

# 无离屯水稻产业基地配套设施项目

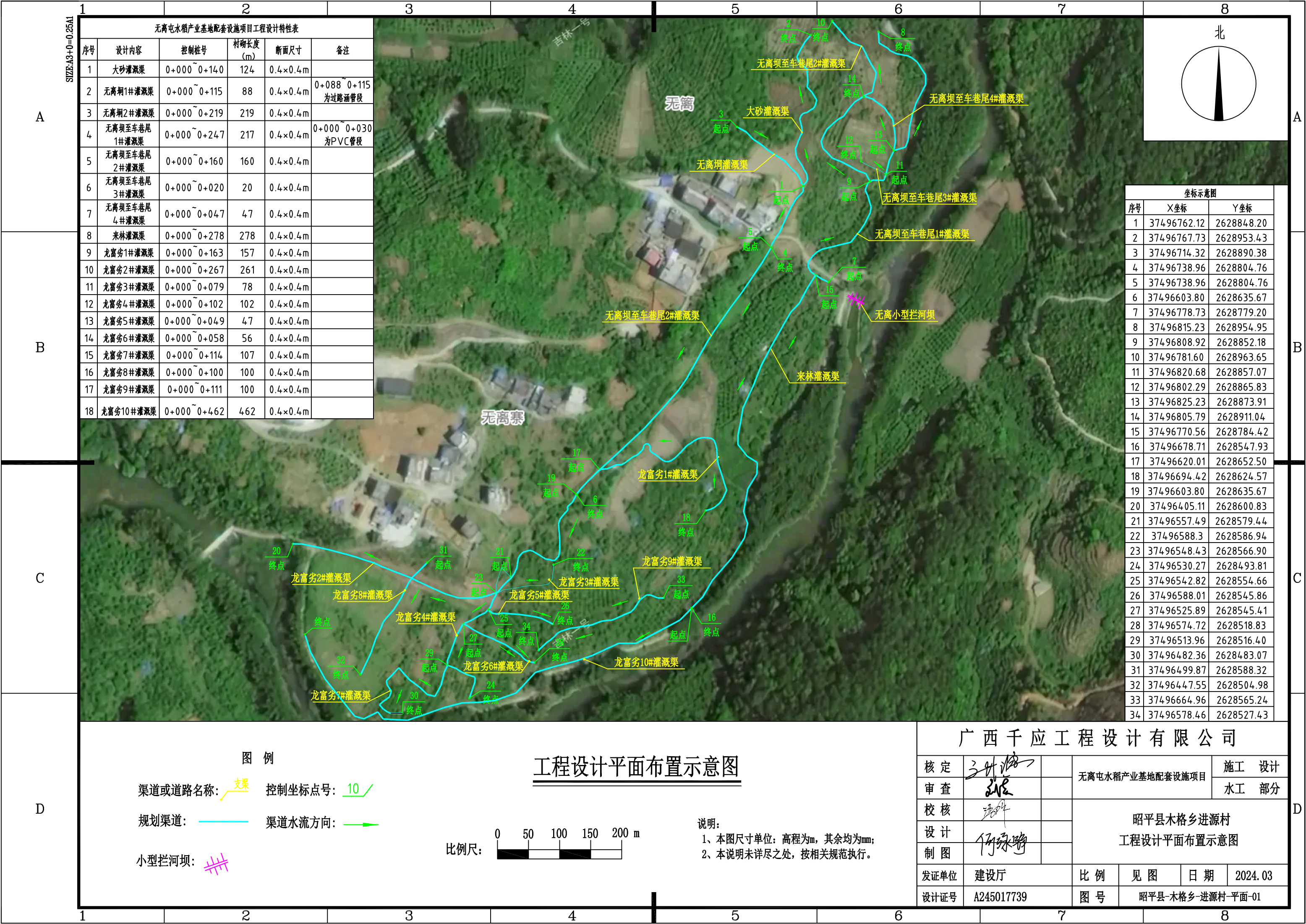
## 施工设计图集

委托单位：昭平县农业农村局

编制单位：广西千应工程设计有限公司

二零二四年四月





无离屯水稻产业基地配套设施项目工程设计特性表					
序号	设计内容	控制桩号	衬砌长度(m)	断面尺寸	备注
1	大砂灌溉渠	0+000~0+140	124	0.4×0.4m	
2	无离坝1#灌溉渠	0+000~0+115	88	0.4×0.4m	0+088~0+115为过路涵管段
3	无离坝2#灌溉渠	0+000~0+219	219	0.4×0.4m	
4	无离坝至车巷尾1#灌溉渠	0+000~0+247	217	0.4×0.4m	0+000~0+030为PVC管段
5	无离坝至车巷尾2#灌溉渠	0+000~0+160	160	0.4×0.4m	
6	无离坝至车巷尾3#灌溉渠	0+000~0+020	20	0.4×0.4m	
7	无离坝至车巷尾4#灌溉渠	0+000~0+047	47	0.4×0.4m	
8	来林灌溉渠	0+000~0+278	278	0.4×0.4m	
9	龙富劣1#灌溉渠	0+000~0+163	157	0.4×0.4m	
10	龙富劣2#灌溉渠	0+000~0+267	261	0.4×0.4m	
11	龙富劣3#灌溉渠	0+000~0+079	78	0.4×0.4m	
12	龙富劣4#灌溉渠	0+000~0+102	102	0.4×0.4m	
13	龙富劣5#灌溉渠	0+000~0+049	47	0.4×0.4m	
14	龙富劣6#灌溉渠	0+000~0+058	56	0.4×0.4m	
15	龙富劣7#灌溉渠	0+000~0+114	107	0.4×0.4m	
16	龙富劣8#灌溉渠	0+000~0+100	100	0.4×0.4m	
17	龙富劣9#灌溉渠	0+000~0+111	100	0.4×0.4m	
18	龙富劣10#灌溉渠	0+000~0+462	462	0.4×0.4m	

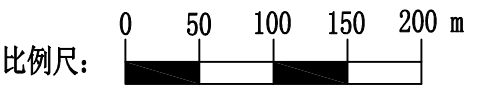
坐标示意图		
序号	X坐标	Y坐标
1	37496762.12	2628848.20
2	37496767.73	2628953.43
3	37496714.32	2628890.38
4	37496738.96	2628804.76
5	37496738.96	2628804.76
6	37496603.80	2628635.67
7	37496778.73	2628779.20
8	37496815.23	2628954.95
9	37496808.92	2628852.18
10	37496781.60	2628963.65
11	37496820.68	2628857.07
12	37496802.29	2628865.83
13	37496825.23	2628873.91
14	37496805.79	2628911.04
15	37496770.56	2628784.42
16	37496678.71	2628547.93
17	37496620.01	2628652.50
18	37496694.42	2628624.57
19	37496603.80	2628635.67
20	37496405.11	2628600.83
21	37496557.49	2628579.44
22	37496588.3	2628586.94
23	37496548.43	2628566.90
24	37496530.27	2628493.81
25	37496542.82	2628554.66
26	37496588.01	2628545.86
27	37496525.89	2628545.41
28	37496574.72	2628518.83
29	37496513.96	2628516.40
30	37496482.36	2628483.07
31	37496499.87	2628588.32
32	37496447.55	2628504.98
33	37496664.96	2628565.24
34	37496578.46	2628527.43

图 例

渠道或道路名称: —— 支渠      控制坐标点号: 10 ✓

规划渠道: ——      渠道水流方向: →

小型拦河坝: |||||



### 工程设计平面布置示意图

说明:

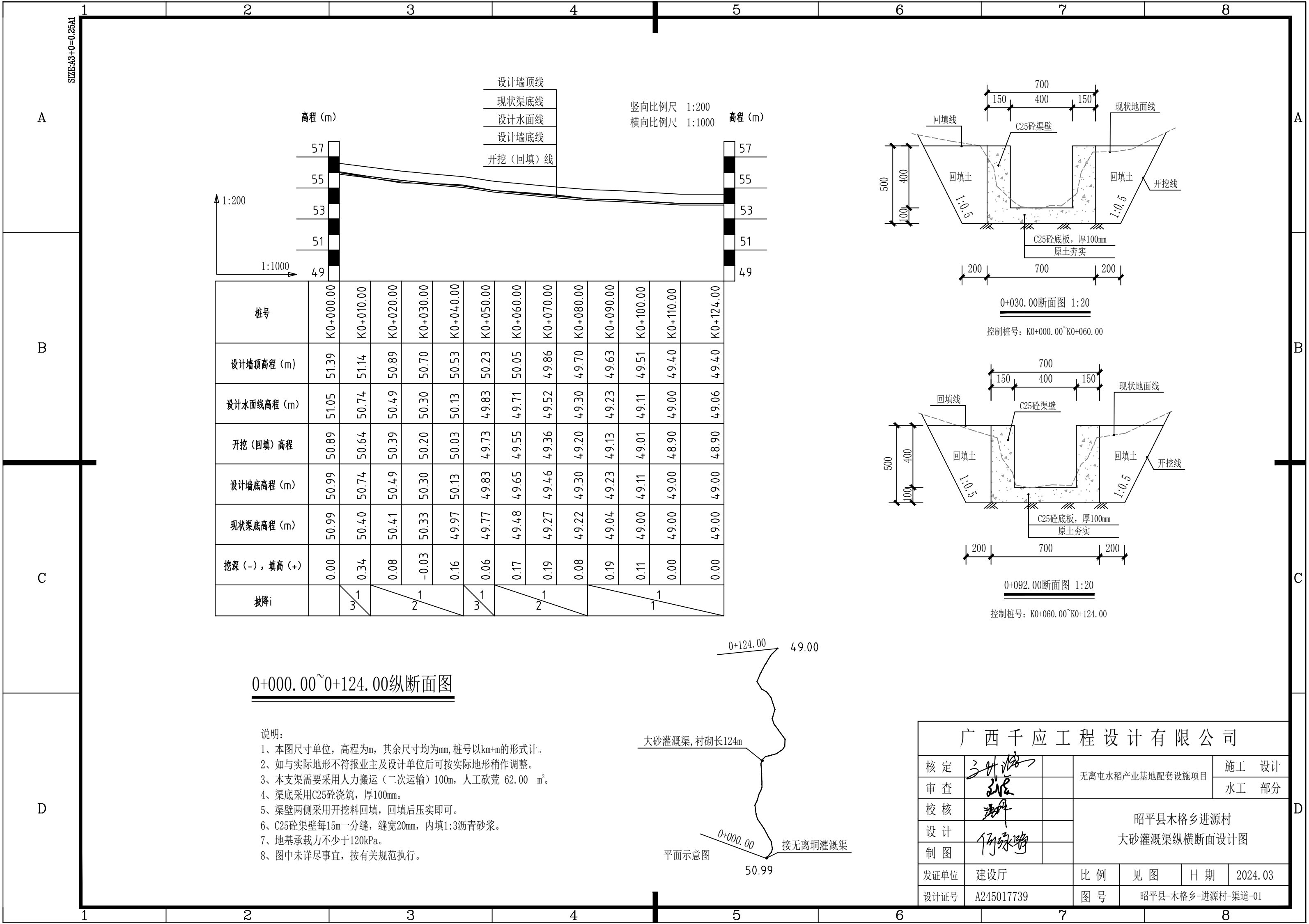
1、本图尺寸单位: 高程为m, 其余均为mm;

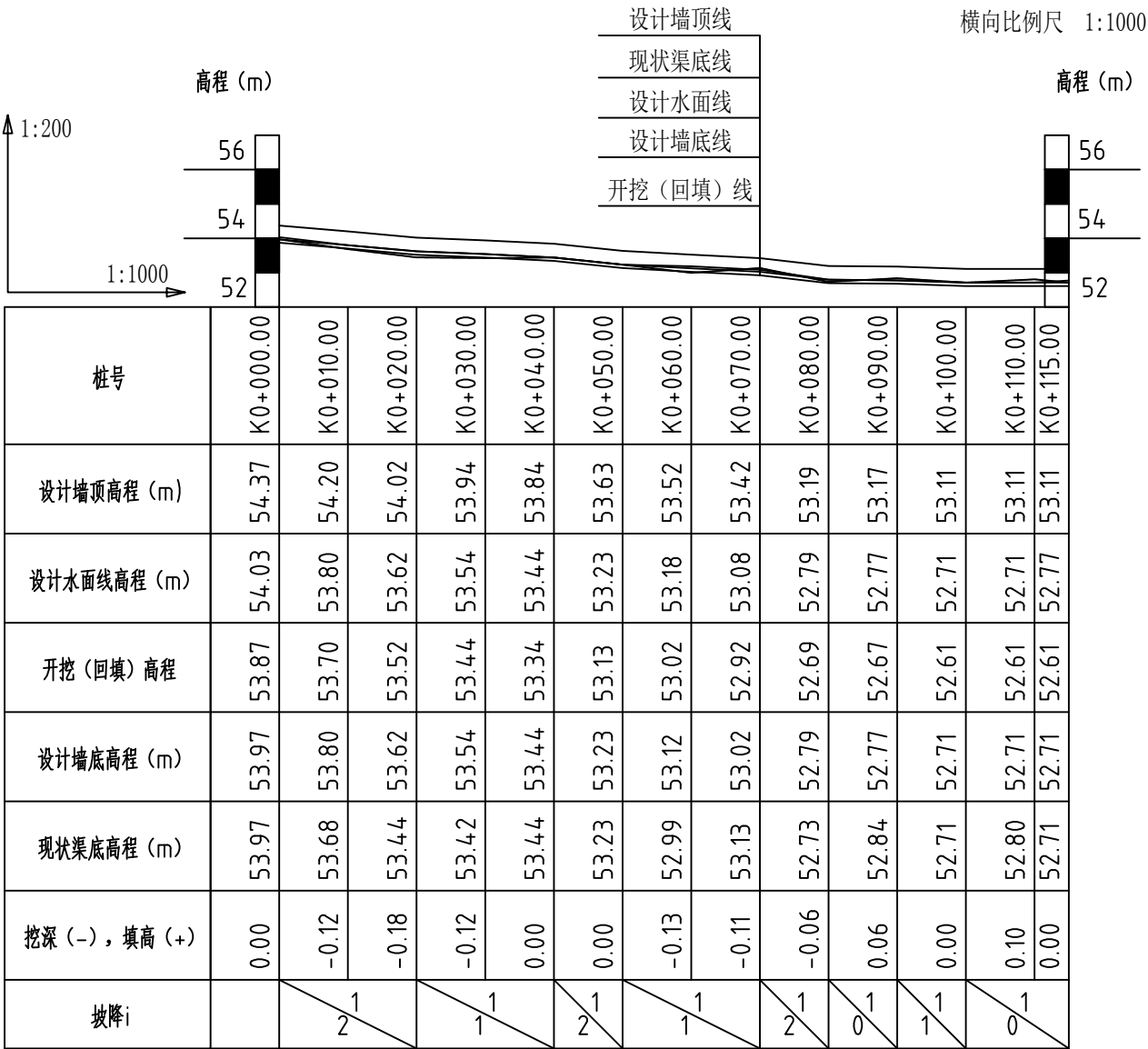
2、本说明未详尽之处, 按相关规范执行。

### 广西千应工程设计有限公司

核定			无离屯水稻产业基地配套设施项目				施工	设计
审查							水工	部分
校核			昭平县木格乡进源村 工程设计平面布置示意图					
设计								
制图								
发证单位	建设厅		比例	见图	日期	2024. 03		
设计证号	A245017739		图号	昭平县-木格乡-进源村-平面-01				



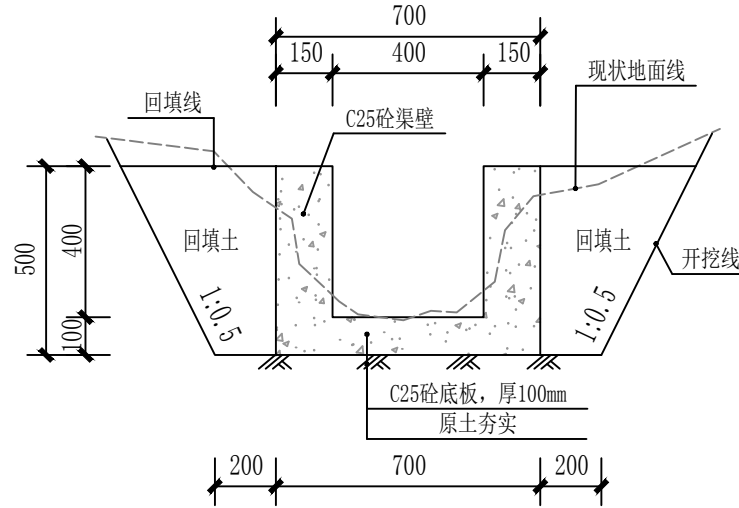
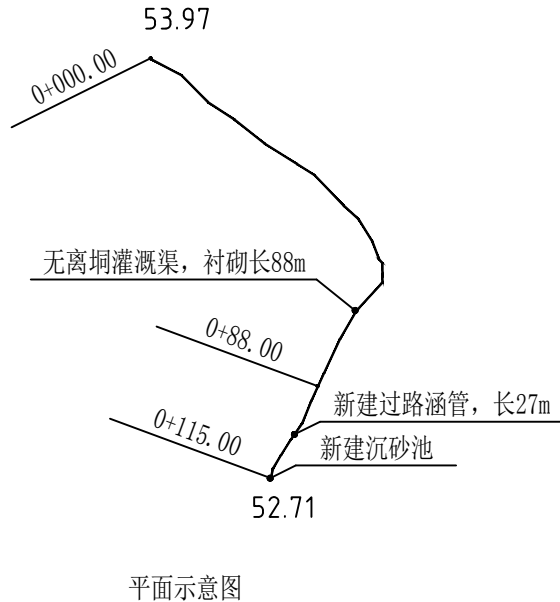




0+000.00~0+115.00纵断面图

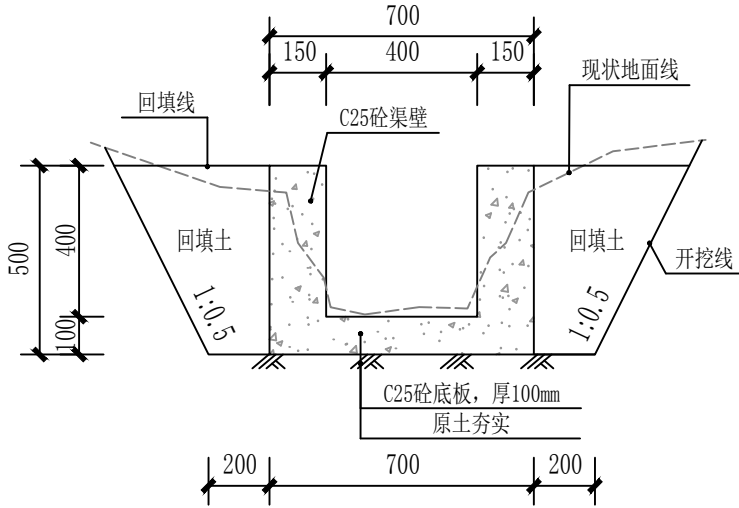
说明:

- 本图尺寸单位, 高程为m, 其余尺寸均为mm, 桩号以km+m的形式计。
- 如与实际地形不符报业主及设计单位后可按实际地形稍作调整。
- 本支渠需要采用人工砍荒 44.00 m<sup>2</sup>, 破除砼路面14.58m<sup>3</sup>。
- 控制桩号: K0+088.00~K0+115.00新建涵管DN400, 每5m一座镇墩, 合计7座镇墩; 具体详见“过路涵管设计图”。
- 渠底板采用C25砼浇筑, 厚100mm。
- 渠壁两侧采用开挖料回填, 回填后压实即可。
- C25砼渠壁每15m一分缝, 缝宽20mm, 内填1:3沥青砂浆。
- 地基承载力不少于120kPa。
- 图中未详尽事宜, 按有关规范执行。



0+025.00断面图 1:20

控制桩号: K0+000.00~K0+050.00



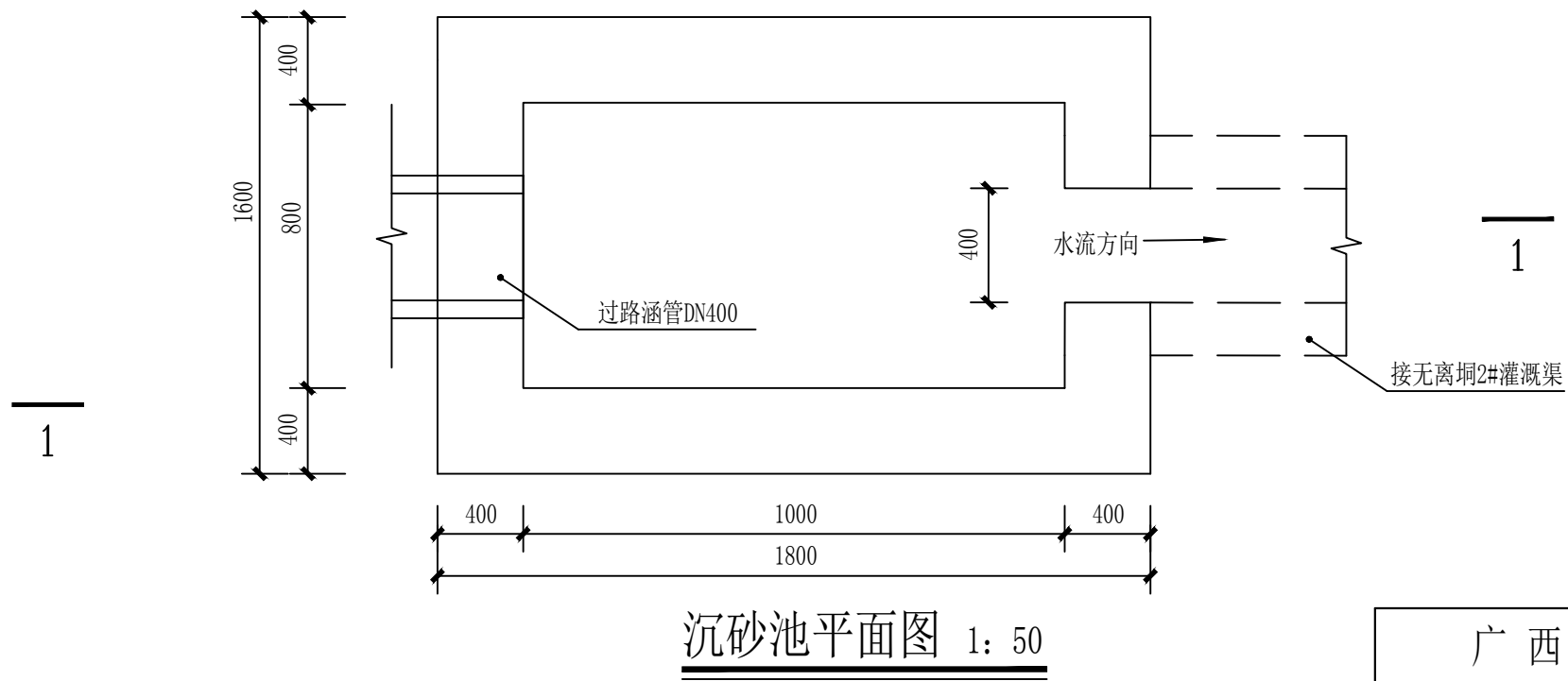
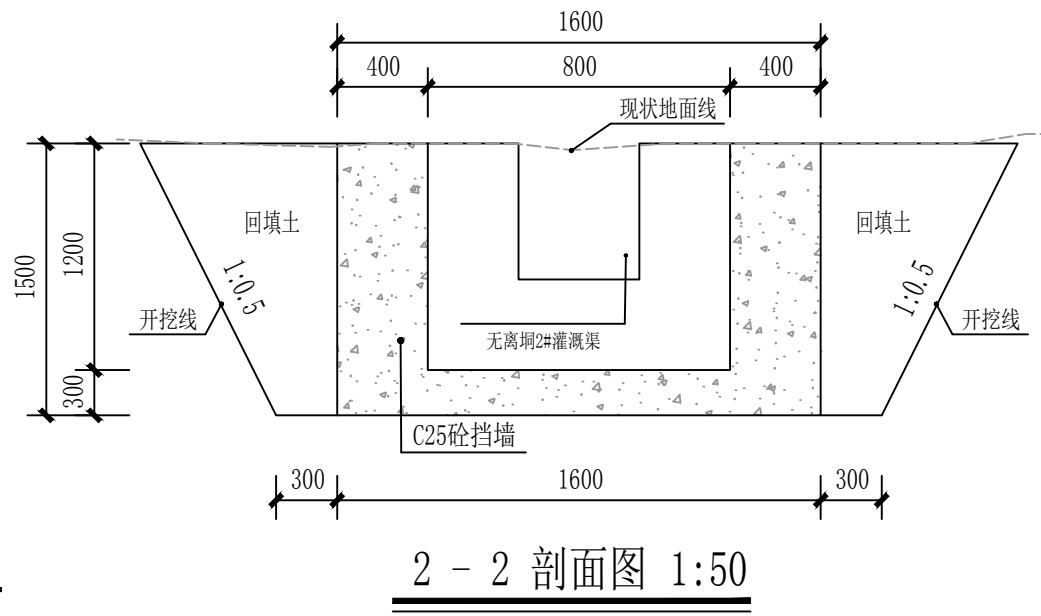
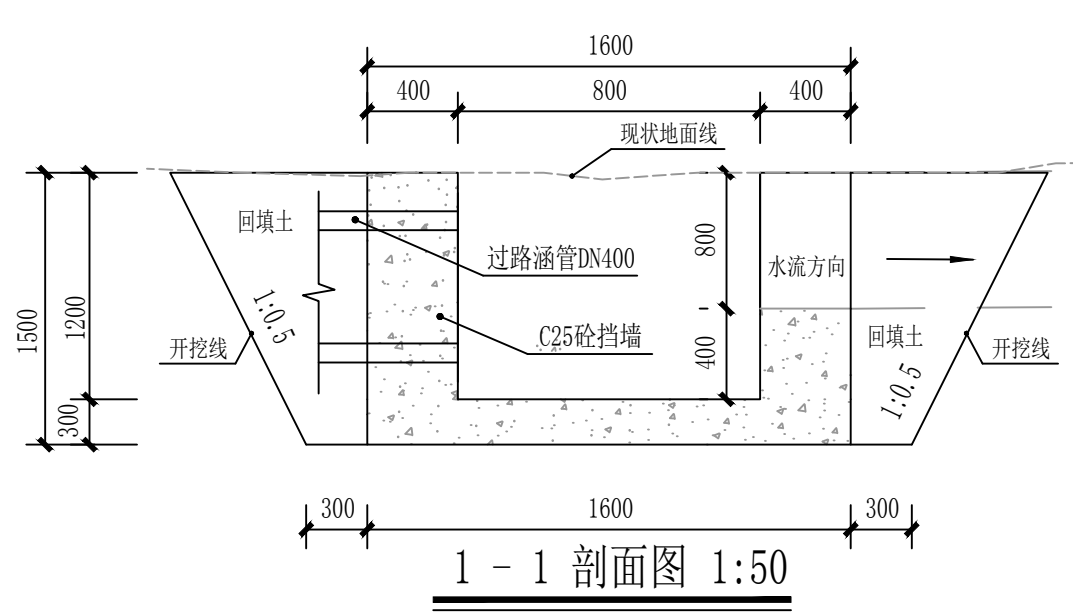
0+069.00断面图 1:20

