

镇巴县兴隆镇人民政府
兴隆镇青狮村人居环境整治基础设施提升项目
环境整治工程
(设计号: SC253027)

施 工 图 设 计

审定: 罗颖锋
罗颖锋

技术总负责人: 李 涛
李涛

项目负责人: 王 宁
王宁

总图纸目录

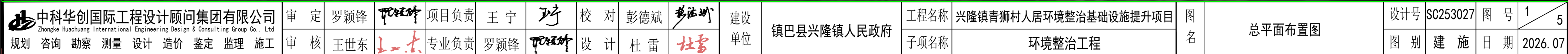
序号	名称	图别	张数	备注
1	总图	总图	2	含建筑 给排水
2	建筑	建施	5	(第1版)
3	给排水	水施	2	(第1版)
4				
5				
6				

企业资质:
城乡规划编制: 甲级。 工程咨询(咨信甲级: 建筑、市政公用工程)。 工程造价咨询。 招标代理。
工程勘察行业: 岩土工程(勘察)甲级, 岩土工程设计、岩土工程物探测试检测监测、工程测量乙级。
建筑行业: 建筑工程甲级(含装饰、建筑幕墙、轻型钢结构、建筑智能化系统、照明和消防设施甲级专项工程设计), 人防工程专业乙级;
市政行业: 给水工程、排水工程、热力工程、道路工程、桥梁工程、环境卫生工程乙级;
电力行业: 新能源发电、送电工程、变电工程专业乙级;
化工石化医药行业: 乙级;
轻纺行业: 纺织工程乙级;
农林行业: 农业综合开发生态工程乙级(含土地治理工程, 高科技农业园艺, 农业废弃物处理, 农业生态, 可再生能源, 农田工程);
公路行业: 公路乙级;
水利行业: 河道整治乙级、生产建设项目水土保持编制单位水平评价(2星)、监测单位水平评价(1星);
风景园林: 专项设计甲级。
工程监理: 房屋建筑工程甲级, 市政公用工程、机电安装工程、电力工程、通信工程、化工石油工程乙级。
工程施工: 特种工程(结构补强); 建筑工程、市政公用工程、机电工程、水利水电工程、电力工程总承包二级;
地基基础工程、钢结构工程、城市及道路照明工程、输变电工程、环保工程专业承包二级。
中汉分公司 咨询电话: 0916-8861171 监督电话: 028-63913258、18108126271

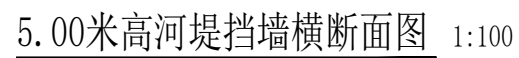


中科华创国际工程设计顾问集团有限公司
Zhongke Huachuang International Engineering Design & Consulting Group Co., Ltd
规划 咨询 勘察 测量 设计 造价 鉴定 监理 施工

二〇二六年七月

[illegible]

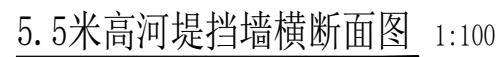
- 敬告



5、未尽事宜参照相关规范执行。

 中科华创国际工程设计顾问集团有限公司 Zhongke Huachuang International Engineering Design & Consulting Group Co., Ltd. 规划 咨询 勘察 测量 设计 造价 鉴定 监理 施工	审 定	罗颖锋		项目负责	王 宁		校 对	彭德斌		建设 单位	镇巴县兴隆镇人民政府	工程名称	兴隆镇青狮村人居环境整治基础设施提升项目		图 名	河堤挡墙横断面图（一）	设计号	SC253027	图 号	2/5
	审 核	王世东		专业负责	罗颖锋		设 计	杜 雷				子项名称	环境整治工程				图 别	建 施	日 期	2026.07

- 敬告



5、未尽事宜参照相关规范执行。

 中科华创国际工程设计顾问集团有限公司 Zhongke Huachuang International Engineering Design & Consulting Group Co., Ltd. 规划 咨询 勘察 测量 设计 造价 鉴定 监理 施工	审 定	罗颖锋		项目负责	王 宁		校 对	彭德斌		建设 单位	镇巴县兴隆镇人民政府	工程名称	兴隆镇青狮村人居环境整治基础设施提升项目		图 名	河堤挡墙横断面图（二）	设计号	SC253027	图 号	3 / 5
	审 核	王世东		专业负责	罗颖锋		设 计	杜 雷				子项名称	环境整治工程				图 别	建 施	日 期	2026.07

1、本规划方案为初步设计，不得以此作为建设依据。
2、本规划方案为初步设计，不得以此作为建设依据。
3、本规划方案为初步设计，不得以此作为建设依据。
4、本规划方案为初步设计，不得以此作为建设依据。
5、本规划方案为初步设计，不得以此作为建设依据。

