

荔浦市马岭镇广安村马蹄种植基地配套设施项目

# 施工图设计图册

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



荔浦市马岭镇广安村马蹄种植基地配套设施项目（大马坪屯后背沟三面光）

# 施工图册

## 第一册





高程(m)  
118  
108  
98

渠顶高程  
渠底高程  
垫层底高程

高程(m)  
118  
108  
98

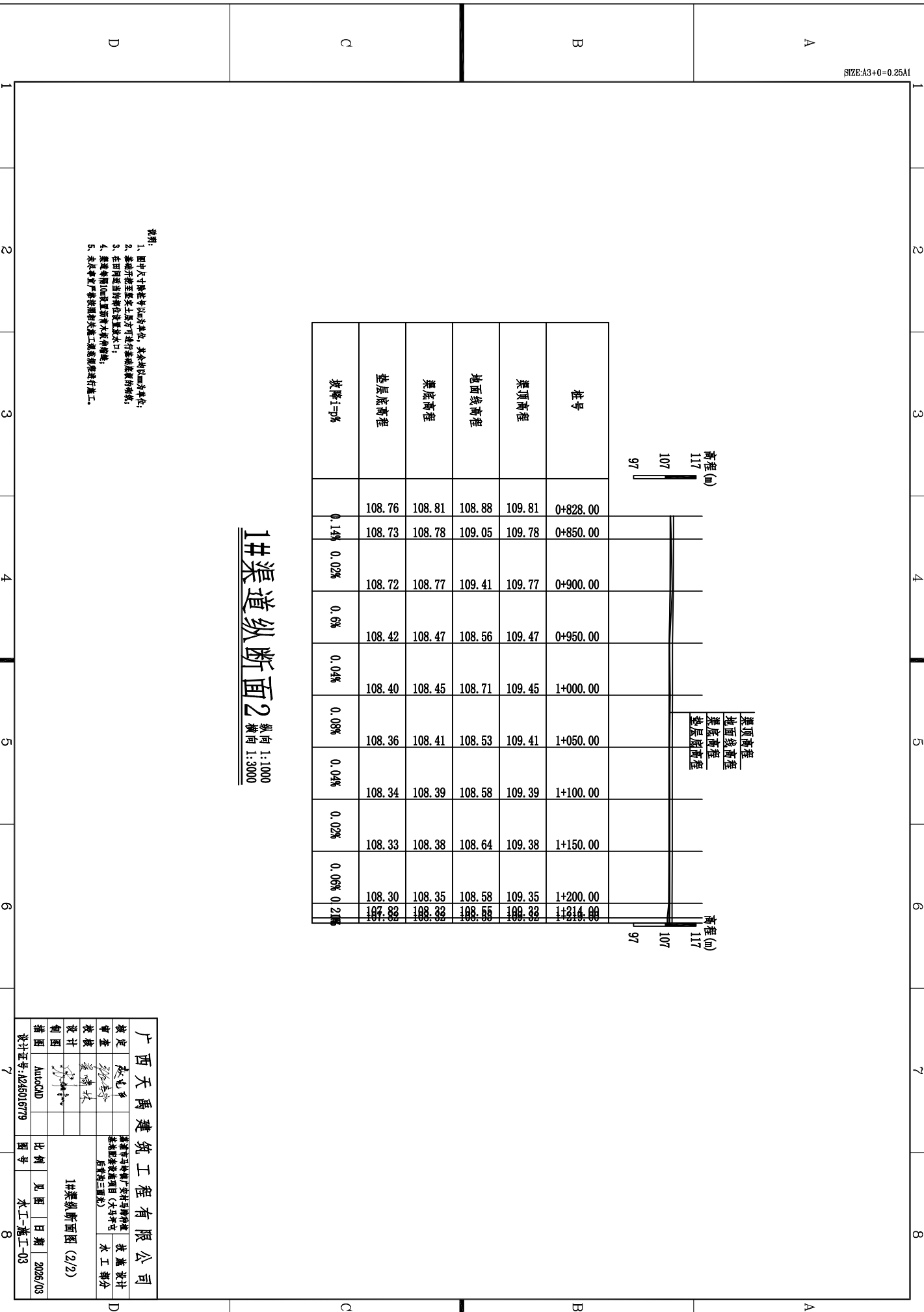
桩号	0+000.00	0+050.00	0+100.00	0+150.00	0+200.00	0+250.00	0+300.00	0+350.00	0+400.00	0+450.00	0+500.00	0+550.00	0+600.00	0+650.00	0+700.00	0+750.00	0+800.00	0+828.00
渠顶高程	111.74	111.55	111.53	111.34	111.27	111.25	111.23	111.21	111.19	111.05	111.04	111.02	110.93	110.83	110.65	110.32	109.88	109.71
地面线高程	110.95	110.75	110.78	110.59	110.46	110.41	110.49	110.51	110.48	110.25	110.24	110.36	110.13	110.04	109.84	109.48	109.06	108.88
渠底高程	110.84	110.65	110.63	110.44	110.37	110.35	110.33	110.31	110.29	110.15	110.14	110.12	110.03	109.93	109.75	109.42	108.98	108.81
垫层底高程	110.79	110.60	110.58	110.39	110.32	110.30	110.28	110.26	110.24	110.10	110.09	110.07	109.98	109.88	109.70	109.37	108.93	108.76
坡降i=3%	0.38%	0.04%	0.38%	0.14%	0.04%			0.28%	0.02%	0.04%	0.18%	0.2%	0.36%	0.66%	0.88%	0.61%		

1#渠道纵断面1 纵向 1:1000  
横向 1:3000

- 说明:
- 图中尺寸除桩号以m为单位, 其余均以cm为单位;
  - 垫层开挖至原土质土层后方可进行垫层浇筑的浇筑;
  - 在田间渠道的桥位位置设出口;
  - 渠底每隔10m设置沉沙坎及伸缩缝;
  - 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	张彪	审核	张彪
制图	张彪	审核	张彪
绘图	张彪	审核	张彪
比例	见图	日期	2025/03
图号	水工-施工-02	设计	张彪
设计	张彪	审核	张彪
绘图	张彪	审核	张彪
比例	1:3000	日期	2025/03
图号	水工-施工-02	设计	张彪

1 2 3 4 5 6 7 8



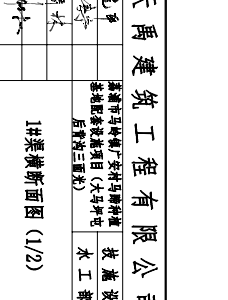
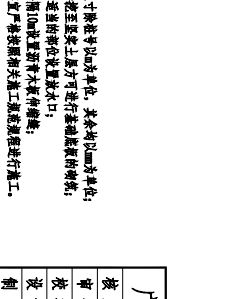
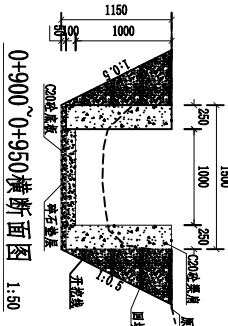
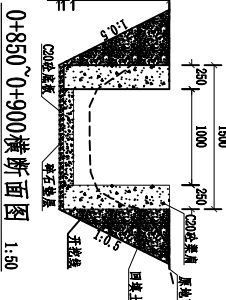
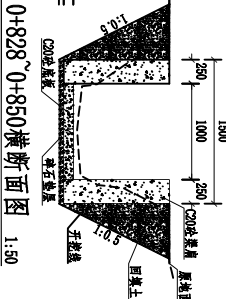
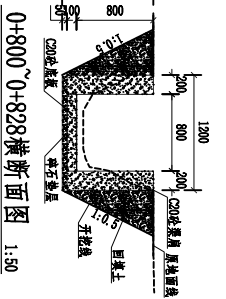
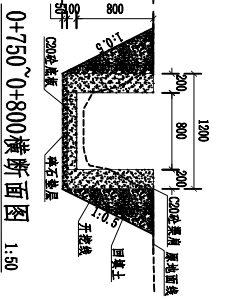
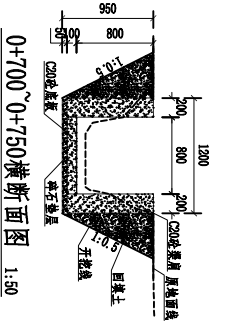
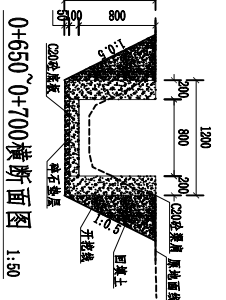
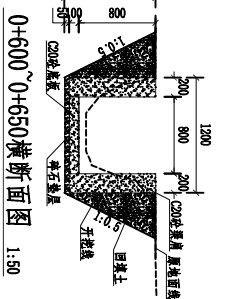
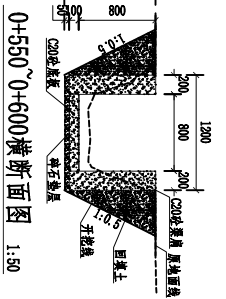
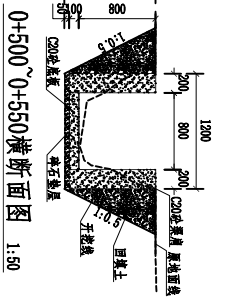
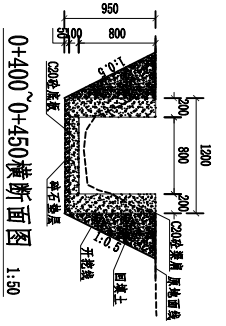
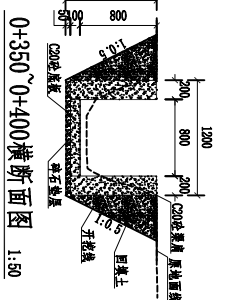
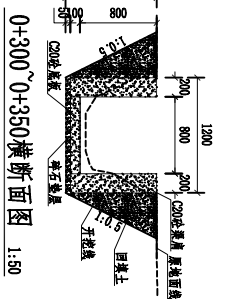
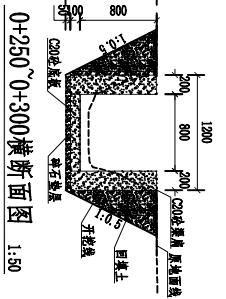
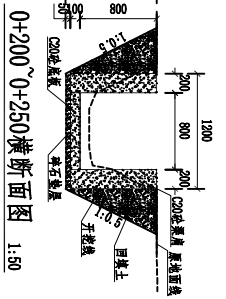
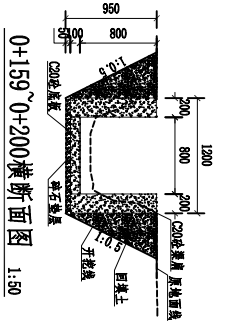
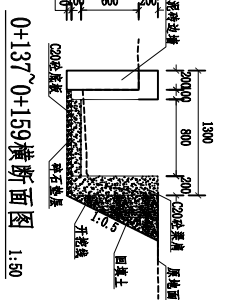
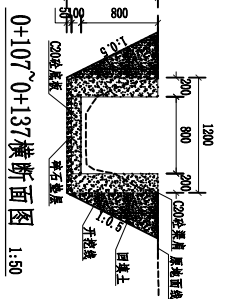
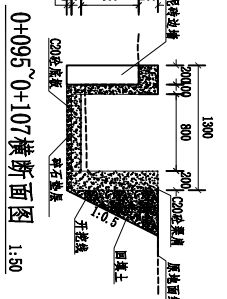
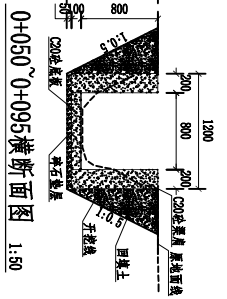
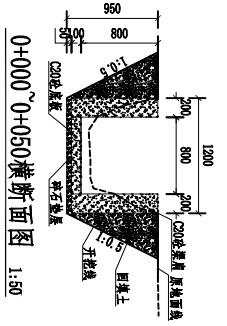
桩号	渠顶高程	地面线高程	渠底高程	垫层底高程	坡度
0+828.00	109.81	108.88	108.81	108.76	0.14%
0+850.00	109.78	109.05	108.78	108.73	0.02%
0+900.00	109.77	109.41	108.77	108.72	0.6%
0+950.00	109.47	108.56	108.47	108.42	0.04%
1+000.00	109.45	108.71	108.45	108.40	0.08%
1+050.00	109.41	108.53	108.41	108.36	0.04%
1+100.00	109.39	108.58	108.39	108.34	0.02%
1+150.00	109.38	108.64	108.38	108.33	0.06%
1+200.00	109.35	108.58	108.35	108.30	0.21%

**1#渠道纵断面2** 纵向 1:1000  
横向 1:3000

- 说明:
- 图中尺寸均按设计图样标注, 基本均以 $\frac{1}{1000}$ 为比例;
  - 基础开挖前应进行安全土方开挖, 开挖前应进行支护, 开挖过程中应随时检查边坡稳定性;
  - 在田间道路附近开挖时应设置警示标志;
  - 渠道开挖10m设置警示标志, 施工期间应设置警示标志;
  - 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	陈忠平
审核	李强
校核	李强
制图	李强
AutoCAD	
设计证书: J225016779	
比例	1:1000
图号	水工-施工-03
日期	2025/03

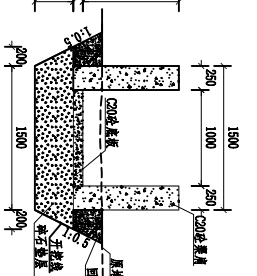
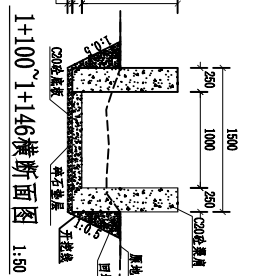
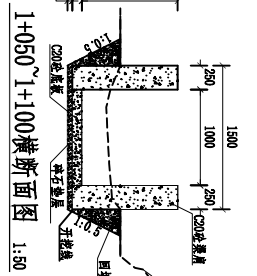
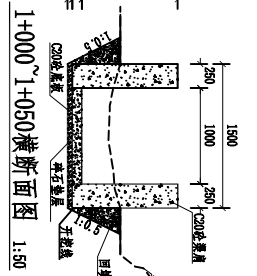
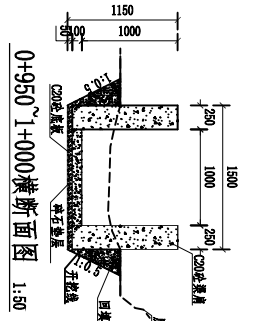
1#渠道断面图 (2/2)



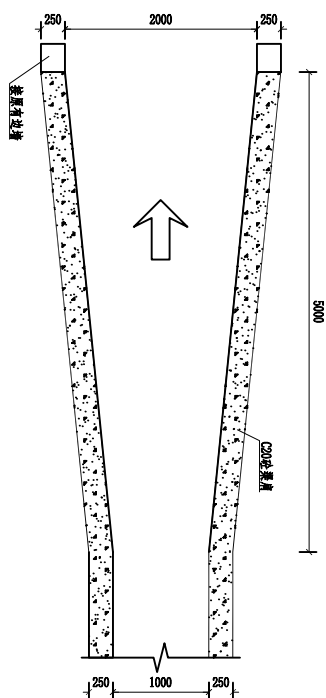
- 说明:
1. 图中尺寸除标注以外均为单位, 其余均以mm为单位;
  2. 各级开挖边坡至浆砌土体方可进行垫层及砌体砌筑;
  3. 在田间开挖时浆砌土体应设置排水口;
  4. 浆砌每层砌块应设置排水木槓伸墙;
  5. 未尽事宜严格按设计施工规范要求进行施工。

广西天禹建筑工程有限公司	
核定	陈飞
审查	李强
校核	李强
设计	李强
制图	李强
AutoCAD	
比例	原图
日期	2025/03
图号	水工-施工-04
设计证书:	4225016779

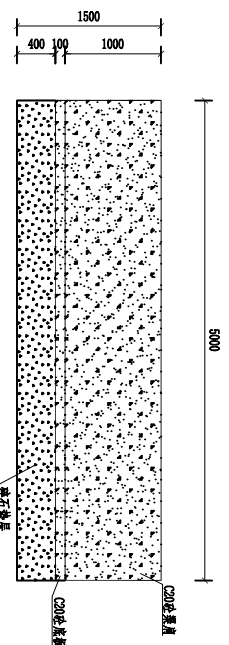
1#梁横断面图 (1/2)



