

2026年略阳县西淮坝镇梁家河村人居环境整治提升项目

施工图

设计单位：略阳县匠心建筑工程设计院

设计时间：二零二六年七月

施工图设计说明

一、设计执行规范

本工程所有分项施工、用材、验收均严格执行现行国家及行业规范标准，具体如下：

- 《乡村道路工程技术规范》（GB/T 51224—2017）
- 《公路水泥混凝土路面设计规范》（JTG D40—2011）
- 《室外排水设计标准》（GB 50014—2021）
- 《城市绿地设计规范》（GB 50420—2007）
- 《公共厕所设计标准》（CJJ 14—2016）
- 国家、省、市现行人居环境整治工程施工、质量验收相关规范、图集及标准。

二、混凝土道路硬化工程规范要求

- 路基施工：施工前彻底清除作业区域浮土、杂草、淤泥、软弱土层，路基分层回填碾压，压实度严格符合《乡村道路工程技术规范》要求，路基整体密实、均匀，无沉降隐患。
- 结构用材：路面面层采用C25水泥混凝土，厚度及结构尺寸严格按施工图执行；
- 路面施工：道路线型顺直、板面平整，设置路面2%排水横坡，杜绝积水；严格按照规范切割伸缩缝、施工缝，缝宽、缝深、间距符合标准，防止混凝土开裂变形；新旧路面衔接平顺，高差、坡度衔接合规。
- 养护要求：混凝土浇筑完成后及时覆盖保湿养护，养护周期、养护方式严格遵循混凝土施工规范，严禁提前通车、踩踏，保证混凝土强度达标。
- 质量标准：路面无裂缝、起砂、空鼓、坑洼现象，平整度、坡度、强度符合规范验收要求。

三、绿化工程规范要求

- 场地施工：绿化种植场地平整规整，彻底清除建筑垃圾、杂草、石块，按需回填合格种植土，种植土厚度、肥力、土质符合《城市绿地设计规范》要求，满足苗木生长条件。
- 苗木要求：所有苗木规格、冠幅、高度、长势符合设计及园林施工规范，无病虫害、无枯枝烂叶，乡土苗木优先选用，苗木成活率需满足工程验收标准。
- 种植施工：乔木、灌木、地被、草坪搭配种植规整，种植间距、种植深度符合规范要求，种植后覆土夯实、及时浇灌定根水，做好固定支撑防护。
- 配套规范：绿化边界收边、栅栏安装平整顺直，稳固牢固，线条规整，符合景观绿化施工工艺标准；绿化整体布局整齐，养护施工符合绿地管护规范。

四、排水沟工程规范要求

- 沟槽开挖：沟槽开挖线型顺直、基底平整，边坡、槽底高程符合设计及《室外排水设计标准》要求，槽底夯实压实，无松散土层、积水淤泥。
- 结构施工：现浇/预制混凝土水沟浇筑密实，壁厚、断面尺寸、平整度达标，无渗漏、空鼓、开裂、蜂窝麻面等质量缺陷；水沟纵坡严格按设计施工，保证排水水力条件符合规范。

3、衔接规范：水沟出入口、节点衔接顺畅，与现状排水系统对接合规，无排水死角、倒坡现象，排水通畅、不积水、不淤积。

4、质量要求：沟体结构稳固、线型规整，防渗、排水功能满足规范标准，完工后清理沟内杂物，通水试验合格后方可验收。

五、新建公共卫生间要求

- 建筑施工：严格按照《公共厕所设计标准》（CJJ 14—2016）施工，砖混结构砌筑规整，墙体、屋面施工工艺合规，屋面防水施工达标，无渗漏隐患。
- 装饰施工：室内外墙面、地面采用防滑、耐脏、易清洁材料，施工平整牢固，阴阳角规整，符合公共卫生间装饰施工规范；通风、采光条件满足国标要求。
- 给排水及排污：给排水管线、排污管道安装规范，接口密实无渗漏，管道坡度、走向符合排水设计标准，污水收集、排放合规，满足无害化、卫生化使用要求。
- 设施安装：洁具、照明、通风等配套设备安装牢固、使用正常，安装工艺、间距、高度符合公厕设计规范，整体安全、卫生、合规。

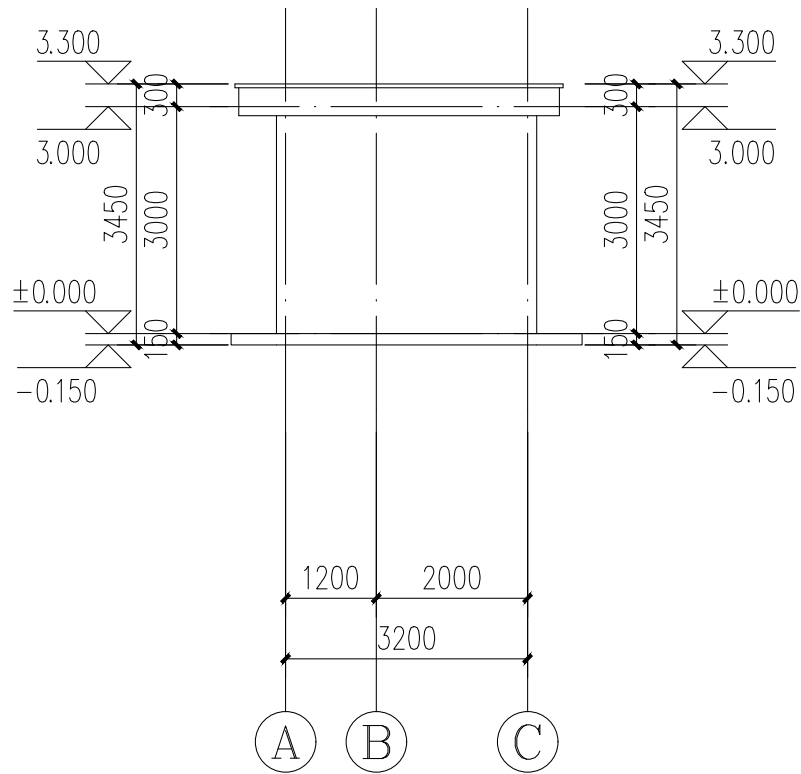
六、通用施工及验收规范要求

- 所有进场原材料、构配件、苗木、设备必须具备合格证书、检测报告，材质、性能符合规范及设计要求，不合格材料严禁进场使用。
- 各分项工程严格按照对应规范、施工工艺标准及图集施工，隐蔽工程必须自检合格、复核验收后方可进行下一道工序施工。
- 施工全过程执行安全文明施工规范，工序施工、场地清理、成品保护符合工程施工标准。
- 工程整体验收严格按照国家、行业现行规范标准执行，各分项工程质量达标、功能完好，整体符合人居环境整治工程验收规范。

