

工程设计证书 A144017779
勘察证书 B244017776

东涌镇太石十字涌综合整治项目
初步设计报告
(报批稿)

工程设计附图

广东珠荣工程设计有限公司
2023年4月

图纸目录

序号	图名	图号
一	水文	
1	水系规划图	NSDCTSSZC-CS-02-01
二	工程布置及建筑物	
一)	水工	
1	总平面布置图	NSDCTSSZC-CS-05-ZPM-01
2	平面布置图（北-南向）（1/4~4/4）	NSDCTSSZC-CS-05-PM-01~04
3	平面布置图（西-东向）（1/3~3/3）	NSDCTSSZC-CS-05-PM-05~07
4	纵断面图(1/4~4/4)	NSDCTSSZC-CS-05-ZDM-01~04
5	横断面图(1/10~10/10)	NSDCTSSZC-CS-05-HDM-01~10
6	细部结构大样图	NSDCTSSZC-CS-05-XBJG-01
7	仿木栏杆结构大样图	NSDCTSSZC-CS-05-XBJG-02
二)	绿化	
1	设计说明	NSDCTSSZC-CS-05-PL-01
2	平面布置图（北-南向）（1/4~4/4）	NSDCTSSZC-CS-05-YL-01~04
3	平面布置图（西-东向）（1/3~3/3）	NSDCTSSZC-CS-05-YL-05~07
4	典型断面图	NSDCTSSZC-CS-05-YL-08
5	苗木表	NSDCTSSZC-CS-05-YL-09
三	施工组织设计	
1	施工总平面布置图	NSDCTSSZC-CS-08-01
四	建设征地与移民安置	
1	永久占地红线图	NSDCTSSZC-CS-09-01
五	环境保护设计	
1	环境保护措施总体布局图	NSDCTSSZC-CS-10-01
2	沉砂池设计图	NSDCTSSZC-CS-10-02
3	隔油池设计图	NSDCTSSZC-CS-10-03

图纸目录

序号	图名	图号
六	水保措施设计	
1	水土保持措施总体布局图	NSDCTSSZC-CS-11-01

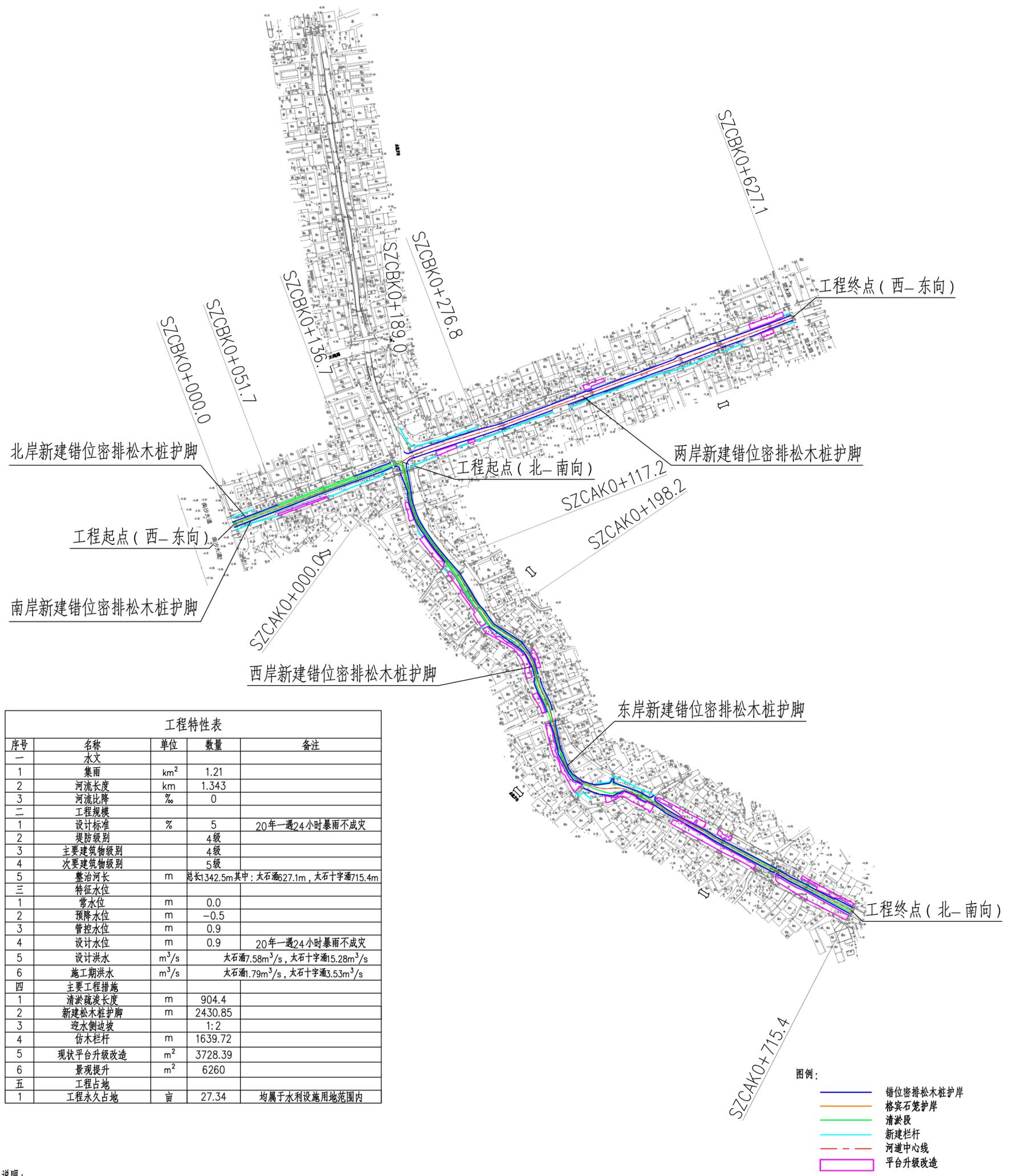


图例

- 外部水系
- 新增调蓄湖
- 山体
- 区界
- 规划水系
- 一般边沟边渠
- 市水系规划连通河段

广东珠荣工程设计有限公司			
核定		东涌镇太石十字涌	初步设计
审查		综合整治项目	水文部分
校核	陈权浩	陈权浩	水系规划图
设计	梁琪	梁琪	
制图	梁琪		
描图		比例	1:3000 日期 2022.11
设计证号	A144017779	图号	NSDCTSSZC-CS-02-01

东涌镇太石十字涌综合整治项目总平面布置图 1:3000



工程特性表				
序号	名称	单位	数量	备注
一 水文				
1	集雨	km ²	1.21	
2	河流长度	km	1.343	
3	河流比降	‰	0	
二 工程规模				
1	设计标准	%	5	20年一遇24小时暴雨不成灾
2	堤防级别		4级	
3	主要建筑物级别		4级	
4	次要建筑物级别		5级	
5	整治河长	m	总长1342.5m其中:太石涌627.1m,太石十字涌715.4m	
三 特征水位				
1	常水位	m	0.0	
2	预降水位	m	-0.5	
3	管控水位	m	0.9	
4	设计水位	m	0.9	20年一遇24小时暴雨不成灾
5	设计洪水	m ³ /s	太石涌7.58m ³ /s,太石十字涌15.28m ³ /s	
6	施工期洪水	m ³ /s	太石涌1.79m ³ /s,太石十字涌3.53m ³ /s	
四 主要工程措施				
1	清淤疏浚长度	m	904.4	
2	新建松木桩护脚	m	2430.85	
3	迎水侧边坡		1:2	
4	仿木栏杆	m	1639.72	
5	现状平台升级改造	m ²	3728.39	
6	景观提升	m ²	6260	
五 工程占地				
1	工程永久占地	亩	27.34	均属于水利设施用地范围内

说明:

1. 本图采用广州城建坐标系, 珠基高程基准。
2. 图中尺寸单位: 高程为m, 桩号为km+m。
3. 东涌镇太石十字涌综合整治项目位于广州市南沙区东涌镇, 南北向起点位于太石十字涌南北向与东西向交叉口(桩号SZCAK0+000.0), 终点位于大指涌与太石十字涌交叉口(桩号SZCAK0+715.4), 东西向起点位于太石涌与南沙大道交汇处(桩号SZCBK0+000.0), 终点位于太石涌与简大路交汇处(桩号SZCBK0+627.1); 整治长度为1342.5m。
4. 本次整治内容包括:
 - 1) 河涌SZCAK0+000.0~SZCAK0+715.4、SZCBK0+000.0~SZCBK0+189.0清淤与疏浚共904.4m; SZCBK0+189.0~0+627.1已于2022年《东涌镇太石十字涌清淤工程》中完成清淤工作, 本项目不再重复对该段进行清淤疏浚。
 - 2) 新建松木桩护脚: SZCAK0+000.0~SZCAK0+117.2西岸, SZCAK0+198.2~SZCAK0+715.4西岸, SZCAK0+000.0~SZCAK0+715.4东岸, SZCBK0+000.0~SZCBK0+051.7北岸, SZCBK0+136.7~SZCBK0+627.1北岸, SZCBK0+000.0~SZCBK0+627.1南岸新建错位密排松木桩护脚。新建松木桩护脚段总长2430.85m。
 - 3) 仿木栏杆: 本项目在现状道路及新建平台临水侧设置仿木栏杆, 仿木栏杆总长1639.72m。
 - 4) 现状平台升级改造: 为满足海绵城市建设要求并于现状原有平台保持一致, 本次对现状临河两岸混凝土平台升级改造, 改用植草砖路面, 改造面积合计为3728.39m²。
 - 5) 现状两岸树木较多, 本次仅对灌木、竹林、地被进行清除, 重新规划种植, 两岸现有未绿化提升的边坡, 本次增加绿化提升设计, 本次绿化升级改造面积6260m²。

广东珠荣工程设计有限公司

核定		东涌镇太石十字涌	初步设计
审查		综合整治项目	水工部分
校核	陈权浩	陈权浩	总平面布置图
设计	梁琪	梁琪	
制图	梁琪	梁琪	
描图	CAD	比例	1:3000
设计证号	A144017779	日期	2023.04
		图号	NSDCTSSZC-CS-05-ZPM-01

河道中心线路特征表

编号	桩号	坐标值		转弯半径R(m)	平面转角α(°)
		X	Y		
A1	SZCAK0+000.0	202311.2	51442.6	--	--
A2	SZCAK0+000.1	202311.0	51442.6	10.0	16.15831°
A3	SZCAK0+002.9	202308.3	51443.2	20.0	6.93431°
A4	SZCAK0+006.1	202305.4	51444.3	20.0	10.11958°
A5	SZCAK0+008.5	202303.1	51445.0	30.0	15.65279°
A6	SZCAK0+030.2	202282.0	51450.1	--	--
A7	SZCAK0+033.7	202278.5	51450.6	--	--
A8	SZCAK0+037.0	202275.1	51450.8	--	--
A9	SZCAK0+045.2	202267.1	51452.4	--	--



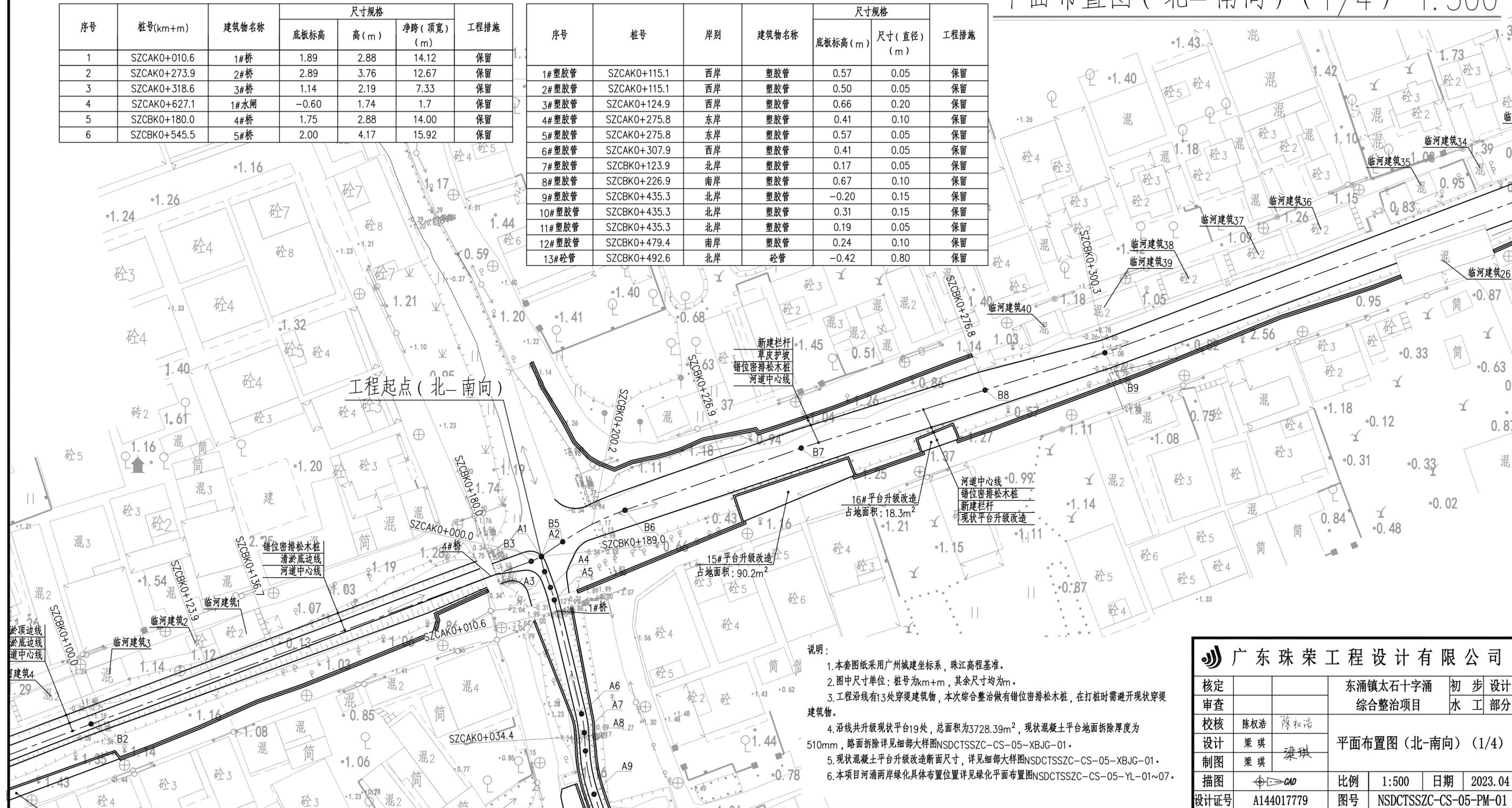
现状跨河建筑物统计

序号	桩号(km+m)	建筑物名称	尺寸规格			工程措施
			底板标高	高(m)	净跨(顶宽)(m)	
1	SZCAK0+010.6	1#桥	1.89	2.88	14.12	保留
2	SZCAK0+273.9	2#桥	2.89	3.76	12.67	保留
3	SZCAK0+318.6	3#桥	1.14	2.19	7.33	保留
4	SZCAK0+627.1	1#水闸	-0.60	1.74	1.7	保留
5	SZCBK0+180.0	4#桥	1.75	2.88	14.00	保留
6	SZCBK0+545.5	5#桥	2.00	4.17	15.92	保留

现状穿堤建筑物统计

序号	桩号	岸别	建筑物名称	尺寸规格		工程措施
				底板标高(m)	尺寸(直径)(m)	
1#	SZCAK0+115.1	西岸	塑胶管	0.57	0.05	保留
2#	SZCAK0+115.1	西岸	塑胶管	0.50	0.05	保留
3#	SZCAK0+124.9	西岸	塑胶管	0.66	0.20	保留
4#	SZCAK0+275.8	东岸	塑胶管	0.41	0.10	保留
5#	SZCAK0+275.8	东岸	塑胶管	0.57	0.05	保留
6#	SZCAK0+307.9	西岸	塑胶管	0.41	0.05	保留
7#	SZCBK0+123.9	北岸	塑胶管	0.17	0.05	保留
8#	SZCBK0+226.9	南岸	塑胶管	0.67	0.10	保留
9#	SZCBK0+435.3	北岸	塑胶管	-0.20	0.15	保留
10#	SZCBK0+435.3	北岸	塑胶管	0.31	0.15	保留
11#	SZCBK0+435.3	北岸	塑胶管	0.19	0.05	保留
12#	SZCBK0+479.4	南岸	塑胶管	0.24	0.10	保留
13#	SZCBK0+492.6	北岸	砼管	-0.42	0.80	保留

平面布置图(北-南向)(1/4) 1:500

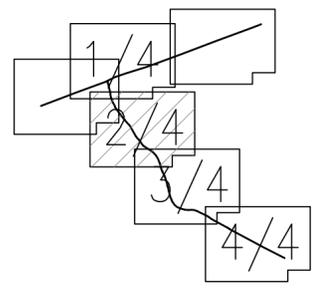
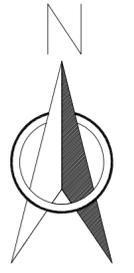


说明:
 1. 本套图纸采用广州城建坐标系, 珠江高程基准。
 2. 图中尺寸单位: 桩号为km+m, 其余尺寸均为m。
 3. 工程沿线有13处穿堤建筑物, 本次综合整治做有错位密排松木桩, 在打桩时需避开现状穿堤建筑物。
 4. 沿线共升级现状平台19处, 总面积为3728.39m², 现状混凝土平台地面拆除厚度为510mm, 路面拆除详见详细大样图NSDCTSSZC-CS-05-XBJG-01。
 5. 现状混凝土平台升级改造断面尺寸, 详见详细大样图NSDCTSSZC-CS-05-XBJG-01。
 6. 本项目河涌两岸绿化具体布置位置详见绿化平面布置图NSDCTSSZC-CS-05-YL-01~07。

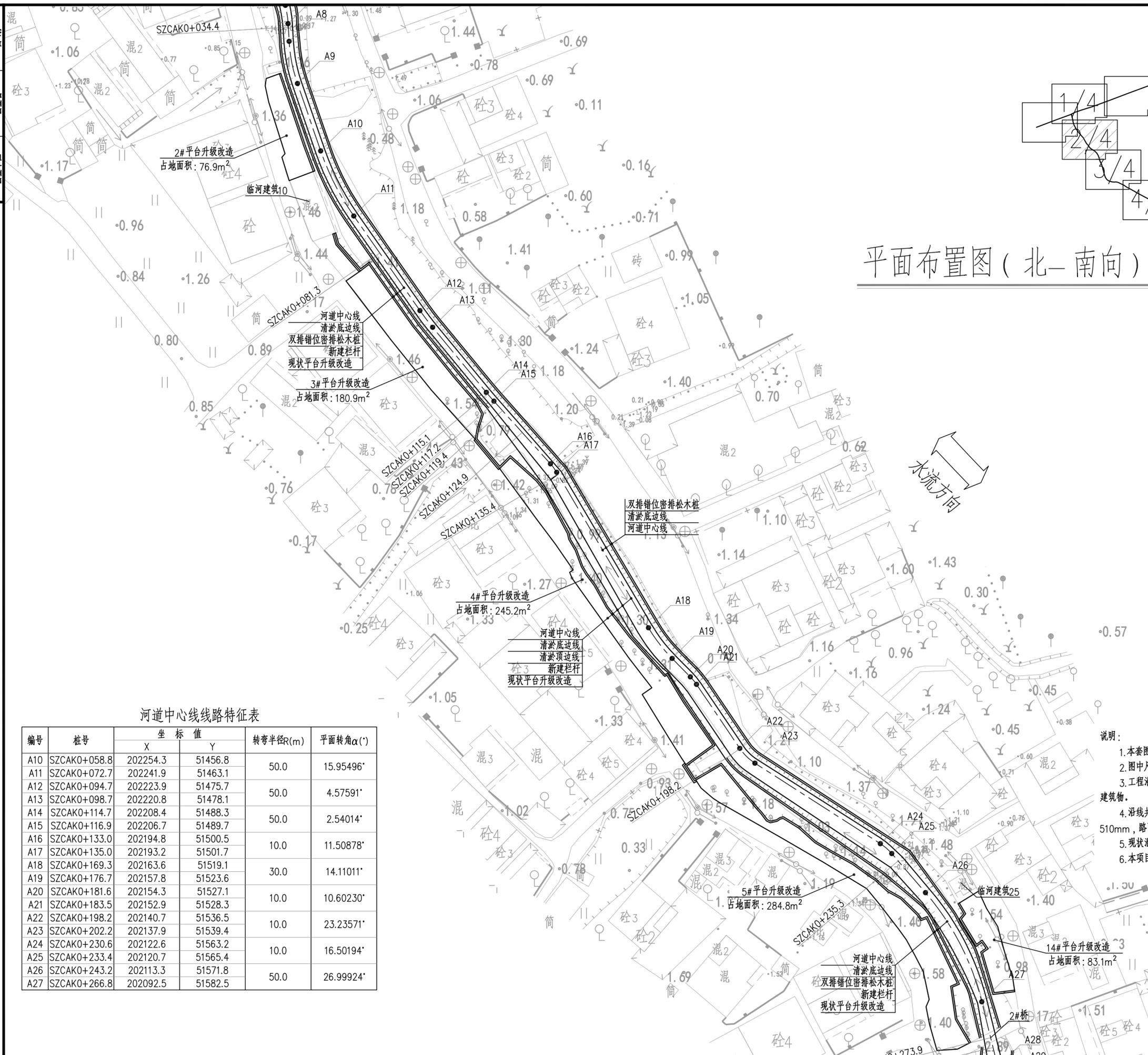
广东珠荣工程设计有限公司

核定		东涌镇太石十字涌	初步设计
审查		综合整治项目	水工部分
校核	陈权浩	陈权浩	
设计	梁琪	梁琪	平面布置图(北-南向)(1/4)
制图	梁琪	梁琪	
描图	CAD	比例 1:500	日期 2023.04
设计号	A144017779	图号	NSDCTSSZC-CS-05-PM-01

日期	
会签者	
会签单位	



平面布置图(北-南向)(2/4) 1:500



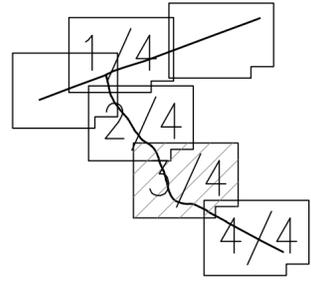
河道中心线线路特征表

编号	桩号	坐标值		转弯半径R(m)	平面转角α(°)
		X	Y		
A10	SZCAK0+058.8	202254.3	51456.8	50.0	15.95496°
A11	SZCAK0+072.7	202241.9	51463.1		
A12	SZCAK0+094.7	202223.9	51475.7		
A13	SZCAK0+098.7	202220.8	51478.1		
A14	SZCAK0+114.7	202208.4	51488.3		
A15	SZCAK0+116.9	202206.7	51489.7	10.0	11.50878°
A16	SZCAK0+133.0	202194.8	51500.5		
A17	SZCAK0+135.0	202193.2	51501.7	30.0	14.11011°
A18	SZCAK0+169.3	202163.6	51519.1		
A19	SZCAK0+176.7	202157.8	51523.6		
A20	SZCAK0+181.6	202154.3	51527.1	10.0	10.60230°
A21	SZCAK0+183.5	202152.9	51528.3		
A22	SZCAK0+198.2	202140.7	51536.5	10.0	23.23571°
A23	SZCAK0+202.2	202137.9	51539.4		
A24	SZCAK0+230.6	202122.6	51563.2	10.0	16.50194°
A25	SZCAK0+233.4	202120.7	51565.4		
A26	SZCAK0+243.2	202113.3	51571.8	50.0	26.99924°
A27	SZCAK0+266.8	202092.5	51582.5		

