DBJ15-30-2002等和当地主管部门的相关要求。																							
结构设计使用年限: <input checked="" type="checkbox"/> 1类 5年(临时性结构) <input type="checkbox"/> 3类 50年(普通房屋和构筑物)	幕墙专业设计公司向设计单位提供幕墙预埋件的设置要求。																							
<input type="checkbox"/> 2类 25年(易于替换的结构构件) <input type="checkbox"/> 4类 100年(纪念性建筑和特别重要的建筑结构)	6.2	铝门窗主型材应经厂家计算或试验确定,其中门型材截面主要受力部位最小实测壁厚应不小于2.0mm;窗型材截面主要受力部位最小1.4mm。																						
抗震设防烈度: <input checked="" type="checkbox"/> 六度 <input type="checkbox"/> 七度 <input type="checkbox"/> 八度	门窗表中的细部尺寸根据专业厂家制作要求确定,具体构造由厂家按照有关技术规范、规定加工制作,加工前必须现场核实尺寸,进行深化设计。																							
2.4 本工程设计出图范围: <input checked="" type="checkbox"/> 建筑 <input checked="" type="checkbox"/> 结构 <input type="checkbox"/> 给排水 <input type="checkbox"/> 电气照明 <input type="checkbox"/> 通风 <input type="checkbox"/> 室外工程	门窗由厂家提供样品和构造大样,由甲方和建筑师共同审定。																							
2.5 本工程所有尺寸除注明单位外,均以毫米为单位,标高以米为单位。	6.3	铝合金外门窗及幕墙的抗风压、空气渗透、雨水渗透指标详见门窗表设计说明,保温性能、采光性能采用建筑节能设计说明。																						
2.6 本工程高程按规划规定设计,室内地面设计标高±0.000相当于地形图测定标高。	6.4	门窗所注尺寸均为洞口尺寸,高度由楼(地)面建筑完成面算起,门扇的实际高度应根据该门所处不同的地面装修面有所差异。																						
2.7 总图作建筑定位放线用,管道综合布置、道路、广场、挡土墙、护坡、园林景观、环境等详相关专业设计图。施工时避免	门窗立樘位置:外门及立樘位置居中,内门及户门与开启方向墙面平,门开启方向见平面图,卫生间、厨房门,门扇离地20。木制门凡立中者,																							
对城市管线的损坏。	6.5	门框与墙面相接处周边均设12X12木压条;凡立边者,门框应与粉刷面平,另加12X45木压条修边。外窗台做成斜坡状,最高点比内窗台																						
三. 墙体工程	低不小于10mm,窗框内缘高度不小于30mm。																							
3.1 除注明外本工程砌筑墙体(非承重)±0.00以上外墙、分户墙采用200mm蒸压加气混凝土砌块,砌筑砂浆为Mb10专用	6.6	低窗台(住宅低于900、公建低于800)应做防护栏杆,900高(高度从楼面建筑完成面起算),凸窗(飘窗)的低窗台应做防护栏杆,																						
砂浆,内隔墙为100mm蒸压加气混凝土砌块,砌筑砂浆为Mb10专用砂浆。相关节点施工详图详见国标图集03J104《蒸压加气混	900高(高度从窗台面建筑完成面起算),栏杆做法参中南标13ZJ301(38)。																							
凝土砌块建筑构造》,GB50003-2001《砌体结构设计规范》,GB50203-2002《砌体工程施工质量验收规范》	6.7	空调百页:铝合金,由专业厂家进行深化设计并出详细施工图纸,百页要容易开启或方便拆卸,页距为130,满足散热和空调机位下部排水要求。																						
<input type="checkbox"/> 粉煤灰烧结砖,其性能标准:强度等级:外墙≥MU10;干燥收缩值:≤0.35(mm/m);密度等级:≤1800(kg/m³)	内门:除铝合金门及防火门外,其余内门由二次装修做,只留洞口。																							
<input checked="" type="checkbox"/> 蒸压加气混凝土砌块,其性能标准:强度等级:≥A5.0;干燥收缩值:≤0.50(mm/m);密度等级:≤700(kg/m)³	6.8	平开铝合金门窗采用不锈钢铰链、门锁、滑撑;推拉铝合金门窗用不锈钢带轴承滑轮,并设防止窗扇脱落的限位装置;平开和推拉均采用橡胶密																						
3.2 厨房、卫生间隔墙采用100mm蒸压加气混凝土砌块,Mb10水泥砂浆砌筑。±0.00以下砌体、室外砌筑墙体、	七. 防水做法																							
水泵房隔墙、散水上部和楼板或地面以上0.6米高度范围内为蒸压加气混凝土砌块,Mb10砂浆砌筑,厚度详相应平面图。	7.1	外墙防水:外墙工程防水类别为甲类,防水使用环境类别为I类,防水等级为一级防水,防水做法不少于2道,防水卷材层不少于1道。																						
3.3 所有设备、管线如穿钢筋混凝土构件和墙体,施工时应密切配合有关专业要求,预留孔洞或预埋配件,不可遗漏,避免后凿。	当外墙采用空心砖或加气混凝土砌块时,或住宅为九层以上、公建高度大于24米,外墙应满挂钢丝网(丝径1.0@20镀锌钢丝网)。																							
水、电、通风与煤气管线,在钢筋砼墙上留洞见相关专业图,空调在钢筋砼构件上留洞见建施图,砌体留洞见建施图。电气	外墙未采用空心砖或加气混凝土砌块,且当住宅不大于九层、公建高度低于24米时,砌体与梁柱结合处应挂金属网,宽度不小于250mm。																							
空调及通风管道穿越轻质墙体时建筑图未作留洞表示,砌筑时应查阅设备专业图纸,墙体砌至洞底标高,待设备安装后再封	八. 防火设计																							
砌上部墙体,或先安装设备,后砌筑墙体。	8.1	建筑构件(房间隔墙、梁、柱等)的燃烧性能和耐火极限																						
3.4 墙身防潮层设于室内标高-0.060处,采用20厚20厚DPM20 1:2水泥砂浆掺5%防水剂。(±0.000有混凝土地梁者除外)	本工程为砖混结构,砖墙耐火等级为二级,采用耐火极限不低于2.5h的页岩烧结多孔砖;																							
3.5 凡剪力墙、柱边门垛尺寸小于100时,素砼与墙、柱整体浇筑,构造配筋详结施。未标注的门垛按100宽施工。	外墙、楼梯间墙、房间隔墙厚度200mm耐火等级为二级,采用耐火极限分别不低于2.5h、2.0h、0.5h的200mm页岩烧结多孔砖;																							
3.6 所有构造柱、抗裂柱、圈梁、压顶、门窗洞口过梁、墙体拉接筋及墙体配筋的做法和布置详见结构设计图。	8.2	建筑外墙采用耐火极限不低于2.50h的200mm蒸压加气混凝土砌体,保温材料硅酸铝保温浆料,燃烧性能为A1级;																						
窗洞长度超过2米的窗底墙身做钢筋混凝土压顶;当外墙设置 通长窗时,窗底墙身应做钢筋混凝土压顶,压顶下应设抗裂柱。	8.3	本工程内部其他部位装修材料的燃烧性能等级如下表:																						
3.7 轻质墙上留洞应按结构总说明加强。凡有悬挂器具、设备的墙体均应采用加强措施。	<table><tr><th colspan="7">建筑内装修材料的燃烧性能等级 (不应低于)</th></tr><tr><td>顶棚</td><td>墙面</td><td>地面</td><td>隔断</td><td>固定家具</td><td>装饰织物</td><td>其他装修材料</td></tr><tr><td>A</td><td>A</td><td>A</td><td>B1</td><td>B1</td><td>B1</td><td>B1</td></tr></table>			建筑内装修材料的燃烧性能等级 (不应低于)							顶棚	墙面	地面	隔断	固定家具	装饰织物	其他装修材料	A	A	A	B1	B1	B1	B1
建筑内装修材料的燃烧性能等级 (不应低于)																								
顶棚	墙面	地面	隔断	固定家具	装饰织物	其他装修材料																		
A	A	A	B1	B1	B1	B1																		
四. 室内工程																								
4.1 楼地面:地面做法详见建筑构造做法表或二次装修用料表;楼面结构标高详结构图。	8.4	建筑物内部二次装修设计必须符合《建筑内部装修设计防火规范》GB50222-2017的规定。																						
楼地面局部结构板面降低高度与建筑设计面层有差别的,除注明外,找平填料结构专业未注明者均采用C15细石混凝土。	九. 其它																							
4.2 内墙与梁、板、柱结合处的抹灰层中,沿缝长方向加贴宽度不小于200mm耐碱纤维布或φ1.0@20镀锌钢丝网做防裂处理。	9.1	本工程施工及验收应严格执行国家现行的建筑安装工程施工及验收规范,施工时应与各方有关专业密切配合。																						
墙体中嵌有设备箱、柜等同墙体等宽时,粉刷前应在交接处及箱体背面加铺φ1@20镀锌钢丝网钉牢,周边宽出200,防止裂缝。	9.2	对本设计的任何修改均需得到设计单位认可,并根据建设单位正式的修改通知单或其他正式文件进行修改。																						
4.3 室内内外粉刷:凡门窗洞口,室内阳角均做20厚DPM20 1:2水泥砂浆护角,高2000,每侧宽80。	9.3	除本说明未尽处,详见有关设计图,并严格按国家现行有关施工及验收规范执行。																						
4.4 本工程室内装修做法详见建筑构造做法表,二次装修须经有关单位审批,并不应涉及主体和承重结构改变及增加荷载、不影响																								



期 日 名 签 专	期 日 名 签 专	期 日 名 签 专	期 日 名 签 专	期 日 名 签 专	期 日 名 签 专
—	—	—	—	—	—
交通	电气	绿化			
道路	桥梁	排水			

门窗大样说明：

- 1、门窗玻璃的选用应符合《建筑安全玻璃管理规定》和《建筑玻璃应用技术规则》。
- 2、铝合金门窗选材及安装指标应符合 DBJ15-30-2002的有关条款。图中未详尽之处需严格按照国家现行工程施工及验收规范执行。
- 3、框料及玻璃颜色选择必须由施工单位提供样品，设计院和甲方同意方可施工。
- 4、外窗气密性要求：满足现行国家标准《建筑外窗气密性分级及其检测方法》GB/T 7106-2019要求。建筑外门窗抗风压性能等级不低于4级，水密性能等级不低于5级，气密性能等级不低于6级。保温性等级不低于7级，隔声性能等级不低于3级。非标准规格门窗节点详铝合金二次深化设计图纸。
- 5、图中门窗尺寸及数量须在施工前先测量核对，确认无误后再安装，根据现场数据进行相应调整。
- 6、外墙门窗，单块面积大于1.5m 的玻璃必须采用钢化玻璃或夹胶安全玻璃制作。
- 7、铝合金门窗主型材壁厚应经计算或试验确定，铝合金门型材壁厚2.2mm；铝合金窗型材壁厚1.8mm。《铝合金门窗》GB/T8478-2020 第5.1.2.1.2条。铝合金型材面层为粉末静电喷涂。
- 8、隐框和半隐框玻璃幕墙，其玻璃与铝型材的粘结必须采用中性硅酮结构密封胶；全玻幕墙和点支承幕墙采用镀膜玻璃时，不应采用酸性硅酮结构密封胶粘结。
- 9、硅酮结构密封胶和硅酮建筑密封胶必须在有效期内使用。
- 10、硅酮结构密封胶使用前，应经国家认可的检测机构进行与其相接触材料的相容性和剥离粘结性试验，并应对邵氏硬度、标准状态拉伸粘结性能进行复验。检验不合格的产品不得使用。进口硅酮结构密封胶应具有商检报告。
- 11、玻璃幕墙应采用反射比不大于0.20的幕墙玻璃，对有采光功能要求的玻璃幕墙，其采光折减系数不宜低于0.20。
- 12、同一幕墙工程应采用同一品牌的单组分或双组分的硅酮结构密封胶，并应有保质年限的质量证书，用于石材幕墙的硅酮结构密封胶还应有证明无污染的试验报告。
- 13、幕墙构架的立柱与横梁在风荷载标准值作用下，钢型材的相对挠度不应大于1/300（为立柱或横梁两支点间的跨度）。绝对挠度不应大于15mm，铝合金型材的相对挠度不应大于1/180，绝对挠度不应大于20mm。
- 14、幕墙在风荷载标准值除以阵风系数后的风荷载值作用下，不应发生雨水渗漏，其雨水渗漏性能应符合设计要求。
- 15、门的开启方向详见平面与门窗大样门窗按惯例均为外视图，开启线表示方法：实线表示外开，虚线表示内开，实线加虚线表示双向开启，箭头表示推拉门窗，无线表示固定窗。门窗开启方向以平面图为准。
- 16、外窗热工参数必须满足节能设计专篇的要求。住宅的疏散铝合金玻璃平开门均设置警示线。门扇下金属挡板为1.5mm厚不锈钢板。
- 17、铝合金推拉门、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。
- 18、900者均须做900高（由窗台面计）护栏,护窗栏杆详15J403-1,C15页，大样H3。如护窗栏杆对平面功能有影响,则在窗框型材上设计安装与护窗栏杆等效的防护设施。
- 19、设手摇开窗机外窗做法参考06CJ06-1第29页。
- 20、所有标注为消防救援窗口均采用钢化玻璃，在室外设易于识别的明显标志，窗口玻璃易于破碎。
- 21、门窗型材大小、分格、玻璃颜色见门窗表、门窗大样及立面图。本表数据仅供参考，具体以实际为准。图中未详尽之处需严格按照国家现行工程施工及验收规范执行。
- 22、东西向外窗及幕墙外装织物软卷帘遮阳系统(手动), 织物面料为: 聚脂涂层织物; 具体要求及做法参11ZJ903,-/22、23、24、27
- 23、防火门、防火窗应具有自动关闭的功能，在关闭后应具有烟密闭的性能。宿舍的居室、老年人照料设施的老年人居室、旅馆建筑的客房开向公共内走廊或封闭式外走廊的疏散门，应在关闭后具有烟密闭的性能。宿舍的居室、旅馆建筑的客房的疏散门，应具有自动关闭的功能。
- 24、手摇开窗机做法参考06CJ06-1 -/30，本项目上悬窗的开启角度大于45°。
- 25、全玻璃的门和落地窗应选用安全玻璃，并应设防撞提示标识。
- 26、无障碍出入口平开门应为小力度弹簧门，力度小于25N。



杂物房门窗统计总表

类型	设计编号	洞口尺寸(mm)	数量	备注
普通窗	C1515	1500X1500	17	深灰色铝合金框+6mm 浅蓝色透明玻璃
普通门	M0922	950X2200	17	钢制门,成品非标定制





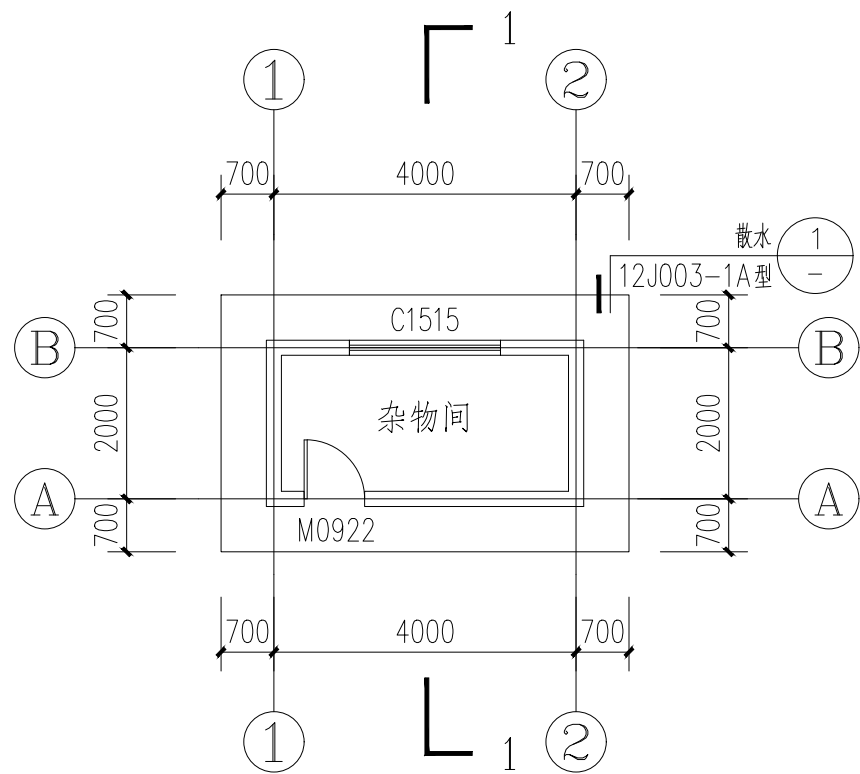
国昇设计有限责任公司

Guosheng Design Co., Ltd.

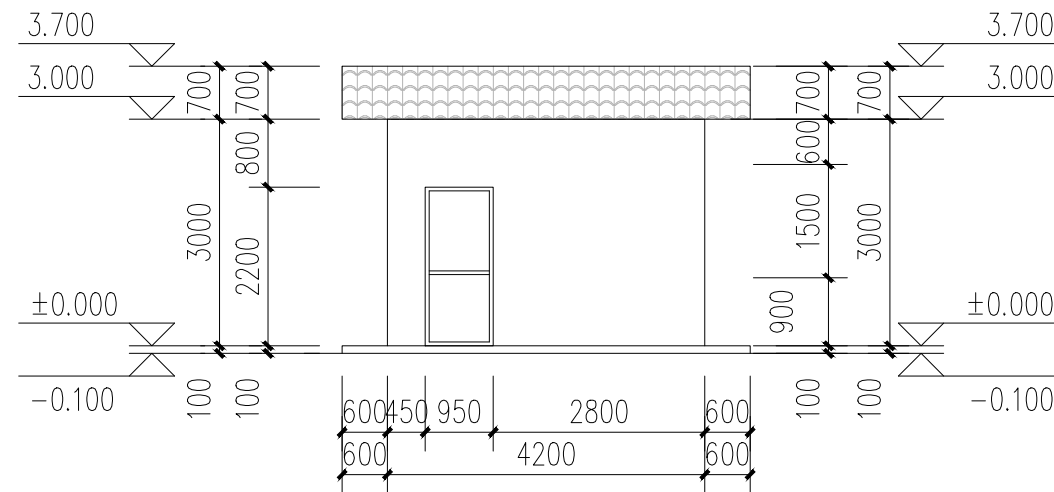
工程名称	仁化县城口镇厚坑村典型村整体提升项目设计	设 计	李宇航	专业负责人	李宇航	审 核	王建设	专 业	建筑	工程编号	SG20250019	阶 段	施工图
图 名	杂物房建设门窗设计说明	校 对	李强	项目负责人	李宇航	审 定	任慧	比 例	图 示	图 号	SM-01-02	日 期	2025年6月



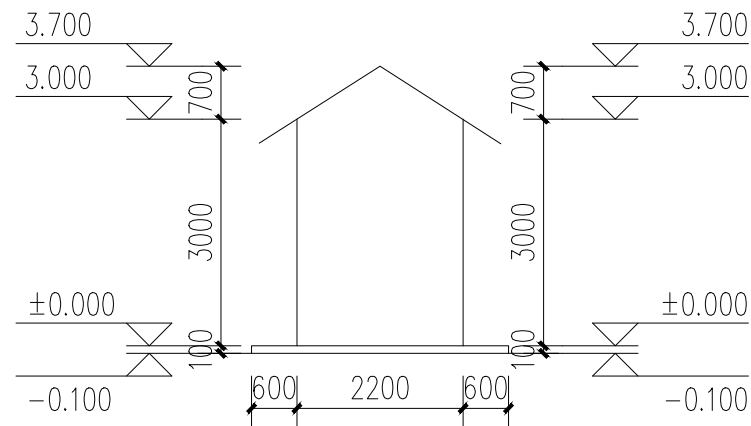
期	日	期	日	期	日	期	日	期	日
签	名	签	名	签	名	签	名	签	名
会	专	会	专	会	专	会	专	会	专
道	路	道	路	道	路	道	路	道	路
桥	梁	桥	梁	桥	梁	桥	梁	桥	梁
排	水	排	水	排	水	排	水	排	水



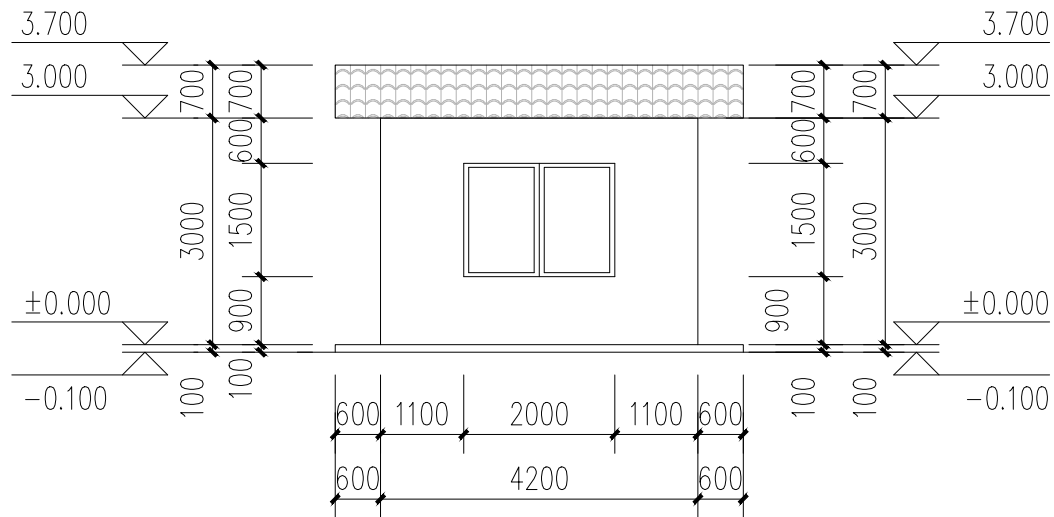
杂物房一平面图 1:100



杂物房一正立面图 1:100



杂物房一侧立面图 1:100



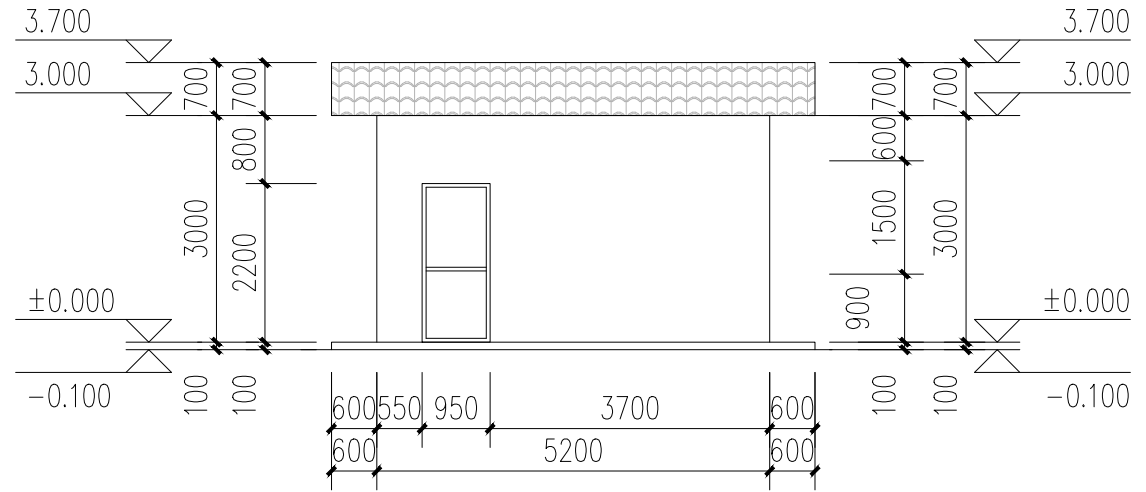
杂物房一背立面图 1:100



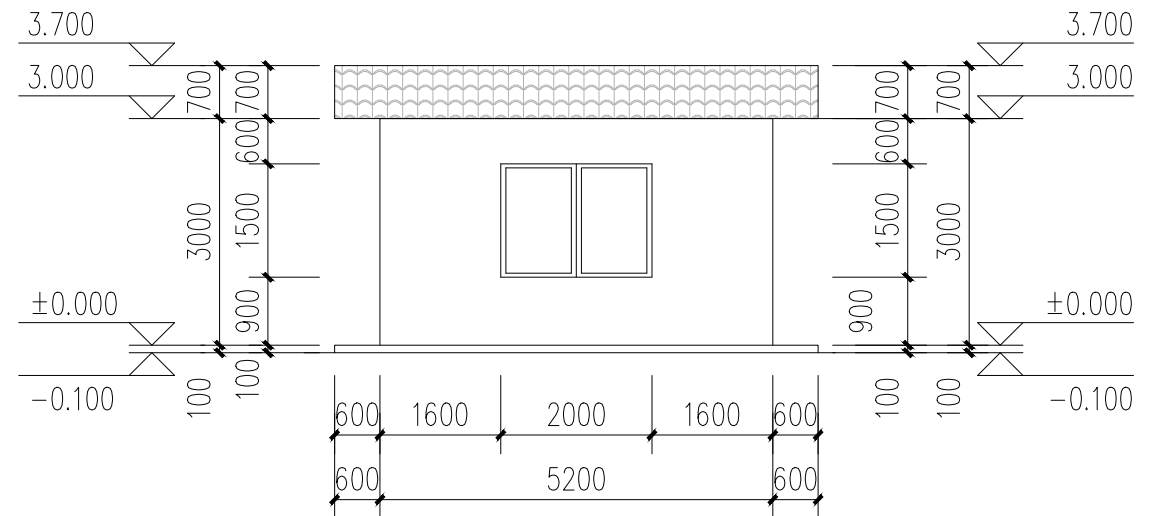
国昇设计有限责任公司  
Guosheng Design Co., Ltd.