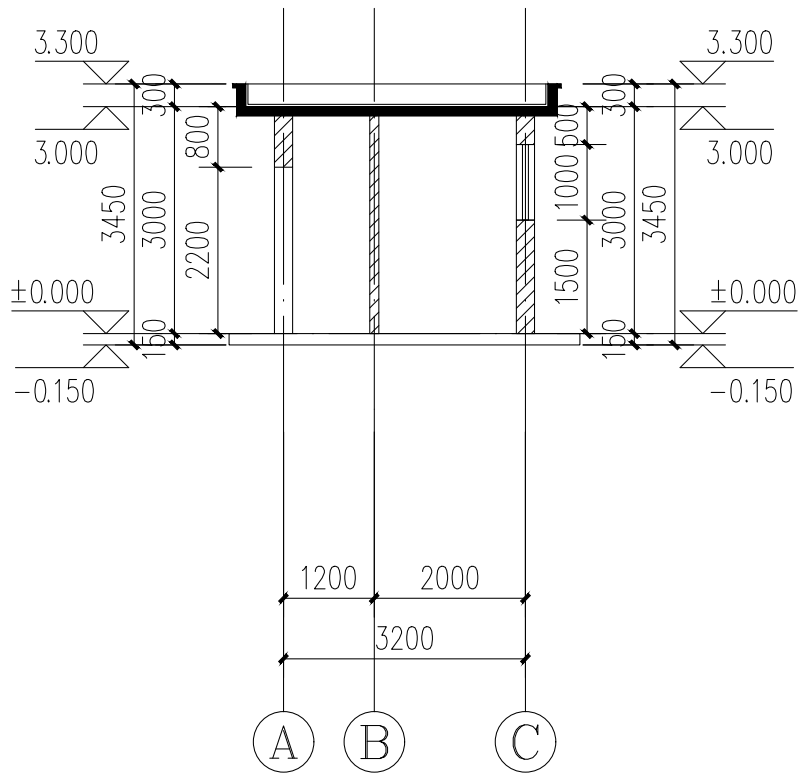
略阳县匠心建筑工程设计院 A261004551			工程名称	2026年略阳县西淮坝镇梁家河村人居环境整治提升项目		
			项 目			
项目负责人	杨景文	审 核	杨景文	施工图设计说明	设 计 号	
专业负责人		校 对	张		图 别	建施
审 定	杨景文	设 计	侯文		图 号	01
					日 期	2026.07



略阳县匠心建筑工程设计院 A261004551			工程名称	2026年略阳县西淮坝镇桑家河村人居环境整治提升项目		
			项 目			
项目负责人	杨景文	审 核	杨景文	卫生间平面立面图	设 计 号	
专业负责人	杨景文	校 对	杨景文		图 别	建施
审 定	杨景文	设 计	宋文		图 号	02
					日 期	2026.07



Ⓐ—Ⓒ/Ⓒ—Ⓐ轴立面图 1:100



1—1剖面图 1:100

门窗表

类型	设计编号	洞口尺寸(mm)	数量	选用型号	备注
普通门	M1022	1000X2200	1		卫生间专用合金门
普通窗	C0910	900X1000	3	塑钢推拉窗，5厚单层玻璃，内含窗纱	窗台高度1.50m
洞口	DK0922	900X2200	2		
	DK1622	1600X2200	1		

说明：

- 1、卫生间内地面1%找坡，坡向地漏
- 2、墙体采用240厚页岩实心砖，M7.5混合砂浆砌筑
- 3、未注明的门垛均为100mm

建筑用料说明

项 目	使用范围	类 别	编 号	燃烧性能	附 注
散水	详平面	水泥砂浆面层散水	散3	A级	
外墙	全部外立面（含挑檐）	外墙涂料墙面	外10	A级	白色乳胶漆饰面
地面	全部	铺地砖地面	地28	A级	300X300防滑地砖
墙裙	全部	釉面砖墙裙	裙9	A级	墙裙高度1500mm，釉面砖为6厚300X600
内墙	全部	水泥砂浆涂料墙面	内1	B1级	白色乳胶漆饰面。
顶棚	全部	板底刮腻子抹灰顶棚	棚3	B1级	白色乳胶漆饰面。
屋面	全部	水泥砂浆面层屋面	屋Ⅲ3		无保温层，防水层为3厚SBS改性沥青防水卷材。

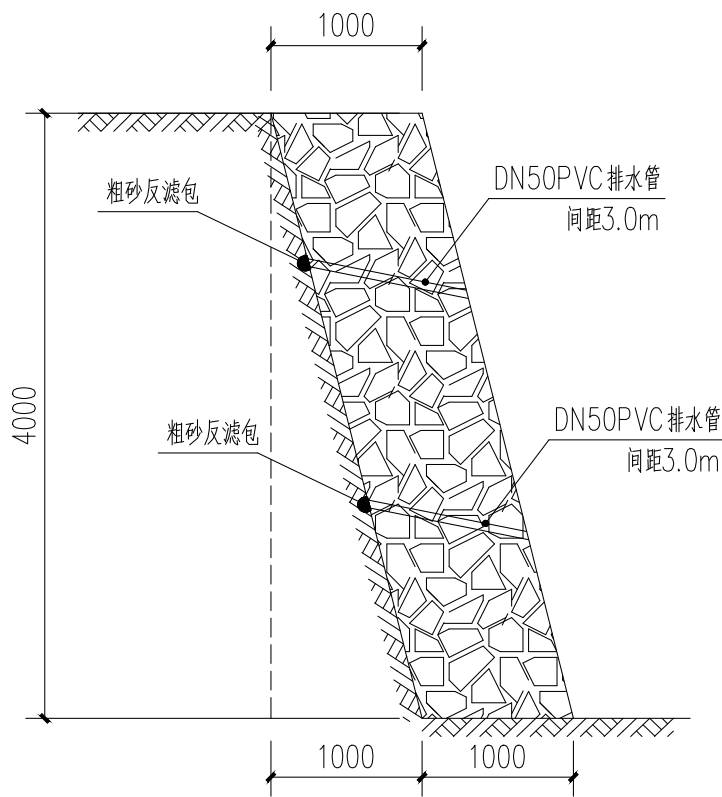
注：用料表内（名称），（编号）见陕09J01。

略阳县匠心建筑工程设计院 A261004551		工程名称	2026年略阳县西淮坝镇梁家河村人居环境整治提升项目			
		项 目				
项目负责人	杨景义	审 核	杨景义	设计号		
专业负责人	杨景义	校 对	杨景义	图 别	建施	
审 定	杨景义	设 计	侯文	图 号	03	
				日 期	2026.07	

