

荔浦市双江镇两江社区榕树屯千亩马蹄示范基地配套设施项目

# 施工设计图册

广西天禹建筑工程有限公司

二〇二六年三月



# 营业执照

(副本)

统一社会信用代码  
9145100007524160X4(1-1)



扫描二维码  
“国家企业信用  
信息公示系统”  
了解更多登记、  
备案、许可、监  
管信息。

名称 广西天禹建筑工程有限公司  
类型 有限责任公司(自然人投资或控股)  
法定代表人 赵先平  
注册资本 捌佰万圆整  
成立日期 2013年08月13日  
住所 百色市右江区西园路美景苑3栋第2层

经营范围 水利水电工程施工总承包，公路工程施工总承包，市政公用工程施工总承包，房屋建筑工程施工总承包，送变电工程专业承包，工程测量、工程勘察、工程咨询、工程造价咨询。(取得资质证书后方可开展经营活动)(依法须经批准的项目，经相关部门批准后方可开展经营活动。)



登记机关

2024年12月19日

国家企业信用信息公示系统网址: <http://www.gsxt.gov.cn>

市场主体应当于每年1月1日至6月30日通过  
国家企业信用信息公示系统报送公示年度报告

国家市场监督管理总局监制



# 工程资质证书

企业名称: 广西天禹建筑工程有限公司  
经济性质: 有限责任公司(自然人投资或控股)  
资质等级: 水利行业乙级。  
\*\*\*\*\*

证书编号: A145016772

有效期: 至2030年06月13日

中华人民共和国住房和城乡建设部制



发证机关  
2025年06月13日

No. AZ 0117859

设计单位：广西天禹建筑工程有限公司

设计证号：A145016772

设计阶段：施工图设计

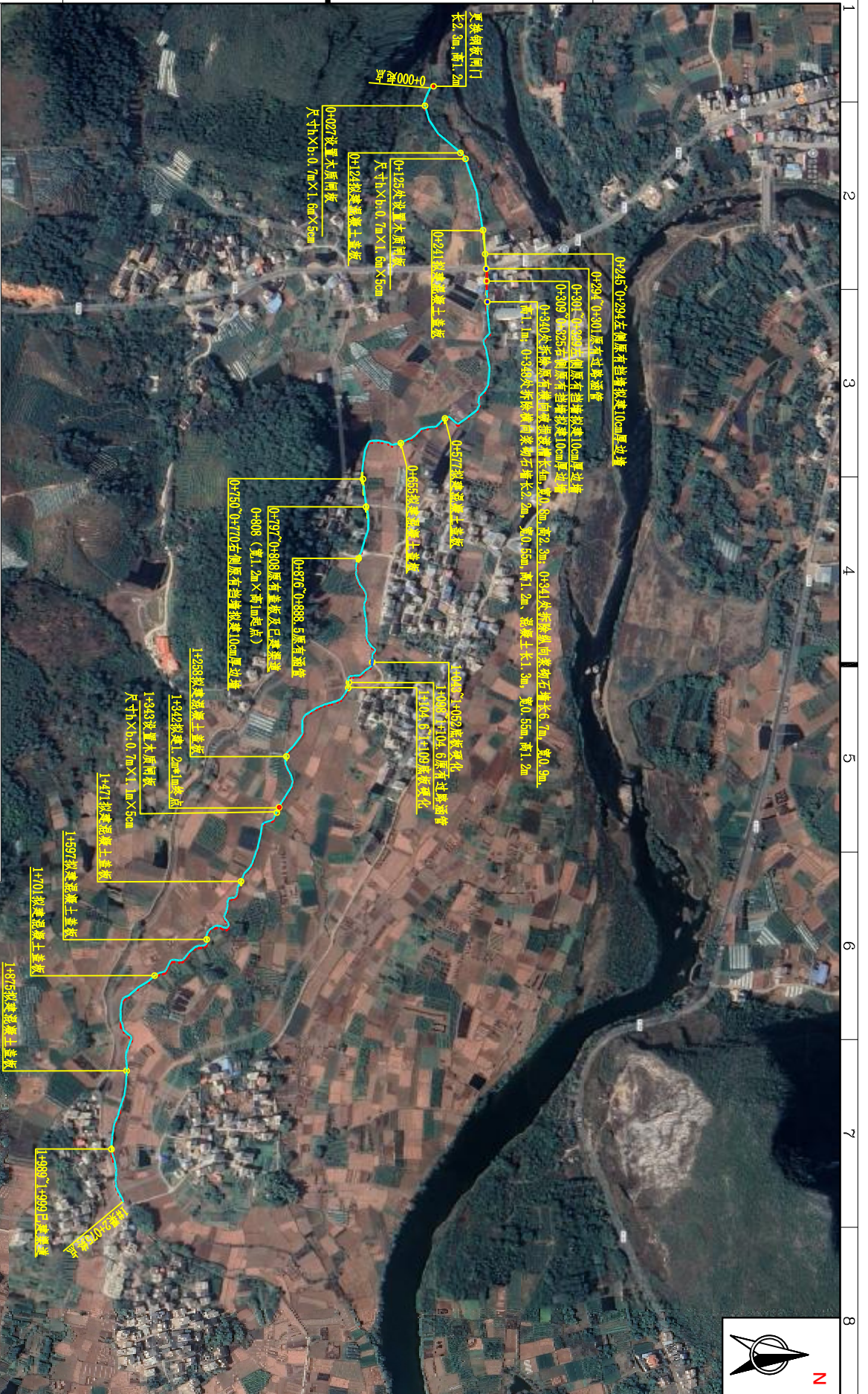
核 定：赵先平

审 查：张春宁

校 核：黄啸林

制 图：农胜权





序号	渠道名称	渠道长 (m)	断面净宽X净高 (m)	结构	渠道盖板 (块)	备注
1	1#渠道	2075	1.8X1.1, 1.2X1.1, 1X1	混凝土	9	
2						
合计		2075				

- 说明:
- 本工程所有渠道均采用C20混凝土浇筑, 渠道长度按设计长度计算。
  - 本工程所有渠道均采用C20混凝土浇筑, 渠道长度按设计长度计算。
  - 渠道断面尺寸按设计断面尺寸执行。
  - 渠道盖板采用C20混凝土浇筑, 渠道长度按设计长度计算。
  - 渠道盖板采用C20混凝土浇筑, 渠道长度按设计长度计算。
