

君山区长江段涝区配套工程初步设计图集

(报批稿)

湖南省 岳阳市

建设单位：君山区水利局

编制单位：岳阳市水利水电勘测设计院

二〇一九年五月



国设证 A143004968
国勘证 B243004965

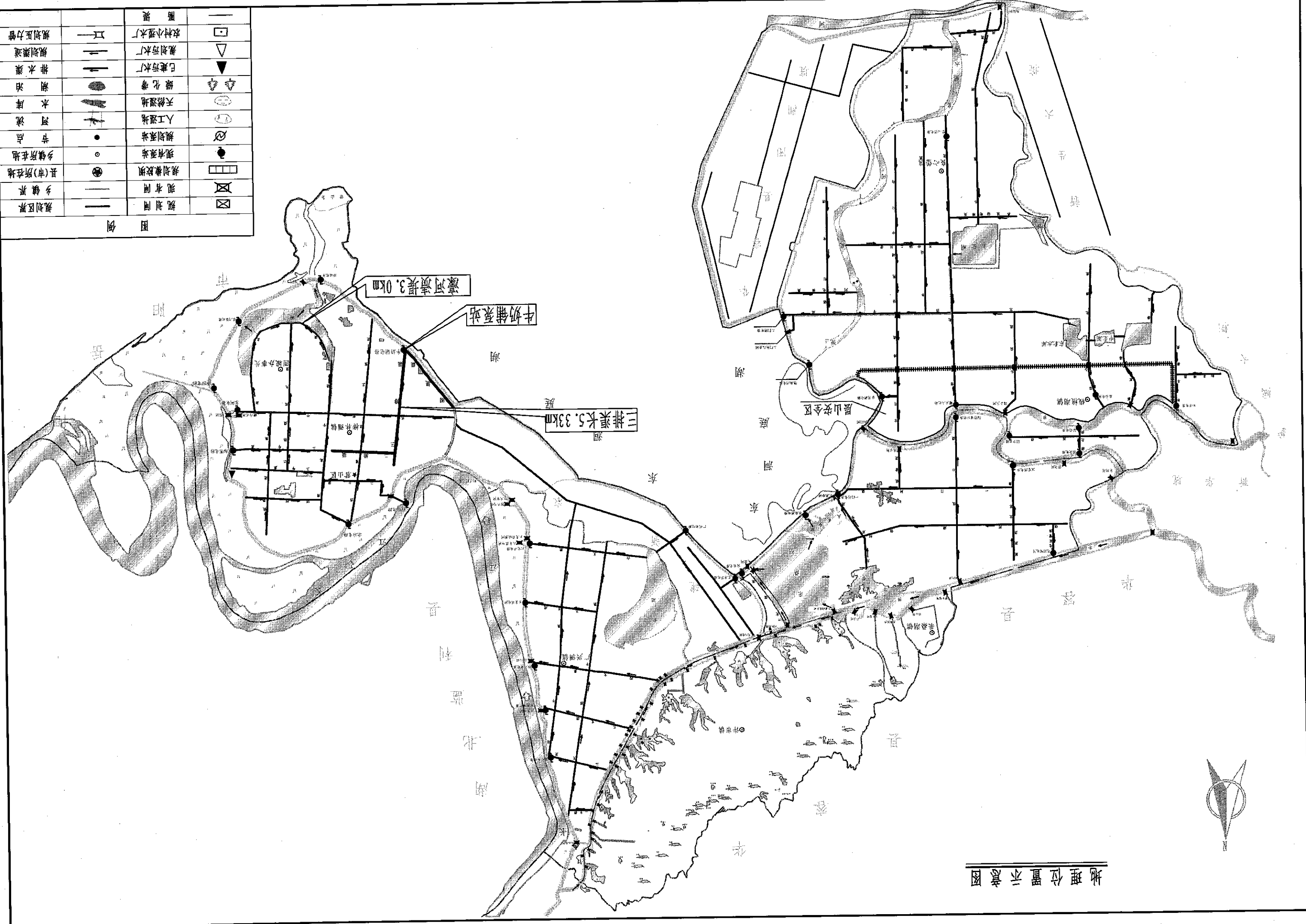
目 录

图号	图 名	图号	图 名	图号	图 名
00	地理位置图	水工-00	水工-00	16	三排渠 K _{s0} +070~K _{s5} +400 平面图 (14/14)
01	工程总布置图	水工-01	水工-01	17	三排渠 K _{s0} +070~K _{s5} +400 断面图 (1/18)
02	三排渠渠道工程总平面图	水工-02	水工-02	18	三排渠 K _{s0} +070~K _{s5} +400 断面图 (2/18)
03		水工-03	水工-03	19	三排渠 K _{s0} +070~K _{s5} +400 断面图 (3/18)
04		水工-04	水工-04	20	三排渠 K _{s0} +070~K _{s5} +400 断面图 (4/18)
05		水工-05	水工-05	21	三排渠 K _{s0} +070~K _{s5} +400 断面图 (5/18)
06		水工-06	水工-06	22	三排渠 K _{s0} +070~K _{s5} +400 断面图 (6/18)
07		水工-07	水工-07	23	三排渠 K _{s0} +070~K _{s5} +400 断面图 (7/18)
08		水工-08	水工-08	24	三排渠 K _{s0} +070~K _{s5} +400 断面图 (8/18)
09		水工-09	水工-09	25	三排渠 K _{s0} +070~K _{s5} +400 断面图 (9/18)
10		水工-10	水工-10	26	三排渠 K _{s0} +070~K _{s5} +400 断面图 (10/18)
11		水工-11	水工-11	27	三排渠 K _{s0} +070~K _{s5} +400 断面图 (11/18)
12		水工-12	水工-12	28	三排渠 K _{s0} +070~K _{s5} +400 断面图 (12/18)
13		水工-13	水工-13	29	三排渠 K _{s0} +070~K _{s5} +400 断面图 (13/18)
14		水工-14	水工-14	30	三排渠 K _{s0} +070~K _{s5} +400 断面图 (14/18)
15		水工-15	水工-15	31	三排渠 K _{s0} +070~K _{s5} +400 断面图 (15/18)

编号	图 名	图号	编号	图 名	图号
47	濠河溃堤工程平面图 (2/9)	水工-47	63	濠河溃堤 K0+000~K3+000 断面图 (9/11)	水工-63
46	濠河溃堤工程平面图 (1/9)	水工-46	62	濠河溃堤 K0+000~K3+000 断面图 (8/11)	水工-62
45	濠河溃堤工程总平面图	水工-45	61	濠河溃堤 K0+000~K3+000 断面图 (7/11)	水工-61
44	自嵌式生态挡墙结构详图	水工-44	60	濠河溃堤 K0+000~K3+000 断面图 (6/11)	水工-60
43	三排渠典型结构图	水工-43	59	濠河溃堤 K0+000~K3+000 断面图 (5/11)	水工-59
42	三排渠 Ks1+600 泵站拆除重建泵房视图 (3/3)	水工-42	58	濠河溃堤 K0+000~K3+000 断面图 (4/11)	水工-58
41	三排渠 Ks1+600 泵站拆除重建纵剖面图 (2/3)	水工-41	57	濠河溃堤 K0+000~K3+000 断面图 (3/11)	水工-57
40	三排渠 Ks1+600 泵站拆除重建平面布置图 (1/3)	水工-40	56	濠河溃堤 K0+000~K3+000 断面图 (2/11)	水工-56
39	三排渠 Ks1+100 泵站拆除重建泵房视图 (3/3)	水工-39	55	濠河溃堤 K0+000~K3+000 断面图 (1/11)	水工-55
38	三排渠 Ks1+100 泵站拆除重建纵剖面图 (2/3)	水工-38	54	濠河溃堤工程平面图 (9/9)	水工-54
37	三排渠 Ks1+100 泵站拆除重建平面布置图 (1/3)	水工-37	53	濠河溃堤工程平面图 (8/9)	水工-53
36	三排渠 1#机耕桥 (Ks2+000) 拆除重建结构图 (2/2)	水工-36	52	濠河溃堤工程平面图 (7/9)	水工-52
35	三排渠 1#机耕桥 (Ks2+000) 拆除重建结构图 (1/2)	水工-35	51	濠河溃堤工程平面图 (6/9)	水工-51
34	三排渠 Ks0+070~Ks5+400 断面图 (18/18)	水工-34	50	濠河溃堤工程平面图 (5/9)	水工-50
33	三排渠 Ks0+070~Ks5+400 断面图 (17/18)	水工-33	49	濠河溃堤工程平面图 (4/9)	水工-49
32	三排渠 Ks0+070~Ks5+400 断面图 (16/18)	水工-32	48	濠河溃堤工程平面图 (3/9)	水工-48

规划区界	——	规划区	□
乡级界	——	现有乡界	□
县(市)所在地	●	现有乡址	●
乡级所在地	○	规划乡址	○
节点	●	规划泵站	⊙
河流	——	人工渠道	——
水庫	——	天然湖泊	——
湖泊	——	抽水站	⊙
排水渠	——	已建抽水站	⊙
规划渠道	——	规划抽水站	⊙
规划压力管	——	农村小型水厂	□
		抽水站	⊙

图例

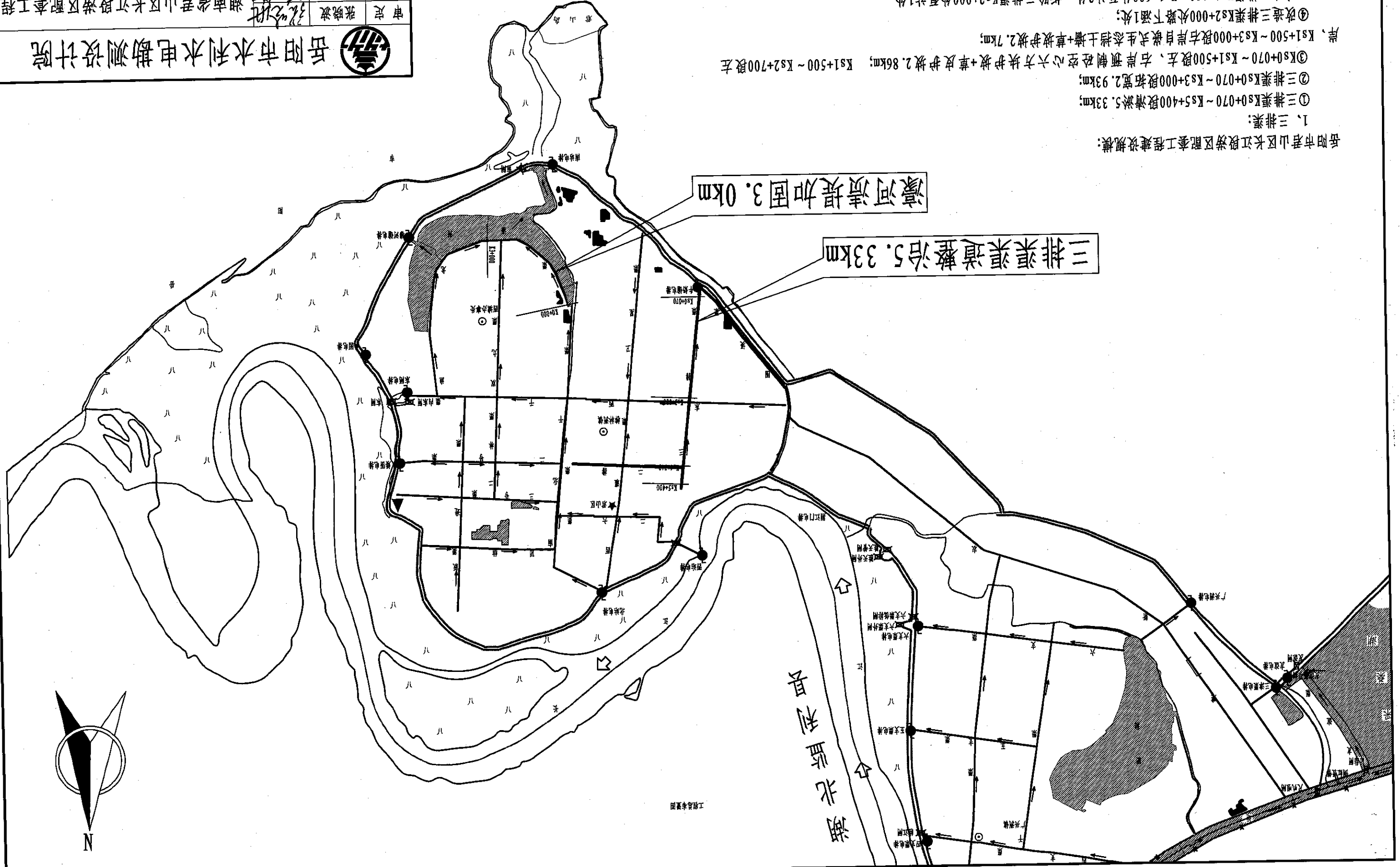


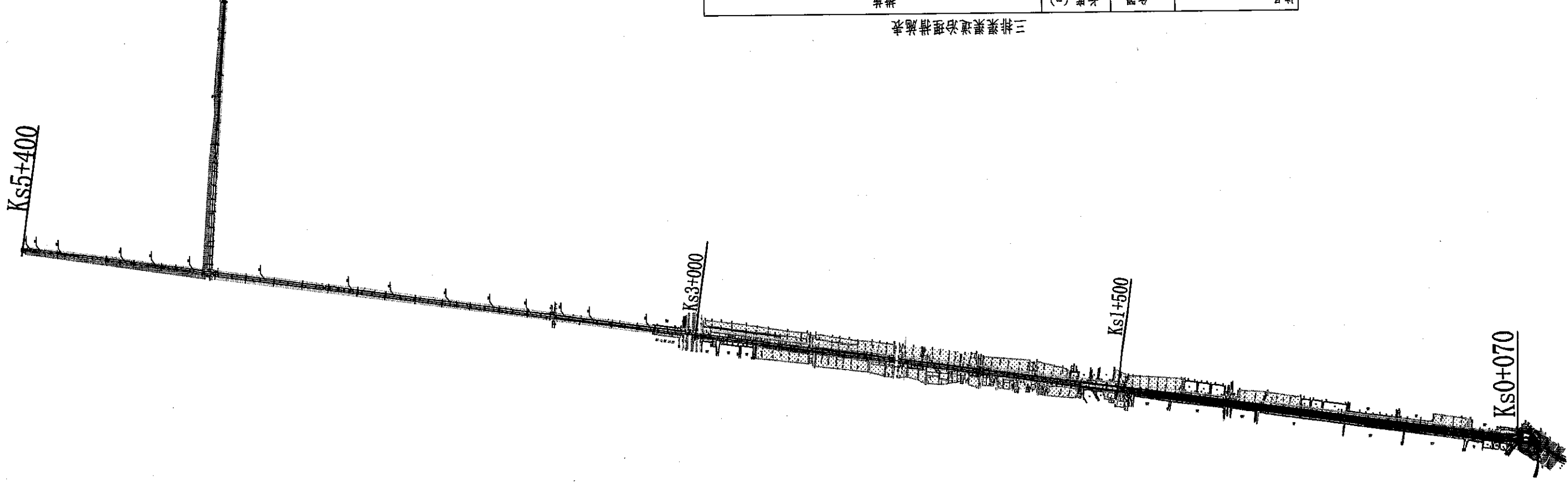
地理位置示意图

岳阳市水利局水电勘测设计院		张峻波	审查	张峻波
湖南省君山区长江段涝区配套工程		黄世	审查	黄世
工程总布置图		李亚伟	设计	李亚伟
比例 见图		李亚伟	制图	李亚伟
部分施工阶段 初设		日期 2019.05	图号 君山区-长江段-涝区配套-01	设计证号 A143004968

岳阳市君山区长江段涝区配套工程建设规模:

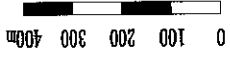
1. 三排渠:
 - ① 三排渠Ks0+070~Ks5+400段清淤5.33km;
 - ② 三排渠Ks0+070~Ks3+000段拓宽2.93km;
 - ③ Ks0+070~Ks1+500段左、右岸预制砼空心六方块护坡+草皮护坡2.86km; Ks1+500~Ks2+700段左岸、Ks1+500~Ks3+000段右岸自嵌式生态挡土墙+草皮护坡2.7km;
 - ④ 改造三排渠Ks2+000处跌下涵1处;
 - ⑤ 改造三排渠Ks1+100、Ks1+600处泵站2处, 拆除三排渠Ks2+000处泵站1处。
2. 濠河清淤:
- ① 濠河清淤K0+000~K3+000段加高培厚, 三维植被土工网护坡+草皮护坡3km。





桩号	位置	长度 (m)	说明
KS0+70-KS1+500	左、右岸	1430	清淤、折翼、填筑段长6.4米共1.4米度岸
KS1+500-KS2+700	左、右岸	1200	清淤、折翼、填筑段长1.4米共1.4米度岸
KS2+700-KS3+000	右岸	300	清淤、折翼、填筑段长1.4米共1.4米度岸
KS3+000-KS4+740	左、右岸	1740	清淤
KS4+740-KS5+400	左、右岸	660	清淤

三排渠渠址沿渠断面图



- 说明:
- 1、图中尺寸以mm计，高程以m计，85黄海高程系统；
 - 2、本工程为君山区长江段涝区配套实施工程三排渠渠道，本段治理桩号KS0+070~KS5+400共5.33km。

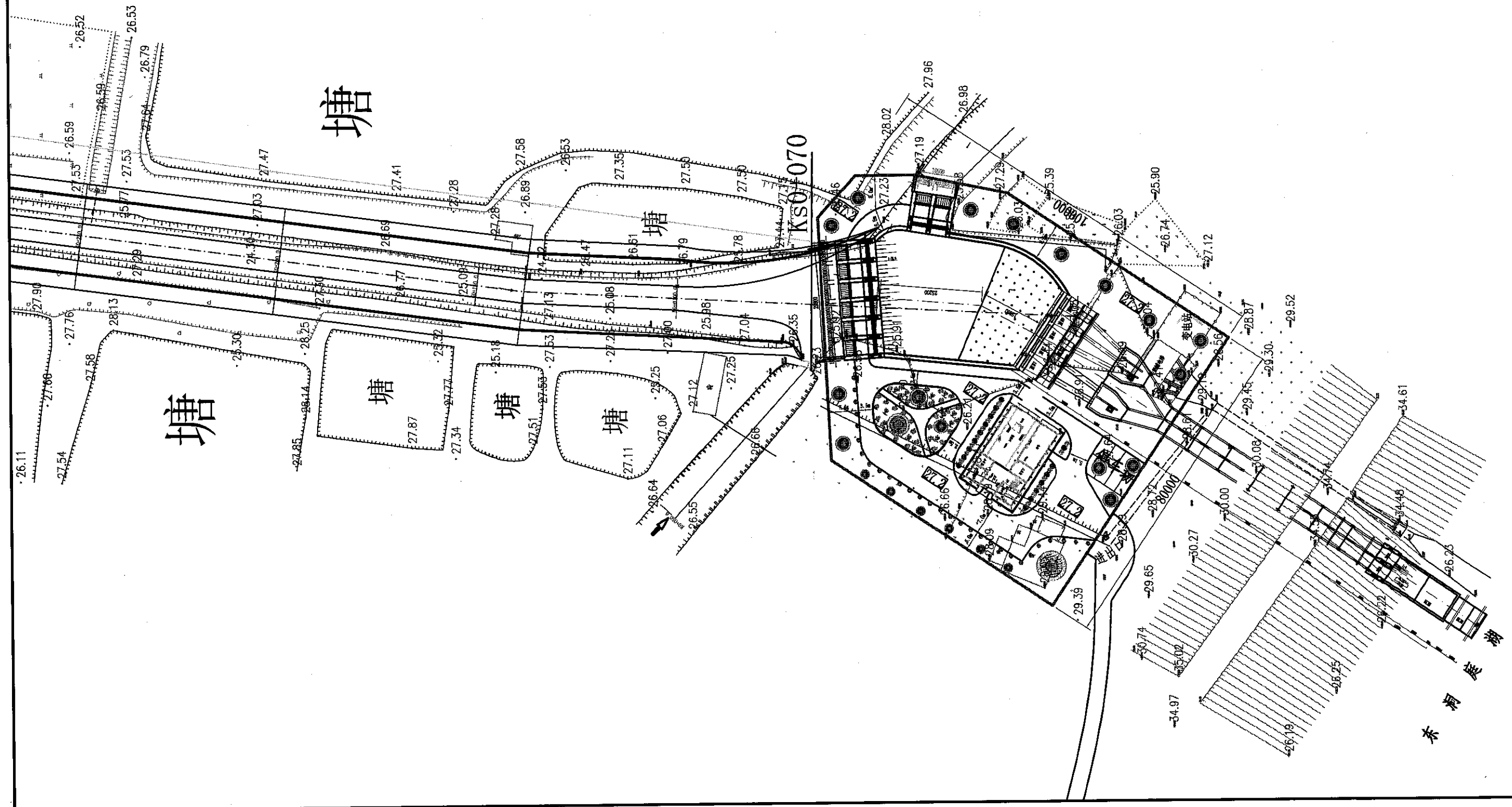
岳阳市水利水电勘测设计院		审定	张晚波	日期	2019.05	图号	君山区三排渠-渠道-02
湖南省君山区长江段涝区配套工程		审查	黄松	比例	见图部分	设计证号	A143004968
三排渠渠道工程总平面图		校核	邹波	制图	李亚伟	设计	李亚伟
		制图	李亚伟	比例	见图部分	制图	李亚伟

岳阳市水利水电勘测设计院



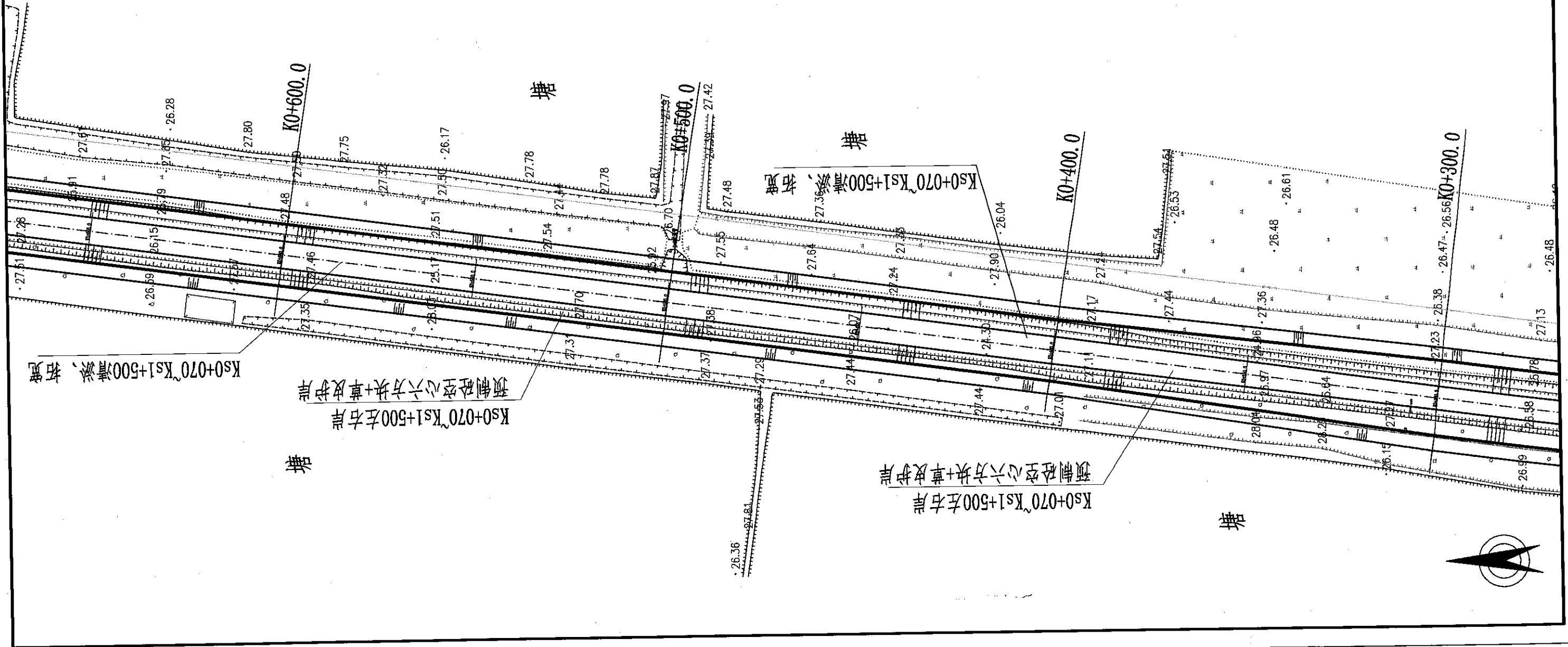
审定	张黎黎	湖南省君山区长江段涝区配套工程
设计	李亚伟	三排渠Ks0+070-Ks5+400平面图 (1/14)
制图	李亚伟	比例 见图 部分 水工阶段 初设
设计证号	A143004968	日期 2019.05 图号 君山区-三排渠-渠道-03

说明：
 1. 图中尺寸以厘米计，高程以厘米计，85黄海高程系统，桩号为公里。
 2. 本工程以Ks0+070为起点，Ks0+070外渠道与牛湾泵站渠道连接处进行渠首修筑进口渠道
 受原址。



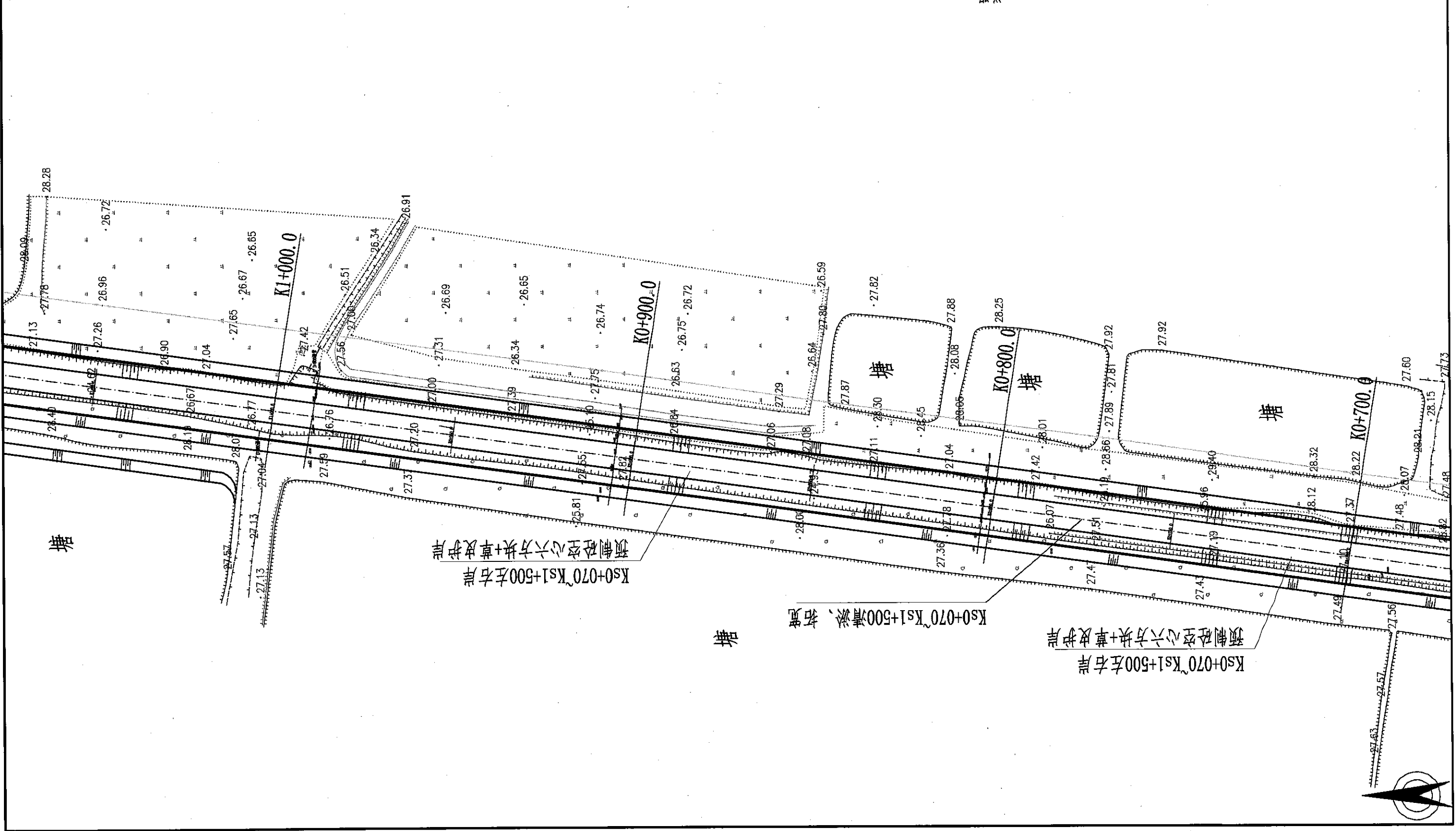
岳阳市水利水电勘测设计院		设计证号	A143004968
审核	朱晓波	日期	2019.05
校对	黄松	图号	君山区-三排渠-渠道-04
设计	李亚伟	比例	见图部分
绘图	李亚伟	阶段	初设
湖南省君山区长江段涝区配套工程		三排渠Ks0+070~Ks5+400平面图 (2/14)	

说明：
 1. 图中尺寸以厘米计，高程以米计，85黄海高程系，符号为K+0.0；
 2. 本工程以Ks0+070为起点，Ks0+070处渠尾与牛岗渠渠首衔接处为渠首，渠首出口等处理。



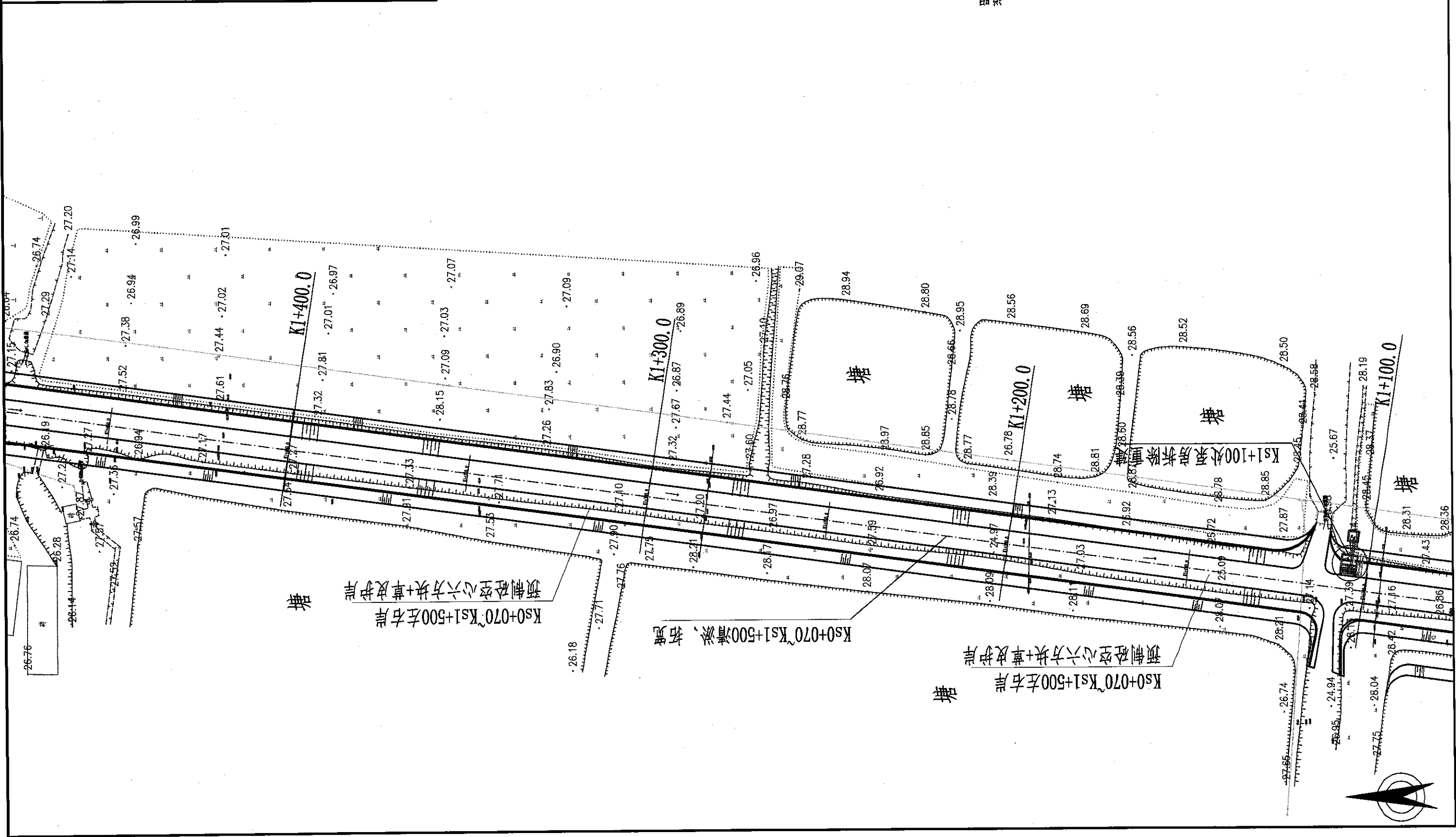
岳阳市水利水电勘测设计院		张晓波	张晓波	湖南省君山区长江段涝区配套工程
		李亚伟	李亚伟	三排渠Ks0+070-Ks5+400平面图 (3/14)
		李亚伟	李亚伟	比例 见图部分
				制图 李亚伟
				设计证号 A143004968
				日期 2019.05
				图号 君山区-三排渠-渠道-05

说明:
 1. 图中尺寸以厘米计, 高程以厘米计, 85黄海高程系统, 桩号为K+100;
 2. 本工程以Ks0+070为起点, Ks0+070为终点, Ks0+070为渠道与牛棚塘泵站前池连接与排灌渠道连接口等类
 受质疑。



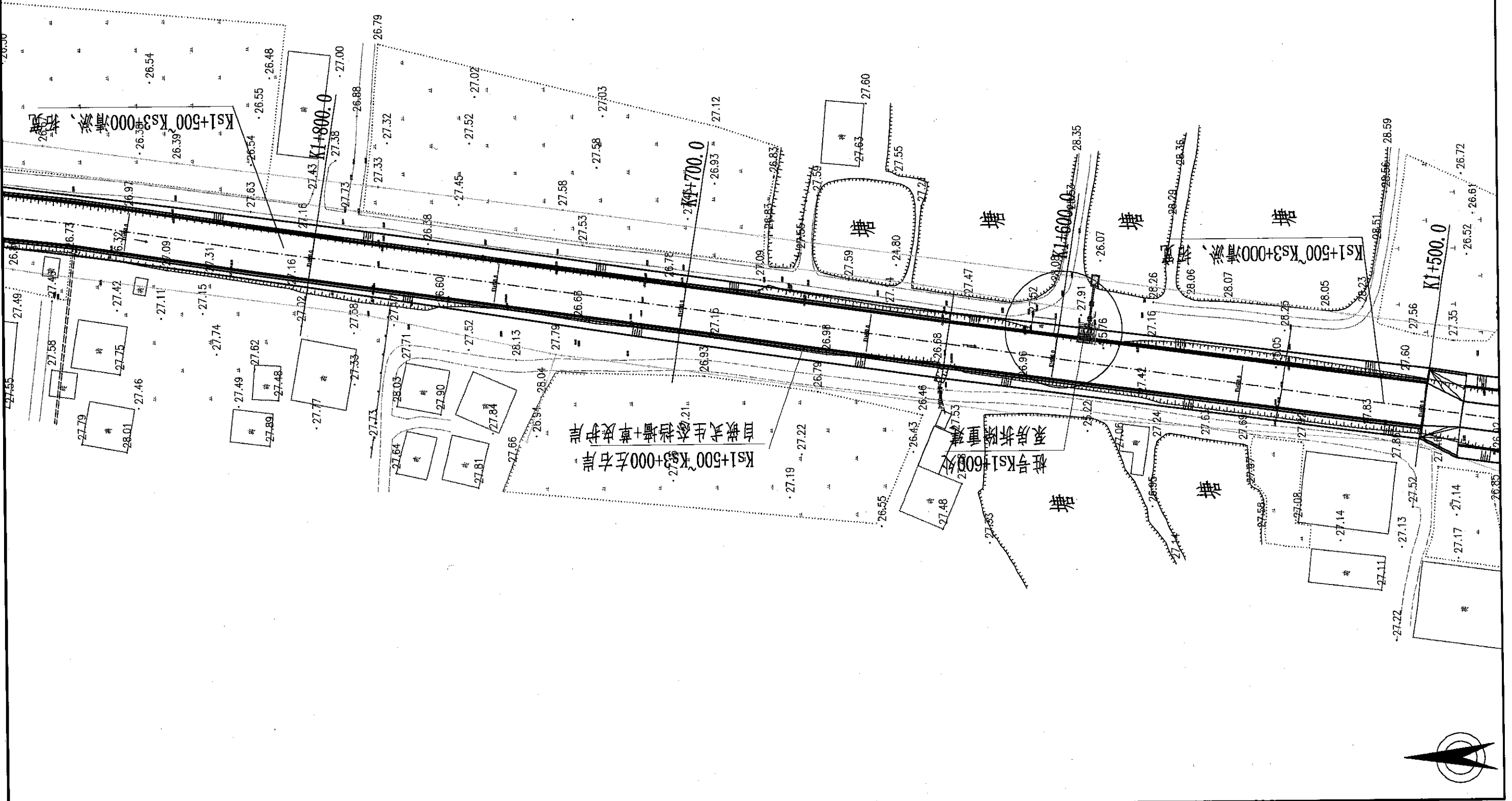
岳阳市水利水电勘测设计院		张翼波	设计	李亚伟	设计证书号	A143004968
湖南省君山区长江段洪区配套工程		黄松	校核	邹波	日期	2019.05
三排渠Ks0+070~Ks5+400平面图(4/14)		李亚伟	绘图	李亚伟	比例	见图
					部分	水工阶段
					初设	
					图号	君山区三排渠渠道-06

说明:
 1. 图中尺寸以厘米计, 高程以米计, 85黄海高程系统, 桩号以公里;
 2. 本工程以Ks0+070为起点, Ks0+070为渠底与牛筋渠渠首衔接处, 渠首参照渠首断面图口渠首
 段顺渠。



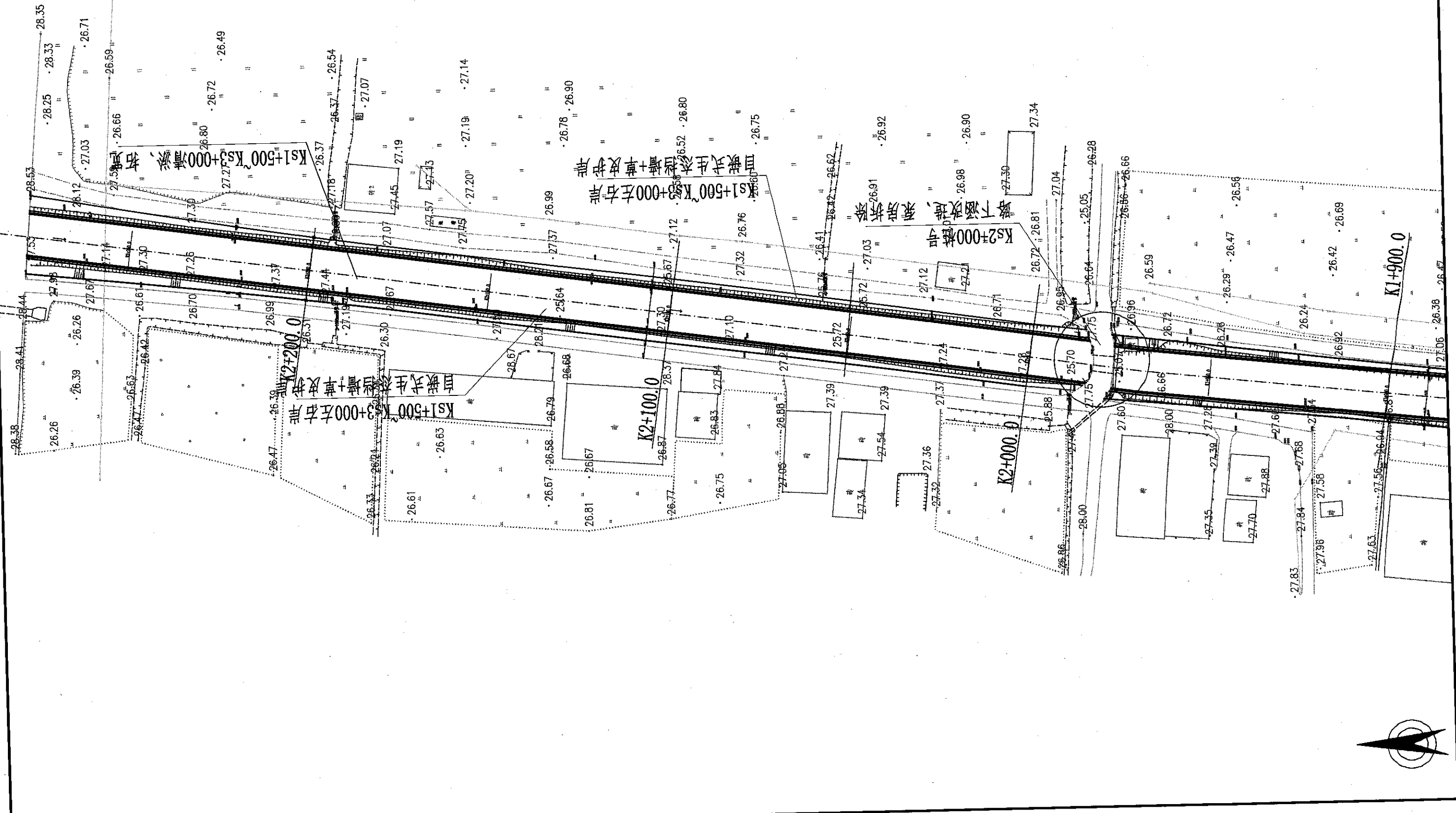
岳阳市水利水电勘测设计院		设计证号 A143004968		日期 2019.05		图号 君山区三排渠-渠道-07	
审核 张俊		设计 李亚伟		比例 见图部分		水工阶段 初设	
审核 李亚伟		设计 李亚伟		三排渠Ks0+070-Ks5+400平面图 (5/14)			
审核 李亚伟		设计 李亚伟		湖南省君山区长江段涝区配套工程			

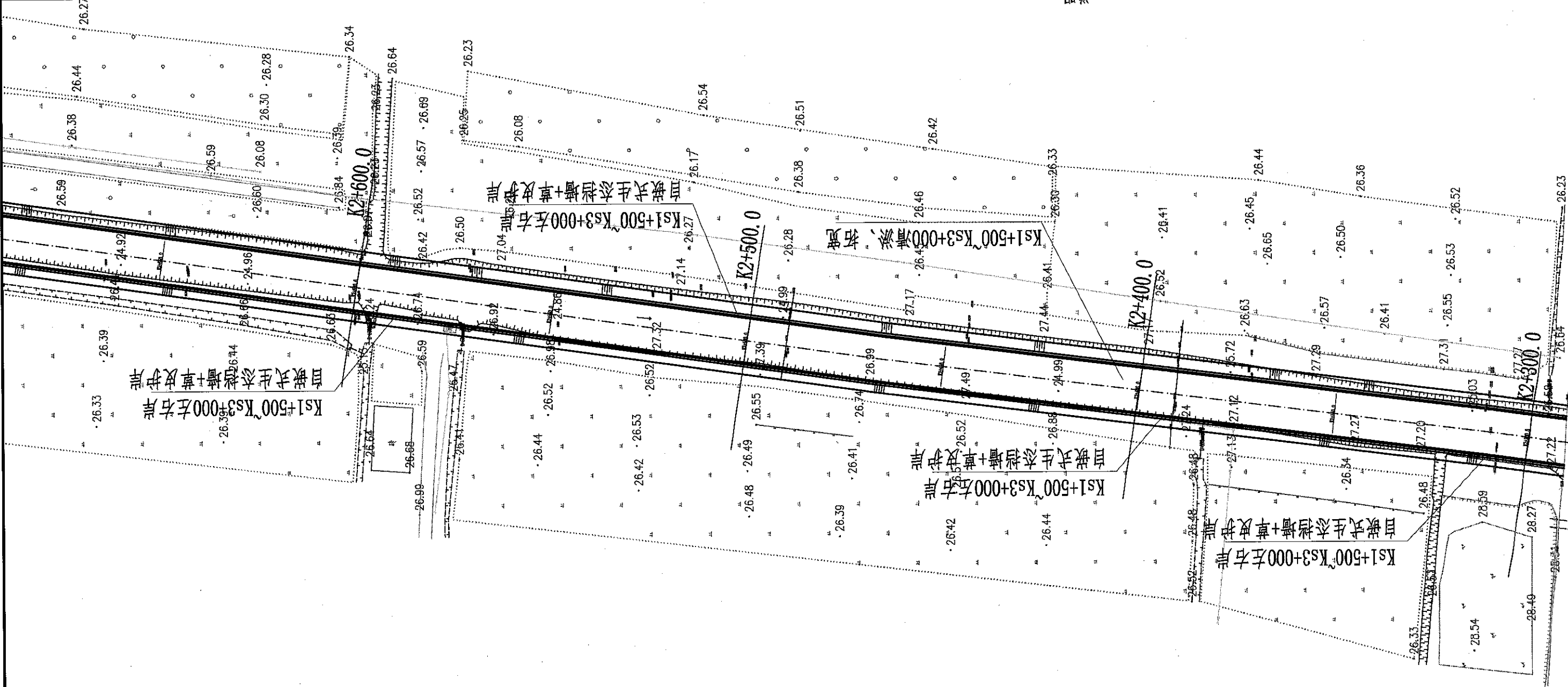
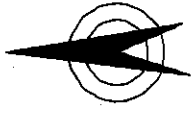
说明:
 1. 图中尺寸以厘米计, 量插以寸, 85度角制绘, 并标注寸量。
 2. 本工程以Ks0+070为起点, Ks0+070为渠尾与牛湾渠渠头管理界线, 渠首为渠首, 渠尾为渠尾。



岳阳市水利水电勘测设计院		张黎黎	审核	李亚伟	设计	李亚伟	制图	李亚伟	设计证书号	A143004968
湖南省君山区长江段涝区配套工程		李亚伟	审核	李亚伟	设计	李亚伟	制图	李亚伟	日期	2019.05
三排渠Ks0+070-Ks5+400平面图 (6/14)		李亚伟	审核	李亚伟	设计	李亚伟	制图	李亚伟	图号	君山区-三排渠-渠首-08
比例		1:500	比例	1:500	比例	1:500	比例	1:500	比例	1:500
视图		平面图	视图	平面图	视图	平面图	视图	平面图	视图	平面图
部分		部分	部分	部分	部分	部分	部分	部分	部分	部分
工程		工程	工程	工程	工程	工程	工程	工程	工程	工程

说明:
 1.图中尺寸以厘米计, 高程以厘米计, 85黄海高程系统, 特殊说明者除外;
 2.本工程以Ks0+070为起点, Ks0+070处渠道与牛罗湖连接处为渠首, 渠首出口为渠首。
 3.图中尺寸以厘米计, 高程以厘米计, 85黄海高程系统, 特殊说明者除外;





说明:
 1. 图中尺寸以厘米计, 量值以厘米, 85度角量值按系数, 符号为厘米;
 2. 本工程以Ks0+070为基点, Ks0+070处高程与牛马湖坝址高程按水利部规范进行换算, 符号为厘米;
 3. 投测线。

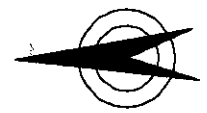
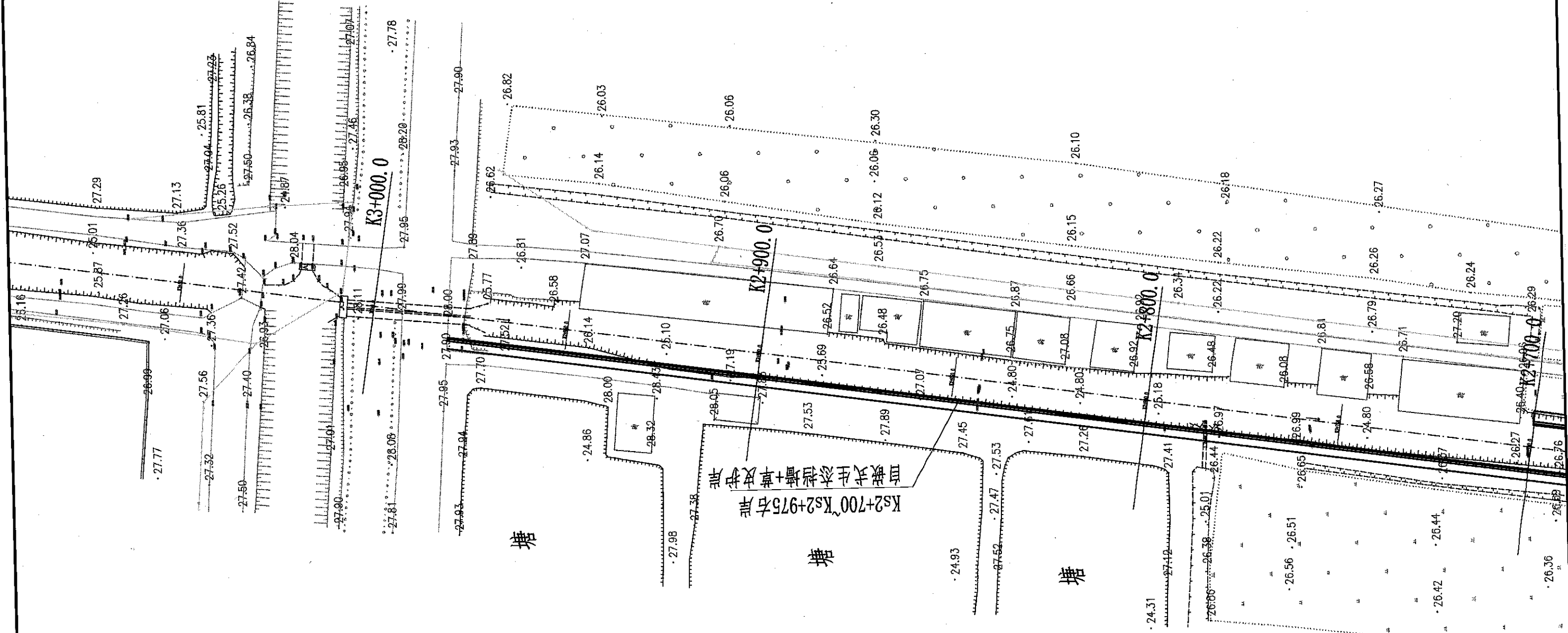
设计单位		日期		图号		项目名称	
岳阳市水利水电勘测设计院		2019.05		A143004968		三排渠Ks0+070-Ks5+400平面图 (7/14)	
设计	李亚伟	审核	李亚伟	比例	见图	部分	水工阶段
制图	李亚伟	设计	李亚伟	日期	2019.05	图号	A143004968
单查	张毅波	单查	黄松	湖南省君山区长江段涝区配套工程			
单查	黄松	单查	李亚伟	三排渠Ks0+070-Ks5+400平面图 (7/14)			
设计	李亚伟	设计	李亚伟	设计证书号			

岳阳市水利水电勘测设计院



设计人 张黎黎
 审核人 黄登
 设计人 李亚伟
 审核人 李亚伟
 湖南岳阳市君山区长江段涝区配套工程
 三排渠Ks0+070-Ks5+400平面图 (8/14)

设计证号 A143004968
 日期 2019.05
 图号 君山区-三排渠-渠道-10



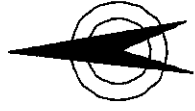
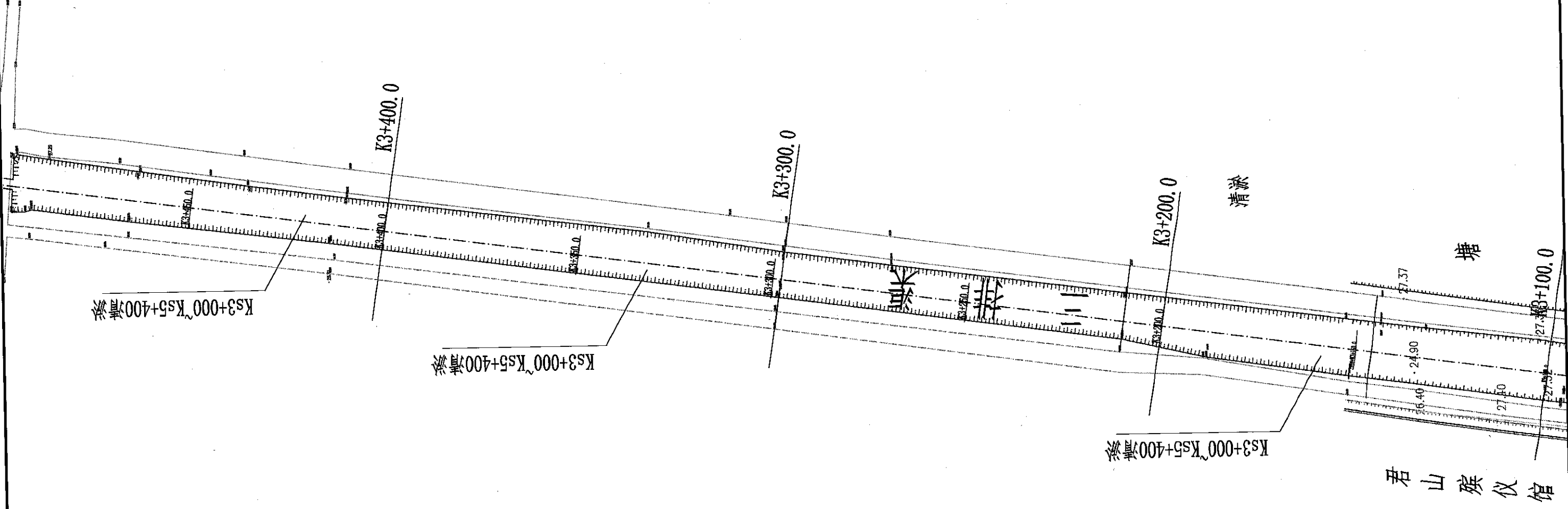
说明:
 1. 图中尺寸以厘米计, 高程以厘米计, 85度斜线表示系统, 符号为厘米。
 2. 本工程以Ks0+070为起点, Ks0+070为终点, 85度斜线表示系统, 符号为厘米。

岳阳市水利水电勘测设计院



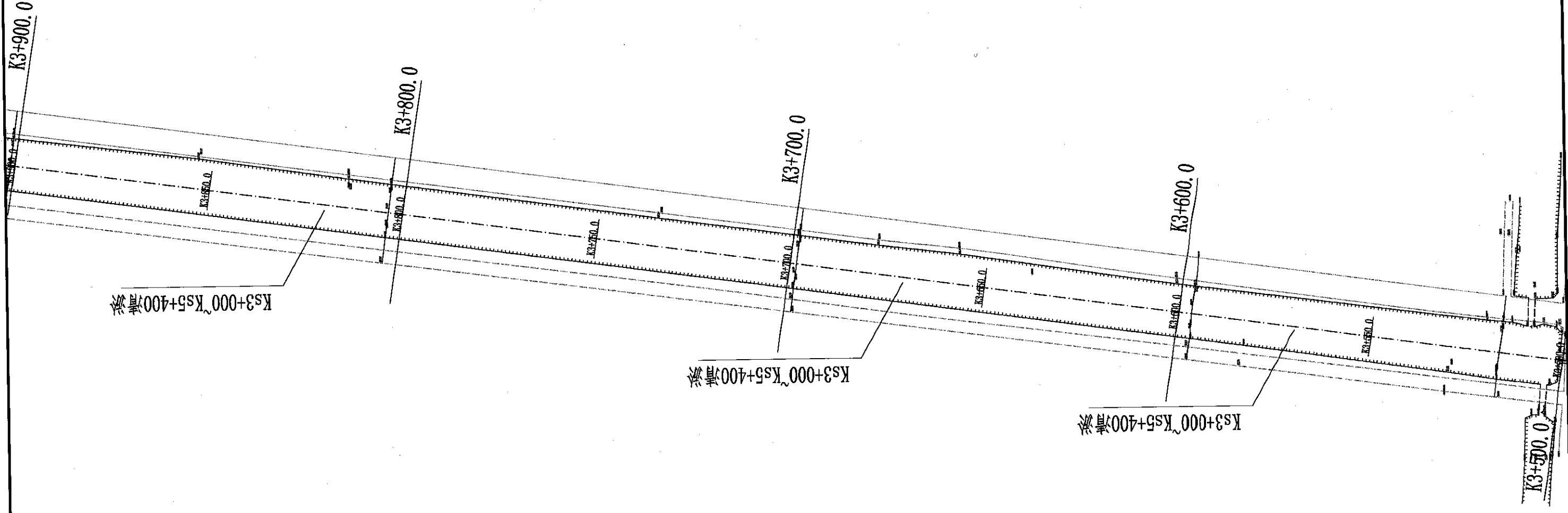
审定	张晓斌	湖南省君山区长江段涝区配套工程
审查	黄益	
校核	邹源	
设计	李亚伟	三排渠Ks0+070-Ks5+400平面图 (9/14)
制图	李亚伟	比例 见图
设计证号	A143004968	日期 2019.05
图号	君山区-三排渠-渠道-11	

