

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

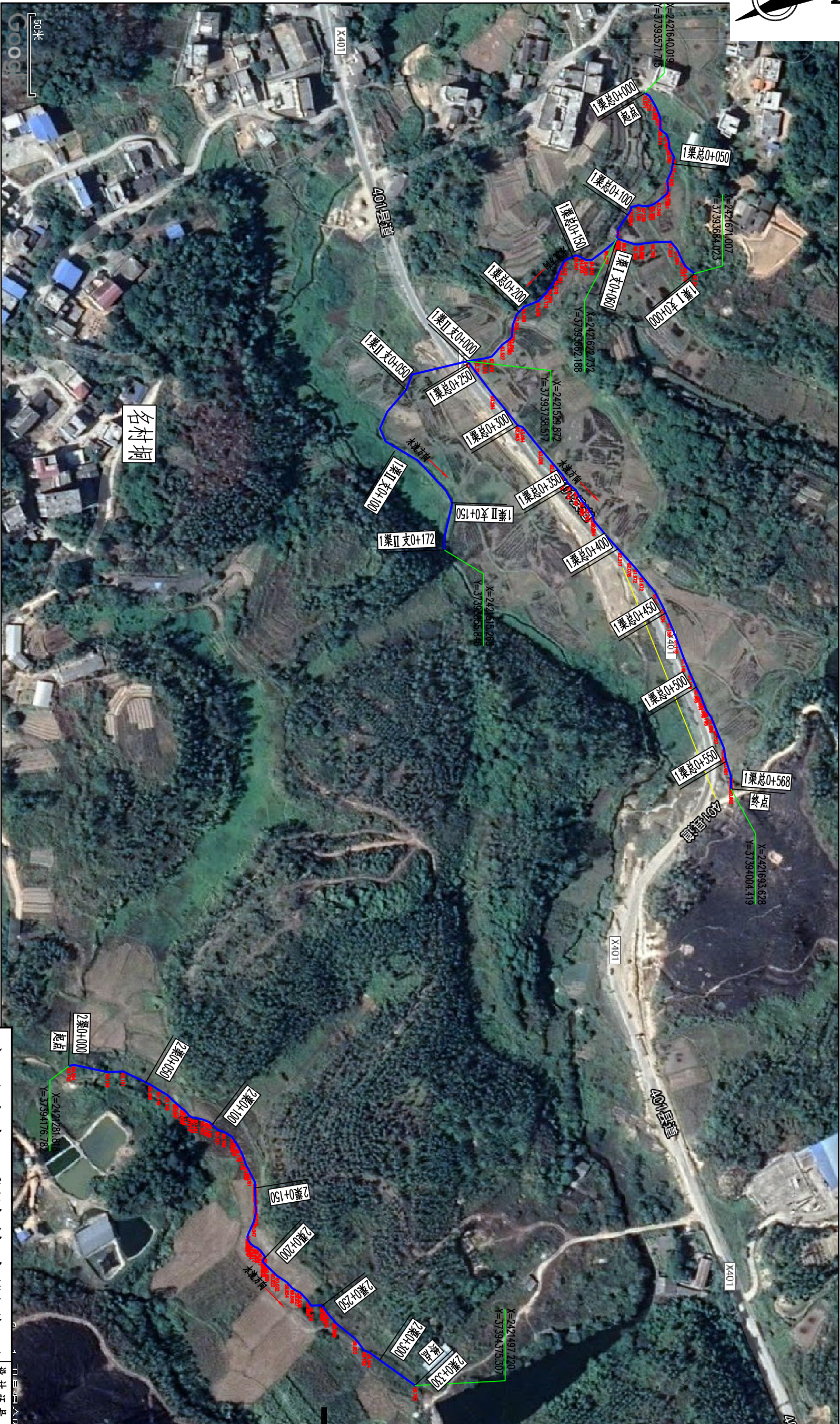
（大垌镇栗桂村）

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（大垌镇栗桂村）	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	大垌镇栗桂村名村垌段渠道平面示意图	博白技-大垌栗桂-渠道平-01	
2	大垌镇栗桂村文京冲村段渠道平面示意图	博白技-大垌栗桂-渠道平-02	
3	大垌镇栗桂村流善村段渠道平面示意图	博白技-大垌栗桂-渠道平-03	
4	大垌镇栗桂村名村垌段1总渠纵剖面图	博白技-大垌栗桂-渠道纵-01	
5	大垌镇栗桂村名村垌段1渠1支、1渠2支渠纵剖面图	博白技-大垌栗桂-渠道纵-02	
6	大垌镇栗桂村名村垌段2渠纵剖面图	博白技-大垌栗桂-渠道纵-03	
7	大垌镇栗桂村文京冲段渠道纵剖面图	博白技-大垌栗桂-渠道纵-04	
8	大垌镇栗桂村流善村段1渠纵剖面图	博白技-大垌栗桂-渠道纵-05	
9	大垌镇栗桂村流善村段2渠、2渠支纵剖面图	博白技-大垌栗桂-渠道纵-06	
10	大垌镇栗桂村名村垌段渠道衬砌横剖面图（1/2）	博白技-大垌栗桂-渠道横-01	
11	大垌镇栗桂村名村垌段渠道衬砌横剖面图（2/2）	博白技-大垌栗桂-渠道横-02	
12	大垌镇栗桂村文京冲段渠道衬砌横剖面图	博白技-大垌栗桂-渠道横-03	
13	大垌镇栗桂村流善村段渠道衬砌横剖面图（1/2）	博白技-大垌栗桂-渠道横-04	
14	大垌镇栗桂村流善村段渠道衬砌横剖面图（2/2）	博白技-大垌栗桂-渠道横-05	
15	大垌镇栗桂村便道、涵洞桥通用设计图	博白技-大垌栗桂-细部-01	

SIZE:A3+0=0.25A1



工程总体平面布置图 比例尺

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、项目区位于博白县大垌镇栗挂村。
 - 3、本次主要是建设内容:
- ①村垌名村垌村段渠道130m。

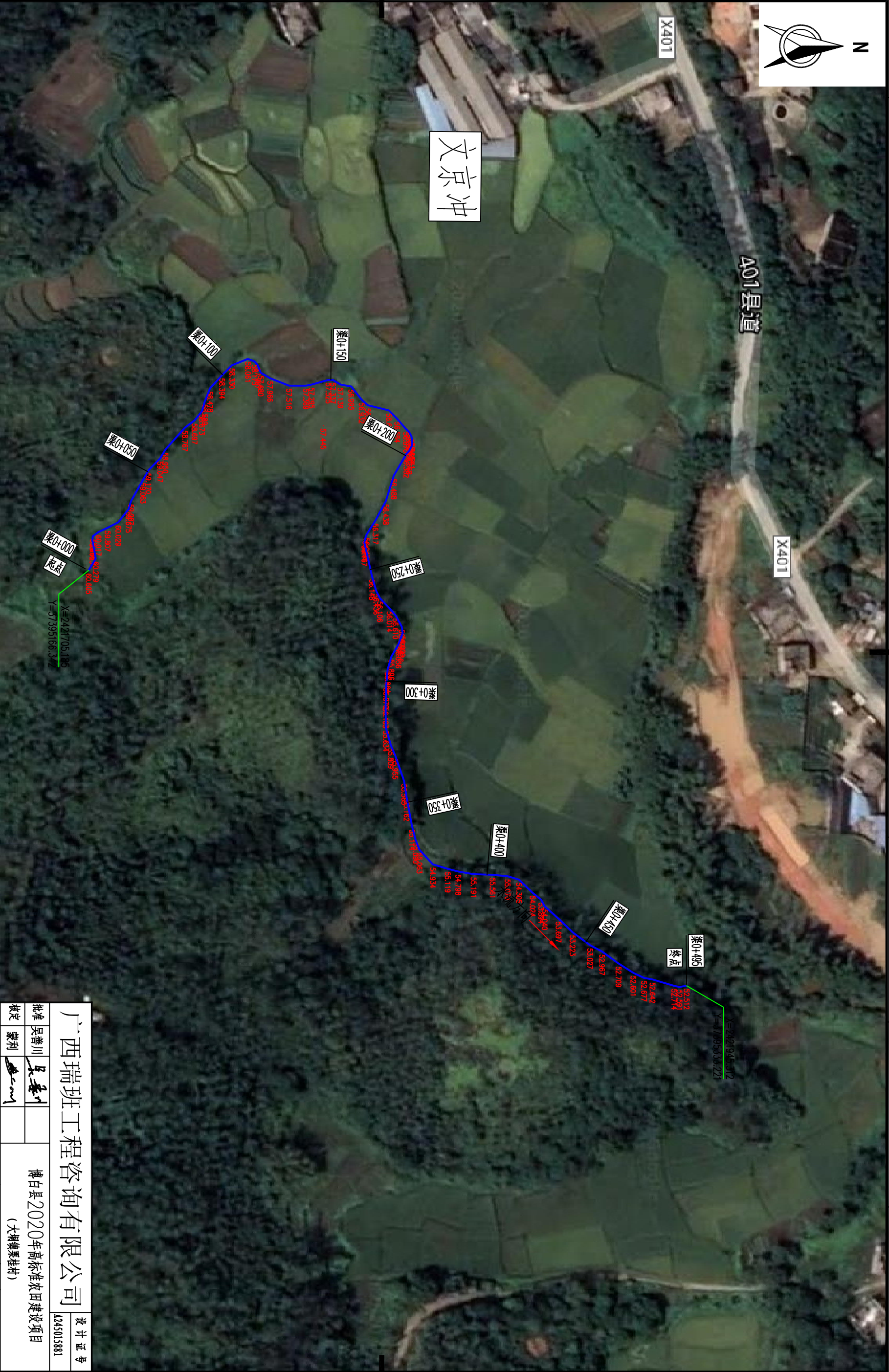
广西瑞班工程咨询有限公司					设计证号	
					A245015881	
批准	吴善川	博白县2020年高标准农田建设项目 (大垌镇栗挂村)				
核定	蒙利					
审查	黄卫红					
校核	权廖	设计阶段	(技术设计)	专业	(水工) 部分	
设计	周易强	大垌镇栗挂村 名村垌村段渠道平面设计意图				
制图	周易强					
比例	如图所示		图号	博白技-大垌镇-栗挂-渠道平-01		日期 2020. 11