控制桩号: K0+050.00~K0+088.00

广西千应工程设计有限公司

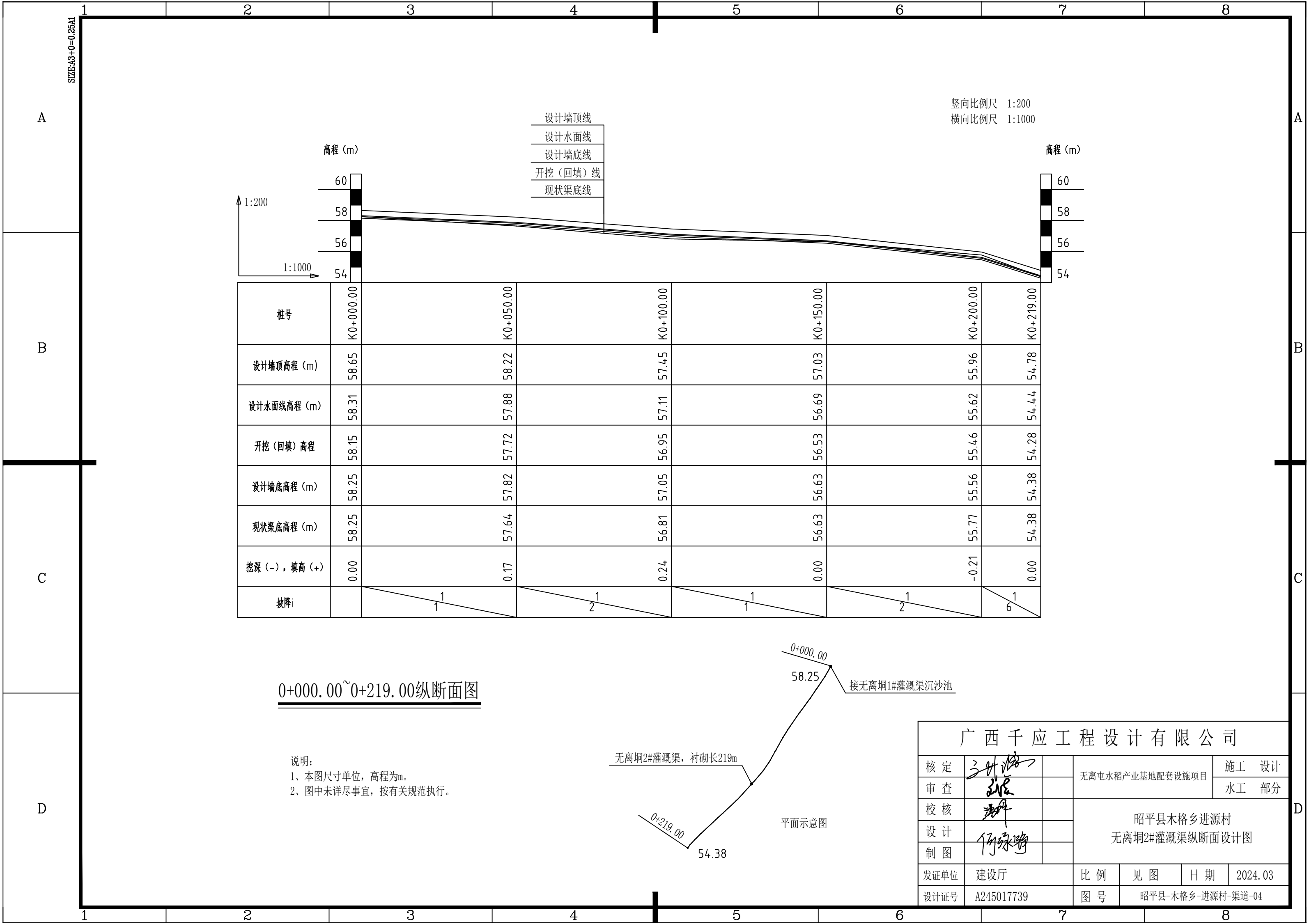
核定	设计	无离屯水稻产业基地配套设施项目				施工	设计
审查	校核					水工	部分
设计	制图	昭平县木格乡进源村 无离垌1#灌溉渠纵横断面设计图					
发证单位	建设厅					比例	见图
设计证号	A245017739					日期	2024.03
		图号	昭平县-木格乡-进源村-渠道-02				



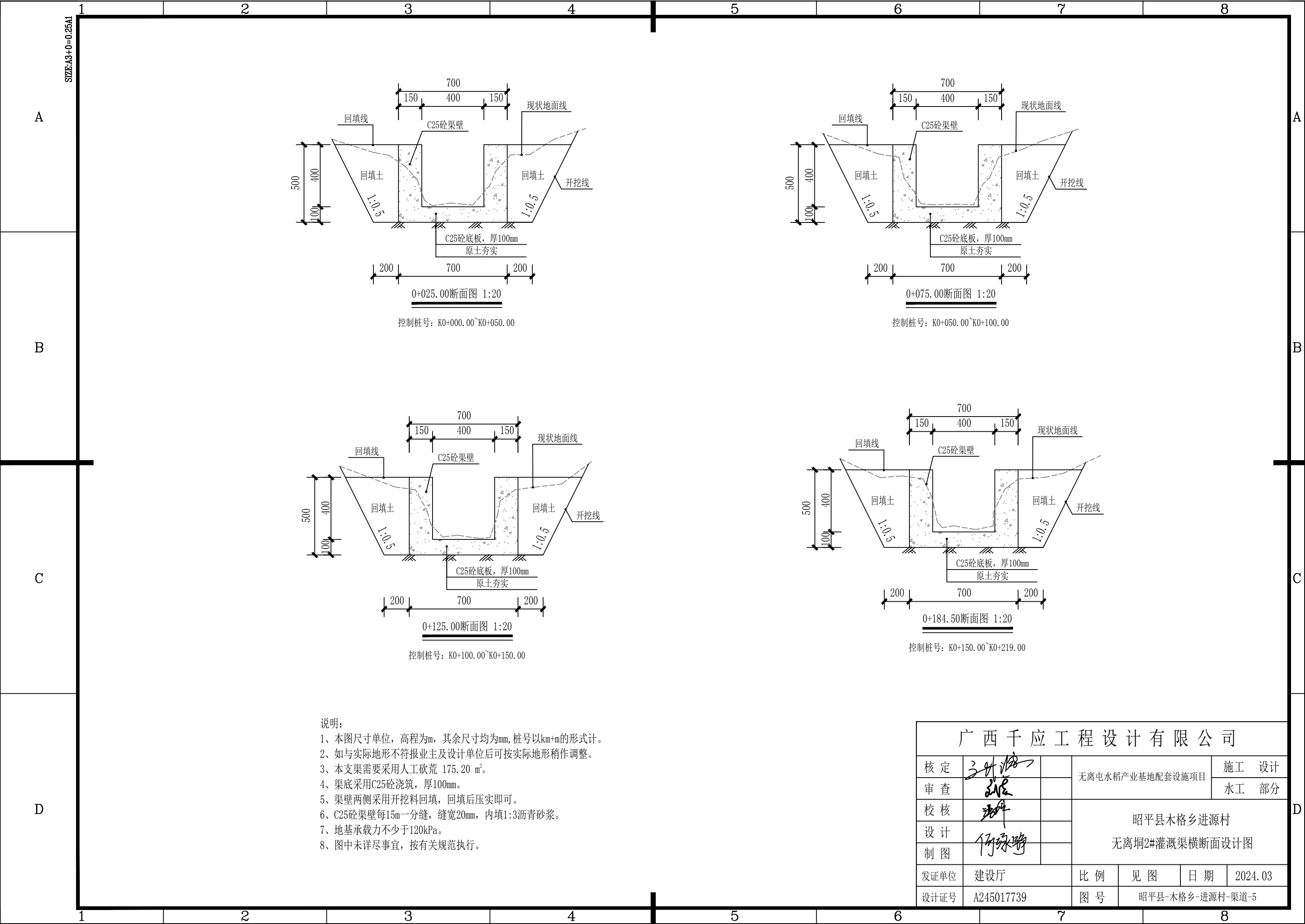


说明：  
1、本图长度尺寸单位为mm，高程单位为m。  
2、本次为新建沉砂池一座。  
3、沉砂池边墙采用C25砼墙，厚350mm。  
4、C25砼底板厚300mm。  
5、图中未详尽之处按相关规范执行。

广西千应工程设计有限公司					
核定	王世海		无离屯水稻产业基地配套设施项目	施工	设计
审查	王世海			水工	部分
校核	王世海		昭平县木格乡进源村 无离屯1#灌溉渠沉砂池设计图		
设计	王世海				
制图	王世海				
发证单位	建设厅	比例	见图	日期	2024.03
设计证号	A245017739	图号	昭平县-木格乡-进源村-渠道-03		

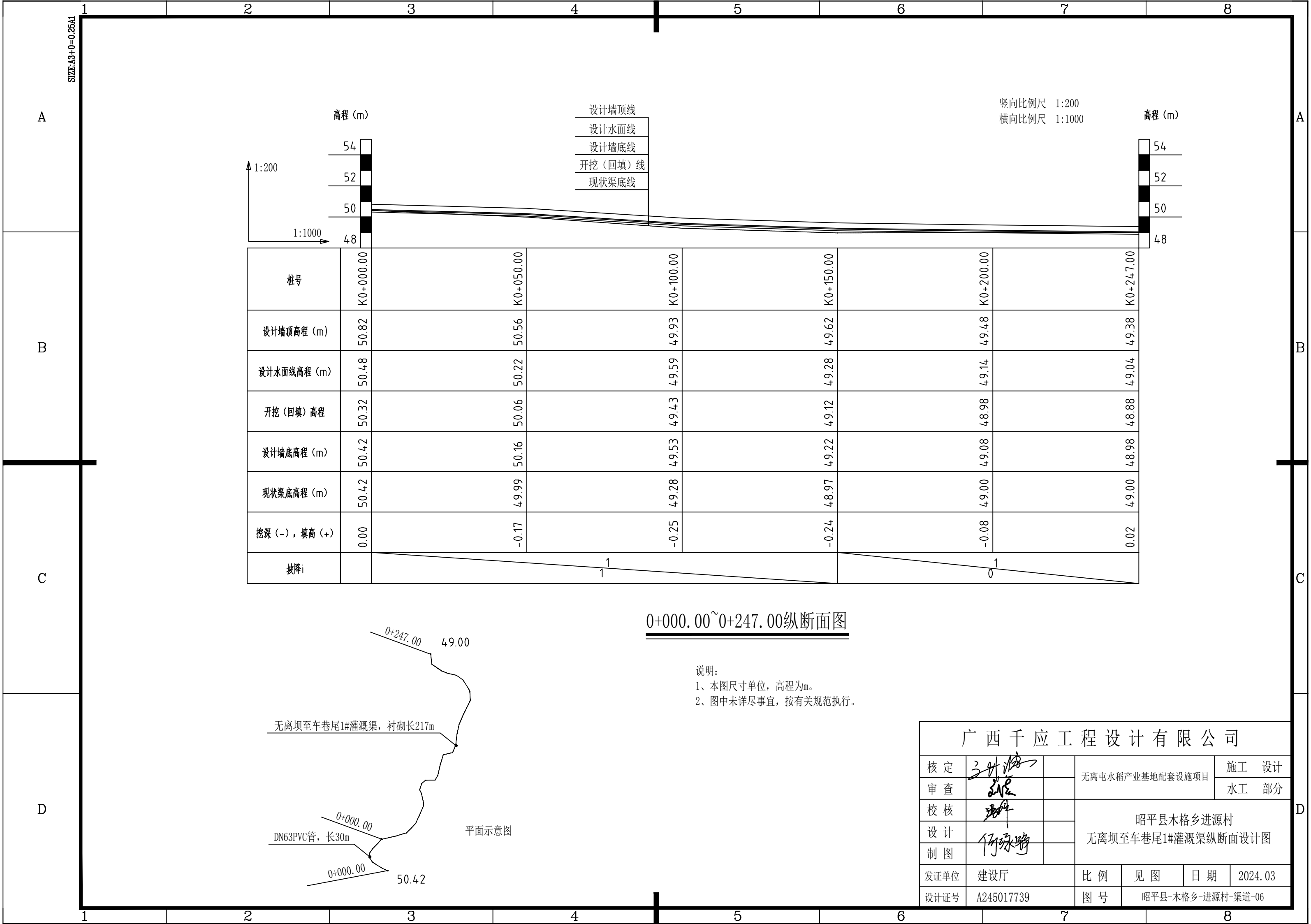




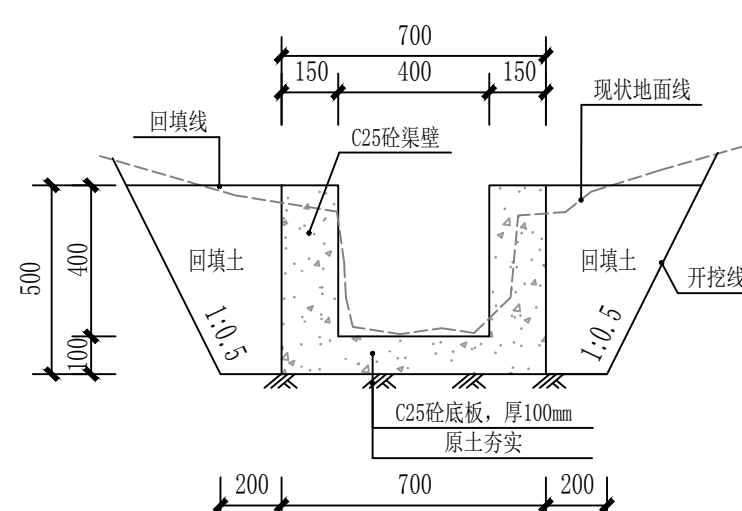
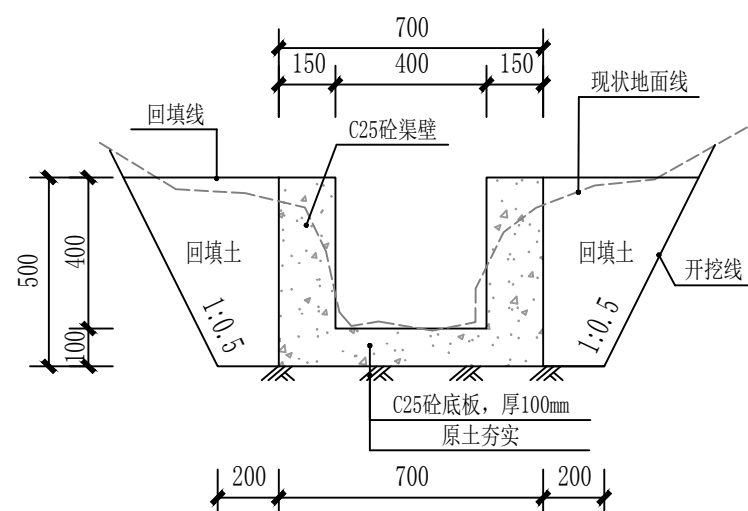
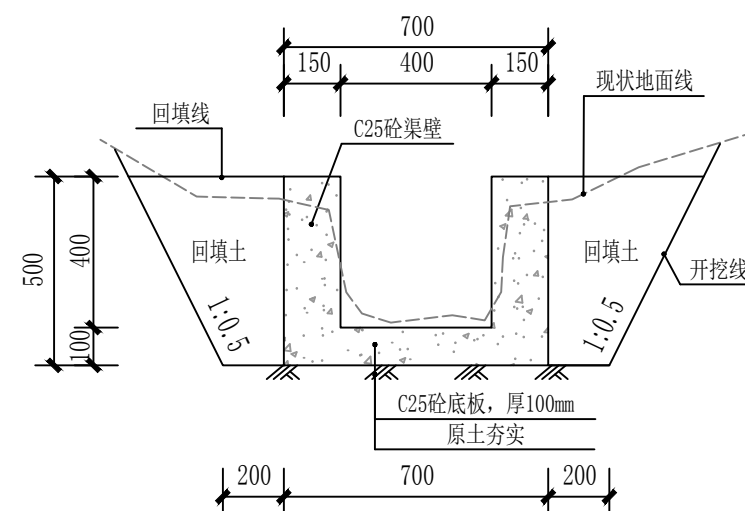
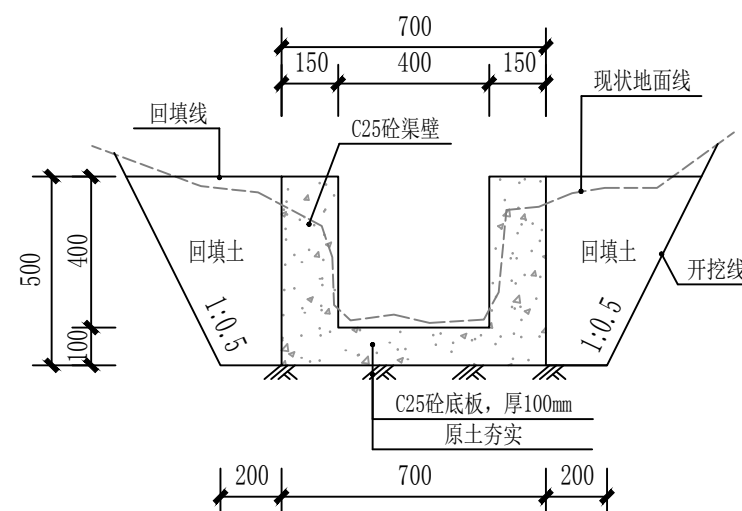
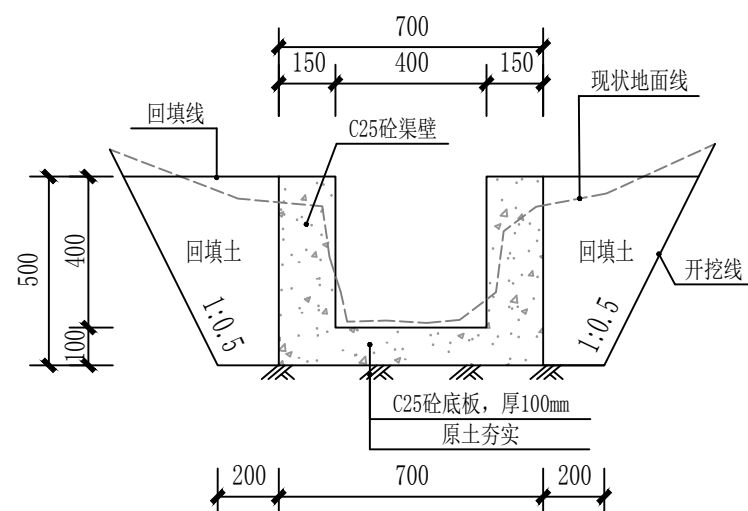


- 说明:
- 1、本图尺寸单位, 高程为m, 其余尺寸均为mm, 桩号以km+m的形式计。
  - 2、如与实际地形不符报业主及设计单位后可按实际地形稍作调整。
  - 3、本支渠需要采用人工砍荒 175.20 m<sup>2</sup>。
  - 4、渠底采用C25砼浇筑, 厚100mm。
  - 5、渠壁两侧采用开挖料回填, 回填后压实即可。
  - 6、C25砼渠壁每15m一分缝, 缝宽20mm, 内填1:3沥青砂浆。
  - 7、地基承载力不少于120kPa。
  - 8、图中未详尽事宜, 按有关规范执行。

广西千应工程设计有限公司						
核定	张		无离屯水稻产业基地配套设施项目			施 工 设 计
审查	张					水 工 部 分
校核	张		昭平县木格乡进源村 无离垌2#灌溉渠横断面设计图			
设计						
制图	何绿婷					
发证单位	建设厅		比 例	见 图	日 期	2024.03
设计证号	A245017739		图 号	昭平县-木格乡-进源村-渠道-5		

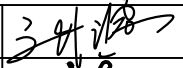
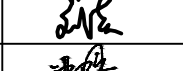
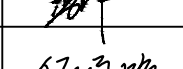
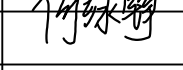


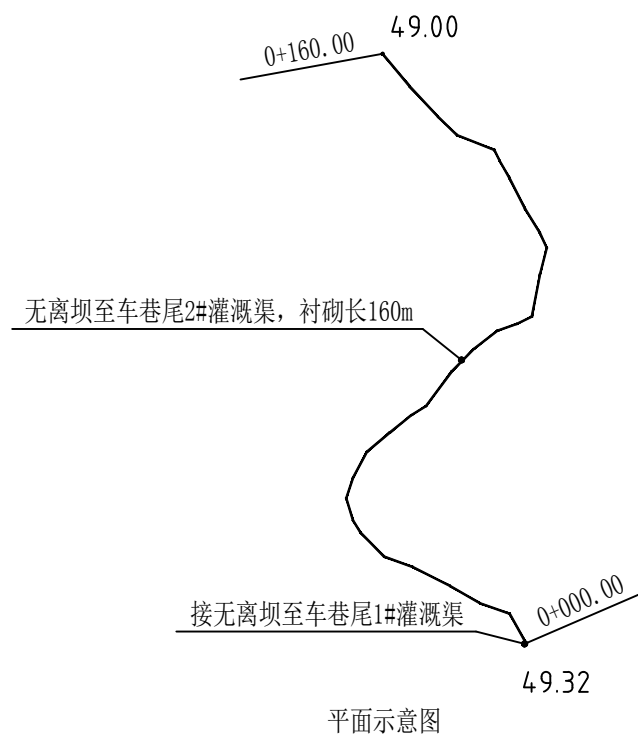
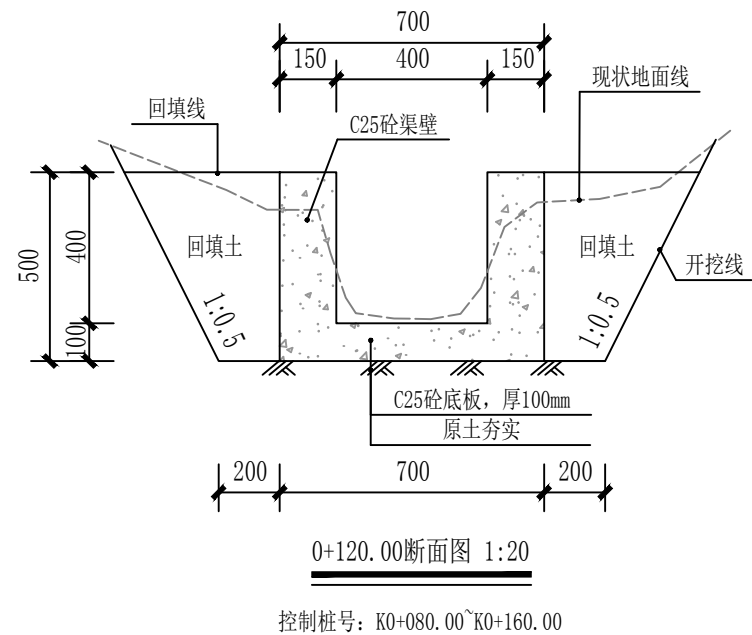
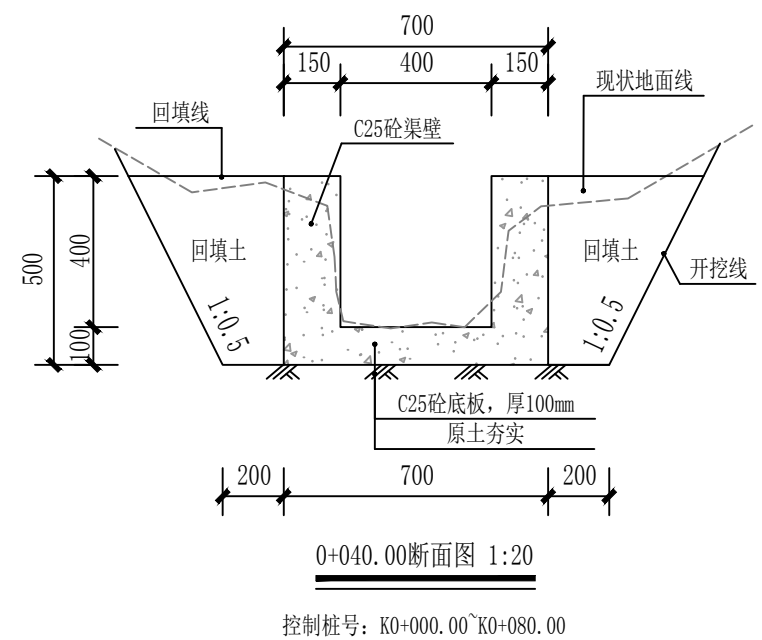
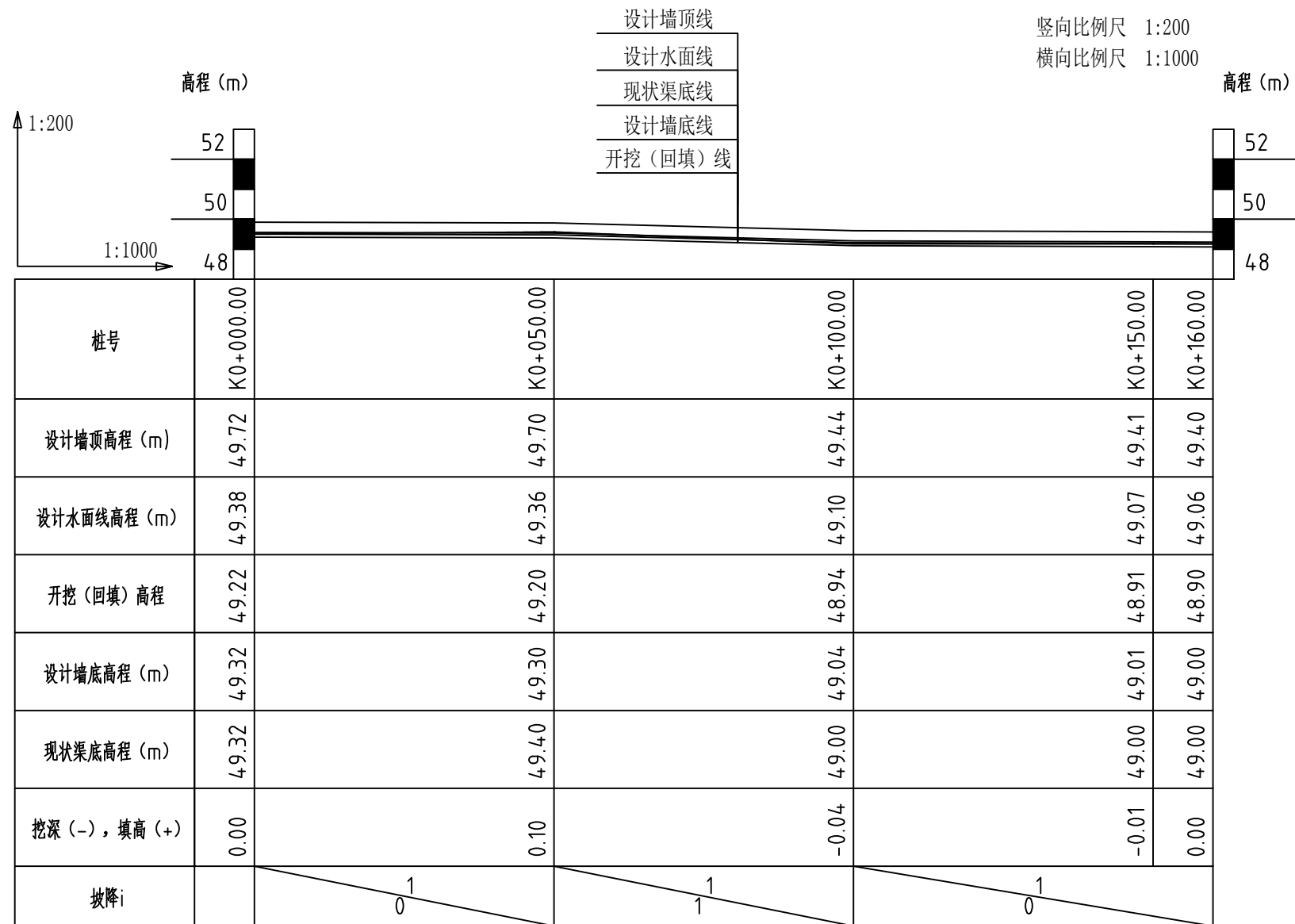




