

赣榆区墩尚镇养殖池塘生态化改造项目

初步设计图纸

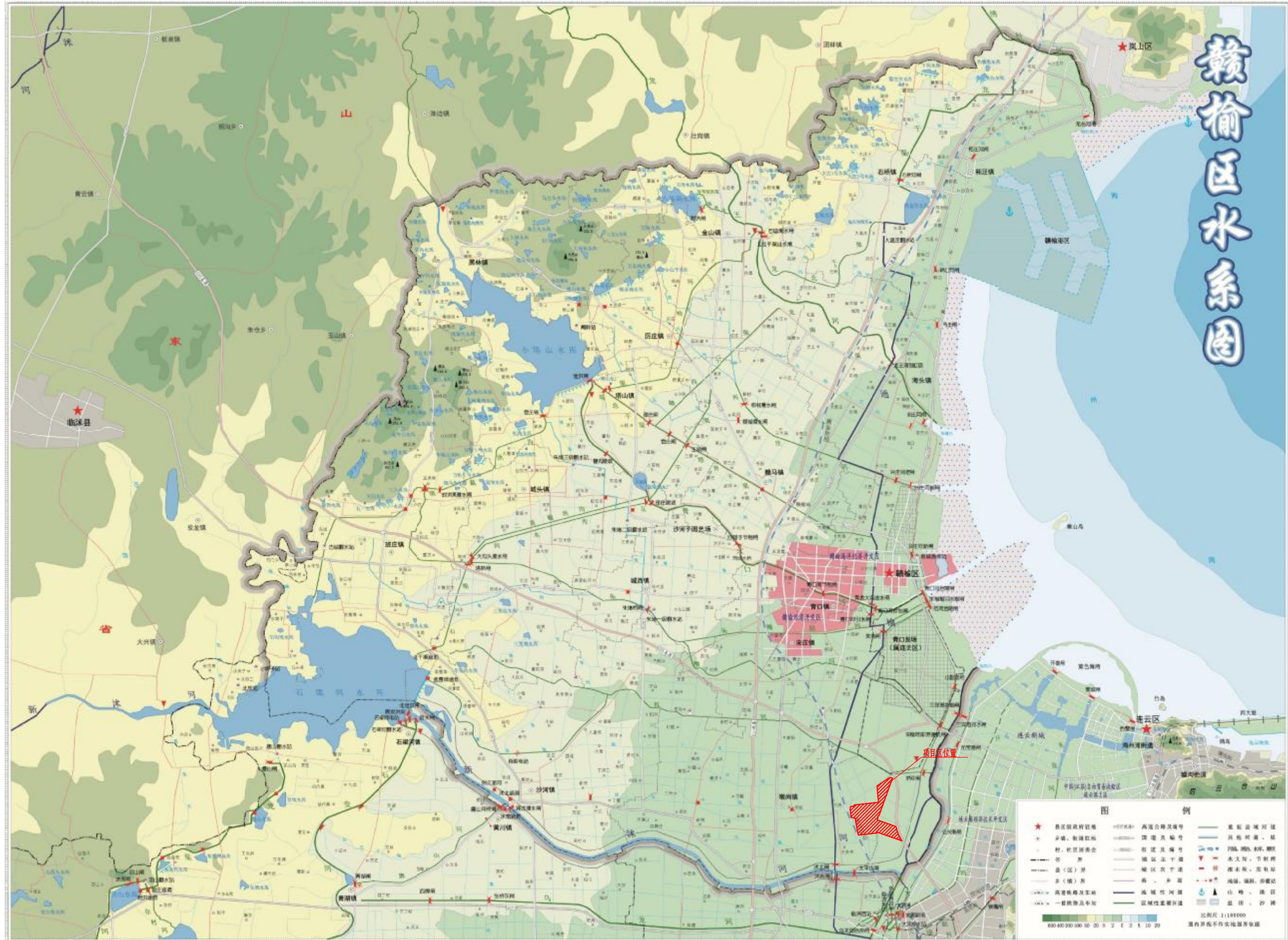


南京市水利规划设计院股份有限公司
Nanjing Water Planning and Designing Institute. Corp. Ltd

设计证书编号：A132006522

二〇二四年九月

赣榆区墩尚镇养殖池塘生态化改造项目工程位置图



赣榆区墩尚镇养殖池塘生态化改造项目（二期）现状进排体系图

名称	X	Y
拐点1	40423204.88	3845050.34
拐点2	40424005.07	3845567.74
拐点3	40424055.73	3845576.00
拐点4	40424187.02	3845551.52
拐点5	40423320.93	3843148.17
拐点6	40423285.49	3843153.87
拐点7	40423252.72	3842881.38
拐点8	40424394.77	3842467.36
拐点9	40424599.75	3841902.15
拐点10	40424788.41	3841561.99
拐点11	40423198.03	3842119.13
拐点12	40423196.34	3842058.72
拐点13	40422020.12	3841930.78
拐点14	40421829.76	3842994.39
拐点15	40421565.48	3843042.55
拐点16	40421495.95	3843599.12
拐点17	40421531.26	3843735.44
拐点18	40421740.23	3843772.08
拐点19	40421760.72	3843836.83
拐点20	40423296.00	3844007.89

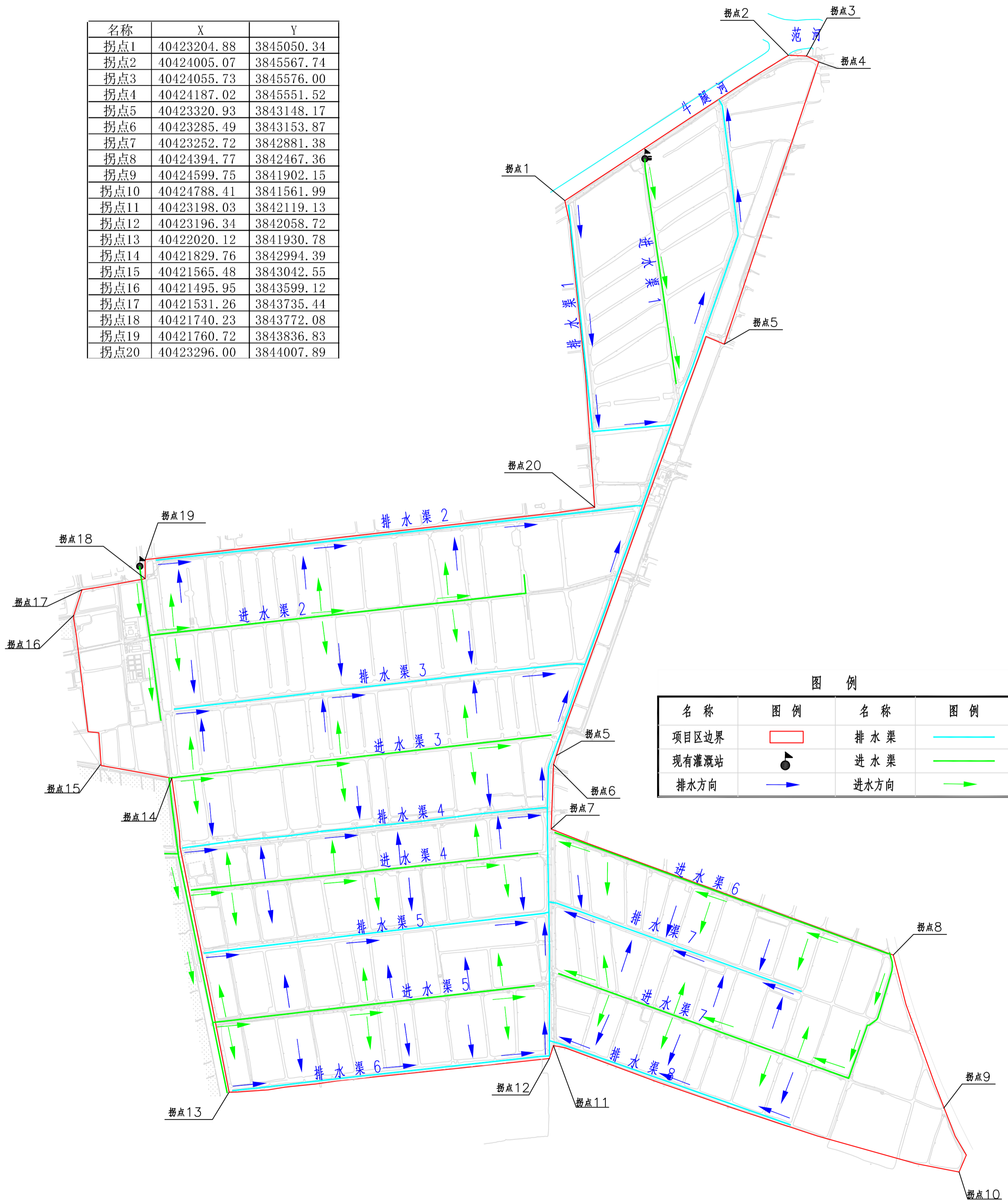
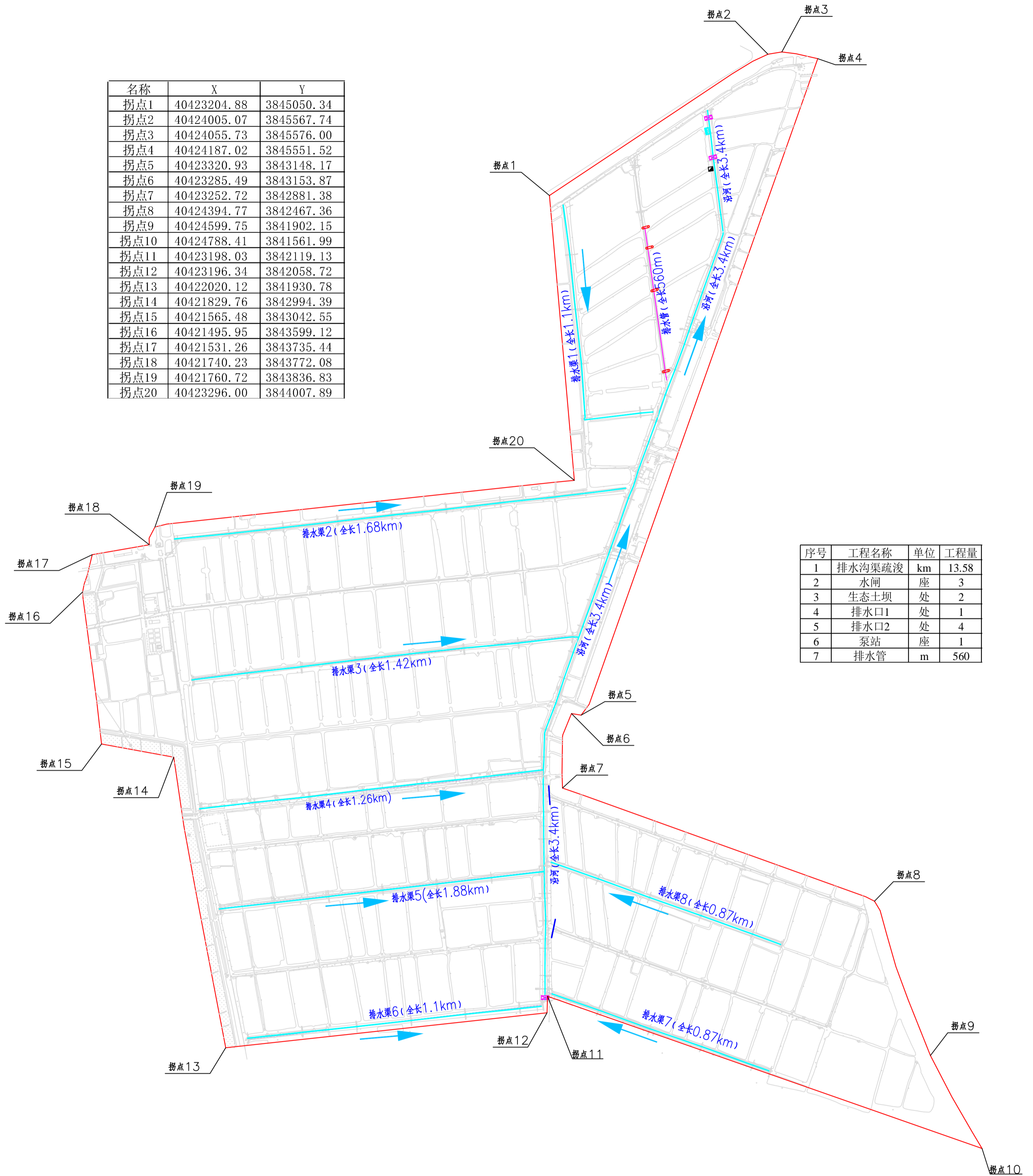


图 例

名称	图例	名称	图例
项目区边界	▭	排水渠	—
现有灌溉站	●	进水渠	—
排水方向	➔	进水方向	➔

赣榆区墩尚镇养殖池塘生态化改造项目配套工程规划图

名称	X	Y
拐点1	40423204.88	3845050.34
拐点2	40424005.07	3845567.74
拐点3	40424055.73	3845576.00
拐点4	40424187.02	3845551.52
拐点5	40423320.93	3843148.17
拐点6	40423285.49	3843153.87
拐点7	40423252.72	3842881.38
拐点8	40424394.77	3842467.36
拐点9	40424599.75	3841902.15
拐点10	40424788.41	3841561.99
拐点11	40423198.03	3842119.13
拐点12	40423196.34	3842058.72
拐点13	40422020.12	3841930.78
拐点14	40421829.76	3842994.39
拐点15	40421565.48	3843042.55
拐点16	40421495.95	3843599.12
拐点17	40421531.26	3843735.44
拐点18	40421740.23	3843772.08
拐点19	40421760.72	3843836.83
拐点20	40423296.00	3844007.89



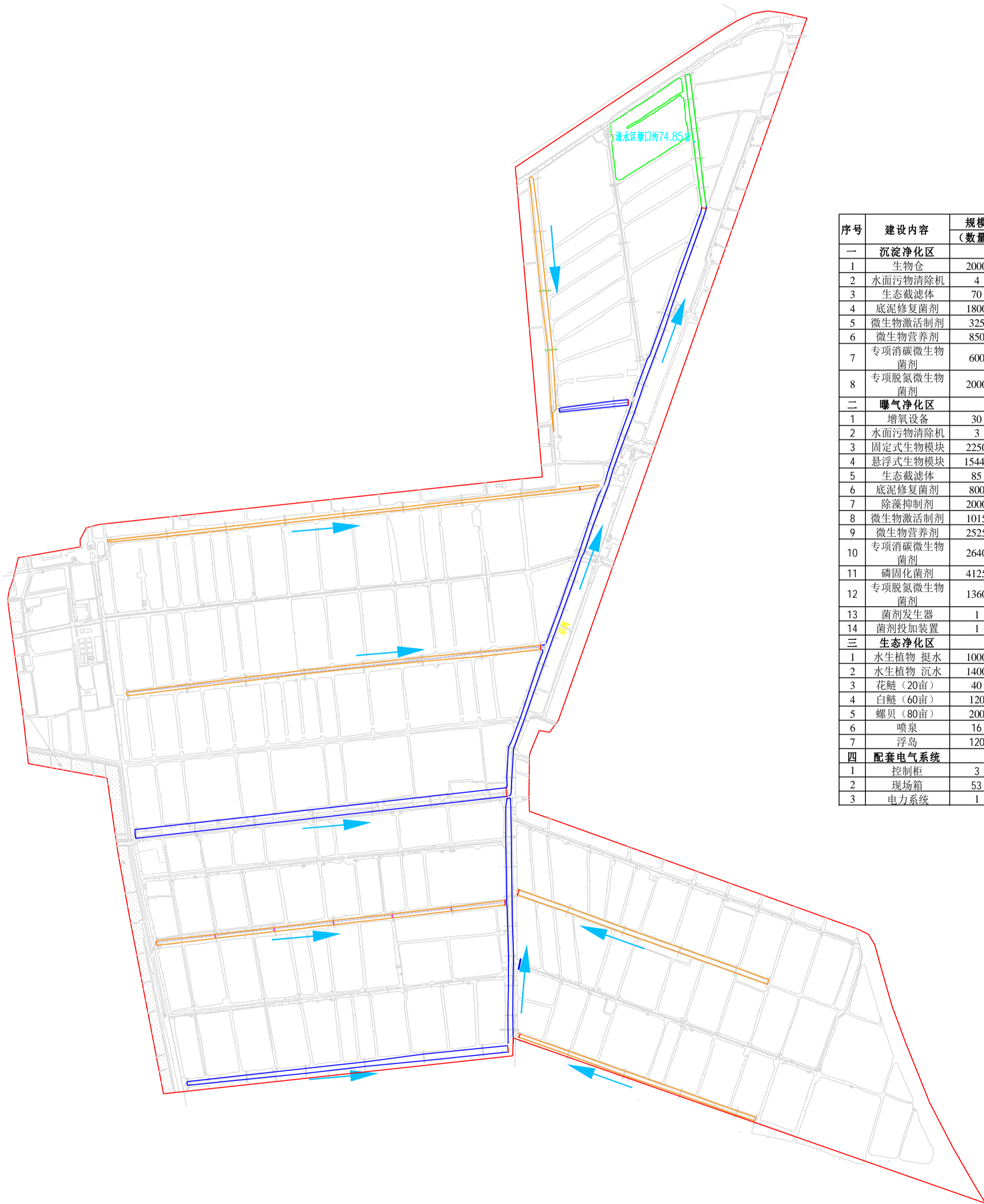
序号	工程名称	单位	工程量
1	排水沟渠疏浚	km	13.58
2	水闸	座	3
3	生态土坝	处	2
4	排水口1	处	1
5	排水口2	处	4
6	泵站	座	1
7	排水管	m	560

图例

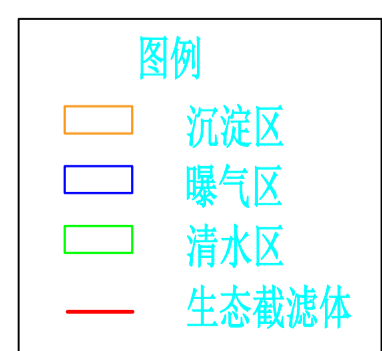
	新建泵站
	生态土坝
	新建节制闸
	排水口1
	排水管道
	排水口2
	沟渠疏浚

本次养殖池塘生态化改造项目建设地点位于墩尚镇刘湾村东，项目区总面积约6300亩，鱼塘水面约5150亩，项目配套工程主要包括排水沟渠疏浚13.58km、生态土坝2处、新建排水口1一处、排水口2四处、新建节制闸3座、新建泵站1座、排水管道560m。

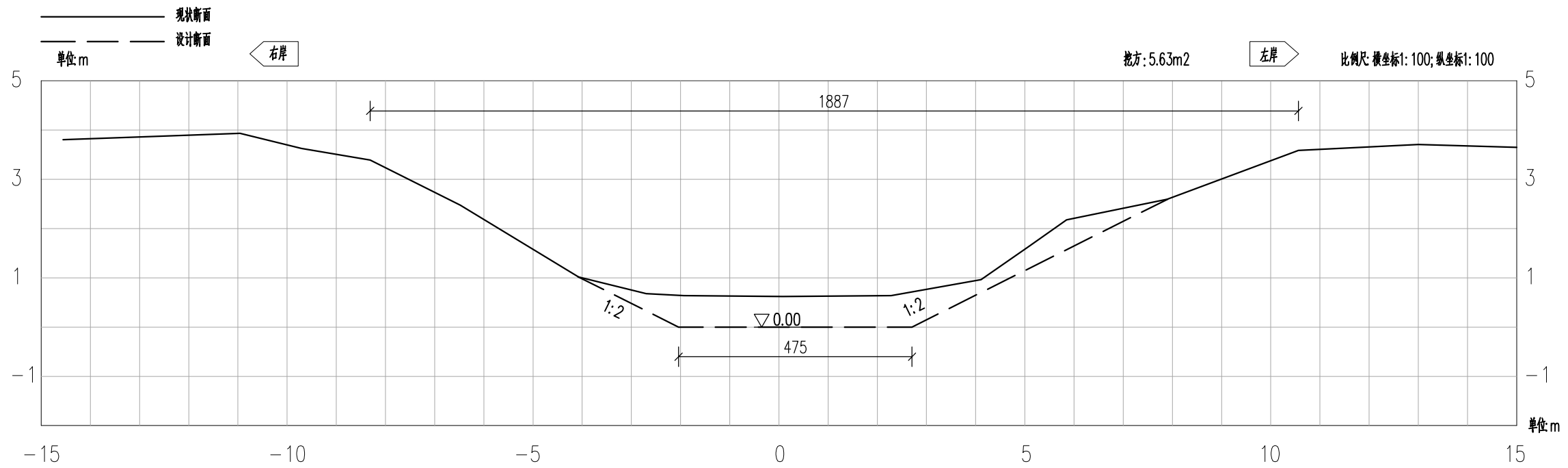
赣榆区墩尚镇养殖池塘生态化改造项目尾水工程规划图



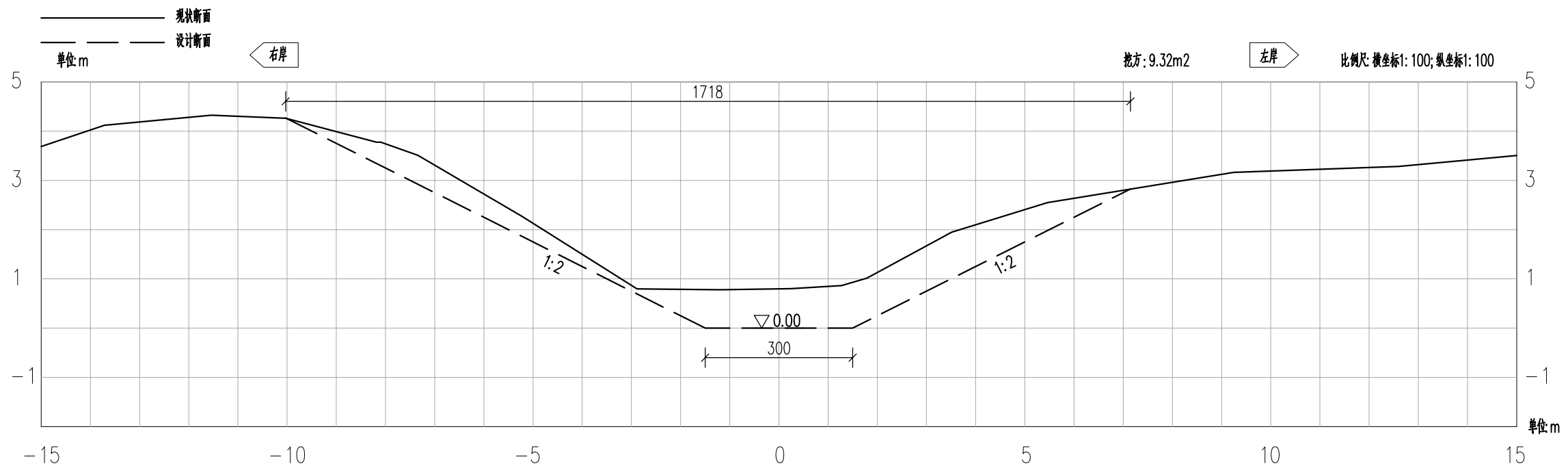
序号	建设内容	规模 (数量)	单位	备注
一 沉淀净化区				
1	生物仓	2000	米	
2	水面污物清除机	4	台	
3	生态截滤体	70	米	
4	底泥修复菌剂	1800	千克	
5	微生物激活剂	325	千克	
6	微生物营养剂	850	千克	
7	专项消碳微生物菌剂	600	千克	
8	专项脱氮微生物菌剂	2000	千克	
二 曝气净化区				
1	增氧设备	30	台	
2	水面污物清除机	3	台	
3	固定式生物模块	2250	平方米	
4	悬浮式生物模块	15440	平方米	
5	生态截滤体	85	米	
6	底泥修复菌剂	800	千克	
7	除藻抑制剂	2000	千克	
8	微生物激活剂	1015	千克	
9	微生物营养剂	2525	千克	
10	专项消碳微生物菌剂	2640	千克	
11	磷固化菌剂	4125	千克	
12	专项脱氮微生物菌剂	1360	千克	
13	菌剂发生器	1	台	
14	菌剂投加装置	1	套	
三 生态净化区				
1	水生植物 挺水	1000	平方米	芦苇、菖蒲等
2	水生植物 沉水	1400	平方米	苦草、轮叶黑藻等。
3	花鲢 (20亩)	40	千克	单体规格: 15-20cm。
4	白鲢 (60亩)	120	千克	单体规格: 15-20cm。
5	螺贝 (80亩)	200	千克	螺蛳、河蚌。
6	喷泉	16	台	
7	浮岛	120	平方米	
四 配套电气系统				
1	控制柜	3	台	
2	现场箱	53	台	
3	电力系统	1	项	



本次养殖池塘生态化改造项目建设地点位于墩尚镇刘湾村东，项目区总面积约6300亩，鱼塘水面约5150亩，
 本次规划尾水净化区占地384.85亩，占总养殖面积约6.11%，其中鱼塘面积为74.85亩。



K0+000 1:100

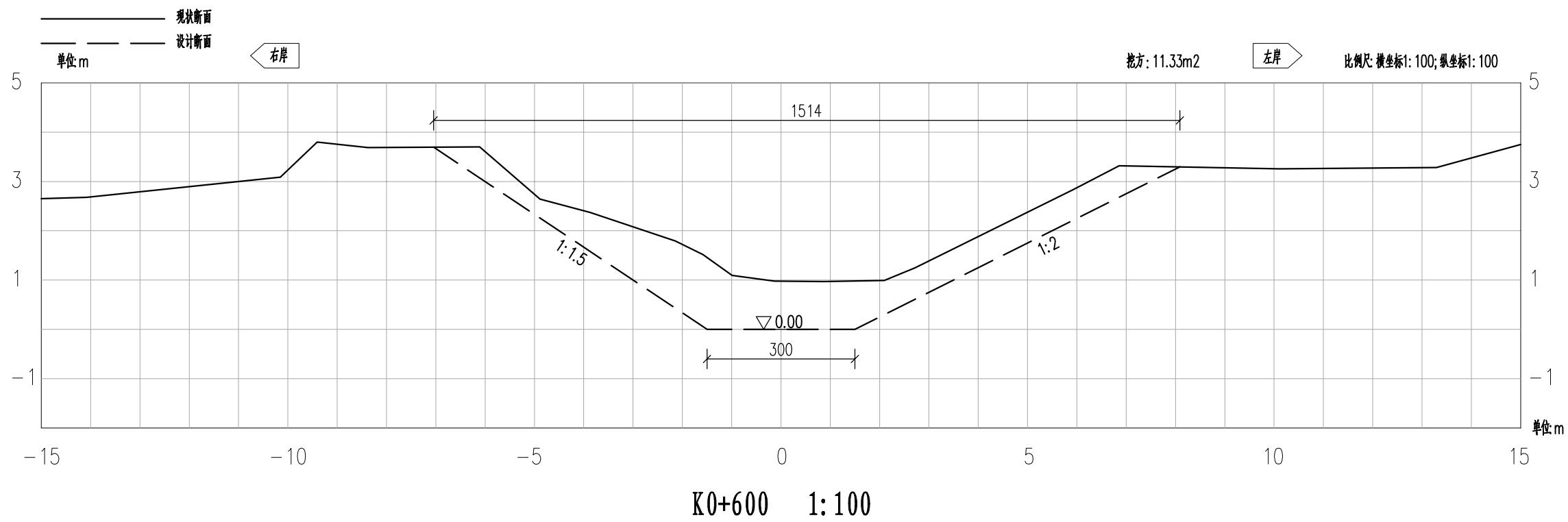
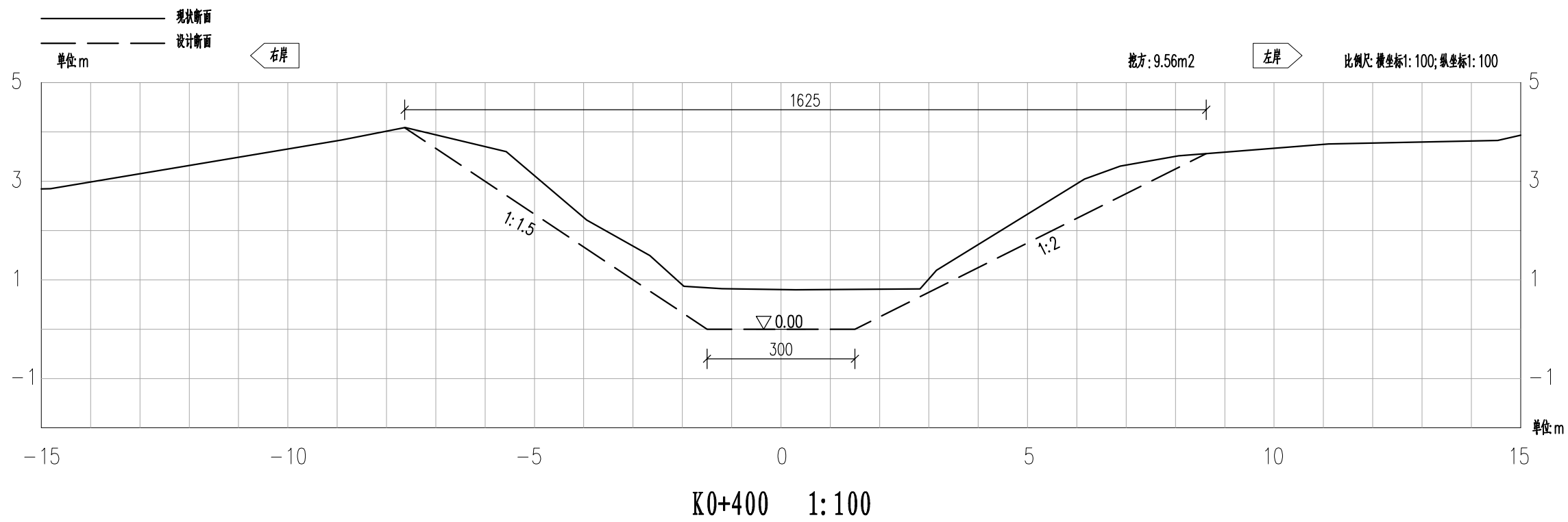


K0+200 1:100

说明:

- 1、高程采用85高程系, 高程尺寸以m计, 除另注明外其余均以cm计;
- 2、本项目河道工程总长3.4km.

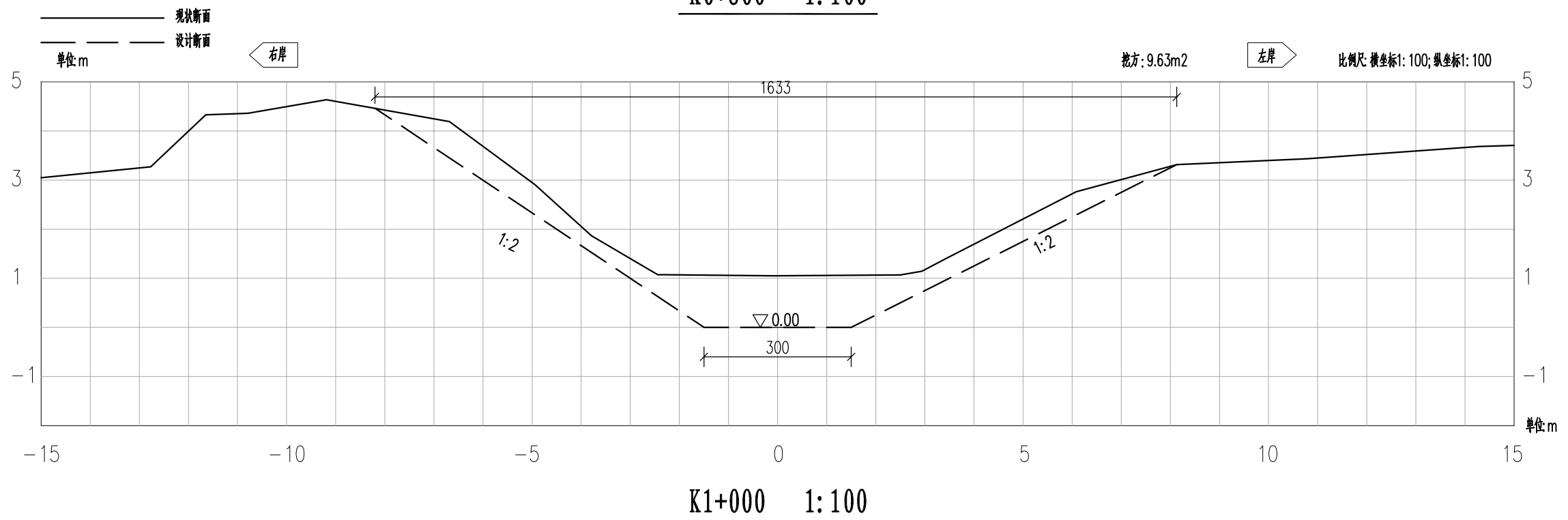
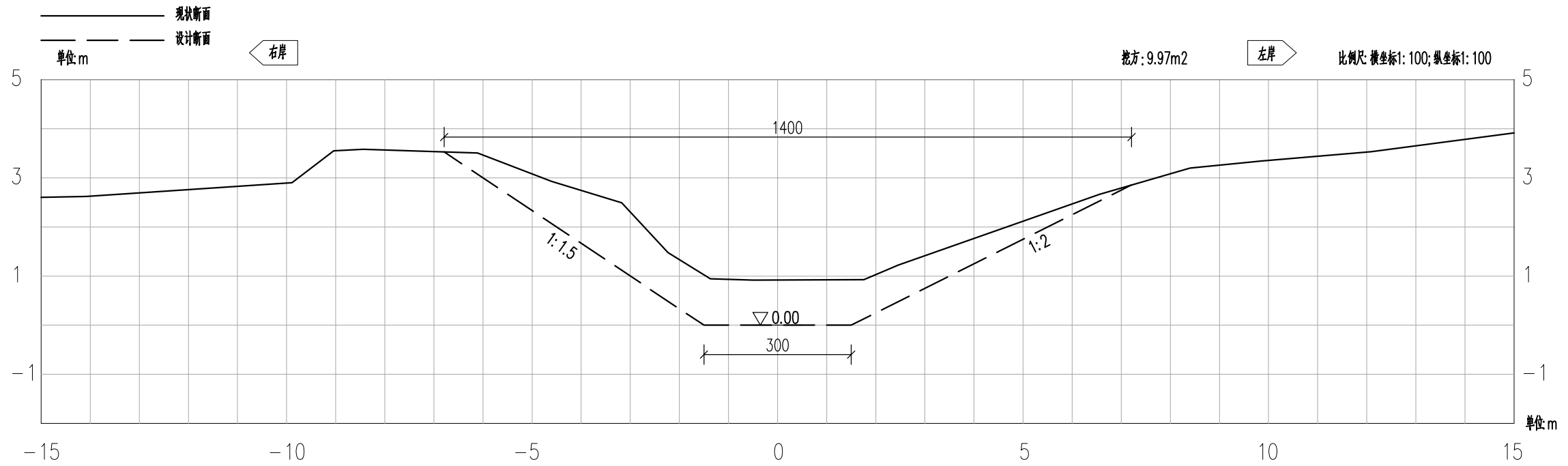
南京市水利规划设计院股份有限公司 NJWPDI Nanjing Water Planning and Designing Institute Corp. Ltd		赣榆区墩尚镇养殖池塘生态化改造项目(二期)		初步设计		设计证号 A132006522			
		沿河		水工专业		项目编号 2024-LYGW-022			
批准		校核	孙运存	K0+000~K0+200				图号	CS01
审核	任增道	设计	蒋林鹏					图号	CS01
审查	柯锦	制图						比例	见图



说明:

1. 高程采用85高程系, 高程尺寸以m计, 除另注明外其余均以cm计;
2. 本项目河道工程总长3.4km.

 南京市水利规划设计院股份有限公司 NJWPDI Nanjing Water Planning and Designing Institute Corp. Ltd		赣榆区墩尚镇养殖池塘生态化改造项目(二期)	初步设计	设计证号 A132006522
		沿河	水工专业	
批准	校核	K0+400~K0+600		项目编号 2024-LYGW-022
审核	设计			图号 CS02
审查	制图			比例 见图

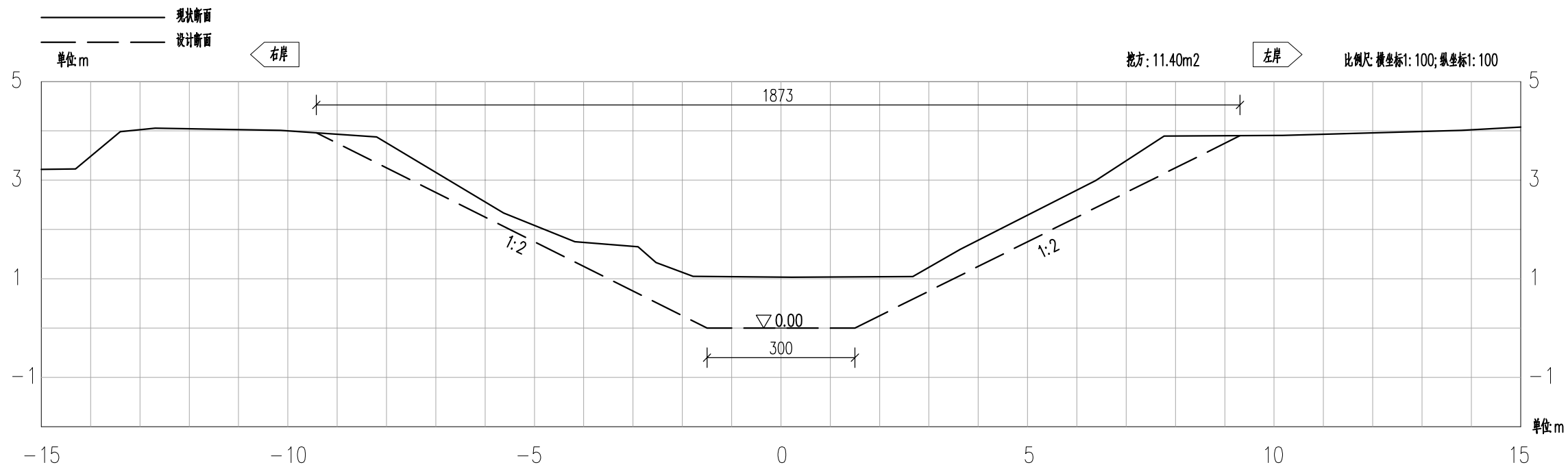


说明:

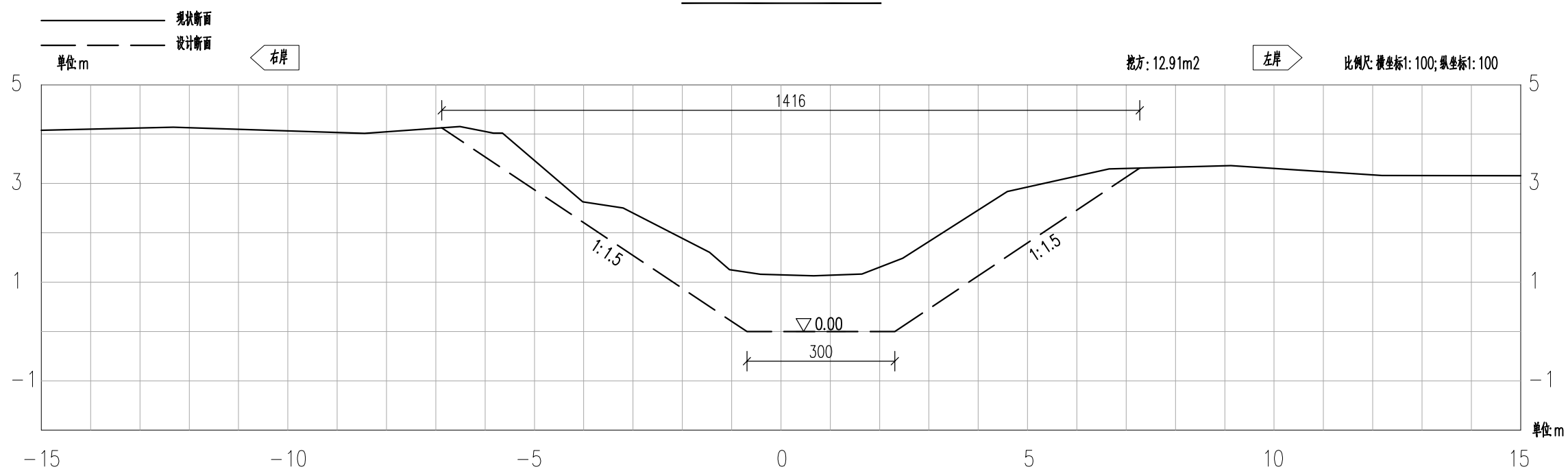
- 1、高程采用85高程系,高程尺寸以m计,除另注明外其余均以cm计;
- 2、本项目河道工程总长3.4km。

 南京市水利规划设计院股份有限公司 NJWPDI Nanjing Water Planning and Designing Institute Corp. Ltd		兼榆区墩尚镇养殖池塘生态化改造项目(二期)	初步设计	设计证号 A132006522	
		沿河	水工专业		
批准		校核	孙运存	项目编号 2024-LYGW-022 图号 CS03 版本号 A/0	
审核	任增源	设计	蒋林鹏		
审查	柯锦	制图			
比例	见图	日期	2024.09		

K0+800~K1+000



K1+200 1:100

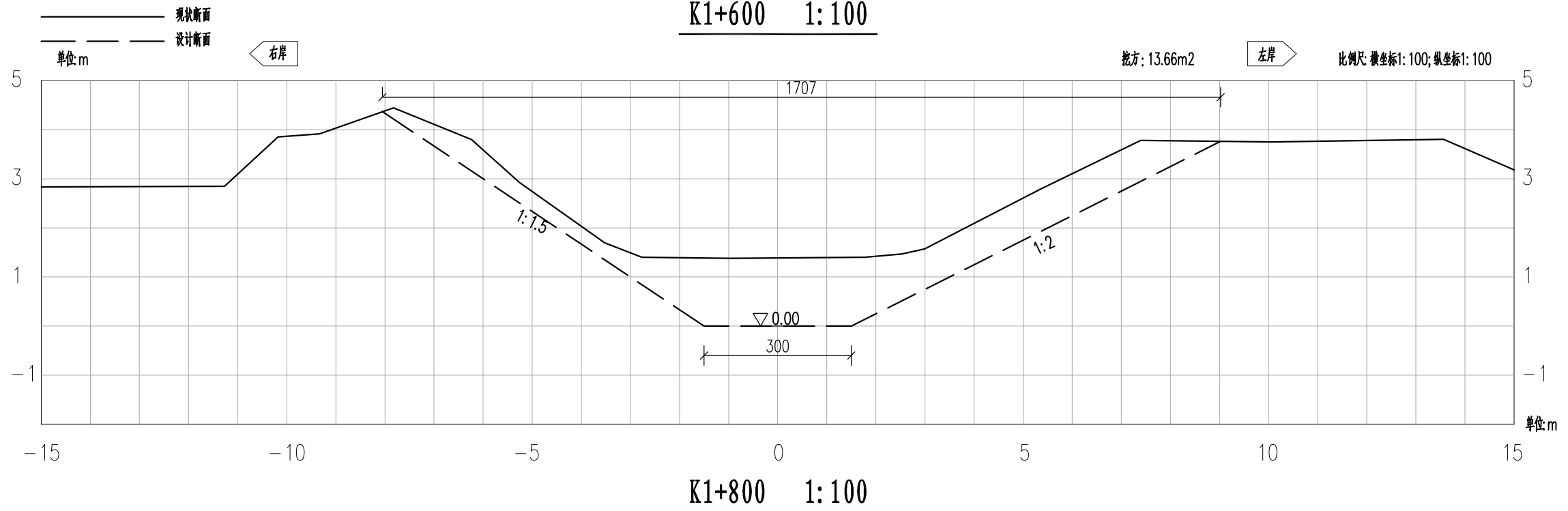
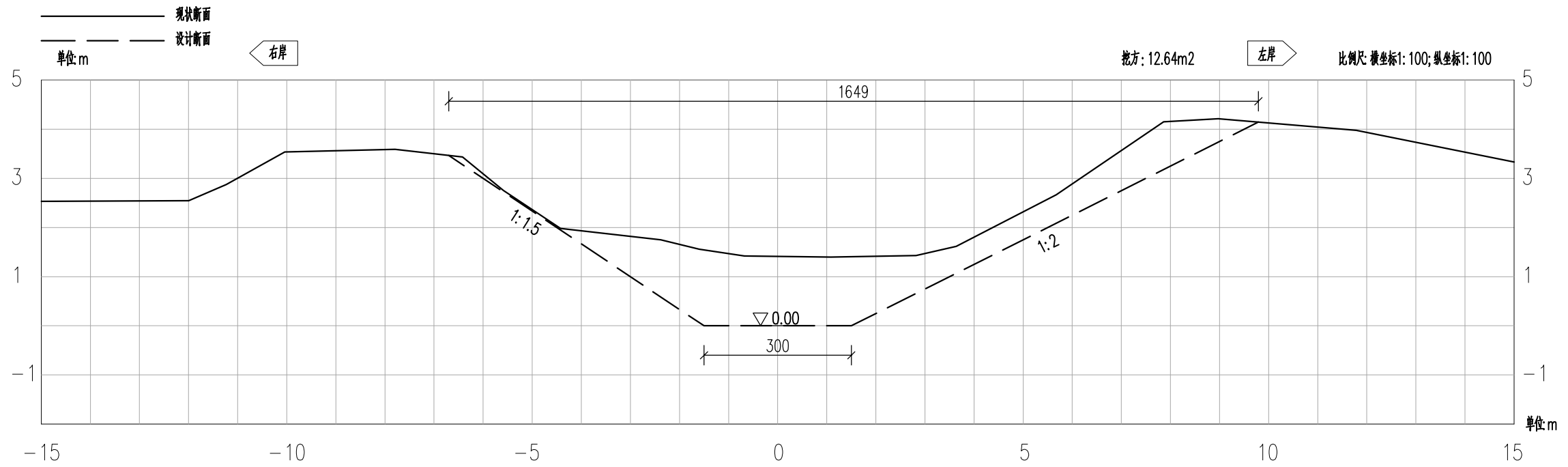


K1+400 1:100

说明:

- 1、高程采用85高程系, 高程尺寸以m计, 除另注明外其余均以cm计;
- 2、本项目河道工程总长3.4km。

南京市水利规划设计院股份有限公司 NJWPDI Nanjing Water Planning and Designing Institute Corp. Ltd		赣榆区墩尚镇养殖池塘生态化改造项目(二期)	初步设计	设计证号 A132006522	
		沿河	水工专业		
批准		校核	孙运存	K1+200~K1+400	
审核	任增道	设计	蒋林鹏		
审查	柯锦	制图			
比例	见图	日期	2024.09	版本号	A/0

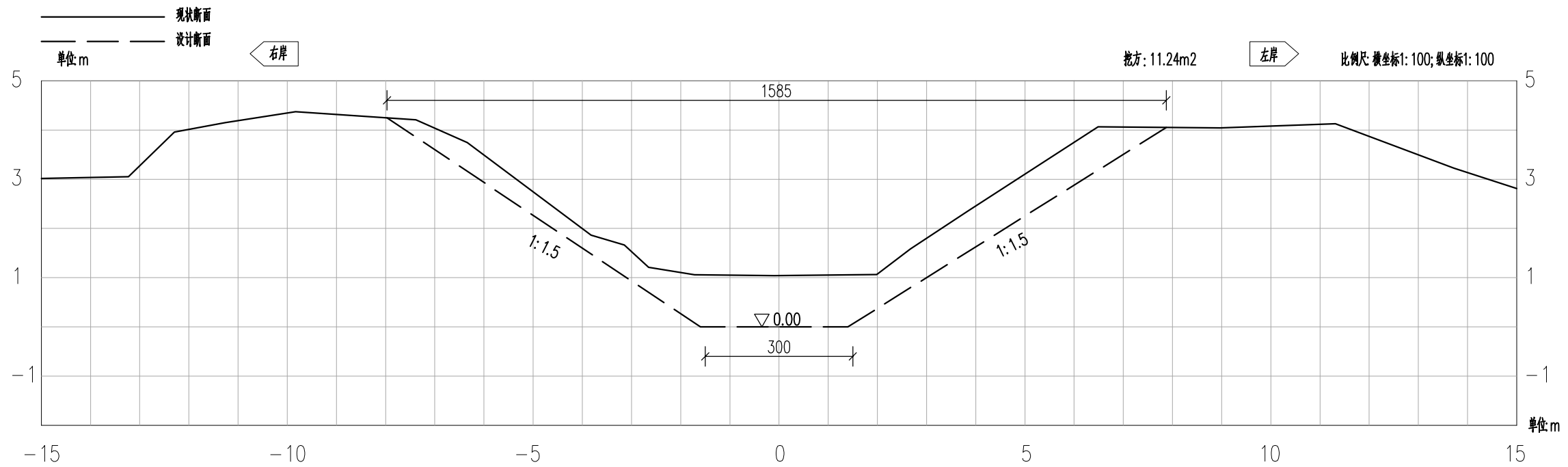


说明:

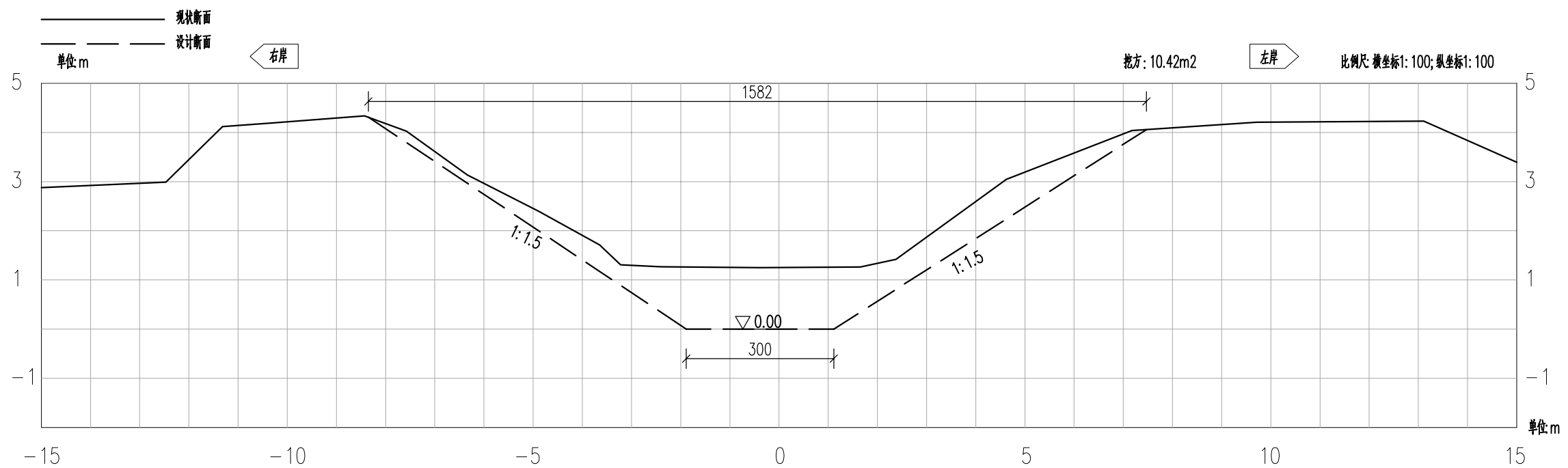
1、高程采用85高程系, 高程尺寸以m计, 除另注明外其余均以cm计;

2、本项目河道工程总长3.4km。

南京市水利规划设计院股份有限公司 NJWPD Nanjing Water Planning and Designing Institute Corp. Ltd		赣榆区墩尚镇养殖池塘生态化改造项目(二期)		初步设计		设计证号 A132006522			
		沿河		水工专业		项目编号 2024-LYGW-022			
批准		校核	孙运存	K1+600~K1+800				图号	CS05
审核	任增道	设计	蒋林鹏					比例	见图
审查	柯锦	制图							



K2+000 1:100



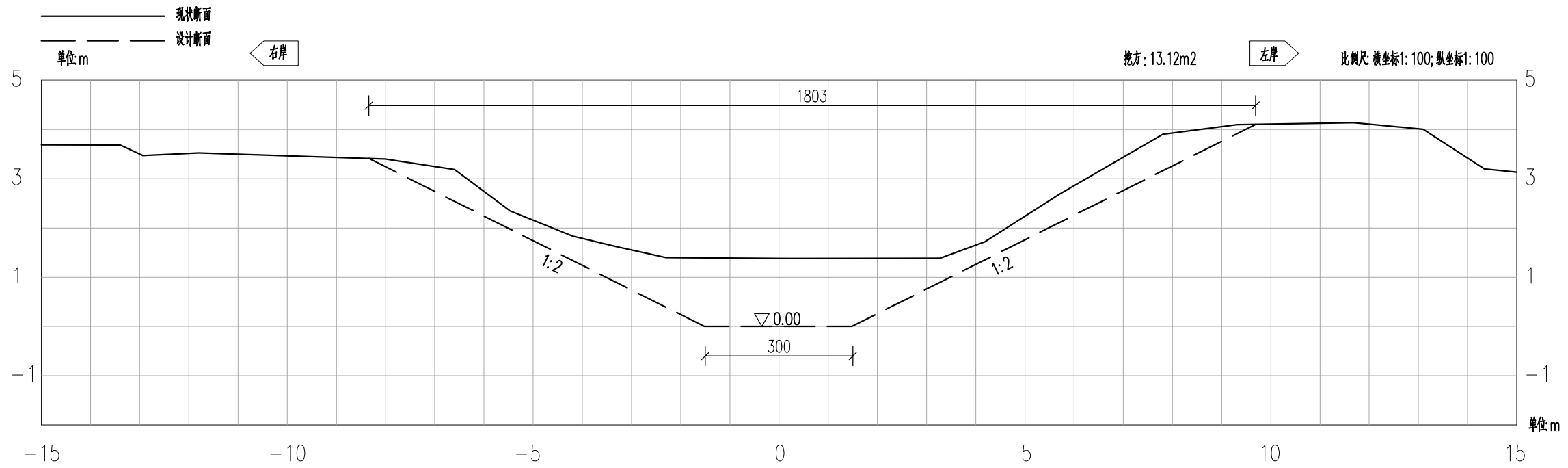
K2+200 1:100

说明:

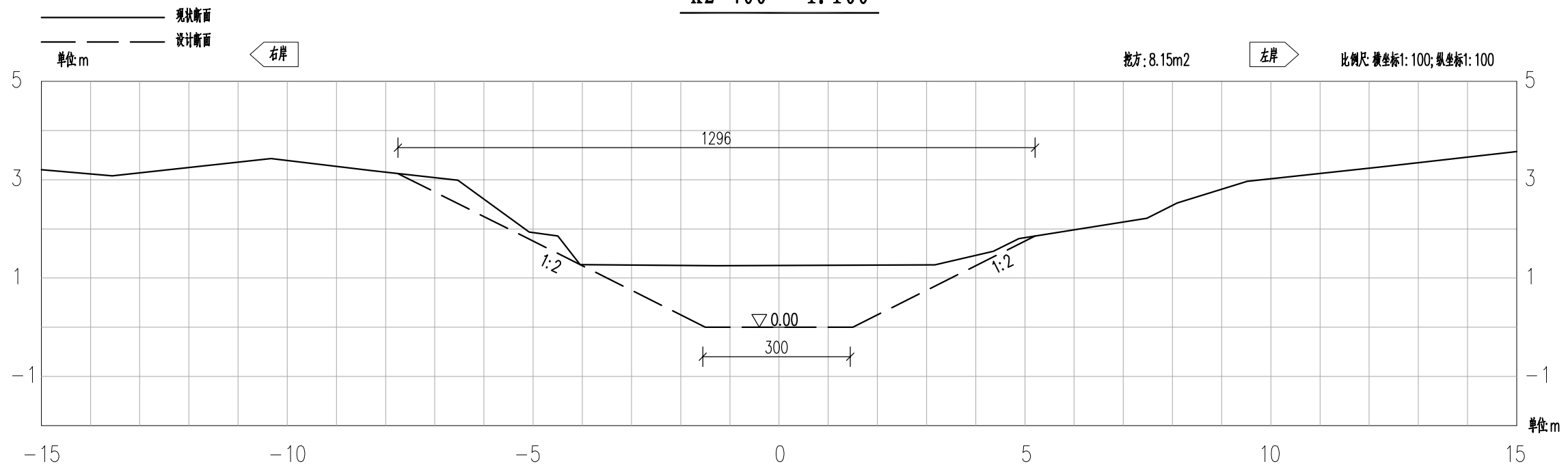
- 1、高程采用85高程系, 高程尺寸以m计, 除另注明外其余均以cm计;
- 2、本项目河道工程总长3.4km。

南京市水利规划设计院股份有限公司 NJWPD Nanjing Water Planning and Designing Institute Corp. Ltd		滁州市敬尚镇养殖池塘生态化改造项目(二期)	初步设计	设计证号 A132006522
		沿河	水工专业	
批准		校核	孙运存	项目编号 2024-LYGW-022 图号 CS06 版本号 A/0
审核	任增道	设计	蒋林鹏	
审查	柯锦	制图		
		比例	见图	日期
		2024.09		

K2+000~K2+200



K2+400 1:100

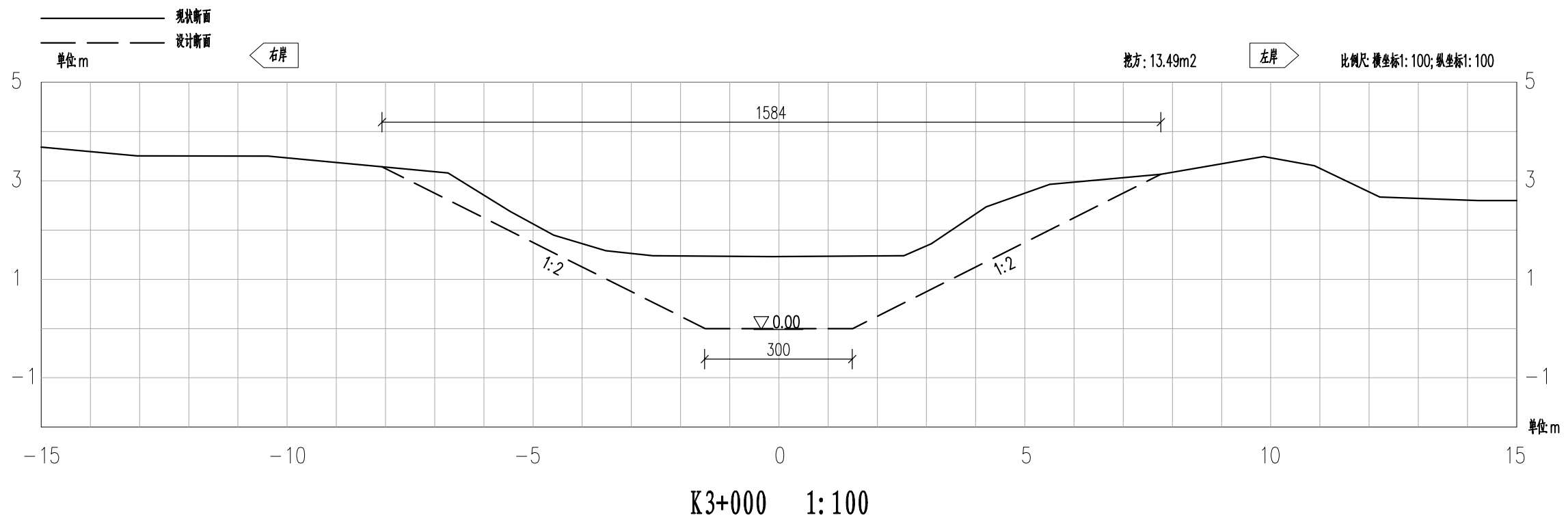
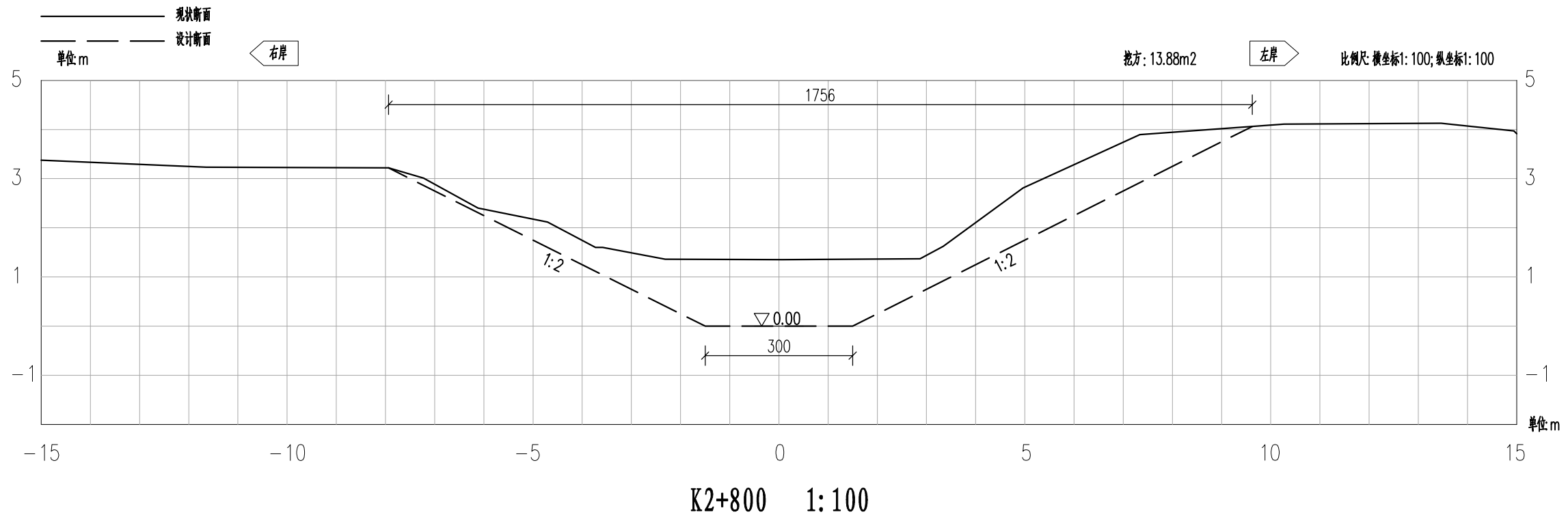


K2+600 1:100

说明:

- 1、高程采用85高程系, 高程尺寸以m计, 除另注明外其余均以cm计;
- 2、本项目河道工程总长3.4km。

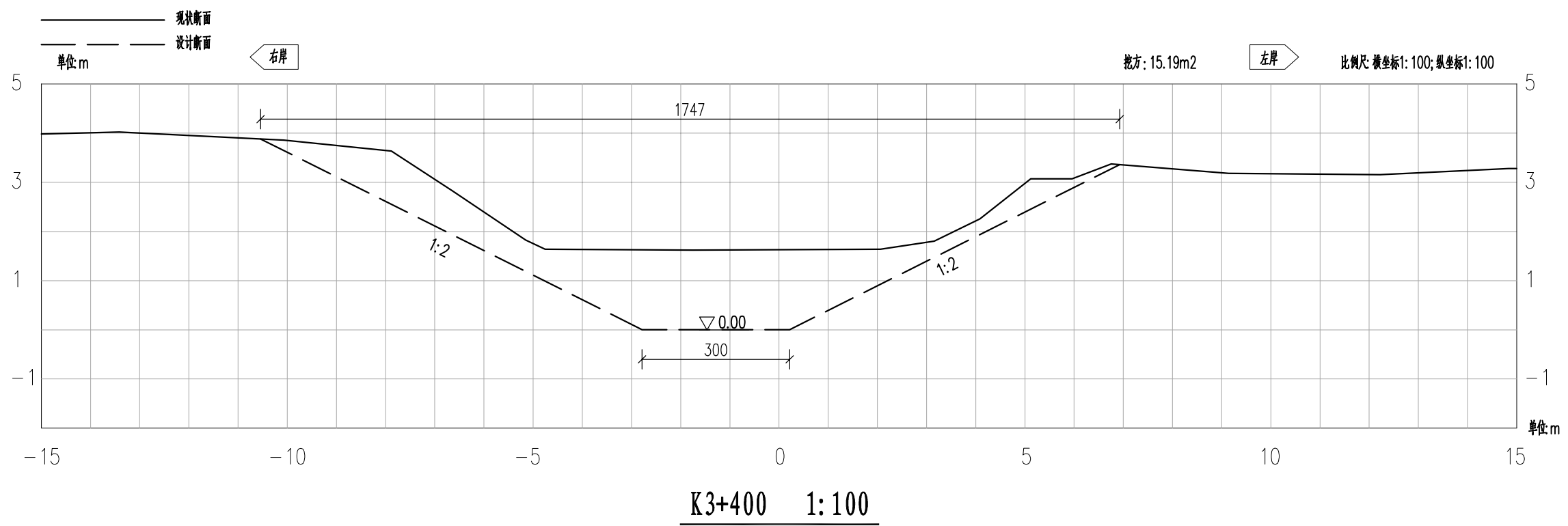
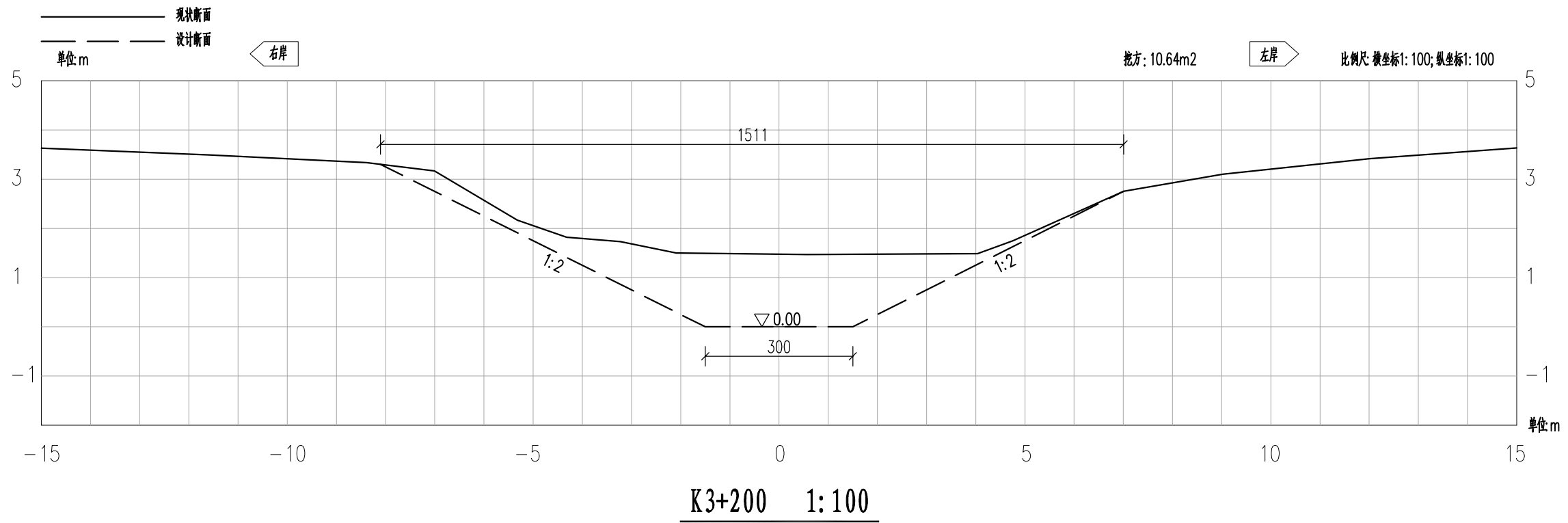
南京市水利规划设计院股份有限公司 NJWPDI Nanjing Water Planning and Designing Institute Corp. Ltd		滁州市谯岗镇养殖池塘生态化改造项目(二期)		初步设计		设计证号 A132006522			
		沿河		水工专业		项目编号 2024-LYGW-022			
批准		校核	孙运存	K2+400~K2+600				图号	CS07
审核	任增道	设计	蒋林鹏					图号	CS07
审查	柯锦	制图		比例	见图	日期	2024.09	版本号	A/0



说明:

