

# 西江航道疏浚（太平沙右槽入口浅段）项目

## 施工图纸

广东正方圆工程咨询有限公司

2019年04月

## 西江航道疏浚（太平沙右槽入口浅段）项目

# 施工图图纸目录

[illegible]



西江航道疏浚（太平沙右槽入口浅段）水深地形图



广东正万通工程咨询有限公司

制图日期：2019年3月数字化成果。  
坐标系统：1980年西安坐标系，3度带，第35带。  
高程系统：1985国家高程系，水深部分以验潮水位换算水深，等深距为1米。

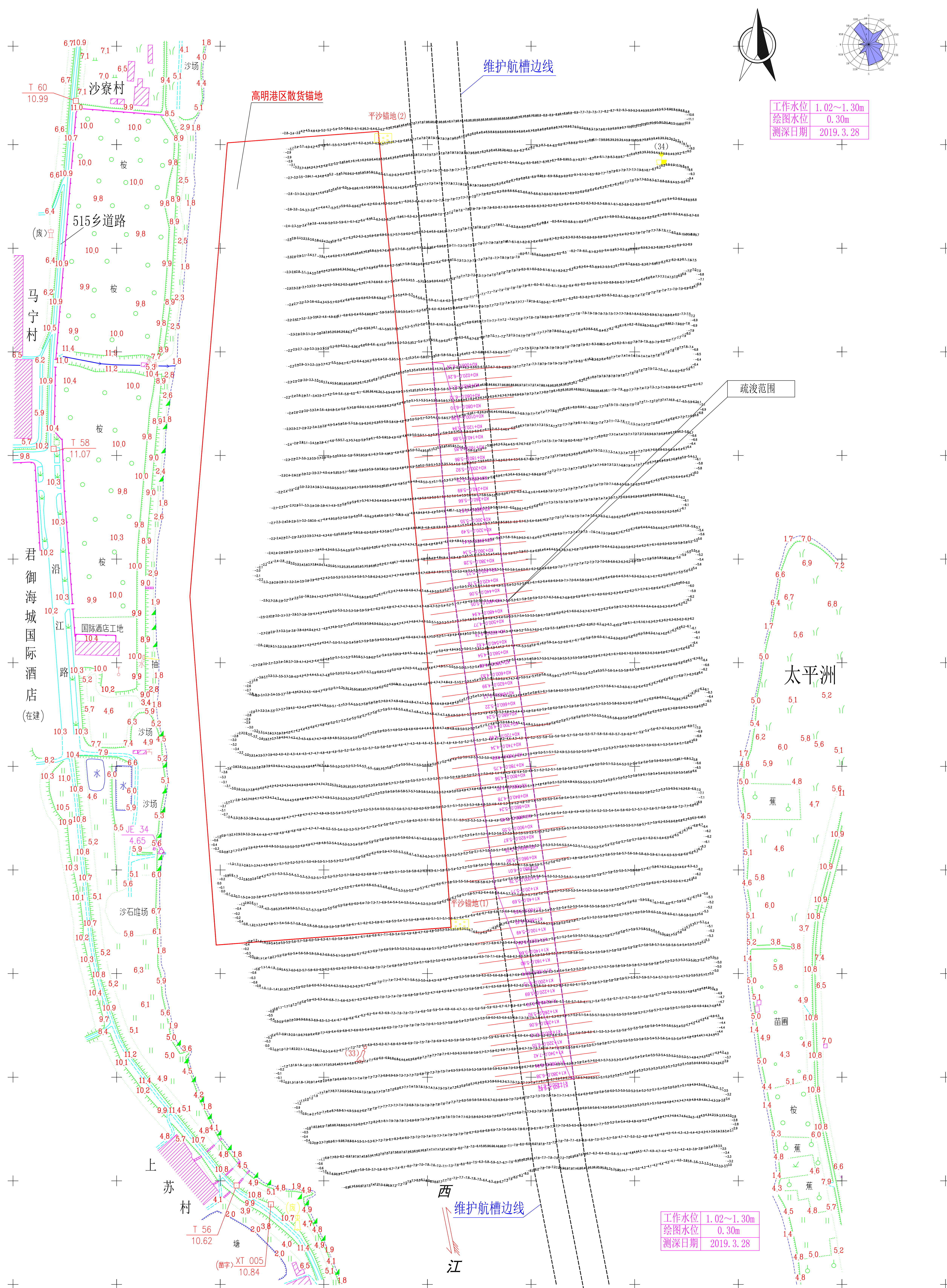
1:2000

测量员：李XX  
绘图员：李XX  
检查员：李XX







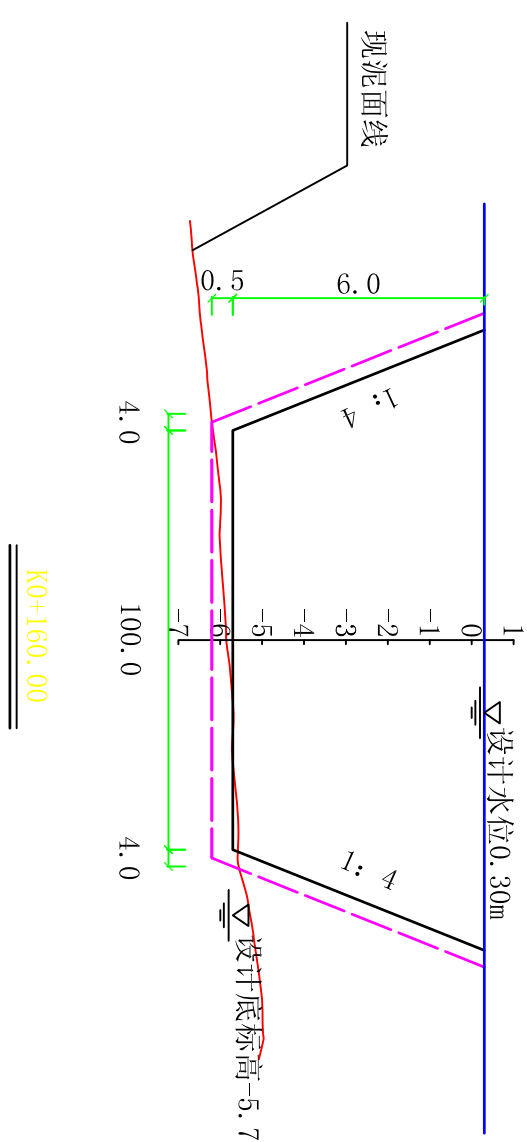
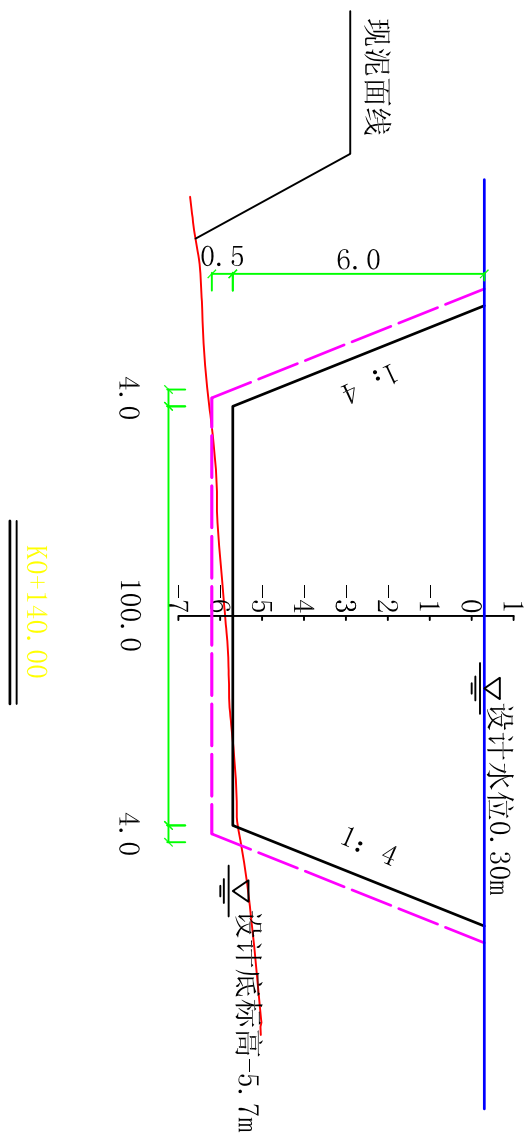
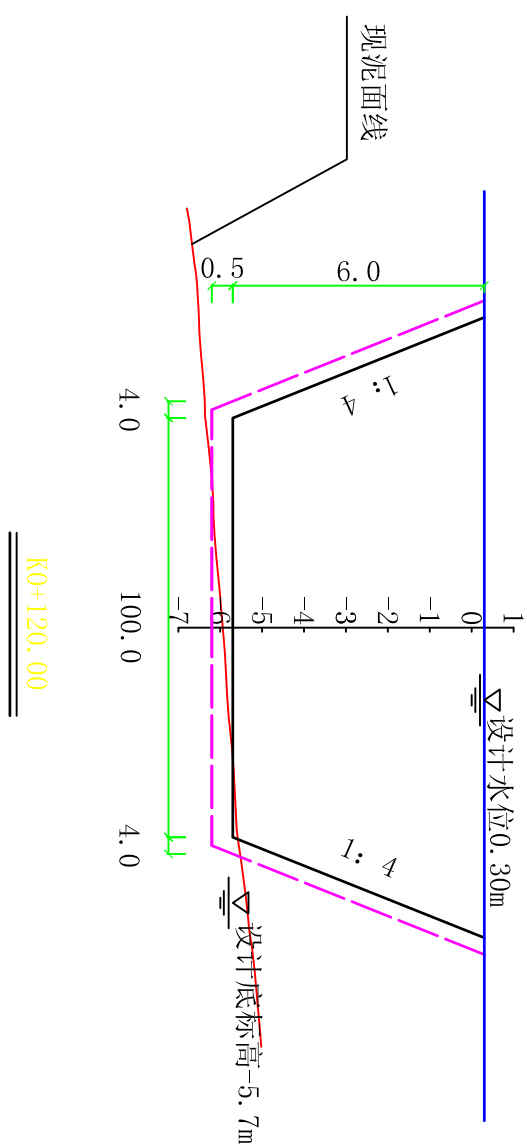
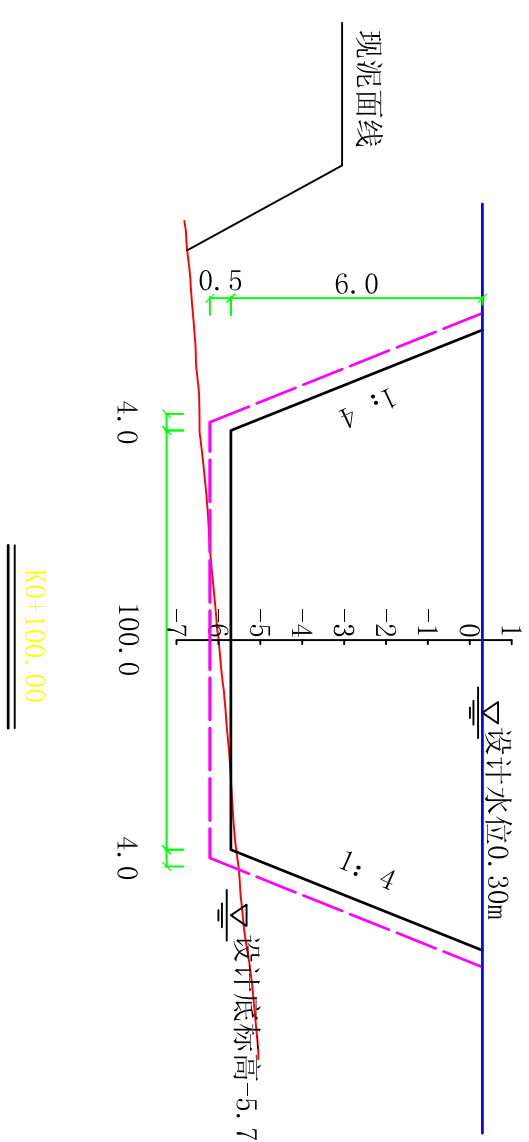
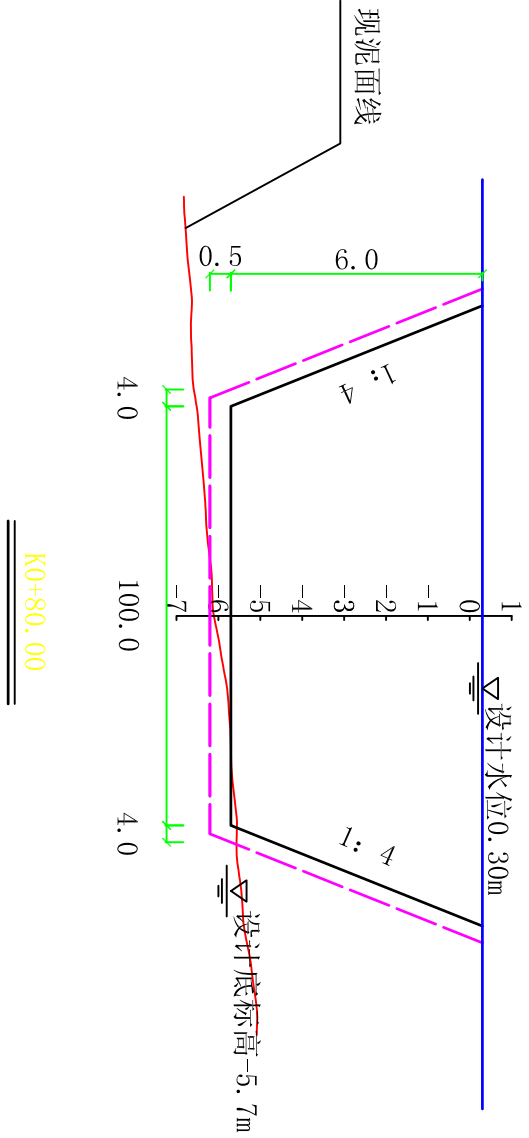
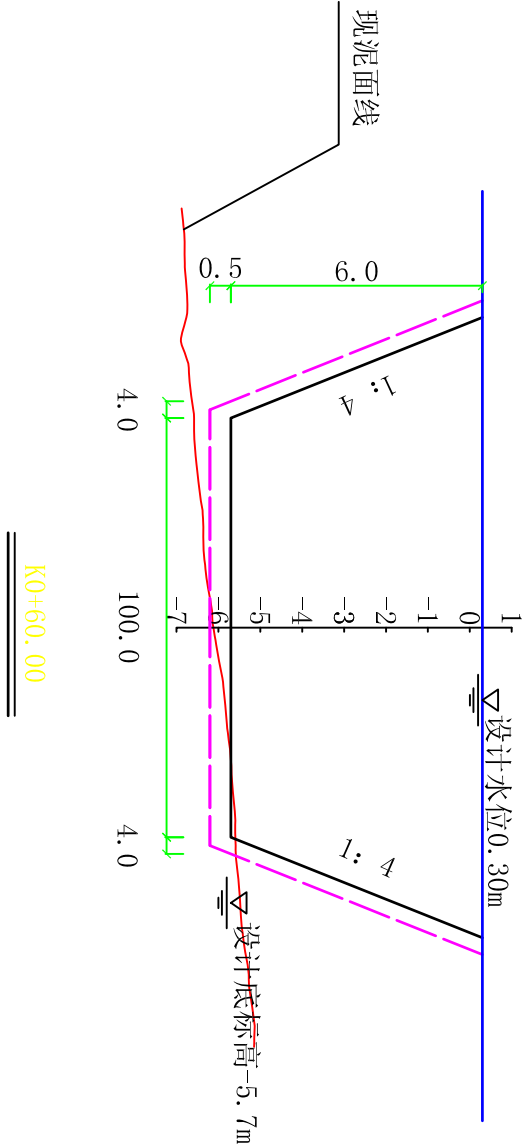
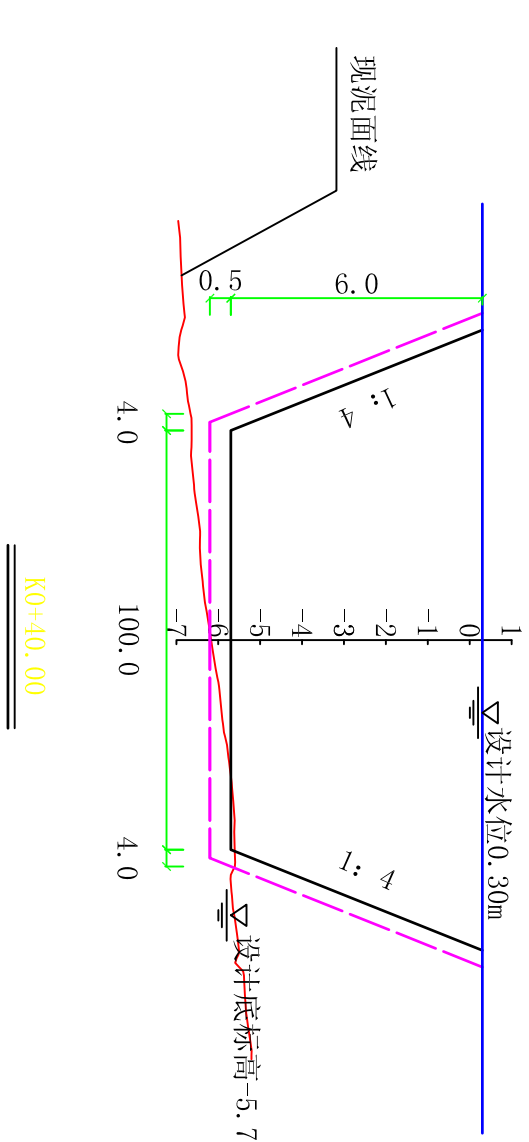
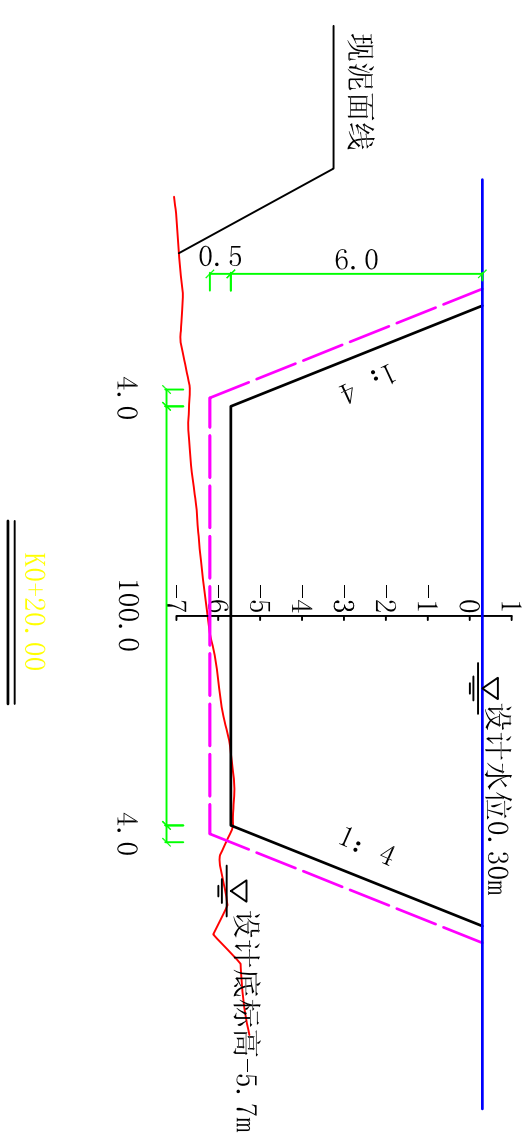
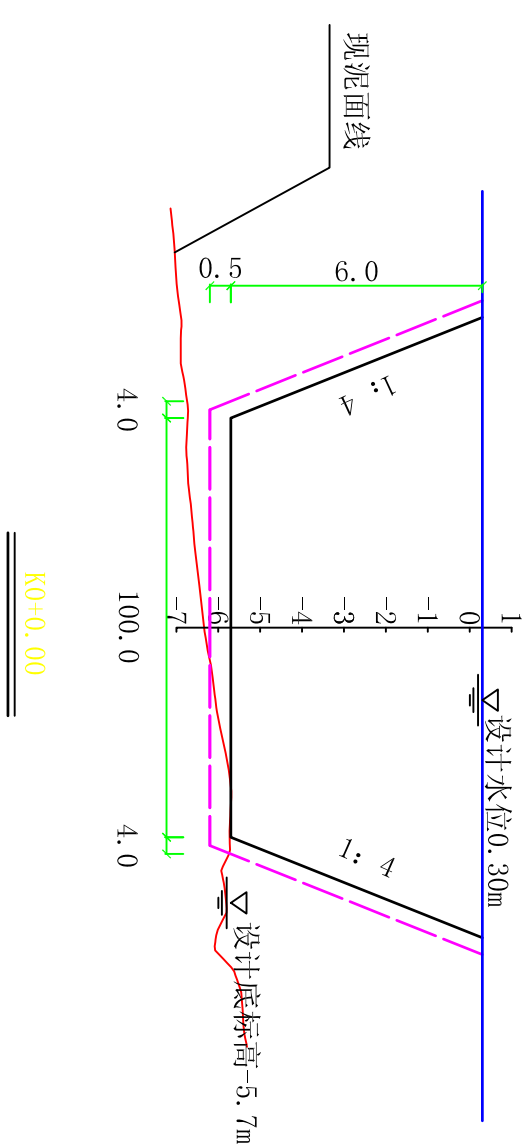