卫生间立面剖面图

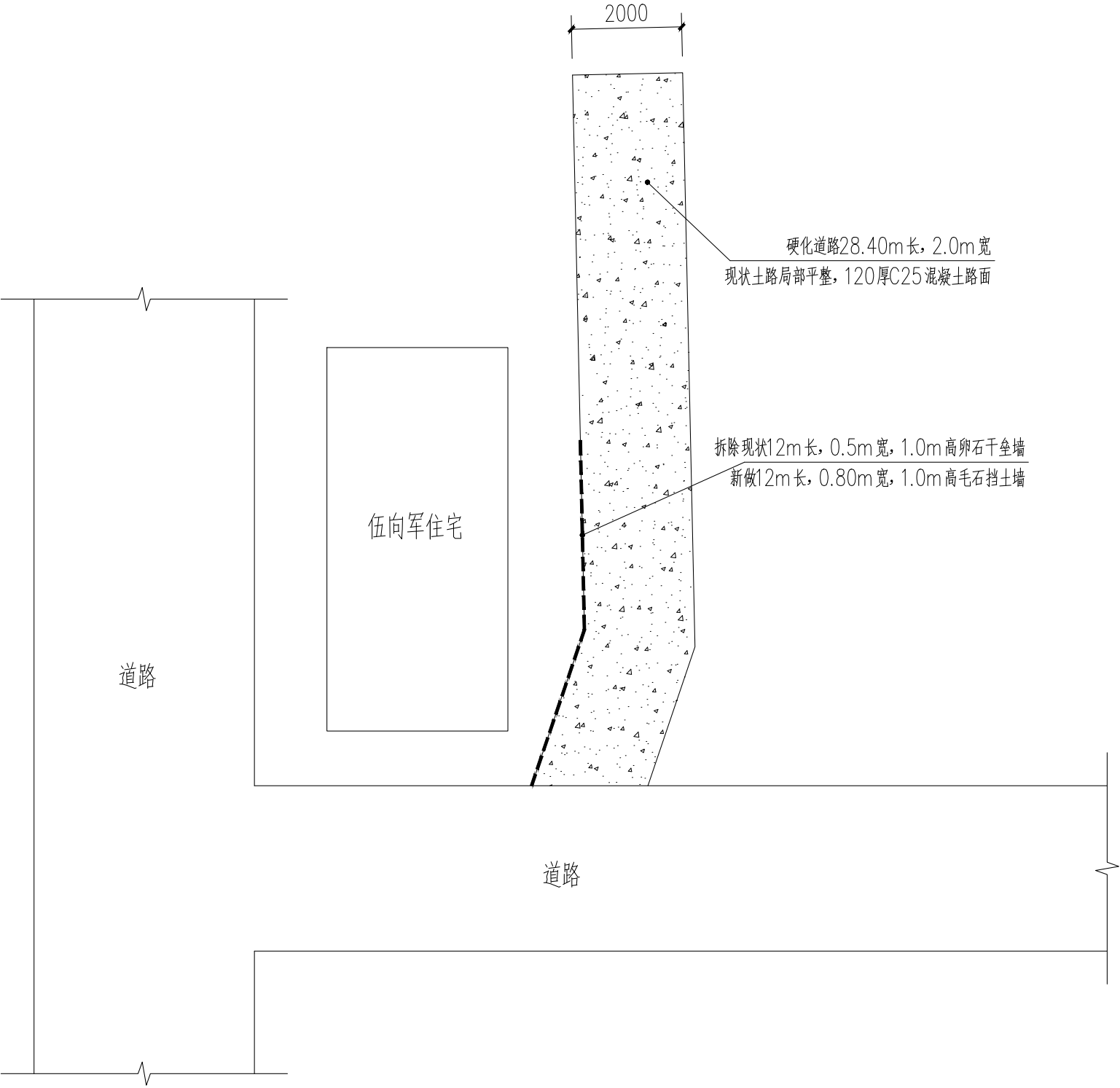


节点一平面图 1:100



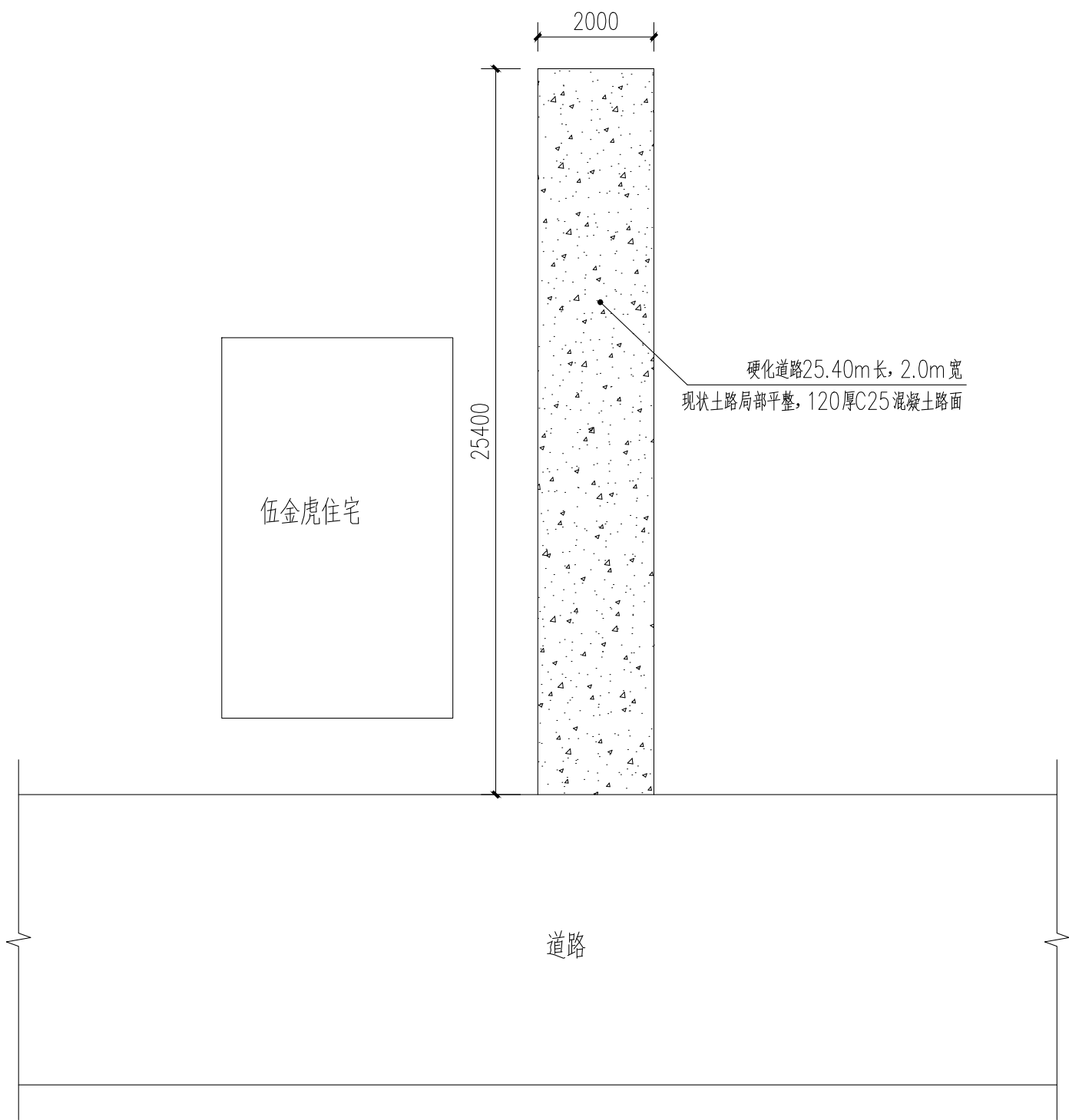
挡护断面图 1:50

略阳县匠心建筑工程设计院 A261004551				工程名称	2026年略阳县西淮坝镇梁家河村人居环境整治提升项目			
				项 目				
项目负责人	杨景文	审 核	杨景文	节点一平面图	设 计 号			
专业负责人	杨景文	校 对	杨		图 别		建施	
