

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

（旺茂镇石垌村）

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（旺茂镇石垌村）	图 纸 目 录	第1页 共1页	
		2020年11月	
		编制：周易强	
技施阶段			
水工 部分		校核：权 廖	
序号	图 名	图 号	备 注
1	旺茂镇石垌村禾塘村段渠道平面示意图	博白技-旺茂石垌-平-01	
2	旺茂镇石垌村禾塘村段机耕路平面示意图	博白技-旺茂石垌-平-02	
3	旺茂镇石垌村禾塘村段渠道、机耕路纵剖面图（1/2）	博白技-旺茂石垌-纵-01	
4	旺茂镇石垌村禾塘村段渠道、机耕路纵剖面图（2/2）	博白技-旺茂石垌-纵-02	
5	旺茂镇石垌村禾塘村段渠道衬砌横剖面图（1/2）	博白技-旺茂石垌-横-01	
6	旺茂镇石垌村禾塘村段渠道衬砌横剖面图（2/2）	博白技-旺茂石垌-横-02	
7	旺茂镇石垌村禾塘村段机耕路横剖面图（1/4）	博白技-旺茂石垌-横-03	
8	旺茂镇石垌村禾塘村段机耕路横剖面图（2/4）	博白技-旺茂石垌-横-04	
9	旺茂镇石垌村禾塘村段机耕路横剖面图（3/4）	博白技-旺茂石垌-横-05	
10	旺茂镇石垌村禾塘村段机耕路横剖面图（4/4）	博白技-旺茂石垌-横-06	
11	旺茂镇石垌村便道、涵洞桥通用设计图	博白技-旺茂石垌-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、项目区位于博白县旺茂镇石垌村。
3、本次主要建设内容:
①村域禾塘村段渠道642.4m。

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
(旺茂镇石垌村)

批准	吴善川		旺茂镇石垌村 禾塘村段渠道平面示意图	
核定	蒙利			
审查	黄卫红			
校核	权廖			
设计	周勇强			
制图				
比例	如图所示			

设计阶段	(技术设计)	专业	(水工) 部分
图号	博白技一旺茂石垌一平一01	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. 项目区位于博白县旺茂镇石坝村。
 3. 本次主要建设内容:
- ①修建机耕路1235m。

广西瑞班工程咨询有限公司

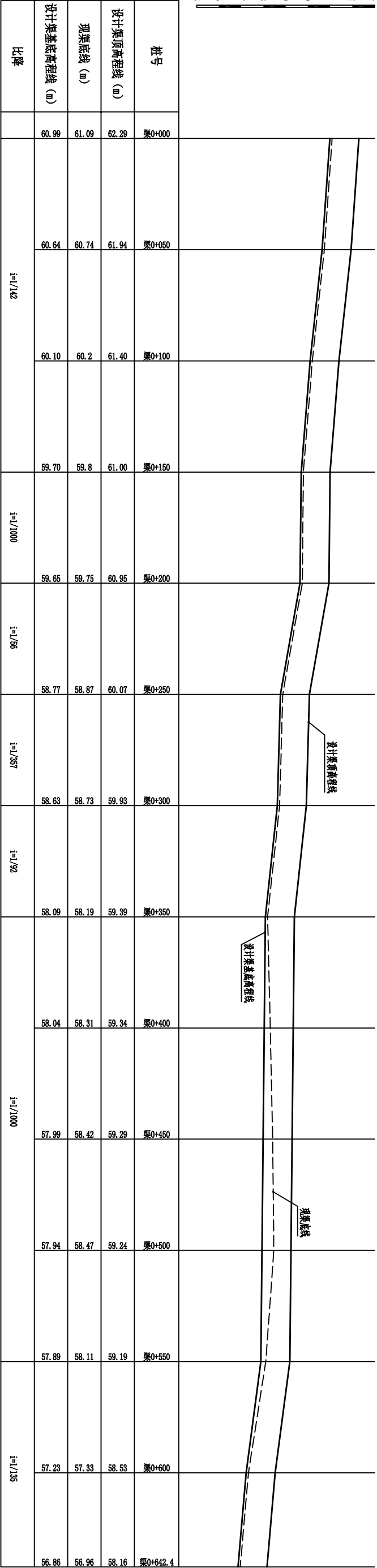
设计证书
A245015881

博白县2020年高标准农田建设项目
(旺茂镇石坝村)

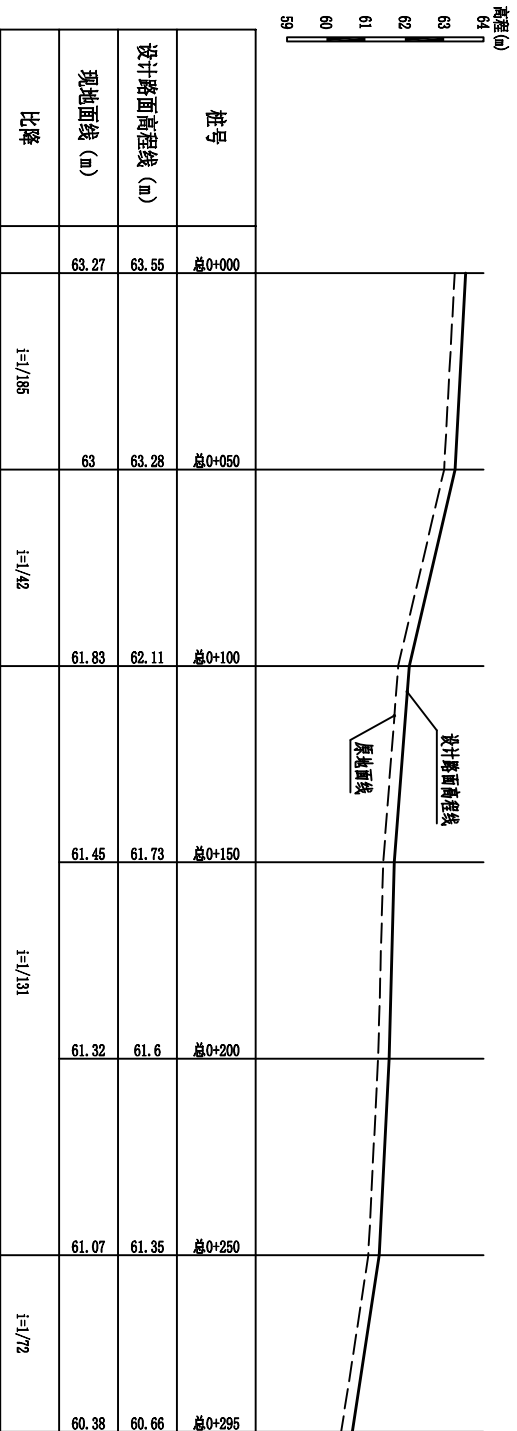
旺茂镇石坝村
禾塘村段机耕路平面示意图

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

图号 博白县—旺茂镇—平—02 日期 2020年11月



禾塘村段渠道纵断面图 纵向 1:100 横向 1:1000

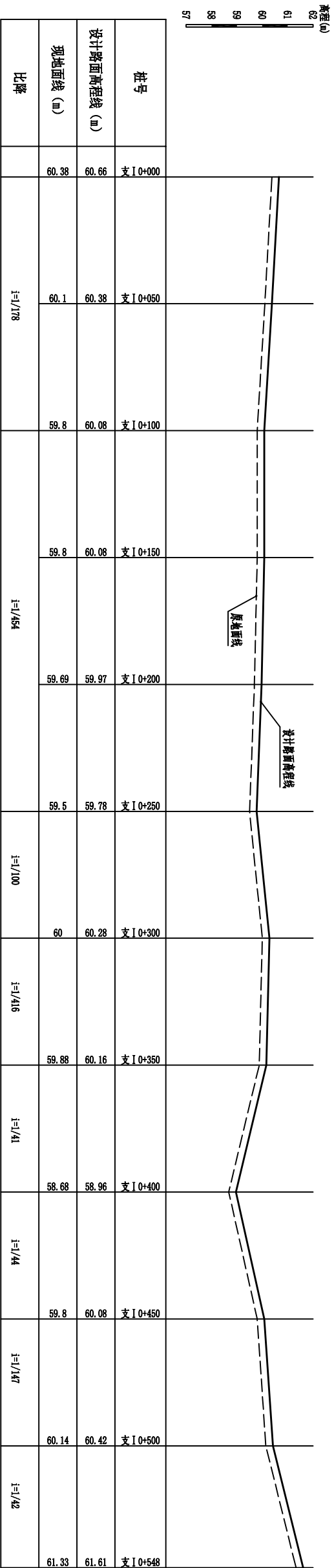


禾塘村段机耕路（总）纵断面图 纵向 1:100 横向 1:1000

广西瑞班工程咨询有限公司										设计证书	
A245015881											
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	(旺茂镇石坝村)								
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	旺茂镇石坝村 禾塘村段渠道、机耕路纵断面图(1/2)								
设计	周易强	周易强									
制图											
比例	如图所示		图号	博白县—旺茂镇—机耕路—01		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。

