

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

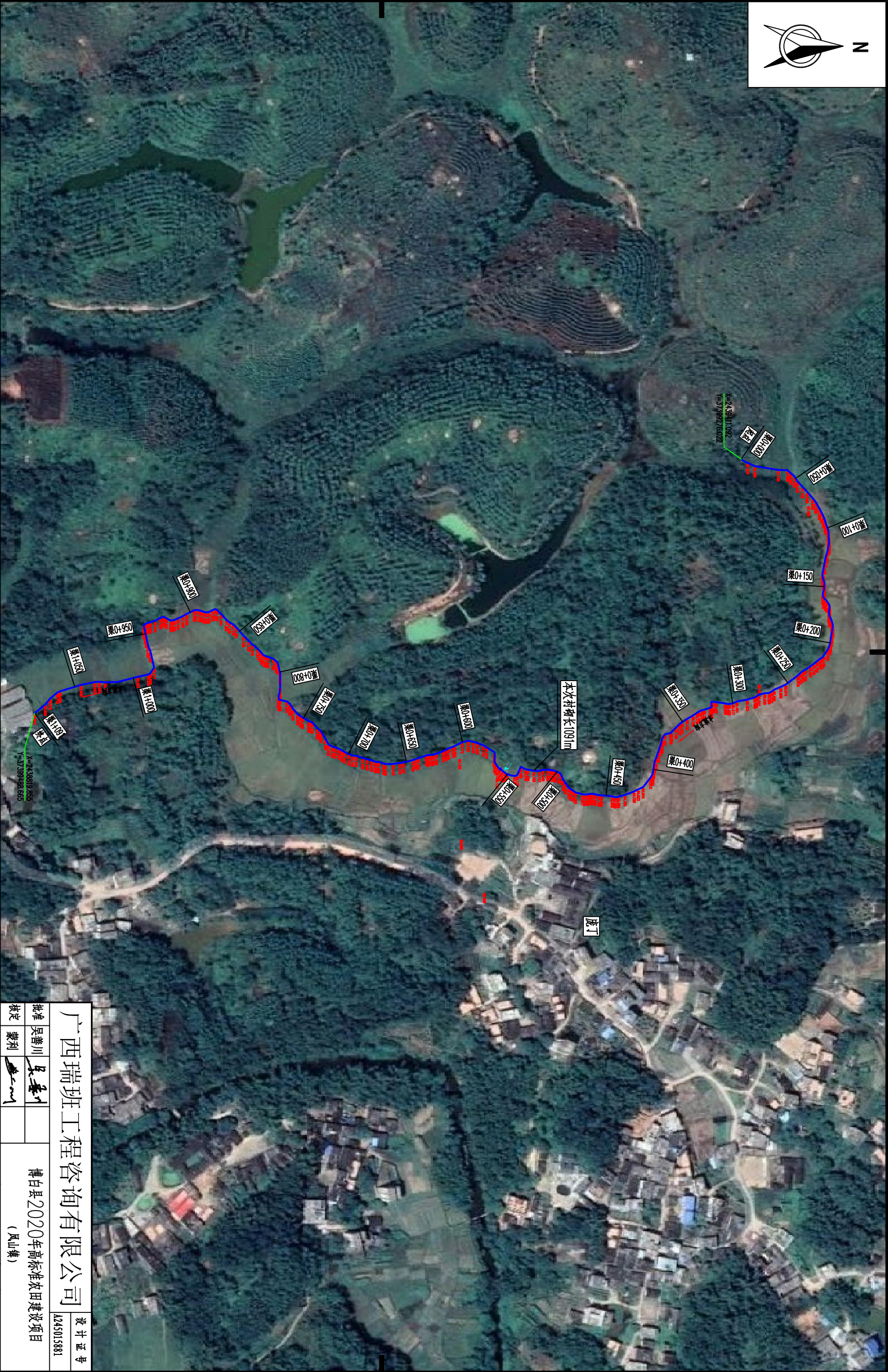
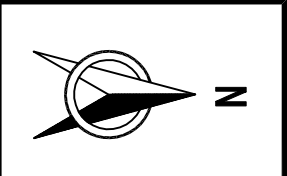
（凤山镇）

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（凤山镇）		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	凤山镇庞丁村渠道平面示意图		博白招-凤山庞丁-渠道平-01	
2	凤山镇庞丁村仙人窝～白坟垌渠道平面示意图		博白招-凤山庞丁-渠道平-02	
3	凤山镇庞丁村渠道纵剖面图		博白招-凤山庞丁-渠道纵-01	
4	凤山镇庞丁村仙人窝～白坟垌渠道渠道纵剖面图（1/2）		博白招-凤山庞丁-渠道纵-02	
5	凤山镇庞丁村仙人窝～白坟垌渠道渠道纵剖面图（2/2）		博白招-凤山庞丁-渠道纵-03	
6	凤山镇庞丁村仙人窝～白坟垌支渠纵剖面图		博白招-凤山庞丁-渠道纵-04	
7	凤山镇庞丁村渠道衬砌横剖面图（1/2）		博白招-凤山庞丁-渠道横-01	
8	凤山镇庞丁村渠道衬砌横剖面图（2/2）		博白招-凤山庞丁-渠道横-02	
9	凤山镇庞丁村仙人窝～白坟垌渠道横剖面图（1/2）		博白招-凤山庞丁-渠道横-03	
10	凤山镇庞丁村仙人窝～白坟垌渠道横剖面图（2/2）		博白招-凤山庞丁-渠道横-04	
11	凤山镇庞丁村仙人窝～白坟垌支渠横剖面图		博白招-凤山庞丁-渠道横-05	
12	凤山镇庞丁村便道、涵洞桥通用设计图		博白招-凤山庞丁-细部-01	

SIZE:A3+0=0.25A1



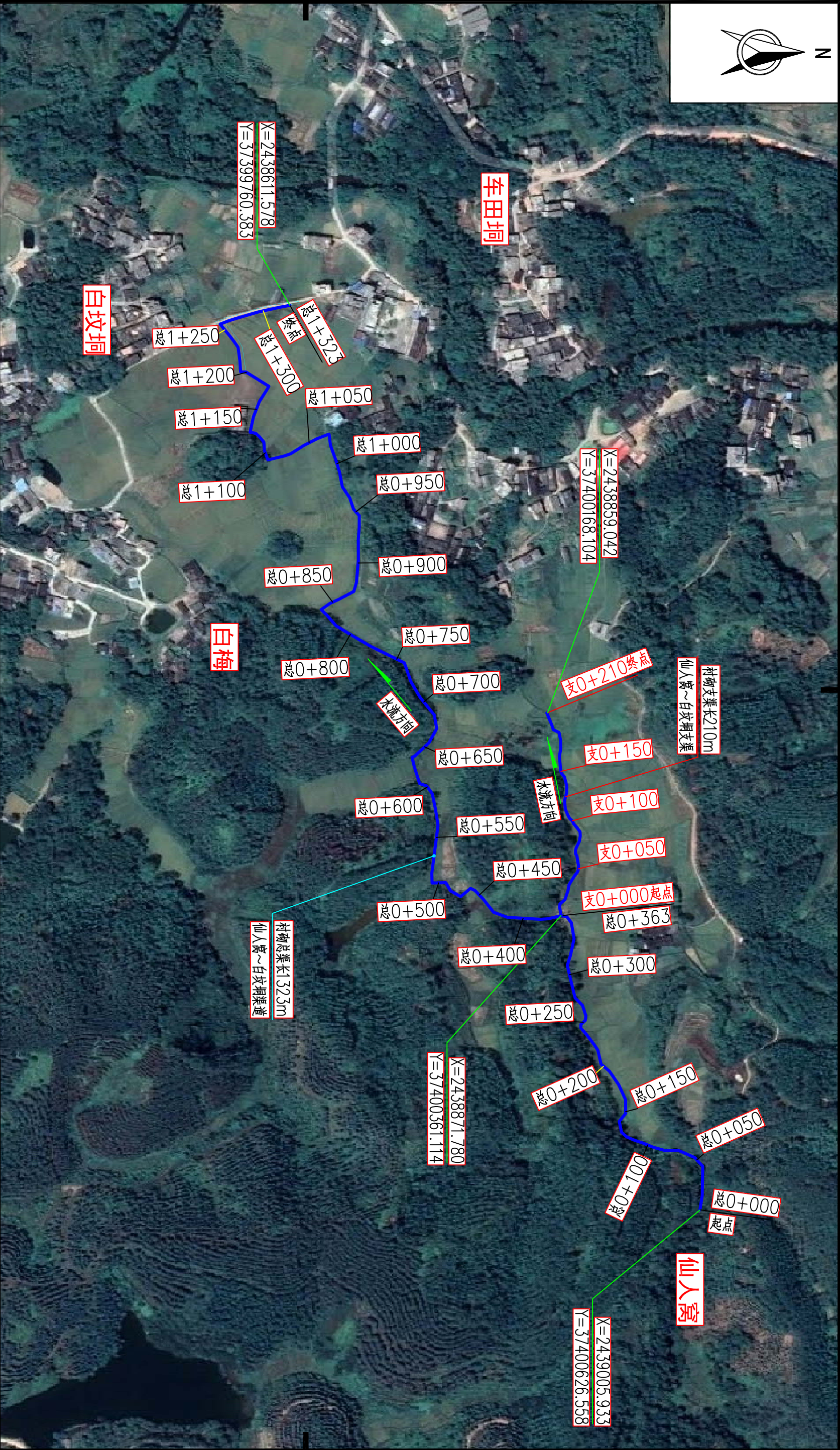
工程总体平面布置图 比例尺

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、项目区位于博白县凤山镇凌丁村。
 - 3、本次主要建设内容:
- ①衬砌凌丁村段渠道1091m。