说明：
 1. 图中尺寸以厘米计，高程以米计，85黄海高程系统，桩号为K+100；
 2. 本工程以Ks0+070为起点，Ks0+070处渠道与牛奶铺泵站前池在污槽处修筑进口塘处
 接顺接。



说明：
 1. 图中尺寸以厘米计，高程以厘米计，85黄海高程系统，符号为+85m；
 2. 本工程以Ks0+070为起点，Ks0+070处渠道与牛棚输渠站前连接处为检查断面进口渐变段顺接。

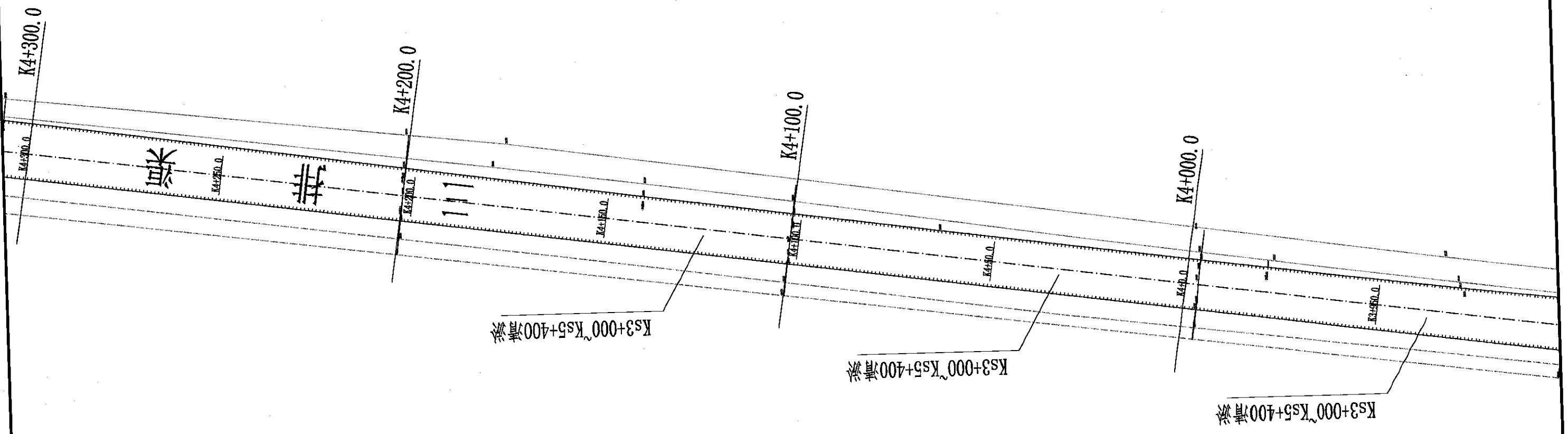
岳阳市水利水电勘测设计院		审定	张晓波	审核	黄松	设计	李亚伟	设计证号	A143004968	日期	2019.05	图号	君山区-三排渠-渠道-12
		修改	邹德	比例	见图	部分	水工阶段	初设					
		三排渠	Ks0+070-Ks5+400	平面图	(10/14)								



岳阳市水利水电勘测设计院

设计证号	A143004968	日期	2019.05	图号	君山区-三排渠-渠道-13
制图	李亚伟	比例	见图	部分	水工阶段 初设
设计	李亚伟	审核	邹浪	三排渠Ks0+070-Ks5+400平面图 (11/14)	
审定	张斌波	审查	黄松	湖南省君山区长江段涝区配套工程	

说明:
 1. 图中尺寸以mm计, 高程以m计, 85黄海高程系统, 桩号以Km+0.00起算;
 2. 本工程以Ks0+070为起点, Ks0+070处渠道与牛奶塘渠岔路处作引渠接原渠出口顺流段顺接。

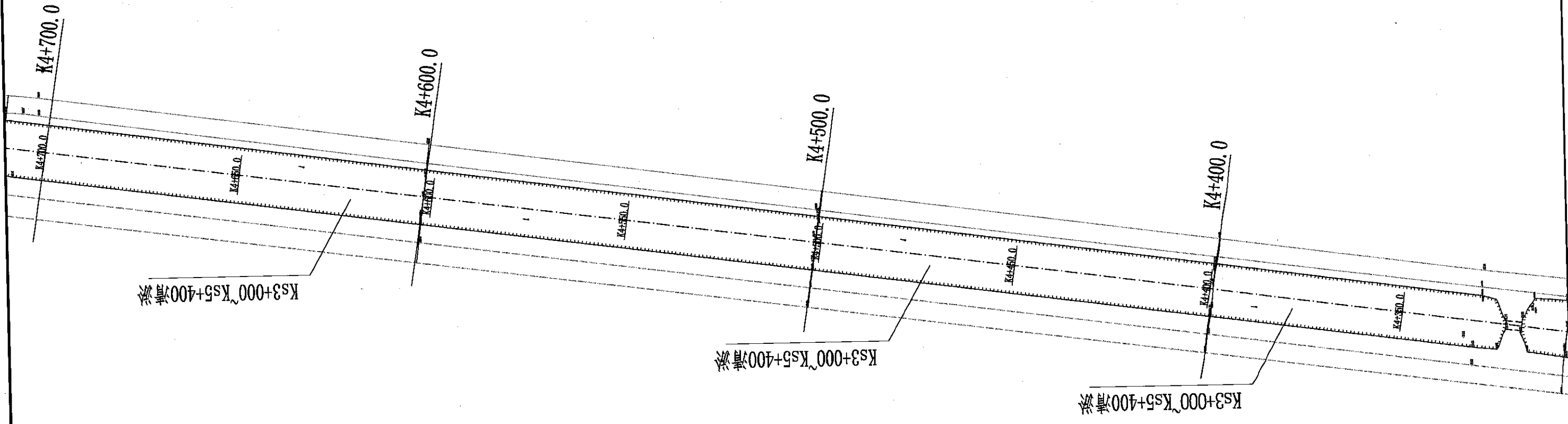


岳阳市水利水电勘测设计院



审定	张晓斌	张松	湖南省君山区长江段涝区配套工程
审核	邹源	SPB	三排渠Ks0+070-Ks5+400平面图 (12/14)
设计	李亚伟	李亚伟	比例 见图
制图	李亚伟	李亚伟	部分 水工阶段 初设
设计证号	A143004968		
日期	2019.05		
图号	君山区-三排渠-渠道-14		

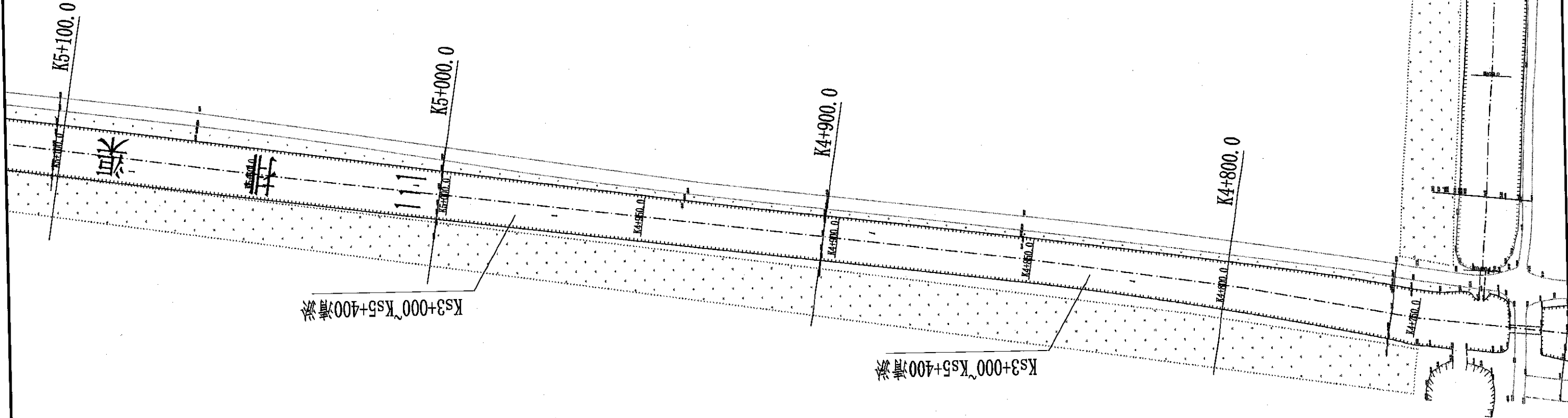
说明：
 1. 图中尺寸以mm计，高程以m计，85黄海高程系统，桩号为K+mm；
 2. 本工程以Ks0+070为起点，Ks0+070处渠道与牛马铺渠站前池往污灌检查闸进口渐变段顺接。



岳阳市水利水电勘测设计院



审定	朱晓斌	审核	黄松	设计	李亚伟	制图	李亚伟	设计证号	A143004968
湖南	省	君山区	长江段	配套工程	三排渠	Ks0+070~Ks5+400	平面图	(13/14)	
比例	见图	部分	水工	阶段	初设	日期	2019.05	图号	君山区-三排渠-渠道-15



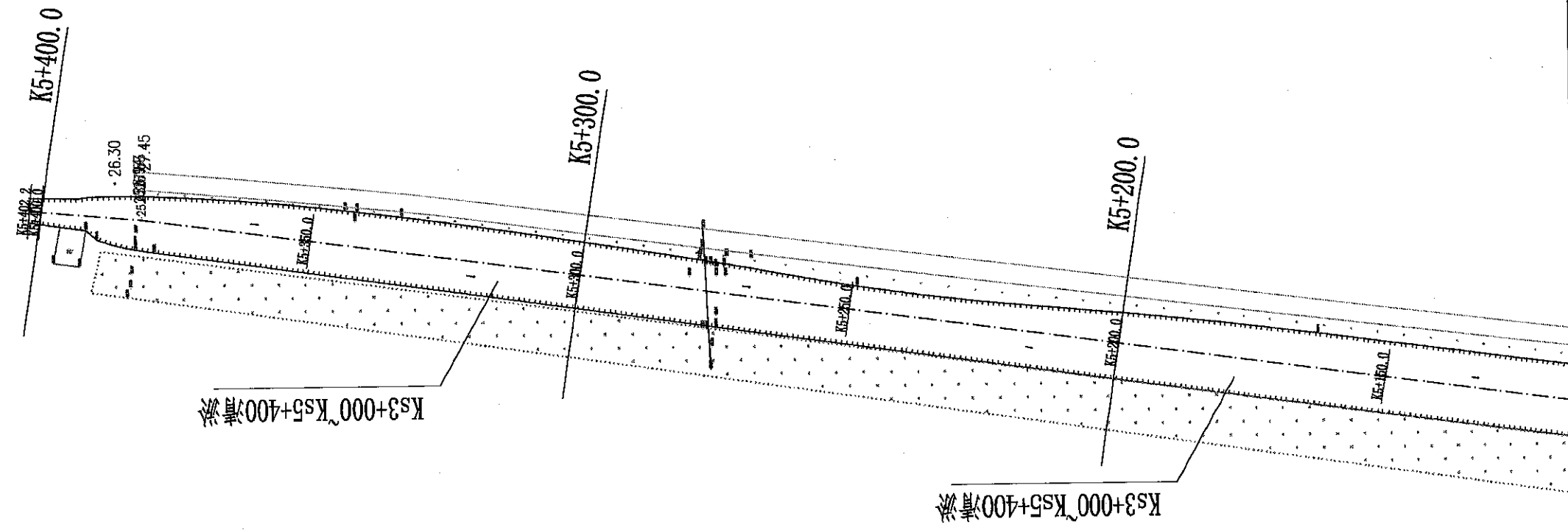
说明:
 1. 图中尺寸以厘米计, 高程以厘米计, 85黄海高程系统, 查号K+100;
 2. 本工程以Ks0+070为起点, Ks0+070处渠道与牛马盘渠官渠连接处各段渠首出口渠首
 受限制。


岳阳市水利水电勘测设计院



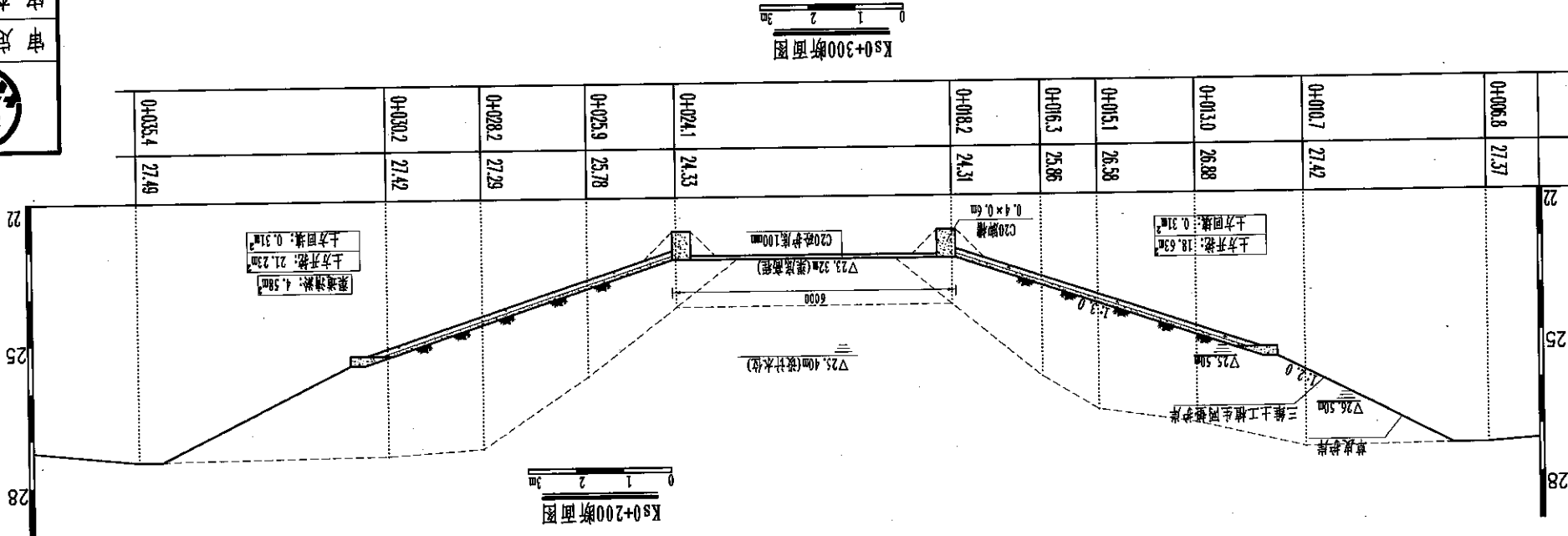
审定	朱晓斌	湖南省君山区长江段涝区配套工程
审查	黄登	
校核	邹源	
设计	李亚伟	三排渠Ks0+070-Ks5+400平面图 (14/14)
制图	李亚伟	比例 见图 部分 水工阶段 初设
设计证号	A143004968	日期 2019.05 图号 君山区-三排渠-渠道-16

说明:
 1. 图中尺寸以mm计, 高程以m计, 85黄海高程系统, 桩号为K+00;
 2. 本工程以Ks0+070为起点, Ks0+070处渠道与牛罗铺渠古渠道接洽调查断面桩口衔接段顺接。

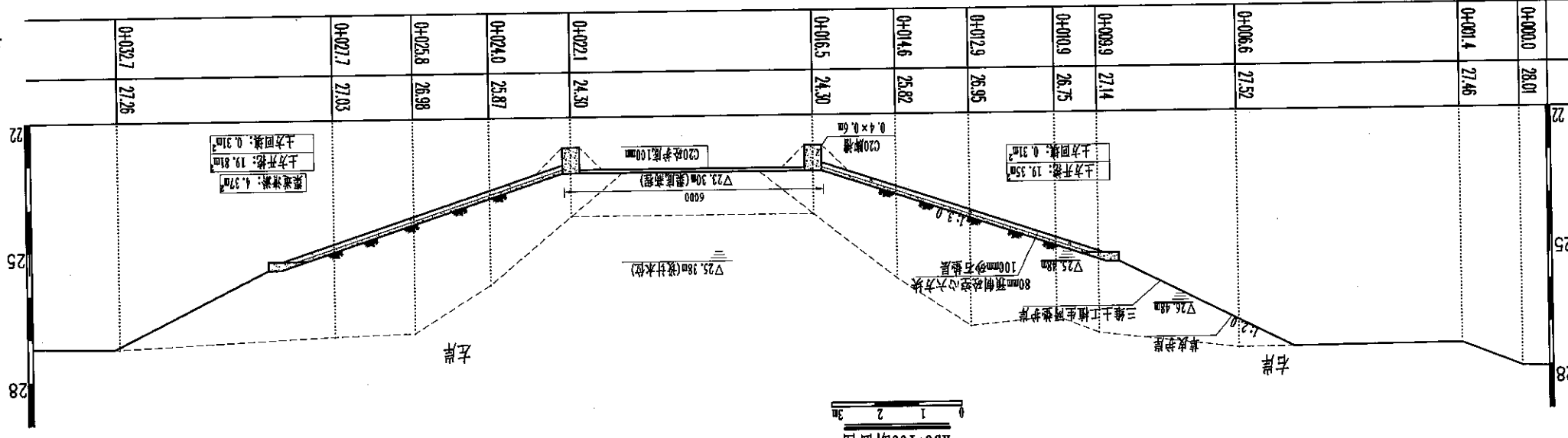


 岳阳市水利水电勘测设计院		审定 张晓斌 审核 李亚伟 设计 李亚伟 制图 李亚伟	设计证号 A143004968 日期 2019.05 图号 君山区-三排渠-渠道-17
湖南省君山区长江段涝区配套工程 三排渠Ks0+070~Ks5+400断面图(1/18)		审定 黄益 审核 李亚伟 设计 李亚伟 制图 李亚伟	比例 见图 部分 水工阶段 初设

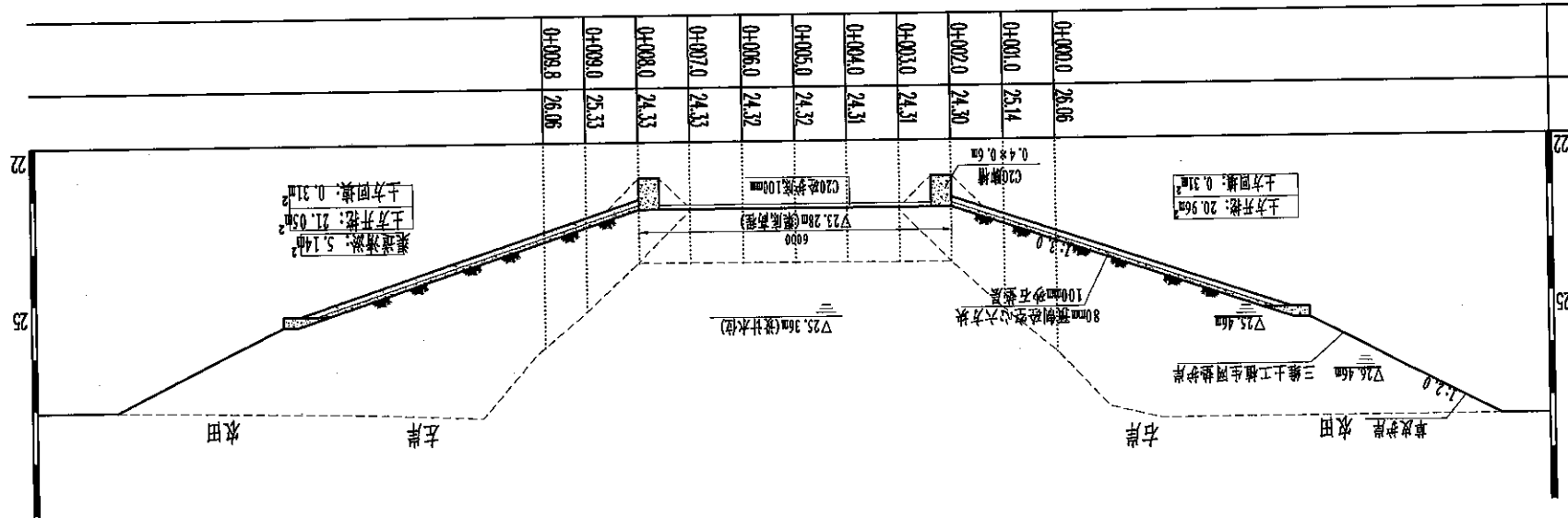
桩号	地面高程
0+006.8	27.37
0+010.7	27.42
0+013.0	26.88
0+015.1	26.58
0+016.3	25.86
0+018.2	24.31
0+021.1	24.33
0+023.9	25.78
0+028.2	27.29
0+030.2	27.42
0+035.4	27.49



桩号	地面高程
0+000.0	28.01
0+001.4	27.46
0+006.6	27.52
0+008.9	27.14
0+009.9	26.75
0+012.9	26.95
0+014.6	25.82
0+016.5	24.30
0+022.1	24.30
0+024.0	25.87
0+025.8	26.98
0+027.7	27.03
0+032.7	27.26

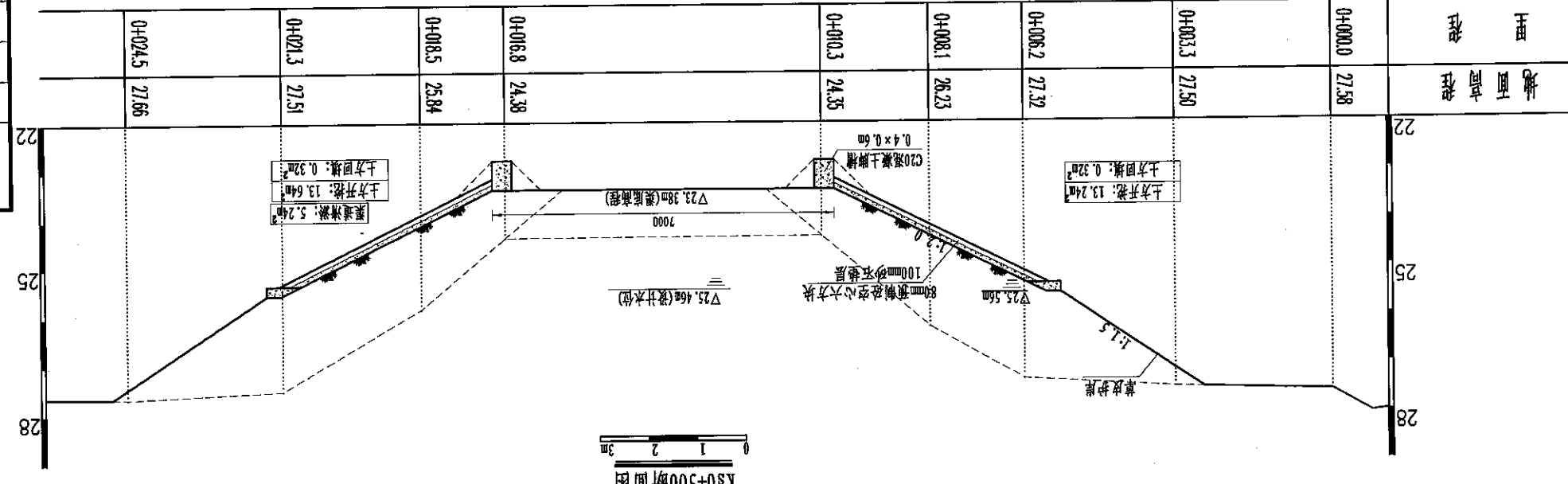
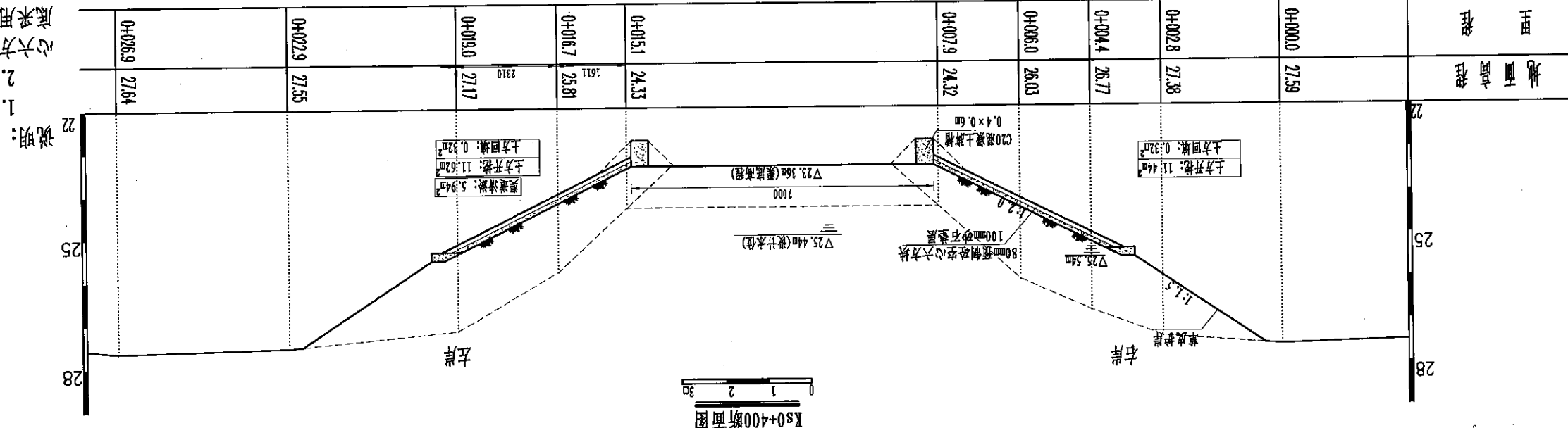
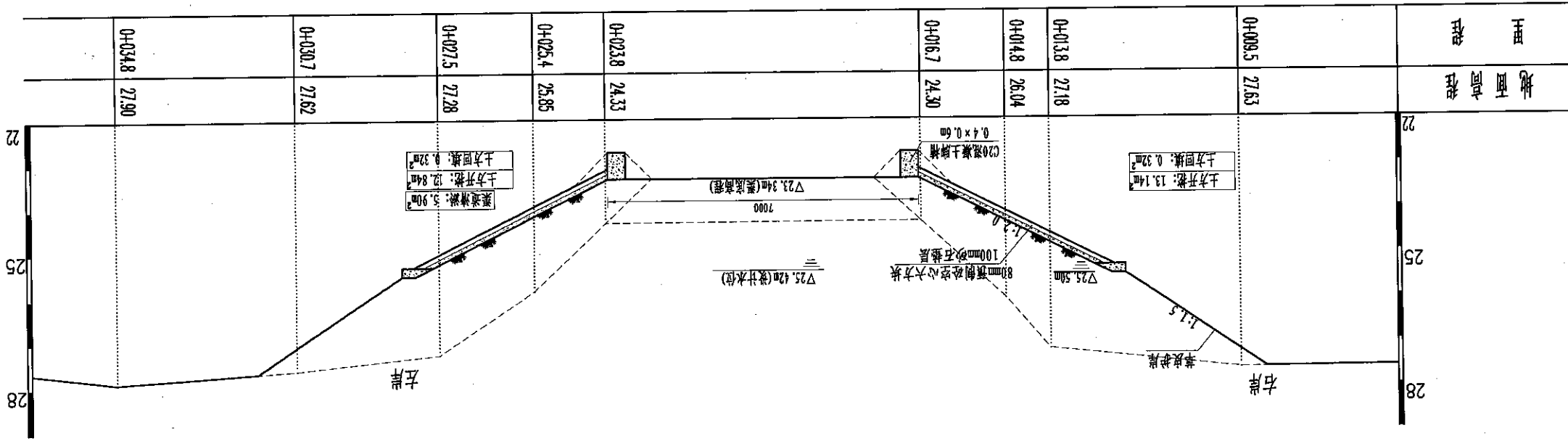


桩号	地面高程
0+000.0	28.06
0+001.0	25.14
0+002.0	24.30
0+003.0	24.31
0+004.0	24.31
0+005.0	24.32
0+006.0	24.32
0+007.0	24.33
0+008.0	24.33
0+009.0	25.33
0+009.8	26.06



说明:

1. 高程以m计, 桩号以km计, 85黄海高程系统;
2. Ks0+070~Ks1+500均采用0.08m厚C20预制空心六方块护岸+草皮护岸, 其中, Ks0+070~Ks0+300渠底采用C20进行护底。预制空心六方块护岸范围从渠底至设计水位以上0.1m, 预制空心六方块下垫0.1m厚砂垫层, 六方块边长300mm, 预制空心六方块空心孔径为150mm, 孔内卵石填充, 预制空心六方块以上采用草皮护坡。
3. 步层、脚槽均为C20现浇砼, 步层尺寸为0.3×0.2m, 步层脚槽尺寸为0.4×0.6m, 每隔15m设置一条伸缩缝, 沥青杉板封缝。



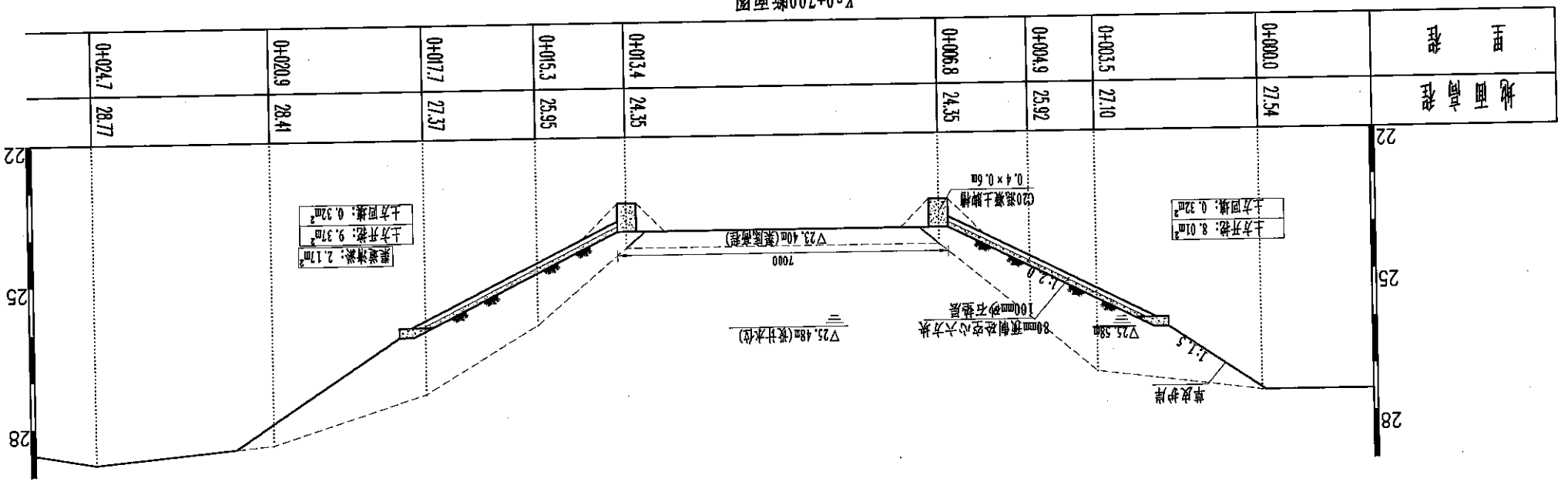
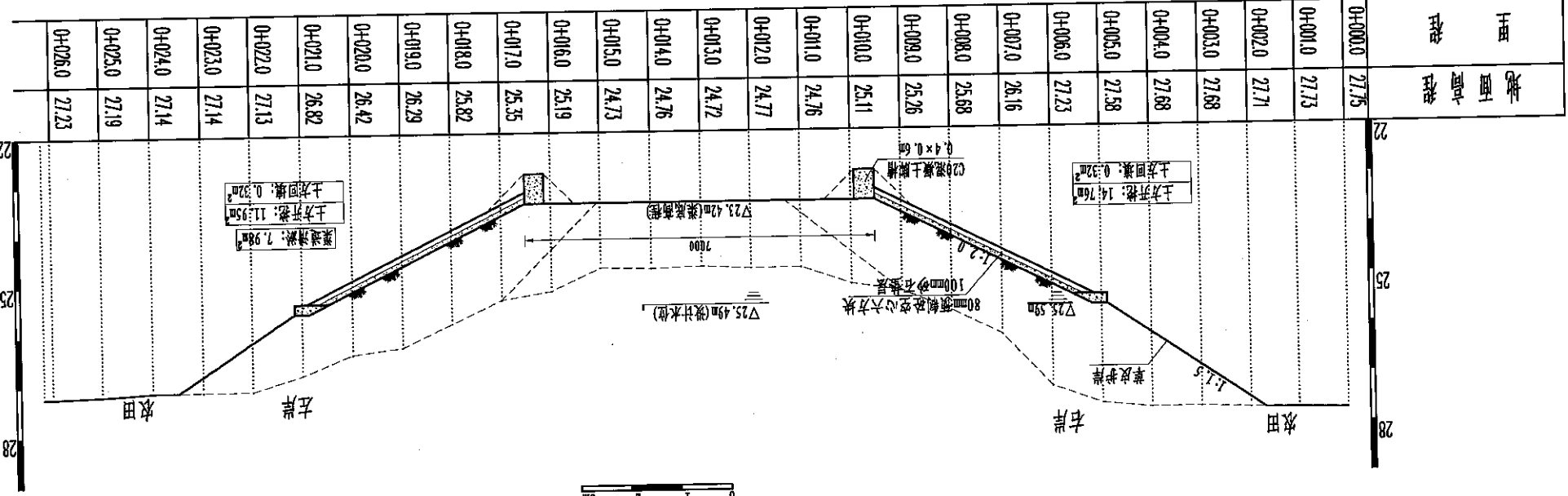
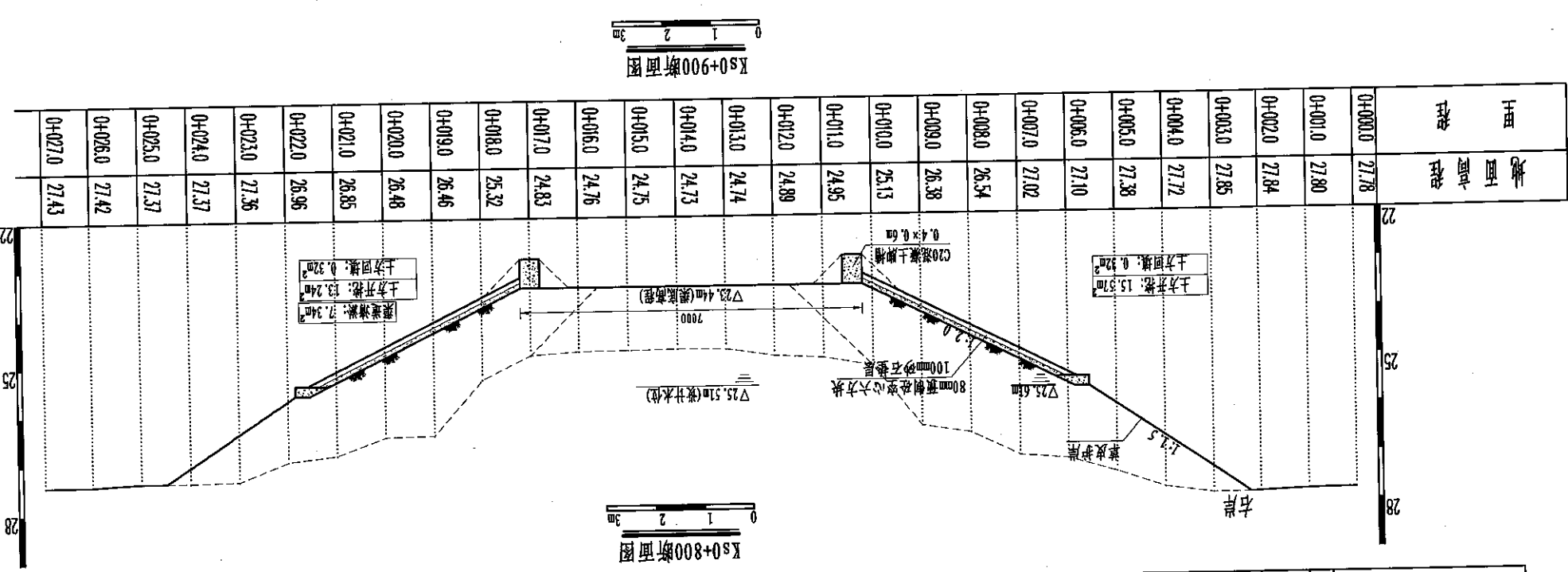
说明:

- 高程以m计, 桩号以km+计, 85黄海高程系统;
- Ks0+070~Ks1+500均采用0.08m厚C20预制空心六方块护岸+草皮护岸, 其中, Ks0+070~Ks0+300采用C20空心六方块护岸, 预制空心六方块护岸范围从渠底至设计水位以上0.1m, 预制空心六方块护岸0.1m厚砂石垫层, 六方块边长300mm, 预制空心六方块空心孔径为150mm, 孔内卵石填充, 预制空心六方块以上采用草皮护岸;
- 护岸、护槽均为C20现浇砼, 护岸尺寸为0.3×0.2m, 护岸脚槽尺寸为0.4×0.6m, 每隔15m设置一条伸缩缝, 坝背木板封缝。

岳阳市水利水电勘测设计院		设计证号	A143004968
审核	张敏波	日期	2019.05
审核	黄松	图号	君山区-三排渠-渠道-18
设计	李亚伟	比例	见图部分
校核	邹波	阶段	初设
湖南省君山区长江段涝区配套工程			
三排渠Ks0+070~Ks5+400断面图(2/18)			

岳阳市水利水电勘测设计院

审核	张斌	湖南省君山区长江段涝区配套工程 三排渠Ks+070~Ks+400断面图(3/18)	设计	李亚伟	比例	见图部分	图号	君山区三排渠-渠道-19
校核	邹强		设计	李亚伟	日期	2019.05	设计	证书号
审核	黄松		日期	2019.05	图号	君山区三排渠-渠道-19	设计	证书号



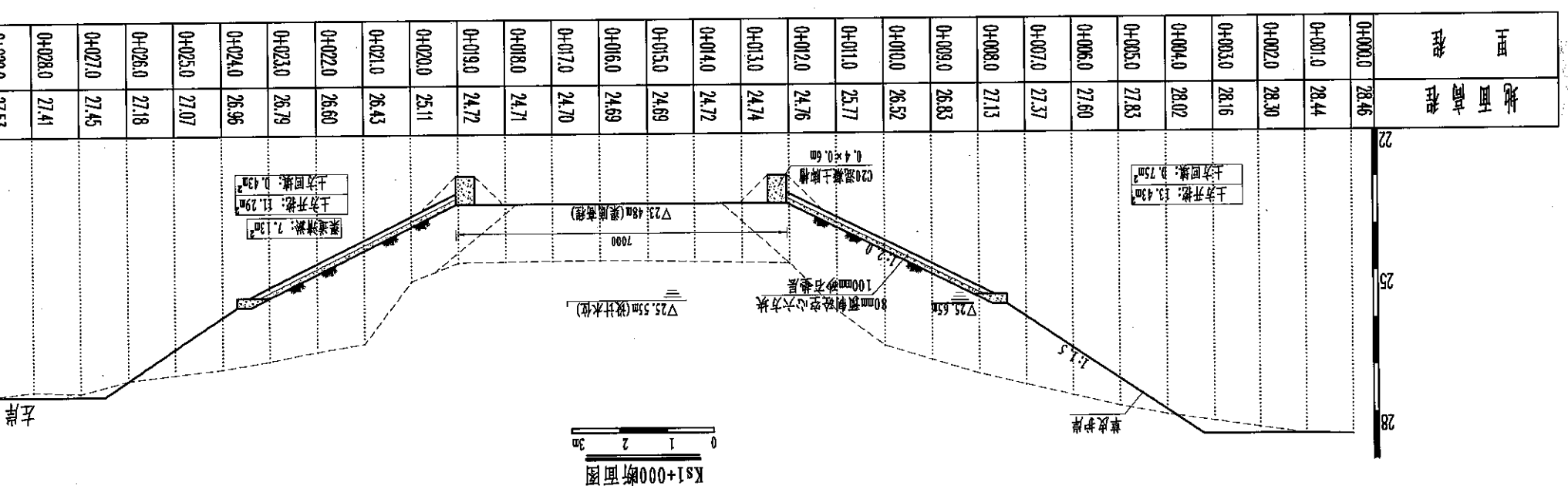
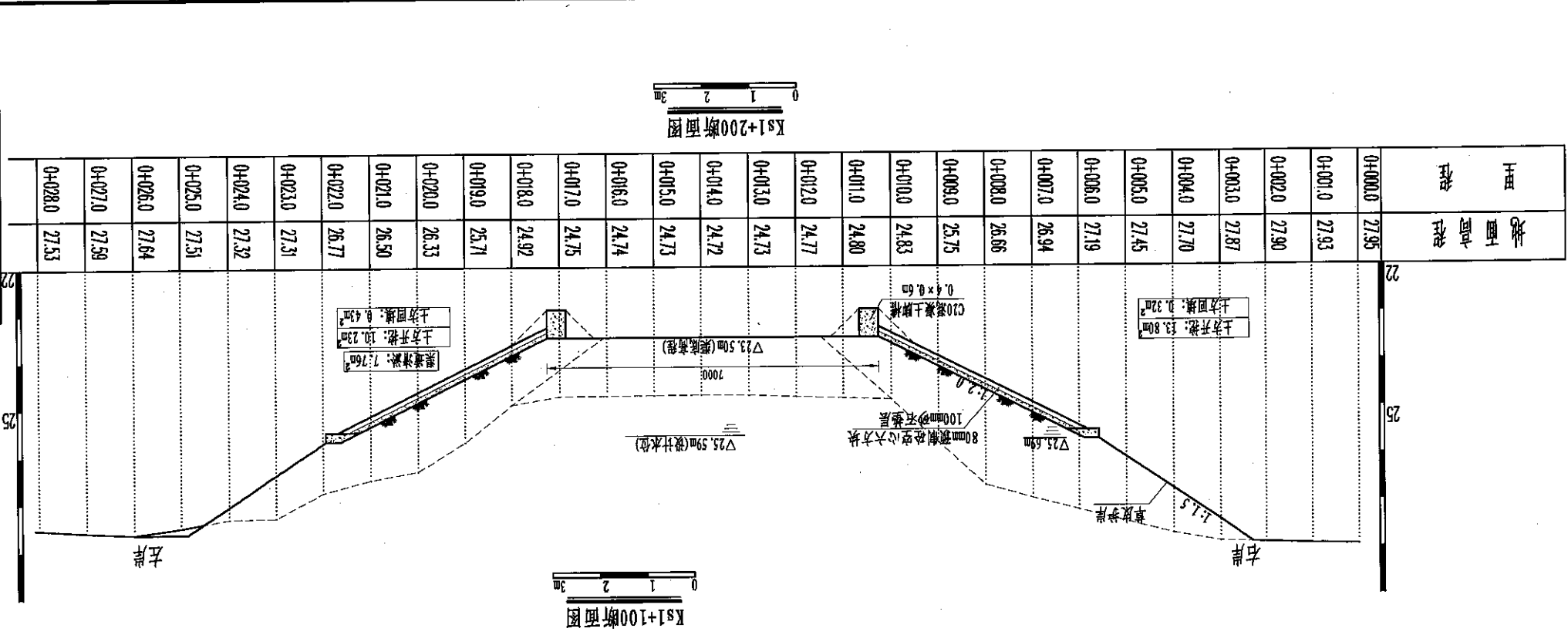
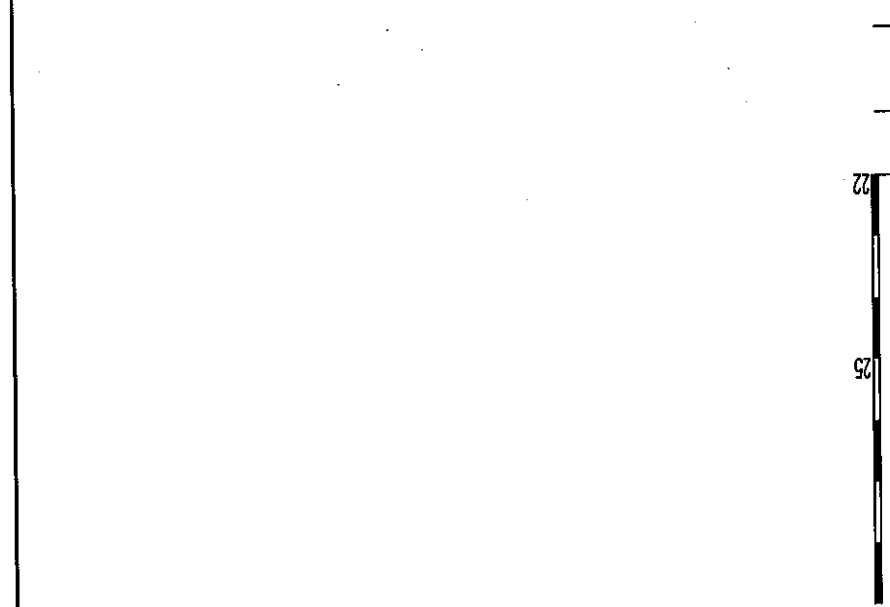
说明:

- 高程以m计, 桩号以km+计, 85黄海高程系统;
- Ks0+070~Ks1+500均采用0.08m厚C20预制砼空心六方块护岸+草皮护岸, 其中, Ks0+070~Ks0+300渠底至设计水位以上0.1m, 预制砼空心六方块下按0.1m厚砂石垫层, 六方块边长300mm, 预制砼空心六方块孔径为150mm, 孔内卵石填充, 预制砼空心六方块以上采用草皮护岸;
- 护岸、胸墙均为C20现浇砼, 护岸尺寸为0.3×0.2m, 背岸胸墙尺寸为0.4×0.6m, 每隔15m设置一条伸缩缝, 沥青杉木胶封缝。

设计证号	A143004968	日期	2019.05	图号	君山区三排渠渠道-20
设计	李亚伟	比例	见图部分	部分	水利阶段 初设
校核	邹波	三排渠Ks0+070~Ks5+400断面图(4/18)			
审核	黄松	湖南省君山区长江段涝区配套工程			
设计	张晓波	岳阳市水利水电勘测设计院			

1. 高程以m计, 桩号以km计, 85黄海高程系统;
 2. Ks0+070~Ks1+500均采用0.08m厚C20预制砼空
 心六方块护岸+牛皮护岸, 其中, Ks0+070~Ks0+300渠
 床采用C20砼进行护底。预制砼空心六方块护岸范围从
 渠底至设计水位以上0.1m, 预制砼空心六方块下设
 0.1m厚砂石垫层, 六方块边长300mm, 预制砼空心六方
 块空心孔径为150mm, 孔内卵石填充, 预制砼空心六方
 块以上采用草皮护坡。
 3. 步层、腰槽均为C20现浇砼, 护层尺寸为
 0.3×0.2m, 步层脚槽尺寸为0.4×0.6m, 每隔15m设置
 一条伸缩缝, 沥青杉板封缝。

桩号	渠面高程
0+000.0	28.46
0+001.0	28.44
0+002.0	28.30
0+003.0	28.16
0+004.0	28.02
0+005.0	27.83
0+006.0	27.60
0+007.0	27.57
0+008.0	27.13
0+009.0	26.83
0+010.0	26.52
0+011.0	25.77
0+012.0	24.76
0+013.0	24.74
0+014.0	24.72
0+015.0	24.69
0+016.0	24.69
0+017.0	24.70
0+018.0	24.71
0+019.0	24.72
0+020.0	25.11
0+021.0	26.43
0+022.0	26.60
0+023.0	26.79
0+024.0	26.96
0+025.0	27.07
0+026.0	27.18
0+027.0	27.45
0+028.0	27.41
0+029.0	27.53
0+030.0	27.64
0+031.0	27.75
0+031.7	27.83

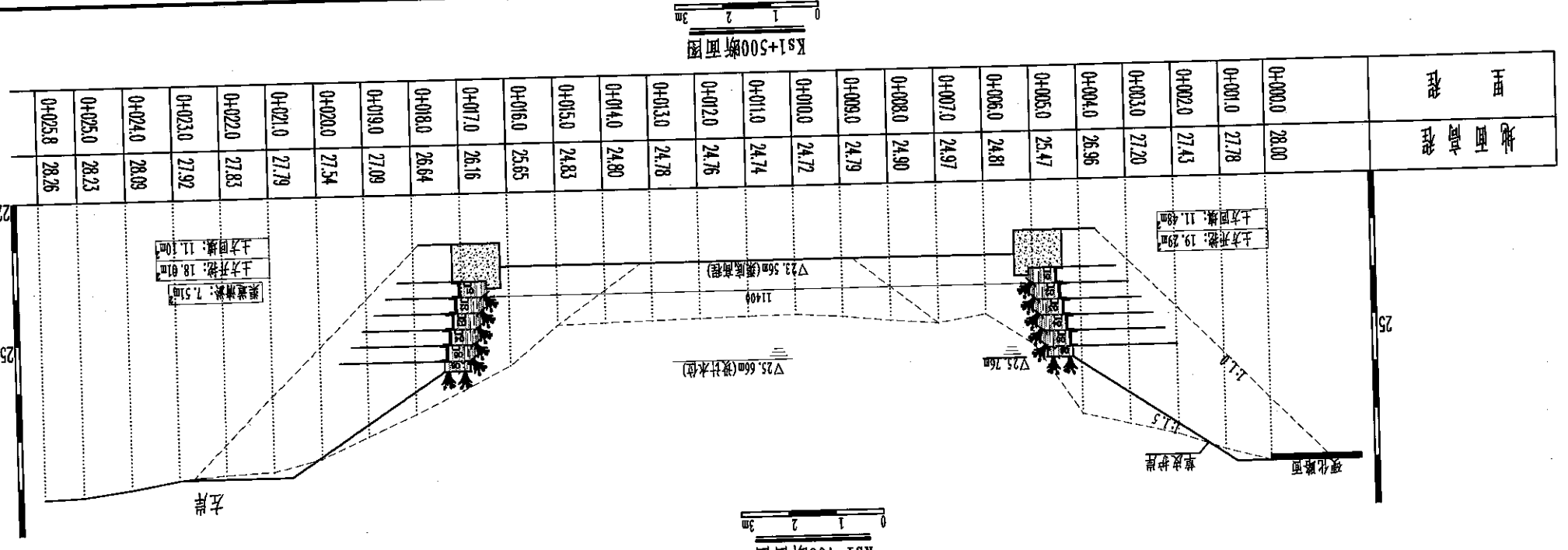
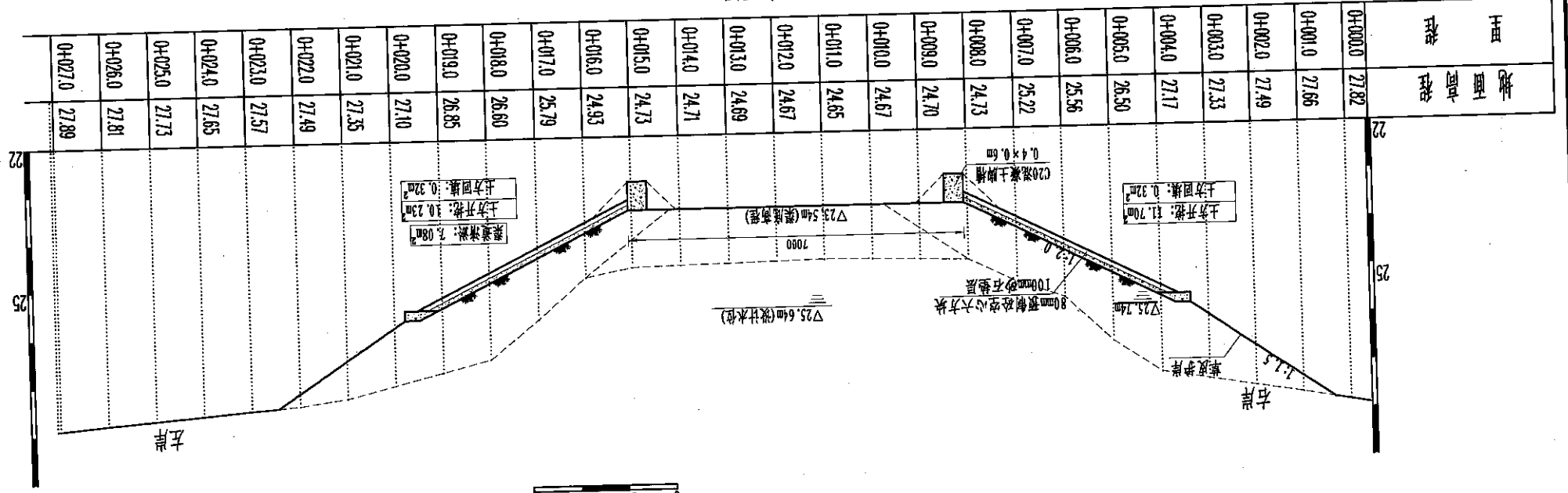
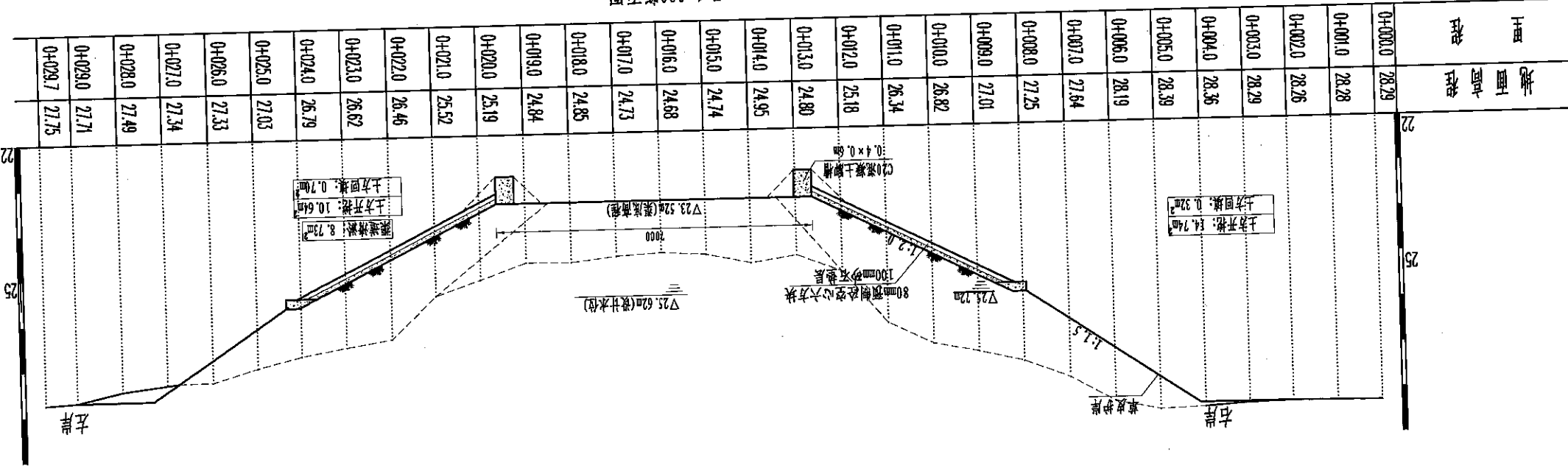


