

工程设计资质证书：水利行业丙级 A245015881

工程勘察资质证书：工程勘察专业类丙级 B245015881

---

博白县 2020 年高标准农田建设项目

# 技施设计报告图册

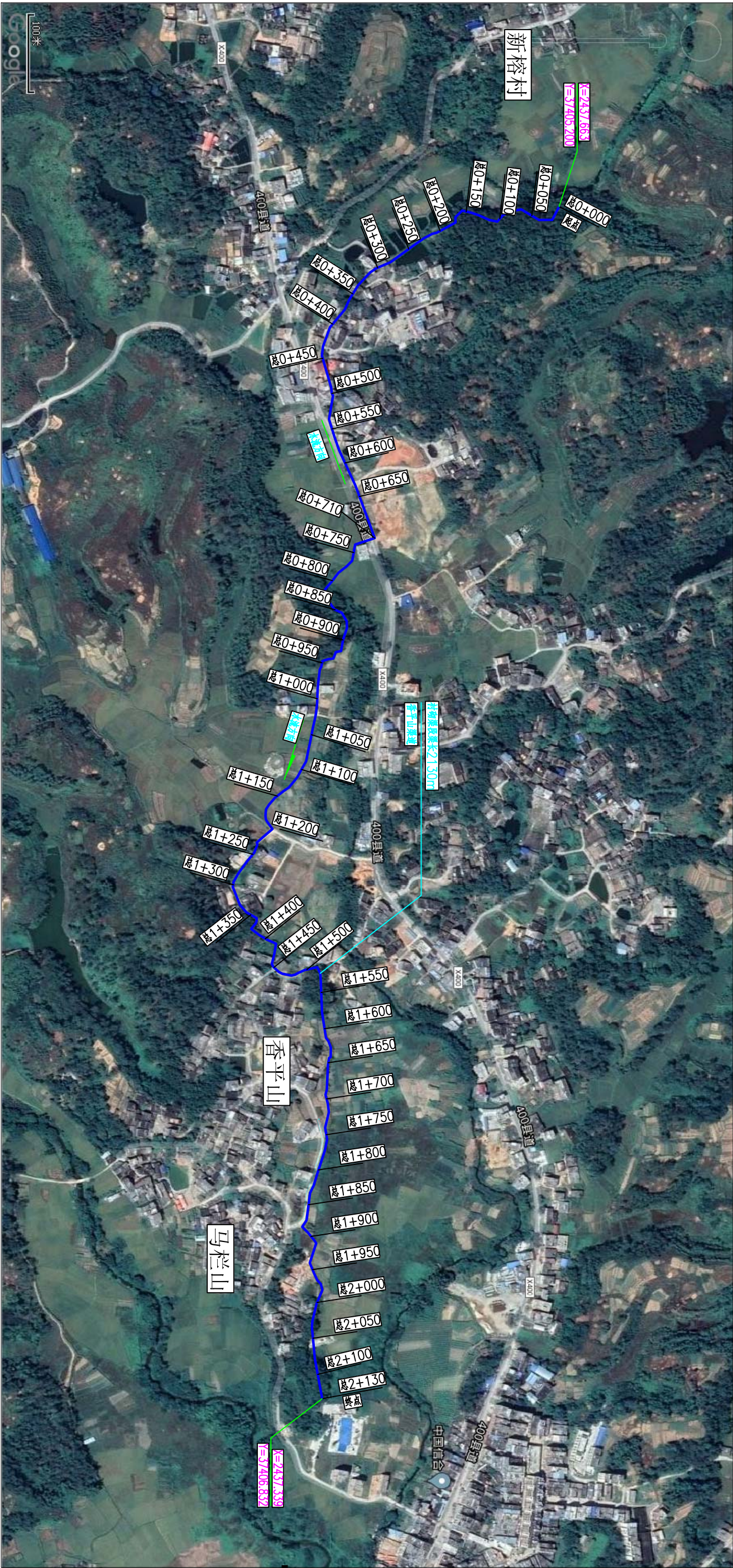
（宁潭镇）

广西瑞班工程咨询有限公司

二〇二〇年十一月

广西瑞班工程咨询有限公司			
博白县2020年高标准农田建设项目（宁潭镇）	图 纸 目 录	第1页 共1页	
		2020年11月	
		编制：谢子烈	
		校核：权 廖	
技施阶段			
水工 部分			
序号	图 名	图 号	备 注
1	宁潭镇新榕村香平山渠道平面示意图	博白招-宁潭新榕-渠道平-01	
2	宁潭镇新榕村新榕、何村屯渠道平面示意图	博白招-宁潭新榕-渠道平-02	
3	宁潭镇新榕村新村1#、2#渠道平面示意图	博白招-宁潭新榕-渠道平-03	
4	宁潭镇新榕村香平山渠道纵剖面图（1/2）	博白招-宁潭新榕-渠道纵-01	
5	宁潭镇新榕村香平山渠道纵剖面图（2/2）	博白招-宁潭新榕-渠道纵-02	
6	宁潭镇新榕村新榕渠道纵剖面图	博白招-宁潭新榕-渠道纵-03	
7	宁潭镇新榕村何屋屯渠道纵剖面图	博白招-宁潭新榕-渠道纵-04	
8	宁潭镇新榕村新村1#、2#渠道纵剖面图	博白招-宁潭新榕-渠道纵-05	
9	宁潭镇新榕村香平山渠道横剖面图（1/3）	博白招-宁潭新榕-渠道横-01	
10	宁潭镇新榕村香平山渠道横剖面图（2/3）	博白招-宁潭新榕-渠道横-02	
11	宁潭镇新榕村香平山渠道横剖面图（3/3）	博白招-宁潭新榕-渠道横-03	
12	宁潭镇新榕村新榕渠道横剖面图（1/2）	博白招-宁潭新榕-渠道横-04	
13	宁潭镇新榕村新榕渠道横剖面图（2/2）	博白招-宁潭新榕-渠道横-05	
14	宁潭镇新榕村何屋屯渠道横剖面图（1/2）	博白招-宁潭新榕-渠道横-06	
15	宁潭镇新榕村何屋屯渠道横剖面图（2/2）	博白招-宁潭新榕-渠道横-07	
16	宁潭镇新榕村新村1#、2#渠道横剖面图	博白招-宁潭新榕-渠道横-08	
17	宁潭镇新榕村新村便道、涵洞桥通用设计图	博白招-宁潭新榕-细部-01	





香平山渠道平面示意图

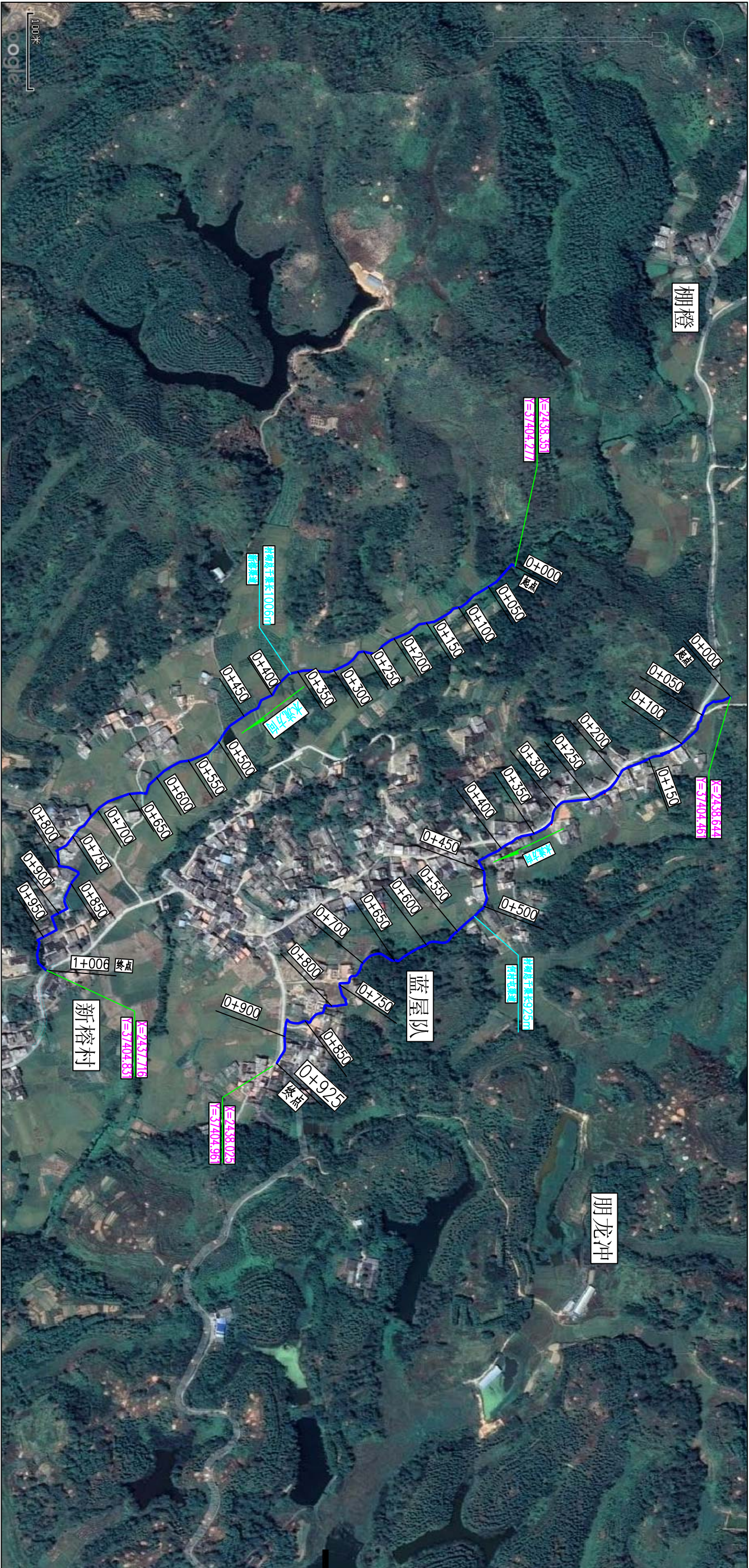
比例尺: 0 10 20 30m

- 说明:
- 1、本图尺寸单位: 高程以m计, 其余均以mm计。
  - 2、项目区位于博白县宁潭镇新榕村。
  - 3、本次主要建设内容: 衬砌渠段长2130m。

广西瑞班工程咨询有限公司				设计证书号
博白县2020年高标准农田建设项目				A245015881
编制	吴善川		博白县2020年高标准农田建设项目 (宁潭镇)	
核定	蒙利			
审查	黄卫红			
校核	权廖			
设计	蒲子烈		宁潭镇新榕村 香平山渠道平面示意图	
制图				
比例	如图所示	图号	博白技—宁潭新榕—渠道平—01	日期 2020年11月



SIZE:A3+0=0.25A1



新榕、何村屯渠道平面示意图

比例尺: 0 10 20 30m

说明:

- 1、本图尺寸单位: 高程以m计, 其余均以mm计。
- 2、项目区位于博白县宁潭镇新榕村。
- 3、本次主要建设内容有: 村前新榕渠长1006m、何村屯渠长925m。

广西瑞班工程咨询有限公司

设计证书号  
A245015861

编制 吴善川  
核定 蒙利  
审查 黄卫红  
设计 权廖  
设计 蒲子烈

博白县2020年高标准农田建设项目

(宁潭镇)