  - 渠道盖板采用C20混凝土浇筑, 渠道长度按设计长度计算。
  - 渠道盖板采用C20混凝土浇筑, 渠道长度按设计长度计算。
  - 渠道盖板采用C20混凝土浇筑, 渠道长度按设计长度计算。
  - 渠道盖板采用C20混凝土浇筑, 渠道长度按设计长度计算。

**广西天禹建筑工程有限公司**

核定	张永平	项目经理	张永平	总工程师
审查	张永平	项目经理	张永平	总工程师
设计	张永平	项目经理	张永平	总工程师
制图	张永平	项目经理	张永平	总工程师
绘图	张永平	项目经理	张永平	总工程师

总平面图

AutoCAD 比例 1:500 日期 2025/03

设计证书: J255016779 图号 水工-技施-01





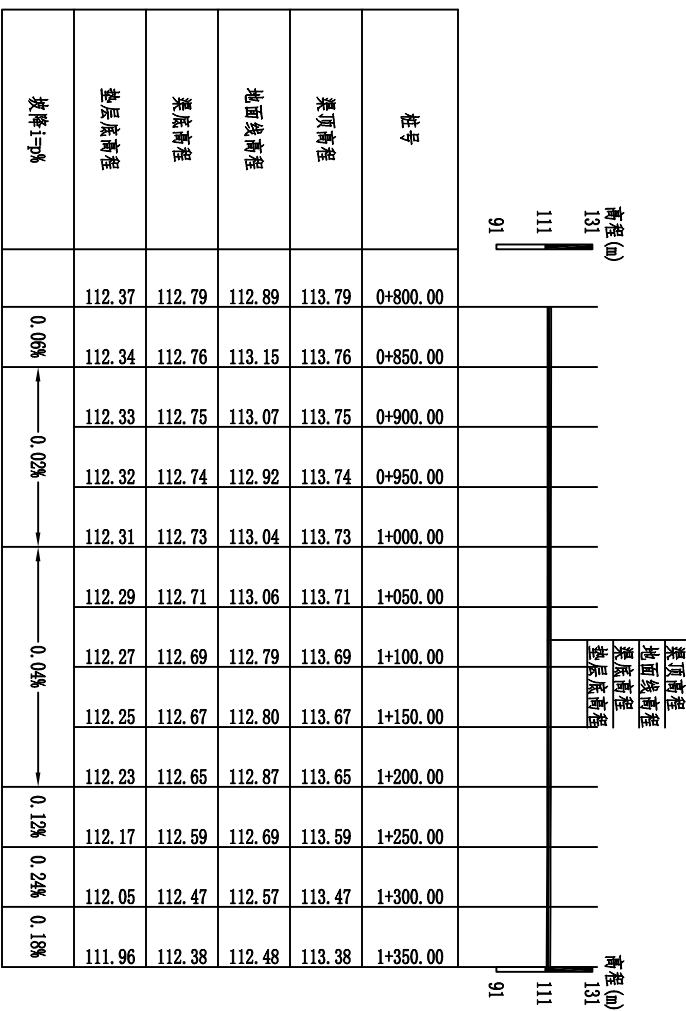
桩号	渠顶高程	渠底高程	地面线高程	垫层底高程	坡降i=p%
0+000.00	114.83	113.83	113.93	113.66	
0+050.00	114.68	113.68	113.78	113.51	0.3%
0+100.00	114.66	113.66	113.82	113.49	0.04%
0+150.00	114.62	113.62	113.72	113.45	0.08%
0+200.00	114.47	113.47	113.57	113.30	0.3%
0+250.00	114.19	113.19	113.28	113.02	0.56%
0+300.00	114.18	113.18	113.63	113.01	0.02%
0+350.00	114.17	113.17	113.58	112.75	
0+400.00	114.16	113.16	113.54	112.74	0.14%
0+450.00	114.09	113.09	113.19	112.67	
0+500.00	114.08	113.08	113.41	112.66	0.02%
0+550.00	114.02	113.02	113.11	112.60	0.12%
0+600.00	114.01	113.01	113.56	112.59	0.02%
0+650.00	113.94	112.94	113.04	112.52	0.14%
0+700.00	113.81	112.81	112.91	112.39	0.26%
0+750.00	113.80	112.80	113.11	112.38	0.02%
0+800.00	113.79	112.79	112.89	112.37	

