

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

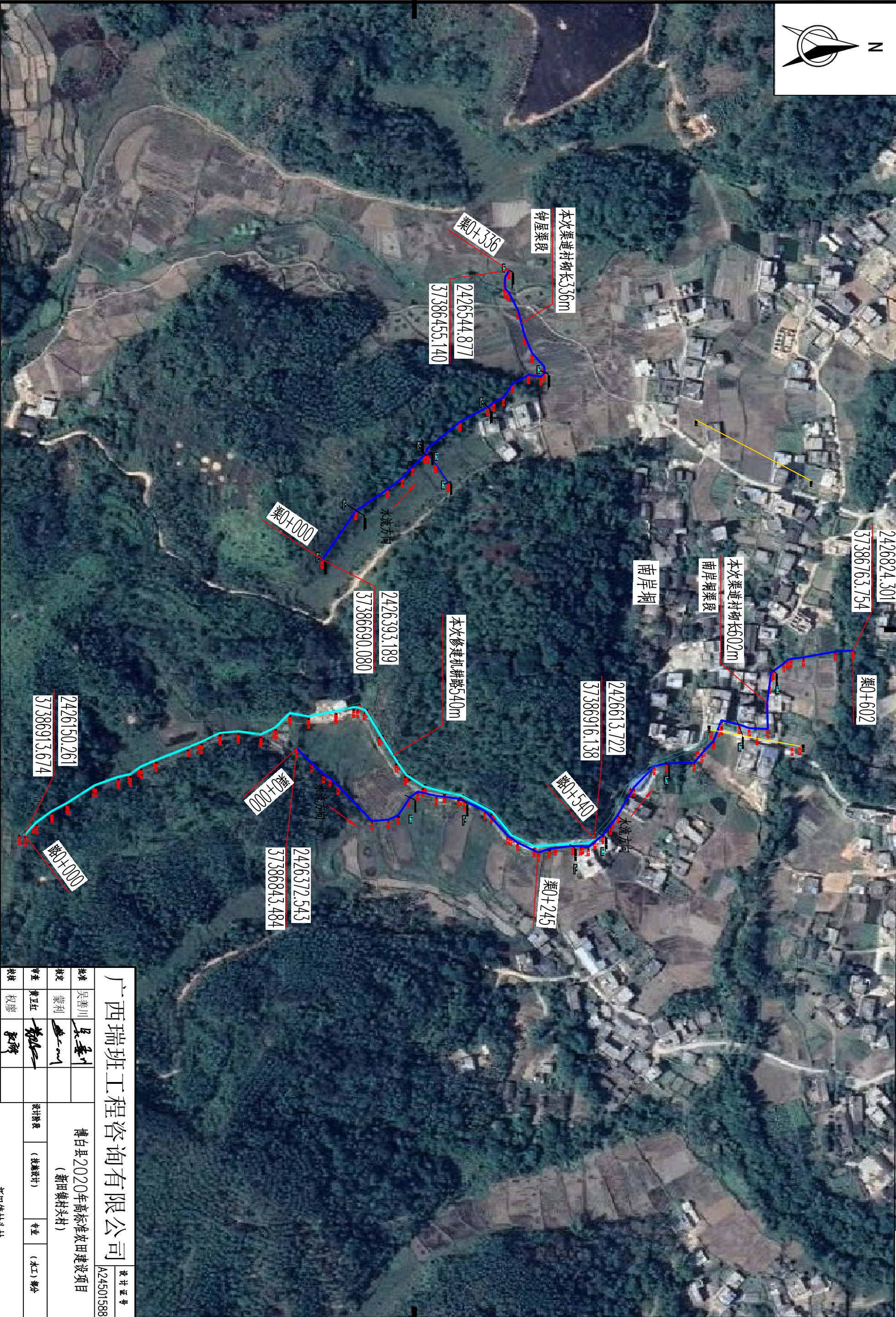
（新田镇村头村）

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（新田镇村头村）	图 纸 目 录	第1页 共1页	
		2020年11月	
		编制：周易强	
技施阶段		校核：权 廖	
水工 部分			
序号	图 名	图 号	备 注
1	新田镇村头村南岸垌渠道、机耕路平面示意图	博白技-新田村头-平-01	
2	新田镇村头村周村垌渠道平面示意图	博白技-新田村头-平-02	
3	新田镇村头村柯树田渠道、机耕路平面示意图	博白技-新田村头-平-03	
4	新田镇村头村渠道、机耕路纵剖面图（1/2）	博白技-新田村头-纵-01	
5	新田镇村头村渠道、机耕路纵剖面图（2/2）	博白技-新田村头-纵-02	
6	新田镇村头村钟屋渠、南岸垌渠段衬砌横剖面图（1/2）	博白技-新田村头-横-01	
7	新田镇村头村钟屋渠、南岸垌渠段衬砌横剖面图（2/2）	博白技-新田村头-横-02	
8	新田镇村头村南岸垌渠段机耕路横剖面图	博白技-新田村头-横-03	
9	新田镇村头村珍垌渠段衬砌横剖面图	博白技-新田村头-横-04	
10	新田镇村头村周村垌渠段衬砌横剖面图	博白技-新田村头-横-05	
11	新田镇村头村柯树田渠段衬砌横剖面图	博白技-新田村头-横-06	
12	新田镇村头村柯树田段机耕路横剖面图(1/2)	博白技-新田村头-横-07	
13	新田镇村头村柯树田段机耕路横剖面图(2/2)	博白技-新田村头-横-08	
14	新田镇村头村便道、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村头村。  
3、本次主要建设内容:  
①衬砌钟屋渠渠段336m; ②衬砌南岸渠渠段602m;  
③修建南岸渠段机耕路540m。

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  
(新田镇村头村)

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					

新田镇村头村

南岸渠渠道、机耕路平面示意图

设计	周彩霞		南岸渠渠道、机耕路平面示意图			
制图	周彩霞					
比例	如图所示					
			图号	博白技一新田镇村头—平—01	日期	2020年11月



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、本次主要建设内容:  
①村砌珍珠渠段渠长550m; ②村砌周村桐渠段渠长928m。

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 周景强

博白县2020年高标准农田建设项目  
(新田镇村头村)

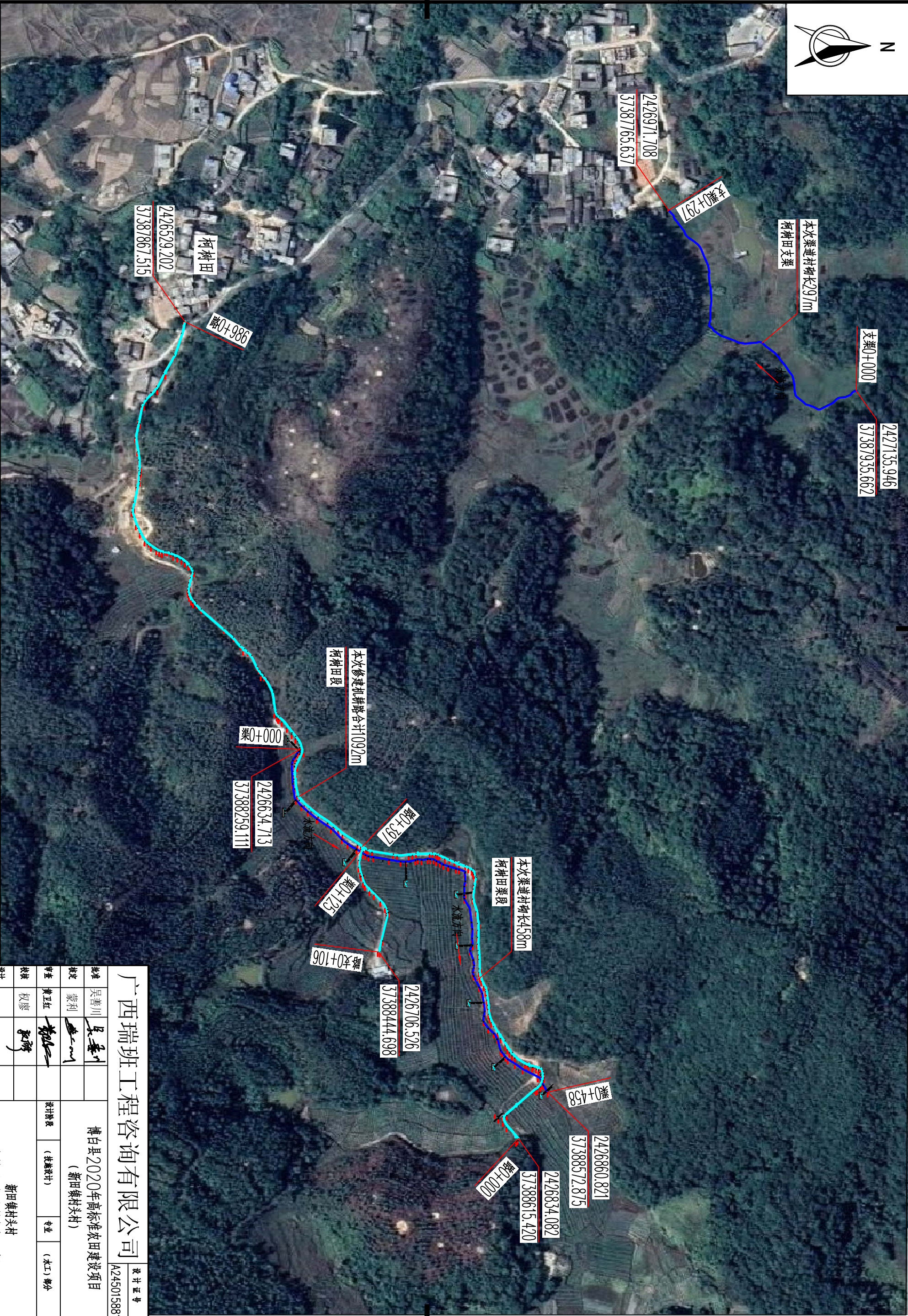
新田镇村头村  
周村桐渠段平面示意图

设计阶段 (技术设计) 专业 (木工) 部分

图号 博白县-新田镇村头一平-02 日期 2020年11月



SIZE:A3+0=0.25A1



工程总体平面布置图 比例尺

图例: 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、本次主要建设内容:  
①柯树田渠段渠首渠首合计长755m; ②修建柯树田渠段渠首1092m。

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

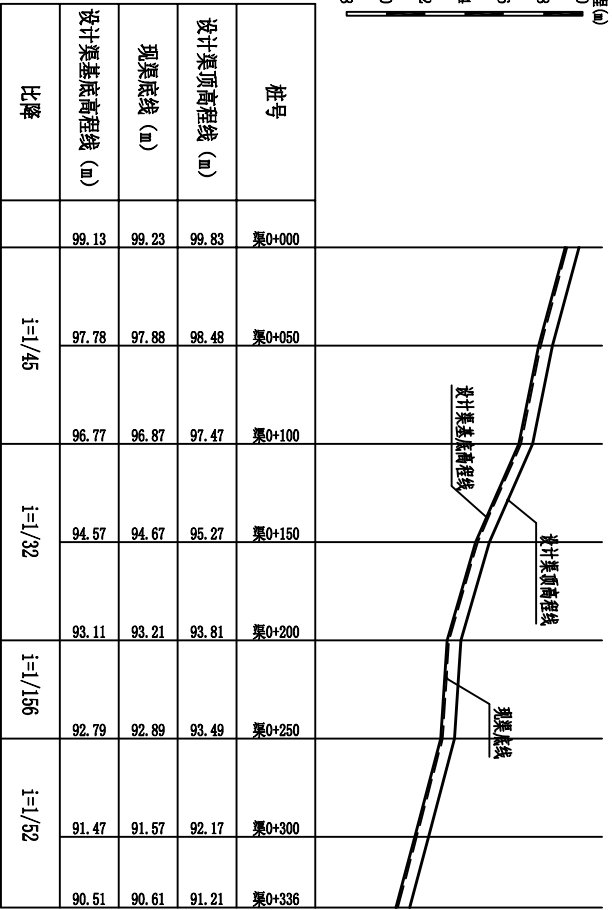
(新田镇村头村)