设计阶段 技术设计 专业 (水工) 部分

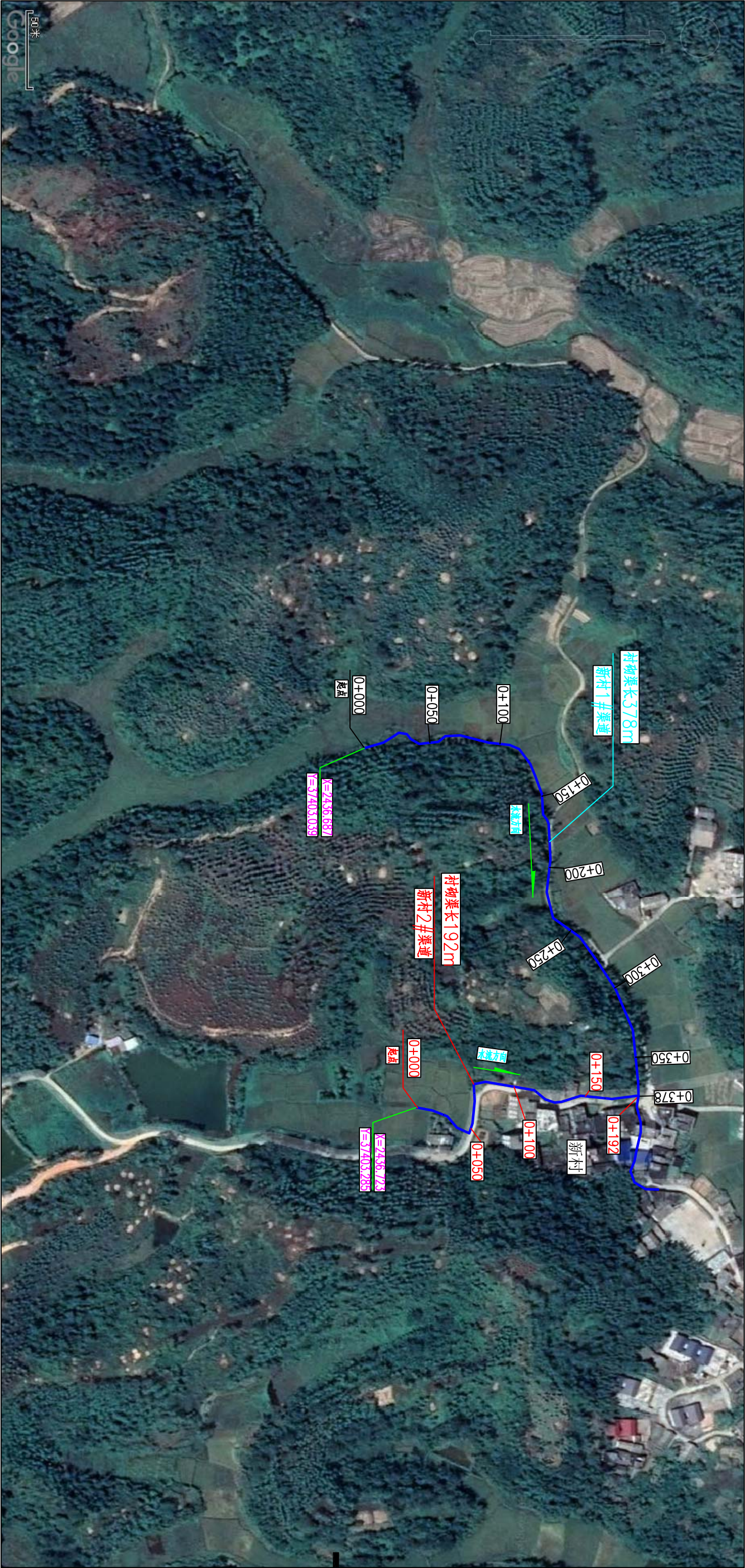
宁潭镇新榕村

新榕、何村屯渠道平面示意图

图号 博白技一宁潭新榕一渠道平一02 日期 2020年11月



SIZE:A3+0=0.25A1



新村1#、2#渠道平面示意图

比例尺: 0 10 20 30m

- 说明:
- 1、本图尺寸单位: 高程以m计, 其余均以mm计。
  - 2、项目区位于宁潭镇新裕村。
  - 3、本次主要建设内容: 新村1#渠长378m, 新村2#渠长192m。

广西瑞班工程咨询有限公司

设计证书  
A245015881

批准 吴善川  
核定 蒙利  
审查 黄卫红  
校核 权廖  
设计 潘子烈

博白县2020年高标准农田建设项目  
(宁潭镇)

设计阶段 校核设计 专业 (水工) 部分

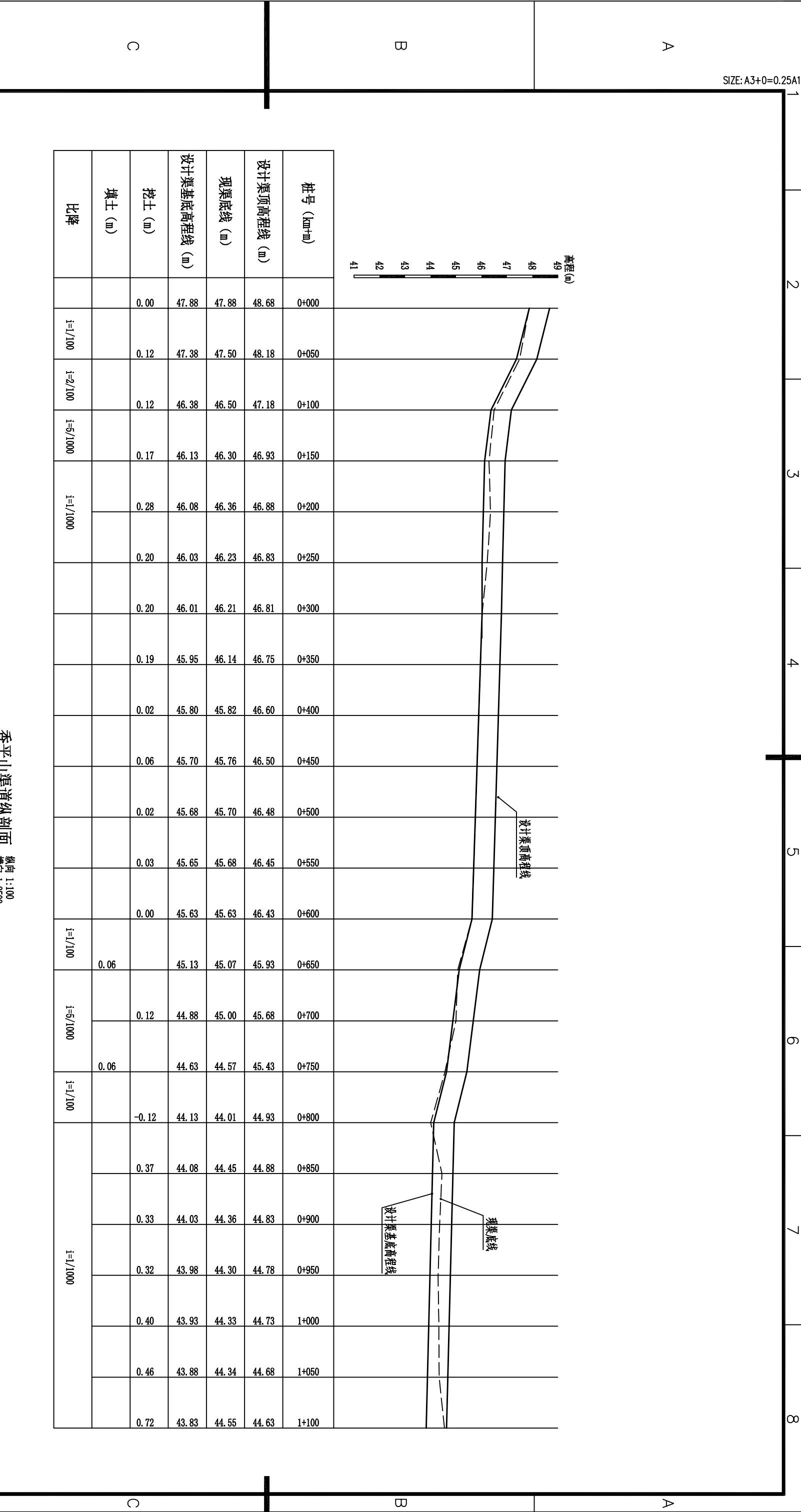
宁潭镇新裕村

新村1#、2#渠道平面示意图

博白县—宁潭镇—渠道平—03 日期 2020年11月



SIZE: A3+0=0.25A1



香平山渠道纵剖面

纵向 1:100  
横向 1:2500

广西瑞班工程咨询有限公司

设计证书  
A245015881

批准 吴善川  
核定 蒙利  
审查 黄卫红  
校核 权廖  
设计 周易强  
制图 周易强

博白县2020年高标准农田建设项目  
(宁潭镇)

设计阶段 技施设计 专业 (水工) 部分

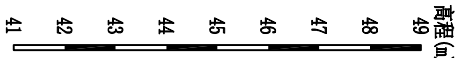
宁潭镇新洛村香平山渠道纵剖面图(1/2)

博白县—宁潭镇第一渠道纵—01

图号 日期 2020年11月

说明:  
1、本图尺寸单位高程以m计, 桩号km+m, 其余均为mm。

SIZE: A3+0=0.25A1



桩号 (km+m)	1+100	1+150	1+200	1+250	1+300	1+350	1+400	1+450	1+500	1+550	1+600	1+650	1+700	1+750	1+800	1+850	1+900	1+950	2+000	2+050	2+100	2+130
设计渠顶高程线 (m)	44.63	44.58	44.53	44.48	44.43	44.38	44.33	44.28	44.23	44.18	44.13	44.08	44.03	43.98	43.93	43.88	43.83	43.58	43.33	43.08	42.83	42.58
现渠底线 (m)	44.55	44.47	44.74	44.35	44.52	44.18	43.96	44.10	44.01	44.00	44.45	44.06	44.22	44.12	43.90	43.43	43.29	42.75	42.42	42.35	42.28	42.23
设计渠基底高程线 (m)	43.83	43.78	43.73	43.68	43.63	43.58	43.53	43.48	43.43	43.38	43.33	43.28	43.23	43.18	43.13	43.08	43.03	42.78	42.53	42.28	42.23	42.23
挖土 (m)	0.72	0.69	1.01	0.67	0.89	0.60	0.43	0.62	0.58	0.62	1.12	0.78	0.99	0.94	0.77	0.35	0.26	0.03	0.11	0.07	0.05	0.00
填土 (m)																						
比降	i=1/1000																		i=5/1000		i=1/1000	

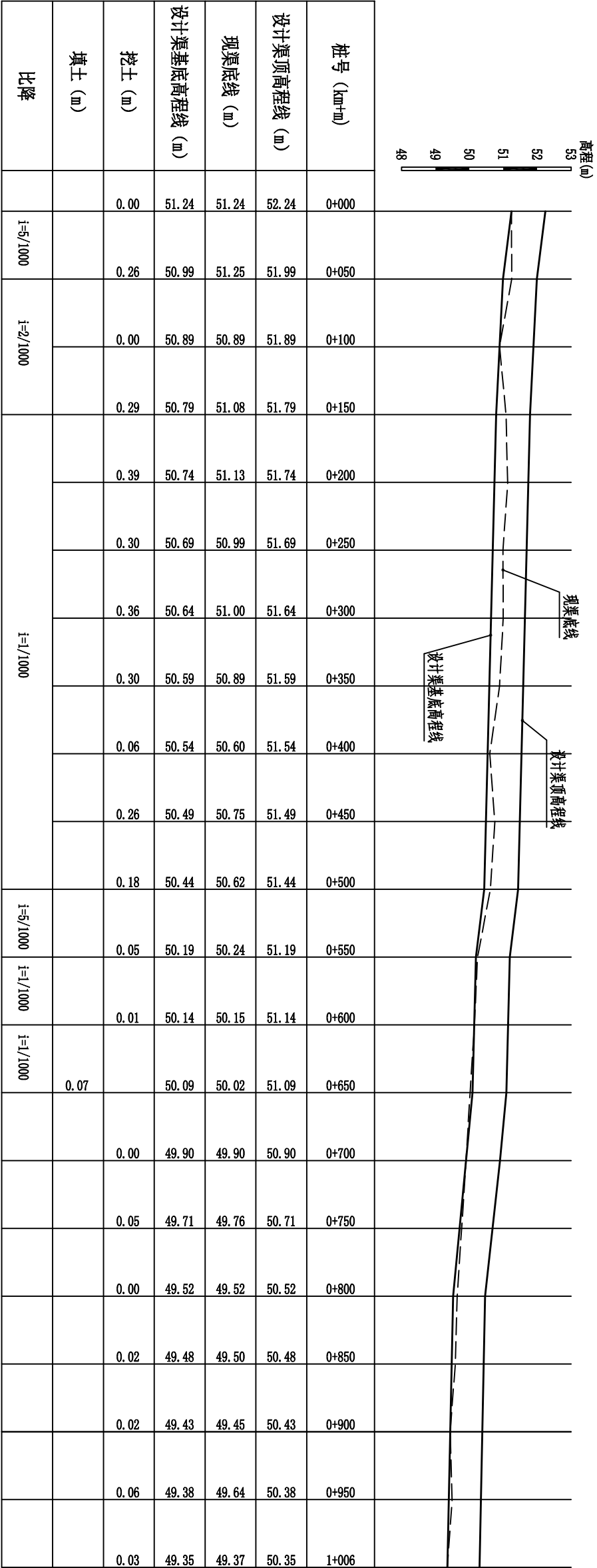
香平山渠道纵剖面

纵向 1:100  
横向 1:2500

说明:  
1、本图尺寸单位高程以m计, 桩号以km+m计, 其余均为mm。

广西瑞班工程咨询有限公司										设计证书 A245015881										
批准	吴善川		博白县2020年高标准农田建设项目 (宁潭镇)							设计阶段		技术设计	专业	(水工) 部分						
核定	蒙利									设计		校核		制图	比例	如题所示	图号	博白县—宁潭镇—渠纵一-02	日期	2020年11月
审查	黄卫红									设计		校核		制图	比例	如题所示	图号	博白县—宁潭镇—渠纵一-02	日期	2020年11月
设计	权廖		宁潭镇新洛村香平山渠道纵剖面图(2/2)																	
校核	权廖																			
设计	周易强																			
制图	周易强																			
比例																				

