

# 普宁市广太镇河湖管护项目

市政专业

设计阶段 施工图



中述设计集团有限公司

Zhongshu Design Group Co., Ltd.

市政工程乙级

A2510233582

项目编号

日期

# 图纸目录

序号	图号	图纸规格	图纸规格	备注	序号	图号	图纸规格	图纸规格	备注
1	ML	目录	A3		26		A3		
2	SM-00	设计说明	A3		27		A3		
3	SL-01	排水渠-总平面图	A3		28		A3		
4	SL-02	排水渠-平面图 (一)	A3		29		A3		
5	SL-03	排水渠-平面图 (二)	A3		30		A3		
6	SL-04	排水渠-平面图 (三)	A3		31		A3		
7	SL-05	排水渠-平面图 (四)	A3		32		A3		
8	SL-06	排水渠-平面图 (五)	A3		33		A3		
9	DY-01	排水渠-清淤大样图	A3		34		A3		
10	SL-07	排水渠-总平面图	A3		35		A3		
11	DY-02	排水渠-清淤大样图	A3		36		A3		
12			A3		37		A3		
13			A3		38		A3		
14			A3		39		A3		
15			A3		40		A3		
16			A3		41		A3		
17			A3		42		A3		
18			A3		43		A3		
19			A3		44		A3		
20			A3		45		A3		
21			A3		46		A3		
22			A3		47		A3		
23			A3		48		A3		
24			A3		49		A3		
25			A3		50		A3		

声明: 本作品权益属自中述设计集团有限公司。所含信息、专有技术应予保密。未经本公司书面许可, 不得修改、复制、提供或泄漏给任何第三方。  
 CLAIM: This work belongs to the property of Zhongshu Design Group Co., Ltd. information and proprietary know-how contained therein are confidential, and shall not be copied, duplicated, changed or altered, submitted or disclosed to any third party without the prior written permission of ZIGONG GENERAL INSTITUTE OF ARCHITECTURAL DESIGN AND RESERCH.



中述设计集团有限公司  
 Zhongshu Design Group Co., Ltd

建设单位  
 普宁市广太镇人民政府

工程名称

普宁市广太镇河湖管护项目

图名

目录

项目负责人  
 王良伟

复核  
 夏小池

审核  
 王良伟

制图  
 夏小池

图号

日期

## 设计说明

### 1、工程概况：

本项目位于普宁市广太镇，工程内容为排水渠一长750米及排水渠二长约109米，清理淤泥。及排水沟沟底淤泥边坡地表废弃土清除，因此须对此集道进行清理疏通以保证水流畅通。

### 2、施工依据

a、施工的验收规范及规程

b、《建筑工程施工质量验收统一标准》(GB50300-2001)

c、《建筑地基基础工程施工质量验收规范》

d、《施工现场临时用电安全技术规范》(JGJ46-2005)

e、《建筑地基处理技术规范》(JGJ79-2002)

### 3、工程特点

1)由于渠道穿过村庄和部分农田，渠道周边环境复杂，施工时应注意防护，保护设施安全，因地制宜，采用型机械和加强防护等措施，适当铺高施工道路并做好村民沟通工作。

2)本项目对排水渠渠底清淤修整处理及边坡修整，提项填方加固处理。

### 4、施工准备

场地布置：现场实地放样出渠道边线和高程控制点布设，确定出渠道清淤范围及边坡清淤范围，摸清施工现场情况，分段制订合理可行的施工方案。

### 5、工程管理目标

1) 工程质量目标:确保工程质量达到规范标准。

2) 安全生产目标:杜绝一切安全隐患，避免安全事故伤亡的发生。

3) 文明施工目标:执行现场标准化化管理。

4) 服务目标:与各方密切配合，保证周围水系的畅通。

### 6、设计清淤施工方案：

1)本工程排水渠一750、排水渠二 190 m;为减少清淤对原渠排水等影响，由于沿渠存在种树、栏杆、渠内管道、电杆及楼房等障碍物，机械开挖上车外运，综合考虑沿线施工作业环境，经与业主共同研究，施工应尽量减少对现有排水渠的影响，采用型机械作业和汽车运输，做好防渗漏等环保措施综合各种因素，本工程采用以0.8m<sup>3</sup>挖掘机为主，及0.52m<sup>3</sup>型挖掘机配合开挖并上车，外运采用5t自卸汽车;由于场地限制和为避免二次污染，清淤后淤泥立即外运，外运量按缩水率5%考虑;淤泥及外运土方弃渣场地由业主提供，也可由承包方提供后经业主确认，垃圾、淤泥外运综合平均运距按5km计算。

### 2) 排水渠一：

a.明渠段 0+000~ 0+750.000，综合各种影响因素，该渠段0.52m<sup>3</sup>型挖掘机清淤并上车外运量占30%考虑，机械0.8m<sup>3</sup>挖掘机开挖并上车外运量占70%考虑，上5t自卸汽车后外运。

### 3) 排水渠二：

a.明渠段 KO+000 ~ KO+ 190 综合各种影响因素，该渠段0.52m<sup>3</sup>型挖掘机清淤并上车外运量占30%考虑，机械0.8m<sup>3</sup>挖掘机开挖并上车外运量占70%考虑，上5t自卸汽车后外运。

### 4) 杂草清理：

a.排水渠一： KO+000~ KO+750.000共长750m;

b.东干渠堤： KO+000~ KO+108.971，共长190m。

5) 本工程渠道沿线部分渠段存在栏杆及其他搭建物，清淤时按实际进行拆除或临时拆后修复，工程量按实际发生确认。

6) 渠道现状部分渠段存在渠堤边及水面漂浮垃圾需进行清除，暂按30m<sup>3</sup>计算，实际发生量按实确认。

7、未说明者按现行规范执行，现场与设计不符的请参建单位到现场按实适当调整。

声明:本作品著作权属自中述设计集团有限公司。所含信息、专有技术应予保密。未经本公司书面许可,不得修改、复制、提供或泄漏给任何第三方。

CLAIM: This work belongs to the property of Zhongshu Design Group Co., Ltd.information and proprietary

know-how contained therein are confidential, and shall not be copied,duplicated, changed or altered,

submitted or disclosed to any third party without the prior written permission of ZIGONG GENERAL INSTITUTE OF ARCHITECTURAL DESIGN AND RESEARCH.