审 定	杨景文	设 计	宋文		图 号		04	
					日 期		2026.07	

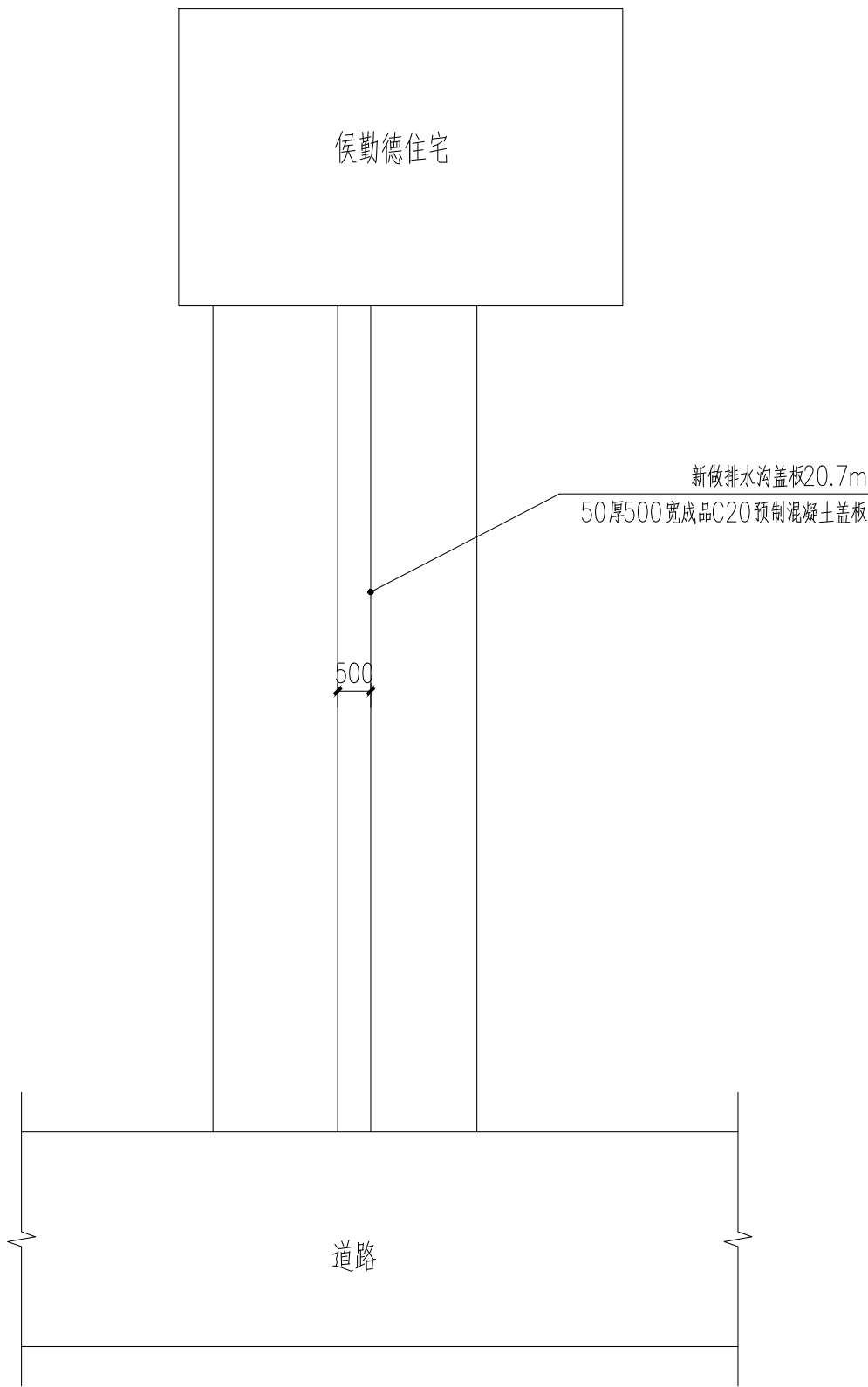


节点三平面图 1:100

略阳县匠心建筑工程设计院 A261004551			工程名称	2026 年略阳县西淮坝镇梁家河村人居环境整治提升项目		
			项 目			
项目负责人	杨景文	审 核	杨景文	节点三平面图	设 计 号	
专业负责人	杨景文	校 对	杨景文		图 别	建施
审 定	杨景文	设 计	侯文		图 号	06
					日 期	2026.07