桩号	渠面高程
0+000.0	27.83
0+001.0	27.63
0+002.0	27.67
0+003.0	27.69
0+004.0	27.69
0+005.0	27.60
0+006.0	27.29
0+007.0	27.13
0+008.0	26.92
0+009.0	26.72
0+010.0	25.74
0+011.0	24.96
0+012.0	24.82
0+013.0	24.76
0+014.0	24.73
0+015.0	24.74
0+016.0	24.78
0+017.0	24.78
0+018.0	24.89
0+019.0	25.18
0+020.0	26.66
0+021.0	26.36
0+022.0	26.92
0+023.0	26.96
0+024.0	27.28
0+025.0	27.42
0+026.0	27.40
0+027.0	27.47
0+028.0	27.48

设计证书号 A143004968		日期 2019.05	图号 君山区三排渠渠道-21
设计 李亚伟	校对 李亚伟	比例 见附图	部分 水工部分 初设
三排渠Ks0+070~Ks5+400断面图 (5/18)			
单位 张碧敏	设计 李亚伟	审核 李亚伟	日期 2019.05
湖南省君山区长江段防洪区配套工程			
岳阳市水利水电勘测设计院			

说明:

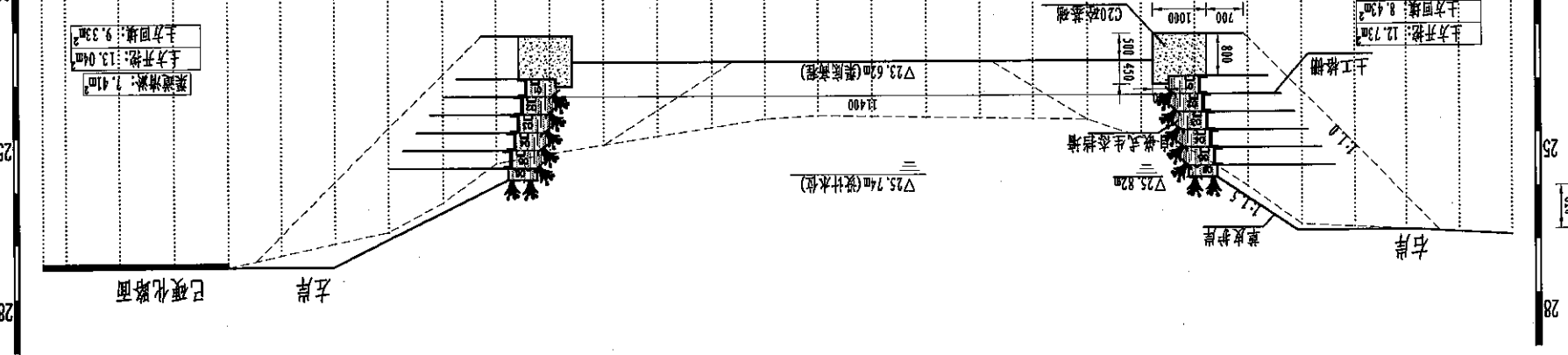
- 高程以m计, 桩号以km计, 85黄海高程系统;
- Ks0+070~Ks1+500均采用0.08m厚C20预制管桩, 桩间用C20砼填充并抹面, 预制管桩心六方桩岸范围从原设计水位以上0.1m, 预制管桩心六方桩岸范围从0.1m厚砂石垫层, 六方桩长300mm, 预制管桩心六方桩岸以上采用草皮护坡;
- 护岸、岸墙均为C20现浇砼, 桩宽尺寸为0.3x0.2m, 桩间距尺寸为0.4x0.6m, 每隔15m设置一条伸缩缝, 伸缩缝处设沉降缝。



设计证号	A143004968		日期	2019.05		图号	君山区三排渠-渠道-22	
设计	李亚伟	李亚伟	比例	见图		部分	水工阶段 初设	
校核	黄波	李亚伟	三排渠Ks0+070~Ks5+400断面图(6/18)					
审核	张爱斌	黄波	湖南省君山区长江段堤防配套工程					

岳阳市水利水电勘测设计院

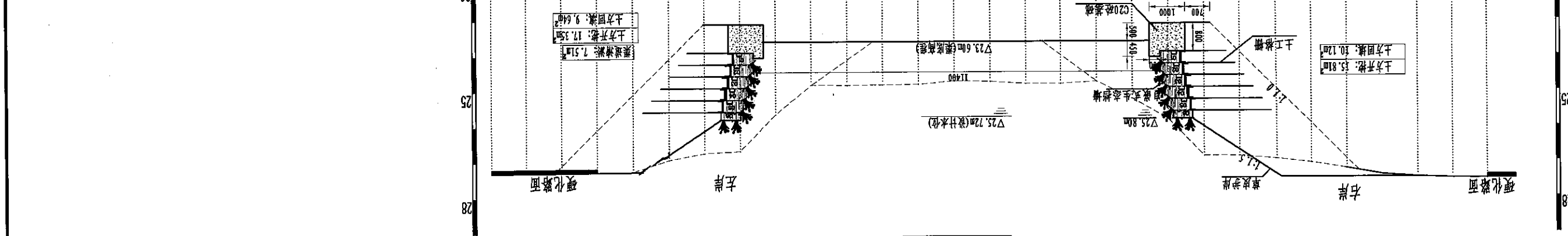
桩号	地面高程
0+000.0	26.91
0+001.0	26.85
0+002.0	26.80
0+003.0	26.75
0+004.0	26.70
0+005.0	25.98
0+006.0	25.34
0+007.0	25.06
0+008.0	24.72
0+009.0	24.70
0+010.0	24.69
0+011.0	24.67
0+012.0	24.65
0+013.0	24.63
0+014.0	24.69
0+015.0	24.85
0+016.0	25.01
0+017.0	25.16
0+018.0	25.32
0+019.0	25.50
0+020.0	26.23
0+021.0	26.78
0+022.0	26.99
0+023.0	27.20
0+024.0	27.43
0+025.0	27.44
0+026.0	27.44
0+027.0	27.45
0+027.4	27.45



Ks1+800断面图

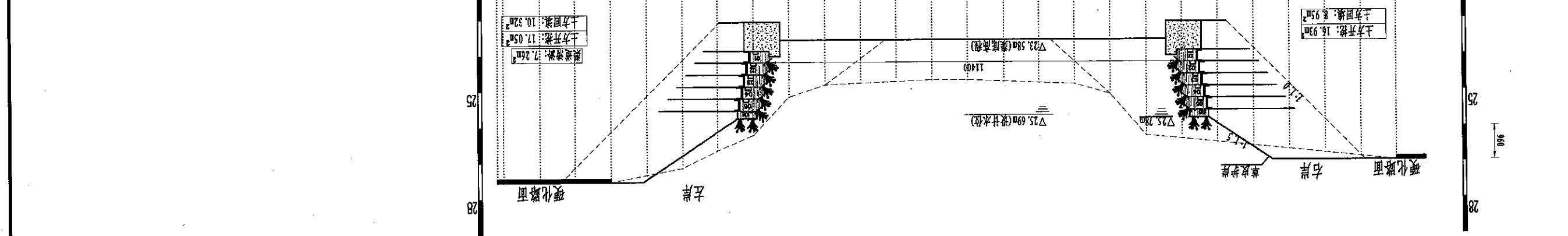
说明:
 1. 高程以m计, 桩号以km计, 85黄海高程系统;
 2. Ks1+500~Ks3+000段为生态护岸+生态堤岸, 生态护岸岸高为2.2m;
 3. 生态护岸生态护岸基型为C2混凝土, 每层10cm设置一层伸缩缝, 沥青木板封缝;
 4. 生态护岸生态护岸具体参数及埋设详见图44“生态护岸生态护岸结构详图”。

桩号	地面高程
0+000.0	27.49
0+001.0	27.48
0+002.0	27.45
0+003.0	27.37
0+004.0	27.09
0+005.0	26.55
0+006.0	26.60
0+007.0	26.69
0+008.0	26.84
0+009.0	25.80
0+010.0	25.22
0+011.0	24.73
0+012.0	24.79
0+013.0	24.79
0+014.0	24.73
0+015.0	24.71
0+016.0	24.80
0+017.0	24.97
0+018.0	25.11
0+019.0	24.82
0+020.0	25.65
0+021.0	26.88
0+022.0	26.62
0+023.0	26.85
0+024.0	27.25
0+025.0	27.28
0+026.0	27.26
0+027.0	27.28
0+027.9	27.30



Ks1+700断面图

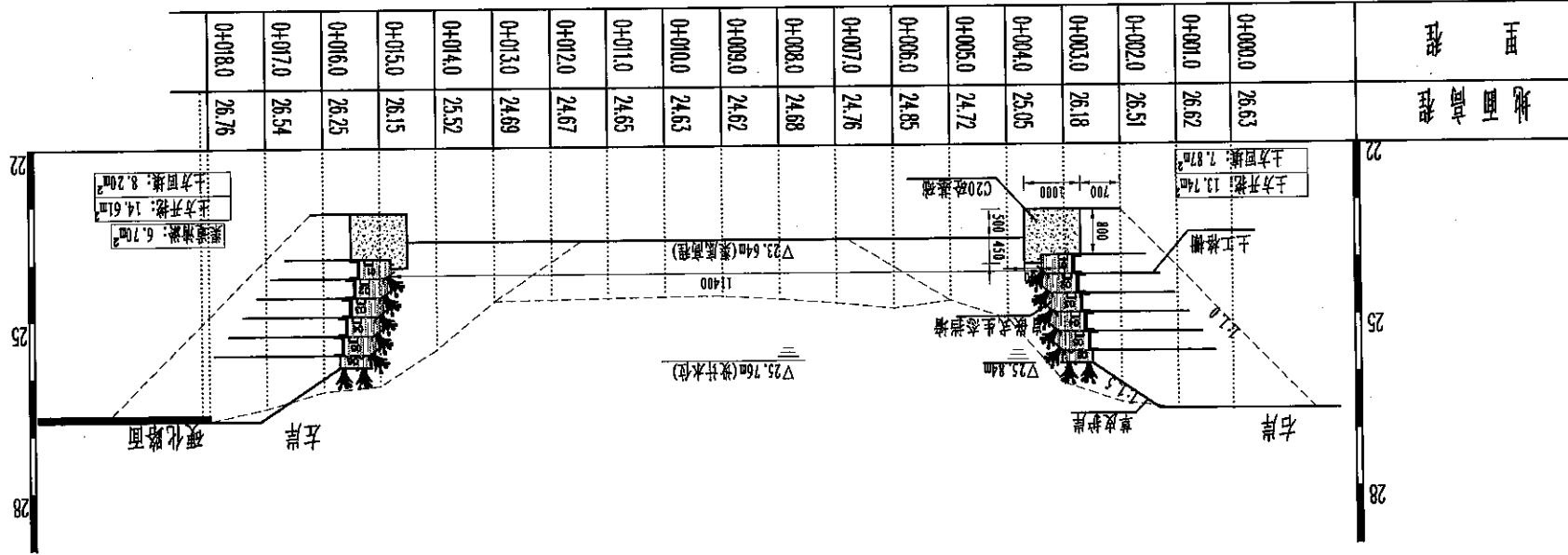
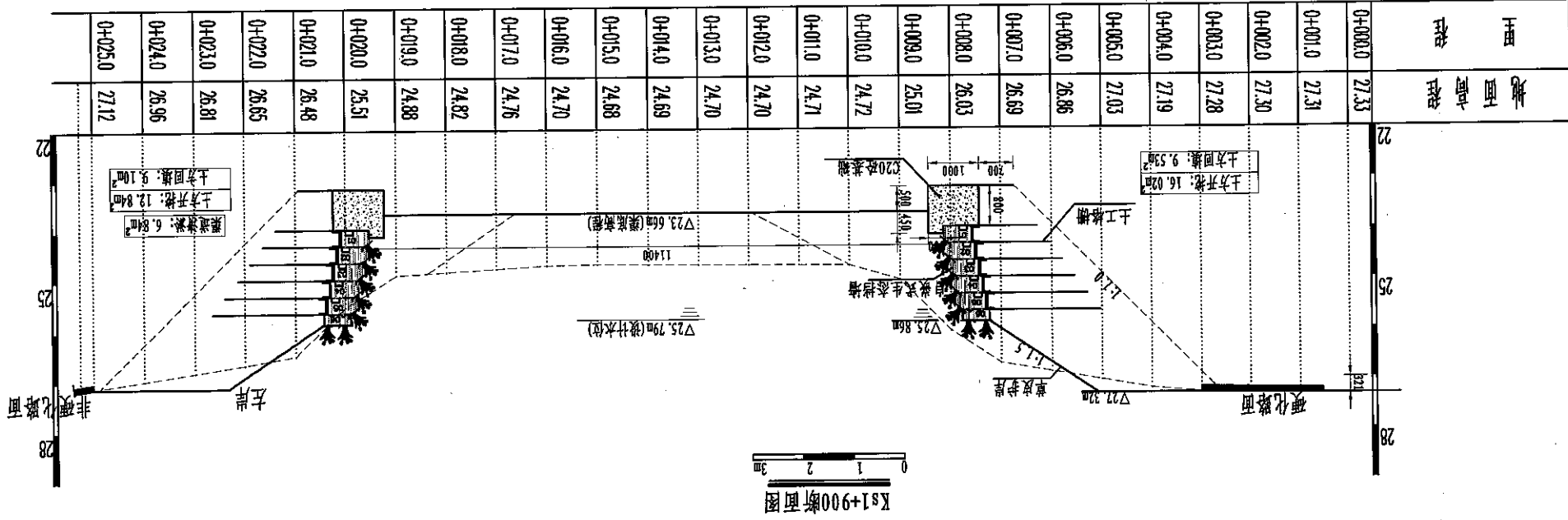
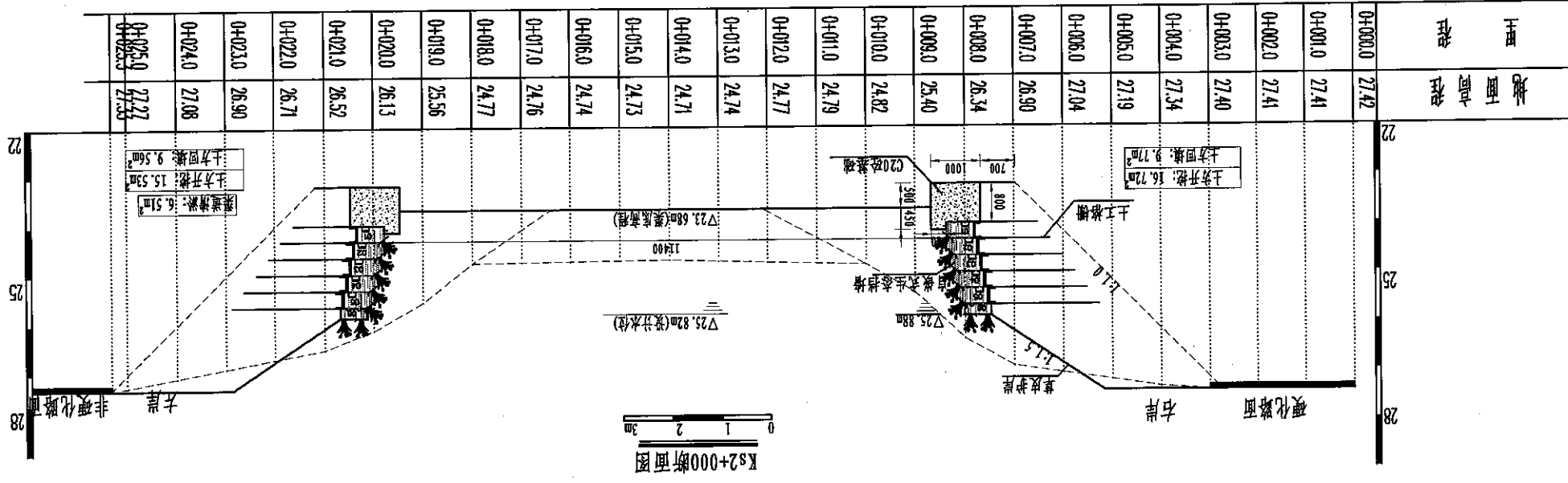
桩号	地面高程
0+000.0	26.96
0+001.0	26.86
0+002.0	26.76
0+003.0	26.65
0+004.0	26.55
0+005.0	26.45
0+006.0	26.35
0+007.0	26.26
0+008.0	25.10
0+009.0	24.82
0+010.0	24.78
0+011.0	24.74
0+012.0	24.70
0+013.0	24.70
0+014.0	24.74
0+015.0	24.79
0+016.0	24.83
0+017.0	25.17
0+018.0	26.23
0+019.0	26.67
0+020.0	27.15
0+021.0	27.34
0+022.0	27.54
0+023.0	27.54
0+024.0	27.55
0+025.0	27.55



Ks1+600断面图

设计证号	A143004968		日期	2019.05		图号	君山区三排渠渠尾-23	
制图	李亚伟	比例	见图部分		水利阶段 初设			
设计	李亚伟	校核	邹波	设计		三排渠Ks0+070~Ks5+400断面图(7/18)		
审核	张晓波	审核	黄松	审核		湖南省君山区长江段涝区配套工程		
岳阳市水利水电勘测设计院								

- 说明:
1. 高程以设计, 查号以K+1, 85黄海高程系统;
 2. Ks1+500~Ks3+000自溃式生态溢流+橡皮止水, 生态溢流每座宽度为2.2m;
 3. 自溃式生态溢流溢流底座为C20现浇砼, 每隔10m设置一条伸缩缝, 坝背衬板封缝;
 4. 自溃式生态溢流具体参数及坝背衬板见图号44“自溃式生态溢流结构详图”。



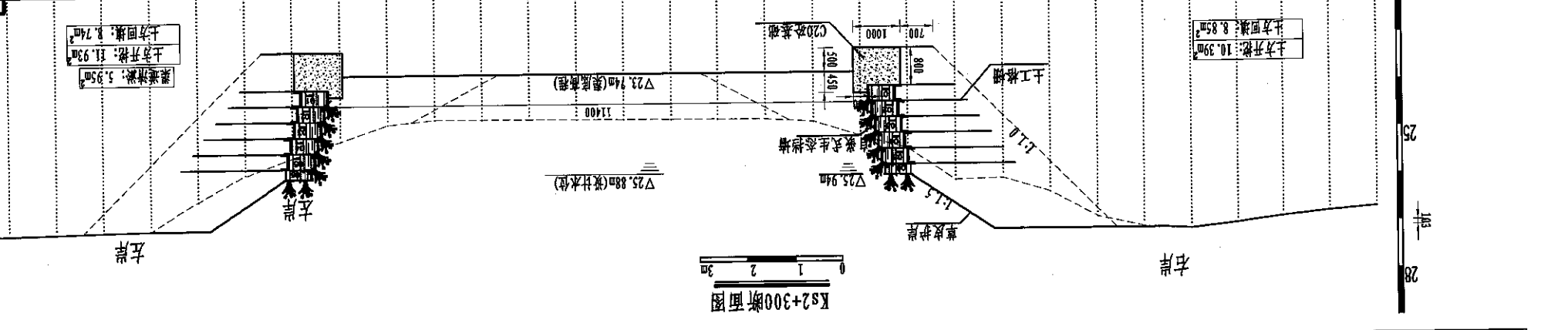
设计证书号	A143004968	日期	2019.05	图号	君山区-三排梁-渠道-24
设计	李亚伟	比例	见图	部分	水利工程
校核	李亚伟	李亚伟			
审核	黄登	黄登			
审定	张亚敏	张亚敏			
湖南省君山区长江段涝区配套工程					
三排梁Ks+070~Ks+400断面图(8/18)					

岳阳市水利水电勘测设计院

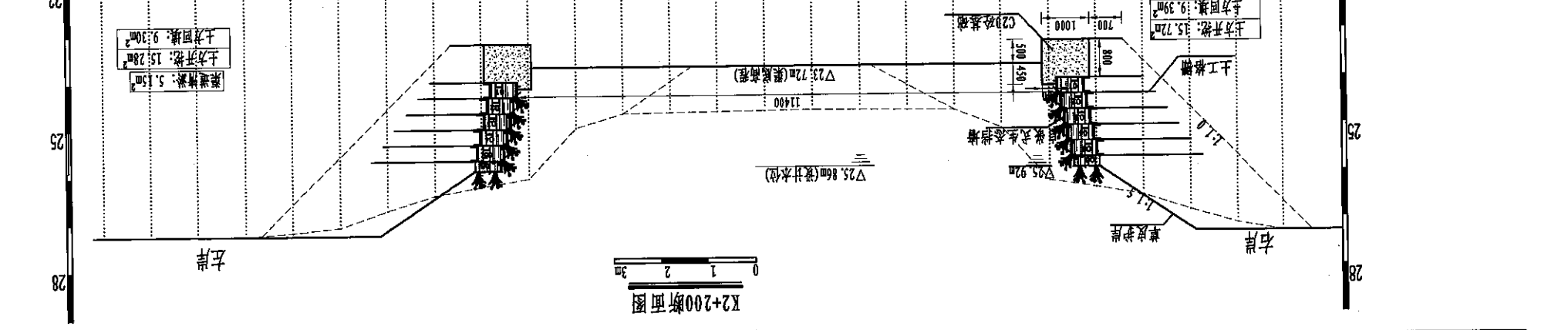
说明:

1. 高程以四等水准网高程为基准，85黄海高程系统；
2. Ks1+500~Ks3+000自筑式生态挡墙+生态护岸，生态挡墙步距宽度为2.2m；
3. 自筑式生态挡墙基础层为C20现浇砼，每隔10m设置一条伸缩缝，伸缩缝处封缝；
4. 自筑式生态挡墙具体参数及型式详见图号4“自筑式生态挡墙结构详图”。

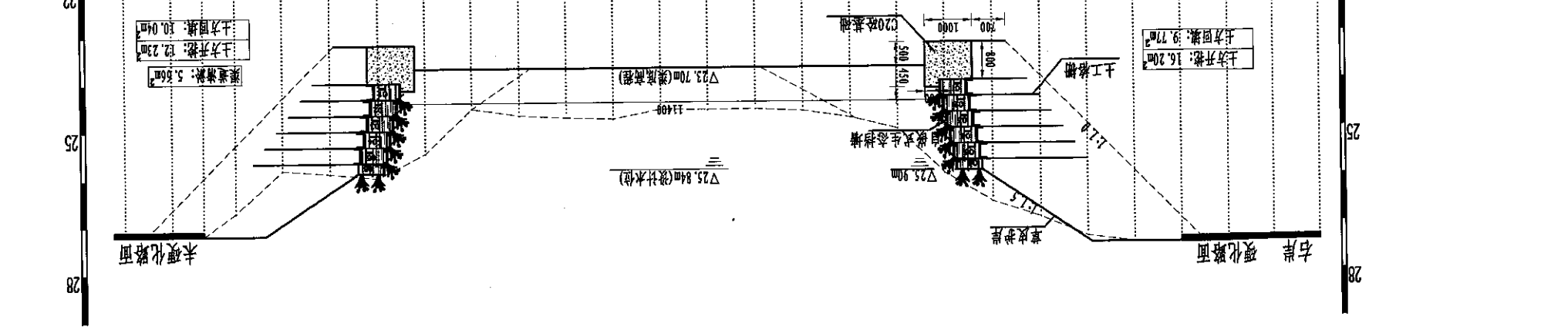
桩号	地面高程
0+000.0	26.70
0+001.0	26.78
0+002.0	26.89
0+003.0	27.01
0+004.0	27.13
0+005.0	27.08
0+006.0	26.86
0+007.0	26.32
0+008.0	26.05
0+009.0	26.05
0+010.0	25.38
0+011.0	25.10
0+012.0	24.79
0+013.0	24.73
0+014.0	24.72
0+015.0	24.72
0+016.0	24.71
0+017.0	24.71
0+018.0	24.70
0+019.0	24.70
0+020.0	24.69
0+021.0	24.79
0+022.0	25.13
0+023.0	25.48
0+024.0	25.82
0+025.0	26.17
0+026.0	27.00
0+027.0	27.02
0+028.0	27.04
0+029.0	27.07

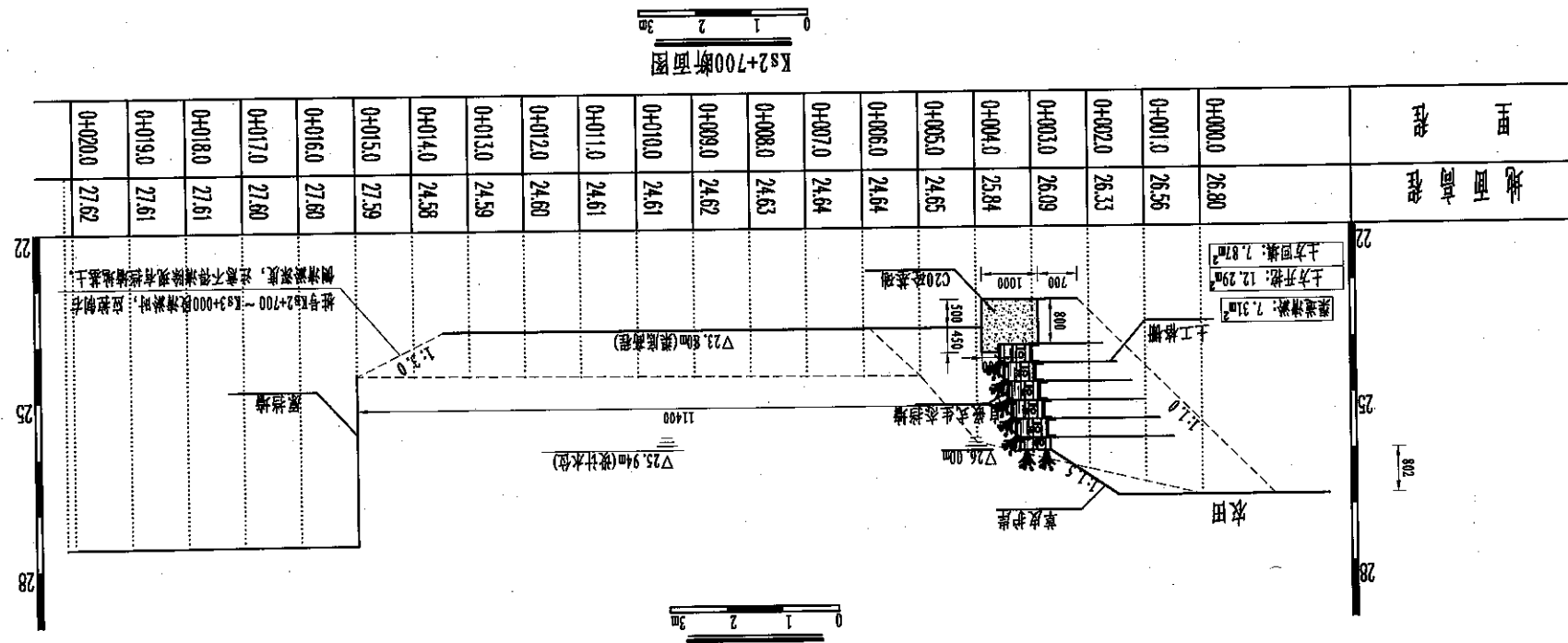
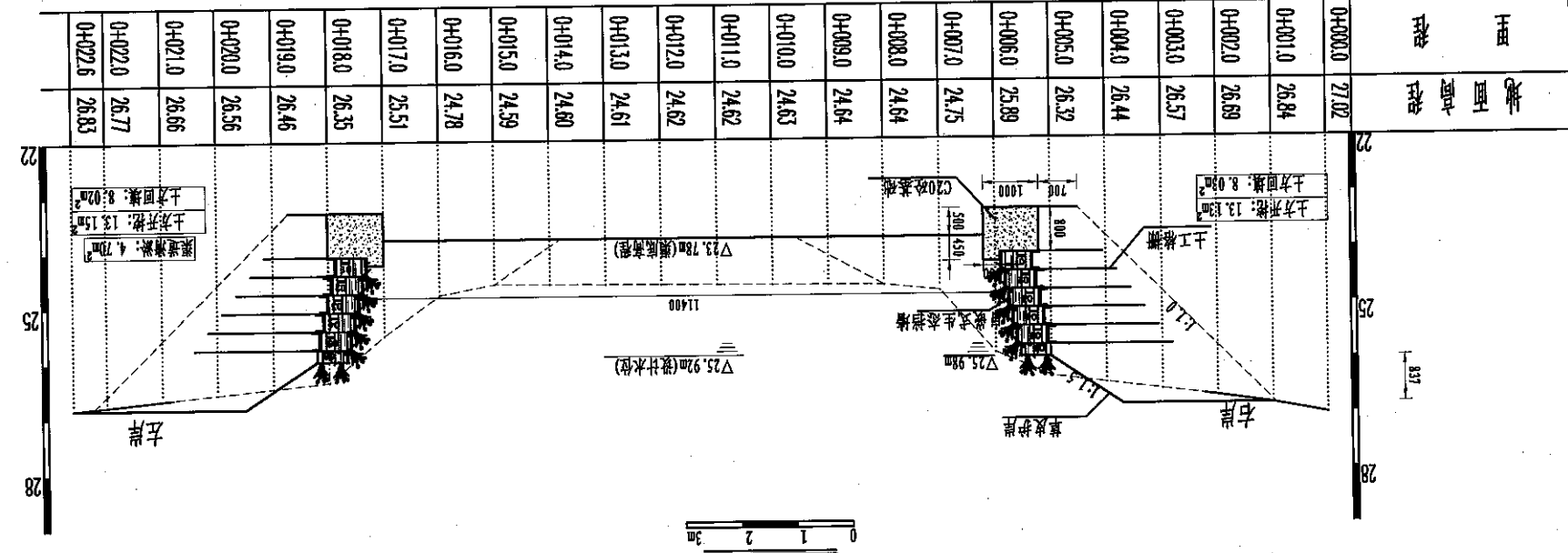
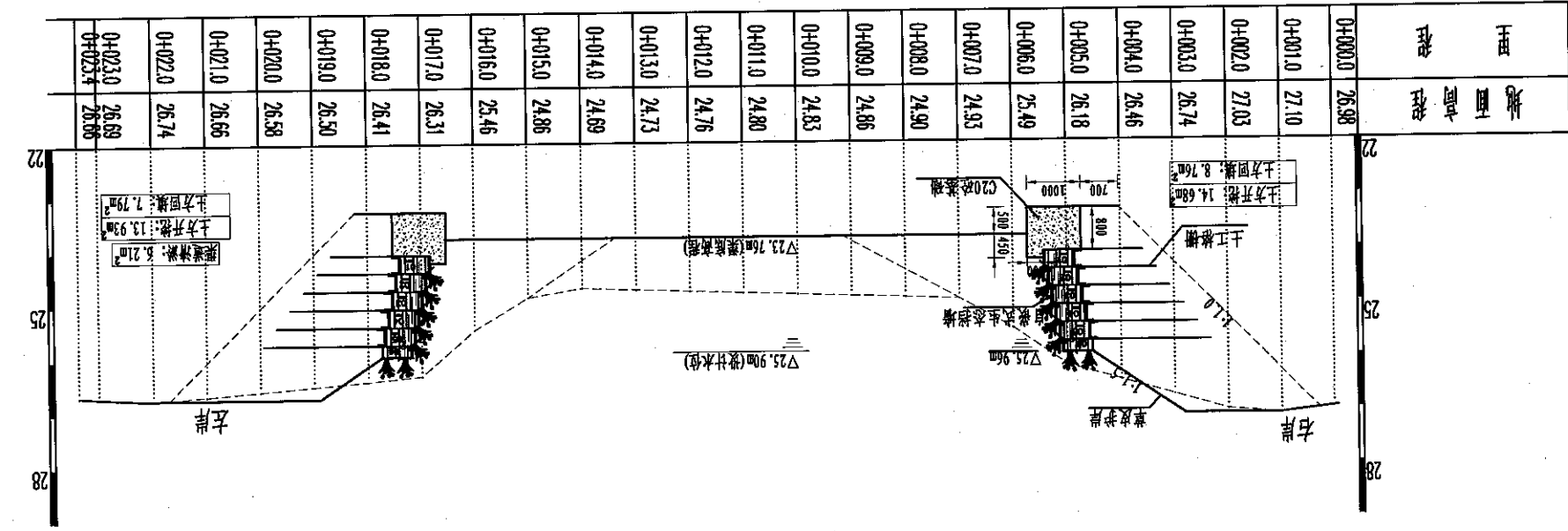


桩号	地面高程
0+000.0	27.28
0+001.0	27.12
0+002.0	26.83
0+003.0	26.51
0+004.0	26.34
0+005.0	26.19
0+006.0	25.07
0+007.0	24.58
0+008.0	24.67
0+009.0	24.66
0+010.0	24.65
0+011.0	24.67
0+012.0	24.68
0+013.0	24.70
0+014.0	24.71
0+015.0	25.01
0+016.0	26.08
0+017.0	26.25
0+018.0	26.42
0+019.0	26.73
0+020.0	27.08
0+021.0	27.19
0+022.0	27.26
0+023.0	27.26
0+024.0	27.26
0+025.0	27.25



桩号	地面高程
0+000.0	27.39
0+001.0	27.39
0+002.0	27.42
0+003.0	27.44
0+004.0	27.42
0+005.0	27.30
0+006.0	26.89
0+007.0	26.56
0+008.0	25.96
0+009.0	25.01
0+010.0	24.77
0+011.0	24.62
0+012.0	24.69
0+013.0	24.73
0+014.0	24.58
0+015.0	24.77
0+016.0	24.75
0+017.0	24.70
0+018.0	24.55
0+019.0	25.49
0+020.0	26.00
0+021.0	25.90
0+022.0	25.82
0+023.0	26.71
0+023.7	27.20
0+024.4	27.20
0+025.4	27.20





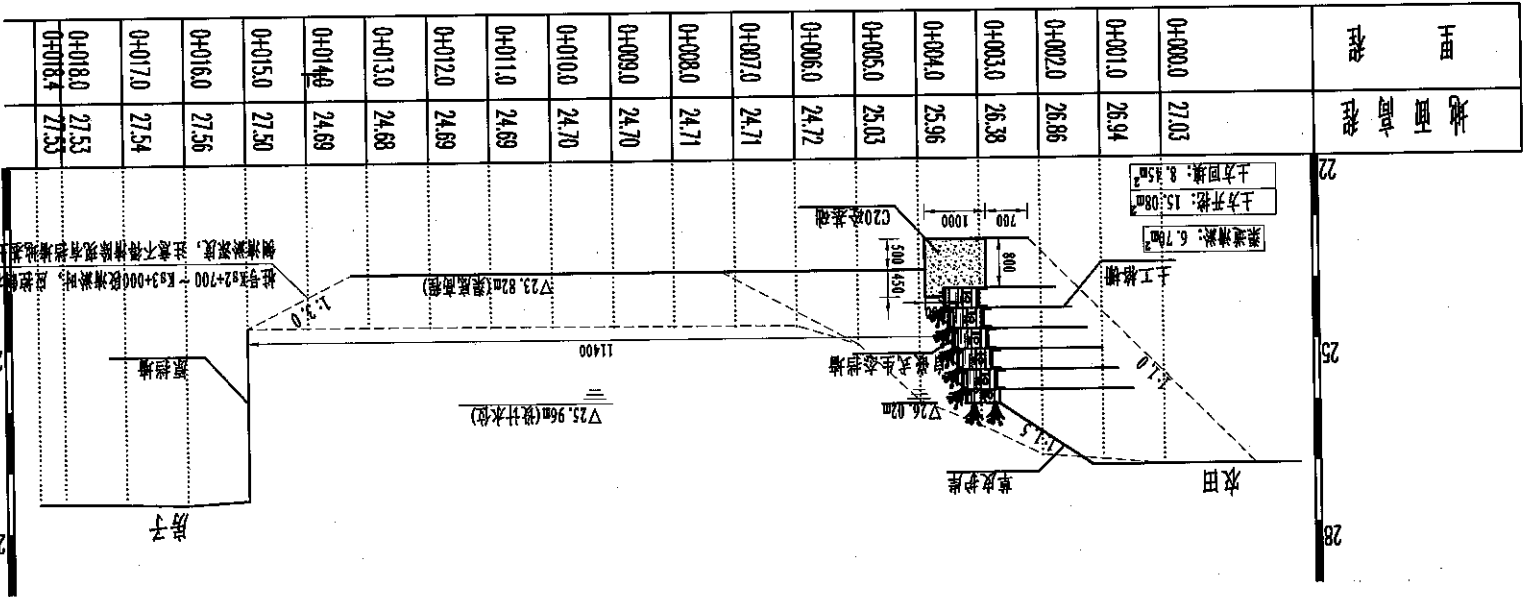
说明:

1. 高程以m计, 桩号以km计, 85黄海高程系统;
2. Ks1+500~Ks3+000自嵌式生态挡墙+高度挡墙, 生态挡墙等剖面度为2.2m;
3. 自嵌式生态挡墙基础底座为C20混凝土, 每隔10m设置一排水窗, 沥青杉板封缝;
4. 自嵌式生态挡墙具体参数及要求详见图号4“自嵌式生态挡墙结构详图”。

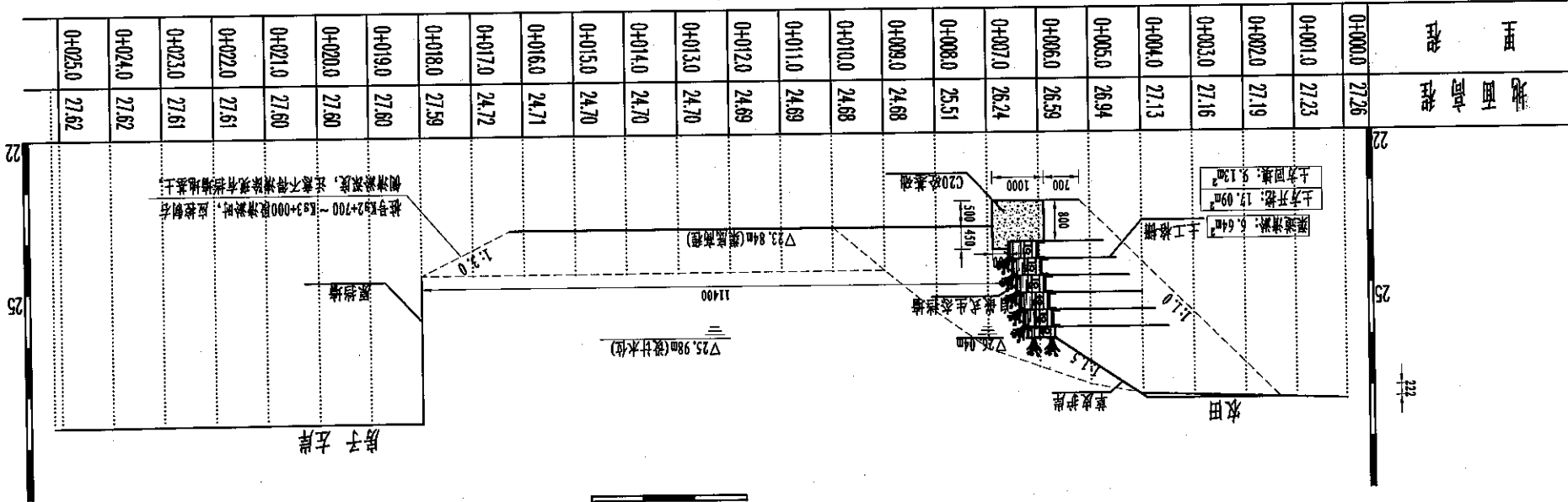


岳阳市水利水电勘测设计院

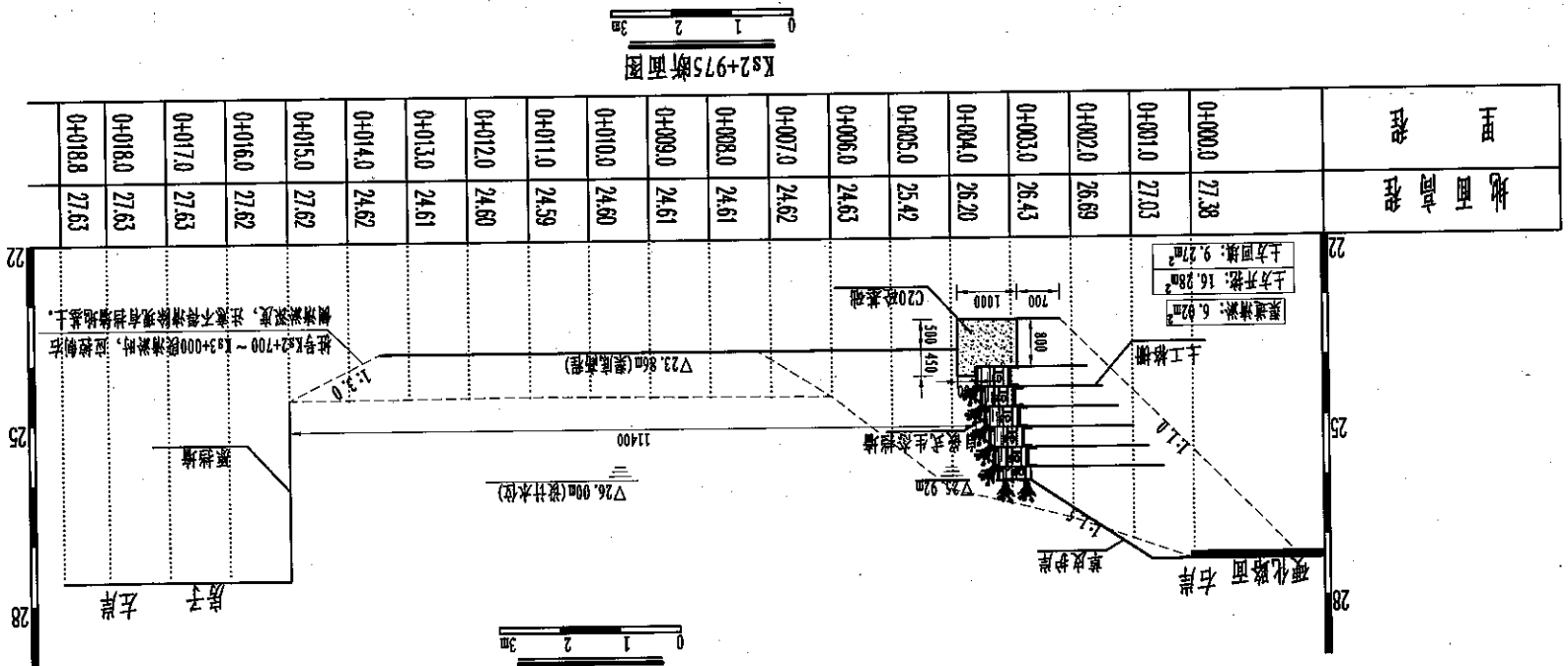
设计证书号	A143004968	日期	2019.05	图号	君山区三排渠-渠道-25
设计	李亚伟	校核	邹波	审查	梁晓波
绘图	李亚伟	设计	李亚伟	设计	李亚伟
比例		见图部分 水工阶段 初设			
三排渠Ks+070~Ks+400断面图 (9/18)		湖南省君山区长江段涝区配套工程			



K2+800断面图



K2+900断面图

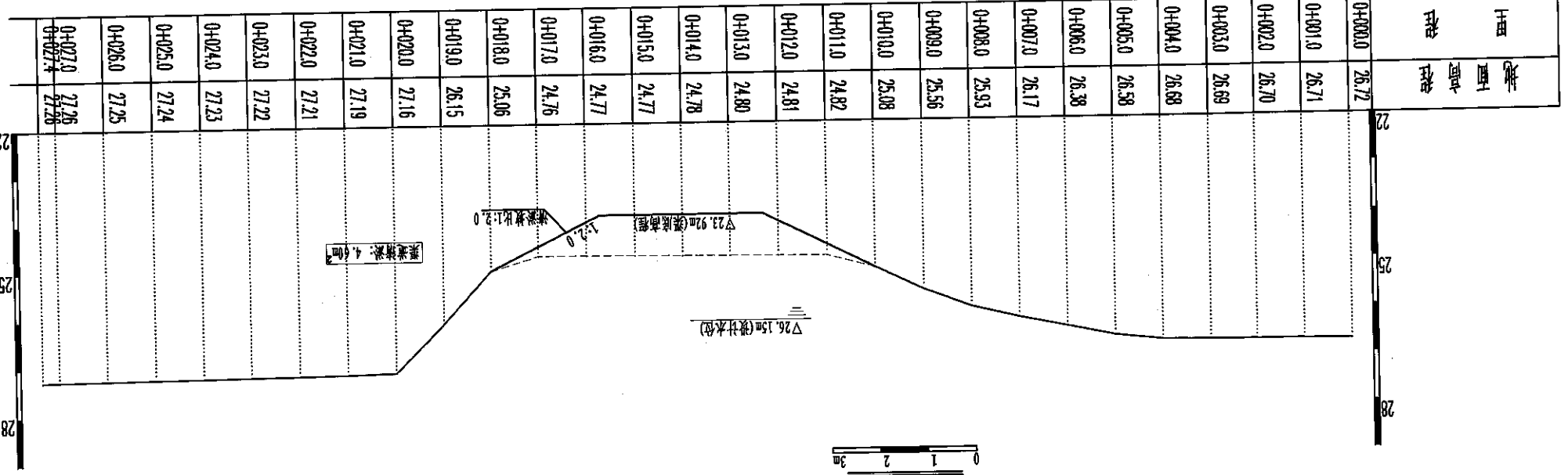
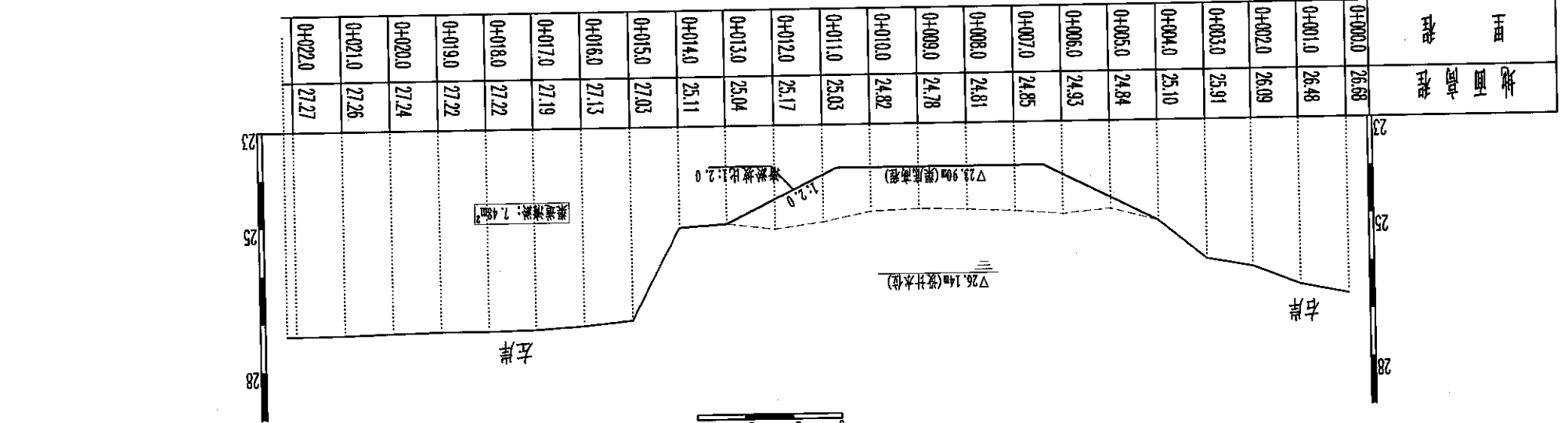
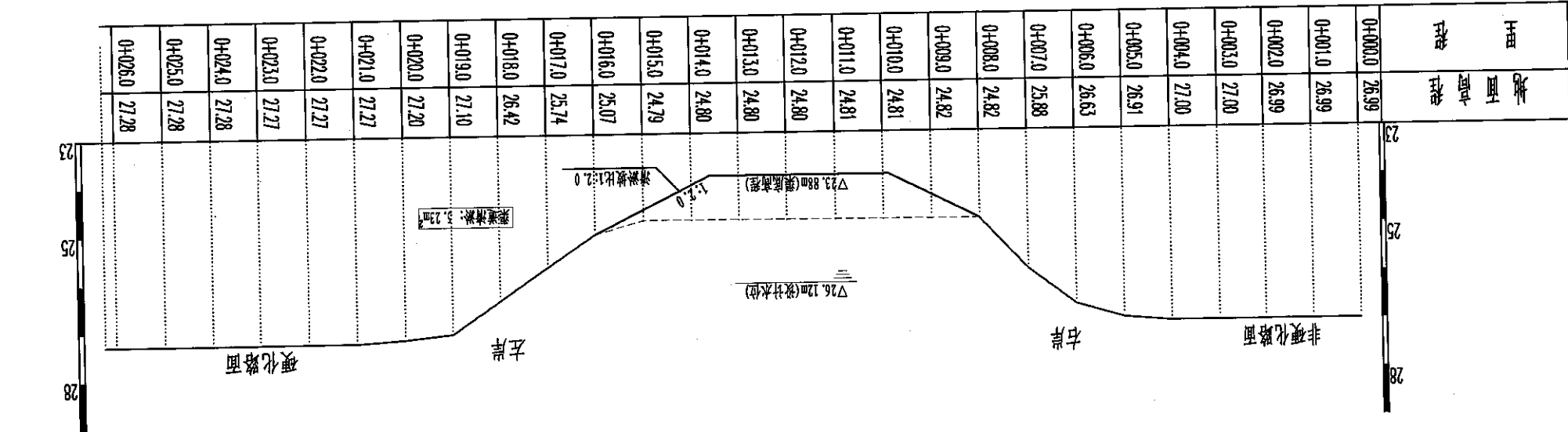


K2+975断面图


- 说明:
- 高程以m计, 桩号以km计, 85黄砂防渗系统;
 - Ks1+500-Ks3+000自筑式生态挡墙+厚度挡墙, 生态挡墙每岸均度为2.2m;
 - 自筑式生态挡墙基础底座为C20现浇砼, 每隔10m设置一条伸缩缝, 沥青砂嵌缝;
 - 自筑式生态挡墙具体参数及要求详见图号4“自筑式生态挡墙结构详图”。

岳阳市水利水电勘测设计院

湖南省君山区长江段涝区配套工程
 设计 梁晓波
 校核 黄松
 设计 李亚伟
 校核 李亚伟
 比例 见图部分
 日期 2019.05
 图号 君山区三排渠-渠道-26
 设计证号 A143004968



说明:
 1. 高程以m计, 桩号以km计, 85黄海高程系统;
 2. Ks3+000~Ks5+400全段填筑。



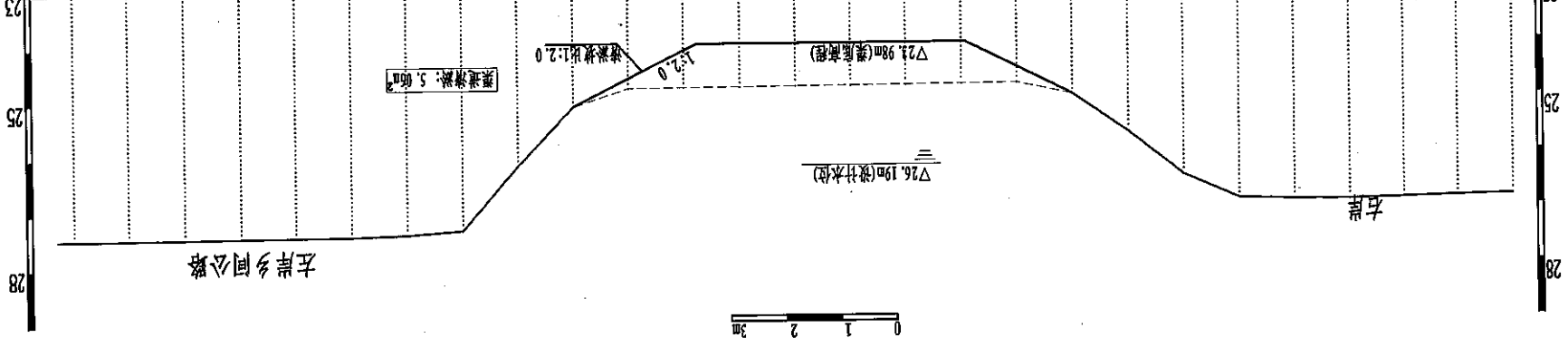
岳阳市水利水电勘测设计院

审查	张毅敏	湖南省君山区长江段涝区配套工程
校核	邹俊	三排渠Ks0+070~Ks5+400断面图(11/18)
设计	李亚伟	设计证书号 A143004968
制图	李亚伟	日期 2019.05
比例 见图		图号 君山区三排渠-渠道-27
部分 水工阶段		初设

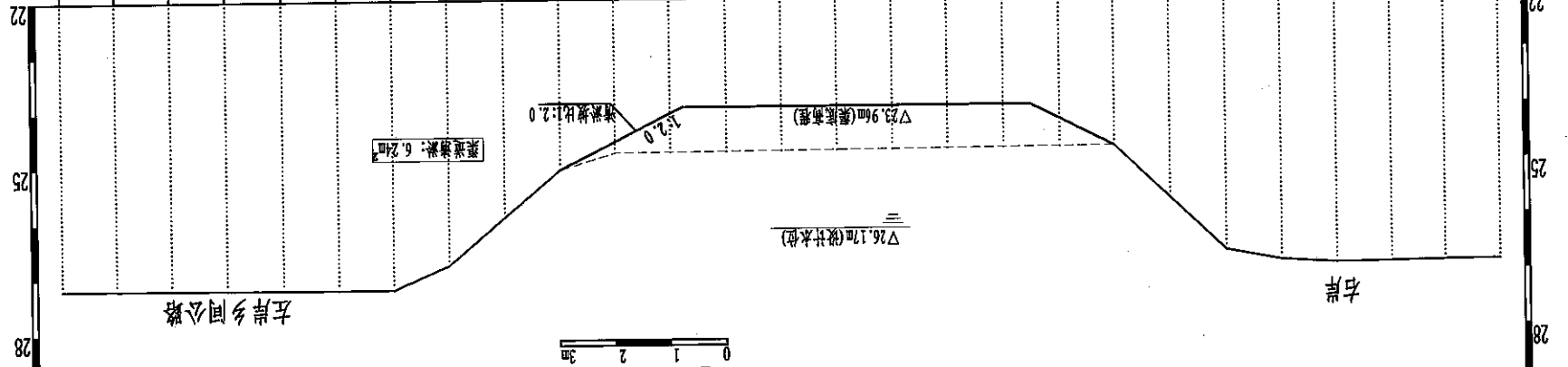
设计证号 A143004968		日期 2019.05	图号	君山区三排渠渠尾-28
制图 李亚伟	设计 李亚伟	比例 见图	部分	水工阶段 初设
审核 邹浪	校对 邹浪	三排渠Ks0+070~Ks5+400断面图(12/18)		
审查 张晓斌	审查 黄春	湖南省君山区长江段涝区配套工程		

岳阳市水利水电勘测设计院

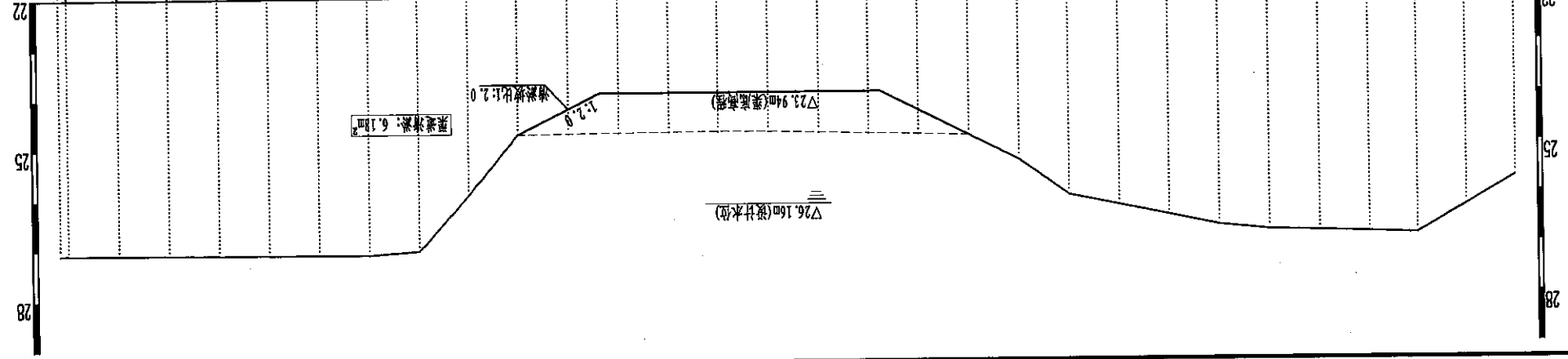
里程	高程
0+000.0	26.83
0+001.0	26.85
0+002.0	26.87
0+003.0	26.89
0+004.0	26.88
0+005.0	26.86
0+006.0	26.42
0+007.0	25.63
0+008.0	24.95
0+009.0	24.73
0+010.0	24.74
0+011.0	24.74
0+012.0	24.75
0+013.0	24.76
0+014.0	24.76
0+015.0	24.77
0+016.0	24.78
0+017.0	25.10
0+018.0	26.16
0+019.0	27.32
0+020.0	27.40
0+021.0	27.42
0+022.0	27.43
0+023.0	27.44
0+024.0	27.44
0+025.0	27.45
0+026.0	27.46