SIZE: A3+0=0.25A1



新榕渠道纵剖面 纵向 1:100  
横面 1:2500

说明:  
1、本图尺寸单位高程以m计, 桩号以km+m计, 其余均为mm。

广西瑞班工程咨询有限公司

A245015881

设计证书

批准 吴善川

核定 蒙利

审查 黄卫红

校核 权廖

设计 周易强

制图

比例

博白县2020年高标准农田建设项目

(宁潭镇)

设计阶段

装饰设计

专业

(水工) 部分

宁潭镇新榕村新榕渠道纵剖面图

图号

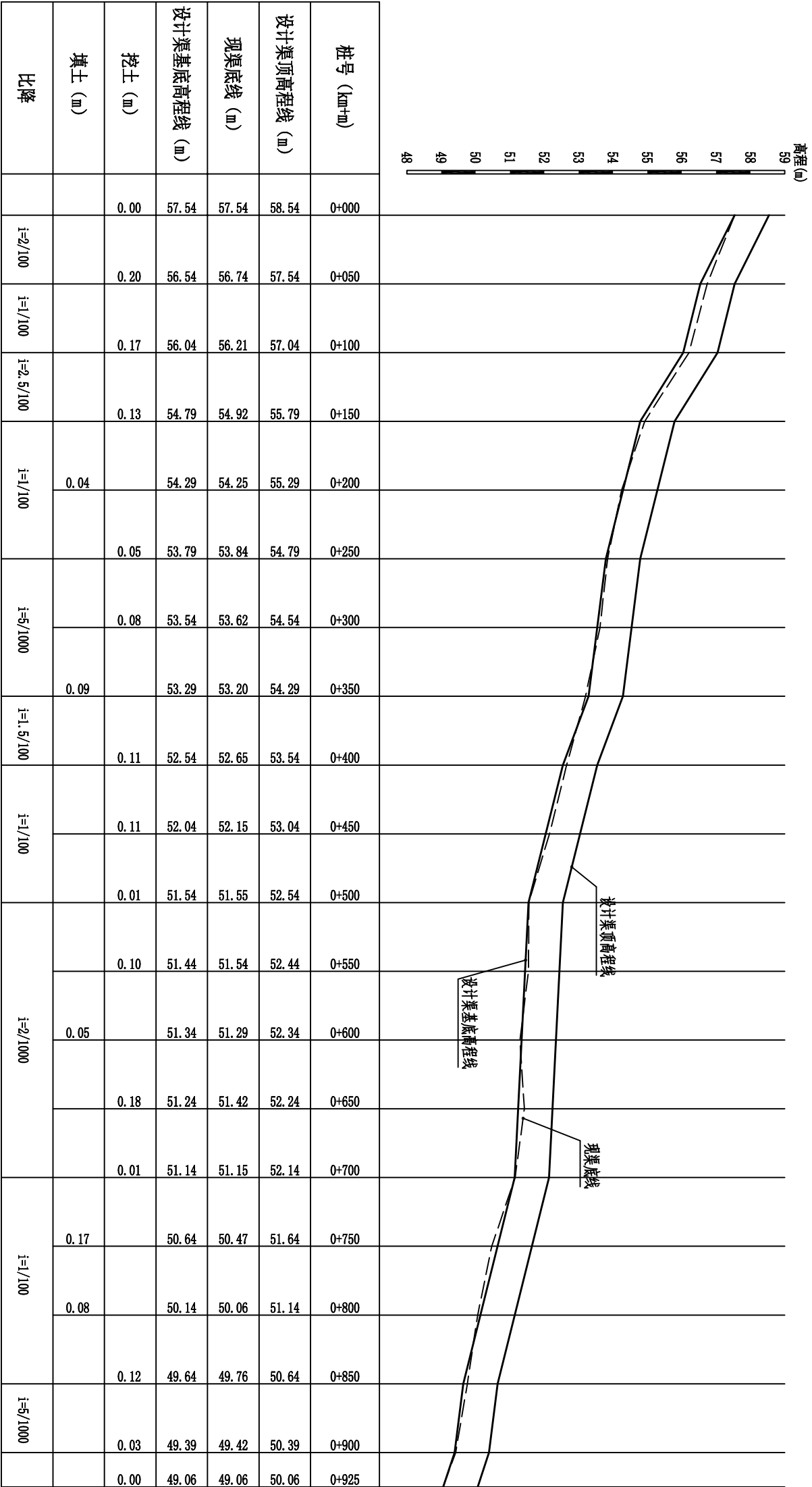
博白县-宁潭新榕-渠道纵-03

日期

2020年11月



SIZE: A3+0=0.25A1



宁潭镇新榕村何屋屯段渠道纵剖面 纵向 1:100 横向 1:2500

说明:  
1、本图尺寸单位高程以m计,桩号以km+m计,其余均以mm。

广西瑞班工程咨询有限公司

设计证书  
A245015881

批准  
吴善川

核定  
蒙利

审查  
黄卫红

校核  
权廖

设计  
周易强

制图

比例

博白县2020年高标准农田建设项目  
(宁潭镇)

设计阶段  
技术设计

专业  
(水工) 部分

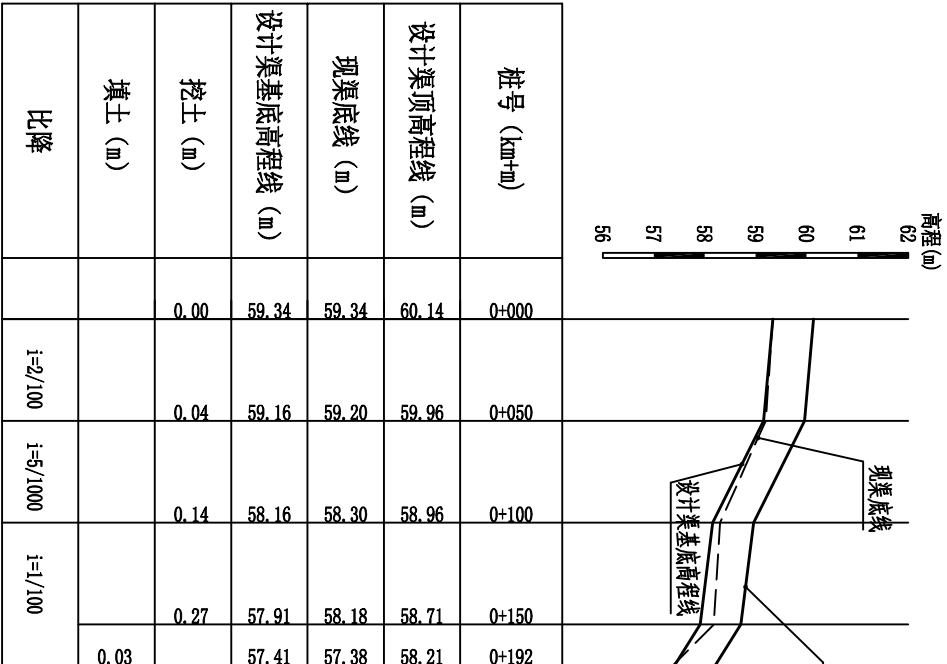
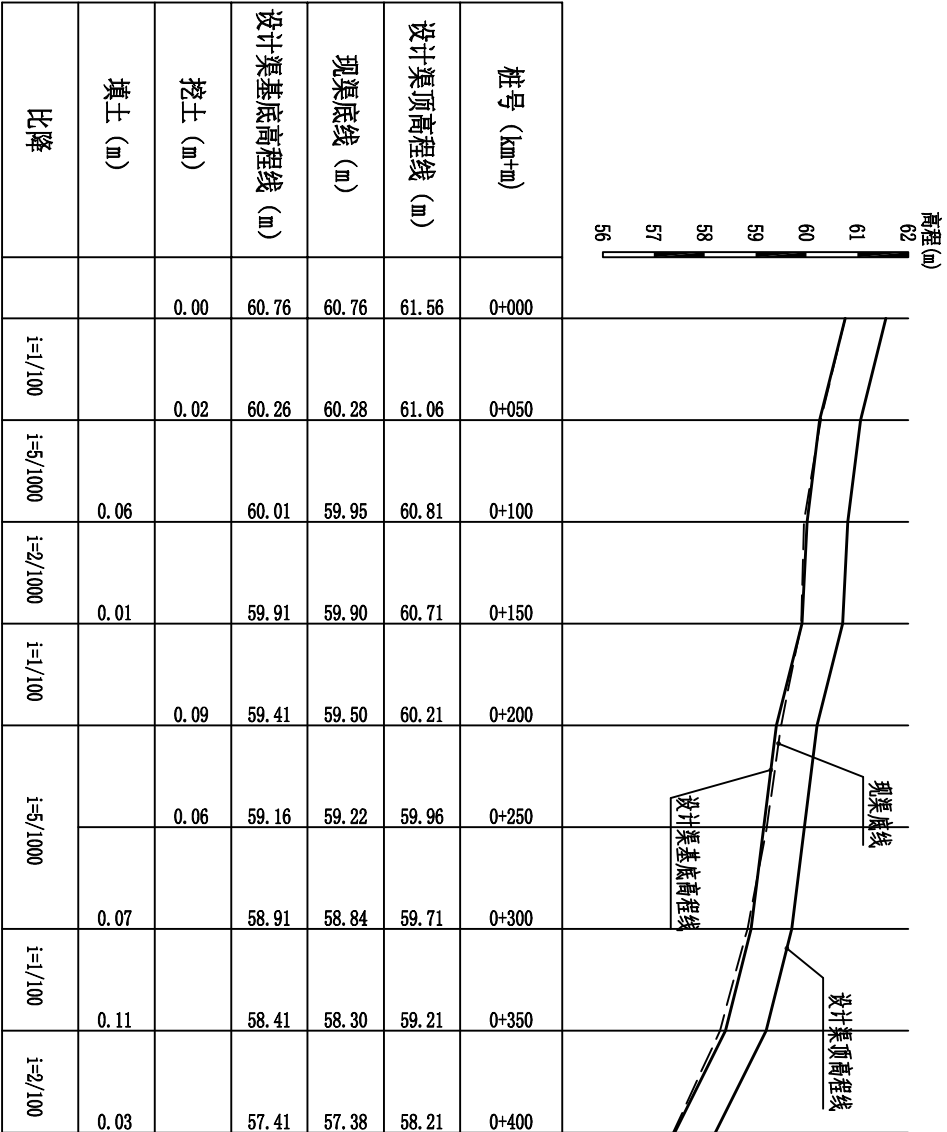
宁潭镇新榕村何屋屯渠道纵剖面图