批准	吴善川			
核定	蒙利			
审查	黄卫红			
校核	权廖			
设计	周厚强			

新田镇村头村

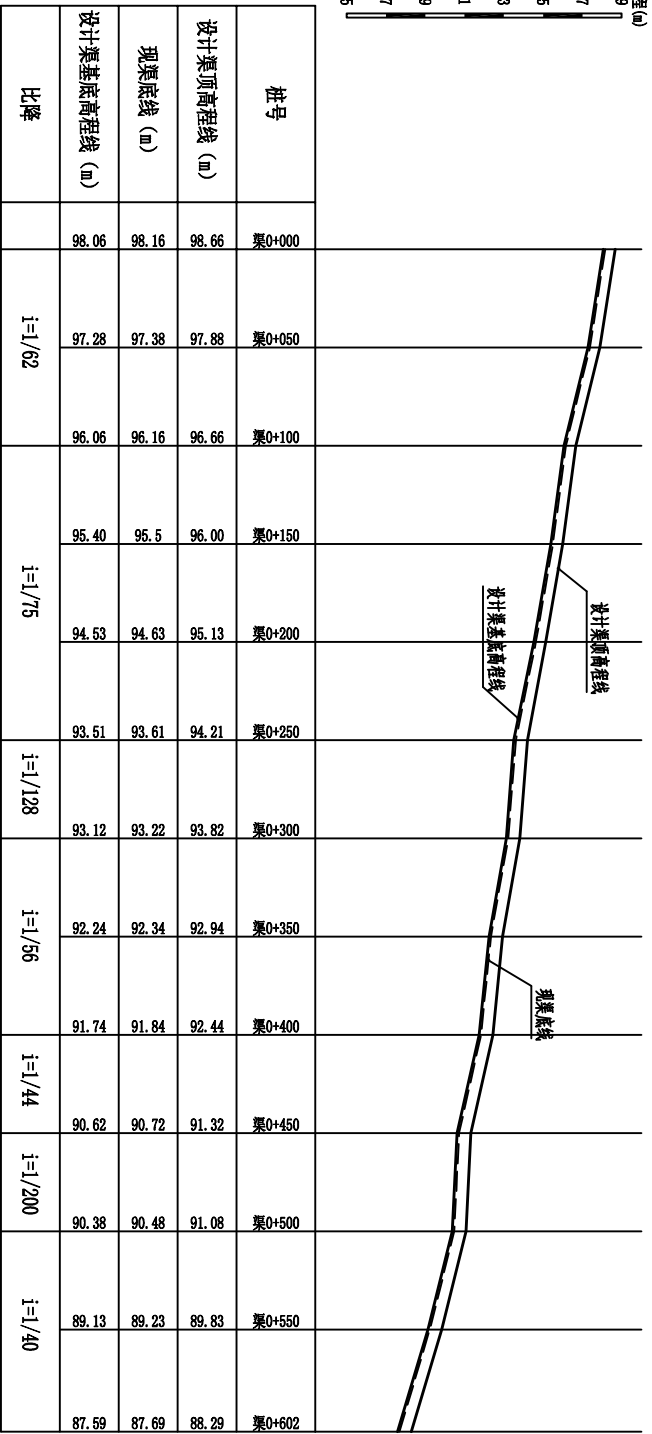
柯树田渠首、机耕路平面示意图

比例	如图示	图号	博白县-新田镇村头一平-03	日期	2020年11月
----	-----	----	----------------	----	----------



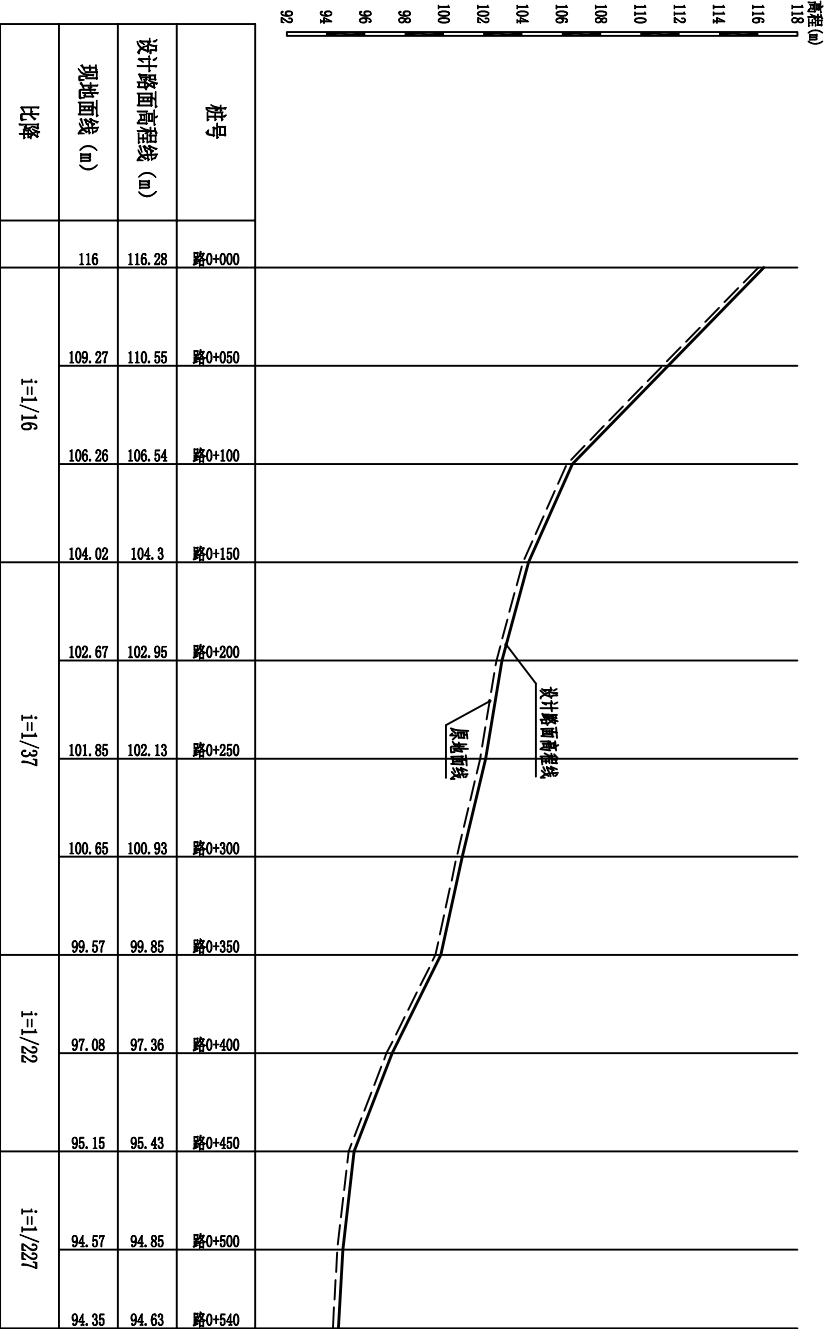
钟屋渠段纵断面图

纵向 1:200  
横向 1:200



南岸垌渠段渠道纵断面图

纵向 1:200  
横向 1:200



D

南岸垌渠段机耕路纵断面图

纵向 1:200  
横向 1:200

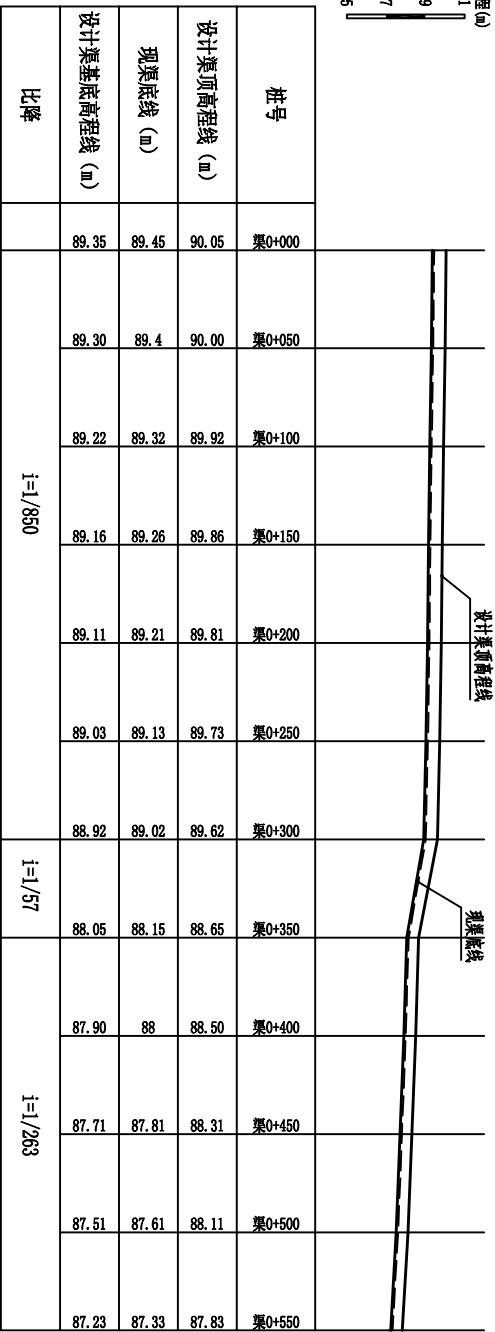
说明:

1、本图尺寸单位高程以m计,桩号为km+m,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 (新田镇村关村)								
核定	蒙利										
审查	黄卫红										
校核	权廖										
设计	周易强	周易强	新田镇村关村 渠道、机耕路纵断面图(1/2)								
制图											
比例	如图所示		图号	博白县-新田村关-01				日期	2020年11月		

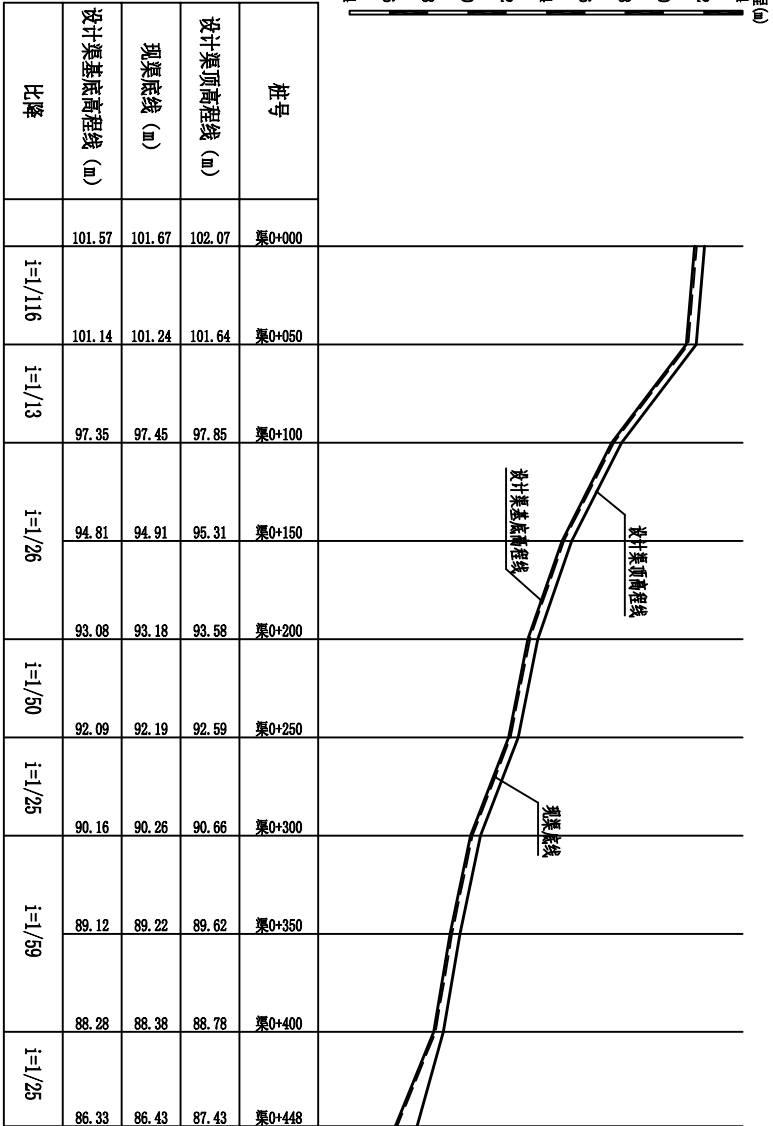


SIZE: A3+0=0.25A1



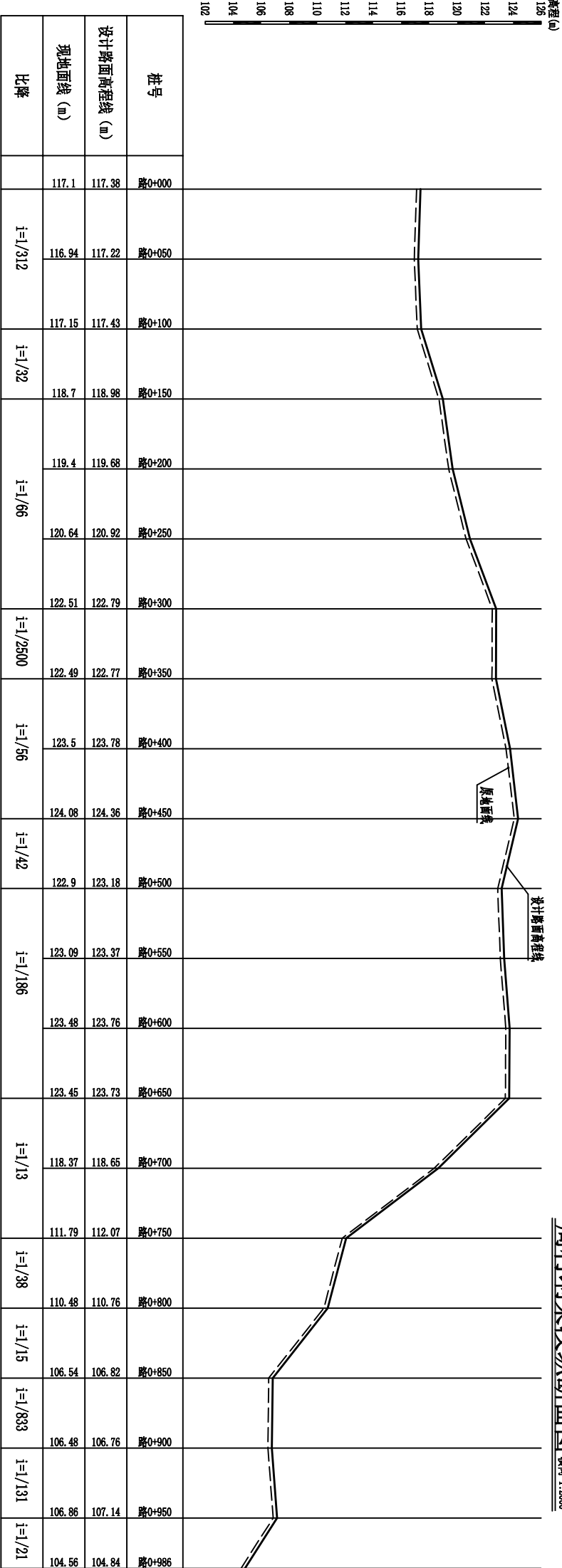
珍垌渠段纵断面图

纵向 1:200  
横向 1:2000



周村垌渠段纵断面图

纵向 1:200  
横向 1:2000



柯树田段机耕路纵断面图

纵向 1:200  
横向 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  
(新垌镇村头村)