A

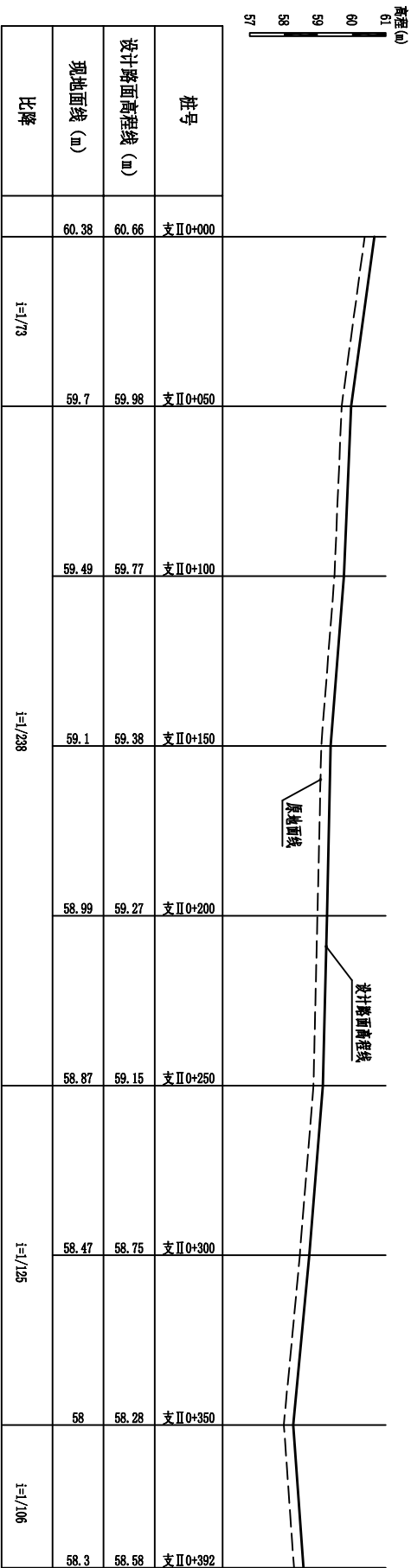


禾塘村段机耕路支 I 纵断面图

縱向 1:100
橫向 1:1000

縱向 1:100
橫向 1:1000

W



禾塘村段机耕路支 II 纵断面图

纵向 1:100
横向 1:1000

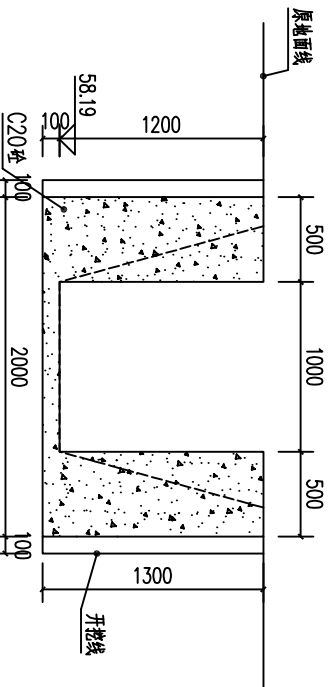
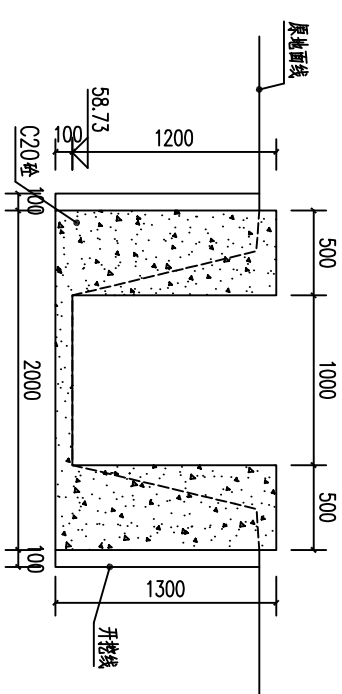
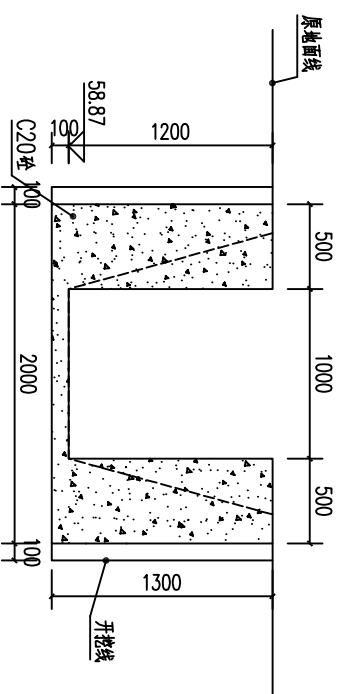
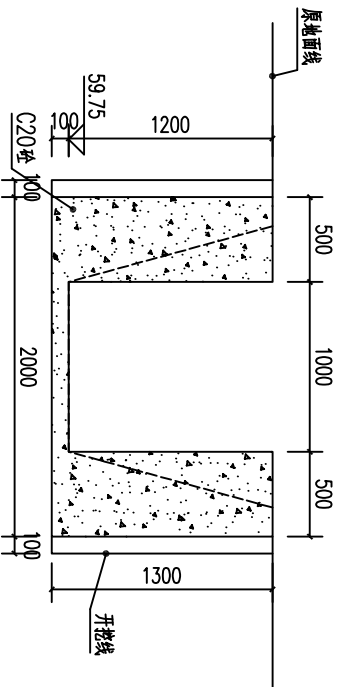
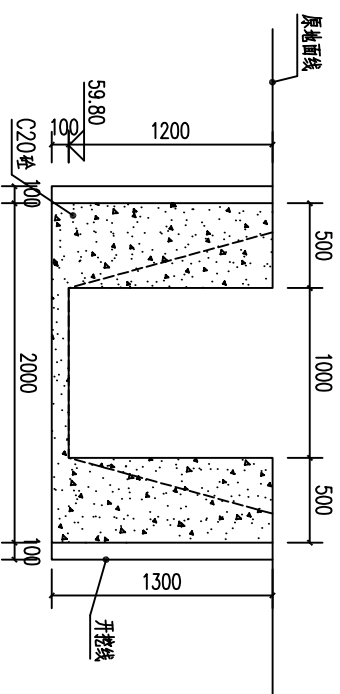
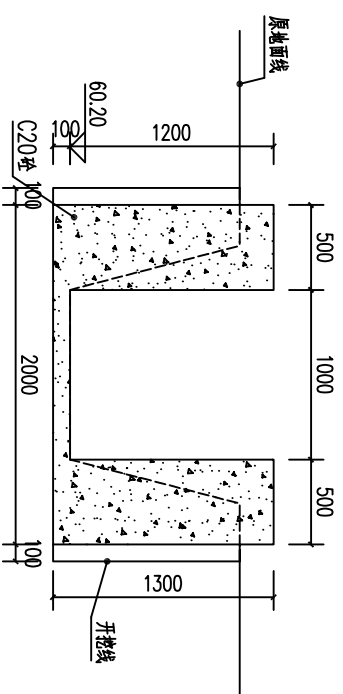
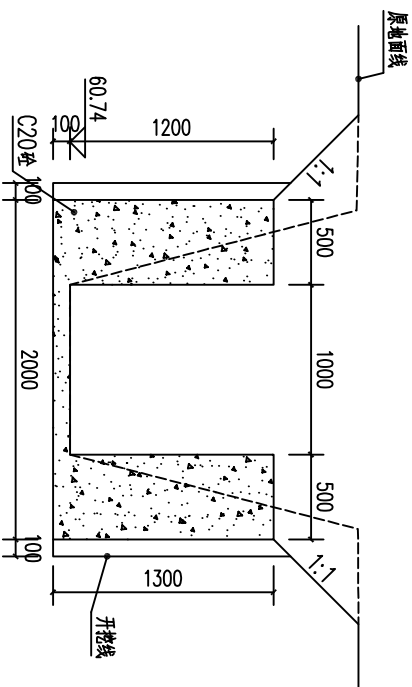
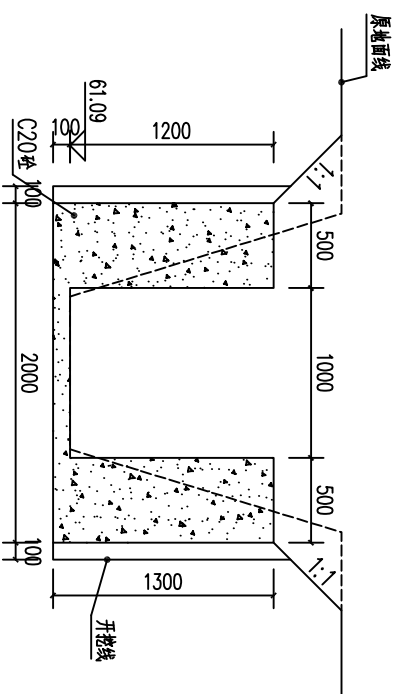
纵向 1:100
横向 1:1000