图号  
博白技-宁潭新榕-渠道纵-04

日期  
2020年11月



A								
B								
C								
D								



宁潭镇新榕村新村1#段渠道纵剖面 纵向 1:100 横向 1:2500

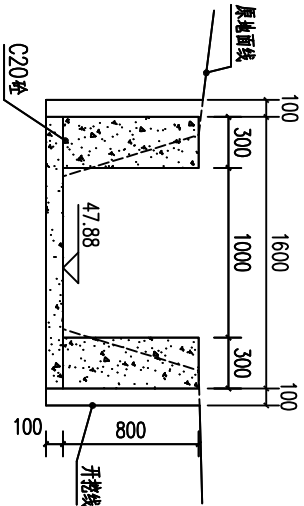
宁潭镇新榕村新村2#段渠道纵剖面 纵向 1:100 横向 1:2500

广西瑞班工程咨询有限公司					设计证书	
A245015881						
批准	吴善川		博白县2020年高标准农田建设项目			宁潭镇新榕村新村1#、2#渠道纵剖面图
核定	蒙利					
审查	黄卫红		设计阶段	技施设计	专业	
校核	权廖				(水工) 部分	
设计	周易强					
制图						
比例	如图所示	图号	博白县—宁潭新榕—渠道纵—05		日期	2020年11月

