

资信甲、乙级证号：9144010145535119XP-18ZYJ18、21ZYY21
设计甲、乙级证号：A144000713、A244000710
勘察乙级证号：B244000710

广州市从化区爱群水生态清洁小流域项目 施工图册

广州市水务规划勘测设计研究院有限公司

二〇二三年六月

广州市从化区爱群水生态清洁小流域项目设计施工总说明

1 工程概况

建设管理单位：从化区水务建设中心

项目名称：广州市从化区爱群水生态清洁小流域项目

项目位置：广州市从化区

项目建设任务：（1）在已有生态小流域建设工作的基础上对爱群水河道及其周边进行整治，保障行洪通畅，减轻山洪地质灾害风险；（2）修复自然生态环境，保护水土资源。

项目建设规模：在爱群水小流域已做的工作基础上，爱群水生态清洁小流域的建设还需对沟（河）道周边进行整治。具体的建设规模为：整治河道 5.74km，其中清障 5.74km，护脚 9.03km，护岸 5.38km，新建防洪墙 925.45m，河漫滩裸露区修复面积 23615.62m²。

河道整治范围为爱群水中下游段（西山村、松园村、龙潭村段），上游整治起点为爱群村菜面村处，下游整治终点为爱群水河口处，整治长度为 5.74km。主要工程内容为：

（1）对于有保护对象的堤段，其保护对象主要为村舍，现状堤顶高程未达标的堤段新建防洪墙，使其达标，现状堤顶高程满足要求的则保持现状堤顶高程，本工程需设防洪墙总长度为 918.81m，具体桩号为 AQ1+139~AQ1+418（防洪墙长 356.09m，墙高 0.5~0.97m）、AQ2+017~AQ2+131（防洪墙长 154.05m，墙高 0.5m）、AQ2+681~AQ3+063（防洪墙长 245.97m，墙高 0.5~0.81m）、AQ3+523~AQ3+772（防洪墙长 162.70m，墙高 0.5m）；对于没有保护对象的堤段，现状主要为部分农田及零星房屋，按照《广东省山区中小河流治理工程设计指南》要求进行整治，不设防洪标准。

（2）本工程对整治范围河道内障碍物进行清理，对河道内的灌木、芭蕉、竹子等高杆植物进行清理。

（3）对河道 AQ0+000~AQ4+570 段两岸进行护脚，保障行洪安全，稳固河势，护脚总长度为 9.03km。

（4）对局部河道岸坡进行护岸工程，具体需要做护岸工程的岸坡如下：

①底土裸露的岸坡；

②受河流冲刷严重的护岸；

③岸坡上的灌木、芭蕉、竹子等高杆植物被清理后的岸坡。

左岸、右岸进行护岸工程的总长度分别为 3.003km，2.377km。

（5）对河漫滩裸露区进行草皮护坡，保护滩地，减少水土流失，面积共为 23615.62m²。

2 设计依据

《水利水电工程初步设计报告编制规程》（SL 619-2021）

《水利水电工程等级划分及洪水标准》（SL 252-2017）

《防洪标准》（GB 50201-2014）

《水工建筑物荷载标准》（GB/T 51394-2020）

《水工建筑物抗震标准》（GB 51247-2018）

《水工混凝土结构设计规范》（SL 191-2008）

《堤防工程设计规范》（GB 50286-2013）

《河道整治设计规范》（GB 50707-2011）

《城市防洪工程设计规范》（GB/T 50805-2012）

《水工挡土墙设计规范》（SL 379-2007）

《建筑地基处理技术规范》（JGJ 79-2012）

《建筑地基基础设计规范》（GB 50007-2011）

《建筑基坑支护技术规程》（JGJ 120-2012）

《水利水电工程施工组织设计规范》（SL 303-2017）

《广东省中小河流治理工程格宾石笼应用技术要求》（粤水建管〔2015〕67号）

3 水利工程强制性条文执行情况

☑《堤防工程设计规范》（GB50286—2013）第 7.2.4 条 粘性土土堤的填筑标准应按压实度确定。压实度值应符合下列规定：

1 级堤防不应小于 0.95；

2 级和堤身高度不低于 6m 的 3 级堤防不应小于 0.93；

堤身高度低于 6m 的 3 级及 3 级以下堤防不应小于 0.91。

☑《堤防工程设计规范》（GB50286—2013）第 7.2.5 条 无粘性土土堤的填筑标准应按相对密度确定，1 级、2 级和堤身高度不低于 6m 的 3 级堤防不应小于 0.65，堤身高度低于 6m 的 3 级及 3 级以下堤防不应小于 0.60。有抗震要求的堤防应按现行行业标准《水工建筑物抗震设计规范》SL203 有关规定执行。

☑《堤防工程设计规范》（GB50286—2013）第 10.1.3 条 修建与堤防交叉、连接的各类建筑物、构筑物应进行洪水影响评价，不得影响堤防的管理运用和防汛安全。

4 设计标准

设计洪水标准：左岸防洪标准为 10 年一遇，右岸为分散农田和山体，以防冲保护为主，不设防洪标准。

主要建筑物级别：5 级 临时建筑物级别：5 级

抗震设防烈度：6 度

工程合理使用年限：30 年

环境类别：三类，淡水水位变化区

5 主要材料

1、除特别注明外，混凝土强度等级为 C25；

2、钢筋：I 级钢筋（HPB300）、III 级钢筋（HRB400），强度设计值分别为 270MPa、360MPa。钢筋进场验收合格后，须单独分类堆放。

3、块石：石质坚硬、新鲜，遇水不易破碎和水解，单轴饱和抗压强度不小于 50MPa，软化系数不小于 0.7。

 广州市水务规划勘测设计研究院有限公司 Guangzhou Water Planning & Design Institute Co., Ltd.				项目名称	广州市从化区爱群水生态清洁小流域项目						
批准		校核	杨超	冯艳玲	项目负责人	冯艳玲	阶段	施工图	设计施工总说明		
核定	林彬	林彬	设计	莫恺悦	专业负责人	莫恺悦	专业	水工			
审查	冯艳玲	冯艳玲	制图	莫恺悦	日期	2023.06	A	比例	1:100	图号	22084-JS-SG-SM-01

声明：未经授权，不得翻印（录）、传播或他用。对于侵权行为，我公司将保留追究其法律责任的权利。

姓名
 会签人员
 会签专业
 建筑
 结构
 水工
 勘测
 姓名
 会签人员
 会签专业
 电气
 水机
 暖通
 姓名
 会签人员
 会签专业
 土建
 工艺
 总图
 姓名
 会签人员
 会签专业

序号	危险源项目	危险源部位	措施建议
九	人员集中区域及突发事件		
1	人员集中区域（场所、设施）的活动	无	施工期应做好道路封锁及临边围蔽，禁止无关人员靠近。
2	可能发生火灾事故的居住区、办公区、重要设施、重要场所等	无	
十	其他		
1	开挖深度超过 16m 的人工挖孔桩工程	无	
2	地下暗挖、顶管作业、水下作业工程及存在上下交叉的作业	无	
3	截流工程、围堰工程	河道围堰	
4	变电站、变压器	无	
5	采用新技术、新工艺、新材料、新设备及尚无相关技术标准的危险性较大的单项工程	无	
6	其他特殊情况下可能造成生产安全事故的作业活动、大型设备、设施和场所等	无	

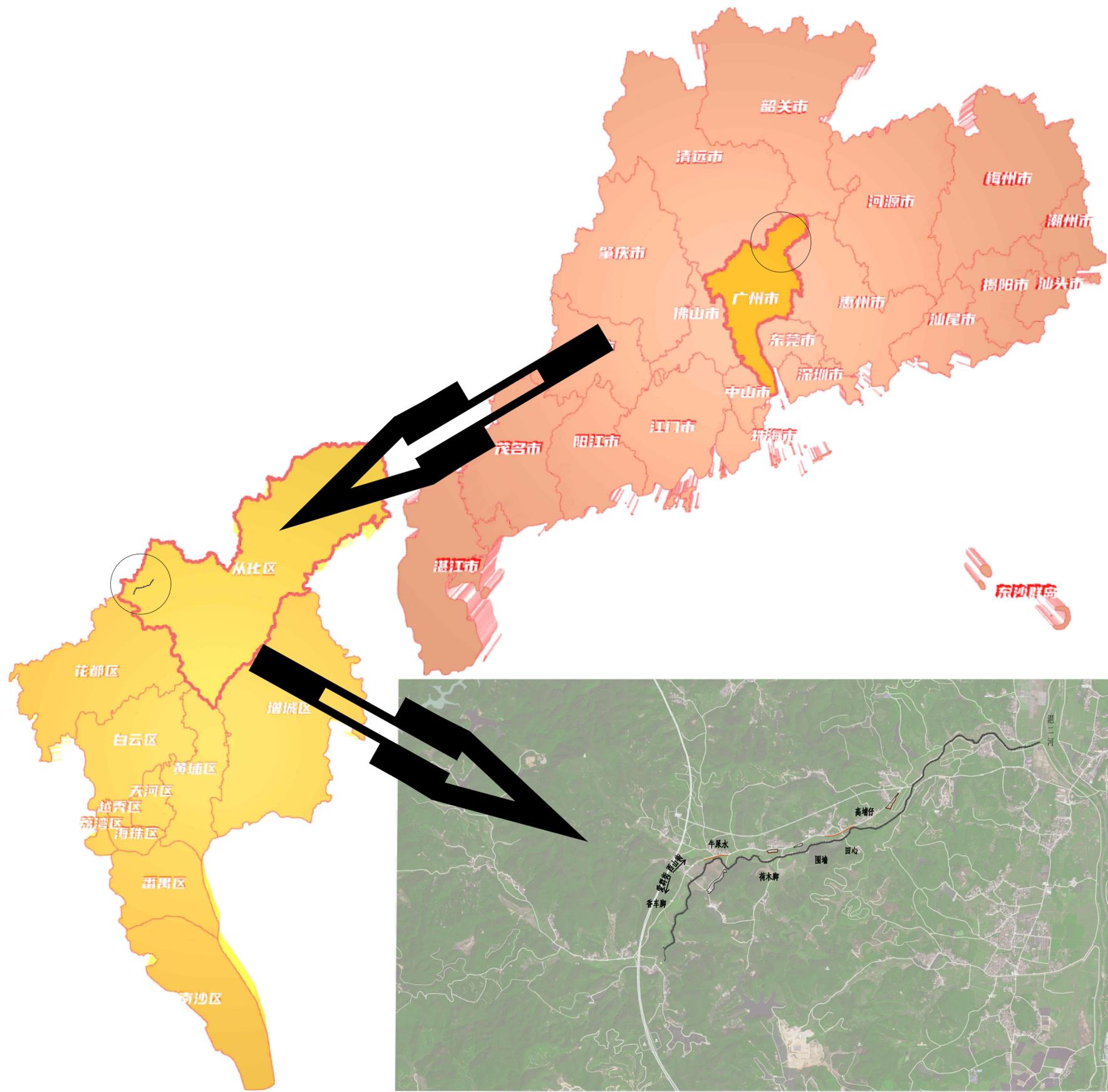
13 危险性较大的单项工程

序号	危大项目	危大项目部位	要求
一	基坑支护、降水工程		
1	开挖深度达到 3（含）~5m 或虽未超过 3m 但地质条件和周边环境复杂的基坑（槽）支护、降水工程	无	<input type="checkbox"/> 专项施工方案
2	开挖深度超过 5m（含）的基坑（槽）的土方开挖、支护、降水工程	无	<input type="checkbox"/> 专项施工方案 <input type="checkbox"/> 专项设计 <input type="checkbox"/> 专家评审
3	开挖深度虽未超过 5m，但地质条件、周围环境和地下管线复杂，或影响毗邻建筑（构筑）物安全的基坑（槽）的土方开挖支护降水工程	河道旁污水处理池区域，桥梁区域	<input checked="" type="checkbox"/> 专项施工方案 <input type="checkbox"/> 专项设计 <input type="checkbox"/> 专家评审
二	土方和石方开挖工程		
1	开挖深度达到 3（含）~5m 的基坑（槽）的土方和石方开挖工程	无	<input checked="" type="checkbox"/> 专项施工方案
三	模板工程及支撑体系		
1	大模板等工具式模板工程	无	<input type="checkbox"/> 专项施工方案

序号	危大项目	危大项目部位	要求
2	混凝土模板支撑工程：搭设高度 5（含）~8m；搭设跨度 10（含）~18m；施工总荷载 10（含）~15kN/m ² ；集中线荷载 15（含）~20kN/m；高度大于支撑水平投影宽度且相对独立无联系构件的混凝土模板支撑工程	无	<input type="checkbox"/> 专项施工方案
3	承重支撑体系：用于钢结构安装等满堂支撑体系	无	<input type="checkbox"/> 专项施工方案
4	工具式模板工程：滑模、爬模、飞模工程	无	<input type="checkbox"/> 专项施工方案
5	混凝土模板支撑工程：搭设高度 8m 及以上；搭设跨度 18m 及以上；施工总荷载 15kN/m ² 及以上；集中线荷载 20kN/m 及以上	无	<input type="checkbox"/> 专项施工方案 <input type="checkbox"/> 专项设计 <input type="checkbox"/> 专家评审
6	承重支撑体系：用于钢结构安装等满堂支撑体系，承受单点集中荷载 700kg 以上	无	<input type="checkbox"/> 专项施工方案 <input type="checkbox"/> 专项设计 <input type="checkbox"/> 专家评审
四	起重吊装及安装拆卸工程		
1	采用非常规起重设备、方法，且单件起吊重量在 10（含）~100kN 的起重吊装工程	无	<input type="checkbox"/> 专项施工方案
2	采用起重机械进行安装的设备	无	<input type="checkbox"/> 专项施工方案
3	起重机械设备自身的安装拆卸	无	<input type="checkbox"/> 专项施工方案
4	采用非常规起重设备、方法，且单件起吊重量在 100kN 及以上的起重吊装工程	无	<input type="checkbox"/> 专项施工方案 <input type="checkbox"/> 专项设计 <input type="checkbox"/> 专家评审
5	起重量 300kN 及以上的起重设备安装工程；高度 200m 及以上内爬起重设备的拆除工程	无	<input type="checkbox"/> 专项施工方案 <input type="checkbox"/> 专项设计 <input type="checkbox"/> 专家评审
五	脚手架工程		
1	搭设高度 24（含）~50m 的落地式钢管脚手架工程	无	<input type="checkbox"/> 专项施工方案
2	附着式整体和分片提升脚手架工程	无	<input type="checkbox"/> 专项施工方案
3	悬挑式脚手架工程	无	<input type="checkbox"/> 专项施工方案
4	吊篮脚手架工程	无	<input type="checkbox"/> 专项施工方案
5	自制卸料平台移动操作平台工程	无	<input type="checkbox"/> 专项施工方案
6	新型及异型脚手架工程	无	<input type="checkbox"/> 专项施工方案
7	搭设高度 50m 及以上落地式钢管脚手架工程	无	<input type="checkbox"/> 专项施工方案 <input type="checkbox"/> 专项设计 <input type="checkbox"/> 专家评审

 广州市水务规划勘测设计研究院有限公司 Guangzhou Water Planning & Design Institute Co., Ltd.		项目名称	广州市从化区爱群水生态清洁小流域项目		
批准		校核	杨超	项目负责人	冯艳玲
核定	林彬	设计	莫恺悦	专业负责人	莫恺悦
审查	冯艳玲	制图	莫恺悦	日期	2023.06
		阶段	施工图	设计施工总说明	
		专业	水工	比例	1:100
		图号	22084-JS-SG-SM-01		

声明：未经授权，不得翻印（录）、传播或他用。对于侵权行为，我公司将保留追究其法律责任的权利。



说明:

1. 爱群水位于广州市从化区鳌头镇。
2. 工程防护对象为爱群水沿线各个村落。工程针对存在洪灾的村落进行防护，对河道岸坡进行加固。
3. 本项目河道整治共5.74km，河道两岸堤脚建设格宾石笼护脚，分段建设格宾护垫护坡。沿村落未满足防洪高程地段建设防洪墙。

 广州市水务规划勘测设计研究院有限公司 Guangzhou Water Planning & Design Institute Co., Ltd.		项目名称	广州市从化区爱群水生态清洁小流域项目							
批准		校核	杨超	项目负责人	冯艳玲	冯艳玲	阶段	施工图	工程位置图	
核定	林彬	设计	莫恺悦	专业负责人	莫恺悦	莫恺悦	专业	水工		
审查	冯艳玲	制图	莫恺悦	日期	2023.06	A	比例	1:10000		

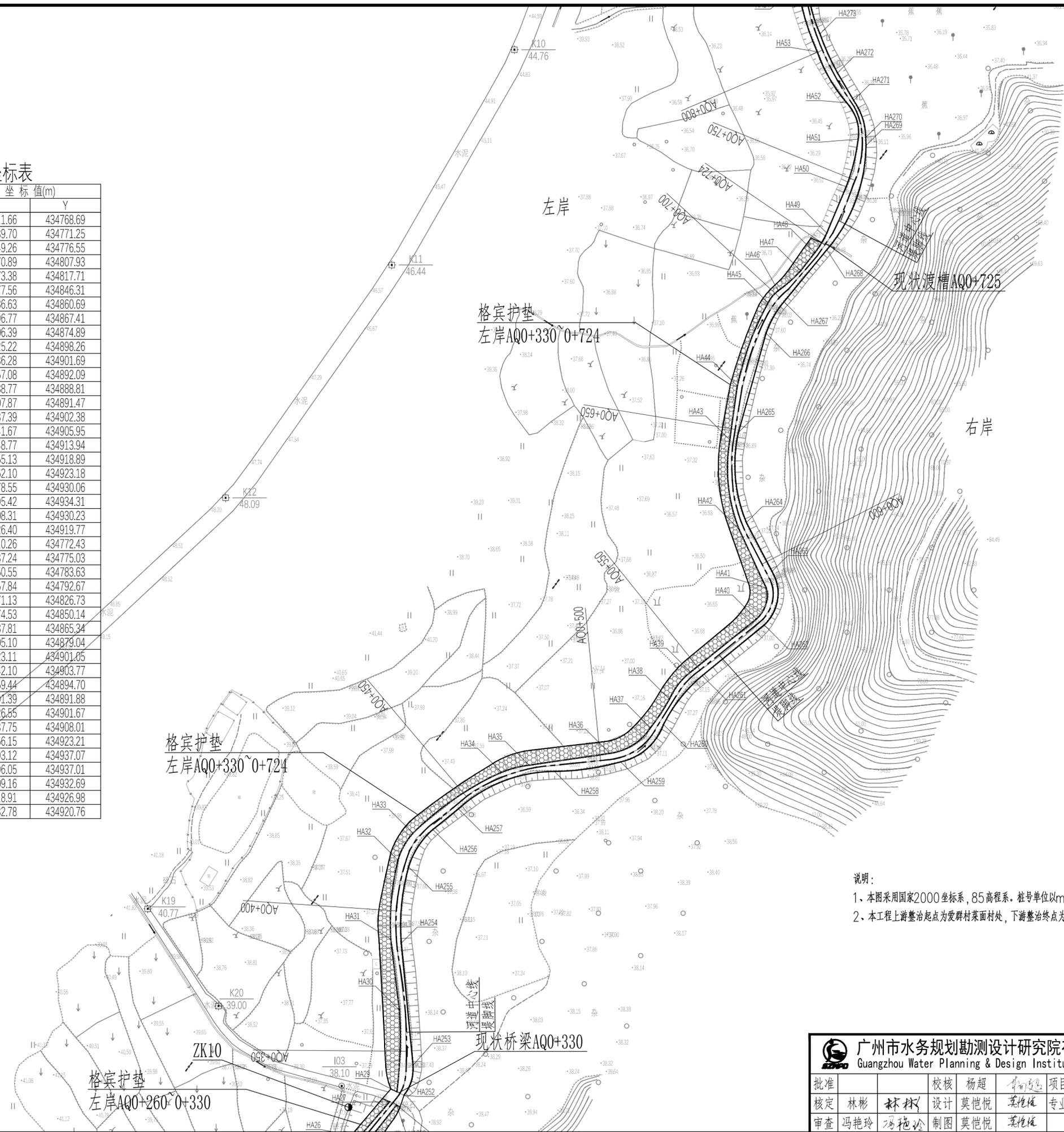
声明: 未经授权, 不得翻印(录)、传播或他用。对于侵权行为, 我公司将保留追究其法律责任的权利。





护岸坐标表

编号	坐标值(m)	
	X	Y
HA31	2616911.66	434768.69
HA32	2616939.70	434771.25
HA33	2616949.26	434776.55
HA34	2616970.89	434807.93
HA35	2616973.38	434817.71
HA36	2616977.56	434846.31
HA37	2616986.63	434860.69
HA38	2616996.77	434867.41
HA39	2617006.39	434874.89
HA40	2617025.22	434898.26
HA41	2617036.28	434901.69
HA42	2617057.08	434892.09
HA43	2617088.77	434888.81
HA44	2617107.87	434891.47
HA45	2617137.39	434902.38
HA46	2617141.67	434905.95
HA47	2617148.77	434913.94
HA48	2617155.13	434918.89
HA49	2617162.10	434923.18
HA50	2617178.55	434930.06
HA51	2617195.42	434934.31
HA52	2617208.31	434930.23
HA53	2617226.40	434919.77
HA254	2616910.26	434772.43
HA255	2616937.24	434775.03
HA256	2616950.55	434783.63
HA257	2616957.84	434792.67
HA258	2616971.13	434826.73
HA259	2616974.53	434850.14
HA260	2616987.81	434865.34
HA261	2617005.10	434879.04
HA262	2617023.11	434901.85
HA263	2617042.10	434903.77
HA264	2617059.44	434894.70
HA265	2617091.39	434891.88
HA266	2617126.55	434901.67
HA267	2617137.75	434908.01
HA268	2617156.15	434923.21
HA269	2617193.12	434937.07
HA270	2617196.05	434937.01
HA271	2617209.16	434932.69
HA272	2617218.91	434926.98
HA273	2617232.78	434920.76

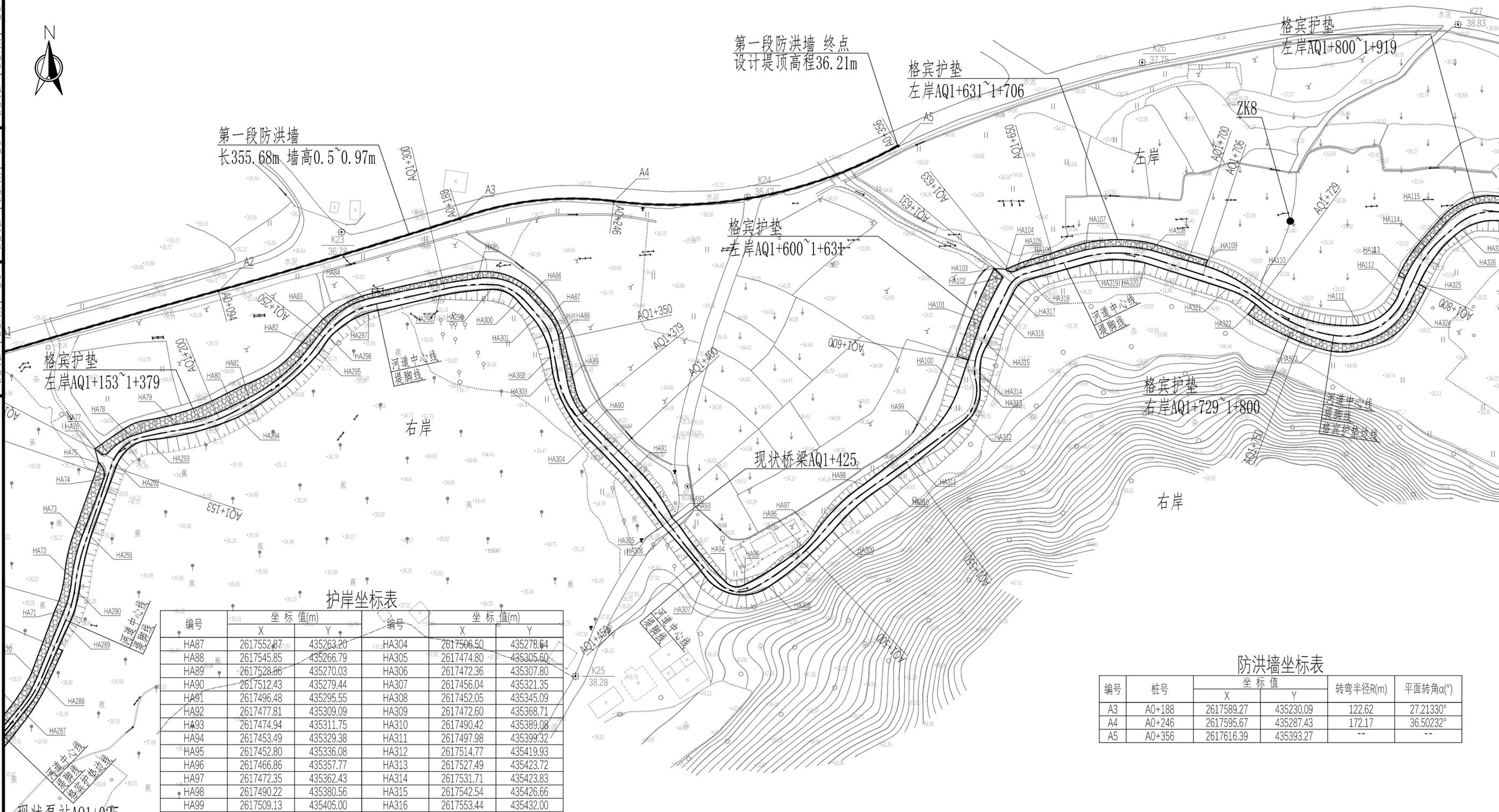


说明：
 1、本图采用国家2000坐标系，85高程系，桩号单位以m计。
 2、本工程上游整治起点为爱群村菜面村处，下游整治终点为爱群水河口处，整治长度为5.74km。

广州市水务规划勘测设计研究院有限公司 Guangzhou Water Planning & Design Institute Co., Ltd.		项目名称	广州市从化区爱群水生态清洁小流域项目	
批准		校核	杨超	项目负责人 冯艳玲
核定	林彬	设计	莫恺悦	专业负责人 莫恺悦
审查	冯艳玲	制图	莫恺悦	日期 2023.06
		阶段	施工图	平面图(2/12)
		专业	水工	比例 1:1000
		图号	22084-JS-SG-HD-03	

声明：未经授权，不得翻印（录）、传播或使用。对于侵权行为，我公司将保留追究其法律责任的权利。

姓名	姓名	姓名	姓名
签字	签字	签字	签字
专业	专业	专业	专业
职务	职务	职务	职务
日期	日期	日期	日期



护岸坐标表

编号	坐标值(m)		编号	坐标值(m)	
	X	Y		X	Y
HA87	2617552.87	435263.20	HA304	2617506.50	435278.64
HA88	2617545.85	435266.79	HA305	2617474.80	435305.60
HA89	2617528.86	435270.03	HA306	2617472.36	435307.80
HA90	2617512.43	435279.44	HA307	2617456.04	435321.35
HA91	2617496.48	435295.55	HA308	2617452.05	435345.09
HA92	2617477.81	435309.09	HA309	2617472.60	435368.71
HA93	2617474.94	435311.75	HA310	2617490.42	435389.08
HA94	2617453.49	435329.38	HA311	2617497.98	435399.32
HA95	2617452.80	435336.08	HA312	2617514.77	435419.93
HA96	2617466.86	435357.77	HA313	2617527.49	435423.72
HA97	2617472.35	435362.43	HA314	2617531.71	435423.83
HA98	2617490.22	435380.56	HA315	2617542.54	435426.66
HA99	2617509.13	435405.00	HA316	2617553.44	435432.00
HA100	2617526.28	435415.88	HA317	2617561.59	435436.18
HA101	2617551.00	435424.11	HA318	2617566.45	435441.50
HA102	2617567.45	435432.34	HA319	2617572.86	435464.28
HA103	2617570.70	435429.05	HA320	2617572.81	435485.29
HA104	2617570.35	435433.38	HA321	2617563.08	435515.61
HA105	2617570.09	435437.31	HA322	2617557.04	435526.86
HA106	2617571.27	435440.13	HA323	2617543.95	435551.55
HA107	2617577.71	435463.06	HA324	2617557.33	435583.52
HA108	2617577.61	435487.49	HA325	2617564.83	435587.16
HA109	2617572.02	435506.79	HA326	2617582.79	435600.27
HA110	2617561.20	435527.13	HA327	2617585.11	435603.32
HA111	2617549.59	435564.91	HA328	2617588.13	435619.75
HA112	2617562.02	435580.01			
HA113	2617567.61	435582.17			
HA114	2617579.01	435589.55			
HA115	2617587.53	435597.09			
HA116	2617594.84	435618.41			

防洪墙坐标表

编号	桩号	坐标值		转弯半径R(m)	平面转角α(°)
		X	Y		
A3	A0+188	2617589.27	435230.09	122.62	27.21330°
A4	A0+246	2617595.67	435287.43	172.17	36.50232°
A5	A0+356	2617616.39	435393.27	--	--

说明:

- 1、本图采用国家2000坐标系, 85高程系。桩号单位以m计。
- 2、本工程上游整治起点为爱群村菜面村处, 下游整治终点为爱群水河口处, 整治长度为5.74km。

广州市水务规划勘测设计研究院有限公司 Guangzhou Water Planning & Design Institute Co., Ltd.		项目名称	广州市从化区爱群水生态清洁小流域项目		
批准		校核	杨超	项目负责人	冯艳玲
核定	林彬	设计	莫恺悦	专业负责人	莫恺悦
审查	冯艳玲	制图	莫恺悦	日期	2023.06
		阶段	施工图	比例	1:1000
		专业	水工	图号	22084-JS-SG-HD-05

声明: 未经授权, 不得翻印(录)、传播或其他用。对于侵权行为, 我公司将保留追究其法律责任的权利。

护岸坐标表

编号	坐标值(m)		编号	坐标值(m)		编号	坐标值(m)	
	X	Y		X	Y		X	Y
HA116	2617594.84	435618.41	HA138	2617602.58	435993.58	HA336	2617541.92	435811.87
HA117	2617592.42	435627.00	HA139	2617606.74	436015.24	HA337	2617550.72	435823.16
HA118	2617588.60	435638.15	HA140	2617613.77	436042.87	HA338	2617566.48	435846.52
HA119	2617585.10	435651.03	HA141	2617623.83	436091.18	HA339	2617575.27	435878.26
HA120	2617572.89	435663.01	HA142	2617629.96	436109.72	HA340	2617573.95	435895.18
HA121	2617562.46	435665.74	HA143	2617630.38	436111.09	HA342	2617571.09	435899.49
HA122	2617531.57	435692.10	HA144	2617630.76	436121.99	HA343	2617572.01	435907.15
HA123	2617527.12	435705.09	HA145	2617630.84	436130.78	HA344	2617577.06	435936.05
HA124	2617525.27	435736.78	HA146	2617638.57	436160.08	HA345	2617580.73	435944.44
HA125	2617539.02	435796.85	HA147	2617650.46	436174.58	HA346	2617587.13	435957.31
HA126	2617542.15	435796.54	HA148	2617674.22	436188.20	HA347	2617596.30	435981.60
HA127	2617543.85	435798.45	HA149	2617681.22	436192.01	HA348	2617598.24	435994.58
HA128	2617543.23	435802.42	HA150	2617685.00	436191.37	HA349	2617600.28	436013.70
HA129	2617552.75	435817.05	HA151	2617686.32	436189.31	HA350	2617622.20	436110.93
HA130	2617570.42	435841.60	HA328	2617588.13	435619.75	HA351	2617622.04	436112.12
HA131	2617580.22	435871.04	HA329	2617580.82	435646.05	HA352	2617622.39	436117.13
HA132	2617579.78	435896.90	HA330	2617571.85	435655.10	HA353	2617635.25	436167.30
HA133	2617578.75	435901.32	HA331	2617560.63	435661.09	HA354	2617640.13	436174.93
HA134	2617582.19	435939.28	HA332	2617529.32	435687.58	HA355	2617639.61	436176.95
HA135	2617588.77	435946.84	HA333	2617522.71	435706.41	HA356	2617638.81	436177.24
HA136	2617594.15	435950.30	HA334	2617520.41	435738.19	HA357	2617640.35	436179.56
HA137	2617600.91	435960.20	HA335	2617533.09	435798.54	HA358	2617645.41	436179.46

防洪墙坐标表

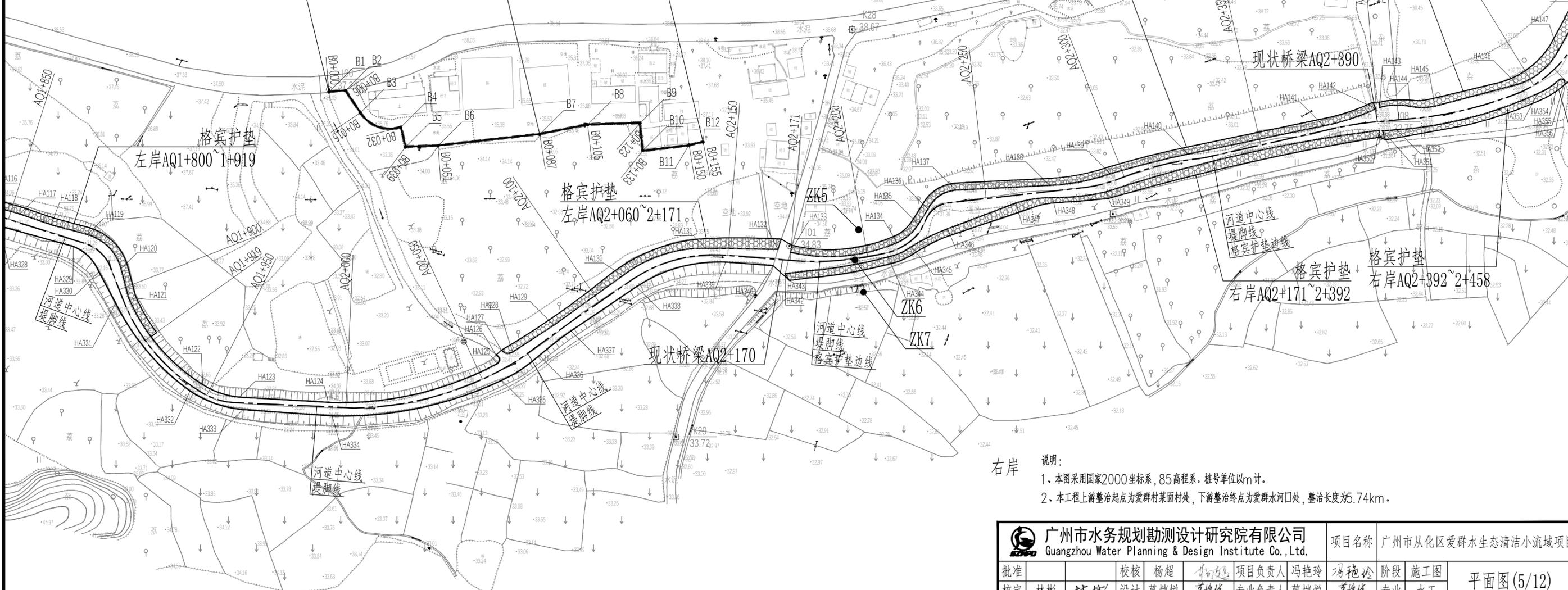
编号	桩号	坐标值		转弯半径R(m)	平面转角α(°)
		X	Y		
B1	BO+000	2617635.86	435737.00	--	--
B2	BO+006	2617636.36	435742.84	--	61.11416°
B3	BO+015	2617628.42	435748.16	--	--
B4	BO+032	2617623.24	435762.55	12.31	76.76177°
B5	BO+039	2617616.27	435764.25	--	78.29516°
B6	BO+051	2617616.70	435775.86	--	4.32381°
B7	BO+087	2617620.77	435812.09	--	4.99463°
B8	BO+105	2617624.21	435829.13	--	9.69932°
B9	BO+123	2617624.77	435847.77	--	85.56389°
B10	BO+133	2617615.04	435848.81	--	90.72538°
B11	BO+150	2617617.02	435865.23	--	4.73413°
B12	BO+155	2617618.04	435870.21	--	--



第二段防洪墙起点
设计堤顶高程35.97m

第二段防洪墙
长154.05m 高0.5m

第二段防洪墙终点
设计堤顶高程34.75m

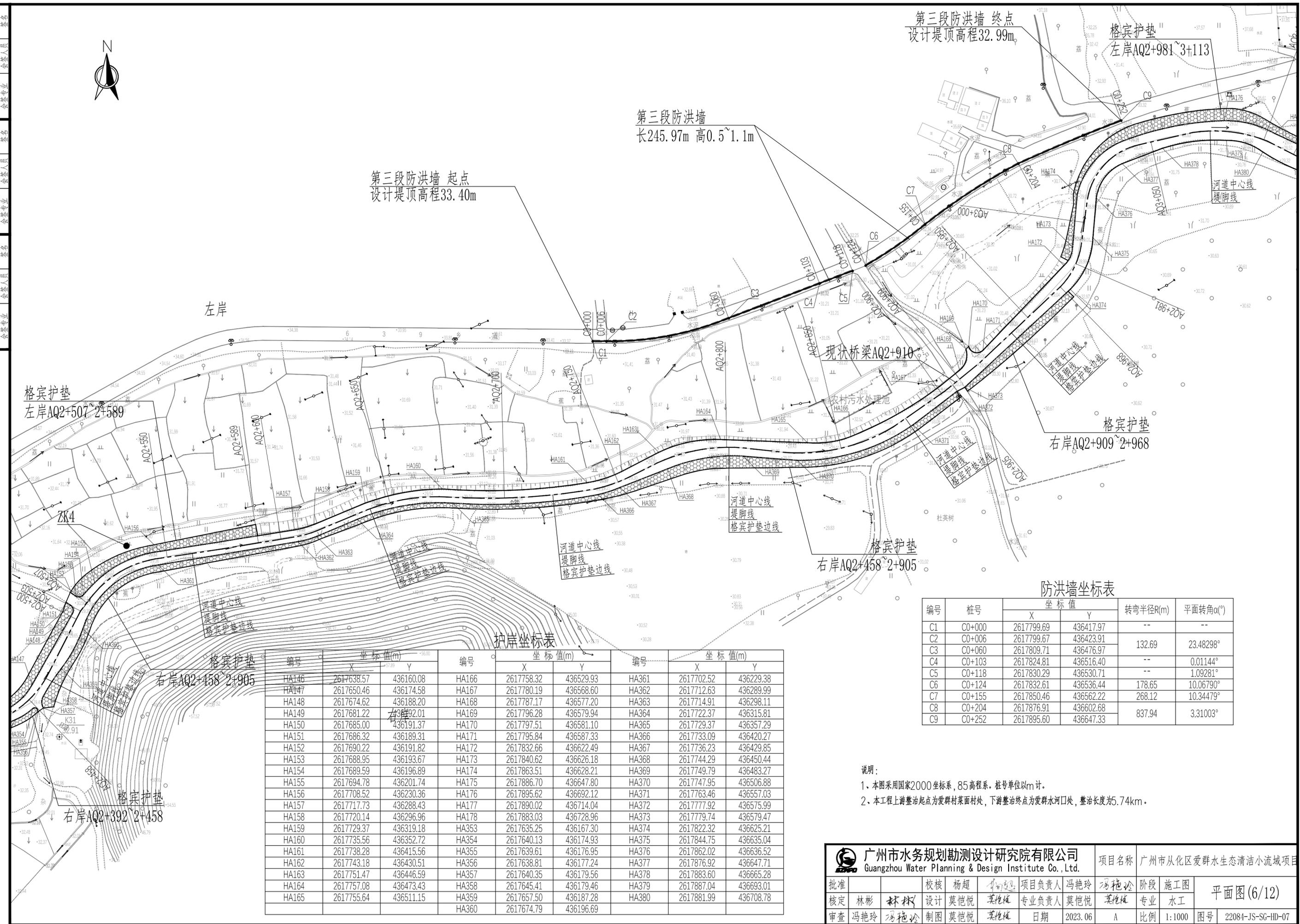


- 说明:
- 1、本工程采用国家2000坐标系, 85高程系。桩号单位以m计。
 - 2、本工程上游整治起点为爱群村菜面村处, 下游整治终点为爱群水河口处, 整治长度为5.74km。

广州市水务规划勘测设计研究院有限公司 Guangzhou Water Planning & Design Institute Co., Ltd.		项目名称	广州市从化区爱群水生态清洁小流域项目		
批准		校核	杨超	项目负责人	冯艳玲
核定	林彬	设计	莫恺悦	专业负责人	莫恺悦
审查	冯艳玲	制图	莫恺悦	日期	2023.06
		阶段	施工图	比例	1:1000
		图号	22084-JS-SG-HD-06		

声明: 未经授权, 不得翻印(录)、传播或其他用。对于侵权行为, 我公司将保留追究其法律责任的权利。

姓名	姓名	姓名	姓名
会签人员	会签人员	会签人员	会签人员
专业	专业	专业	专业
姓名	姓名	姓名	姓名
会签人员	会签人员	会签人员	会签人员
专业	专业	专业	专业
姓名	姓名	姓名	姓名
会签人员	会签人员	会签人员	会签人员
专业	专业	专业	专业
姓名	姓名	姓名	姓名
会签人员	会签人员	会签人员	会签人员
专业	专业	专业	专业



护岸坐标表

编号	坐标值(m)		编号	坐标值(m)		编号	坐标值(m)	
	X	Y		X	Y		X	Y
HA146	2617638.57	436160.08	HA166	2617758.32	436529.93	HA361	2617702.52	436229.38
HA147	2617650.46	436174.58	HA167	2617780.19	436568.60	HA362	2617712.63	436289.99
HA148	2617674.62	436188.20	HA168	2617787.17	436577.20	HA363	2617714.91	436298.11
HA149	2617681.22	436192.01	HA169	2617796.28	436579.94	HA364	2617722.37	436315.81
HA150	2617685.00	436191.37	HA170	2617797.51	436581.10	HA365	2617729.37	436357.29
HA151	2617686.32	436189.31	HA171	2617795.84	436587.33	HA366	2617733.09	436420.27
HA152	2617690.22	436191.82	HA172	2617832.66	436622.49	HA367	2617736.23	436429.85
HA153	2617688.95	436193.67	HA173	2617840.62	436626.18	HA368	2617744.29	436450.44
HA154	2617689.59	436196.89	HA174	2617863.51	436628.21	HA369	2617749.79	436483.27
HA155	2617694.78	436201.74	HA175	2617886.70	436647.80	HA370	2617747.95	436506.88
HA156	2617708.52	436230.36	HA176	2617895.62	436692.12	HA371	2617763.46	436557.03
HA157	2617717.73	436288.43	HA177	2617890.02	436714.04	HA372	2617777.92	436575.99
HA158	2617720.14	436296.96	HA178	2617883.03	436728.96	HA373	2617779.74	436579.47
HA159	2617729.37	436319.18	HA353	2617635.25	436167.30	HA374	2617822.32	436625.21
HA160	2617735.56	436352.72	HA354	2617640.13	436174.93	HA375	2617844.75	436635.04
HA161	2617738.28	436415.56	HA355	2617639.61	436176.95	HA376	2617862.02	436636.52
HA162	2617743.18	436430.51	HA356	2617638.81	436177.24	HA377	2617876.92	436647.71
HA163	2617751.47	436446.59	HA357	2617640.35	436179.56	HA378	2617883.60	436665.28
HA164	2617757.08	436473.43	HA358	2617645.41	436179.46	HA379	2617887.04	436693.01
HA165	2617755.64	436511.15	HA359	2617657.50	436187.28	HA380	2617881.99	436708.78
			HA360	2617674.79	436196.69			

防洪墙坐标表

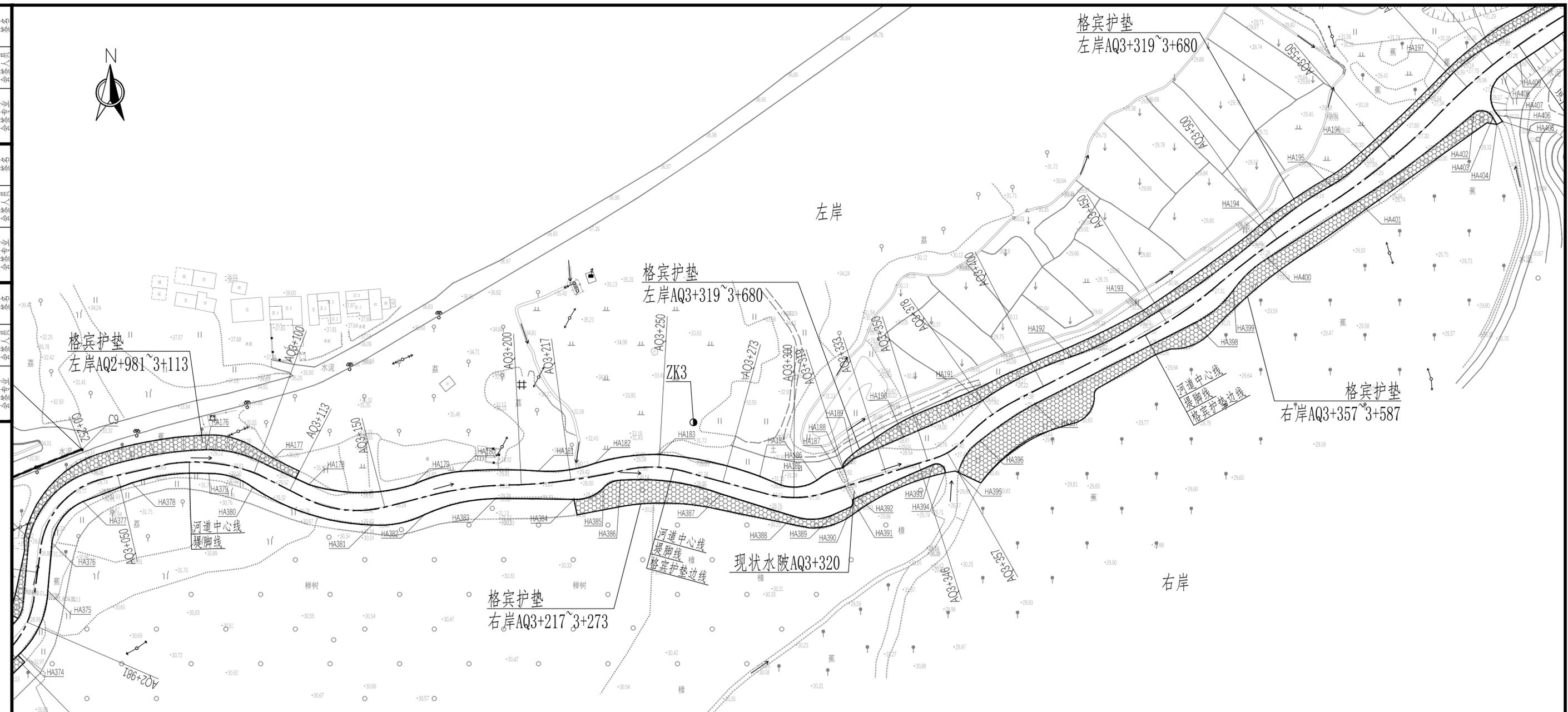
编号	桩号	坐标值		转弯半径R(m)	平面转角α(°)
		X	Y		
C1	C0+000	2617799.69	436417.97	--	--
C2	C0+006	2617799.67	436423.91	--	--
C3	C0+060	2617809.71	436476.97	132.69	23.48298°
C4	C0+103	2617824.81	436516.40	--	0.01144°
C5	C0+118	2617830.29	436530.71	--	1.09281°
C6	C0+124	2617832.61	436536.44	178.65	10.06790°
C7	C0+155	2617850.46	436562.22	268.12	10.34479°
C8	C0+204	2617876.91	436602.68	--	--
C9	C0+252	2617895.60	436647.33	837.94	3.31003°