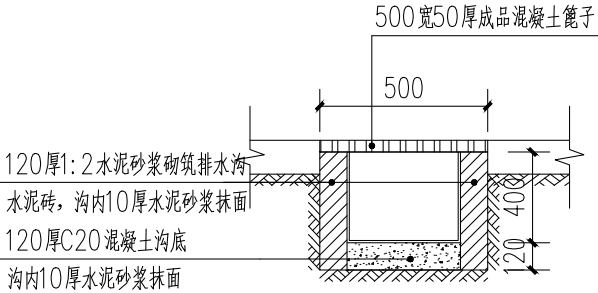
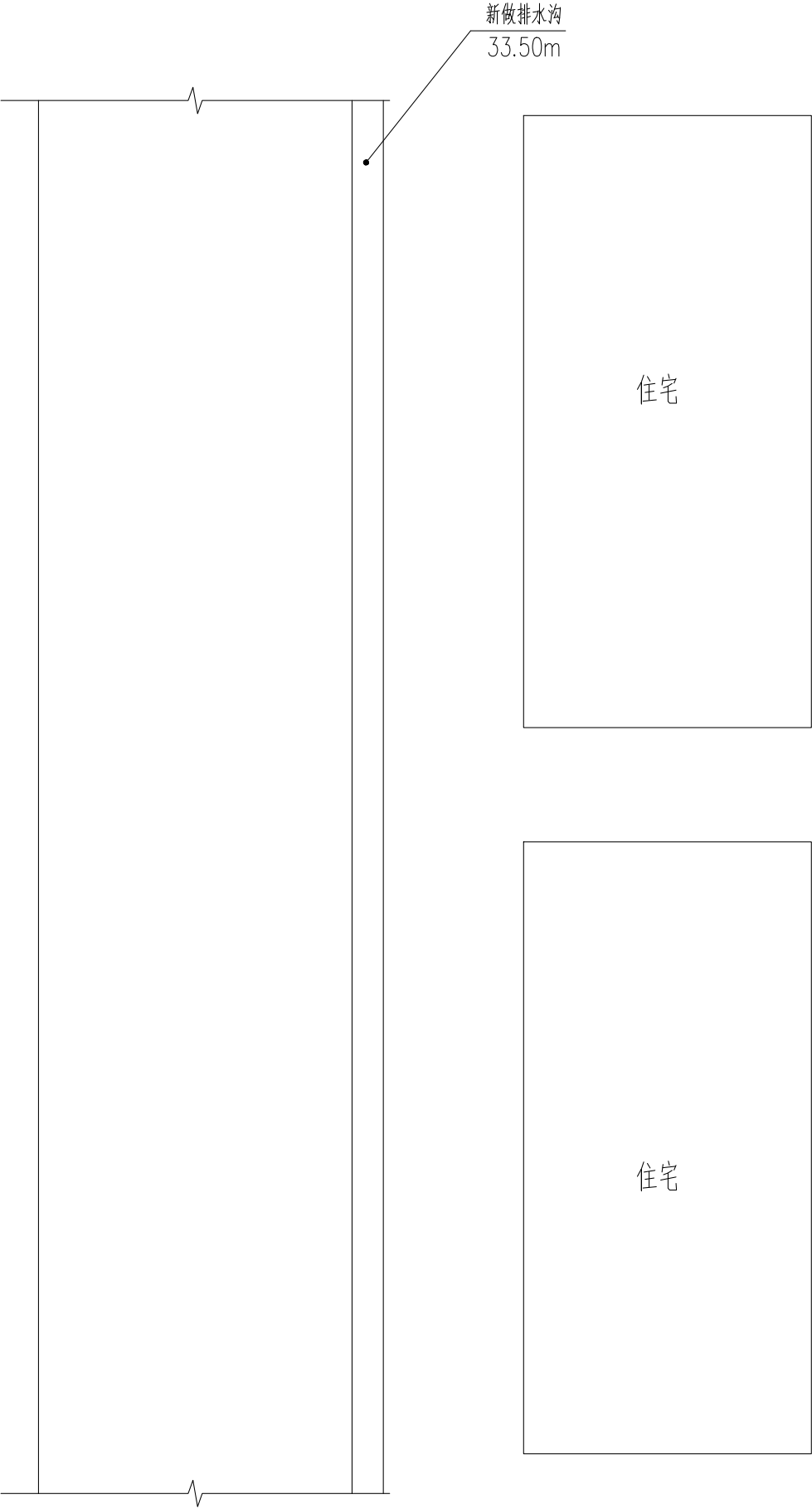


节点四平面图 1:100



节点五平面图 1:100

略阳县匠心建筑工程设计院 A261004551			工程名称	2026 年略阳县西淮坝镇梁家河村人居环境整治提升项目			
			项 目				
项目负责人	杨景义	审 核	杨景义	节点四、五平面图		设 计 号	
专业负责人	杨景义	校 对	杨景义			图 别	建施
审 定	杨景义	设 计	侯文			图 号	07
						日 期	2026.07