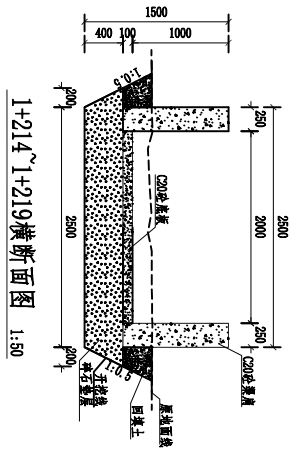
1+146~1+214横断面图 1:50



1+214~1+219渠道平面图 1:50



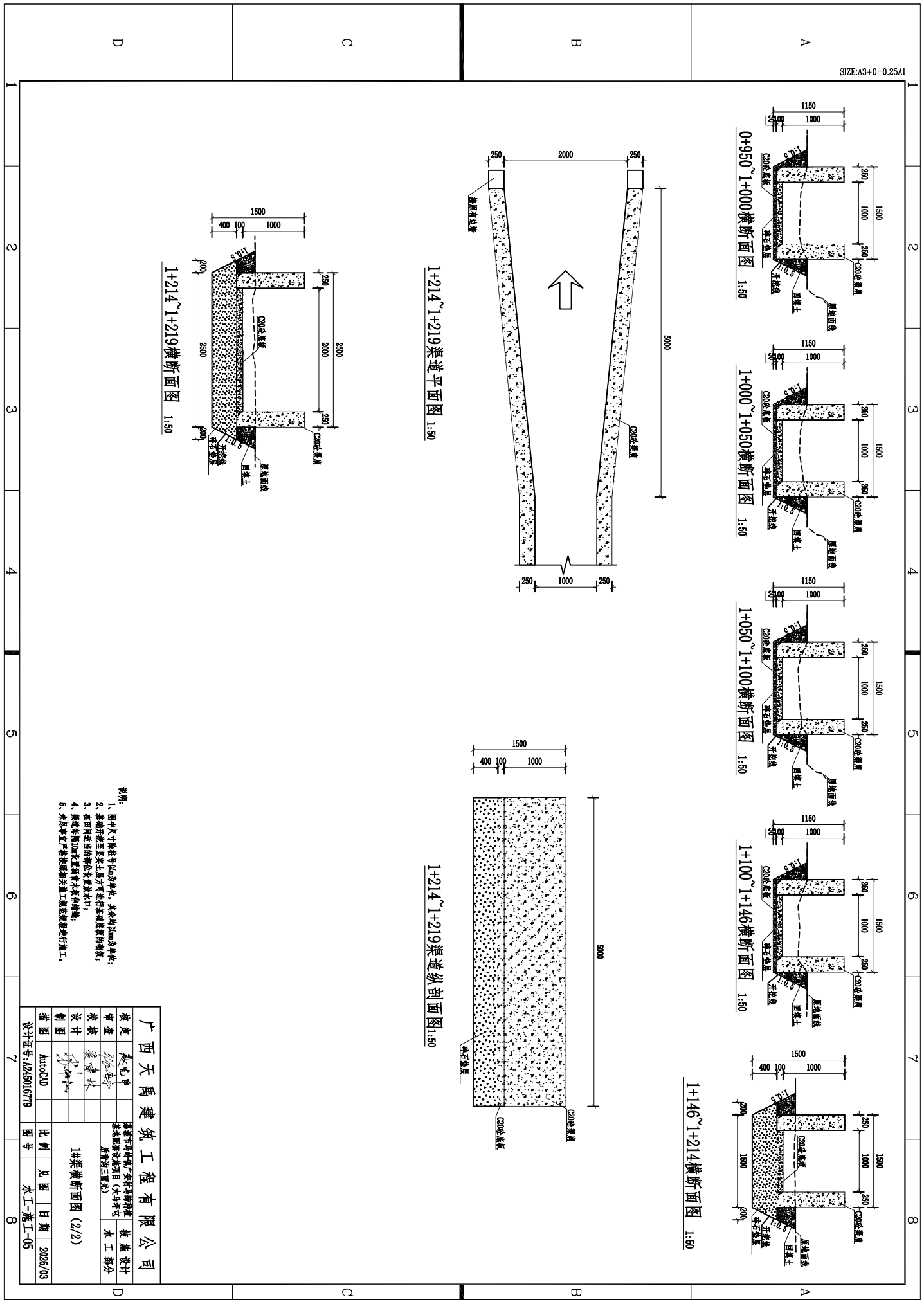
1+214~1+219渠道纵剖面图 1:50

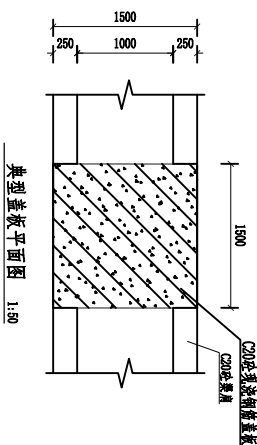
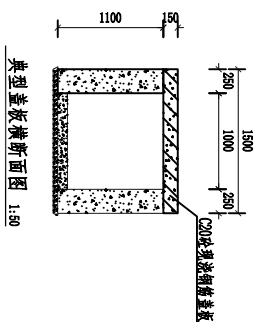
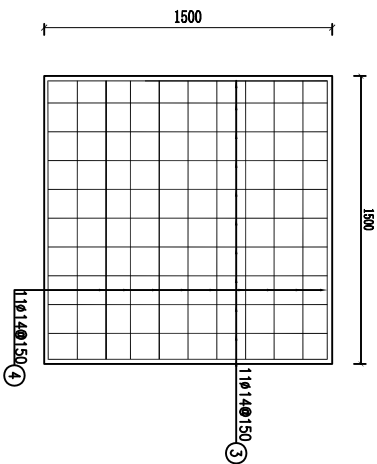
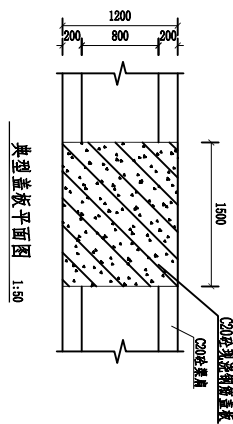
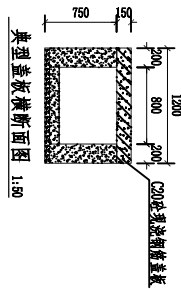
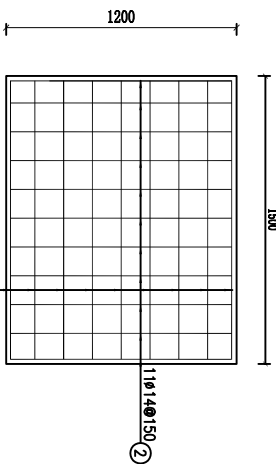


1+214~1+219横断面图 1:50

- 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、各级开挖前应至监理单位方可进行开挖和填筑的填筑；
  - 3、在田间道路两侧应设置排水沟；
  - 4、渠道每隔10m设置消力墩或木桩伸墙；
  - 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	张永平
审核	张永平
校核	张永平
制图	张永平
描图	AutoCAD
设计证书: J225016779	图号
比例	见图
日期	2025/03
图号	水工-施工-05





钢筋表

序号	直径(mm)	根数	单根长度(mm)	总长度(m)	重量(kg)
①	Ø10	11	1575	17.33	17.33
②	Ø10	9	1275	11.48	11.48
③	Ø10	11	1575	17.33	17.33
④	Ø10	11	1575	17.33	17.33

钢筋材料表

直径尺寸(Φ)	数量(根)	规格	单根长度(m)	单位重量(kg/m)	总重量(kg)
1.2*1.5	10	Ø14	28.81	1.209	34.83*10=348.3
1.5*1.5	2	Ø14	34.66	1.209	41.90*2=83.8

不另统计, 共计重量432.1kg

- 说明:
1. 图中尺寸以mm为単位;
  2. 盖板安装至垫层上后方可进行基础钢筋的浇筑;
  3. 钢筋保护层厚度20mm;
  4. 本图采用普通硅酸盐水泥(P42.5);
  5. 混凝土强度等级C20(或等效强度等级);

广西天禹建筑工程有限公司

设计证书:4255016779

AutoCAD

比例 1:50

日期 2025/03

图号 水工-施工-06

盖章设计

审核

设计

制图

AutoCAD

比例 1:50

日期 2025/03

图号 水工-施工-06

荔浦市马岭镇广安村马蹄种植基地配套设施项目（大绿水屯绿水洞三面光）

# 施工图册

## 第二册





渠道特性表

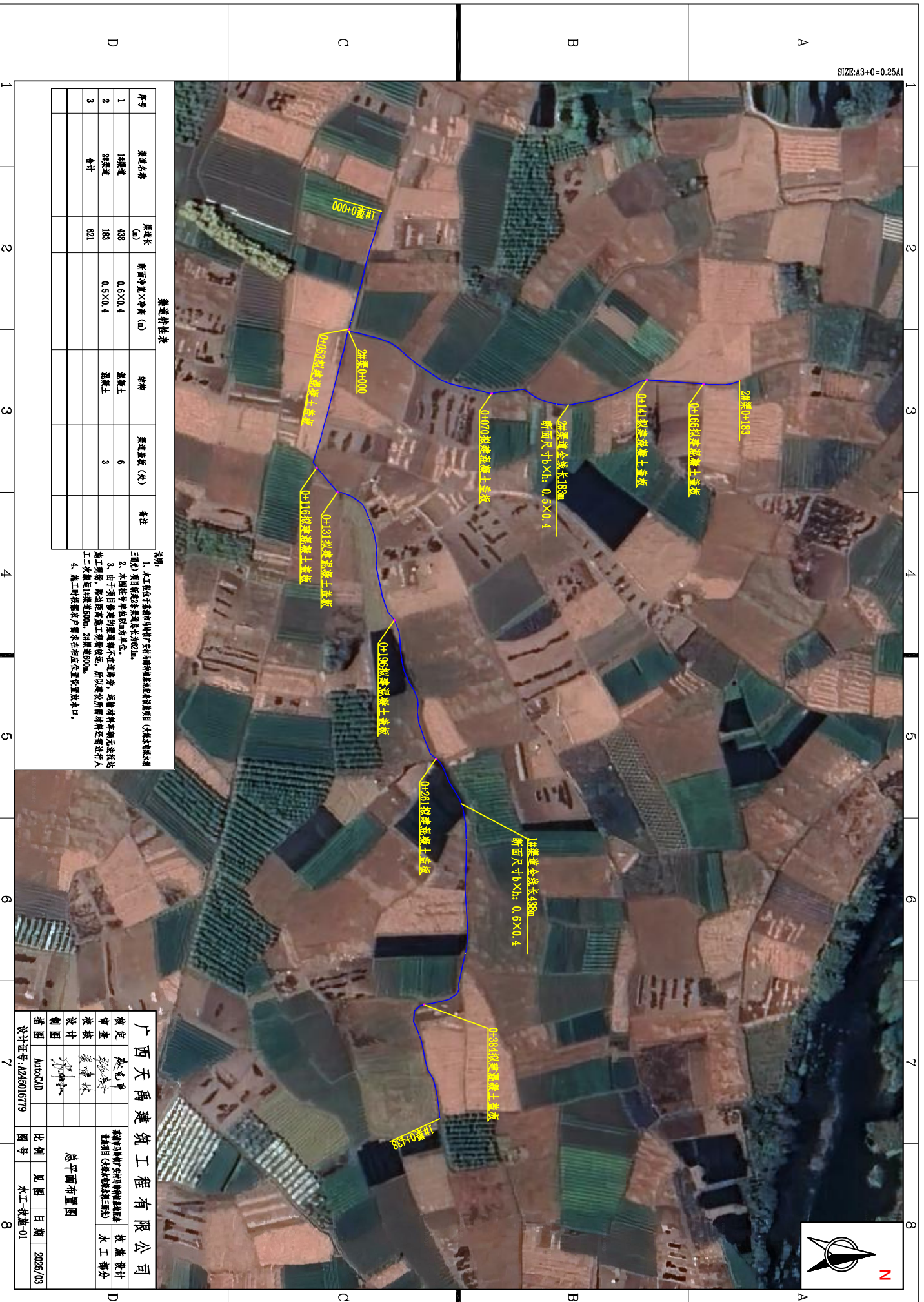
序号	渠道名称	渠道长 (m)	断面宽×高 (m)	结构	埋设管 (块)	备注
1	1#渠道	438	0.6×0.4	埋设管	6	
2	2#渠道	183	0.5×0.4	埋设管	3	
3	合计	621				

说明:

- 本工程由于道路材料供应材料规格限制有目 (具体规格见三册) 项目按设计长度共为621m。
- 本图按专业单位以公里为单位。
- 由于项目修路的原因道路不在现场, 因此材料采用无法按法施工, 因此, 路边距离工程距离, 所以建设材料还需进行人工二次搬运1公里500m, 2#渠道300m。
- 施工时按图施工, 并在相应位置设置放入口。

广西天禹建筑有限公司		项目负责人	总工程师	设计	制图	审核	批准
建设材料供应材料规格限制有目 (具体规格见三册)		总工程师	总工程师	设计	制图	审核	批准
比例		日期	2025/03	总工程师			

设计证书号: J255016779	AutoCAD	比例	日期	2025/03
图号	图号	比例	日期	2025/03



高程 (m)  
120  
110  
100

渠顶高程  
地面线高程  
渠底高程  
垫层底高程

高程 (m)  
120  
110  
100

桩号	0+000.00	0+050.00	0+100.00	0+150.00	0+200.00	0+250.00	0+300.00	0+350.00	0+400.00	0+438.00						
渠顶高程	111.29	111.15	111.11	110.94	110.93	110.92	110.74	110.69	110.55	110.48						
地面线高程	111.04	110.89	111.07	110.64	110.81	110.94	110.49	110.44	110.41	110.31						
渠底高程	110.89	110.75	110.71	110.54	110.53	110.52	110.34	110.29	110.15	110.08						
垫层底高程	110.84	110.70	110.66	110.49	110.48	110.47	110.29	110.24	110.10	110.03						
坡降 i=0%	← 0.28% →		← 0.08% →		← 0.34% →		← 0.02% →		← 0.36% →		← 0.1% →		← 0.28% →		← 0.18% →	

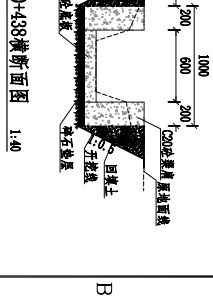
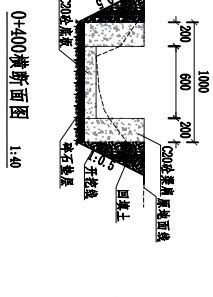
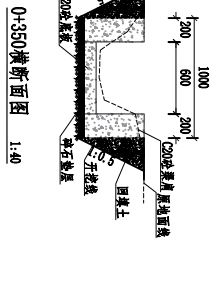
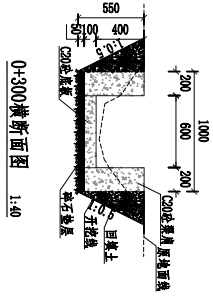
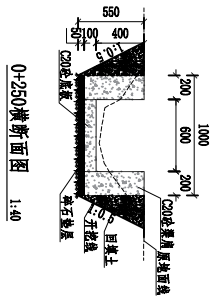
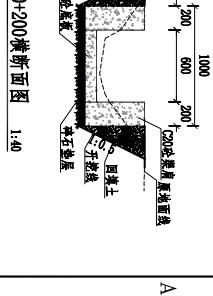
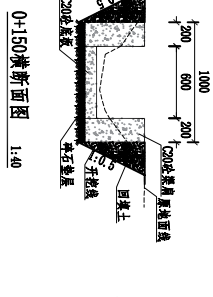
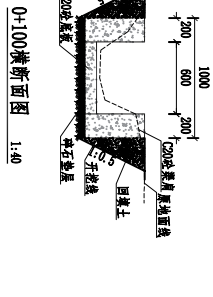
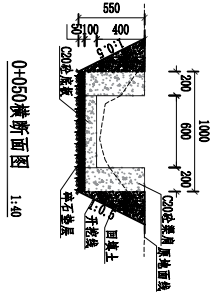
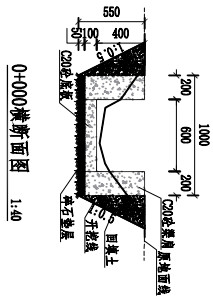
### 1#渠道纵断面

纵向 1:1000  
横向 1:2000

- 说明:
- 图中尺寸除桩号以外均单位, 其余均以m为单位;
  - 垫层开挖至渠底土质层后方可进行垫层层的浇筑;
  - 在田间渠道的衬砌位置设置水口;
  - 渠底每隔10m设置沉沙坎及排水沟;
  - 未尽事宜严格按照相关施工规范进行施工。