- 1、高程采用85高程系, 高程尺寸以m计, 除另注明外其余均以cm计;
- 2、本项目河道工程总长3.4km。

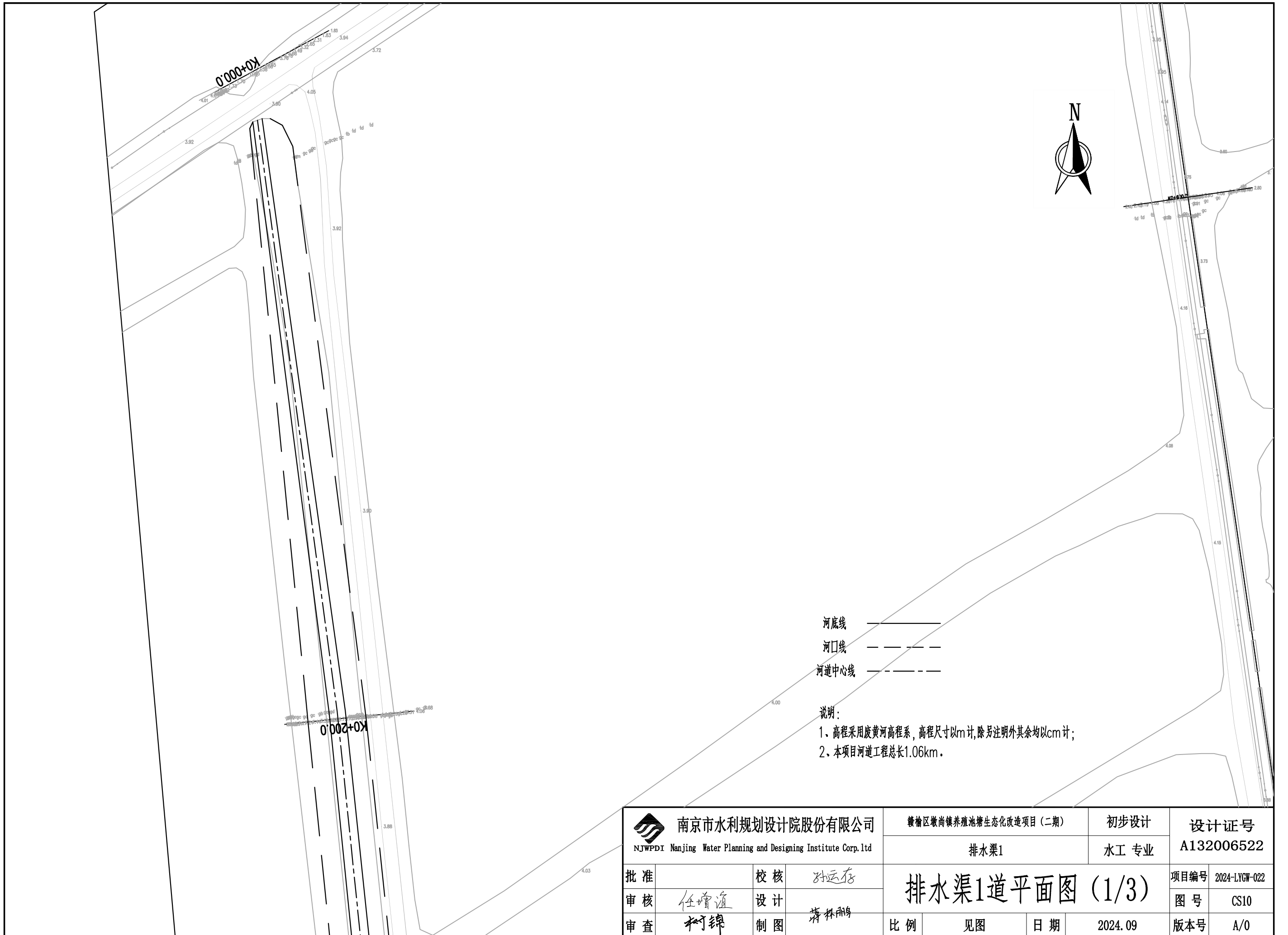
 南京市水利规划设计院股份有限公司 NJWPDI Nanjing Water Planning and Designing Institute Corp. Ltd		滁州市敬尚镇养殖池塘生态化改造项目(二期)	初步设计	设计证号 A132006522
		沿河	水工专业	
批准		校核	孙运存	项目编号 2024-LYGW-022
审核	任增道	设计	蒋林鹏	
审查	柯锦	制图		版本号 A/0
比例		见图	日期	2024.09
K2+800~K3+000				



说明:


- 1、高程采用85高程系, 高程尺寸以m计, 除另注明外其余均以cm计;
- 2、本项目河道工程总长3.4km。

南京市水利规划设计院股份有限公司 NJWFDI Nanjing Water Planning and Designing Institute Corp. Ltd		赣榆区墩尚镇养殖池塘生态化改造项目(二期)		初步设计		设计证号 A132006522							
		沿河		水工专业		项目编号 2024-LYGW-022							
批准		校核	孙运存	K3+200~K3+400				图号	CS09				
审核	任增道	设计	蒋林鹏					比例	见图	日期	2024.09	版本号	A/0
审查	柯锦	制图											



河底线 —————
 河口线 - - - - -
 河道中心线 - · - · -

说明：
 1、高程采用废黄河高程系，高程尺寸以m计，除另注明外其余均以cm计；
 2、本项目河道工程总长1.06km。

 南京市水利规划设计院股份有限公司 NJWPI Nanjing Water Planning and Designing Institute Corp. Ltd		赣榆区墩尚镇养殖池塘生态化改造项目（二期）		初步设计		设计证号 A132006522			
		排水渠1		水工专业		项目编号 2024-LYGW-022			
批准		校核	孙运存	排水渠1道平面图 (1/3)				图号	CS10
审核	任增道	设计	蒋林鹏					比例	见图
审查	柯锦	制图							



0+000

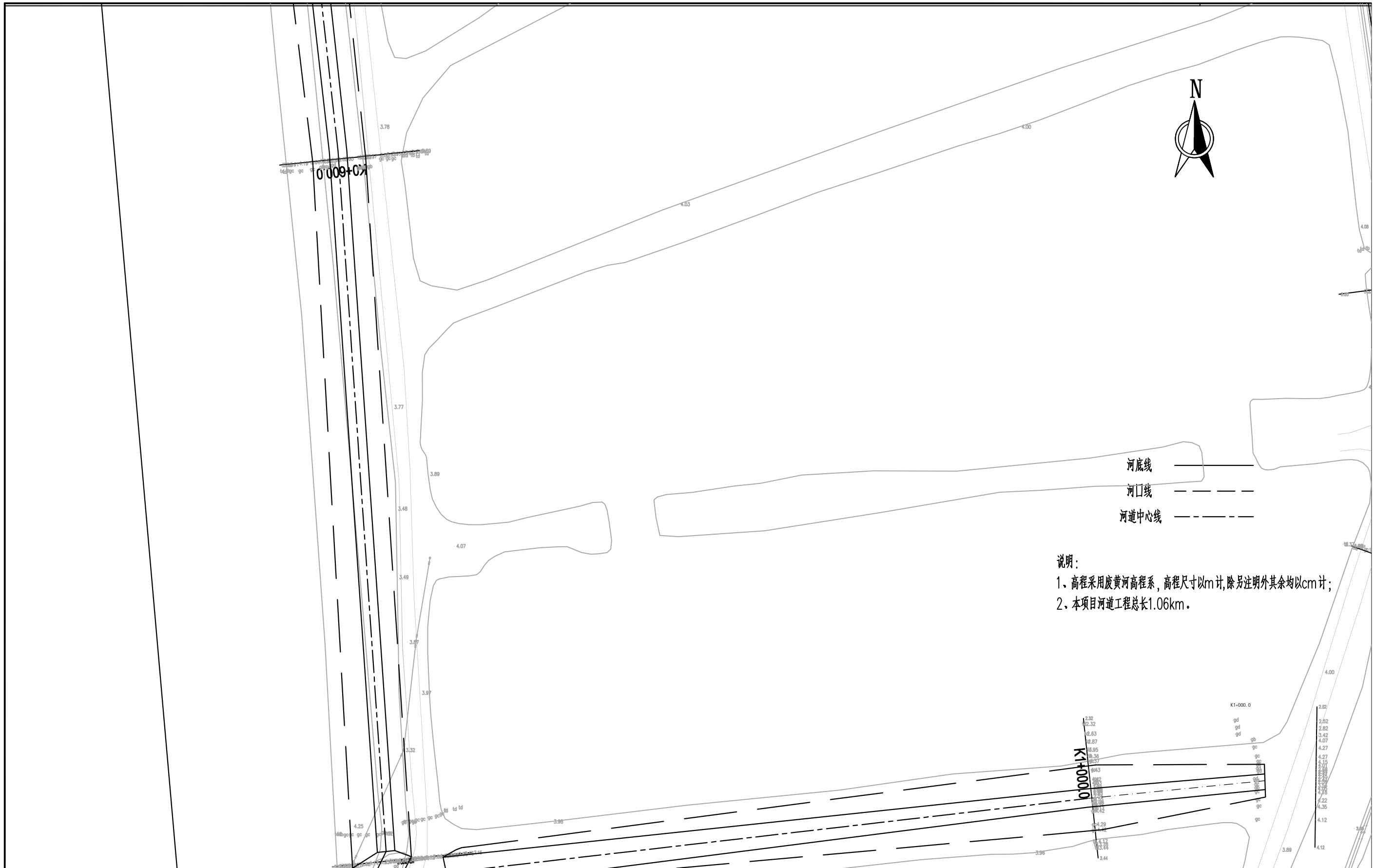
河底线 —————

河口线 - - - - -

河道中心线 - - - - -

说明：
 1. 高程采用废黄河高程系，高程尺寸以m计，除另注明外其余均以cm计；
 2. 本项目河道工程总长1.06km。

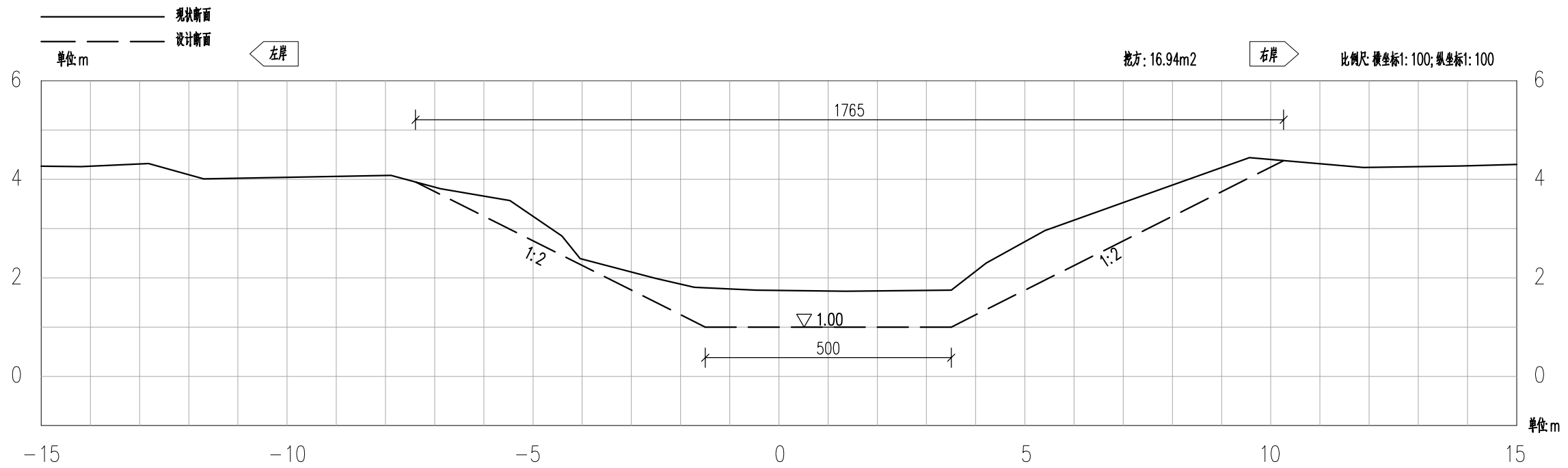
 南京市水利规划设计院股份有限公司 NJWPI Nanjing Water Planning and Designing Institute Corp. Ltd		赣榆区墩尚镇养殖池塘生态化改造项目（二期）		初步设计		设计证号 A132006522			
		排水渠1		水工专业		项目编号 2024-LYGW-022			
批准		校核	孙运存	排水渠1道平面图 (2/3)				图号	CS11
审核	任增道	设计	蒋林鹏					比例	见图
审查	柯锦	制图							



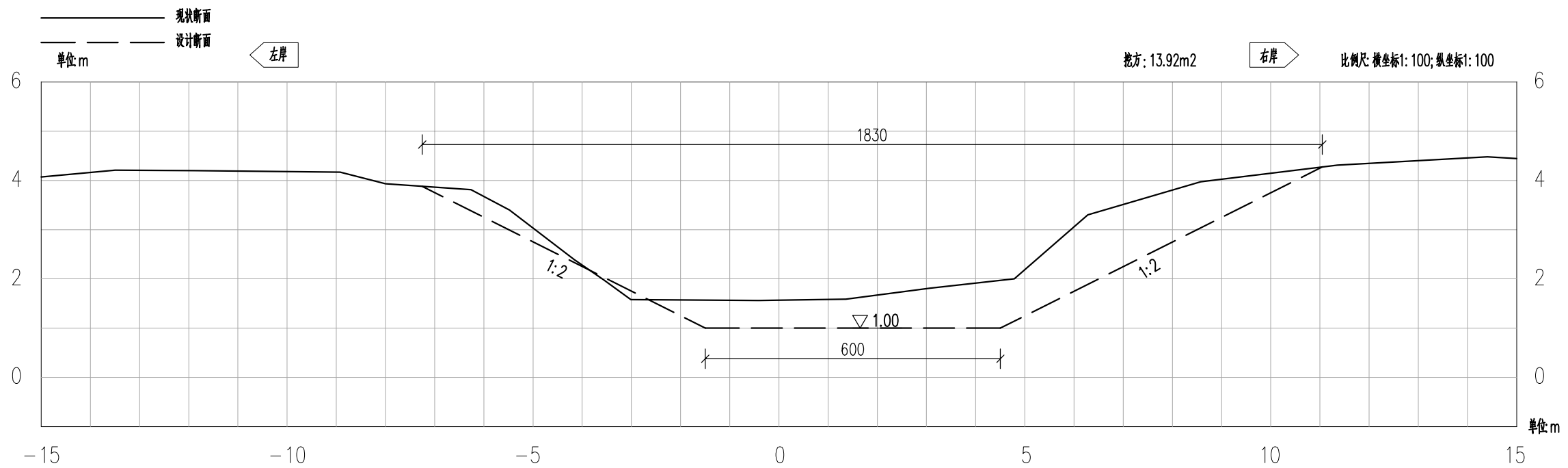
河底线
河口线
河道中心线

说明：
1、高程采用废黄河高程系，高程尺寸以m计，除另注明外其余均以cm计；
2、本项目河道工程总长1.06km。

 南京市水利规划设计院股份有限公司 NJWPI Nanjing Water Planning and Designing Institute Corp. Ltd		赣榆区墩尚镇养殖池塘生态化改造项目（二期） 排水渠1	初步设计 水工专业	设计证号 A132006522
批准		校核	孙运存	排水渠1道平面图 (3/3) 项目编号 2024-LYGW-022 图号 CS12 版本号 A/0
审核	任增道	设计	蒋林鹏	
审查	柯锦	制图		
比例	见图	日期	2024.09	



K0+200 1:100

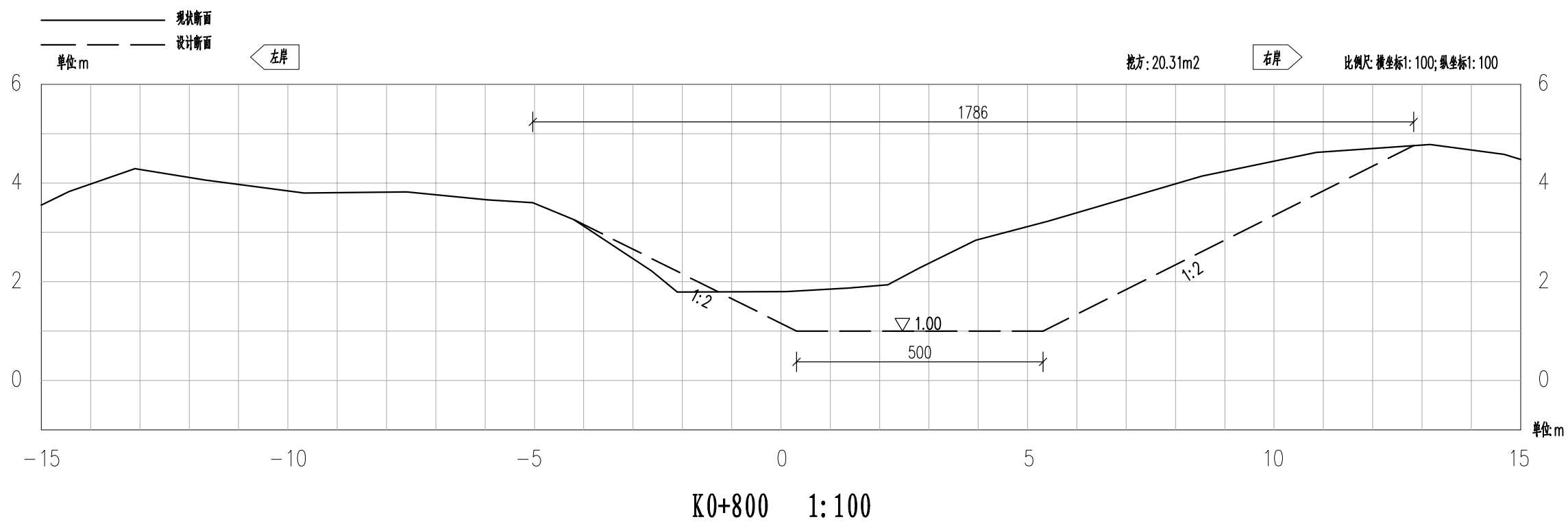
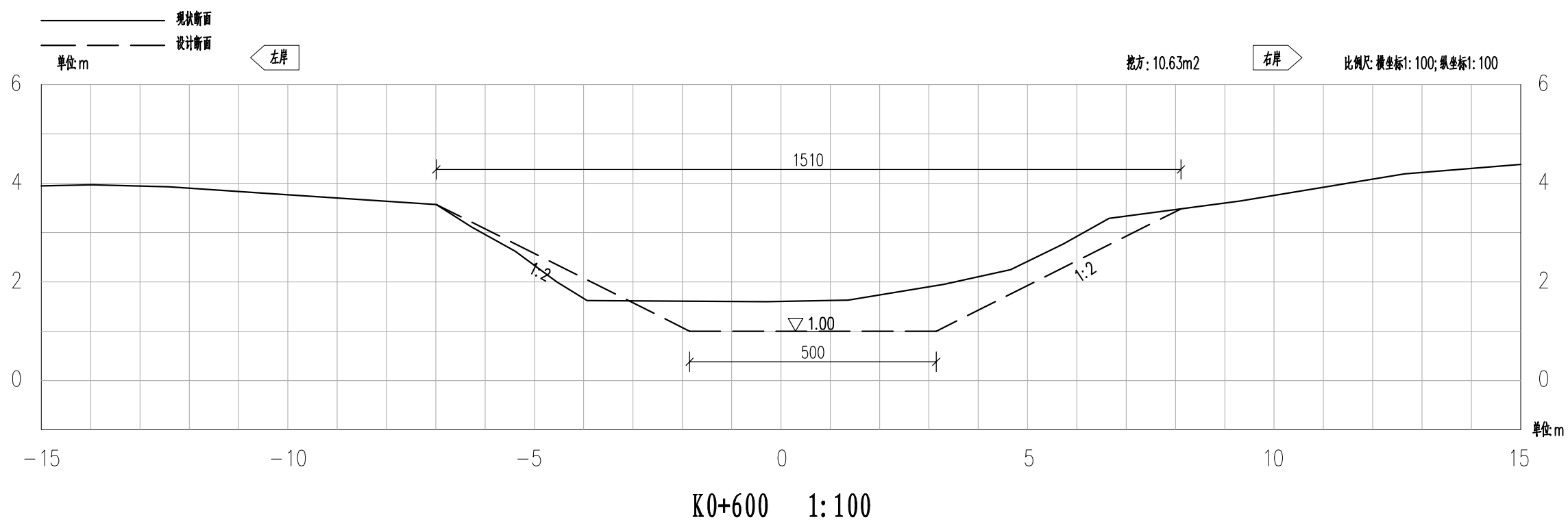


K0+400 1:100

说明:

- 1、高程采用废黄河高程系, 高程尺寸以m计, 除另注明外其余均以cm计;
- 2、本项目河道工程总长1.06km.

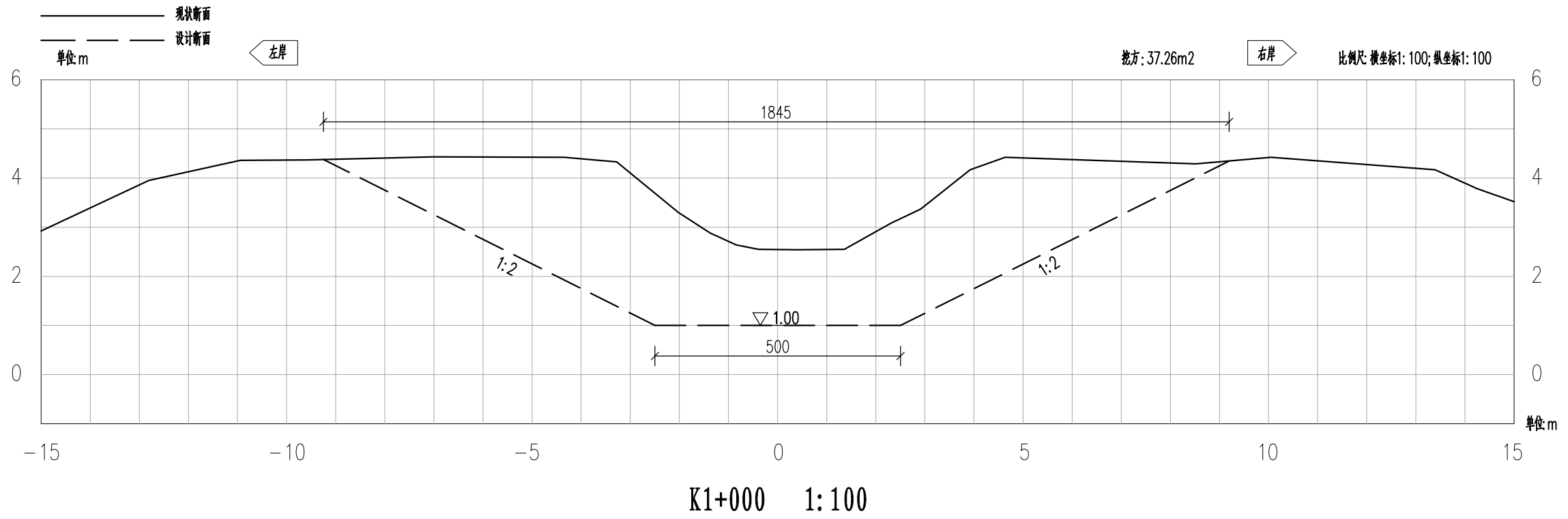
 南京市水利规划设计院股份有限公司 NJWPDI Nanjing Water Planning and Designing Institute Corp. Ltd		赣榆区墩尚镇养殖池塘生态化改造项目(二期)	初步设计	设计证号 A132006522
		排水渠1	水工专业	
批准	校核 <i>孙运存</i>	K0+200~K0+400		项目编号 2024-LYGW-022
审核 <i>任增道</i>	设计 <i>蒋林鹏</i>			图号 CS13
审查 <i>柯锦</i>	制图			比例 见图



说明:

1. 高程采用废黄河高程系, 高程尺寸以m计, 除另注明外其余均以cm计;
2. 本项目河道工程总长1.06km.

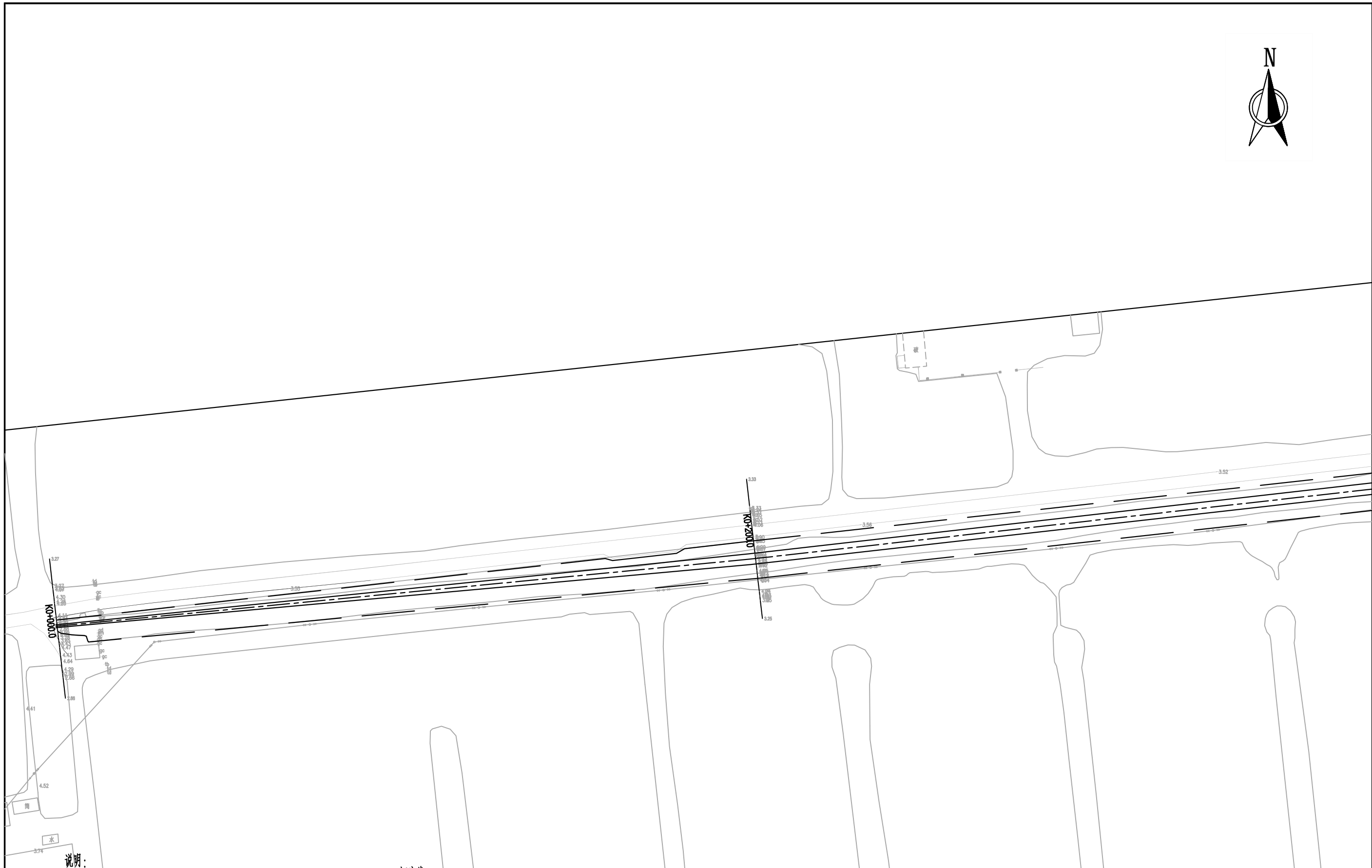
 南京市水利规划设计院股份有限公司 NJWPDI Nanjing Water Planning and Designing Institute Corp. Ltd		赣榆区墩尚镇养殖池塘生态化改造项目(二期)	初步设计	设计证号 A132006522	
		排水渠1	水工专业		
批准	校核 <i>孙运存</i>	K0+600~K0+800			项目编号 2024-LYGW-022
审核 <i>任增源</i>	设计 <i>蒋林鹏</i>				图号 CS14
审查 <i>柯锦</i>	制图				比例 见图



说明:

- 1、高程采用废黄河高程系, 高程尺寸以m计, 除另注明外其余均以cm计;
- 2、本项目河道工程总长1.06km。


南京市水利规划设计院股份有限公司 NJWPDI Nanjing Water Planning and Designing Institute Corp. Ltd		赣榆区墩尚镇养殖池塘生态化改造项目(二期)		初步设计		设计证号 A132006522			
		排水渠1		水工专业		项目编号 2024-LYGW-022			
批准		校核	孙运存	<h1>K1+000</h1>				图号	CS15
审核	任增道	设计	蒋林鹏					图号	CS15
审查	柯锦	制图						比例	见图

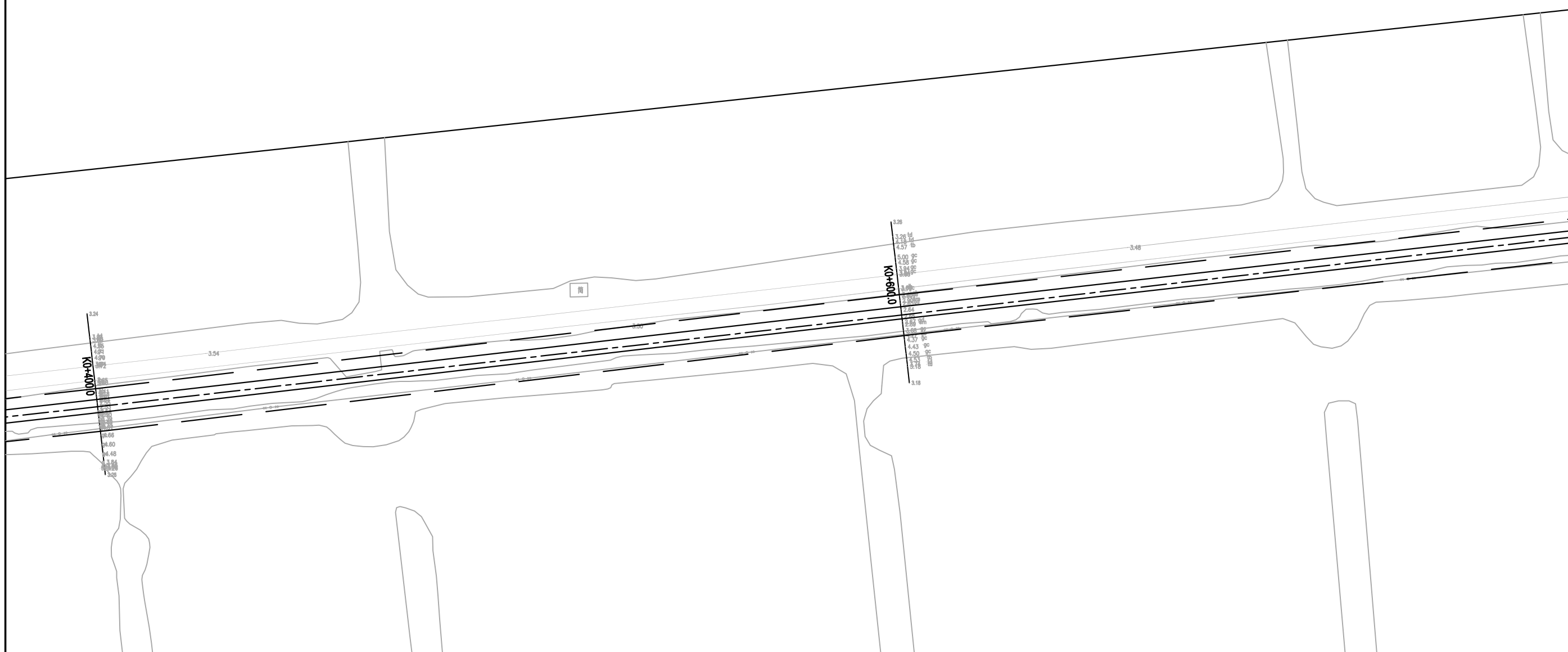


说明:

- 1、高程采用废黄河高程系, 高程尺寸以m计, 除另注明外其余均以cm计;
- 2、本项目河道工程总长1.68km.

河底线 ————
 河口线 - - - - -
 河道中心线 - - - - -

 南京市水利规划设计院股份有限公司 NJWPD Nanjing Water Planning and Designing Institute Corp. Ltd		赣榆区墩尚镇养殖池塘生态化改造项目(二期)		初步设计		设计证号 A132006522			
		排水渠2		水工专业		项目编号 2024-LYGW-022 图号 CS16			
批准		校核	孙运存	<h2>排水渠2道平面图 (1/5)</h2>				图号	CS16
审核	任增源	设计	蒋林鹏					比例	见图
审查	柯锦	制图							



说明:

- 1、高程采用废黄河高程系，高程尺寸以m计，除另注明外其余均以cm计；
- 2、本项目河道工程总长1.68km。

河底线 —————

河口线 - - - - -

河道中心线 - · - · -

 南京市水利规划设计院股份有限公司 NJWPDI Nanjing Water Planning and Designing Institute Corp. Ltd		赣榆区墩尚镇养殖池塘生态化改造项目(二期)		初步设计		设计证号 A132006522			
		排水渠2		水工专业		项目编号 2024-LYGW-022			
批准		校核	孙运存	排水渠2道平面图 (2/5)				图号	CS17
审核	任增道	设计	蒋林鹏					比例	见图
审查	柯锦	制图							



说明:

- 1、高程采用废黄河高程系，高程尺寸以m计，除另注明外其余均以cm计；
- 2、本项目河道工程总长1.68km。

河底线 —————
河口线 - - - - -
河道中心线 - - - - -


 南京市水利规划设计院股份有限公司 NJWPD Nanjing Water Planning and Designing Institute Corp. Ltd		赣榆区墩尚镇养殖池塘生态改造项目(二期)	初步设计	设计证号 A132006522	
		排水渠2	水工专业		
批准		校核	孙运存	排水渠2道平面图 (3/5)	
审核	任增道	设计	蒋林鹏		
审查	柯锦	制图			
比例	见图	日期	2024.09	项目编号	2024-LYGW-022
				图号	CS18
				版本号	A/0

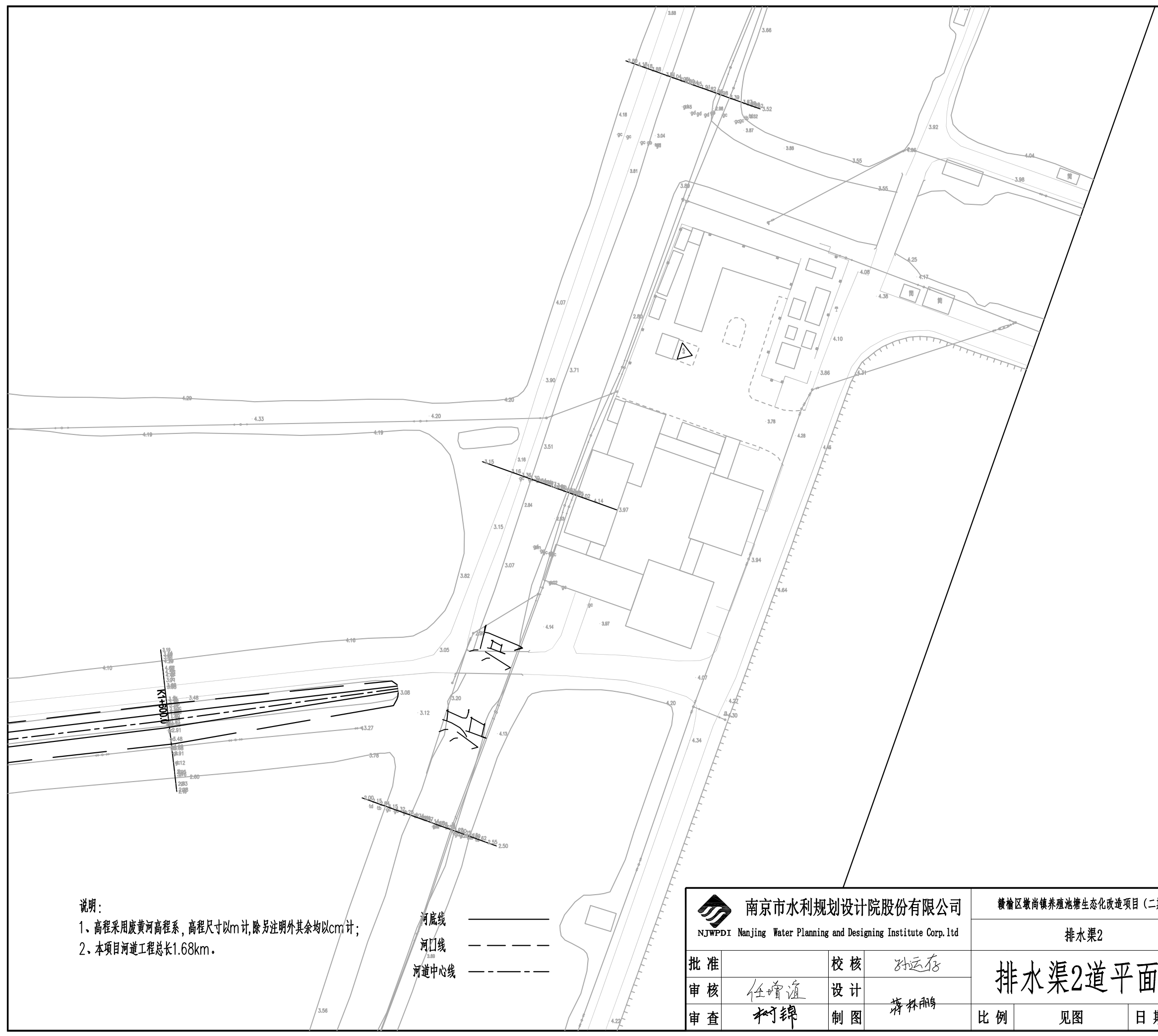
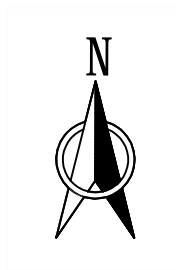


说明:

- 1、高程采用废黄河高程系，高程尺寸以m计，除另注明外其余均以cm计；
- 2、本项目河道工程总长1.68km。

河底线 ————
 河口线 - - - - -
 河道中心线 - - - - -

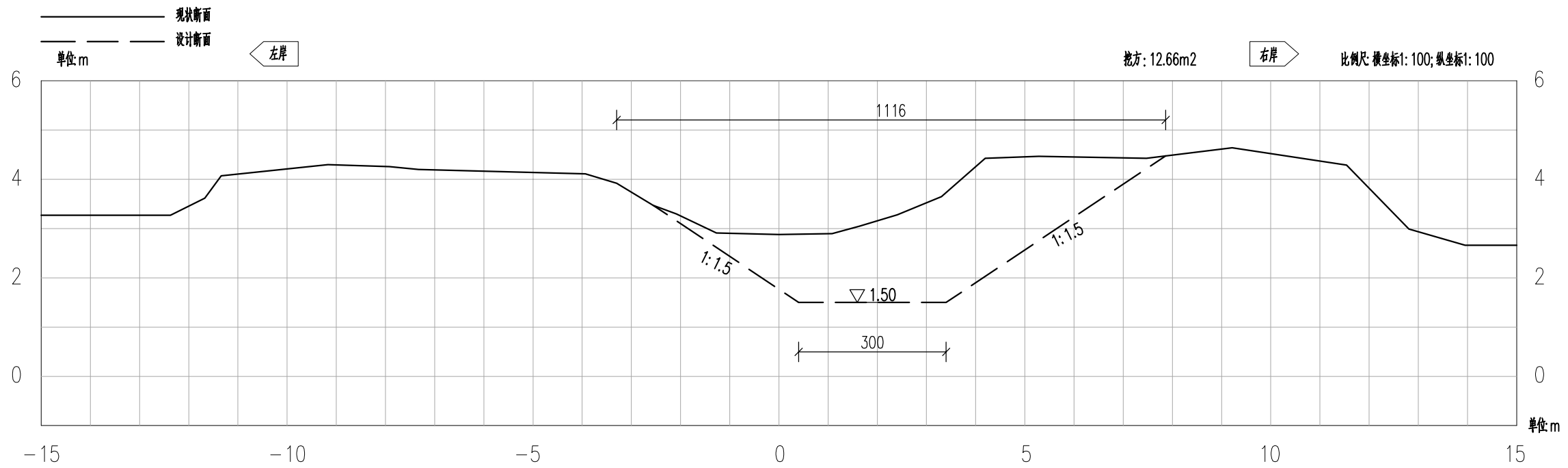
 南京市水利规划设计院股份有限公司 NJWPI Nanjing Water Planning and Designing Institute Corp. Ltd		赣榆区墩尚镇养殖池塘生态化改造项目(二期) 排水渠2	初步设计 水工专业	设计证号 A132006522
批准 审核 审查	校核 设计 制图	<h2>排水渠2道平面图 (4/5)</h2>		项目编号 2024-LYGW-022
任增源 柯锦	孙运存 蒋林鹏			图号 CS19
比例	见图	日期	2024.09	版本号 A/0



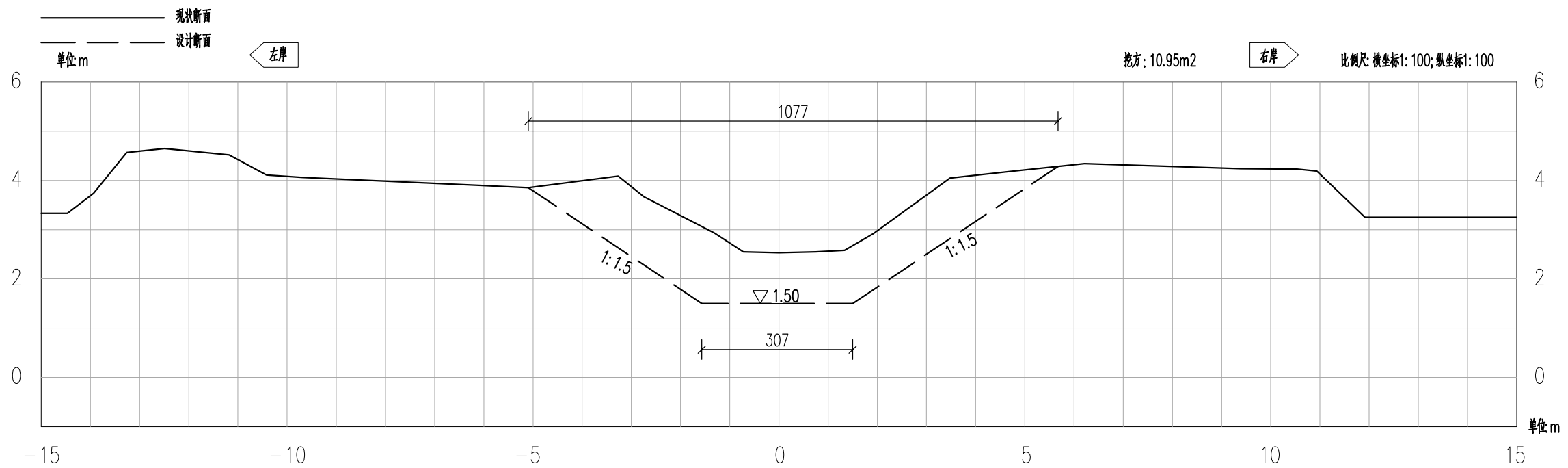
说明：
 1、高程采用废黄河高程系，高程尺寸以m计，除另注明外其余均以cm计；
 2、本项目河道工程总长1.68km。

河底线 ————
 河口线 - - - - -
 河道中心线 - · - · -

 南京市水利规划设计院股份有限公司 NJWPDI Nanjing Water Planning and Designing Institute Corp. Ltd		兼榆区墩尚镇养殖池塘生态化改造项目（二期）		初步设计		设计证号 A132006522	
		排水渠2		水工专业		项目编号 2024-LYGW-022	
批准		校核	孙运存		排水渠2道平面图 (5/5)		
审核	任增源		设计	蒋林鹏			
审查	柯锦		制图	比例 见图		日期 2024.09	版本号 A/0



K0+000 1:100



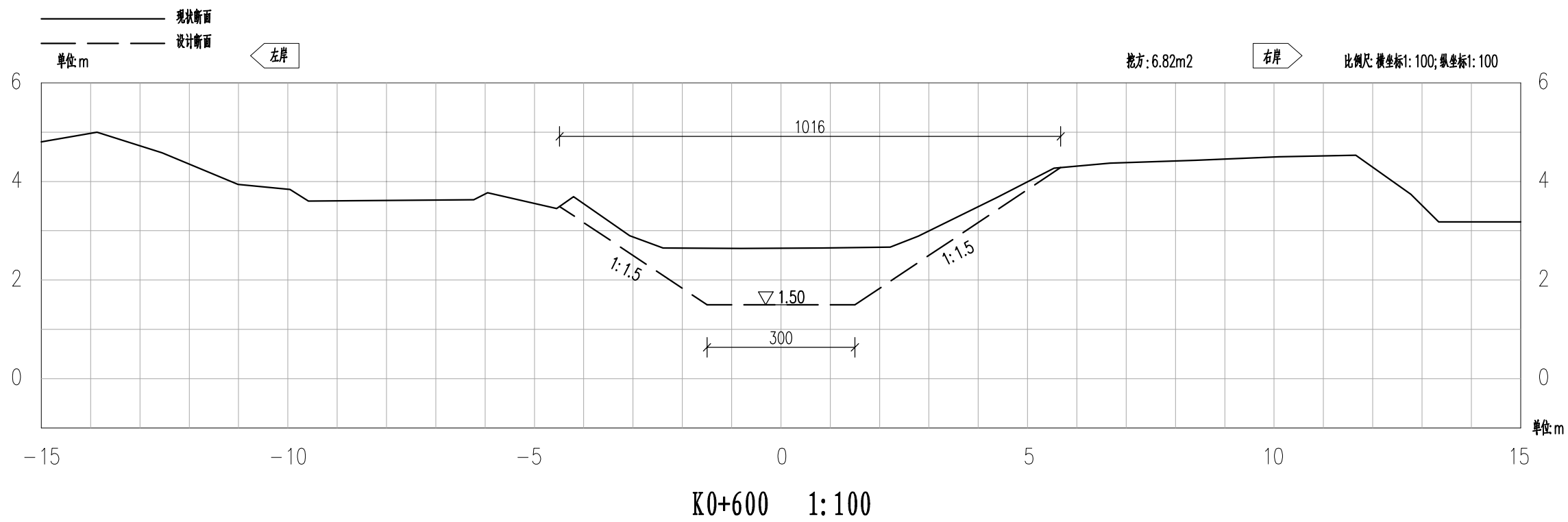
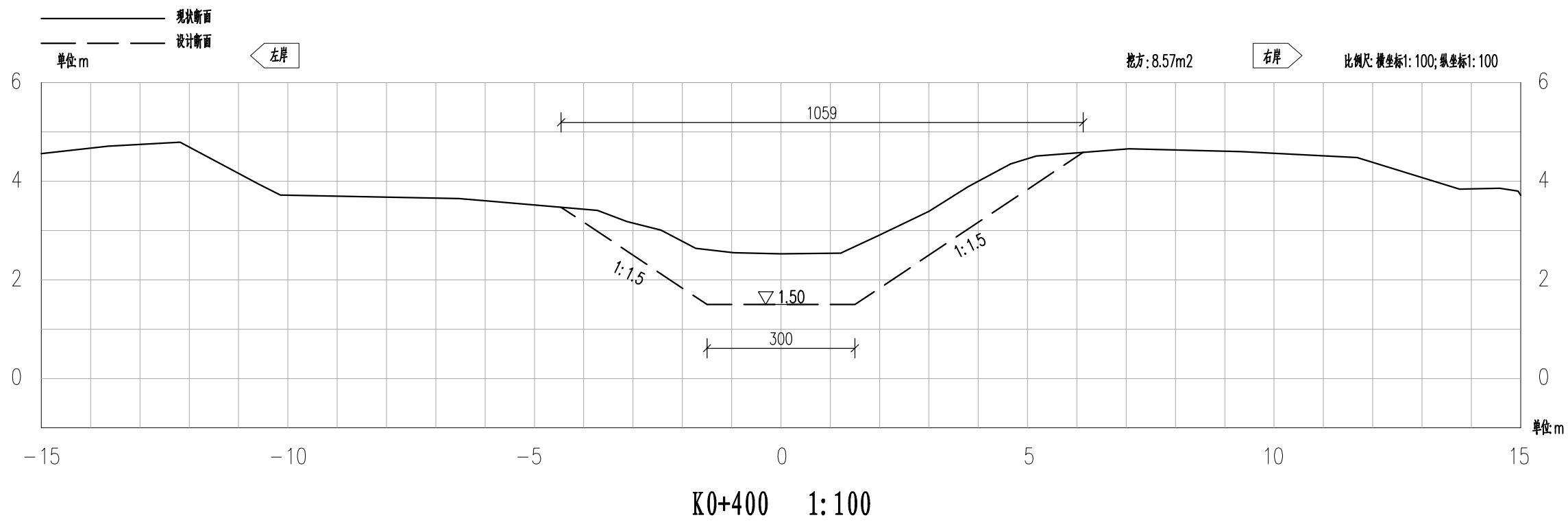
K0+200 1:100

说明:

- 1、高程采用废黄河高程系, 高程尺寸以m计, 除另注明外其余均以cm计;
- 2、本项目河道工程总长1.68km.

 南京市水利规划设计院股份有限公司 NJWPDI Nanjing Water Planning and Designing Institute Corp. Ltd		兼榆区墩尚镇养殖池塘生态化改造项目(二期)	初步设计	设计证号 A132006522
		排水渠2	水工专业	
批准		校核	孙运存	项目编号 2024-LYGW-022 图号 CS21 版本号 A/0
审核	任增道	设计	蒋林鹏	
审查	柯锦	制图		
比例		见图	日期	2024.09

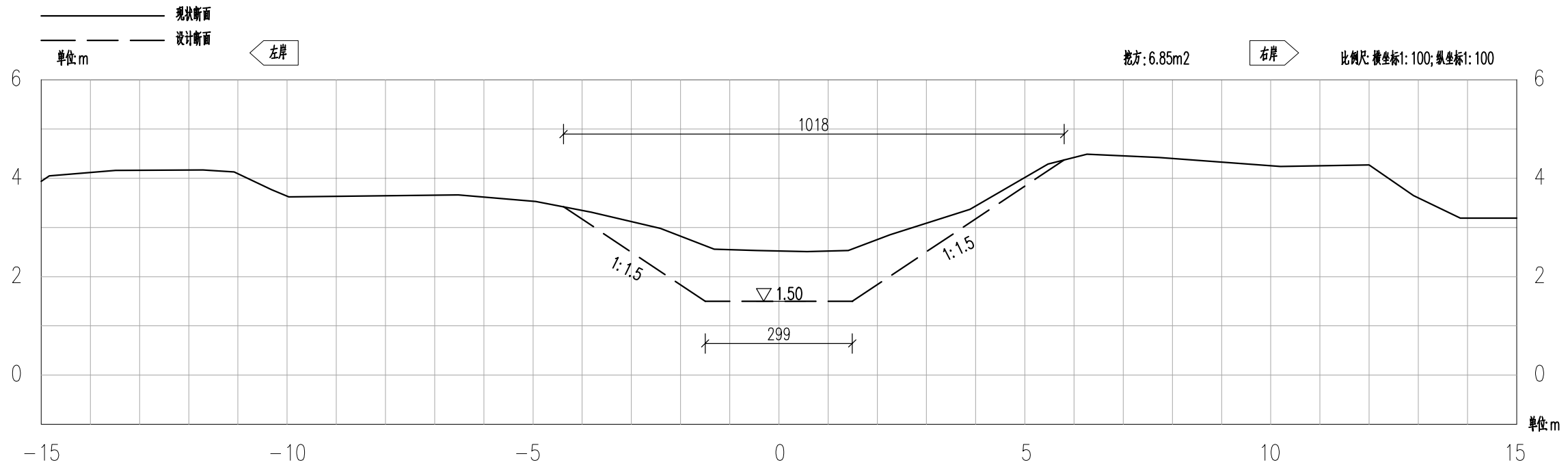
K0+000~K0+200



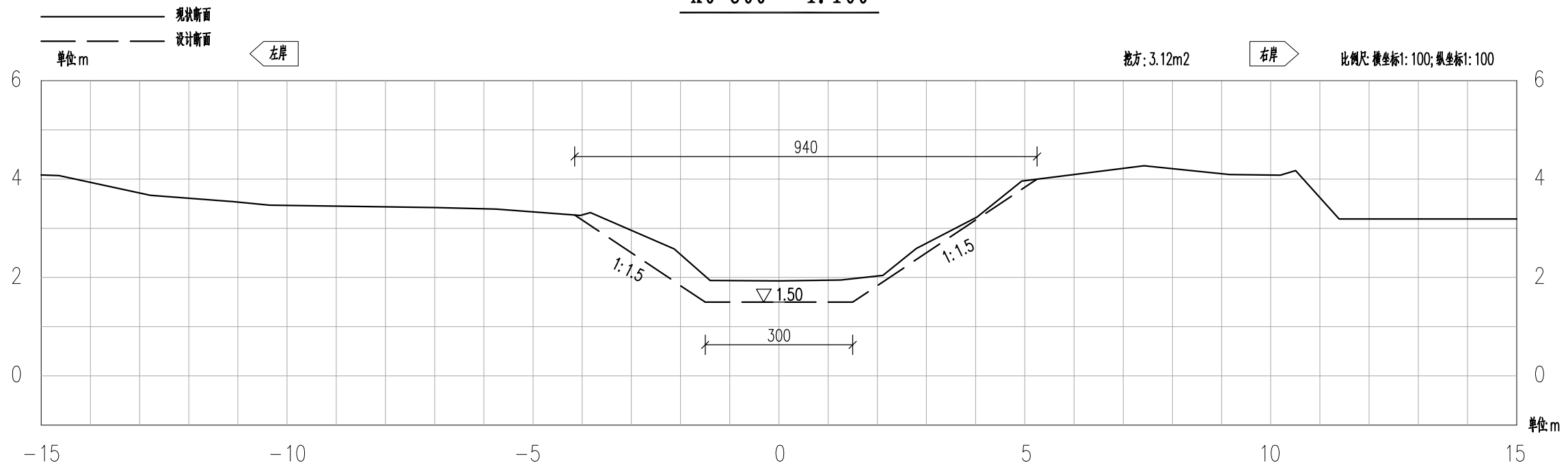
说明:

1. 高程采用废黄河高程系, 高程尺寸以m计, 除另注明外其余均以cm计;
2. 本项目河道工程总长1.68km.

 南京市水利规划设计院股份有限公司 NJWPDI Nanjing Water Planning and Designing Institute Corp. Ltd		兼榆区墩尚镇养殖池塘生态化改造项目(二期)		初步设计		设计证号 A132006522			
		排水渠2		水工专业		项目编号 2024-LYGW-022			
批准		校核	孙运存	K0+400~K0+600				图号	CS22
审核	任增源	设计	蒋林鹏					图号	CS22
审查	柯锦	制图		比例	见图	日期	2024.09	版本号	A/0



K0+800 1:100

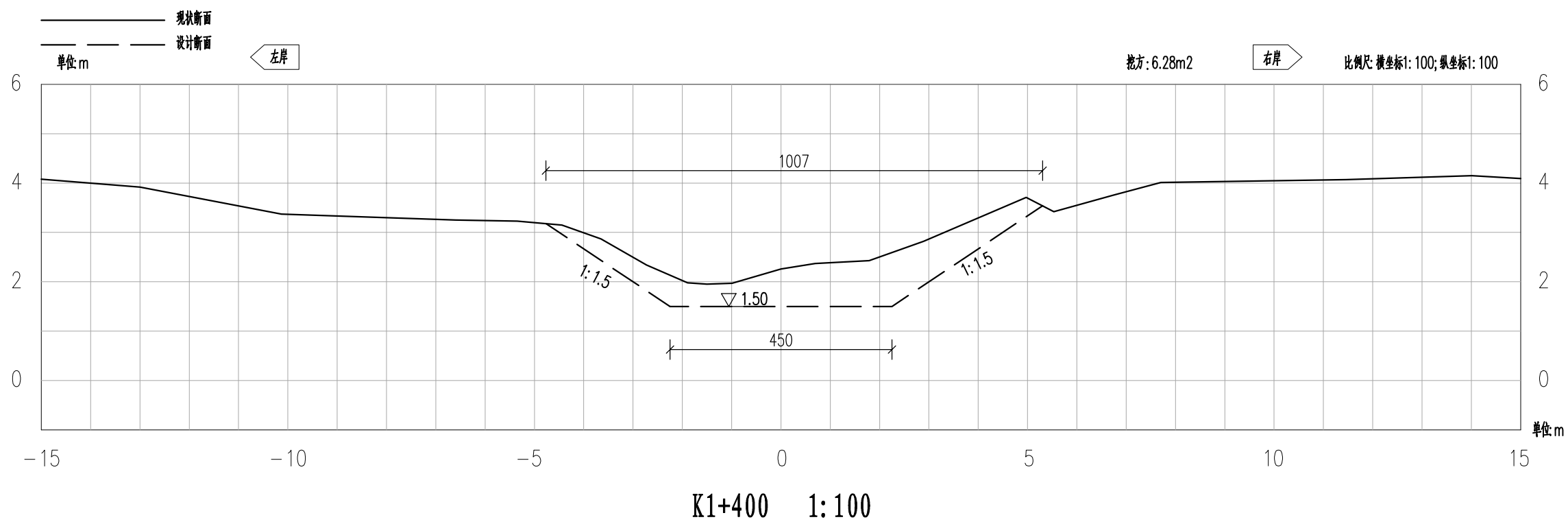
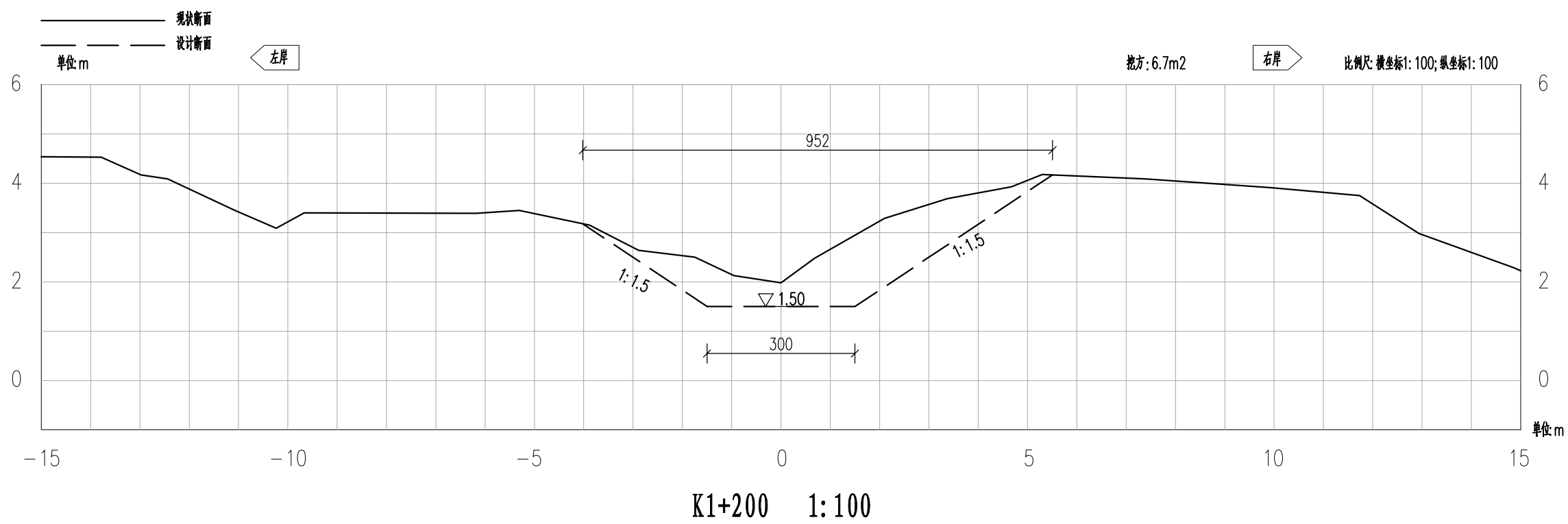


K1+000 1:100

说明:

- 1、高程采用废黄河高程系, 高程尺寸以m计, 除另注明外其余均以cm计;
- 2、本项目河道工程总长1.68km。

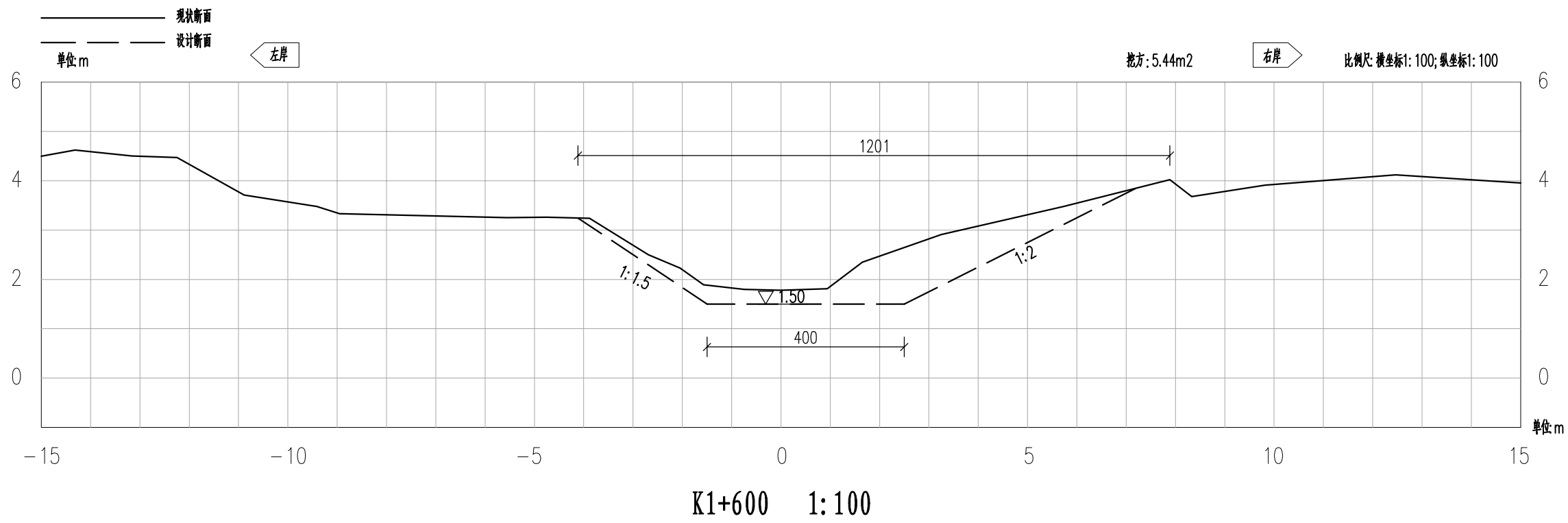
 南京市水利规划设计院股份有限公司 NJWPDI Nanjing Water Planning and Designing Institute Corp. Ltd		赣榆区墩尚镇养殖池塘生态化改造项目(二期)		初步设计		设计证号 A132006522							
		排水渠2		水工专业		项目编号 2024-LYGW-022							
批准		校核	孙运存	K0+800~K1+000				图号	CS23				
审核	任增道	设计	蒋林鹏					比例	见图	日期	2024.09	版本号	A/0
审查	柯锦	制图											



说明:

1. 高程采用废黄河高程系, 高程尺寸以m计, 除另注明外其余均以cm计;
2. 本项目河道工程总长1.68km。

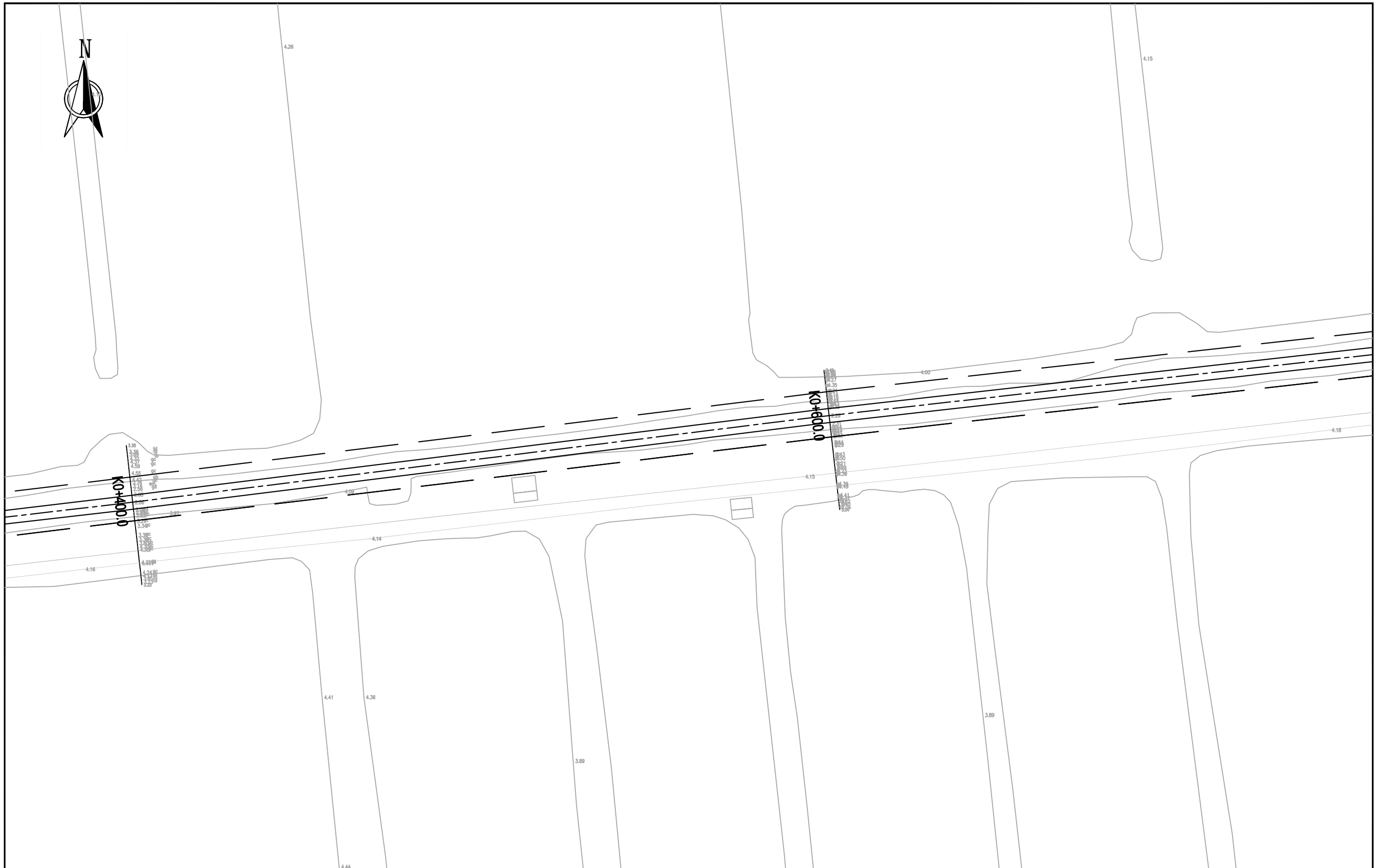
 南京市水利规划设计院股份有限公司 NJWPDI Nanjing Water Planning and Designing Institute Corp. Ltd		兼榆区墩尚镇养殖池塘生态化改造项目(二期)	初步设计	设计证号 A132006522
		排水渠2	水工专业	
批准	校核 <i>孙运存</i>	K1+200~K1+400		项目编号 2024-LYGW-022
审核 <i>任增源</i>	设计 <i>蒋林鹏</i>			图号 CS24
审查 <i>柯锦</i>	制图			比例 见图



说明:


- 1、高程采用废黄河高程系,高程尺寸以m计,除另注明外其余均以cm计;
- 2、本项目河道工程总长1.68km。

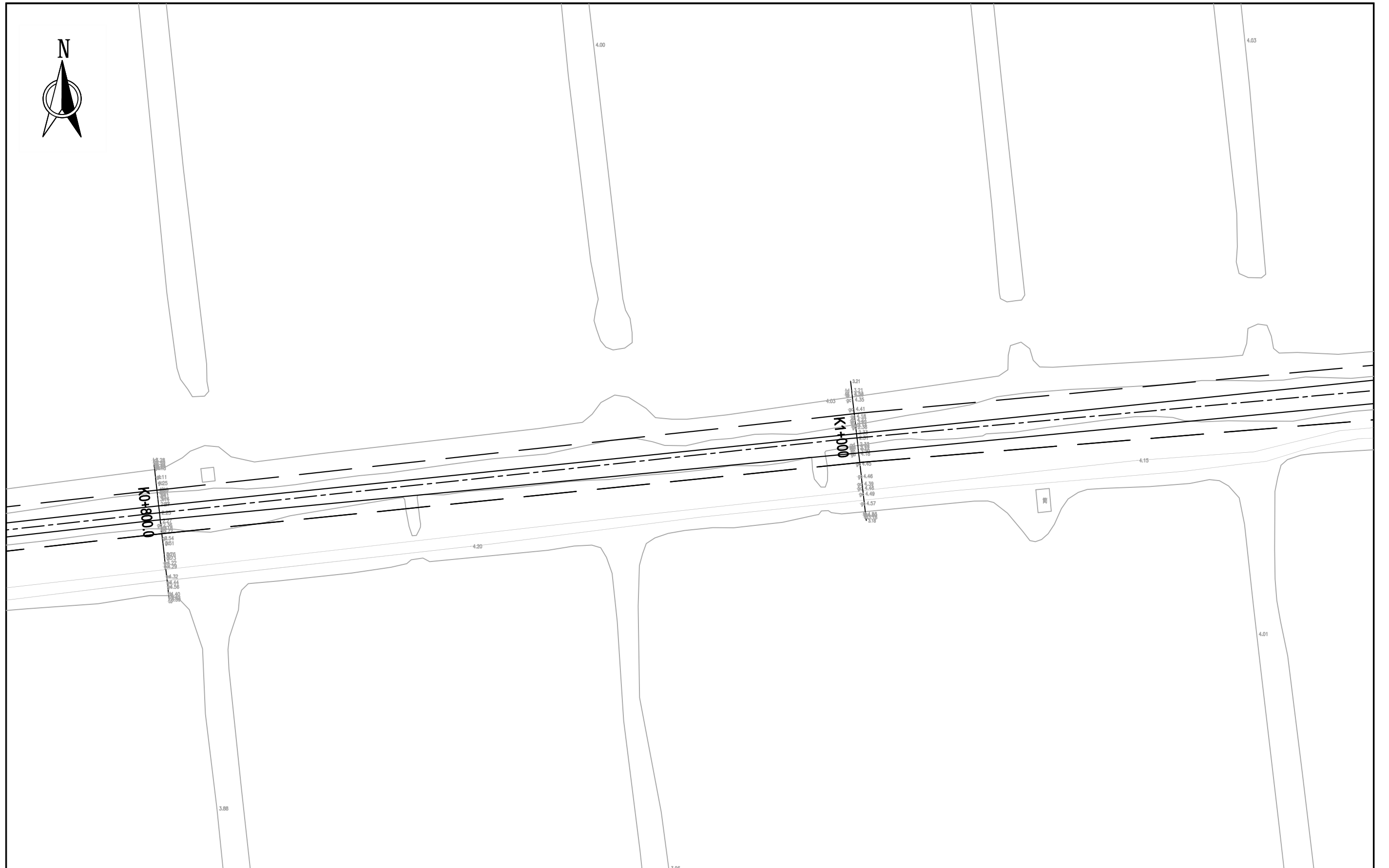
 南京市水利规划设计院股份有限公司 NJWPDI Nanjing Water Planning and Designing Institute Corp. Ltd		赣榆区墩尚镇养殖池塘生态改造项目(二期)	初步设计	设计证号 A132006522			
		排水渠2	水工专业				
批准		校核	K1+600		项目编号	2024-LYGW-022	
审核	任增道	设计			蒋林鹏	图号	CS25
审查	柯锦	制图				版本号	A/0
		比例	见图	日期	2024.09		



