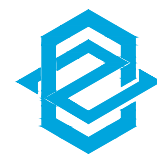


广西花坪国家级自然保护区保护设施设备维护购置项目

子项名称 翁古山屋背至小山口巡护道路维护

企业法定代表人：冯 雷 
技术总负责人：皮 靖 
项目总负责人：白寅龙 
工 程 号：CSJBF25010
设 计 阶 段：施工图
专 业：道路



中 晨 智 博 工 程 设 计 集 团 有 限 公 司
Zhongchen Zhibo Engineering Design Group Co., Ltd.

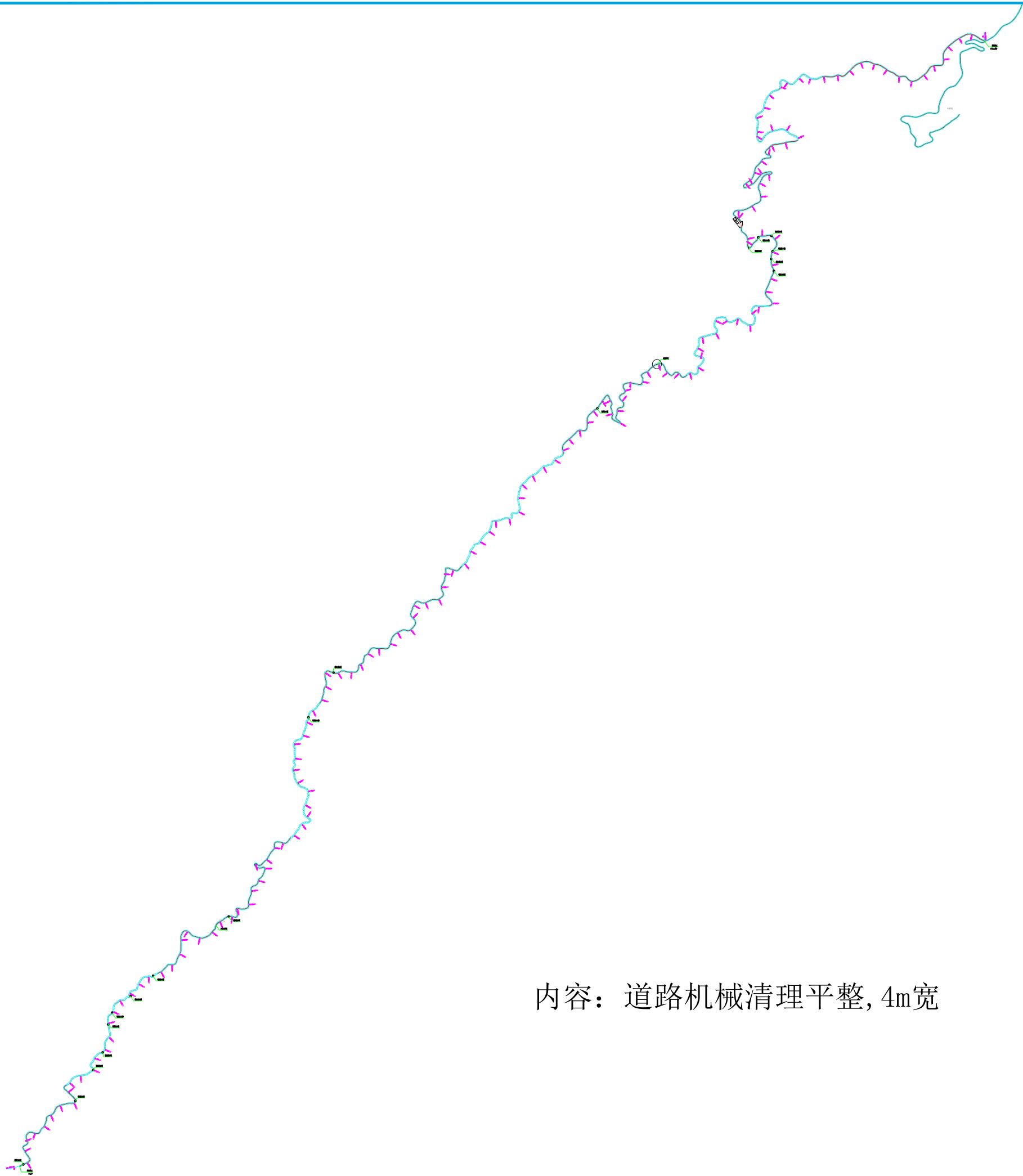
2026年03月

序号 No.	图 号 Dwg. No.	图 纸 名 称 Dwg. Name.		规格 AnxPages	折合 Equal A1	附 注 Remark		
1	DL-01	图纸目录		A4				
2	DL-02	总平面图		A3				
3	DL-03	桩位平面图		A3				
4	DL-04	桩位平面图		A3				
5	DL-05	桩位平面图		A3				
6	DL-06	桩位平面图		A3				
7	DL-07	桩位平面图		A3				
8	DL-08	道路工程数量表		A3				
9	DL-09	排水槽大样图		A3				
10	DL-10	圆涵管构造图		A3				
11	DL-11	毛石护栏做法大样		A3				
12	DL-12	道路塌方处理标准大样		A3				
13								
14								
15								
16								
17								
18								
19								
20								
21								
22								
23								
24								
25								
26								
27								
项目负责人 Item. Prin		白寅龙		工程号 Pjt. No	CSJBF25010		专 业 Dept.	道路
专业负责人 Chief		费继鹏		工程名称 Project	广西花坪国家级自然保护区保护 设施设备维护购置项目 翁古山屋背至小山口巡护道路维护		图 号 Dwg. No.	DL-01
审 定 Approved		费继鹏		子项名称 Sub Item			阶 段 Stage	施工图
审 核 Examined		费继鹏		图纸名称 Title			比 例 Scale	1:100
校 对 Checked		皮 靖		图纸目录			日 期 Date	2026.03
设 计 Designed		田 彬		 中晨智博工程设计集团有限公司 Zhongchen Zhibo Engineering Design Group Co., Ltd.				