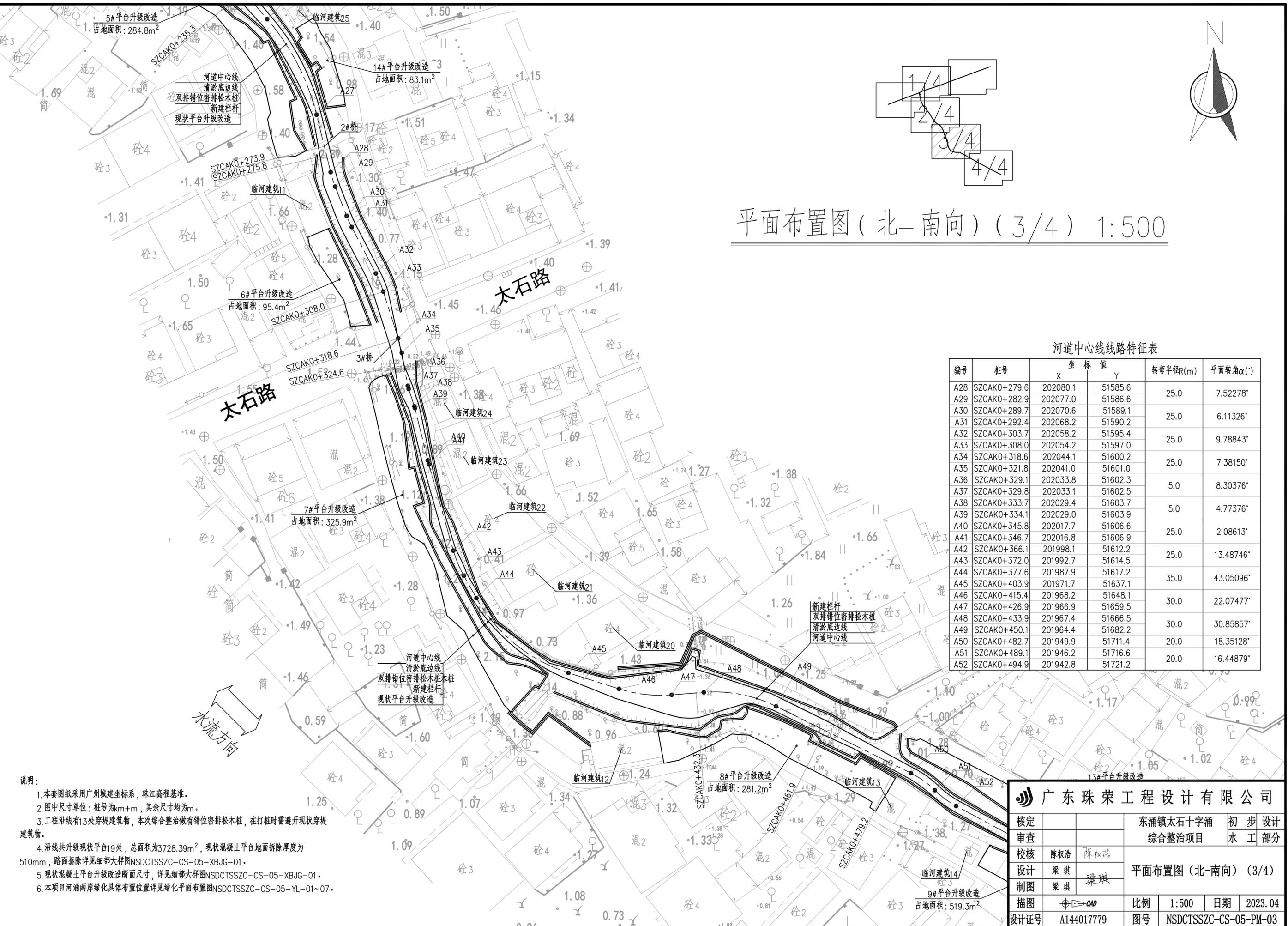
- 说明:
1. 本套图纸采用广州城建坐标系, 珠江高程基准。
 2. 图中尺寸单位: 桩号为km+m, 其余尺寸均为m。
 3. 工程沿线有13处穿堤建筑物, 本次综合整治做有错位密排松木桩, 在打桩时需避开现状穿堤建筑物。
 4. 沿线共升级现状平台19处, 总面积为3728.39m², 现状混凝土平台地面拆除厚度为510mm, 路面拆除详见局部大样图NSDCTSSZC-CS-05-XBJG-01。
 5. 现状混凝土平台升级改造断面尺寸, 详见局部大样图NSDCTSSZC-CS-05-XBJG-01。
 6. 本项目河涌两岸绿化具体布置位置详见绿化平面布置图NSDCTSSZC-CS-05-YL-01~07。

广东珠荣工程设计有限公司

核定		东涌镇太石十字涌	初步设计
审查		综合整治项目	水工部分
校核	陈权浩 陈权浩	平面布置图(北-南向)(2/4)	
设计	梁琪 梁琪		
制图	梁琪	比例	1:500
描图	CAD	日期	2023.04
设计号	A144017779	图号	NSDCTSSZC-CS-05-PM-02



平面布置图(北-南向)(3/4) 1:500



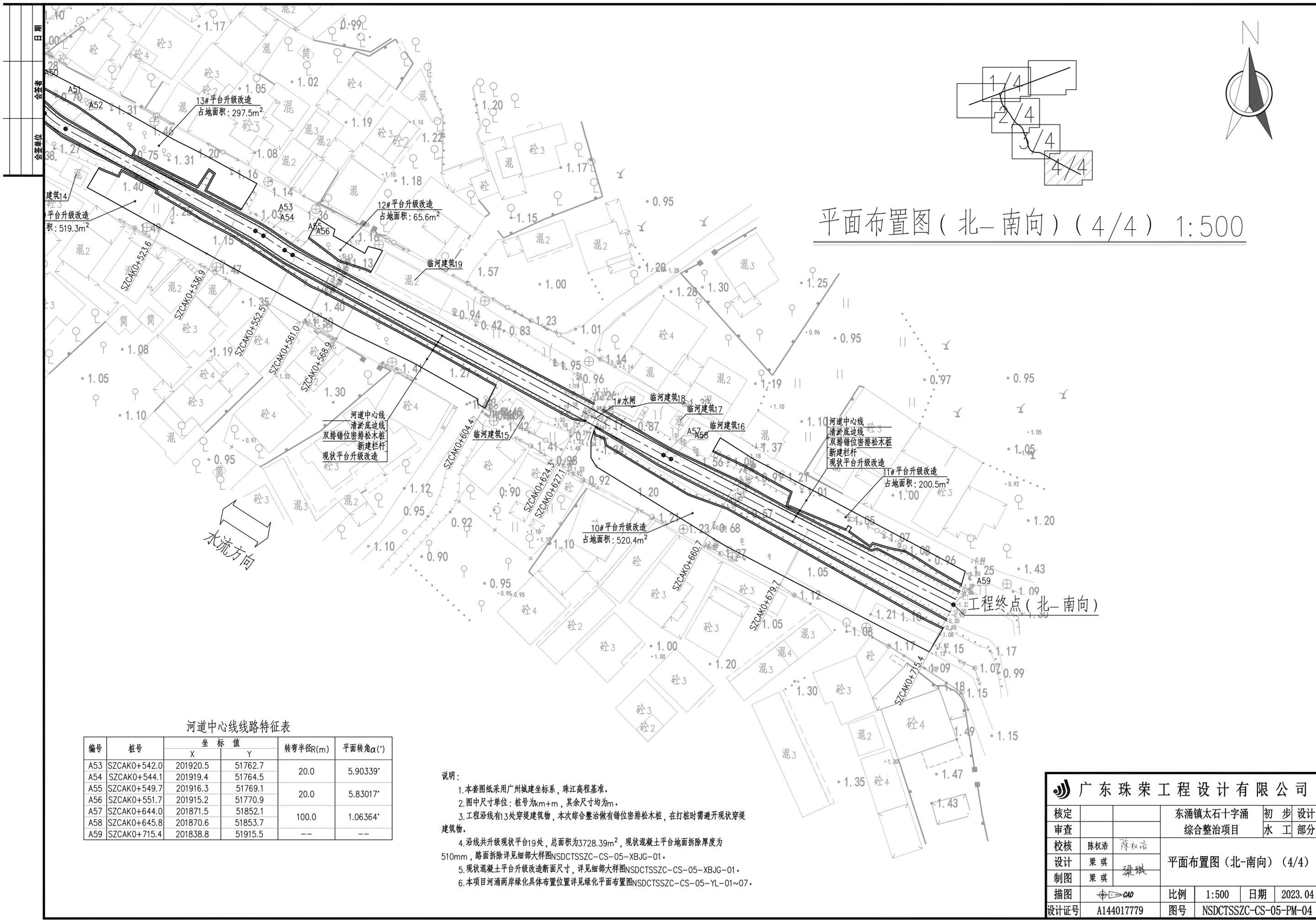
河道中心线路特征表

编号	桩号	坐标值		转弯半径R(m)	平面转角α(°)
		X	Y		
A28	SZCAK0+279.6	202080.1	51585.6	25.0	7.52278°
A29	SZCAK0+282.9	202077.0	51586.6		
A30	SZCAK0+289.7	202070.6	51589.1	25.0	6.11326°
A31	SZCAK0+292.4	202068.2	51590.2		
A32	SZCAK0+303.7	202058.2	51595.4	25.0	9.78843°
A33	SZCAK0+308.0	202054.2	51597.0		
A34	SZCAK0+318.6	202044.1	51600.2	25.0	7.38150°
A35	SZCAK0+321.8	202041.0	51601.0		
A36	SZCAK0+329.1	202033.8	51602.3	5.0	8.30376°
A37	SZCAK0+329.8	202033.1	51602.5		
A38	SZCAK0+333.7	202029.4	51603.7	5.0	4.77376°
A39	SZCAK0+334.1	202029.0	51603.9		
A40	SZCAK0+345.8	202017.7	51606.6	25.0	2.08613°
A41	SZCAK0+346.7	202016.8	51606.9		
A42	SZCAK0+366.1	201998.1	51612.2	25.0	13.48746°
A43	SZCAK0+372.0	201992.7	51614.5		
A44	SZCAK0+377.6	201987.9	51617.2	35.0	43.05096°
A45	SZCAK0+403.9	201971.7	51637.1		
A46	SZCAK0+415.4	201968.2	51648.1	30.0	22.07477°
A47	SZCAK0+426.9	201966.9	51659.5		
A48	SZCAK0+433.9	201967.4	51666.5	30.0	30.85857°
A49	SZCAK0+450.1	201964.4	51682.2		
A50	SZCAK0+482.7	201949.9	51711.4	20.0	18.35128°
A51	SZCAK0+489.1	201946.2	51716.6		
A52	SZCAK0+494.9	201942.8	51721.2	20.0	16.44879°

- 说明:
1. 本套图纸采用广州城建坐标系, 珠江高程基准。
 2. 图中尺寸单位: 桩号为km+m, 其余尺寸均为m。
 3. 工程沿线有13处穿堤建筑物, 本次综合整治做有错位密排松木桩, 在打桩时需避开现状穿堤建筑物。
 4. 沿线共升级现状平台19处, 总面积为3728.39m², 现状混凝土平台地面拆除厚度为510mm, 路面拆除详见细部大样图NSDCTSSZC-CS-05-XBJG-01。
 5. 现状混凝土平台升级改造断面尺寸, 详见细部大样图NSDCTSSZC-CS-05-XBJG-01。
 6. 本项目河涌两岸绿化具体布置位置详见绿化平面布置图NSDCTSSZC-CS-05-YL-01~07。

广东珠荣工程设计有限公司

核定		东涌镇太石十字涌	初步设计
审查		综合整治项目	水工部分
校核	陈权浩 陈权浩	平面布置图(北-南向)(3/4)	
设计	梁琪 梁琪		
制图	梁琪	比例	1:500
描图	CAD	日期	2023.04
设计证号	A144017779	图号	NSDCTSSZC-CS-05-PM-03



平面布置图(北-南向)(4/4) 1:500

河道中心线线路特征表

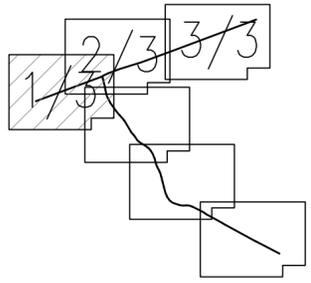
编号	桩号	坐标值		转弯半径R(m)	平面转角α(°)
		X	Y		
A53	SZCAK0+542.0	201920.5	51762.7	20.0	5.90339°
A54	SZCAK0+544.1	201919.4	51764.5		
A55	SZCAK0+549.7	201916.3	51769.1		
A56	SZCAK0+551.7	201915.2	51770.9		
A57	SZCAK0+644.0	201871.5	51852.1	100.0	1.06364°
A58	SZCAK0+645.8	201870.6	51853.7		
A59	SZCAK0+715.4	201838.8	51915.5		

- 说明:
1. 本套图纸采用广州城建坐标系, 珠江高程基准。
 2. 图中尺寸单位: 桩号为km+m, 其余尺寸均为m。
 3. 工程沿线有13处穿堤建筑物, 本次综合整治做有错位密排松木桩, 在打桩时需避开现状穿堤建筑物。
 4. 沿线共升级现状平台19处, 总面积为3728.39m², 现状混凝土平台地面拆除厚度为510mm, 路面拆除详见细部大样图NSDCTSSZC-CS-05-XBJG-01。
 5. 现状混凝土平台升级改造断面尺寸, 详见细部大样图NSDCTSSZC-CS-05-XBJG-01。
 6. 本项目河涌两岸绿化具体布置位置详见绿化平面布置图NSDCTSSZC-CS-05-YL-01~07。

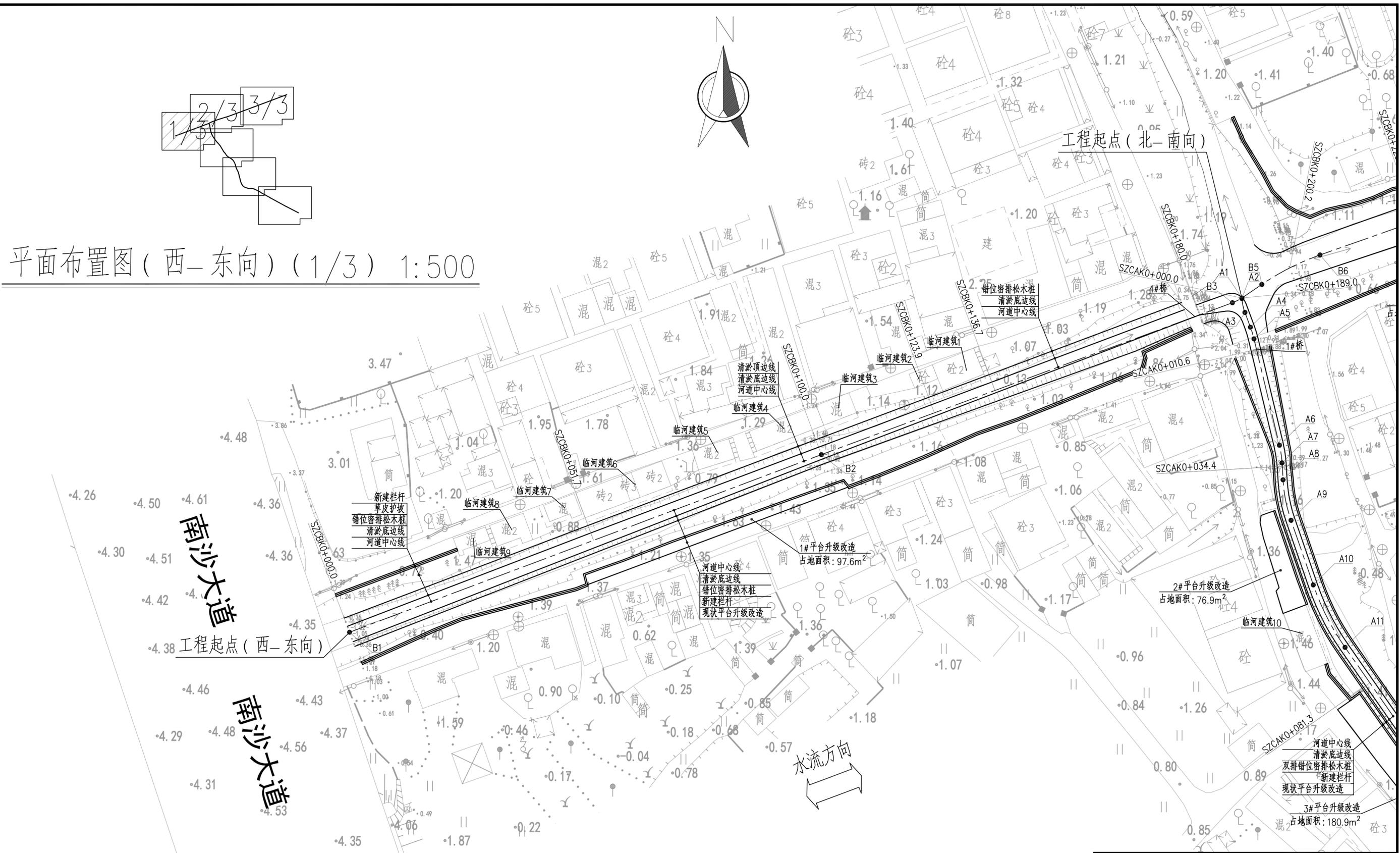
广东珠荣工程设计有限公司

核定		东涌镇太石十字涌	初步设计
审查		综合整治项目	水工部分
校核	陈权浩	陈权浩	平面布置图(北-南向)(4/4)
设计	梁琪	梁琪	
制图	梁琪		
描图	CAD	比例	1:500 日期 2023.04
设计证号	A144017779	图号	NSDCTSSZC-CS-05-PM-04

日期	
会签者	
会签单位	



平面布置图(西-东向)(1/3) 1:500



河道中心线路特征表

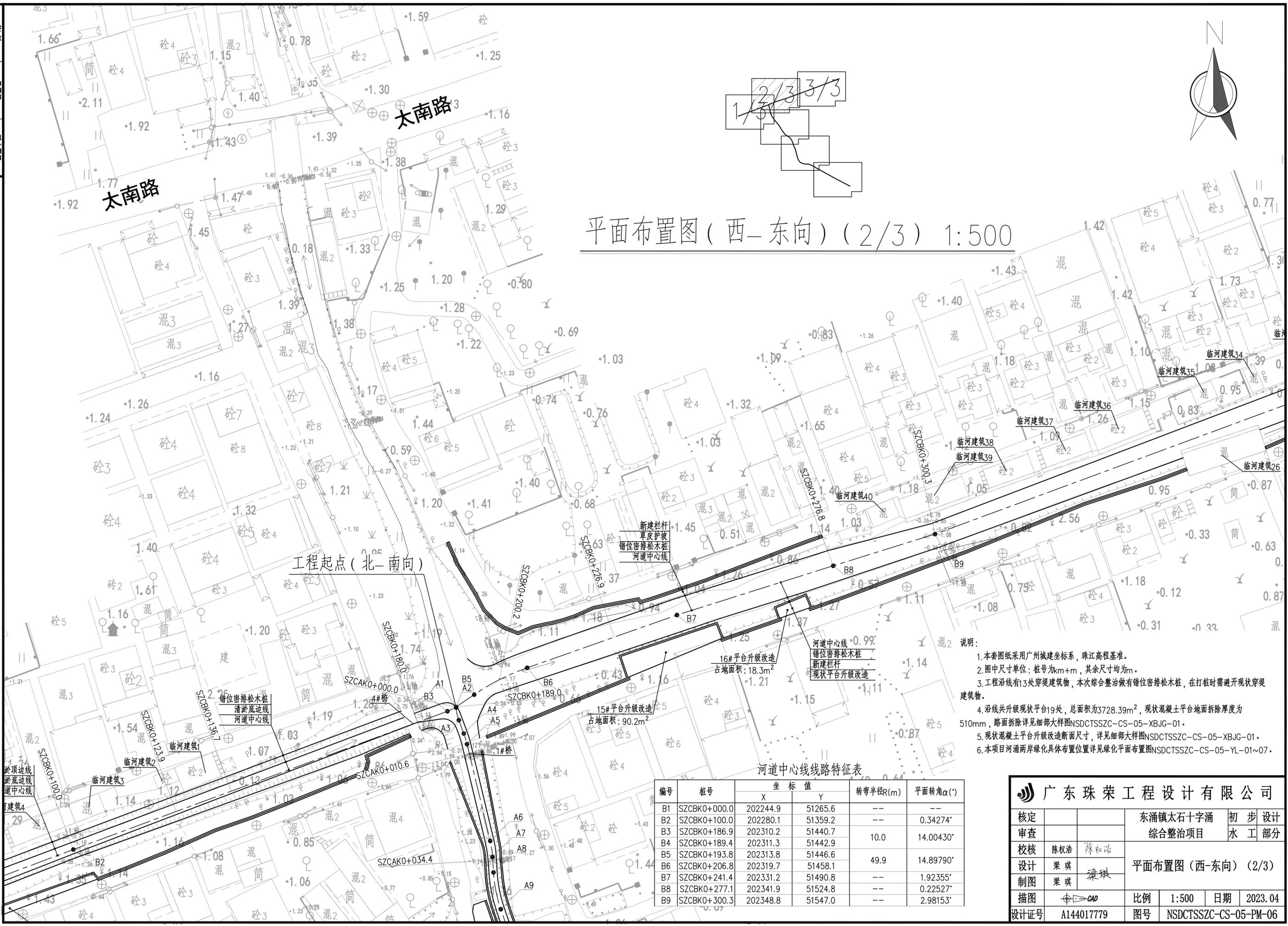
编号	桩号	坐标值		转弯半径R(m)	平面转角α(°)
		X	Y		
B1	SZCBK0+000.0	202244.9	51265.6	--	--
B2	SZCBK0+100.0	202280.1	51359.2	--	0.34274°
B3	SZCBK0+186.9	202310.2	51440.7	10.0	14.00430°
B4	SZCBK0+189.4	202311.3	51442.9	49.9	14.89790°
B5	SZCBK0+193.8	202313.8	51446.6	--	--
B6	SZCBK0+206.8	202319.7	51458.1	--	--

说明:

1. 本套图纸采用广州城建坐标系, 珠江高程基准。
2. 图中尺寸单位: 桩号为km+m, 其余尺寸均为m。
3. 工程沿线有13处穿堤建筑物, 本次综合整治做有错位密排松木桩, 在打桩时需避开现状穿堤建筑物。
4. 沿线共升级现状平台19处, 总面积为3728.39m², 现状混凝土平台地面拆除厚度为510mm, 路面拆除详见详细大样图NSDCTSSZC-CS-05-XBJG-01。
5. 现状混凝土平台升级改造断面尺寸, 详见详细大样图NSDCTSSZC-CS-05-XBJG-01。
6. 本项目河涌两岸绿化具体布置位置详见绿化平面布置图NSDCTSSZC-CS-05-YL-01~07。

广东珠荣工程设计有限公司

核定		东涌镇太石十字涌	初步设计
审查		综合整治项目	水工部分
校核	陈权浩	陈权浩	
设计	梁琪	梁琪	平面布置图(西-东向)(1/3)
制图	梁琪		
描图	CAD	比例	1:500 日期 2023.04
设计证号	A144017779	图号	NSDCTSSZC-CS-05-PM-05



平面布置图 (西-东向) (2/3) 1:500

工程起点 (北-南向)

新建栏杆
草皮护坡
错位密排松木桩
河道中心线

河道中心线 0.99%
错位密排松木桩
新建栏杆
现状平台升级改造

16#平台升级改造
占地面积: 18.3m²

15#平台升级改造
占地面积: 90.2m²

说明:

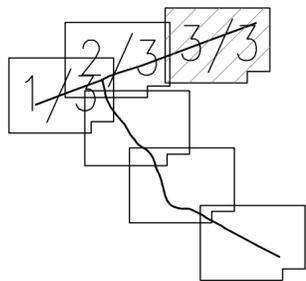
1. 本套图纸采用广州城建坐标系, 珠江高程基准。
2. 图中尺寸单位: 桩号为km+m, 其余尺寸均为m。
3. 工程沿线有13处穿堤建筑物, 本次综合整治做有错位密排松木桩, 在打桩时需避开现状穿堤建筑物。
4. 沿线共升级现状平台19处, 总面积为3728.39m², 现状混凝土平台地面拆除厚度为510mm, 路面拆除详见详细大样图NSDCTSSZC-CS-05-XBJG-01。
5. 现状混凝土平台升级改造断面尺寸, 详见详细大样图NSDCTSSZC-CS-05-XBJG-01。
6. 本项目河涌两岸绿化具体布置位置详见绿化平面布置图NSDCTSSZC-CS-05-YL-01~07。