工程名称	仁化县城口镇厚坑村典型村整体提升项目设计	设计	李宇航	专业负责人	李宇航	审核	王建设	专业	建筑	工程编号	SG20250019	阶段	施工图
图名	杂物房一	校对	李宇航	项目负责人	李宇航	审定	王建设	比例	图示	图号	JS-02	日期	2025年6月

期



杂物房二正立面图 1:100

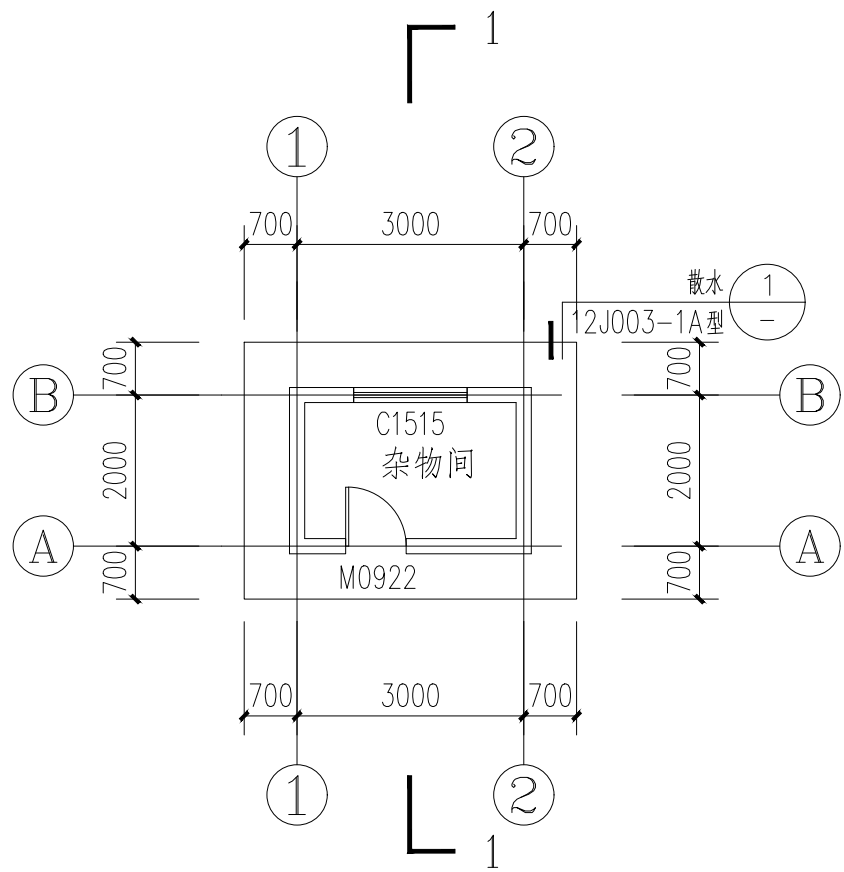


杂物房二背立面图 1:100

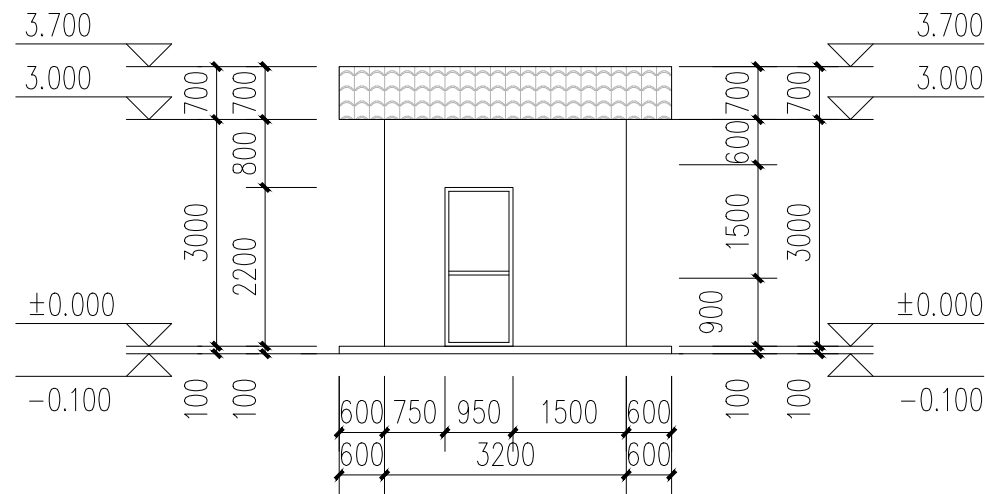


工程名称	仁化县城口镇厚坑村典型村 整体提升项目设计	设 计	李宇航	专业负责人	李宇航	审 核	王建设	专 业	建筑	工程编号	SG20250019	阶 段	施工图
图 名	杂物房二	校 对	李 强	项目负责人	李宇航	审 定	任慧	比 例	图 示	图 号	JS-03	日 期	2025年6月

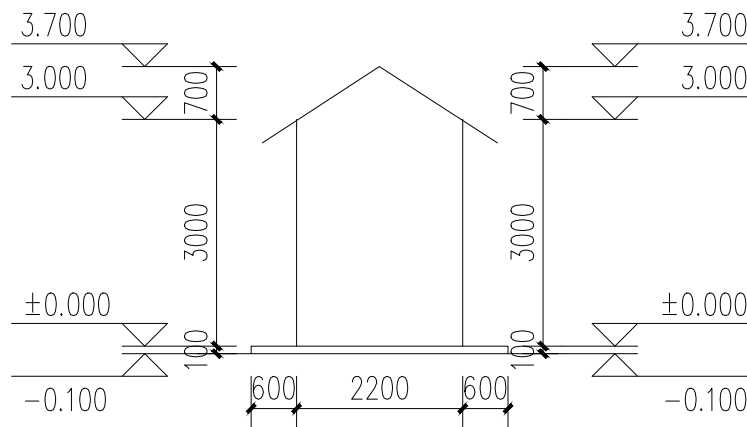
期	日	期	日	期	日	期	日	期	日
签	名	签	名	签	名	签	名	签	名
会	专	会	专	会	专	会	专	会	专
道	路	桥	梁	排	水	道	路	桥	梁
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
交	通	电	气	绿	化	交	通	电	气
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—



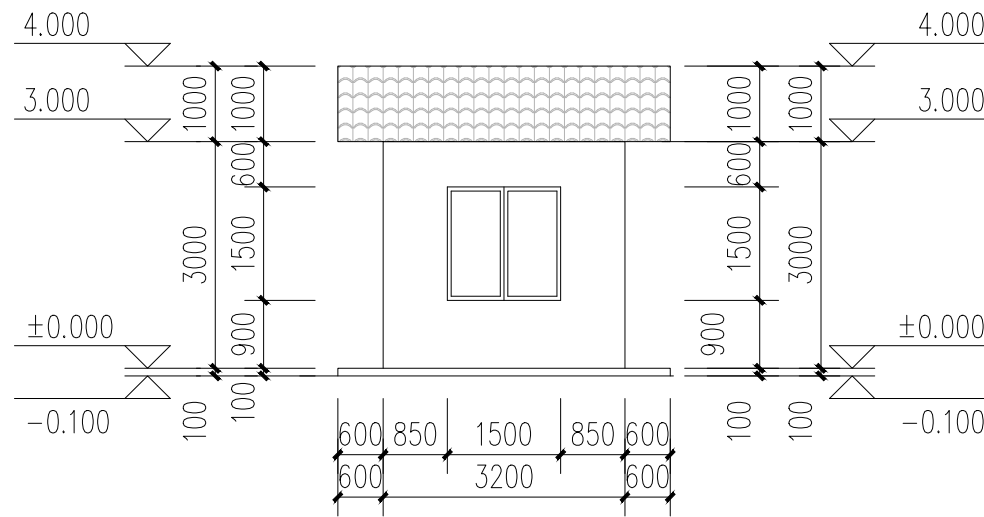
杂物房三平面图 1:100



杂物房三正立面图 1:100



杂物房三侧立面图 1:100



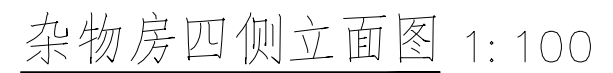
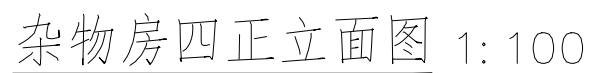
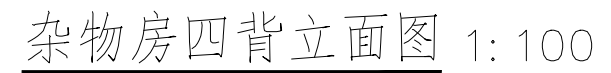
杂物房三背立面图 1:100



国昇设计有限责任公司  
Guosheng Design Co., Ltd.

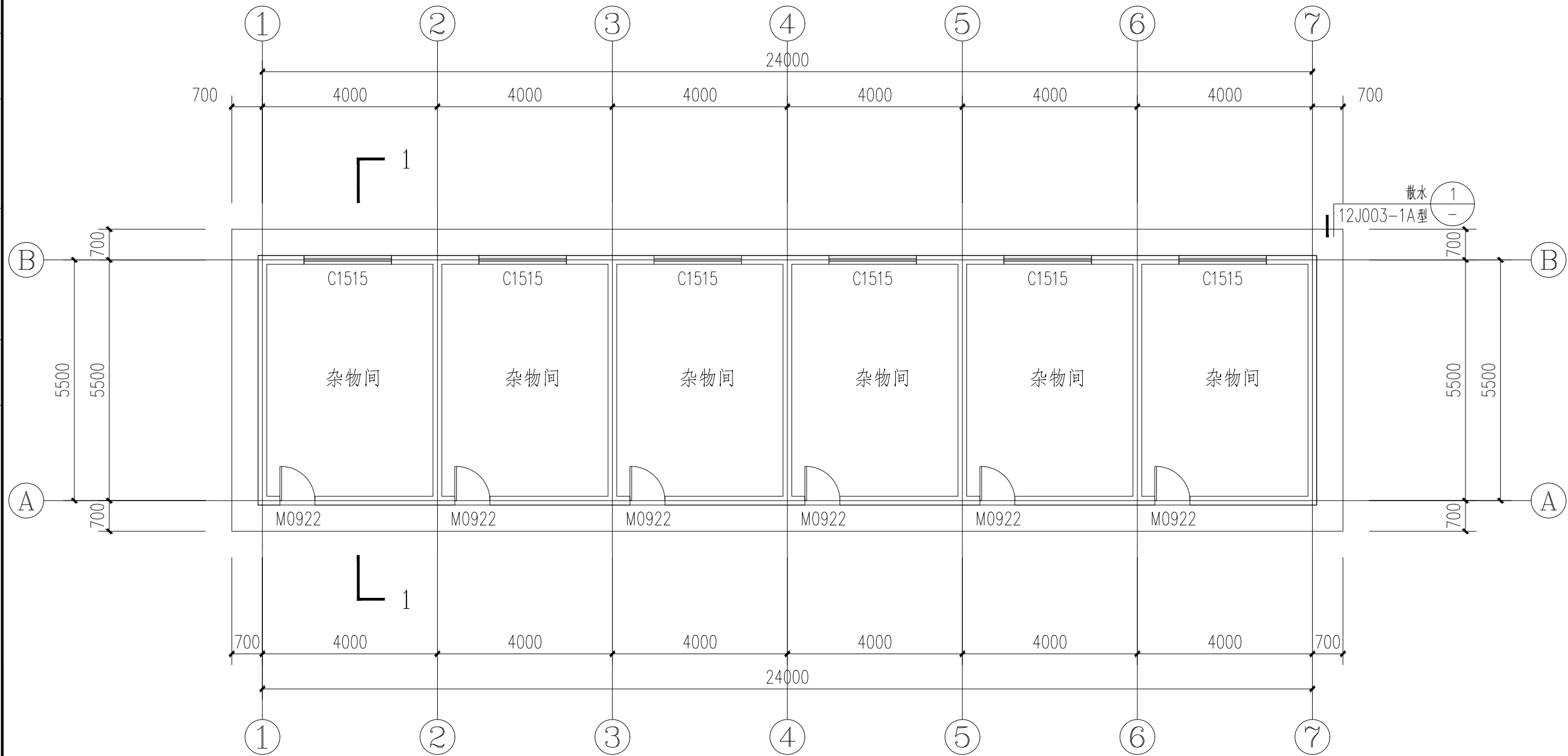
工程名称	仁化县城口镇厚坑村典型村整体提升项目设计	设计	李宇航	专业负责人	李宇航	审核	王建设	专业	建筑	工程编号	SG20250019	阶段	施工图
图名	杂物房三	校对	李宇航	项目负责人	李宇航	审定	王建设	比例	图示	图号	JS-04	日期	2025年6月

期



工程名称	仁化县城口镇厚坑村典型村 整体提升项目设计	设 计	李宇航	专业负责人	李宇航	审 核	王建设	专 业	建筑	工程编号	SG20250019	阶 段	施工图
图 名	杂物房四	校 对	李 强	项目负责人	李宇航	审 定	任慧	比 例	图 示	图 号	JS-05	日 期	2025年6月

会签专业	日期	姓名	日期	姓名	日期	姓名
	日期	姓名	日期	姓名	日期	姓名
道路	—	—	—	—	—	—
桥梁	—	—	—	—	—	—
排水	—	—	—	—	—	—
交通	—	—	—	—	—	—
电气	—	—	—	—	—	—
绿化	—	—	—	—	—	—

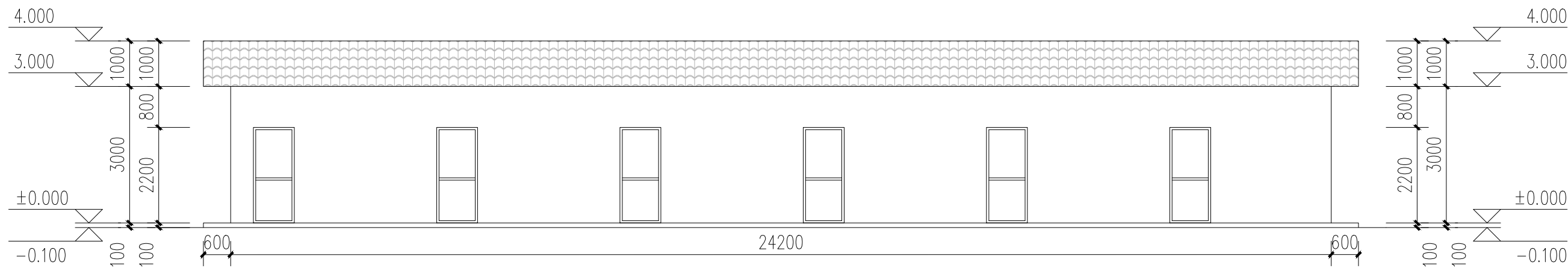


国昇设计有限责任公司  
Guosheng Design Co., Ltd.

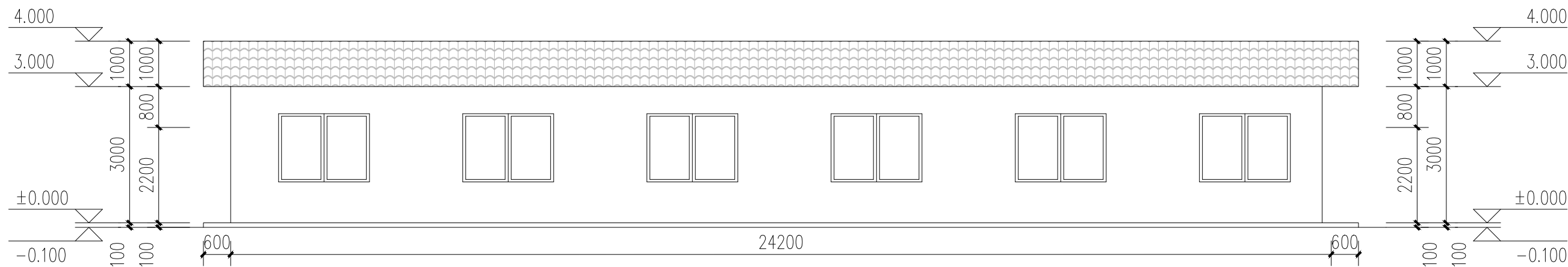
工程名称	仁化县城口镇厚坑村典型村整体提升项目设计	设计	李宇航	专业负责人	李宇航	审核	王建设	专业	建筑	工程编号	SG20250019	阶段	施工图
图名	杂物房五	校对	李宇航	项目负责人	李宇航	审定	任慧	比例	图示	图号	JS-06	日期	2025年6月

期	日	名	签	会签专业	期	日	名	签	会签专业
			—	交通				—	道路
			—	电气				—	桥梁
			—	绿化				—	排水

第	页	共	页
---	---	---	---



杂物房五正立面图 1:100



杂物房五背立面图 1:100

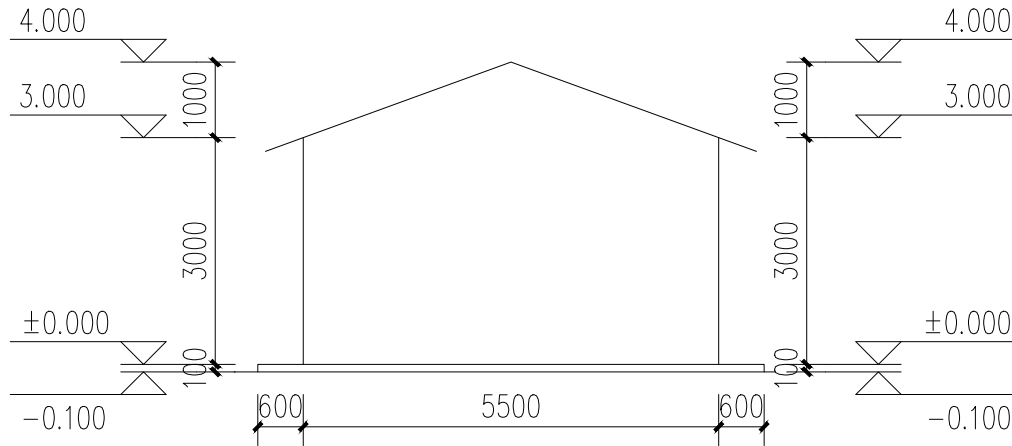


国昇设计有限责任公司  
Guosheng Design Co., Ltd.

工程名称	仁化县城口镇厚坑村典型村整体提升项目设计	设计	李宇航	专业负责人	李宇航	审核	王建设	专业	建筑	工程编号	SG20250019	阶段	施工图
图名	杂物房五	校对	李宇航	项目负责人	李宇航	审定	任慧	比例	图示	图号	JS-07	日期	2025年6月



会签专业	签 名	日 期	会签专业	签 名	日 期
	—			—	
道路	—		交通	—	
桥梁	—		电气	—	
排水	—		绿化	—	



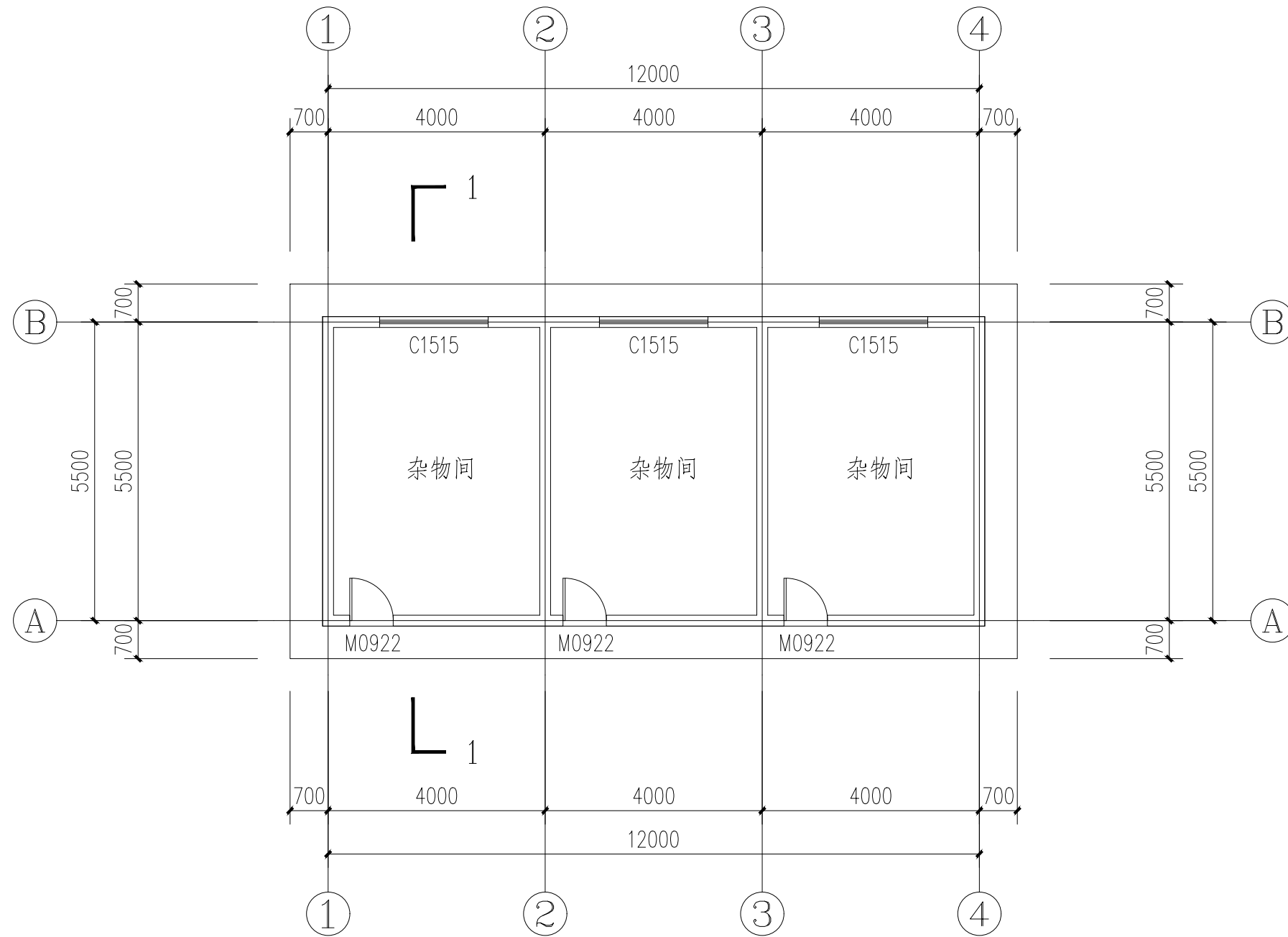
杂物房五侧立面图 1:100



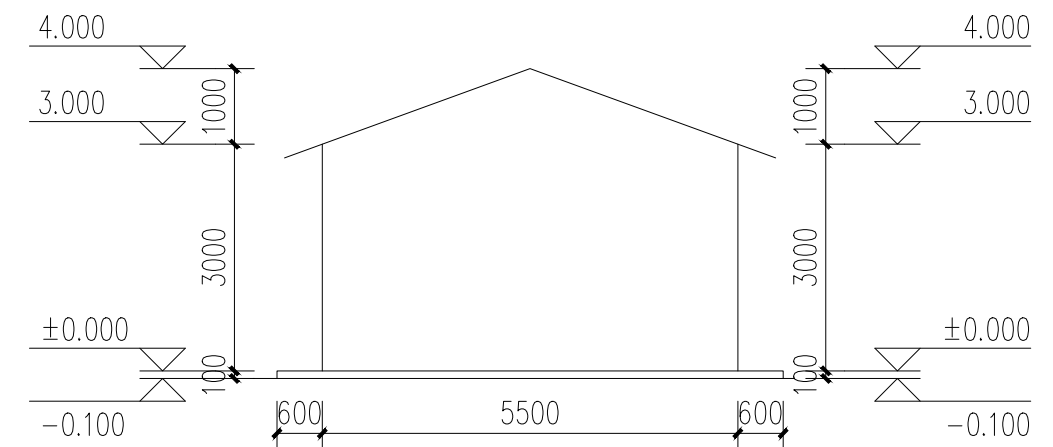
国昇设计有限责任公司  
Guosheng Design Co., Ltd.

工程名称	仁化县城口镇厚坑村典型村整体提升项目设计	设 计	李宇航	专业负责人	李宇航	审 核	王建设	专 业	建筑	工程编号	SG20250019	阶 段	施工图
图 名	杂物房五	校 对	李宇航	项目负责人	李宇航	审 定	任慧	比 例	图 示	图 号	JS-08	日 期	2025年6月

期



杂物房六侧平面图 1:100



杂物房六侧立面图 1:100

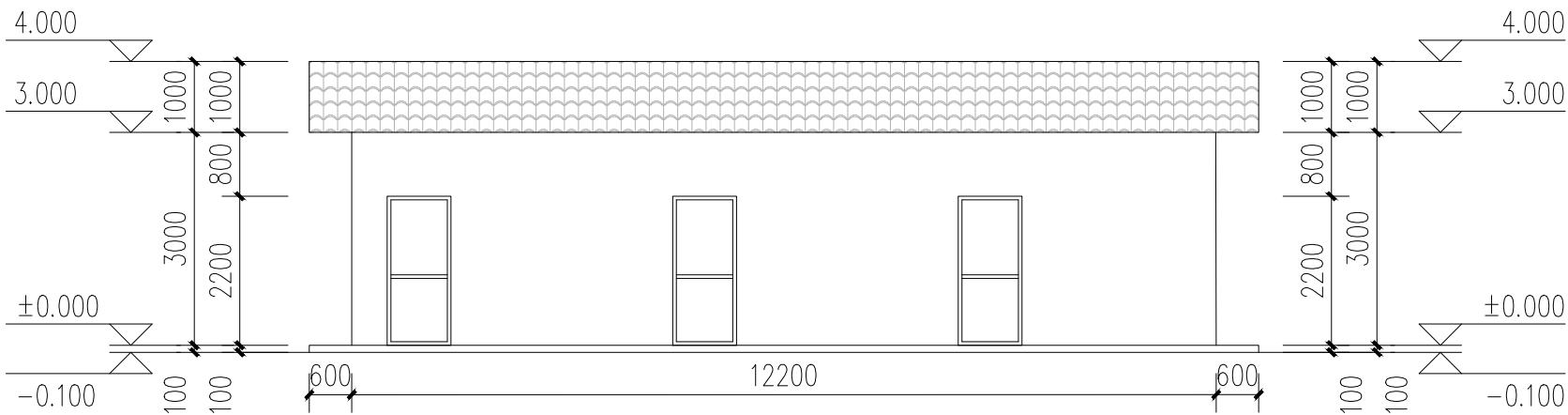


国昇设计有限责任公司  
Guosheng Design Co., Ltd.