**1#渠道纵断面1**  
 纵向 1:2000  
 横向 1:4000

- 说明:
- 图中尺寸标注号以mm为单位,其余均以m为单位;
  - 渠道两侧开挖线的坡度为1:0.5,基础清理淤泥、松土及树根、草皮、乱石等渣物等开挖至坚实土层方可进行基础底板的砌筑,超深部位用碎石回填,压实度要求 $\geq 93\%$ ,渠道两侧部分,待渠道成型后,边坡外边宽部分采用土石回填,并夯实;
  - 渠道底板边墙衬砌采用强度等级为C20混凝土,渠道每隔10m设置沥青木板伸缩缝;
  - 在田间适当的部位设置放水口;
  - 未尽事宜严格按照相关施工规范要求进行施工。

广西天禹建筑工程有限公司		收 盖 设 计	
校 定	廖 志 平	校 核	廖 志 平
制 图	廖 志 平	比 例	原 图
描 图	廖 志 平	日 期	2025/03
设计证书:J225016779		图 号	
		水 工 教 案 ④	

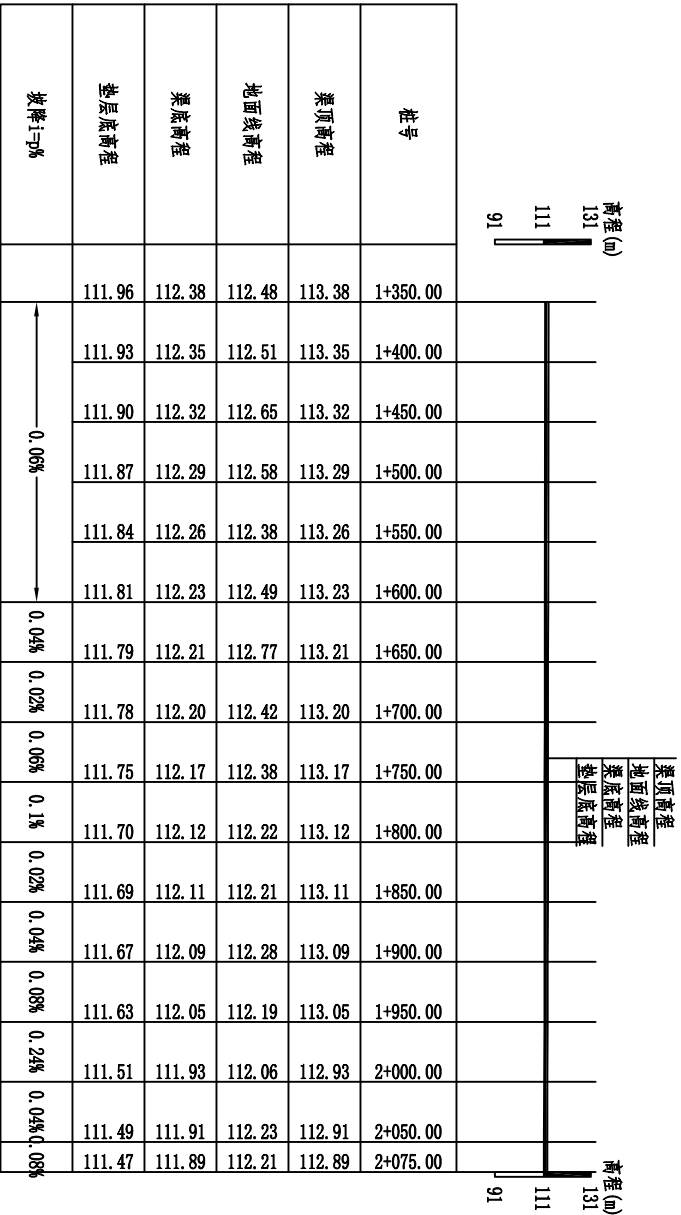
1#渠道纵断面图 (1/3)