说明：

- 1、坐标系统为1980西安坐标系，高程系统为1985国家高程基准；
- 2、本工程计量以广东正方圆工程咨询有限公司2019年3月水深地形图为基础，绘图水位为0.30m；
- 3、本次采用4m³抓斗船+1000m³自航开底泥驳进行处理，设计水深6.0m，超深0.5m，超宽4.0m，设计边坡1:4；设计工程量为52148m³，计算工程量（含超挖超深）为110849m³，施工期回淤量为8320m³，合计工程量为119169m³；
- 4、施工技术要求按《航道工程设计规范》（JTJ 181-2016），《水运工程质量检验标准》（JTS 257-2008）等规范、标准执行。

广东正方圆工程咨询有限公司									
审定	何华俊	工程名称	西江航道疏浚（太平沙右槽入口浅段）项目						
审核	陈海志	图 纸 名 称	断面布置图						
专业负责人	程康建	阶 段	施 工	比 例	1:2000	图 号	XJ-SJGC-03		
校 核	吴宇平	阶 段	航 道	日 期	2019.4				



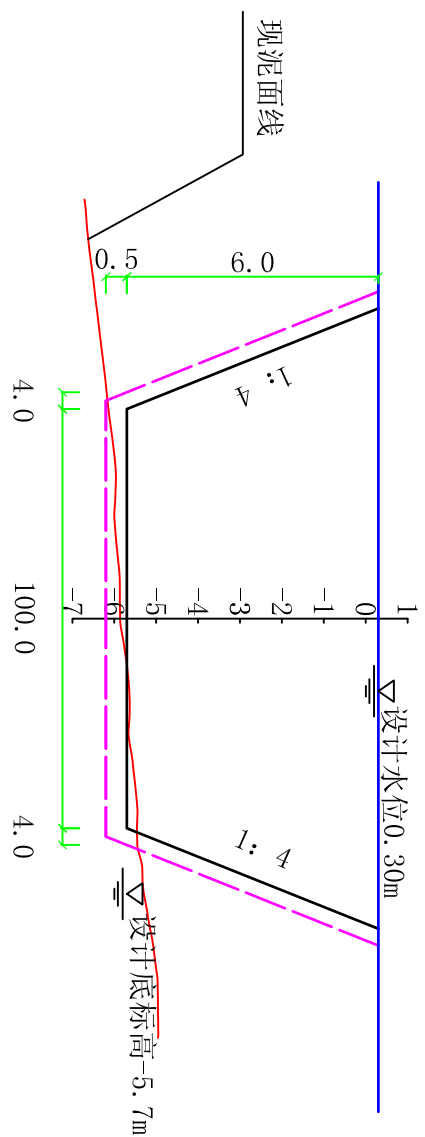


说明:

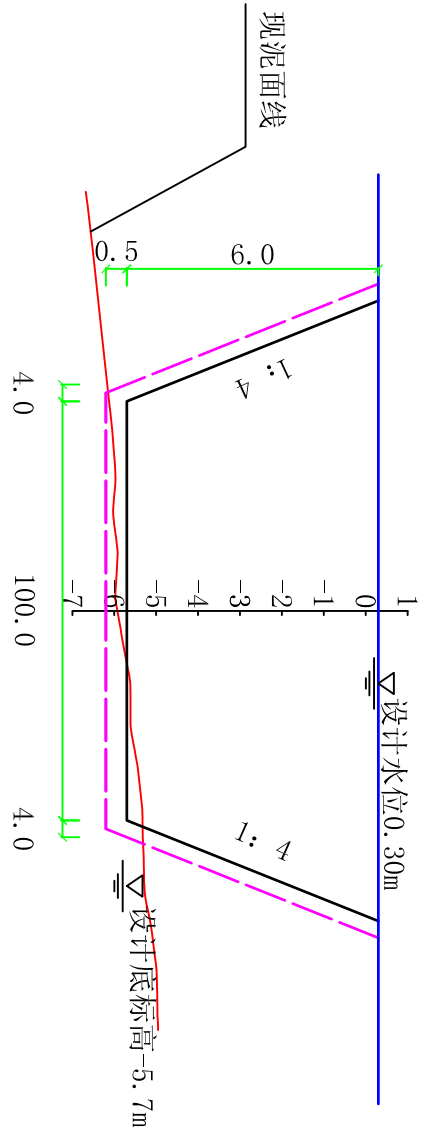
1. 施工技术要求按《航道工程设计规范》(JTJ181-2016)、《水运工程质量检验标准》(JTJ257-2008)等规范、标准执行;
2. 图中尺寸以m为单位;
3. 断面图比例为: 横向1:1000, 纵向1:100;
4. 疏浚边坡1:4, 设计水深6.0m, 计算超深0.5m, 超宽4.0m;
5. 疏浚工程设计工程量52148m<sup>3</sup>, 计算工程量110849m<sup>3</sup>, 施工期回淤量为8320m<sup>3</sup>, 合计工程量119169m<sup>3</sup>。

广东正方圆工程咨询有限公司													
审定	何华俊		工程名称		西江航道疏浚（太平沙右槽入口浅段）项目								
审核	隆海志		图纸名称		断面图（一）								
专业负责人	程霖俊												
校核	何华俊		阶段							施设	比例	如图	图号
设计	吴世平		类别							航道	日期	2019.4	