河道中心线线路特征表

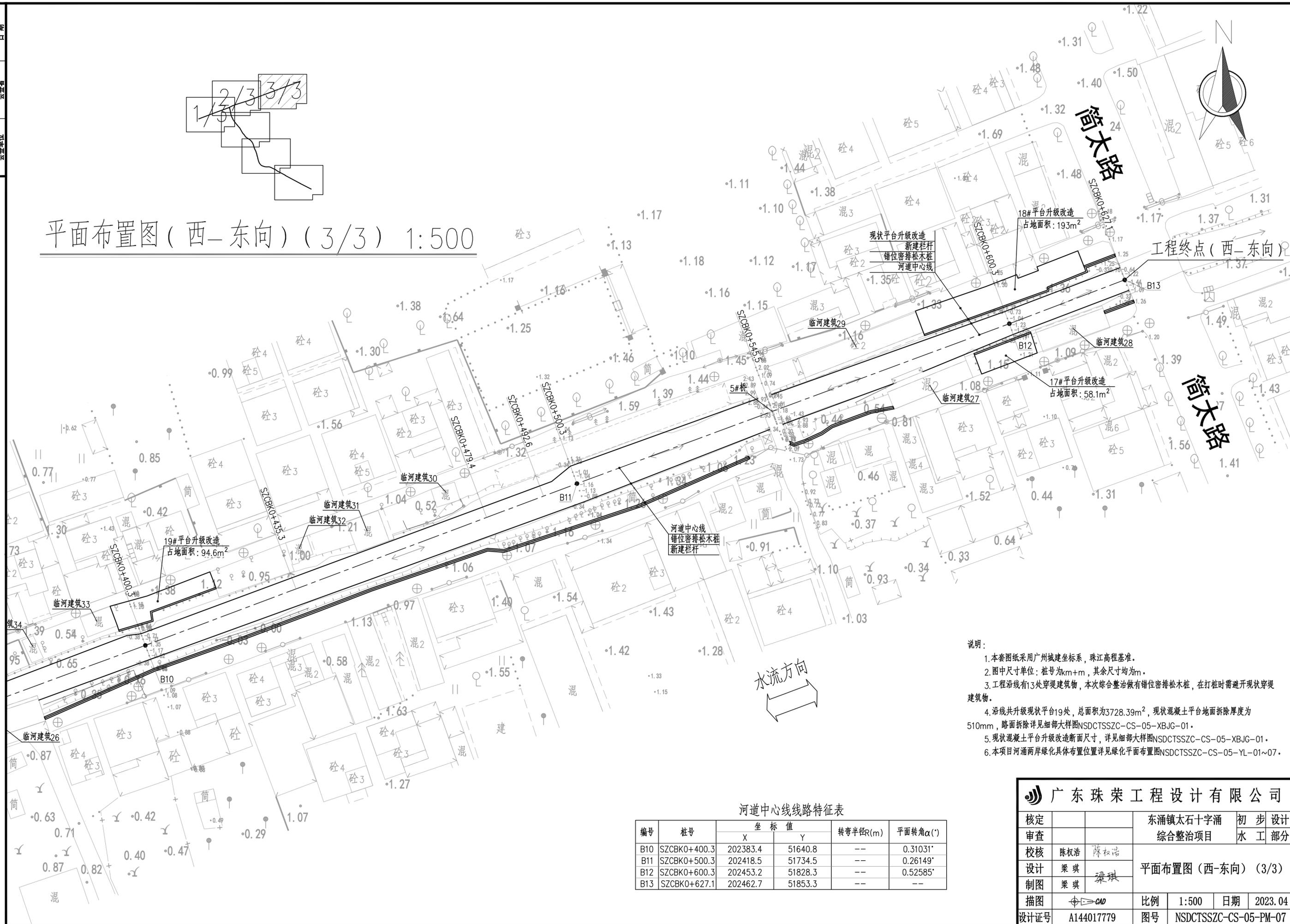
编号	桩号	坐标值		转弯半径R(m)	平面转角α(°)
		X	Y		
B1	SZCBK0+000.0	202244.9	51265.6	--	--
B2	SZCBK0+100.0	202280.1	51359.2	--	0.34274°
B3	SZCBK0+186.9	202310.2	51440.7	10.0	14.00430°
B4	SZCBK0+189.4	202311.3	51442.9	--	--
B5	SZCBK0+193.8	202313.8	51446.6	--	--
B6	SZCBK0+206.8	202319.7	51458.1	49.9	14.89790°
B7	SZCBK0+241.4	202331.2	51490.8	--	1.92355°
B8	SZCBK0+277.1	202341.9	51524.8	--	0.22527°
B9	SZCBK0+300.3	202348.8	51547.0	--	2.98153°

广东珠荣工程设计有限公司

核定		东涌镇太石十字涌	初步设计
审查		综合整治项目	水工部分
校核	陈权浩	陈权浩	
设计	梁琪	梁琪	平面布置图 (西-东向) (2/3)
制图	梁琪		
描图		比例 1:500	日期 2023.04
设计号	A144017779	图号	NSDCTSSZC-CS-05-PM-06



平面布置图(西-东向)(3/3) 1:500



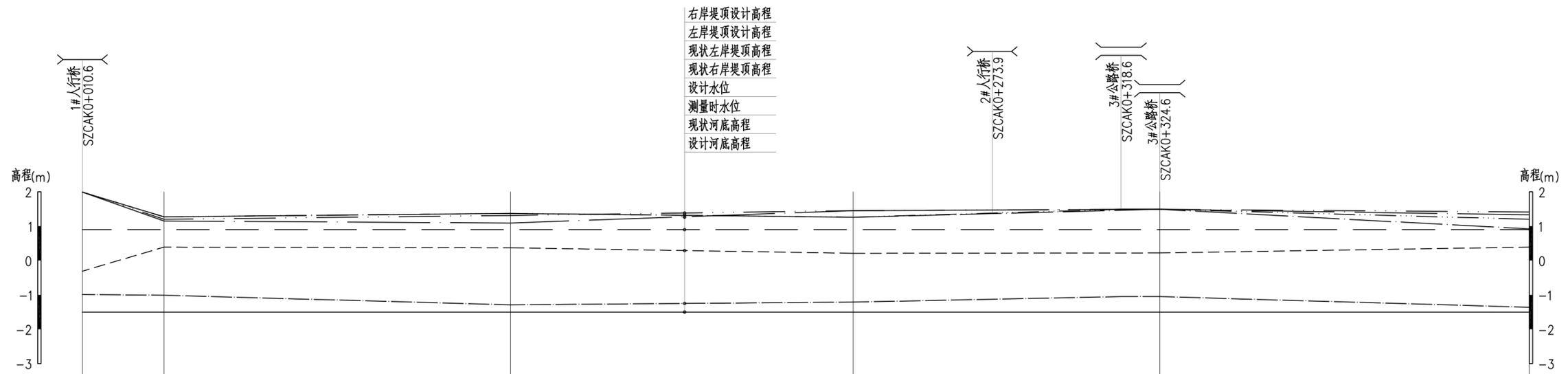
- 说明:
1. 本套图纸采用广州城建坐标系, 珠江高程基准。
 2. 图中尺寸单位: 桩号为km+m, 其余尺寸均为m。
 3. 工程沿线有13处穿堤建筑物, 本次综合整治做有错位密排松木桩, 在打桩时需避开现状穿堤建筑物。
 4. 沿线共升级现状平台19处, 总面积为3728.39m², 现状混凝土平台地面拆除厚度为510mm, 路面拆除详见详细大图NSDCTSSZC-CS-05-XBJG-01。
 5. 现状混凝土平台升级改造断面尺寸, 详见详细大图NSDCTSSZC-CS-05-XBJG-01。
 6. 本项目河涌两岸绿化具体布置位置详见绿化平面布置图NSDCTSSZC-CS-05-YL-01~07。

河道中心线线路特征表

编号	桩号	坐标值		转弯半径R(m)	平面转角α(°)
		X	Y		
B10	SZCBK0+400.3	202383.4	51640.8	--	0.31031°
B11	SZCBK0+500.3	202418.5	51734.5	--	0.26149°
B12	SZCBK0+600.3	202453.2	51828.3	--	0.52585°
B13	SZCBK0+627.1	202462.7	51853.3	--	--

广东珠荣工程设计有限公司

核定		东涌镇太石十字涌	初步设计
审查		综合整治项目	水工部分
校核	陈权浩	陈权浩	平面布置图(西-东向)(3/3)
设计	梁琪	梁琪	
制图	梁琪		
描图	CAD	比例	1:500
设计号	A144017779	图号	NSDCTSSZC-CS-05-PM-07
		日期	2023.04



桩号(km+m)	SZCAK0+010.6	SZCAK0+034.4	SZCAK0+135.4	SZCAK0+235.3	SZCAK0+324.6	SZCAK0+432.3
现状河底高程(m)	-0.99	-1.01	-1.29	-1.21	-1.05	-1.36
设计河底高程(m)	-1.50	-1.50	-1.50	-1.50	-1.50	-1.50
测量时水位(m)	-0.31	0.39	0.37	0.21	0.22	0.39
设计水位(m)	0.90	0.90	0.90	0.90	0.90	0.90
左岸堤顶设计高程(m)	1.99	1.27	1.37	1.26	1.49	1.20
右岸堤顶设计高程(m)	1.99	1.20	1.31	1.45	1.49	1.41
现状左岸堤顶高程(m)	1.99	1.27	1.37	1.26	1.49	0.92
现状右岸堤顶高程(m)	1.99	1.15	1.09	1.45	1.49	1.33

纵断面2 纵向 1:100
横向 1:1000

图例:

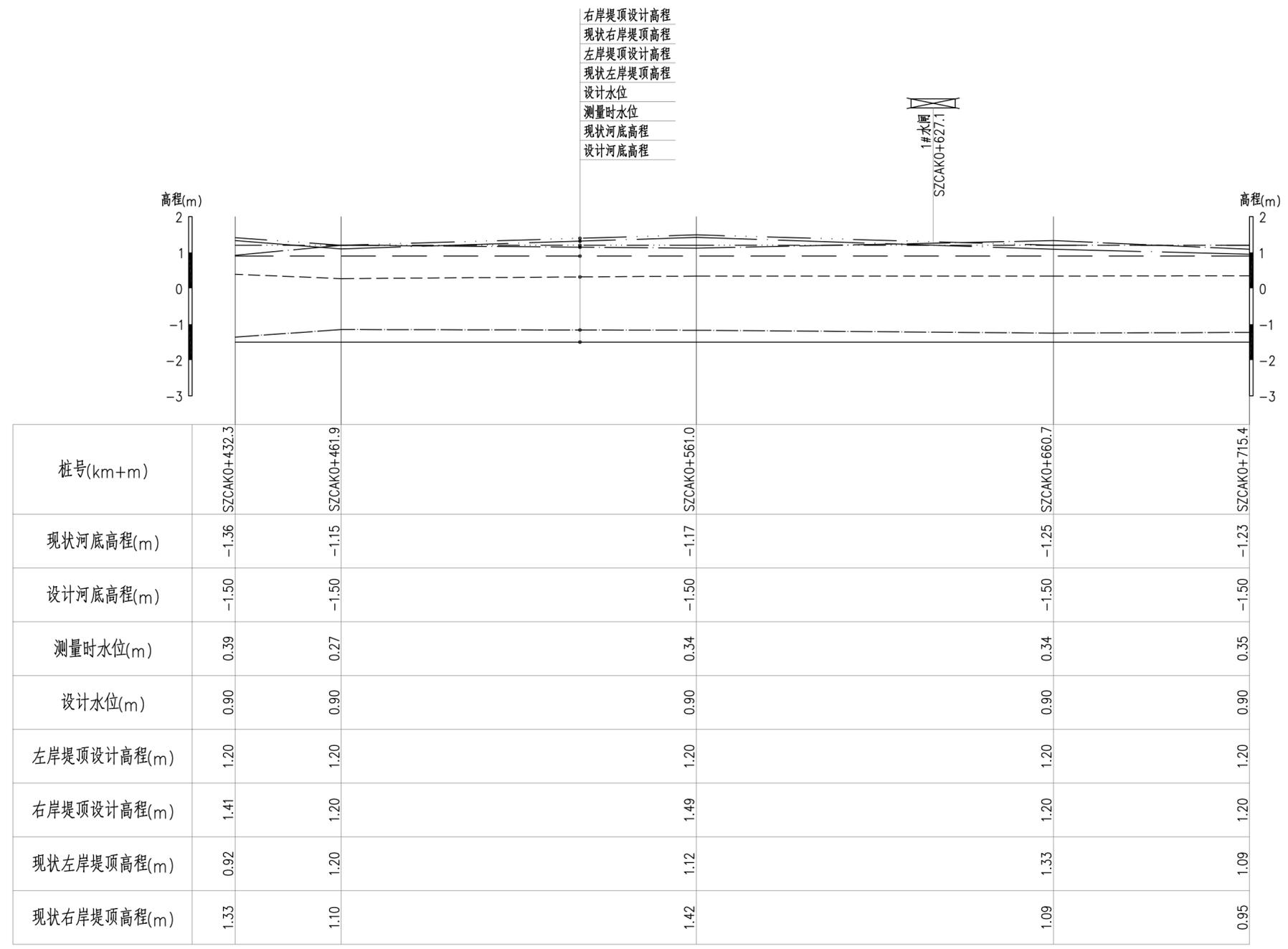
- 现状河底高程(m)
- 设计河底高程(m)
- 测量时水位(m)
- 设计水位(m)
- 左岸堤顶设计高程(m)
- 右岸堤顶设计高程(m)
- 现状左岸堤顶高程(m)
- 现状右岸堤顶高程(m)

说明:

1. 本图采用广州城建坐标系, 珠基高程基准。
2. 图中尺寸单位: 高程为m, 桩号为km+m, 其余尺寸均以mm计。

广东珠荣工程设计有限公司					
核定			东涌镇太石十字涌	初步设计	
审查			综合整治项目	水工部分	
校核	陈权浩	陈权浩	纵断面图(1/4)		
设计	庄海翔	庄海翔			
制图	庄海翔				
描图		CAD	比例	见图	日期 2022.08
设计证号	A144017779		图号	NSDCTSSZC-CS-05-ZDM-01	

日期	
会签者	
会签单位	



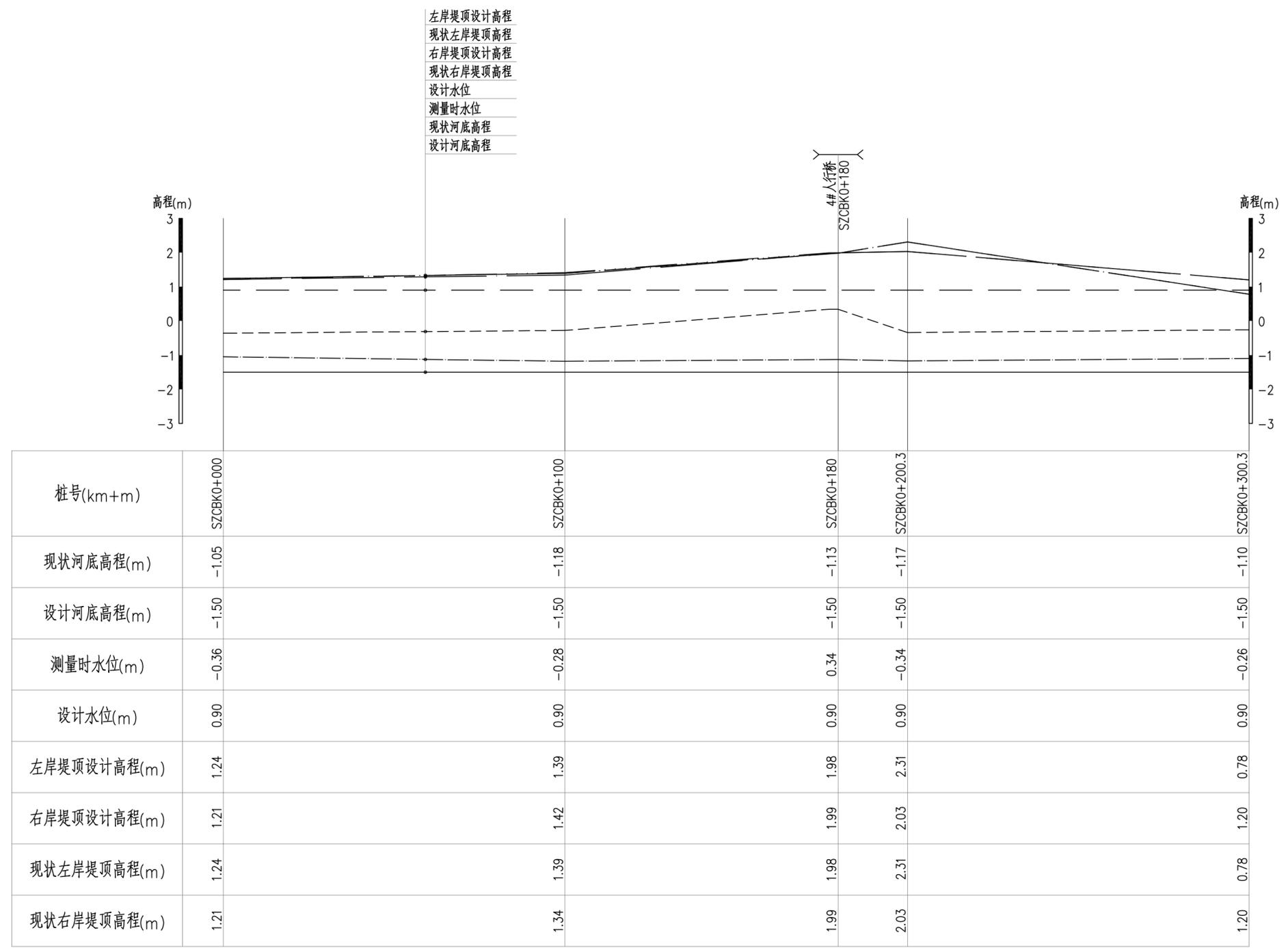
纵断面3 纵向 1:100
横向 1:1000

- 图例:
- 现状河底高程(m) ————
 - 设计河底高程(m) ————
 - 测量时水位(m) - - - - -
 - 设计水位(m) ————
 - 左岸堤顶设计高程(m) ————
 - 右岸堤顶设计高程(m) ————
 - 现状左岸堤顶高程(m) ————
 - 现状右岸堤顶高程(m) ————

说明:
1. 本图采用广州城建坐标系, 珠基高程基准。
2. 图中尺寸单位: 高程为m, 桩号为km+m, 其余尺寸均以mm计。

广东珠荣工程设计有限公司				
核定		东涌镇太石十字涌	初步设计	
审查		综合整治项目	水工部分	
校核	陈权浩	陈权浩	纵断面图(2/4)	
设计	庄海翔	庄海翔		
制图	庄海翔	庄海翔		
描图	CAD	比例	见图	日期 2022.08
设计证号	A144017779	图号	NSDCTSSZC-CS-05-ZDM-02	

日期	
会签者	
会签单位	

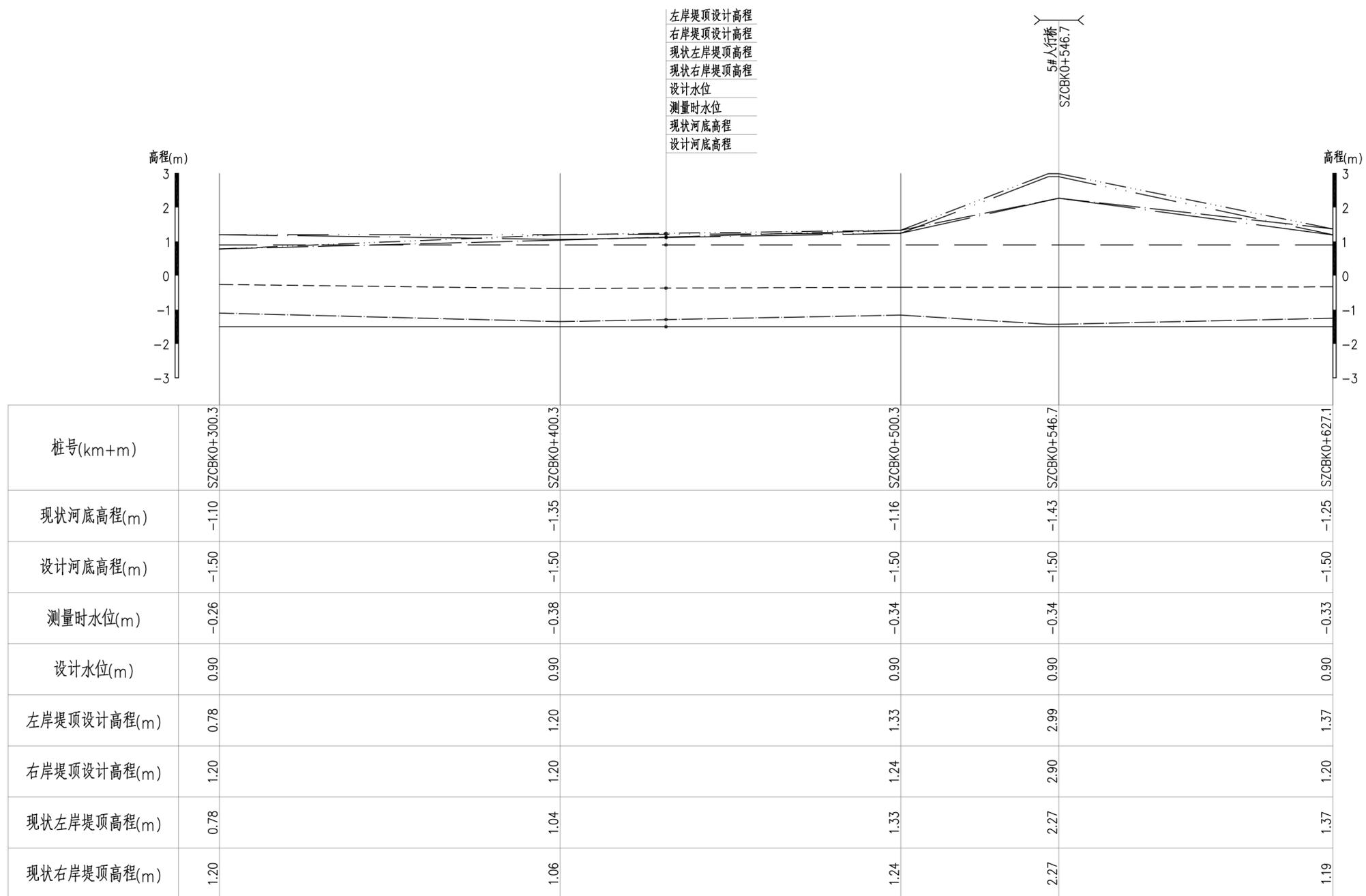


纵断面4 纵向 1:100
横向 1:1000

- 图例:
- 现状河底高程(m)
 - 设计河底高程(m)
 - 测量时水位(m)
 - 设计水位(m)
 - 左岸堤顶设计高程(m)
 - 右岸堤顶设计高程(m)
 - 现状左岸堤顶高程(m)
 - 现状右岸堤顶高程(m)

说明:
1. 本图采用广州城建坐标系, 珠基高程基准。
2. 图中尺寸单位: 高程为m, 桩号为km+m, 其余尺寸均以mm计。

广东珠荣工程设计有限公司				
核定		东涌镇太石十字涌	初步设计	
审查		综合整治项目	水工部分	
校核	陈权浩	陈权浩	纵断面图(3/4)	
设计	庄海翔	庄海翔		
制图	庄海翔	庄海翔		
描图		CAD	比例	见图
设计证号	A144017779	图号	NSDCTSSZC-CS-05-ZDM-03	日期
				2022.08



纵断面5 纵向 1:100
横向 1:1000

图例:

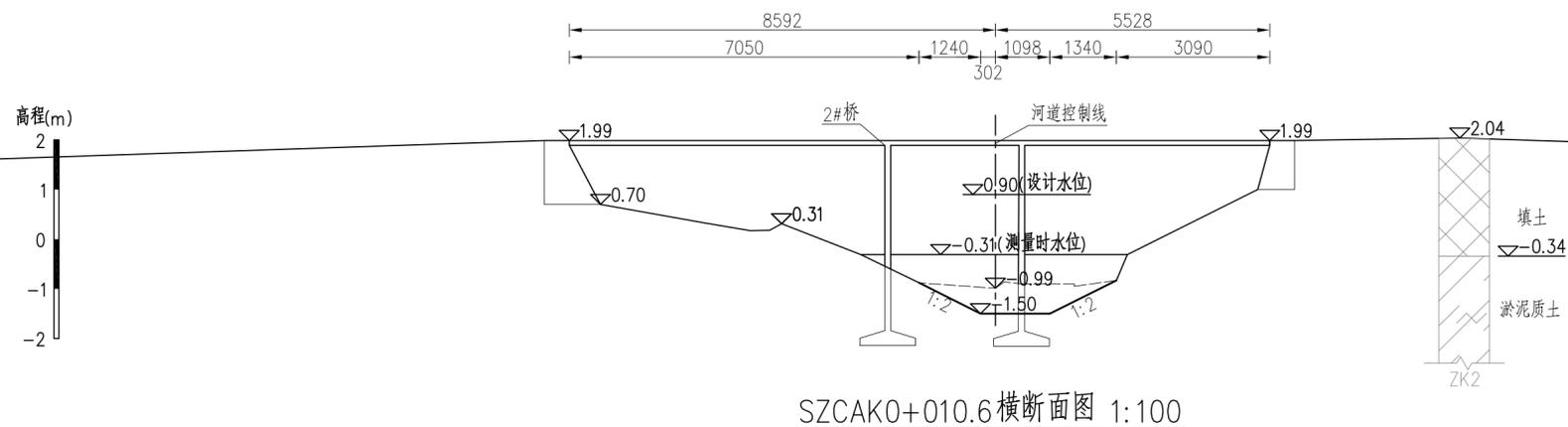
现状河底高程(m)	———
设计河底高程(m)	—————
测量时水位(m)	- - - - -
设计水位(m)	—————
左岸堤顶设计高程(m)
右岸堤顶设计高程(m)
现状左岸堤顶高程(m)	———
现状右岸堤顶高程(m)	———

说明:

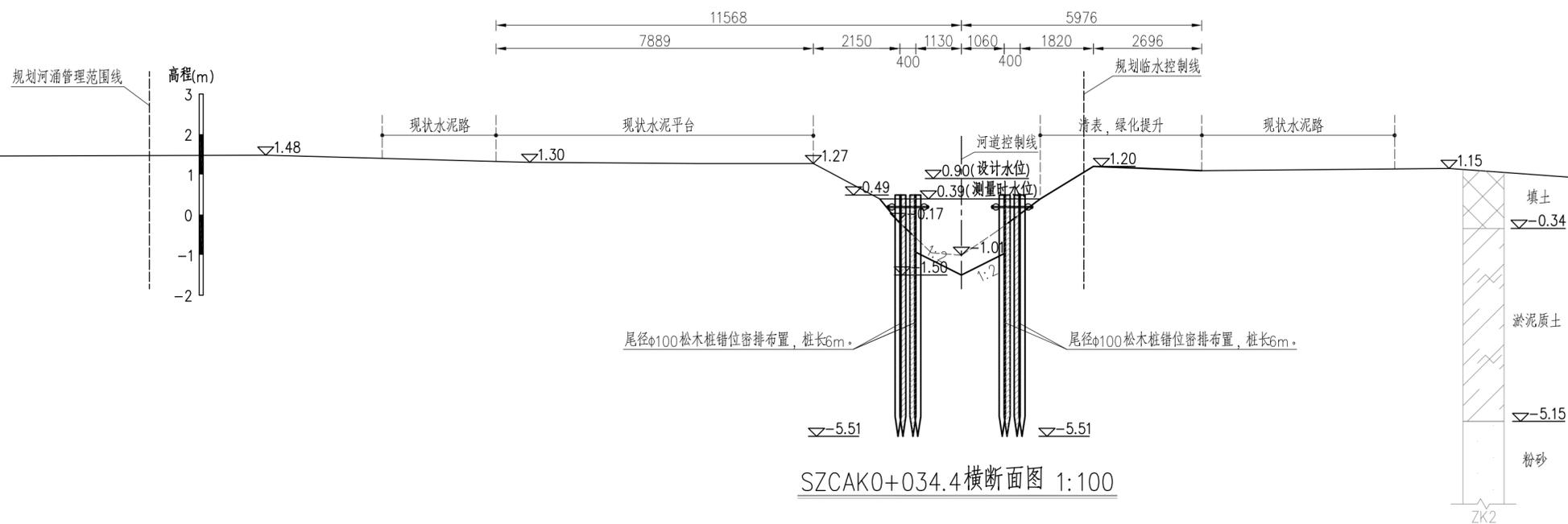
1. 本图采用广州城建坐标系, 珠基高程基准。
2. 图中尺寸单位: 高程为m, 桩号为km+m, 其余尺寸均以mm计。