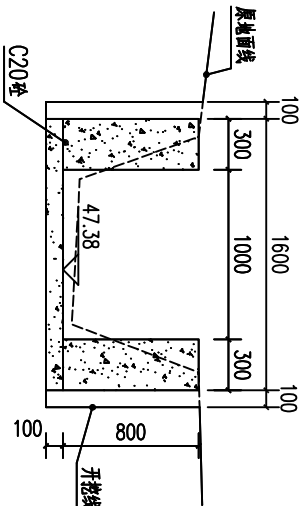
说明:  
1、本图尺寸单位高程以m计, 桩号以km+m, 其余均为m。



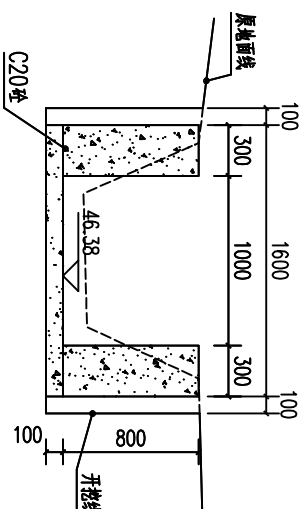
SIZE:A3+0=0.25A1



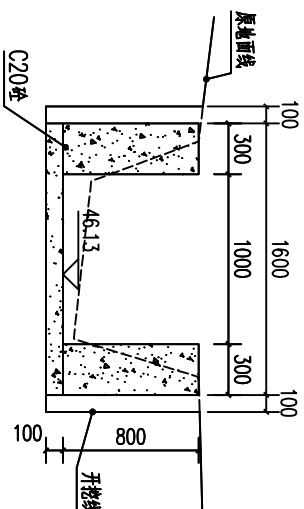
0+000剖面图 1:50



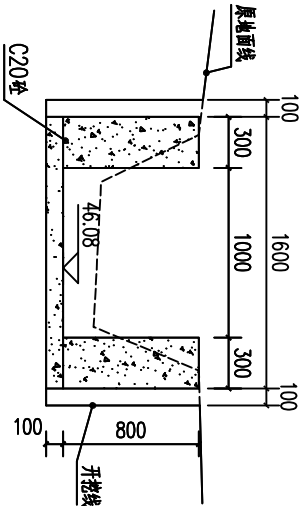
0+050剖面图 1:50



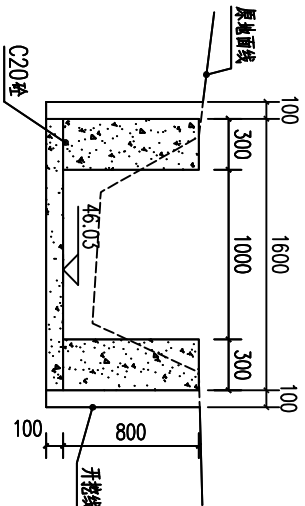
0+100剖面图 1:50



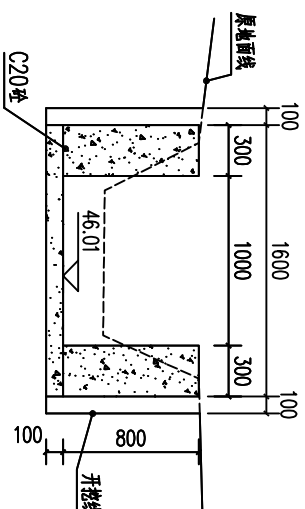
0+150剖面图 1:50



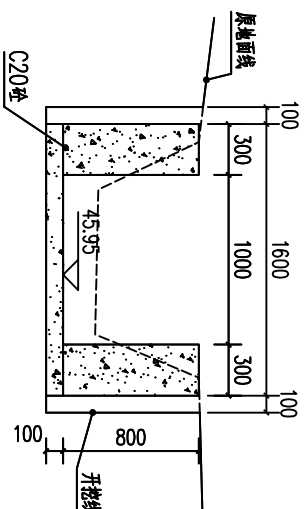
0+200剖面图 1:50



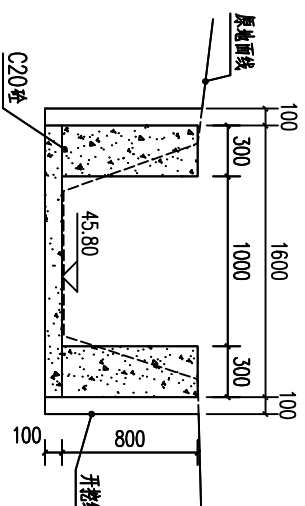
0+250剖面图 1:50



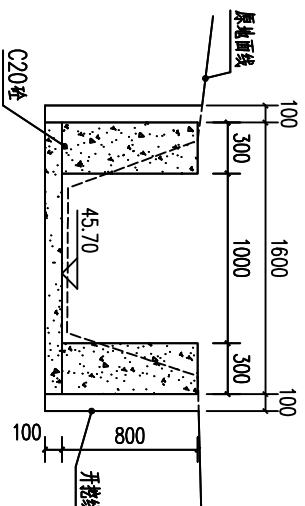
0+300剖面图 1:50



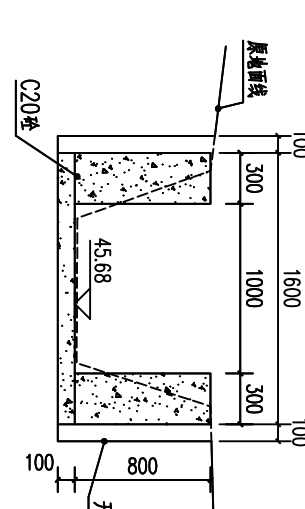
0+350剖面图 1:50



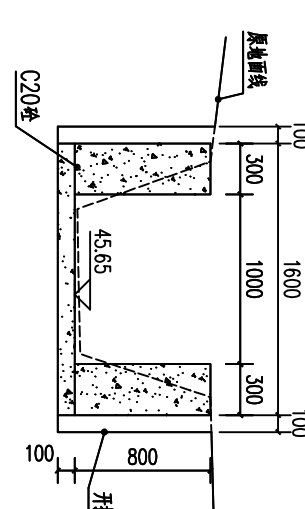
0+400剖面图 1:50



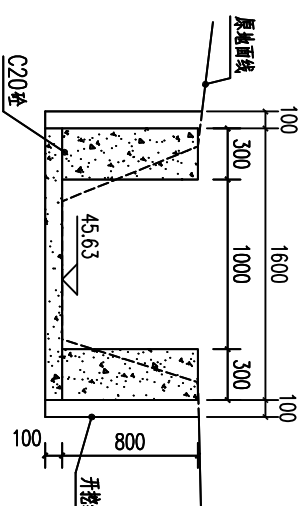
0+450剖面图 1:50



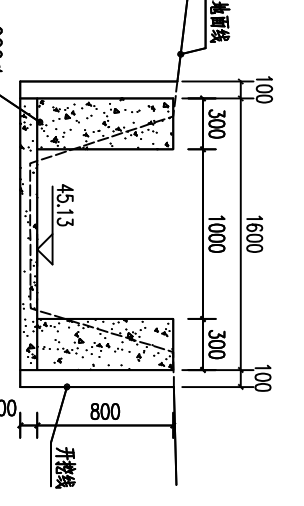
0+500剖面图 1:50



0+550剖面图 1:50



0+600剖面图 1:50



0+650剖面图 1:50

说明：1.图中高程及桩号以m为单位，其余为mm。

2.水渠每隔10m设一分缝，缝宽20mm，采用沥青木板填缝。

3.水渠采用C20砼衬砌，渠道两侧设临时交通便道宽2.5m。

广西瑞班工程咨询有限公司

设计证书  
A245015881

博白县2020年高标准农田建设项目

（宁潭镇）

设计阶段  
技术设计  
专业  
（水工）部分

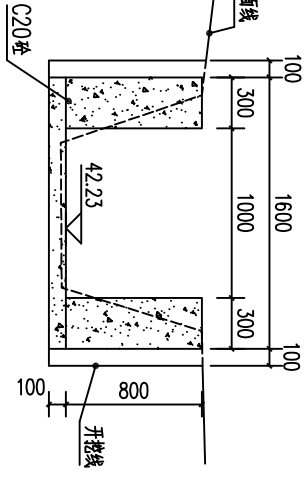
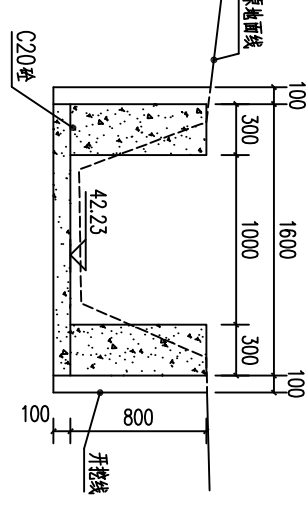
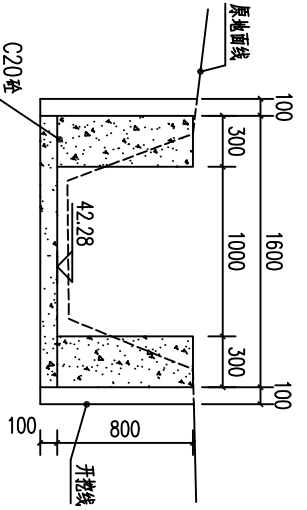
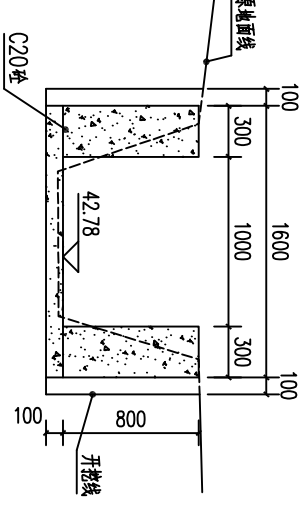
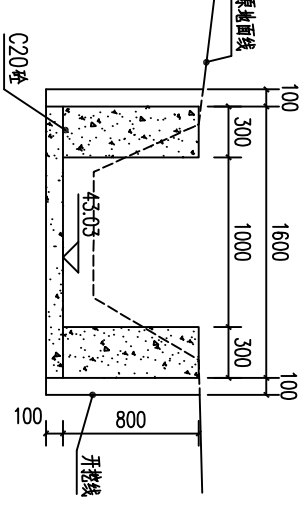
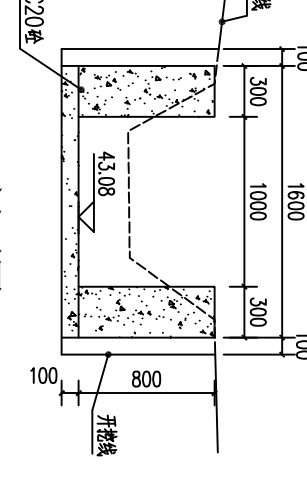
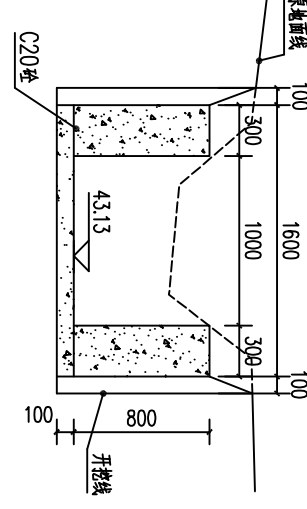
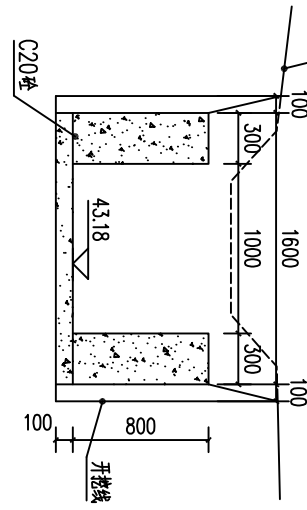
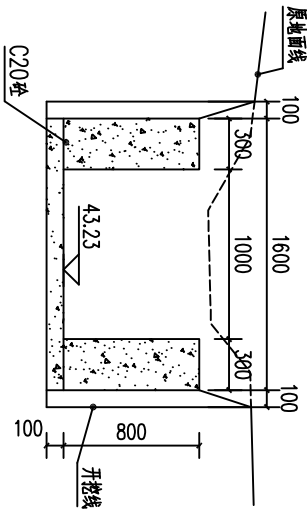
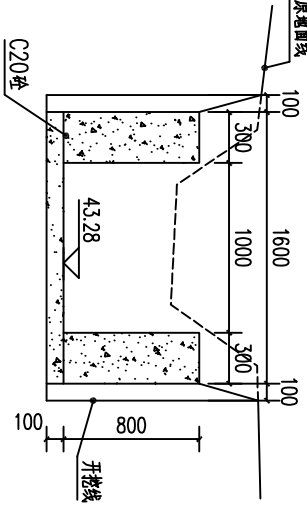
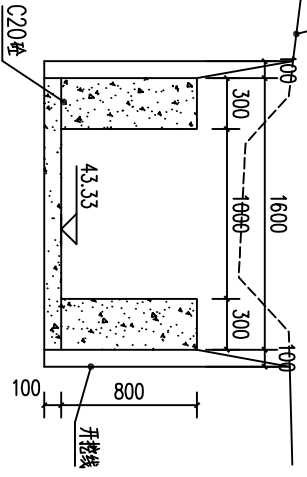
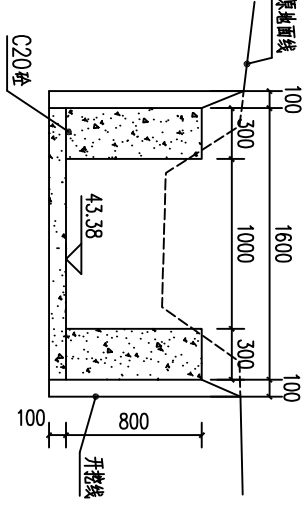
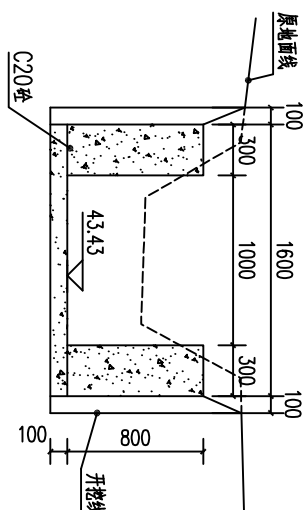
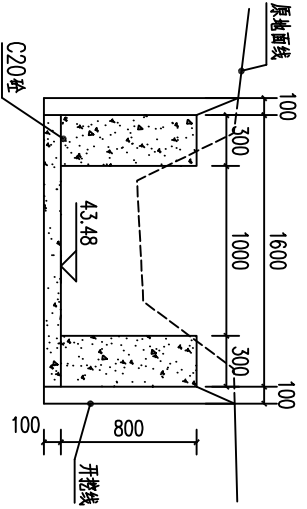
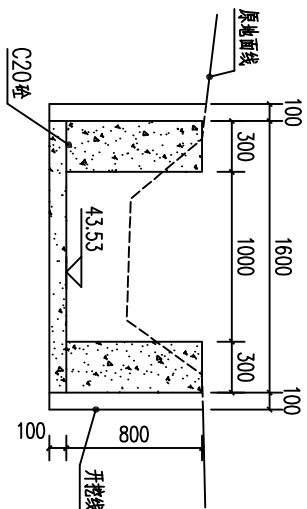
宁潭镇新格村~香平山渠道横剖面图（1/3）

批准	吴普川	
核定	蒙利	
审查	黄卫红	
校核	权廖	
设计	周景强	
制图	周景强	
比例	如图所示	图号
		接白汝—宁潭新格—渠道横—01
		日期
		2020年11月





SIZE:A3+0=0.25A1



说明：1.图中高程及桩号以m为单位，其余为mm。

2.水渠每隔10m设一分缝，缝宽20mm，采用沥青木板填缝。

3.水渠采用C20砼衬砌，渠边单侧设临时交通便道宽2.5m。

广西瑞班工程咨询有限公司

设计证书  
A245015881

博白县2020年高标准农田建设项目

(宁潭镇)

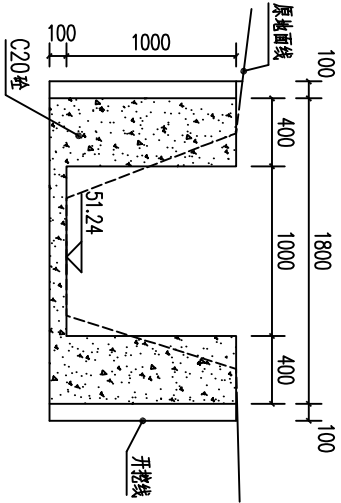
设计阶段  
勘察设计  
专业  
(水工) 部分

宁潭镇新裕村~香平山渠道横剖面图(3/3)

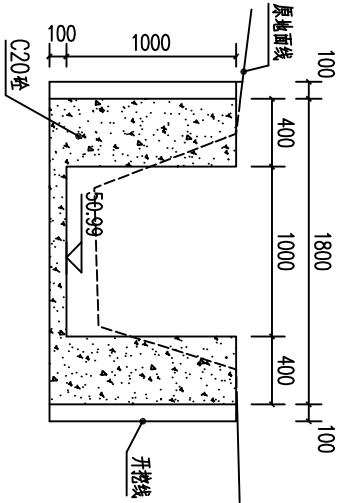
批准	吴善川		博白县2020年高标准农田建设项目 (宁潭镇)	
核定	蒙利			
审查	黄卫红		设计阶段	专业
校核	权廖		勘察设计	(水工) 部分
设计	周易强		宁潭镇新裕村~香平山渠道横剖面图(3/3)	
制图	周易强			
比例	如图所示	图号	博白县-宁潭镇第一渠道横-03	日期
				2020年11月



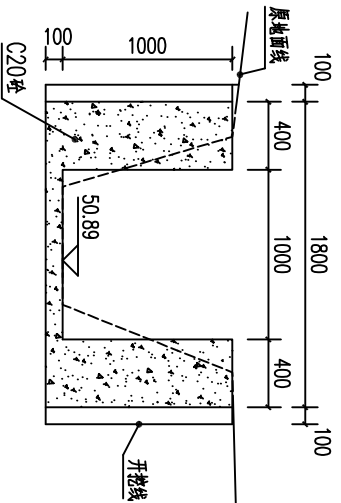
SIZE:A3+0=0.25A1



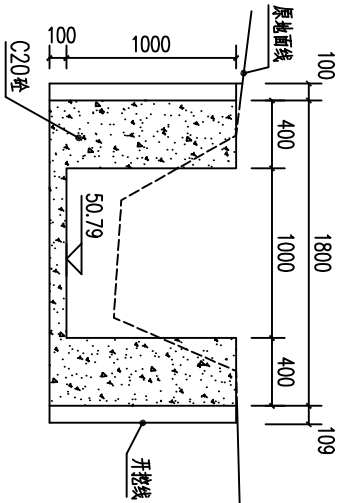
0+000剖面图 1:50



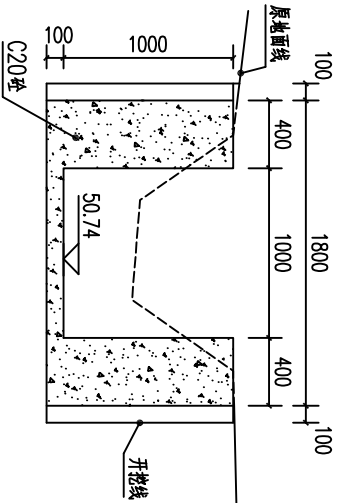
0+050剖面图 1:50



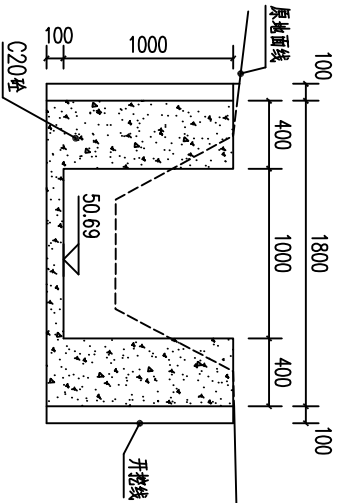
0+100剖面图 1:50



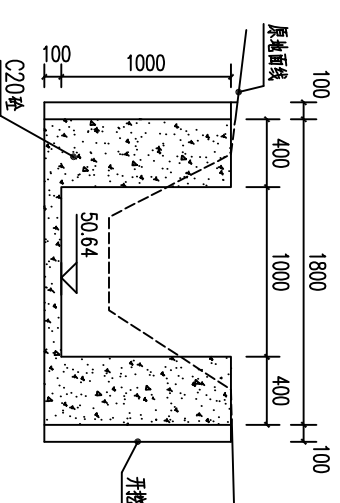
0+150剖面图 1:50



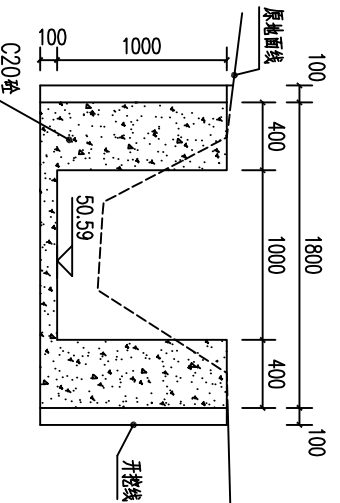
0+200剖面图 1:50



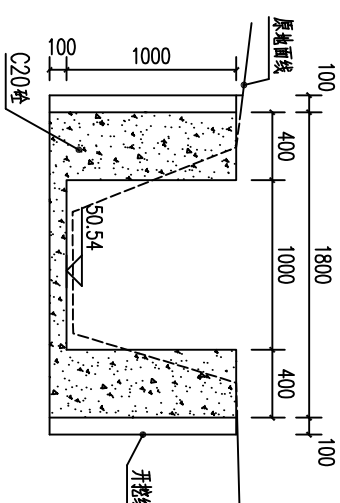
0+250剖面图 1:50



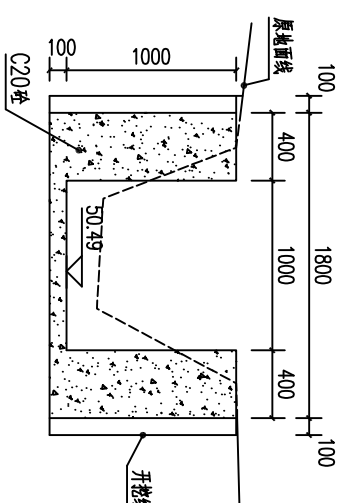
0+300剖面图 1:50



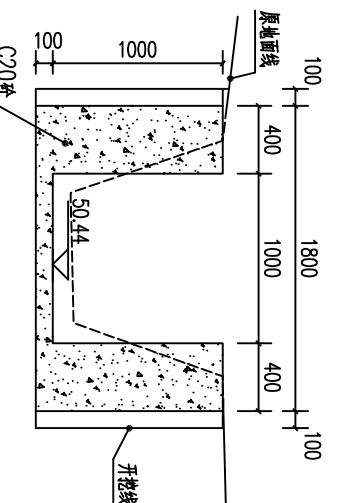
0+350剖面图 1:50



0+400剖面图 1:50



0+450剖面图 1:50



0+500剖面图 1:50

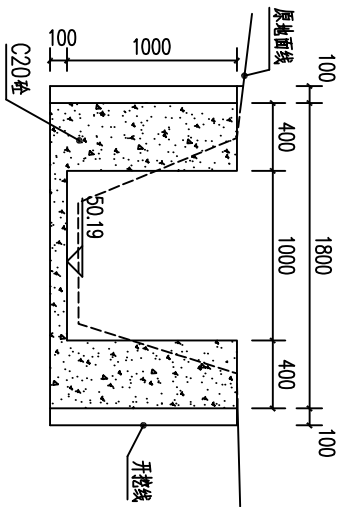
说明：1.图中高程及桩号以m为单位，其余为mm。

2.水渠每隔10m设一分缝，缝宽20mm，采用沥青木板填缝。

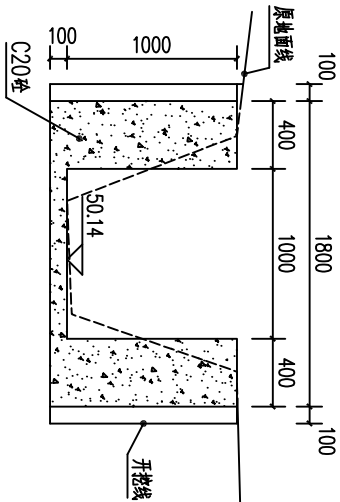
3.水渠采用C20砼衬砌，渠道单侧设临时交通便道宽2.5m。

广西瑞班工程咨询有限公司				设计证书
A245015881				
批准	吴善川	博白县2020年高标准农田建设项目 (宁潭镇)		
核定	蒙利			
审查	黄卫红			
校核	权廖			
设计	周易强	宁潭镇新格渠道横剖面图(1/2)		
制图				
比例	如图所示	图号	博白技-宁潭新格-渠道横-04	日期
				2020年11月