敬告

中议分公司 咨询电话: 0915-8861171 监督电话: 0915-8861171 工程名称: 镇巴县兴隆镇人居环境整治基础设施提升项目
工程地点: 镇巴县兴隆镇青狮村
工程规模: 新建防护栏杆440米
工程投资: 约100万元
工程性质: 基础设施提升工程
工程内容: 新建防护栏杆、硬化路面、绿化工程等
工程期限: 2024.07-2024.12
工程负责人: 王宁
项目负责人: 王宁
专业负责人: 罗颖锋
设计人: 彭德斌
校对人: 杜雷
审核人: 王世东
审定人: 罗颖锋

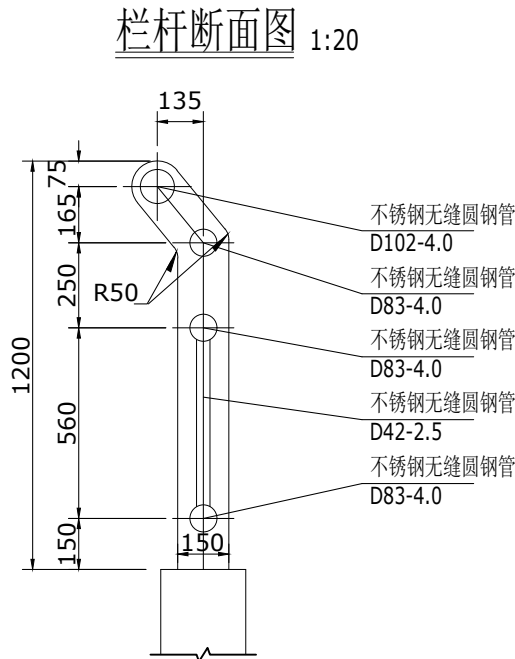
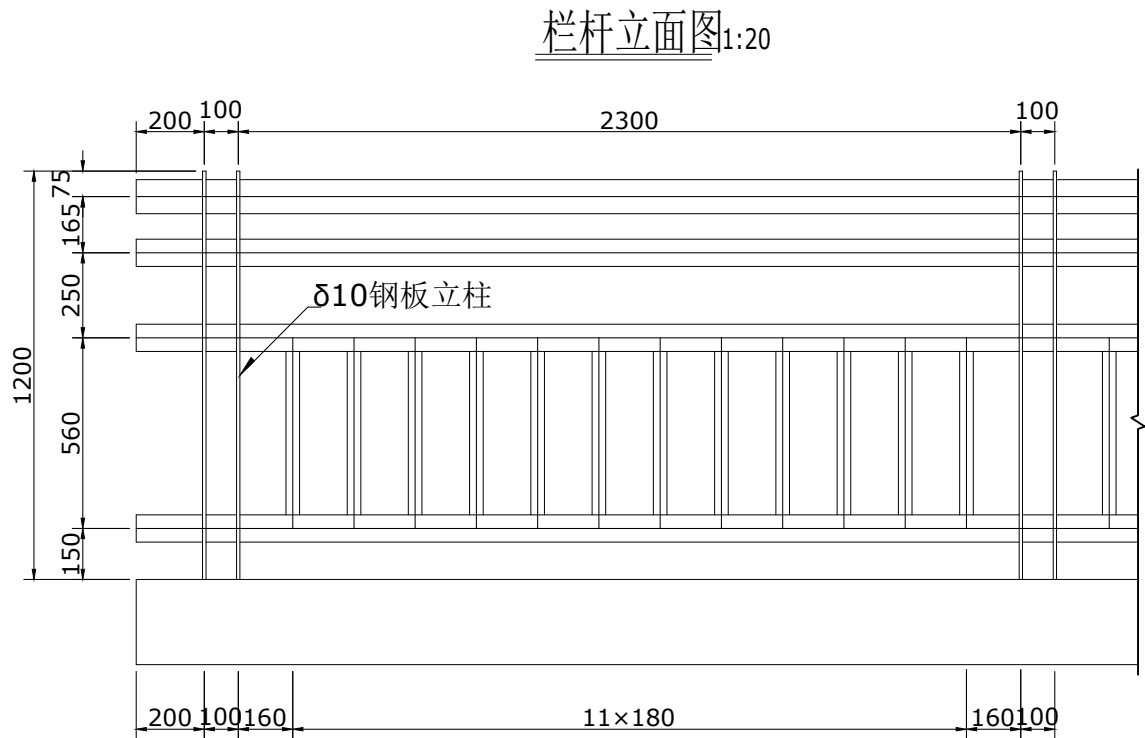