设计阶段 (技施设计) 专业 (水工) 部分

新垌镇村头村

渠道、机耕路纵剖面图 (2/2)

图号 博白技一新垌村头一纵-02 日期 2020年11月

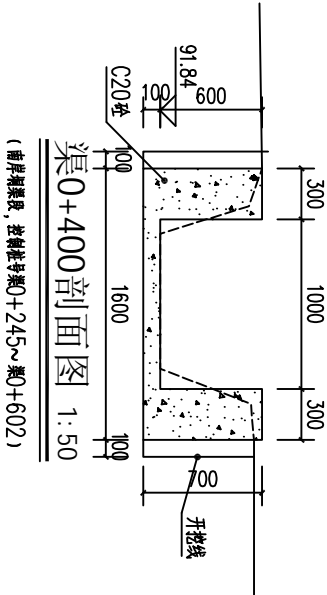
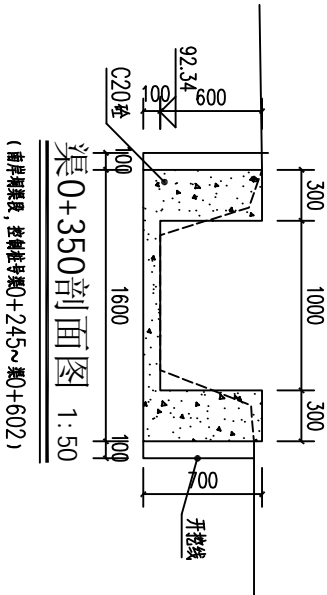
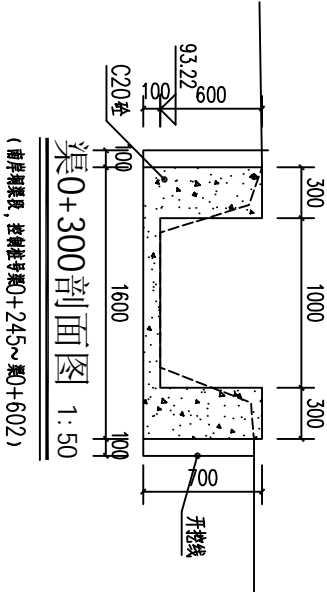
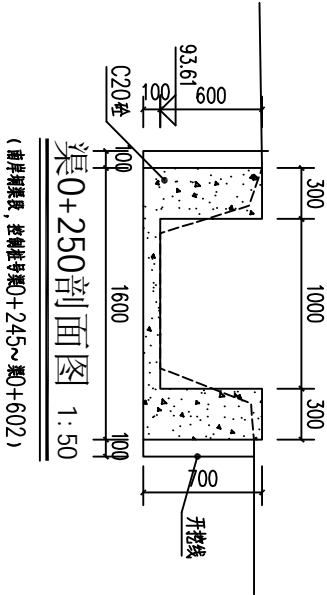
说明：  
1、本图尺寸单位高程以m计，桩号为km+m，其余均为mm。



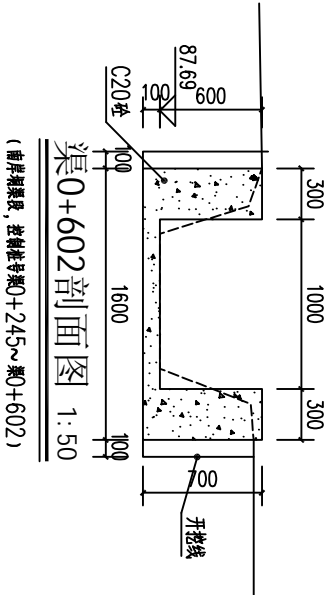
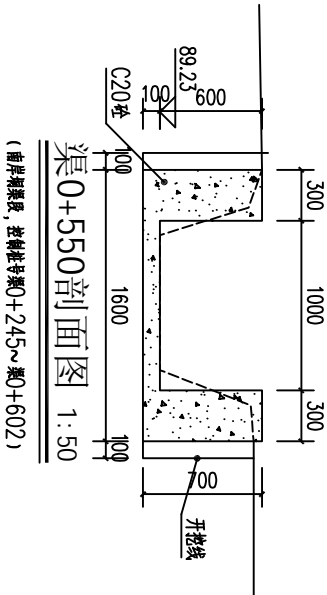
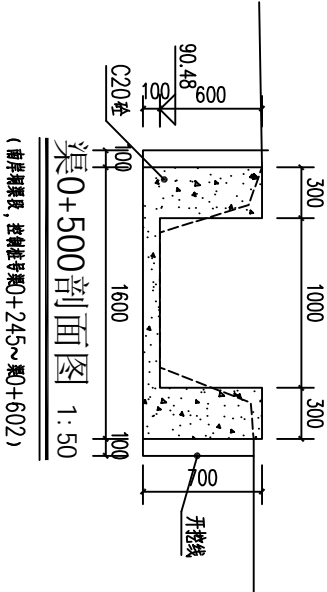
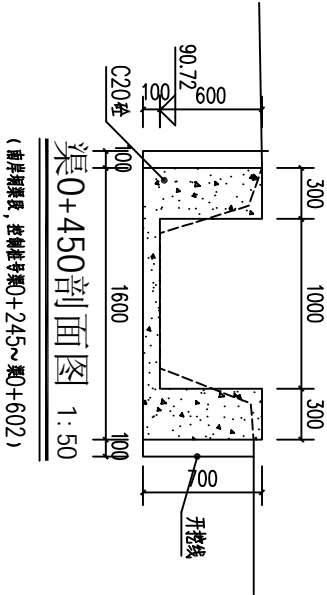


SIZE:A3+0=0.25A1

A







B



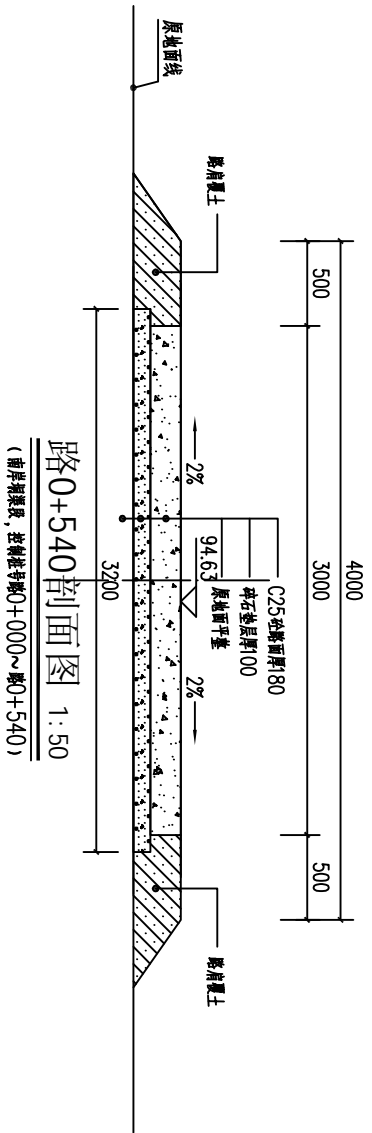
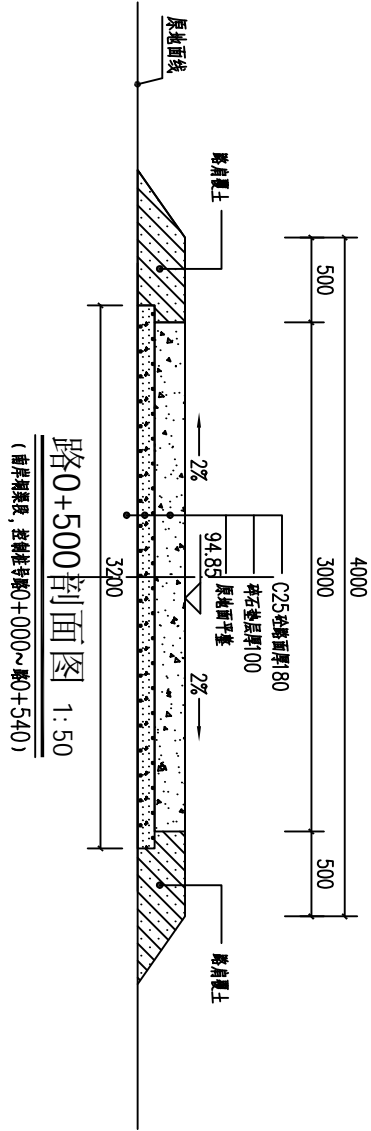
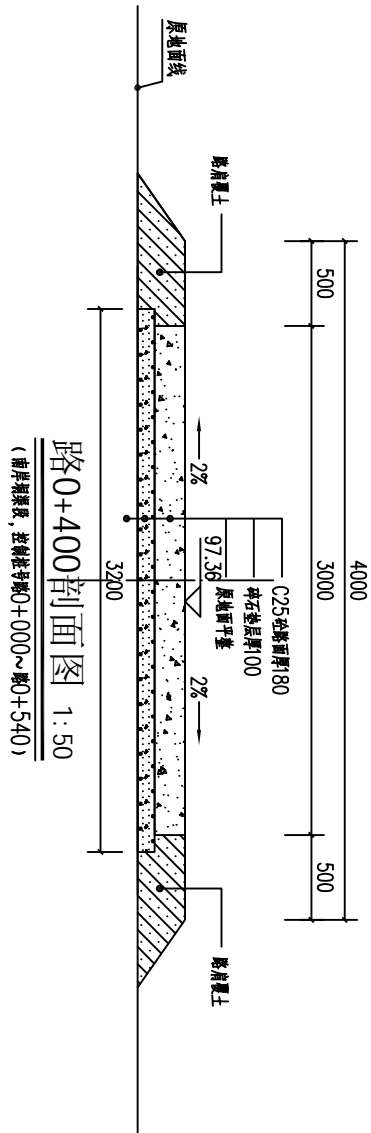
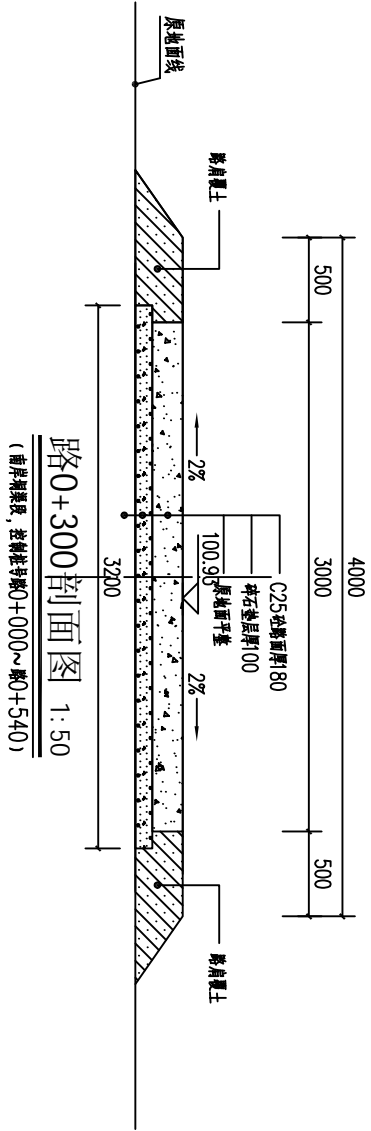
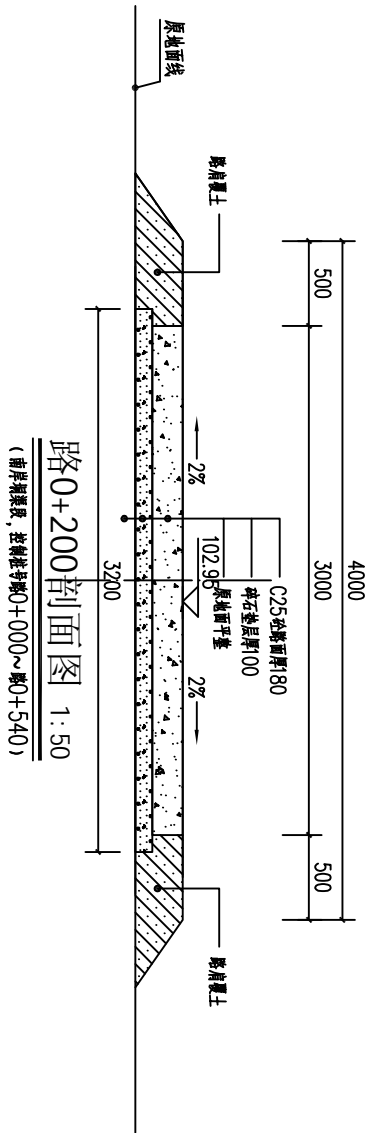
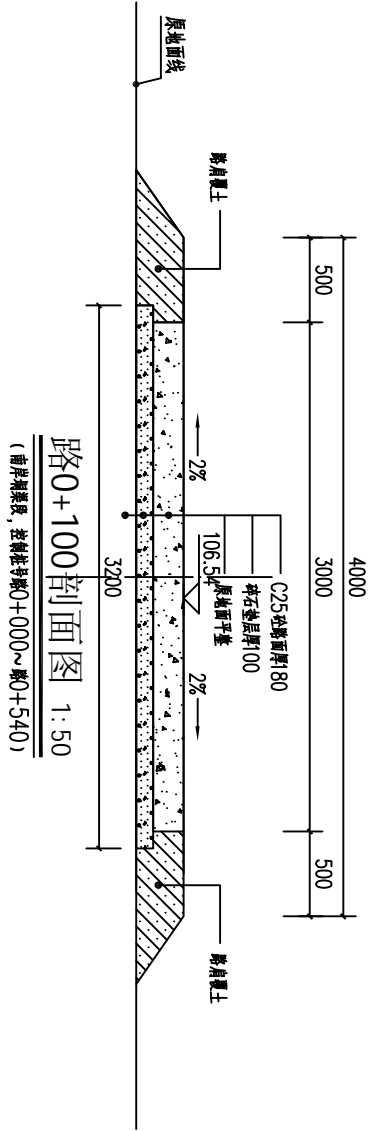
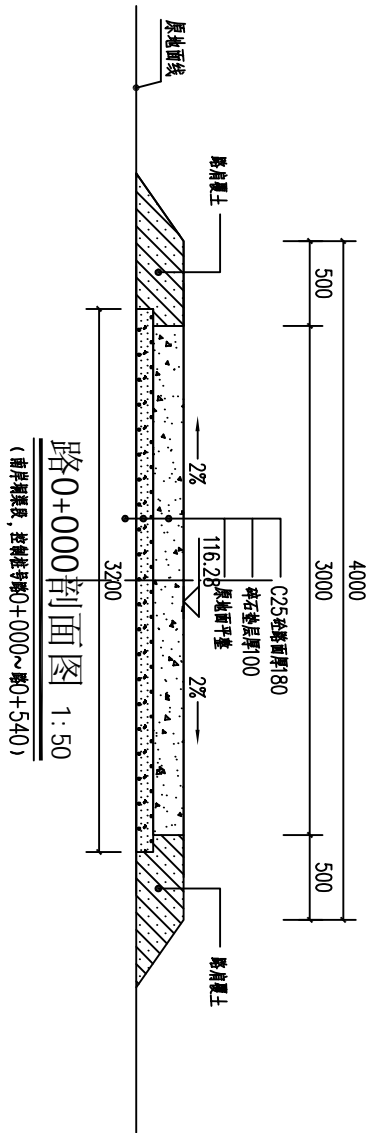
C