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	(凤山镇)	
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	凤山镇凌丁村渠道平面示意图	
制图	周易强	周易强	图号	博白技-凤山凌丁-渠道平-01
比例	如图所示	图号	日期	2020. 11

SIZE:A3+0=0.25A1



仙人窝~白坟垌渠道平面示意图

比例尺: 0 10 20 30m

说明:

- 1、本图尺寸单位: 量程以m计, 其余均以mm计。
- 2、项目区位于博白县凤山镇丁村。
- 3、本次主要建设内容有: 村组仙人窝~白坟垌渠道长323m; 支渠道长210m。

广西瑞班工程咨询有限公司

设计证书号
A245015881

博白县2020年高标准农田建设项目

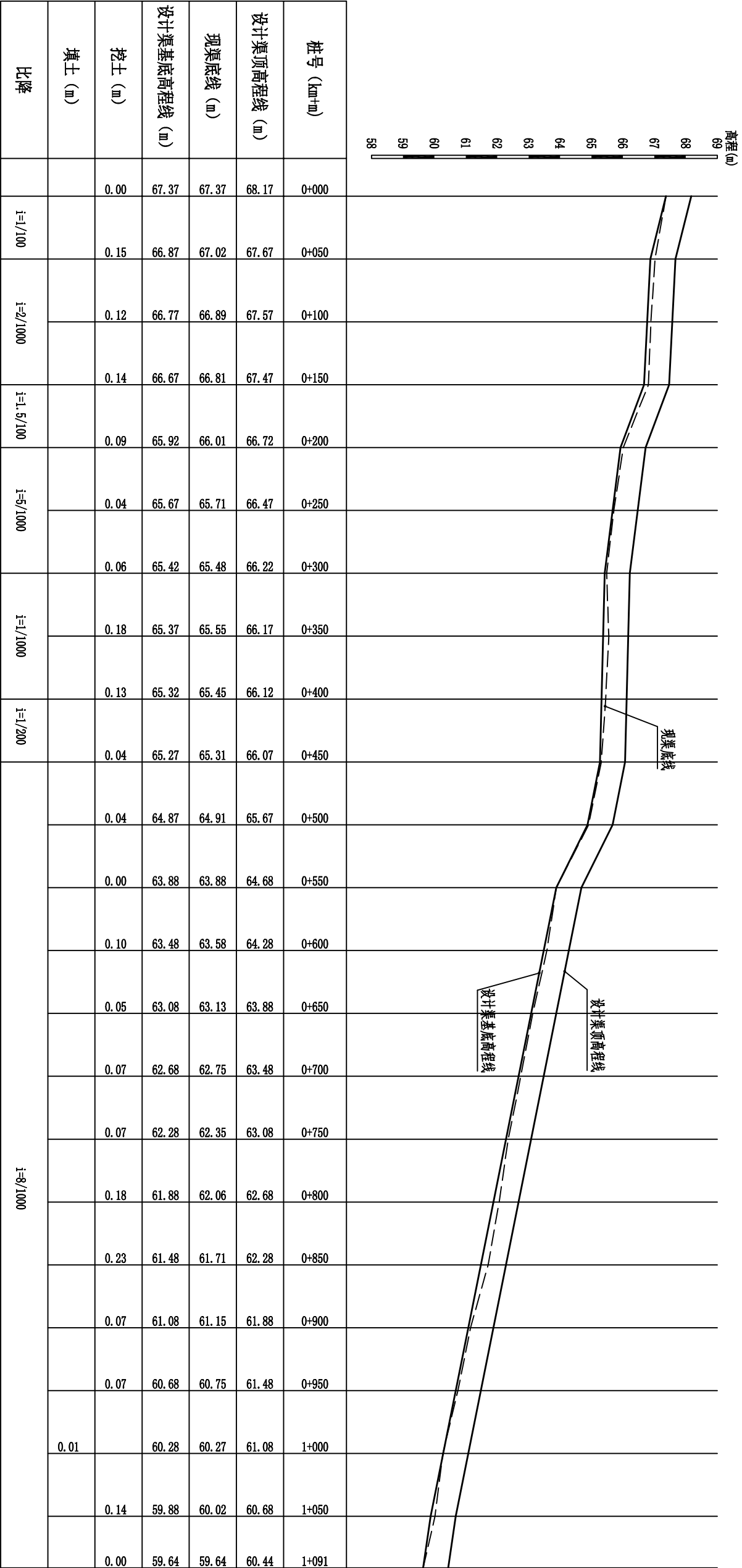
(凤山镇)

凤山镇庞丁村

仙人窝~白坟垌渠道平面示意图

编制	吴善川		博白县2020年高标准农田建设项目 (凤山镇) 凤山镇庞丁村 仙人窝~白坟垌渠道平面示意图		
核定	蒙利				
审查	黄卫红				
校核	权廖				
设计	潘子烈				
制图					
比例	如图所示	图号	博白技一凤山镇丁一渠道平一02	日期	2020年11月

SIZE: A3+0=0.25A1



现渠底线

设计渠顶高程线

设计渠基底高程线

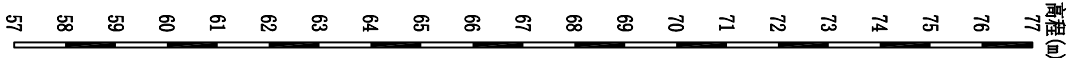
凤山镇庞丁村段渠道纵剖面

纵向 1:100
横向 1:2500

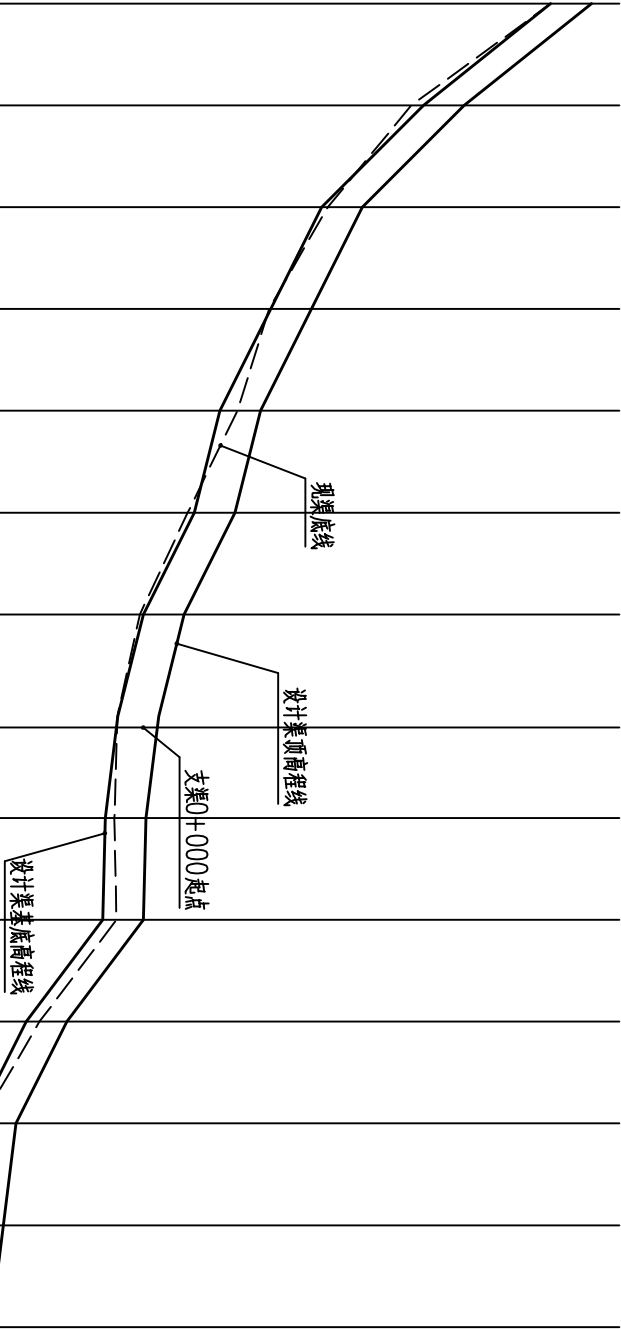
说明:
1、本图尺寸单位高程以m计, 桩号以km+m计, 其余均为mm。

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 (凤山镇)			
核定	蒙利					
审查	黄卫红					
校核	权廖					
设计	周易强		凤山镇庞丁村渠道纵剖面图			
制图	周易强					
比例	如图所示		图号	博白县—凤山庞丁—渠道纵—01	日期	2020年11月