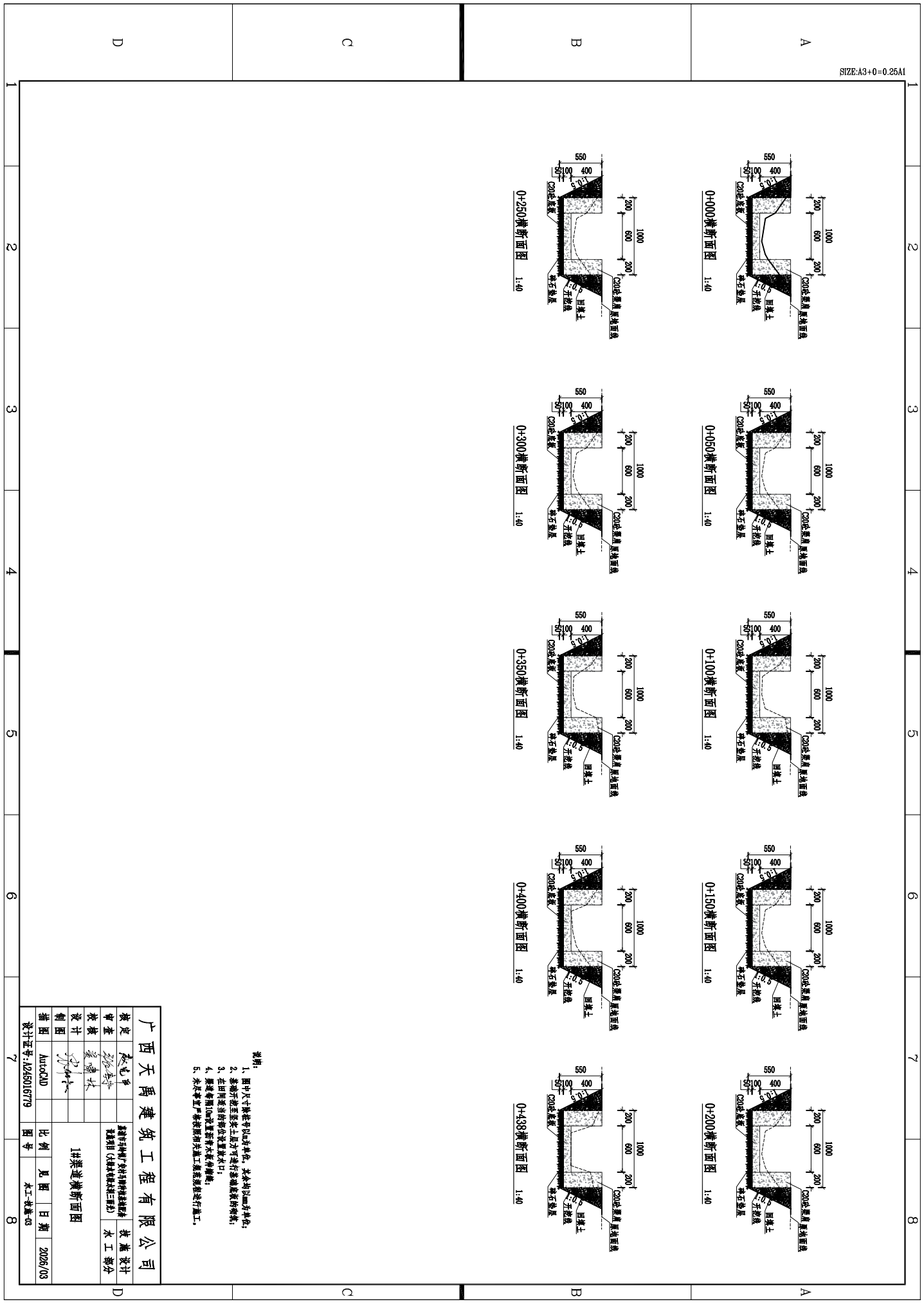
广西天禹建筑工程有限公司			
核定	袁志平	设计	袁志平
审查	袁志平	制图	袁志平
校核	袁志平	比例	1:1000
设计	袁志平	日期	2025/03
制图	袁志平	图号	水工-教-04
设计证书: J255016779	AutoCAD	1#渠道纵断面图	

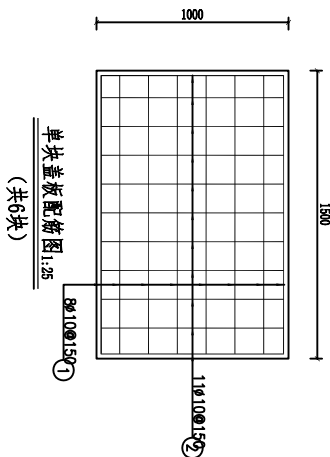
1 2 3 4 5 6 7 8



- 说明:
1. 图中尺寸按米或以米为单位, 其余均以mm为单位;
  2. 虚线开槽至路基土质方可进行路缘石砌筑;
  3. 在田间定测时, 位置如有变动, 请及时通知;
  4. 施工过程中, 如发现质量问题, 请及时通知;
  5. 未尽事宜, 严格按照设计施工规范进行施工。

广西天禹建筑工程有限公司		1#渠道横断面图	
核定	张旭	设计	张旭
审查	张旭	制图	张旭
校核	张旭	比例	1:40
设计	张旭	日期	2025/03
制图	张旭	图号	水工-教-43
描图	AutoCAD		
设计证书:	J255016719		

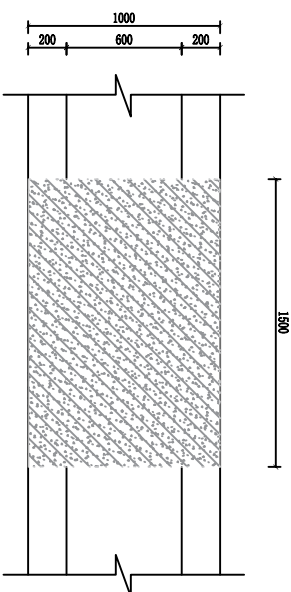
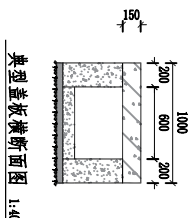




钢筋表

品种	直径(mm)	间距	单根长(mm)	根数	单根(m)
①	11#	1450	1575	8	12.6
②	8#	950	1075	11	11.83

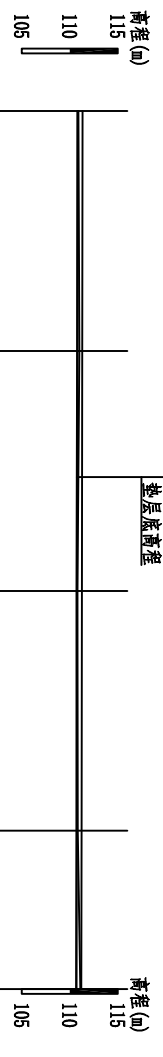
规格	总长度(m)	单根重(kg/m)	总重(kg)
11#	24.43	0.617	15.07
加5%损耗重量: 15.82kg; 6块盖板重量共计重量: 94.92kg			



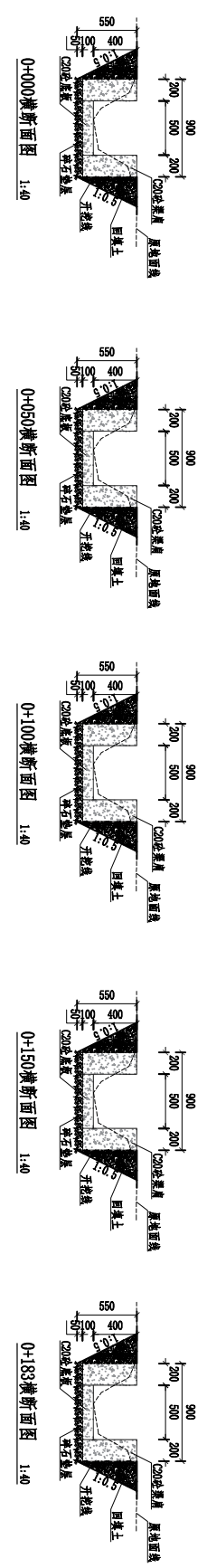
- 说明:
- 图中尺寸均以mm为单位;
  - 盖板开槽至梁上缘方可进行基础底座的浇筑;
  - 钢筋接头长度为200mm;
  - 本图采用普通钢筋混凝土 (C30, S5);
  - 混凝土强度等级按设计要求。

广西天禹建筑工程有限公司			
核定	张如平	项目经理	总工程师
审查	张如平	技术负责人	总工程师
设计	张如平	设计人	设计人
制图	张如平	制图人	制图人
1#梁盖板设计图		比例	1:25
AutoCAD		日期	2025/03
设计证书: J225016779		图号	水工-教盖-04

桩号	0+000.00	0+050.00	0+100.00	0+150.00	0+183.00
渠顶高程	111.34	111.31	111.26	111.24	111.21
地面线高程	110.89	111.01	110.79	110.82	111.10
渠底高程	110.84	110.81	110.76	110.74	110.71
垫层底高程	110.79	110.76	110.71	110.69	110.66
坡降 i=p%	0.06% → 0.1% → 0.04% → 0.09%				

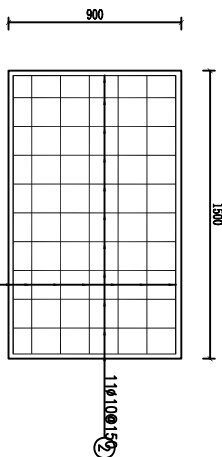


### 2#渠道纵断面 纵向 1:500 横向 1:1000



- 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. 基础开挖至原状土后方可进行基础底板的浇筑;
  3. 在相同适当的部位设置排水孔;
  4. 渠道衬砌10cm设置卵石不做作衬砌;
  5. 未尽事宜严格按照相关施工规范要求进行施工。

<b>广西天禹建筑工程有限公司</b>	
核定 <b>陈志平</b> 审核 <b>梁志平</b> 设计 <b>梁志平</b> 制图 <b>梁志平</b>	编制 AutoCAD 设计证书: J225016779
收 稿 设 计 水 工 部 分	2#渠道纵断面图 比例 1:500 日期 2025/03 图号 水工-教基-05



单块盖板配筋图 1:25  
(共3块)

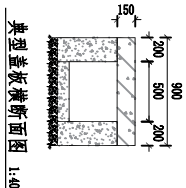
**钢筋表**

编号	直径(mm)	间距	长度(mm)	根数	总长(m)
①	φ10	1450	1575	7	11.025
②	φ10	850	975	11	10.725

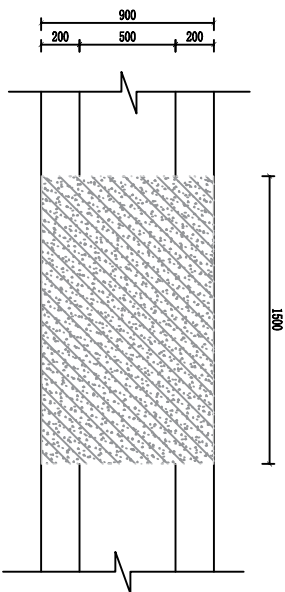
钢筋材料表

规格	总长度(m)	单重(kg/m)	总重(kg)
φ10	21.75	0.617	13.42

加5%损耗重量: 14.10kg, 3块盖板总重量共42.3kg



典型盖板横断面图 1:40



典型盖板平面图 1:25

- 说明:
- 图中尺寸均以mm为单位;
  - 基础开挖至坚实土层方可进行基础承载力检测;
  - 钢筋接头长度为20mm;
  - 本工程采用普通钢筋混凝土 (C30, E级);
  - 混凝土强度等级按设计要求。

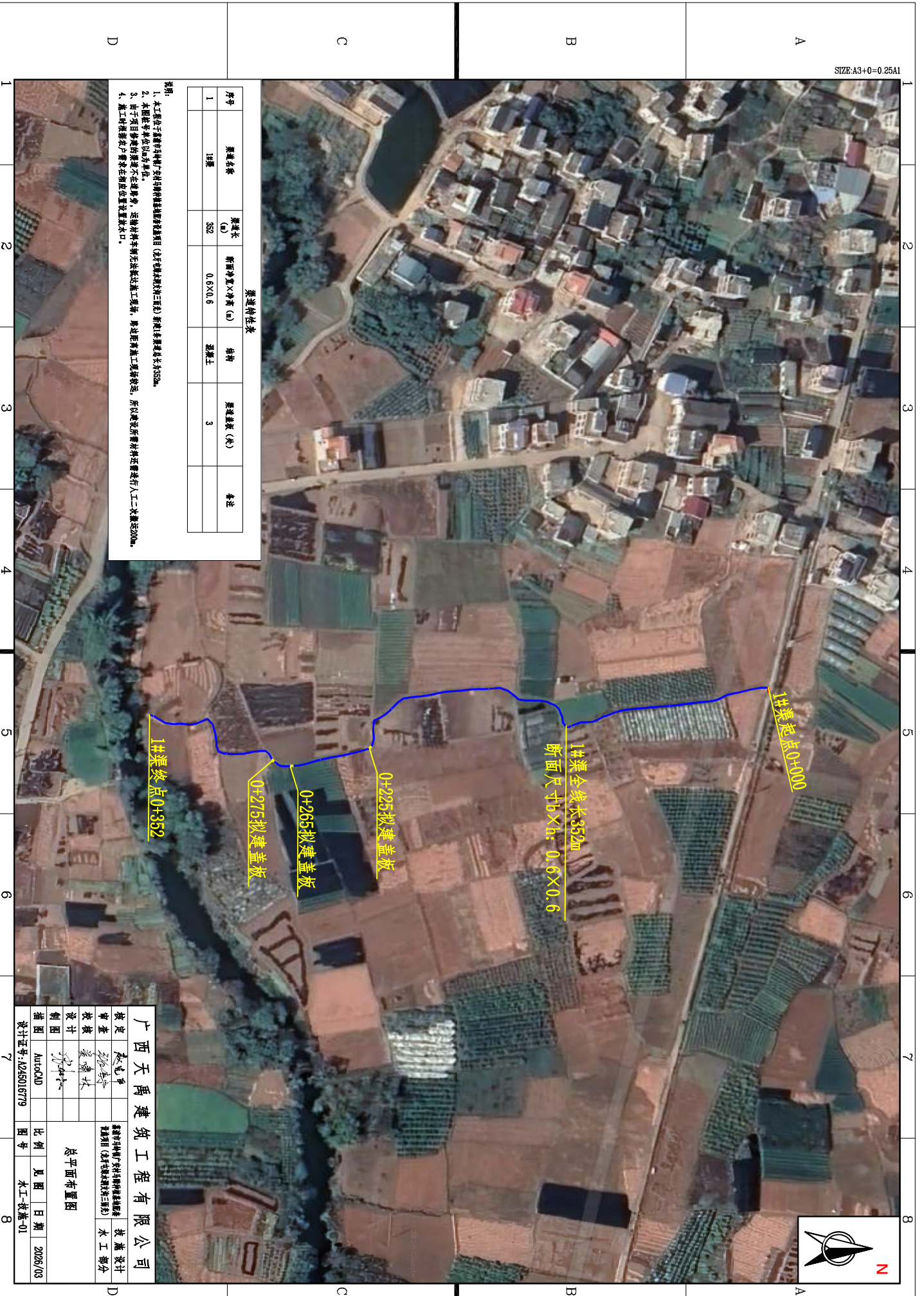
<b>广西天禹建筑工程有限公司</b>			
核定	张世平	项目经理	2#梁道盖板设计图
审查	张世平	技术负责人	
设计	张世平	设计人	
制图	张世平	制图人	
绘图	AutoCAD	比例	日期
设计证书: J225016779	图号	比例	日期
7	8	8	2025/03

荔浦市马岭镇广安村马蹄种植基地配套设施项目（龙牙屯绿水洞支沟三面光）

# 施工图册

## 第三册





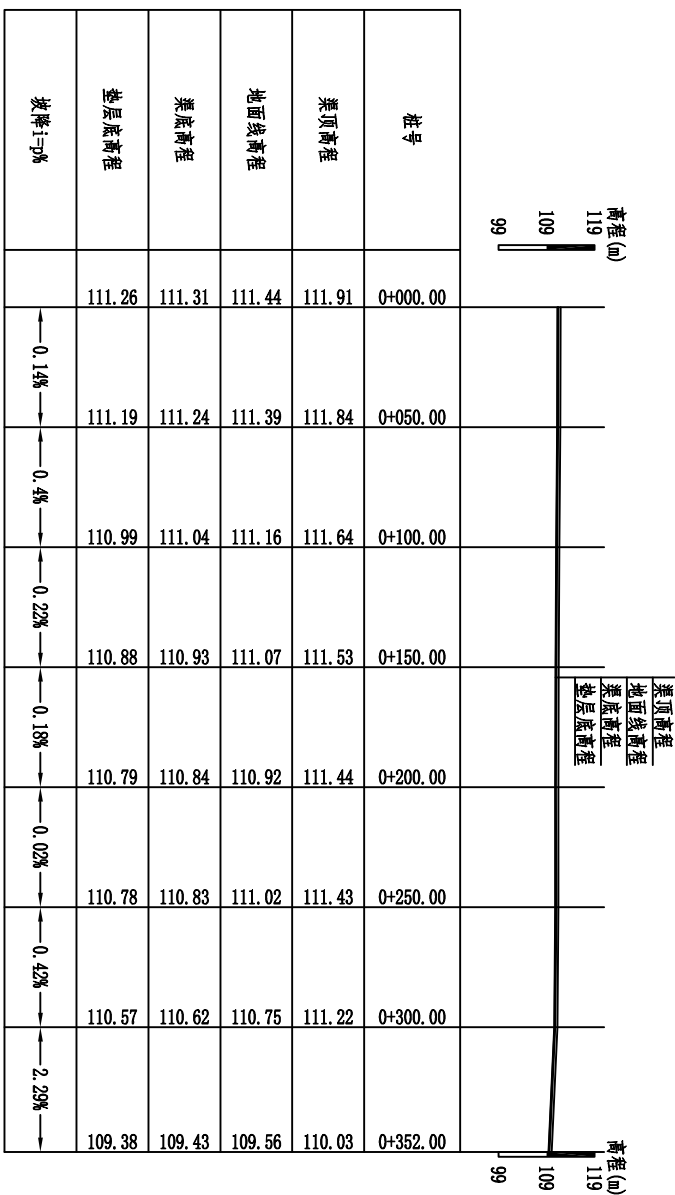
**渠道性质表**

序号	渠道名称	渠道长 (m)	断面净宽×净高 (m)	结构	渠道盖板 (块)	备注
1	1#渠	352	0.6×0.6	混凝土	3	

- 说明:**
1. 本工程位于贵港市覃塘区大塘村贵港镇贵港镇项目(3圩镇镇村三级村)新建渠道全长为352m。
  2. 本图数字单位均为米。
  3. 由于项目多变的渠道不在道路旁, 定输材料车辆无法直达施工现场, 修建距离施工现场较远, 所以建设所需材料在渠旁人工二次搬运20m。
  4. 施工时请各农户渠旁在渠位置设置取水口。