D

- 说明:
- 图中高程及桩号以m为单位,其余为mm.
  - 水渠每隔10m设一分缝,缝宽20mm,采用沥青木板填缝.
  - 水渠采用C20砼衬砌,渠边旱侧设临时交通便道宽2.5m.

广西瑞班工程咨询有限公司					设计证书号	
					A245015881	
批准	吴善川		博白县2020年高标准农田建设项目 (新田镇村头村)			
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		新田镇村头村 钟屋渠、南岸渠渠段村头横剖面图（2/2）			
设计	周易强					
制图						
比例	如图所示	图号	博白技一新田村头一横-02			
			日期	2020年11月		

SIZE:A3+0=0.25A1

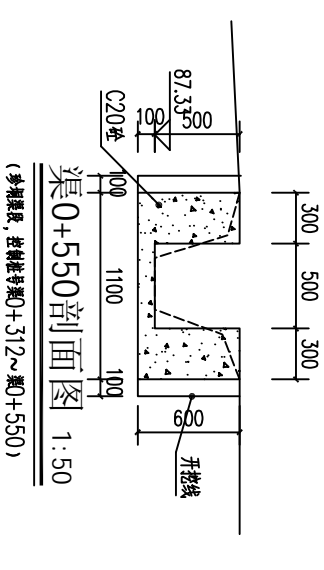
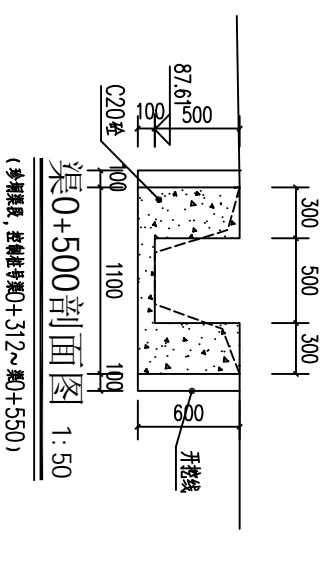
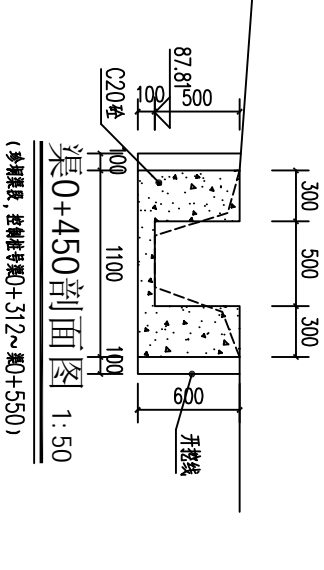
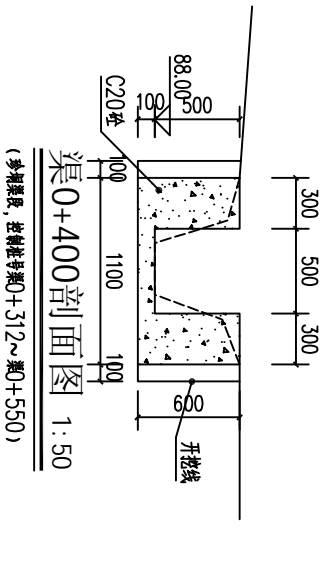
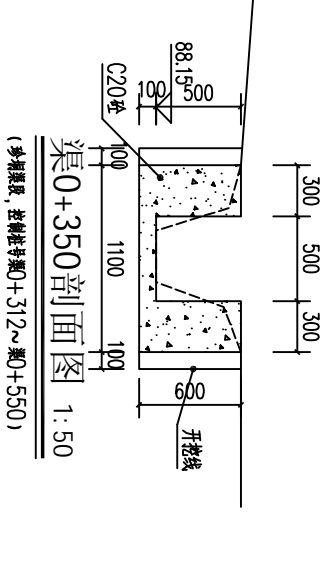
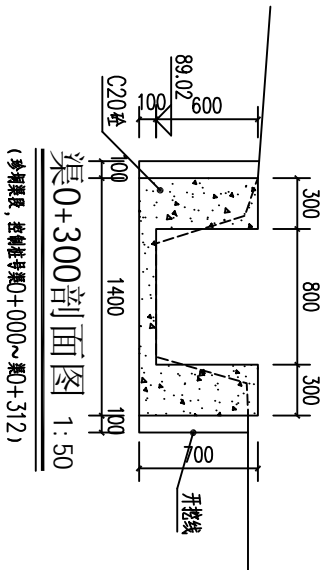
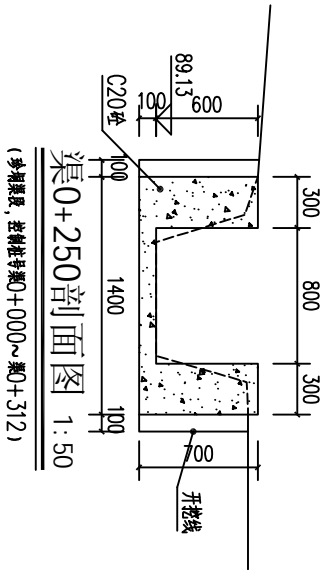
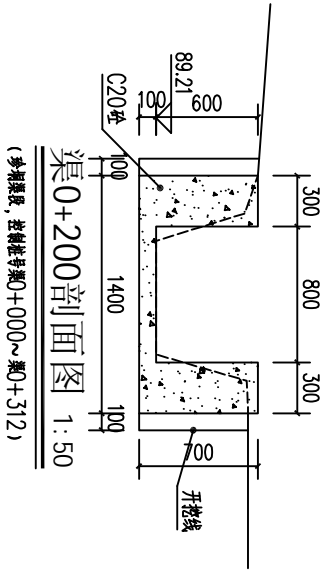
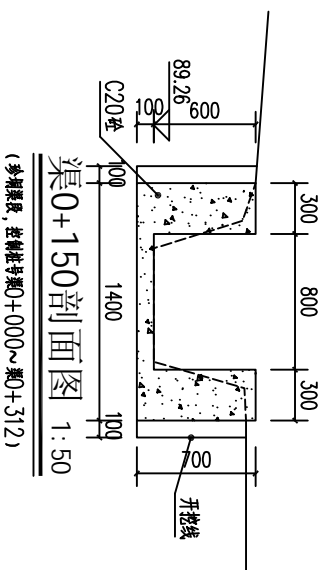
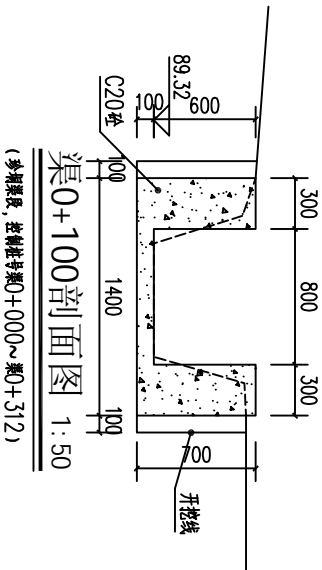
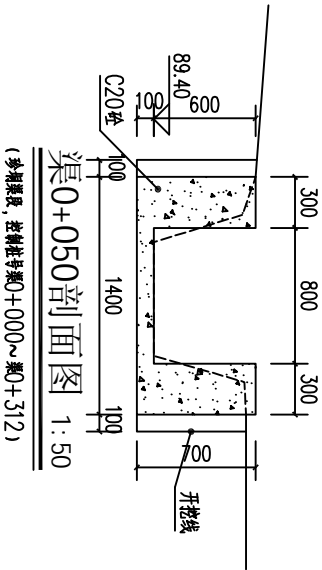
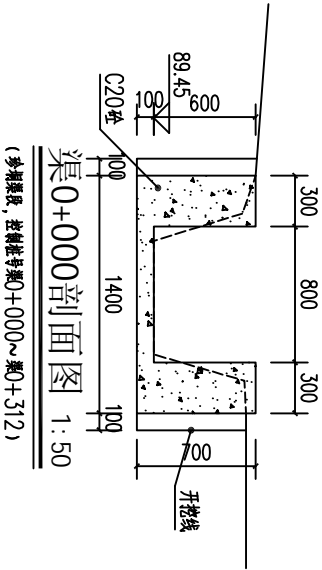


- 说明:
1. 本图尺寸单位: 总长以m计, 高程以m计, 其余以mm计。
  2. 机耕路硬化纵断面按现场实际情况而定, 纵向坡度不大于8%, 路面宽0.5米, 边宽0.5米。
  3. C25砼路面每50m分一条纵向伸缩缝, 缝宽20mm, 缝内填嵌青木板, 每5m设一块板缝, 缝内填嵌沥青玛蹄脂。
  4. 路面硬化C25砼采用室外混凝土, 路面采用刻纹。
  5. 其他未明事项请/参照有关规范执行。

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 (新田镇村头村)		
核定	蒙利				
审查	黄卫红			设计阶段	专业
校核	权廖			(技施设计)	(水工) 部分
设计	周易强		新田镇村头村 南岸渠渠段机耕路横剖面图		
制图	周易强				
比例	如图所示	图号	博白县-新田镇村头-横-03	日期	2020年11月



SIZE:A3+0=0.25A1

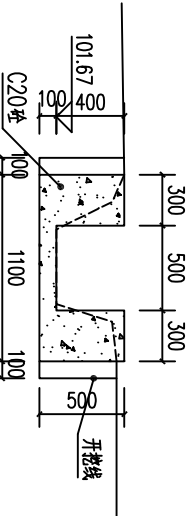


说明:  
1. 图中高程及桩号以m为单位, 其余为mm.  
2. 水渠每隔10m设一分缝, 缝宽20mm, 采用新青木板填缝.  
3. 水渠采用C20砼衬砌, 渠边呈斜坡状时交通宽度2.5m.

