

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

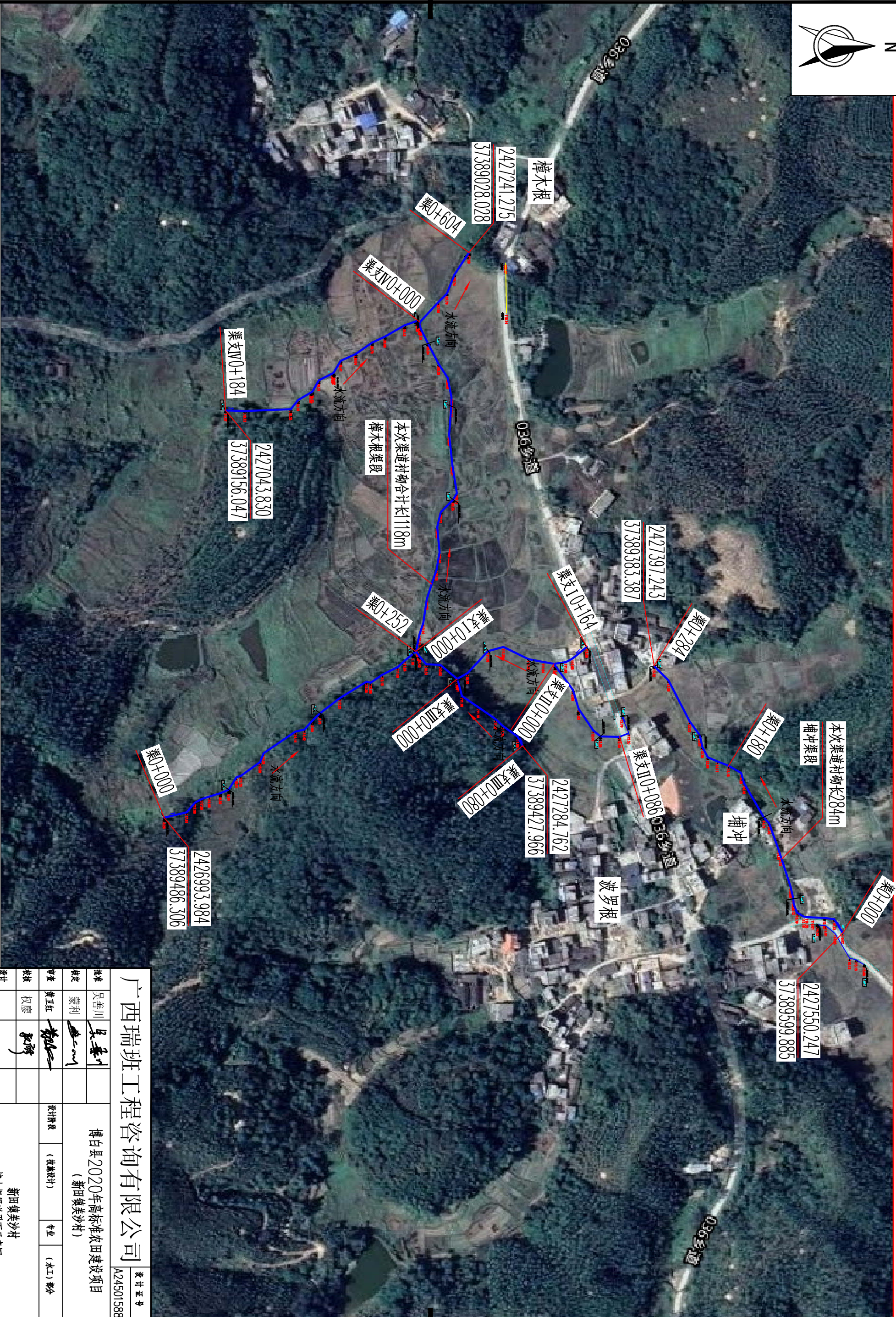
（新田镇美沙村）

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（新田镇美沙村）		图 纸 目 录	第1页 共1页	
			2020年11月	
			编制：周易强	
			校核：权 廖	
技施阶段				
水工 部分				
序号	图 名		图 号	备 注
1	新田镇美沙村樟木根渠道平面示意图		博白技-新田美沙-平-01	
2	新田镇美沙村冲美渠道、机耕路平面示意图		博白技-新田美沙-平-02	
3	新田镇美沙村渠道、机耕路纵剖面图		博白技-新田美沙-纵-01	
4	新田镇美沙村樟木根、埔冲段渠道衬砌横剖面图（1/2）		博白技-新田美沙-横-01	
5	新田镇美沙村樟木根、埔冲段渠道衬砌横剖面图（2/2）		博白技-新田美沙-横-02	
6	新田镇美沙村冲美段渠道衬砌横剖面图（1/2）		博白技-新田美沙-横-03	
7	新田镇美沙村冲美段渠道衬砌横剖面图（2/2）		博白技-新田美沙-横-04	
8	新田镇美沙村冲美段机耕路剖面图（1/2）		博白技-新田美沙-横-05	
9	新田镇美沙村冲美段机耕路剖面图（2/2）		博白技-新田美沙-横-06	
10	新田镇美沙村便道、涵洞桥通用设计图		博白技-新田美沙-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、项目区位于博白县新田镇美沙村。
  - 3、本次主要建设内容:
- ①村组冲沟渠段总长284m; ②村组冲沟渠段渠段总长1118m。

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  
(新田镇美沙村)

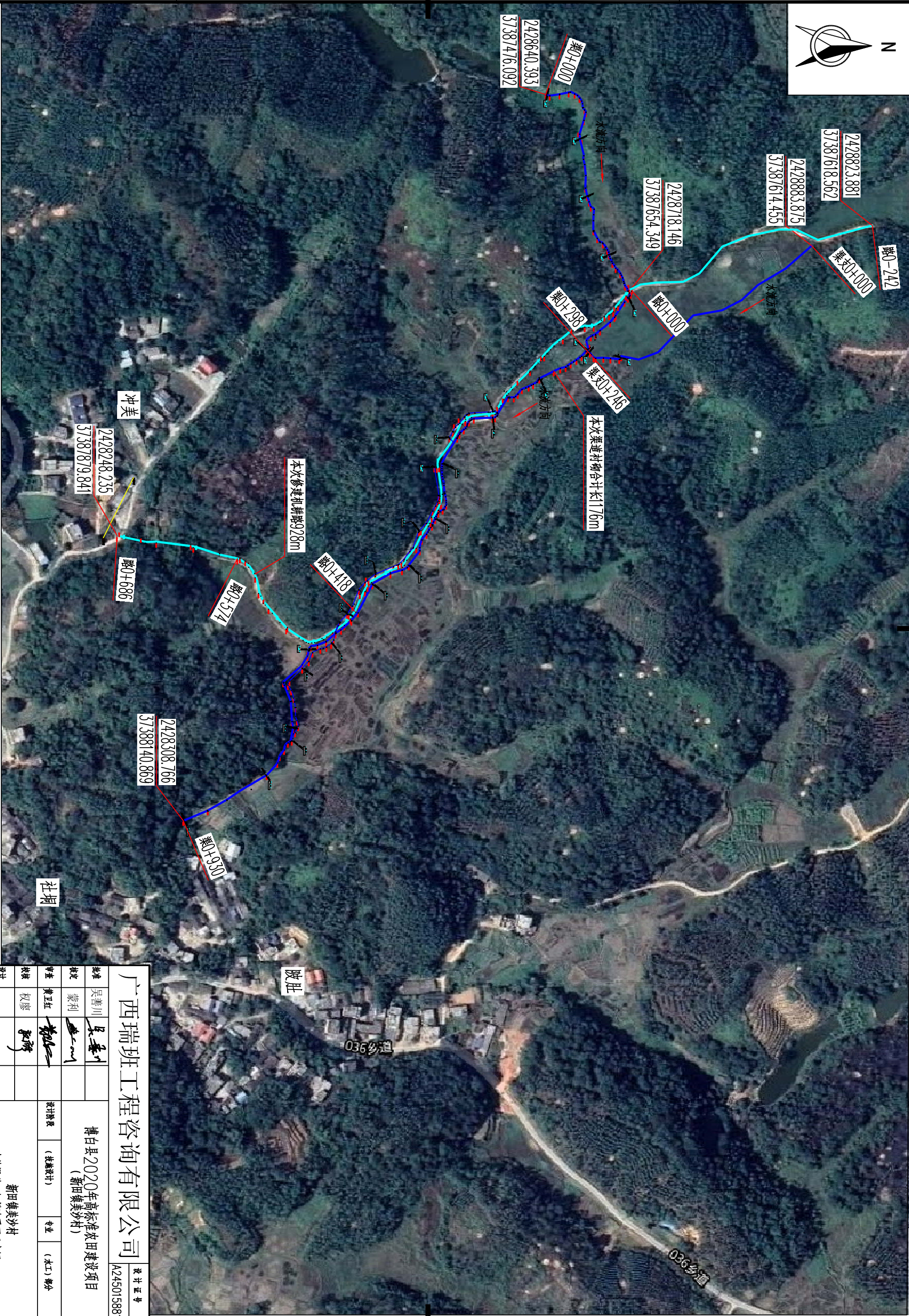
批准	吴善川		设计阶段	(技术设计)	专业	(水工) 部分
核定	蒙利					
审查	黄卫红					
校核	权廖					
设计	周晓强					