说明：
 1. 高程采用废黄河高程系，高程尺寸以m计，除另注明外其余均以cm计；
 2. 本项目河道工程总长1.42km。

河底线 ————
 河口线 - - - - -
 河道中心线 - - - - -


 南京市水利规划设计院股份有限公司 NJWPI Nanjing Water Planning and Designing Institute Corp. Ltd		赣榆区墩尚镇养殖池塘生态改造项目（二期） 排水渠3	初步设计 水工专业	设计证号 A132006522
批准 审核 审查	校核 设计 制图	孙运存 任增源 柯锦	排水渠3道平面图 (2/5) 比例 见图 日期 2024.09	项目编号 2024-LYGW-022 图号 CS27 版本号 A/0

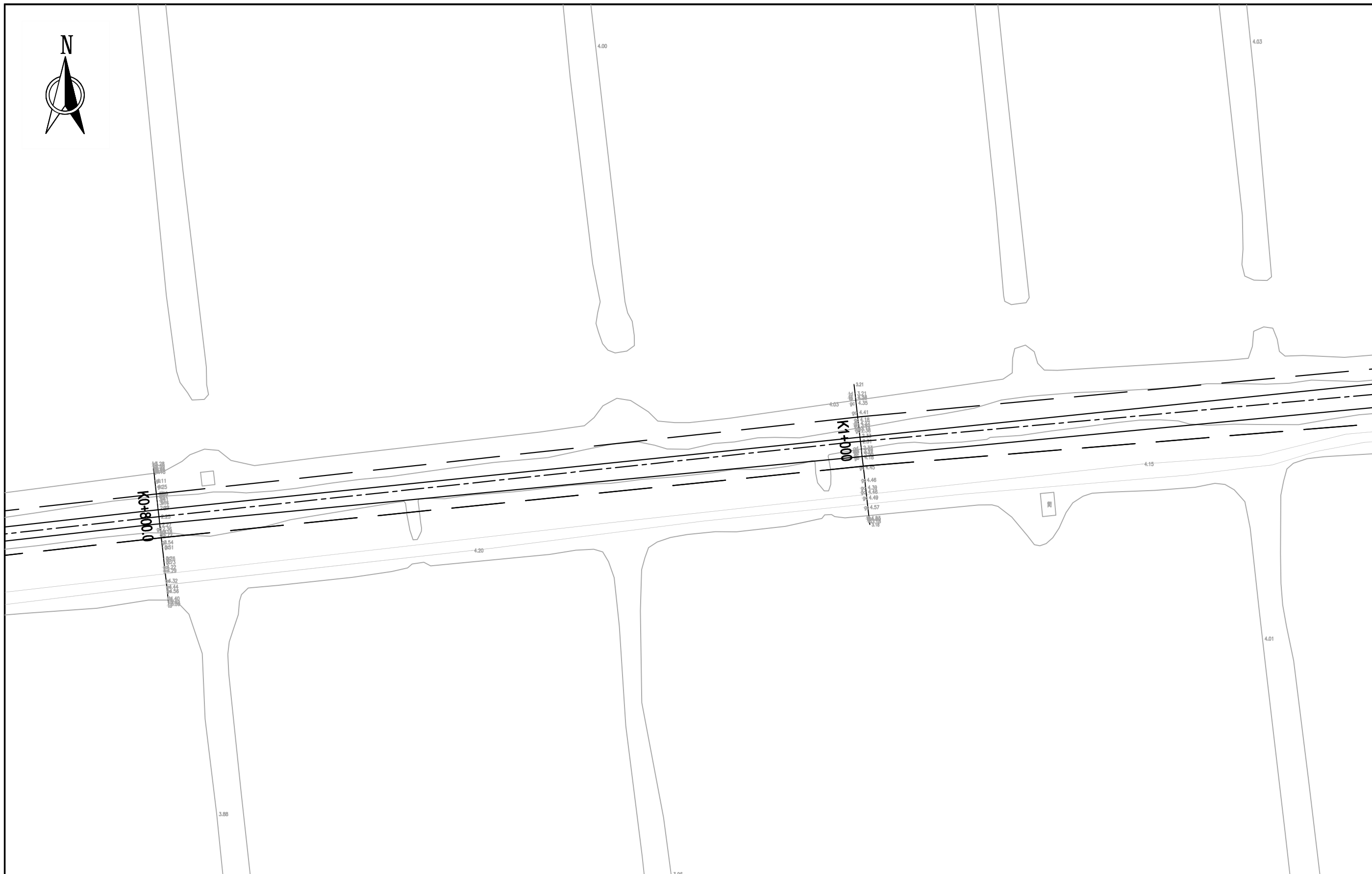


说明:

- 1、高程采用废黄河高程系，高程尺寸以m计，除另注明外其余均以cm计；
- 2、本项目河道工程总长1.42km。

河底线 —————
 河口线 - - - - -
 河道中心线 - - - - -

 南京市水利规划设计院股份有限公司 NJWPDI Nanjing Water Planning and Designing Institute Corp. Ltd		兼榆区墩尚镇养殖池塘生态化改造项目（二期）		初步设计		设计证号 A132006522			
		排水渠3		水工专业		项目编号 2024-LYGW-022			
批准		校核	孙运存	排水渠3道平面图 (3/5)				图号	CS28
审核	任增道	设计	蒋林鹏					比例	见图
审查	柯锦	制图							



说明:

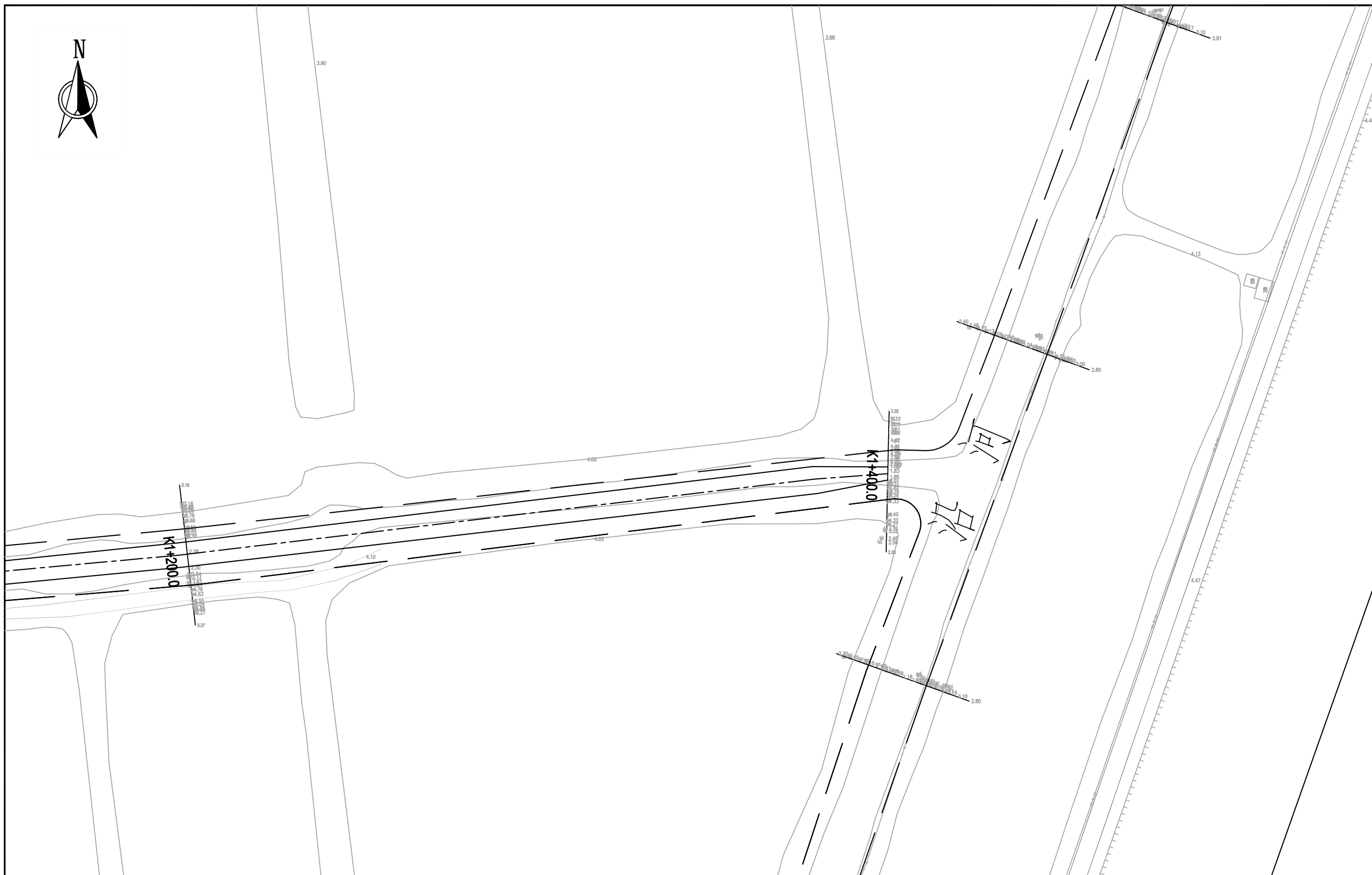
1. 高程采用废黄河高程系, 高程尺寸以m计, 除另注明外其余均以cm计;
2. 本项目河道工程总长1.42km。

河底线 —————

河口线 - - - - -

河道中心线 - - - - -

 南京市水利规划设计院股份有限公司 NJWPD Nanjing Water Planning and Designing Institute Corp. Ltd		赣榆区墩尚镇养殖池塘生态改造项目(二期)		初步设计		设计证号 A132006522			
		排水渠3		水工专业		项目编号 2024-LYGW-022			
批准		校核	孙运存	排水渠3道平面图 (4/5)				图号	CS29
审核	任增道	设计	蒋林鹏					比例	见图
审查	柯锦	制图							

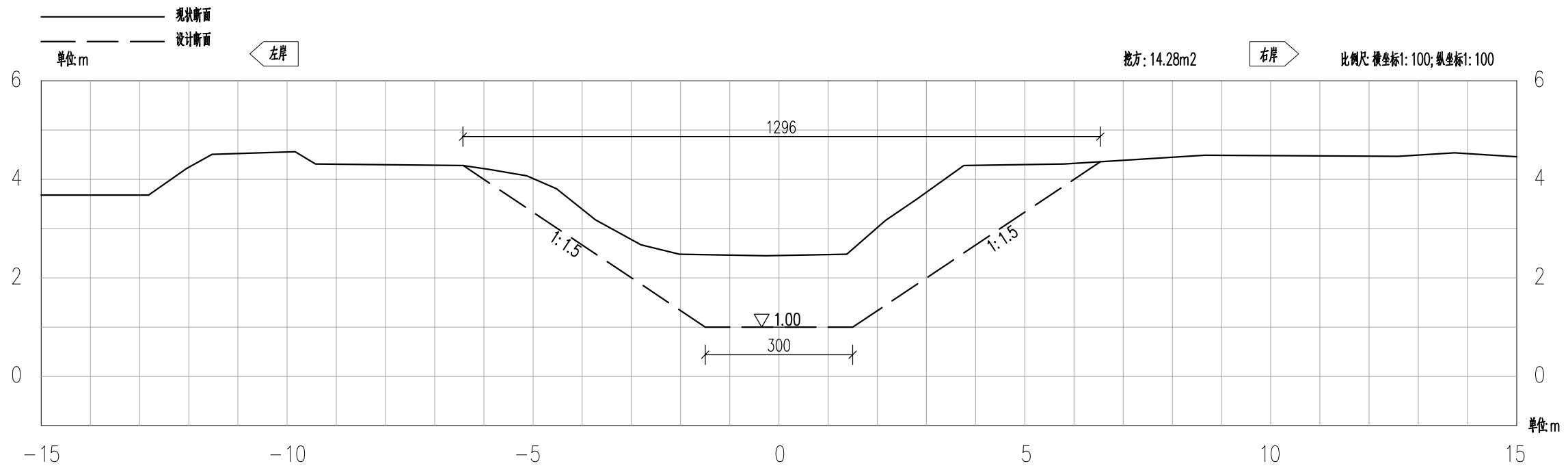


说明:

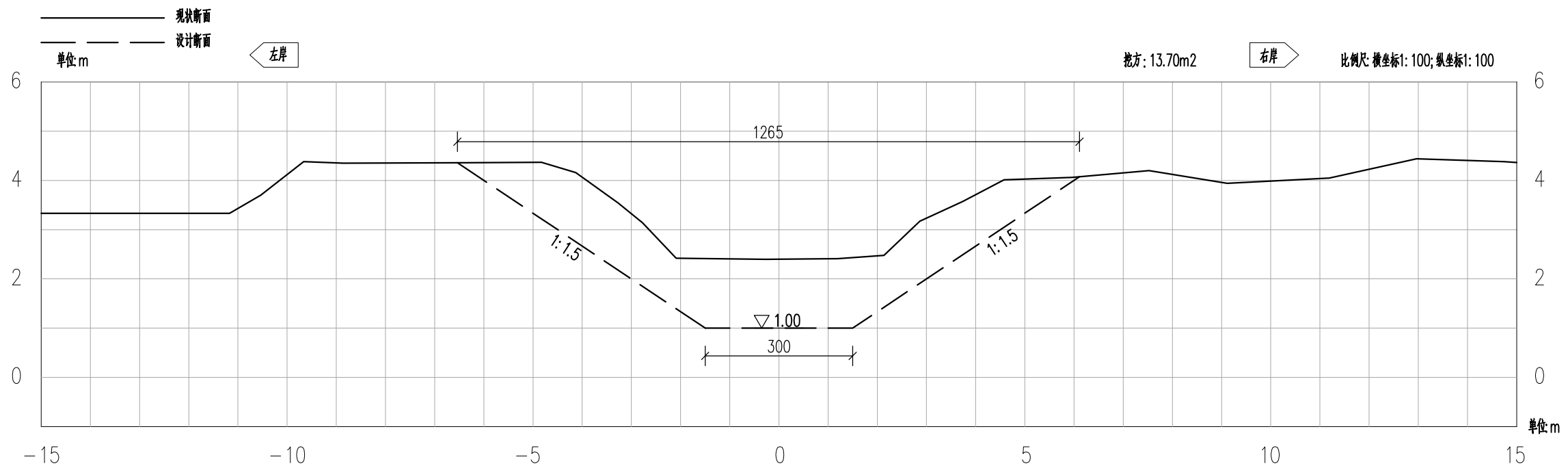
1. 高程采用废黄河高程系, 高程尺寸以m计, 除另注明外其余均以cm计;
2. 本项目河道工程总长1.42km.

河底线 —————
 河口线 - - - - -
 河道中心线 - - - - -

 南京市水利规划设计院股份有限公司 NJWPDI Nanjing Water Planning and Designing Institute Corp. Ltd		赣榆区墩尚镇养殖池塘生态化改造项目(二期)		初步设计		设计证号 A132006522			
		排水渠3		水工专业		项目编号 2024-LYGW-022			
批准		校核	孙运存	<h2>排水渠3道平面图 (5/5)</h2>				图号	CS30
审核	任增源	设计	蒋林鹏					比例	见图
审查	柯锦	制图							



K0+000 1:100

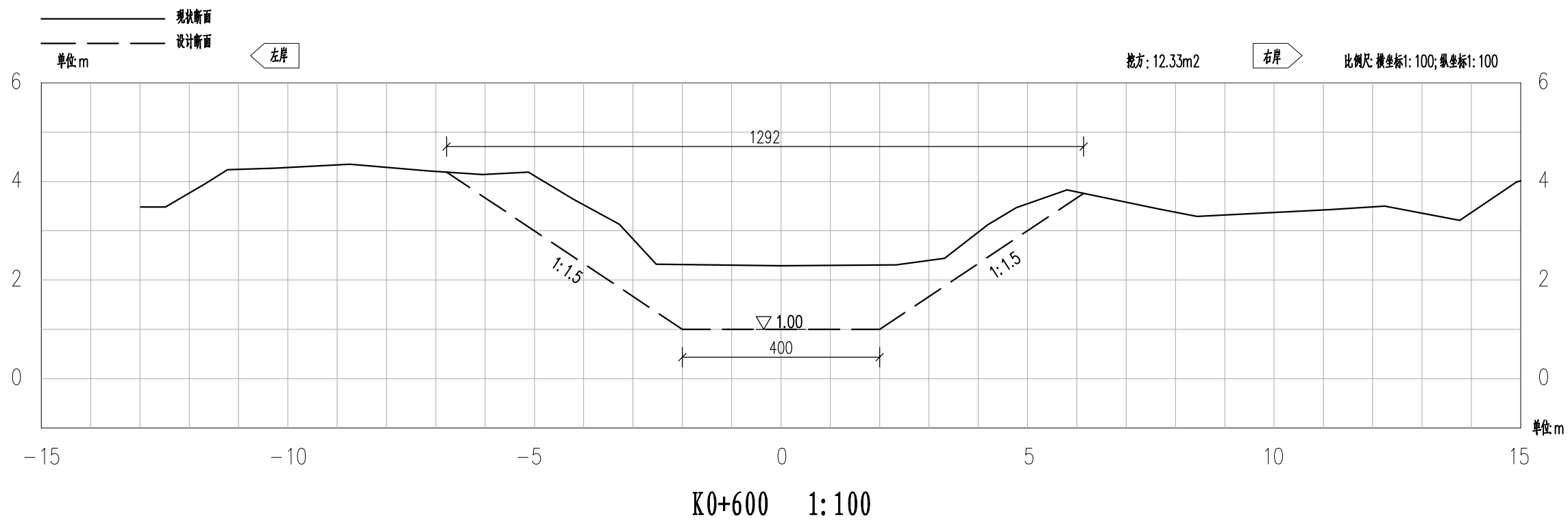
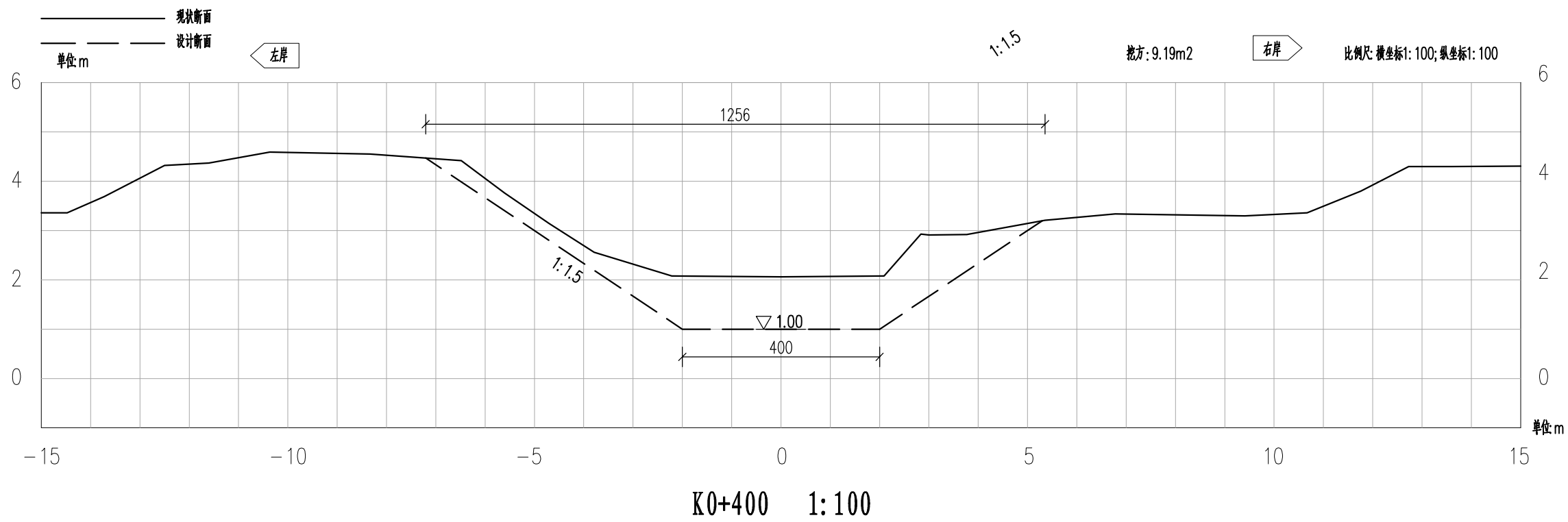


K0+200 1:100

说明:

- 1、高程采用废黄河高程系, 高程尺寸以m计, 除另注明外其余均以cm计;
- 2、本项目河道工程总长1.42km.

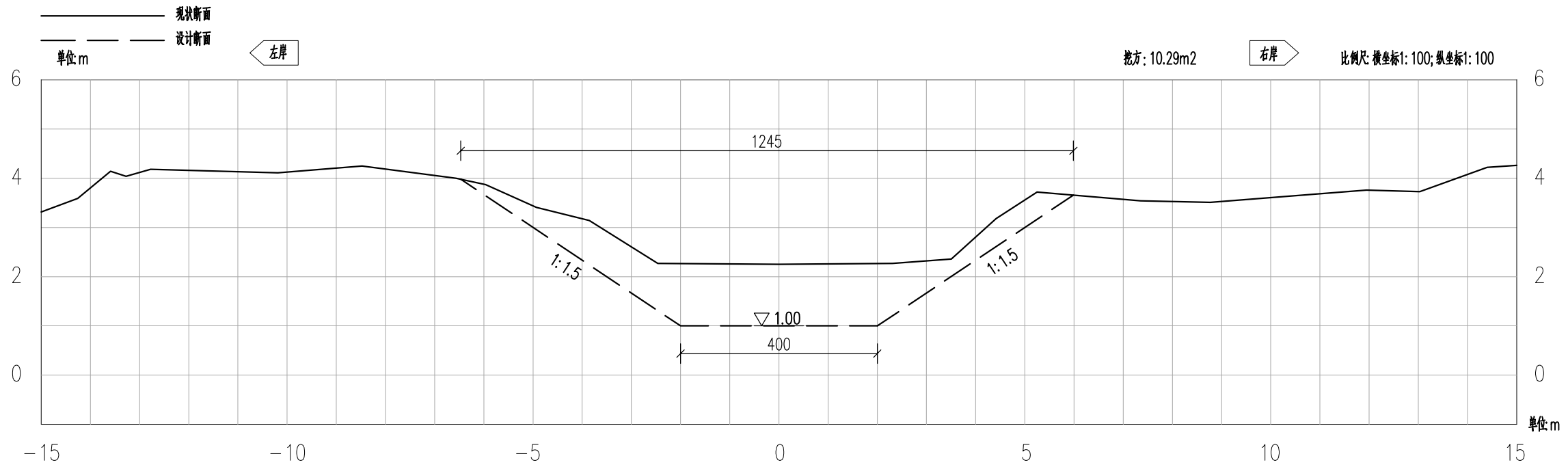
 南京市水利规划设计院股份有限公司 NJWPDI Nanjing Water Planning and Designing Institute Corp. Ltd		兼榆区墩尚镇养殖池塘生态化改造项目(二期)		初步设计		设计证号 A132006522			
		排水渠3		水工专业		项目编号 2024-LYGW-022			
批准		校核	孙运存	K0+000~K0+200				图号	CS31
审核	任增道	设计	蒋林鹏					版本号	A/0
审查	柯锦	制图						比例	见图



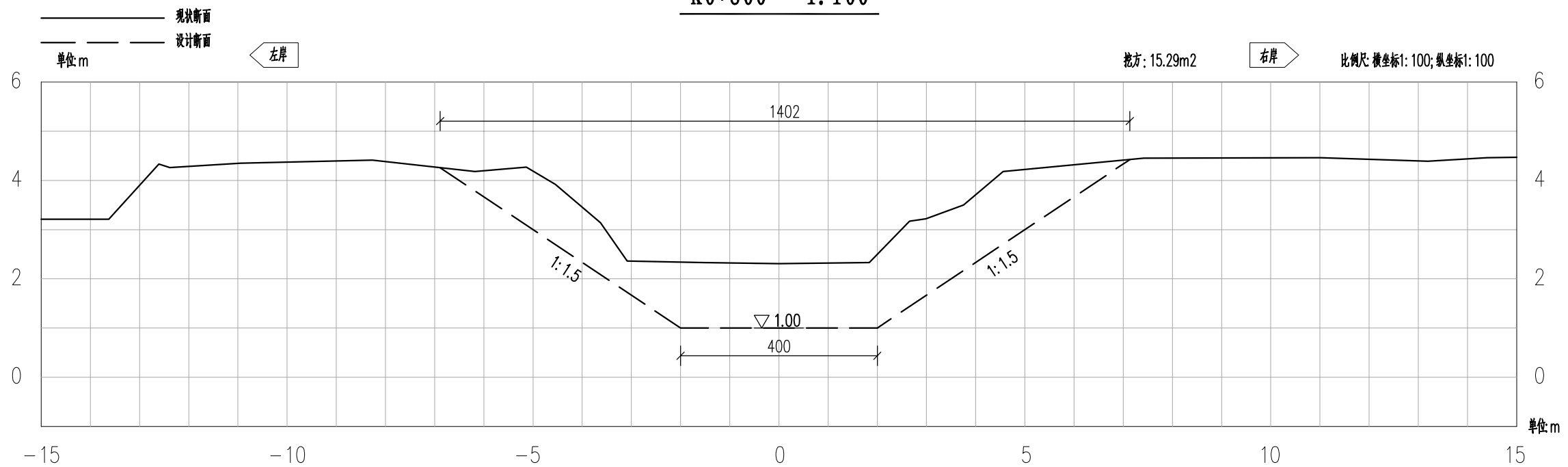
说明:

1. 高程采用废黄河高程系, 高程尺寸以m计, 除另注明外其余均以cm计;
2. 本项目河道工程总长1.42km。

 南京市水利规划设计院股份有限公司 NJWPDI Nanjing Water Planning and Designing Institute Corp. Ltd		兼榆区墩尚镇养殖池塘生态化改造项目(二期)		初步设计		设计证号 A132006522			
		排水渠3		水工专业		项目编号 2024-LYGW-022			
批准		校核	孙运存	K0+400~K0+600				图号	CS32
审核	任增源	设计	蒋林鹏					图号	CS32
审查	柯锦	制图						比例	见图



K0+800 1:100



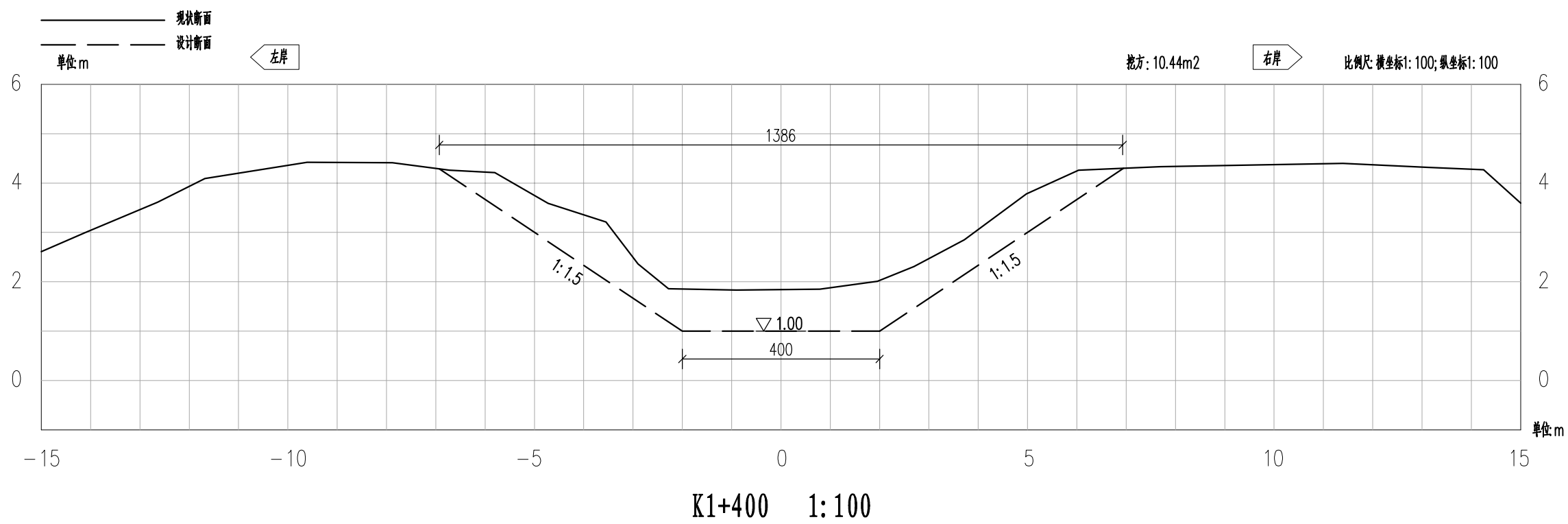
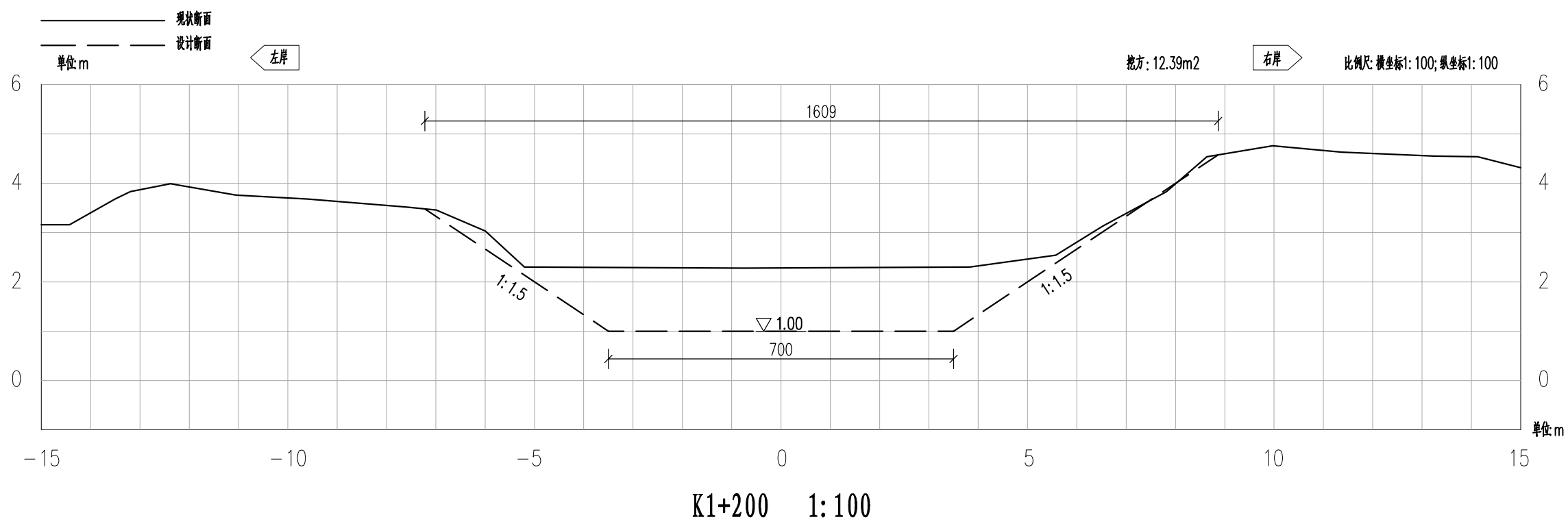
K1+000 1:100

说明:

- 1、高程采用废黄河高程系, 高程尺寸以m计, 除另注明外其余均以cm计;
- 2、本项目河道工程总长1.42km。

 南京市水利规划设计院股份有限公司 NJWPDI Nanjing Water Planning and Designing Institute Corp. Ltd		滁州市敬尚镇养殖池塘生态化改造项目(二期)	初步设计	设计证号 A132006522	
		排水渠3	水工专业		
批准		校核	孙运存	项目编号 2024-LYGW-022 图号 CS33 版本号 A/0	
审核	任增源	设计	蒋林鹏		
审查	柯锦	制图			
比例	见图	日期	2024.09		

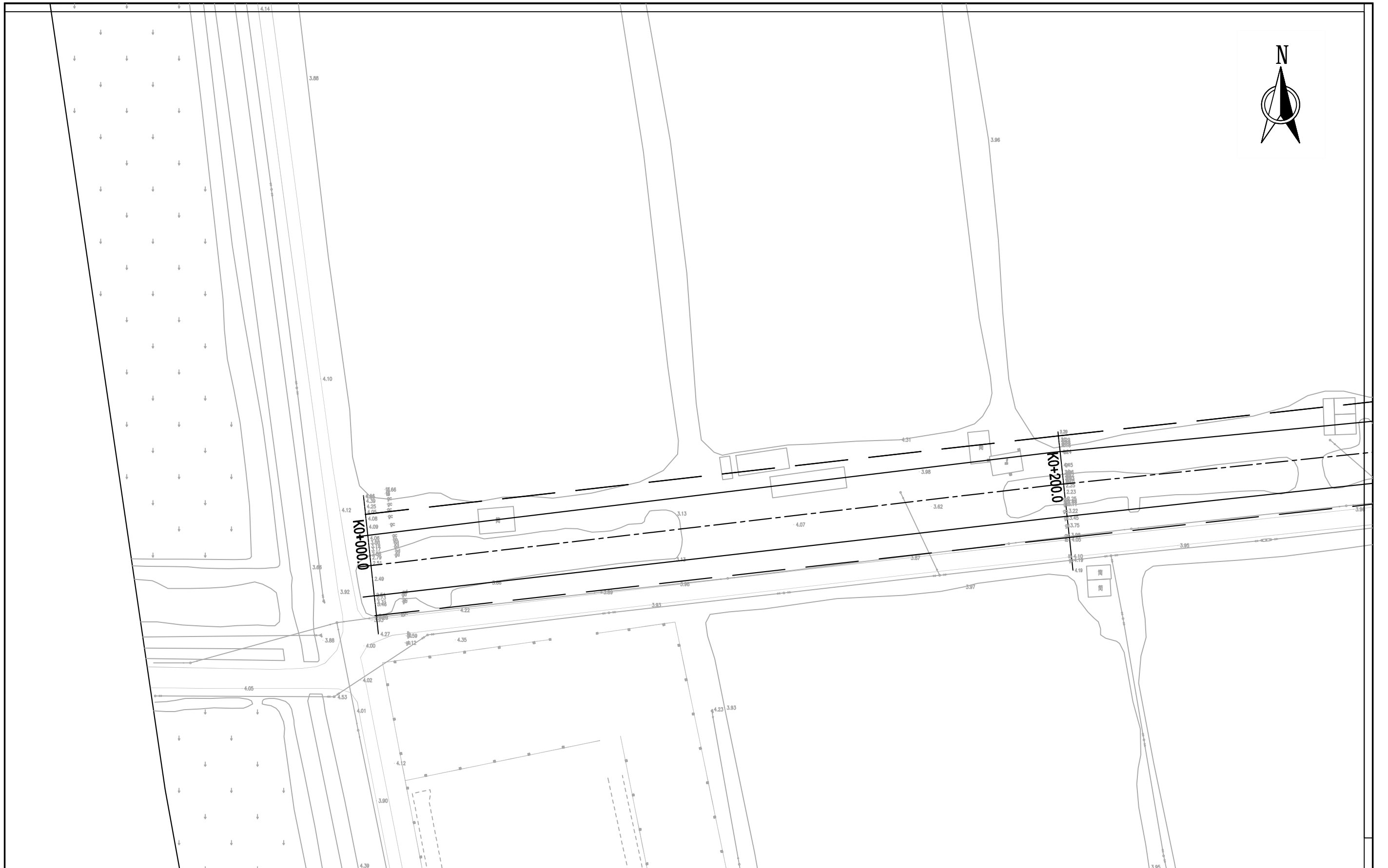
K0+800~K1+000



说明:

1. 高程采用废黄河高程系, 高程尺寸以m计, 除另注明外其余均以cm计;
2. 本项目河道工程总长1.42km.

南京市水利规划设计院股份有限公司 NJWPI Nanjing Water Planning and Designing Institute Corp. Ltd		赣榆区墩尚镇养殖池塘生态化改造项目(二期)		初步设计		设计证号 A132006522			
		排水渠3		水工专业		项目编号 2024-LYGW-022			
批准		校核	孙运存	K1+200~K1+400				图号	CS34
审核	任增道	设计	蒋林鹏					图号	CS34
审查	柯锦	制图		比例	见图	日期	2024.09	版本号	A/0

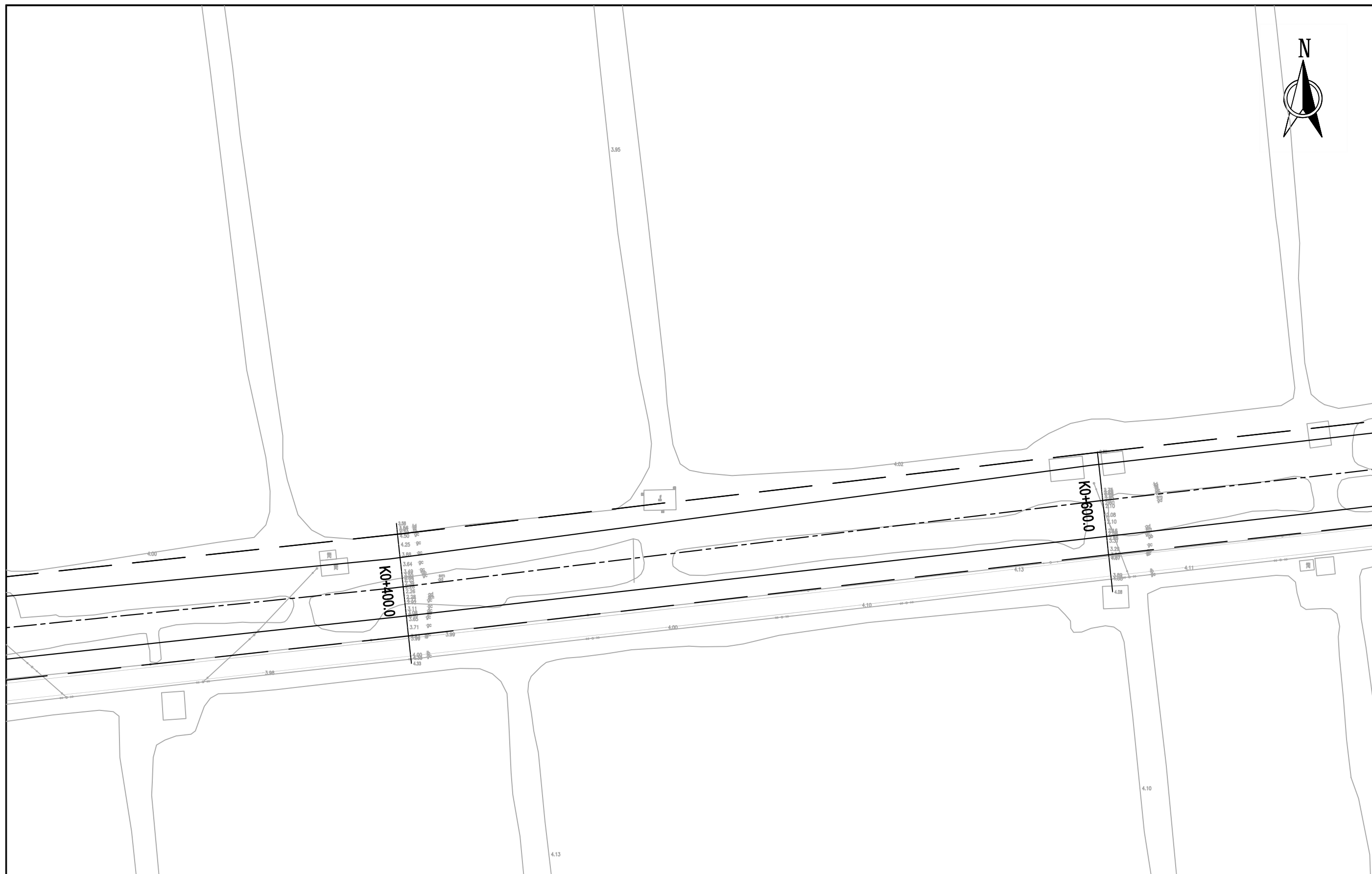


说明:

- 1、高程采用废黄河高程系，高程尺寸以m计，除另注明外其余均以cm计；
- 2、本项目河道工程总长1.26km。

河底线
河口线
河道中心线


 南京市水利规划设计院股份有限公司 NJWPDI Nanjing Water Planning and Designing Institute Corp. Ltd		赣榆区墩尚镇养殖池塘生态化改造项目(二期)		初步设计		设计证号 A132006522			
		排水渠4		水工专业		项目编号 2024-LYGW-022			
批准		校核	孙运存	排水渠4道平面图 (1/4)				图号	CS35
审核	任增源	设计	蒋林鹏					比例	见图
审查	柯锦	制图							

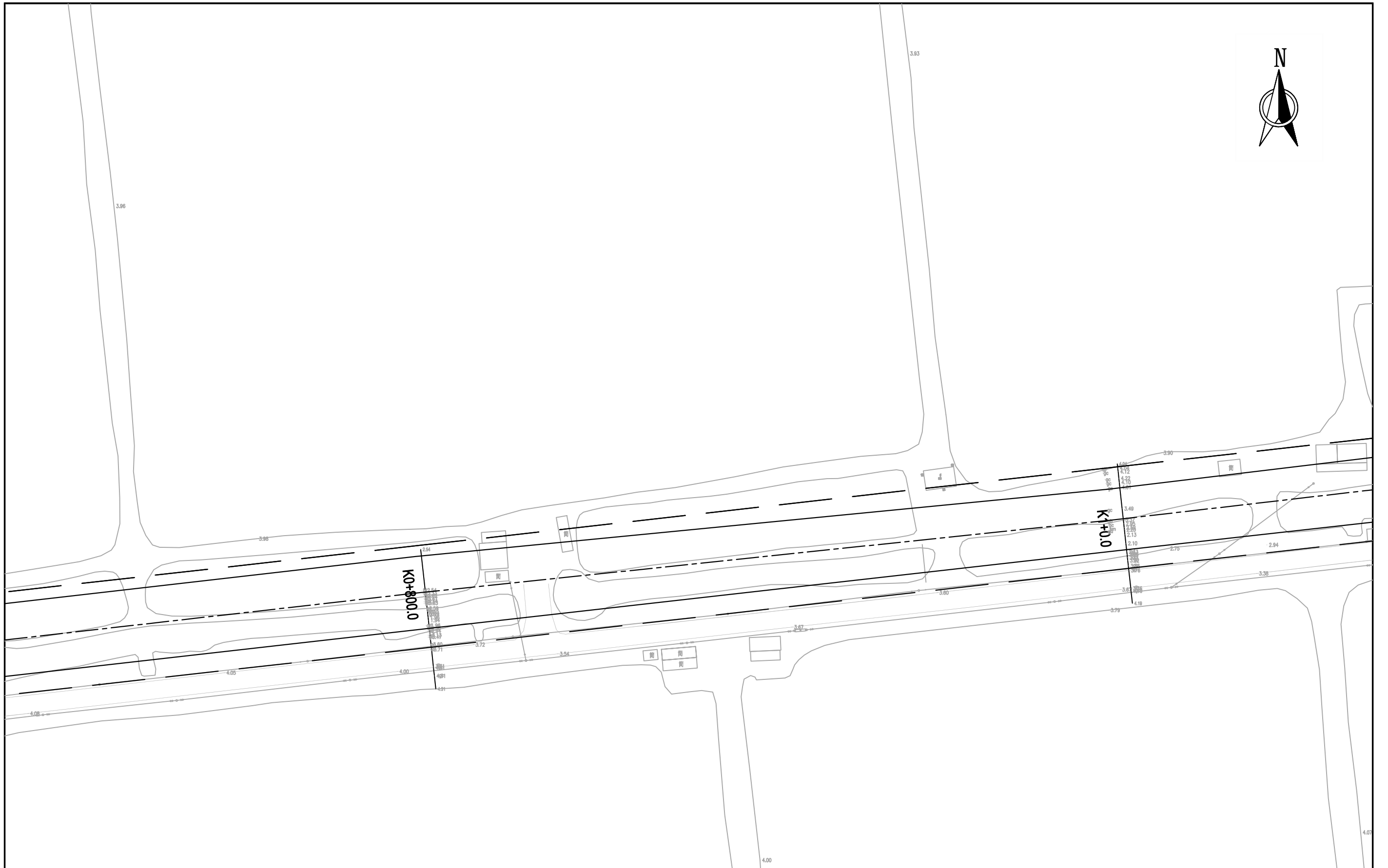


说明:

- 1、高程采用废黄河高程系, 高程尺寸以m计, 除另注明外其余均以cm计;
- 2、本项目河道工程总长1.26km。

河底线 ————
 河口线 - - - - -
 河道中心线 - - - - -

 南京市水利规划设计院股份有限公司 NJWPD Nanjing Water Planning and Designing Institute Corp. Ltd		赣榆区墩尚镇养殖池塘生态化改造项目(二期)	初步设计	设计证号	
		排水渠4	水工专业	A132006522	
批准		校核	孙运存	排水渠4道平面图 (2/4)	
审核	任增源	设计	蒋林鹏		
审查	柯锦	制图		比例	见图
		日期	2024.09	版本号	A/0
		项目编号	2024-LYGW-022	图号	CS36




说明:

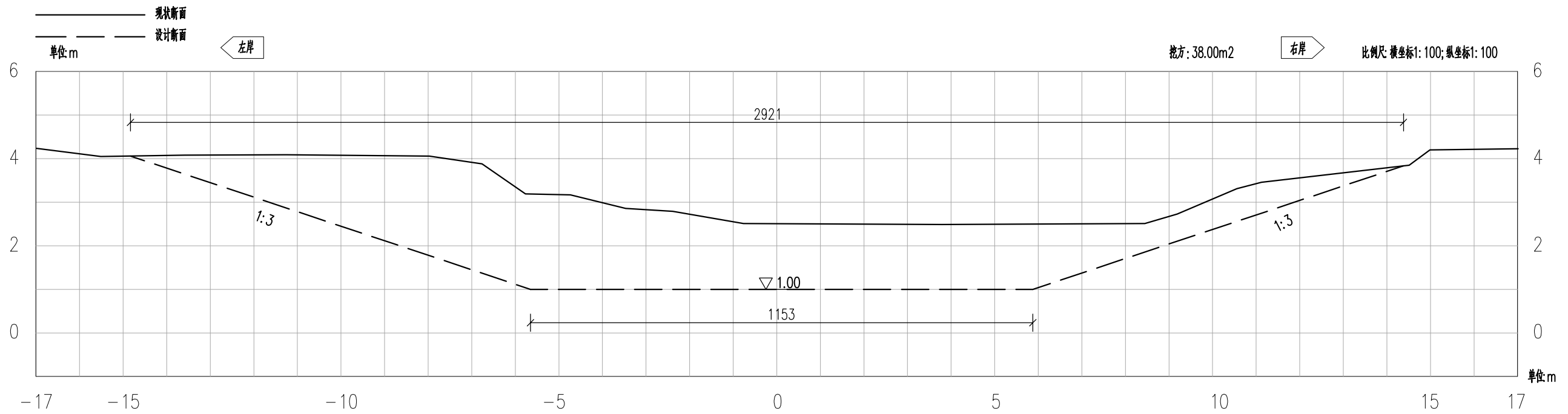
- 1、高程采用废黄河高程系，高程尺寸以m计，除另注明外其余均以cm计；
- 2、本项目河道工程总长1.26km。

河底线 —————

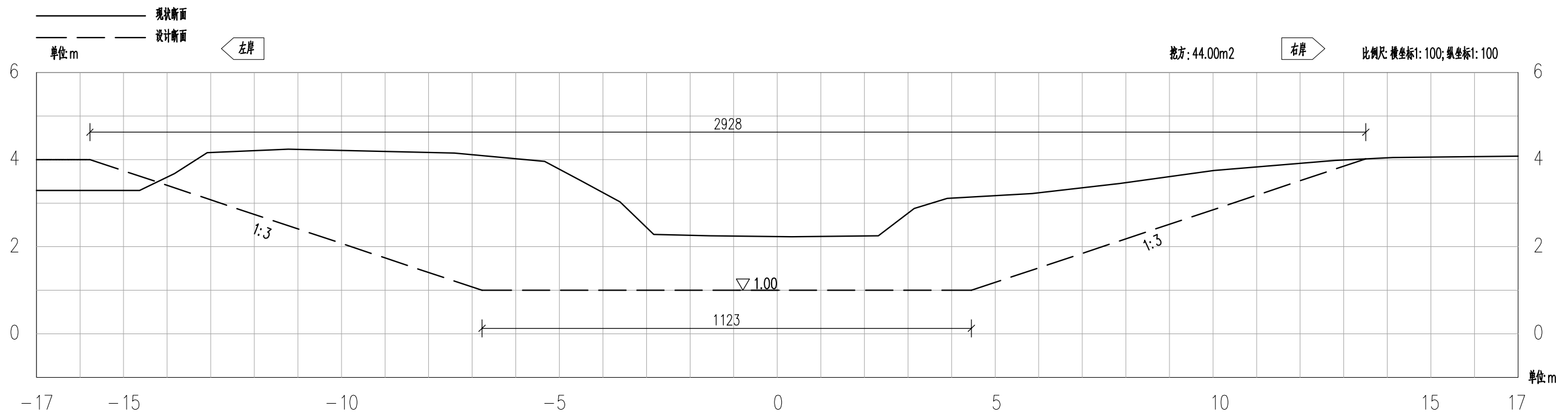
河口线 - - - - -

河道中心线 - · - · - ·

 南京市水利规划设计院股份有限公司 NJWPDI Nanjing Water Planning and Designing Institute Corp. Ltd		赣榆区墩尚镇养殖池塘生态改造项目(二期)		初步设计		设计证号 A132006522			
		排水渠4		水工专业		项目编号 2024-LYGW-022			
批准		校核	孙运存	排水渠4道平面图 (3/4)				图号	CS37
审核	任增源	设计	蒋林鹏					比例	见图
审查	柯锦	制图							



K0+000 1:100

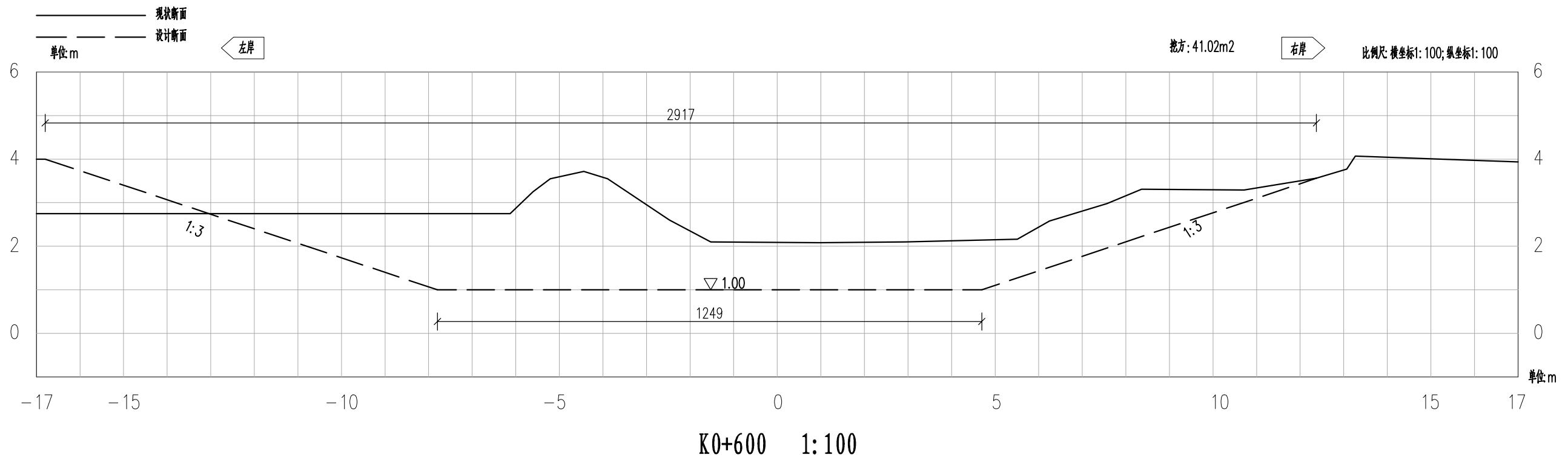
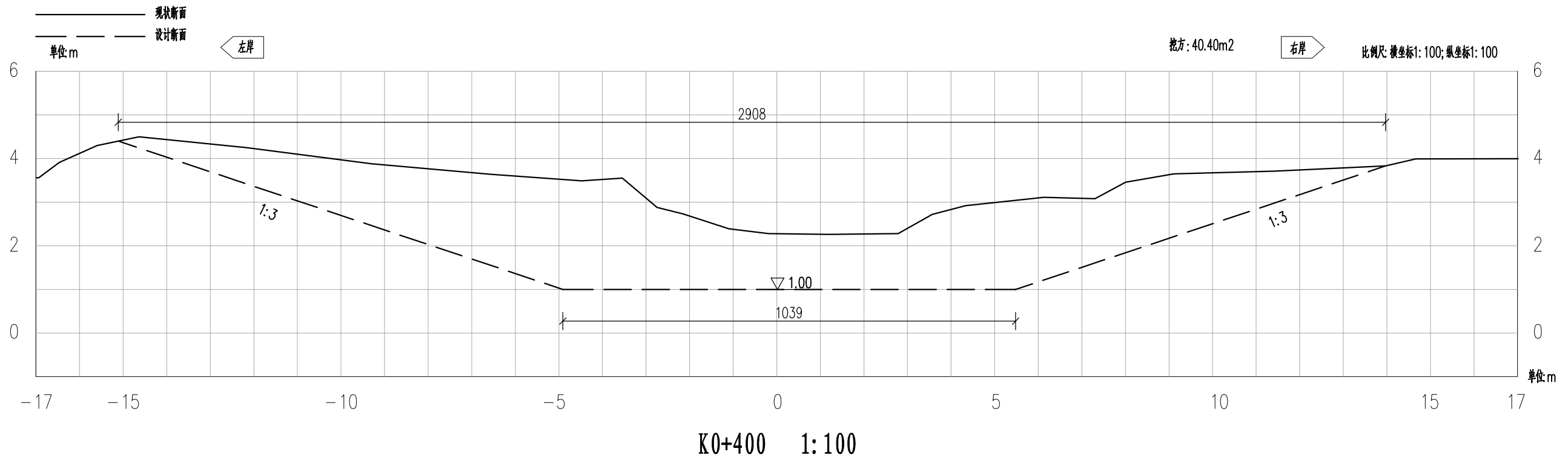


K0+200 1:100

说明:

- 1、高程采用废黄河高程系, 高程尺寸以m计, 除另注明外其余均以cm计;
- 2、本项目河道工程总长1.26km.

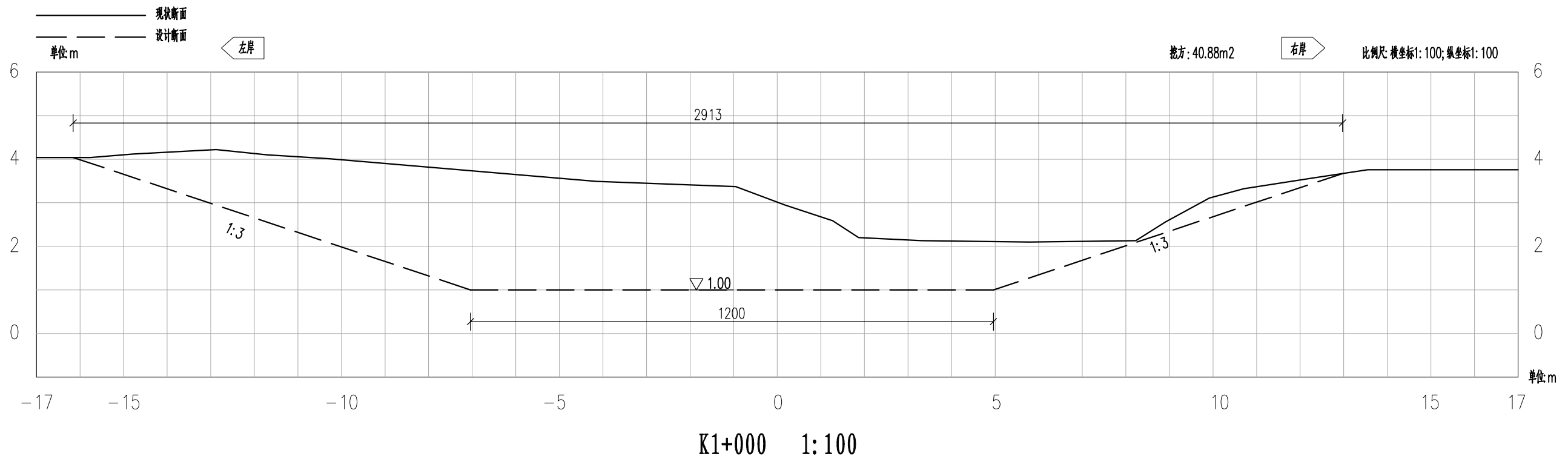
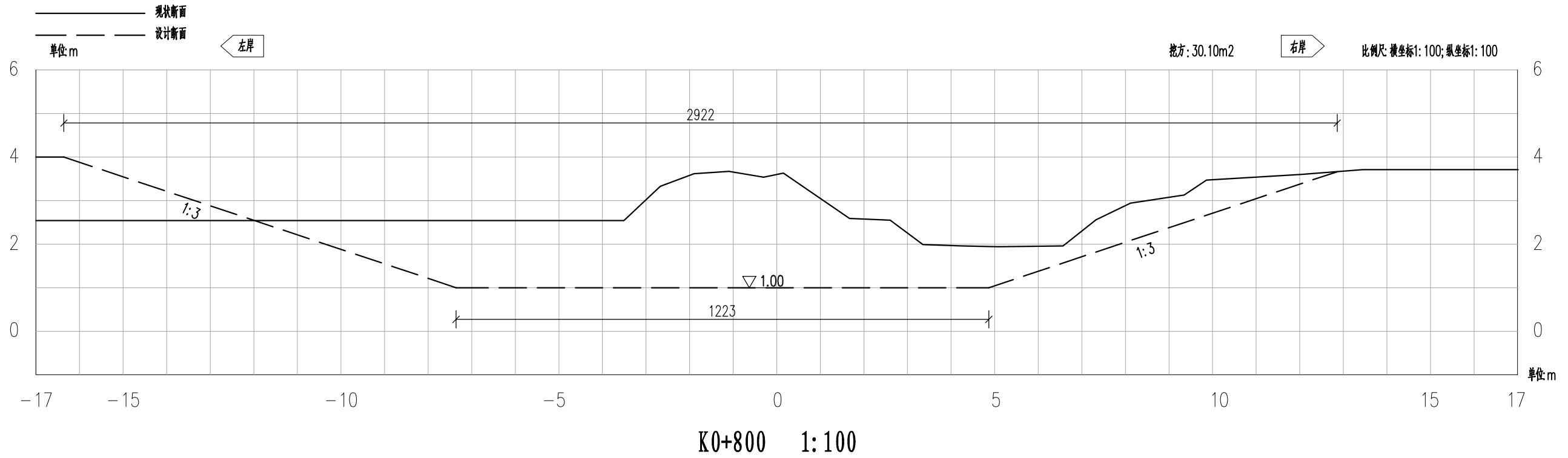
南京市水利规划设计院股份有限公司 NJWPDI Nanjing Water Planning and Designing Institute Corp. Ltd		兼榆区墩尚镇养殖池塘生态化改造项目(二期)		初步设计		设计证号 A132006522			
		排水渠4		水工专业		项目编号 2024-LYGW-022			
批准		校核	孙运存	K0+000~K0+200				图号	CS39
审核	任增道	设计	蒋林鹏					项目	CS39
审查	柯锦	制图		比例	见图	日期	2024.09	版本号	A/0



说明:

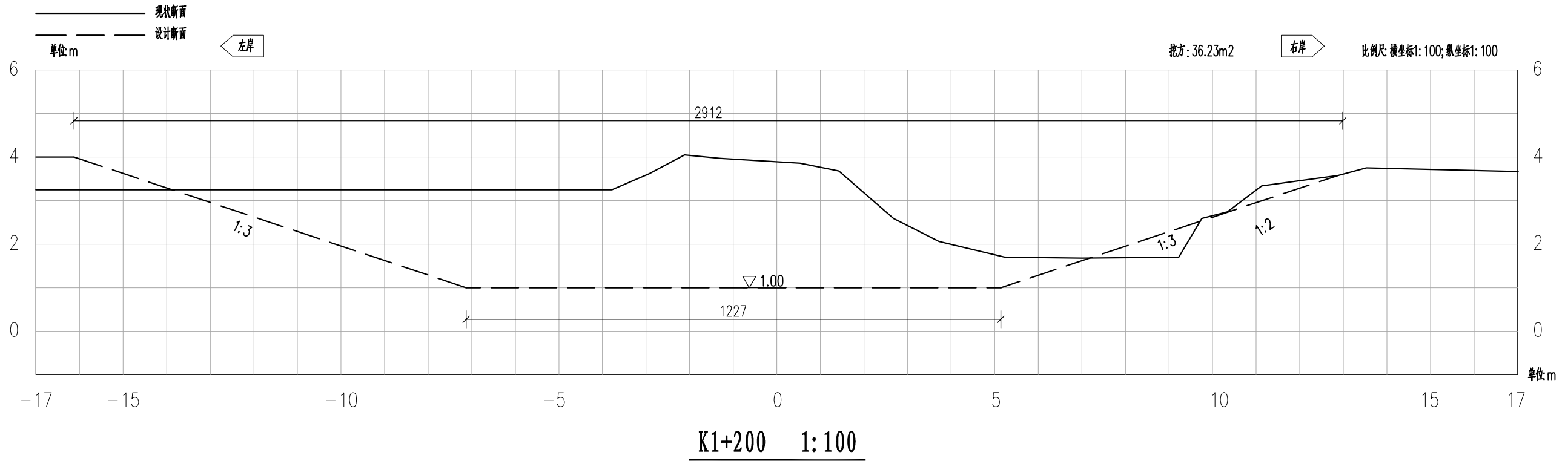
1. 高程采用废黄河高程系, 高程尺寸以m计, 除另注明外其余均以cm计;
2. 本项目河道工程总长1.26km。

南京市水利规划设计院股份有限公司 NJWPDI Nanjing Water Planning and Designing Institute Corp. Ltd		兼榆区墩尚镇养殖池塘生态化改造项目(二期) 排水渠4	初步设计 水工专业	设计证号 A132006522
批准		校核	孙运存	项目编号 2024-LYGW-022 图号 CS40 版本号 A/0
审核	任增源	设计	蒋林鹏	
审查	柯锦	制图		
比例	见图	日期	2024.09	



说明:
 1、高程采用废黄河高程系, 高程尺寸以m计, 除另注明外其余均以cm计;
 2、本项目河道工程总长1.26km。

 南京市水利规划设计院股份有限公司 NJWPDI Nanjing Water Planning and Designing Institute Corp. Ltd		兼榆区墩尚镇养殖池塘生态化改造项目(二期)	初步设计	设计证号 A132006522	
		排水渠4	水工专业		
批准	校核 <i>孙运存</i>	K0+800~K1+000			项目编号 2024-LYGW-022
审核 <i>任增道</i>	设计 <i>蒋林鹏</i>				图号 CS41
审查 <i>柯锦</i>	制图				版本号 A/0
比例	见图	日期	2024.09		



说明:

1. 高程采用废黄河高程系, 高程尺寸以m计, 除另注明外其余均以cm计;
2. 本项目河道工程总长1.26km。

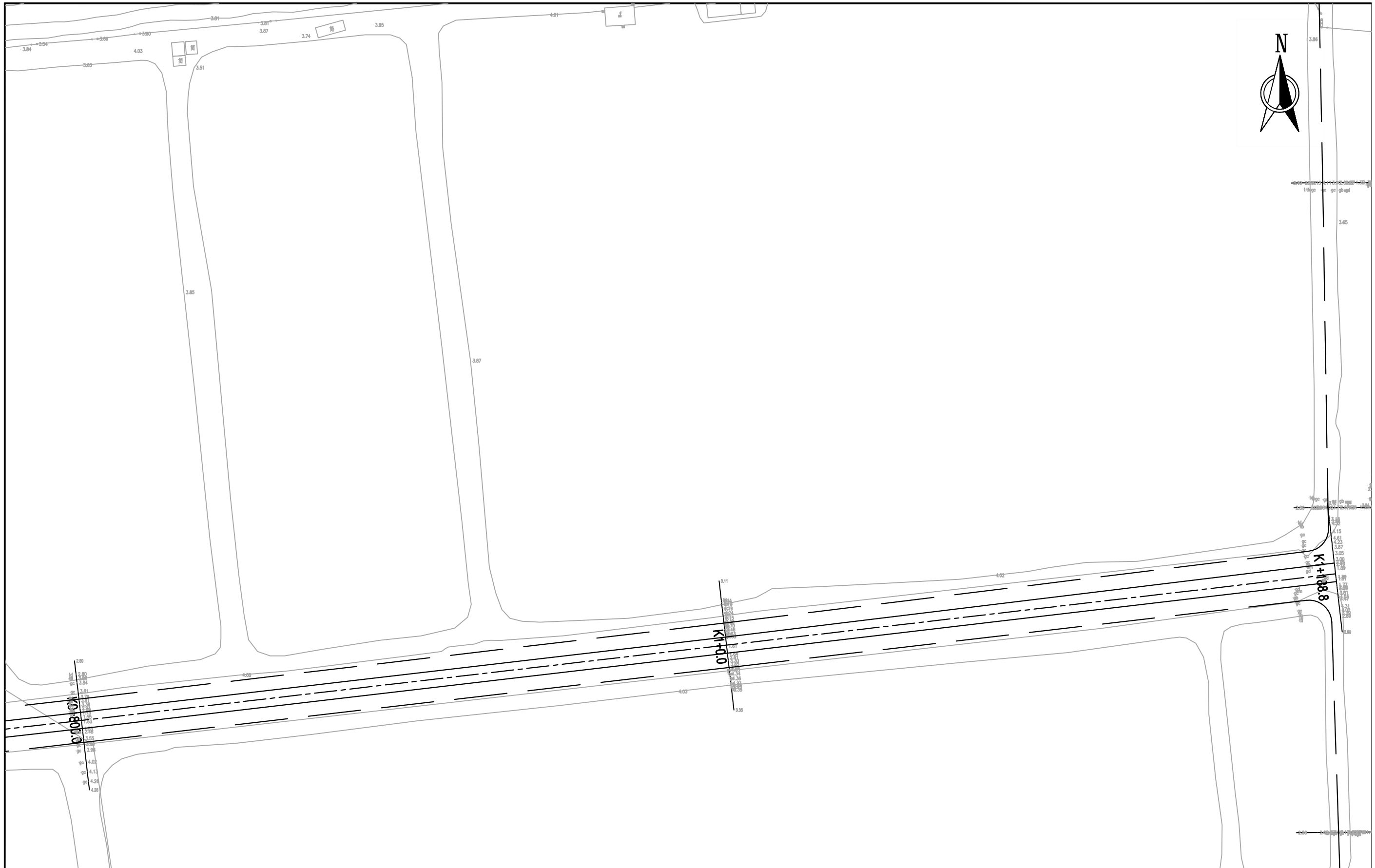
 南京市水利规划设计院股份有限公司 NJWPD Nanjing Water Planning and Designing Institute Corp. Ltd		兼榆区墩尚镇养殖池塘生态化改造项目(二期)	初步设计	设计证号 A132006522	
		排水渠4	水工专业		
批准	校核 <i>孙运存</i>	K1+200			项目编号 2024-LYGW-022
审核 <i>任增道</i>	设计 <i>蒋林鹏</i>				图号 CS42
审查 <i>柯锦</i>	制图				比例 见图



说明：
 1、高程采用废黄河高程系，高程尺寸以m计，除另注明外其余均以cm计；
 2、本项目河道工程总长1.19km。

河底线 —————
 河口线 - - - - -
 河道中心线 - - - - -

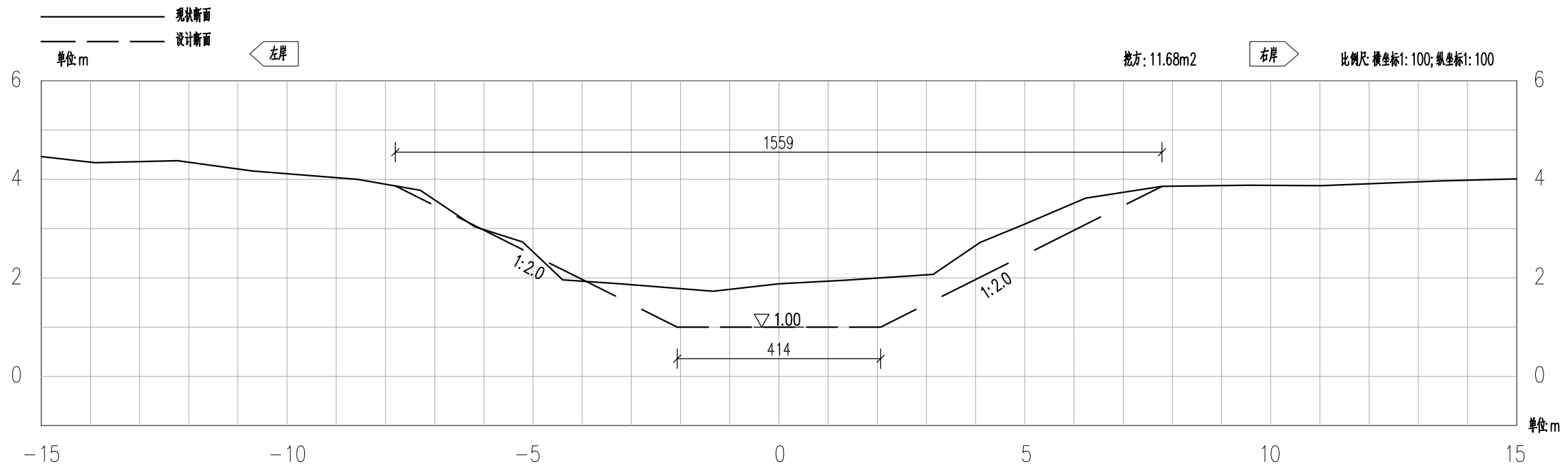
 南京市水利规划设计院股份有限公司 NJWPI Nanjing Water Planning and Designing Institute Corp. Ltd		赣榆区墩尚镇养殖池塘生态化改造项目（二期）		初步设计		设计证号 A132006522			
		排水渠5		水工专业		项目编号 2024-LYGW-022			
批准		校核	孙运存	<h2>排水渠5道平面图 (2/3)</h2>				图号	CS44
审核	任增道	设计	蒋林鹏					图号	CS44
审查	柯锦	制图						版本号	A/0
比例	见图	日期	2024.09						



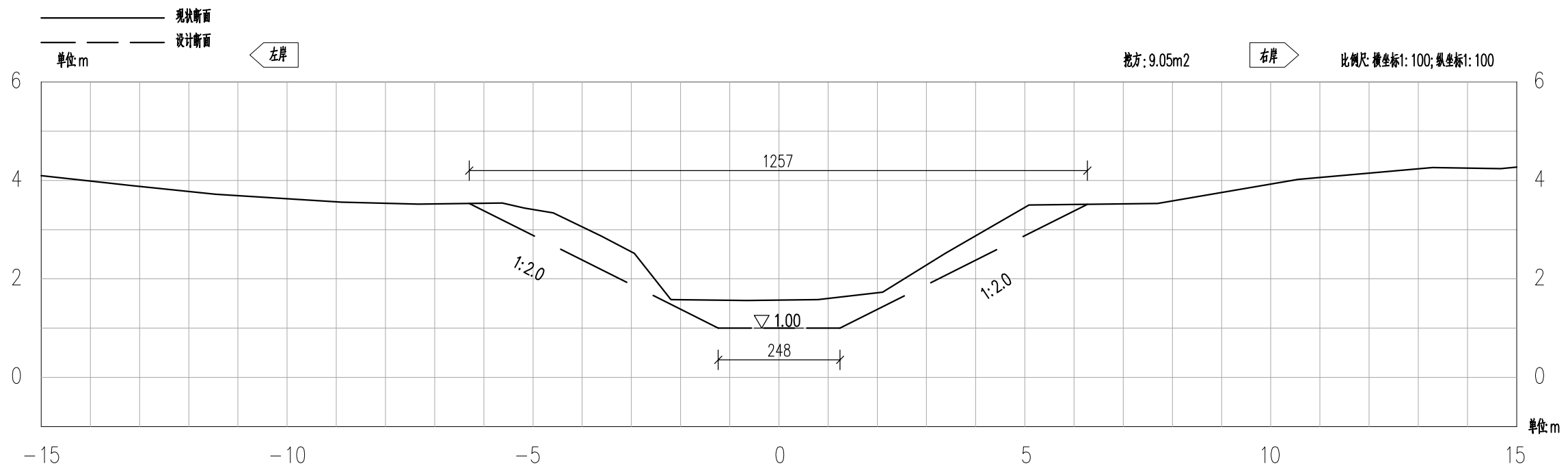
说明：
 1、高程采用黄海高程系，高程尺寸以m计，除另注明外其余均以cm计；
 2、本项目河道工程总长1.19km。

河底线 —————
 河口线 - - - - -
 河道中心线 - - - - -

 南京市水利规划设计院股份有限公司 NJWPD Nanjing Water Planning and Designing Institute Corp. Ltd		赣榆区墩尚镇养殖池塘生态改造项目（二期）		初步设计		设计证号 A132006522							
		排水渠5		水工专业		项目编号 2024-LYGW-022							
批准		校核	孙运存	<h2 style="margin: 0;">排水渠5道平面图 (3/3)</h2>				图号	CS45				
审核	任增道	设计	蒋林鹏					比例	见图	日期	2024.09	版本号	A/0
审查	柯锦	制图											



K0+000 1:100

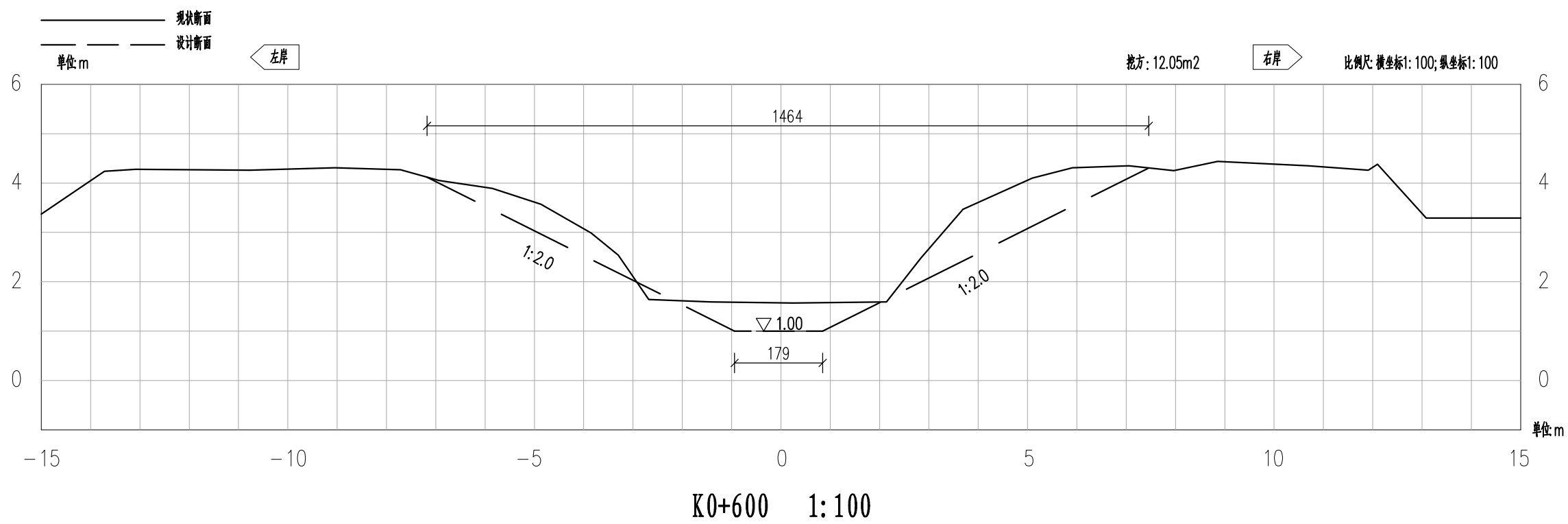
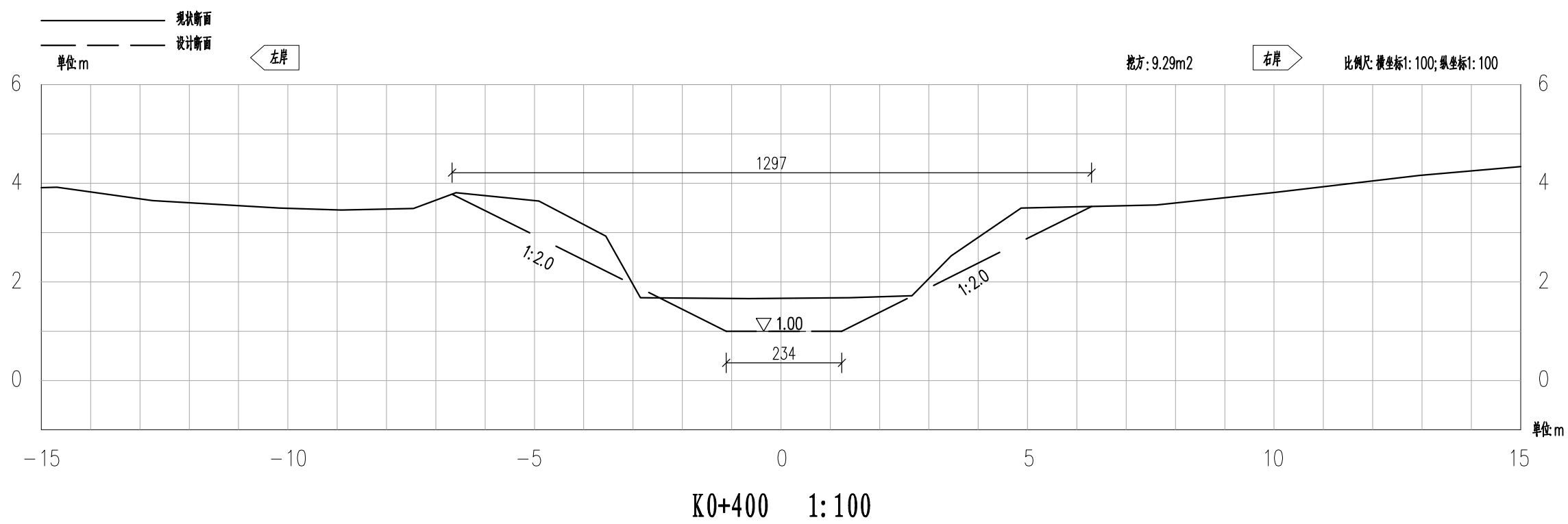


K0+200 1:100

说明:

- 1、高程采用废黄河高程系, 高程尺寸以m计, 除另注明外其余均以cm计;
- 2、本项目河道工程总长1.19km.