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 (新田镇村头村)				
核定	蒙利					
审查	黄卫红					
校核	权廖					
设计	周易强	新田镇村头村 珍珠渠段村头横剖面图				
制图	周易强					
比例	如图所示	图号	博白县-新田村头-横-04		日期	2020年11月

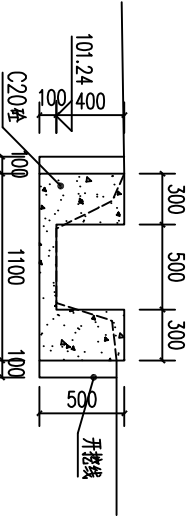
SIZE:A3+0=0.25A1

A



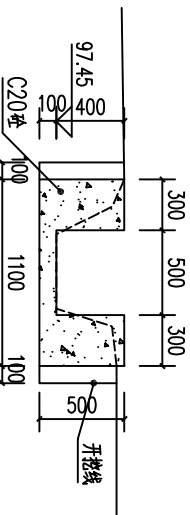
渠0+000剖面图 1:50

(周村灌溉段, 控制桩号渠0+000~渠0+308)



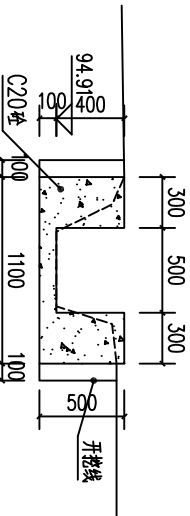
渠0+050剖面图 1:50

(周村灌溉段, 控制桩号渠0+000~渠0+308)



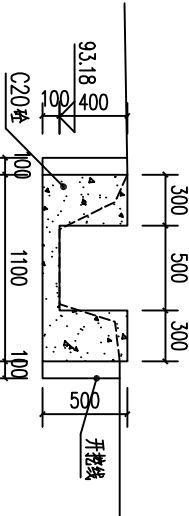
渠0+100剖面图 1:50

(周村灌溉段, 控制桩号渠0+000~渠0+308)



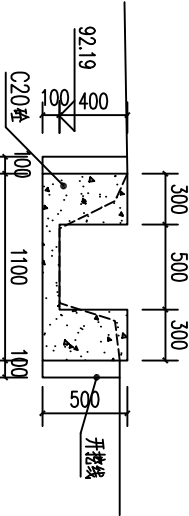
渠0+150剖面图 1:50

(周村灌溉段, 控制桩号渠0+000~渠0+308)



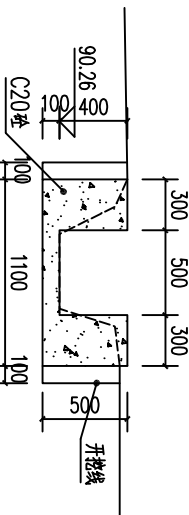
渠0+200剖面图 1:50

(周村灌溉段, 控制桩号渠0+000~渠0+308)



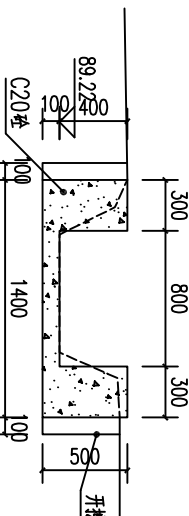
渠0+250剖面图 1:50

(周村灌溉段, 控制桩号渠0+000~渠0+308)



渠0+300剖面图 1:50

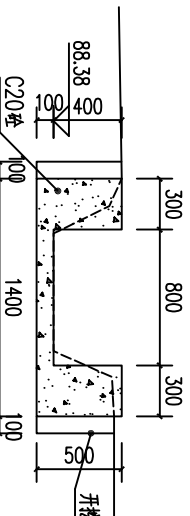
(周村灌溉段, 控制桩号渠0+000~渠0+308)



渠0+350剖面图 1:50

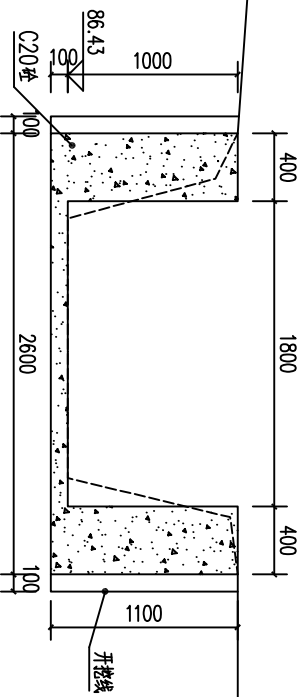
(周村灌溉段, 控制桩号渠0+308~渠0+414)

B



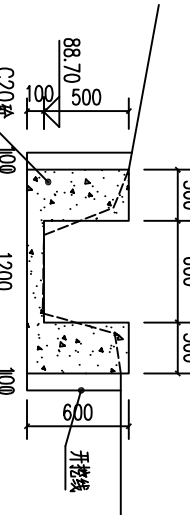
渠0+400剖面图 1:50

(周村灌溉段, 控制桩号渠0+308~渠0+414)



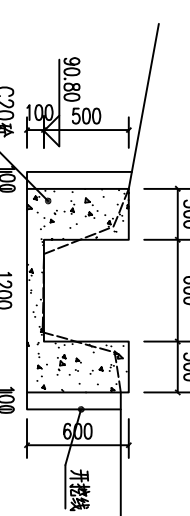
渠0+448剖面图 1:50

(周村灌溉段, 控制桩号渠0+414~渠0+448)



渠 I 0+000剖面图 1:50

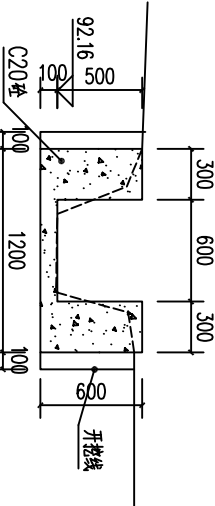
(周村灌溉段, 控制桩号渠I 0+000~渠I 0+360)



渠 I 0+050剖面图 1:50

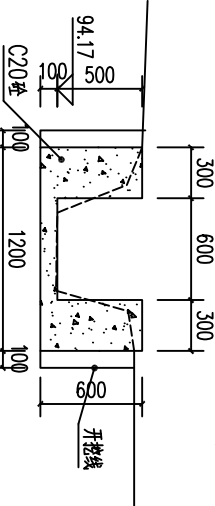
(周村灌溉段, 控制桩号渠I 0+000~渠I 0+360)

C



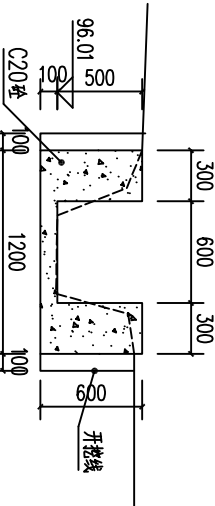
渠 I 0+100剖面图 1:50

(周村灌溉段, 控制桩号渠I 0+000~渠I 0+360)



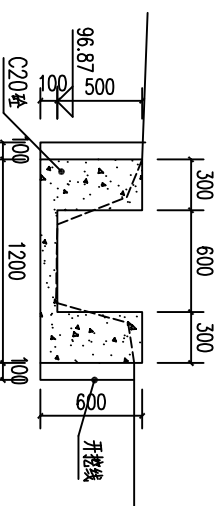
渠 I 0+150剖面图 1:50

(周村灌溉段, 控制桩号渠I 0+000~渠I 0+360)



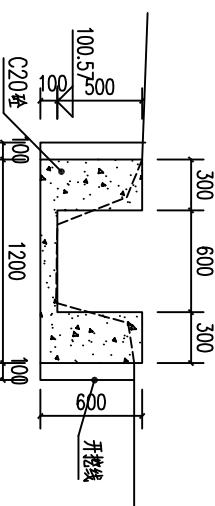
渠 I 0+200剖面图 1:50

(周村灌溉段, 控制桩号渠I 0+000~渠I 0+360)



渠 I 0+250剖面图 1:50

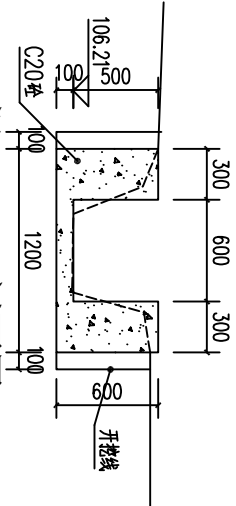
(周村灌溉段, 控制桩号渠I 0+000~渠I 0+360)



渠 I 0+300剖面图 1:50

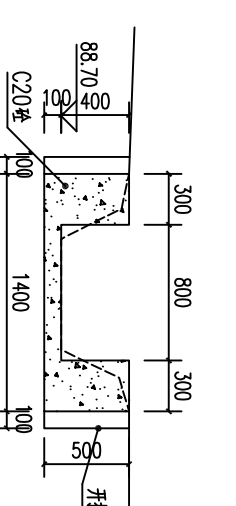
(周村灌溉段, 控制桩号渠I 0+000~渠I 0+360)

D



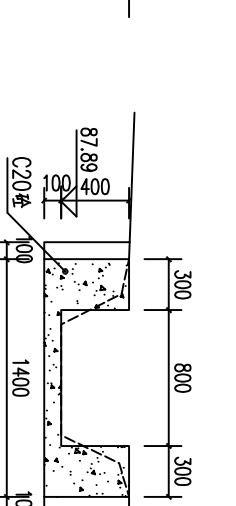
渠 I 0+360剖面图 1:50

(周村灌溉段, 控制桩号渠I 0+000~渠I 0+360)



渠 II 0+000剖面图 1:50

(周村灌溉段, 控制桩号渠II 0+000~渠II 0+120)



渠 II 0+120剖面图 1:50

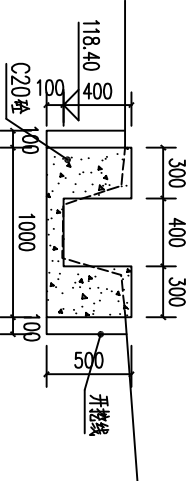
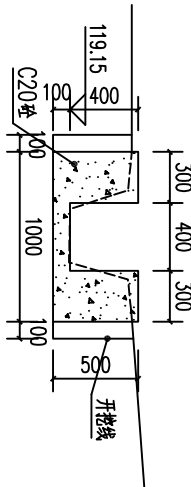
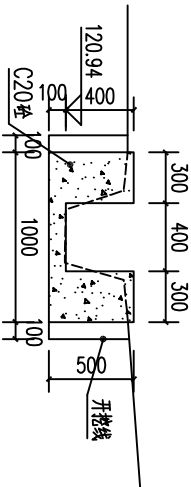
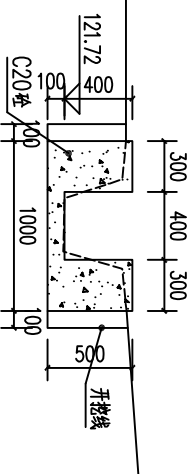
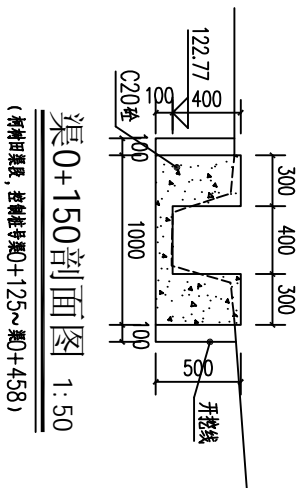
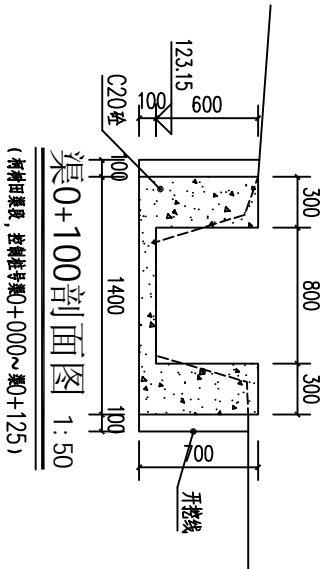
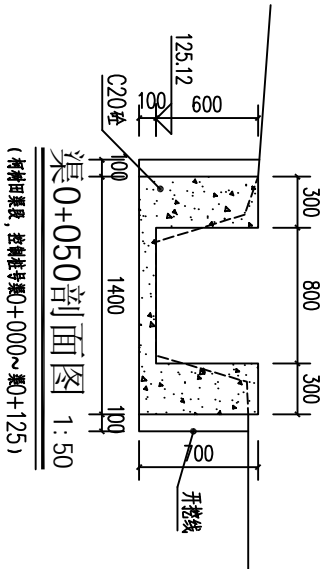
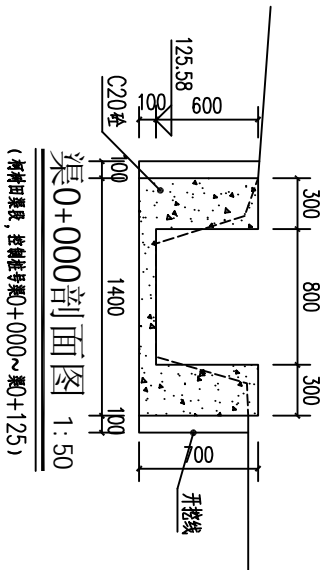
(周村灌溉段, 控制桩号渠II 0+000~渠II 0+120)

- 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,采用新青木板筑缝.
  - 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	
批准	吴善川	吴善川		A245015881	
核定	蒙利	蒙利		博白县2020年高标准农田建设项目	
审查	黄卫红	黄卫红		(新田镇村头村)	
校核	权廖	权廖		设计阶段	
设计	周易强	周易强		(技经设计)	
制图	周易强	周易强		专业	
比例	如图所示	图号		(木工) 部分	
新田镇村头村				周村坝渠段村砌横剖面图	
博白县-新田镇村头-渠-05				日期	2020年11月



SIZE:A3+0=0.25A1

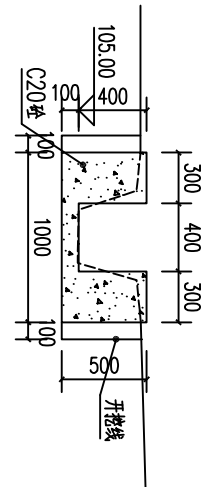
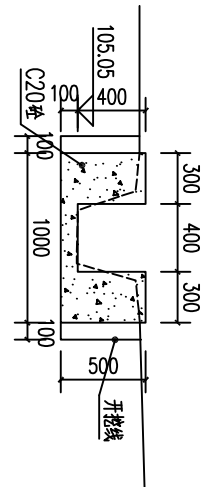
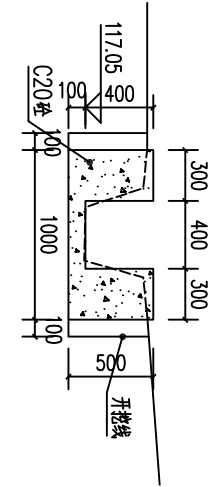
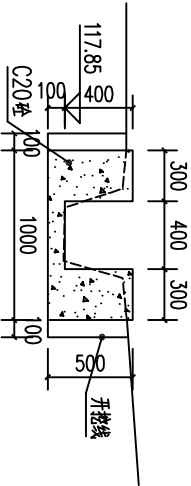


渠0+200剖面图 1:50  
(新埭田渠段, 控制桩号渠0+125~渠0+458)

渠0+250剖面图 1:50  
(新埭田渠段, 控制桩号渠0+125~渠0+458)