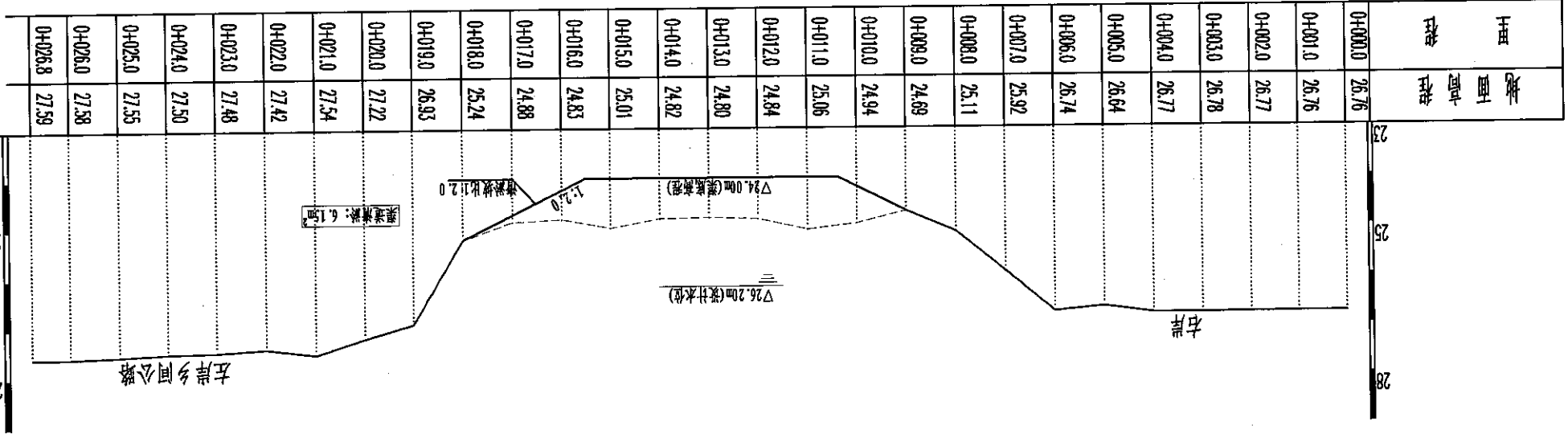
里程	高程
0+000.0	26.84
0+001.0	26.85
0+002.0	26.86
0+003.0	26.87
0+004.0	26.82
0+005.0	26.63
0+006.0	25.67
0+007.0	24.72
0+008.0	24.73
0+009.0	24.73
0+010.0	24.74
0+011.0	24.75
0+012.0	24.75
0+013.0	24.76
0+014.0	24.76
0+015.0	24.77
0+016.0	24.78
0+017.0	25.07
0+018.0	25.93
0+019.0	26.78
0+020.0	27.22
0+021.0	27.22
0+022.0	27.21
0+023.0	27.21
0+024.0	27.20
0+025.0	27.19
0+026.0	27.19



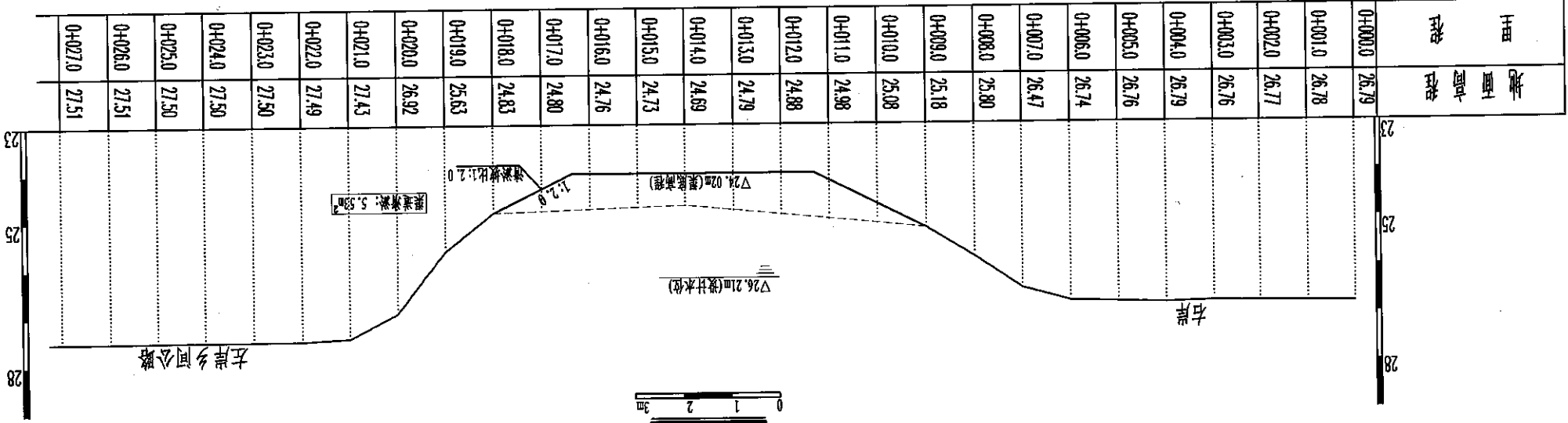
里程	高程
0+000.0	25.71
0+001.0	26.28
0+002.0	26.84
0+003.0	26.81
0+004.0	26.78
0+005.0	26.75
0+006.0	26.65
0+007.0	26.44
0+008.0	26.24
0+009.0	26.03
0+010.0	25.32
0+011.0	24.82
0+012.0	24.80
0+013.0	24.77
0+014.0	24.75
0+015.0	24.72
0+016.0	24.71
0+017.0	24.72
0+018.0	24.73
0+019.0	24.74
0+020.0	24.75
0+021.0	25.94
0+022.0	27.05
0+023.0	27.12
0+024.0	27.11
0+025.0	27.11
0+026.0	27.10
0+027.0	27.09
0+028.0	27.09
0+029.0	27.08



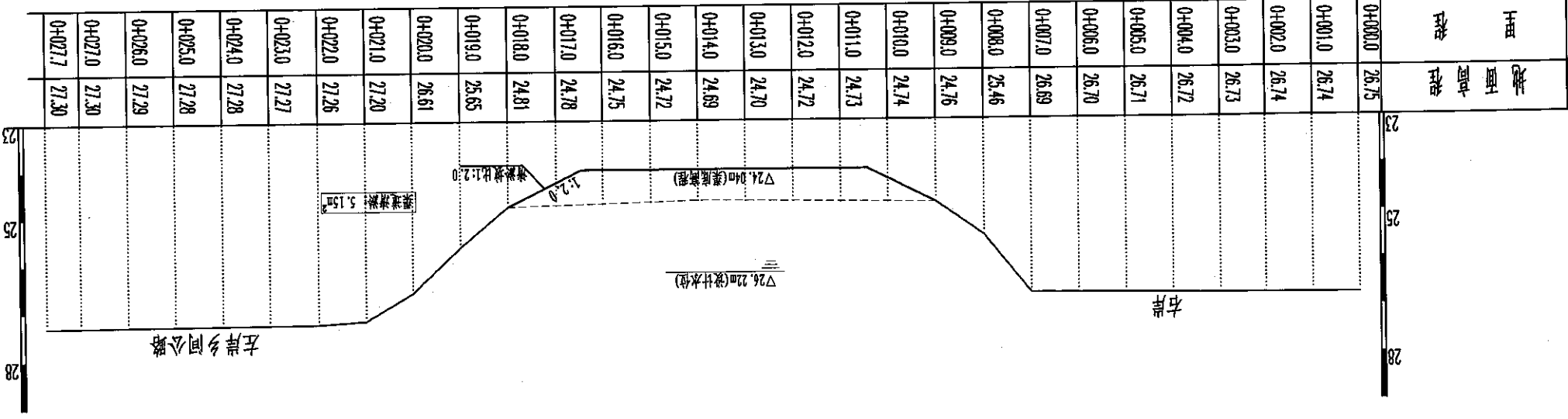
说明:
1. 高程以m计, 首字以km计, 85断面桩号等;
2. Ks3+000~Ks5+400全段清淤。



Ks3+700断面图



Ks3+800断面图



Ks3+900断面图



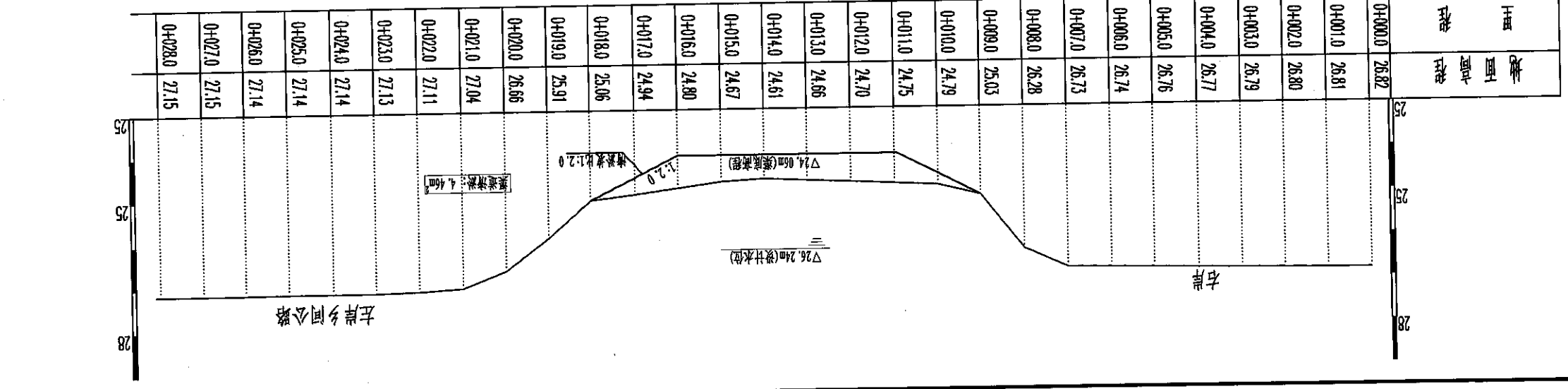
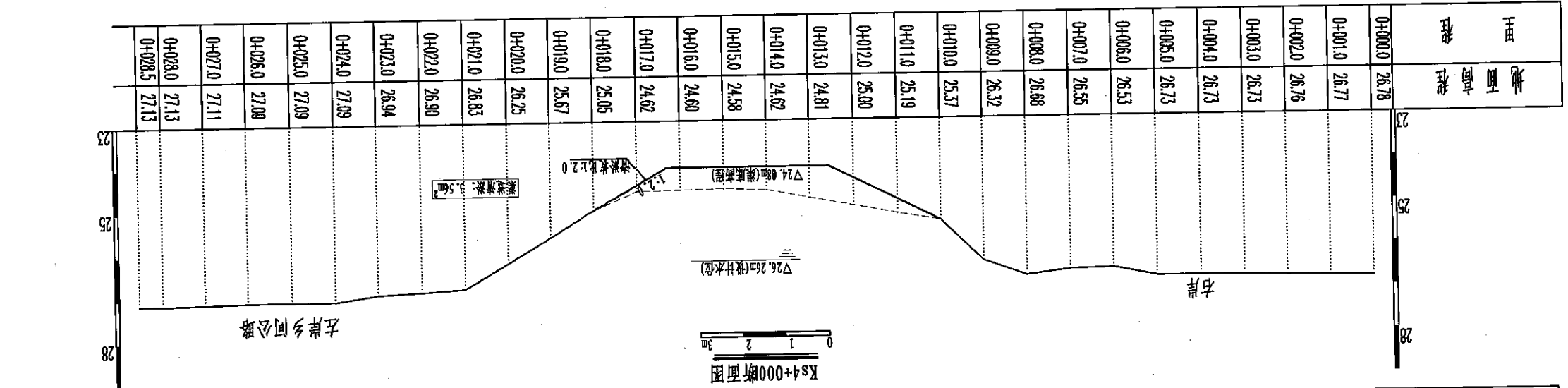
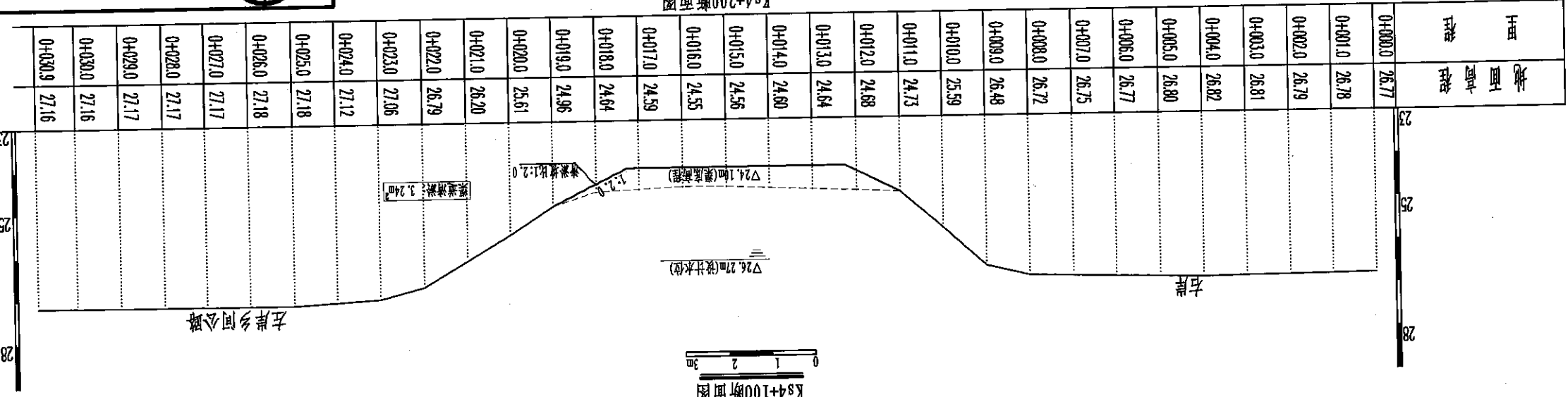
岳阳市水利水电勘测设计院

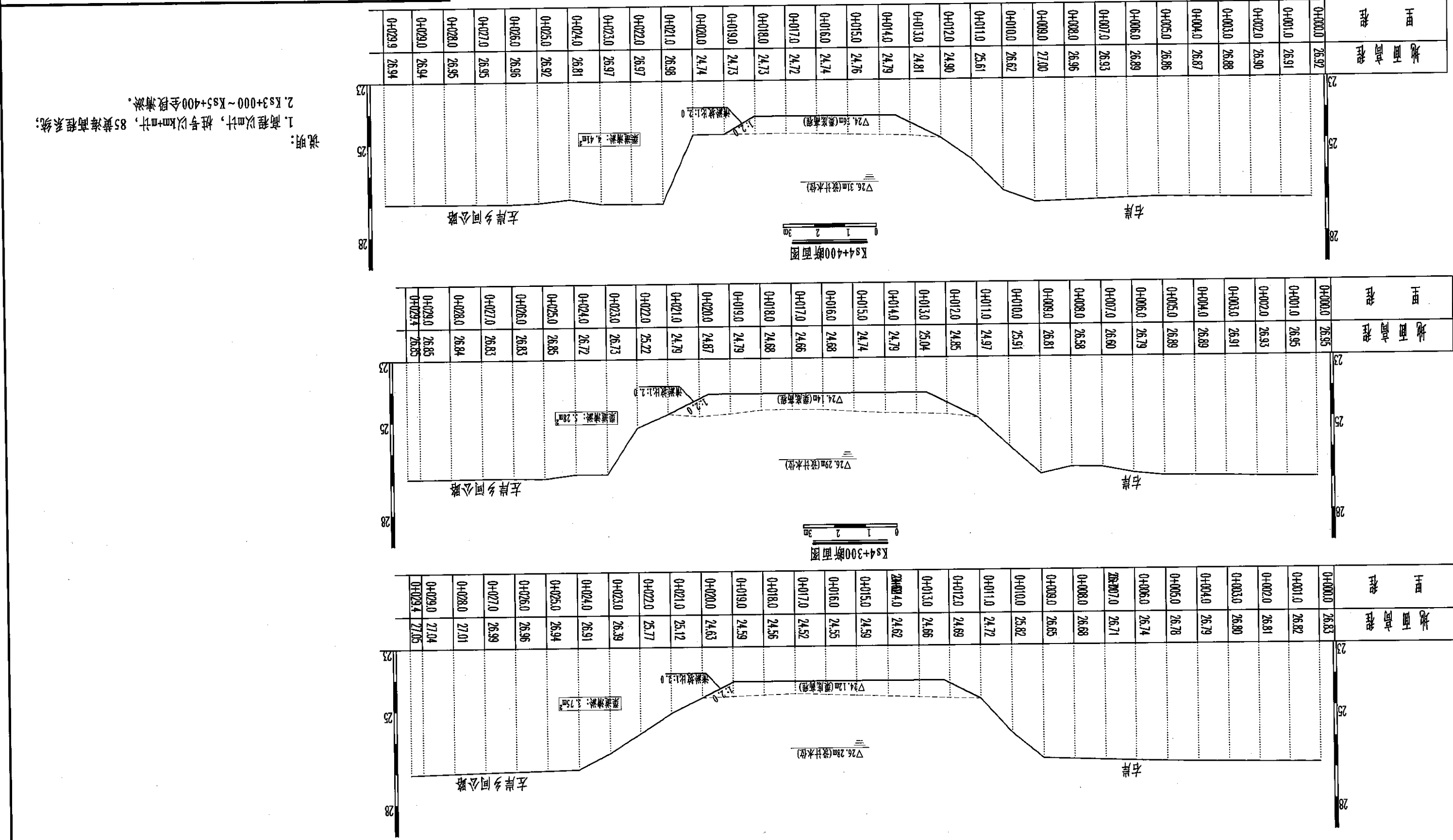
制图 李亚伟	设计 李亚伟	校核 李亚伟	审核 李亚伟	审批 张碧敏
比例 见图	部分 水工阶段	初设	三排渠Ks0+070~Ks5+400断面图 (13/18)	
日期 2019.05	图号	君山区三排渠-渠底-29	湖南省君山区长江段涝区配套工程	
设计证号 A143004968				

说明:
 1. 高程以m计, 桩号以km+计, 85黄海高程系统;
 2. Ks3+000~Ks5+400全段清淤。

说明:
 1. 高程以m计, 桩号以km计, 85黄海高程系统;
 2. Ks3+000~Ks5+400全段清淤。

岳阳市水利水电勘测设计院		张斌	黄登	李亚伟	李亚伟	设计证书号 A143004968	日期 2019.05	图号 香山区三排渠-渠底-30
湖南省香山区长江段涝区配套工程		张斌	黄登	李亚伟	李亚伟	设计证书号 A143004968	日期 2019.05	图号 香山区三排渠-渠底-30
三排渠Ks0+070~Ks5+400断面图(14/18)		张斌	黄登	李亚伟	李亚伟	设计证书号 A143004968	日期 2019.05	图号 香山区三排渠-渠底-30
三排渠Ks0+070~Ks5+400断面图(14/18)		张斌	黄登	李亚伟	李亚伟	设计证书号 A143004968	日期 2019.05	图号 香山区三排渠-渠底-30





说明:
 1. 高程以m计, 桩号以km+m计, 85黄海高程系统;
 2. Ks3+000~Ks5+400全段清淤。

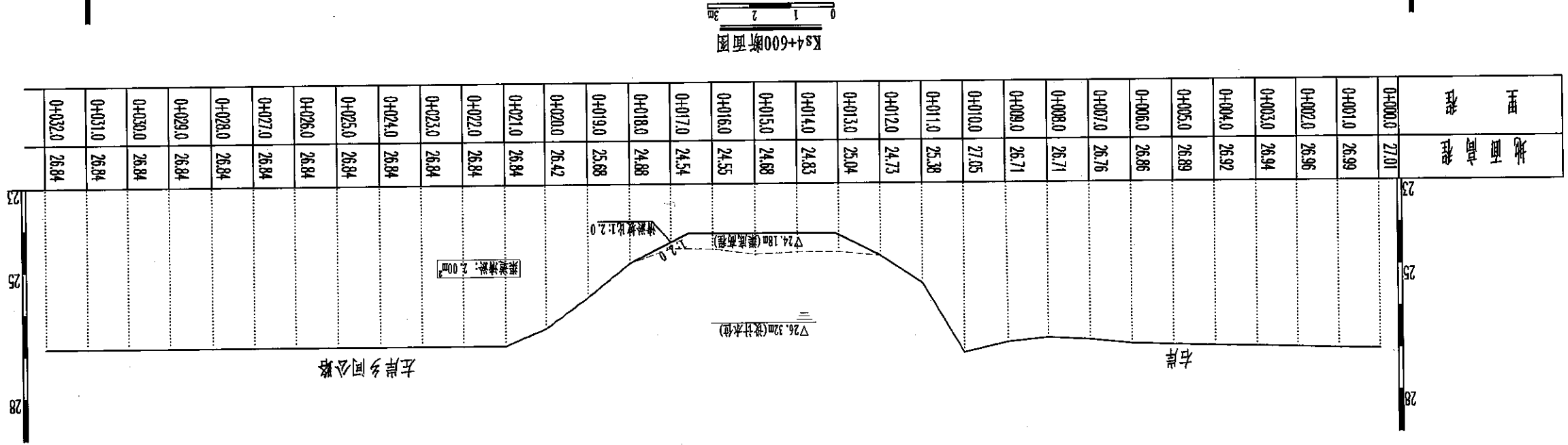
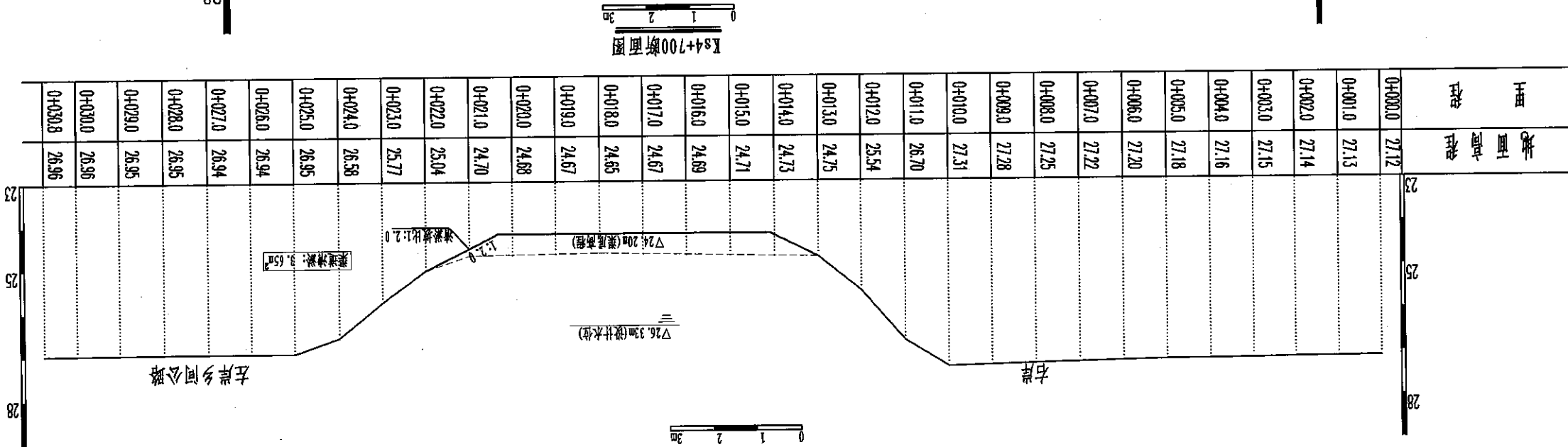
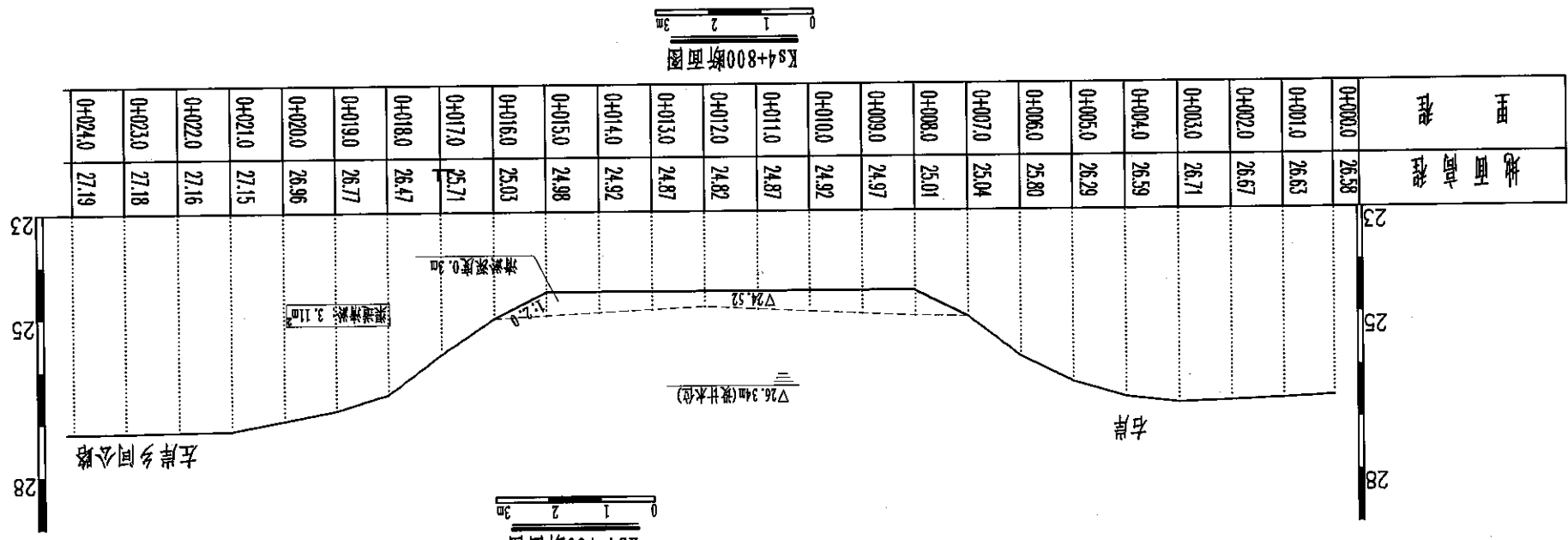
岳阳市水利水电勘测设计院

设计证书号	A143004968
日期	2019.05
图号	君山区三排渠渠道-31
比例	见图部分
设计	李亚伟
校核	邹浪
审查	黄松
设计	李亚伟
校核	邹浪
审查	黄松
设计	李亚伟
校核	邹浪
审查	黄松

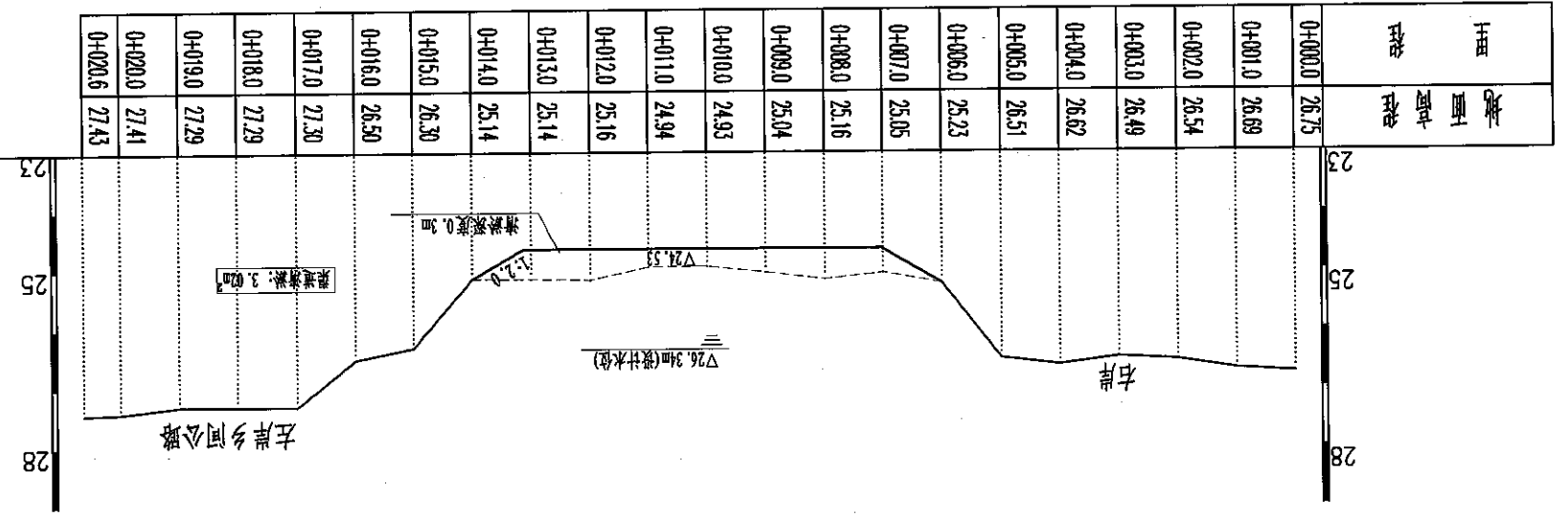
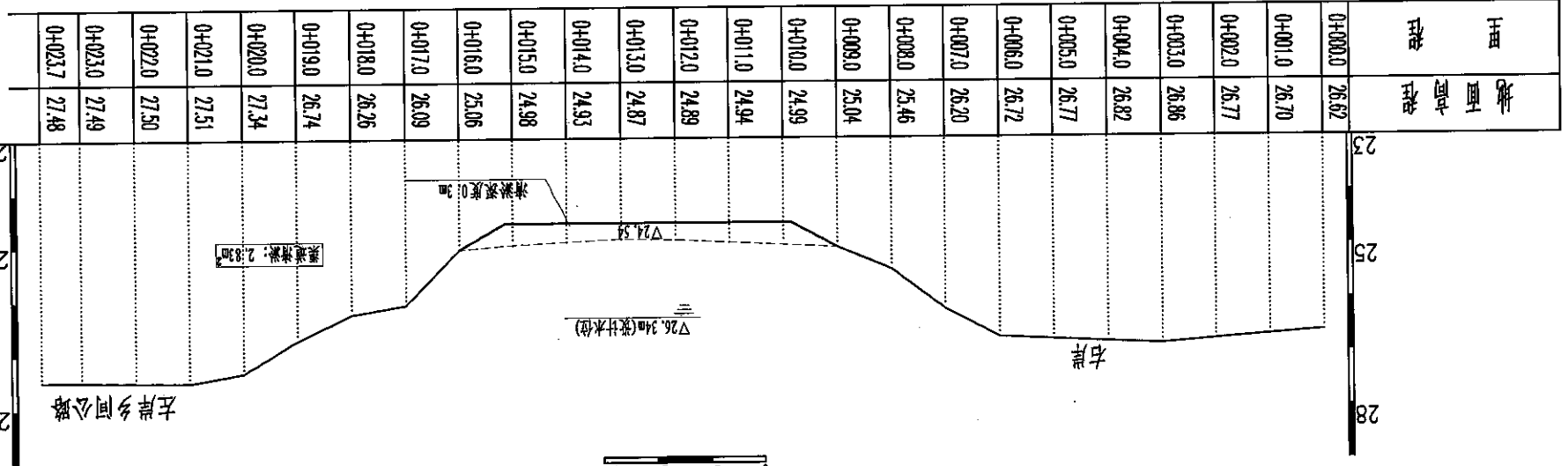
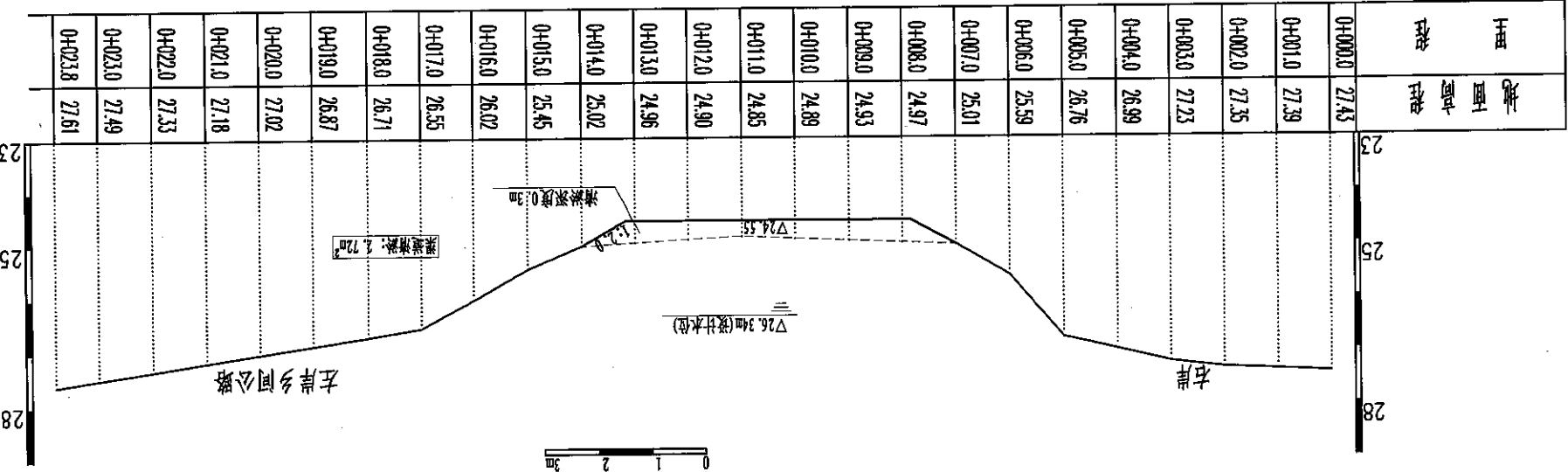
湖南省君山区长江段涝区配套工程
 三排渠Ks0+070~Ks5+400断面图(15/18)

岳阳市水利水电勘测设计院		审批	张黎斌	审批	黄彦	设计	李亚伟	绘图	李亚伟
湖南省君山区长江段涝区配套工程		审核	邹波	审核	李亚伟	三排渠Ks0+070~Ks5+400断面图(16/18)			
日期		2019.05		图号		君山区-三排渠-渠道-32			
设计证号		A143004968							

说明:
 1. 高程以m计, 桩号以km计, 85黄海高程系统;
 2. Ks3+000~Ks5+400全段清淤。

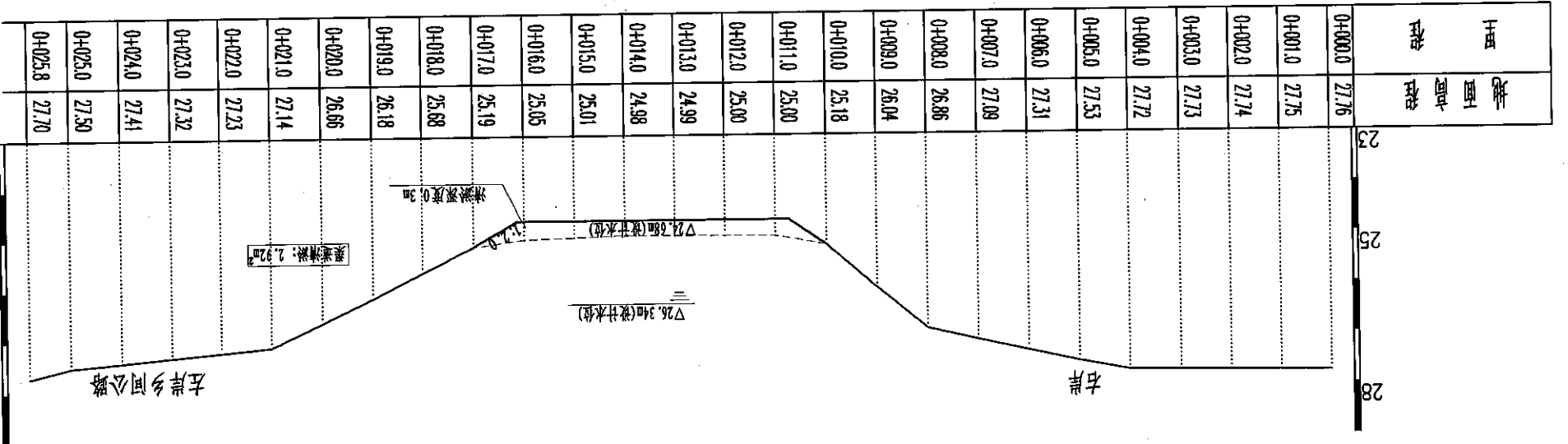
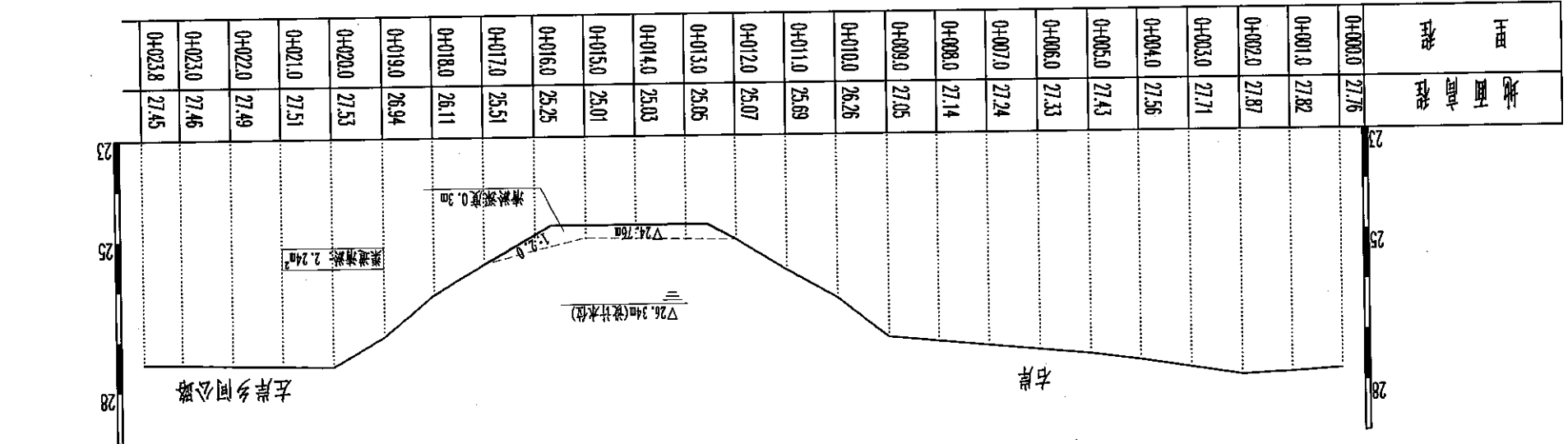


岳阳市水利水电勘测设计院		审定	张晓敏	审查	黄松	湖南省君山区长江段涝区配套工程
		校核	邹浪	设计	李亚伟	三排渠Ks+070~Ks5+400断面图(17/18)
		制图	李亚伟	比例	见图	部分
		设计证号	A143004968	日期	2019.05	图号
		君山区三排渠-渠道-33				



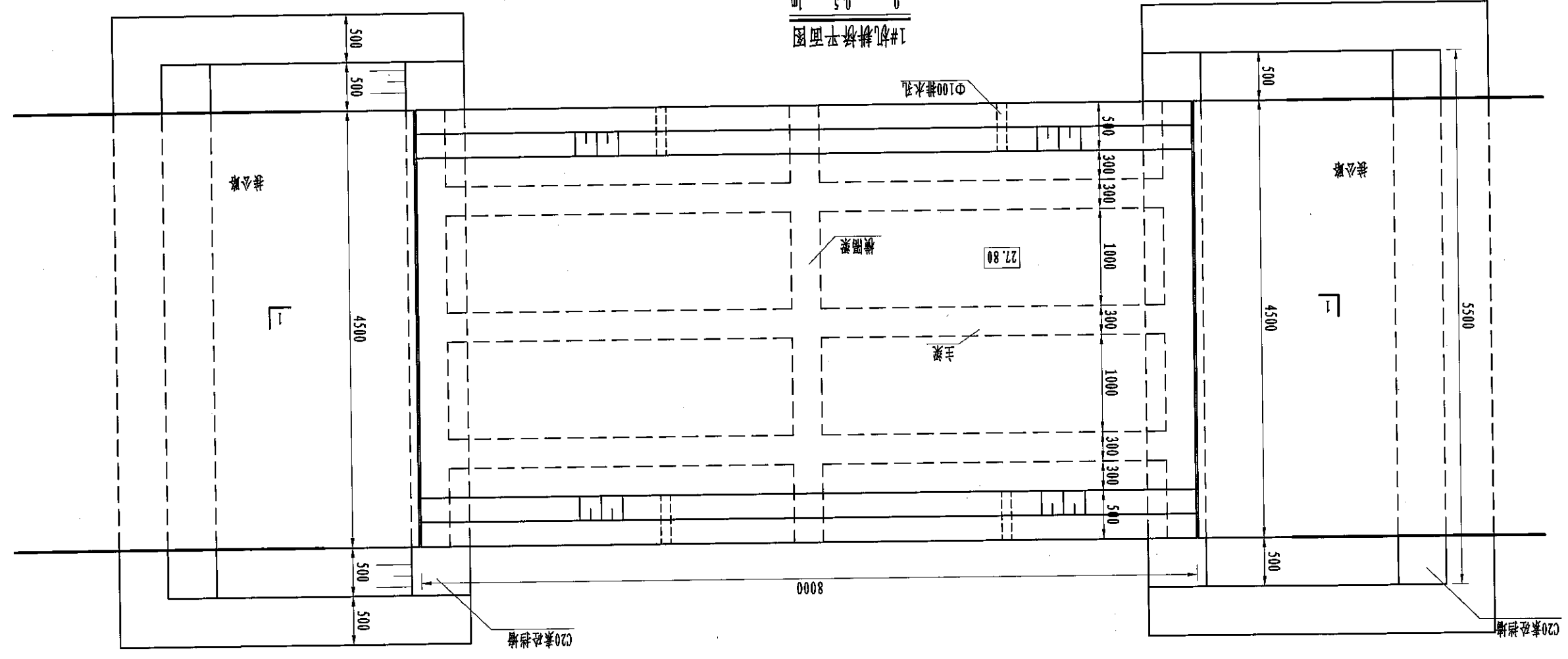
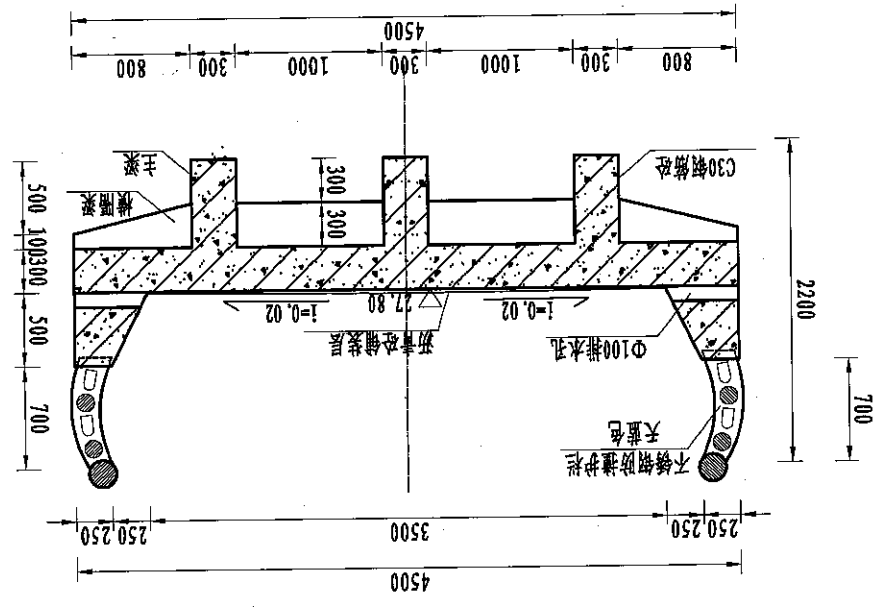
说明:
 1. 高程以m计, 桩号以+号计, 85黄海高程系统;
 2. Ks3+000~Ks5+400全段防渗。

岳阳市水利水电勘测设计院		审定	张晓波	审查	黄橙	湖南省君山区长江段涝区配套工程	
		设计	李亚伟	校核	邹浪	三排渠Ks+070~Ks+400断面图(18/18)	
设计证号	A143004968	比例	李亚伟	见图	部分	水工	阶段
日期	2019.05	图号	君山区三排渠渠底-34				



说明:
 1. 高程以m计, 桩号以km+计, 85黄海高程系统;
 2. Ks3+000~Ks5+400全段清淤。

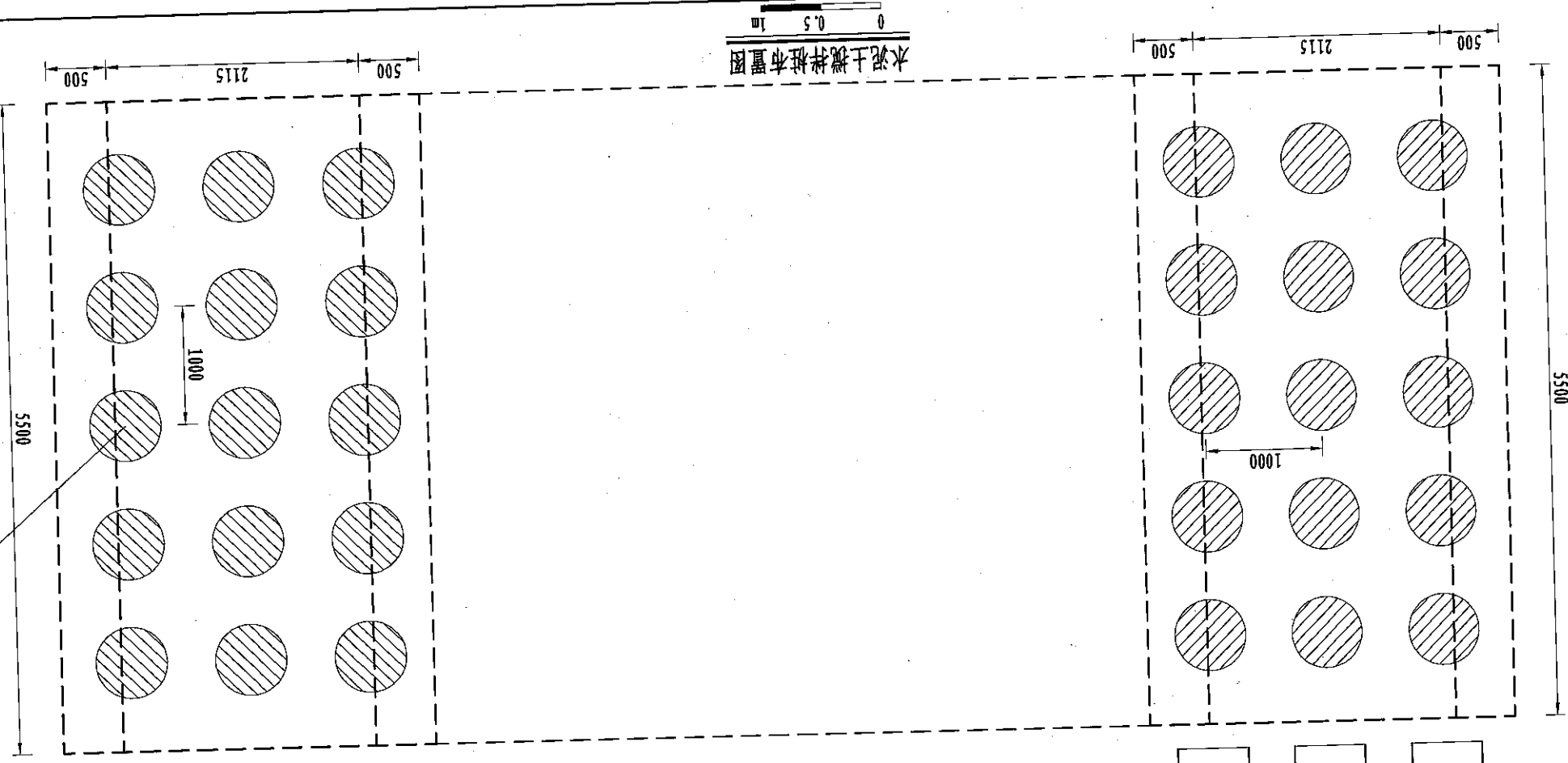
岳阳市水利水电勘测设计院		湖南省君山区长江段涝区配套工程		审定	张晓波	设计	黄俊豪	制图	黄俊豪
		三排渠1#机耕桥 (K2+000) 拆除重建结构图 (1/2)		校核	邹波	设计	黄俊豪	比例	见图
				部分	水工阶段	初设	日期	2019.05	图号
				设计	证号	A143004968	图号	君山区-三排渠-渠系-35	



说明:

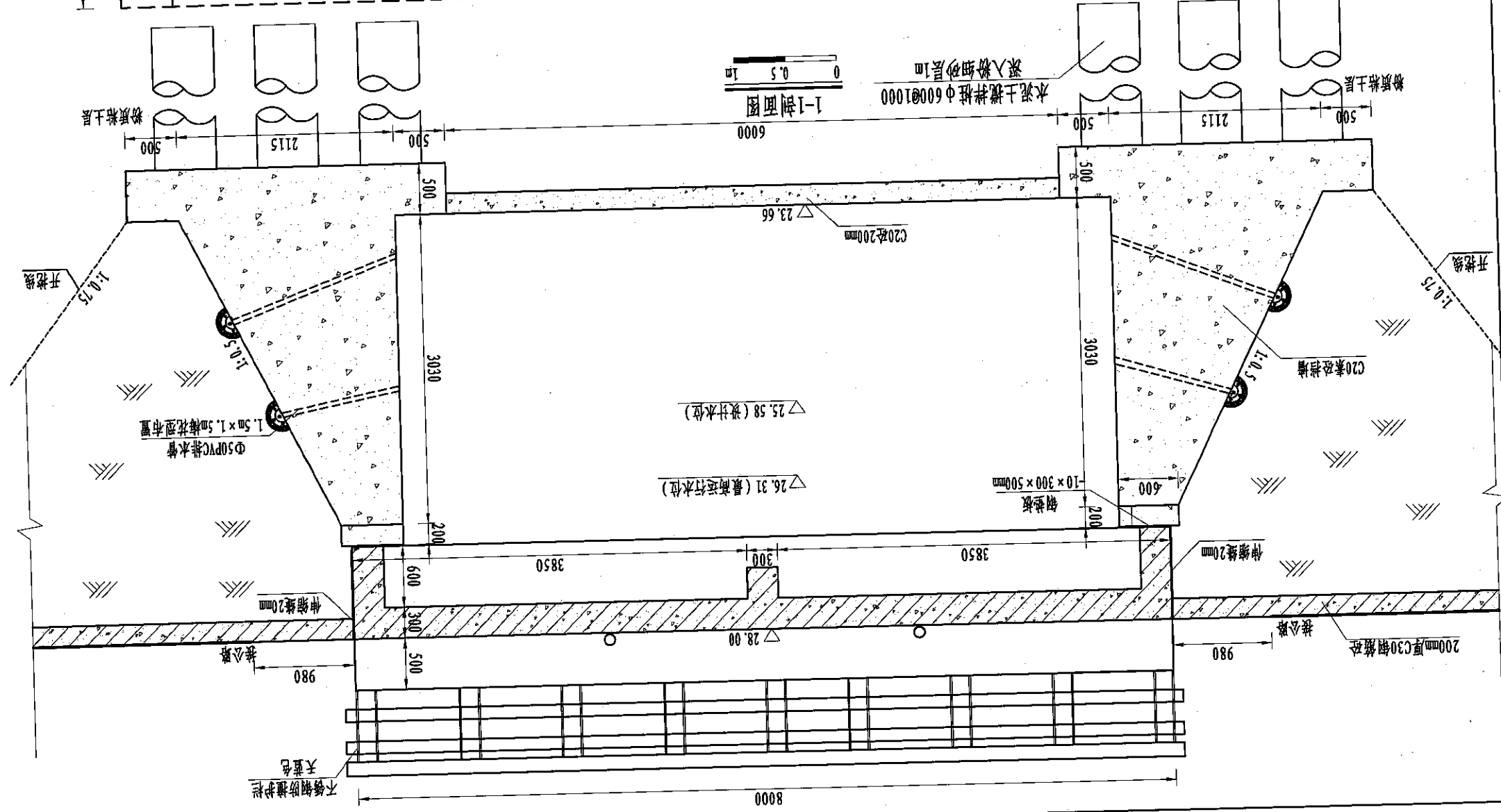
1. 图中尺寸以厘米计, 高程以米计; 85国家基准高程系统;
2. 钢筋混凝土为C30, 其余结构为C20, 素混凝土墙标号为C20;
3. 此机耕桥为桥面工程, 桥面荷载: 农桥-II级; 桥两头桥加: 限过车辆不超过15T, 单车车过新桥面为桥;
4. 伸缩缝宽20mm, 沥青灌缝;
5. 涵洞回填压实度不小于0.91;
6. 其他未尽事宜详见相关规范。

岳阳市水利水电勘测设计院		张建设	审查	张建设	设计证书号	A143004968
湖南省君山区长江段游区配套工程		黄登	设计	黄登	日期	2019.05
三排渠1#机耕桥 (Ks2+000) 拆梁重建结构图 (2/2)		黄登	校核	黄登	图号	君山区三排渠-梁系-36
比例		见图	部分	木工	阶段	初设



水泥土搅拌桩 $\phi 600@1000$
深入粉细砂层1m

- 说明:
- 1、图中尺寸单位为mm，高程单位为m，为85黄海高程系统；
 - 2、地基采用 $\phi 500$ 水泥土搅拌桩间距1米进行基础处理，要求深入粉细砂层2m。处理完之后地基承载力可达到150KPa，地基承载力按150KPa进行计算。
 - 3、其他未尽事宜详见相关规范。