防护栏杆布置图 1:1000

 中科华创国际工程设计顾问集团有限公司 Zhongke Huachuang International Engineering Design & Consulting Group Co., Ltd. 规划 咨询 勘察 测量 设计 造价 鉴定 监理 施工	审 定	罗颖锋	项目负责	王 宁	校 对	彭德斌	建设	镇巴县兴隆镇人民政府	工程名称	兴隆镇青狮村人居环境整治基础设施提升项目	图 名	防护栏杆布置图	设计号	SC253027	图 号	4
	审 核	王世东	专业负责	罗颖锋	设 计	杜 雷	单位		子项名称	环境整治工程			图 别	建 施	日 期	2026. 07

1、本图尺寸均以mm计，不得随意更改。
2、栏杆材料采用304不锈钢管，壁厚4.0mm，不得采用其他材料。
3、栏杆立柱采用304钢板，厚度10mm，不得采用其他材料。
4、预埋件采用C20混凝土，预埋深度不小于100mm。
5、栏杆在墩顶处和伸缩缝处断开。

敬告



每标准段栏杆钢管数量表

编号	直径 (mm)	单根长度 (cm)	根数	共长 (m)	共重 (kg)
1	42	48	12	5.76	14.06
2	83	240	3	7.2	56.09
3	102	240	1	2.4	23.21
合 计 每标准段: 93.36kg					

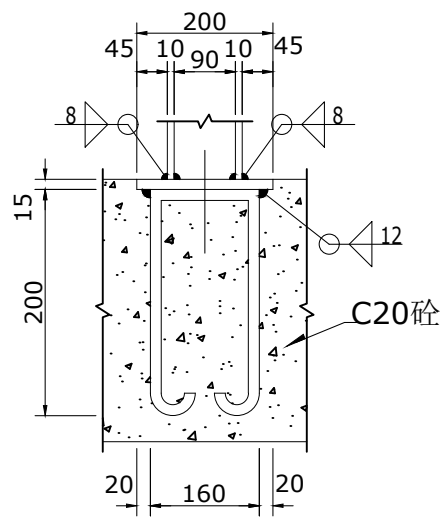
每标准段栏杆钢板数量表

名称	厚度 (mm)	单块面积 (cm ²)	数量	共重 (kg)
立柱	10	1618.80	2	25.25
预埋焊接板	16	400.00	1	4.99
合 计 30.24kg				

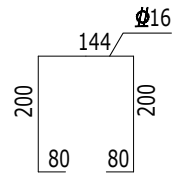
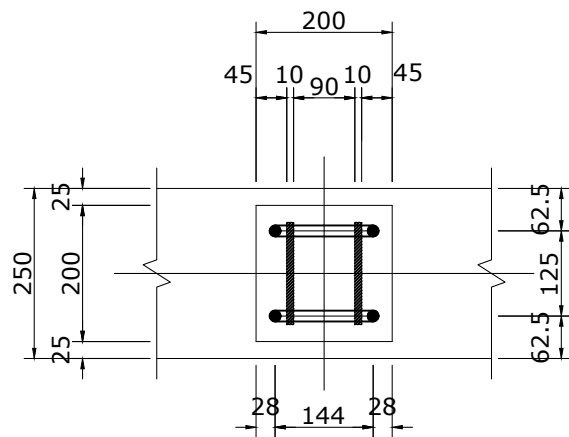
每标准段栏杆钢筋数量表

编号	直径 (mm)	单根长度 (cm)	数量	总长 (m)	共重 (kg)
1	Φ16	90.4	2	1.8	2.8
合 计 Φ:2.8kg;					

预埋件立面图 1:20



预埋件平面图 1:20



注:

- 1、本图单位均以mm计。
- 2、栏杆采用不锈钢/碳素钢复合管。
- 3、焊接要求：手工氩弧焊、满焊无漏焊。
- 4、严禁采用冷加工钢筋,施工时注意预埋。
- 5、桥头栏杆施工时，注意顺接坡道、梯道栏杆。
- 6、本图栏杆标准段长度为2.4米。
- 7、地袱的预埋筋在浇筑人行道侧墙或上构桥板时埋入，钢筋埋入深度,可视具体情况进行适当调整。
- 8、立柱钢板表面刷先刷两遍防锈漆，然后再刷两遍蓝色瓷漆。
- 9、预埋焊接板为16mm厚的20cm×20cmQ235B钢板。
- 10、栏杆在墩顶处和伸缩缝处断开。