<b>广西天禹建筑</b> 有限公司 贵港市覃塘区大塘村贵港镇贵港镇项目(3圩镇镇村三级村)		设计	张也平	比例 1:500 日期 2025/03
		审核	张也平	
总平面布置图		制图	张也平	图号 水工-技施-01
		设计	张也平	
设计证书: J225016779		AutoCAD		

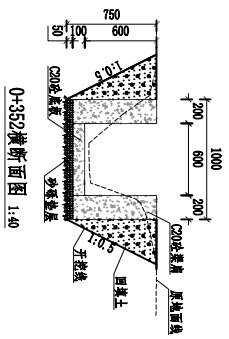
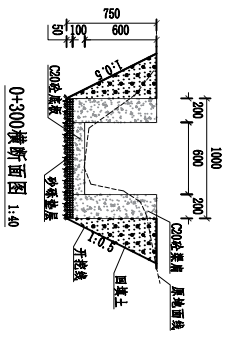
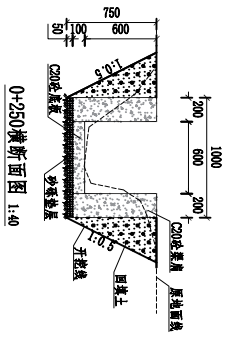
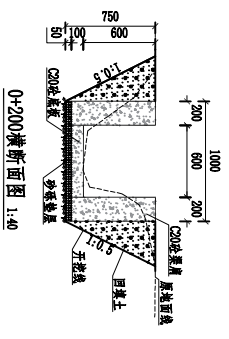
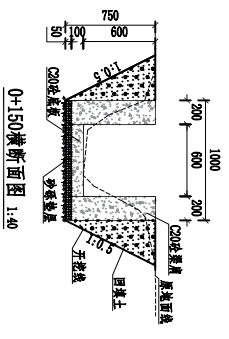
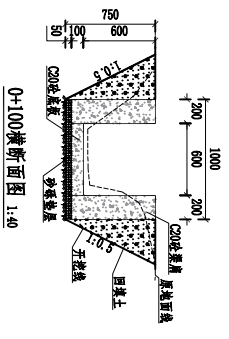
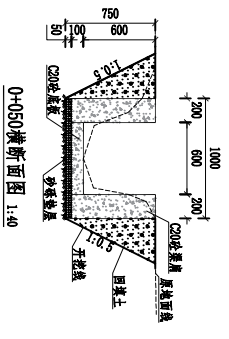
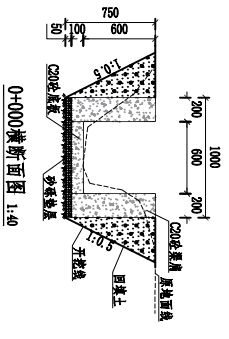


**1#渠道纵断面**  
 纵向 1:1000  
 横向 1:2000

- 说明:
- 1、图中尺寸除桩号以m为单位,其余均以mm为单位;
  - 2、垫层开挖至坚实土层后方可进行垫层底板的浇筑;
  - 3、在田间渠道的衬砌位置设置出口;
  - 4、渠底每隔10m设置排水沟并设置跌水;
  - 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			
核定	陈忠平	项目经理	总工程师
审查	李国平	技术负责人	总工程师
设计	李国平	设计人	设计人
制图	李国平	制图人	制图人
绘图	AutoCAD	比例	1:1000
设计证书:J225016779	图号	日期	2025/03

1 2 3 4 5 6 7 8



- 说明:
1. 图中尺寸按米或以米为单位, 其余均以mm为单位;
  2. 悉数开挖至原状土层方可进行基础施工;
  3. 在田同定测位位置设置水口;
  4. 渠边每隔10m设置防冲墙大桩进行加固;
  5. 未尽事宜严格按照设计施工规范要求进行施工。

广西天禹建筑工程有限公司	
核定	张世平
审查	张世平
校核	张世平
设计	张世平
制图	张世平
AutoCAD	比例 1:40
设计证书: J225016779	图号 水工-教-03
	日期 2025/03

D

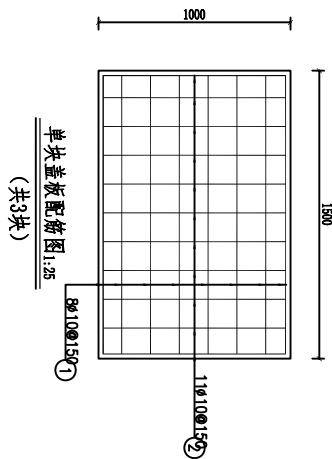
C

B

A

1 2 3 4 5 6 7 8

D C B A

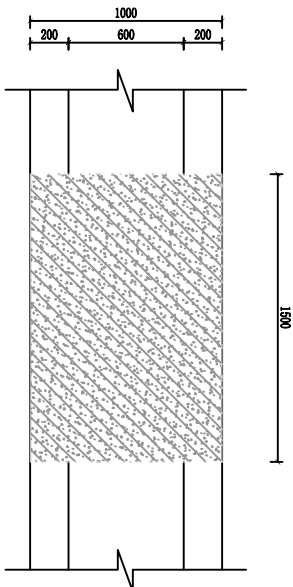
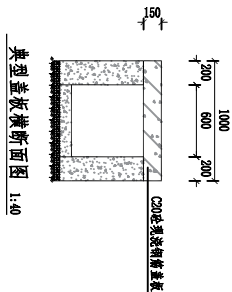


钢筋表

规格	间距(mm)	根数	长度(m)	重量(kg)	
①	φ10	1450	1575	8	12.6
②	φ10	950	1075	11	11.83

加5%搭接重量: 15.82kg, 3块共并重量: 47.46kg

规格	总长度(m)	单块重(kg/m)	总重(kg)
φ10	24.43	0.617	15.07



- 说明:
- 图中尺寸均以mm为单位;
  - 基础开挖至要求土层后方可进行基础承载力检测;
  - 钢筋接头长度为20d;
  - 本工程采用普通钢筋混凝土 (C30, S5);
  - 混凝土C20或同等级混凝土。

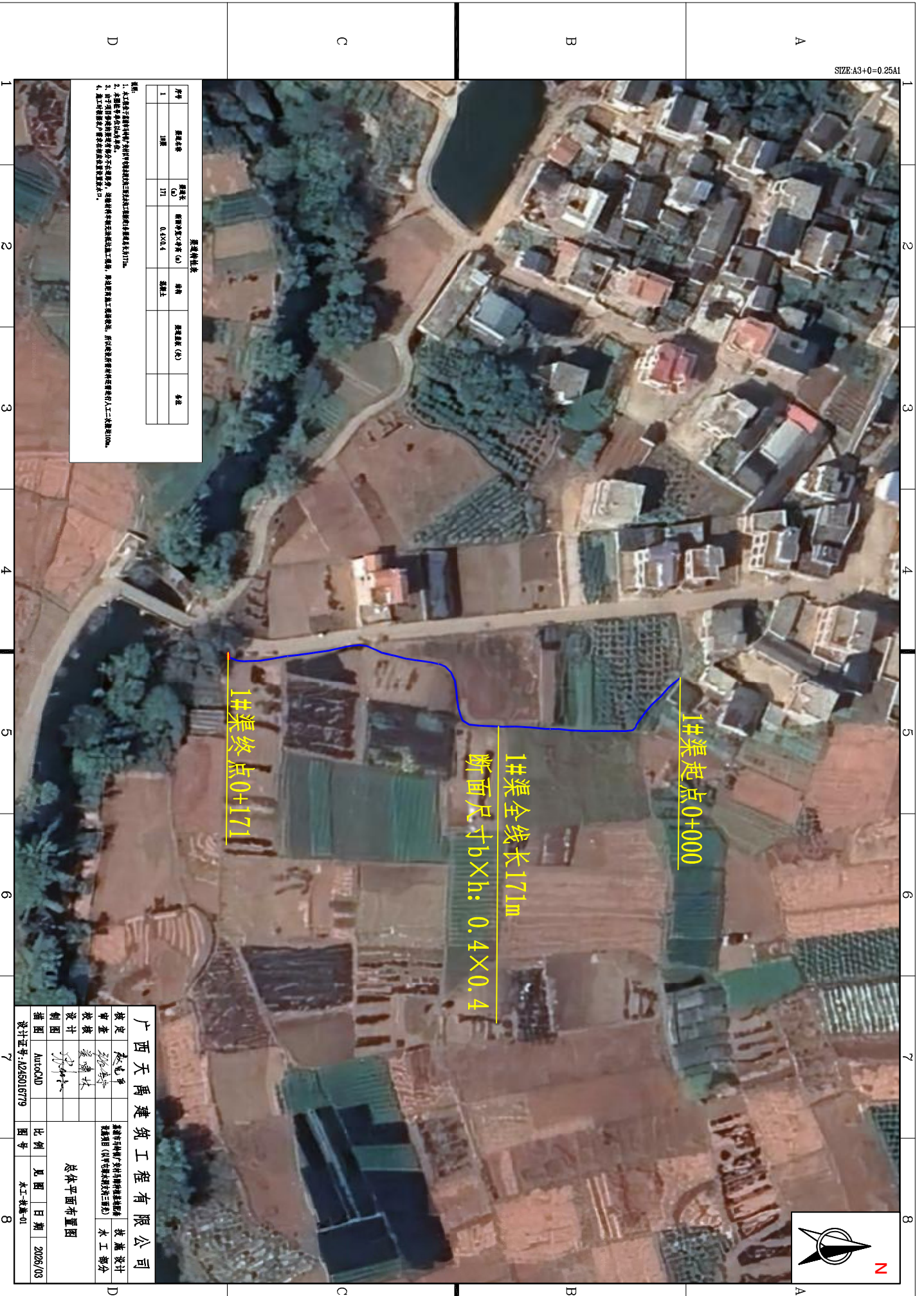
广西天禹建筑工程有限公司			
核定	袁志平	技术负责人	总工程师
审查	袁志平	技术负责人	总工程师
设计	袁志平	技术负责人	总工程师
制图	袁志平	技术负责人	总工程师
比例	1:25	日期	2025/03
图号	水工-教盖-04	比例	1:25
设计证书号: J225016779	AutoCAD	日期	2025/03

荔浦市马岭镇广安村马蹄种植基地配套设施项目（以甲屯绿水洞支沟三面光）

# 施工图设计图册

## 第四册



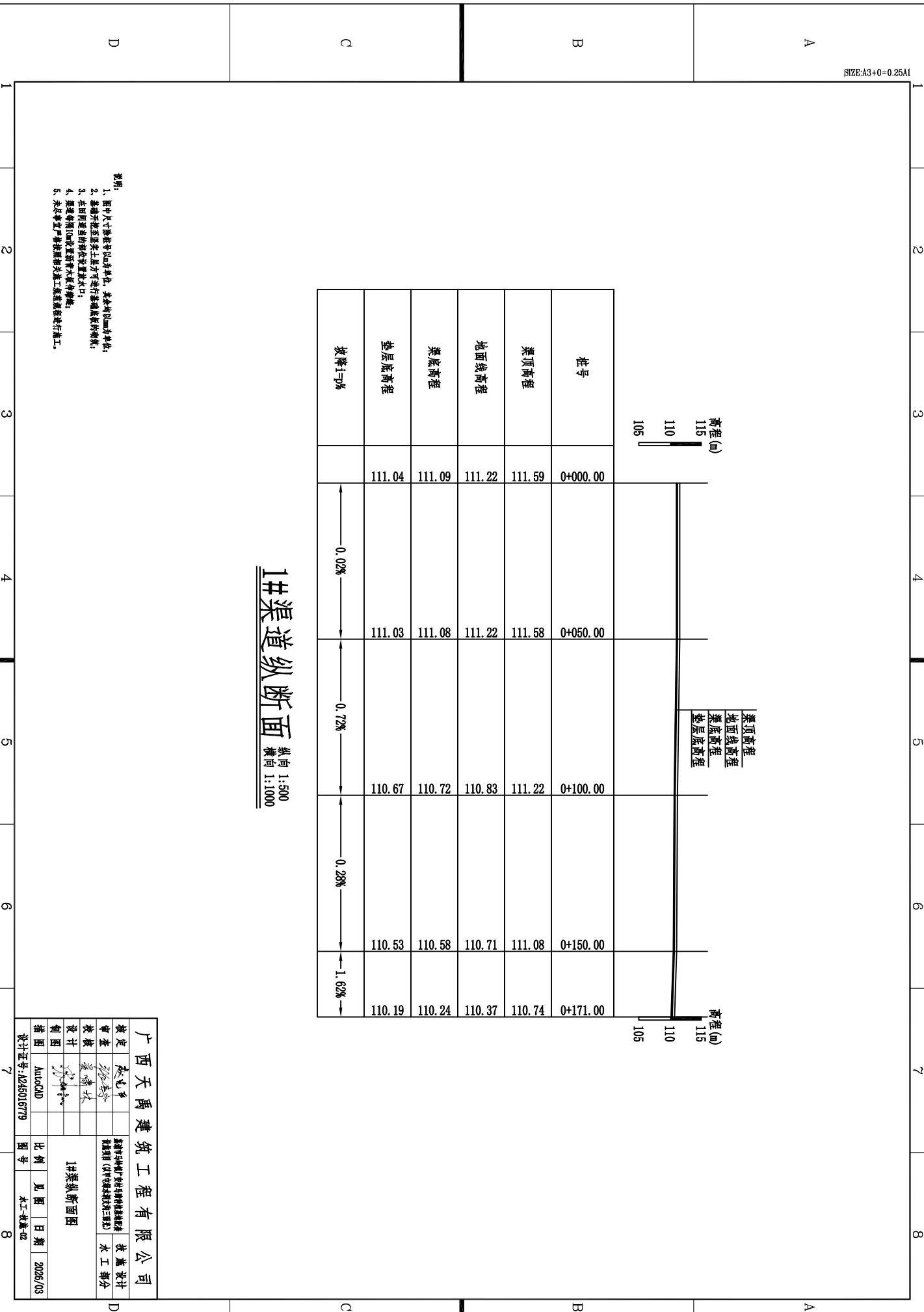


渠系统计表

序号	渠系名称	渠系长度 (m)	渠道断面尺寸 (m)	结构	渠系等级 (级)	备注
1	1#渠	171	0.4×0.4	浆砌土		

- 说明:
1. 本工程所有渠道均为浆砌土渠道, 渠道断面尺寸为0.4m×0.4m。
  2. 本工程所有渠道均为自流灌溉渠道, 渠道断面尺寸为0.4m×0.4m。
  3. 本工程所有渠道均为自流灌溉渠道, 渠道断面尺寸为0.4m×0.4m。
  4. 本工程所有渠道均为自流灌溉渠道, 渠道断面尺寸为0.4m×0.4m。

<b>广西天禹建筑工程有限公司</b>		设计日期: 2025/03	
核定	张也平	审核	张也平
制图	张也平	设计	张也平
比例	1:500	日期	2025/03
图号	水工-技-01	总体平面布置图	

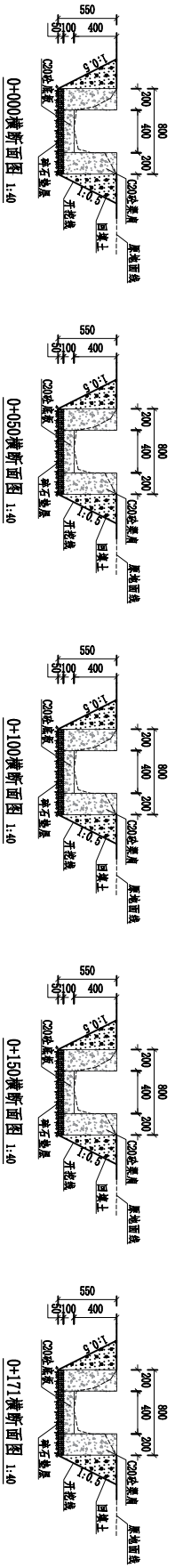


桩号	渠顶高程	渠底高程	垫层底高程	地面线高程
0+000.00	111.59	111.09	111.04	111.22
0+050.00	111.58	111.08	111.03	111.22
0+100.00	111.22	110.72	110.67	110.83
0+150.00	111.08	110.58	110.53	110.71
0+171.00	110.74	110.24	110.19	110.37