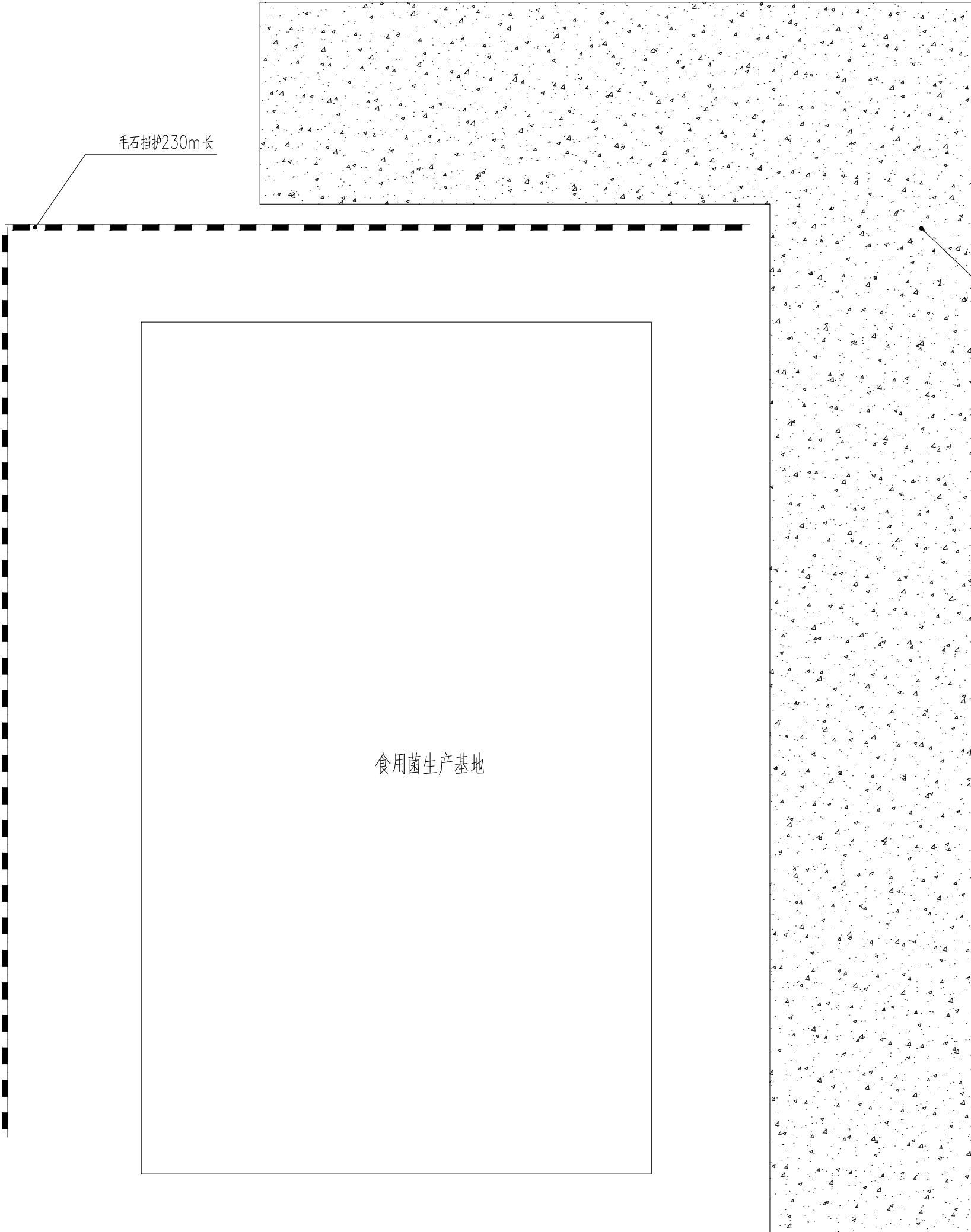


新做排水沟断面图 1:100

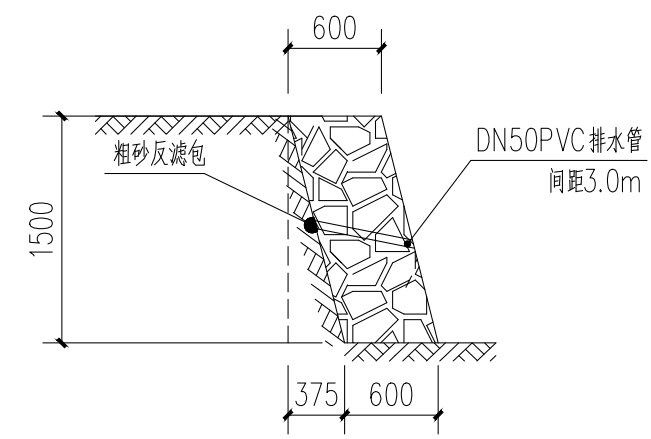
排水沟施工时需破除原混凝土路面，排水沟施工完成后局部修复路面

节点六平面图 1:100

略阳县匠心建筑工程设计院 A261004551			工程名称	2026 年略阳县西淮坝镇梁家河村人居环境整治提升项目		
			项 目			
项目负责人	杨景文	审 核	杨景文	节点六平面图	设 计 号	
专业负责人	杨景文	校 对	杨景文		图 别	建施
审 定	杨景文	设 计	侯文		图 号	08
					日 期	2026.07