SIZE: A3+0=0.25A1



桩号 (km+m)	0+000	0+050	0+100	0+150	0+200	0+250	0+300	0+363	0+400	0+450	0+500	0+550	0+600	0+650
设计渠顶高程线 (m)	76.45	73.95	71.95	70.95	69.95	69.45	68.45	67.95	67.70	67.65	66.15	65.15	64.90	64.65
现渠底线 (m)	75.65	72.91	71.27	70.12	69.50	68.52	67.58	67.14	67.08	67.12	65.61	64.44	64.17	64.07
设计渠基底高程线 (m)	75.65	73.15	71.15	70.15	69.15	68.65	67.65	67.15	66.90	66.85	65.35	64.35	64.10	63.85
挖土 (m)	0.00		0.12		0.35				0.18	0.27	0.26	0.09	0.07	0.22
填土 (m)		0.24		0.03		0.13	0.07	0.01						
比降		i=5/100	i=4/100	i=2/100		i=1/100	i=2/100	i=1/100	i=5/1000	i=1/1000	i=3/100	i=2/100	i=5/1000	



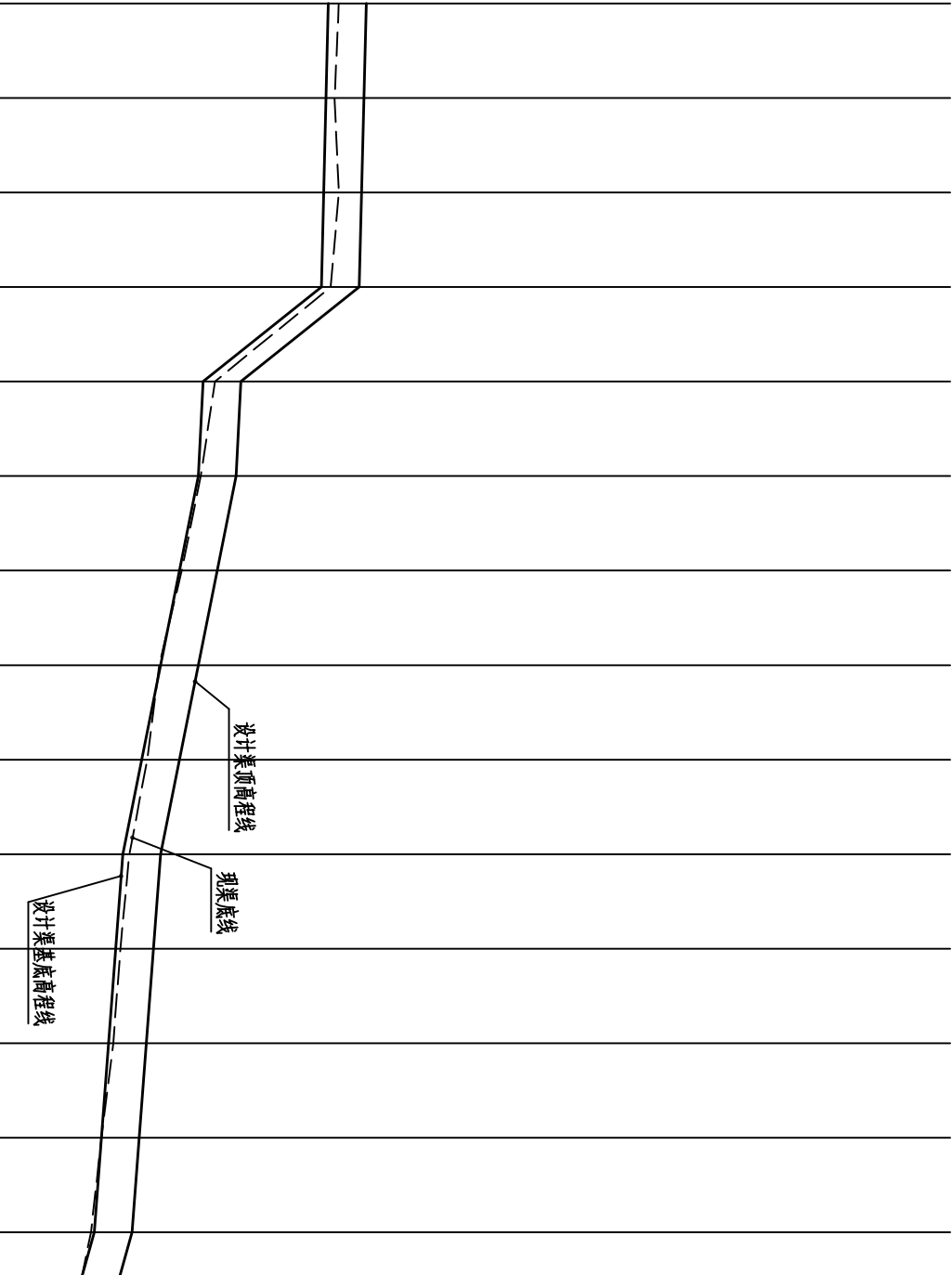
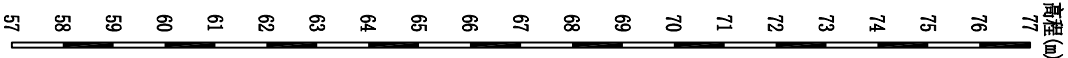
凤山镇庞丁村仙人窝~白垠垌渠道纵剖面

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 (凤山镇)				
核定	蒙利					
审查	黄卫红					
校核	权廖					
设计	周易强	凤山镇庞丁村 仙人窝~白垠垌渠道纵剖面图 (1/2)	设计阶段	技术设计	专业	(水工) 部分
制图	周易强					
比例	如图所示	图号	博白县-凤山镇丁-渠道纵-02			
			日期	2020年11月		

SIZE: A3+0=0.25A1



桩号 (km+m)	0+650	0+700	0+750	0+800	0+850	0+900	0+950	1+000	1+050	1+100	1+150	1+200	1+250	1+300	1+323
设计渠顶高程线 (m)	64.65	64.60	64.55	64.50	62.00	61.90	61.50	61.10	60.70	60.30	60.15	60.00	59.85	59.70	59.44
现渠底线 (m)	64.07	63.98	64.07	63.90	61.45	61.15	60.75	60.27	60.02	59.64	59.45	59.30	59.05	58.83	58.64
设计渠基底高程线 (m)	63.85	63.80	63.75	63.70	61.20	61.10	60.70	60.30	59.90	59.50	59.35	59.20	59.05	58.90	58.64
挖土 (m)	0.22	0.18	0.32	0.20	0.25	0.05	0.05	0.12	0.14	0.10	0.10	0.00		0.00	
填土 (m)							0.03							0.07	
比降	i=1/1000				i=5/100	i=2/1000	i=8/1000				i=3/1000				

凤山镇庞丁村仙人窝~白坟垌渠道纵剖面
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。

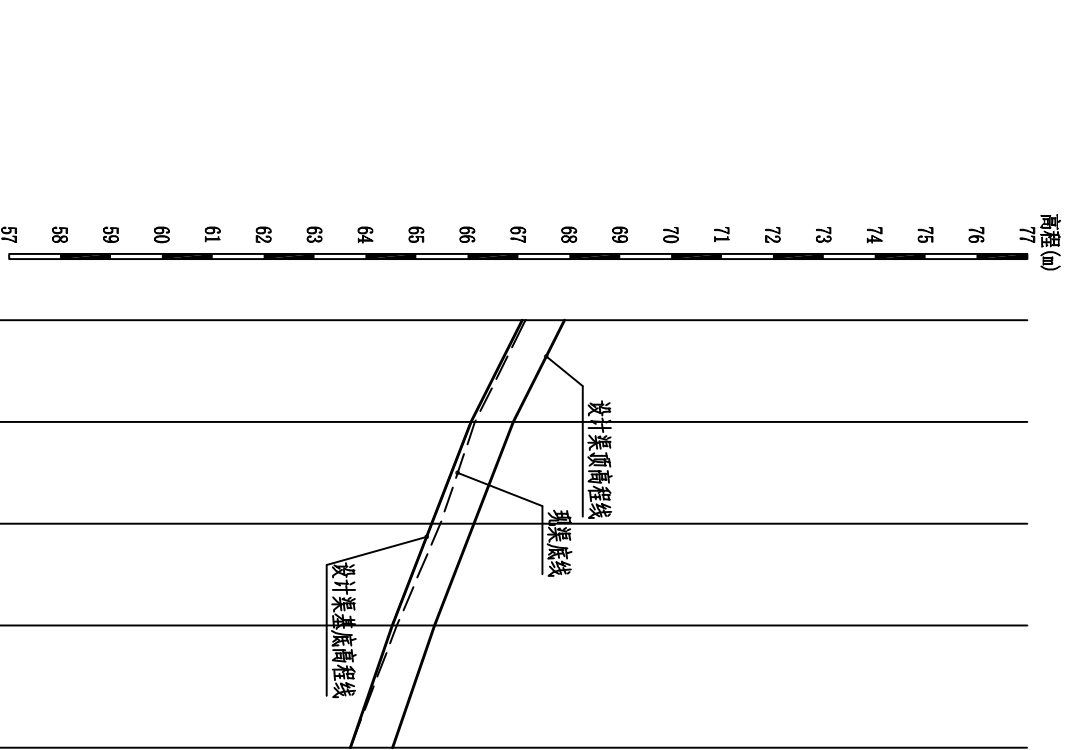
广西瑞班工程咨询有限公司

A245015881

设计证书

批准	吴善川		博白县2020年高标准农田建设项目			
核定	蒙利		(凤山镇)			
审查	黄卫红		设计阶段	技施设计	专业	(水工) 部分
校核	权廖		凤山镇庞丁村 仙人窝~白坟垌渠道纵剖面图(2/2)			
设计	周易强					
制图	周易强					
比例	如图所示	图号	博白县—凤山庞丁—黎蓬线—03		日期	2020年11月