中述设计集团有限公司  
Zhongshu Design Group Co., Ltd.

建设单位

普宁市广太镇人民政府

工程名称

普宁市广太镇河湖管护项目

图名

设计说明

项目负责人

王良伟

复核

廖小池

审核

王良伟

制图

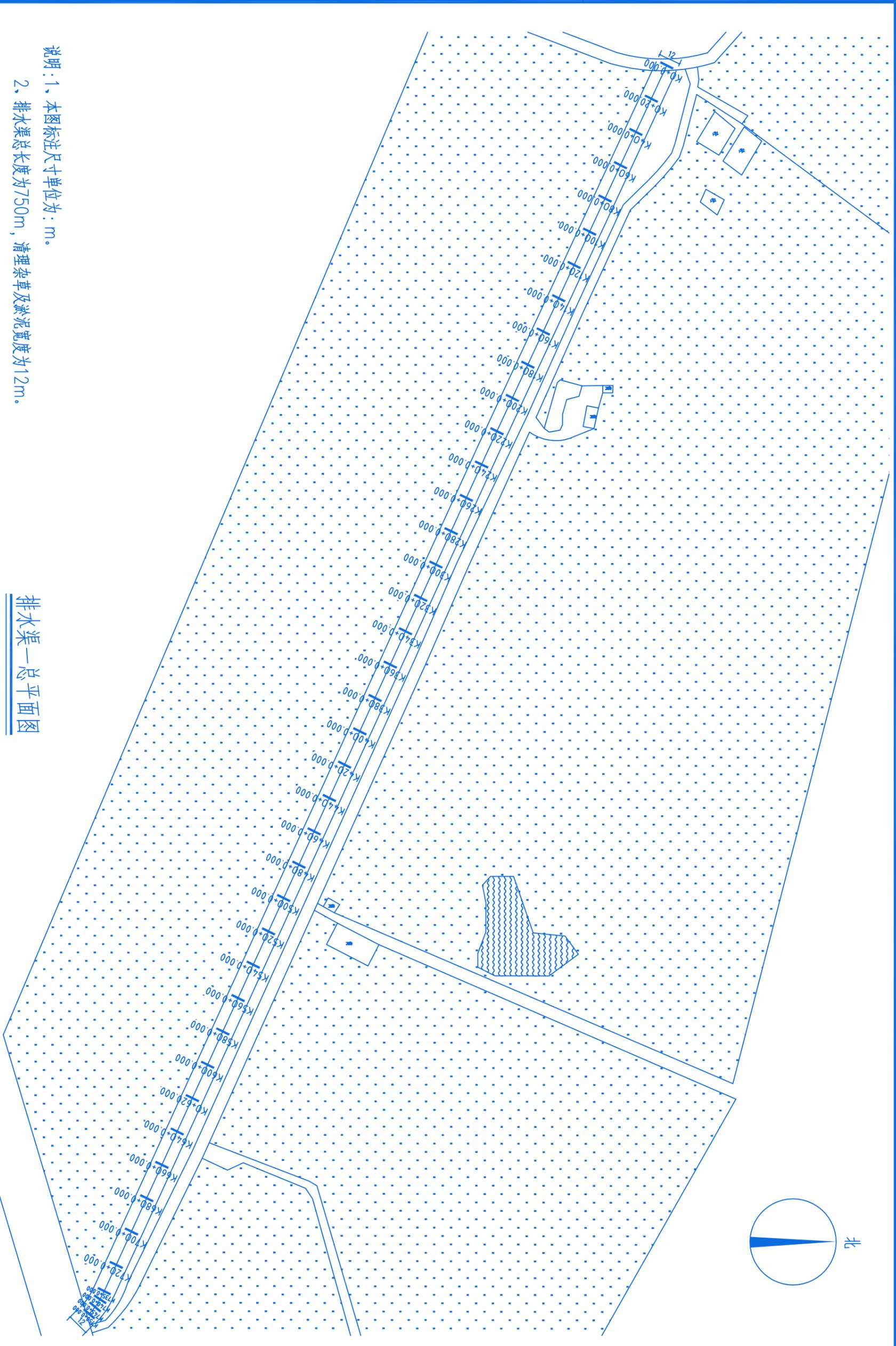
廖小池

图号

SM-00

日期

声明: 本作品权益属自中述设计集团有限公司。所含信息、专有技术应予保密。未经本公司书面许可, 不得修改、复制、提供或泄漏给任何第三方。  
 CLAIM: This work belongs to the property of Zhongshu Design Group Co., Ltd. information and proprietary know-how contained therein are confidential, and shall not be copied, duplicated, changed or altered, submitted or disclosed to any third party without the prior written permission of ZIGONG GENERAL INSTITUTE OF ARCHITECTURAL DESIGN AND RESEARCH.



说明: 1、本图标注尺寸单位为: m。

2、排水渠总长度为750m, 清理杂草及淤泥宽度为1.2m。

排水渠—总平面图



中述设计集团有限公司  
 Zhongshu Design Group Co., Ltd.