说明:

1、本图尺寸单位高程以m计,桩号为km+m,其余均为mm。

设计证书		A245015881	
广西瑞班工程咨询有限公司			
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	
图号		博白县2020年高标准农田建设项目 (旺茂镇石坝村)	
设计阶段		设计阶段	
(栽植设计)		专业	
(木工) 部分		旺茂镇石坝村	
不塘村段渠道、机耕路纵剖面图(2/2)		博白县—旺茂镇—纵—02	
日期		2020年11月	

SIZE:A3+0=0.25A1



说明:

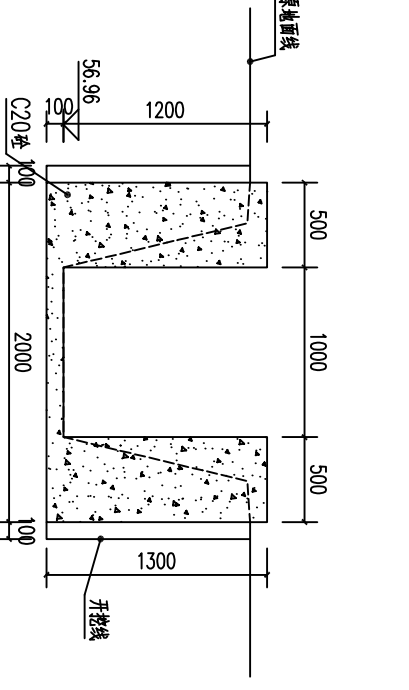
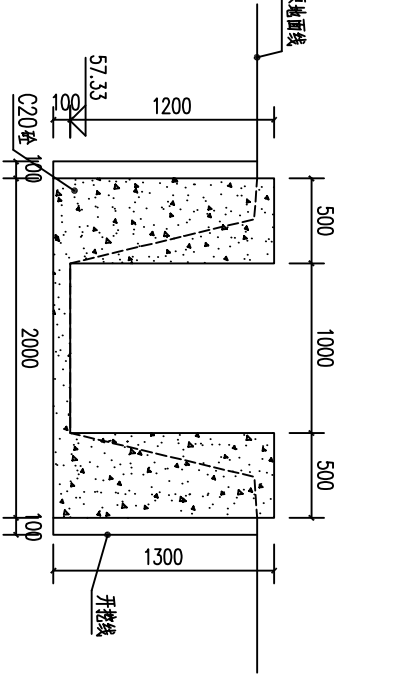
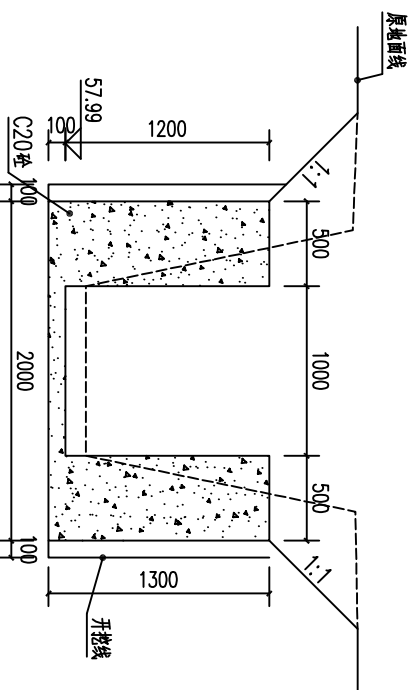
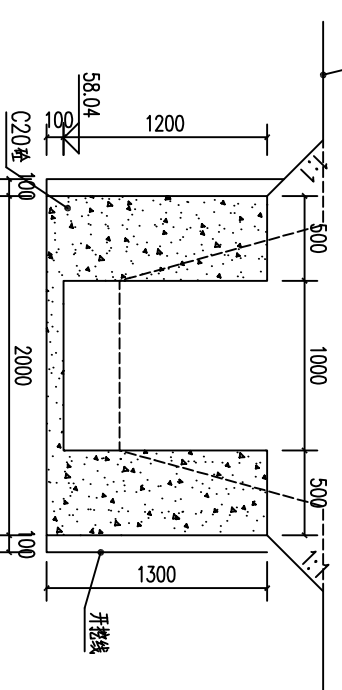
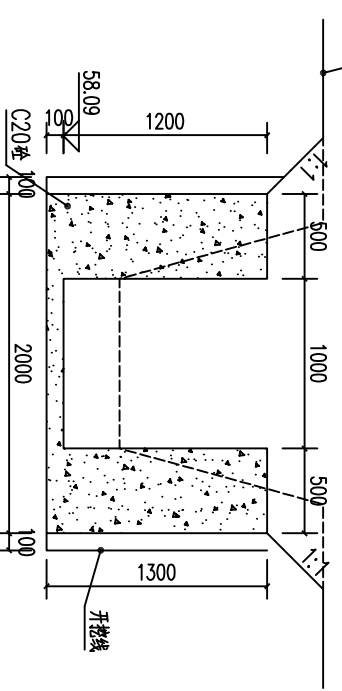
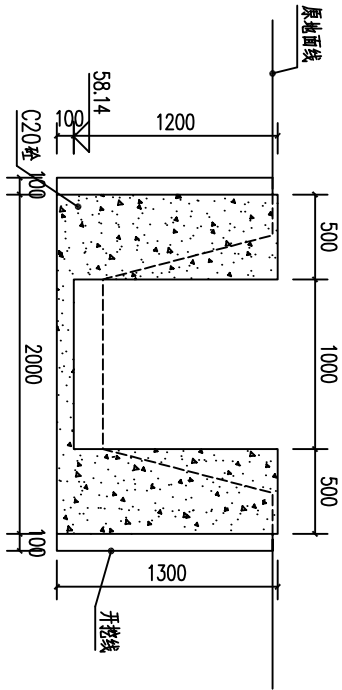
1.图中高程及桩号以m为单位,其余为mm。

2. 水渠每隔10m设一分缝,缝宽20mm,采用沥青木板填缝。

3. 水泵为 $\phi 20$ 砼防渗浇筑, 两侧为 $\phi 20$ 砼挡墙型式, 底板 $\phi 20$ 砼, 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 (旺茂镇石棚村)	设计阶段		专业	(本工) 部分	日期	2020年11月
核定	蒙利							
审查	黄卫红							
校核	权廖							
设计	周昌强							
比例	如所示	图号	博白县—旺茂镇—墩—01					