渠0+300剖面图 1:50  
(新埭田渠段, 控制桩号渠0+125~渠0+458)

渠0+350剖面图 1:50  
(新埭田渠段, 控制桩号渠0+125~渠0+458)

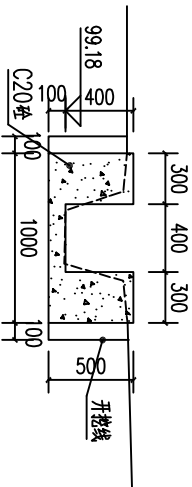
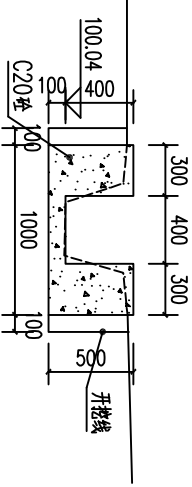
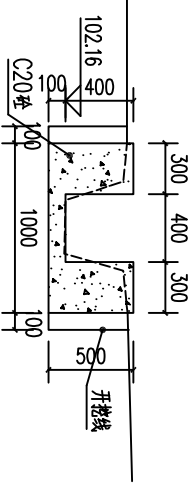
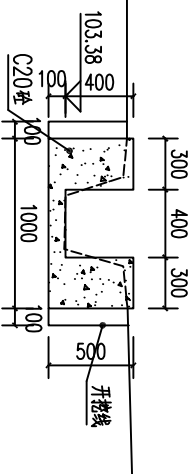


渠0+400剖面图 1:50  
(新埭田渠段, 控制桩号渠0+125~渠0+458)

渠0+458剖面图 1:50  
(新埭田渠段, 控制桩号渠0+125~渠0+458)

支渠0+000剖面图 1:50  
(新埭田支渠, 控制桩号支渠0+000~支渠0+297)

支渠0+050剖面图 1:50  
(新埭田支渠, 控制桩号支渠0+000~支渠0+297)

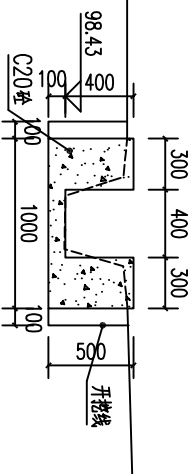


支渠0+100剖面图 1:50  
(新埭田支渠, 控制桩号支渠0+000~支渠0+297)

支渠0+150剖面图 1:50  
(新埭田支渠, 控制桩号支渠0+000~支渠0+297)

支渠0+200剖面图 1:50  
(新埭田支渠, 控制桩号支渠0+000~支渠0+297)

支渠0+250剖面图 1:50  
(新埭田支渠, 控制桩号支渠0+000~支渠0+297)

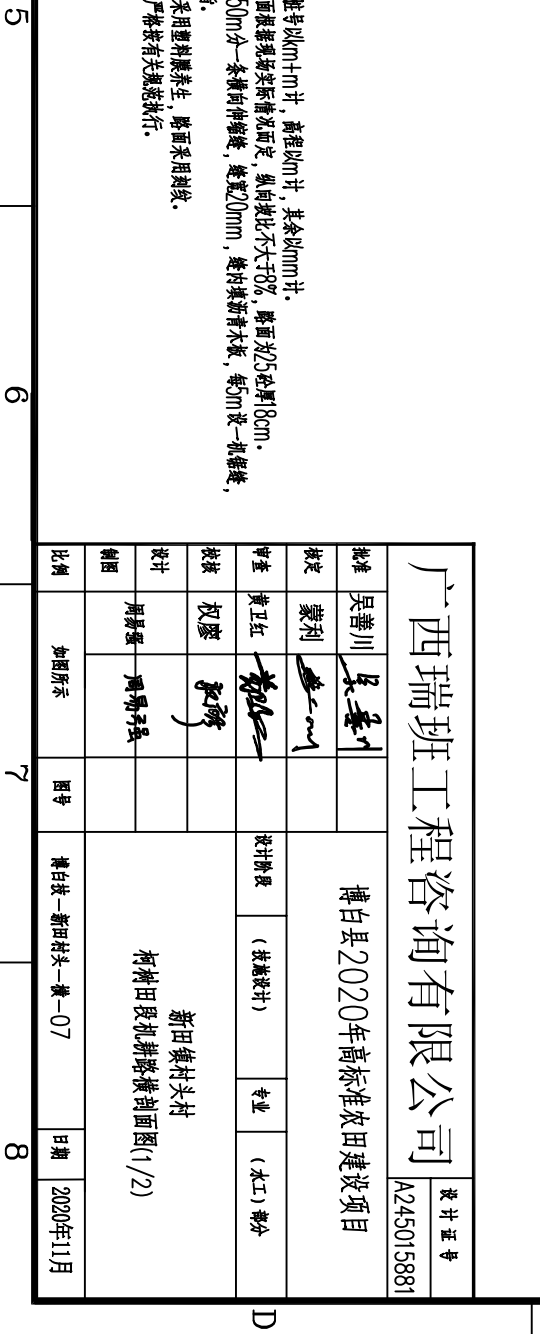
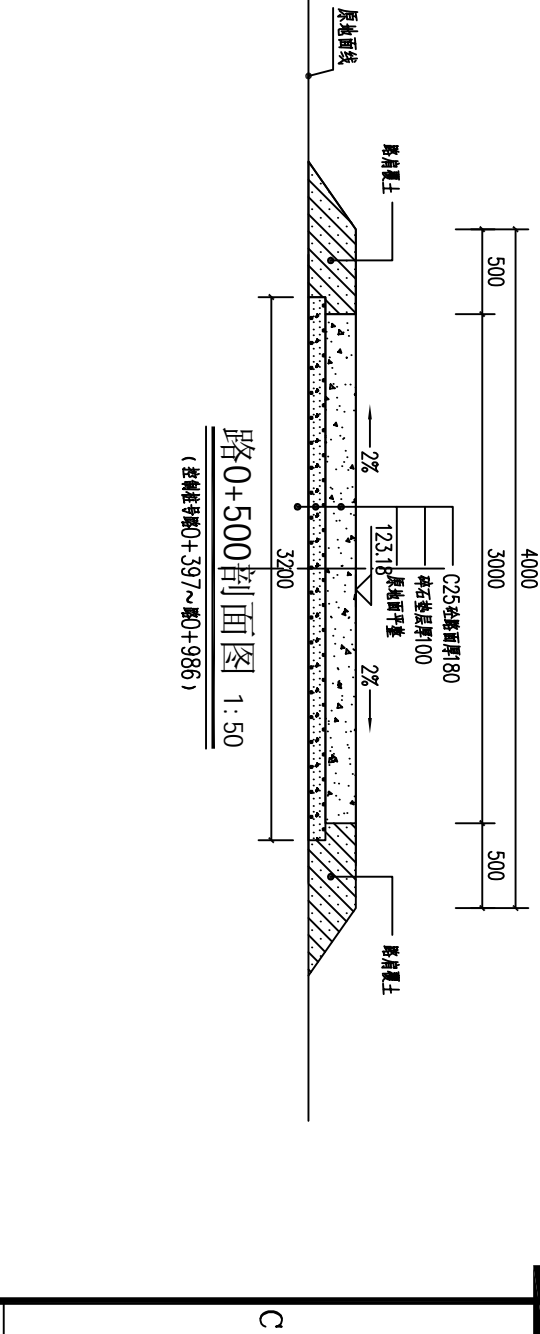
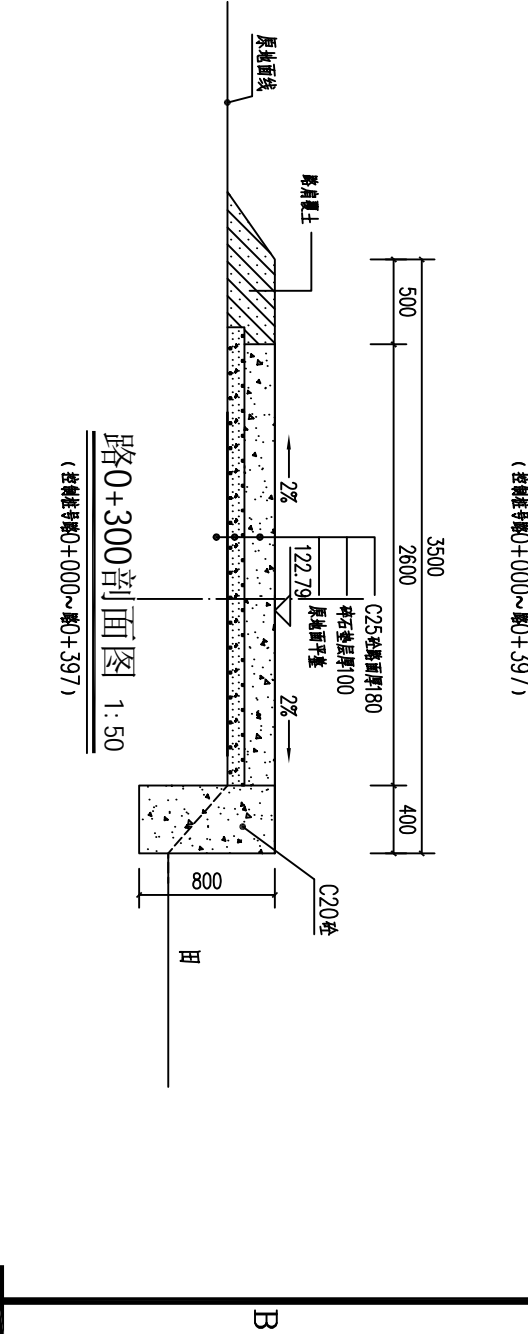
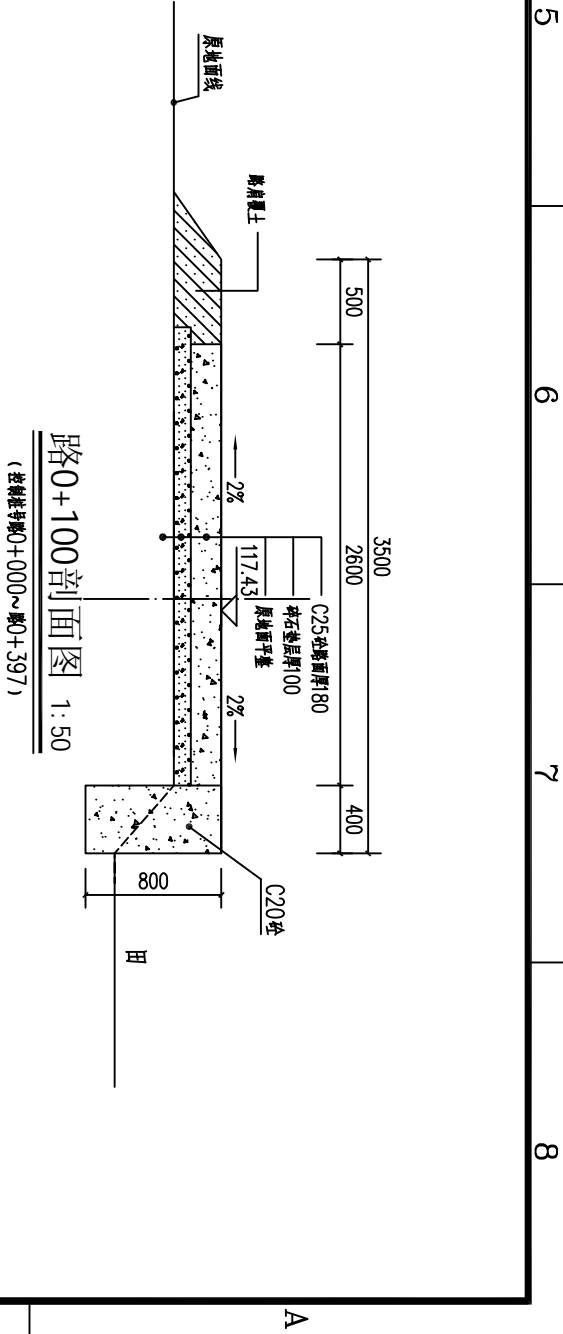
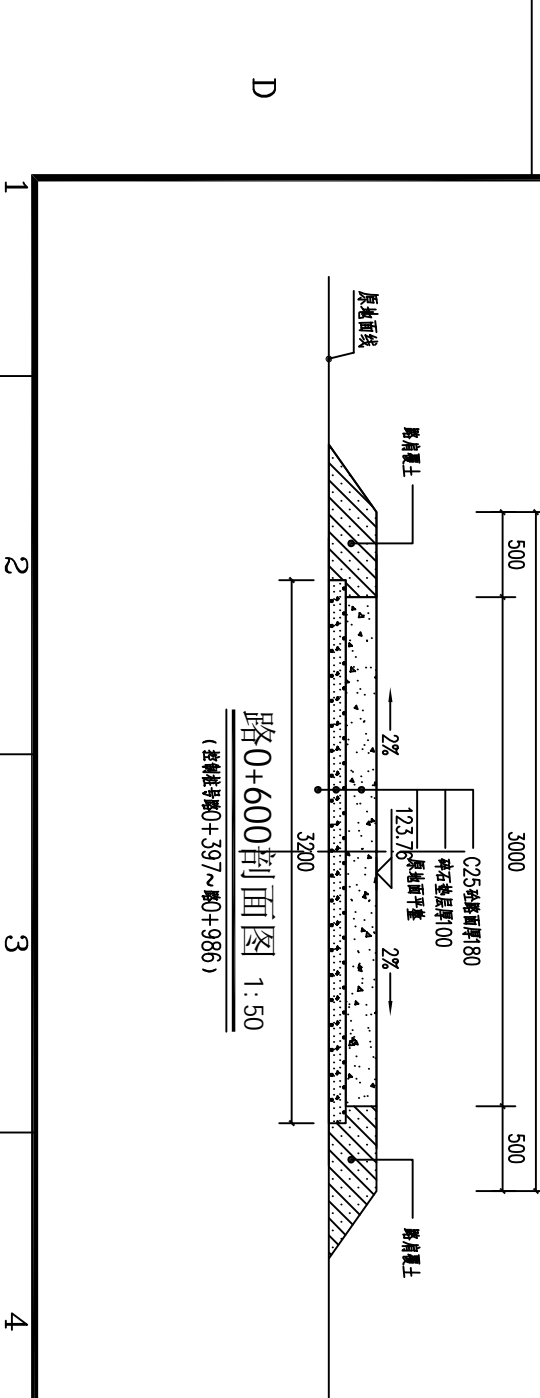
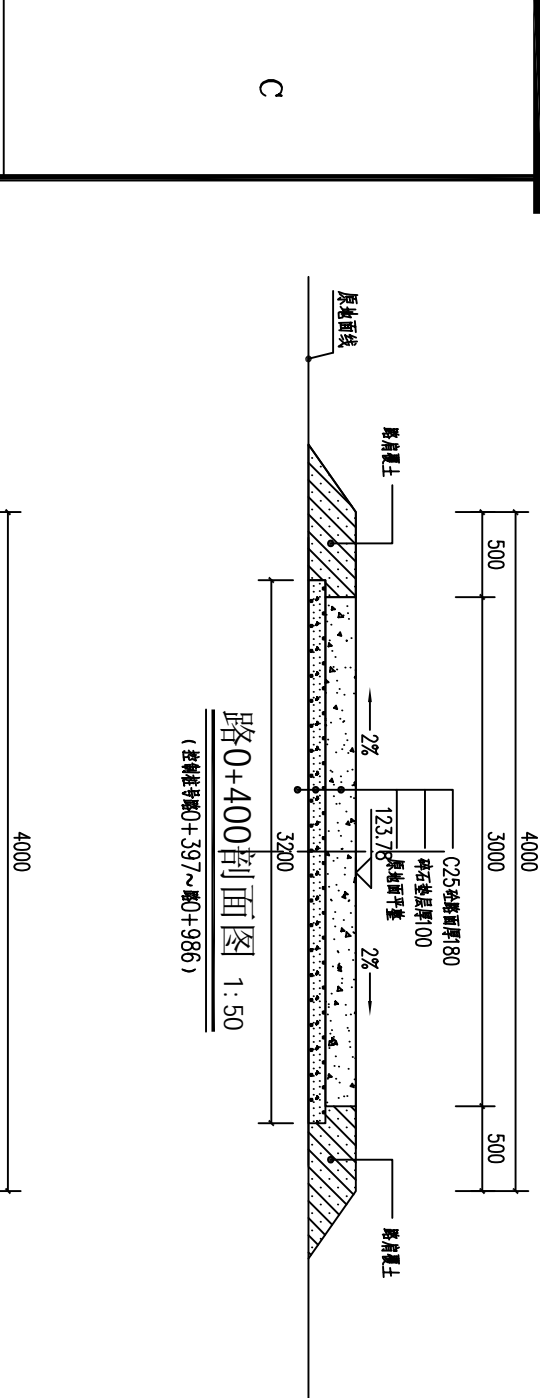
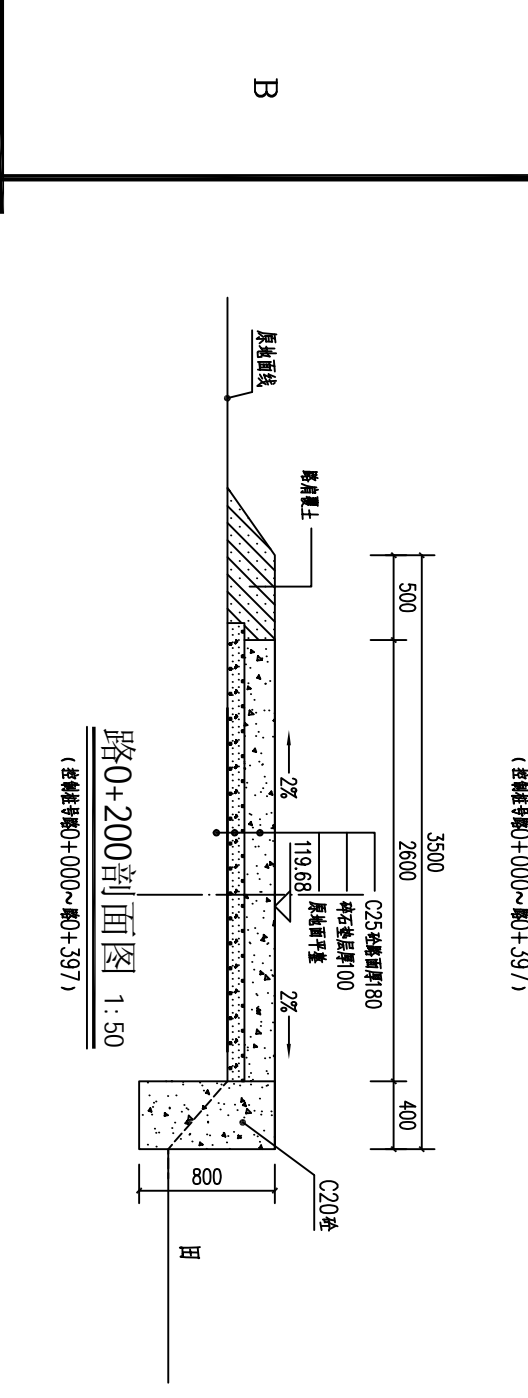
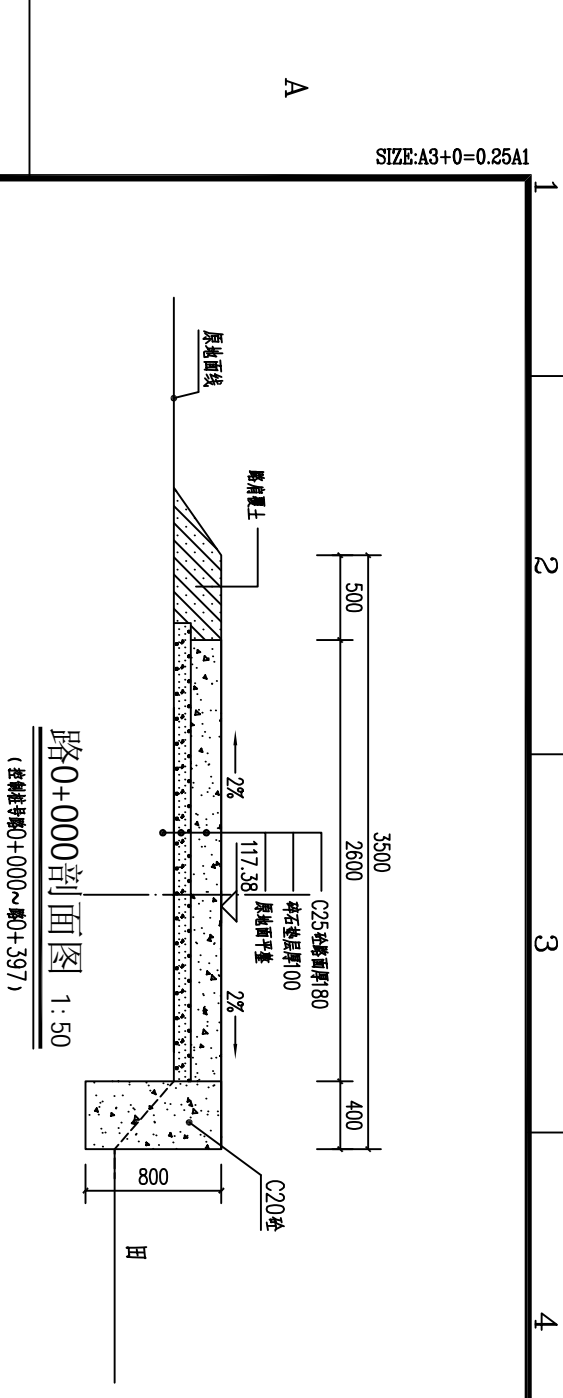