SIZE:A3+0=0.25A1



401县道

文京冲



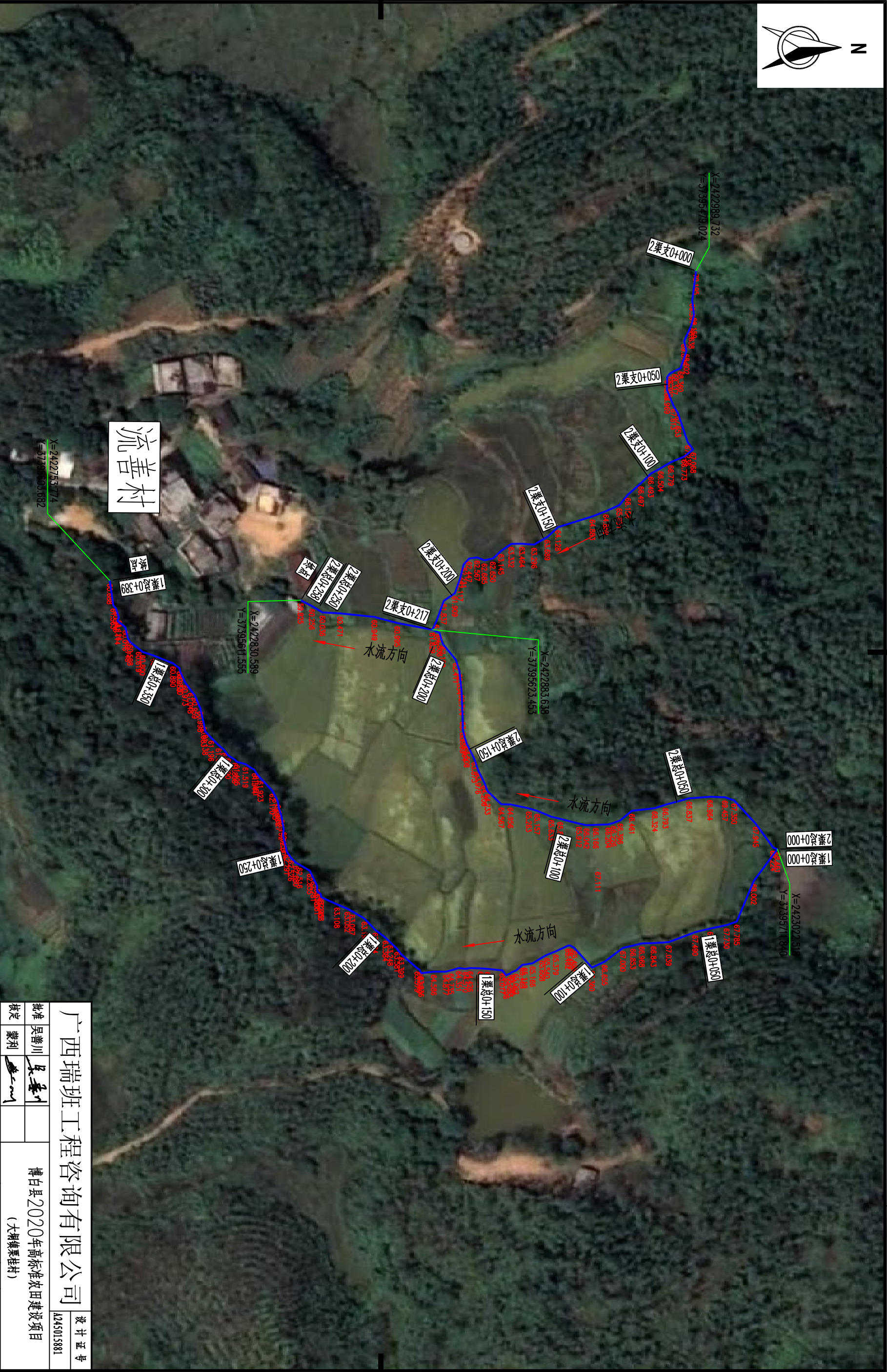
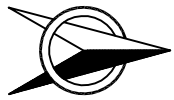
工程总体平面布置图 比例尺

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、项目位于博白县大垌镇栗挂村。
 - 3、本次主要是建设内容:
- ①村前文京冲村段渠道495m。

广西瑞班工程咨询有限公司				设计证号
批准	吴善川		博白县2020年高标准农田建设项目	A245015881
核定	蒙利		(大垌镇栗挂村)	
审查	黄卫红		设计阶段	(技术设计)
校核	权廖		专业	(水工) 部分
设计	周易强		大垌镇栗挂村 文京冲村段渠道平面示意图	
制图	周易强			
比例	如图所示	图号	博白技-大垌渠挂-渠道平-02	日期 2020. 11

SIZE:A3+0=0.25A1



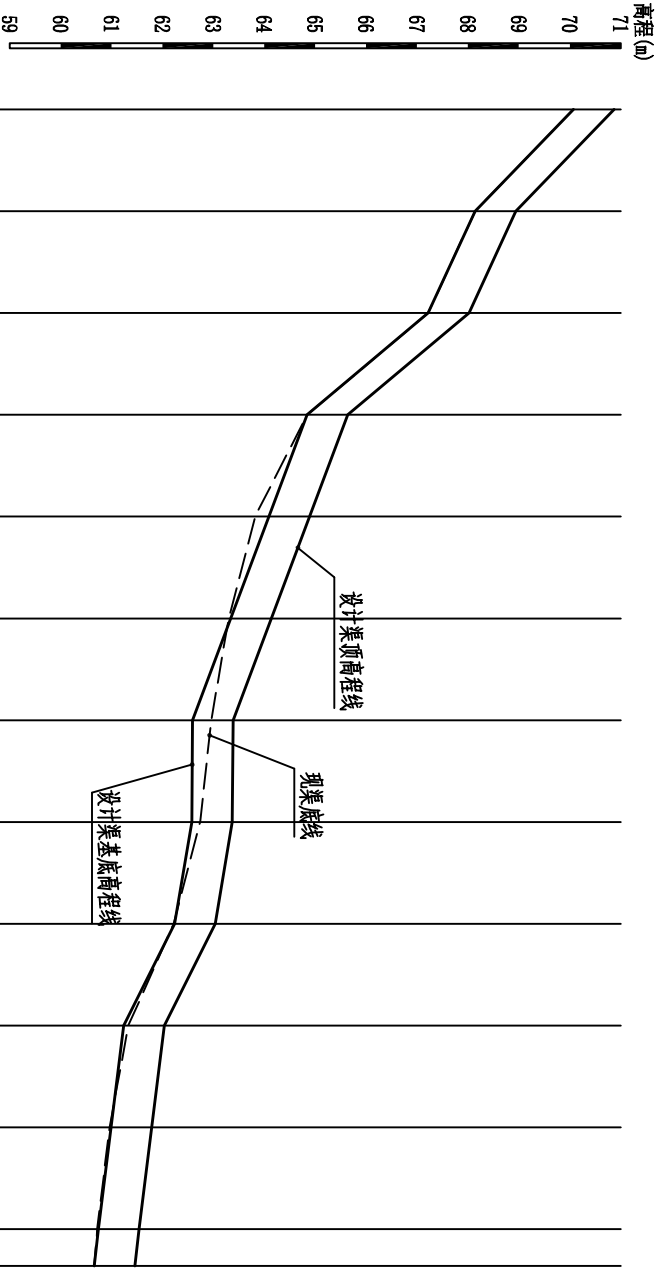
工程总体平面布置图 比例尺

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、项目区位于博白县大垌镇栗挂村。
 - 3、本次主要是建设内容:
- ①村前流善村段渠宽8.4m。

广西瑞班工程咨询有限公司				设计证号	
批准	吴善川			A245015881	
核定	蒙利			博白县2020年高标准农田建设项目	
(大垌镇栗挂村)					
审查	黄卫红			设计阶段	专业
校核	权廖			(技术设计)	(水工) 部分
设计	周易强			大垌镇栗挂村 流善村段渠道平面示意图	
制图	周易强				
比例	如图所示	图号	博白技-大垌渠挂-渠道平-03	日期	2020. 11

SIZE: A3+0=0.25A1



桩号 (km+m)	0+000	0+050	0+100	0+150	0+200	0+250	0+300	0+350	0+400	0+450	0+500	0+550	0+568
设计渠顶高程线 (m)	70.87	68.94	68.02	65.64	64.89	64.14	63.39	63.54	63.04	62.04	61.79	61.54	61.46
现渠底线 (m)	70.07	68.14	67.22	64.84	63.82	63.30	62.96	62.74	62.22	61.33	60.96	60.72	60.66
设计渠基底高程线 (m)	70.07	68.14	67.22	64.84	64.09	63.34	62.59	62.74	62.24	61.24	60.99	60.74	60.66
挖土 (m)	0.00	0.00	0.00	0.00			0.37	0.00		0.09			0.00
填土 (m)					0.27	0.04			0.02		0.03	0.02	
比降		i=3.9/100	i=1.8/100	i=5/100	i=1.5/100				i=1.5/100	i=2/100	i=5/1000		

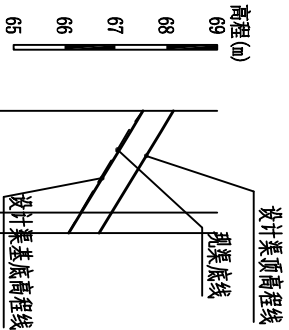
大垌镇栗桂村名村垌段1总渠纵剖面

纵向 1:100
横向 1:2500

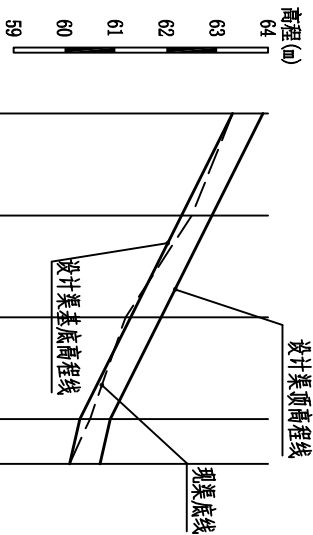
说明:
1、本图尺寸单位除程以m计, 桩号以km+m计, 其余均为mm。

广西瑞班工程咨询有限公司					设计证号	
批准	吴善川		博白县2020年高标准农田建设项目 (大垌镇栗桂村)		A245015881	
核定	蒙利					
审查	黄卫红					
校核	权廖		设计阶段	(技术设计)	专业	(水工) 部分
设计	周易强		大垌镇栗桂村名村垌段1总渠纵剖面图			
制图	周易强					
比例	如图所示	图号				
			博白县-大垌镇栗桂-渠道纵-01	日期	2020.11	

SIZE: A3+0=0.25A1



桩号 (km+m)	0+000	0+050	0+060
设计渠顶高程线 (m)	68.14	67.90	66.68
现渠底线 (m)	67.54	67.25	66.08
设计渠基底高程线 (m)	67.54	67.30	66.08
挖土 (m)	0.00		0.00
填土 (m)		0.05	
比降		i=2.4/100	