* 本图纸的版权,属中晨智博工程设计集团有限公司

所有,不得用于本工程以外范围。

* 本图纸需手续齐全方可用于施工。



内容：道路机械清理平整, 4m宽



中晨智博工程设计集团有限公司
Zhongchen Zhibo Engineering Design Group Co., Ltd.
建筑工程甲级 A161007236
风景园林专项乙级 A261136513
市政行业专业乙级 A261136513
工程勘察专业乙级 B261113101
城乡规划编制乙级 陕自资规乙字23610060

备 注 Notes

● 本图的版权，属中晨智博工程设计集团有限公司所有，不得用于本工程以外范围。

● 本图纸需手续齐全方可用于施工。

设计阶段 Design Stage				
方案	初设	报规	招标	施工
				●
人防	消防	园林	绿建	装饰

单位出图章 Company Seal

签 署 Signature		
项目负责人 Item Prin	白寅龙	白寅龙
专业负责人 Chief	费继鹏	费继鹏
审 定 Approved	费继鹏	费继鹏
审 核 Examined	费继鹏	费继鹏
校 对 Checked	皮 靖	皮靖
设 计 Designed	田 彬	田彬

建设单位 Owner

广西桂林花坪国家级自然保护区管理处

工程名称 Project

广西花坪国家级自然保护区保护
设施设备维护购置项目

子项名称 Sub Item

翁古山屋背至小山口巡护道路维护

图纸名称 Title			
总平面图			
工程号 Pjt. No	CSJBP25010	专 业 Dept.	道路
比 例 Scale	1:120	图 号 Dwg. No.	DL-02
版 次 Rev. No	01	日 期 Date	2026.03



中晨智博工程设计集团有限公司

Zhongchen Zhibo Engineering Design Group Co., Ltd.

建筑工程甲级 A161007236

风景园林专项乙级 A261136513

市政行业专业乙级 A261136513

工程勘察专业乙级 B261113101

城乡规划编制乙级 陕自资规乙字23610060

备 注 Notes

● 本图的版权，属中晨智博工程设计集团有限公司所有，不得用于本工程以外范围。

● 本图纸需手续齐全方可用于施工。

设计阶段 Design Stage

方案	初设	报规	招标	施工
				●
人防	消防	园林	绿建	装饰

单位出图章 Company Seal

签 署 Signature

项目负责人 Item. Prin	白寅龙	
专业负责人 Chief	费继鹏	
审 定 Approved	费继鹏	
审 核 Examined	费继鹏	
校 对 Checked	皮 靖	
设 计 Designed	田 彬	