说明：
 1、本图采用国家2000坐标系，85高程系。桩号单位以m计。
 2、本工程上游整治起点为爱群村菜面村处，下游整治终点为爱群水河口处，整治长度为5.74km。

广州市水务规划勘测设计研究院有限公司 Guangzhou Water Planning & Design Institute Co., Ltd.		项目名称	广州市从化区爱群水生态清洁小流域项目		
批准		校核	杨超	项目负责人	冯艳玲
核定	林彬	设计	莫恺悦	专业负责人	莫恺悦
审查	冯艳玲	制图	莫恺悦	日期	2023.06
		阶段	施工图	比例	1:1000
		图号	22084-JS-SG-HD-07		

声明：未经授权，不得翻印（录）、传播或其他用。对于侵权行为，我公司将保留追究其法律责任的权利。

姓名	姓名	姓名	姓名
会签人员	会签人员	会签人员	会签人员
专业	专业	专业	专业
姓名	姓名	姓名	姓名
会签人员	会签人员	会签人员	会签人员
专业	专业	专业	专业
姓名	姓名	姓名	姓名
会签人员	会签人员	会签人员	会签人员
专业	专业	专业	专业
姓名	姓名	姓名	姓名
会签人员	会签人员	会签人员	会签人员
专业	专业	专业	专业



护岸坐标表

编号	坐标值(m)		编号	坐标值(m)		编号	坐标值(m)	
	X	Y		X	Y		X	Y
HA172	2617832.66	436622.49	HA194	2617974.13	437073.23	HA389	2617872.15	436917.66
HA173	2617840.62	436626.18	HA195	2617990.73	437096.71	HA390	2617875.08	436924.23
HA174	2617863.51	436628.21	HA196	2618000.81	437109.66	HA391	2617877.50	436924.58
HA175	2617886.70	436647.80	HA197	2618030.29	437139.66	HA392	2617878.44	436926.41
HA176	2617895.62	436692.12	HA198	2618041.16	437153.36	HA393	2617890.24	436953.67
HA177	2617890.02	436714.04	HA199	2618058.49	437182.94	HA394	2617887.23	436957.95
HA178	2617883.03	436728.96	HA374	2617822.32	436625.21	HA395	2617887.37	436962.69
HA179	2617883.09	436766.73	HA375	2617844.75	436635.04	HA396	2617898.82	436970.48
HA180	2617887.74	436783.12	HA376	2617862.02	436636.52	HA397	2617912.07	436990.22
HA181	2617887.89	436811.48	HA377	2617876.92	436647.71	HA398	2617941.20	437047.64
HA182	2617890.69	436831.91	HA378	2617883.60	436665.28	HA399	2617953.22	437061.76
HA183	2617893.88	436855.19	HA379	2617887.04	436693.01	HA400	2617964.54	437073.96
HA184	2617886.00	436891.22	HA380	2617881.99	436708.78	HA401	2617985.34	437106.40
HA185	2617882.85	436898.83	HA381	2617868.46	436751.72	HA402	2618016.76	437148.22
HA186	2617884.59	436911.78	HA382	2617872.19	436770.61	HA403	2618015.25	437155.03
HA187	2617888.63	436918.88	HA383	2617877.97	436796.18	HA404	2618012.74	437156.43
HA188	2617889.07	436920.95	HA384	2617877.65	436824.34	HA405	2618013.82	437158.51
HA189	2617892.34	436924.98	HA385	2617881.68	436834.85	HA406	2618016.04	437156.89
HA190	2617900.24	436943.07	HA386	2617884.56	436841.04	HA407	2618017.90	437155.54
HA191	2617912.70	436970.32	HA387	2617879.63	436877.27	HA408	2618030.82	437158.49
HA192	2617929.15	437003.34	HA388	2617871.59	436903.32	HA409	2618035.41	437164.86
HA193	2617943.63	437031.53						

说明：
 1、本图采用国家2000坐标系，85高程系。桩号单位以m计。
 2、本工程上游整治起点为爱群村菜面村处，下游整治终点为爱群水河口处，整治长度为5.74km。

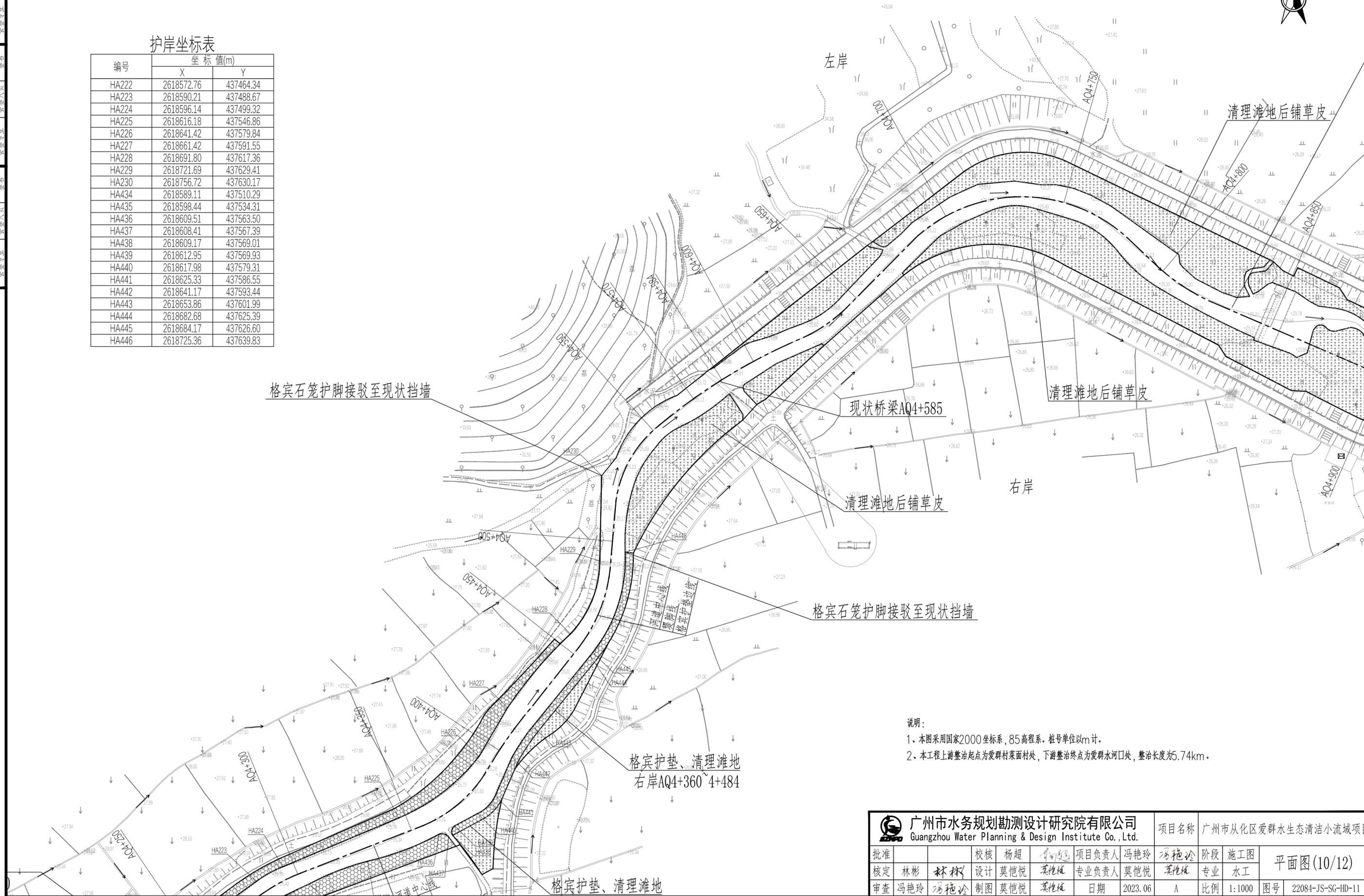
广州市水务规划勘测设计研究院有限公司 Guangzhou Water Planning & Design Institute Co., Ltd.		项目名称	广州市从化区爱群水生态清洁小流域项目	
批准		校核	杨超	项目负责人 冯艳玲
核定	林彬	设计	莫恺悦	专业负责人 莫恺悦
审查	冯艳玲	制图	莫恺悦	日期 2023.06
		阶段	施工图	比例 1:1000
		平面图(7/12)		图号 22084-JS-SG-HD-08

声明：未经授权，不得翻印(录)、传播或使用。对于侵权行为，我公司将保留追究其法律责任的权利。



护岸坐标表

编号	坐标值(m)	
	X	Y
HA222	2618572.76	437464.34
HA223	2618590.21	437488.67
HA224	2618596.14	437499.32
HA225	2618616.18	437546.86
HA226	2618641.42	437579.84
HA227	2618661.42	437591.55
HA228	2618691.80	437617.36
HA229	2618721.69	437629.41
HA230	2618756.72	437630.17
HA434	2618589.11	437510.29
HA435	2618598.44	437534.31
HA436	2618609.51	437563.50
HA437	2618608.41	437567.39
HA438	2618609.17	437569.01
HA439	2618612.95	437569.93
HA440	2618617.98	437579.31
HA441	2618625.33	437586.55
HA442	2618641.17	437593.44
HA443	2618653.86	437601.99
HA444	2618682.68	437625.39
HA445	2618684.17	437626.60
HA446	2618725.36	437639.83



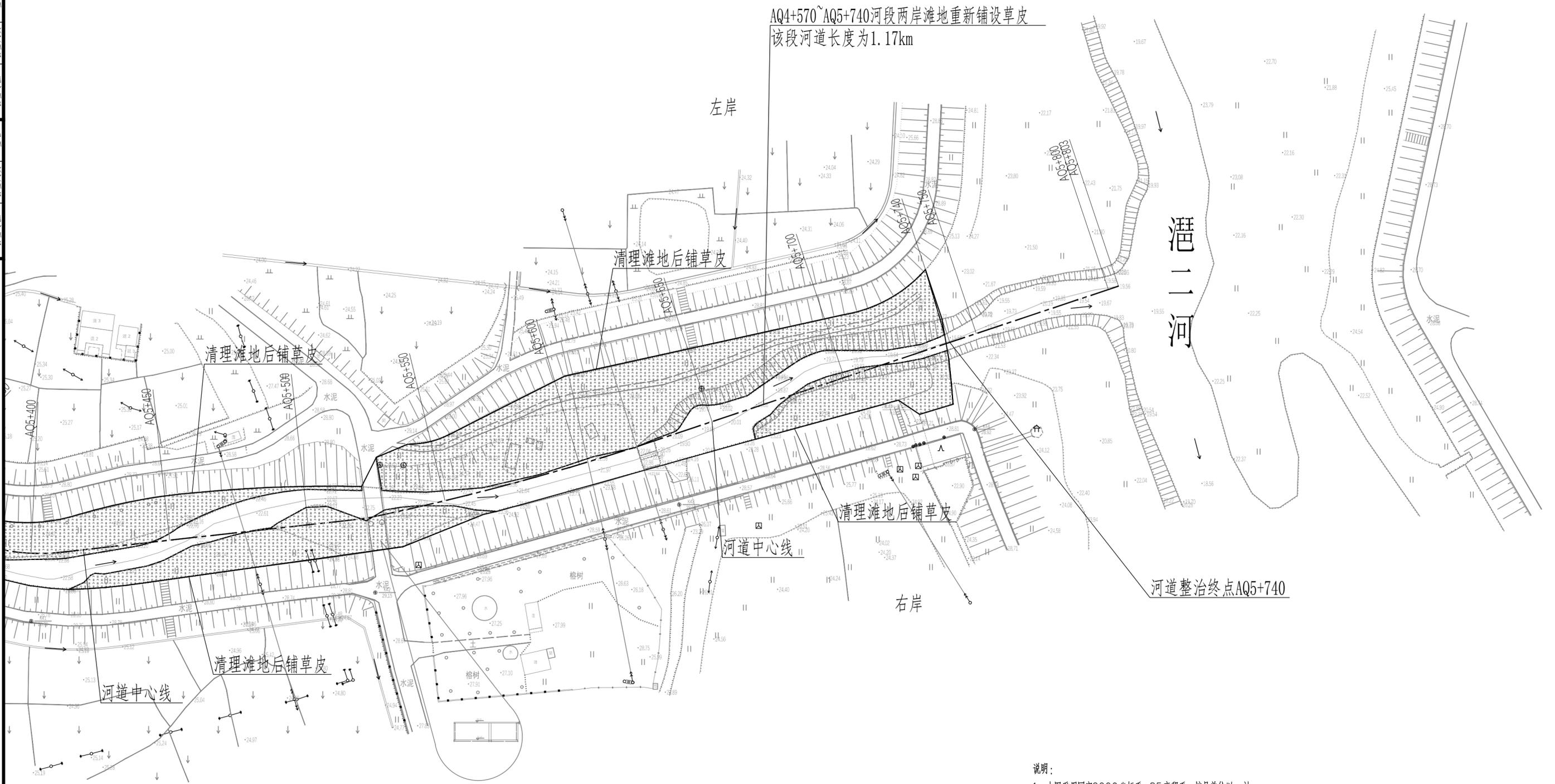
说明：
 1、本图采用国家2000坐标系，85高程系，桩号单位以m计。
 2、本工程上游整治起点为爱群村菜面村处，下游整治终点为爱群水河口处，整治长度为5.74km。

 广州市水务规划勘测设计研究院有限公司 Guangzhou Water Planning & Design Institute Co., Ltd.				项目名称	广州市从化区爱群水生态清洁小流域项目			
批准		校核	杨超	项目负责人	冯艳玲	冯艳玲	阶段	施工图
核定	林彬	设计	莫恺悦	专业负责人	莫恺悦	莫恺悦	专业	水工
审查	冯艳玲	制图	莫恺悦	日期	2023.06	A	比例	1:1000
							图号	22084-JS-SG-HD-11

声明：未经授权，不得翻印（录）、传播或其他用。对于侵权行为，我公司将保留追究其法律责任的权利。



电气	水机	土建
建筑	水工	工艺
结构	结构	总图
会签	会签	会签
专业	专业	专业
姓名	姓名	姓名
日期	日期	日期

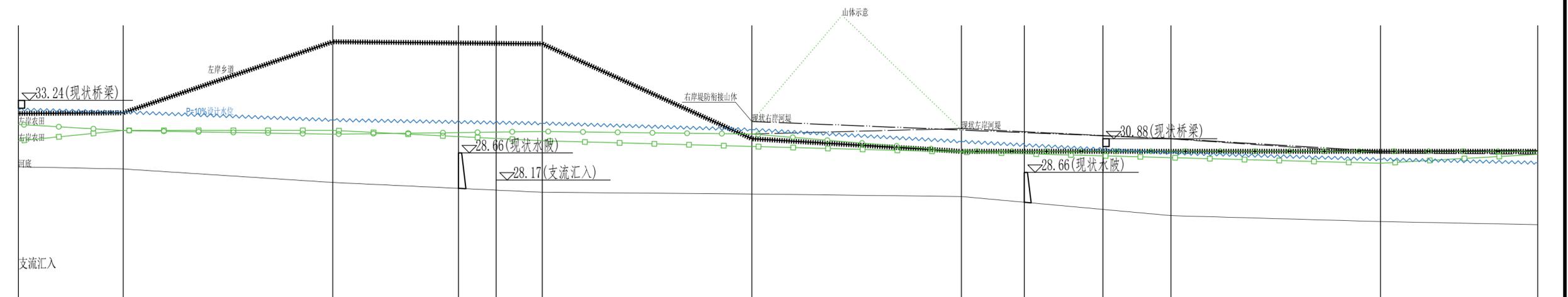
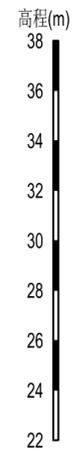


说明：
 1、本图采用国家2000坐标系，85高程系。桩号单位以m计。
 2、本工程上游整治起点为爱群村菜面村处，下游整治终点为爱群水河口处，整治长度为5.74km。

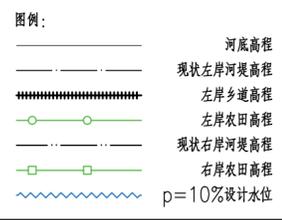
广州市水务规划勘测设计研究院有限公司 Guangzhou Water Planning & Design Institute Co., Ltd.		项目名称	广州市从化区爱群水生态清洁小流域项目		
批准		校核	杨超	项目负责人	冯艳玲
核定	林彬	设计	莫恺悦	专业负责人	莫恺悦
审查	冯艳玲	制图	莫恺悦	日期	2023.06
		阶段	施工图	比例	1:1000
		平面图(12/12)		图号	22084-JS-SG-HD-13

声明：未经授权，不得翻印（录）、传播或使用。对于侵权行为，我公司将保留追究其法律责任的权利。

电气	水机	水工	结构	建筑
会签	会签	会签	会签	会签
姓名	姓名	姓名	姓名	姓名
专业	专业	专业	专业	专业



桩号	2+910	3+000	3+063	3+100	3+200	3+319	3+357	3+400	3+523	3+600	3+772	3+800	3+860	3+935	4+000	4+200	4+350
河底高程	29.01	28.88			28.02			27.39		27.28		27.12			25.91		25.34
左岸河堤高程	-	-			-			-		-		31.45			30.79		29.82
左岸乡道高程	32.41	32.45			36.97			36.84		30.80							
左岸农田高程	31.71	31.32			31.09			31.26		31.10							
左岸房屋高程	-	-			-			-		-					-		-
现状右岸河堤高程	-	-			-			-		31.90					30.81		30.05
右岸农田高程	30.67	31.33			31.33			30.67									29.81
右岸房屋高程	-	-			-			-		-					-		-
p=10%设计水位	32.66	32.49			31.99			31.78		31.38		30.62			29.89		29.27
防洪墙		第三段防洪墙								第四段防洪墙							



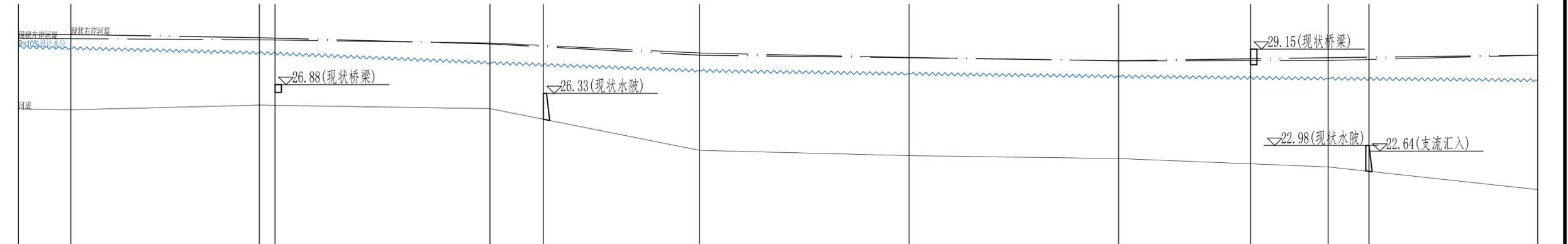
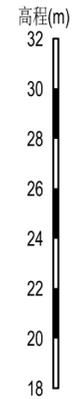
说明：
1、本图采用85高程系，桩号、高程单位以m计。

纵断面图表3 纵向 1:200 横向 1:3000

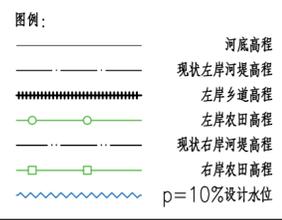
广州市水务规划勘测设计研究院有限公司 Guangzhou Water Planning & Design Institute Co., Ltd.		项目名称	广州市从化区爱群水生态清洁小流域项目	
批准		校核	杨超	项目负责人 冯艳玲
核定	林彬	设计	莫恺悦	专业负责人 莫恺悦
审查	冯艳玲	制图	莫恺悦	日期 2023.06
		阶段	施工图	比例 1:100
		图号	22084-JS-SG-HD-16	

声明：未经授权，不得翻印（录）、传播或他用。对于侵权行为，我公司将保留追究其法律责任的权利。

电气	水工	结构	会签人员	姓名
机械	水利	勘测	会签人员	姓名
工艺	测量	设计	会签人员	姓名
绘图	专业	会签	会签人员	姓名
专业	会签	会签	会签人员	姓名



桩号	4+350	4+400	4+570 4+584	4+800	4+850	5+000	5+200	5+400	5+550	5+600	5+640	5+800
河底高程	25.34	25.27	25.57	25.35		22.69	22.35	22.17		21.64		20.19
左岸河堤高程	29.82	29.80	29.73	29.53		28.89	28.61	28.39		28.41		28.75
左岸乡道高程	-	-	-	-		-	-	-		-		-
左岸农田高程	-	-	-	-		-	-	-		-		-
左岸房屋高程	-	-	-	-		-	-	-		-		-
现状右岸河堤高程	30.05	30.07	29.86	29.47		28.75	28.59	28.40		28.59		28.75
右岸农田高程	29.81	-	-	-		-	-	-		-		-
右岸房屋高程	-	-	-	-		-	-	-		-		-
p=10%设计水位	29.27	29.20	28.90	28.27		27.76	27.57	27.40		27.26		27.16
防洪墙												



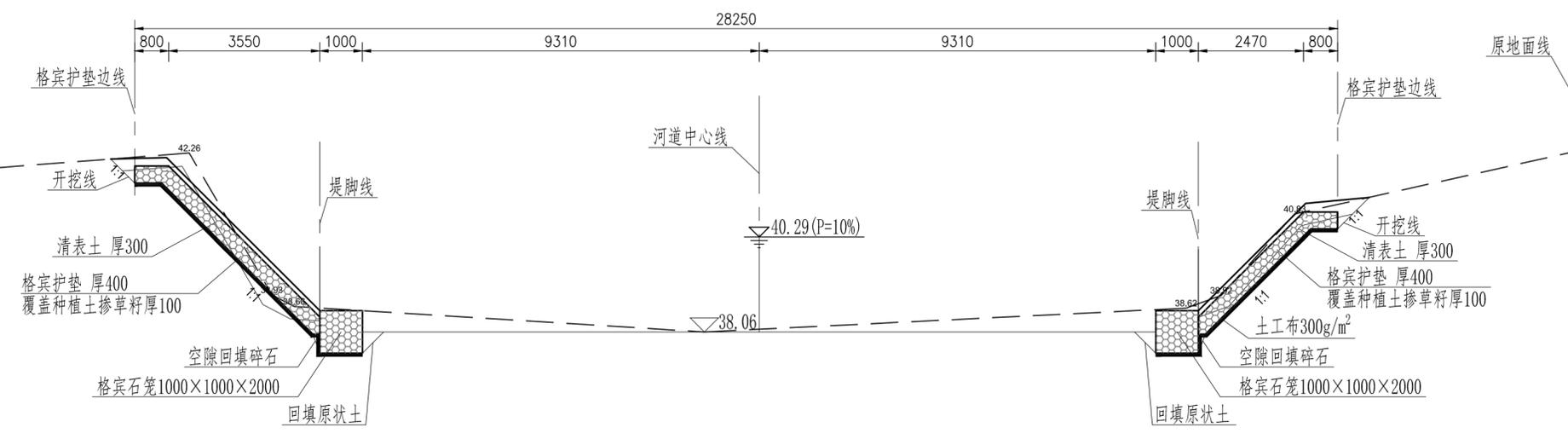
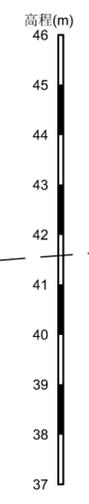
说明：
1、本图采用85高程系，桩号、高程单位以m计。

纵断面图表4 纵向 1:200 横向 1:3000

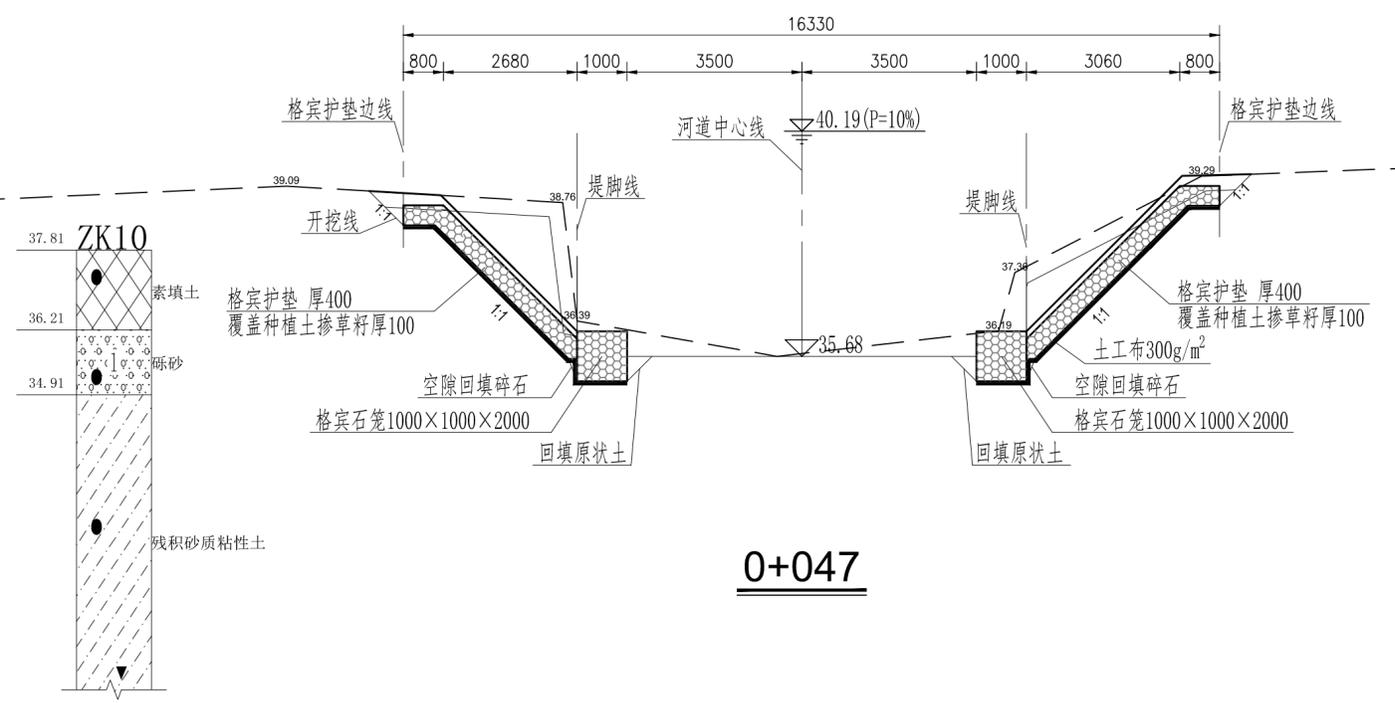
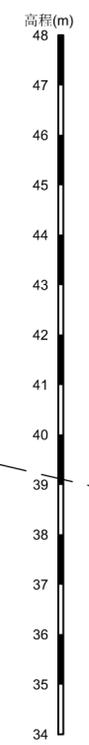
广州市水务规划勘测设计研究院有限公司 Guangzhou Water Planning & Design Institute Co., Ltd.				项目名称	广州市从化区爱群水生态清洁小流域项目				
批准		校核	杨超	项目负责人	冯艳玲	冯艳玲	阶段	施工图	纵断面图(4/4)
核定	林彬	设计	莫恺悦	专业负责人	莫恺悦	莫恺悦	专业	水工	
审查	冯艳玲	制图	莫恺悦	日期	2023.06	A	比例	1:100	
				图号	22084-JS-SG-HD-17				

声明：未经授权，不得翻印（录）、传播或其他用。对于侵权行为，我公司将保留追究其法律责任的权利。

姓名									
专业									
电气	水机	水工	结构	勘测	专业	专业	专业	专业	专业
姓名									
专业									
姓名									
专业									
姓名									
专业									



0+000



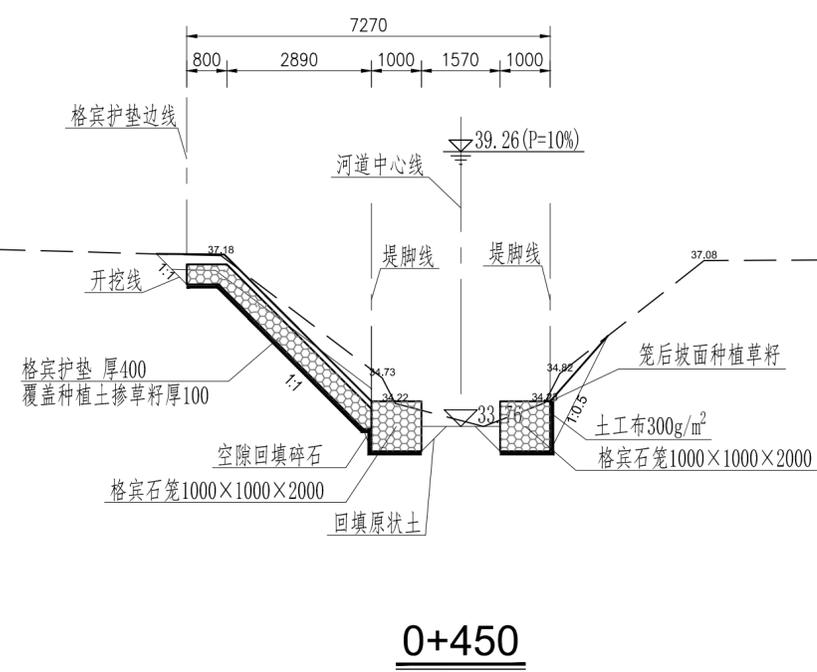
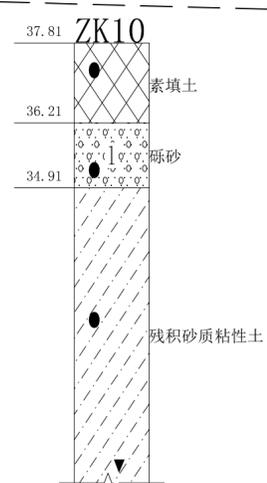
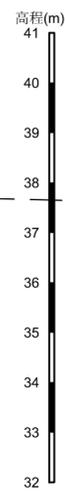
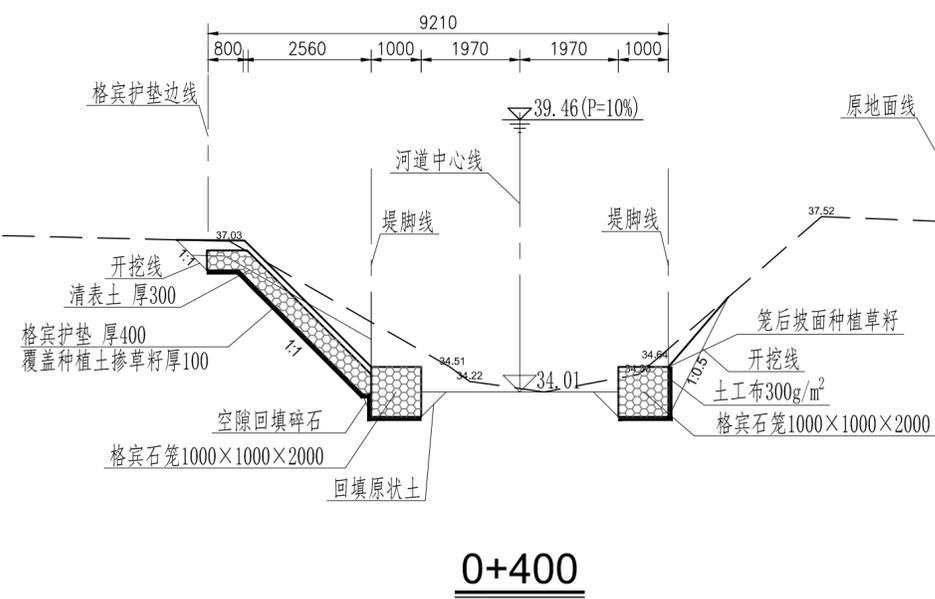
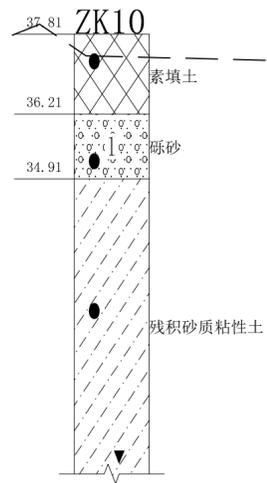
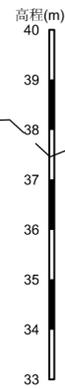
0+047

- 说明：
- 1、本图采用85高程系。桩号、高程单位以m计，尺寸单位以mm计。
 - 2、河道护脚采用格宾石笼，局部河道岸坡采用格宾护垫护坡。对河道内现有滩地进行清障，河道左侧未达标河段根据地形沿防护对象建设防洪墙。
 - 3、土方开挖前，需先清表土厚300mm，清表时应清除侵入河道的杂草竹木。
 - 4、格宾石笼、格宾护垫及清表土区域喷播草籽覆盖，草籽存活养护期为3个月。滩地采用草皮覆盖，草皮存活养护期为3个月。

广州市水务规划勘测设计研究院有限公司 Guangzhou Water Planning & Design Institute Co., Ltd.				项目名称	广州市从化区爱群水生态清洁小流域项目				
批准		校核	杨超	项目负责人	冯艳玲	冯艳玲	阶段	施工图	横断面图(1/57)
核定		设计	莫恺悦	专业负责人	莫恺悦	莫恺悦	专业	水工	
审查	冯艳玲	制图	莫恺悦	日期	2023.06	A	比例	1:100	
图号	22084-JS-SG-HD-20								

声明：未经授权，不得翻印（录）、传播或他用。对于侵权行为，我公司将保留追究其法律责任的权利。

姓名	签字	日期
总工程师		
专业负责人		
设计		
校核		
审核		
批准		
电气		
水机		
金结		
暖通		
给排水		
结构		
建筑		
专业		
会签		
姓名	签字	日期
总工程师		
专业负责人		
设计		
校核		
审核		
批准		
姓名	签字	日期
总工程师		
专业负责人		
设计		
校核		
审核		
批准		

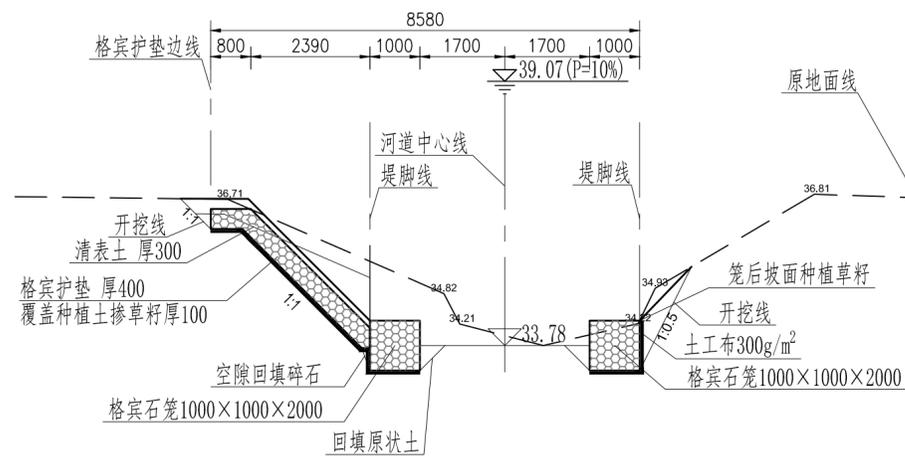
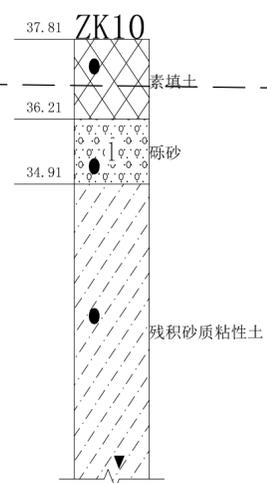
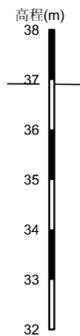


- 说明:
- 1、本图采用85高程系。桩号、高程单位以m计,尺寸单位以mm计。
 - 2、河道护脚采用格宾石笼,局部河道岸坡采用格宾护垫护坡。对河道内现有滩地进行清障,河道左侧未达标河段根据地形沿防护对象建设防洪墙。
 - 3、土方开挖前,需先清表土厚300mm,清表时应清除侵入河道的杂草竹木。
 - 4、格宾石笼、格宾护垫及清表土区域喷播草籽覆盖,草籽存活养护期为3个月。滩地采用草皮覆盖,草皮存活养护期为3个月。

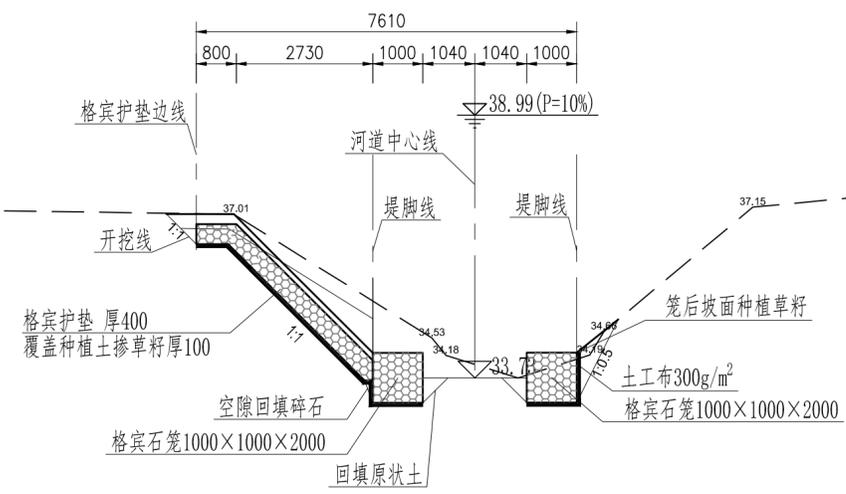
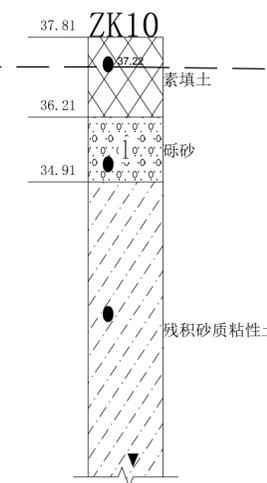
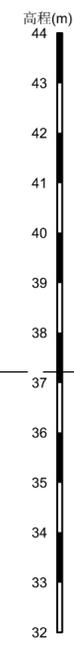
广州市水务规划勘测设计研究院有限公司 Guangzhou Water Planning & Design Institute Co., Ltd.		项目名称	广州市从化区爱群水生态清洁小流域项目							
批准		校核	杨超	项目负责人	冯艳玲	冯艳玲	阶段	施工图	横断面图(5/57)	
核定		设计	莫恺悦	专业负责人	莫恺悦	莫恺悦	专业	水工		
审查	冯艳玲	制图	莫恺悦	日期	2023.06	A	比例	1:100	图号	22084-JS-SG-HD-24

声明: 未经授权, 不得翻印(录)、传播或他用。对于侵权行为, 我公司将保留追究其法律责任的权利。

姓名									
专业									
职称									
签字									
日期									



0+500



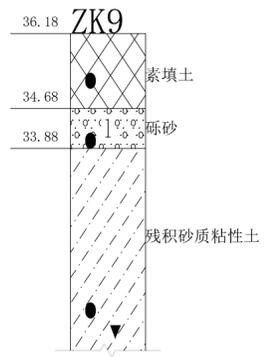
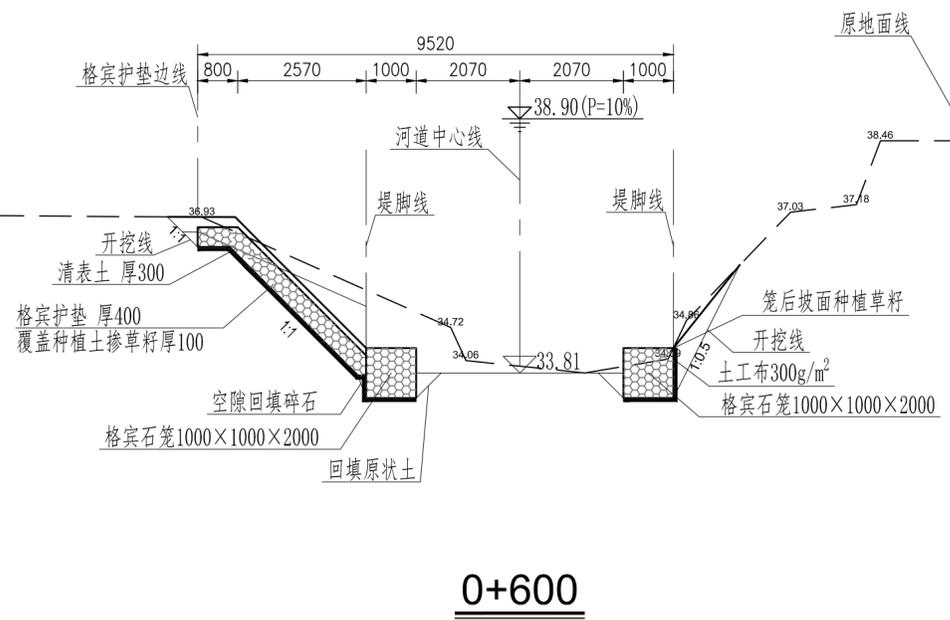
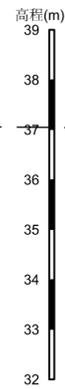
0+550

- 说明:
- 1、本图采用85高程系。桩号、高程单位以m计,尺寸单位以mm计。
 - 2、河道护脚采用格宾石笼,局部河道岸坡采用格宾护垫护坡。对河道内现有滩地进行清障,河道左侧未达标河段根据地形沿防护对象建设防洪墙。
 - 3、土方开挖前,需先清表土厚300mm,清表时应清除侵入河道的杂草竹木。
 - 4、格宾石笼、格宾护垫及清表土区域喷播草籽覆盖,草籽存活养护期为3个月。滩地采用草皮覆盖,草皮存活养护期为3个月。

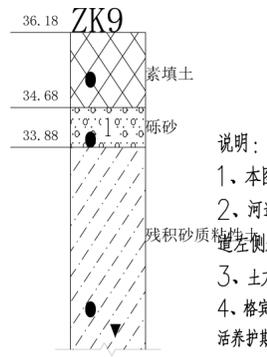
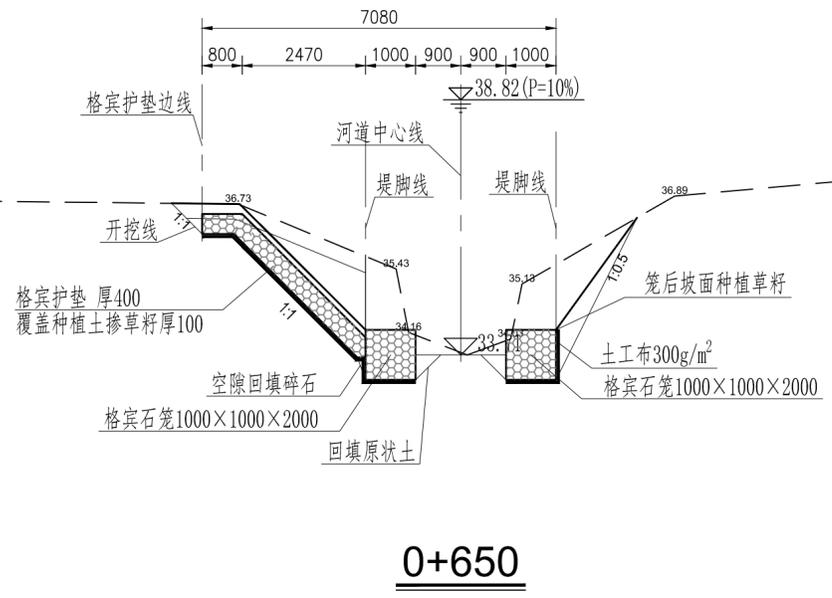
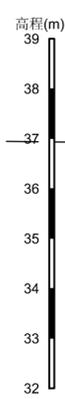
广州市水务规划勘测设计研究院有限公司 Guangzhou Water Planning & Design Institute Co., Ltd.				项目名称	广州市从化区爱群水生态清洁小流域项目				
批准		校核	杨超	项目负责人	冯艳玲	冯艳玲	阶段	施工图	横断面图(6/57)
核定		设计	莫恺悦	专业负责人	莫恺悦	莫恺悦	专业	水工	
审查	冯艳玲	制图	莫恺悦	日期	2023.06	A	比例	1:100	
图号	22084-JS-SG-HD-25								

声明: 未经授权, 不得翻印(录)、传播或使用。对于侵权行为, 我公司将保留追究其法律责任的权利。

电气	水机	金结	暖通	给排水	结构	建筑	专业	姓名	签字
电气	水机	金结	暖通	给排水	结构	建筑	专业	姓名	签字
电气	水机	金结	暖通	给排水	结构	建筑	专业	姓名	签字
电气	水机	金结	暖通	给排水	结构	建筑	专业	姓名	签字