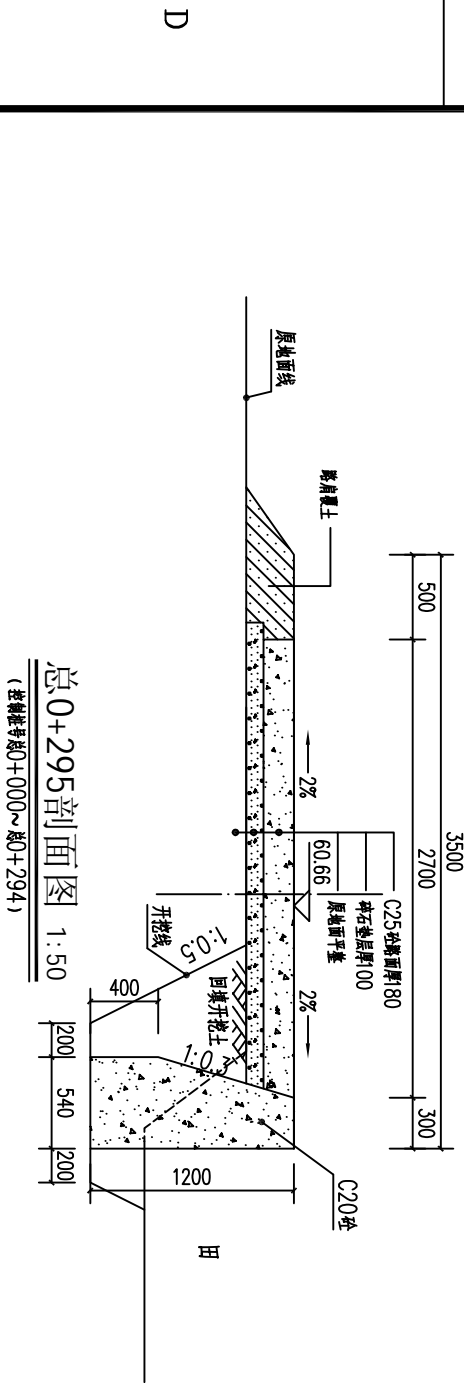
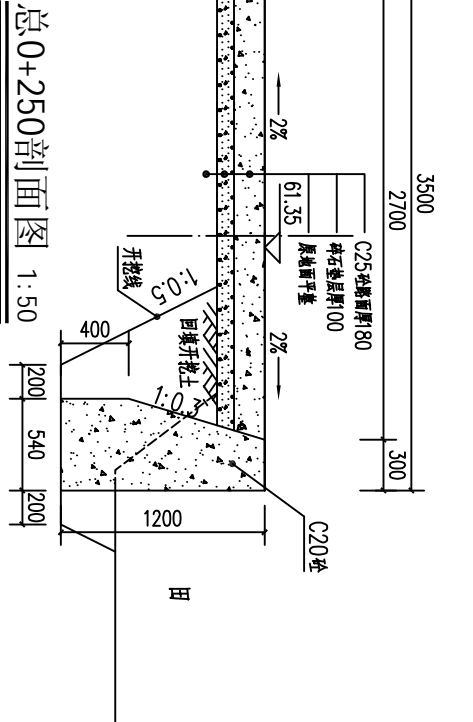
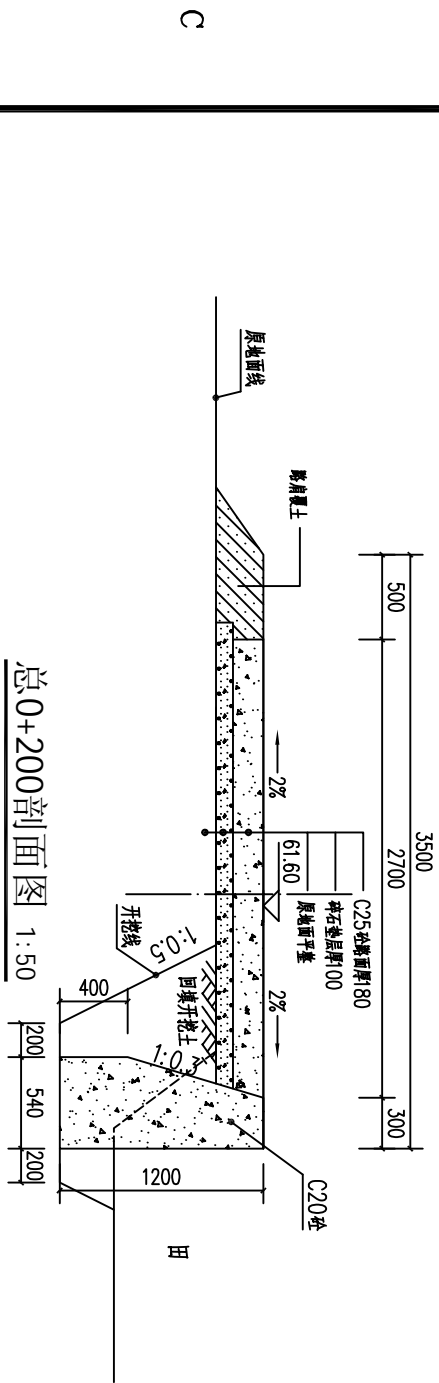
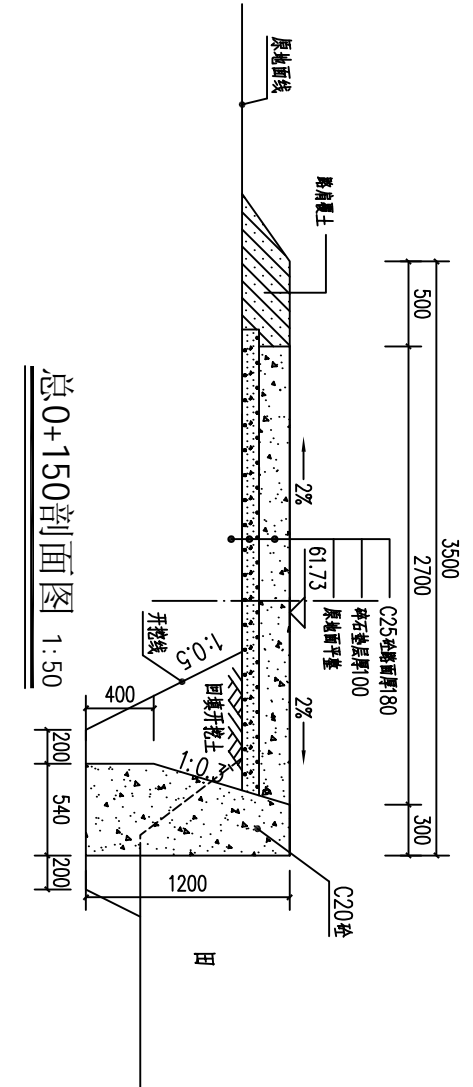
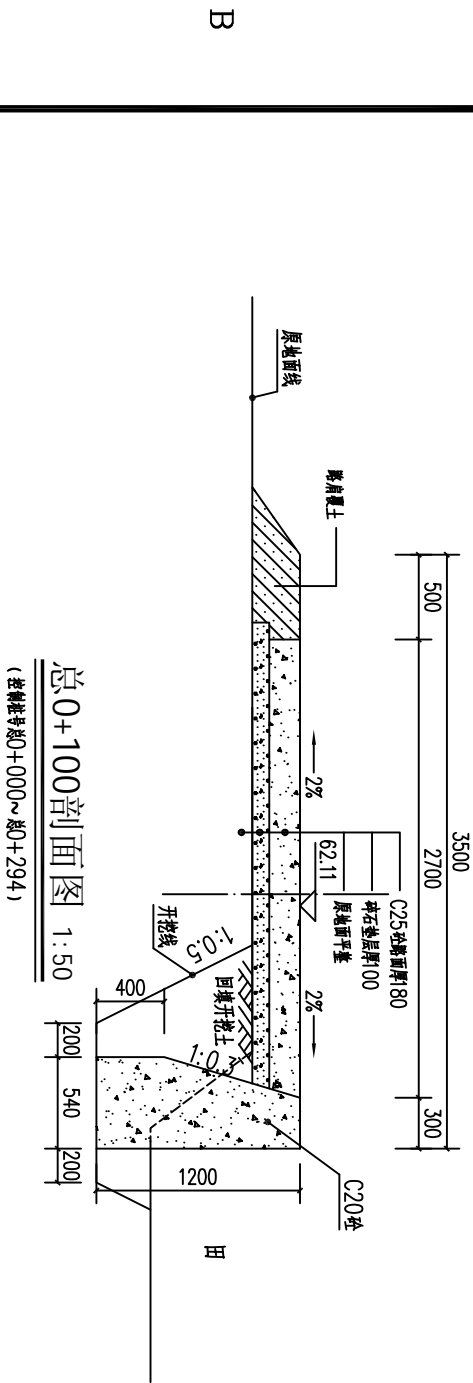
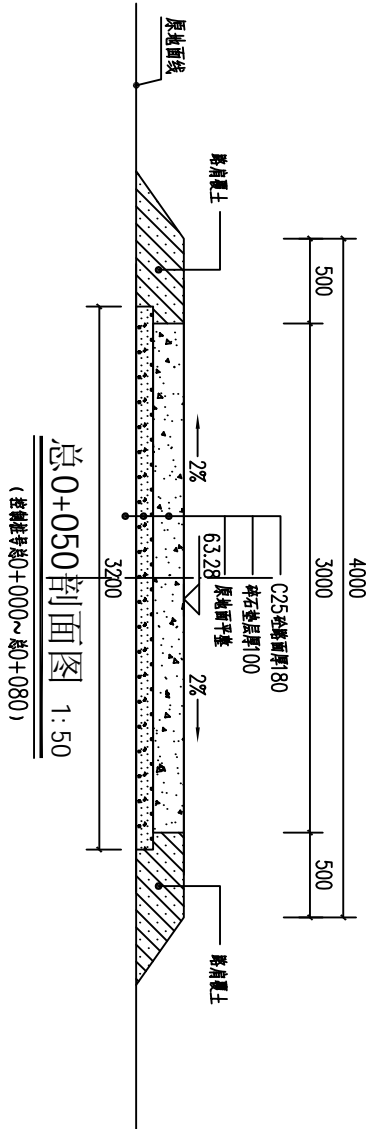
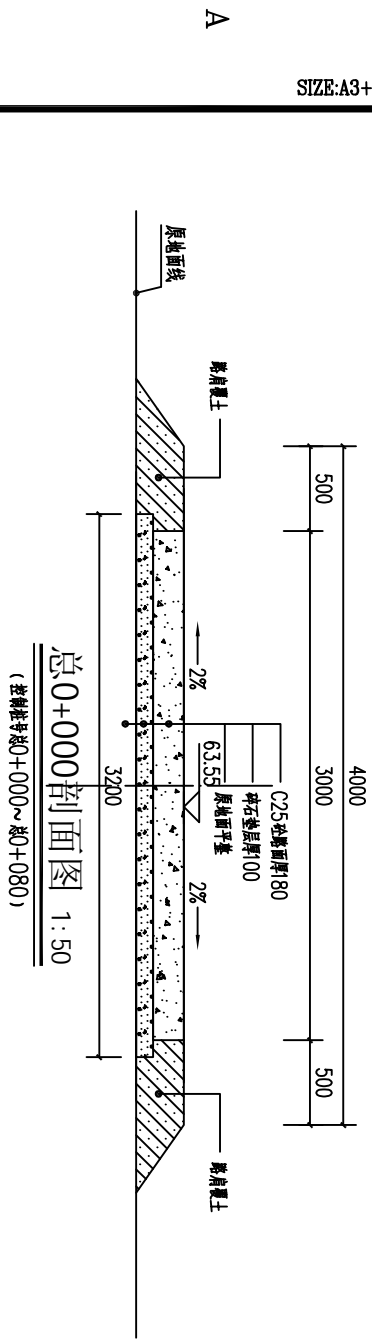
SIZE:A3+0=0.25A1