建设单位 Owner

广西桂林花坪国家级自然保护区管理处

工程名称 Project

广西花坪国家级自然保护区保护
设施设备维护购置项目

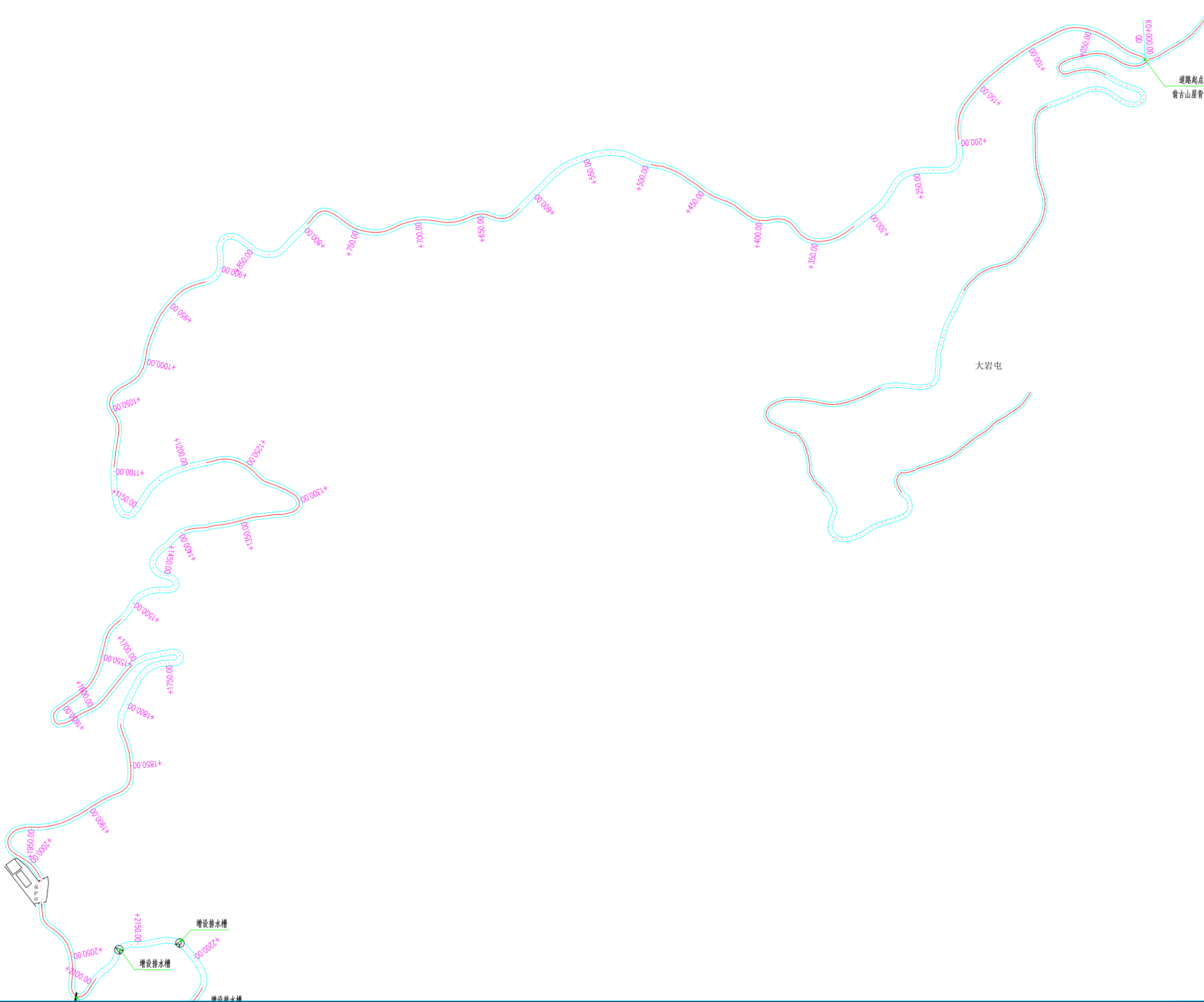
子项名称 Sub Item

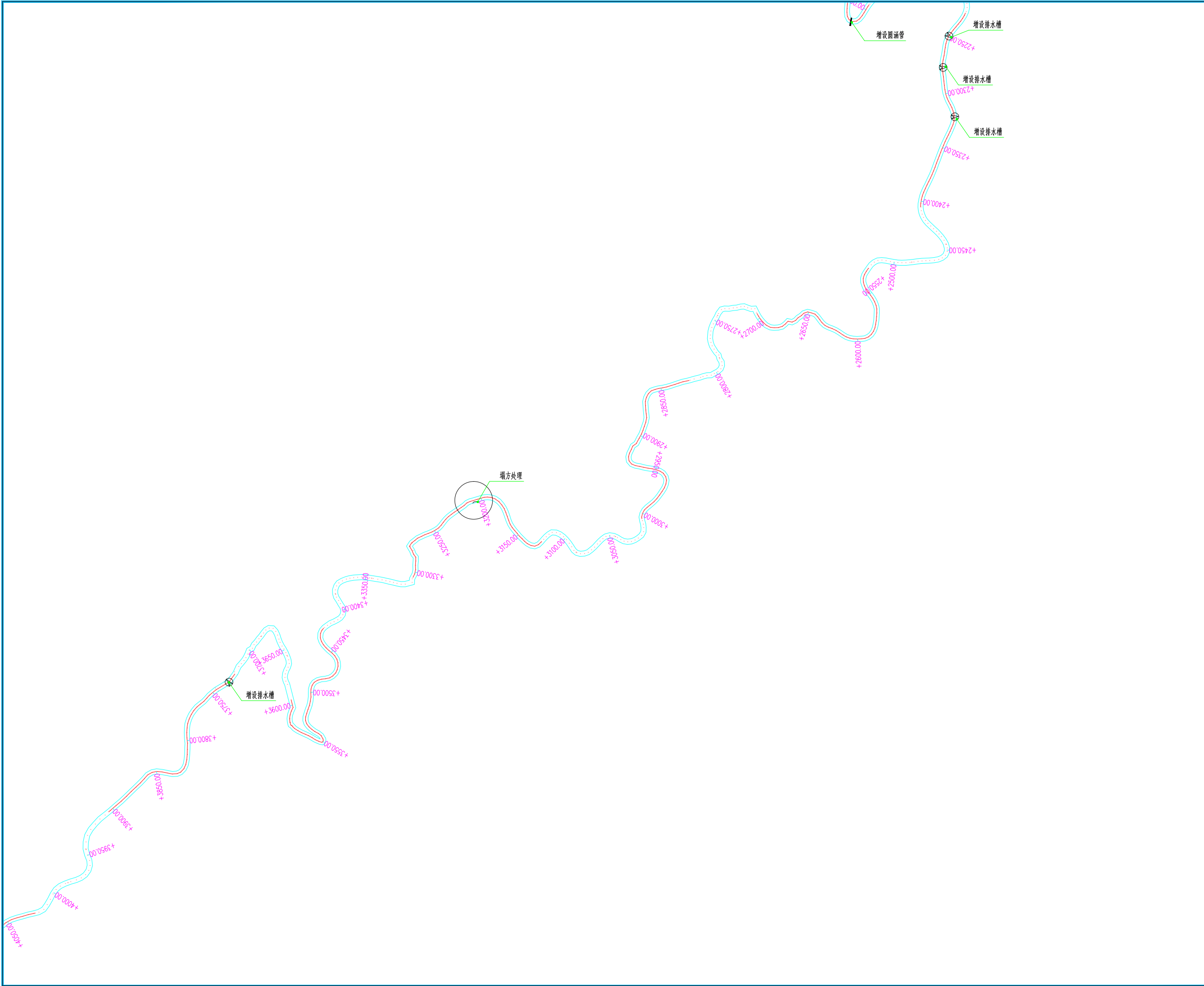
翁古山屋背至小山口巡护道路维护

图纸名称 Title

桩位平面图

工程号 Pjt. No	CSJBP25010	专 业 Dept.	道路
比 例 Scale	1:300	图 号 Dwg. No.	DL-03
版 次 Rev. No	01	日 期 Date	2026.03





中晨智博工程设计集团有限公司
Zhongchen Zhibo Engineering Design Group Co., Ltd.
建筑工程甲级 A161007236
风景园林专项乙级 A261136513
市政行业专业乙级 A261136513
工程勘察专业乙级 B261113101
城乡规划编制乙级 陕自资规乙字23610060

