

张家镇张家村委和宁村小型  
公益性基础设施补齐短板项目

技施设计图

广西天力建设工程有限公司

二〇二五年三月





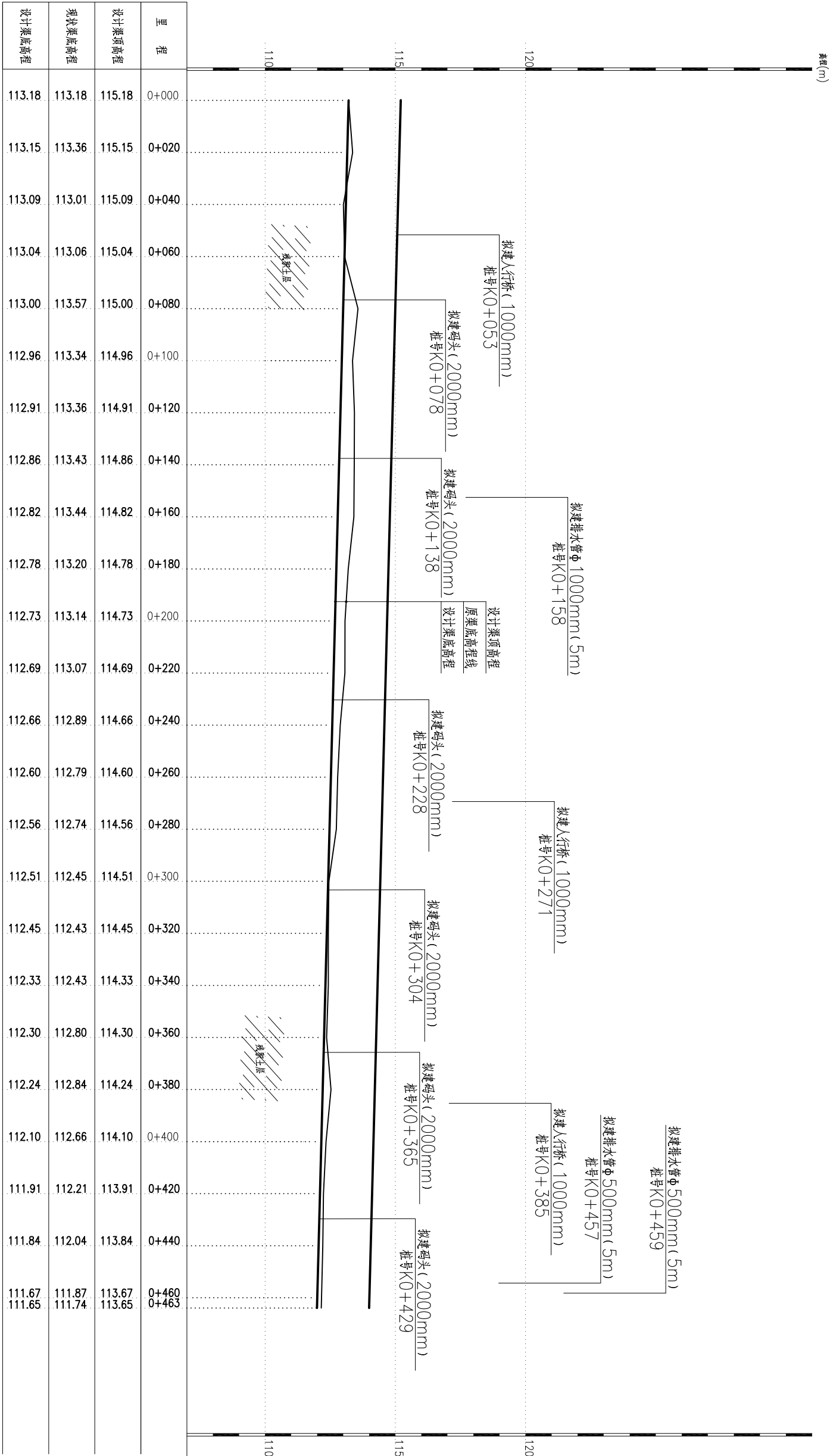
说明:

- 1、图中高程为1985国家高程基准，坐标系为2000坐标系。
- 2、图中标注单位里程、高程以m计。

<div>天力建设</div> <div>广西天力建设工程有限公司</div>				张集镇张家村委和宁村小型公益性基础设施补齐短板项目				技 术 部 分			
审 定	李 强			审 查	李 强			平 面 布 置 图			
校 核	李 强			设 计	李 强						
制 图	李 强			描 图	CAD						
设计证号	A145005138 (临)			图 号	GXTL-平乐-张家-张家-水渠-平面-01						



比例尺： 纵向 1:1000 横向 1:100



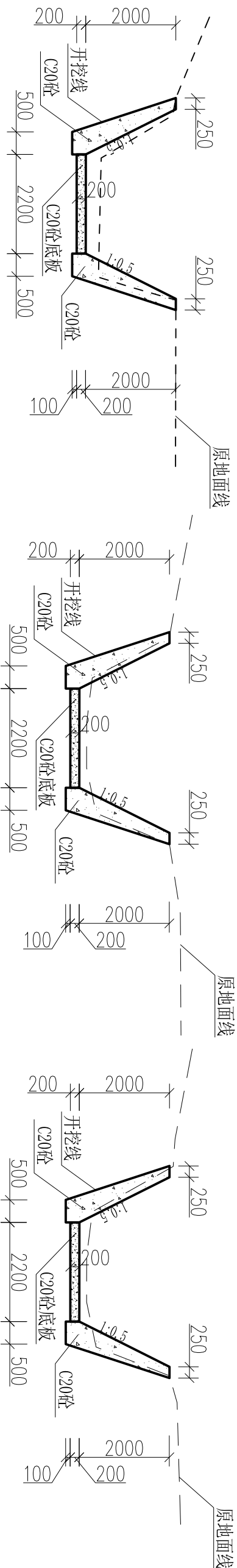
纵断面图 (0+000~0+463)