**1#渠道纵断面** 纵向 1:500  
横向 1:1000

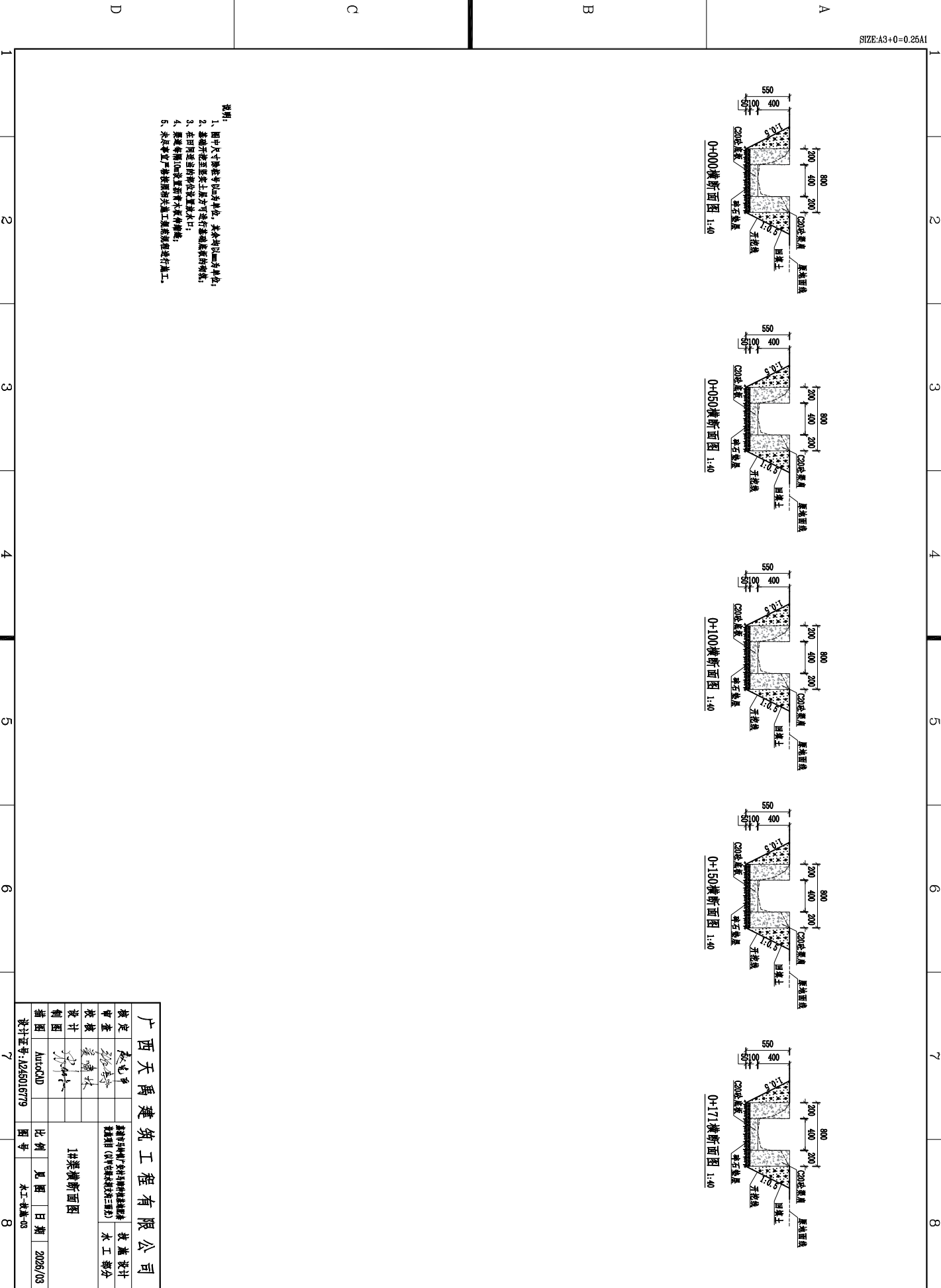
- 说明:
- 图中尺寸除数字以外均单位为米, 其余均以mm为单位;
  - 渠道开挖至渠底土质后方可进行垫层底板的浇筑;
  - 在田间渠道的渠底位置设置出口;
  - 渠底每隔10m设置消力坎及护坎;
  - 未尽事宜严格按照相关施工规范进行施工。

广西天禹建筑工程有限公司		设计日期: 2025/03	
核定	张总	审核	李工
设计	张总	制图	李工
制图	张总	比例	1:500
绘图	张总	日期	2025/03
设计证书号: J225016719	AutoCAD	图号	水工-教-04



- 说明:
- 1、图中尺寸除标注以外单位, 其余均以mm为单位;
  - 2、基础开挖至原状土后方可进行基础层结构浇筑;
  - 3、在田间适当的位置设置排水口;
  - 4、渠道每隔10m设置消力坎及通气孔;
  - 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#渠横断面图	
设计	张永平	审核	张永平
制图	张永平	比例	1:40
描图	张永平	日期	2025/03
设计证书: J225016779		图号 水工-教-03	

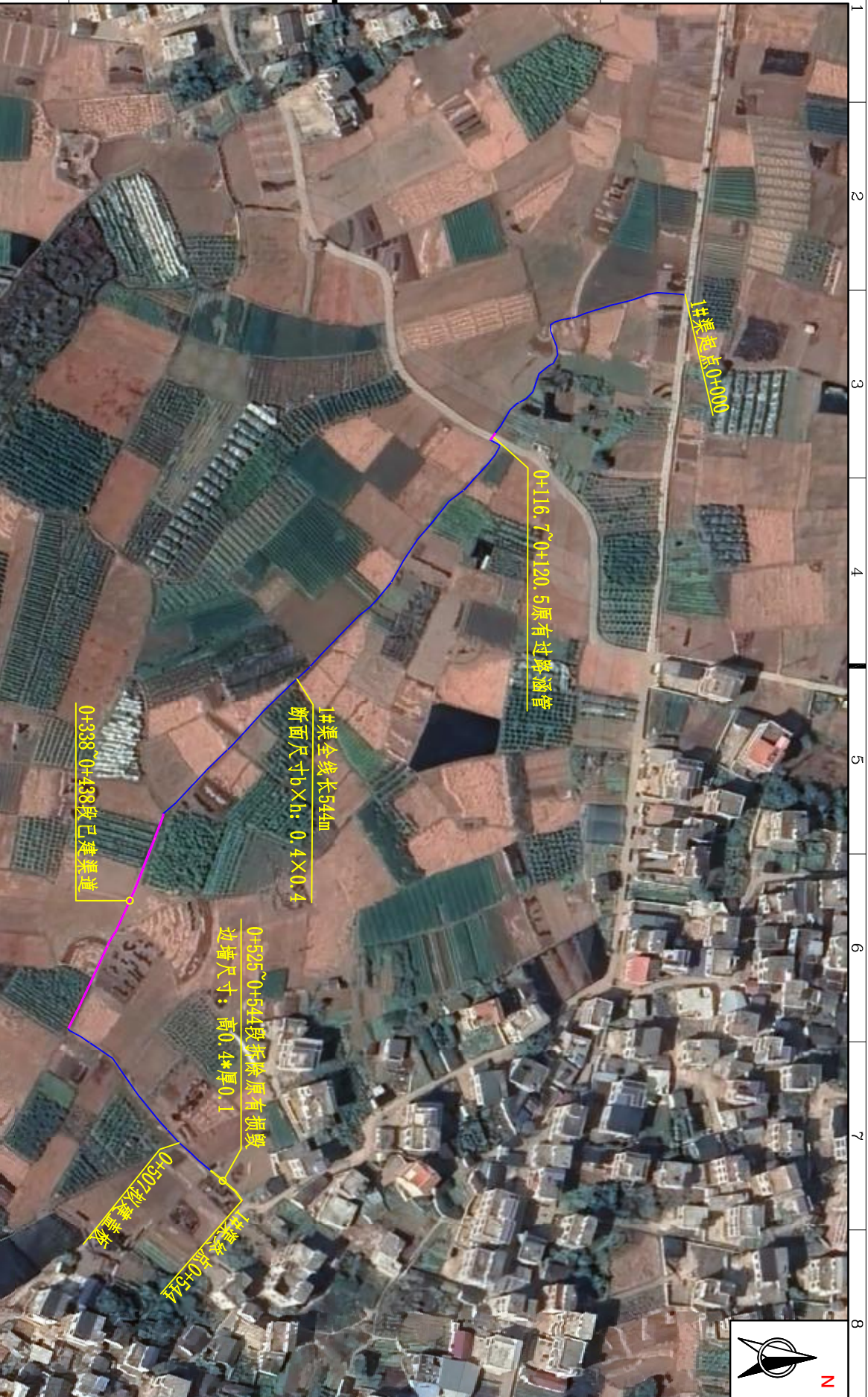


荔浦市马岭镇广安村马蹄种植基地配套设施项目（中绿水屯土围沟至桥头屯边沟三面光）

# 施工图册

## 第五册





渠道布置表

序号	渠线名称	渠线长 (m)	断面尺寸×净高 (m)	结构	渠道段数 (段)	备注
1	1#渠	544	0.4×0.4	混凝土	1	

说明:

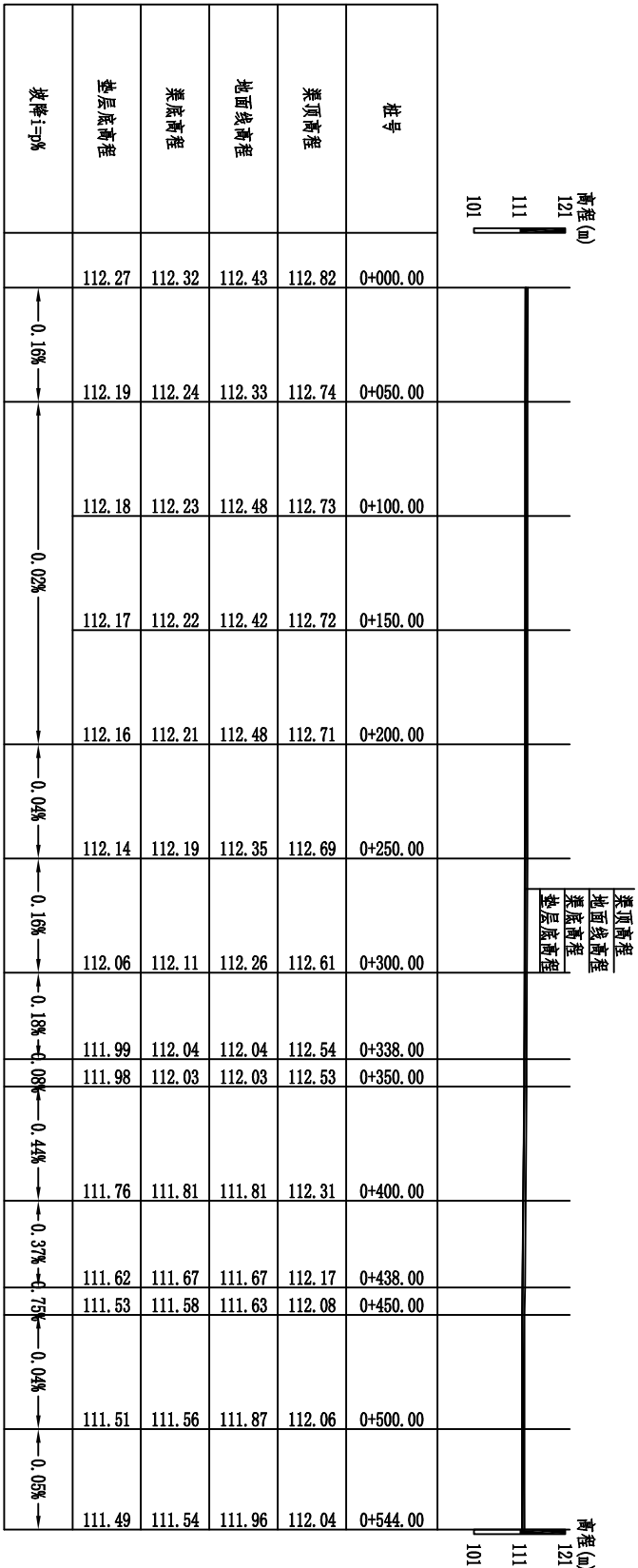
1. 本工程位于新建村村委会驻地附近 (村址在土洞村村委会驻地三公里处) 渠道体系全长为544m, 其中, 拆除已有渠道及已建渠道长108.00m, 渠道净长436.00m。
2. 本图序号单位均为米。
3. 由于项目建设需要不在渠线旁, 运输材料车辆无法直达施工现场, 所以渠道所需材料还需进行人工二次搬运500m。
4. 施工过程中渠线需在相应位置设置跌坎。

广西天禹建筑有限公司 注册建造师: 李洪波 注册工程师: 李洪波 注册规划师: 李洪波 注册造价工程师: 李洪波 注册监理工程师: 李洪波 注册环境影响评价工程师: 李洪波 注册安全工程师: 李洪波 注册消防工程师: 李洪波 注册设备工程师: 李洪波 注册电气工程师: 李洪波 注册公用设备工程师: 李洪波 注册核安全工程师: 李洪波 注册咨询工程师: 李洪波 注册测绘师: 李洪波 注册城乡规划师: 李洪波 注册土地估价师: 李洪波 注册土地登记代理人: 李洪波 注册房地产经纪人员: 李洪波 注册房地产经纪人: 李洪波 注册资产评估师: 李洪波 注册税务师: 李洪波 注册社会工作者: 李洪波 注册心理咨询师: 李洪波 注册婚姻家庭咨询师: 李洪波 注册营养师: 李洪波 注册健康管理师: 李洪波 注册营养师: 李洪波 注册健康管理师: 李洪波 注册营养师: 李洪波 注册健康管理师: 李洪波		总工程师: 李洪波 项目经理: 李洪波 设计: 李洪波 绘图: 李洪波 审核: 李洪波 批准: 李洪波 日期: 2025/03 比例: 1:500 图号: 水工-技施-01
--	--	--