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设一分坡,坡度20mm,采用新式木板填坡。
3.水渠为C20砼防渗浇筑,两侧为C20砼挡墙型式,底宽C20砼;渠道岸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 (旺茂镇石垌村)		
核定	蒙利				
审查	黄卫红				
校核	权廖		旺茂镇石垌村 永塘村段渠道衬砌横剖面图(2/2)		
设计	周易强				
制图					
比例	如图所示	图号	博白县-旺茂镇-永塘-02	日期	2020年11月

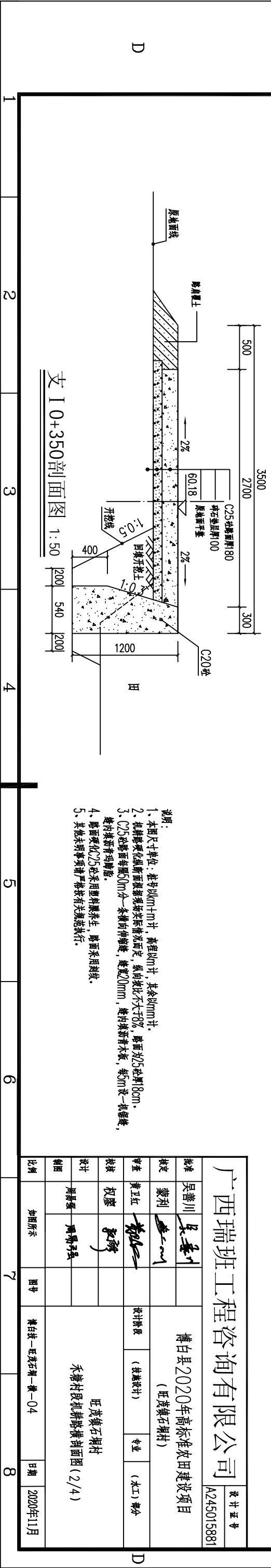
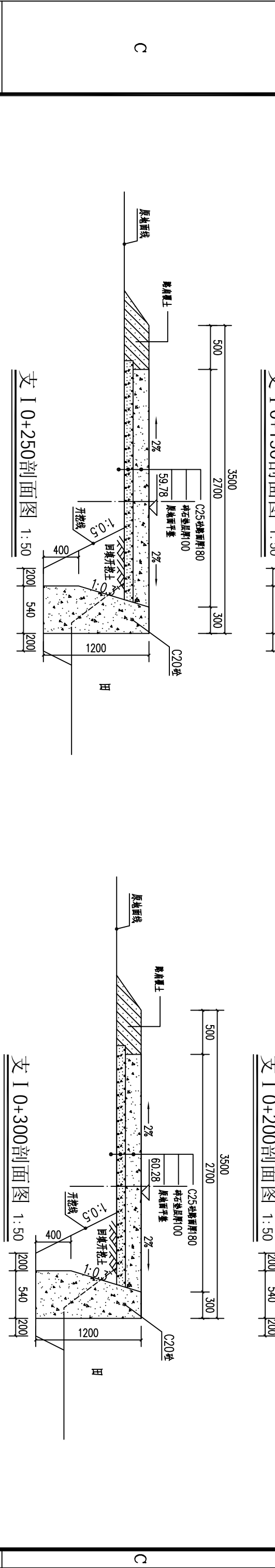
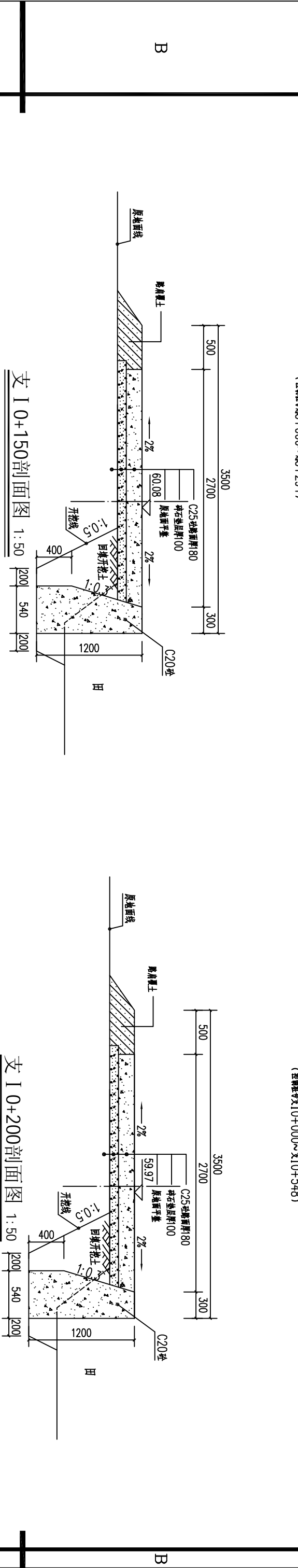
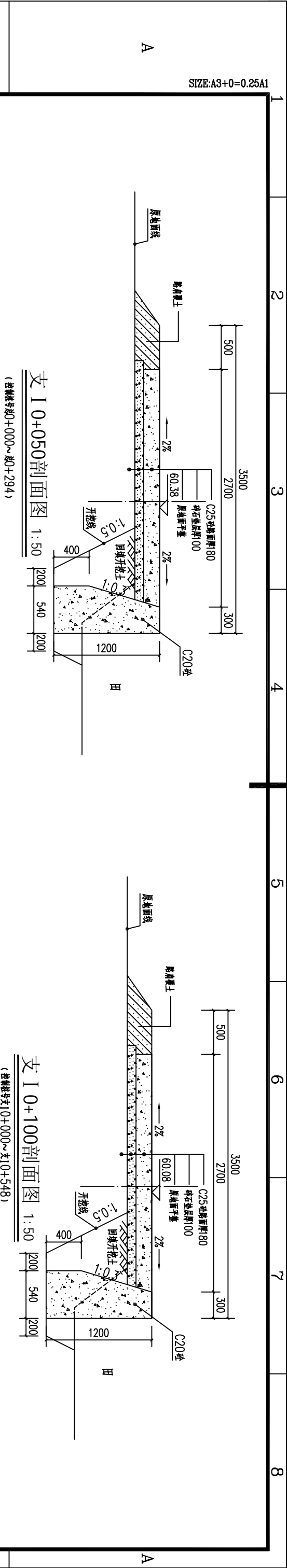
SIZE:A3+0=0.25A1



