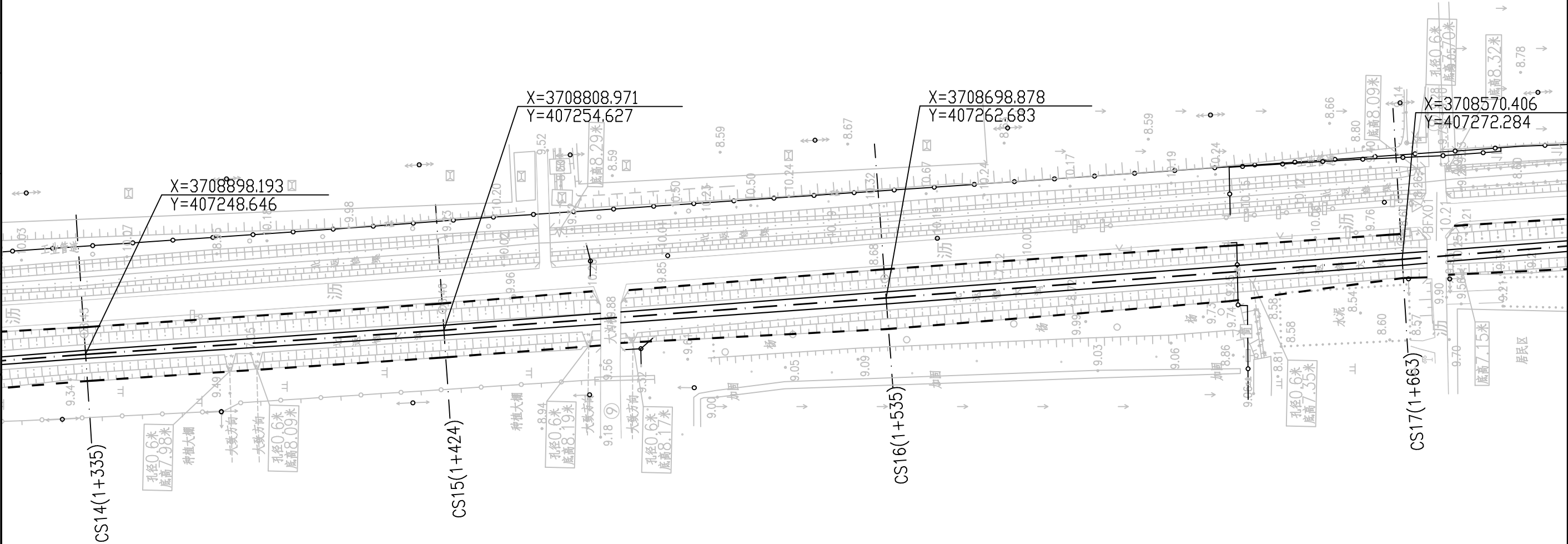


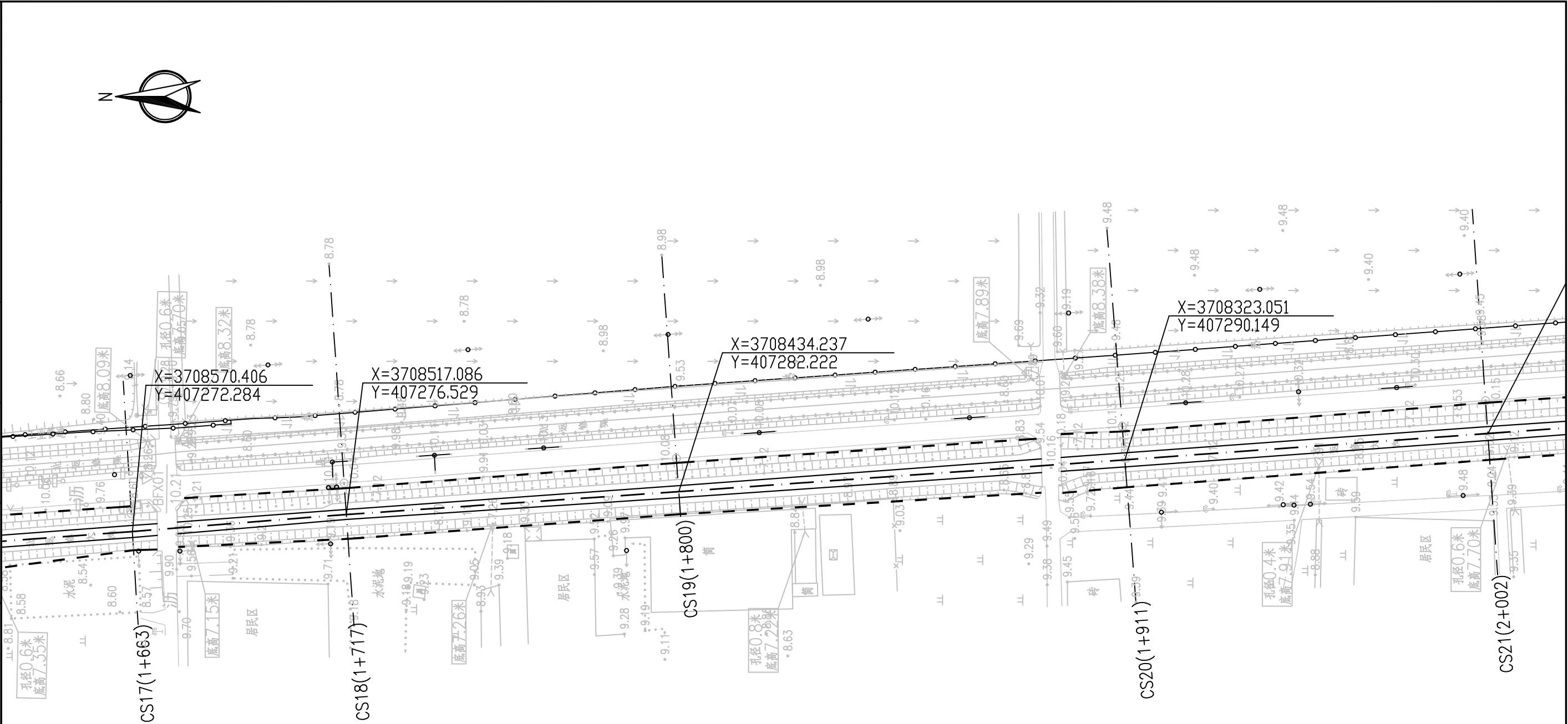
专业	签名	日期	专业	签名	日期
水工					
建筑					
电气					



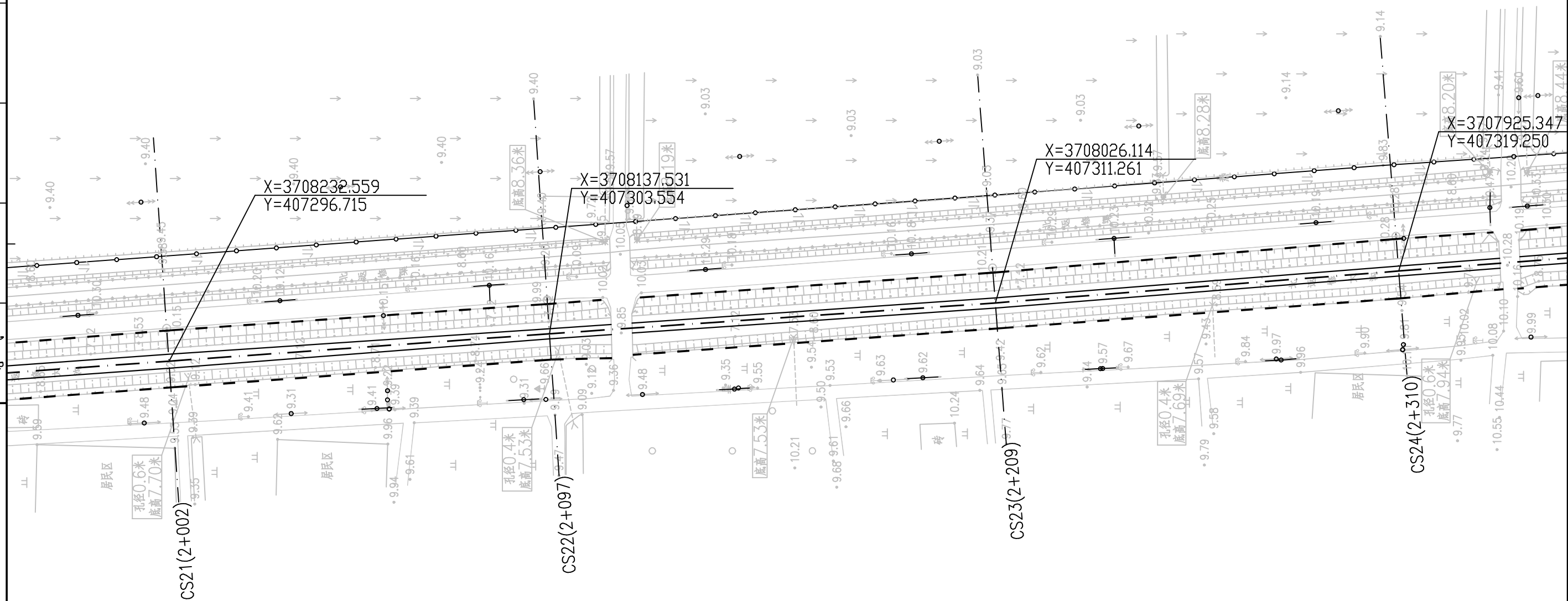
- 图例:
- 设计渠道中心线 — — — —
 - 设计渠底线 — — — —
 - 设计河口线 - - - - -
 - 护砌范围 [Hatched Box]
 - 现状管道线 — ○ —

 南京市水利规划设计院有限责任公司 NJWPDI Nanjing Water Planning and Designing Institute Co.,Ltd				清江浦区武墩片区2026年度农村生态河道建设工程				施工图 阶段		设计证号 A132006522			
				北反修大沟				水 工 专业					
批准				校核	刘春江			平面图 (5/10)				项目编号	2025-HAW-039
审核	王冠依			设计	邓杰伦							图 号	SS-BFXDGPW-05
审查	陆 伟			制图	邓杰伦			比例	见图	日期	2025. 10	版本号	A/0

专业	签名	日期	专业	签名	日期
水工					
建筑					
电气					



专业	签名	日期	专业	签名	日期
水工					
建筑					
电气					

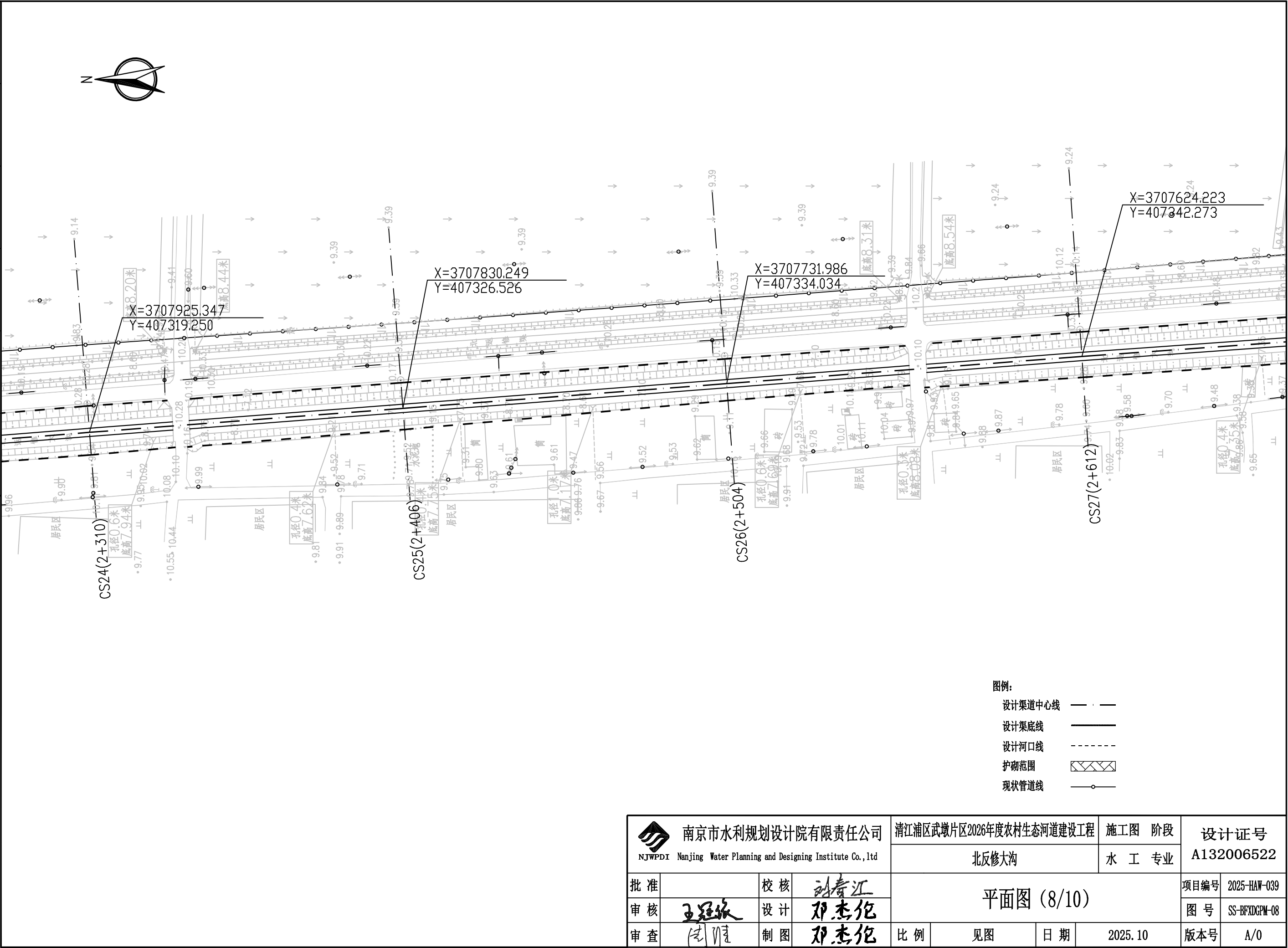


图例:

- 设计渠道中心线 ————
设计渠底线 —————
设计河口线 - - - - -
护砌范围 
现状管道线 ————○—————

 南京市水利规划设计院有限责任公司 NJWPDI Nanjing Water Planning and Designing Institute Co., Ltd				清江浦区武墩片区2026年度农村生态河道建设工程				施工图 阶段		设计证号 A132006522	
				北反修大沟				水 工 专业			
批 准		校 核	刘春江	平面图 (7/10)						项目编号	2025-HAW-039
审 核	王冠依	设 计	邓杰伦							图 号	SS-BFXDGP-07
审 查	陆伟	制 图	邓杰伦	比 例	见图	日 期	2025. 10	版本号	A/0		

专业	签名	日期	专业	签名	日期
水 工					
建 筑					
电 气					



 南京市水利规划设计院有限责任公司 NJWPDI Nanjing Water Planning and Designing Institute Co., Ltd			清江浦区武墩片区2026年度农村生态河道建设工程				施工图 阶段		设计证号 A132006522	
			北反修大沟				水 工 专业			
批准		校核	平面图 (8/10)					项目编号	2025-HAW-039	
审核	王冠依	设计						邓杰伦	图 号	SS-BFXDCPM-08
审查	陆 伟	制图	邓杰伦	比例	见图	日期	2025.10	版本号	A/0	

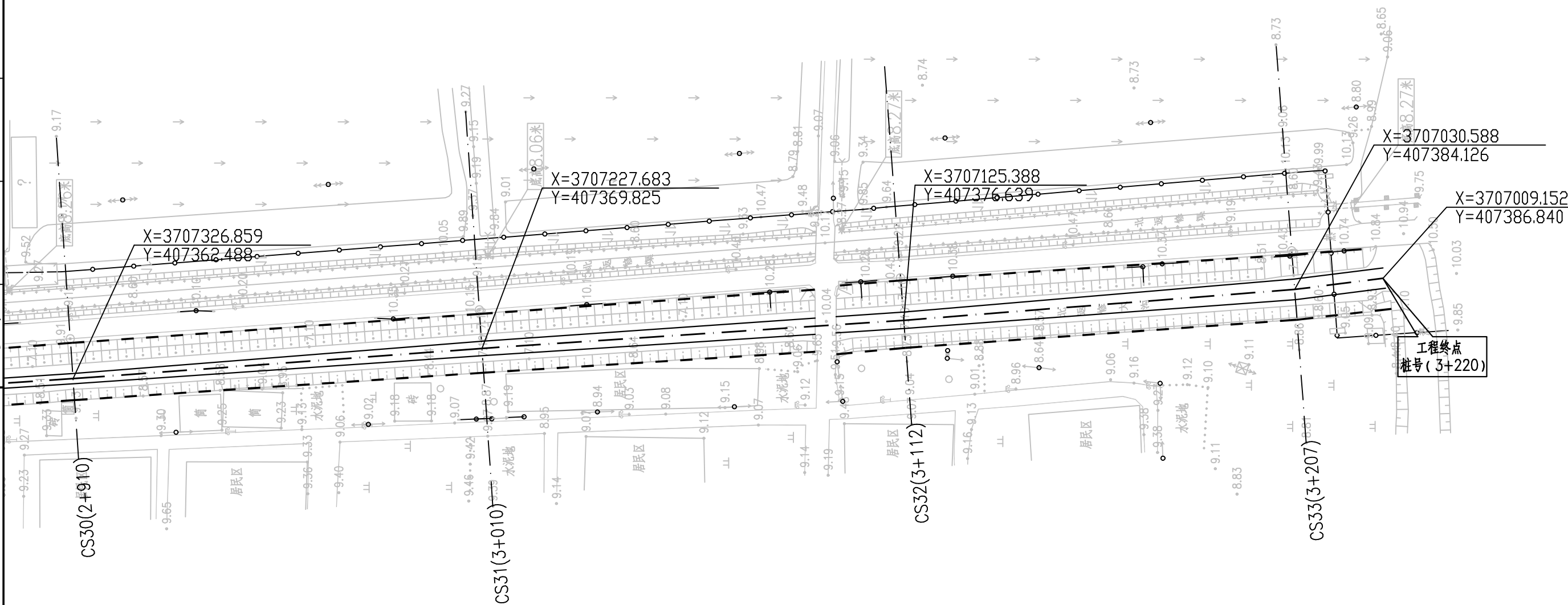
专业	签名	日期	专业	签名	日期
水工					
建筑					
电气					



- 图例:
- 设计渠道中心线 ————
 - 设计渠底线 ————
 - 设计河口线 - - - - -
 - 护砌范围 [Hatched Box]
 - 现状管道线 —○—

 南京市水利规划设计院有限责任公司 NJWPDI Nanjing Water Planning and Designing Institute Co.,Ltd				清江浦区武墩片区2026年度农村生态河道建设工程				施工图 阶段		设计证号 A132006522	
				北反修大沟				水 工 专业			
批准			校核	刘春江		平面图 (9/10)				项目编号	2025-HAW-039
审核	王冠依		设计	邓杰伦						图号	SS-BFXDCPM-09
审查	陆伟		制图	邓杰伦		比例	见图	日期	2025. 10	版本号	A/0

专业	签名	日期	专业	签名	日期
水工					
建筑					
电气					

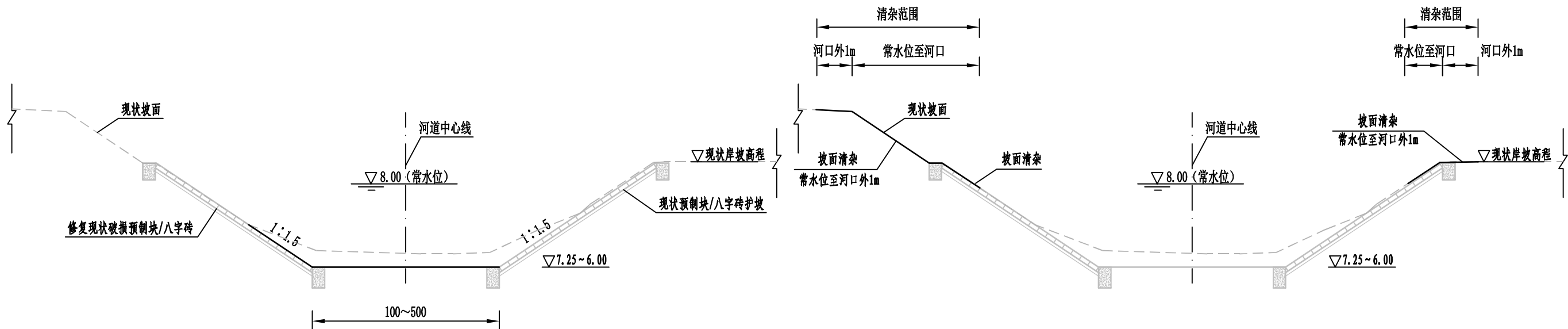


图例:

- | | |
|---------|---|
| 设计渠道中心线 | —— · —— |
| 设计渠底线 | ———— |
| 设计河口线 | - - - - - |
| 护砌范围 |  |
| 现状管道线 | ——○—— |

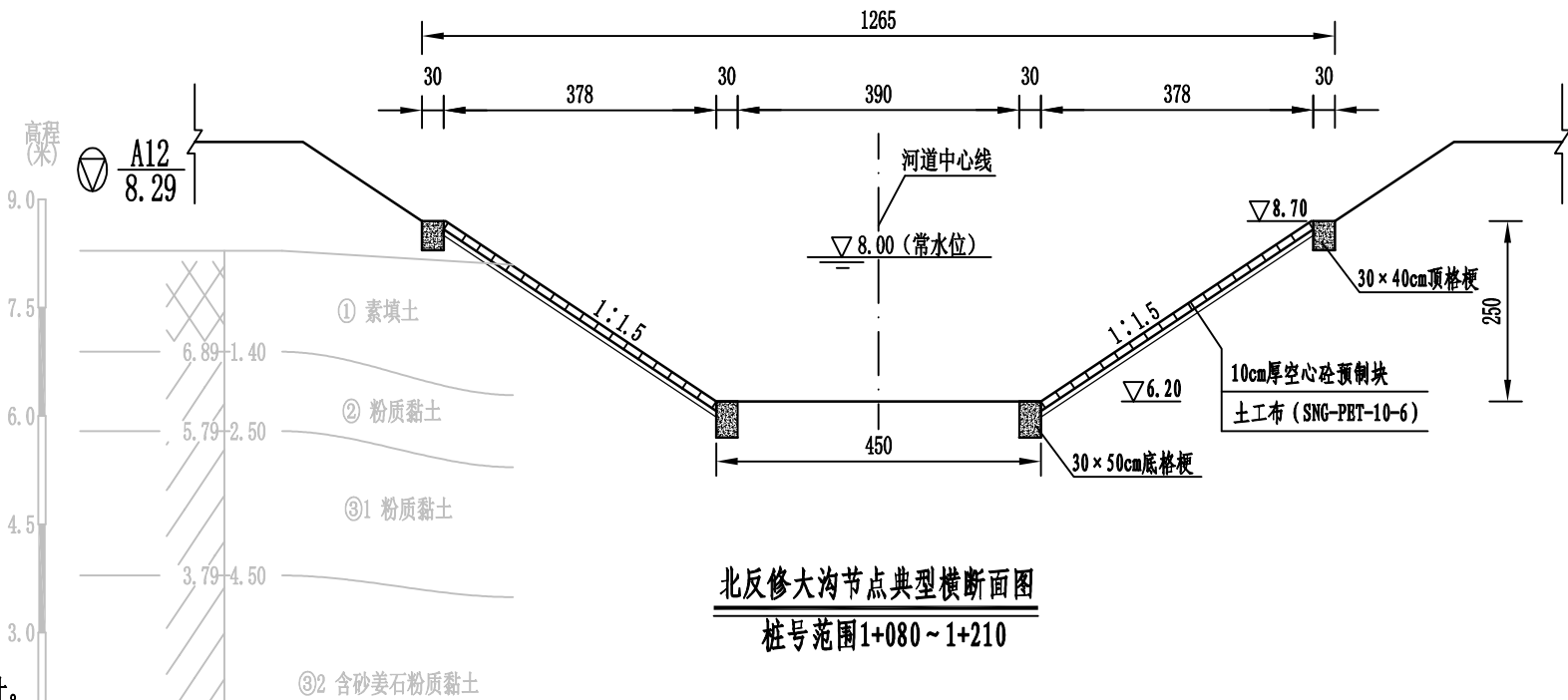
 南京市水利规划设计院有限责任公司 NJWPDI Nanjing Water Planning and Designing Institute Co., Ltd				清江浦区武墩片区2026年度农村生态河道建设工程				施工图 阶段		设计证号 A132006522				
				北反修大沟				水 工 专业						
批 准				校 核	刘春江			平面图 (10/10)						
审 核	王冠依			设 计	邓杰伦							项目编号	2025-HAW-039	
审 查	陆隼			制 图	邓杰伦			比 例	见图		日 期	2025. 10	版本号	A/0

日期			
签名			
专业			
日期			
签名			
专业	工	建	电
水	气		



北反修大沟疏浚典型横断面图
桩号范围0+000~1+080、1+210~3+220

北反修大沟清杂典型横断面图
桩号范围0+000~1+080、1+210~3+220



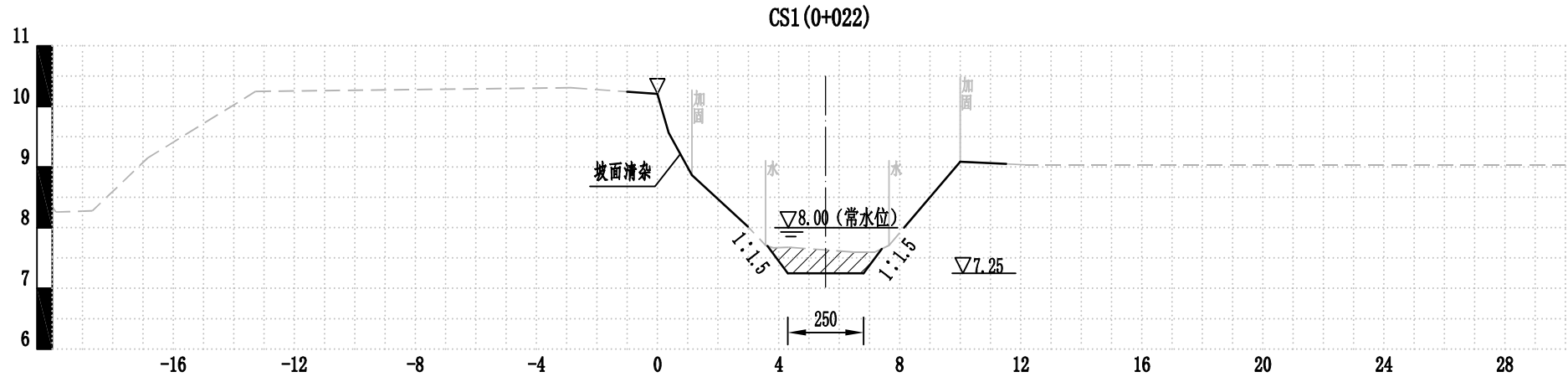
北反修大沟节点典型横断面图
桩号范围1+080~1+210

说明:

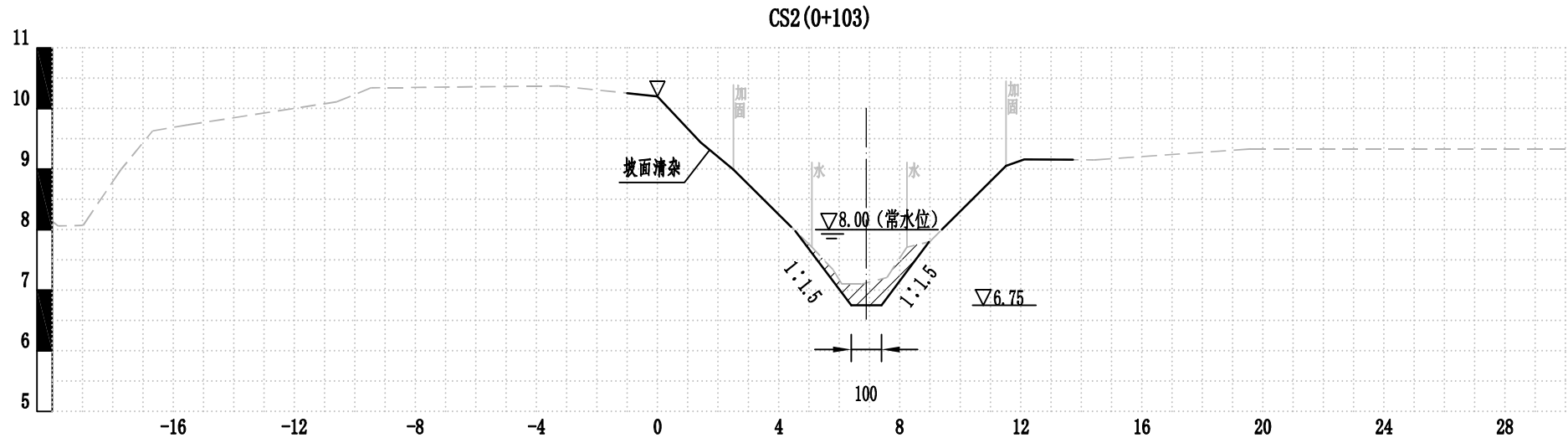
- 1、高程采用废黄河高程系，高程以m计、尺寸单位以cm计。
- 2、材料等级：现浇砼强度等级为C25，砼预制块强度等级为C30。砼抗冻等级F50。
- 3、本次北反修大沟整治长度3.22km，其中清淤长度3.22km，桩号范围0+000~3+220；清杂长度3.22km，清杂范围为常水位至河口线外1m；护砌长度0.13km，桩号范围1+080~1+210，采用空心预制块护坡；水土保持长度3.22km，桩号范围0+000~3+22，水保范围为常水位至河口线外1m范围内，护砌段播撒缀花草籽，其余段播撒狗牙根草籽；河道管护长度3.22km。
- 4、河道护砌长度0.13km，桩号范围1+080~1+210，护砌高度2.50m，设计坡比1:1.5，采用10cm厚C30空心砼预制块护坡，下设土工布一层（SNG-PET-10-6），护坡顶格埂尺寸为30×40cm，底格埂尺寸为30×50cm，每25m设置一道横向格埂，尺寸为30×40cm；常水位至河口线外1m范围播撒缀花草籽。现浇格埂每隔10m设置一道2cm宽伸缩缝，伸缩缝填料采用2cm聚乙烯低泡板。护砌首尾及建筑物两侧各设置一道1.5m宽踏步，踏步做至河口处。
- 5、通过水力冲挖将泥水抽入罐车，外运至指定排泥场，运距约10km。
- 6、河道存在输气管道、工业管道等多条管线，清淤及护砌时注意避让，管道两侧各5m禁止施工；高速公路两侧30m范围内禁止施工。
- 7、根据现状断面情况，尽量在原断面的基础上采用局部削坡、局部整坡压实后进行衬砌；局部断面如有边坡塌陷或其他不满足设计坡比的情况，应采用8%水泥土换填并分层压实，层厚30cm，压实度不小于0.93。
- 5、水力冲挖清淤时注意保护现状预制块/八字砖护坡、格埂，清淤高程可根据现场底格埂高程进行调整。
- 6、对沿线破损预制块/八字砖采用原设计样式进行修复。

 南京市水利规划设计院有限责任公司 NJWPD Nanjing Water Planning and Designing Institute Co., Ltd	清江浦区武墩片区2026年度农村生态河道建设工程	施工图 阶段	设计证号	
			北反修大沟	
批准		校核	邓杰伦	项目编号 2025-HAW-039
审核	王冠欣	设计	邓杰伦	图号 SS-BFXDGDY-01
审查	陆明	制图	邓杰伦	版本号 A/0
清淤、清杂、护砌典型断面图		比例	见图	日期 2025.10

日期				
签名				
专业				
日期				
签名				
专业	水	工	建	电



起点距离(m)	-18.67	-16.85	-13.28	-2.87	0	1.14	3.57	4.33	6.47	7.65	10.00	12.14
现状高程(m)	8.28	9.15	10.25	10.31	10.21	8.87	7.71	7.68	7.60	7.71	9.09	9.04



起点距离(m)	-18.98	-17.73	-16.68	-15.51	-10.59	-9.46	-3.27	0	1.42	2.51	5.10	5.80	6.73	7.58	8.24	8.99	11.52	14.43	19.59
现状高程(m)	8.07	8.99	9.63	9.73	10.11	10.34	10.37	10.20	9.44	8.99	7.71	7.34	7.10	7.21	7.71	7.80	9.05	9.15	9.33

说明:

- 高程采用废黄河高程系, 高程以m计、尺寸单位以cm计。
- 材料等级: 现浇砼强度等级为C25, 砼预制块强度等级为C30。砼抗冻等级F50。
- 本次北反修大沟整治长度3.22km, 其中清淤长度3.22km, 桩号范围0+000~3+220; 清淤长度3.22km, 清淤范围为常水位至河口线外1m; 护砌长度0.13km, 桩号范围1+080~1+210, 采用空心预制块护坡; 水土保持长度3.22km, 桩号范围0+000~3+22, 水保范围为常水位至河口线外1m范围内, 护砌段播撒缀花草籽, 其余段播撒狗牙根草籽; 河道管护长度3.22km。
- 河道护砌长度0.13km, 桩号范围1+080~1+210, 护砌高度2.50m, 设计坡比1:1.5, 采用10cm厚C30空心砼预制块护坡, 下设土工布一层(SNG-PET-10-6), 护坡顶格埂尺寸为30×40cm, 底格埂尺寸为30×50cm, 每25m设置一道横向格埂, 尺寸为30×40cm; 常水位至河口线外1m范围播撒缀花草籽。现浇格埂每隔10m设置一道2cm宽伸缩缝, 伸缩缝填料采用2cm聚乙烯低泡板。护砌首尾及建筑物两侧各设置一道1.5m宽踏步, 踏步做至河口处。

比例尺:

水平比例: 1:200

竖直比例: 1:100

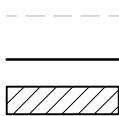


图例:

现状断面

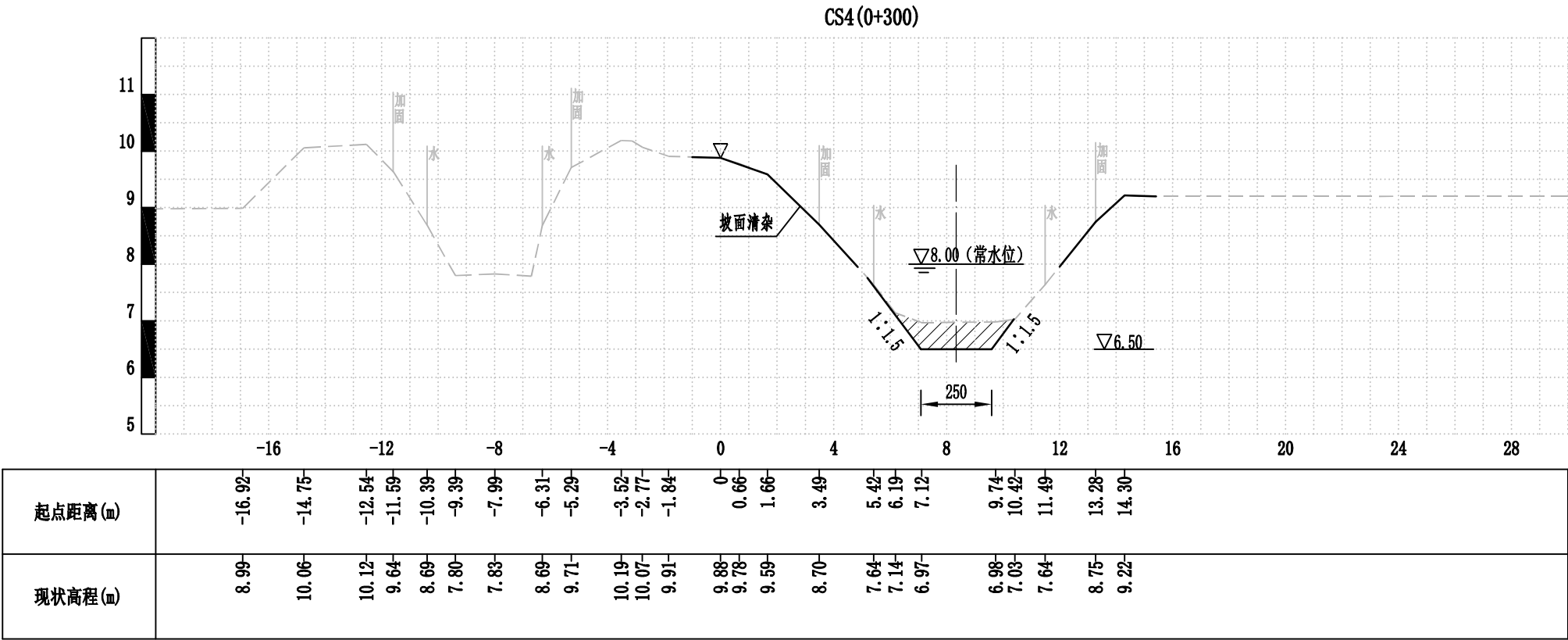
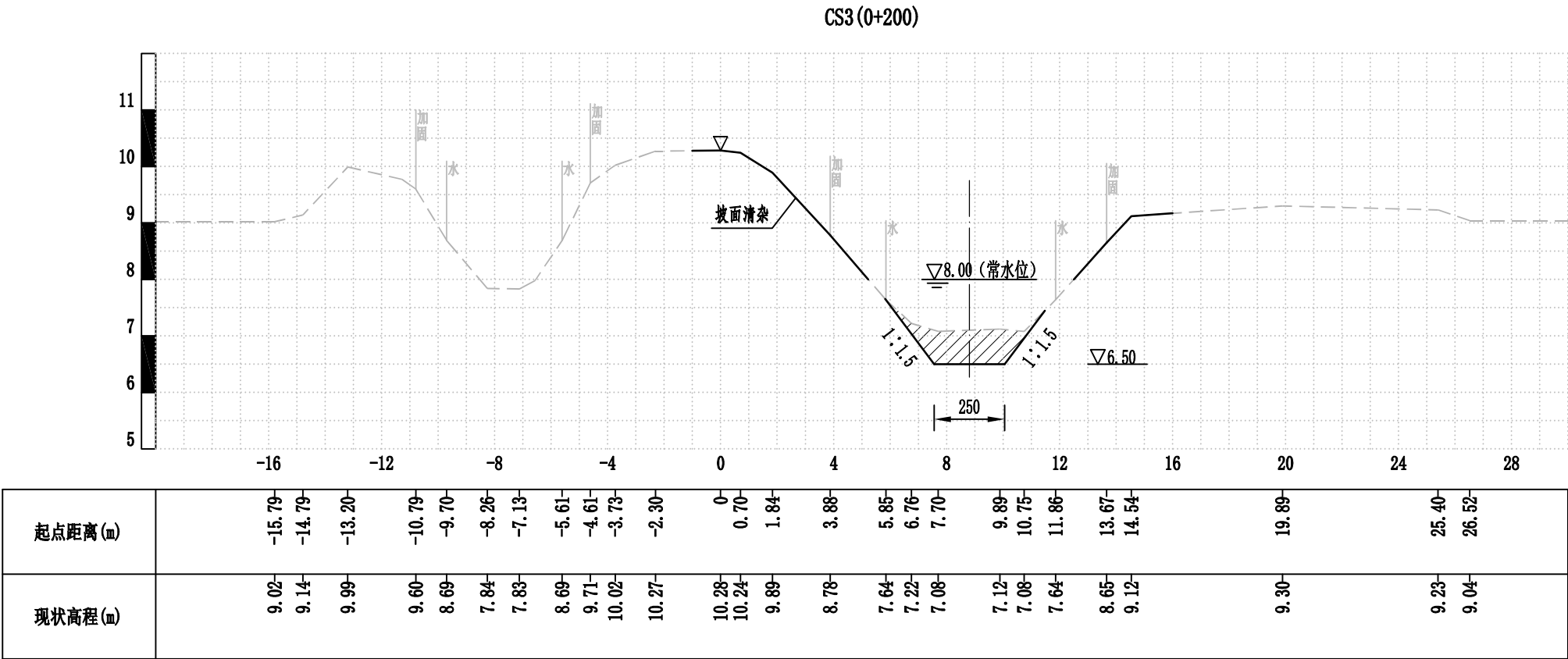
设计断面

土方开挖



 南京市水利规划设计院有限责任公司 NJWPDI Nanjing Water Planning and Designing Institute Co., Ltd				清江浦区武墩片区2026年度农村生态河道建设工程				施工图 阶段		设计证号 A132006522									
				北反修大沟				水 工 专业											
批 准				校 核		刘春江		横断面图 (1/17)											
审 核		王冠欣		设 计		邓杰伦						项目编号		2025-HAW-039					
												图 号		SS-BFXDGHDM-01					
审 查		陆 伟		制 图		邓杰伦		比 例		见图		日 期		2025. 10		版本号		A/0	

日期	签名	专业	日期	签名	专业
					水工建筑电气



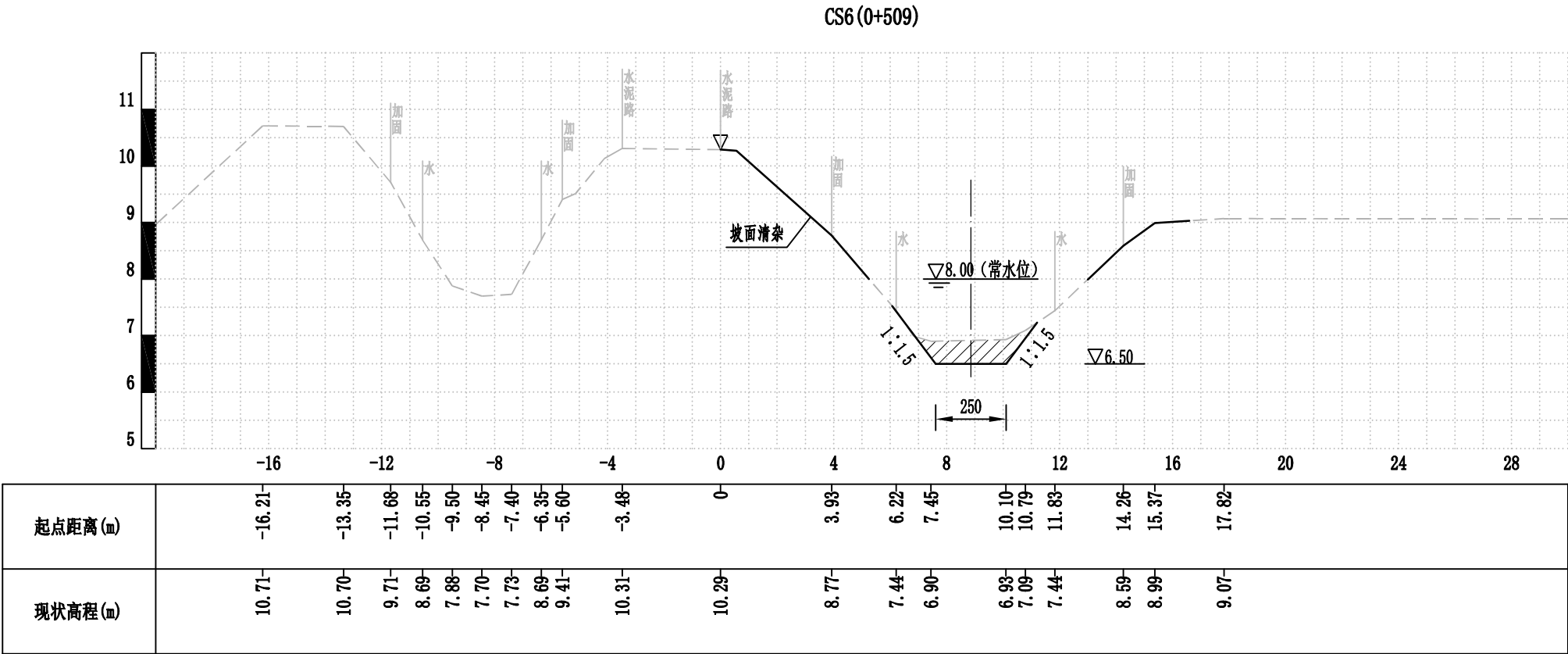
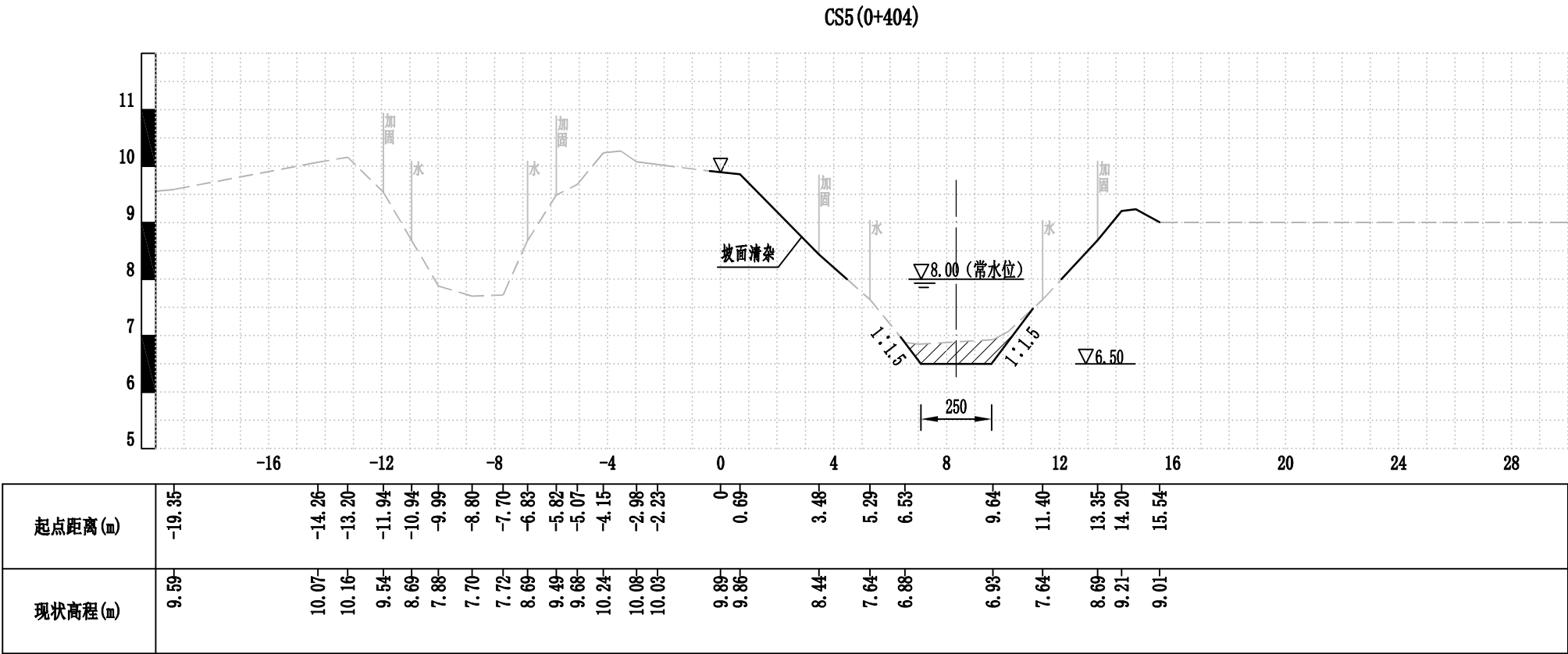
比例尺:
水平比例: 1:200
竖直比例: 1:100



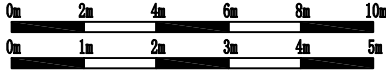
图例:
现状断面
设计断面
土方开挖

南京市水利规划设计院有限责任公司 NJWPD Nanjing Water Planning and Designing Institute Co., ltd				清江浦区武墩片区2026年度农村生态河道建设工程				施工图 阶段		设计证号 A132006522									
				北反修大沟				水 工 专业											
批 准				校 核		刘春江		横断面图 (2/17)											
审 核		王冠欣		设 计		邓杰伦													
审 查		陆伟		制 图		邓杰伦		比 例		见图		日 期		2025. 10		版本号		A/0	

日期	签名	专业	日期	签名	专业
					水工建筑电气



比例尺：
水平比例：1:200
竖直比例：1:100

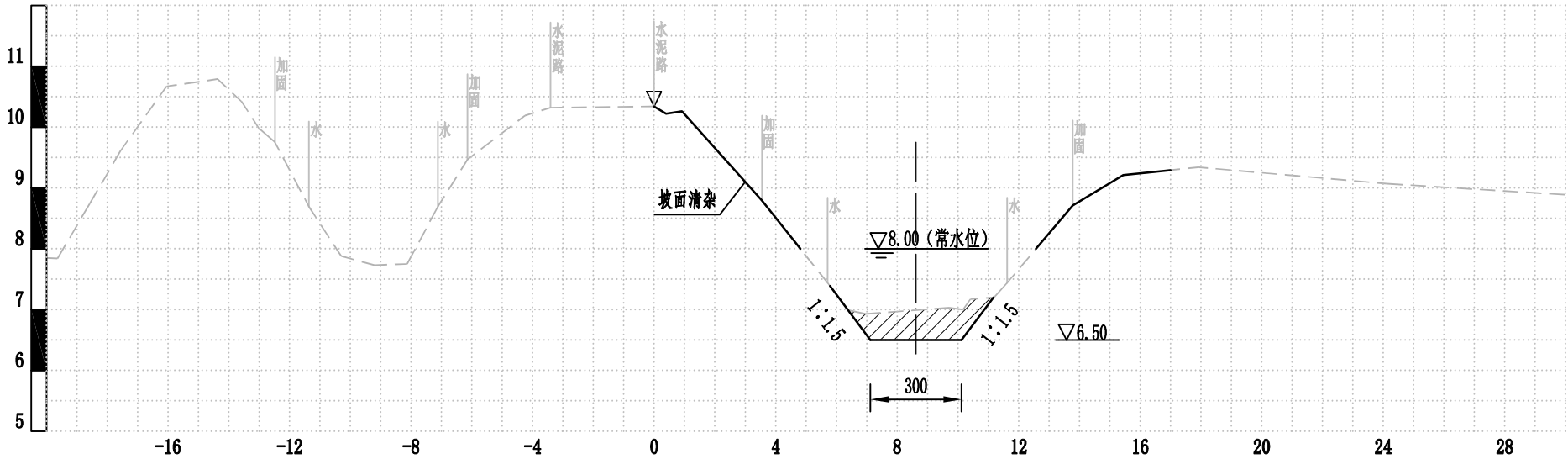


图例：
现状断面
设计断面
土方开挖

 南京市水利规划设计院有限责任公司 NJWPDI Nanjing Water Planning and Designing Institute Co.,ltd				清江浦区武墩片区2026年度农村生态河道建设工程				施工图 阶段		设计证号	
				北反修大沟				水 工 专业		A132006522	
批准		校核	刘青江		横断面图 (3/17)				项目编号	2025-HAW-039	
审核	王冠欣		邓杰伦						图 号	SS-BFXDGHDM-03	
审查	陆维		邓杰伦		比例	见图	日期	2025.10	版本号	A/0	

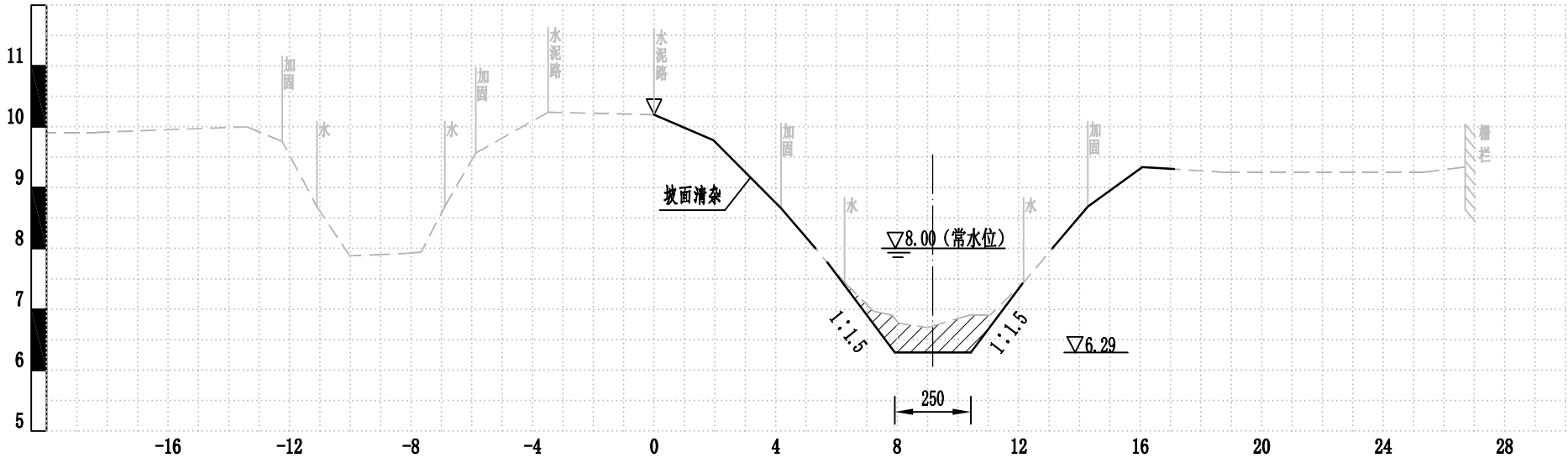
日期	签名	专业	日期	签名	专业
					水工建筑电气

CS7 (0+607)



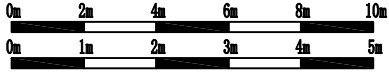
起点距离(m)	-18.58	-17.55	-16.05	-14.37	-13.58	-12.48	-11.36	-10.30	-9.20	-8.13	-7.12	-6.14	-4.25	-3.41	0	0.92	3.55	5.71	6.40	9.71	10.41	11.62	13.78	15.44	17.92	24.11
现状高程(m)	8.74	9.62	10.67	10.79	10.42	9.75	8.69	7.88	7.73	7.75	8.69	9.47	10.19	10.32	10.34	10.26	8.79	7.44	6.99	7.03	7.17	7.44	8.71	9.21	9.34	9.07

CS8 (0+671)



起点距离(m)	-18.36	-13.41	-12.24	-11.10	-10.02	-9.00	-8.12	-6.89	-5.87	-3.49	0	1.95	4.18	6.27	7.22	8.05	9.00	10.42	12.16	14.28	16.07	18.86	25.26	26.70
现状高程(m)	9.91	10.00	9.76	8.69	7.88	7.90	7.92	8.69	9.57	10.24	10.20	9.78	8.66	7.44	6.97	6.77	6.70	6.91	7.44	8.69	9.34	9.25	9.25	9.34