备注 Notes
● 本图的版权，属中晨智博工程设计集团有限公司所有，不得用于本工程以外范围。
● 本图纸需手续齐全方可用于施工。

设计阶段 Design Stage				
方案	初设	报规	招标	施工
				●
人防	消防	园林	绿建	装饰

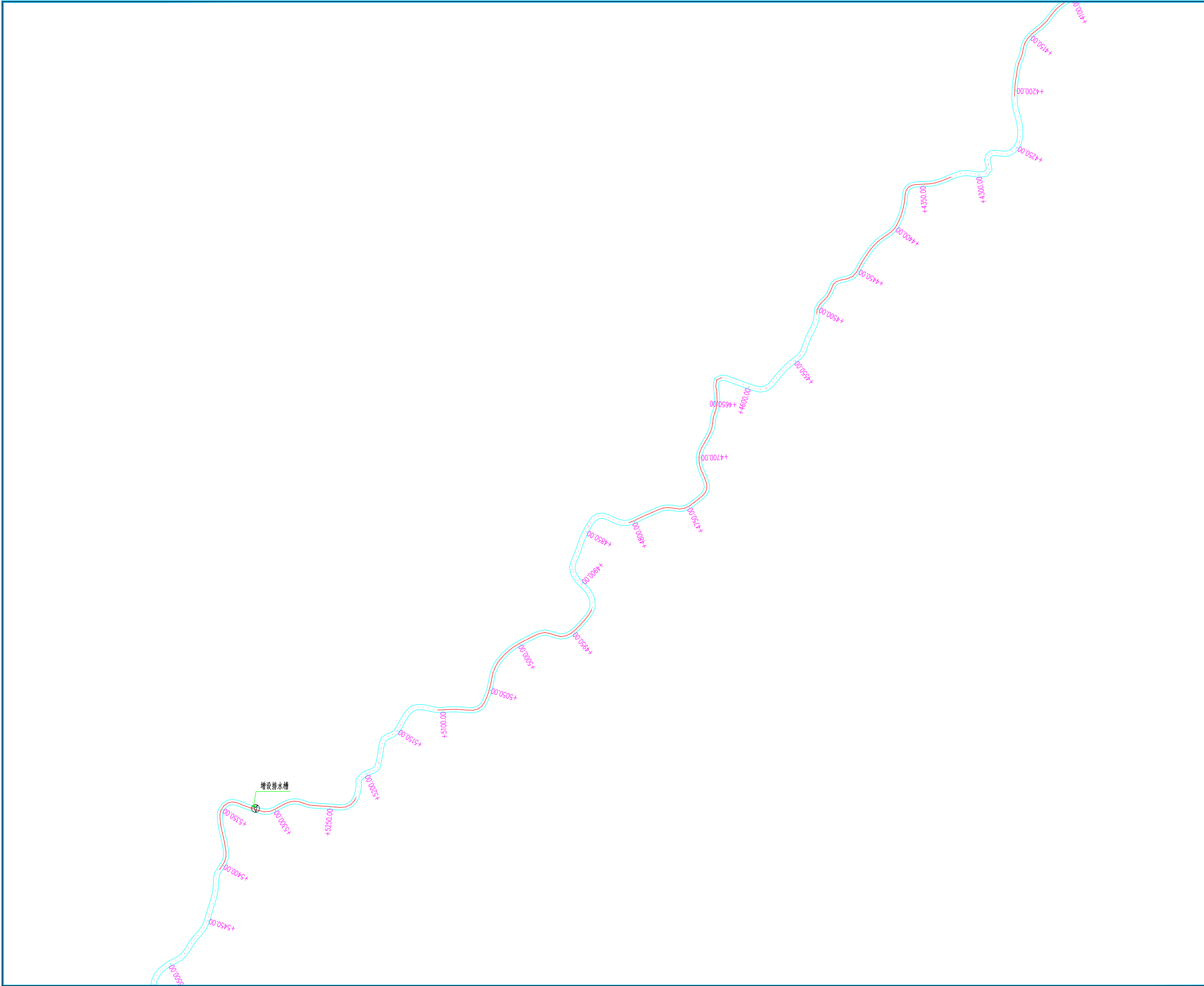
单位出图章 Company Seal

签署 Signature		
项目负责人 Item. Prin	白寅龙	
专业负责人 Chief	费继鹏	
审 定 Approved	费继鹏	
审 核 Examined	费继鹏	
校 对 Checked	皮 靖	
设 计 Designed	田 彬	

建设单位 Owner
广西桂林花坪国家级自然保护区管理处

工程名称 Project
广西花坪国家级自然保护区保护
设施设备维护购置项目
子项名称 Sub Item
翁古山屋背至小山口巡护道路维护

图纸名称 Title			
桩位平面图			
工程号 Pjt. No	CSJBP25010	专 业 Dept.	道路
比 例 Scale	1:300	图 号 Dwg. No.	DL-04
版 次 Rev. No	01	日 期 Date	2026.03



中晨智博工程设计集团有限公司
Zhongchen Zhibo Engineering Design Group Co., Ltd.
建筑工程甲级 A161007236
风景园林专项乙级 A261136513
市政行业专业乙级 A261136513
工程勘察专业乙级 B261113101
城乡规划编制乙级 陕自资规乙字23610060

备 注 Notes
● 本图的版权，属中晨智博工程设计集团有限公司所有，不得用于本工程以外范围。
● 本图纸需手续齐全方可用于施工。

设计阶段 Design Stage				
方案	初设	报规	招标	施工
				●
人防	消防	园林	绿建	装饰

单位出图章 Company Seal

签 署 Signature		
项目负责人 Item Prin	白寅龙	白寅龙
专业负责人 Chief	费继鹏	费继鹏
审 定 Approved	费继鹏	费继鹏
审 核 Examined	费继鹏	费继鹏
校 对 Checked	皮 靖	皮靖
设 计 Designed	田 彬	田彬

建设单位 Owner
广西桂林花坪国家级自然保护区管理处

工程名称 Project
广西花坪国家级自然保护区保护
设施设备维护购置项目
子项名称 Sub Item
翁古山屋背至小山口巡护道路维护

图纸名称 Title			
桩位平面图			
工程号 Pjt.No	CSJBP25010	专 业 Dept.	道路
比 例 Scale	1:300	图 号 Dwg. No.	DL-05
版 次 Rev.No	01	日 期 Date	2026.03



中晨智博工程设计集团有限公司
Zhongchen Zhibo Engineering Design Group Co., Ltd.
建筑工程甲级 A161007236
风景园林专项乙级 A261136513
市政行业专业乙级 A261136513
工程勘察专业乙级 B261113101
城乡规划编制乙级 陕自资规乙字23610060

备 注 Notes

● 本图的版权，属中晨智博工程设计集团有限公司所有，不得用于本工程以外范围。

● 本图纸需手续齐全方可用于施工。

设计阶段 Design Stage				
方案	初设	报规	招标	施工
				●
人防	消防	园林	绿建	装饰

单位出图章 Company Seal

签 署 Signature		
项目负责人 Item Prin	白寅龙	白寅龙
专业负责人 Chief	费继鹏	费继鹏
审 定 Approved	费继鹏	费继鹏
审 核 Examined	费继鹏	费继鹏
校 对 Checked	皮 靖	皮 靖
设 计 Designed	田 彬	田 彬