建设单位  
 普宁市广太镇人民政府

工程名称  
 普宁市广太镇河湖管护项目

图名  
 排水渠—总平面图

项目负责人  
 王良伟

复核  
 夏小池

审核  
 王良伟

制图  
 夏小池

图号  
 SL-01

日期

声明: 本作品权益属自中述设计集团有限公司。所含信息、专有技术应予保密。未经本公司书面许可, 不得修改、复制、提供或泄漏给任何第三方。  
 CLAIM: This work belongs to the property of Zhongshu Design Group Co., Ltd. information and proprietary know-how contained therein are confidential, and shall not be copied, duplicated, changed or altered, submitted or disclosed to any third party without the prior written permission of ZIGONG GENERAL INSTITUTE OF ARCHITECTURAL DESIGN AND RESEARCH.



中述设计集团有限公司  
 Zhongshu Design Group Co., Ltd.

建设单位  
 普宁市广太镇人民政府

工程名称

普宁市广太镇河湖管护项目

图名

排水渠一平面图 (一)

项目负责人  
 王良伟

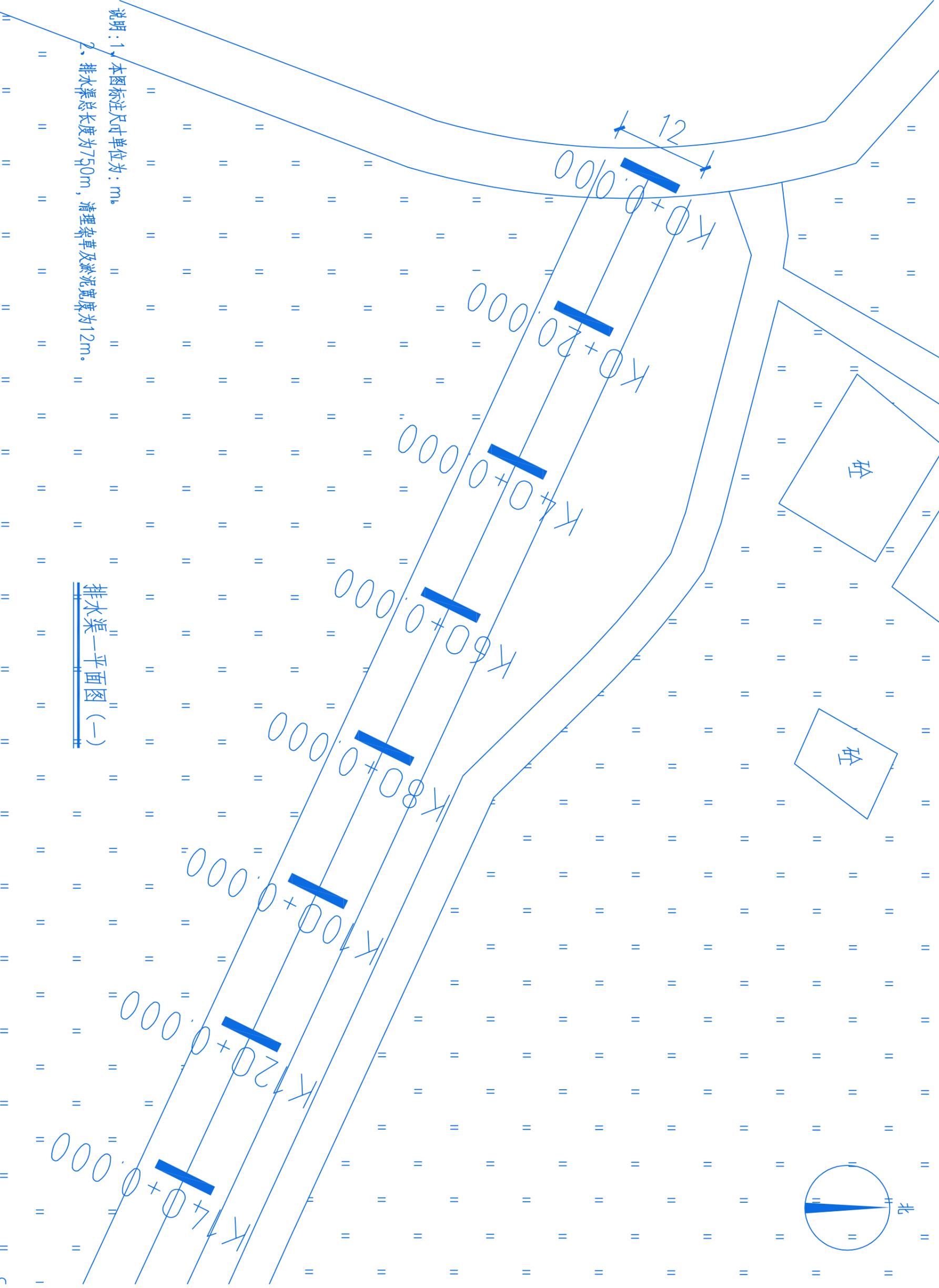
复核  
 廖小池

审核  
 王良伟

制图  
 廖小池

图号  
 SL-02

日期



说明: 1、本图标注尺寸单位为: m;  
 2、排水渠总长度为750m, 清理杂草及淤泥宽度为12m。

排水渠一平面图 (一)

声明: 本作品权益属自中述设计集团有限公司。所含信息、专有技术应予保密。未经本公司书面许可, 不得修改、复制、提供或泄漏给任何第三方。  
 CLAIM: This work belongs to the property of Zhongshu Design Group Co., Ltd. information and proprietary know-how contained therein are confidential, and shall not be copied, duplicated, changed or altered, submitted or disclosed to any third party without the prior written permission of ZIGONG GENERAL INSTITUTE OF ARCHITECTURAL DESIGN AND RESERCH.