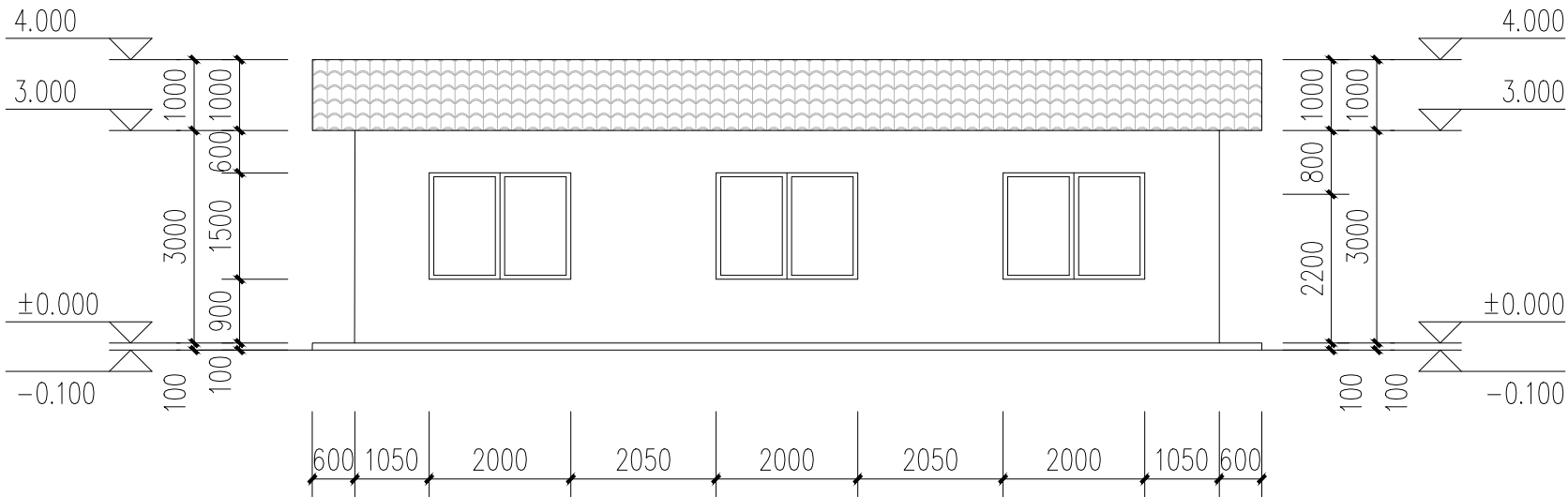
工程名称	仁化县城口镇厚坑村典型村 整体提升项目设计	设 计	李宇航	专业负责人	李宇航	审 核	王建设	专 业	建筑	工程编号	SG20250019	阶 段	施工图
图 名	杂物房六	校 对	李 强	项目负责人	李宇航	审 定	任慧	比 例	图 示	图 号	JS-09	日 期	2025年6月

会签专业	签	名	日	期	会签专业	签	名	日	期
	道路	—			交通	—			
会签专业	签	名	日	期	会签专业	签	名	日	期
	桥梁	—			电气	—			
会签专业	签	名	日	期	会签专业	签	名	日	期
	排水	—			绿化	—			

第	页	共	页
---	---	---	---



杂物房六正立面图 1: 100



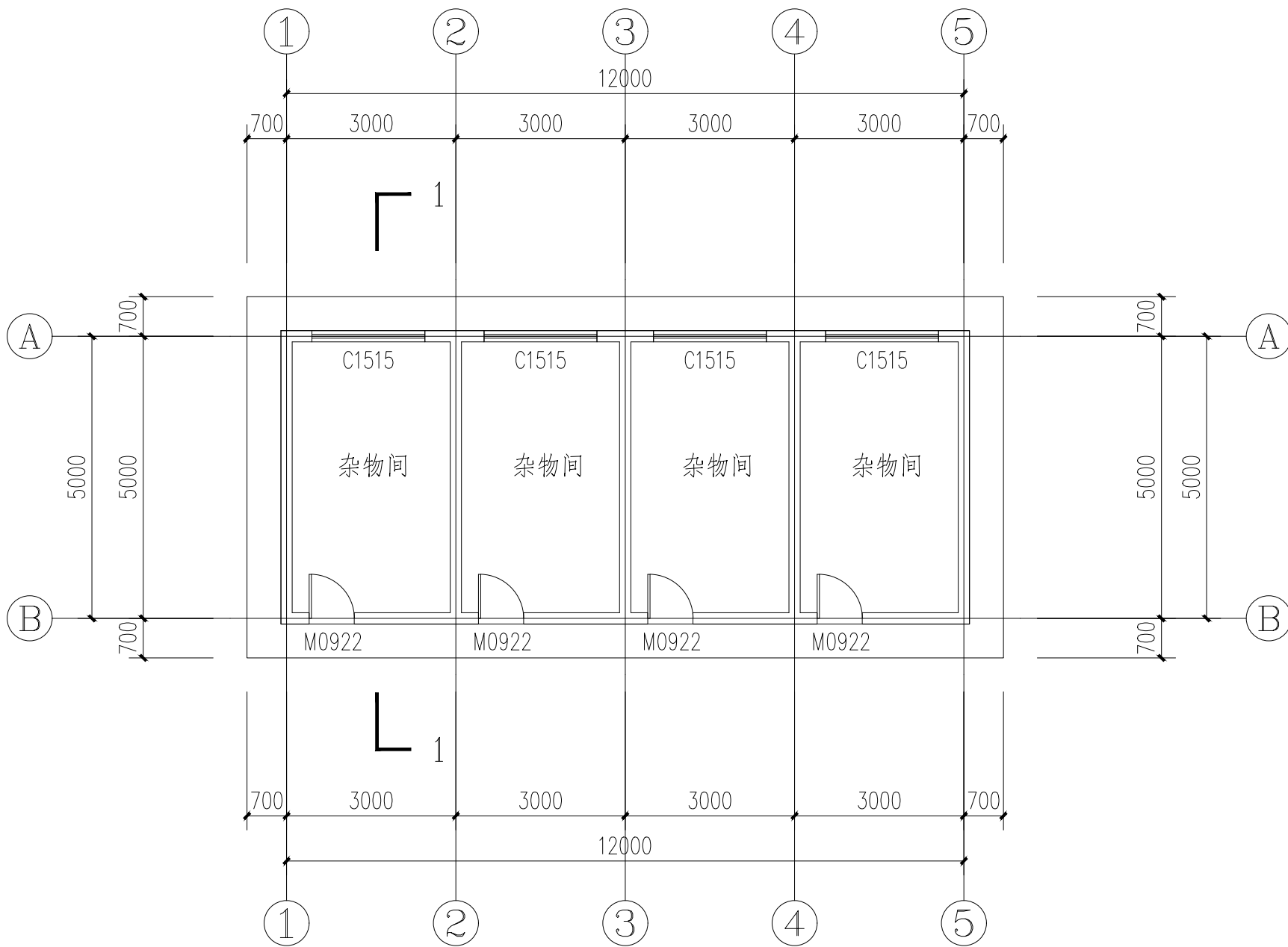
杂物房六背立面图 1: 100



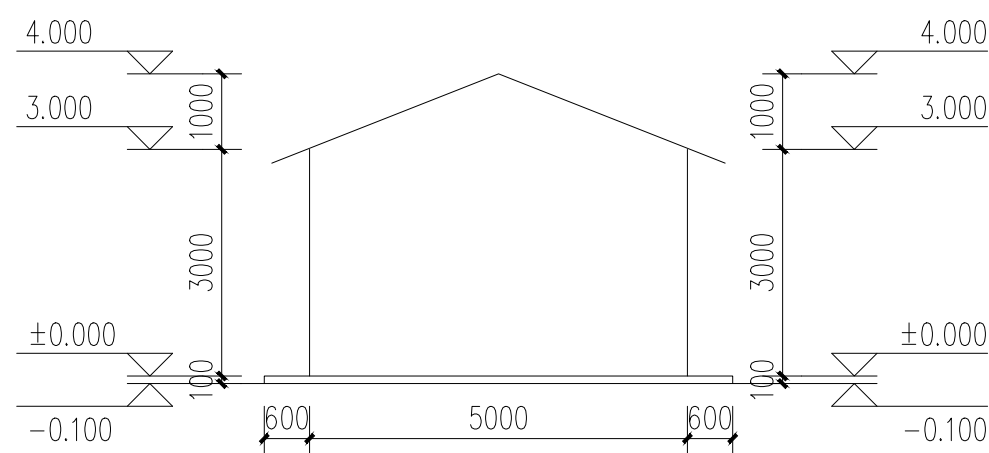
国昇设计有限责任公司  
Guosheng Design Co., Ltd.

工程名称	仁化县城口镇厚坑村典型村整体提升项目设计	设计	李宇航	专业负责人	李宇航	审核	王建设	专业	建筑	工程编号	SG20250019	阶段	施工图
图名	杂物房六	校对	李宇航	项目负责人	李宇航	审定	任慧	比例	图示	图号	JS-10	日期	2025年6月

会签专业	日期	姓名	日期	姓名	日期	姓名
	日期	姓名	日期	姓名	日期	姓名
道路	—	—	—	—	—	—
桥梁	—	—	—	—	—	—
排水	—	—	—	—	—	—
交通	—	—	—	—	—	—
电气	—	—	—	—	—	—
绿化	—	—	—	—	—	—



杂物房七背平面图 1:100



杂物房七侧立面图 1:100

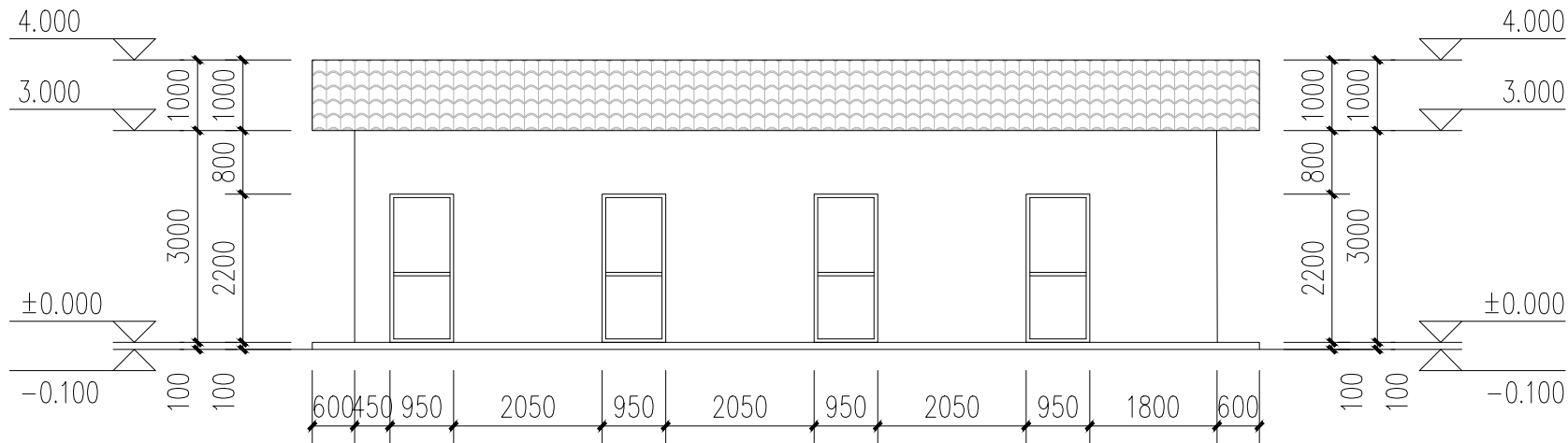


国昇设计有限责任公司  
Guosheng Design Co., Ltd.

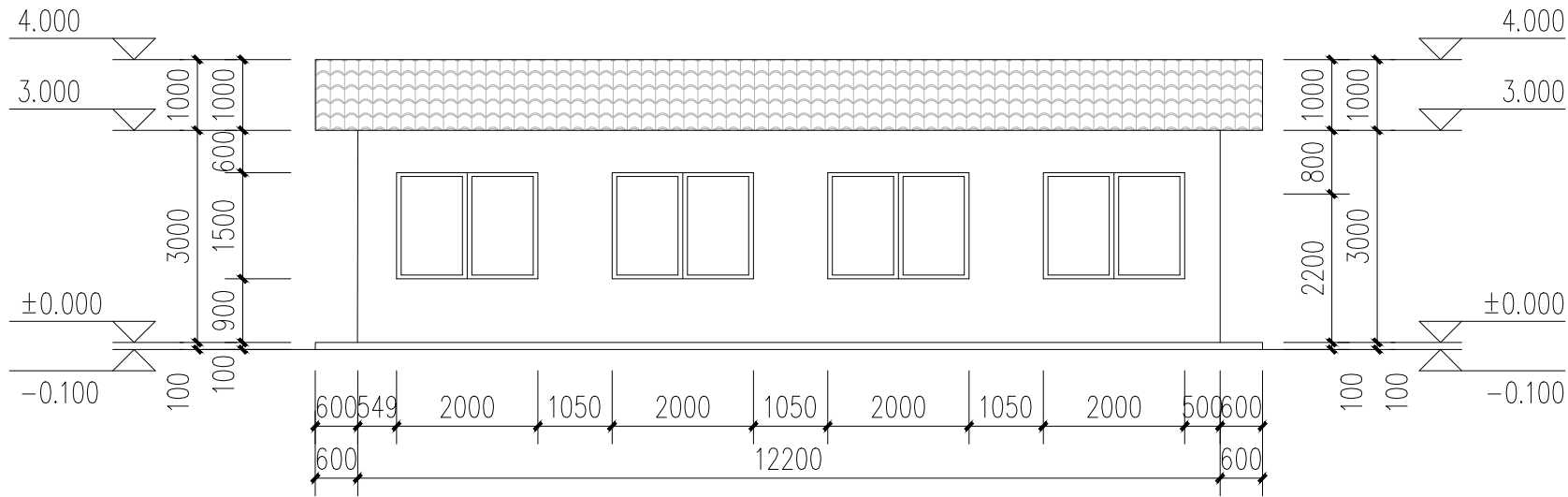
工程名称	仁化县城口镇厚坑村典型村整体提升项目设计	设计	李宇航	专业负责人	李宇航	审核	王建设	专业	建筑	工程编号	SG20250019	阶段	施工图
图名	杂物房七	校对	李宇航	项目负责人	李宇航	审定	任慧	比例	图示	图号	JS-11	日期	2025年6月

会签专业	签	名	期	会签专业	签	名	期
	—	—	—		—	—	—
道路	—	—	—	交通	—	—	—
桥梁	—	—	—	电气	—	—	—
排水	—	—	—	绿化	—	—	—

第	页	共	页
---	---	---	---



杂物房七正立面图 1:100



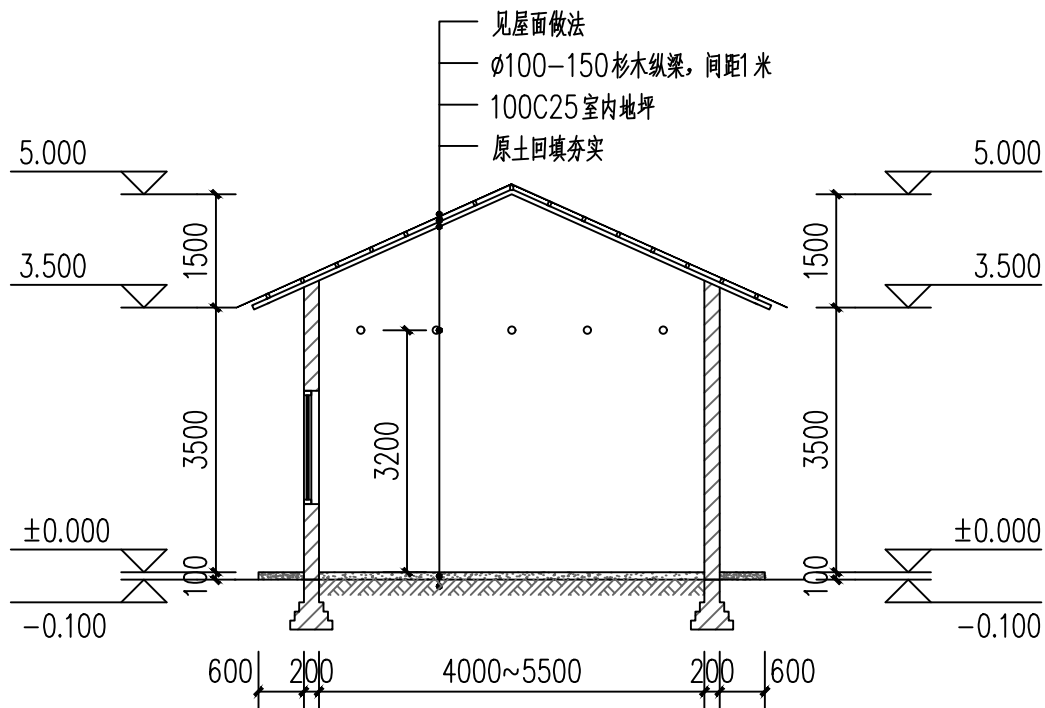
杂物房七背立面图 1:100



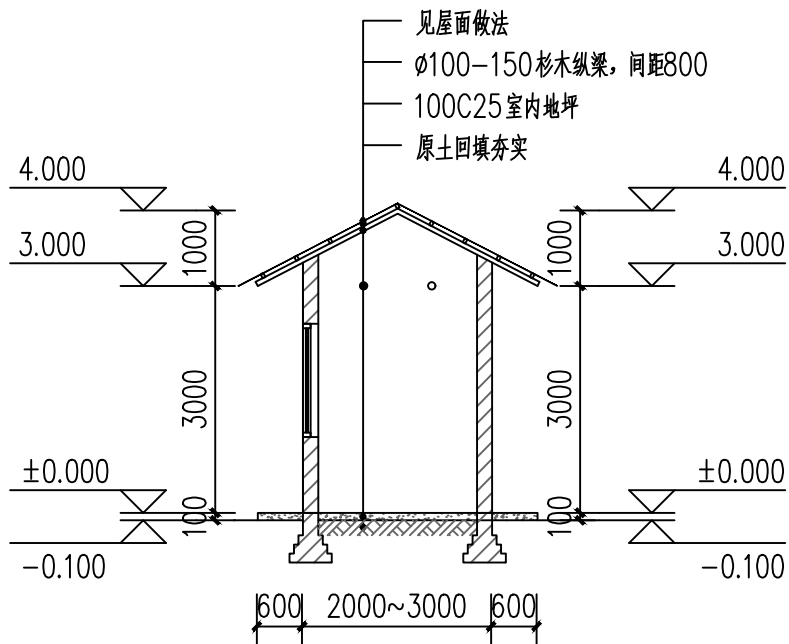
国昇设计有限责任公司  
Guosheng Design Co., Ltd.

工程名称	仁化县城口镇厚坑村典型村整体提升项目设计	设计	李宇航	专业负责人	李宇航	审核	王建设	专业	建筑	工程编号	SG20250019	阶段	施工图
图名	杂物房七	校对	李宇航	项目负责人	李宇航	审定	王建设	比例	建筑	图号	JS-12-01	日期	2025年6月

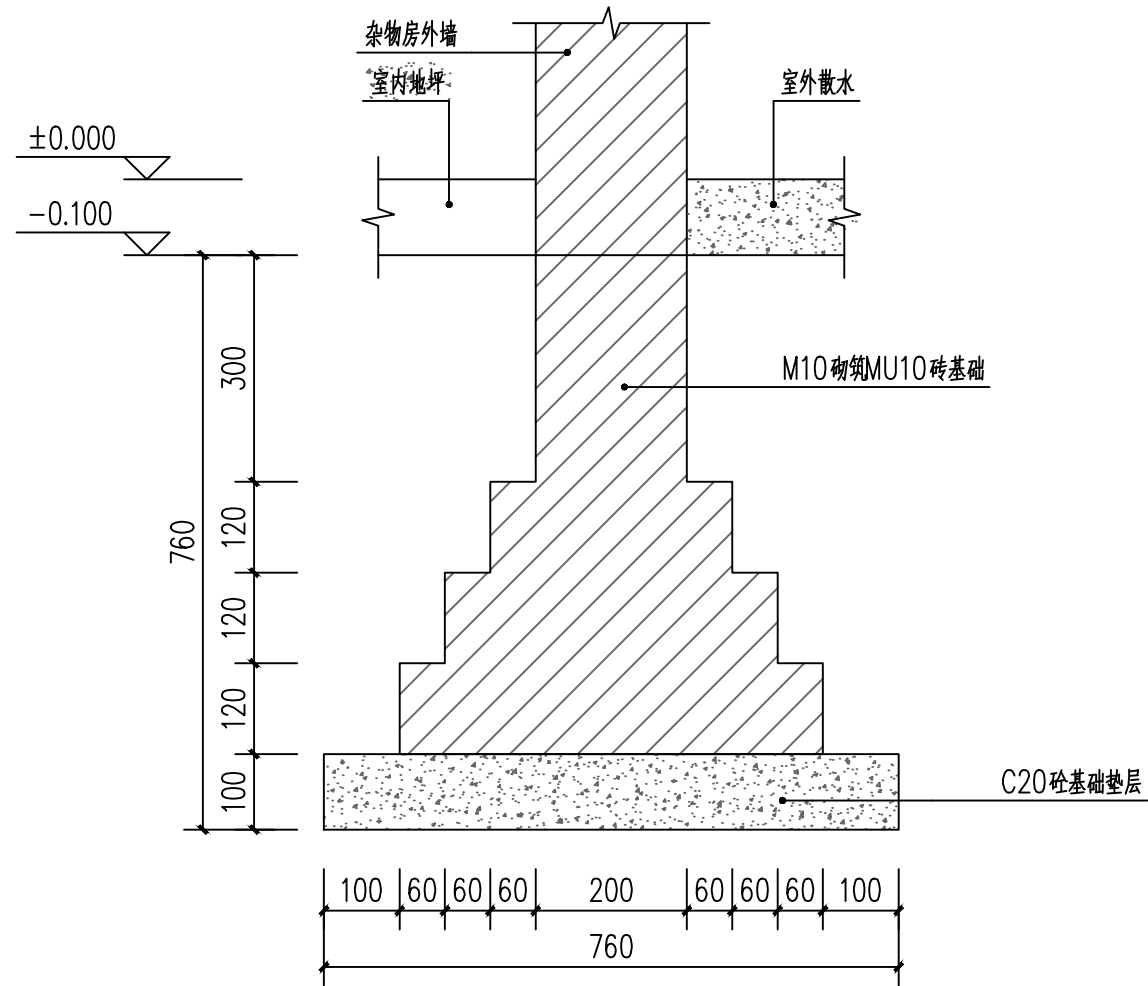
日期			
姓名			
专业	交通	电气	绿化
日期			
姓名			
专业	道路	桥梁	排水



4000~5500 杂物房1-1剖面图 1:100



2000~3000 杂物房1-1剖面图 1:100



杂物房基础大样图 1:10

备注：杂物房均采用砖砌条形基础。

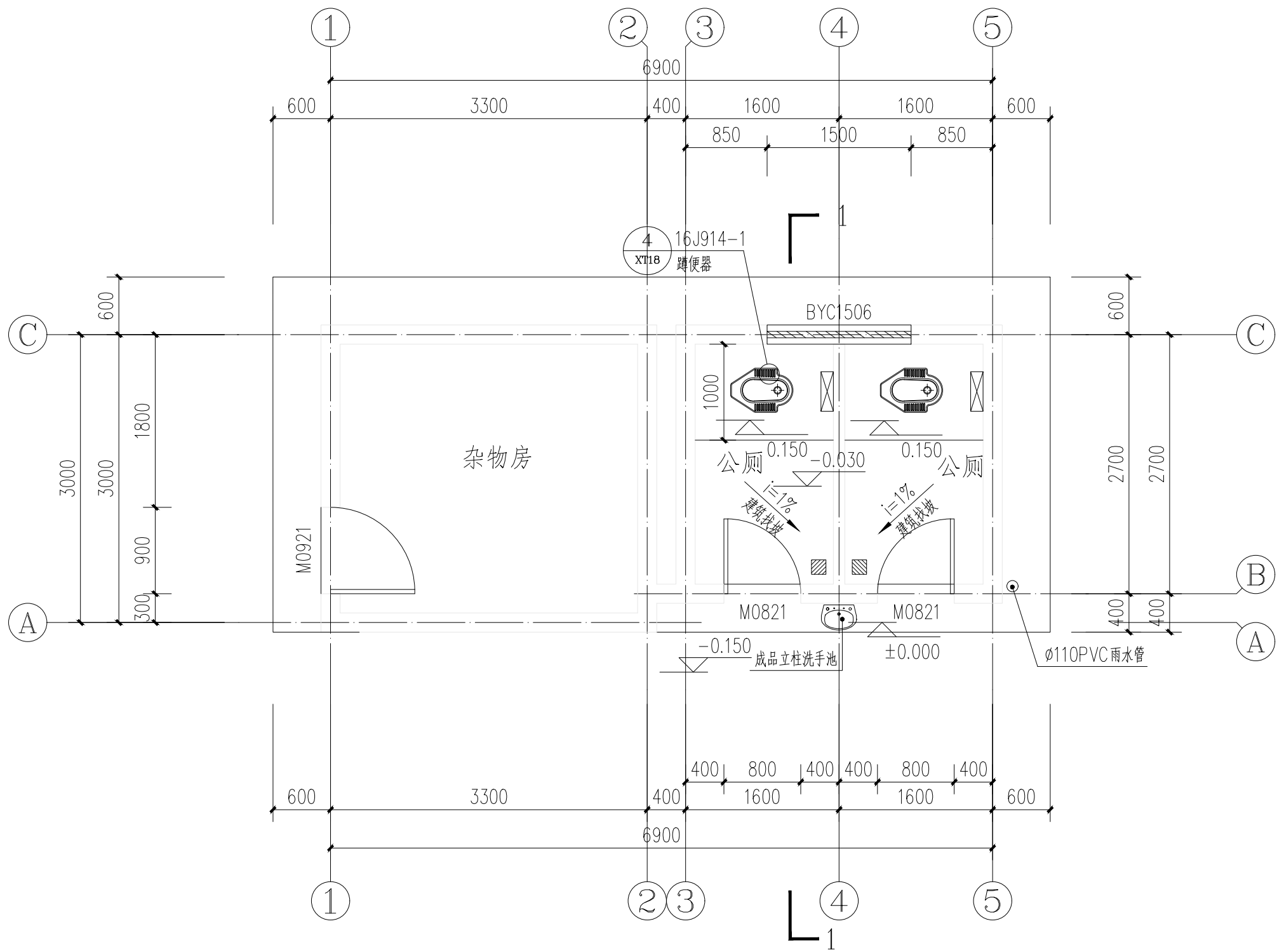


国昇设计有限责任公司  
Guosheng Design Co., Ltd.