设计证书: J255016779

1 2 3 4 5 6 7 8

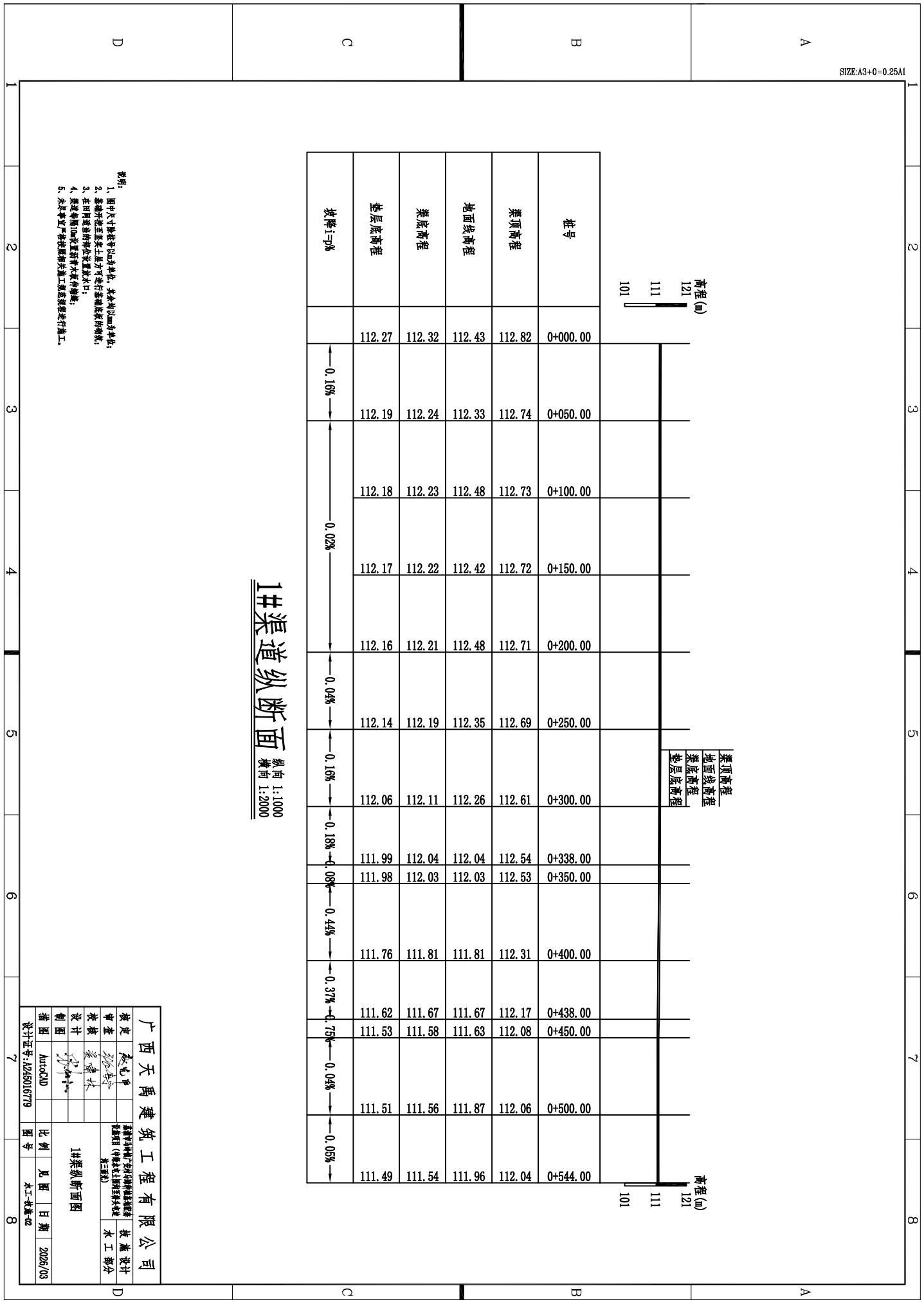
A B C D

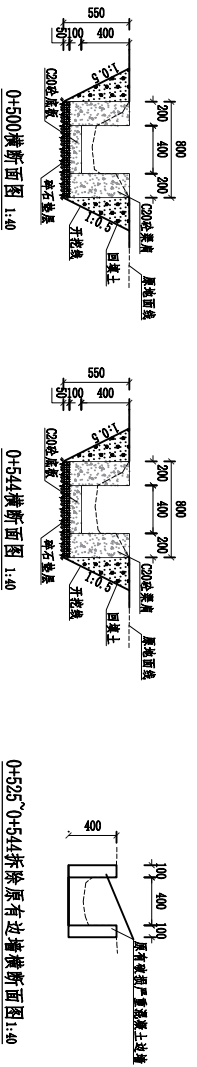
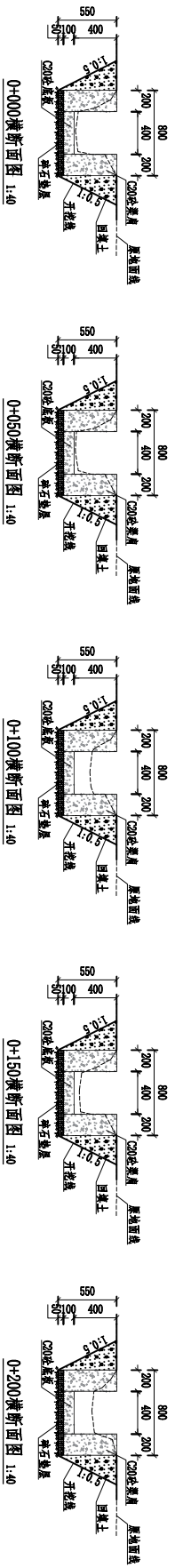


1#渠道纵断面图  
纵向 1:1000  
横向 1:2000

- 说明:
- 1、图中尺寸除桩号以外均单位为米,其余均以mm为单位;
  - 2、垫层开挖至至原土后方可进行垫层底板的浇筑;
  - 3、在田间渠道的桩位位置设置水口;
  - 4、渠底每隔10m设置沉沙池及排水沟;
  - 5、未尽事宜严格按照相关施工规范要求进行施工。

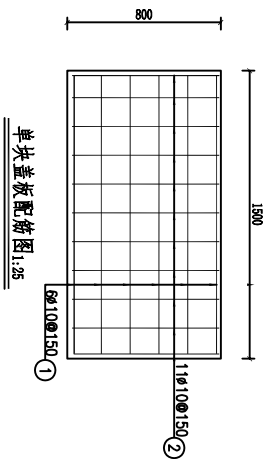
<b>广西天禹建筑工程有限公司</b>			
核定	陈也平	项目负责人	总工程师
审查	陈也平	项目负责人	总工程师
校核	梁清林	项目负责人	总工程师
设计	梁清林	项目负责人	总工程师
制图	梁清林	项目负责人	总工程师
绘图	AutoCAD	项目负责人	总工程师
设计证书:J225016779		比例	1:1000
		图号	渠工-技-渠-04
		日期	2025/03





- 说明:
1. 图中尺寸按米数以半单位, 其余均以mm为单位;
  2. 基础开挖至原浆土层后方可进行基础浇筑的构造;
  3. 在田面适当的位置设置排水口;
  4. 渠道每隔10m设置防冲墙大浆砌块;
  5. 未尽事宜严格按国家施工规范要求进行施工。

<b>广西天禹建筑工程有限公司</b>			
核定	陈毛	总工程师	收编设计
审查	李	技术负责人	水工部分
校核	李	设计	
设计	李		
制图	李		
1#渠横断面图		比例	1:40
AutoCAD		日期	2025/03
设计证书: J225016779		图号	水工-教编-03



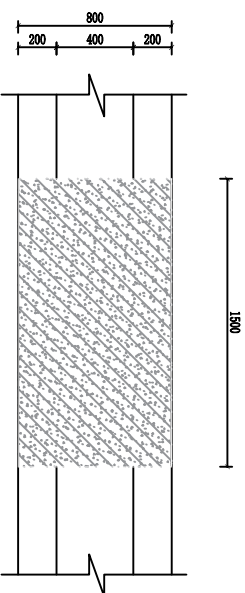
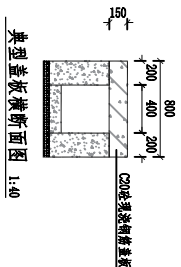
**钢筋表**

序号	规格(mm)	形式	长度(mm)	数量	重量(kg)	
①	φ10	—	1450	1575	6	9.45
②	φ10	—	750	875	11	9.63

**钢筋材料表**

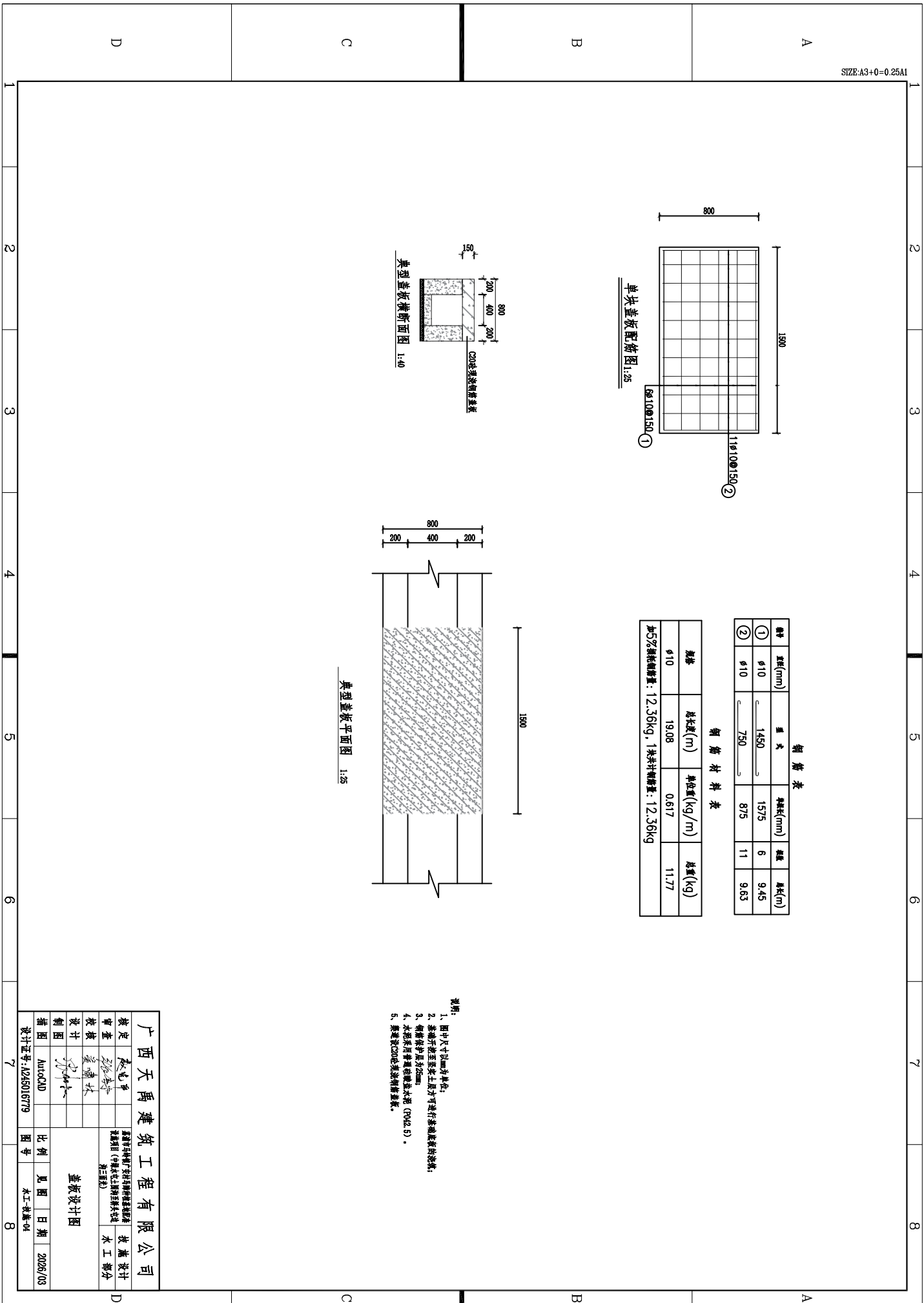
规格	总长度(m)	单位重(kg/m)	总重(kg)
φ10	19.08	0.617	11.77

φ5%钢筋用量: 12.36kg, 1共并钢筋量: 12.36kg



- 说明:
- 图中尺寸均以mm为单位;
  - 基础开挖至要求土层方进行基础承载力检测;
  - 钢筋保护层厚度20mm;
  - 本图采用普通钢筋混凝土 (C20, E)
  - 混凝土C20或等效强度等级。

<p style="text-align: center;"><b>广西天禹建筑工程有限公司</b></p>	
<p>项目负责人: 李永平</p>	<p>项目负责人: 李永平</p>
<p>设计: 李永平</p>	<p>设计: 李永平</p>
<p>绘图: AutoCAD</p>	<p>绘图: AutoCAD</p>
<p>比例: 1:25</p>	<p>比例: 1:25</p>
<p>图号: 水工-教盖-04</p>	<p>图号: 水工-教盖-04</p>
<p>日期: 2025/03</p>	<p>日期: 2025/03</p>

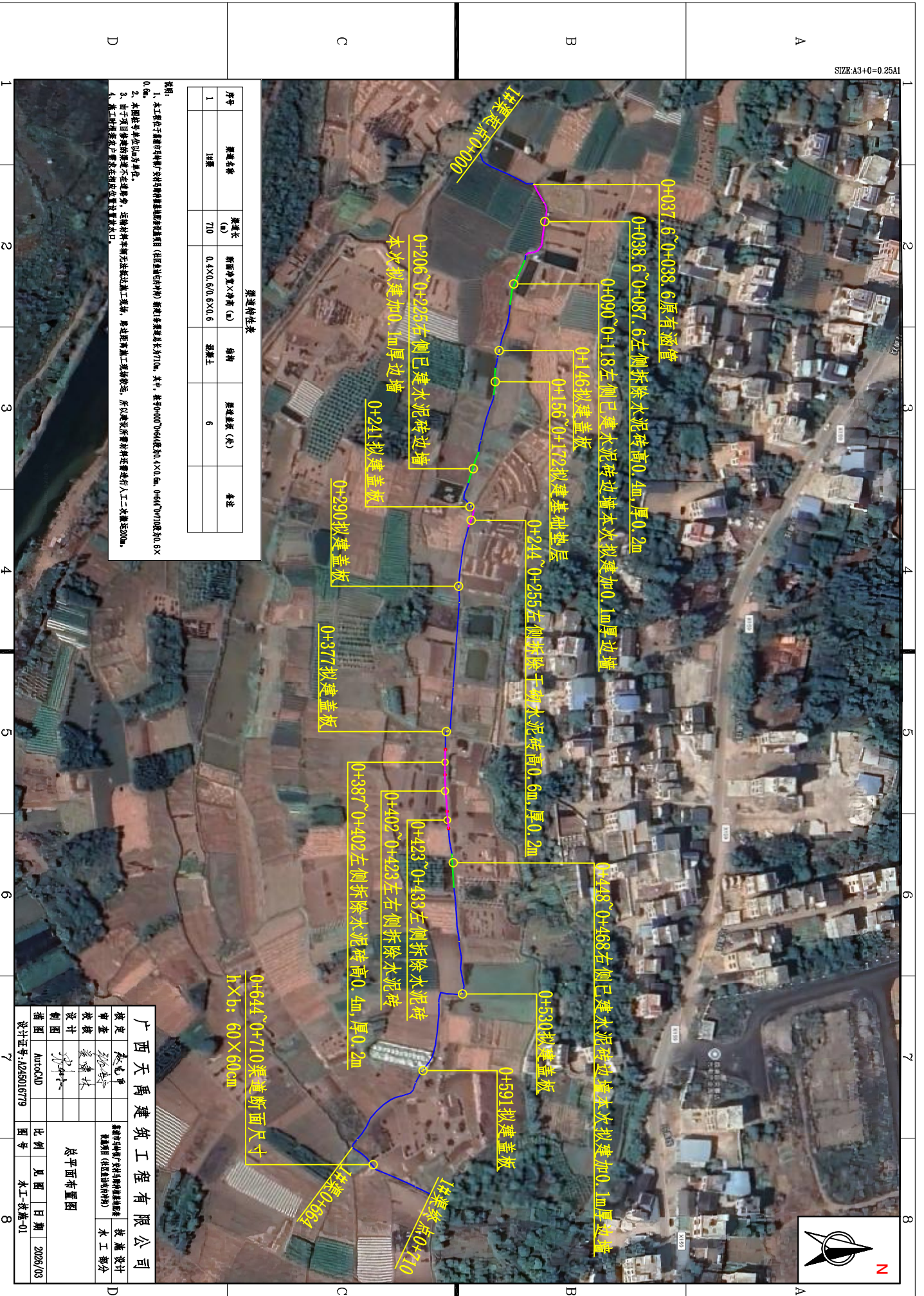


荔浦市马岭镇广安村马蹄种植基地配套设施项目（社区鱼訕屯内冲沟）

# 施工图设计图册

## 第六册





**渠道特性表**

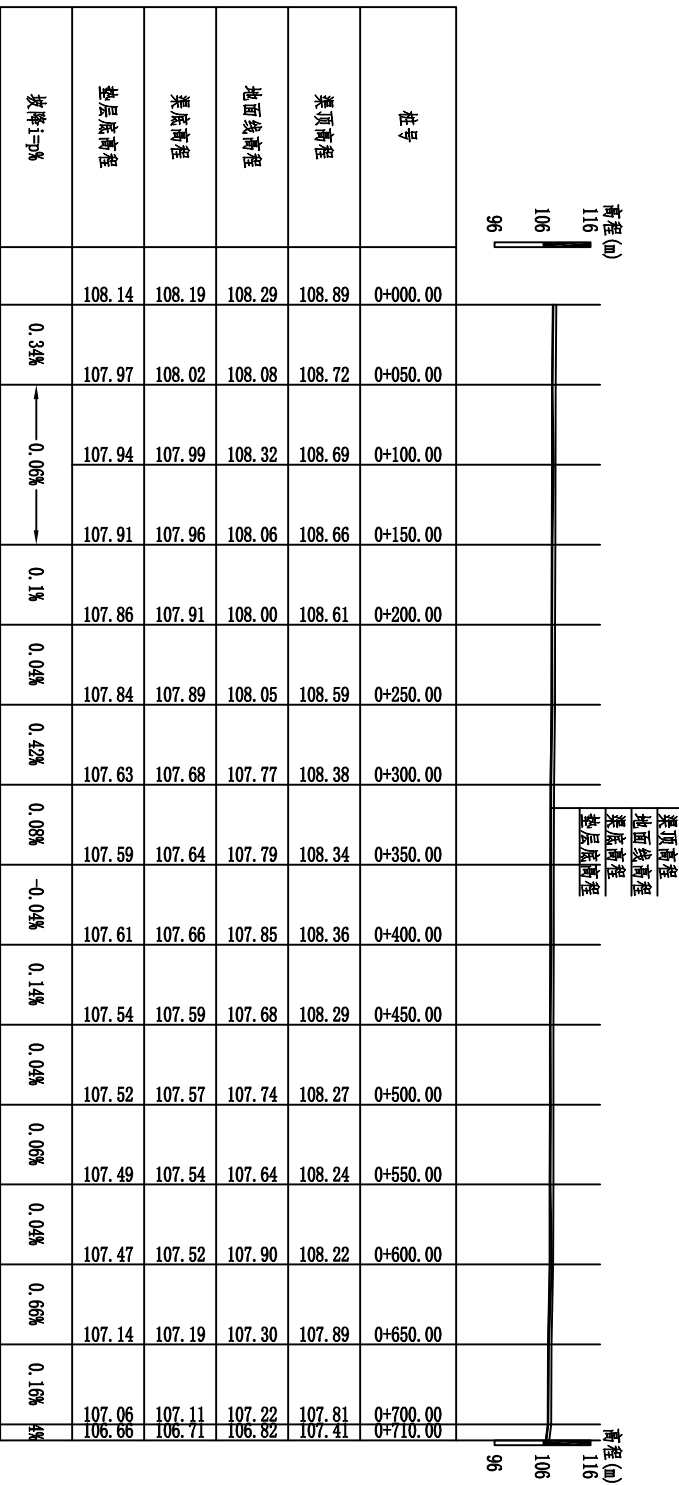
序号	渠道名称	渠道长 (m)	断面净宽×净高 (m)	结构	渠道盖板 (块)	备注
1	1#渠	710	0.4X0.6/0.6X0.6	混凝土	6	

**说明:**

1. 本工程位于新建引桥、安特引桥桩基施工范围(桩基施工时) 新建渠道总长为710m, 其中, 桩号0+000~0+644段为 4X0.6m, 0+644~0+710段为 0.6X0.6m.
2. 本图编号单位为0.1m为单位.
3. 由于项目修建的道路不在建设范围内, 运输车辆无法到达施工现场, 修建距离施工现场较远, 所以建设所需材料均需进行人工二次搬运200m.
4. 施工时请建设单位在相应位置设置警示标志.