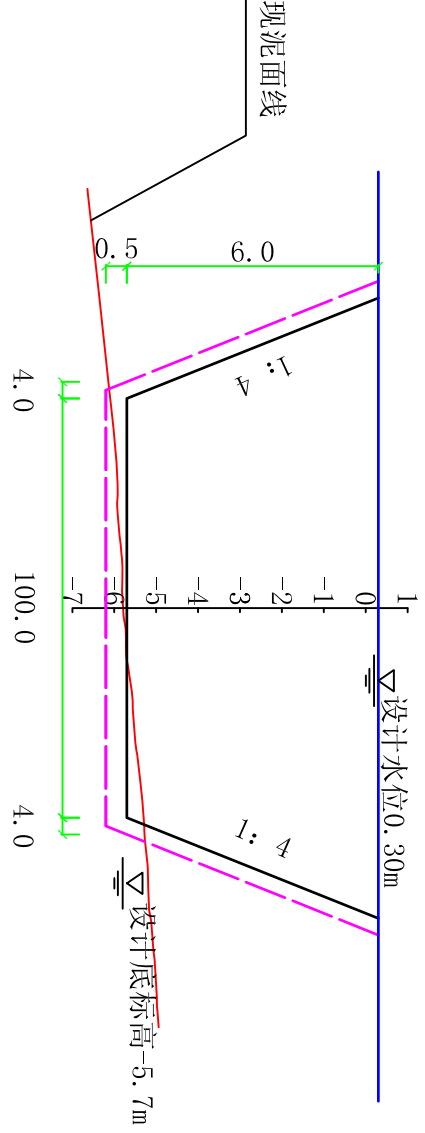




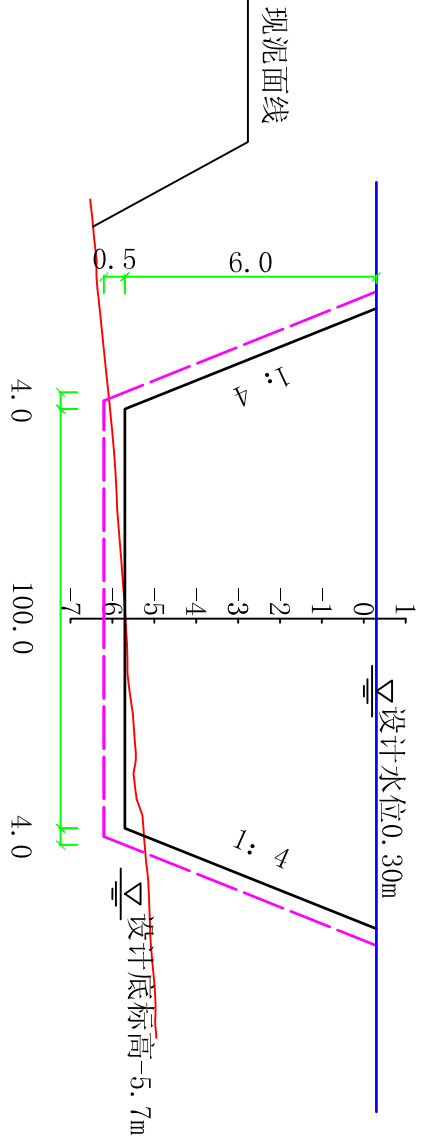
K0+180.00



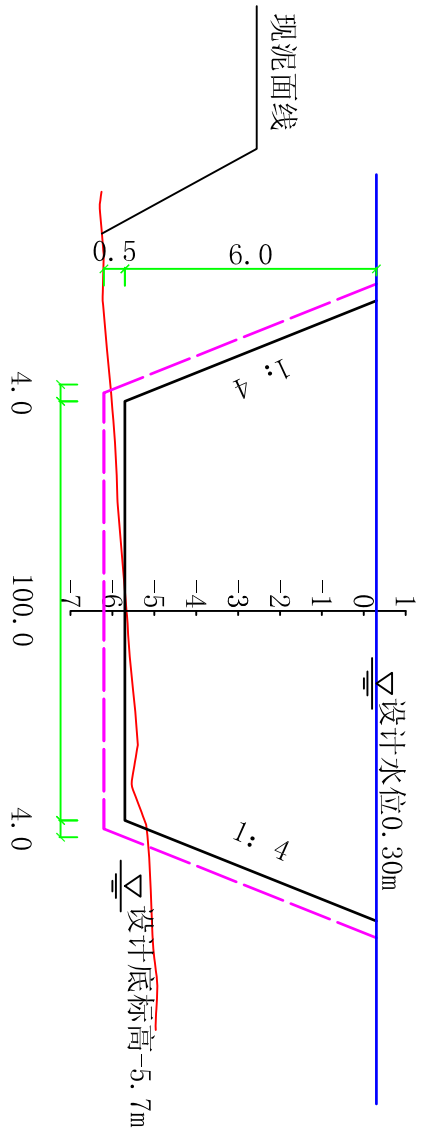
K0+200.00



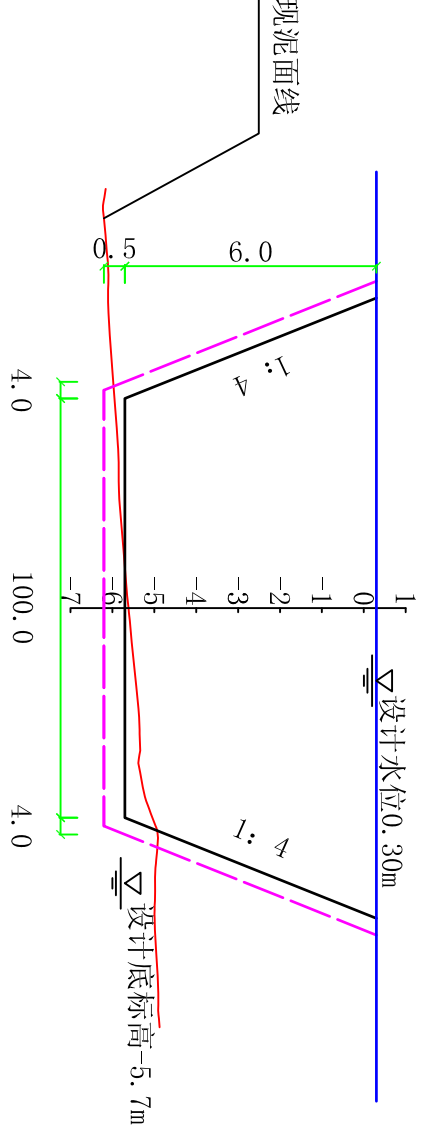
K0+220.00



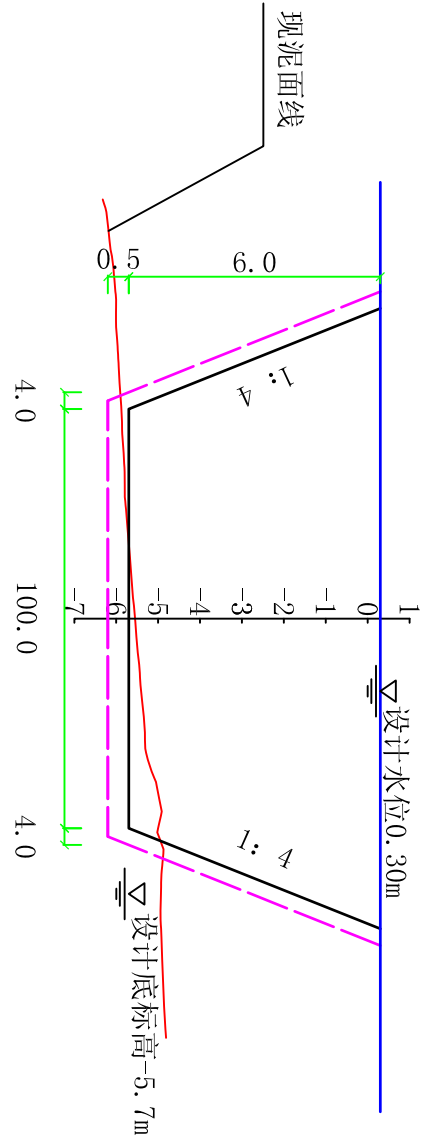
K0+240.00



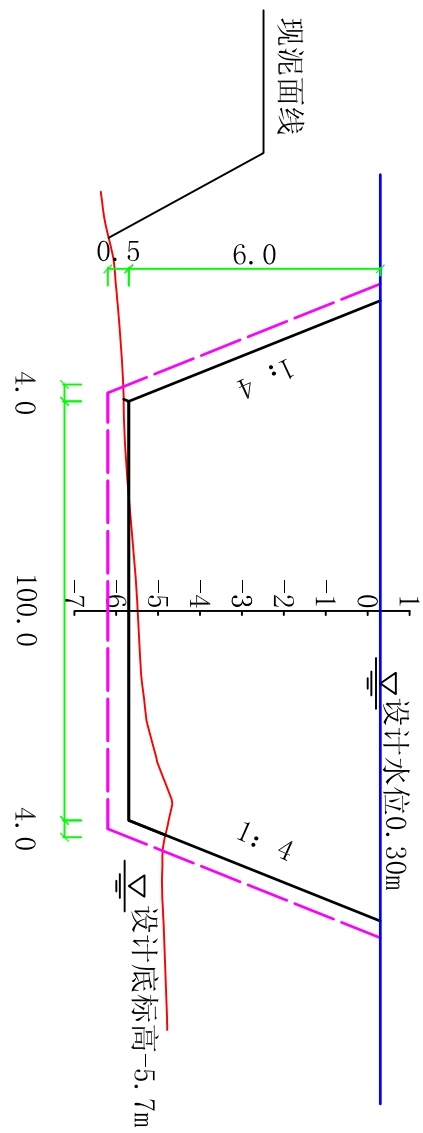
K0+260.00



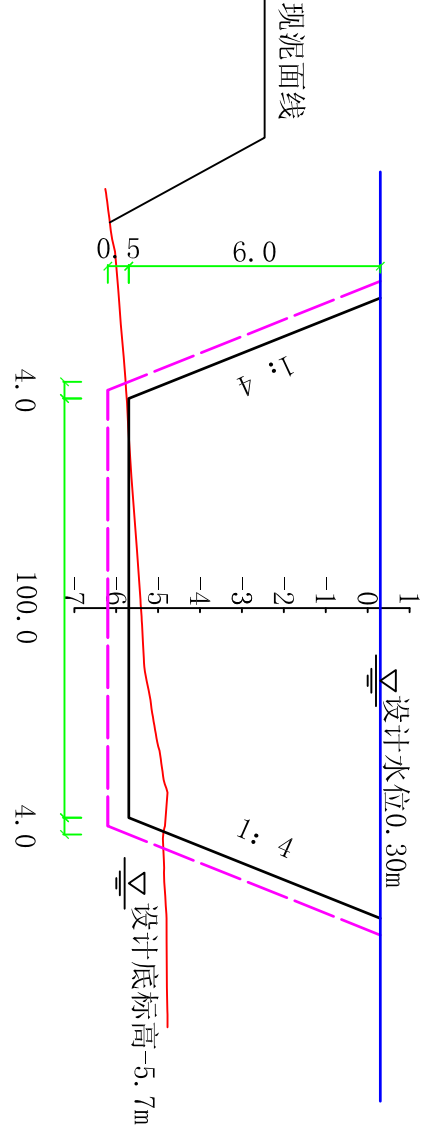
K0+280.00



K0+300.00



K0+320.00



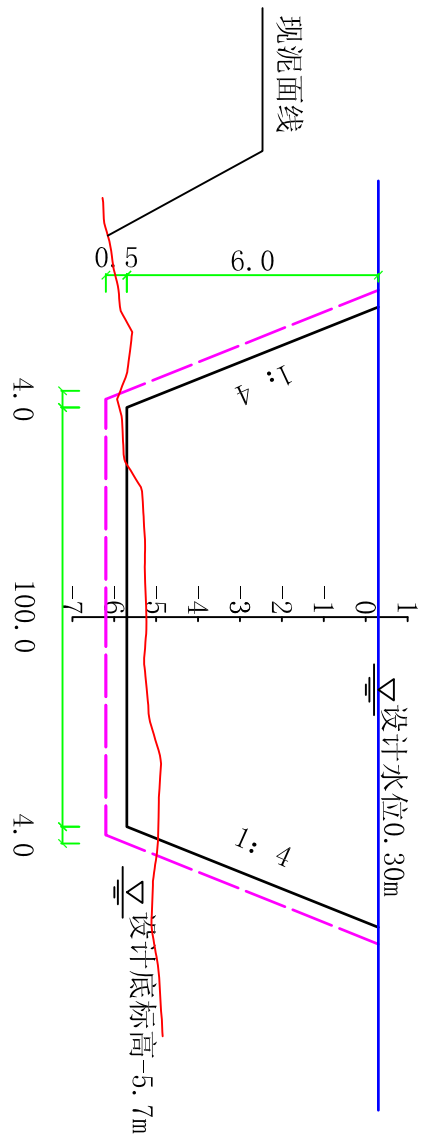
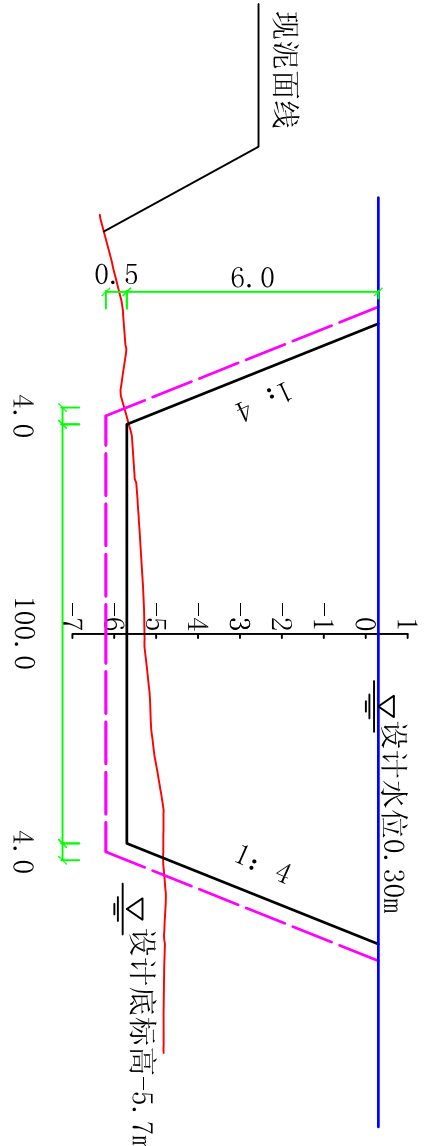
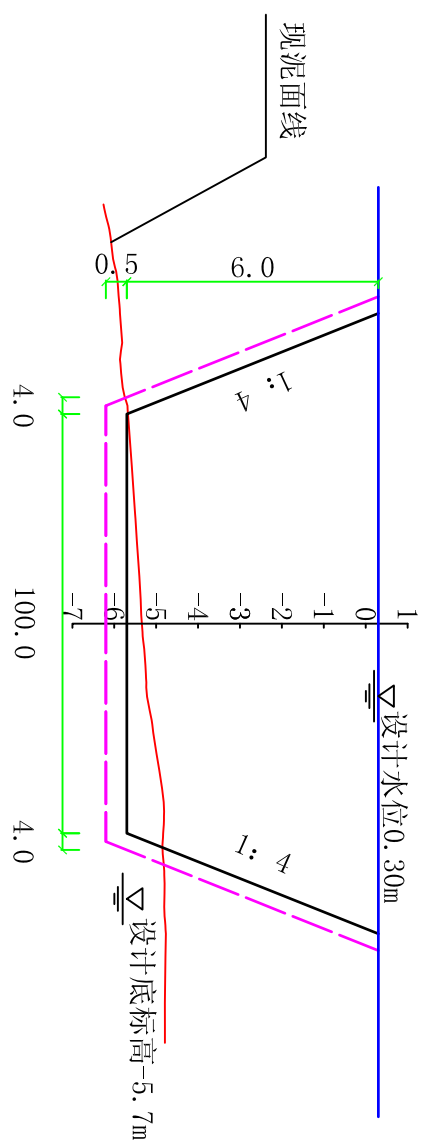
K0+340.00

说明:

1. 施工技术要求按《航道工程设计规范》(JTJ181-2016)、《水运工程质量检验标准》(JTS257-2008)等规范、标准执行;
2. 图中尺寸以m为单位;
3. 断面图比例为: 横向1:1000, 纵向1:100;
4. 疏浚边坡1:4, 设计水深6.0m, 计算超深0.5m, 超宽4.0m;
5. 疏浚工程设计工程量52148m³, 计算工程量110849m³, 施工期回淤量为8320m³, 合计工程量119169m³。

广东正方圆工程咨询有限公司						
审定		何华俊	工程名称	西江航道疏浚(太平沙右槽入口浅段)项目		
审核		隆海志	图纸名称	断面图(二)		
专业负责人		程建	阶段名称			
校核		吴世宇	类别			
设计			施设	比例	如图	图号
			航道	日期	2019.4	XJ-SJGC-DMT-02

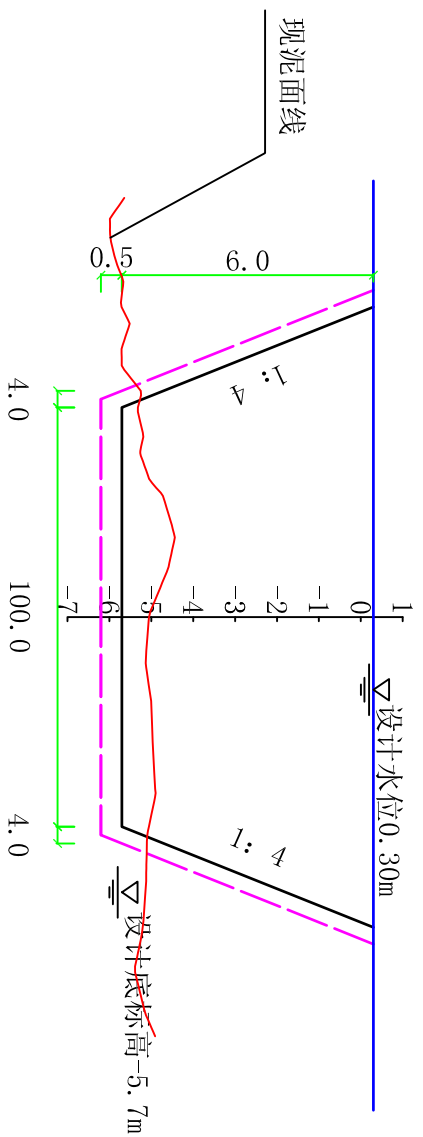
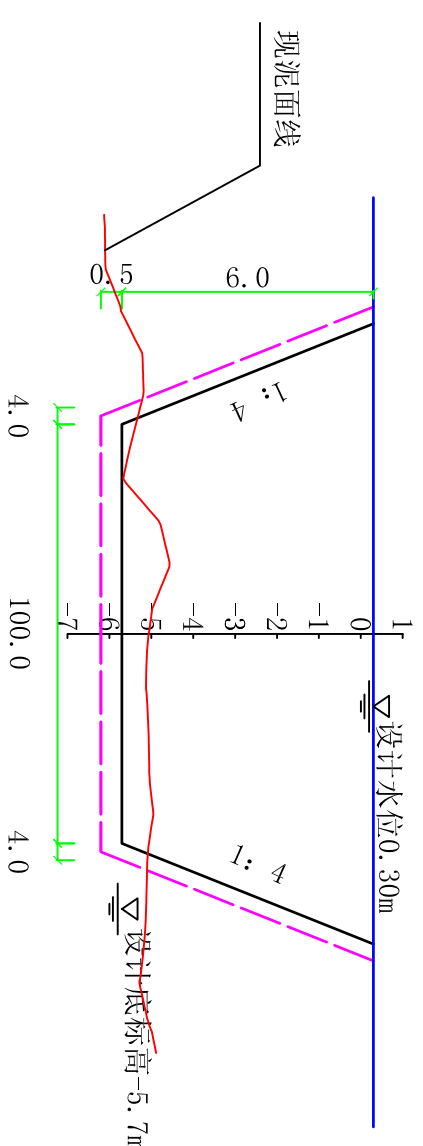
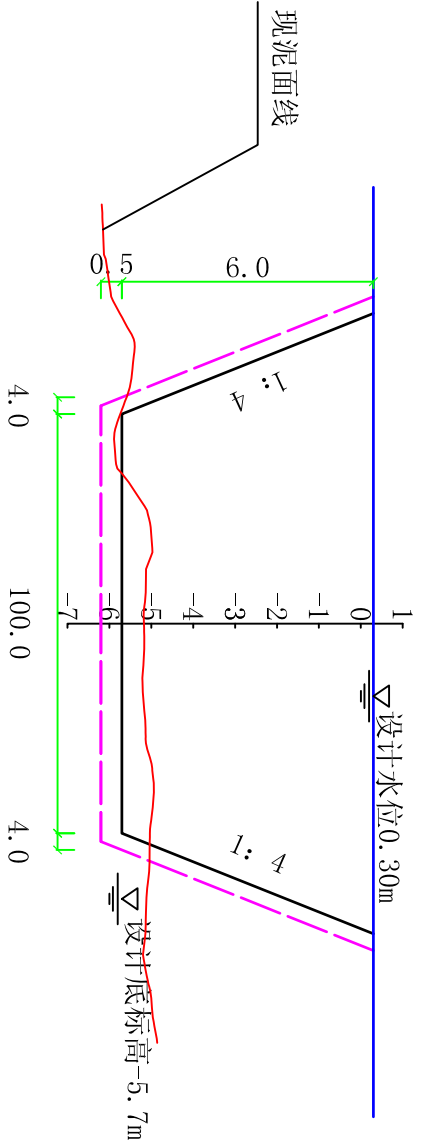




K0+360.00

K0+380.00

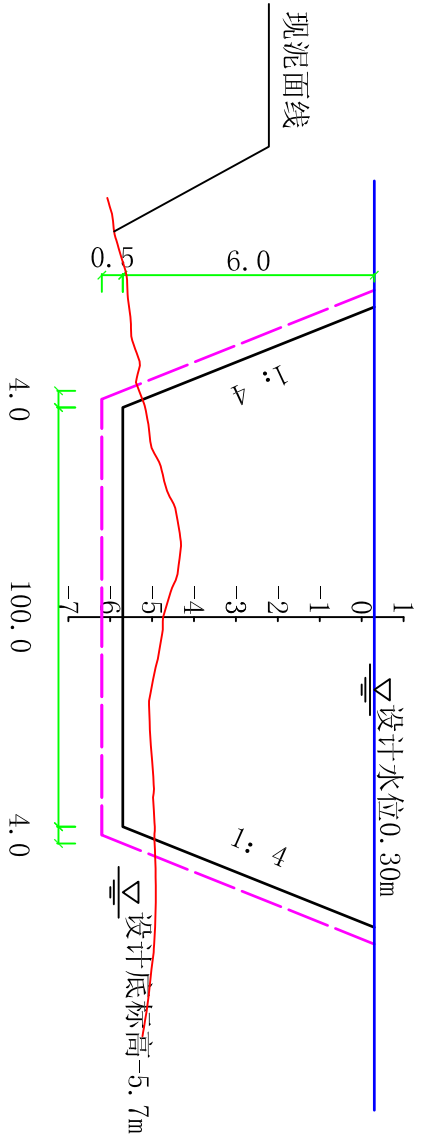
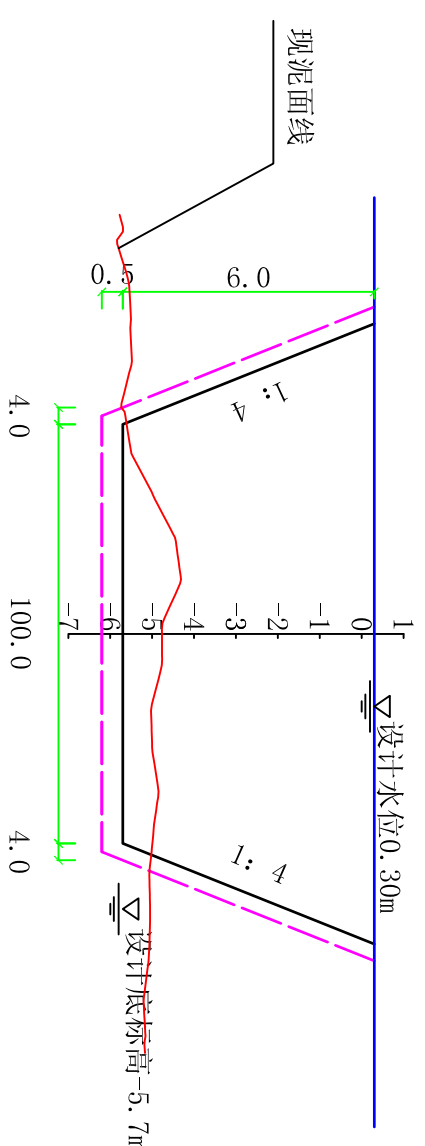
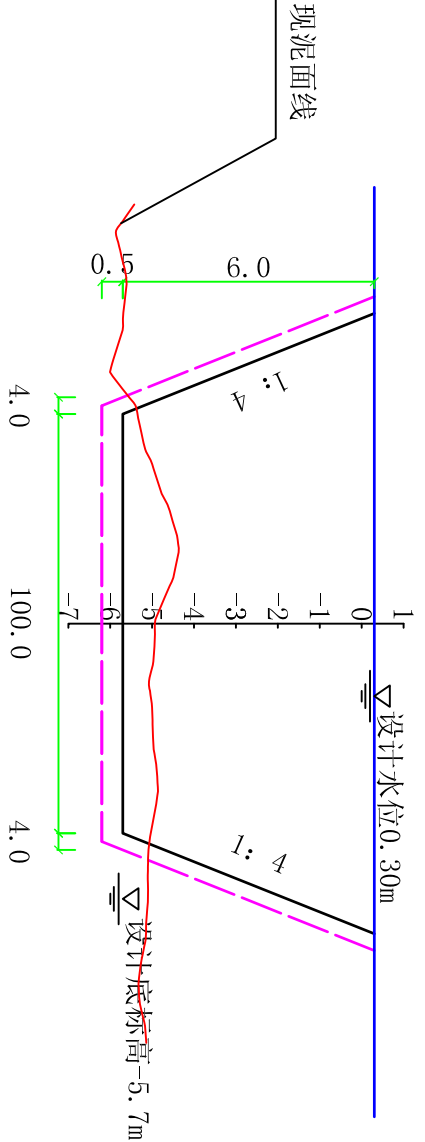
K0+400.00