新田镇美沙村  
樟木根渠道平面示意图

制图	周晓强	图号	博白县-新田镇美沙-平-01	日期	2020年11月
比例	如图所示				



SIZE:A3+0=0.25A1



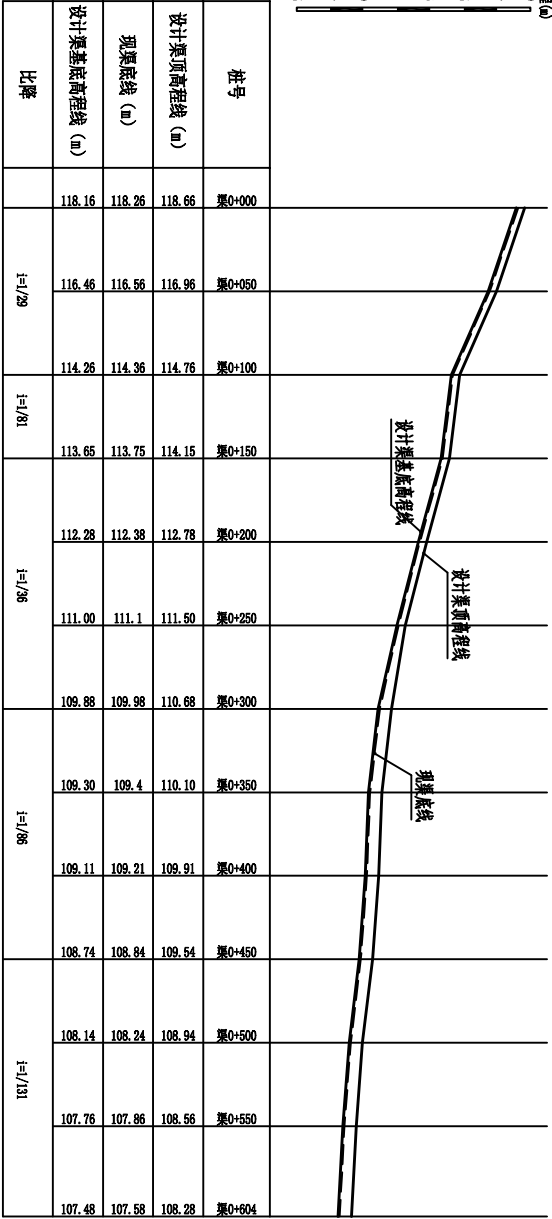
工程总体平面布置图 比例尺

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、项目区位于博白县新田镇美沙村。  
3、本次主要建设内容:  
①冲美冲美渠段渠道全长1176m; ②修建冲美渠机耕路928m。

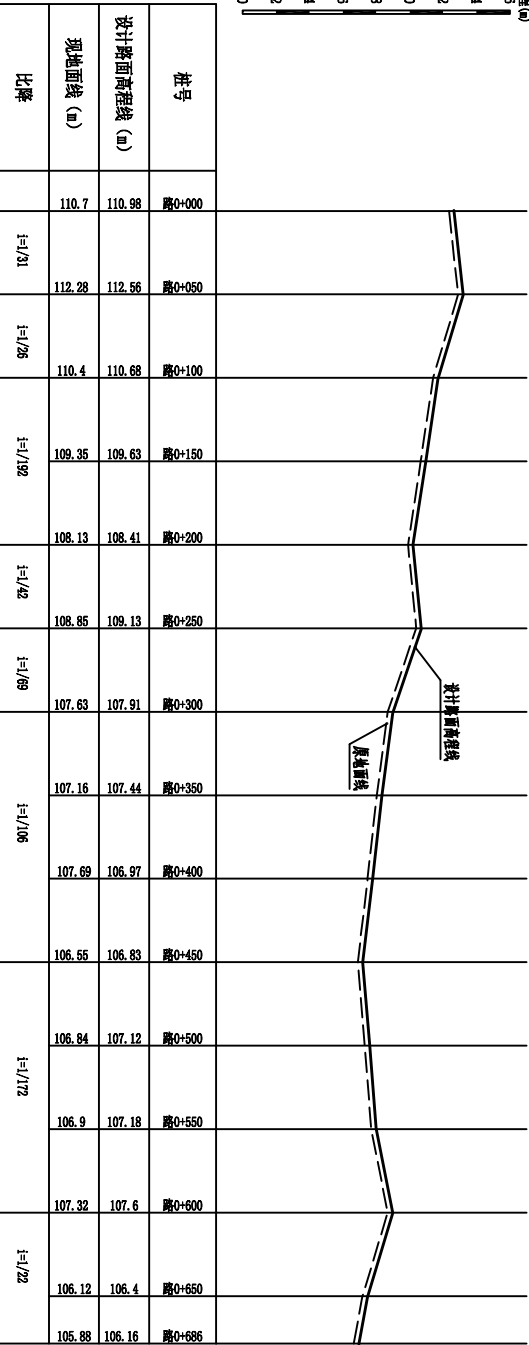
广西瑞班工程咨询有限公司						设计证书号	
A245015881							
批准	吴善川	吴善川	博白县2020年高标准农田建设项目 (新田镇美沙村)				
核定	蒙利	蒙利					
审查	黄卫红	黄卫红					设计阶段
校核	权廖	权廖					(技施设计)
设计	周晓霞	周晓霞					专业
制图	周晓霞	周晓霞	新田镇美沙村 冲美渠道、机耕路平面示意图				(木工) 部分
比例	如图示	如图示					
			图号	博白县-新田美沙一平-02		日期	2020年11月

SIZE: A3+0=0.25A1



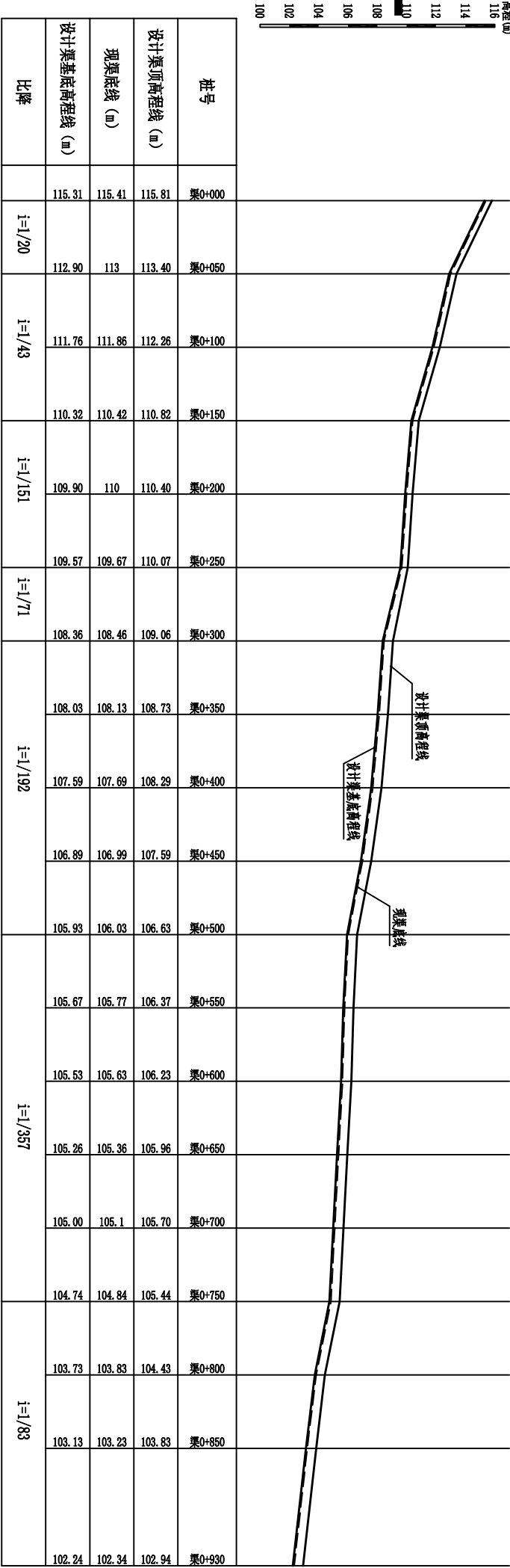
樟木根渠段 (总渠) 纵断面图

比例 1:200  
高程 1:2000



冲美机耕路纵断面图

比例 1:200  
高程 1:2000



冲美渠道纵断面图

比例 1:200  
高程 1:2000

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  
(新田镇美沙村)