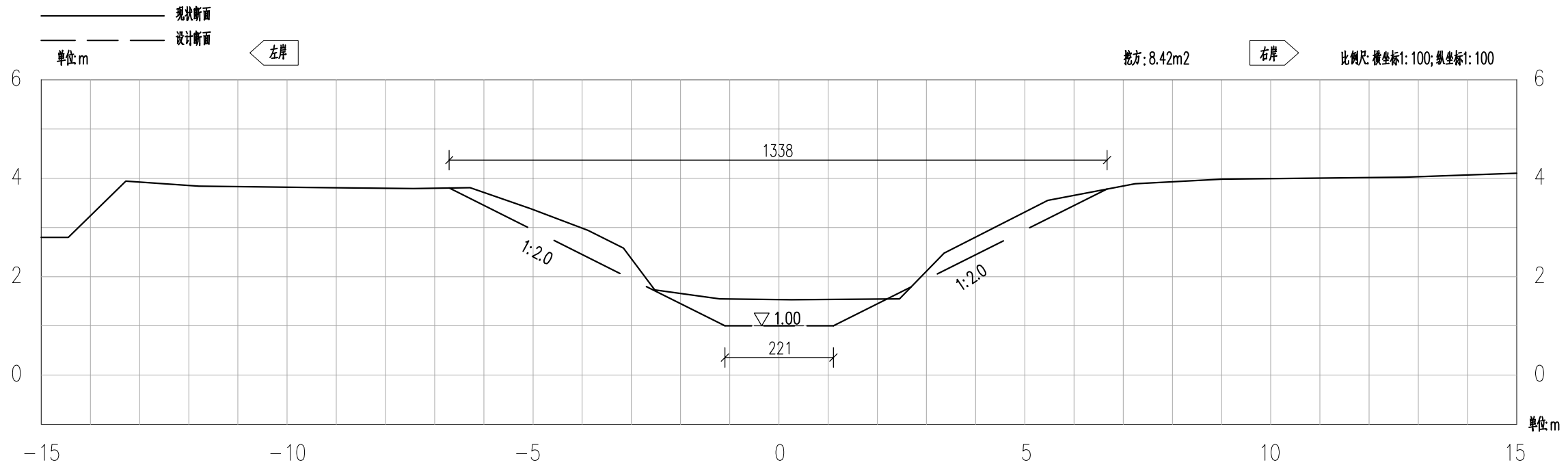
南京市水利规划设计院股份有限公司 NJWPDI Nanjing Water Planning and Designing Institute Corp. Ltd		滁州市敬尚镇养殖池塘生态化改造项目(二期)		初步设计		设计证号 A132006522			
		排水渠5		水工专业		项目编号 2024-LYGW-022			
批准		校核	孙运存	K0+000~K0+200				图号	CS46
审核	任增道	设计	蒋林鹏					图号	CS46
审查	柯锦	制图						版本号	A/0
		比例	见图	日期	2024.09				



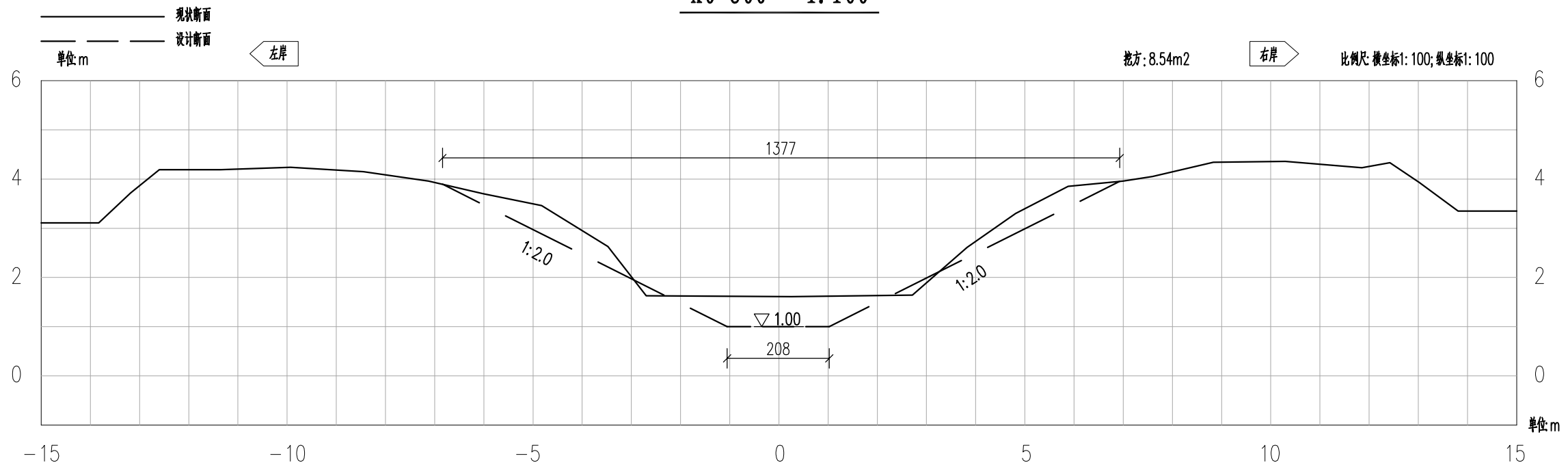
说明:

1. 高程采用废黄河高程系, 高程尺寸以m计, 除另注明外其余均以cm计;
2. 本项目河道工程总长1.19km.

 南京市水利规划设计院股份有限公司 NJWPDI Nanjing Water Planning and Designing Institute Corp. Ltd		赣榆区墩尚镇养殖池塘生态化改造项目(二期)	初步设计	设计证号 A132006522		
		排水渠5	水工专业			
批准		校核	<i>孙运存</i>		项目编号	2024-LYGW-022
审核	<i>任增源</i>	设计	<i>蒋林鹏</i>		图号	CS47
审查	<i>柯锦</i>	制图	比例	见图	日期	2024.09
			K0+400~K0+600		版本号	A/0



K0+800 1:100

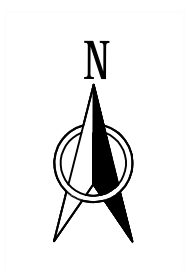


K1+000 1:100

说明:


- 1、高程采用废黄河高程系, 高程尺寸以m计, 除另注明外其余均以cm计;
- 2、本项目河道工程总长1.19km。

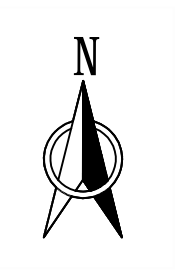
南京市水利规划设计院股份有限公司 NJWPDI Nanjing Water Planning and Designing Institute Corp. Ltd		赣榆区墩尚镇养殖池塘生态化改造项目(二期)		初步设计		设计证号 A132006522			
		排水渠5		水工专业		项目编号 2024-LYGW-022			
批准		校核	孙运存	K0+800~K1+000				图号	CS48
审核	任增道	设计	蒋林鹏					比例	见图
审查	柯锦	制图							



说明：
 1、高程采用废黄河高程系，高程尺寸以m计，除另注明外其余均以cm计；
 2、本项目河道工程总长0.87km。

河底线 ————
 河口线 - - - - -
 河道中心线 - - - - -

 南京市水利规划设计院股份有限公司 NJWPDI Nanjing Water Planning and Designing Institute Corp. Ltd		赣榆区墩尚镇养殖池塘生态化改造项目（二期）		初步设计		设计证号 A132006522			
		排水渠6		水工专业		项目编号 2024-LYGW-022			
批准		校核	孙运存	排水渠6道平面图 (1/3)				图号	CS49
审核	任增道	设计	蒋林鹏					比例	见图
审查	柯锦	制图							




说明:

- 1、高程采用废黄河高程系, 高程尺寸以m计, 除另注明外其余均以cm计;
- 2、本项目河道工程总长0.87km。

河底线 —————

河口线 - · - · - ·

河道中心线 - - - - -

 南京市水利规划设计院股份有限公司 NJWPI Nanjing Water Planning and Designing Institute Corp. Ltd		赣榆区墩尚镇养殖池塘生态化改造项目(二期)		初步设计		设计证号 A132006522			
		排水渠6		水工专业		项目编号 2024-LYGW-022			
批准		校核	孙运存	排水渠6道平面图 (2/3)				图号	CS50
审核	任增道	设计	蒋林鹏					版本号	A/0
审查	柯锦	制图						比例	见图

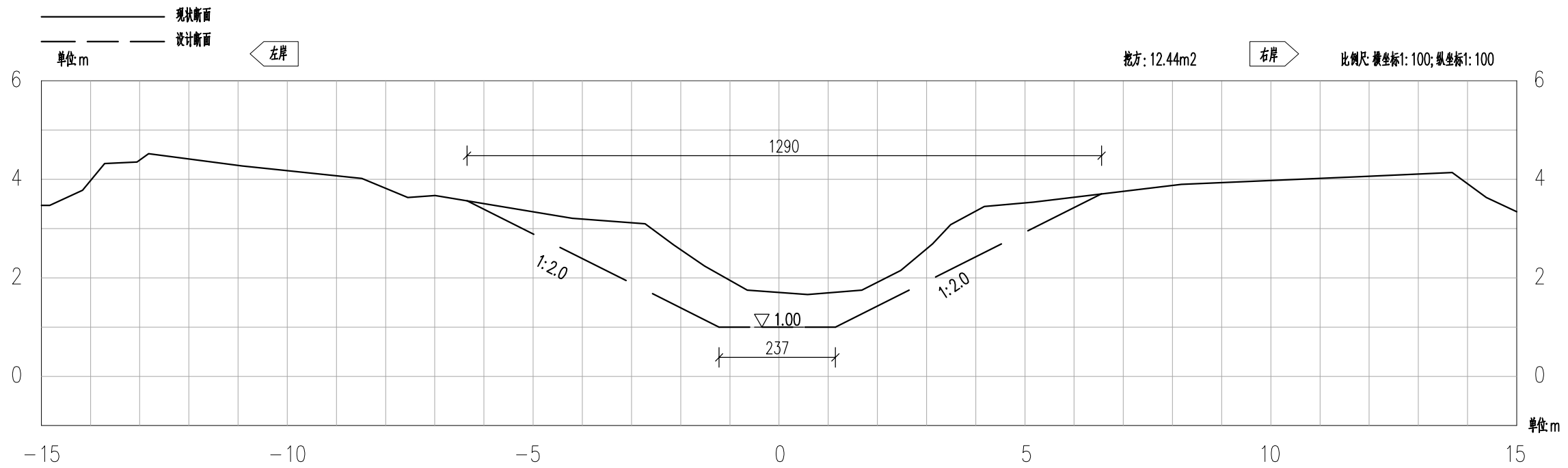


说明:

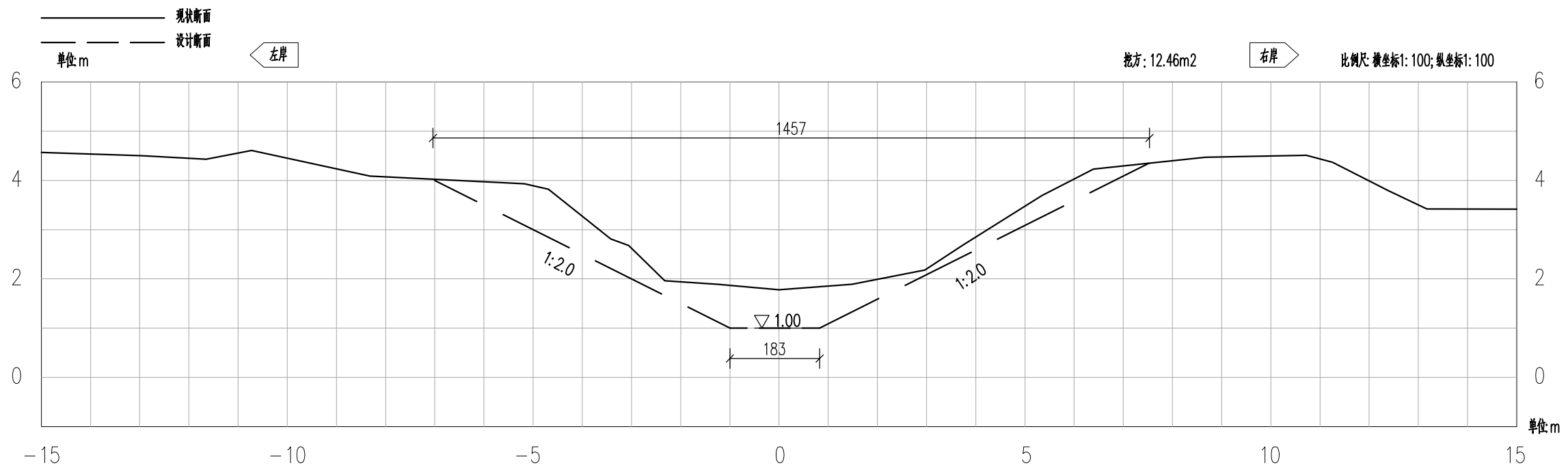
- 1、高程采用废黄河高程系, 高程尺寸以m计, 除另注明外其余均以cm计;
- 2、本项目河道工程总长0.87km。

河底线 ————
 河口线 - - - - -
 河道中心线 - - - - -

 南京市水利规划设计院股份有限公司 NJWPI Nanjing Water Planning and Designing Institute Corp. Ltd		滁州市谯岗镇养殖池塘生态化改造项目(二期)		初步设计		设计证号 A132006522	
		排水渠6		水工专业		项目编号 2024-LYGW-022 图号 CS51	
批准		校核	孙运存	排水渠6道平面图 (3/3)			
审核	任增道	设计	蒋林鹏				
审查	柯锦	制图					
比例	见图	日期	2024.09	版本号	A/0		



K0+000 1:100

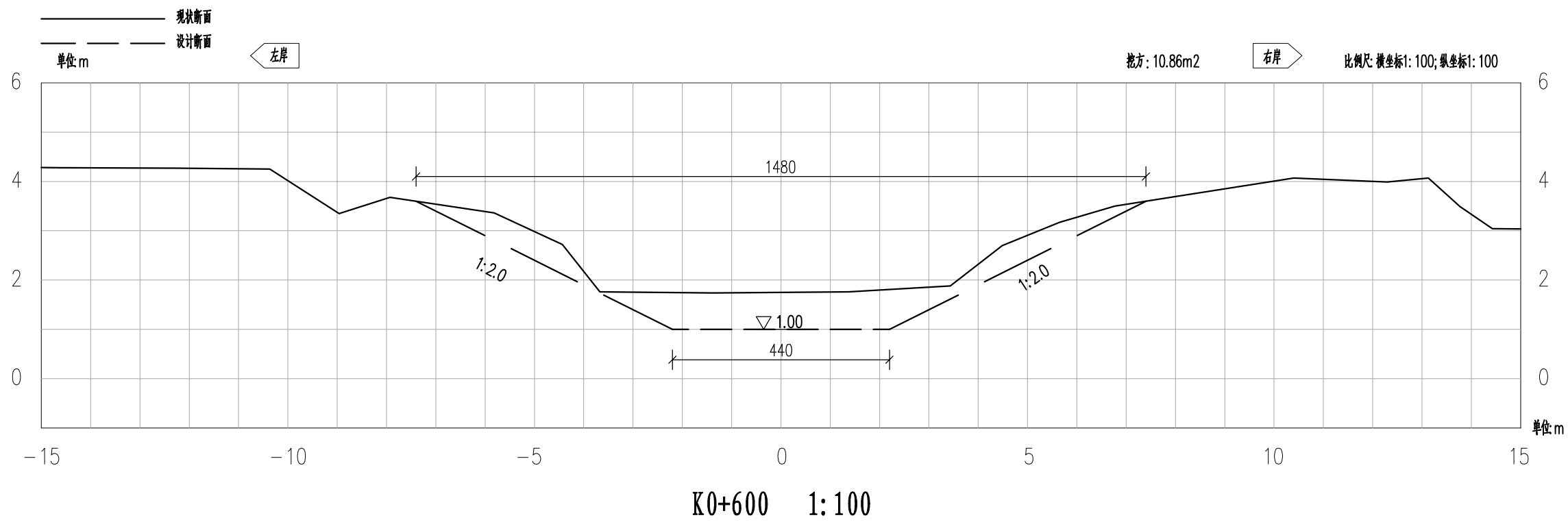
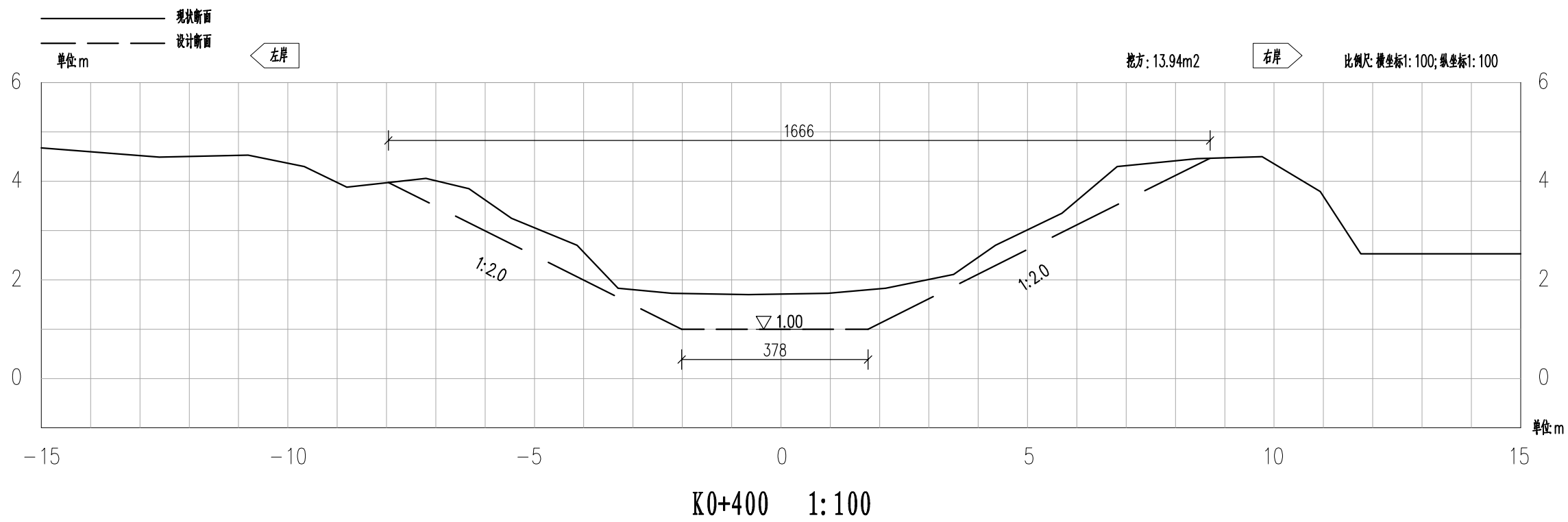


K0+200 1:100

说明:

- 1、高程采用废黄河高程系, 高程尺寸以m计, 除另注明外其余均以cm计;
- 2、本项目河道工程总长1.09km.

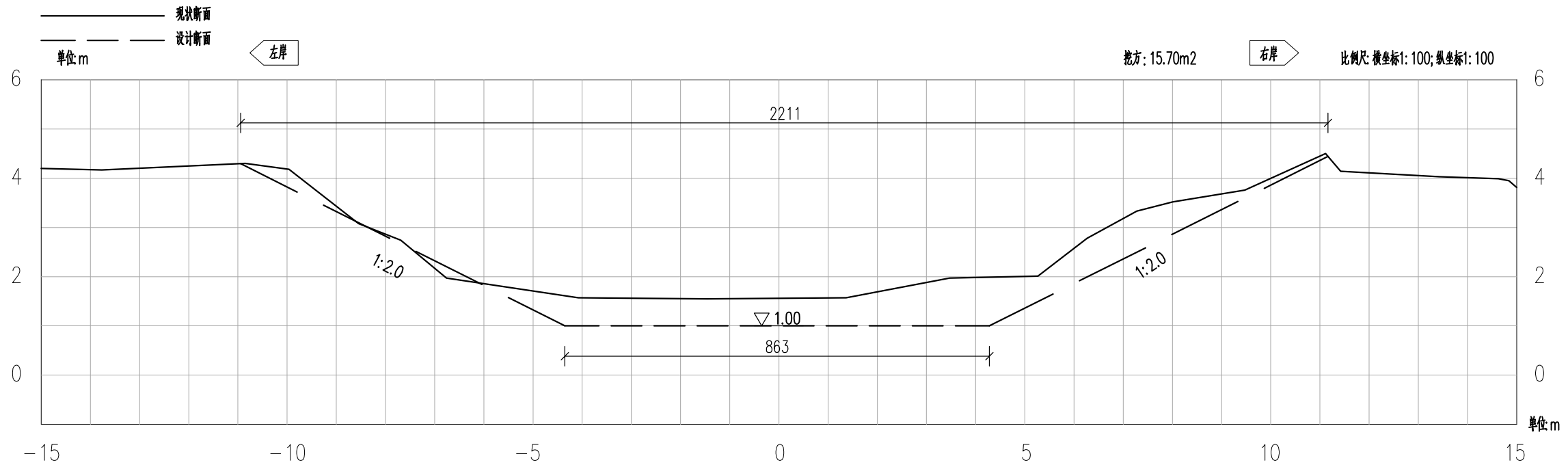
南京市水利规划设计院股份有限公司 NJWPDI Nanjing Water Planning and Designing Institute Corp. Ltd		滁州市敬尚镇养殖池塘生态化改造项目(二期)		初步设计		设计证号 A132006522			
		排水渠6		水工专业		项目编号 2024-LYGW-022			
批准		校核	孙运存		K0+000~K0+200			图号	CS52
审核	任增道	设计	蒋林鹏					版本号	A/0
审查	柯锦	制图	比例	见图	日期	2024.09			



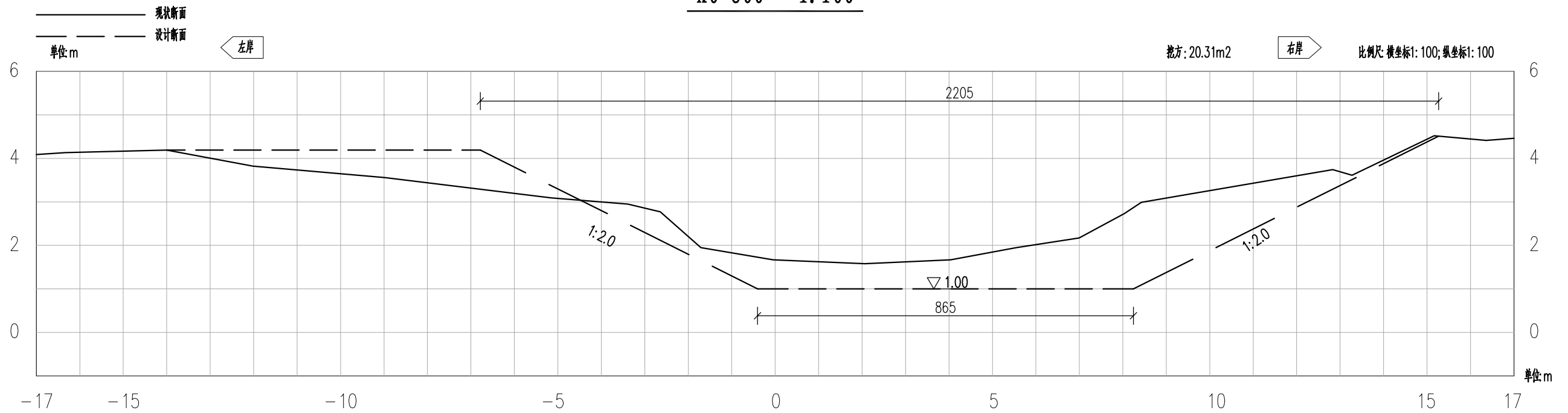
说明:

1. 高程采用废黄河高程系, 高程尺寸以m计, 除另注明外其余均以cm计;
2. 本项目河道工程总长1.09km。

南京市水利规划设计院股份有限公司 NJWPD Nanjing Water Planning and Designing Institute Corp. Ltd		赣榆区墩尚镇养殖池塘生态化改造项目(二期)		初步设计		设计证号 A132006522			
		排水渠6		水工专业		项目编号 2024-LYGW-022			
批准		校核	孙运存	K0+400~K0+600				图号	CS53
审核	任增道	设计	蒋林鹏					图号	CS53
审查	柯锦	制图		比例	见图	日期	2024.09	版本号	A/0



K0+800 1:100



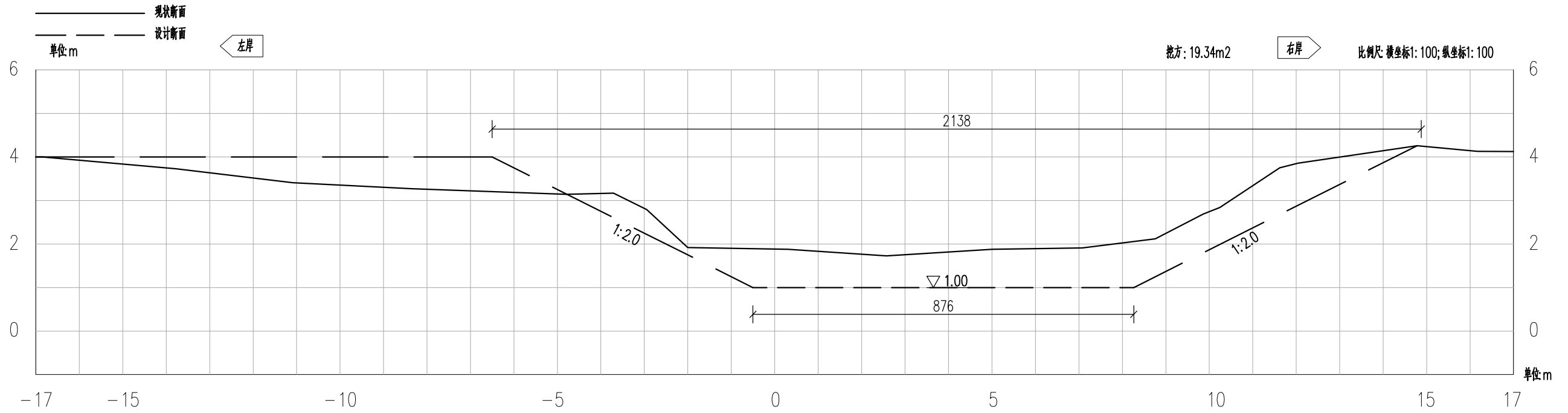
K1+000 1:100

说明:

- 1、高程采用废黄河高程系, 高程尺寸以m计, 除另注明外其余均以cm计;
- 2、本项目河道工程总长1.09km。

南京市水利规划设计院股份有限公司 NJWPDI Nanjing Water Planning and Designing Institute Corp. Ltd		兼榆区墩尚镇养殖池塘生态化改造项目(二期)	初步设计	设计证号 A132006522
		排水渠6	水工专业	
批准		校核	孙运存	项目编号 2024-LYGW-022 图号 CS54 版本号 A/0
审核	任增道	设计	蒋林鹏	
审查	柯锦	制图		
比例		见图	日期	2024.09

K0+800~K1+000

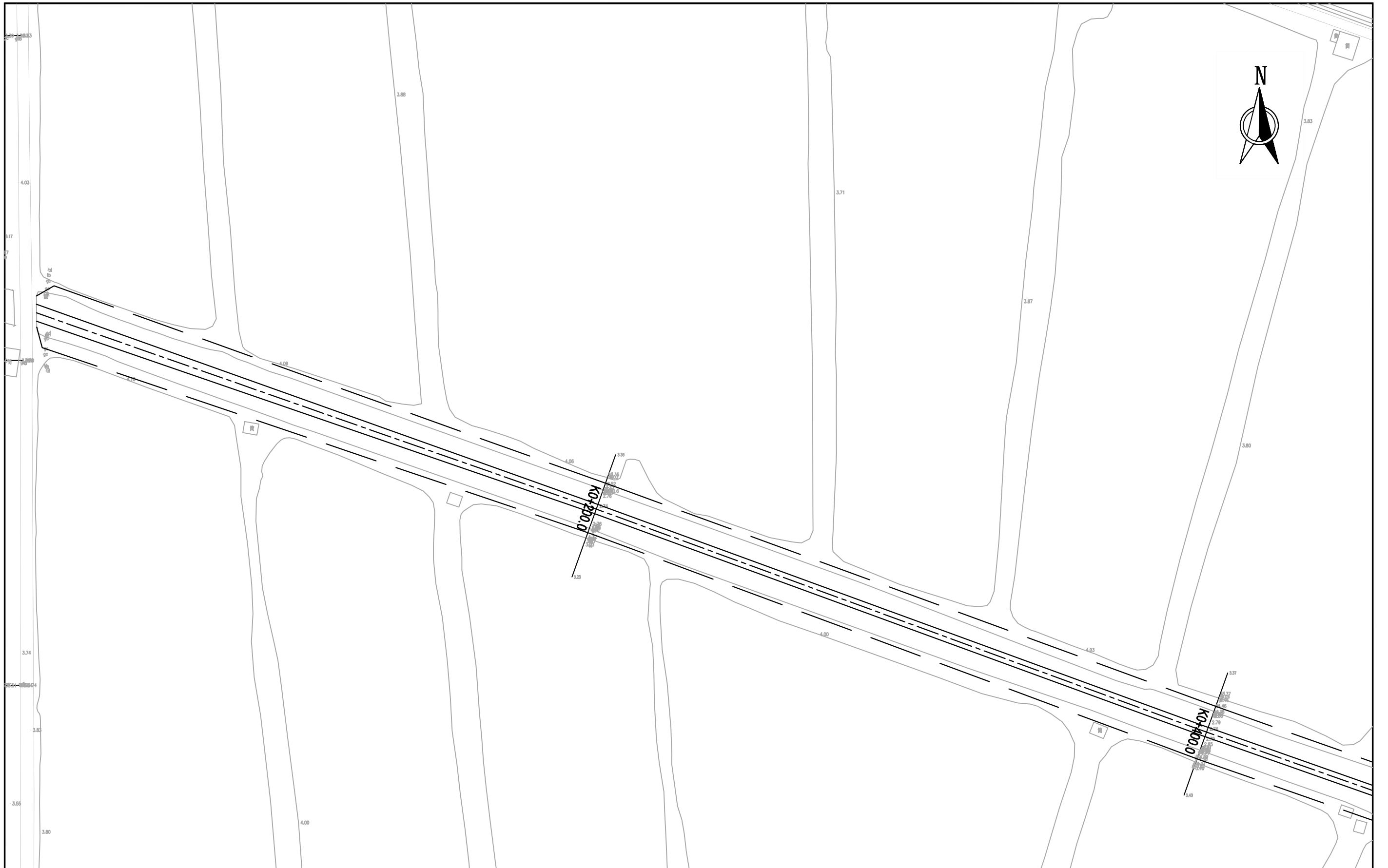


K1+085.8 1:100

说明:

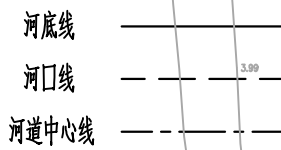
1. 高程采用废黄河高程系, 高程尺寸以m计, 除另注明外其余均以cm计;
2. 本项目河道工程总长1.09km。


 南京市水利规划设计院股份有限公司 NJWPDI Nanjing Water Planning and Designing Institute Corp. Ltd		兼榆区墩尚镇养殖池塘生态改造项目(二期)	初步设计	设计证号 A132006522					
		排水渠6	水工专业						
批准		校核	K1+085.8		项目编号	2024-LYGW-022			
审核	任增道	设计			蒋林鹏	图号	CS55		
审查	柯锦	制图				比例	见图	日期	2024.09



说明:

- 1、高程采用废黄河高程系, 高程尺寸以m计, 除另注明外其余均以cm计;
- 2、本项目河道工程总长0.87km。




 南京市水利规划设计院股份有限公司 NJWPI Nanjing Water Planning and Designing Institute Corp. Ltd		兼榆区墩尚镇养殖池塘生态化改造项目(二期)		初步设计		设计证号 A132006522			
		排水渠7		水工专业		项目编号 2024-LYGW-022 图号 CS56			
批准		校核	孙运存	排水渠7道平面图 (1/2)				图号	CS56
审核	任增源	设计	蒋林鹏					比例	见图
审查	柯锦	制图							

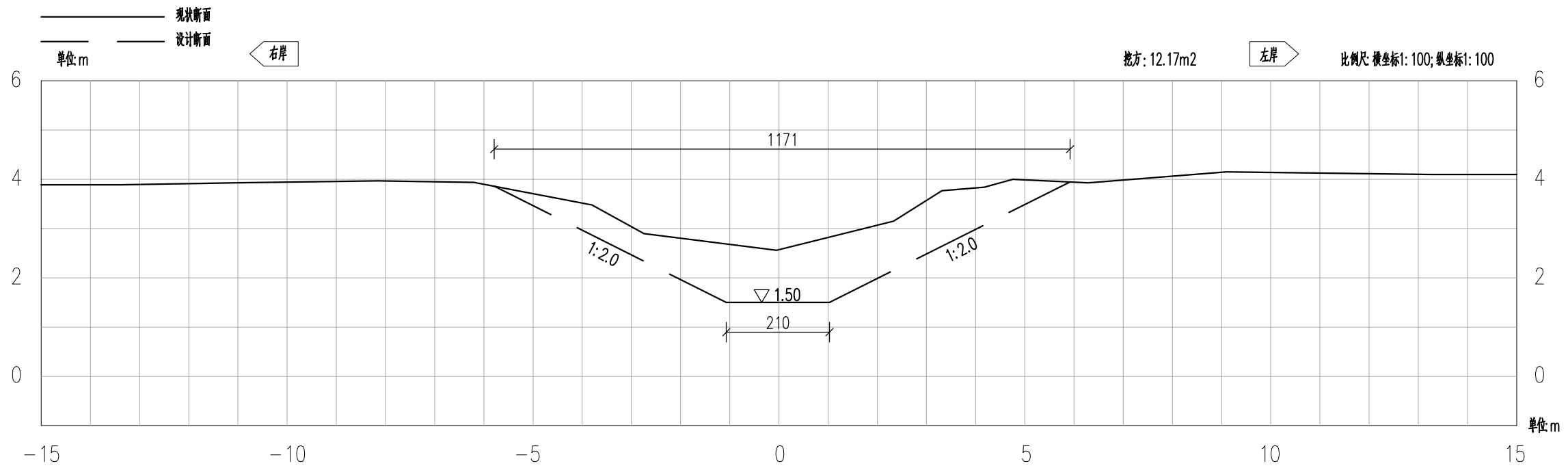


说明:

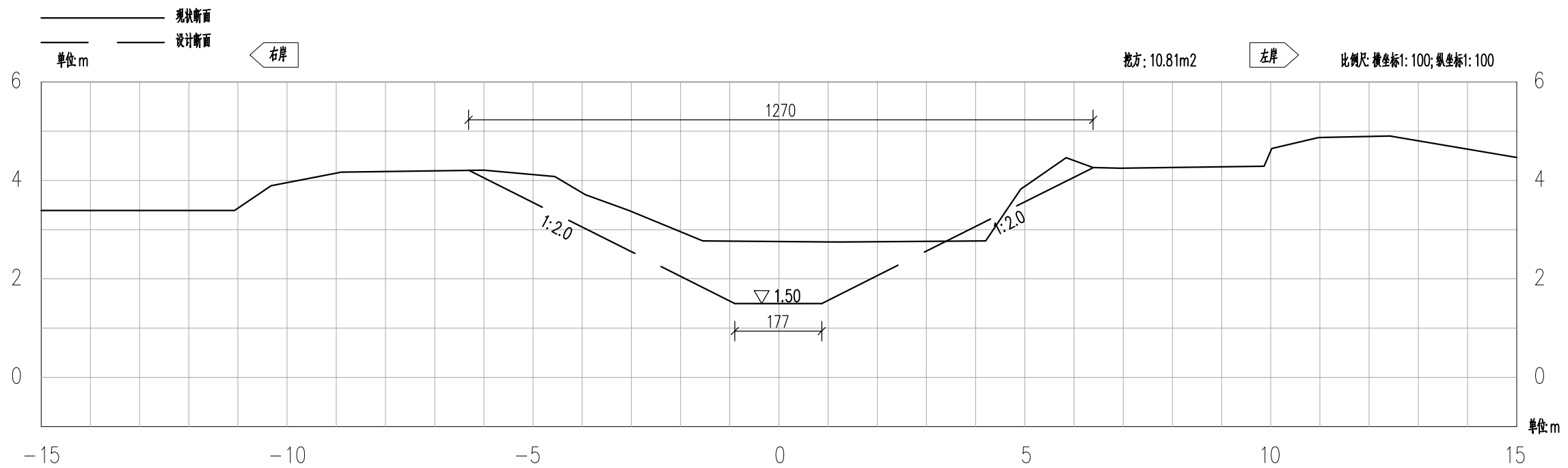
1. 高程采用废黄河高程系, 高程尺寸以m计, 除另注明外其余均以cm计;
2. 本项目河道工程总长0.87km.

河底线 ————
 河口线 - - - - -
 河道中心线 - - - - -

 南京市水利规划设计院股份有限公司 NJWPI Nanjing Water Planning and Designing Institute Corp. Ltd		赣榆区墩尚镇养殖池塘生态改造项目(二期) 排水渠7		初步设计 水工专业		设计证号 A132006522	
批准		校核	孙运存	排水渠7道平面图 (2/2)			
审核	任增道	设计	蒋林鹏				
审查	柯锦	制图					
比例	见图	日期	2024.09	项目编号	2024-LYGW-022	图号	CS57
		版本号	A/0				



K0+000 1:100

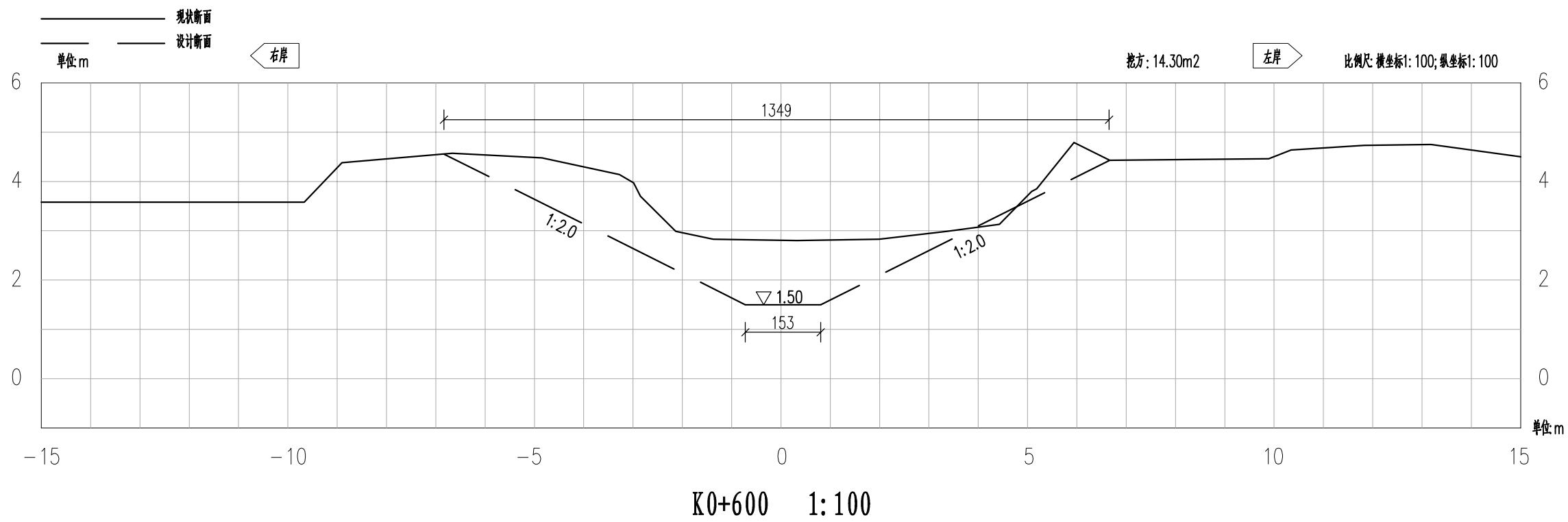
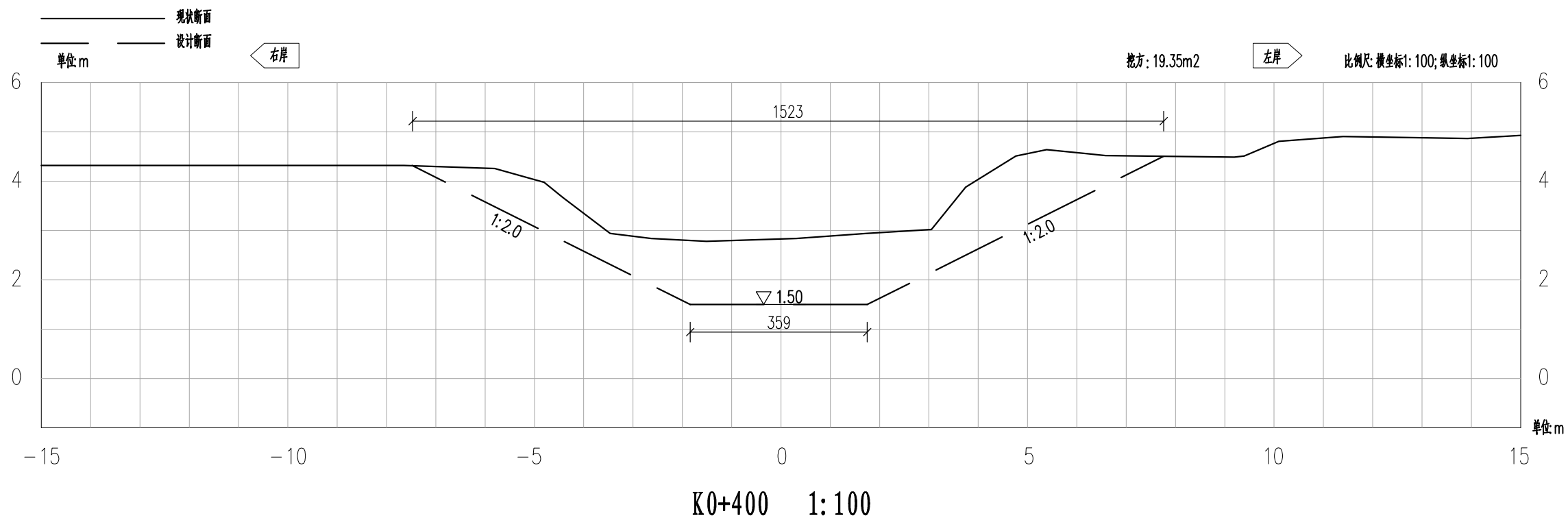


K0+200 1:100

说明:

- 1、高程采用废黄河高程系, 高程尺寸以m计, 除另注明外其余均以cm计;
- 2、本项目河道工程总长0.87km.

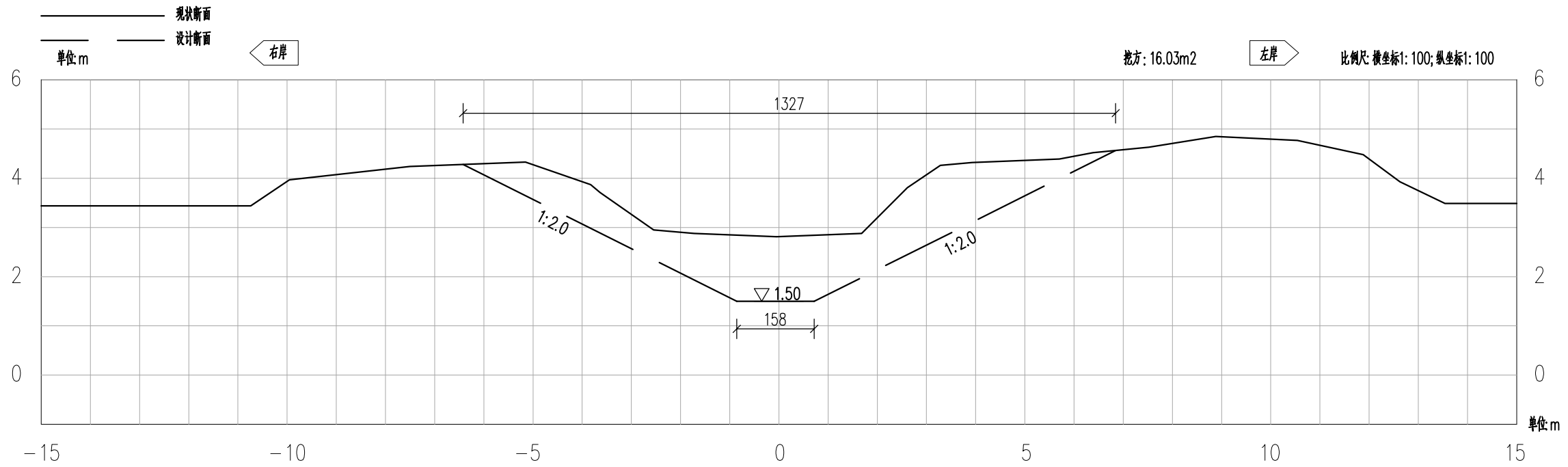
 南京市水利规划设计院股份有限公司 NJWPDI Nanjing Water Planning and Designing Institute Corp. Ltd		滁州市敬尚镇养殖池塘生态化改造项目(二期)		初步设计		设计证号 A132006522			
		排水渠7		水工专业		项目编号 2024-LYGW-022			
批准		校核	孙运存	K0+000~K0+200				图号	CS58
审核	任增道	设计	蒋林鹏					版本号	A/0
审查	柯锦	制图						比例	见图



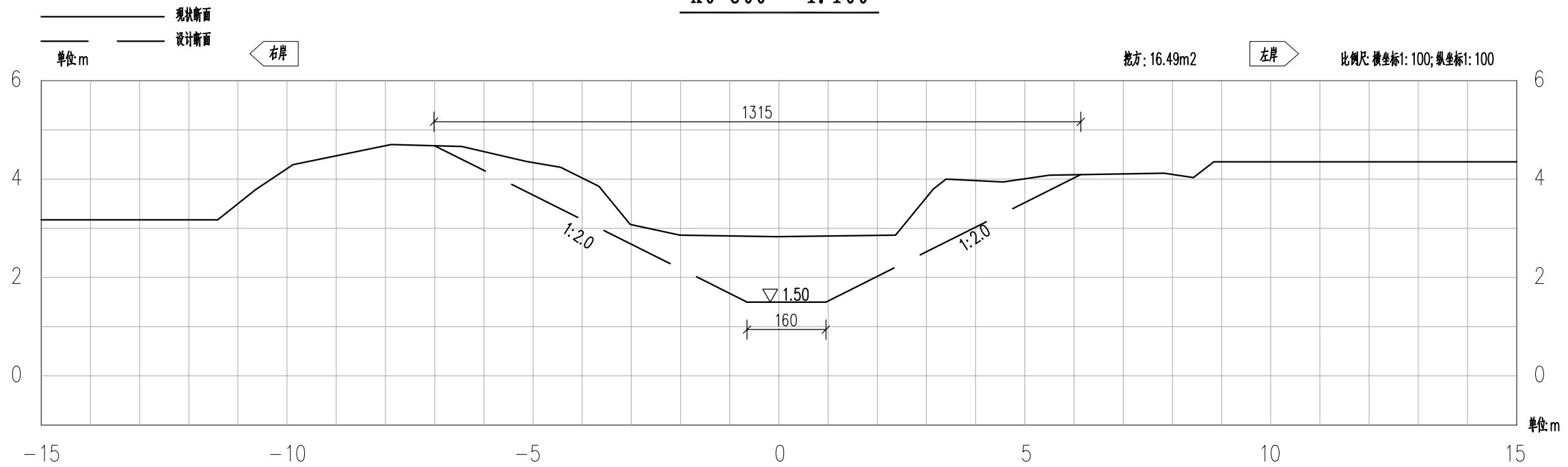
说明:

1. 高程采用废黄河高程系, 高程尺寸以m计, 除另注明外其余均以cm计;
2. 本项目河道工程总长0.87km。

 南京市水利规划设计院股份有限公司 NJWPDI Nanjing Water Planning and Designing Institute Corp. Ltd		兼榆区墩尚镇养殖池塘生态化改造项目(二期)		初步设计		设计证号 A132006522			
		排水渠7		水工专业		项目编号 2024-LYGW-022			
批准		校核	孙运存	K0+400~K0+600				图号	CS59
审核	任增道	设计	蒋林鹏					图号	CS59
审查	柯锦	制图		比例	见图	日期	2024.09	版本号	A/0



K0+800 1:100

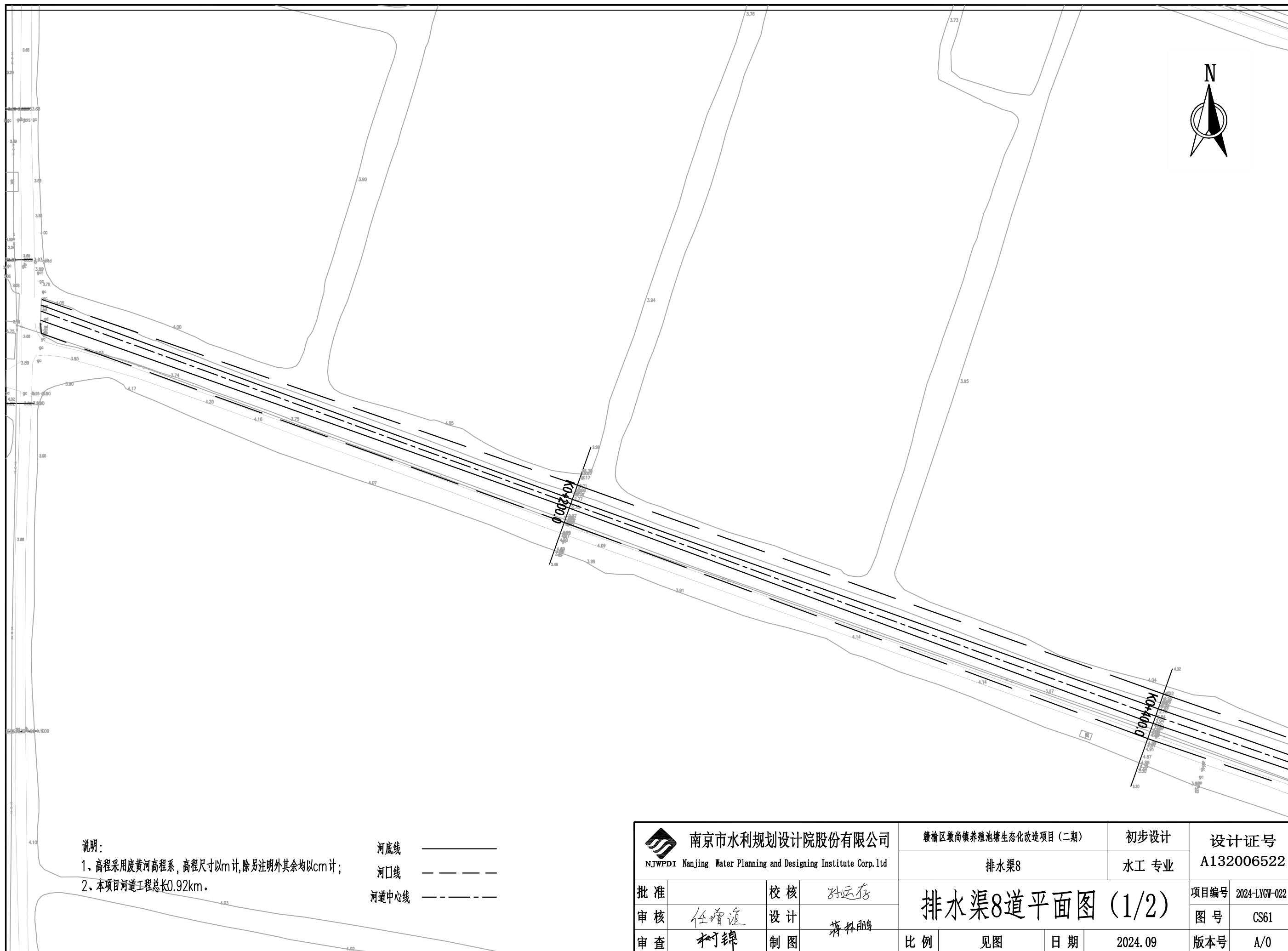


K0+867.8 1:100

说明:

- 1、高程采用废黄河高程系, 高程尺寸以m计, 除另注明外其余均以cm计;
- 2、本项目河道工程总长0.87km.

南京市水利规划设计院股份有限公司 NJWPDI Nanjing Water Planning and Designing Institute Corp. Ltd		赣榆区墩尚镇养殖池塘生态化改造项目(二期)		初步设计		设计证号 A132006522			
		排水渠7		水工专业		项目编号 2024-LYGW-022			
批准		校核	孙运存	KO+800~KO+867.8				图号	CS60
审核	任增道	设计	蒋林鹏					比例	见图
审查	柯锦	制图							

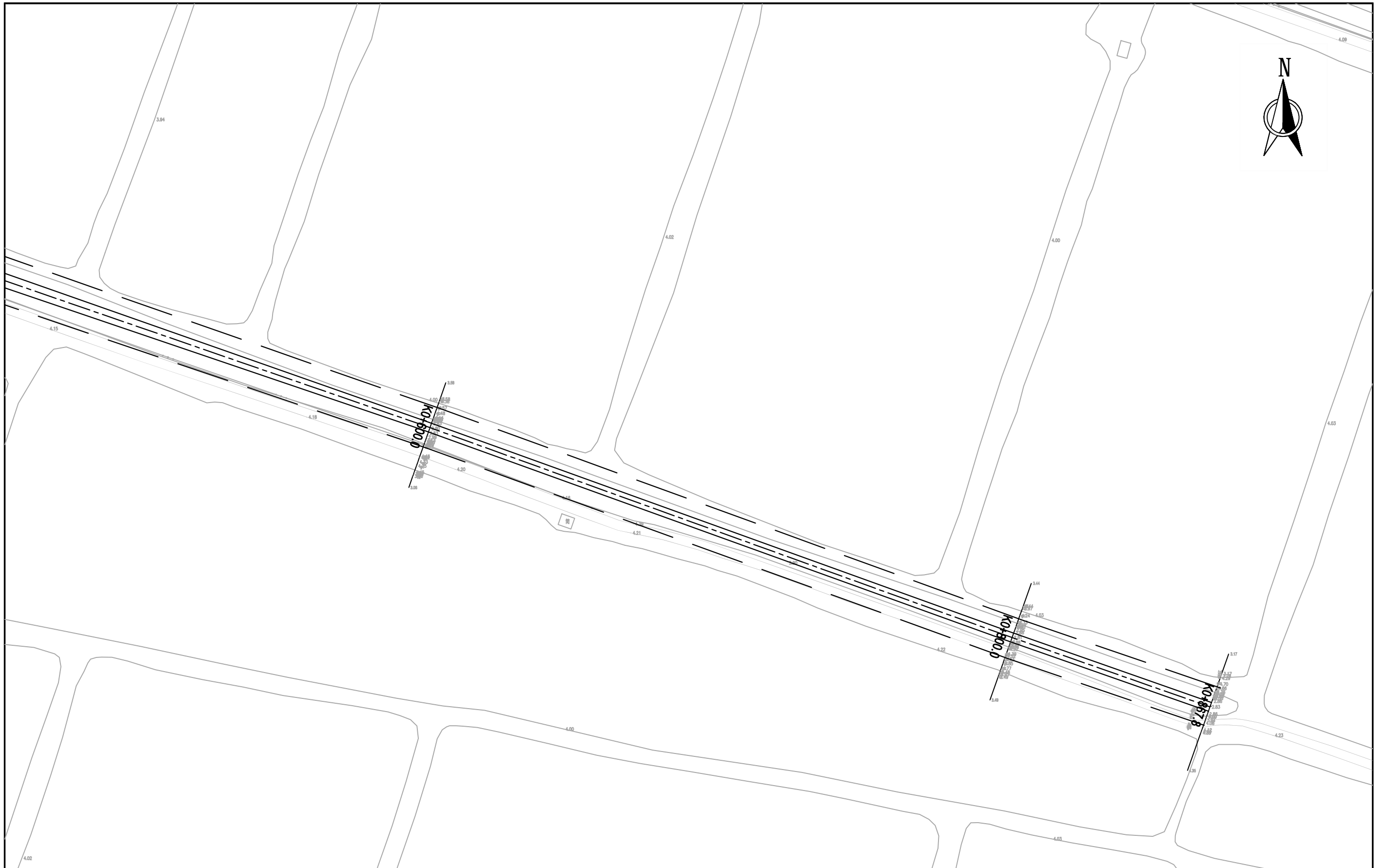


说明:

- 1、高程采用废黄河高程系，高程尺寸以m计，除另注明外其余均以cm计；
- 2、本项目河道工程总长0.92km。

河底线 —————
 河口线 - - - - -
 河道中心线 - · - · -


 南京市水利规划设计院股份有限公司 NJWPDI Nanjing Water Planning and Designing Institute Corp. Ltd		赣榆区墩尚镇养殖池塘生态化改造项目（二期）	初步设计	设计证号 A132006522	
		排水渠8	水工专业		
批准		校核	孙运存	排水渠8道平面图 (1/2)	
审核	任增源	设计	蒋林鹏		
审查	柯锦	制图			
比例	见图	日期	2024.09	项目编号	2024-LYGW-022
				图号	CS61
				版本号	A/0

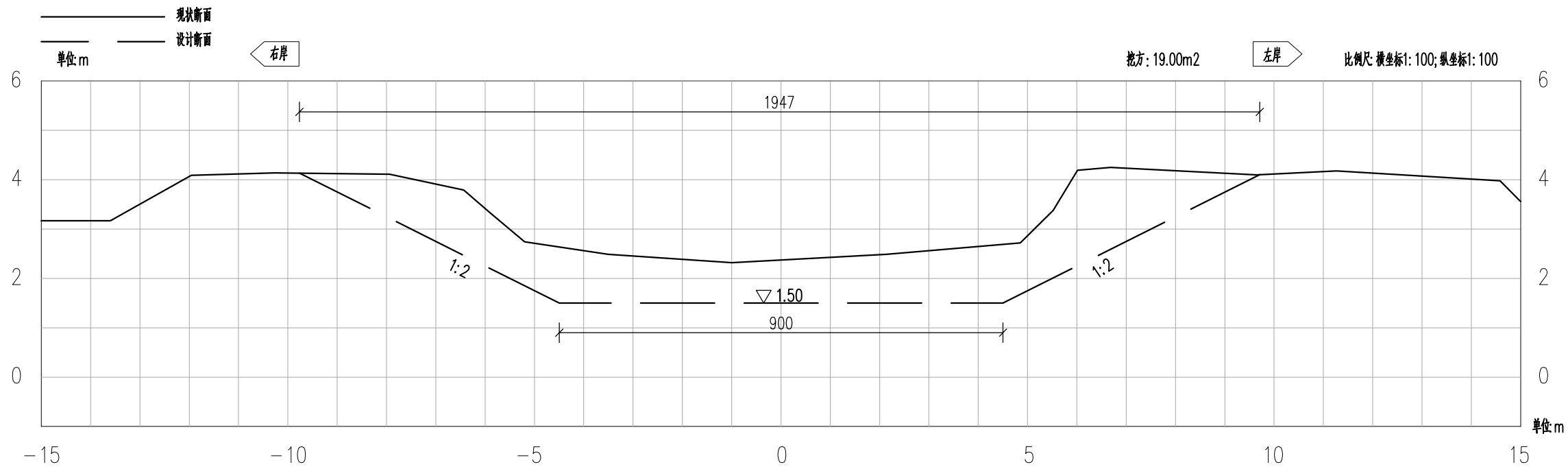


说明:

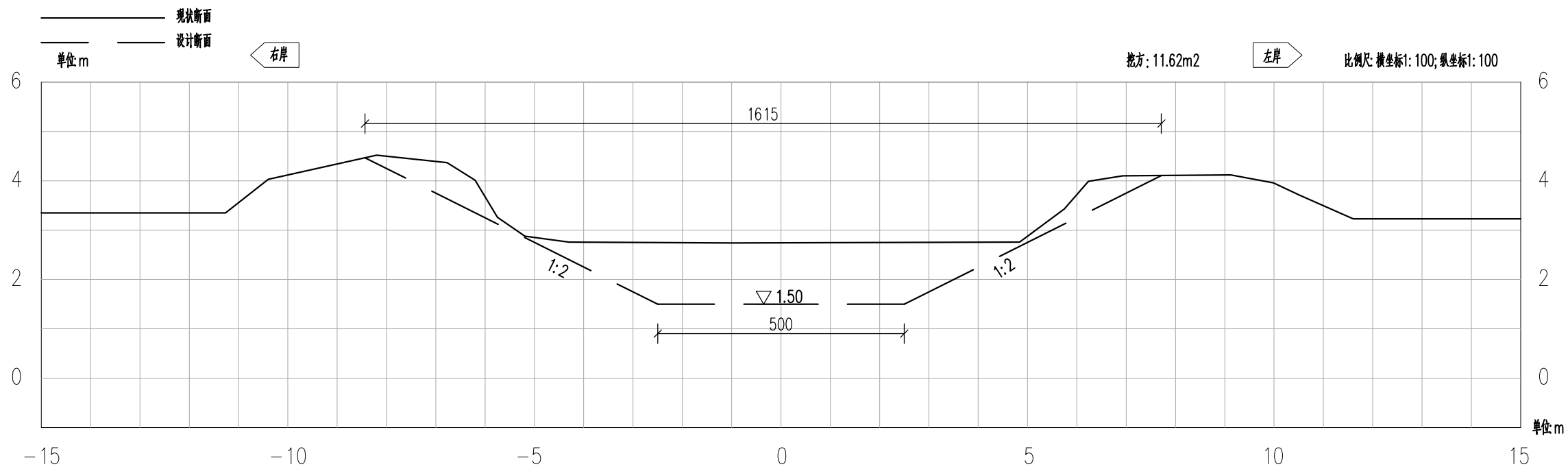
1. 高程采用废黄河高程系, 高程尺寸以m计, 除另注明外其余均以cm计;
2. 本项目河道工程总长0.92km.