0+600



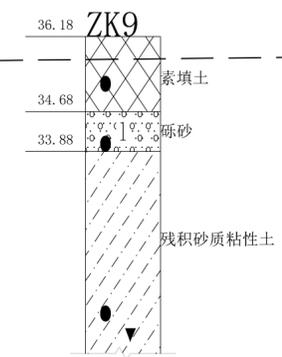
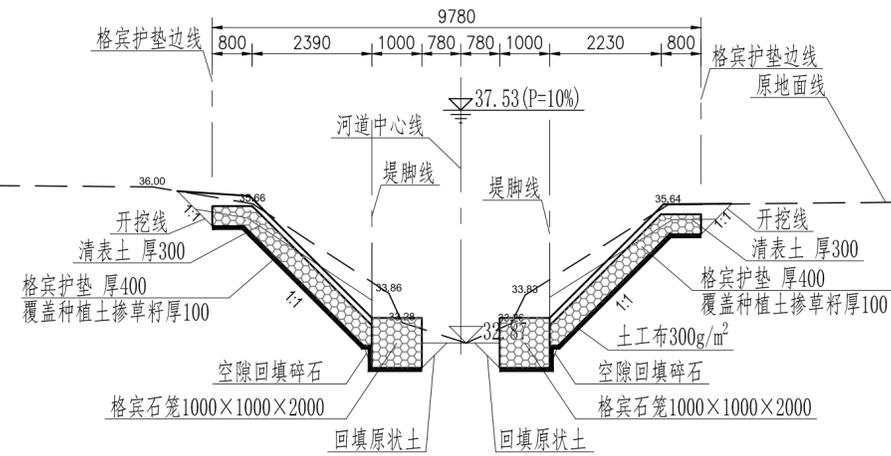
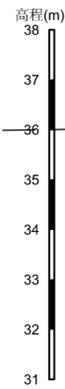
0+650

- 说明：
- 1、本图采用85高程系。桩号、高程单位以m计，尺寸单位以mm计。
 - 2、河道护脚采用格宾石笼，局部河道岸坡采用格宾护垫护坡。对河道内现有滩地进行清障，河道左侧未达标河段根据地形沿防护对象建设防洪墙。
 - 3、土方开挖前，需先清表土厚300mm，清表时应清除侵入河道的杂草竹木。
 - 4、格宾石笼、格宾护垫及清表土区域喷播草籽覆绿，草籽存活养护期为3个月。滩地采用草皮覆绿，草皮存活养护期为3个月。

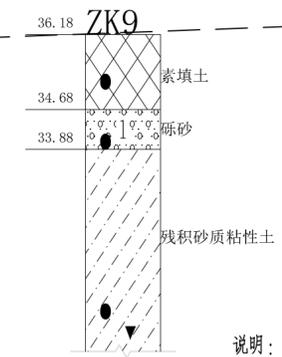
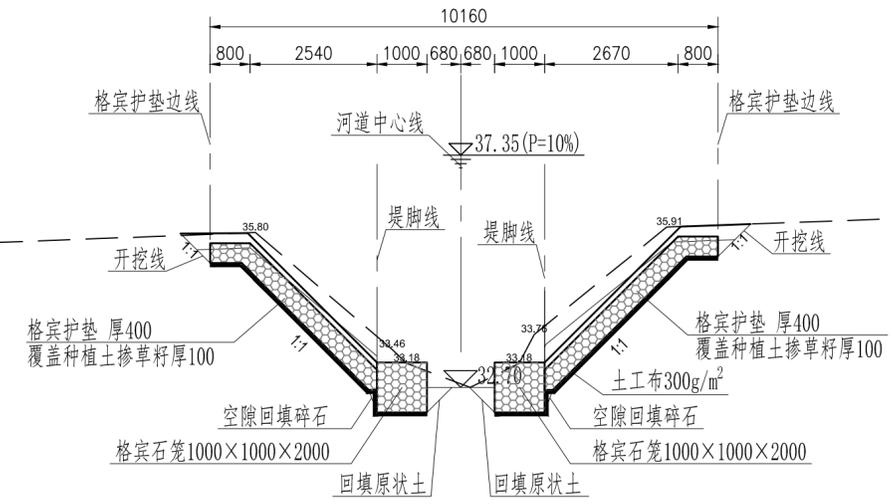
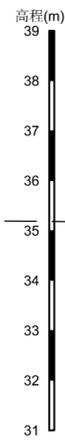
广州市水务规划勘测设计研究院有限公司 Guangzhou Water Planning & Design Institute Co., Ltd.				项目名称	广州市从化区爱群水生态清洁小流域项目				
批准		校核	杨超	项目负责人	冯艳玲	冯艳玲	阶段	施工图	横断面图(7/57)
核定		设计	莫恺悦	专业负责人	莫恺悦	莫恺悦	专业	水工	
审查	冯艳玲	制图	莫恺悦	日期	2023.06	A	比例	1:100	
							图号	22084-JS-SG-HD-26	

声明：未经授权，不得翻印（录）、传播或其他用。对于侵权行为，我公司将保留追究其法律责任的权利。

电气	水机	金结	暖通	给排水	结构	建筑	专业	姓名	签字
电气	水机	金结	暖通	给排水	结构	建筑	专业	姓名	签字
电气	水机	金结	暖通	给排水	结构	建筑	专业	姓名	签字
电气	水机	金结	暖通	给排水	结构	建筑	专业	姓名	签字



1+000



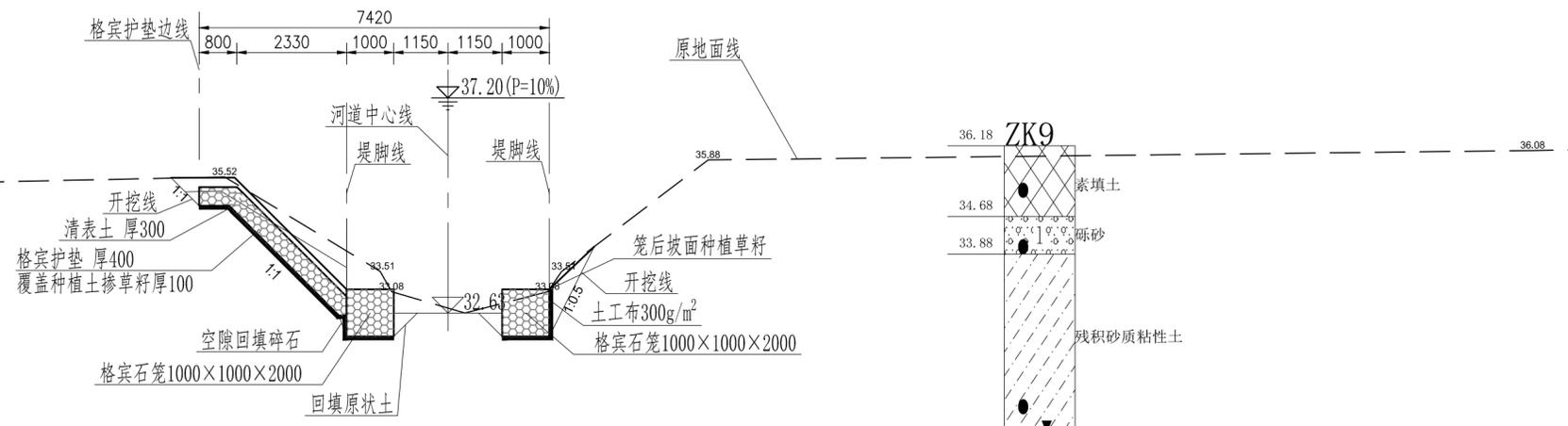
1+050

- 说明:
- 1、本图采用85高程系。桩号、高程单位以m计，尺寸单位以mm计。
 - 2、河道护脚采用格宾石笼，局部河道岸坡采用格宾护垫护坡。对河道内现有滩地进行清障，河道左侧未达标河段根据地形沿防护对象建设防洪墙。
 - 3、土方开挖前，需先清表土厚300mm，清表时应清除侵入河道的杂草竹木。
 - 4、格宾石笼、格宾护垫及清表土区域喷播草籽覆绿，草籽存活养护期为3个月。滩地采用草皮覆绿，草皮存活养护期为3个月。

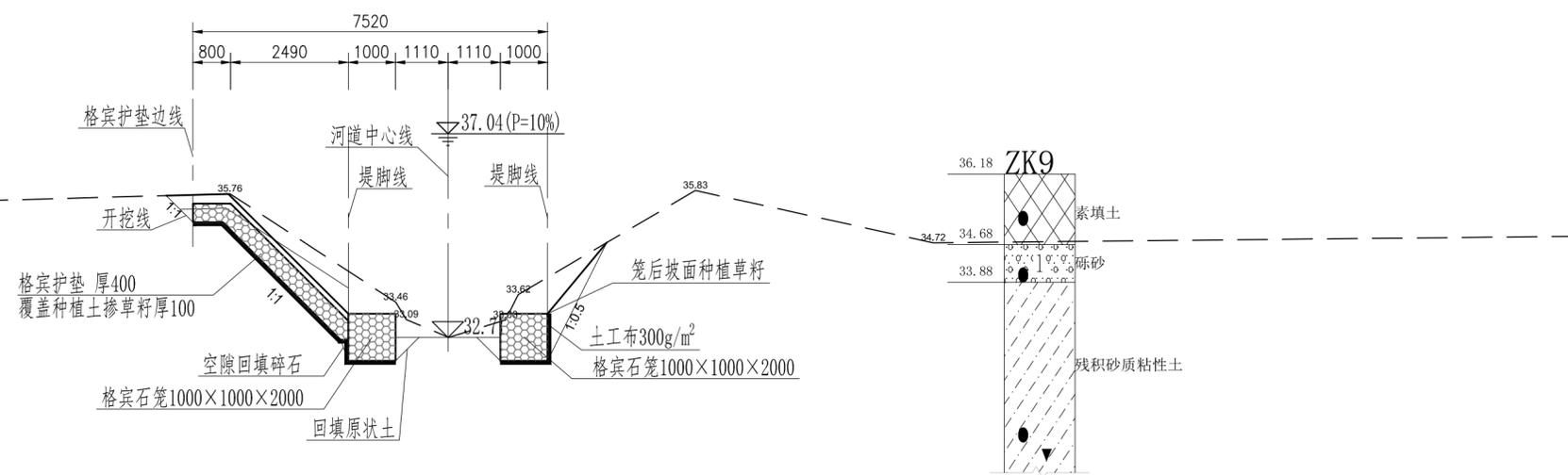
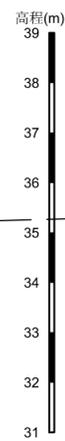
广州市水务规划勘测设计研究院有限公司 Guangzhou Water Planning & Design Institute Co., Ltd.				项目名称	广州市从化区爱群水生态清洁小流域项目				
批准		校核	杨超	项目负责人	冯艳玲	冯艳玲	阶段	施工图	横断面图(11/57)
核定		设计	莫恺悦	专业负责人	莫恺悦	莫恺悦	专业	水工	
审查	冯艳玲	制图	莫恺悦	日期	2023.06	A	比例	1:100	
								图号	22084-JS-SG-HD-30

声明：未经授权，不得翻印（录）、传播他用。对于侵权行为，我公司将保留追究其法律责任的权利。

姓名	专业	职务	姓名	专业	职务
姓名	专业	职务	姓名	专业	职务
姓名	专业	职务	姓名	专业	职务
姓名	专业	职务	姓名	专业	职务
姓名	专业	职务	姓名	专业	职务
姓名	专业	职务	姓名	专业	职务
姓名	专业	职务	姓名	专业	职务
姓名	专业	职务	姓名	专业	职务
姓名	专业	职务	姓名	专业	职务
姓名	专业	职务	姓名	专业	职务



1+100



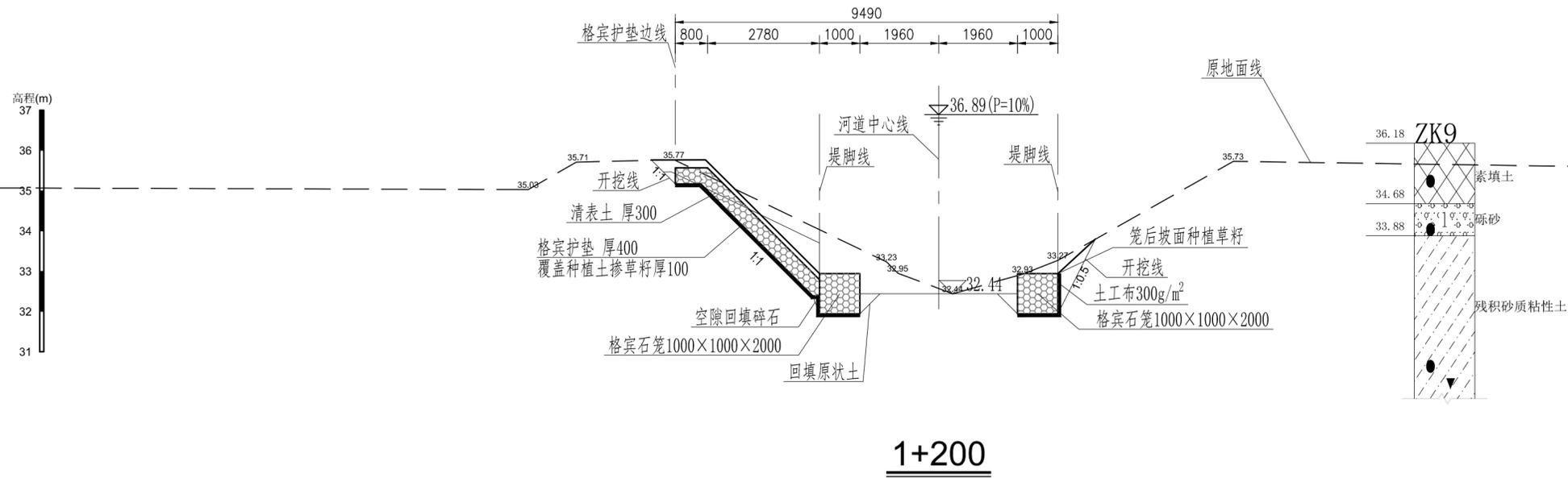
1+150

- 说明:
- 1、本图采用85高程系。桩号、高程单位以m计,尺寸单位以mm计。
 - 2、河道护脚采用格宾石笼,局部河道岸坡采用格宾护垫护坡。对河道内现有滩地进行清障,河道左侧未达标河段根据地形沿防护对象建设防洪墙。
 - 3、土方开挖前,需先清表土厚300mm,清表时应清除侵入河道的杂草竹木。
 - 4、格宾石笼、格宾护垫及清表土区域喷播草籽覆盖,草籽存活养护期为3个月。滩地采用草皮覆盖,草皮存活养护期为3个月。

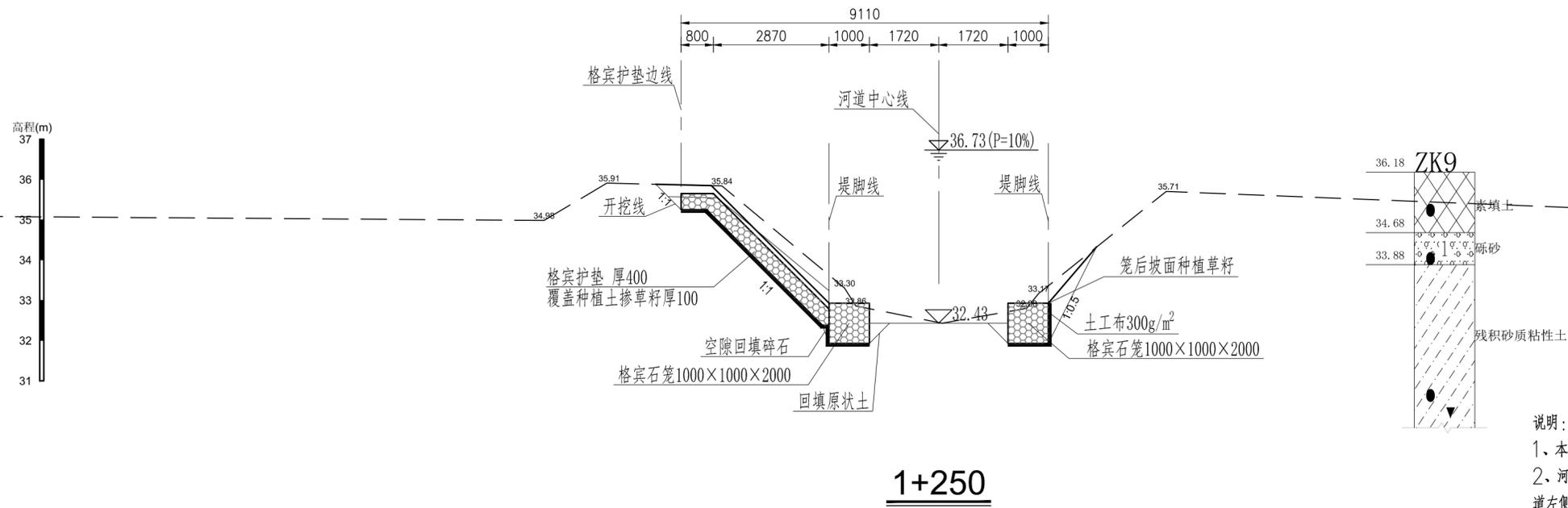
广州市水务规划勘测设计研究院有限公司 Guangzhou Water Planning & Design Institute Co., Ltd.		项目名称	广州市从化区爱群水生态清洁小流域项目	
批准		校核	杨超	项目负责人 冯艳玲
核定		设计	莫恺悦	专业负责人 莫恺悦
审查	冯艳玲	制图	莫恺悦	日期 2023.06
		阶段	施工图	比例 1:100
				图号 22084-JS-SG-HD-31

声明: 未经授权, 不得翻印(录)、传播或他用。对于侵权行为, 我公司将保留追究其法律责任的权利。

姓名									
专业									
职称									
签字									
日期									



1+200



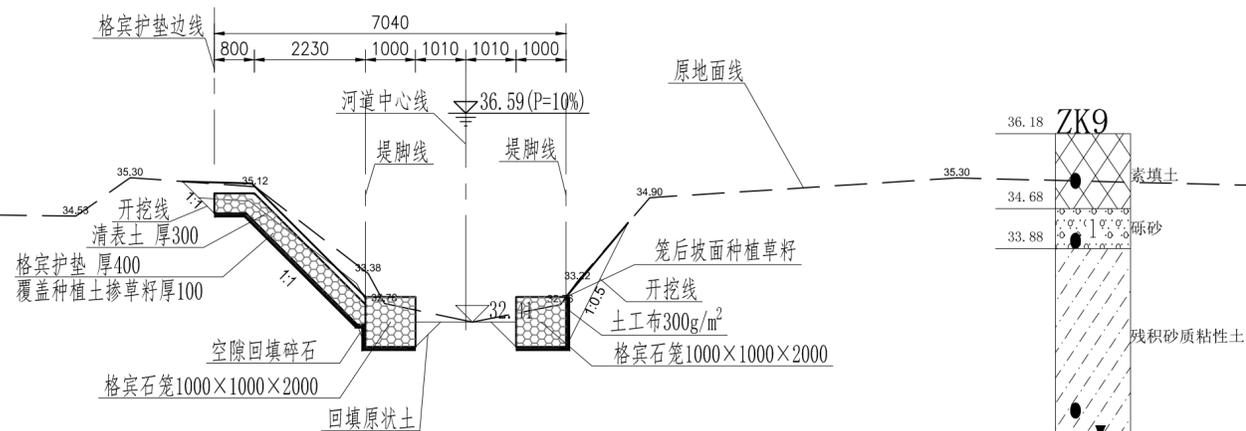
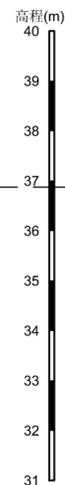
1+250

- 说明：
- 1、本图采用85高程系，桩号、高程单位以m计，尺寸单位以mm计。
 - 2、河道护脚采用格宾石笼，局部河道岸坡采用格宾护垫护坡。对河道内现有滩地进行清障，河道左侧未达标河段根据地形沿防护对象建设防洪墙。
 - 3、土方开挖前，需先清表土厚300mm，清表时应清除侵入河道的杂草竹木。
 - 4、格宾石笼、格宾护垫及清表土区域喷播草籽覆绿，草籽存活养护期为3个月。滩地采用草皮覆绿，草皮存活养护期为3个月。

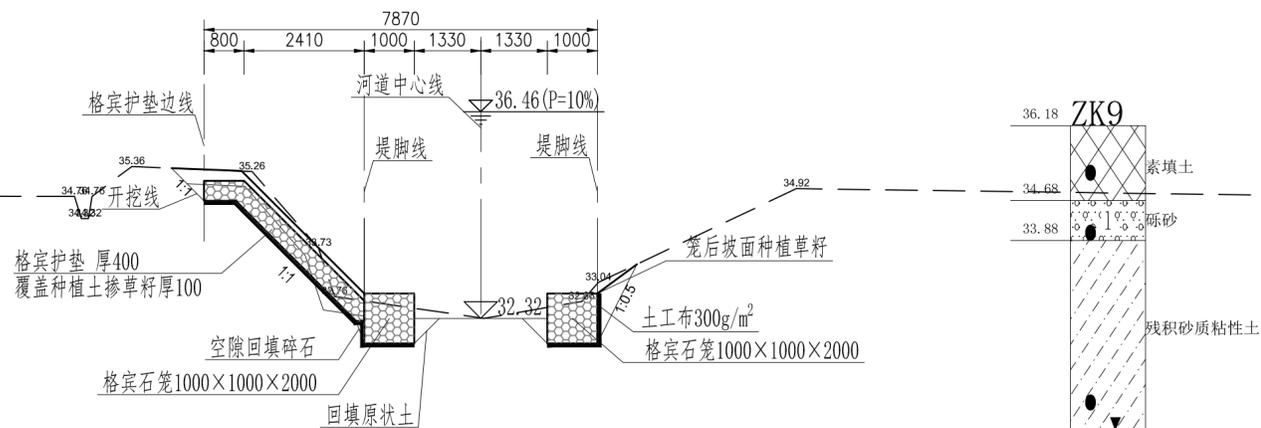
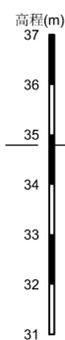
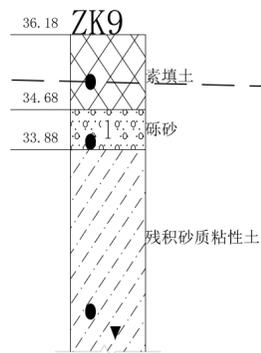
广州市水务规划勘测设计研究院有限公司 Guangzhou Water Planning & Design Institute Co., Ltd.				项目名称	广州市从化区爱群水生态清洁小流域项目				
批准		校核	杨超	项目负责人	冯艳玲	冯艳玲	阶段	施工图	横断面图(13/57)
核定		设计	莫恺悦	专业负责人	莫恺悦	莫恺悦	专业	水工	
审查	冯艳玲	制图	莫恺悦	日期	2023.06	A	比例	1:100	
		图号	22084-JS-SG-HD-32						

声明：未经授权，不得翻印（录）、传播或其他用。对于侵权行为，我公司将保留追究其法律责任的权利。

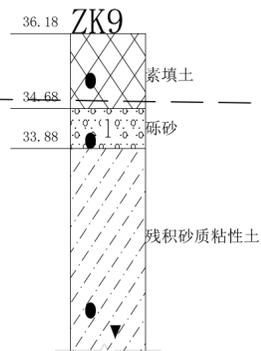
电气	水工	结构	会签	姓名	会签日期
土建	工艺	制图	会签	姓名	会签日期



1+300



1+350



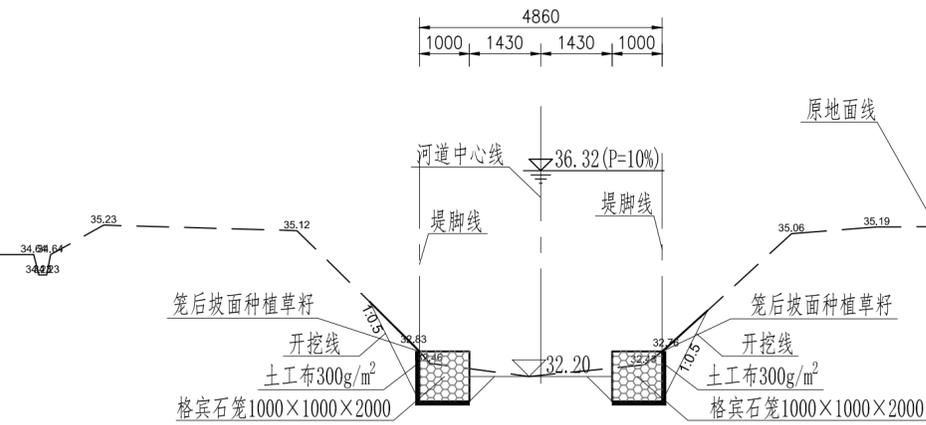
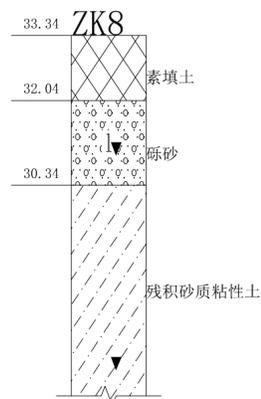
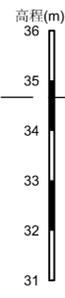
说明:

- 1、本图采用85高程系。桩号、高程单位以m计，尺寸单位以mm计。
- 2、河道护脚采用格宾石笼，局部河道岸坡采用格宾护垫护坡。对河道内现有滩地进行清障，河道左侧未达标河段根据地形沿防护对象建设防洪墙。
- 3、土方开挖前，需先清表土厚300mm，清表时应清除侵入河道的杂草竹木。
- 4、格宾石笼、格宾护垫及清表土区域喷播草籽覆盖，草籽存活养护期为3个月。滩地采用草皮覆盖，草皮存活养护期为3个月。

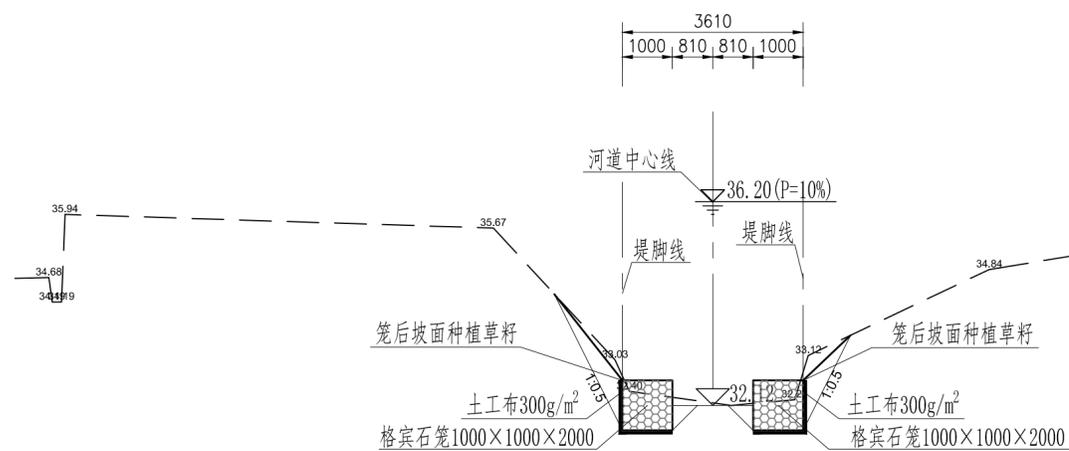
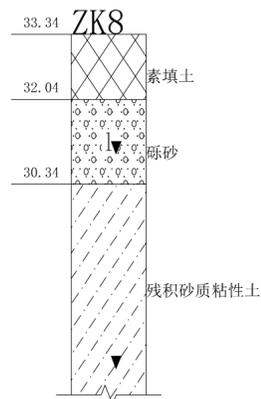
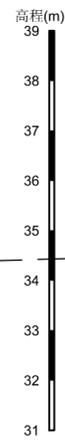
广州市水务规划勘测设计研究院有限公司 Guangzhou Water Planning & Design Institute Co., Ltd.		项目名称	广州市从化区爱群水生态清洁小流域项目		
批准		校核	杨超	项目负责人	冯艳玲
核定		设计	莫恺悦	专业负责人	莫恺悦
审查	冯艳玲	制图	莫恺悦	日期	2023.06
		阶段	施工图	比例	1:100
		横断面图(14/57)		图号	22084-JS-SG-HD-33

声明：未经授权，不得翻印（录）、传播或其他用。对于侵权行为，我公司将保留追究其法律责任的权利。

电气	水工	结构	专业	姓名	姓名
水工	水工	结构	专业	姓名	姓名
水工	水工	结构	专业	姓名	姓名
水工	水工	结构	专业	姓名	姓名
水工	水工	结构	专业	姓名	姓名
水工	水工	结构	专业	姓名	姓名
水工	水工	结构	专业	姓名	姓名
水工	水工	结构	专业	姓名	姓名
水工	水工	结构	专业	姓名	姓名
水工	水工	结构	专业	姓名	姓名



1+400



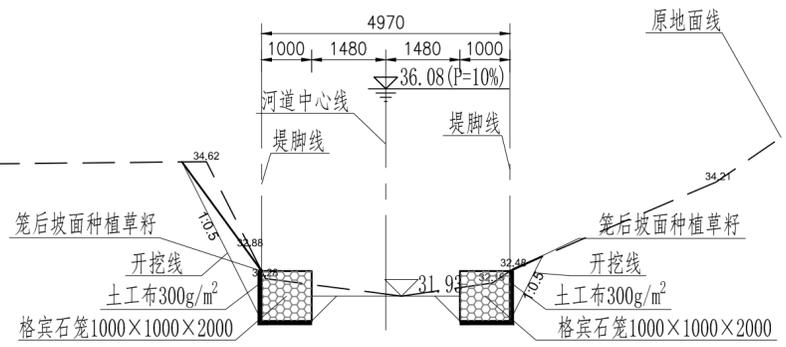
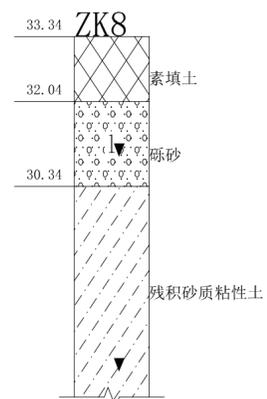
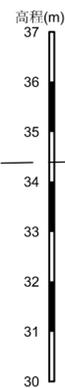
1+450

- 说明:
- 1、本图采用85高程系。桩号、高程单位以m计,尺寸单位以mm计。
 - 2、河道护脚采用格宾石笼,局部河道岸坡采用格宾护垫护坡。对河道内现有滩地进行清障,河道左侧未达标河段根据地形沿防护对象建设防洪墙。
 - 3、土方开挖前,需先清表土厚300mm,清表时应清除侵入河道的杂草竹木。
 - 4、格宾石笼、格宾护垫及清表土区域喷播草籽覆盖,草籽存活养护期为3个月。滩地采用草皮覆盖,草皮存活养护期为3个月。

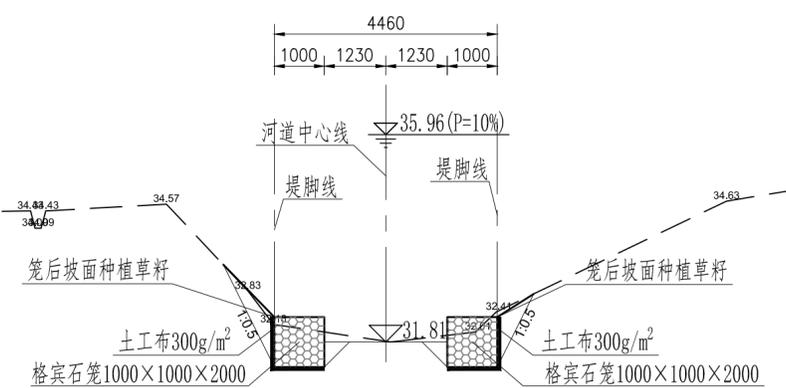
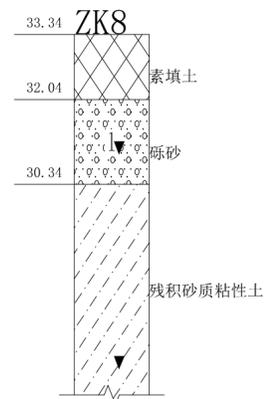
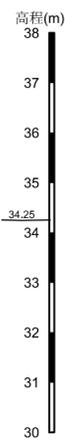
		广州市水务规划勘测设计研究院有限公司 Guangzhou Water Planning & Design Institute Co., Ltd.		项目名称	广州市从化区爱群水生态清洁小流域项目			
批准		校核	杨超	项目负责人	冯艳玲	冯艳玲	阶段	施工图
核定		设计	莫恺悦	专业负责人	莫恺悦	莫恺悦	专业	水工
审查	冯艳玲	制图	莫恺悦	日期	2023.06	A	比例	1:100
							图号	22084-JS-SG-HD-34

声明: 未经授权, 不得翻印(录)、传播或其他用。对于侵权行为, 我公司将保留追究其法律责任的权利。

姓名	专业	职务	日期
莫恺悦	水工	设计	
莫恺悦	水工	校核	
莫恺悦	水工	审核	
莫恺悦	水工	批准	



1+500



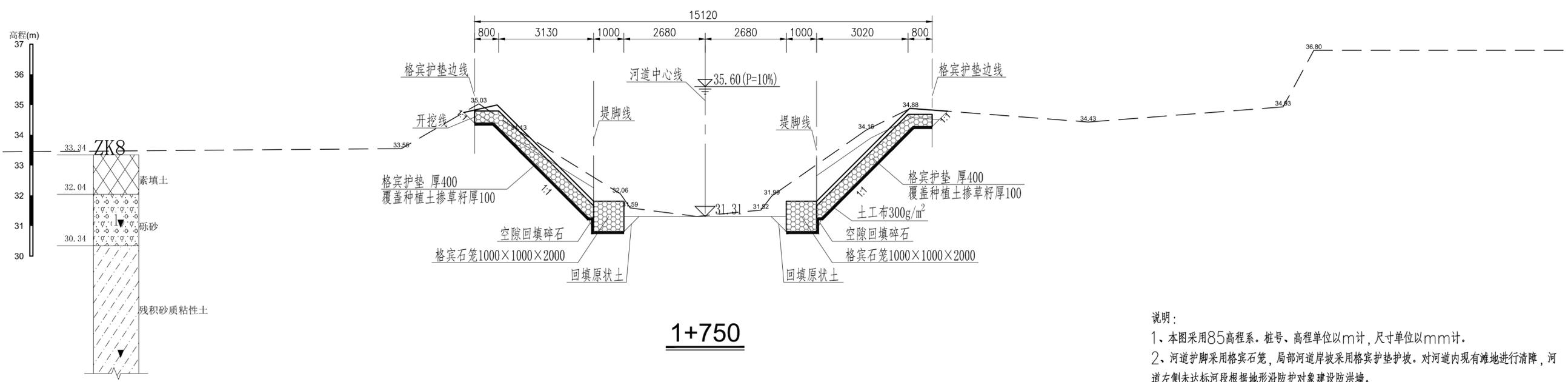
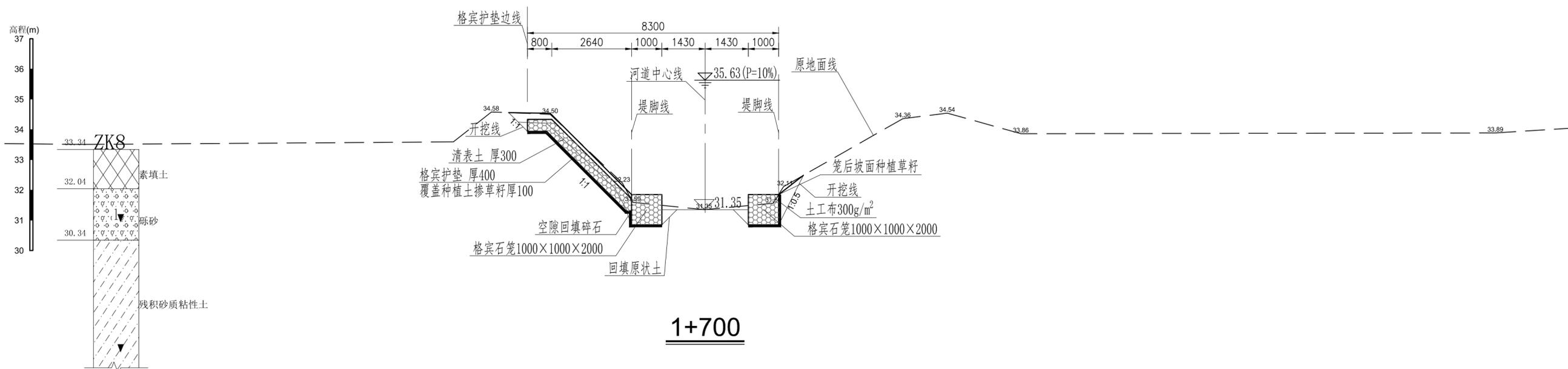
1+550

- 说明：
- 1、本图采用85高程系，桩号、高程单位以m计，尺寸单位以mm计。
 - 2、河道护脚采用格宾石笼，局部河道岸坡采用格宾护垫护坡。对河道内现有滩地进行清障，河道左侧未达标河段根据地形沿防护对象建设防洪墙。
 - 3、土方开挖前，需先清表土厚300mm，清表时应清除侵入河道的杂草竹木。
 - 4、格宾石笼、格宾护垫及清表土区域喷播草籽覆绿，草籽存活养护期为3个月。滩地采用草皮覆绿，草皮存活养护期为3个月。

广州市水务规划勘测设计研究院有限公司 Guangzhou Water Planning & Design Institute Co., Ltd.				项目名称	广州市从化区爱群水生态清洁小流域项目				
批准		校核	杨超	项目负责人	冯艳玲	冯艳玲	阶段	施工图	横断面图(16/57)
核定		设计	莫恺悦	专业负责人	莫恺悦	莫恺悦	专业	水工	
审查	冯艳玲	制图	莫恺悦	日期	2023.06	A	比例	1:100	
图号	22084-JS-SG-HD-35								

声明：未经授权，不得翻印（录）、传播或使用。对于侵权行为，我公司将保留追究其法律责任的权利。

姓名	专业	职务	姓名	专业	职务
莫恺悦	水工	设计	莫恺悦	水工	设计
莫恺悦	水工	设计	莫恺悦	水工	设计
莫恺悦	水工	设计	莫恺悦	水工	设计
莫恺悦	水工	设计	莫恺悦	水工	设计
莫恺悦	水工	设计	莫恺悦	水工	设计
莫恺悦	水工	设计	莫恺悦	水工	设计
莫恺悦	水工	设计	莫恺悦	水工	设计
莫恺悦	水工	设计	莫恺悦	水工	设计
莫恺悦	水工	设计	莫恺悦	水工	设计

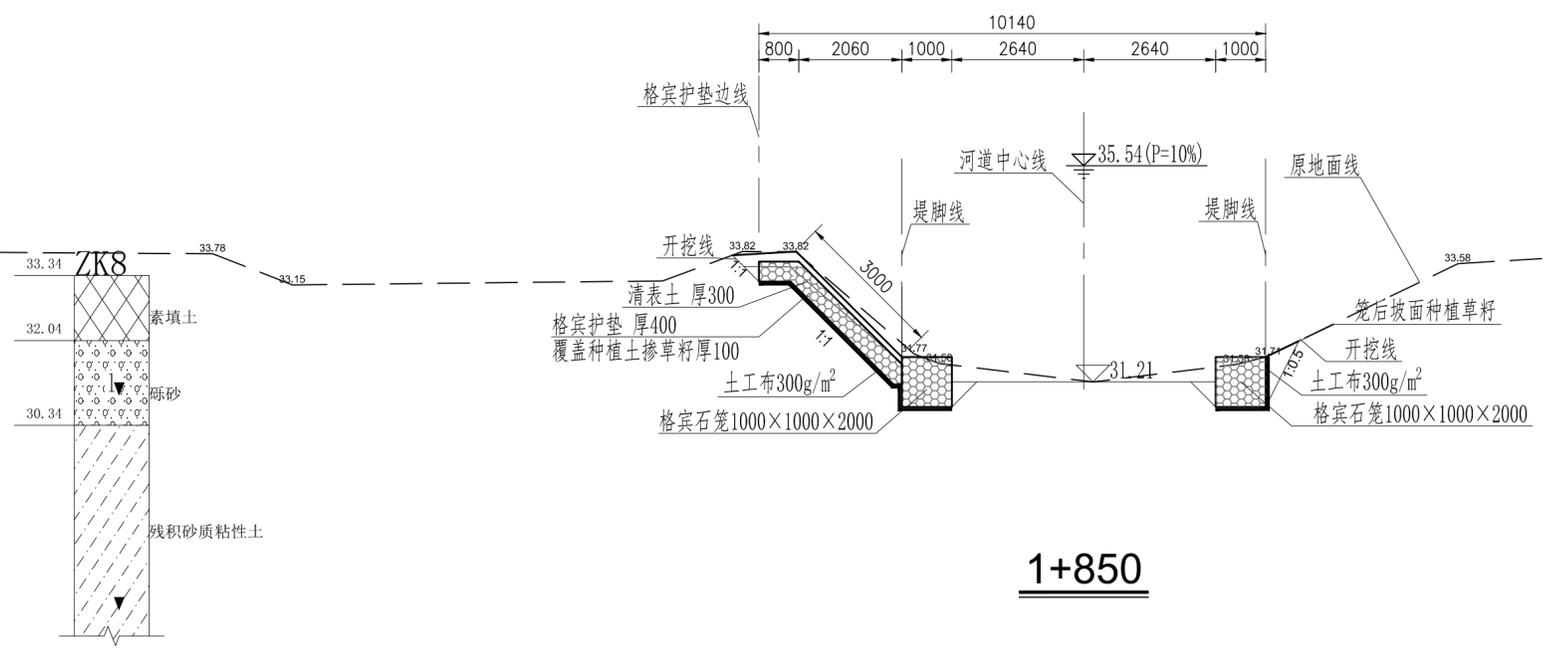
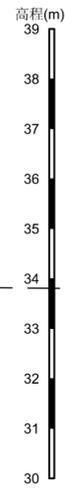


- 说明:
- 1、本图采用85高程系。桩号、高程单位以m计,尺寸单位以mm计。
 - 2、河道护脚采用格宾石笼,局部河道岸坡采用格宾护垫护坡。对河道内现有滩地进行清障,河道左侧未达标河段根据地形沿防护对象建设防洪墙。
 - 3、土方开挖前,需先清表土厚300mm,清表时应清除侵入河道的杂草竹木。
 - 4、格宾石笼、格宾护垫及清表土区域喷播草籽覆盖,草籽存活养护期为3个月。滩地采用草皮覆盖,草皮存活养护期为3个月。

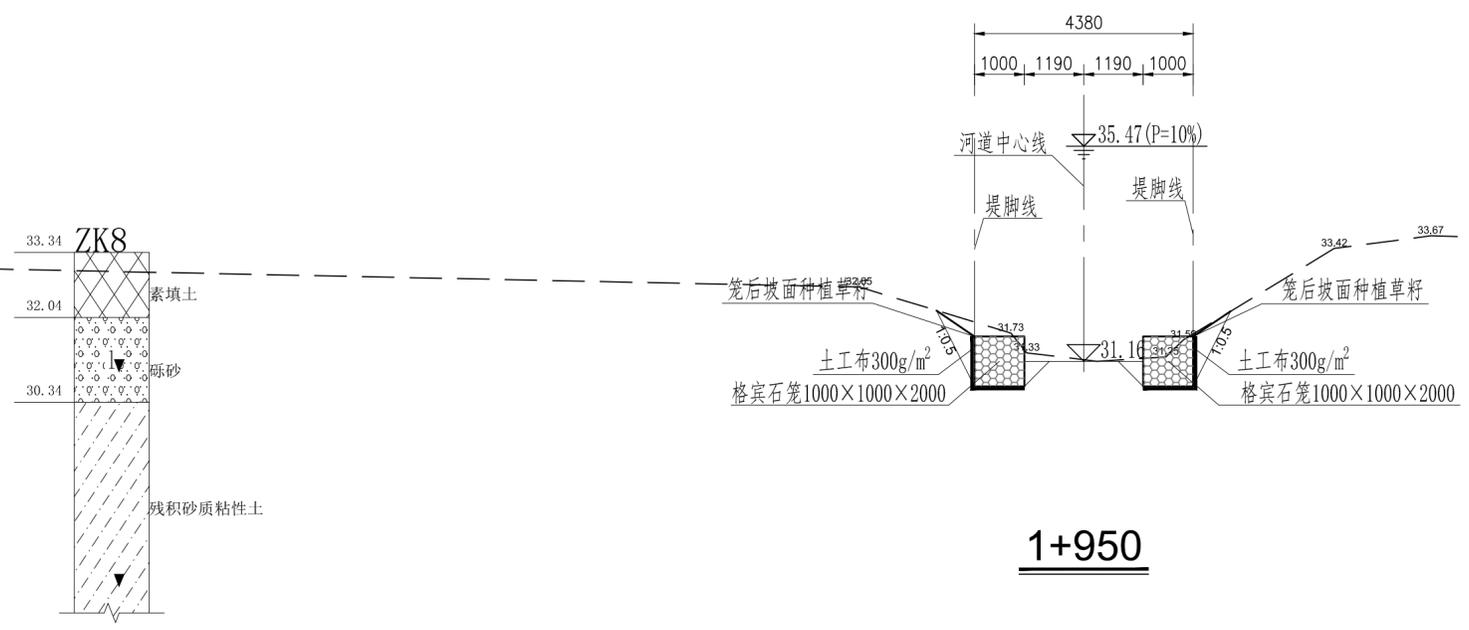
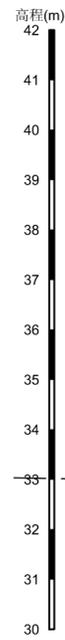
广州市水务规划勘测设计研究院有限公司 Guangzhou Water Planning & Design Institute Co., Ltd.		项目名称	广州市从化区爱群水生态清洁小流域项目		
批准		校核	杨超	项目负责人	冯艳玲
核定		设计	莫恺悦	专业负责人	莫恺悦
审查	冯艳玲	制图	莫恺悦	日期	2023.06
		阶段	施工图	比例	1:100
		图号	22084-JS-SG-HD-37		