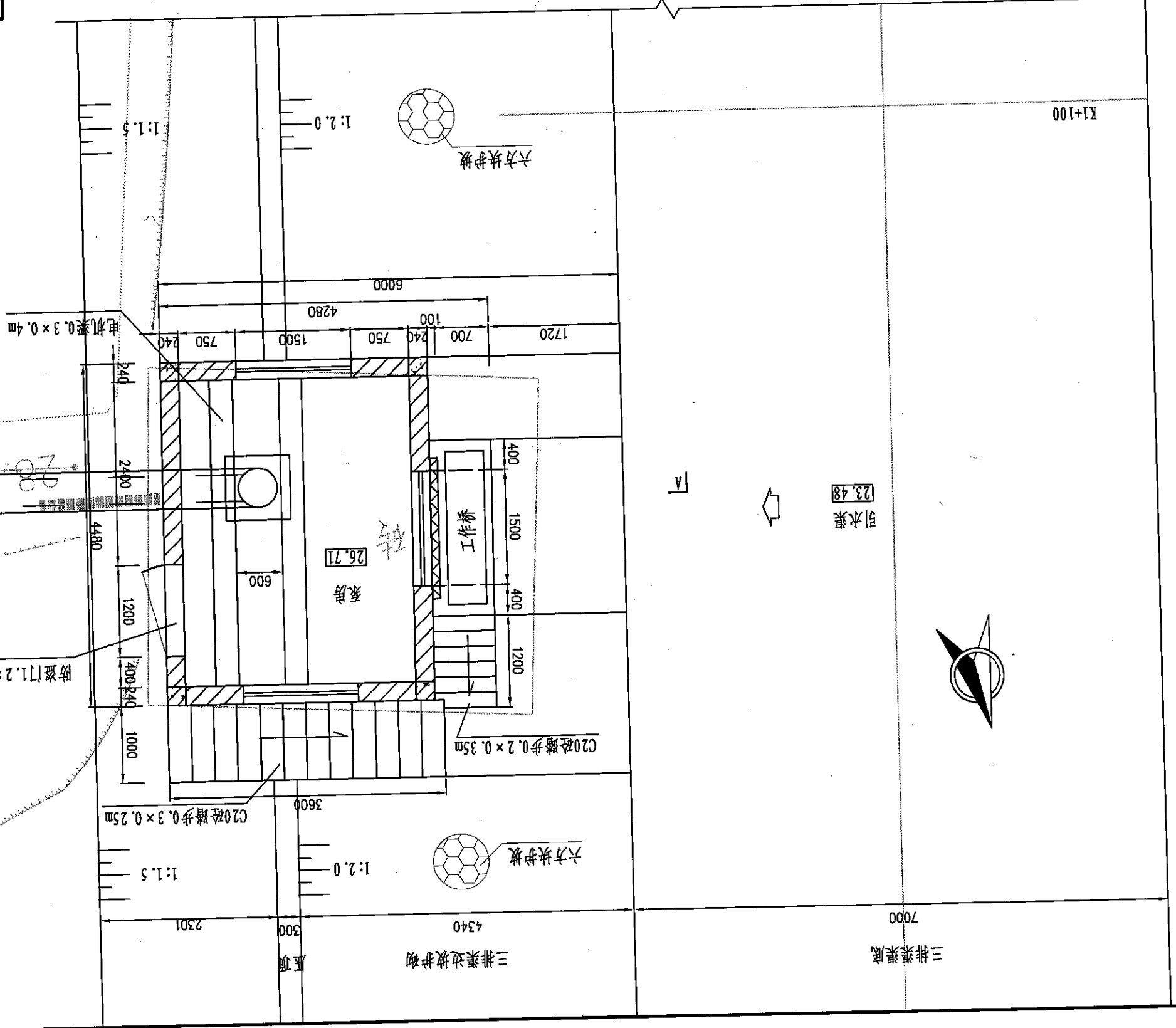
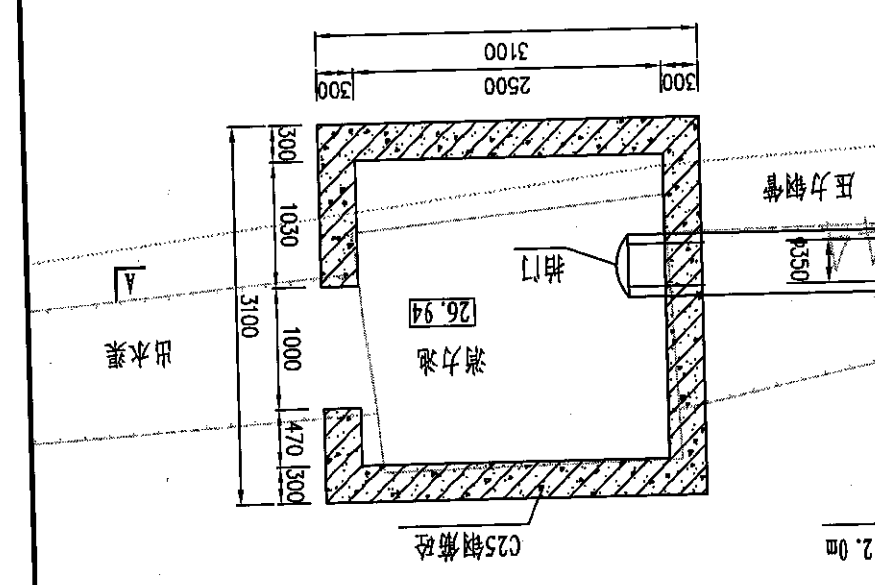


粉细砂	
水泥质粉质粘土	
$\nabla 15.16m$	
粉质粘土	
$\nabla 21.30m$	
填方填土	
$\nabla 24.22m$	

岳阳市水利水电勘测设计院		审定	张海波
湖南省君山区长江段涝区配套工程		审查	黄检
三排渠Ks1+100泵站拆除重建平面布置图		设计	鄧波
(1/3)		设计	鄧波
比例	见图部分	制图	鄧波
日期	2019.05	图号	君山区三排渠-泵站-37
设计证号	A143004968		

平面布置图
1:50

说明:
 1、图中尺寸以标注为准, 尺寸单位以mm计, 高程以米计, 85黄
 海高程系统;
 2、本泵站现状为机电设备全部缺失, 型号不详; 进水管置于进水
 渠中; 厂房破败不堪; 出水涵管锈蚀严重。
 3、本泵站选用35ZLDB-8型轴流泵, 并配置Y225M-4 (45KW) 电
 动机, 设计流量0.45m³/s, 设计扬程6.0m。
 4、结构砼标号为C25, 垫层砼标号为C15。
 5、砖墙墙体为24墙, 用M10水泥砂浆砌筑, 屋顶施工时, 应当做
 一定坡度, 以利排水。

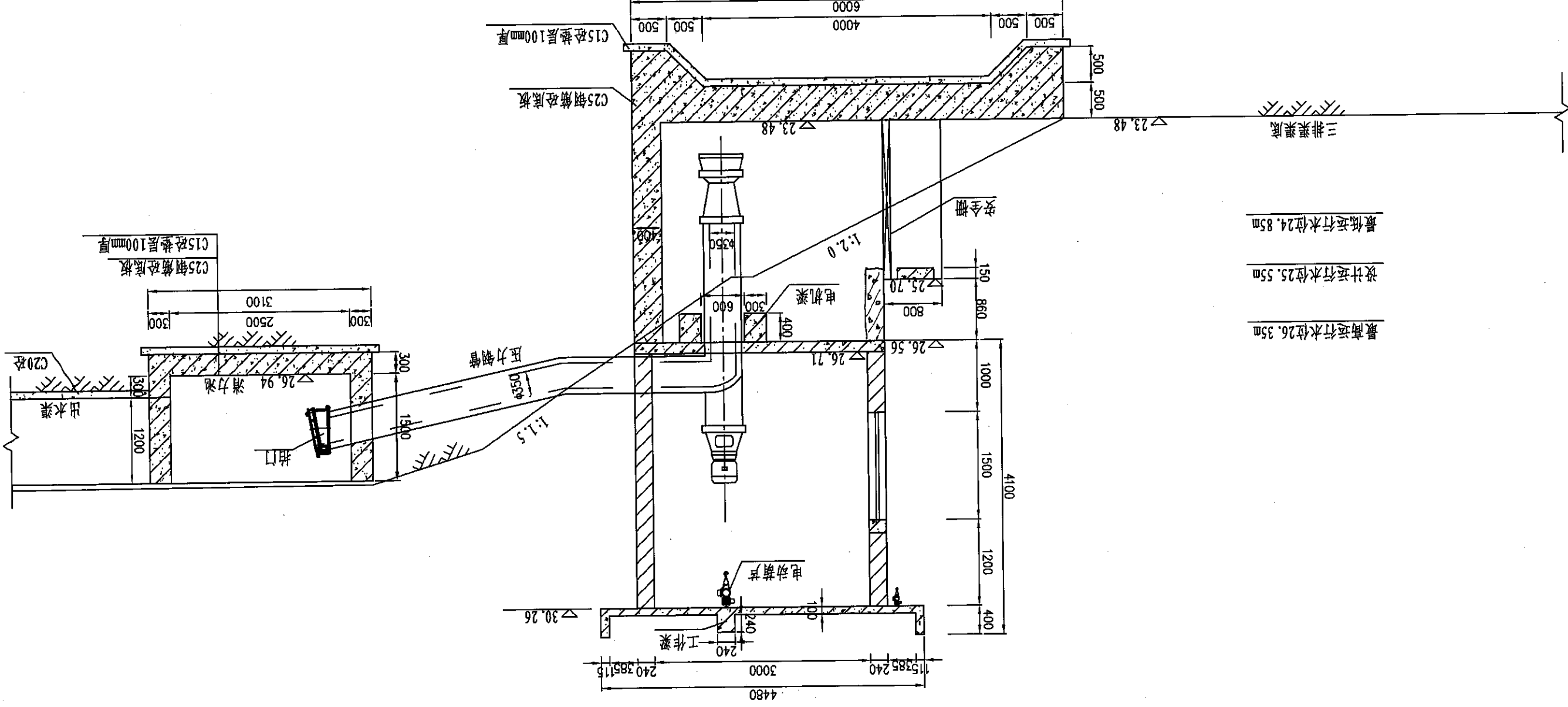


岳阳市水利水电勘测设计院



审定	张骏	张骏	湖南省君山区长江段涝区配套工程
审查	黄松	黄松	三排渠K1+100泵站拆除重建纵剖面图
设计	谢阳	谢阳	(2/3)
制图	谢阳	谢阳	比例 见图 部分 水工阶段 初设
设计证号	A143004968	日期	2019.05 图号 君山区三排渠-泵站-38

A-A剖面图
1:50



最低运行水位24.85m
设计运行水位25.55m
最高运行水位26.35m

- 说明:
- 1、图中尺寸以标注为准，尺寸单位以mm计，高程以米计，85黄海高程系统。
 - 2、本泵站现状为机电设备全部缺失，型号不详，进水管置于进水池中；厂房破坏不堪；出水涵管锈蚀严重。
 - 3、本泵站选用350ZLDB-8型轴流泵，并配置Y225M-4 (45KW) 电动机。设计流量 $0.45\text{m}^3/\text{s}$ ，设计扬程6.0m。
 - 4、结构砼标号为C25，垫层砼标号为C15。
 - 5、砖墙墙体为24墙，用M10水泥砂浆砌筑，屋顶施工时，是当做一定坡度，以利排水。

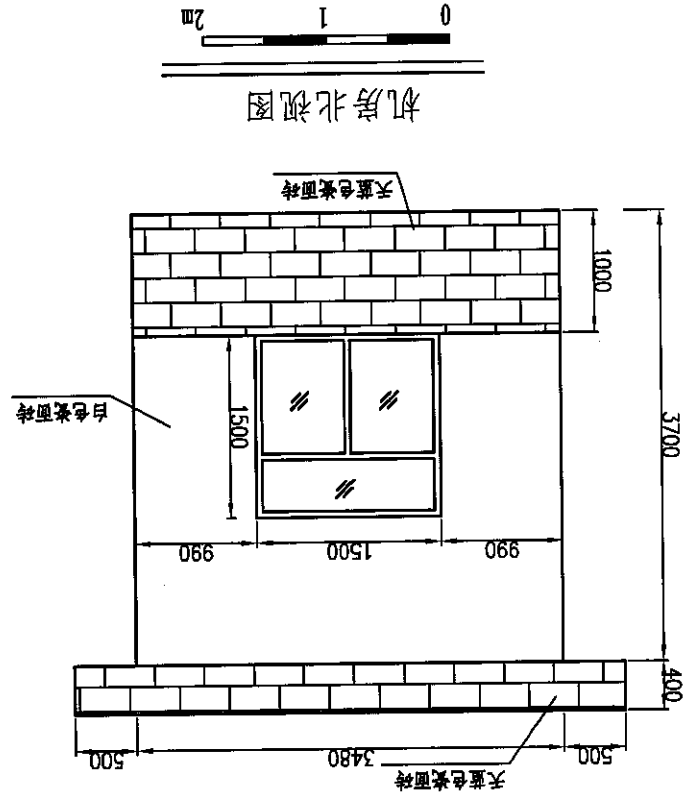


审定 张晓波
 审查 黄松
 设计 谢阳
 校核 邹浪
 湖南省君山区长江段涝区配套工程
 三排渠K1+100泵站拆除重建泵房视图

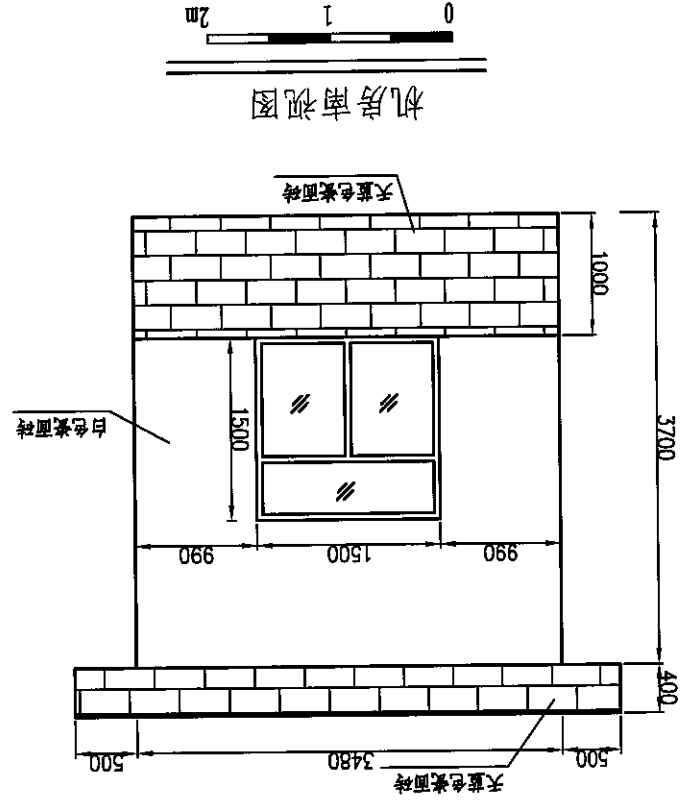
比例 见图 部分 水工阶段 初设
 (3/3)

设计证号 A143004968
 日期 2019.05
 图号 君山区三排渠-泵站-39

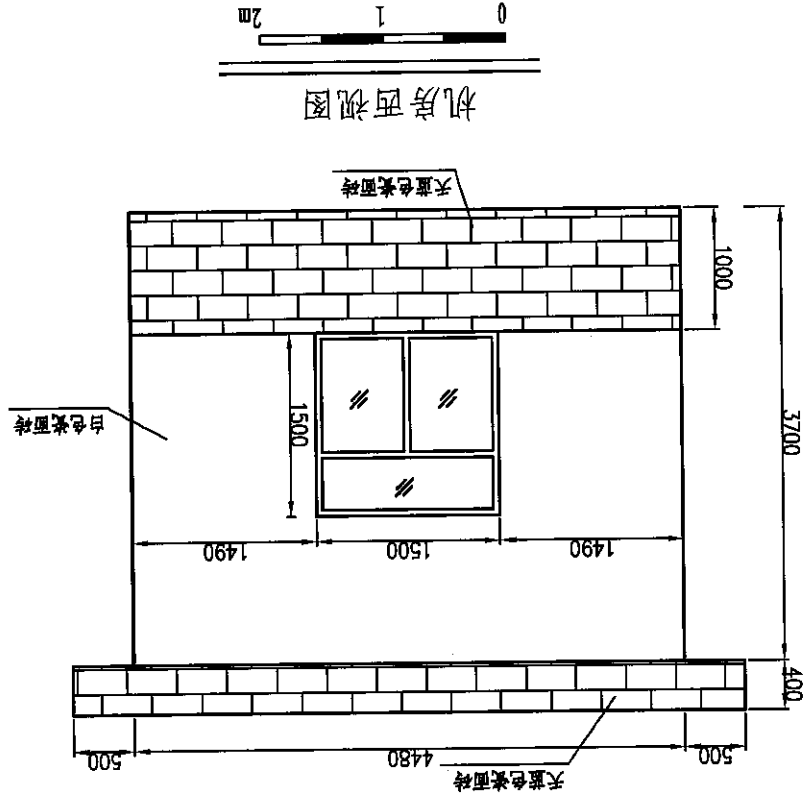
说明：
 1、图中尺寸以标注为准，尺寸单位以mm计，高程以米计，85黄海高程系统。
 2、砖墙墙体为24墙，用M10水泥砂浆砌筑，屋顶施工时，应当做一定坡度，以利排水。



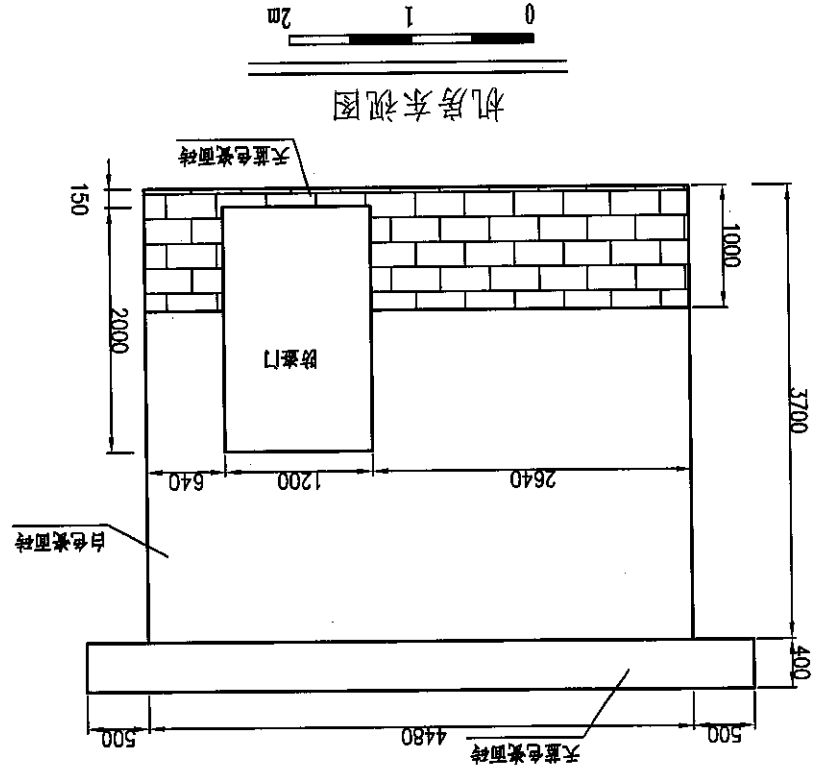
机房北视图



机房南视图



机房西视图



机房东视图

岳阳市水利水电勘测设计院



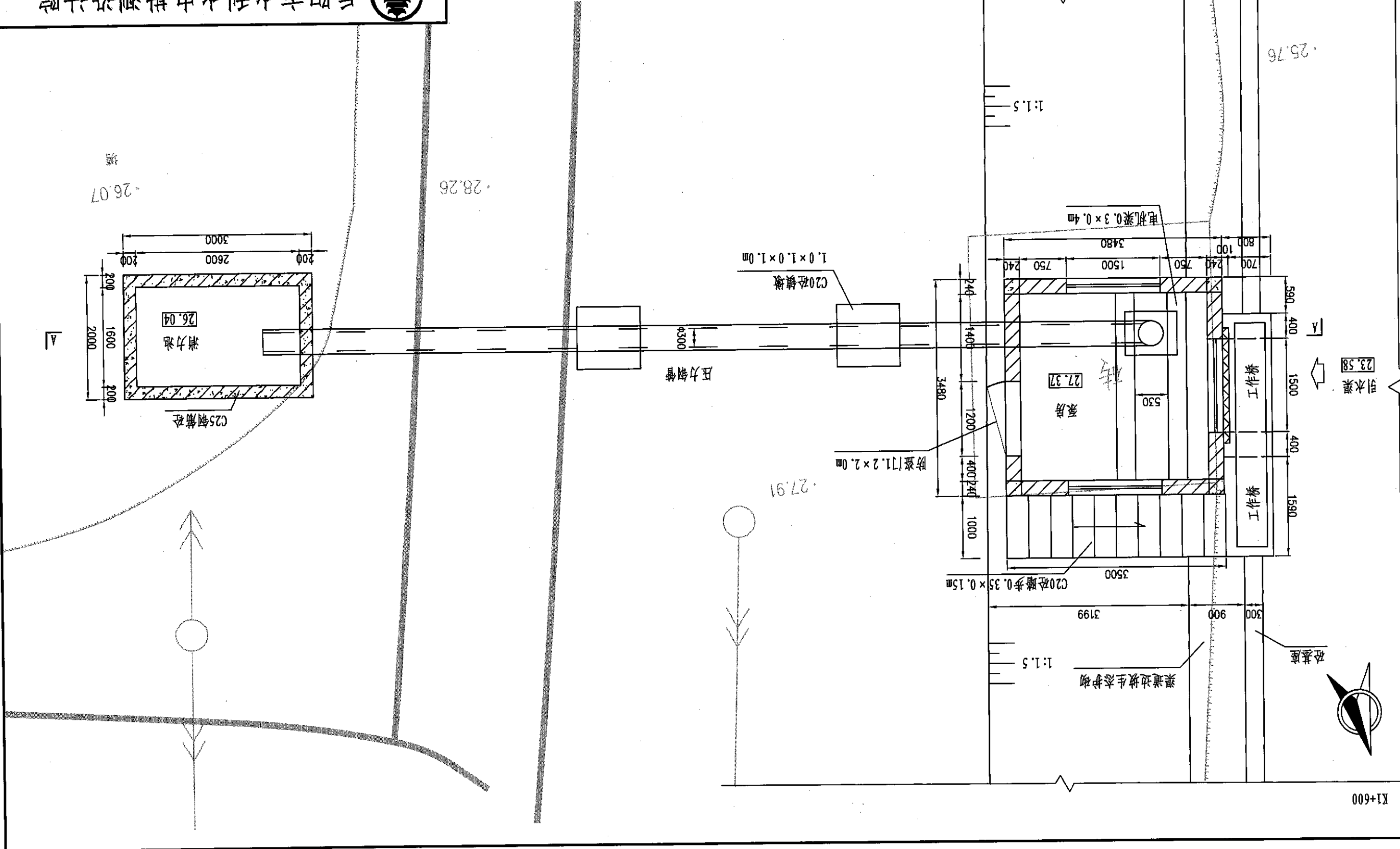
审定 张晓斌
 审核 黄松
 湖南省君山区长江段涝区配套工程

校核 邹波
 设计 施阳
 三排渠K1+600泵站拆除重建平面布置图 (1/3)

设计证书号 A143004968
 日期 2019.05
 图号 君山区三排渠-泵站-40

- 说明:
1. 图中尺寸以标注为准, 尺寸单位以mm计, 高程以米计, 85黄海高程系统。
 2. 本泵站现状为机电设备全部缺失, 型号不详, 进水管置于进水渠中; 厂房破败不堪; 出水涵管锈蚀严重。
 3. 本泵站选用300ZLD-5.5型轴流泵, 并配置Y180L-4 (22KW) 电动机。设计流量 $0.21\text{m}^3/\text{s}$, 设计扬程 5.5m 。
 4. 结构砼标号为C25, 垫层砼标号为C15。
 5. 砖墙墙体为24墙, 用M10水泥砂浆砌筑, 屋顶施工时, 应当做一定坡度, 以利排水。

平面布置图
 1:50

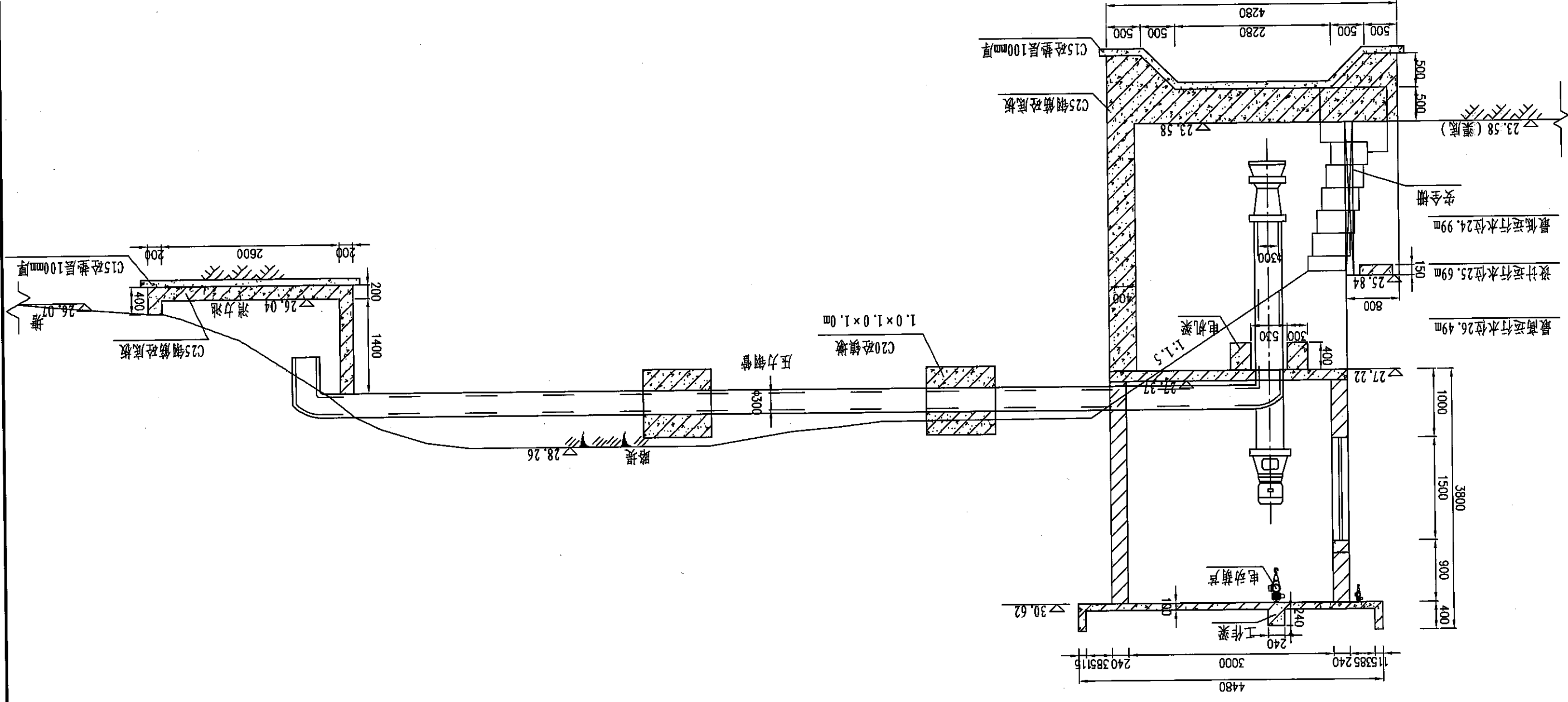


K1+600

岳阳市水利水电勘测设计院		审定	张晓斌	审核	黄松	设计	谢阳	制图	谢阳	设计证号	A143004968	日期	2019.05	图号	君山区三排渠-泵站-41
湖南省君山区长江段涝区配套工程		三排渠K1+600泵站拆除重建纵剖面图		(2/3)		比例		见图		部分		水工阶段		初设	

说明：
 1、图中尺寸以标注为准，尺寸单位以mm计，高程以米计，85黄海高程系统。
 2、本泵站现状为机电设备全部缺失，型号不详；进水管置于进水池中；厂房破败不堪；出水涵管锈蚀严重。
 3、本泵站选用300ZLD-5.5型轴流泵，并配置Y180L-4（22KW）电动机。设计流量0.21m³/s，设计扬程5.5m。
 4、结构砼标号为C25，垫层砼标号为C15。
 5、砖墙墙体为24墙，用M10水泥砂浆砌筑，屋顶施工时，是当做一定坡度，以利排水。

A-A剖面图
1:50



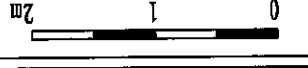
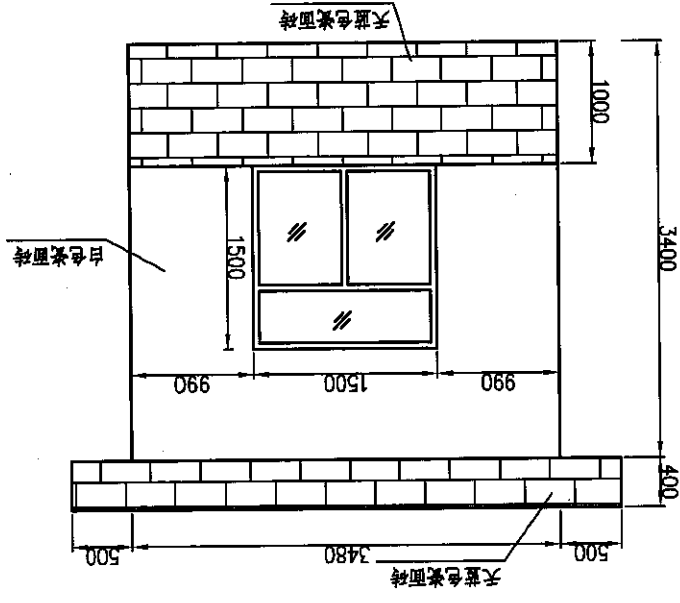
岳阳市水利水电勘测设计院



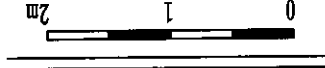
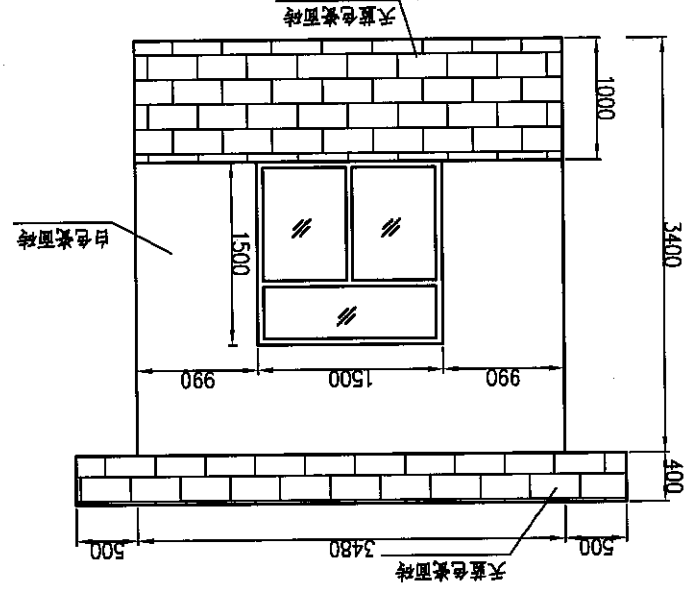
审定	朱晓波	湖南省君山区长江段涝区配套工程
审查	黄松	三排渠Ks1+600泵站拆除重建泵房视图
校核	邹波	(3/3)
设计	陈阳	比例 见图部分
制图	陈阳	日期 2019.05
设计证号	A143004968	图号 君山区-三排渠-泵站-42

说明：
 1、图中尺寸以标注为准，尺寸单位以mm计，高程以米计，85黄海高程系统。
 2、砖墙墙体为24墙，用M10水泥砂浆砌筑，屋顶施工时，是当做一定坡度，以利排水。

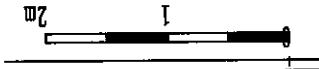
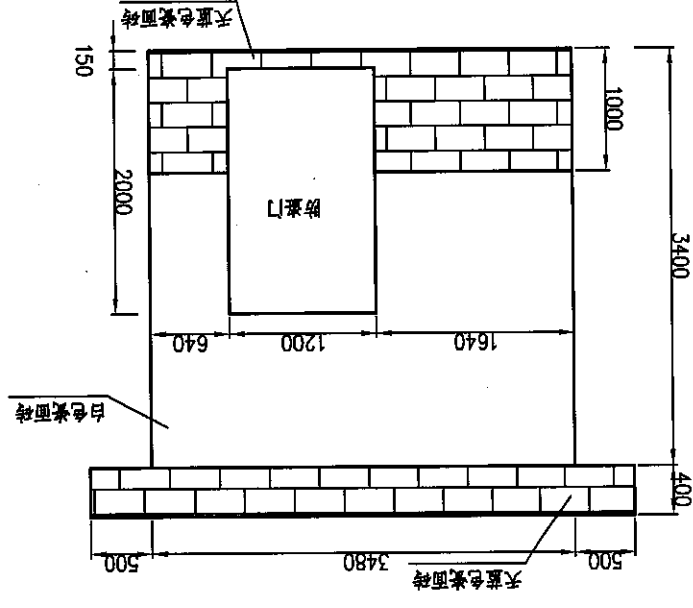
机房西视图



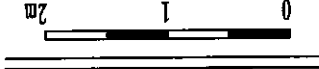
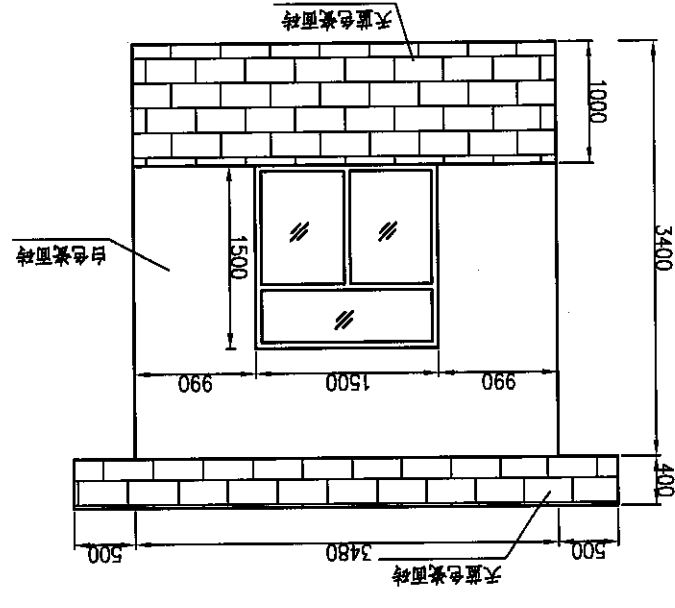
机房北视图



机房东视图

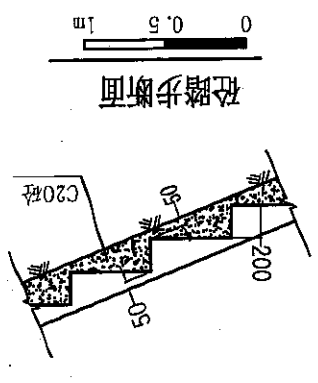
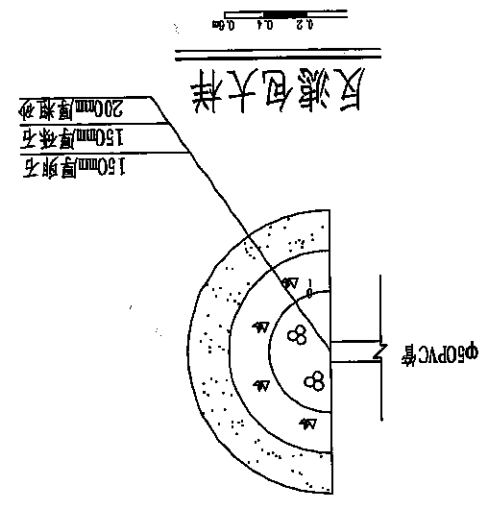
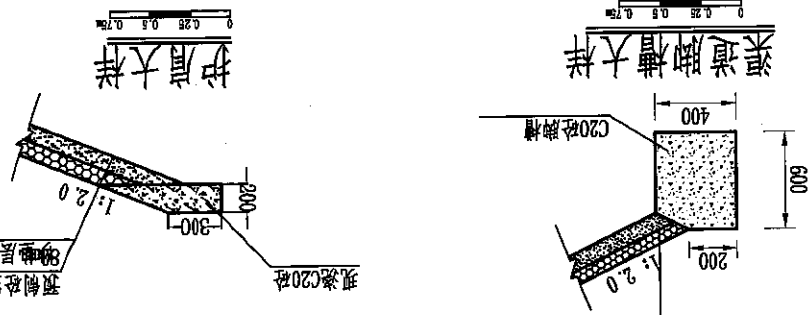
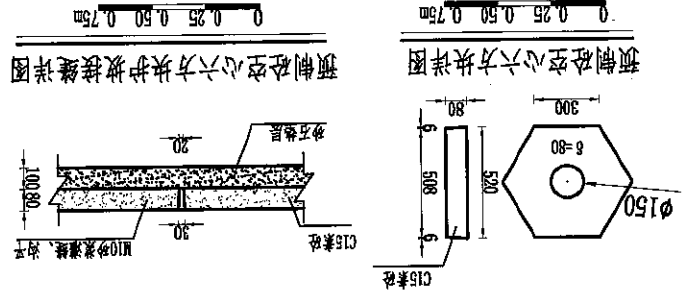
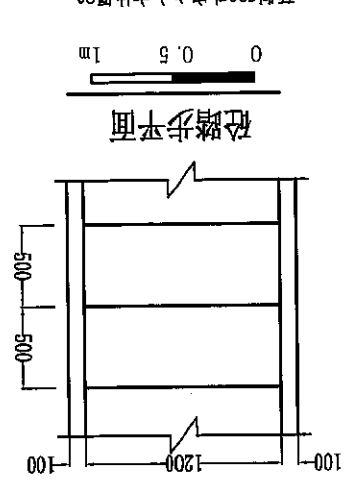
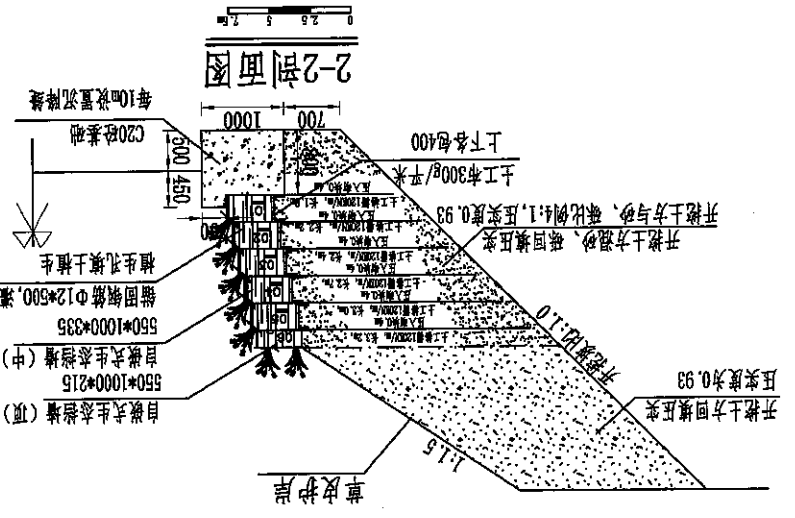
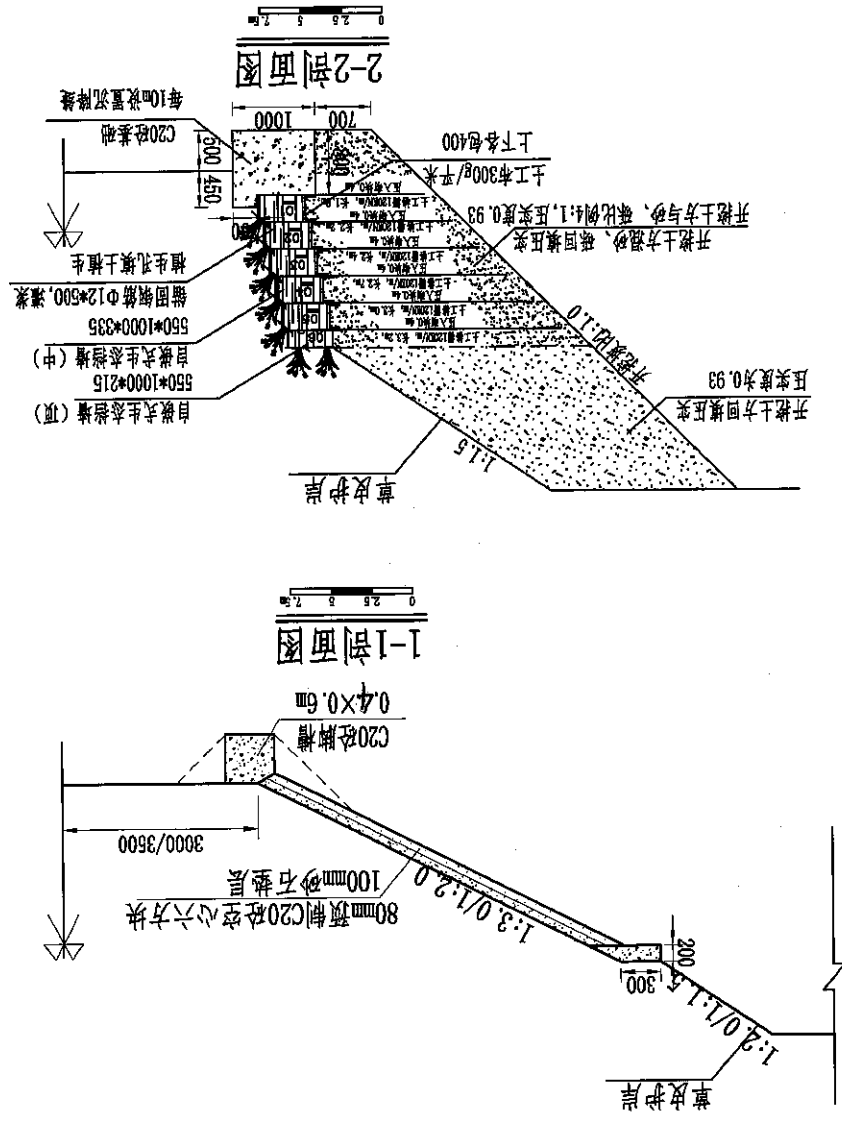
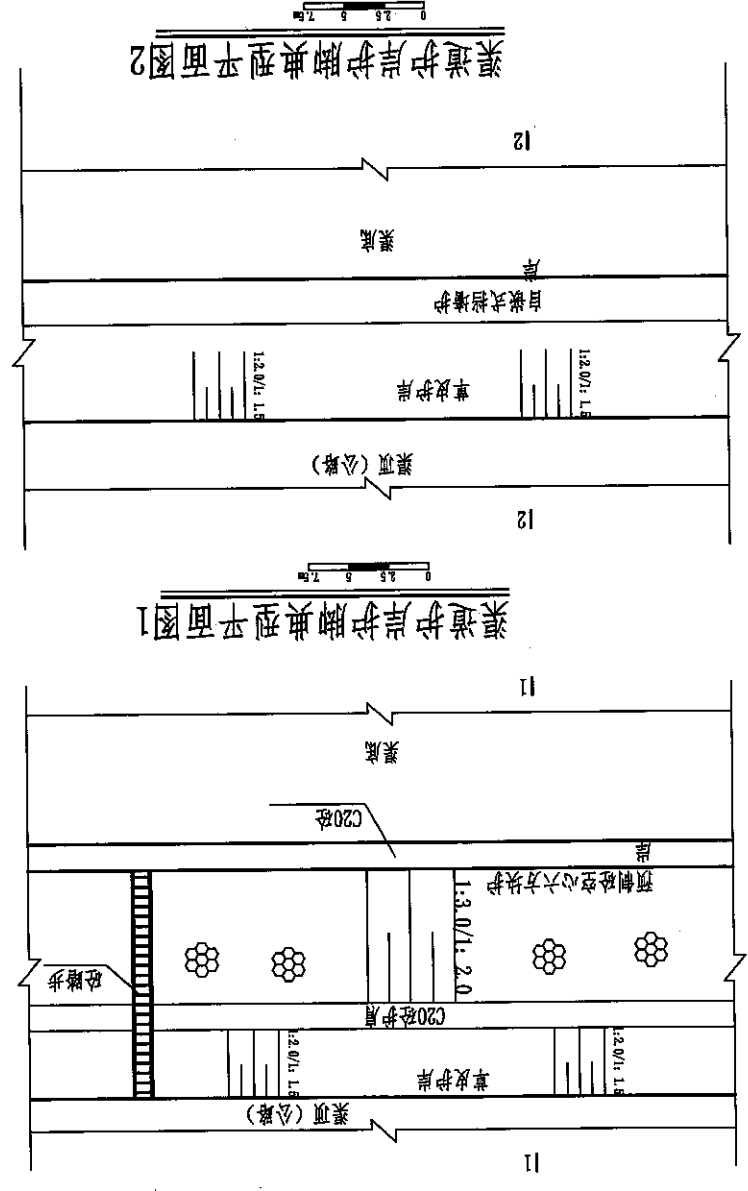
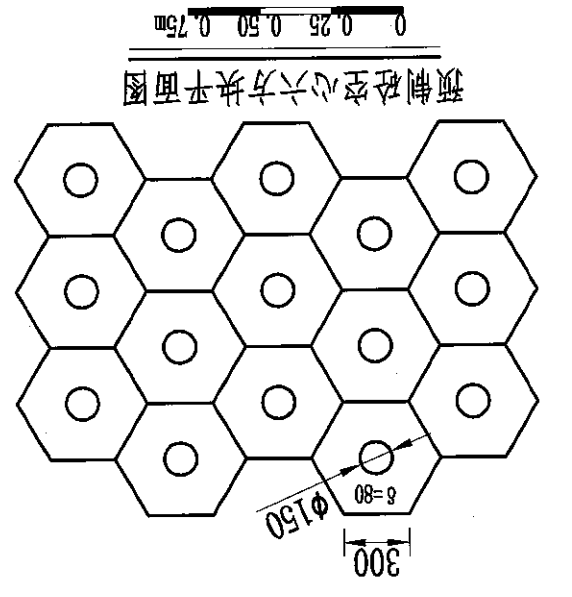


机房南视图

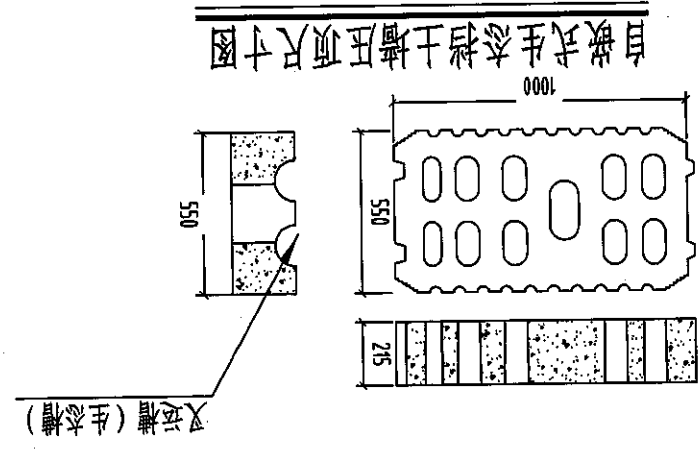


设计证号 A143004968		日期 2019.05		图号 君山区-三排渠-渠道-43	
制图 李亚伟	设计 李亚伟	比例 见图部分	水工阶段 初设		
审核 邹浪	设计 李亚伟	三排渠典型结构图			
审定 张晚波	审核 黄松	湖南省君山区长江段涝区配套工程			
岳阳市水利水电勘测设计院					

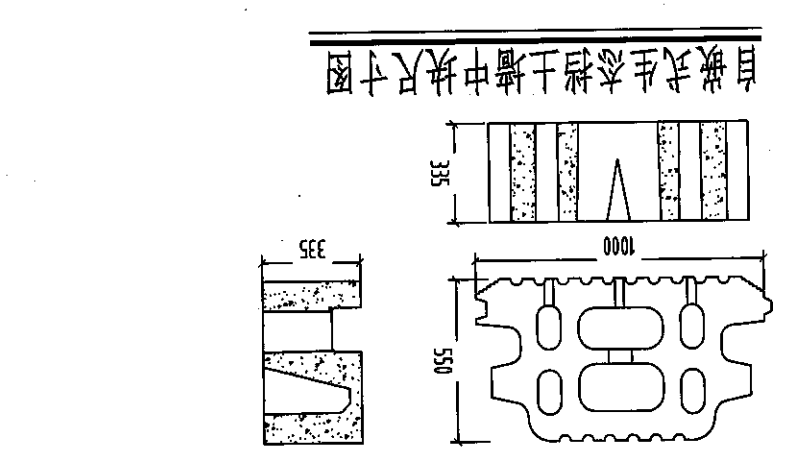
- 说明:
1. 图中尺寸除弯位、桩号以中计外, 其余均以厘米计; 85黄海高程系统;
 2. 冲波段具名称号详见平面布置图;
 3. 三排渠渠道衬砌采用坡型为①预制空心六方块+草皮护岸, ②自筑式挡墙+草皮护岸。预制空心六方块护岸, 每隔15m设置一道伸缩缝, 缝宽20mm, 并用沥青杉板封缝; 孔径为150mm, 孔中用碎石或卵石填充, 预制空心六方块为80mm厚C15砼, 预制空心六方块顶部采用C20素砼面层;
 4. 渠道衬砌每隔200m设一现浇砼踏步, 踏步宽1.2m;
 5. 土岸填筑要求: 宜选用亚粘土, 粘粒含量宜为10%~35%, 塑性指数宜为7~20, 且不得含植物根茎、碎瓦垃圾等杂质; 填筑土率含水率与最优含水率的允许偏差不得大于3%; 压实度不小于0.91, 自筑式生态挡墙填土要求详见自筑式挡墙详图。
 6. 渠顶、冲波高程具体名称号见断面图。



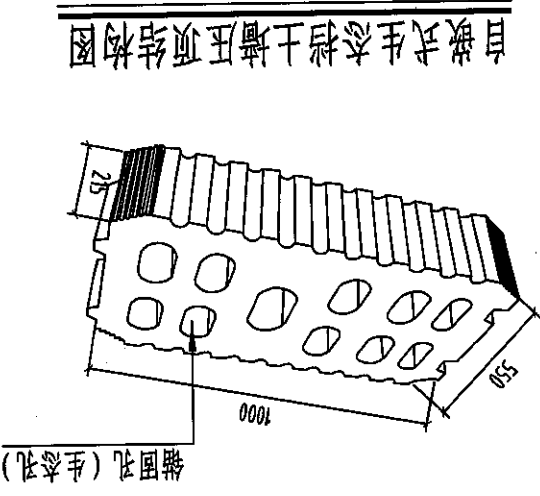
岳阳市水利水电勘测设计院		湖南省君山区长江段涝区配套工程	三排渠自嵌式生态挡墙详图	设计证号	A143004968	日期	2019.05	图号	君山区-三排渠-渠道-44
				制图	李亚伟	比例	见图部分	见图部分	李亚伟
审定	张晓波	黄检	李亚伟	设计	李亚伟	比例	见图部分	图号	君山区-三排渠-渠道-44
审核	邹浪	李亚伟	李亚伟	制图	李亚伟	比例	见图部分	图号	君山区-三排渠-渠道-44
初设									



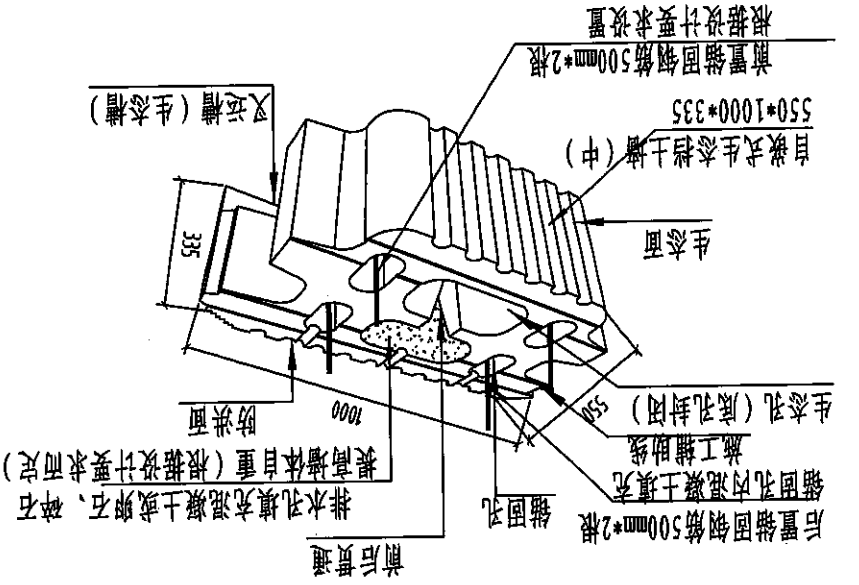
叉运槽 (生态槽)



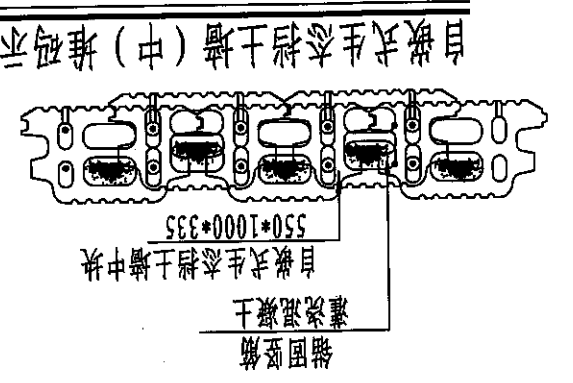
自嵌式生态挡土墙中块尺寸图



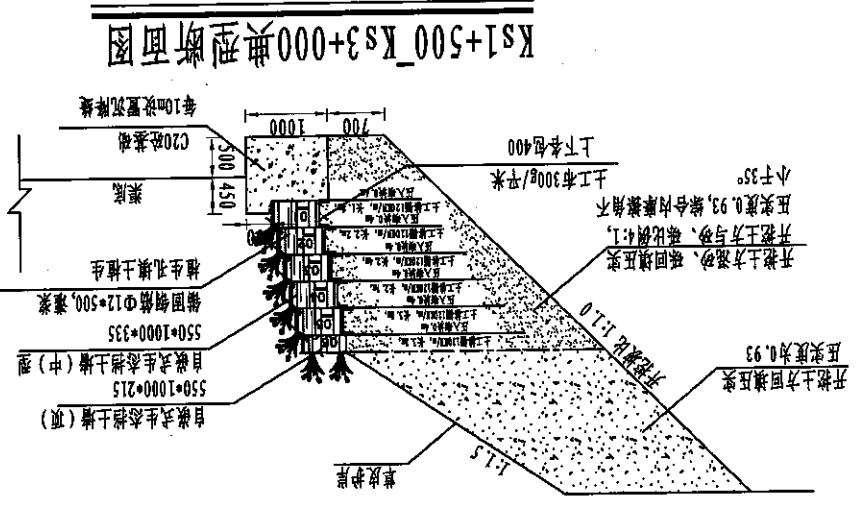
自嵌式生态挡土墙顶压顶结构图



自嵌式生态挡土墙中块结构图



自嵌式生态挡土墙 (中) 堆码示意图

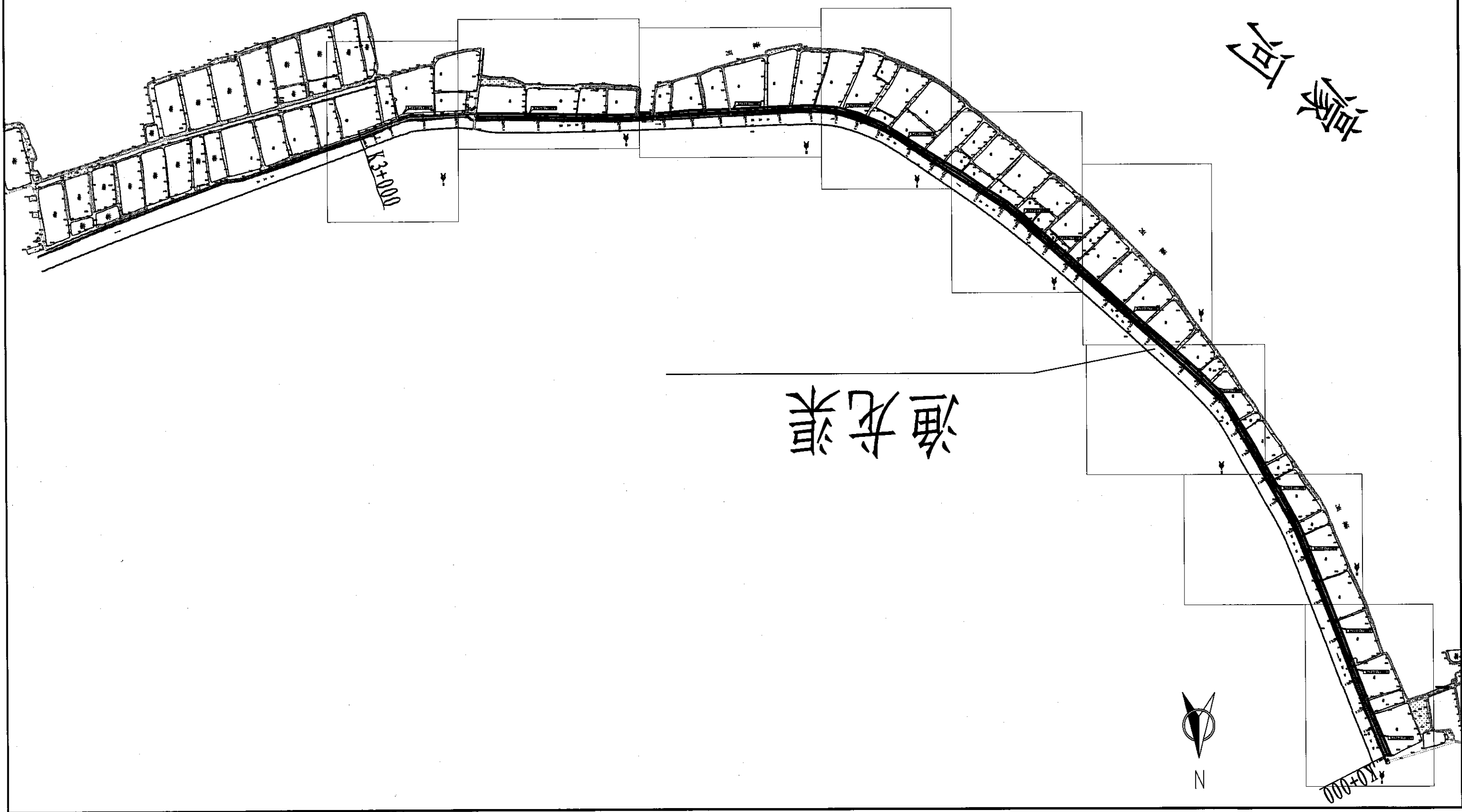


Ks1+500 Ks3+000典型断面图

说明:

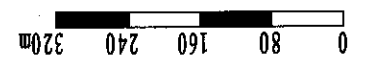
- 1、本图尺寸单位为厘米;
- 2、本设计中所涉及挡土墙砌块为高强度高密度混凝土预制块, 强度等级MU20, 中型单块产品干燥质量须达到200公斤及以上, 压顶单块产品干燥质量须达到180公斤及以上, 应采用专业生产厂家的预制产品, 挡墙其他配套设施工程包括: 地基土及墙体的基础处理、回填土回填压实、锚固土工布土工格栅、挡墙完工后平整绿化等;
- ①基础采用C20混凝土浇筑, 基础下素土要经过处理夯实;
- ②填土要求: 自嵌式挡土墙后填土采用一定级配砂土(或采用开挖土方中掺性土混砂, 比例为4:1), 填土完成后应进行土工试验, 填土为砂土时内摩擦角大于35°。(填土为粘土时综合内摩擦角大于35°);
- ③填土压实要求: 在挡墙后填土范围之外采用大型机械进行碾压, 靠近挡墙后填土范围内采用小型手扶机械进行夯实, 回填土应分层压实, 每层压实厚度不超过300mm, 压实度不小于93%;
- ④若填土选用粘性土进行回填, 则挡土上的含水量不宜过大, 应控制在最佳含水量附近±2%以内, 每层回填土压实后, 应形成1%~2%的坡度, 以防止施工期间雨水顺着坡度流到自嵌式生态挡土墙上, 减少雨水对回填土的浸泡, 避免回填土内聚力等参数, 且在填土完成后需进行土工试验, 使填土填土内聚力达到设计所需参数;
- ⑤锚固土工格栅保证平整锚固, 施工过程中禁止车辆在挡土墙上行驶, 格栅上部填土应先在土工布上且锚土均匀, 每层格栅未锚固前用U型木桩来固定格栅, 格栅需伸入砌块顶部位置与砌块顶部持平, 确保锚固格栅能伸入格栅孔内, 保证格栅与砌块完全相连且前格栅不宜暴露在空气中; 格栅避免暴露造成锈蚀, 格栅间距不宜超过80cm, 格栅上必须填土300mm厚方可碾压, 格栅纵向搭接长度不低于1m;
- 4、混凝土基础每隔10米设置一条沉降缝;
- 5、自嵌式生态挡土墙必须由专业厂家施工或者听由专业厂家派出技术人员指导进行施工。

岳阳市水利水电勘测设计院		湖南省君山区长江段涝区配套工程实施方案		濠河清淤工程总平面布置示意图	
审定	张骏波	审核	黄松	设计	李亚伟
制图	李亚伟	校核	邹液	比例 见图部分	
设计证号 A143004968		日期 2019.05		图号 君山区-涝区-濠河清淤-45	



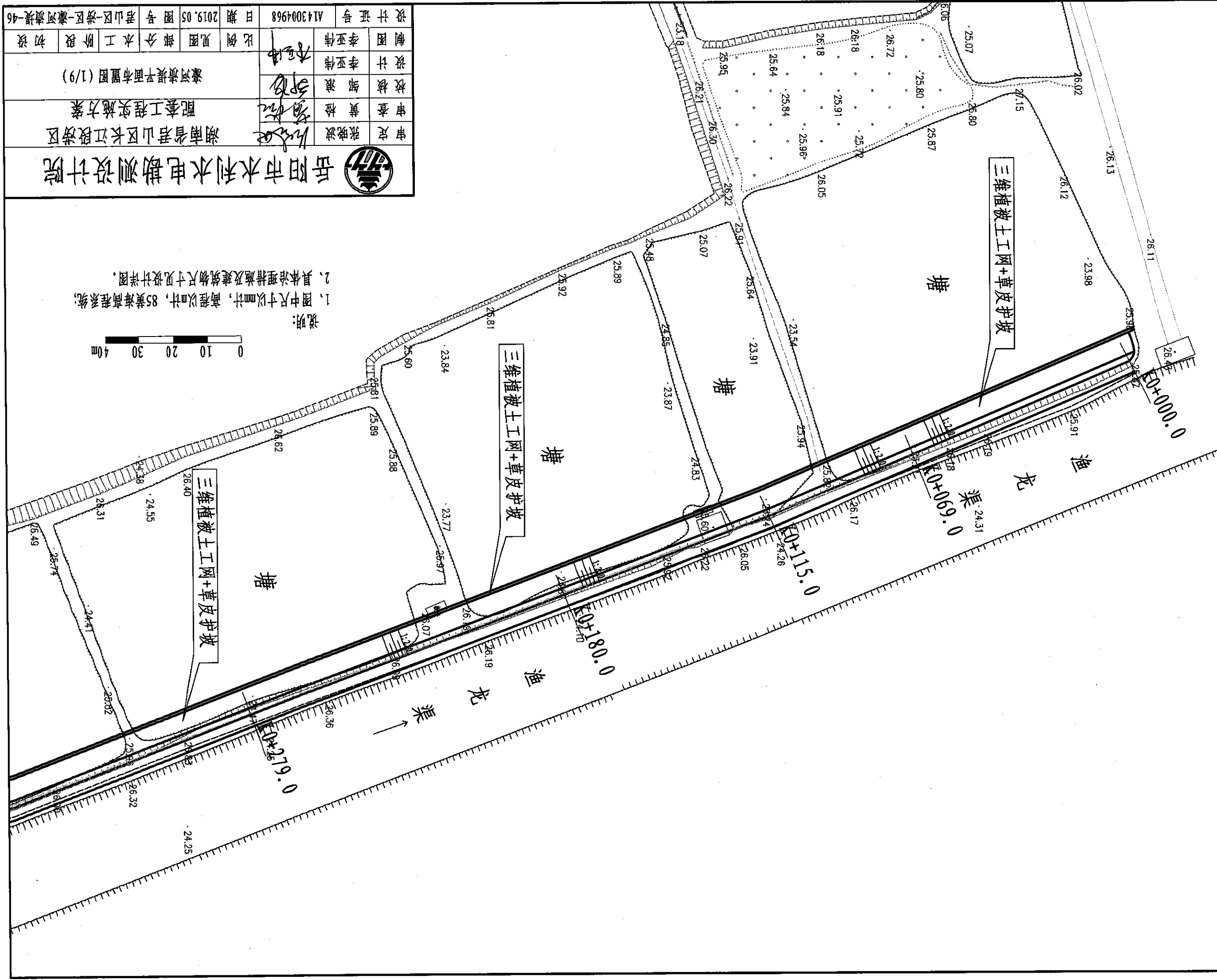
说明:

- 1、图中尺寸以mm计, 高程以m计, 85黄海高程系统;
- 2、本工程为君山区长江段涝区配套濠河清淤工程, 本段治理桩号为K0+000~K3+000;
- 3、主要建设内容: 濠河清淤K0+000~K3+000段加高培厚, 三维植被土工网+草皮护坡。






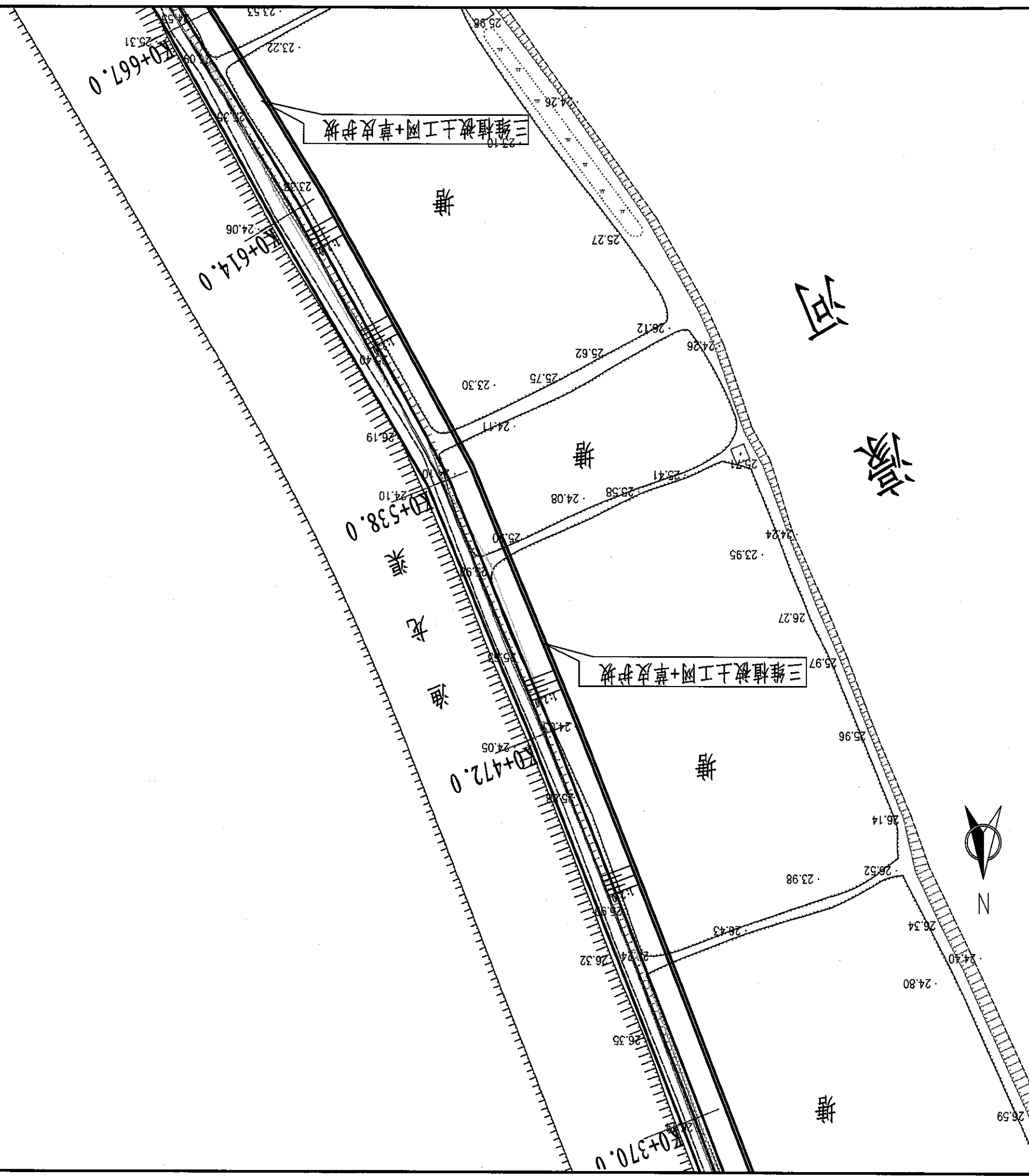
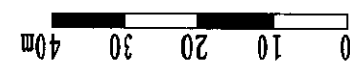
岳阳市水利水电勘测设计院	张峻波	审查	张峻波	设计证书号	A143004968	
	黄松	审核	黄松	日期	2019.05	
湖南省君山区长江段涝区	黄松	设计	李亚伟	图号	君山区-涝区-濠河填渠-46	
配套工程实施方案	李亚伟	绘图	李亚伟	比例	见图	
濠河填渠平面布置图(1/9)				部分	水工阶段	
					初设	




- 说明:
- 1、图中尺寸以mm计, 高程以m计, 85黄海高程系统;
 - 2、具体治理措施及建筑物尺寸见设计详图。

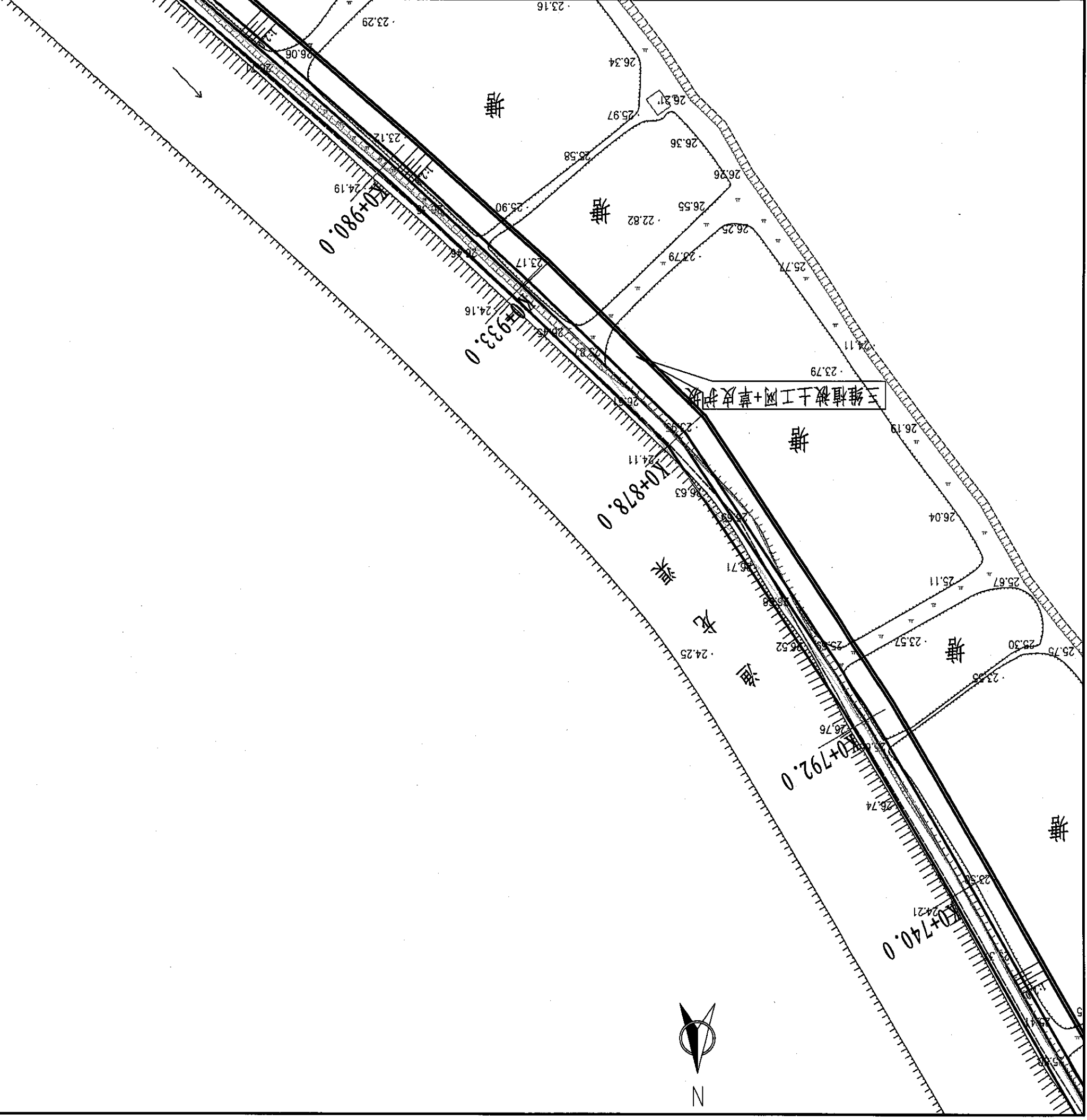
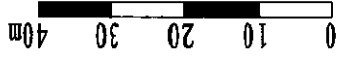
 岳阳市水利水电勘测设计院		审定 张晚波 审查 黄松 设计 李亚伟 制图 李亚伟	湖南省君山区长江段涝区 配套工程实施方案	设计证号 A143004968 日期 2019.05 图号 君山区-涝区-濠河黄堤-47
湖南省君山区长江段涝区 配套工程实施方案		审定 张晚波 审查 黄松 设计 李亚伟 制图 李亚伟	设计证号 A143004968 日期 2019.05 图号 君山区-涝区-濠河黄堤-47	比例 见图 见图部分 水工阶段 初设

说明:
 1、图中尺寸以mm计, 高程以m计, 85黄海高程系统
 2、具体治理措施及建筑物尺寸见设计详图。



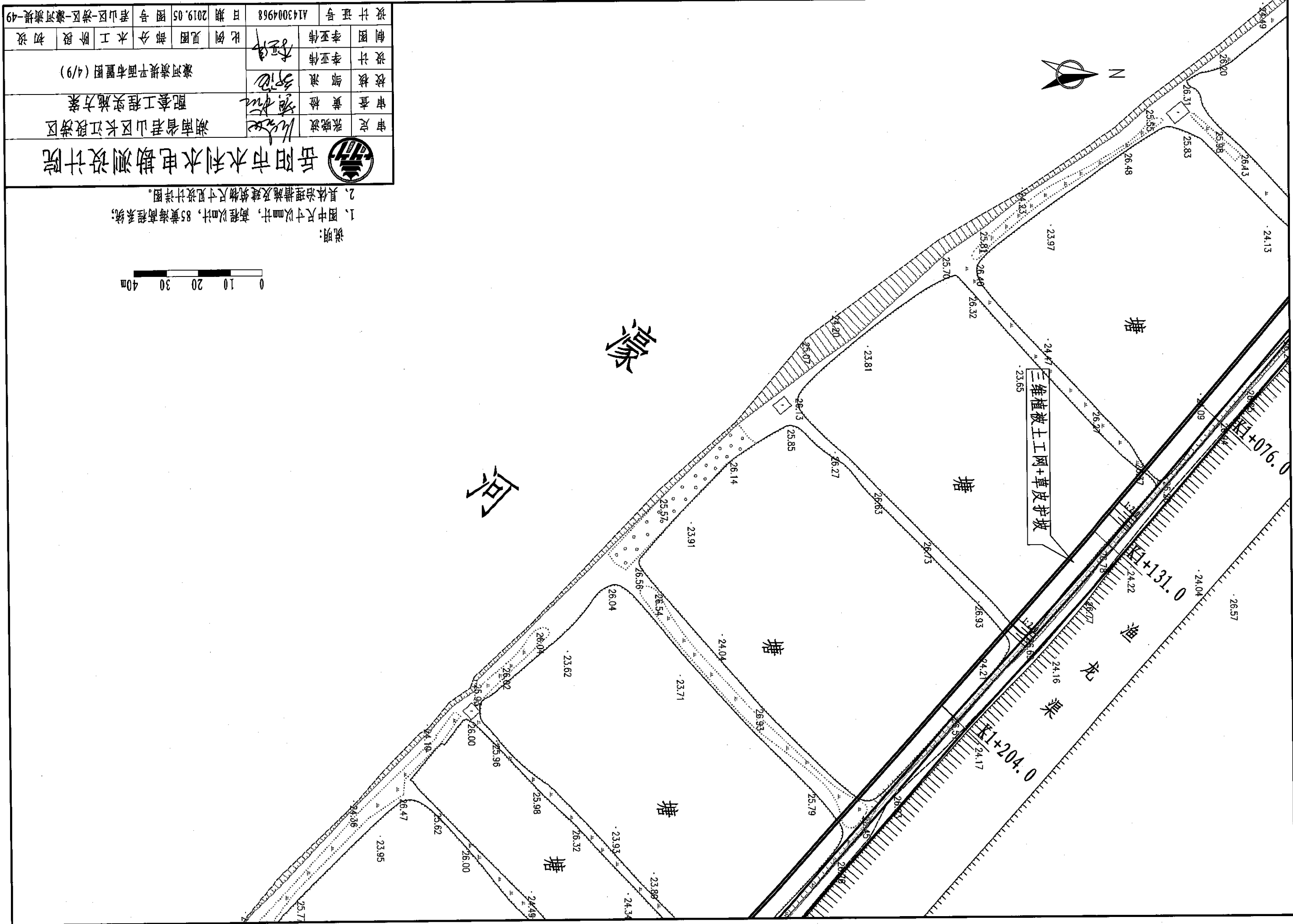
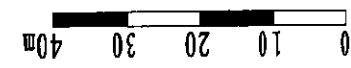
设计证书号 A143004968		日期 2019.05		图号 君山区-澧区-澧河堤岸-48	
制图 李亚伟	设计 李亚伟	校核 李亚伟	审核 李亚伟	比例 见图部分	
张晚波		黄松		李亚伟	
湖南省君山区长江段澧区		配套工程实施方案		澧河堤岸平面布置图 (3/9)	
岳阳市水利水电勘测设计院					

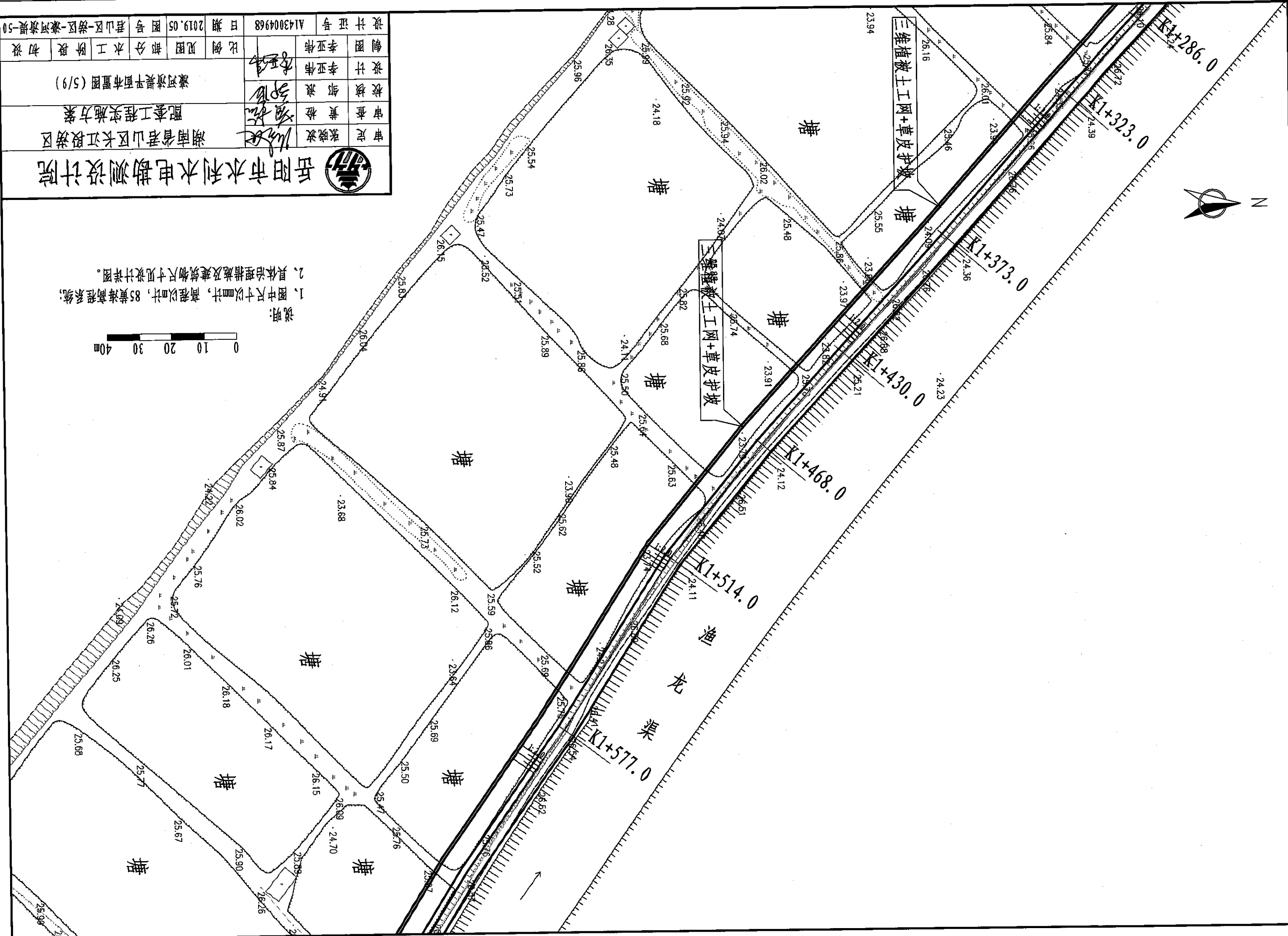
- 说明:
1. 图中尺寸以mm计, 高程以m计, 85黄海高程系统;
 2. 具体治理措施见图中文字标注, 建筑物尺寸以设计详图为准。



设计证号 A143004968		日期 2019.05		图号 君山区-涝区-濠河涝渠-49	
制图 李亚伟	设计 李亚伟	校核 李亚伟	审核 李亚伟	比例 见图部分	
设计 李亚伟	设计 李亚伟	校核 李亚伟	审核 李亚伟	比例 见图部分	
湖南省君山区长江段涝区		配套工程实施方案		濠河涝渠平面布置图(4/9)	
审定 张晚波	审核 李亚伟	岳阳市水利水电勘测设计院			

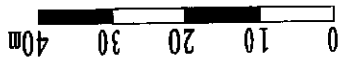
说明:
 1. 图中尺寸以mm计, 高程以m计, 85黄海高程系统;
 2. 具体治理措施及建筑物尺寸见设计详图。



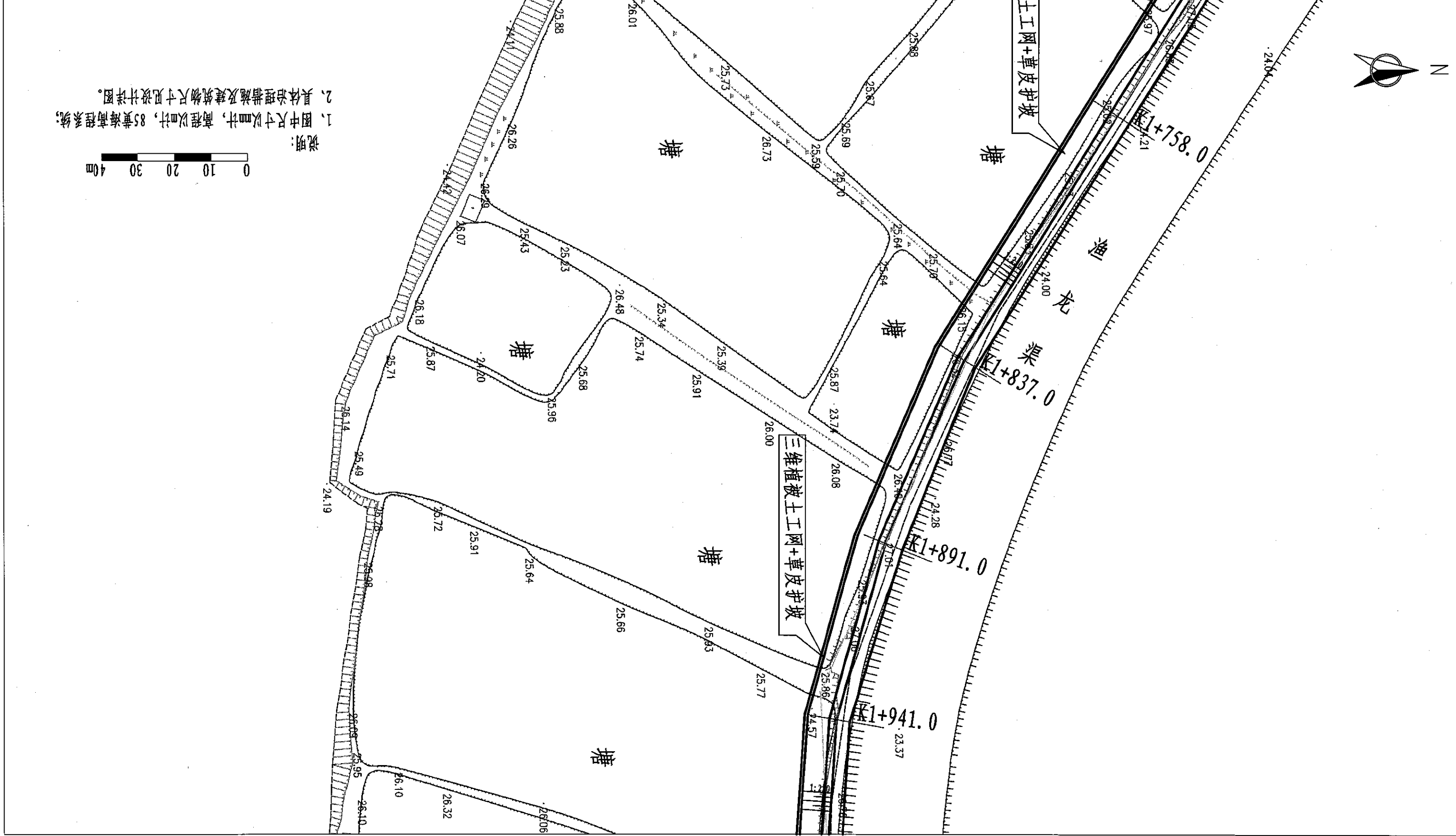


岳阳市水利水电勘测设计院		张晓斌	审查	张晓斌	审核	李亚楠	设计	李亚楠	制图	李亚楠	设计证书号	A143004968
湖南省君山区长江段湖区配套工程实施方案		李亚楠	审核	李亚楠	设计	李亚楠	设计	李亚楠	制图	李亚楠	日期	2019.05
君山区-湖区-配套工程实施方案 (5/9)			比例	见附图	部分	水利阶段	初设					

说明:
 1、图中尺寸以厘米计,高程以米计,85黄海高程系统;
 2、具体治理措施及建筑物尺寸见设计详图。



岳阳市水利水电勘测设计院		审定	梁晓波	审核	黄松	设计	李亚伟	绘图	李亚伟	设计证号	A143004968
湖南省君山区长江段涝区		审定	黄松	审核	李亚伟	设计	李亚伟	绘图	李亚伟	日期	2019.05
配套工程实施方案		涝区治理平面布置图(6/9)									
君山区涝区-濠河渠-51		图号									

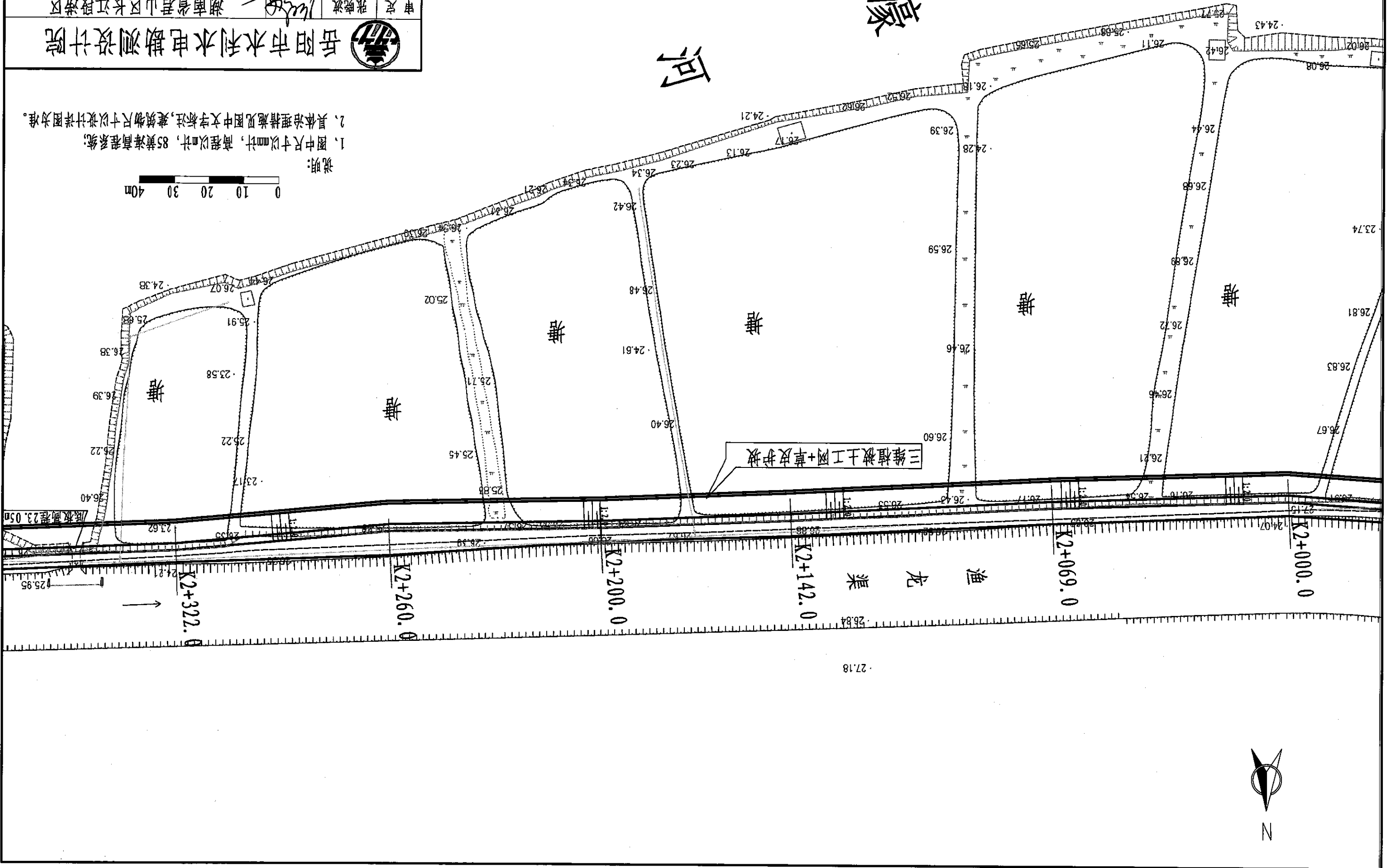


说明:

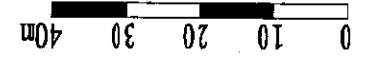
- 1、图中尺寸以厘米计, 高程以米计, 85黄海高程系统;
- 2、具体治理措施及建筑物尺寸见设计详图。

设计证号 A143004968		日期 2019.05		图号 君山区-澧区-澧河黄堤-52	
制图 李亚伟	比例 见图	部分 水工阶段	初设		
设计 李亚伟	李亚伟	澧河黄堤平面布置图 (1/9)			
校核 邹浪	邹浪	配套工程实施方案			
审查 黄松	黄松	湖南省君山区长江段澧区			
审定 张晚波	张晚波	岳阳市水利水电勘测设计院			

澧 河

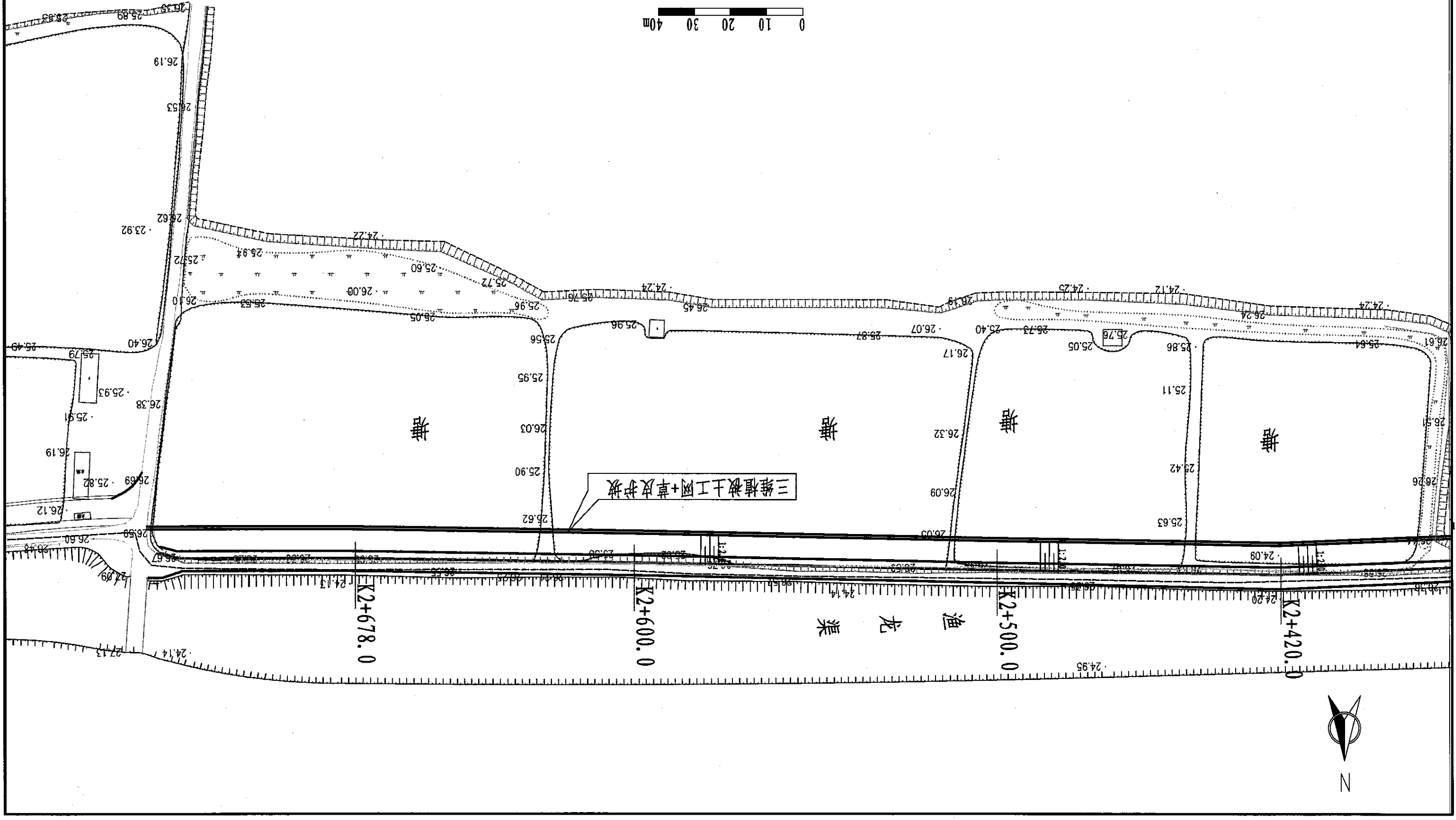
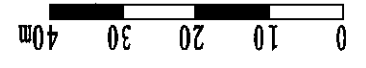


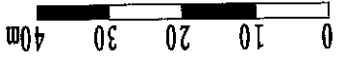
说明:
 1. 图中尺寸以mm计, 高程以m计, 85黄海高程系统;
 2. 具体治理措施见图中文字标注, 建筑物尺寸以设计详图为准。



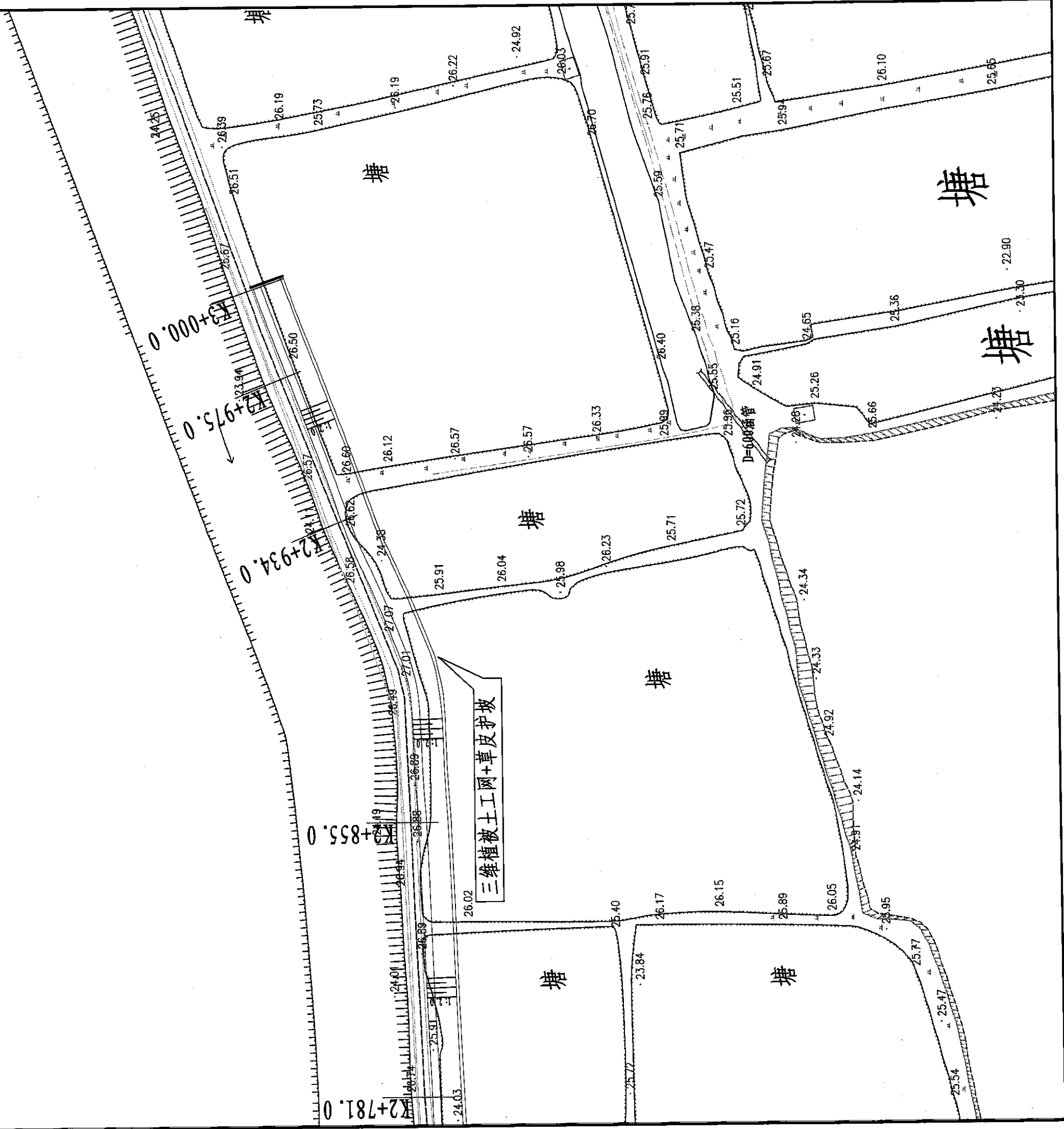
岳阳市水利水电勘测设计院		审定	张晚波	李亚伟	设计	李亚伟	李亚伟	制图	李亚伟	设计证号	A143004968
湖南省君山区长江段涝区		审查	黄松	李亚伟	校核	李亚伟	李亚伟	比例	1:500	日期	2019.05
配套工程实施方案		比例	见图	部分	图号	君山区-涝区-濠河清渠-53	图号	君山区-涝区-濠河清渠-53	图号	君山区-涝区-濠河清渠-53	图号
濠河清渠平面布置图(8/9)		比例	见图	部分	图号	君山区-涝区-濠河清渠-53	图号	君山区-涝区-濠河清渠-53	图号	君山区-涝区-濠河清渠-53	图号

说明:
 1. 图中尺寸以mm计, 高程以m计, 85黄海高程系统;
 2. 具体治理措施见图中文字标注, 建筑物尺寸以设计详图为准。





- 说明:
- 1、图中尺寸以厘米计，高程以米计，85黄海高程系统；
 - 2、具体治理措施及建筑尺寸见设计详图。



岳阳市水利水电勘测设计院

湖南省君山区长江段游区

配套工程实施方案

游区游区平面布置图(9/9)

审核 宋晓波

审核 黄松

设计 李亚楠

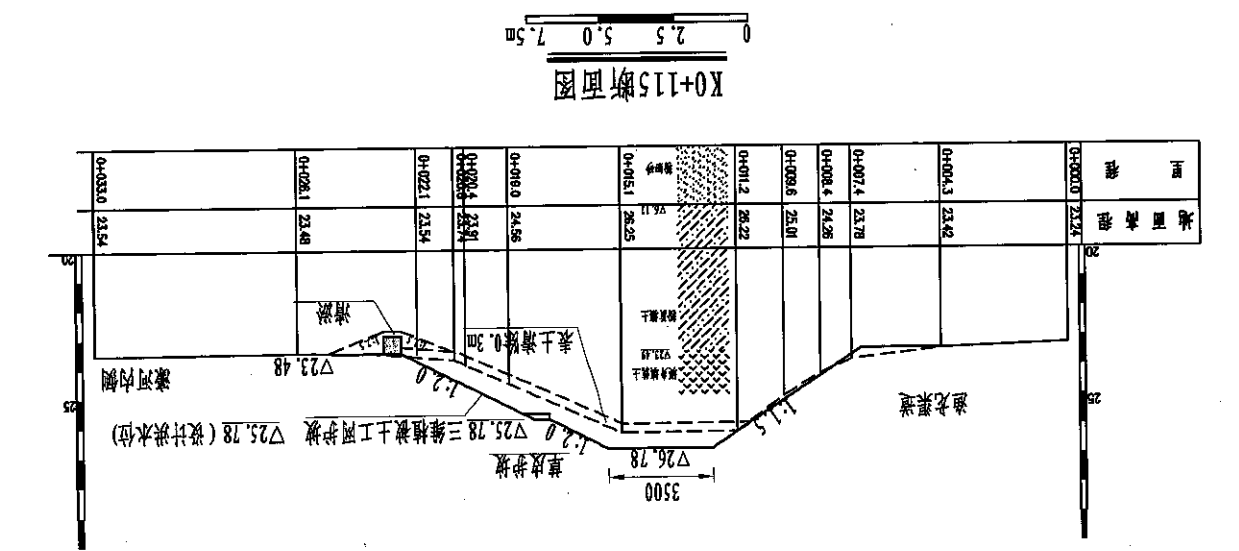
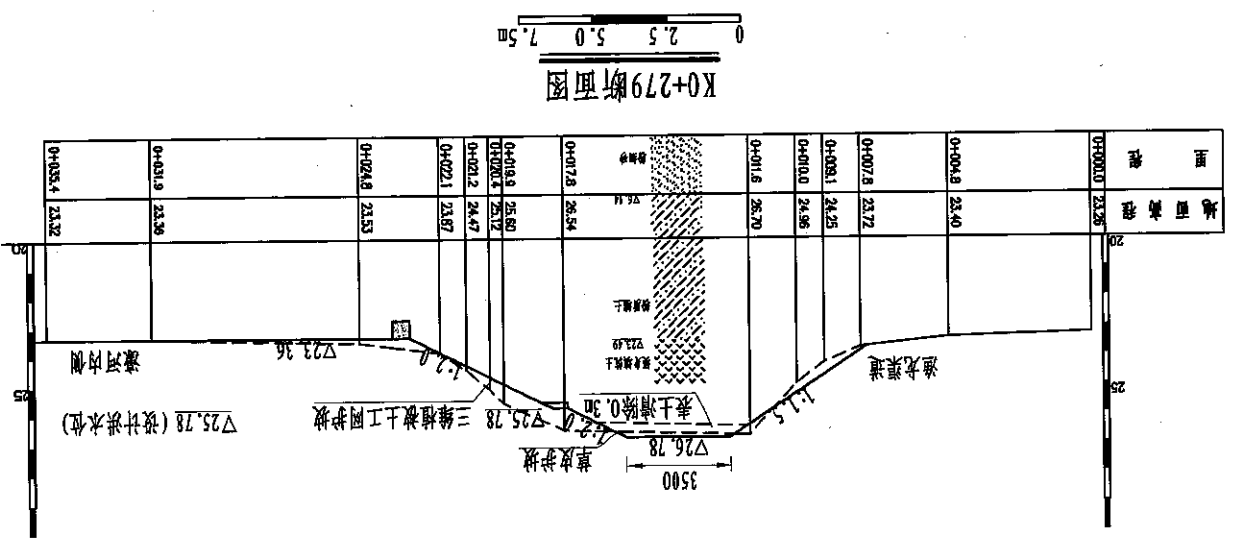
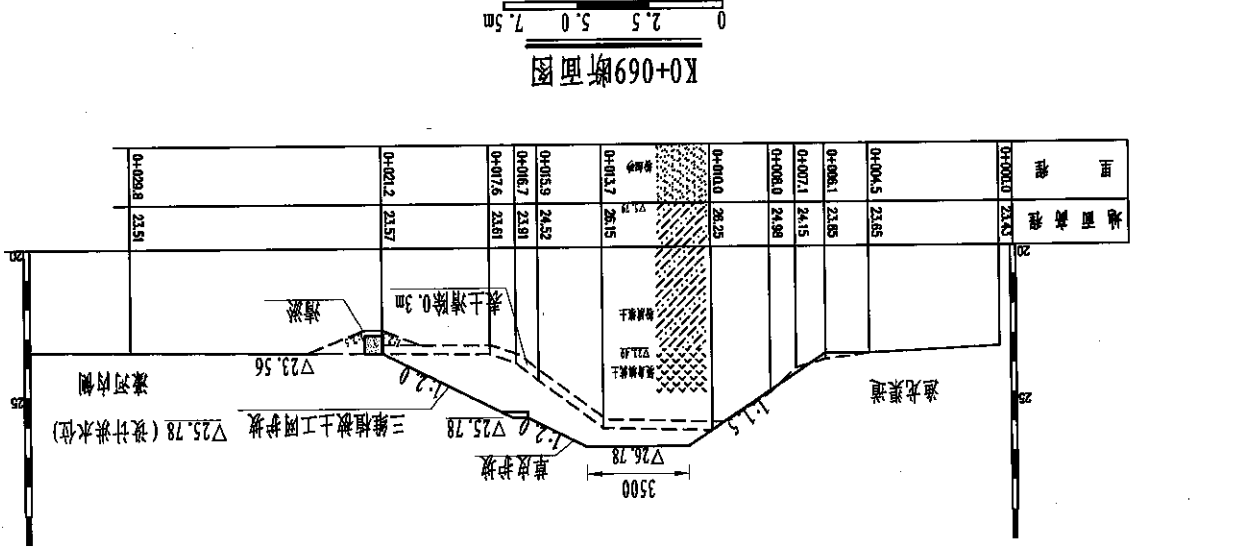
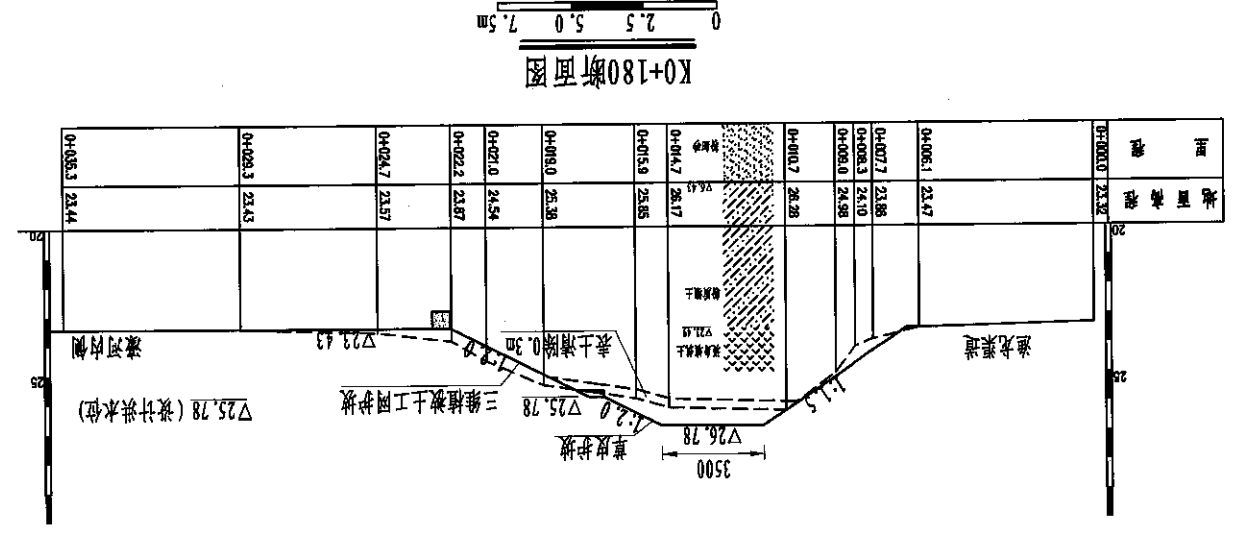
绘图 李亚楠

设计证书号 A143004968

日期 2019.05

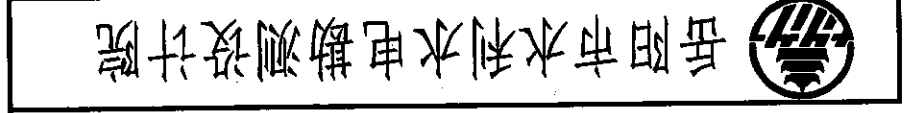
图号 游山区游区-游区游区-游区游区-54

- 说明:
- 1、图中标注尺寸除高程、桩号以外，其余均以mm计。85黄海高程系统。
 - 2、濠河堤顶填土加高至高程26.78m，濠河内侧堤岸防护采用三维土工植生网垫+草皮护坡型式，其中从坡脚护砌至设计洪水位25.78m采用三维植被土工网护坡，设计洪水位以上至堤顶高程采用草皮护坡。胸槽采用C20现浇砼，尺寸为0.4*0.6m (B*H)，背筋采用C20现浇砼，尺寸为0.3*0.2m (B*H)；
 - 3、其他说明见细部结构图。



岳阳市水利水电勘测设计院

审定	张晚波	日期	2019.05	设计证号	A143004968
审查	黄橙	图号	君山区-濠河-濠河堤集-55	比例	见图
校核	邹浪	部分	水工阶段	初设	
设计	李亚伟	图名	濠河堤集K0+000~K3+000断面图 (1/11)		

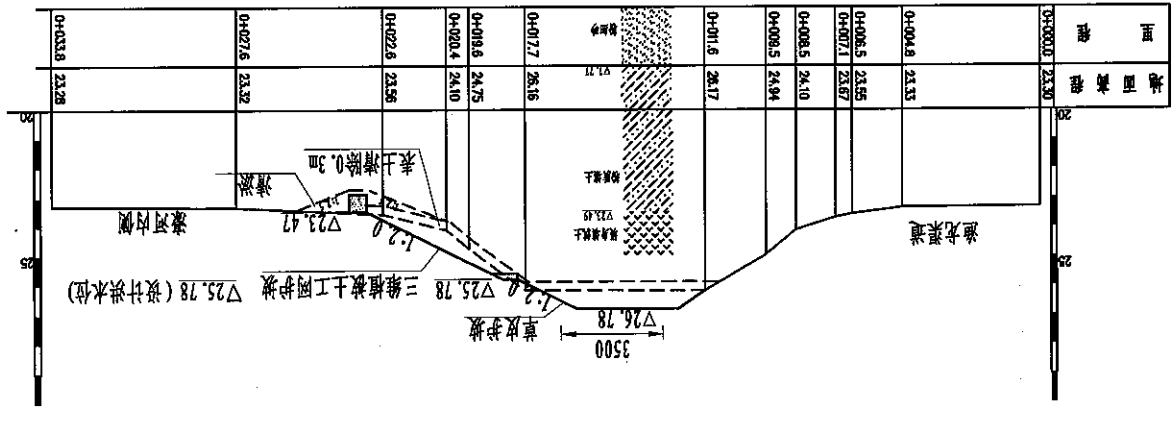


审定	张峻波	日期	2019.05	设计证号	A143004968
审查	黄松	比例	见图部分	图号	君山区-涝区-漳河清渠-56
校核	邹波	制图	李亚伟	日期	2019.05
设计	李亚伟	设计	李亚伟	日期	2019.05
湖南省君山区长江段涝区配套工程		漳河清渠K0+000~K3+000断面图(2/11)			

