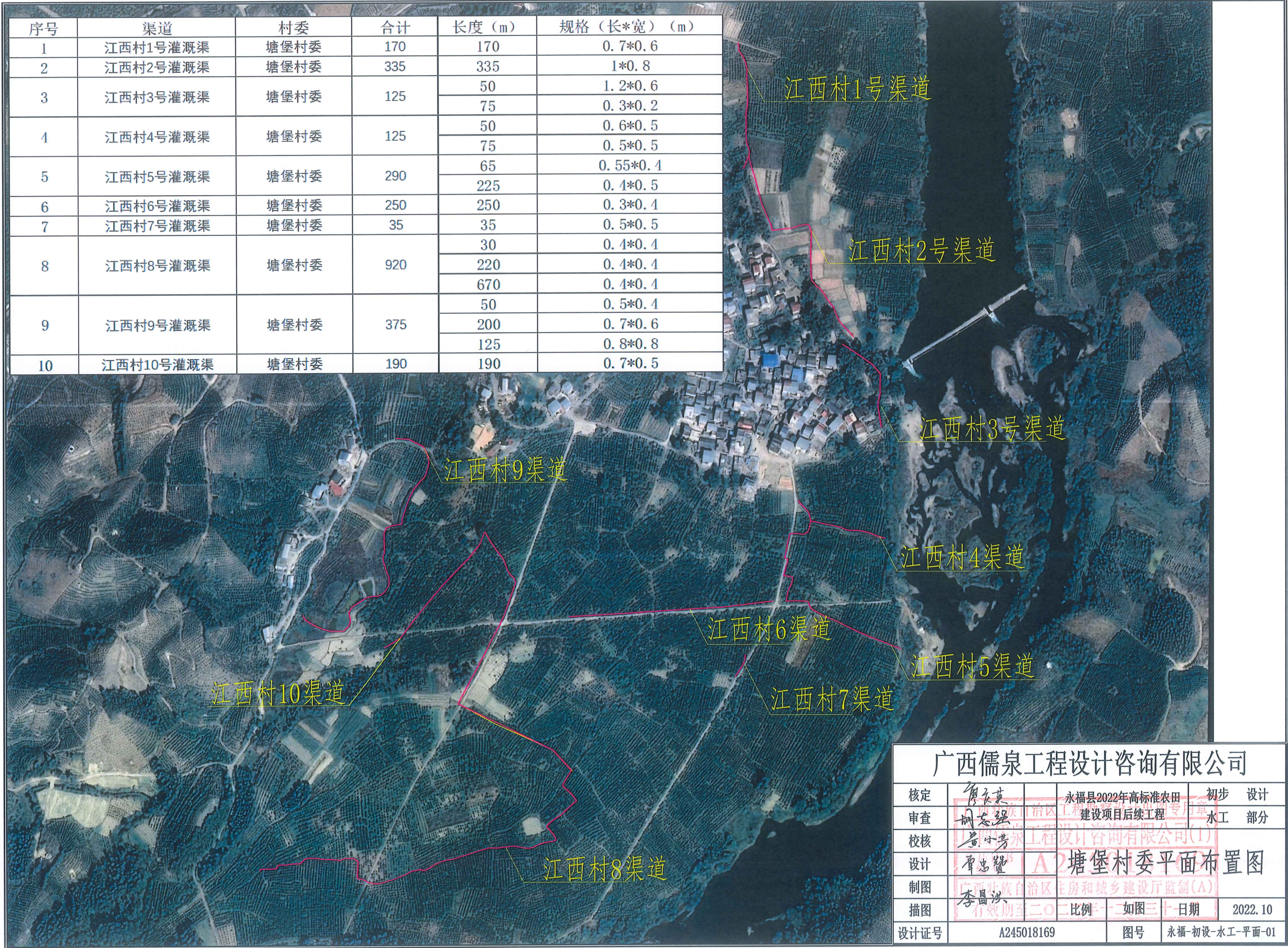


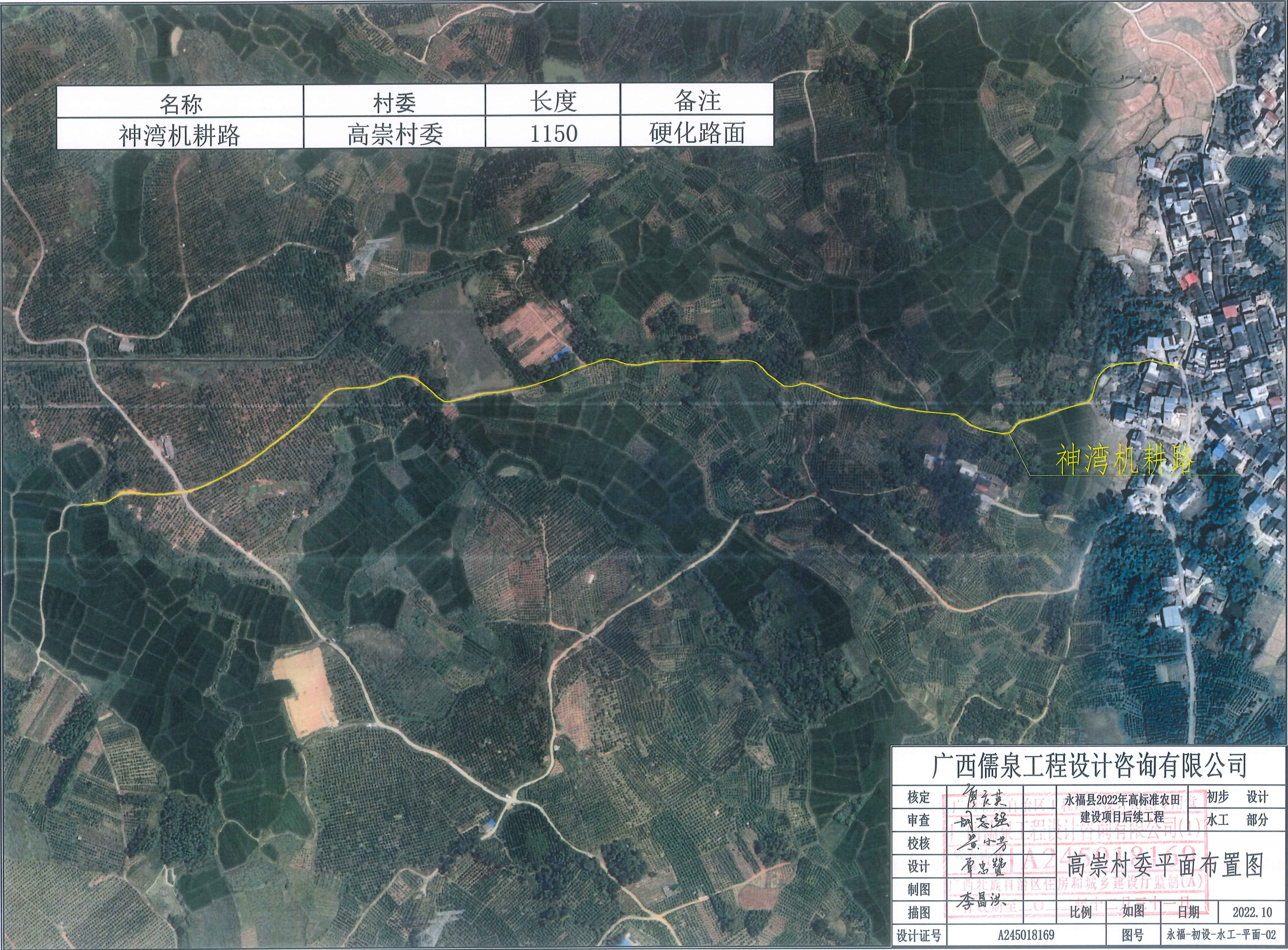
永福县 2022 年高标准农田建设项目后续工程

初步设计图集

广西壮族自治区工程勘察设计出图专用章
广西儒泉工程设计咨询有限公司(1)
广西儒泉工程设计咨询有限公司
广西住房和城乡建设厅监制(A)
二零二二年十二月
有效期至二〇二二年十二月



广西儒泉工程设计咨询有限公司				
核定	何永英	永福县2022年高标准农田	初步	设计
审查	胡志强	建设项目后续工程	水工	部分
校核	李忠健	广西儒泉工程设计咨询有限公司(1)		
设计	李忠健	A2塘堡村委平面布置图		
制图	李昌洪	广西壮族自治区住房和城乡建设厅监制(A)		
描图	李昌洪	比例	三十一	日期
设计证号	A245018169		图号	永福-初设-水工-平面-01



名称	村委	长度	备注
神湾机耕路	高崇村委	1150	硬化路面

神湾机耕路

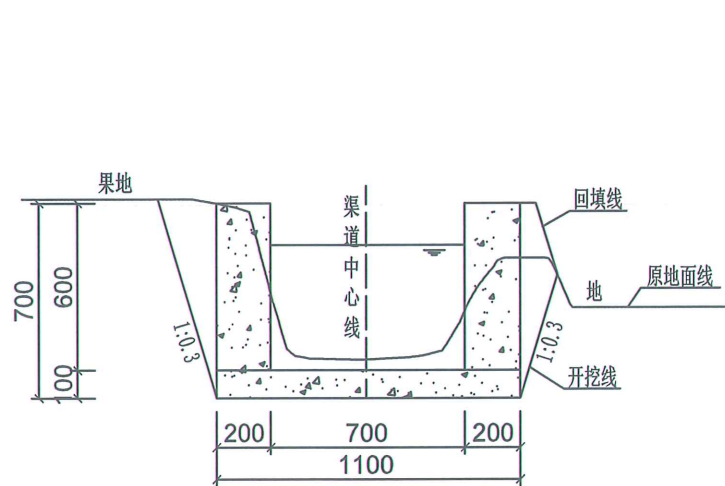
广西儒泉工程设计咨询有限公司

核定	廖永英	永福县2022年高标准农田	初步	设计
审查	胡志强	建设项目后续工程	水工	部分
校核	黄少芳	高崇村委平面布置图		
设计	覃忠健			
制图	李昌洪			
描图				
设计证号	A245018169	比例	如图	日期 2022. 10
		图号	永福-初设-水工-平面-02	

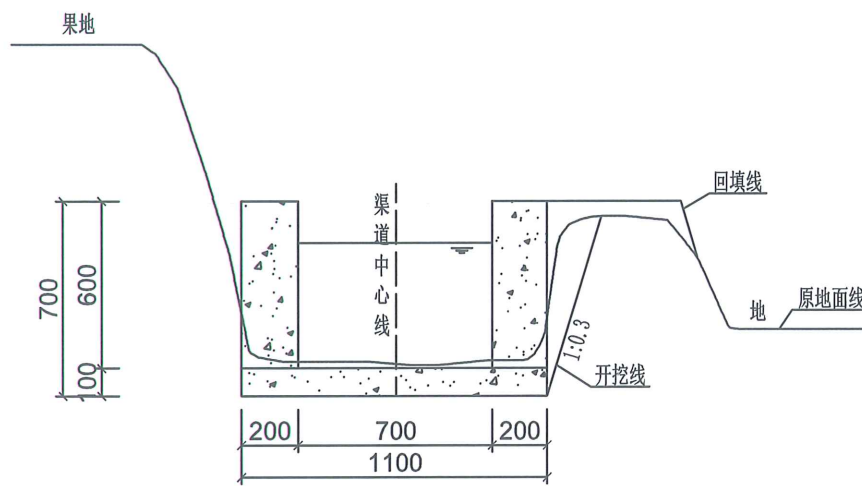
名称	村委	长度	备注
高紫机耕路	江月村委	240	修复路面2处

高紫机耕路

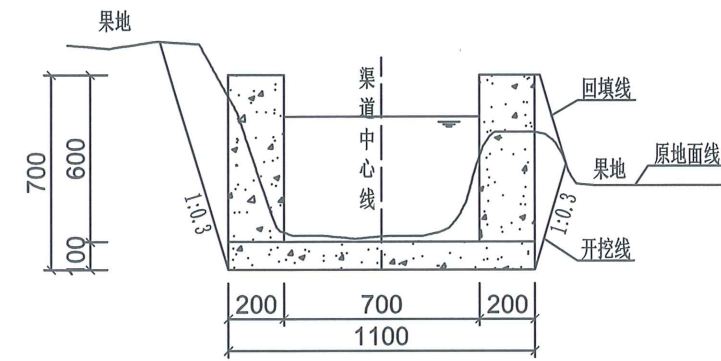
广西儒泉工程设计咨询有限公司						
核定	李昌洪	永福县2022年高标准农田	章	初步	设计	
审查	胡志强	建设项目后续工程	(1)	水工	部分	
校核	李昌洪	江月村委平面布置图				
设计	李昌洪	A245018169				
制图	李昌洪	广西壮族自洽区住房和城乡建设厅监制(A)				
描图	李昌洪	比例	如图	日期	2022.10	
设计证号	A245018169		图号	永福-初设-水工-平面-04		



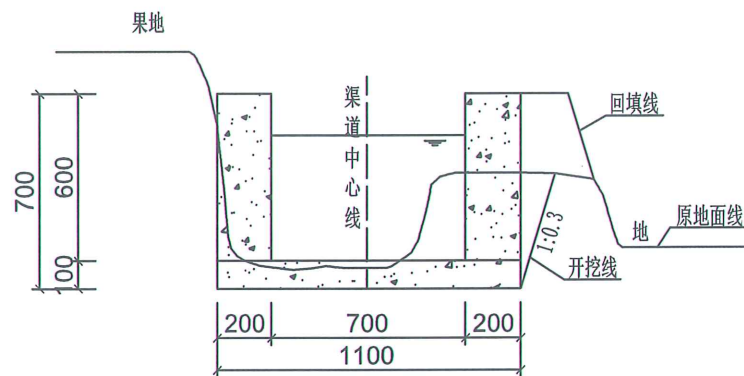
K0+000 1:25
江西村1号渠道



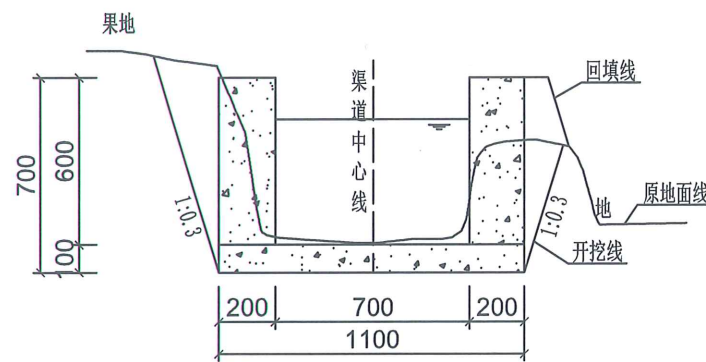
K0+050 1:25
江西村1号渠道



K0+100 1:25
江西村1号渠道



K0+150 1:25
江西村1号渠道



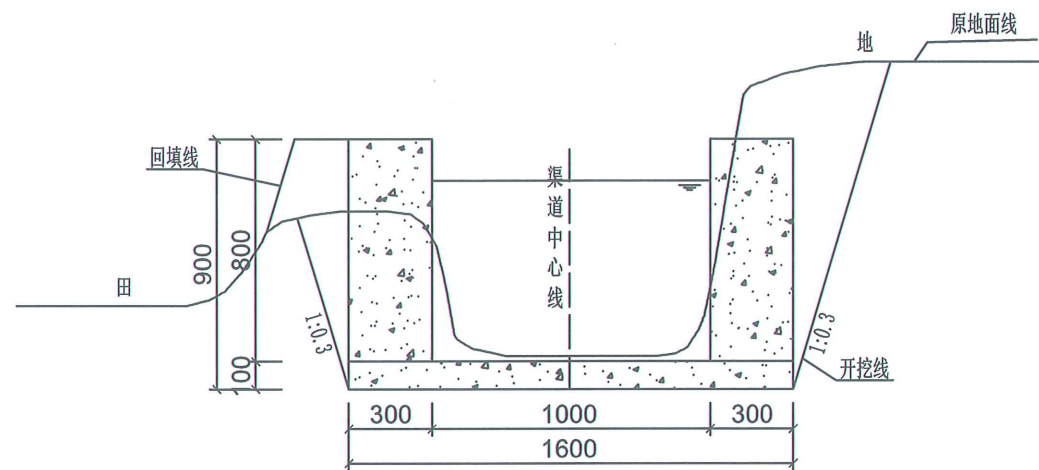
K0+170 1:25
江西村1号渠道

说明:

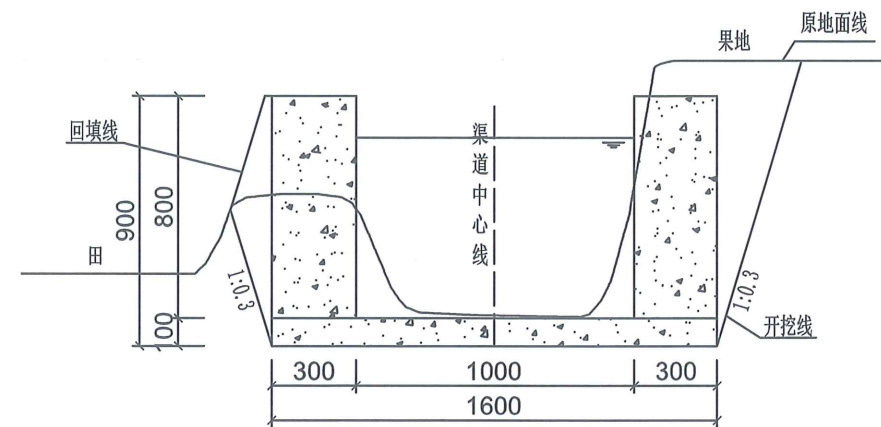
- 1、本图桩号以m为单位, 其余以mm为单位;
- 2、渠道浇筑采用的混凝土等级为C20;
- 3、渠道两侧空余部分就近取土回填并夯实, 开挖余土及淤泥等弃土就近摊平;
- 4、采用混凝土现浇的渠段每隔10m设一道横向伸缩缝, 伸缩缝结构见伸缩缝横剖面大样图;
- 5、渐变段横断面未画出, 渐变段应平顺连接, 防渗衬砌结构与宽段相同, 具体见纵断面图;
- 6、渠道每隔50m设置1块跨渠盖板, 具体位置可根据实际情况稍作调整;
- 7、未述之处按相关规范执行。

广西儒泉工程设计咨询有限公司

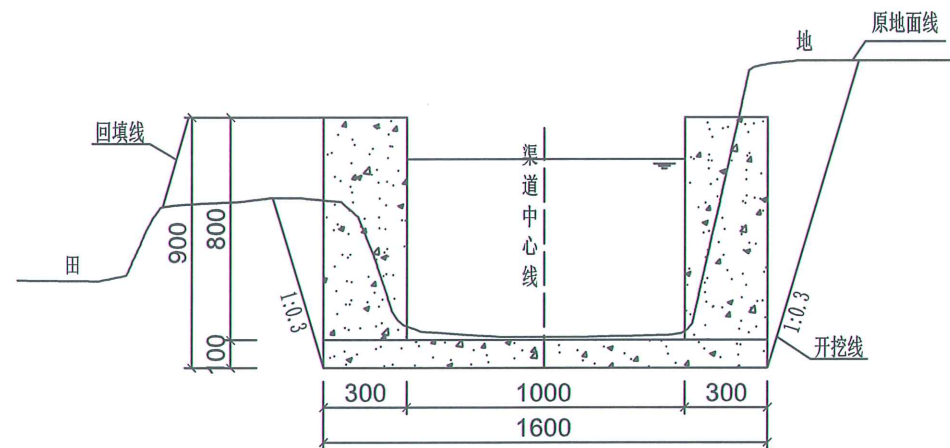
核定	广西儒泉工程设计咨询有限公司	永福县2022年高标准农田建设项目后续工程	初步设计
审查	胡志强	广西儒泉工程设计咨询有限公司(1)	水工部分
校核	李昌洪	江西村1号灌溉渠	
设计	李昌洪	横断面图	
制图	李昌洪		
描图		比例	如图
		日期	2022.10
设计证号	A245018169	图号	永福-初设-水工-渠道-01