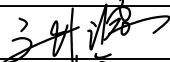


说明:

- 1、本图尺寸单位，高程为m，其余尺寸均为mm，桩号以km+m的形式计。
- 2、如与实际地形不符报业主及设计单位后可按实际地形稍作调整。
- 3、本支渠需要采用人力搬运（二次运输）150m，人工砍荒 130.20 m<sup>2</sup>。
- 4、控制桩号：K0+000.00~K0+030.00为DN63PVC管。
- 5、渠底采用C25砼浇筑，厚100mm。
- 6、渠壁两侧采用开挖料回填，回填后压实即可。
- 7、C25砼渠壁每15m一分缝，缝宽20mm，内填1:3沥青砂浆。
- 8、地基承载力不少于120kPa。
- 9、图中未详尽事宜，按有关规范执行。

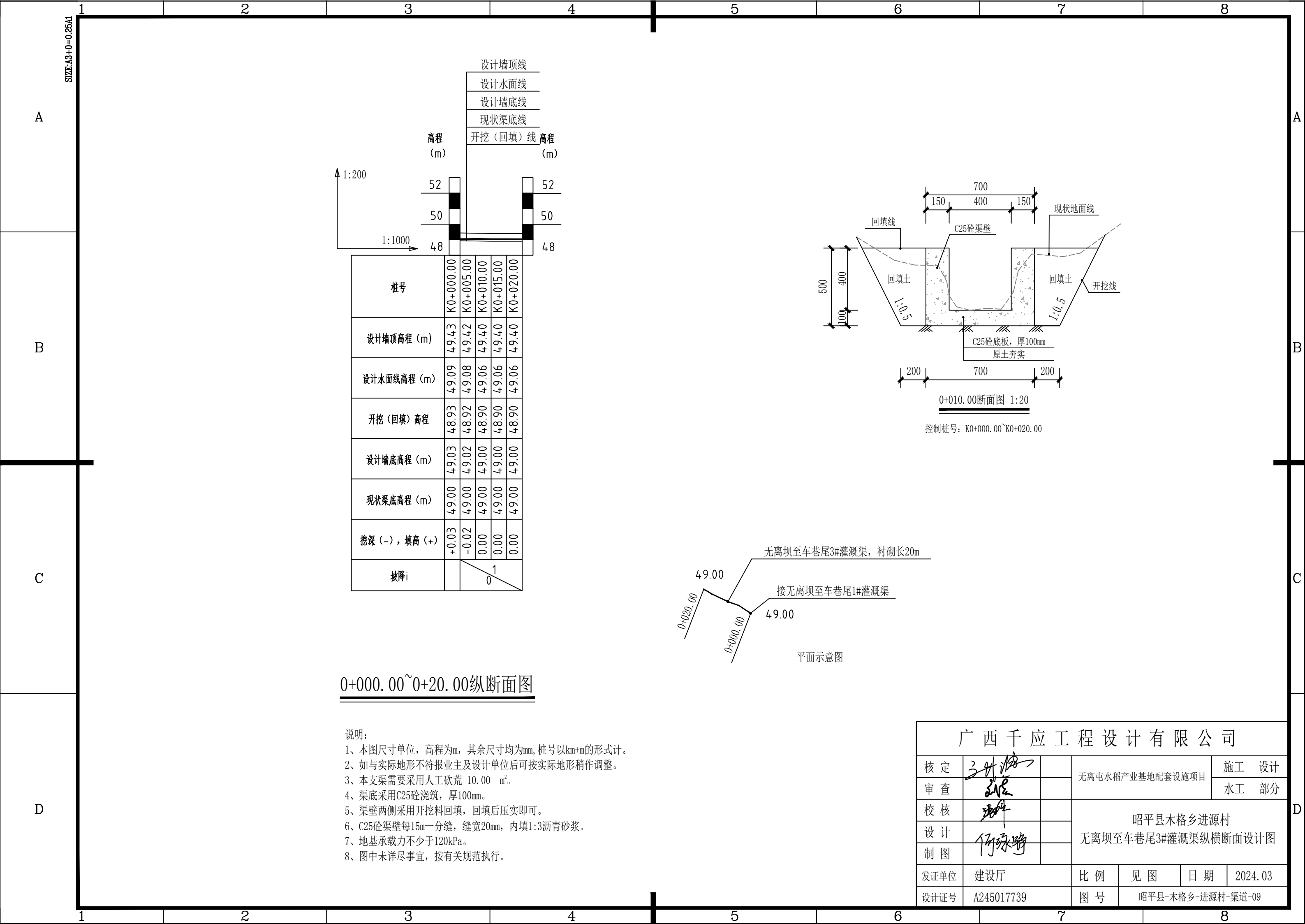
广西千应工程设计有限公司							
核定			无离屯水稻产业基地配套设施项目			施工 设计	
审查						水工 部分	
校核			昭平县木格乡进源村 无离坝至车巷尾1#灌溉渠横断面设计图				
设计							
制图							
发证单位	建设厅		比例	见图	日期	2024.03	
设计证号	A245017739		图号	昭平县-木格乡-进源村-渠道-07			

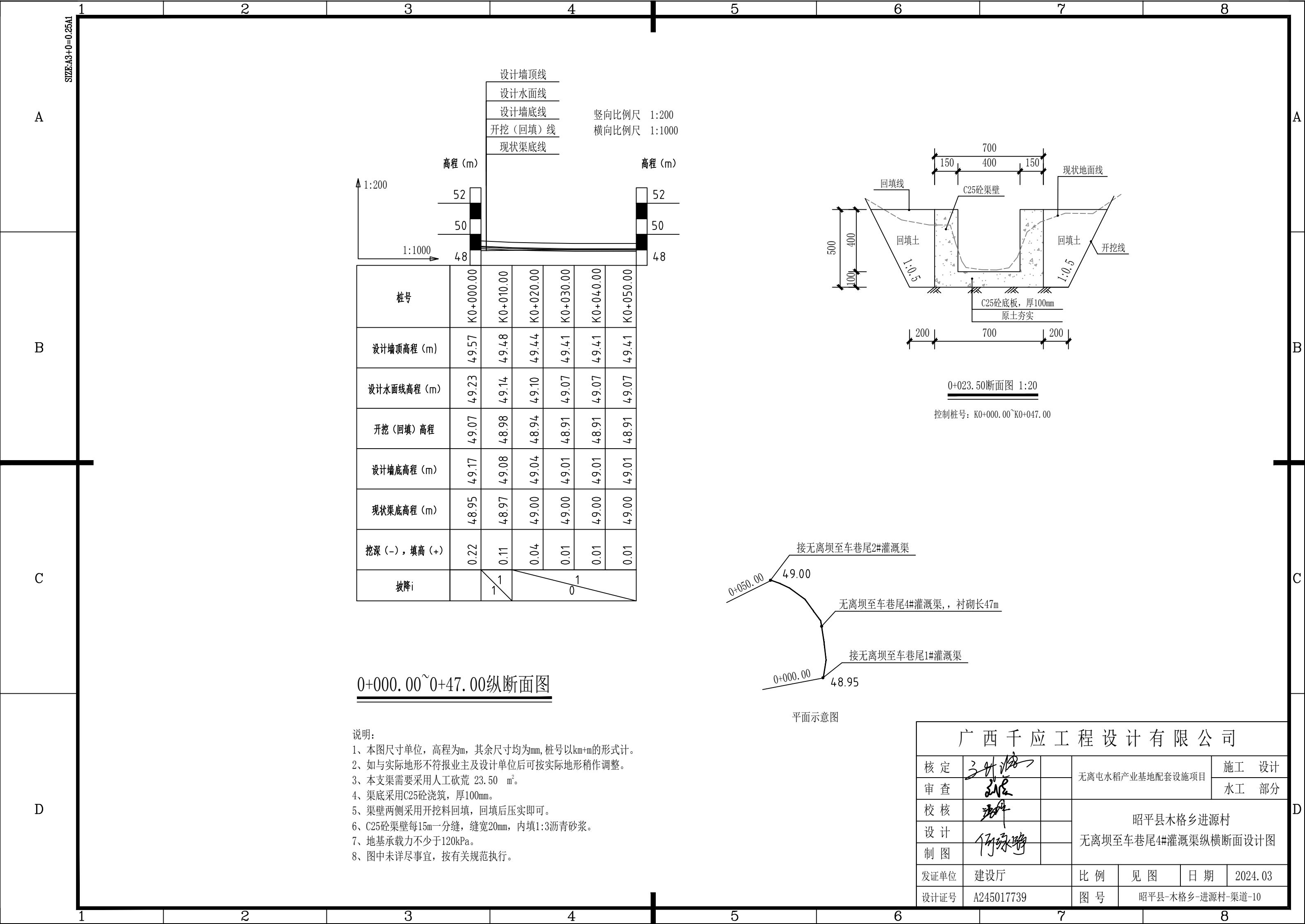


- 说明:
- 1、本图尺寸单位, 高程为m, 其余尺寸均为mm, 桩号以km+m的形式计。
  - 2、如与实际地形不符报业主及设计单位后可按实际地形稍作调整。
  - 3、本支渠需要采用人力搬运 (二次运输) 100m, 人工砍荒 80.00 m<sup>2</sup>。
  - 4、渠底采用C25砼浇筑, 厚100mm。
  - 5、渠壁两侧采用开挖料回填, 回填后压实即可。
  - 6、C25砼渠壁每15m一分缝, 缝宽20mm, 内填1:3沥青砂浆。
  - 7、地基承载力不少于120kPa。
  - 8、图中未详尽事宜, 按有关规范执行。

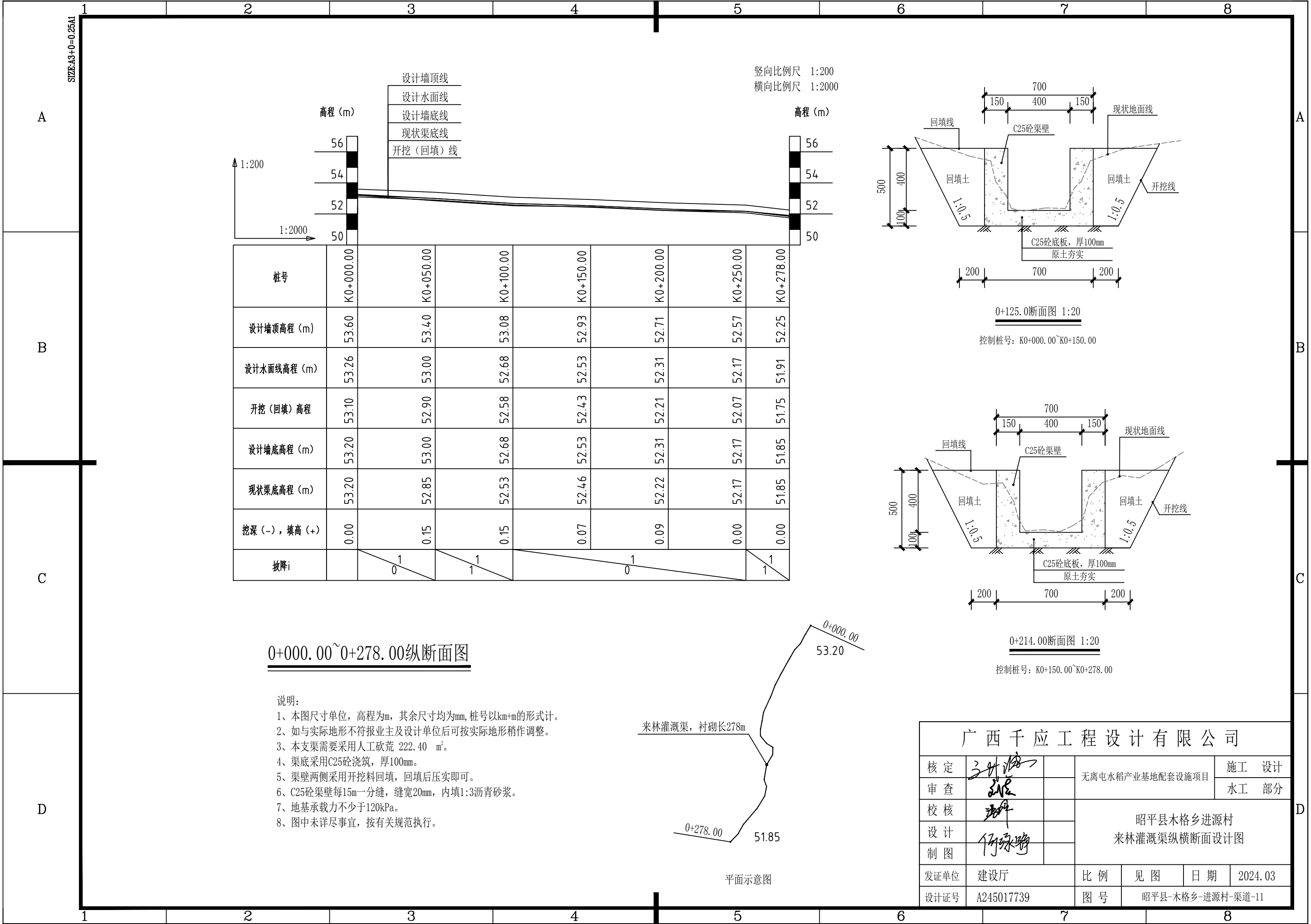
广西千应工程设计有限公司						
核定			无离屯水稻产业基地配套设施项目		施 工    设计	
审查					水 工    部分	
校核			<div>昭平县木格乡进源村</div> <div>无离坝至车巷尾2#灌溉渠纵横断面设计图</div>			
设计						
制图						
发证单位	建设厅		比 例	见 图	日 期	2024.03
设计证号	A245017739		图 号	昭平县-木格乡-进源村-渠道-08		

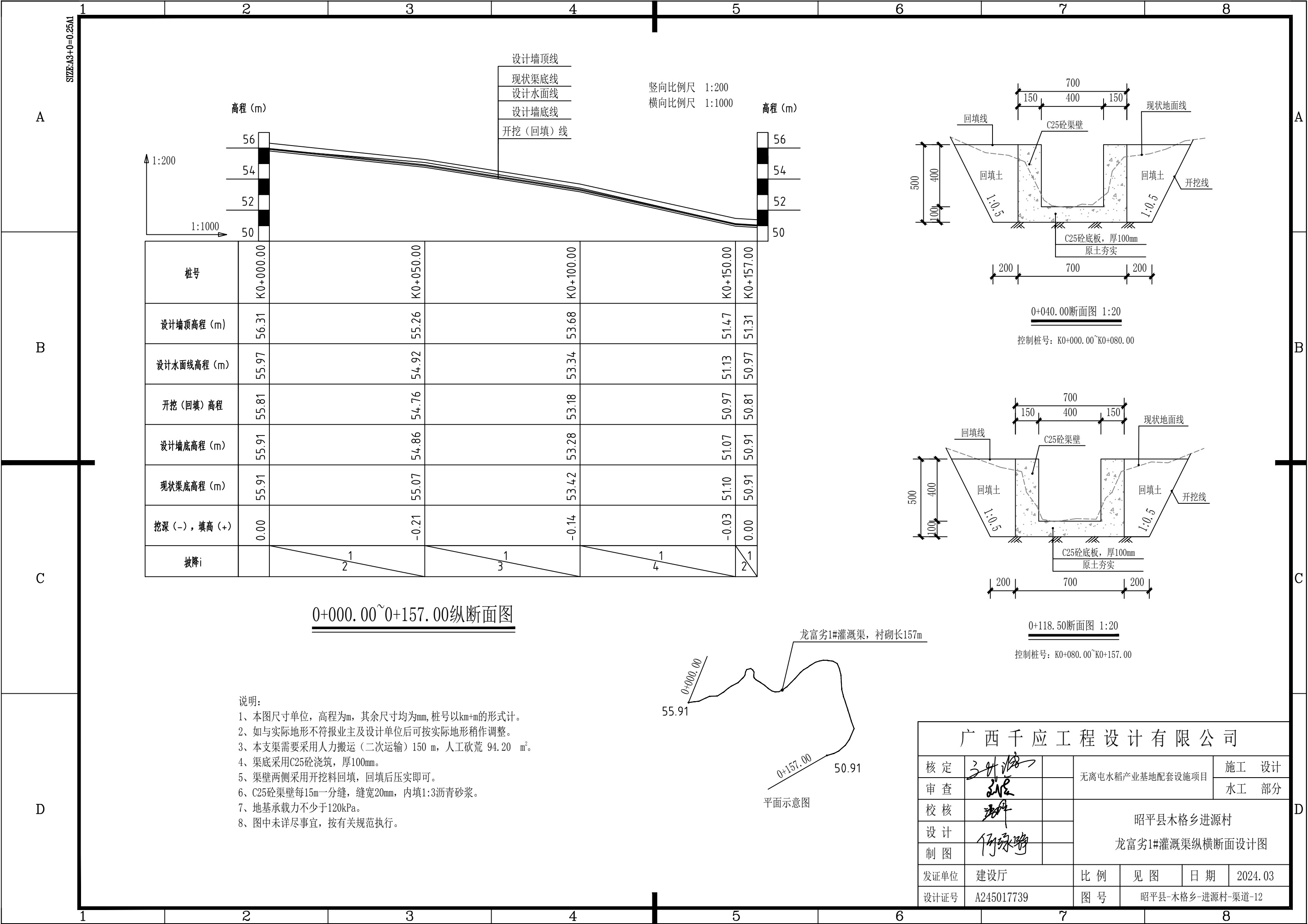


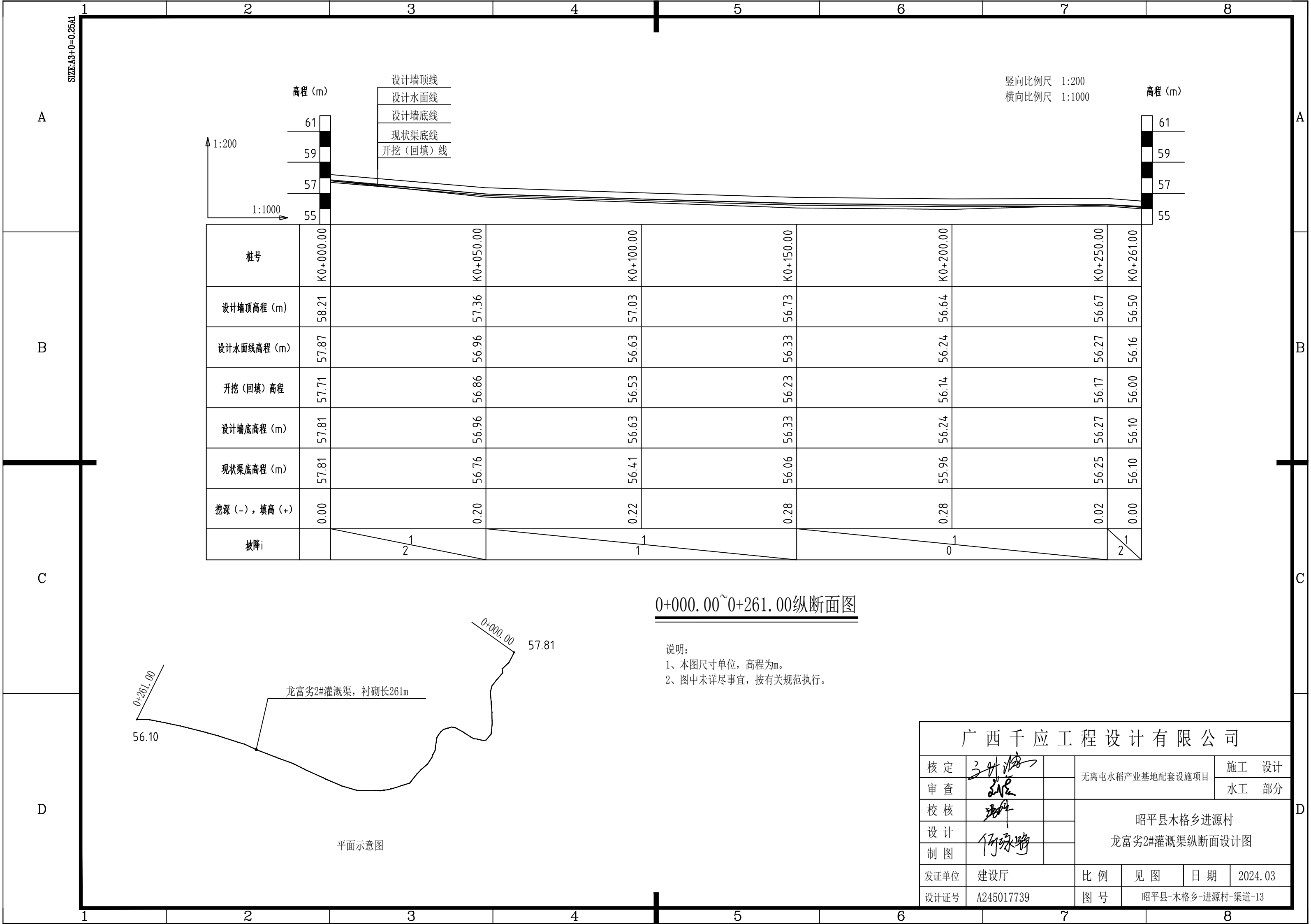


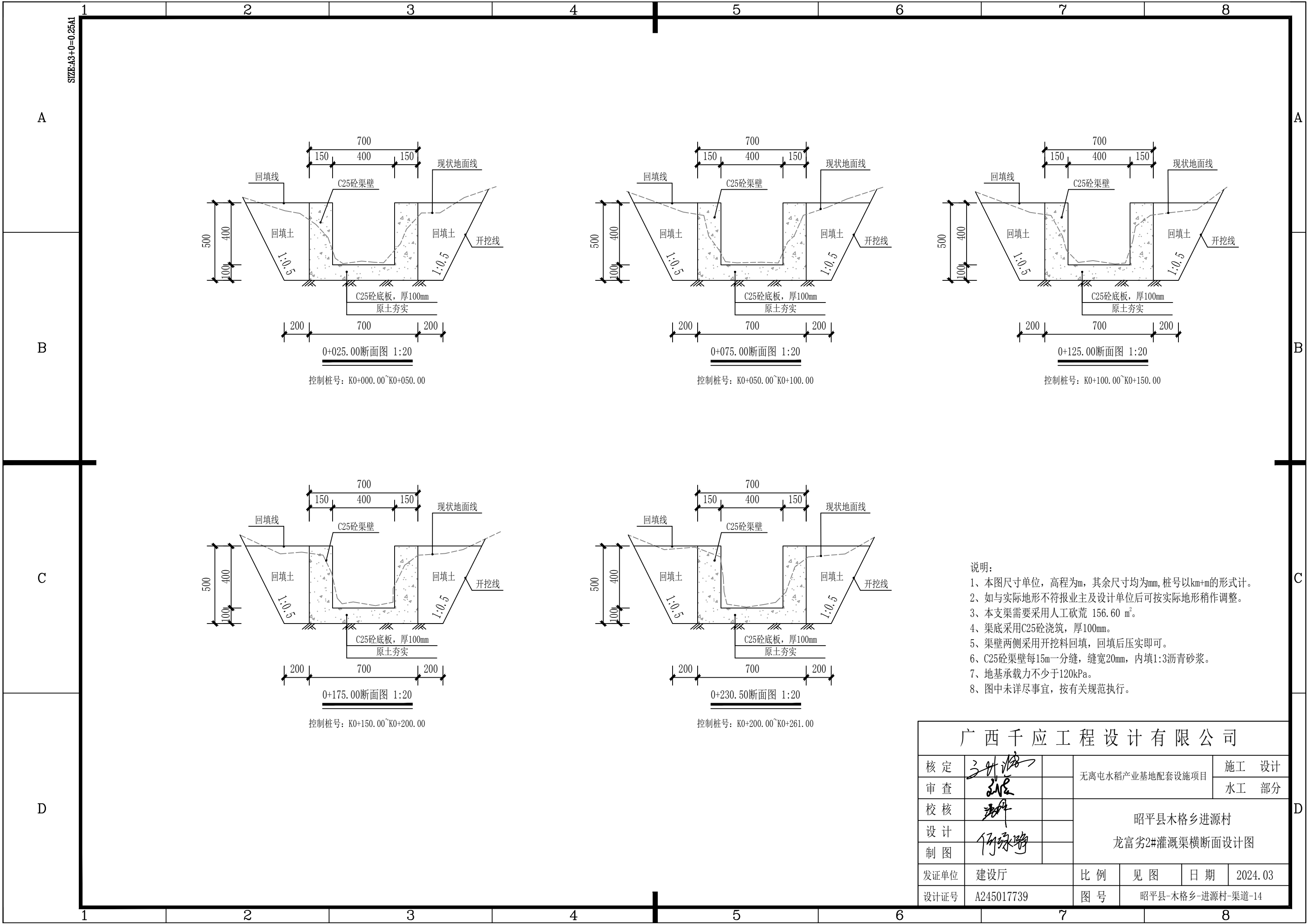










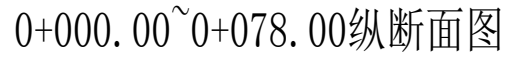


- 说明:
- 1、本图尺寸单位, 高程为m, 其余尺寸均为mm, 桩号以km+m的形式计。
  - 2、如与实际地形不符报业主及设计单位后可按实际地形稍作调整。
  - 3、本支渠需要采用人工砍荒 156.60 m<sup>2</sup>。
  - 4、渠底采用C25砼浇筑, 厚100mm。
  - 5、渠壁两侧采用开挖料回填, 回填后压实即可。
  - 6、C25砼渠壁每15m一分缝, 缝宽20mm, 内填1:3沥青砂浆。
  - 7、地基承载力不少于120kPa。
  - 8、图中未详尽事宜, 按有关规范执行。