1#渠道纵断面图 纵向 1:2000 横向 1:4000

- 说明:
- 图中尺寸按桩号以m为单位,其余均以mm为单位;
  - 渠道两侧开挖线的坡度为1:0.5,基础清理淤泥、乱土及树根、草皮、乱石等杂物并开挖至坚实土层方可进行基础底板的砌筑,起浆部位用碎石回填,压实度要求≥93%,渠道两侧部分,待渠道成型后,边墙外侧重部分采用土石回填,并夯实;
  - 渠道底板边墙材料均采用强度等级为C20混凝土,渠道每隔10m设置沥青木板伸缩缝;
  - 在田间适当部位设置放水口;
  - 未尽事宜严格按照相关施工规范进行施工。

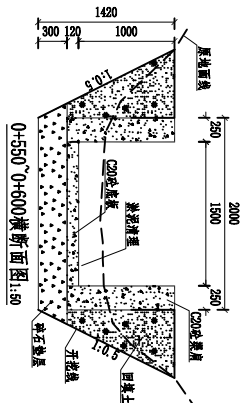
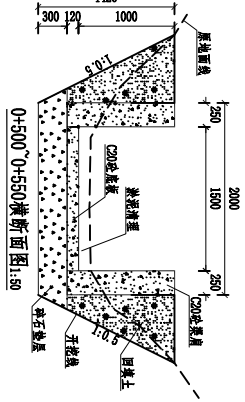
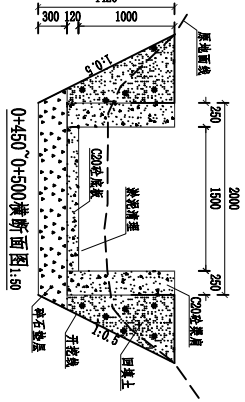
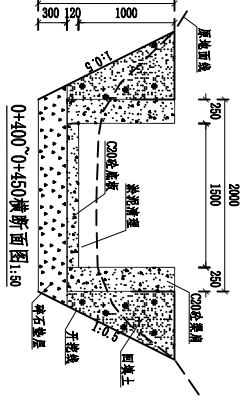
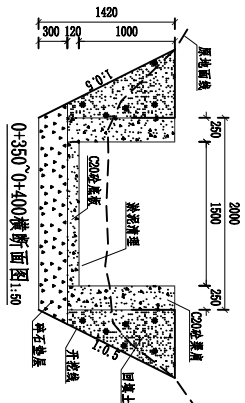
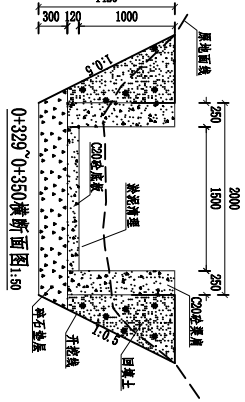
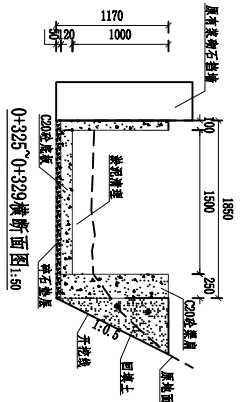
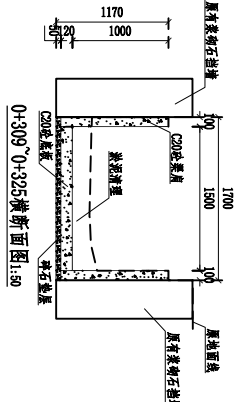
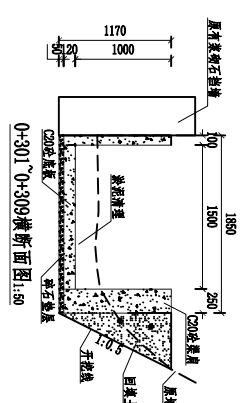
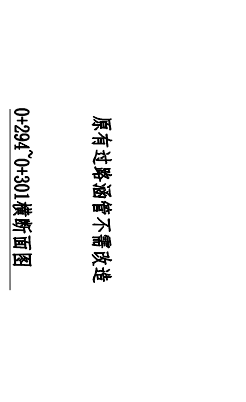
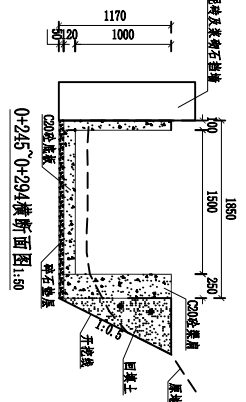
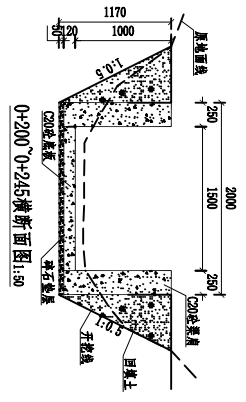
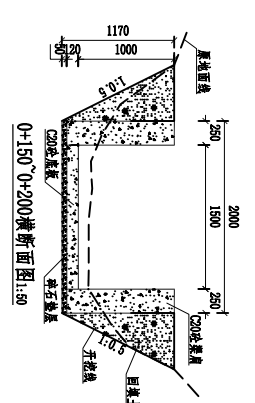
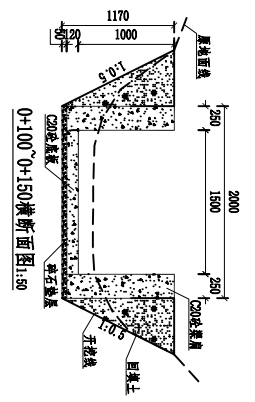
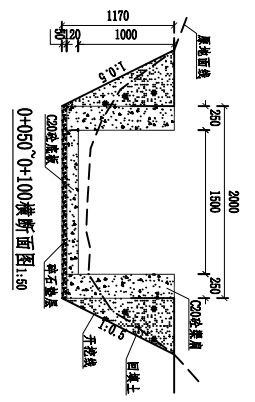
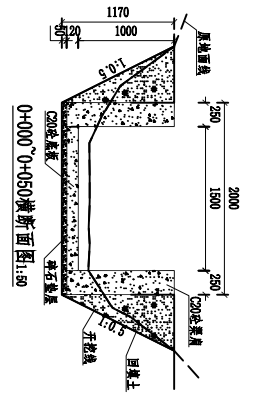
广西天禹建筑工程有限公司		1#渠道纵断面图(2/3)	
设计	张永平	审核	张永平
制图	张永平	比例	1:2000
描图	AutoCAD	日期	2025/03
设计证书:J225016779		图号	水工-教-03