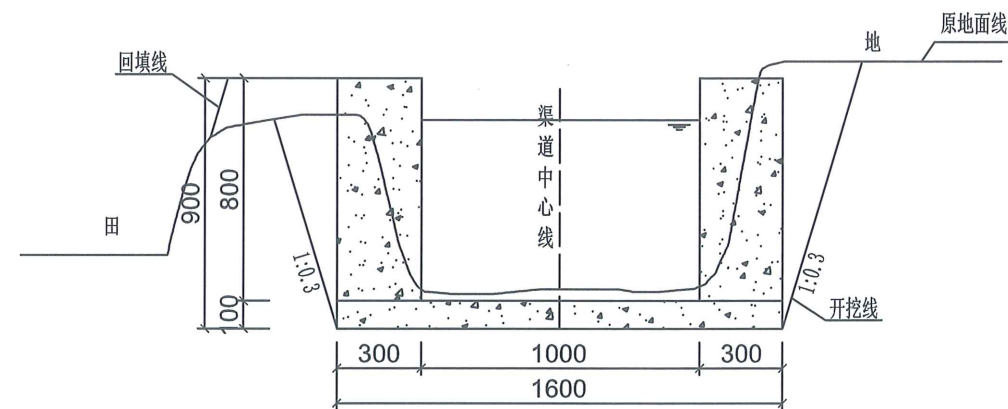
K0+000 1:25
江西村2号渠道



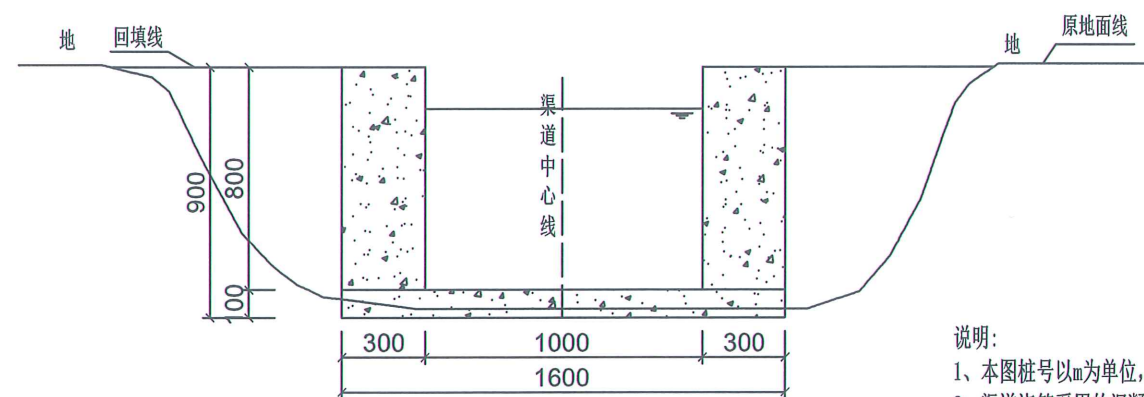
K0+050 1:25
江西村2号渠道



K0+100 1:25
江西村2号渠道



K0+150 1:25
江西村2号渠道



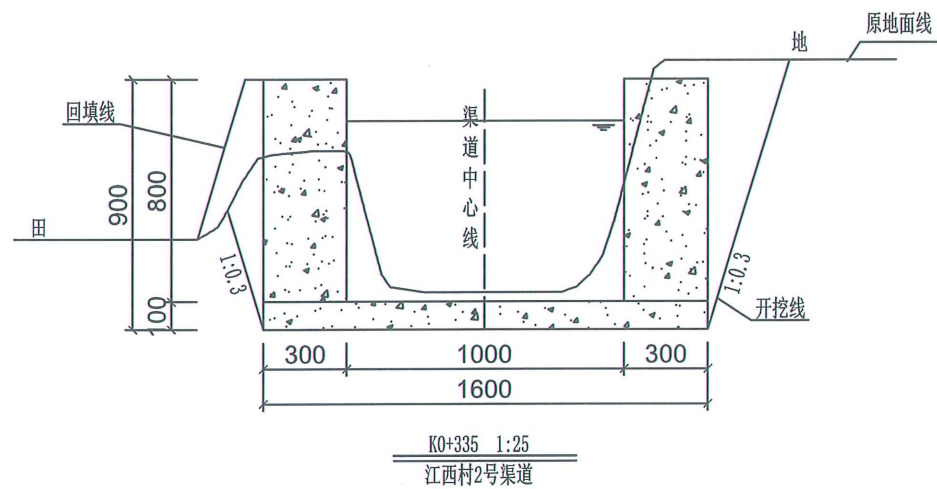
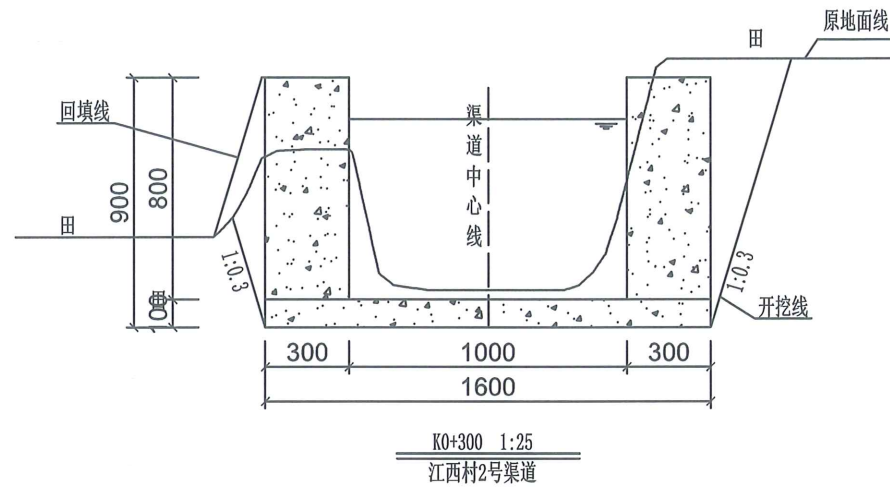
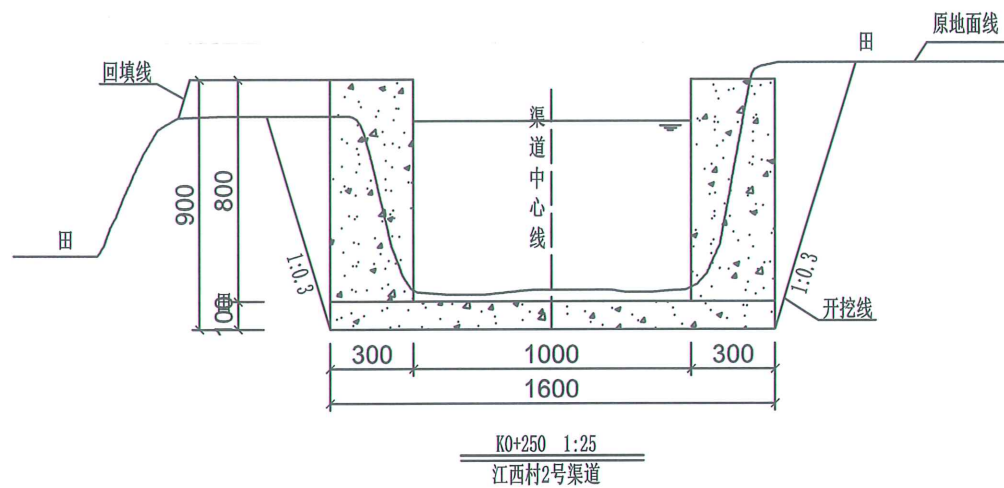
K0+200 1:25
江西村2号渠道

说明:

- 1、本图桩号以m为单位,其余以mm为单位;
- 2、渠道浇筑采用的混凝土等级为C20;
- 3、渠道两侧空余部分就近取土回填并夯实,开挖余土及淤泥等弃土就近摊平;
- 4、采用混凝土现浇的渠段每隔10m设一道横向伸缩缝,伸缩缝结构见伸缩缝横剖面大样图;
- 5、渐变段横断面未画出,渐变段应平顺连接,防渗衬砌结构与宽段相同,具体见纵断面图;
- 6、渠道每隔50m设置1块跨渠盖板,具体位置可根据实际情况稍作调整;
- 7、未述之处按相关规范执行。

广西儒泉工程设计咨询有限公司

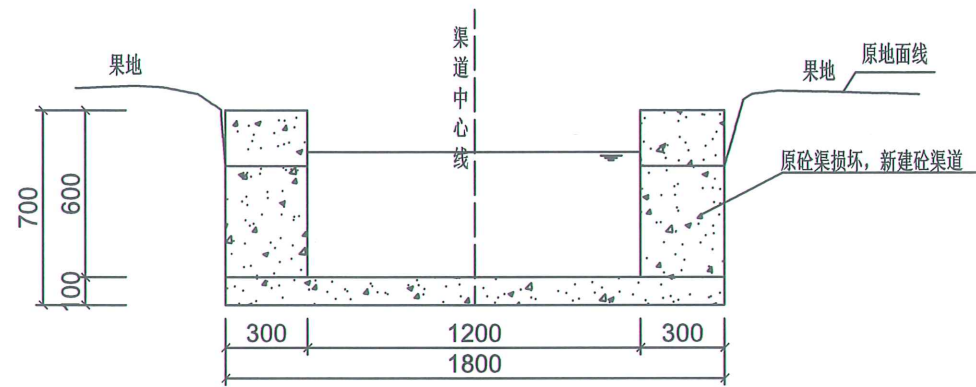
核定	胡志强	永福县2022年高标准农田	初步设计
审查	胡志强	建设项目后续工程(1)	水工部分
校核	黄少芳	江西村2号灌溉渠	
设计	李国洪	横断面图1/2	
制图	李国洪		
描图	李国洪		
设计证号	A245018169	图号	永福-初设-水工-渠道-02



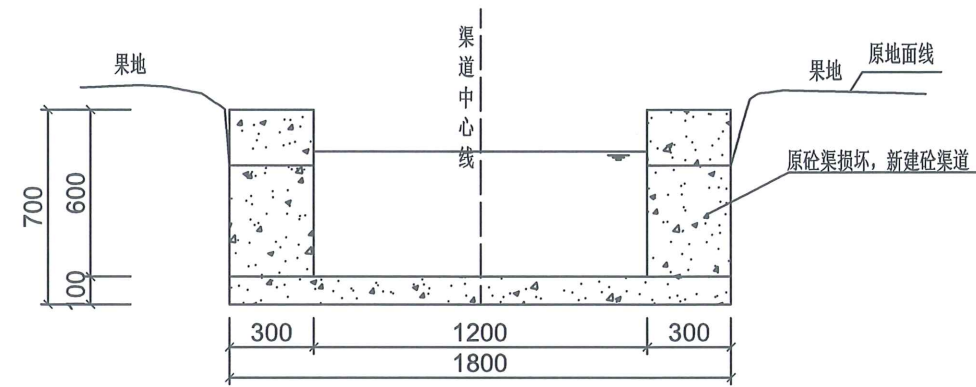
说明:

- 1、本图桩号以m为单位, 其余以mm为单位;
- 2、渠道浇筑采用的混凝土等级为C20;
- 3、渠道两侧空余部分就近取土回填并夯实, 开挖余土及淤泥等弃土就近摊平;
- 4、采用混凝土现浇的渠段每隔10m设一道横向伸缩缝, 伸缩缝结构见伸缩缝横剖面大样图;
- 5、渐变段横断面未画出, 渐变段应平顺连接, 防渗衬砌结构与宽段相同, 具体见纵断面图;
- 6、渠道每隔50m设置1块跨渠盖板, 具体位置可根据实际情况稍作调整;
- 7、未述之处按相关规范执行。

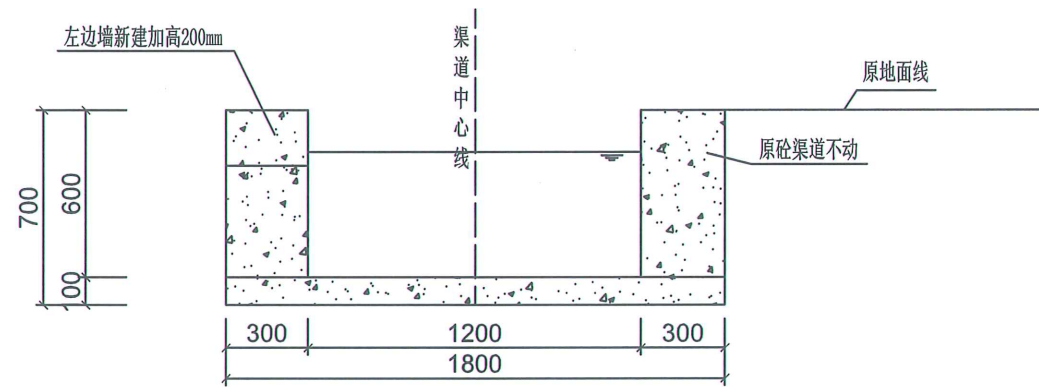
广西儒泉工程设计咨询有限公司					
核定	陈永强	永福县2022年高标准农田	初步	设计	
审查	胡志强	建设项目后续工程	水工	部分	
校核	李昌洪	江西村2号灌溉渠			
设计	李昌洪	横断面图2/2			
制图	李昌洪	比例	如图	日期	2022.10
描图	李昌洪	图号	永福-初设-水工-渠道-03		
设计证号	A245018169		图号	永福-初设-水工-渠道-03	



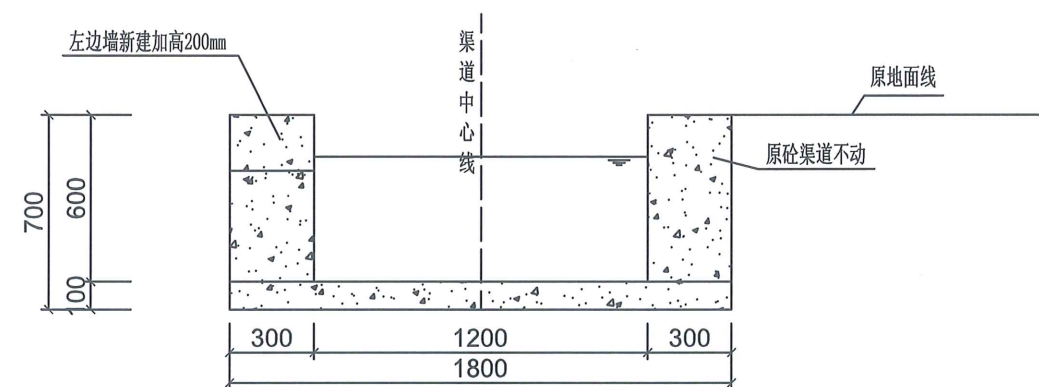
K0+000 1:25
江西村3号渠道



K0+050 1:25
江西村3号渠道



K0+100 1:25
江西村3号渠道



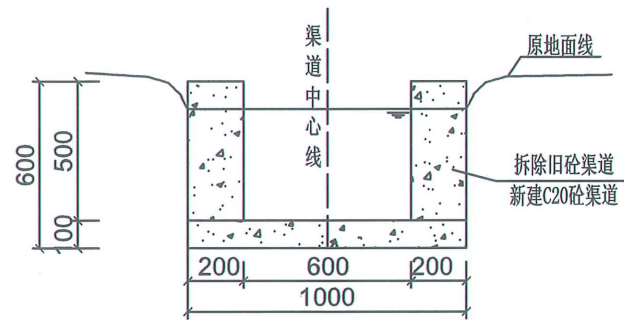
K0+125 1:25
江西村3号渠道

说明:

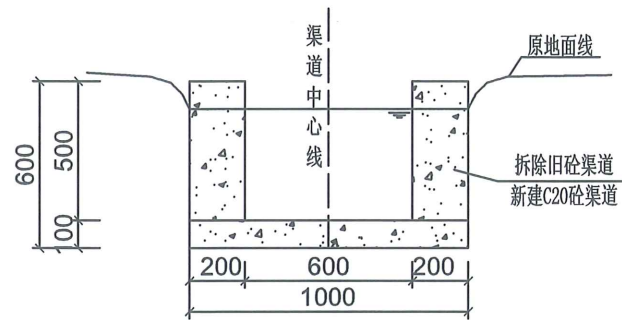
- 1、本图桩号以m为单位, 其余以mm为单位;
- 2、渠道浇筑采用的混凝土等级为C20;
- 3、渠道两侧空余部分就近取土回填并夯实, 开挖余土及淤泥等弃土就近摊平;
- 4、采用混凝土现浇的渠段每隔10m设一道横向伸缩缝, 伸缩缝结构见伸缩缝横剖面大样图;
- 5、渐变段横断面未画出, 渐变段应平顺连接, 防渗衬砌结构与宽段相同, 具体见纵断面图;
- 6、渠道每隔50m设置1块跨渠盖板, 具体位置可根据实际情况稍作调整;
- 7、未述之处按相关规范执行。

广西儒泉工程设计咨询有限公司

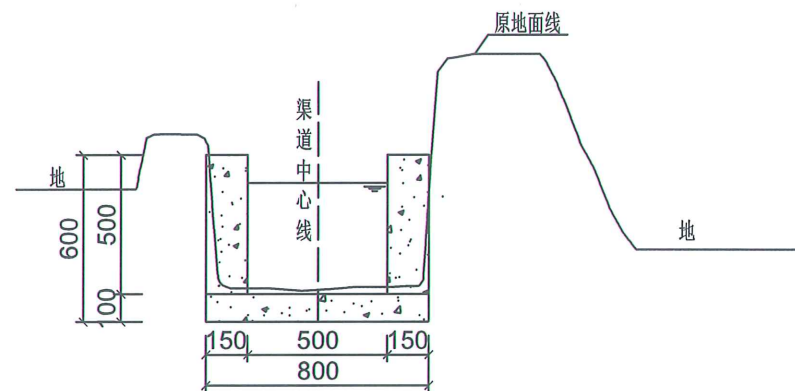
核定	广西壮族自治区永福县2022年高标准农田建设项目后续工程	初步设计
审查	儒泉工程设计咨询有限公司(1)	水工部分
校核	黄少芳	
设计	李昌波	
制图	李昌波	
描图	李昌波	
设计证号	A245018169	图号 永福-初设-水工-渠道-04



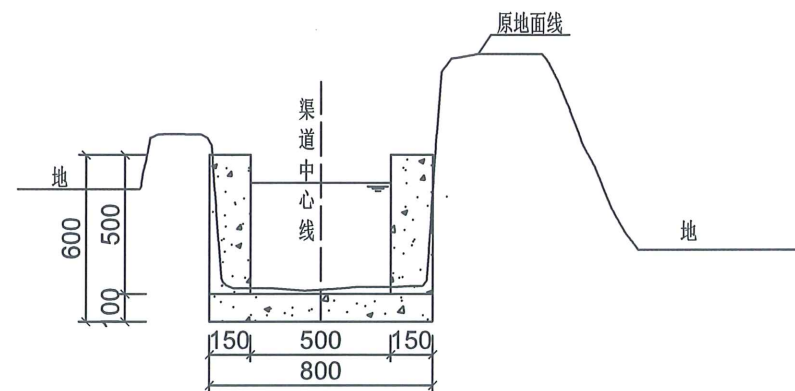
K0+000 1:25
江西村4号渠道



K0+050 1:25
江西村4号渠道



K0+100 1:25
江西村4号渠道

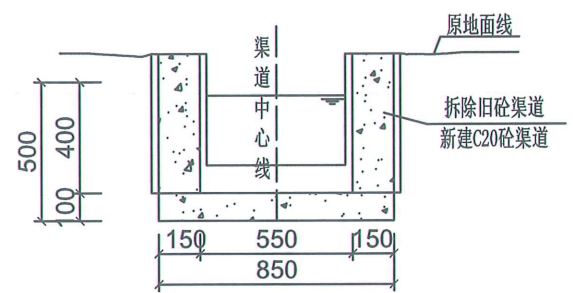


K0+125 1:25
江西村4号渠道

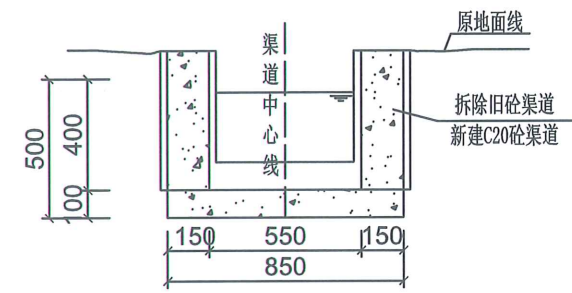
说明:

- 1、本图桩号以m为单位,其余以mm为单位;
- 2、渠道浇筑采用的混凝土等级为C20;
- 3、渠道两侧空余部分就近取土回填并夯实,开挖余土及淤泥等弃土就近摊平;
- 4、采用混凝土现浇的渠段每隔10m设一道横向伸缩缝,伸缩缝结构见伸缩缝横剖面大样图;
- 5、渐变段横断面未画出,渐变段应平顺连接,防渗衬砌结构与宽段相同,具体见纵断面图;
- 6、渠道每隔50m设置1块跨渠盖板,具体位置可根据实际情况稍作调整;
- 7、未述之处按相关规范执行。

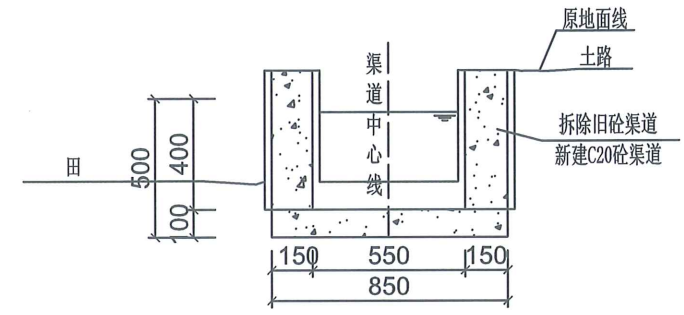
广西儒泉工程设计咨询有限公司						
核定	黄小芳	自治区	工程勘察设计公司专用章	永福县2022年高标准农田	初步	设计
审查	胡志强	儒泉工程	设计有限公司	建设项目后续工程	水工	部分
校核	黄小芳	A245018169				
设计	李昌波	江西村4号灌溉渠				
制图		广西壮族自治区住房和城乡建设厅	监督	横断面图		
描图	李昌波	期至二〇二二年十二月	比例	如图	日期	2022.10
设计证号	A245018169			图号	永福-初设-水工-渠道-05	