工程名称	仁化县城口镇厚坑村典型村整体提升项目设计	设计	李宇航	专业负责人	李宇航	审核	王建设	专业	建筑	工程编号	SG20250019	阶段	施工图
图名	杂物房剖面图、基础大样	校对	李宇航	项目负责人	李宇航	审定	任慧	比例	图示	图号	JS-12-02	日期	2025年6月

													第      页		共      页													
厕所做法表																												
期 日 名 签	—	交通	—	电气	—	绿化																						
期 日 名 签	—	道路	—	桥梁	—	排水																						
室外做法	室外墙面					室外墙裙					屋面																	
	1. 外墙漆一底两面 2. 满刮外墙耐水腻子找平2遍（每遍1mm） 3. 1.2厚聚合物水泥基防水涂料 4. 10mm聚合物水泥防水砂浆 5. 15mm厚1:3水泥砂浆找平层 6. 原墙面结构层（180厚砖墙）					1. 贴240*60仿青砖瓷片（高600） 2. 1.2厚聚合物水泥基防水涂料 3. 10mm聚合物水泥防水砂浆 4. 15mm厚1:3水泥砂浆找平层 5. 原墙面结构层（180厚砖墙）					1. 20厚1:2.5水泥砂浆保护层 2. 1.5+1.5厚SBS改性沥青防水卷材 3. 1.2厚聚合物水泥基防水涂料 4. 15厚1:3水泥砂浆找平层 5. 原屋面结构层																	
	室内墙面（1800以下）					室内墙面（1800以上）					室内地坪																	
	1. 300*600釉面砖，白水泥擦缝 2. 1.2厚聚合物水泥基防水涂料 3. 10mm聚合物水泥防水砂浆 4. 刷素水泥浆一遍 5. 15mm厚1：:3水泥砂浆找平层					1. 刷乳胶漆二遍。 2. 满刮腻子。 3. 1.2厚聚合物水泥基防水涂料 4. 15厚1:3水泥砂浆找平层 5. 原墙面结构层					1. 600*600防滑地砖, 水泥浆擦缝 2. 1.2厚聚合物水泥基防水涂料，面上撒黄砂，四周沿墙上翻1800高 3. 刷基层处理剂一遍 4. 1.5厚SBS改性沥青防水卷材 5. 15厚DSM20 1:2水泥砂浆找平 6. C20细石混凝土找0.5%~1%坡，最薄处不小于30厚 7. 100mm厚C25素混凝土地坪 8. 素土回填压实																	
室内做法	室内顶棚					备注																						
	1. 刷乳胶漆二遍。 2. 满刮腻子。 3. 1.2厚聚合物水泥基防水涂料 4. 10mm聚合物水泥防水砂浆 5. 12厚1:3水泥砂浆找平层 6. 原屋面结构层						1、卷材厚度选用按“屋面工程技术规范” GB50345-2004. 5. 3. 2的规定。 2、涂膜厚度选用应按GB50345-2004. 6. 3. 2的规定。 3、所有内部装修材料以和洁具. 五金等式样物品须以设计师或业主书面认可为准。 4、项目所有砂浆均采用预拌砂浆。 5、卫生间除门洞外墙体近楼地面处做C20混凝土，上翻200mm。																					
	 国昇设计有限责任公司 Guosheng Design Co., Ltd.	工程名称	仁化县城口镇厚坑村典型村 整体提升项目设计			设 计	李宇航	专业负责人	李宇航	审 核	王建设	专 业	建筑	工程编号	SG20250019	阶 段	施工图											
		图 名	厕所做法表			校 对	李宇航	项目负责人	李宇航	审 定	王慧	比 例	图 示	图 号	JS-12-02	日 期	2025年6月											

会签专业	日期	姓名	签名	日期	姓名	签名
	道路	—	—	交通	—	—
桥梁	—	—	—	电气	—	—
排水	—	—	—	绿化	—	—



厚坑彭屋公厕及杂物房首层平面图 1:50



国昇设计有限责任公司  
Guosheng Design Co., Ltd.

工程名称	仁化县城口镇厚坑村典型村整体提升项目设计	设计	李宇航	专业负责人	李宇航	审核	王建设	专业	建筑	工程编号	SG20250019	阶段	施工图
图名	厚坑彭屋公厕及杂物房首层平面图	校对	李宇航	项目负责人	李宇航	审定	王建设	比例	图示	图号	JS-14	日期	2025年6月



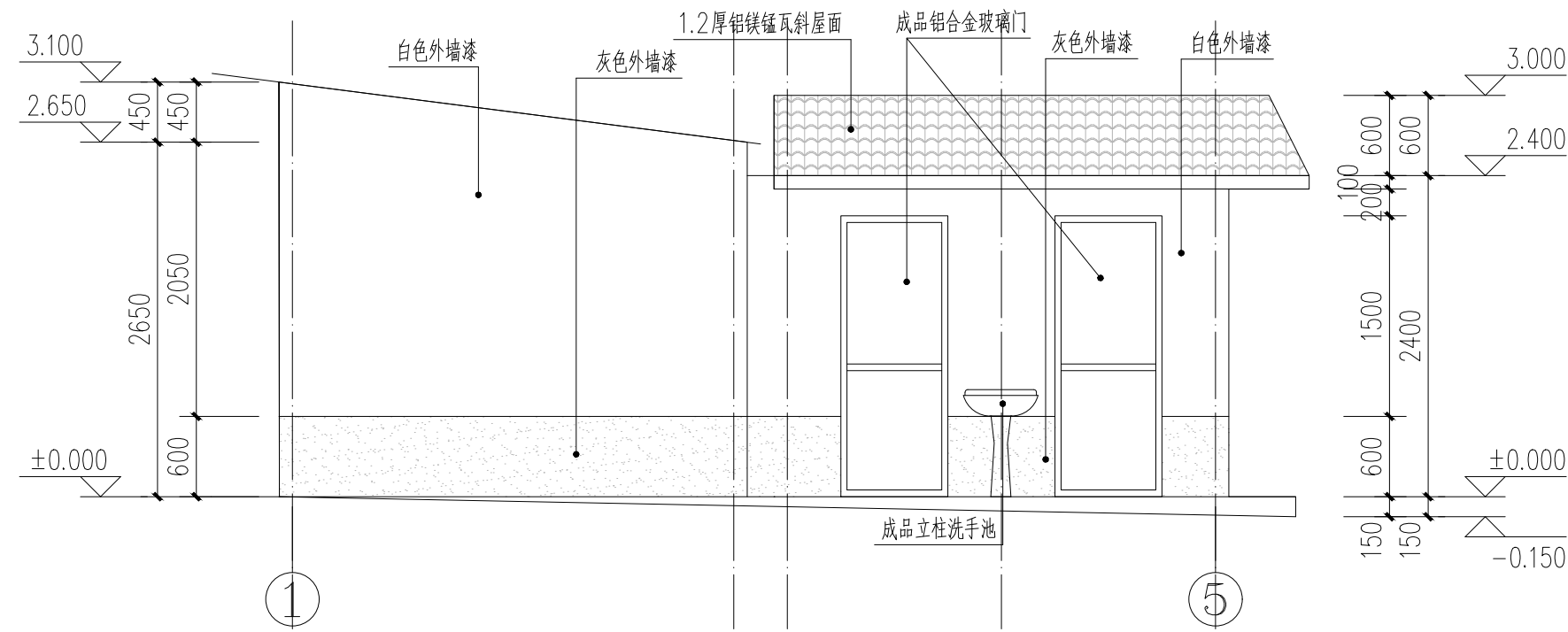


期

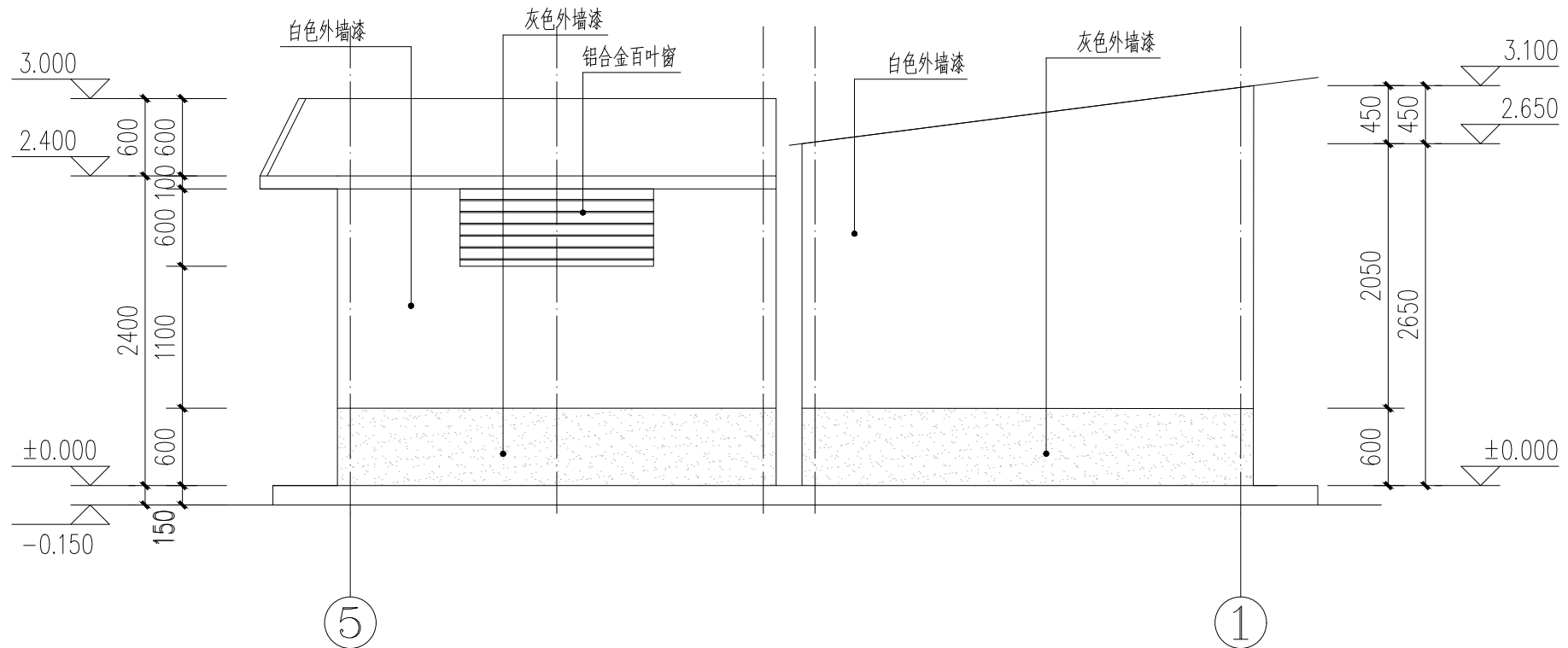


工程名称	仁化县城口镇厚坑村典型村 整体提升项目设计	设 计	李宇航	专业负责人	李宇航	审 核	王建设	专 业	建筑	工程编号	SG20250019	阶 段	施工图
图 名	厚坑彭屋公厕及杂物房屋架平面图	校 对	李宇航	项目负责人	李宇航	审 定	任慧	比 例	图 示	图 号	JS-16	日 期	2025年6月

期	日	名	签	专业	会	期	日	名	签	专业	会
			—	交通	—				—	电气	—
			—	道路	—				—	桥梁	—
			—	排水	—				—	绿化	—



厚坑彭屋公厕及杂物房1—5轴立面图 1:50



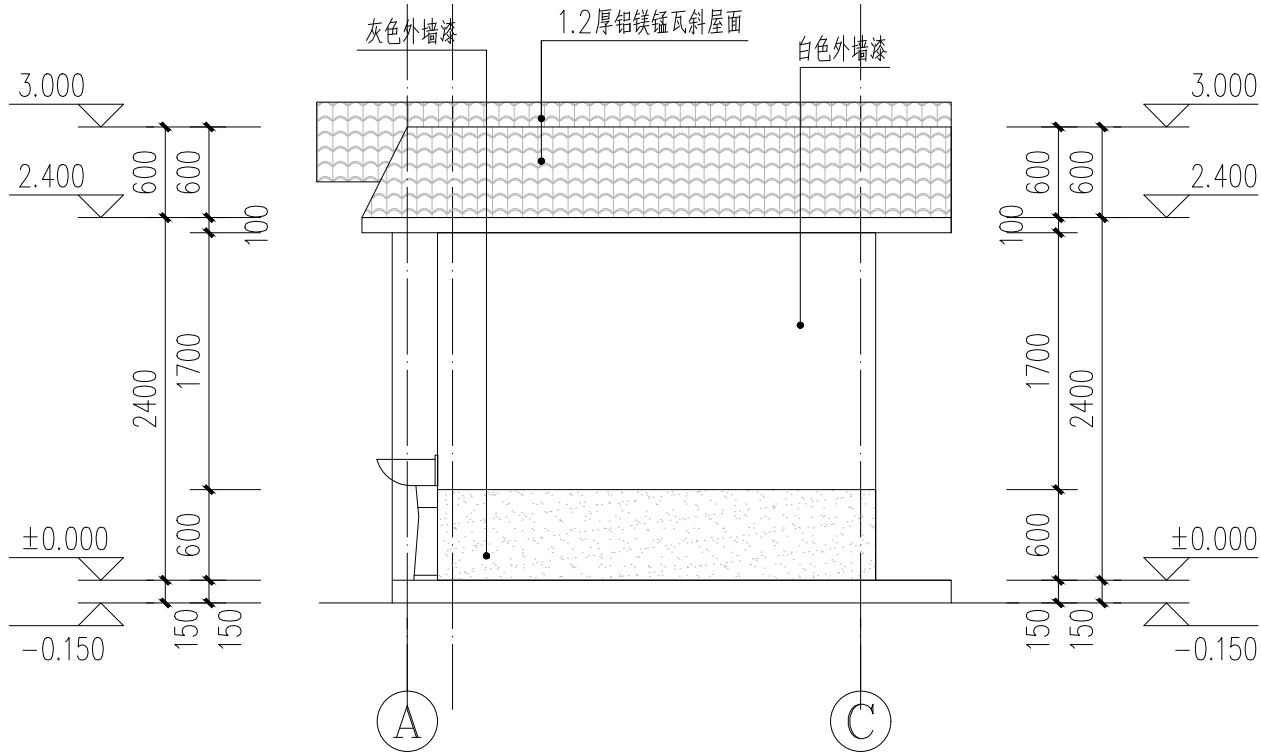
厚坑彭屋公厕及杂物房5—1轴立面图 1:50



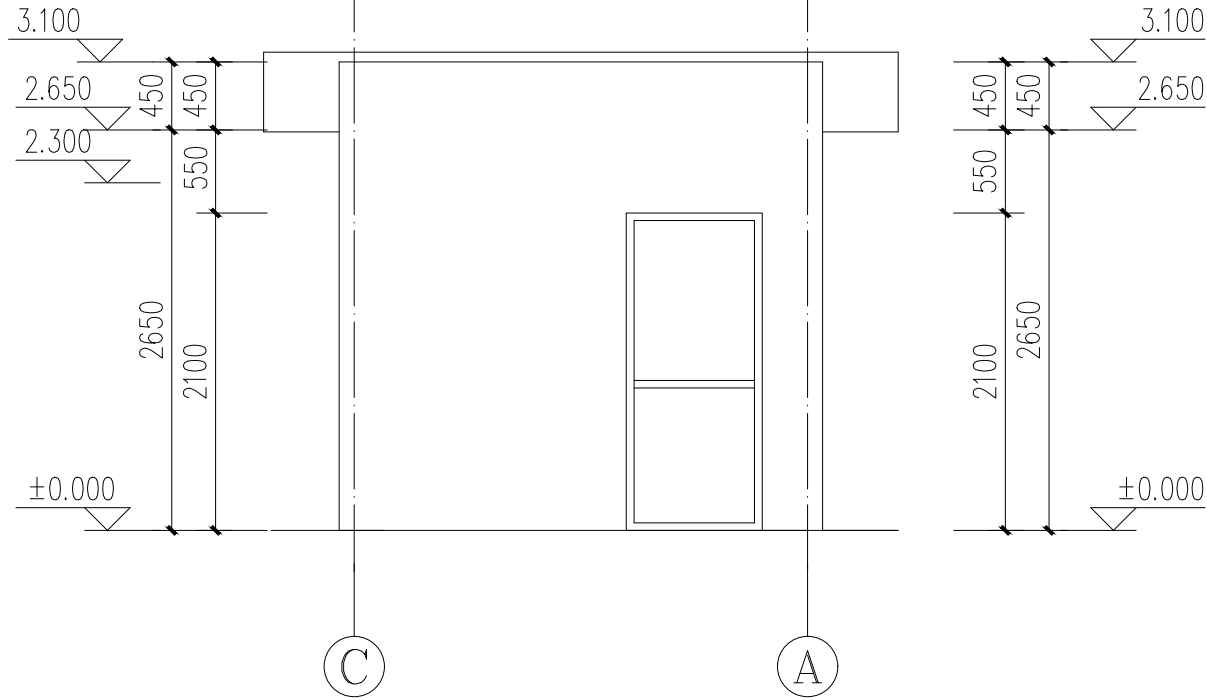
国昇设计有限责任公司  
Guosheng Design Co., Ltd.

工程名称	仁化县城口镇厚坑村典型村整体提升项目设计	设计	李宇航	专业负责人	李宇航	审核	王建设	专业	建筑	工程编号	SG20250019	阶段	施工图
图名	厚坑彭屋公厕及杂物房立面图	校对	李宇航	项目负责人	李宇航	审定	任慧	比例	图示	图号	JS-17	日期	2025年6月

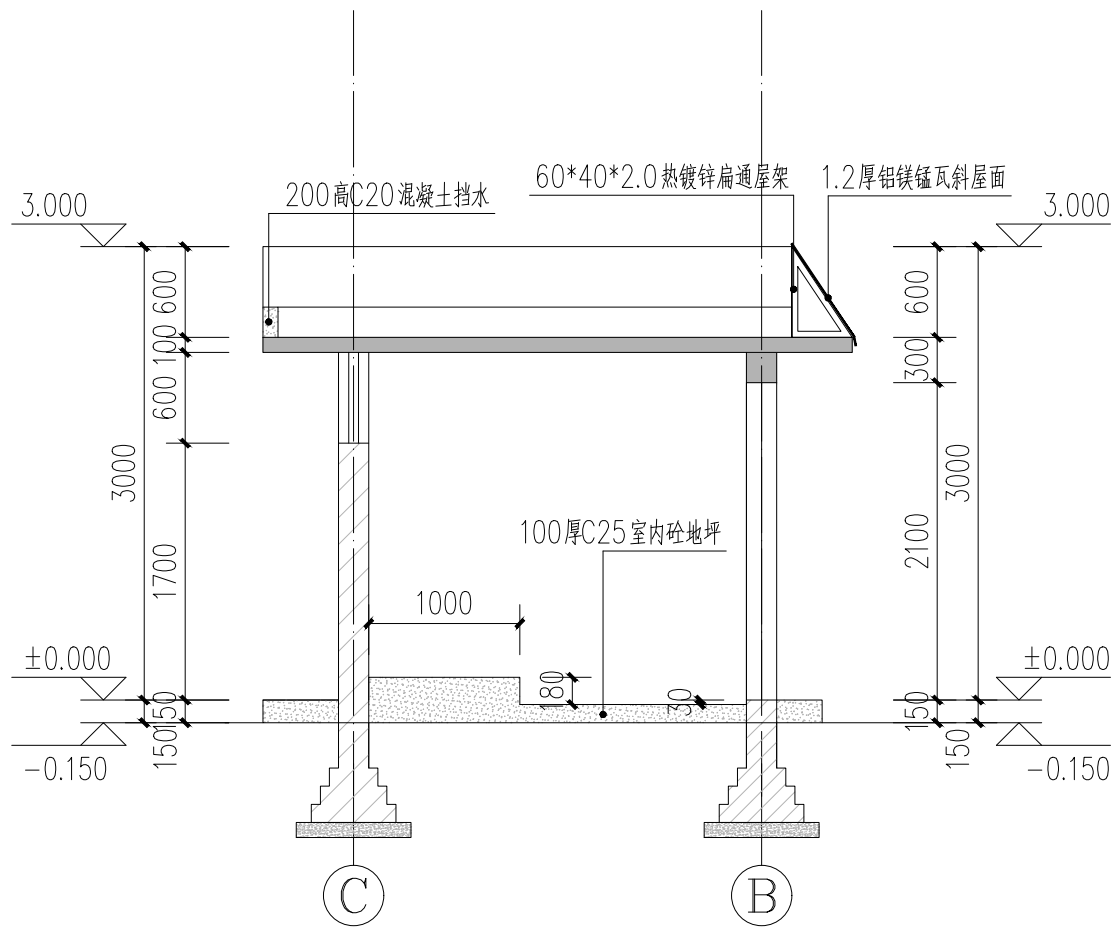
期	日	名	签	期	日	名	签	会签专业	期	日	名	签	会签专业
								交通					道路
								电气					桥梁
								绿化					排水



厚坑彭屋公厕及杂物房A—C轴立面图 1:50



厚坑彭屋公厕及杂物房2轴C—A轴立面图 1:50



厚坑彭屋公厕及杂物房1—1剖面图 1:50



国昇设计有限责任公司  
Guosheng Design Co., Ltd.

工程名称	仁化县城口镇厚坑村典型村整体提升项目设计	设计	李宇航	专业负责人	李宇航	审核	王建设	专业	建筑	工程编号	SG20250019	阶段	施工图
图名	厚坑彭屋公厕及杂物房立面图 厚坑彭屋公厕及杂物房剖面图	校对	李宇航	项目负责人	李宇航	审定	任慧	比例	图示	图号	JS-18	日期	2025年6月

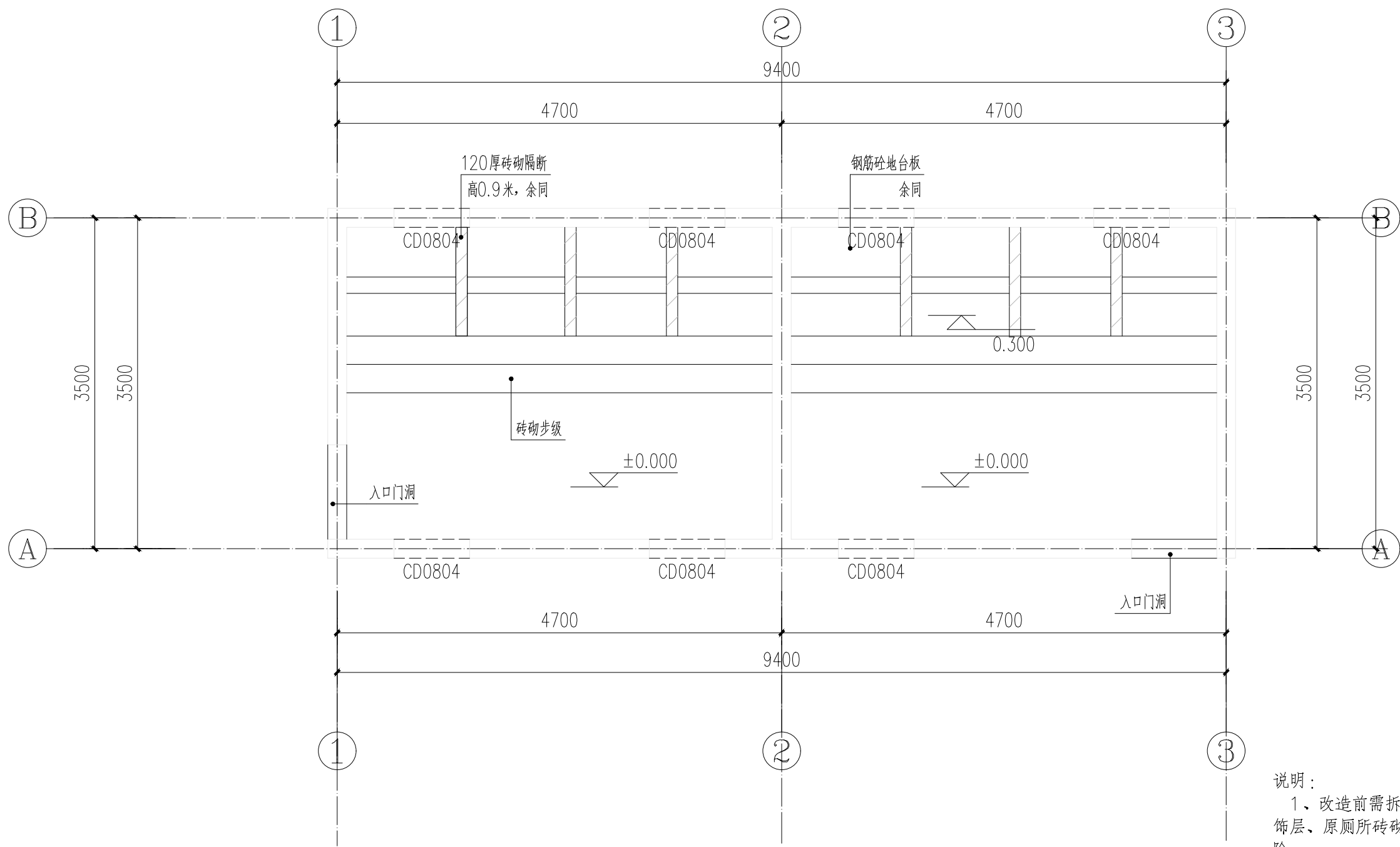
期



杂物房基础大样图 1:10

工程名称	仁化县城口镇厚坑村典型村 整体提升项目设计	设 计	李宇航	专业负责人	李宇航	审 核	王建设	专 业	建筑	工程编号	SG20250019	阶 段	施工图
图 名	大样图	校 对	李 强	项目负责人	李宇航	审 定	任慧	比 例	图 示	图 号	JS-19	日 期	2025年6月