K0+420.00

K0+440.00

K0+460.00



K0+480.00

K0+500.00

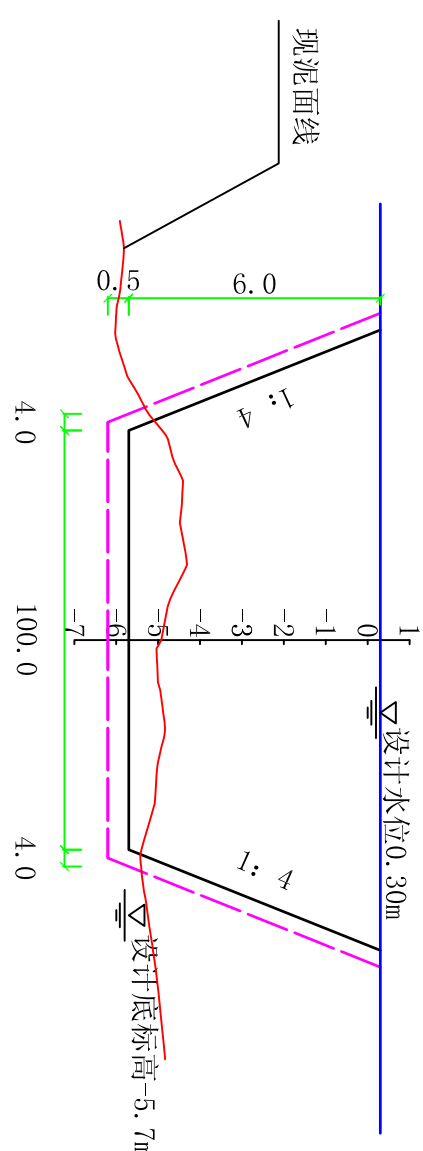
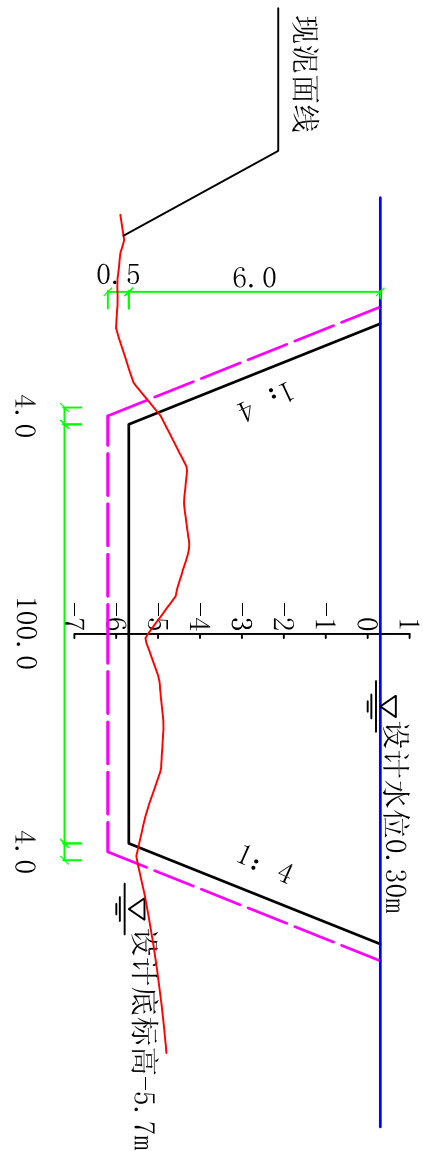
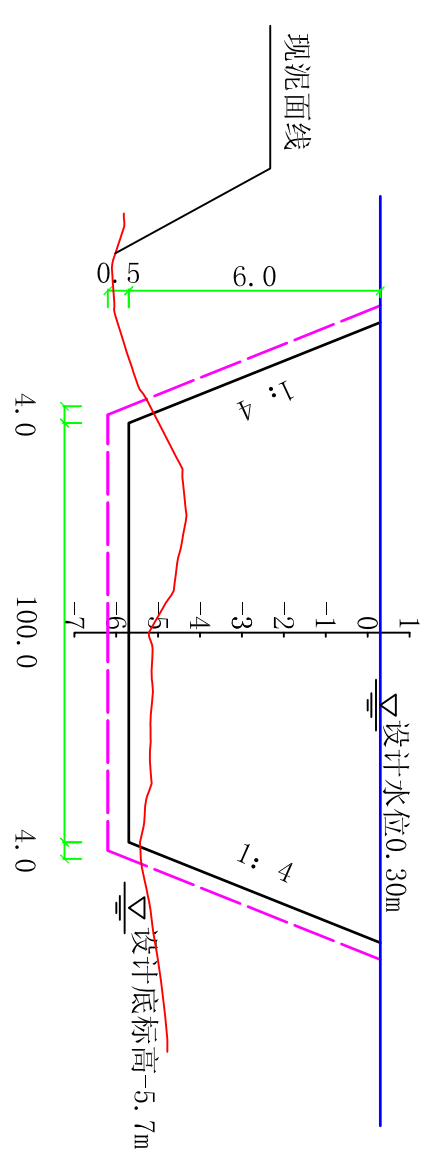
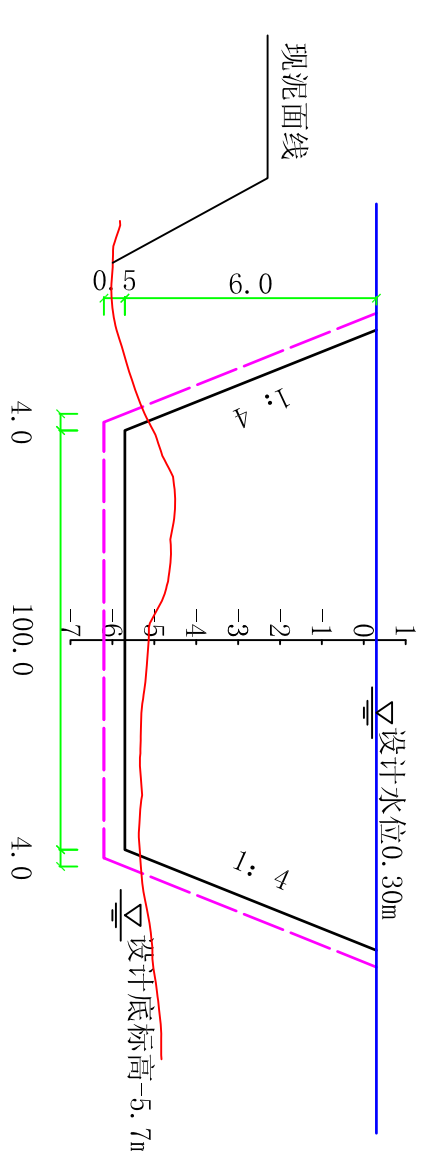
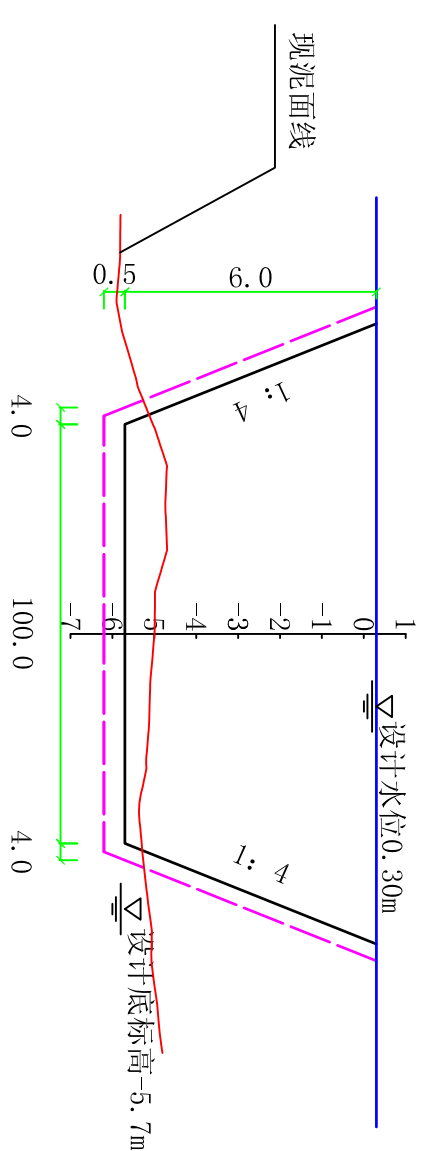
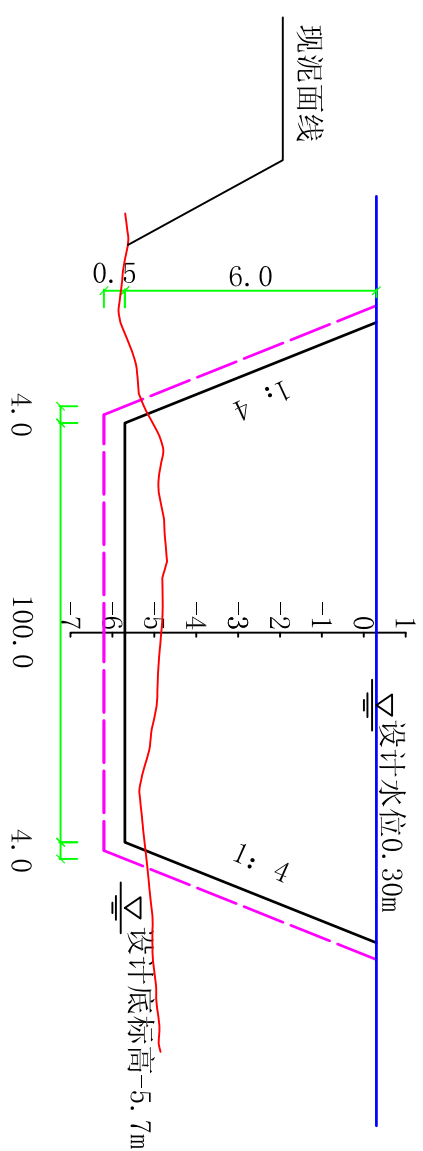
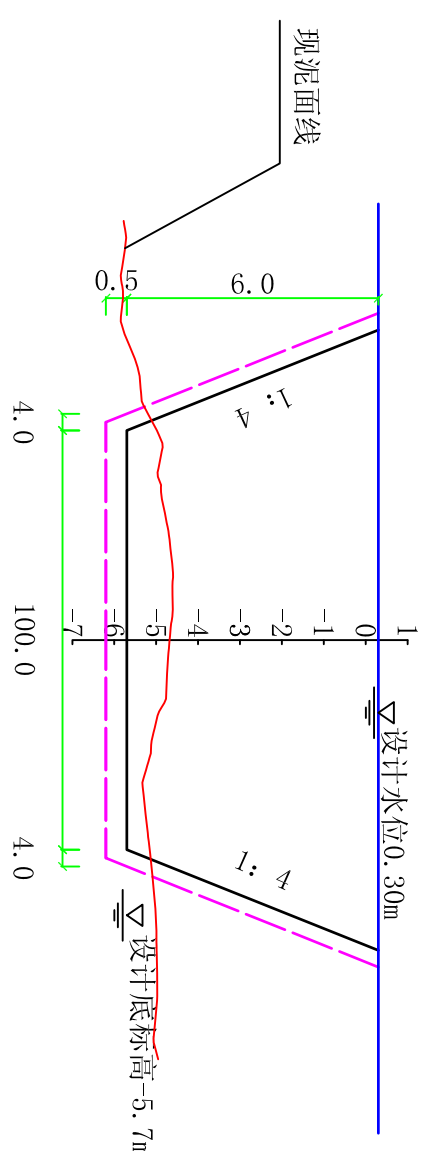
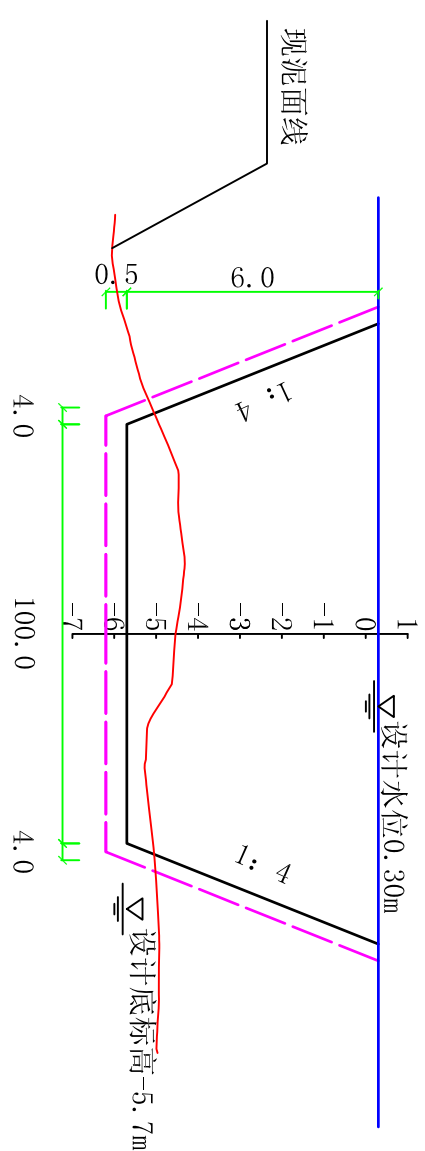
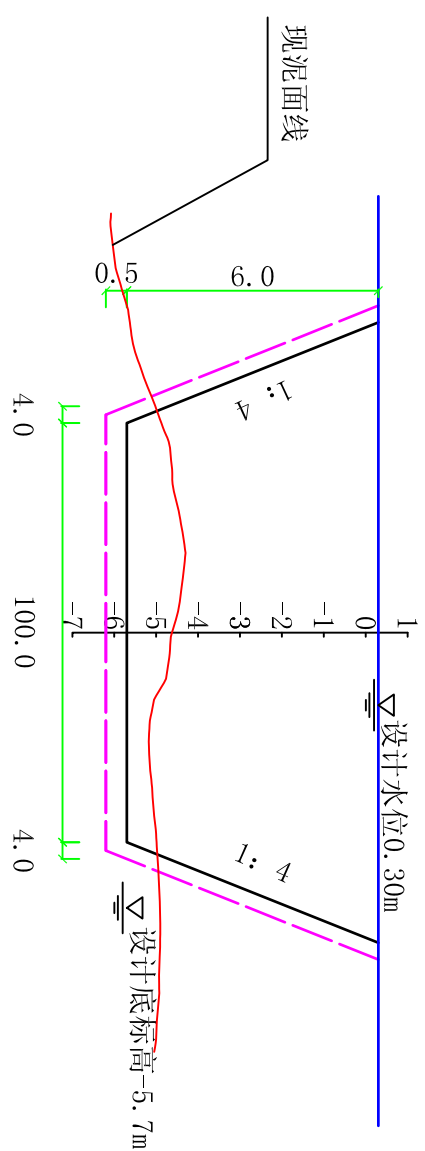
K0+520.00

说明:

1. 施工技术要求按《航道工程设计规范》(JTJ181-2016)、《水运工程质量检验标准》(JTS257-2008)等规范、标准执行;
2. 图中尺寸以m为单位;
3. 断面图比例为: 横向1:1000, 纵向1:100;
4. 疏浚边坡1:4, 设计水深6.0m, 计算超深0.5m, 超宽4.0m;
5. 疏浚工程设计工程量52148m³, 计算工程量110849m³, 施工期回淤量为8320m³, 合计工程量119169m³。

广东正方圆工程咨询有限公司						
审定		何华俊	工程名称	西江航道疏浚(太平沙右槽入口浅段)项目		
审核		隆海志	图纸名称	断面图(三)		
专业负责人		程建	阶段名称			
校核		吴世宇	类别	航道	比例	如图
设计					日期	2019.4
						图号
						XJ-SJGC-DMT-03



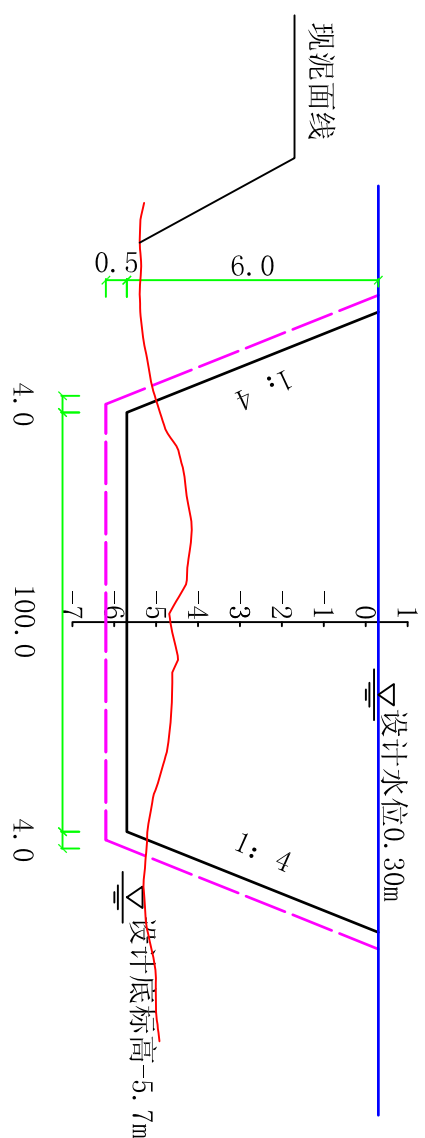
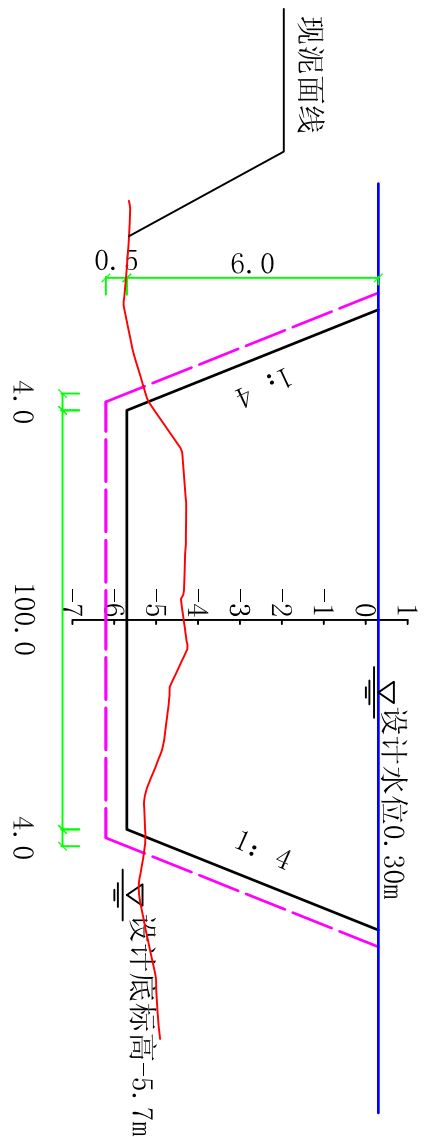
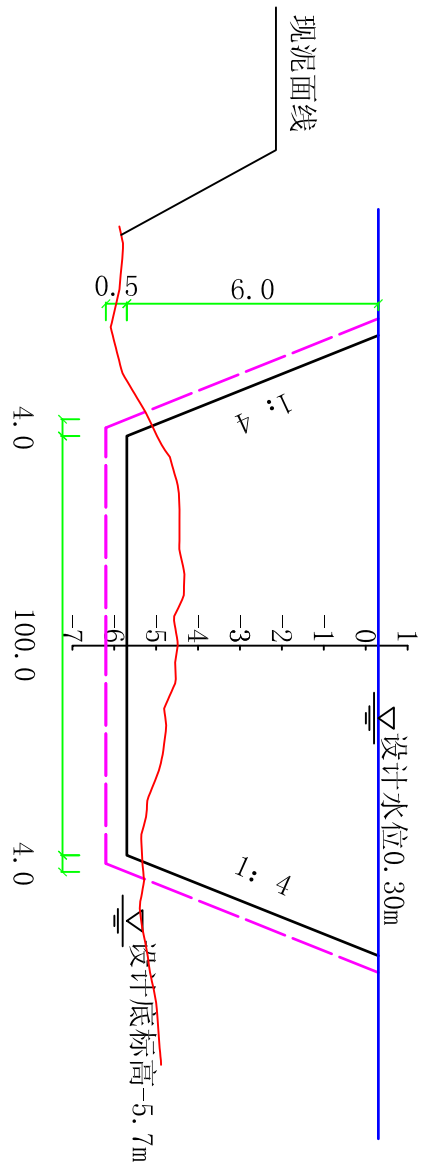