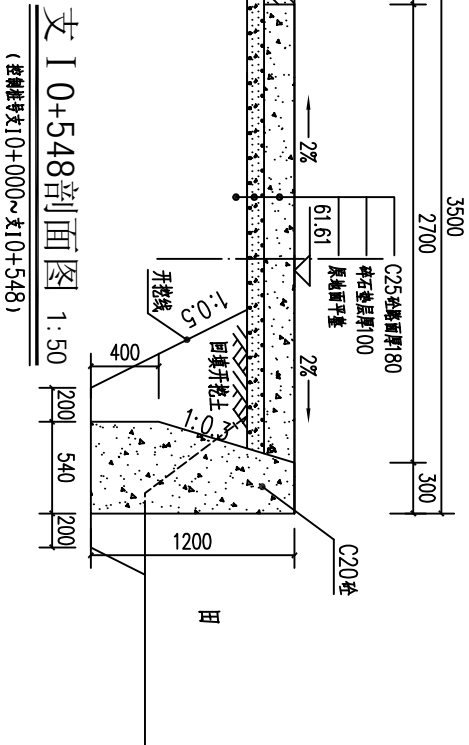
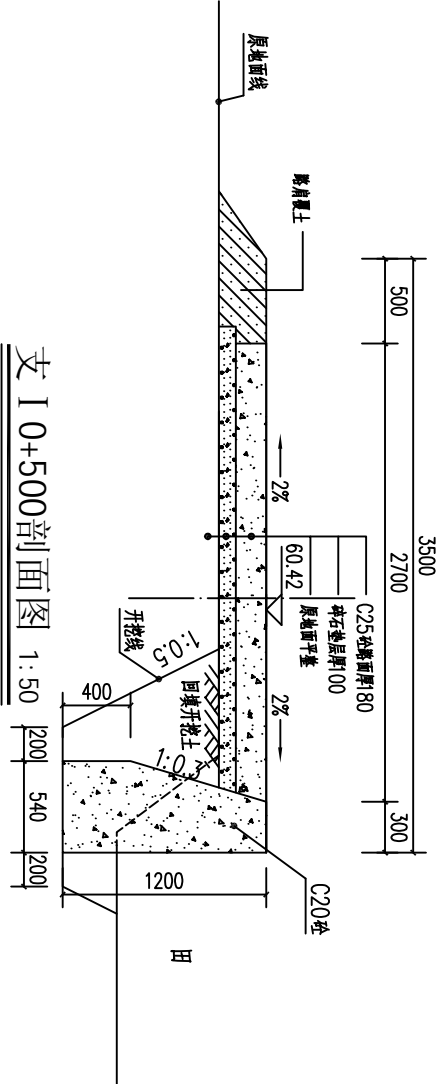
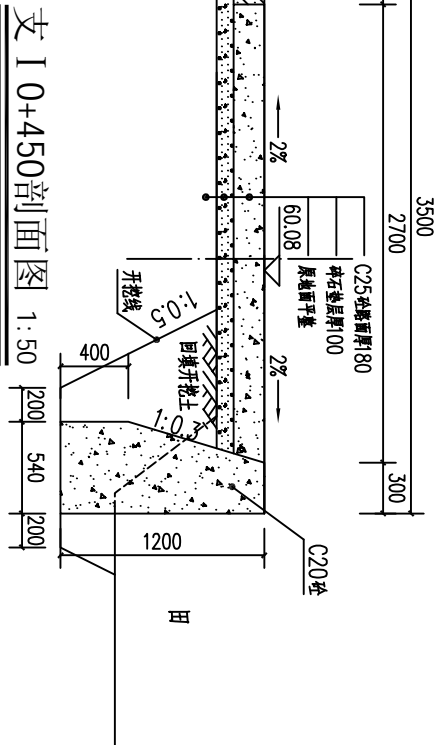
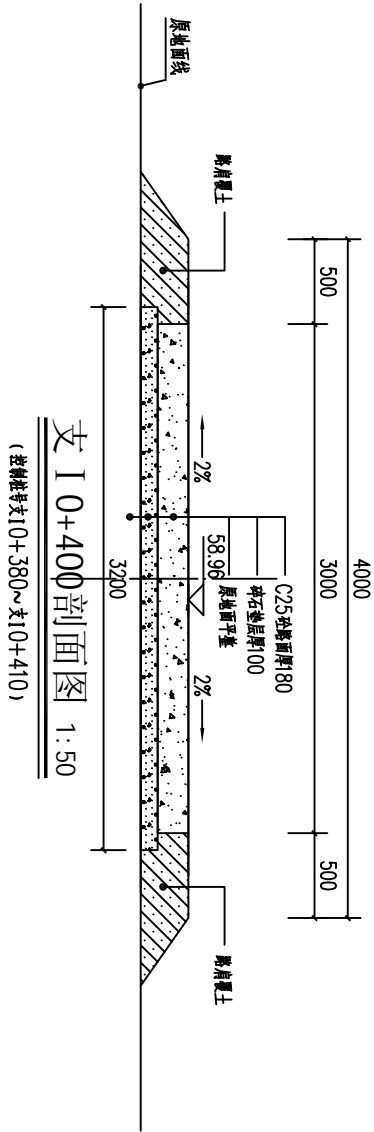
- 说明:
- 1、本图尺寸单位:桩号以m+0计,高程以m计,其余以mm计.
 - 2、机耕路硬化纵断面根据现场实际情况而定,纵向坡度不大于8%,路面为5cm厚8cm.
 - 3、C25砼路面每隔50m分一条横向伸缩缝,缝宽20mm,缝内填沥青木板,每3m设一条纵缝,缝内填沥青玛蹄脂.
 - 4、路面硬化C25砼采用连续配筋养生,路面采用划线.
 - 5、其他未明事项请严格按照有关规定执行.

广西瑞班工程咨询有限公司					设计证书	
A245015881						
批准	吴善川		博白县2020年高标准农田建设项目 (旺茂镇石垌村)			
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					
设计	周易强	周易强	旺茂镇石垌村 永塘村段机耕路横剖面图(1/4)			
制图						
比例	如图所示		图号	博白技一旺茂石垌一横-03	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+1m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8cm。
 - 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设一机耕缝,缝内填沥青玛蹄脂。
 - 4、路面硬化C25砼采用塑料膜养生,路面采用刻纹。
 - 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

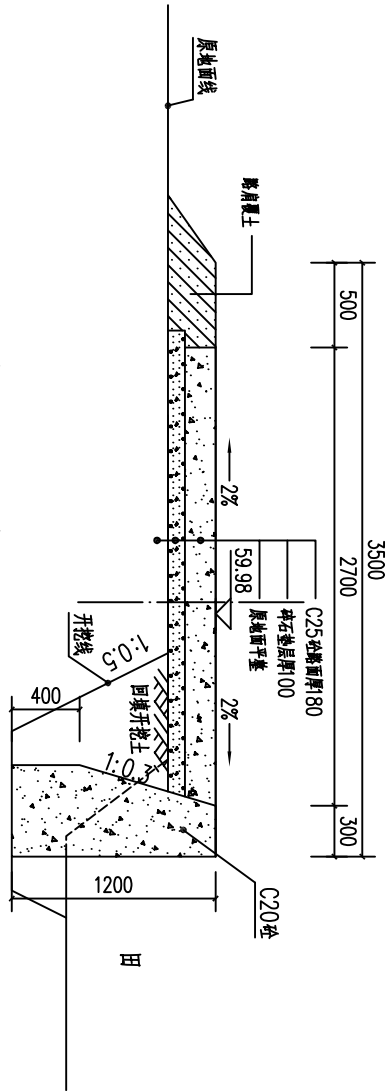
博白县2020年高标准农田建设项目
(旺茂镇石垌村)

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				

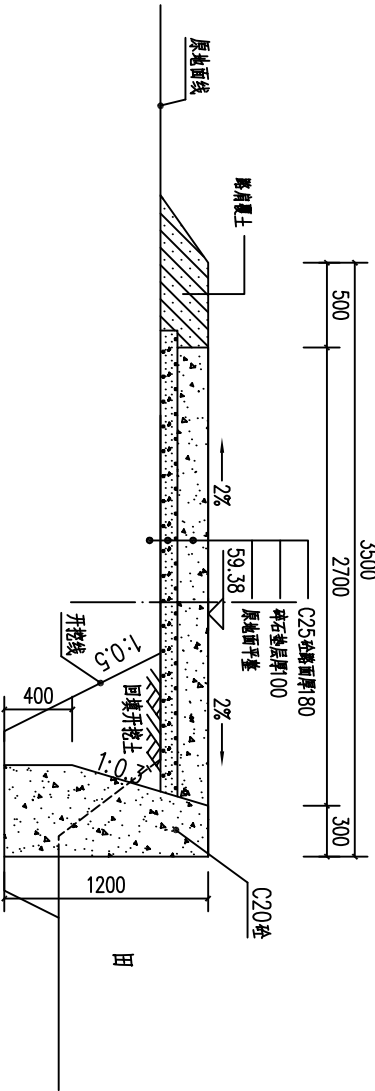
旺茂镇石垌村
永塘村段机耕路横剖面图(3/4)

比例	如图所示	图号	博白县—旺茂镇—农—05	日期	2020年11月
----	------	----	--------------	----	----------

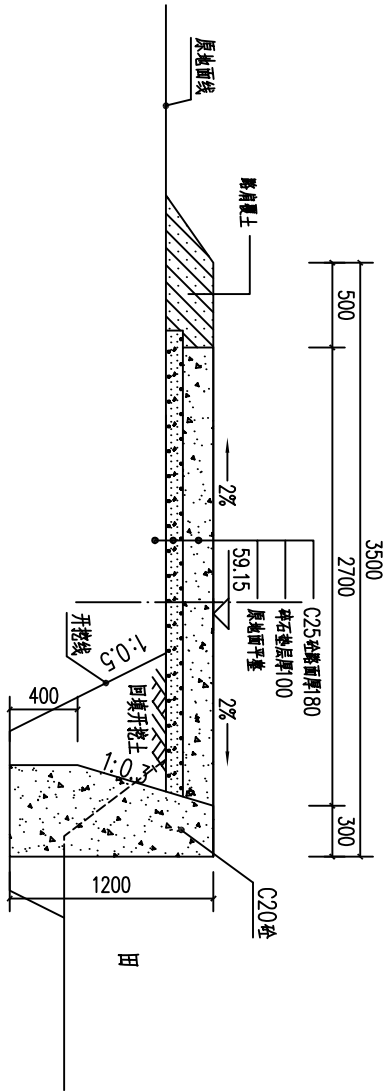
SIZE:A3+0=0.25A1



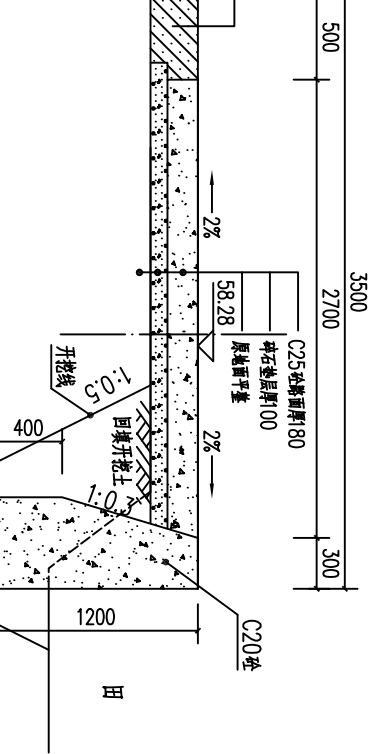
支 II 0+050剖面图 1:50
(桩号范围: II 0+000~II 0+377)