会签专业	签	名	日	期
道路	—			
桥梁	—			
排水	—			
会签专业	签	名	日	期
交通	—			
电气	—			
绿化	—			
第	页	共	页	



- 说明：
- 1、改造前需拆除原墙面（含围墙）装饰层、原厕所砖砌地台、隔断板、砖砌台阶；
  - 2、内部地面需对地面垃圾进行清理；
  - 3、渣土外运暂按10公里计。

乡村振兴车间卫生间首层原始平面图 1:50

层高3.0米

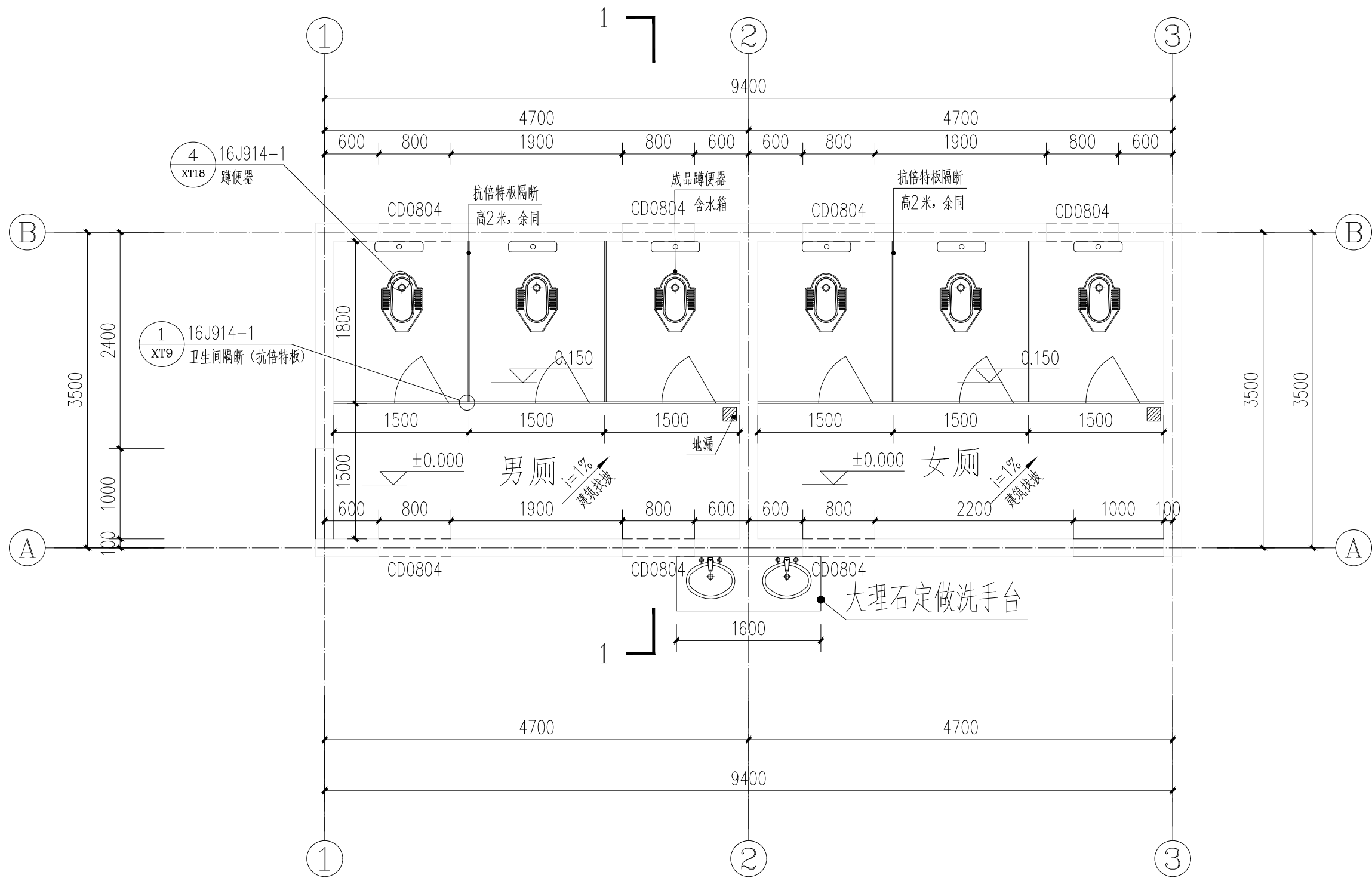


国昇设计有限责任公司  
Guosheng Design Co., Ltd.

工程名称	仁化县城口镇厚坑村典型村整体提升项目设计	设计	李宇航	专业负责人	李宇航	审核	王建设	专业	建筑	工程编号	SG20250019	阶段	施工图
图名	乡村振兴车间卫生间首层原始平面图	校对	李宇航	项目负责人	李宇航	审定	任慧	比例	图示	图号	JS-20	日期	2025年6月

日期	
姓名	
专业	交通
专业	电气
专业	绿化
专业	道路
专业	桥梁
专业	排水

第	页	共	页
---	---	---	---



乡村振兴车间卫生间平面布置图 1:50  
层高3.0米



国昇设计有限责任公司  
Guosheng Design Co., Ltd.

工程名称	仁化县城口镇厚坑村典型村整体提升项目设计	设计	李宇航	专业负责人	李宇航	审核	王建设	专业	建筑	工程编号	SG20250019	阶段	施工图
图名	乡村振兴车间卫生间平面布置图	校对	李宇航	项目负责人	李宇航	审定	王建设	比例	图示	图号	JS-21	日期	2025年6月

会签专业	道路	—	日期	—	姓名	—	日期	—
	桥梁	—	日期	—	姓名	—	日期	—
会签专业	排水	—	日期	—	姓名	—	日期	—
会签专业	绿化	—	日期	—	姓名	—	日期	—
会签专业	电气	—	日期	—	姓名	—	日期	—
会签专业	交通	—	日期	—	姓名	—	日期	—

第 页	共 页
-----	-----

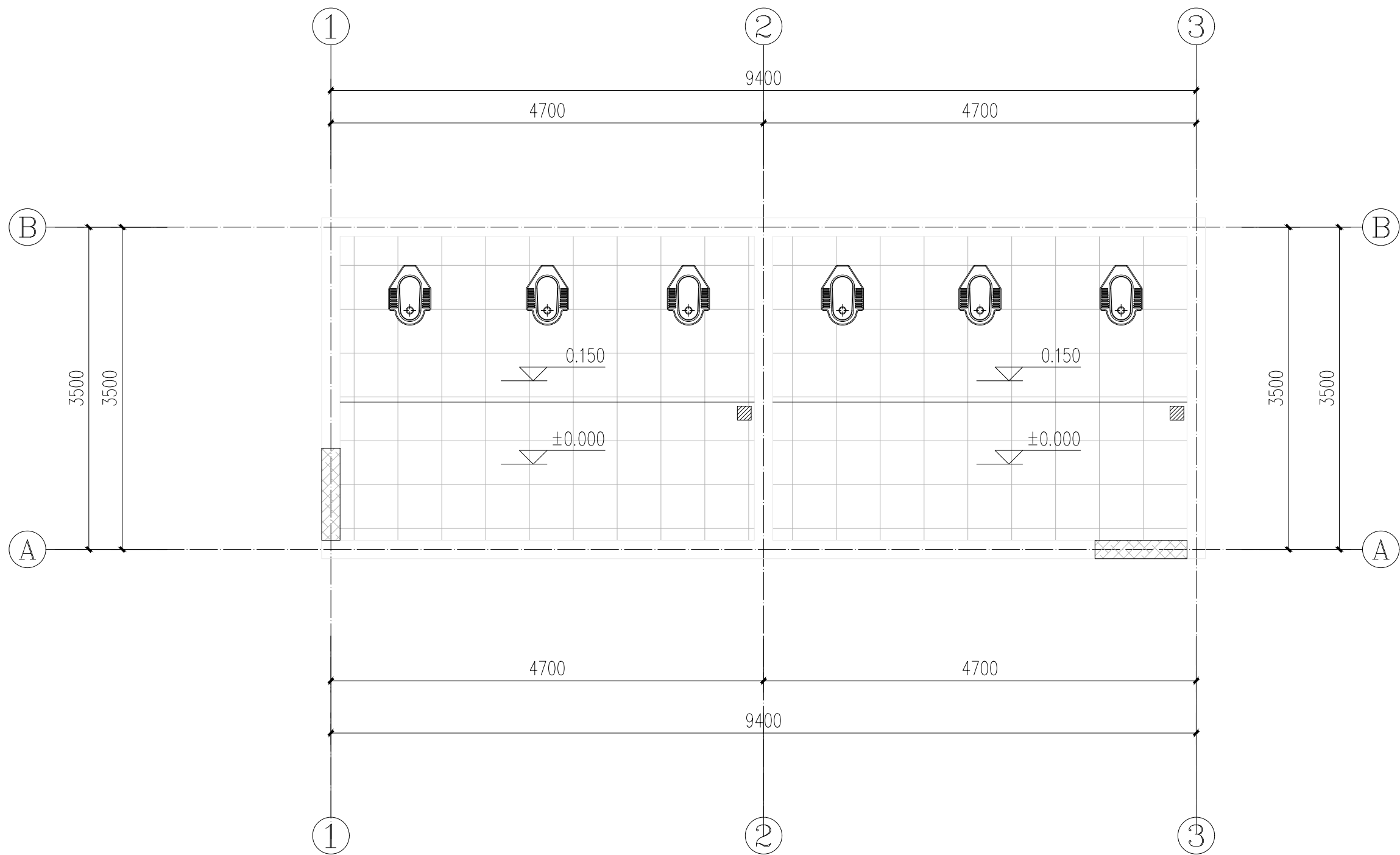
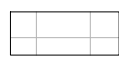



图 例

-  300\*300 浅灰防滑地砖
-  200\*1000 深灰花岗岩门槛石

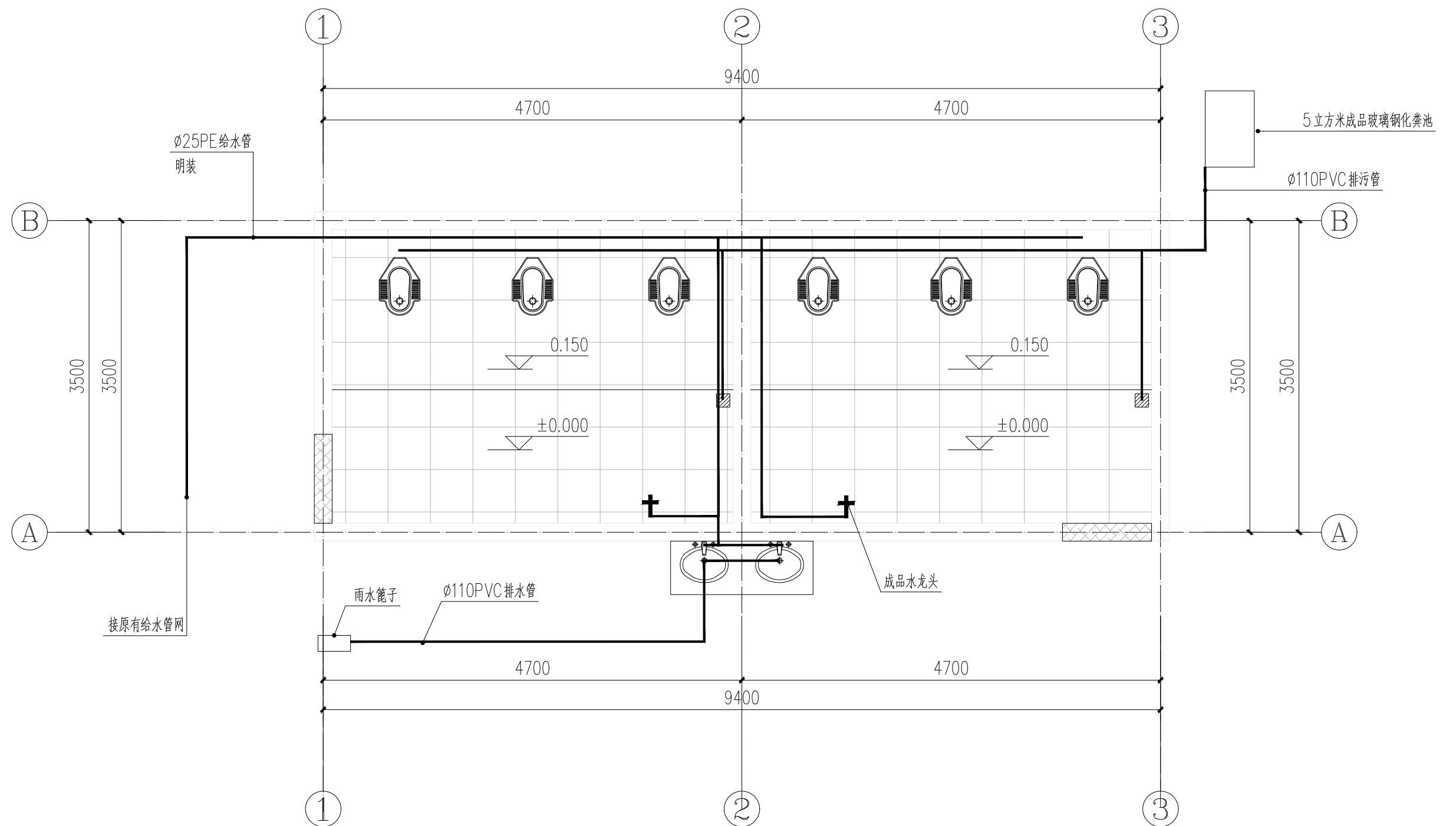
乡村振兴车间卫生间地面铺装布置图 1:50



国昇设计有限责任公司  
Guosheng Design Co., Ltd.

工程名称	仁化县城口镇厚坑村典型村整体提升项目设计	设计	李宇航	专业负责人	李宇航	审核	王建设	专业	建筑	工程编号	SG20250019	阶段	施工图
图 名	乡村振兴车间卫生间地面铺装布置图	校对	李宇航	项目负责人	李宇航	审定	王建设	比例	图示	图 号	JS-22	日期	2025年6月





天正表格			
序号	项目名称	单位	数量
1	25PE 给水管	米	30
2	∅110PVC 排水管	米	20
3	5 立方米成品玻璃钢化粪池	个	1

本工程量为暂估量，按时结。

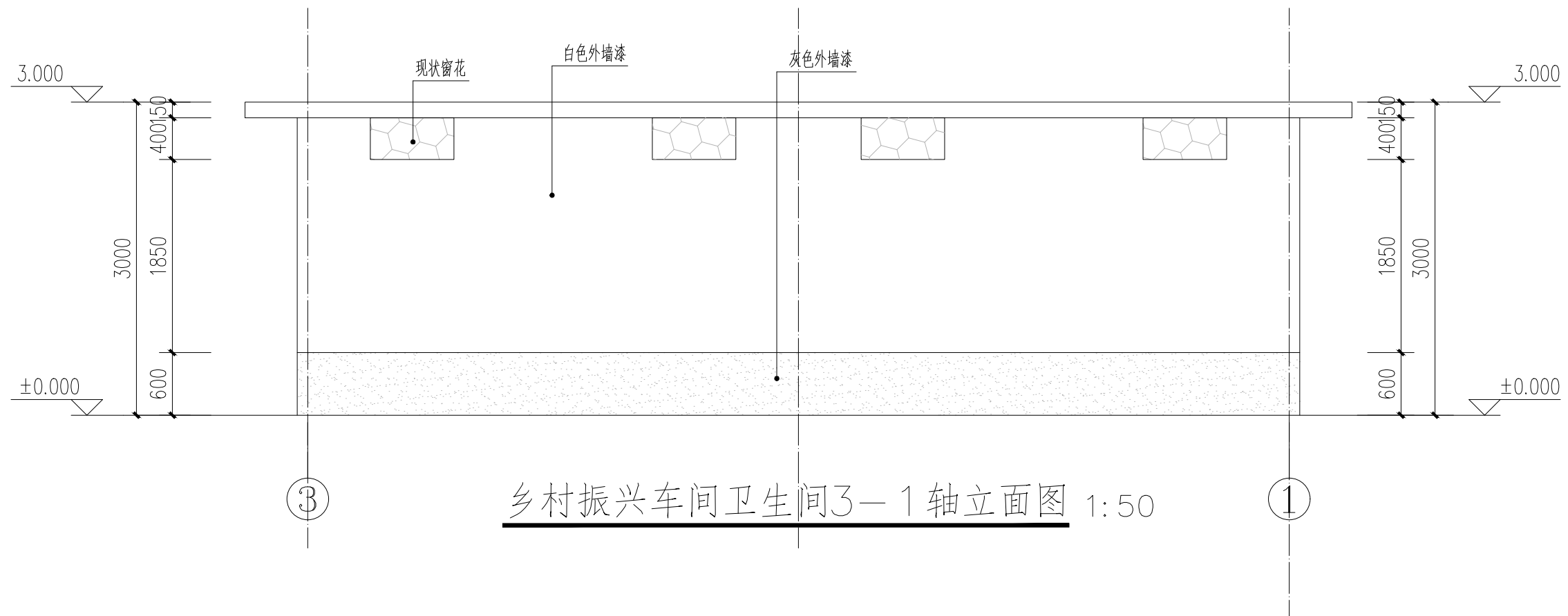
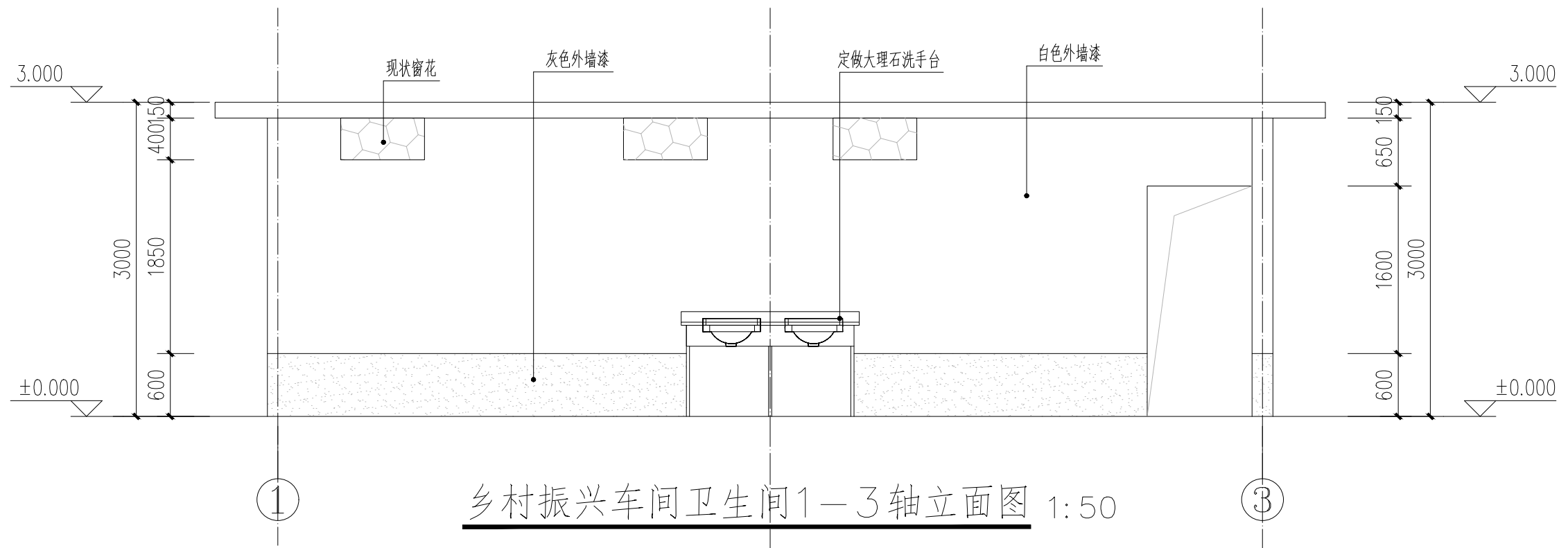
乡村振兴车间卫生间给排水平面图 1:50



国昇设计有限责任公司  
Guosheng Design Co., Ltd.

工程名称	仁化县城口镇厚坑村典型村整体提升项目设计	设 计	李宇航	专业负责人	李宇航	审 核	王建设	专 业	建筑	工程编号	SG20250019	阶 段	施工图
图 名	乡村振兴车间卫生间给排水平面图	校 对	李宇航	项目负责人	李宇航	审 定	任慧	比 例	图 示	图 号	JS-23	日 期	2025年6月

期



国昇设计有限责任公司  
Guosheng Design Co., Ltd.

工程名称	仁化县城口镇厚坑村典型村 整体提升项目设计	设 计	李宇航	专业负责人	李宇航	审 核	王建设	专 业	建筑	工程编号	SG20250019	阶 段	施工图
图 名	乡村振兴车间卫生间立面图	校 对	李宇航	项目负责人	李宇航	审 定	任慧	比 例	图 示	图 号	JS-24	日 期	2025年6月

第 页	共 页
-----	-----

乡村振兴车间卫生间B—A轴立面图 1:50

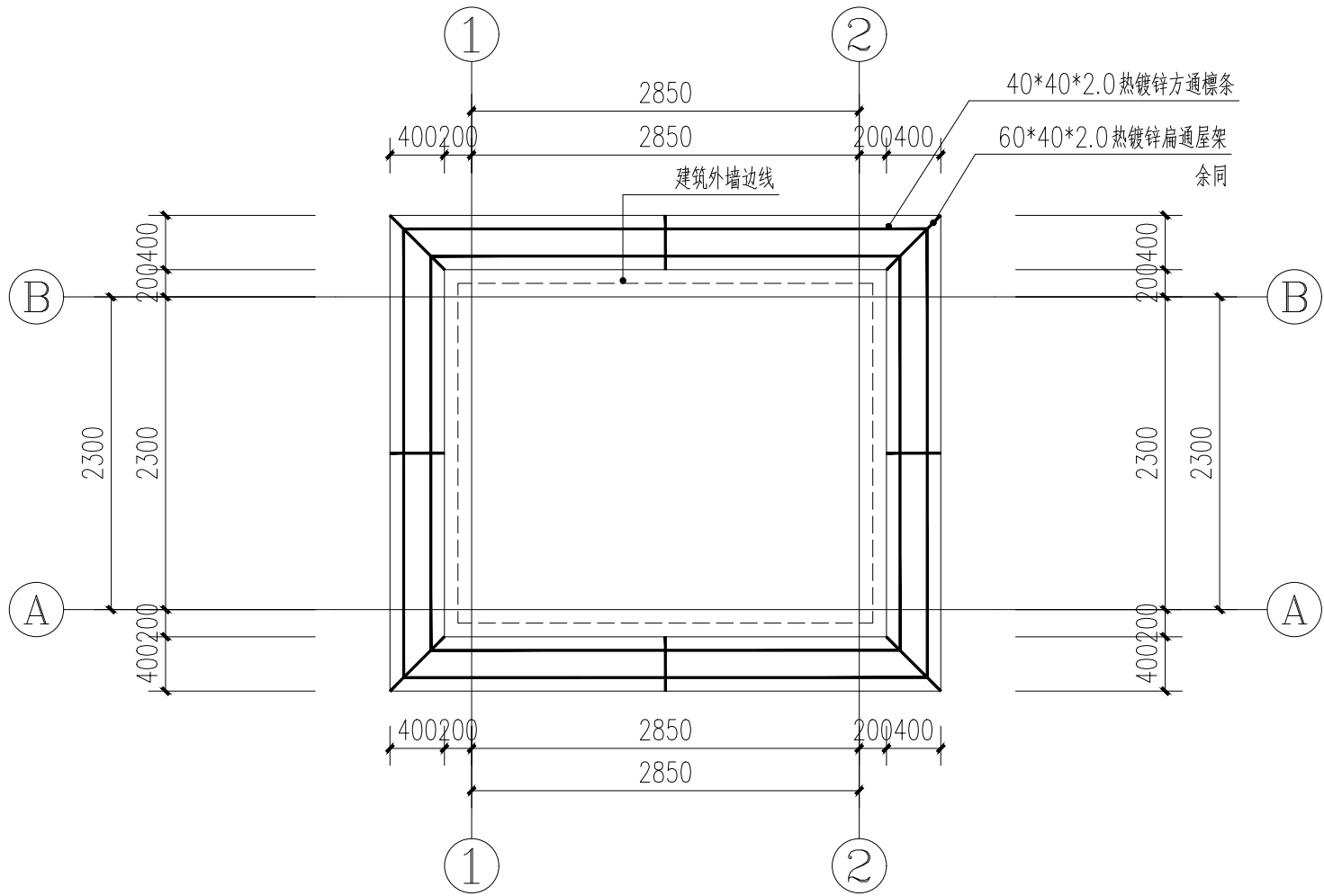
乡村振兴车间卫生间A—B轴立面图 1:50



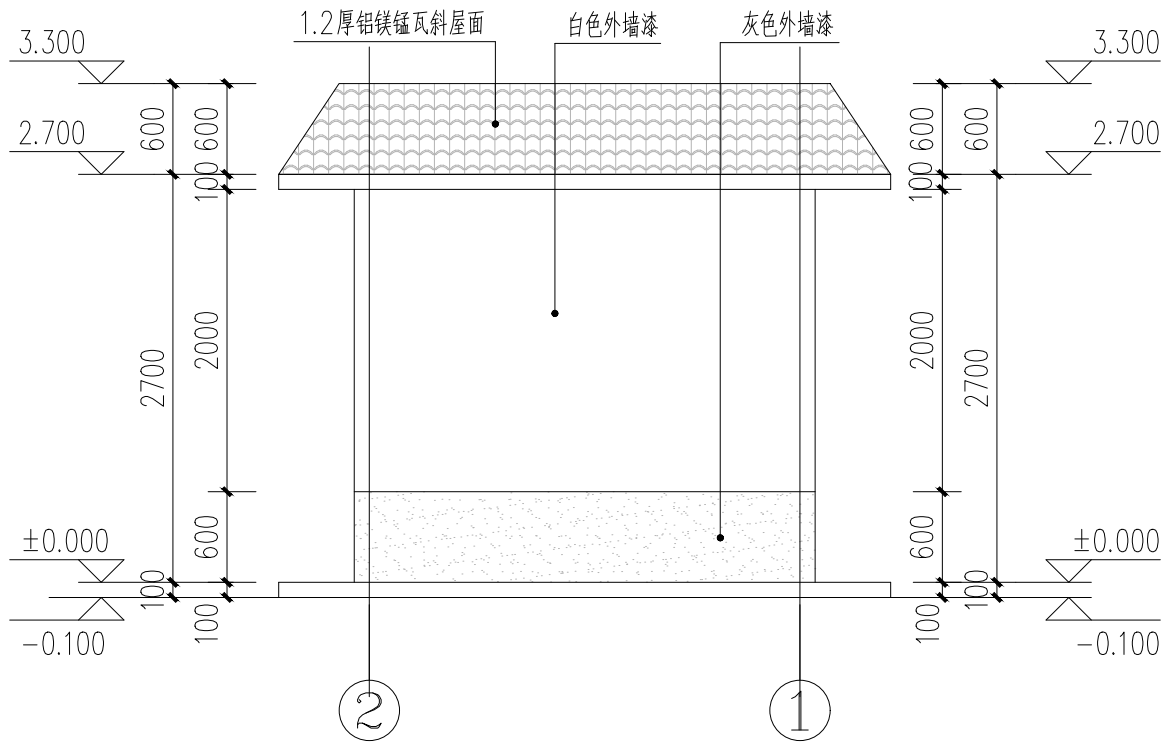
工程名称	仁化县城口镇厚坑村典型村 整体提升项目设计	设 计	李宇航	专业负责人	李宇航	审 核	王建设	专 业	建筑	工程编号	SG20250019	阶 段	施工图
图 名	乡村振兴车间卫生间立面图 乡村振兴车间卫生间剖面图	校 对	李宇航	项目负责人	李宇航	审 定	任慧	比 例	图 示	图 号	JS-25	日 期	2025年6月