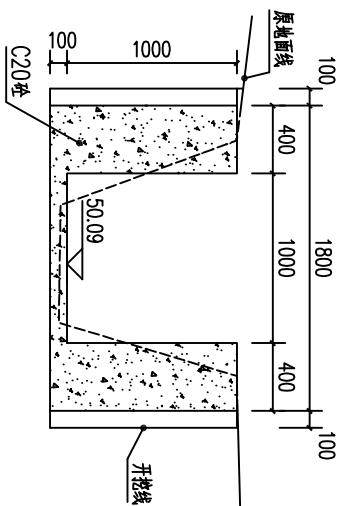
SIZE:A3+0=0.25A1



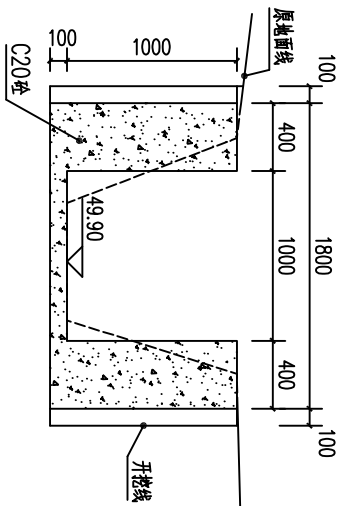
0+550剖面图 1:50



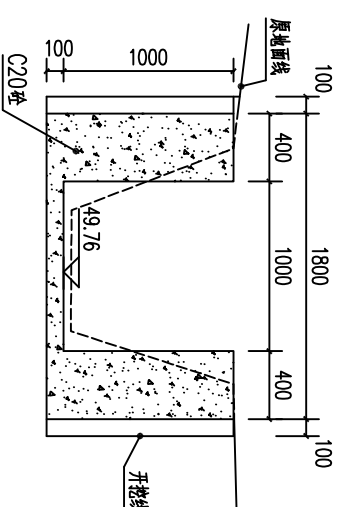
0+600剖面图 1:50



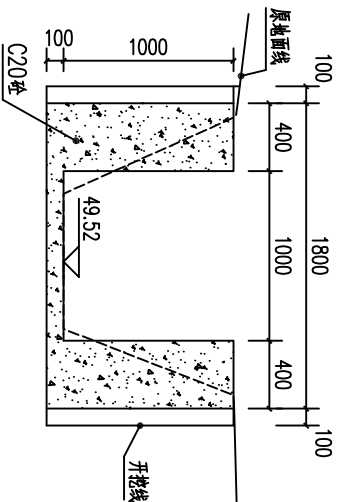
0+650剖面图 1:50



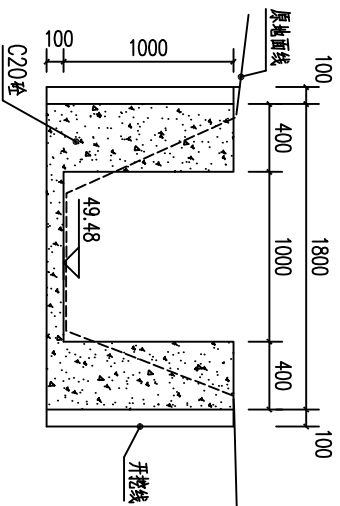
0+700剖面图 1:50



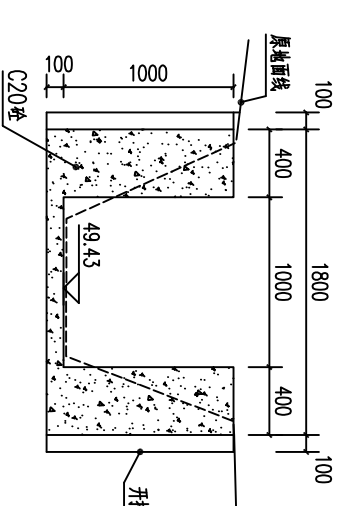
0+750剖面图 1:50



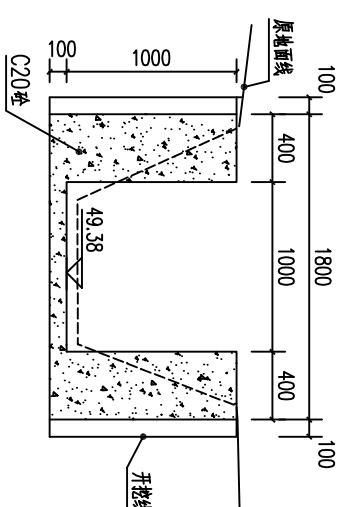
0+800剖面图 1:50



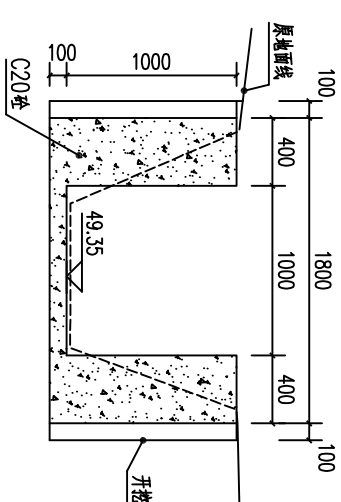
0+850剖面图 1:50



0+900剖面图 1:50



0+950剖面图 1:50



1+006剖面图 1:50

说明：1.图中高程及桩号以m为单位，其余为mm。

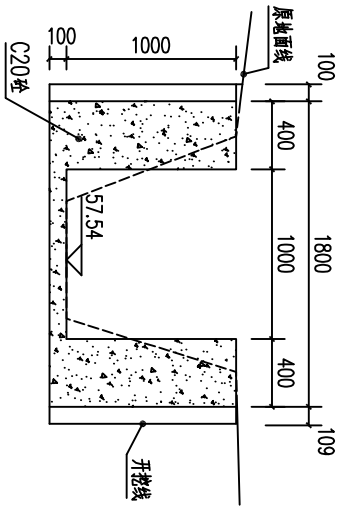
2.水渠每隔10m设一分缝，缝宽20mm，采用新青木板填缝。

3.水渠采用C20砼结构，渠道单侧设计时交通便道宽2.5m。

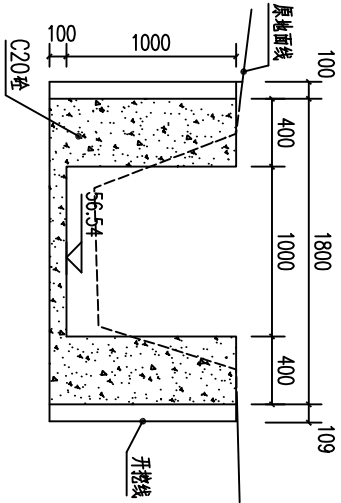
广西瑞班工程咨询有限公司					设计证书	
A245015881						
批准	吴善川		博白县2020年高标准农田建设项目 (宁潭镇)			
核定	蒙利					
审查	黄卫红					
校核	权廖					
设计	周易强		宁潭镇新修渠道横剖面图(2/2)			
制图						
比例	如图所示	图号	博白县-宁潭镇第一渠道-05	日期	2020年11月	