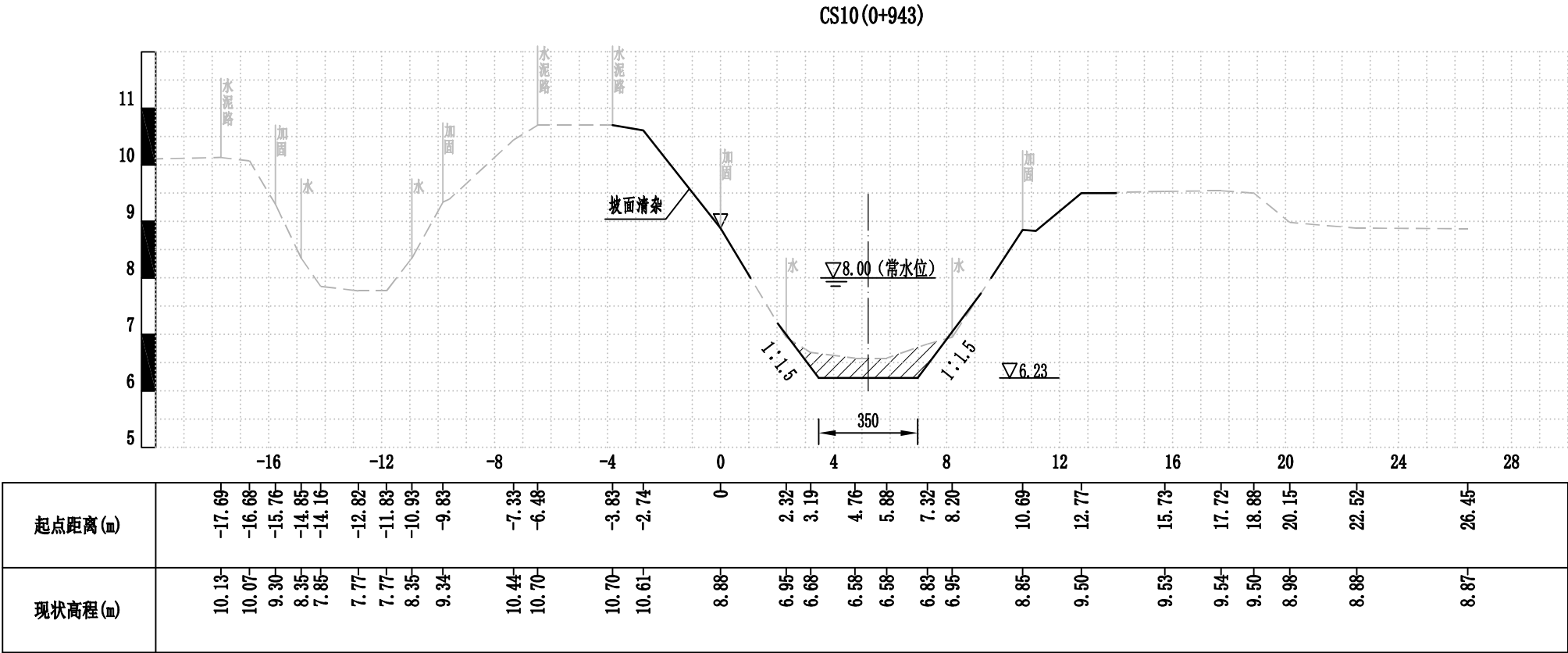
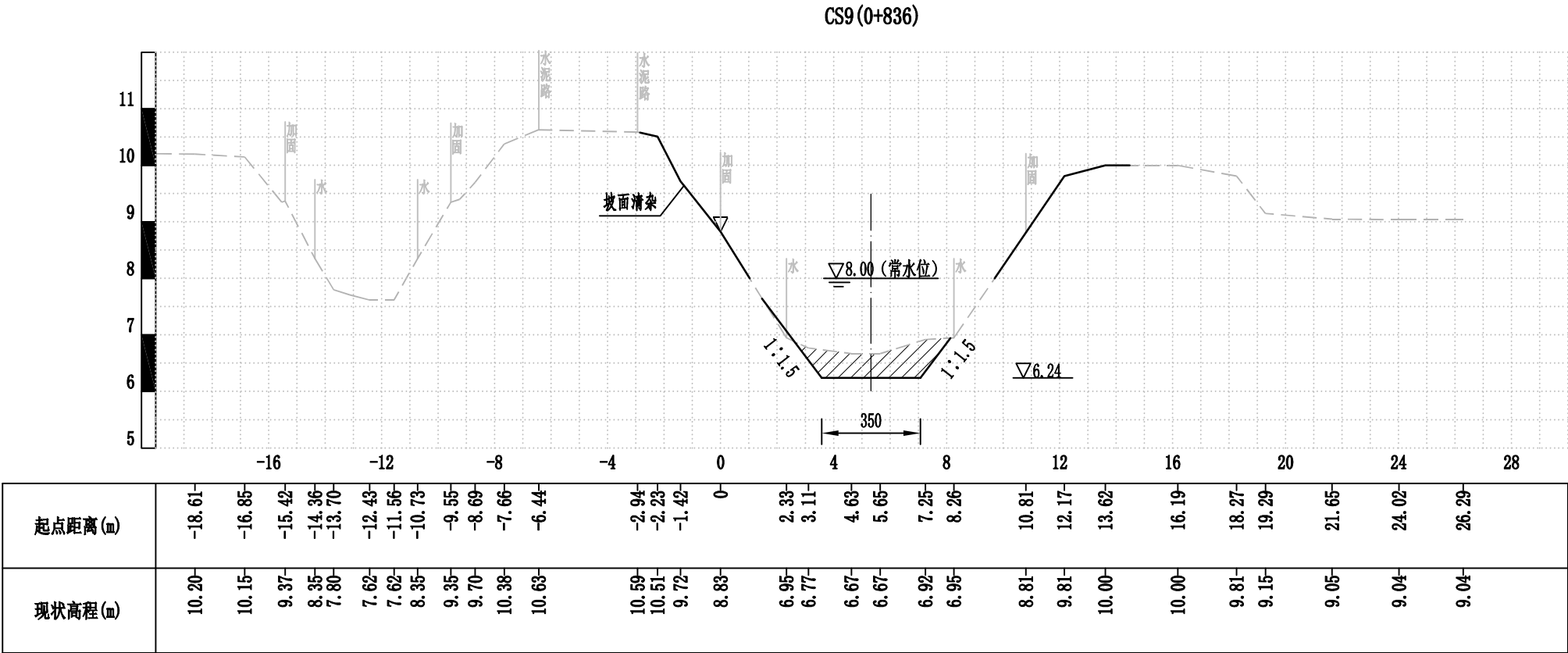
比例尺：
水平比例：1:200
竖直比例：1:100



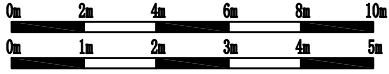
图例：
现状断面 ---
设计断面 —
土方开挖 [Hatched Box]

 南京市水利规划设计院有限责任公司 NJWPDI Nanjing Water Planning and Designing Institute Co., ltd				清江浦区武墩片区2026年度农村生态河道建设工程				施工图 阶段		设计证号 A132006522									
				北反修大沟				水 工 专业											
批 准				校 核		刘春江		横断面图 (4/17)											
审 核		王冠欣		设 计		邓杰伦													
审 查		陆伟		制 图		邓杰伦		比 例		见图		日 期		2025. 10		版本号		A/0	

日期	签名	专业	日期	签名	专业
					水工建筑电气



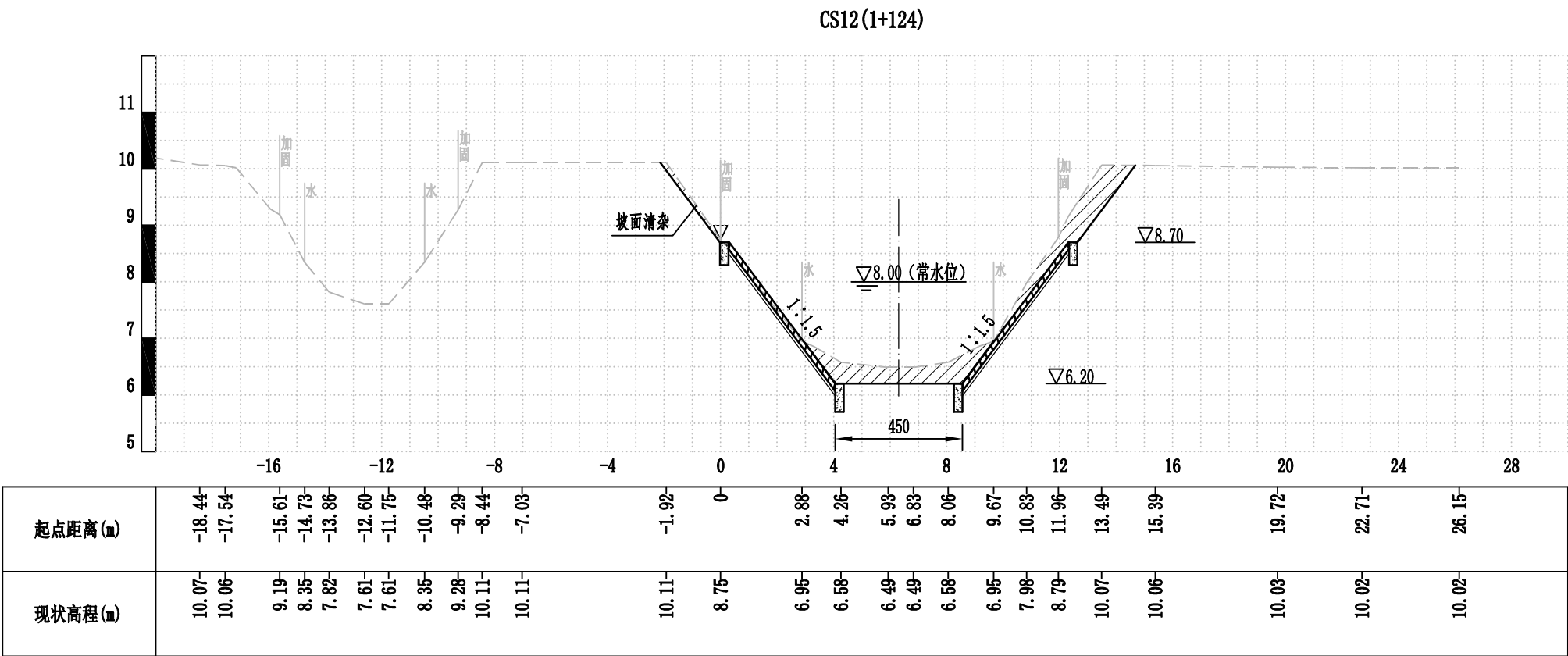
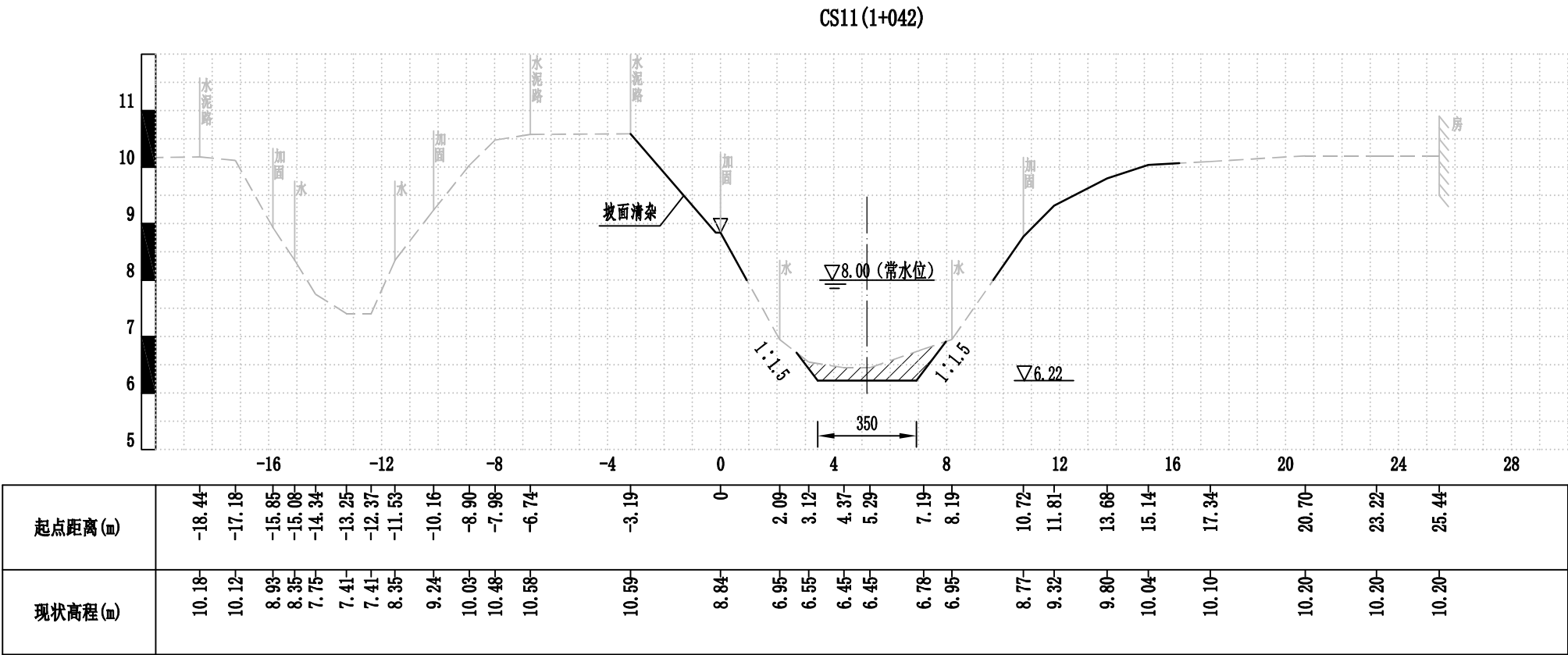
比例尺:
水平比例: 1:200
竖直比例: 1:100



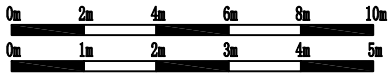
图例:
现状断面
设计断面
土方开挖

 南京市水利规划设计院有限责任公司 NJWPDI Nanjing Water Planning and Designing Institute Co., Ltd				清江浦区武墩片区2026年度农村生态河道建设工程				施工图 阶段		设计证号 A132006522	
				北反修大沟				水 工 专业			
批 准				校 核		刘青江		横断面图 (5/17)			
审 核		王冠欣		设计		邓杰伦					
审 查		陆伟		制图		邓杰伦		比 例		见图	
								日 期		2025. 10	
								版本号		A/0	

日期	签名	专业	日期	签名	专业
					水工建筑电气



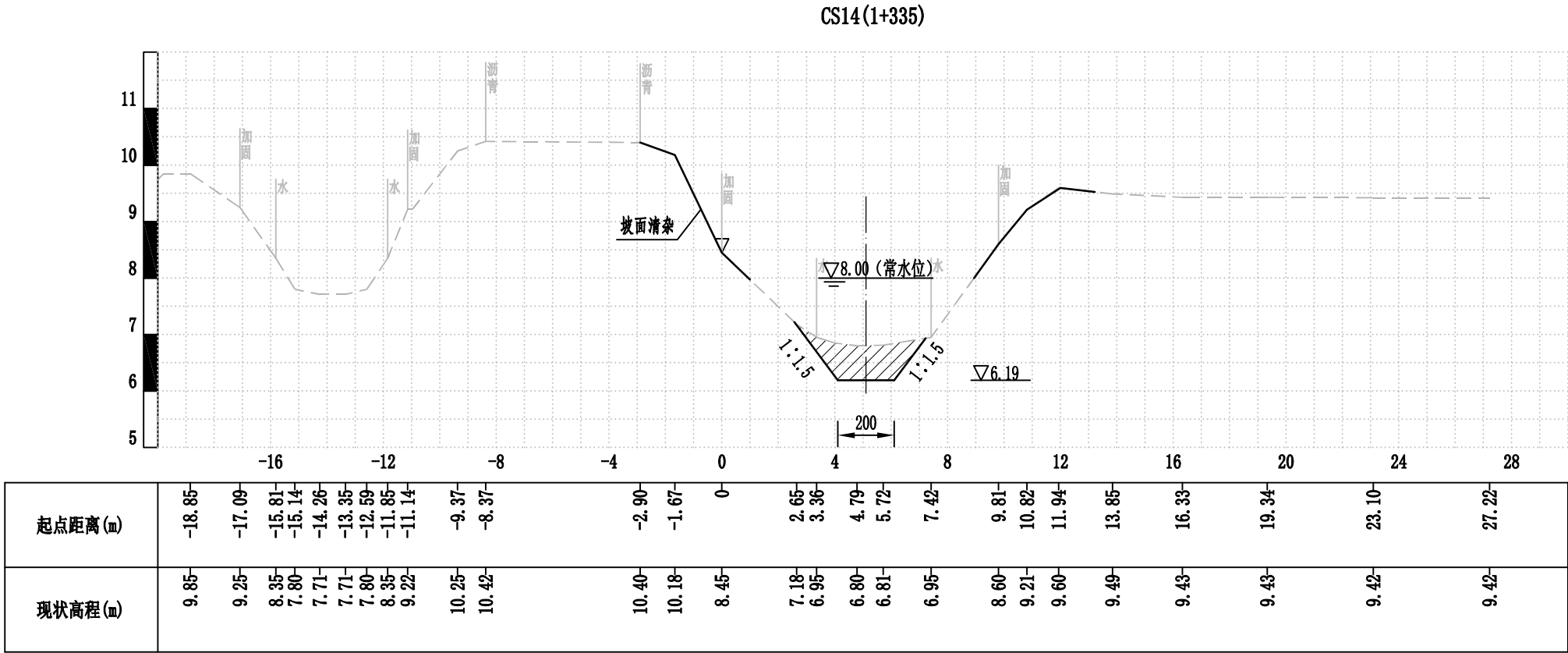
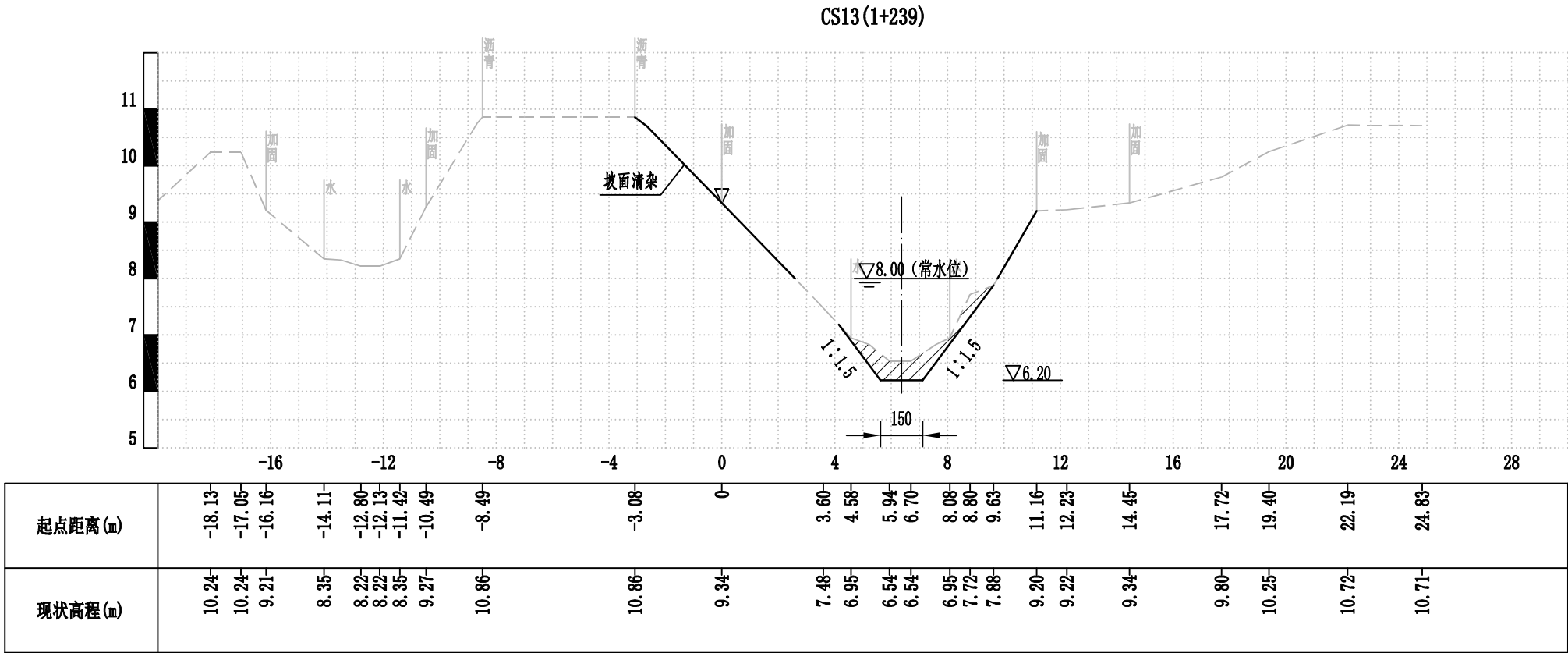
比例尺:
水平比例: 1:200
竖直比例: 1:100



图例:
现状断面
设计断面
土方开挖

 南京市水利规划设计院有限责任公司 NJWPDI Nanjing Water Planning and Designing Institute Co., Ltd				清江浦区武墩片区2026年度农村生态河道建设工程				施工图 阶段		设计证号									
				北反修大沟				水 工 专业		A132006522									
批 准				校 核		刘青江		横断面图 (6/17)											
审 核		王冠欣		设 计		邓杰伦													
审 查		陆维		制 图		邓杰伦		比 例		见图		日 期		2025. 10		版本号		A/0	

日期	签名	专业	日期	签名	专业
					水工建筑电气



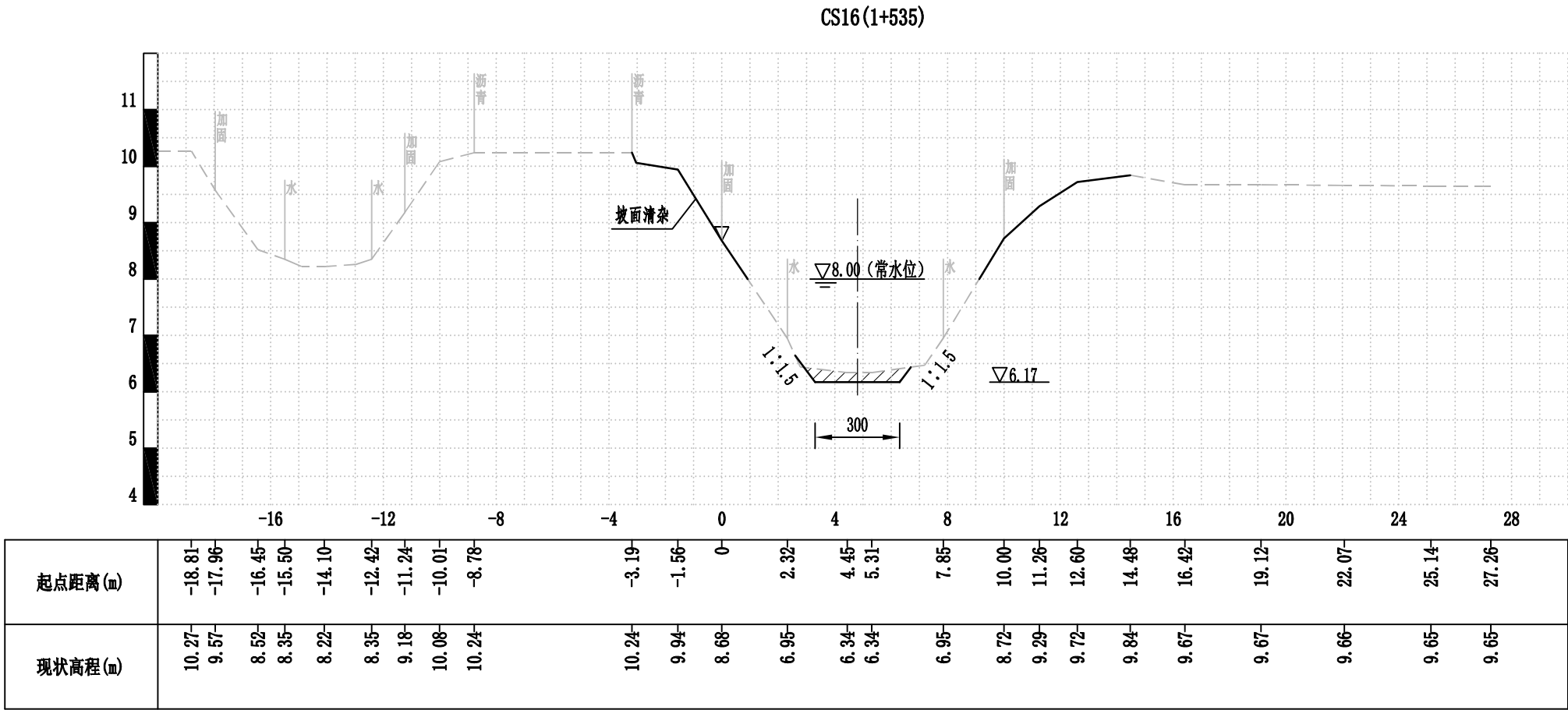
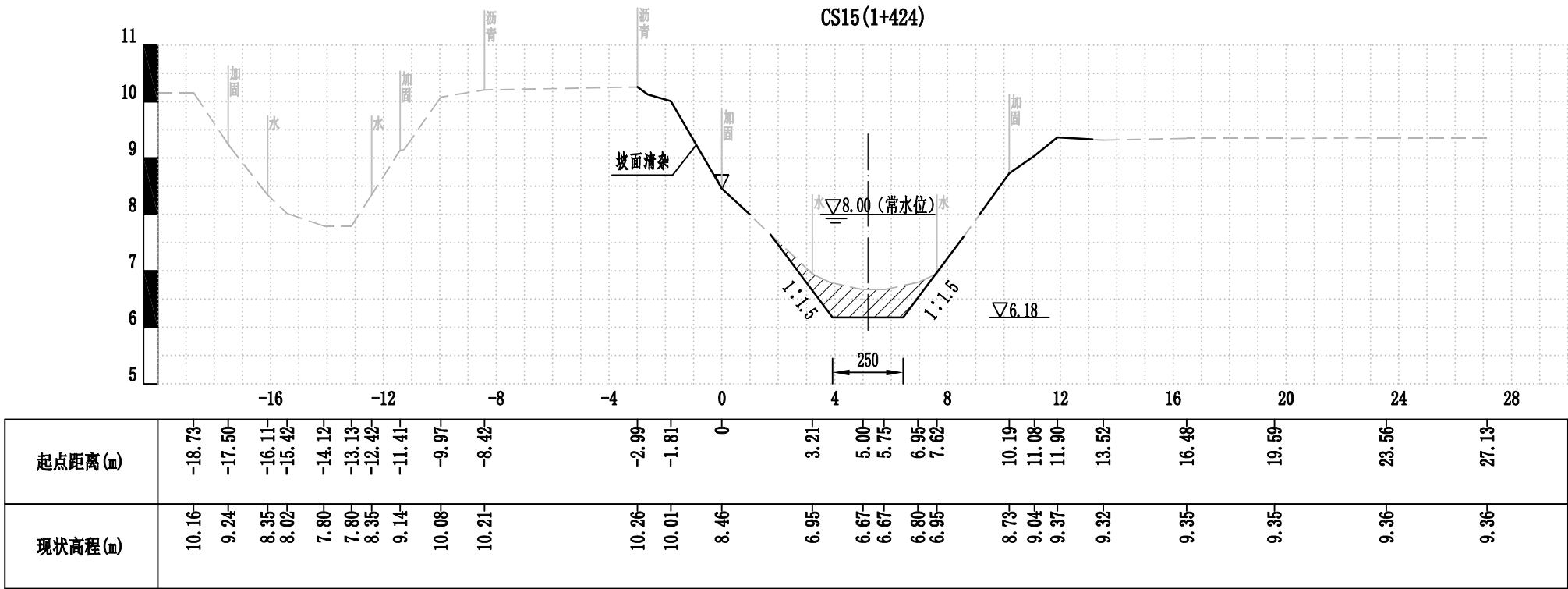
比例尺:
水平比例: 1:200
竖直比例: 1:100