声明: 未经授权, 不得翻印(录)、传播或他用。对于侵权行为, 我公司将保留追究其法律责任的权利。

姓名	签字	日期
电气	水工	会签人员
水机	结构	会签人员
会签专业	会签专业	会签专业
姓名	签字	日期
土建	工艺	会签人员
会签专业	会签专业	会签专业



1+850



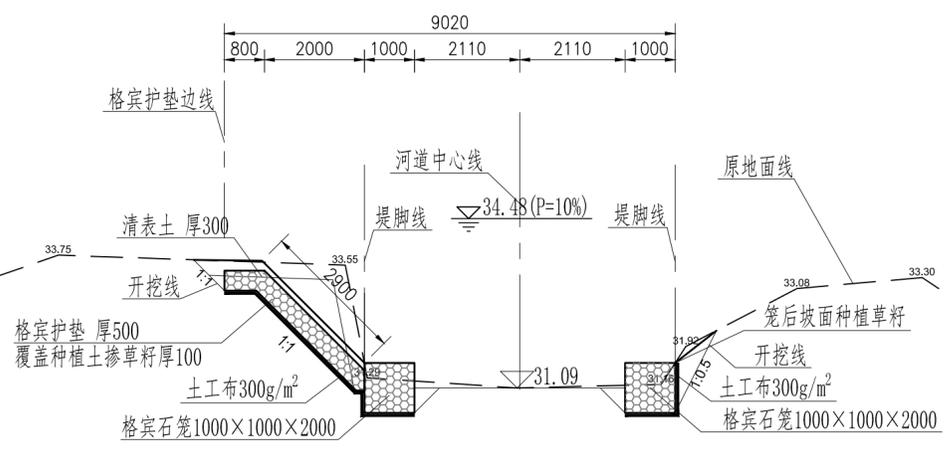
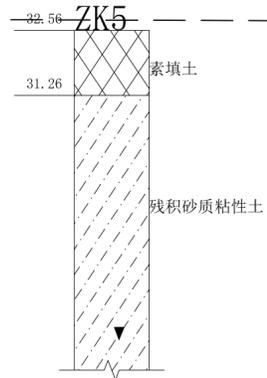
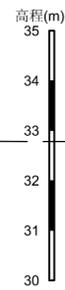
1+950

- 说明：
- 1、本图采用85高程系，桩号、高程单位以m计，尺寸单位以mm计。
 - 2、河道护脚采用格宾石笼，局部河道岸坡采用格宾护垫护坡。对河道内现有滩地进行清障，河道左侧未达标河段根据地形沿防护对象建设防洪墙。
 - 3、土方开挖前，需先清表土厚300mm，清表时应清除侵入河道的杂草竹木。
 - 4、格宾石笼、格宾护垫及清表土区域喷播草籽覆盖，草籽存活养护期为3个月。滩地采用草皮覆盖，草皮存活养护期为3个月。

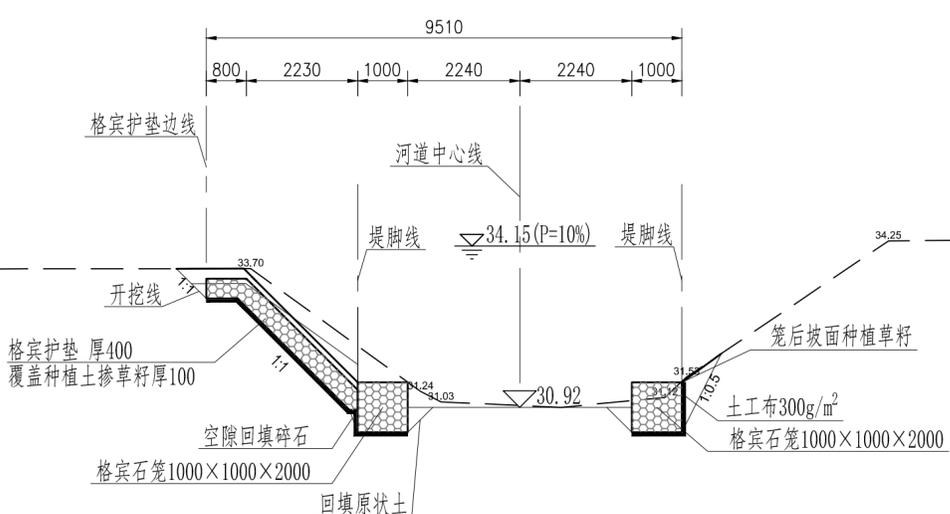
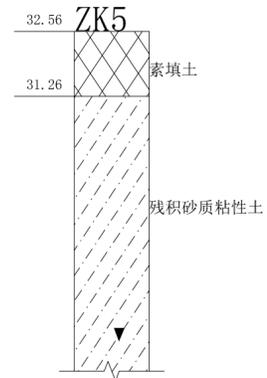
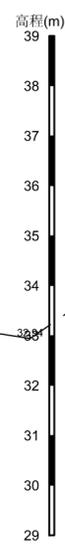
广州市水务规划勘测设计研究院有限公司 Guangzhou Water Planning & Design Institute Co., Ltd.		项目名称	广州市从化区爱群水生态清洁小流域项目	
批准		校核	杨超	项目负责人 冯艳玲
核定		设计	莫恺悦	专业负责人 莫恺悦
审查	冯艳玲	制图	莫恺悦	日期 2023.06
		阶段	施工图	比例 1:100
		横断面图(19/57)		图号 22084-JS-SG-HD-38

声明：未经授权，不得翻印（录）、传播他用。对于侵权行为，我公司将保留追究其法律责任的权利。

姓名									
专业									
职务									
签字									
日期									



2+100



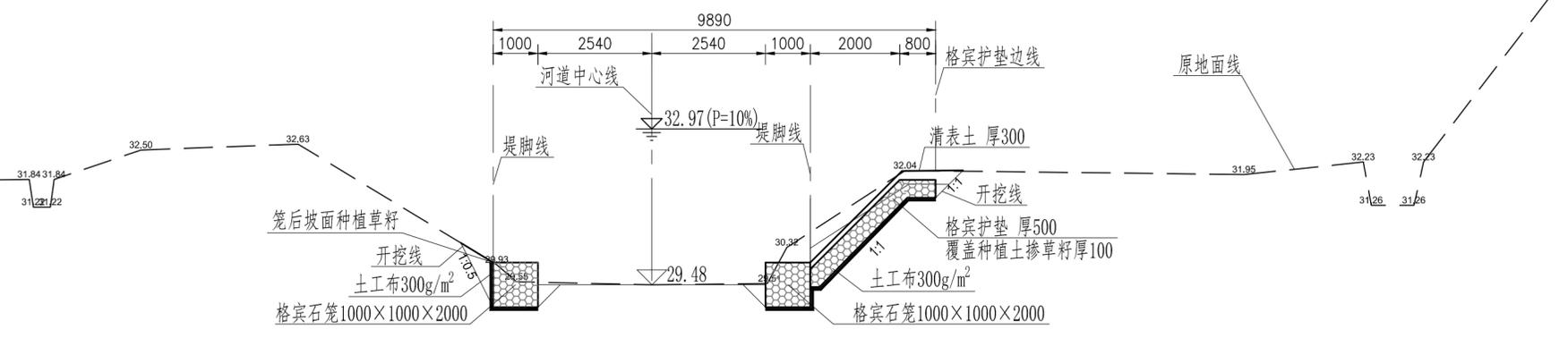
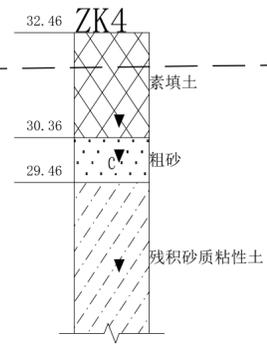
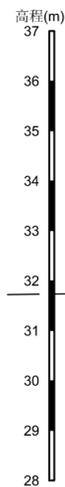
2+150

- 说明:
- 1、本图采用85高程系。桩号、高程单位以m计,尺寸单位以mm计。
 - 2、河道护脚采用格宾石笼,局部河道岸坡采用格宾护垫护坡。对河道内现有滩地进行清障,河道左侧未达标河段根据地形沿防护对象建设防洪墙。
 - 3、土方开挖前,需先清表土厚300mm,清表时应清除侵入河道的杂草竹木。
 - 4、格宾石笼、格宾护垫及清表土区域喷播草籽覆盖,草籽存活养护期为3个月。滩地采用草皮覆盖,草皮存活养护期为3个月。

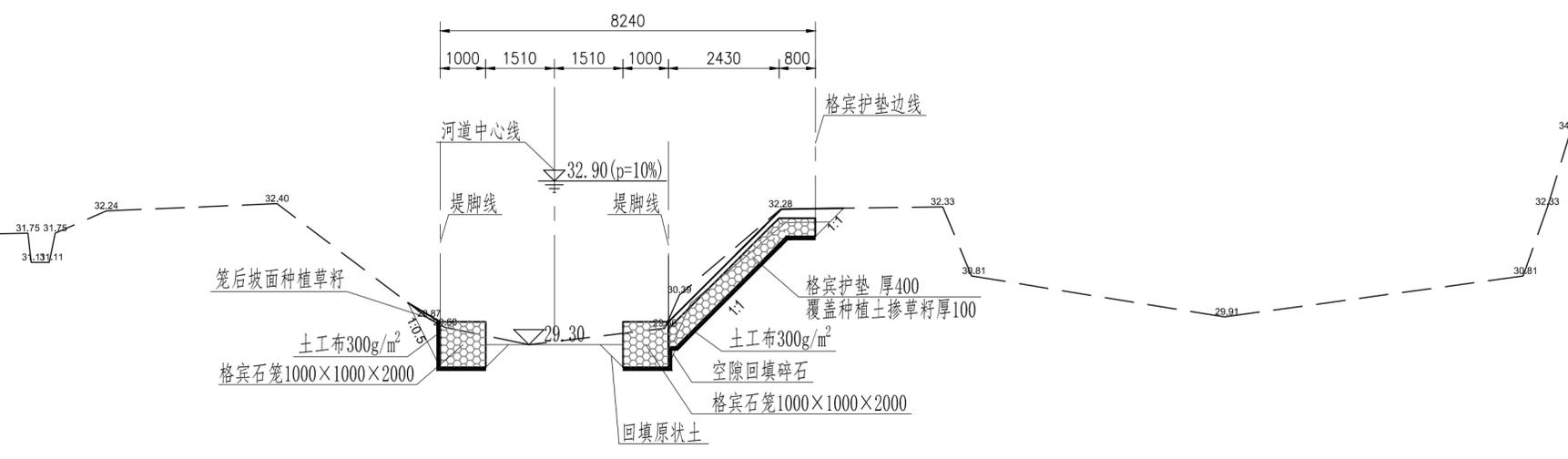
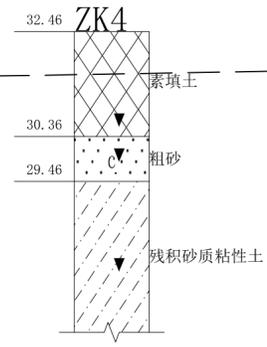
广州市水务规划勘测设计研究院有限公司 Guangzhou Water Planning & Design Institute Co., Ltd.		项目名称	广州市从化区爱群水生态清洁小流域项目							
批准		校核	杨超	项目负责人	冯艳玲	冯艳玲	阶段	施工图	横断面图(21/57)	
核定		设计	莫恺悦	专业负责人	莫恺悦	莫恺悦	专业	水工		
审查	冯艳玲	制图	莫恺悦	日期	2023.06	A	比例	1:100		图号

声明: 未经授权, 不得翻印(录)、传播他用。对于侵权行为, 我公司将保留追究其法律责任的权利。

姓名									
专业									
职称									
签字									
日期									



2+600



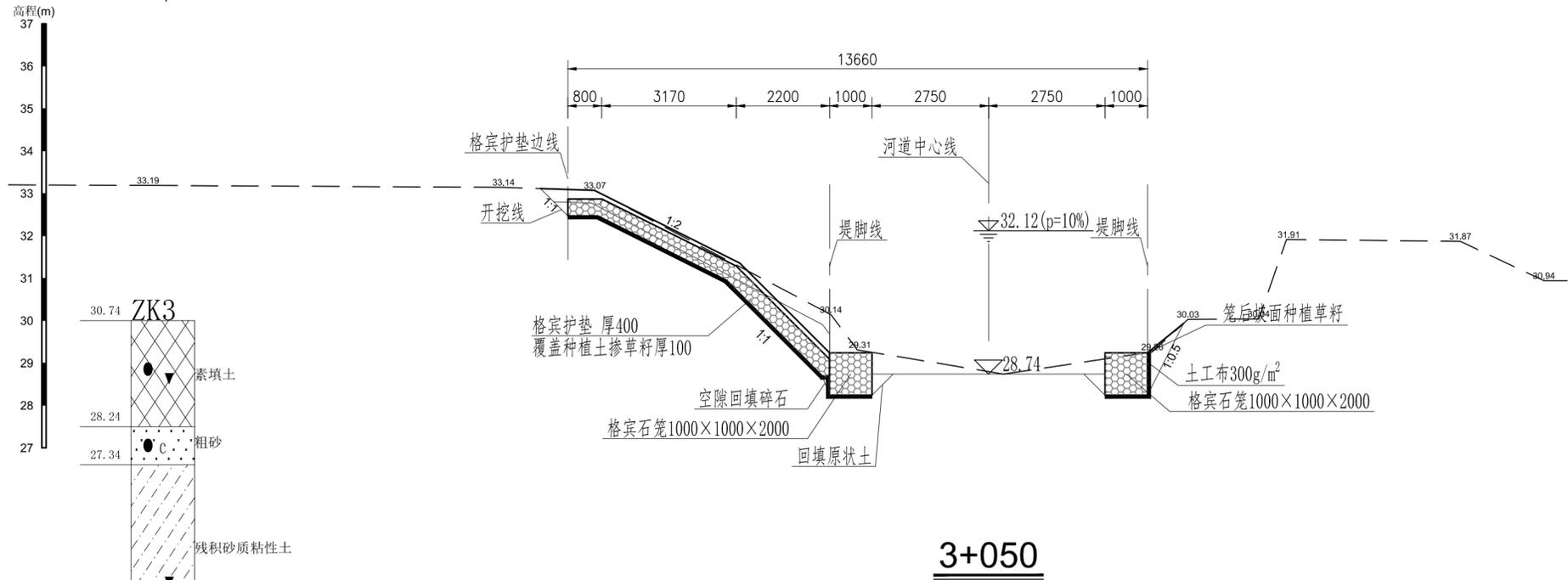
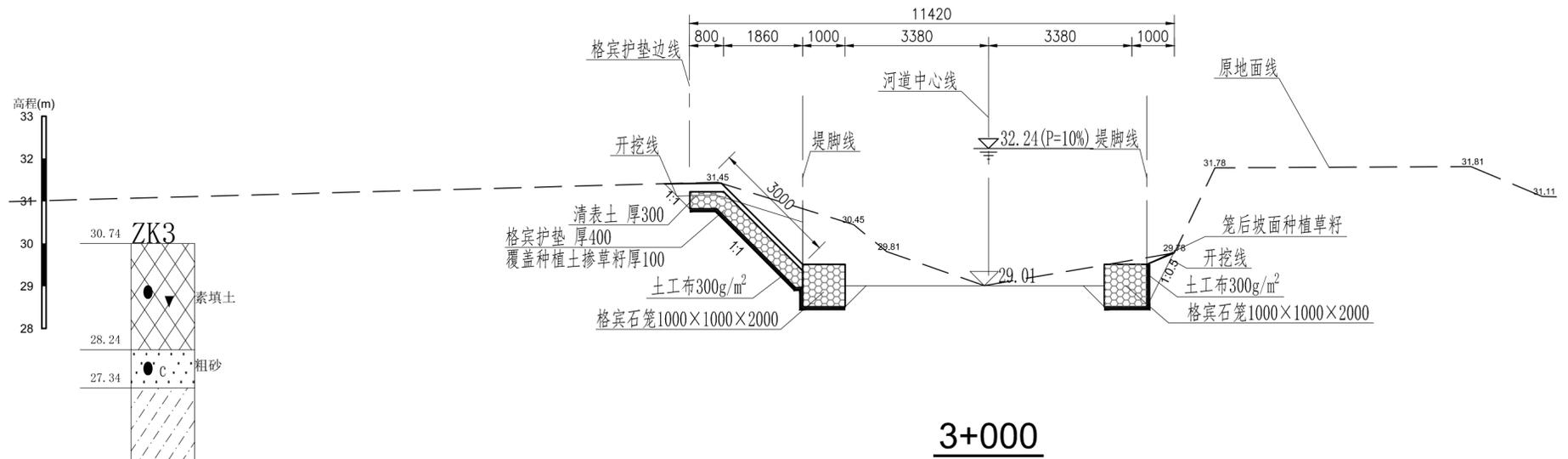
2+650

- 说明:
- 1、本图采用85高程系。桩号、高程单位以m计,尺寸单位以mm计。
 - 2、河道护脚采用格宾石笼,局部河道岸坡采用格宾护垫护坡。对河道内现有滩地进行清障,河道左侧未达标河段根据地形沿防护对象建设防洪墙。
 - 3、土方开挖前,需先清表土厚300mm,清表时应清除侵入河道的杂草竹木。
 - 4、格宾石笼、格宾护垫及清表土区域喷播草籽覆盖,草籽存活养护期为3个月。滩地采用草皮覆盖,草皮存活养护期为3个月。

广州市水务规划勘测设计研究院有限公司 Guangzhou Water Planning & Design Institute Co., Ltd.				项目名称	广州市从化区爱群水生态清洁小流域项目			
批准		校核	杨超	项目负责人	冯艳玲	冯艳玲	阶段	施工图
核定		设计	莫恺悦	专业负责人	莫恺悦	莫恺悦	专业	水工
审查	冯艳玲	制图	莫恺悦	日期	2023.06	A	比例	1:100
							图号	22084-JS-SG-HD-45

声明: 未经授权, 不得翻印(录)、传播或他用。对于侵权行为, 我公司将保留追究其法律责任的权利。

姓名	专业	职务	姓名	专业	职务
李强	土建	总工程师	李强	土建	总工程师
张明	电气	专业负责人	张明	电气	专业负责人
王强	水机	专业负责人	王强	水机	专业负责人
陈强	水工	专业负责人	陈强	水工	专业负责人
李强	水工	专业负责人	李强	水工	专业负责人
李强	水工	专业负责人	李强	水工	专业负责人
李强	水工	专业负责人	李强	水工	专业负责人
李强	水工	专业负责人	李强	水工	专业负责人
李强	水工	专业负责人	李强	水工	专业负责人

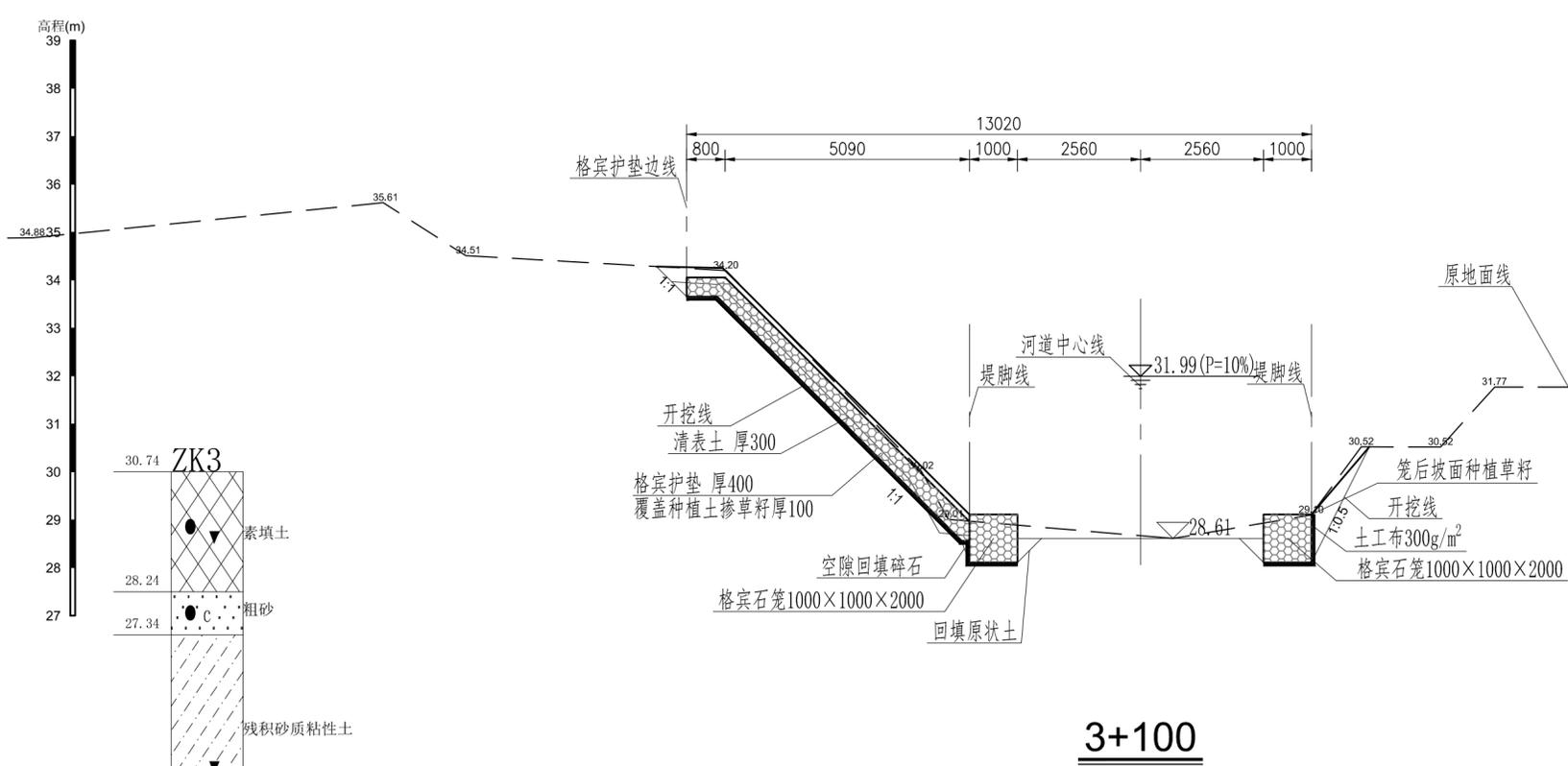


- 说明:
- 1、本图采用85高程系，桩号、高程单位以m计，尺寸单位以mm计。
 - 2、河道护脚采用格宾石笼，局部河道岸坡采用格宾护垫护坡。对河道内现有滩地进行清障，河道左侧未达标河段根据地形沿防护对象建设防洪墙。
 - 3、土方开挖前，需先清表土厚300mm，清表时应清除侵入河道的杂草竹木。
 - 4、格宾石笼、格宾护垫及清表土区域喷播草籽覆盖，草籽存活养护期为3个月。滩地采用草皮覆盖，草皮存活养护期为3个月。

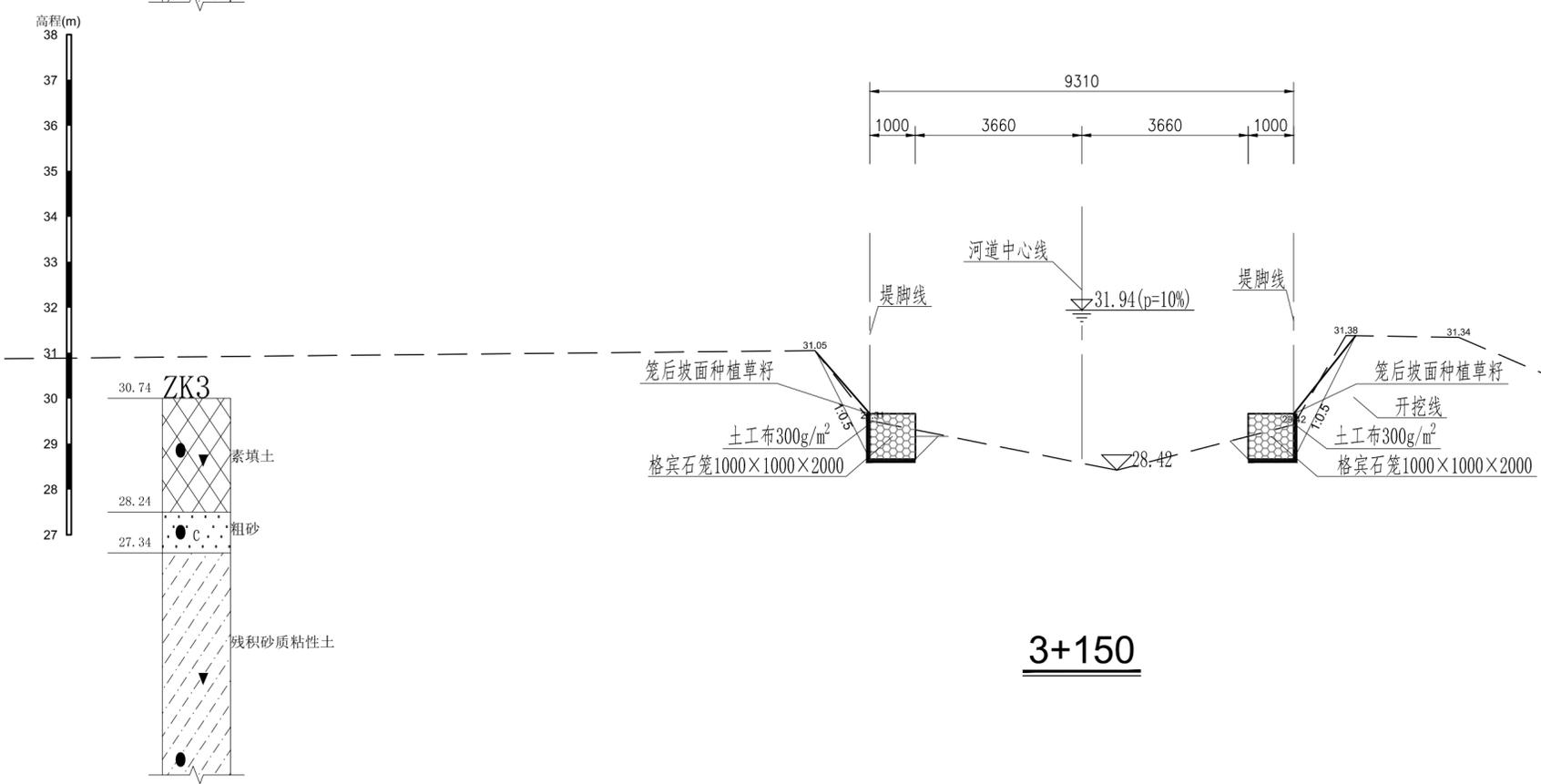
广州市水务规划勘测设计研究院有限公司 Guangzhou Water Planning & Design Institute Co., Ltd.		项目名称	广州市从化区爱群水生态清洁小流域项目	
批准		校核	杨超	项目负责人 冯艳玲
核定		设计	莫恺悦	专业负责人 莫恺悦
审查	冯艳玲	制图	莫恺悦	日期 2023.06
		阶段	施工图	比例 1:100
		横断面图(30/57)		图号 22084-JS-SG-HD-49

声明：未经授权，不得翻印（录）、传播或使用。对于侵权行为，我公司将保留追究其法律责任的权利。

姓名	专业	签字	日期
总工程师	建筑		
副总工	结构		
专业负责人	水工		
设计	水利		
绘图	勘测		
检查	电气		
审核	机械		
批准	测量		



3+100



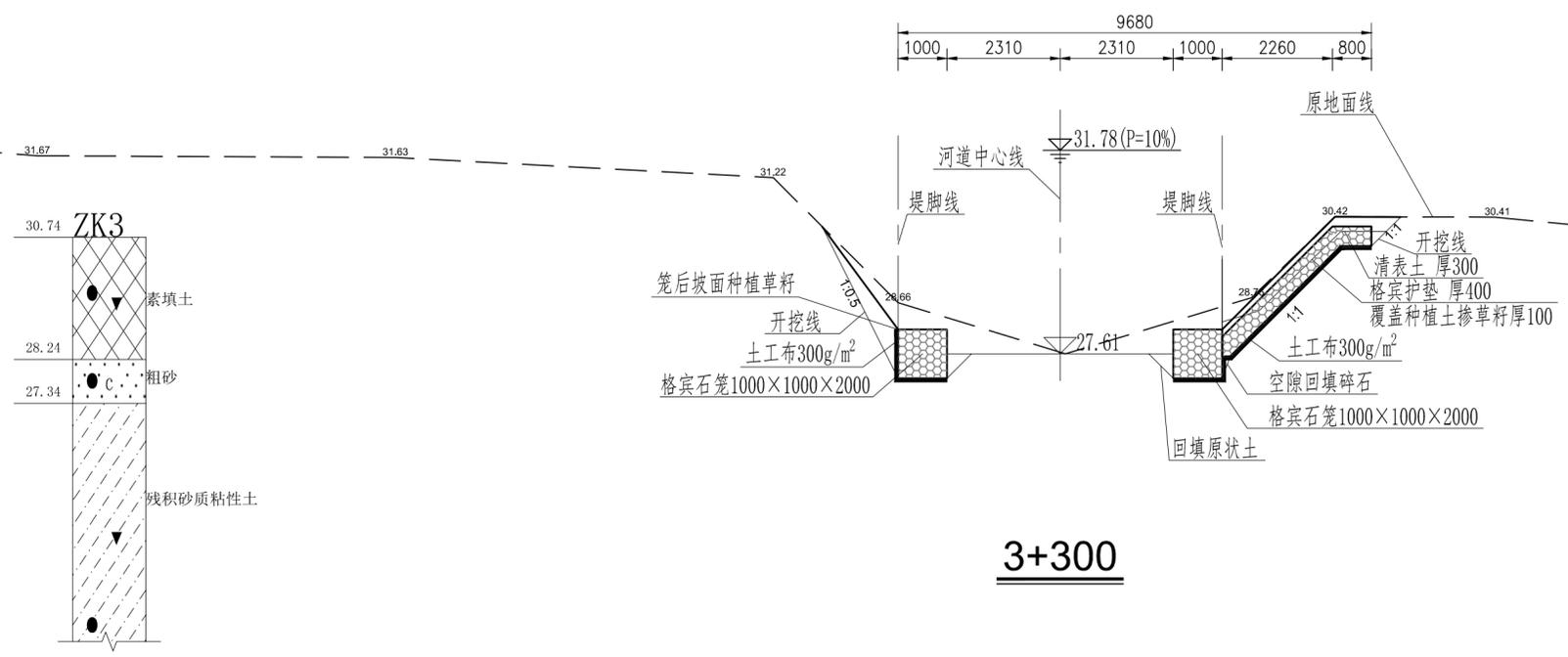
3+150

- 说明:
- 1、本图采用85高程系，桩号、高程单位以m计，尺寸单位以mm计。
 - 2、河道护脚采用格宾石笼，局部河道岸坡采用格宾护垫护坡。对河道内现有滩地进行清障，河道左侧未达标河段根据地形沿防护对象建设防洪墙。
 - 3、土方开挖前，需先清表土厚300mm，清表时应清除侵入河道的杂草竹木。
 - 4、格宾石笼、格宾护垫及清表土区域喷播草籽覆绿，草籽存活养护期为3个月。滩地采用草皮覆绿，草皮存活养护期为3个月。

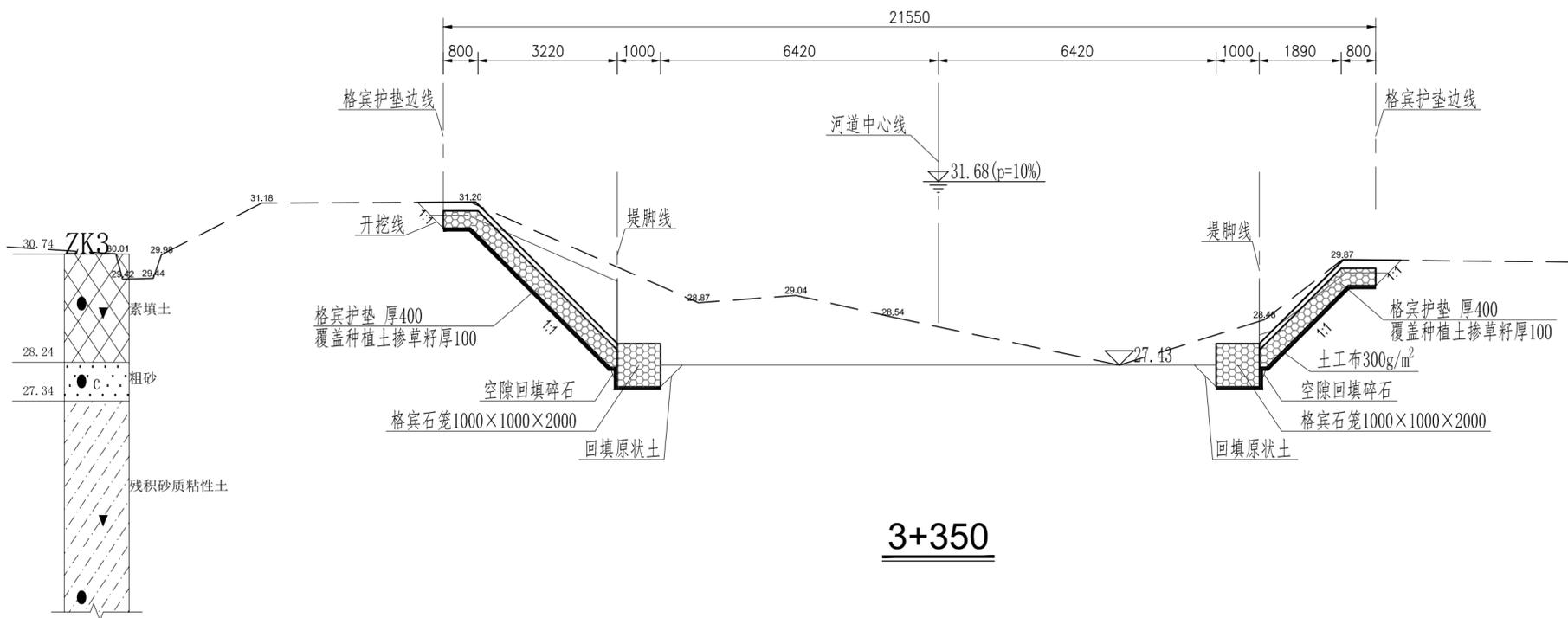
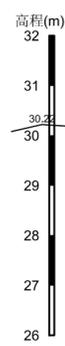
广州市水务规划勘测设计研究院有限公司 Guangzhou Water Planning & Design Institute Co., Ltd.		项目名称	广州市从化区爱群水生态清洁小流域项目		
批准		校核	杨超	项目负责人	冯艳玲
核定		设计	莫恺悦	专业负责人	莫恺悦
审查	冯艳玲	制图	莫恺悦	日期	2023.06
		阶段	施工图	比例	1:100
		横断面图(31/57)		图号	22084-JS-SG-HD-50

声明：未经授权，不得翻印（录）、传播或其他用。对于侵权行为，我公司将保留追究其法律责任的权利。

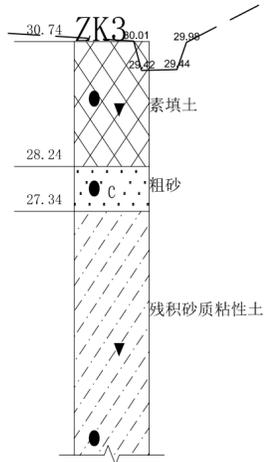
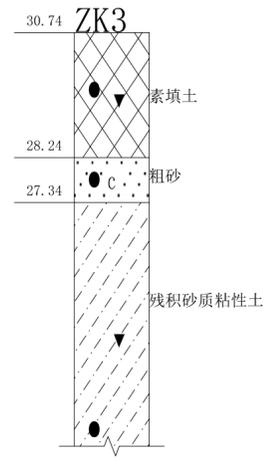
姓名									
专业									
职称									
签字									
日期									



3+300



3+350

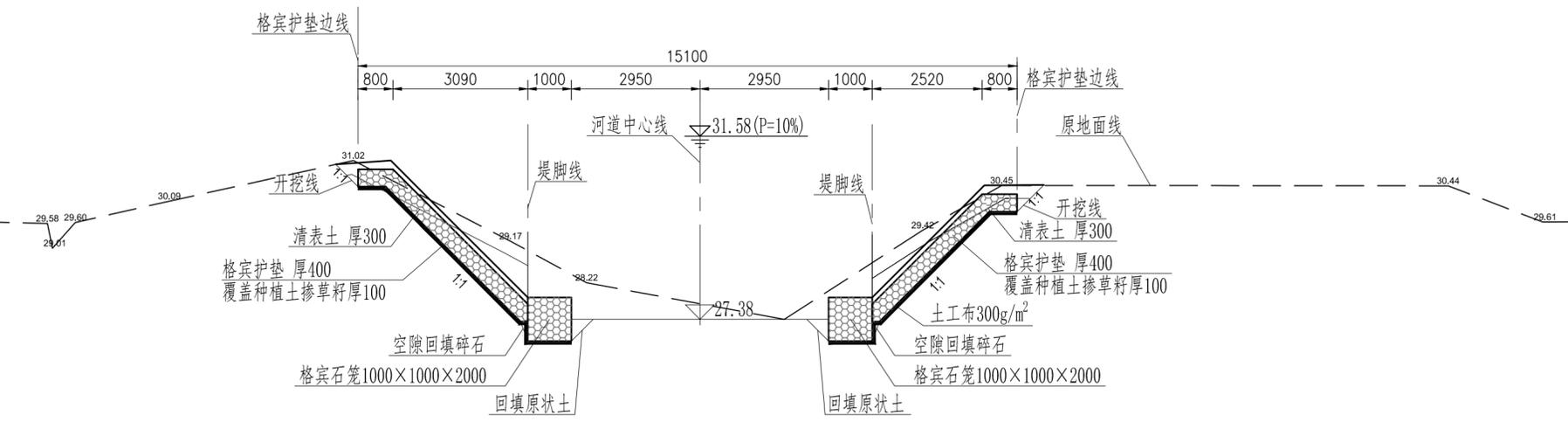
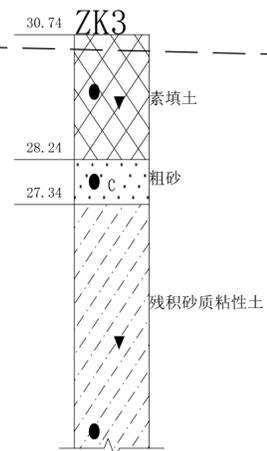


- 说明:
- 1、本图采用85高程系。桩号、高程单位以m计,尺寸单位以mm计。
 - 2、河道护脚采用格宾石笼,局部河道岸坡采用格宾护垫护坡。对河道内现有滩地进行清障,河道左侧未达标河段根据地形沿防护对象建设防洪墙。
 - 3、土方开挖前,需先清表土厚300mm,清表时应清除侵入河道的杂草竹木。
 - 4、格宾石笼、格宾护垫及清表土区域喷播草籽覆盖,草籽存活养护期为3个月。滩地采用草皮覆盖,草皮存活养护期为3个月。

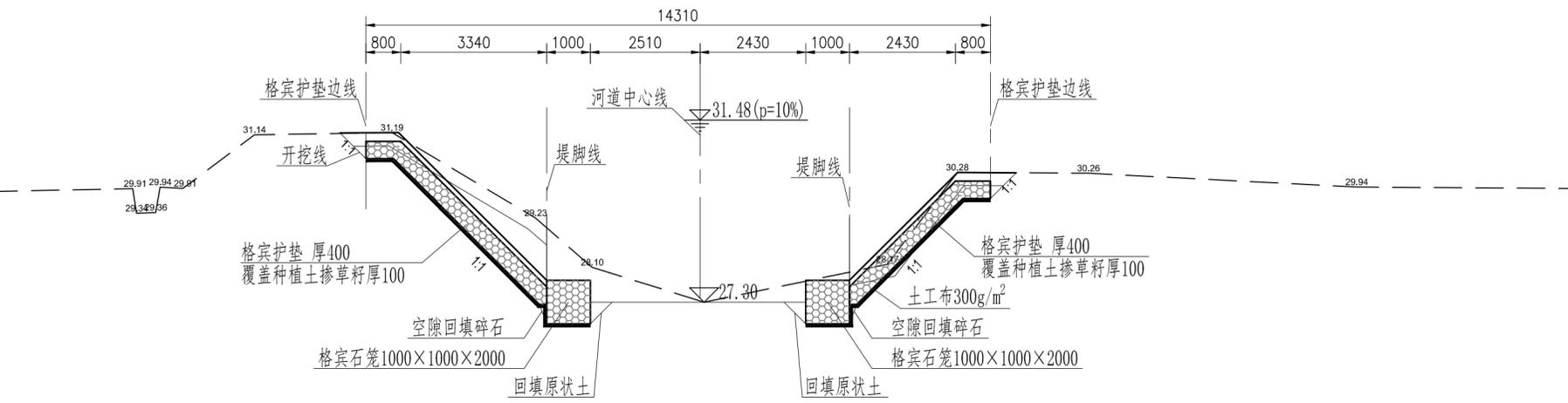
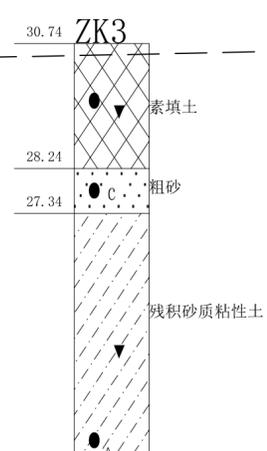
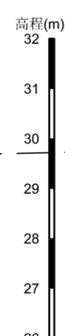
广州市水务规划勘测设计研究院有限公司 Guangzhou Water Planning & Design Institute Co., Ltd.				项目名称	广州市从化区爱群水生态清洁小流域项目			
批准		校核	杨超	项目负责人	冯艳玲	冯艳玲	阶段	施工图
核定		设计	莫恺悦	专业负责人	莫恺悦	莫恺悦	专业	水工
审查	冯艳玲	制图	莫恺悦	日期	2023.06	A	比例	1:100
							图号	22084-JS-SG-HD-52

声明: 未经授权, 不得翻印(录)、传播或他用。对于侵权行为, 我公司将保留追究其法律责任的权利。

姓名									
专业									
职称									
签字									
日期									



3+400



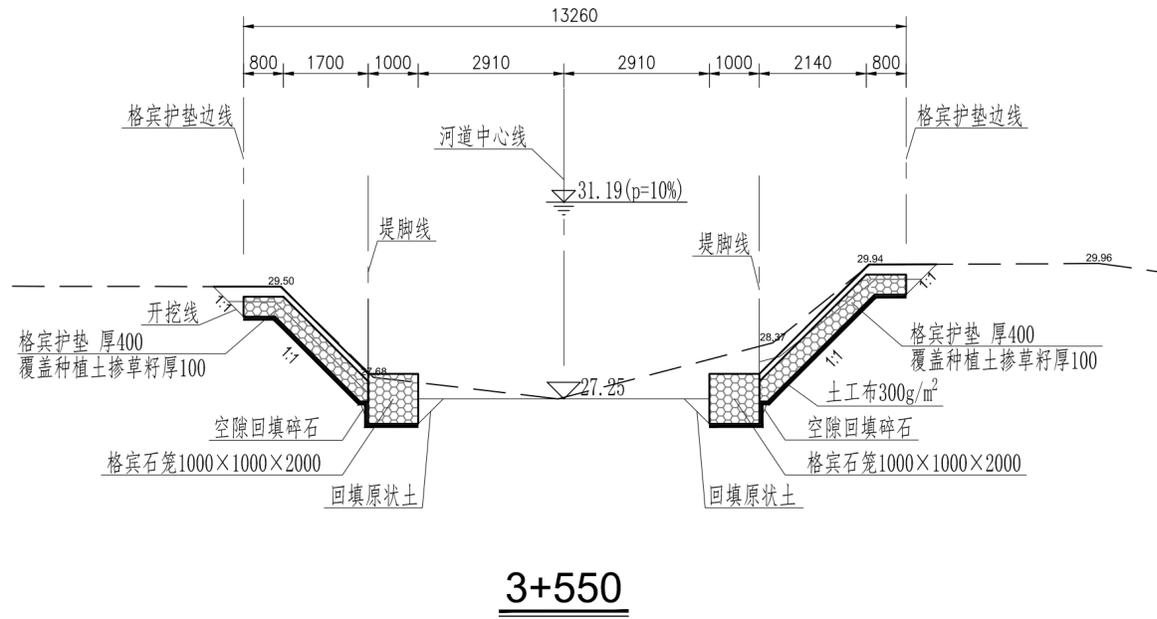
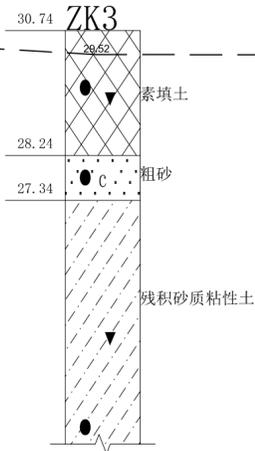
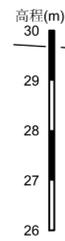
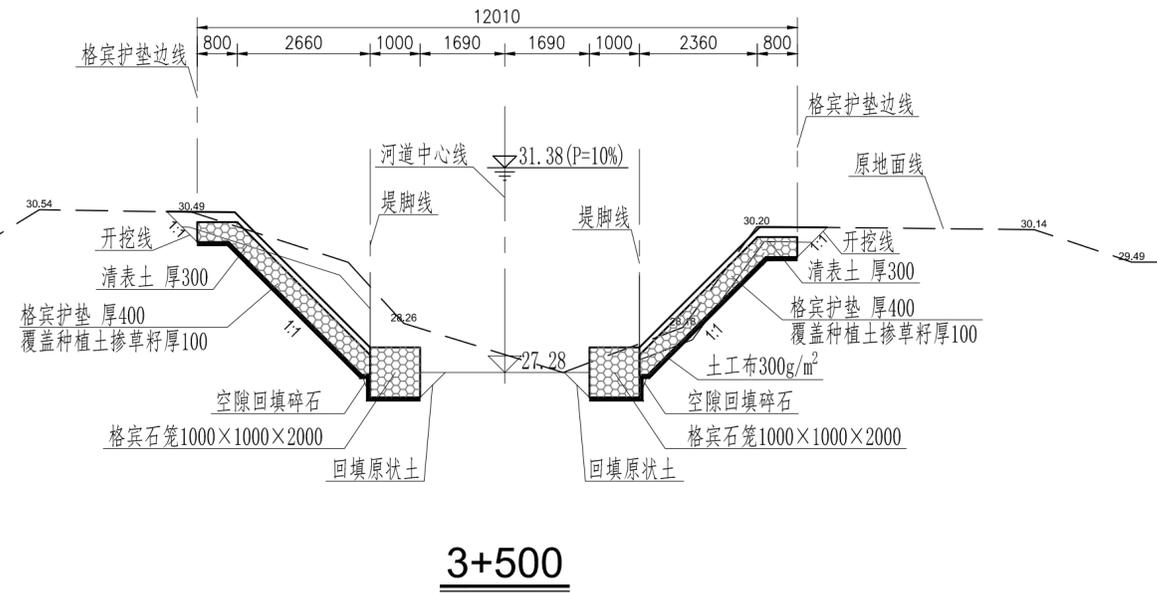
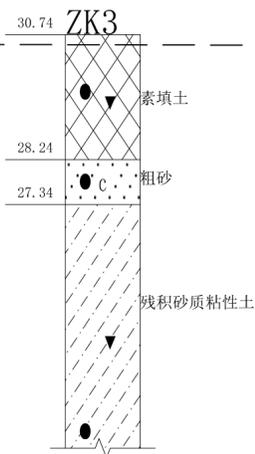
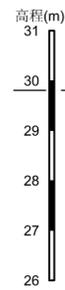
3+450