1#渠道纵断面3 纵向 1:2000  
横向 1:4000

- 说明:
- 图中尺寸除桩号以m为单位,其余均以mm为单位;
  - 渠道两侧开挖线的坡度为1:0.5,基础清理淤泥、松土及树根、草皮、乱石等障碍物开挖至强夯土层方可进行基础底板的浇筑,涵渠部位用碎石回填,压实度要求≥93%,渠道两侧部分,待渠道成型后,进行外侧部分采用土石回填,并夯实;
  - 渠道底板+边墙材料采用强度等级为C20混凝土,渠道每隔10m设置沉木板作伸缩缝;
  - 在田间适当的部位设置放水口;
  - 未尽事宜严格按照相关施工规范要求进行施工。

广西天禹建筑工程有限公司		1#渠道纵断面图(3/3)	
核定	张世平	设计	张清林
审查	张清林	制图	张清林
修改		审核	
设计		比例	1:2000
绘图		日期	2025/03
设计证书:J225016779	AutoCAD	图号	水工-教-04

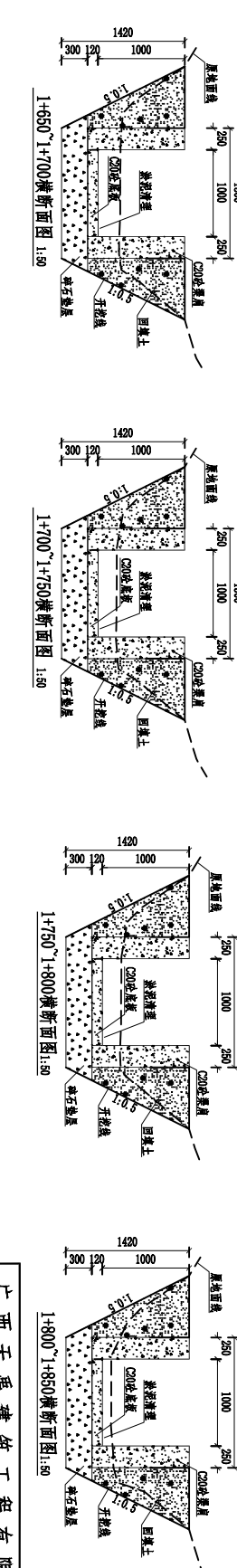
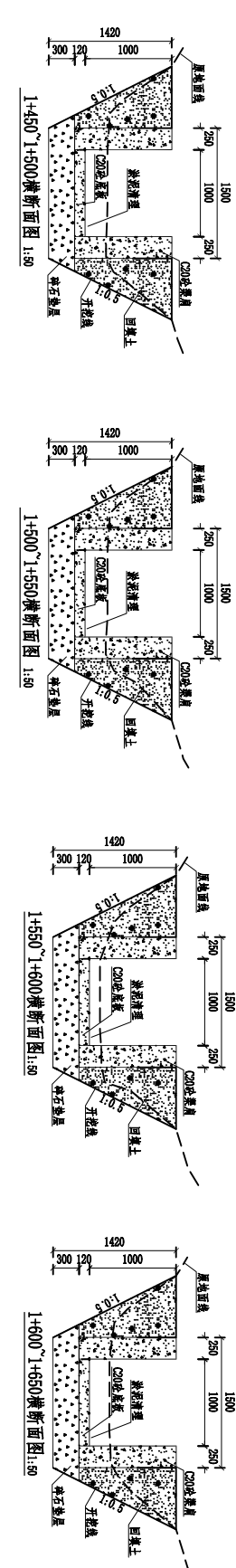
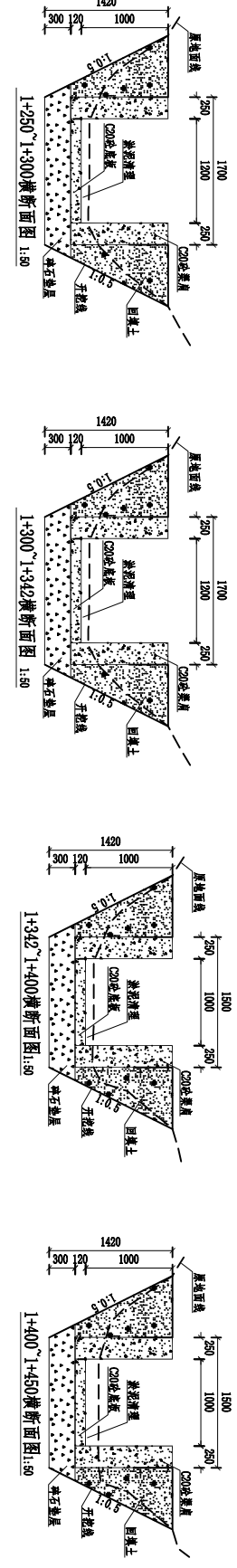
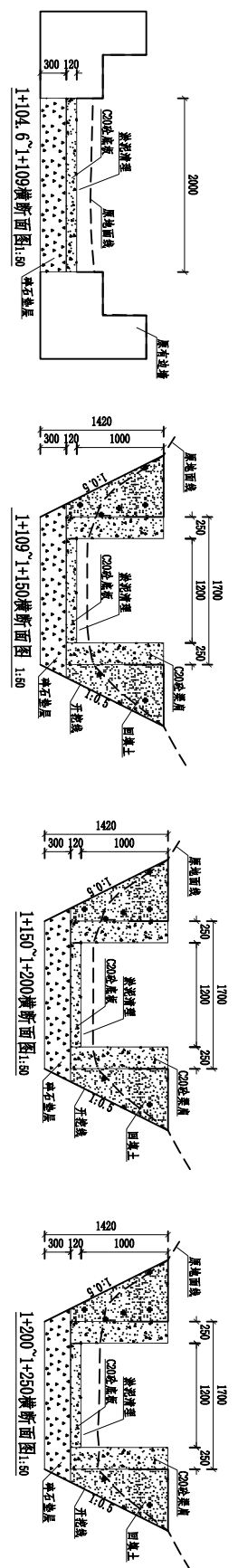


说明:

1. 图中尺寸除标注以mm为单位, 其余均以m为单位;
2. 渠道两侧开挖线的坡度为1:0.5, 基础清理淤泥、浆土及树根、草皮、乱石等杂物等开挖至原实土层方可进行基础底板的砌筑, 超深部位用碎石回填, 压实度要求 $\geq 93\%$ , 渠道两侧部分, 待渠道成型后, 边墙外侧部分采用土石回填, 并夯实;
3. 渠道底板+边墙材料采用强度等级为C20混凝土, 渠道每隔10m设置新增木板伸缩缝;
4. 在田间适当的部位设置放水口;
5. 未尽事宜严格按照相关施工规范要求进行施工。

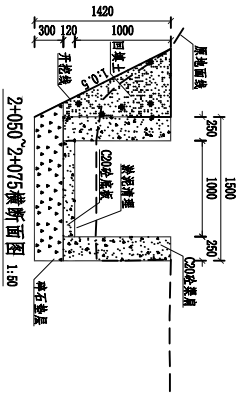
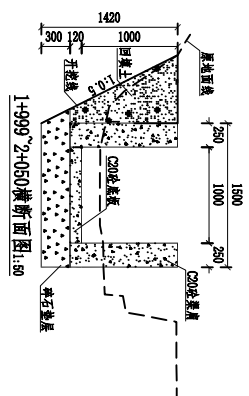
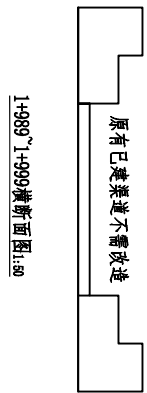
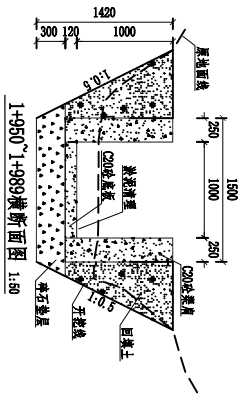
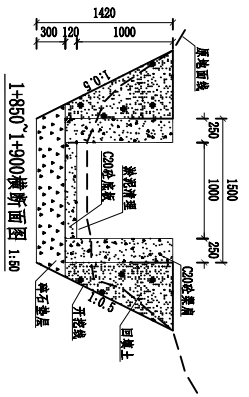
广西天禹建筑工程有限公司		1#渠道横断面图(1/4)	
核定	廖志平	设计	廖志平
审查	廖志平	绘图	廖志平
校核	廖志平	比例	1:50
设计	廖志平	日期	2025/03
制图	廖志平	图号	水工教-45
设计证书: J255016779			