图例:
现状断面
设计断面
土方开挖

 南京市水利规划设计院有限责任公司 NJWPDI Nanjing Water Planning and Designing Institute Co., Ltd				清江浦区武墩片区2026年度农村生态河道建设工程				施工图 阶段		设计证号	
				北反修大沟				水 工 专业		A132006522	
批准		校核	刘春江		横断面图 (7/17)				项目编号	2025-HAW-039	
审核	王冠欣		设计	邓杰伦					图 号	SS-BFXDGHDM-07	
审查	陆伟		制图	邓杰伦	比例	见图	日期	2025.10	版本号	A/0	

日期	签名	专业	日期	签名	专业
					水工建筑电气



比例尺:
水平比例: 1:200
竖直比例: 1:100

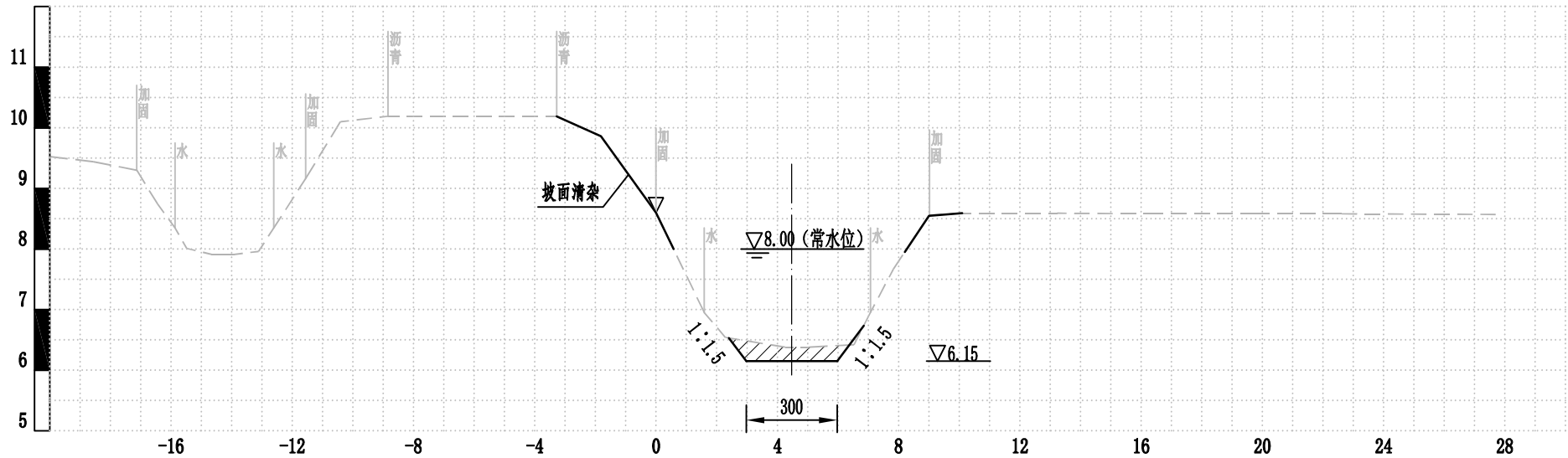


图例:
现状断面
设计断面
土方开挖

南京市水利规划设计院有限责任公司 NJWPDI Nanjing Water Planning and Designing Institute Co., Ltd		清江浦区武墩片区2026年度农村生态河道建设工程		施工图	阶段	设计证号 A132006522	
		北反修大沟		水工专业		项目编号	2025-HAW-039
批准		校核	刘春江	横断面图 (8/17)		图号	SS-BFXDGHDM-08
审核	王冠欣	设计	邓杰伦			版本号	A/0
审查	陆伟	制图	邓杰伦	比例	见图	日期	2025.10

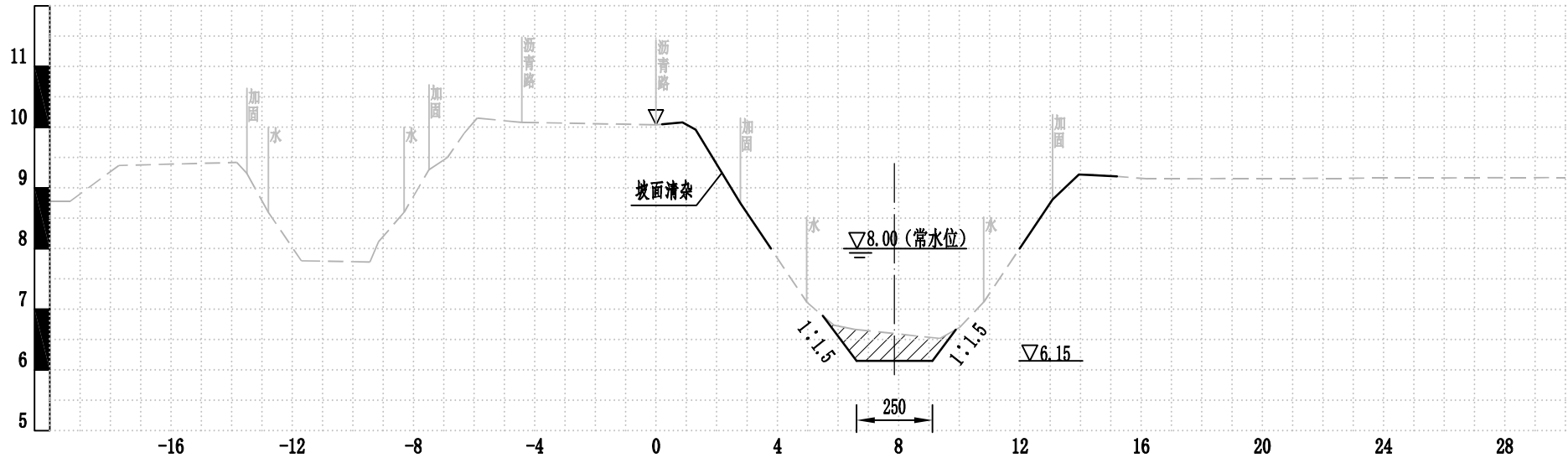
日期	签名	专业	日期	签名	专业
					水工建筑电气

CS17(1+663)



起点距离(m)	-18.57	-17.13	-15.87	-14.66	-13.91	-12.61	-11.56	-10.41	-8.84	-3.28	-1.82	0	1.59	2.29	4.26	5.04	7.07	7.83	9.02	10.10	13.23	16.39	19.62	22.62	27.70
现状高程(m)	9.44	9.30	8.35	7.91	7.91	8.35	9.16	10.10	10.19	10.19	9.86	8.60	6.95	6.54	6.38	6.38	6.95	7.67	8.56	8.59	8.59	8.58	8.58	8.58	8.57

CS18(1+717)



起点距离(m)	-19.33	-17.72	-13.50	-12.79	-11.70	-9.44	-8.31	-7.49	-6.33	-4.43	0	0.87	2.78	4.97	5.86	6.56	9.37	10.81	13.08	13.95	16.22
现状高程(m)	8.78	9.37	9.24	8.60	7.80	7.78	8.60	9.30	9.90	10.08	10.04	10.08	8.75	7.12	6.74	6.67	6.52	7.12	8.81	9.22	9.15

比例尺:
水平比例: 1:200
竖直比例: 1:100



图例:
现状断面 ---
设计断面 —
土方开挖



南京市水利规划设计院有限责任公司

NJWPDI Nanjing Water Planning and Designing Institute Co., Ltd

批准

校核

审核

设计

审查

制图

清江浦区武墩片区2026年度农村生态河道建设工程

施工图 阶段

北反修大沟

水工专业

横断面图 (9/17)

比例

见图

日期

2025.10

设计证号

A132006522

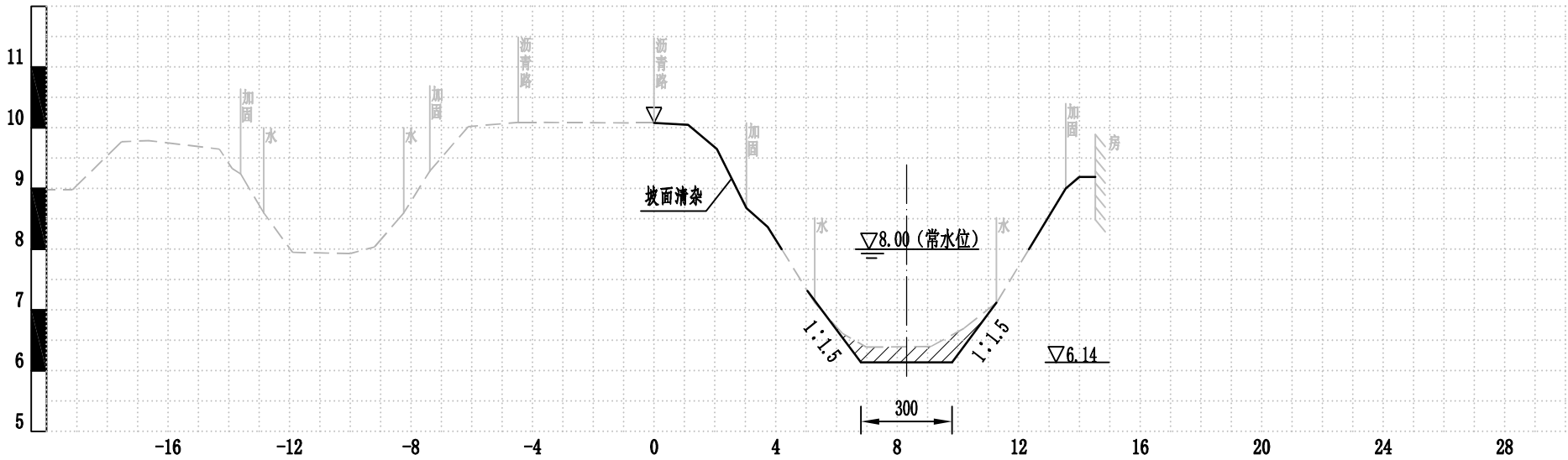
项目编号 2025-HAW-039

图号 SS-BFYDGHDM-09

版本号 A/0

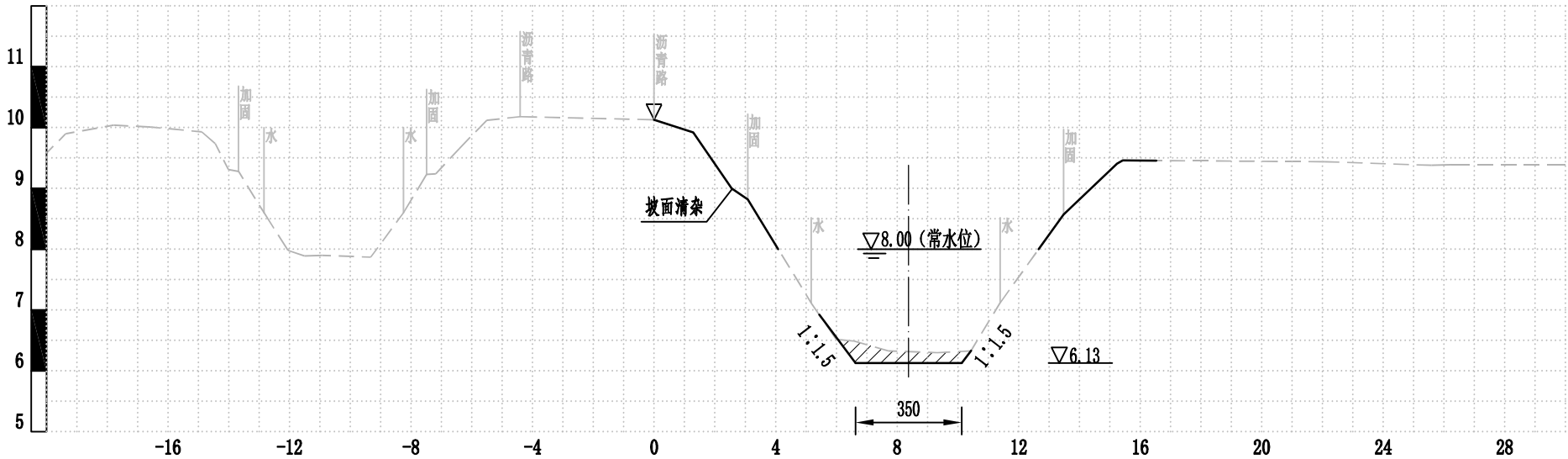
日期	签名	专业	日期	签名	专业
					水工建筑电气

CS19(1+800)



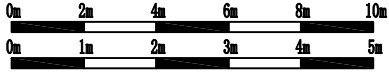
起点距离(m)	-19.15	-17.53	-16.04	-14.31	-13.61	-12.85	-11.90	-10.00	-9.20	-8.24	-7.38	-6.12	-4.47	0	1.12	2.07	3.04	3.74	5.29	6.19	6.99	9.11	10.20	11.27	13.55	14.52
现状高程(m)	8.98	9.77	9.79	9.65	9.24	8.60	7.95	7.93	8.04	8.60	9.29	10.02	10.09	10.08	10.05	9.65	8.68	8.37	7.12	6.62	6.39	6.40	6.70	7.12	9.00	9.19

CS20(1+911)



起点距离(m)	-19.37	-17.79	-16.58	-14.89	-13.68	-12.84	-12.05	-10.93	-9.33	-8.25	-7.49	-6.42	-5.51	-4.41	0	1.29	3.08	5.17	5.99	7.70	9.32	10.43	11.39	13.48	15.24	22.07	25.59	26.26
现状高程(m)	9.90	10.04	10.01	9.93	9.28	8.60	7.98	7.90	7.87	8.60	9.23	9.65	10.12	10.18	10.13	9.92	8.82	7.12	6.52	6.33	6.30	6.33	7.12	8.57	9.41	9.44	9.38	9.39

比例尺:
水平比例: 1:200
竖直比例: 1:100



图例:
现状断面 ---
设计断面 —
土方开挖



南京市水利规划设计院有限责任公司

NJWPDI Nanjing Water Planning and Designing Institute Co., Ltd

批准

校核

审核

设计

审查

制图

清江浦区武墩片区2026年度农村生态河道建设工程

施工图 阶段

北反修大沟

水工专业

横断面图 (10/17)

比例

见图

日期

2025.10

设计证号

A132006522

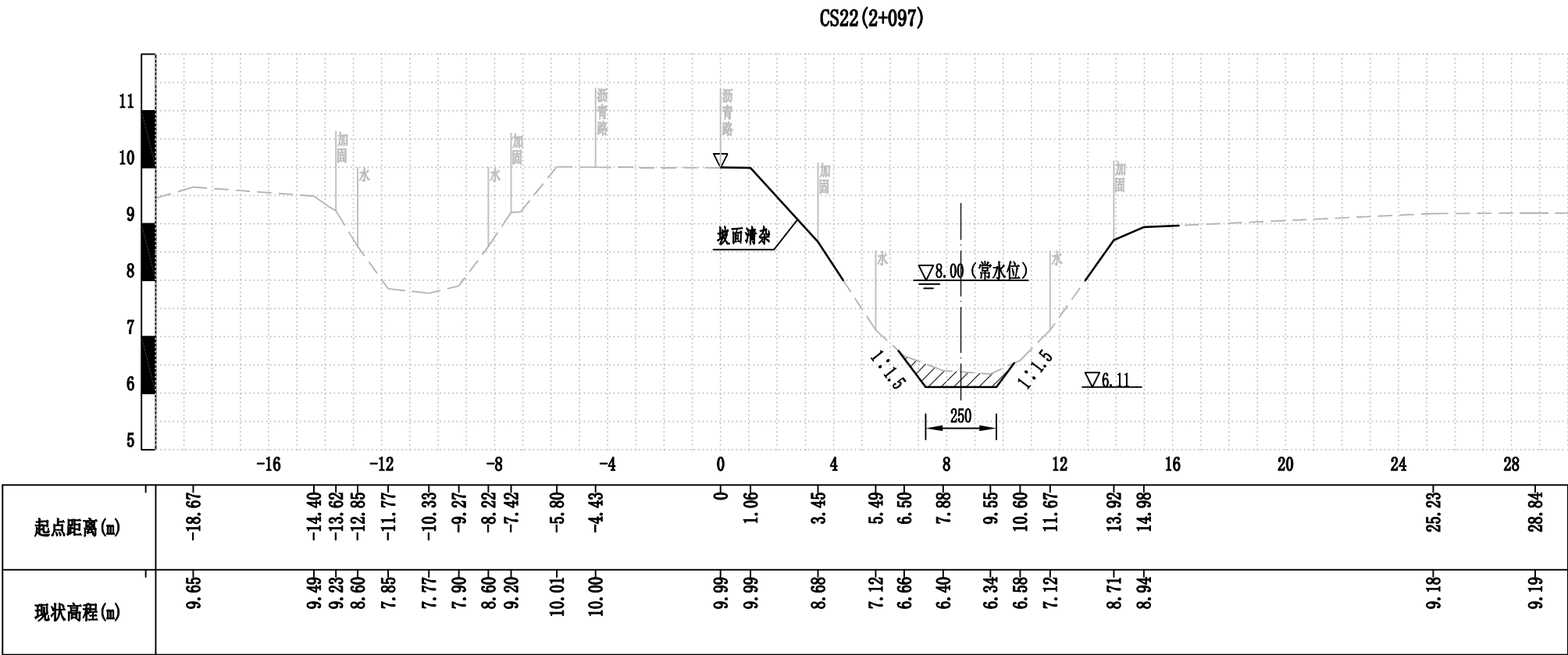
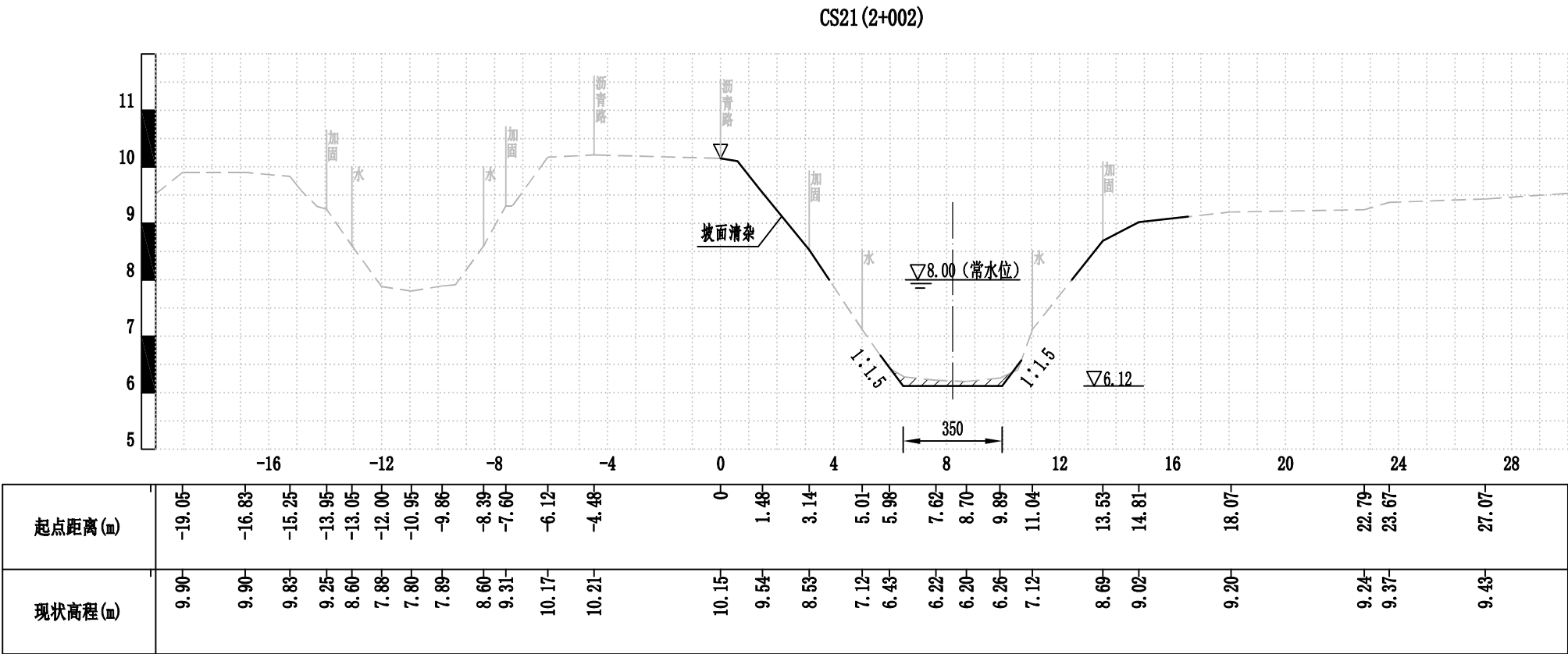
项目编号 2025-HAW-039

图号 SS-BFXDGHM-10

版本号

A/0

日期	签名	专业	日期	签名	专业
					水工建筑电气



比例尺:
水平比例: 1:200
竖直比例: 1:100



图例:
现状断面
设计断面
土方开挖



南京市水利规划设计院有限责任公司

NJWPDI Nanjing Water Planning and Designing Institute Co., Ltd

批准

校核

审核

设计

审查

制图

清江浦区武墩片区2026年度农村生态河道建设工程

施工图 阶段

北反修大沟

水工专业

横断面图 (11/17)

比例

见图

日期

2025.10

设计证号

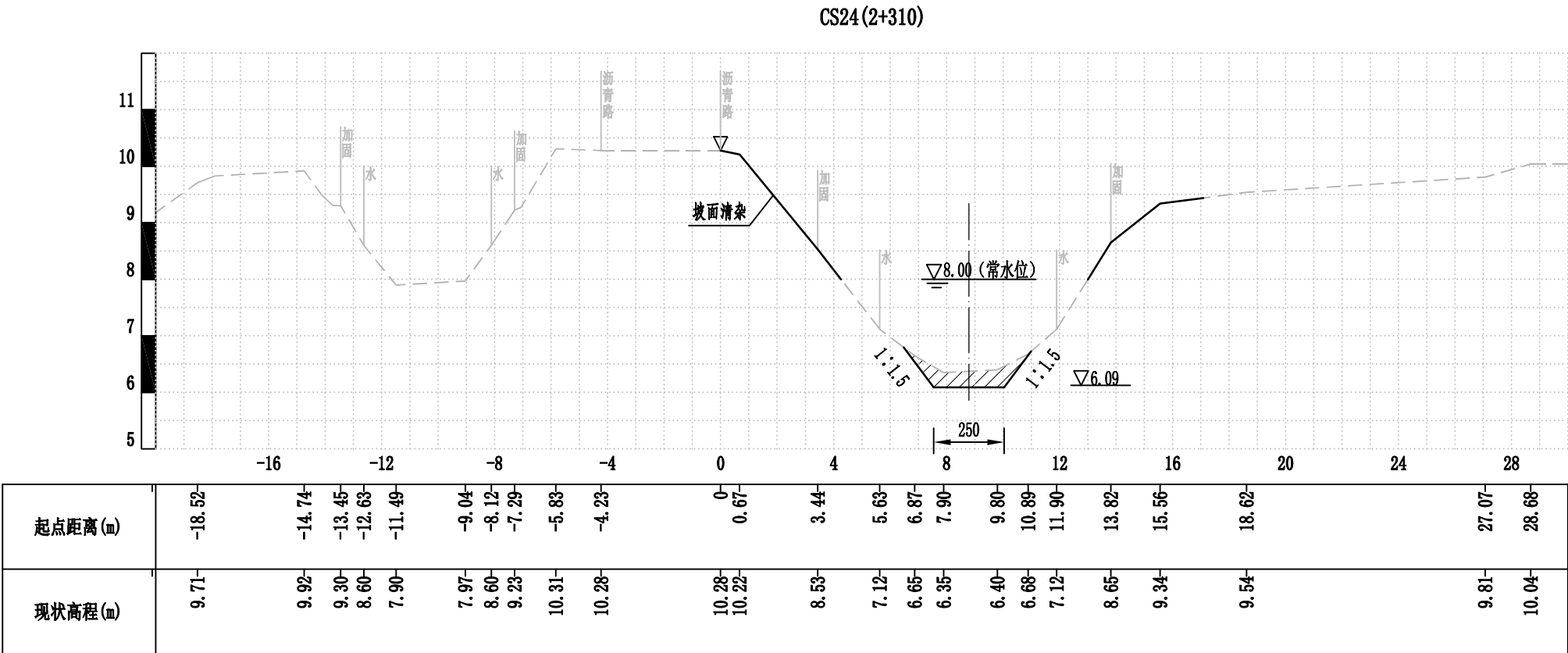
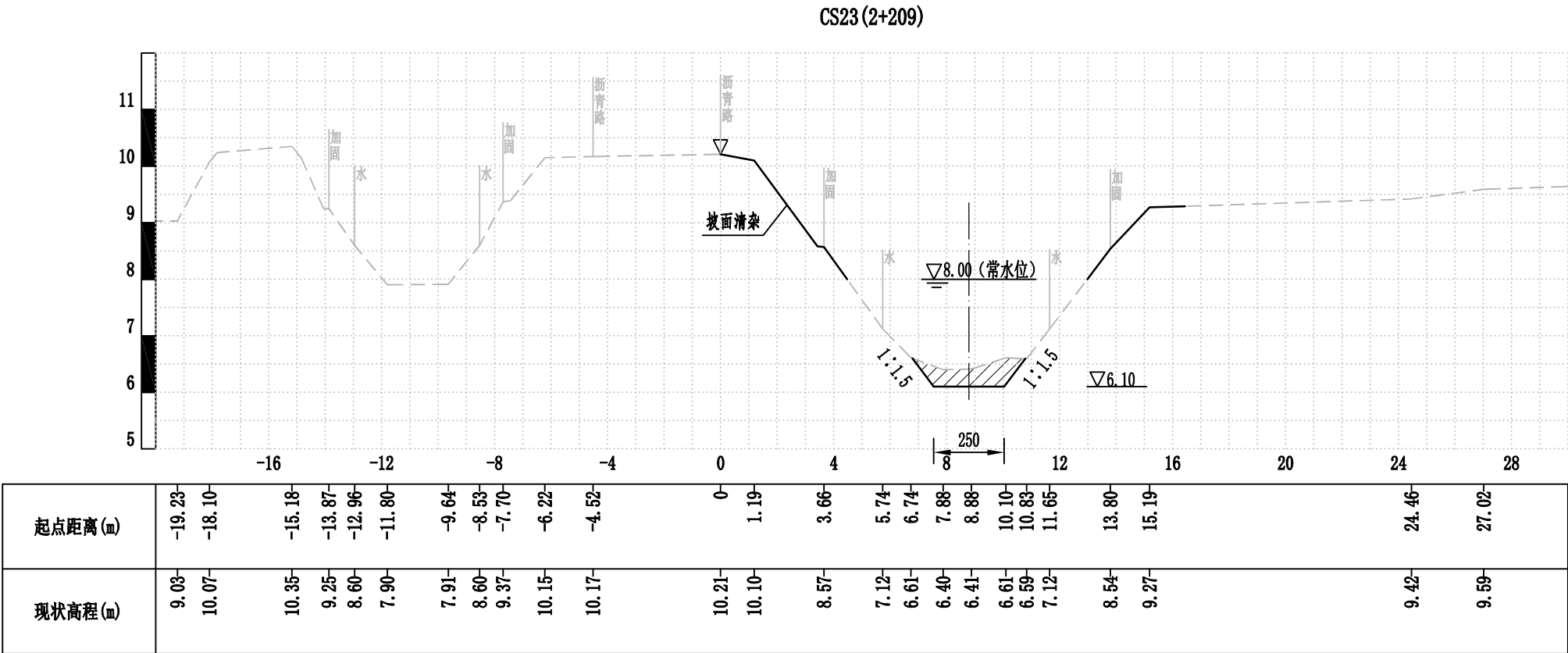
A132006522