中述设计集团有限公司  
 Zhongshu Design Group Co., Ltd.

建设单位  
 普宁市广太镇人民政府

工程名称

普宁市广太镇河湖管护项目

图名

排水渠一平面图 (二)

项目负责人  
 王良伟

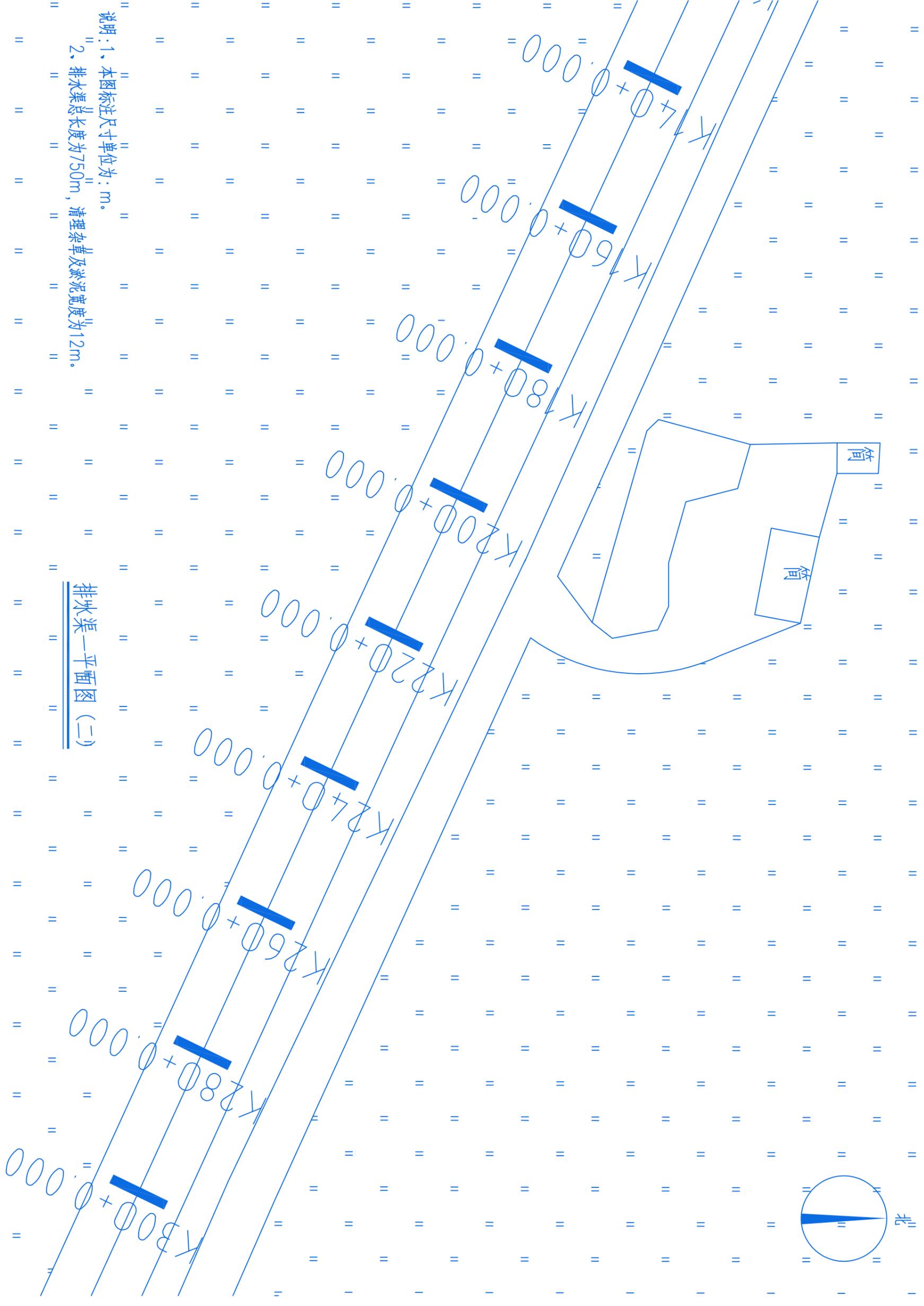
复核  
 夏小池

审核  
 王良伟

制图  
 夏小池

图号  
 SL-03

日期



说明: 1、本图标注尺寸单位为: m。  
 2、排水渠总长度为750m, 清理杂草及淤泥宽度为12m。

排水渠一平面图 (二)

声明: 本作品权益属自中述设计集团有限公司。所含信息、专有技术应予保密。未经本公司书面许可, 不得修改、复制、提供或泄漏给任何第三方。  
 CLAIM: This work belongs to the property of Zhongshu Design Group Co., Ltd. information and proprietary know-how contained therein are confidential, and shall not be copied, duplicated, changed or altered, submitted or disclosed to any third party without the prior written permission of ZIGONG GENERAL INSTITUTE OF ARCHITECTURAL DESIGN AND RESEARCH.



中述设计集团有限公司  
 Zhongshu Design Group Co., Ltd.