说明;

1. 施工技术要求按《航道工程设计规范》(JTJ181-2016)、《水运工程质量检验标准》(JTS257-2008)等规范、标准执行;
2. 图中尺寸以m为单位;
3. 断面图比例为: 横向1:1000, 纵向1:100;
4. 疏浚边坡1:4, 设计水深6.0m, 计算超深0.5m, 超宽4.0m;
5. 疏浚工程设计工程量52148m<sup>3</sup>, 计算工程量110849m<sup>3</sup>, 施工期回淤量为8320m<sup>3</sup>, 合计工程量119169m<sup>3</sup>。

广东正方圆工程咨询有限公司													
审定	何华俊		工程名称		西江航道疏浚（太平沙右槽入口浅段）项目								
审核	隆海志		图纸名称		断面图（四）								
专业负责人	程霖俊												
校核	何华俊		阶段							施设	比例	如图	图号
设计	吴世平		类别							航道	日期	2019.4	

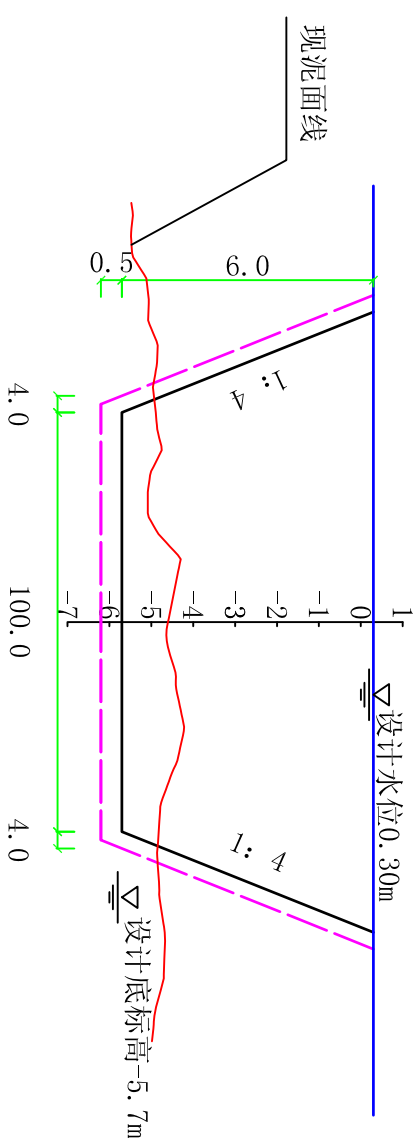
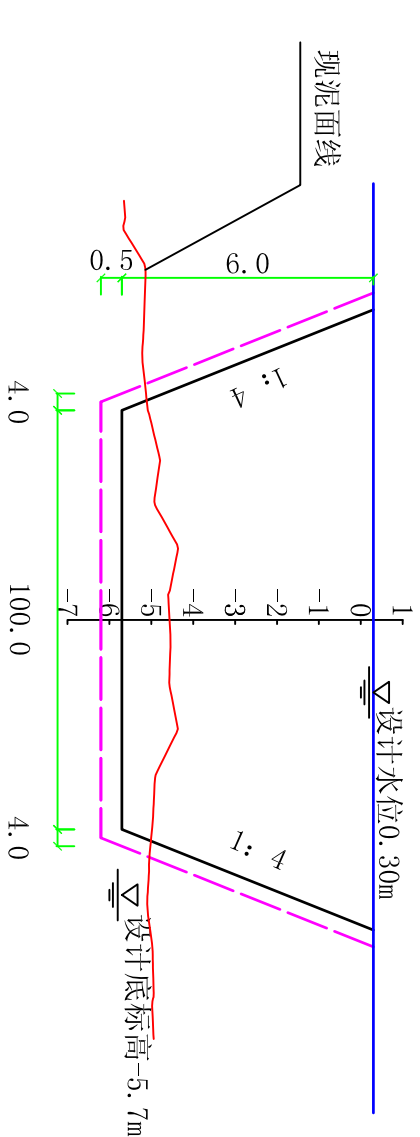
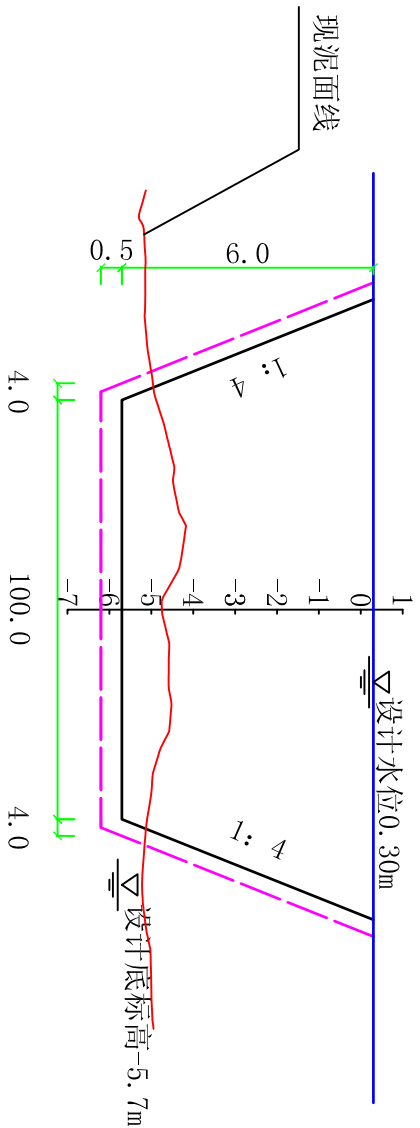




K0+720.00

K0+740.00

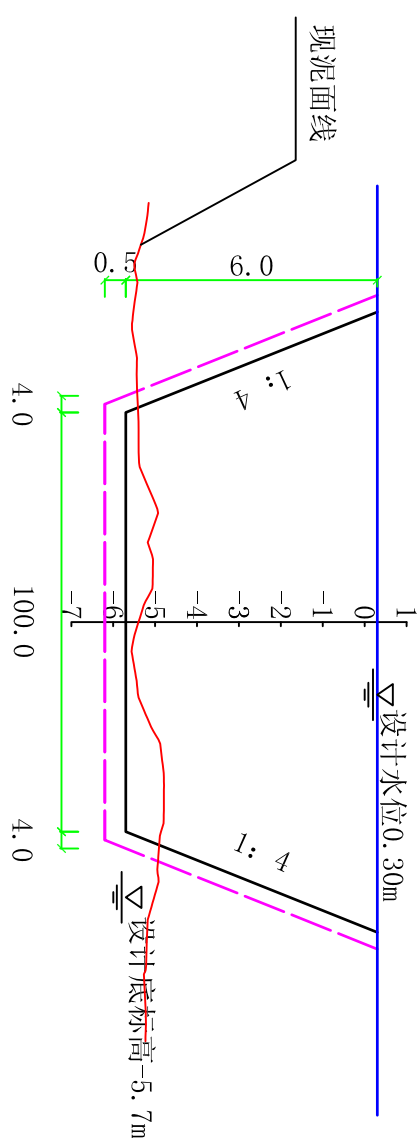
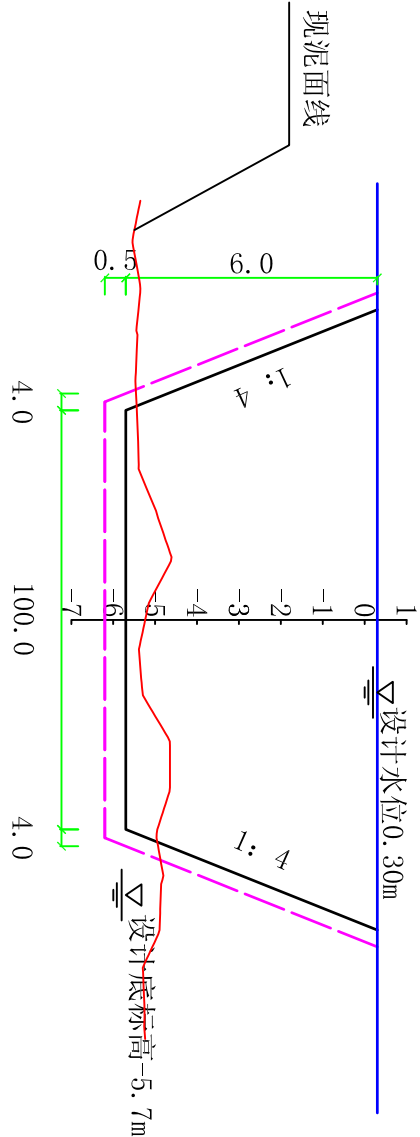
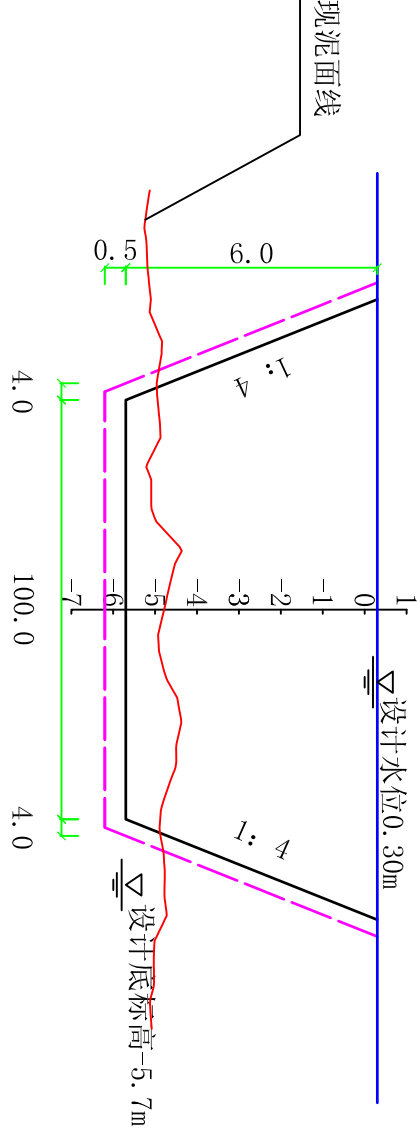
K0+760.00