建设单位 Owner

广西桂林花坪国家级自然保护区管理处

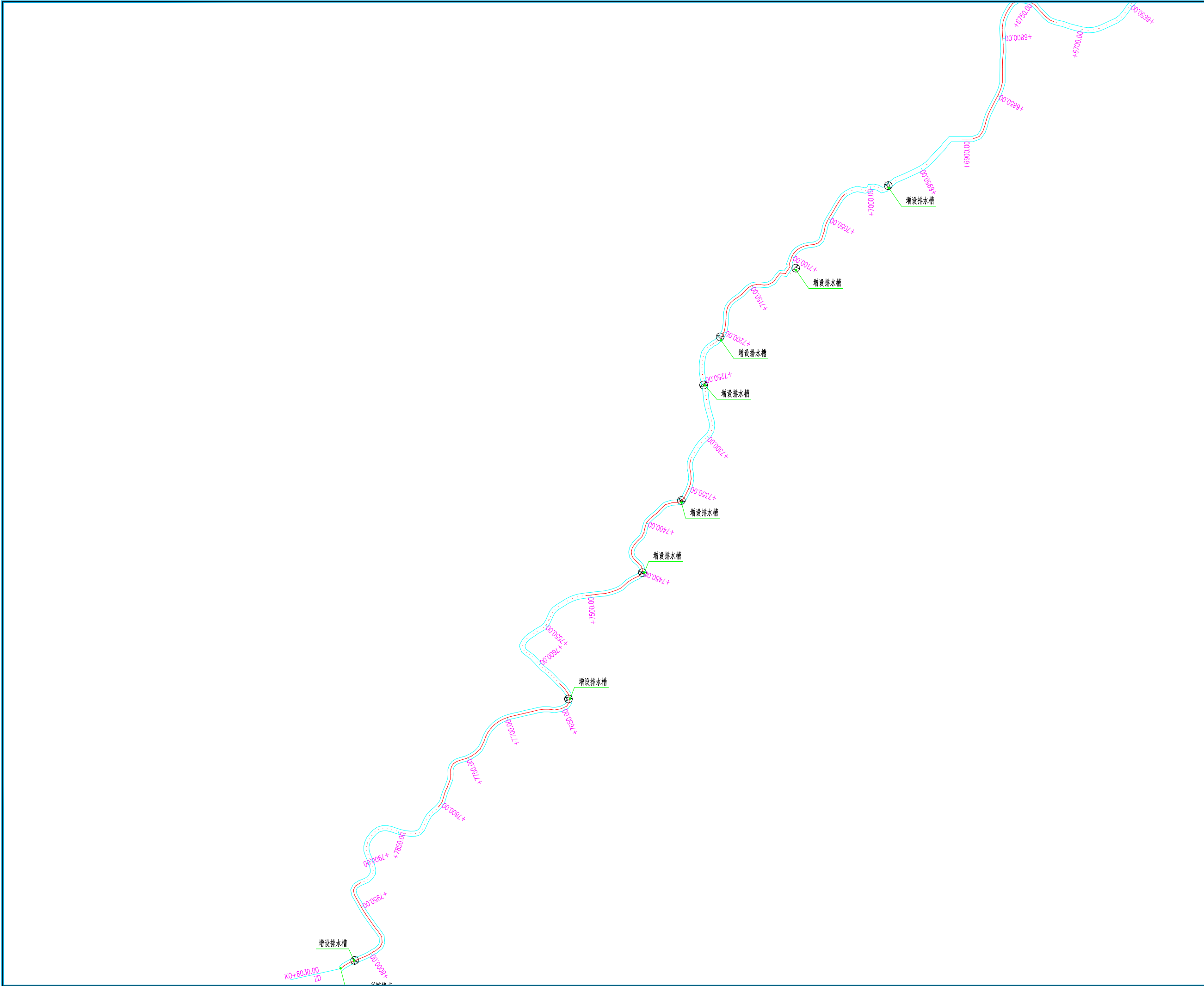
工程名称 Project

广西花坪国家级自然保护区保护
设施设备维护购置项目

子项名称 Sub Item

翁古山屋背至小山口巡护道路维护

图纸名称 Title			
桩位平面图			
工程号 Pjt. No	CSJBP25010	专 业 Dept.	道路
比 例 Scale	1:300	图 号 Dwg. No.	DL-06
版 次 Rev. No	01	日 期 Date	2026.03



中晨智博工程设计集团有限公司
Zhongchen Zhibo Engineering Design Group Co., Ltd.
建筑工程甲级 A161007236
风景园林专项乙级 A261136513
市政行业专业乙级 A261136513
工程勘察专业乙级 B261113101
城乡规划编制乙级 陕自资规乙字23610060

备注 Notes
● 本图的版权，属中晨智博工程设计集团有限公司所有，不得用于本工程以外范围。
● 本图纸需手续齐全方可用于施工。

设计阶段 Design Stage				
方案	初设	报规	招标	施工
				●
人防	消防	园林	绿建	装饰

单位出图章 Company Seal

签署 Signature		
项目负责人 Item Prin	白寅龙	白寅龙
专业负责人 Chief	费继鹏	费继鹏
审 定 Approved	费继鹏	费继鹏
审 核 Examined	费继鹏	费继鹏
校 对 Checked	皮 靖	皮 靖
设 计 Designed	田 彬	田 彬

建设单位 Owner
广西桂林花坪国家级自然保护区管理处

工程名称 Project
广西花坪国家级自然保护区保护
设施设备维护购置项目
子项名称 Sub Item
翁古山屋背至小山口巡护道路维护

图纸名称 Title			
桩位平面图			
工程号 Pjt.No	CSJBP25010	专 业 Dept.	道路
比 例 Scale	1:300	图 号 Dwg. No.	DL-07
版 次 Rev.No	01	日 期 Date	2026.03



中晨智博工程设计集团有限公司
Zhongchen Zhibo Engineering Design Group Co., Ltd.
建筑工程甲级 A161007236
风景园林专项乙级 A261136513
市政行业专业乙级 A261136513
工程勘察专业乙级 B261113101
城乡规划编制乙级 陕自资规乙字23610060

备 注 Notes

- 本图的版权，属中晨智博工程设计集团有限公司所有，不得用于本工程以外范围。
- 本图纸需手续齐全方可用于施工。

设计阶段 Design Stage

方案	初设	报规	招标	施工
				●
人防	消防	园林	绿建	装饰

单位出图章 Company Seal

签 署 Signature

项目负责人 Item Prin	白寅龙	
专业负责人 Chief	费继鹏	
审 定 Approved	费继鹏	
审 核 Examined	费继鹏	
校 对 Checked	皮 靖	
设 计 Designed	田 彬	

建设单位 Owner

广西桂林花坪国家级自然保护区管理处

工程名称 Project

广西花坪国家级自然保护区保护
设施设备维护购置项目

子项名称 Sub Item

翁古山屋背至小山口巡护道路维护

图纸名称 Title

道路工程数量表

工程号 Pjt. No	CSJBP25010	专 业 Dept.	道路
比 例 Scale		图 号 Dwg. No.	DL-08
版 次 Rev. No	01	日 期 Date	2026.03

道路工程数量表

项目	材料名称	单位	工程数量	备注
道路	清理表土	m ³	2970	厚度10cm,弃土运距:5km
	人工路床整形夯实	m ²	29700	
	挖土方	m ³	4	塌方处理
	石块回填	m ³	4	
	排水槽	m	76.5	
	混凝土圆管涵	m	5	
	毛石护栏	m	32	



Zhongchen Zhibo Engineering Design Group Co., Ltd.