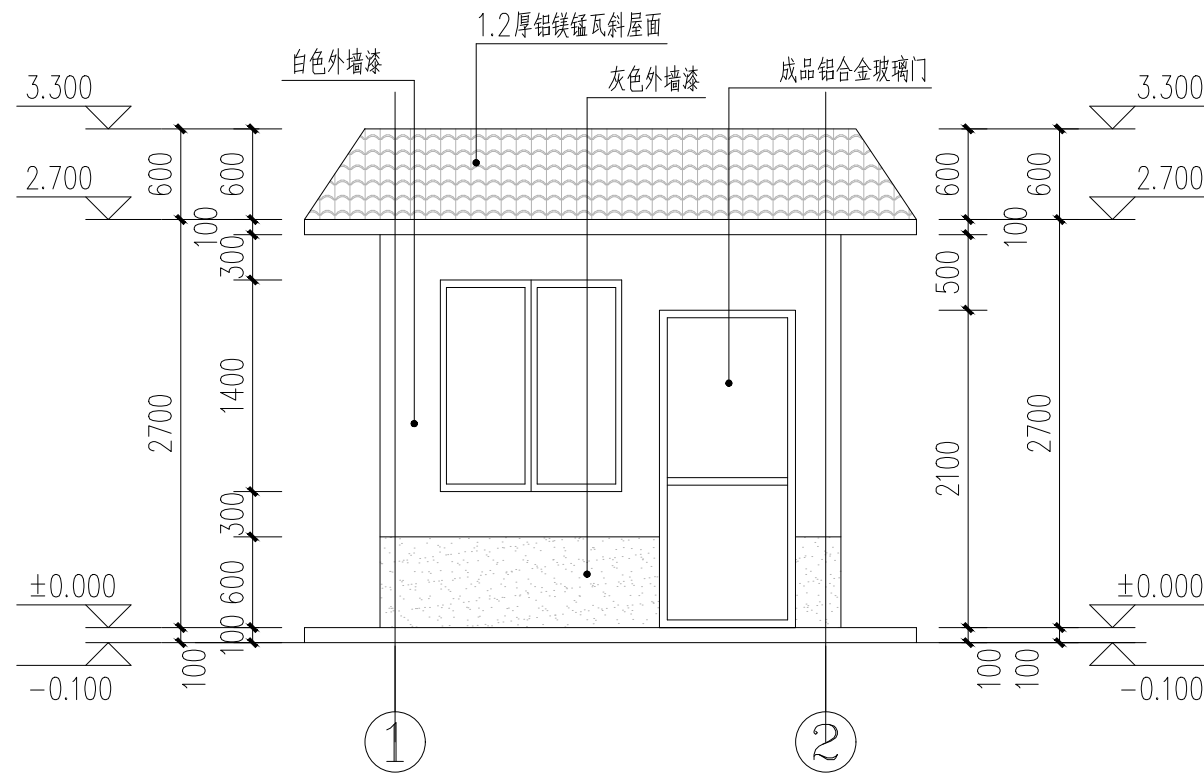
日期					
姓名					
专业	交通	电气	绿化		
日期					
姓名					
专业	道路	桥梁	排水		



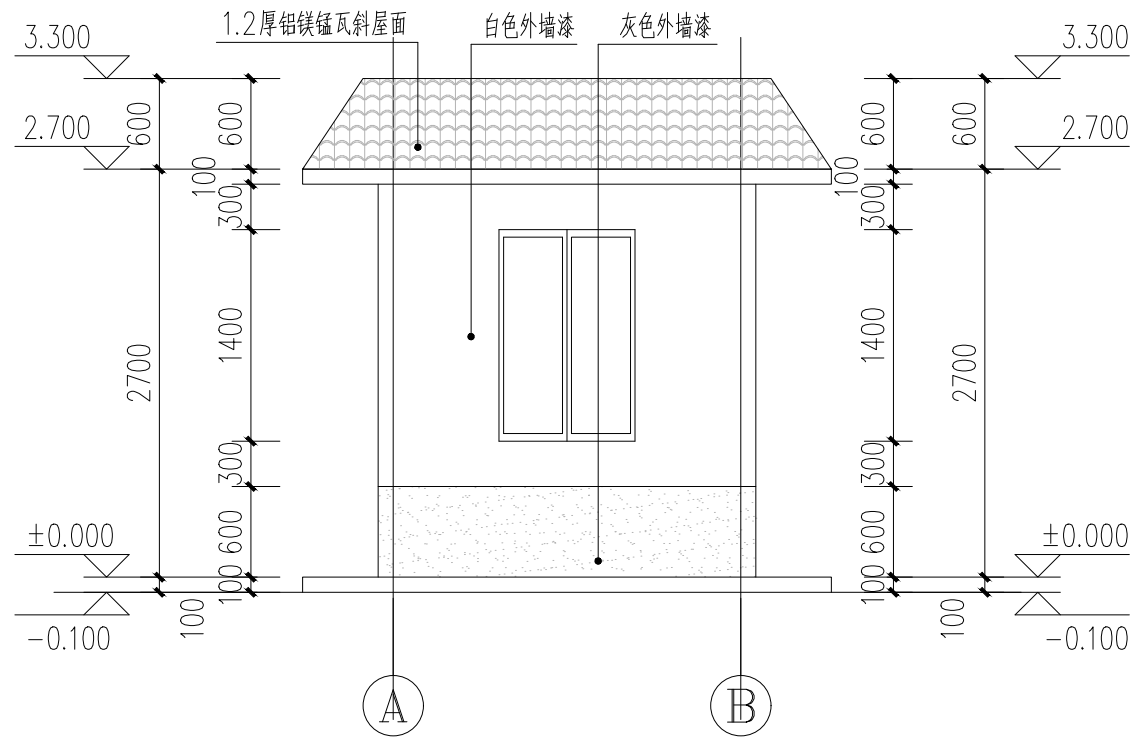
厚坑防火值班室坡屋面结构图 1:50



厚坑防火值班室2—1轴立面图 1:50



厚坑防火值班室1—2轴立面图 1:50



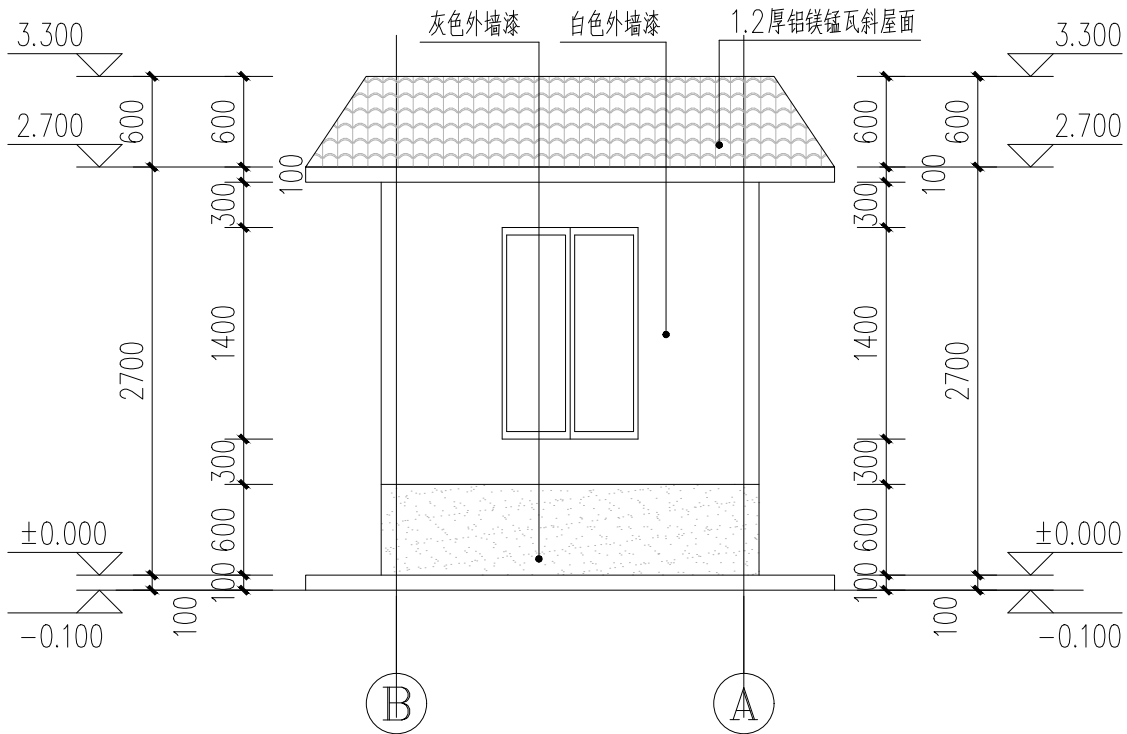
厚坑防火值班室A—B轴立面图 1:50



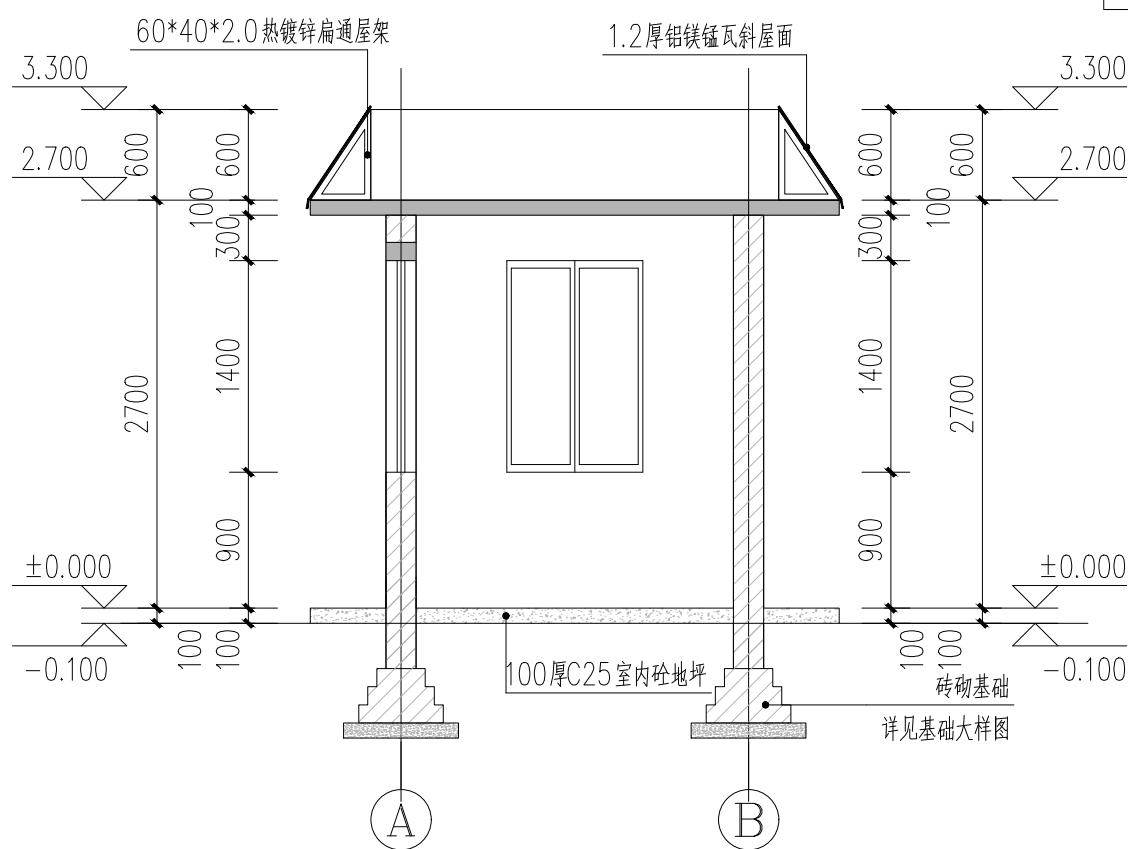
国昇设计有限责任公司  
Guosheng Design Co., Ltd.

工程名称	仁化县城口镇厚坑村典型村整体提升项目设计	设计	李宇航	专业负责人	李宇航	审核	王建设	专业	建筑	工程编号	SG20250019	阶段	施工图
图名	厚坑防火值班室立面图	校对	李宇航	项目负责人	李宇航	审定	王建设	比例	图示	图号	JS-27	日期	2025年6月

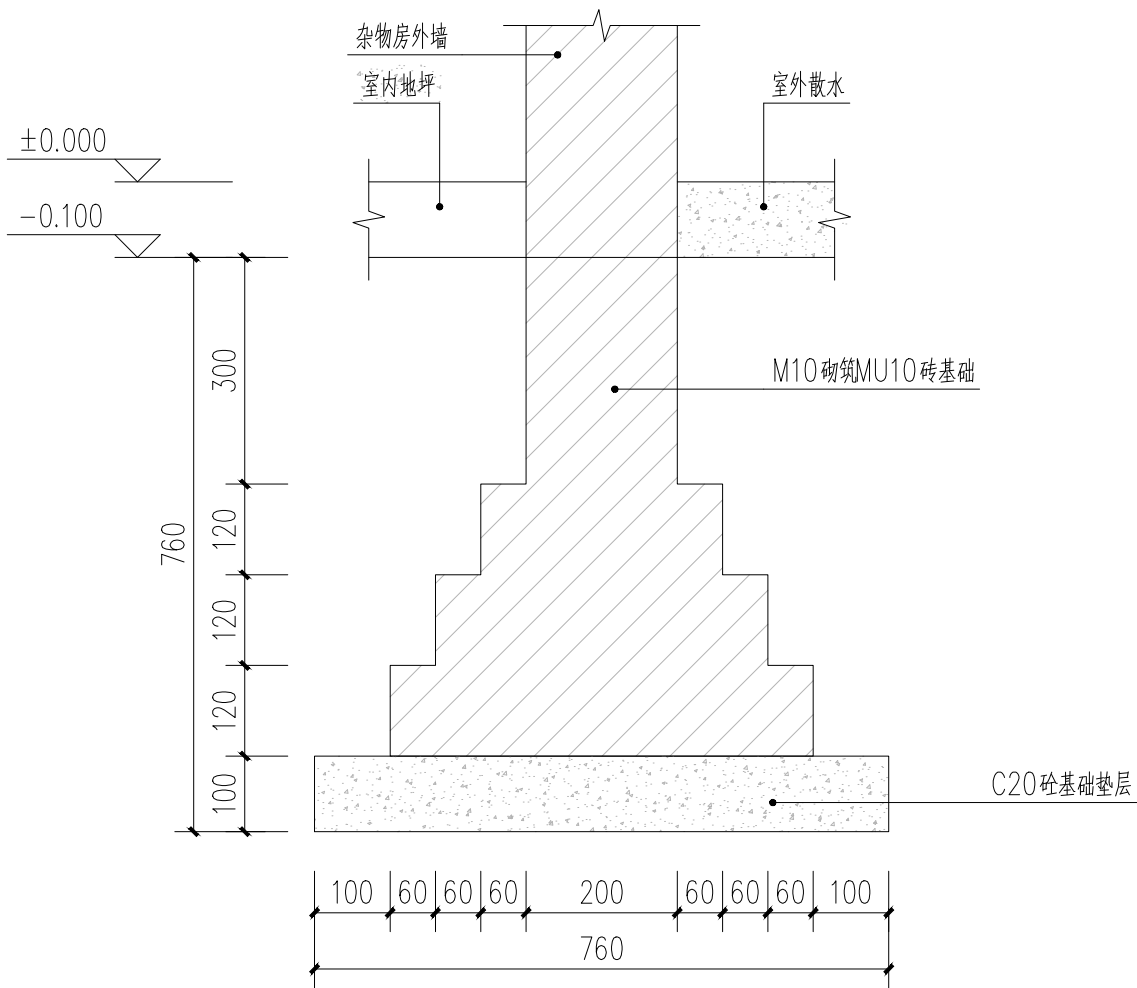
期	日	名	签	期	日	名	签	期	日	名	签	期	日	名	签
会	签	专	业	交	通	电	气	绿	化	道	路	桥	梁	排	水
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—



厚坑防火值班室B—A轴立面图 1:50

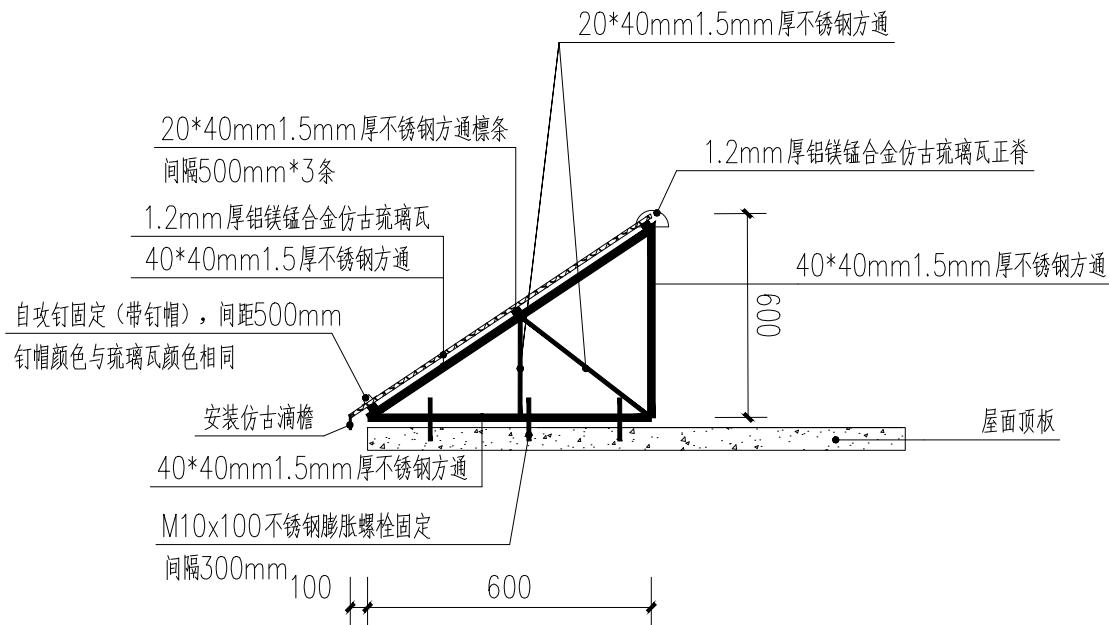


厚坑防火值班室1—1剖面图 1:50



杂物房基础大样图 1:10

备注：杂物房均采用砖砌条形基础。



说明：

- 1、阳台采用铝镁锰合金仿古琉璃瓦安装雨棚；
- 2、采用304不锈钢方通（直通）做屋架，屋架间距1.5米。

斜屋面改造大样图 1:20



国昇设计有限责任公司  
Guosheng Design Co., Ltd.

工程名称	仁化县城口镇厚坑村典型村整体提升项目设计	设计	李宇航	专业负责人	李宇航	审核	王建设	专业	建筑	工程编号	SG20250019	阶段	施工图
图名	厚坑防火值班室立面图大样图	校对	李宇航	项目负责人	李宇航	审定	王建设	比例	图示	图号	JS-28	日期	2025年6月

仁化县城口镇厚坑村典型村整体提升项目设计

全一册


● 建筑工程

建筑行业（建筑工程）	甲级	A161013216	
市政行业（道路工程）	甲级	A161013216	
风景园林工程	甲级	A161013216	
环境工程（水污染防治工程）	甲级	A161013216	
风景园林设计专项	甲级	A161013216	
电力行业（送电 变电 风力发电 新能源发电）	乙级	A261128659	
市政行业（给水工程 排水工程 桥梁工程 城镇燃气工程	乙级	A261128659	
热力工程、环境卫生工程）	乙级	A261128659	
公路行业（公路）	乙级	A161013216	
水利行业	乙级	A161013216(临)	
建筑行业人防工程 冶金行业冶金矿山工程	乙级	A261128659	
机械行业机械加工 轻型钢结构工程	乙级	A261128659	
建筑幕墙工程 照明工程设计	乙级	A261128659	
城乡规划 甲级 自资规甲字23610797	工程勘察 乙级	B261110145	
工程造价 乙级 乙212061010386	工程咨询 乙级	乙322024010117	
工程监理 乙级 E261012501	工程施工 二级	D261322700	



国昇设计有限责任公司  
Guosheng Design Co., Ltd.