- 说明:
- 1、本图采用85高程系。桩号、高程单位以m计,尺寸单位以mm计。
 - 2、河道护脚采用格宾石笼,局部河道岸坡采用格宾护垫护坡。对河道内现有滩地进行清障,河道左侧未达标河段根据地形沿防护对象建设防洪墙。
 - 3、土方开挖前,需先清表土厚300mm,清表时应清除侵入河道的杂草竹木。
 - 4、格宾石笼、格宾护垫及清表土区域喷播草籽覆盖,草籽存活养护期为3个月。滩地采用草皮覆盖,草皮存活养护期为3个月。

广州市水务规划勘测设计研究院有限公司 Guangzhou Water Planning & Design Institute Co., Ltd.				项目名称	广州市从化区爱群水生态清洁小流域项目				
批准		校核	杨超	项目负责人	冯艳玲	冯艳玲	阶段	施工图	横断面图(34/57)
核定		设计	莫恺悦	专业负责人	莫恺悦	莫恺悦	专业	水工	
审查	冯艳玲	制图	莫恺悦	日期	2023.06	A	比例	1:100	
								图号	22084-JS-SG-HD-53

声明: 未经授权, 不得翻印(录)、传播或使用。对于侵权行为, 我公司将保留追究其法律责任的权利。

电气	水机	水工	结构	姓名	姓名	姓名	姓名	姓名	姓名
专业									
会签									

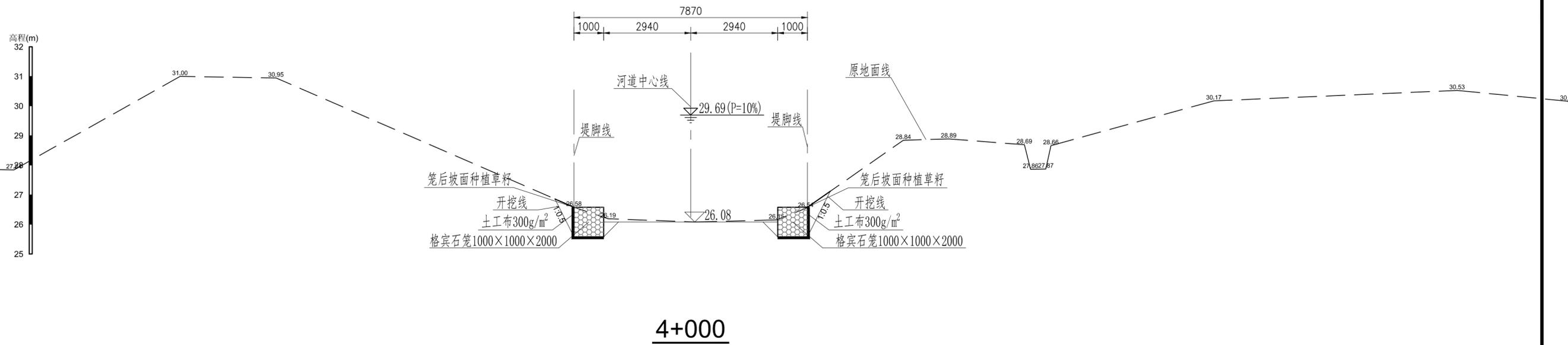


- 说明:
- 1、本图采用85高程系。桩号、高程单位以m计,尺寸单位以mm计。
 - 2、河道护脚采用格宾石笼,局部河道岸坡采用格宾护垫护坡。对河道内现有滩地进行清障,河道左侧未达标河段根据地形沿防护对象建设防洪墙。
 - 3、土方开挖前,需先清表土厚300mm,清表时应清除侵入河道的杂草竹木。
 - 4、格宾石笼、格宾护垫及清表土区域喷播草籽覆盖,草籽存活养护期为3个月。滩地采用草皮覆盖,草皮存活养护期为3个月。

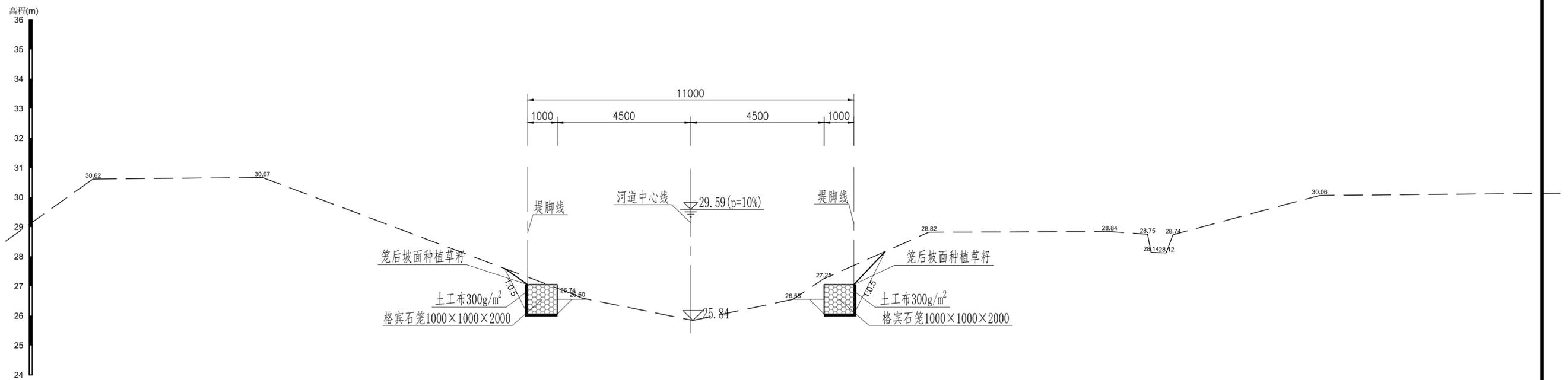
广州市水务规划勘测设计研究院有限公司 Guangzhou Water Planning & Design Institute Co., Ltd.				项目名称	广州市从化区爱群水生态清洁小流域项目				
批准		校核	杨超	项目负责人	冯艳玲	冯艳玲	阶段	施工图	横断面图 (35/57)
核定		设计	莫恺悦	专业负责人	莫恺悦	莫恺悦	专业	水工	
审查	冯艳玲	制图	莫恺悦	日期	2023.06	A	比例	1:100	
		图号	22084-JS-SG-HD-54						

声明: 未经授权, 不得翻印(录)、传播或他用。对于侵权行为, 我公司将保留追究其法律责任的权利。

电气	水机	金结	会签人员	姓名	会签专业
建筑	水工	勘测	会签人员	姓名	会签专业
土建	工艺	绘图	会签人员	姓名	会签专业



4+000



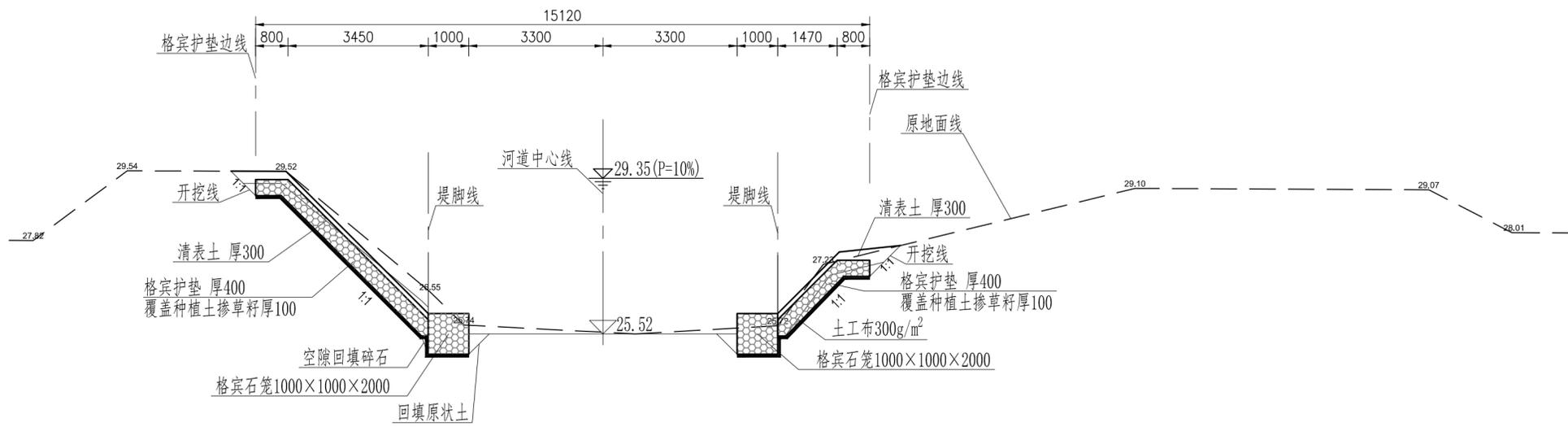
4+050

- 说明：
- 1、本图采用85高程系，桩号、高程单位以m计，尺寸单位以mm计。
 - 2、河道护脚采用格宾石笼，局部河道岸坡采用格宾护垫护坡。对河道内现有滩地进行清障，河道左侧未达标河段根据地形沿防护对象建设防洪墙。
 - 3、土方开挖前，需先清表土厚300mm，清表时应清除侵入河道的杂草竹木。
 - 4、格宾石笼、格宾护垫及清表土区域喷播草籽覆绿，草籽存活养护期为3个月。滩地采用草皮覆绿，草皮存活养护期为3个月。

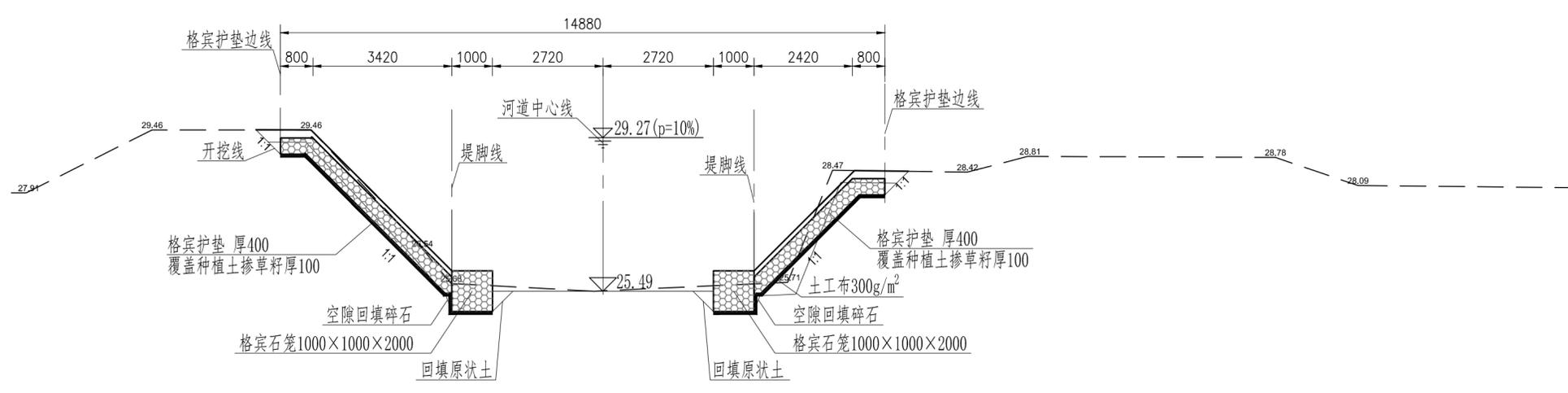
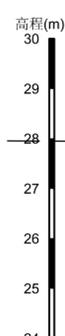
广州市水务规划勘测设计研究院有限公司 Guangzhou Water Planning & Design Institute Co., Ltd.		项目名称	广州市从化区爱群水生态清洁小流域项目		
批准		校核	杨超	项目负责人	冯艳玲
核定		设计	莫恺悦	专业负责人	莫恺悦
审查	冯艳玲	制图	莫恺悦	日期	2023.06
		阶段	施工图	比例	1:100
		横断面图(40/57)		图号	22084-JS-SG-HD-59

声明：未经授权，不得翻印（录）、传播或其他用。对于侵权行为，我公司将保留追究其法律责任的权利。

电气	水机	金结	暖通	专业	姓名	会签人员	会签专业	姓名
土建	工艺	总图	专业	姓名	会签人员	会签专业	姓名	会签人员



4+200



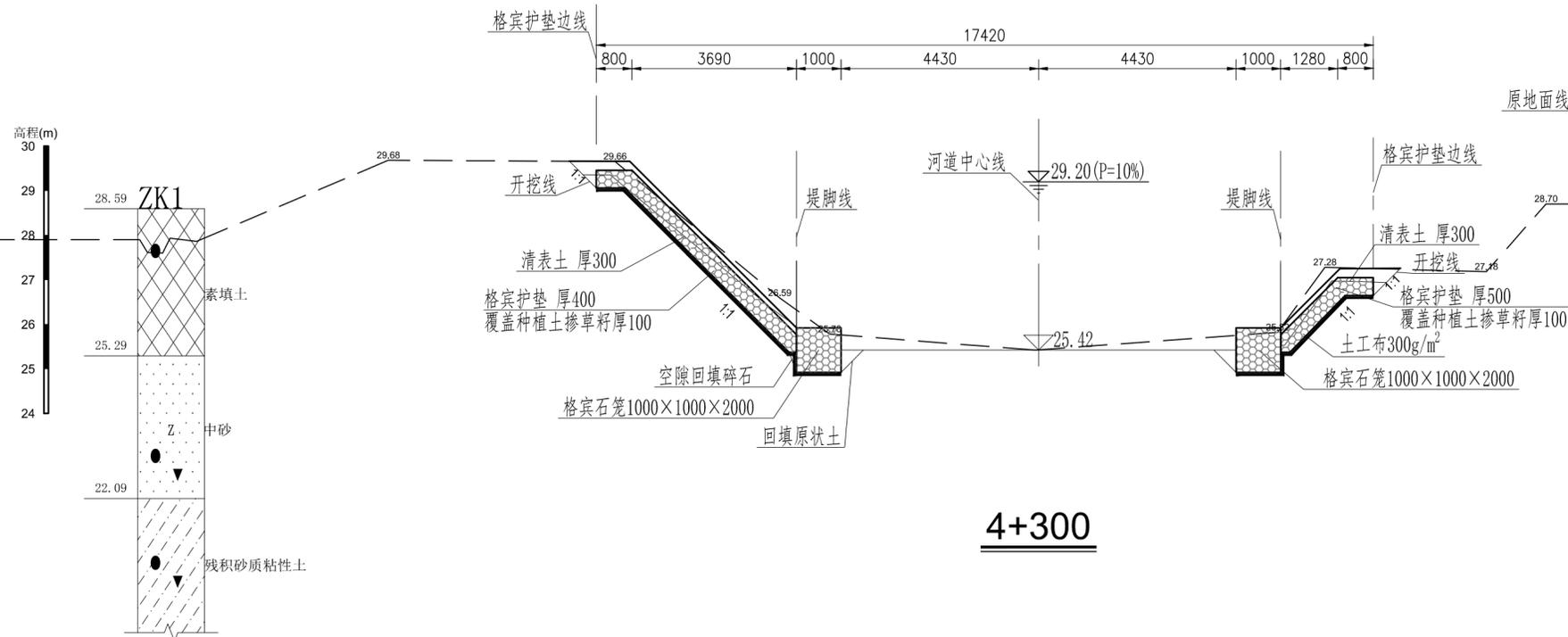
4+250

- 说明:
- 1、本图采用85高程系。桩号、高程单位以m计，尺寸单位以mm计。
 - 2、河道护脚采用格宾石笼，局部河道岸坡采用格宾护垫护坡。对河道内现有滩地进行清障，河道左侧未达标河段根据地形沿防护对象建设防洪墙。
 - 3、土方开挖前，需先清表土厚300mm，清表时应清除侵入河道的杂草竹木。
 - 4、格宾石笼、格宾护垫及清表土区域喷播草籽覆盖，草籽存活养护期为3个月。滩地采用草皮覆盖，草皮存活养护期为3个月。

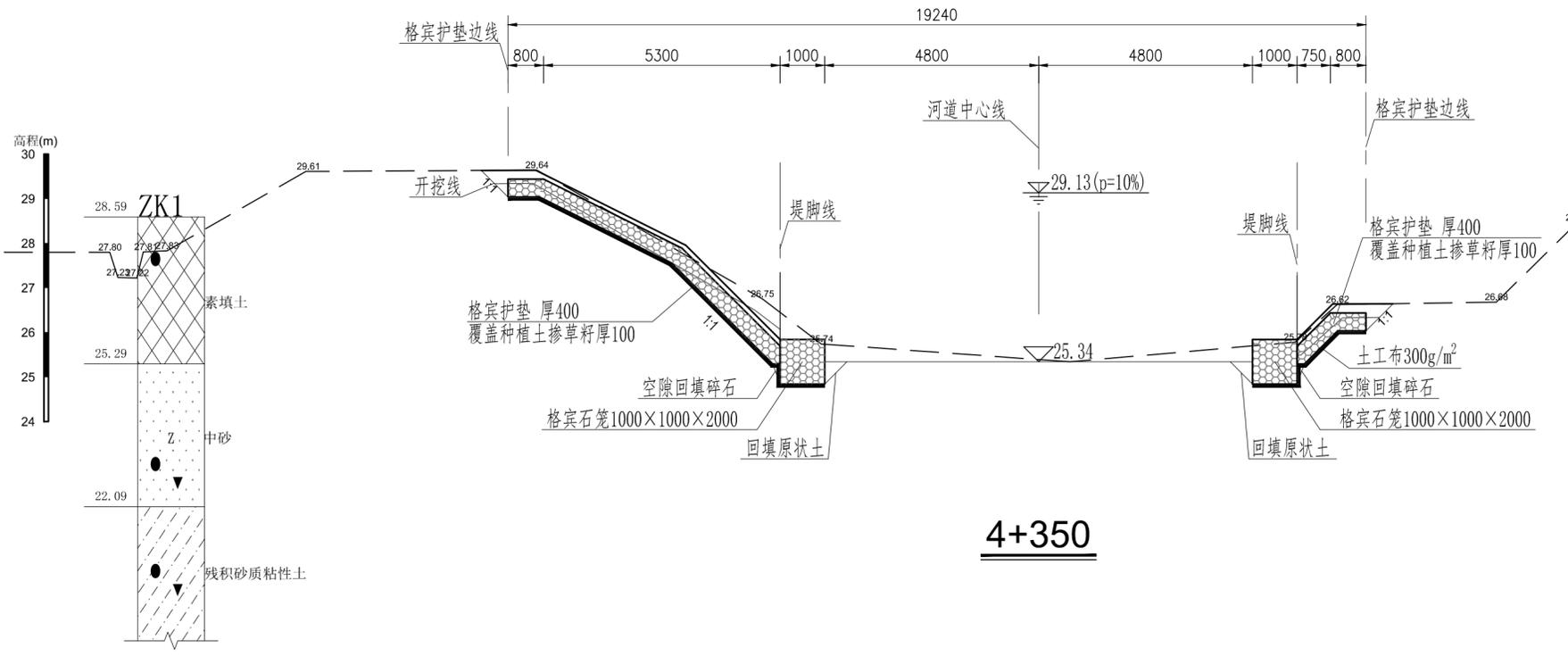
广州市水务规划勘测设计研究院有限公司 Guangzhou Water Planning & Design Institute Co., Ltd.				项目名称	广州市从化区爱群水生态清洁小流域项目			
批准		校核	杨超	项目负责人	冯艳玲	冯艳玲	阶段	施工图
核定		设计	莫恺悦	专业负责人	莫恺悦	莫恺悦	专业	水工
审查	冯艳玲	制图	莫恺悦	日期	2023.06	A	比例	1:100
							图号	22084-JS-SG-HD-61

声明：未经授权，不得翻印（录）、传播或使用。对于侵权行为，我公司将保留追究其法律责任的权利。

姓名									
专业									
职称									
签字									
日期									



4+300



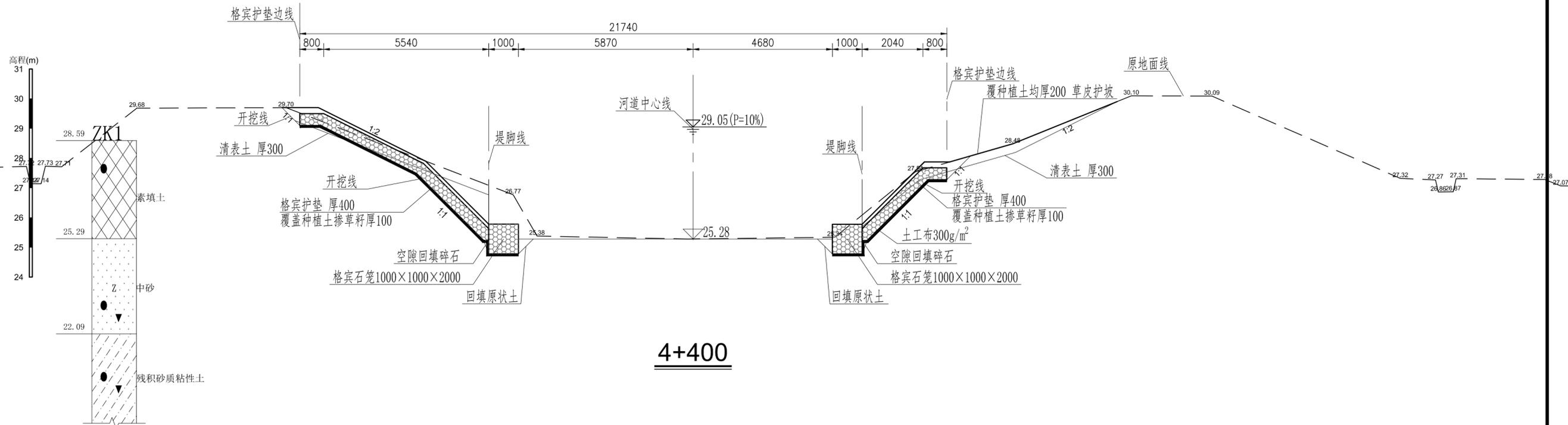
4+350

- 说明:
- 1、本图采用85高程系。桩号、高程单位以m计，尺寸单位以mm计。
 - 2、河道护脚采用格宾石笼，局部河道岸坡采用格宾护垫护坡。对河道内现有滩地进行清障，河道左侧未达标河段根据地形沿防护对象建设防洪墙。
 - 3、土方开挖前，需先清表土厚300mm，清表时应清除侵入河道的杂草竹木。
 - 4、格宾石笼、格宾护垫及清表土区域喷播草籽覆盖，草籽存活养护期为3个月。滩地采用草皮覆盖，草皮存活养护期为3个月。

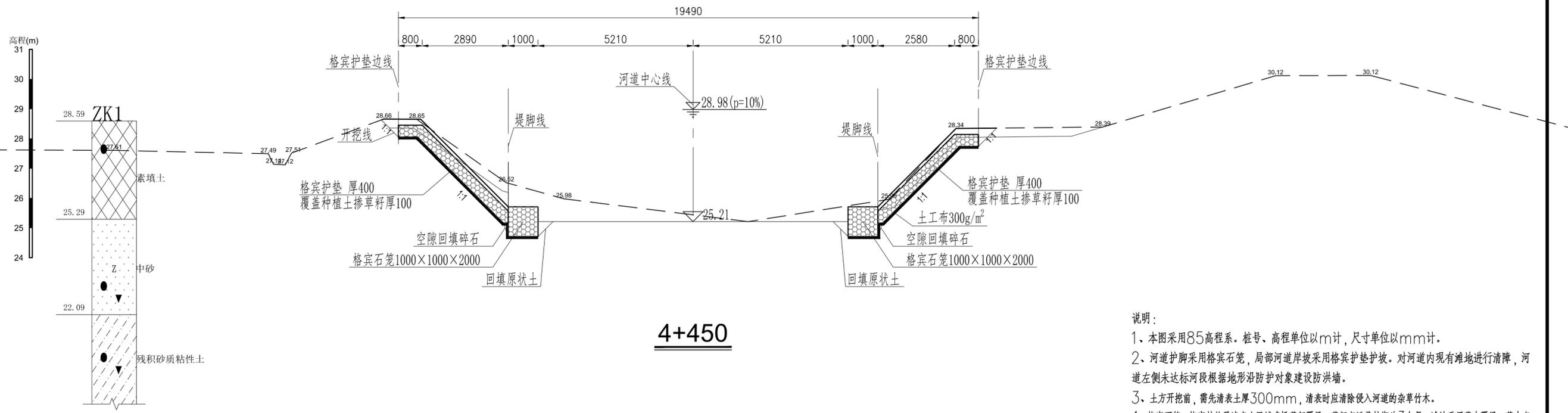
广州市水务规划勘测设计研究院有限公司 Guangzhou Water Planning & Design Institute Co., Ltd.		项目名称	广州市从化区爱群水生态清洁小流域项目		
批准		校核	杨超	项目负责人	冯艳玲
核定		设计	莫恺悦	专业负责人	莫恺悦
审查	冯艳玲	制图	莫恺悦	日期	2023.06
		阶段	施工图	比例	1:100
		横断面图(43/57)		图号	22084-JS-SG-HD-62

声明：未经授权，不得翻印（录）、传播或其他用。对于侵权行为，我公司将保留追究其法律责任的权利。

姓名									
专业									
职称									
签字									
日期									



4+400



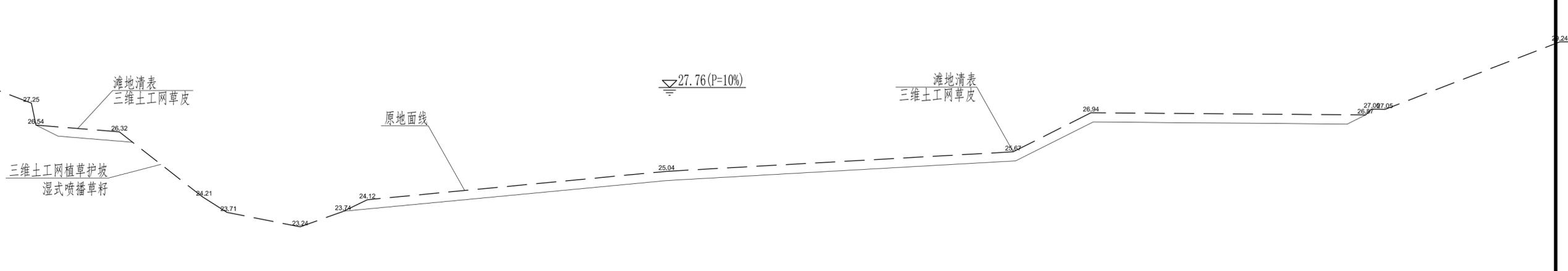
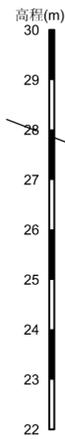
4+450

- 说明：
- 1、本图采用85高程系，桩号、高程单位以m计，尺寸单位以mm计。
 - 2、河道护脚采用格宾石笼，局部河道岸坡采用格宾护垫护坡。对河道内现有滩地进行清障，河道左侧未达标河段根据地形沿防护对象建设防洪墙。
 - 3、土方开挖前，需先清表土厚300mm，清表时应清除侵入河道的杂草竹木。
 - 4、格宾石笼、格宾护垫及清表土区域喷播草籽覆盖，草籽存活养护期为3个月。滩地采用草皮覆盖，草皮存活养护期为3个月。

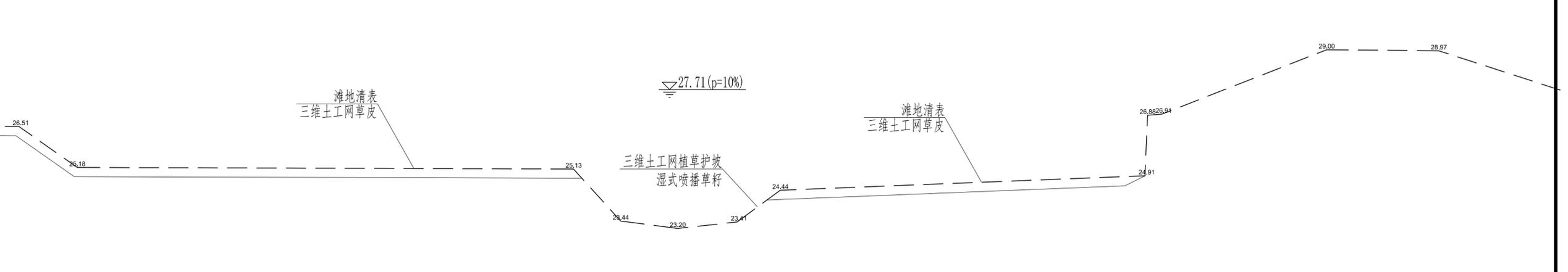
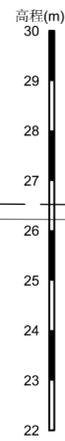
广州市水务规划勘测设计研究院有限公司 Guangzhou Water Planning & Design Institute Co., Ltd.				项目名称	广州市从化区爱群水生态清洁小流域项目			
批准		校核	杨超	项目负责人	冯艳玲	冯艳玲	阶段	施工图
核定		设计	莫恺悦	专业负责人	莫恺悦	莫恺悦	专业	水工
审查	冯艳玲	制图	莫恺悦	日期	2023.06	A	比例	1:100
							图号	22084-JS-SG-HD-63

声明：未经授权，不得翻印（录）、传播或使用。对于侵权行为，我公司将保留追究其法律责任的权利。

电气	水机	水工	结构	建筑	结构	签字	签字
签字							
签字							
签字							
签字							
签字							
签字							
签字							
签字							
签字							



4+900



4+950

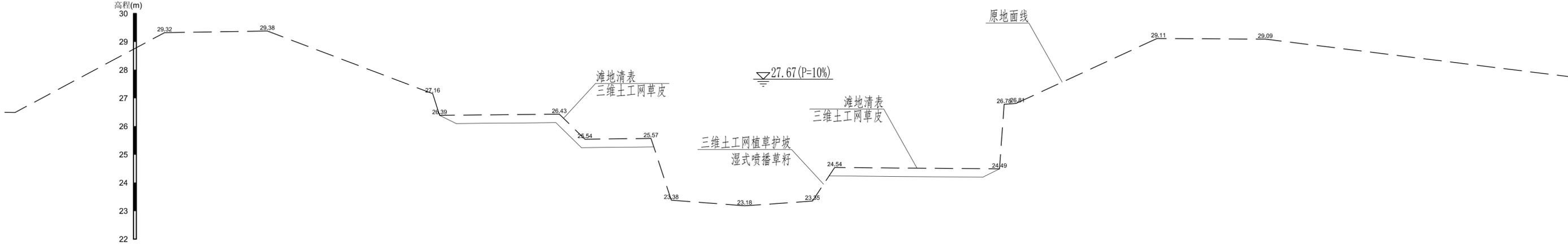
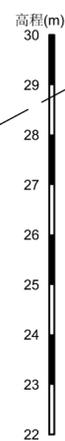
- 说明:
- 1、本图采用85高程系。桩号、高程单位以m计，尺寸单位以mm计。
 - 2、河道护脚采用格宾石笼，局部河道岸坡采用格宾护垫护坡。对河道内现有滩地进行清障，河道左侧未达标河段根据地形沿防护对象建设防洪墙。
 - 3、土方开挖前，需先清表土厚300mm，清表时应清除侵入河道的杂草竹木。
 - 4、格宾石笼、格宾护垫及清表土区域喷播草籽覆绿，草籽存活养护期为3个月。滩地采用草皮覆绿，草皮存活养护期为3个月。

广州市水务规划勘测设计研究院有限公司 Guangzhou Water Planning & Design Institute Co., Ltd.				项目名称	广州市从化区爱群水生态清洁小流域项目				
批准		校核	杨超	项目负责人	冯艳玲	冯艳玲	阶段	施工图	横断面图(49/57)
核定		设计	莫恺悦	专业负责人	莫恺悦	莫恺悦	专业	水工	
审查	冯艳玲	制图	莫恺悦	日期	2023.06	A	比例	1:100	
				图号	22084-JS-SG-HD-68				

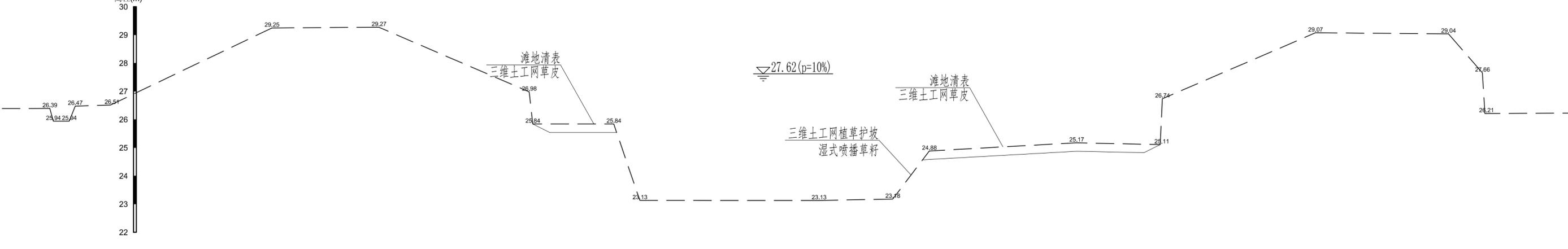
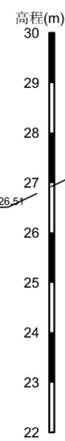
声明：未经授权，不得翻印（录）、传播或他用。对于侵权行为，我公司将保留追究其法律责任的权利。



电气	水工	结构	勘测	专业	姓名	签字
电气	水工	结构	勘测	专业	姓名	签字
电气	水工	结构	勘测	专业	姓名	签字
电气	水工	结构	勘测	专业	姓名	签字
电气	水工	结构	勘测	专业	姓名	签字
电气	水工	结构	勘测	专业	姓名	签字
电气	水工	结构	勘测	专业	姓名	签字
电气	水工	结构	勘测	专业	姓名	签字
电气	水工	结构	勘测	专业	姓名	签字
电气	水工	结构	勘测	专业	姓名	签字



5+000



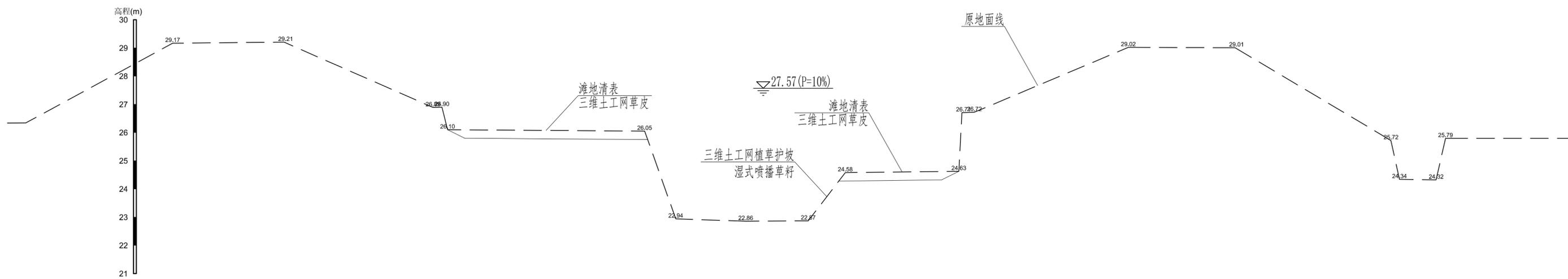
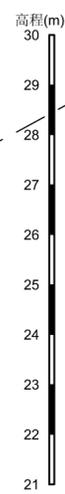
5+050

- 说明:
- 1、本图采用85高程系。桩号、高程单位以m计，尺寸单位以mm计。
 - 2、河道护脚采用格宾石笼，局部河道岸坡采用格宾护垫护坡。对河道内现有滩地进行清障，河道左侧未达标河段根据地形沿防护对象建设防洪墙。
 - 3、土方开挖前，需先清表土厚300mm，清表时应清除侵入河道的杂草竹木。
 - 4、格宾石笼、格宾护垫及清表土区域喷播草籽覆绿，草籽存活养护期为3个月。滩地采用草皮覆绿，草皮存活养护期为3个月。

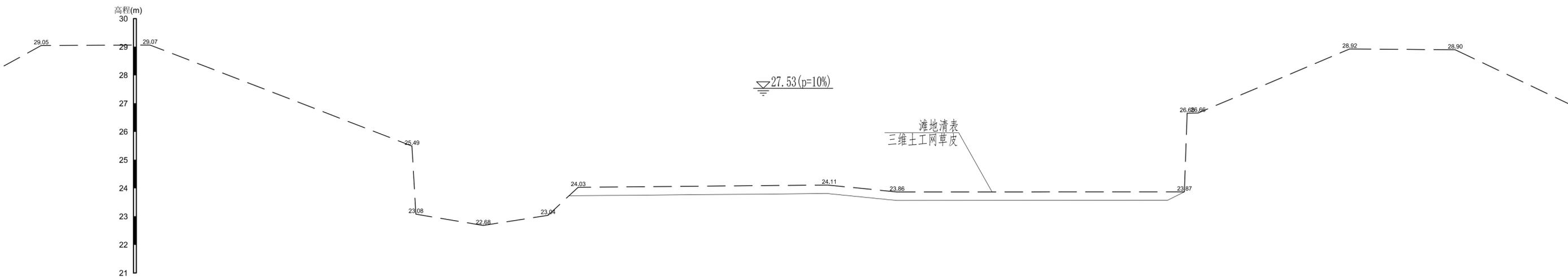
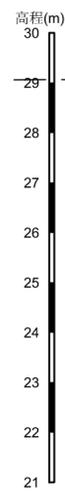
广州市水务规划勘测设计研究院有限公司 Guangzhou Water Planning & Design Institute Co., Ltd.		项目名称	广州市从化区爱群水生态清洁小流域项目	
批准		校核	杨超	项目负责人 冯艳玲
核定		设计	莫恺悦	专业负责人 莫恺悦
审查	冯艳玲	制图	莫恺悦	日期 2023.06
		阶段	施工图	比例 1:100
		横断面图(50/57)		图号 22084-JS-SG-HD-69

声明：未经授权，不得翻印（录）、传播或其他用。对于侵权行为，我公司将保留追究其法律责任的权利。

土建	电气	暖通	给排水	结构	专业	姓名	签字
工艺	水机	水工	水利	水利	水利	姓名	签字
绘图	会签	会签	会签	会签	会签	姓名	签字
会签	会签	会签	会签	会签	会签	姓名	签字



5+100



5+150

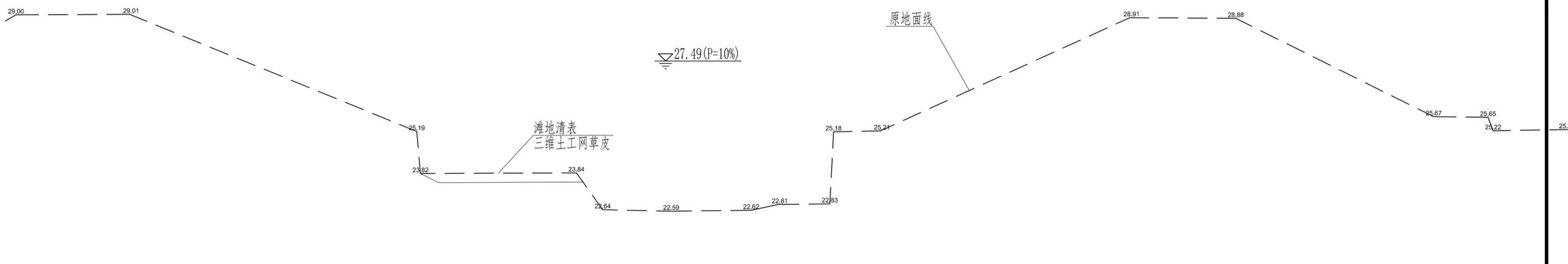
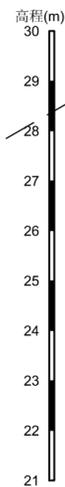
- 说明：
- 1、本图采用85高程系，桩号、高程单位以m计，尺寸单位以mm计。
 - 2、河道护脚采用格宾石笼，局部河道岸坡采用格宾护垫护坡。对河道内现有滩地进行清障，河道左侧未达标河段根据地形沿防护对象建设防洪墙。
 - 3、土方开挖前，需先清表土厚300mm，清表时应清除侵入河道的杂草竹木。
 - 4、格宾石笼、格宾护垫及清表土区域喷播草籽覆绿，草籽存活养护期为3个月。滩地采用草皮覆绿，草皮存活养护期为3个月。

广州市水务规划勘测设计研究院有限公司 Guangzhou Water Planning & Design Institute Co., Ltd.				项目名称	广州市从化区爱群水生态清洁小流域项目				
批准		校核	杨超	项目负责人	冯艳玲	冯艳玲	阶段	施工图	横断面图(51/57)
核定		设计	莫恺悦	专业负责人	莫恺悦	莫恺悦	专业	水工	
审查	冯艳玲	制图	莫恺悦	日期	2023.06	A	比例	1:100	
				图号	22084-JS-SG-HD-70				

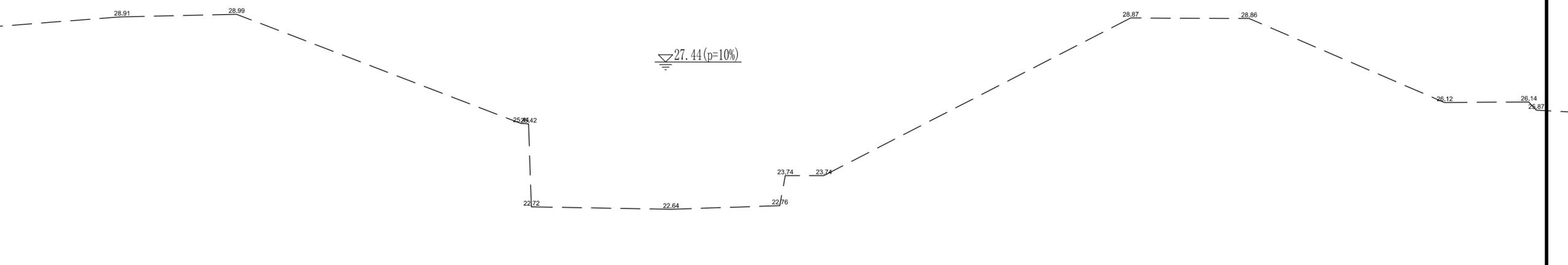
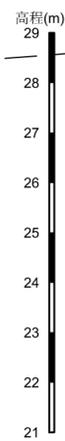
声明：未经授权，不得翻印（录）、传播或其他用。对于侵权行为，我公司将保留追究其法律责任的权利。



土建	电气	建筑	结构	专业	姓名	签字
工艺	水机	水工	水工	专业	姓名	签字
绘图	金结	结构	结构	专业	姓名	签字
会签	会签	会签	会签	专业	姓名	签字



5+200



5+250

滩地清表
三维土工网草皮

原地面线

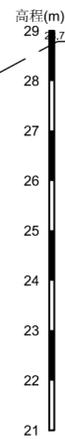
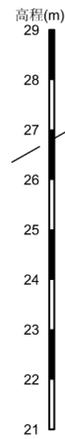
- 说明：
- 1、本图采用85高程系，桩号、高程单位以m计，尺寸单位以mm计。
 - 2、河道护脚采用格宾石笼，局部河道岸坡采用格宾护垫护坡。对河道内现有滩地进行清障，河道左侧未达标河段根据地形沿防护对象建设防洪墙。
 - 3、土方开挖前，需先清表土厚300mm，清表时应清除侵入河道的杂草竹木。
 - 4、格宾石笼、格宾护垫及清表土区域喷播草籽覆绿，草籽存活养护期为3个月。滩地采用草皮覆绿，草皮存活养护期为3个月。

		广州市水务规划勘测设计研究院有限公司 Guangzhou Water Planning & Design Institute Co., Ltd.		项目名称	广州市从化区爱群水生态清洁小流域项目				
批准		校核	杨超	项目负责人	冯艳玲	冯艳玲	阶段	施工图	横断面图(52/57)
核定		设计	莫恺悦	专业负责人	莫恺悦	莫恺悦	专业	水工	
审查	冯艳玲	制图	莫恺悦	日期	2023.06	A	比例	1:100	
				图号	22084-JS-SG-HD-71				