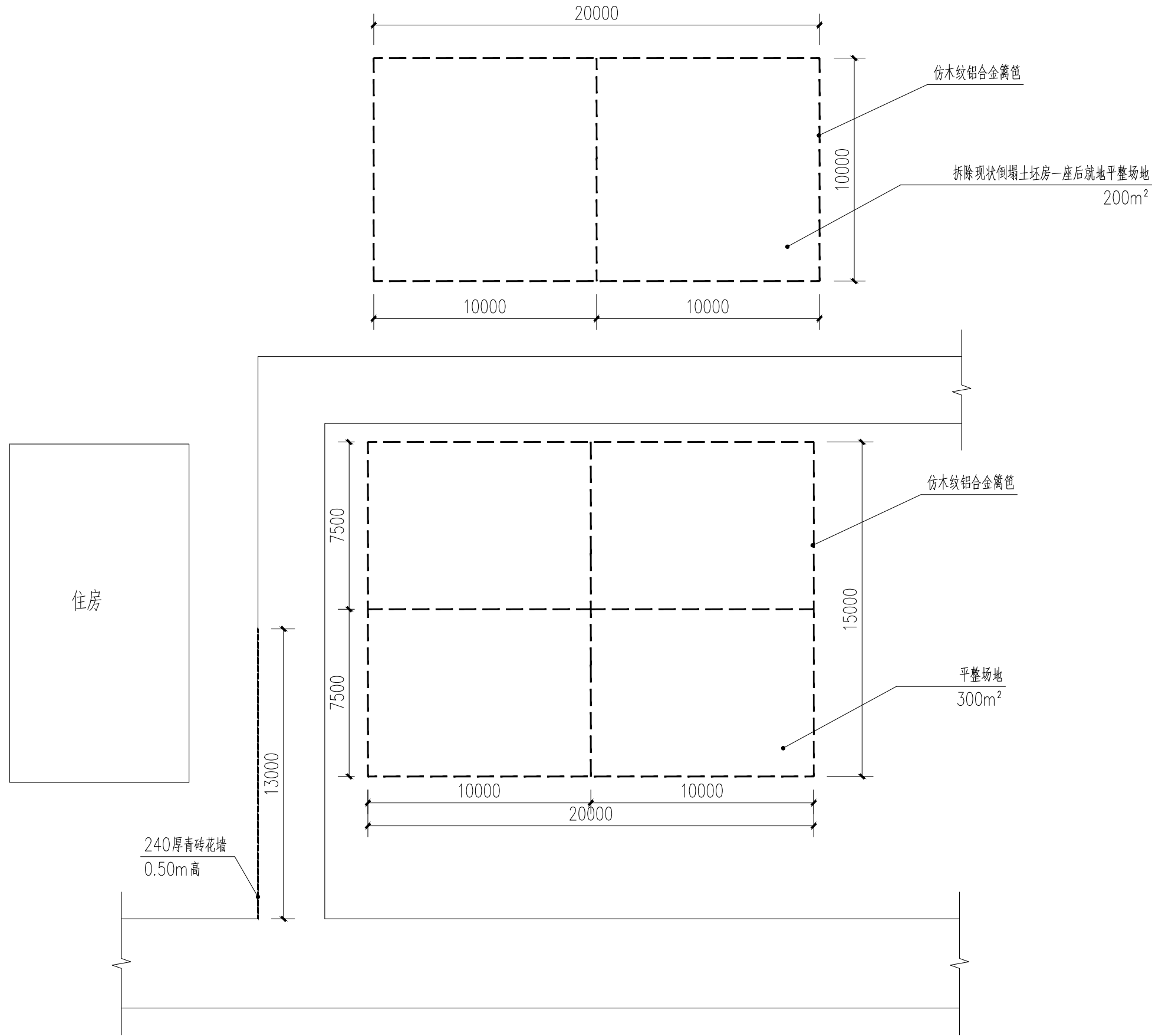
硬化道路2390m²，4.5m宽
现状土路局部平整，120厚C25混凝土路面



挡护断面图 1:50

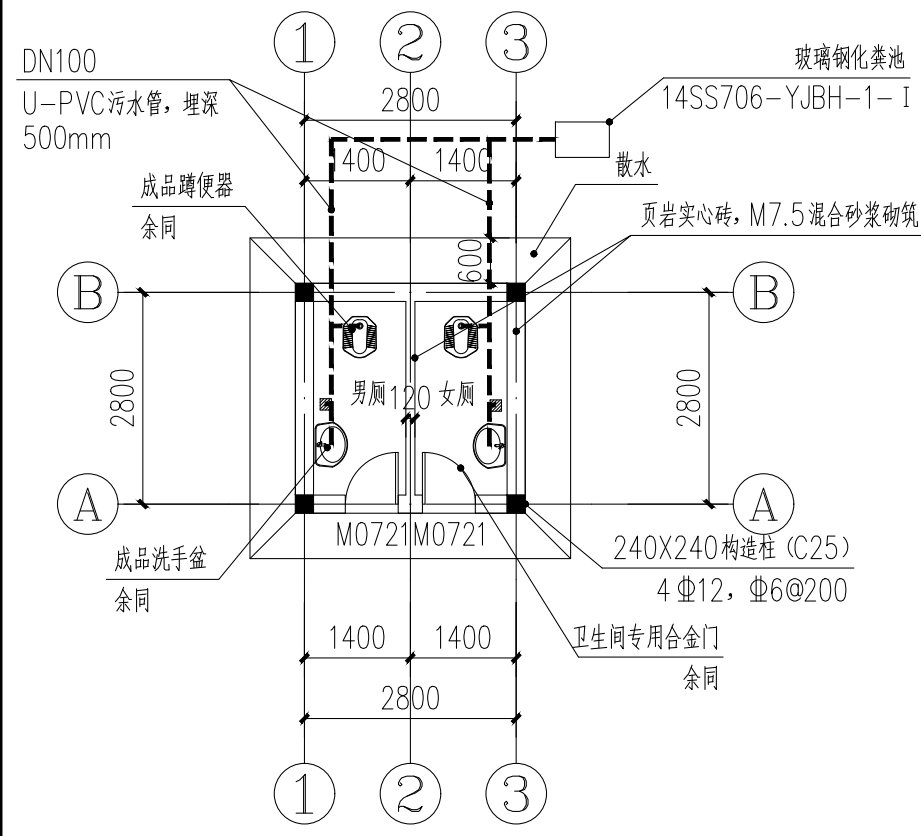
节点七平面图 1:100

略阳县匠心建筑工程设计院 A261004551			工程名称	2026 年略阳县西淮坝镇梁家河村人居环境整治提升项目		
项目负责人 杨景义			项 目			
专业负责人 杨景义	审核 杨景义	设计 梁文	节点七平面图			设计号
审 定 杨景义	校 对 梁文					图 别
						图 号
						日 期