项目编号 2025-HAW-039

图号 SS-BFYDGHDM-11

版本号 A/0

日期	签名	专业	日期	签名	专业
					水工建筑电气



比例尺:
水平比例: 1:200
竖直比例: 1:100



图例:
现状断面
设计断面
土方开挖



南京市水利规划设计院有限责任公司

NJWPDI Nanjing Water Planning and Designing Institute Co., Ltd

批准

校核

审核

设计

审查

制图

清江浦区武墩片区2026年度农村生态河道建设工程

施工图 阶段

北反修大沟

水工专业

横断面图 (12/17)

比例

见图

日期

2025.10

设计证号

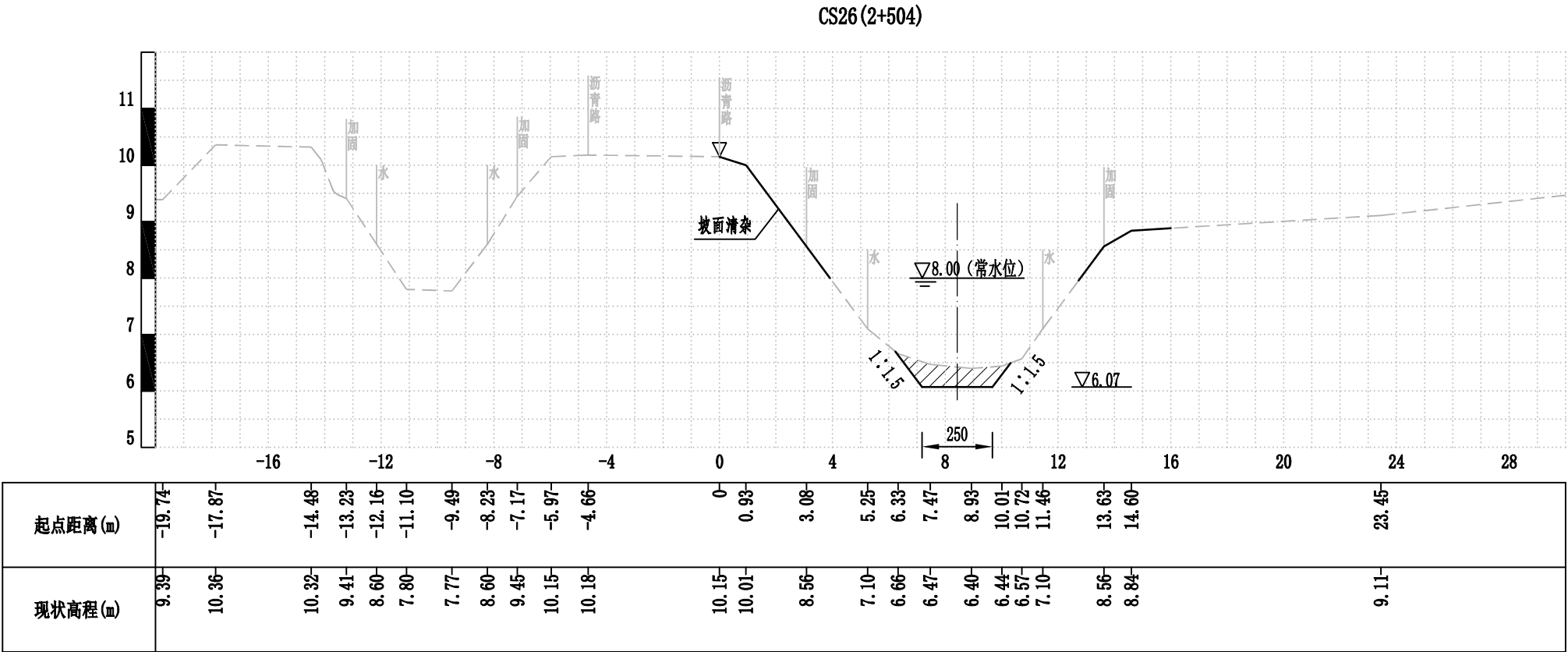
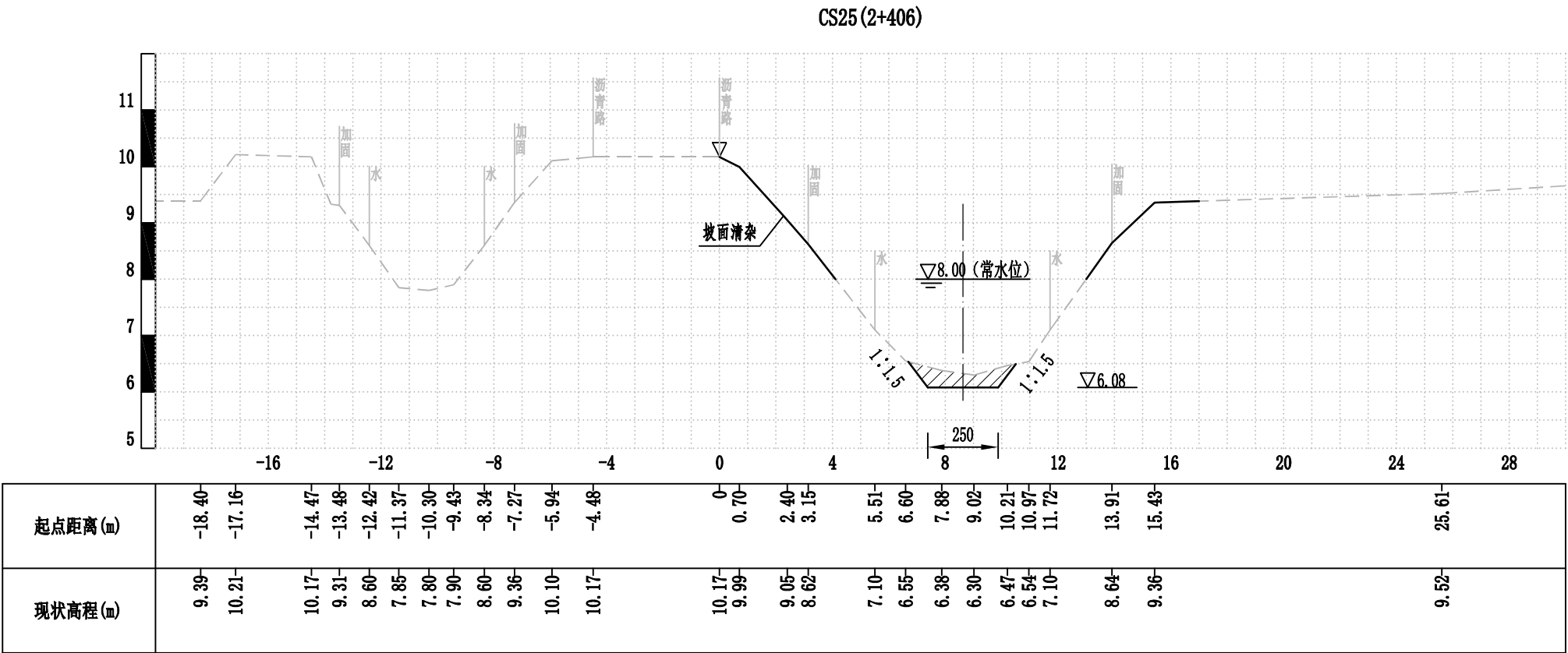
A132006522

项目编号 2025-HAW-039

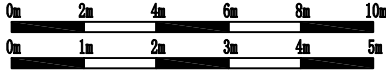
图号 SS-BFYDGHDM-12

版本号 A/0

日期	签名	专业	日期	签名	专业
专业	水工	建筑	电气		



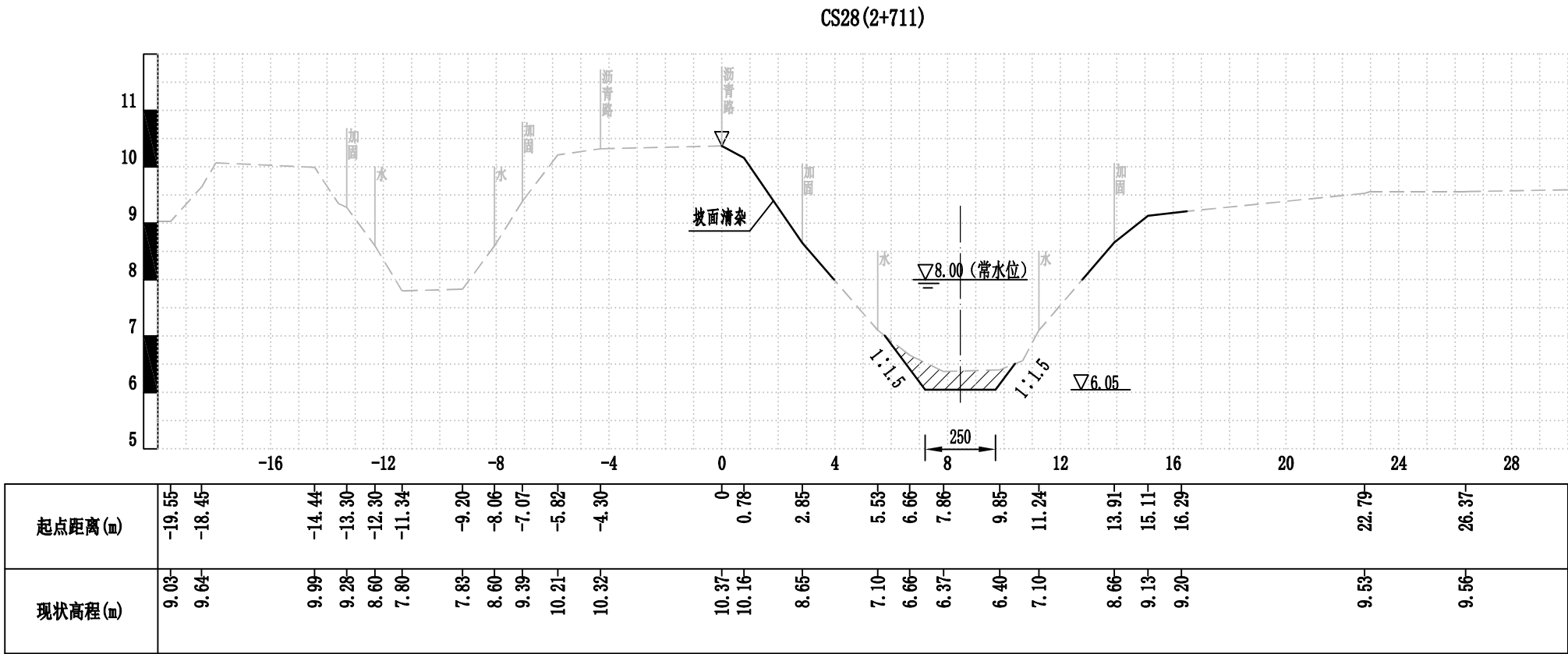
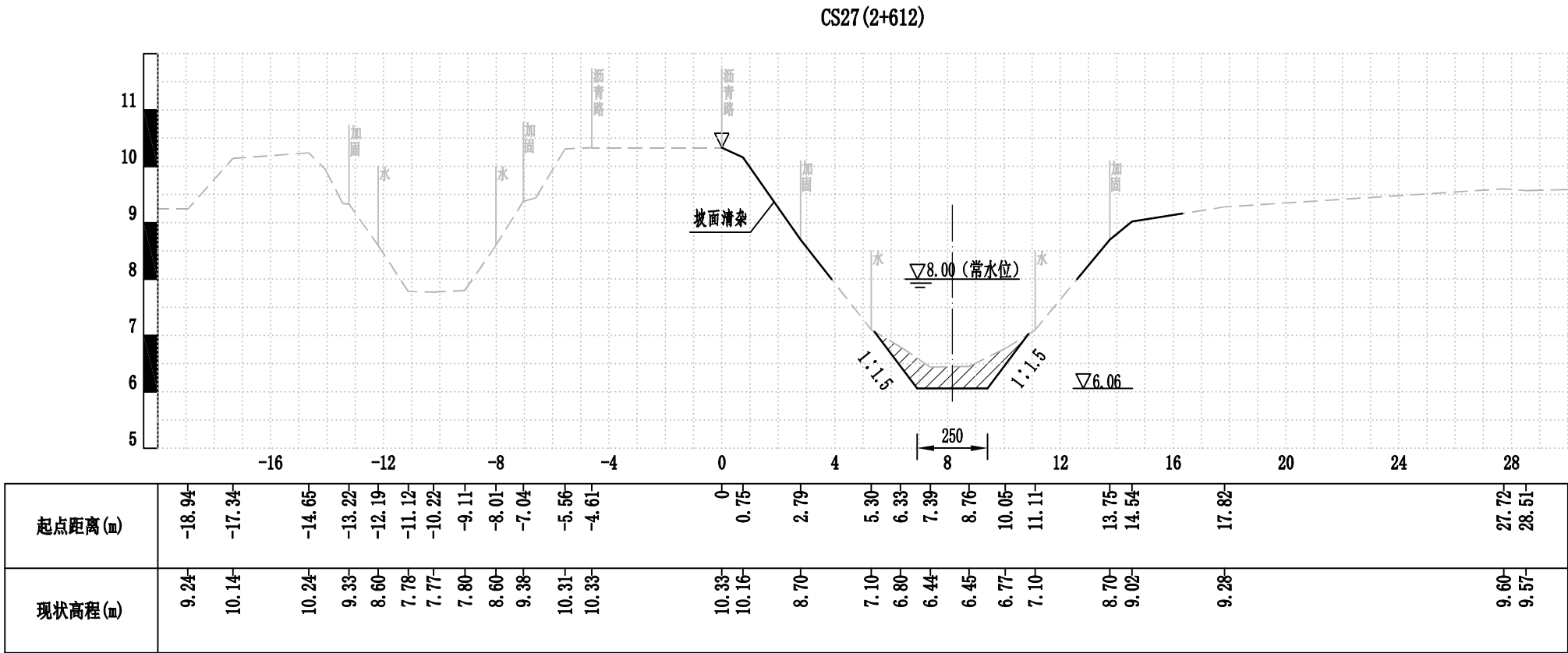
比例尺:
水平比例: 1:200
竖直比例: 1:100



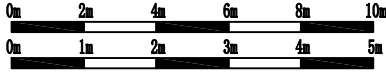
图例:
现状断面
设计断面
土方开挖

 南京市水利规划设计院有限责任公司 NJWPDI Nanjing Water Planning and Designing Institute Co.,ltd				清江浦区武墩片区2026年度农村生态河道建设工程				施工图 阶段		设计证号 A132006522	
				北反修大沟				水 工 专业			
批准		校核	刘春江		横断面图（13/17）					项目编号	2025-HAW-039
审核	王冠欣		设计	邓杰伦						图 号	SS-BFXDGHDM-13
审查	陆伟		制图	邓杰伦	比例	见图	日期	2025.10	版本号	A/0	

日期	签名	专业	日期	签名	专业
					水工建筑电气



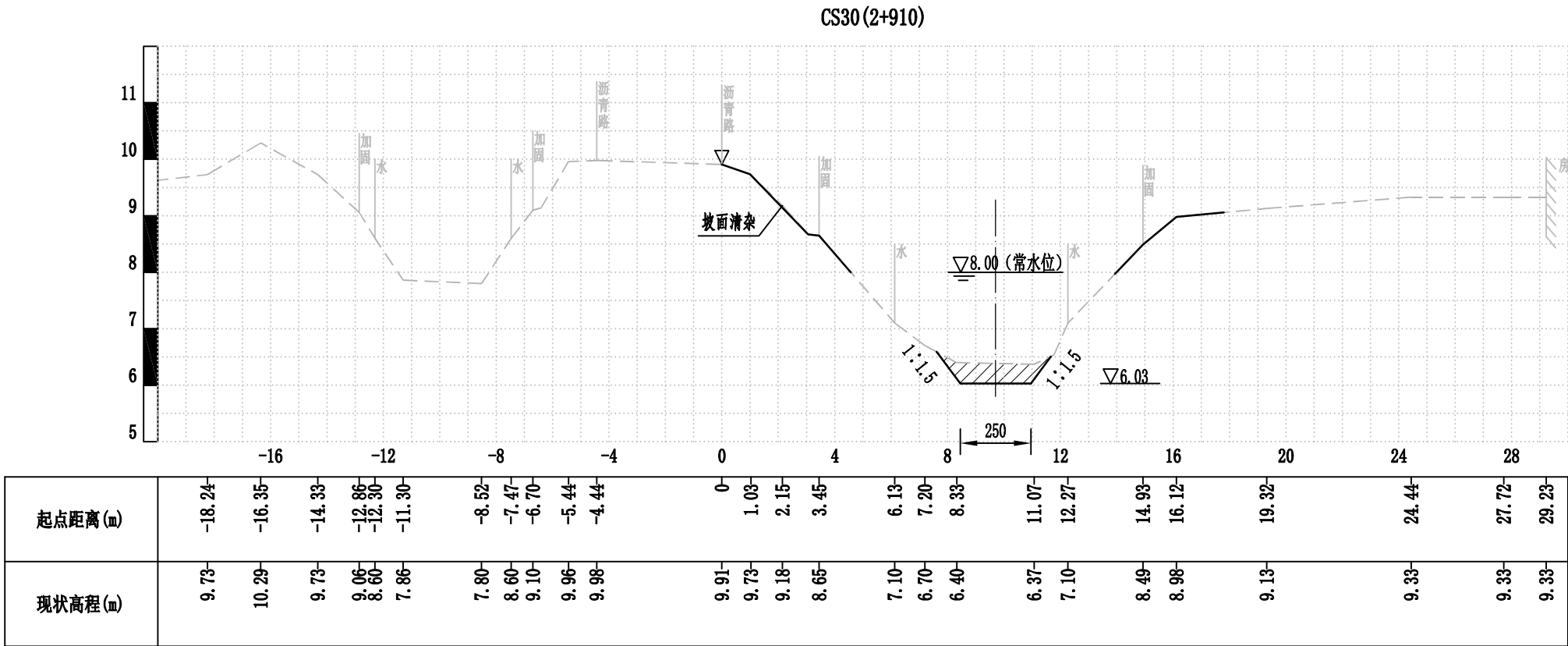
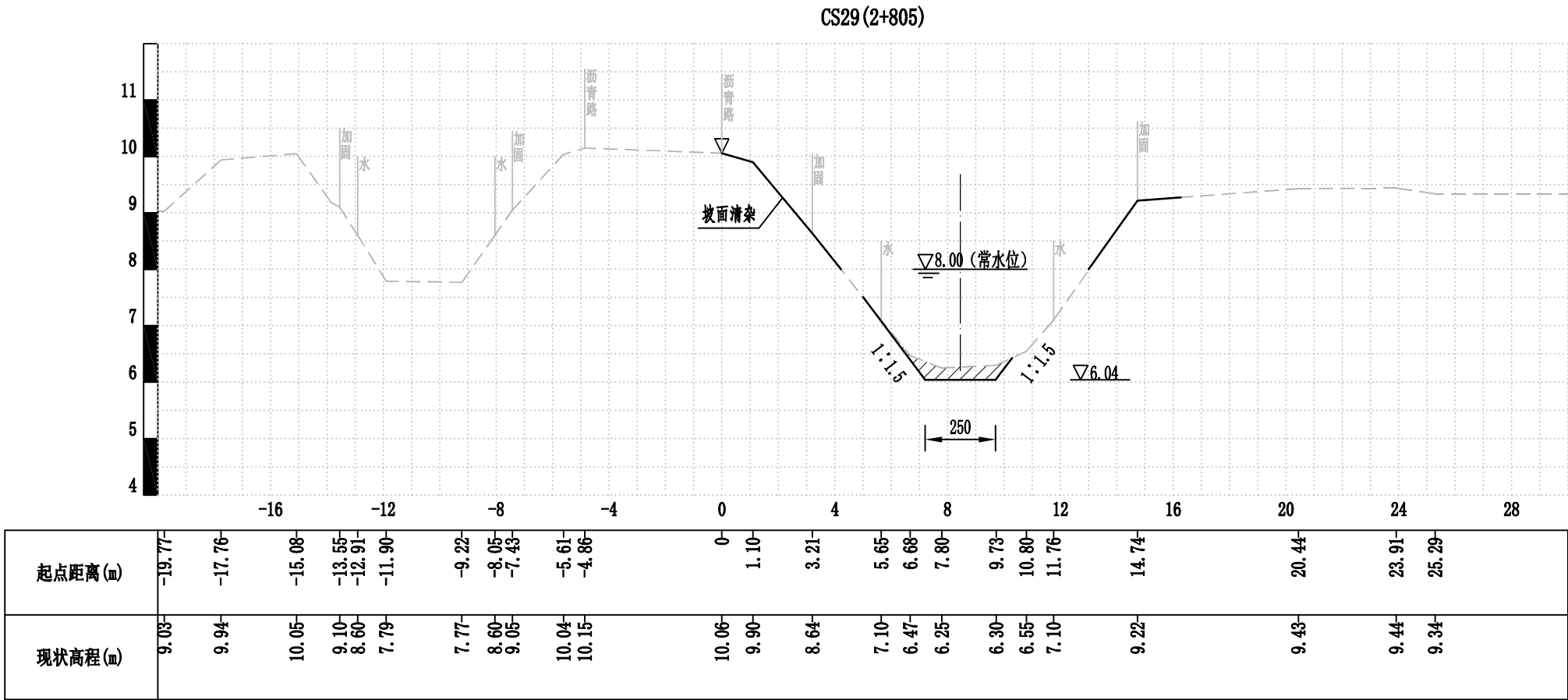
比例尺:
水平比例: 1:200
竖直比例: 1:100



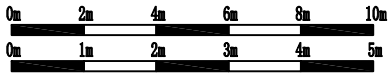
图例:
现状断面 ---
设计断面 —
土方开挖

 南京市水利规划设计院有限责任公司 NJWPDI Nanjing Water Planning and Designing Institute Co., Ltd				清江浦区武墩片区2026年度农村生态河道建设工程				施工图 阶段		设计证号 A132006522									
				北反修大沟				水 工 专业											
批 准				校 核		刘青江		横断面图（14/17）											
审 核		王冠欣		设 计		邓杰伦													
审 查		陆伟		制 图		邓杰伦		比 例		见图		日 期		2025. 10		版本号		A/0	

日期	签名	专业	日期	签名	专业
					水工建筑电气



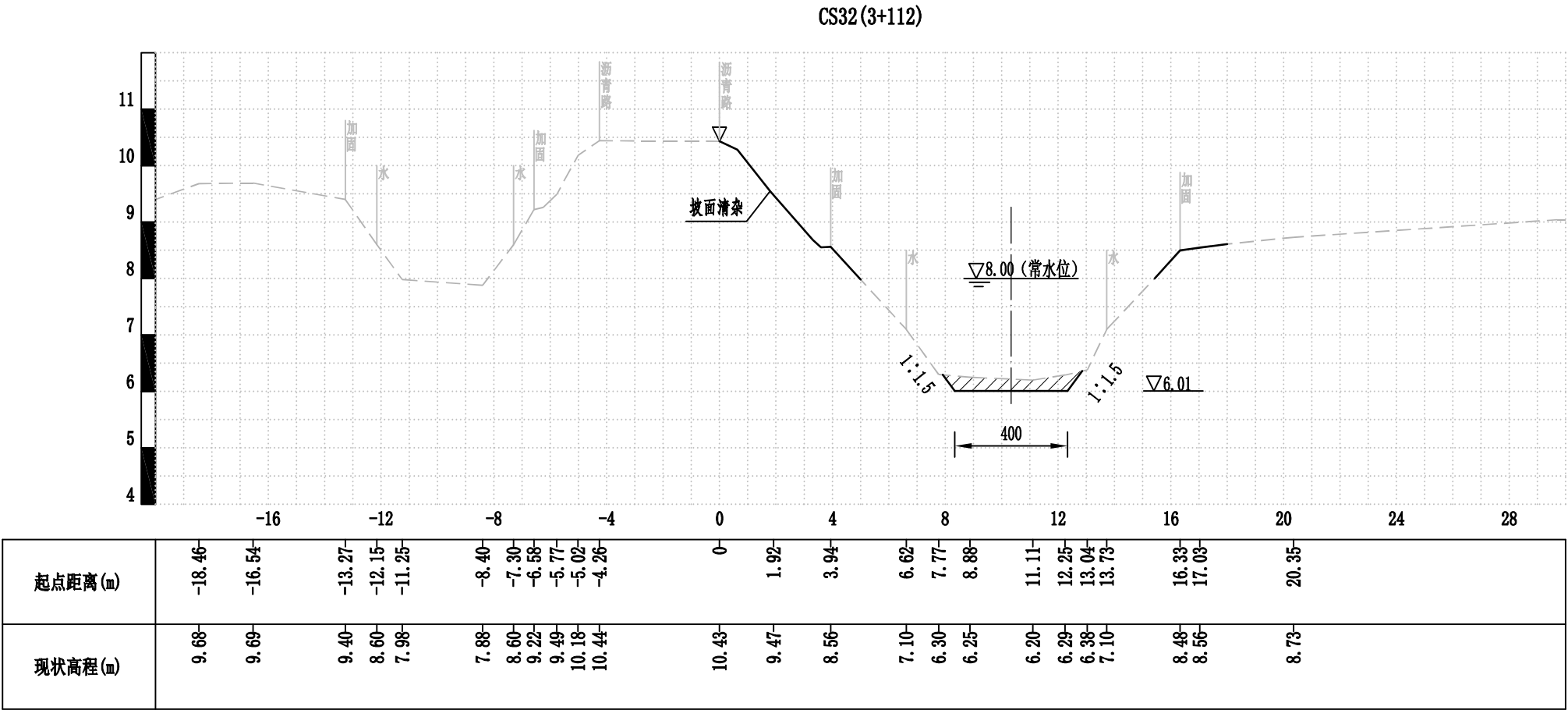
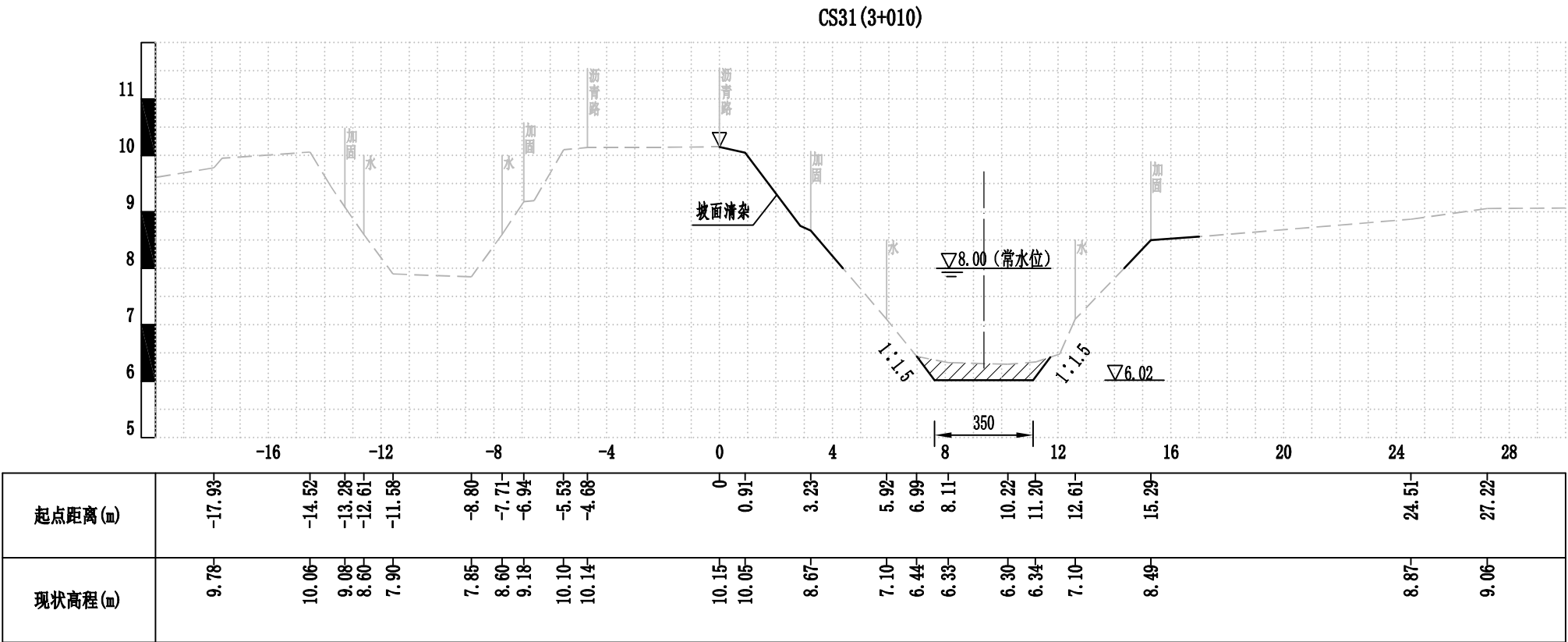
比例尺:
水平比例: 1:200
竖直比例: 1:100