广东珠荣工程设计有限公司

核定		东涌镇太石十字涌	初步设计
审查		综合整治项目	水工部分
校核	陈权浩 陈权浩	纵断面图(4/4)	
设计	庄海翔 庄海翔		
制图	庄海翔		
描图	CAD	比例	见图
设计证号	A144017779	日期	2022.08
		图号	NSDCTSSZC-CS-05-ZDM-04



SZCAK0+010.6横断面图 1:100



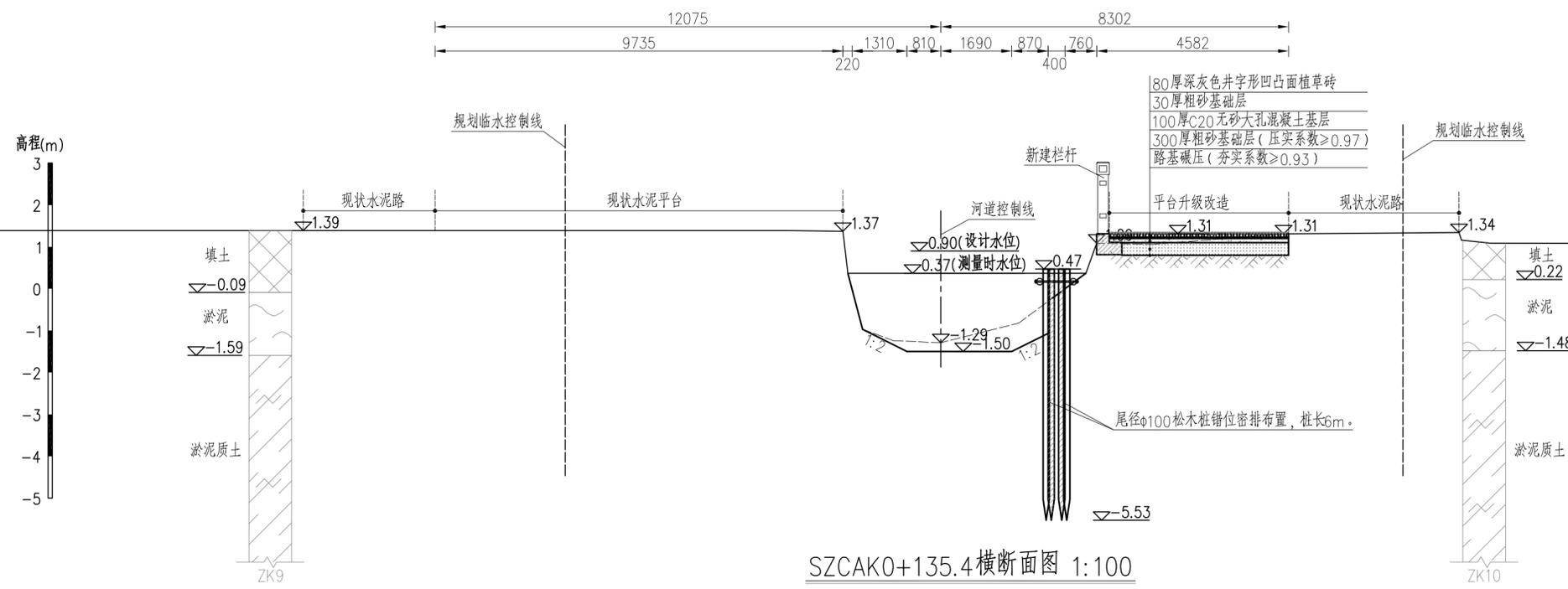
SZCAK0+034.4横断面图 1:100

说明:

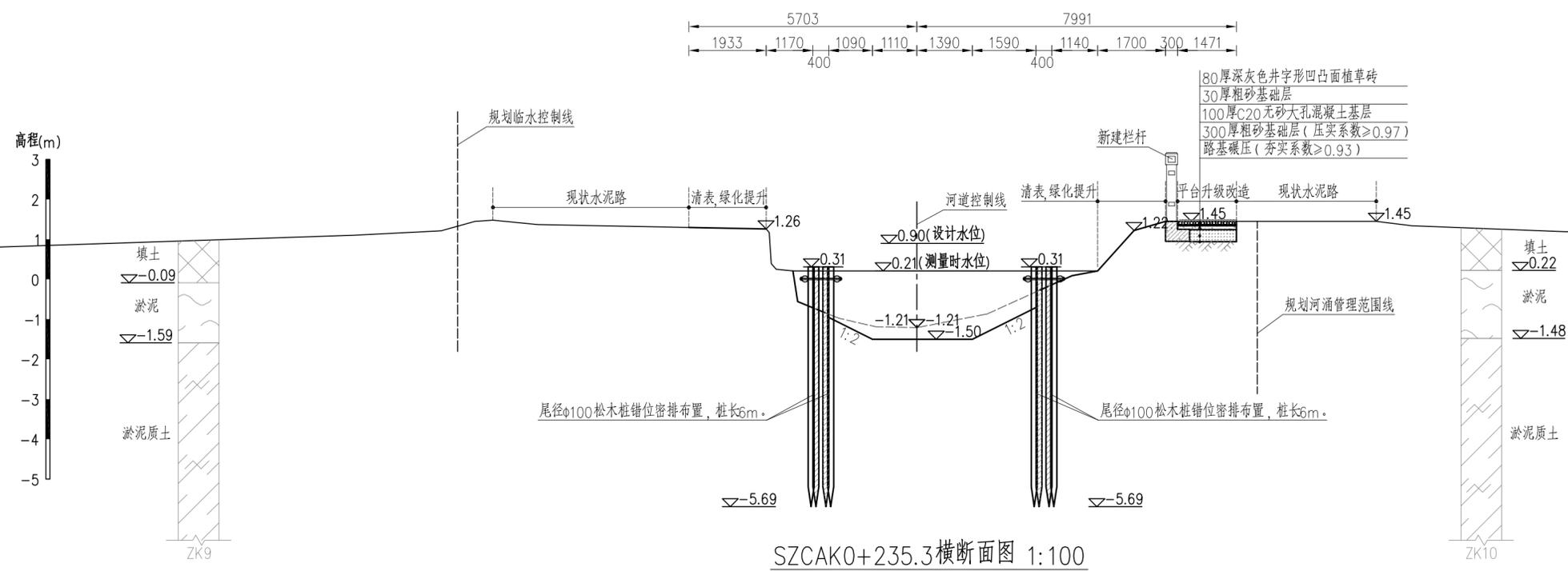
1. 本图采用广州城建坐标系, 珠基高程基准。
2. 图中尺寸单位: 高程为m, 桩号为km+m, 其余尺寸均以mm计。
3. 本项目河道设计清淤底高程为-1.50m。
4. 清表: 清除杂草、灌木和碎石, 清表厚度不超过30cm, 适宜绿化种植。
5. 回填土采用可利用的开挖料, 不足部分外购, 分层填筑, 碾压密实: 黏性土压实度不小于0.91, 无黏性土相对密度不小于0.60。
6. 平台升级结构由下往上依次为30cm厚粗砂基础层、10cm厚C20无砂大孔混凝土基层、3cm厚粗砂基础层、8cm厚深灰色井字形凹凸面植草砖, 面积以现场实际为准。
7. 松木桩桩顶超出现状水面100mm。
8. 平台升级需避让现状树木及树池。
9. 桩号SZCBK0+189.0~SZCBK0+627.1已于2022年完成清淤工作, 本项目不再重复对该段进行清淤疏浚。
10. 施工时, 对于河涌上的现有建筑物如: 房屋、岸墙、管道、桥梁应采取保护措施加以保护, 不得破坏。
11. 其他未明之处参照有关规范执行。

广东珠荣工程设计有限公司

核定		东涌镇太石十字涌	初步设计
审查		综合整治项目	水工部分
校核	陈权浩 陈权浩	横断面图(1/10)	
设计	庄海翔 庄海翔		
制图	庄海翔		
描图	CAD	比例	见图
设计证号	A144017779	图号	NSDCTSSZC-CS-05-HDM-01
		日期	2023.04



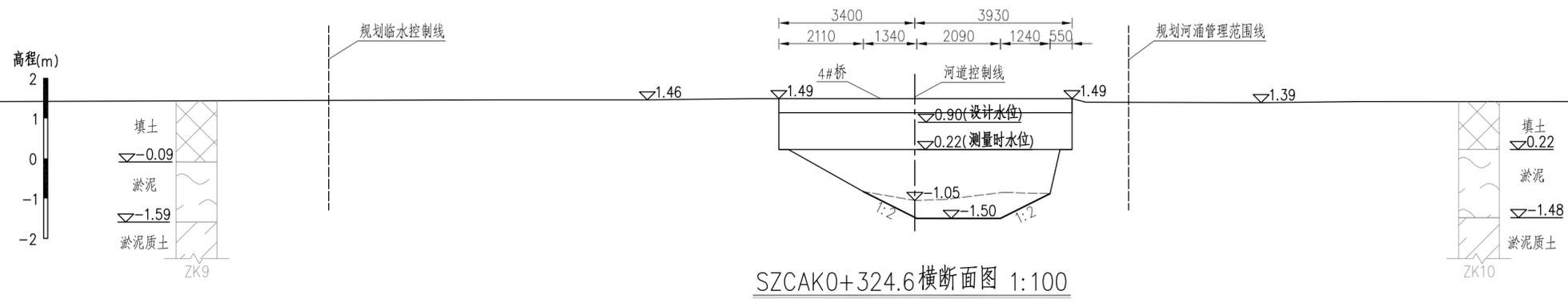
SZCAK0+135.4横断面图 1:100



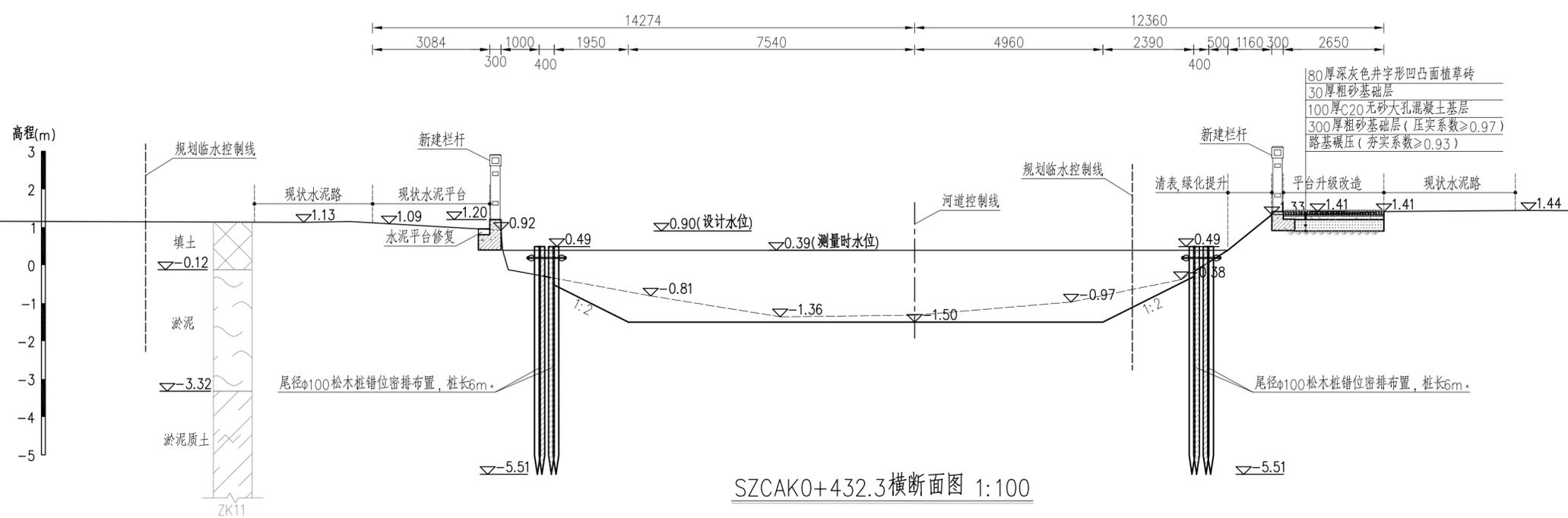
SZCAK0+235.3横断面图 1:100

说明:
 1. 本图采用广州城建坐标系, 珠基高程基准。
 2. 图中尺寸单位: 高程为m, 桩号为km+m, 其余尺寸均以mm计。
 3. 其他详见NSDCTSSZC-CS-05-HDM-01。

广东珠荣工程设计有限公司				
核定		东涌镇太石十字涌	初步设计	
审查		综合整治项目	水工部分	
校核	陈权浩	陈权浩	横断面图 (2/10)	
设计	庄海翔	庄海翔		
制图	庄海翔	庄海翔		
描图		CAD	比例	见图
设计证号	A144017779	图号	NSDCTSSZC-CS-05-HDM-02	日期
				2023.04



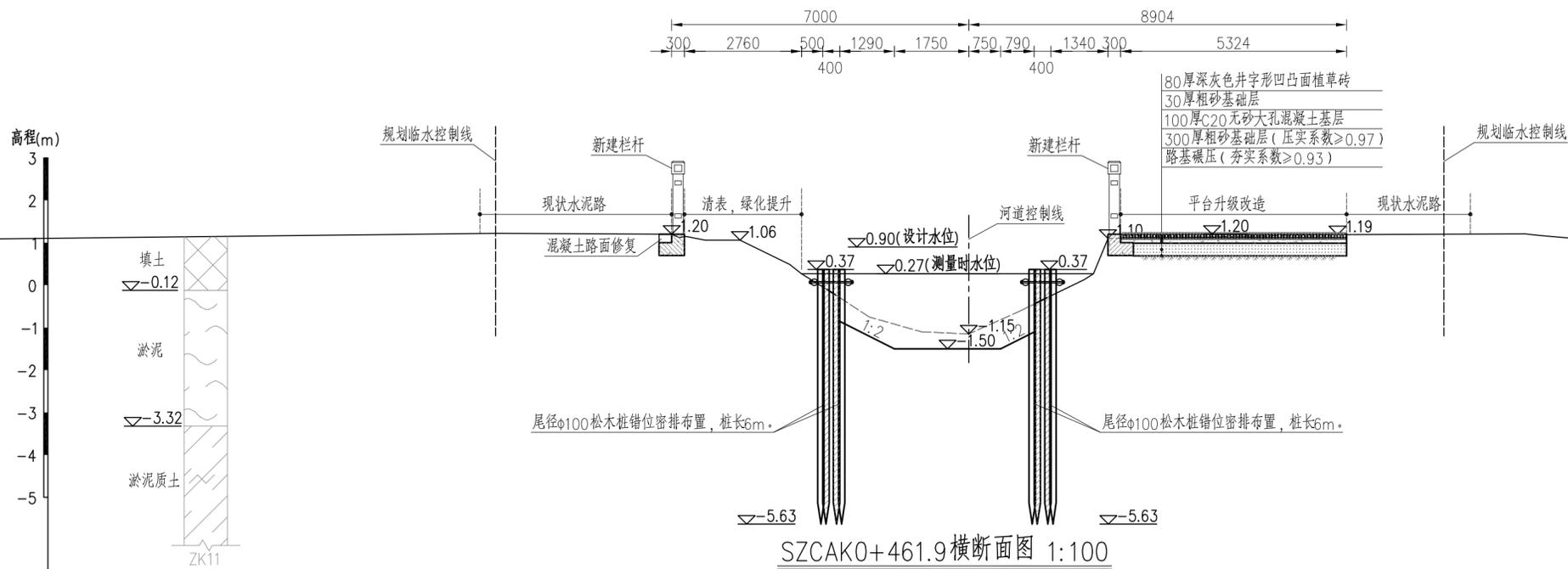
SZCAK0+324.6横断面图 1:100



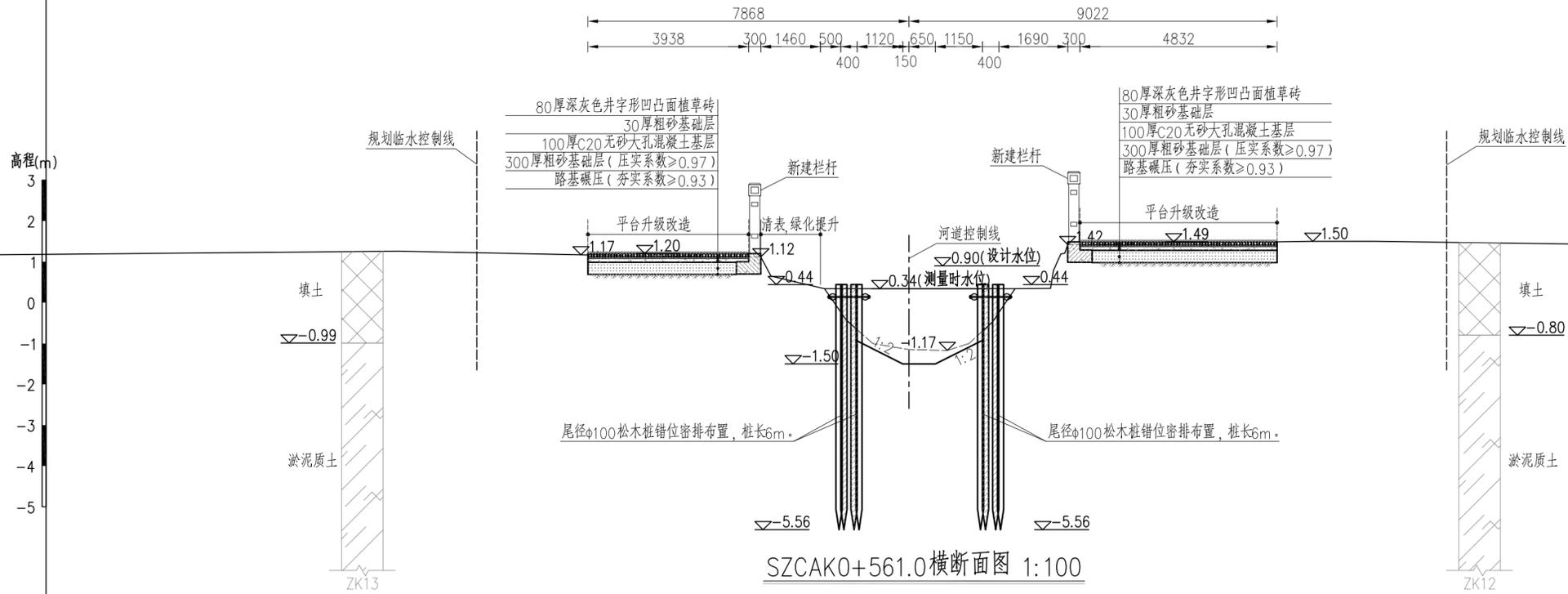
SZCAK0+432.3横断面图 1:100

说明:
 1. 本图采用广州城建坐标系, 珠基高程基准。
 2. 图中尺寸单位: 高程为m, 桩号为km+m, 其余尺寸均以mm计。
 3. 其他详见NSDCTSSZC-CS-05-HDM-01。

广东珠荣工程设计有限公司				
核定		东涌镇太石十字涌	初步设计	
审查		综合整治项目	水工部分	
校核	陈权浩	陈权浩	横断面图 (3/10)	
设计	庄海翔	庄海翔		
制图	庄海翔			
描图	CAD	比例	见图	日期 2023.04
设计证号	A144017779	图号	NSDCTSSZC-CS-05-HDM-03	



SZCAK0+461.9横断面图 1:100



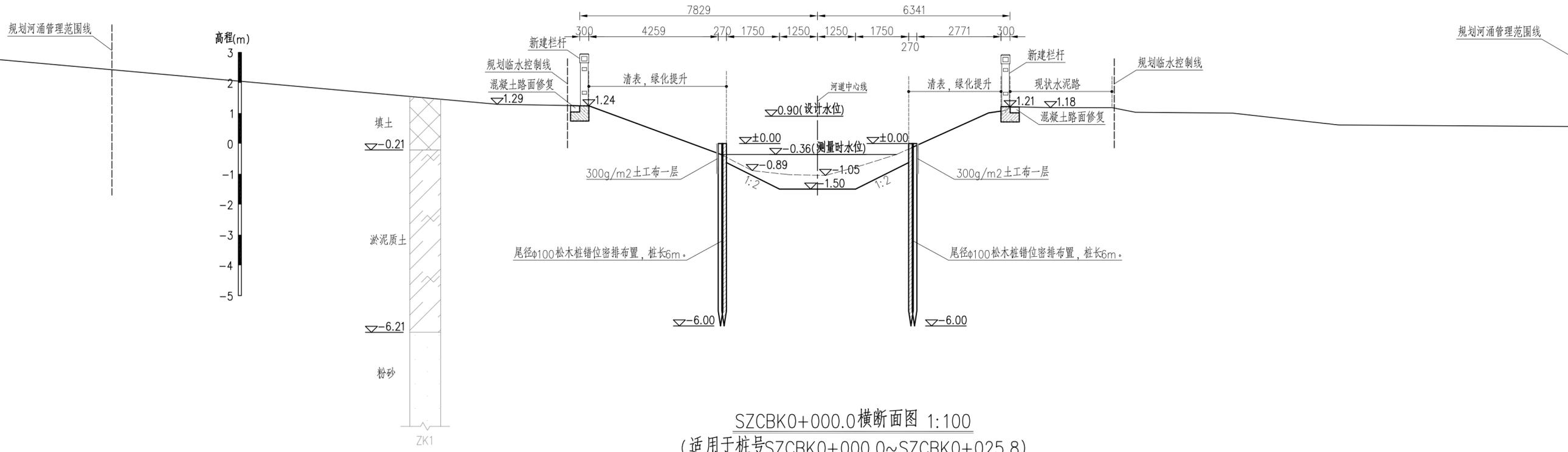
SZCAK0+561.0横断面图 1:100

说明:

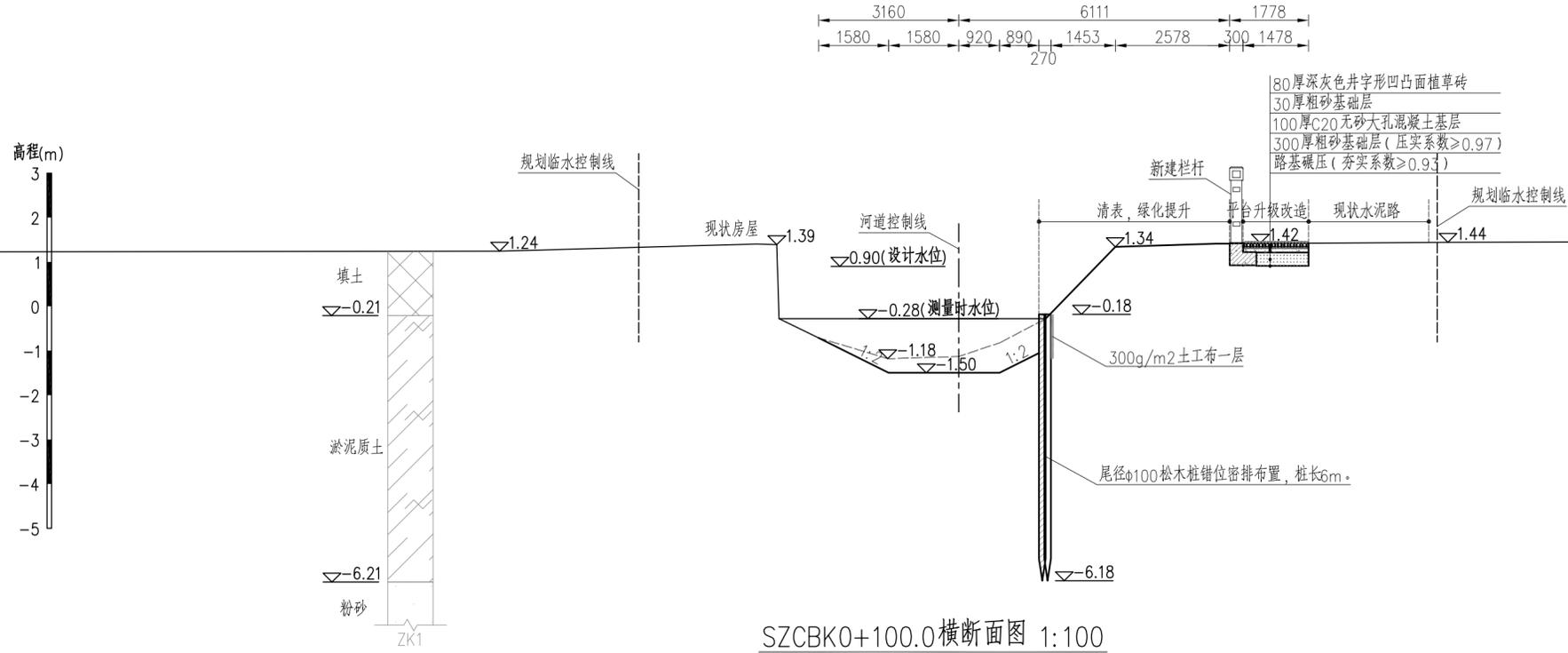
1. 本图采用广州城建坐标系, 珠基高程基准。
2. 图中尺寸单位: 高程为m, 桩号为km+m, 其余尺寸均以mm计。
3. 其他详见NSDCTSSZC-CS-05-HDM-01。