SIZE: A3+0=0.25A1



桩号 (km+m)	0+000	0+050	0+100	0+150	0+210
设计渠顶高程线 (m)					
现渠底线 (m)	67.14	66.15	65.47	64.61	63.70
设计渠基底高程线 (m)	67.10	66.10	65.35	64.50	63.70
挖土 (m)	0.04	0.05	0.12	0.11	0.00
填土 (m)					
比降	i=1/50				
	i=1/62.5				

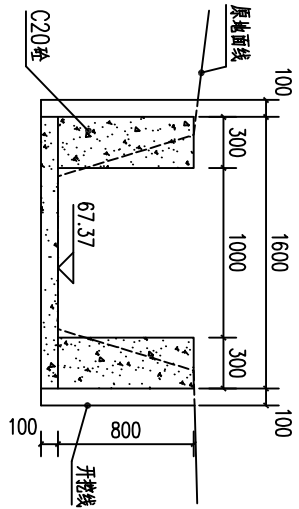
凤山镇庞丁村仙人窝~白坟垌支渠纵剖面

纵向 1:100
横向 1:2500

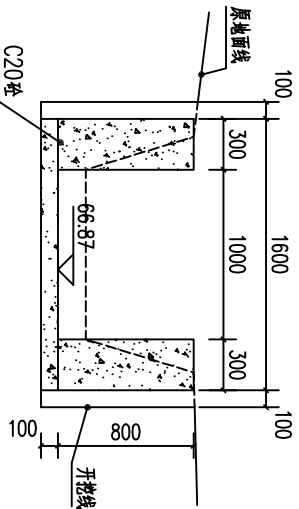
说明:
1、本图尺寸单位高程以m计, 桩号以km+m计, 其余均为mm。

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									
审查	黄卫红		(凤山镇)							
校核	权廖		凤山镇庞丁村 凤山镇庞丁村仙人窝~白坟垌支渠纵剖面图							
设计	周易强									
制图	周易强									
比例	如圖所示	图号	博白县—凤山庞丁—高标准—04			日期	2020年11月			

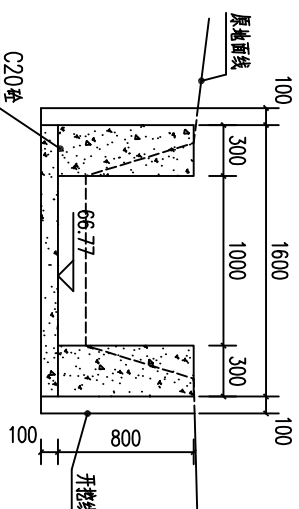
SIZE:A3+0=0.25A1



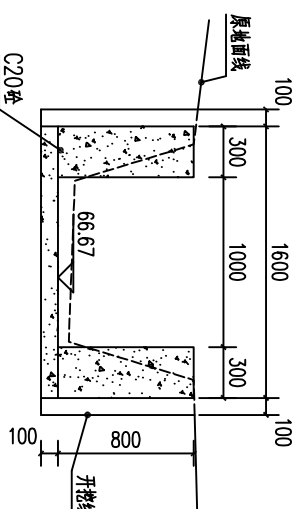
0+000剖面图 1:50



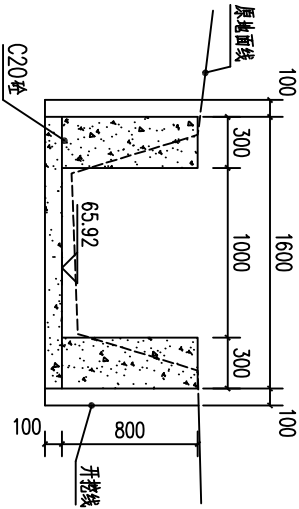
0+050剖面图 1:50



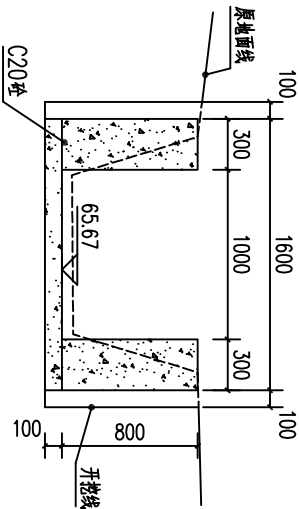
0+100剖面图 1:50



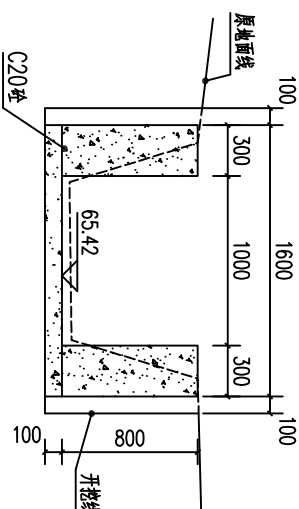
0+150剖面图 1:50



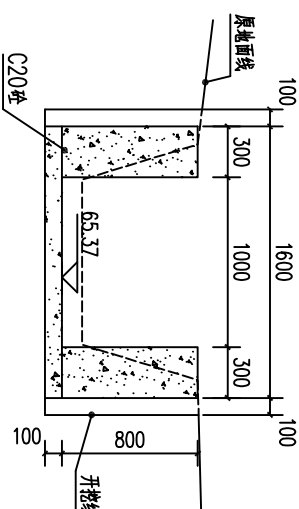
0+200剖面图 1:50



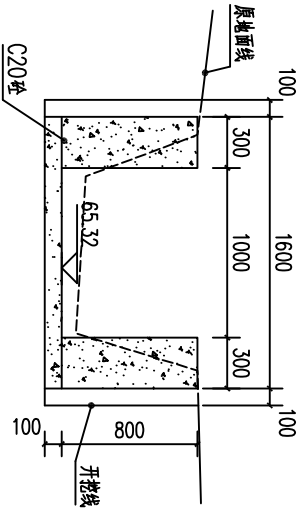
0+250剖面图 1:50



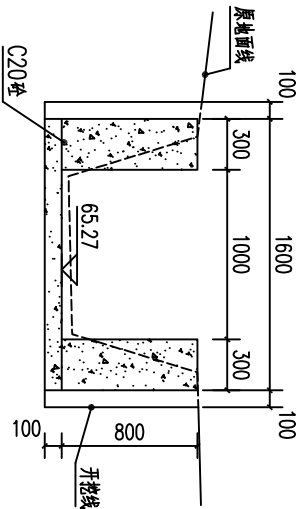
0+300剖面图 1:50



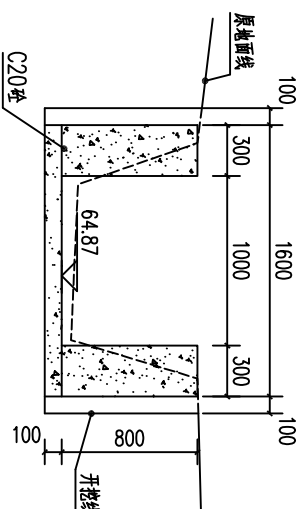
0+350剖面图 1:50



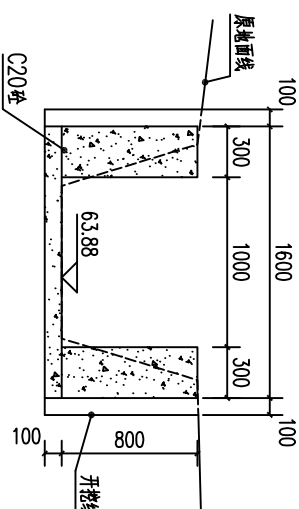
0+400剖面图 1:50



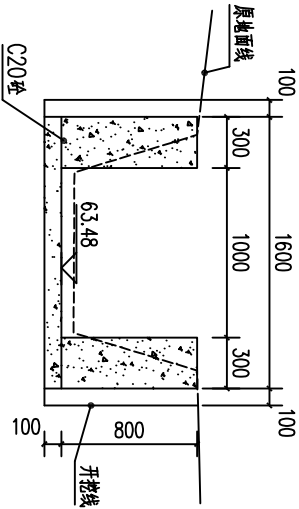
0+450剖面图 1:50



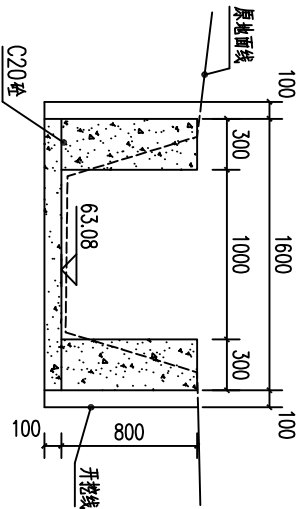
0+500剖面图 1:50



0+550剖面图 1:50



0+600剖面图 1:50



0+650剖面图 1:50

说明：1.图中高程及桩号以m为单位，其余为mm。

2.本渠每隔10m设一分缝，缝宽20mm，采用沥青木板填缝。

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

设计证书
A245015881

博白县2020年高标准农田建设项目

(凤山镇)