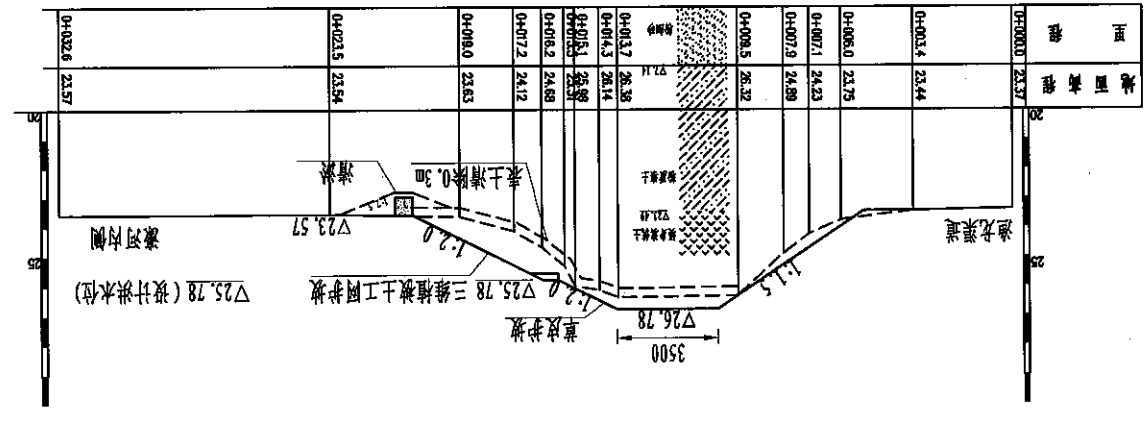
说明:

- 1、图中标注尺寸除首尾、管号以外，其余均以厘米计。85黄海高程系统。
- 2、漳河清渠堤顶加高至高程26.78m，漳河内侧渠防冲坡采用三维土工植生网垫+草皮护坡型式，其中，从坡脚处至设计洪水位25.78m采用三维植坡土工网护坡，设计洪水位以上至堤顶高程采用草皮护坡。脚槽采用C20砼结构，尺寸为0.4*0.6m (B*H)，步眉采用C20现浇砼，尺寸为0.3*0.2m (B*H)；
- 3、其他说明见细部结构图。

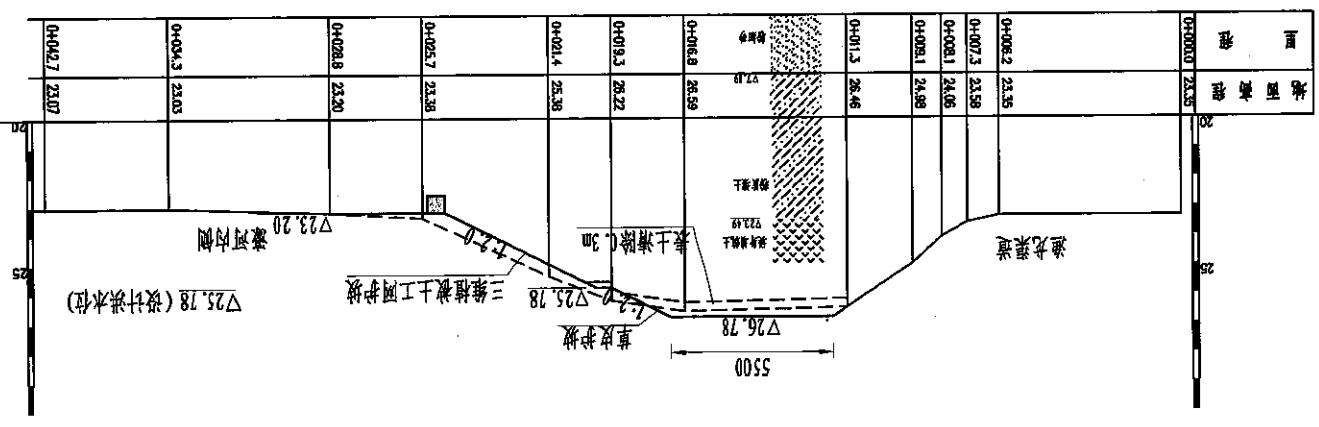
K0+538断面图



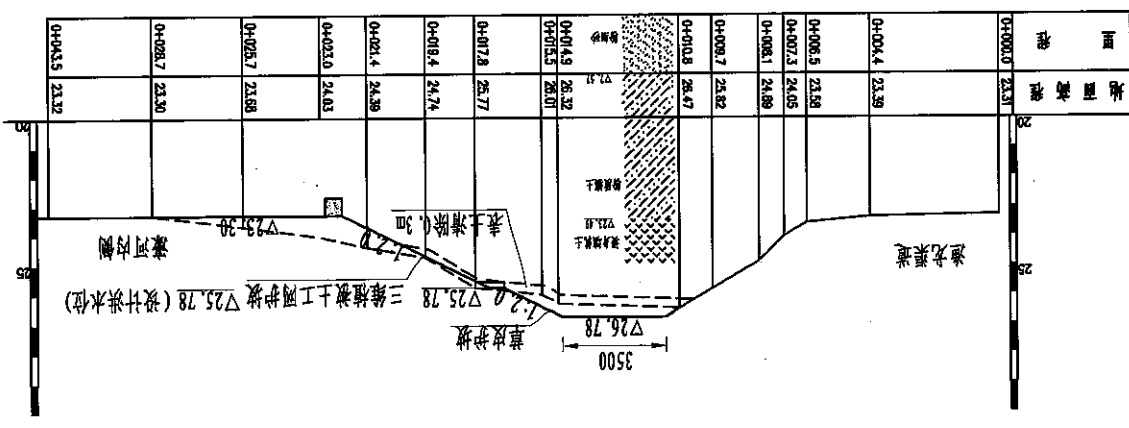
K0+370断面图



K0+614断面图



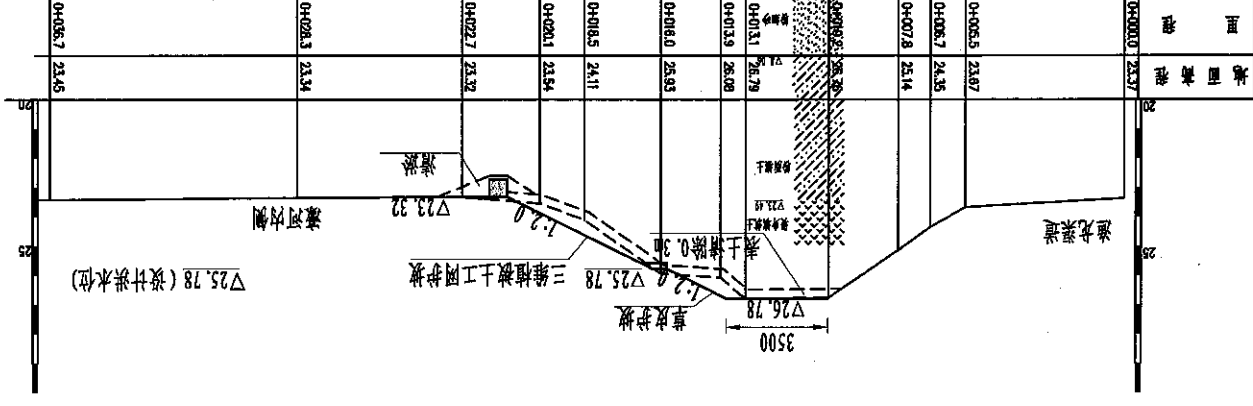
K0+472断面图



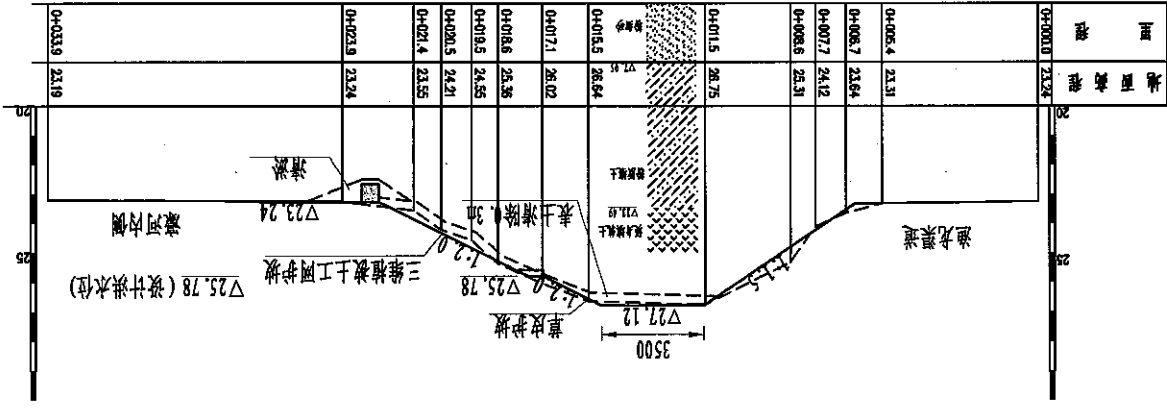
说明:

- 1、图中标注尺寸除高程、桩号以m计外，其余均以mm计。85黄海高程系统。
- 2、堤河堤岸堤顶加高至高程26.78m，堤河内侧堤防护坡采用三维土工植生网垫+草皮护坡型式，其中，从坡脚护砌至设计洪水水位25.78m采用三维植被土工网护坡，设计洪水水位以上至堤顶高程采用草皮护坡。脚槽采用C20砼结构，尺寸为 $0.4 \times 0.6m$ (B*H)，背肩采用C20现浇砼，尺寸为 $0.3 \times 0.2m$ (B*H)；
- 3、其他说明见细部结构图。

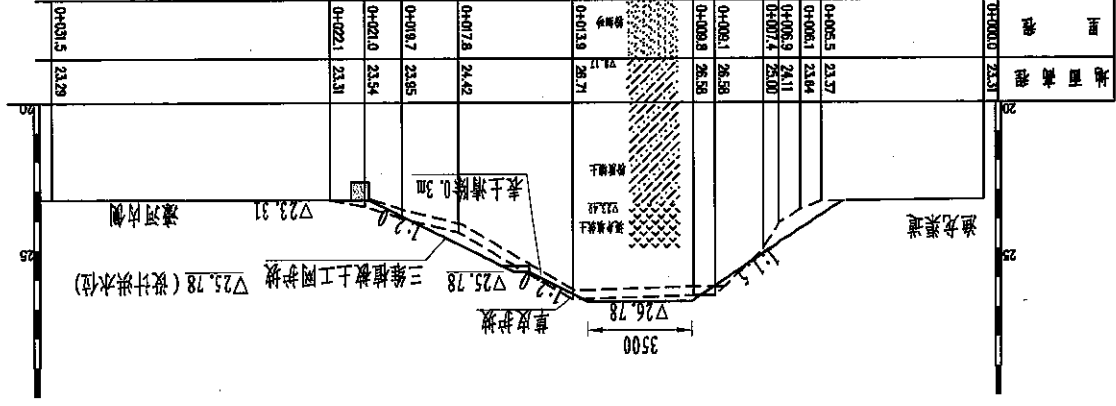
K0+792断面图



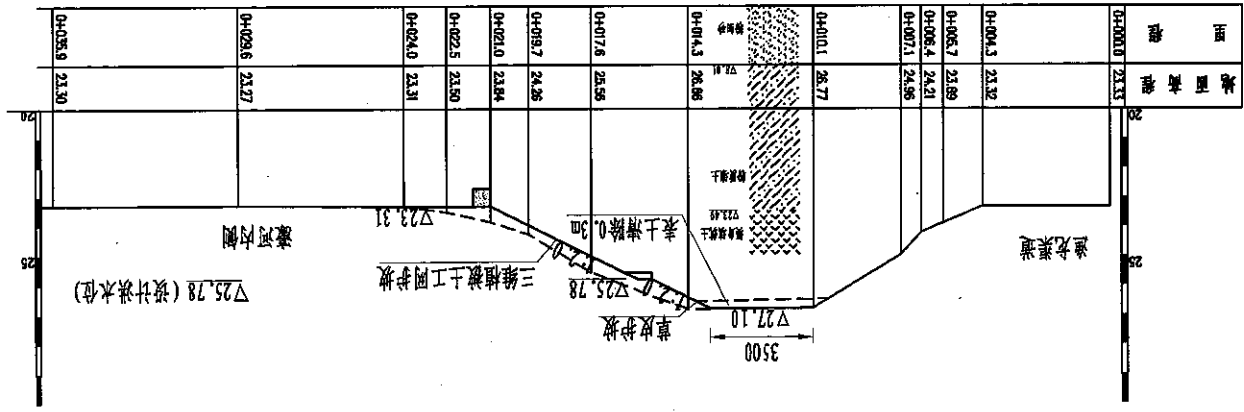
K0+667断面图



K0+878断面图



K0+740断面图



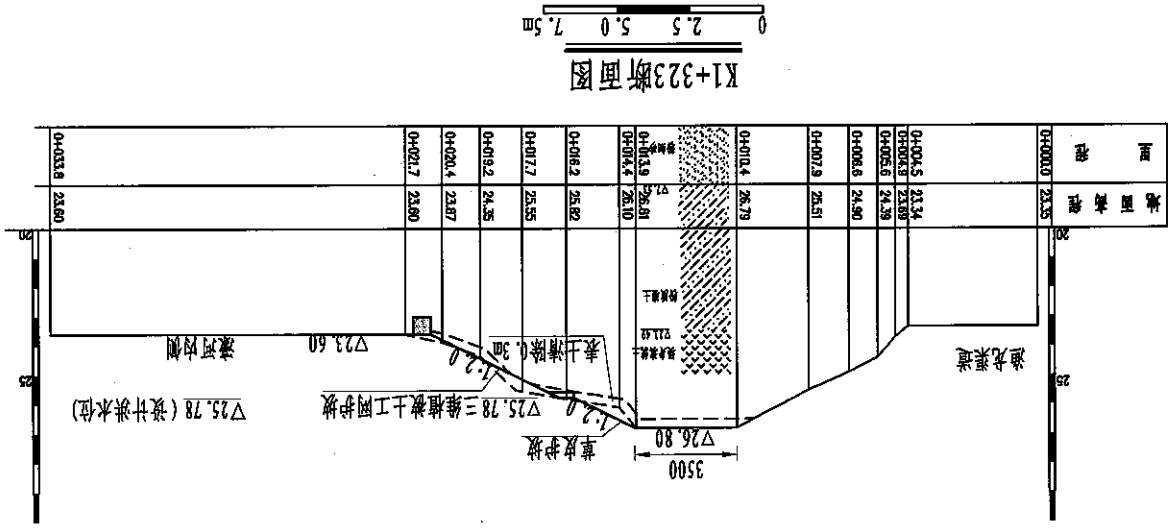
岳阳市水利水电勘测设计院



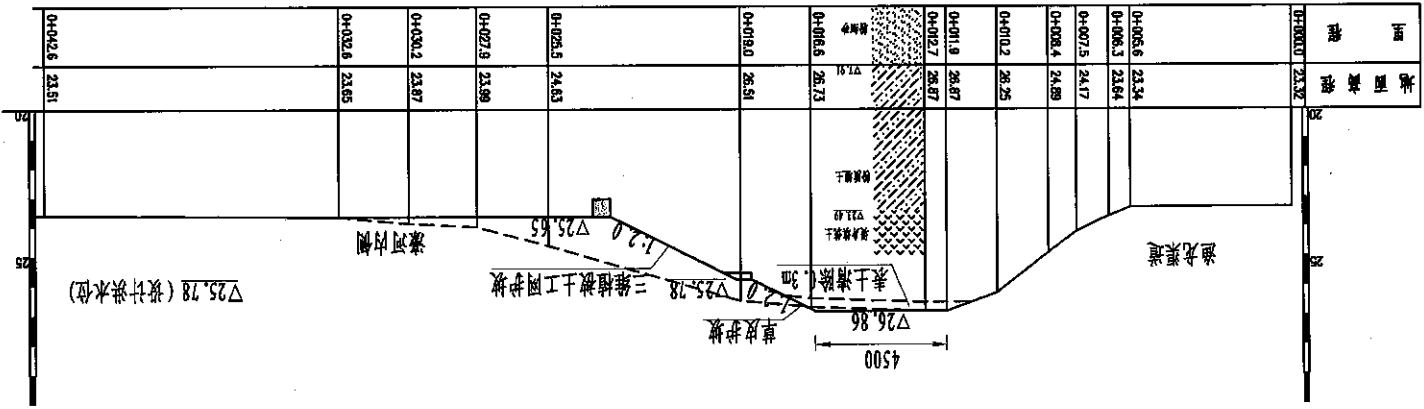
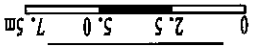
审定	张晓斌	李亚伟	李亚伟	设计证书号	A143004968
审查	黄检	李亚伟	李亚伟	制图	李亚伟
校核	邹波	李亚伟	李亚伟	比例	见图部分
设计	李亚伟	李亚伟	李亚伟	日期	2019.05
湖南省君山区长江段涝区配套工程		君山区-涝区-堤河堤岸-57		图号	君山区-涝区-堤河堤岸-57

说明:

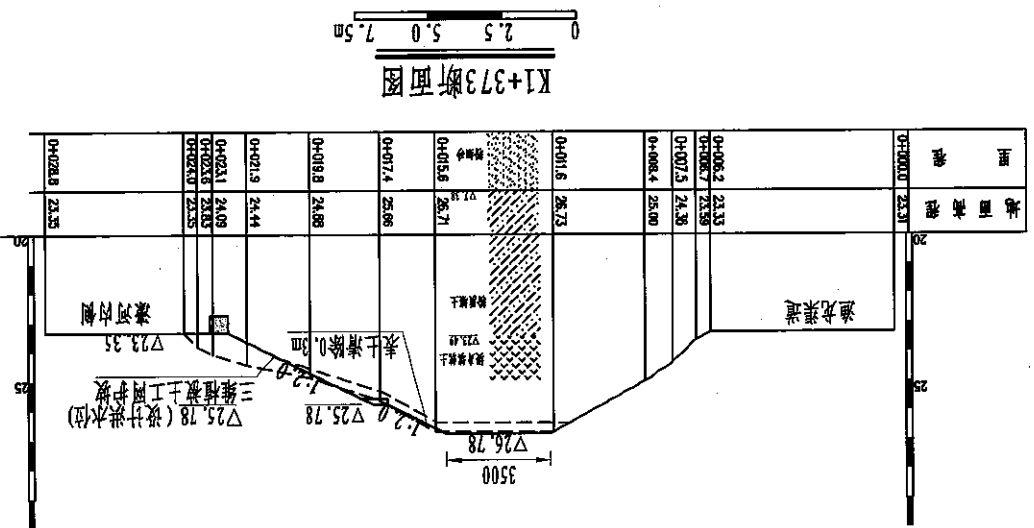
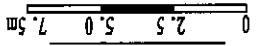
- 1、图中标注尺寸除高程、桩号以m计外，其余均以mm计。85黄海高程系统。
- 2、濠河清渠渠顶加高至高程26.78m，濠河内侧堤防护坡采用三维土工植生网垫+草皮护坡型式，其中从坡脚至坝趾设计洪水位25.78m采用三维植被土工网护坡，设计洪水位以上至渠顶高程采用草皮护坡。脚槽采用C20砼结构，尺寸为 $0.4 \times 0.6m$ (B*H)，护肩采用C20现浇砼，尺寸为 $0.3 \times 0.2m$ (B*H)；
- 3、其他说明见细部结构图。



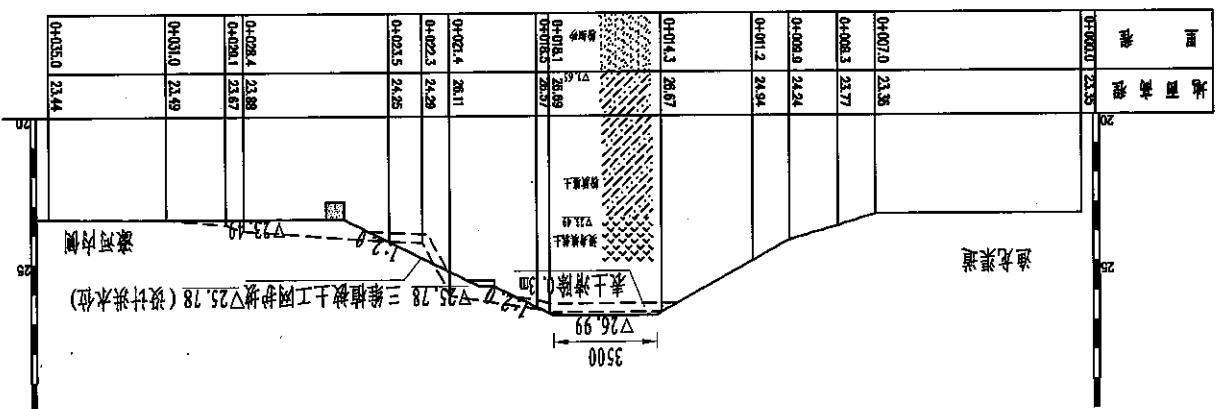
K1+323断面图



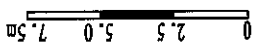
K1+204断面图



K1+373断面图



K1+286断面图



岳阳市水利水电勘测设计院



审定 张海波
审核 黄松
设计 李亚伟
校核 邹浪
制图 李亚伟

设计证号 A143004968
日期 2019.05
图号 君山区-涝区-濠河清渠-59
比例 见图
部分 部分
阶段 初设

湖南省君山区长江段涝区配套工程
濠河清渠K0+000~K3+000断面图 (5/11)

岳阳市水利水电勘测设计院

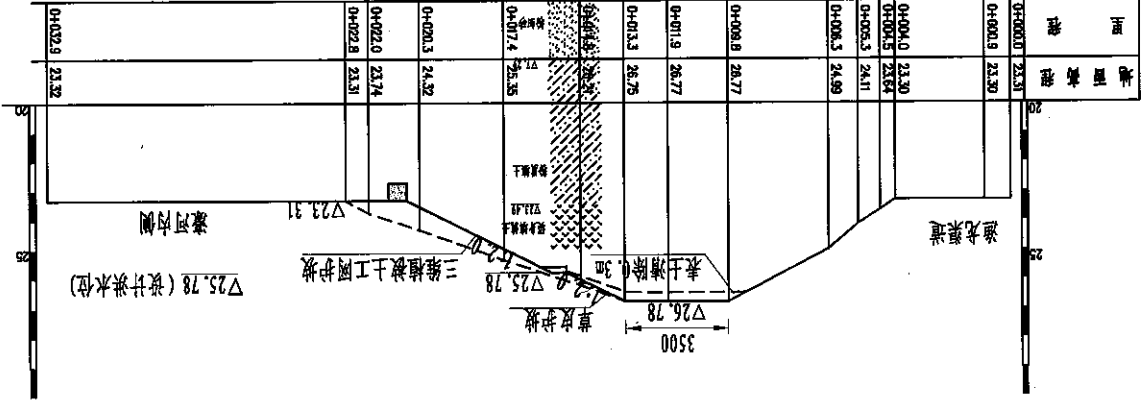


设计证号	A143004968	日期	2019.05	图号	君山区-澧区-澧河清渠-60
制图	李亚伟	比例	见图	部分	水工阶段 初设
设计	李亚伟	澧河清渠K0+000~K3+000断面图 (6/11)			
校核	邹波				
审查	黄松	湖南省君山区长江段澧区配套工程			
审定	张晚波				

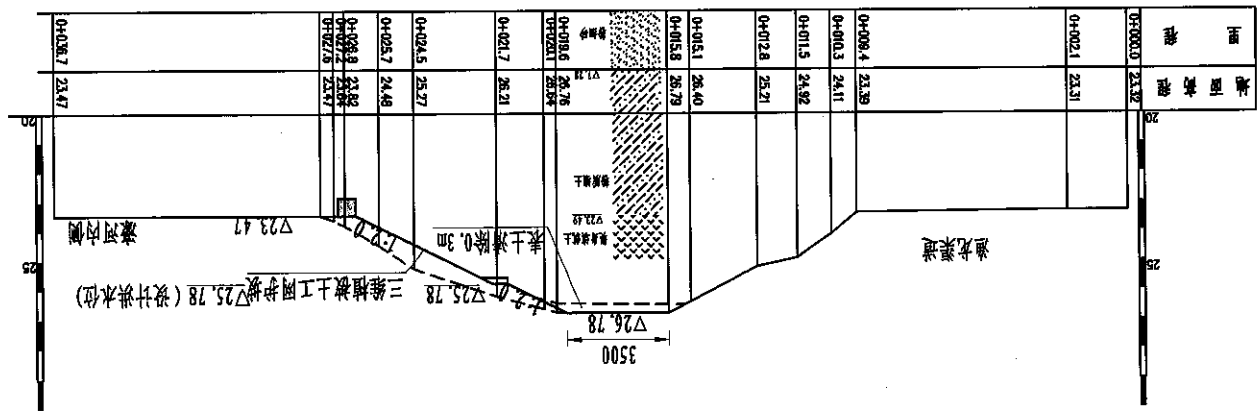
说明:

- 1、图中标注尺寸除高程、桩号以m计外，其余均以cm计。85黄海高程系统。
- 2、澧河堤顶加高至高程26.78m，澧河内侧堤防斜坡采用三维土工植生固护+草皮护坡型式，其中，从坡脚至坝趾设计洪水位25.78m采用三维植坡土工网护坡，设计洪水位以上至坝顶高程采用草皮护坡。脚槽采用C20砼结构，尺寸为0.4*0.6m (B*H)，步肩采用C20块砼，尺寸为0.3*0.2m (B*H)；
- 3、其他说明见细部结构图。

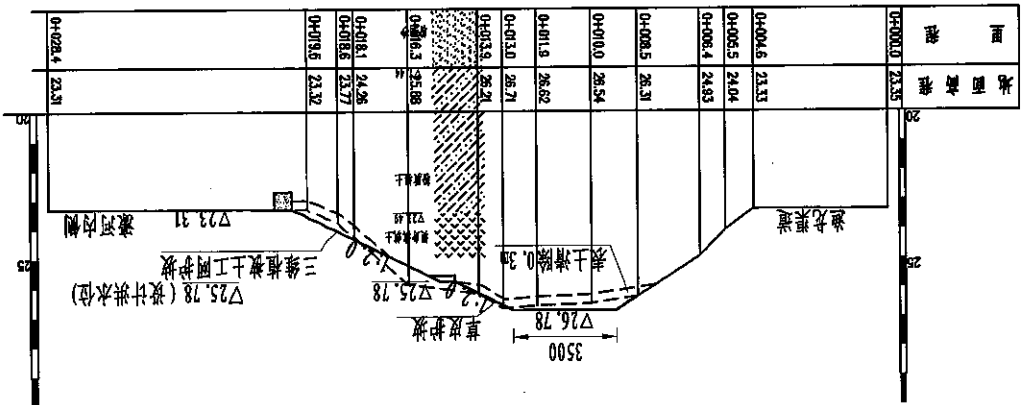
K1+514断面图



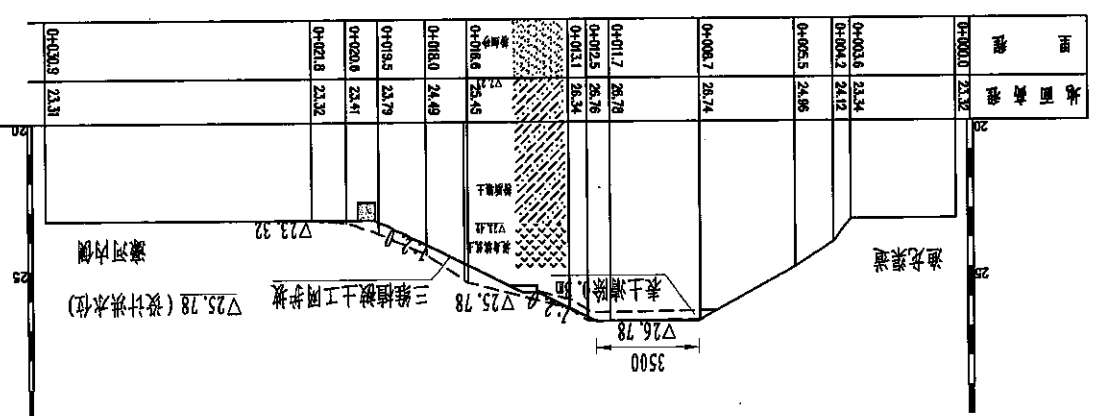
K1+430断面图



K1+577断面图



K1+468断面图



岳阳市水利水电勘测设计院



审定 张峻波
 审查 黄松
 校核 邹浪
 设计 李亚伟

湖南省君山区长江段涝区配套工程
 濠河清渠K0+000~K3+000断面图(7/11)

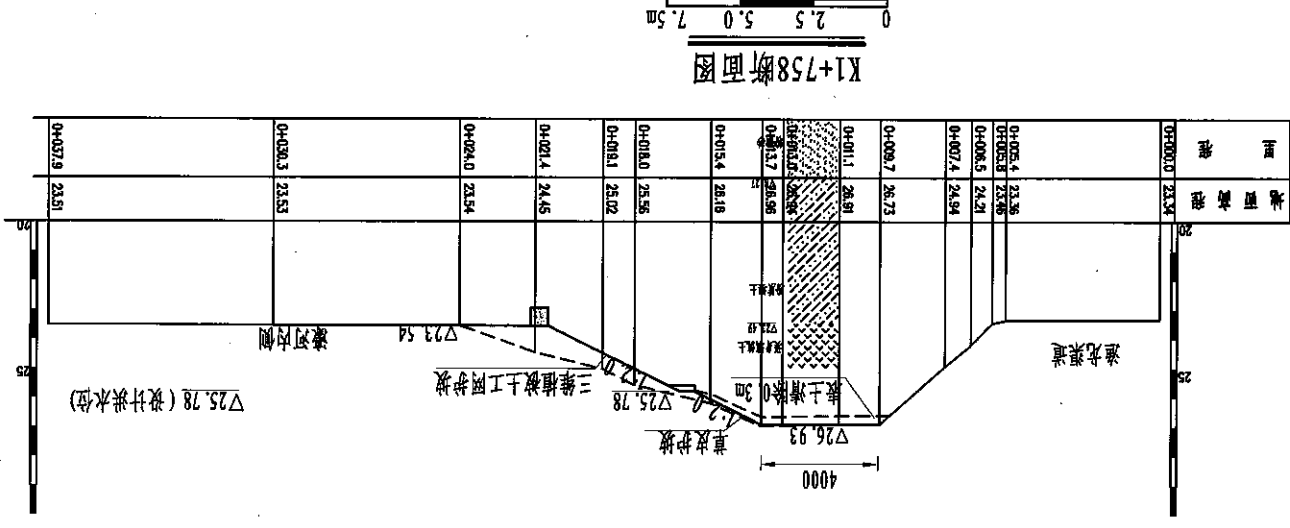
制图 李亚伟
 比例 见图部分
 图号 君山区-涝区-濠河清渠-61

设计证号 A143004968
 日期 2019.05

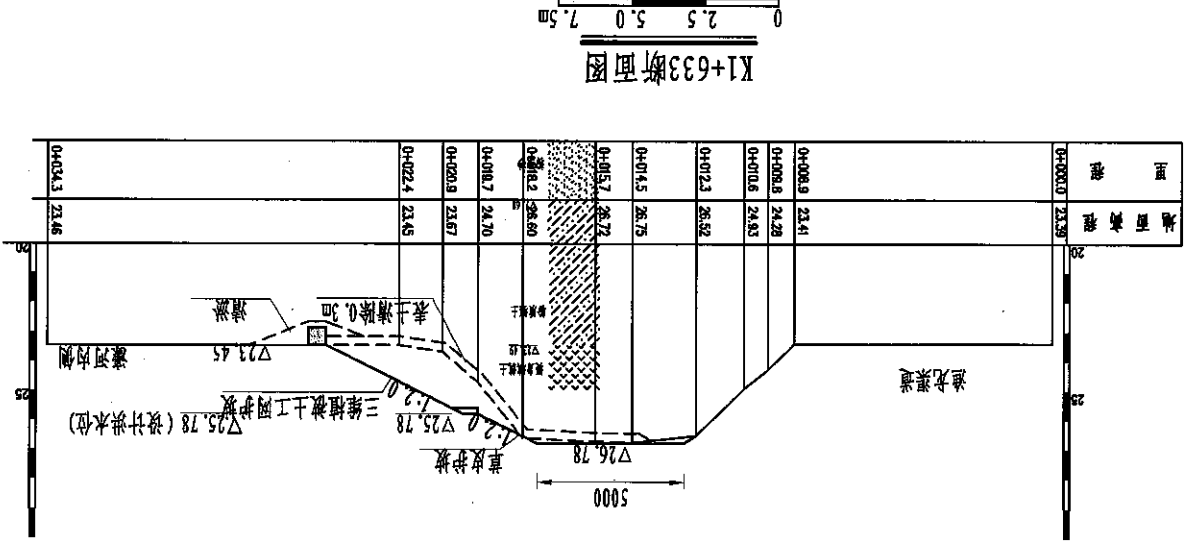
说明:

- 1、图中标注尺寸系高程、桩号以+0.11计,其余均以+0.11计。85黄海高程系统。
- 2、濠河清渠渠顶加高至高程26.78m,濠河内侧堤防护坡采用三维土工植生网垫+单皮护坡型式,其中,从坡脚护砌至设计洪水位25.78m采用三维植被土工网护坡,设计洪水位以上至渠顶高程采用单皮护坡。脚槽采用C20砼结构,尺寸为0.4*0.6m(B*H),护肩采用C20现浇砼,尺寸为0.3*0.2m(B*H);
- 3、其他说明见细部结构图。

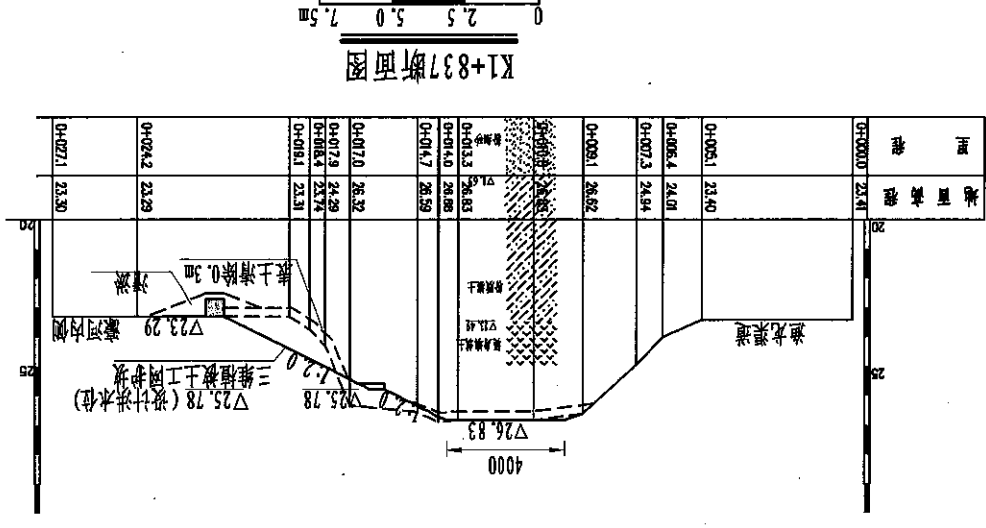
K1+758断面图



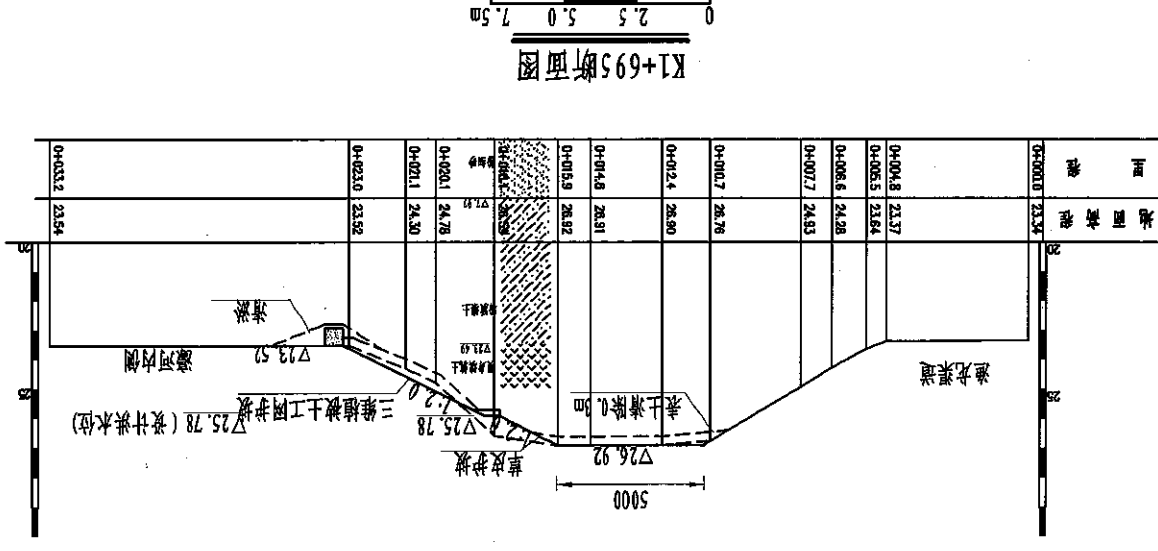
K1+633断面图



K1+837断面图



K1+695断面图



岳阳市水利水电勘测设计院



审定 张晓波
 审查 黄检
 设计 李亚伟
 校核 邹浪
 湖南省君山区长江段涝区配套工程

设计证书号 A143004968
 日期 2019.05
 图号 君山区-涝区-濠河淤堤-62

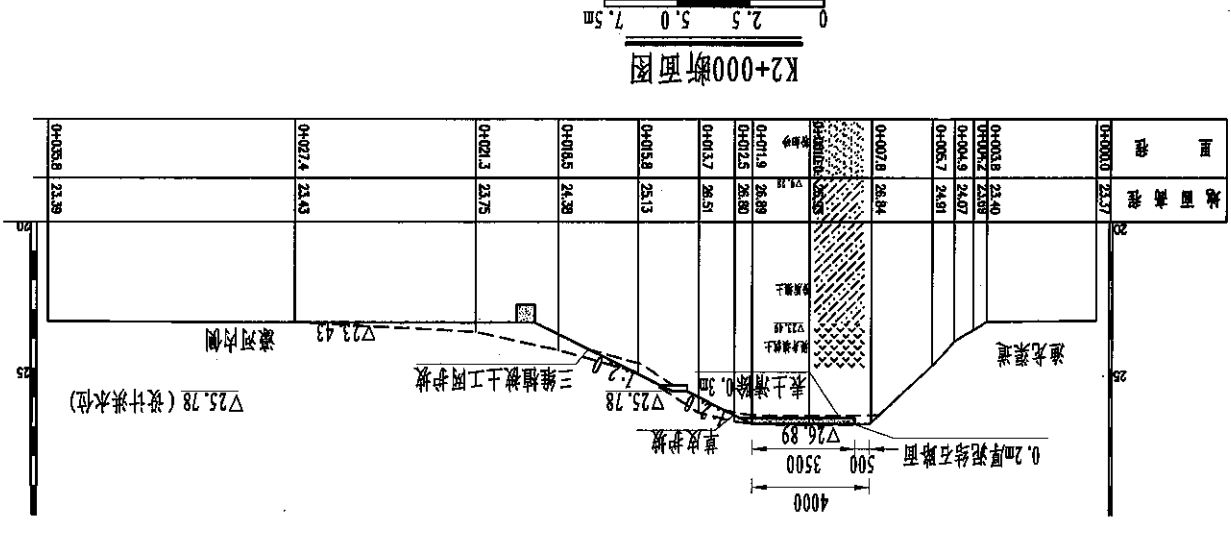
制图 李亚伟
 比例 见图部分
 部分 水工阶段
 初设

1、图中标注尺寸除高程、桩号以外，其余均以mm计。85黄海高程系统。

2、濠河淤堤堤顶加高至高程26.78m，濠河内侧堤防护坡采用三维土工植生网垫+草皮护坡型式，其中，从坡脚护砌至设计洪水水位25.78m采用三维植被土工网护坡，设计洪水位以上至堤顶高程采用草皮护坡。脚槽采用C20砼结构，尺寸为0.4*0.6m (B*H)，护槽采用C20现浇砼，尺寸为0.3*0.2m (B*H)；

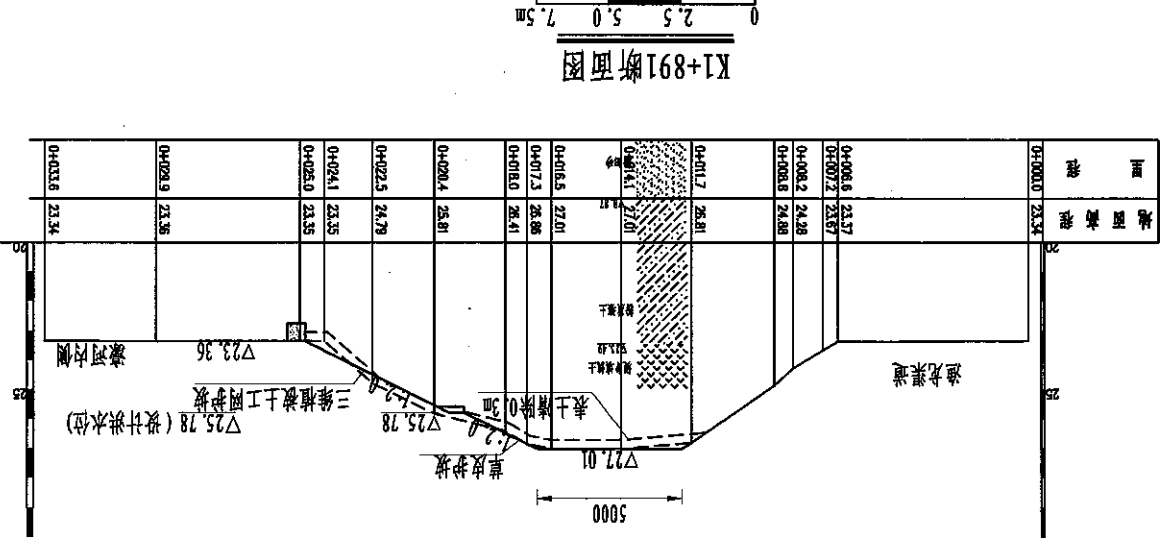
3、其他说明见细部结构图。

说明：



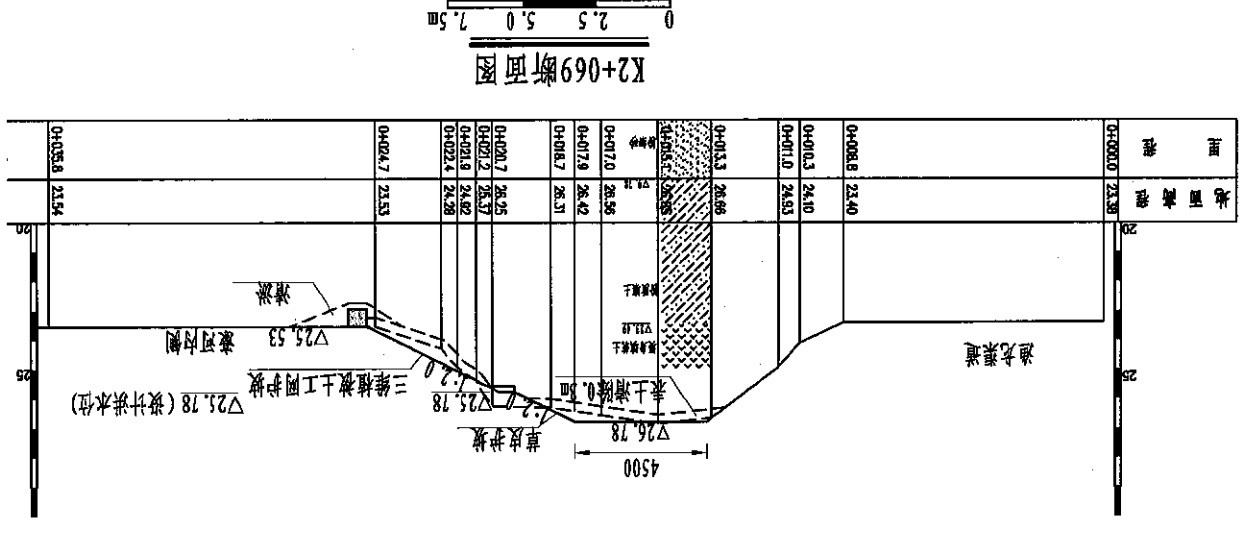
K2+000断面图

0 2.5 5.0 7.5m



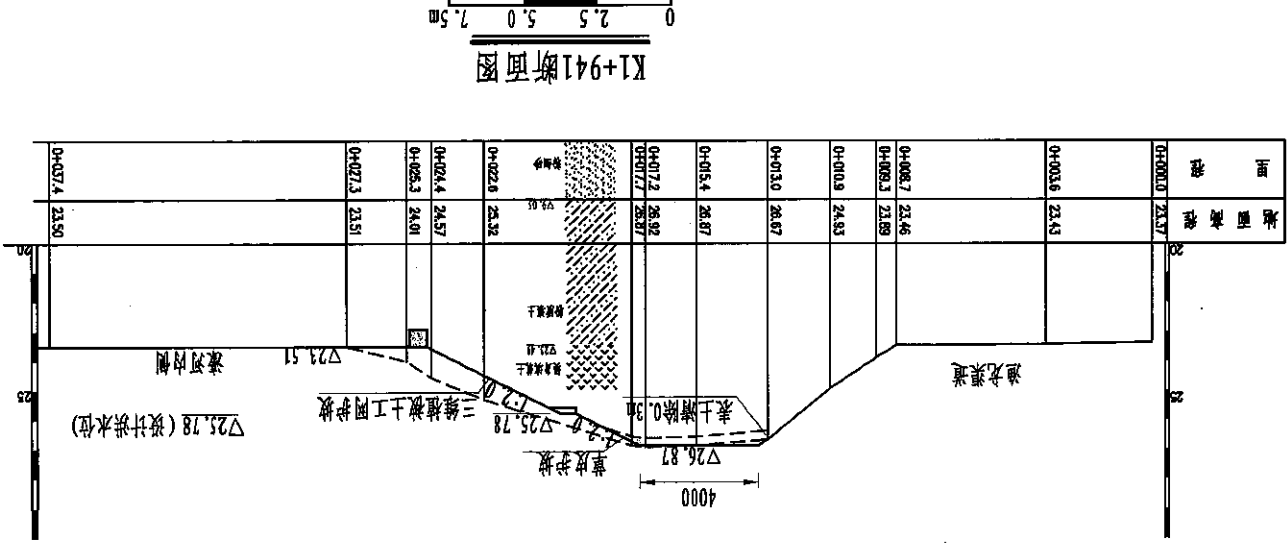
K1+891断面图

0 2.5 5.0 7.5m



K2+069断面图

0 2.5 5.0 7.5m



K1+941断面图

0 2.5 5.0 7.5m

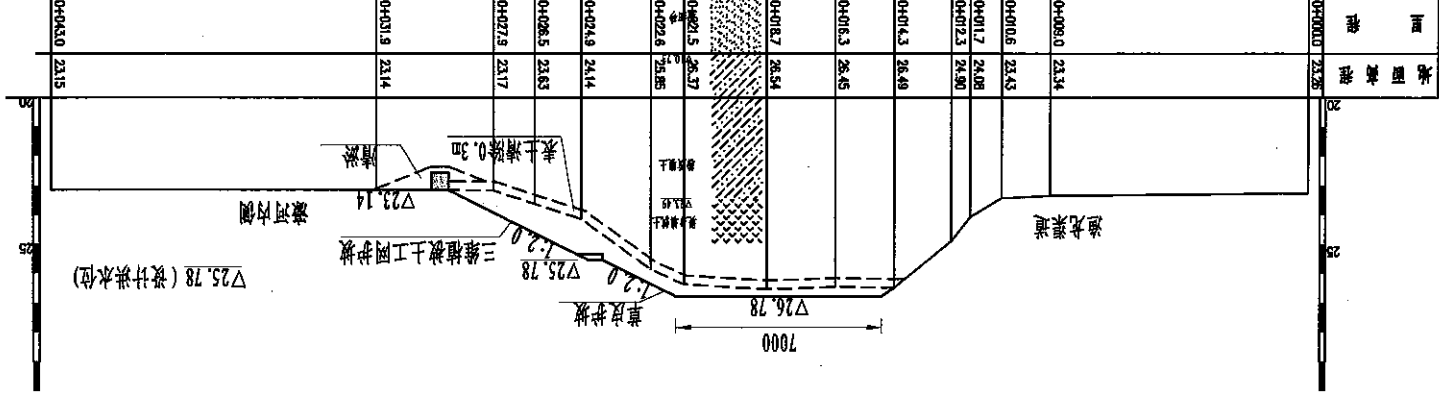
说明:

- 1、图中标注尺寸除高程、桩号以外，其余均以mm计。85黄塘高程系统。
- 2、濠河渣堤堤顶高至高程26.78m，濠河内侧堤防护坡采用三维土工植生网垫+草皮护坡型式，其中，从坡脚护砌至设计洪水位25.78m采用三维植被土工网护坡，设计洪水位以上至堤顶高程采用草皮护坡。胸墙采用C20砼结构，尺寸为0.4*0.6m (B*H)，背墙采用C20现浇砼，尺寸为0.3*0.2m (B*H)；
- 3、其他说明见细部结构图。

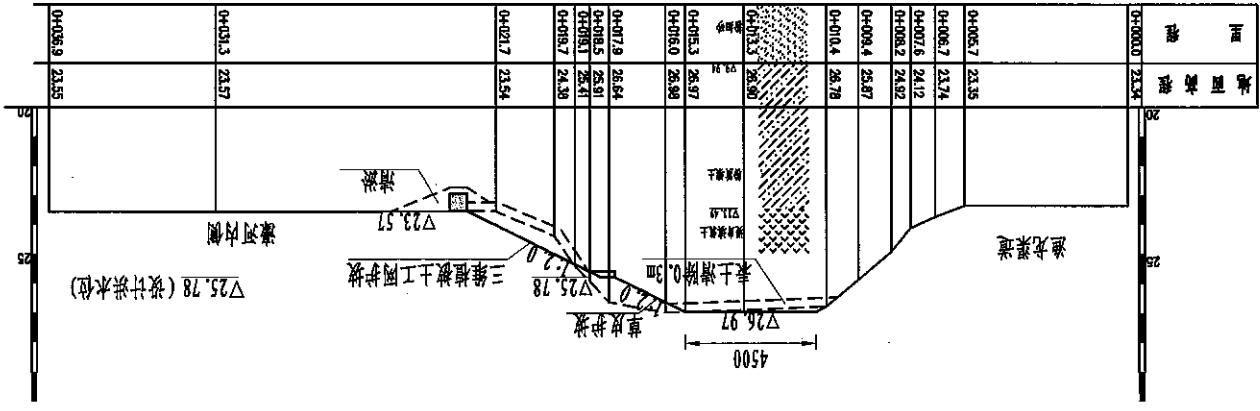
岳阳市水利水电勘测设计院

张晚波 审核
 黄松 校核
 李亚伟 设计
 李亚伟 制图
 比例 见图
 部分 水工阶段
 初设
 日期 2019.05
 图号 君山区-涝区-濠河渣堤-63
 设计证号 A143004968

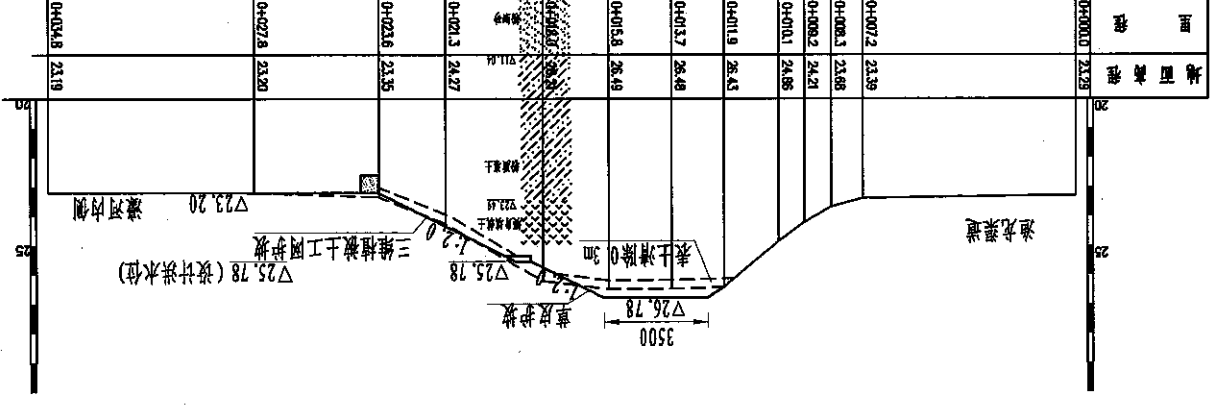
K2+260断面图



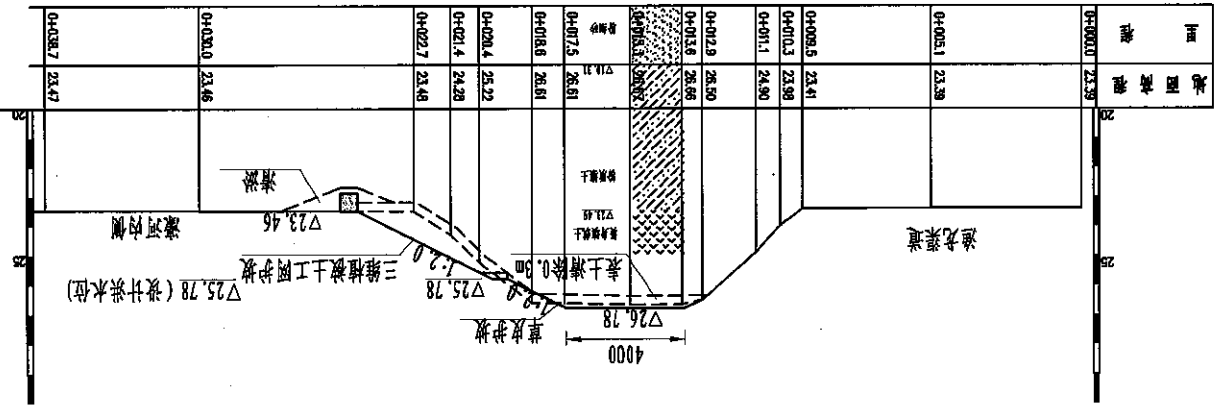
K2+142断面图



K2+322断面图



K2+200断面图

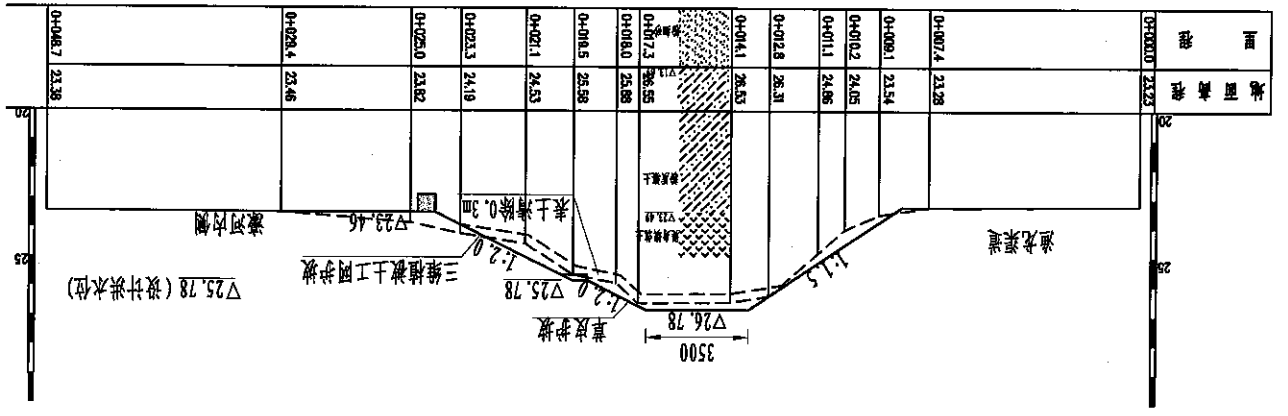


审定	张碧斌	湖南省君山区长江段涝区配套工程
审查	黄登	
校核	邹波	濠河溃堤K0+000~K3+000断面图(10/11)
设计	李亚伟	
制图	李亚伟	比例 见图 部分 水工阶段 初设
设计证号	A143004968	日期 2019.05 图号 君山区-涝区-濠河溃堤-64