建筑工程甲级 A161007236

风景园林专项乙级 A261136513

市政行业专业乙级 A261136513

工程勘察专业乙级 B261113101

城乡规划编制乙级 陕自资规乙字23610060

■ 备注 Notes

所有，不得用于本工程以外范围。

本图纸需手续齐全方可用于施工。

设计阶段 Design Stage

方案	初设	报规	招标	施工
				●
人防	消防	园林	绿建	装饰

单位出图章 Company Seal

Signature

项目负责人 Item Prin	白寅龙	白寅龙
专业负责人 Chief	费继鹏	费继鹏
审 定 Approved	费继鹏	费继鹏
审 核 Examined	费继鹏	费继鹏
校 对 Checked	皮 靖	皮 靖
设 计 Designed	田 彬	田 彬

建设单位 Owner

广西桂林花坪国家级自然保护区管理处

工程名称 Project

广西花坪国家级自然保护区保护
设施设备维护购置项目

子项名称 Sub Item

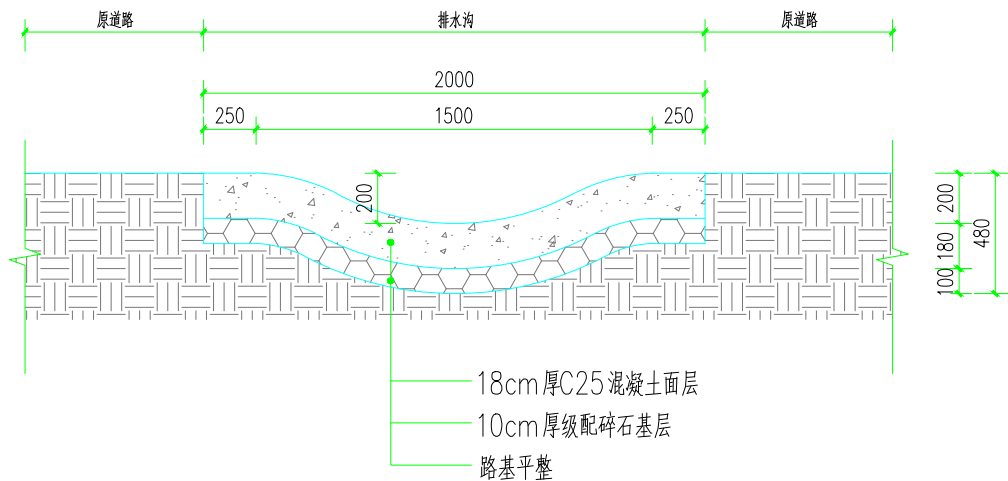
翁古山屋背至小山口巡护道路维护

■ 图纸名称 Title

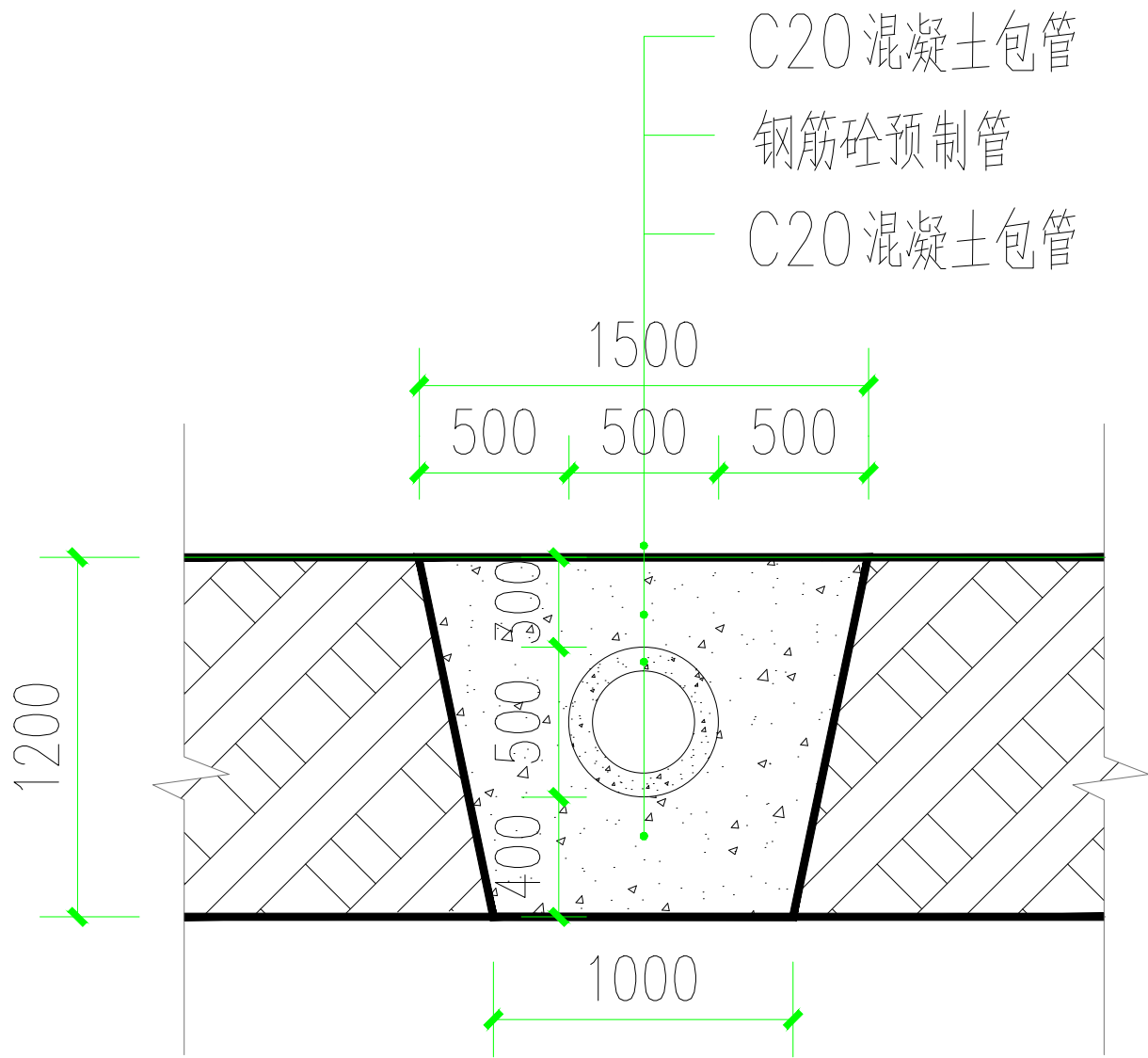
排水槽大样图

工程号 Pjt. No	CSJBF25010	专 业 Dept.	道路
比 例 Scale	1:20	图 号 Dwg. No.	DL-09
版 次 Rev. No	01	日 期 Date	2026.03