K0+780.00

K0+800.00

K0+820.00



K0+840.00

K0+860.00

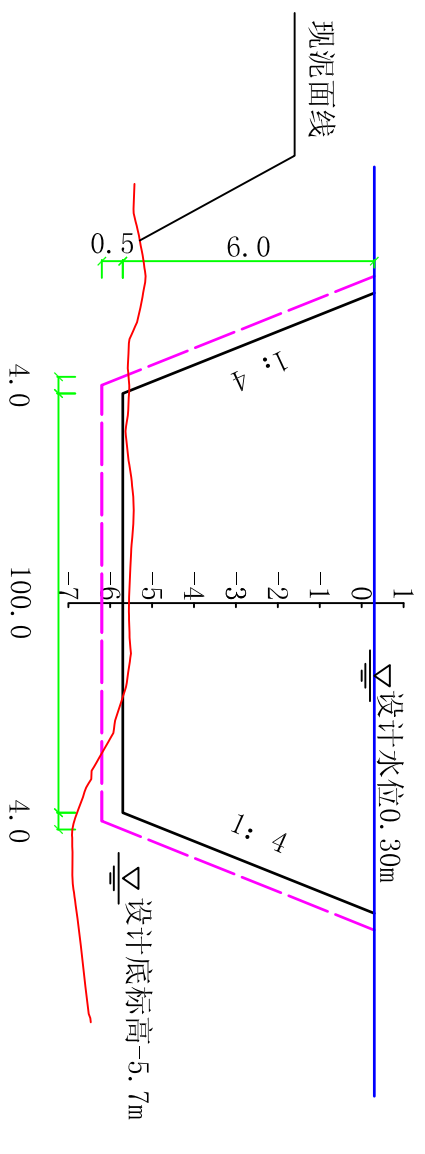
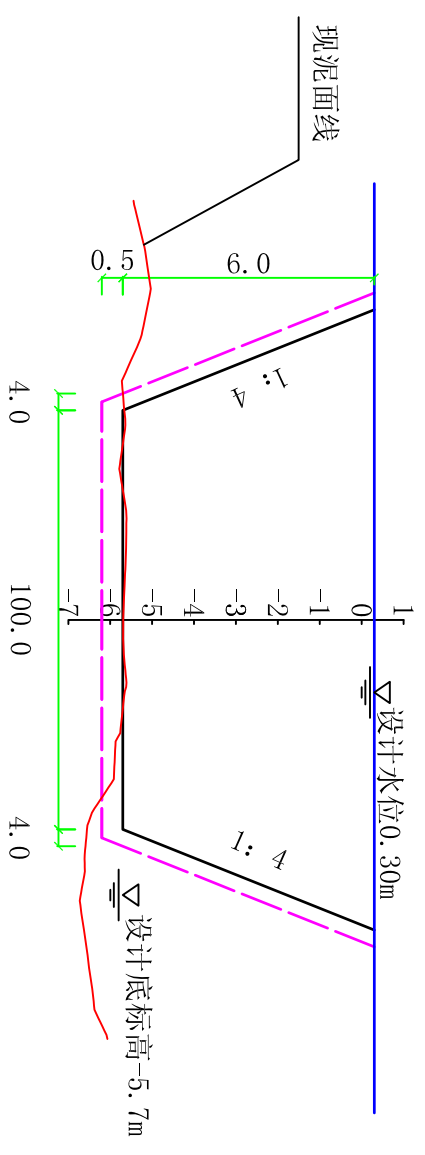
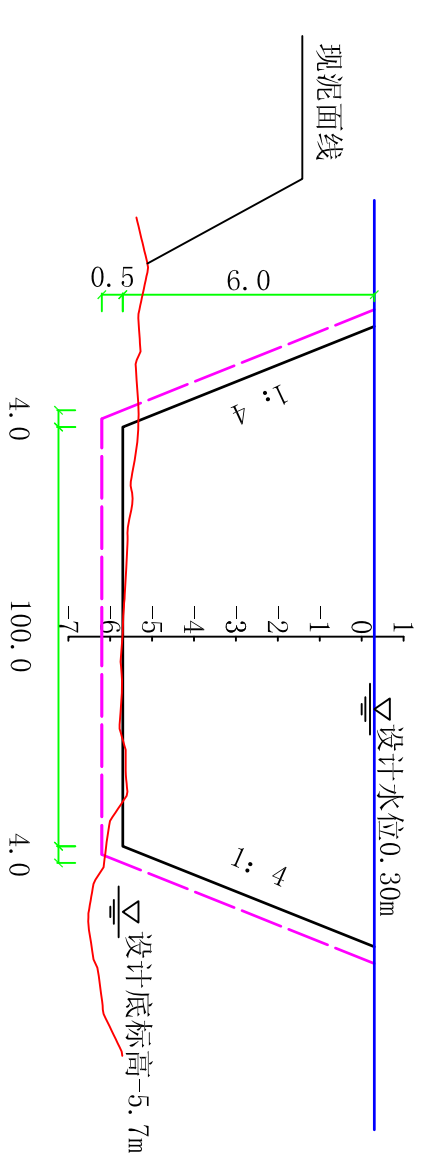
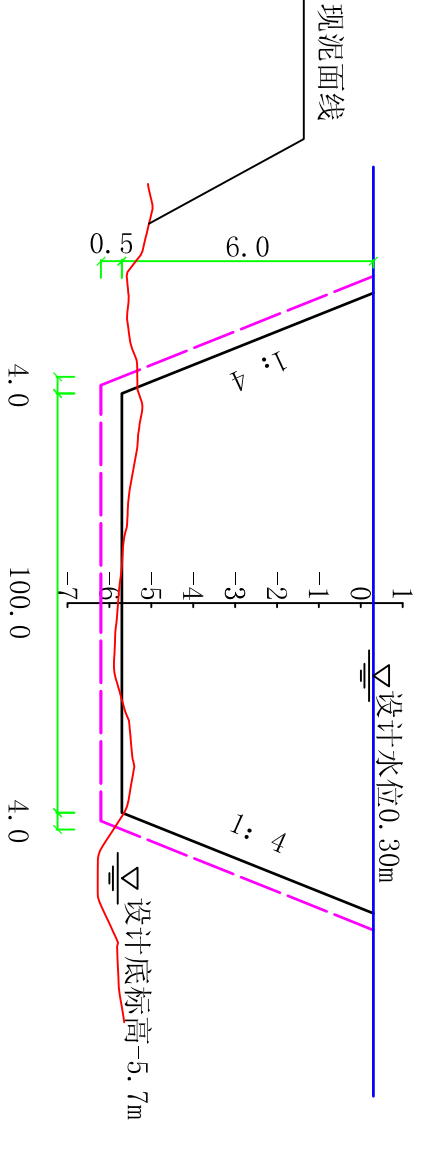
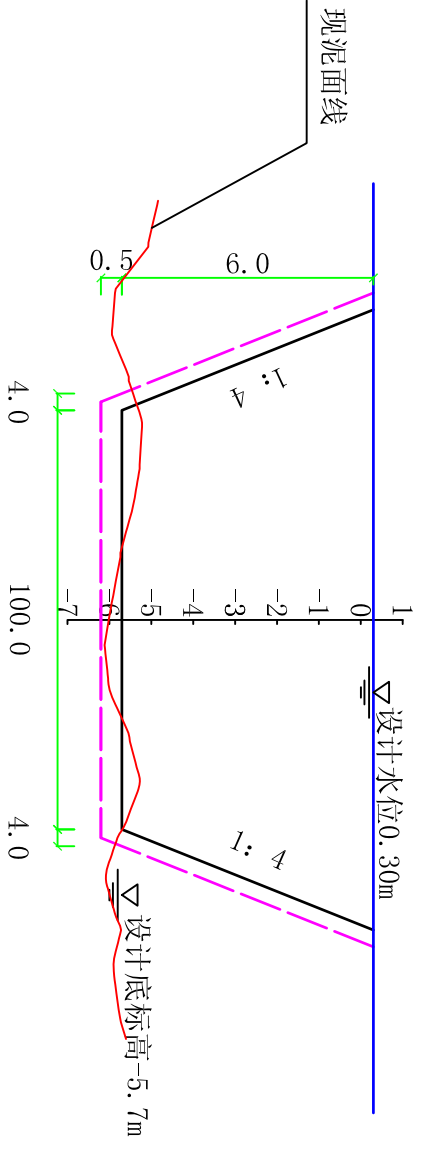
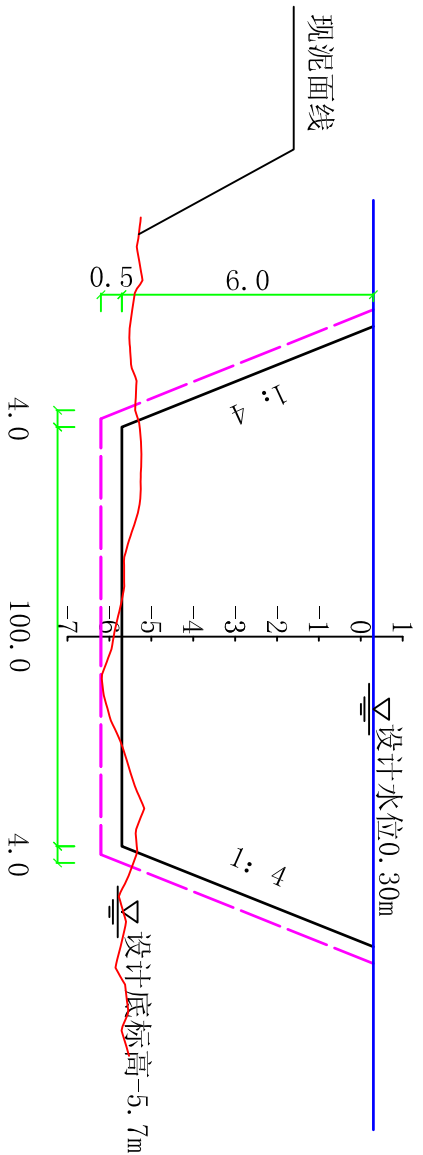
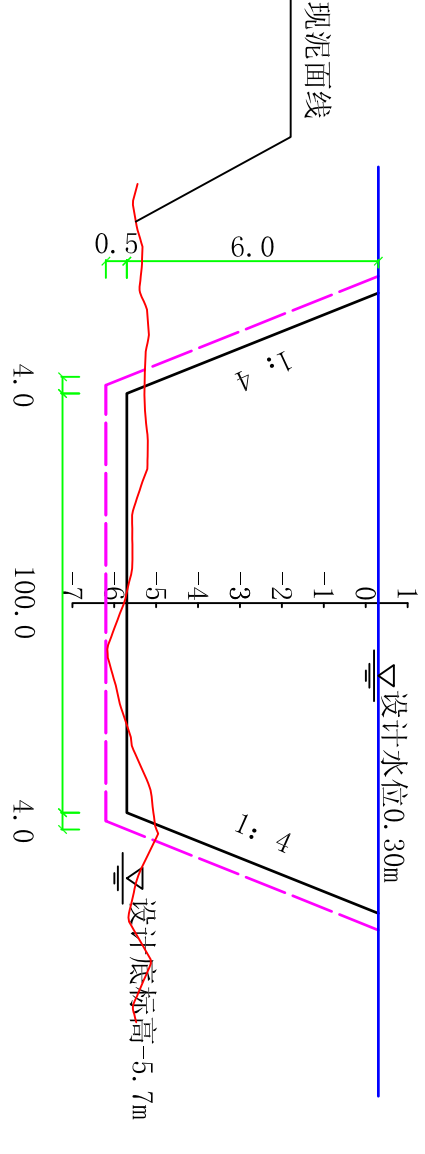
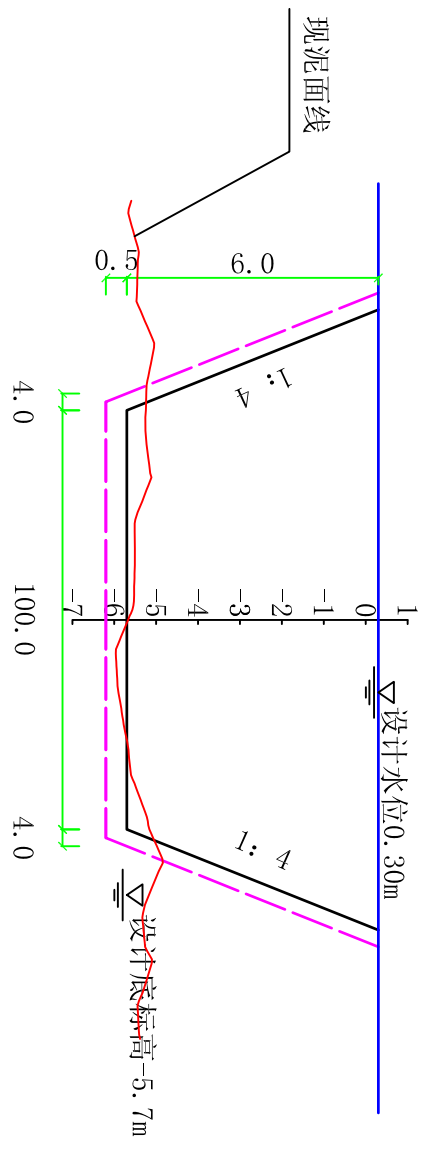
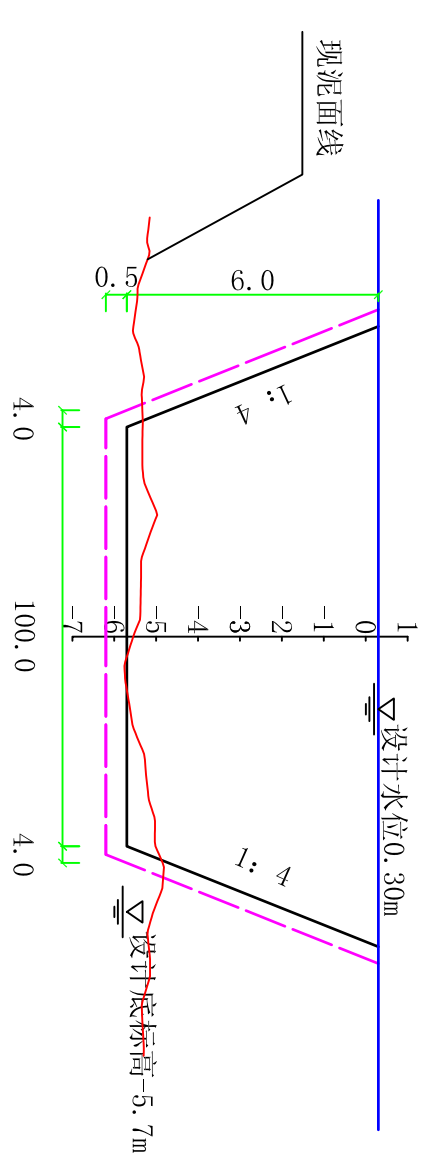
K0+880.00

说明:

1. 施工技术要求按《航道工程设计规范》(JTJ181-2016)、《水运工程质量检验标准》(JTS257-2008)等规范、标准执行;
2. 图中尺寸以m为单位;
3. 断面图比例为: 横向1:1000, 纵向1:100;
4. 疏浚边坡1:4, 设计水深6.0m, 计算超深0.5m, 超宽4.0m;
5. 疏浚工程设计工程量52148m³, 计算工程量110849m³, 施工期回淤量为8320m³, 合计工程量119169m³。

广东正方圆工程咨询有限公司									
审 定	何 华 俊		工程名称		西江航道疏浚（太平沙右槽入口浅段）项目				
审 核	隆 海 志		图 纸 名 称		断 面 图（五）				
专业负责人	程 霖 俊								
校 核	何 华 俊		阶 段 名 称						
设 计	吴 世 宇		施 设 比 例 如 图 图 号						



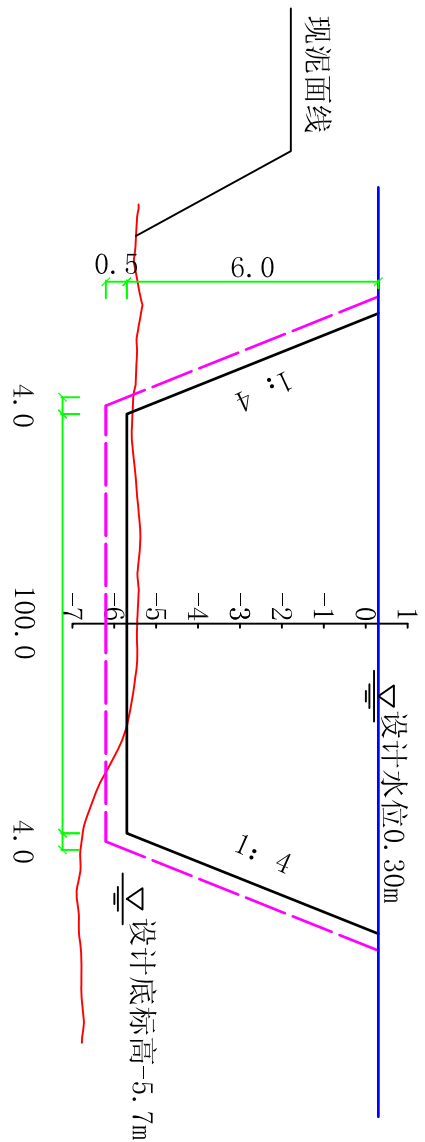


说明:

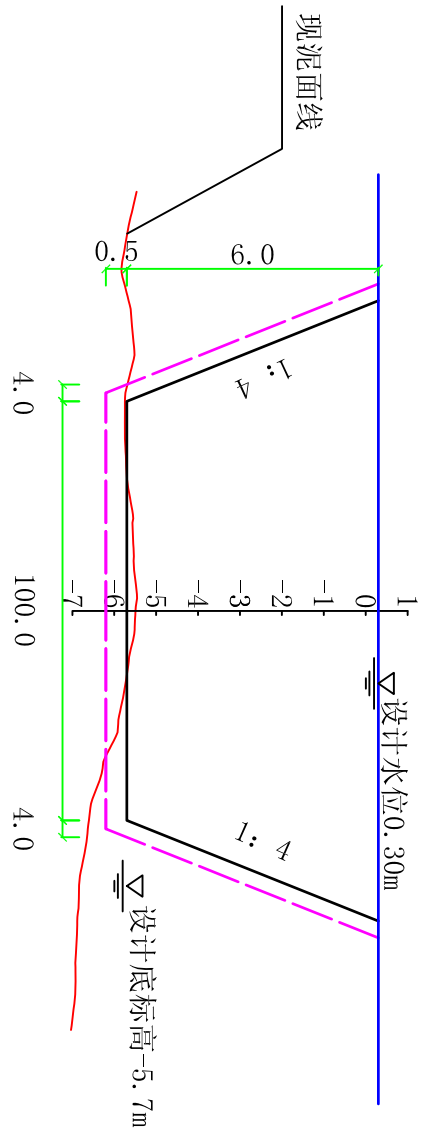
1. 施工技术要求按《航道工程设计规范》(JTJ181-2016)、《水运工程质量检验标准》(JTS257-2008)等规范、标准执行;
2. 图中尺寸以m为单位;
3. 断面图比例为: 横向1:1000, 纵向1:100;
4. 疏浚边坡1:4, 设计水深6.0m, 计算超深0.5m, 超宽4.0m;
5. 疏浚工程设计工程量52148m³, 计算工程量110849m³, 施工期回淤量为8320m³, 合计工程量119169m³。

广东正方圆工程咨询有限公司						
审定		何华俊	工程名称	西江航道疏浚(太平沙右槽入口浅段)项目		
审核		隆海志	图纸名称	断面图(六)		
专业负责人		程建	阶段名称			
校核		吴世宇	类别			
设计			施设	比例	日期	图号
			航道		2019.4	XJ-SJGC-DMT-06