中科华创国际工程设计顾问集团有限公司
Zhongke Huachuang International Engineering Design & Consulting Group Co., Ltd.
规划 咨询 勘察 测量 设计 造价 鉴定 监理 施工

审 定 罗颖锋
审 核 王世东

项目负责 王 宁
专业负责 罗颖锋

校 对 彭德斌
设 计 杜 雷

建设 单位 镇巴县兴隆镇人民政府

工程名称 兴隆镇青狮村人居环境整治基础设施提升项目

子项名称 环境整治工程

图 名 防护栏杆详图

设计号 SC253027

图 号 5

图 别 建 施

日期 2026. 07

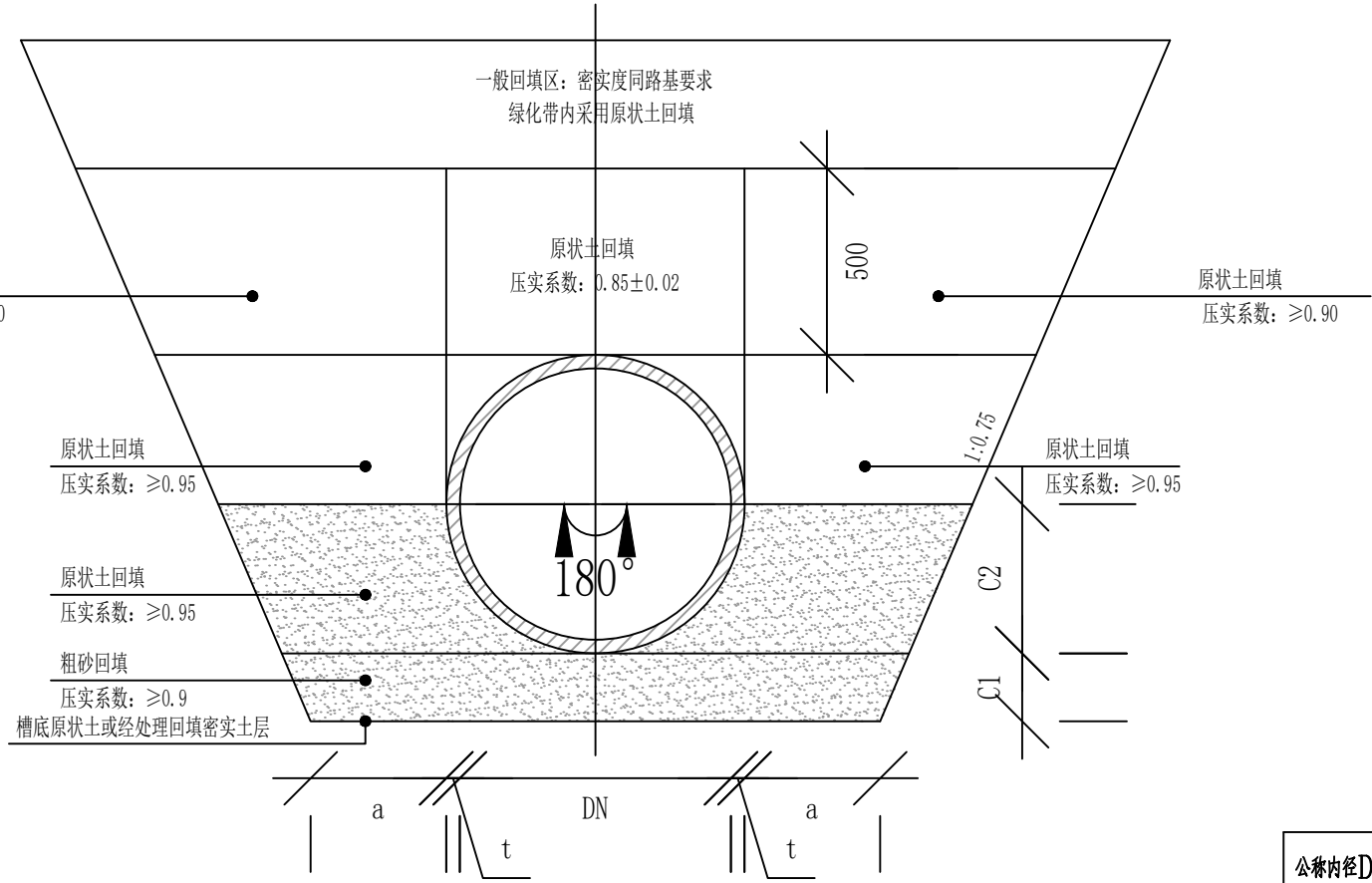
- [illegible]