排水槽平面图



1-1 剖面



圆涵管剖面做法

- 注：
- 1、管材规格应符合GB/T11836-1999标准。管节接口采用1:2水泥砂浆捻缝，加抹三角灰。
 - 2、夯填土每100mm一层分层夯实，夯实度0.95以上；
 - 3、图中所示浆砌砂浆均为水泥砂浆，浆砌体外露面须勾平缝；
 - 4、排水涵管剖面图中，涵管采用预制钢筋混凝土Ⅱ级（承插管）；

涵管工程量表

序号	桩号	结构形式	钢筋砼预制 管长L（m）	钢筋砼预制 管直径（m）	管壁厚 （m）	C20 混凝土 （m³）
1	K0+2110.00	混凝土圆管涵	5.0	0.5	0.08	3.5



中晨智博工程设计集团有限公司
Zhongchen Zhibo Engineering Design Group Co., Ltd.
建筑工程甲级 A161007236
风景园林专项乙级 A261136513
市政行业专业乙级 A261136513
工程勘察专业乙级 B261113101
城乡规划编制乙级 陕自资规乙字23610060

备 注 Notes

- 本图的版权，属中晨智博工程设计集团有限公司所有，不得用于本工程以外范围。
- 本图纸需手续齐全方可用于施工。

设计阶段 Design Stage

方案	初设	报规	招标	施工
				●
人防	消防	园林	绿建	装饰

单位出图章 Company Seal

签 署 Signature

项目负责人 Item Prin	白寅龙	白寅龙
专业负责人 Chief	费继鹏	费继鹏
审 定 Approved	费继鹏	费继鹏
审 核 Examined	费继鹏	费继鹏
校 对 Checked	皮 靖	皮 靖
设 计 Designed	田 彬	田 彬

建设单位 Owner

广西桂林花坪国家级自然保护区管理处

工程名称 Project

广西花坪国家级自然保护区保护
设施设备维护购置项目

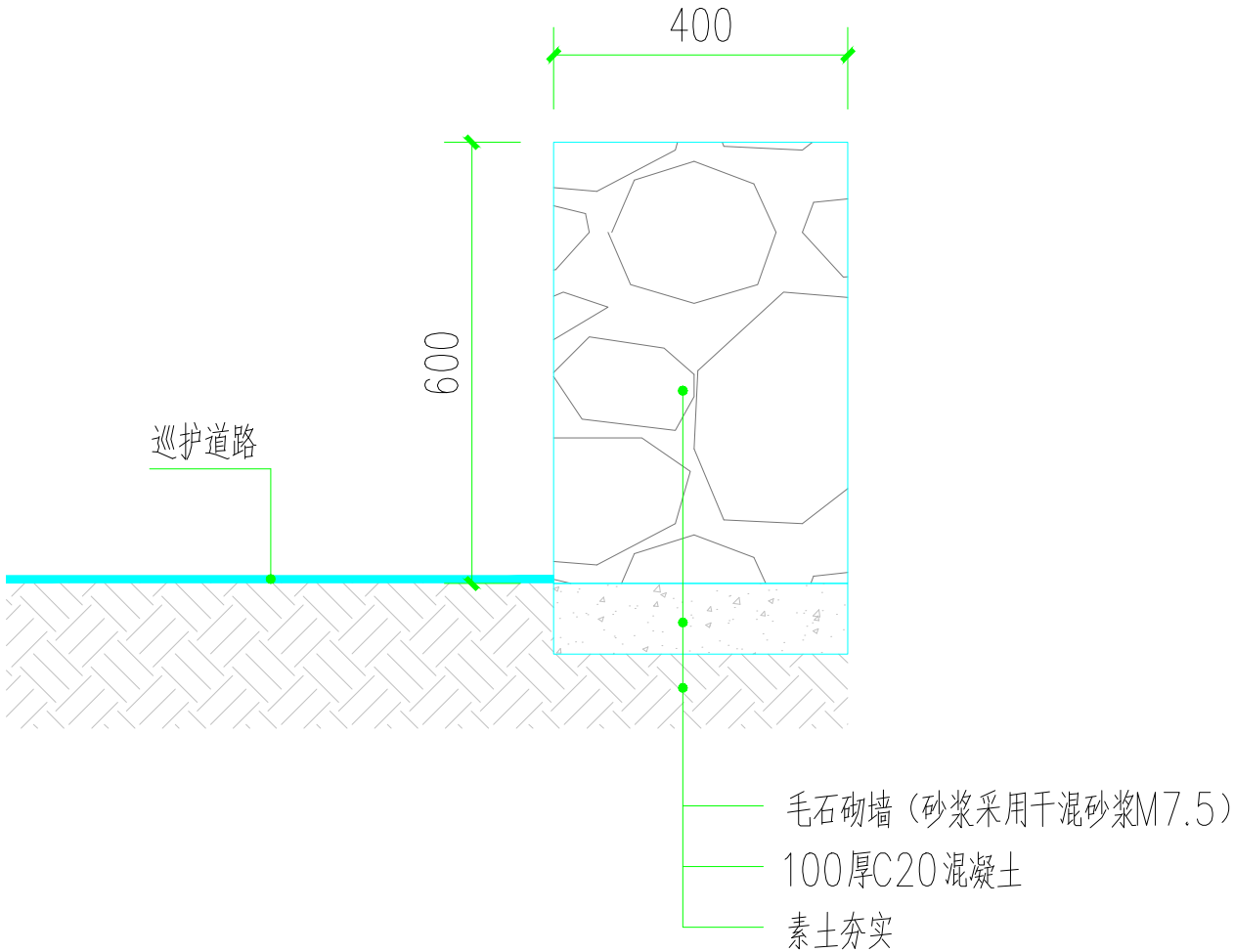
子项名称 Sub Item

翁古山屋背至小山口巡护道路维护

图纸名称 Title

圆涵管构造图

工程号 Pjt. No	CSJBP25010	专 业 Dept.	道路
比 例 Scale	/	图 号 Dwg. No.	DL-10
版 次 Rev. No	01	日 期 Date	2026.03



1 毛石护栏做法大样



中晨智博工程设计集团有限公司
Zhongchen Zhibo Engineering Design Group Co., Ltd.
建筑工程甲级 A161007236
风景园林专项乙级 A261136513
市政行业专业乙级 A261136513
工程勘察专业乙级 B261113101
城乡规划编制乙级 陕自资规乙字23610060