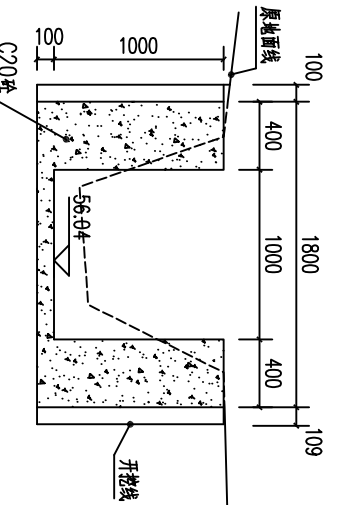
SIZE:A3+0=0.25A1



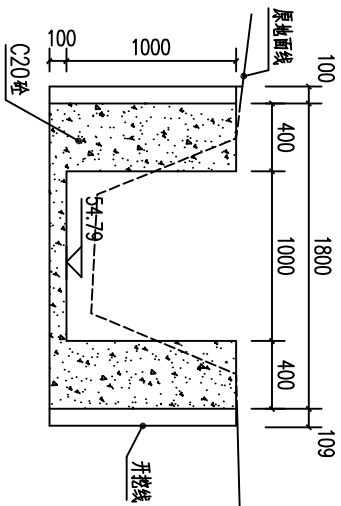
0+000剖面图 1:50



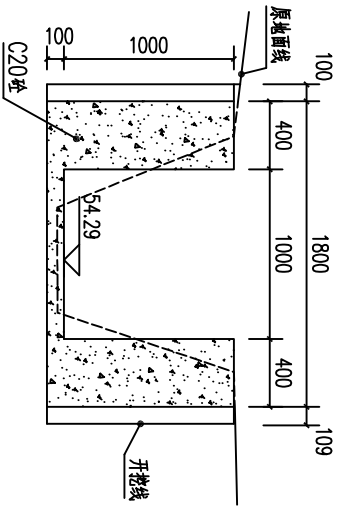
0+050剖面图 1:50



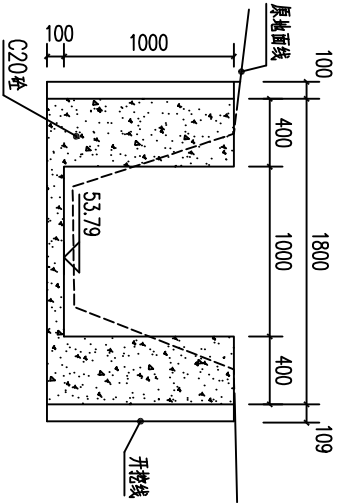
0+100剖面图 1:50



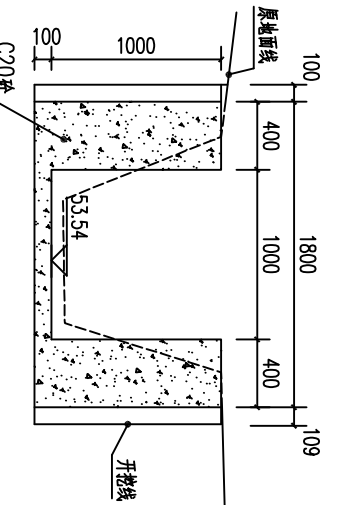
0+150剖面图 1:50



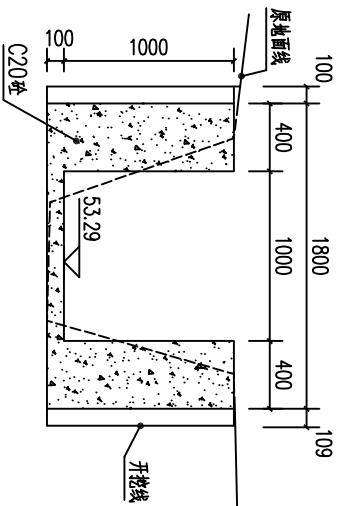
0+200剖面图 1:50



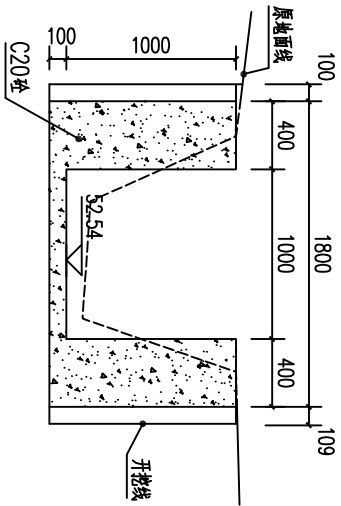
0+250剖面图 1:50



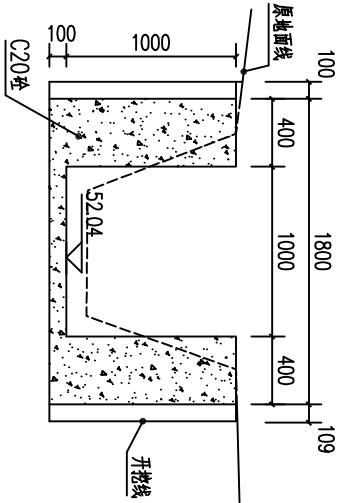
0+300剖面图 1:50



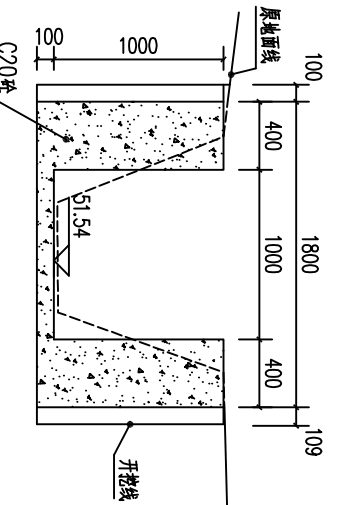
0+350剖面图 1:50



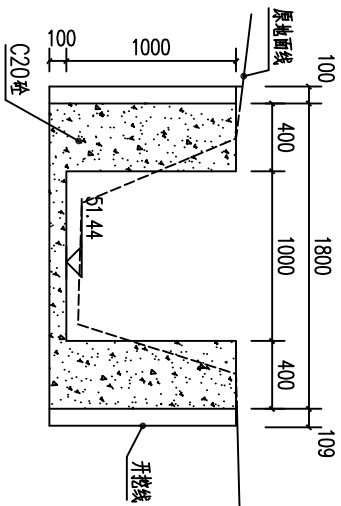
0+400剖面图 1:50



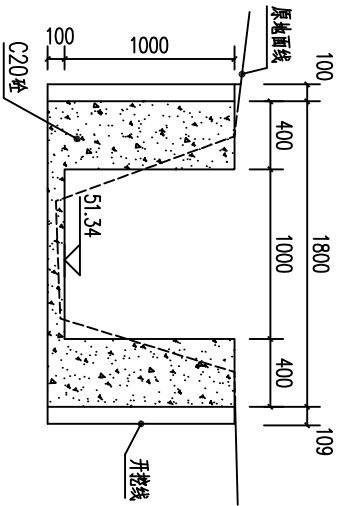
0+450剖面图 1:50



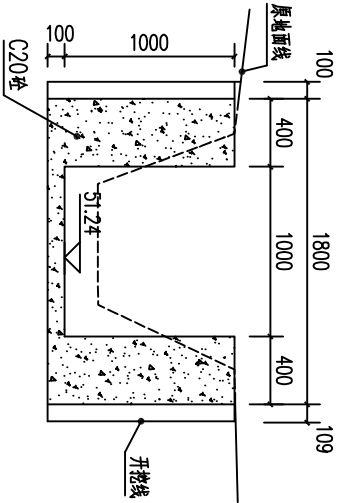
0+500剖面图 1:50



0+550剖面图 1:50



0+600剖面图 1:50



0+650剖面图 1:50

说明：1.图中高程及距离均以m为单位，其余为mm。

2.水渠每隔10m设一分埝，埝宽20mm，采用沥青木板埝埝。

3.水渠采用C20砼衬砌，渠边单侧设临时交通便道宽2.5m。

广西瑞班工程咨询有限公司

设计证书  
A245015881

博白县2020年高标准农田建设项目

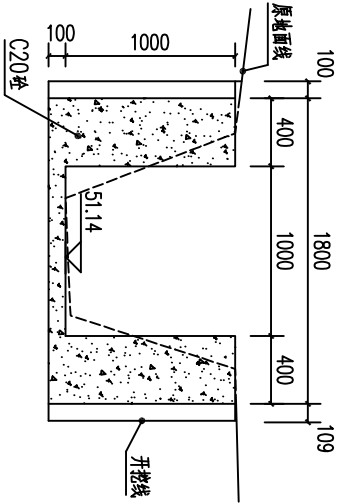
(宁潭镇)

批准	吴善川			
核定	蒙利			
审查	黄卫红			
校核	权廖			
设计	周易强			
制图	周易强			
比例	如图所示			

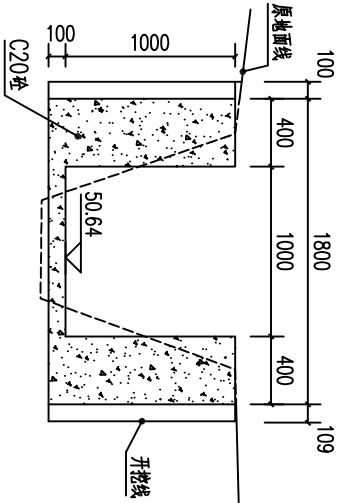
宁潭镇新格村何屋屯渠道横剖面图(1/2)

设计阶段	勘测设计	专业	(水工) 部分
设计	周易强		
制图	周易强		
比例	如图所示	图号	博白县—宁潭镇第一渠道—06
		日期	2020年11月

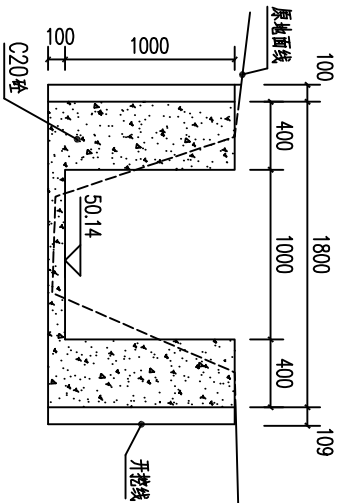
SIZE:A3+0=0.25A1



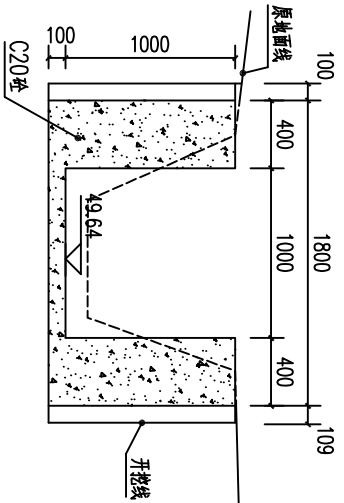
0+700剖面图 1:50



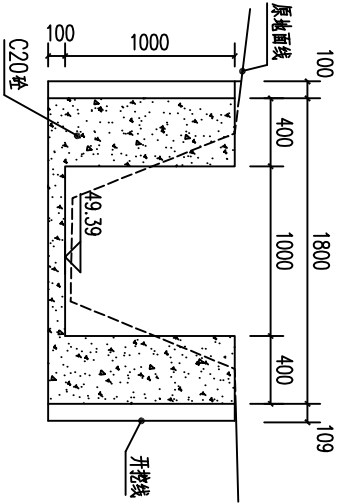
0+750剖面图 1:50



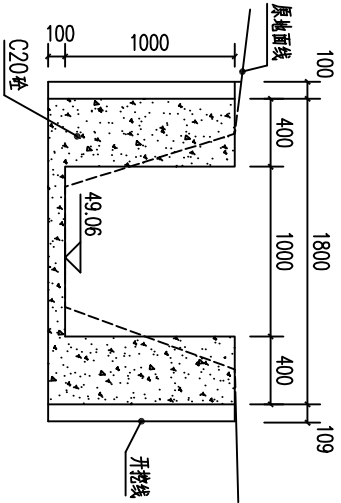
0+800剖面图 1:50



0+850剖面图 1:50



0+900剖面图 1:50



0+925剖面图 1:50

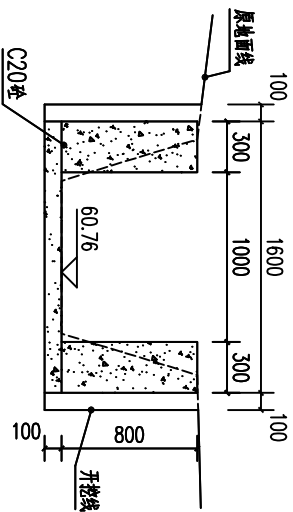
说明：1.图中高程及桩号均以m为单位，其余为mm。

2.水渠每隔10m设一分缝，缝宽20mm，采用沥青木板填缝。

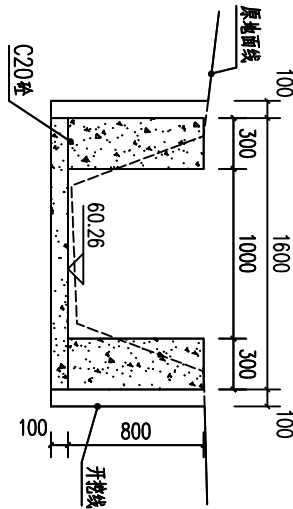
3.水渠采用C20砼衬砌，渠边草棚设临时交通便道宽2.5m。

广西瑞班工程咨询有限公司					设计证书	
A245015881					设计证书	
批准	吴善川		博白县2020年高标准农田建设项目 (宁潭镇)			
核定	蒙利					
审查	黄卫红					
校核	权廖					
设计	周易强		设计阶段	技术设计	专业	(水工) 部分
制图			宁潭镇新格村何屋屯渠道横剖面图(2/2)			
比例	如图所示	图号				

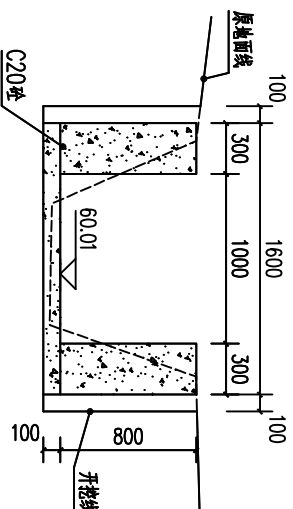




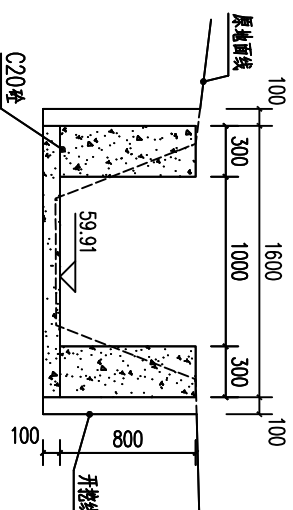
0+000剖面图 1:50  
(新村1#渠)



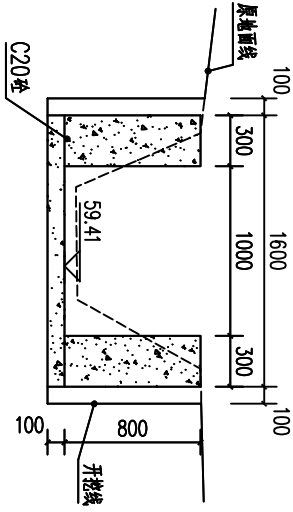
0+050剖面图 1:50  
(新村1#渠)



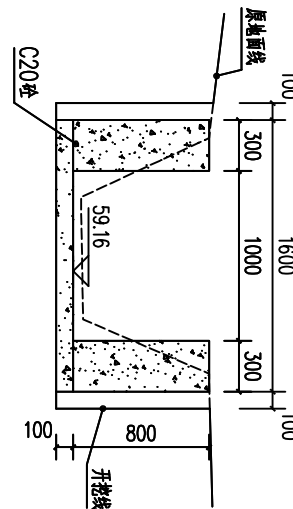
0+100剖面图 1:50  
(新村1#渠)