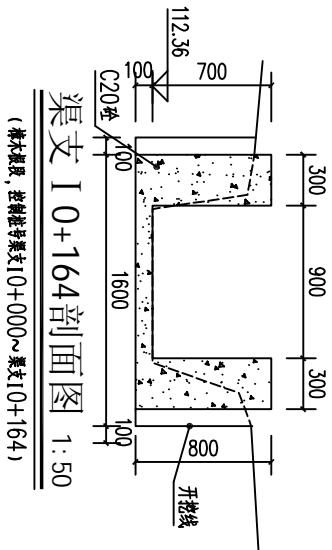
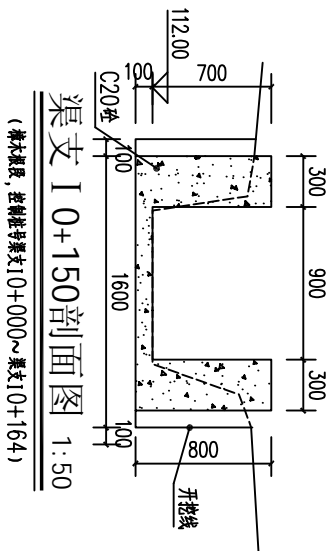
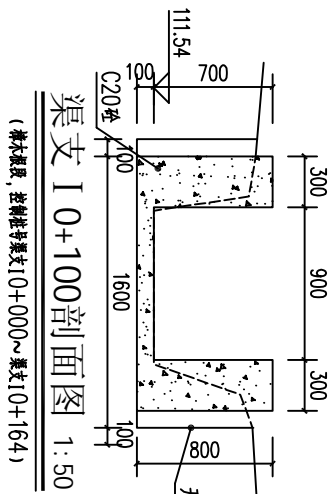
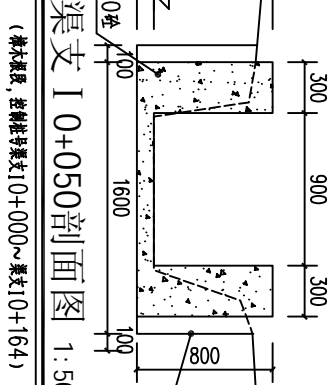
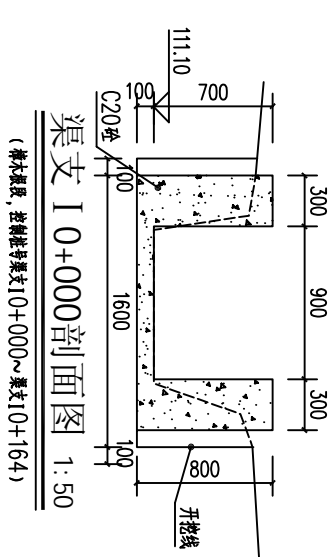
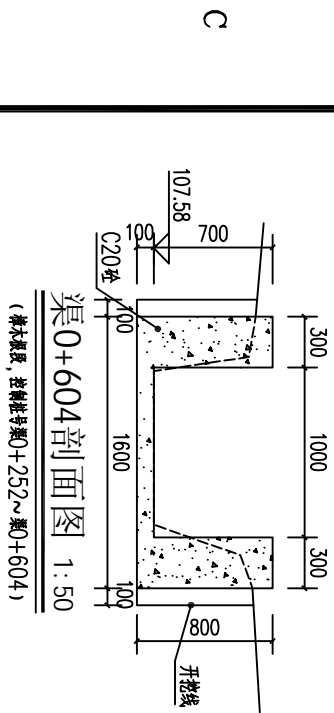
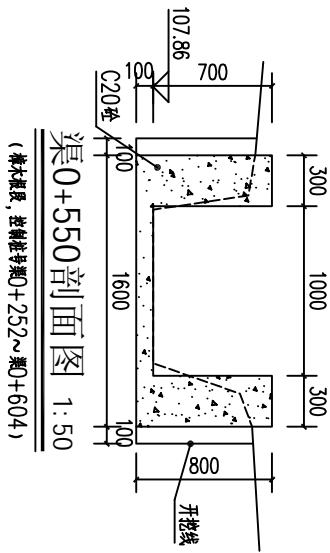
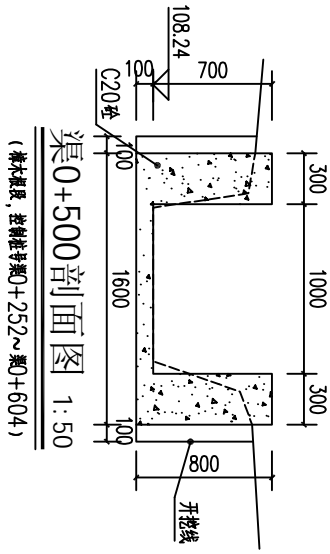
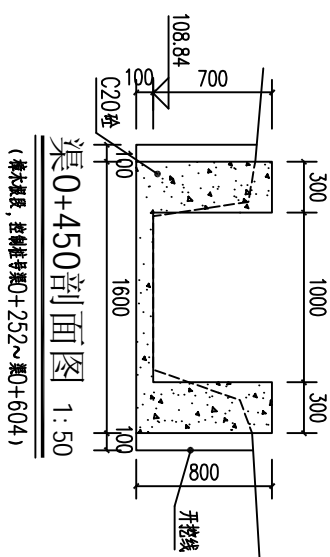
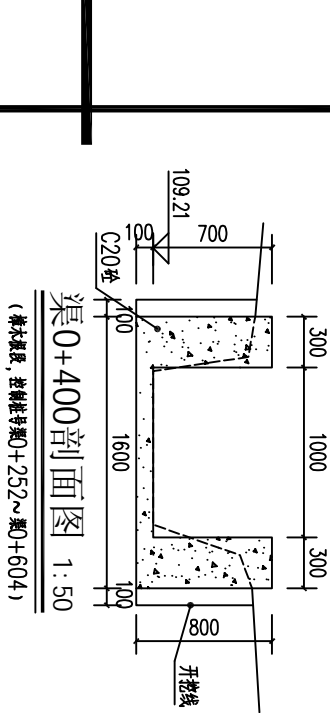
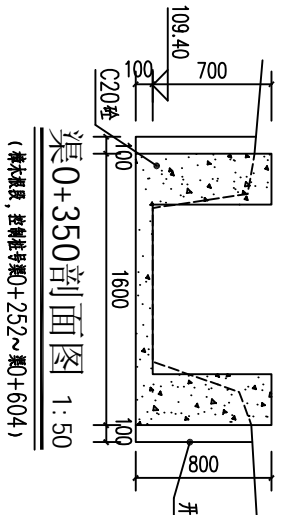
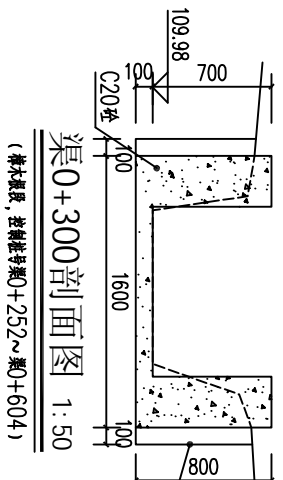
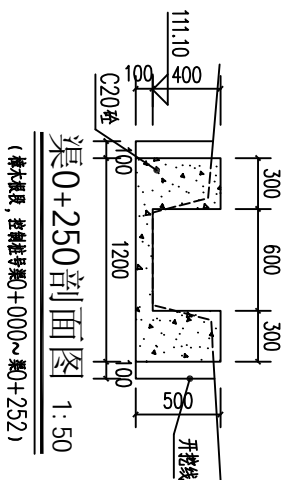
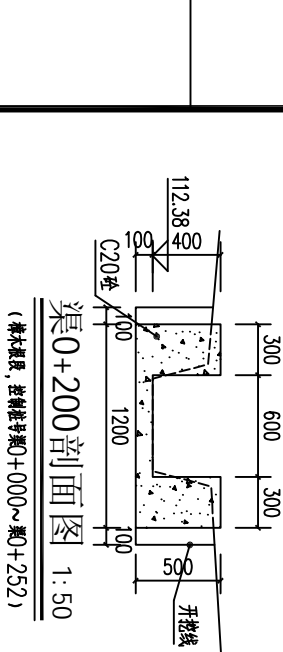
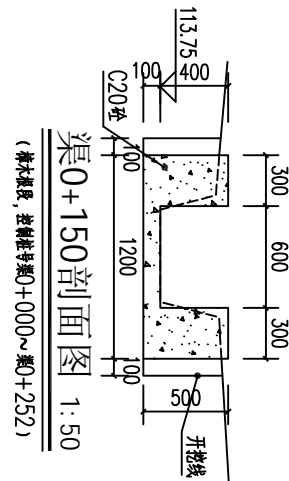
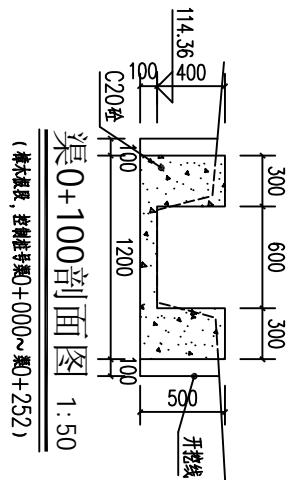
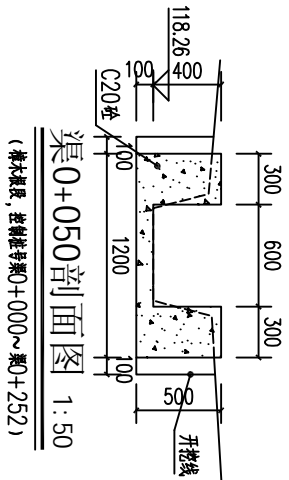
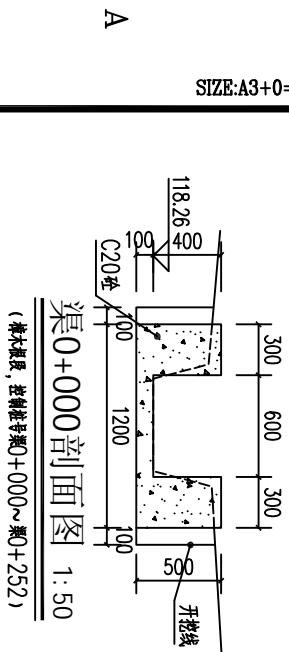
批准 吴善川  
核定 蒙利  
审查 黄卫红  
校核 权廖  
设计 周易强  
制图 周易强