广东珠荣工程设计有限公司

核定		东涌镇太石十字涌	初步设计
审查		综合整治项目	水工部分
校核	陈权浩	陈权浩	横断面图 (4/10)
设计	庄海翔	庄海翔	
制图	庄海翔		
描图	CAD	比例	见图
设计证号	A144017779	日期	2023.04
		图号	NSDCTSSZC-CS-05-HDM-04



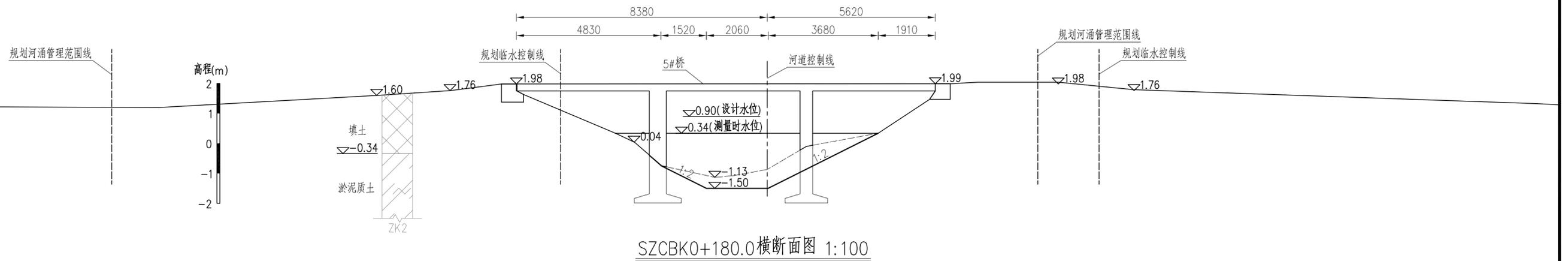
SZCBK0+000.0横断面图 1:100
(适用于桩号SZCBK0+000.0~SZCBK0+025.8)



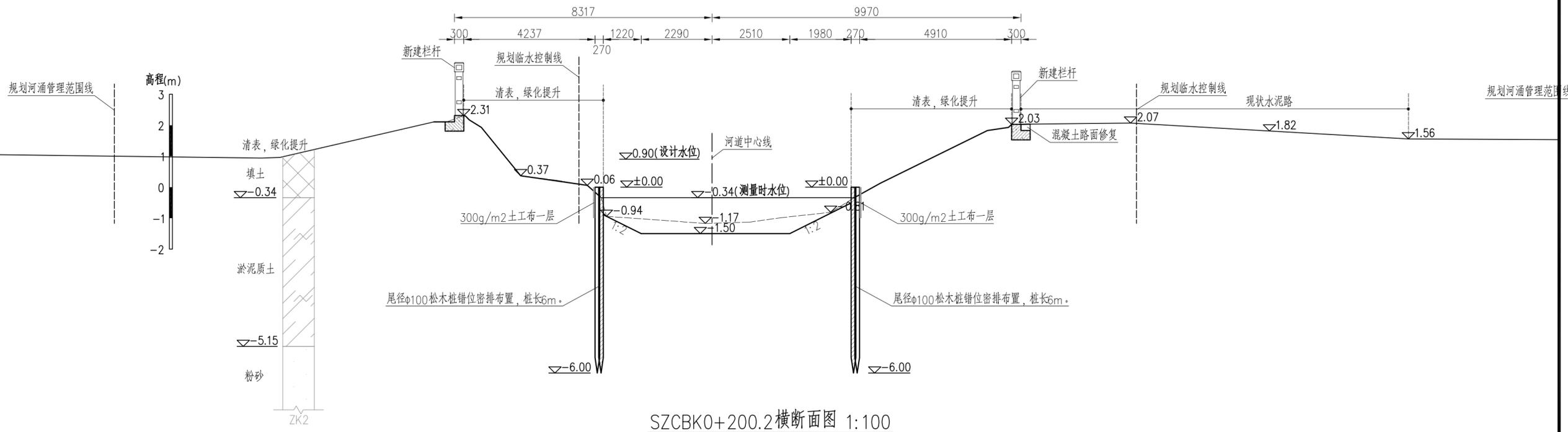
SZCBK0+100.0横断面图 1:100

说明:
1. 本图采用广州城建坐标系, 珠基高程基准。
2. 图中尺寸单位: 高程为m, 桩号为km+m, 其余尺寸均以mm计。
3. 其他详见NSDCTSSZC-CS-05-HDM-01。

广东珠荣工程设计有限公司				
核定		东涌镇太石十字涌	初步设计	
审查		综合整治项目	水工部分	
校核	陈权浩	陈权浩	横断面图(6/10)	
设计	庄海翔	庄海翔		
制图	庄海翔			
描图	CAD	比例	见图	日期 2023.04
设计证号	A144017779	图号	NSDCTSSZC-CS-05-HDM-06	



SZCBK0+180.0横断面图 1:100

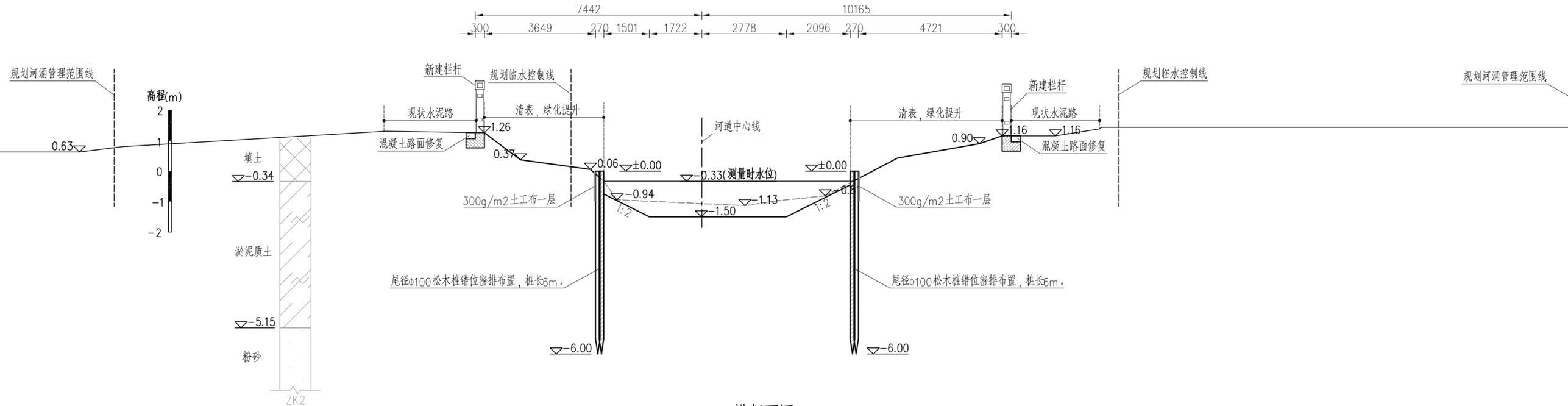


SZCBK0+200.2横断面图 1:100

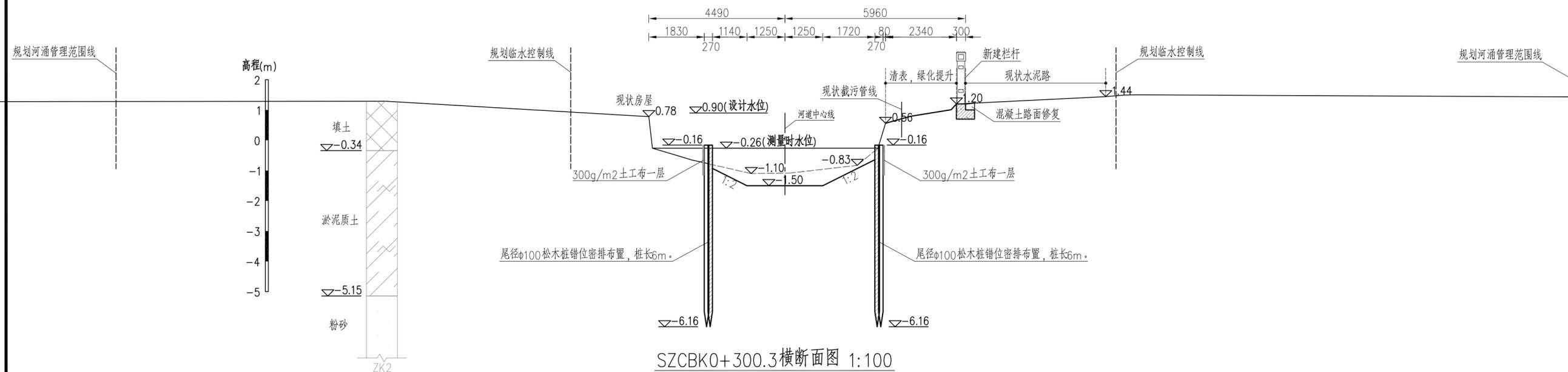
说明:

1. 本图采用广州城建坐标系, 珠基高程基准。
2. 图中尺寸单位: 高程为m, 桩号为km+m, 其余尺寸均以mm计。
3. 其他详见NSDCTSSZC-CS-05-HDM-01。

广东珠荣工程设计有限公司				
核定		东涌镇太石十字涌	初步设计	
审查		综合整治项目	水工部分	
校核	陈权浩	陈权浩	横断面图 (7/10)	
设计	庄海翔	庄海翔		
制图	庄海翔			
描图		CAD	比例	见图
设计证号	A144017779	图号	NSDCTSSZC-CS-05-HDM-07	日期
				2023.04



SZCBK0+215.1横断面图 1:100

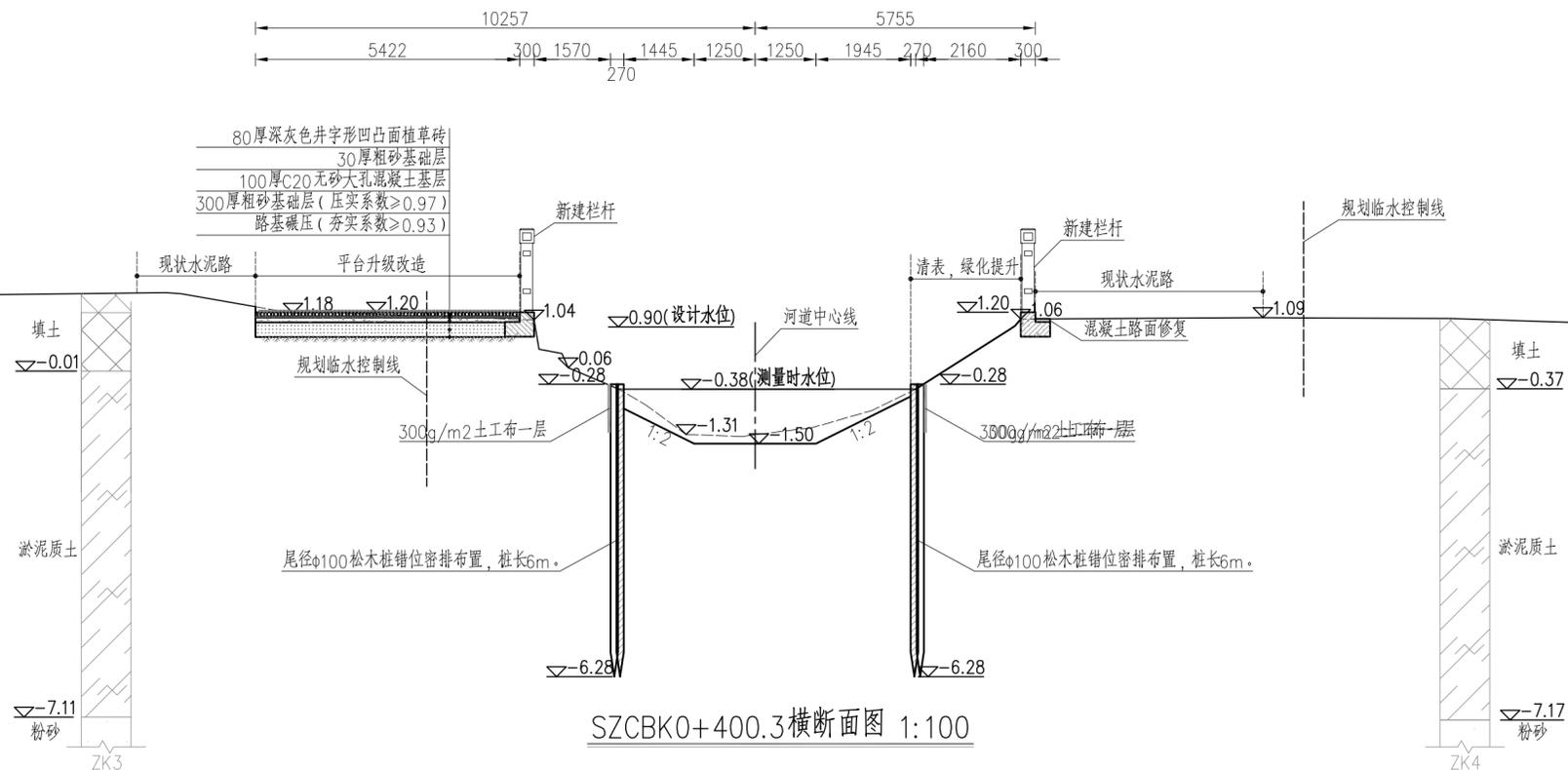
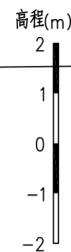


SZCBK0+300.3横断面图 1:100

说明:
 1. 本图采用广州城建坐标系, 珠基高程基准。
 2. 图中尺寸单位: 高程为m, 桩号为km+m, 其余尺寸均以mm计。
 3. 其他详见NSDCTSSZC-CS-05-HDM-01。

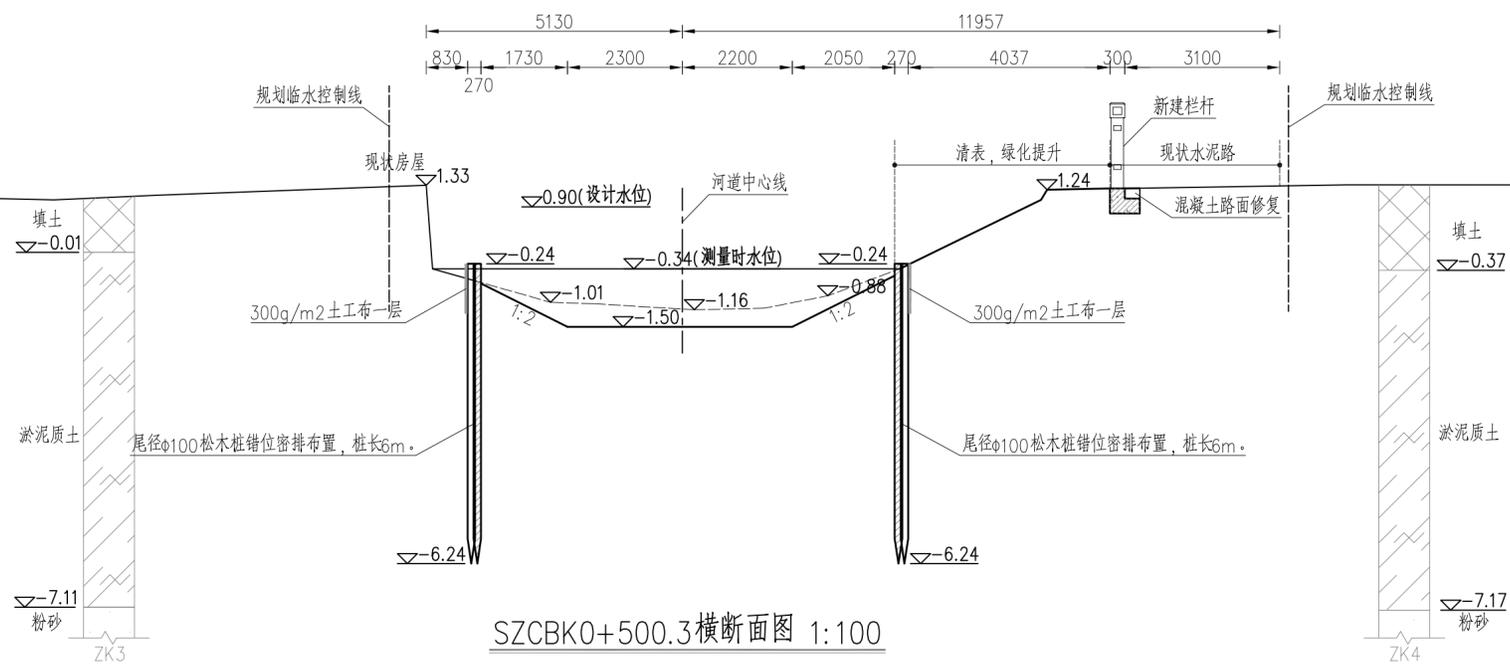
广东珠荣工程设计有限公司				
核定		东涌镇太石十字涌	初步设计	
审查		综合整治项目	水工部分	
校核	陈权浩	陈权浩	横断面图(8/10)	
设计	庄海翔	庄海翔		
制图	庄海翔			
描图		CAD	比例	见图
设计证号	A144017779	图号	NSDCTSSZC-CS-05-HDM-08	日期
				2023.04

规划河涌管理范围线



SZCBK0+400.3横断面图 1:100

规划河涌管理范围线

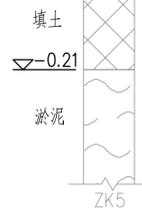
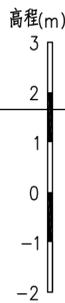


SZCBK0+500.3横断面图 1:100

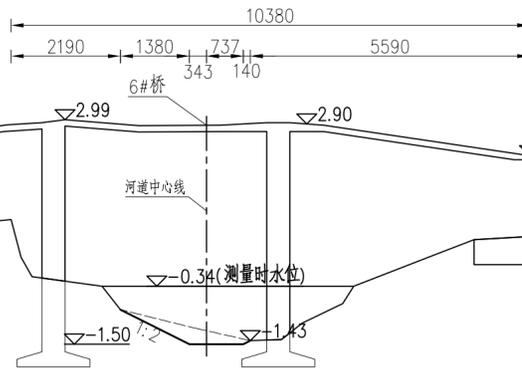
广东珠荣工程设计有限公司

核定		东涌镇太石十字涌	初步设计
审查		综合整治项目	水工部分
校核	陈权浩 陈权浩	横断面图(9/10)	
设计	庄海翔 庄海翔		
制图	庄海翔		
描图	CAD	比例	见图
设计证号	A144017779	日期	2023.04
		图号	NSDCTSSZC-CS-05-HDM-09

规划河涌管理范围线



规划临水控制线

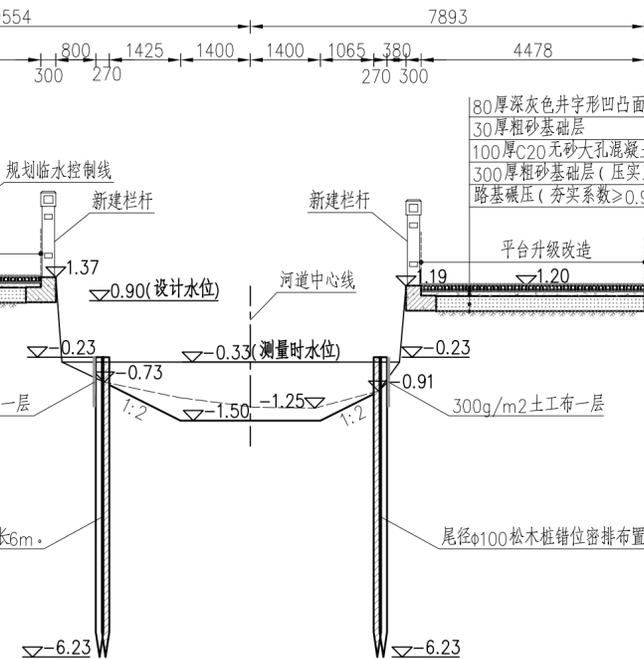
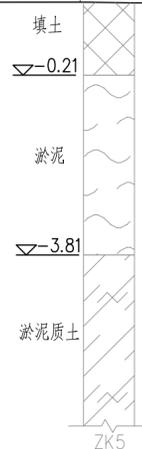
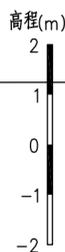


规划临水控制线

规划河涌管理范围线

SZCBK0+545.5横断面图 1:100
(适用于桩号SZCBK0+543.6~SZCBK0+546.7)

规划河涌管理范围线



规划临水控制线

规划河涌管理范围线

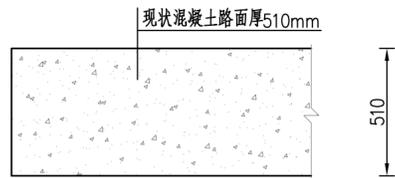
SZCBK0+600.3横断面图 1:100
(适用于桩号SZCBK0+546.7~SZCBK0+627.1)

说明:

1. 本图采用广州城建坐标系, 珠基高程基准。
2. 图中尺寸单位: 高程为m, 桩号为km+m, 其余尺寸均以mm计。
3. 其他详见NSDCTSSZC-CS-05-HDM-01。

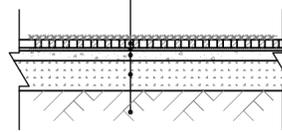
广东珠荣工程设计有限公司

核定		东涌镇太石十字涌	初步设计
审查		综合整治项目	水工部分
校核	陈权浩	陈权浩	横断面图(10/10)
设计	庄海翔	庄海翔	
制图	庄海翔		
描图	CAD	比例	见图
设计证号	A144017779	图号	NSDCTSSZC-CS-05-HDM-10
		日期	2023.04



现状混凝土路面结构示意图 1:20

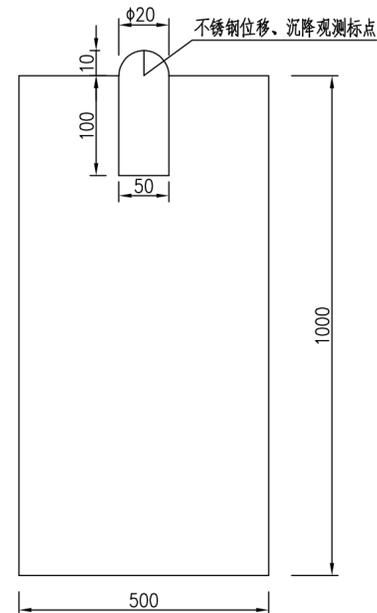
80厚深灰色井字形凹凸面植草砖
30厚粗砂基础层
100厚C20无砂大孔混凝土基层(浇筑混凝土前先将级配砂石用水润湿)
300厚粗砂基础层(压实系数≥0.97)
路基碾压(压实系数≥0.93)



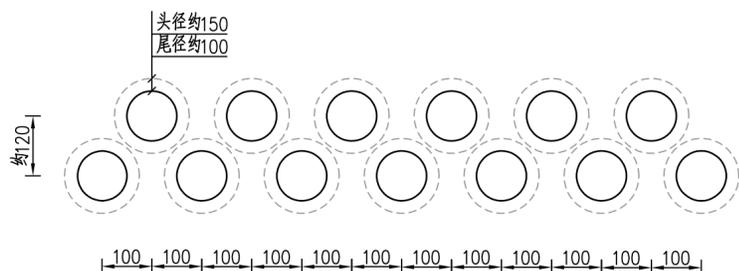
平台升级改造结构大样图 1:50

水位观测措施统计表

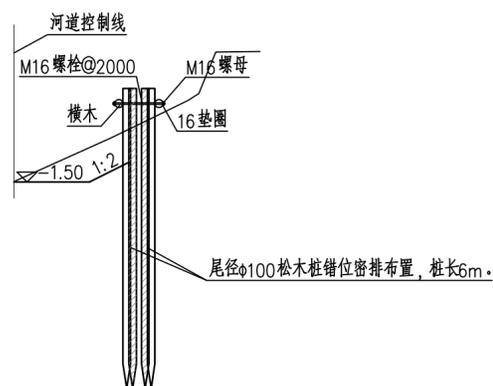
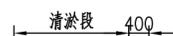
序号	桩号	位置描述	不锈钢标准水位标尺(厚度1mm、宽50cm,每套4m)(套)
1	CZCAK0+000.0	北-南向治理起点	1
2	SZCAK0+715.4	北-南向治理终点	1
3	SZCBK0+000.0	西-东向治理起点	1
4	SZCBK0+627.1	西-东向治理终点	1