声明：未经授权，不得翻印（录）、传播或使用。对于侵权行为，我公司将保留追究其法律责任的权利。

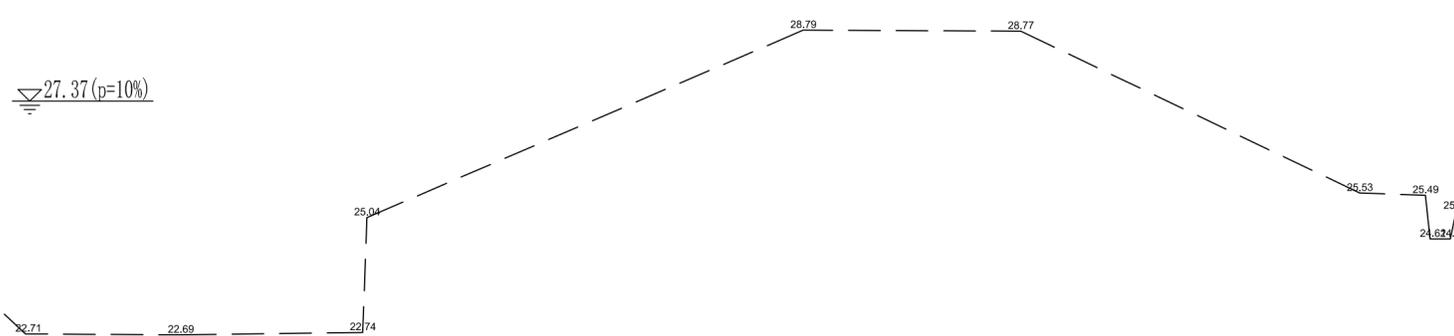
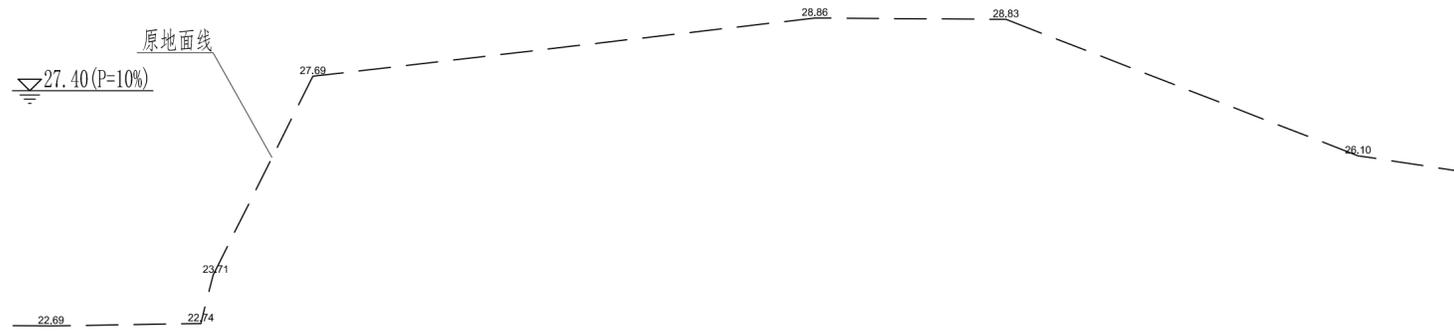


土建	电气	暖通	给排水	结构	专业	姓名	签字
工艺	水机	水工	水工	水工	专业	姓名	签字
绘图	结构	结构	结构	结构	专业	姓名	签字
专业	专业	专业	专业	专业	专业	姓名	签字



5+300

5+350



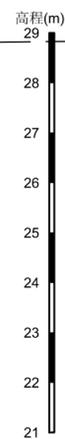
- 说明:
- 1、本图采用85高程系。桩号、高程单位以m计,尺寸单位以mm计。
 - 2、河道护脚采用格宾石笼,局部河道岸坡采用格宾护垫护坡。对河道内现有滩地进行清障,河道左侧未达标河段根据地形沿防护对象建设防洪墙。
 - 3、土方开挖前,需先清表土厚300mm,清表时应清除侵入河道的杂草竹木。
 - 4、格宾石笼、格宾护垫及清表土区域喷播草籽覆盖,草籽存活养护期为3个月。滩地采用草皮覆盖,草皮存活养护期为3个月。

广州市水务规划勘测设计研究院有限公司 Guangzhou Water Planning & Design Institute Co., Ltd.				项目名称	广州市从化区爱群水生态清洁小流域项目				
批准		校核	杨超	项目负责人	冯艳玲	冯艳玲	阶段	施工图	横断面图(53/57)
核定		设计	莫恺悦	专业负责人	莫恺悦	莫恺悦	专业	水工	
审查	冯艳玲	制图	莫恺悦	日期	2023.06	A	比例	1:100	
								图号	22084-JS-SG-HD-72

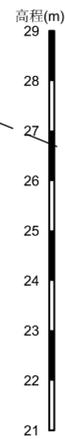
声明: 未经授权, 不得翻印(录)、传播或其他用。对于侵权行为, 我公司将保留追究其法律责任的权利。



建筑	电气	水机	水工	结构	水利	勘测	专业	姓名	姓名
工艺	图	图	图	图	图	图	图	图	图
专业									



5+400



5+450

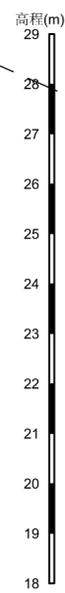
说明:

- 1、本图采用85高程系。桩号、高程单位以m计,尺寸单位以mm计。
- 2、河道护脚采用格宾石笼,局部河道岸坡采用格宾护垫护坡。对河道内现有滩地进行清障,河道左侧未达标河段根据地形沿防护对象建设防洪墙。
- 3、土方开挖前,需先清表土厚300mm,清表时应清除侵入河道的杂草竹木。
- 4、格宾石笼、格宾护垫及清表土区域喷播草籽覆绿,草籽存活养护期为3个月。滩地采用草皮覆绿,草皮存活养护期为3个月。

广州市水务规划勘测设计研究院有限公司 Guangzhou Water Planning & Design Institute Co., Ltd.				项目名称	广州市从化区爱群水生态清洁小流域项目				
批准		校核	杨超	项目负责人	冯艳玲	冯艳玲	阶段	施工图	横断面图(54/57)
核定		设计	莫恺悦	专业负责人	莫恺悦	莫恺悦	专业	水工	
审查	冯艳玲	制图	莫恺悦	日期	2023.06	A	比例	1:100	
		图号	22084-JS-SG-HD-73						

声明: 未经授权, 不得翻印(录)、传播或他用。对于侵权行为, 我公司将保留追究其法律责任的权利。

建筑	电气	水机	水工	结构	水利	勘测	专业	姓名	姓名
工艺	图	图	图	图	图	图	图	图	图
图	图	图	图	图	图	图	图	图	图

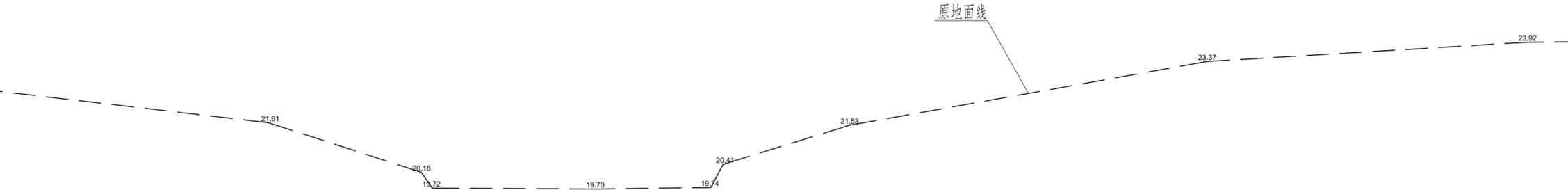
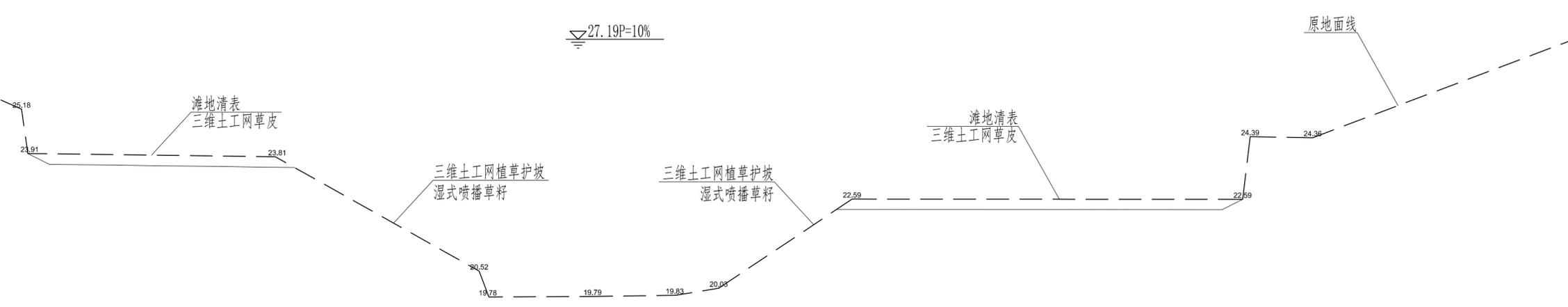


5+700

5+750

▽27.19P=10%

▽27.16P=10%



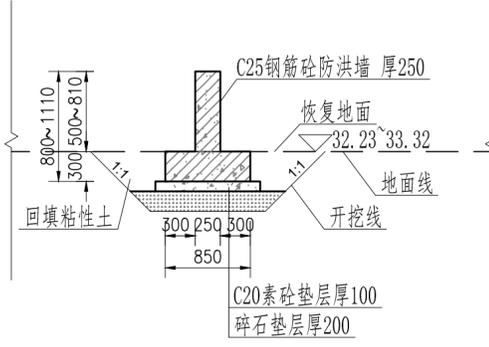
- 说明：
- 1、本图采用85高程系，桩号、高程单位以m计，尺寸单位以mm计。
 - 2、河道护脚采用格宾石笼，局部河道岸坡采用格宾护垫护坡。对河道内现有滩地进行清障，河道左侧未达标河段根据地形沿防护对象建设防洪墙。
 - 3、土方开挖前，需先清表土厚300mm，清表时应清除侵入河道的杂草竹木。
 - 4、格宾石笼、格宾护垫及清表土区域喷播草籽覆绿，草籽存活养护期为3个月。滩地采用草皮覆绿，草皮存活养护期为3个月。

广州市水务规划勘测设计研究院有限公司 Guangzhou Water Planning & Design Institute Co., Ltd.				项目名称	广州市从化区爱群水生态清洁小流域项目				
批准		校核	杨超	项目负责人	冯艳玲	冯艳玲	阶段	施工图	横断面图(57/57)
核定		设计	莫恺悦	专业负责人	莫恺悦	莫恺悦	专业	水工	
审查	冯艳玲	制图	莫恺悦	日期	2023.06	A	比例	1:100	
								图号	22084-JS-SG-HD-76

声明：未经授权，不得翻印（录）、传播或其他用。对于侵权行为，我公司将保留追究其法律责任的权利。

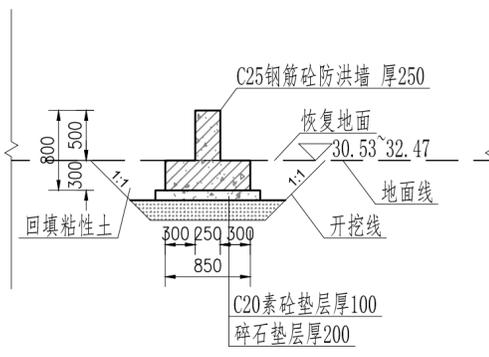
电气	水机	会签专业	会签人员	签名
建筑	水工	会签专业	会签人员	签名
结构	水利	会签专业	会签人员	签名
工艺	绘图	会签专业	会签人员	签名
土建	工艺	会签专业	会签人员	签名

▽设计堤顶高程32.99~33.40
▽32.49~32.90 (P=10%)



第三段防洪墙标准断面图 1:50

▽设计堤顶高程30.69~32.07
▽30.19~31.57 (P=10%)

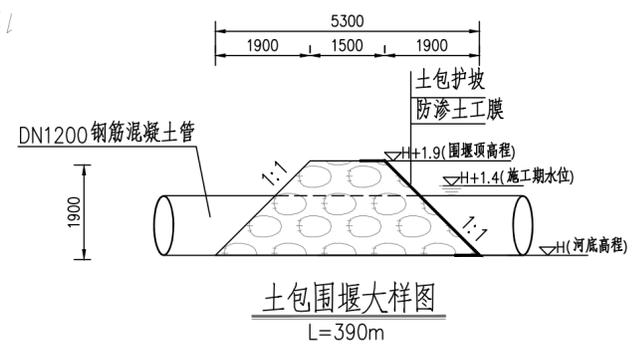
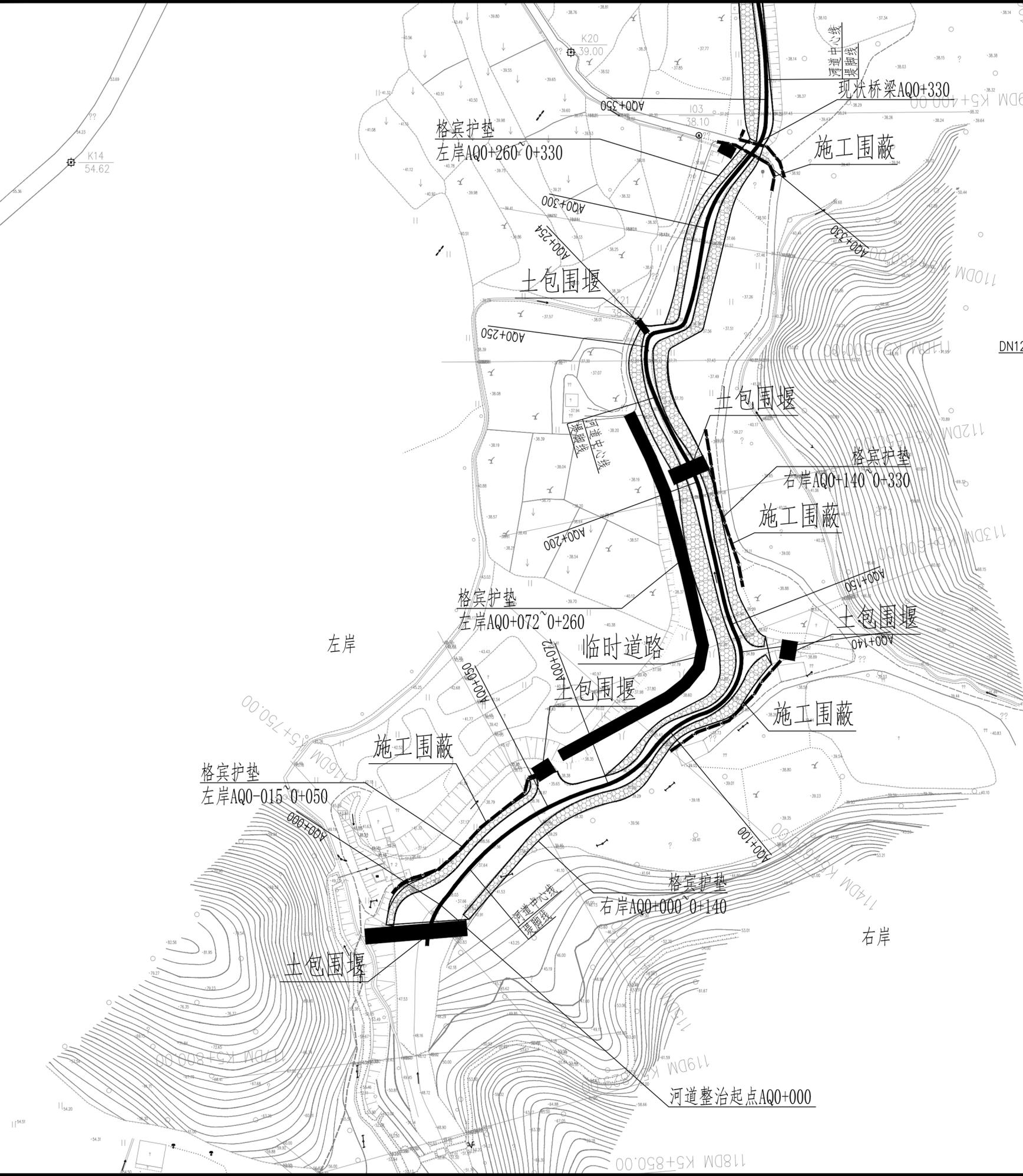


第四段防洪墙标准断面图 1:50

		广州市水务规划勘测设计研究院有限公司 Guangzhou Water Planning & Design Institute Co., Ltd.		项目名称	广州市从化区爱群水生态清洁小流域项目						
批准		校核	杨超	项目负责人	冯艳玲	冯艳玲	阶段	施工图	防洪墙断面图(2/2)		
核定		设计	莫恺悦	专业负责人	莫恺悦	莫恺悦	专业	水工			
审查	冯艳玲	冯艳玲	制图	莫恺悦	日期	2023.06	A	比例	1:100	图号	22084-JS-SG-HD-78

声明：未经授权，不得翻印（录）、传播或他用。对于侵权行为，我公司将保留追究其法律责任的权利。

姓名	签名	专业	姓名	签名	专业
张		建筑	张		建筑
李		结构	李		结构
王		给排水	王		给排水
陈		暖通	陈		暖通
周		电气	周		电气
吴		机械	吴		机械
郑		水利	郑		水利
冯		岩土	冯		岩土
陈		测量	陈		测量
周		勘察	周		勘察
吴		设计	吴		设计
郑		绘图	郑		绘图
冯		审核	冯		审核
陈		批准	陈		批准



说明:

- 1、本图采用国家2000坐标系, 85高程系。桩号单位以m计。
- 2、本项目河道整治共5.74km, 河道两岸堤脚建设格宾护垫。沿村落未满足防洪高程地段建设防洪墙, 防洪墙共1075m。
- 3、河道护岸施工时采用全段围堰法, 每200m修筑横向围堰围护基坑, 施工时先预埋一根DN1200钢筋混凝土管将上游来水导至下游, 共计4522m, 平均每段约200m。同时辅助4台2.2kW潜水泵将来水抽至下游, 共计480个台班。围堰型式采用梯形断面土包围堰, 在围堰迎水面采用土工膜防渗, 编织袋土包压重护脚护坡。
- 5、为保证工程质量及施工顺利进行, 做好基坑施工排水, 拟在地面及基坑内设置排水系统。施工期间基坑排水采用2.2kW潜水泵2台, 共计240个台班。
- 6、本工程为山区性河流, 建议在枯水期无雨天气施工, 如遇暴雨、台风等极端天气, 应提前停止施工, 撤离人员和机械, 拆除围堰防止阻水。
- 7、为方便施工机械及材料进入现场, 沿线布置施工临时道路, 采用泥结碎石路面形式, 宽4m, 厚250mm, 共计9040m²。
- 8、临时施工占地考虑仓库、办公、生活。生产临时施工用房等, 共布置施工仓库450m², 办公生活及文化福利建筑600m²。
- 9、根据《广东省水利厅关于做好水利工程施工扬尘污染防治工作有关事项的通知》(粤水建管[2018]158号)要求, 施工区域应设置硬质、连续封闭围挡。本工程护岸段沿施工区与道路、居民区交界处布高水马围蔽, 围蔽工期1个月, 总长度为1550m。防洪墙段沿施工区与道路交界处布高水马围蔽, 围蔽工期2个月, 总长度为465m。

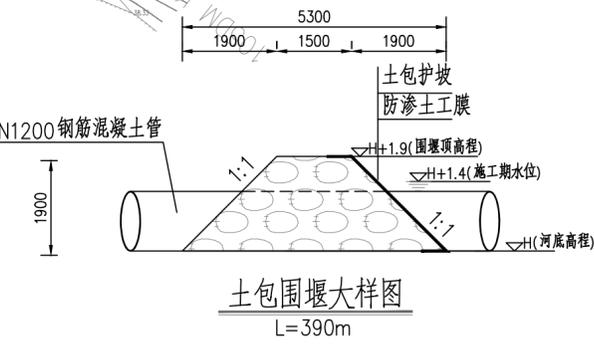
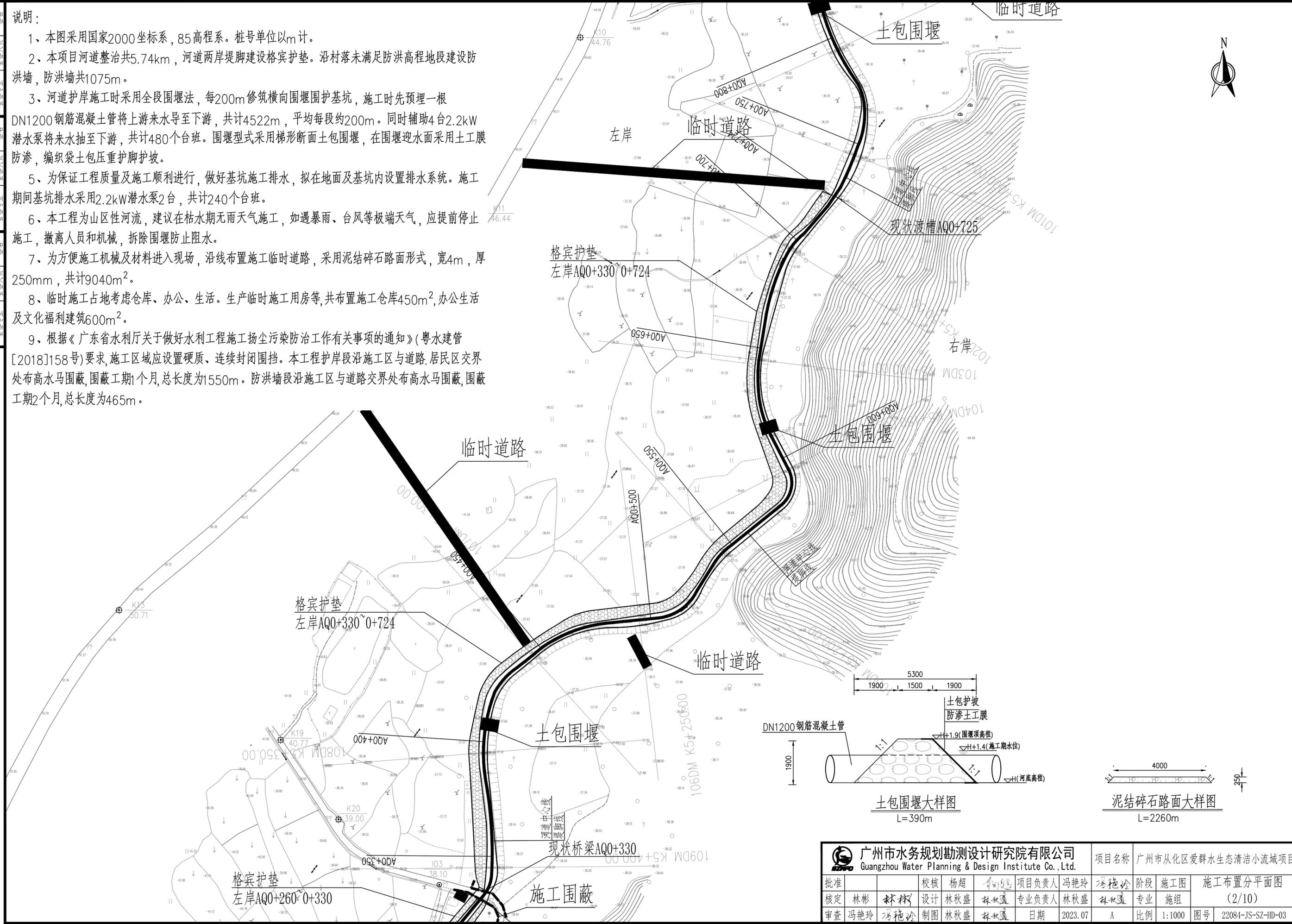
广州市水务规划勘测设计研究院有限公司 Guangzhou Water Planning & Design Institute Co., Ltd.				项目名称	广州市从化区爱群水生态清洁小流域项目				
批准		校核	杨超	项目负责人	冯艳玲	冯艳玲	阶段	施工图	施工布置分平面图
核定	林彬	设计	林秋盛	专业负责人	林秋盛	林秋盛	专业	施组	(1/10)
审查	冯艳玲	制图	林秋盛	日期	2023.07	A	比例	1:1000	图号 22084-JS-SZ-HD-02

声明: 未经授权, 不得翻印(录)、传播或他用。对于侵权行为, 我公司将保留追究其法律责任的权利。

说明:

- 1、本图采用国家2000坐标系,85高程系。桩号单位以m计。
- 2、本项目河道整治共5.74km,河道两岸堤脚建设格宾护垫。沿村落未满足防洪高程地段建设防洪墙,防洪墙共1075m。
- 3、河道护岸施工时采用全段围堰法,每200m修筑横向围堰围护基坑,施工时先预埋一根DN1200钢筋混凝土管将上游来水导至下游,共计4522m,平均每段约200m。同时辅助4台2.2kW潜水泵将来水抽至下游,共计480个台班。围堰型式采用梯形断面土包围堰,在围堰迎水面采用土工膜防渗,编织袋土包压重护脚护坡。
- 5、为保证工程质量及施工顺利进行,做好基坑施工排水,拟在地面及基坑内设置排水系统。施工期间基坑排水采用2.2kW潜水泵2台,共计240个台班。
- 6、本工程为山区性河流,建议在枯水期无雨天气施工,如遇暴雨、台风等极端天气,应提前停止施工,撤离人员和机械,拆除围堰防止阻水。
- 7、为方便施工机械及材料进入现场,沿线布置施工临时道路,采用泥结碎石路面形式,宽4m,厚250mm,共计9040m²。
- 8、临时施工占地考虑仓库、办公、生活。生产临时施工用房等,共布置施工仓库450m²,办公生活及文化福利建筑600m²。
- 9、根据《广东省水利厅关于做好水利工程施工扬尘污染防治工作有关事项的通知》(粤水建管[2018]158号)要求,施工区域应设置硬质、连续封闭围挡。本工程护岸段沿施工区与道路、居民区交界处布高水马围蔽,围蔽工期1个月,总长度为1550m。防洪墙段沿施工区与道路交界处布高水马围蔽,围蔽工期2个月,总长度为465m。

姓名	签名
总工程师	林彬
专业负责人	林彬
设计	林彬
制图	林彬
审核	冯艳玲
批准	冯艳玲



广州市水务规划勘测设计研究院有限公司 Guangzhou Water Planning & Design Institute Co., Ltd.		项目名称	广州市从化区爱群水生态清洁小流域项目		
批准		校核	杨超	项目负责人	冯艳玲
核定	林彬	设计	林秋盛	专业负责人	林秋盛
审查	冯艳玲	制图	林秋盛	日期	2023.07
		阶段	施工图	施工布置分平面图	(2/10)
		专业	施工组	比例	1:1000
		图号	22084-JS-SZ-HD-03		

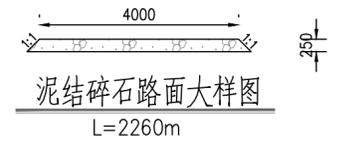
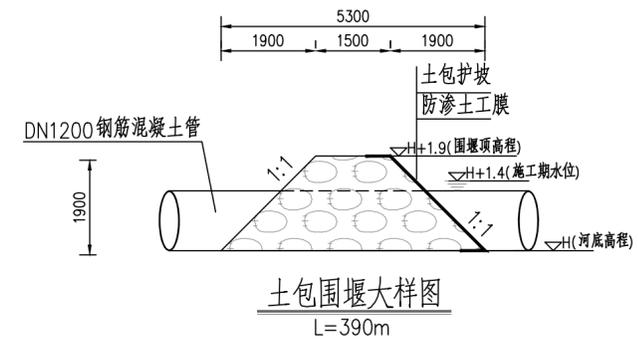
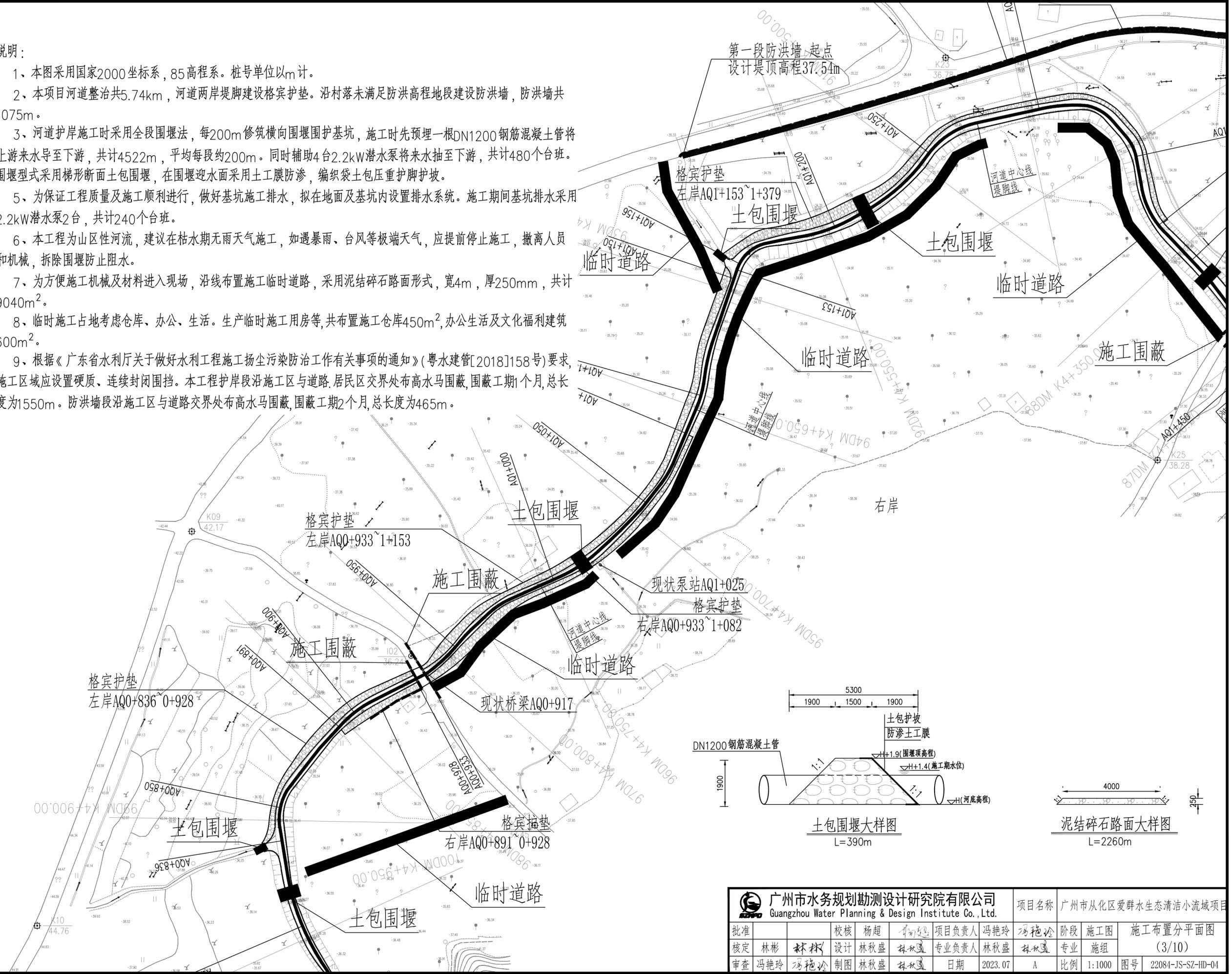
声明: 未经授权, 不得翻印(录)、传播或他用。对于侵权行为, 我公司将保留追究其法律责任的权利。

姓名	签名	专业	姓名	签名	专业
会签人	会签人	会签专业	会签人	会签人	会签专业
会签专业	会签专业	会签专业	会签专业	会签专业	会签专业
会签专业	会签专业	会签专业	会签专业	会签专业	会签专业
会签专业	会签专业	会签专业	会签专业	会签专业	会签专业



说明:

- 1、本图采用国家2000坐标系，85高程系。桩号单位以m计。
- 2、本项目河道整治共5.74km，河道两岸堤脚建设格宾护垫。沿村落未满足防洪高程地段建设防洪墙，防洪墙共1075m。
- 3、河道护岸施工时采用全段围堰法，每200m修筑横向围堰围护基坑，施工时先预埋一根DN1200钢筋混凝土管将上游来水导至下游，共计4522m，平均每段约200m。同时辅助4台2.2kW潜水泵将来水抽至下游，共计480个台班。围堰型式采用梯形断面土包围堰，在围堰迎水面采用土工膜防渗，编织袋土包压重护脚护坡。
- 5、为保证工程质量及施工顺利进行，做好基坑施工排水，拟在地面及基坑内设置排水系统。施工期间基坑排水采用2.2kW潜水泵2台，共计240个台班。
- 6、本工程为山区性河流，建议在枯水期无雨天气施工，如遇暴雨、台风等极端天气，应提前停止施工，撤离人员和机械，拆除围堰防止阻水。
- 7、为方便施工机械及材料进入现场，沿线布置施工临时道路，采用泥结碎石路面形式，宽4m，厚250mm，共计9040m²。
- 8、临时施工占地考虑仓库、办公、生活。生产临时施工用房等，共布置施工仓库450m²，办公生活及文化福利建筑600m²。
- 9、根据《广东省水利厅关于做好水利工程施工扬尘污染防治工作有关事项的通知》(粤水建管[2018]158号)要求，施工区域应设置硬质、连续封闭围挡。本工程护岸段沿施工区与道路、居民区交界处布高水马围蔽，围蔽工期1个月，总长度为1550m。防洪墙段沿施工区与道路交界处布高水马围蔽，围蔽工期2个月，总长度为465m。



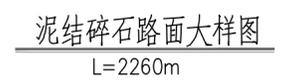
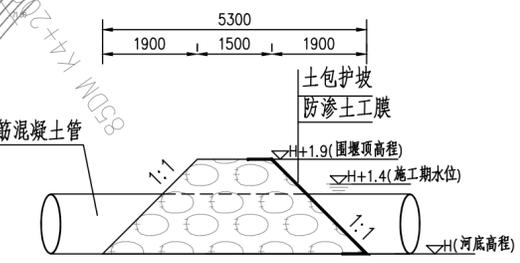
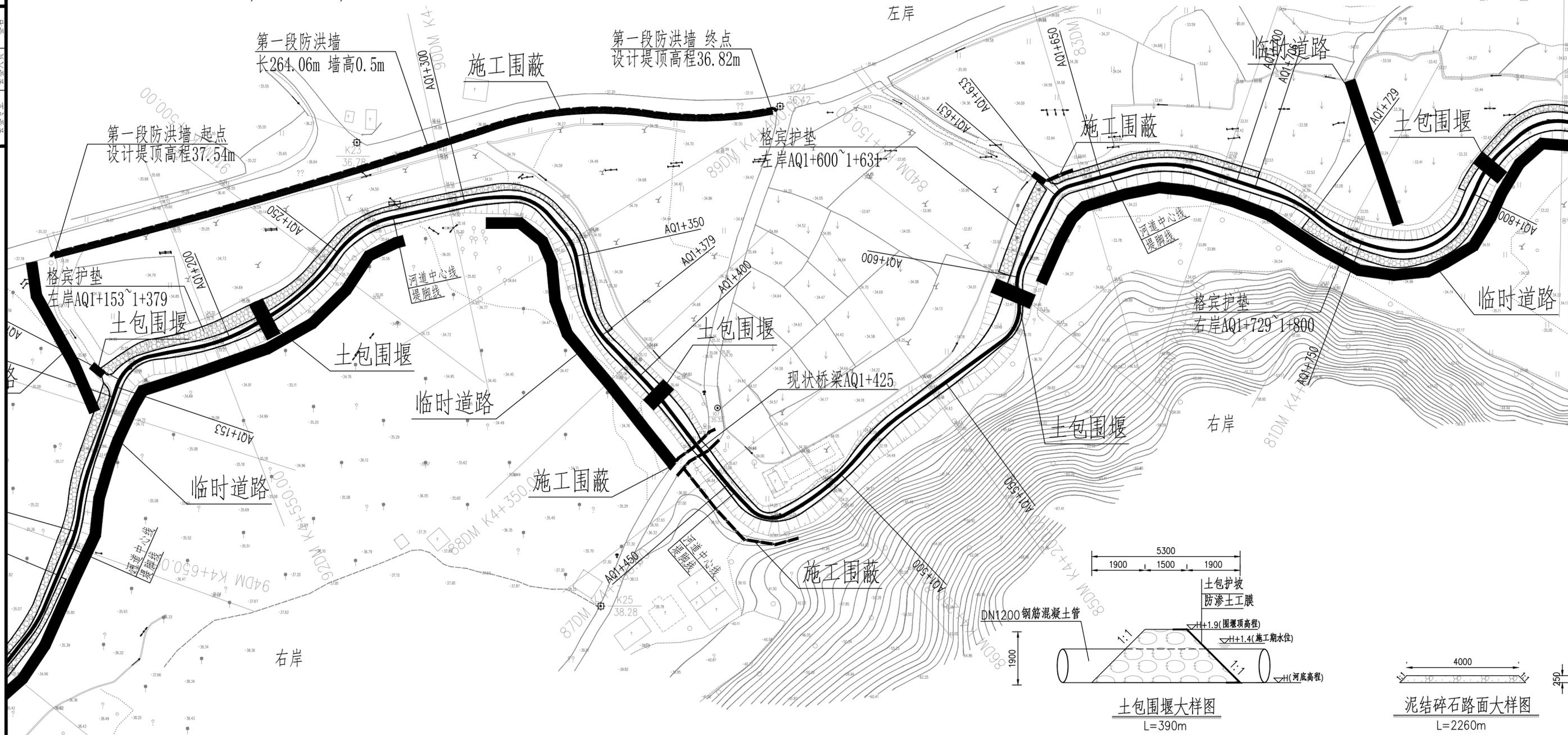
广州市水务规划勘测设计研究院有限公司 Guangzhou Water Planning & Design Institute Co., Ltd.				项目名称	广州市从化区爱群水生态清洁小流域项目				
批准		校核	杨超	项目负责人	冯艳玲	冯艳玲	阶段	施工图	施工布置分平面图
核定	林彬	设计	林秋盛	专业负责人	林秋盛	林秋盛	专业	施组	(3/10)
审查	冯艳玲	制图	林秋盛	日期	2023.07	A	比例	1:1000	图号 22084-JS-SZ-HD-04

声明: 未经授权, 不得翻印(录)、传播或他用。对于侵权行为, 我公司将保留追究其法律责任的权利。



说明:

- 1、本图采用国家2000坐标系, 85高程系。桩号单位以m计。
- 2、本项目河道整治共5.74km, 河道两岸堤脚建设格宾护垫。沿村落未满足防洪高程地段建设防洪墙, 防洪墙共1075m。
- 3、河道护岸施工时采用全段围堰法, 每200m修筑横向围堰围护基坑, 施工时先预埋一根DN1200钢筋混凝土管将上游来水导至下游, 共计4522m, 平均每段约200m。同时辅助4台2.2kW潜水泵将来水抽至下游, 共计480个台班。围堰型式采用梯形断面土包围堰, 在围堰迎水面采用土工膜防渗, 编织袋土包压重护脚护坡。
- 5、为保证工程质量及施工顺利进行, 做好基坑施工排水, 拟在地面及基坑内设置排水系统。施工期间基坑排水采用2.2kW潜水泵2台, 共计240个台班。
- 6、本工程为山区性河流, 建议在枯水期无雨天气施工, 如遇暴雨、台风等极端天气, 应提前停止施工, 撤离人员和机械, 拆除围堰防止阻水。
- 7、为方便施工机械及材料进入现场, 沿线布置施工临时道路, 采用泥结碎石路面形式, 宽4m, 厚250mm, 共计9040m²。
- 8、临时施工占地考虑仓库、办公、生活。生产临时施工用房等, 共布置施工仓库450m², 办公生活及文化福利建筑600m²。
- 9、根据《广东省水利厅关于做好水利工程施工扬尘污染防治工作有关事项的通知》(粤水建管[2018]158号)要求, 施工区域应设置硬质、连续封闭围挡。本工程护岸段沿施工区与道路、居民区交界处布高水马围蔽, 围蔽工期1个月, 总长度为1550m。防洪墙段沿施工区与道路交界处布高水马围蔽, 围蔽工期2个月, 总长度为465m。

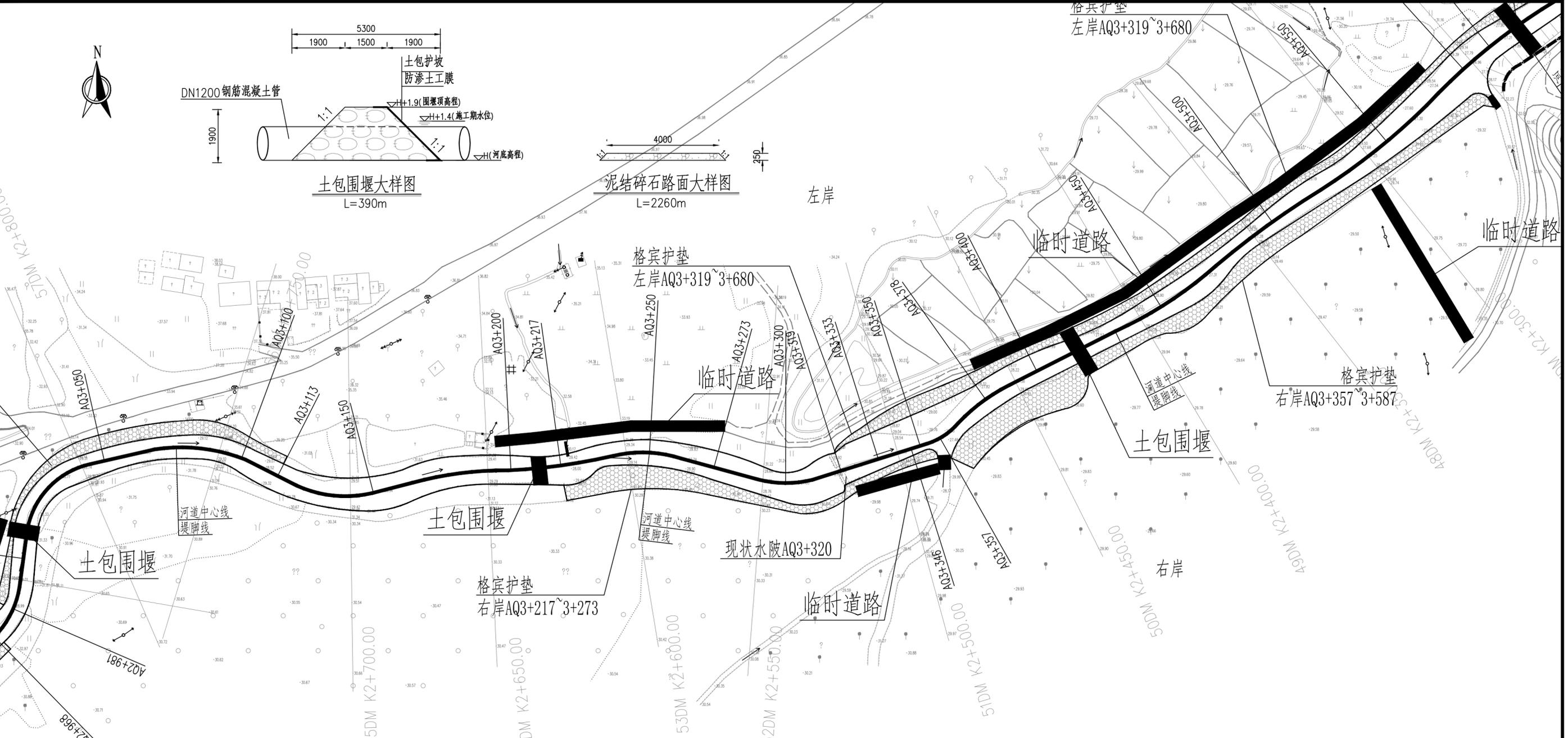


现状泵站AQ1+025
格宾护垫
左岸AQ0+933~1+082

广州市水务规划勘测设计研究院有限公司 Guangzhou Water Planning & Design Institute Co., Ltd.		项目名称	广州市从化区爱群水生态清洁小流域项目		
批准		校核	杨超	项目负责人	冯艳玲
核定	林彬	设计	林秋盛	专业负责人	林秋盛
审查	冯艳玲	制图	林秋盛	日期	2023.07
		阶段	施工图	图号	22084-JS-SZ-HD-05
		专业	施工	比例	1:1000
		施工布置分平面图		(4/10)	

声明: 未经授权, 不得翻印(录)、传播或他用。对于侵权行为, 我公司将保留追究其法律责任的权利。

姓名	签名	专业	姓名	签名	专业
姓名	签名	专业	姓名	签名	专业
姓名	签名	专业	姓名	签名	专业
姓名	签名	专业	姓名	签名	专业
姓名	签名	专业	姓名	签名	专业
姓名	签名	专业	姓名	签名	专业
姓名	签名	专业	姓名	签名	专业
姓名	签名	专业	姓名	签名	专业
姓名	签名	专业	姓名	签名	专业
姓名	签名	专业	姓名	签名	专业