 中科华创国际工程设计顾问集团有限公司 Zhongke Huachuang International Engineering Design & Consulting Group Co., Ltd. 规划 咨询 勘察 测量 设计 造价 鉴定 监理 施工	审 定	罗颖锋	王 宁	项目负责	王 宁	校 对	黄子?	建设	镇巴县兴隆镇人民政府	工程名称	兴隆镇青狮村人居环境整治基础设施提升项目	图 名	排水总平面示意图	设计号	SC253027	图 号	1
	审 核	??迪	??	专业负责	??	设 计	?彦君	单位		子项名称	环境整治工程			图 别	水 施	日 期	2026.07

1、本图适用于小区、人行道、绿化带、空闲用地范围的沟槽开槽法施工，设计计算支承角 $2\alpha+30^\circ=180^\circ$ 。
2、本图使用的HDPE双平壁钢塑复合缠绕管规格应符合CJ/T225-2011的技术要求。
3、承插口管管口处承口下亦应铺设与C1层等厚的砂基础层。
4、接口橡胶圈物力学性能应符合相应标准的国家规定，并应与管材配套供应。
5、图示开挖边坡，根据地质报告、管道安装条件结合《给排水管道工程施工及验收规范》（GB50268-2008）第4章的有关规定确定。
6、管道应敷设在承载力达到管道地基支承强度要求的原状土地基或经处理后回填密实的地基上。
7、遇有地下水时，应采用可靠的降水措施，将地下水降至槽底以下不小于0.5m，做到干槽施工。
8、车行道及人行道路面结构恢复详《路面结构设计图》。

敬告



基础断面图

说明:

1. 本图适用于小区、人行道、绿化带、空闲用地范围的沟槽开槽法施工，设计计算支承角 $2\alpha+30^\circ=180^\circ$ 。
2. 本图使用的HDPE双平壁钢塑复合缠绕管规格应符合CJ/T225-2011的技术要求。
3. 承插口管管口处承口下亦应铺设与C1层等厚的砂基础层。
4. 接口橡胶圈物力学性能应符合相应标准的国家规定，并应与管材配套供应。
5. 图示开挖边坡，根据地质报告、管道安装条件结合《给排水管道工程施工及验收规范》（GB50268-2008）第4章的有关规定确定。
6. 管道应敷设在承载力达到管道地基支承强度要求的原状土地基或经处理后回填密实的地基上。
7. 遇有地下水时，应采用可靠的降水措施，将地下水降至槽底以下不小于0.5m，做到干槽施工。
8. 车行道及人行道路面结构恢复详《路面结构设计图》。

非车行道排水管管沟图

管槽底??工作?度表(a)

管径D(mm)	??工作?度(m)	
	金属管道或??	非金属管道
200 500	0.3	0.4
600 1000	0.4	0.5
1100 1500	0.6	0.6
1600 2000	0.8	0.8

注:当管径小于d200?, 参照d200管道?行

砂??基?厚度H尺寸表

公称内径D 公称外径De	400 (443)	500 (548)	600 (660)	700 (760)	800 (860)	900 (1000)	1000 (1100)	1100 (1200)	1200 (1300)	1400 (1500)	1500 (1600)	1800 (1900)	2000 (2100)	2200 (2300)
H(mm)	100	125	165	190	215	250	275	300	325	375	400	475	525	575

注:当管径小于d200?, 参照d200管道?行

管??坡的最大坡度表不加支?

土壤??	?方深度?3m以内	?方深度?3m 5m	?方深度大于5m
黄土、砂?土、碎石土	1:1.25	1:1.50	参照《?水排水管道工程施工及?收?范》 GB50268-2008, 相??定。
回填碾?密? 的填方路基	1:1.00	1:1.25	
粘?砂土	1:0.67	1:1.00	
砂?粘土	1:0.67	1:0.75	
粘土	1:0.50	1:0.67	
黄土	1:0.50	1:0.75	
有裂?的岩石	1:0.10	1:0.25	
??的岩石	1:0	1:0.10	

中科华创国际工程设计顾问集团有限公司
Zhongke Huachuang International Engineering Design & Consulting Group Co., Ltd
规划 咨询 勘察 测量 设计 造价 鉴定 监理 施工

审 定 罗颖锋
审 核 ??迪

项目负责 王 宁
专业负责 ??

校 对 黄子?
设 计 ?彦君

建设 单位 镇巴县兴隆镇人民政府

工程名称 兴隆镇青狮村人居环境整治基础设施提升项目

子项名称 环境整治工程

图 名 道路做法

设计号 SC253027

图 号 2

水 施 日期 2026. 07