**0+644~0+710渠道断面尺寸**  
h×b: 60×60cm

<b>广西天禹建筑工程有限公司</b> 地址: 南宁市青秀区... 电话: ...		设计	张... 张...	审核	张... 张...
		制图	张... 张...	审核	张... 张...
项目名称: 广西天禹... 建设单位: ...		<b>总平面布置图</b>			
比例	1:500	日期	2025/03	图号	水工-技施-01

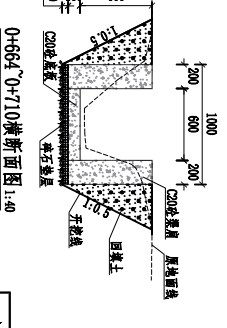
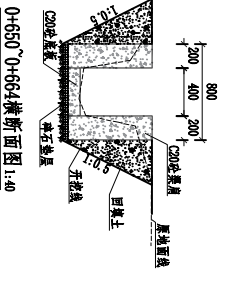
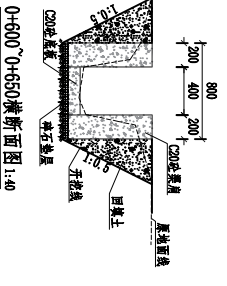
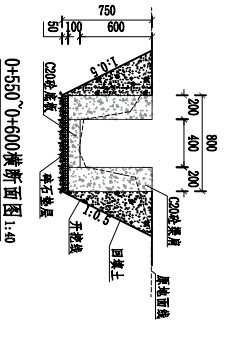
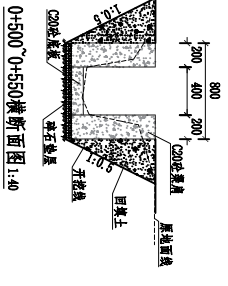
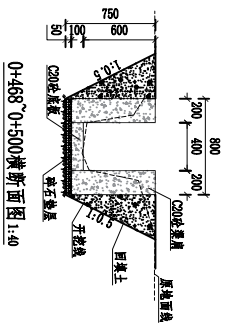
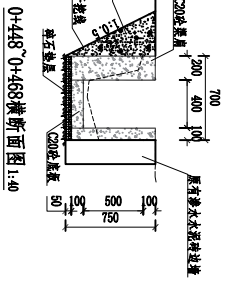
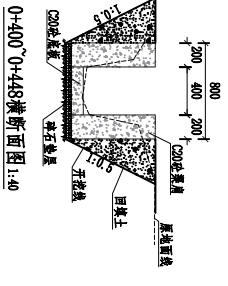
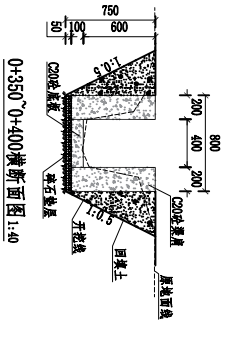
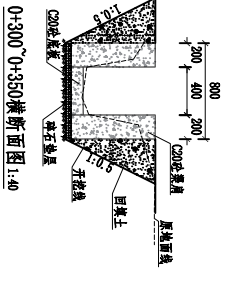
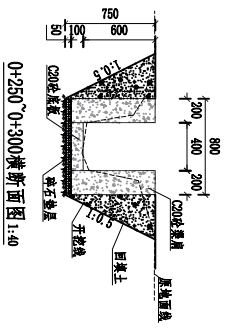
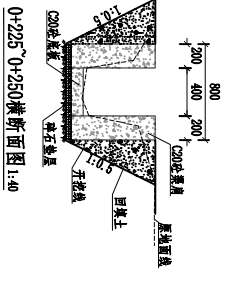
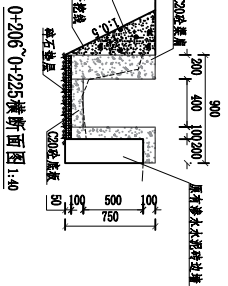
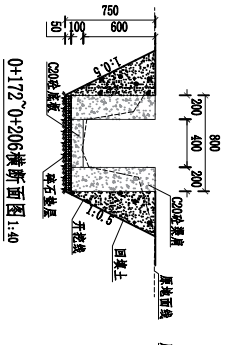
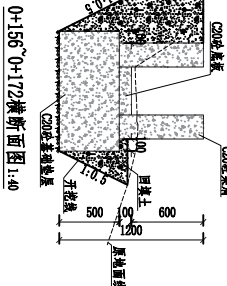
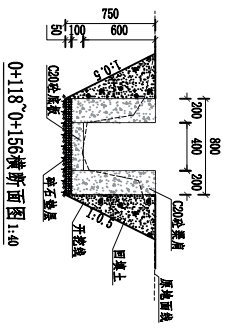
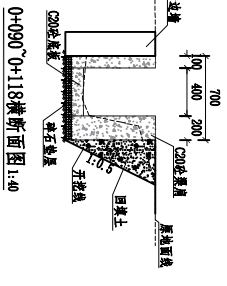
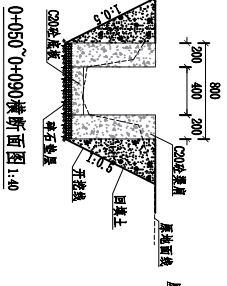
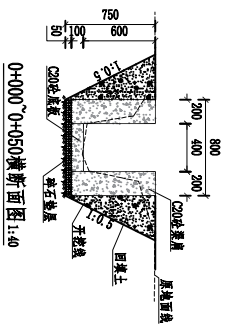


1#渠道纵断面  
 纵向 1:1000  
 横向 1:3000

- 说明:
- 1、图中尺寸除桩号以m为单位,其余均以mm为单位;
  - 2、垫层开挖至至垫土层后方可进行垫层底高程的测设;
  - 3、在田间测设时测位位置宜设水口;
  - 4、渠底每隔10m设置测桩并设置桩号;
  - 5、本图事宜严格按图样施工渠道高程进行施工。

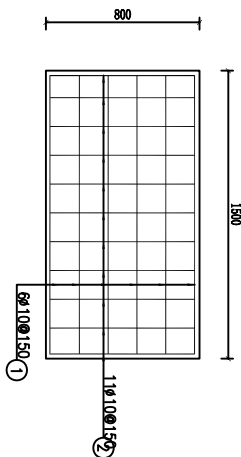
广西天禹建筑工程有限公司			
核定	张世平	设计	张世平
审查	张世平	制图	张世平
校核	张世平	绘图	张世平
设计	张世平	比例	1:1000
制图	张世平	日期	2025/03
绘图	张世平	图号	水工-教-04
设计	张世平	比例	1:1000
制图	张世平	日期	2025/03
绘图	张世平	图号	水工-教-04

1 2 3 4 5 6 7 8



- 说明:
- 1、图中尺寸单位为毫米, 共长均以mm为单位;
  - 2、垫层开槽至垫层土上方可进行垫层填筑的物料;
  - 3、在图中适当的位置设置排水口;
  - 4、渠道每隔100米设置有大水冲刷槽;
  - 5、未尽事宜严格按照设计施工规范要求进行施工。

广西天禹建筑工程有限公司	
核定	张永平
审查	张永平
校核	张永平
设计	张永平
制图	张永平
AutoCAD	
比例	原图
日期	2025/03
图号	水工-教-03
设计证书号	J225016779



单块盖板配筋图 1:25

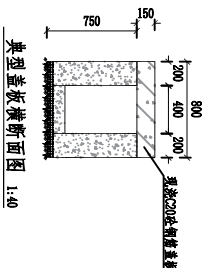
**钢筋表**

编号	直径(mm)	间距	单根长(mm)	根数	单根(m)
①	φ10	1450	1575	6	9.45
②	φ10	950	1075	11	11.83

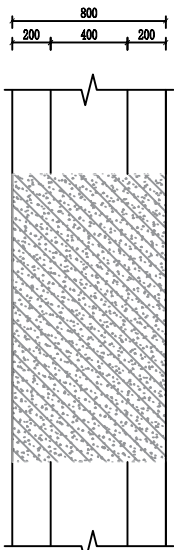
钢筋材料表

规格	总长度(m)	单根重(kg/m)	总重(kg)
φ10	21.28	0.617	13.13

加5%损耗重量: 13.79kg, 6块盖板总重共计重量: 82.74kg



典型盖板横断面图 1:40



典型盖板平面图 1:25

- 说明:
- 图中尺寸以mm为单位;
  - 盖板应垫至基层土层方可进行基础层的浇筑;
  - 钢筋保护层为20mm;
  - 水泥石灰普通混凝土强度等级 (C20, S);
  - 混凝土坍落度200以内, 坍落度损失率。

广西天禹建筑工程有限公司		总工程师		设计日期	
项目经理		设计日期		2025/03	
技术负责人		审核日期		2025/03	
设计人		制图人		比例	
AutoCAD		AutoCAD		1:1	
设计证书: J225016779		图号		图号	

荔浦市马岭镇广安村马蹄种植基地配套设施项目（中绿水屯横沟至电站沟三面光）

# 施工图设计图册

## 第七册



A

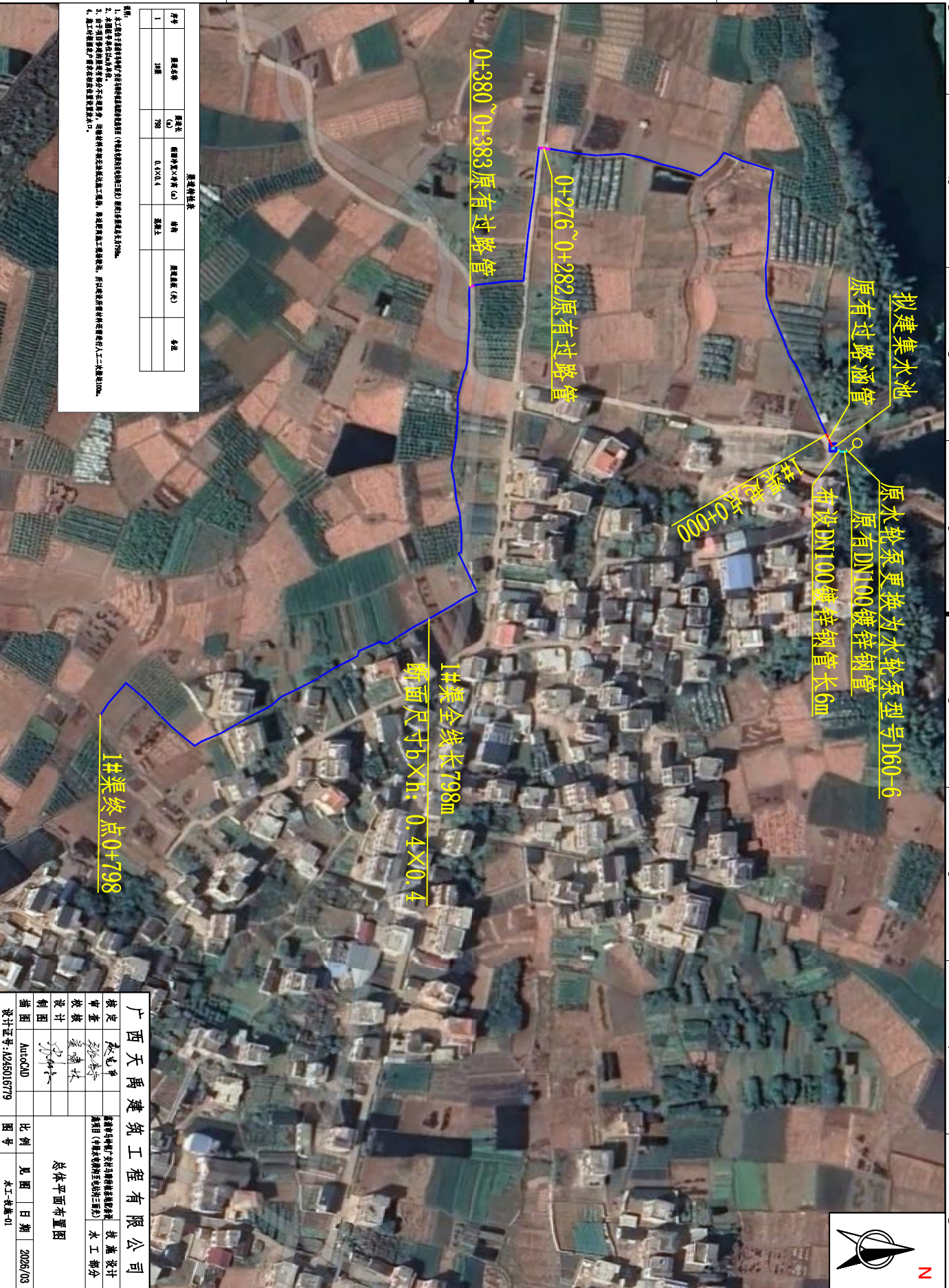
B

C

D

1 2 3 4 5 6 7 8

1 2 3 4 5 6 7 8



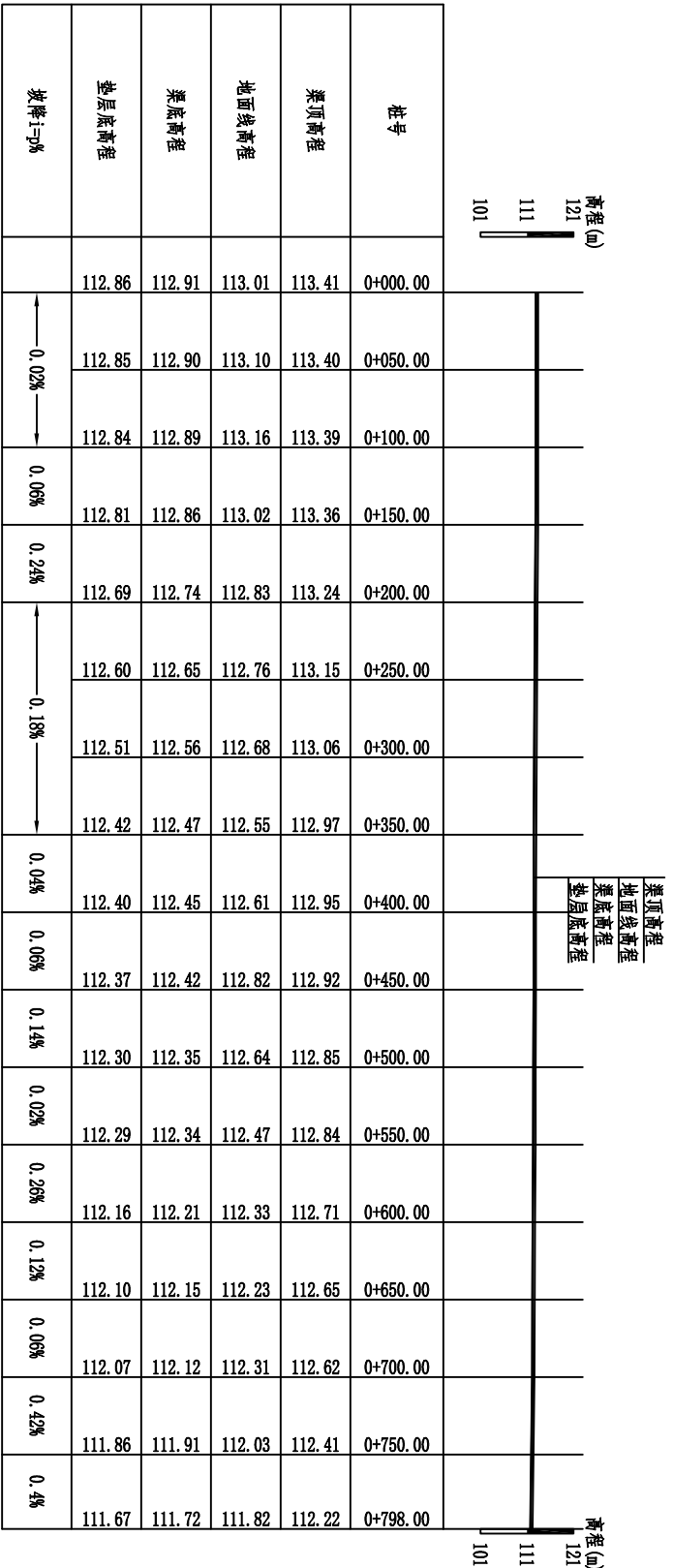
渠系统计表

序号	渠系名称	渠系长度 (m)	渠道形式/材料 (m)	结构	渠系规格 (m)	备注
1	1#渠	798	0.4X0.4	浆砌土		

- 说明:
1. 本工程所有渠系均为新建, 除原有渠系外, 其余均为新建, 新建渠系长度以798m。
  2. 本工程所有渠系均为新建, 除原有渠系外, 其余均为新建, 新建渠系长度以798m。
  3. 本工程所有渠系均为新建, 除原有渠系外, 其余均为新建, 新建渠系长度以798m。
  4. 本工程所有渠系均为新建, 除原有渠系外, 其余均为新建, 新建渠系长度以798m。