建设单位  
 普宁市广太镇人民政府

工程名称

普宁市广太镇河湖管护项目

图名

排水渠一平面图 (三)

项目负责人  
 王良伟

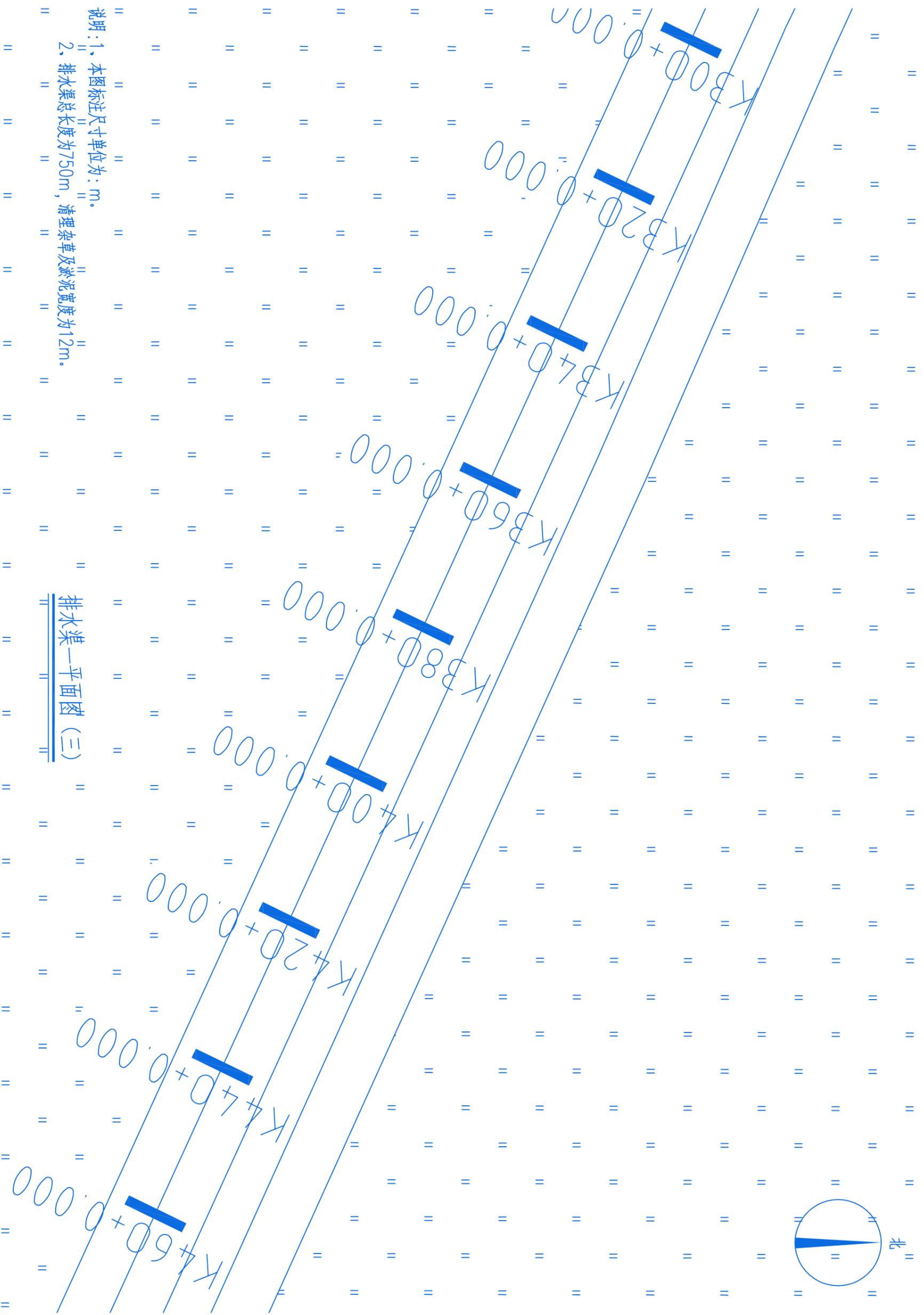
复核  
 夏小池

审核  
 王良伟

制图  
 夏小池

图号  
 SL-04

日期



声明: 本作品权益属自中述设计集团有限公司。所含信息、专有技术应予保密。未经本公司书面许可, 不得修改、复制、提供或泄漏给任何第三方。  
 CLAIM: This work belongs to the property of Zhongshu Design Group Co., Ltd. information and proprietary know-how contained therein are confidential, and shall not be copied, duplicated, changed or altered, submitted or disclosed to any third party without the prior written permission of ZIGONG GENERAL INSTITUTE OF ARCHITECTURAL DESIGN AND RESEARCH.



中述设计集团有限公司  
 Zhongshu Design Group Co., Ltd.

建设单位  
 普宁市广太镇人民政府

工程名称  
 普宁市广太镇河湖管护项目

图名

排水渠一平面图 (四)