说明:  
1、本图尺寸单位高程以m计, 桩号为km+m, 其余均为mm.

新田镇美沙村  
渠道、机耕路纵剖面图

比例 如图所示 图号 博白县-新田美沙-纵-01 日期 2020年11月

SIZE:A3+0=0.25A1



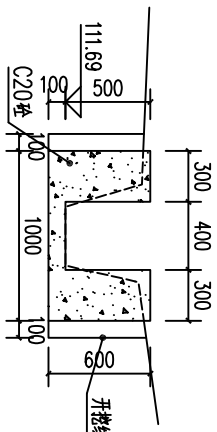
说明:

- 图中高程及桩号以m为单位, 其余为mm.
- 水渠每隔10m设一分线, 桩号以0m起, 采用新青木标准线.
- 水渠采用C20砼衬砌, 渠边岸脚设临时交通便道宽2.5m.

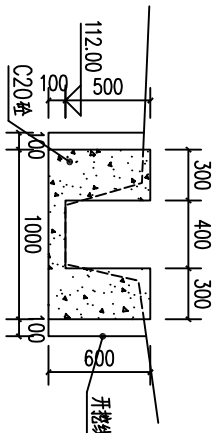
广西瑞班工程咨询有限公司				设计证书	
A245015881					
批准	吴善川	博白县2020年高标准农田建设项目 (新田镇美沙村)			
核定	蒙利				
审查	黄卫红				
校核	权廖				
设计	周易强	新田镇美沙村 塘冲段渠道衬砌横剖面图(1/2)			
制图	周易强				
比例	如图所示				
图号	博白技一新田美沙一横-01			日期	2020年11月



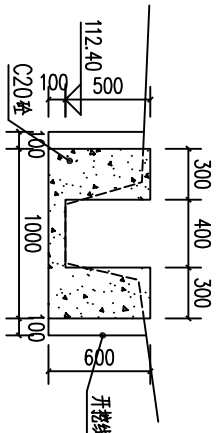
SIZE:A3+0=0.25A1



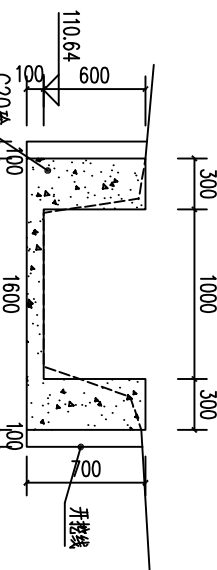
渠支 II 0+000剖面图 1:50  
(梯木渠段, 控制桩号渠支II 0+000~渠支II 0+086)



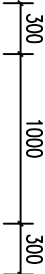
渠支 II 0+050剖面图 1:50  
(梯木渠段, 控制桩号渠支II 0+000~渠支II 0+086)



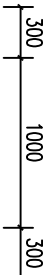
渠支 II 0+086剖面图 1:50  
(梯木渠段, 控制桩号渠支II 0+000~渠支II 0+086)



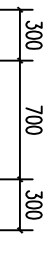
渠支 III 0+000剖面图 1:50  
(梯木渠段, 控制桩号渠支III 0+000~渠支III 0+080)



渠支 III 0+050剖面图 1:50  
(梯木渠段, 控制桩号渠支III 0+000~渠支III 0+080)



渠支 III 0+080剖面图 1:50  
(梯木渠段, 控制桩号渠支III 0+000~渠支III 0+080)



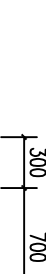
渠支 IV 0+000剖面图 1:50  
(梯木渠段, 控制桩号渠支IV 0+000~渠支IV 0+184)



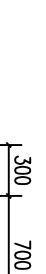
渠支 IV 0+050剖面图 1:50  
(梯木渠段, 控制桩号渠支IV 0+000~渠支IV 0+184)



渠支 IV 0+100剖面图 1:50  
(梯木渠段, 控制桩号渠支IV 0+000~渠支IV 0+184)



渠支 IV 0+150剖面图 1:50  
(梯木渠段, 控制桩号渠支IV 0+000~渠支IV 0+184)



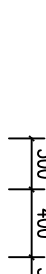
渠支 IV 0+184剖面图 1:50  
(梯木渠段, 控制桩号渠支IV 0+000~渠支IV 0+184)



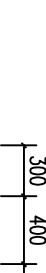
渠 0+000剖面图 1:50  
(增冲渠段, 渠0+000~渠0+180)



渠 0+050剖面图 1:50  
(增冲渠段, 渠0+000~渠0+180)



渠 0+100剖面图 1:50  
(增冲渠段, 渠0+000~渠0+180)



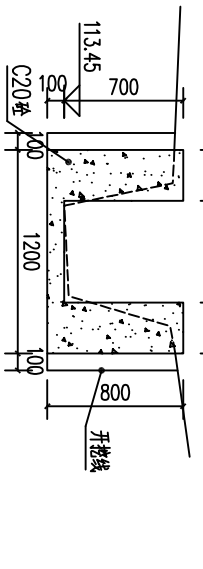
渠 0+150剖面图 1:50  
(增冲渠段, 渠0+000~渠0+180)

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20号材料,渠边岸脚设临时交通便道宽2.5m.