说明：

- 图中高程为1985国家高程基准，坐标系为2000坐标系。
- 图中标注单位里程、高程以m计。

<div>天力建设</div> <div>广西天力建设工程有限公司</div>					
审 定	李永强		纵剖面图 (0+000~0+463)		
审 查	李永强				
校 核	李永强				
设 计	李永强				
制 图			比 例	如 图	日 期
描 图	CAD		图 号	GXTL-平乐-张家-张家-水渠-剖面-02	2025年3月
设计证号	A145005138 (临)				

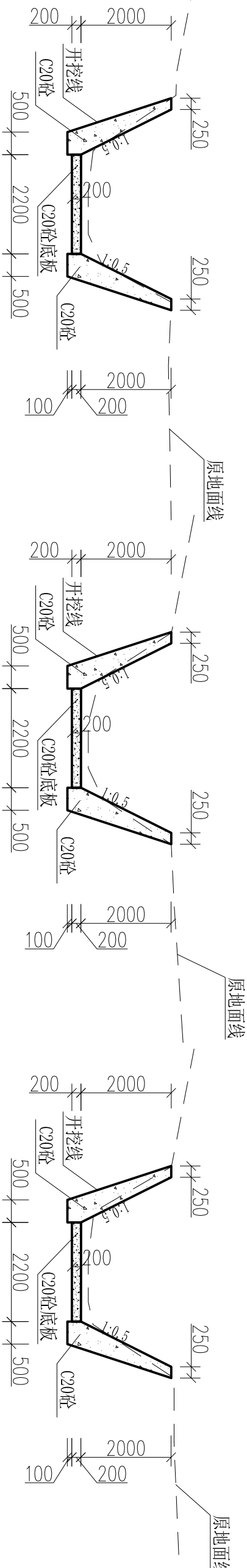




桩号0+000

桩号0+020

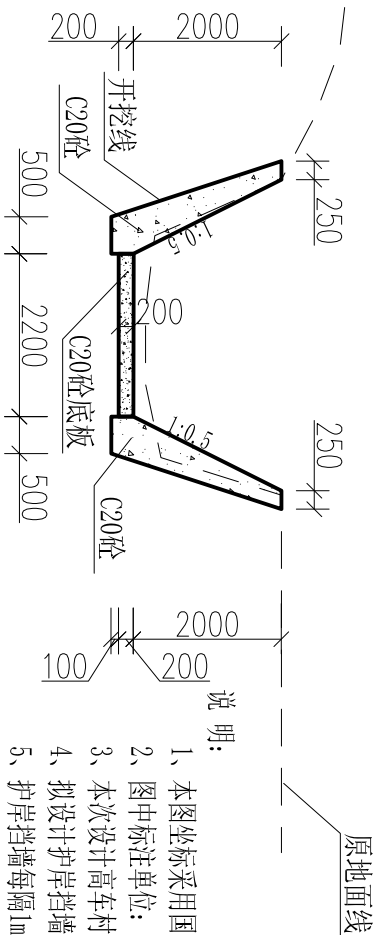
桩号0+040



桩号0+060

桩号0+080

桩号0+100



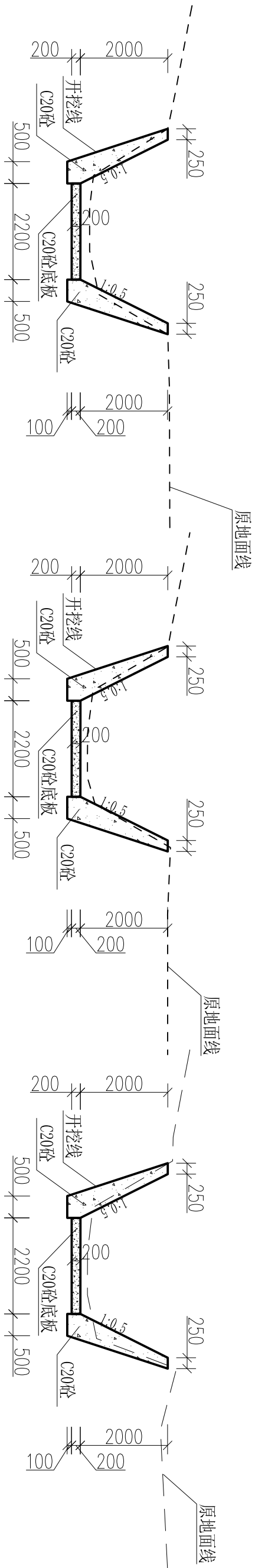
桩号0+120

说明:

- 1、本图坐标采用国家CGCS2000坐标系，高程为1985国家高程基准。
- 2、图中标注单位：桩号以km计，高程以m计，其余标注单位以mm计。
- 3、本次设计高车村左岸段护岸长度为83m。
- 4、拟设计护岸挡墙采用C20砼浇筑，每隔10m设置一道伸缩缝，缝宽2cm，采用沥青木板填缝。
- 5、护岸挡墙每隔1m设置一根 $\phi 50$  PVC排水管，梅花型布置，背水侧设置反滤包，以保证水生动物栖息空间并有效排除墙后渗水。
- 6、抛石护脚块石最小粒径为0.3m。
- 7、墙后夯填开挖料，为土石混合料，压实后的相对密度不小于0.60。
- 8、基础开挖如遇基岩则凿除200mm可不再继续开挖到设计高程，凿毛清洗干净即可浇筑基础混凝土。

<div>天力建设</div> <div>广西天力建设工程有限公司</div>					
审 定	张永强		张家镇张家村委和宁村小型公益性基础设施补齐短板项目		
审 查	廖文利		水 工 部 分		
校 核	李 强		横断面图 K0+000-K0+120		
设 计					
制 图	李波霖				
描 图	CAD		比 例	1:100	日 期
设计证号	AL15005138 (临)		图 号	GXTL-平乐-张家-张家-水渠-断面-03	2025年3月