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

设计阶段

勘测设计

专业 (水工) 部分

凤山镇庞丁村

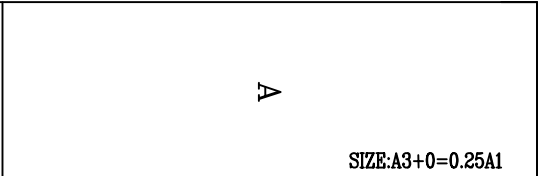
凤山镇庞丁村渠道衬砌横剖面图(1/2)

图号

博白县—凤山镇丁—渠道衬砌—01

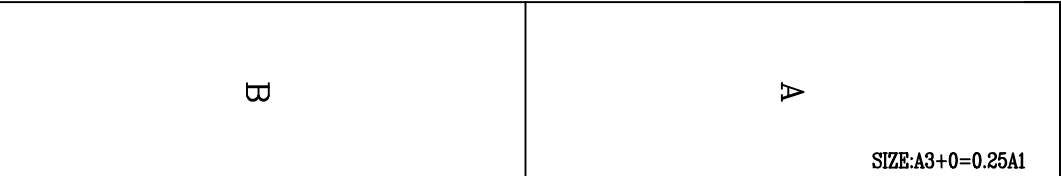
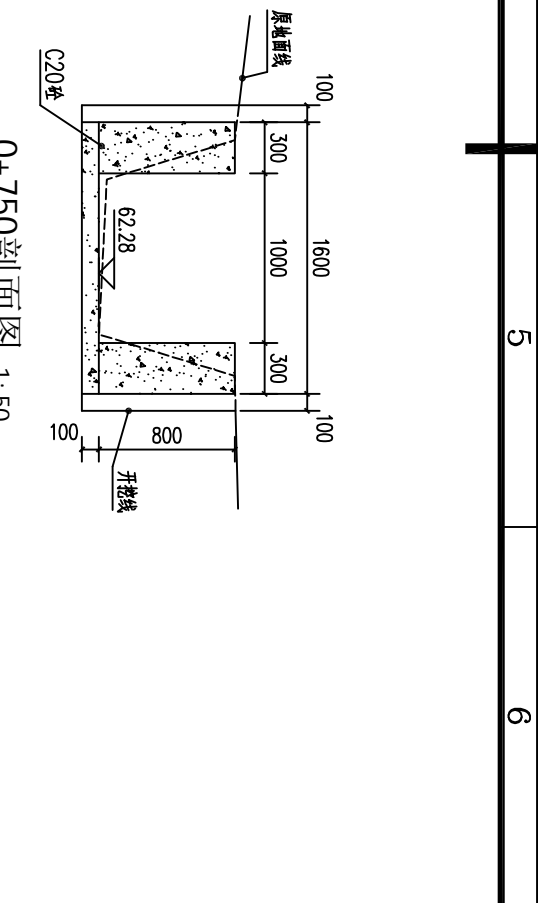
日期

2020年11月

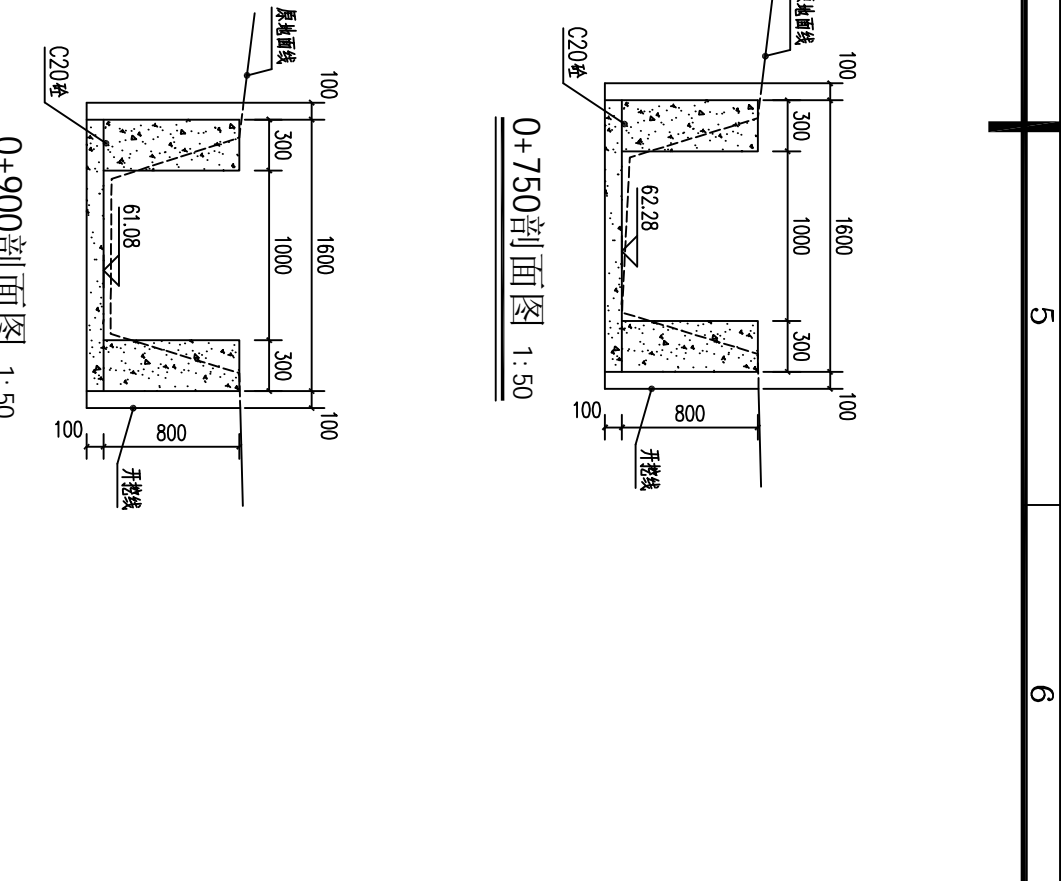


A

SIZE:A3+0=0.25A1



<p>A</p> <p>SIZE:A3+0=0.25A1</p>	<p>B</p>
----------------------------------	----------