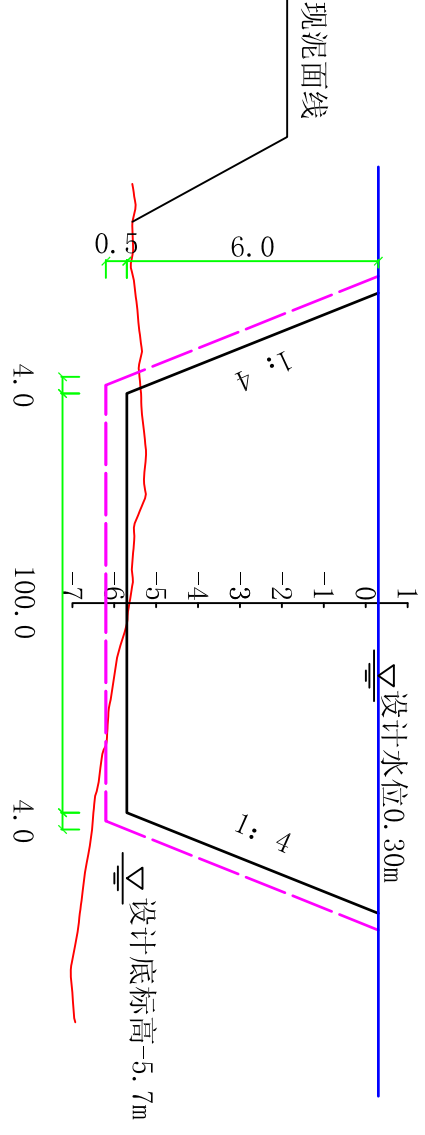




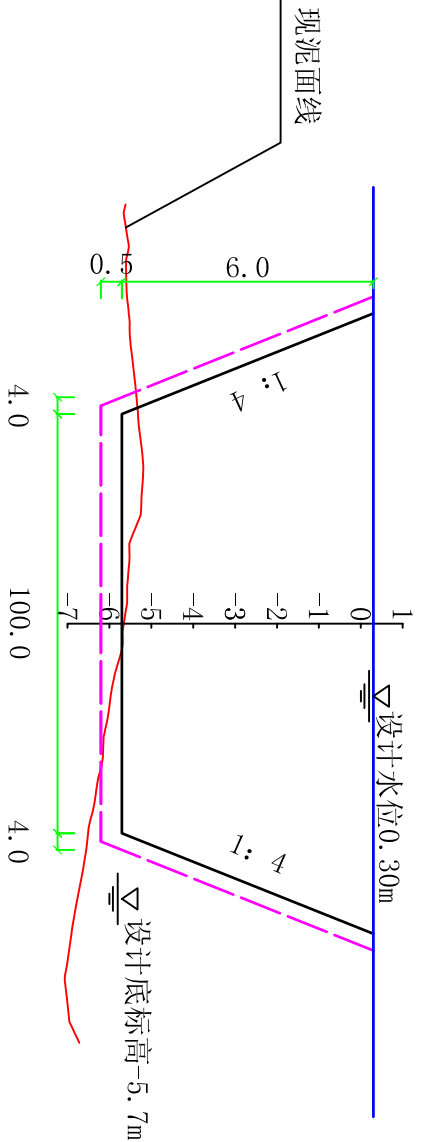
K1+80.00



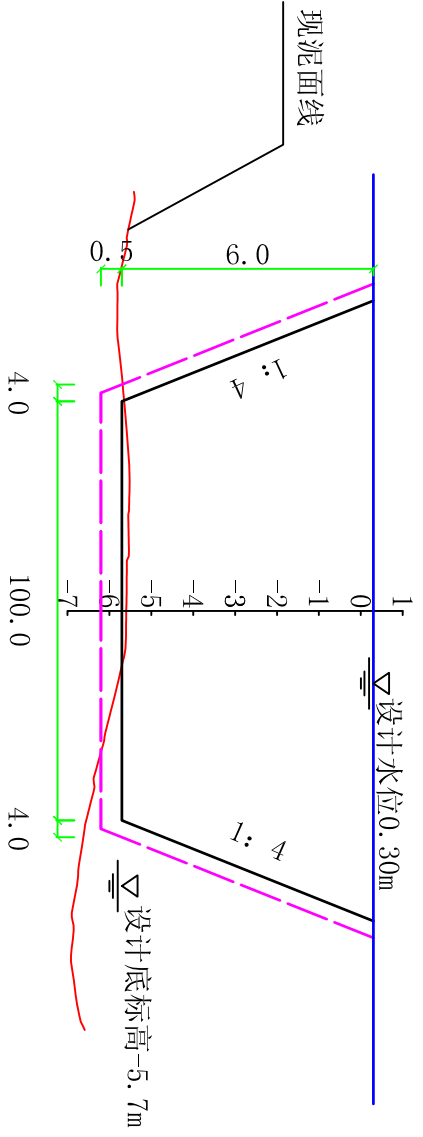
K1+100.00



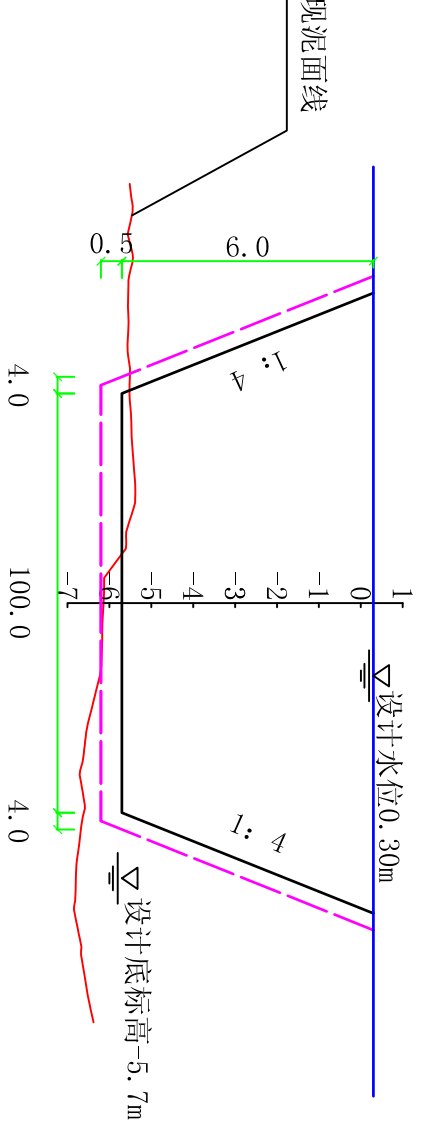
K1+120.00



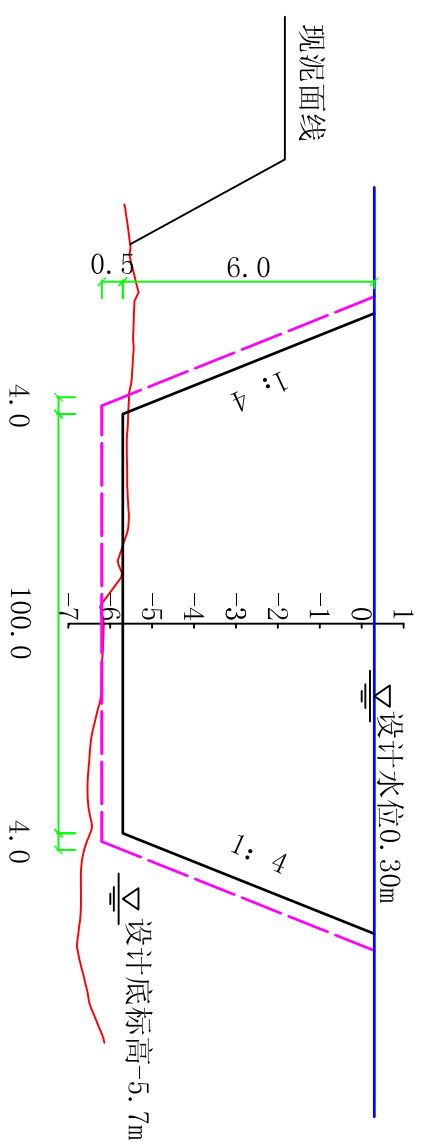
K1+140.00



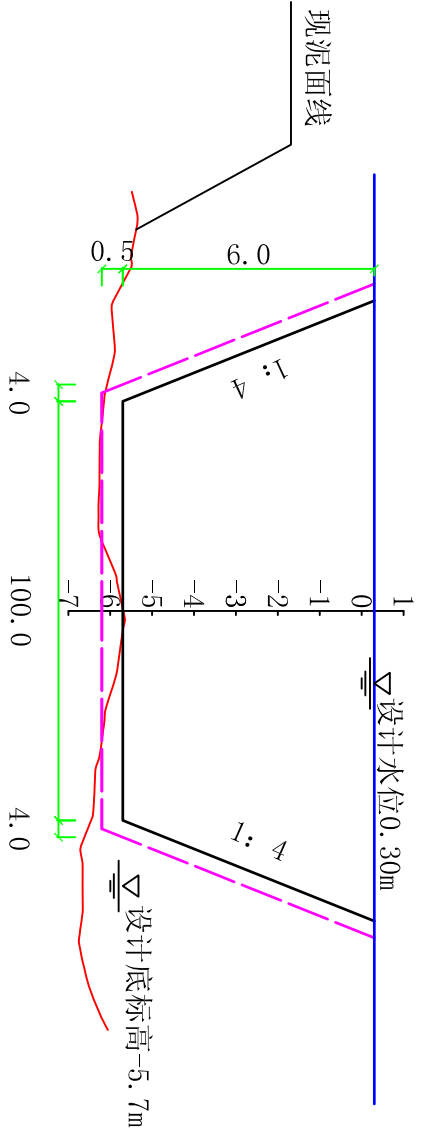
K1+160.00



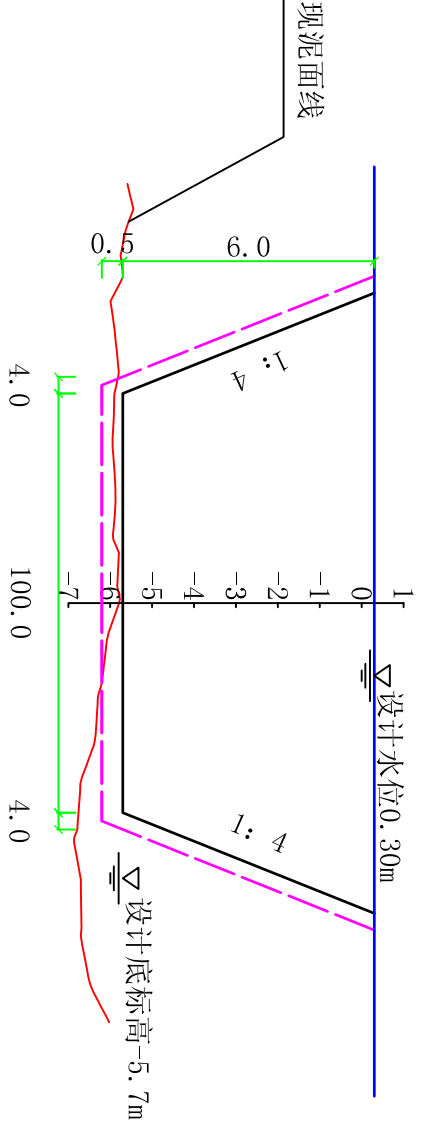
K1+180.00



K1+200.00



K1+220.00



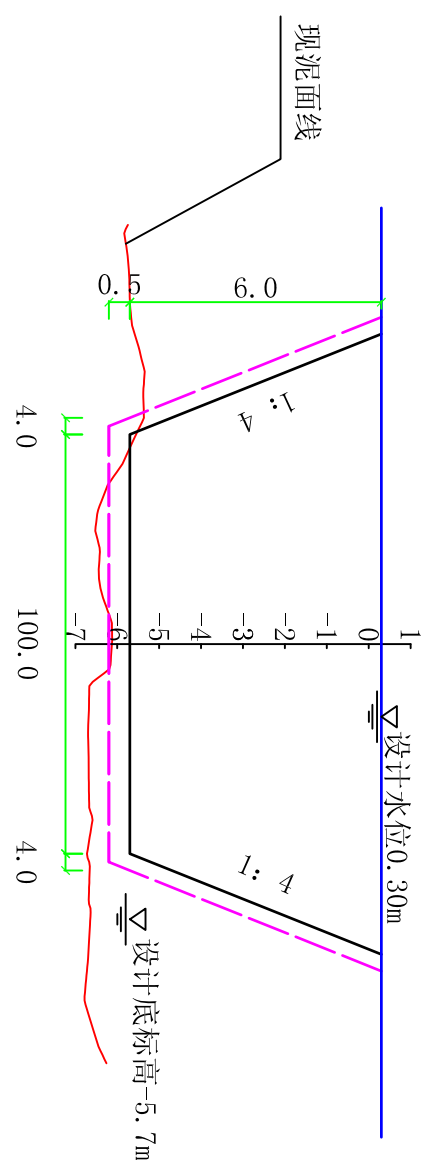
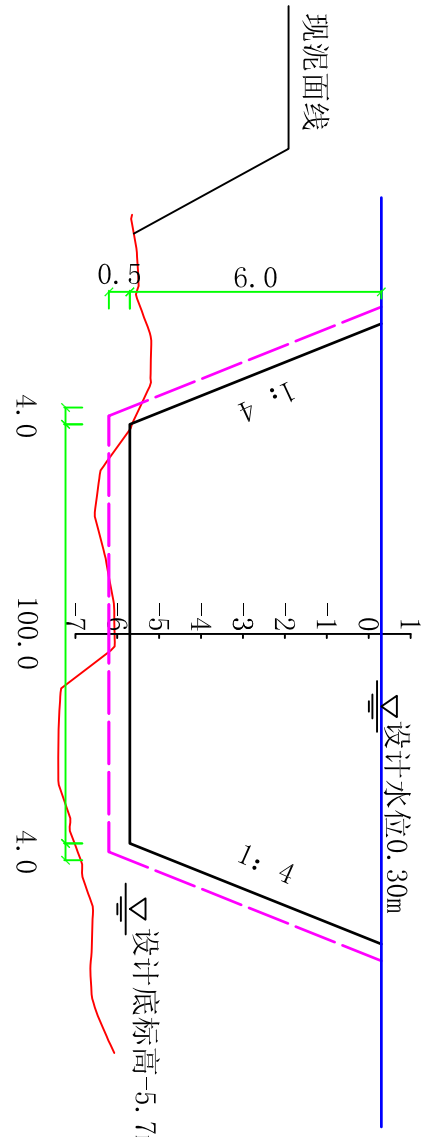
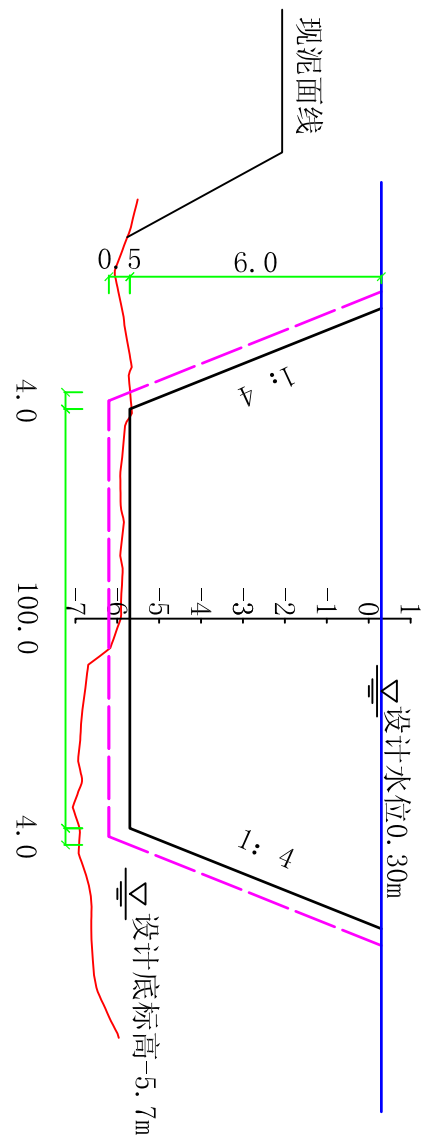
K1+240.00

说明:

1. 施工技术要求按《航道工程设计规范》(JTJ181-2016)、《水运工程质量检验标准》(JTS257-2008)等规范、标准执行;
2. 图中尺寸以m为单位;
3. 断面图比例为: 横向1:1000, 纵向1:100;
4. 疏浚边坡1:4, 设计水深6.0m, 计算超深0.5m, 超宽4.0m;
5. 疏浚工程设计工程量52148m³, 计算工程量110849m³, 施工期回淤量为8320m³, 合计工程量119169m³。

广东正方圆工程咨询有限公司					
审定		何华俊	工程名称	西江航道疏浚(太平沙右槽入口浅段)项目	
审核		隆海志	图纸名称	断面图(七)	
专业负责人		程建俊	阶段名称		
校核		吴世宇	类别		
设计			施设	比例	日期
			航道	如图	2019.4
				图号	XJ-SJGC-DMT-07

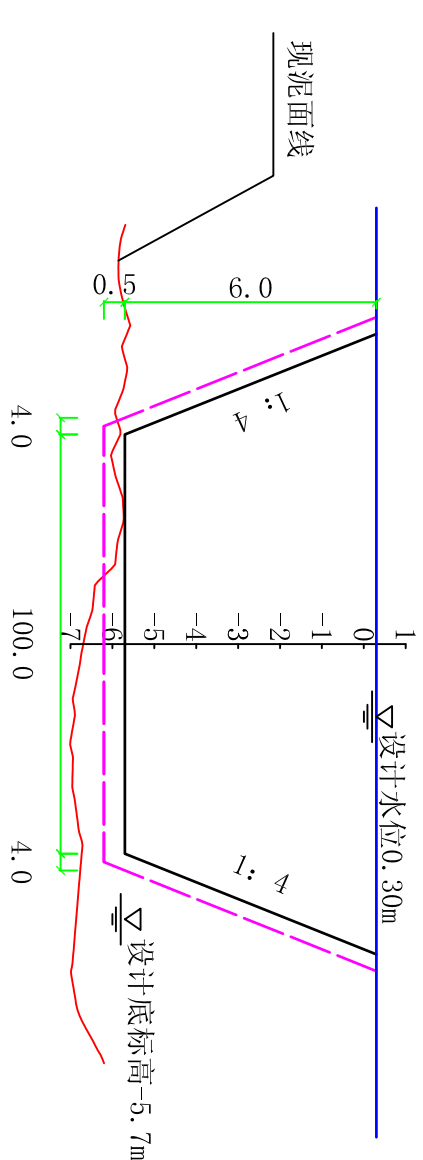
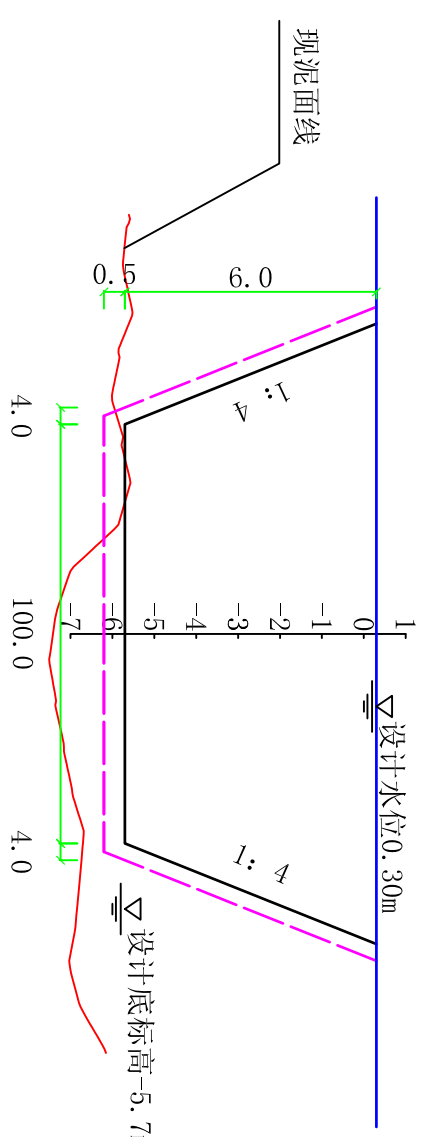
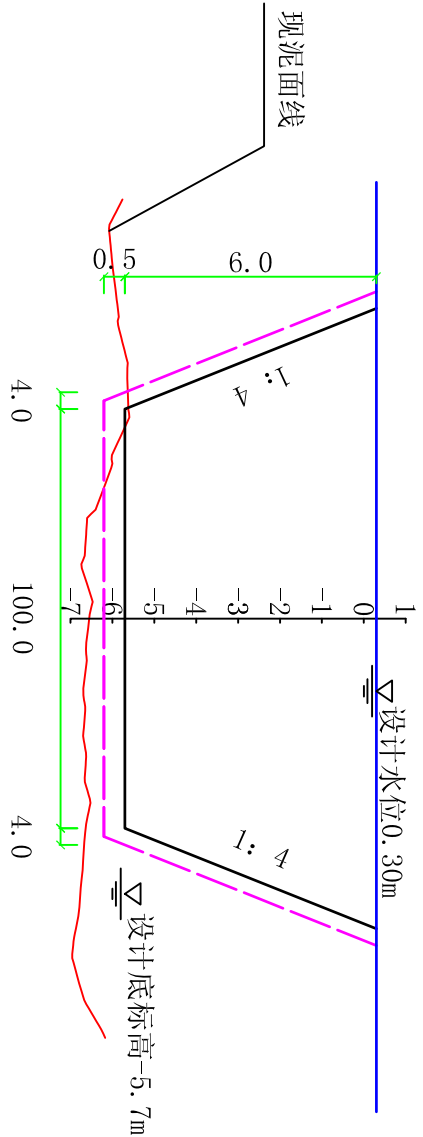