广西千应工程设计有限公司						
核定	张永强		无离屯水稻产业基地配套设施项目			施 工    设计
审查	张永强					水 工    部分
校核	张永强		昭平县木格乡进源村 龙富劣2#灌溉渠横断面设计图			
设计						
制图	何永强					
发证单位	建设厅		比 例	见 图	日 期	2024.03
设计证号	A245017739		图 号	昭平县-木格乡-进源村-渠道-14		



D



龙富寿3#灌溉渠, 衬砌长78m

平面示意图

54.71

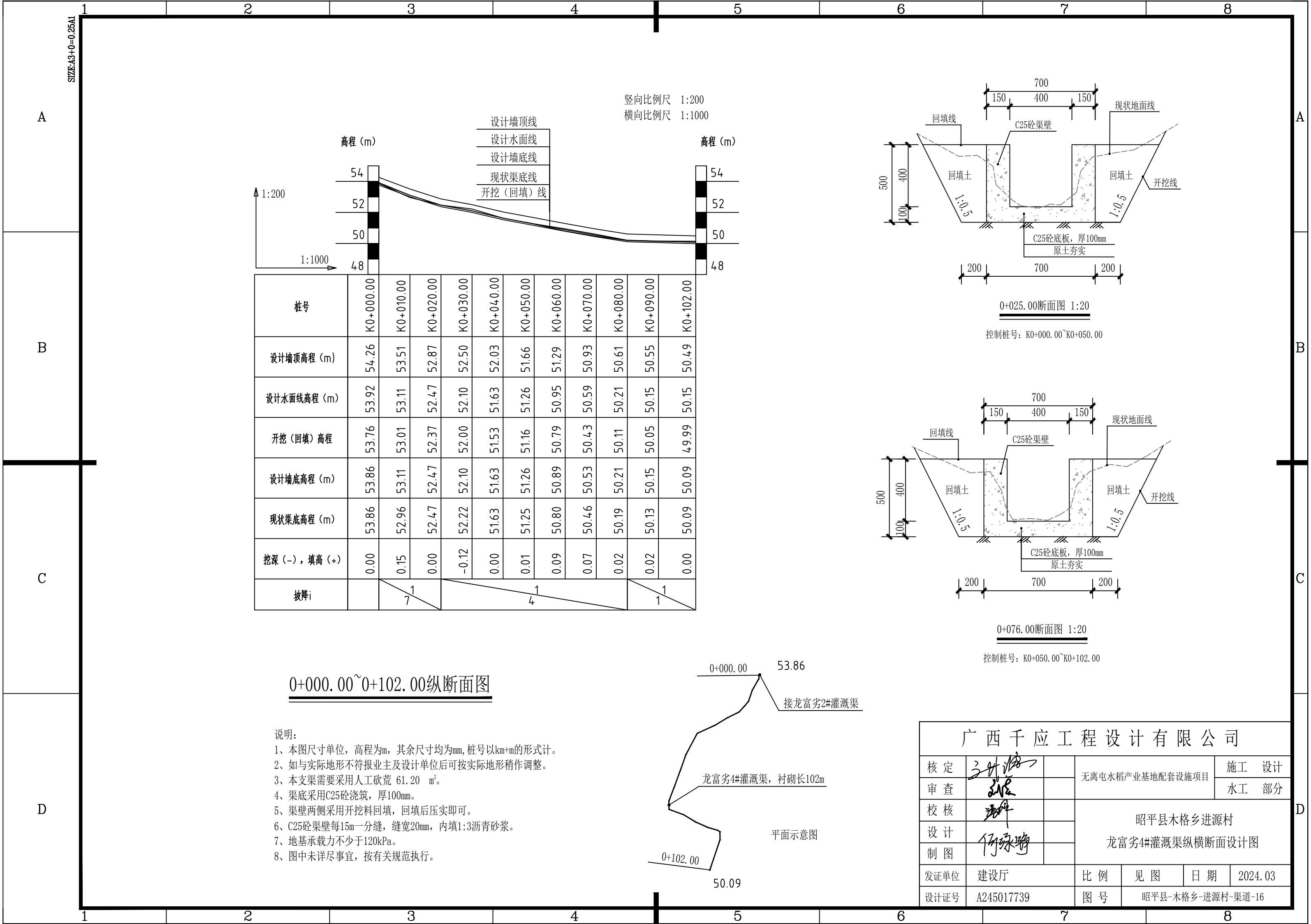
0+000.00

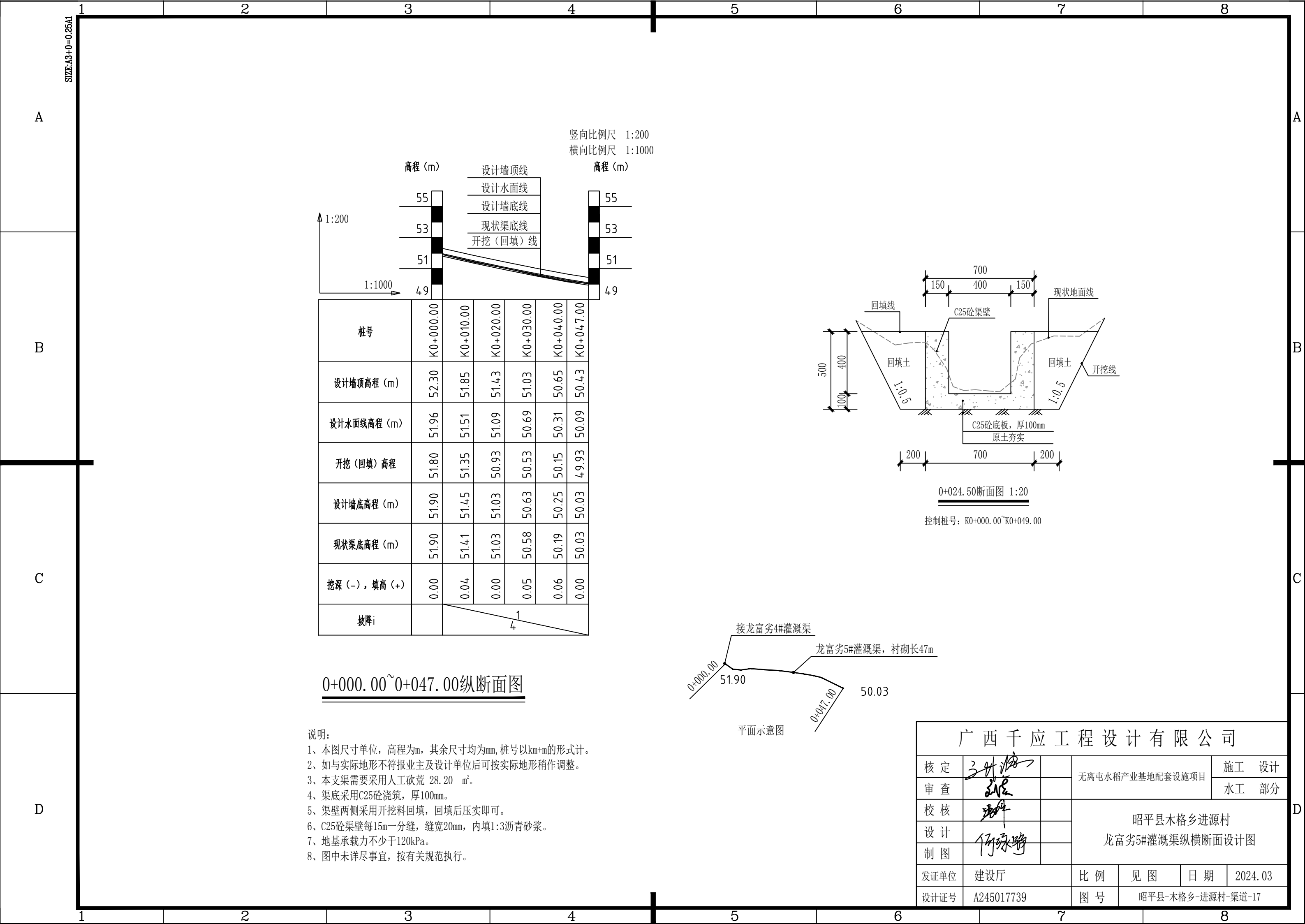
52.44

0+078.00

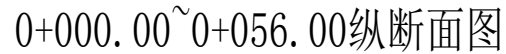


广西千应工程设计有限公司						
核定			无离电水稻产业基地配套设施项目			施 工 设 计
审查						水 工 部 分
校核			昭平县木格乡进源村 龙富劣3#灌溉渠纵横断面设计图			
设计						
制图						
发证单位	建设厅		比 例	见 图	日 期	2024.03
设计证号	A245017739		图 号	昭平县-木格乡-进源村-渠道-15		

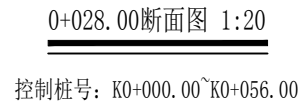




D

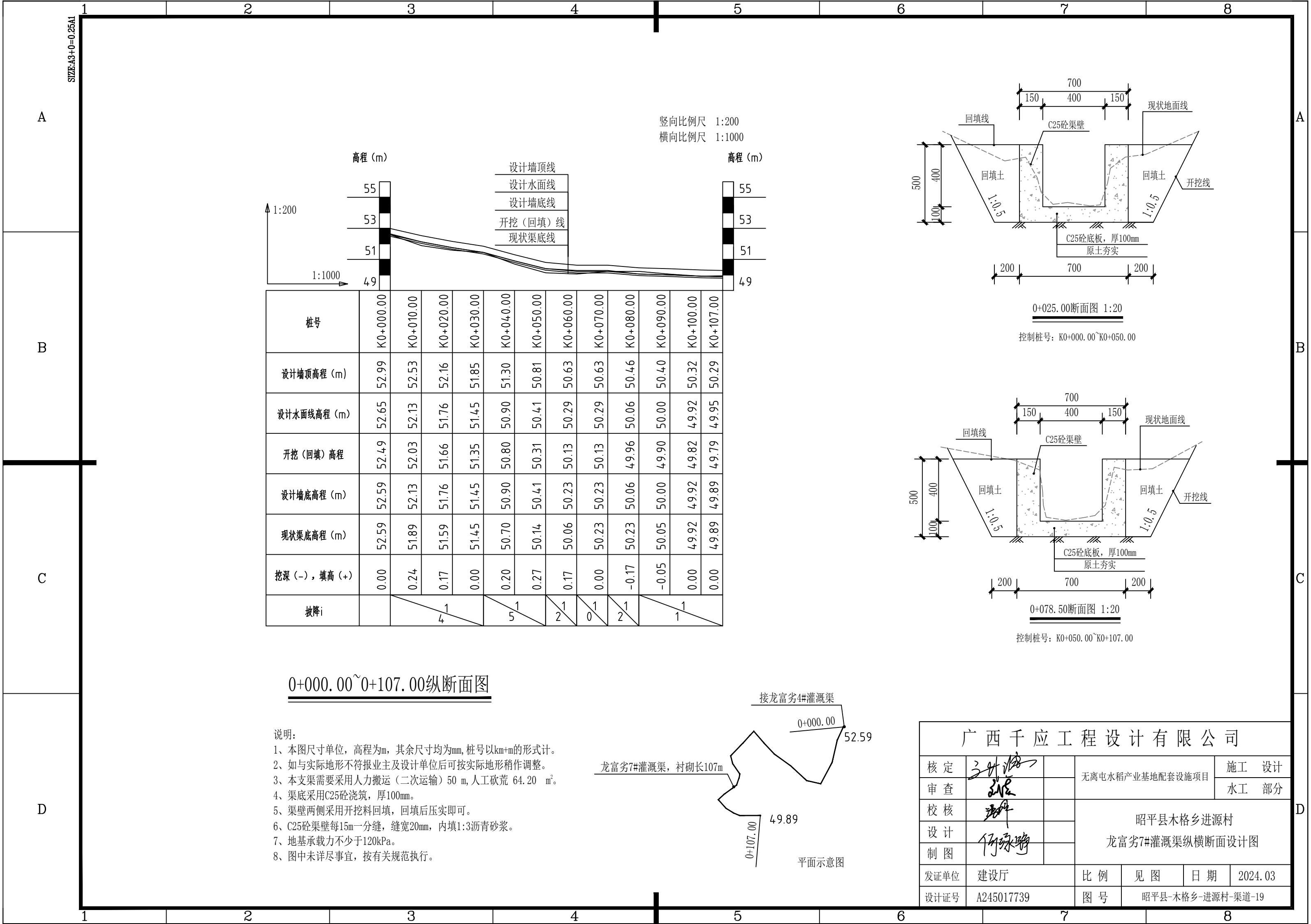


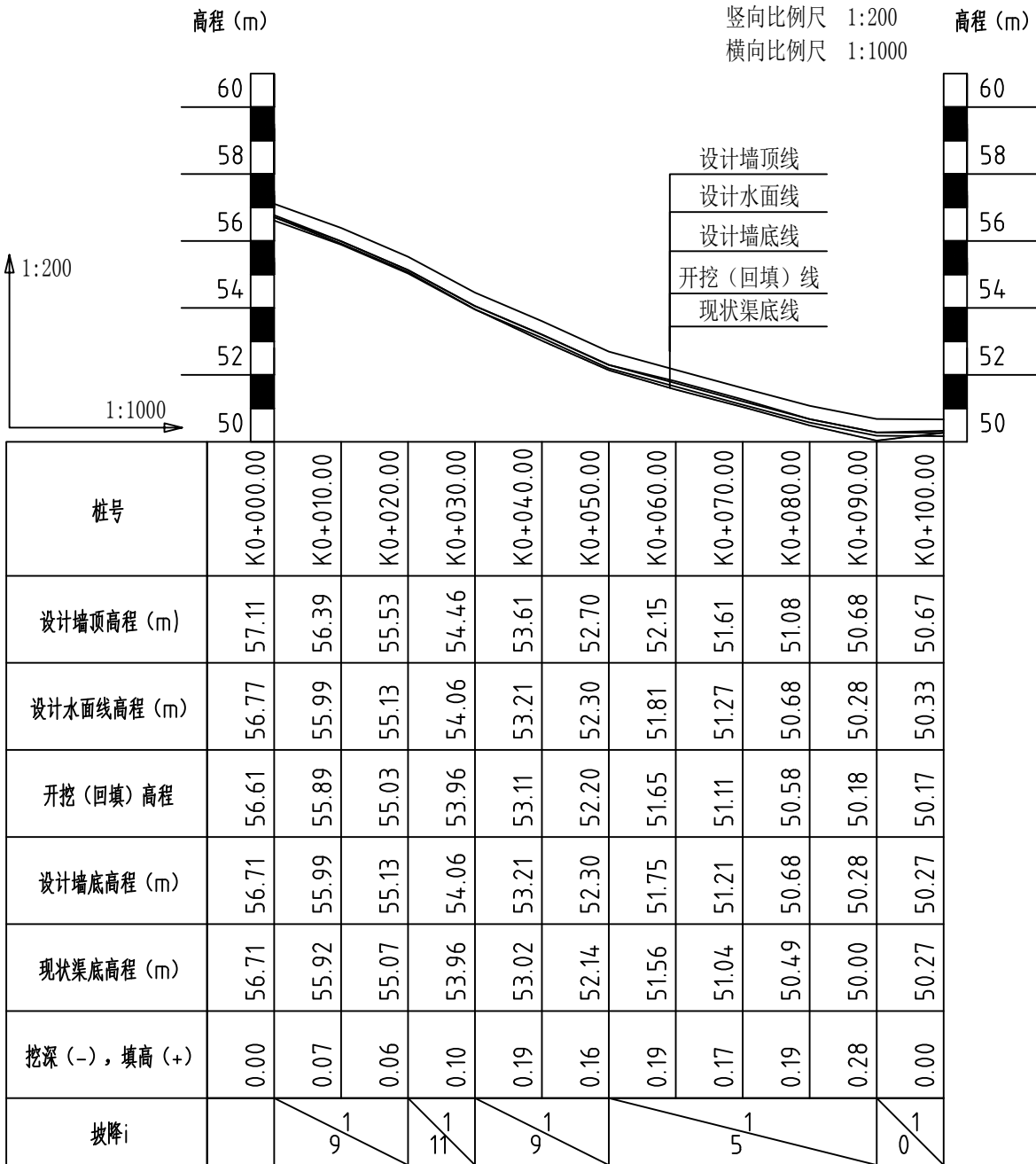
平面示意图



广西千应工程设计有限公司						
核定			无离屯水稻产业基地配套设施项目			施 工 设 计
审查						水 工 部 分
校核			昭平县木格乡进源村 龙富劣6#灌溉渠纵横断面设计图			
设计						
制图						
发证单位	建设厅		比 例	见 图	日 期	2024.03
设计证号	A245017739		图 号	昭平县-木格乡-进源村-渠道-18		



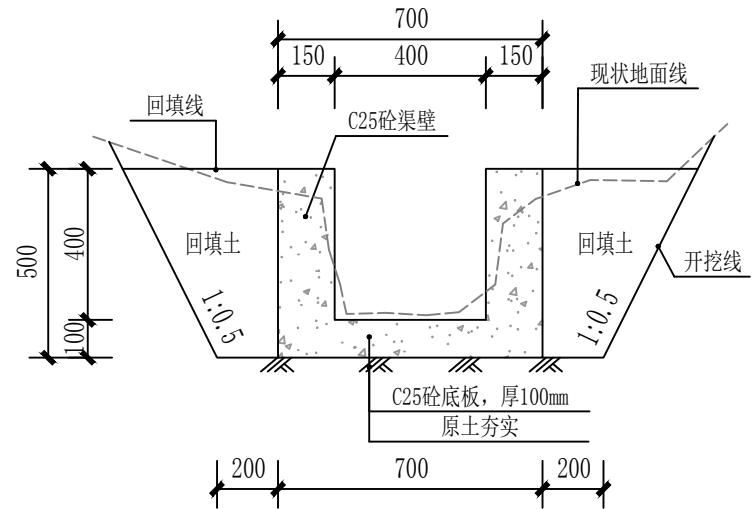
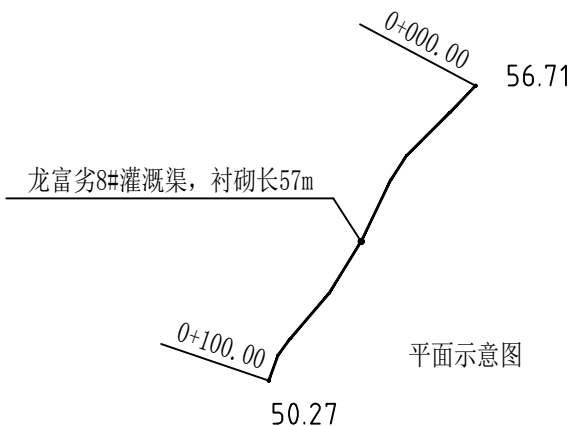




0+000.00~0+100.00纵断面图

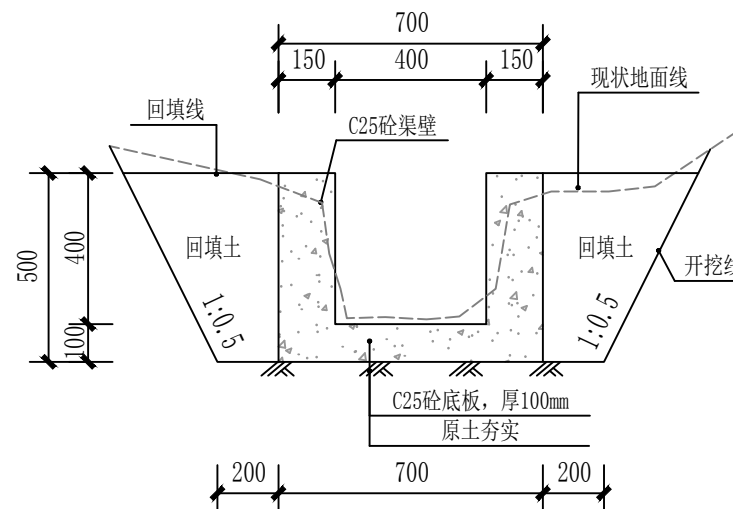
说明:

- 本图尺寸单位, 高程为m, 其余尺寸均为mm, 桩号以km+m的形式计。
- 如与实际地形不符报业主及设计单位后可按实际地形稍作调整。
- 本支渠需要采用人工砍荒 60.00 m<sup>2</sup>。
- 渠底采用C25砼浇筑, 厚100mm。
- 渠壁两侧采用开挖料回填, 回填后压实即可。
- C25砼渠壁每15m一分缝, 缝宽20mm, 内填1:3沥青砂浆。
- 地基承载力不少于120kPa。
- 图中未详尽事宜, 按有关规范执行。