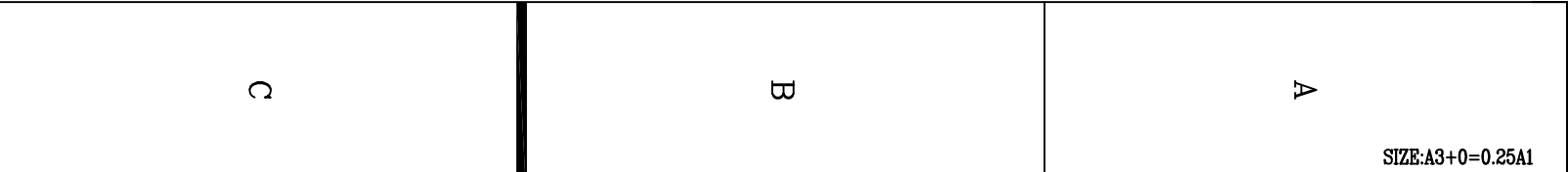
5

6

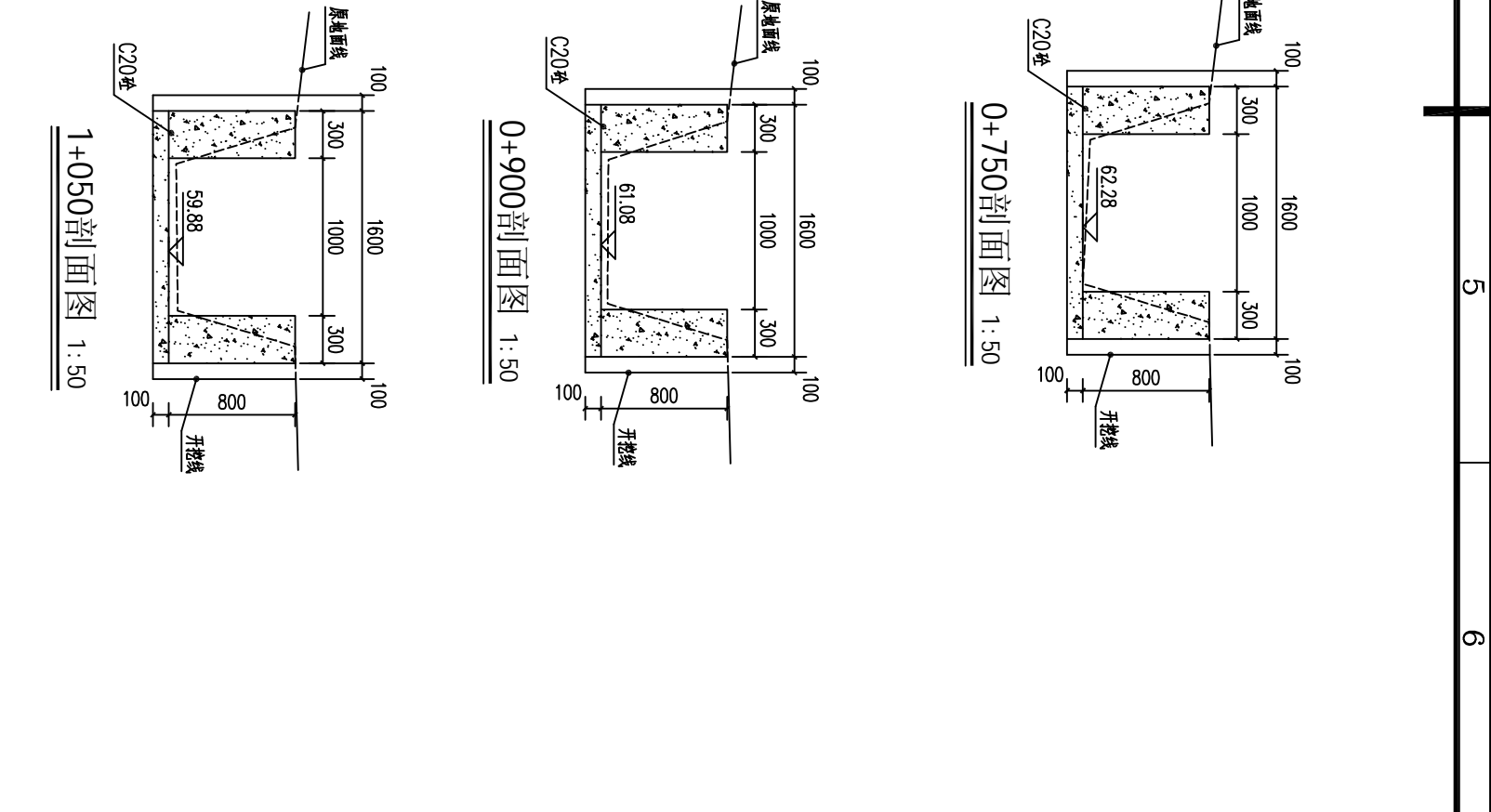
0+750剖面图 1:50

The figure consists of two cross-section diagrams of a road structure at station 0+750. The top diagram shows a 1600mm wide structure with 100mm shoulders, 300mm side slopes, and a 1000mm central section. It includes labels for '地面线' (ground line), 'C20垫' (C20 base), '62.28' (elevation), and '开挖线' (excavation line). The bottom diagram shows a similar structure with a 1600mm width, 100mm shoulders, 300mm side slopes, and a 1000mm central section. It includes labels for '地面线' (ground line), 'C20垫' (C20 base), '61.08' (elevation), and '开挖线' (excavation line).

0+900剖面图 1:50



<p>A</p> <p>SIZE:A3+0=0.25A1</p>	<p>B</p>	<p>C</p>
----------------------------------	----------	----------



5

6

0+750剖面图 1:50

0+900剖面图 1:50

1+050剖面图 1:50

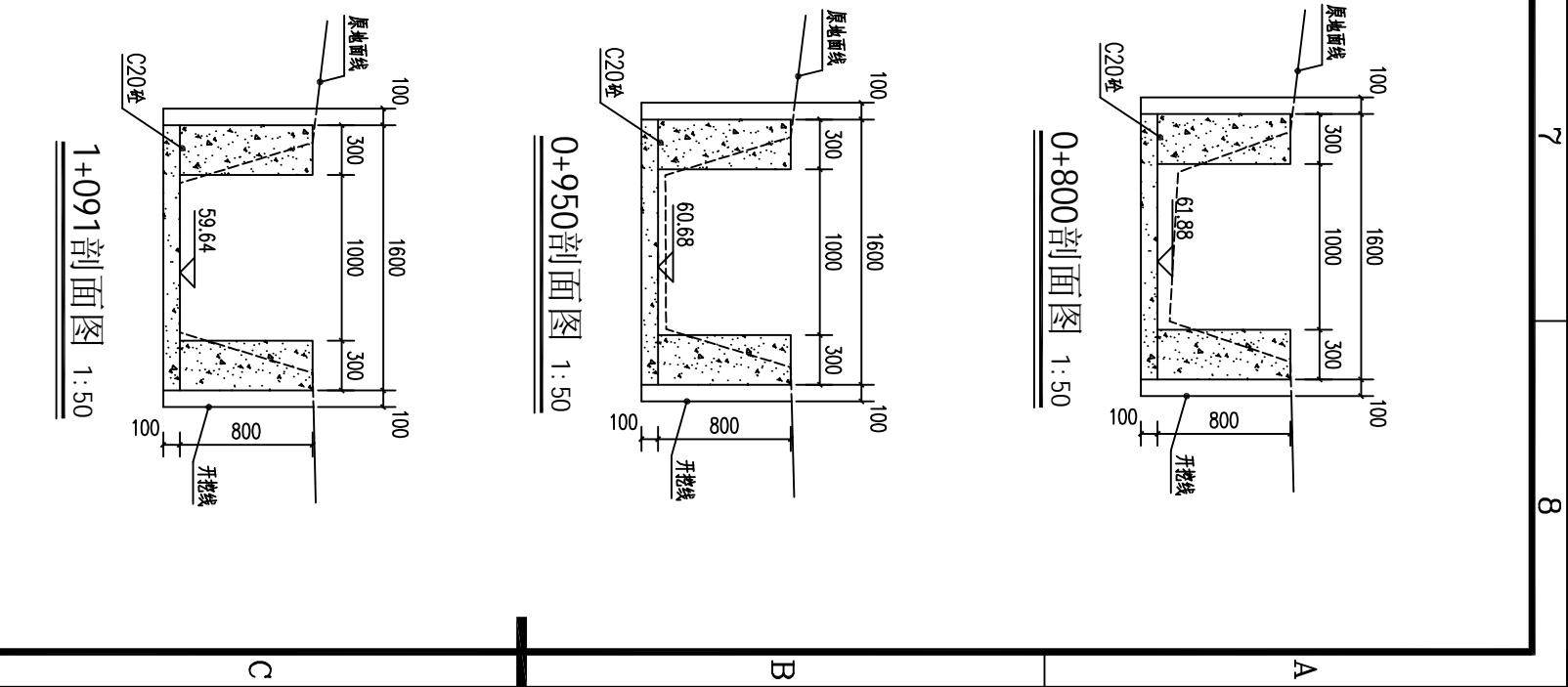


Figure 1 shows three cross-sections of a foundation structure, labeled A, B, and C, illustrating the original ground level (原地面线) and the proposed foundation level (开挖线).

Section A (0+800剖面图): Shows a cross-section with a total width of 1600mm and a total height of 1000mm. The foundation is 100mm thick. The original ground level is 100mm above the foundation top. The proposed foundation level is 800mm below the original ground level. The foundation is 100mm thick. The central opening is 800mm wide and 60.68mm high. The drawing is labeled 0+800剖面图 1:50.

Section B (0+950剖面图): Shows a cross-section with a total width of 1600mm and a total height of 1000mm. The foundation is 100mm thick. The original ground level is 100mm above the foundation top. The proposed foundation level is 800mm below the original ground level. The foundation is 100mm thick. The central opening is 800mm wide and 60.68mm high. The drawing is labeled 0+950剖面图 1:50.

Section C (1+091剖面图): Shows a cross-section with a total width of 1600mm and a total height of 1000mm. The foundation is 100mm thick. The original ground level is 100mm above the foundation top. The proposed foundation level is 800mm below the original ground level. The foundation is 100mm thick. The central opening is 800mm wide and 59.64mm high. The drawing is labeled 1+091剖面图 1:50.

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20号衬砌,渠道单侧设临时交通便道宽2.5m。

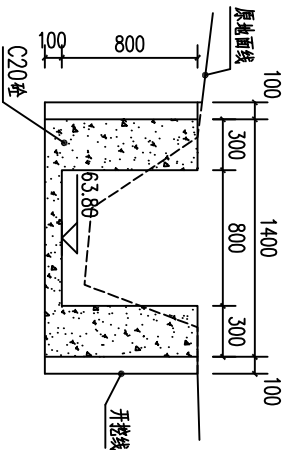
The figure consists of three cross-section diagrams labeled A, B, and C, representing the profile of a road at different stations. Each diagram shows the original ground line (原地面线), the C20 concrete structure (C20砼), and the excavation line (开挖线). The diagrams include various dimensions for width, depth, and elevation.

Diagram A (Station 0+800): The total width is 1600. The excavation width is 1000. The depth of the excavation is 61.88. The original ground line is at an elevation of 100. The C20 concrete structure is shown with a width of 300 on each side of the excavation. The excavation line is at an elevation of 800. The label '0+800 剖面图 1:50' is present.