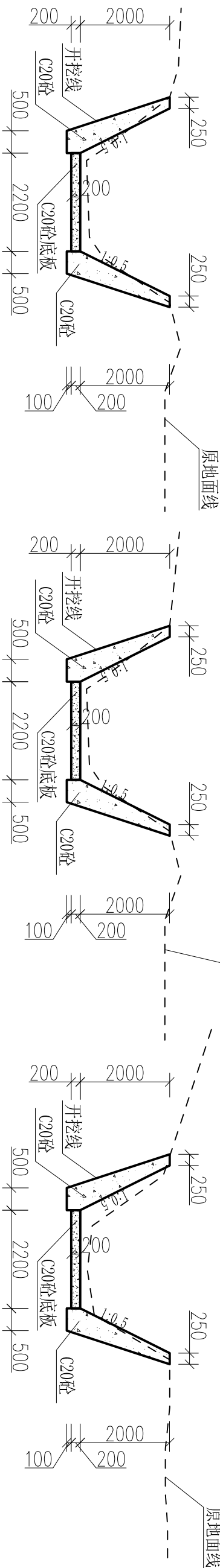




桩号0+140

桩号0+160

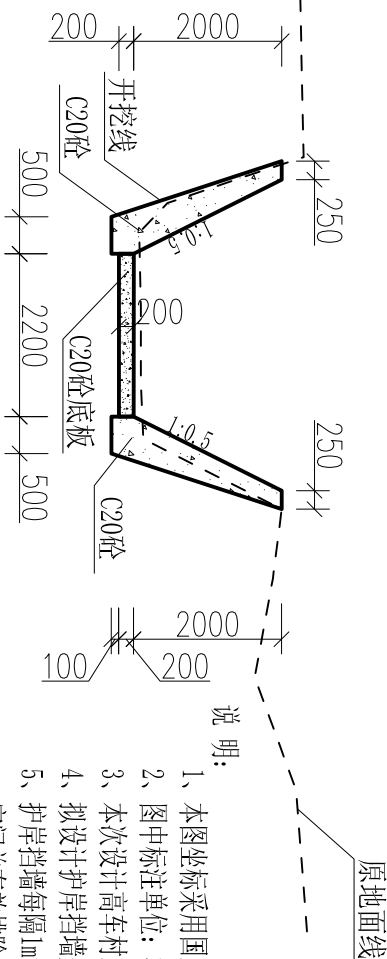
桩号0+180



桩号0+200

桩号0+220

桩号0+240

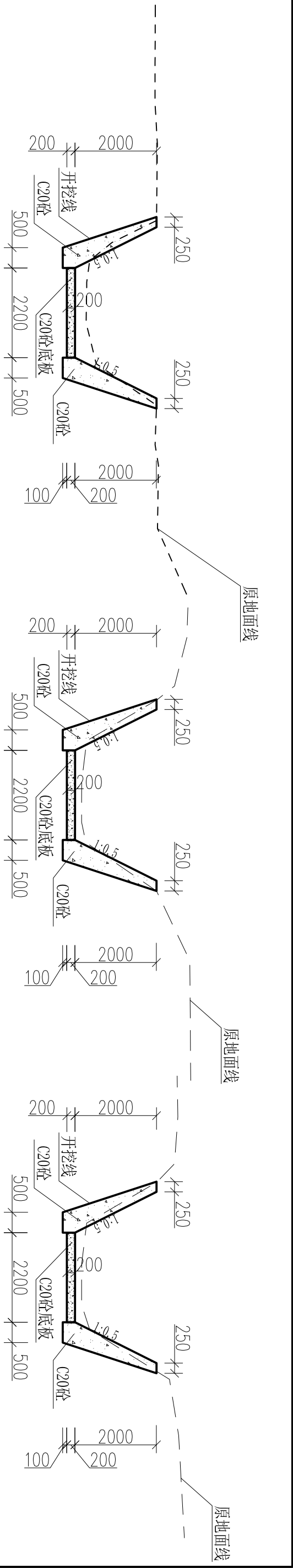


说明:

- 1、本图坐标采用国家CGCS2000坐标系，高程为1985国家高程基准。
- 2、图中标注单位：桩号以km+m计，高程以m计，其余标注单位以mm计。
- 3、本次设计高车村左岸段护岸长度为83m。
- 4、拟设计护岸挡墙采用C20砼浇筑，每隔10m设置一道伸缩缝，缝宽2cm，采用沥青木板填缝。
- 5、护岸挡墙每隔1m设置一根 $\phi 50$  PVC排水管，梅花型布置，背水侧设置反滤包，以保证水生动物栖息空间并有效排除墙后渗水。
- 6、抛石护脚块石最小粒径为0.3m。
- 7、墙后夯填开挖料，为土石混合料，压实后的相对密度不小于0.60。
- 8、基础开挖如遇基岩则凿除200mm可不再继续开挖到设计高程，凿毛清洗干净即可浇筑基础混凝土。

<div>天力建设</div> <div>广西天力建设工程有限公司</div>					
审 定	张永强		张家镇张家村委和宁村小型公益性基础设施补齐短板项目		
审 查	廖文		技 术 设 计		
校 核	李江		水 工 部 分		
设 计			横断面图 K0+140-K0+260		
制 图	李波霖				
描 图	CAD				
设计证号	AL145005138（临）	图 号	比例	日期	2025年3月
			1:100	日期	2025年3月
			图 号	GXTL-平乐-张家-张家-水渠-断面-04	