支渠0+297剖面图 1:50  
(新埭田支渠, 控制桩号支渠0+000~支渠0+297)

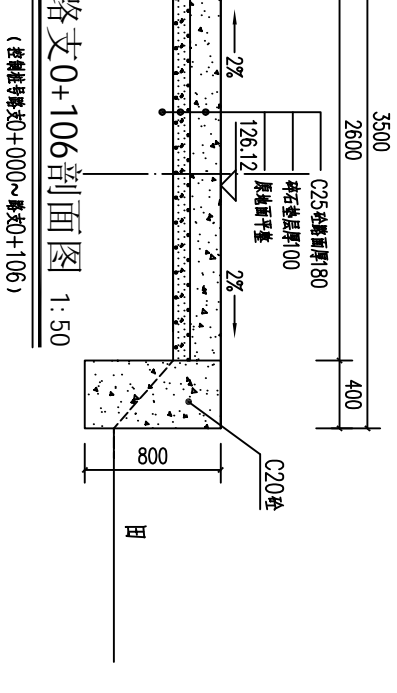
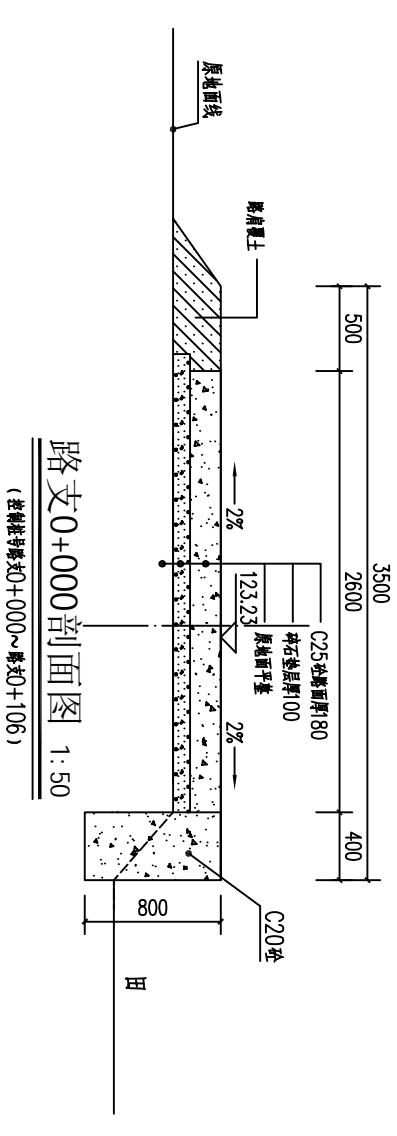
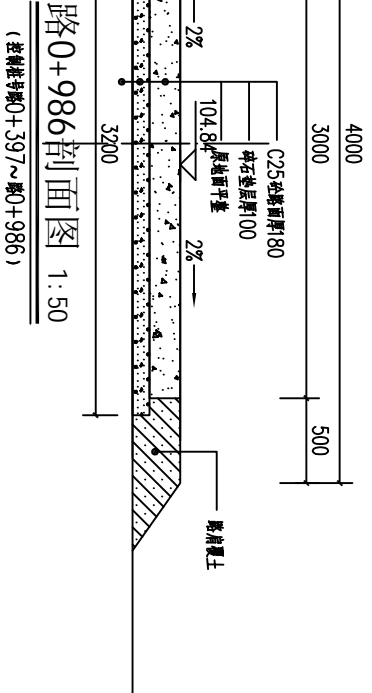
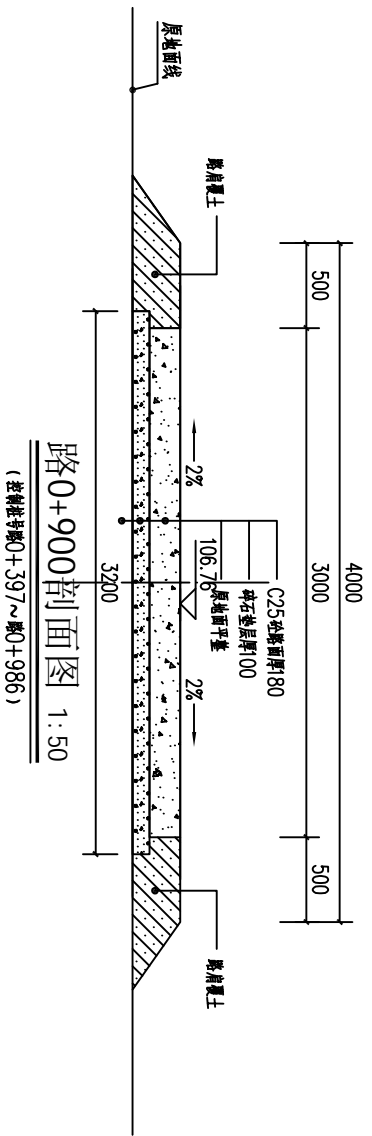
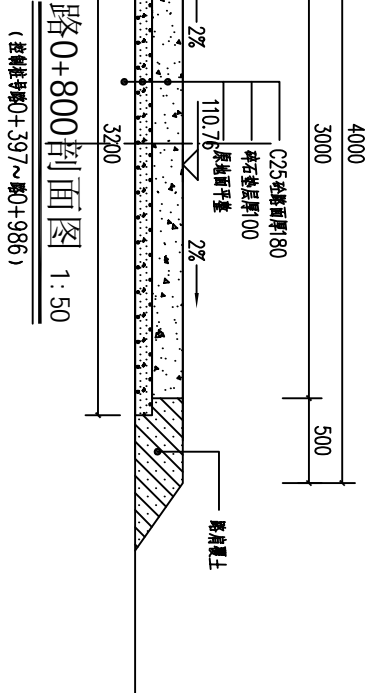
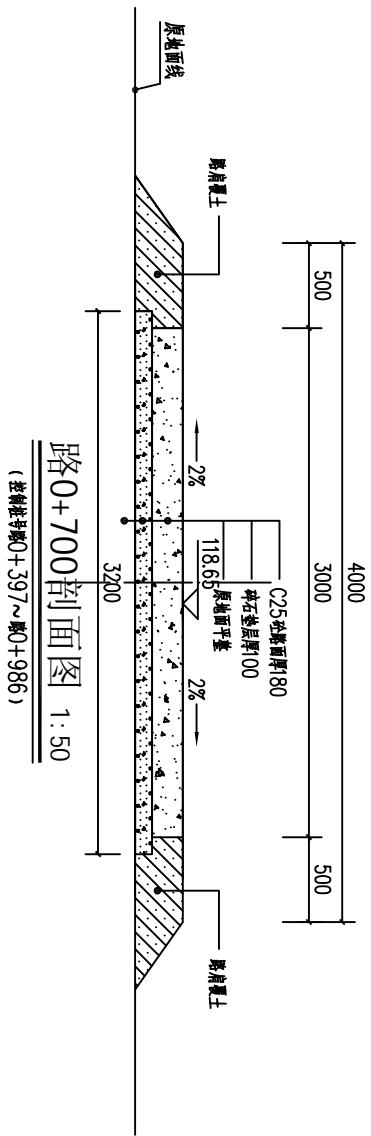
说明:  
1. 图中高程及桩号以m为单位, 其余为mm.  
2. 水渠每隔10m设一分缝, 缝宽20mm, 采用沥青木板填缝.  
3. 水渠采用C20砼衬砌, 渠道半侧设临时交通便道宽2.5m.