2025年06月

<div></div> <div>国昇设计有限责任公司 Guosheng Design Co., Ltd.</div>		国昇设计有限责任公司 Guosheng Design Co., Ltd.		工程编号 Project No.	
		建设单位 Client	仁化县城口镇人民政府	专 业 Discipline	电 气
		工程名称 Project Name	仁化县城口镇厚坑村典型村整体提升项目设计	子项编号 Sub-Project No.	
		子项名称 Sub-Project		设计阶段 Stage	施工图设计
		图纸名称 Drawing Title		图 号 Drawing No.	ML-00
		图纸名称 Drawing Title	目 录	日 期 Date	2025. 06
图 纸 目 录 Drawing List					
序号 S.N	图纸名称 Drawing Title		图 号 Drawing No.	图幅 Size	备 注 Comments
1	目 录		ML-00	A3	
2	电气说明一		DS-01	A3	
3	电气说明二		DS-02	A3	
4	厕所1电气平面图		DS-03	A3	
5	厕所1电气系统图		DS-04	A3	
6	厕所2电气平面图		DS-05	A3	
7	厕所2电气系统图		DS-06	A3	
8					
9					
10					
11					
12					
13					
14					
15					
16					
17					
18					
19					
20					
21					
22					
23					
24					
25					
26					
27					
28					
29					
30					

设计说明一

一、工程概况

本图适用于韶关仁化县石塘镇

设计依据:《供配电系统设计规范》GB 50052-2009  
《低压配电设计规范》GB 50054-2011  
《民用建筑电气设计标准》(GB51348-2019)  
《建筑设计防火规范》GB 50016-2014(2018年版)  
《建筑物防雷设计规范》GB 50057-2010  
《建筑照明设计标准》GB 50034-2013  
《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》GB 55016-2021  
《建筑电气与智能化通用规范》GB 55024-2022  
《消防设施通用规范》GB 55036-2022  
《建筑防火通用规范》GB 55037-2022  
《电力变压器能效限定值及能效等级》GB 20152-2020  
《民用建筑电气设计标准》GB 51348-2019  
《消防应急照明和疏散指示系统技术标准》GB 51309-2018  
《建筑电气施工质量验收规范》GB 50303-2015

国家现行有关规范及其它专业提供的本工程设计资料、业主提供的相关电气设计要求。

强电部分:

二、设计范围

1、 照明、动力配电,电气安全系统;

三、供电电源及配电:

本工程供电负荷为三级负荷,供电电源采用三相四线,~380/220V,50HZ,电源引自室外电表箱,采用YJV-0.6/1KV型铜芯电力电缆穿排管敷设引至进楼配电箱,采用导线穿钢管引至各户配电箱,入户加穿保护钢管,室外埋地钢管应为镀锌钢管。钢管埋深顶面离地800mm以上。

四、线路敷设

1、所有照明、插座线路均采用BYJ-450/750V-导线穿焊接钢管。  
2、平面中引至单联单控及延时开关为2根,引至单联双控开关为3根,引至双联单控开关为3根,引至三联单控开关为4根,插座回路的配线均为3根,普通照明回路未标注的导线根数为3根。

除图中已注明外穿管管径按下表选择:

导线截面 (mm <sup>2</sup> )	导 线 根 数							导线截面 (mm <sup>2</sup> )	导 线 根 数				
	2	3	4	5	6	7	8		2	3	4	5	
2.5	SC16								10	SC20			SC32
4										SC25			
6							25	SC32		SC40	SC50		

3、进出电缆穿越建筑物、构筑物、道路、易受损伤的场所及引出地面从2m高度至地下0.2m处,必须加设防护套管。线路穿越建筑变形缝时应作伸缩处理,具体做法详国家标准图集03D301-3第40页。线路穿越地下室外墙时应作刚性防水处理,具体做法详国家标准图集94D101-5第111页。

五:室内照明设计:

(1)室内照明设计应根据建筑使用功能和视觉作业要求确定照明水平、照明方式和照明种类。  
(2)灯具选择应满足场所环境的要求,并应符合下列规定:a 存在爆炸性危险的场所采用的灯具应有防爆保护措施;b 有洁净度要求的场所应采用洁净灯具,并应满足洁净场所的有关规定;c 有腐蚀性气体的场所采用的灯具应满足防腐蚀要求。  
(3)光环境要求较高的场所,照度水平应符合下列规定:  
a 连续长时间视觉作业的场所,其照度均匀度不应低于0.6;b 教室书写板板面平均照度不应低于500lx,照度均匀度不应低于0.8;c 手术室照度不应低于750lx,照度均匀度不应低于0.7;d 手术室照度不应低于750lx,照度均匀度不应低于0.7;  
(d)对光特别敏感的展品展厅的照度不应大于50lx,年曝光量不应大于50klx·h;对光敏感的展品展厅的照度不应大于150lx,年曝光量不应大于360klx·h。  
(4)长时间视觉作业的场所,统一眩光值UGR不应高于19。  
(5)长时间工作或停留的房间或场所,照明光源的颜色特性应符合下列规定:  
a 同类产品的色容差不应大于5SDCM;b 一般显色指数(Ra)不应低于80;c 特殊显色指数(Rg)不应小于0。  
(6)儿童及青少年长时间学习或活动的场所应选用无危险类(RG0)灯具;其他人员长时间工作或停留的场所应选用无危险类(RG0)或1类危险(RG1)灯具或满足灯具标记的视看距离要求的2类危险(RG2)的灯具。  
(7)各场所选用光源和灯具的闪变指数(PLMst)不应大于1;儿童及青少年长时间学习或活动的场所选用光源和灯具的频闪效应可视度(SVM)不应大于1.0。  
(8)对辨色要求高的场所,照明光源的一般显色指数(Ra)不应低于90。  
(9)对于对光敏感及特别敏感的展品或藏品的存放区域,使用光源的紫外线相对含量应小于20μW/lm。  
(10)对人员可触及的光环境设施,当表面温度高于70℃时,应采取隔离保护措施。

六.设备安装要求

1)建筑电气工程的施工质量除应符合《建筑电气工程施工质量验收规范》GB 50303-2015,还应符合国家现行有关标准的规定。  
2)按照配电室的设备布置平面图,参照图集08D800-3中第12~21页、84~89页,配合土建工程的施工,预埋底座的型钢。高压开关柜与低压配电屏,在安装前,应检查设备是否完好无损,并按产品所附的安装要求固定设备。在通电前,应检查操作机构、开关、母线等设备质量是否合格,是否符合国家电气装置安装工程施工及验收规范和设计要求。  
3)干式电力变压器的安装参考图集08D800-3第55~61页中的相关内容施工;柴油发电机组的安装参考图集15D202-2第34~74页中的相关内容施工。  
4)电力变压器与柴油发电机组基础,按电气设备平面布置图的要求,由建筑施工单位负责施工,电气安装单位配合施工;开关柜、配电屏、变压器、柴油发电机组等大型设备的构架,必须采用螺栓或焊接等方法固定于底座的预埋钢构件上。  
5)配变电所各用房门应设置防水挡板,门窗应设置防止雨雪和小动物进入室内的设施。  
6)配变电所的电缆沟应有排水措施,由室外进入地下室的电缆口必须采取有效的防水措施。  
7)地下配变电所应设机械排风系统,夏季的排风温度不宜高于45℃,进风和排风的温差不宜大于15℃。  
8)变压器室、电容器室,高低压配电室、控制室等电气用房内不应有与其无关的管道通过。  
3.一般电器装置安装要求(电器装高指电器底边至本层建筑完成面的距离)  
1)照明配电箱,除竖井、防火分区隔墙上明装外,其他均为暗装(剪力墙上除外);安装高度为底边距地1.5m。应急照明箱、消防设备配电箱箱体应有明显标志,并做防火处理。  
2)电气配电箱、动力箱、控制箱除在竖井、机房、车库、防火分区隔墙上明装外,其他均为暗装,安装高度为:

箱体高度(mm)	≤600	600~800	800~1000	1000~1200	≥1200
底边距地(m)	1.5	1.2	1.0	0.8	落地式安装,下设300mm基础

3)明装挂墙安装的消防设备、应急照明配电箱,应配置金属箱门,并刷防火漆保护。  
4)安全出口标志灯明装,在门上方安装时,底边距门框0.1m;若门上无法安装时,在吊顶下安装,顶距吊顶50mm;疏散指示标志灯暗装,走道处底边距地0.3m,大空间处嵌入地面安装,灯具面应与建筑完成面齐平,其防护等级不低于IP54,并应安全电压供电。  
5)配电设备、控制设备、用电设备,均应标注与设计图上相同的编号、符号或用途,方便操作和维修。  
6)所有控制箱控制要求详见相关国标图集。  
7)照明开关、插座均采用86系列产品暗装。除图纸注明外,照明开关、调速控制器安装高度详见设备图例表。  
8)除图纸注明外,在设备房内外,普通插座距地0.3m暗装;其余插座安装高度详见设备图例表。  
9)套内安装在1.80m及以下的插座均应采用安全型插座;并应采用带剩余电流动作保护器的电源回路供





设计说明二

10) 开关、插座和灯具靠近可燃物时，应采取隔热、散热等防火措施。卤钨灯和额定功率不小于100W的白炽灯泡的吸顶灯、槽灯、嵌入式灯，其引入线应采用瓷管、矿棉等不燃材料作隔热保护。额定功率不小于60W的白炽灯、卤钨灯、高压钠灯、金属卤化物灯、荧光高压汞灯(包括电感镇流器)等，不应直接安装在可燃物体上或采取其他防火措施。

11) 有淋浴、浴缸的卫生间内开关，插座选用防潮防溅型面板，并应设2区以外。电热水器电源插座底边距地不宜低于2.3m，排风扇及其他电源插座安装在3区。

12) 在无障碍专用卫生间、无障碍客房及其卫生间、无障碍住宅及其卫生间设置距地面0.5高的救助呼叫按钮；厕所外设置声光报警器距地2.5m，该系统自带电池。

13)、当正常照明灯具安装高度在2.5m 及以下，且灯具采用交流低压供电时，应设置剩余电流动作保护电器作为附加防护。疏散照明和疏散指示标志灯安装高度在2.5m 及以下时，应采用安全特低电压供电。

14)、各场所的照度及功率密度应满足表 3.3.7及3.3.7—12的规定；新规取消目标值及现行值，统一为照度标准值：

表3.3.7-1 全装修居住建筑每户照明功率密度限值

房间或场所	照度标准值(lx)	照明功率密度限值(W/m²)
起居室	100	≤5.0
卧室	75	
餐厅	150	
厨房	100	
卫生间	100	

表3.3.7-2 居住建筑公共机动车库照明功率密度限值

房间或场所	照度标准值(lx)	照明功率密度限值(W/m²)
车道	50	≤1.9
车位	30	

说明：含主要场所的照度和LPD的标准值和设计值，并应符合《 建筑照明设计标准 》和GB50034—2013《 建筑节能与可再生能源利用通用规范 》GB55015—2021相关要求。

七、施工时应严格按照国家有关施工质量验收规范、施工技术操作规程执行。

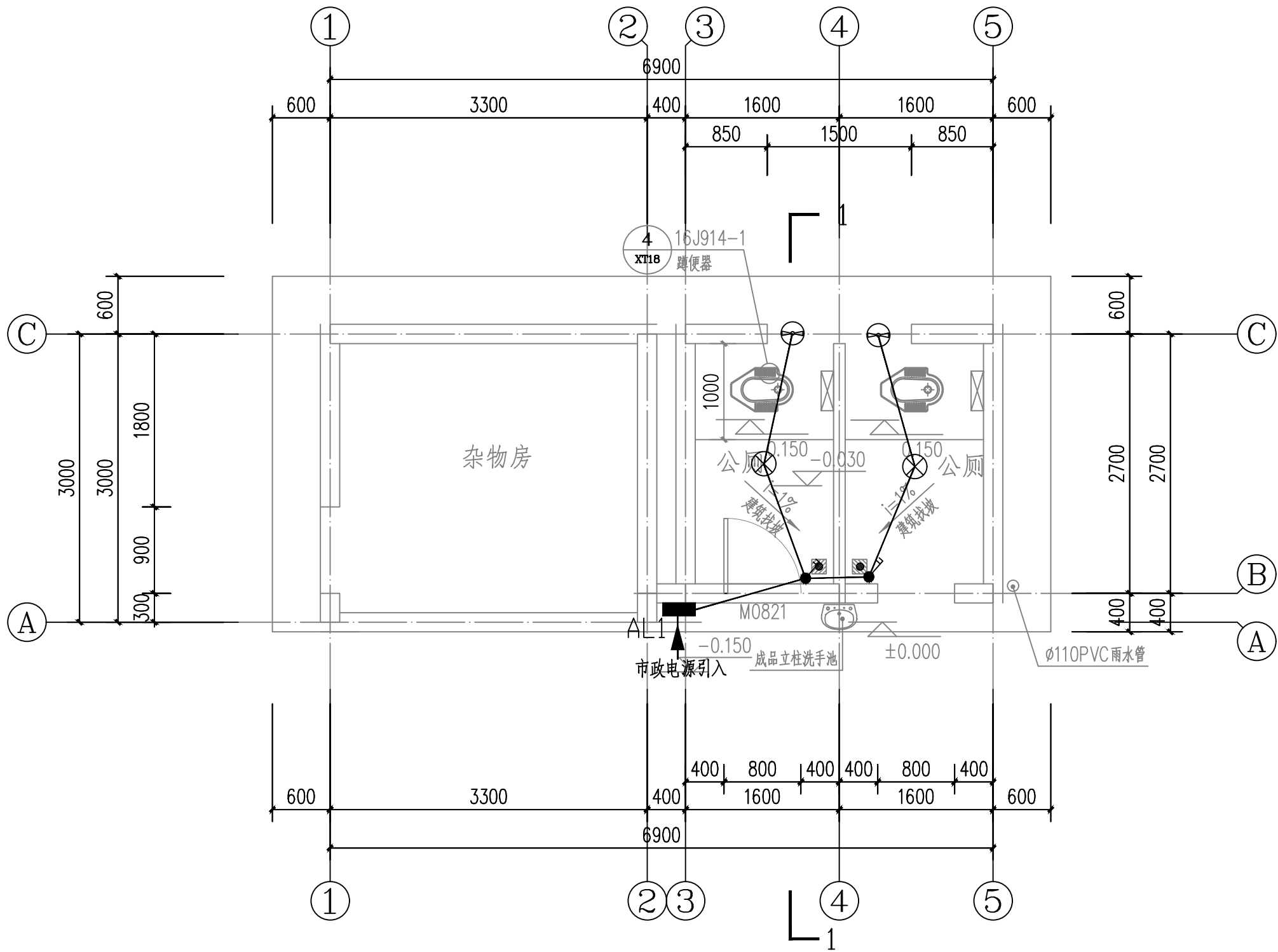
八、抗震设计：

1. 单体建筑的室外供电系统的抗震设计应符合现行国家标准《 室外给水排水和燃气热力工程抗震设计规范 》GB50032的有关规定。



国昇设计有限责任公司  
Guosheng Design Co., Ltd.

工程名称	仁化县城口镇厚坑村典型村整体提升项目设计	设 计	肖恩恺	专业负责人	杨家龙	审 核	杨家龙	专 业	电气	工程编号	SG20250019	阶 段	施工图
图 名	厕所电气设计说明	校 对	舒晓一	项目负责人	任慧	审 定	舒敏	比 例	图 示	图 号	DS-02	日 期	2025年6月



厕所1 电气平面图 1:100

场所	照明功率密度限值(W/m <sup>2</sup> )		照度标准值lx
厕所	≤5.0	≤3.0	75

序号	符 号	名 称	规 格	备 注
1	■	嵌墙配电箱	乳白色	距地1.8m
2	⚡	单, 双, 三位单控开关	250V10A	底边距地1.3m
3	⊗	LED 照明灯具	1X8w	距地3.0m 吊装
4	⊖	卫生间排气扇	36w	底边距地2.1m
5	⏻	86 五孔插座		底边距地0.4m

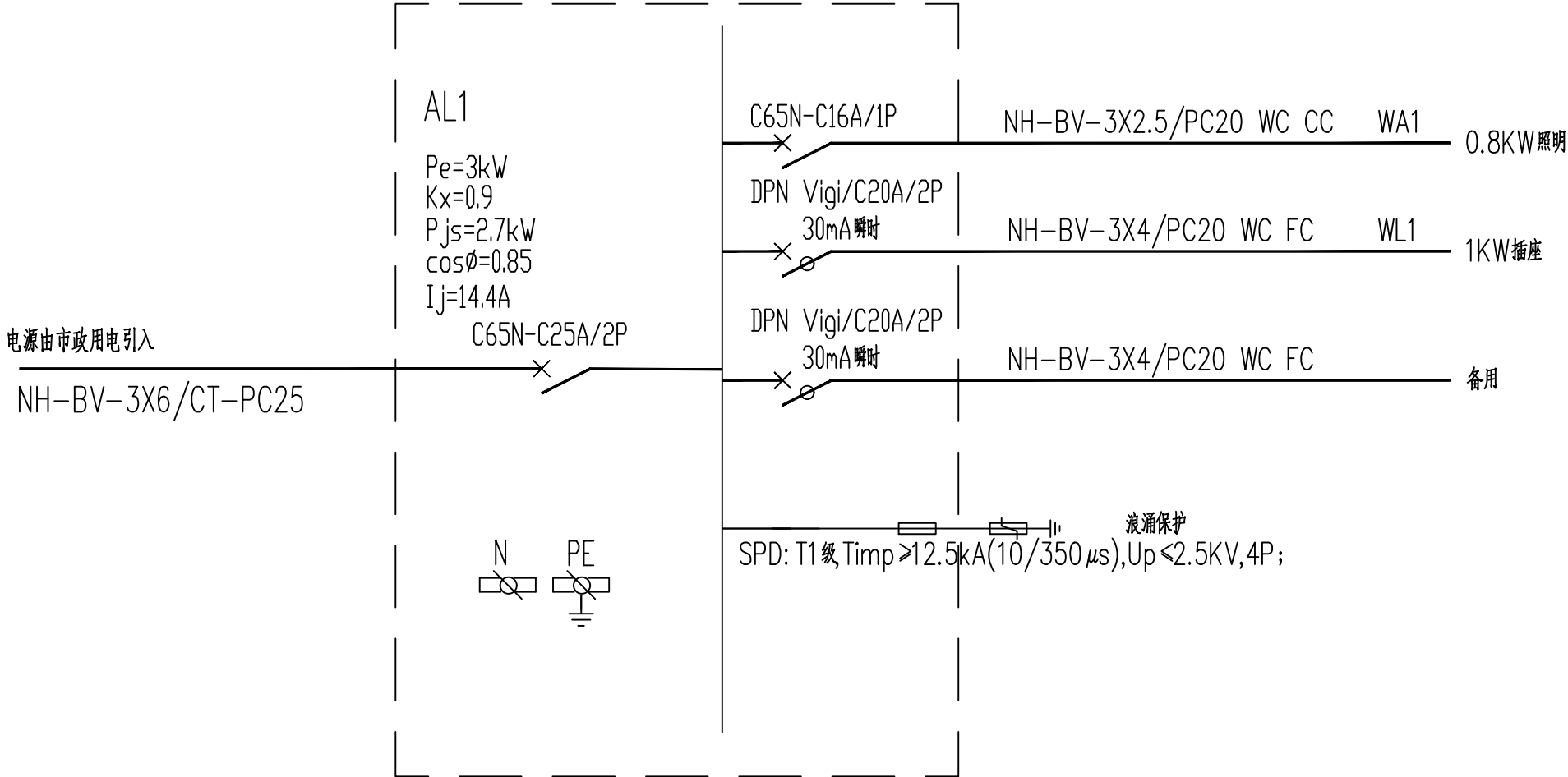


国昇设计有限责任公司  
Guosheng Design Co., Ltd.

工程名称	仁化县城口镇厚坑村典型村整体提升项目设计	设 计	肖恩悦	专业负责人	杨金龙	审 核	杨金龙	专 业	电气	工程编号	SG20250019	阶 段	施工图
图 名	厕所1 电气平面图	校 对	舒一	项目负责人	任慧	审 定	舒一	比 例	图 示	图 号	DS-03	日 期	2025年6月

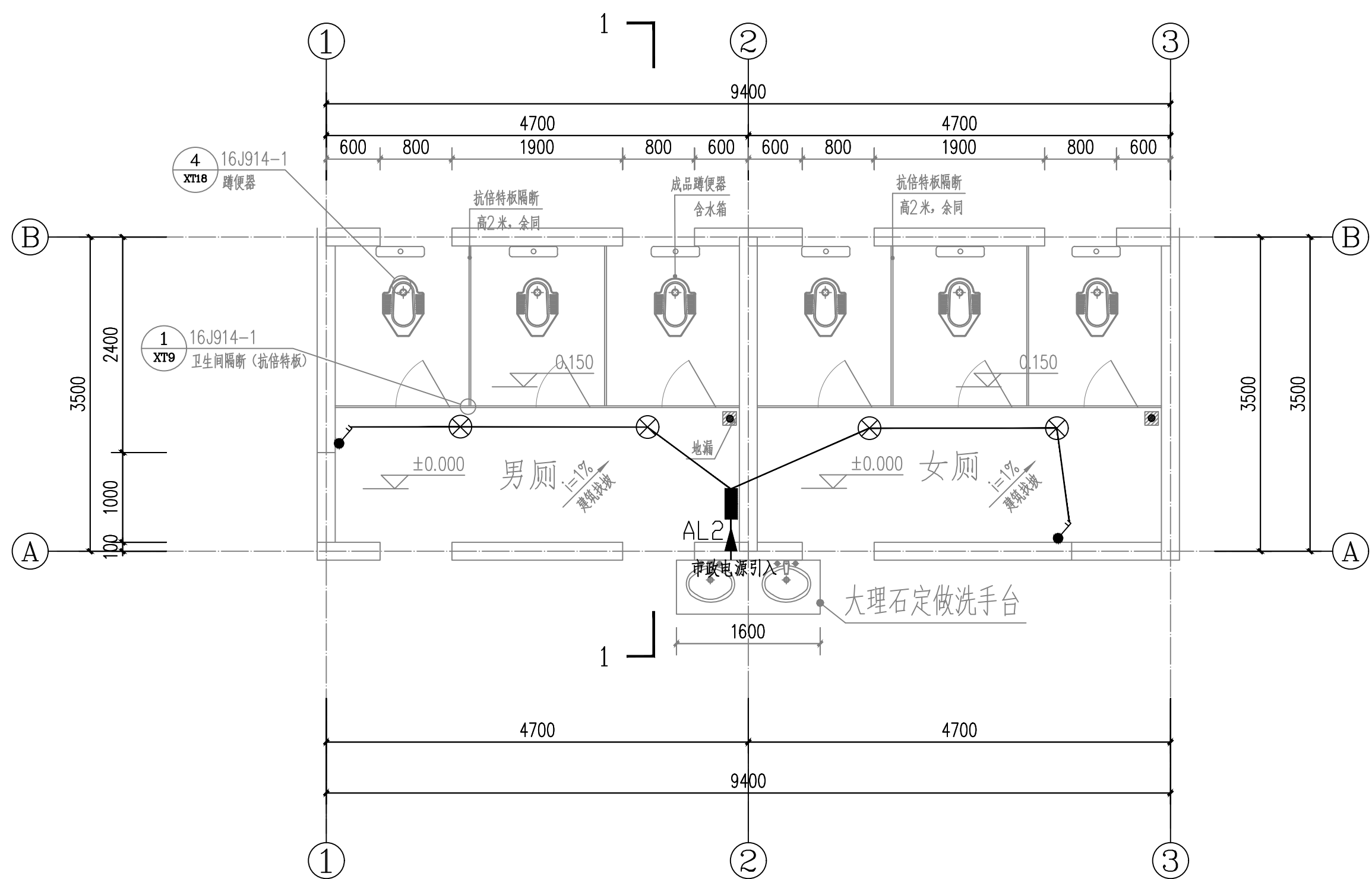
日期	日期	日期	日期	日期	日期
姓名	姓名	姓名	姓名	姓名	姓名
专业	专业	专业	专业	专业	专业
道路	桥梁	排水	交通	电气	绿化

第	页	共	页
---	---	---	---



国昇设计有限责任公司  
Guosheng Design Co., Ltd.

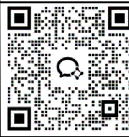
工程名称	仁化县城口镇厚坑村典型村整体提升项目设计	设计	肖恩悦	专业负责人	杨宝龙	审核	杨宝龙	专业	电气	工程编号	SG20250019	阶段	施工图
图名	厕所1电气系统图	校对	舒研一	项目负责人	任慧	审定	林敏	比例	图示	图号	DS-04	日期	2025年6月



厕所2 电气平面图 1:100

场所	照明功率密度限值(W/m2)		照度标准值lx
厕所	≤5.0	≤3.0	75

序号	符 号	名 称	规 格	备 注
1	■	嵌墙配电箱	乳白色	距地1.8m
2	⚡	单, 双, 三位单控开关	250V10A	底边距地1.3m
3	⊗	LED 照明灯具	1X8w	距地3.0m 吊装
4	⊖	卫生间排气扇	36w	底边距地2.1m
5	⏻	86 五孔插座		底边距地0.4m

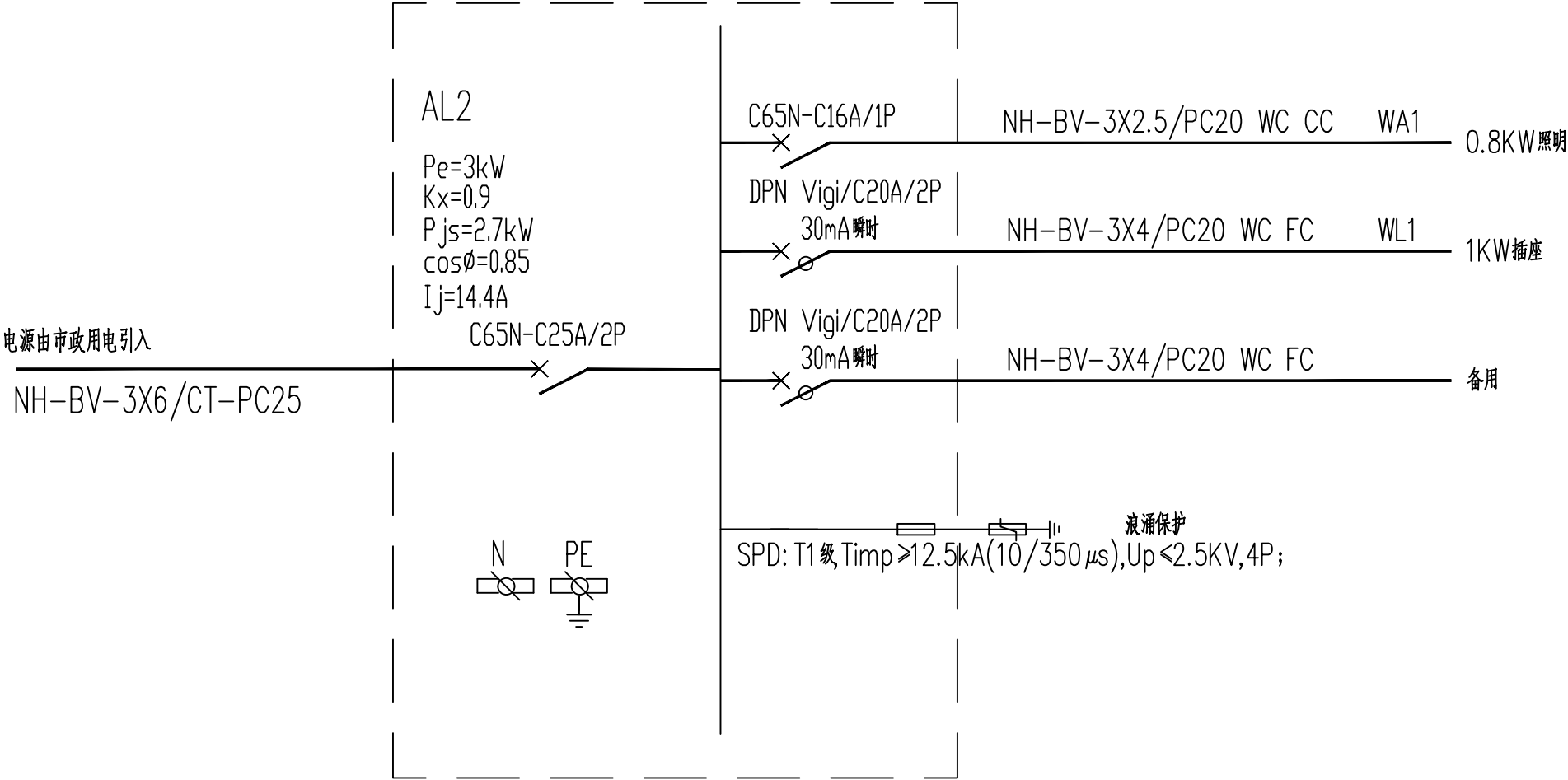


国昇设计有限责任公司  
Guosheng Design Co., Ltd.

工程名称	仁化县城口镇厚坑村典型村整体提升项目设计	设 计	肖恩悦	专业负责人	杨金龙	审 核	杨金龙	专 业	电气	工程编号	SG20250019	阶 段	施工图
图 名	厕所2 电气平面图	校 对	舒一	项目负责人	任慧	审 定	舒一	比 例	图 示	图 号	DS-05	日 期	2025年6月

会签专业	日期	姓名	日期	姓名	日期	姓名	日期
道路							
桥梁							
排水							
交通							
电气							
绿化							

第	页	共	页
---	---	---	---



国昇设计有限责任公司  
Guosheng Design Co., Ltd.