河底线 —————
 河口线 - - - - -
 河道中心线 - - - - -

 南京市水利规划设计院股份有限公司 NJWFDI Nanjing Water Planning and Designing Institute Corp. Ltd		兼榆区墩尚镇养殖池塘生态化改造项目(二期) 排水渠8	初步设计 水工专业	设计证号 A132006522
批准		校核	孙运存	排水渠8道平面图 (2/2) 项目编号 2024-LYGW-022 图号 CS62 版本号 A/0
审核	任增道	设计	蒋林鹏	
审查	柯锦	制图		
比例	见图	日期	2024.09	



K0+000 1:100

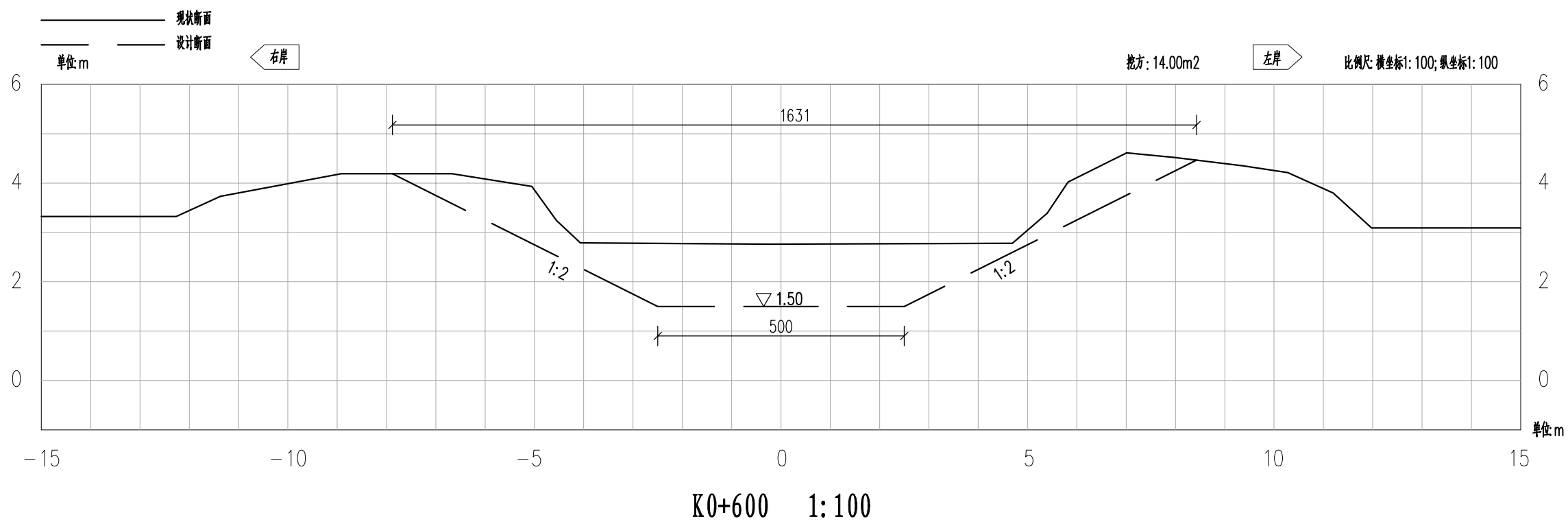
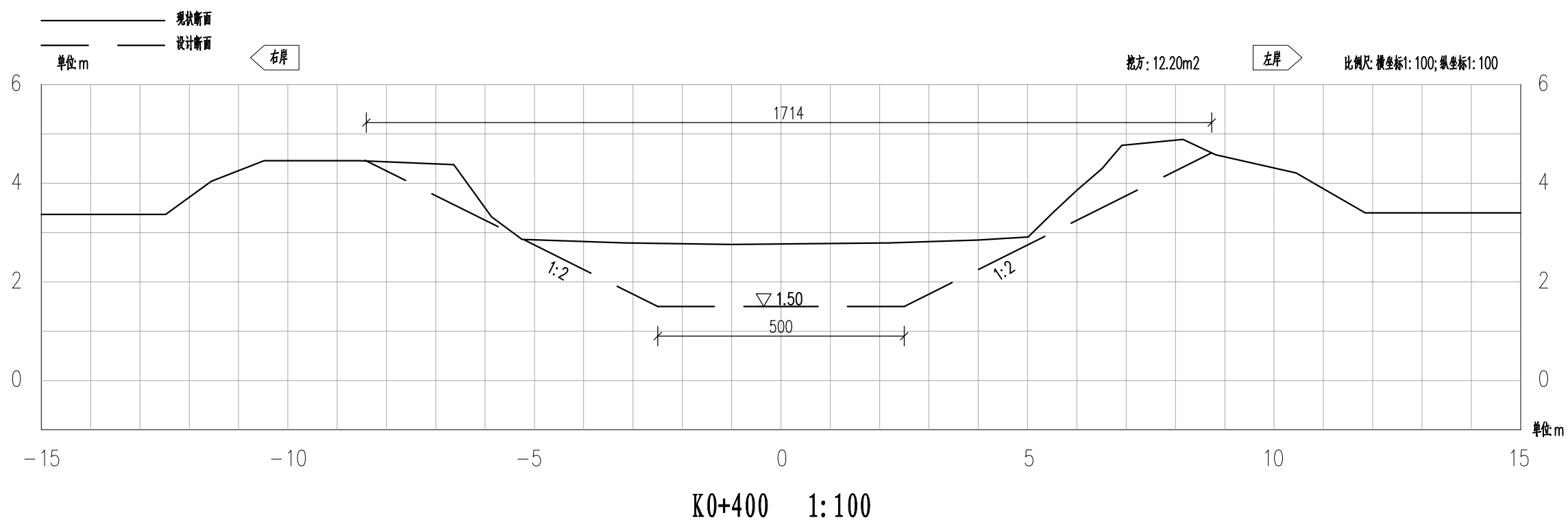


K0+200 1:100

说明:

- 1、高程采用废黄河高程系, 高程尺寸以m计, 除另注明外其余均以cm计;
- 2、本项目河道工程总长0.92km.

南京市水利规划设计院股份有限公司 NJWPDI Nanjing Water Planning and Designing Institute Corp. Ltd		兼榆区墩尚镇养殖池塘生态化改造项目(二期)		初步设计		设计证号 A132006522				
		排水渠8		水工专业		项目编号 2024-LYGW-022				
批准		校核	孙运存		K0+000~K0+200			图号	CS63	
审核	任增道	设计	蒋林鹏					图号	CS63	
审查	柯锦	制图			比例	见图	日期	2024.09	版本号	A/0

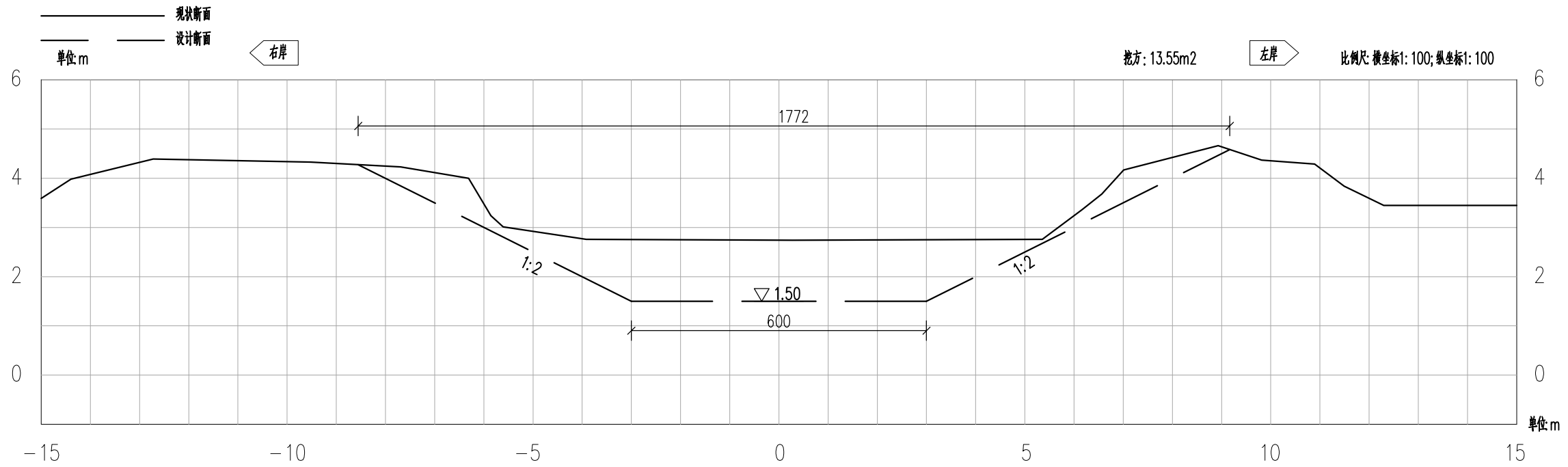


说明:

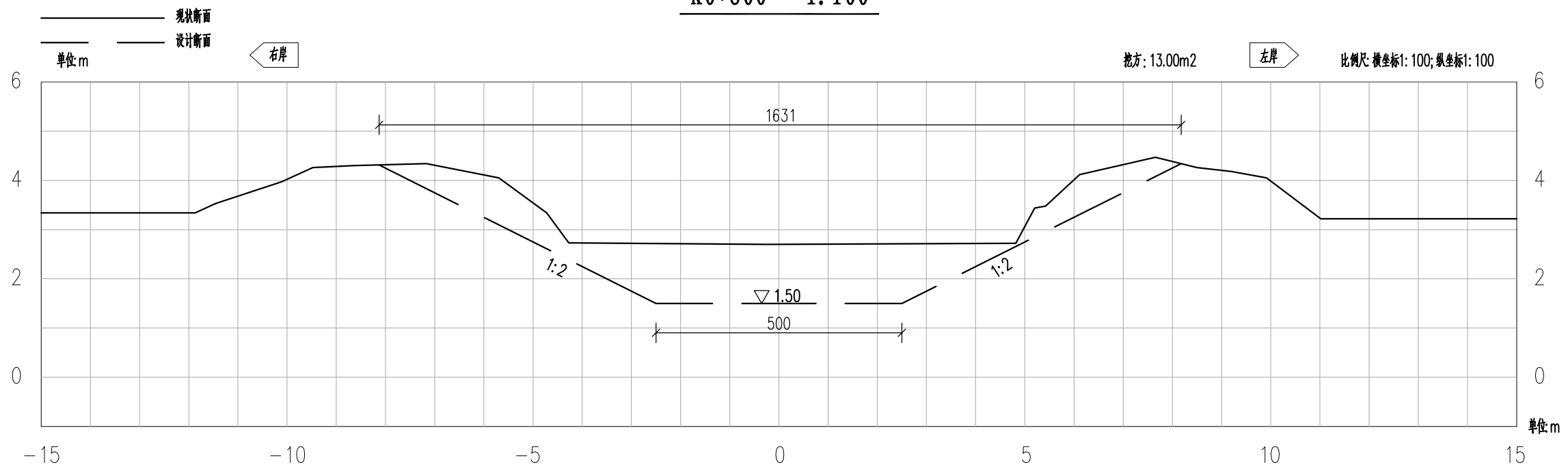
1. 高程采用废黄河高程系, 高程尺寸以m计, 除另注明外其余均以cm计;
2. 本项目河道工程总长0.92km。

 南京市水利规划设计院股份有限公司 NJWPDI Nanjing Water Planning and Designing Institute Corp. Ltd		兼榆区墩尚镇养殖池塘生态化改造项目(二期)	初步设计	设计证号 A132006522
		排水渠8	水工专业	
批准		校核	孙运存	项目编号 2024-LYGW-022 图号 CS64 版本号 A/0
审核	任增源	设计	蒋林鹏	
审查	柯锦	制图		
比例	见图	日期	2024.09	

K0+400~K0+600



K0+800 1:100

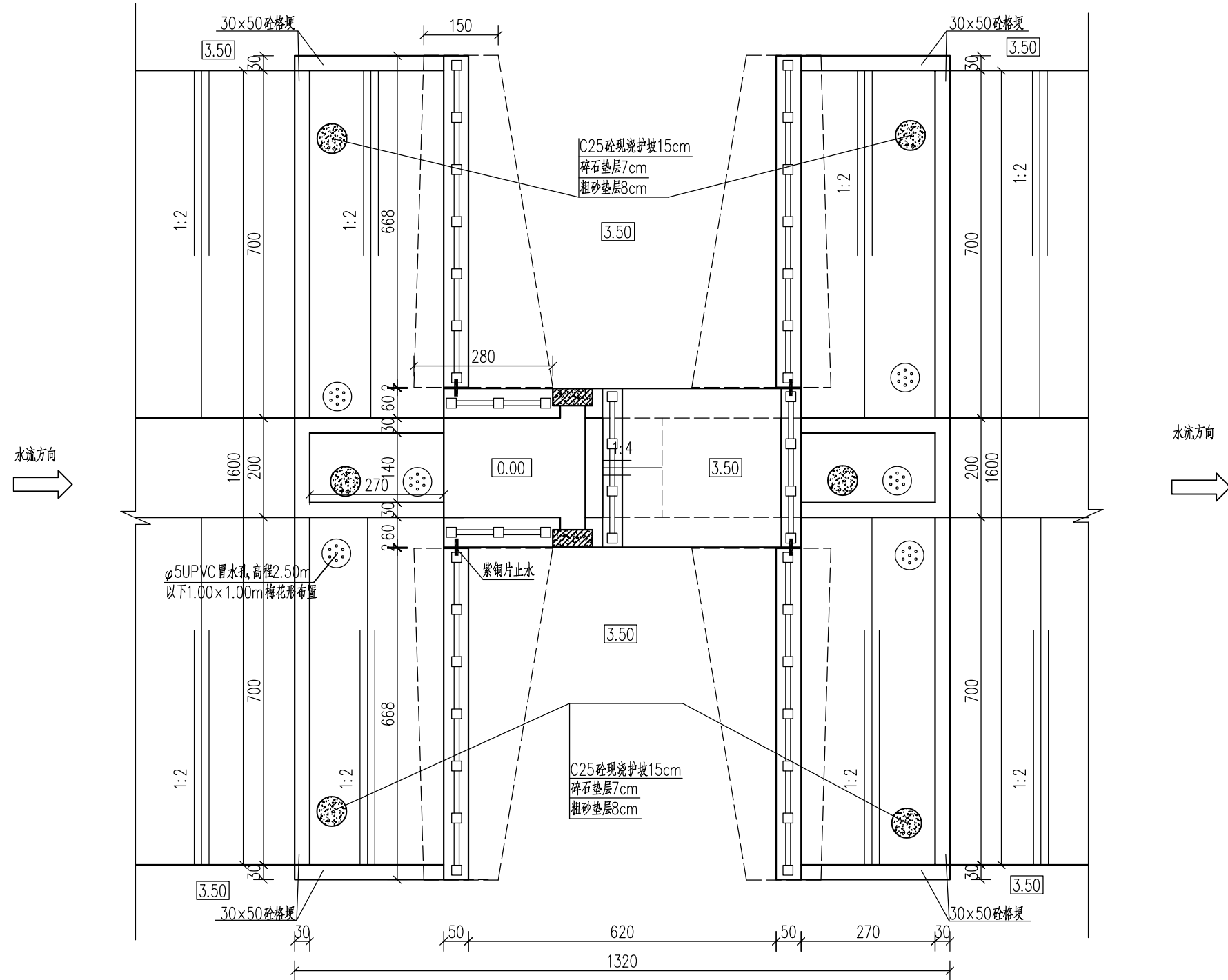


K0+915.5 1:100

说明:

- 1、高程采用废黄河高程系, 高程尺寸以m计, 除另注明外其余均以cm计;
- 2、本项目河道工程总长0.92km.

 南京市水利规划设计院股份有限公司 NJWPDI Nanjing Water Planning and Designing Institute Corp. Ltd		兼榆区墩尚镇养殖池塘生态化改造项目(二期)	初步设计	设计证号 A132006522
		排水渠8	水工专业	
批准	校核 <i>孙运存</i>	K0+800~K0+915.5		项目编号 2024-LYGW-022
审核 <i>任增源</i>	设计 <i>蒋林鹏</i>			图号 CS65
审查 <i>柯锦</i>	制图			比例 见图

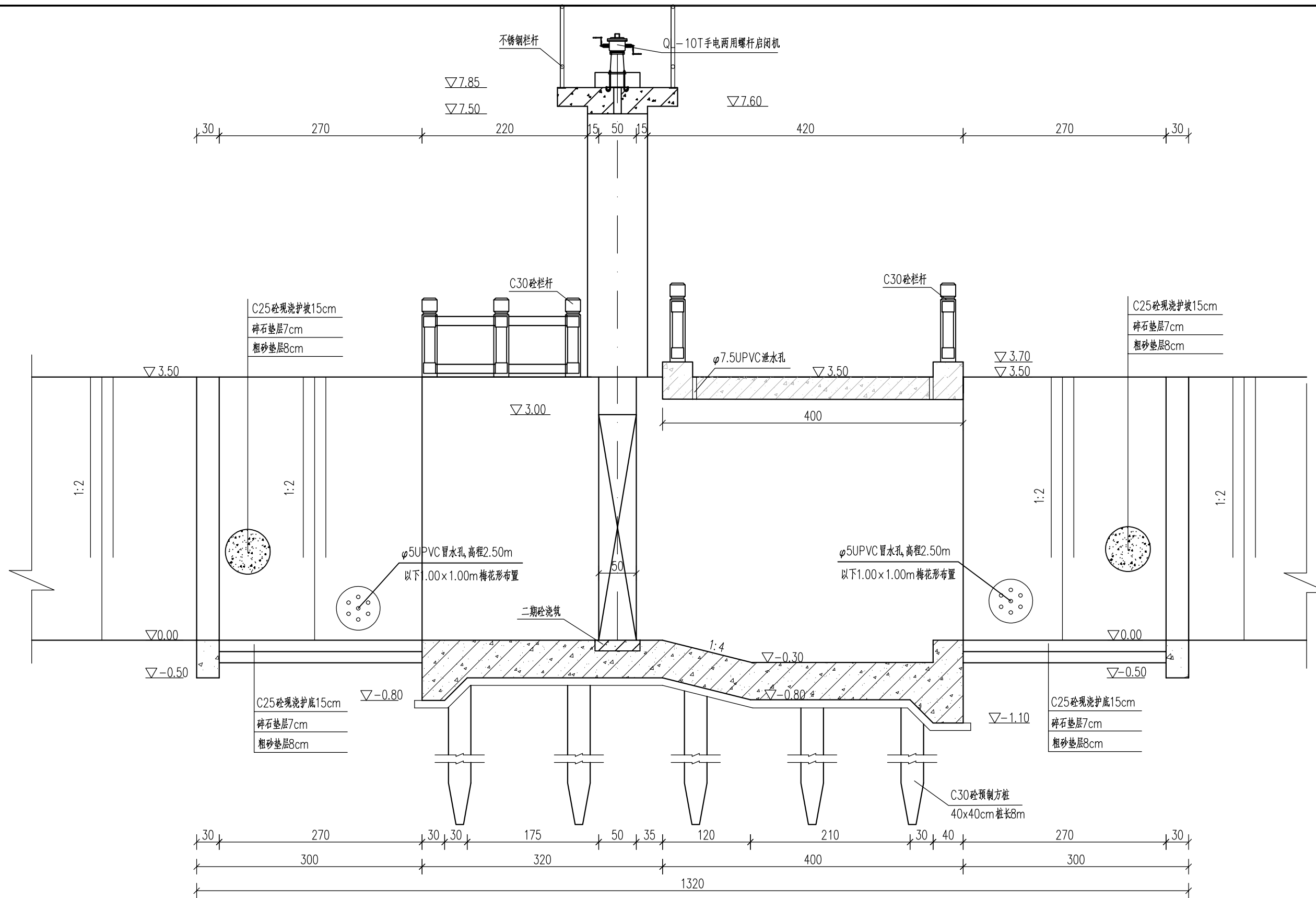


说明:

- 1、本图单位: 高程(度黄河零点) 以m计, 其余尺寸以cm计。
- 2、砼强度等级: 护坡、护底、格梗、垫层为C25, 其余均为C30。
- 3、图中砼格梗尺寸均为30x50cm; 砼底板下设10cmC25素砼垫层, 四周皆出10cm。
- 4、闸门采用球墨铸铁闸门, 净尺寸2.5m x 2.0m (高x宽)。闸门未说明部分应满足《江苏省地方标准- 水利工程铸铁闸门设计制造安装验收规范》(DB32/T 1712-2011)。配一台100KN手电两用螺杆启闭机。
- 5、回填土压实度不小于0.91。

平面图 1:100

南京市水利规划设计院股份有限公司 NJWPDI Nanjing Water Planning and Designing Institute Corp. Ltd		赣榆区墩尚镇养殖池塘生态化改造项目(二期)		初步设计	设计证号 A132006522
		节制闸		水工专业	
批准 审核 审查	校核 设计 制图	孙运存 蒋林鹏		平面图	
		比例 见图	日期 2024.09		
				版本号 A/0	

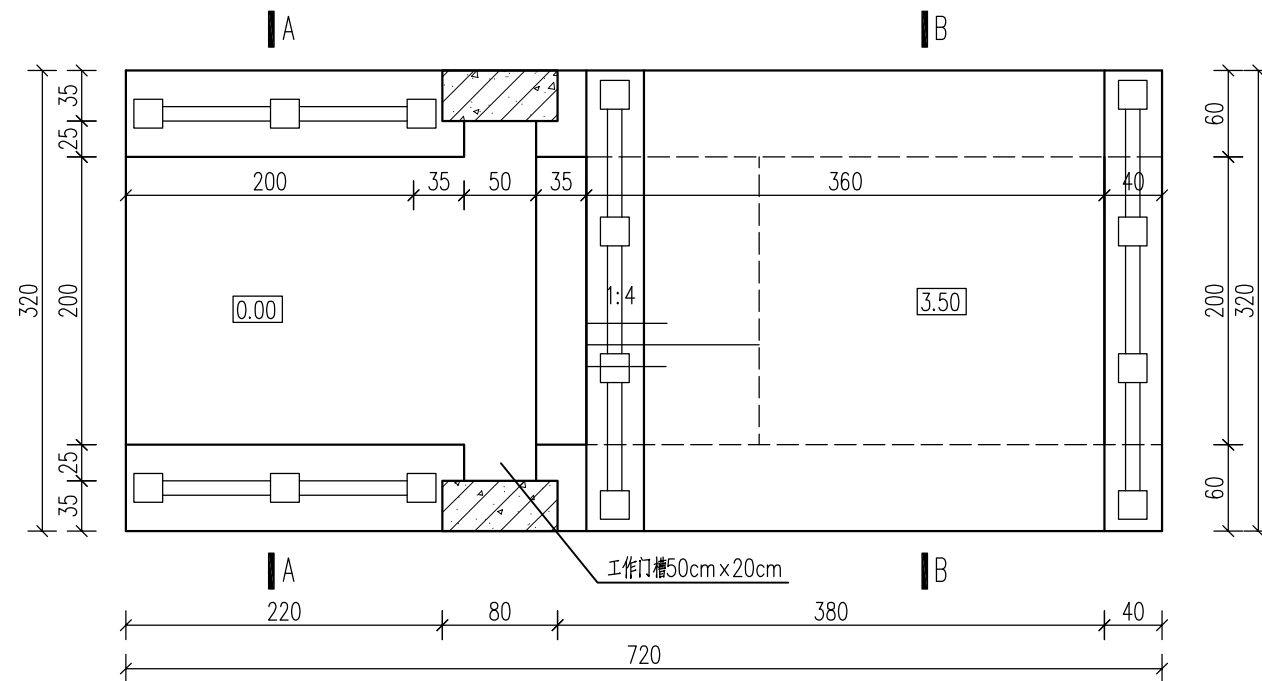


说明:

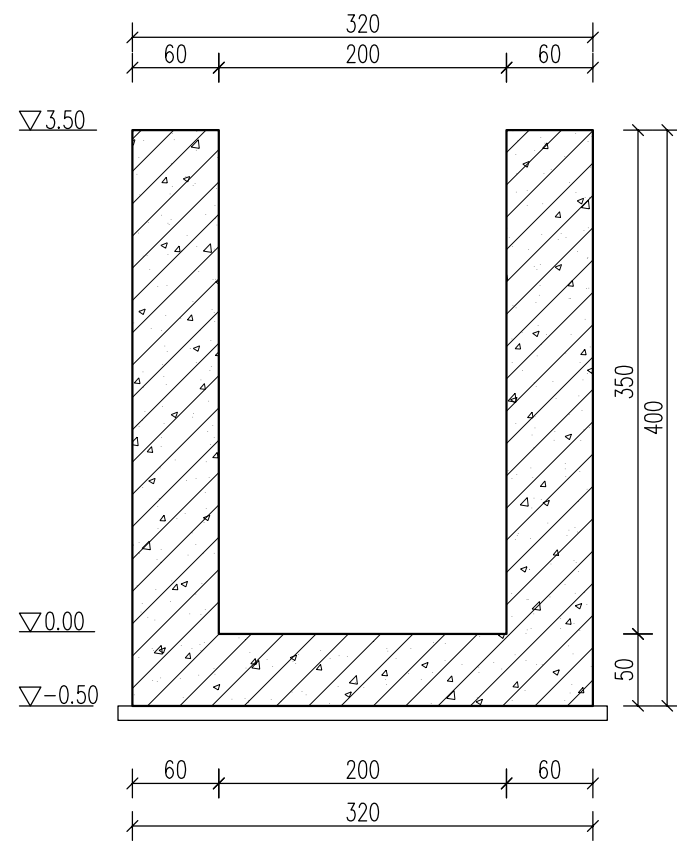
- 1、本图单位: 高程(废黄河零点)以m计, 其余尺寸以cm计。
- 2、砼强度等级: 护坡、护底、格梗、垫层为C25, 其余均为C30。
- 3、图中砼格梗尺寸均为30x50cm; 砼底板下设10cmC25素砼垫层, 四周皆出10cm。
- 4、闸门采用球墨铸铁闸门, 净尺寸2.5m x 2.0m (高x宽)。闸门未说明部分应满足《江苏省地方标准-水利工程铸铁闸门设计制造安装验收规范》(DB32/T 1712-2011)。配一台100KN手电两用螺杆启闭机。
- 5、回填土压实度不小于0.91。

纵剖视图 1: 50

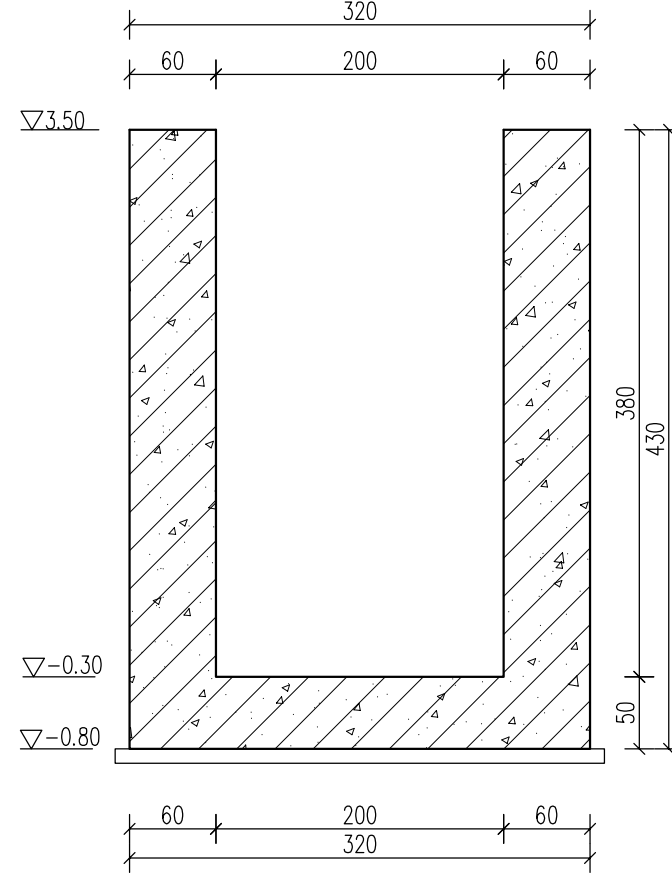
南京市水利规划设计院股份有限公司 NJWPDI Nanjing Water Planning and Designing Institute Corp. Ltd		赣榆区墩尚镇养殖池塘生态化改造项目(二期)		初步设计	设计证号 A132006522
		节制闸		水工专业	
批准		校核	孙运存	纵剖视图及闸室平面图	
审核	任增道	设计	蒋林鹏		
审查	柯锦	制图			
比例	见图	日期	2024.09	项目编号	2024-LYGW-022
				图号	CS67
				版本号	A/0



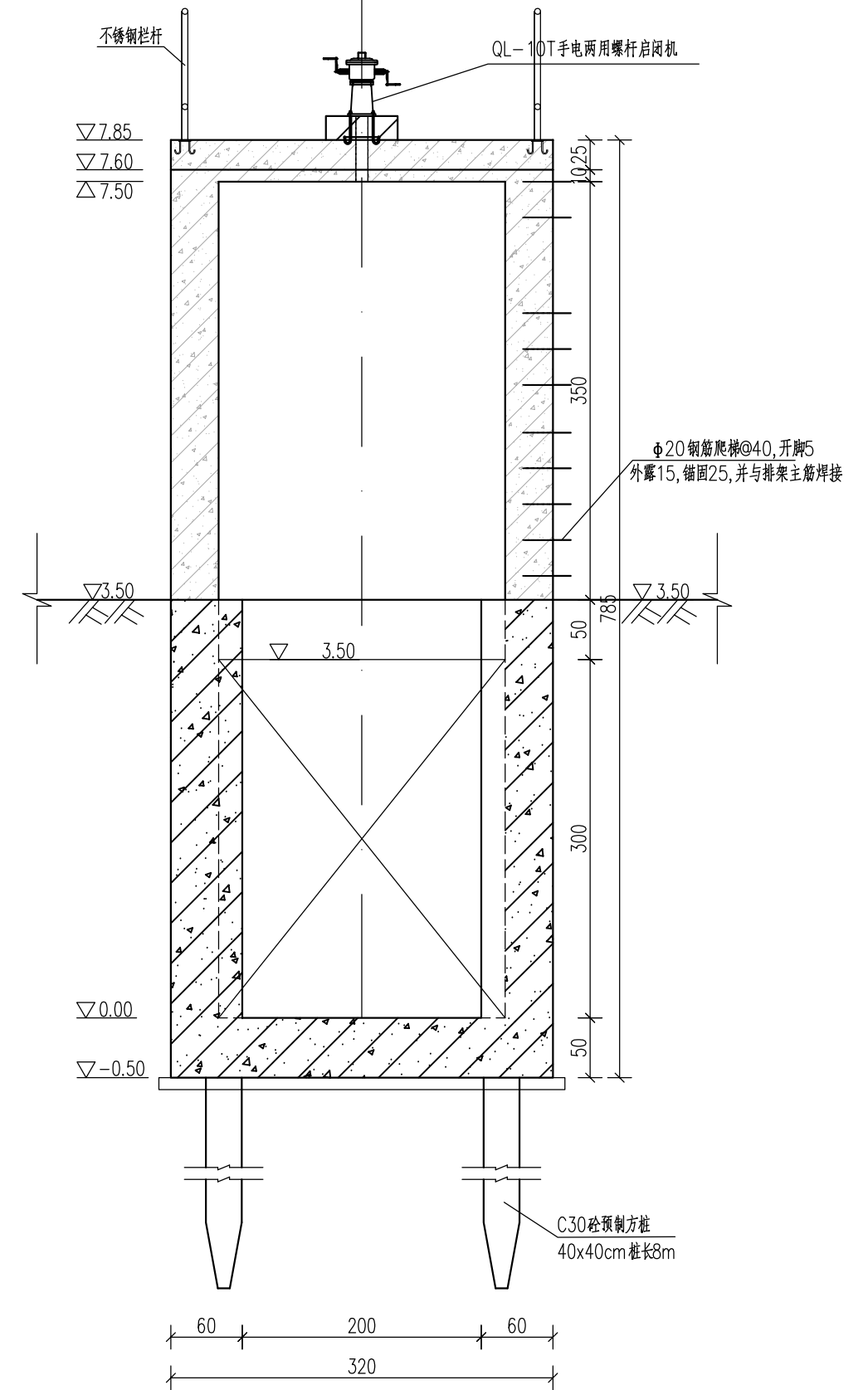
闸室平面图 1:50



A-A断面 1:50



B-B断面 1:50

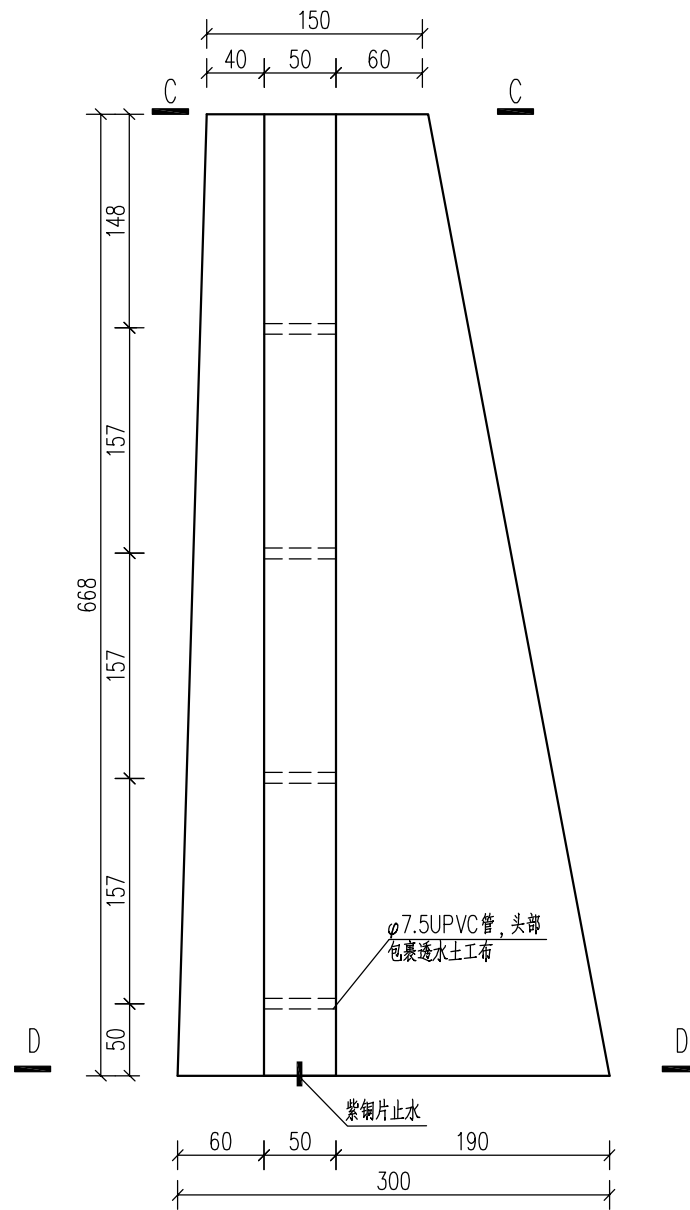


闸室横剖面图 1:50

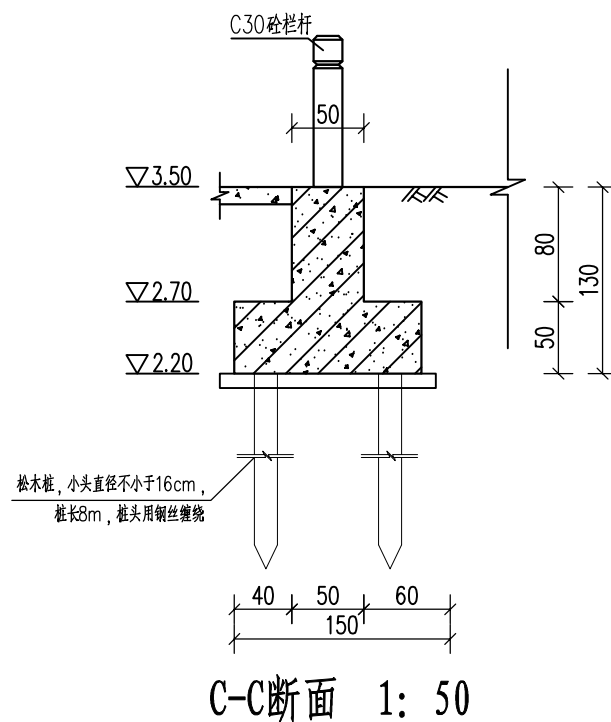
说明:

1. 本图单位: 高程(废黄河零点)以m计, 其余尺寸以cm计。
2. 砼强度等级: 垫层为C25, 其余均为C30。
3. 闸门采用球墨铸铁闸门, 净尺寸2.5m x 2.0m (高 x 宽)。闸门为说明部分应满足《江苏省地方标准-水利工程铸铁闸门设计制造安装验收规范》(DB32/T 1712-2011)。配一台100KN 手电两用螺杆启闭机。

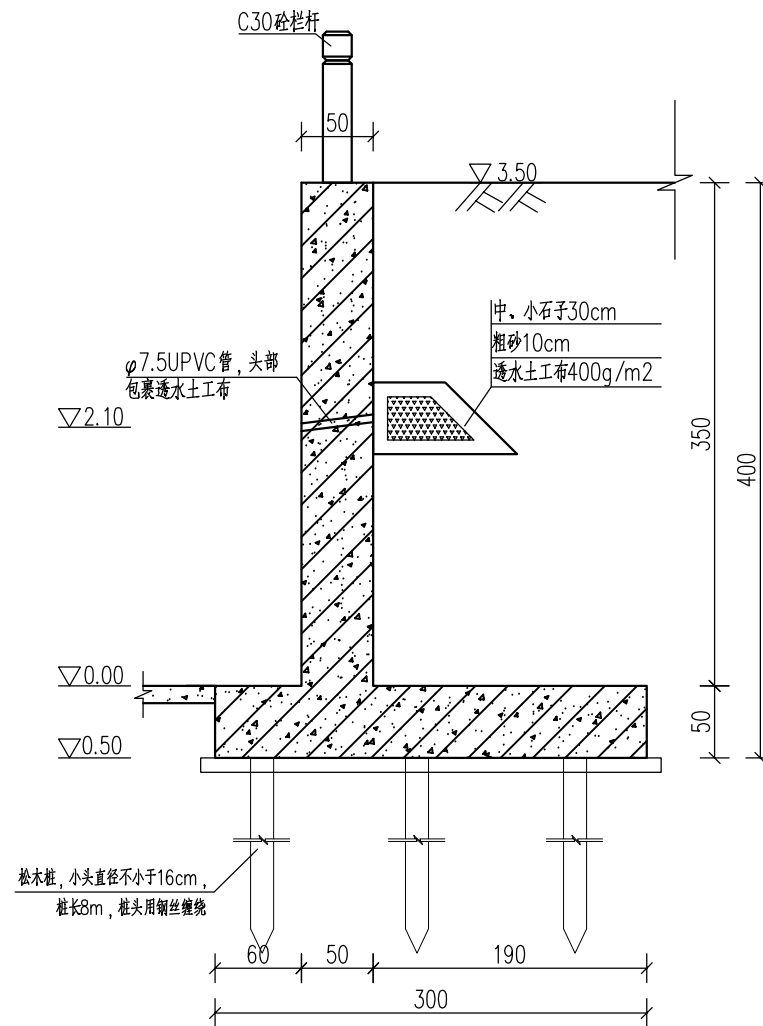
南京市水利规划设计院股份有限公司 NJWPDI Nanjing Water Planning and Designing Institute Corp. Ltd		赣榆区墩尚镇养殖池塘生态化改造项目(二期)		初步设计	设计证号 A132006522		
		节制闸		水工专业			
批准	校核	<h2>闸室细部图</h2>			项目编号	2024-LYGW-022	
审核	设计				图号	CS68	
审查	制图				比例	见图	日期



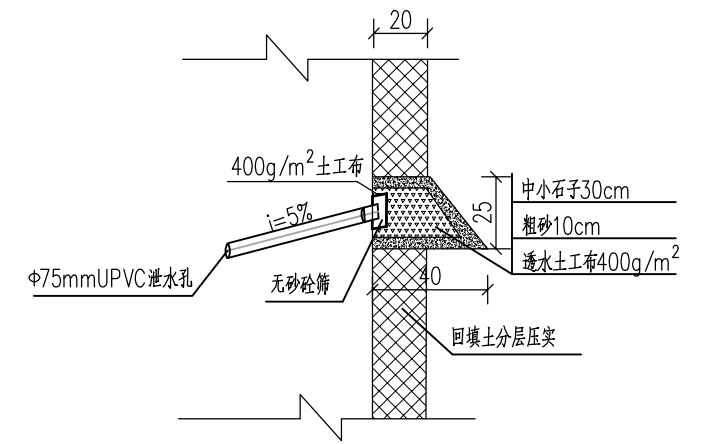
翼墙平面图 1: 50



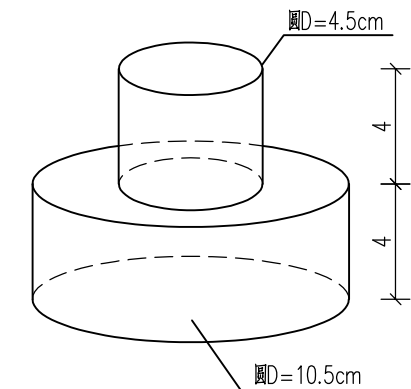
C-C断面 1: 50



D-D断面 1: 50



泄水孔、反滤层大样图 1: 25

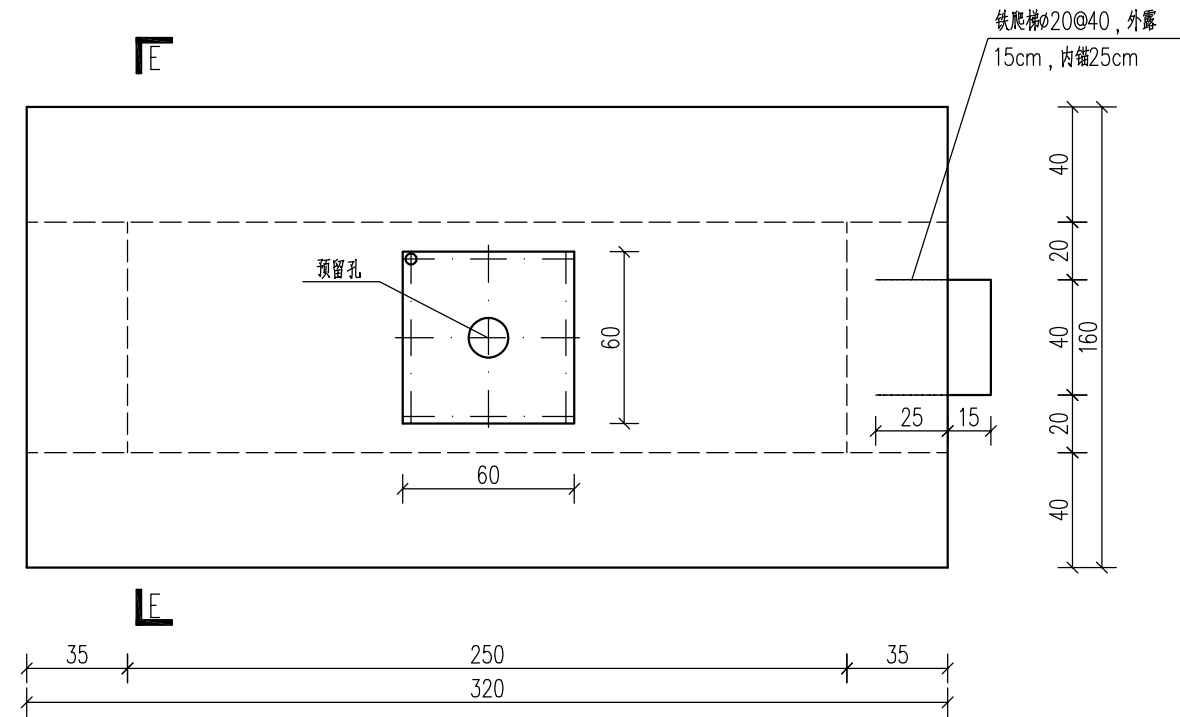


无砂砼大样图 1: 25

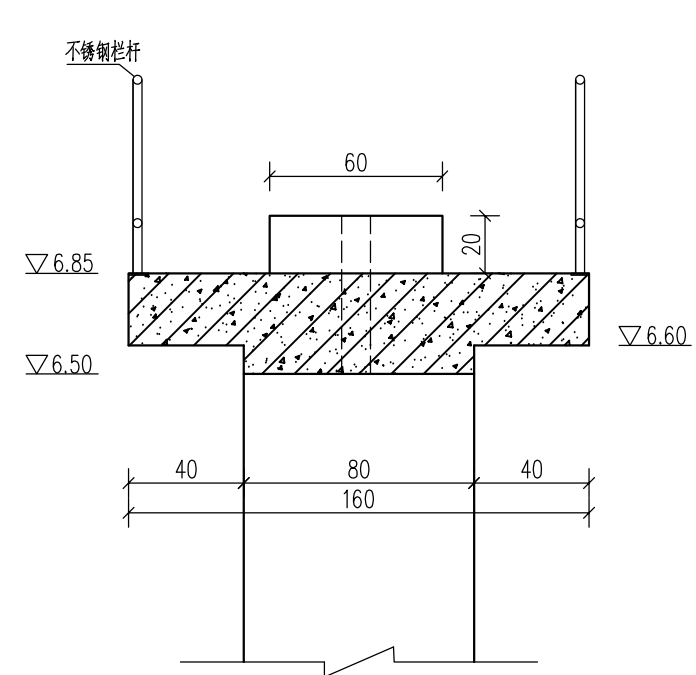
说明:

1. 本图单位: 高程(废黄河零点)以m计, 其余尺寸以cm计。
2. 砼强度等级: 护坡、护底、格梗、垫层为C25, 其余均为C30。
3. 木桩采用松木桩, 小头直径不小于16cm, 桩长8m, 桩头用钢丝缠绕

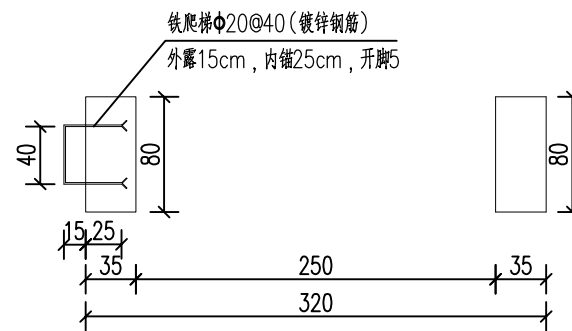
南京市水利规划设计院股份有限公司 NJWPDI Nanjing Water Planning and Designing Institute Corp. Ltd		赣榆区墩尚镇养殖池塘生态化改造项目(二期)		初步设计	设计证号 A132006522		
		节制闸		水工专业			
批准		校核	孙运存	上下游翼墙结构图			
审核	任增源	设计	蒋林鹏			项目编号	2024-LYGW-022
审查	柯锦	制图				图号	CS69
比例	见图	日期	2024.09	版本号	A/0		



工作桥平面图 1:25




E-E断面 1:25

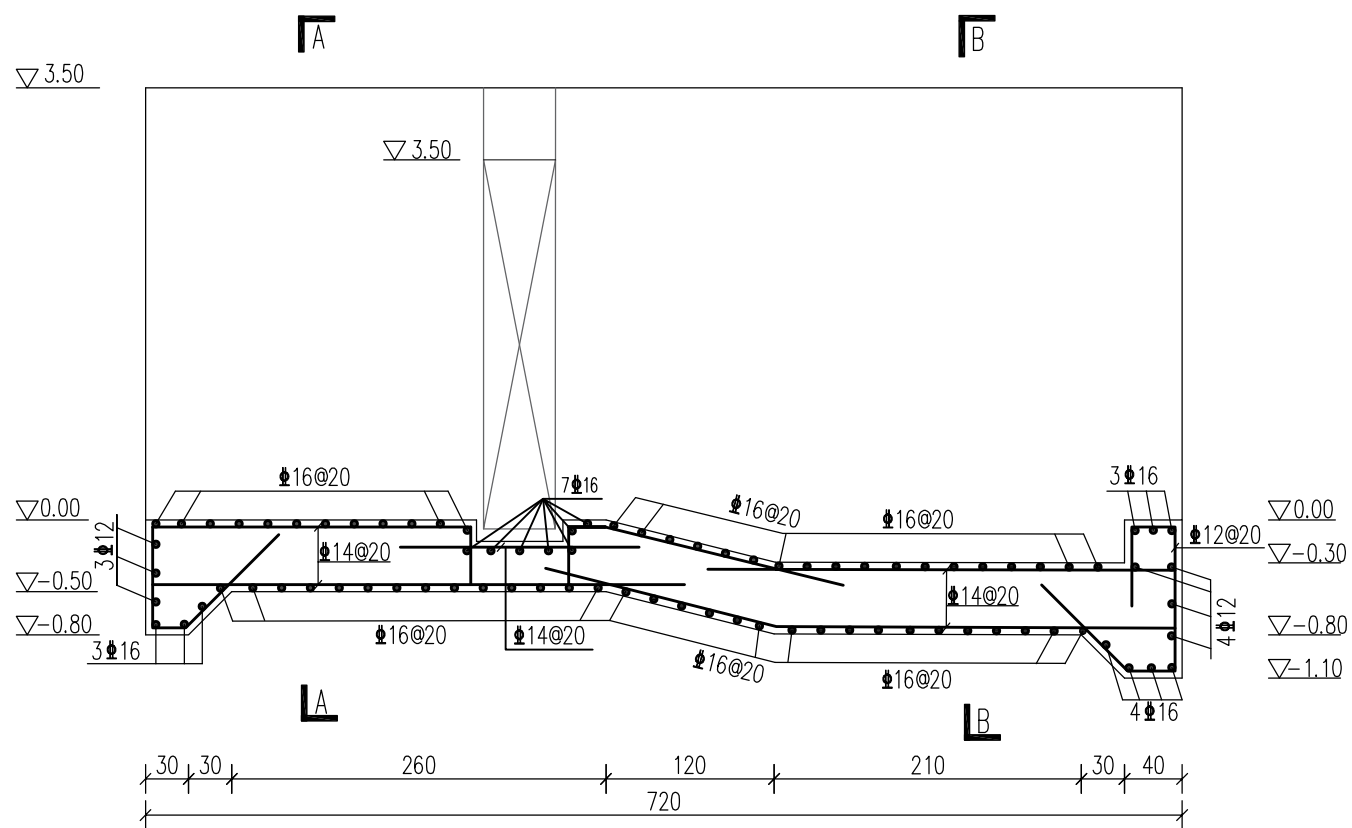


排架爬梯图 1:50

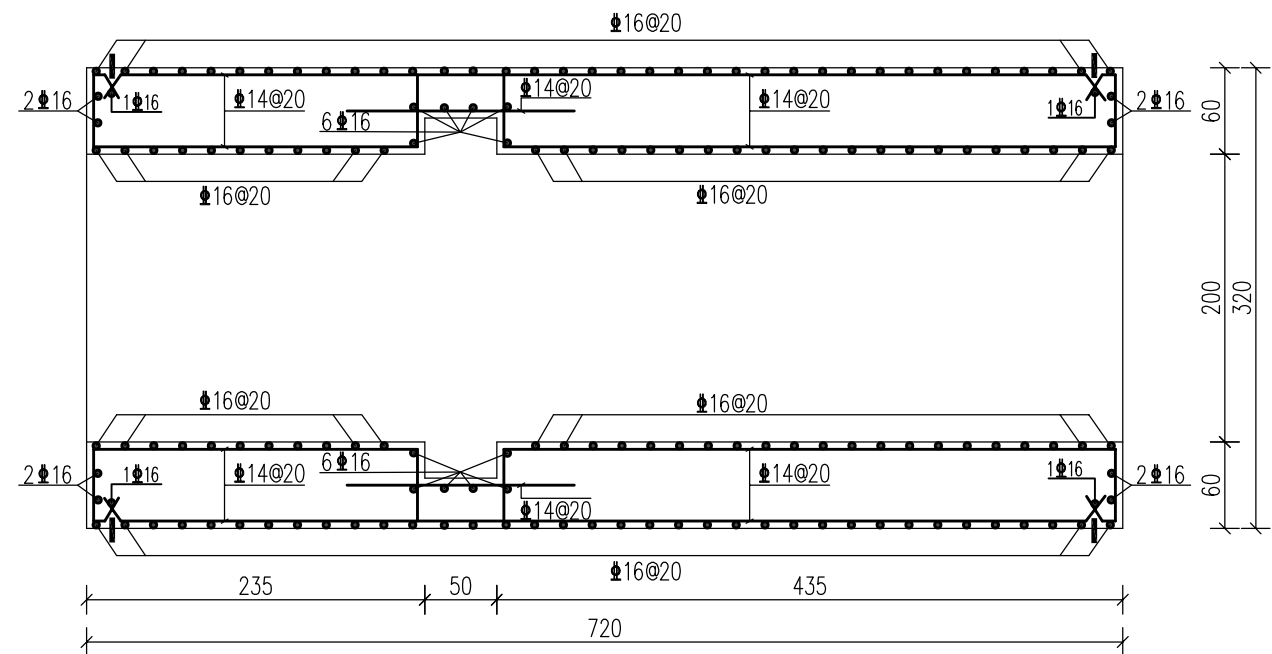
说明:

- 1、本图单位: 高程(废黄河零点)以m计, 其余尺寸以cm计。
- 2、砼强度等级: 护坡、护底、格梗、垫层为C25, 其余均为C30。
- 3、工作桥开孔位置, 基座尺寸仅供参考, 施工前施工单位必须与启闭机供应商对启闭机安装尺寸进行复核, 无误后方可施工。

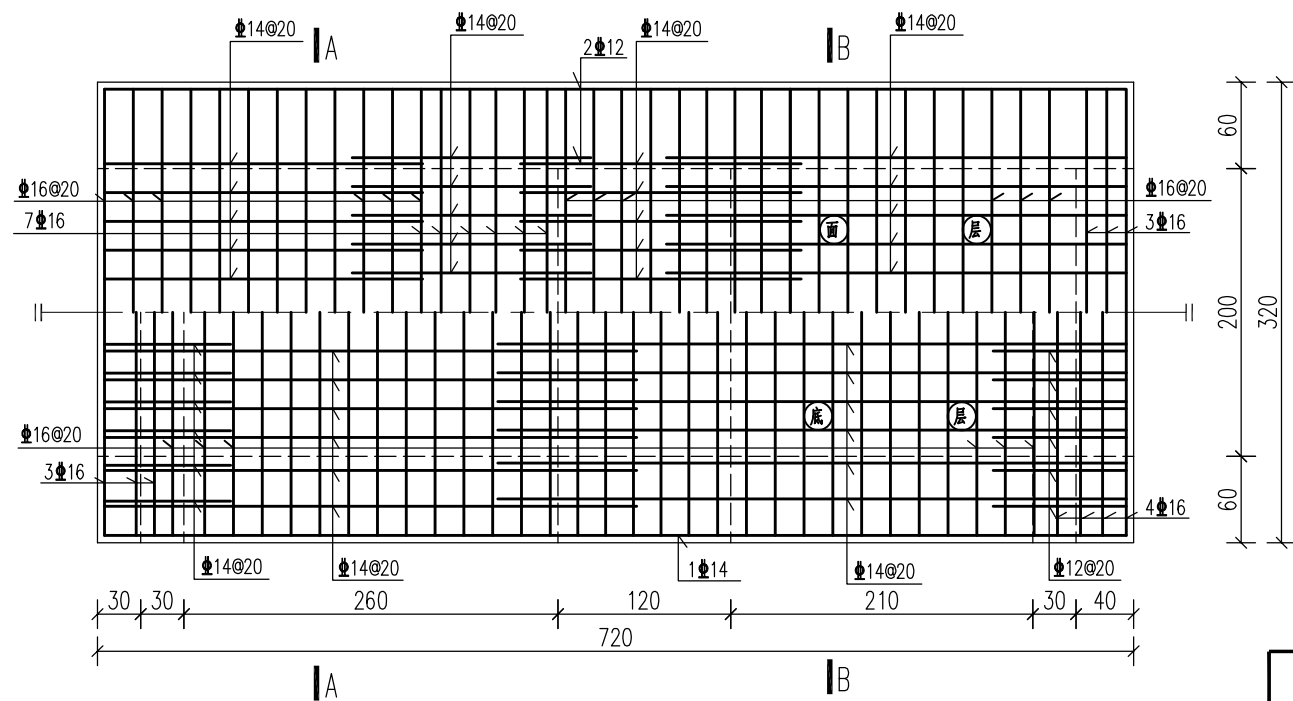
 南京市水利规划设计院股份有限公司 NJWPI Nanjing Water Planning and Designing Institute Corp. Ltd		赣榆区墩尚镇养殖池塘生态化改造项目(二期)		初步设计		设计证号 A132006522				
		节制闸		水工专业						
批准		校核	孙运存	工作桥结构图						
审核	任增道	设计	蒋林鹏					项目编号	2024-LYGW-022	
审查	柯锦	制图						图号	CS70	
		比例	见图	日期	2024.09		版本号	A/0		



闸室纵断面配筋图 1: 50



闸室配筋图 1: 50

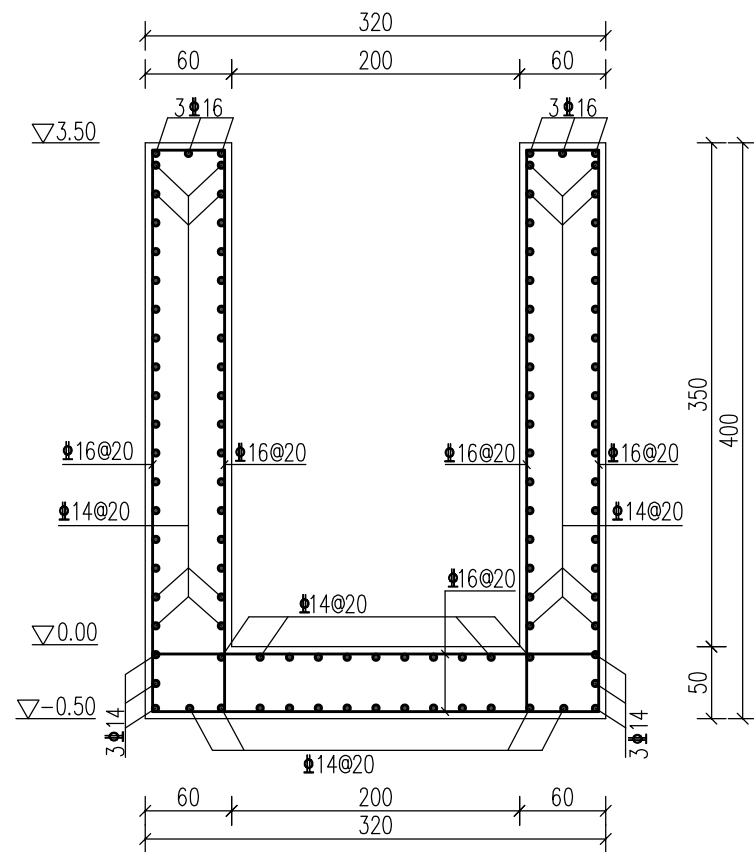


闸底板平面配筋图 1: 50

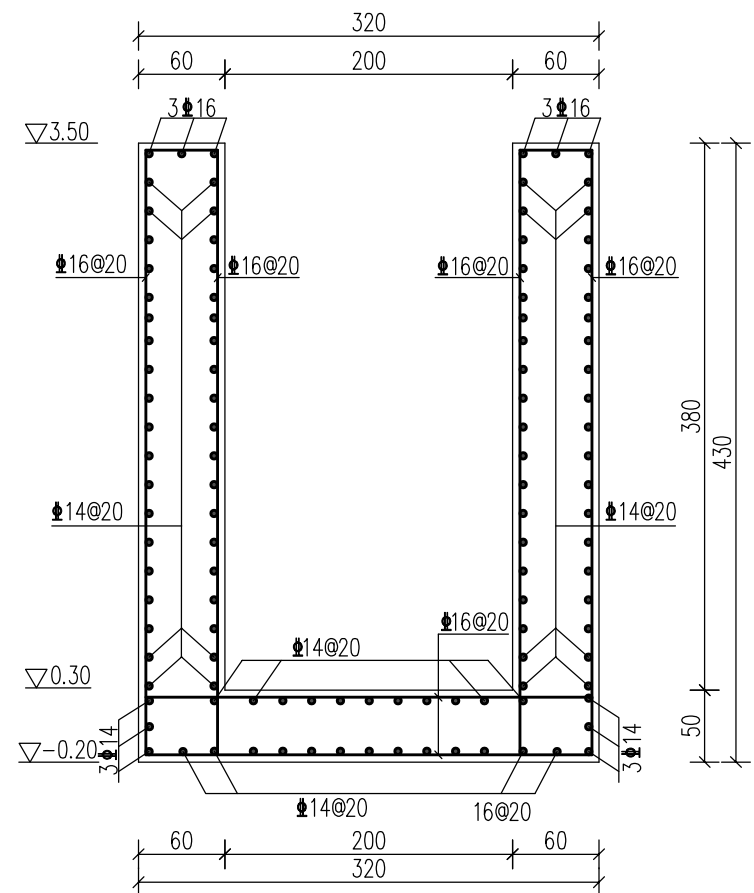
说明:

- 1、图中高程(废黄河高程)以m计,钢筋直径以mm计,其余尺寸以cm计。
- 2、砼强度等级为C30。 Φ -I级钢筋、 Φ -III级钢筋。
- 3、砼保护层厚度:为5cm。
- 4、钢筋制作施工严格按规范要求,钢筋锚固长度不小于35d,受拉钢筋绑扎搭接长度不小于48d,受压钢筋绑扎搭接长度不小于34d,焊接搭接双面焊不小于5d,单面焊不小于10d。
- 5、所有配筋受力构件应满足现行《水工混凝土设计规范》最小配筋率要求,转弯处弯折长度均不低于最小锚固长度。

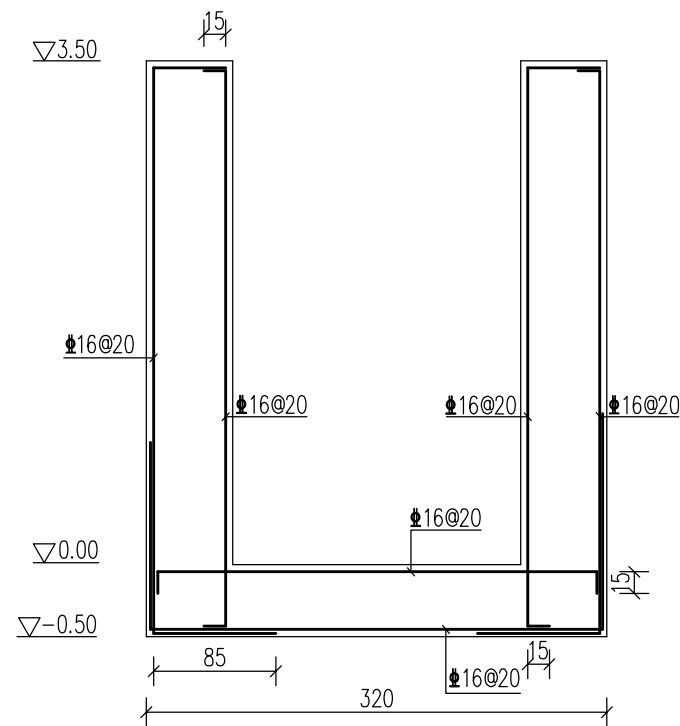
南京市水利规划设计院股份有限公司 NJWPDI Nanjing Water Planning and Designing Institute Corp. Ltd		赣榆区歇岗镇养殖池塘生态化改造项目(二期)		初步设计	设计证号 A132006522		
		节制闸		水工专业			
批准		校核	孙运存	闸室配筋图 (1/2)			
审核	任增道	设计	蒋林鹏			项目编号	2024-LYGW-022
审查	柯锦	制图				图号	CS72
		比例	见图	日期	2024.09		
				版本号	A/0		



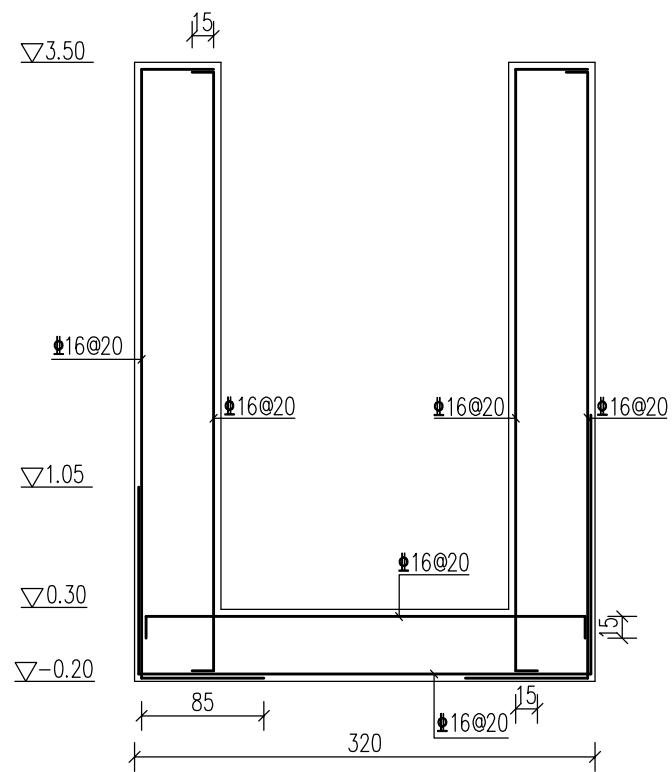
A-A配筋图 1: 50



B-B配筋图 1: 50



A-A外层配筋图 1: 50

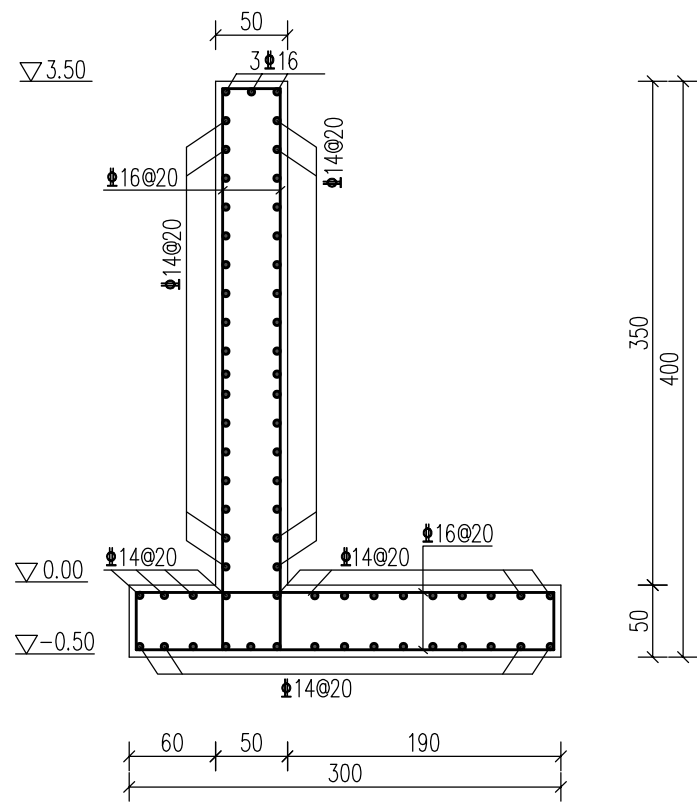


B-B外层配筋图 1: 50

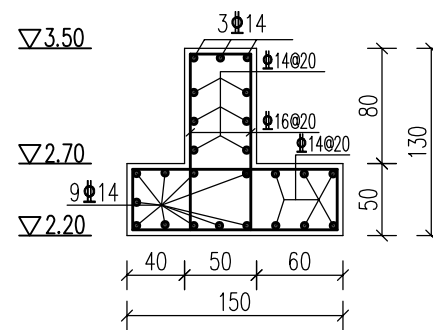
说明:

- 1、图中高程(废黄河高程)以m计,钢筋直径以mm计,其余尺寸以cm计。
- 2、砼强度等级为C30。 Φ -I级钢筋、 Φ -III级钢筋。
- 3、砼保护层厚度:为5cm。
- 4、钢筋制作施工严格按规范要求,钢筋锚固长度不小于35d,受拉钢筋绑扎搭接长度不小于48d,受压钢筋绑扎搭接长度不小于34d,焊接搭接双面焊不小于5d,单面焊不小于10d。
- 5、所有配筋受力构件应满足现行《水工混凝土设计规范》最小配筋率要求,转弯处弯折长度均不低于最小锚固长度。