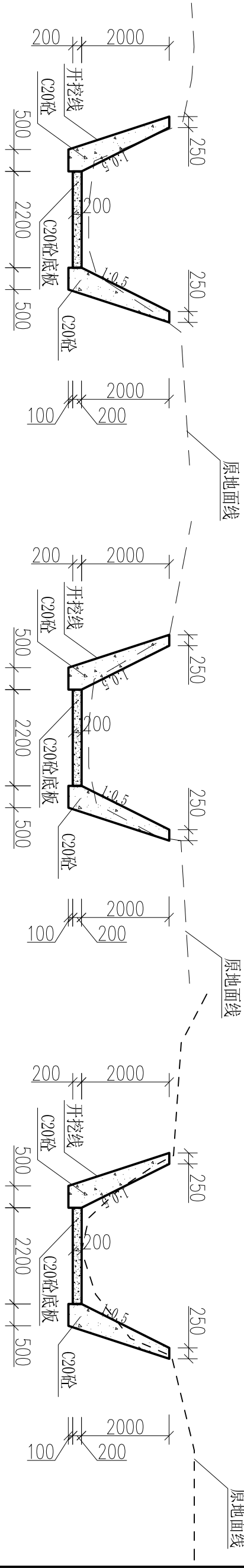




桩号0+280

桩号0+300

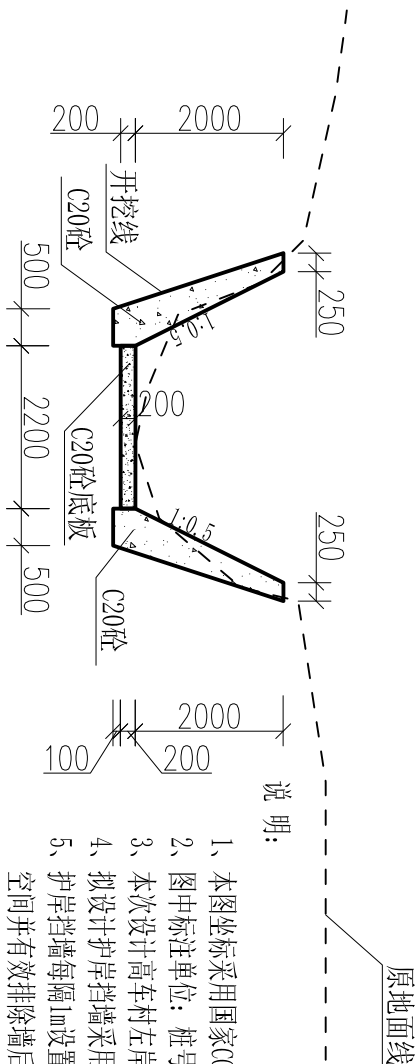
桩号0+320



桩号0+340

桩号0+360

桩号0+380

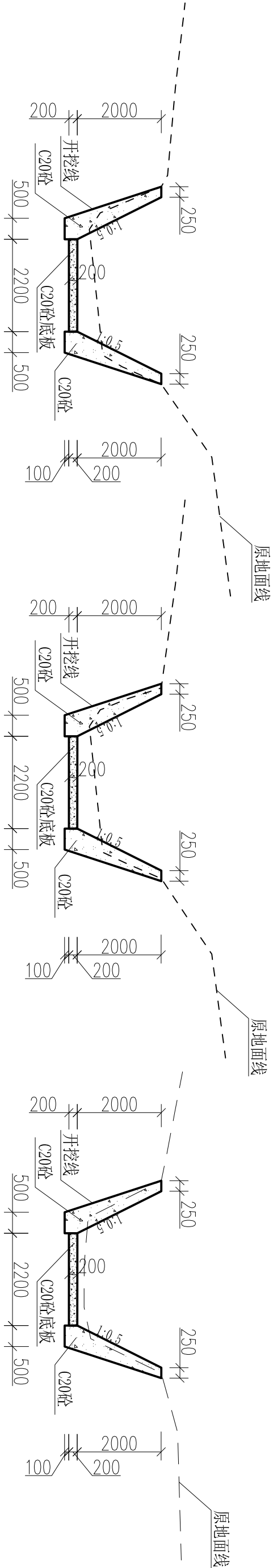


说明:

- 1、本图坐标采用国家CGCS2000坐标系，高程为1985国家高程基准。
- 2、图中标注单位：桩号以km计，高程以m计，其余标注单位以mm计。
- 3、本次设计高车村左岸段护岸长度为83m。
- 4、拟设计护岸挡墙采用C20砼浇筑，每隔10m设置一道伸缩缝，缝宽2cm，采用沥青木板填缝。
- 5、护岸挡墙每隔1m设置一根 $\phi 50$ PVC排水管，梅花型布置，背水侧设置反滤包；以保证水生动物栖息空间并有效排除墙后渗水。
- 6、抛石护脚块石最小粒径为0.3m。
- 7、墙后夯填开挖料，为土石混料，压实后的相对密度不小于0.60。
- 8、基础开挖如遇基岩则凿除200mm可不再继续开挖到设计高程，凿毛清洗干净即可浇筑基础混凝土。

<div>天力建设</div> <div>广西天力建设工程有限公司</div>					
审 定	张永强		张家镇张家村委和宁村小型公益性基础设施补齐短板项目		
审 查	廖文利		技 术 设 计		
校 核	李 强		水 工 部 分		
设 计			横断面图 K0+280-K0+400		
制 图	李波霖				
描 图	CAD				
设计证号	AL45005138 (临)	图 号	比例	1:100	日期
					2025年3月
					GXTL-平乐-张家-张家-水渠-断面-05