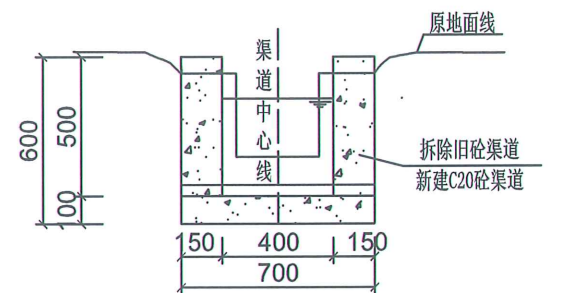
K0+000 1:25
江西村5号渠道



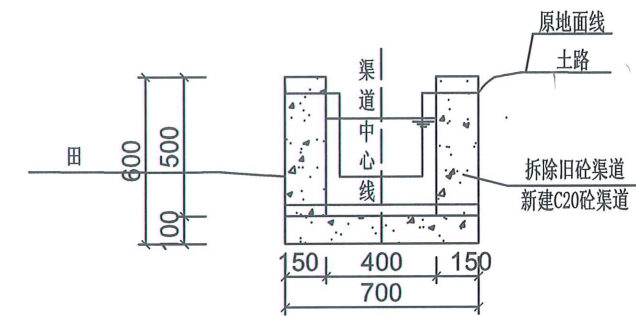
K0+015 1:25
江西村5号渠道



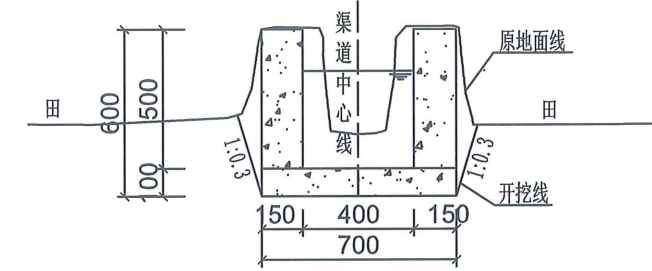
K0+065 1:25
江西村5号渠道



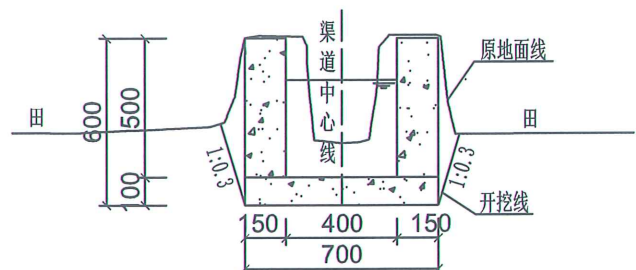
K0+100 1:25
江西村5号渠道



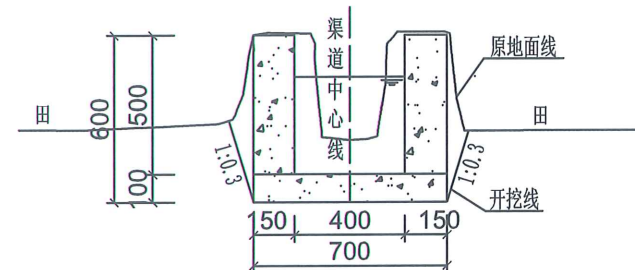
K0+150 1:25
江西村5号渠道



K0+200 1:25
江西村5号渠道



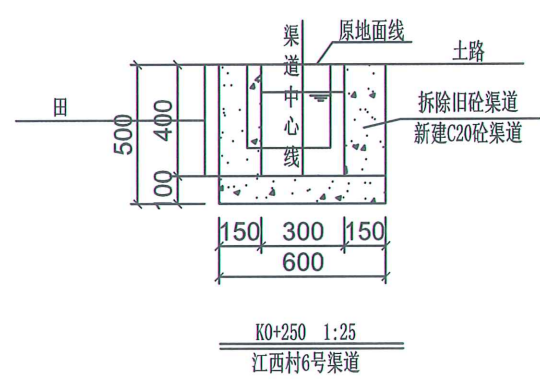
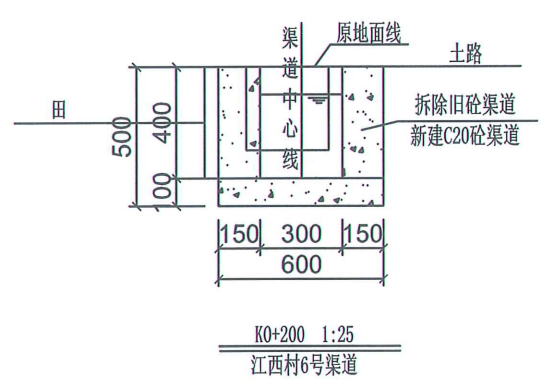
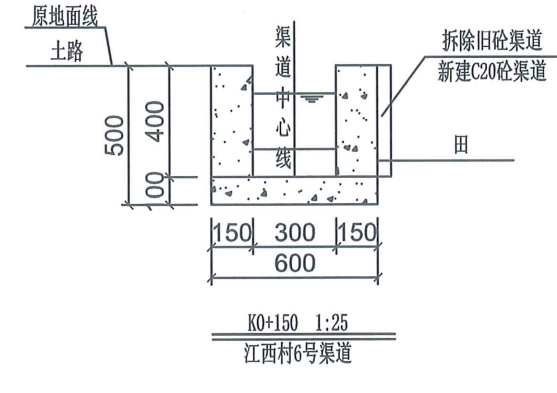
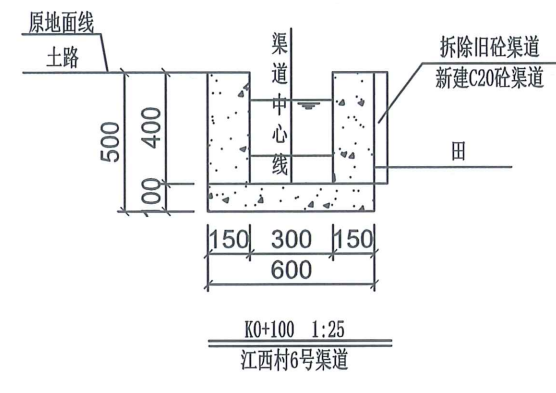
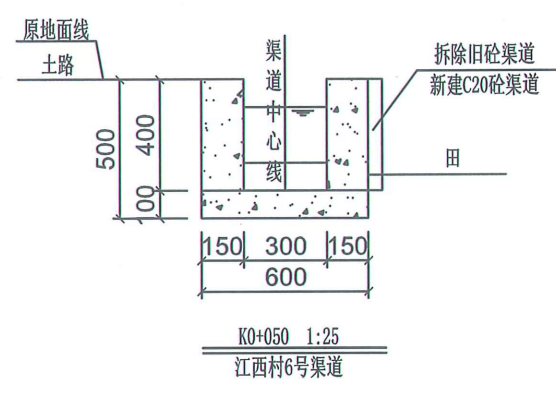
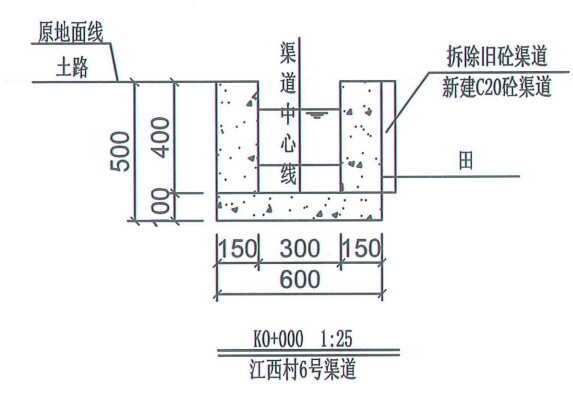
K0+250 1:25
江西村5号渠道



K0+290 1:25
江西村5号渠道

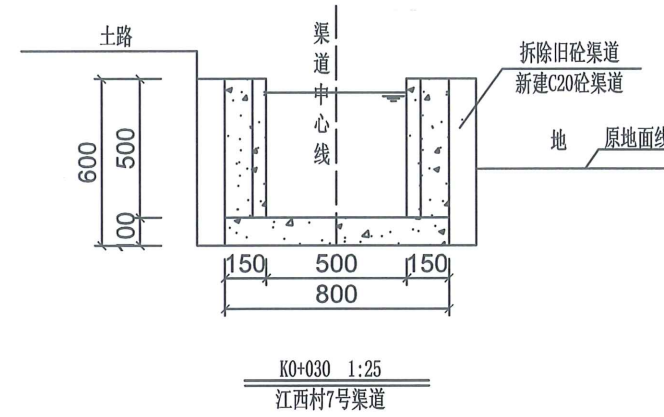
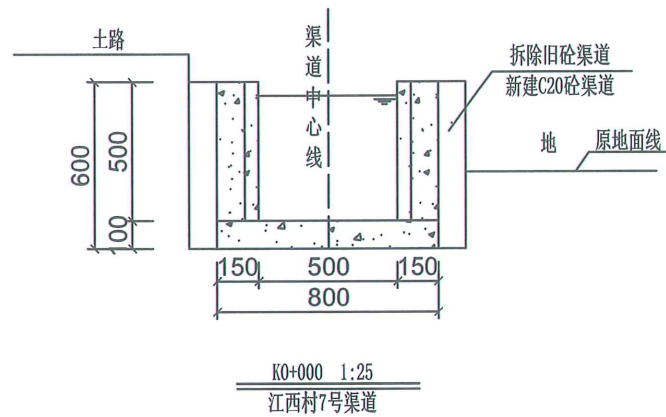
- 说明:
- 1、本图桩号以m为单位, 其余以mm为单位;
 - 2、渠道浇筑采用的混凝土等级为C20;
 - 3、渠道两侧空余部分就近取土回填并夯实, 开挖余土及淤泥等弃土就近摊平;
 - 4、采用混凝土现浇的渠段每隔10m设一道横向伸缩缝, 伸缩缝结构见伸缩缝横剖面大样图;
 - 5、渐变段横断面未画出, 渐变段应平顺连接, 防渗衬砌结构与宽段相同, 具体见纵断面图;
 - 6、未述之处按相关规范执行。

广西儒泉工程设计咨询有限公司						
核定	黄长英	永福县2022年高标准农田	初步	设计		
审查	胡志强	建设项目后续工程	水工	部分		
校核	黄长英	江西村5号灌溉渠				
设计	唐忠贤	横断面图				
制图	李昌洪	比例	如图	日期	2022.10	
描图						
设计证号	A245018169		图号	永福-初设-水工-渠道-06		



- 说明:
- 1、本图桩号以m为单位, 其余以mm为单位;
 - 2、渠道浇筑采用的混凝土等级为C20;
 - 3、渠道两侧空余部分就近取土回填并夯实, 开挖余土及淤泥等弃土就近摊平;
 - 4、采用混凝土现浇的渠段每隔10m设一道横向伸缩缝, 伸缩缝结构见伸缩缝横剖面大样图;
 - 5、渐变段横断面未画出, 渐变段应平顺连接, 防渗衬砌结构与宽段相同, 具体见纵断面图;
 - 6、k0+068-k0+072 有过路涵管;
 - 7、未述之处按相关规范执行。

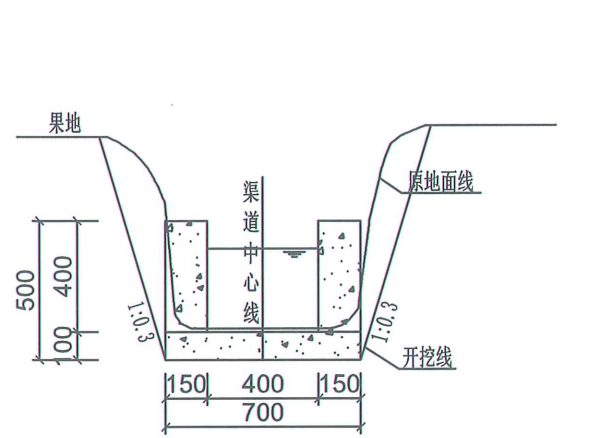
广西儒泉工程设计咨询有限公司					
核定	何永英	永福县2022年高标准农田	初步	设计	
审查	胡志强	建设项目后续工程	水工	部分	
校核	曾小芳	儒泉工程设计咨询有限公司	江西村6号灌溉渠 横断面图		
设计	曾忠耀	A245018169			
制图	李昌洪	广西壮族自治区住房和城乡建设厅监制(A)	比例 1:20 日期 2022.10		
描图		有效期至二〇二二年十月三十日			
设计证号	A245018169		图号	永福-初设-水工-渠道-07	



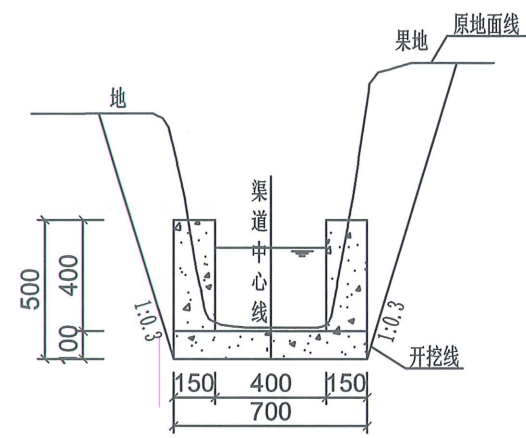
说明:

- 1、本图桩号以m为单位, 其余以mm为单位;
- 2、渠道浇筑采用的混凝土等级为C20;
- 3、渠道两侧空余部分就近取土回填并夯实, 开挖余土及淤泥等弃土就近摊平;
- 4、采用混凝土现浇的渠段每隔10m设一道横向伸缩缝, 伸缩缝结构见伸缩缝横剖面大样图;
- 5、渐变段横断面未画出, 渐变段应平顺连接, 防渗衬砌结构与宽段相同, 具体见纵断面图;
- 6、未述之处按相关规范执行。

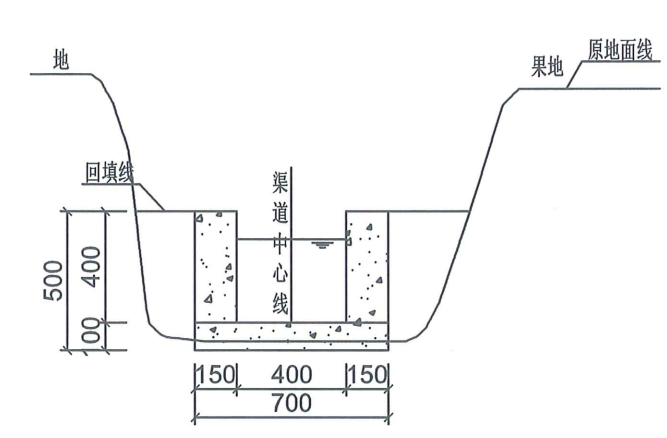
广西儒泉工程设计咨询有限公司					
核定	何长英	永福县2022年高标准农田	初步	设计	
审查	胡志强	建设项目后续工程	水工	部分	
校核	黄小芳	儒泉工程设计咨询有限公司	江西村7号灌溉渠横断面图		
设计	覃忠锐	广西壮族自			
制图	李昌洪	广西壮族自治区住房和城乡建设厅	有效期限至2022年12月31日		
描图					
设计证号	A245018169		图号	永福-初设-水工-渠道-08	



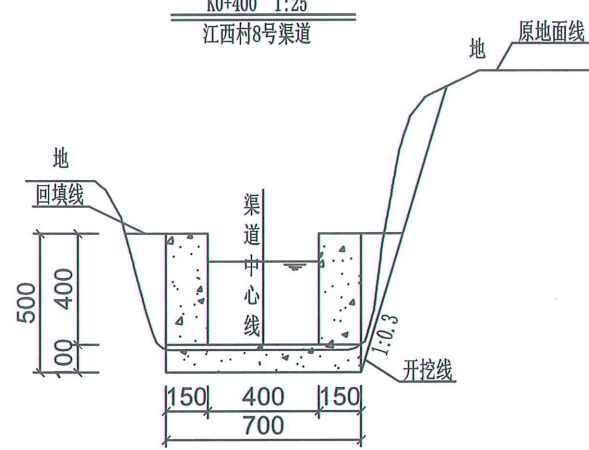
K0+400 1:25
江西村8号渠道



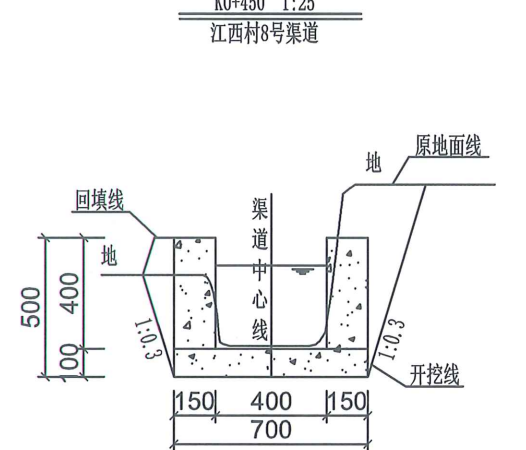
K0+450 1:25
江西村8号渠道



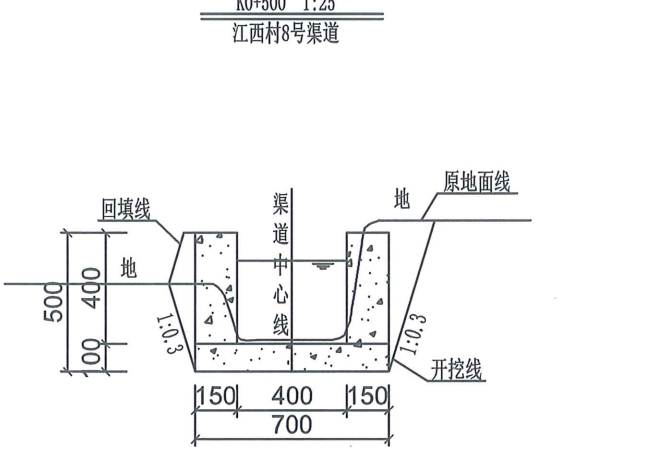
K0+500 1:25
江西村8号渠道



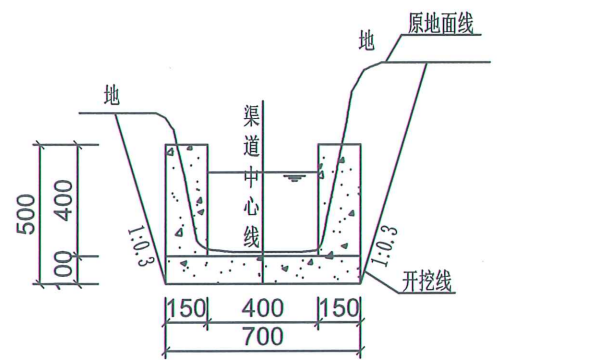
K0+550 1:25
江西村8号渠道



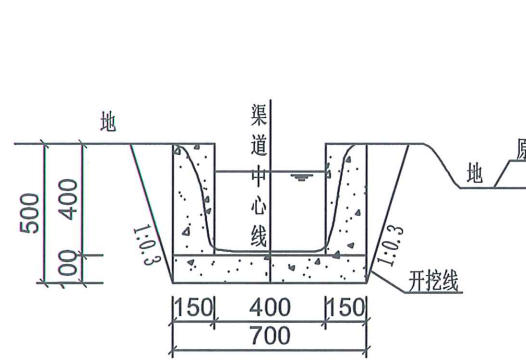
K0+600 1:25
江西村8号渠道



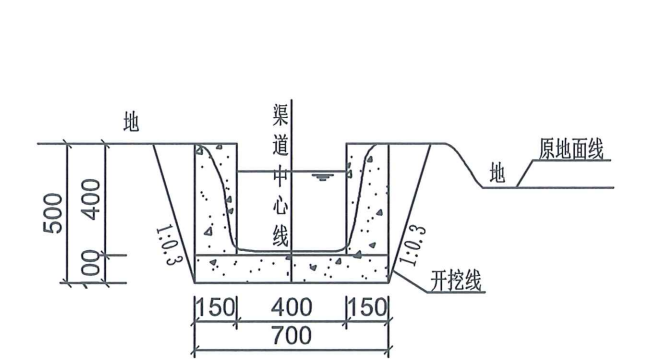
K0+650 1:25
江西村8号渠道



K0+700 1:25
江西村8号渠道



K0+750 1:25
江西村8号渠道



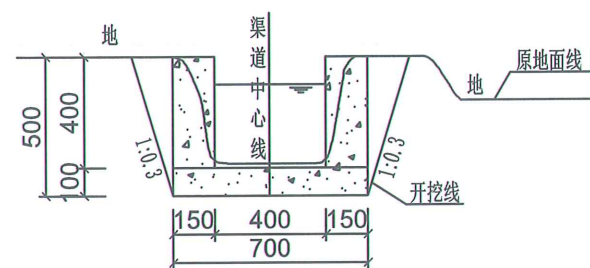
K0+800 1:25
江西村8号渠道

说明:

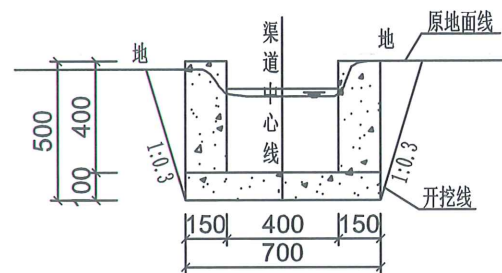
- 1、本图桩号以m为单位, 其余以mm为单位;
- 2、渠道浇筑采用的混凝土等级为C20;
- 3、渠道两侧空余部分就近取土回填并夯实, 开挖余土及淤泥等弃土就近摊平;
- 4、采用混凝土现浇的渠段每隔10m设一道横向伸缩缝, 伸缩缝结构见伸缩缝横剖面大样图;
- 5、渐变段横断面未画出, 渐变段应平顺连接, 防渗衬砌结构与宽段相同, 具体见纵断面图;
- 6、k0+117~k0+125, 有过路涵管;
- 7、未述之处按相关规范执行。

广西儒泉工程设计咨询有限公司

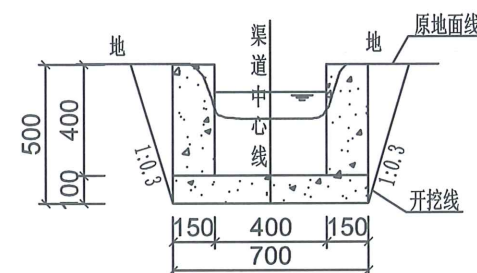
核定	陈永强	永福县2022年高标准农田建设项目后续工程	初步设计
审查	胡志强	江西村8号灌溉渠	水工部分
校核	曾小芳	江西村8号灌溉渠	
设计	李昌洪	江西村8号灌溉渠	
制图	李昌洪	江西村8号灌溉渠	
描图	李昌洪	江西村8号灌溉渠	
设计证号	A245018169	图号	永福-初设-水工-渠道-09



K0+850 1:25
江西村8号渠道



K0+900 1:25
江西村8号渠道



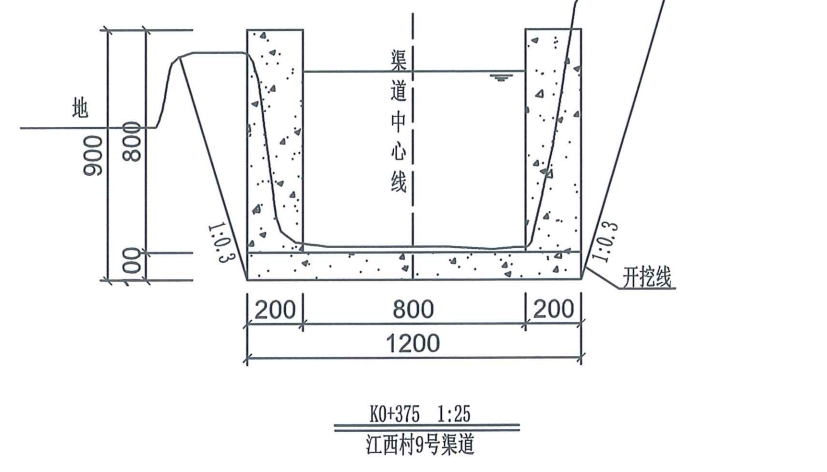
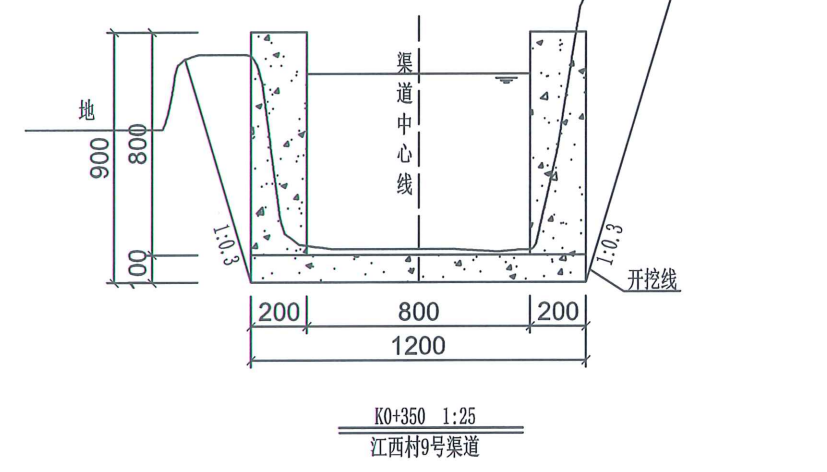
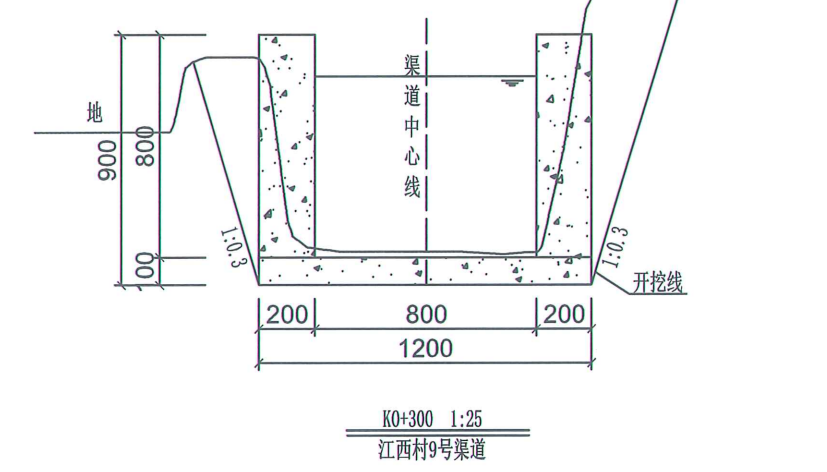
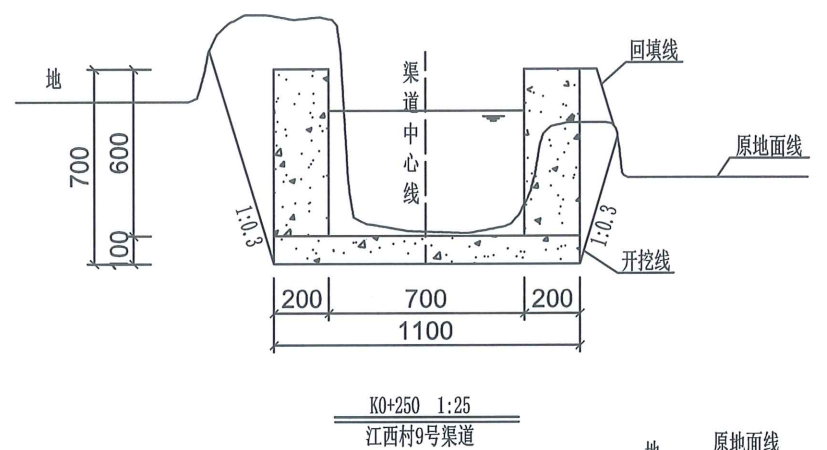
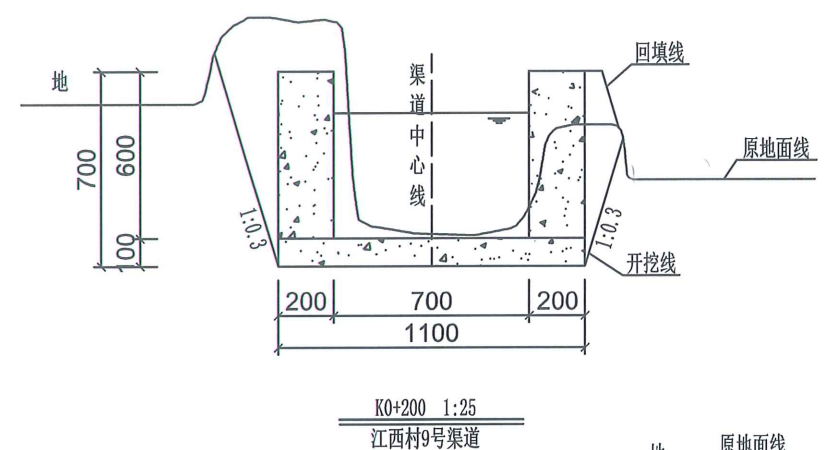
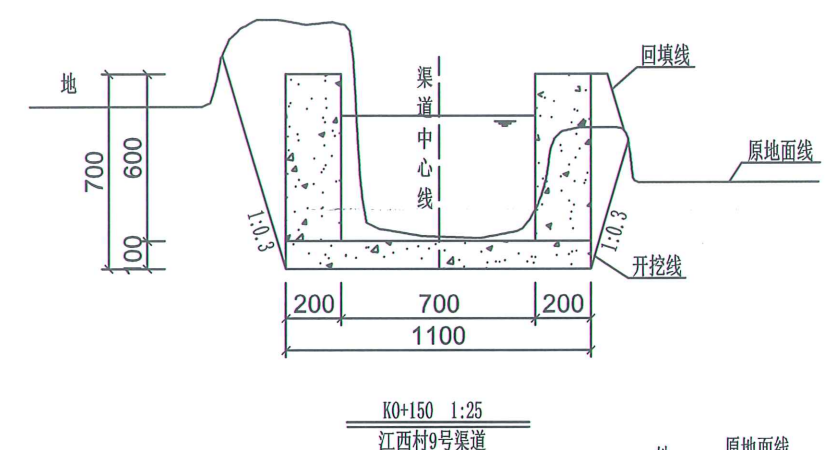
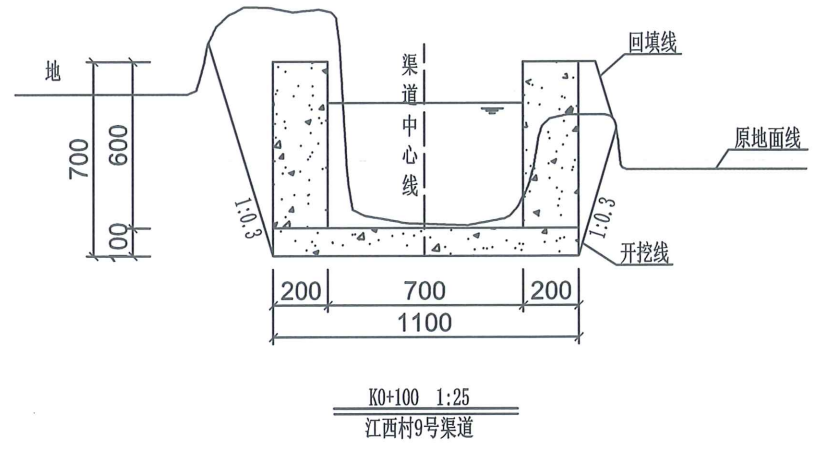
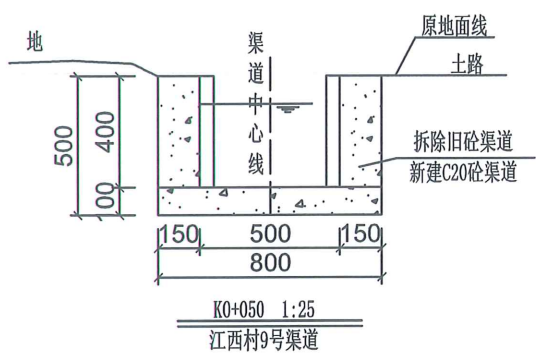
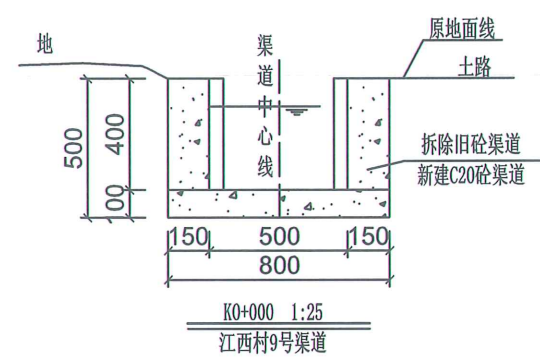
K0+920 1:25
江西村8号渠道

说明:

- 1、本图桩号以m为单位, 其余以mm为单位;
- 2、渠道浇筑采用的混凝土等级为C20;
- 3、渠道两侧空余部分就近取土回填并夯实, 开挖余土及淤泥等弃土就近摊平;
- 4、采用混凝土现浇的渠段每隔10m设一道横向伸缩缝, 伸缩缝结构见伸缩缝横剖面大样图;
- 5、渐变段横断面未画出, 渐变段应平顺连接, 防渗衬砌结构与宽段相同, 具体见纵断面图;
- 6、未述之处按相关规范执行。

广西儒泉工程设计咨询有限公司

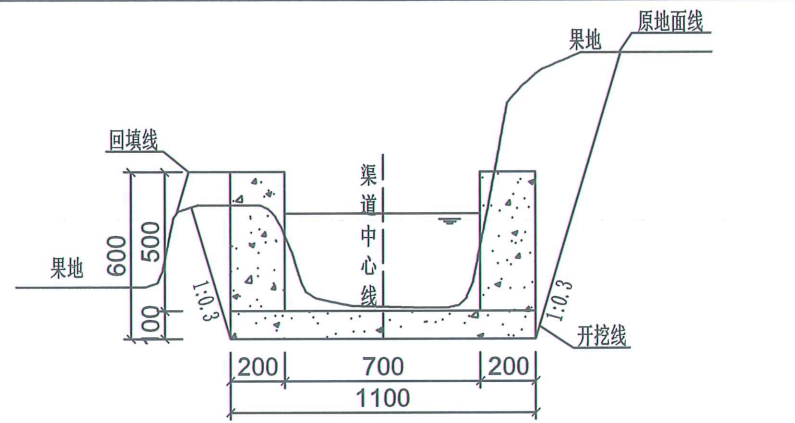
核定	廖子英	永福县2022年高标准农田	初步 设计
审查	胡志强	建设项目后续工程	水工 部分
校核	廖子英	广西儒泉工程设计咨询有限公司(1)	
设计	廖子英	江西村8号灌溉渠	
制图	李昌洪	横断面图3/3	
描图	李昌洪	比例 如图	日期 2022.10
设计证号	A245018169	图号	永福-初设-水工-渠道-10



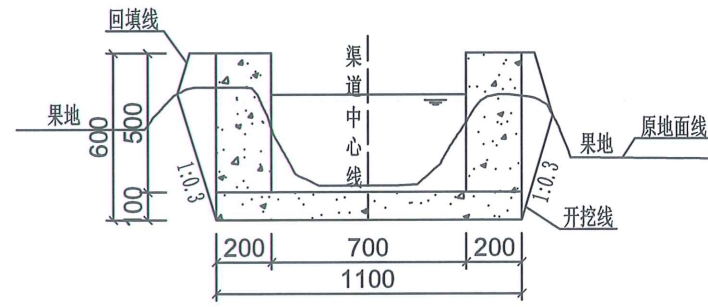
说明:

- 1、本图桩号以m为单位,其余以mm为单位;
- 2、渠道浇筑采用的混凝土等级为C20;
- 3、渠道两侧空余部分就近取土回填并夯实,开挖余土及淤泥等弃土就近摊平;
- 4、采用混凝土现浇的渠段每隔10m设一道横向伸缩缝,伸缩缝结构见伸缩缝横剖面大样图;
- 5、渐变段横断面未画出,渐变段应平顺连接,防渗衬砌结构与宽段相同,具体见纵断面图;
- 6、渠道每隔50m设置1块跨渠盖板,具体位置可根据实际情况稍作调整;
- 7、未述之处按相关规范执行。

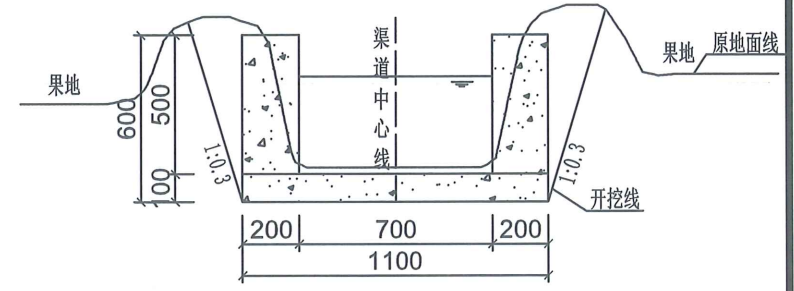
广西儒泉工程设计咨询有限公司						
核定	陈永强	永福县2022年高标准农田	初步	设计		
审查	胡志强	建设项目后续工程	水工	部分		
校核	黄小芳	A245018169				
设计	黄忠强	江西村9号灌溉渠				
制图	李昌洪	横断面图				
描图		比例	如图	日期	2022.10	
设计证号	A245018169		图号	永福-初设-水工-渠道-11		



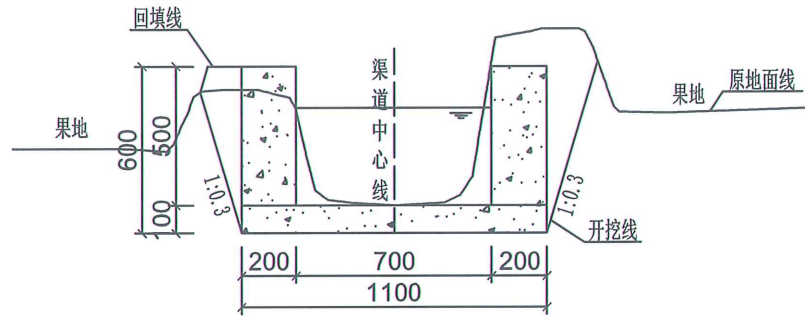
K0+000 1:25
江西村10号渠道



K0+050 1:25
江西村10号渠道



K0+100 1:25
江西村10号渠道



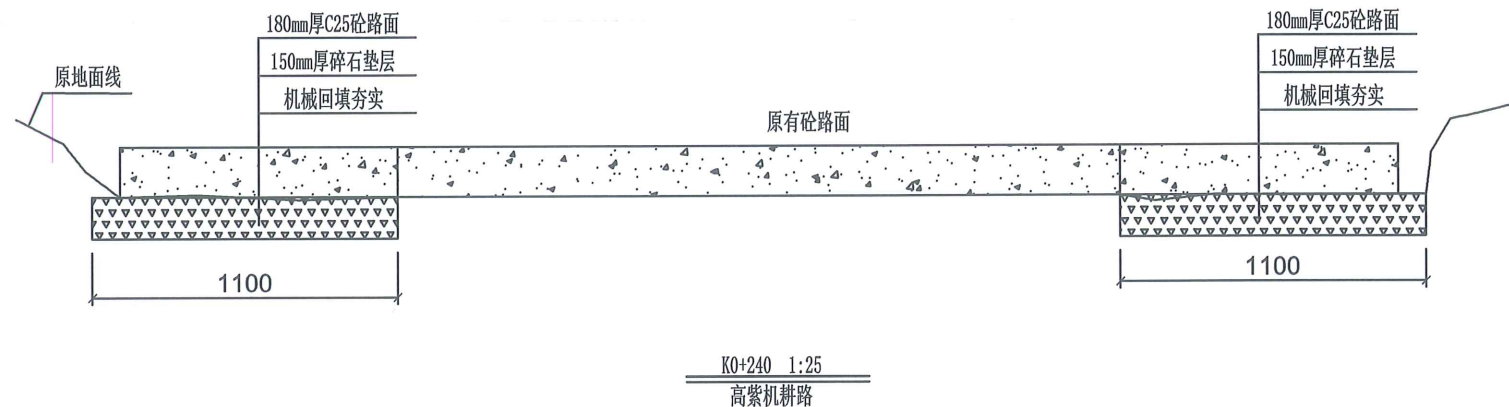
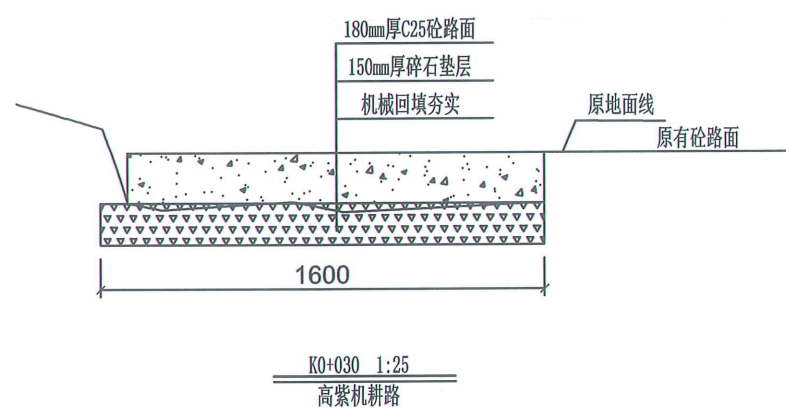
K0+190 1:25
江西村10号渠道