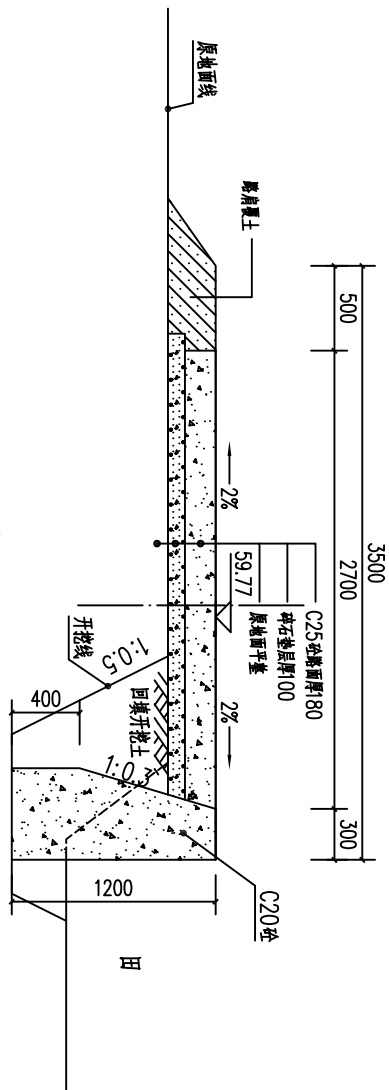
支 II 0+150剖面图 1:50



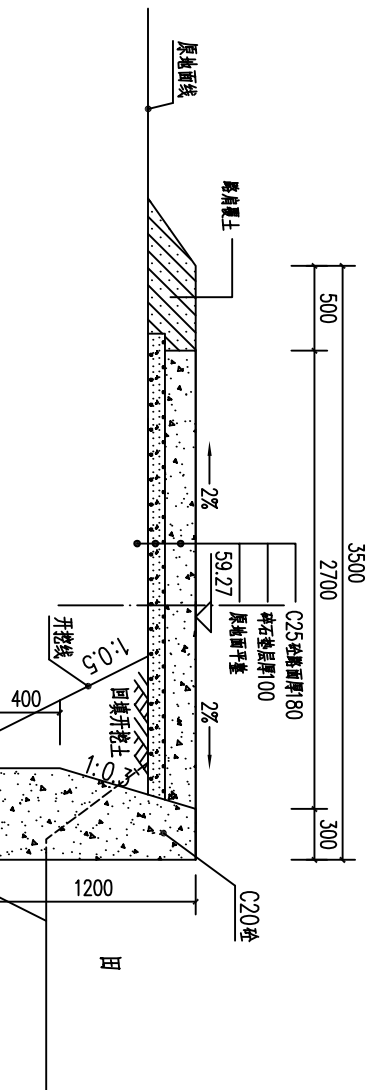
支 II 0+250剖面图 1:50



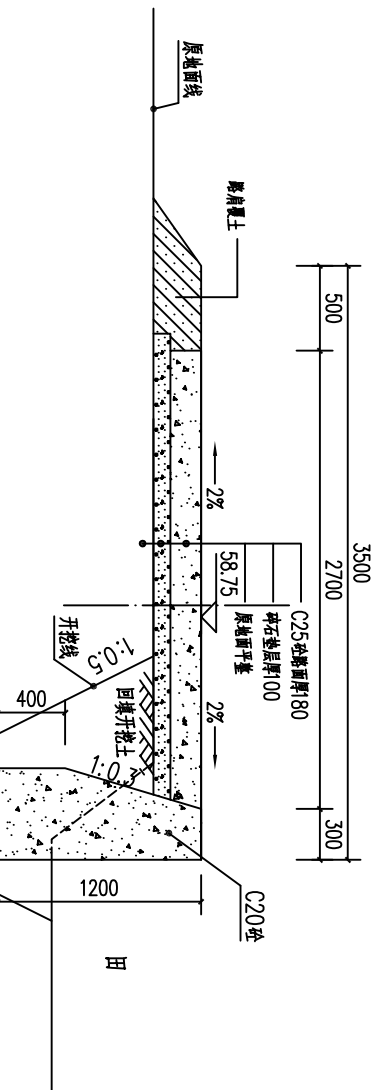
支 II 0+350剖面图 1:50
(桩号范围: II 0+000~II 0+377)



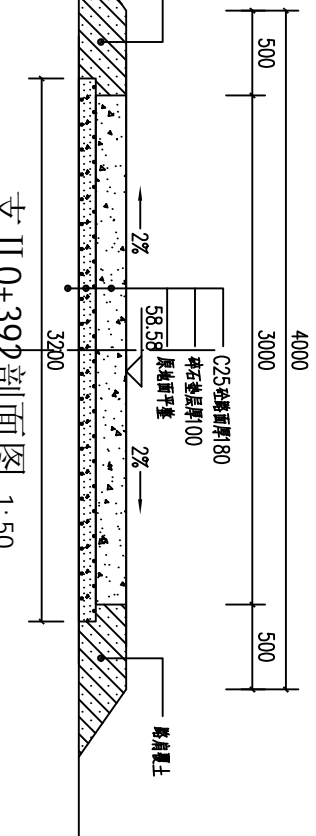
支 II 0+100剖面图 1:50



支 II 0+200剖面图 1:50



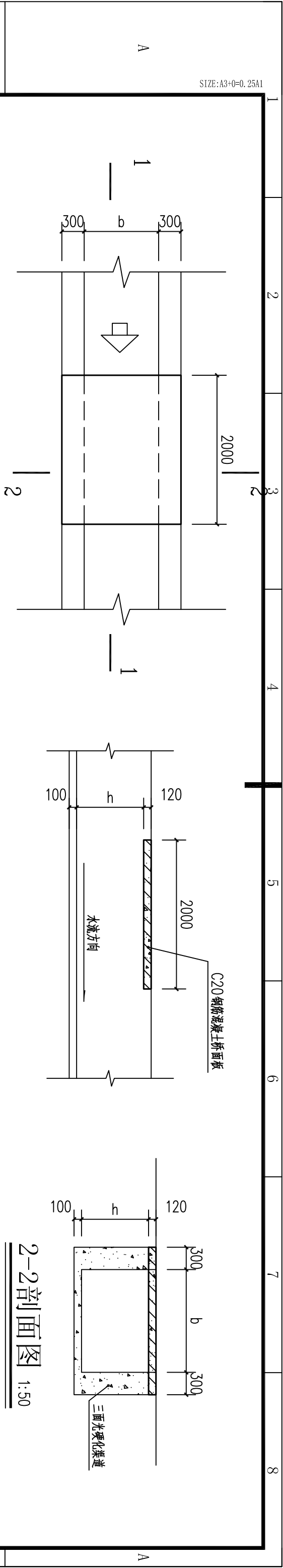
支 II 0+300剖面图 1:50



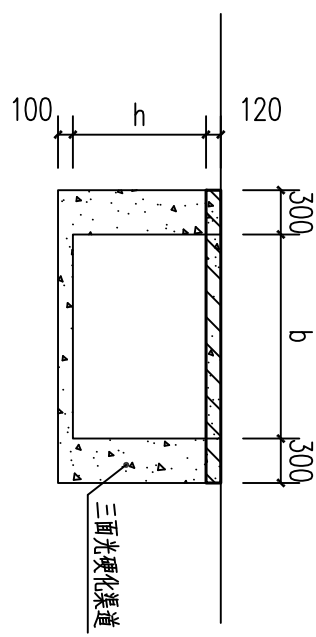
支 II 0+392剖面图 1:50
(桩号范围: II 0+377~II 0+392)