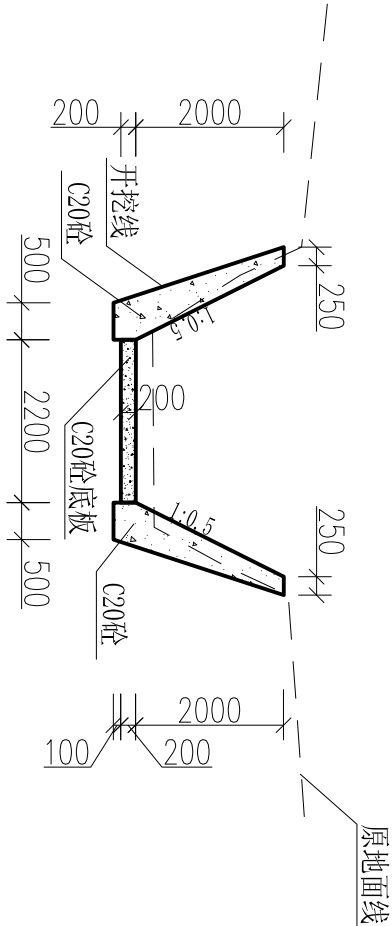




桩号0+420

桩号0+440

桩号0+460



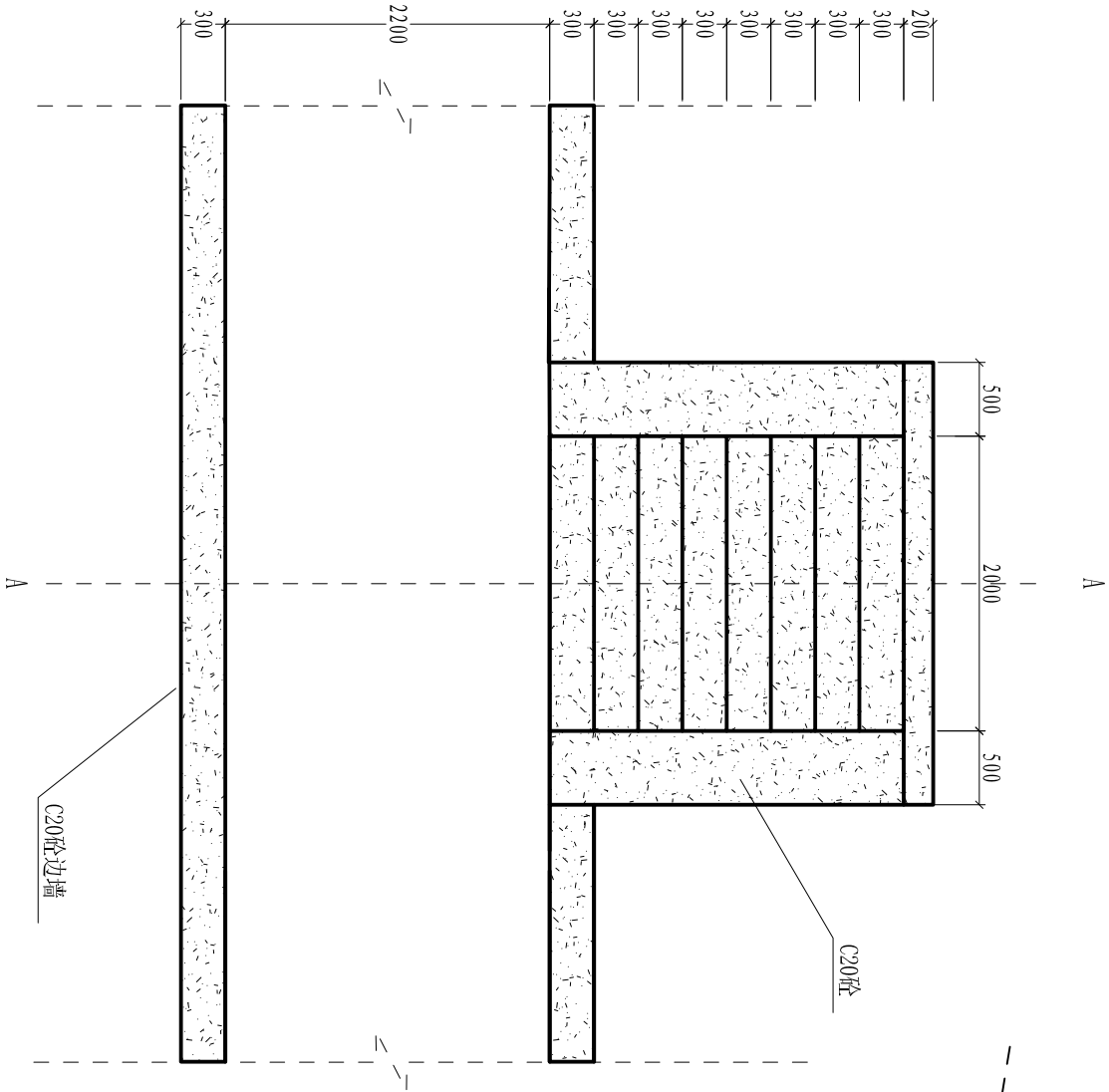
桩号0+463

说明:

- 1、本图坐标采用国家CGCS2000坐标系，高程为1985国家高程基准。
- 2、图中标注单位：桩号以km计，高程以m计，其余标注单位以mm计。
- 3、本次设计高车村左岸段护岸长度为83m。
- 4、拟设计护岸挡墙采用C20砼浇筑，每隔10m设置一道伸缩缝，缝宽2cm，采用沥青木板填缝。
- 5、护岸挡墙每隔1m设置一根 $\phi 50$ PVC排水管，梅花型布置，背水侧设置反滤包；以保证水生动物栖息空间并有效排除墙后渗水。
- 6、抛石护脚块石最小粒径为0.3m。
- 7、墙后夯填开挖料，为土石混料，压实后的相对密度不小于0.60。
- 8、基础开挖如遇基岩则凿除200mm可不再继续开挖到设计高程，凿毛清洗干净即可浇筑基础混凝土。

<div>天力建设</div> <div>广西天力建设工程有限公司</div>					
审 定	张永强		张家镇张家村委和宁村小型公益性基础设施补齐短板项目		技 施 设 计
审 查	张永强				水 工 部 分
校 核	张永强				
设 计	张永强				
制 图	张永强				
描 图	CAD		比 例	1:100	日 期
设计证号	AL45005138 (临)		图 号	GXTL-平乐-张家-张家-水渠-断面-06	2025年3月