广西天禹建筑有限公司		总工程师: 梁志华		项目负责人: 梁志华	
设计: 梁志华		审核: 梁志华		制图: 梁志华	
AutoCAD		比例: 1:250		图号: 水工-教-01	
日期: 2025/03		比例: 1:250		图号: 水工-教-01	

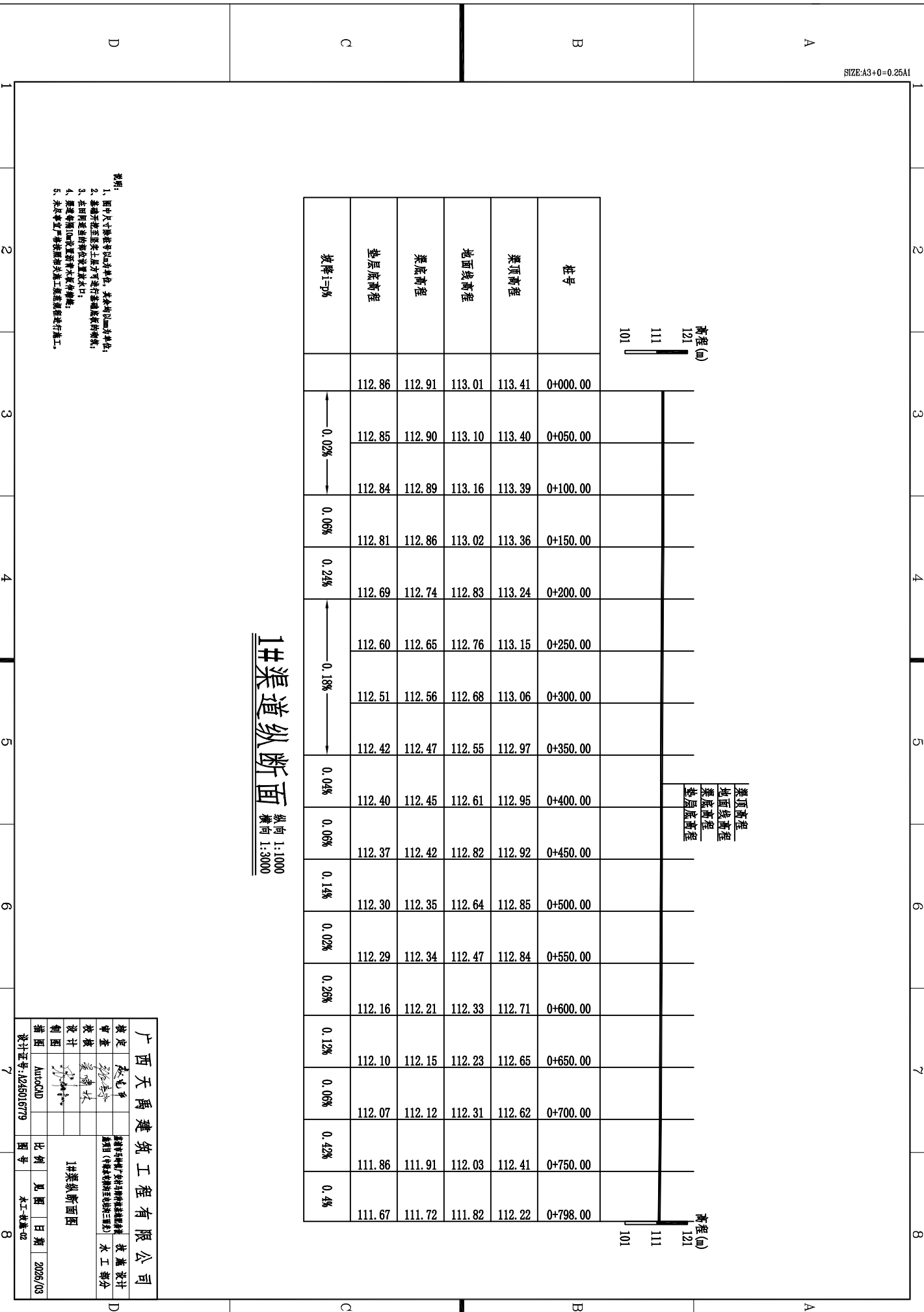
总体平面布置图

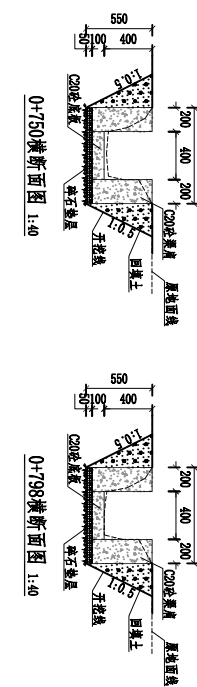
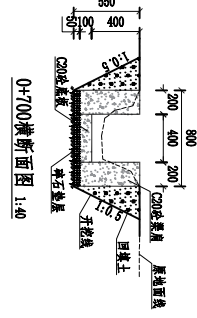
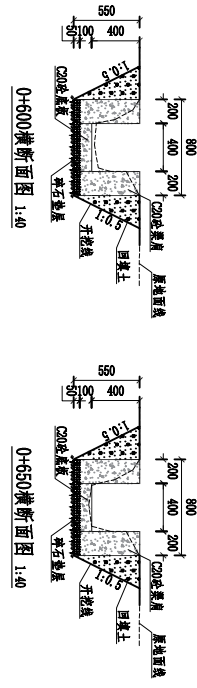
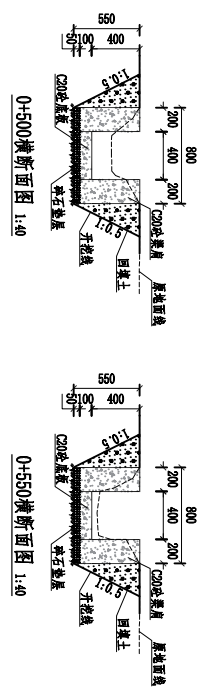
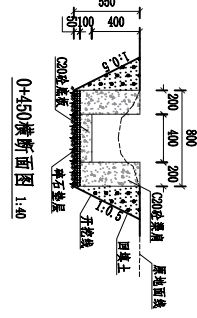
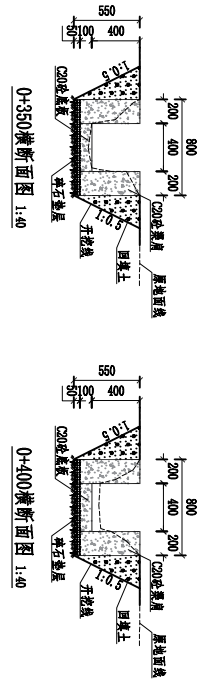
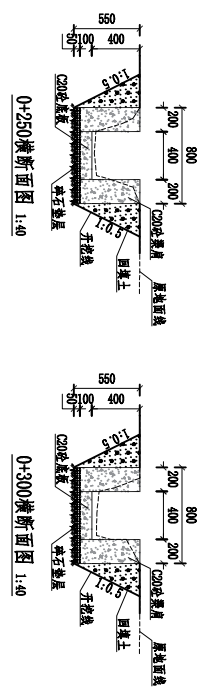
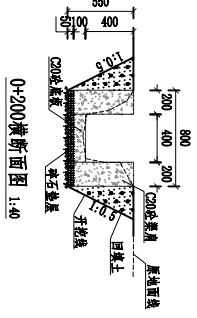
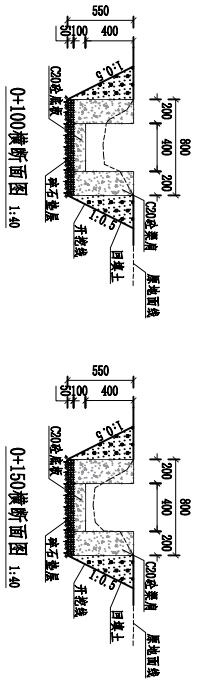
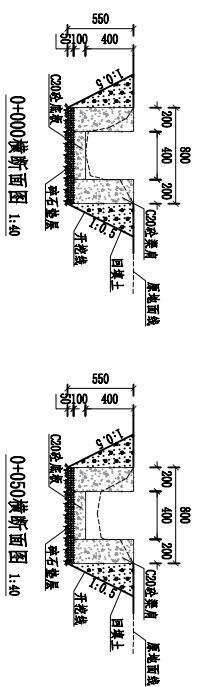


1#渠道纵断面 纵向 1:1000 横向 1:3000

- 说明:
- 图中尺寸除注明以mm为单位, 其余均以m为单位;
  - 垫层开挖至坚实土层后方可进行垫层底的浇筑;
  - 在田间渠道的桥位位置设置水口;
  - 渠段每隔100米设置消力坎及护岸;
  - 未尽事宜严格按相关施工规范要求进行施工。

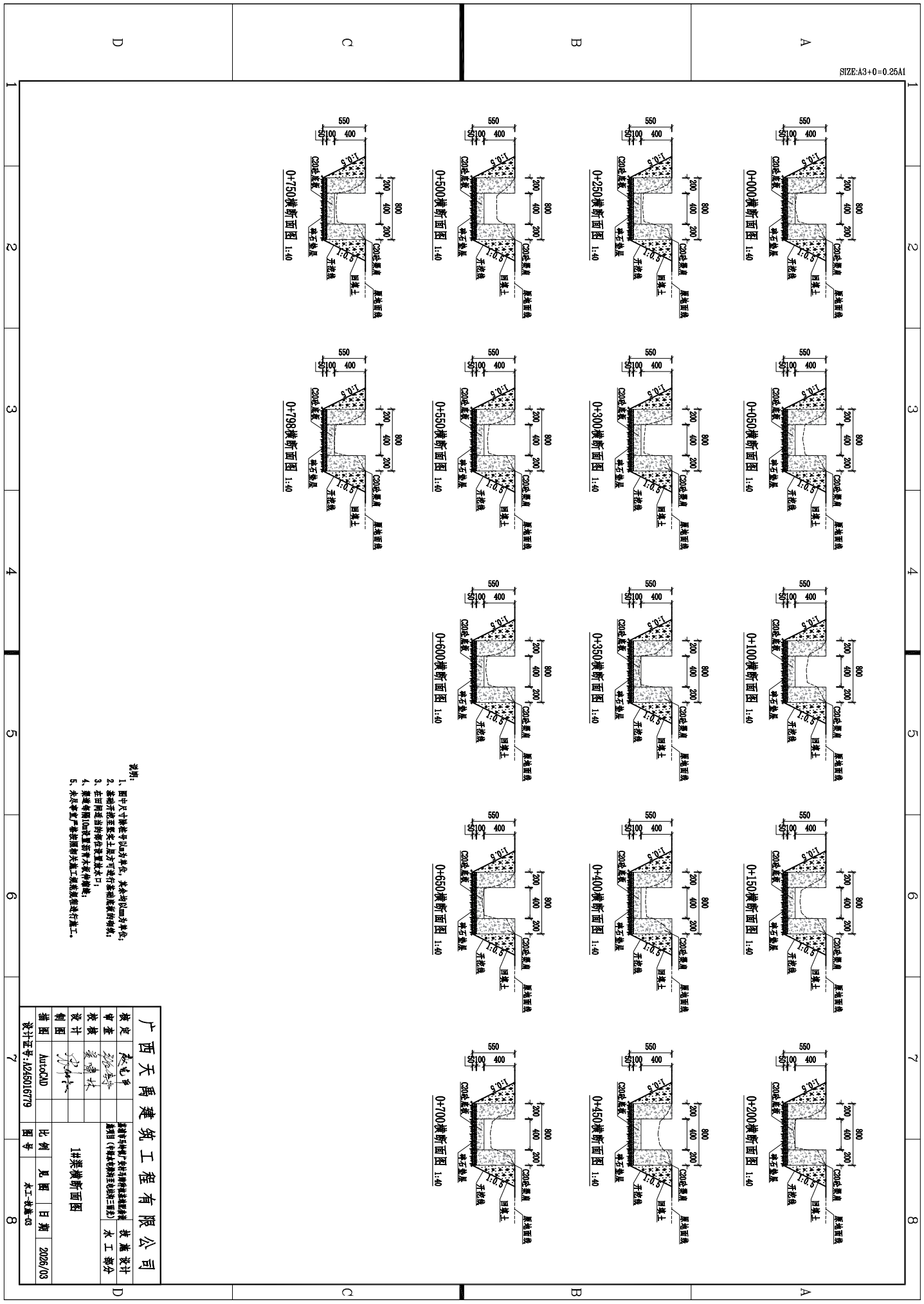
广西天禹建筑工程有限公司			
设计	李永平	审核	李永平
制图	李永平	校对	李永平
绘图	李永平	设计	李永平
AutoCAD		比例	1:1000
图号		日期	2025/03
设计证书: J255016779		制图	李永平



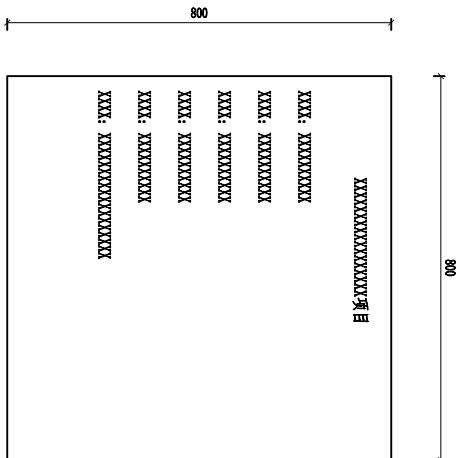
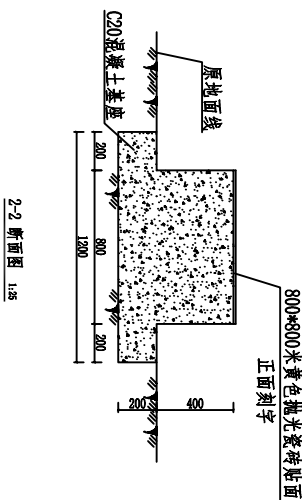
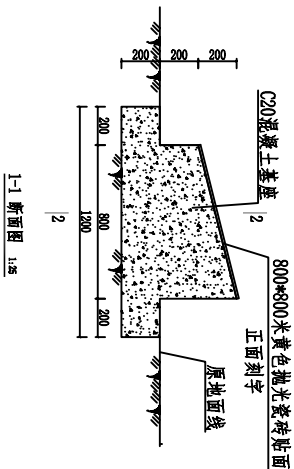
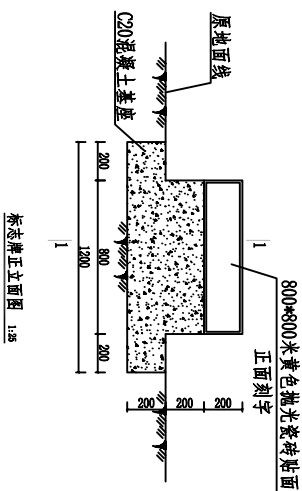


- 说明:
- 1、图中尺寸按设计图以米为单位, 其标注以mm为单位;
  - 2、基础开挖至坚实土层后方可进行基础底板的浇筑;
  - 3、在田间道路的路位设置排水沟;
  - 4、渠道每隔10m设置防冲墙和护坡;
  - 5、未尽事宜, 严格按国家现行工程标准进行施工。

广西天禹建筑工程有限公司			
核定	赵志平	总工程师	总工程师
审查	李国平	技术负责人	技术负责人
校核	李国平	设计人	设计人
设计	李国平	绘图人	绘图人
制图	李国平	AutoCAD	AutoCAD
设计证书号:	J225016779	图号	比例 1:40
		日期	2025/03
		图号	本工教-03







- 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		设计日期		2025/03	
核定	袁志平	审核日期		2025/03	
审查	袁志平	设计日期		2025/03	
设计	袁志平	制图		AutoCAD	
绘图	袁志平	比例		1:10	
项目标志牌		图号		水工-施工-05	
设计证书:J225016779		比例		1:10	