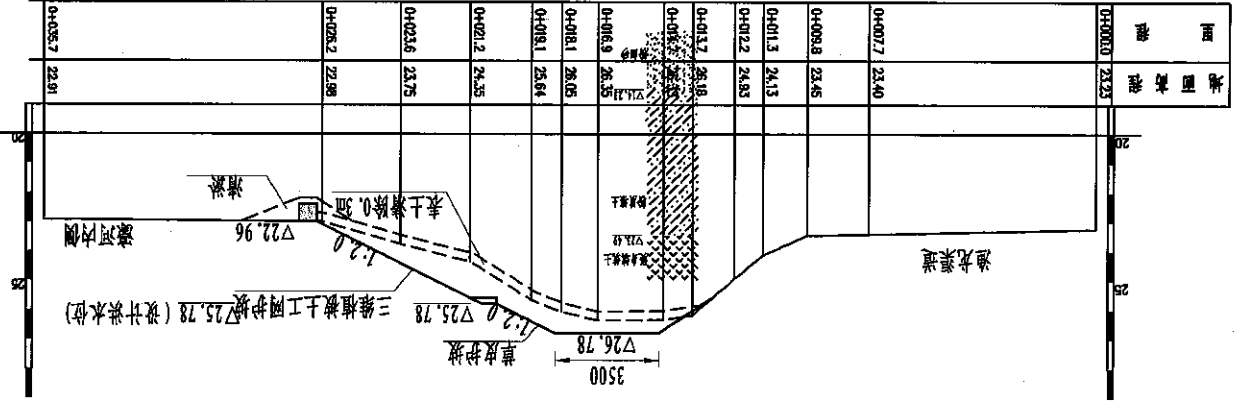
说明:

1. 图中标注尺寸除高程、桩号以外, 其余均以厘米计。85黄海高程系统。
2. 濠河溃堤堤顶加高至高程26.78m, 濠河内侧堤防护坡采用三维土工植生固坡+草皮护坡型式, 其中, 从坡脚护砌至设计洪水位25.78m采用三维植被土工网护坡, 设计洪水位以上至堤顶高程采用草皮护坡。脚槽采用C20砼结构, 尺寸为0.4*0.6m (B*H), 护肩采用C20现浇砼, 尺寸为0.3*0.2m (B*H);
3. 其他说明见细部结构图。

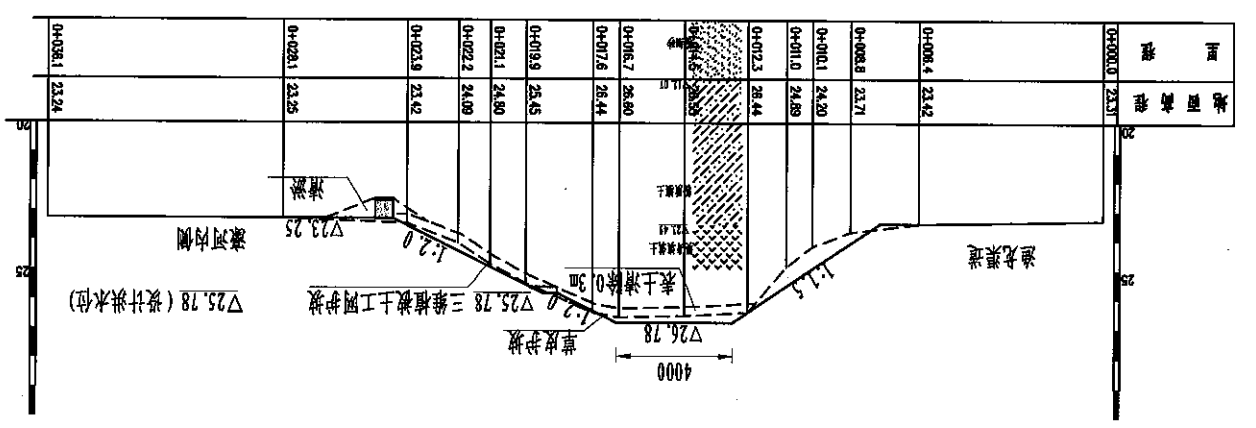
K2+600断面图



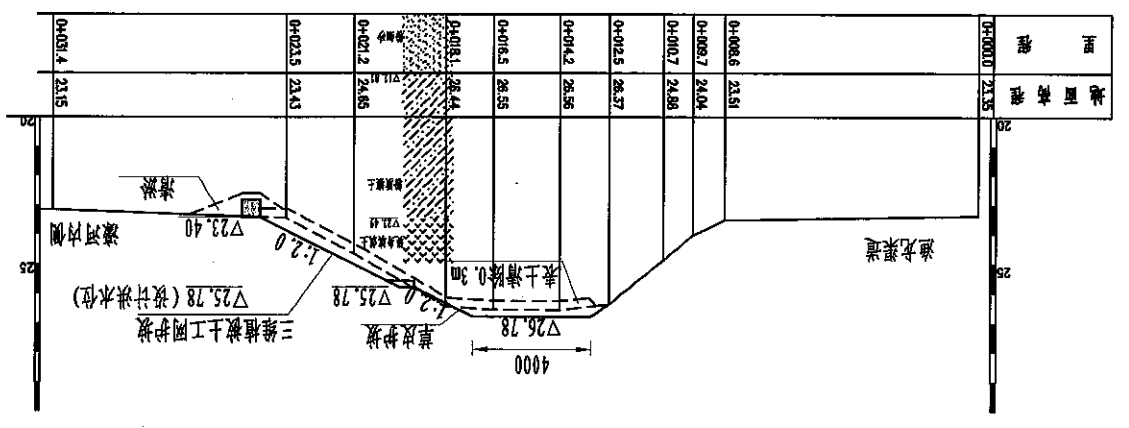
K2+678断面图



K2+420断面图



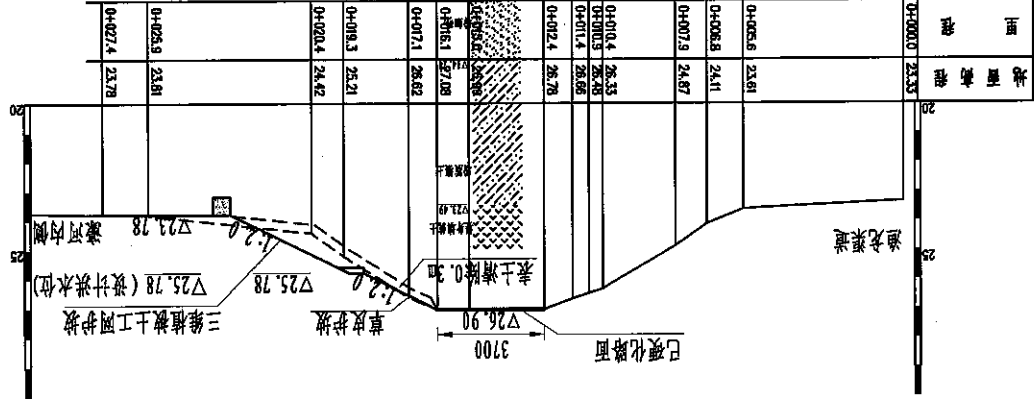
K2+500断面图



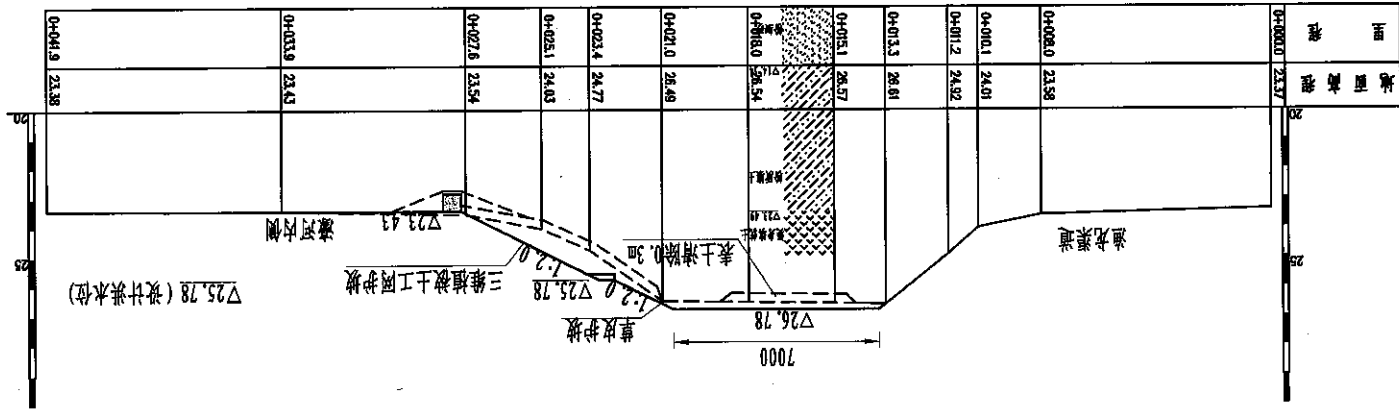
说明:

- 1、图中标注尺寸除高程、桩号以外，其余均以mm计。85黄海高程系统。
- 2、堤河堤顶填土加高至高程26.78m，堤河内侧堤防护坡采用三维土工植生网垫+草皮护坡型式，其中从坡脚处起至设计洪水位25.78m采用三维植披土工网护坡，设计洪水位以上至堤顶高程采用草皮护坡。胸墙采用C20砼结构，尺寸为0.4*0.6m (B*H)，背肩采用C20现浇砼，尺寸为0.3*0.2m (B*H)；
- 3、其他说明见细部结构图。

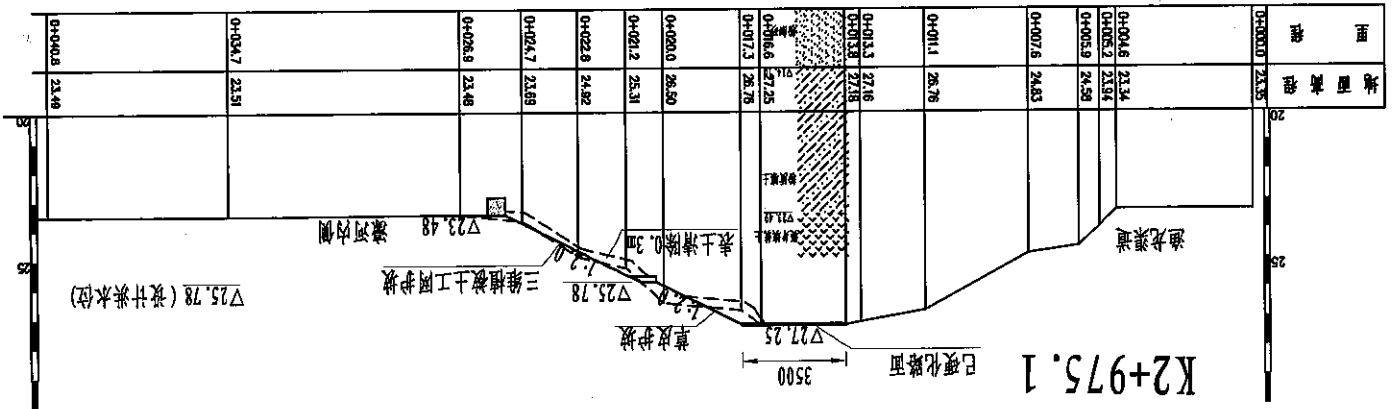
K2+934断面图



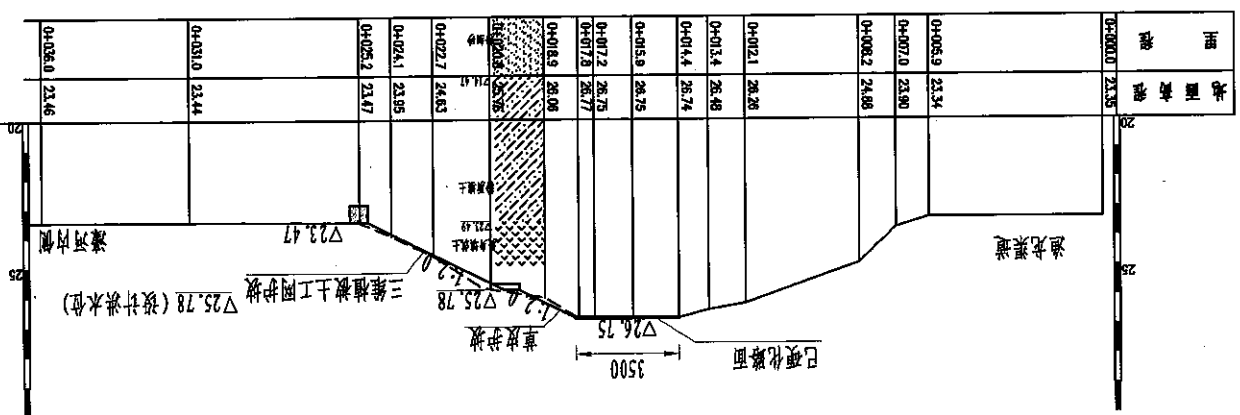
K2+781断面图



K2+975断面图



K2+855断面图



岳阳市水利水电勘测设计院



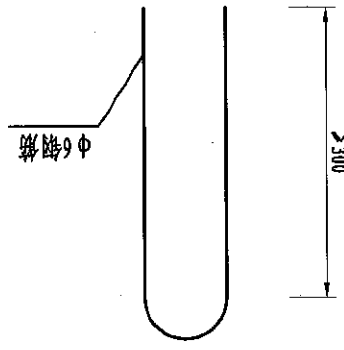
设计证号	A143004968
日期	2019.05
图号	君山区-涝区-濠河堤-65
设计	李亚伟
校核	邹浪
审查	黄松
审核	张晓波
比例	见图
部分	水工阶段
初设	

濠河堤K0+000~K3+000断面图 (11/11)

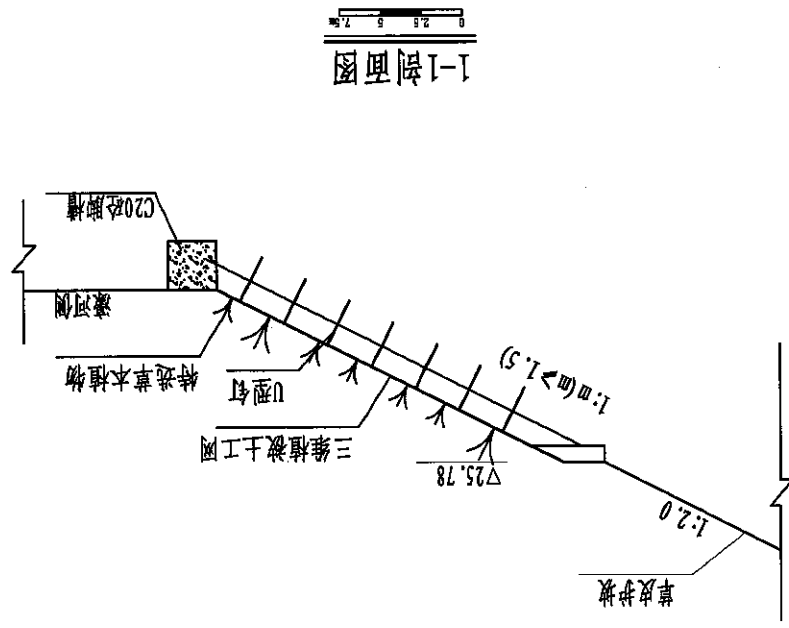
湖南省君山区长江段涝区配套工程

三维植被土工网规格性能参数表

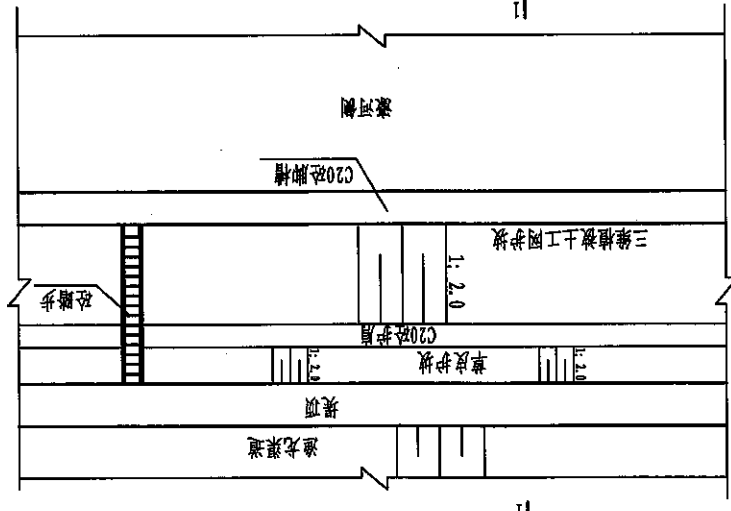
规格	项目	单位面积克重 (g/cm ²) (kN) >		
		厚度 (mm) >	纵向拉伸强度 (kN) >	横向拉伸强度 (kN) >
BM4		350	2.0	2.0
		14	2.0	2.0



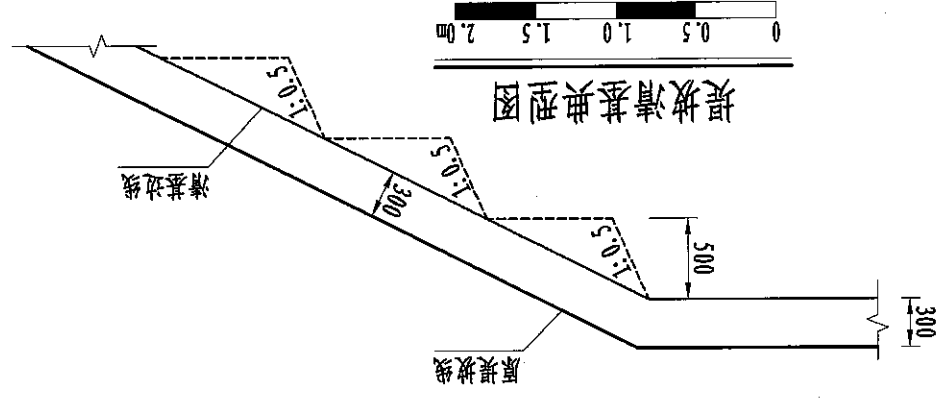
U型钉大样图
1:50



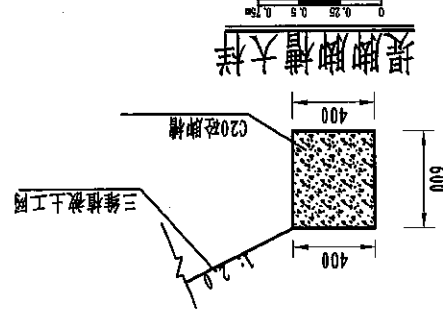
1-1剖面图
1:50



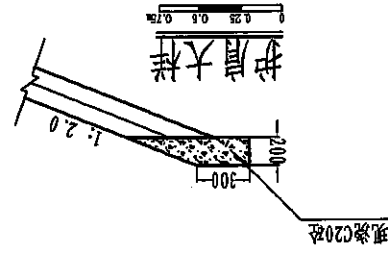
堤防护坡典型平面图1
1:50



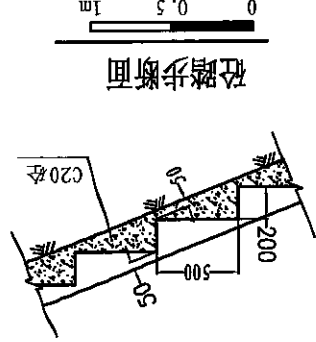
堤坡清基典型图
1:50



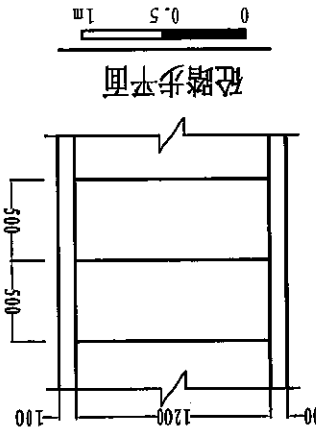
堤脚脚槽大样
1:50



护肩大样
1:50



砼踏步断面
1:50



砼踏步平面
1:50

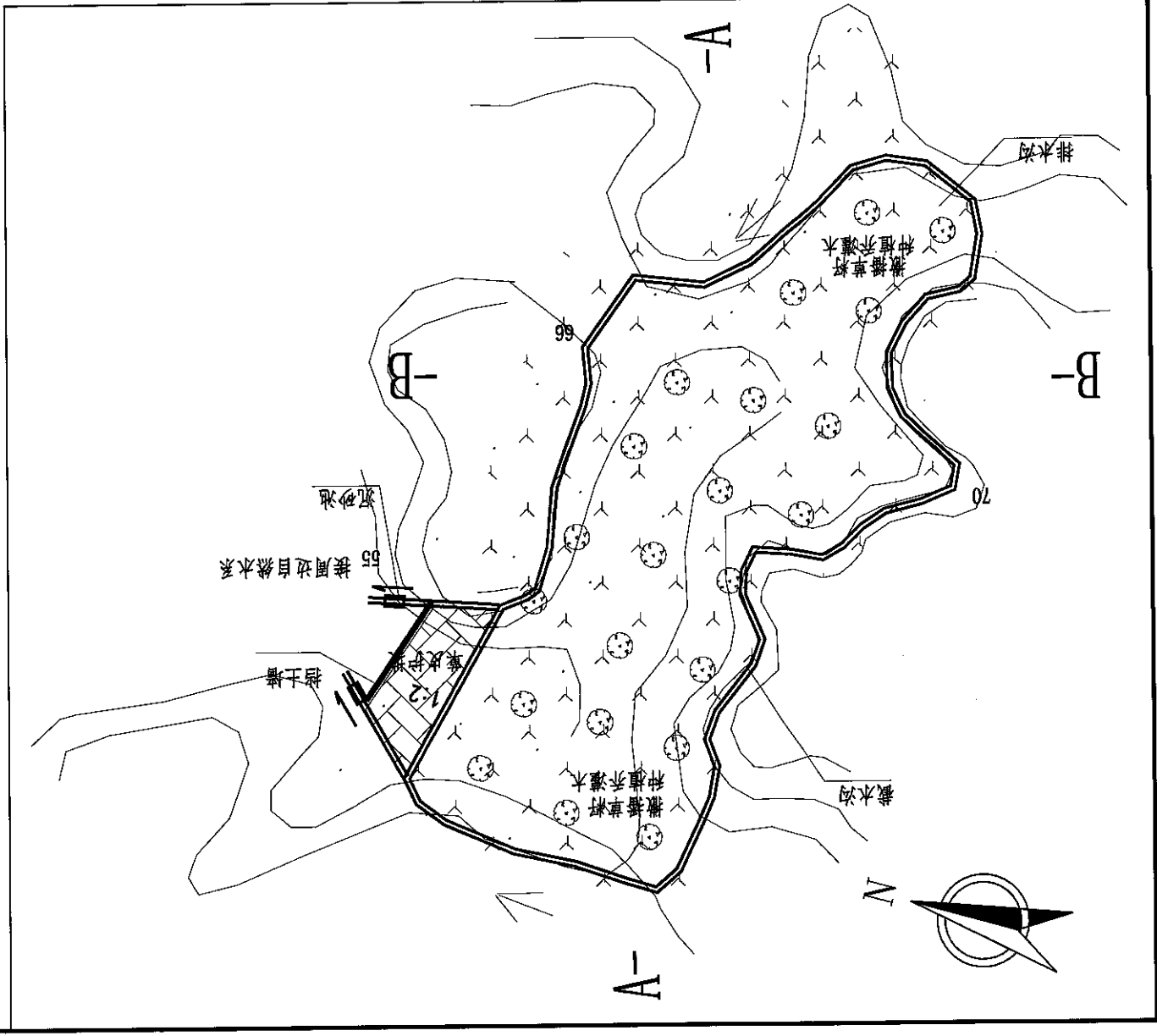
说明:
1. 图中尺寸除高程、桩号以外, 其余均以厘米计; 85黄海高程系统;
2. 护坡段具体桩号详见平面布置图;
3. 清基范围在设计基面边线外30cm~50cm, 基面防淤池、腐殖土、泥炭土等不合格土和草皮、杂植土等杂物必须清除干净, 清基厚度一般为30cm;
4. 浆砌石(顺坡河堤)护坡型式为三维植被土工网护坡+单皮护坡, 渠防冲水(逆龙梁堤)不采取护坡措施, 仅对背水坡比小于1:1.5进行修整, 使背水侧坡比不得小于1:1.5, 三维植被土工网选用BM4型, 三维植被土工网顶部采用C20护肩;
5. 三维植被土工网护坡设计边坡率为1:2.0, 坡方边坡的土壤厚度一般在50cm以下, 对于挖方边坡土壤厚度则在5~200cm/cm之间, 土壤厚度一般在5.9~6.7之间, 三维植被土工网在坡上, 下两端各留有30cm和50cm土脚应埋入土中, 下部应留成水平面; 将网放在坡顶上, 然后按拉出网底, 自上而下至坡脚处; 网与网之间搭接不小于10cm, 并使网间搭接面无悬空褶皱现象;
6. 护坡每隔200m设一纵坡砼踏步, 踏步宽1.2m;
7. 土壤填筑要求: 均质土质宜选用亚粘土, 粘粒含量宜为10%~35%, 塑性指数宜为7~20, 且不得含有植物根茎、每公顷杂草质; 填筑土中含水率与最优含水率允许偏差不得大于3%, 压实度不小于0.91;
8. 渠顶、护脚高程具体见各桩号横断面图;
9. 其他未尽事宜详见相关规范。

岳阳市水利水电勘测设计院

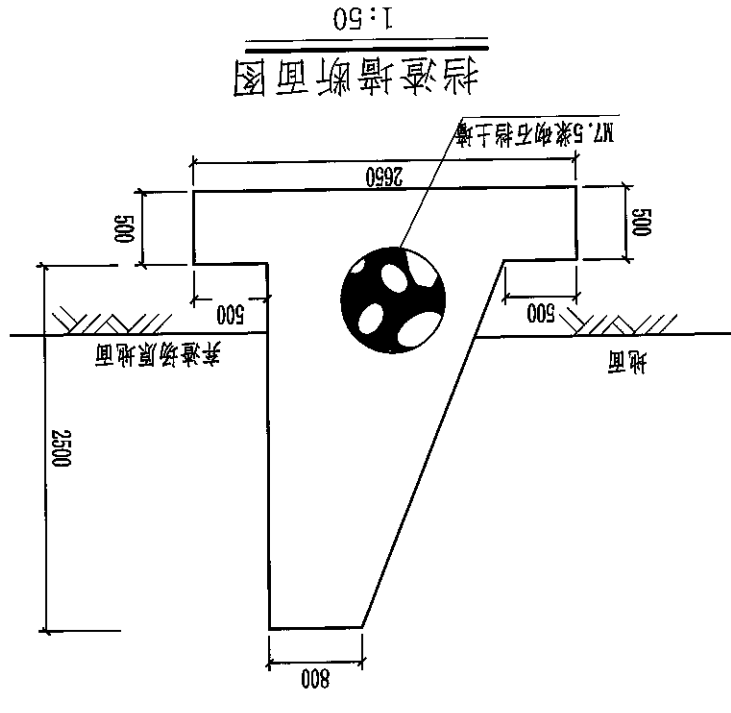
审定 张晚波
审核 黄检
设计 李亚伟
制图 李亚伟

湖南省君山区长江段涝区配套工程
濠河清基典型结构图

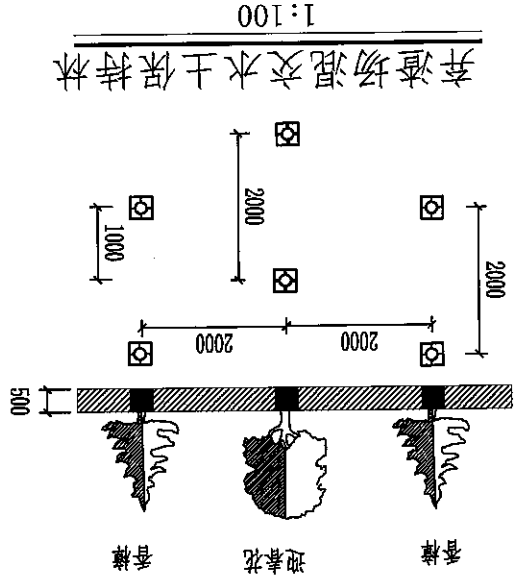
比例 见图部分
日期 2019.05
图号 君山区-濠河清基-堤防-66
设计证号 A143004968



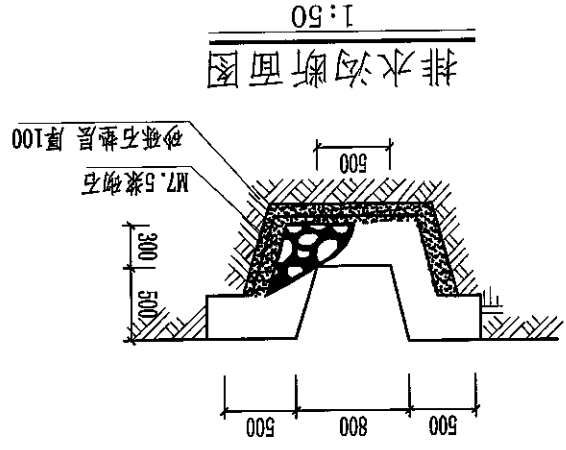
水土保持措施平面布置图
比例: 1:1000



挡渣墙断面图
1:50

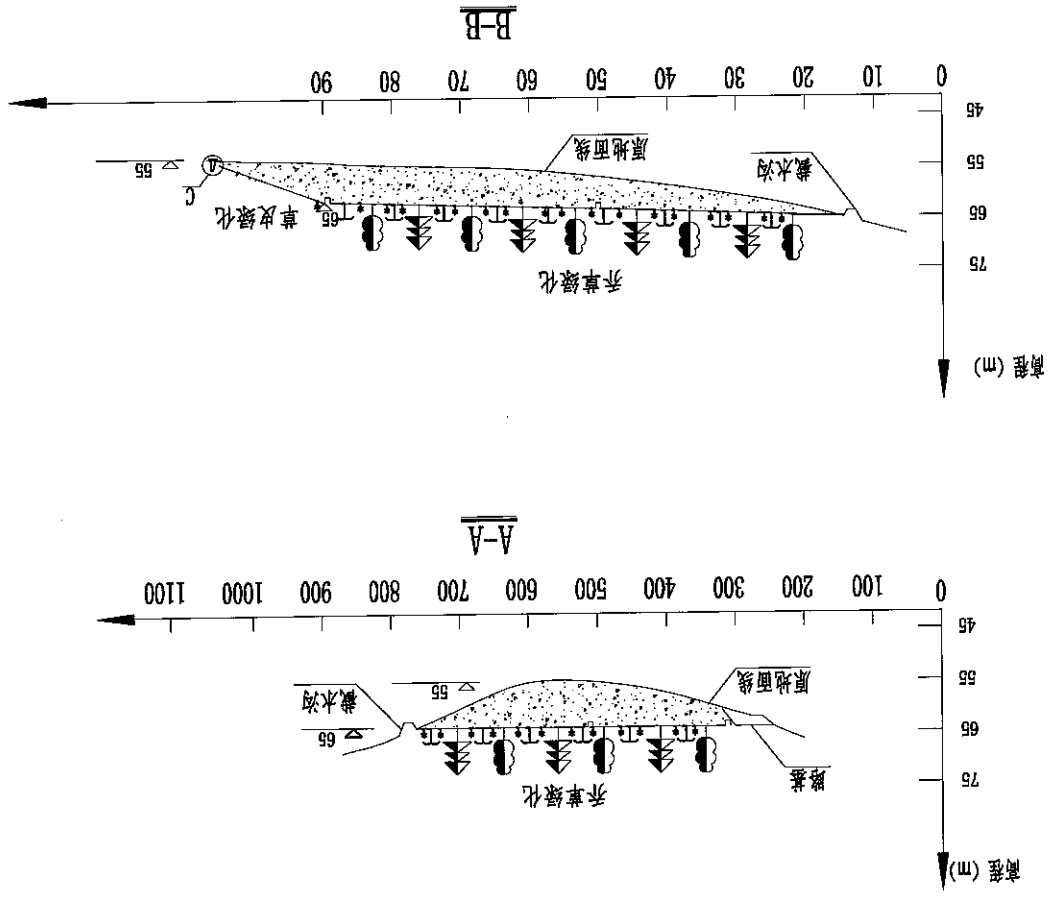


弃渣场混交水土保持林
1:100

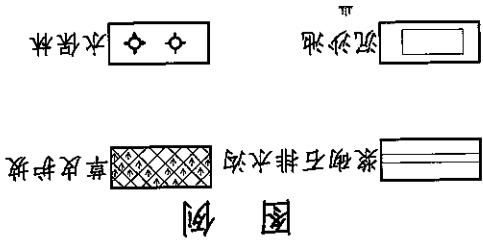


排水沟断面图
1:50

- 说明:
- 1、图中各标注单位为m;
 - 2、方案中新墙临时排水沟依据弃渣场堆填情况布设在弃渣场表面, 以减少坡面汇水冲刷, 必要时堆土;
 - 3、植物措施落实前, 需要先对回填表面进行土地整治, 并回填表土;
 - 4、浆砌石沉沙池断面图见典型设计图。

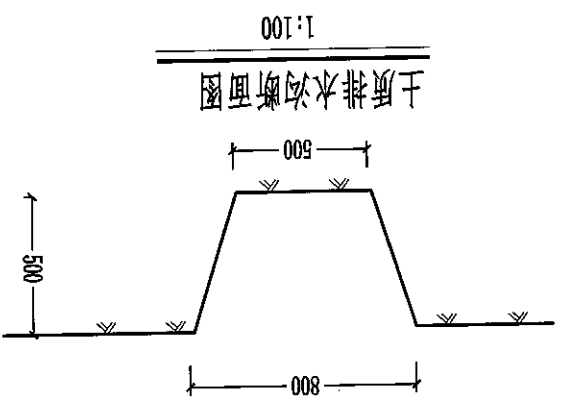


岳阳市水利水电勘测设计院		审定: 张院波	日期: 2019.05	图号: 君山区长江段渣区-水保-01
湖南省岳阳市君山区长江段渣区		校核: 刘伟	设计: 李胜波	制图: 李胜波
配套工程实施方案		审查: 黄松	比例: 见图	见图部分
弃渣场水土保持措施设计图		设计: 李胜波	水保阶段	初设
设计证号: A143004968				

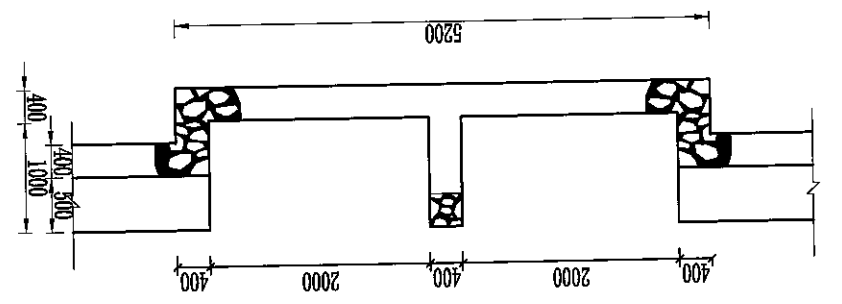


岳阳市水利水电勘测设计院		湖南省岳阳市君山区长江段湖区配套工程实施方案		水土保持措施典型设计图	
审定	宋晓波	审核	黄松	设计	李胜波
校核	刘伟	比例	1:50	见图	部分
制图	李胜波	日期	2019.05	图号	君山区长江段湖区-水保-02
设计	李胜波	设计证号	A143004968	日期	2019.05

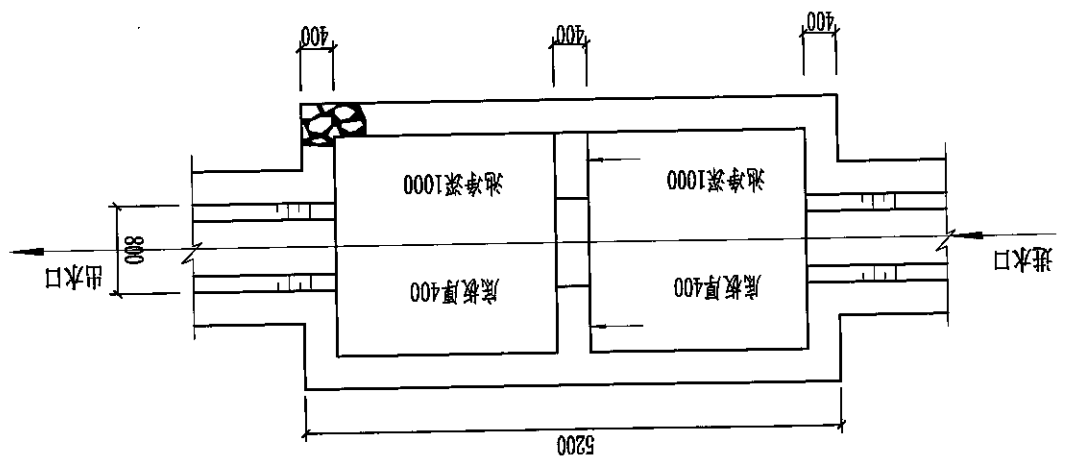
说明：
1、图中高程系统以m计，其它尺寸以mm计。



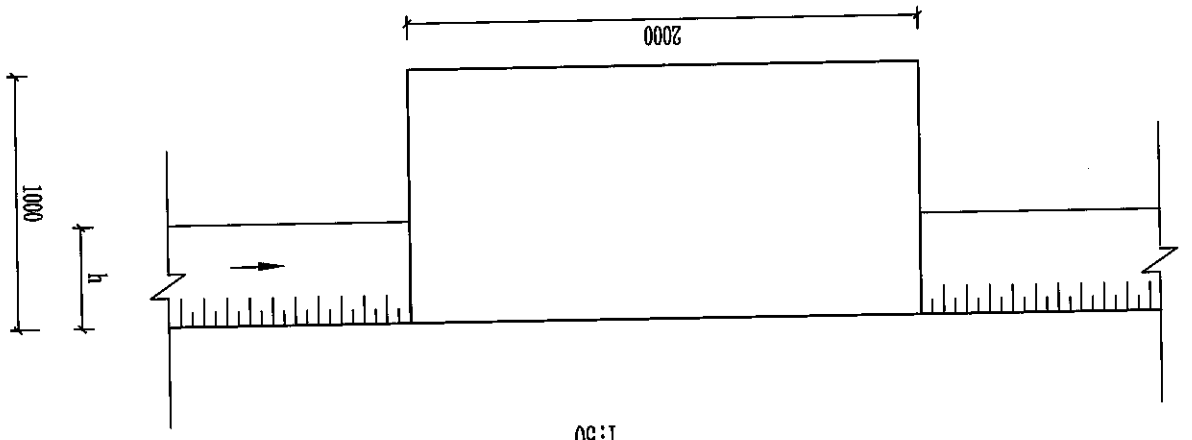
浆砌石沉沙池断面图
1:100



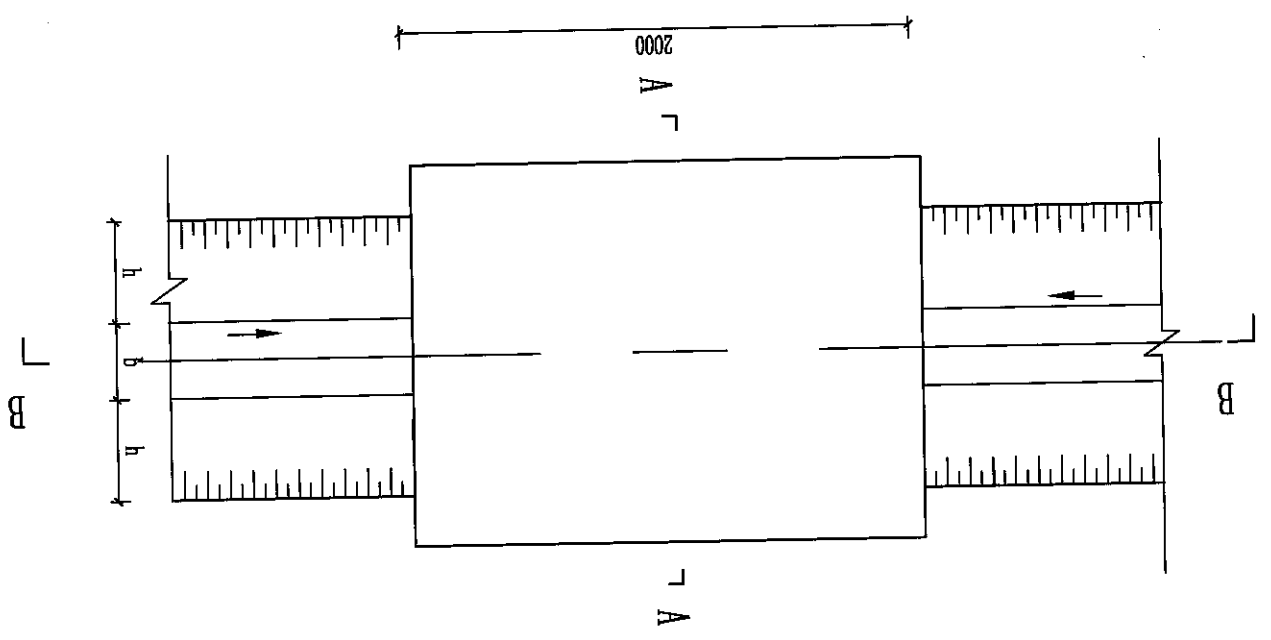
浆砌石沉沙池平面图
1:100



土质沉沙池断面图
1:50



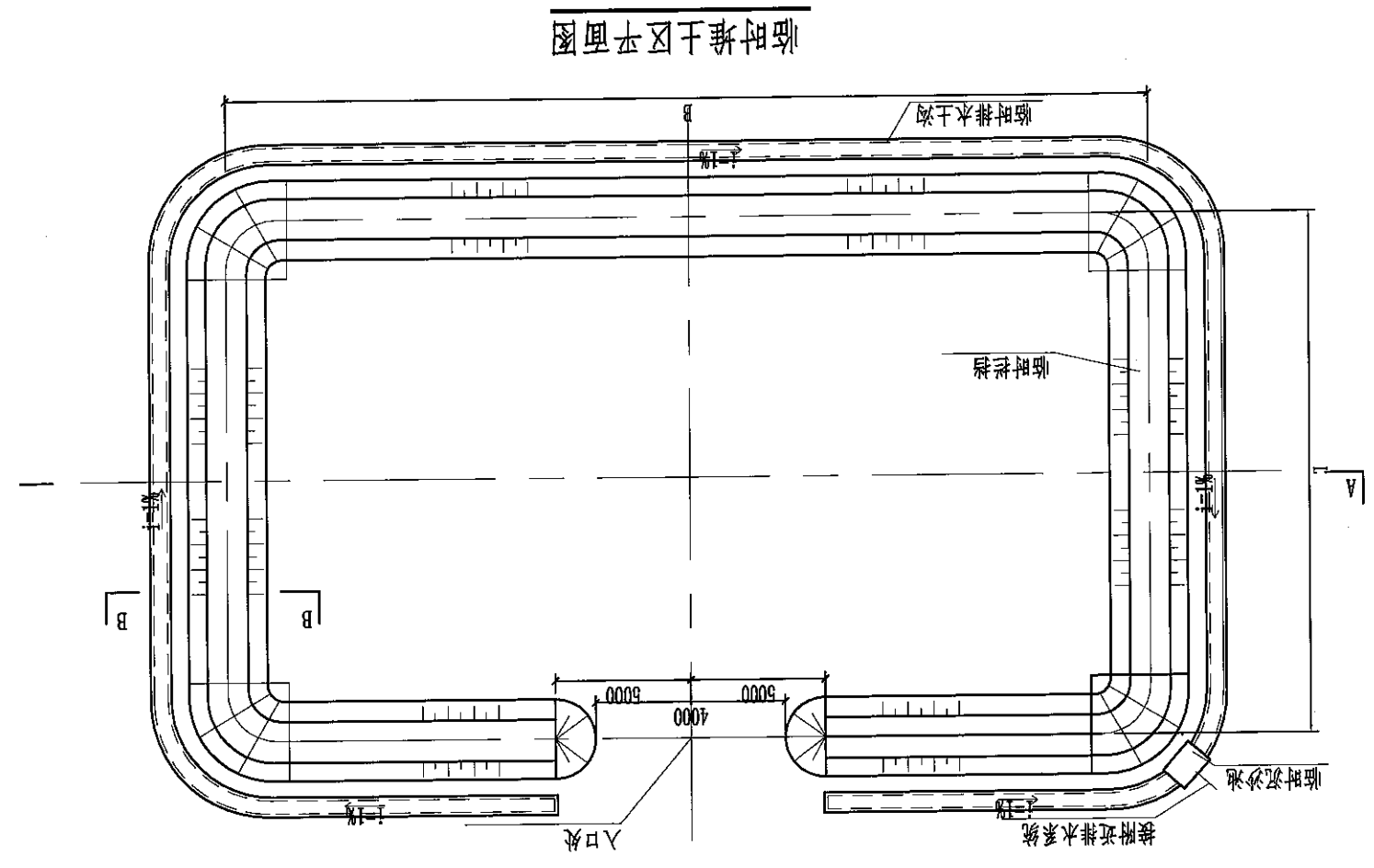
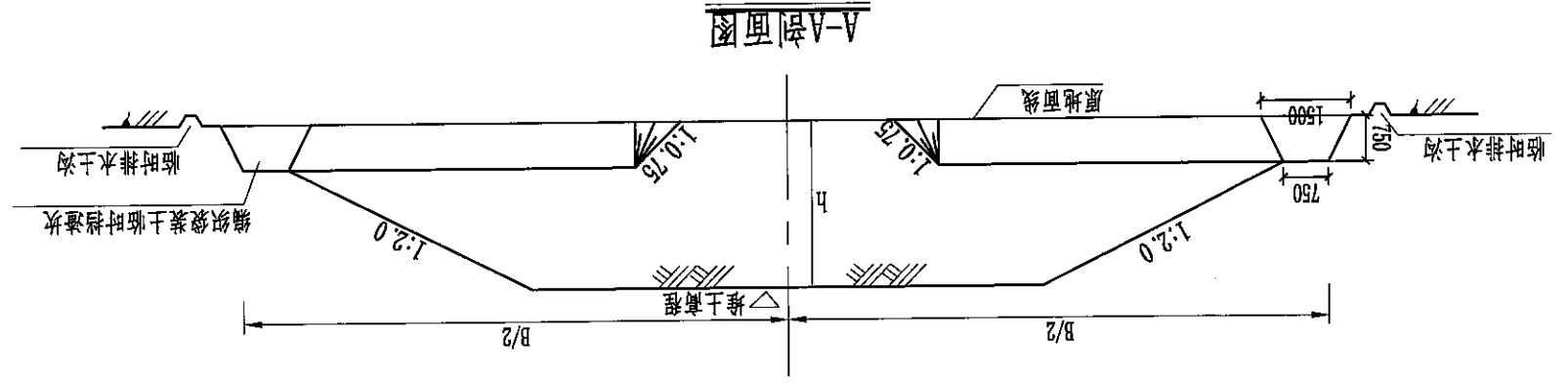
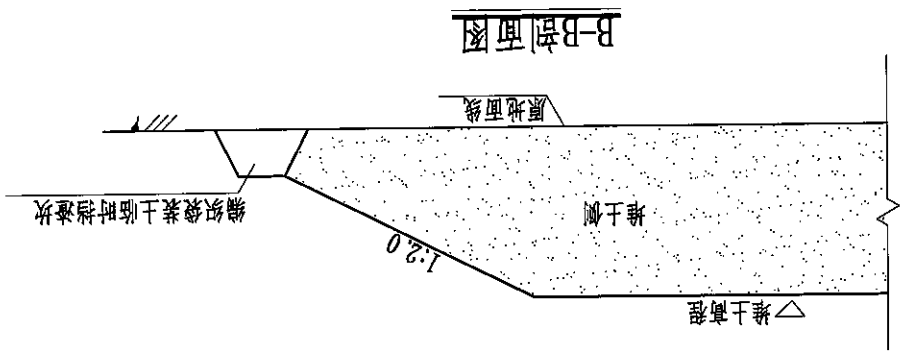
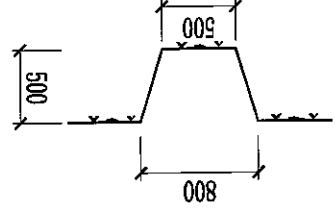
土质沉沙池平面图
1:50



岳阳市水利水电勘测设计院		张院效	张院效	湖南省岳阳市君山区长江段湖区	配套工程实施方案
审定	黄敏	刘伟	李胜斌	设计	李胜斌
校核	李胜斌	李胜斌	李胜斌	制图	李胜斌
表土堆置水土保持措施典型设计图		比例	见图	部分	水保阶段
湖南省岳阳市君山区长江段湖区		日期	2019.05	图号	君山区长江段湖区-水保-03
设计证号		A143004968		日期	

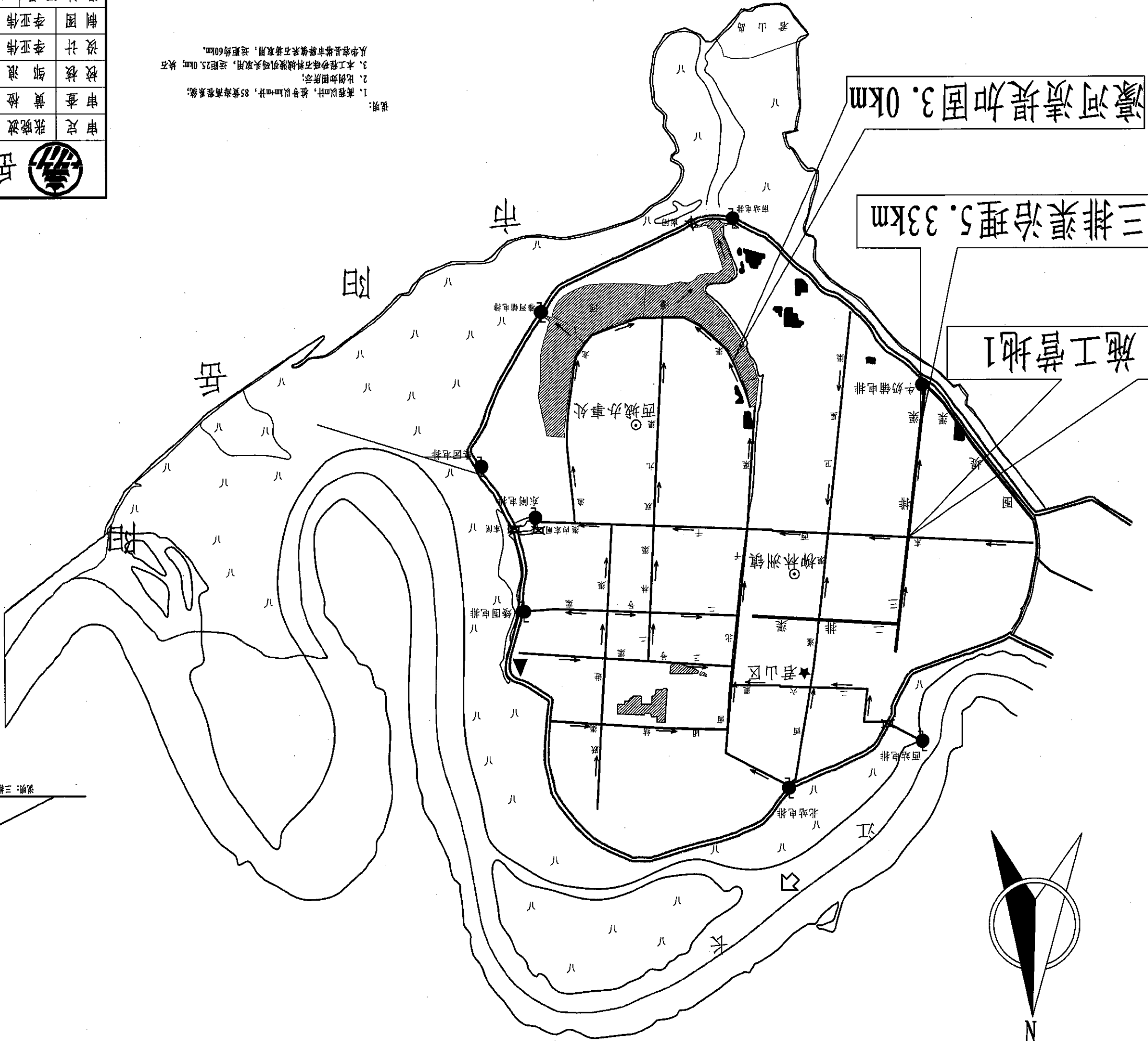
- 说明:
- 1、图中尺寸以mm计。
 - 2、遇降雨时，对表土堆场采用彩条布覆盖措施；
 - 3、工程完工后，表土堆场应及时清理平整，并按本《方案》予以治理；
 - 4、土方堆置高度控制在3m以内。

土质排水沟断面图
比例:1:50



岳阳市水利水电勘测设计院		湖南省君山区长江段涝区配套工程	
审定	张晚波	设计	李亚伟
审查	黄检	校核	邹浪
比例 见图		施工图阶段 初设	
日期 2019.05		图号 君山区长江段-涝区配套-01	
设计证号 A143004968		日期 2019.05	

说明:
 1. 高程以m计, 桩号以+km计, 85黄海高程系统;
 2. 比例如图中所示;
 3. 本工程砂砾石料场按就近码头取用, 运距25.0km; 块石从华容县塔市驿镇米石塔取用, 运距约60km.

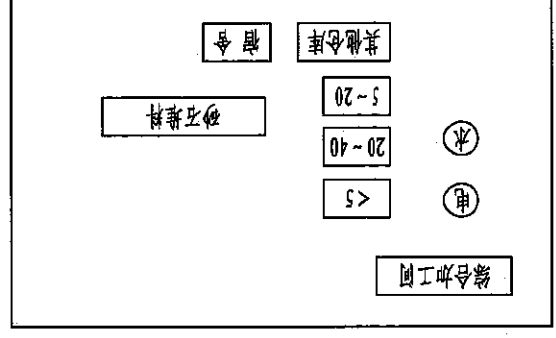


濠河溃堤加固3.0km

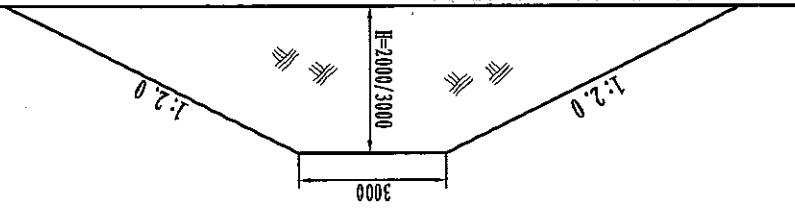
三排渠治理5.33km

施工营地1

编号	项目	单位	建筑面积	占地面积	备注
一	综合加工间	m ²	70	110	
二	堆场砂石堆料	m ²	100	170	
三	生产物资仓库	m ²	80	120	
四	办公生活设施	m ²	80	80	可租用当地民房
合计			330	480	



图堰典型断面图



君山区长江段涝区配套工程施工总进度表

序号	工程项目	第一年					第二年					
		10月	11月	12月	1月	2月	3月	4月	5月			
1	施工准备	■										
1	施工道路	■										
2	风水电系统	■										
3	场地平整	■										
4	施工临时设施	■										
5	施工临时房屋	■										
二	三排渠清淤拓宽			■	■	■						
1	渠道清淤			■	■	■						
2	渠道衬砌			■	■	■						
3	路下涵改造			■	■	■						
三	濠河清淤加固			■	■	■						
1	堤防加厚培厚			■	■	■						
2	预制砼空心六方快护坡			■	■	■						
3	泥结石路面硬化			■	■	■						
四	扫尾											■
五	竣工验收											■

说明：
 施工总工期为8个月，施工准备期为1个月，主体工程工期为5个月，扫尾期为1个月，竣工验收期为1个月。

岳阳市水利水电勘测设计院		湖南省君山区长江段涝区配套工程	
审定	张晚波	设计	李亚伟
审查	黄检	校核	邹源
			李亚伟
			李亚伟
日期 2019.05		图号 君山区-长江段-涝区-02	
比例 见图		部分 施工阶段 初设	
设计证号 A143004968			

施工进度表