说明:

- 1、本图桩号以m为单位, 其余以mm为单位;
- 2、渠道浇筑采用的混凝土等级为C20;
- 3、渠道两侧空余部分就近取土回填并夯实, 开挖余土及淤泥等弃土就近摊平;
- 4、采用混凝土现浇的渠段每隔10m设一道横向伸缩缝, 伸缩缝结构见伸缩缝横剖面大样图;
- 5、渐变段横断面未画出, 渐变段应平顺连接, 防渗衬砌结构与宽段相同, 具体见纵断面图;
- 6、渠道每隔50m设置1块跨渠盖板, 具体位置可根据实际情况稍作调整;
- 7、k0+149-k0+154, 有过路涵管;
- 8、未述之处按相关规范执行。

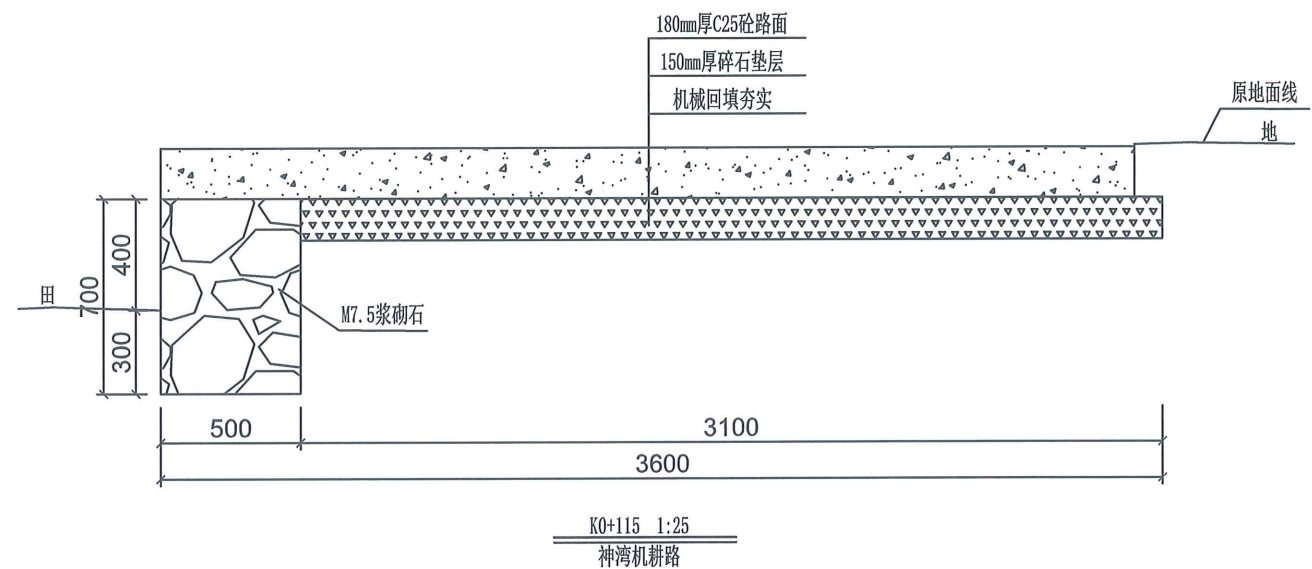
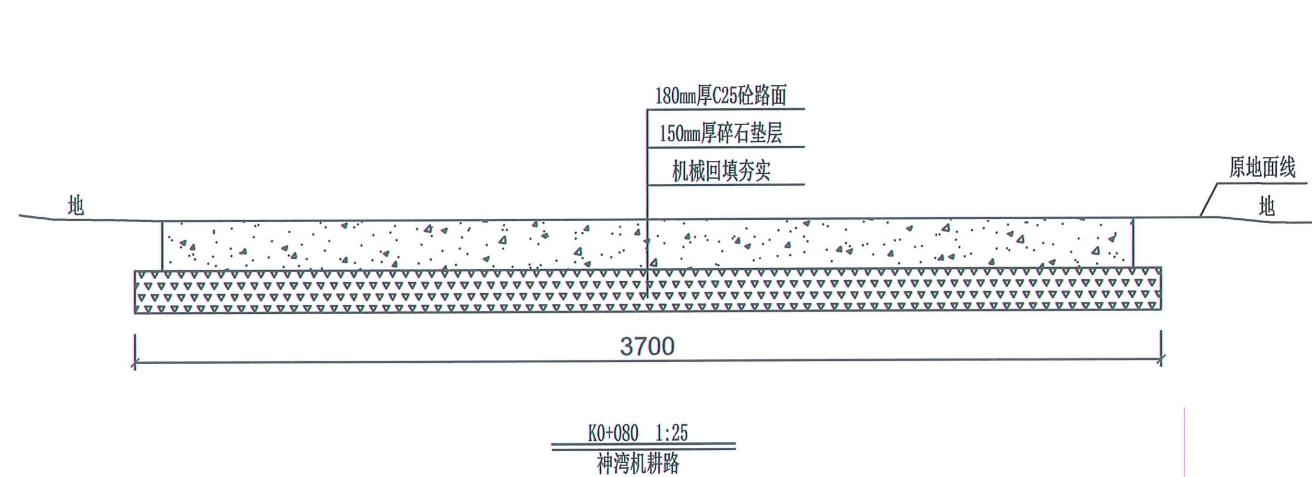
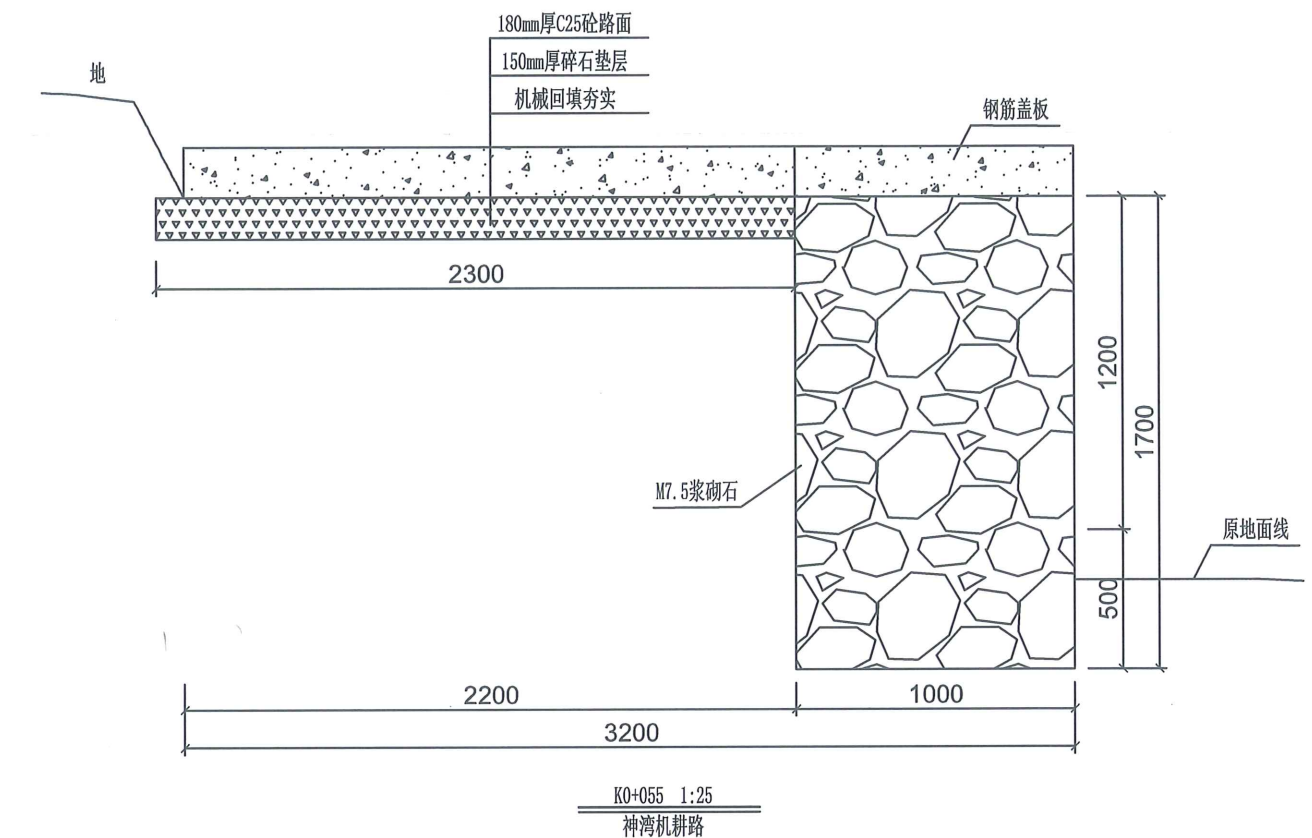
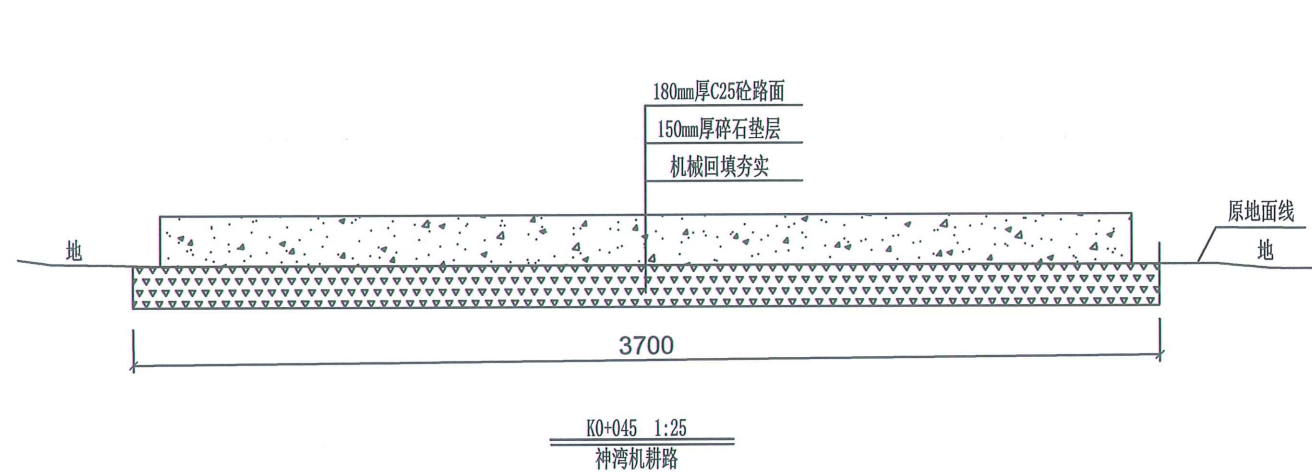
广西儒泉工程设计咨询有限公司

核定	李昌洪	永福县2022年高标准农田	初步	设计
审查	胡志强	建设项目后续工程	(水工)	部分
校核	李昌洪	江西村10号灌溉渠		
设计	李昌洪	横断面图		
制图	李昌洪			
描图	李昌洪			
设计证号	A245018169	图号	永福-初设-水工-渠道-12	



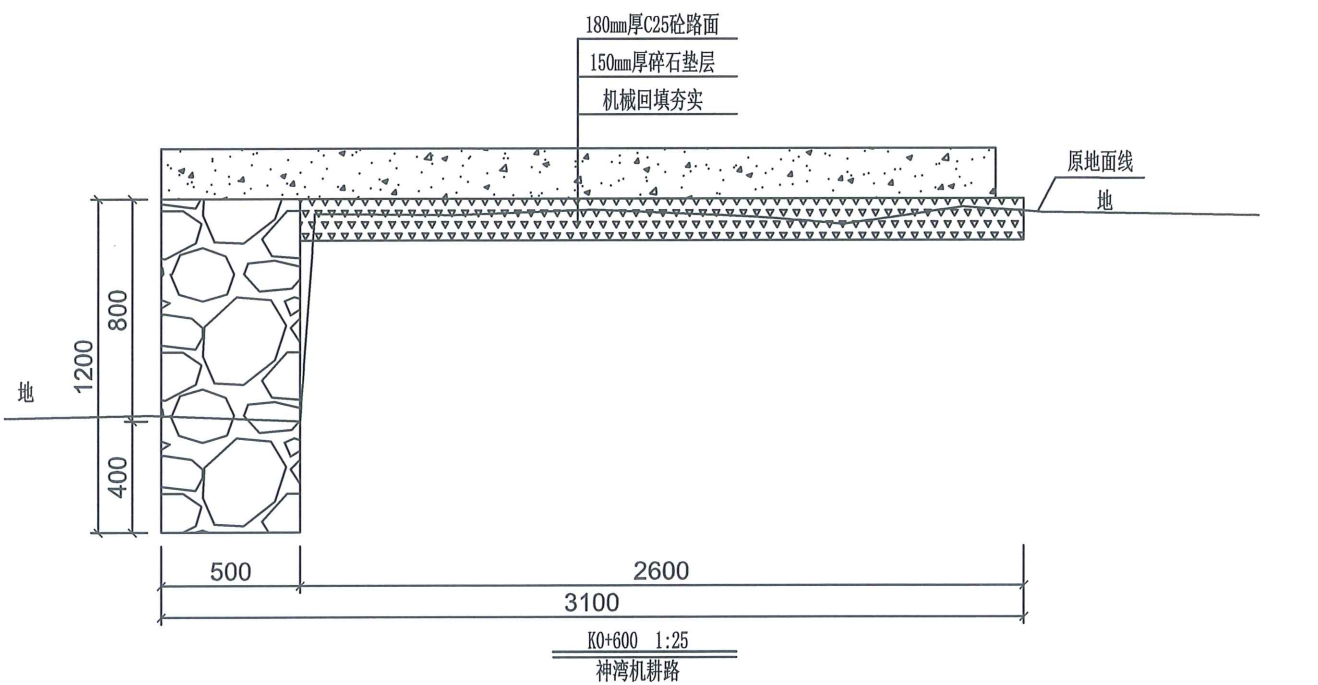
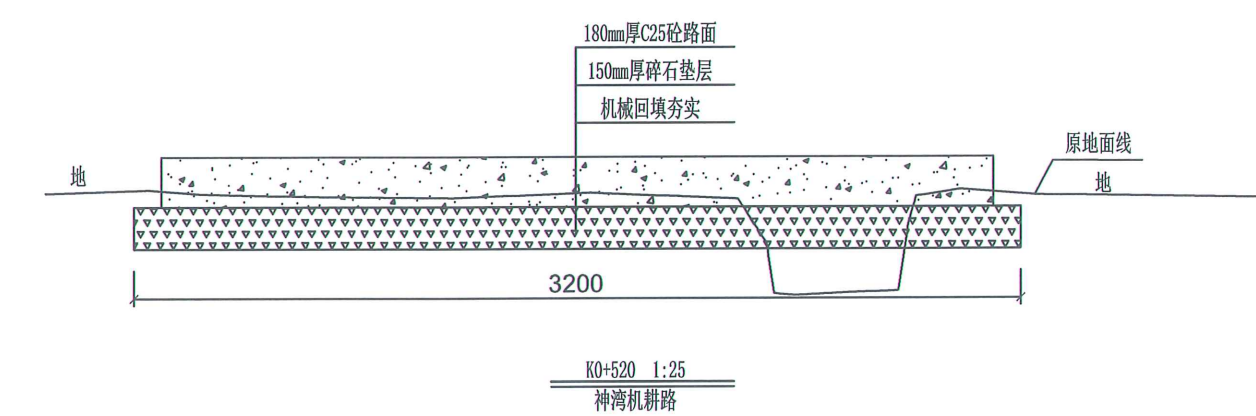
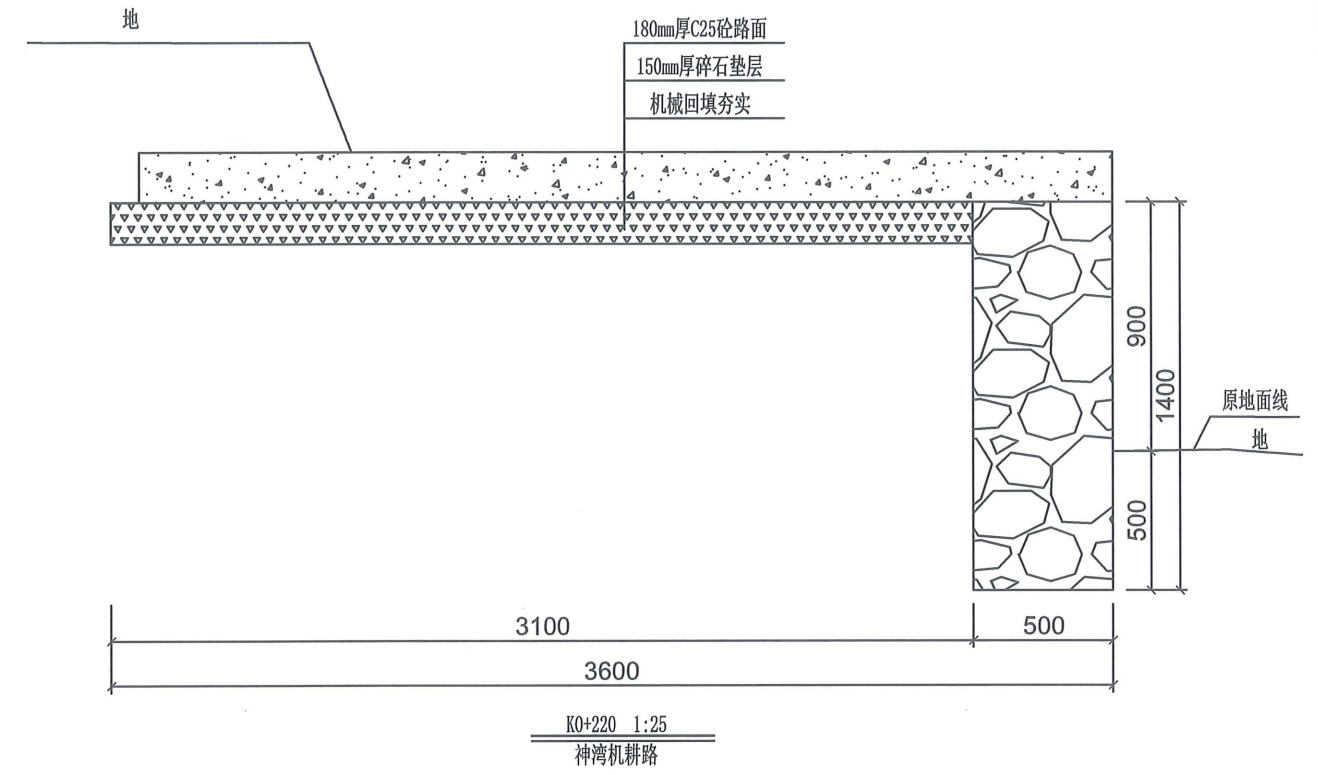
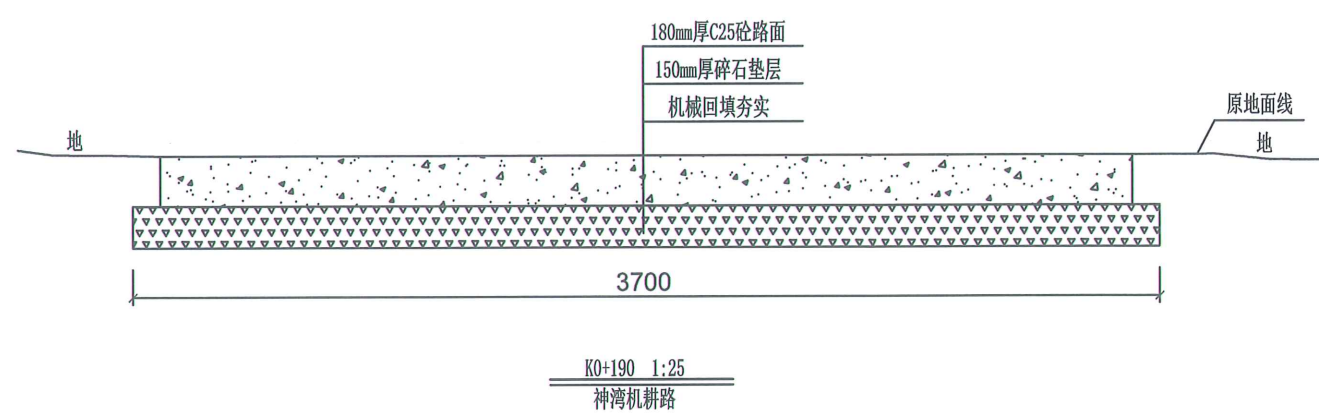
- 说明:
- 1、地基承载力按 $Fak=140KN/m^2$ ，车道荷载的均布荷载标准值为 $q_k=10KN/m$ ；如地基承载力情况不能满足设计要求，应及时与设计联系；
 - 2、原路面路基平整压实，铺180mm砼路面；
 - 3、路面刻纹，路面横向伸缩缝每隔5m设一条，机切缝，切入深度50mm。