桩号 (km+m)	0+000	0+050	0+100	0+150	0+172
设计渠顶高程线 (m)	63.70	62.70	61.70	60.70	60.50
现渠底线 (m)	63.30	62.50	61.20	60.50	60.10
设计渠基底高程线 (m)	63.30	62.30	61.30	60.30	60.10
挖土 (m)	0.00	0.20		0.20	0.00
填土 (m)			0.10		
比降		i=2/100			

大垌镇栗桂村名村垌段1渠1支纵剖面

大垌镇栗桂村名村垌段1渠2支纵断面

D

说明:
1、本图尺寸单位除程以m外, 桩号以km+m表示, 其余均为mm。

广西瑞班工程咨询有限公司					设计证号	
批准	吴善川	吴善川	博白县2020年高标准农田建设项目 (大垌镇栗桂村)		A245015881	
核定	蒙利	蒙利				
审查	黄卫红	黄卫红				
校核	权廖	权廖	设计阶段	(技术设计)	专业	(水工) 部分
设计	周易强	周易强	大垌镇栗桂村名村垌段1渠1支、1渠2支渠纵剖面图			
制图	周易强	周易强				
比例	如图所示	图号				
				博白技-大垌栗桂-渠道纵-02	日期	2020. 11

1

2

3

4

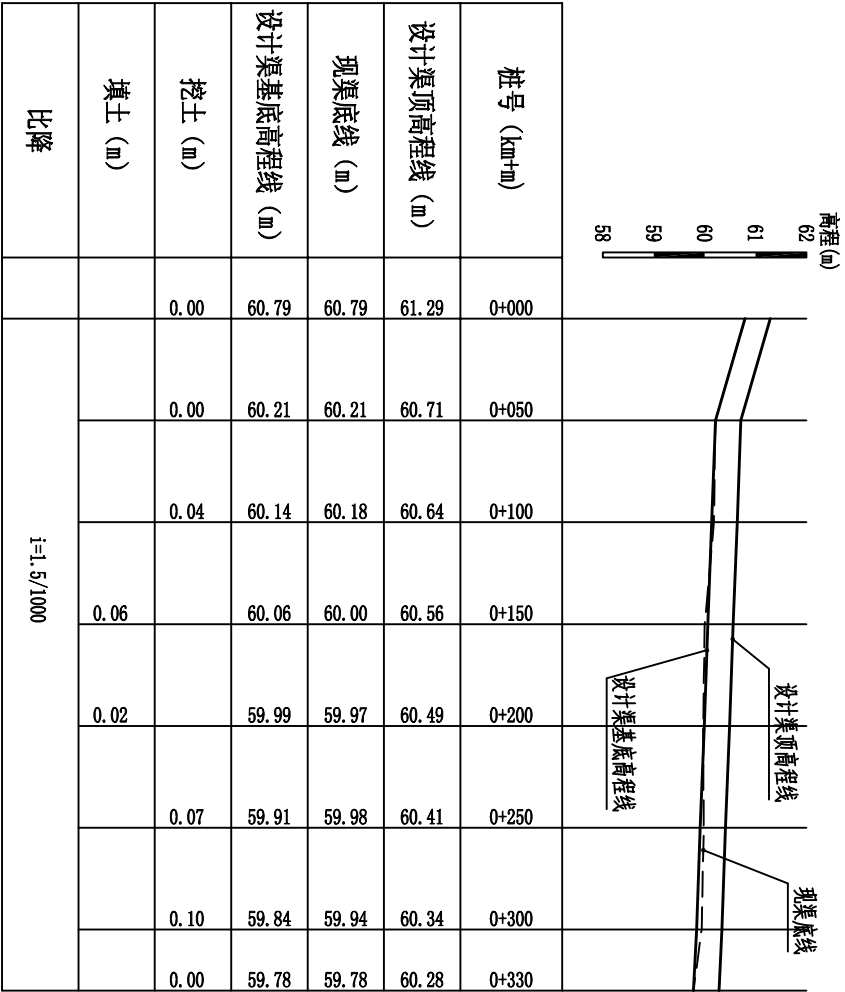
5

6

7

8

SIZE: A3+0=0.25A1

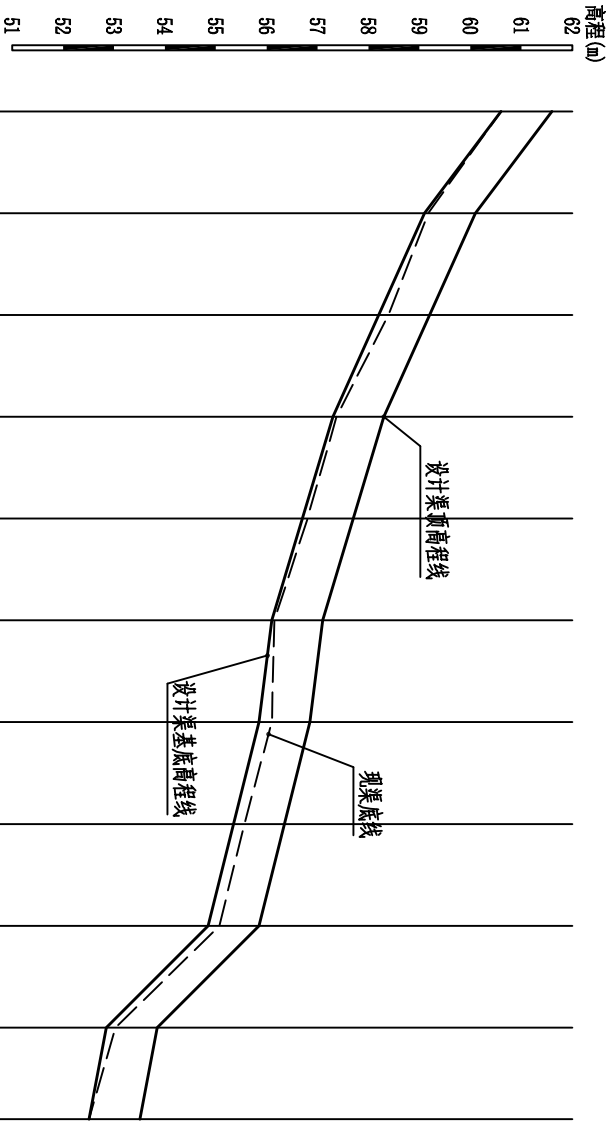


大垌镇栗桂村名村垌段2渠纵剖面 纵向 1:100 横向 1:2500

说明:
1、本图尺寸单位除程以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					设计证号	
批准	吴善川		博白县2020年高标准农田建设项目 (大垌镇栗桂村)		A245015881	
核定	蒙利					
审查	黄卫红		设计阶段	(技术设计)	专业	(水工) 部分
校核	权廖		大垌镇栗桂村名村垌段2渠纵剖面图			
设计	周易强					
制图	周易强					
比例	如图所示		图号	博白技-大垌栗桂-渠道纵-03	日期	2020.11

SIZE: A3+0=0.25A1



桩号 (km+m)	0+000	0+050	0+100	0+150	0+200	0+250	0+300	0+350	0+400	0+450	0+495
设计渠顶高程线 (m)	61.60	60.10	59.20	58.30	57.70	57.10	56.85	56.35	55.85	53.85	53.51
现渠底线 (m)	60.60	59.17	58.39	57.37	56.80	56.15	56.10	55.56	55.07	53.03	52.51
设计渠基底高程线 (m)	60.60	59.10	58.20	57.30	56.70	56.10	55.85	55.35	54.85	52.85	52.51
挖土 (m)	0.00	0.07	0.19	0.07	0.10	0.05	0.25	0.21	0.22	0.18	0.00
填土 (m)											
比降	i=3/100	i=1.8/100	i=1.8/100	i=1.2/100	i=1/200	i=1/100	i=4/100				