说明:
1、本图尺寸单位:桩号以m+mm计,高程以m计,其余以mm计。

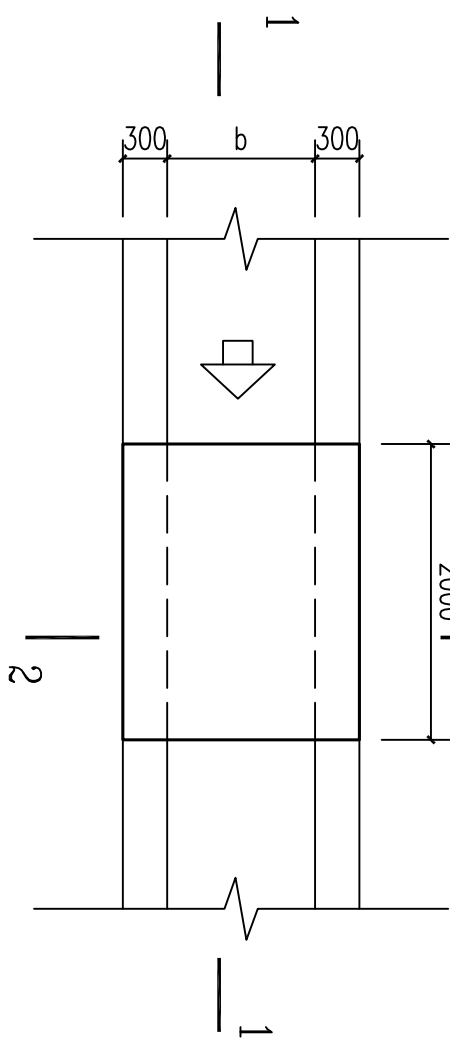
广西瑞班工程咨询有限公司				设计证书
A245015881				
批准	吴善川	博白县2020年高标准农田建设项目 (旺茂镇石垌村)		
核定	蒙利			
审查	黄卫红			
校核	权廖			
设计	周易强	旺茂镇石垌村 永塘村段机耕路横剖面图(4/4)		
制图				
比例	如图所示	图号	博白技一旺茂镇一横-06	日期 2020年11月



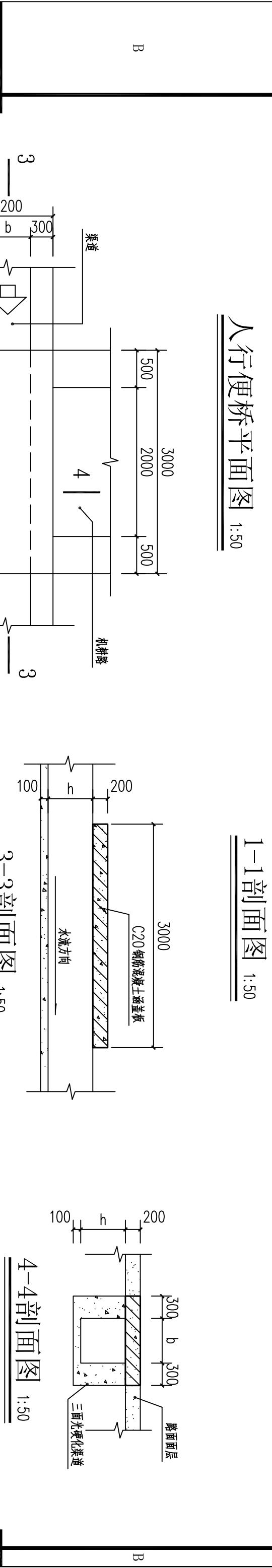
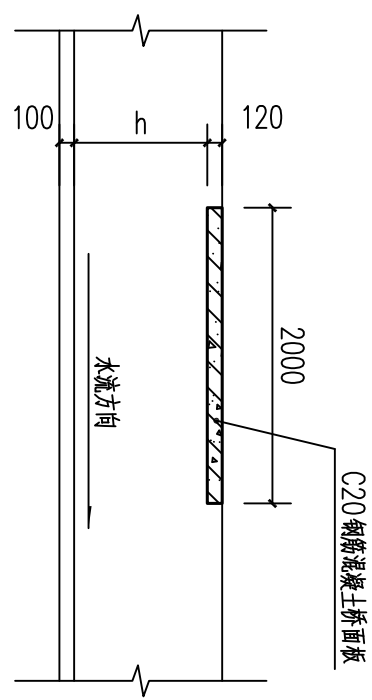
2-2剖面图 1:50



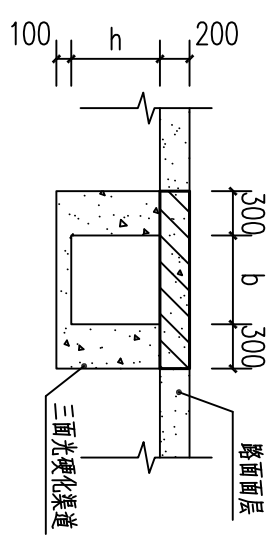
人行便桥平面图 1:50



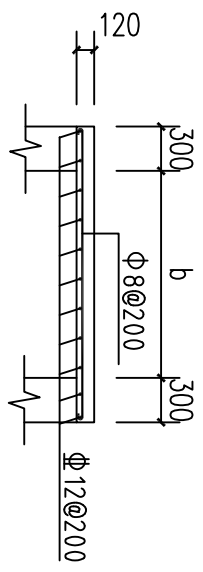
1-1剖面图 1:50



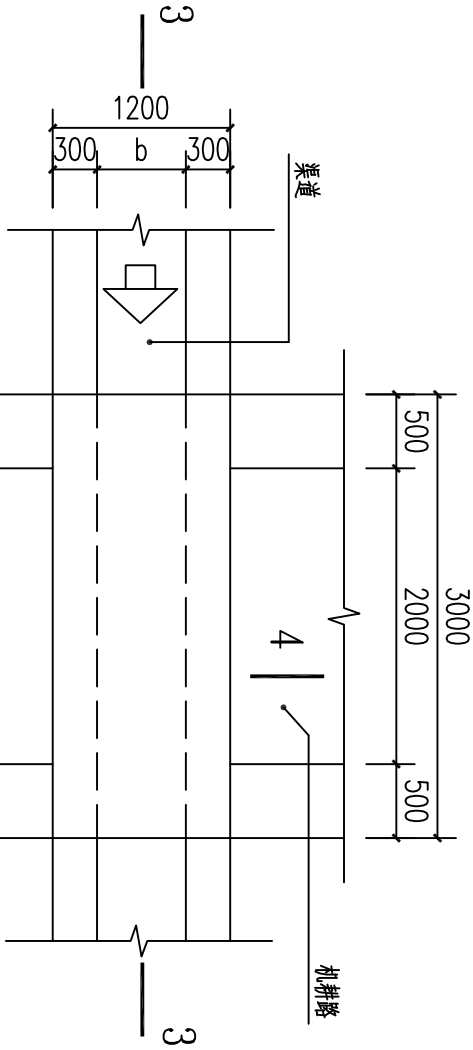
4-4剖面图 1:50



桥面板配筋图 1:50

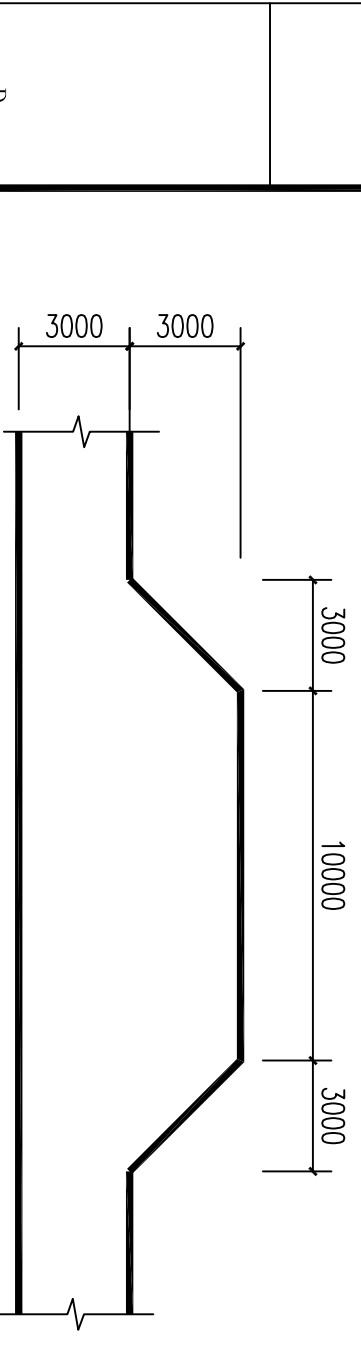


涵洞平面图 1:50



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 (m)		渠肩厚度 (cm)
					宽度 (b)	高度 (h)	
1	旺茂镇	石垌村	禾塘村段机耕路	642.4	1	1.2	50



机耕路错车平台平面图 1:200

序号	乡镇	行政村	渠道名称	长度 (m)	断面尺寸 (m)		备注
1	旺茂镇	石垌村	禾塘村段机耕路	1235	宽度 (b)	3	混凝土路面

说明:

- 单位尺寸以mm计。
- 桥、涵洞盖板采用C20砼。
- 桥面板跨径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。

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 权廖
校核 周易强
制图 周易强
比例 如图所示

博白县2020年高标准农田建设项目
(旺茂镇石垌村)

旺茂镇石垌村

便道、涵洞桥通用设计图

博白县2020年高标准农田建设项目
(旺茂镇石垌村)

图号 博白县2020年高标准农田建设项目
日期 2020年11月