备 注 Notes

- 本图的版权，属中晨智博工程设计集团有限公司所有，不得用于本工程以外范围。
- 本图纸需手续齐全方可用于施工。

设计阶段 Design Stage

方案	初设	报规	招标	施工
				●
人防	消防	园林	绿建	装饰

单位出图章 Company Seal

签 署 Signature

项目负责人 Item Prin	白寅龙	白寅龙
专业负责人 Chief	费继鹏	费继鹏
审 定 Approved	费继鹏	费继鹏
审 核 Examined	费继鹏	费继鹏
校 对 Checked	皮 靖	皮靖
设 计 Designed	田 彬	田彬

建设单位 Owner

广西桂林花坪国家级自然保护区管理处

工程名称 Project

广西花坪国家级自然保护区保护
设施设备维护购置项目

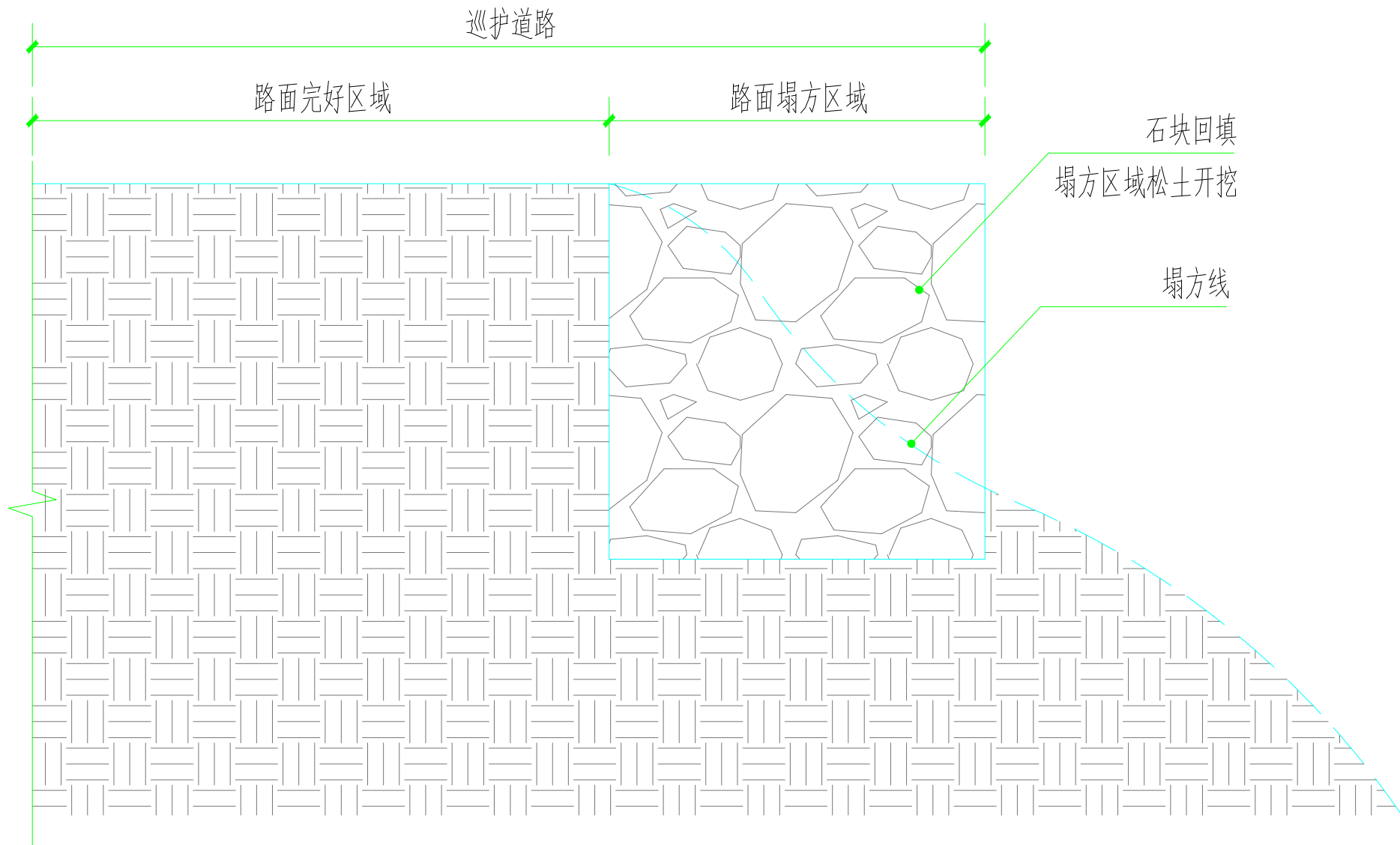
子项名称 Sub Item

翁古山屋背至小山口巡护道路维护

图纸名称 Title

毛石护栏做法大样

工程号 Pjt. No	CSJBP25010	专 业 Dept.	道路
比 例 Scale	1:15	图 号 Dwg. No.	DL-11
版 次 Rev. No	01	日 期 Date	2026.03



- 说明：1、塌方区域松土开挖到实土层。
- 2、实土平整夯实后再回填石块（300—600cm）。
- 3、回填石块每400cm深用挖机分层压实
- 4、石块材料就地取材

道路塌方处理标准大样



中晨智博工程设计集团有限公司

Zhongchen Zhibo Engineering Design Group Co., Ltd.

建筑工程甲级 A161007236

风景园林专项乙级 A261136513

市政行业专业乙级 A261136513

工程勘察专业乙级 B261113101

城乡规划编制乙级 陕自资规乙字23610060

备 注 Notes

- 本图的版权，属中晨智博工程设计集团有限公司所有，不得用于本工程以外范围。
- 本图纸需手续齐全方可用于施工。

设计阶段 Design Stage

方案	初设	报规	招标	施工
				●
人防	消防	园林	绿建	装饰

单位出图章 Company Seal

签 署 Signature

项目负责人 Item Prin	白寅龙	白寅龙
专业负责人 Chief	费继鹏	费继鹏
审 定 Approved	费继鹏	费继鹏
审 核 Examined	费继鹏	费继鹏
校 对 Checked	皮 靖	皮 靖
设 计 Designed	田 彬	田 彬

建设单位 Owner

广西桂林花坪国家级自然保护区管理处

工程名称 Project

广西花坪国家级自然保护区保护
设施设备维护购置项目

子项名称 Sub Item

翁古山屋背至小山口巡护道路维护

图纸名称 Title

道路塌方处理标准大样

工程号 Pjt. No	CSJBP25010	专 业 Dept.	道路
比 例 Scale	1:15	图 号 Dwg. No.	DL-12
版 次 Rev. No	01	日 期 Date	2026.03