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 (新田镇村头村)			
核定	蒙利					
审查	黄卫红					
校核	权廖					
设计	周易强		新田镇村头村 柯树田渠段村砌横剖面图			
制图	周易强					
比例	如图所示	图号	博白技-新田村头-横-06		日期	2020年11月

SIZE:A3+0=0.25A1



SIZE:A3+0=0.25A1



- 说明:
- 1、本图尺寸单位:桩号以m+0.00计,高程以m计,其余以mm计。
  - 2、机耕路硬化纵断面按现场实际情况而定,纵向坡度不大于8%。路面为25cm厚18cm。
  - 3、C25混凝土每50m分一条纵向伸缩缝,缝宽20mm,缝内填沥青木板,每5m设一机耕线,缝内填沥青木板。
  - 4、路面硬化25cm采用透水性材料,路面采用透水性。
  - 5、其他未明事项请严格按照有关规定执行。

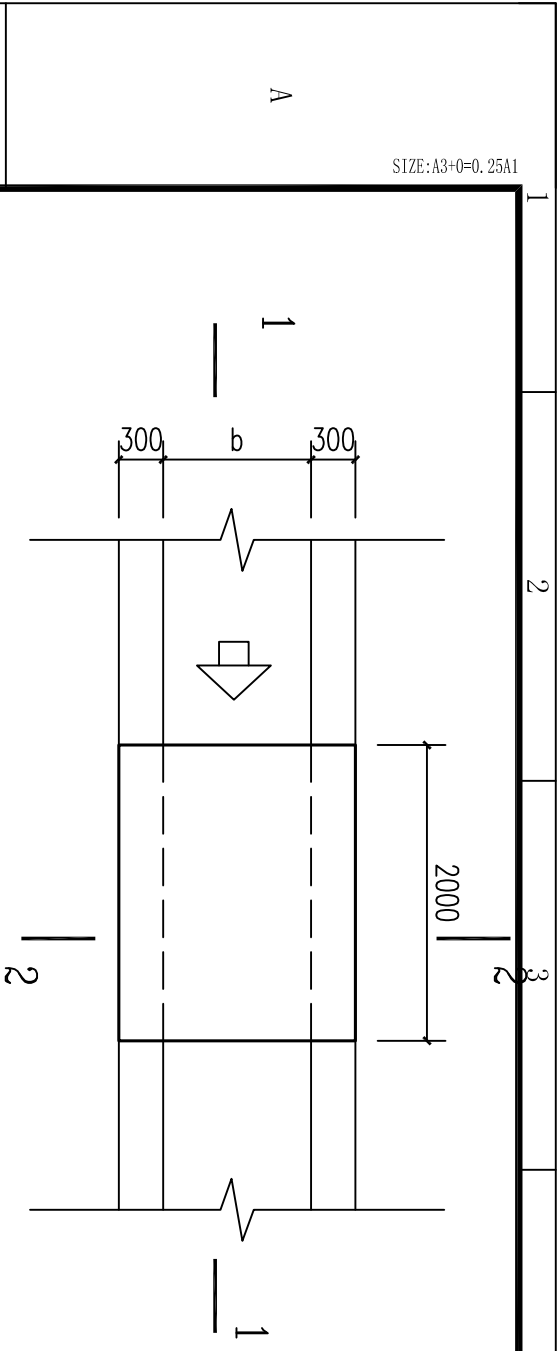
广西瑞班工程咨询有限公司

设计证书  
A245015881

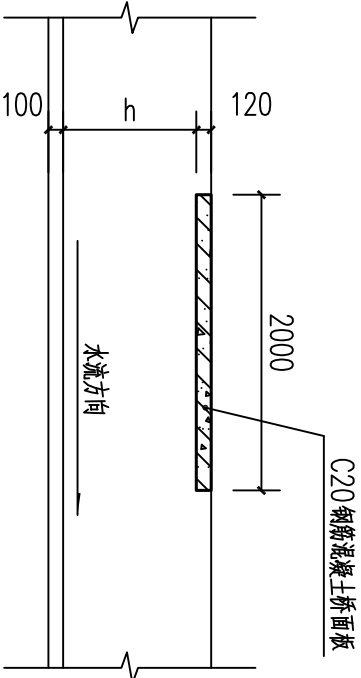
博白县2020年高标准农田建设项目  
(新田镇村头村)

新田镇村头村  
机耕路段机耕路横剖面图(2/2)

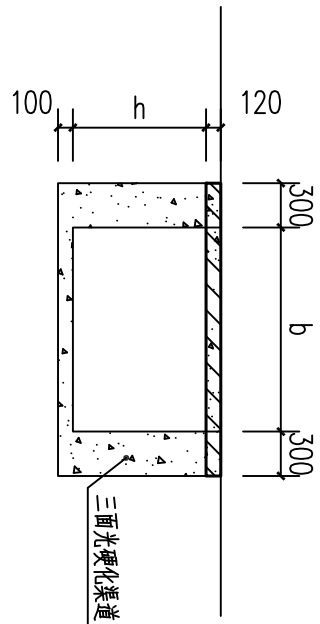
批准	吴善川		博白县2020年高标准农田建设项目 (新田镇村头村)		
核定	蒙利				
审查	黄卫红				
校核	权彦				
设计	周易强		新田镇村头村 机耕路段机耕路横剖面图(2/2)		
制图					
比例	如图所示	图号	博白县—新田镇村头—08	日期	2020年11月



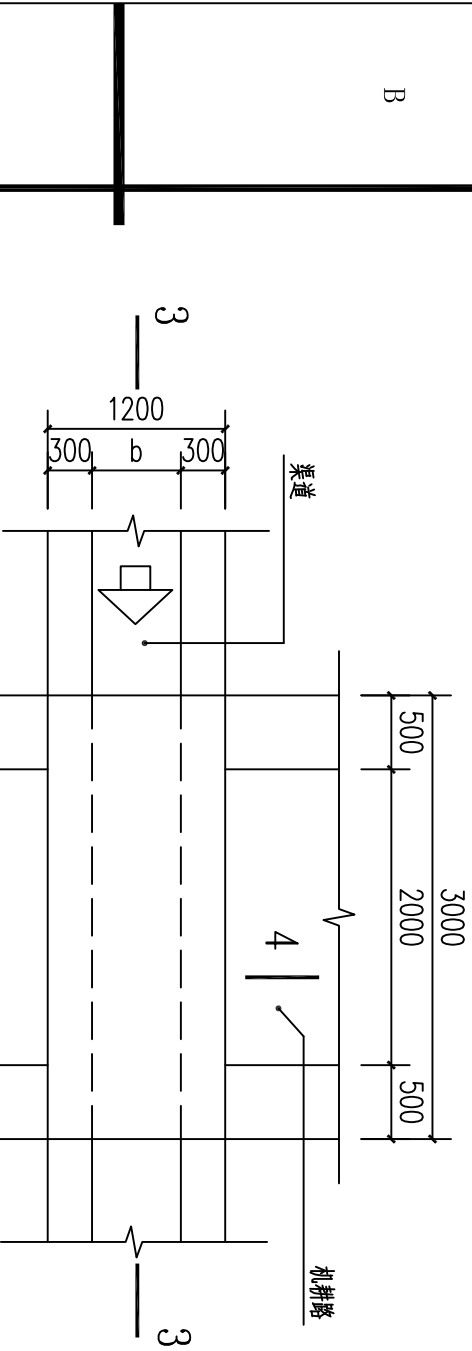
人行便桥平面图 1:50



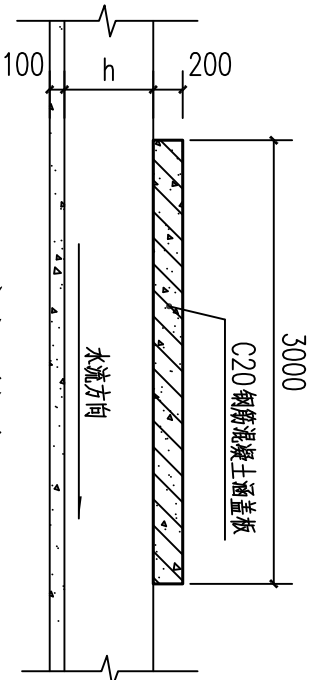
1-1剖面图 1:50



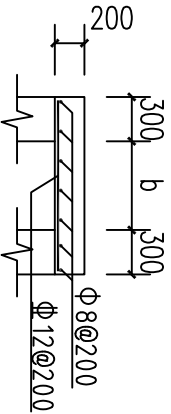
2-2剖面图 1:50



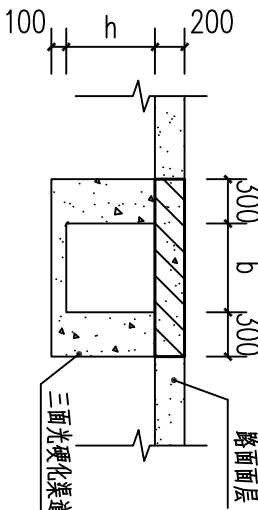
涵洞平面图 1:50



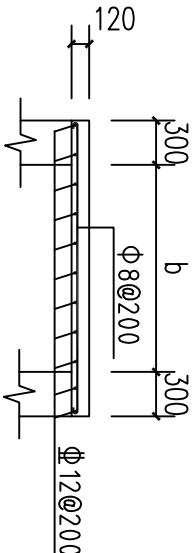
3-3剖面图 1:50



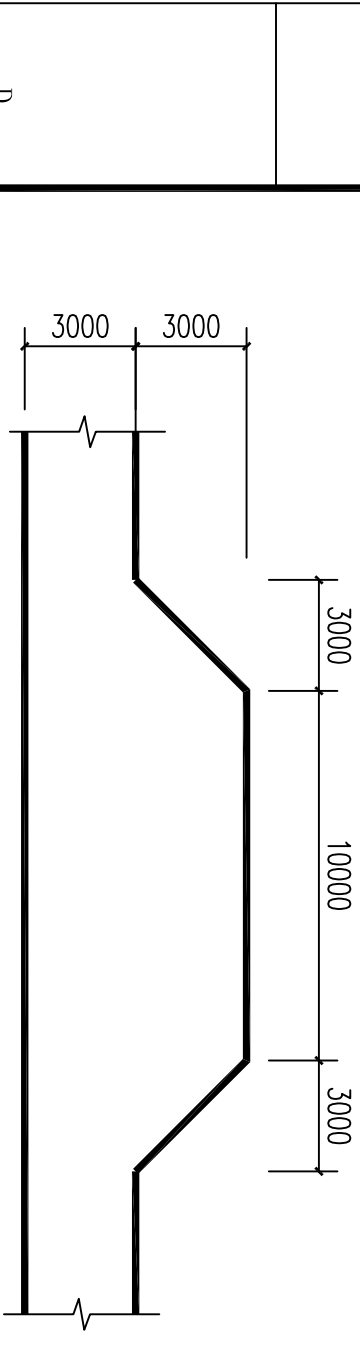
涵洞盖板配筋图 1:50



4-4剖面图 1:50



桥面板配筋图 1:50



机耕路错车平台平面图 1:200

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		渠底厚 (cm)
					宽度 (b)	高度 (h)	
1	新田镇	村头村	南岸渠	1442	0.91	0.50	0.6
2	新田镇	村头村	通行渠	1478	0.60	0.81	0.50
3	新田镇	村头村	机耕路	755	0.40	0.8	0.40

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，机耕路按间距3000mm设置一个错车平台。
- 图中b、h为渠道宽商值。

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 博白县2020年高标准农田建设项目  
(新田镇村头村)

审查 黄卫红 设计阶段 (技术设计) 专业 (木工) 部分

校核 权廖 新田镇村头村

设计 周秀强 便道、涵洞桥通用设计图

制图 周秀强 比例 如图所示 图号 博白县-新田镇村头-便道-01 日期 2020年11月