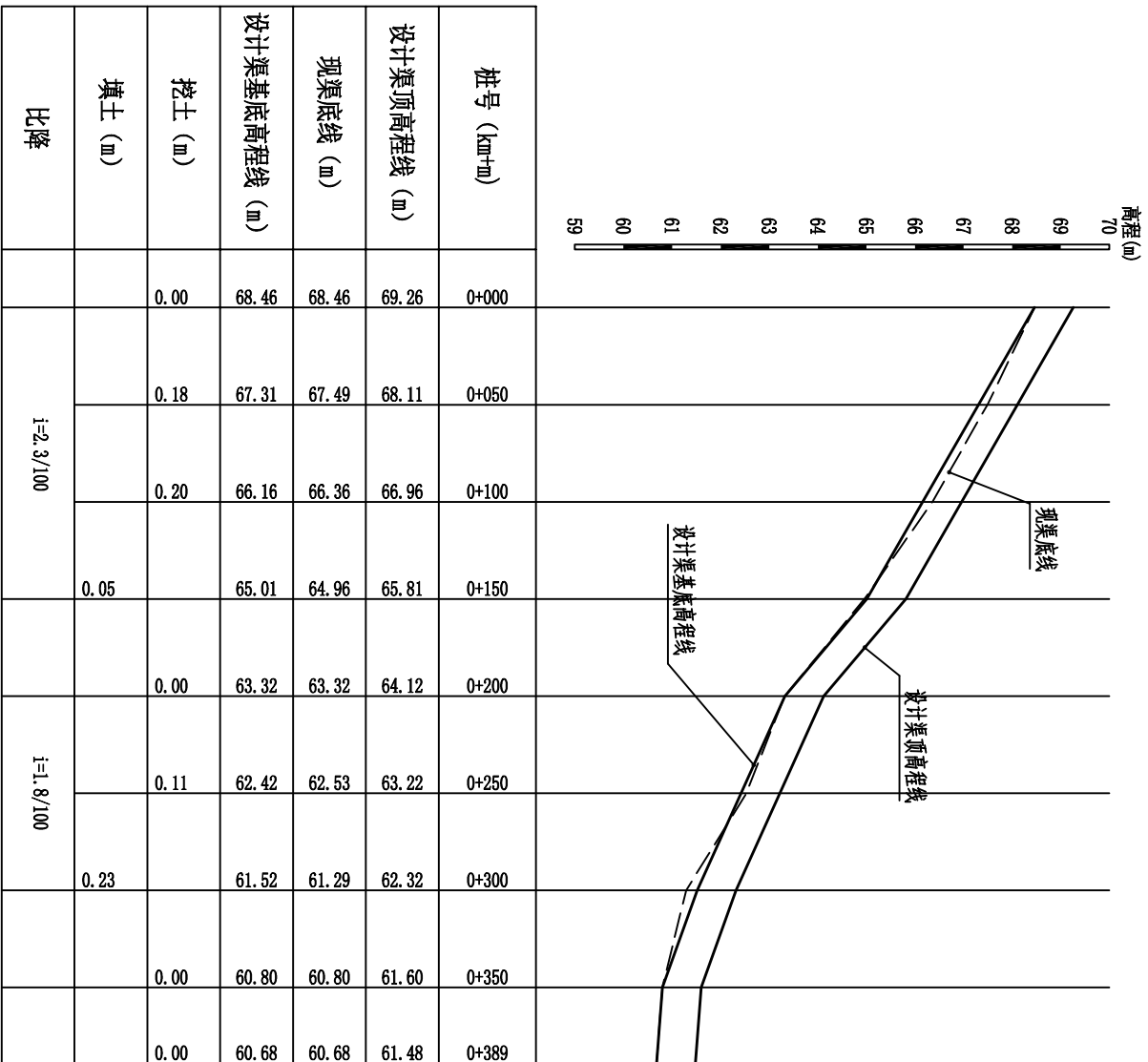
大垌镇栗桂村文京冲段渠道纵剖面

纵向 1:100
横向 1:2500

说明:
1、本图尺寸单位除程以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					设计证号	
批准	吴善川	吴善川	博白县2020年高标准农田建设项目		A245015881	
核定	蒙利	蒙利			(大垌镇栗桂村)	
审查	黄卫红	黄卫红	设计阶段	(技术设计)	专业	(水工) 部分
校核	权廖	权廖	大垌镇栗桂村文京冲段渠道纵剖面图			
设计	周易强	周易强				
制图	周易强	周易强				
比例	如图所示		图号	博白技-大垌栗桂-渠道纵-04	日期	2020.11

SIZE: A3+0=0.25A1



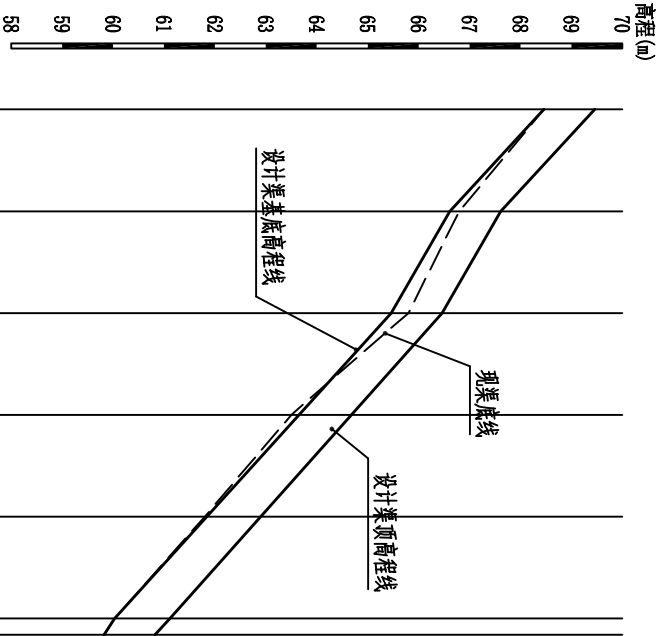
大垌镇栗桂村流善村段1渠纵剖面

纵向 1:100
横向 1:2500

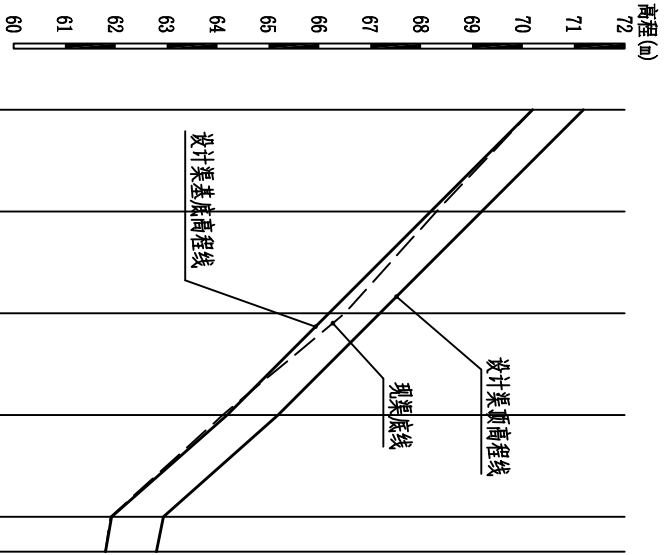
说明:
1、本图尺寸单位除程以m计, 桩号以km+m计, 其余均为mm。

广西瑞班工程咨询有限公司					设计证号	
批准	吴善川		博白县2020年高标准农田建设项目 (大垌镇栗桂村)		A245015881	
核定	蒙利					
审查	黄卫红		设计阶段	(技术设计)	专业	(水工) 部分
校核	权廖		大垌镇栗桂村流善村段1渠纵剖面图			
设计	周易强					
制图	周易强					
比例	如图所示		图号	博白技-大垌栗桂-渠道纵-05	日期	2020.11

SIZE: A3+0=0.25A1



桩号 (km+m)	0+000	0+050	0+100	0+150	0+200	0+250
设计渠顶高程线 (m)	69.46	67.61	66.46	64.56	62.66	60.76
现渠底线 (m)	68.46	66.80	65.80	63.50	61.80	59.82
设计渠基底高程线 (m)	68.46	66.61	65.46	63.56	61.66	59.76
挖土 (m)	0.00	0.19	0.34		0.14	0.27
填土 (m)				0.06		0.00
比降	i=3.5/100	i=2.3/100	i=3.8/100			



桩号 (km+m)	0+000	0+050	0+100	0+150	0+200	0+217
设计渠顶高程线 (m)	71.19	69.19	67.19	65.19	62.69	62.80
现渠底线 (m)	70.19	68.30	66.50	64.10	61.90	61.80
设计渠基底高程线 (m)	70.19	68.19	66.19	64.19	61.94	61.80
挖土 (m)	0.00	0.11	0.31		0.00	
填土 (m)				0.09	0.04	
比降	i=4/100			i=4.5/100		

大垌镇栗桂村流善村段2渠纵剖面




纵向 1:100
横向 1:2500

大垌镇栗桂村流善村段2渠支纵断面

纵向 1:100
横向 1:2500

D

说明:
1、本图尺寸单位除注明以m计, 桩号以km+m计, 其余均以mm计。

广西瑞班工程咨询有限公司					设计证号	
					A245015881	
批准	吴善川		博白县2020年高标准农田建设项目			
核定	蒙利		(大垌镇栗桂村)			
审查	黄卫红					
校核	权廖					
设计	周易强	周易强	大垌镇栗桂村流善村段2渠、2渠支纵断面图			
制图						
比例	如图所示	图号	博白技-大垌栗桂-渠道纵-06		日期	2020.11