项目负责人  
 王良伟

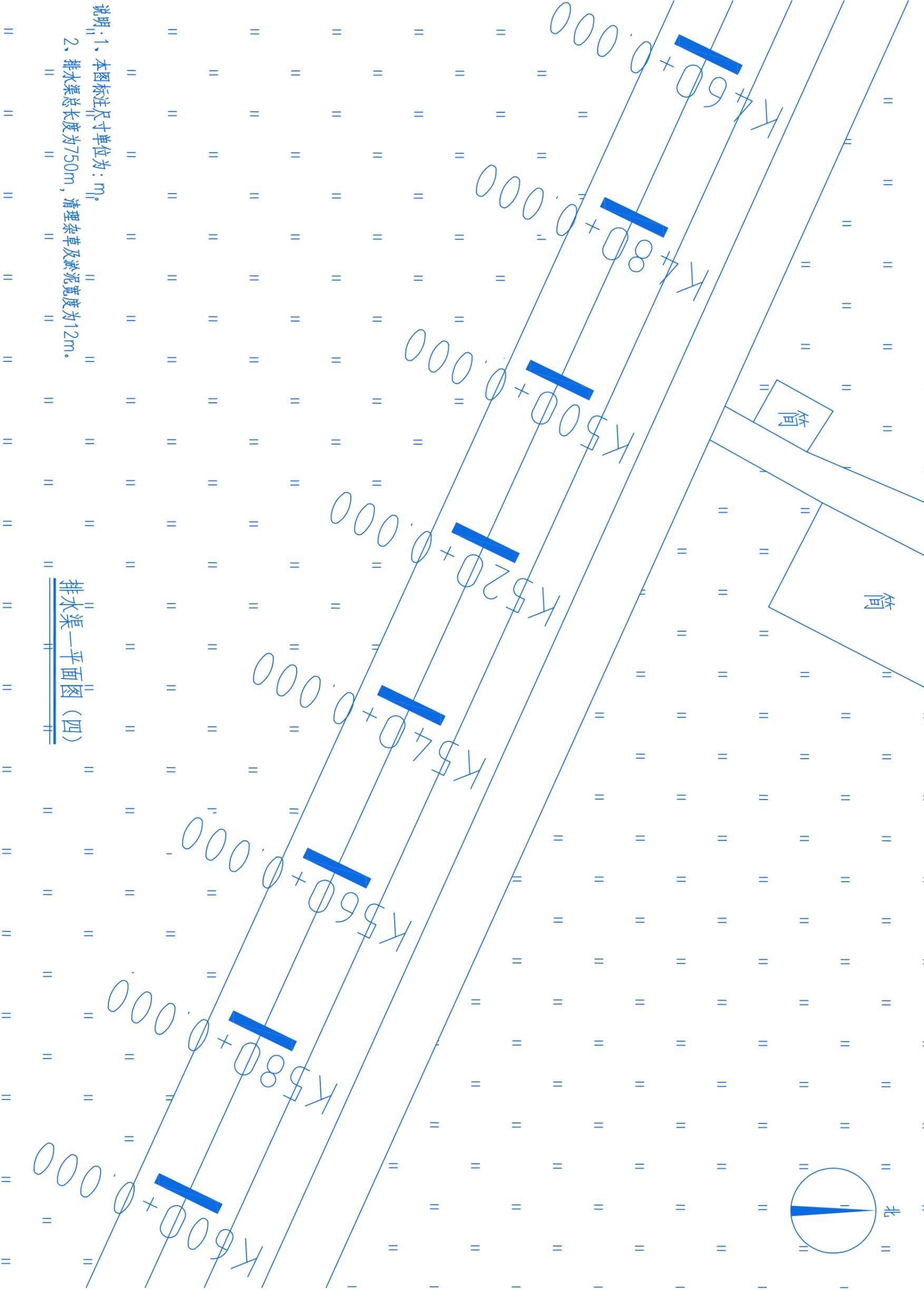
复核  
 夏小池

审核  
 王良伟

制图  
 夏小池

图号  
 SL-05

日期



声明:本作品权益属自中述设计集团有限公司。所含信息、专有技术应予保密。未经本公司书面许可,不得修改、复制、提供或泄漏给任何第三方。  
 CLAIM: This work belongs to the property of Zhongshu Design Group Co., Ltd. information and proprietary know-how contained therein are confidential, and shall not be copied, duplicated, changed or altered, submitted or disclosed to any third party without the prior written permission of ZIGONG GENERAL INSTITUTE OF ARCHITECTURAL DESIGN AND RESEARCH.



中述设计集团有限公司  
 Zhongshu Design Group Co., Ltd.

建设单位  
 普宁市广太镇人民政府

工程名称

普宁市广太镇河湖管护项目

图名

排水渠一平面图(五)