广西儒泉工程设计咨询有限公司						
核定	何永基	2020年永福县高标准农田建设		初步	设计	
审查	胡志强	项目(永福镇、苏桥镇、罗锦镇)后续工程		水工	部分	
校核	黄小芳	A245018169				
设计	李昌洪	高紫机耕路横断面图				
制图	李昌洪	有效期至二〇二二年十二月三十一日				
描图		比例	如图	日期	2022.10	
设计证号	A245018169		图号	永福-初设-水工-机耕路-01		



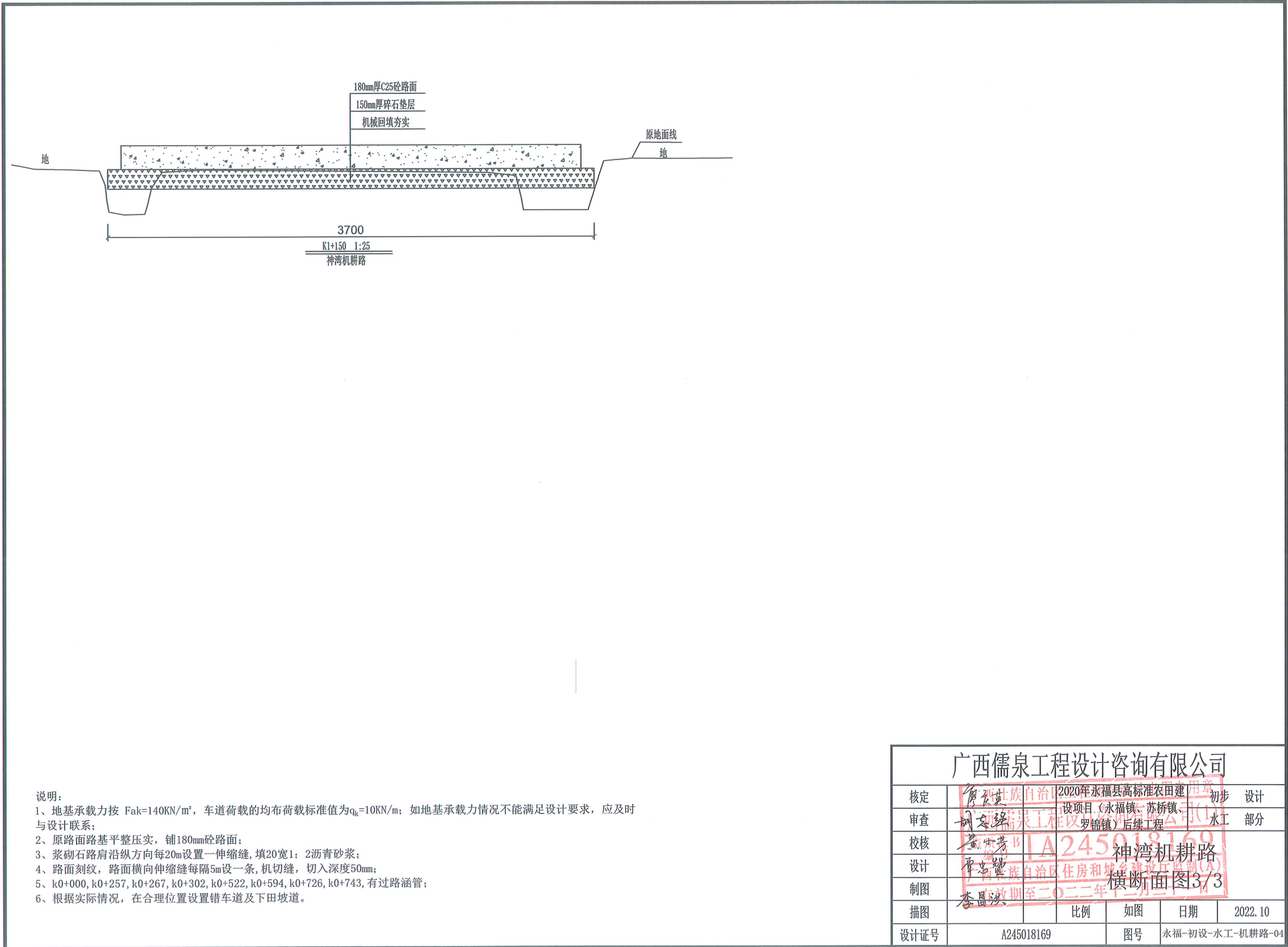
- 说明:
- 1、地基承载力按 $Fak=140KN/m^2$ ，车道荷载的均布荷载标准值为 $q_k=10KN/m$ ；如地基承载力情况不能满足设计要求，应及时与设计联系；
 - 2、原路面路基平整压实，铺180mm砼路面；
 - 3、浆砌石路肩沿纵方向每20m设置一伸缩缝，填20宽1：2沥青砂浆；
 - 4、路面刻纹，路面横向伸缩缝每隔5m设一条，机切缝，切入深度50mm；
 - 5、k0+000, k0+257, k0+267, k0+302, k0+522, k0+594, k0+726, k0+743, 有过路涵管；
 - 6、根据实际情况，在合理位置设置错车道及下田坡道。

广西儒泉工程设计咨询有限公司						
核定	黄文强	2020年永福县高标准农田建设项目（永福镇、苏桥镇、罗锦镇）后续工程	初步设计			
审查	胡志强		水工部分			
校核	黄文强	A245018169	神湾机耕路			
设计	黄文强		横断面图1/3			
制图	李昌洪					
描图			比例	如图	日期	2022.10
设计证号	A245018169		图号	永福-初设-水工-机耕路-02		



- 说明:
- 1、地基承载力按 $F_{ak}=140\text{KN/m}^2$ ，车道荷载的均布荷载标准值为 $q_k=10\text{KN/m}$ ；如地基承载力情况不能满足设计要求，应及时与设计联系；
 - 2、原路面路基平整压实，铺180mm砼路面；
 - 3、浆砌石路肩沿纵方向每20m设置一伸缩缝，填20宽1:2沥青砂浆；
 - 4、路面刻纹，路面横向伸缩缝每隔5m设一条，机切缝，切入深度50mm；
 - 5、k0+000, k0+257, k0+267, k0+302, k0+522, k0+594, k0+726, k0+743, 有过路涵管；
 - 6、根据实际情况，在合理位置设置错车道及下田坡道。

广西儒泉工程设计咨询有限公司					
核定	何云英	2020年永福县高标准农田建	初步	设计	
审查	胡志强	设项目(永福镇、苏桥镇、	水工	部分	
校核	黄小芳	罗锦镇)后续工程			
设计	覃忠耀	神湾机耕路			
制图	李昌洪	横断面图2/3			
描图					
设计证号	A245018169	图号	永福-初设-水工-机耕路-03	2022.10	



说明:

1、地基承载力按 $F_{ak}=140\text{KN/m}^2$ ，车道荷载的均布荷载标准值为 $q_k=10\text{KN/m}$ ；如地基承载力情况不能满足设计要求，应及时与设计联系；

2、原路面路基平整压实，铺180mm砼路面；

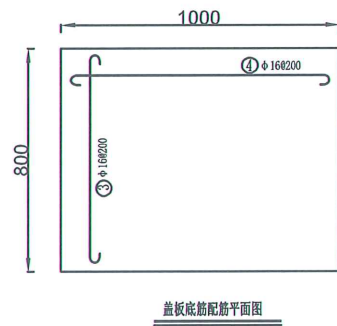
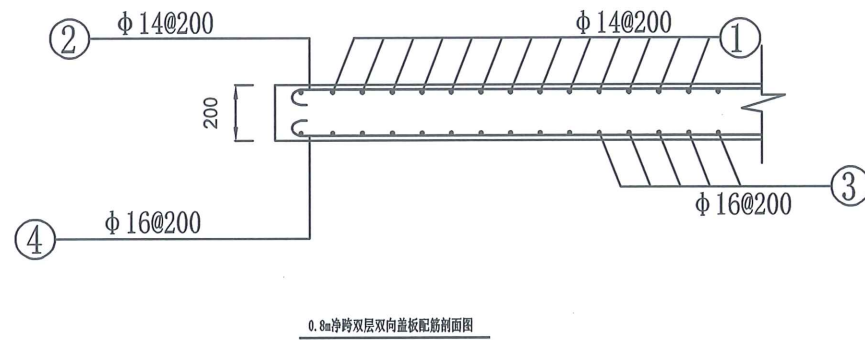
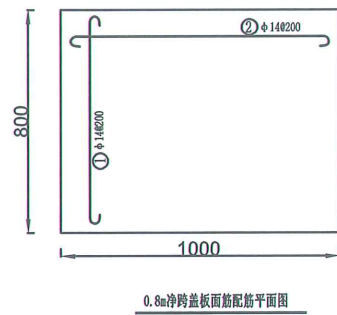
3、浆砌石路肩沿纵方向每20m设置一伸缩缝，填20宽1：2沥青砂浆；

4、路面刻纹，路面横向伸缩缝每隔5m设一条，机切缝，切入深度50mm；

5、k0+000, k0+257, k0+267, k0+302, k0+522, k0+594, k0+726, k0+743, 有过路涵管；

6、根据实际情况，在合理位置设置错车道及下田坡道。

广西儒泉工程设计咨询有限公司						
核定	李昌洪	2020年永福县高标准农田建设	初步	设计		
审查	胡志强	项目(永福镇、苏桥镇、罗锦镇)后续工程	水工	部分		
校核	黄少芳	A245018169 神湾机耕路 横断面图3/3				
设计	李昌洪					
制图	李昌洪					
描图		比例	如图	日期	2022.10	
设计证号	A245018169		图号	永福-初设-水工-机耕路-04		



盖板钢筋表

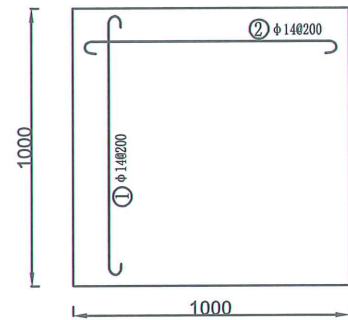
序号	钢筋构造	规格	长度 (mm)	数量	总长度 (m)	单重 (kg/m)	重量 (kg)
①	750	Φ14@200	850	5	4.25	1.21	5.14
②	950	Φ14@200	1050	4	4.2	1.21	5.08
③	750	Φ16@200	850	5	4.25	1.58	6.72
④	950	Φ16@200	1050	4	4.2	1.58	6.64
计5%钢筋损耗则钢筋重量合计: 24.75kg							

说 明:

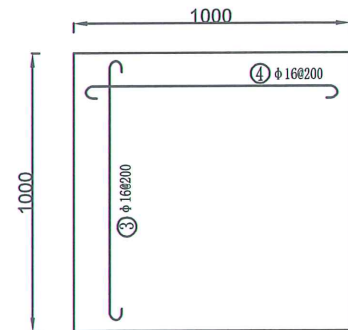
- 1、本图尺寸单位以毫米计;
- 2、盖板宽1.0m, 长0.8m, 厚0.2m, 采用C20砼现浇;

广西儒泉工程设计咨询有限公司

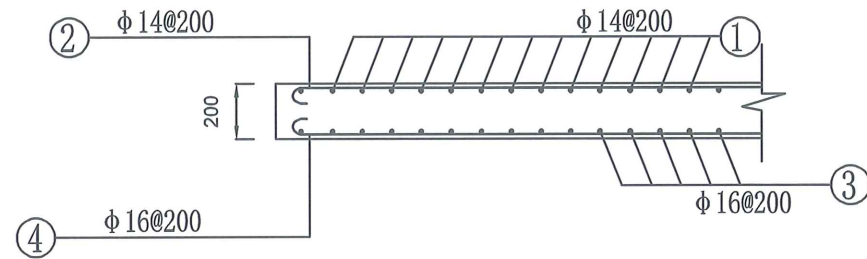
核定	李昌洪	永福县2022年高标准农田	初设	设计	
审查	胡志强	建设项目后续工程	水工	部分	
校核	李昌洪	儒泉工程设计咨询有限公司			
设计	李昌洪	1.0*0.8盖板设计图			
制图	李昌洪	广西住房和城乡建设厅监制(A)			
描图	李昌洪	有效期至二〇二三年十二月三十一日	比例	如图	
设计证号	A245018169	图号	永福-初设-水工-盖板-01	日期	2022. 10



1m净跨盖板面筋配筋平面图



盖板底筋配筋平面图



1m净跨双层双向盖板配筋剖面图

盖板钢筋表

编号	钢筋简图	规格	长度 (mm)	数量	总长度 (m)	单重 (kg/m)	重量 (kg)
①		14@200	1050	5	5.25	1.21	6.35
②		14@200	1050	4	4.2	1.21	5.08
③		16@200	1050	5	5.25	1.58	8.30
④		16@200	1050	4	4.2	1.58	6.64

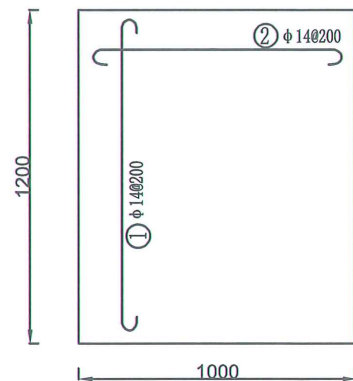
计5%钢筋损耗则钢筋重量合计: 27.68kg

说 明:

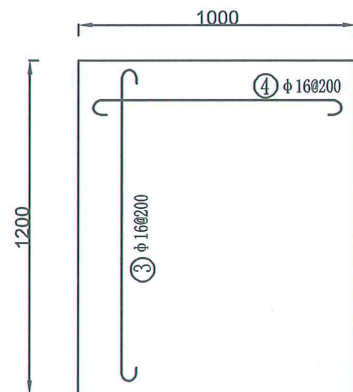
- 1、本图尺寸单位以毫米计;
- 2、盖板宽1.0m, 长1.0m, 厚0.2m, 采用C20砼现浇;

广西儒泉工程设计咨询有限公司

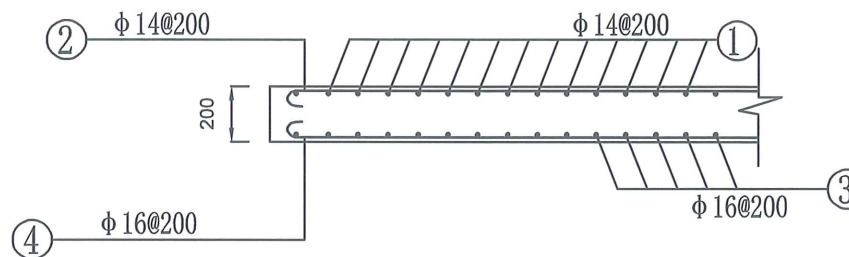
核定	何发英	永福县2022年高标准农田	初设	设计
审查	胡文强	建设项目后续工程	水工	部分
校核	黄时芳	A245018169		
设计	覃高健	1.0*1.0盖板设计图		
制图	李昌洪	有效期至二〇二二年十二月三十一日		
描图		比例	如图	日期 2022.10
设计证号	A245018169		图号	永福-初设-水工-盖板-02



1.2m净跨盖板面筋配筋平面图



盖板底筋配筋平面图



1.2m净跨双层双向盖板配筋剖面图

盖板钢筋表

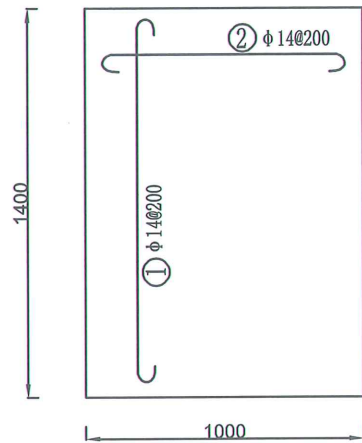
编号	钢筋简图	规格	长度 (mm)	数量	总长度 (m)	单重 (kg/m)	重量 (kg)
①		$\phi 14@200$	1250	5	6.25	1.21	7.56
②		$\phi 14@200$	1050	4	4.2	1.21	5.08
③		$\phi 16@200$	1250	5	6.25	1.58	9.88
④		$\phi 16@200$	1050	4	4.2	1.58	6.64
计5%钢筋损耗则钢筋重量合计: 30.61kg							

说 明:

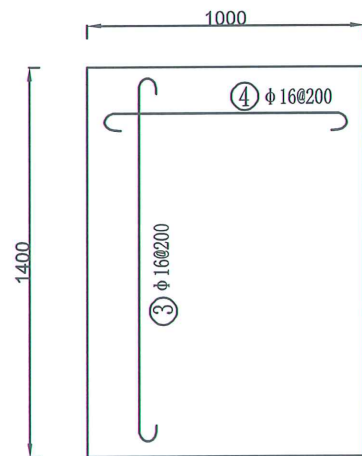
- 1、本图尺寸单位以毫米计;
- 2、盖板宽1.0m, 长1.2m, 厚0.2m, 采用C20砼现浇;

广西儒泉工程设计咨询有限公司

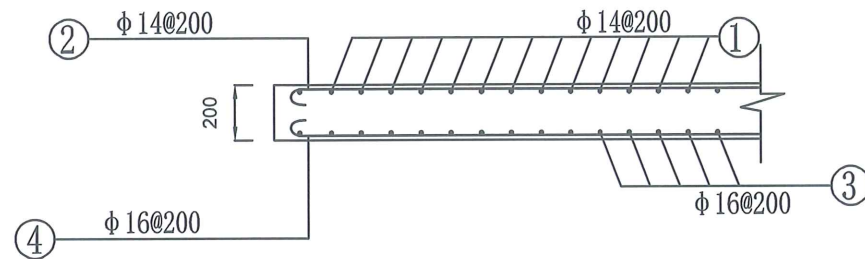
核定	陈云英	永福县2022年高标准农田	专用初设	设计
审查	胡志强	建设项目后续工程	(水工)	部分
校核	李昌沙	A245018169		
设计	李昌沙			
制图	李昌沙	有效期至二〇二三年十二月三十一日		
描图	李昌沙			
设计证号	A245018169	图号	永福-初设-水工-盖板-03	2022.10



1.4m净跨盖板面筋配筋平面图



盖板底筋配筋平面图



1.4m净跨双层双向盖板配筋剖面图

盖板钢筋表

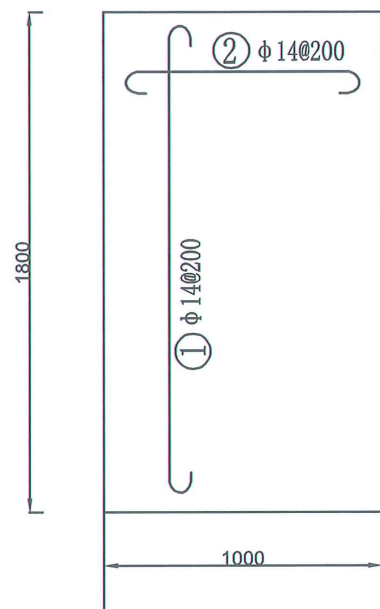
编号	钢筋简图	规格	长度 (mm)	数量	总长度 (m)	单重 (kg/m)	重量 (kg)
①		$\phi 14@200$	1550	5	7.75	1.21	9.38
②		$\phi 14@200$	1050	4	4.2	1.21	5.08
③		$\phi 16@200$	1550	5	7.75	1.58	12.25
④		$\phi 16@200$	1050	4	4.2	1.58	6.64
计5%钢筋损耗则钢筋重量合计: 35.01kg							

说 明:

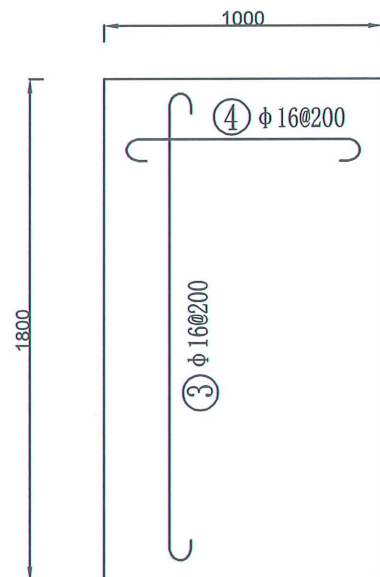
- 1、本图尺寸单位以毫米计;
- 2、盖板宽1.0m, 长1.4m, 厚0.2m, 采用C20砼现浇;

广西儒泉工程设计咨询有限公司

核定	李昌波	永福县2022年高标准农田	初设	设计
审查	胡志强	建设项目后续工程	水工	部分
校核	李昌波	永福县2022年高标准农田		
设计	李昌波	永福县2022年高标准农田	1.0*1.4盖板设计图	
制图	李昌波	永福县2022年高标准农田		
描图	李昌波	永福县2022年高标准农田		
设计证号	A245018169	图号	永福-初设-水工-盖板-04	