1

2

3

4

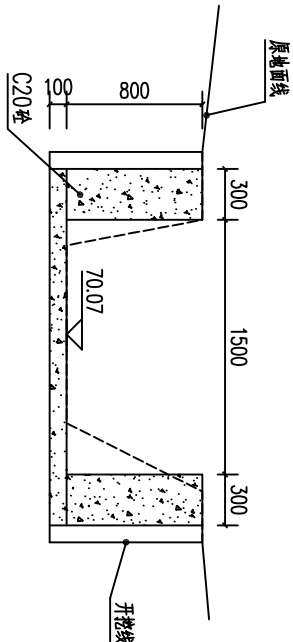
5

6

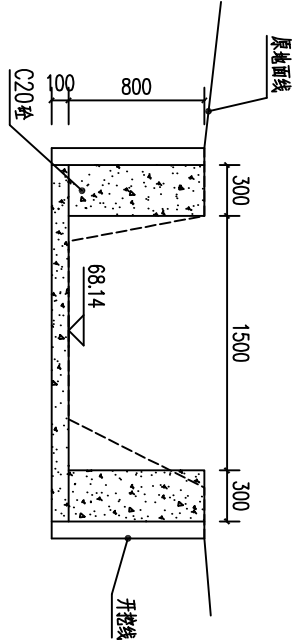
7

8

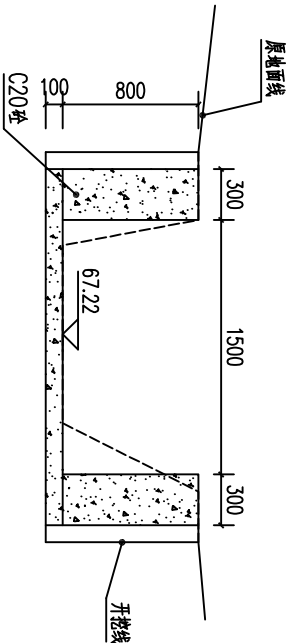
SIZE:A3+0=0.25A1



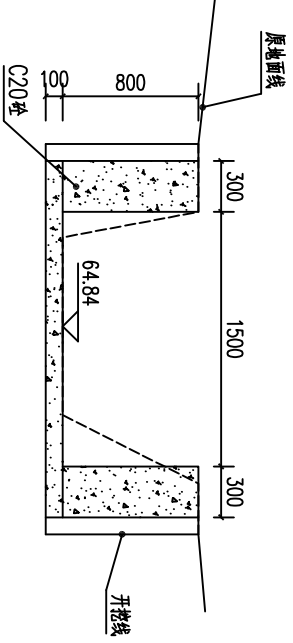
1渠总0+000剖面图 1:50



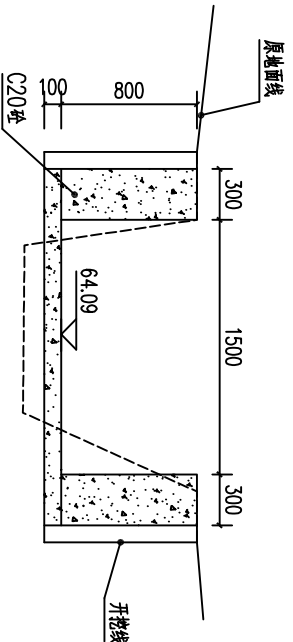
1渠总0+050剖面图 1:50



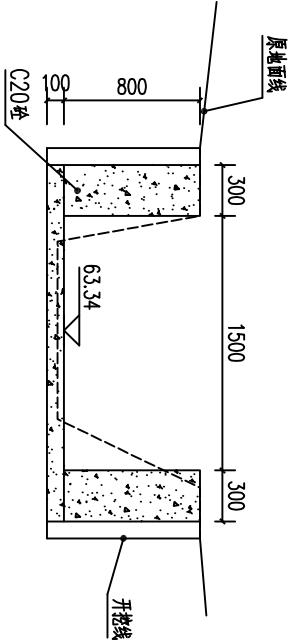
1渠总0+100剖面图 1:50



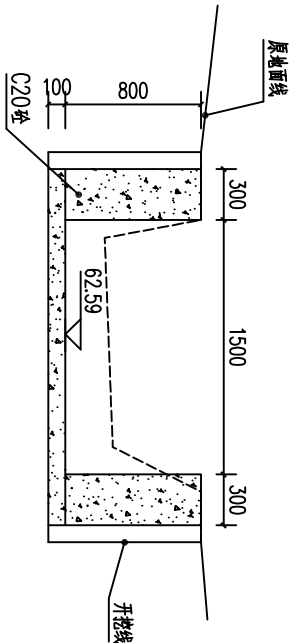
1渠总0+150剖面图 1:50



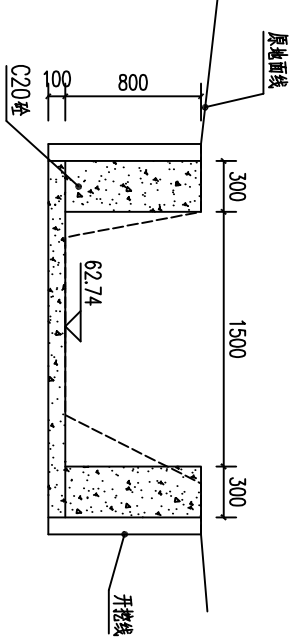
1渠总0+200剖面图 1:50



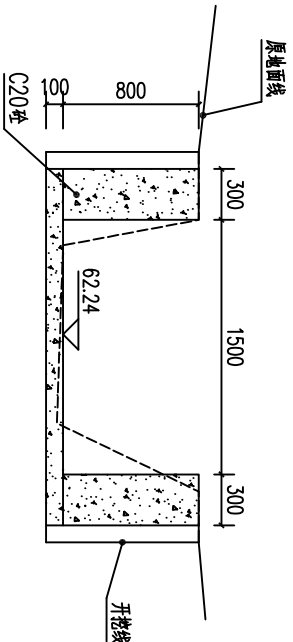
1渠总0+250剖面图 1:50



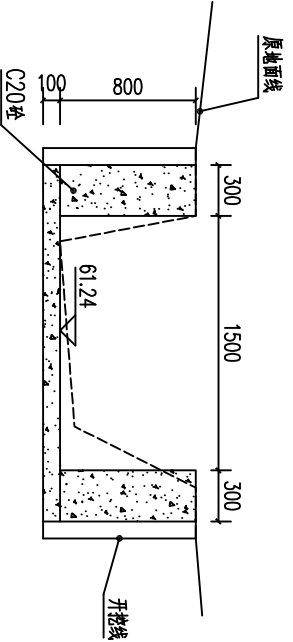
1渠总0+300剖面图 1:50



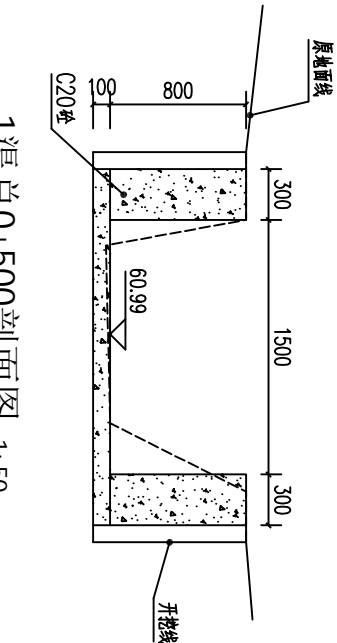
1渠总0+350剖面图 1:50



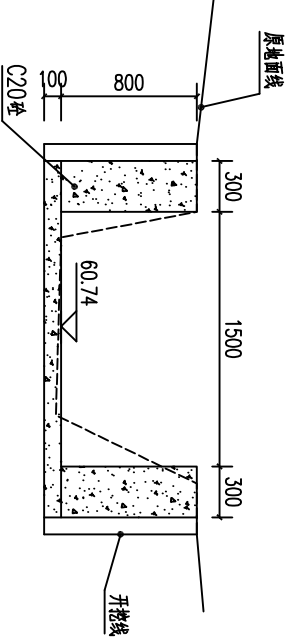
1渠总0+400剖面图 1:50



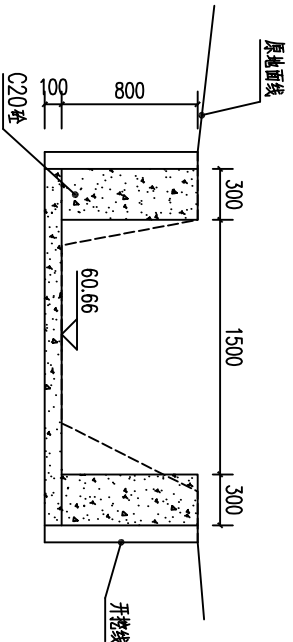
1渠总0+450剖面图 1:50



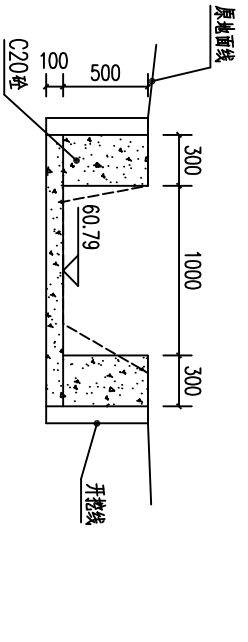
1渠总0+500剖面图 1:50



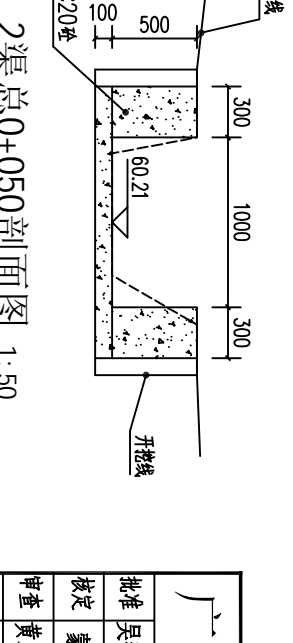
1渠总0+550剖面图 1:50



1渠总0+568剖面图 1:50



2渠总0+000剖面图 1:50

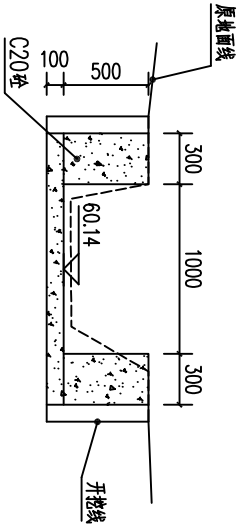


2渠总0+050剖面图 1:50

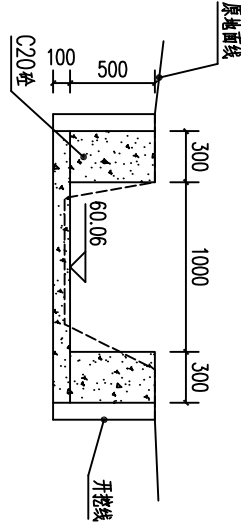
说明:
1.图中高程及桩号以m为单位,其余为mm。
2.本渠每隔10m设一分墩,墩宽20mm,采用新青木板抹缝。
3.本渠采用C20砼衬砌,渠道单侧设临时交通便道宽2.5m。

广西瑞班工程咨询有限公司				设计证号
批准	吴善川		博白县2020年高标准农田建设项目	A245015881
核定	蒙利		(大垌镇栗挂村)	
审查	黄卫红		设计阶段	专业
校核	权廖		(技术设计)	(水工) 部分
设计	周易强		大垌镇栗挂村 各村渠段渠道村吻横剖面图(1/2)	
制图	周易强			
比例	如图所示	图号	博白技-大垌渠挂-渠道横-01	日期 2020.11