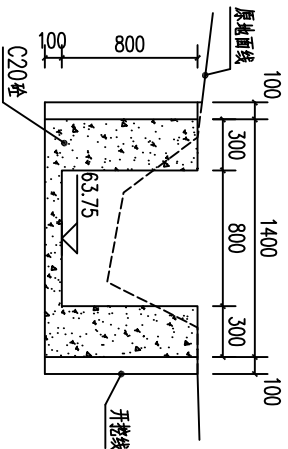
Diagram B (Station 0+950): The total width is 1600. The excavation width is 1000. The depth of the excavation is 60.68. The original ground line is at an elevation of 100. The C20 concrete structure is shown with a width of 300 on each side of the excavation. The excavation line is at an elevation of 800. The label '0+950 剖面图 1:50' is present.

Diagram C (Station 1+091): The total width is 1600. The excavation width is 1000. The depth of the excavation is 59.64. The original ground line is at an elevation of 100. The C20 concrete structure is shown with a width of 300 on each side of the excavation. The excavation line is at an elevation of 800. The label '1+091 剖面图 1:50' is present.

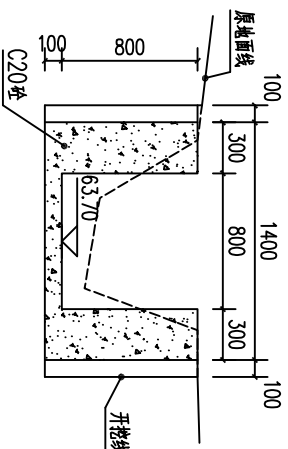
SIZE:A3+0=0.25A1



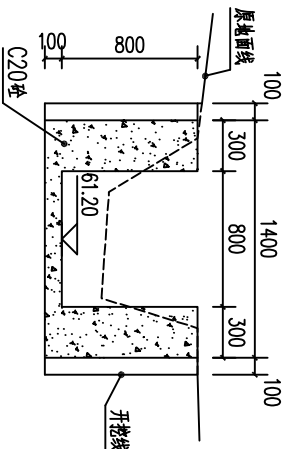
0+700剖面图 1:50



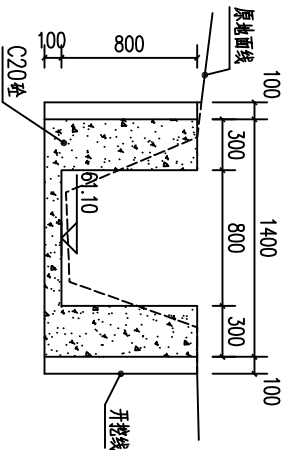
0+750剖面图 1:50



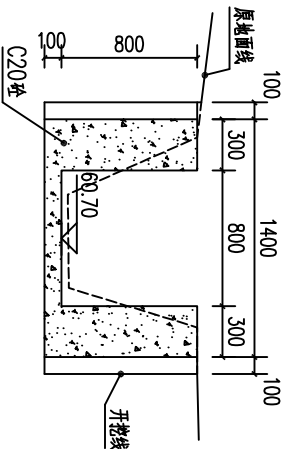
0+800剖面图 1:50



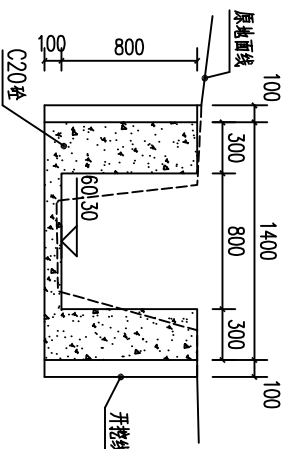
0+850剖面图 1:50



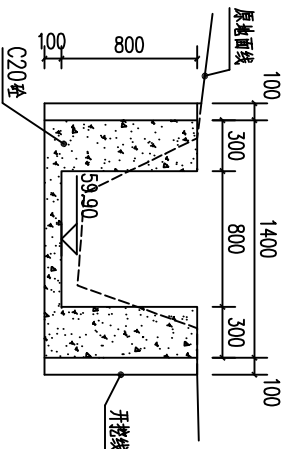
0+900剖面图 1:50



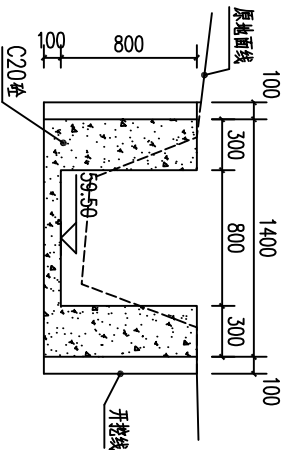
0+950剖面图 1:50



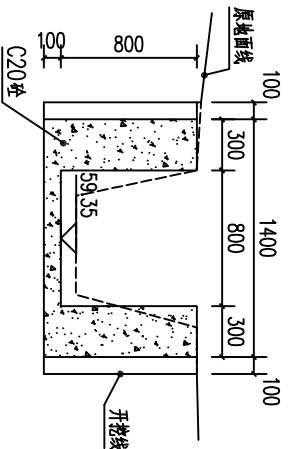
1+000剖面图 1:50



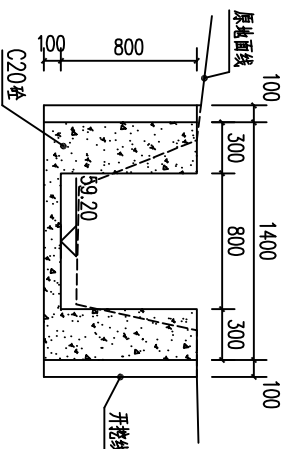
1+050剖面图 1:50



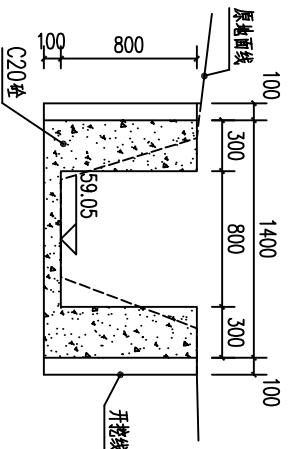
1+100剖面图 1:50



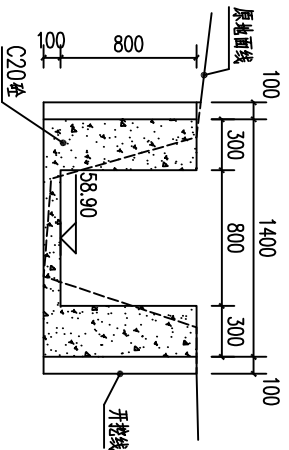
1+150剖面图 1:50



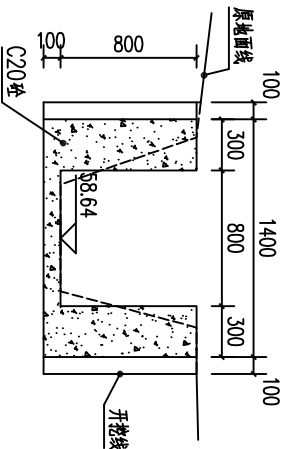
1+200剖面图 1:50



1+250剖面图 1:50



1+300剖面图 1:50



1+323剖面图 1:50

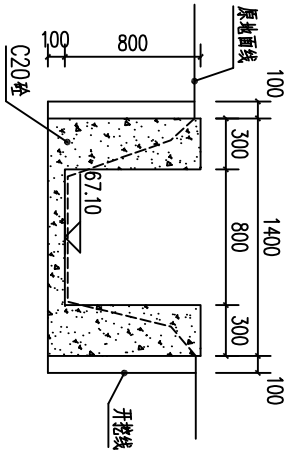
说明：1.图中高程及桩号均以m为单位，其余为mm。

2.水渠每隔0m设一分缝，缝宽20mm，采用沥青木板填缝。

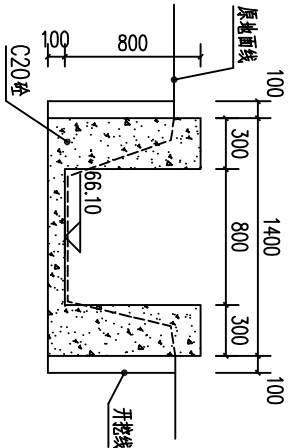
3.水渠采用C20砼衬砌，渠道两侧设临时交通便道宽2.5m。

广西瑞班工程咨询有限公司				设计证书
批准	吴善川		博白县2020年高标准农田建设项目	A245015881
核定	蒙利		(凤山镇)	
审查	黄卫红		设计阶段	勘察设计
校核	权廖		专业	(水工) 部分
设计	周易强		凤山镇虎丁村	
制图	周易强		凤山镇虎丁村仙人窝~白垠渠渠道横剖面图(2/2)	
比例	如图所示	图号	博白县-凤山镇丁-渠建设-04	日期 2020年11月