说明:  
 1、图中尺寸除标注以外均为单位,其余均以mm为单位;  
 2、渠道两侧开挖线的坡度为1:0.5,基础清理淤泥,粘土及树根、草皮、乱石等杂物均开挖至坚实土方可进行基础施作的砌筑,超深部位用卵石回填,压实度要求≥93%,渠道两侧部分,待渠底成型后,边墙外延部分采用土石回填,并夯实。  
 3、渠道底版边墙衬砌物采用强度等级为C20混凝土,渠道每隔10m设置浙青木板伸缩缝;  
 4、在田间适当的部位设置放水口;  
 5、未尽事宜严格按照相关施工规范进行施工。

广西天禹建筑工程有限公司		项目负责人	技术负责人	设计人	审核人	日期	比例	图号
1#渠道横断面图 (3/4)		李永平	李永平	李永平	李永平	2025/03	1:1	水工-渠道-07
AutoCAD		收图设计		水利部分				
设计证书:1255016779		收图日期		水利部分				



原有已建渠道不需改造

1+989~1+999横断面图:1:50

1+999~2+050横断面图:1:50

2+050~2+075横断面图 1:50

1+950~1+900横断面图 1:50

1+950~1+989横断面图 1:50

1+989~1+999横断面图:1:50

1+999~2+050横断面图:1:50

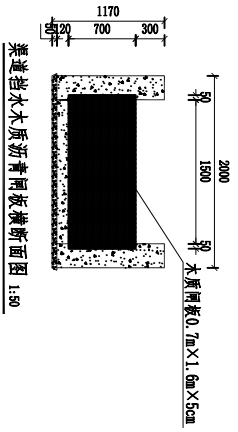
2+050~2+075横断面图 1:50

- 说明:
- 1、图中尺寸除标注以mm为单位,其余均以m为单位;
  - 2、渠道两侧干坡线的坡度为1:0.5,基础清理淤泥,黄土及树根、草皮、乱石等杂物应开挖至坚实土层方可进行基础底板的砌筑,堰顶部位用碎石回填,压实度要求 $\geq 93\%$ ,渠道两侧部分,待渠道成型后,边坡外侧重部分采用土石回填,并夯实;
  - 3、渠道底板边坡材料物采用强度等级为C20混凝土,渠道每隔10m设置沥青木板伸缝;
  - 4、在田间适当的部位设置放水口;
  - 5、未尽事宜严格按照相关施工规范要求进行施工。

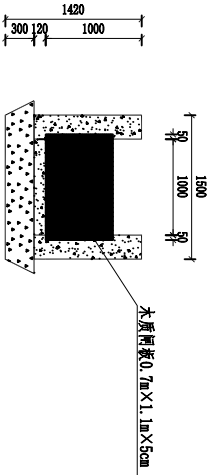
广西天禹建筑工程有限公司		设计日期: 2025/03	
核定	袁志平	设计日期	2025/03
审查	袁志平	设计日期	2025/03
校核	袁志平	设计日期	2025/03
设计	袁志平	设计日期	2025/03
制图	袁志平	设计日期	2025/03
描图	袁志平	设计日期	2025/03
AutoCAD		比例	1:50
设计证书: J225016779		图号	水工-教-08

1#渠道横断面图 (4/4)