0+025.00断面图 1:20

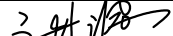



控制桩号: K0+000.00~K0+050.00

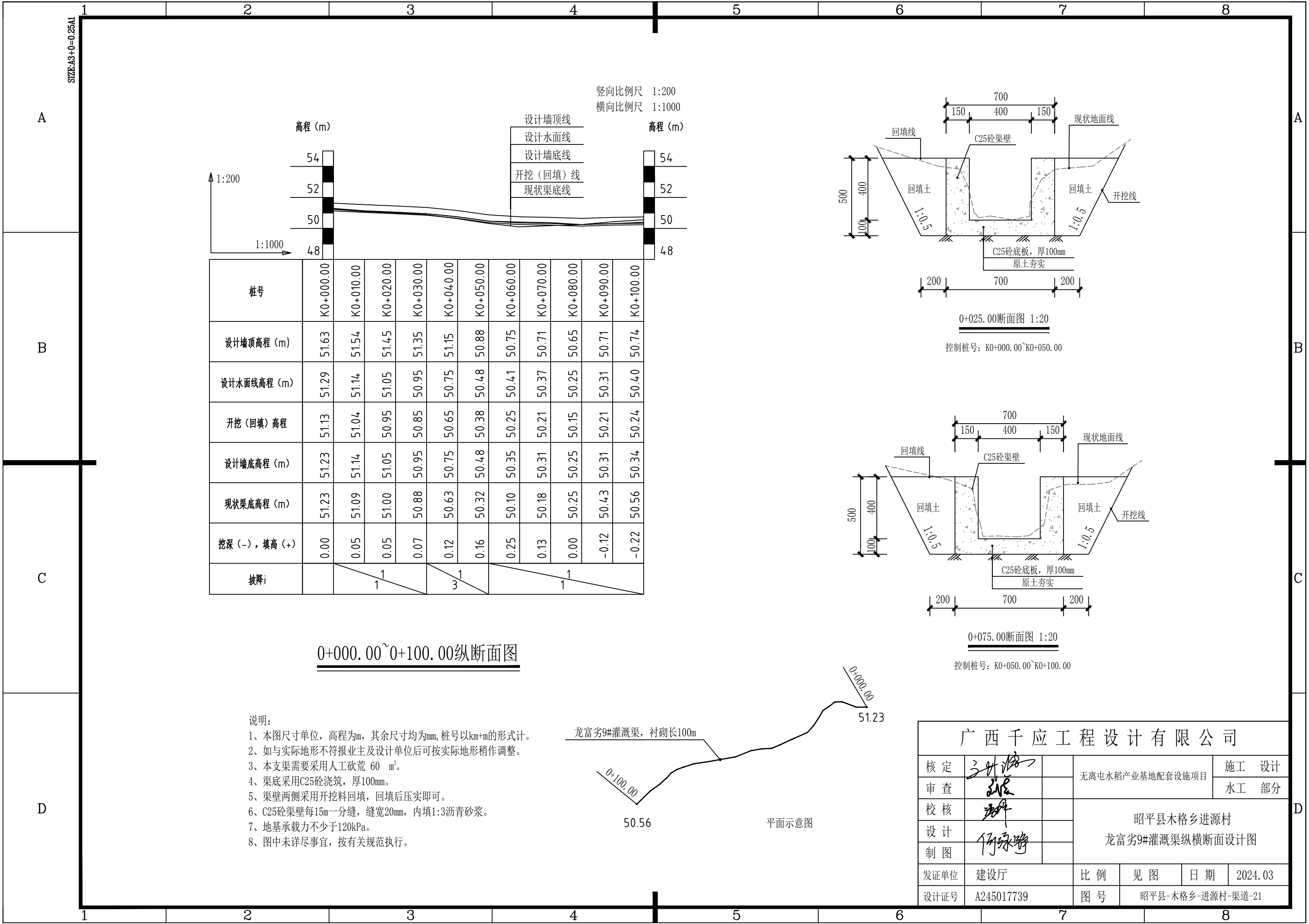


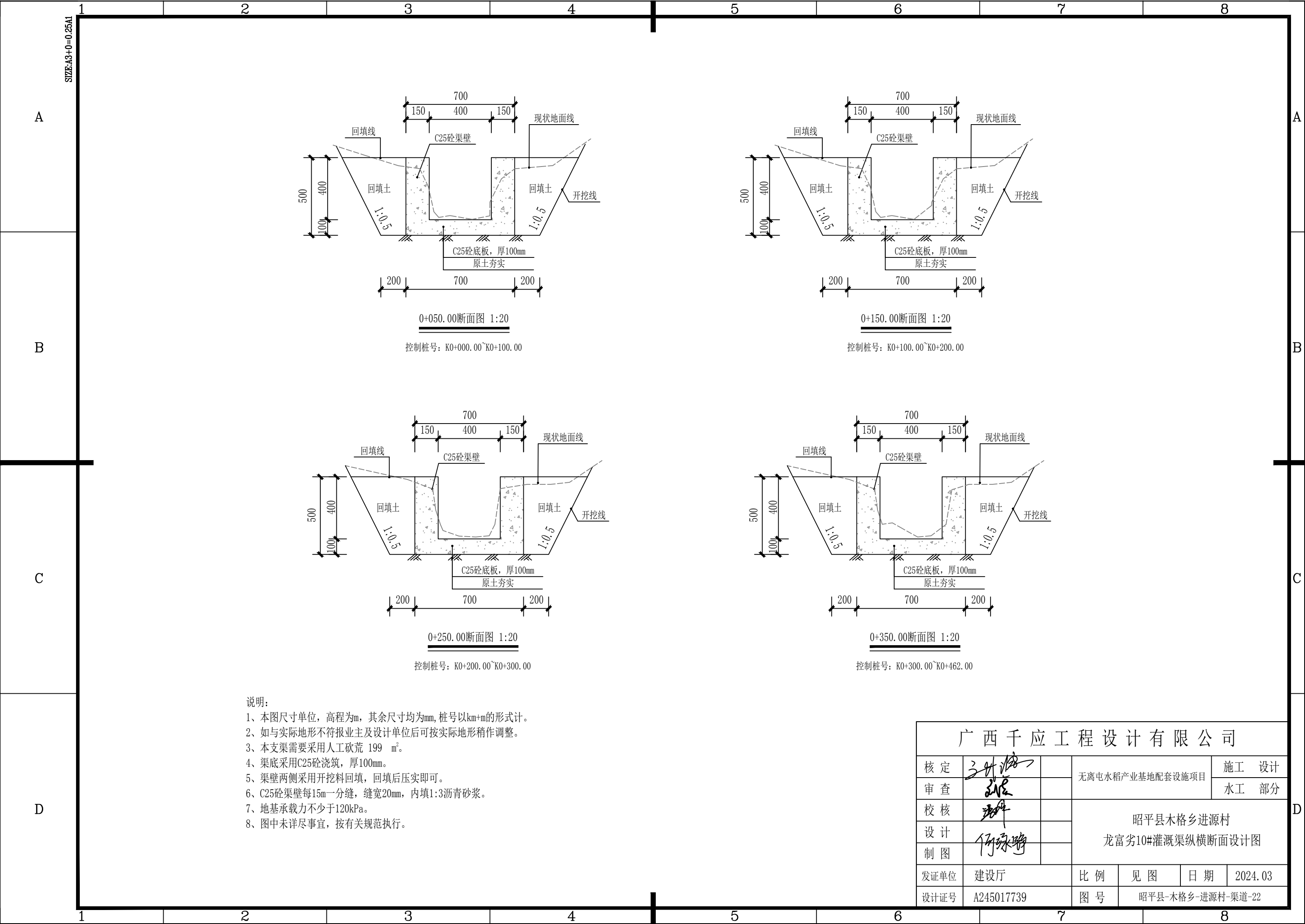
0+075.00断面图 1:20

控制桩号: K0+050.00~K0+100.00

广西千应工程设计有限公司

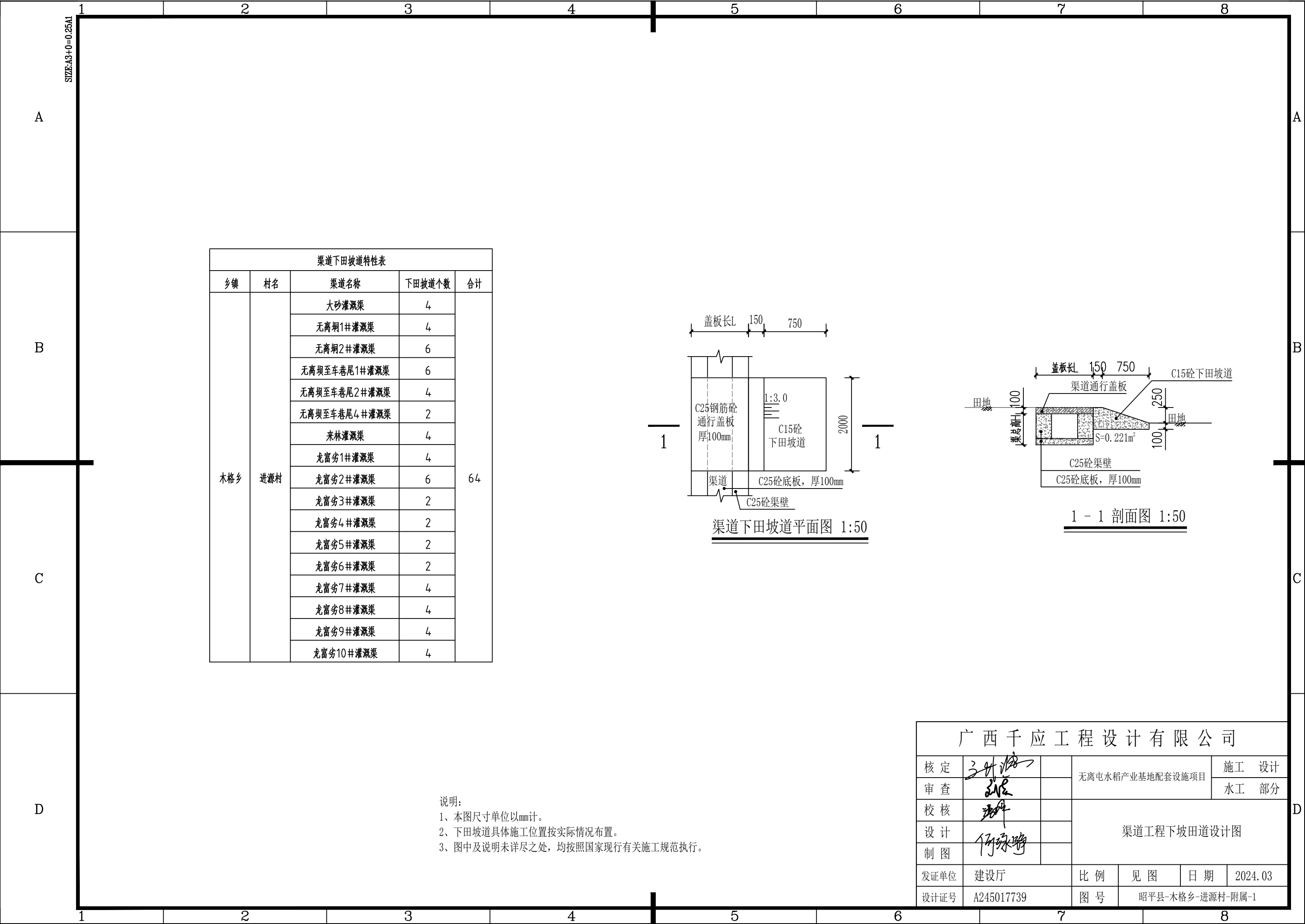
核定			无离屯水稻产业基地配套设施项目				施工 设计	
审查							水工 部分	
校核			昭平县木格乡进源村 龙富劣8#灌溉渠纵横断面设计图					
设计								
制图								
发证单位	建设厅		比例	见图	日期	2024.03		
设计证号	A245017739		图号	昭平县-木格乡-进源村-渠道-20				

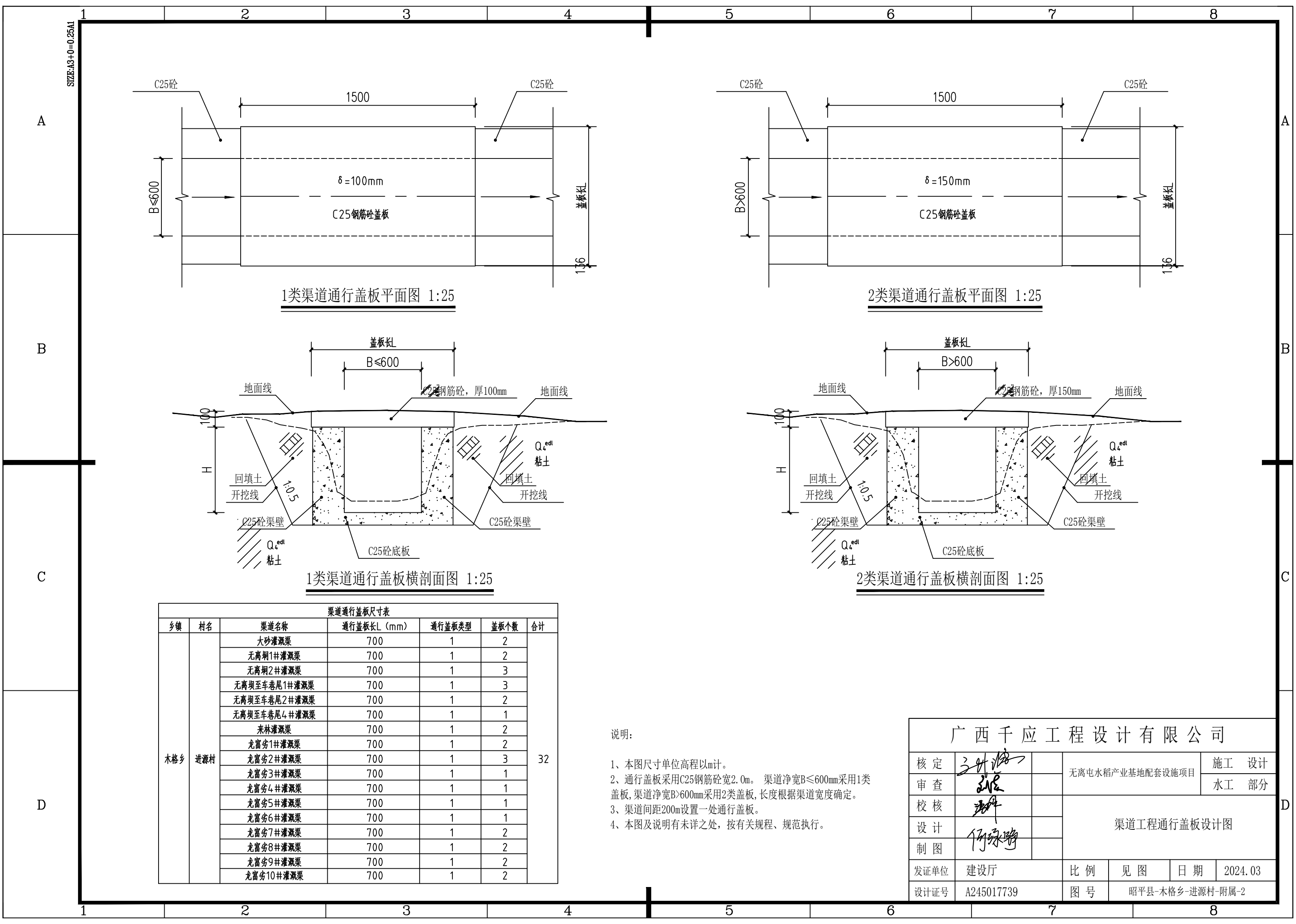




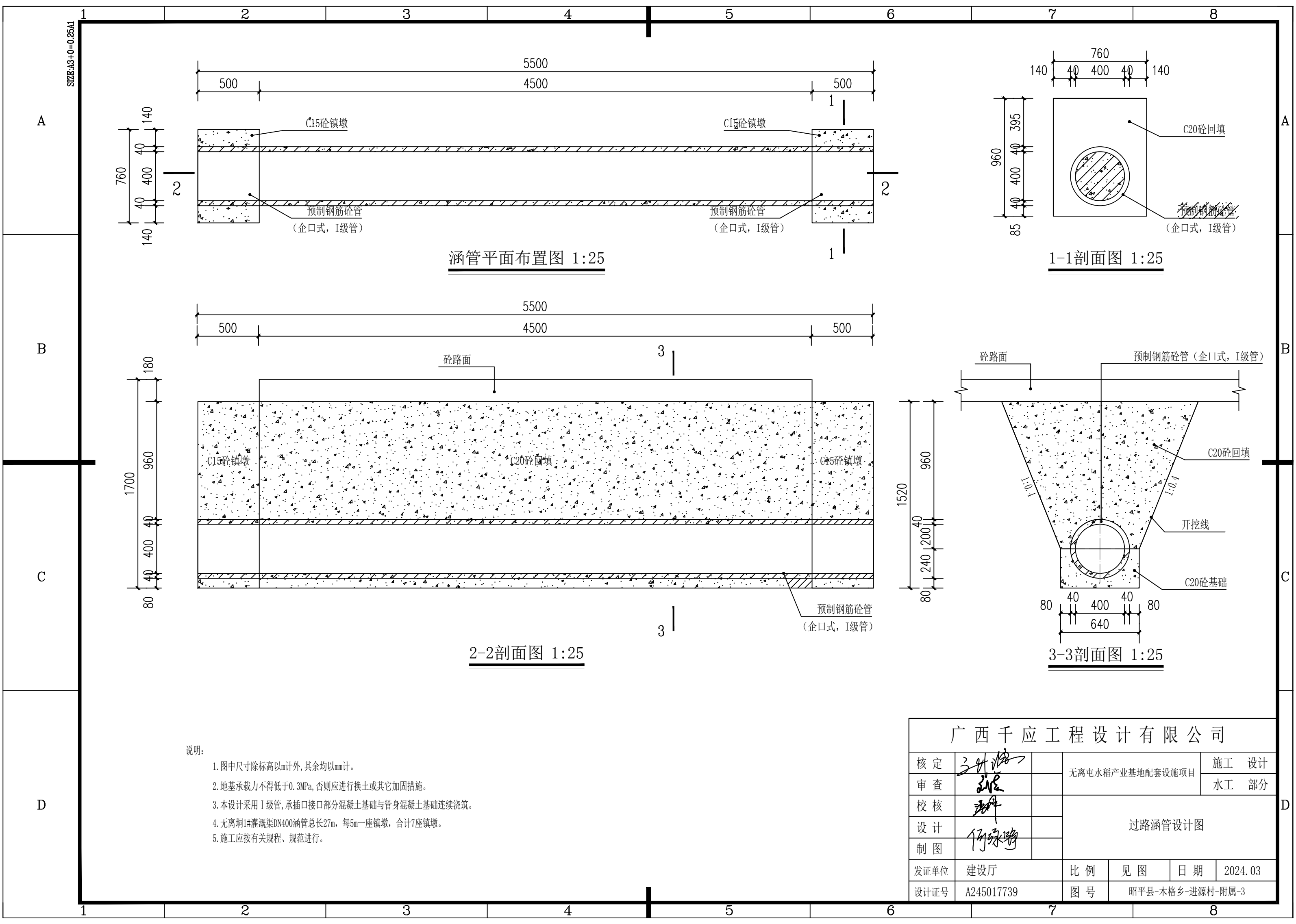
- 说明:
- 1、本图尺寸单位, 高程为m, 其余尺寸均为mm, 桩号以km+m的形式计。
  - 2、如与实际地形不符报业主及设计单位后可按实际地形稍作调整。
  - 3、本支渠需要采用人工砍荒 199 m<sup>2</sup>。
  - 4、渠底采用C25砼浇筑, 厚100mm。
  - 5、渠壁两侧采用开挖料回填, 回填后压实即可。
  - 6、C25砼渠壁每15m一分缝, 缝宽20mm, 内填1:3沥青砂浆。
  - 7、地基承载力不少于120kPa。
  - 8、图中未详尽事宜, 按有关规范执行。

广西千应工程设计有限公司					
核定	张永清		无离屯水稻产业基地配套设施项目	施工	设计
审查	张永清			水工	部分
校核	张永清		昭平县木格乡进源村 龙富劣10#灌溉渠纵横断面设计图		
设计	张永清				
制图	张永清				
发证单位	建设厅	比例	见图	日期	2024.03
设计证号	A245017739	图号	昭平县-木格乡-进源村-渠道-22		









涵管平面布置图 1:25

1-1剖面图 1:25

2-2剖面图 1:25

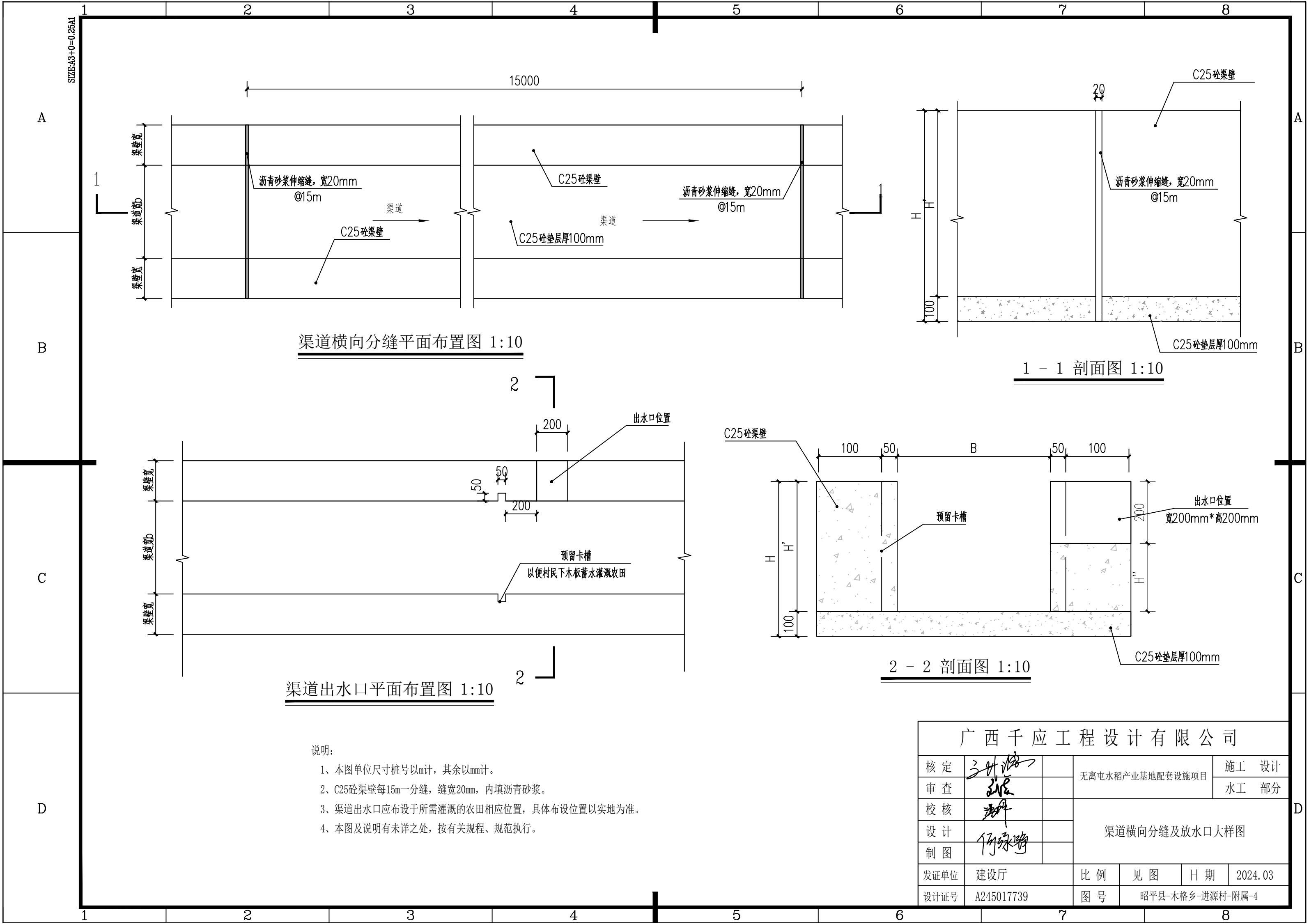
3-3剖面图 1:25

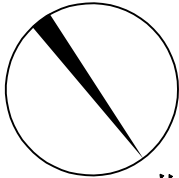
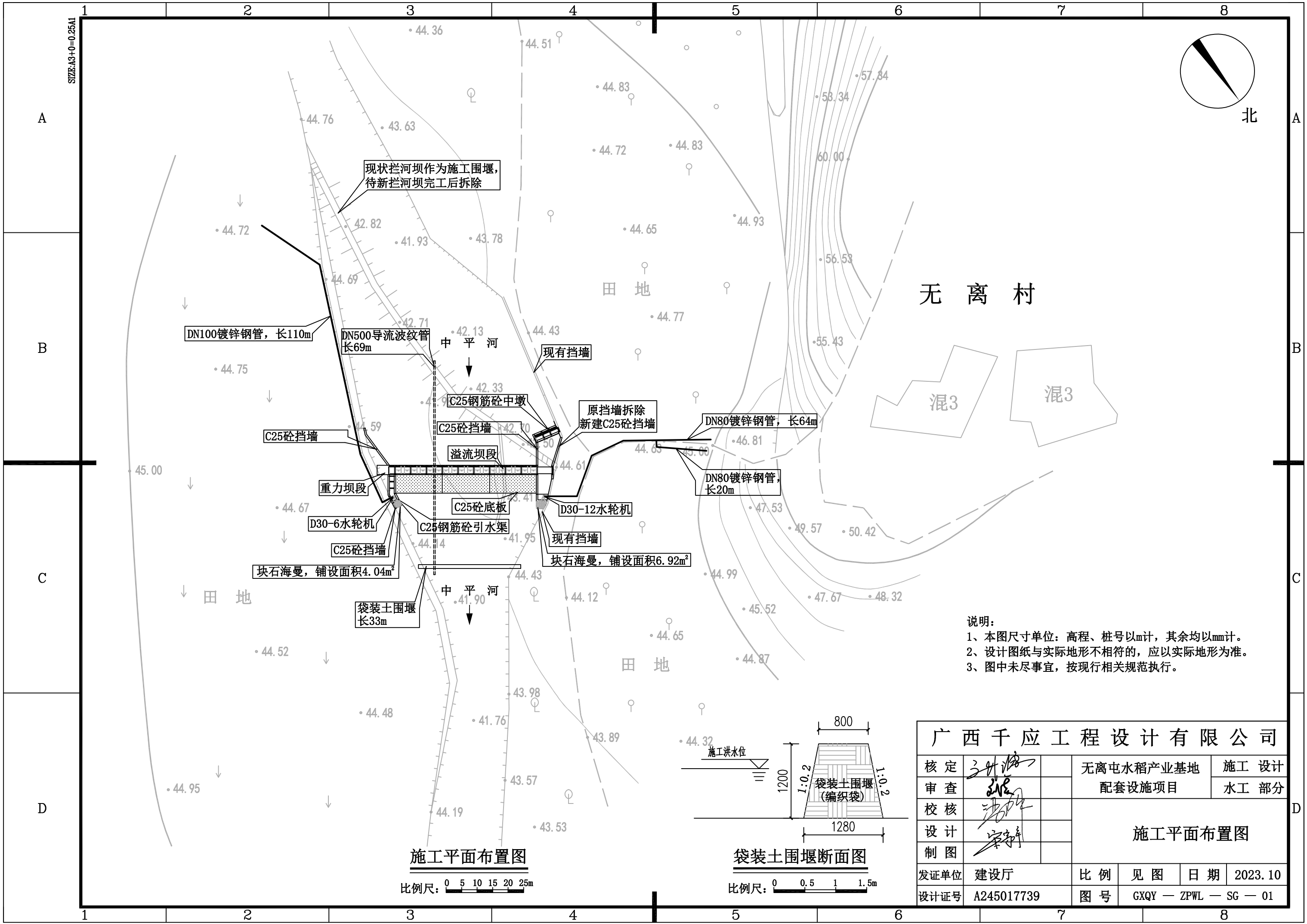
说明:

- 图中尺寸除标高以m计外,其余均以mm计。
- 地基承载力不得低于0.3MPa,否则应进行换土或其它加固措施。
- 本设计采用 I 级管,承插口接口部分混凝土基础与管身混凝土基础连续浇筑。
- 无离洞1#灌溉渠DN400涵管总长27m,每5m一座镇墩,合计7座镇墩。
- 施工应按有关规程、规范进行。