图例:
现状断面 ---
设计断面 —
土方开挖

 南京市水利规划设计院有限责任公司 NJWPDI Nanjing Water Planning and Designing Institute Co.,ltd				清江浦区武墩片区2026年度农村生态河道建设工程				施工图 阶段		设计证号 A132006522	
				北反修大沟				水 工 专业			
批 准				校 核		刘青江		横断面图（15/17）			
审 核		王冠欣		设 计		邓杰伦					
审 查		陆伟		制 图		邓杰伦		比 例		见图	
						日期		2025. 10		版本号 A/0	

日期	签名	专业	日期	签名	专业
专业	水工	建筑	电气		



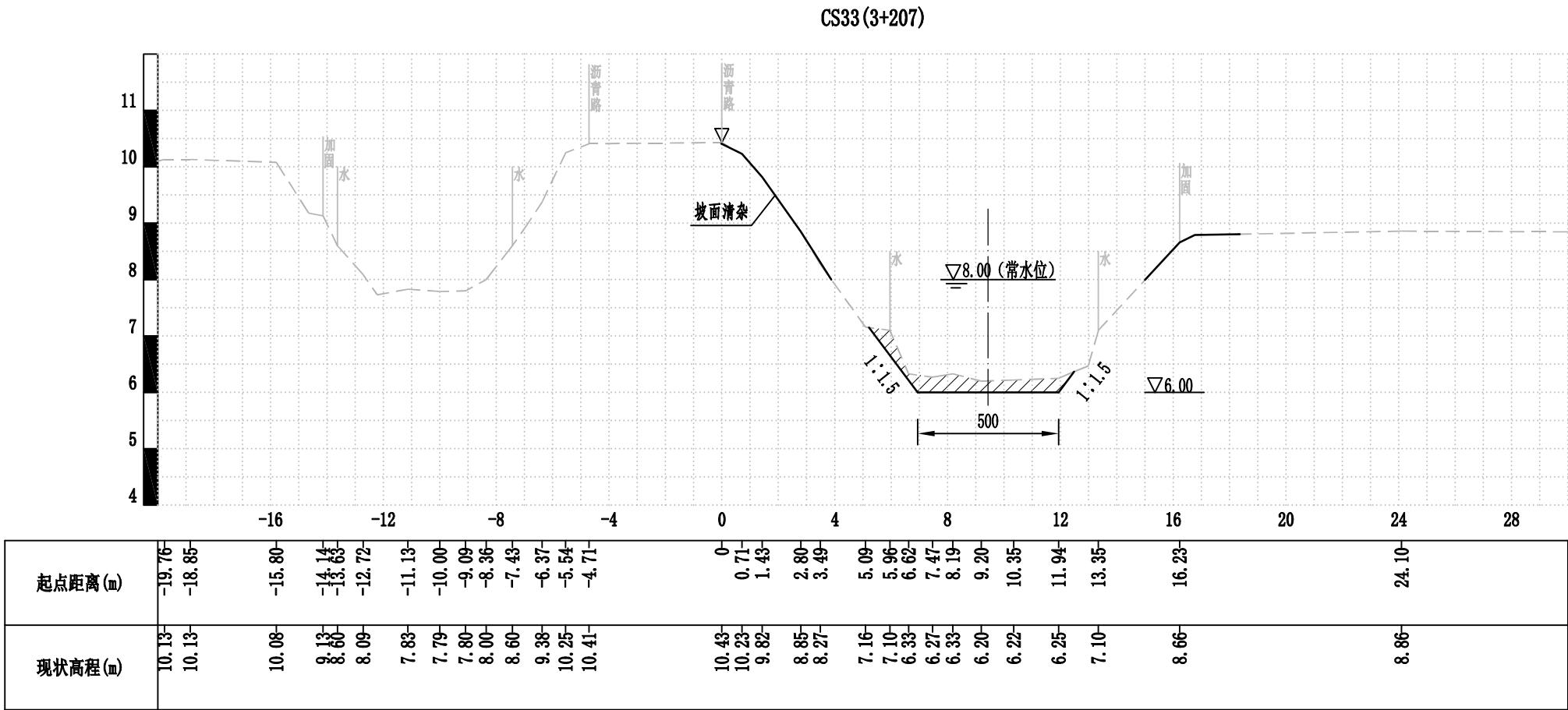
比例尺:
水平比例: 1:200
竖直比例: 1:100



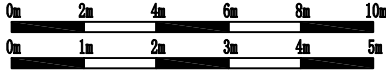
图例:
现状断面 ---
设计断面 —
土方开挖

 南京市水利规划设计院有限责任公司 NJWPDI Nanjing Water Planning and Designing Institute Co., Ltd				清江浦区武墩片区2026年度农村生态河道建设工程				施工图 阶段		设计证号						
				北反修大沟				水 工 专业		A132006522						
批 准				校 核	刘春江			横断面图 (16/17)								
审 核	王冠欣			设 计	邓杰伦											
审 查	陆伟			制 图	邓杰伦			比 例	见图		日 期	2025. 10		版本号	A/0	

日期	签名	专业	日期	签名	专业
					水工建筑电气



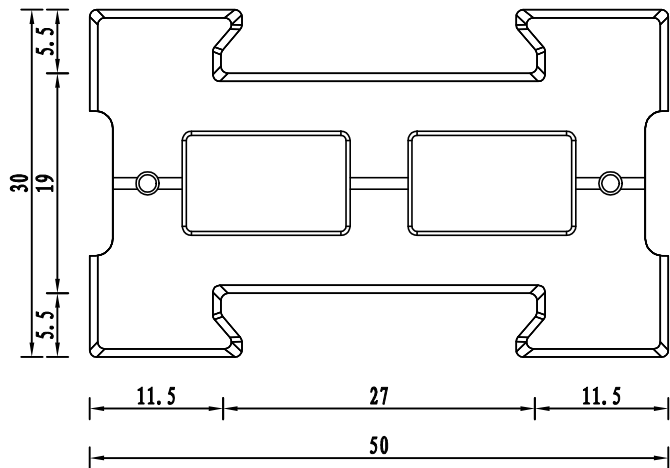
比例尺:
水平比例: 1:200
竖直比例: 1:100



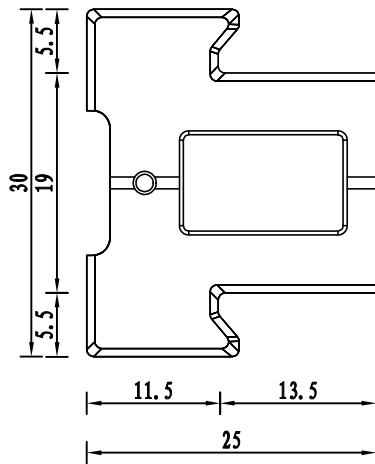
图例:
现状断面 ---
设计断面 —
土方开挖

 南京市水利规划设计院有限责任公司 NJWPDI Nanjing Water Planning and Designing Institute Co., Ltd	清江浦区武墩片区2026年度农村生态河道建设工程		施工图 阶段	设计证号	
			水工专业	A132006522	
批准		校核	刘春江	横断面图 (17/17)	
审核	王冠欣	设计	邓杰伦		
审查	陆伟	制图	邓杰伦	比例	见图
		日期	2025.10	版本号	A/0

日期	签名	专业	日期	签名	专业
专业	水	工	专业	水	工
水	建	筑	水	建	筑
电	电	气	电	电	气



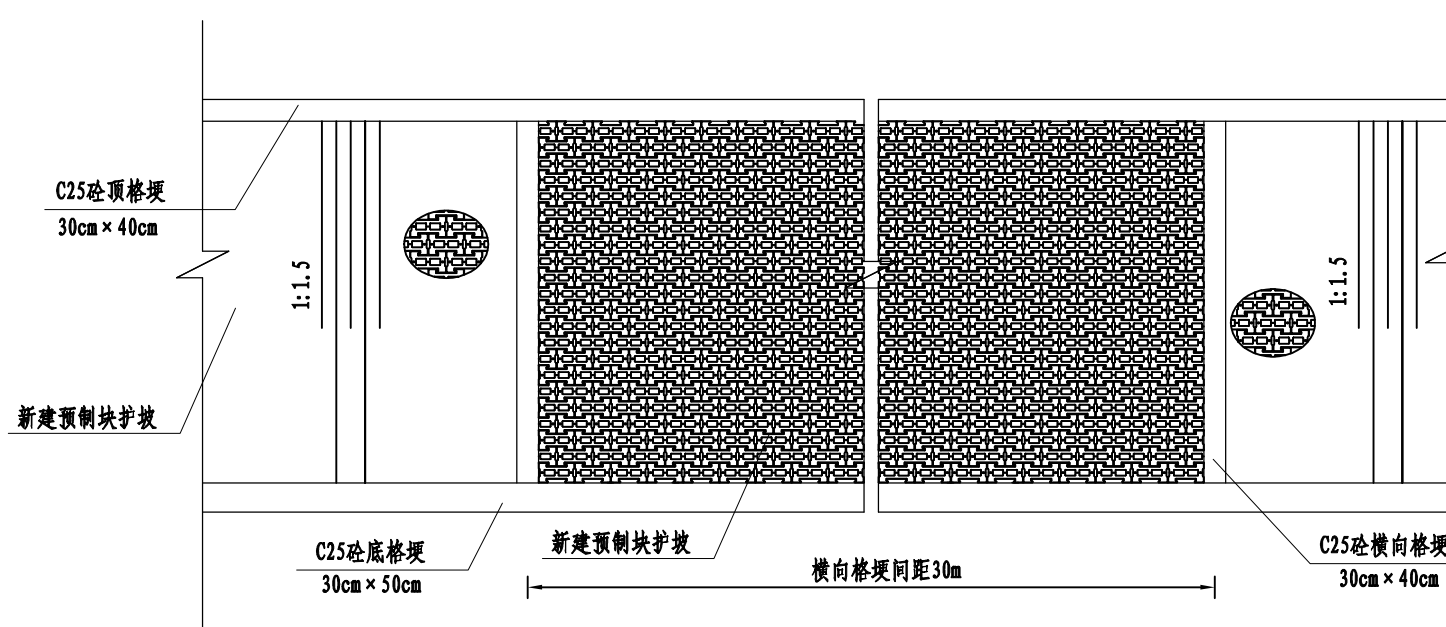
空心砼预制块大样图（一）



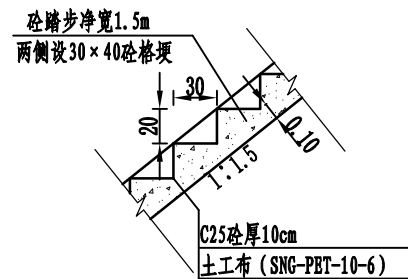
空心砼预制块大样图（二）

说明:

- 图中: 尺寸以cm计。
- 材料等级: 采用的砼预制块规格型号为50cm×30cm×10cm(长×宽×厚度), 预制块强度等级为C30, 其他砼等级为C25, 砼抗冻等级F50。
- 局部尺寸可做适当微调。
- 护坡铺设前需进行排版, 需铺设整数块, 格埂高程可根据现场实际情况进行调整。
- 踏步根据现场需要设置, 原则上200m一道。
- 根据现状断面情况, 尽量在原断面的基础上采用局部削坡、局部整坡压实后进行衬砌; 局部断面如有边坡塌陷或其他不满足设计坡比的情况, 应采用换填并压实。



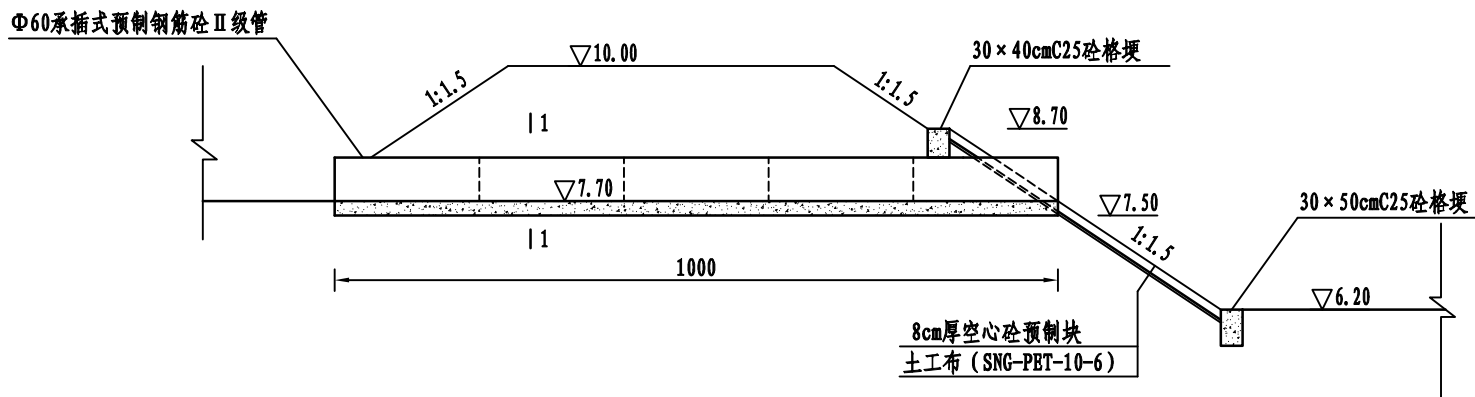
空心砼预制块拼接示意图



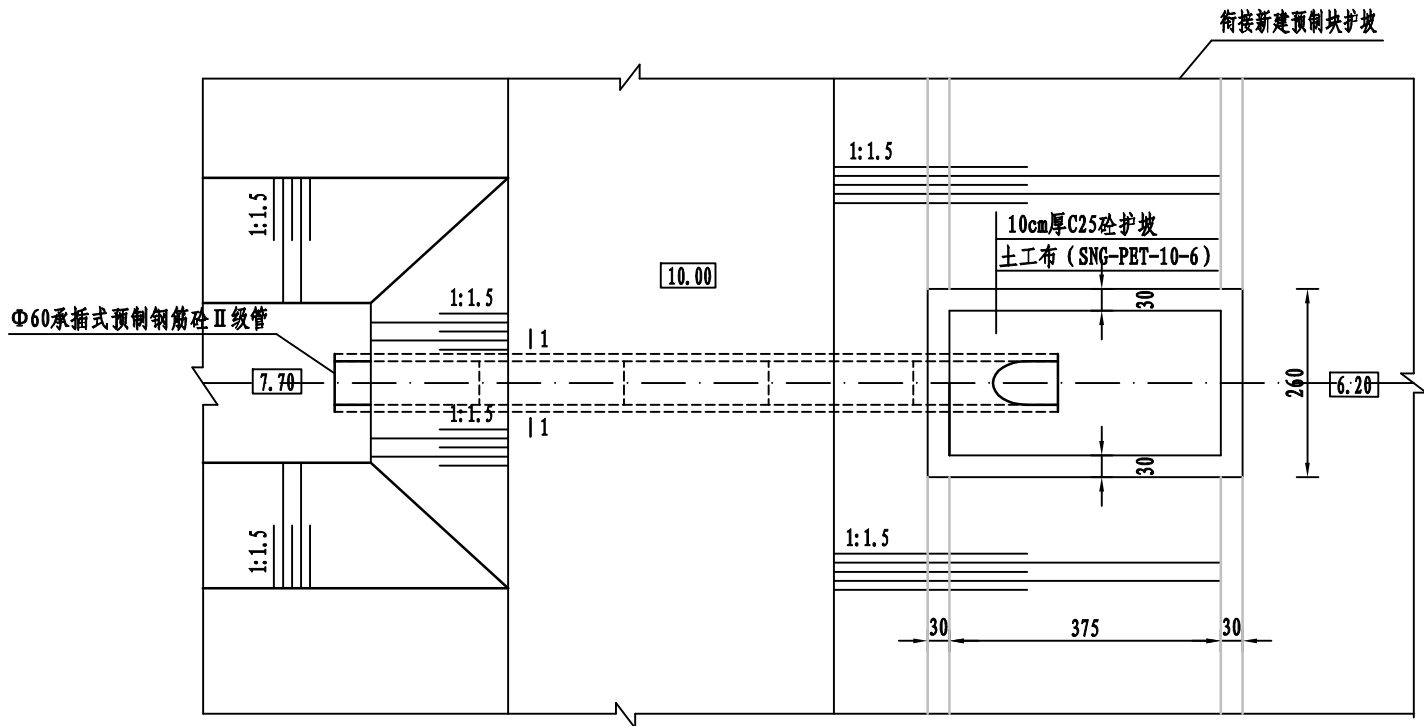
踏步纵剖面大样图

 南京市水利规划设计院有限责任公司 NJWPDI Nanjing Water Planning and Designing Institute Co., Ltd				清江浦区武墩片区2026年度农村生态河道建设工程				施工图 阶段		设计证号 A132006522				
				北反修大沟				水 工 专业						
批 准				校 核	刘春江			空心砼预制块大样图				项目编号	2025-HAW-039	
审 核	王冠欣			设 计	邓杰伦							图 号	SS-YZKDY-01	
审 查	陆维			制 图	邓杰伦			比 例	见图		日 期	2025. 10	版本号	A/0

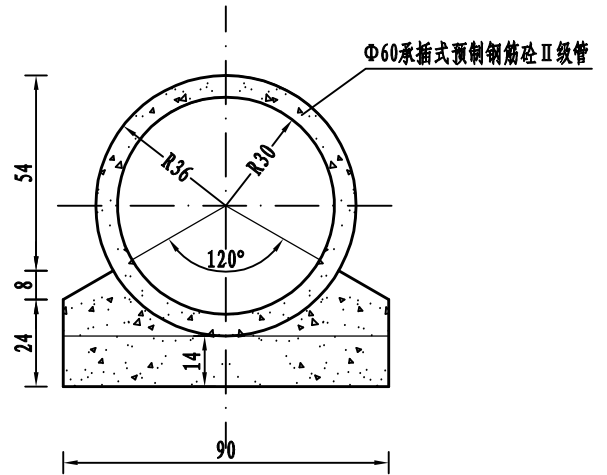
日期			
签名			
专业			
日期			
签名			
专业	水	建	电



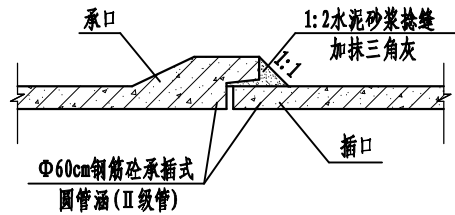
涵洞纵剖面图



涵洞平面图



1-1剖面图



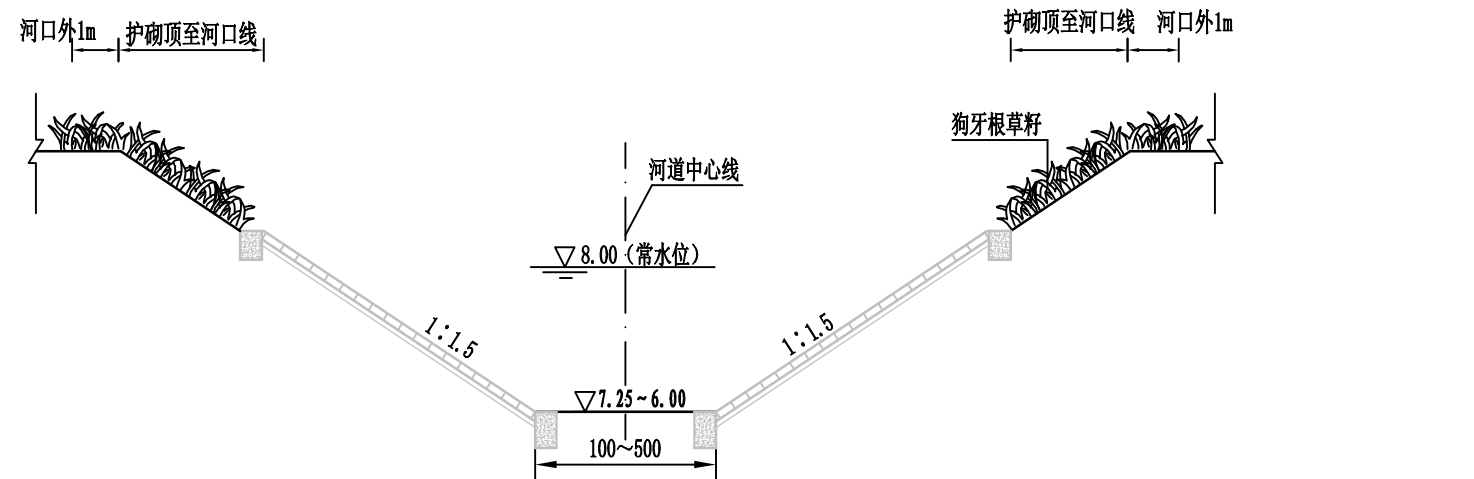
接口大样图

说明:

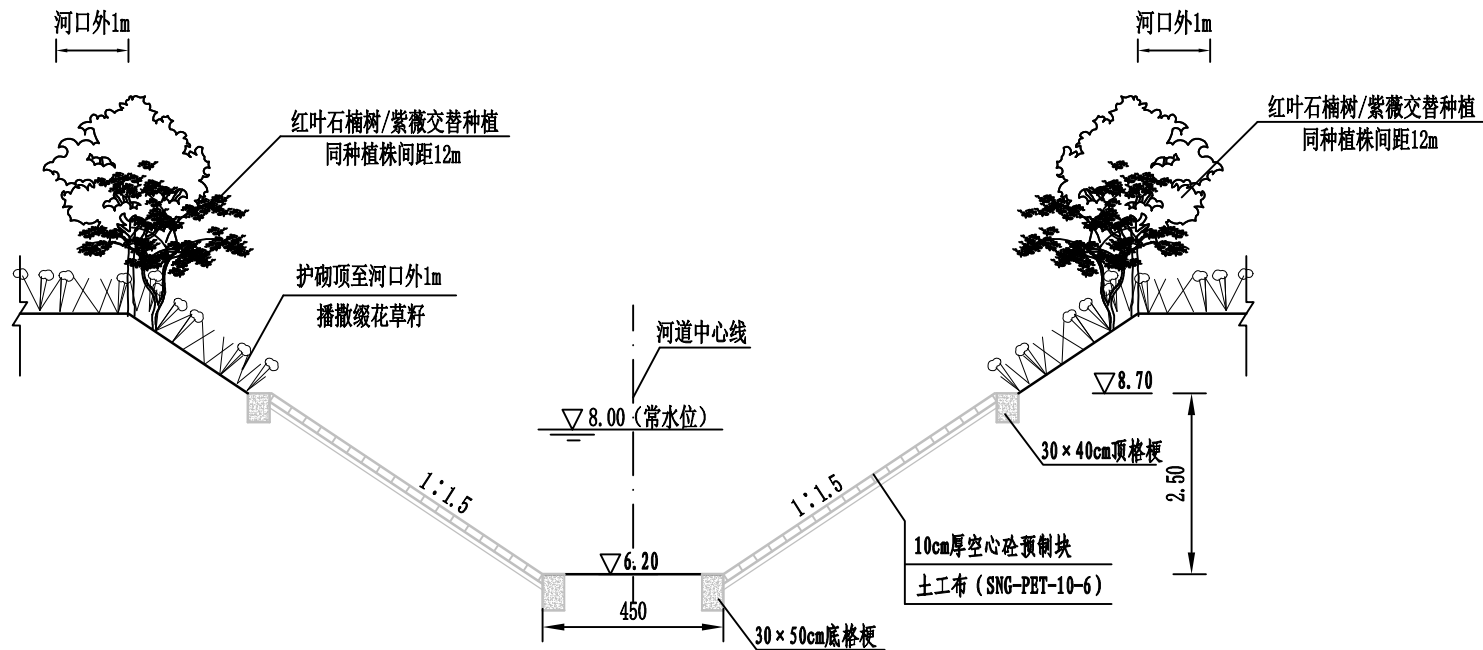
- 1、本图尺寸高程以m计, 其余均以cm计;
- 2、高程为(废黄河高程), 涵洞位置施工中可根据实际地形作适当调整;
- 3、材料强度等级: 预制构件砼强度等级C30, 其余砼均为C25, 抗冻等级F50, 抗渗等级为W4;
- 4、回填土应分层压实, 压实度不小于0.91;
- 5、涵洞位于北反修大沟右岸桩号1+205。
- 6、施工时注意保护桥梁安全, 临路侧现状挡墙保留约3m。

 南京市水利规划设计院有限责任公司 NJWPDI Nanjing Water Planning and Designing Institute Co.,ltd			清江浦区武墩片区2026年度农村生态河道建设工程			施工图 阶段		设计证号	
			北反修大沟			水 工 专业		A132006522	
批 准		校 核	Φ60cm×10m涵洞大样图					项目编号	2025-HAW-039
审 核	王冠欣	设 计						邓杰伦	图 号
审 查	陆明	制 图	邓杰伦	比 例	见图	日 期	2025. 10	版本号	A/0