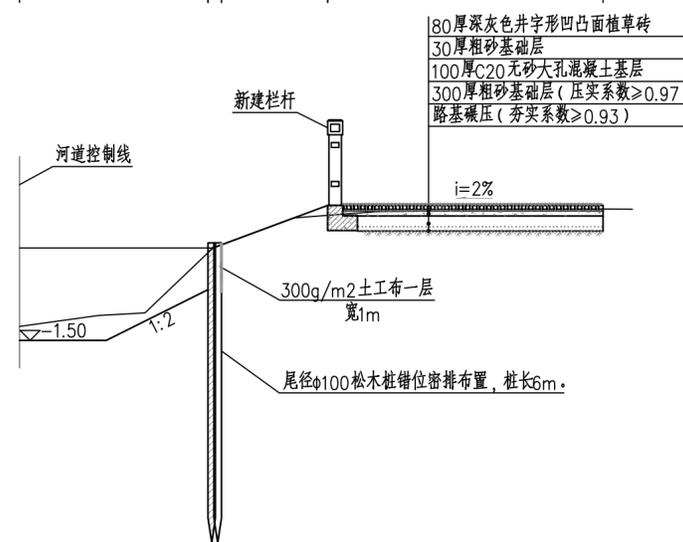
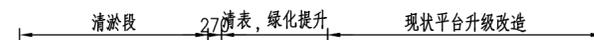
沉降观测断面图 1:10



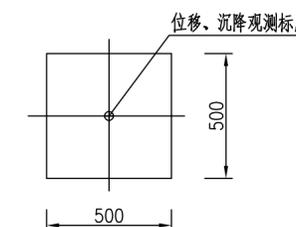
错位密排松木桩平面布置示意图



双排错位密排松木桩断面大样图 1:100



错位密排松木桩+现状平台升级改造标准断面图 1:100



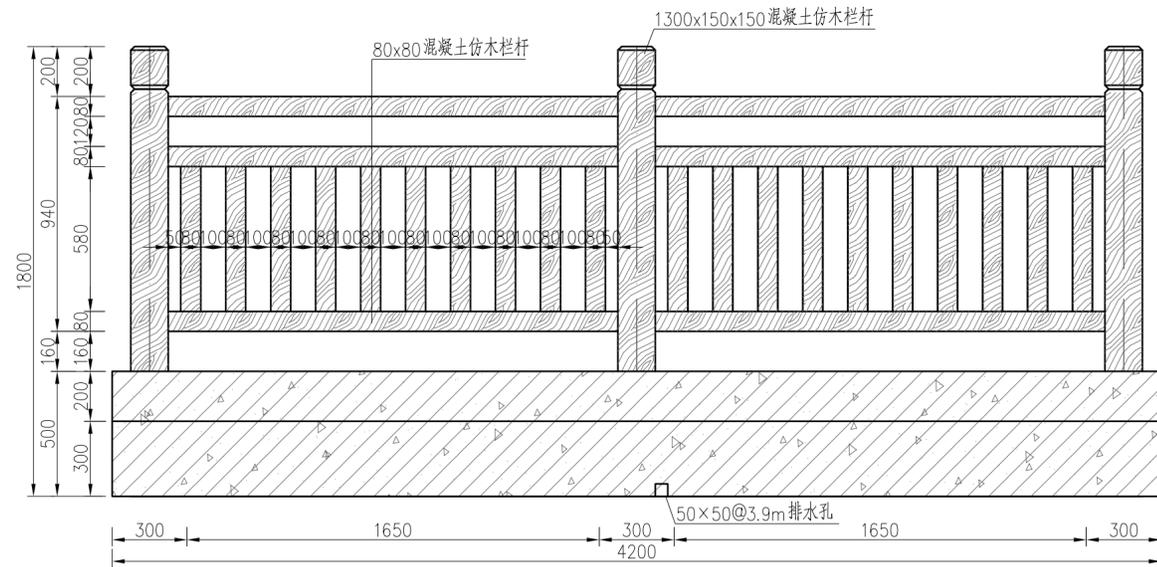
观测点平面 1:20

说明:

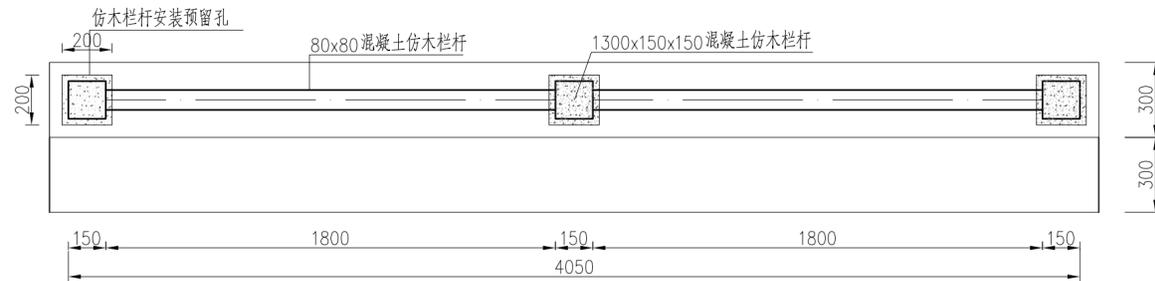
1. 本图采用广州城建坐标系, 珠基高程基准。
2. 图中尺寸单位: 高程为m, 桩号为km+m, 其余尺寸均以mm计。
3. 本项目河道设计清淤底高程为-1.50m。
4. 回填土采用可利用的开挖料, 不足部分外购, 分层填筑, 碾压密实: 黏性土压实度不小于0.91, 无黏性土相对密度不小于0.60。
5. 平台升级结构由下往上依次为30cm厚粗砂基础层、10cm厚C20无砂大孔混凝土基层、3cm厚粗砂基础层、8cm厚深灰色井字形凹凸面植草砖, 面积以现场实际为准。
6. 松木桩桩顶1m范围表面涂抹2层桐油防腐, 距桩顶0.3m处, 用10#钢丝对松木桩进行8字绑扎固定, 绑扎2道, 每5根松木桩一组; 桩后桩顶以下1m范围采用土工布挡土。
7. 横木采用φ100松木; 在转弯处可采用两根直径不少于6cm的竹子代替横木, 便于弯曲, 并用φ8防锈钢丝绑扎。
8. 松木桩和横木需去皮并做防腐处理。螺栓、螺母、垫圈须为不锈钢材质。

广东珠荣工程设计有限公司

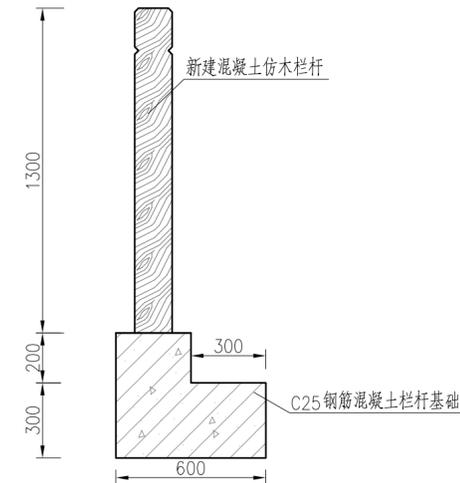
核定		东涌镇太石十字涌	初步设计
审查		综合整治项目	水工部分
校核	陈权浩 陈权浩	细部结构大样图	
设计	梁琪 梁琪		
制图	梁琪		
描图	CAD	比例	见图
设计证号	A144017779	图号	NSDCTSSZC-CS-05-XBJG-01
		日期	2023.04



仿木栏杆立面图 1:20



仿木栏杆平面图 1:20

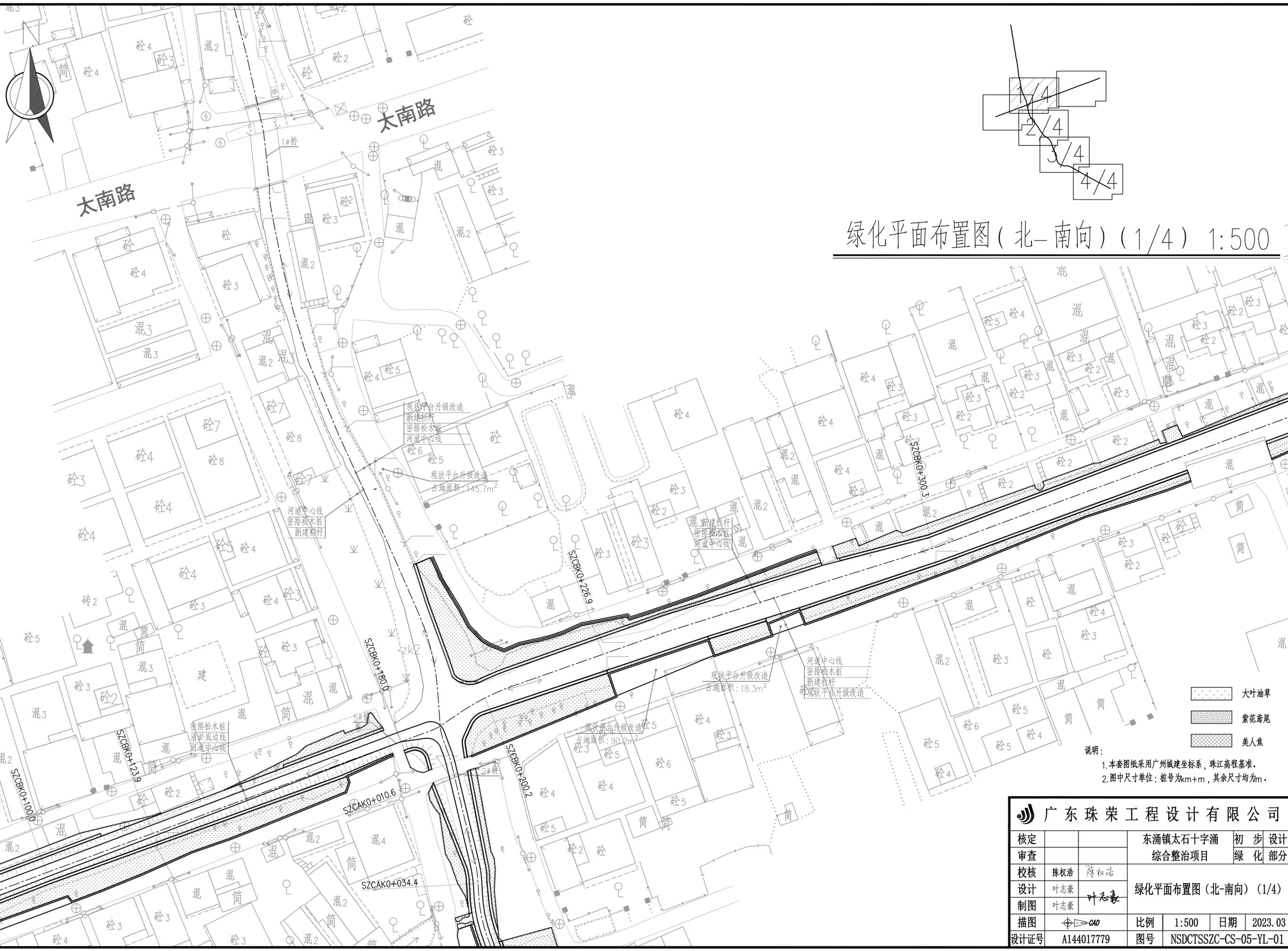


仿木栏杆剖面图 1:20

说明:

- 1、图中尺寸单位: 高程以米计, 其余以毫米计。
- 2、本工程栏杆总长1639.72m。
- 3、安装基础由施工队制作完成, 由厂家提供符合规格标准的仿木栏杆成品。
- 4、若安装时, 砂浆等溅到仿木产品表面上, 应及时以水刷拭干净, 以防粘附在产品表面, 影响栏杆表面美观。
- 5、安装方式为基础预留宽200x200mm深200mm预留孔, 栏杆预埋后, 用C25混凝土灌实。
- 6、栏杆基础每隔10米设一分缝, 聚乙烯闭孔泡沫板分缝, 缝宽20mm。
- 7、本图仅供参考使用, 建议直接购买仿木栏杆(水泥仿制, 型号: H1290XW1800), 具体以现场施工实际为准。

 广东珠荣工程设计有限公司					
核定			东涌镇太石十字涌	初步设计	
审查			综合整治项目	水工部分	
校核	陈权浩	陈权浩	仿木栏杆结构大样图		
设计	梁琪	梁琪			
制图	梁琪	梁琪			
描图	CAD		比例	见图	日期 2023.03
设计证号	A144017779		图号	NSDCTSSZC-CS-05-XBJG-02	



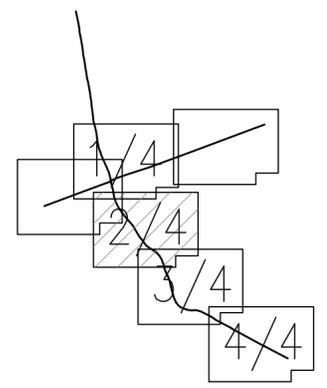
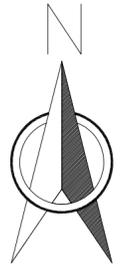
绿化平面布置图(北-南向)(1/4) 1:500

- 大叶油草
- 紫花鸢尾
- 美人蕉

说明:
 1. 本套图纸采用广州城建坐标系, 珠江高程基准。
 2. 图中尺寸单位: 桩号为km+m, 其余尺寸均为m。

广东珠荣工程设计有限公司		东涌镇太石十字涌		初步设计
核定		综合整治项目		绿化部分
审查				
校核	陈权浩 陈权浩	绿化平面布置图(北-南向)(1/4)		
设计	叶志豪 叶志豪			
制图	叶志豪			
描图	CAD	比例	1:500	日期 2023.03
设计证号	A144017779	图号	NSDCTSSZC-CS-05-YL-01	

日期
会签者
会签单位



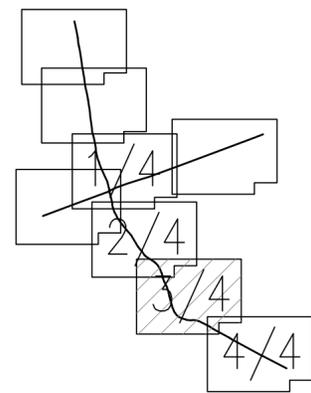
绿化平面布置图(北-南向)(2/4) 1:500



- 大叶油草
- 紫花菊尾
- 美人蕉

说明:
1. 本套图纸采用广州城建坐标系, 珠江高程基准。
2. 图中尺寸单位: 桩号为km+m, 其余尺寸均为m。

广东珠荣工程设计有限公司		东涌镇大石十字涌		初步设计	
		综合整治项目		绿化部分	
核定		绿化平面布置图(北-南向)(2/4)			
审查					
校核	陈权浩 陈权浩				
设计	叶志豪 叶志豪				
制图	叶志豪	比例	1:500	日期	2023.03
描图	CAD	图号	NSDCTSSZC-CS-05-YL-02		
设计证号	A144017779				



绿化平面布置图(北-南向)(3/4) 1:500

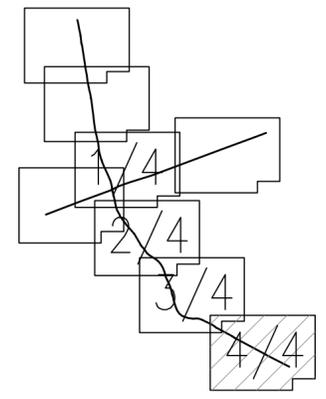
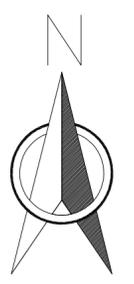
- 大叶油草
- 紫花鸢尾
- 美人蕉

说明:
1. 本套图纸采用广州城建坐标系, 珠江高程基准。
2. 图中尺寸单位: 桩号为km+m, 其余尺寸均为m。

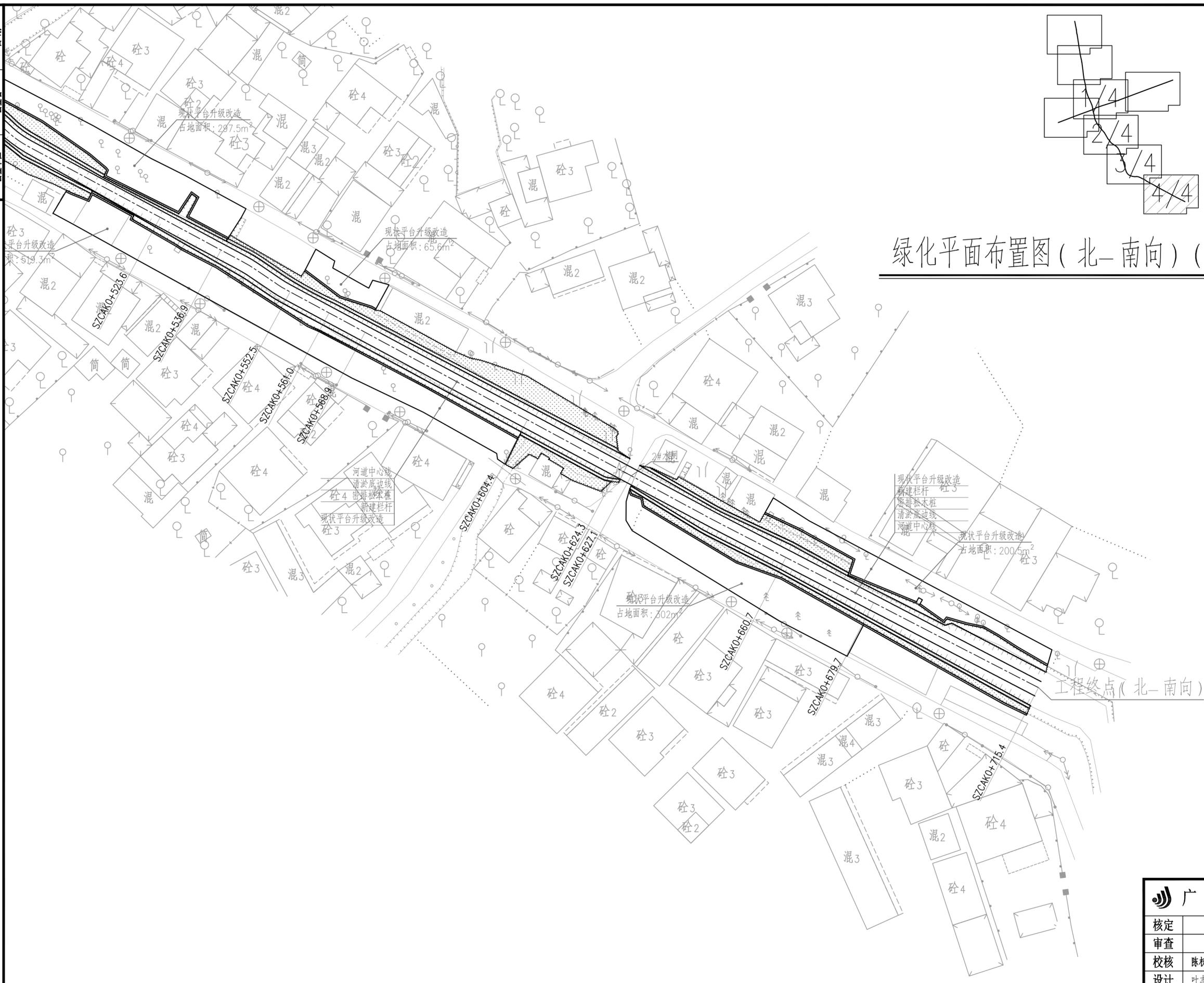
广东珠荣工程设计有限公司

核定		东涌镇太石十字涌	初步设计
审查		综合整治项目	绿化部分
校核	陈权浩 陈权浩		
设计	叶志豪 叶志豪	绿化平面布置图(北-南向)(3/4)	
制图	叶志豪		
描图		比例	1:500
设计证号	A144017779	日期	2023.03
		图号	NSDCTSSZC-CS-05-YL-03

日期
会签者
会签单位



绿化平面布置图(北-南向)(4/4) 1:500

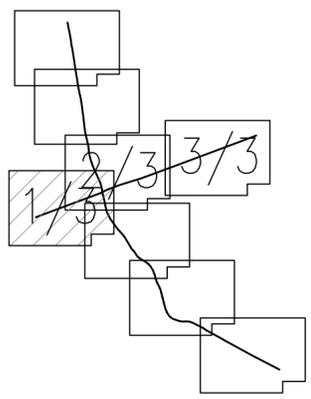


- 大叶油草
- 紫花鸢尾
- 美人蕉

说明:
 1. 本套图纸采用广州城建坐标系, 珠江高程基准。
 2. 图中尺寸单位: 桩号为km+m, 其余尺寸均为m。

		广东珠荣工程设计有限公司			
核定		东涌镇太石十字涌		初步设计	
审查		综合整治项目		绿化部分	
校核	陈权浩 陈权浩	绿化平面布置图(北-南向)(4/4)			
设计	叶志豪 叶志豪				
制图	叶志豪				
描图	CAD	比例	1:500	日期	2023.03
设计证号	A144017779	图号	NSDCTSSZC-CS-05-YL-04		

日期	
会签者	
会签单位	



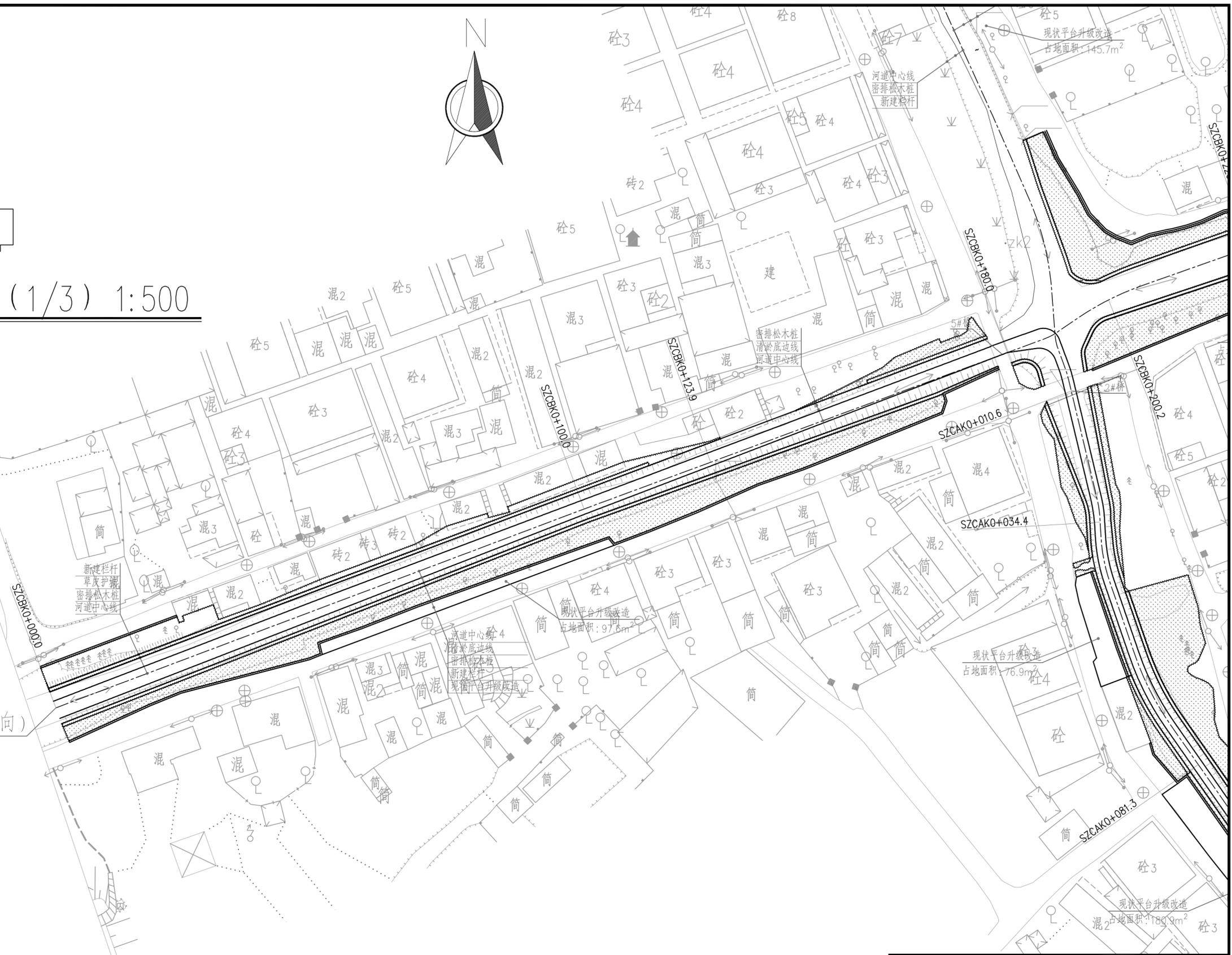
绿化平面布置图(西-东向)(1/3) 1:500



南沙大道

工程起点(西-东向)