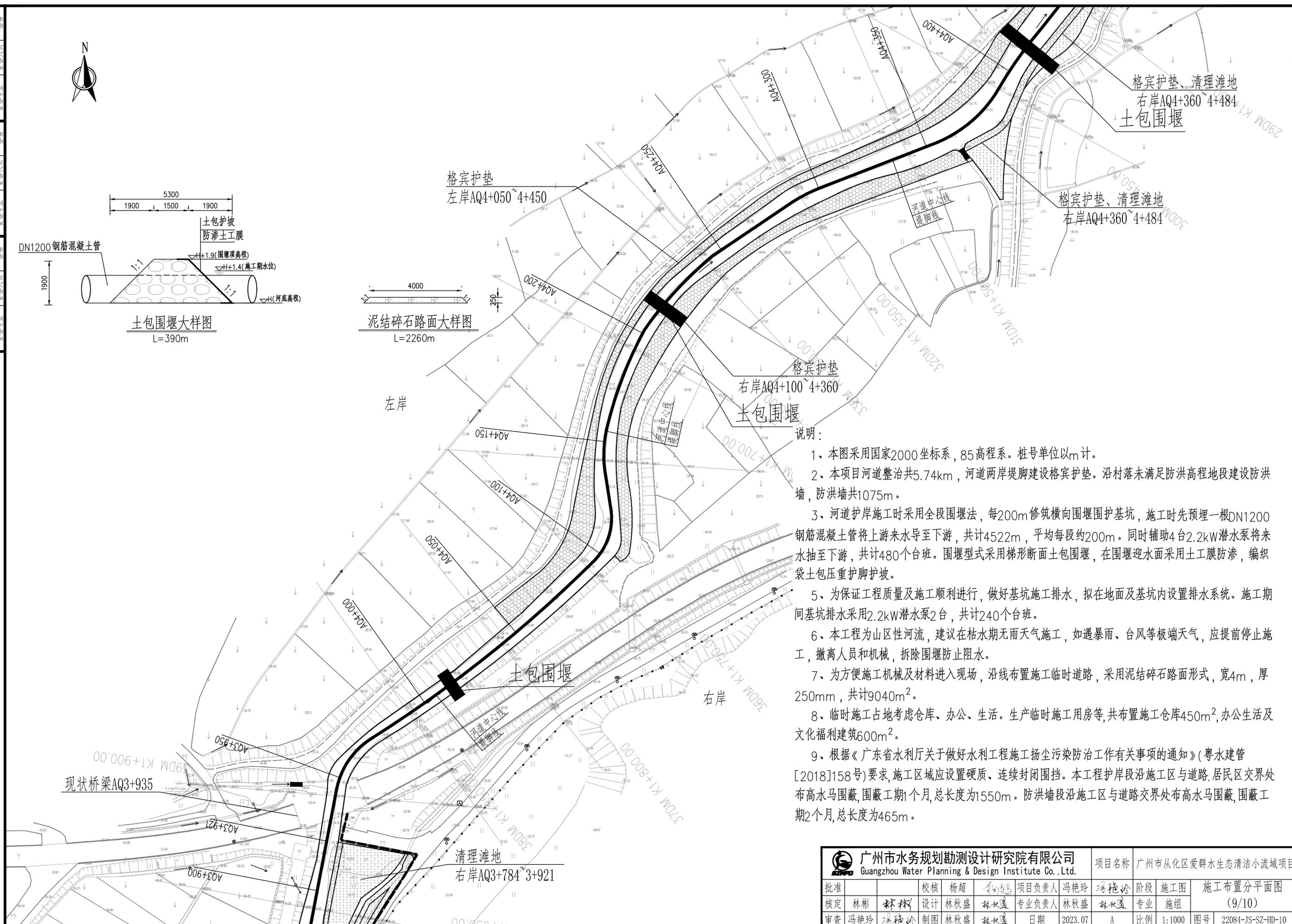
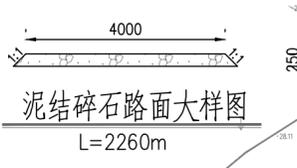
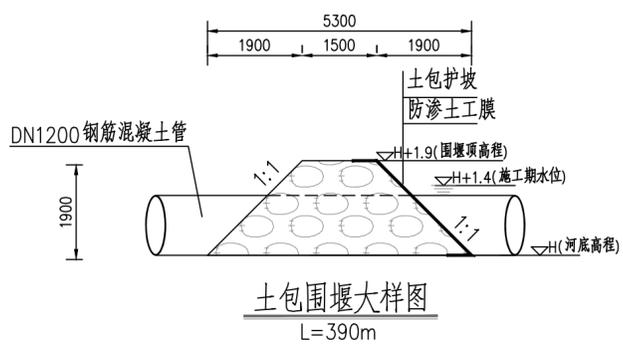
说明:

- 1、本图采用国家2000坐标系，85高程系。桩号单位以m计。
- 2、本项目河道整治共5.74km，河道两岸堤脚建设格宾护垫。沿村落未满足防洪高程地段建设防洪墙，防洪墙共1075m。
- 3、河道护岸施工时采用全段围堰法，每200m修筑横向围堰围护基坑，施工时先预埋一根DN1200钢筋混凝土管将上游来水导至下游，共计4522m，平均每段约200m。同时辅助4台2.2kW潜水泵将来水抽至下游，共计480个台班。围堰型式采用梯形断面土包围堰，在围堰迎水面采用土工膜防渗，编织袋土包压重护脚护坡。
- 5、为保证工程质量及施工顺利进行，做好基坑施工排水，拟在地面及基坑内设置排水系统。施工期间基坑排水采用2.2kW潜水泵2台，共计240个台班。
- 6、本工程为山区性河流，建议在枯水期无雨天气施工，如遇暴雨、台风等极端天气，应提前停止施工，撤离人员和机械，拆除围堰防止阻水。
- 7、为方便施工机械及材料进入现场，沿线布置施工临时道路，采用泥结碎石路面形式，宽4m，厚250mm，共计9040m²。
- 8、临时施工占地考虑仓库、办公、生活。生产临时施工用房等，共布置施工仓库450m²，办公生活及文化福利建筑600m²。
- 9、根据《广东省水利厅关于做好水利工程施工扬尘污染防治工作有关事项的通知》(粤水管建[2018]158号)要求，施工区域应设置硬质、连续封闭围挡。本工程护岸段沿施工区与道路、居民区交界处布高水马围蔽，围蔽工期1个月，总长度为1550m。防洪墙段沿施工区与道路交界处布高水马围蔽，围蔽工期2个月，总长度为465m。

广州市水务规划勘测设计研究院有限公司 Guangzhou Water Planning & Design Institute Co., Ltd.		项目名称	广州市从化区爱群水生态清洁小流域项目		
批准		校核	杨超	项目负责人	冯艳玲
核定	林彬	设计	林秋盛	专业负责人	林秋盛
审查	冯艳玲	制图	林秋盛	日期	2023.07
		阶段	施工图	比例	1:1000
		施工布置分平面图		图号	22084-JS-SZ-HD-08
				专业	施工组
				(7/10)	

声明: 未经授权, 不得翻印(录)、传播或他用。对于侵权行为, 我公司将保留追究其法律责任的权利。

姓名	签名	专业	姓名	签名	专业
会签人	会签人	会签人	会签人	会签人	会签人
会签专业	会签专业	会签专业	会签专业	会签专业	会签专业
会签日期	会签日期	会签日期	会签日期	会签日期	会签日期
会签人	会签人	会签人	会签人	会签人	会签人
会签专业	会签专业	会签专业	会签专业	会签专业	会签专业
会签日期	会签日期	会签日期	会签日期	会签日期	会签日期
会签人	会签人	会签人	会签人	会签人	会签人
会签专业	会签专业	会签专业	会签专业	会签专业	会签专业
会签日期	会签日期	会签日期	会签日期	会签日期	会签日期



- 说明:
- 1、本图采用国家2000坐标系,85高程系。桩号单位以m计。
 - 2、本项目河道整治共5.74km,河道两岸堤脚建设格宾护垫。沿村落未满足防洪高程地段建设防洪墙,防洪墙共1075m。
 - 3、河道护岸施工时采用全段围堰法,每200m修筑横向围堰围护基坑,施工时先预埋一根DN1200钢筋混凝土管将上游来水导至下游,共计4522m,平均每段约200m。同时辅助4台2.2kW潜水泵将水抽至下游,共计480个台班。围堰型式采用梯形断面土包围堰,在围堰迎水面采用土工膜防渗,编织袋土包压重护脚护坡。
 - 5、为保证工程质量及施工顺利进行,做好基坑施工排水,拟在地面及基坑内设置排水系统。施工期间基坑排水采用2.2kW潜水泵2台,共计240个台班。
 - 6、本工程为山区性河流,建议在枯水期无雨天气施工,如遇暴雨、台风等极端天气,应提前停止施工,撤离人员和机械,拆除围堰防止阻水。
 - 7、为方便施工机械及材料进入现场,沿线布置施工临时道路,采用泥结碎石路面形式,宽4m,厚250mm,共计9040m²。
 - 8、临时施工占地考虑仓库、办公、生活。生产临时施工用房等,共布置施工仓库450m²,办公生活及文化福利建筑600m²。
 - 9、根据《广东省水利厅关于做好水利工程施工扬尘污染防治工作有关事项的通知》(粤水建管[2018]158号)要求,施工区域应设置硬质、连续封闭围挡。本工程护岸段沿施工区与道路、居民区交界处布高水马围蔽,围蔽工期1个月,总长度为1550m。防洪墙段沿施工区与道路交界处布高水马围蔽,围蔽工期2个月,总长度为465m。

广州市水务规划勘测设计研究院有限公司 Guangzhou Water Planning & Design Institute Co., Ltd.		项目名称	广州市从化区爱群水生态清洁小流域项目		
批准		校核	杨超	项目负责人	冯艳玲
核定	林彬	设计	林秋盛	专业负责人	林秋盛
审查	冯艳玲	制图	林秋盛	日期	2023.07
		阶段	施工图	比例	1:1000
		施工布置分平面图		图号	22084-JS-SZ-HD-10
				(9/10)	

声明: 未经授权, 不得翻印(录)、传播或他用。对于侵权行为, 我公司将保留追究其法律责任的权利。



征地坐标表

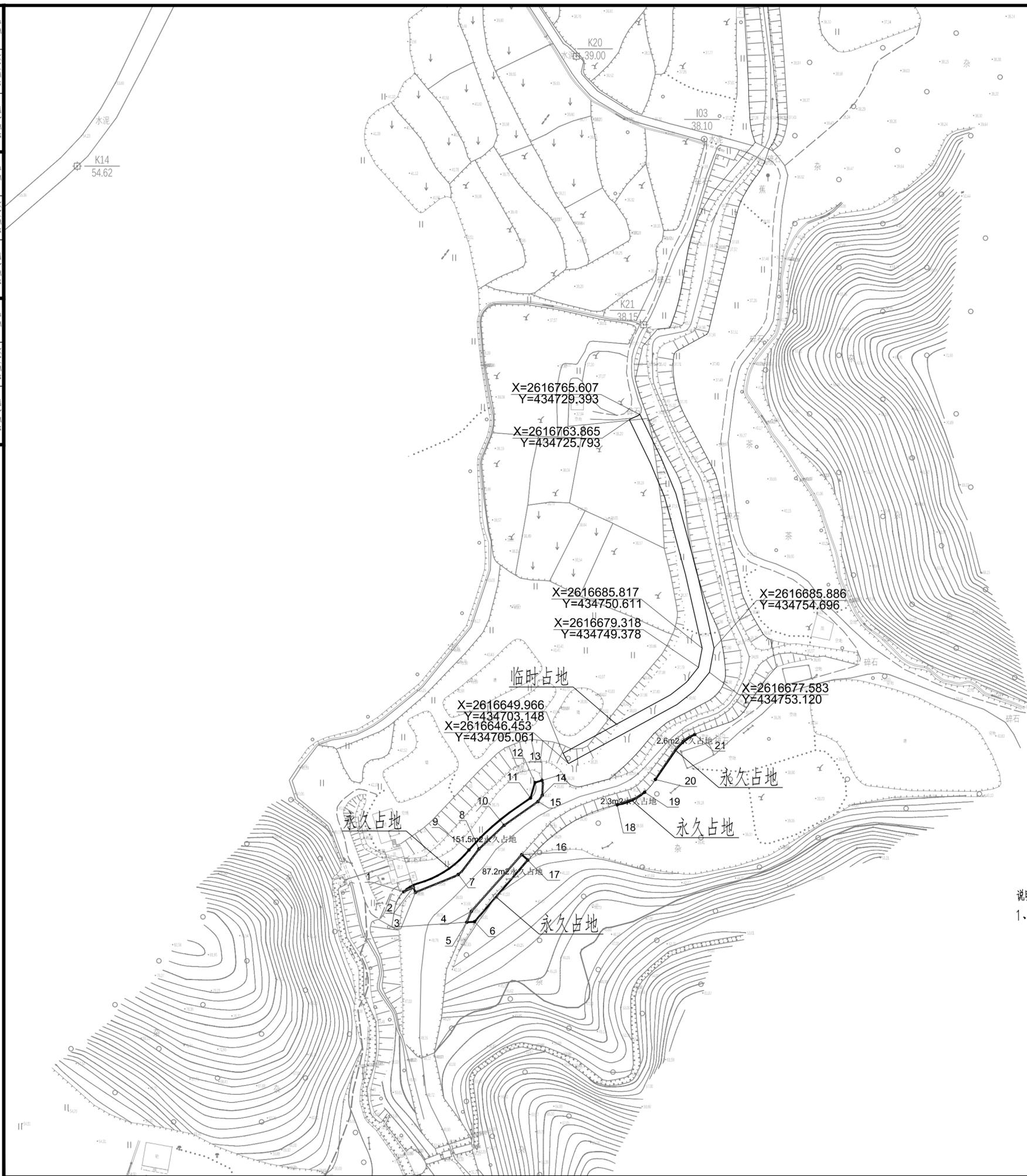
编号	坐标值(m)	
	X	Y
1	2616602.69	434648.80
2	2616604.18	434652.06
3	2616602.51	434652.82
4	2616596.05	434671.90
5	2616592.27	434670.29
6	2616592.44	434672.96
7	2616608.59	434667.41
8	2616617.30	434674.49
9	2616616.95	434671.08
10	2616625.38	434683.06
11	2616634.68	434692.05
12	2616639.97	434693.57
13	2616640.69	434695.97
14	2616635.61	434696.08
15	2616633.50	434694.64
16	2616615.37	434689.07
17	2616613.52	434691.16
18	2616632.37	434721.61
19	2616636.69	434731.02
20	2616641.02	434734.66
21	2616656.38	434748.11

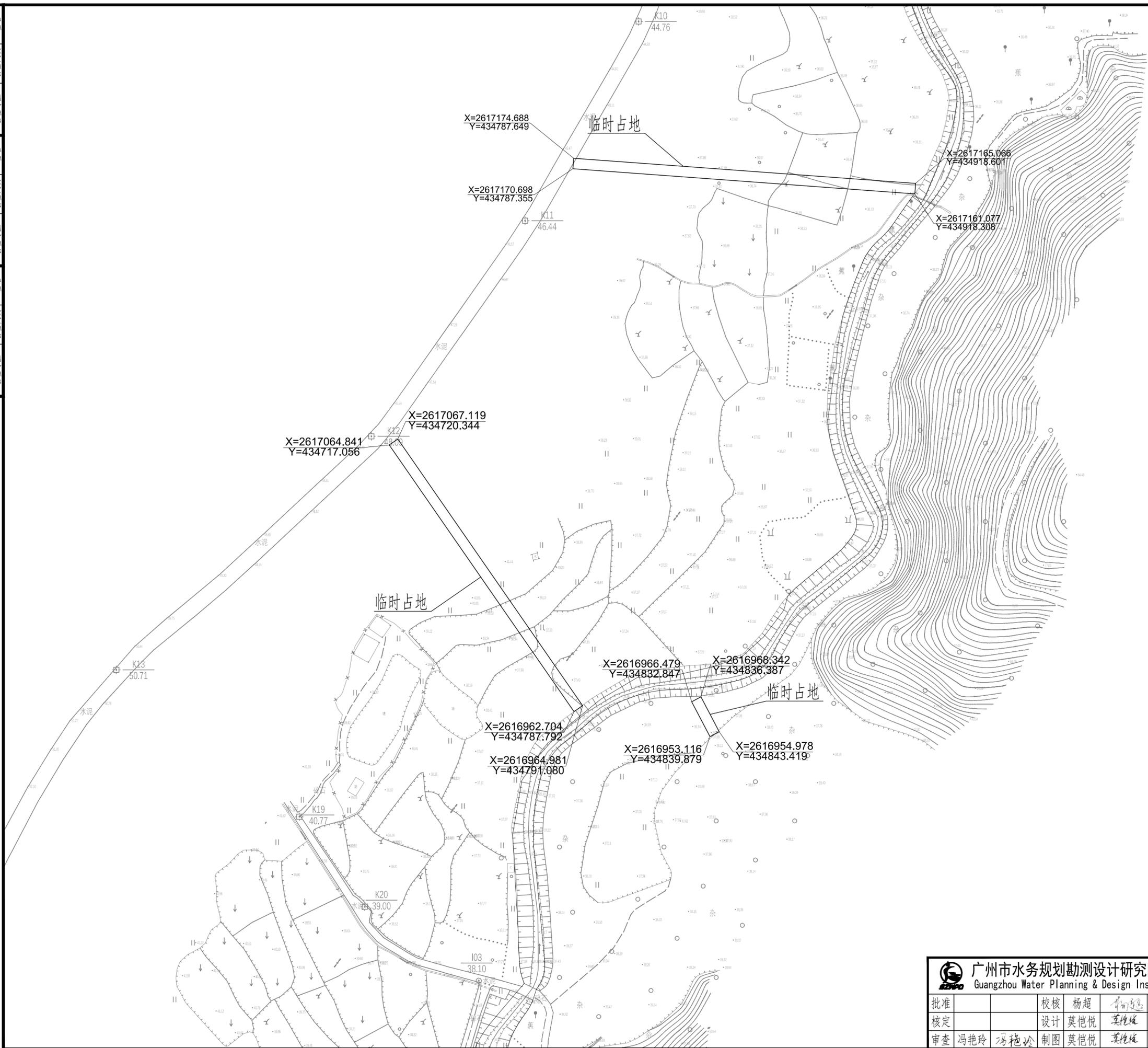
说明：
1、本图采用国家2000坐标系，85高程系。

		广州市水务规划勘测设计研究院有限公司 Guangzhou Water Planning & Design Institute Co., Ltd.		项目名称	广州市从化区爱群水生态清洁小流域项目				
批准		校核	杨超	项目负责人	冯艳玲	冯艳玲	阶段	施工图	
核定		设计	莫恺悦	专业负责人	莫恺悦	莫恺悦	专业	征地	
审查	冯艳玲	制图	莫恺悦	日期	2023.06	A	比例	1:1000	
								图号	22084-JS-ZD-PW-01

声明：未经授权，不得翻印（录）、传播或其他用。对于侵权行为，我公司将保留追究其法律责任的权利。

建筑	电气	水机	土建
结构	水机	工艺	工艺
专业	专业	专业	专业
会签	会签	会签	会签
人员	人员	人员	人员
姓名	姓名	姓名	姓名





X=2617174.688
Y=434787.649

X=2617170.698
Y=434787.355

X=2617165.066
Y=434918.601

X=2617161.077
Y=434918.308

X=2617064.841
Y=434717.056

X=2617067.119
Y=434720.344

X=2616966.479
Y=434832.847

X=2616968.342
Y=434836.387

X=2616962.704
Y=434787.792

X=2616964.981
Y=434791.080

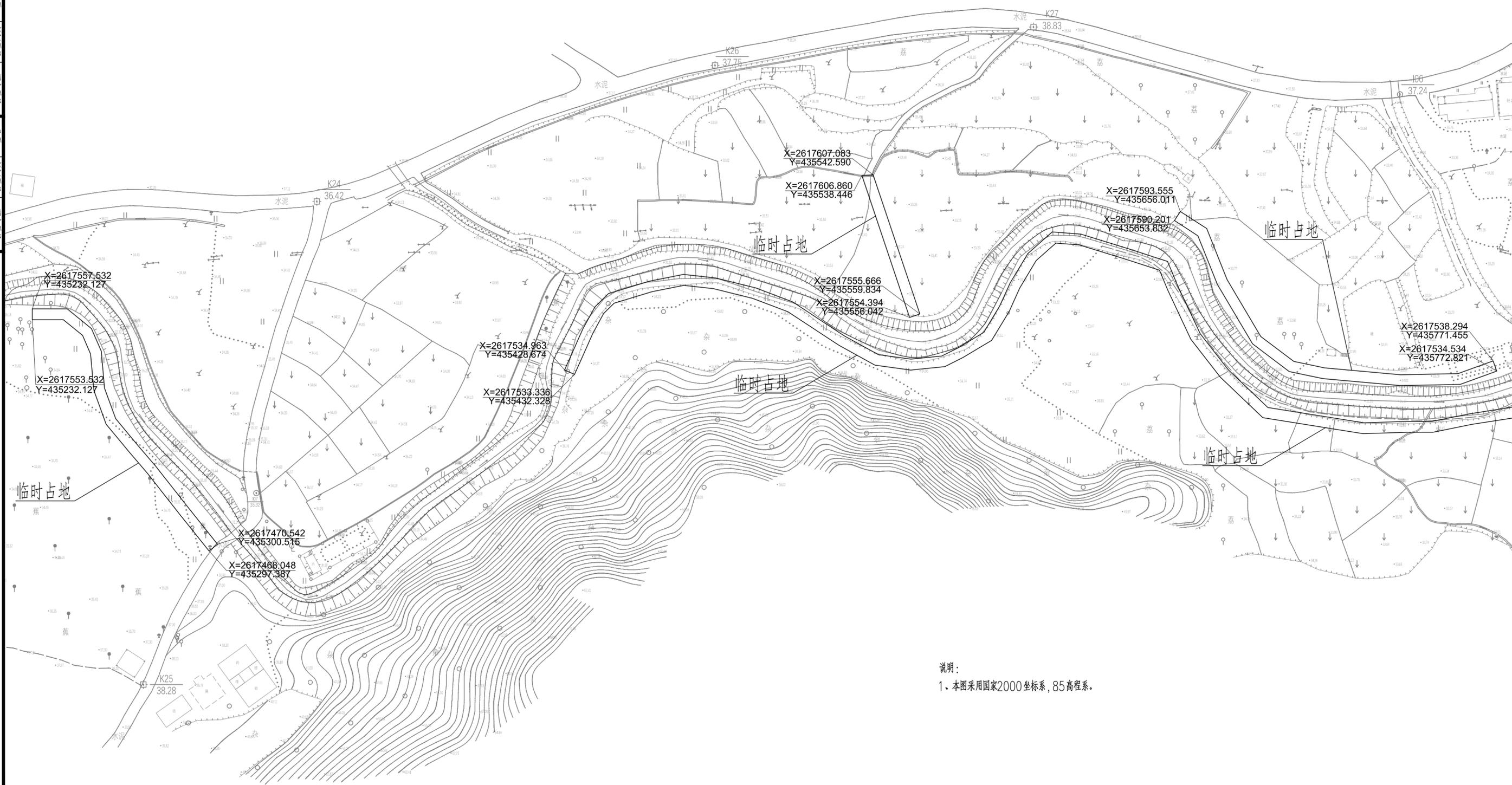
X=2616953.116
Y=434839.879

X=2616954.978
Y=434843.419

 广州市水务规划勘测设计研究院有限公司 Guangzhou Water Planning & Design Institute Co., Ltd.				项目名称	广州市从化区爱群水生态清洁小流域项目			
批准		校核	杨超	项目负责人	冯艳玲	冯艳玲	阶段	施工图
核定		设计	莫恺悦	专业负责人	莫恺悦	莫恺悦	专业	征地
审查	冯艳玲	制图	莫恺悦	日期	2023.06	A	比例	1:1000
							图号	22084-JS-ZD-PM-02

声明：未经授权，不得翻印（录）、传播或使用。对于侵权行为，我公司将保留追究其法律责任的权利。





说明：
1、本图采用国家2000坐标系，85高程系。

电气	水泥	会签人员	签名
水机	会签专业	会签人员	签名
结构	会签专业	会签人员	签名
建筑	会签专业	会签人员	签名
征迁	会签专业	会签人员	签名
勘测	会签专业	会签人员	签名
会签专业	会签人员	签名	

				广州市水务规划勘测设计研究院有限公司 Guangzhou Water Planning & Design Institute Co., Ltd.				项目名称	广州市从化区爱群水生态清洁小流域项目			
批准		校核	杨超	项目负责人	冯艳玲	冯艳玲	阶段	施工图	征地图(4/8)			
核定		设计	莫恺悦	专业负责人	莫恺悦	莫恺悦	专业	征地				
审查	冯艳玲	冯艳玲	制图	莫恺悦	日期	2023.06	A	比例	1:1000	图号	22084-JS-ZD-PM-04	

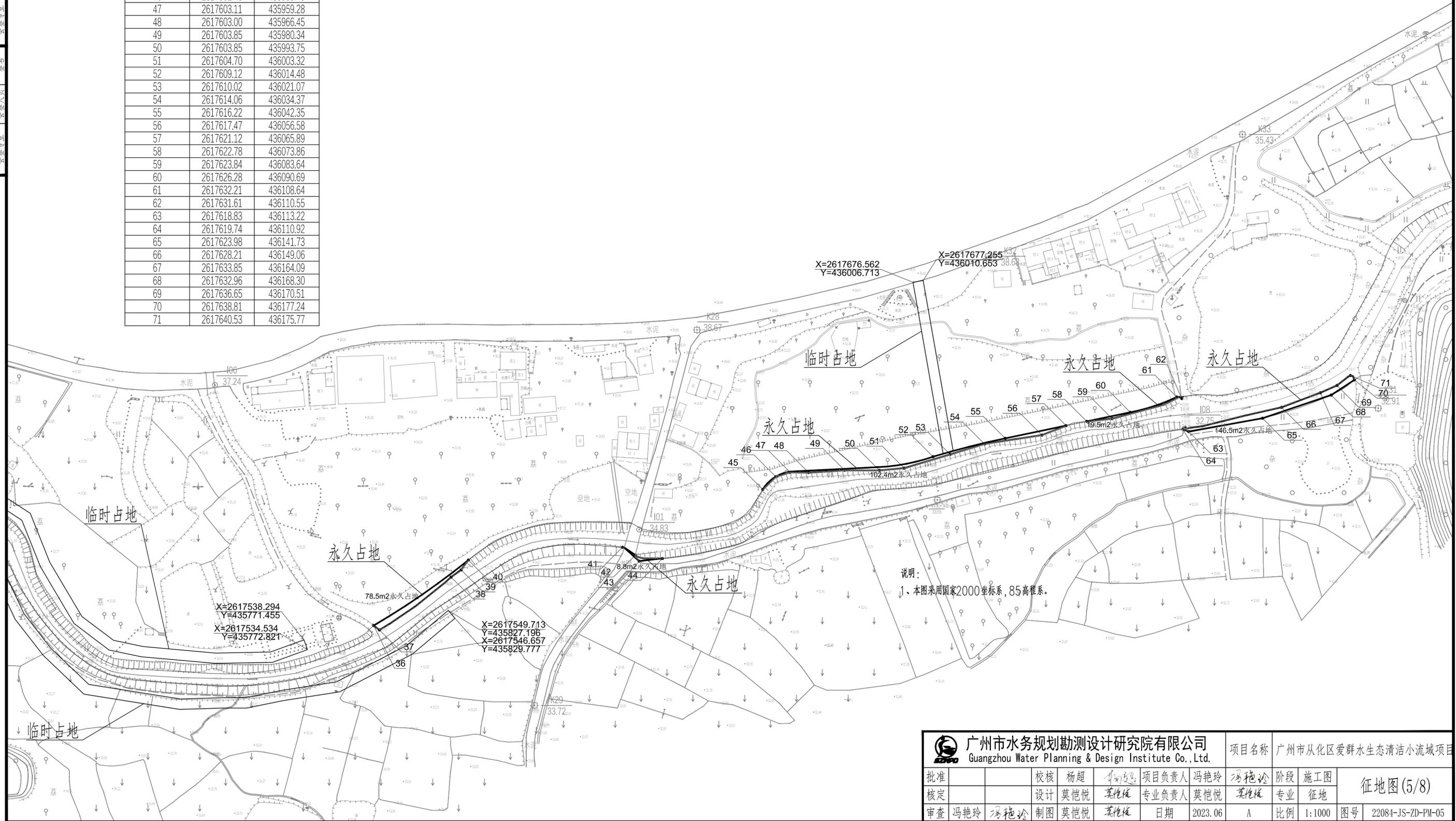
声明：未经授权，不得翻印（录）、传播或他用。对于侵权行为，我公司将保留追究其法律责任的权利。

建筑	电气	水机	暖通	结构	专业	姓名	签字
结构	电气	水机	暖通	结构	专业	姓名	签字
结构	电气	水机	暖通	结构	专业	姓名	签字
结构	电气	水机	暖通	结构	专业	姓名	签字
结构	电气	水机	暖通	结构	专业	姓名	签字



征地坐标表

编号	坐标值(m)	
	X	Y
36	2617543.85	435798.45
37	2617542.14	435800.61
38	2617562.58	435828.29
39	2617565.36	435832.16
40	2617569.17	435834.98
41	2617574.12	435894.51
42	2617571.09	435899.54
43	2617568.75	435900.95
44	2617569.78	435909.97
45	2617596.44	435948.70
46	2617601.40	435953.73
47	2617603.11	435959.28
48	2617603.00	435966.45
49	2617603.85	435980.34
50	2617603.85	435993.75
51	2617604.70	436003.32
52	2617609.12	436014.48
53	2617610.02	436021.07
54	2617614.06	436034.37
55	2617616.22	436042.35
56	2617617.47	436056.58
57	2617621.12	436065.89
58	2617622.78	436073.86
59	2617623.84	436083.64
60	2617626.28	436090.69
61	2617632.21	436108.64
62	2617631.61	436110.55
63	2617618.83	436113.22
64	2617619.74	436110.92
65	2617623.98	436141.73
66	2617628.21	436149.06
67	2617633.85	436164.09
68	2617632.96	436168.30
69	2617636.65	436170.51
70	2617638.81	436177.24
71	2617640.53	436175.77

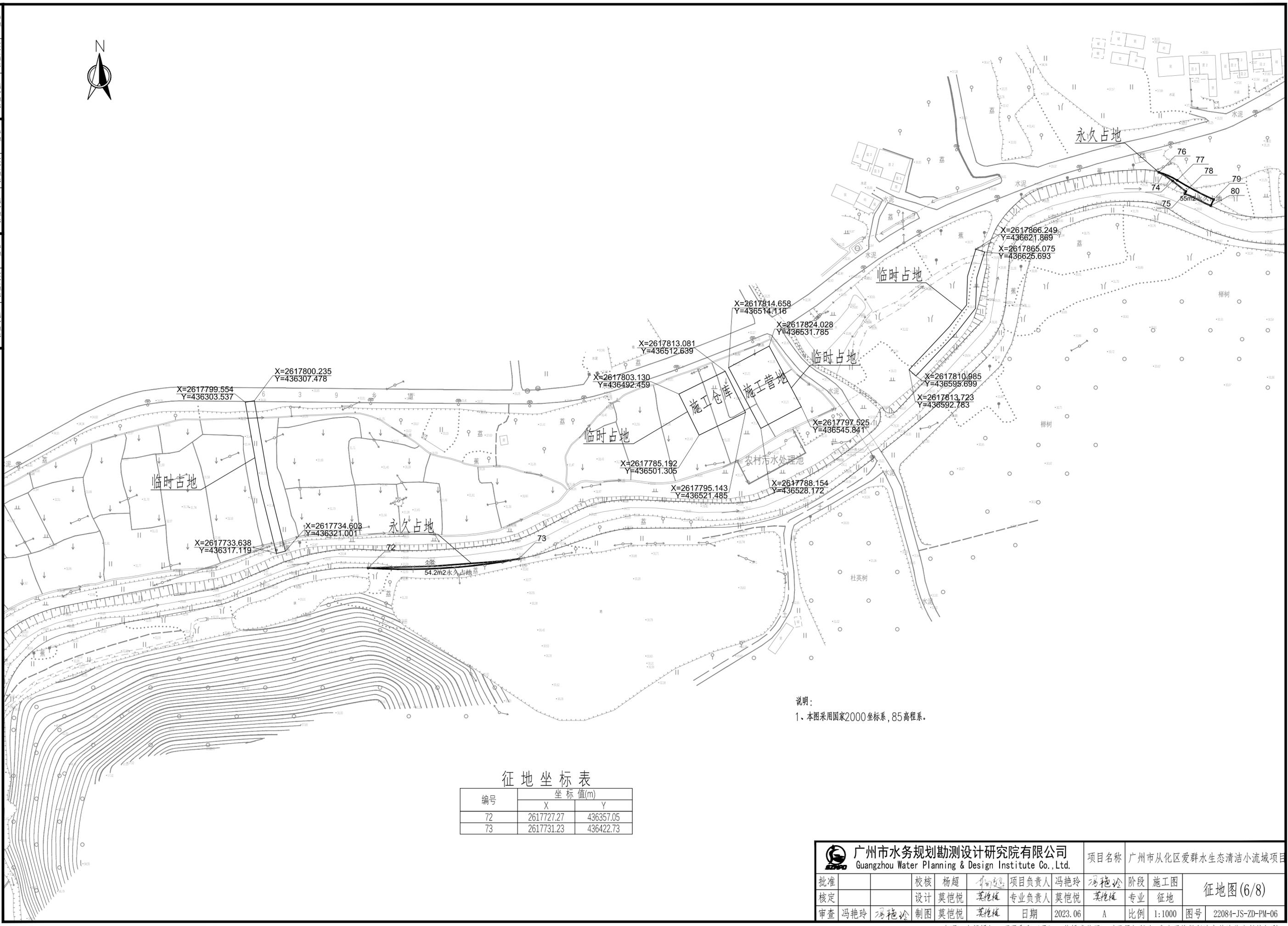


广州市水务规划勘测设计研究院有限公司 Guangzhou Water Planning & Design Institute Co., Ltd.				项目名称	广州市从化区爱群水生态清洁小流域项目			
批准		校核	杨超	项目负责人	冯艳玲	冯艳玲	阶段	施工图
核定		设计	莫恺悦	专业负责人	莫恺悦	莫恺悦	专业	征地
审查	冯艳玲	制图	莫恺悦	日期	2023.06	A	比例	1:1000
							图号	22084-JS-ZD-PM-05

声明: 未经授权, 不得翻印(录)、传播或他用。对于侵权行为, 我公司将保留追究其法律责任的权利。



建筑	电气	水机	暖通	结构	专业	姓名	姓名
工艺	水机	暖通	结构	专业	姓名	姓名	姓名
绘图	水机	暖通	结构	专业	姓名	姓名	姓名
专业	水机	暖通	结构	专业	姓名	姓名	姓名



说明：
1、本图采用国家2000坐标系，85高程系。

征地坐标表

编号	坐标值(m)	
	X	Y
72	2617727.27	436357.05
73	2617731.23	436422.73

广州市水务规划勘测设计研究院有限公司 Guangzhou Water Planning & Design Institute Co., Ltd.				项目名称	广州市从化区爱群水生态清洁小流域项目				
批准		校核	杨超	项目负责人	冯艳玲	冯艳玲	阶段	施工图	征地图(6/8)
核定		设计	莫恺悦	专业负责人	莫恺悦	莫恺悦	专业	征地	
审查	冯艳玲	制图	莫恺悦	日期	2023.06	A	比例	1:1000	
								图号	22084-JS-ZD-PM-06

声明：未经授权，不得翻印（录）、传播或他用。对于侵权行为，我公司将保留追究其法律责任的权利。



征地坐标表

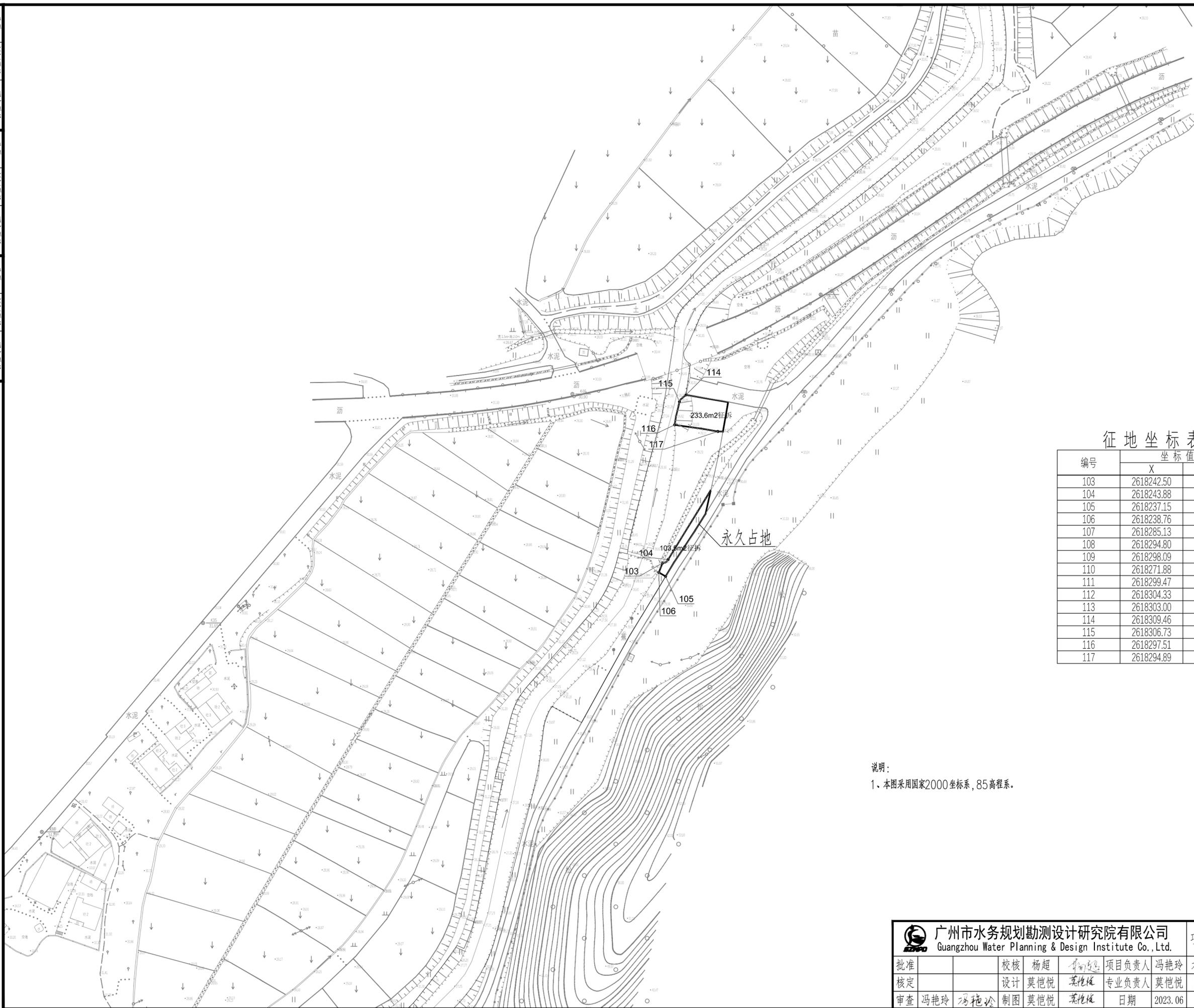
编号	坐标值(m)	
	X	Y
103	2618242.50	437287.94
104	2618243.88	437290.12
105	2618237.15	437289.12
106	2618238.76	437286.41
107	2618285.13	437315.57
108	2618294.80	437313.71
109	2618298.09	437326.59
110	2618271.88	437310.98
111	2618299.47	437329.14
112	2618304.33	437327.40
113	2618303.00	437325.38
114	2618309.46	437297.25
115	2618306.73	437294.66
116	2618297.51	437292.71
117	2618294.89	437309.93

说明：
1、本图采用国家2000坐标系，85高程系。

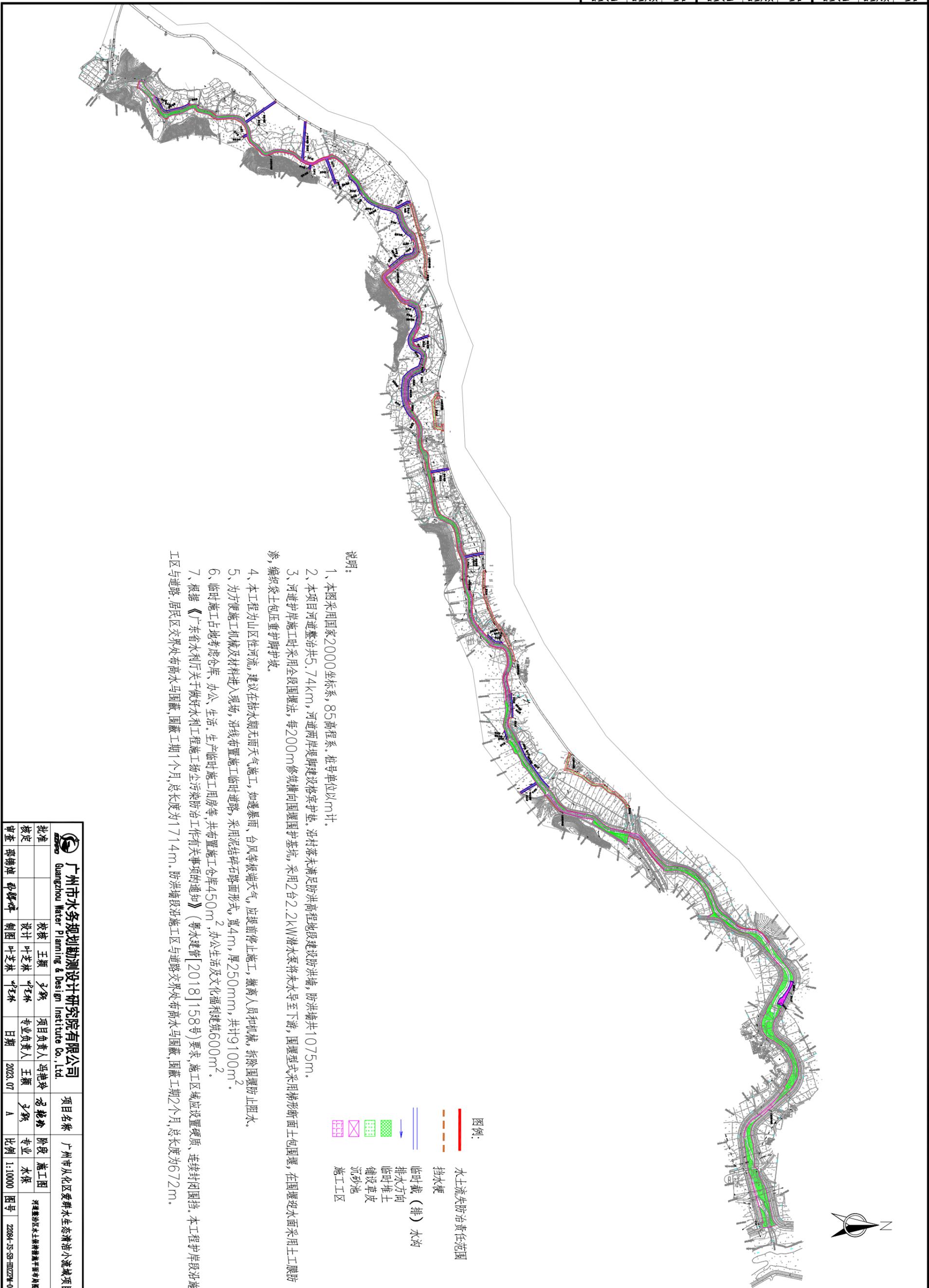
 广州市水务规划勘测设计研究院有限公司 Guangzhou Water Planning & Design Institute Co., Ltd.				项目名称	广州市从化区爱群水生态清洁小流域项目				
批准		校核	杨超	项目负责人	冯艳玲	冯艳玲	阶段	施工图	征地图(8/8)
核定		设计	莫恺悦	专业负责人	莫恺悦	莫恺悦	专业	征地	
审查	冯艳玲	制图	莫恺悦	日期	2023.06	A	比例	1:1000	
				图号	22084-JS-ZD-PM-08				

声明：未经授权，不得翻印（录）、传播或其他用。对于侵权行为，我公司将保留追究其法律责任的权利。

土建	电气	建筑	会签
工艺	水机	征结	会签
总图	结构	地勘	会签
专业	专业	专业	专业
会签	会签	会签	会签



土建				电气				建筑结构			
工艺				水机				水工			
总图				金结				地勘			
会签专业	会签人员	签名		会签专业	会签人员	签名		会签专业	会签人员	签名	



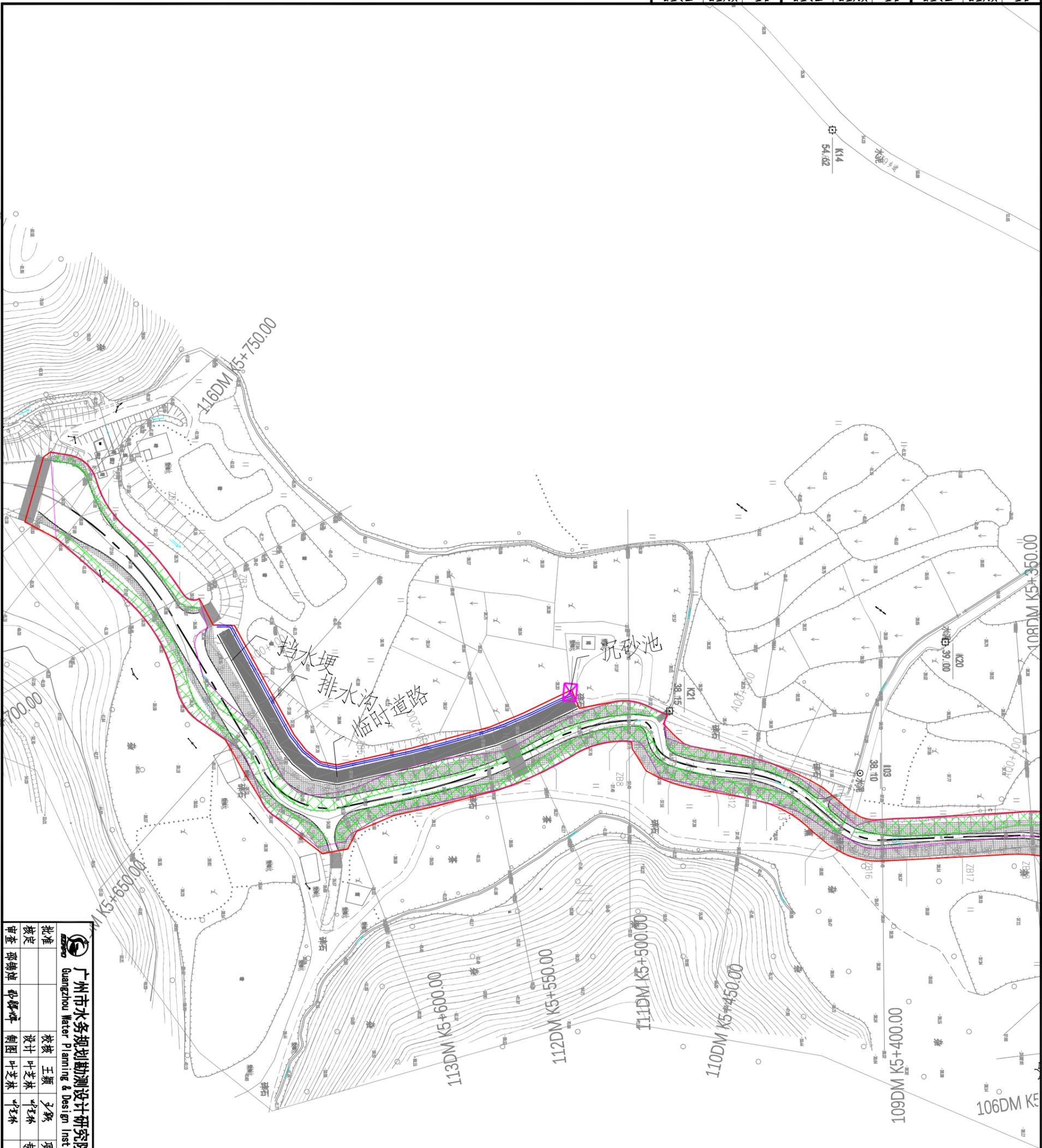
说明:

- 1、本图采用国家2000坐标系, 85高程系, 桩号单位以m计。
- 2、本项目河道整治共5.74km, 河道两岸堤脚建设格宾护垫。沿村落未满足防洪高程地段建设防洪墙, 防洪墙共1075m。
- 3、河道护岸施工时采用分段围堰法, 每200m修筑横向围堰围护基坑, 采用2台2.2kW潜水水泵将水导至下游, 围堰型式采用梯形断面上包围堰, 在围堰迎水面采用土工膜防渗, 编织袋土包压重护脚护坡。
- 4、本工程为山区性河流, 建议在枯水期无雨天气施工, 如遇暴雨、台风等极端天气, 应提前停止施工, 撤离人员和机械, 拆除围堰防止阻水。
- 5、为方便施工机械及材料进入现场, 沿线布置施工临时道路, 采用泥结石碎石路面形式, 宽4m, 厚250mm, 共计9100m²。
- 6、临时施工占地考虑仓库、办公、生活。生产临时施工用房等, 共布置施工仓库450m², 办公生活及文化福利建筑600m²。
- 7、根据《广东省水利厅关于做好水利工程施工场点污染防治工作有关事项的通知》(粤水建管[2018]158号)要求, 施工区域应设置硬质、连续封闭围挡。本工程护岸段沿施工区与道路、居民区交界处布高水马围蔽, 围蔽工期1个月, 总长度为1714m。防洪墙段沿施工区与道路交界处布高水马围蔽, 围蔽工期2个月, 总长度为672m。

广州市水务规划勘测设计研究院有限公司 Guangzhou Water Planning & Design Institute Co., Ltd.		项目名称 广州市从化区爱群水生态清治小流域项目	
批准		设计	王颖
核定		校核	叶芝林
审查	邵锦祥	绘图	叶芝林
		项目负责人	冯艳玲
		专业负责人	王颖
		日期	2023.07
		阶段	总图
		专业	水保
		比例	1:10000
		图号	22084-JS-SB-00229M-01

声明: 未经授权, 不得翻印(录)、传播或使用。对于侵权行为, 我公司将保留追究法律责任的权利。

土建				电气				建筑结构			
工艺				水机				水工			
总图				金结				地勘			
会签专业	会签人员	签名		会签专业	会签人员	签名		会签专业	会签人员	签名	



		广州市水务规划勘测设计研究院有限公司 Guangzhou Water Planning & Design Institute Co., Ltd.		项目名称 广州市从化区爱群水生态清淤小流域项目	
批准		校核	王颖	设计	叶芝林
核定		设计	叶芝林	绘图	叶芝林
审查	邵锦坤	审核	叶芝林	日期	2023.07
		项目负责人	王颖	阶段	施工图
		专业负责人	王颖	专业	水保
		日期	2023.07	比例	1:10000
				图号	22084-JS-SB-0025M-02

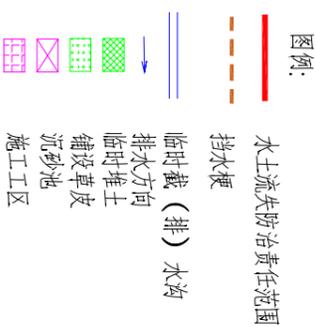
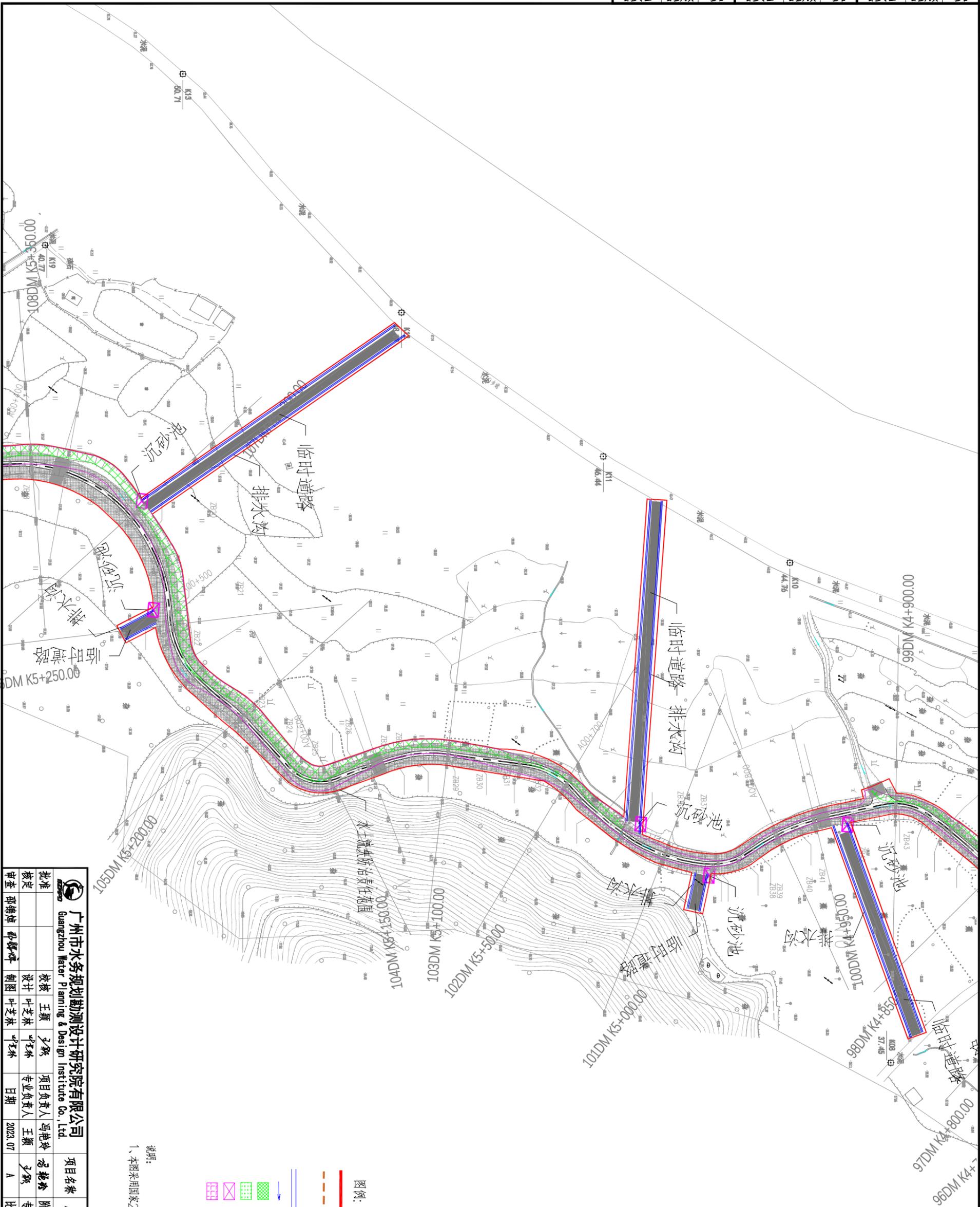
说明：
1、本图采用国家2000坐标系，85高程系，桩号单位以m计。

- 图例：
- 水土流失防治责任范围
 - 挡水堰
 - 临时截（排）水沟
 - 排水方向
 - 临时堆土
 - 铺设草皮
 - 沉砂池
 - 施工区



声明：未经授权，不得翻印（录）、传播或使用。对于侵权行为，我公司将保留追究法律责任的权利。

土建				电气				建筑结构			
工艺				水机				水工			
总图				金结				地勘			
会签专业	会签人员	签名		会签专业	会签人员	签名		会签专业	会签人员	签名	

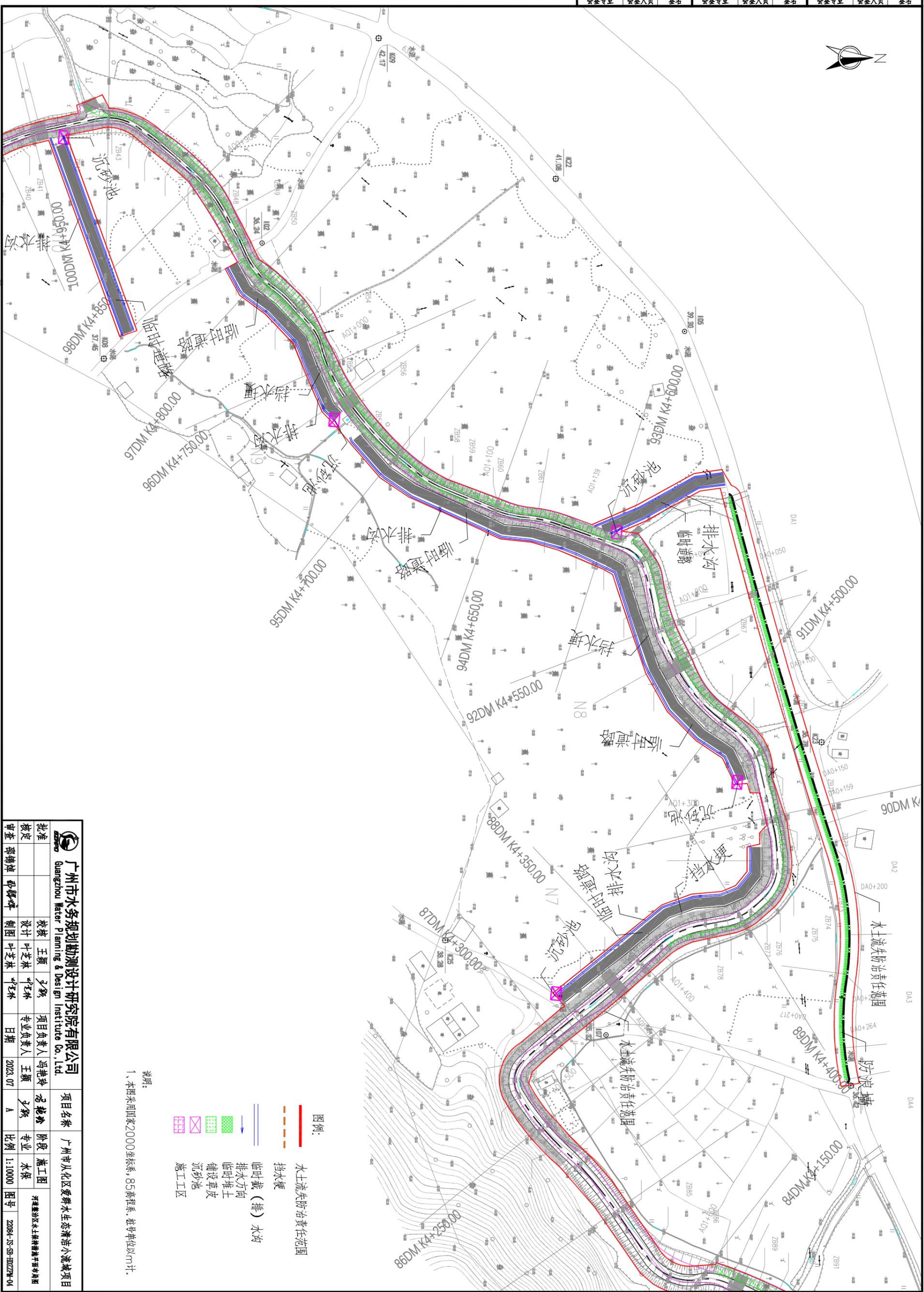


说明:
1、本图采用国家2000坐标系,85高程系,桩号单位以m计。

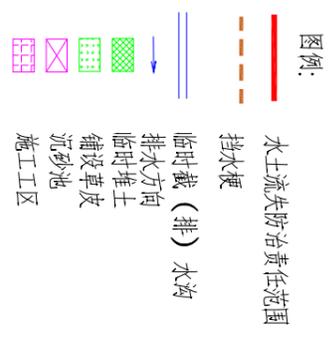
		广州市水务规划勘测设计研究院有限公司 Guangzhou Water Planning & Design Institute Co., Ltd.		项目名称 广州市从化区爱群水生态清淤小流域项目	
批准		设计	王颖	阶段	施工图
核定		校核	叶芝林	专业	水保
审查	邵锦坤	设计	叶芝林	项目负责	王颖
		校核	叶芝林	专业负责	王颖
		制图	叶芝林	日期	2023.07
				比例	1:10000
				图号	22094-S-SP-0025M-03

声明: 未经授权, 不得翻印(录)、传播或使用。对于侵权行为, 我公司将保留追究法律责任的权利。

土建				电气				建筑结构			
工艺				水机				水工			
总图				金结				地勘			
会签专业	会签人员	签名		会签专业	会签人员	签名		会签专业	会签人员	签名	



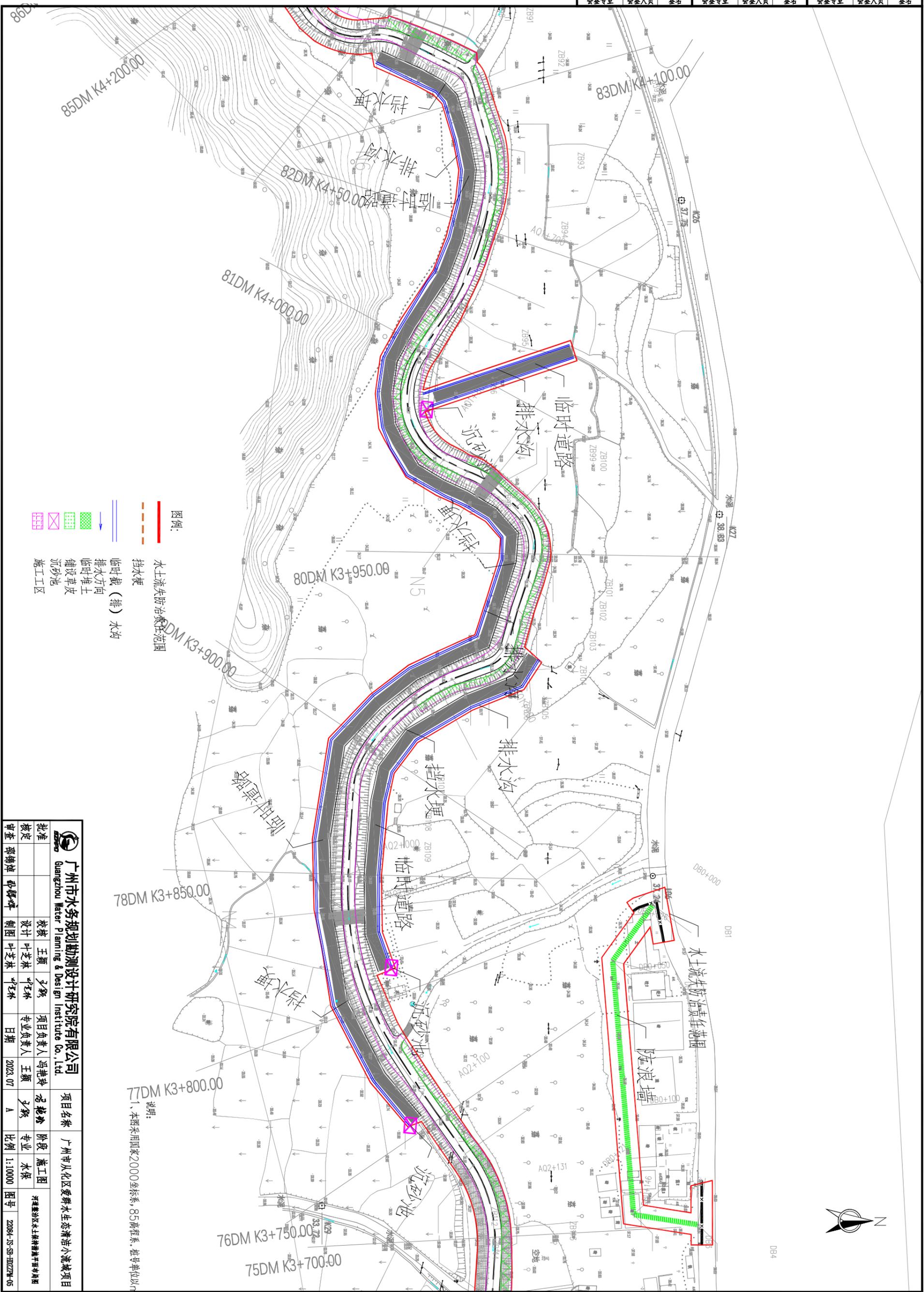
说明：
1、本图采用国家2000坐标系，85高程系，桩号单位以m计。



		广州市水务规划勘测设计研究院有限公司		项目名称		广州市从化区爱群水生态清淤小流域项目	
		Guangzhou Water Planning & Design Institute Co., Ltd.		阶段		施工图	
批准		设计	王颖	项目负责人	冯艳玲	专业	水保
核定		设计	叶芝林	专业负责人	王颖	图号	22084-JS-SB-0025M-04
审查	邵锦坤	制图	叶芝林	日期	2023.07	比例	1:10000

声明：未经授权，不得翻印（录）、传播或使用。对于侵权行为，我公司将保留追究法律责任的权利。

土建				电气				建筑结构			
工艺				水机				水工			
总图				金结				地勘			
会签专业	会签人员	签名		会签专业	会签人员	签名		会签专业	会签人员	签名	



图例:

- 水土流失防治责任范围
- - - - 挡水坝
- 临时截(排)水沟
- 排水方向
- 临时堆土
- 铺设草皮
- 沉砂池
- 施工区

说明:
1、本图采用国家2000坐标系,85高程系,推导单位以m计。



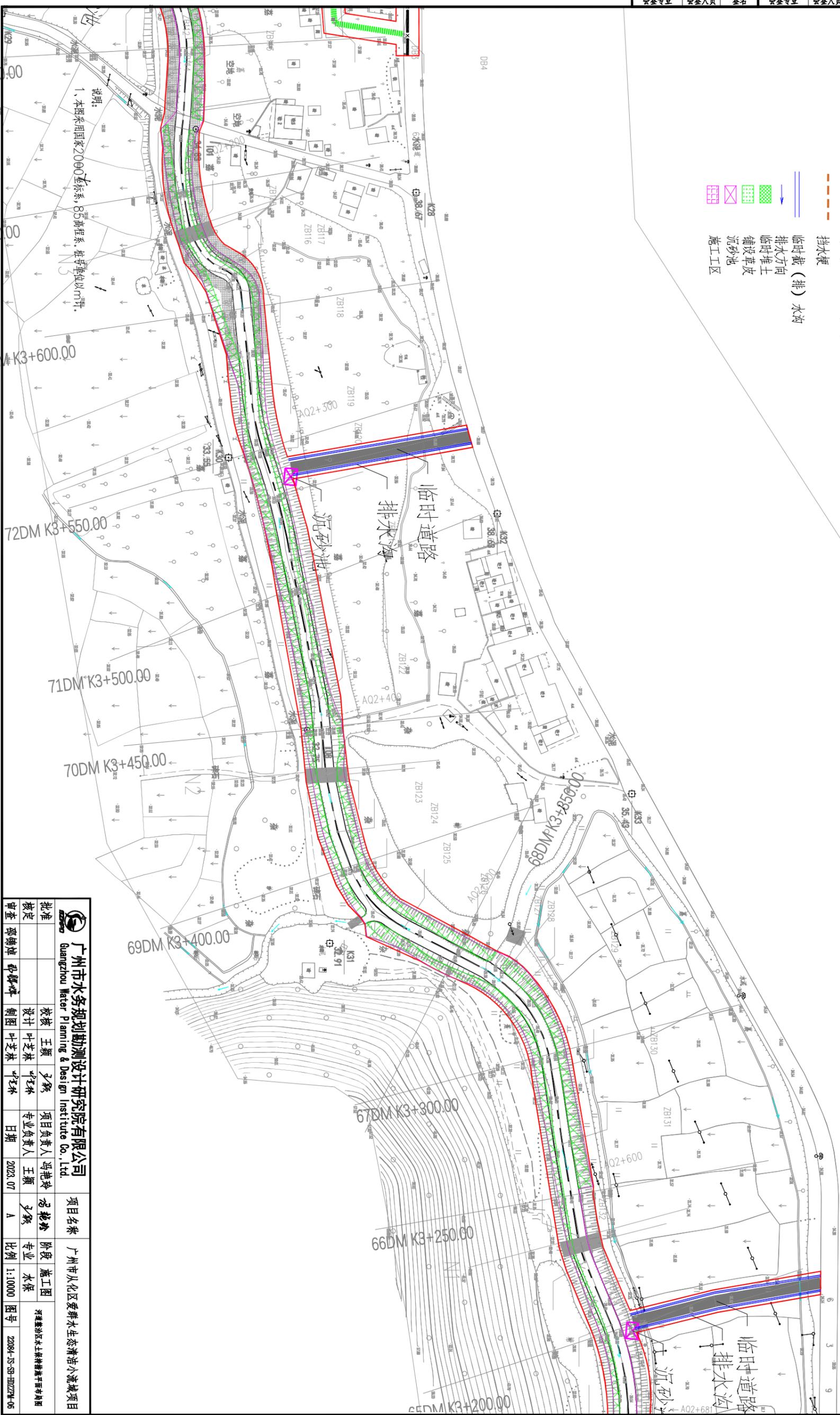
		广州市水务规划勘测设计研究院有限公司 Guangzhou Water Planning & Design Institute Co., Ltd.		项目名称 广州市从化区爱群水生态清淤小流域项目	
批准		设计	王颖	项目负责	冯艳玲
核定		校核	叶芝林	专业负责	王颖
审查	邵锦坤	绘图	叶芝林	日期	2023.07
		比例	1:10000	图号	22094-S5-SB-0025M-05

声明: 未经授权, 不得翻印(录)、传播或使用。对于侵权行为, 我公司将保留追究法律责任的权利。

土建				电气				建筑结构			
工艺				水机				水工			
总图				金结				地勘			
会签专业	会签人员	签名		会签专业	会签人员	签名		会签专业	会签人员	签名	



- 图例:
- 水土流失防治责任范围
 - 挡水梗
 - 临时截(排)水沟
 - 排水方向
 - ▨ 临时堆土
 - ▨ 铺设草皮
 - ▨ 沉砂池
 - ▨ 施工区



说明:
1、本图采用国家2000坐标系,85高程系,桩号单位以m计。

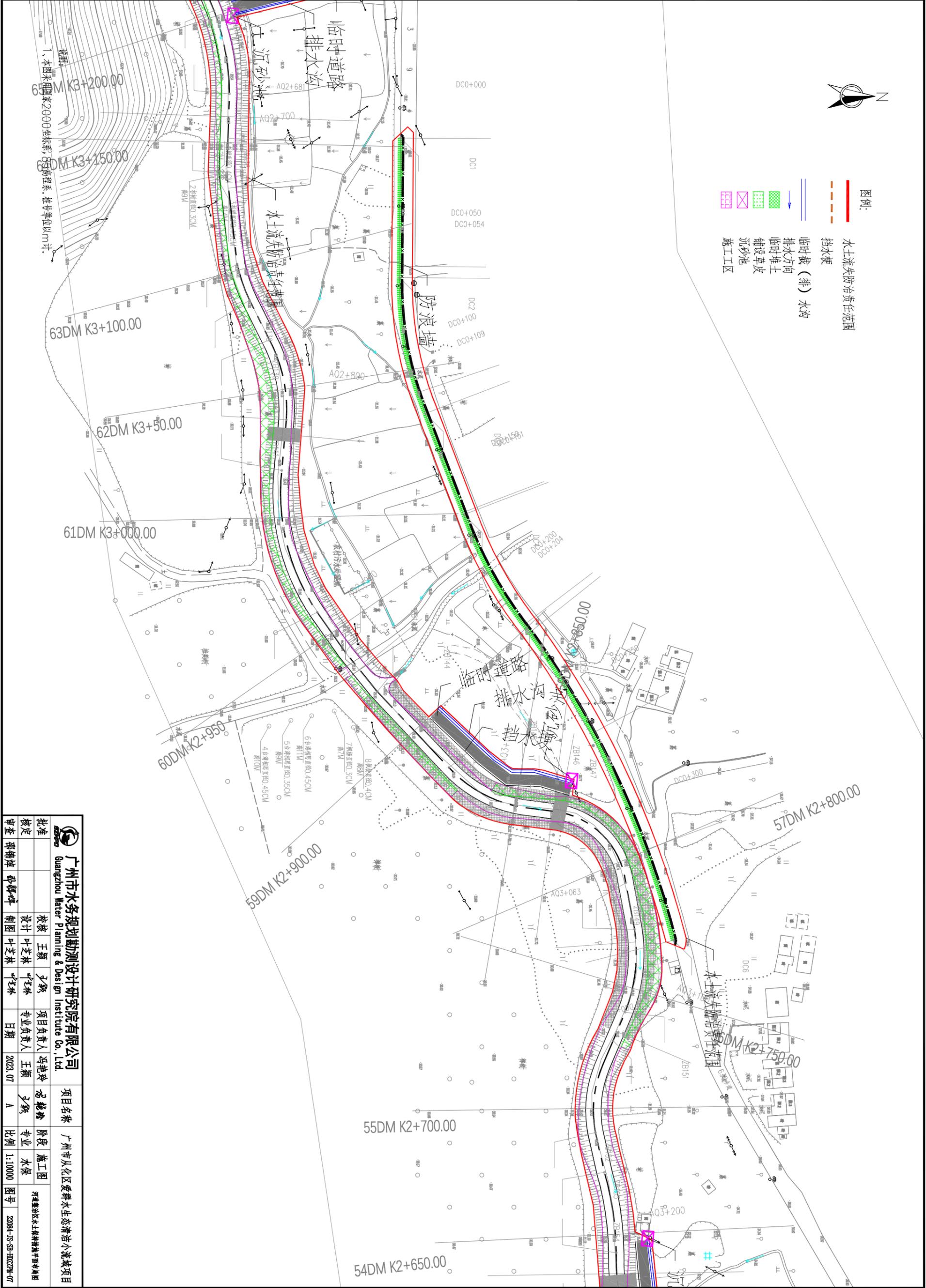
		广州市水务规划勘测设计研究院有限公司		项目名称		广州市从化区爱群水生态清淤小流域项目	
		Guangzhou Water Planning & Design Institute Co., Ltd.		阶段		施工图	
批准		设计	王颖	项目负责人	冯艳玲	审核	施工图
核定		设计	叶芝林	专业负责人	王颖	审核	水保
审查	邵锦坤	制图	叶芝林	日期	2023.07	比例	1:10000
				图号	22084-JS-SB-0025M-06		

声明: 未经授权, 不得翻印(录)、传播或使用。对于侵权行为, 我公司将保留追究法律责任的权利。

土建				电气				建筑结构			
工艺				水机				水工			
总图				金结				地勘			
会签专业	会签人员	签名		会签专业	会签人员	签名		会签专业	会签人员	签名	



- 图例:
- 水土流失防治责任范围
 - 挡水梗
 - 临时截(排)水沟
 - 排水方向
 - 临时堆土
 - 铺设草皮
 - 沉砂池
 - 施工区



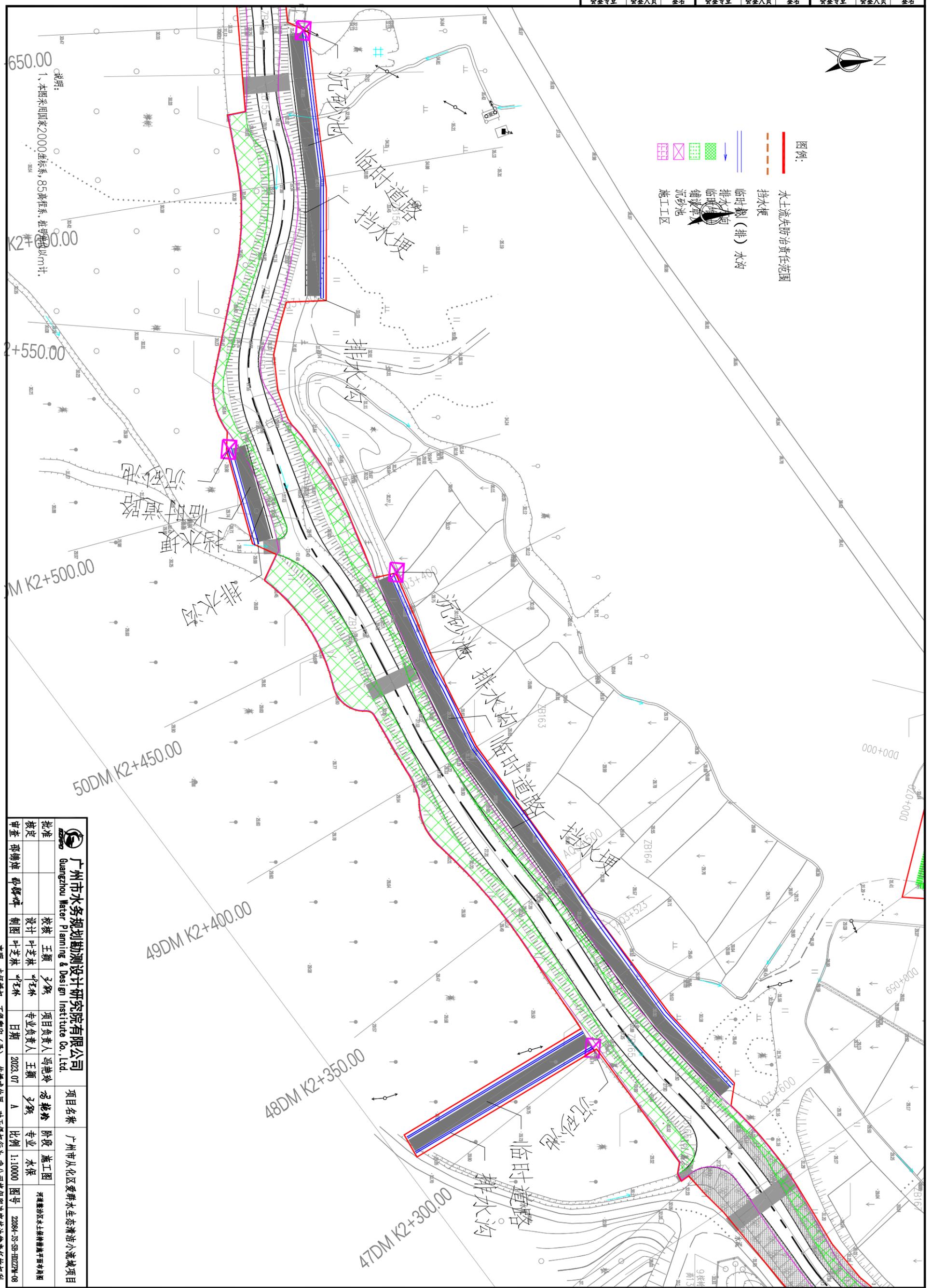
		广州市水务规划勘测设计研究院有限公司 Guangzhou Water Planning & Design Institute Co., Ltd.		项目名称 广州市从化区爱群水生态清淤小流域项目 阶段 施工图 专业 水保	
批准		设计	王颖	项目负责人	王颖
核定		校核	叶芝林	专业负责人	王颖
审查	邵锦坤	绘图	叶芝林	日期	2023.07
		比例	1:10000	图号	22084-JS-SB-0022M-07

声明: 未经授权, 不得翻印(录)、传播或使用。对于侵权行为, 我公司将保留追究法律责任的权利。

土建				电气				建筑结构			
工艺				水机				水工			
总图				金结				地勘			
会签专业	会签人员	签名		会签专业	会签人员	签名		会签专业	会签人员	签名	



- 图例:
- 水土流失防治责任范围
 - 挡水梗
 - 临时截(排)水沟
 - 排水沟
 - 临时道路
 - 铺砂池
 - 沉砂池
 - 施工区

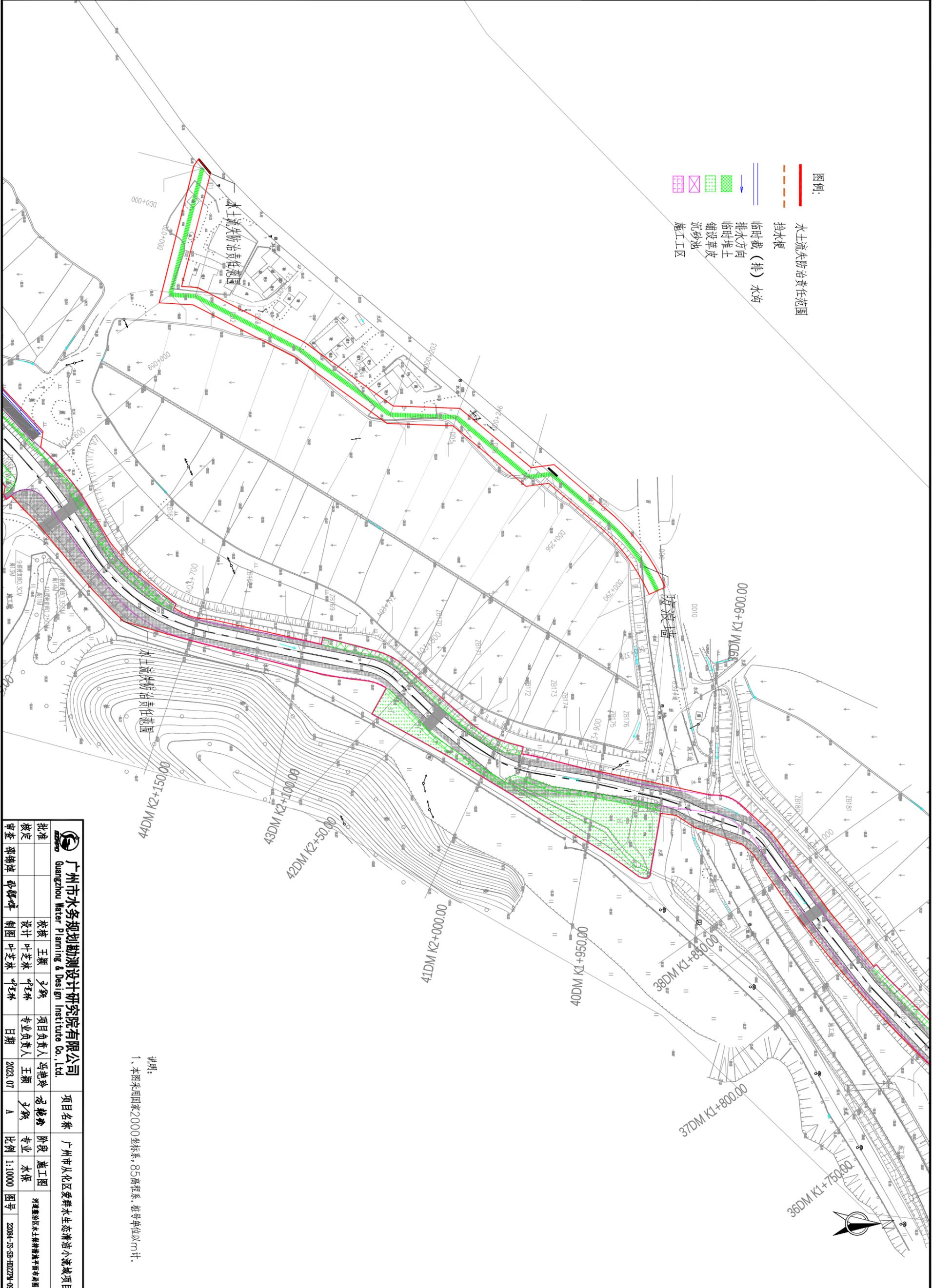


说明:
1、本图采用国家2000坐标系,85高程系,桩号单位以m计。

		广州市水务规划勘测设计研究院有限公司 Guangzhou Water Planning & Design Institute Co., Ltd.		项目名称 广州市从化区爱群水生态清淤小流域项目	
批准		校核	王颖	设计	叶芝林
核定		设计	叶芝林	绘图	叶芝林
审查	邵锦坤	审核	叶芝林	日期	2023.07
项目负责人 冯艳玲		阶段 施工图		图号 22094-JS-SB-002754-08	
专业负责人 王颖		专业 水保		比例 1:10000	

声明: 未经授权, 不得翻印(录)、传播或使用。对于侵权行为, 我公司将保留追究法律责任的权利。

土建				电气				建筑结构			
工艺				水机				水工			
总图				金结				地勘			
会签专业	会签人员	签名		会签专业	会签人员	签名		会签专业	会签人员	签名	



图例:

——	水土流失防治责任范围
——	挡水埂
——	临时截(排)水沟
→	排水方向
▨	临时堆土
▨	铺设草皮
▨	沉砂池
▨	施工区



说明:
1、本图采用国家2000坐标系,85高程系,桩号单位以m计。

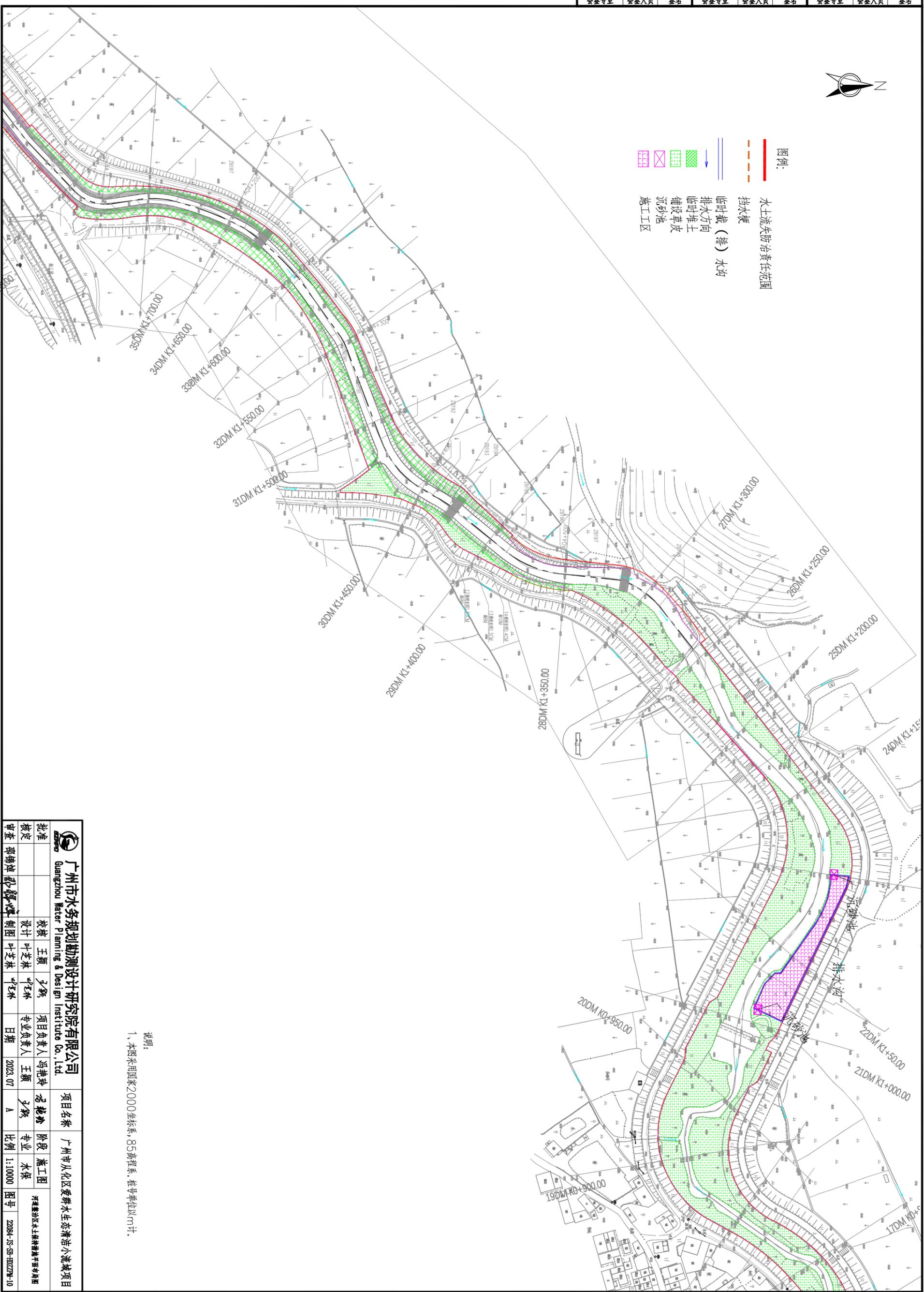
		广州市水务规划勘测设计研究院有限公司 Guangzhou Water Planning & Design Institute Co., Ltd.		项目名称 广州市从化区爱群水生态清洁小流域项目	
		设计 叶芝林 校核 王颖 审核 叶芝林		阶段 施工图 专业 水保 图号 22094-JS-SB-00225M-09	
批准		设计	叶芝林	项目负责人	王颖
核定		校核	王颖	专业负责人	王颖
审查	邵锦坤	制图	叶芝林	日期	2023.07

声明: 未经授权, 不得翻印(录)、传播或使用。对于侵权行为, 我公司将保留追究法律责任的权利。

土建				电气				建筑结构			
工艺				水机				水工			
总图				金结				地勘			
会签专业	会签人员	签名		会签专业	会签人员	签名		会签专业	会签人员	签名	



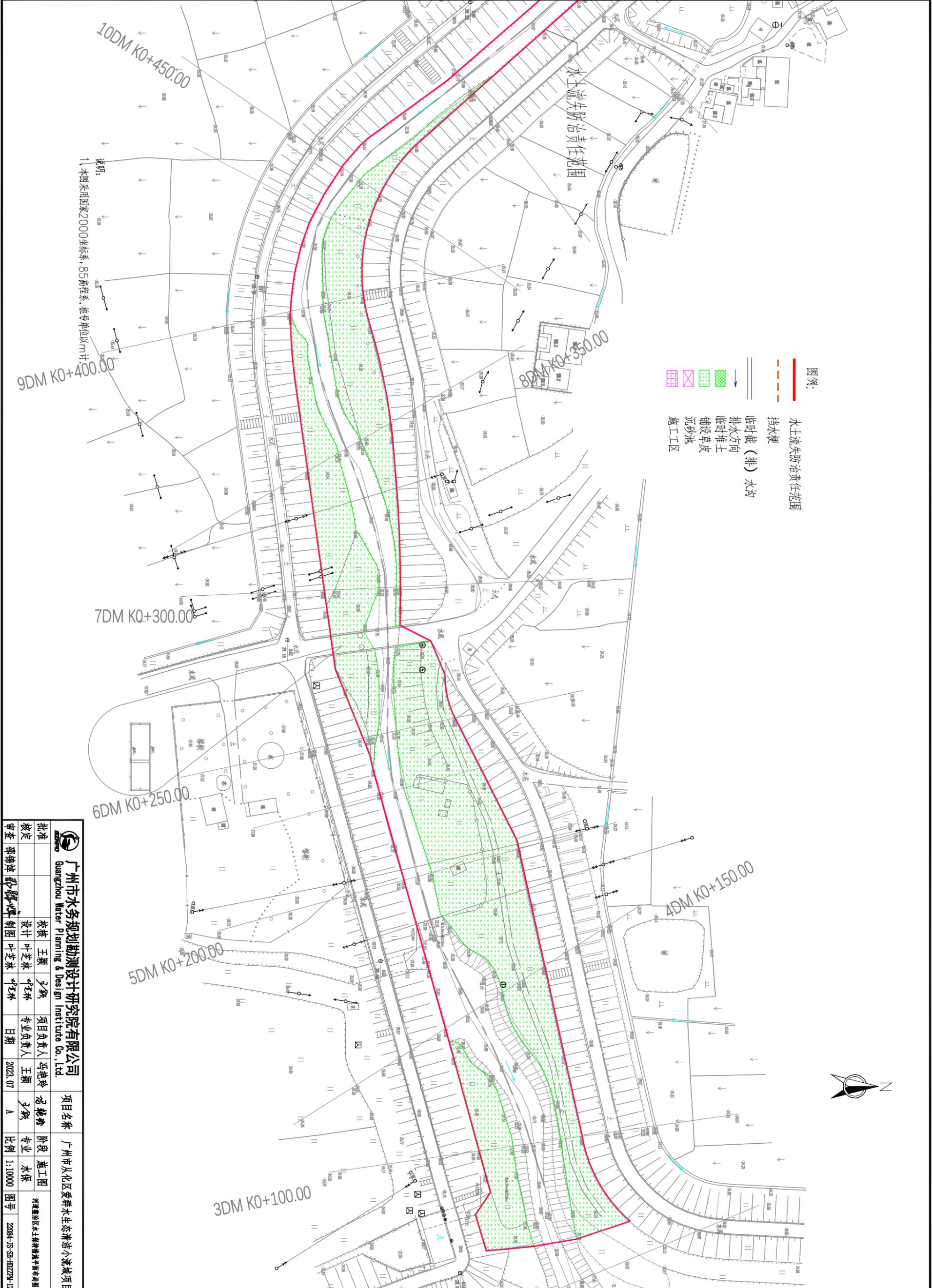
- 图例:
- 水土流失防治责任范围
 - 挡水堰
 - 临时截(排)水沟
 - 排水方向
 - 临时堆土
 - 铺设草皮
 - 沉砂池
 - 施工区



		广州市水务规划勘测设计研究院有限公司		广州市从化区爱群生态清洁小流域项目	
Guangzhou Water Planning & Design Institute Co., Ltd.		项目负责		阶段	
批准	王颖	设计	叶芝林	专业负责人	王颖
核定	叶芝林	日期	2023.07	比例	1:10000
审查	邵锦坤	图号	22084-JS-SB-00225M-10		

声明: 未经授权, 不得翻印(录)、传播或使用。对于侵权行为, 我公司将保留追究法律责任的权利。

土建			电气			建筑结构		
工艺			水机			水工		
总图			金结			地勘		
会签专业	会签人员	签名	会签专业	会签人员	签名	会签专业	会签人员	签名



- 图例:
- 水土流失防治责任范围
 - 挡水堰
 - 临时截(排)水沟
 - 排水方向
 - 临时堆土
 - 铺设草皮
 - 沉砂池
 - 施工区

说明:
1. 本图采用国家2000坐标系, 85高程系, 桩号单位以m计。

		广州市水务规划勘测设计研究院有限公司 Guangzhou Water Planning & Design Institute Co., Ltd.		项目名称 广州市从化区爱群水生态清淤小流域项目	
批准		校核	王颖	设计	叶芝林
核定		设计	叶芝林	项目负责人	叶芝林
审查	邵锦坤	校核	叶芝林	专业负责人	王颖
		日期	2023.07	比例	1:10000
		图号	22084-S5-SB-0025M-12		

声明: 未经授权, 不得翻印(录)、传播或使用。对于侵权行为, 我公司将保留追究法律责任的权利。