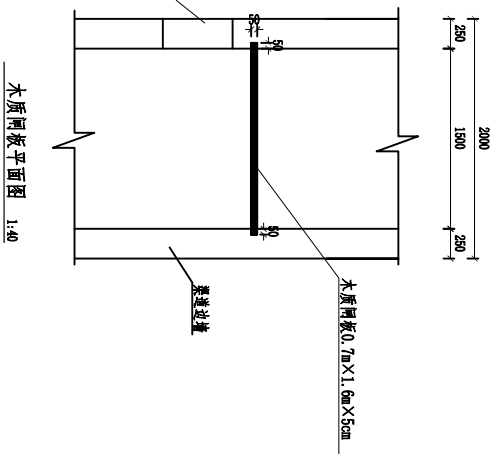




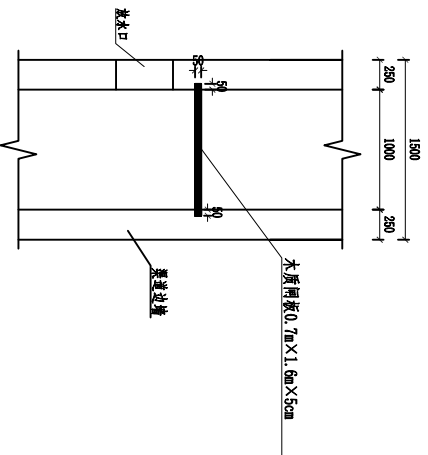
渠道挡水木质桁青桐板横断面图 1:50



渠道挡水木质桁青桐板横断面图 1:50



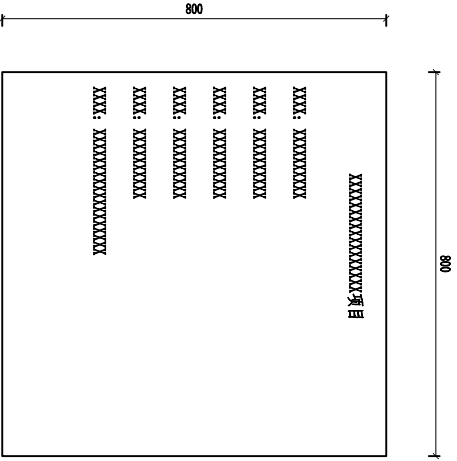
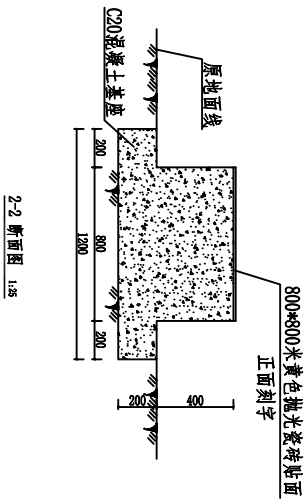
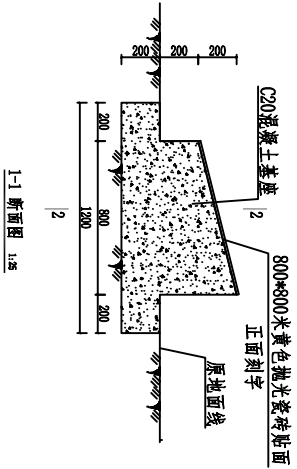
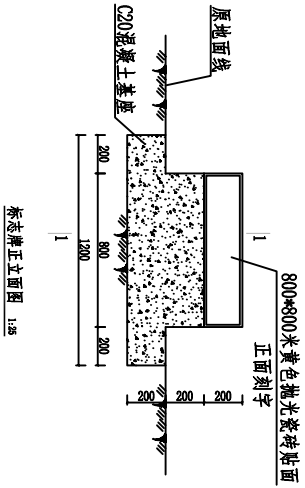
木质桁板平面图 1:40



木质桁板平面图 1:40

说明:  
 一、木质桁板为小规格规格, 规格控制与水位调节装置, 采用整板式木质桁板。  
 二、木质桁板材料: 樟子松、松叶松、杉木、一等材, 无节疤、裂边、腐朽、虫蛀。  
 三、木质桁板规格: 含水率12%-15%, 翘曲0.5-0.7%/cm<sup>2</sup>, 抗弯强度≥120N/m<sup>2</sup>。  
 四、表面处理: 表面加压防腐处理, 防腐性能满足GB/T 18821.1 时水防腐。  
 五、面板与面板连接: 面板: 厚度50-60mm, 实木板, 拼接严密。  
 六、面板与面板连接: 面板: 厚度50-60mm, 实木板, 拼接严密。  
 七、面板与面板连接: 面板: 厚度50-60mm, 实木板, 拼接严密。  
 八、面板与面板连接: 面板: 厚度50-60mm, 实木板, 拼接严密。  
 九、面板与面板连接: 面板: 厚度50-60mm, 实木板, 拼接严密。  
 十、面板与面板连接: 面板: 厚度50-60mm, 实木板, 拼接严密。

广西天禹建筑		工程有限公司	
设计	张志明	审核	张志明
制图	张志明	比例	1:50
日期	2025/03	图号	水工-教-10
渠道挡水板设计图			
设计证书: J225016779			



- 说明:
- 1、本图标注以mm为单位。
  - 2、标志牌刻字内容以实际为准。
  - 3、未尽事宜严格按照相关施工规范规程进行施工。

广西天禹建筑工程有限公司			
核定	袁志平	编制人	项目负责人
审查	袁志平		
校核	袁志平	设计人	袁志平
设计	袁志平		
制图	袁志平	AutoCAD	比例
描图			图号
设计证书:J225016779		日期	2025/03
		比例	1:1
		图号	水工-施工-11