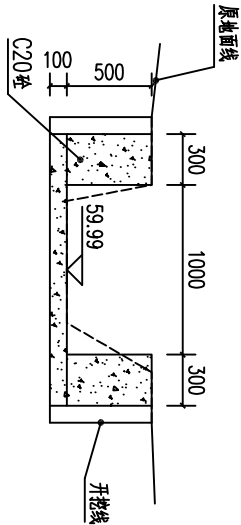
SIZE:A3+0=0.25A1



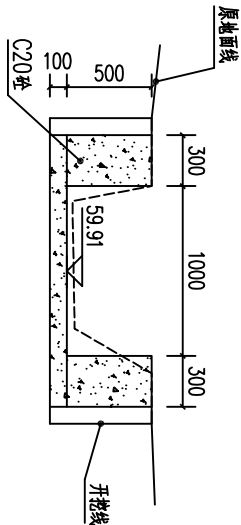
2渠总0+100剖面图 1:50



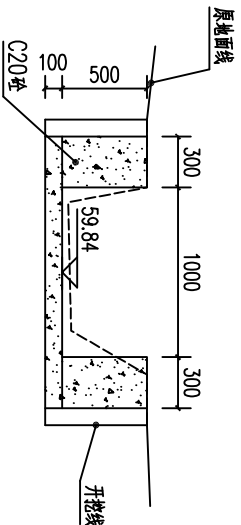
2渠总0+150剖面图 1:50



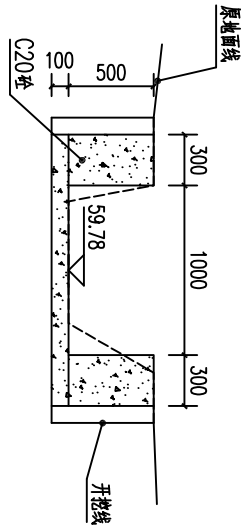
2渠总0+200剖面图 1:50



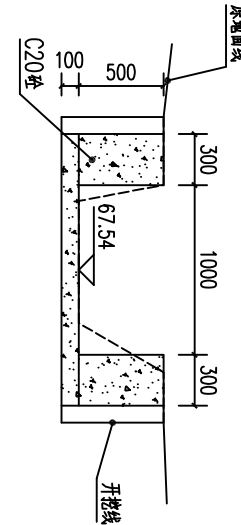
2渠总0+250剖面图 1:50



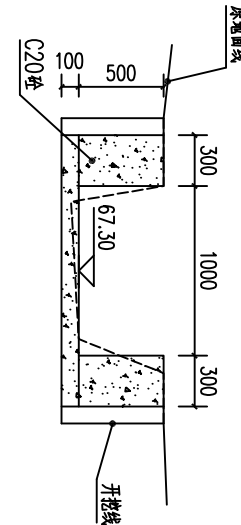
2渠总0+300剖面图 1:50



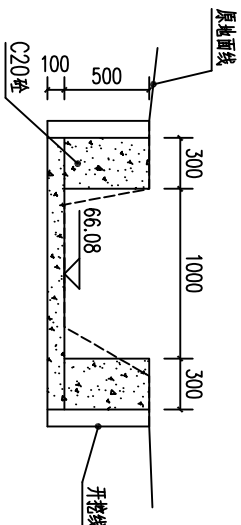
2渠总0+330剖面图 1:50



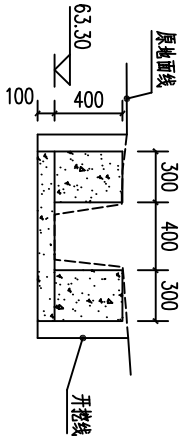
1渠1支0+000剖面图 1:50



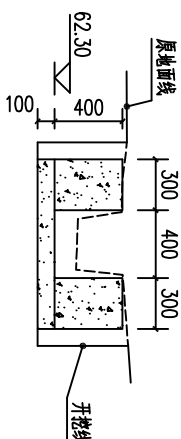
1渠1支0+050剖面图 1:50



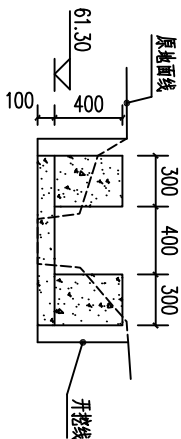
1渠1支0+060剖面图 1:50



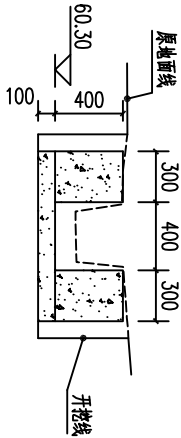
1渠2支0+000剖面图 1:50



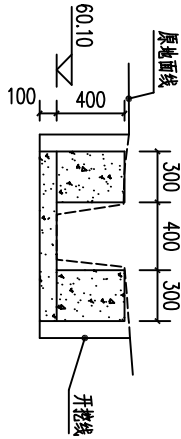
1渠2支0+050剖面图 1:50



1渠2支0+100剖面图 1:50



1渠2支0+150剖面图 1:50

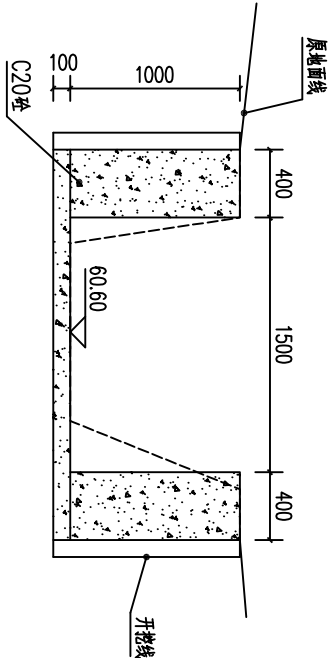


1渠2支0+200剖面图 1:50

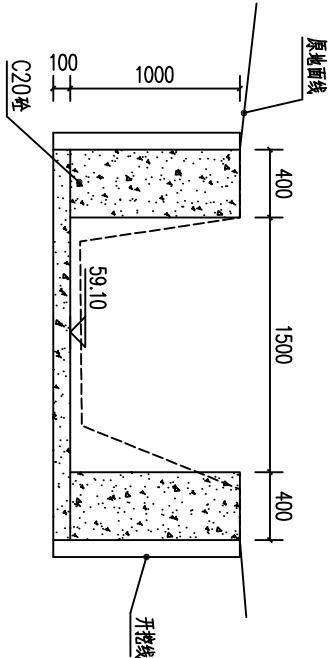
说明：
1. 图中高程及桩号以m为单位，其余为mm。
2. 本渠每隔10m设一分段，桩号20mm，采用沥青木板铺筑。
3. 本渠采用C20砼衬砌，渠道单侧设临时交通便道宽2.5m。

广西瑞班工程咨询有限公司				设计证号
批准	吴善川		博白县2020年高标准农田建设项目	A245015881
核定	蒙利		(大垌镇栗挂村)	
审查	黄卫红		设计阶段	(技术设计)
校核	权廖		专业	(水工) 部分
设计	周易强		大垌镇栗挂村 各村渠段渠道村吻横剖面图(2/2)	
制图	周易强			
比例	如图所示	图号	博白技-大垌渠挂-渠道横-02	日期 2020.11