渠 0+200剖面图 1:50  
(增冲渠段, 渠0+180~渠0+284)



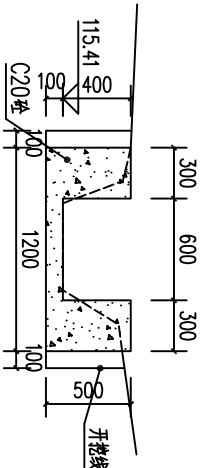
渠 0+250剖面图 1:50  
(增冲渠段, 渠0+180~渠0+284)



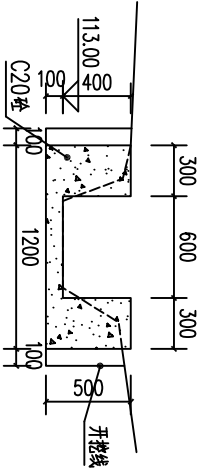
渠 0+284剖面图 1:50  
(增冲渠段, 渠0+180~渠0+284)

广西瑞班工程咨询有限公司				设计证书	
A245015881					
批准	吴普川	博白县2020年高标准农田建设项目 (新田镇美沙村)			
核定	蒙利				
审查	黄卫红				
校核	权廖				
设计	周易强	新田镇美沙村 增冲段渠道村场横剖面图(2/2)			
制图	周易强				
比例	如图所示				
		图号	博白技一新田美沙一横-02	日期	2020年11月

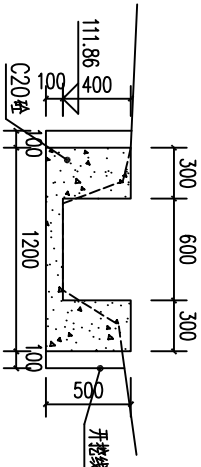
SIZE:A3+0=0.25A1



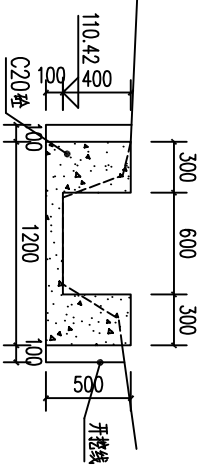
渠0+000剖面图 1:50  
(冲美段, 控制桩号渠0+000~渠0+298)



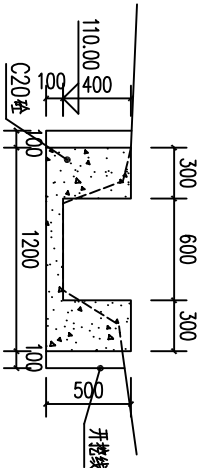
渠0+050剖面图 1:50  
(冲美段, 控制桩号渠0+000~渠0+298)



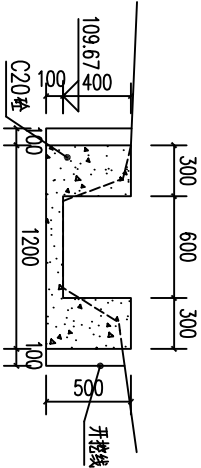
渠0+100剖面图 1:50  
(冲美段, 控制桩号渠0+000~渠0+298)



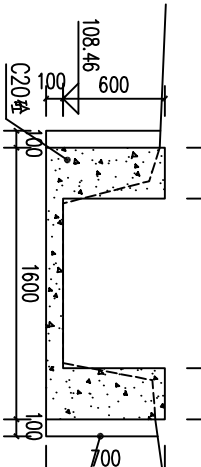
渠0+150剖面图 1:50  
(冲美段, 控制桩号渠0+000~渠0+298)



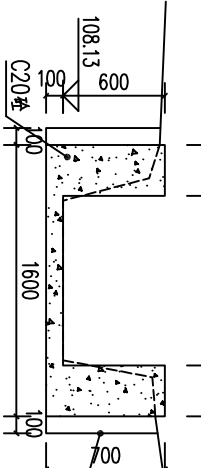
渠0+200剖面图 1:50  
(冲美段, 控制桩号渠0+000~渠0+298)



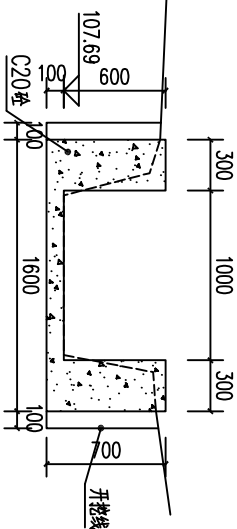
渠0+250剖面图 1:50  
(冲美段, 控制桩号渠0+000~渠0+298)



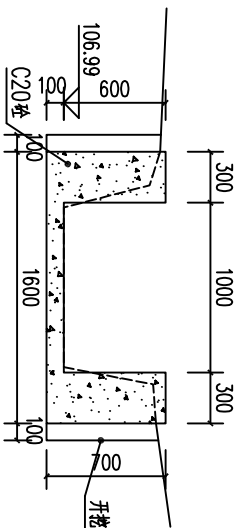
渠0+300剖面图 1:50  
(冲美段, 控制桩号渠0+298~渠0+930)



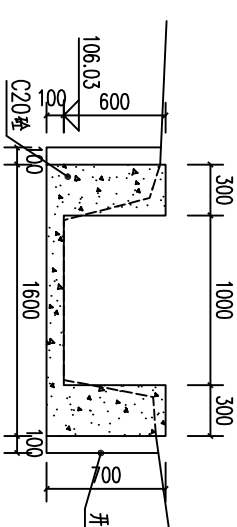
渠0+350剖面图 1:50  
(冲美段, 控制桩号渠0+298~渠0+930)



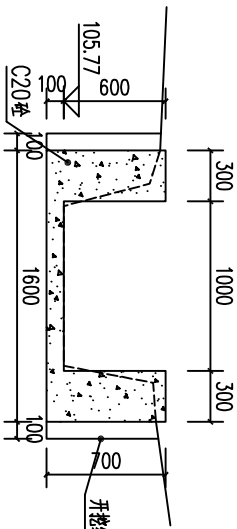
渠0+400剖面图 1:50  
(冲美段, 控制桩号渠0+298~渠0+930)



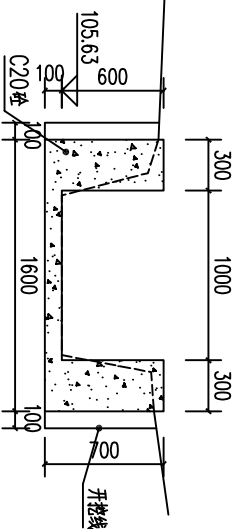
渠0+450剖面图 1:50  
(冲美段, 控制桩号渠0+298~渠0+930)



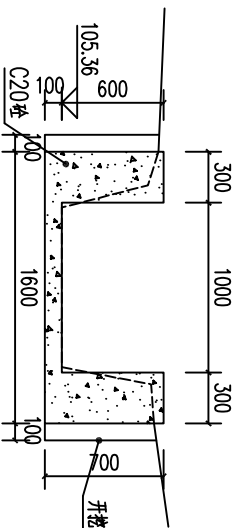
渠0+500剖面图 1:50  
(冲美段, 控制桩号渠0+298~渠0+930)



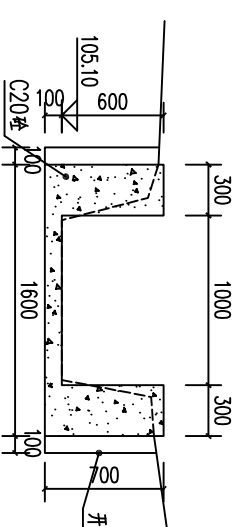
渠0+550剖面图 1:50  
(冲美段, 控制桩号渠0+298~渠0+930)



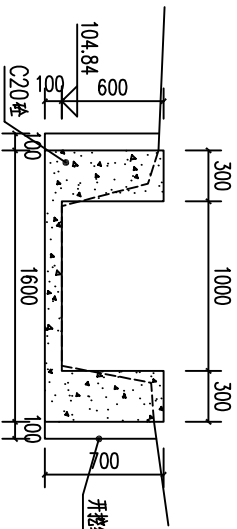
渠0+600剖面图 1:50  
(冲美段, 控制桩号渠0+298~渠0+930)



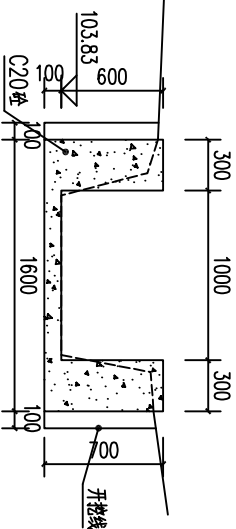
渠0+650剖面图 1:50  
(冲美段, 控制桩号渠0+298~渠0+930)



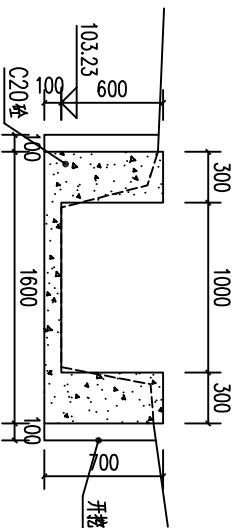
渠0+700剖面图 1:50  
(冲美段, 控制桩号渠0+298~渠0+930)



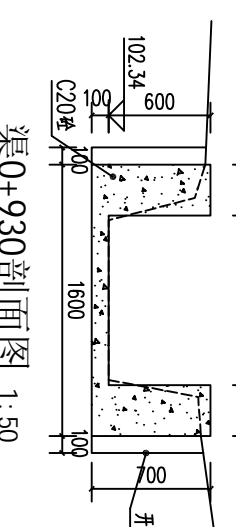
渠0+750剖面图 1:50  
(冲美段, 控制桩号渠0+298~渠0+930)



渠0+800剖面图 1:50  
(冲美段, 控制桩号渠0+298~渠0+930)



渠0+850剖面图 1:50  
(冲美段, 控制桩号渠0+298~渠0+930)



渠0+930剖面图 1:50  
(冲美段, 控制桩号渠0+298~渠0+930)

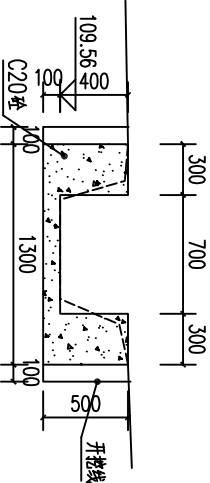
说明:

- 图中高程及桩号以m为单位, 其余为mm.
- 水渠每隔10m设一分堤, 堤宽20mm, 采用沥青木板填筑.
- 水渠每隔20m设一处, 渠边岸脚设临时交通便道宽2.5m.