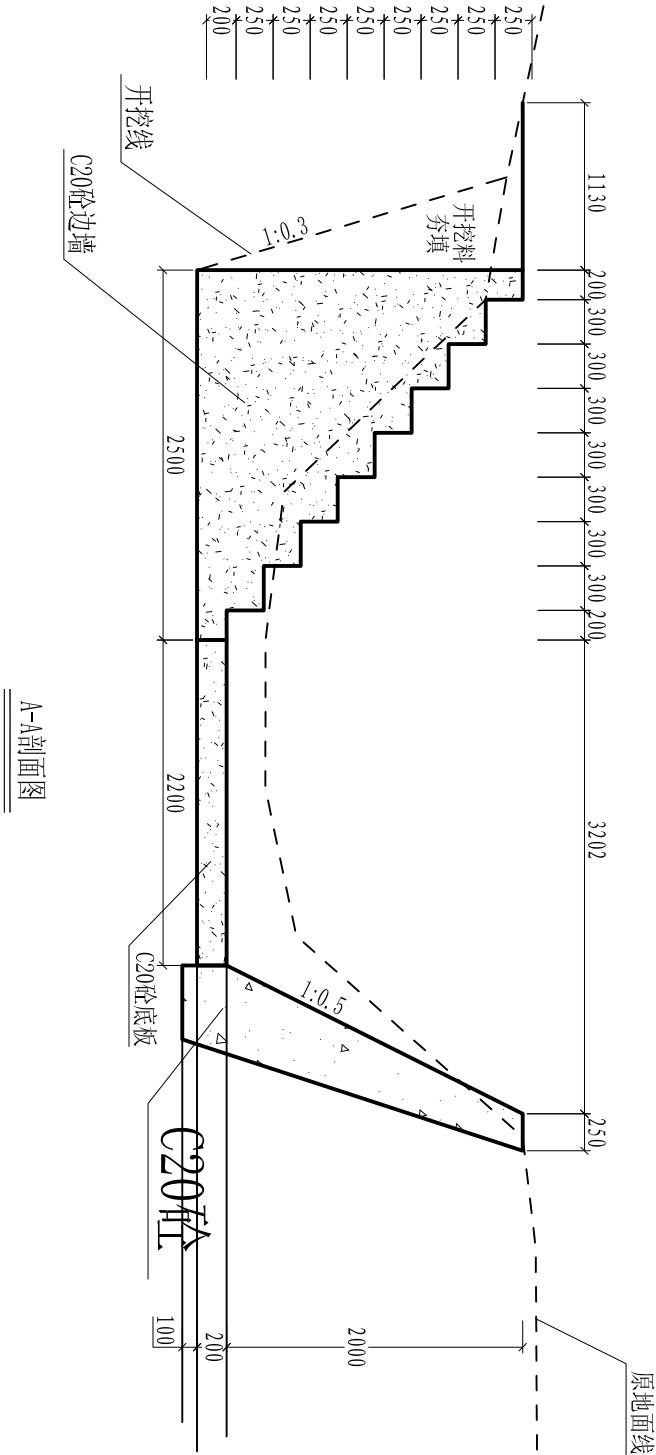




水池平面图

说明:

- 1、本图坐标采用国家CGCS2000坐标系，高程为1985国家高程基准。
- 2、图中标注单位：桩号以km计，高程以m计，其余标注单位以mm计。
- 3、本次设计高车村左岸段护岸长度为83m。
- 4、拟设计护岸挡墙采用C20砼浇筑，每隔10m设置一道伸缩缝，缝宽2cm，采用沥青木板填缝。
- 5、护岸挡墙每隔1m设置一根 50PVC排水管，梅花型布置，背水侧设置反滤包；以保证水生动物栖息空间并有效排除墙后渗水。
- 6、抛石护脚块石最小粒径为0.3m。
- 7、墙后夯填开挖料，为土石混合料，压实后的相对密度不小于0.60。
- 8、基础开挖如遇基岩则凿除200mm可不再继续开挖到设计高程，凿毛清洗干净即可浇筑基础混凝土。



A-A剖面图

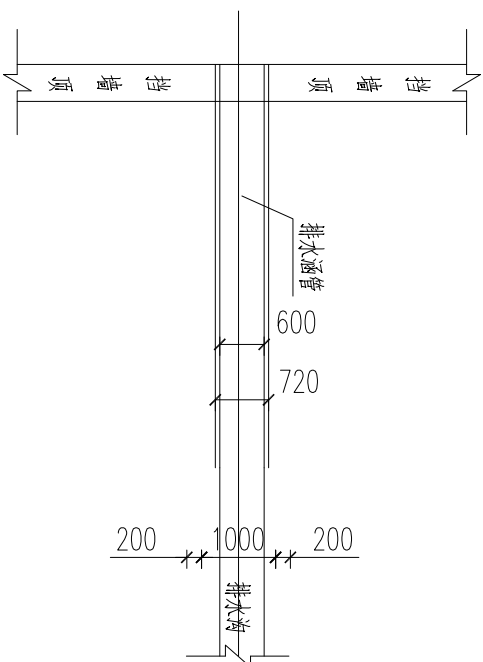
备注:

- 1、本工程需要修建码头位置：桩号K0+078、桩号K0+138、桩号K0+228、桩号K0+304、桩号K0+365、桩号K0+429。

<div>天力建设</div> <div>广西天力建设工程有限公司</div>					
审 定	张永强		张家镇张家村委和宁村小型公益性基础设施补齐短板项目		
审 查	张永强				
校 核	张永强				
设 计	张永强				
制 图	张永强		码头结构图		
描 图	CAD				
设计证号	AI145005138 (临)				
		比 例	1:200	日 期	2025年3月
		图 号	GXTL-平乐-张家-张家-码头-断面-07		