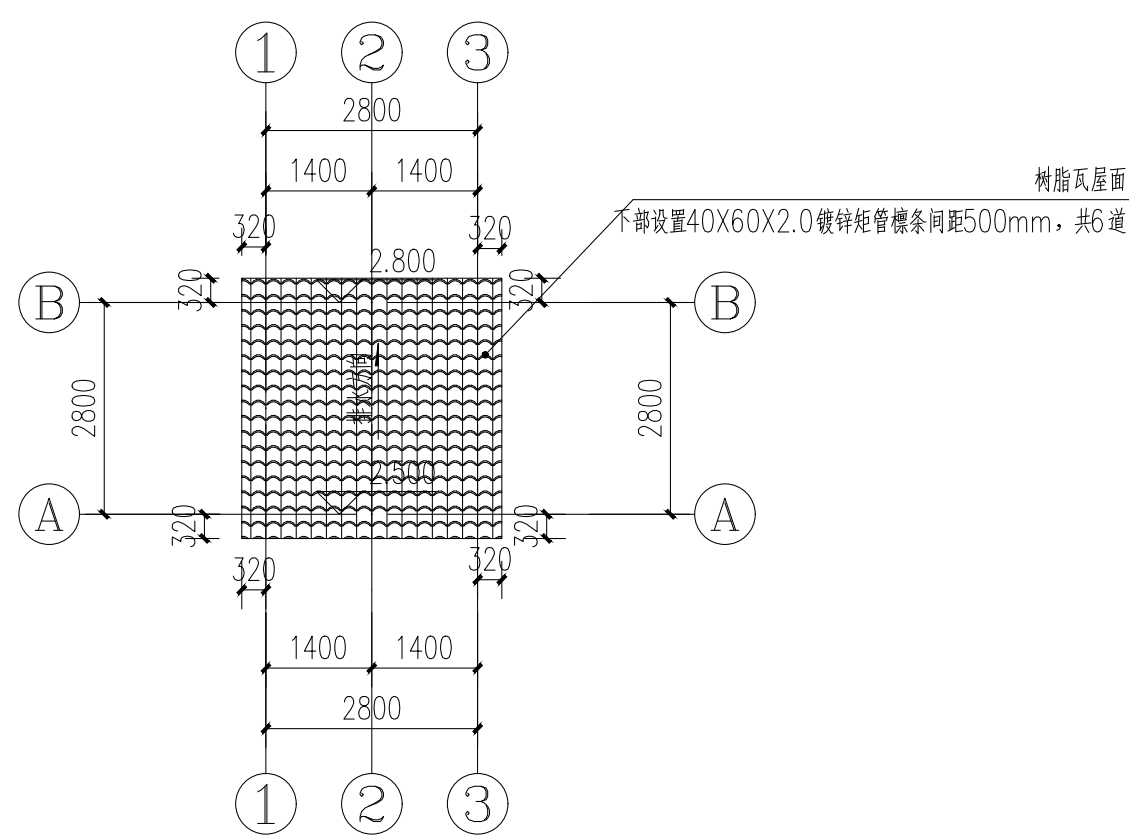


节点七平面图 1:200

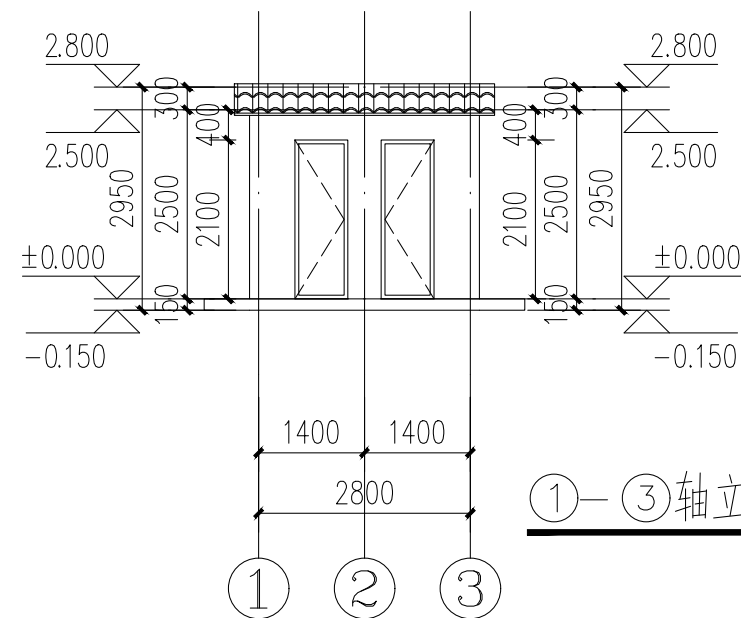
略阳县匠心建筑工程设计院 A261004551			工程名称	2026 年略阳县西淮坝镇梁家河村人居环境整治提升项目		
项目负责人 杨景义			项 目			
专业负责人 杨景义	审 核 杨景义	节点七平面图			设 计 号	
审 定 杨景义	校 对 杨				图 别	建施
	设 计 侯文				图 号	10
					日 期	2026.07



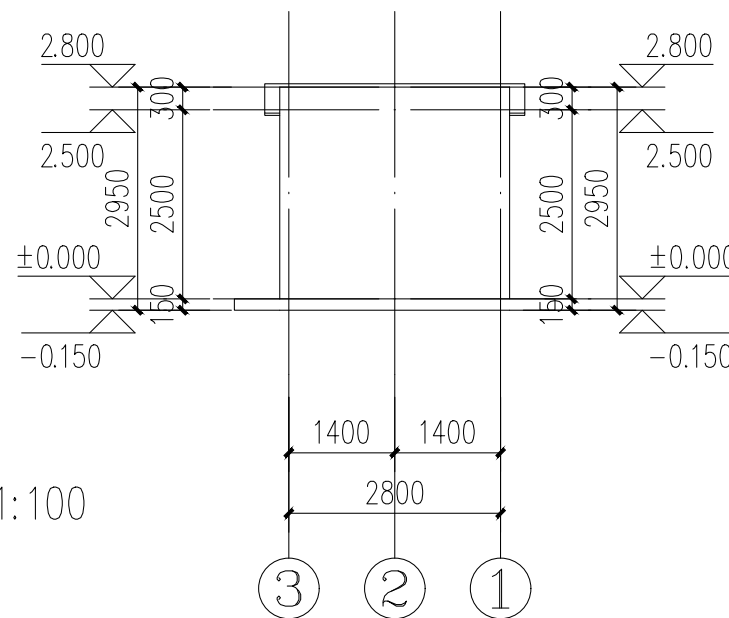
改建卫生间平面图 1:100



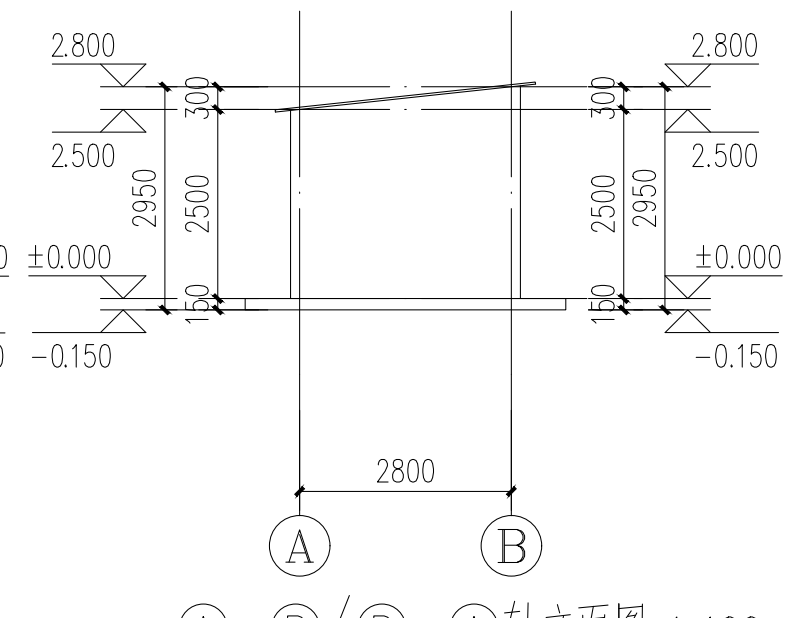
改建卫生间屋面图 1:100



①—③轴立面图 1:100



③—①轴立面图 1:100



A—B/ B—A轴立面图 1:100

建筑用料说明

项 目	使用范围	类 别	编 号	燃烧性能	附 注
散水	详平面	水泥砂浆面层散水	散3	A级	
外墙	全部外立面	外墙涂料墙面	外10	A级	白色乳胶漆饰面
地面	全部	铺地砖地面	地28	A级	300X300防滑地砖
内墙	全部	水泥砂浆涂料墙面	内1	B1级	白色乳胶漆饰面。

注：用料表内（名称），（编号）见陕09J01。

说明：

- 1、本卫生间为拆除原有破损卫生间后重新砌筑，建筑利用原有基础。
- 2、卫生间内地面1%找坡，坡向地漏。
- 3、墙体除注明外均采用240厚页岩实心砖，M7.5混合砂浆砌筑
- 4、墙顶设置压顶圈梁，配筋同构造柱
- 5、未注明的门垛均为100mm

略阳县匠心建筑工程设计院 A261004551		工程名称	2026年略阳县西淮坝镇梁家河村人居环境整治提升项目	
项目负责人	杨景义	审 核	杨景义	设计号
专业负责人	杨景义	校 对	杨景义	图 别
审 定	杨景义	设 计	杨景义	图 号
改建卫生间平立面图				日 期
				2026.07