广西千应工程设计有限公司

核定	张华		无离电水稻产业基地配套设施项目		施工	设计
审查	张华				水工	部分
校核	张华		过路涵管设计图			
设计	何绿					
制图	何绿					
发证单位	建设厅		比例	见图	日期	2024.03
设计证号	A245017739		图号	昭平县-木格乡-进源村-附属-3		





- 说明：
- 1、本图尺寸单位：高程、桩号以m计，其余均以mm计。
  - 2、设计图纸与实际地形不相符的，应以实际地形为准。
  - 3、图中未尽事宜，按现行相关规范执行。

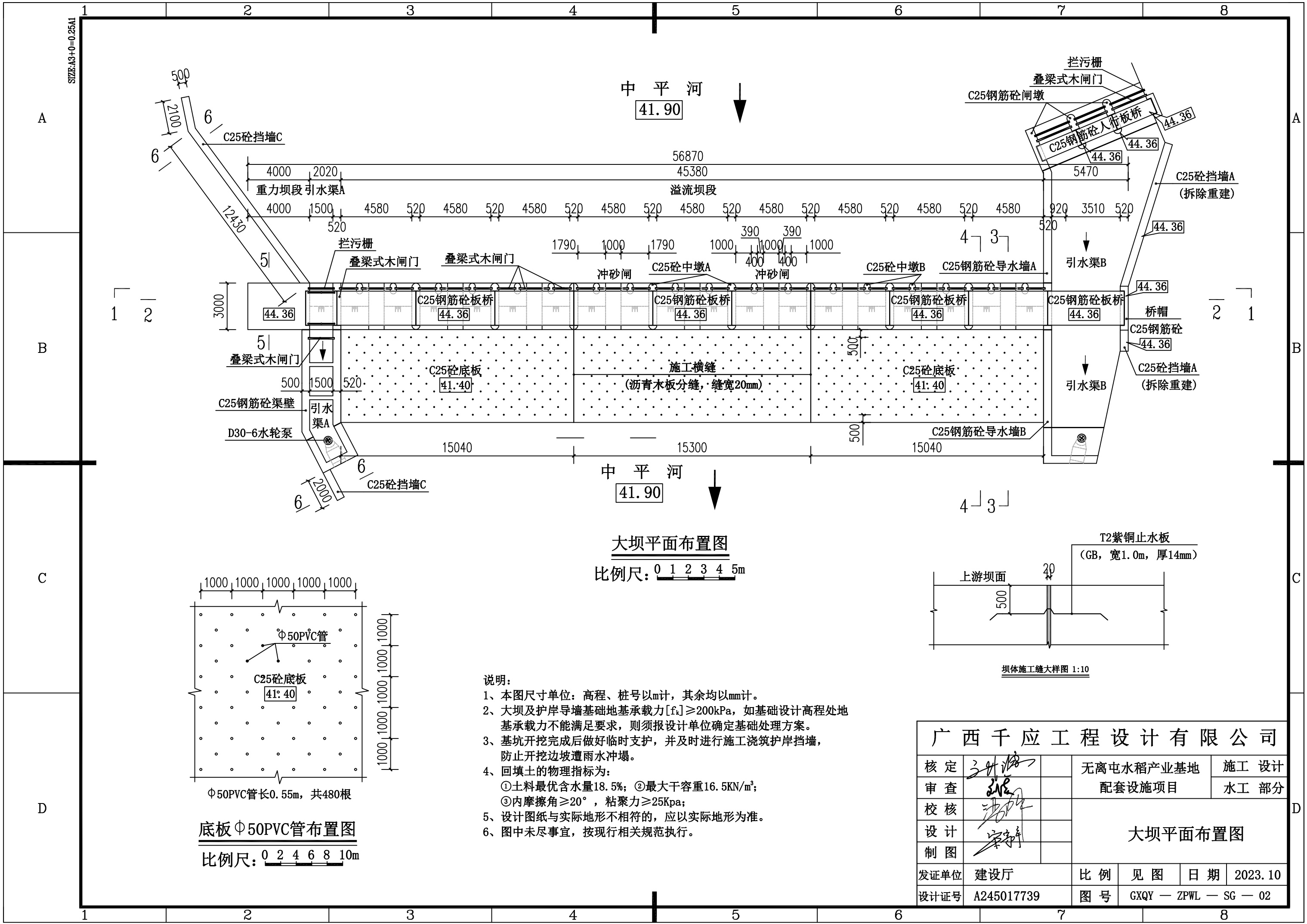
施工平面布置图

比例尺：0 5 10 15 20 25m

袋装土围堰断面图

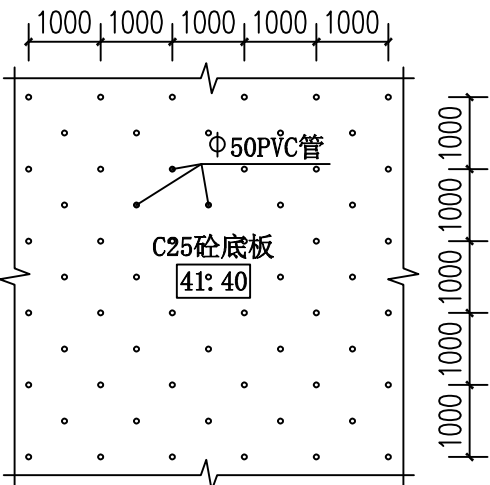
比例尺：0 0.5 1 1.5m

广西千应工程设计有限公司							
核定	34		无离屯水稻产业基地 配套设施项目			施 工 设 计	
审查	21					水 工 部 分	
校核	20		施 工 平 面 布 置 图				
设计	20						
制图	20						
发证单位	建设厅		比 例	见 图	日 期	2023. 10	
设计证号	A245017739		图 号	GXQY — ZPWL — SG — 01			



大坝平面布置图

比例尺: 0 1 2 3 4 5m



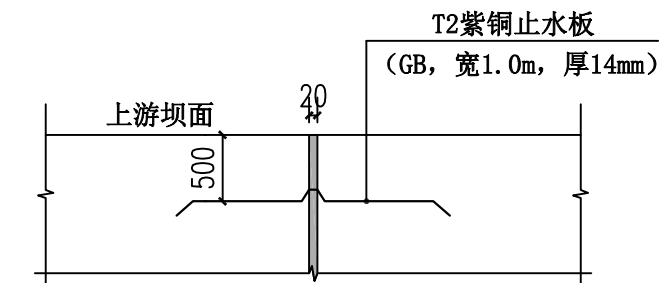
Φ50PVC管长0.55m, 共480根

底板Φ50PVC管布置图



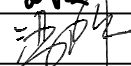
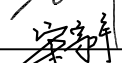
比例尺: 0 2 4 6 8 10m

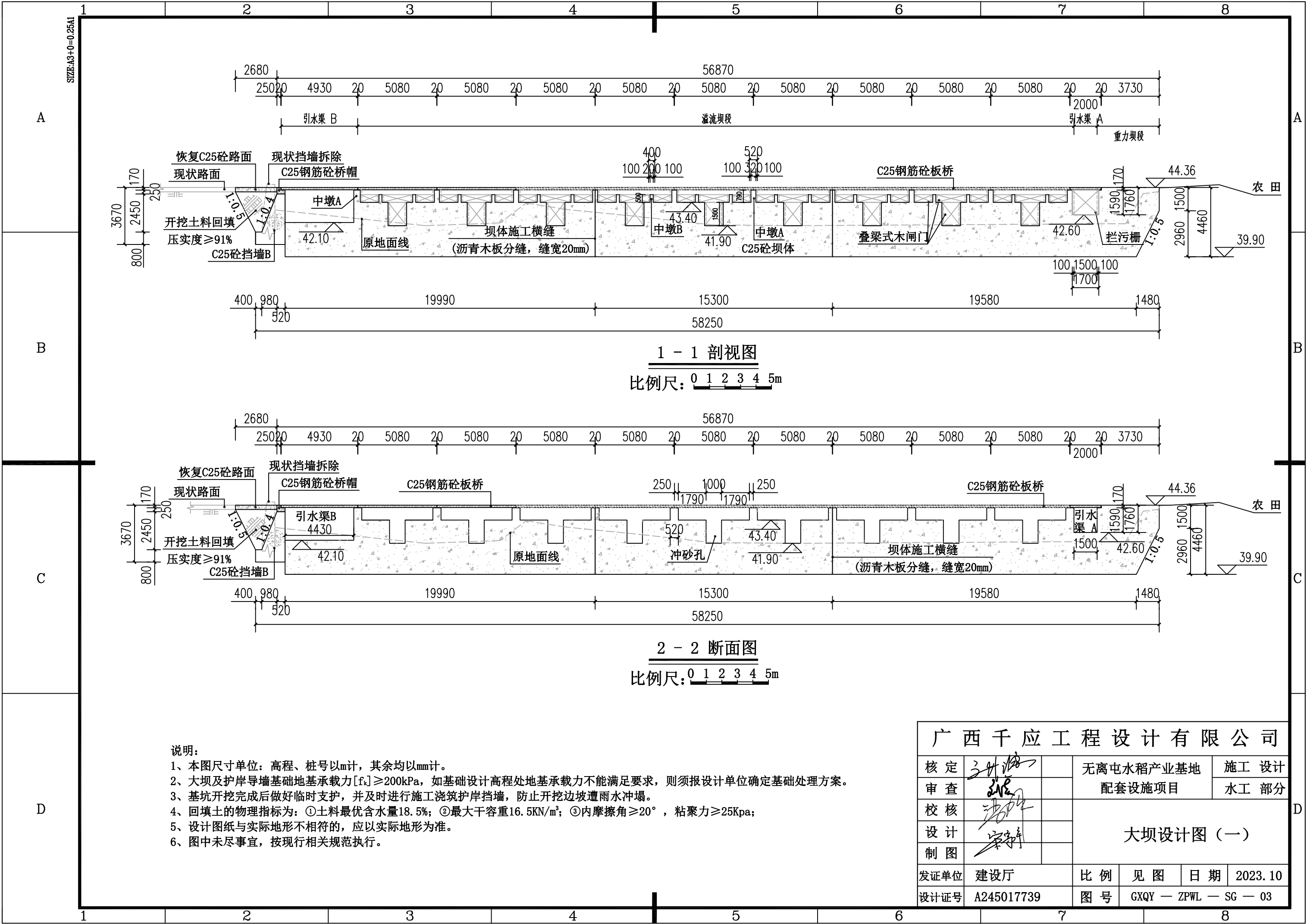
说明:

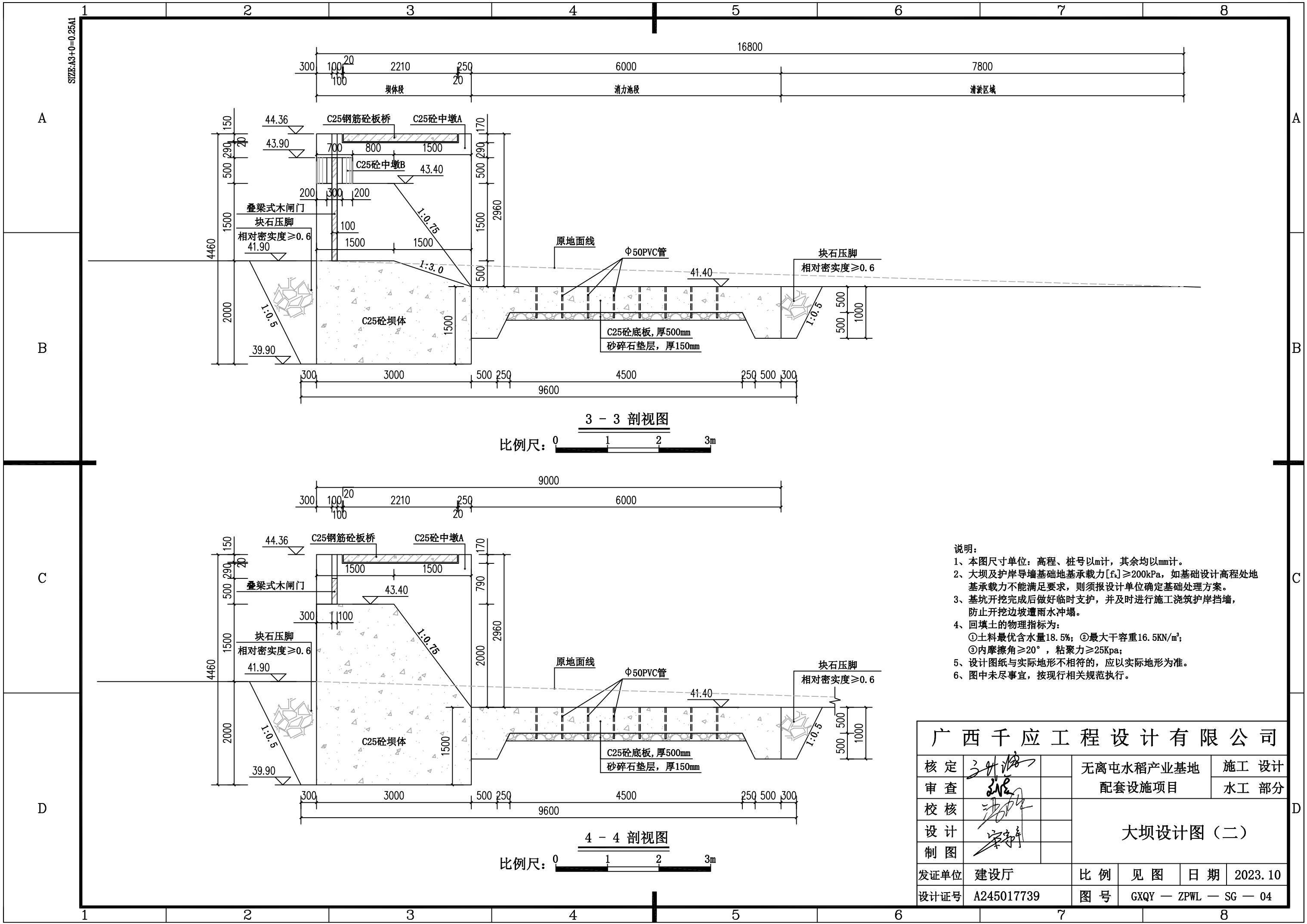
- 1、本图尺寸单位: 高程、桩号以m计, 其余均以mm计。
- 2、大坝及护岸导墙基础地基承载力 $[f_k] \geq 200\text{kPa}$ , 如基础设计高程处地基承载力不能满足要求, 则须报设计单位确定基础处理方案。
- 3、基坑开挖完成后做好临时支护, 并及时进行施工浇筑护岸挡墙, 防止开挖边坡遭雨水冲塌。
- 4、回填土的物理指标为:  
①土料最优含水量18.5%; ②最大干容重 $16.5\text{KN/m}^3$ ;  
③内摩擦角 $\geq 20^\circ$ , 粘聚力 $\geq 25\text{Kpa}$ ;
- 5、设计图纸与实际地形不相符的, 应以实际地形为准。
- 6、图中未尽事宜, 按现行相关规范执行。



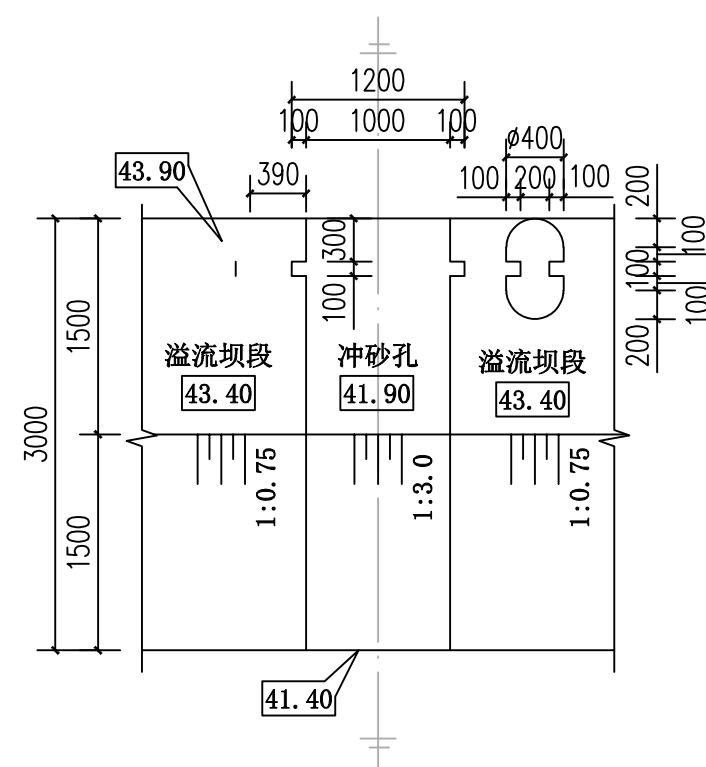
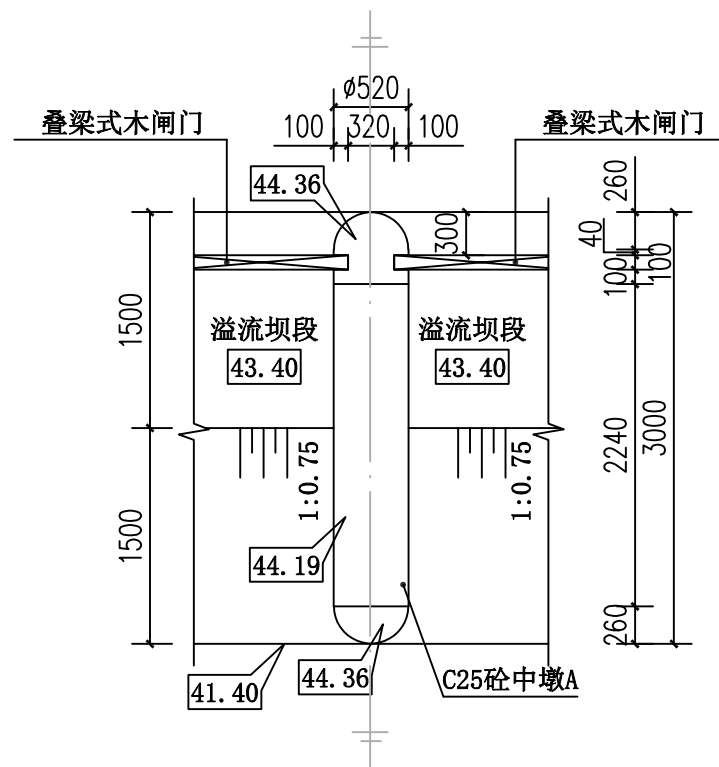
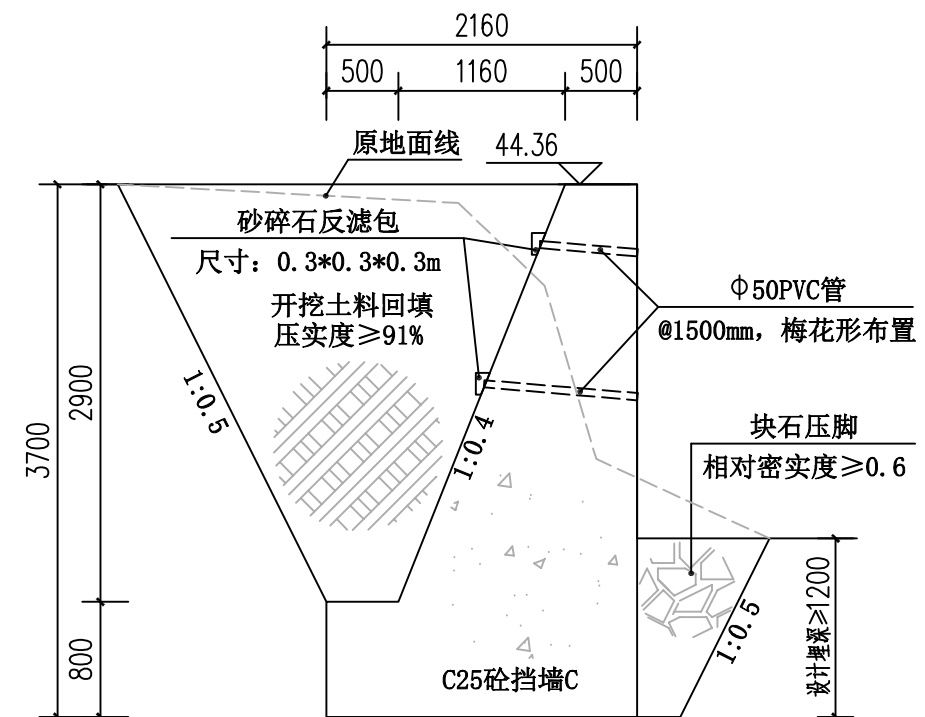
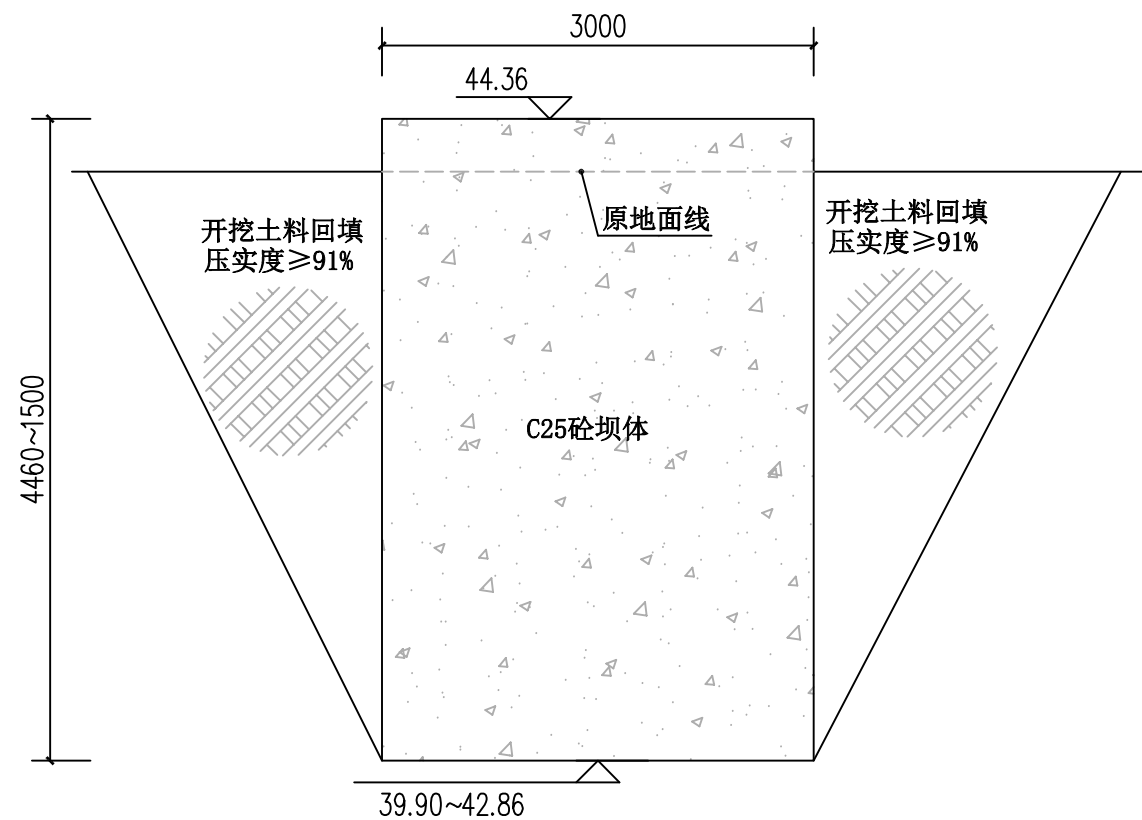
坝体施工缝大样图 1:10

广西千应工程设计有限公司							
核定			无离屯水稻产业基地 配套设施项目			施工 设计	
审查						水工 部分	
校核			大坝平面布置图				
设计							
制图							
发证单位	建设厅		比 例	见 图	日 期	2023. 10	
设计证号	A245017739		图 号	GXQY — ZPWL — SG — 02			



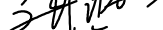



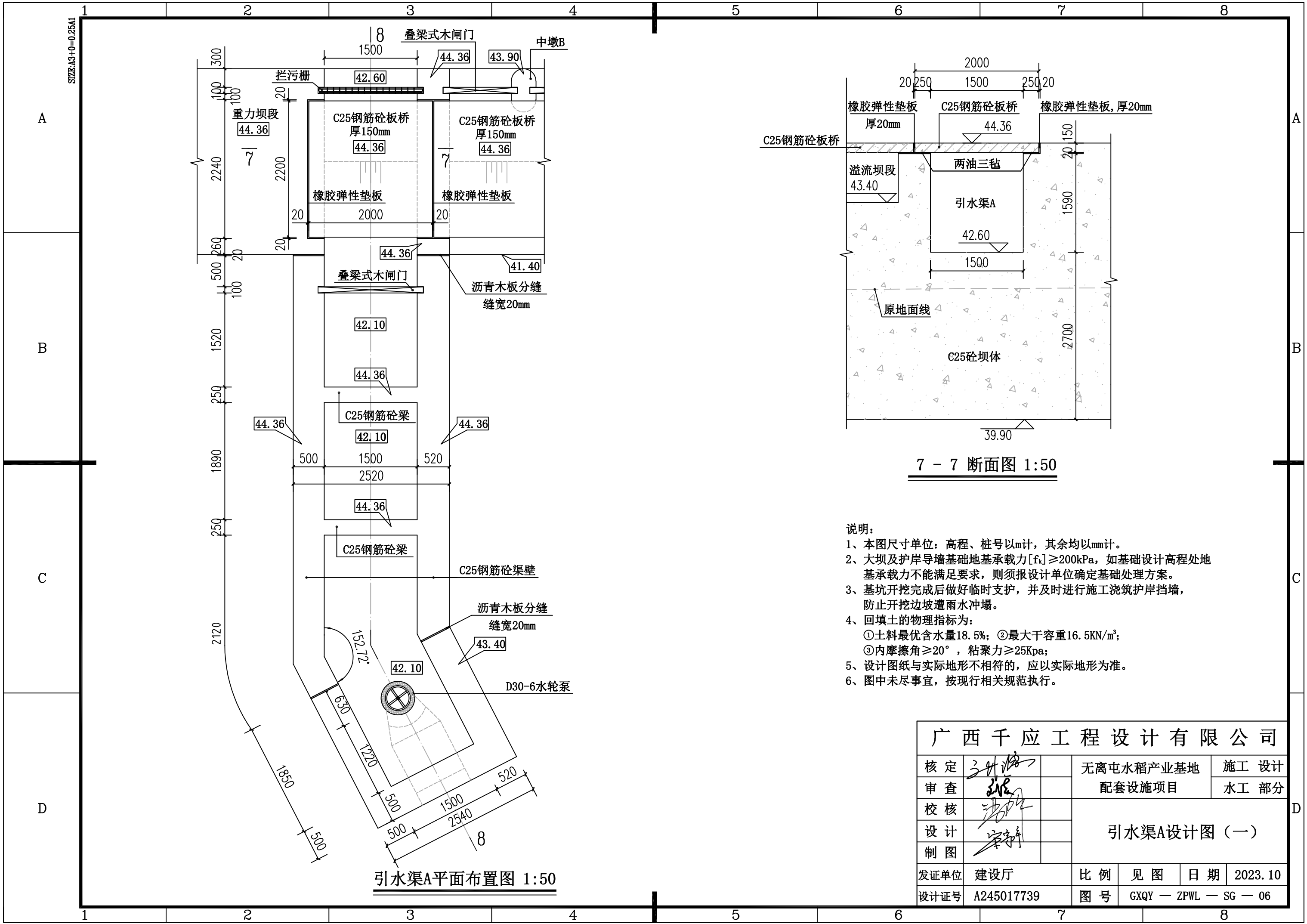




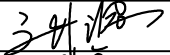

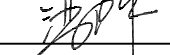
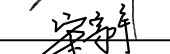
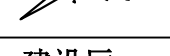
- 说明:

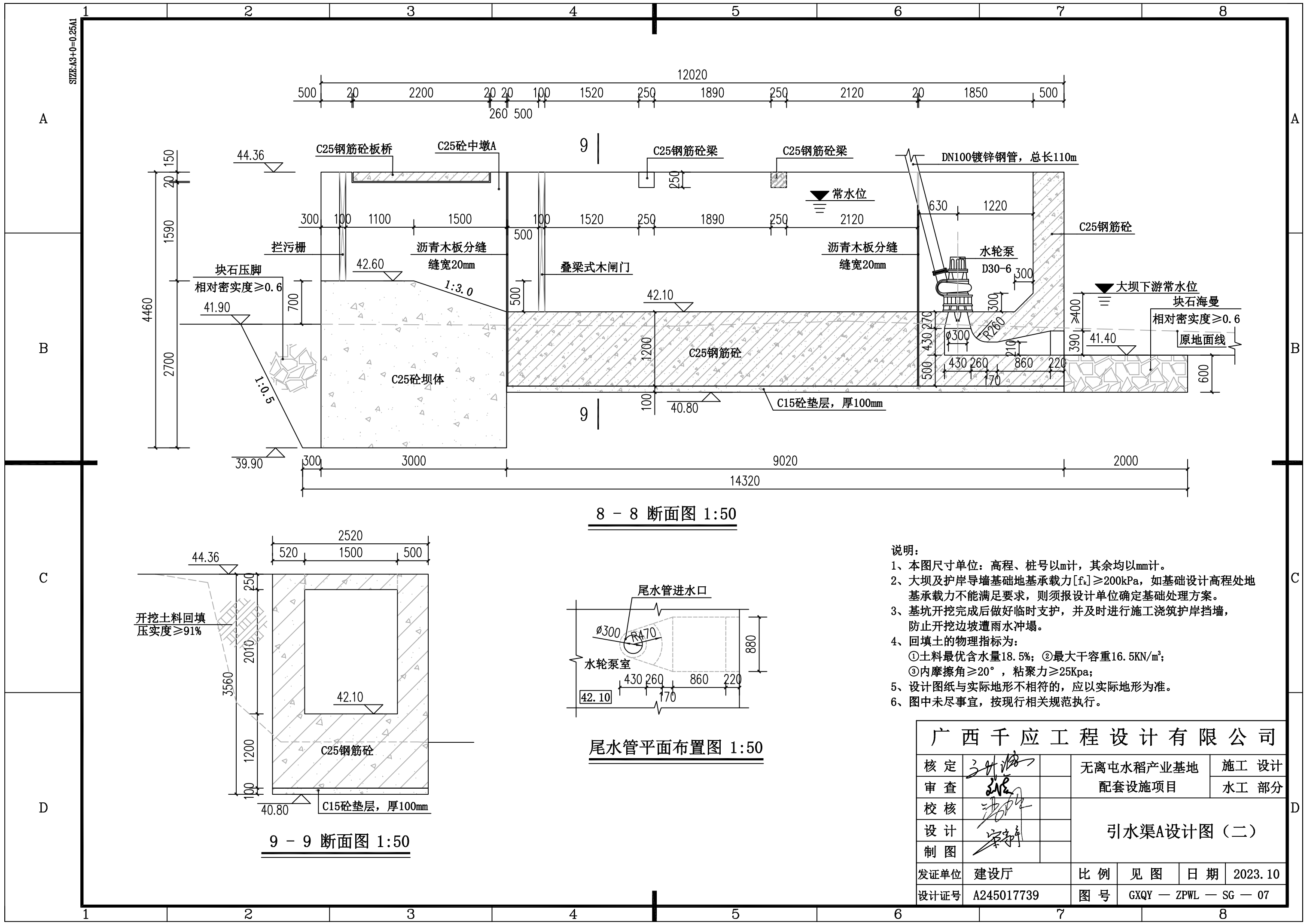
- 1、本图尺寸单位：高程、桩号以m计，其余均以mm计。
- 2、大坝及护岸墙基础地基承载力 $[f_k] \geq 200\text{kPa}$ ，如基础设计高程处地  
基承载力不能满足要求，则须报设计单位确定基础处理方案。
- 3、基坑开挖完成后做好临时支护，并及时进行施工浇筑护岸挡墙，  
防止开挖边坡遭雨水冲刷。
- 4、回填土的物理指标为：  
①土料最优含水量18.5%；②最大干容重 $16.5\text{KN/m}^3$ ；  
③内摩擦角 $\geq 20^\circ$ ，粘聚力 $\geq 25\text{Kpa}$ ；
- 5、设计图纸与实际地形不相符的，应以实际地形为准。
- 6、图中未尽事宜，按现行相关规范执行。

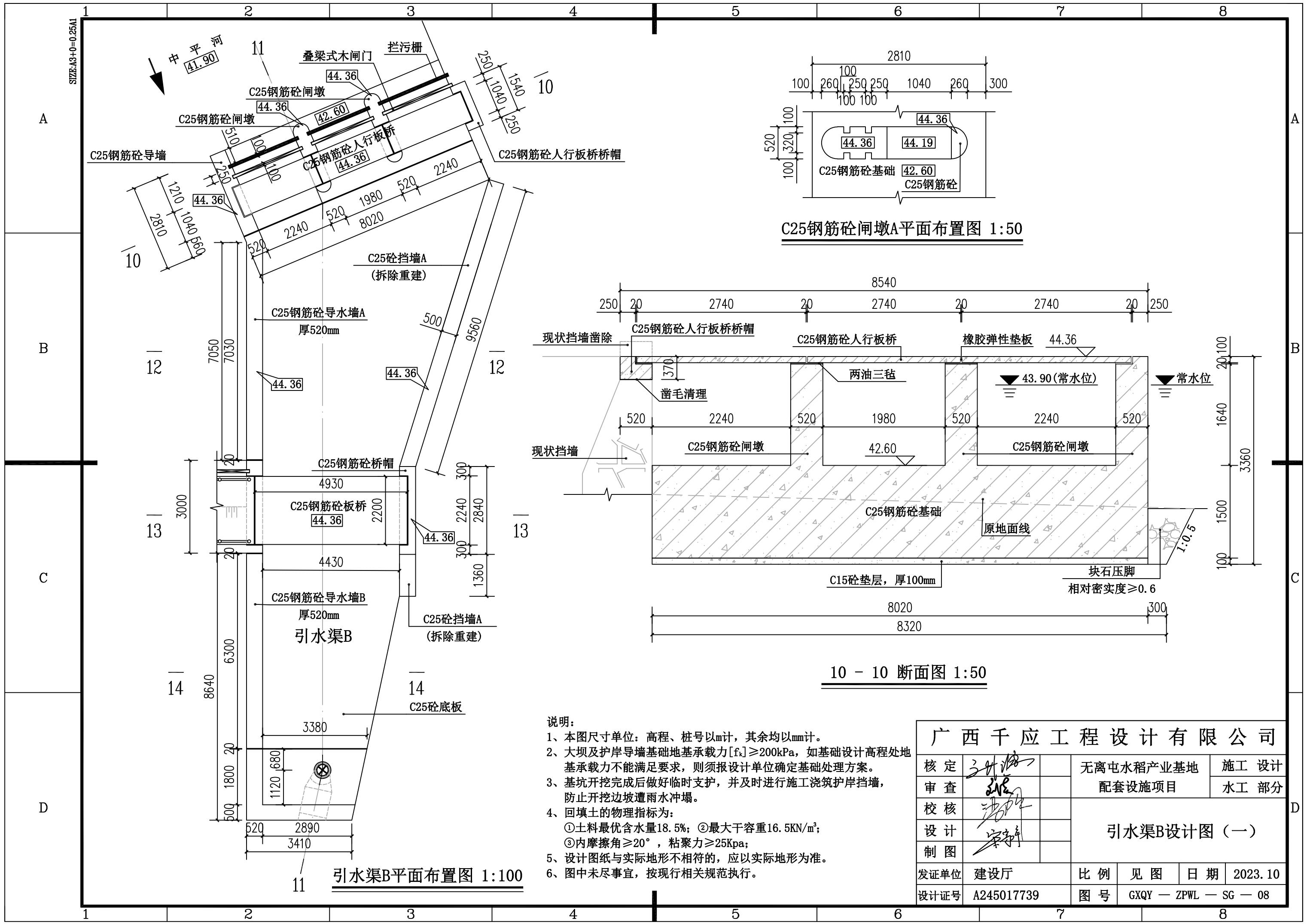
广西千应工程设计有限公司						
核定			无离屯水稻产业基地 配套设施项目		施工 设计	
审查					水工 部分	
校核			大坝设计图（三）			
设计						
制图						
发证单位	建设厅		比例	见图	日期	2023.10
设计证号	A245017739		图号	GXQY — ZPWL — SG — 05		



- 说明:
- 1、本图尺寸单位: 高程、桩号以m计, 其余均以mm计。
  - 2、大坝及护岸导墙基础地基承载力 $[f_k] \geq 200\text{kPa}$ , 如基础设计高程处地基承载力不能满足要求, 则须报设计单位确定基础处理方案。
  - 3、基坑开挖完成后做好临时支护, 并及时进行施工浇筑护岸挡墙, 防止开挖边坡遭雨水冲刷。
  - 4、回填土的物理指标为:  
①土料最优含水量18.5%; ②最大干容重 $16.5\text{KN/m}^3$ ;  
③内摩擦角 $\geq 20^\circ$ , 粘聚力 $\geq 25\text{kPa}$ ;
  - 5、设计图纸与实际地形不相符的, 应以实际地形为准。
  - 6、图中未尽事宜, 按现行相关规范执行。

广西千应工程设计有限公司							
核定			无离屯水稻产业基地 配套设施项目			施 工 设 计	
审查						水 工 部 分	
校核			引水渠A设计图（一）				
设计							
制图							
发证单位	建设厅		比 例	见 图	日 期	2023. 10	
设计证号	A245017739		图 号	GXQY — ZPWL — SG — 06			





C25钢筋砼闸墩A平面布置图 1:50

10 - 10 断面图 1:50

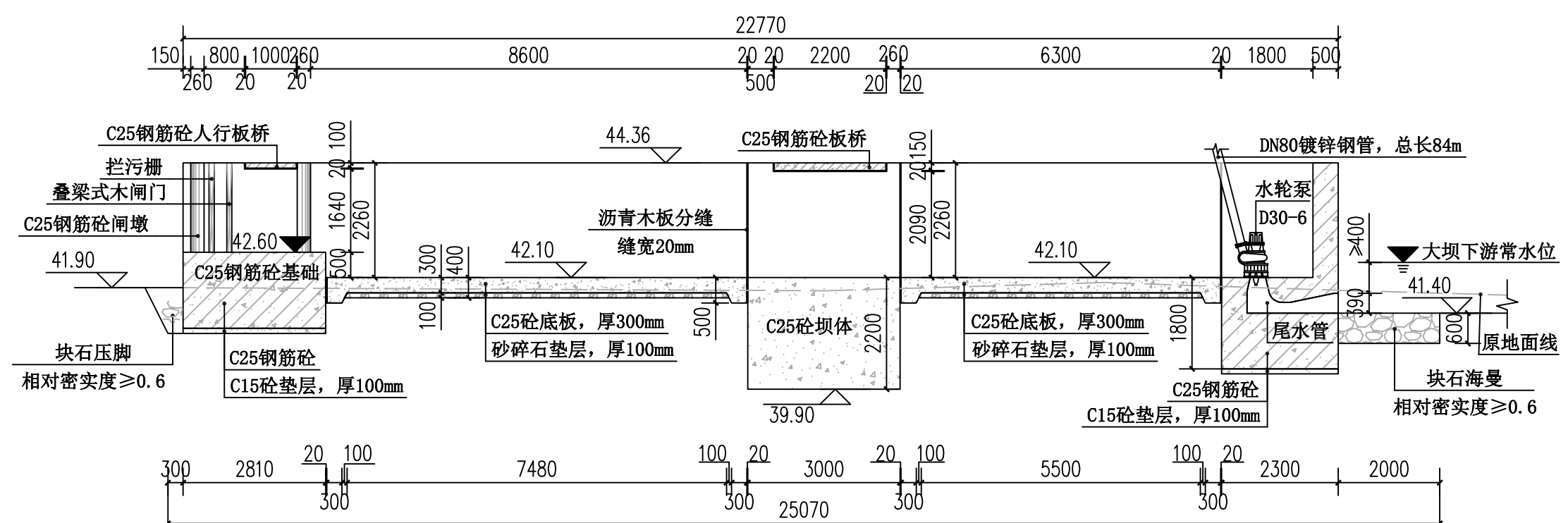
引水渠B平面布置图 1:100

说明:

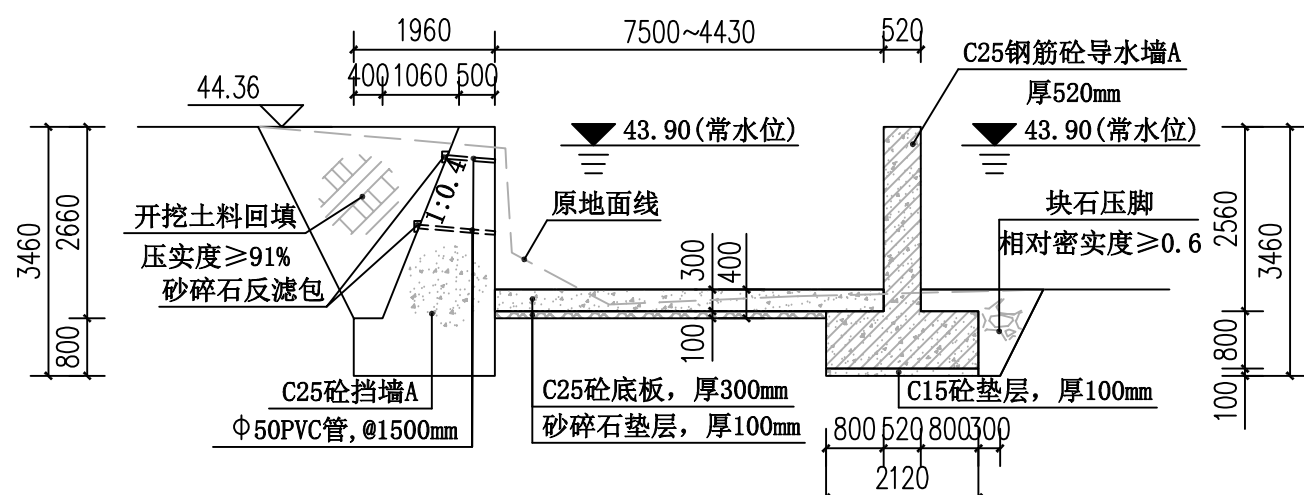
- 1、本图尺寸单位: 高程、桩号以m计, 其余均以mm计。
- 2、大坝及护岸导墙基础地基承载力 $[f_k] \geq 200\text{kPa}$ , 如基础设计高程处地基承载力不能满足要求, 则须报设计单位确定基础处理方案。
- 3、基坑开挖完成后做好临时支护, 并及时进行施工浇筑护岸挡墙, 防止开挖边坡遭雨水冲塌。
- 4、回填土的物理指标为:  
①土料最优含水量18.5%; ②最大干容重 $16.5\text{KN/m}^3$ ;  
③内摩擦角 $\geq 20^\circ$ , 粘聚力 $\geq 25\text{Kpa}$ ;
- 5、设计图纸与实际地形不相符的, 应以实际地形为准。
- 6、图中未尽事宜, 按现行相关规范执行。

广西千应工程设计有限公司

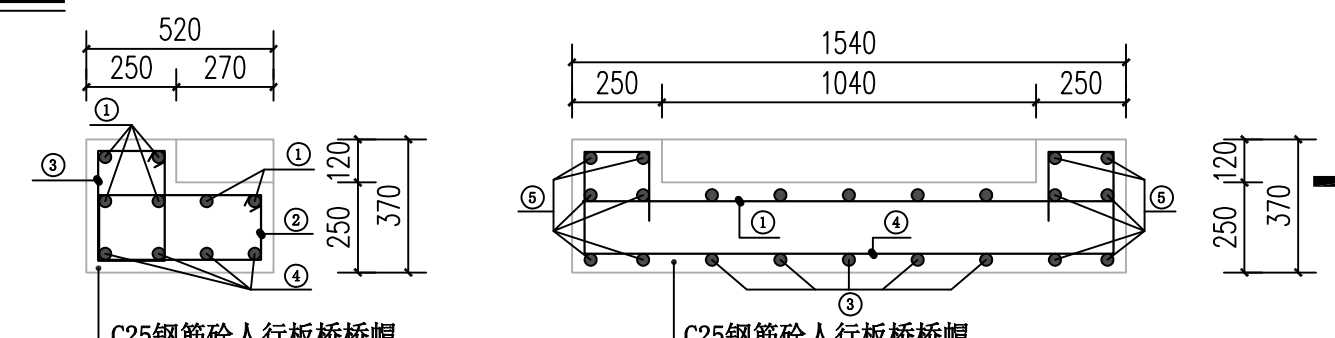
核定	34	无离屯水稻产业基地	施工 设计
审查	21	配套设施项目	水工 部分
校核	20	引水渠B设计图 (一)	
设计	20		
制图	20		
发证单位	建设厅	比例	见图
设计证号	A245017739	图号	GXQY — ZPWL — SG — 08



11 - 11 断面图 1:50

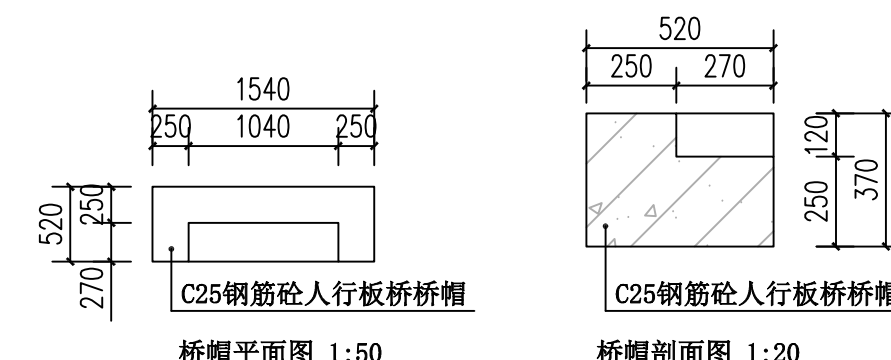


12 - 12 断面图 1:50



- ①6根 $\phi 8$ :  $\frac{1490}{150}$ , 单根长1590mm, 总长9.54m, 总重2.12kg。  
②5根 $\phi 8$ :  $\frac{470}{150}$ , 单根长1440mm, 总长7.2m, 总重1.60kg。  
③5根 $\phi 8$ :  $\frac{320}{150}$ , 单根长1140mm, 总长5.7m, 总重1.27kg。  
④4根 $\phi 8$ :  $\frac{200}{150}$ , 单根长2830mm, 总长11.32m, 总重2.51kg。  
⑤12根 $\phi 8$ :  $\frac{470}{150}$ , 单根长570mm, 总长6.84m, 总重1.52kg。

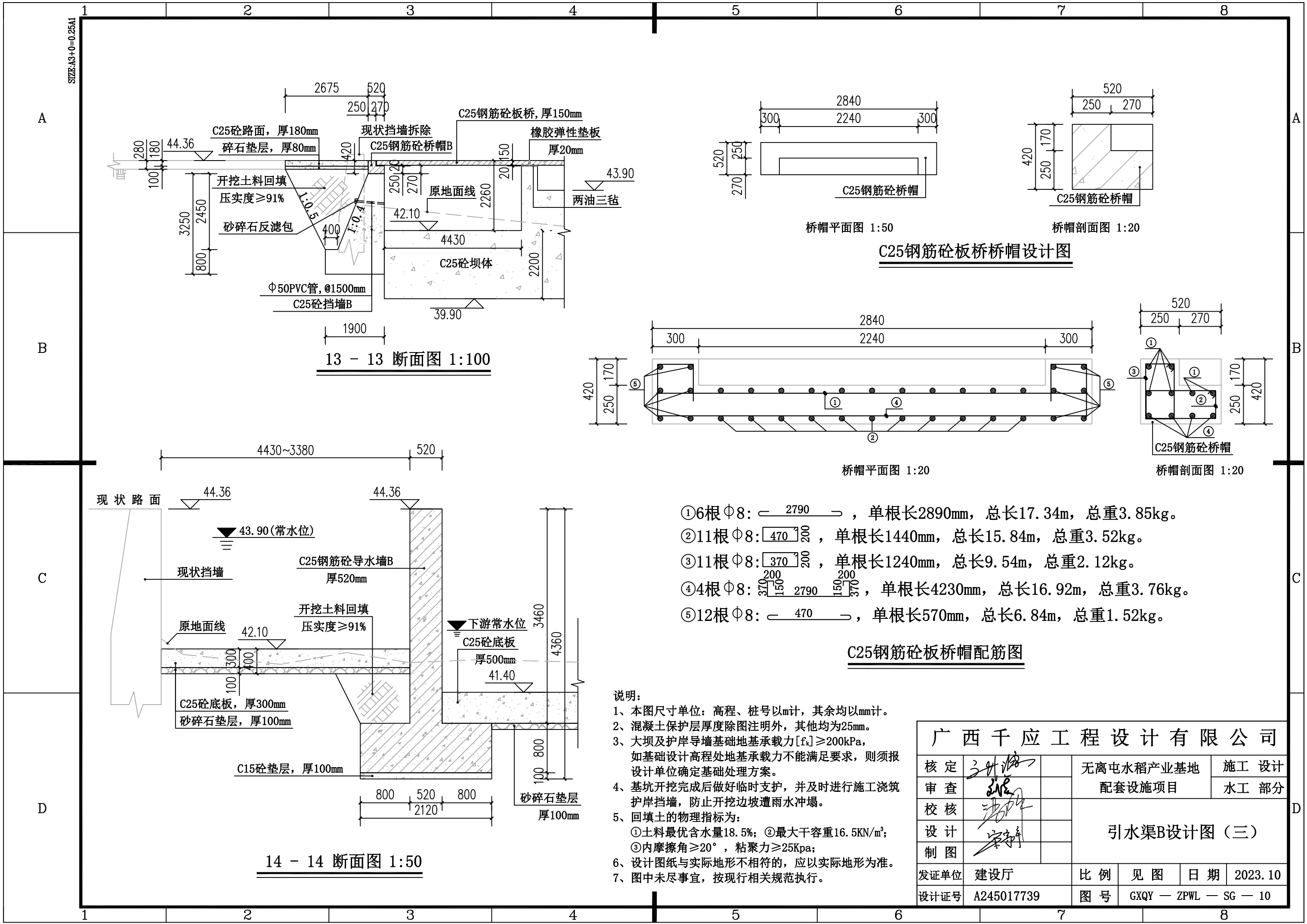
C25钢筋砼人行板桥桥帽配筋图

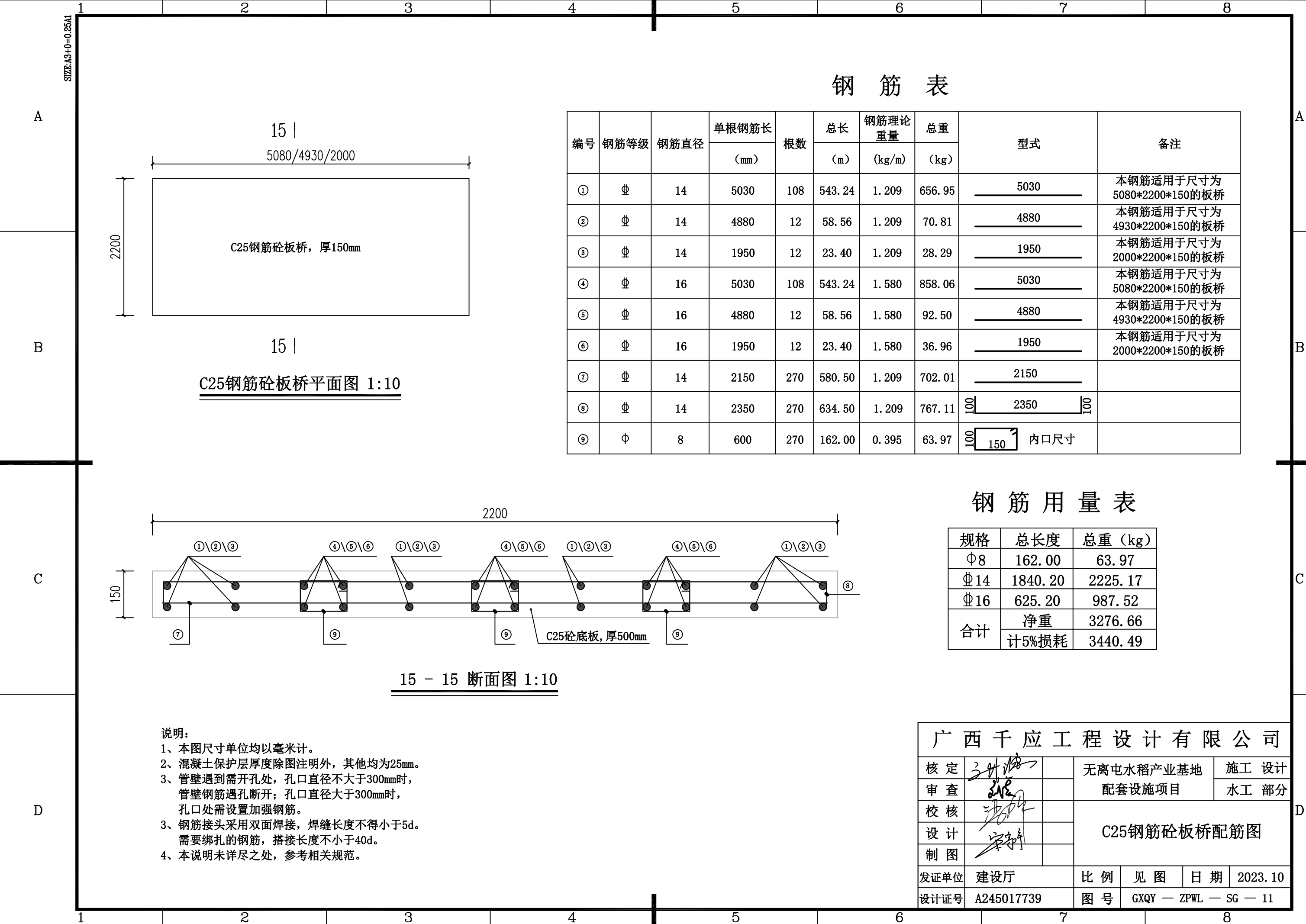


C25钢筋砼人行板桥桥帽设计图 1:50

- 说明:
- 1、本图尺寸单位: 高程、桩号以m计, 其余均以mm计。
  - 2、混凝土保护层厚度除图注明外, 其他均为25mm。
  - 3、大坝及护岸导墙基础地基承载力 $[f_k] \geq 200\text{kPa}$ , 如基础设计高程处地基承载力不能满足要求, 则须报设计单位确定基础处理方案。
  - 4、基坑开挖完成后做好临时支护, 并及时进行施工浇筑护岸挡墙, 防止开挖边坡遭雨水冲塌。
  - 5、回填土的物理指标为:  
①土料最优含水量18.5%; ②最大干容重 $16.5\text{KN/m}^3$ ;  
③内摩擦角 $\geq 20^\circ$ , 粘聚力 $\geq 25\text{kPa}$ ;
  - 6、设计图纸与实际地形不相符的, 应以实际地形为准。
  - 7、图中未尽事宜, 按现行相关规范执行。