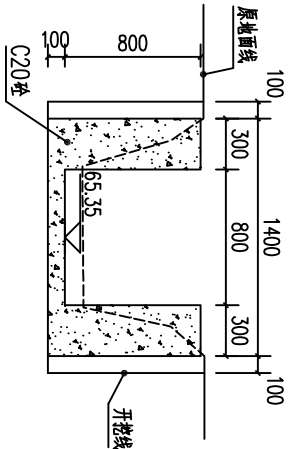
SIZE:A3+0=0.25A1



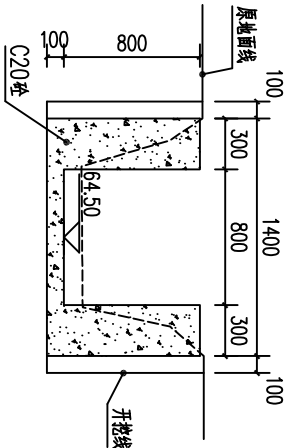
支0+000剖面图 1:50



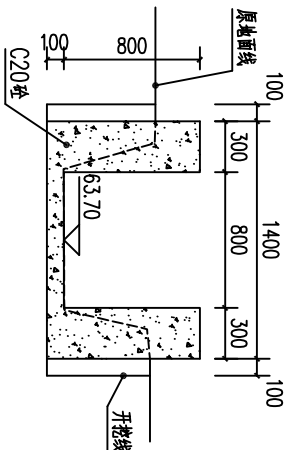
支0+050剖面图 1:50



支0+100剖面图 1:50



支0+150剖面图 1:50



支0+210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
核定 蒙利
审查 黄卫红
设计阶段 技术设计
专业 (水工) 部分

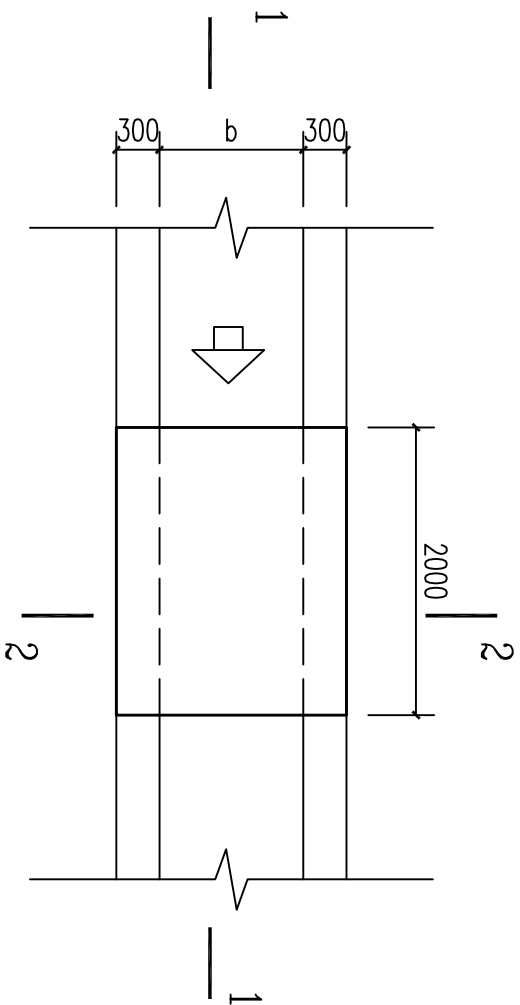
博白县2020年高标准农田建设项目
(凤山镇)

凤山镇虎丁村

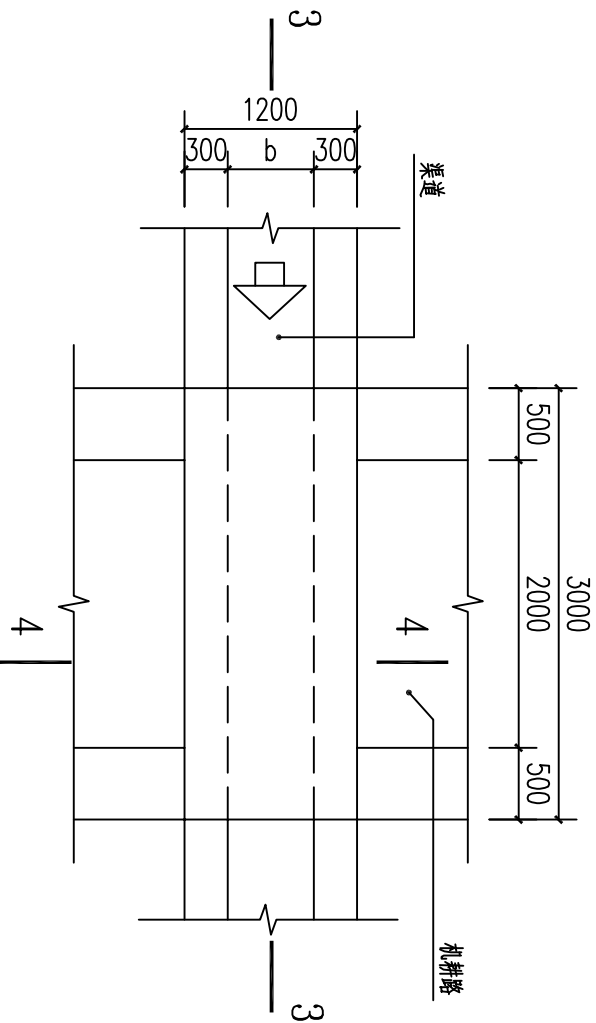
凤山镇虎丁村仙人窝~白垠村支渠横剖面图

设计 周易强
制图 周易强
比例 如图示
图号 博白技-凤山镇丁-渠建设-05
日期 2020年11月

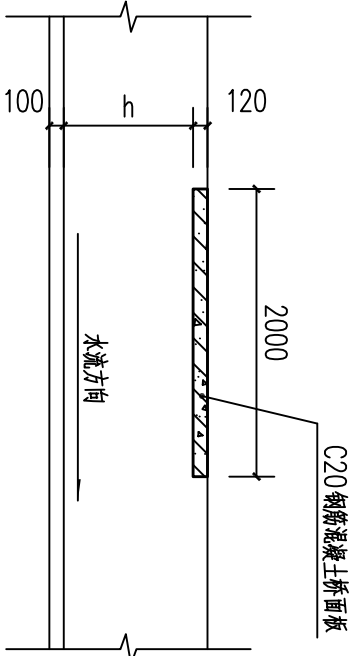
SIZE: A3+0=0.25A1



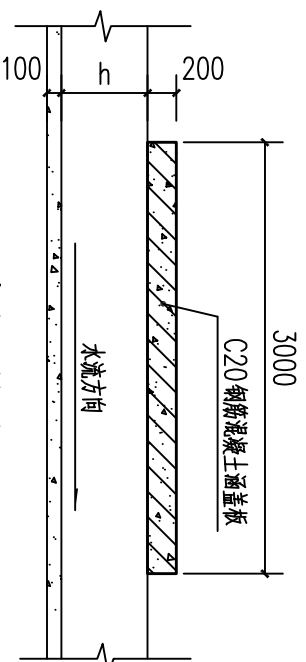
人行便桥平面图 1:50



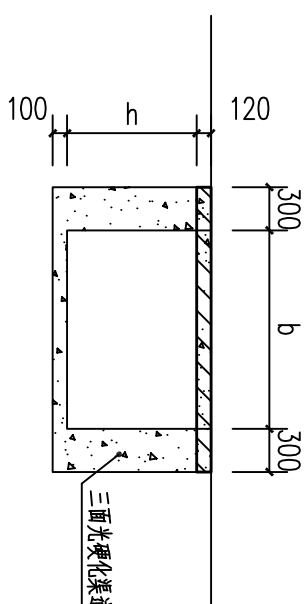
涵洞平面图 1:50



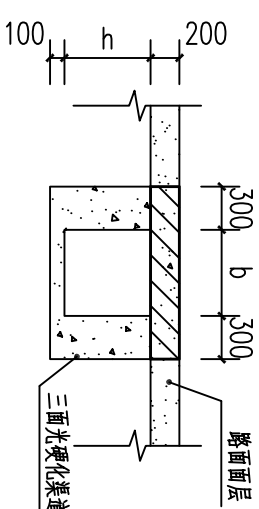
1-1剖面图 1:50



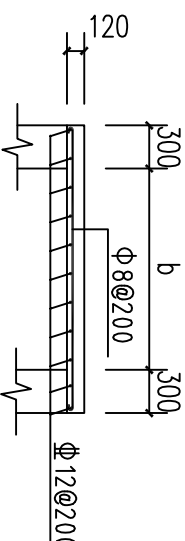
3-3剖面图 1:50



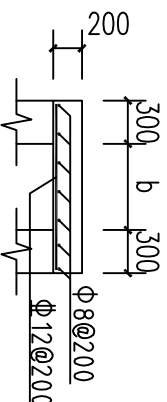
2-2剖面图 1:50



4-4剖面图 1:50



桥面板配筋图 1:50



涵洞盖板配筋图 1:50

渠道断面尺寸一览表

所在乡镇	所在村	渠道名称	渠道宽b(m)	渠道高L(m)
凤山镇	鹿丁村	鹿丁村段渠道	1	0.8
		在入高...白灰坝渠道	0.8	0.8

说明:

- 单位尺寸以mm计。
- 桥、涵洞盖板采用C20砼。
- 桥面板厚度b根据渠道宽度确定，跨渠道盖板按间距1000mm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				
批准	吴善川	博白县2020年高标准农田建设项目		
核定	蒙利	(凤山镇)		
审查	黄卫红	设计阶段	技施设计	专业
校核	权廖	凤山镇鹿丁村		(水工) 部分
设计	周易强	便道、涵洞桥通用设计图		
制图	周易强			
比例	如图所示	图号	博白技一凤山鹿丁一编一01	日期
				2020年11月