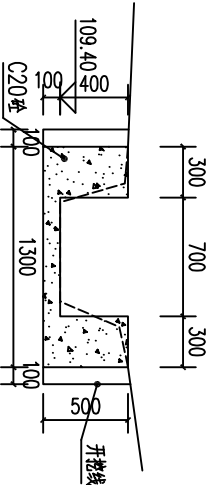
广西瑞班工程咨询有限公司					设计证书
A245015881					
批准	吴善川	博白县2020年高标准农田建设项目 (新田镇美沙村)			
核定	蒙利				
审查	黄卫红				
校核	权廖				
设计	周易强	新田镇美沙村 冲美段渠道村塘横剖面图(1/2)			
制图	周易强				
比例	如图所示	图号	博白县-新田美沙-横-03	日期	2020年11月



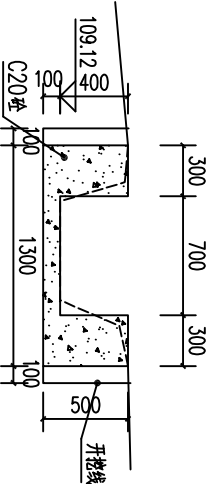
SIZE:A3+0=0.25A1



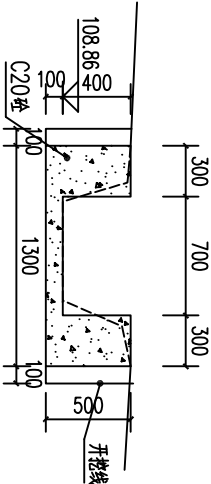
渠支0+000剖面图 1:50  
(冲美段, 控制桩号渠支0+000~渠支0+246)



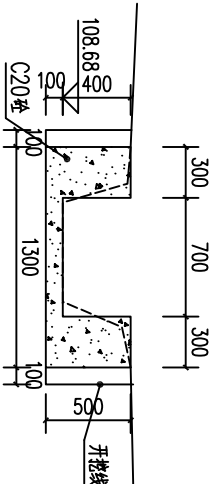
渠支0+050剖面图 1:50  
(冲美段, 控制桩号渠支0+000~渠支0+246)



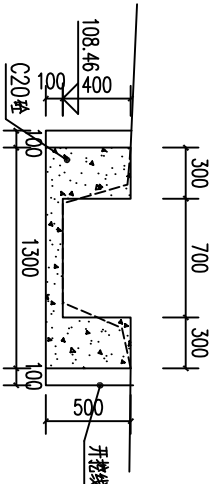
渠支0+100剖面图 1:50  
(冲美段, 控制桩号渠支0+000~渠支0+246)



渠支0+150剖面图 1:50  
(冲美段, 控制桩号渠支0+000~渠支0+246)



渠支0+200剖面图 1:50  
(冲美段, 控制桩号渠支0+000~渠支0+246)



渠支0+246剖面图 1:50  
(冲美段, 控制桩号渠支0+000~渠支0+246)

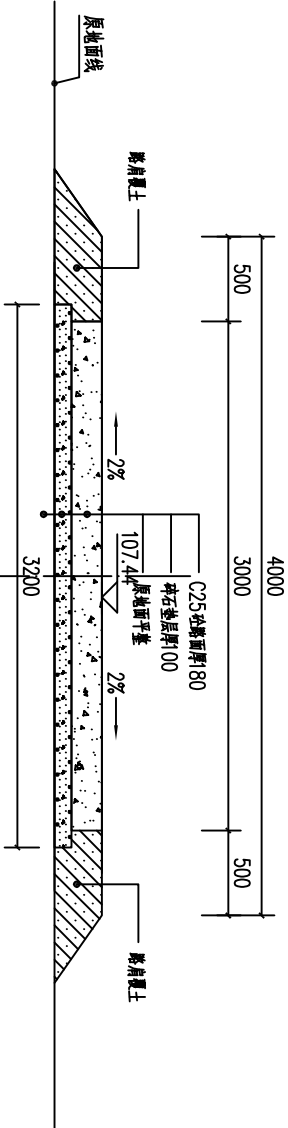
说明:

- 图中高程及桩号以m为单位, 其余为mm.
- 本渠每隔10m设一分缝, 缝宽20mm, 采用沥青木板填缝.
- 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	
批准	吴善川		博白县2020年高标准农田建设项目 (新田镇美沙村)		A245015881	
核定	蒙利					
审查	黄卫红		设计阶段	(技施设计)	专业	(水工) 部分
校核	权廖		新田镇美沙村 冲美段渠道村砌横剖面图 (2/2)			
设计	周易强					
制图	周易强					
比例	如图所示	图号	博白技一新田美沙一横-04	日期	2020年11月	

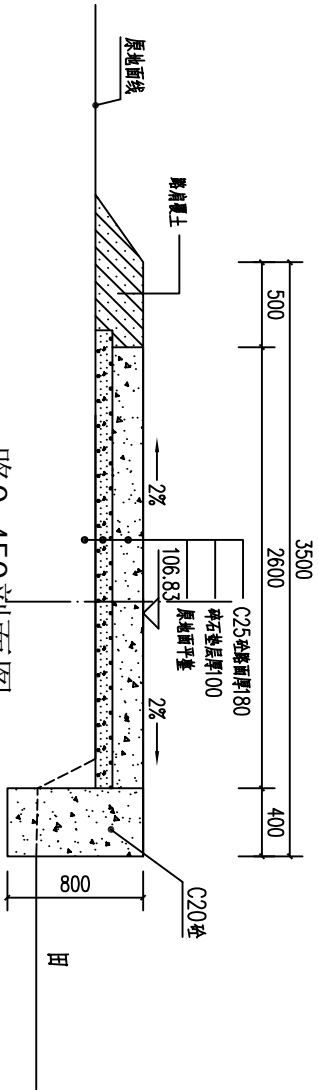


SIZE:A3+0=0.25A1



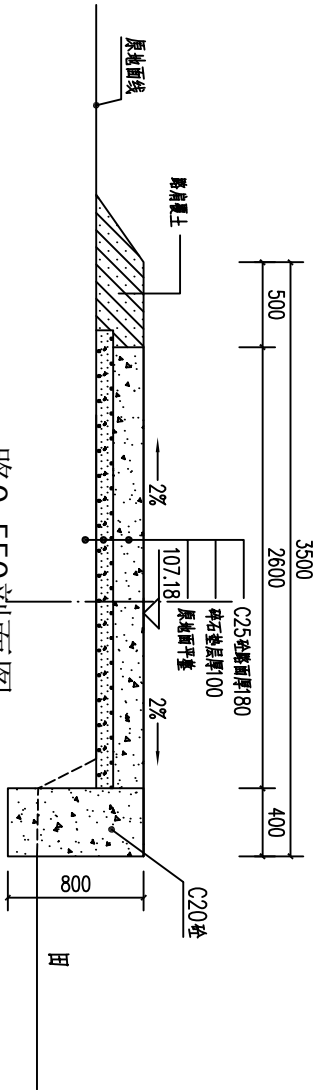
路0+350剖面图 1:50

(冲美段, 桩号范围0+000~0+418)