工程名称	仁化县城口镇厚坑村典型村整体提升项目设计	设计	肖恩悦	专业负责人	杨家龙	审核	杨家龙	专业	电气	工程编号	SG20250019	阶段	施工图
图名	厕所2电气系统图	校对	舒研一	项目负责人	任慧	审定	林敏	比例	图示	图号	DS-06	日期	2025年6月

仁化县城口镇厚坑村典型村整体提升项目设计

全一册

● 建筑工程

建筑行业（建筑工程）	甲级	A161013216	
市政行业（道路工程）	甲级	A161013216	
风景园林工程	甲级	A161013216	
环境工程（水污染防治工程）	甲级	A161013216	
风景园林设计专项	甲级	A161013216	
电力行业（送电 变电 风力发电 新能源发电）	乙级	A261128659	
市政行业（给水工程 排水工程 桥梁工程 城镇燃气工程	乙级	A261128659	
热力工程、环境卫生工程）	乙级	A261128659	
公路行业（公路）	乙级	A161013216	
水利行业	乙级	A161013216(临)	
建筑行业人防工程 冶金行业冶金矿山工程	乙级	A261128659	
机械行业机械加工 轻型钢结构工程	乙级	A261128659	
建筑幕墙工程 照明工程设计	乙级	A261128659	
城乡规划 甲级 自资规甲字23610797	工程勘察 乙级	B261110145	
工程造价 乙级 乙212061010386	工程咨询 乙级	乙322024010117	
工程监理 乙级 E261012501	工程施工 二级	D261322700	



国昇设计有限责任公司  
Guosheng Design Co., Ltd.

2025年06月

<div>国昇设计有限责任公司</div> <div>Guosheng Design Co., Ltd.</div>		国昇设计有限责任公司		工程编号 Project No.	
		建设单位 Client	仁化县城口镇人民政府	专 业 Discipline	电 气
		工程名称 Project Name	仁化县城口镇厚坑村典型村整体提升项目设计	子项编号 Sub-Project No.	
		子项名称 Sub-Project		设计阶段 Stage	施工图设计
		图纸名称 Drawing Title	目 录	图 号 Drawing No.	ML-00
				日 期 Date	2025. 06
图 纸 目 录 Drawing List					
序号 S.N	图纸名称 Drawing Title		图 号 Drawing No.	图幅 Size	备 注 Comments
1	目 录		ML-00	A3	
2	设 计 说 明		SM-01	A3	
3	厕所1给排水平面图		SS-01	A3	
4	厕所1给排水系统图		SS-02	A3	
5	厕所2给排水平面图		SS-03	A3	
6	厕所2给排水系统图		SS-04	A3	
7					
8					
9					
10					
11					
12					
13					
14					
15					
16					
17					
18					
19					
20					
21					
22					
23					
24					
25					
26					
27					
28					
29					
30					

期			
日			
名			
签	—	—	—
会签专业	交通	电气	绿化
期			
日			
名			
签	—	—	—
会签专业	道路	桥梁	排水

第	页	共	页
---	---	---	---

# 公共厕所给排水设计说明

## 一、设计依据：

- 1、现行国家有关设计规范及规程。
- 2、业主所提供的有关市政给水、污水、雨水管网资料。
- 3、本院各专业提供的设计资料。
- 4、建设单位提供的本工程有关资料和要求。
- 5、建筑装饰工种提供的作业图和有关资料。
- 6、《建筑设计防火规范》（GB50016—2014）（2018年版）。
- 7、《建筑灭火器配置设计规范》（GB50140—2005）。
- 8、《民用建筑节能设计标准》（GB50555—2010）。
- 9、《室外给水设计标准》（GB50013—2018）。
- 10、《城市公共厕所设计标准》CJJ14—2016。
- 11、《室外排水设计规范》（GB 50014—2006）（2016年版）。
- 12、《建筑给水排水设计标准》（GB50015—2019）。
- 13、《室外给水排水和燃气热力工程抗震设计规范》GB50032—2003
- 14、《市政公用工程设计文件编制深度规定》2013 年

## 二、给排水设计：

### （一）、给水系统：

- 1.给水方式：市政给水管直接供水（进口压力为0.25MPa）。
- 2.水表设置：户外设LXS—40水平旋翼式水表。

### （二）、排水系统：

- 1.室内污水及废水合流，排至室外化粪池经处理（达到排放标准）后就近排入市政污水管网。

### （三）、雨水系统：

- 1.室外生活污水与雨水分流，室外雨水排入市政雨水管。
- 2.室内雨水采用外排，屋面雨水汇集至雨水斗，经雨水管排至室外雨水沟。
- 3.屋面雨水斗采用87型雨水斗。

## 三、建筑概况：

- 1.本工程位于韶关市仁化县石塘镇，本栋为石塘镇光明村委田心组公厕。

## 四、管材及设备：

- 1.卫生洁具：卫生间采用非自动感应冲水大便器，台式洗脸盆，成品小便器。  
龙头应采用陶瓷密封龙头，卫生器具存水弯的水封高度不小于50mm。严禁采用钟罩式地漏。严禁采用机械密封代替水封。
- 2.本工程所配置生活用水器具应采用节水型卫生器具，其产品的技术性能应符合《节水型生活用水水器具》CJ/T164—2014的要求，不应选用违反强制性技术标准条文规定的生活用水器具。
- 3.生活给水主管道采用衬塑钢管，采用卡箍连接，管材及管件的压力等级为1.00MPa，水表后的给水支管采用PPR给水管，热熔连接，管材及管件的压力等级为0.6MPa，衬塑复合管及PPR给水管应在厂家指导下安装。  
室内生活排水管均采用UPVC排水管，采用粘接接头管件，承插粘接。雨水管采用PVC—U雨水塑料管及配件，所有管材应采用经有关部门鉴定为合格的产品。  
承插胶接，颜色与外墙一致。
- 4.阀门选用：截止阀采用铜质截止阀。
- 5.检查井、阀门井、化粪池、隔油池等，应采取不影响公众安全的防护措施。 GB55020—2021 2.0.9  
应安装防坠落装置。防坠落装置应牢固可靠，具有一定的承重能力（≥100kg）GB50014—2021 5.4.11

## 五、管道安装：

- 1.本图标高以米计，其余尺寸均以毫米计。给水管标高以管中计，排水管以管内底计。
- 2.不锈钢给水管安装详行业标准安装技术规程，不锈钢管采用固定支吊架，安装详管道支吊架国标03S402。位于垫层敷设的给水管在地面上应有明显标识。  
  
室内排水塑料管安装详国标10S406。
- 3.阀门需安装可拆卸的法兰或螺纹活套。暗装给水管出墙配件均应加设内外接，以利于配件维修。  
管道安装后应冲洗方可安装给水阀门及龙头。给排水管道安装及试压结束后方可封闭管道井及补墙。
- 4.管道穿楼板等应配合土建预埋套管，套管应比原管径大2—3级。补洞应填充密实，不渗漏。  
穿越楼板和墙体的孔洞周边应进行密封隔音。  
管道穿地下室外墙采用柔性防水套管，管道穿屋面采用刚性防水套管，作法详国标02S404
- 5.应按照管材的工程技术要求设置支吊架，支吊架应配合土建预埋，作法详03S402。
- 6.所有排水三通采用顺水三通或斜三通，排水立管与出户管转弯处采用两个45度弯头连接。埋地排水出户塑料管应设砂垫层，厚150mm，宽350mm。
- 7.管道基础应根据管道材质、接口形式和地质条件确定，对地基松软或不均匀沉降地段，管道基础应采取加固措施。GB50014—2006（2016） 4.3.3
- 8.卫生设备的安装详国标09S304。
- 9.凡未说明的均按国家颁发有关施工质量和施工验收标准执行。
- 10.施工中预到问题应与建设单位及设计部门协商解决。
- 11.给水管道试验压力为0.9Mpa,排水管道安装完毕后增加灌水试验。  
给水管道竣工后应进行冲洗，生活给水管道还应予消毒并满足供水水质要求。

## 六、抗震设计：

- 1.单体建筑的室外给水排水的抗震设计应符合现行国家标准《室外给水排水和燃气热力工程抗震设计规范》GB50032的有关规定。
- 2.本工程排水管材采用pvc管，排水管的接口应采用柔性接口；不得采用陶土管、石棉水泥管；  
8度的Ⅲ、Ⅳ类场地或9度的地区，管材应采用承插式连接，其接口处填料应采用柔性材料。
- 3.7度、8度且地基土为可液化地段或9度的地区，室外埋地给水、排水管道均不得采用塑料管。  
官网上的闸门、检查井等附属构筑物不宜采用砖砌体结构和塑料制品。
- 4.室外给排水管线及构筑物的抗震设计需满足GB55002—2021 6.2.1—1/2、6.2.9—1/2、6.2.12条相关要求。
- 5.室内给排水管线及设备的抗震需满足GB55002—2021第5.1.12、5.1.16、5.1.17、5.1.18条相关要求。

## 给 排 水 图 例

————— 给 水 管

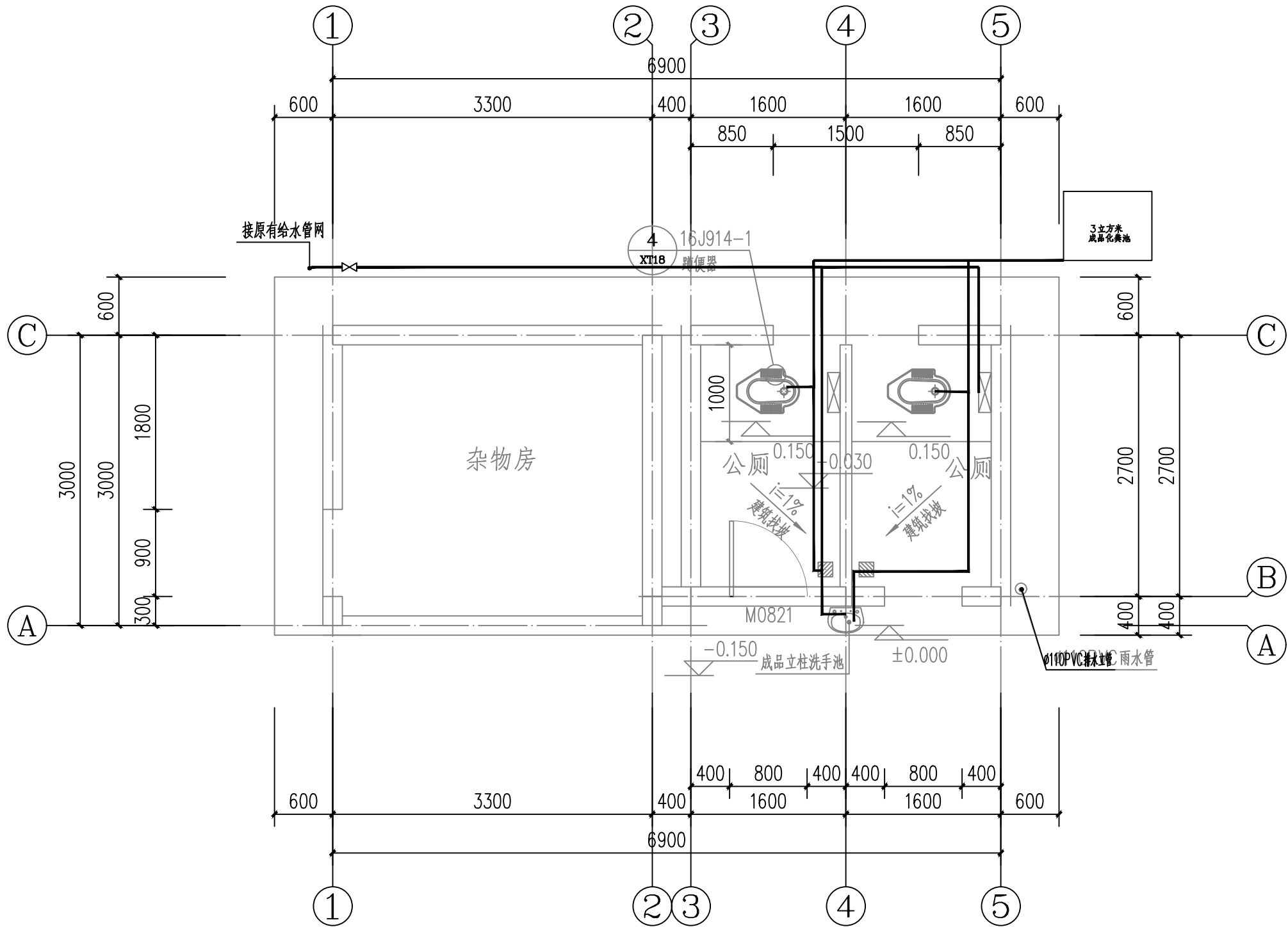
————— 污 废 水 管



国昇设计有限责任公司  
Guosheng Design Co., Ltd.

工程名称	仁化县城口镇厚坑村典型村整体提升项目设计	设 计	王 弛	专业负责人	郑艳秋	审 核		专 业	给排水	工程编号	SG20250019	阶 段	施工图
图 名	设计说明	校 对	曹红文	项目负责人	任慧	审 定	叶敏	比 例	图 示	图 号	SM—01	日 期	2025年6月

日期				
姓名				
专业	交通	电气	绿化	
日期				
姓名				
专业	道路	桥梁	排水	



厕所1 给排水平面图 1:100

说明:

- ① 表示洗脸盆或洗涤盆
- ② 表示蹲式大便器
- ③ 表示挂壁式小便斗

- 卫生器具安装详见国标《给排水标准图集》09S304, 施工中请核对实际订货卫生器具尺寸, 对卫生器具的支管安装高度作合理调整。
- 地漏须带存水弯, 所有存水弯水封深度  $100\text{mm} \geq H \geq 50\text{mm}$ 。
- 首层洗手盆给水采用de25管径, 排水采用PVC75管径

说明:

当项目改建时, 改建后相同设计重现期的径流量不得超过原径流量。室外排水设计标准 GB50014—2021 4.1.6。



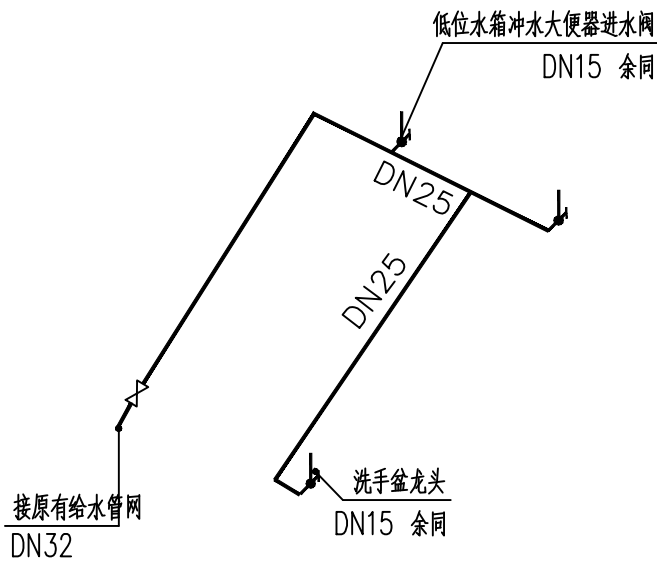
国昇设计有限责任公司  
Guosheng Design Co., Ltd.

工程名称	仁化县城口镇厚坑村典型村整体提升项目设计	设计	王艳	专业负责人	郑艳秋	审核		专业	给排水	工程编号	SG20250019	阶段	施工图
图名	厕所1 给排水平面图	校对	李红文	项目负责人	任慧	审定	孙敏	比例	图示	图号	SS-01	日期	2025年6月

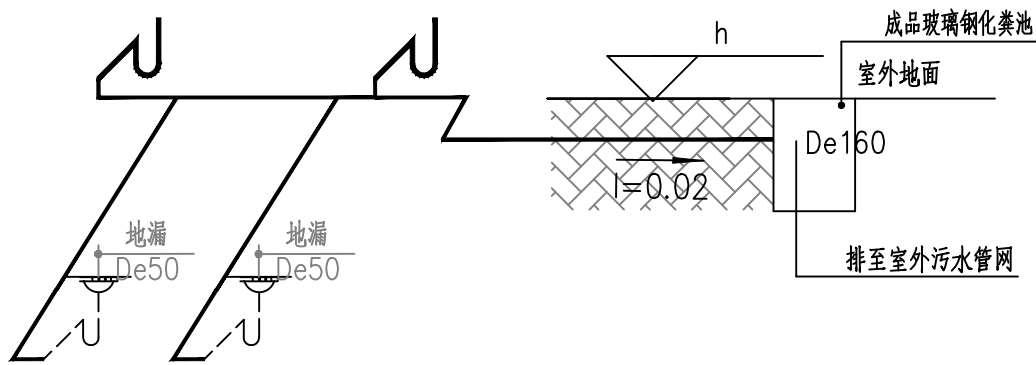


日期					
姓名					
专业	交通	电气	绿化		
专业	道路	桥梁	排水		

第	页	共	页
---	---	---	---



给水系统图 1:100



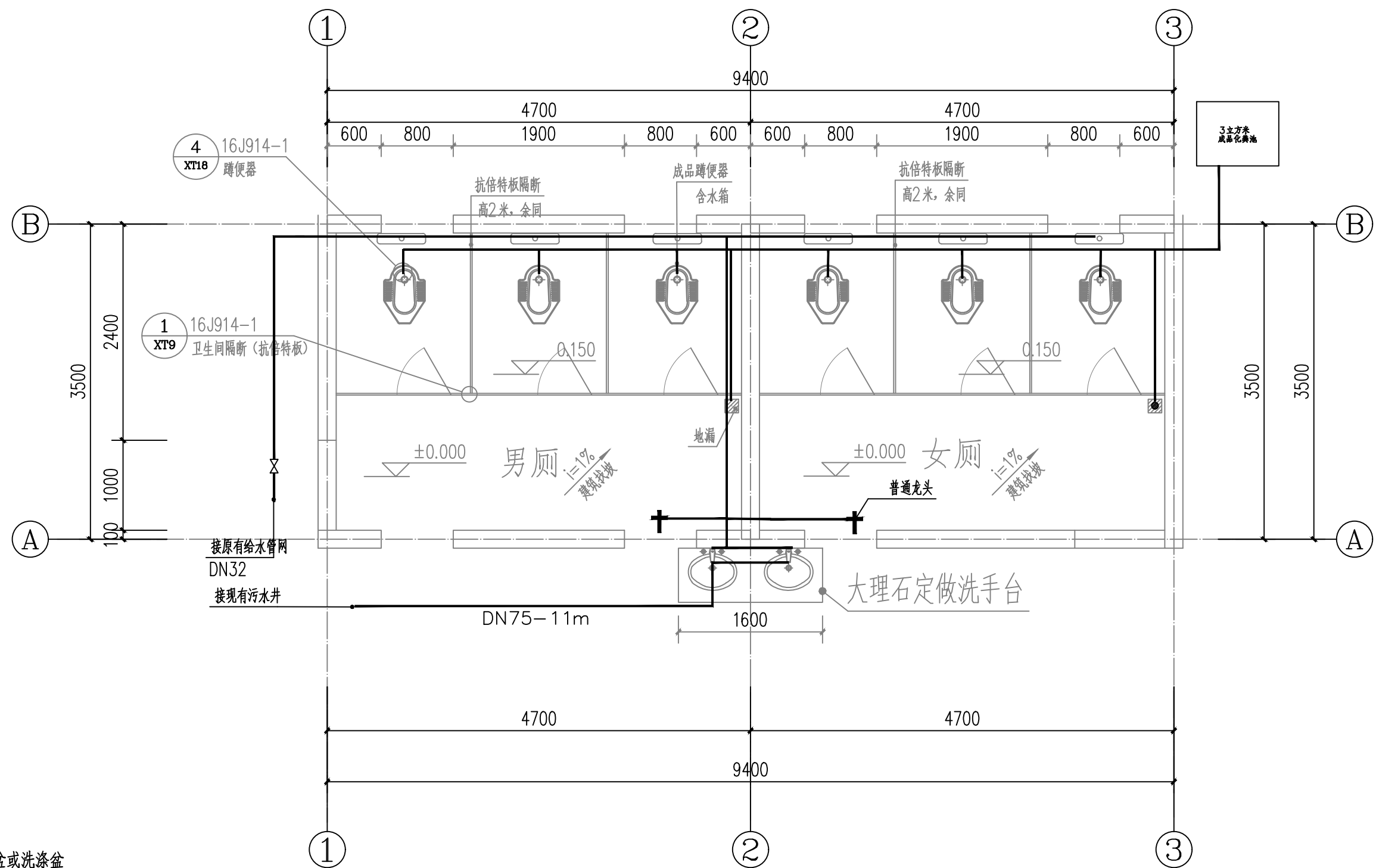
排水系统图一 1:100



国昇设计有限责任公司  
Guosheng Design Co., Ltd.

工程名称	仁化县城口镇厚坑村典型村整体提升项目设计	设计	王艳	专业负责人	郑艳秋	审核		专业	给排水	工程编号	SG20250019	阶段	施工图
图名	厕所1给排水系统图	校对	陈红文	项目负责人	任慧	审定	孙敏	比例	图示	图号	SS-02	日期	2025年6月

日期					
姓名					
专业	交通	电气	绿化		
日期					
姓名					
专业	道路	桥梁	排水		



说明：

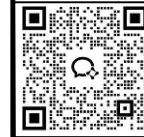
- ① 表示洗脸盆或洗涤盆
- ② 表示蹲式大便器
- ③ 表示挂壁式小便斗

- 卫生器具安装详见国标《给排水标准图集》09S304，施工中请核对实际订货卫生器具尺寸，对卫生器具的支管安装高度作合理调整。
- 地漏须带存水弯，所有存水弯水封深度  $100\text{mm} \geq H \geq 50\text{mm}$ 。
- 首层洗手盆给水采用de25管径，排水采用PVC75管径

说明：

当项目改建时，改建后相同设计重现期的径流量不得超过原径流量。室外排水设计标准 GB50014—2021 4.1.6。

厕所2给排水平面图 1:100

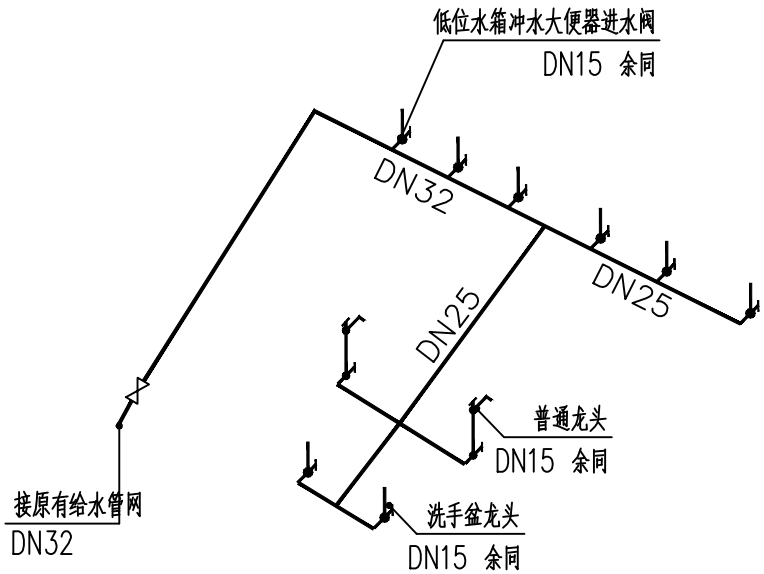


**国昇设计有限责任公司**  
Guosheng Design Co., Ltd.

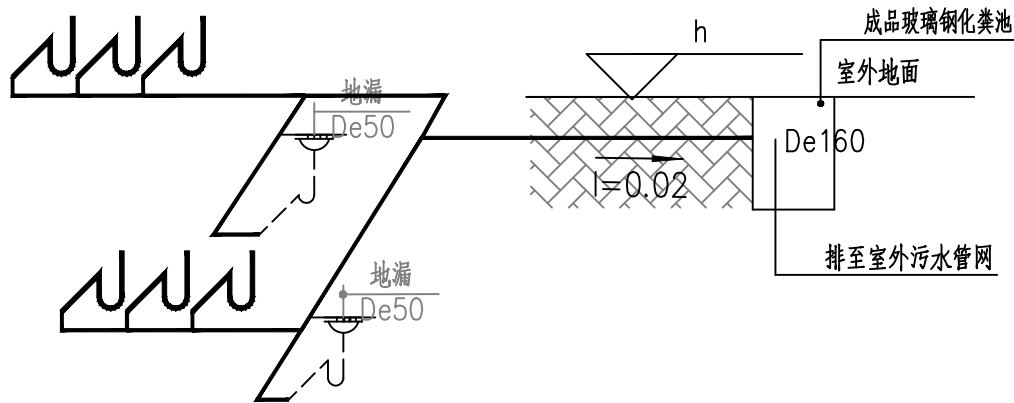
工程名称	仁化县城口镇厚坑村典型村整体提升项目设计	设计	王艳	专业负责人	郑艳秋	审核		专业	给排水	工程编号	SG20250019	阶段	施工图
图名	厕所2给排水平面图	校对	王艳	项目负责人	任慧	审定	孙敏	比例	图示	图号	SS-03	日期	2025年6月

日期					
姓名					
专业	交通	电气	绿化		
日期					
姓名					
专业	道路	桥梁	排水		

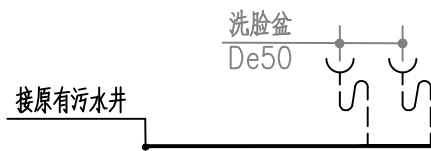
第	页	共	页
---	---	---	---



给水系统图 1:100



排水系统图一 1:100



排水系统图二 1:100



国昇设计有限责任公司  
Guosheng Design Co., Ltd.

工程名称	仁化县城口镇厚坑村典型村整体提升项目设计	设计	王艳	专业负责人	郑艳秋	审核		专业	给排水	工程编号	SG20250019	阶段	施工图
图名	厕所2电气平面图	校对	李红文	项目负责人	任慧	审定	孙敏	比例	图示	图号	SS-04	日期	2025年6月