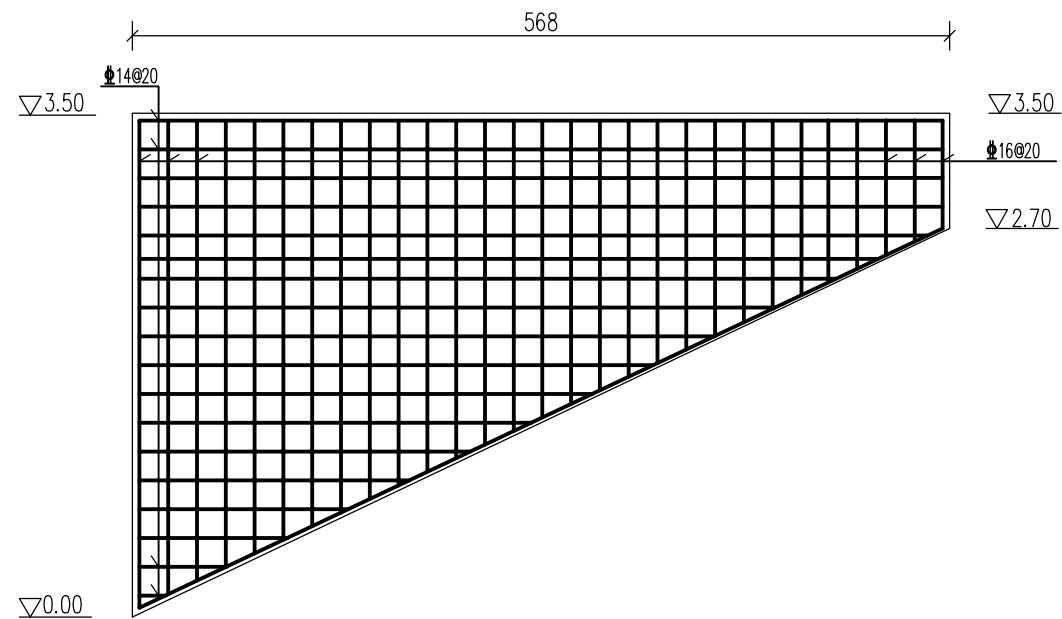
 南京市水利规划设计院股份有限公司 NJWPI Nanjing Water Planning and Designing Institute Corp. Ltd		赣榆区墩尚镇养殖池塘生态化改造项目(二期) 节制闸	初步设计 水工专业	设计证号 A132006522
批准	校核	<h2>闸室配筋图 (2/2)</h2>		项目编号
审核	设计			图号
审查	制图			版本号
		比例	见图	日期
				2024.09



D-D断面 1: 50



C-C断面 1: 50

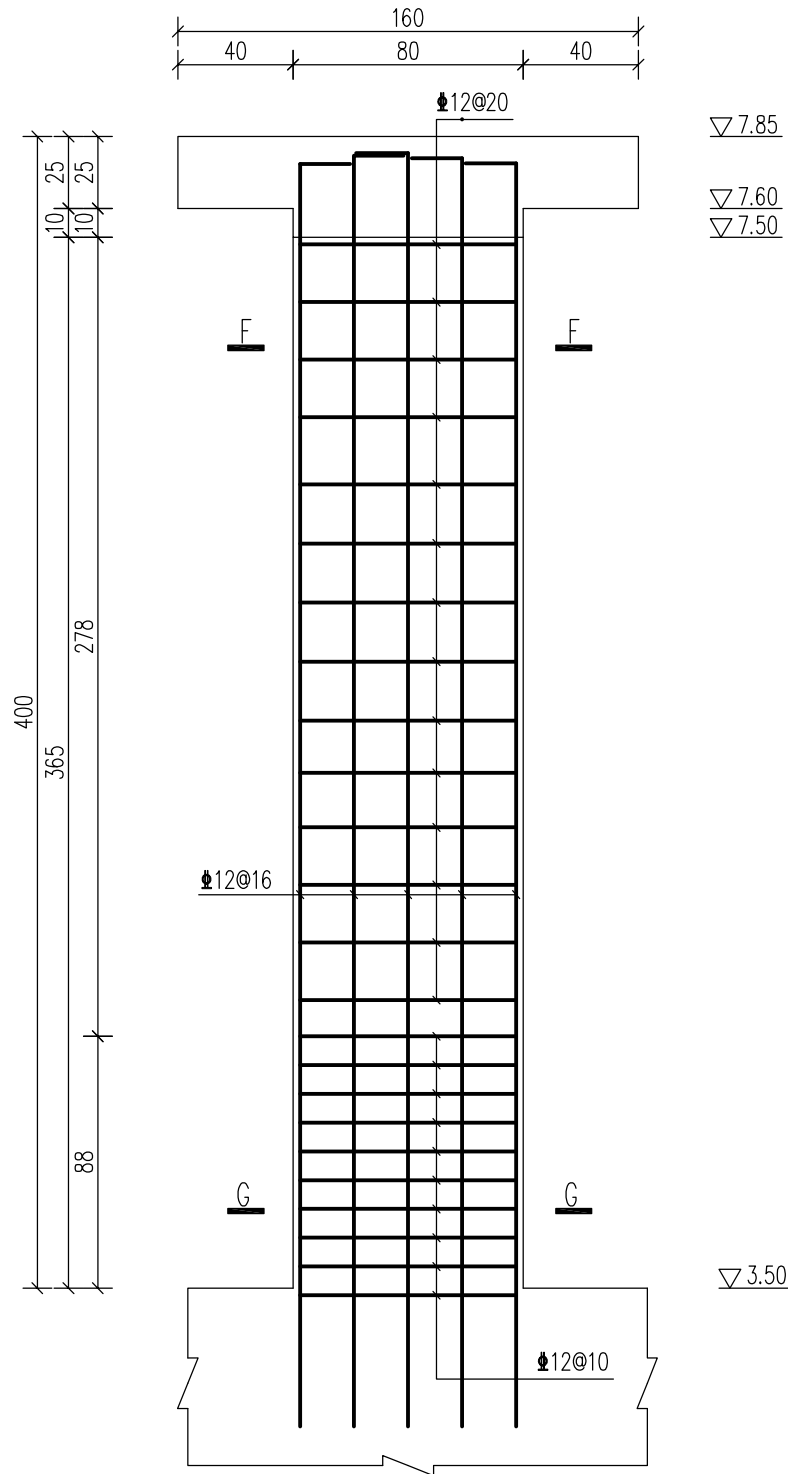


翼墙面层钢筋图 1: 50

说明:

- 1、图中高程(废黄河高程)以m计,钢筋直径以mm计,其余尺寸以cm计。
- 2、砼强度等级为C30。 Φ -I级钢筋、 Φ -III级钢筋。
- 3、砼保护层厚度:为5cm。
- 4、钢筋制作施工严格按规范要求,钢筋锚固长度不小于35d,受拉钢筋绑扎搭接长度不小于48d,受压钢筋绑扎搭接长度不小于34d,焊接搭接双面焊不小于5d,单面焊不小10d。
- 5、所有配筋受力构件应满足现行《水工混凝土设计规范》最小配筋率要求,转弯处弯折长度均不低于最小锚固长度。

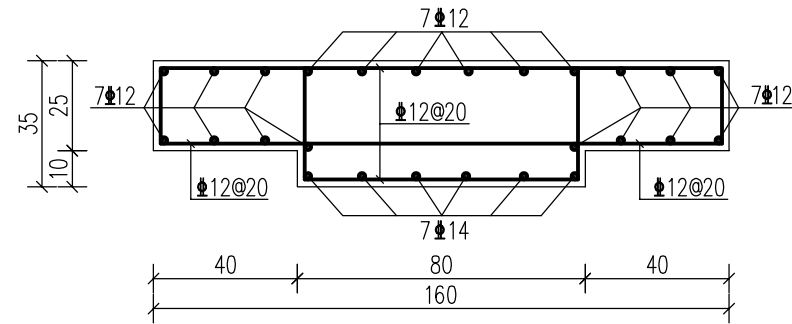
南京市水利规划设计院股份有限公司 NJWPDI Nanjing Water Planning and Designing Institute Corp. Ltd		赣榆区墩尚镇养殖池塘生态化改造项目(二期)		初步设计	设计证号 A132006522		
		节制闸		水工专业			
批准		校核	孙运存	翼墙配筋图			
审核	任增道	设计	蒋林鹏			项目编号	2024-LYGW-022
审查	柯锦	制图				图号	CS74
		比例	见图	日期	2024.09		
				版本号	A/0		



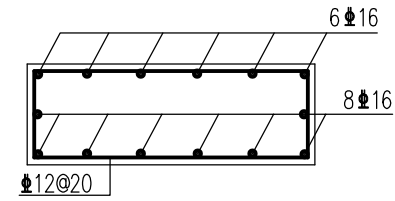
排架配筋图 1: 25

说明:

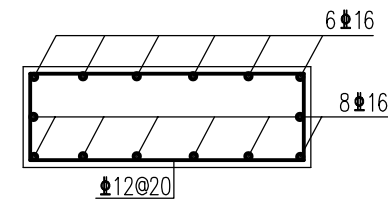
- 1、图中高程(废黄河高程)以m计,钢筋直径以mm计,其余尺寸以cm计。
- 2、砼强度等级为C30。 Φ -I级钢筋、 Φ -III级钢筋。
- 3、砼保护层厚度:为5cm。
- 4、钢筋制作施工严格按规范要求,钢筋锚固长度不小于35d,受拉钢筋绑扎搭接长度不小于48d,受压钢筋绑扎搭接长度不小于34d,焊接搭接双面焊不小于5d,单面焊不小10d。
- 5、所有配筋受力构件应满足现行《水工混凝土设计规范》最小配筋率要求,转弯处弯折长度均不低于最小锚固长度。



排架梁、板配筋图 1: 20

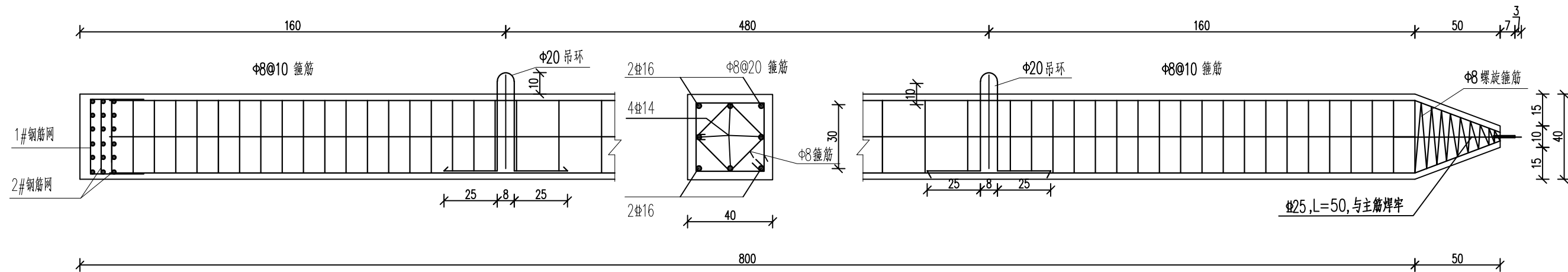


F-F断面 1: 25

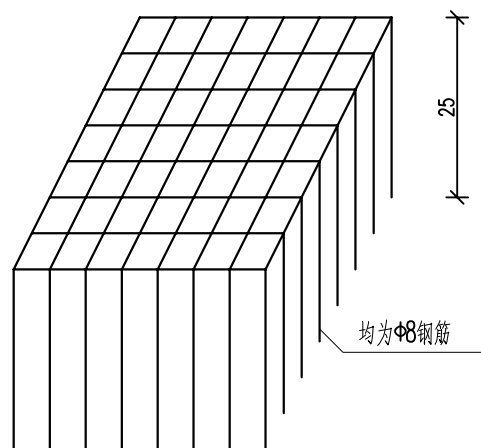


G-G断面 1: 25

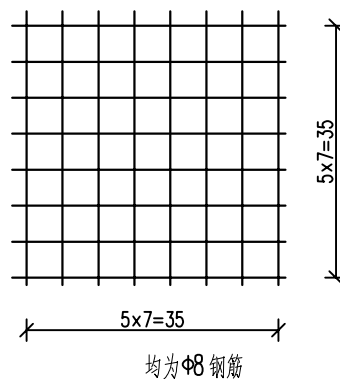
南京市水利规划设计院股份有限公司 NJWPDI Nanjing Water Planning and Designing Institute Corp. Ltd		赣榆区墩尚镇养殖池塘生态化改造项目(二期)		初步设计		设计证号 A132006522			
		节制闸		水工专业		项目编号 2024-LYGW-022			
批准		校核	孙运存	<h2>排架配筋图</h2>					
审核	任增道	设计	蒋林鹏					图号	CS75
审查	柯锦	制图						版本号	A/0
		比例	见图	日期	2024.09				



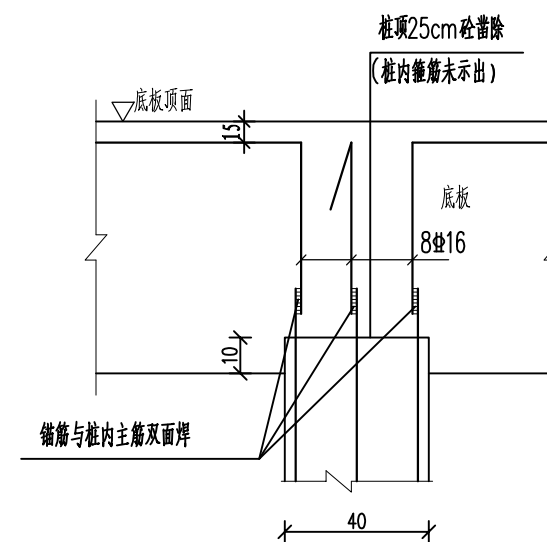
预制方桩钢筋图 1:20



1#钢筋网 1:20



2#钢筋网 1:20

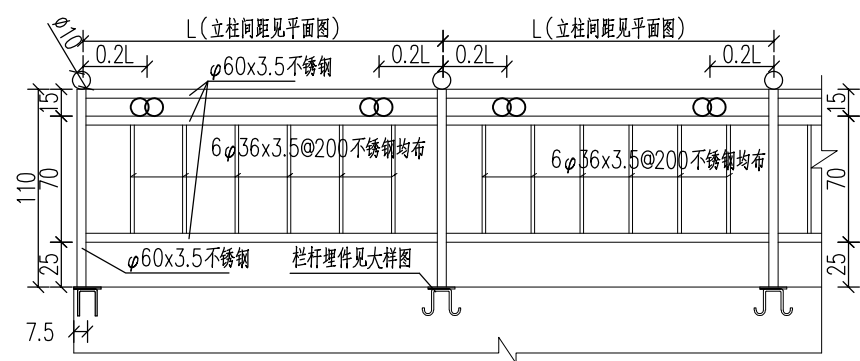


预制方桩桩顶连接大样图 1:20

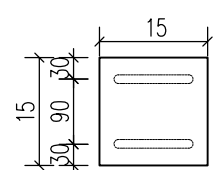
说明:

- 1、图中尺寸单位: 高程(相对高程)以m计, 钢筋直径以mm计, 其余尺寸均以cm计。
- 2、钢筋: Φ —I级钢筋(HPB300), Φ —III级钢筋(HRB400)。
- 3、砼保护层厚度: 预制方桩3cm。
- 4、钢筋制作安装施工严格按照《混凝土结构工程施工质量验收规范》(GB50204-2015)、《水工混凝土钢筋施工规范》(DL/T5169-2013)等规范的相关规定执行。
- 5、方桩的预制、安装均应满足相应施工规范要求。
- 6、未尽事宜按现行相关施工规范执行。

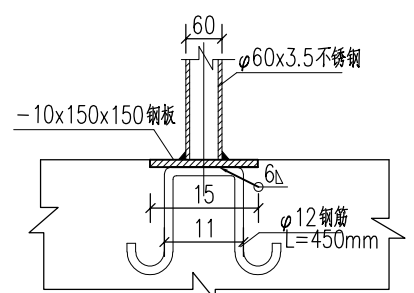
南京市水利规划设计院股份有限公司 NJWPDI Nanjing Water Planning and Designing Institute Corp. Ltd		赣榆区墩尚镇养殖池塘生态化改造项目(二期)		初步设计	设计证号 A132006522		
		节制闸		水工专业			
批准		校核	孙运存	预制方桩配筋图			
审核	任增道	设计	蒋林鹏			项目编号	2024-LYGW-022
审查	柯锦	制图				图号	CS76
比例	见图	日期	2024.09	版本号	A/0		



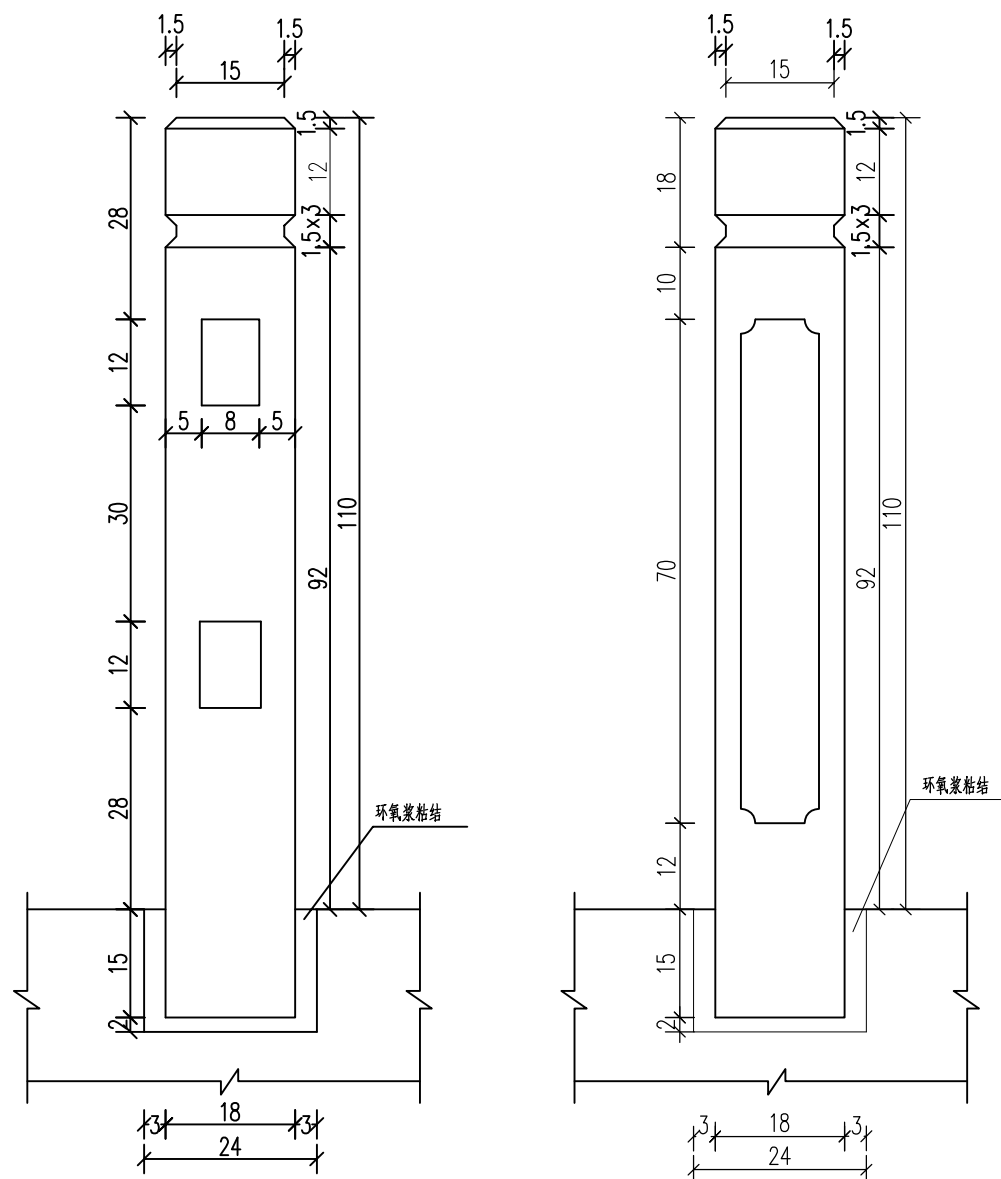
不锈钢栏杆立面大样图 1:40



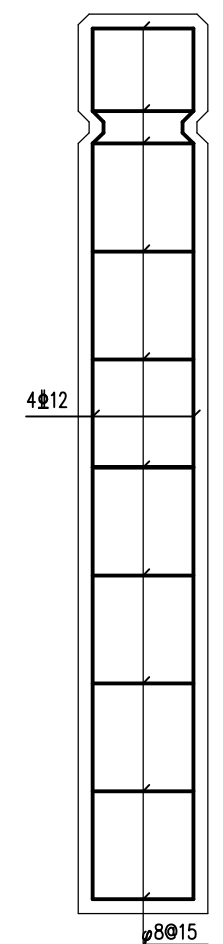
栏杆预埋件平面大样图 1:10



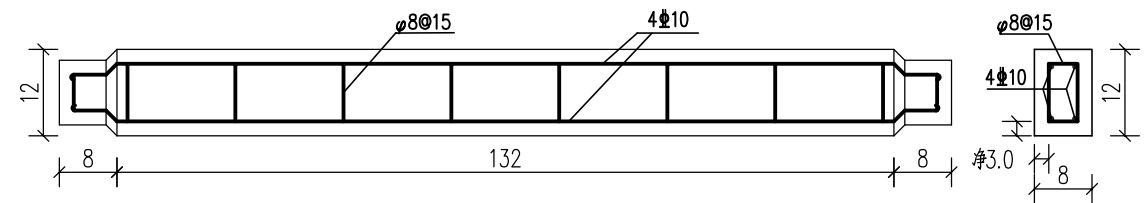
栏杆预埋件立面大样图 1:10



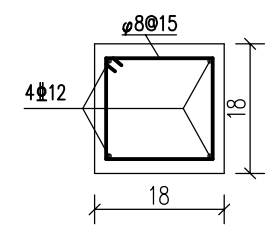
砼栏杆与建筑物连接大样图 1:10



栏杆柱配筋图 1:10



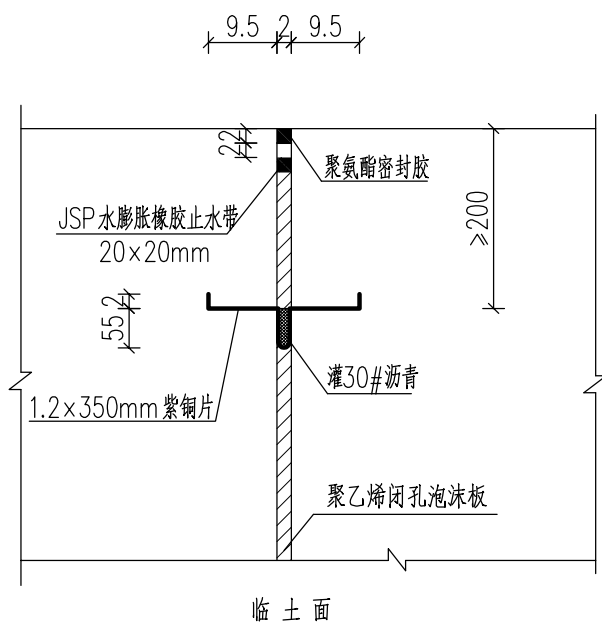
栏杆条(扶手)配筋图 1:10



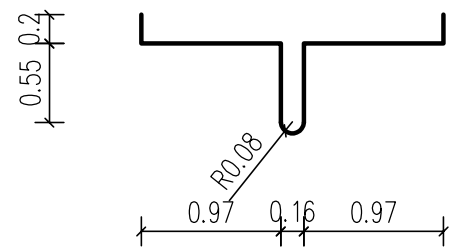
栏杆断面配筋图 1:10

- 说明:
- 1、图中尺寸钢筋直径以mm计,其余以cm计。
 - 2、砼强度等级均为C30,钢筋 Φ — I级钢筋(HPB300), Φ — III级钢筋(HRB400)。
 - 3、砼保护层:柱为3cm,扶手为2cm。
 - 4、钢筋的搭接和锚固长度应满足《水工混凝土结构设计规范》(SL 677-2014)的要求。
 - 5、栏杆条(扶手)两端各伸入栏杆柱8cm,栏杆柱孔内空隙用砂浆填充。
 - 6、不锈钢栏杆不锈钢管管径50mm、壁厚3.5mm,栏杆焊缝未注明均为5mm连续焊缝。
 - 7、不锈钢栏杆预埋件位置应安装准确,为保证栏杆安装准确,钢管应现场下料、现场焊接。
 - 8、不锈钢栏杆扶手安装好后,所有外露面均涂富锌防锈漆二度,银灰调和漆一度。

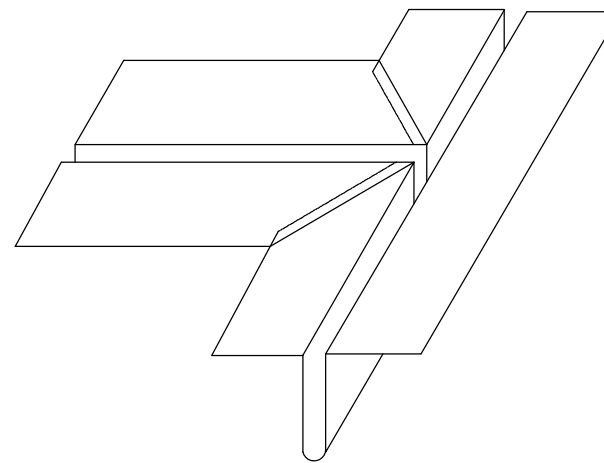
南京市水利规划设计院股份有限公司 NJWPDI Nanjing Water Planning and Designing Institute Corp. Ltd		赣榆区墩尚镇养殖池塘生态化改造项目(二期) 节制闸		初步设计 水工专业	设计证号 A132006522
批准	校核	栏杆详图			项目编号
审核	设计				图号
审查	制图				版本号
		比例	见图	日期	2024.09



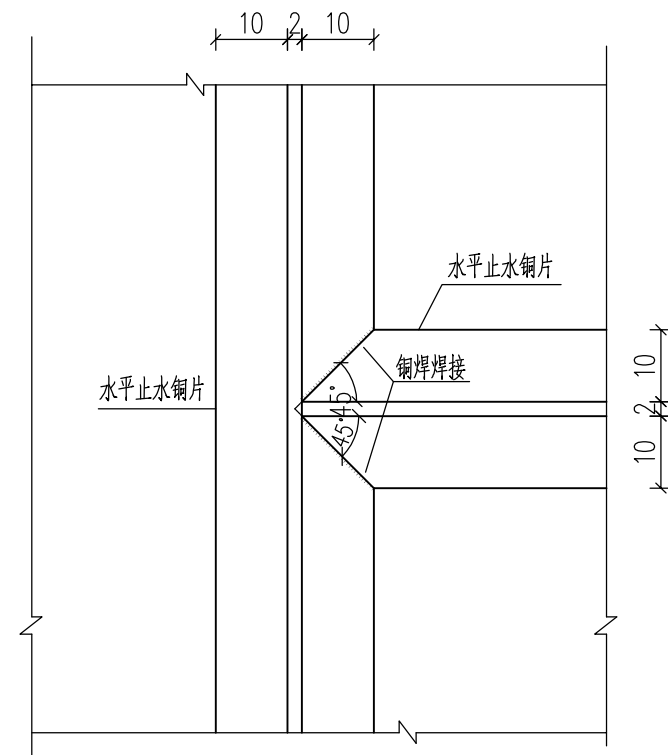
紫铜片水平止水结构图 1:10



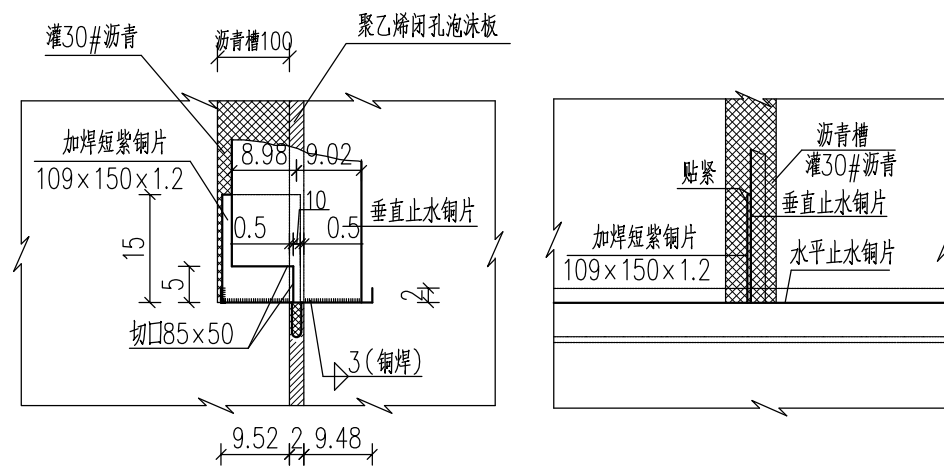
水平止水铜片大样 1:5



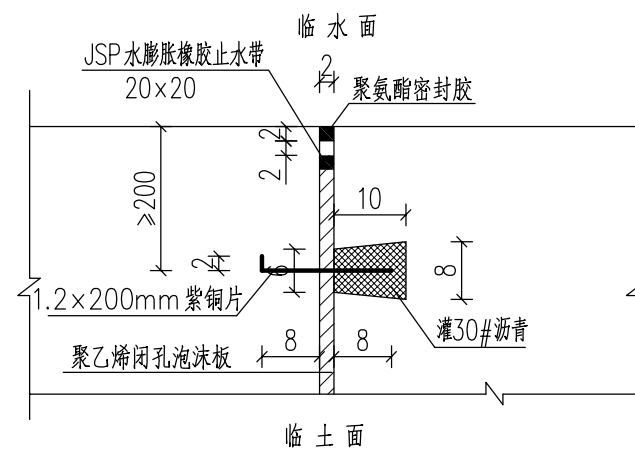
水平止水交叉接头示意图 1:10



水平止水与水平止水连接大样 1:10



水平止水铜片与上部垂直止水铜片接头大样 1:10

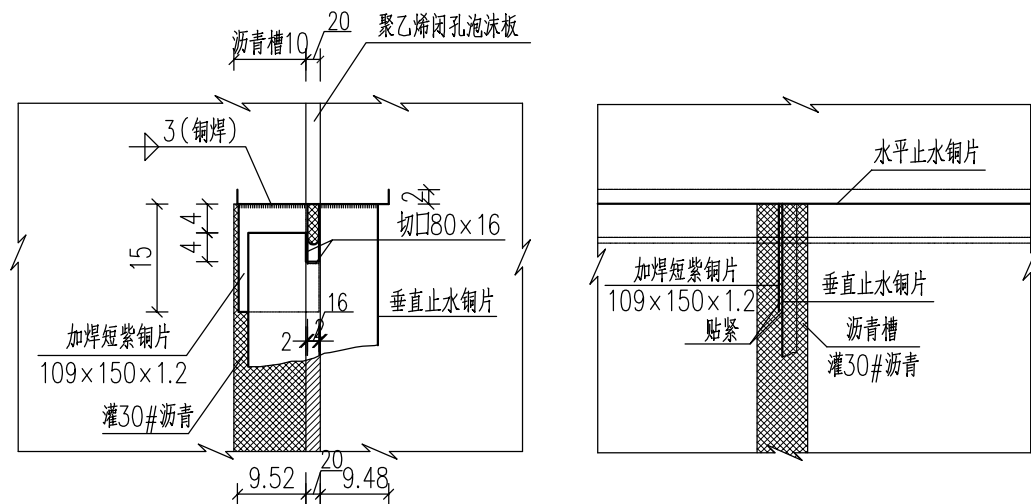


紫铜片垂直止水结构图 1:10

说明：
1、图中尺寸以cm计。

 南京市水利规划设计院股份有限公司 NJWPDI Nanjing Water Planning and Designing Institute Corp. Ltd		赣榆区墩尚镇养殖池塘生态化改造项目(二期)		初步设计	设计证号 A132006522
		节制闸		水工专业	
批准		校核	孙运存		项目编号 2024-LYGW-022
审核	任增源	设计	蒋林鹏		图号 CS78
审查	柯锦	制图	比例	见图	日期 2024.09
			版本号 A/0		

止水大样图 (1/2)



水平止水铜片与下部垂直止水铜片接头大样 1:10

紫铜片止水的主要化学成分与力学性能

牌号	Cu	Sn	Pb	Zn	铜片性能			
					制造方法	材料状态	抗拉强度 σ_b N/m ²	延伸率 δ_{10} %
紫铜片	T2	99.9	0.002	0.005	冷作	M	196 (206)	32 (30)
						Y	295 (294)	(3)
	T3	99.7	0.05	0.01	热作	R	196	30

聚乙烯闭孔泡沫板主要技术指标

序号	项目	单位	指标
1	表面密度	g/cm ³	0.13
2	压缩强度	MPa	0.2~0.6
3	还原率	%	≥90%
4	挤出量	mm	≤5
5	延伸率	%	100%

说明:

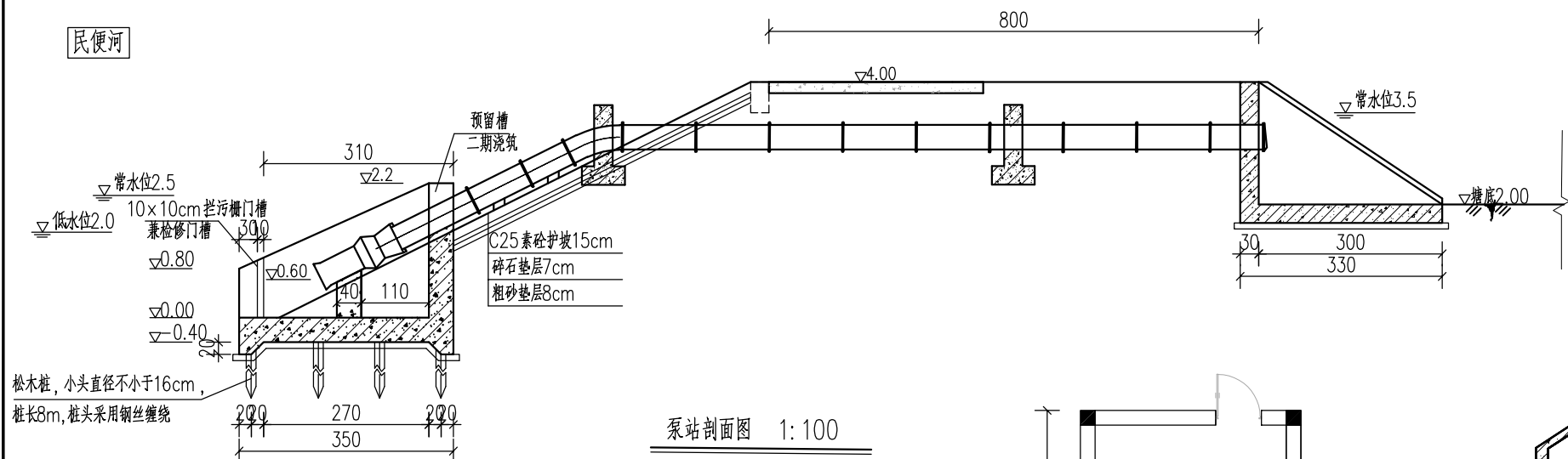
- 1、图中尺寸以cm计。
- 2、沉降缝宽20mm，填缝材料为聚乙烯闭孔泡沫板。
- 3、紫铜片水平止水采用1.2×350mm紫铜片，垂直止水采用1.2×200mm的紫铜片，延伸率≥30%，强度≥240MPa。
- 4、止水紫铜片和施工要求须满足《水工建筑物止水带技术规范》(DL/T5215-2005)。
- 5、止水处均回灌30#建筑石油沥青，沥青指标详见《建筑石油沥青》(GB/T 494-2010)。
- 6、JSP水膨胀橡胶止水带膨胀率为500%，接头采用45°斜切口胶结，参照现行的国标《高分子防水材料》执行。
- 7、橡胶止水带技术指标：厚度10mm，宽度400mm，硬度(邵尔A，度)60±5，拉伸强度>15MPa，扯断伸长率>380%。
- 8、分缝(临土面)两侧各500mm范围铺设土工布一层。

南京市水利规划设计院股份有限公司 NJWPDI Nanjing Water Planning and Designing Institute Corp. Ltd		赣榆区墩尚镇养殖池塘生态化改造项目(二期)		初步设计		设计证号 A132006522	
		节制闸		水工专业			
批准		校核	孙运存	止水大样图(2/2)			
审核	任增源	设计	蒋林鹏				
审查	柯锦	制图					
比例	见图	日期	2024.09	项目编号	2024-LYGW-022	图号	CS79
		版本号	A/0				

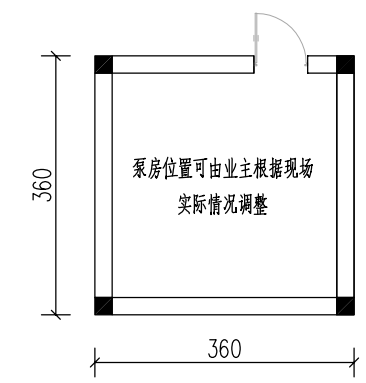
民便河

300QSZ-5.4-18.5KW型水泵性能表

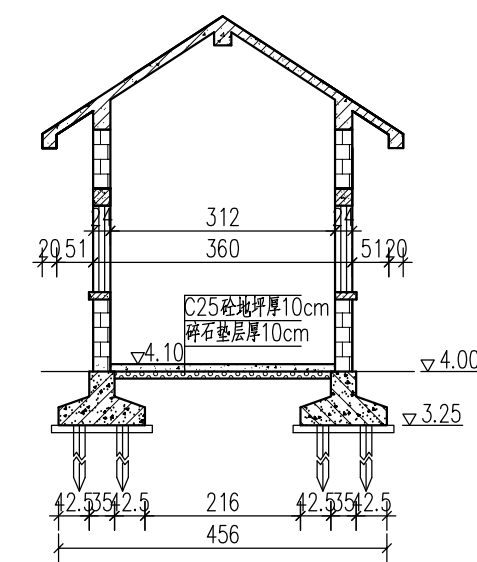
叶片安装角度	流量Q m ³ /h	扬程H m	转速n r/min	轴功率N kw	效率η %	比转速 ns	叶轮直径 mm
+2°	829.7	5.59	1450	15.58	81.1	699	260
0°	787.3	5.42		14.09	82.5	697	
-2°	753.9	5.31		13.27	82.2	692	
-4°	705.8	5.10		11.56	81.54	690	



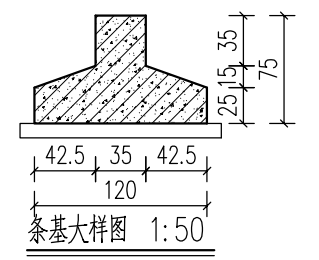
泵站剖面图 1:100



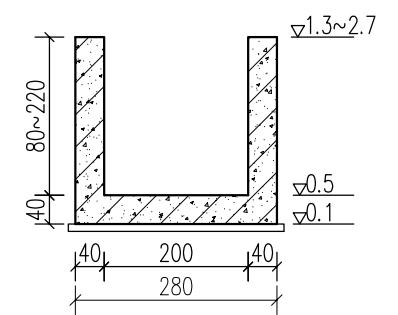
泵房平面图 1:100



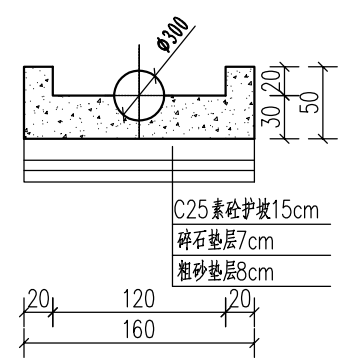
泵房剖面图 1:100



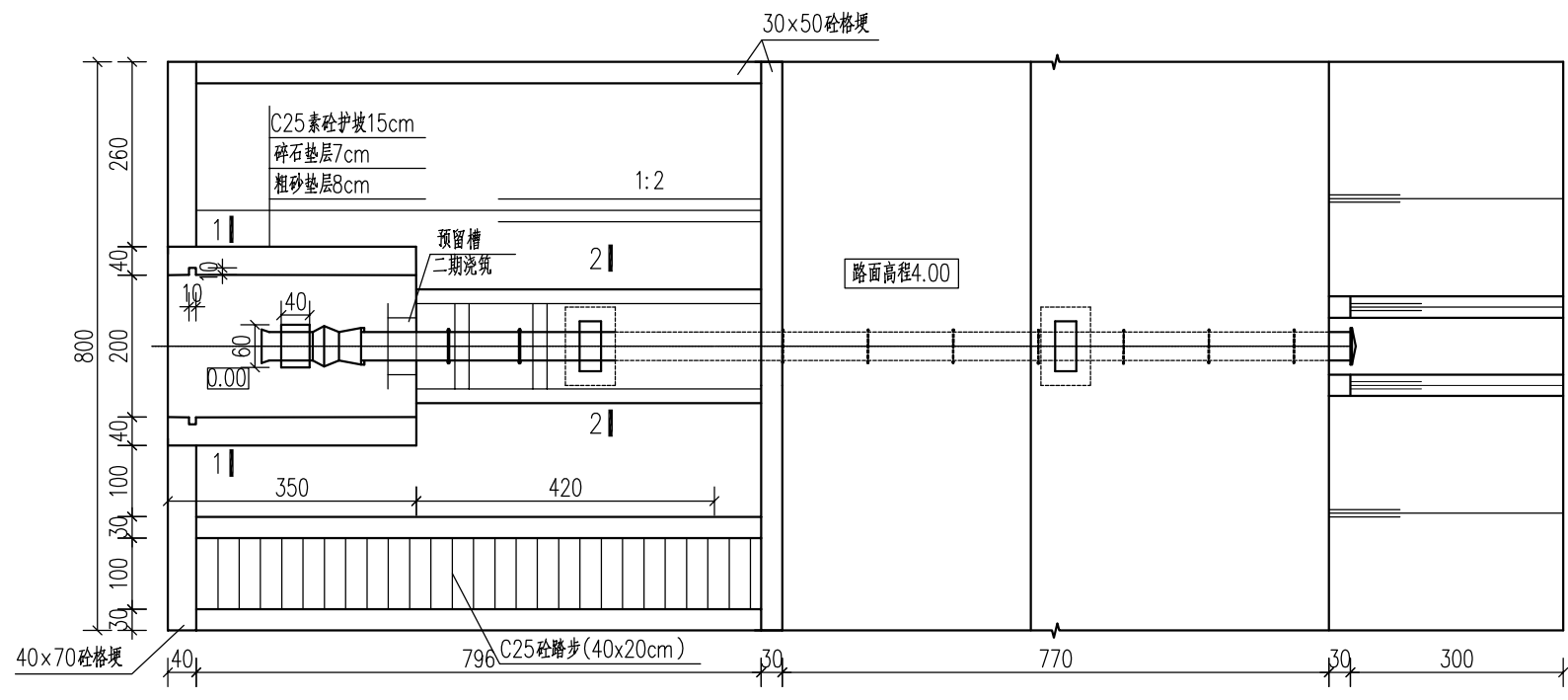
条基大样图 1:50



1-1 1:100



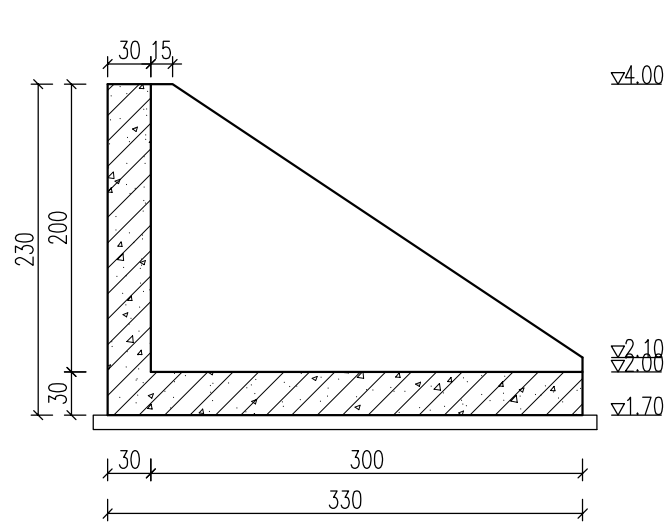
2-2 断面图 1:50



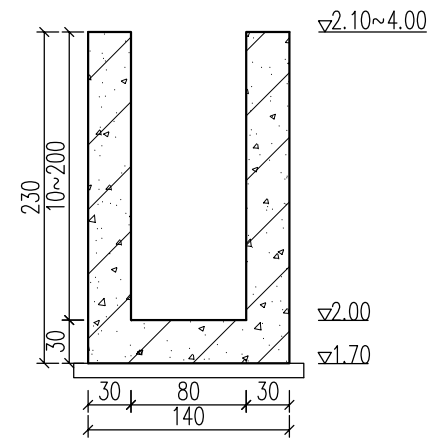
泵站平面图 1:100

- 说明:
- 1、图中尺寸单位: 高程(85高程)以m计, 其余尺寸以cm计。
 - 2、本图为300QSZ-5.4-18.5KW型潜水泵, 电机18.5kw。
 - 3、砼强度等级: 护坡、垫层、格埂、支墩为C25, 其余均为C30。
 - 4、新建泵房, 尺寸为3.6x3.6m, 位置根据实际情况确定。
 - 5、泵管穿墙需设穿墙套管, 尺寸位置可根据实际施工调整。
 - 6、条形基础, 进水池底板和出水池底板下设10cm素砼垫层。
 - 7、回填土压实度不小于0.93。
 - 8、木桩采用8m长松木桩, 小头直径不小于16cm, 桩头采用钢丝缠绕, 桩尖伸入底板5cm。
 - 9、高程需要现场施工复核, 过渠盖板长度可根据现场需要适当调整。

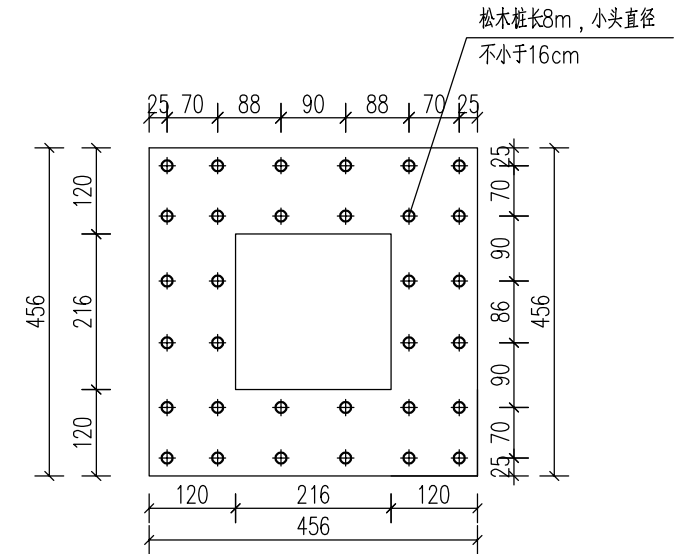
南京市水利规划设计院股份有限公司 NJWPDI Nanjing Water Planning and Designing Institute Corp. Ltd		赣榆区墩尚镇养殖池塘生态化改造项目(二期)		初步设计	设计证号 A132006522
		300QSZ-5.4-18.5		水工专业	
批准	校核	泵站平面、剖视图			项目编号
审核	设计				2024-LYGW-022
审查	制图				图号
比例	见图	日期	2024.09	版本号	A/0



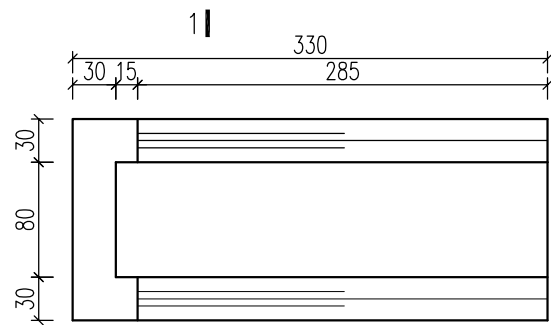
出水口剖面图 1:50



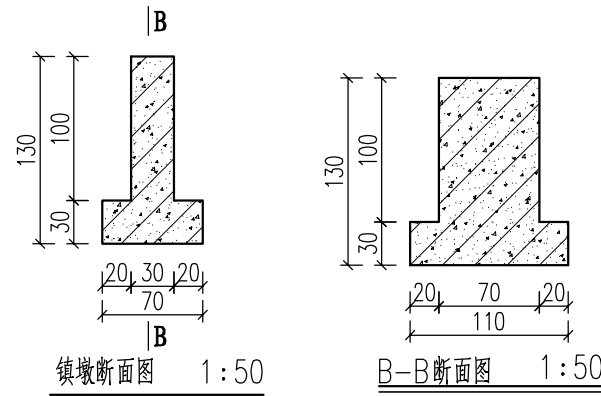
1-1 1:100



泵房桩基布置图 1:100

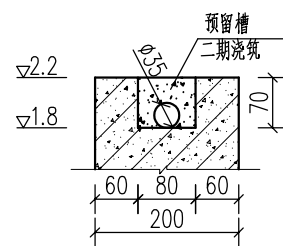


出水口平面图 1:50

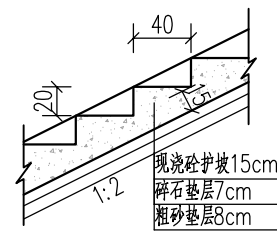


镇墩断面图 1:50

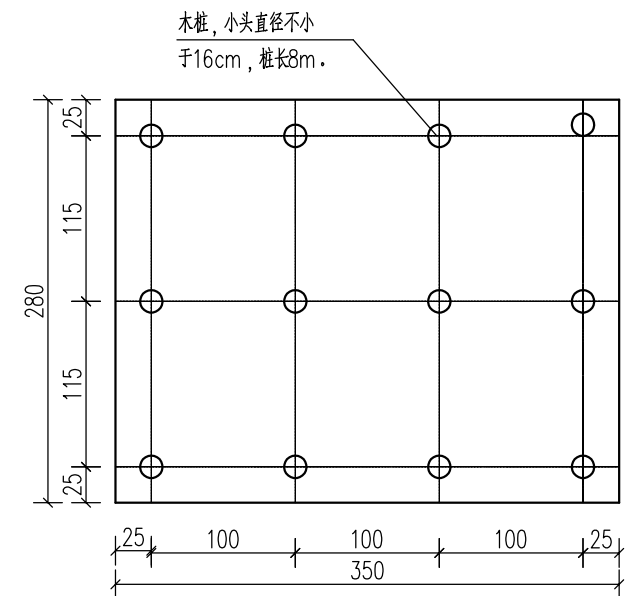
B-B断面图 1:50



进水池出水管预留槽大样图 1:100



护坡踏步结构图 1:50

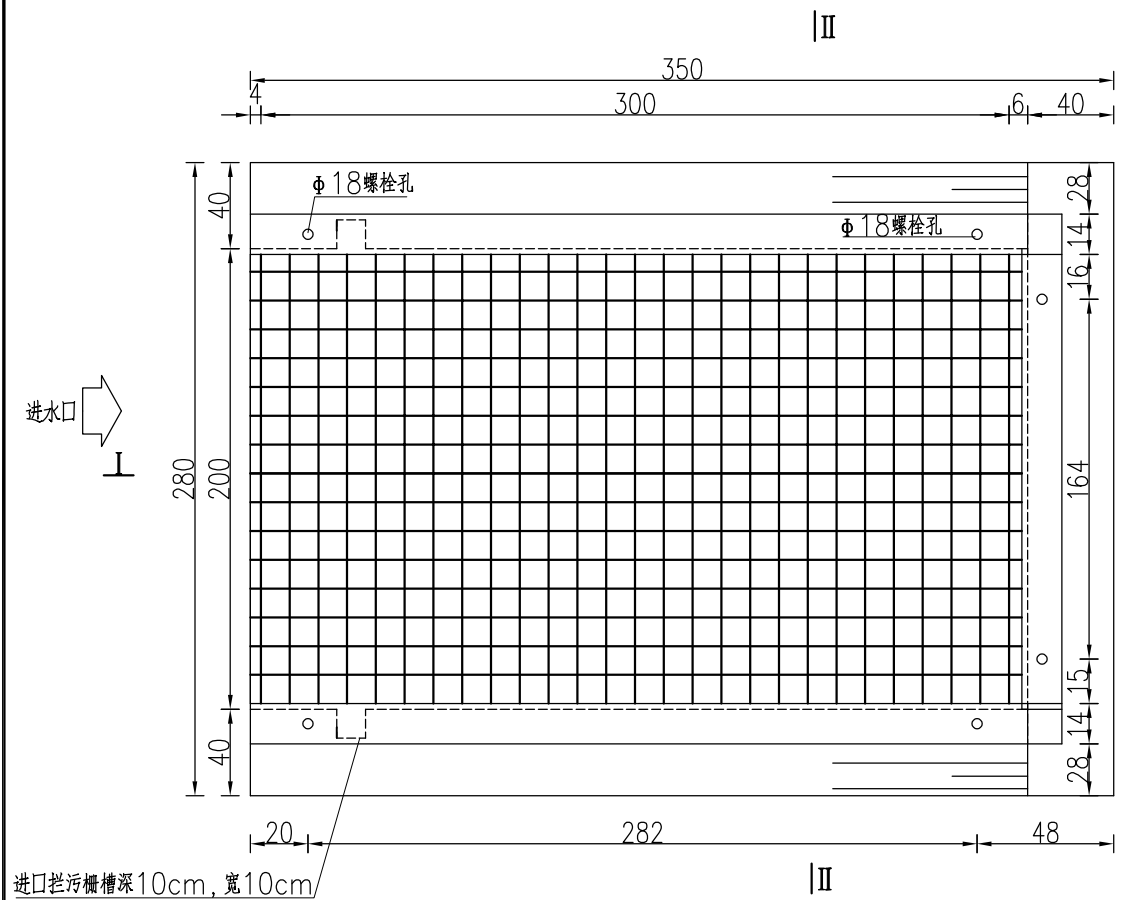


进水池桩基布置图 1:50

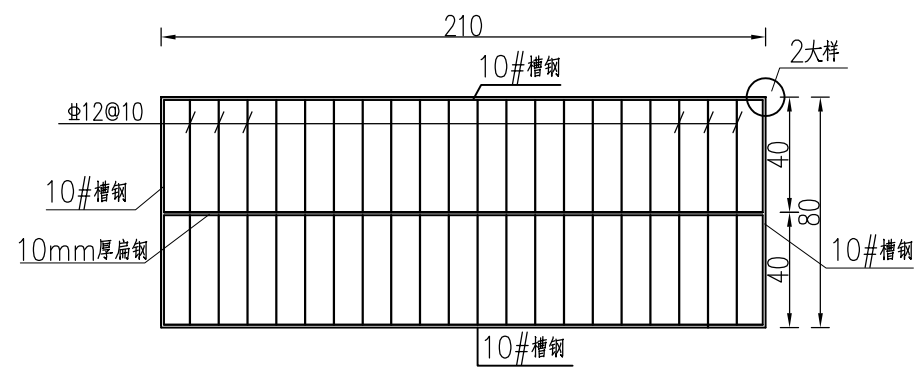
说明:

- 1、图中尺寸单位: 高程(85高程)以m计, 其余尺寸以cm计。
- 2、砼强度等级: 均为C25。
- 3、回填土压实度不小于0.93。
- 6、木桩采用8m长松木桩, 小头直径不小于16cm, 桩头采用钢丝缠绕, 桩尖伸入底板5cm。

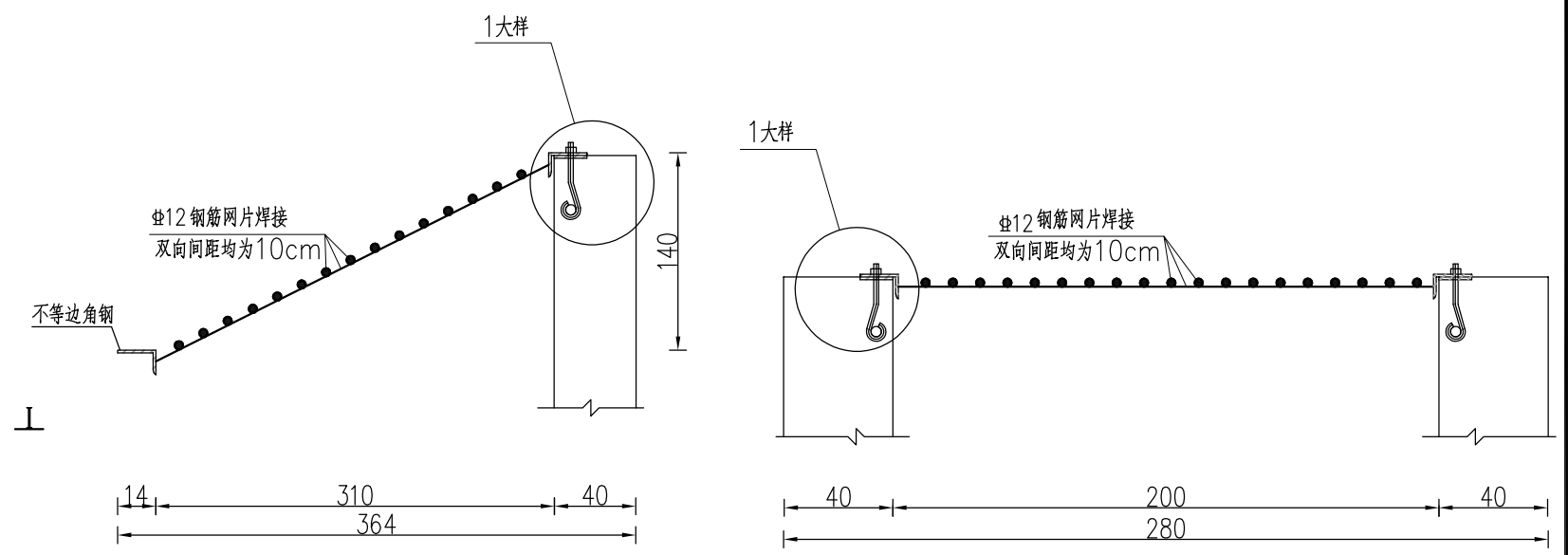
南京市水利规划设计院股份有限公司 NJWFDI Nanjing Water Planning and Designing Institute Corp. Ltd		赣榆区墩尚镇养殖池塘生态化改造项目(二期)		初步设计	设计证号 A132006522
		300QSZ-5.4-18.5		水工专业	
批准		校核	孙运存	细部结构图	
审核	任增道	设计	蒋林鹏		
审查	柯锦	制图			
比例	见图	日期	2024.09	项目编号	2024-LYGW-022
				图号	CS81
				版本号	A/0



拦污栅盖网平面图
1:25

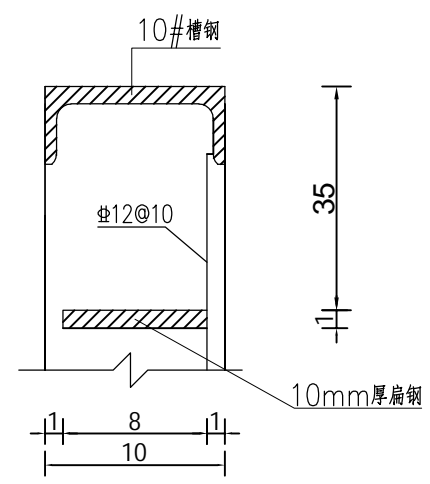


进口拦污栅加工尺寸图
1:25

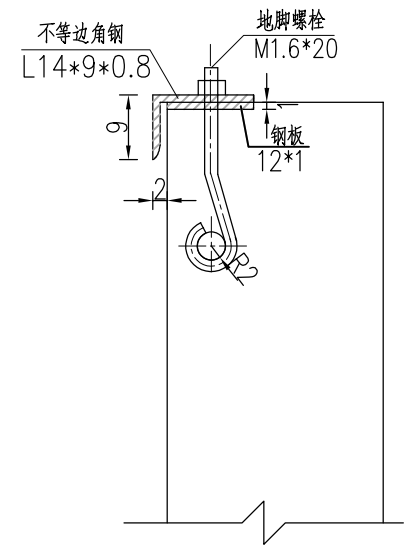


I-I
1:25

II-II
1:25



2做法大样图
1:4



1大样图
1:10

说明:

- 1、图中尺寸单位除标明外,其余尺寸均以cm计;
- 2、拦污栅均为钢结构焊接而成;
- 3、按《金属结构施工规范》施工,确保其各尺寸误差在规定允许范围内;
- 4、各钢构件需使用喷锌防锈层(层厚0.18mm)喷涂前需经喷砂处理,除尽旧漆层,锈蚀物,油垢等,露出金属的白色光泽,保证表面毛糙,以利喷涂层附着,外加氯丁橡胶铝粉漆二度。

南京市水利规划设计院股份有限公司 NJWPDI Nanjing Water Planning and Designing Institute Corp. Ltd		赣榆区墩尚镇养殖池塘生态化改造项目(二期)		初步设计	设计证号 A132006522		
		300QSZ-5.4-18.5		水工专业			
批准		校核	孙运存	拦污栅结构图			
审核	任增源	设计	蒋林鹏			项目编号	2024-LYGW-022
审查	柯锦	制图				图号	CS82
		比例	见图	日期	2024.09		
				版本号	A/0		

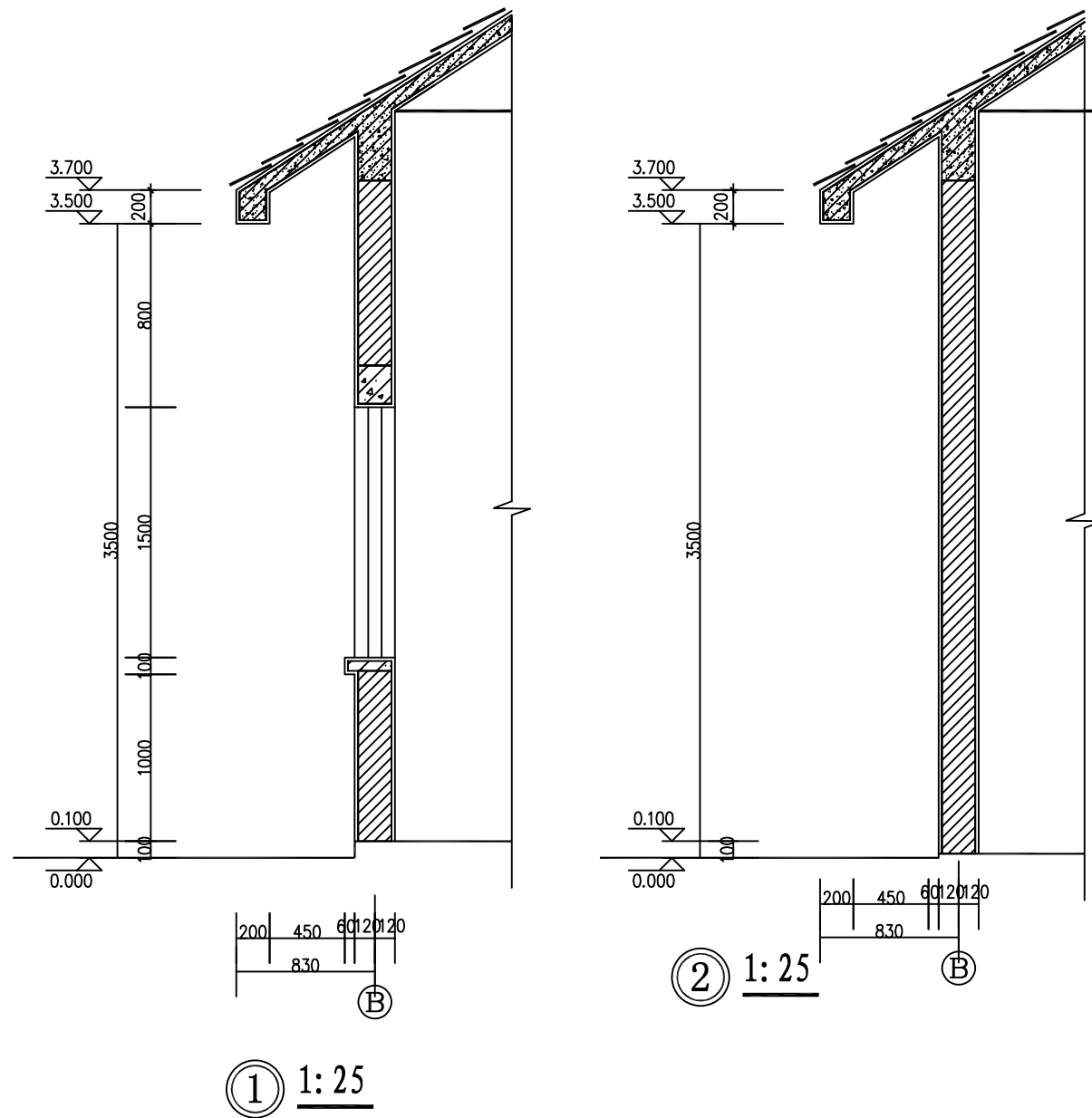
日期				
姓名				
专业				
日期				
姓名				
专业	工	水	电	气

设计总说明

一. 工程性质和规模	本工程为泵房, 建筑面积为12.96平方米, 层高三.5米, 本工程耐火等级二级, 主体结构合理使用年限50年. 本图适用于本项目区3.6x3.6m泵房建筑.
二. 定位标高	本工程室内外高差为100毫米, 室外标高0.000为场地整坪标高. 定位标高现场决定.
三. 抗震设防	本区抗震烈度为6度, 设计基本加速度值为0.05g, 所属地震分组为第三组.
四. 墙体工程	本工程墙体材料及砂浆标号见结施说明. 防潮层设于-0.06米处, 做法详见苏J01-2005-1/1 墙体厚度均为240.
五. 地面工程	水泥地面, 做法详见苏J01-2005-2/2.
六. 屋面工程	屋面防水等级为111级, 防水层耐用年限为10年. 坡屋面做法详见苏J10-2003-7-1
七. 粉刷工程 (适用于站房部分)	A. 内墙粉刷 1. 内墙面刷白色乳胶漆, 做法详见苏J01-2005-9/33 2. 水泥踢脚线高150, 做法详见苏J01-2005-3/28 B. 外墙 1. 外墙装饰: 面砖墙面, 做法详见苏J01-2005.3-12 2. 外墙装饰: 涂料墙面, 做法详见苏J01-2005.3-21
八. 室外工程	1. 散水详见苏J01-2005-3/91. 2. 入口台阶详见苏J01-2005-3.57.
九. 其它	凡本设计未提及的规范、标准, 承包商应按国家、省、市现在的有关施工验收规范、标准及规定进行施工. 本设计中选用标准图, 通用图上部分大样, 承包商应按图集上总说明及相关内容进行实施 施工前承包商应对本工程各专业所留洞口予埋件管线进行全面校对, 确定无误后方可施工.

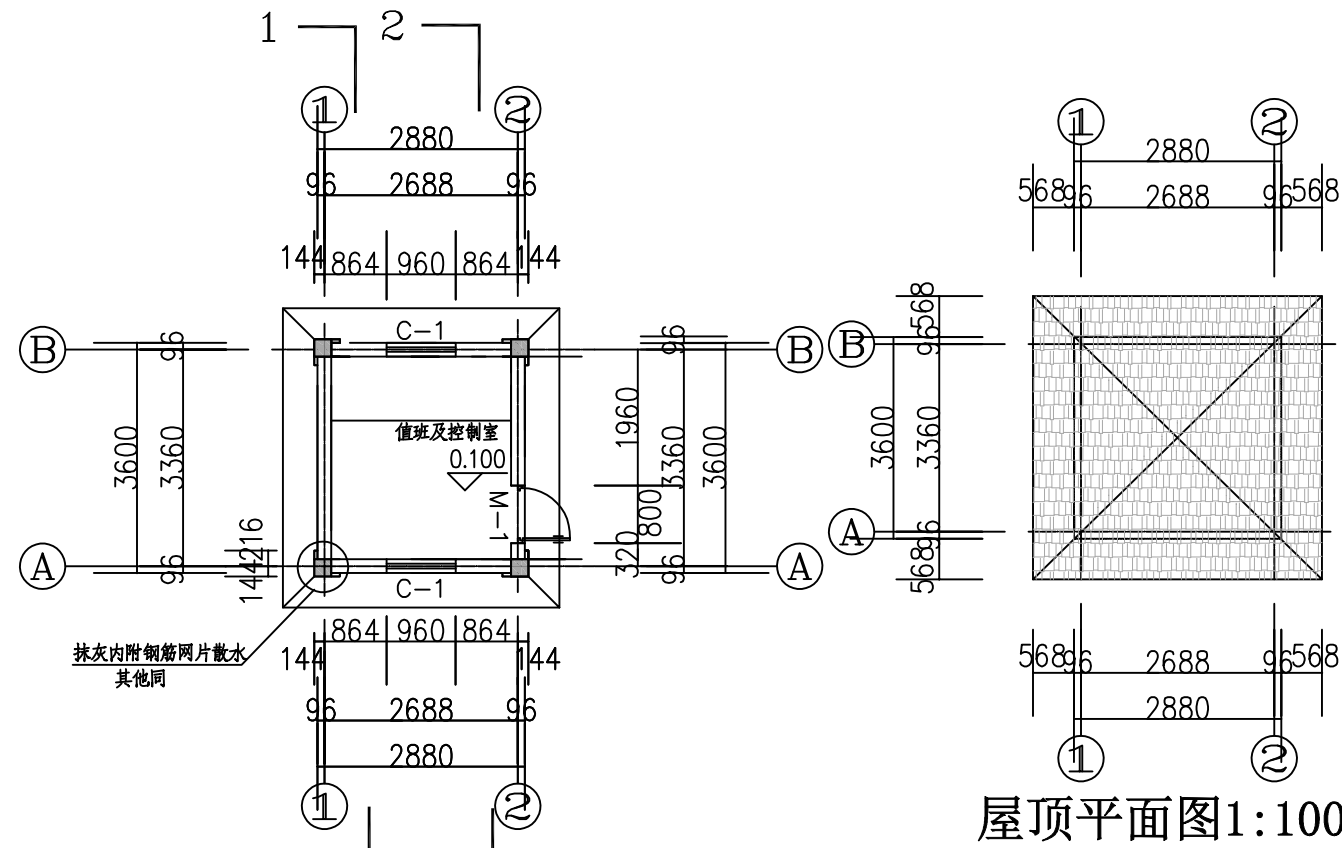
门窗表

编号	洞口尺寸 mm		数量	采用图集		备注
	宽	高		图集号	型号	
C-1	1200	1500	3	详见建施2		铝合金+防盗网
M-1	1000	2300	1	详见建施2		室外成品防盗门
所有门窗单块面积大于1平方米的玻璃均应为安全玻璃。 塑钢窗节点详03J603-2, 立面划分见详图.						