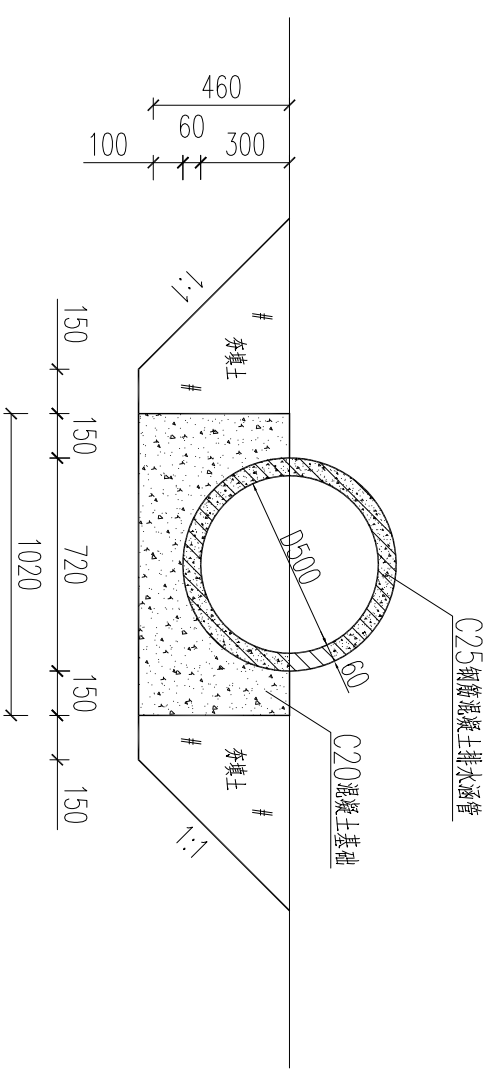






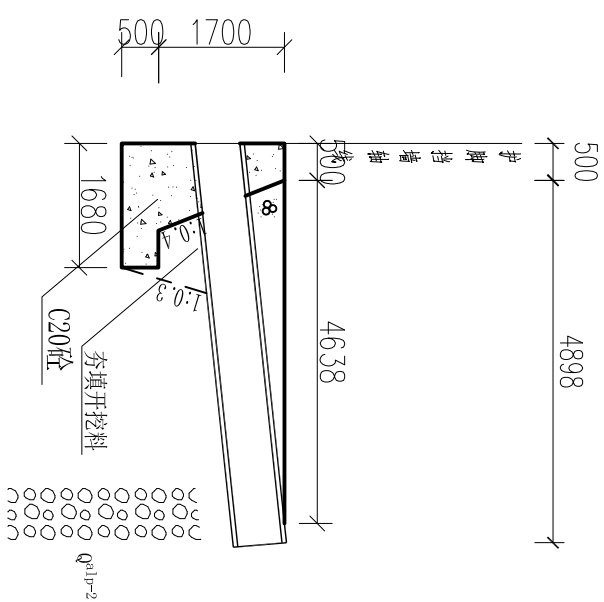
# 排水涵管典型平面布置图

1:100




直径0.5m排水涵管典型横剖面图

1:25



### 排水涵管典型纵剖面图

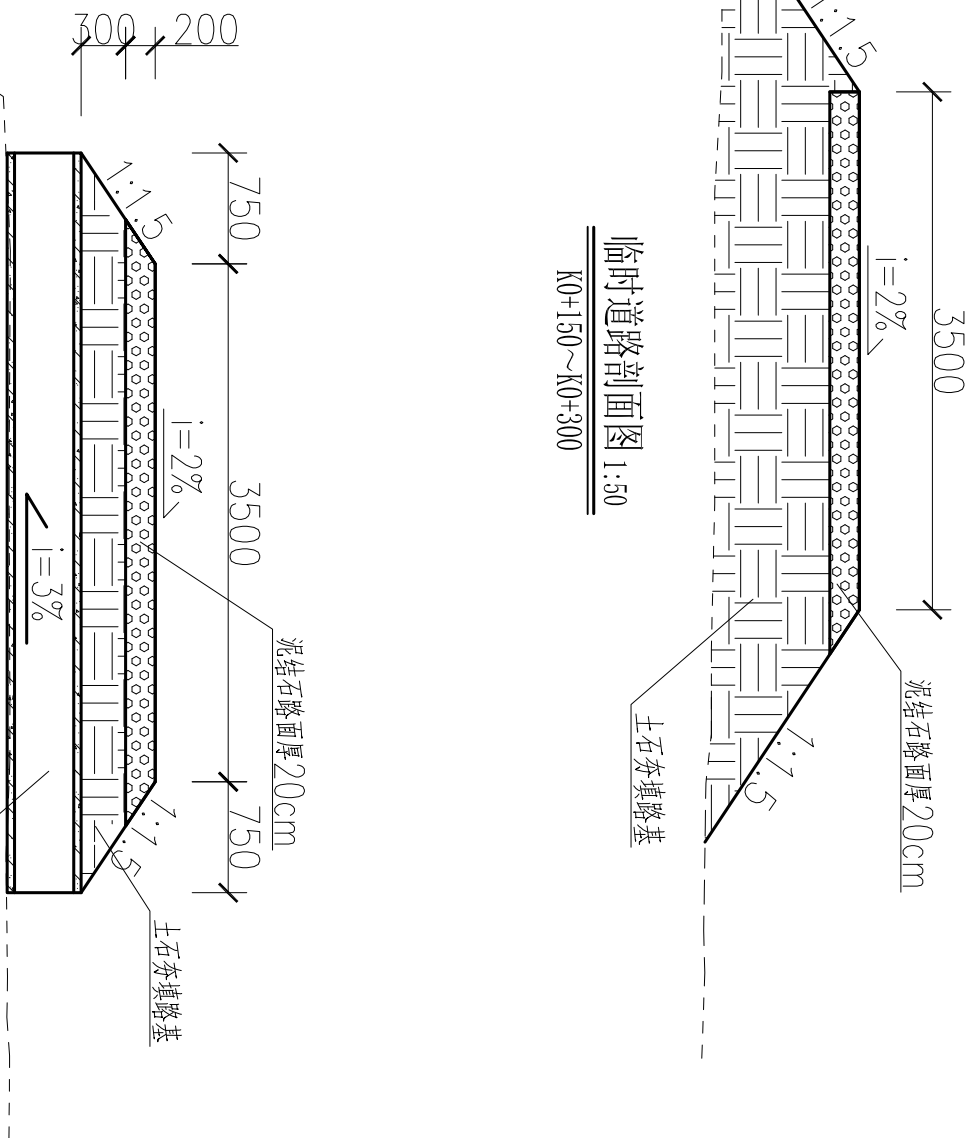
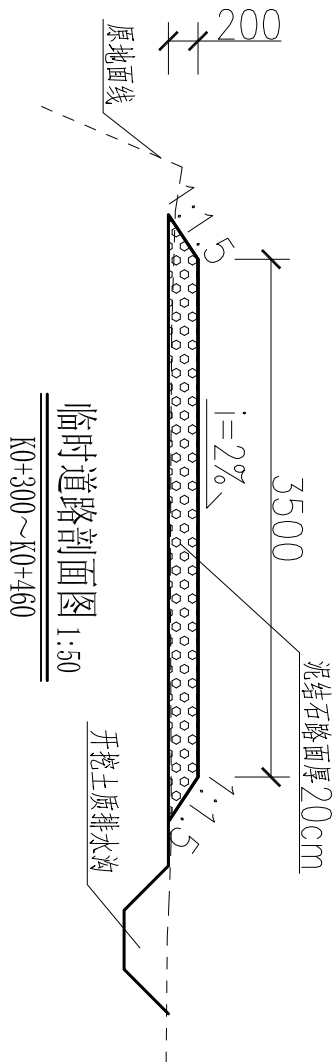
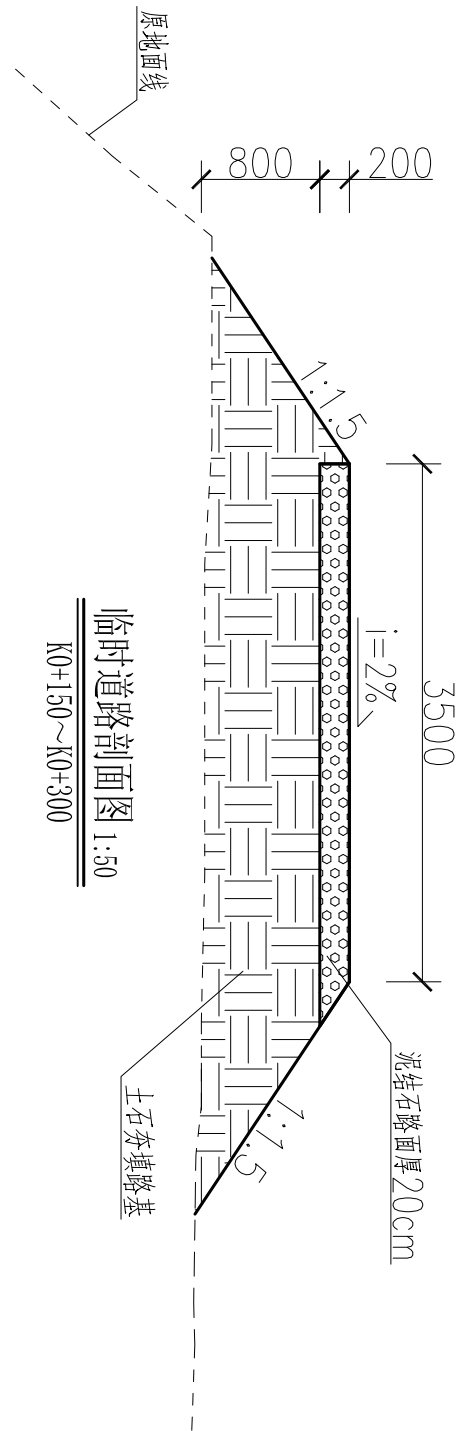
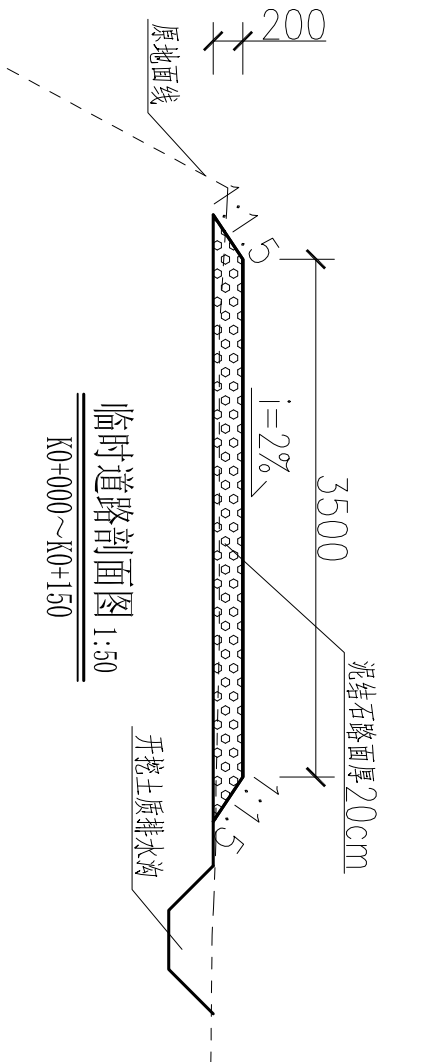
1:100