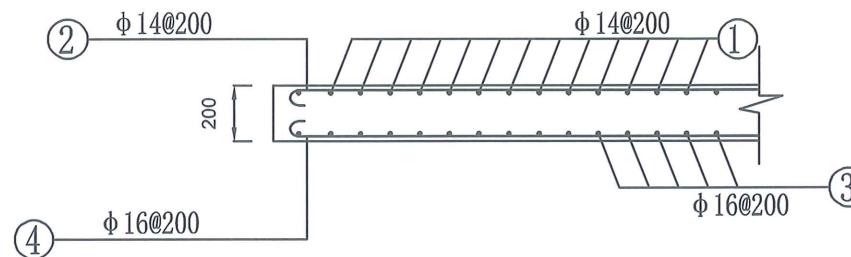
1.8m净跨盖板面筋配筋平面图



盖板底筋配筋平面图

说 明:

- 1、本图尺寸单位以毫米计;
- 2、盖板宽1.0m, 长1.8m, 厚0.2m, 采用C20砼现浇;



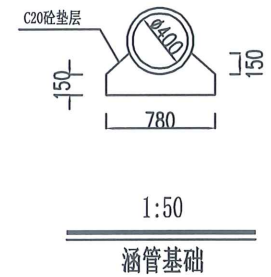
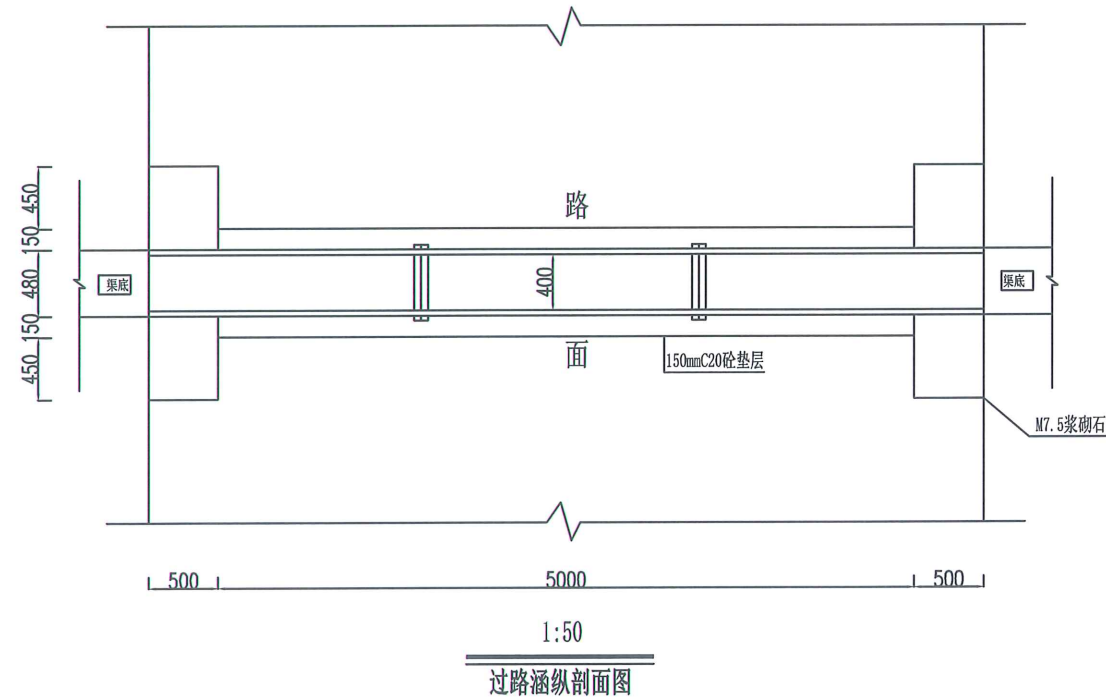
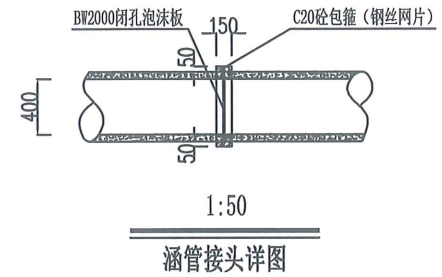
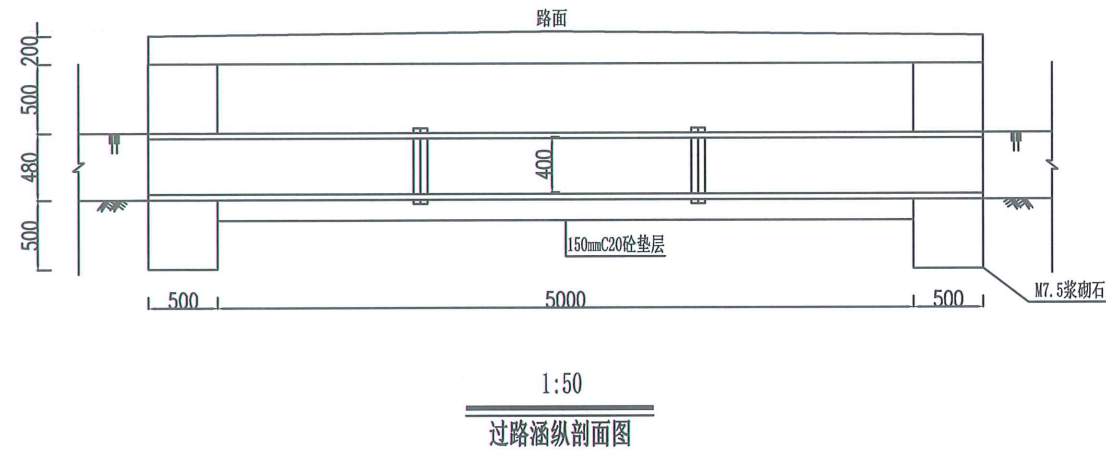
1.8m净跨双层双向盖板配筋剖面图

盖板钢筋表

编号	钢筋简图	规格	长度 (mm)	数量	总长度 (m)	单重 (kg/m)	重量 (kg)
①	1750	$\phi 14@200$	1850	5	9.25	1.21	11.19
②	950	$\phi 14@200$	1050	4	4.2	1.21	5.08
③	1750	$\phi 16@200$	1850	5	9.25	1.58	14.62
④	950	$\phi 16@200$	1050	4	4.2	1.58	6.64
计5%钢筋损耗则钢筋重量合计: 39.40kg							

广西儒泉工程设计咨询有限公司

核定	李昌洪	广西壮族自治区工程勘察设计出图专用章	初设	设计
审查	胡志强	永福县2022年高标准农田建设项目后续工程	水工	部分
校核	李昌洪	儒泉工程咨询有限公司	A245018169	
设计	李昌洪	广西壮族自治区住房和城乡建设厅	1.0*1.8盖板设计图	
制图	李昌洪	有效期至二〇二二年十二月三十一日		
描图			比例	如图
设计证号	A245018169		图号	永福-初设-水工-盖板-05
			日期	2022.10

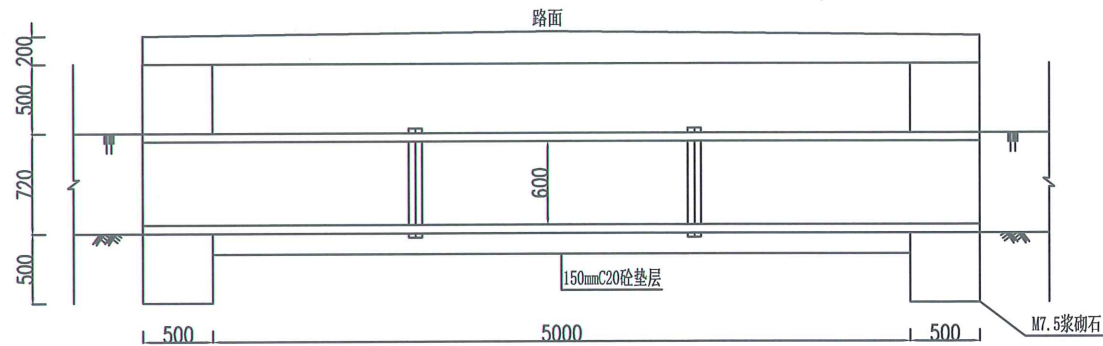


说 明:

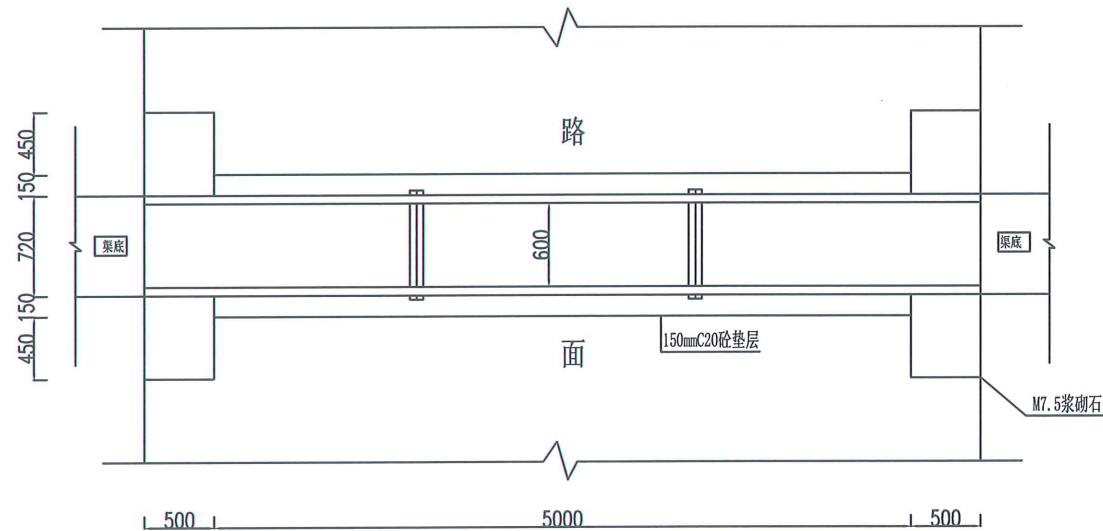
- 1、本图尺寸单位以毫米计;
- 2、涵头采用C20砼浇筑, 涵管垫层为C20;
- 3、过路涵均需建在原状土上, 回填土要对称均匀夯实, 压实度不低于0.92;
- 4、涵管选用Φ400有筋涵管。

广西儒泉工程设计咨询有限公司

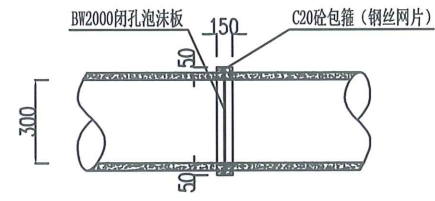
核定	廖永强	永福县2022年高标准农田	初设	设计
审查	胡志强	建设项目后续工程	水工	部分
校核	黄少芳			
设计	廖永强			
制图	李昌洪			
描图				
设计证号	A245018169	图号	永福-初设-水工-涵管-02	



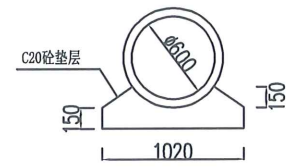
1:50
过路涵纵剖面图



1:50
过路涵纵剖面图



1:50
涵管接头详图



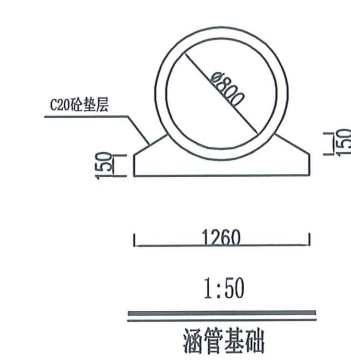
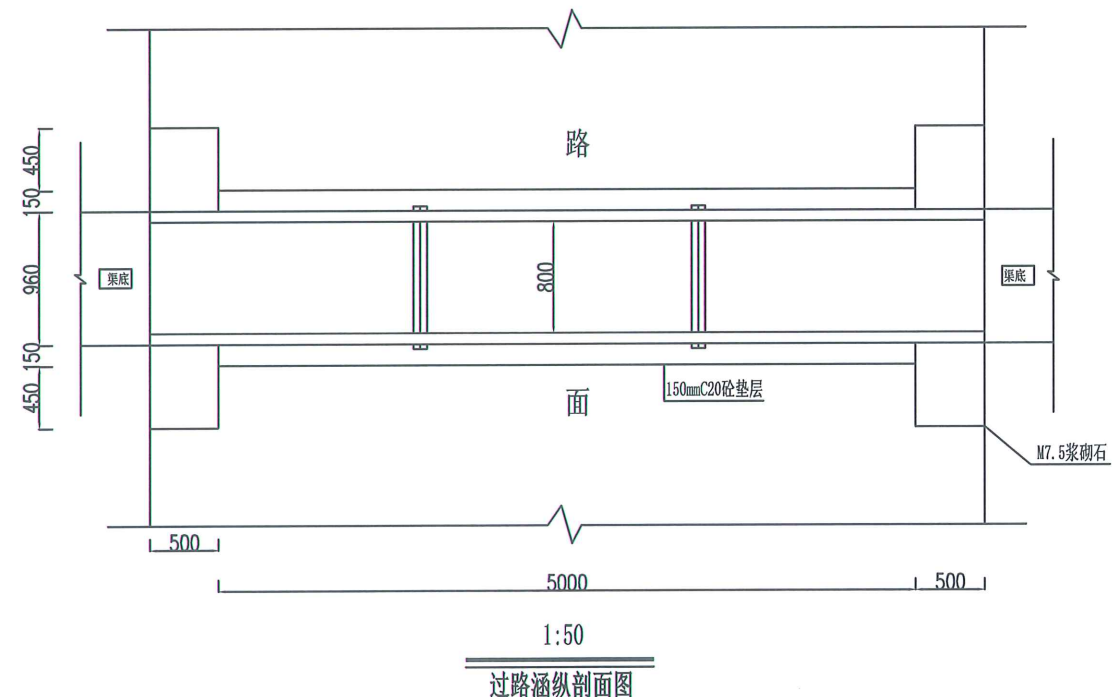
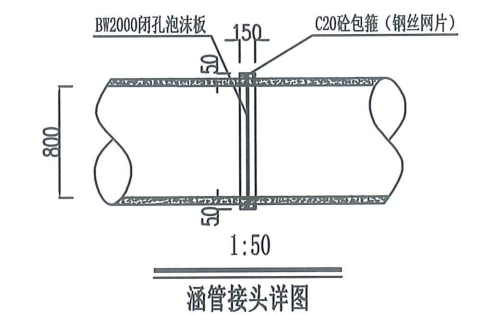
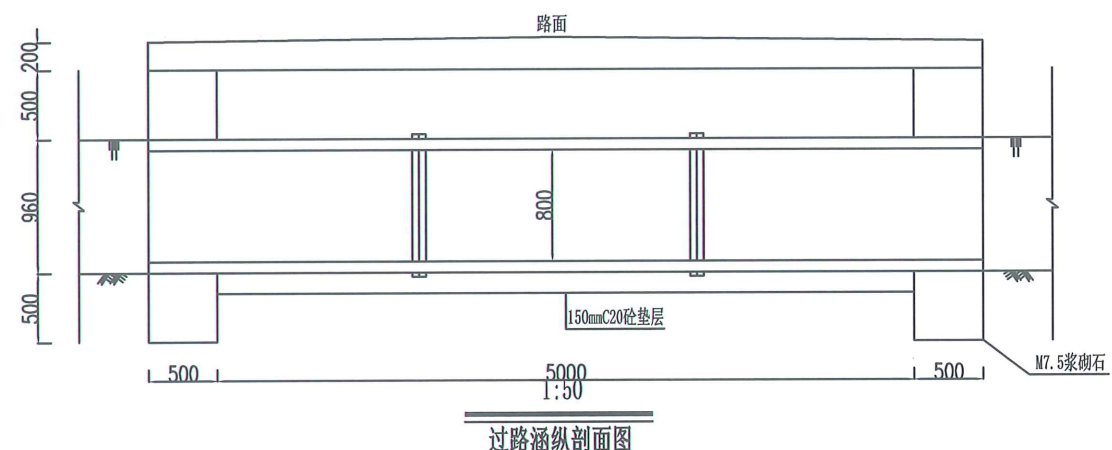
1:50
涵管基础

说明:

- 1、本图尺寸单位以毫米计;
- 2、涵头采用C20砼浇筑, 涵管垫层为C20;
- 3、过路涵均需建在原状土上, 回填土要对称均匀夯实, 压实度不低于0.92;
- 4、涵管选用Φ600有筋涵管。

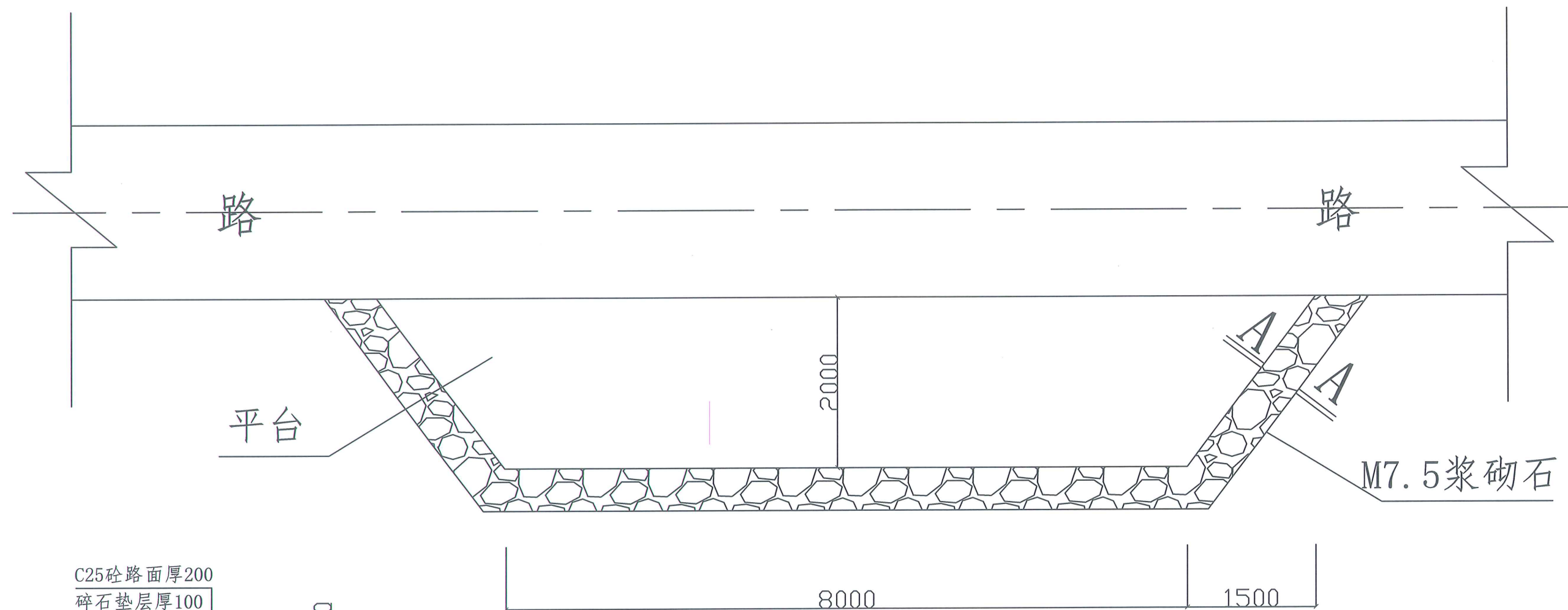
广西儒泉工程设计咨询有限公司

核定	李昌洪	永福县2022年高标准农田建设项目后续工程	初设 设计
审查	李昌洪	永福县2022年高标准农田建设项目后续工程	水工 部分
校核	李昌洪	永福县2022年高标准农田建设项目后续工程	
设计	李昌洪	永福县2022年高标准农田建设项目后续工程	
制图	李昌洪	永福县2022年高标准农田建设项目后续工程	
描图	李昌洪	永福县2022年高标准农田建设项目后续工程	
设计证号	A245018169	图号	永福-初设-水工-涵管-03

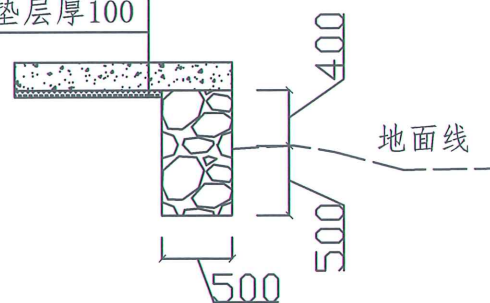


- 说明:
- 1、本图尺寸单位以毫米计;
 - 2、涵头采用C20砼浇筑,涵管垫层为C20;
 - 3、过路涵均需建在原状土上,回填土要对称均匀夯实,压实度不低于0.92;
 - 4、涵管选用Φ800有筋涵管。