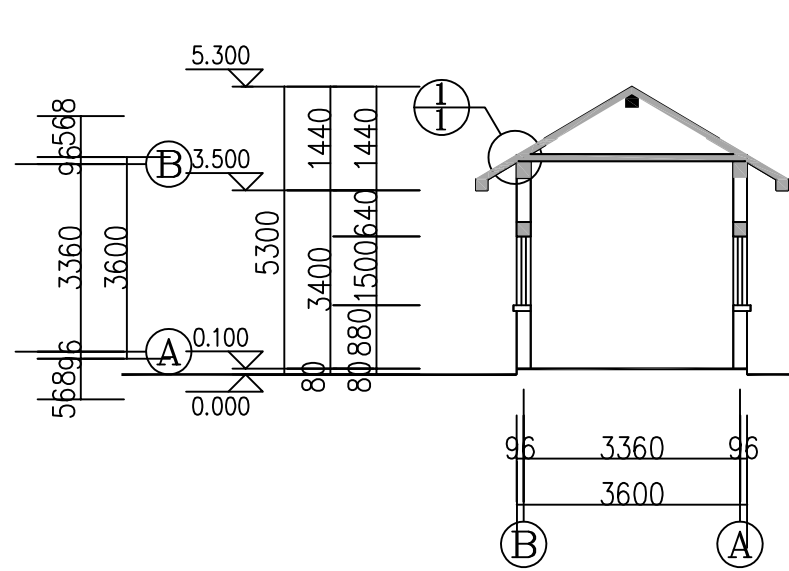
南京市水利规划设计院股份有限公司 NJWPDI Nanjing Water Planning and Designing Institute.Corp.Ltd		赣榆区墩尚镇养殖池塘生态化改造项目(二期)		初步设计	设计证号 A132006522		
		300QSZ-5.4-18.5		房建专业			
批准		校核	孙运存	泵房设计总说明			
审核	任增道	设计				项目编号	320706131
审查	柯锦	制图				图号	CJ01
		比例	图示	日期	2024.09	版本号	A/0

日期	
姓名	
专业	
日期	
姓名	
专业	工 水 建 电

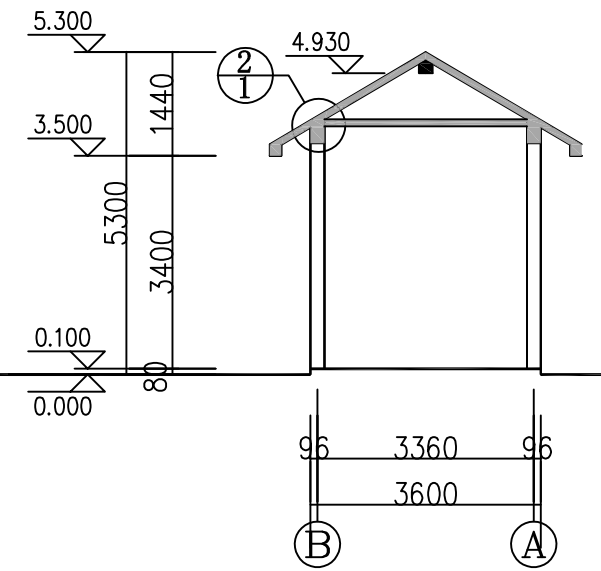


平面图 1:100

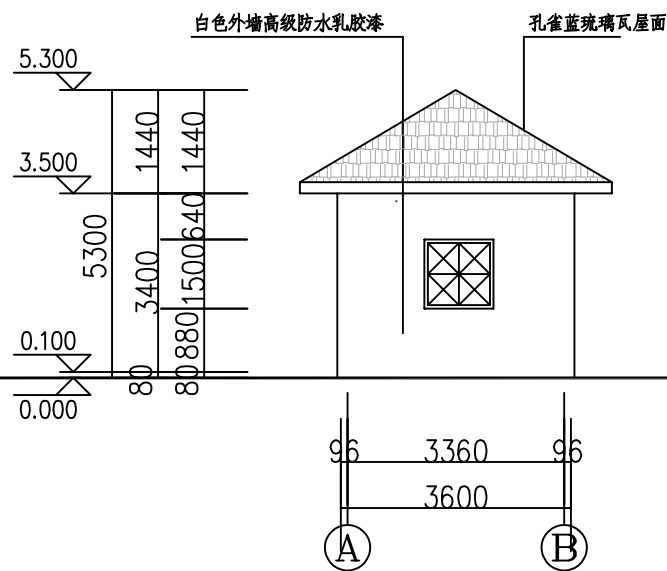
屋顶平面图 1:100



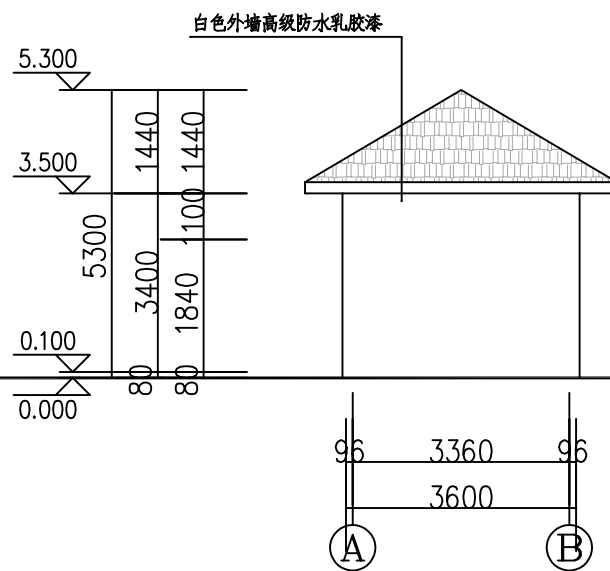
2-2剖面图 1:100



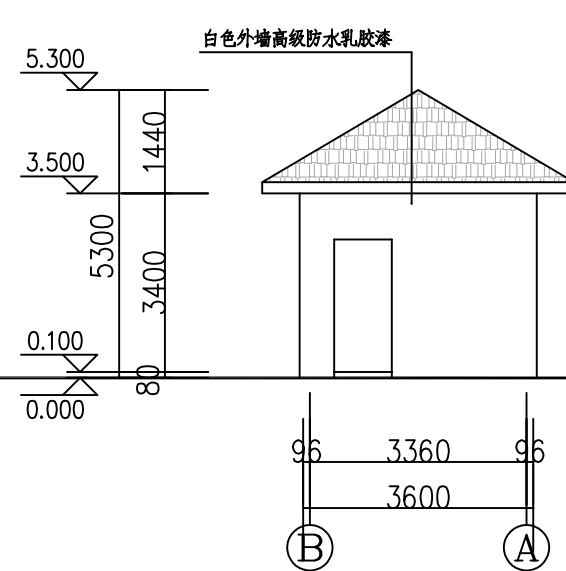
1-1剖面图 1:100



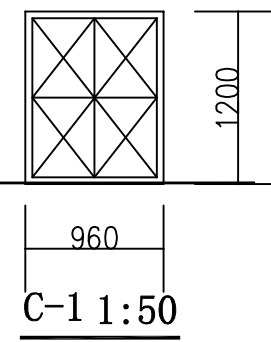
1-2轴立面图 1:100



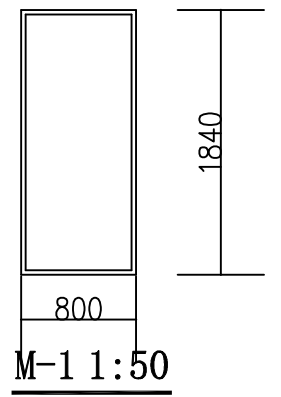
A-B轴立面图 1:100



B-A轴立面图 1:100



C-1 1:50

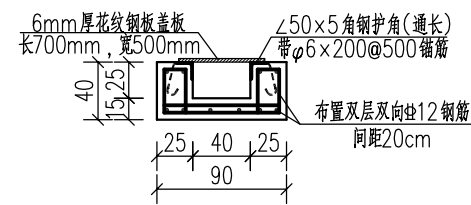


M-1 1:50

说明:

1、图中尺寸单位以mm计。

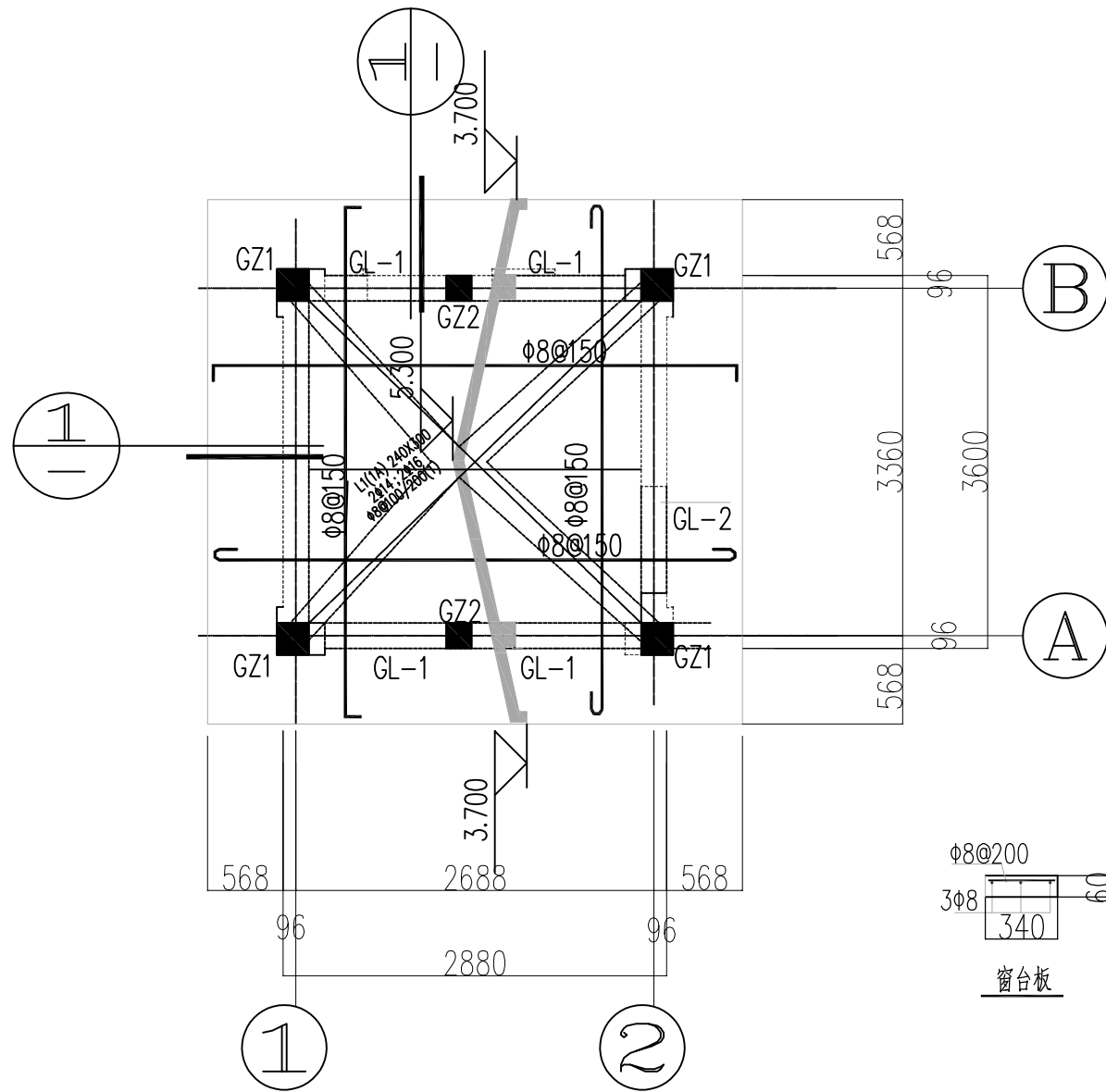
2、门窗位置可根据实际施工少量调整。



电缆沟断面图 1:50

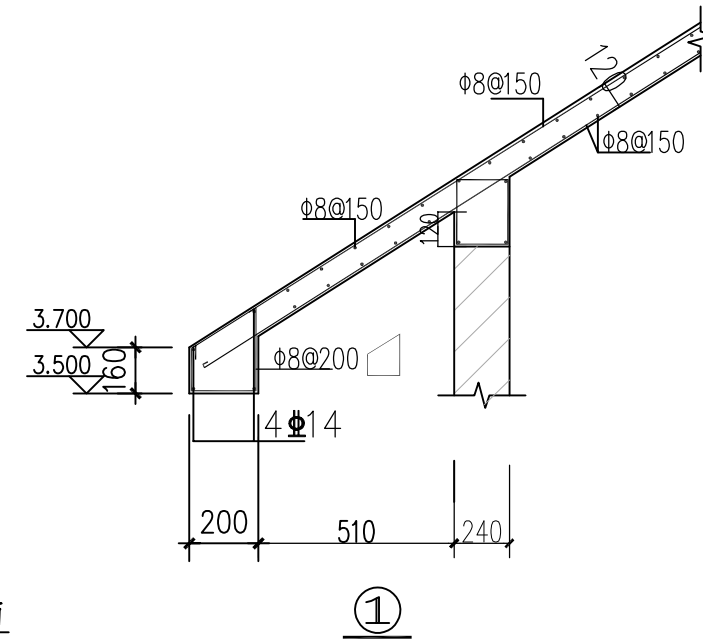
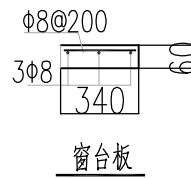
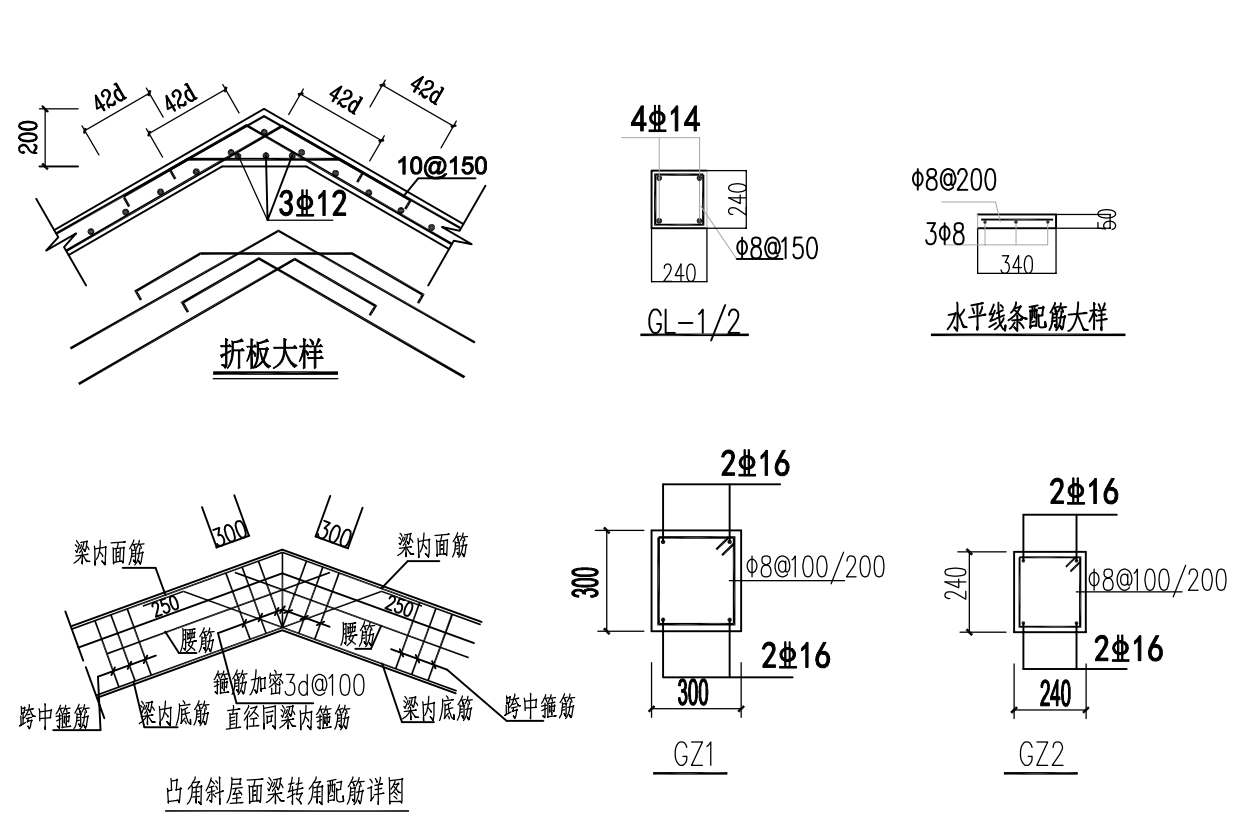
南京市水利规划设计院股份有限公司 NJWPDI Nanjing Water Planning and Designing Institute, Corp. Ltd		赣榆区墩尚镇养殖池塘生态化改造项目(二期) 300QSZ-5.4-18.5	初步设计 房建专业	设计证号 A132006522	
批准	校核	泵房平、立面图		项目编号	320706131
审核	设计			图号	CJ02
审查	制图			版本号	A/0
比例	图示	日期	2024.09		

日期	
姓名	
专业	
日期	
姓名	
专业	工 水 建 电 水 建 电 气

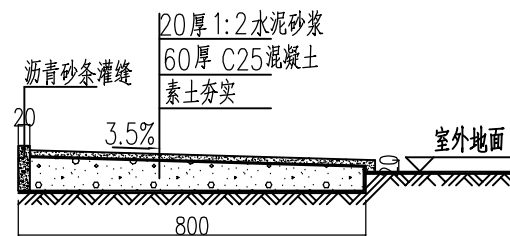


四坡屋面结构平面图 1:50

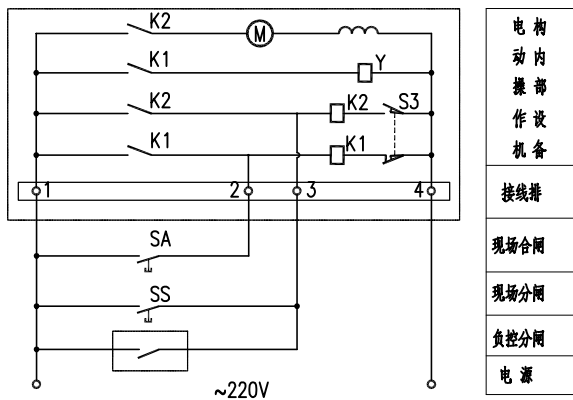
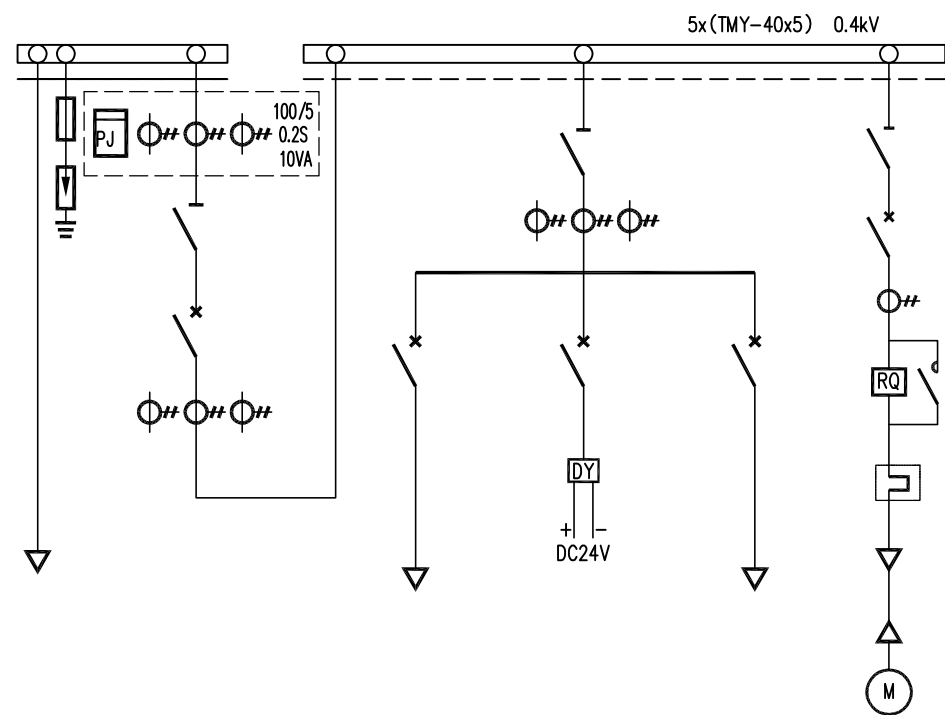
- 说明:
1. 材料: 混凝土C25, 钢筋Φ: HPB300, Ⅱ: HRB400; 采用240厚MU10级KP1型砖, M7.5混合砂浆砌筑。
 2. 本工程结构型式为砌体结构, 采用的设计基准期为T=20年; 安全等级为二级, 施工质量等级为B级。
 3. 未注明的板厚度均为120mm。
 4. 圈梁与构造柱的连接以及圈梁在转角处钢筋的连接详苏G02-2004。
 5. 砌体与构造柱的拉结详见苏G02-2004。



散水构造做法 1:50

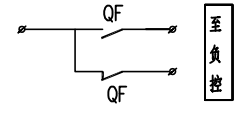


南京市水利规划设计院股份有限公司 NJWPDI Nanjing Water Planning and Designing Institute.Corp.Ltd		赣榆区墩尚镇养殖池塘生态化改造项目(二期) 300QSZ-5.4-18.5		初步设计 房建专业	设计证号 A132006522		
批准		校核	孙运存	泵房屋面结构图			
审核	任增道	设计				项目编号	320706131
审查	柯锦	制图				图号	CJ03
比例	图示	日期	2024.09	版本号	A/0		



电
构
动
内
操
部
作
设
机
备
接
线
排
现
场
合
闸
现
场
分
闸
负
控
分
闸
电
源

进线断路器电动操作回路外部接线图



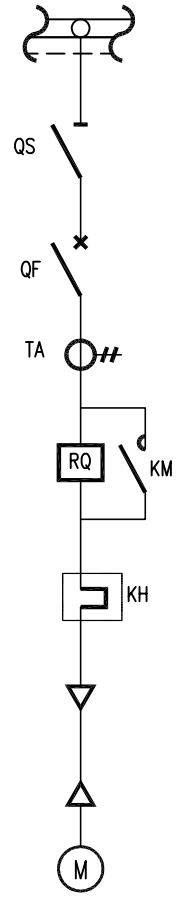
进线断路器辅助触点预留负控图

开关柜序号	AA1	AA2			
开关柜名称	进线柜	馈线柜			
开关柜型号	GGD2-09(改)	GGD2-57(改)			
开关柜宽度(mm)	800	800			
开关柜深度(mm)	600	600			
开关柜高度(mm)	2200	2200			
用途	S20-80/10±2×2.5% /0.4kV Ud%=4 Dyn11	泵房照明	潜水泵保护电源	备用	水泵电动机
容量		6kW	1kW	10kW	18.5kW
主要 电 气 设 备	断路器	CKM55-250MP/3370/125A	CKM55-100M/3340/16A	CKG33-160/63A4P	CKM55-100M/23340/20A
	开关	CKG33-250/200A4P		CKG33-160/63A4P	CKG33-160/125A4P
	电流互感器	BH0.66-100/5		BH0.66-20/5	BH0.66-75/5
	电压表	AST72L-AV3			
	电流表	AST72L-AI3		AST72L-AI3	AST72L-AI
	热继电器				CKR2-3363
	交流接触器				CKC1-80
	复费率表	AST72L-E4			
	熔断器				
	避雷器				
直流电源			SITOP 20A		
软启动器				Mg6-02240	
过电压保护器	TDXDG32/4P				
电缆型号(YJV-0.6/1kV)	3x50+1x25(铠装)	5x6	潜水泵配套防水电缆		潜水泵配套防水电缆
电缆编号	AL01	AL02	AL03		AL04
电缆长度(m)	50	10	20		20

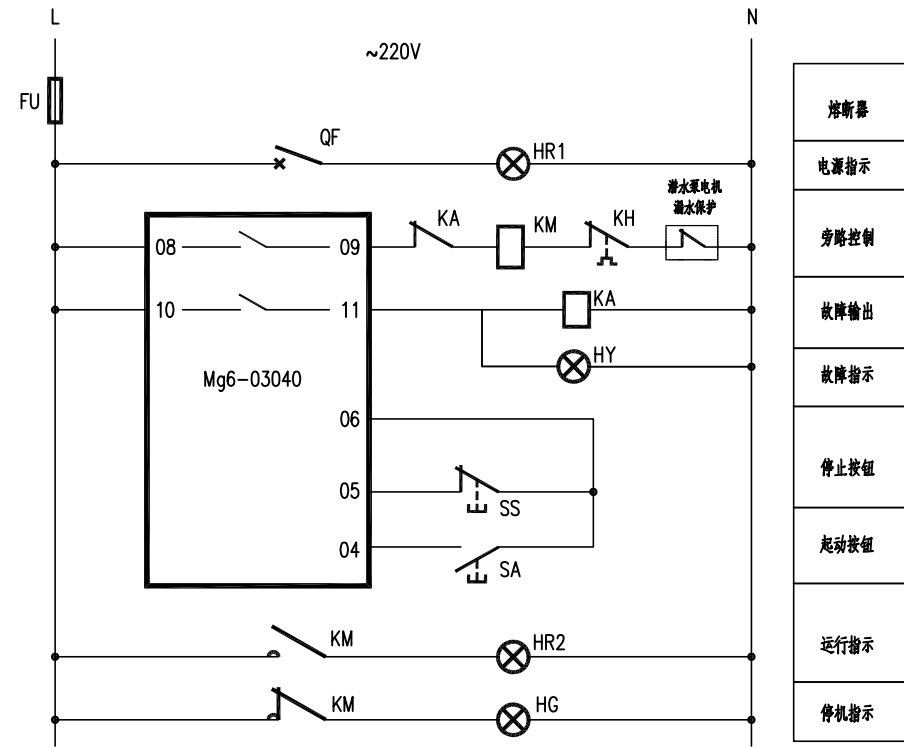
说明:

- 1、本图系根据站的装机容量和工程等级设计, 低压配电柜等有关设备均布置在泵房内, 且低压配电柜的分断能力不小于30kA。
- 2、本工程为新建工程, 供电电源由附近变压器低压侧通过直埋电缆引入泵房配电柜, 具体电源接入事宜由建设单位自行解决。施工单位施工前应进行复核, 要求能够满足水泵电机启动及运行要求, 若不能请及时与设计人员联系。
- 3、本泵站采用TN-C-S供电系统, 采用低压计量方式, 表计由供电部门提供。计量隔室应封闭, 计量柜边屏和顶盖必须使用防窃螺丝, 封闭仓上下隔板采用绝缘材料, 且从外部不可拆卸。计量柜前后门采用固定封口加封, 二次接线采用联合接线盒接线, 联合接线盒使用透明盖并加封。互感器二次回路连接导线应采用铜质分色(黄、绿、红、黑色线, 接地线为黄与绿双色线)单芯绝缘线, 截面不小于4mm²。电流互感器二次与计量表之间的连接应采用分相独立回路的接线方式, 由互感器接线端子直接接至联合接线盒, 中间不应有任何接头。具体做法应符合《35kV及以下客户端变电所建设标准》与当地供电部门的要求。负控器(电力负荷管理终端)电源引自刀开关电源侧, 具体位置由供电部门确定。
- 4、本泵站工频接地电阻要求不大于4欧姆。各个电气设备接地共用一套接地装置。
- 5、进线柜中的断路器配有电动操作机构与欠电压脱扣器, 馈线柜中断路器配有分励脱扣器, 每一回路均配有信号灯, 用以电源监视。
- 6、图中电缆长度供参考, 施工时安装单位应现场实测确定电缆实际长度。
- 7、变压器高度可根据现场实际情况调整, 与地面距离应满足不小于3m。

 南京市水利规划设计院股份有限公司 NJWFDI Nanjing Water Planning and Designing Institute.Corp.Ltd	赣榆区墩尚镇养殖池塘生态化改造项目(二期)	初步设计	设计证号 A132006522	
	300QSZ-5.4-18.5	电气专业		
批准		校核	孙运存	电气主接线图 项目编号 320724142 图号 CD01
审核	任增道	设计		
审查	柯锦	制图		
比例	见图	日期	2024.09	版本号 A/0



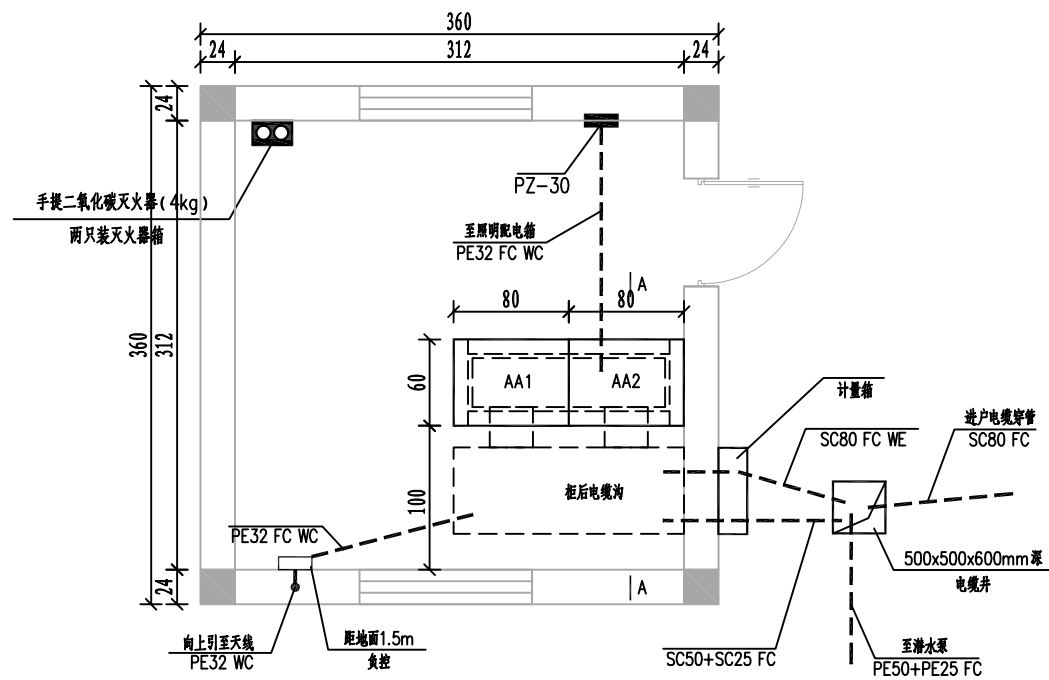
水泵电机主接线图



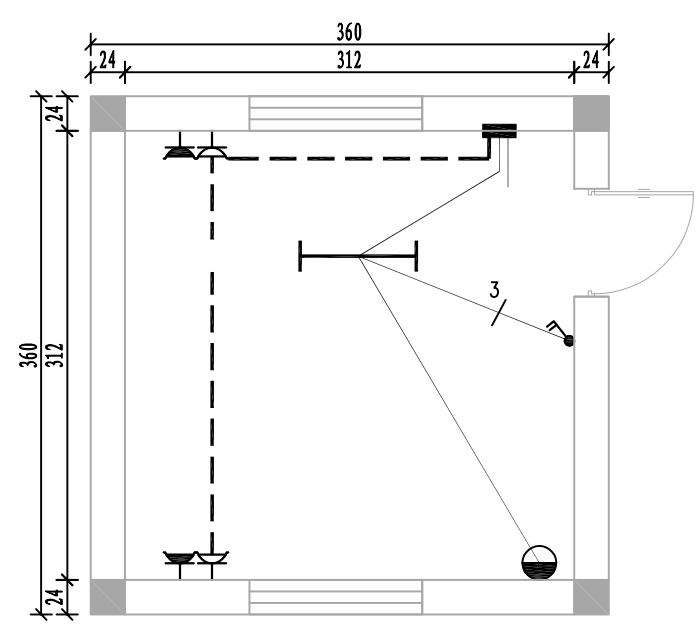
水泵电机控制原理图

序号	符号	名称	型号规格	单位	数量
1	QS	开关	CKG33-160/125A4P	只	1
2	QF	断路器	CKM55-100M/23340/80A	只	1
3	KM	接触器	CKC1-80	只	1
4	KH	热继电器	CKR2-3363	只	1
5	KA	中间继电器	JZ7-22	只	1
6	FU	熔断器	RT14-20/4	只	1
7	SA,SS	按钮	LA39-11D	只	2
8	HR1,2,HG,HY	信号灯	AD11-25	只	4
9	PA	电流表	AST72L-AI	只	1
10	TA	电流互感器	BH-0.66 75/5	只	1
11	RQ	软启动器	Mg6-03040	只	1

南京市水利规划设计院股份有限公司 NJWFDI Nanjing Water Planning and Designing Institute, Corp. Ltd		赣榆区墩尚镇养殖池塘生态化改造项目(二期) 300QSZ-5.4-18.5		初步设计 电气专业		设计证号 A132006522	
批准		校核	孙运存		水泵电机控制原理图		
审核	任增道	设计					
审查	柯锦	制图			图号	CD02	
		比例	见图	日期	2024.09	版本号	A/0

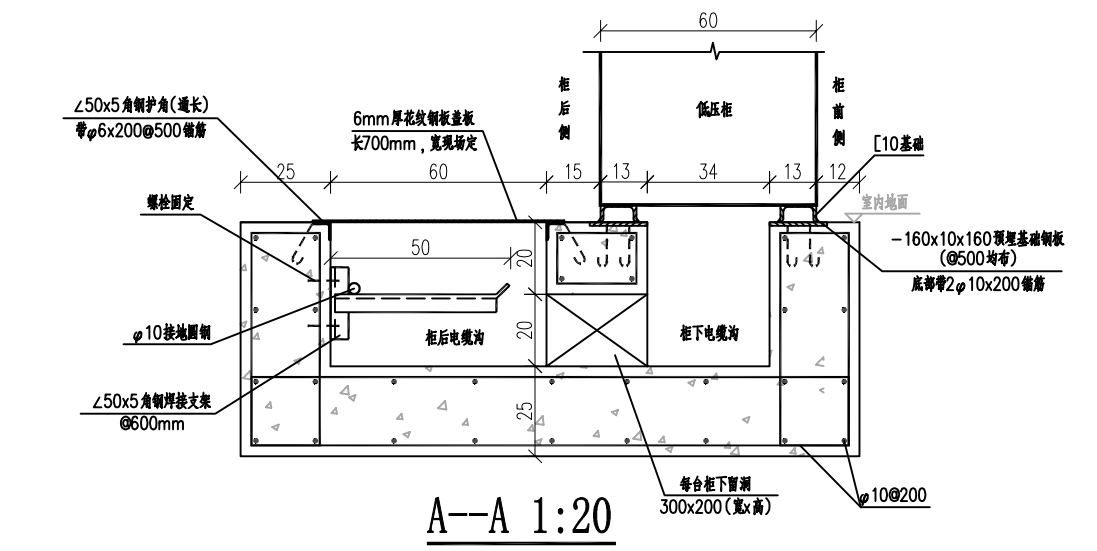


电气设备平面布置图 1:50

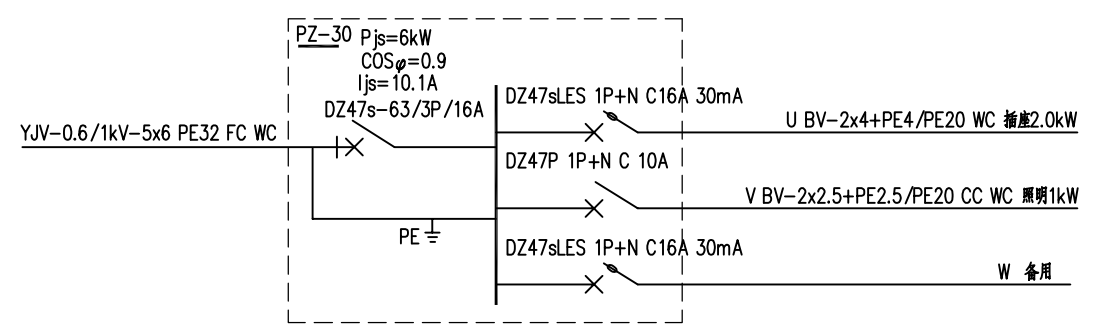


照明设备平面布置图 1:50

- 说明:
- 1、图中单位: 高程以m计, 其余尺寸以mm计。建筑部分以土建图为准。
 - 2、所有柜基础部分埋件、电缆支架与 $\phi 10$ 接地圆钢、穿线钢管均作热镀锌处理。
 - 3、开关柜基础槽钢采用10#槽钢平放, 柜体与基础槽钢之间采用点焊固定, 每只柜体焊接点不少于四处; 柜体颜色由发包人统一。柜前后铺设绝缘垫。
 - 4、图中计量箱和负荷管理控制器位置均为示意位置, 最终安装位置及高度由供电部门确定, 管线作相应调整。
 - 5、进出配电房的管线管口应注意密封防水封堵, 以防老鼠等小动物进入。
 - 6、电缆穿管在弯曲处的半径应不小于所穿电缆外径的15倍, 以便于穿电缆。穿管中预留铁丝, 以备穿电缆用。
 - 7、电缆至具体用电设备所穿管线走向及长度, 根据设备最终安放位置确定。
 - 8、电缆沟底部作C15混凝土垫层100mm厚(每边出100mm), 电缆沟混凝土采用C25。电缆沟混凝土内配 $\phi 10@200$ 双向双层钢筋网, 保护层厚度30mm。柜后电缆沟配6mm厚的花纹钢板, 所有电气设备外壳、基础、管道及金属构件等均须和接地网焊接。
 - 9、开关插座、配电箱均为暗设。灯具开关如采用金属面板时须加保护线。灯具不应安装在开关柜的正上方。
 - 10、照明穿线未示部分为3根, 插座穿线为3根。
 - 11、其他未尽事宜按相关规范执行。



A--A 1:20

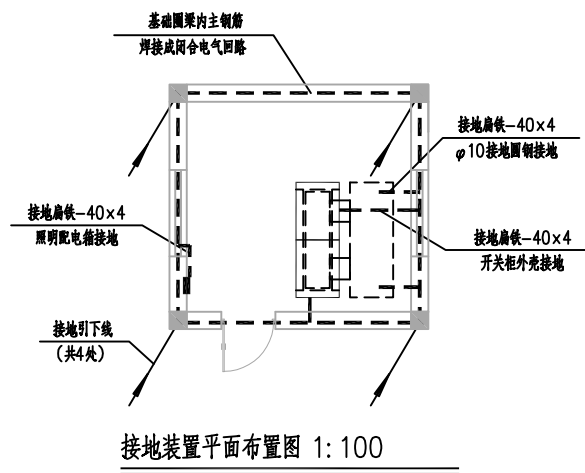


照明系统图

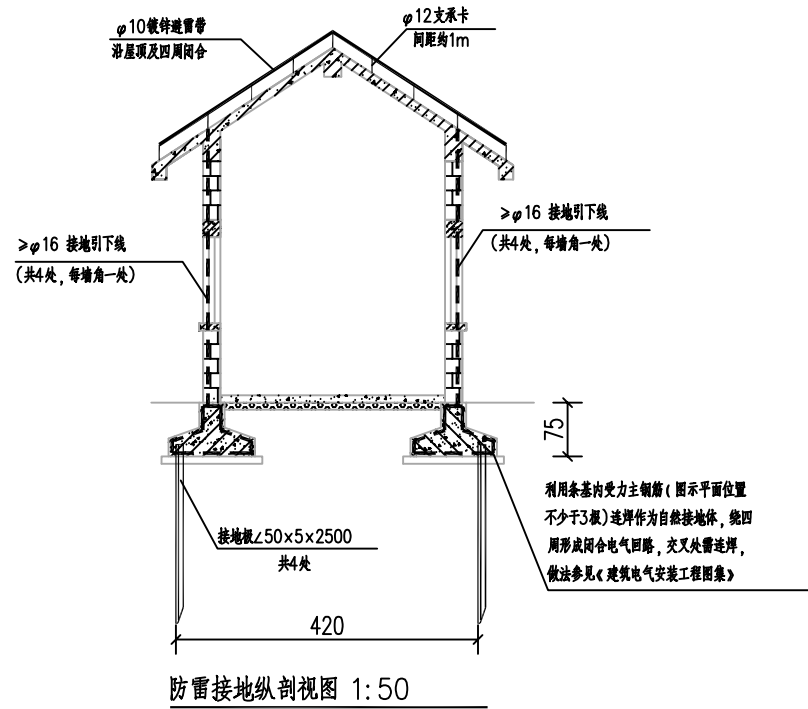
设备表

图例	名称	规格	单位	数量	备注
	单管荧光灯	1x40W	个	3	吸顶安装
	壁灯	1x60W	个	1	距地面2.5m
	安全型二三极插座		个	2	距地面0.3m
	配电箱	PZ-30	个	1	距地面1.5m
	双联开关		个	1	距地面1.3m

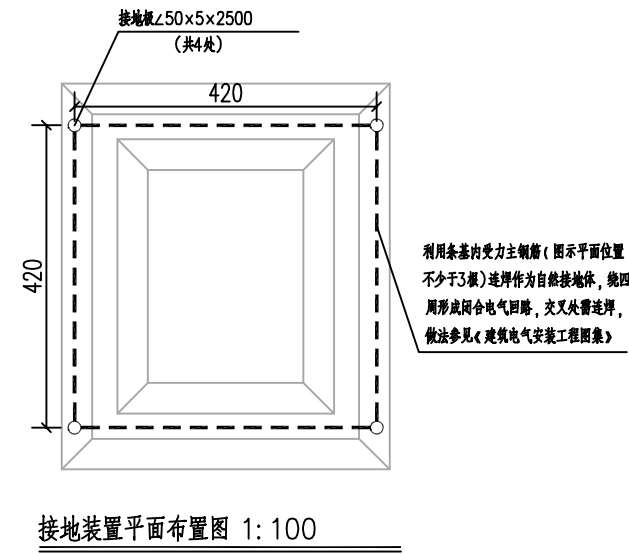
南京市水利规划设计院股份有限公司 NJWFDI Nanjing Water Planning and Designing Institute, Corp. Ltd		赣榆区墩尚镇养殖池塘生态化改造项目(二期)		初步设计		设计证号 A132006522			
		300QSZ-5.4-18.5		电气专业					
批准		校核	孙运存	电气设备平面布置图				项目编号	320724142
审核	任增道	设计						图号	CD03
审查	柯锦	制图						版本号	A/0
		比例	见图	日期	2024.09				



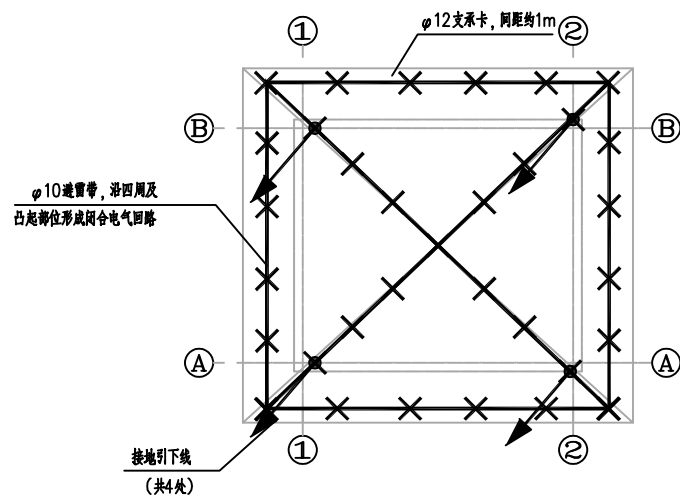
接地装置平面布置图 1:100



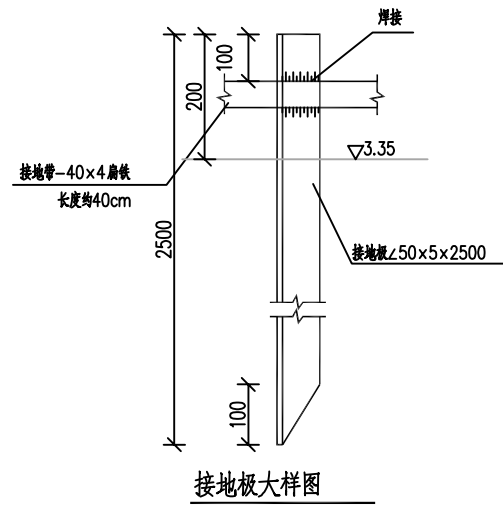
防雷接地纵剖视图 1:50



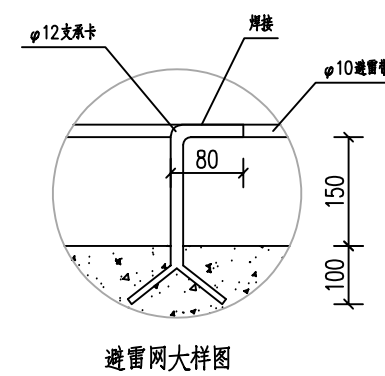
接地装置平面布置图 1:100



泵房屋顶防雷平面布置图 1:100



接地极大样图

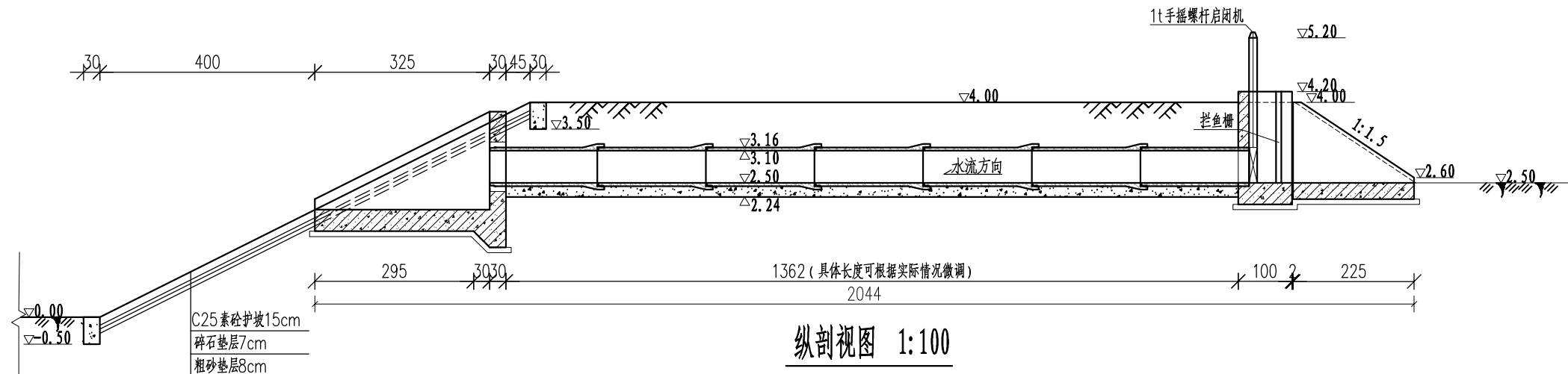


避雷网大样图

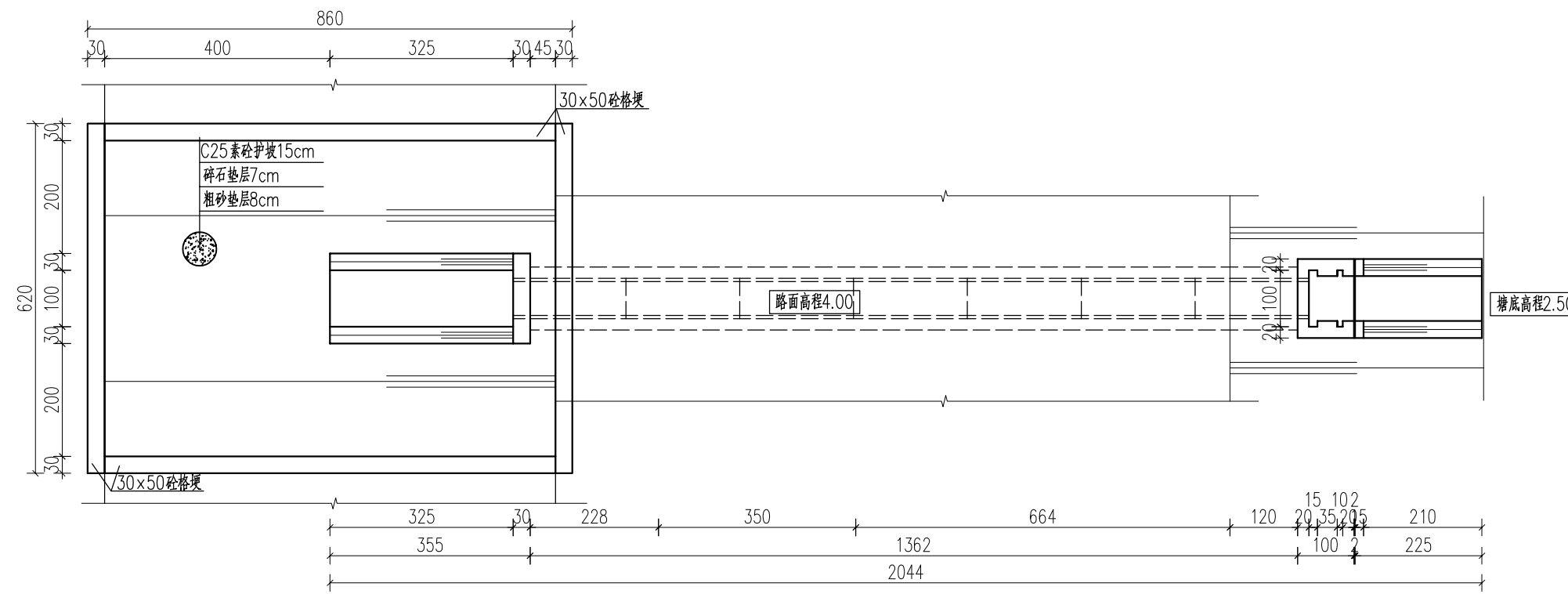
说明:

- 1、图中单位: 高程以m计, 其余尺寸以mm计, 建筑物尺寸以土建部分为准, 标高以水工部分为准。
- 2、本工程防雷保护屋面采用φ10镀锌圆钢作避雷网, 利用柱内主钢筋 (不小于φ16, 两根绑扎焊接; 若小于, 则另用φ16圆钢) 连焊作接地引下线, 泵房引下线共4处, 并在每根引下线上距地面0.3m处设测试连接板, 焊接处涂沥青防腐。具体做法参见《建筑电气安装工程图集》有关章节要求。
- 3、本工程利用泵房条基内主钢筋焊接成闭合的电气回路作为自然接地体, 并与条基底部敷设的人工接地板连成一个接地系统, 要求接地电阻不大于4欧姆, 若实测达不到, 则另补打人工接地板。
- 4、所有防雷接地装置必须热镀锌, 锌层要均匀。
- 5、所有电气设备的外壳、低压铠装电缆金属外皮、基础内金属部分、金属管道、金属护栏、屋顶金属构件等均需和接地网可靠焊接, 接地引出线的方位根据设备平面布置位置确定。

南京市水利规划设计院股份有限公司 NJWPDI Nanjing Water Planning and Designing Institute Corp. Ltd		赣榆区墩尚镇养殖池塘生态化改造项目 (二期)		初步设计		设计证号 A132006522		
		300QSZ-5.4-18.5		电气专业				
批准		校核	孙运存		<h1>防雷接地图</h1>		项目编号	320724142
审核	任增道	设计					图号	CD04
审查	柯锦	制图					版本号	A/0
		比例	见图	日期	2024.09			



纵剖视图 1:100

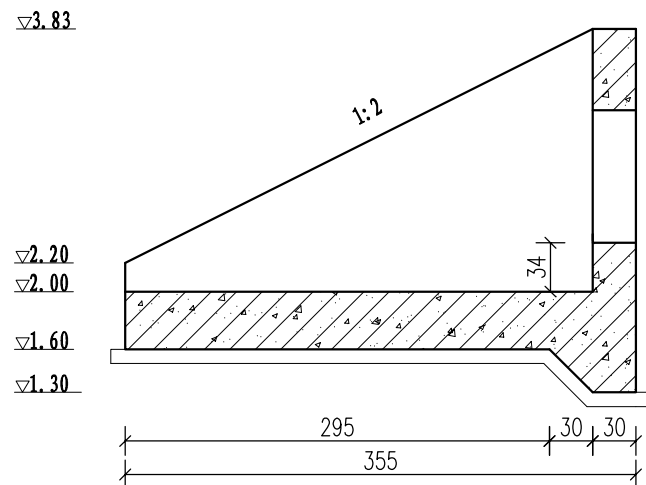


平面图 1:100

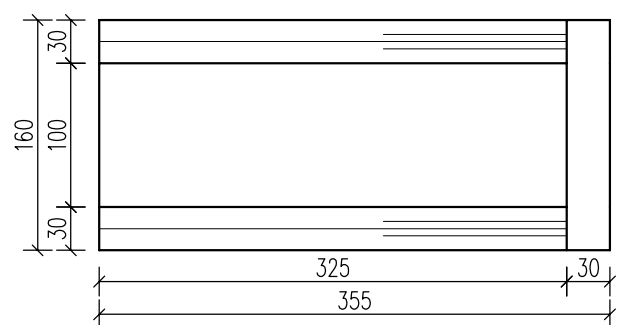
说明:

- 1、图中尺寸: 高程为85高程, 以m计, 其余均以cm计。
- 2、砼强度等级: 涵管为C35, 其余均为C25。
- 3、涵管采用承插式C35预制钢筋砼结构, 壁厚6cm。管材选用按照混凝土和钢筋混凝土排水管 (GB/T 11836-2023), 规格型号为RCP II 800 X 2000 (裂缝荷载54kN/m, 破坏荷载81kN/m), 内水压力0.10MPa, O型橡胶圈密封接口。
- 4、闸门采用0.6*0.6钢筋砼闸门, 配1t手电两用螺杆启闭机
- 4、回填土压实度为0.93。

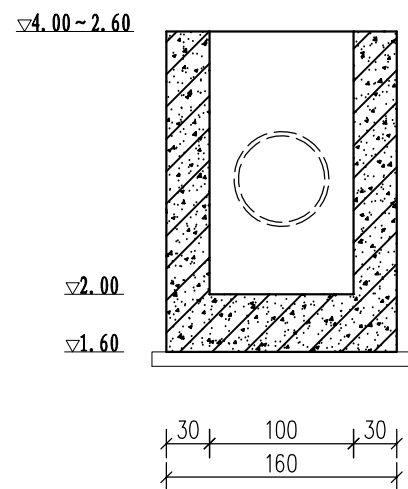
南京市水利规划设计院股份有限公司 NJWPDI Nanjing Water Planning and Designing Institute Corp. Ltd		赣榆区墩尚镇养殖池塘生态化改造项目(二期)		初步设计		设计证号 A132006522			
		排水口1		水工专业		项目编号 2024-LYGW-022			
批准		校核	孙运存	排水口1平、剖面图				图号	CS84
审核	任增道	设计	蒋林鹏					版本号	A/0
审查	柯锦	制图		比例	见图	日期	2024.09		



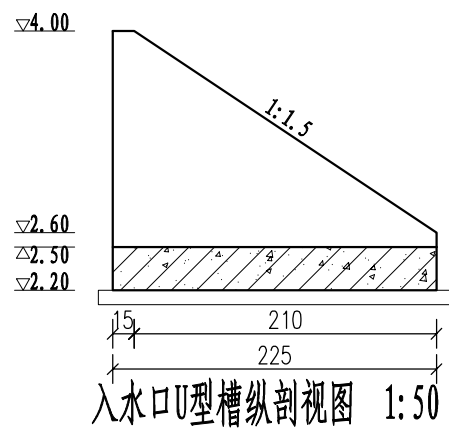
出水口U型槽纵剖视图 1:50



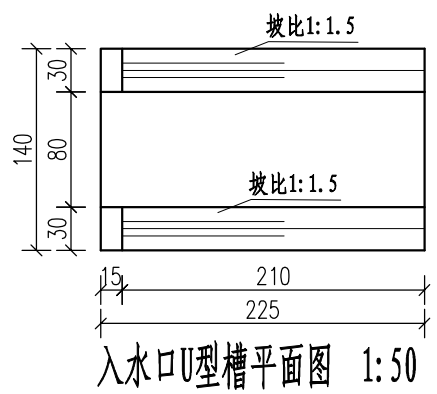
出水口U型槽平面图 1:50



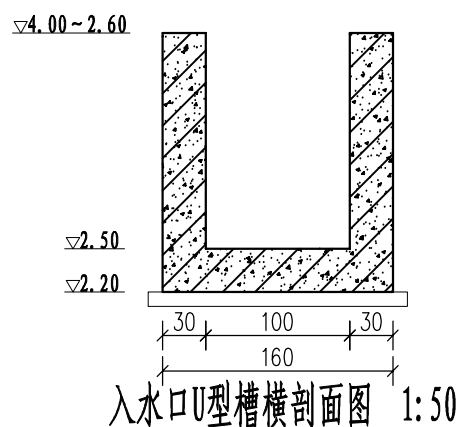
出水口U型槽横剖面图 1:50



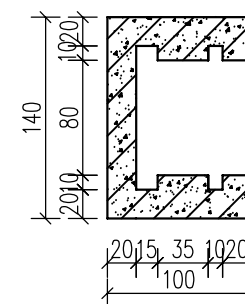
入水口U型槽纵剖视图 1:50



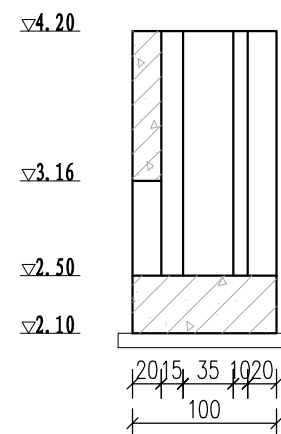
入水口U型槽平面图 1:50



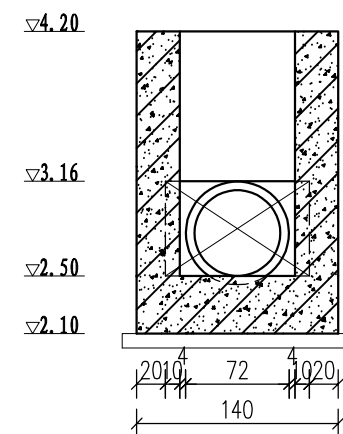
入水口U型槽横剖面图 1:50



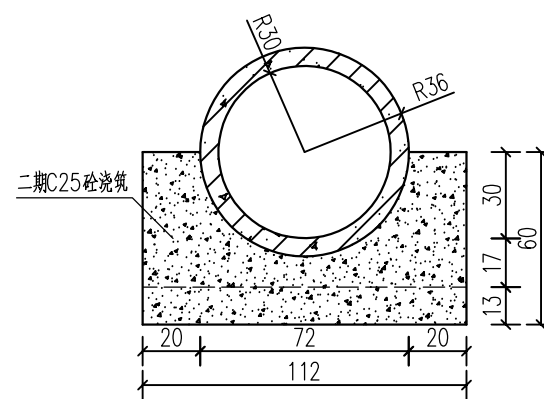
闸门段平剖视图 1:50



闸门段纵剖视图 1:50



闸门段横断面图 1:50

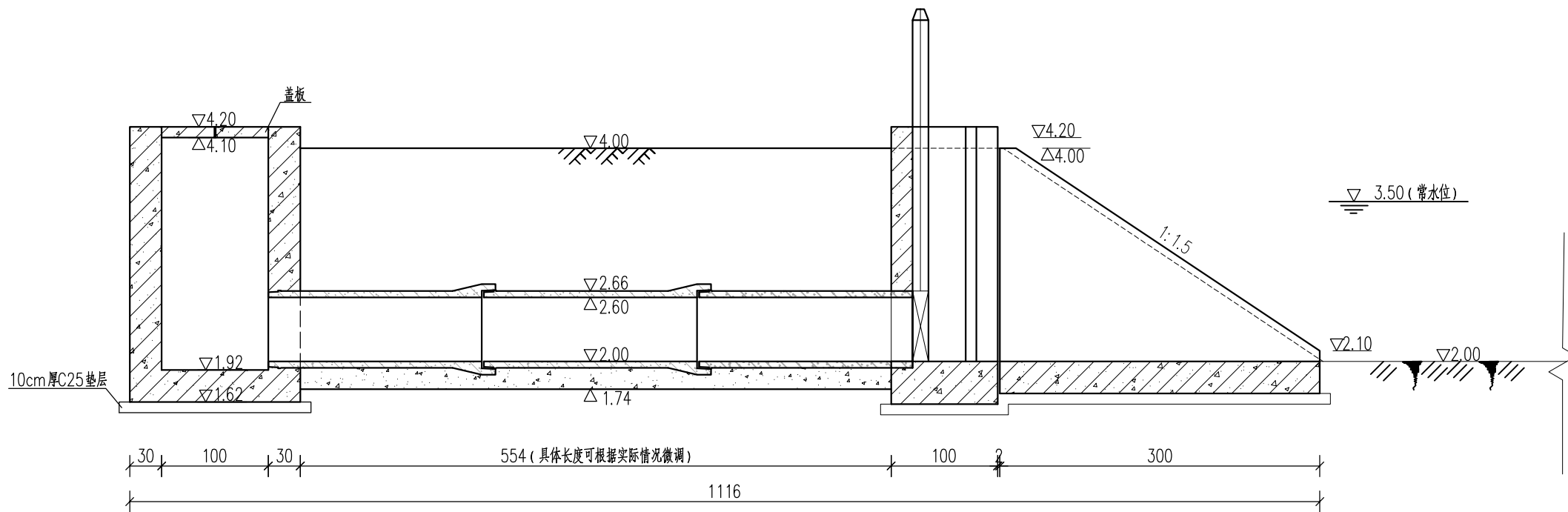


涵管铺设断面图 1:25

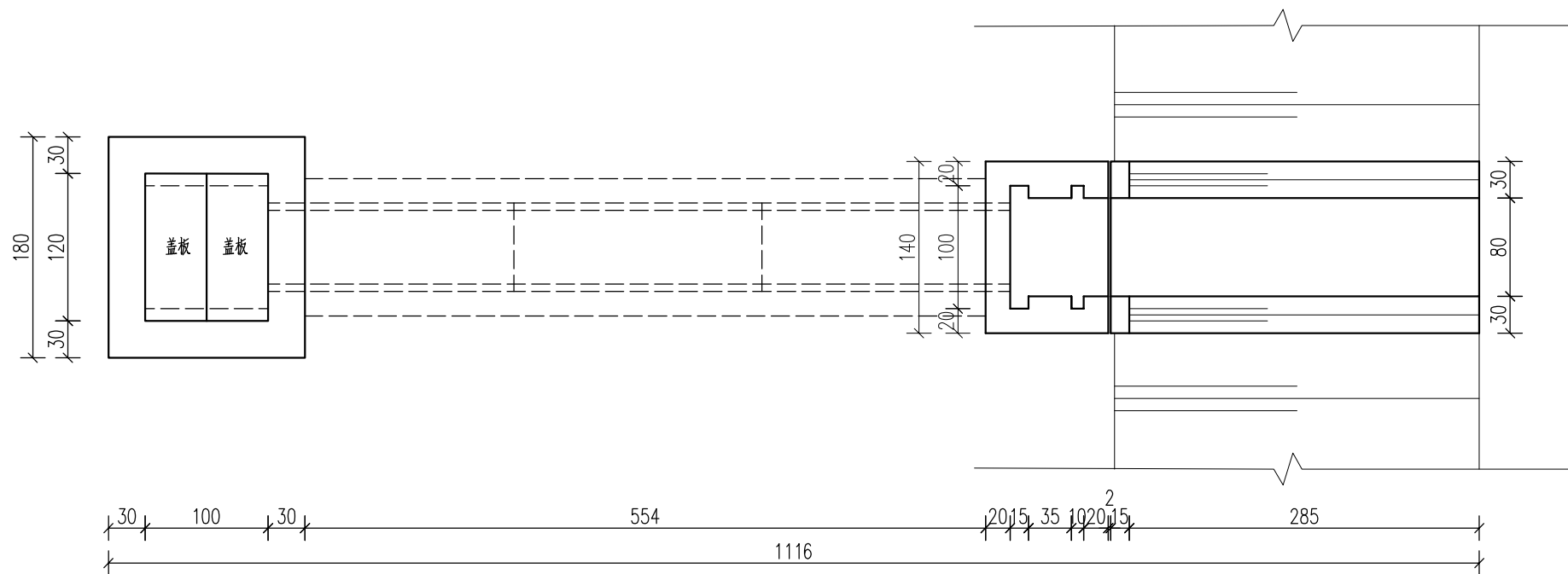
说明:

- 1、图中尺寸:高程为85高程,以m计,其余均以cm计。
- 2、砼强度等级:涵管为C35,其余均为C25。
- 3、涵管采用承插式C35预制钢筋砼结构,壁厚6cm。管材选用按照混凝土和钢筋混凝土排水管(GB/T 11836-2023),规格型号为RCP II 800 X 2000(裂缝荷载54kN/m,破坏荷载81kN/m),内水压力0.10MPa, O型橡胶圈密封接口。
- 4、回填土压实度为0.93。

南京市水利规划设计院股份有限公司 NJWPDI Nanjing Water Planning and Designing Institute Corp. Ltd		赣榆区墩尚镇养殖池塘生态化改造项目(二期)		初步设计		设计证号 A132006522			
		排水口1		水工专业		项目编号 2024-LYGW-022			
批准		校核	孙运存	<h2>排水口1结构图</h2>				图号	CS85
审核	任增道	设计	蒋林鹏					项目编号	2024-LYGW-022
审查	柯锦	制图						图号	CS85
		比例	见图	日期	2024.09	版本号	A/0		



纵剖视图 1:50

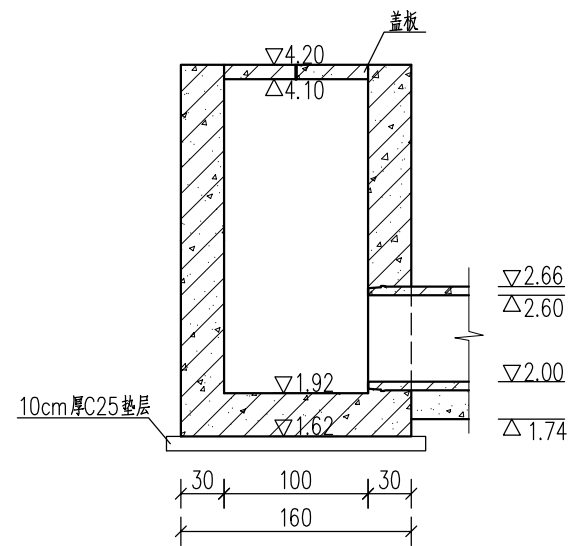


平面图 1:50

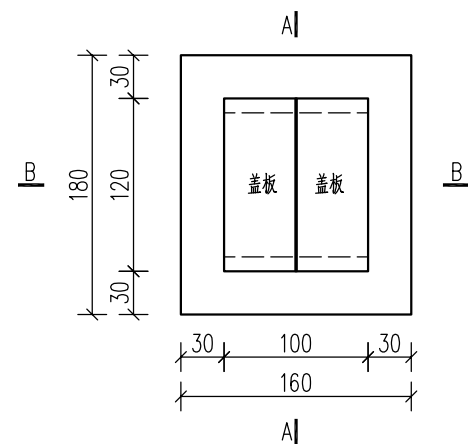
说明:

- 1、图中尺寸: 高程为85高程, 以m计, 其余均以cm计。
- 2、砼强度等级: 涵管为C35, 其余均为C25。
- 3、涵管采用承插式C35预制钢筋砼结构, 壁厚6cm。管材选用按照混凝土和钢筋混凝土排水管(GB/T 11836-2023), 规格型号为RCP II 800 X 2000 (裂缝荷载54kN/m, 破坏荷载81kN/m), 内水压力0.10MPa, O型橡胶圈密封接口。
- 4、闸门采用0.6*0.6钢筋砼闸门, 配1t手电两用螺杆启闭机
- 4、回填土压实度为0.93。

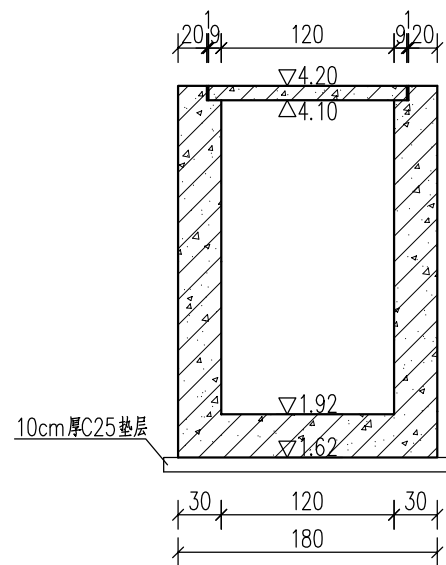
南京市水利规划设计院股份有限公司 NJWPDI Nanjing Water Planning and Designing Institute Corp. Ltd		赣榆区墩尚镇养殖池塘生态化改造项目(二期)		初步设计	设计证号 A132006522
		排水口2		水工专业	
批准		校核	孙运存	排水口2平、剖面图	
审核	任增源	设计	蒋林鹏		
审查	柯锦	制图			
比例	见图	日期	2024.09	项目编号	2024-LYGW-022
				图号	CS86
				版本号	A/0