<div>天力建设</div> <div>广西天力建设工程有限公司</div>							
审 定	张永强		张家镇张家村委和宁村小型 公益性基础设施补齐短板项目	技 施 设 计			
				水 工 部 分			
审 查	廖文		排水涵管典型设计图	比 例	如 图	日 期	
校 核	李强			图 号	GXTL-平乐-张家-张家-排水涵管-09		
设 计	黄波豪			描 图	CAD		
制 图				设计证号	A145005138 (临)		

说明:

- 1、本图坐标采用国家CGCS2000坐标系, 高程为1985国家高程基准。
- 2、图中标注单位: 桩号以km+m计, 高程以m计, 其余标注单位以mm计。
- 3、拟设计修建排水涵管3根。

<div>天力建设</div> <div>广西天力建设工程有限公司</div>							
审 定	张永强		张家镇张家村委和宁村小型 公益性基础设施补齐短板项目	技 施 设 计			
				水 工 部 分			
审 查	廖文		排水涵管典型设计图	比 例	如 图	日 期	
校 核	李强			图 号	GXTL-平乐-张家-张家-排水涵管-09		
设 计	黄波豪			描 图	CAD		
制 图				设计证号	A145005138 (临)		



- 说明：
- 1、本图坐标采用国家CGCS2000坐标系，高程为1985国家高程基准。
  - 2、图中标注单位：桩号以km+m计，高程以m计，其余标注单位以mm计。

<div>天力建设</div> <div>广西天力建设工程有限公司</div>									
审 定	张永强		张集镇张家村委和宁村小型公益性基础设施补齐短板项目				技 施 设 计		
审 查	张永强								
校 核	张永强								
设 计	张永强								
制 图	张永强		施工道路典型设计图						
描 图	CAD								
设计证号	AL45005138 (临)		图 号	GXTL-平乐-张家-张家-施工路面-10	比 例	1: 100	日 期	2025年3月	