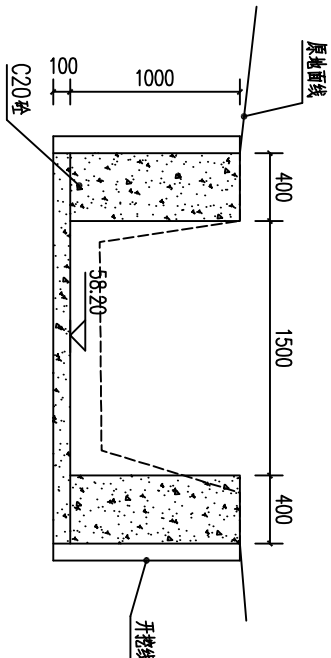
SIZE:A3+0=0.25A1



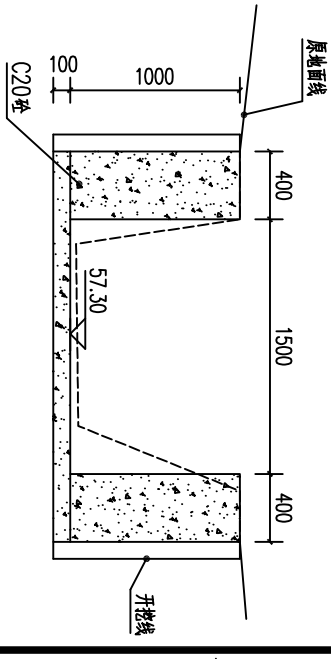
0+000剖面图 1:50



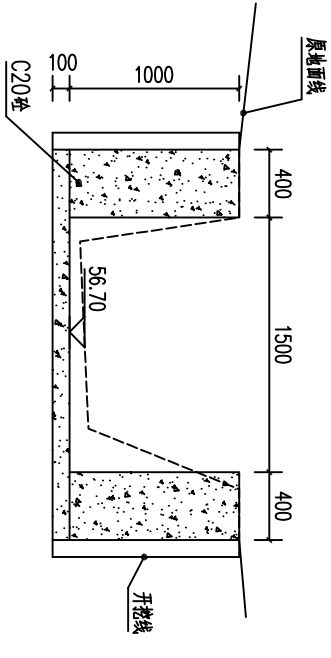
0+050剖面图 1:50



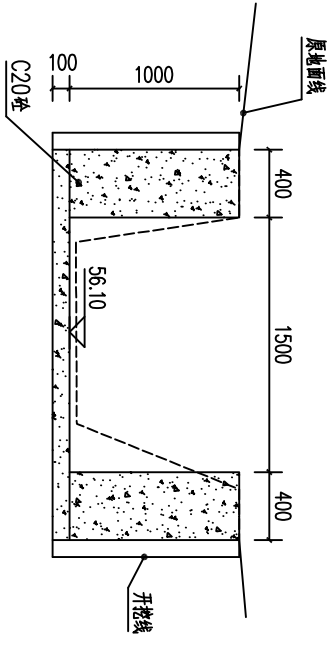
0+100剖面图 1:50



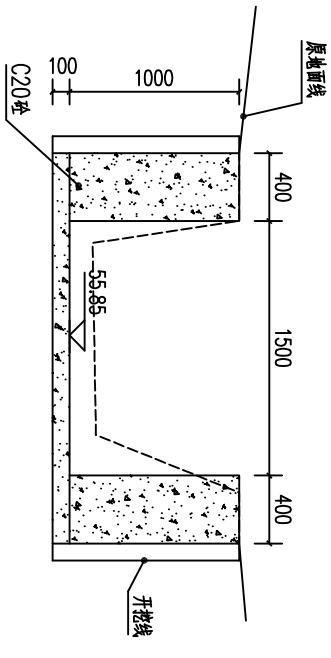
0+150剖面图 1:50



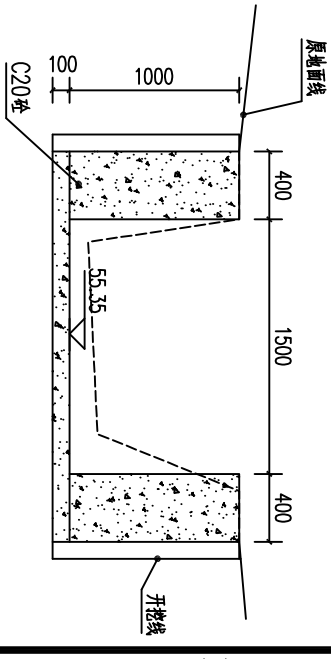
0+200剖面图 1:50



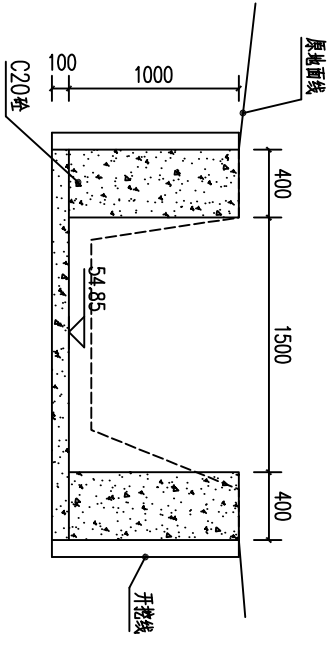
0+250剖面图 1:50



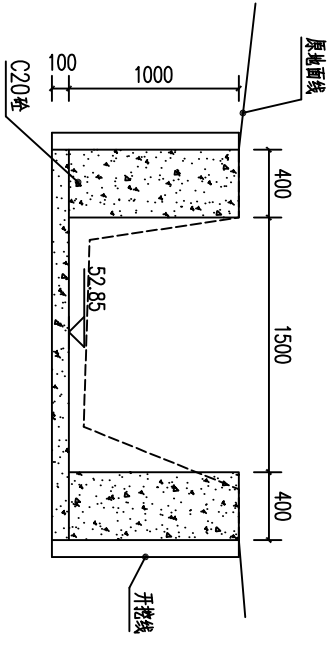
0+300剖面图 1:50



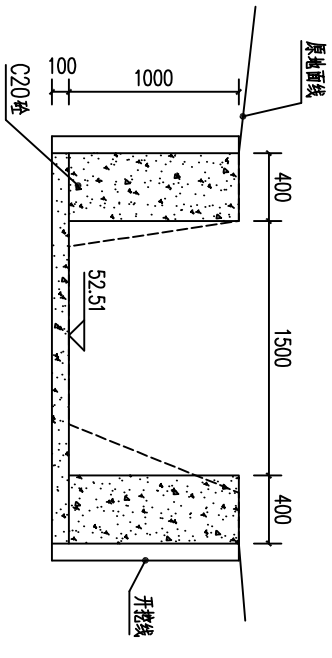
0+350剖面图 1:50



0+400剖面图 1:50



0+450剖面图 1:50

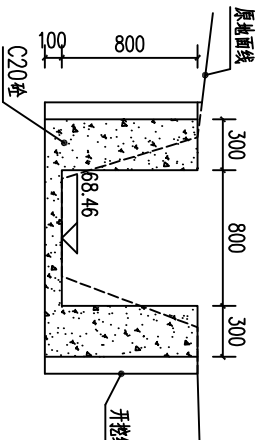


0+495剖面图 1:50

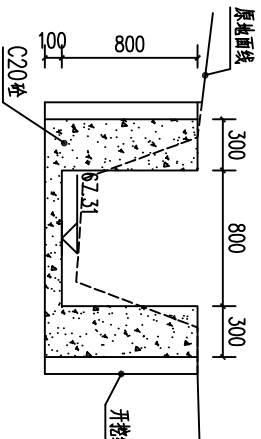
D

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设一分段,长度20mm,采用沥青木板铺底。
3.水渠采用C20砼衬砌,渠道单侧设临时交通便道宽2.5m。

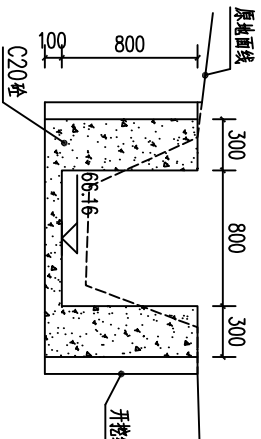
广西瑞班工程咨询有限公司					设计证号	
批准	吴善川		博白县2020年高标准农田建设项目 (大垌镇栗挂村)		A245015881	
核定	蒙利					
审查	黄卫红		设计阶段	(技术设计)	专业	(水工) 部分
校核	权廖		大垌镇栗挂村文京冲段渠道衬砌横剖面图			
设计	周易强					
制图	周易强					
比例	如图所示	图号	博白技-大垌栗挂-渠道横-03		日期	2020.11



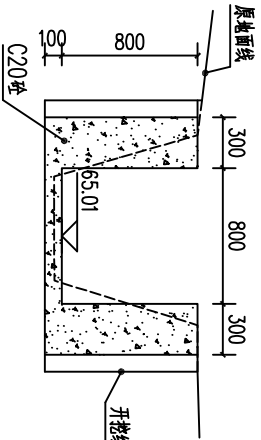
1渠0+000剖面图 1:50



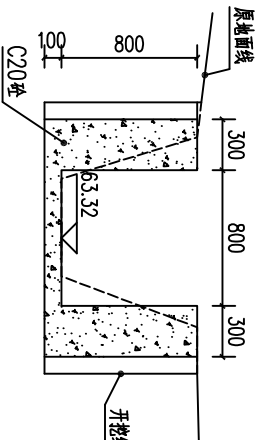
1渠0+050剖面图 1:50



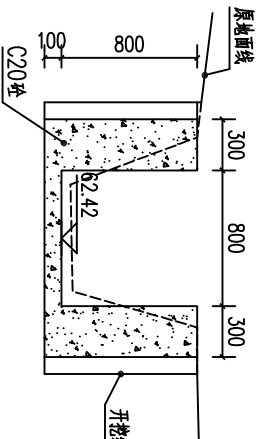
1渠0+100剖面图 1:50



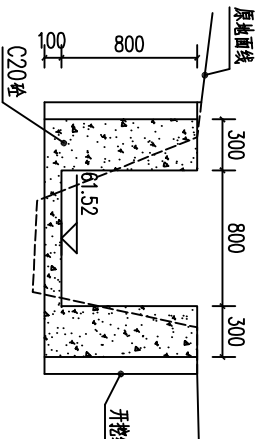
1渠0+150剖面图 1:50



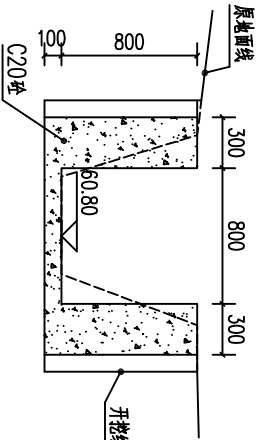
1渠0+200剖面图 1:50



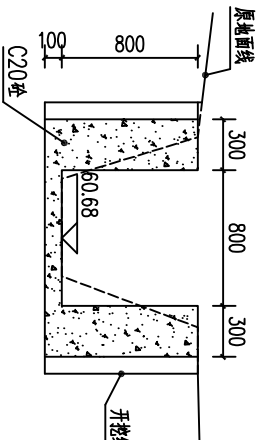
1渠0+250剖面图 1:50



1渠0+300剖面图 1:50



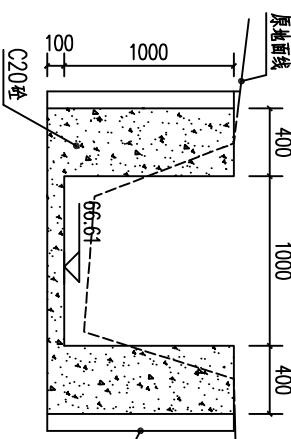
1渠0+350剖面图 1:50



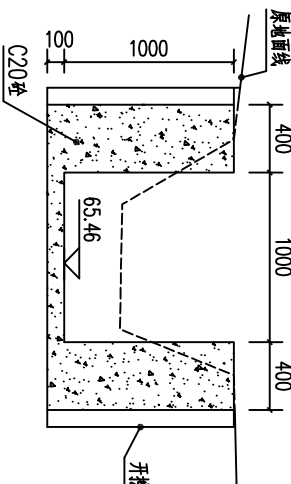
1渠0+389剖面图 1:50



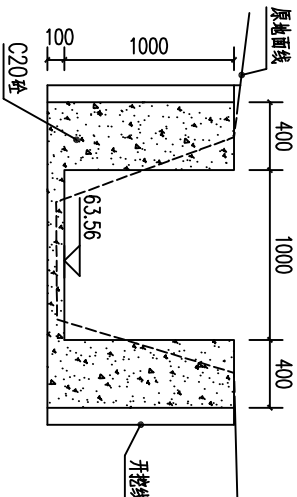
2渠总0+000剖面图 1:50



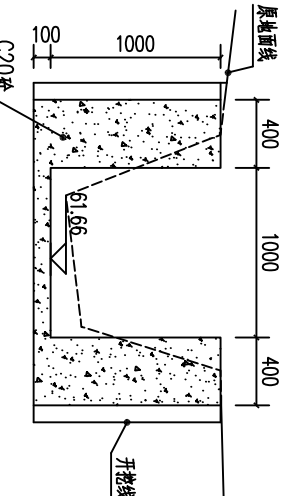
2渠总0+050剖面图 1:50



2渠总0+100剖面图 1:50



2渠总0+150剖面图 1:50

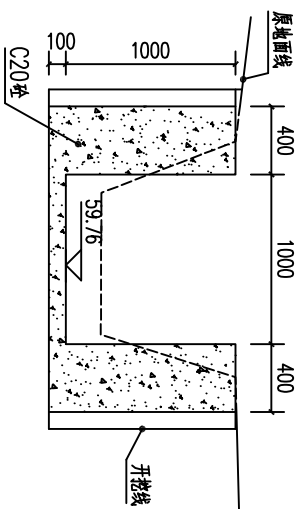


2渠总0+200剖面图 1:50

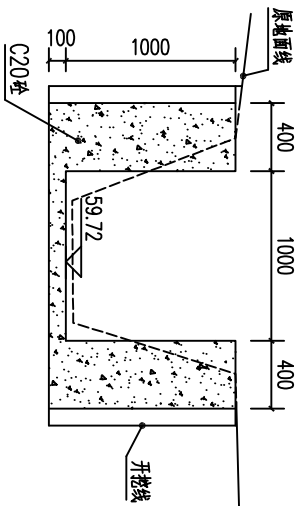
说明：
1、图中高程及桩号均以m为单位，其余为mm。
2、本渠每隔10m设一分段，每段200mm，采用沥青木板铺筑。
3、本渠采用C20砼衬砌，渠道单侧设临时交通便道宽2.5m。

广西瑞班工程咨询有限公司				设计证号	
批准	吴善川	吴善川		博白县2020年高标准农田建设项目	
核定	蒙利	蒙利		(大坝镇栗挂村)	
审查	黄卫红	黄卫红		设计阶段	(技术设计)
校核	权廖	权廖		专业	(水工) 部分
设计	周易强	周易强		大坝镇栗挂村流善村段渠道衬砌横剖面图(1/2)	
制图	周易强	周易强			
比例	如图所示	图号	博白技-大坝栗挂-渠道横-04	日期	2020.11