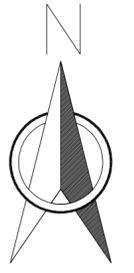
南沙大道



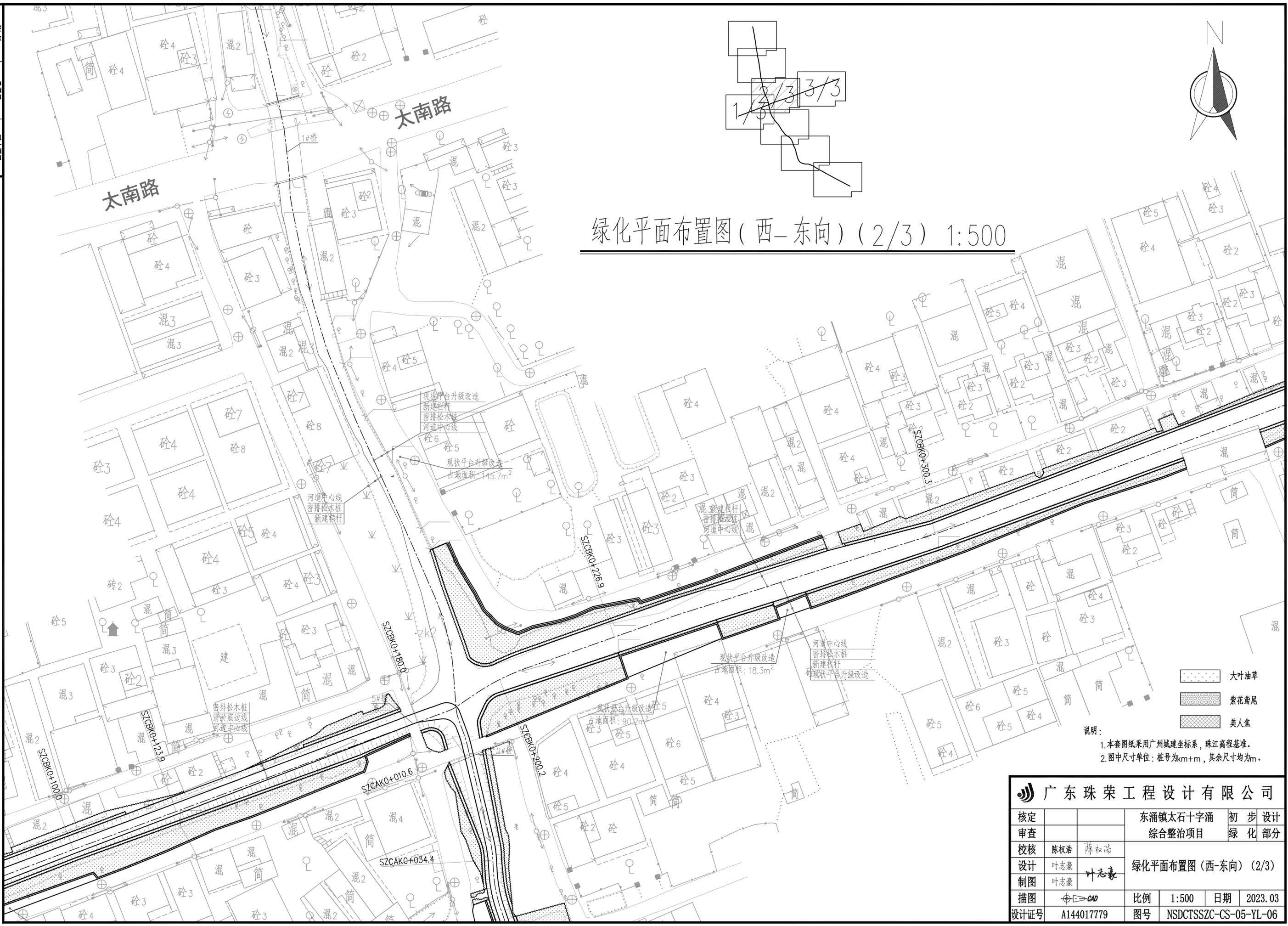
- 大叶油草
- 紫花菊尾
- 美人蕉

说明:
 1. 本套图纸采用广州城建坐标系, 珠江高程基准。
 2. 图中尺寸单位: 桩号为km+m, 其余尺寸均为m。

广东珠荣工程设计有限公司			
核定		东涌镇太石十字涌	初步设计
审查		综合整治项目	绿化部分
校核	陈权浩 陈权浩	绿化平面布置图(西-东向)(1/3)	
设计	叶志豪 叶志豪		
制图	叶志豪		
描图	CAD	比例	1:500 日期 2023.03
设计号	A14401779	图号	NSDCTSSZC-CS-05-YL-05



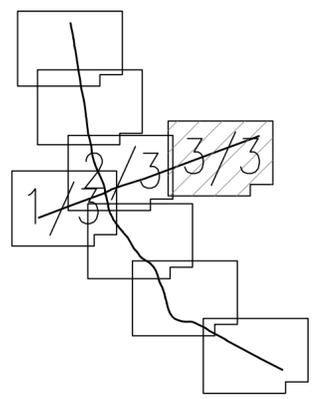
绿化平面布置图(西-东向)(2/3) 1:500



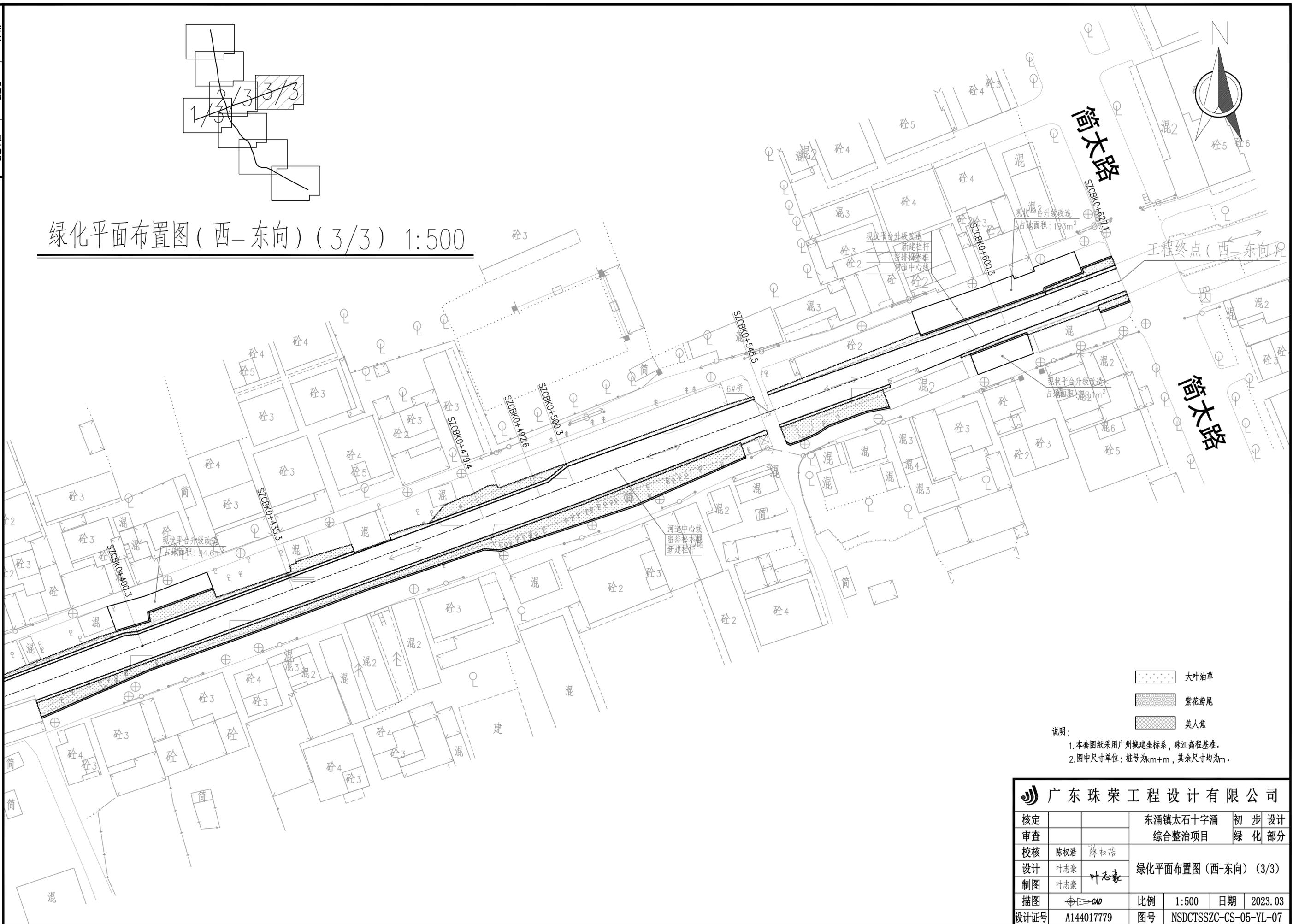
说明:
1. 本套图纸采用广州城建坐标系, 珠江高程基准。
2. 图中尺寸单位: 桩号为km+m, 其余尺寸均为m。

广东珠荣工程设计有限公司		东涌镇太石十字涌		初步设计	
核定		综合整治项目		绿化部分	
审查					
校核	陈权浩 陈权浩	绿化平面布置图(西-东向)(2/3)			
设计	叶志豪 叶志豪				
制图	叶志豪	比例	1:500	日期	2023.03
描图	CAD	图号	NSDCTSSZC-CS-05-YL-06		
设计证号	A144017779				

日期	
会签者	
会签单位	

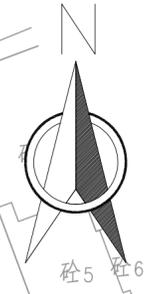


绿化平面布置图(西-东向)(3/3) 1:500



简大路

简大路



工程终点(西-东向)

- 大叶油草
- 紫花鸢尾
- 美人蕉

说明:
 1. 本套图纸采用广州城建坐标系, 珠江高程基准。
 2. 图中尺寸单位: 桩号为km+m, 其余尺寸均为m。

		广东珠荣工程设计有限公司	
核定		东涌镇太石十字涌	初步设计
审查		综合整治项目	绿化部分
校核	陈权浩 陈权浩	绿化平面布置图(西-东向)(3/3)	
设计	叶志豪 叶志豪		
制图	叶志豪		
描图	CAD	比例	1:500
设计证号	A144017779	图号	NSDCTSSZC-CS-05-YL-07
		日期	2023.03

日期
会签者
会签单位

地被面积统计表 (地被密度仅为参考, 种植密度以不露土为标准)							
序号	名称	规格		密度 (株/m ²)	面积	单位	备注
		高度(m)	冠幅(m)				
1	紫花鸢尾	0.3-0.35	0.3	49	526	m ²	容器苗, 枝叶强健, 株型饱满
2	水生美人蕉	0.35-0.4	0.3-0.35	25	1273	m ²	粉花, 容器苗, 枝叶强健, 株型饱满
3	大叶油草				4411	m ²	30×100cm, 大叶油草草卷, 满铺, 密不露土
4	花叶芦竹	1-1.2	0.2-0.6	25	50	m ²	袋苗, 满栽, 密植

备注:

- 1.所有乔木均为假植苗, 假植方式应为地面上用砖围及类似形式。假植时间应在一年以上, 或部分新根已长至土兜以外的阶段。
- 2.所有灌木及地被都必须为袋苗或类似的容器盛装的苗。
- 3.地被种植密度以密植不露土为原则, 如苗木未达规格但效果较好, 可以经设计师同意使用并适当增加种植密度。
- 4.绿化养护期为一年。
- 5.主要苗木, 必须经设计师选定, 如无经设计师选定或认可即使能满足设计所要求的规格, 如树形不能达到设计要求时设计师有权要求施工队更换。

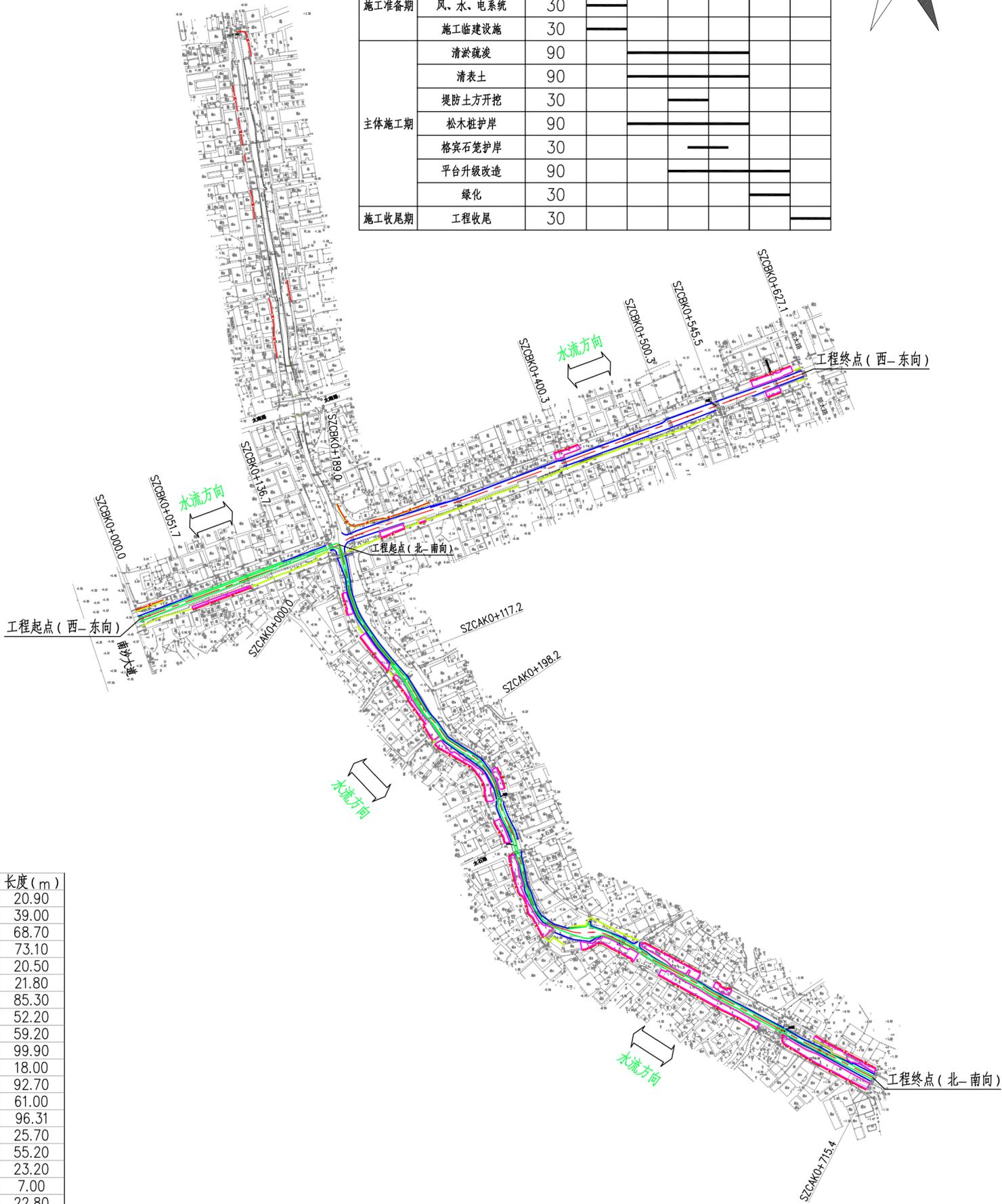
 广东珠荣工程设计有限公司					
核定			东涌镇太石十字涌	初步设计	
审查			综合整治项目	绿化部分	
校核	陈权浩	陈权浩	苗木表		
设计	叶志豪	叶志豪			
制图	叶志豪	叶志豪			
描图			比例	1:500	日期 2023.03
设计证号	A144017779		图号	NSDCTSSZC-CS-05-YL-09	

东涌镇太石十字涌综合整治项目施工总平面布置图 1:3000

日期
会签者
会签单位

项目施工进度计划横道图

工程项目	工期(天)	第一年			第二年		
		10	11	12	1	2	3
施工准备期	交通、通讯及场地平整	30	■				
	风、水、电系统	30	■				
	施工临建设施	30	■				
主体施工期	清淤疏浚	90		■	■		
	清表土	90		■	■		
	堤防土方开挖	30			■		
	松木桩护岸	90		■	■		
	格宾石笼护岸	30			■		
	平台升级改造	90			■	■	
	绿化	30				■	
施工收尾期	工程收尾	30				■	



施工临时围蔽布置汇总表

序号	桩号范围	岸别	长度(m)
1	SZCAK0+045.2-SZCAK0+058.8	西岸	20.90
2	SZCAK0+081.3-SZCAK0+119.4	西岸	39.00
3	SZCAK0+124.9-SZCAK0+195.3	西岸	68.70
4	SZCAK0+198.1-SZCAK0+273.9	西岸	73.10
5	SZCAK0+243.2-SZCAK0+266.8	东岸	20.50
6	SZCAK0+289.7-SZCAK0+318.6	西岸	21.80
7	SZCAK0+324.6-SZCAK0+403.9	西岸	85.30
8	SZCAK0+426.9-SZCAK0+479.2	西岸	52.20
9	SZCAK0+479.2-SZCAK0+536.9	东岸	59.20
10	SZCAK0+504.5-SZCAK0+604.4	西岸	99.90
11	SZCAK0+552.5-SZCAK0+568.9	东岸	18.00
12	SZCAK0+627.1-SZCAK0+715.4	西岸	92.70
21	SZCAK0+653.1-SZCAK0+715.4	东岸	61.00
13	SZCBK0+193.8-SZCBK0+277.1	北岸	96.31
14	SZCBK0+000.0-SZCBK0+025.7	北岸	25.70
15	SZCBK0+047.7-SZCBK0+100.0	南岸	55.20
16	SZCBK0+226.9-SZCBK0+249.4	南岸	23.20
17	SZCBK0+262.5-SZCBK0+269.7	南岸	7.00
18	SZCBK0+395.8-SZCBK0+418.9	北岸	22.80
19	SZCBK0+581.2-SZCBK0+619.8	北岸	38.60
20	SZCBK0+591.0-SZCBK0+604.3	南岸	12.90
合计			994.01

图例:

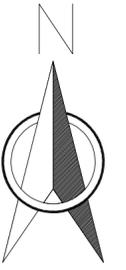
- 新建错位密排松木桩护岸
- 新建格宾石笼护岸
- 清淤底线
- - - 河道中心线
- 平台升级改造
- 新建栏杆
- - - 装配式临时活动式围蔽

说明:

1. 本图采用广州城建坐标系，珠基高程基准。
2. 图中尺寸单位：高程为m，桩号为k+m。
3. 通过现场考察和综合分析，本项目周边无可利用的场地布置施工临时设施，本次针对生产、生活临时措施需要，本工程临时仓库、办公、生活、生产临时施工用房及材料堆放场、施工机械停放场采用就近租赁的方式；租赁面积为200m²，其中：施工仓库100m²，办公及生活营地100m²。
4. 本工程水工建筑物主要为护岸工程。根据《水利水电工程等级划分及洪水标准》(SL252-2017)，结合本工程实际情况，围堰等临时建筑物级别为5级，施工期洪水标准为枯水期5年一遇。
5. 根据现场查勘，十字涌上、下游与其他河涌连通，本次河道错位密排松木桩护脚无需干地施工。
6. 该工程范围内对外交通便利，可利用两岸现有道路(村道)作为施工临时道路，不再新设施工临时道路。
7. 结合本工程特点及料源情况，本工程土方回填所需粘性土料需外购。
8. 本工程于工程沿线桩号SZCAK0+000~0+715.4、SZCBK0+000~0+627.1两岸现状平台升级段设置绿色施工围蔽，围蔽总长994.01m，施工围蔽执行《广州市建设工程绿色施工围蔽指导图集》(V2.0)一般地区标准，工期6个月，施工围蔽采用A5：装配式临时活动式围蔽。
9. 考虑到为了方便业主对工程筹资及工程施工管理的方便，同时考虑到工程施工以枯水季施工为主的特点，采用分期分段进行施工。初拟施工总工期为6个月(第一年10月~次年3月)，其中施工准备工期1个月(第一年10月)、主体工程施工期4个月(第一年11月~第二年2月)、施工收尾工期1个月(第二年3月)。
10. 参考本地区其他项目，考虑对松木桩5m范围内的临河建筑需进行安全鉴定。

广东珠荣工程设计有限公司			
核定		东涌镇太石十字涌	初步设计
审查		综合整治项目	水工部分
校核	陈权浩	陈权浩	施工总平面布置图
设计	梁琪	梁琪	
制图	梁琪	梁琪	
描图	CAD	比例	1:3000 日期 2023.03
设计证号	A144017779	图号	NSDCTSSZC-CS-08-01

东涌镇太石十字涌综合整治项目永久占地红线图 1:3000



项目	单位	主体工程施工占地
一、永久占地	亩	27.34
1、水域	亩	12.31
2、水利设施用地	亩	15.03
二、临时用地	亩	0
合计	亩	27.34



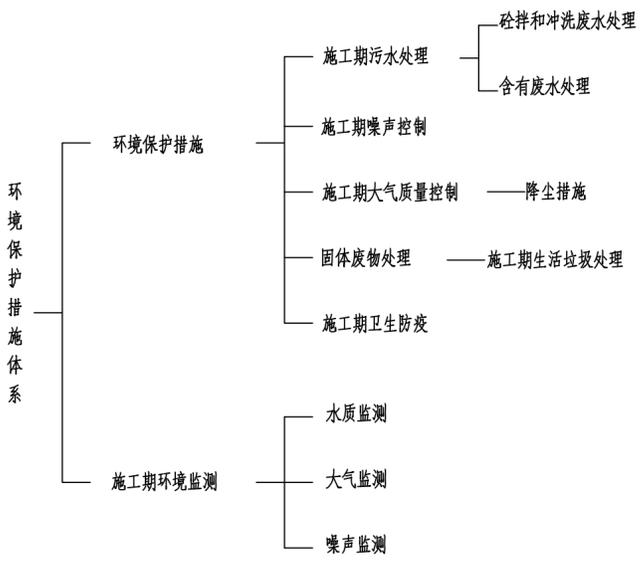
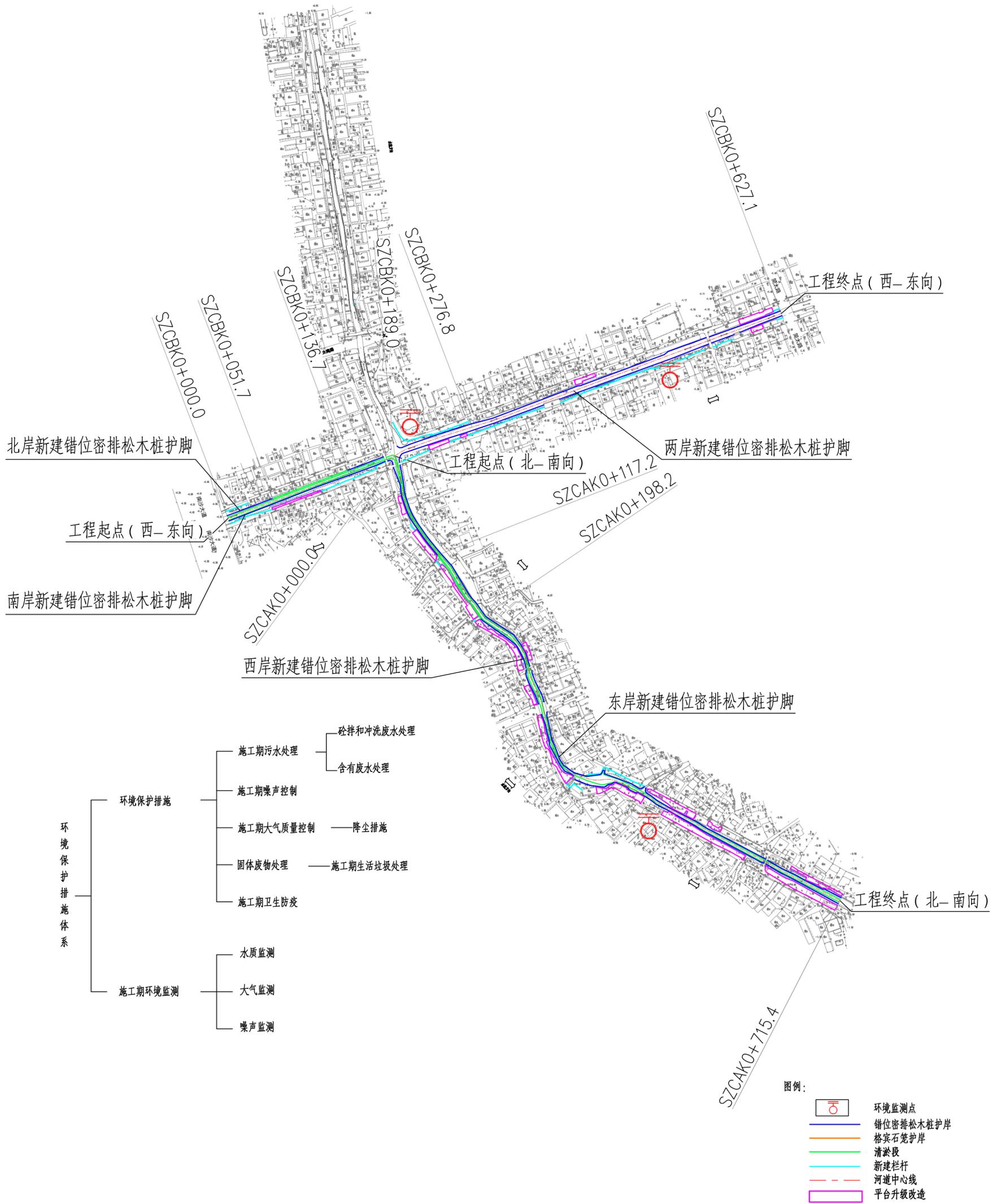
说明:

1. 本图采用广州城建坐标系, 珠基高程基准。
2. 图中尺寸单位: 高程为m, 桩号为km+m。

广东珠荣工程设计有限公司					
核定		东涌镇太石十字涌	初步设计		
审查		综合整治项目	水工部分		
校核	陈权浩	陈权浩	永久占地红线图		
设计	梁琪	梁琪			
制图	梁琪	梁琪			
描图		比例	1:3000	日期	2023.04
设计证号	A144017779	图号	NSDCTSSZC-CS-09-01		

日期
会签者
会签单位

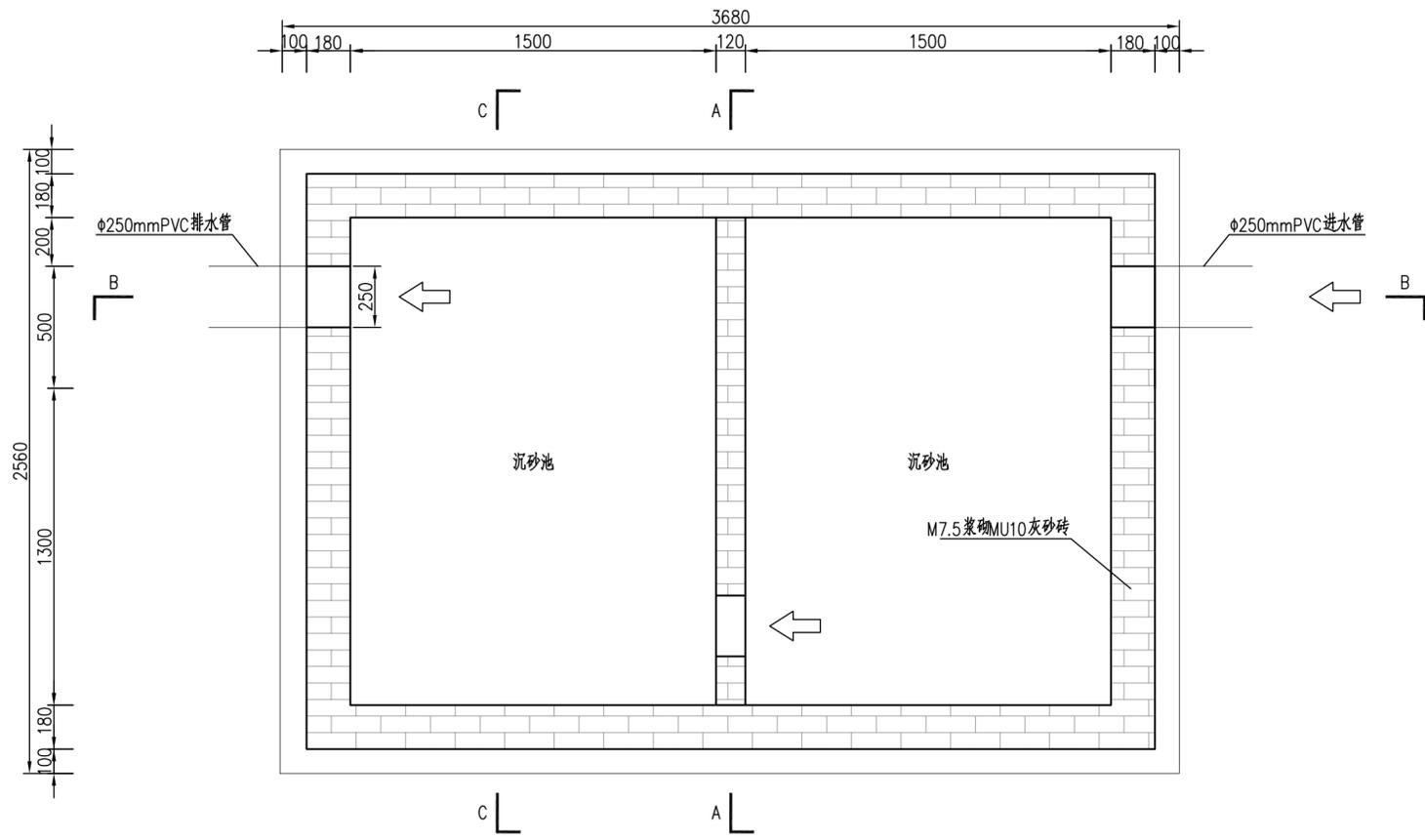
东涌镇太石十字涌综合整治项目环境保护措施总体布局图 1:3000



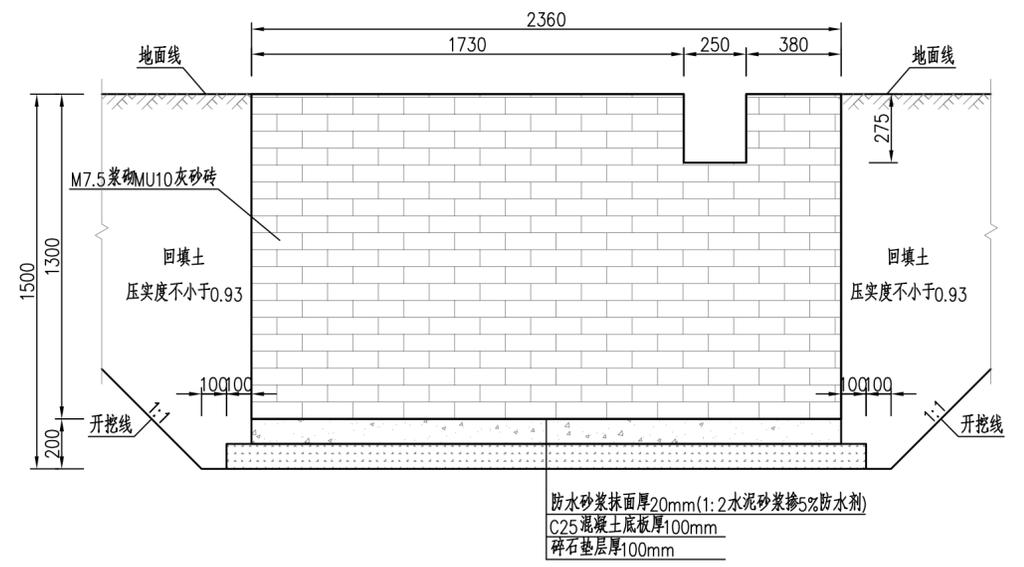
说明:

1. 本图采用广州城建坐标系, 珠江高程基准。
2. 图中尺寸单位: 高程为m, 桩号为km+m, 其余尺寸均以mm计。
3. 本工程在太石涌和太石十字涌上下游50m处各设置1个水质监测断面。
4. 本次在主体工程区设置1个监测点。按照施工期安排, 环境敏感点附近工程施工期每一个季度监测一次, 每次监测一天, 监测项目为TSP、PM10、等效声级。

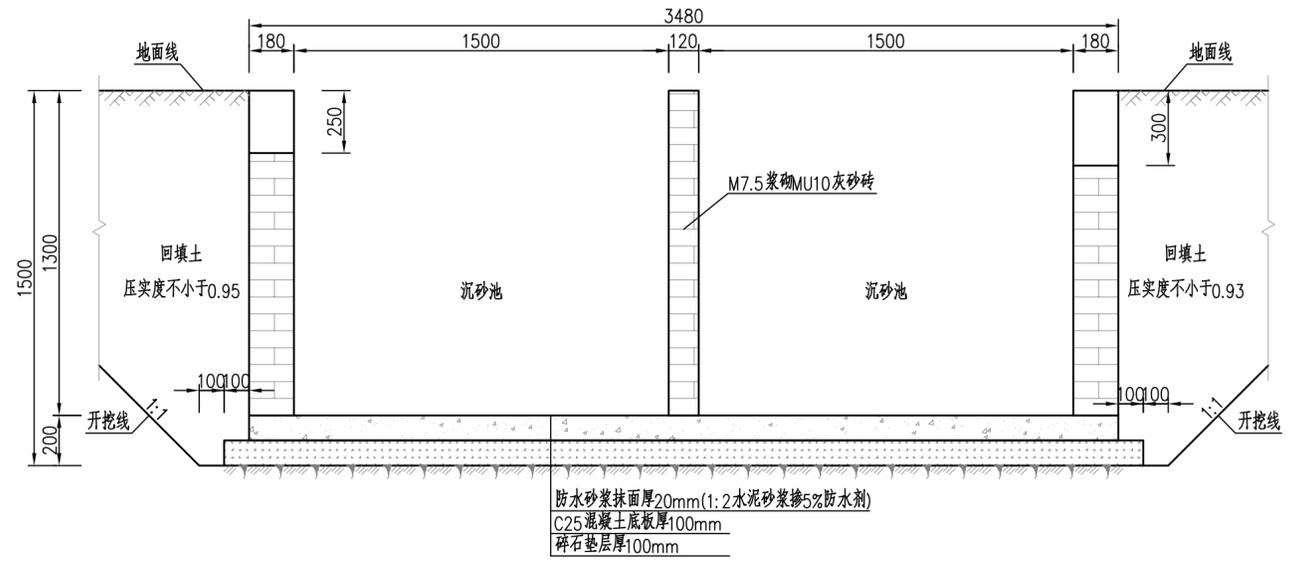
广东珠荣工程设计有限公司					
核定			东涌镇太石十字涌	初步设计	
审查			综合整治项目	环保部分	
校核	陈权浩	陈权浩	环境保护措施总体布局图		
设计	梁琪	梁琪			
制图	梁琪	梁琪			
描图	CAD	比例	1:3000	日期	2023.03
设计证号	A144017779	图号	NSDCTSSZC-CS-10-01		



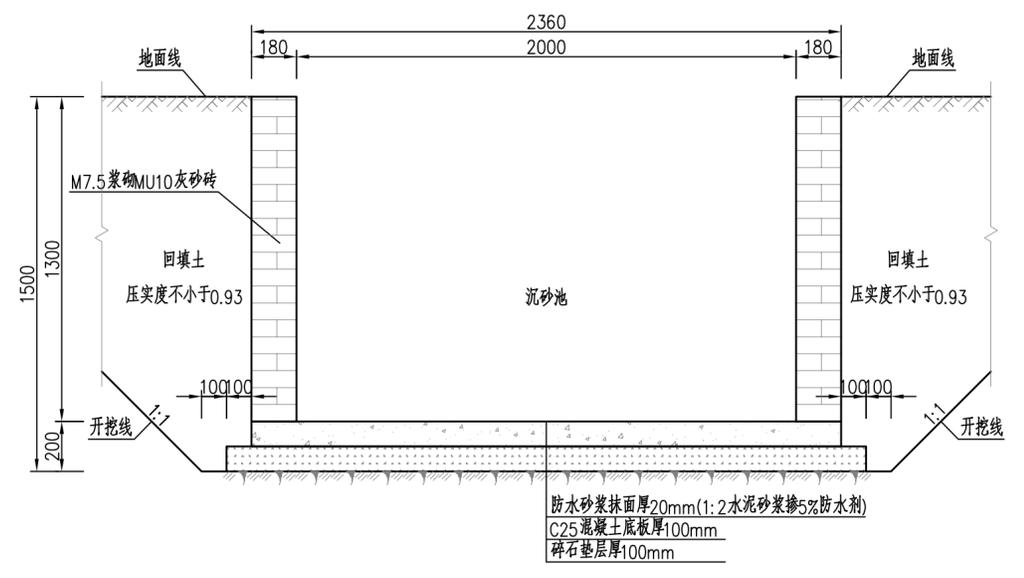
沉砂池平面图 1:20



A-A剖面图 1:20



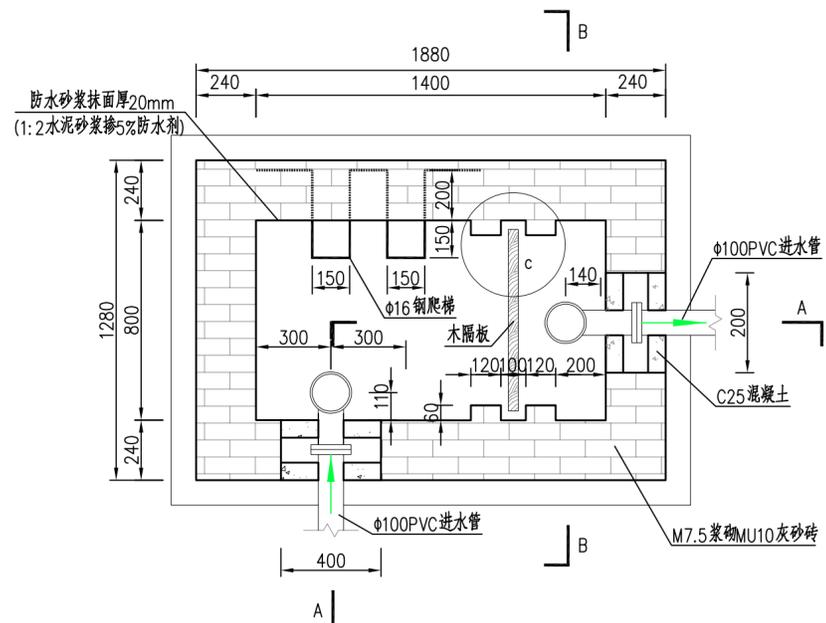
B-B剖面图 1:20



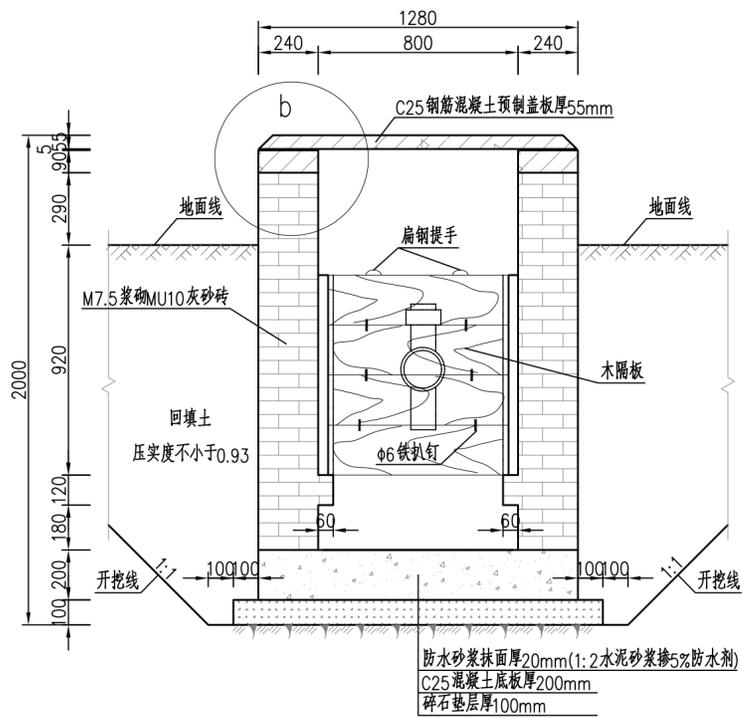
C-C剖面图 1:20

说明:
1、图中单位尺寸均为mm。

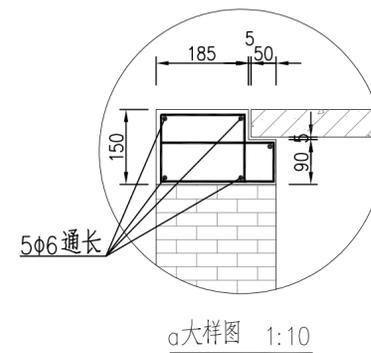
广东珠荣工程设计有限公司					
核定			东涌镇太石十字涌	初步设计	
审查			综合整治项目	环保部分	
校核	陈权浩	陈权浩	沉砂池设计图		
设计	梁琪	梁琪			
制图	梁琪	梁琪			
描图	CAD		比例	见图	日期 2023.03
设计证号	A144017779	图号	NSDCTSSZC-CS-10-02		



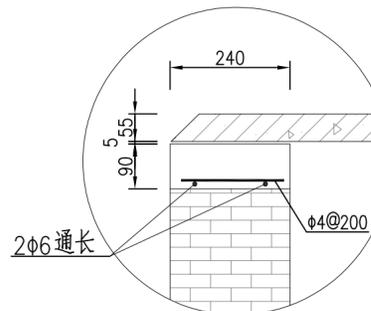
隔油池平面图 1:20



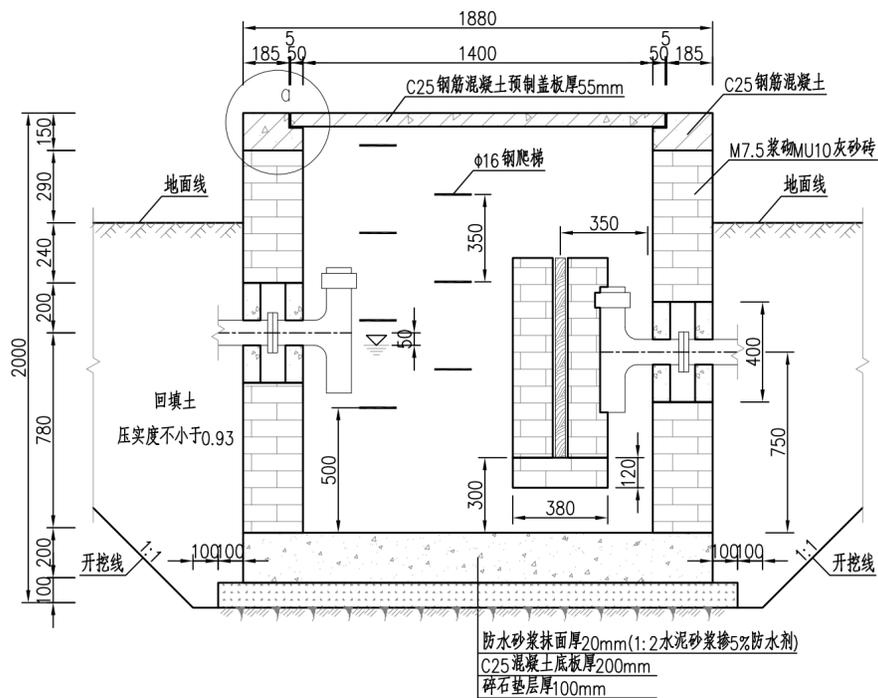
B-B剖面图 1:20



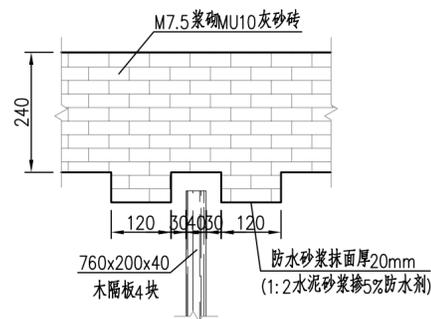
a大样图 1:10



b大样图 1:10



A-A剖面图 1:20



c大样图 1:10

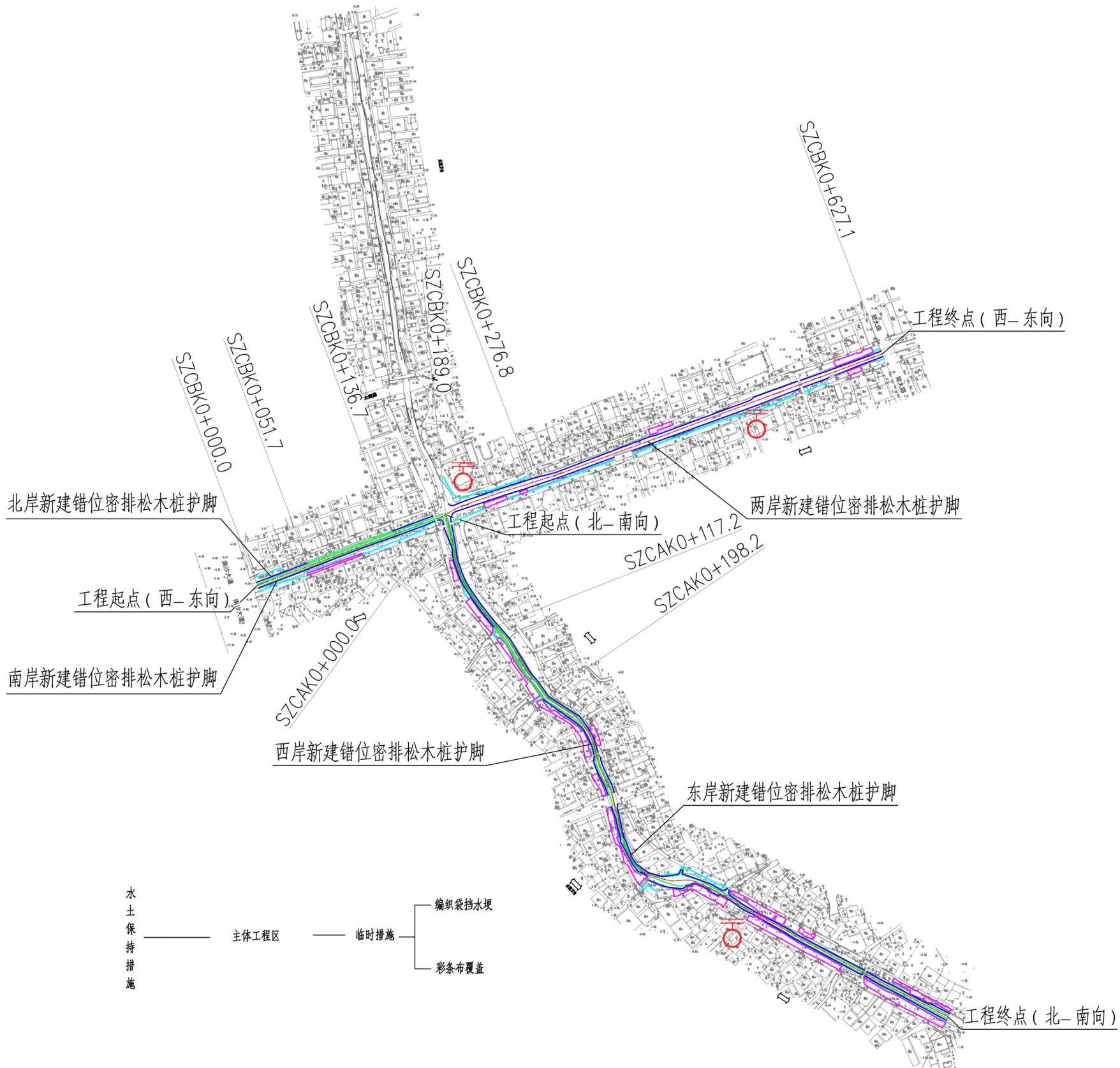
说明:

- 1、本池应设在室外,池内油脂应定期清除。
- 2、木隔板及铁爬梯均刷热沥青两道。

广东珠荣工程设计有限公司

核定		东涌镇太石十字涌	初步设计
审查		综合整治项目	环保部分
校核	陈权浩 陈权浩	隔油池设计图	
设计	梁琪 梁琪		
制图	梁琪	比例	见图
描图	CAD	日期	2023.03
设计号	A144017779	图号	NSDCTSSZC-CS-10-03

东涌镇太石十字涌综合整治项目水土保持措施总体布局图 1:3000

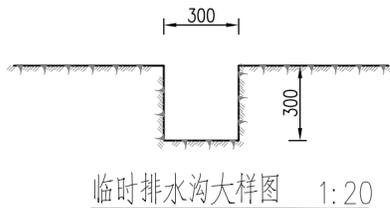
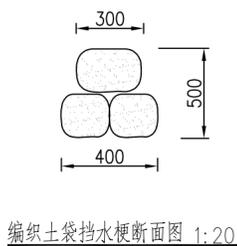


水土保持措施

主体工程区

临时措施

- 编织袋挡水坝
- 彩条布覆盖



水土保持措施布置表

序号	项目	单位	主体工程区	合计
一 临时措施				
1	编织土袋拦挡	m	2000	2000
	编织土袋填筑	m ³	400	400
	编织土袋拆除	m ³	400	400
2	彩条布覆盖	m ²	10000	10000
3	临时排水沟	m	1000	1000
	土方开挖	m ³	90	90
	土方回填	m ³	90	90

图例:

- 环境监测点
- 错位密排松木桩护岸
- 格宾石笼护岸
- 清淤段
- 新建栏杆
- 河道中心线
- 平台升级改造

说明:

1. 本图采用广州城建坐标系, 珠江高程基准。
2. 图中尺寸单位: 高程为m, 桩号为km+m, 其余尺寸均以mm计。
3. 本工程防治区域为主体工程1.82hm²。
4. 本工程共布设3个监测点, 分布在施工期水土流失较为严重的区域。
5. 本工程不设临时堆土场, 土方弃渣除围堰及回填土所需利用之外, 其余均运至政府指定弃渣点。

广东珠荣工程设计有限公司

核定		东涌镇太石十字涌	初步设计
审查		综合整治项目	水保部分
校核	陈权浩 陈权浩	水土保持措施总体布局图	
设计	梁琪 梁琪		
制图	梁琪		
描图	CAD	比例	1:3000
设计证号	A144017779	图号	NSDCTSSZC-CS-11-01
		日期	2023.03