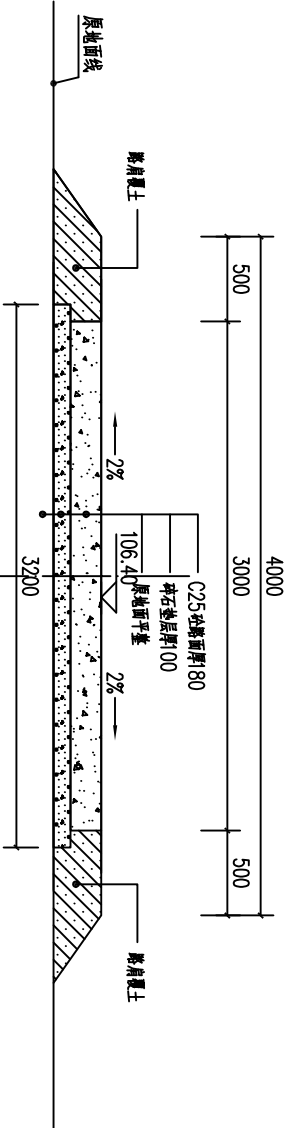
路0+450剖面图 1:50

(冲美段, 桩号范围0+418~0+574)



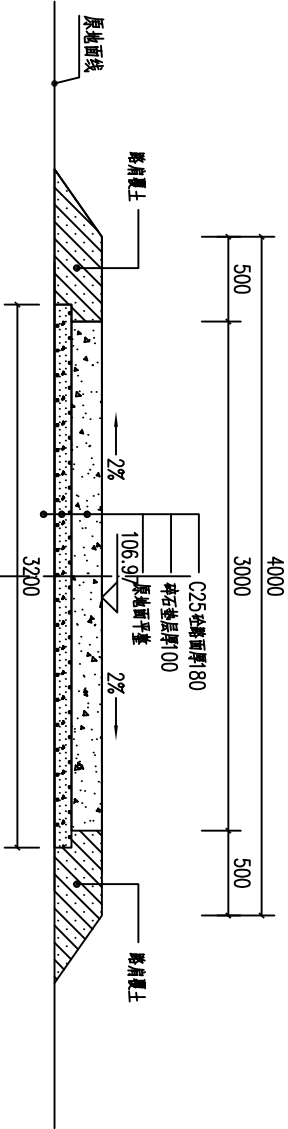
路0+550剖面图 1:50

(冲美段, 桩号范围0+418~0+574)



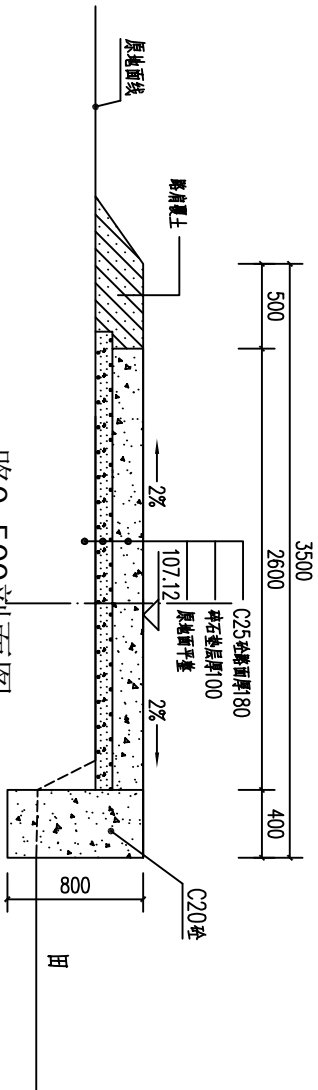
路0+650剖面图 1:50

(冲美段, 桩号范围0+000~0+686)



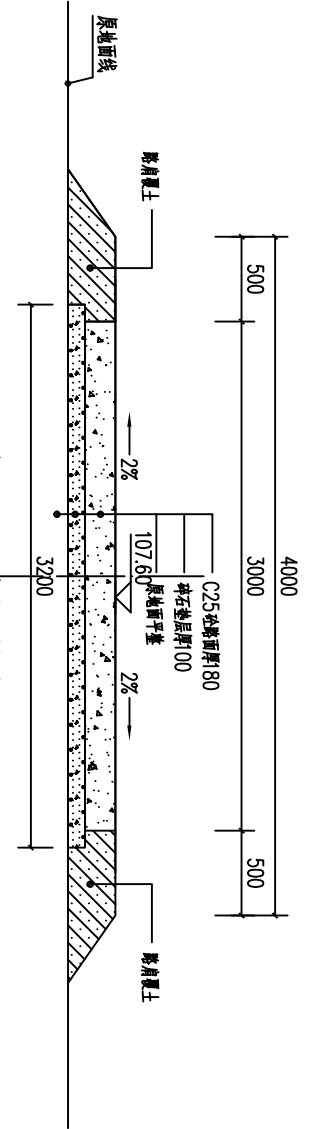
路0+400剖面图 1:50

(冲美段, 桩号范围0+000~0+418)



路0+500剖面图 1:50

(冲美段, 桩号范围0+418~0+574)



路0+600剖面图 1:50

(冲美段, 桩号范围0+418~0+686)

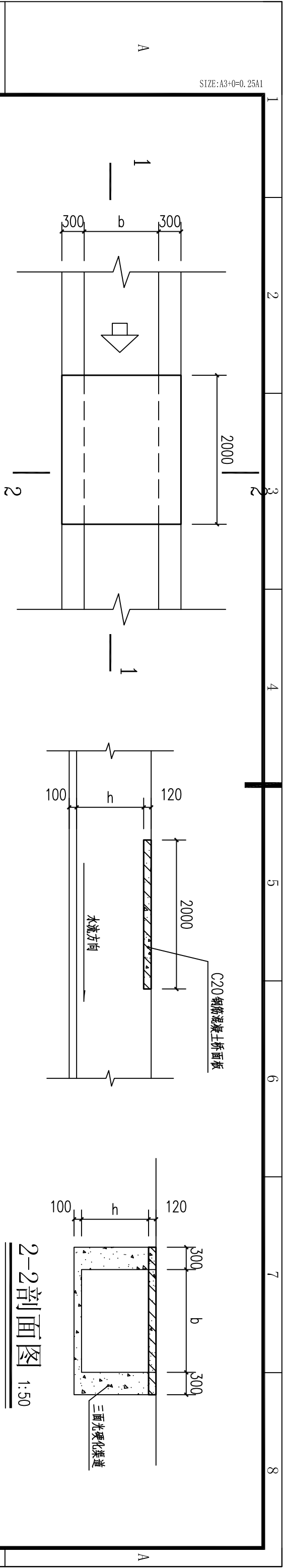
- 说明:
- 1、本图尺寸单位: 桩号以m计, 高程以m计, 其余以mm计。
  - 2、机耕路硬化纵断面根据现场实际情况而定, 纵向坡度不大于8%, 路面为25cm厚18cm。
  - 3、C25砼路面每隔50m分一条纵向伸缩缝, 缝宽20mm, 缝内填沥青木板, 每5m设一机械缝, 缝内填沥青玛蹄脂。
  - 4、路面硬化25cm采用塑料膜养生, 路面采用划线。
  - 5、其他未明事项请严格按照有关规定执行。

广西瑞班工程咨询有限公司

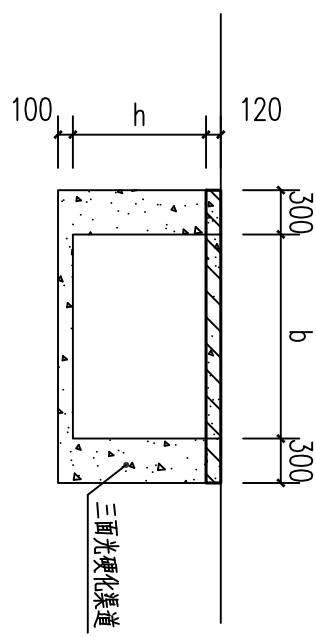
设计证书  
A245015881

博白县2020年高标准农田建设项目  
(新田镇美沙村)