项目负责人  
 王良伟

复核  
 夏小池

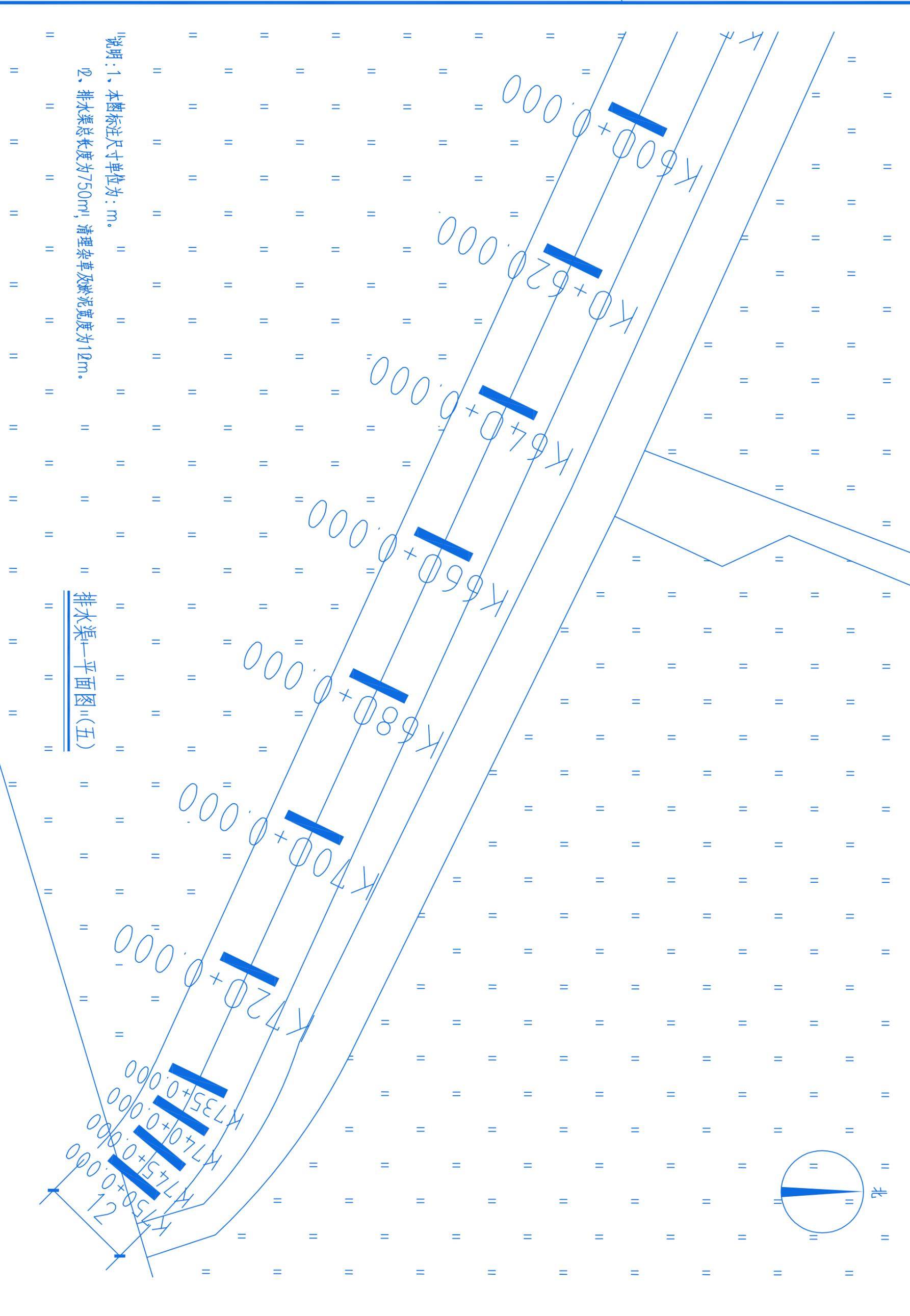
审核  
 王良伟

制图  
 夏小池

图号

SL-06

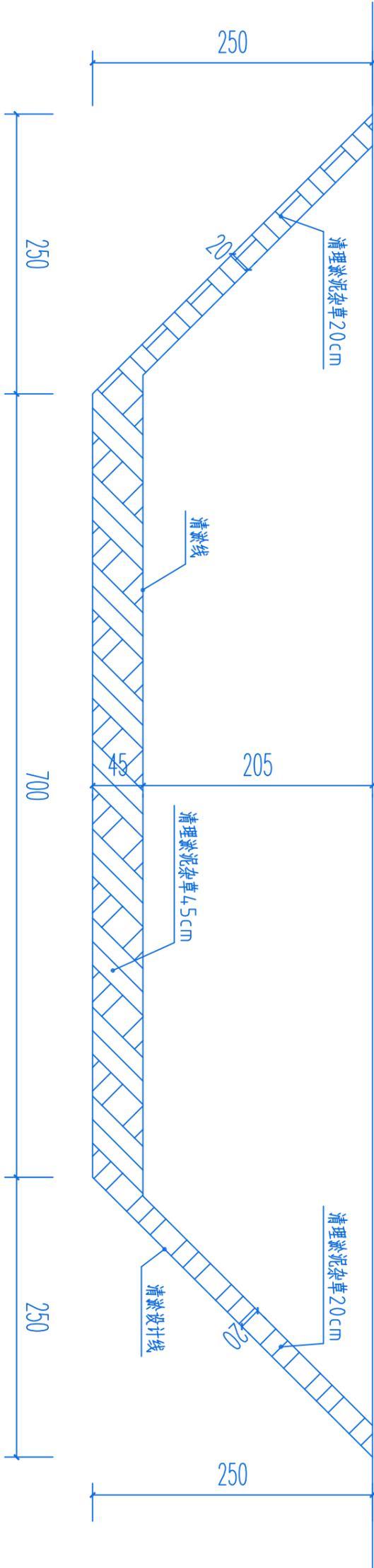
日期



说明:1、本图标注尺寸单位为:m。  
 2、排水渠总长度为750m,清理杂草及淤泥宽度为12m。

排水渠一平面图(五)

声明:本作品权益属自中述设计集团有限公司。所含信息、专有技术应予保密。未经本公司书面许可,不得修改、复制、提供或泄漏给任何第三方。  
CLAIM: This work belongs to the property of Zhongshu Design Group Co., Ltd. information and proprietary know-how contained therein are confidential, and shall not be copied, duplicated, changed or altered, submitted or disclosed to any third party without the prior written permission of ZIGONG GENERAL INSTITUTE OF ARCHITECTURAL DESIGN AND RESEARCH.



- 说明:1、本图标注尺寸单位为:cm。  
2、排水渠总长度为750m,清理杂草及淤泥宽度为12m。  
3、清理土方外运运距5km。

排水渠—清淤大样图



中述设计集团有限公司  
Zhongshu Design Group Co., Ltd.