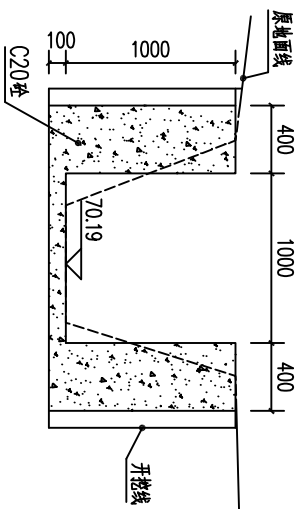
SIZE:A3+0=0.25A1



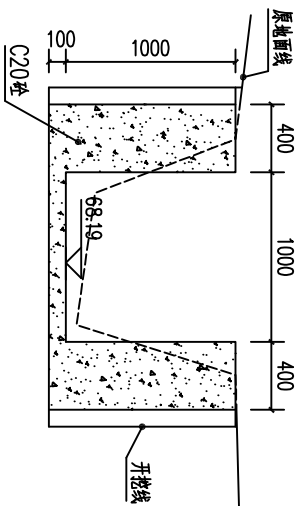
2渠总0+250剖面图 1:50



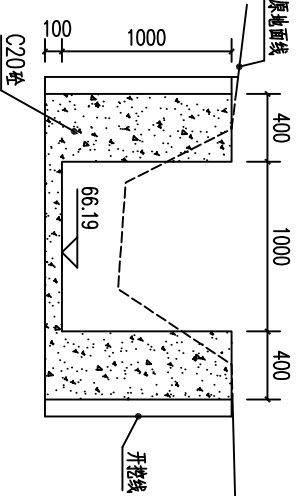
2渠总0+258剖面图 1:50



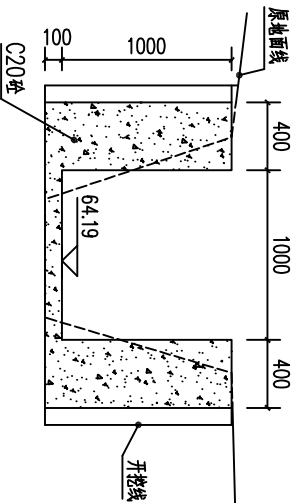
2渠支0+000剖面图 1:50



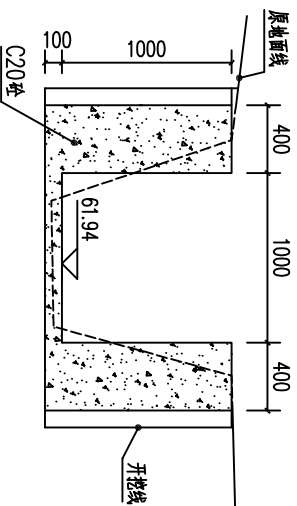
2渠支0+050剖面图 1:50



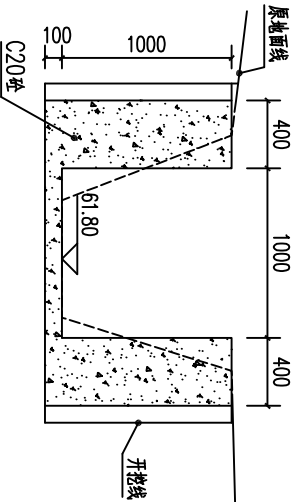
2渠支0+100剖面图 1:50



2渠支0+150剖面图 1:50



2渠支0+200剖面图 1:50



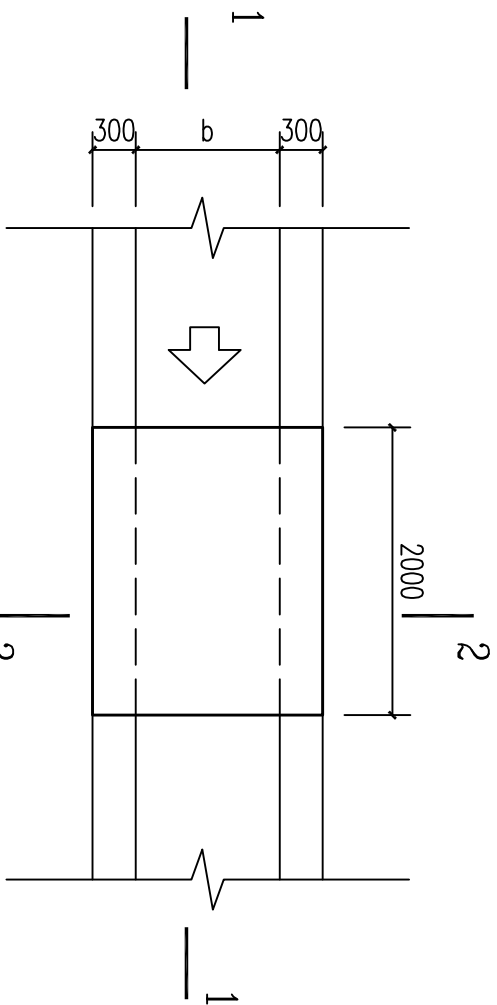
2渠支0+217剖面图 1:50

广西瑞班工程咨询有限公司				设计证号
A245015881				

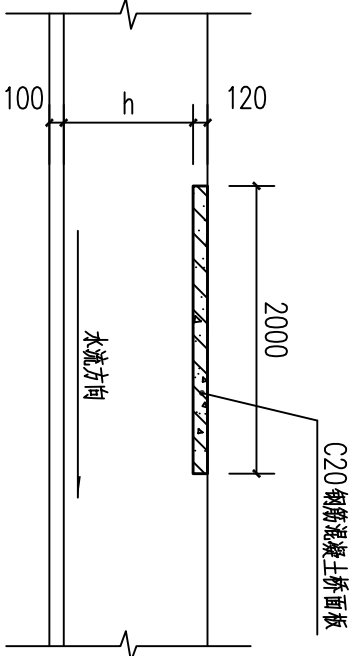
批准	吴善川	博白县2020年高标准农田建设项目		
核定	蒙利	(大垌镇栗挂村)		
审查	黄卫红	设计阶段	(技术设计)	专业
校核	权廖	(大垌镇栗挂村)		
设计	周易强	大垌镇栗挂村流善村段渠道衬砌横剖面图(2/2)		
制图	周易强			
比例	如图所示	图号	博白技-大垌栗挂-渠道横-05	日期 2020.11

说明：
1. 图中高程及桩号以m为单位，其余为mm。
2. 本图每隔10m设一分段，每段20mm，采用沥青木板铺筑。
3. 本渠采用C20砼衬砌，渠道单侧设临时交通便道宽2.5m。

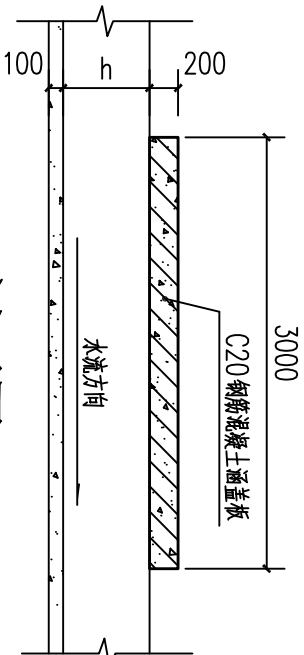
SIZE: A3+0=0.25A1



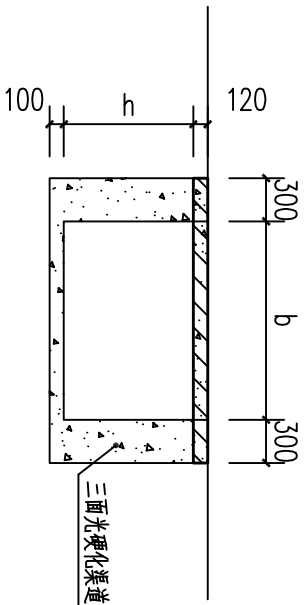
人行便桥平面图 1:50



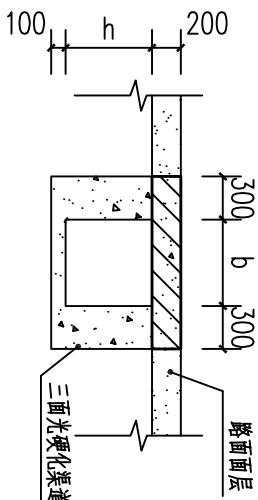
1-1剖面图 1:50



3-3剖面图 1:50



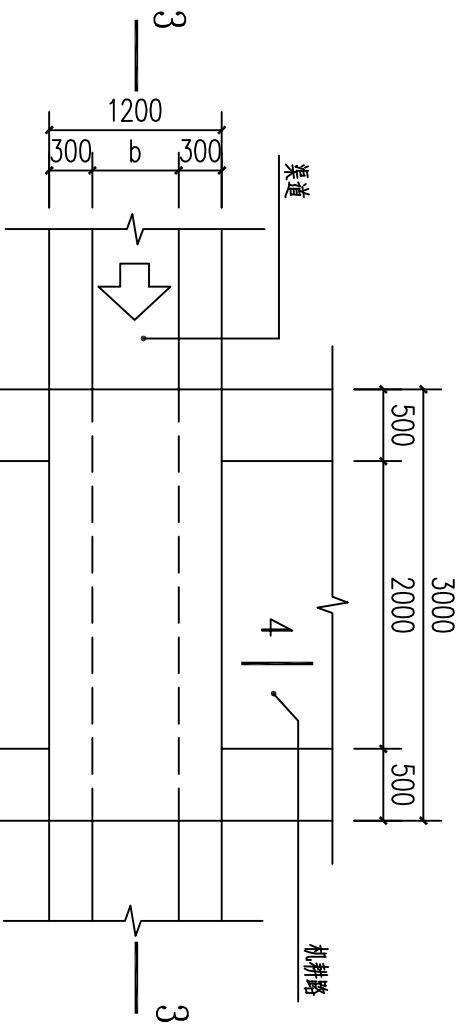
2-2剖面图 1:50



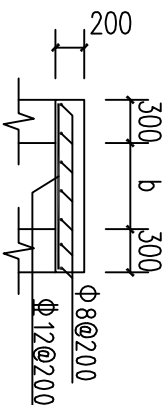
4-4剖面图 1:50

渠道断面尺寸一览表

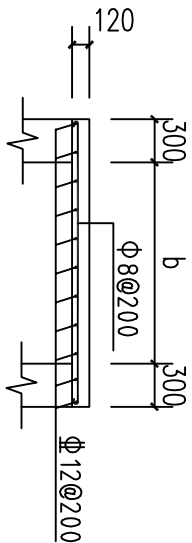
序号	名称	材料	规格	单位	数量	备注
1	渠道	C20 钢筋混凝土	3000mm x 1200mm	m ²	1200	
2	渠道	C20 钢筋混凝土	3000mm x 1200mm	m ²	1200	
3	渠道	C20 钢筋混凝土	3000mm x 1200mm	m ²	1200	
4	渠道	C20 钢筋混凝土	3000mm x 1200mm	m ²	1200	
5	渠道	C20 钢筋混凝土	3000mm x 1200mm	m ²	1200	



涵洞平面图 1:50



涵洞盖板配筋图 1:50



桥面板配筋图 1:50

说明:

- 单位尺寸以mm计。
- 桥、涵洞盖板采用C20砼。
- 桥面板跨度b根据渠道宽度确定，跨渠道盖板按间距100mm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				设计证号
批准	吴善川	吴善川	博白县2020年高标准农田建设项目	A245015881
核定	蒙利	蒙利	(大垌镇栗桂村)	
审查	黄卫红	黄卫红	设计阶段	(技术设计)
校核	权廖	权廖	专业	(水工) 部分
设计	周易强	周易强	大垌镇栗桂村	便道、涵洞桥通用设计图
制图	周易强	周易强	图号	博白技一大垌镇栗桂村一细部-01
比例	如图所示	如图所示	日期	2020.11