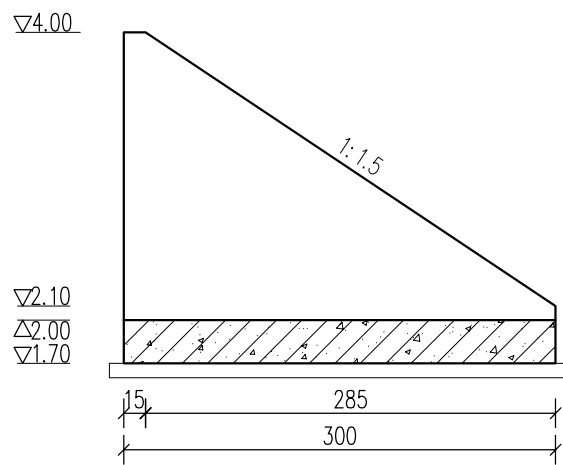
B-B 1:50



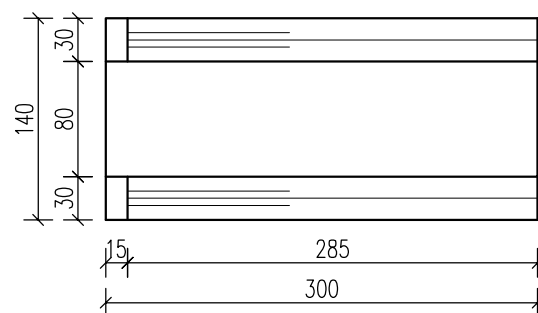
井平面图 1:50



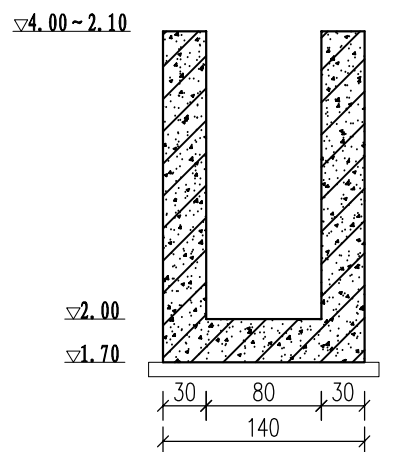
A-A 1:50



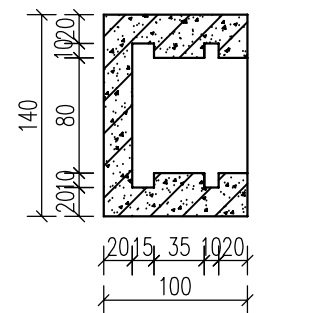
U型槽纵剖视图 1:50



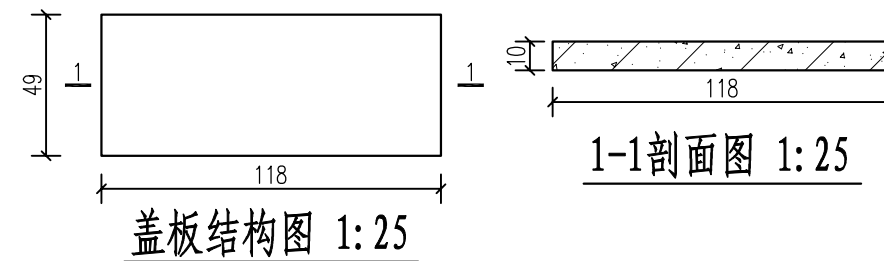
U型槽平面图 1:50



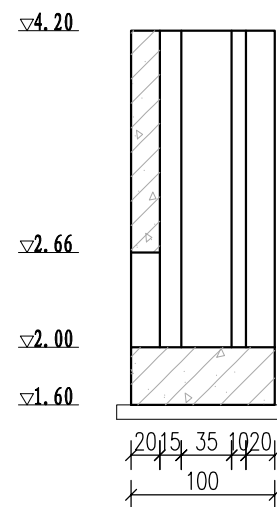
U型槽横剖面图 1:50



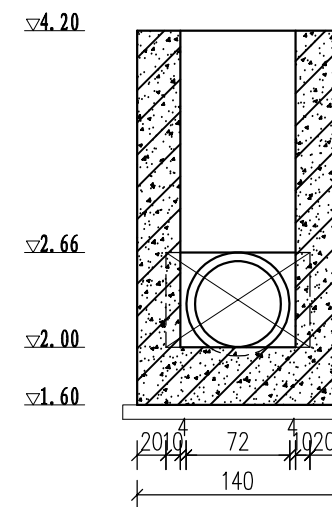
闸门段平剖视图 1:50



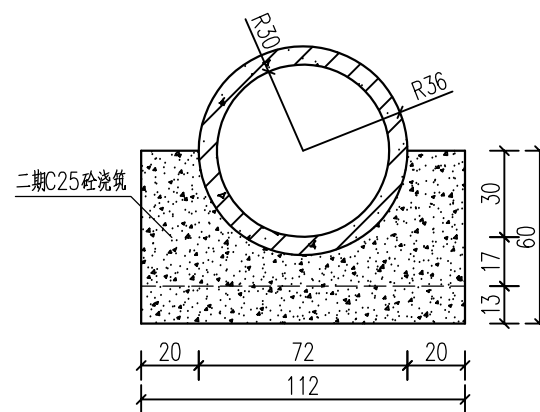
盖板结构图 1:25



闸门段纵剖视图 1:50



闸门段横断面图 1:50

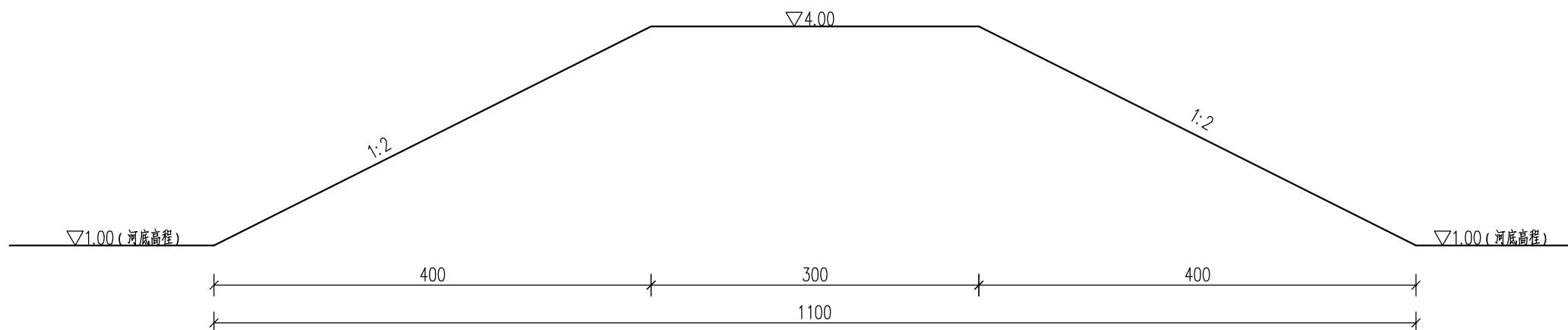


涵管铺设断面图 1:25

说明:

- 1、图中尺寸: 高程为85高程, 以m计, 其余均以cm计。
- 2、砼强度等级: 涵管为C35, 其余均为C25。
- 3、涵管采用承插式C35预制钢筋砼结构, 壁厚6cm。管材选用按照混凝土和钢筋混凝土排水管 (GB/T 11836-2023), 规格型号为RCP II 800 X 2000 (裂缝荷载54kN/m, 破坏荷载81kN/m), 内水压力0.10MPa, O型橡胶圈密封接口。
- 4、回填土压实度为0.93。

南京市水利规划设计院股份有限公司 NJWPDI Nanjing Water Planning and Designing Institute Corp. Ltd		赣榆区墩尚镇养殖池塘生态化改造项目(二期)		初步设计		设计证号 A132006522		
		排水口2		水工专业				
批准		校核	孙运存	排水口2结构图			项目编号	2024-LYGW-022
审核	任增道	设计	蒋林鹏				图号	CS87
审查	柯锦	制图					版本号	A/0
		比例	见图	日期	2024.09			

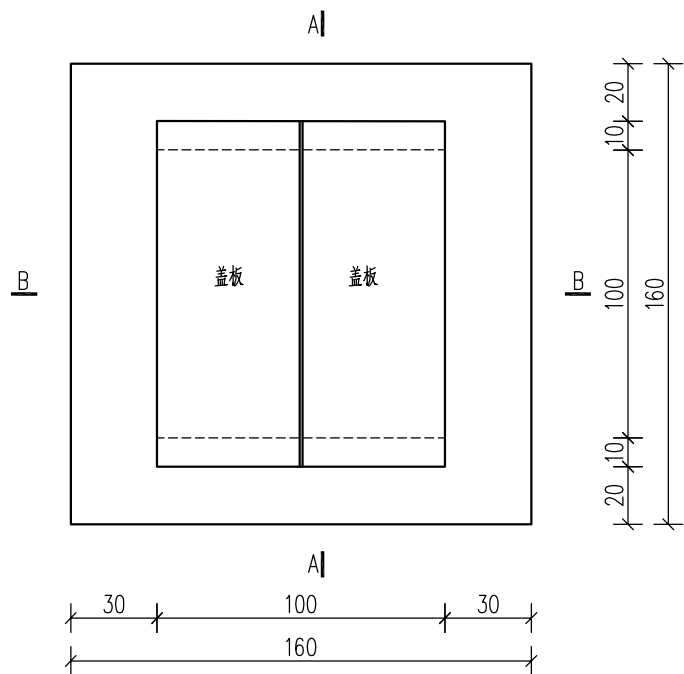


土坝典型断面设计图 1:100

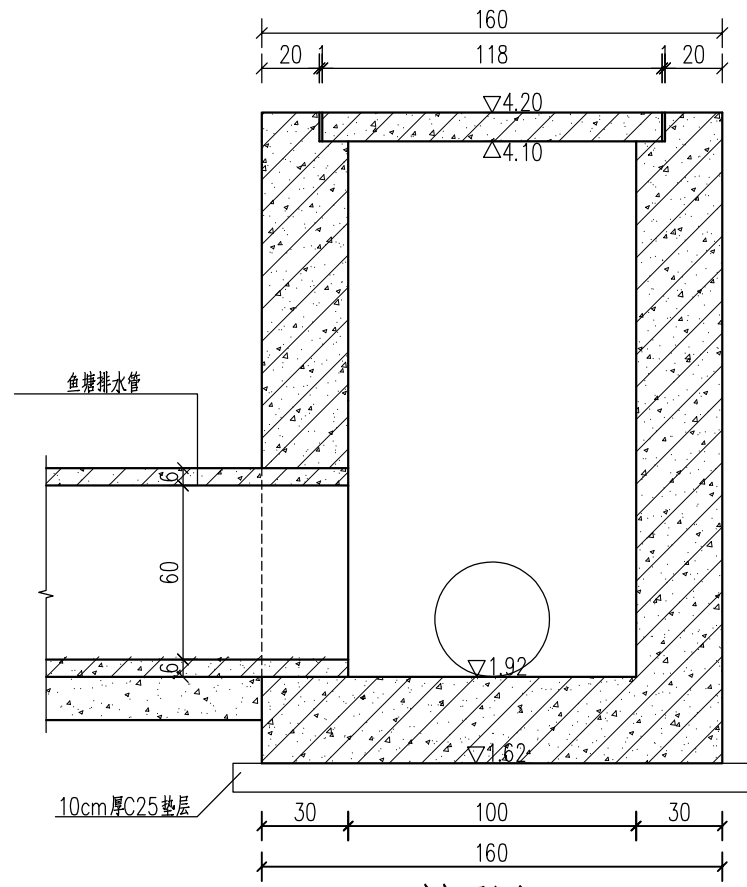
说明:

- 高程采用废黄河高程系, 高程尺寸以m计, 除另注明外其余均以cm计;
- 本项目土坝共计5处。

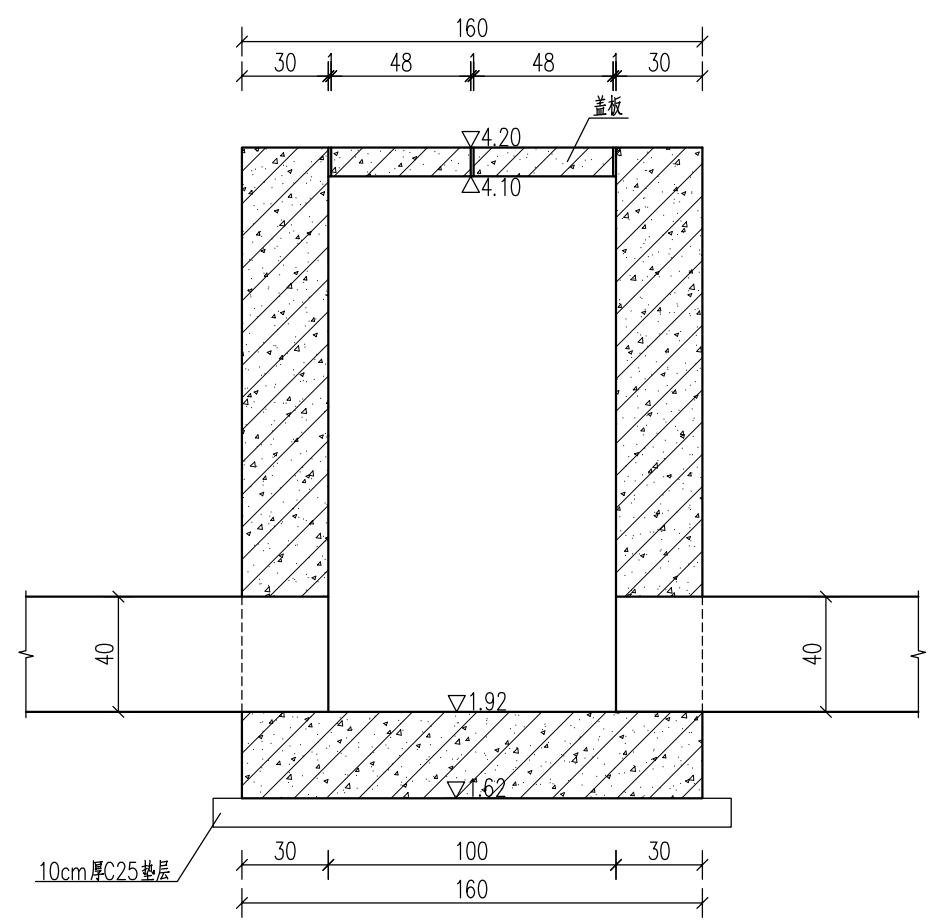
 南京市水利规划设计院股份有限公司 NJWPDI Nanjing Water Planning and Designing Institute Corp. Ltd		赣榆区墩尚镇养殖池塘生态化改造项目(二期)		初步设计		设计证号 A132006522		
		土坝		水工专业				
批准		校核	孙运存	土坝典型断面设计图			项目编号	2024-LYGW-022
审核	任增道	设计	蒋林鹏				图号	CS88
审查	柯锦	制图					版本号	A/0
		比例	见图	日期	2024.09			



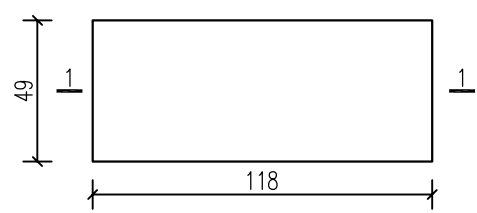
进出水池平面图 1:25



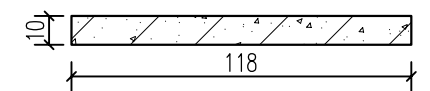
A-A剖面图 1:25



B-B剖面图 1:25



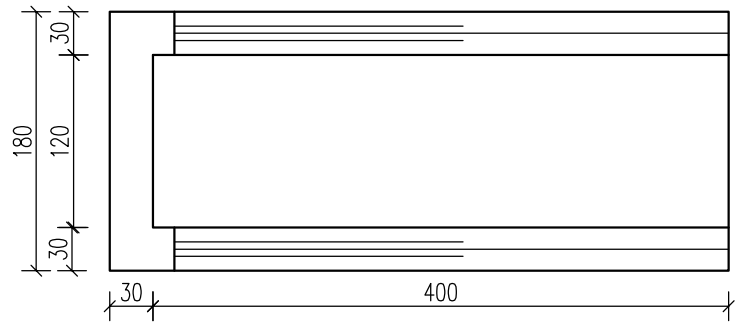
盖板结构图 1:25



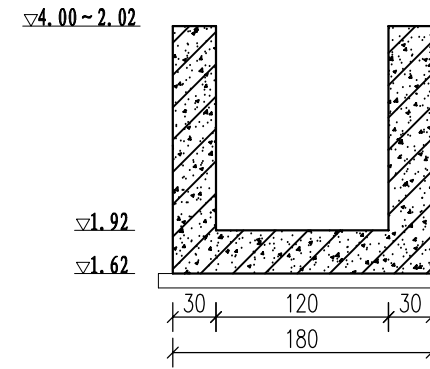
1-1剖面图 1:25

说明：
 1、图中尺寸：高程以m计(85高程)，其余均以cm计；
 2、混凝土强度等级：垫层为C25，其余为C30；

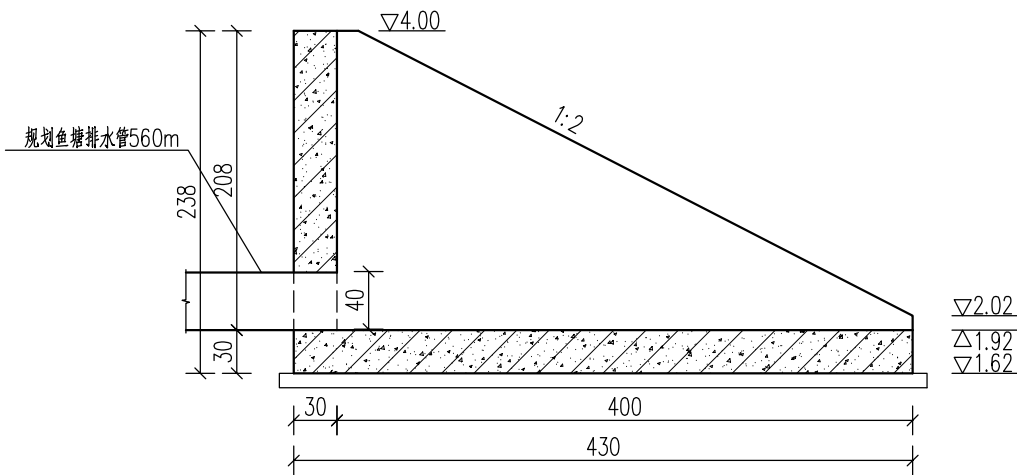
南京市水利规划设计院股份有限公司 NJWPDI Nanjing Water Planning and Designing Institute Corp. Ltd		赣榆区墩尚镇养殖池塘生态化改造项目(二期)		初步设计		设计证号 A132006522			
		排水管道		水工专业		项目编号 2024-LYGW-022			
批准		校核	孙运存	集水井结构图				图号	CS89
审核	任增源	设计	高瑜					版本号	A/0
审查	柯锦	制图	高瑜					比例	见图



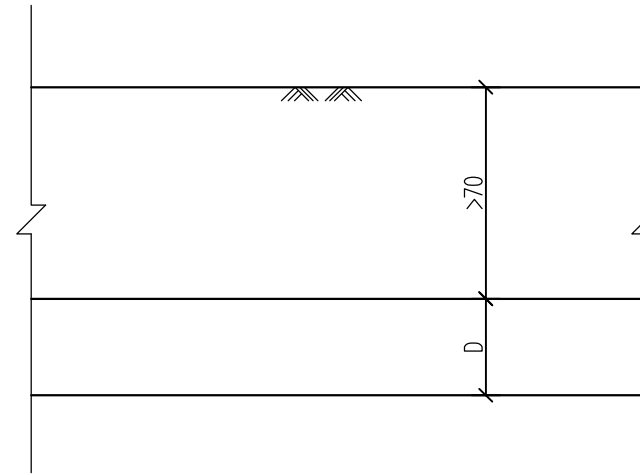
出水口平面图 1:50



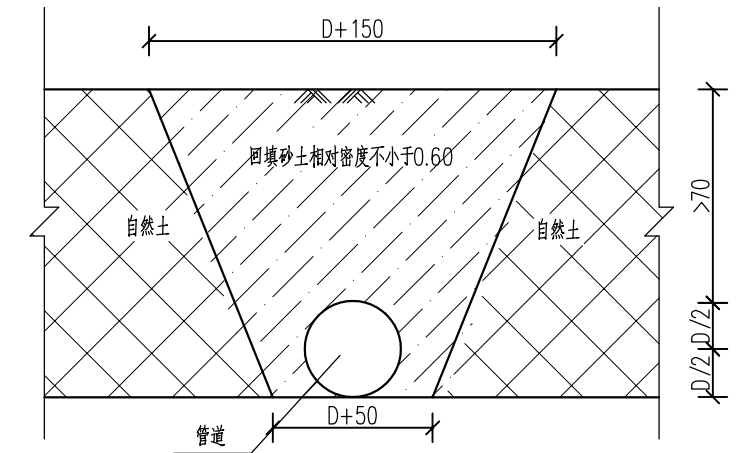
出水口U型槽横剖面图 1:50



出水口剖面图 1:50



管道纵断面图



管道埋设图

说明:

- 1、图中尺寸: 高程以m计(85高程), 其余均以cm计;
- 2、混凝土强度等级: 垫层为C25, 其余为C30;
- 3、管道采用DN400pe管, 公称压力不小于0.6MPa。

南京市水利规划设计院股份有限公司 NJWPDI Nanjing Water Planning and Designing Institute Corp. Ltd		赣榆区墩尚镇养殖池塘生态化改造项目(二期) 排水管道		初步设计 水工专业	设计证号 A132006522
批准		校核	孙运存	管道结构图 项目编号 2024-LYGW-022 图号 CS90 版本号 A/0	
审核	任增源	设计	高瑜		
审查	柯锦	制图			
比例	见图	日期	2024.09		

赣榆区墩尚镇养殖池塘生态化改造项目（二期）

尾水工艺初步设计图纸

2024年09月

工艺设计总说明(一)

一、工艺设计说明

1、工程名称

赣榆区墩尚镇养殖池塘生态化改造项目

2、设计依据

2.1 建设方提供的基础资料。

2.2 排放标准:《池塘养殖尾水排放标准》(DB32/4043-2021)表1淡水受纳水域养殖尾水排放限值中的二级排放标准。

2.3 相关设计规范及资料:

- (1)《中华人民共和国环境保护法》;
- (2)《建设项目环境保护管理条例》;
- (3)《水产养殖污染防治技术政策》;
- (4)《江苏省水污染防治条例》(2021年5月1日施行);
- (5)《关于开展全省养殖池塘生态化改造实施方案(2019-2022年)编制工作的通知》(苏农渔[2019]18号);
- (6)《水产养殖业污染物控制技术规范(征求意见稿)》;
- (7)《池塘养殖尾水排放标准》(DB32/4043-2021);
- (8)《地表水环境质量标准》(GB3838-2002);
- (9)《室外排水设计标准》(GB50014-2021);
- (10)《给水排水工程构筑物结构设计规范》(GB50069-2002);
- (11)《混凝土结构设计规范》(GB50010-2010)(2015年版);
- (12)《工业建筑防腐设计标准》(GB/T50046-2018);
- (13)《低压配电设计规范》(GB50054-2011);
- (14)《通用用电设备配电设计规范》(GB50055-2011);
- (15)《电力工程电缆设计标准》(GB50217-2018);
- (16)《导体和电器选择设计技术规定》(DL/T5222-2005);
- (17)项目相关方提供的数据、图纸等原始资料;
- (18)现场调研和分析获得的相关资料。

3、设计范围

本设计内容为赣榆区墩尚镇养殖池塘生态化改造项目范围内尾水处理工艺设计。

4、设计规模

本项目养殖区共约6300亩,设计处理时长90天,尾水治理区设计处理能力:75000m³/d。

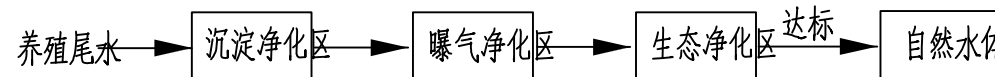
5、设计出水水质

执行《池塘养殖尾水排放标准》(DB32/4043-2021)表1淡水受纳水域养殖尾水排放限值中的二级排放标准:

指标	pH	COD _{Mn}	TN	TP	SS
排放限制	6~9	25	6.0	0.8	85

二、工艺流程及说明


1、工艺流程



2、流程简介

养殖尾水经现有排放沟渠收集后自流排放至尾水治理区;治理区根据工艺分为沉淀净化区、曝气净化区、生态净化区,养殖排放尾水经现有排放沟渠汇流排入治理区前端的沉淀净化区,经过曝气净化区治理基本达标后,排放进入生态净化区深度净化,最终达标排放。

在治理区内通过“微生物+三池两块”工艺,利用增氧设备、生态截滤体、生物模块及生物菌剂和水生动植物的共同作用下,使尾水通过治理区处理后达到《池塘养殖尾水排放标准》(DB32/4043-2021)表1淡水受纳水域养殖尾水排放限值中的二级排放标准。处理达标后的养殖尾水经治理区排至附近自然水体。

 南京市水利规划设计院股份有限公司 NJWPDI Nanjing Water Planning and Designing Institute Corp. Ltd	赣榆区墩尚镇养殖池塘生态化改造项目(二期)		初设阶段	设计证号 A132006522					
	尾水工艺		水工专业						
批准		校核	孙运存	工艺设计总说明(一)	项目编号	2024-LYGW-022			
审核	任增源	设计	蒋林鹏		图号	CS01			
审查	柯锦	制图			比例	见图	日期	2024.09	版本号

工艺设计总说明(二)

三、施工及说明

1、增氧设备、喷泉及水面污物清除机安装

1.1 定位 设备摆放位置按照平面布置图进行就位;

1.2 安装 设备安装方式方法按照增氧设备、喷泉及水面污物清除机的安装图进行。

2、生态截滤体安装

2.1 定位 生态截滤体摆放位置按照平面布置图进行就位;

2.2 安装 生态截滤体安装方式方法按照生态截滤体的安装图进行施工。

3、悬浮式生物模块安装

3.1 定位 悬浮式生物模块摆放位置按照平面布置图进行就位;

3.2 安装 悬浮式生物模块安装方式方法按照悬浮式生物模块的安装图进行施工。

4、固定式生物模块安装

4.1 定位 固定式生物模块摆放位置按照平面布置图进行就位;

4.2 安装 固定式生物模块安装方式方法按照固定式生物模块的安装图进行施工。

5、生物仓安装

5.1 定位 生物仓摆放位置按照平面布置图进行就位;

5.2 安装 生物仓安装方式方法按照生物仓的安装图进行施工。

四、工艺系统运行维护说明

1、设备运行管理

1.1 使用好设备 严格按操作规程规范日常维保工作。

1.2 保养好设备 制定工艺设备保养条例,包括进行清洁、调整、紧固、润滑和防腐等内容。

1.3 检修好设备 工艺设备应制定设备检修标准,对主体设备必须明确检修周期,实行定期检修。

1.4 管好设备 从设备购置、安装、调试、验收、使用、保养、检修直到报废以及更新全过程的管理工作。

2、微生物系统管理

向工艺系统中投加微生物,强化系统的水质处理能力,保证治理系统水质稳定达标。

3、水生动植物系统管理

根据每天巡检、查看清水区内水生动植物的生存状态,确保水生动植物可以稳定生存。

4、水质情况管理

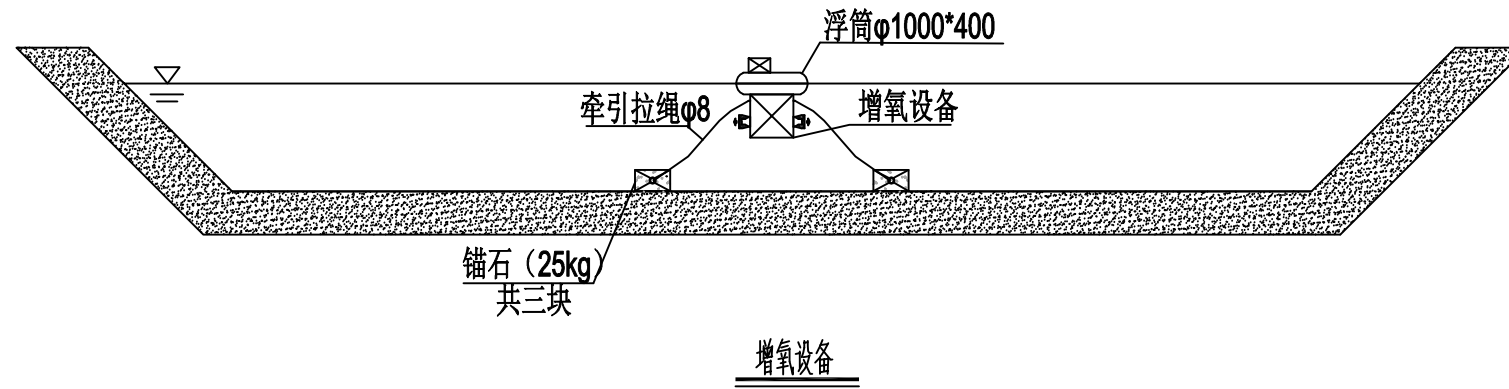
定期对工艺系统内出水进行水质检测,根据检测数据调整系统运行状态,确保出水稳定达标。

5、维护制度管理

5.1 岗位责任制 建立以岗位责任制为中心的各项规章制度,各个岗位都要有岗位责任制。


5.2 建立安全生产制度 制定安全生产规章,建立安全生产责任制。

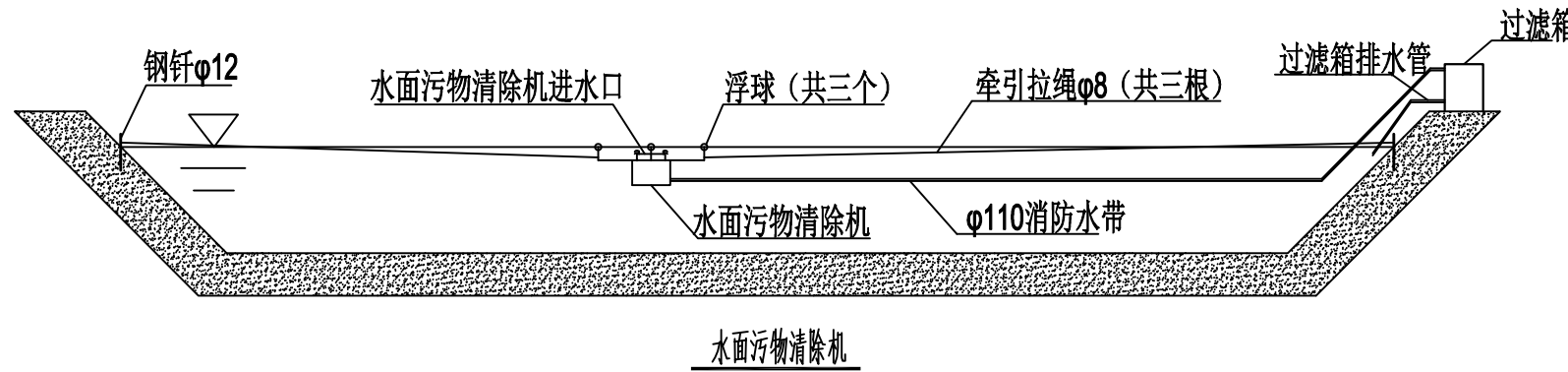
 南京市水利规划设计院股份有限公司 NJWPDI Nanjing Water Planning and Designing Institute Corp. Ltd		赣榆区墩尚镇养殖池塘生态化改造项目(二期)		初设阶段	设计证号				
		尾水工艺		水工专业	A132006522				
批准		校核	孙运存	工艺设计总说明(二)		项目编号	2024-LYGW-022		
审核	任增源	设计	蒋林鹏			图号	CS02		
审查	柯锦	制图		比例	见图	日期	2024.09	版本号	A/0



说明:


1. 图中尺寸以毫米计。
2. 增氧设备采用浮筒式安装，每台设备配套浮筒1个，25kg锚石三块，设备与锚石间用φ8尼龙绳牵引。
3. 增氧设备安装根据平面布置图所示位置布设与治理区内。

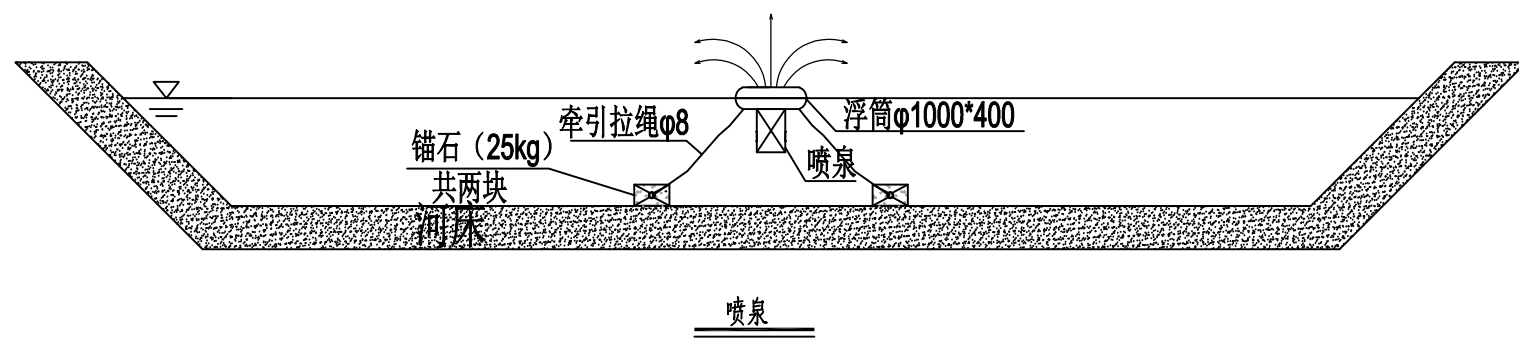
 南京市水利规划设计院股份有限公司 NJWFDI Nanjing Water Planning and Designing Institute Corp. Ltd		赣榆区墩尚镇养殖池塘生态化改造项目(二期)		初设阶段	设计证号		
		尾水工艺		水工专业	A132006522		
批准		校核	孙运存	增氧设备设计图		项目编号	2024-LYGW-022
审核	任增道	设计	蒋林鹏			图号	CS03
审查	柯锦	制图				版本号	A/0
				比例	见图	日期	2024.09



说明:

1. 图中尺寸以毫米计。
2. 图中钢钎采用φ12螺纹钢, 共三根, 每根1m, 环氧煤沥青防腐。
3. 图中牵引拉绳采用φ8尼龙绳, 共三根, 每根15m。
4. 每台水面污物清除机配套不锈钢过滤箱1座, 采用φ110消防水带连接; 过滤箱尺寸为900*900*1000mm。
5. 水面污物清除机根据平面布置图布设于治理区内。

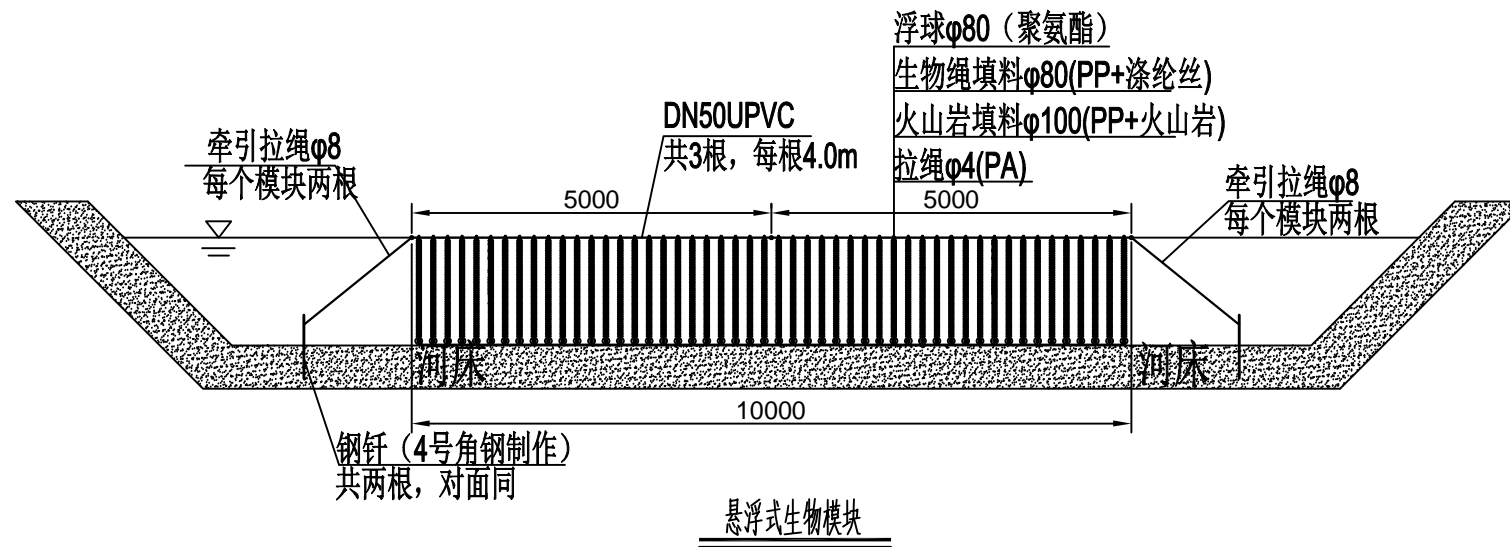
 南京市水利规划设计院股份有限公司 NJWFDI Nanjing Water Planning and Designing Institute Corp. Ltd		赣榆区墩尚镇养殖池塘生态化改造项目(二期)		初设阶段		设计证号			
		尾水工艺		水工专业		A132006522			
批准		校核	孙运存	水面污物清除机设计图			项目编号	2024-LYGW-022	
审核	任增源	设计	蒋林鹏				图号	CS04	
审查	柯锦	制图		比例	见图	日期	2024.09	版本号	A/0



说明:


- 1.图中尺寸以毫米计。
- 2.喷泉采用浮筒式安装，每台设备配套浮筒1个，25kg锚石两块，设备与锚石间用 $\phi 8$ 尼龙绳牵引。
- 3.喷泉安装根据平面布置图所示位置布设与治理区内。

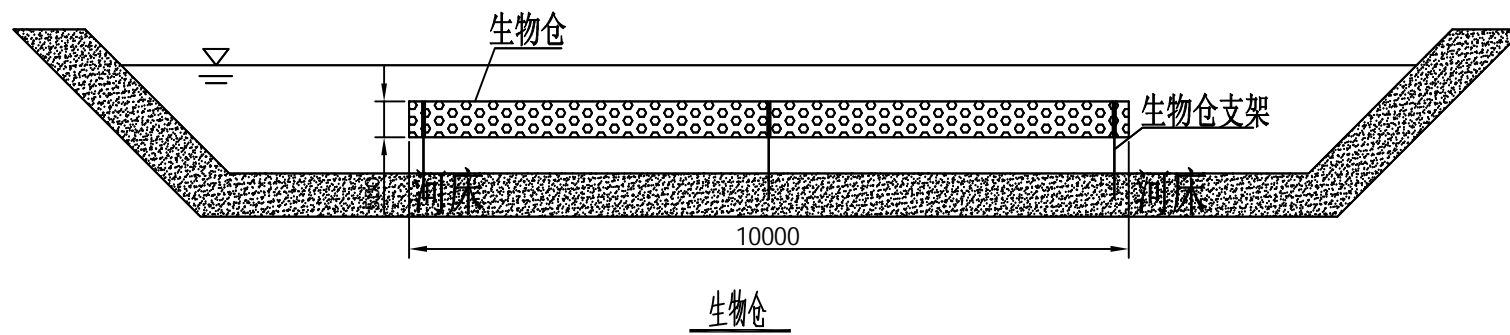
 南京市水利规划设计院股份有限公司 NJWPI Nanjing Water Planning and Designing Institute Corp. Ltd	赣榆区墩尚镇养殖池塘生态化改造项目(二期)		初设阶段	设计证号 A132006522					
	尾水工艺		水工专业						
批准		校核	孙运存	喷泉设计图	项目编号	2024-LYGW-022			
审核	任增道	设计	蒋林鹏		图号	CS05			
审查	柯锦	制图			比例	见图	日期	2024.09	版本号



说明:


1. 图中尺寸以毫米计。
2. 采用浮球、尼龙绳、生物绳填料及火山岩填料加工制作, 悬浮式生物模块规格为4000*10000mm。
3. 图中每组悬浮生物模块两端配两组支架, 支架采用钢钎(4号角钢加工制作)、托架及尼龙绑带加工制作而成, 所有金属材质均采用环氧煤沥青防腐。
4. 悬浮式生物模块根据平面布置图布设于治理区内。

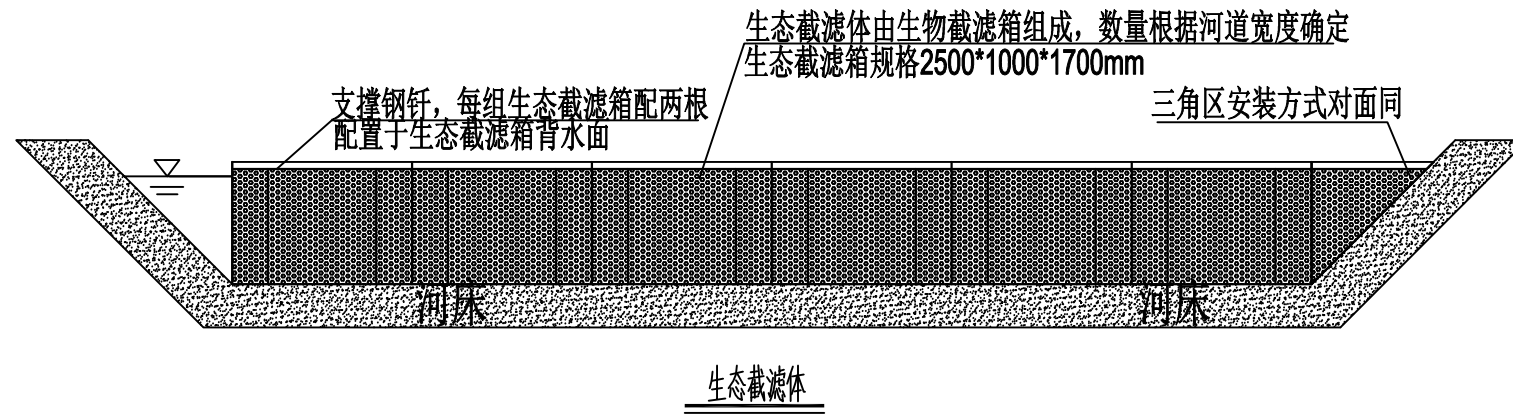
 南京市水利规划设计院股份有限公司 NJWPDI Nanjing Water Planning and Designing Institute Corp. Ltd		滁州市谯岗镇养殖池塘生态化改造项目(二期) 尾水工艺		初设阶段 水工专业	设计证号 A132006522
批准		校核	孙运存	悬浮式生物模块设计图 项目编号 2024-LYGW-022 图号 CS06 版本号 A/0	
审核	任增道	设计	蒋林鹏		
审查	柯锦	制图			
比例	见图	日期	2024.09		



说明:


- 图中尺寸以毫米计。
- 本工程中生物仓采用尼龙网袋、聚氨酯悬浮球及火山岩填料加工制作，网袋规格为 $\phi 500 \times 10000$ mm；聚氨酯悬浮填料与火山岩按14:1的比例进行填充。
- 图中每块生物仓配3个支架，支架采用钢钎(4号角钢加工制作)及尼龙绑带加工制作而成，所有金属材质均采用环氧煤沥青防腐。
- 生物仓根据平面布置图布设于治理区内。

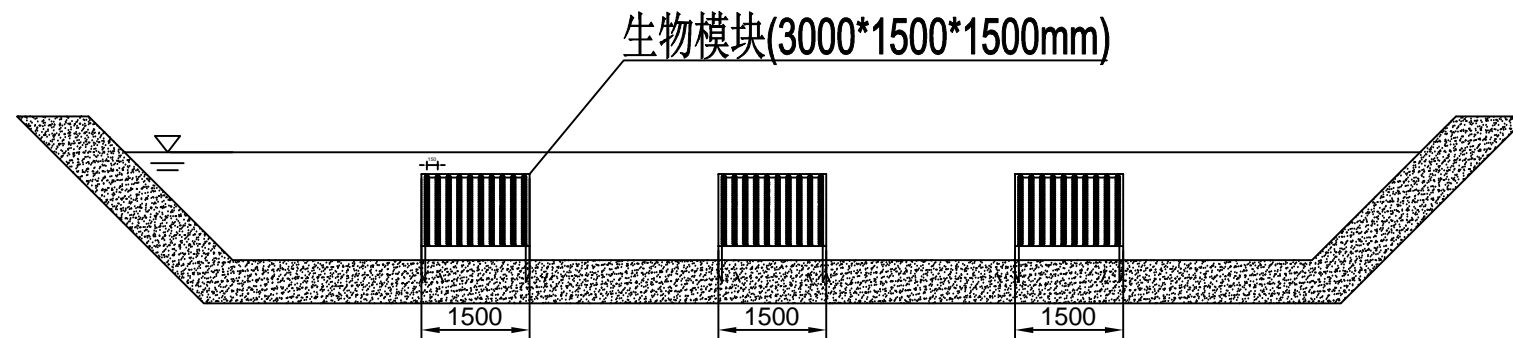
 南京市水利规划设计院股份有限公司 NJWPD I Nanjing Water Planning and Designing Institute Corp. Ltd	赣榆区墩尚镇养殖池塘生态化改造项目(二期)		初设阶段	设计证号					
	尾水工艺		水工专业	A132006522					
批准		校核	孙运存	生物仓设计图		项目编号	2024-LYGW-022		
审核	任增道	设计	蒋林鹏			图号	CS07		
审查	柯锦	制图		比例	见图	日期	2024.09	版本号	A/0



说明:

- 1.图中尺寸以毫米计。
- 2.本工程中生态截滤体由生态截滤箱拼接组成，每个截滤箱规格为2500*1000*1700mm。
- 3.图中生态截滤箱采用4号角钢加工制作而成，内部填充聚氨酯悬浮填料和火山岩填料，所有金属材质均采用环氧煤沥青防腐。
- 4.图中每组生态截滤箱背水面设置两根钢钎，用于支撑生物截滤箱，钢钎采用角钢制作，长度≥3000mm，所有金属材质均采用环氧煤沥青防腐。
- 5.生态截滤体根据平面布置图布设于治理区中。

 南京市水利规划设计院股份有限公司 NJWPDI Nanjing Water Planning and Designing Institute Corp. Ltd		赣榆区墩尚镇养殖池塘生态化改造项目(二期) 尾水工艺		初设阶段 水工专业	设计证号 A132006522		
批准		校核	孙运存	<h2>生态截滤体设计图</h2>			
审核	任增道	设计	蒋林鹏			项目编号	2024-LYGW-022
审查	柯锦	制图				图号	CS08
		比例	见图	日期	2024.09		
		版本号	A/0				

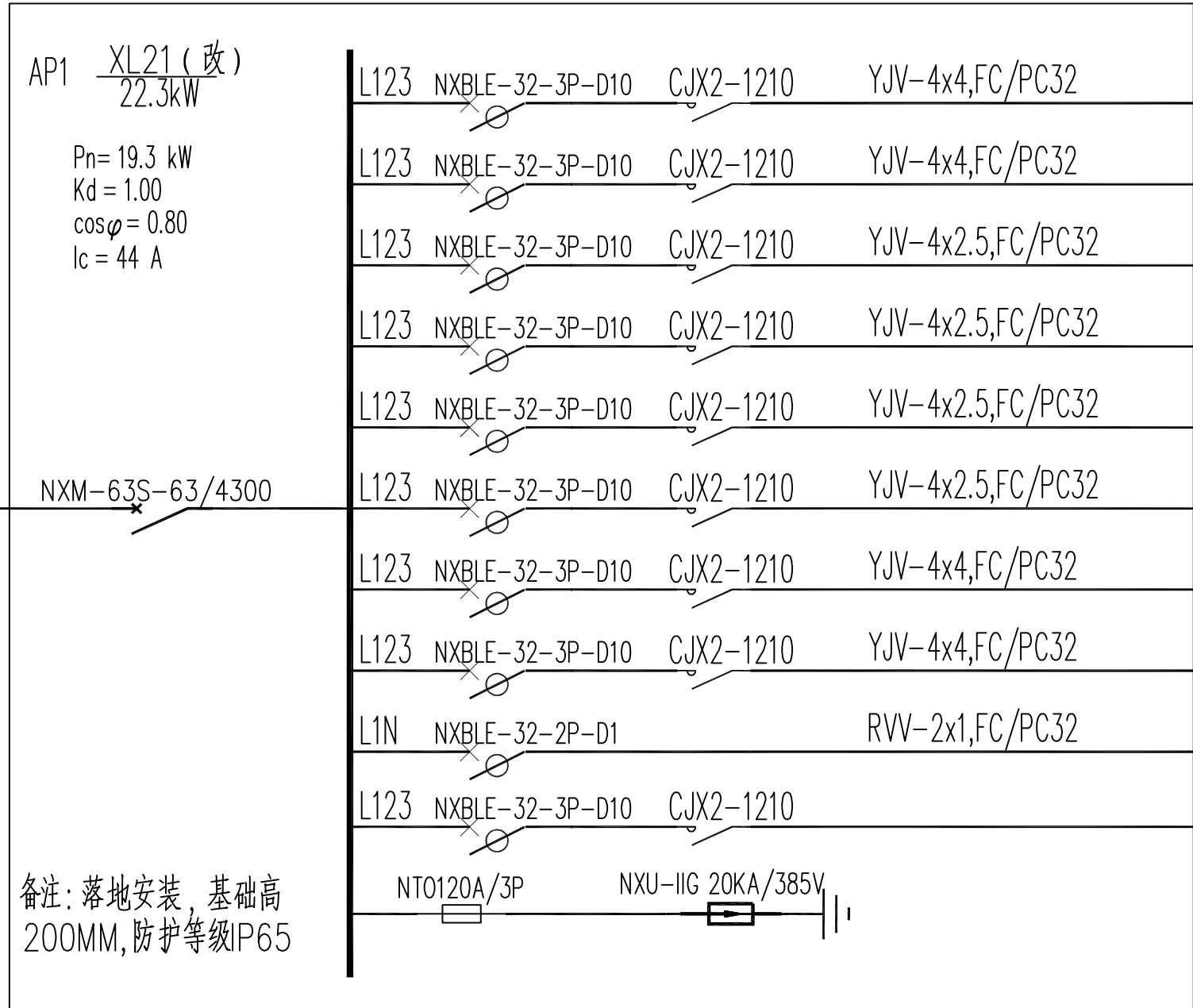


固定式生物模块安装立面图

说明:

- 1.图中尺寸以毫米计。
- 2.固定式生物模块单体规格为3000*1500*1500m。
- 3.图中生物模块框架采用4号角钢加工制作而成，内部悬挂生物绳填料，填料间距为200*150mm，所有金属材质均采用环氧煤沥青防腐。
- 4.生物模块安装根据平面布置图所示位置布设与治理区内。

 南京市水利规划设计院股份有限公司 NJWPD Nanjing Water Planning and Designing Institute Corp. Ltd		赣榆区墩尚镇养殖池塘生态化改造项目(二期)		初设阶段	设计证号
		尾水工艺		水工专业	A132006522
批准		校核	孙运存	固定式生物模块安装图	
审核	任增道	设计	蒋林鹏		
审查	柯锦	制图			
比例	见图	日期	2024.09	项目编号	2024-LYGW-022
				图号	CS09
				版本号	A/0

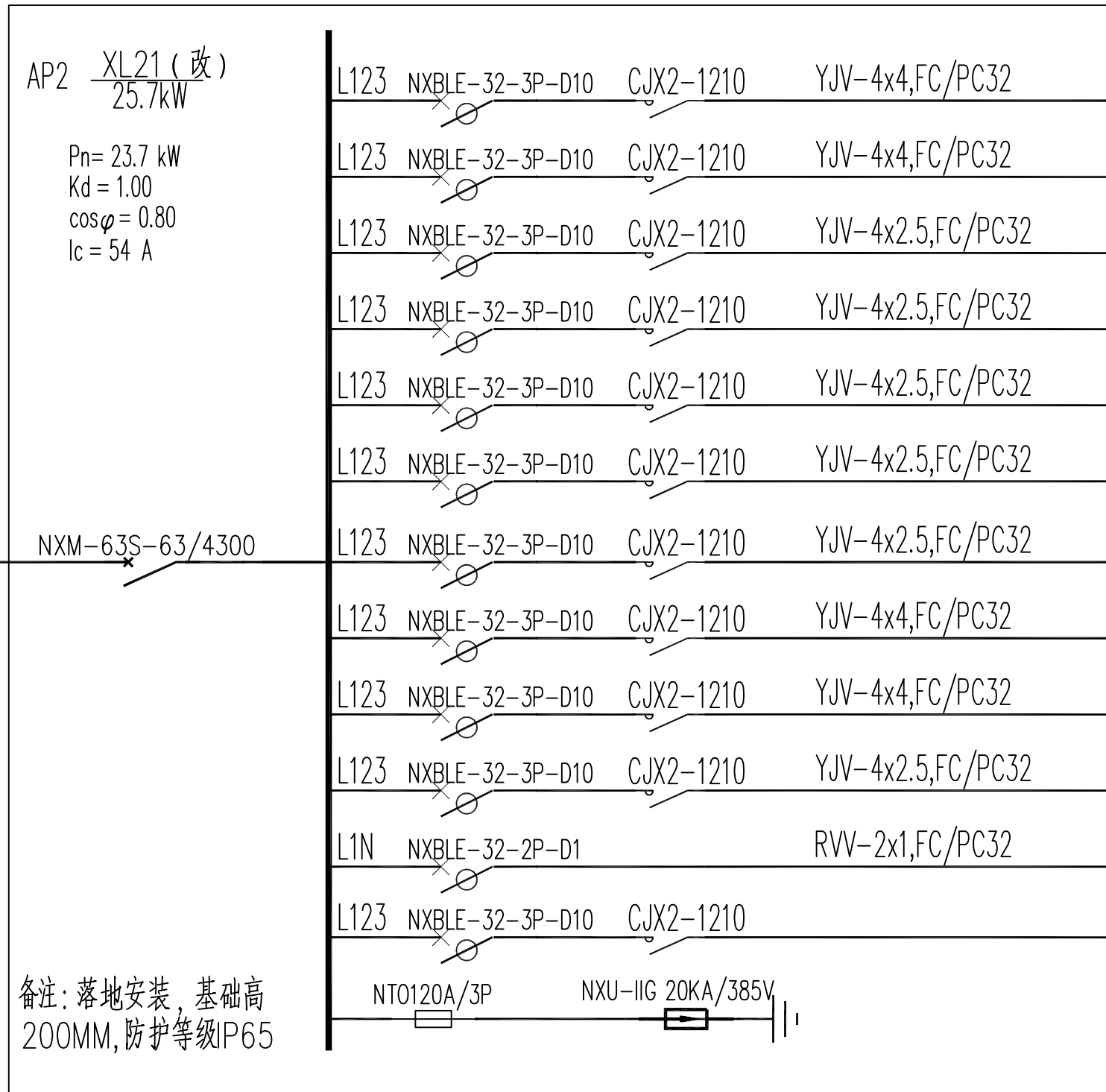


 南京市水利规划设计院股份有限公司 NJWFDI Nanjing Water Planning and Designing Institute Corp. Ltd		赣榆区墩尚镇养殖池塘生态化改造项目(二期)		初步设计		设计证号 A132006522			
		电气		水工专业					
批准		校核	孙运存		电气设计图(一)				
审核	任增道	设计	高瑜					项目编号	2024-LYGW-022
审查	柯锦	制图	比例	见图				日期	2024.09
				图号	CD01		版本号	A/0	

主要设备材料表（一）

编号	名称及规格	单位	数量	备注
1	主控柜 AP1	台	1	
2	YJLV22-0.6/1kV-3x25+1x16	米	330	以实际距离为准
3	YJV-0.6/1kV-4x4	米	2838	以实际距离为准
4	YJV-0.6/1kV-4x2.5	米	1213	以实际距离为准
5	RVV-2x1	米	2972	以实际距离为准
6	PE穿线管 dn32	米	6276	以实际距离为准
7	热镀锌扁钢 40x4	米	3	
8	热镀锌角钢 50x50x2500	根	1	
9	现场箱	个	8	
10	增氧设备 N=2.2+0.021KW	台	6	
11	水面污物清除机 N=3KW	台	2	
13	检修井 600x600x900	座	15	

南京市水利规划设计院股份有限公司 <small>NJWPI Nanjing Water Planning and Designing Institute Corp. Ltd</small>		赣榆区墩尚镇养殖池塘生态化改造项目(二期) 电气	初步设计 水工专业	设计证号 A132006522
批准	校核	<h3 style="margin: 0;">主要材料表（一）</h3>		项目编号
审核	设计	比例 见图 日期 2024.09		图号
审查	制图	版本号 A/0		版本号

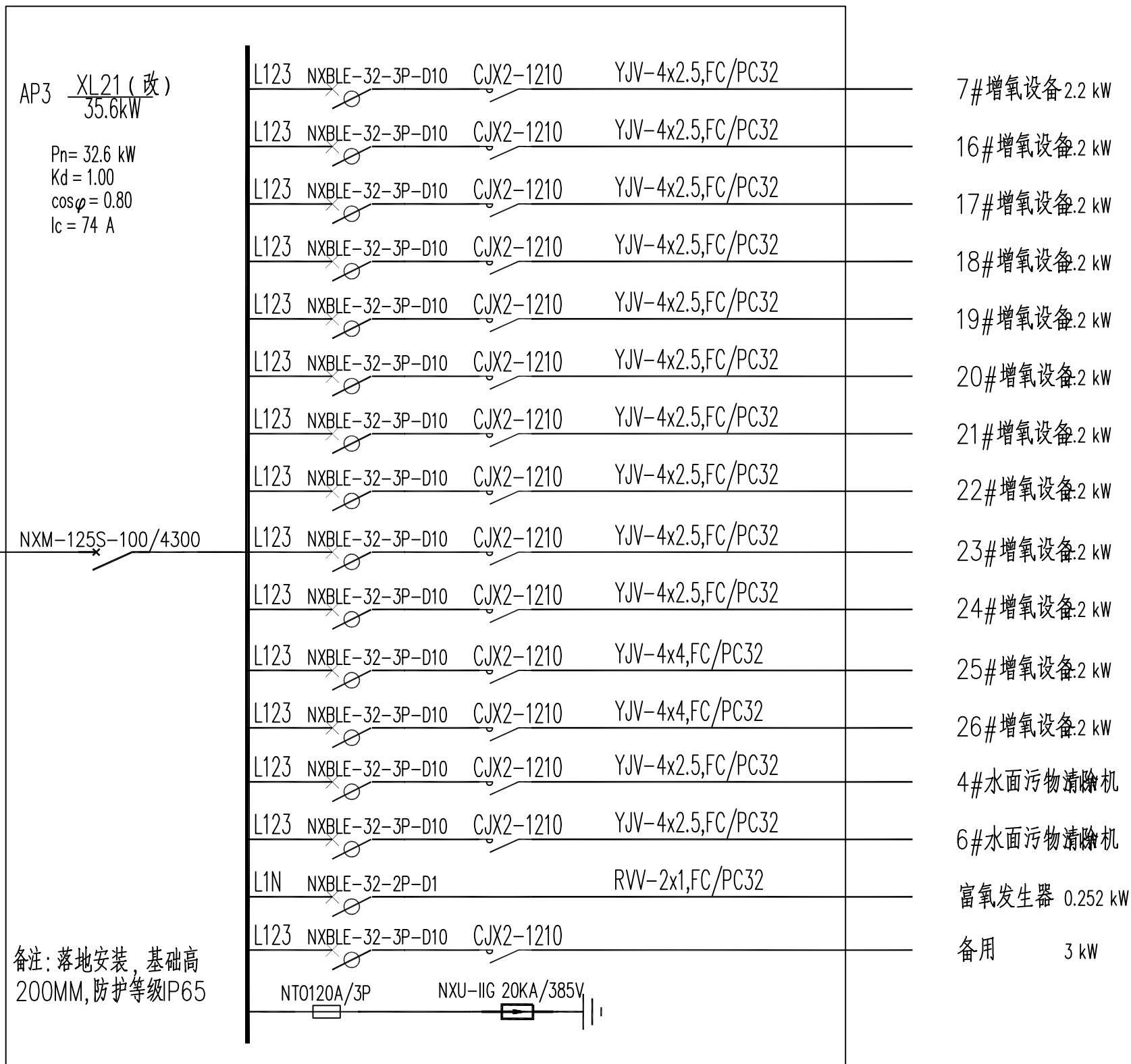


 南京市水利规划设计院股份有限公司 NJWPD Nanjing Water Planning and Designing Institute Corp. Ltd		赣榆区墩尚镇养殖池塘生态化改造项目(二期)		初步设计		设计证号 A132006522		
		电气		水工专业				
批准		校核	孙运存	电气设计图(二)			项目编号	2024-LYGW-022
审核	任增道	设计	高瑜				图号	CD03
审查	柯锦	制图					版本号	A/0
		比例	见图	日期	2024.09			

主要设备材料表（二）

编号	名称及规格	单位	数量	备注
1	主控柜 AP2	台	1	
2	YJLV22-0.6/1kV-3x25+1x16	米	110	以实际距离为准
3	YJV-0.6/1kV-4x4	米	2783	以实际距离为准
4	YJV-0.6/1kV-4x2.5	米	1034	以实际距离为准
5	RVV-2x1	米	3317	以实际距离为准
6	PE穿线管 dn32	米	6340	以实际距离为准
7	热镀锌扁钢 40x4	米	3	
8	热镀锌角钢 50x50x2500	根	1	
9	现场箱	个	10	
10	增氧设备 N=2.2+0.021KW	台	8	
11	水面污物清除机 N=3KW	台	2	
13	检修井 600x600x900	座	16	

南京市水利规划设计院股份有限公司 <small>NJWPI Nanjing Water Planning and Designing Institute Corp. Ltd</small>		赣榆区墩尚镇养殖池塘生态化改造项目(二期) 电气	初步设计 水工专业	设计证号 A132006522
批准	校核	<h3 style="margin: 0;">主要材料表（二）</h3>		项目编号
审核	设计	比例		2024-LYGW-022
审查	制图	见图	日期	图号
		2024.09	版本号	CD04
				A/0

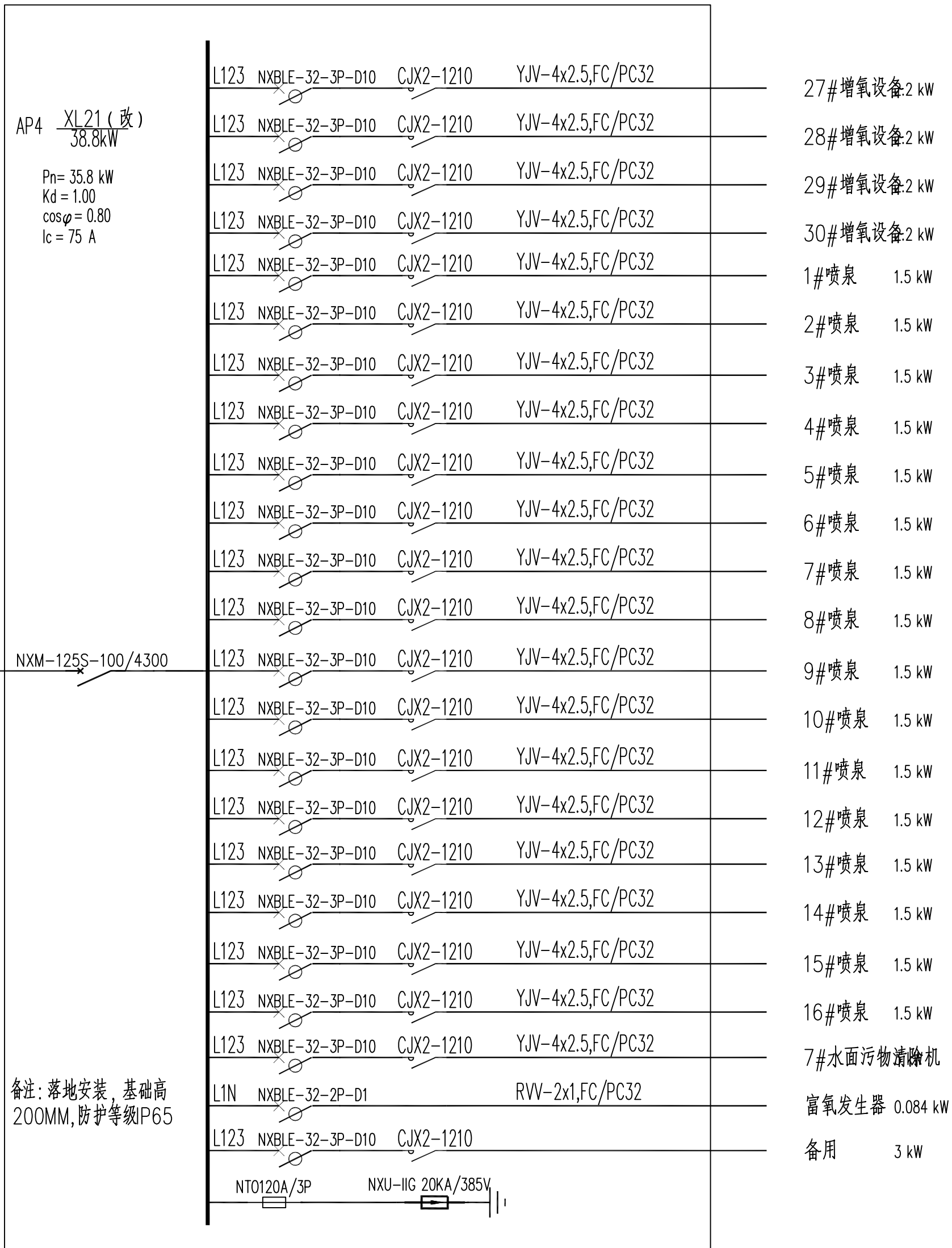


 南京市水利规划设计院股份有限公司 NJWPDI Nanjing Water Planning and Designing Institute Corp. Ltd		赣榆区墩尚镇养殖池塘生态化改造项目(二期)		初步设计		设计证号 A132006522		
		电气		水工专业				
批准		校核	孙运存	电气设计图 (三)			项目编号	2024-LYGW-022
审核	任增道	设计	高瑜				图号	CD05
审查	柯可锦	制图					版本号	A/0
		比例	见图	日期	2024.09			

主要设备材料表（三）

编号	名称及规格	单位	数量	备注
1	主控柜 AP3	台	1	
2	YJLV22-0.6/1kV-3x35+1x16	米	50	以实际距离为准
3	YJV-0.6/1kV-4x4	米	1243	以实际距离为准
4	YJV-0.6/1kV-4x2.5	米	3553	以实际距离为准
5	RVV-2x1	米	4629	以实际距离为准
6	PE穿线管 dn32	米	8350	以实际距离为准
7	热镀锌扁钢 40x4	米	3	
8	热镀锌角钢 50x50x2500	根	1	
9	现场箱	个	10	
10	增氧设备 N=2.2+0.021KW	台	12	
11	水面污物清除机 N=3KW	台	2	
13	检修井 600x600x900	座	14	

南京市水利规划设计院股份有限公司 <small>NJWPI Nanjing Water Planning and Designing Institute Corp. Ltd</small>		赣榆区墩尚镇养殖池塘生态化改造项目(二期) 电气	初步设计 水工专业	设计证号 A132006522
批准	校核	主要材料表（三）		项目编号
审核	设计	比例 见图 日期 2024.09		2024-LYGW-022
审查	制图	版本号 A/0		图号 CD06



 南京市水利规划设计院股份有限公司 NJWFDI Nanjing Water Planning and Designing Institute Corp. Ltd		赣榆区墩尚镇养殖池塘生态化改造项目(二期)		初步设计		设计证号 A132006522	
		电气		水工专业			
批准		校核	孙运存	电气设计图(四)			
审核	任增道	设计	高瑜				
审查	柯树锦	制图					
比例	见图	日期	2024.09	项目编号	2024-LYGW-022	图号	CD07
				版本号	A/0		

主要设备材料表（四）

编号	名称及规格	单位	数量	备注
1	主控柜 AP4	台	1	
2	YJLV22-0.6/1kV-3x50+1x25	米	330	以实际距离为准
3	YJV-0.6/1kV-4x2.5	米	5374	以实际距离为准
4	RVV-2x1	米	2808	以实际距离为准
5	PE穿线管 dn32	米	7365	以实际距离为准
6	热镀锌扁钢 40x4	米	3	
7	热镀锌角钢 50x50x2500	根	1	
8	现场箱	个	21	
9	增氧设备 N=2.2+0.021KW	台	4	
10	喷泉 N=1.5KW	台	16	
11	水面污物清除机 N=3KW	台	1	
13	检修井 600x600x900	座	11	

南京市水利规划设计院股份有限公司 <small>NJWPI Nanjing Water Planning and Designing Institute Corp. Ltd</small>		赣榆区墩尚镇养殖池塘生态化改造项目(二期) 电气	初步设计 水工专业	设计证号 A132006522
批准	校核	<h3 style="margin: 0;">主要材料表（四）</h3>		项目编号
审核	设计	比例 见图 日期 2024.09		图号
审查	制图	版本号 A/0		版本号