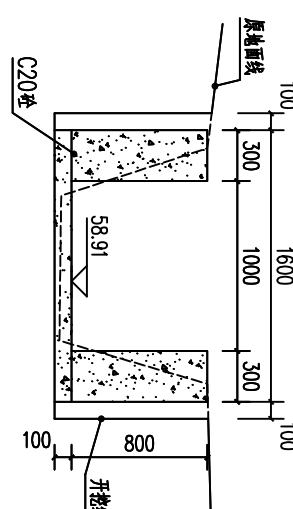
0+150剖面图 1:50  
(新村1#渠)



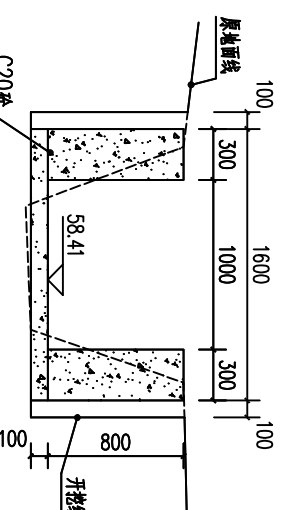
0+200剖面图 1:50  
(新村1#渠)



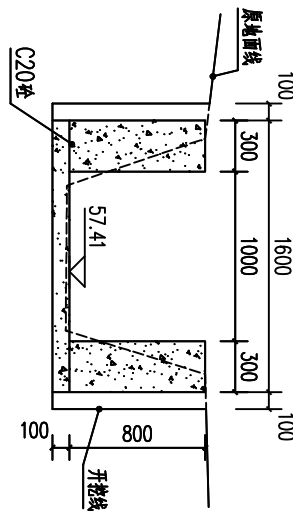
0+250剖面图 1:50  
(新村1#渠)



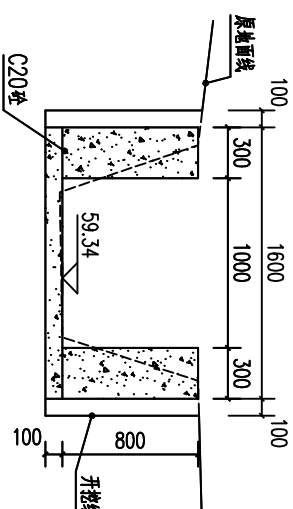
0+300剖面图 1:50  
(新村1#渠)



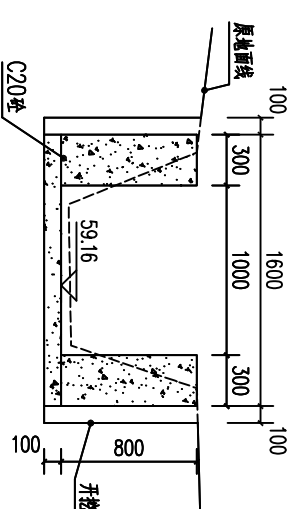
0+350剖面图 1:50  
(新村1#渠)



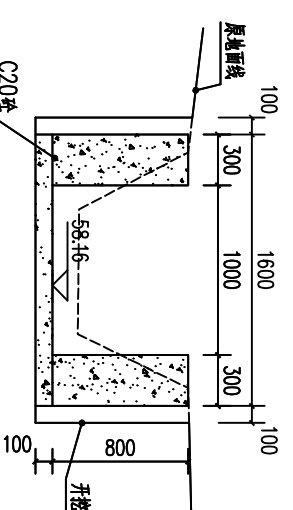
0+378剖面图 1:50  
(新村1#渠)



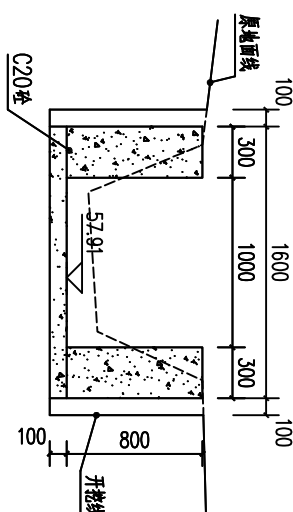
0+000剖面图 1:50  
(新村2#渠)



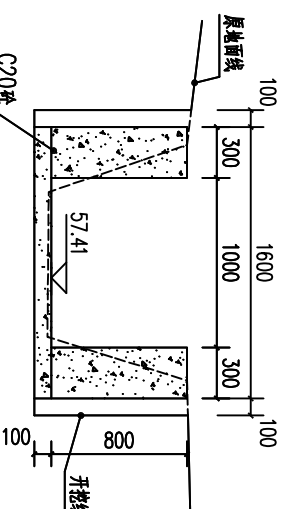
0+050剖面图 1:50  
(新村2#渠)



0+100剖面图 1:50  
(新村2#渠)



0+150剖面图 1:50  
(新村2#渠)



0+192剖面图 1:50  
(新村2#渠)

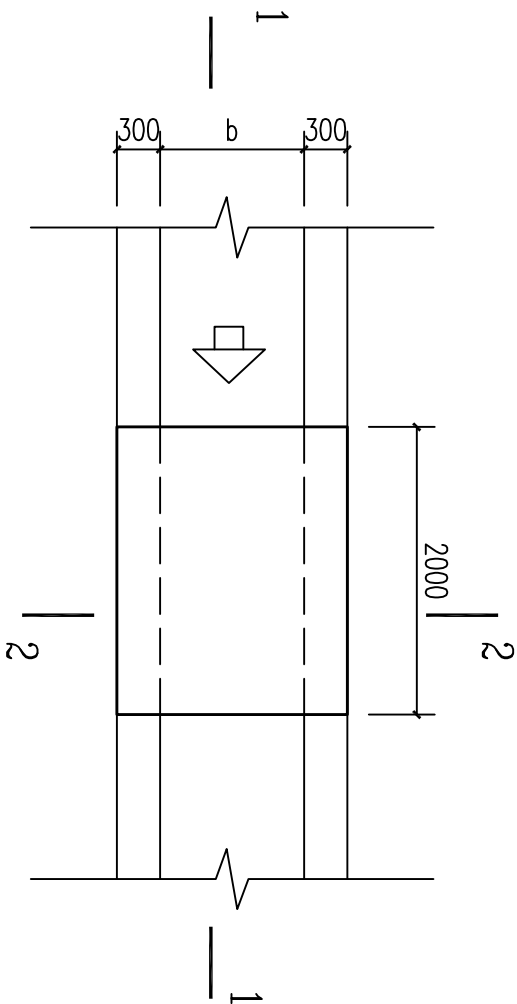
说明：1.图中高程及桩号以m为单位，其余为mm。

2.水渠每隔10m设一分缝，缝宽20mm，采用新青木板填缝。

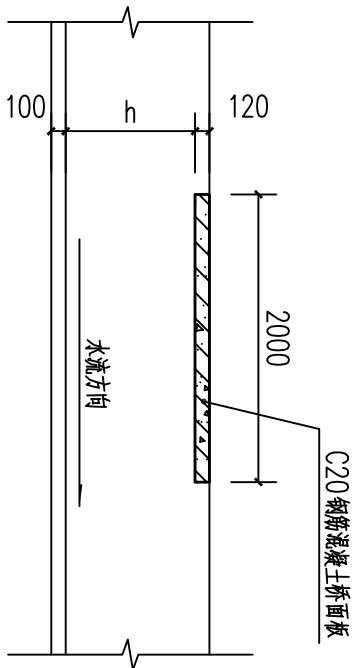
3.水渠采用C20砼结构，渠道岸脚设临时交通便道宽2.5m。

广西瑞班工程咨询有限公司				设计证书
A245015881				
批准	吴善川	博白县2020年高标准农田建设项目 (宁潭镇)		
核定	蒙利			
审查	黄卫红			
校核	权廖			
设计	周景强	宁潭镇新格村新村1#、2#渠道横剖面图		
制图	周景强			
比例	如图所示			
图号			博白县—宁潭镇第一渠道—08	日期
				2020年11月

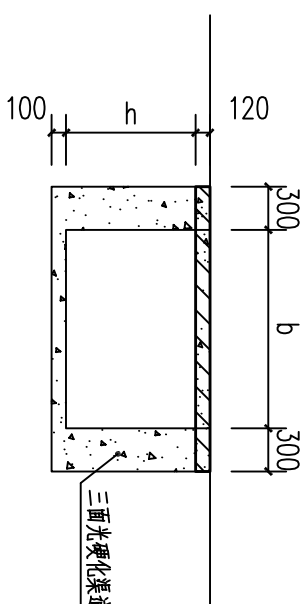
SIZE: A3+0=0.25A1



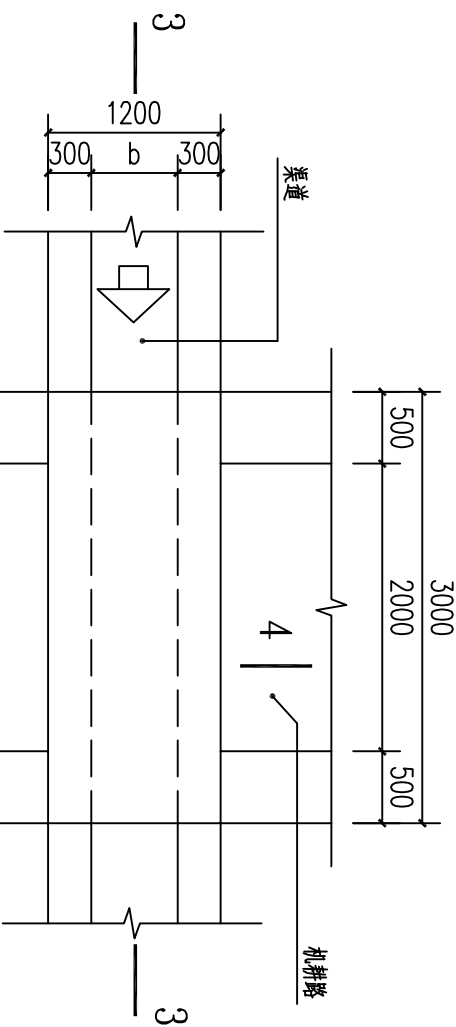
人行便桥平面图  
1:50



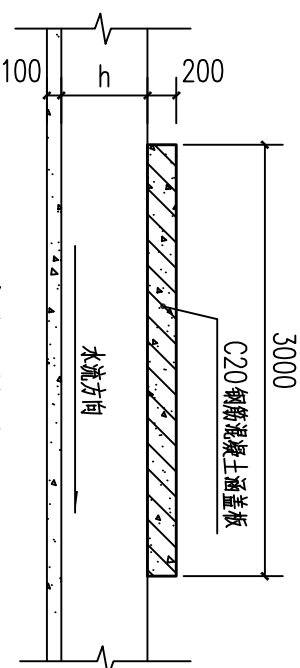
1-1剖面图  
1:50



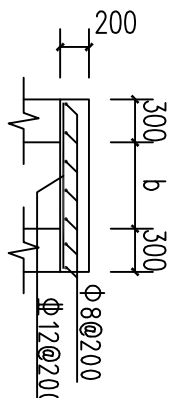
2-2剖面图  
1:50



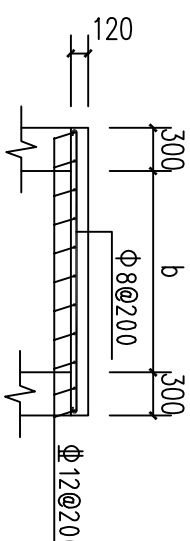
涵洞平面图  
1:50



3-3剖面图  
1:50



4-4剖面图  
1:50



涵洞盖板配筋图  
1:50

渠道断面尺寸一览表

所在乡镇	原名称	渠道名称	渠道宽b(m)	渠道高h(m)
宁潭镇	新格村	新格村...管...渠道	1	0.8
		新格村...管...渠道	1	1
		新格村...管...渠道	1	1
		新格村...管...渠道	1	0.8

说明:

- 单位尺寸以m计。
- 桥、涵洞盖板采用C20砼。
- 桥面板跨度b根据渠道宽度确定，跨渠道盖板间距100m一个设置。
- 图中b、h为渠道宽高值。

广西瑞班工程咨询有限公司

设计证书  
A245015881

博白县2020年高标准农田建设项目

(宁潭镇)

设计阶段

技术设计

专业

(水工) 部分

宁潭镇新格村

便道、涵洞桥通用设计图

比例 如图所示 图号 博白县—宁潭镇—便道—01 日期 2020年11月