广西千应工程设计有限公司							
核定	34		无离屯水稻产业基地 配套设施项目		施工 设计		
审查	21				水工 部分		
校核	20		引水渠B设计图（二）				
设计	20						
制图	20						
发证单位	建设厅		比例	见图	日期	2023.10	
设计证号	A245017739		图号	GXQY — ZPWL — SG — 09			





钢 筋 表

编号	钢筋等级	钢筋直径	单根钢筋长	根数	总长	钢筋理论重量	总重	型式	备注
			(mm)		(m)	(kg/m)	(kg)		
①	Φ	14	5030	108	543.24	1.209	656.95	5030	本钢筋适用于尺寸为5080*2200*150的板桥
②	Φ	14	4880	12	58.56	1.209	70.81	4880	本钢筋适用于尺寸为4930*2200*150的板桥
③	Φ	14	1950	12	23.40	1.209	28.29	1950	本钢筋适用于尺寸为2000*2200*150的板桥
④	Φ	16	5030	108	543.24	1.580	858.06	5030	本钢筋适用于尺寸为5080*2200*150的板桥
⑤	Φ	16	4880	12	58.56	1.580	92.50	4880	本钢筋适用于尺寸为4930*2200*150的板桥
⑥	Φ	16	1950	12	23.40	1.580	36.96	1950	本钢筋适用于尺寸为2000*2200*150的板桥
⑦	Φ	14	2150	270	580.50	1.209	702.01	2150	
⑧	Φ	14	2350	270	634.50	1.209	767.11	2350	
⑨	Φ	8	600	270	162.00	0.395	63.97	150 内口尺寸	

C25钢筋砼板桥平面图 1:10


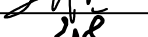


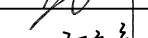
钢 筋 用 量 表

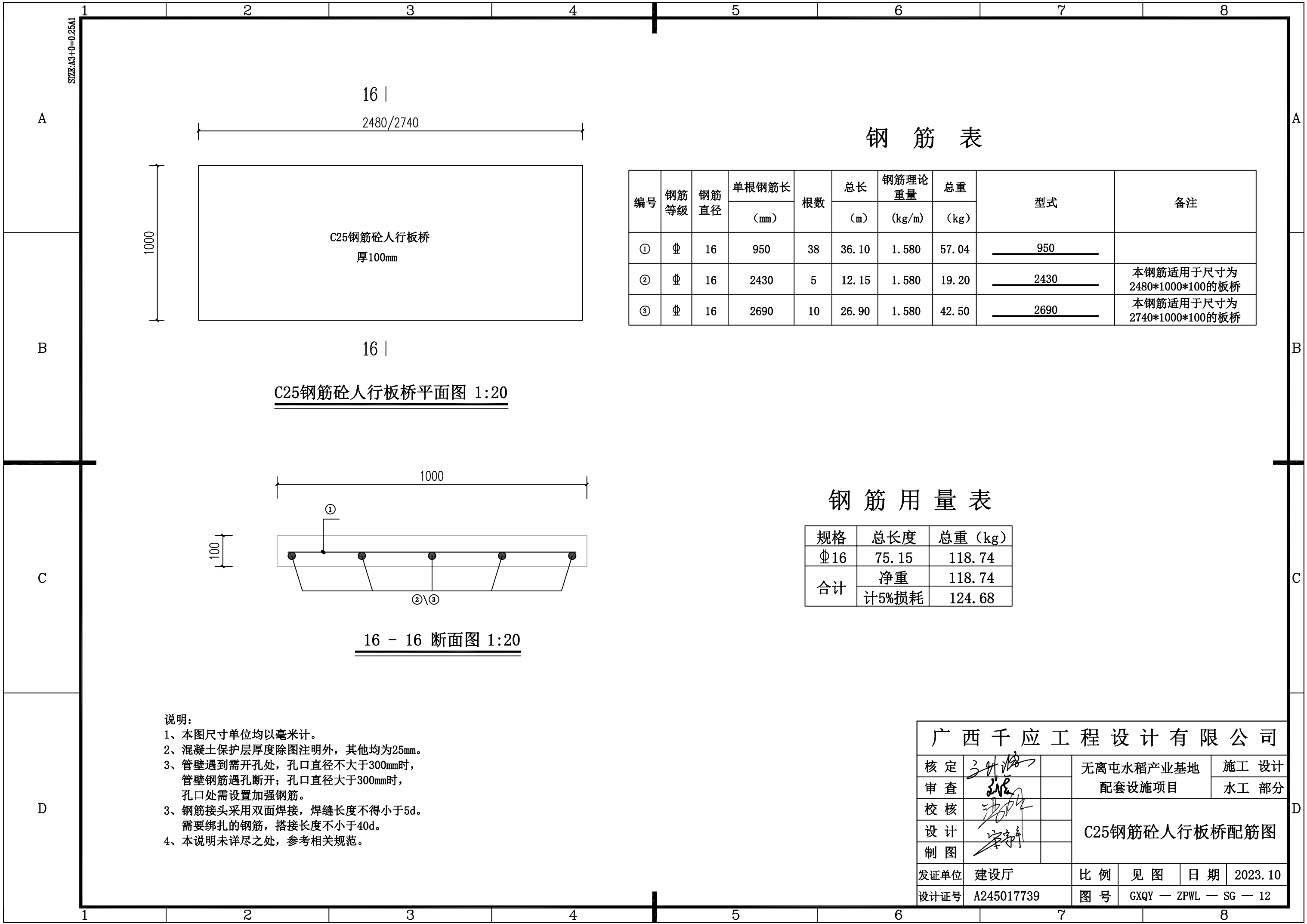
规格	总长度	总重 (kg)
Φ8	162.00	63.97
Φ14	1840.20	2225.17
Φ16	625.20	987.52
合计	净重	3276.66
	计5%损耗	3440.49

15 - 15 断面图 1:10

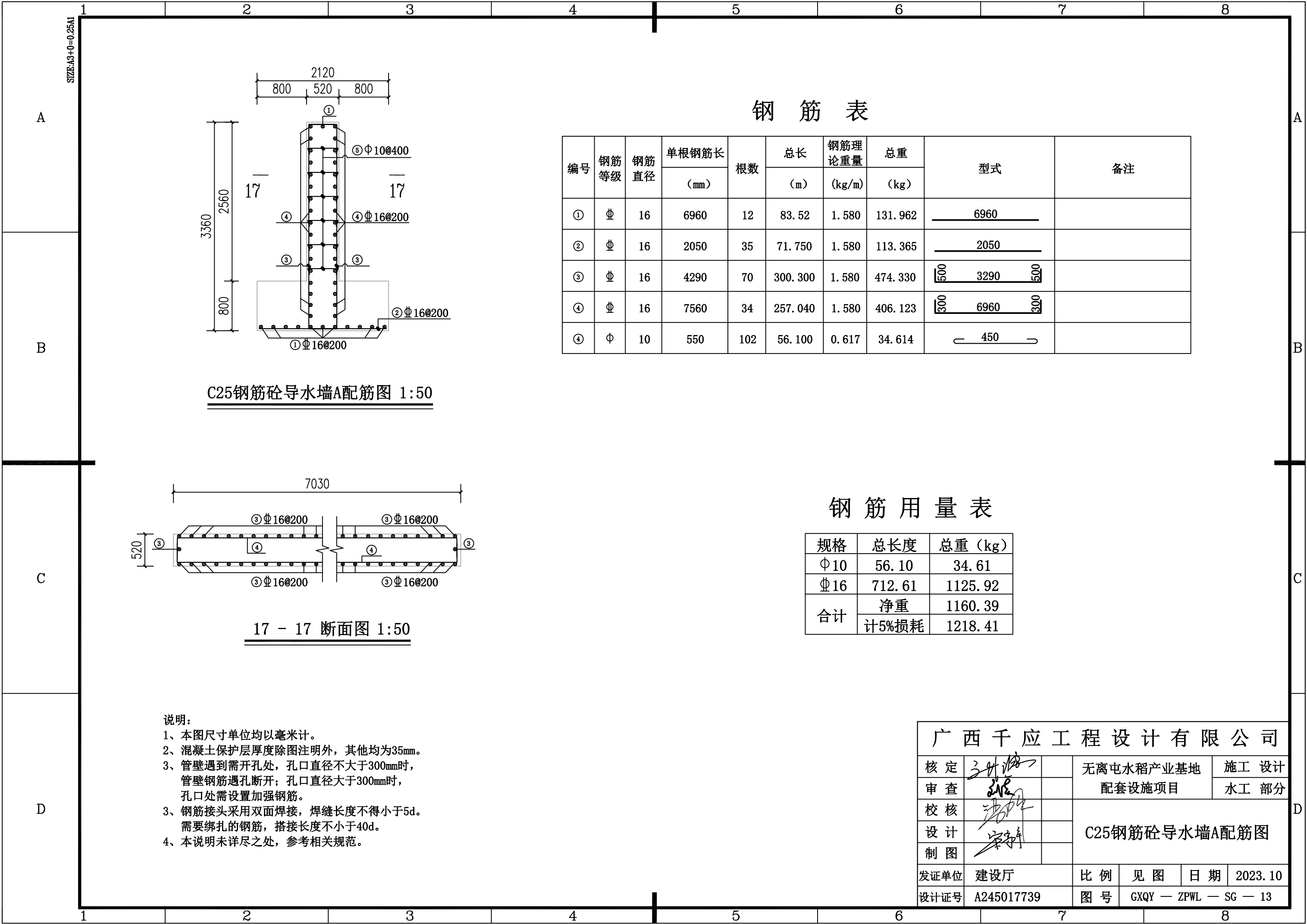
- 说明:
- 1、本图尺寸单位均以毫米计。
  - 2、混凝土保护层厚度除图注明外，其他均为25mm。
  - 3、管壁遇到需开孔处，孔口直径不大于300mm时，管壁钢筋遇孔断开；孔口直径大于300mm时，孔口处需设置加强钢筋。
  - 3、钢筋接头采用双面焊接，焊缝长度不得小于5d。需要绑扎的钢筋，搭接长度不小于40d。
  - 4、本说明未详尽之处，参考相关规范。

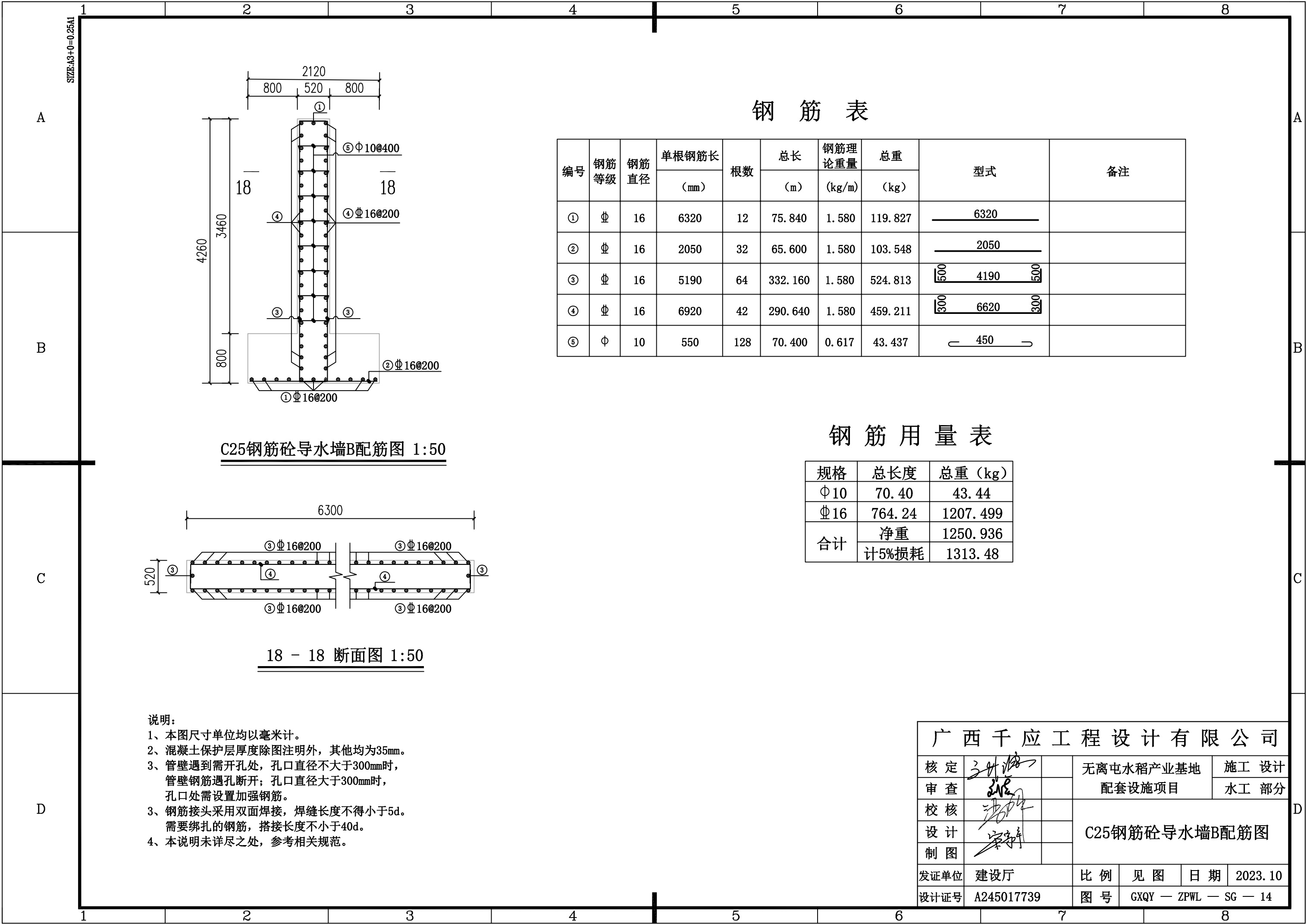
广西千应工程设计有限公司

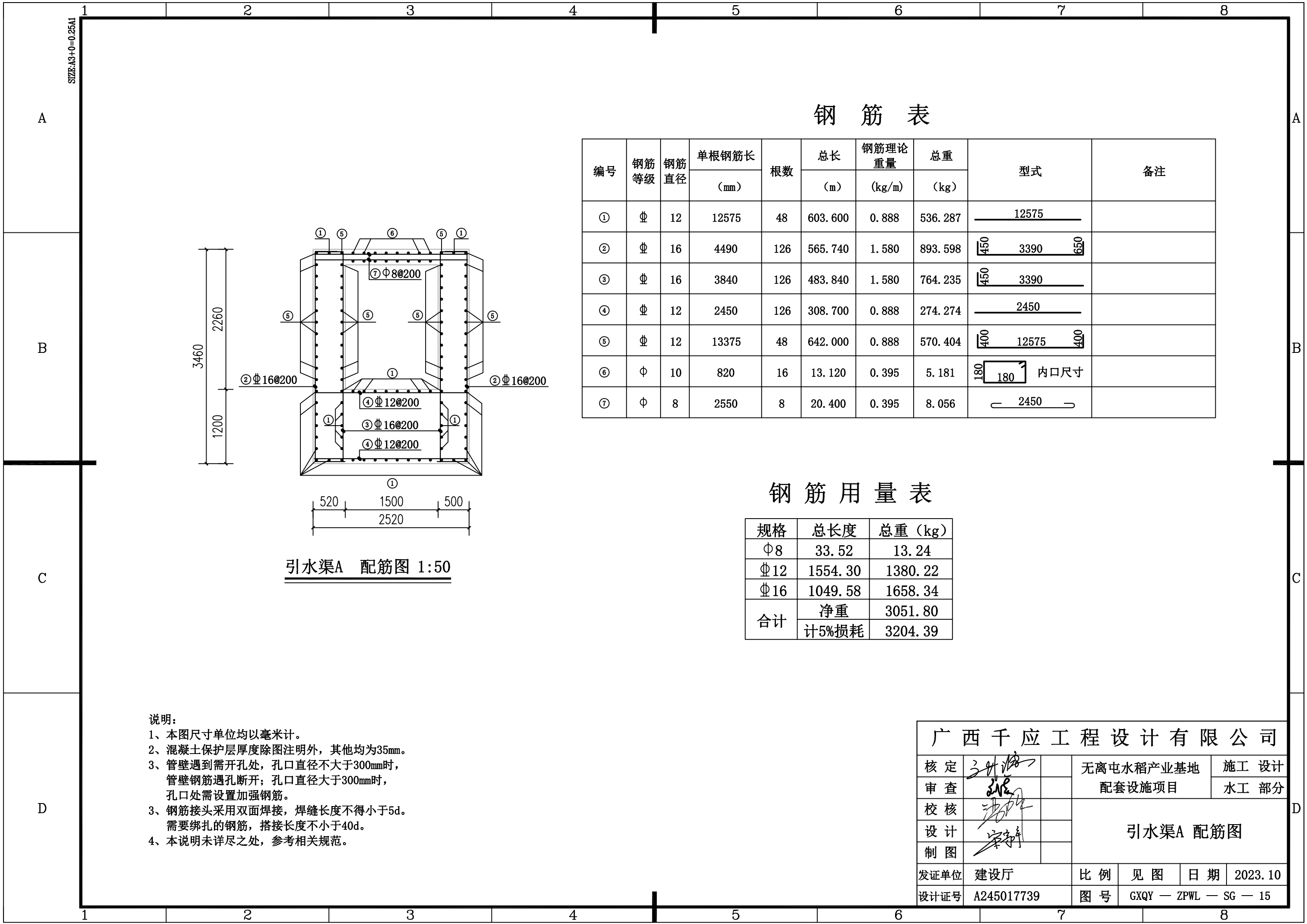
核定			无离屯水稻产业基地 配套设施项目				施 工 设 计	
审查							水 工 部 分	
校核			C25钢筋砼板桥配筋图					
设计								
制图								
发证单位	建设厅		比 例	见 图	日 期	2023.10		
设计证号	A245017739		图 号	GXQY — ZPWL — SG — 11				











钢 筋 表

编号	钢筋等级	钢筋直径	单根钢筋长	根数	总长	钢筋理论重量	总重	型式	备注
			(mm)		(m)	(kg/m)			
①	Φ	12	12575	48	603.600	0.888	536.287	12575	
②	Φ	16	4490	126	565.740	1.580	893.598	450 3390 650	
③	Φ	16	3840	126	483.840	1.580	764.235	450 3390	
④	Φ	12	2450	126	308.700	0.888	274.274	2450	
⑤	Φ	12	13375	48	642.000	0.888	570.404	400 12575 400	
⑥	Φ	10	820	16	13.120	0.395	5.181	180 180 180 内口尺寸	
⑦	Φ	8	2550	8	20.400	0.395	8.056	2450	



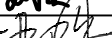
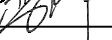

钢 筋 用 量 表

规格	总长度	总重 (kg)
Φ8	33.52	13.24
Φ12	1554.30	1380.22
Φ16	1049.58	1658.34
合计	净重	3051.80
	计5%损耗	3204.39

说明:

- 1、本图尺寸单位均以毫米计。
- 2、混凝土保护层厚度除图注明外，其他均为35mm。
- 3、管壁遇到需开孔处，孔口直径不大于300mm时，管壁钢筋遇孔断开；孔口直径大于300mm时，孔口处需设置加强钢筋。
- 3、钢筋接头采用双面焊接，焊缝长度不得小于5d。需要绑扎的钢筋，搭接长度不小于40d。
- 4、本说明未详尽之处，参考相关规范。

广西千应工程设计有限公司

核定			无离屯水稻产业基地 配套设施项目			施工 设计	
审查						水工 部分	
校核			引水渠A 配筋图				
设计							
制图							
发证单位	建设厅		比例	见图	日期	2023.10	
设计证号	A245017739		图号	GXQY — ZPWL — SG — 15			

D

C25钢筋砼闸墩A 配筋图 1:20

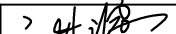
C25钢筋砼闸墩B 配筋图 1:20

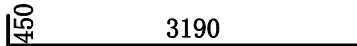
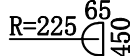
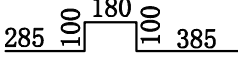
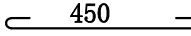
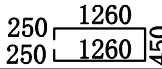
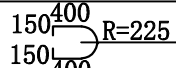
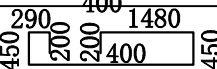
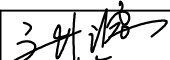
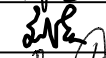
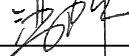
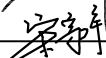
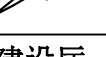
说明:

- 1、本图尺寸单位均以毫米计。
- 2、混凝土保护层厚度除图注明外，其他均为35mm。
- 3、管壁遇到需开孔处，孔口直径不大于300mm时，管壁钢筋遇孔断开；孔口直径大于300mm时，孔口处需设置加强钢筋。
- 3、钢筋接头采用双面焊接，焊缝长度不得小于5d。需要绑扎的钢筋，搭接长度不小于40d。
- 4、本说明未详尽之处，参考相关规范。

19 - 19 断面图 1:50

19 - 19 断面图 1:50

广西千应工程设计有限公司							
核定			无离屯水稻产业基地 配套设施项目		施工 设计		
审查					水工 部分		
校核			C25钢筋砼闸墩A、B 配筋图配筋图(一)				
设计							
制图							
发证单位	建设厅		比例	见图	日期	2023.10	
设计证号	A245017739		图号	GXQY — ZPWL — SG — 16			

A	1	2	3	4	5	6	7	8	A				
B	钢 筋 表									B			
	编号	钢筋等级	钢筋直径	单根钢筋长	根数	总长	钢筋理论重量	总重	型式		备注		
				(mm)		(m)	(kg/m)	(kg)					
	①	Φ	16	3640	96	349.440	1.580	551.947					
	②	Φ	16	1435	18	25.830	1.58	40.811					
	③	Φ	16	1050	27	28.350	1.58	44.793					
	④	Φ	8	550	36	19.800	0.395	7.819					
	⑤	Φ	16	3470	18	62.460	1.58	98.687					
⑥	Φ	16	1810	18	32.580	1.58	51.476						
⑦	Φ	16	5360	9	48.240	1.58	76.219						
C	说明： 1、本图尺寸单位均以毫米计。 2、混凝土保护层厚度除图注明外，其他均为35mm。 3、管壁遇到需开孔处，孔口直径不大于300mm时，管壁钢筋遇孔断开；孔口直径大于300mm时，孔口处需设置加强钢筋。 3、钢筋接头采用双面焊接，焊缝长度不得小于5d。 需要绑扎的钢筋，搭接长度不小于40d。 4、本说明未详尽之处，参考相关规范。									C			
	钢 筋 用 量 表												
D	规格	总长度	总重 (kg)								D		
	Φ8	19.80	7.82										
	Φ16	349.44	552.12										
	合计	净重	864.10										
		计5%损耗	907.31										
	广西千应工程设计有限公司												
	核定			无离屯水稻产业基地				施 工 设 计					
	审查			配套设施项目				水 工 部 分					
D	校核			C25钢筋砼闸墩A、B 配筋图配筋图(二)									
	设计												
	制图												
	发证单位	建设厅	比例	见图	日期	2023.10							
	设计证号	A245017739	图号	GXQY — ZPWL — SG — 17									