广西儒泉工程设计咨询有限公司						
核定	李昌洪	永福县2022年高标准农田	初设	设计		
审查	胡志强	建设项目后续工程	水工	部分		
校核	李昌洪	A245018169				
设计	李昌洪	Φ 800过路涵工程图				
制图	李昌洪	广西壮族自治区住房和城乡建设厅监制				
描图	李昌洪	比例	如图	日期	2022. 10	
设计证号	A245018169		图号	永福-初设-水工-涵管-04		



C25砼路面厚200
碎石垫层厚100



A-A大样图

错车道平面图

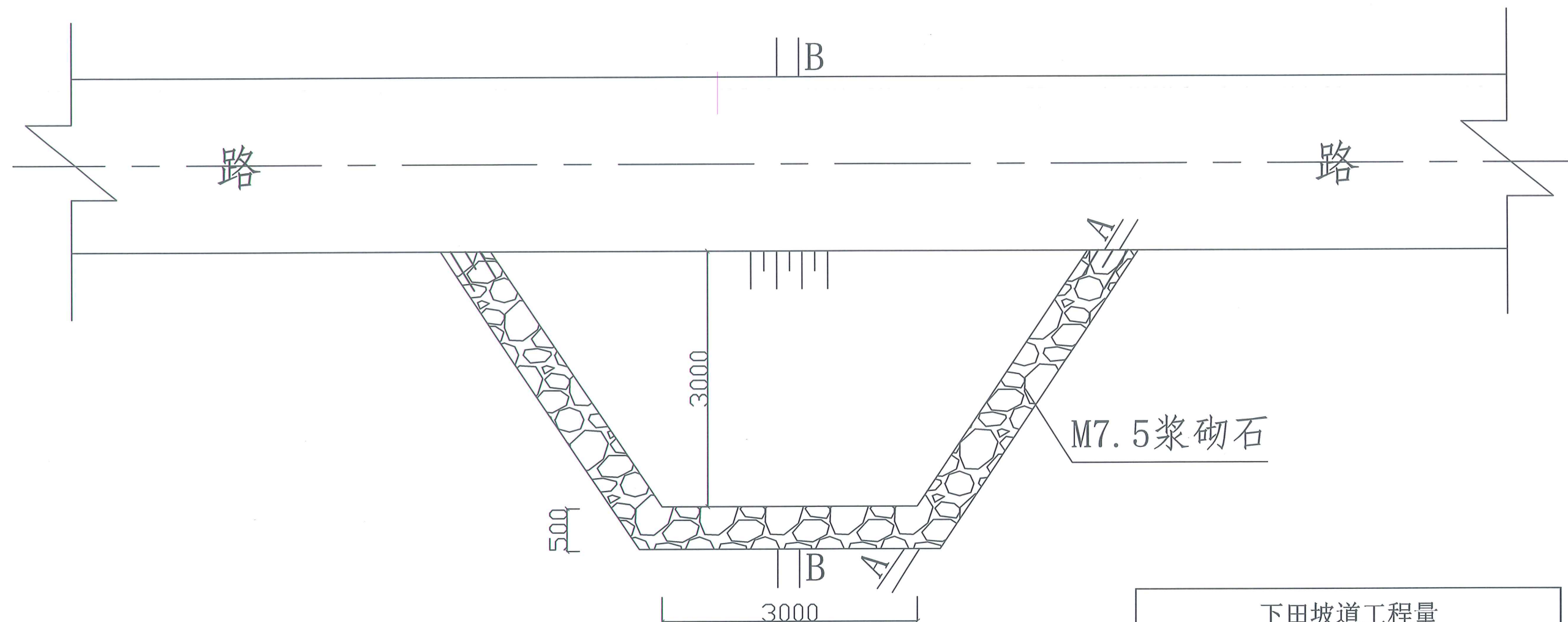
错车道工程量		
开挖	m ³	4.87
回填	m ³	3.89
机械正平厚5cm	m ²	19.03
c25砼路面厚20cm	m ²	19.03
碎石垫层厚10cm	m ³	1.90
M7.5浆砌石	m ³	4.87

说明:

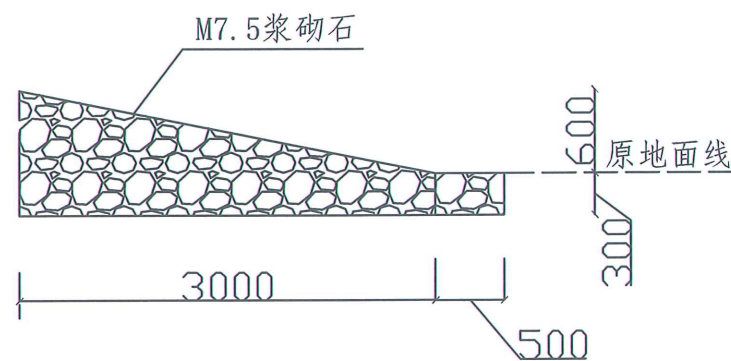
- 1、本图均以毫米为单位;
- 2、路面采用C25砼,路肩采用M7.5浆砌石;
- 3、回填土要均匀夯实,就近取土。

广西儒泉工程设计咨询有限公司

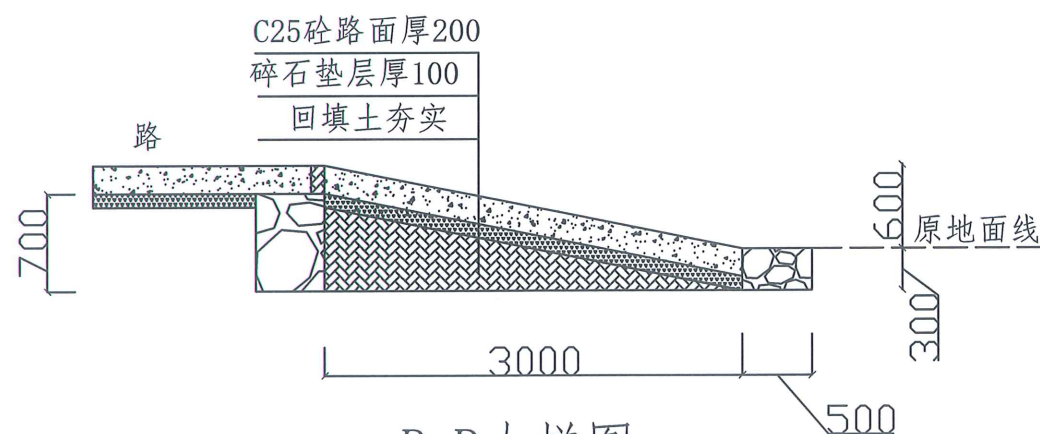
核定	胡志强	永福县2022年高标准农田	初设	设计
审查	胡志强	永福县2022年高标准农田	水工	部分
校核	李昌洪	永福县2022年高标准农田		
设计	李昌洪	永福县2022年高标准农田		
制图	李昌洪	永福县2022年高标准农田		
描图	李昌洪	永福县2022年高标准农田		
设计证号	A245018169	图号	永福-初设-水工-错车道-01	



下田坡道平面图



A-A大样图



B-B大样图

说明:

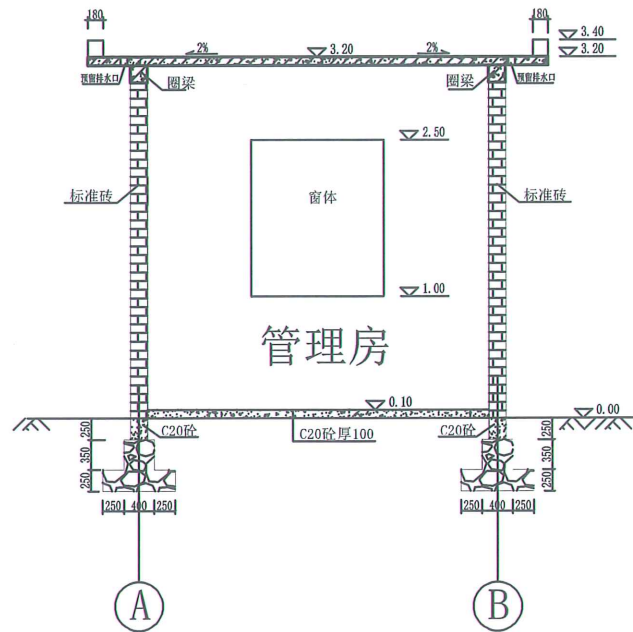
- 1、本图均以毫米为单位;
- 2、路面采用C25砼,路肩采用M7.5浆砌石;
- 3、回填土要均匀夯实,就近取土。

下田坡道工程量

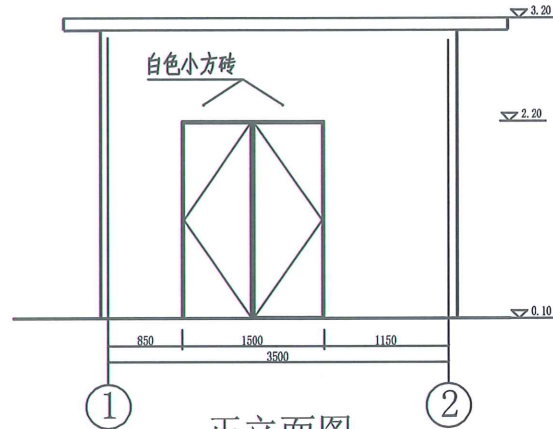
开挖	m ³	12.30
回填	m ³	9.84
机械正平厚5cm	m ²	15.50
c25砼路面厚20cm	m ²	15.50
碎石垫层厚10cm	m ³	1.55
M7.5浆砌石	m ³	5.38

广西儒泉工程设计咨询有限公司

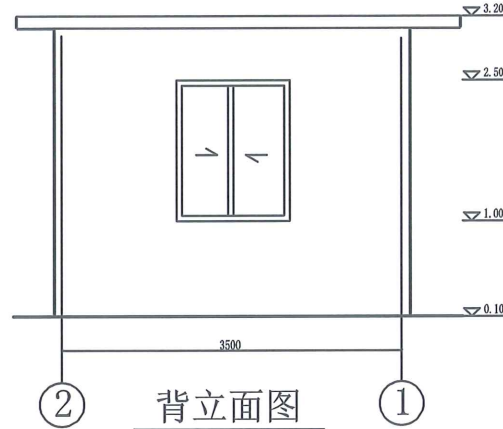
核定	胡志强	永福县2022年高标准农田建设项目后续工程	初设	设计
审查	胡志强	永福县2022年高标准农田建设项目后续工程	水工	部分
校核	李昌洪	永福县2022年高标准农田建设项目后续工程		
设计	李昌洪	永福县2022年高标准农田建设项目后续工程		
制图	李昌洪	永福县2022年高标准农田建设项目后续工程		
描图	李昌洪	永福县2022年高标准农田建设项目后续工程		
设计证号	A245018169	图号	永福-初设-水工-下田坡道-01	



剖面图

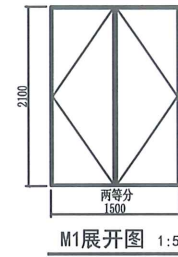


正立面图

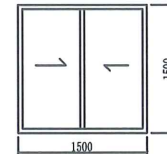


背立面图

门窗列表				
类型	设计编号	尺寸 (mm)	数量	备注
门	M1	1500×2100	1	防盗门
80系列铝合金窗	C1	1500×1500	1	分格详建施本图门窗大样



M1展开图 1:50



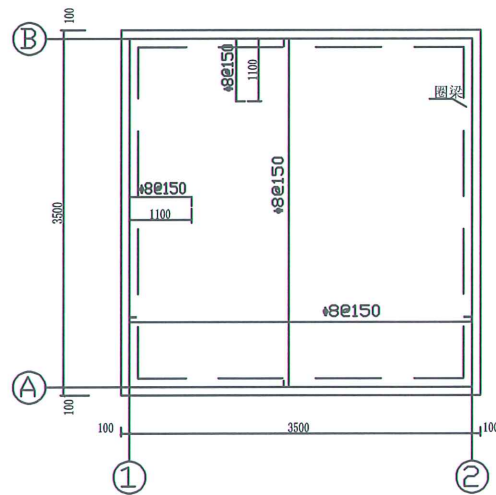
C1展开图 1:50

建筑设计说明

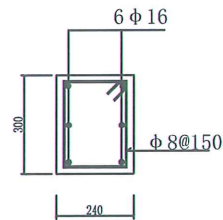
- 设计依据:
 - 设计任务委托书及书面意见;
 - 有关国家规范及标准;
- 工程等级: 建筑物的耐久等级为二级, 主体结构合理使用年限为50年, 耐火等级二级。
- 工程标高: 室内地面设计标高±0.000, 相当的绝对标高现场确定。
- 屋面: 屋面防水等级三级。
- 天棚: M5混合砂浆18厚找平抹光, 面刮钢化腻子两道, 总厚20。
- 室内地面:
 - 100mm厚C20混凝土随捣随抹光;
 - 100mm厚级配碎石垫层;
 - 素土夯实(压实度96%以上)。
- 内外墙面: 所有墙面均为M5混合砂浆20厚找平抹光, 面刮白色腻子两道。所有内墙均作150高踢脚, 作法详98ZJ501第4页踢脚①, 材料同地面。
- 其他
 - 建筑四周散水宽600, 做法详散1/05ZJ001
 - 本设计所用图集为中南标98ZJ、05JZ。
 - 未尽事宜应遵照国家现行规范实施。

结构设计说明:

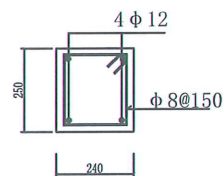
- 图中标注: 除标高以m计, 其余均以mm计。
- 建筑结构安全等级: 二级; 建筑耐火等级: 二级。
- 抗震设防烈度为6度; 设计地震第一组, 设计基本加速度小于值0.05g, 建筑物设计特征周期为0.35s。
- 材料:
 - 砌体: 地面以下用M7.5浆砌石, 地面上用M7.5水泥砂浆砌标准砖。
 - 混凝土: 楼板、圈梁、门窗过梁均为C25, 地梁为C20, 底板C20, 楼面板厚为100mm。
 - 钢筋: 1)HPB235, HPB335, 梁30mm, 板20mm, 基础40mm。
- 梁内箍筋除单肢箍外, 其余采用封闭形式, 并做成135°弯钩, 当梁的上部钢筋为多排时, 应增加直线段, 弯钩在二排或三排钢筋以下弯折。
- 梁内第一根箍筋距柱边或主梁边50mm起设置。
- 门窗过梁选用中南标图集, 门过梁荷载四级, 梁端伸入墙体每边500, 窗荷载三级栏杆采用: 98ZJ411-⑤。
- 注意事项:
 - 优先采用硅酸盐水泥或普通硅酸盐水泥。
 - 混凝土水灰比不宜大于0.5, 宜掺入减水剂以降低其水灰比, 但不得加入任何含盐添加剂。
 - 尽量使用清水模板, 使内表平整。
 - 凡穿过防腐层的管道、套管、预留孔、预留件均应基层中预先埋置或留设。



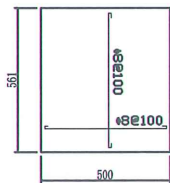
屋面板钢筋平面图



圈梁断面图



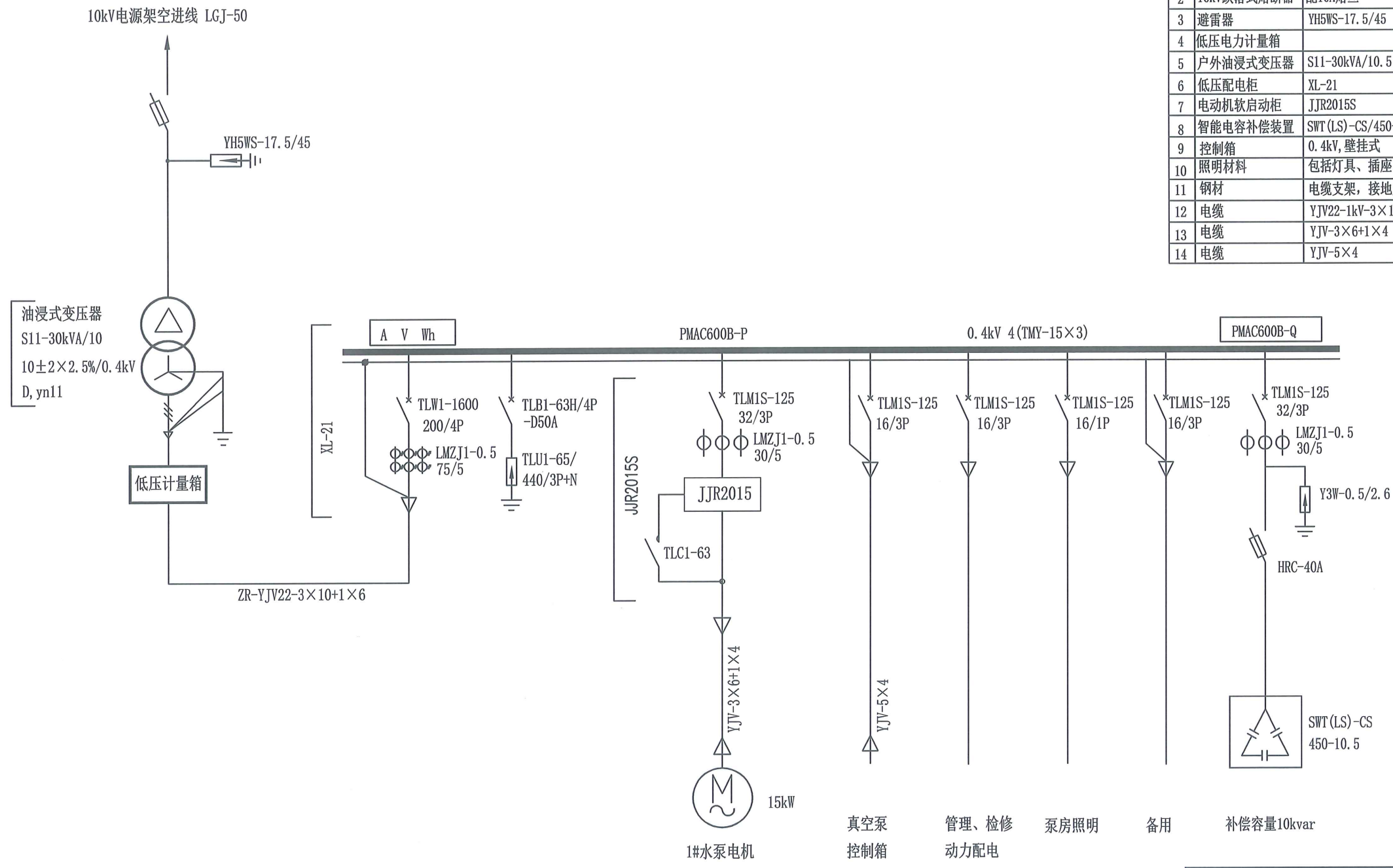
地梁断面图



预制钢筋砼板大样图

广西儒泉工程设计咨询有限公司

核定	李昌洪	永福县2022年高标准农田	初步	设计
审查	胡志强	建设项目后续工程	永工	部分
校核	李昌洪	广西儒泉工程设计咨询有限公司(1)		
设计	李昌洪	A245泵房设计图		
制图	李昌洪	广西壮族自治区住房和城乡建设厅监制(A)		
描图	李昌洪	比例	年十如	2022.10
设计证号	A245018169		图号	永福-初设-水工-泵房-01



主要电气设备表

序号	名称	规格	单位	数量	备注
1	10kV架空线路	LGJ-50	m	180	
2	10kV跌落式熔断器	配10A熔丝	个	3	型号按供电局要求配置
3	避雷器	YH5WS-17.5/45	个	3	型号按供电局要求配置
4	低压电力计量箱		个	1	型号按供电局要求配置
5	户外油浸式变压器	S11-30kVA/10.5 10.5±2×2.5%/0.4kV	台	1	
6	低压配电柜	XL-21	面	2	
7	电动机软启动柜	JJR2015S	面	1	
8	智能电容补偿装置	SWT(LS)-CS/450-10.5, 共10kvar	套	1	安装于馈线柜内
9	控制箱	0.4kV, 壁挂式	个	1	
10	照明材料	包括灯具、插座、导线、线槽等	批	1	
11	钢材	电缆支架, 接地扁钢等	吨	0.8	
12	电缆	YJV22-1kV-3×10+1×6	米	25	
13	电缆	YJV-3×6+1×4	米	15	
14	电缆	YJV-5×4	米	15	

注: 1、本图的10kV电源接入及计量方案仅供参考, 最终应由业主与当地供电部门协商确定, 以供电部门审定的方案为准。
2、计量箱内设备由当地供电部门负责安装。
3、除特别说明外, 空气断路器的极数均为三极 (3P)。

广西儒泉工程设计咨询有限公司

核定	胡志强	永福县2022年高标准农田建设项目后续工程	初步设计
审查	李昌洪		水工部分
校核	李昌洪		
设计	李昌洪		
制图	李昌洪		
描图	李昌洪		
设计证号	A245018169	图号	永福-初设-水工-电气-01

2022. 10