K1+260.00

K1+280.00

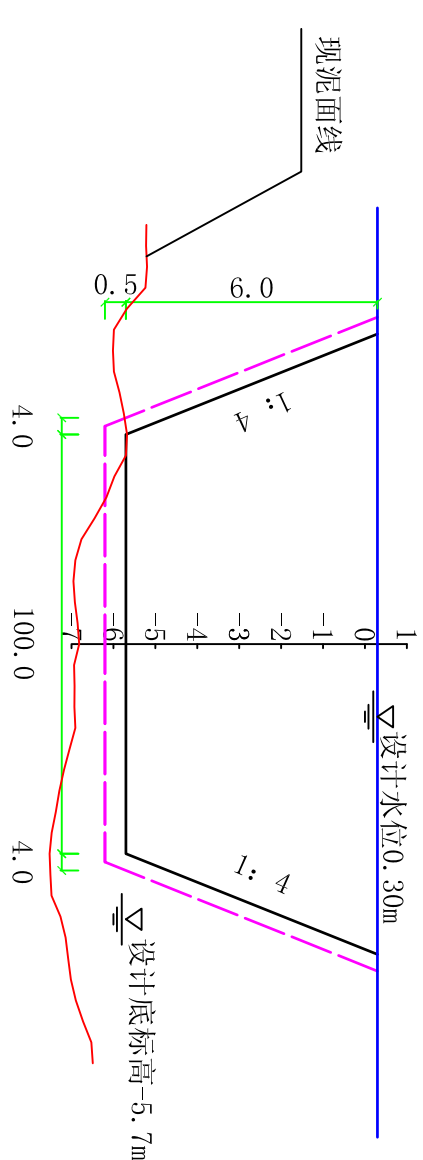
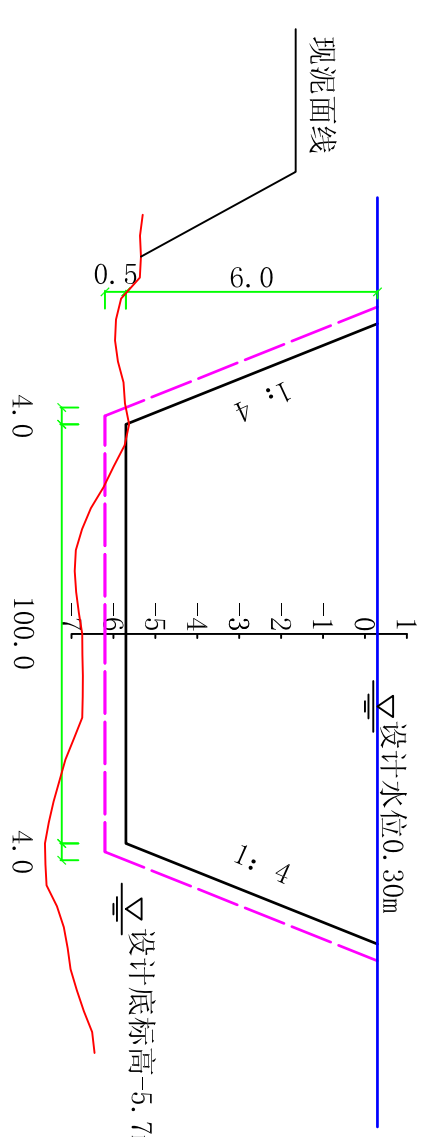
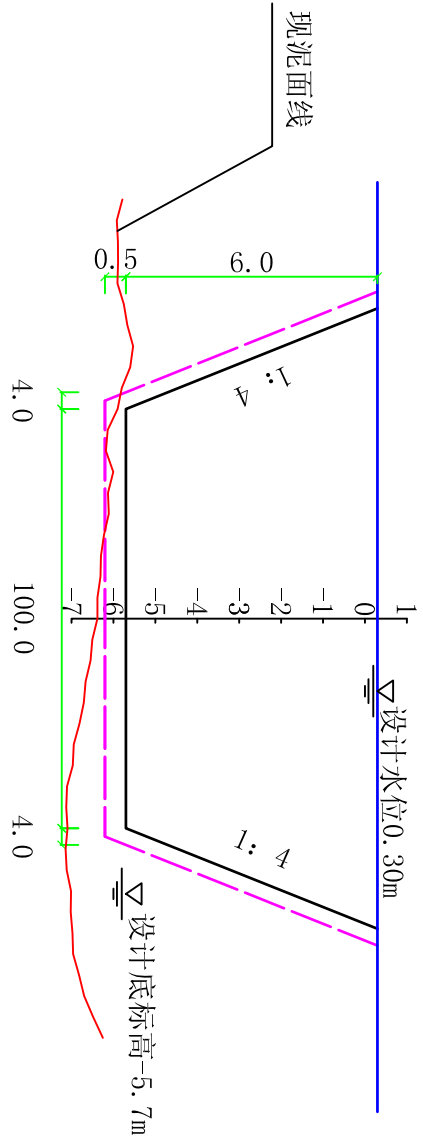
K1+300.00



K1+320.00

K1+340.00

K1+360.00



K1+380.00

K1+400.00

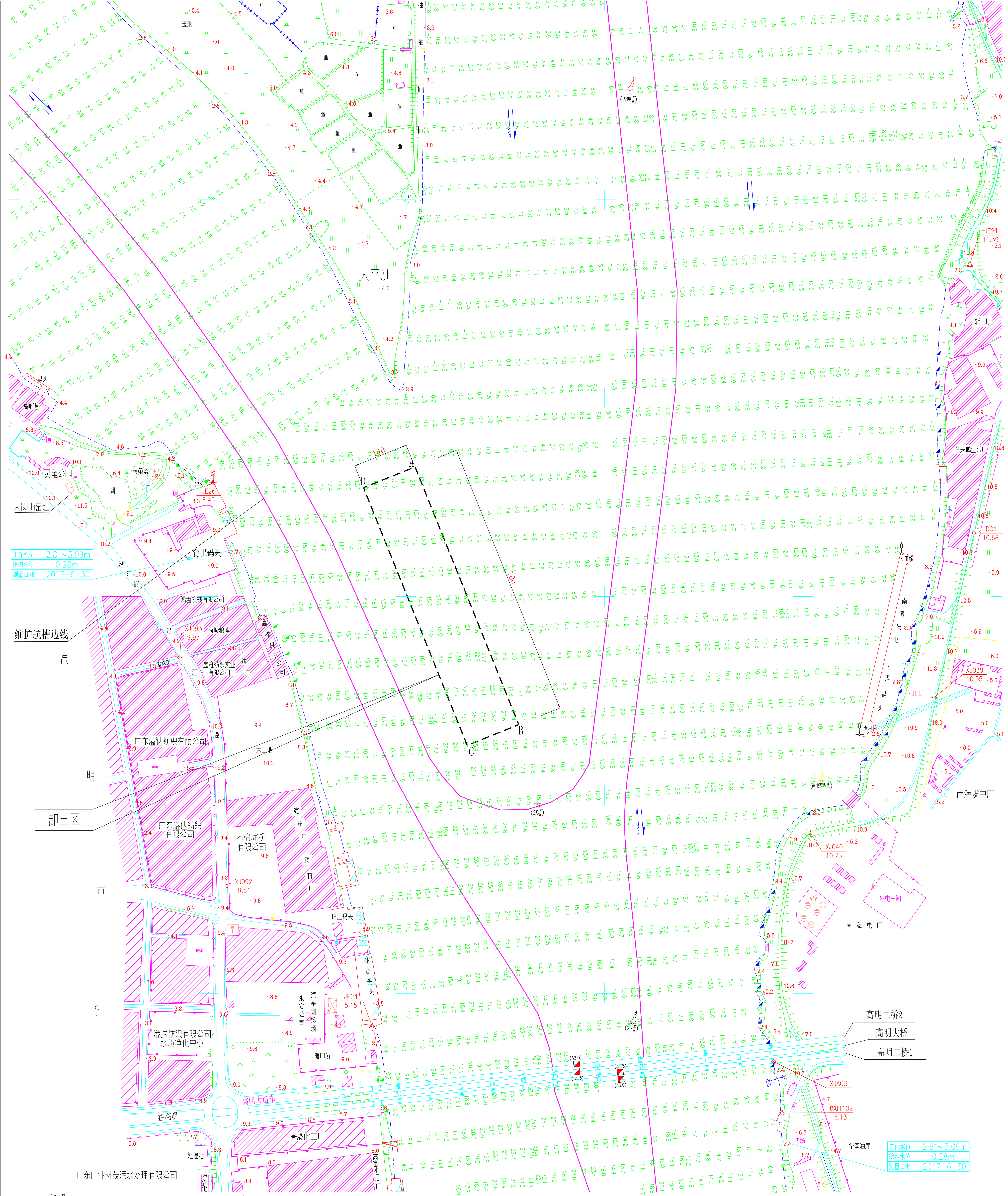
K1+405.22

说明:

1. 施工技术要求按《航道工程设计规范》(JTJ181-2016)、《水运工程质量检验标准》(JTS257-2008)等规范、标准执行;
2. 图中尺寸以m为单位;
3. 断面图比例为: 横向1:1000, 纵向1:100;
4. 疏浚边坡1:4, 设计水深6.0m, 计算超深0.5m, 超宽4.0m;
5. 疏浚工程设计工程量52148m³, 计算工程量110849m³, 施工期回淤量为8320m³, 合计工程量119169m³。

广东正方圆工程咨询有限公司						
审定		何华俊	工程名称	西江航道疏浚(太平沙右槽入口浅段)项目		
审核		隆海志	图纸名称	断面图(八)		
专业负责人		程建	阶段			
校核		刘敏	类别			
设计		吴世宇	航 道	比 例	如 图	图 号
				2019.4		XJ-SJGC-DMT-08





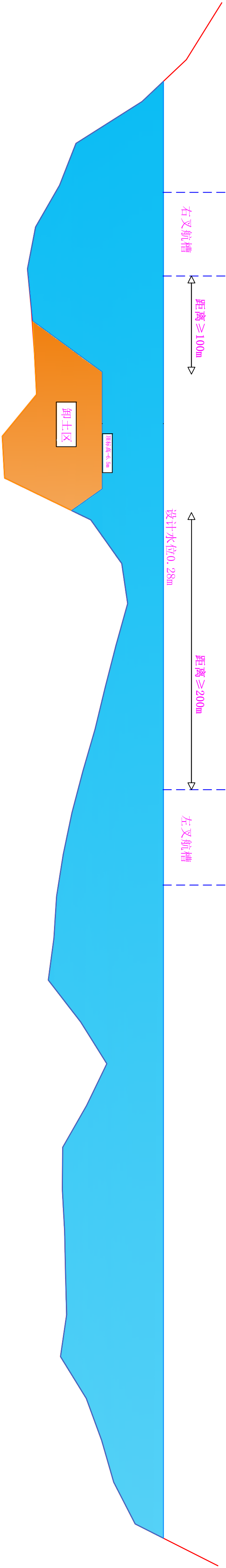
说明:

- 一、测图说明
- 1、坐标系统:1980西安坐标系;高程系统:1985国家高程基准;
- 2、设计水位: 0.28m(1985国家高程,下同);
- 3、测量单位: 广东省航道测绘中心。
- 二、工程说明
- 1、卸土区为图中A~D控制点所围范围,卸土区的容量约为100万m³;
- 2、控制卸土顶高程不得高于-6.5m;
- 3、卸土顺序: 先深槽由上游往下游均匀抛卸;
- 4、平面控制: GPS定位。
- 5、施工前应了解、掌握卸土区水深,避免因河道冲淤变化影响施工质量,卸土区附近如有码头泊位,施工应避免影响其他船舶作业;
- 6、卸土区控制点坐标如下:

点号	坐标	
	X	Y
A	2533326.473	38387522.371
B	2532677.129	38387783.538
C	2532624.888	38387653.650
D	2533274.328	38387392.445

+ 广东正方圆工程咨询有限公司					
审 定	何军俊	工程名称	西江航道疏浚(太平沙右槽入口浅段)项目		
审 核	陈海志	图 纸	卸土区平面布置图		
专业负责人	程深建	阶 段	施 工	比 例	1:5000
校 核	吴宇宁	类 别	航 道	日 期	2019.4
设 计				图 号	XJ-SJGC-XT-01

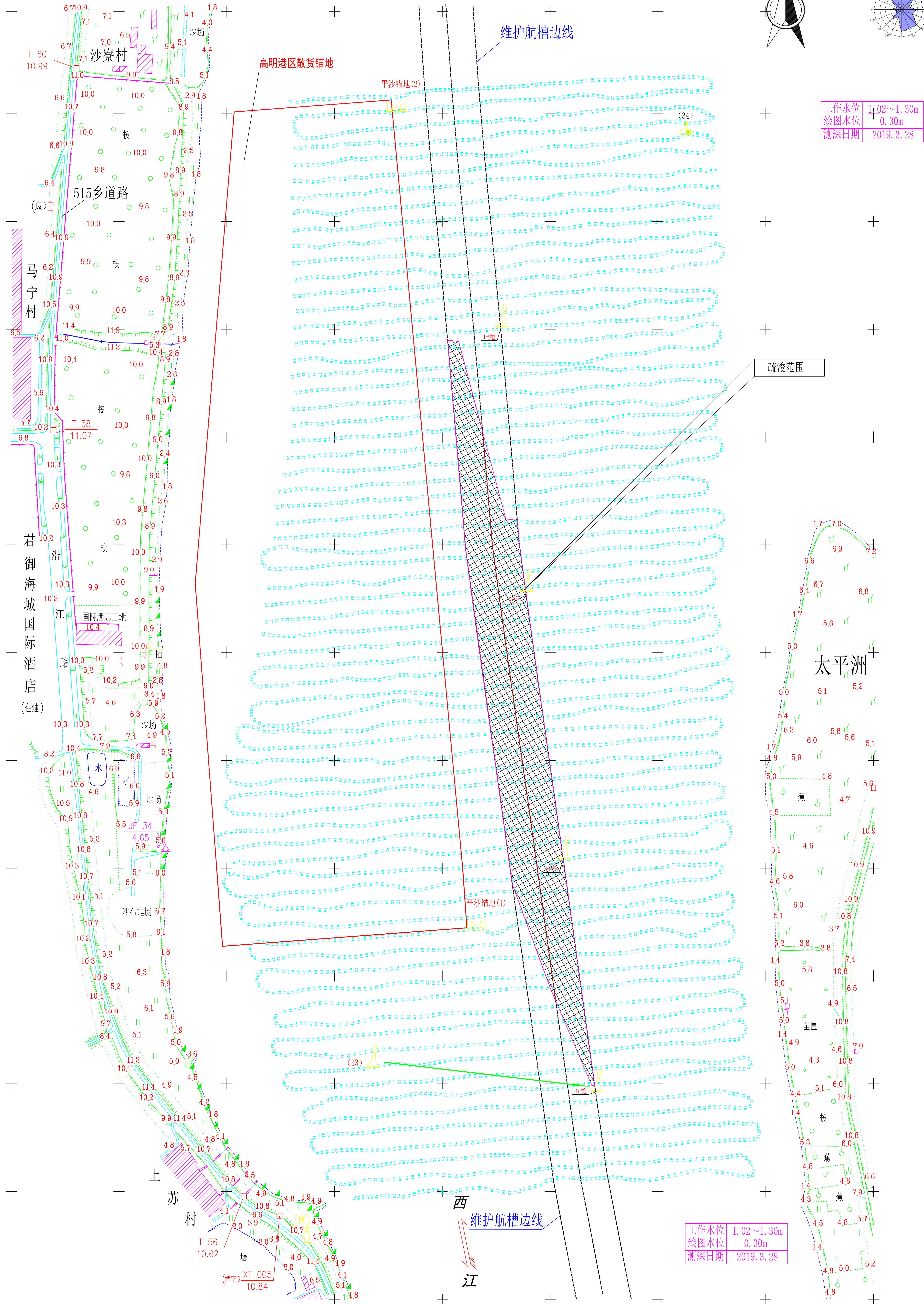




- 说明；
- 1、施工技术要求按 《航道工程设计规范》（JTJ181-2016）、 《水运工程质量检验标准》（JTS257-2008）等规范、标准执行；
  - 2、图中尺寸以m为单位；
  - 3、本卸土区长700m，宽140m，容纳能力为100万m³；
  - 4、施工完成后，卸土区应进行水深地形测量，保证顶标高应≤-6.5m，验收合格后资料一并归档。

广东恒方圆工程咨询有限公司				
审定	何华俊	工程名称	西江航道疏浚（太平沙右槽入口浅段）项目	
审核	廖海松	图 纸 名 称	卸土区标准断面图	
专业负责人	何华俊	阶 段	施 工	比 例
校 核	何华俊	阶 段	施 工	比 例
设 计	何华俊	阶 段	施 工	比 例





- 说明:
- 1、坐标系统为1980西安坐标系，高程系统为1985国家高程基准；
  - 2、为了保障施工期间船舶航行安全，拟配布4座右侧面标（调整1座、新增3座，间距500m），侧面标根据施工进度情况适时往航道左侧调整；
  - 3、施工时应在太平沙上下游区域设置警戒船舶，疏导大型船舶从航道左槽通航。

广东正方圆工程咨询有限公司							
审 定	何华俊	工程名称	西江航道疏浚(太平沙右槽入口浅段)项目				
审 核	陈海志	图 纸	施工期航标配布				
专业负责人	程建德	图 名					
校 核	吴世宇	阶 段	施 工	比 例	1:2000	图 号	XJ-SJGC-HB-01
设 计		类 别	航 道	日 期	2019.4		