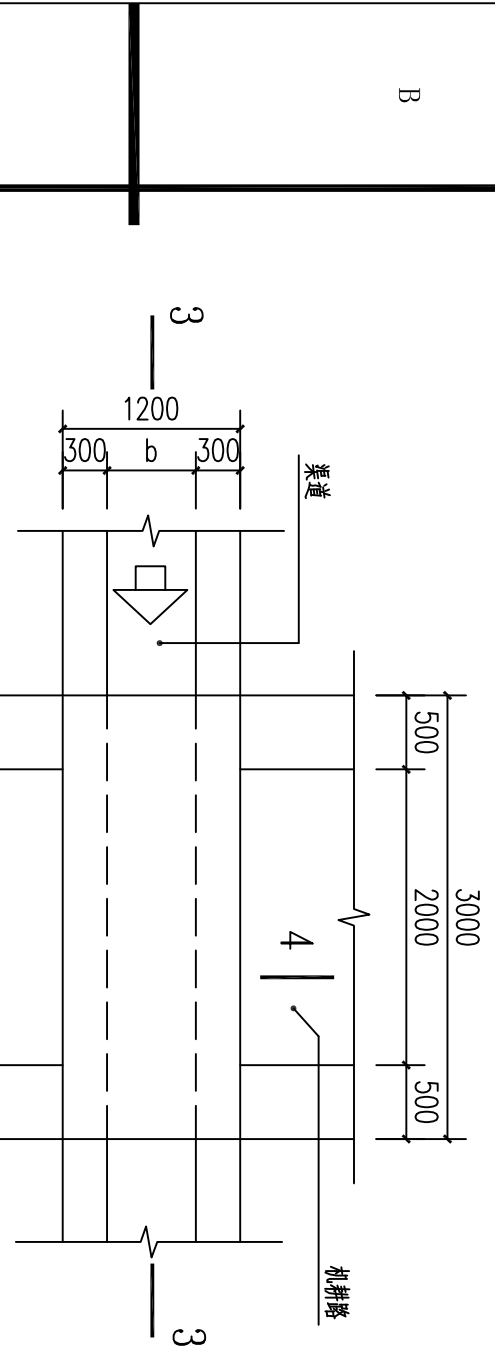
批准	吴善川		博白县2020年高标准农田建设项目 (新田镇美沙村)	
核定	蒙利			
审查	黄卫红			
校核	权廖			
设计	周易强	周易强	新田镇美沙村 冲美段机耕路剖面图(2/2)	
制图				
比例	如图示	图号	博白县-新田美沙-横-06	日期 2020年11月



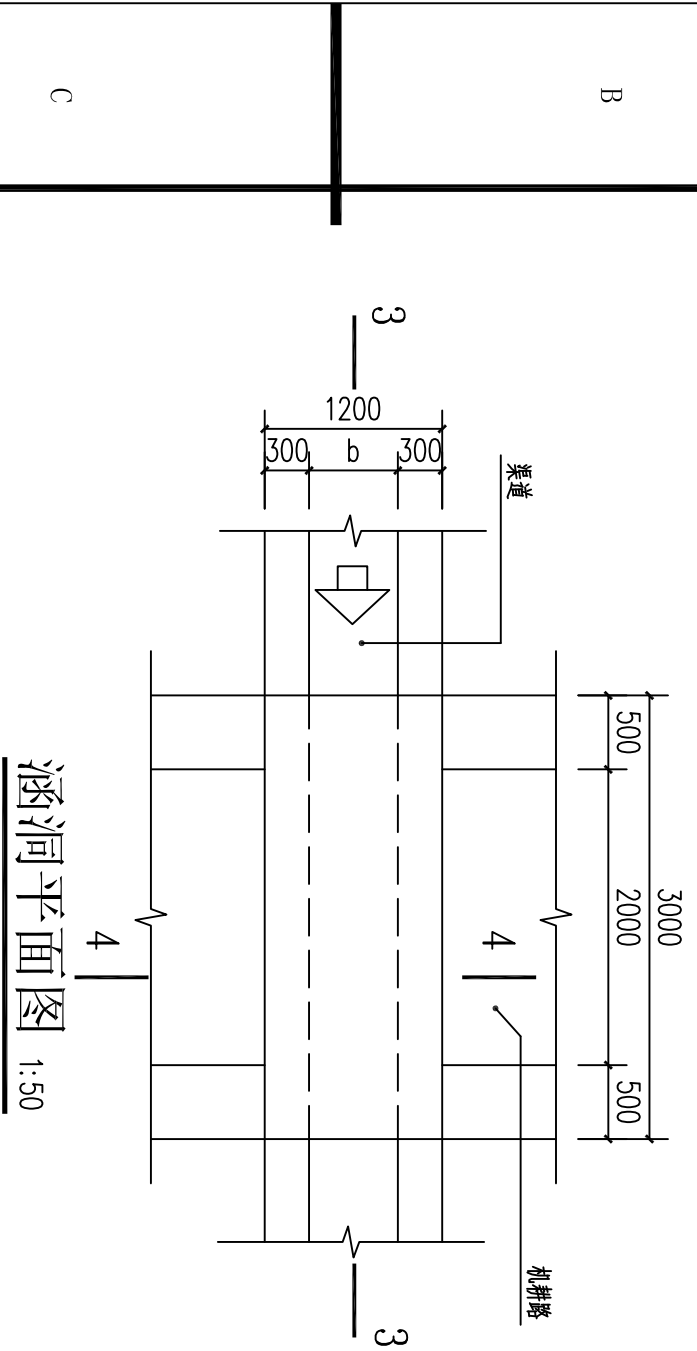
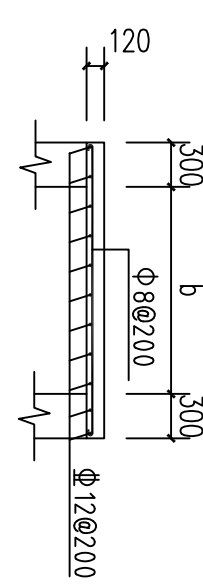
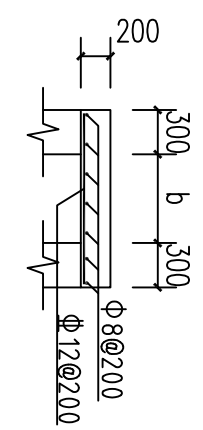
2-2剖面图 1:50



人行便桥平面图 1:50



3-3剖面图 1:50



涵洞平面图 1:50

渠道、机耕路断面尺寸一览表

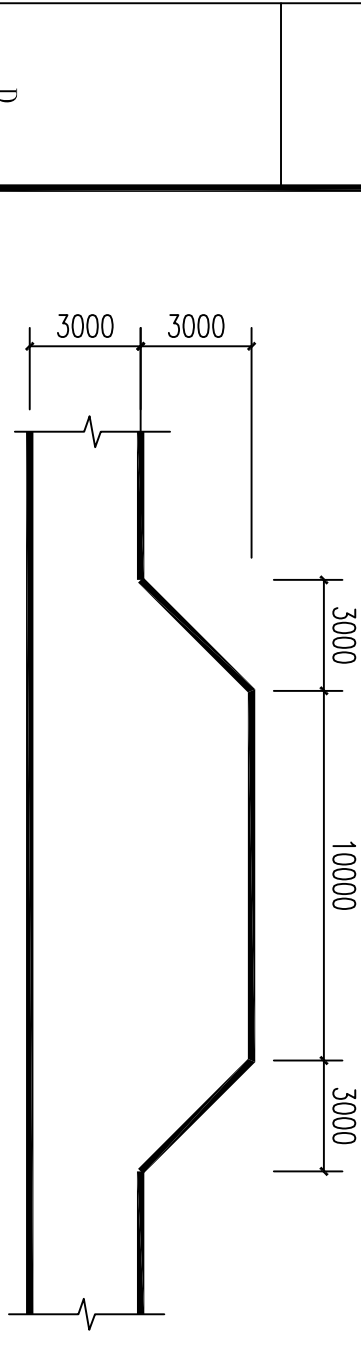
序号	乡镇	行政村	渠道名称	长度 (m)	加固后断面尺寸 (cm)		渠肩厚度 (cm)
1	新田镇	美沙村	美沙村樟木根渠段	1118	0.6/0.9/1	0.5/0.8	30
2	新田镇	美沙村	美沙村埔中渠段	284	0.4/0.6	0.5/0.8	30
3	新田镇	美沙村	美沙村冲美渠段	1176	0.6/1	0.4/0.6	30

序号	乡镇	行政村	渠道名称	长度 (m)	断面尺寸 (m)		备注
1	新田镇	美沙村	冲美机耕路	686	宽度 (b)	高度 (h)	混凝土路面

说明:

- 单位尺寸以mm计。
- 桥、涵洞盖板采用C20砼。
- 桥面板跨宽b根据渠道宽度确定，跨渠道盖板按间距1000m一个设置，机耕路按间距3000m设置一个错车平台。
- 图中b、h为渠道宽商值。

机耕路错车平台平面图 1:200



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  
(新田镇美沙村)

新田镇美沙村  
便道、涵洞桥通用设计图

博白县2020年高标准农田建设项目  
(新田镇美沙村)

博白县2020年高标准农田建设项目  
(新田镇美沙村)

博白县2020年高标准农田建设项目  
(新田镇美沙村)