建设单位  
普宁市广太镇人民政府

工程名称

普宁市广太镇河湖管护项目

图名

排水渠—清淤大样图

项目负责人  
王良伟

复核  
夏小池

审核  
王良伟

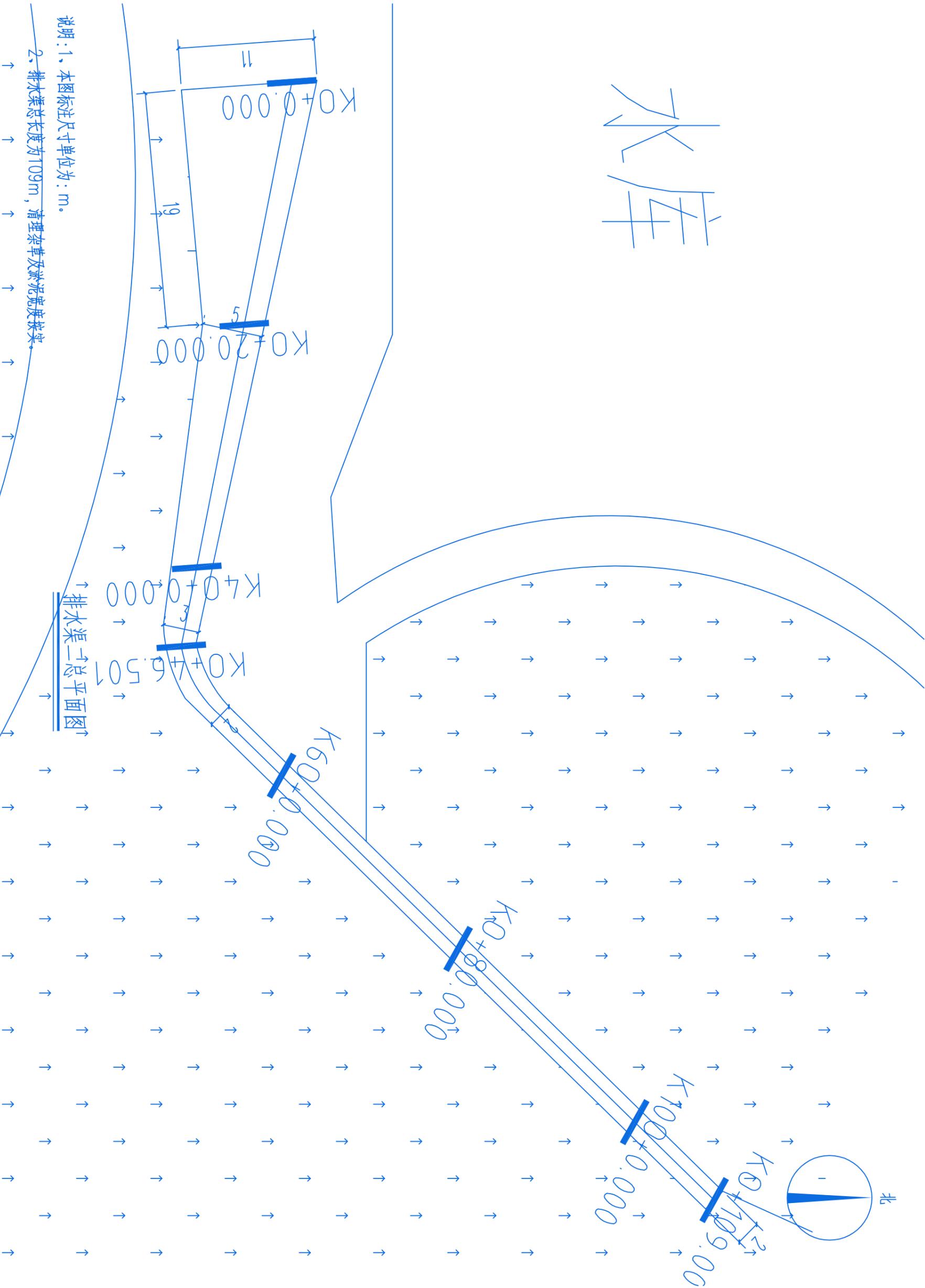
制图  
夏小池

图号  
DY-01

日期

声明: 本作品权益属自中述设计集团有限公司。所含信息、专有技术应予保密。未经本公司书面许可, 不得修改、复制、提供或泄漏给任何第三方。  
 CLAIM: This work belongs to the property of Zhongshu Design Group Co., Ltd. information and proprietary know-how contained therein are confidential, and shall not be copied, duplicated, changed or altered, submitted or disclosed to any third party without the prior written permission of ZIGONG GENERAL INSTITUTE OF ARCHITECTURAL DESIGN AND RESERCH.

水库



说明: 1、本图标注尺寸单位为: m。

2、排水渠总长度为109m, 清理杂草及淤泥宽度按实。



中述设计集团有限公司  
 Zhongshu Design Group Co., Ltd.

建设单位  
 普宁市广太镇人民政府

工程名称  
 普宁市广太镇河湖管护项目

图名

排水渠二总平面图

项目负责人  
 王良伟

复核  
 夏小池

审核  
 王良伟

制图  
 夏小池

图号  
 SL-07

日期

声明: 本作品权益属自中述设计集团有限公司。所含信息、专有技术应予保密。未经本公司书面许可, 不得修改、复制、提供或泄漏给任何第三方。  
CLAIM: This work belongs to the property of Zhongshu Design Group Co., Ltd. information and proprietary know-how contained therein are confidential, and shall not be copied, duplicated, changed or altered, submitted or disclosed to any third party without the prior written permission of ZIGONG GENERAL INSTITUTE OF ARCHITECTURAL DESIGN AND RESERCH.



中述设计集团有限公司  
Zhongshu Design Group Co., Ltd.

建设单位  
普宁市广太镇人民政府

工程名称

普宁市广太镇河湖管护项目

图名

排水渠二清淤大样图

项目负责人  
王良伟

复核  
夏小池

审核  
王良伟

制图  
夏小池

图号  
DY-02

日期

- 说明: 1、本图标注尺寸单位为: m。  
2、排水渠总长度为109m, 清理杂草及淤泥宽度按实。  
3、清理土方外运运距5km。

排水渠二清淤大样图