日期			
签名			
专业			
日期			
签名			
专业	水	工	建
	电	气	



一般段水土保持典型横断面图
桩号范围0+000~1+080、1+210~3+220



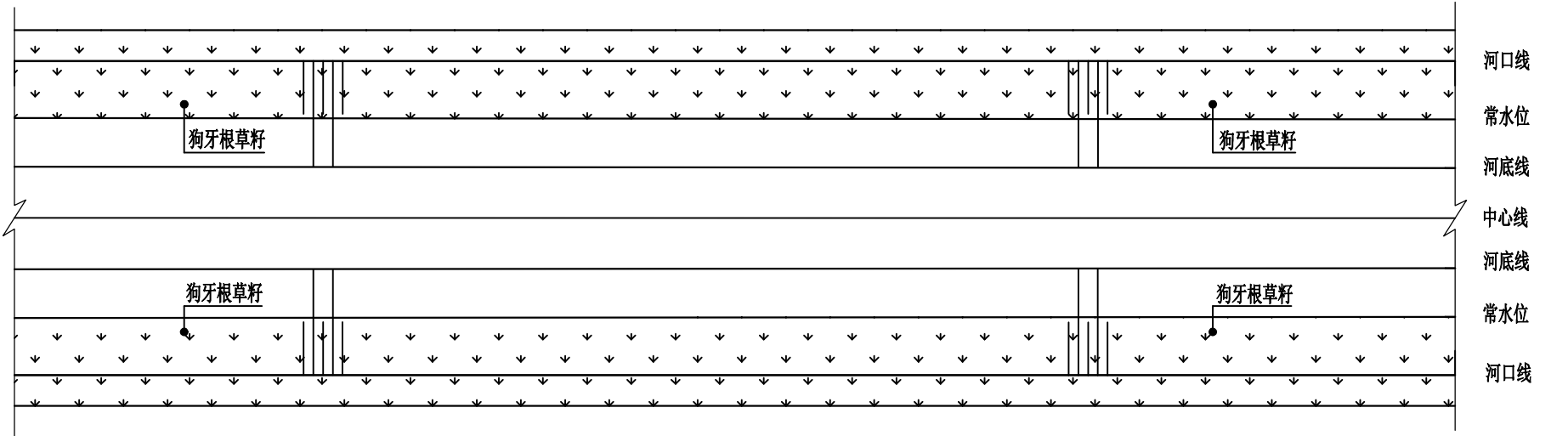
护砌段水土保持典型横断面图
桩号范围1+080~1+210

说明:

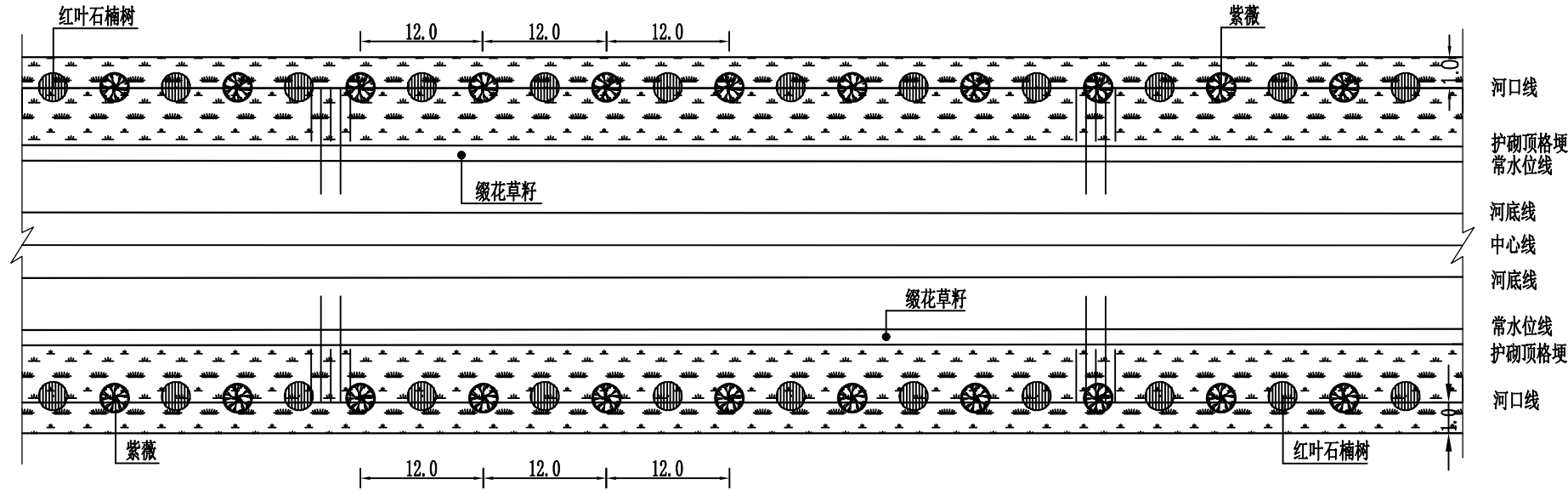
- 图中单位: 高程(废黄河零点)以m计, 尺寸单位以m计;
- 常水位至河口线外1m范围播撒狗牙根草籽和缀花草籽, 规格25g/m²; 河道两侧交替种植紫薇22株(地径8cm)、红叶石楠树22株(胸径8cm), 株距6m;
- 水土保持工程中植被布置具体位置可根据实际情况作适当调整。

 南京市水利规划设计院有限责任公司 NJWPDI Nanjing Water Planning and Designing Institute Co., Ltd				清江浦区武墩片区2026年度农村生态河道建设工程				施工图 阶段		设计证号 A132006522	
				北反修大沟				水 工 专业			
批 准				校 核		刘春江		水土保持典型断面图			
审 核		王冠依		设 计		邓杰伦					
审 查		陆 伟		制 图		邓杰伦		比 例		见图	
								日 期		2025. 10	
								版本号		A/0	

日期			
签名			
专业			
日期			
签名			
专业	工	建	电



一般段水土保持平面布置图



护砌段水土保持平面布置图

苗木表

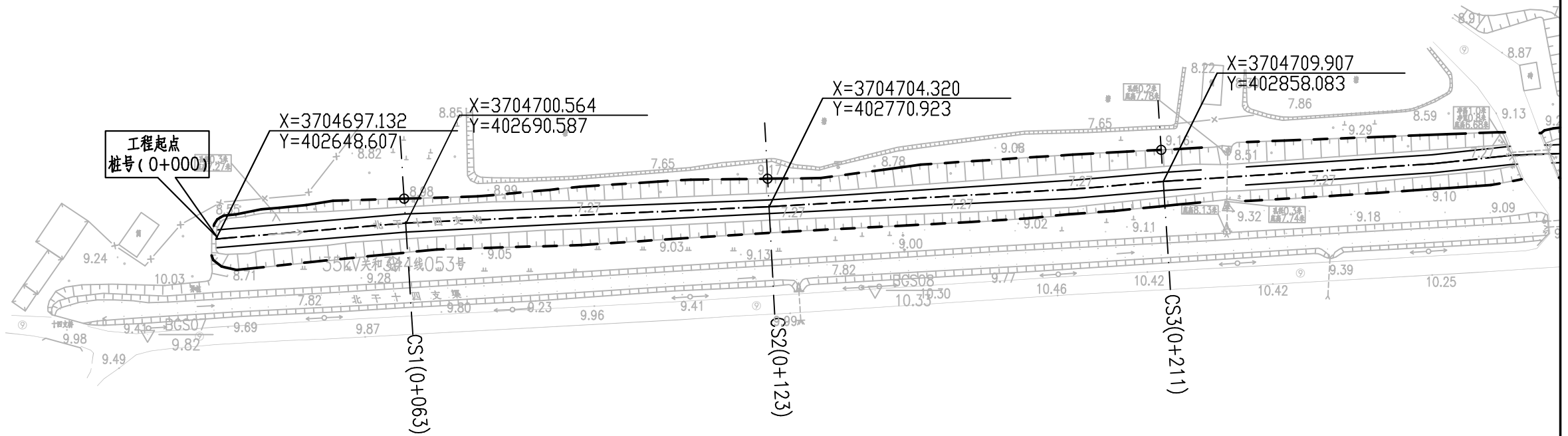
序号	植物名称	单位	数量	备注
1	紫薇	株	22	胸径6cm，主干直，树形美观，保留全冠
2	红叶石楠树	株	22	胸径6cm，主干直，树形美观，保留全冠
3	缀花草籽	m ²	866.2	缀花草籽（狗牙根、紫花地丁、格桑花8:1:1混播，25g/m ² ）
4	狗牙根草籽	m ²	26124	狗牙根草籽，25g/m ²

说明:

- 图中单位：高程（废黄河零点）以m计，尺寸单位以m计；
- 常水位至河口线外1m范围播撒狗牙根草籽和缀花草籽，规格25g/m²；河道两侧交替种植紫薇22株（地径8cm）、红叶石楠树22株（胸径8cm），株距6m；
- 水土保持工程中植被布置具体位置可根据实际情况作适当调整。

 南京市水利规划设计院有限责任公司 NJWPDI Nanjing Water Planning and Designing Institute Co., Ltd	清江浦区武墩片区2026年度农村生态河道建设工程		施工图 阶段	设计证号	
	北反修大沟		水 工 专业	A132006522	
批 准		校 核	刘青江	水土保持苗木表	
审 核	王冠依	设 计	邓杰伦		
审 查	陆 伟	制 图	邓杰伦		
比 例	见图	日 期	2025. 10	版本号	A/0

日期			
签名			
专业			
日期			
签名			
专业	工	建	电



说明:

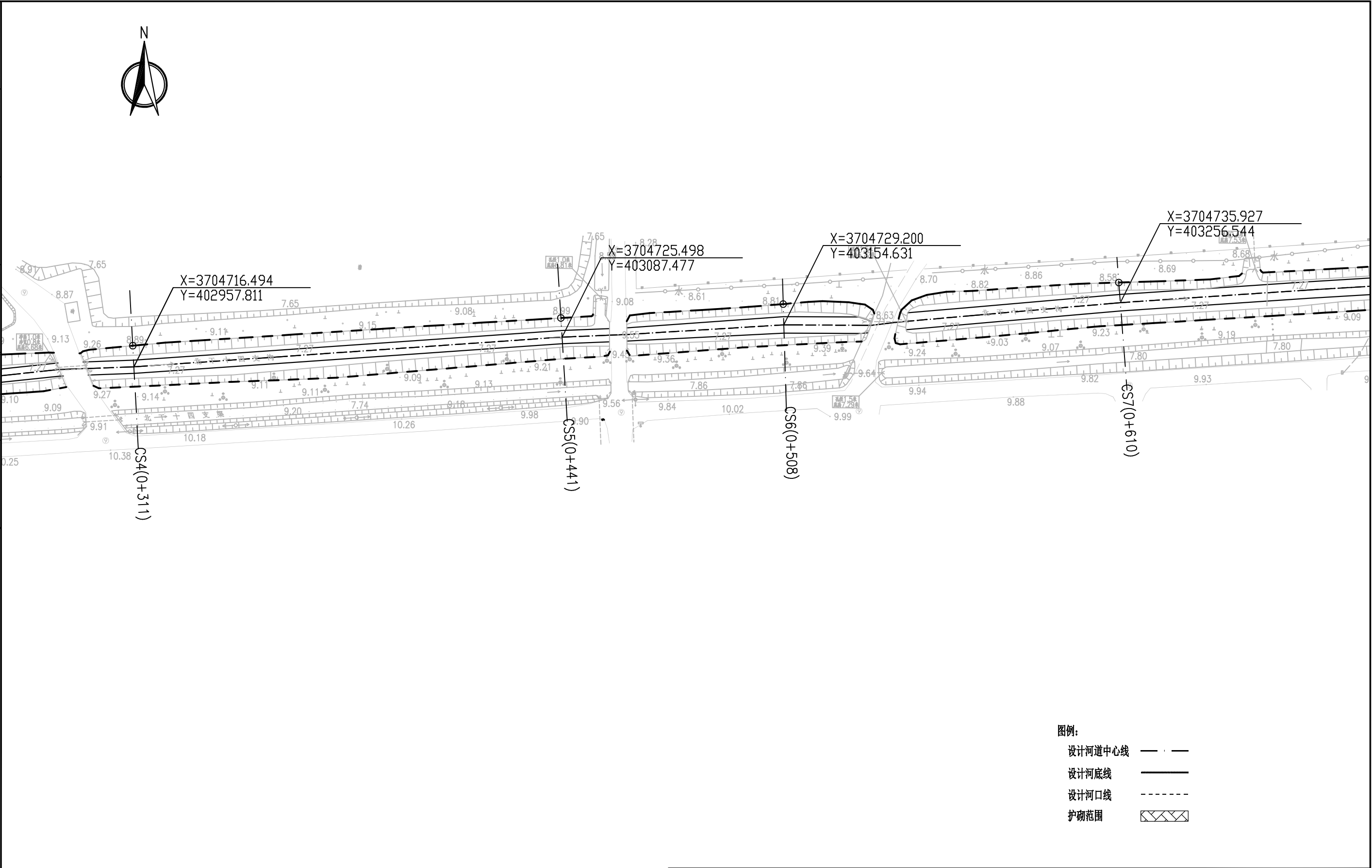
- 1、高程采用废黄河高程系，高程单位以m计。坐标采用独立坐标系(2000国家大地坐标系，中央子午线120°)。
- 2、材料等级：现浇砼强度等级为C25，砼预制块强度等级为C30。砼抗冻等级F50。
- 3、北干14支大沟排涝标准十年一遇，排涝流量1.94m³/s。
- 4、本次整治长度2.44km，其中清淤长度2.44km，桩号范围0+038~2+478；清淤长度2.44km，清淤范围为常水位或护砌顶高程至河口线外2m；护砌长度0.200km，桩号范围1+122~1+222、1+306~1+406，采用空心预制块护坡；水土保持长度2.44km，桩号范围0+038~2+478，水保范围为常水位或护砌顶高程至河口线外2m，范围内播撒狗牙根草籽；河道管护长度2.44km。
- 5、河道中心线顺直布置，局部可根据地形适当调整，以河道中心点坐标为控制点，控制两岸放样。上下游断面变化处及沿线建筑物现状护坡处应平顺衔接。
- 6、河道疏浚至跨河桥梁时，桥梁上下游5m范围内采用人工清淤。施工前需调查桥梁基础埋深及现状管线，施工时注意保护桥台及管线，必要时可适当调整桥梁附近疏浚底高程以保证桥台基础埋深，满足冲刷深度要求。
- 7、河道施工首部、尾部及沿线支河有节制闸的利用节制闸挡水，没有节制闸的设置土质围堰。主河道疏浚分段设置施工围堰。本工程护砌段降排水考虑采用管井降水结合堑沟收集施工过程渗水的降水方法，降水管井沿河道间距40m两侧交替布置。其余河段采用临时堑沟收集排水。施工期内应密切注意地下水位与降雨情况，保持堑沟畅通，有水及时排出。
- 8、北干14支大沟下存在国防光缆、石油管道等多条管线，疏浚及护砌时注意避让，管道两侧各5m禁止施工；高速公路两侧30m范围内禁止施工。

图例:

- 设计河道中心线 — · —
- 设计河底线 ———
- 设计河口线 - - - - -
- 护砌范围

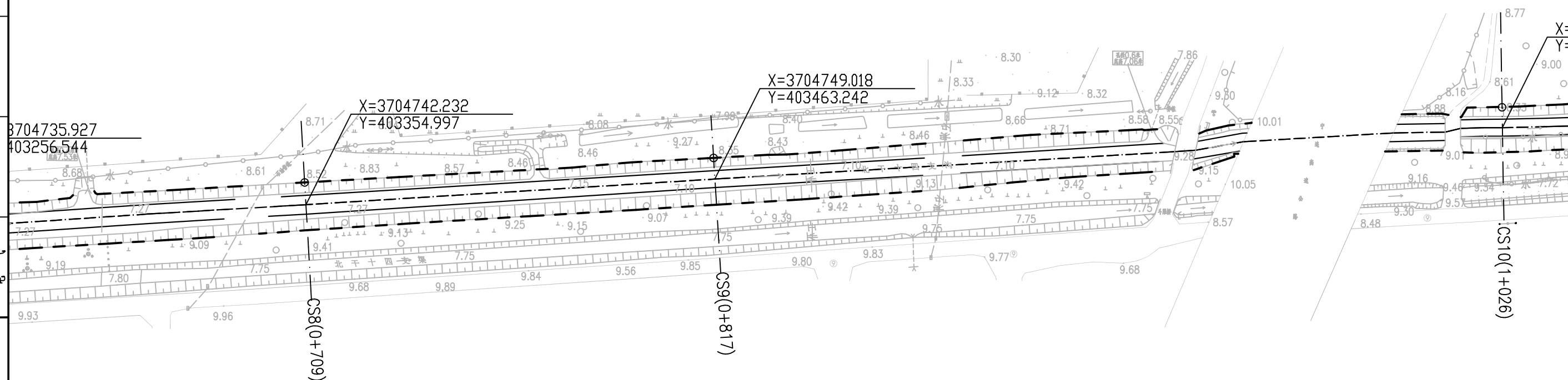
 南京市水利规划设计院有限责任公司 NJWPDI Nanjing Water Planning and Designing Institute Co., Ltd		清江浦区武墩片区2026年度农村生态河道建设工程		施工图 阶段	设计证号	
		北干14支大沟		水 工 专业	A132006522	
批准		校核	刘春江	平面图 (1/7)		项目编号 2025-HAW-039
审核	王冠依	设计	邓杰伦			图号 SS-BDSSZDGP-01
审查	陆维	制图	邓杰伦	比例	见图	日期 2025.10
				版本号	A/0	

日期				
签名				
专业				
日期				
签名				
专业	工	水	建	电



 南京市水利规划设计院有限责任公司 NJWPDI Nanjing Water Planning and Designing Institute Co.,ltd				清江浦区武墩片区2026年度农村生态河道建设工程				施工图 阶段		设计证号 A132006522	
				北干14支大沟				水 工 专业			
批准		校核	刘春江	平面图 (2/7)						项目编号	2025-HAW-039
审核	王冠依	设计	邓杰伦							图号	SS-BDSSZDGP-02
审查	陆维	制图	邓杰伦	比例	见图	日期	2025.10	版本号	A/0		

专业	签名	日期	专业	签名	日期
水工					
建筑					
电气					



图例:

设计河道中心线 ————

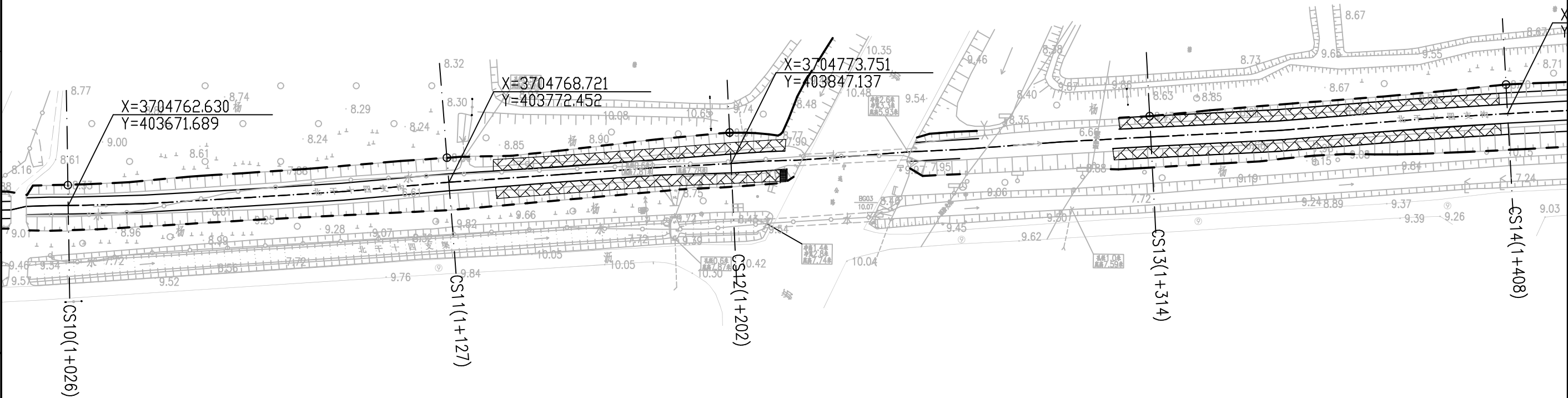
设计河底线 —————

设计河口线 - - - - -

护砌范围

 南京市水利规划设计院有限责任公司 NJWPDI Nanjing Water Planning and Designing Institute Co., Ltd			清江浦区武墩片区2026年度农村生态河道建设工程			施工图 阶段		设计证号	
			北干14支大沟			水 工 专业		A132006522	
批 准		校 核	平面图 (3/7)					项目编号	2025-HAW-039
审 核	王冠依	设 计						邓杰伦	图 号
审 查	陆明	制 图	邓杰伦	比 例	见图	日 期	2025. 10	版本号	A/0

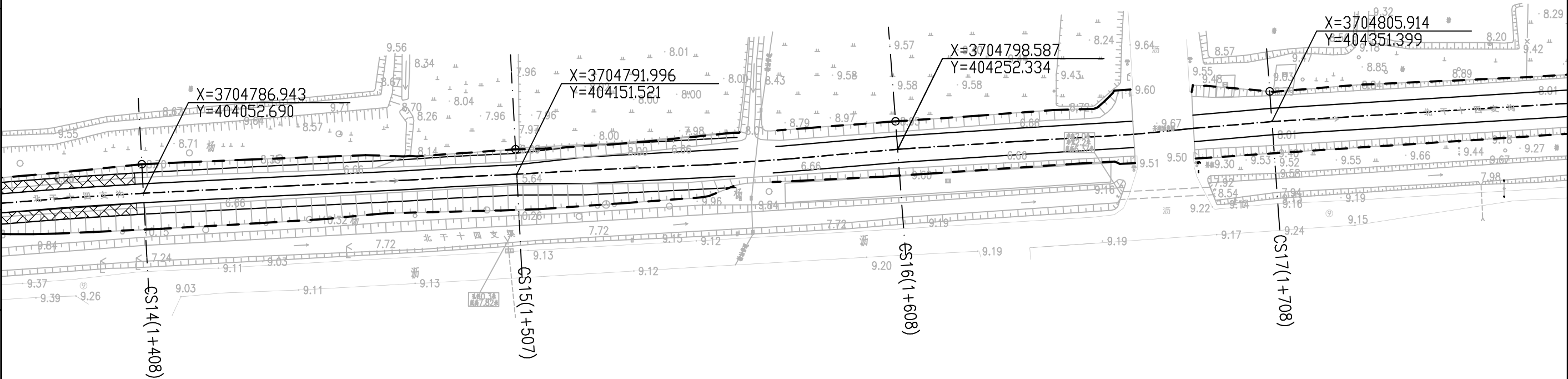
日期	签名	专业	日期	签名	专业
					工 水 建 电



- 图例:
- 设计河道中心线 — · —
 - 设计河底线 —
 - 设计河口线 - - -
 - 护砌范围

 南京市水利规划设计院有限责任公司 NJWPD Nanjing Water Planning and Designing Institute Co., Ltd				清江浦区武墩片区2026年度农村生态河道建设工程				施工图 阶段		设计证号 A132006522	
				北干14支大沟				水 工 专业			
批准		校核	刘春江		平面图 (4/7)				项目编号	2025-HAW-039	
审核	王冠依		设计	邓杰伦					图号	SS-BDSSZDGP-04	
审查	陆维		制图	邓杰伦		比例	见图	日期	2025. 10	版本号	A/0

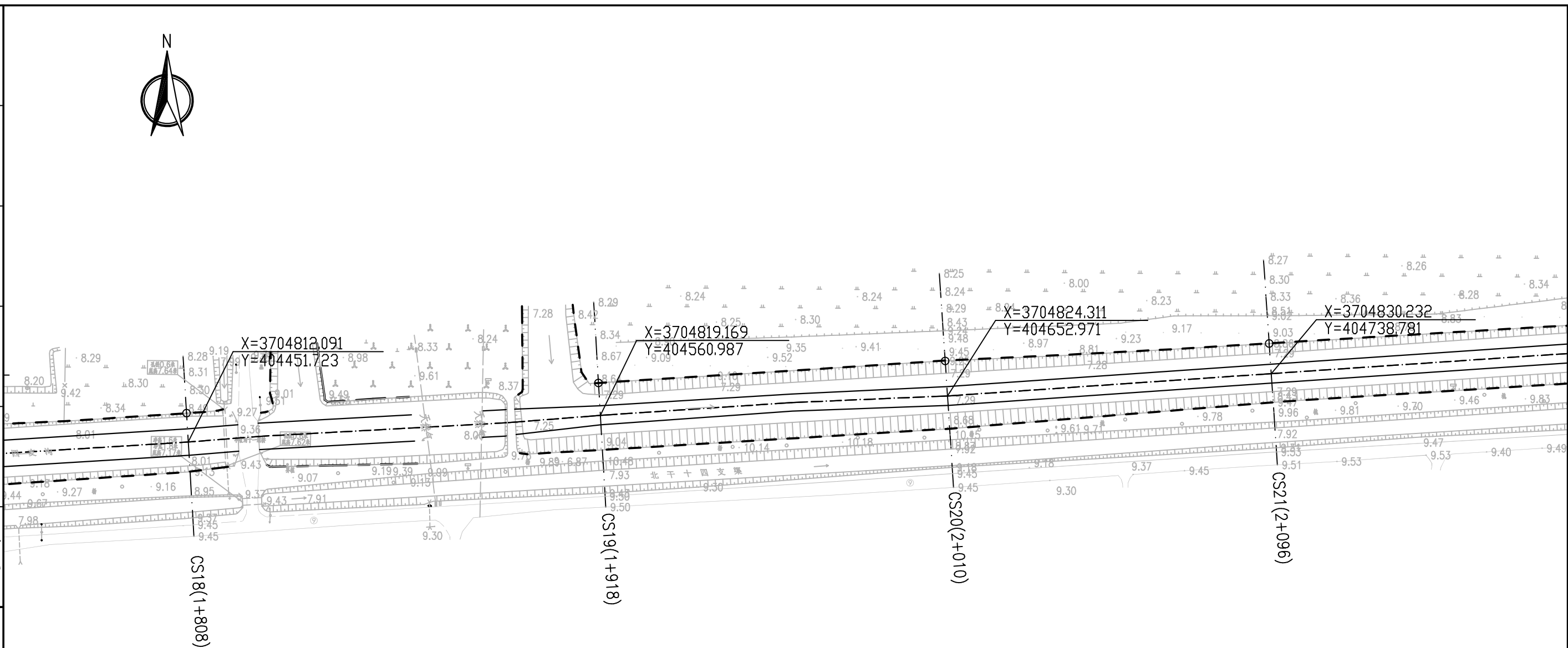
日期				
签名				
专业				
日期				
签名				
专业	工	水	建	电



- 图例:
- 设计河道中心线 — · —
 - 设计河底线 —
 - 设计河口线 - - -
 - 护砌范围

 南京市水利规划设计院有限责任公司 NJWPDI Nanjing Water Planning and Designing Institute Co., Ltd				清江浦区武墩片区2026年度农村生态河道建设工程				施工图 阶段		设计证号	
				北干14支大沟				水 工 专业		A132006522	
批准		校核	刘春江		平面图 (5/7)					项目编号	2025-HAW-039
审核	王冠依		设计	邓杰伦						图号	SS-BDSSZDGPW-05
审查	陆维		制图	邓杰伦		比例	见图	日期	2025. 10	版本号	A/0

专业	签名	日期	专业	签名	日期
水工					
建筑					
电气					



图例:

设计河道中心线 ————

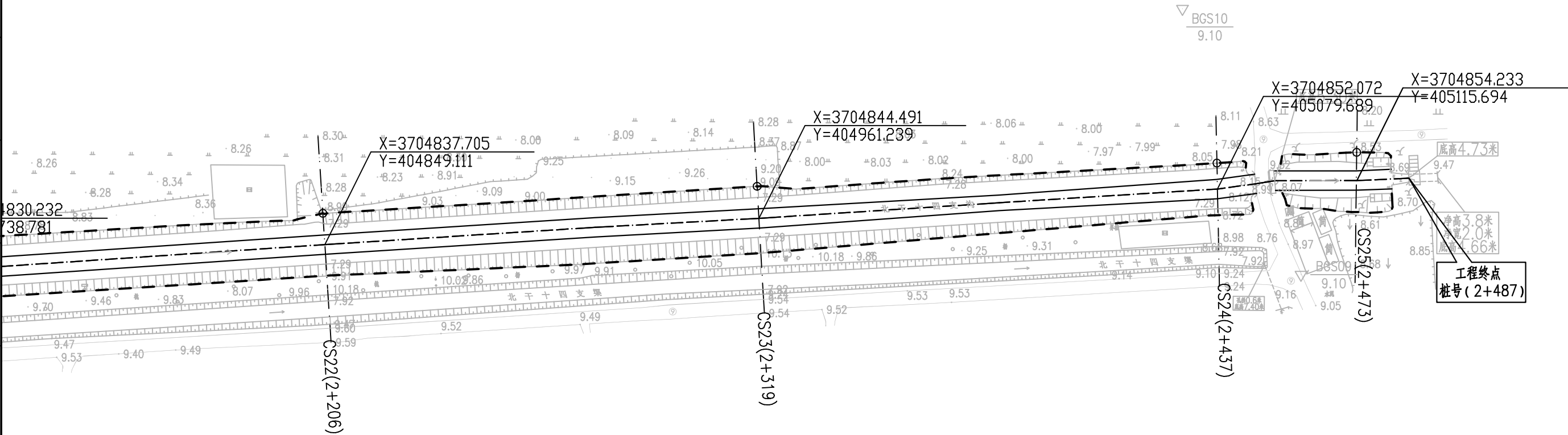
设计河底线 —————

设计河口线 - - - - -

护砌范围

 南京市水利规划设计院有限责任公司 NJWPDI Nanjing Water Planning and Designing Institute Co., Ltd			清江浦区武墩片区2026年度农村生态河道建设工程				施工图 阶段		设计证号	
			北干14支大沟				水 工 专业		A132006522	
批 准		校 核	刘春江		平面图 (6/7)				项目编号	2025-HAW-039
审 核	王冠依	设 计	邓杰伦						图 号	SS-BDSSZDGPW-06
审 查	陆维	制 图	邓杰伦		比 例	见图	日 期	2025.10	版本号	A/0

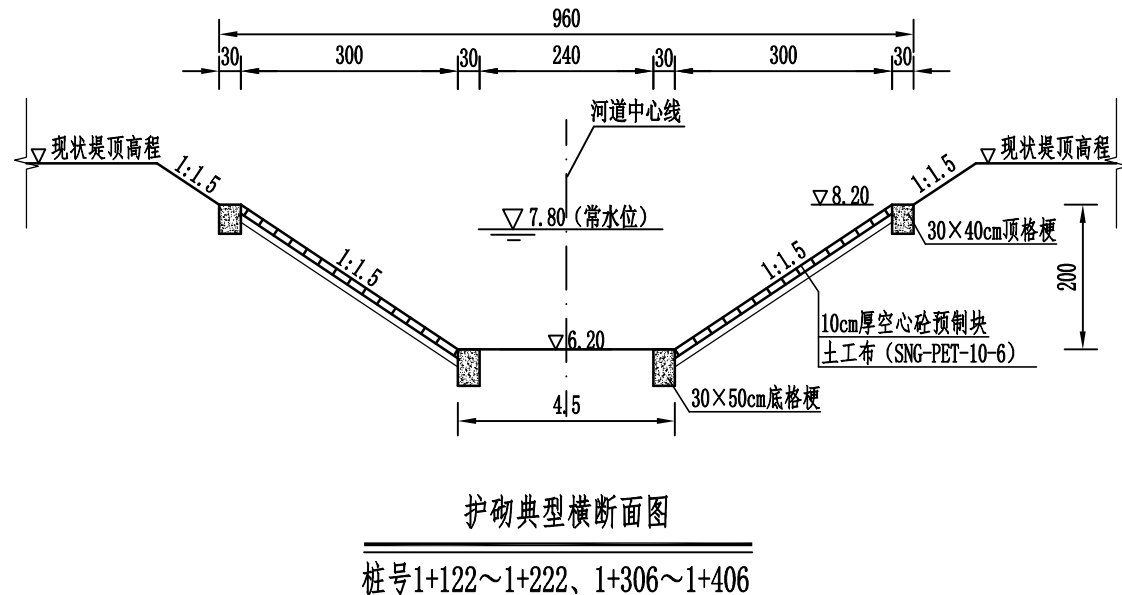
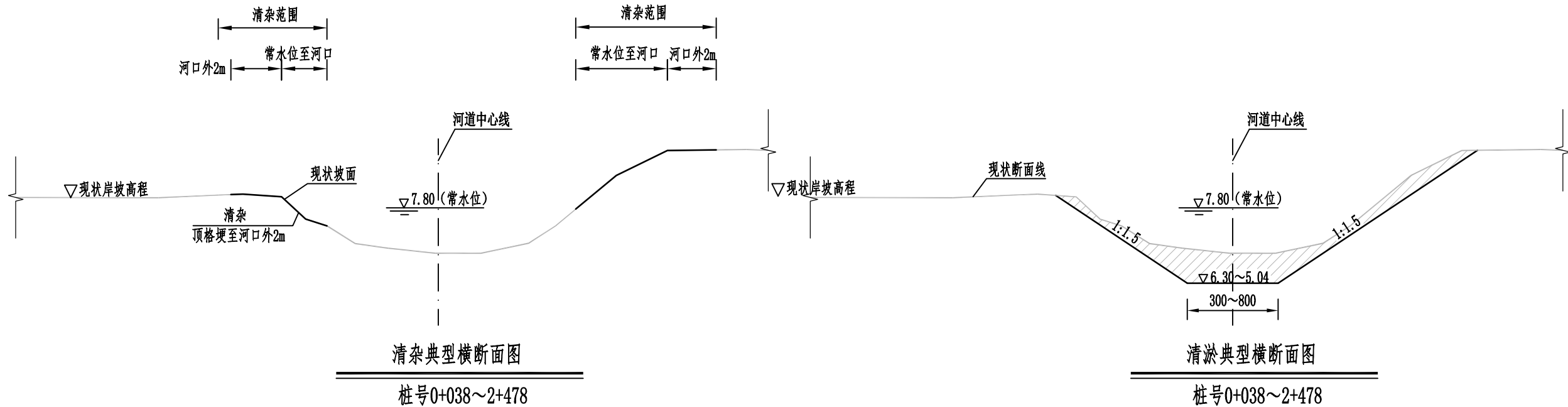
日期				
签名				
专业				
日期				
签名				
专业	工	水	建	电



- 图例:
- 设计河道中心线 — · —
 - 设计河底线 —
 - 设计河口线 - - -
 - 护砌范围

 南京市水利规划设计院有限责任公司 NJWPDI Nanjing Water Planning and Designing Institute Co., Ltd	清江浦区武墩片区2026年度农村生态河道建设工程		施工图 阶段	设计证号	
			水 工 专业	A132006522	
批准		校核	刘春江	平面图 (7/7)	
审核	王冠依	设计	邓杰伦		
审查	陆维	制图	邓杰伦	比例	见图
				日期	2025.10
				版本号	A/0

日期				
签名				
专业				
日期				
签名				
专业	工	水	建	电



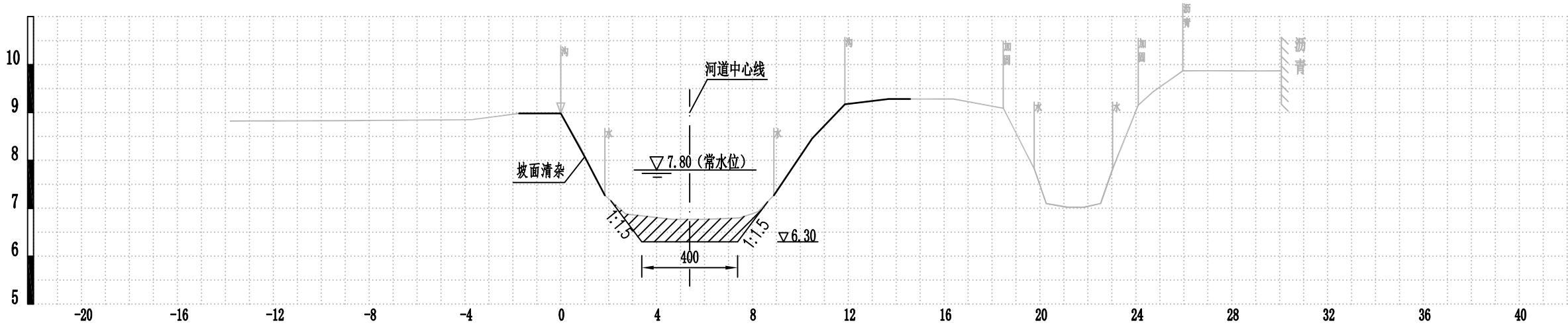
说明:

- 1、高程采用废黄河高程系，高程以m计、尺寸单位以cm计。
- 2、材料等级：现浇砼强度等级为C25，砼预制块强度等级为C30。砼抗冻等级F50。
- 3、本次北干14支大沟整治长度2.44km，其中清淤长度2.44km，桩号范围0+038~2+478；清淤长度2.44km，清淤范围为常水位或护砌顶高程至河口线外2m；水土保持长度2.44km，桩号范围0+038~2+478，水保范围为常水位或护砌顶高程至河口线外2m，范围内播撒狗牙根草籽；河道管护长度2.44km。
- 4、河道护砌长度0.20km，桩号范围1+122~1+222、1+306~1+406，护砌高度2.00m，设计坡比1:1.5，采用10cm厚C30空心砼预制块护坡，下设土工布一层（SNG-PET-10-6），护坡顶格梗尺寸为30×40cm，底格梗尺寸为30×50cm，每25m设置一道横向格梗，尺寸为30×40cm；护砌顶高程以上坡面至河口线外1m范围播撒狗牙根草籽。现浇格梗每隔10m设置一道2cm宽伸缩缝，伸缩缝填料采用2cm聚乙烯低泡板。设置一道1.5m宽踏步，踏步做至河口处，踏步位置可根据现场情况进行调整。
- 5、疏浚土方运至指定弃土区，运距2km。
- 6、北干14支大沟下存在国防光缆、石油管道等多条管线，疏浚及护砌时注意避让，管道两侧各5m禁止施工；高速公路两侧30m范围内禁止施工。
- 7、根据现状断面情况，尽量在原断面的基础上采用局部削坡、局部整坡压实后进行衬砌；局部断面如有边坡塌陷或其他不满足设计坡比的情况，应采用8%水泥土换填并分层压实，层厚30cm，压实度不小于0.93。

 南京市水利规划设计院有限责任公司 NJWPDI Nanjing Water Planning and Designing Institute Co., Ltd			清江浦区武墩片区2026年度农村生态河道建设工程			施工图 阶段		设计证号		
			北干14支大沟			水 工 专业		A132006522		
批 准		校 核	刘春江		清杂、清淤、护砌典型横断面图				项目编号	2025-HAW-039
审 核	王冠依	设 计	邓杰伦						图 号	SS-BGSS1DGDXXDM-01
审 查	陆维	制 图	邓杰伦		比 例	见图	日 期	2025.10	版本号	A/0

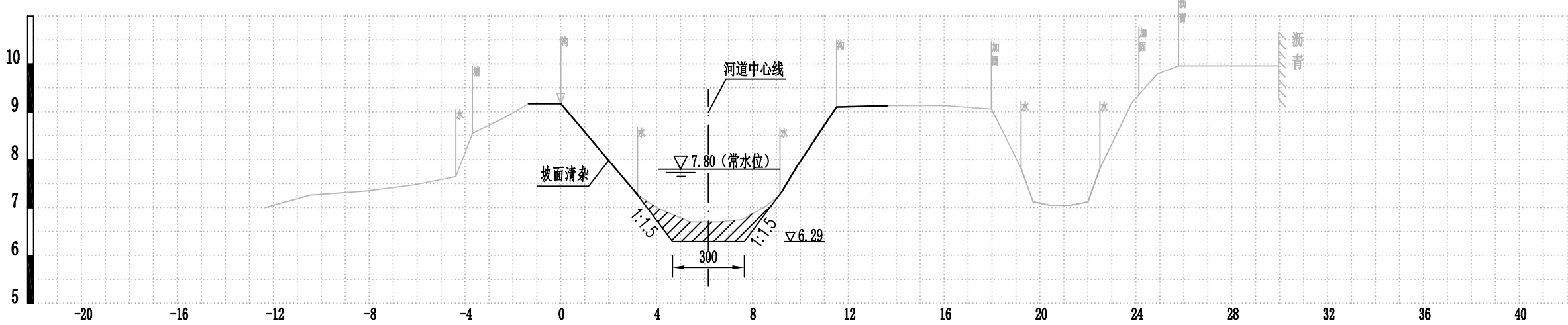
日期	签名	专业	日期	签名	专业
					水工建筑电气

CS1(0+063)



起点距(m)	-13.81	-8.64	-3.71	-1.74	0	0.81	1.44	2.71	4.67	6.04	7.49	8.23	8.89	9.51	10.49	11.86	13.68	16.38	18.47	19.76	20.28	21.16	21.83	22.63	23.63	24.1	24.69	25.96	30.07
现状高程(m)	8.82	8.83	8.85	8.98	8.98	8.29	7.63	6.88	6.77	6.77	6.8	6.93	7.27	7.74	8.46	9.17	9.28	9.28	9.09	7.82	7.1	7.02	7.02	7.1	7.82	9.15	9.42	9.87	9.87

CS2(0+123)



起点距(m)																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																									
--------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

说明:

- 高程采用废黄河高程系，高程以m计、尺寸单位以cm计。
- 材料等级：现浇砼强度等级为C25，砼预制块强度等级为C30。砼抗冻等级F50。
- 本次北干14支大沟整治长度2.44km，其中疏浚长度2.44km，桩号范围0+038~2+478；坡面清杂长度2.44km，清杂范围为常水位或护砌顶至河口线外1m；水土保持长度2.44km，桩号范围0+038~2+478，水保范围为常水位或护砌顶至河口线外1m，范围内播撒狗牙根草籽；河道管护长度2.44km。
- 河道护砌长度0.20km，桩号范围1+122~1+222、1+306~1+406，护砌高度2.00m，设计坡比1:1.5，采用10cm厚C30空心砼预制块护坡，下设土工布一层（SNG-PET-10-6），护坡顶格埂尺寸为30×40cm，底格埂尺寸为30×50cm，每25m设置一道横向格埂，尺寸为30×40cm；护砌顶高程以上坡面至河口线外1m范围播撒狗牙根草籽。现浇格埂每隔10m设置一道2cm宽伸缩缝，伸缩缝填料采用2cm聚乙烯低泡板。设置一道1.5m宽踏步，踏步做至河口处，踏步位置可根据现场情况进行调整。

比例尺:

水平比例: 1:200

竖直比例: 1:100



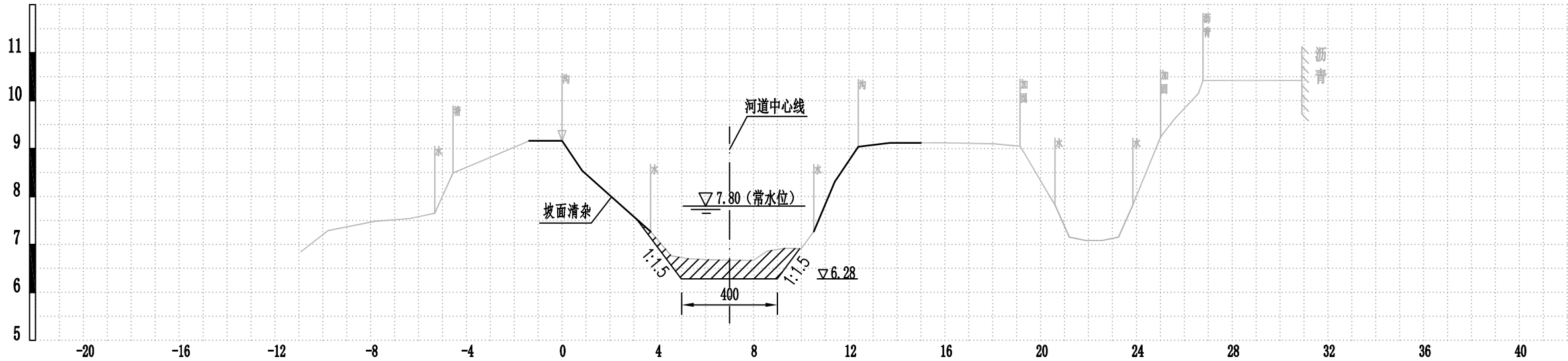
图例:

- 现状断面
- 设计断面
- 土方开挖

南京市水利规划设计院有限责任公司 NJWPDI Nanjing Water Planning and Designing Institute Co., Ltd			清江浦区武墩片区2026年度农村生态河道建设工程		施工图	阶段	设计证号 A132006522	
			北干14支大沟		水工专业		项目编号	2025-HAW-039
批准		校核	横断面图 (1/13)				图号	SS-BGSSIDGDM-01
审核	王冠依	设计					版本	A/0
审查	王冠依	制图					比例	见图
			日期	2025.10				

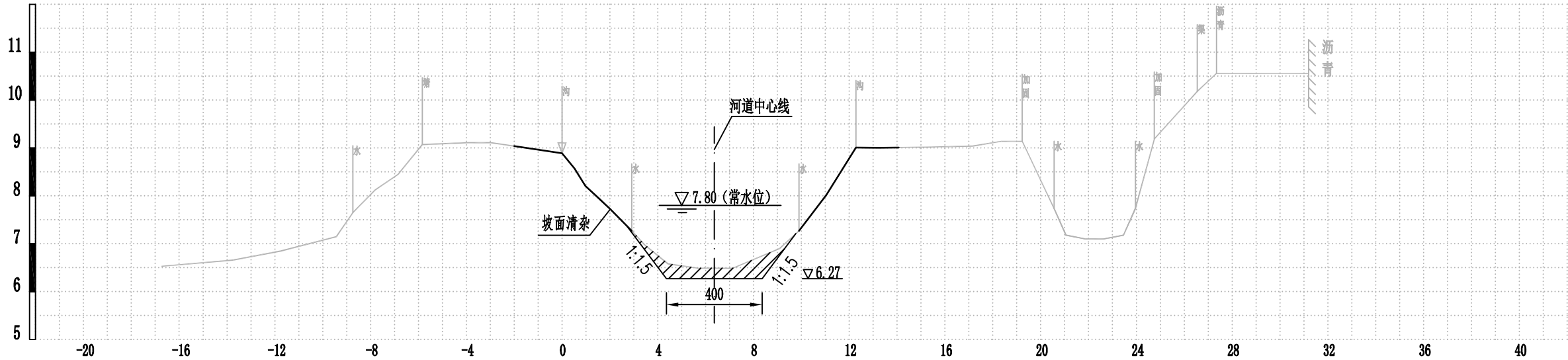
日期	签名	专业	日期	签名	专业
					水工建筑电气

CS3(0+211)



起点距(m)																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																				</
--------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----

CS4(0+311)



起点距(m)	-16.74	-13.74	-11.74	-9.43	-8.74	-7.82	-6.85	-5.84	-3.97	-2.97	0	0.57	1.57	2.91	3.47	4.43	5.69	7.14	9.09	9.9	11.04	12.29	15.42	17.16	18.35	19.23	20.56	21.06	21.87	22.63	23.46	24.75	26.54	27.35	31.2
现状高程(m)	6.53	6.66	6.85	7.15	7.65	8.12	8.45	9.07	9.11	9.11	8.87	8.87	7.95	7.27	6.97	6.68	6.49	6.49	6.9	7.27	8.02	9.03	9.02	9.04	9.14	9.14	7.74	7.18	7.1	7.1	7.18	9.19	10.18	10.56	10.56

比例尺:
水平比例: 1:200
竖直比例: 1:100

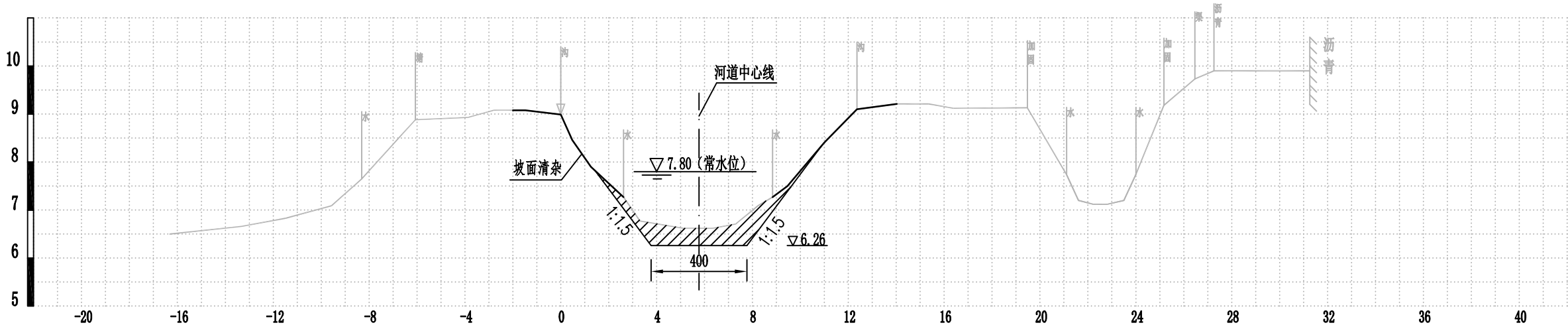


图例:
现状断面
设计断面
土方开挖

南京市水利规划设计院有限责任公司 NJWPDI Nanjing Water Planning and Designing Institute Co., Ltd		清江浦区武墩片区2026年度农村生态河道建设工程		施工图	阶段	设计证号 A132006522	
		北干14支大沟		水工专业		项目编号	2025-HAW-039
批准		校核	刘春江	横断面图 (2/13)		图号	SS-BGSSIDGDM-02
审核	王冠依	设计	邓杰伦			版本号	A/0
审查	陆维	制图	邓杰伦	比例	见图	日期	2025.10

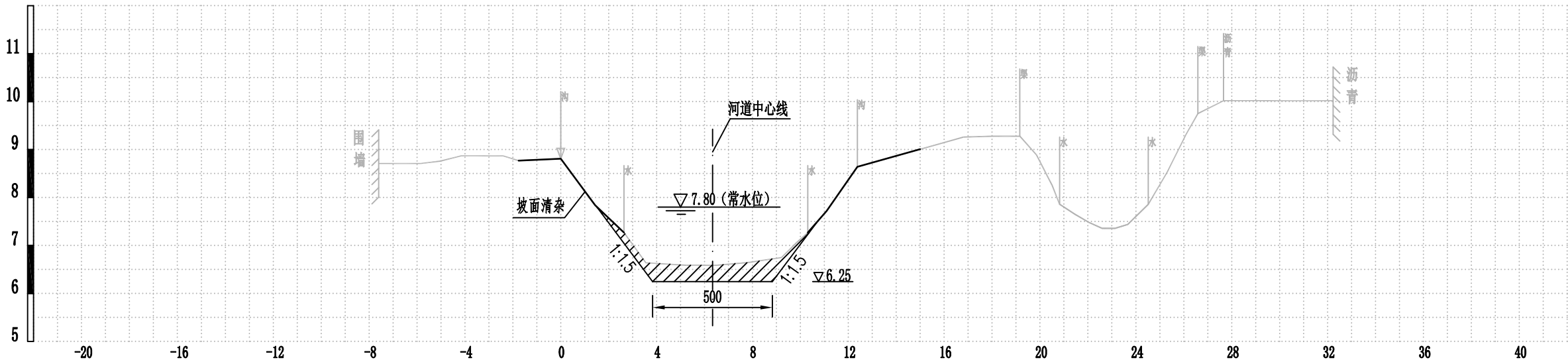
日期	签名	专业	日期	签名	专业
					水工建筑电气

CS5(0+441)



起点距(m)	-16.33	-13.31	-11.47	-9.57	-8.31	-6.77	-6.07	-3.87	-2.79	-1.48	0.48	1.26	2.62	3.31	5.11	6.35	7.3	8.23	8.84	9.46	11.09	12.36	14.02	15.35	16.39	19.47	21.11	22.22	22.81	23.5	24.1	25.17	26.46	27.26	31.26		
现状高程(m)	6.5	6.66	6.83	7.09	7.65	8.5	8.88	8.93	9.08	9.08	8.98	8.46	7.9	7.27	6.77	6.62	6.62	6.71	7.09	7.27	7.5	8.46	9.1	9.21	9.21	9.12	9.13	7.74	7.72	7.12	7.12	7.2	7.74	9.18	9.73	9.9	9.9

CS6(0+508)



起点距(m)	-7.6	-5.84	-5.01	-4.16	-2.41	-1.76	0	1.43	2.64	3.55	5.25	6.52	7.9	9.21	9.84	10.31	11.1	11.81	12.38	16.81	18.01	19.16	19.85	20.82	21.47	22.05	22.53	23.13	23.66	24.52	25.32	26.09	26.59	27.66	32.23
现状高程(m)	8.71	8.71	8.76	8.87	8.87	8.77	8.81	7.84	7.27	6.64	6.59	6.59	6.65	6.75	7.05	7.27	7.72	8.23	8.64	9.26	9.28	9.28	8.89	8.88	7.65	7.48	7.36	7.34	7.44	7.86	8.54	9.31	9.31	10.02	10.02

比例尺：
水平比例：1:200
竖直比例：1:100

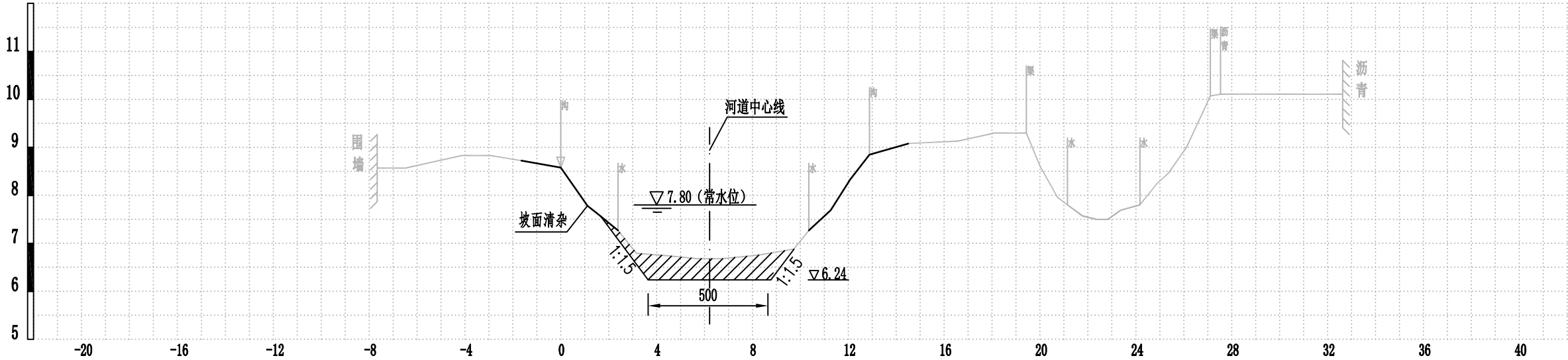


图例：
现状断面
设计断面
土方开挖

南京市水利规划设计院有限责任公司 NJWPDI Nanjing Water Planning and Designing Institute Co.,ltd		清江浦区武墩片区2026年度农村生态河道建设工程		施工图	阶段	设计证号 A132006522	
		北干14支大沟		水工专业		项目编号	2025-HAW-039
批准		校核	刘春江	横断面图 (3/13)		图号	SS-BGSSIDGDM-03
审核	王冠依	设计	邓杰伦			版本号	A/0
审查	陆维	制图	邓杰伦	比例	见图	日期	2025.10

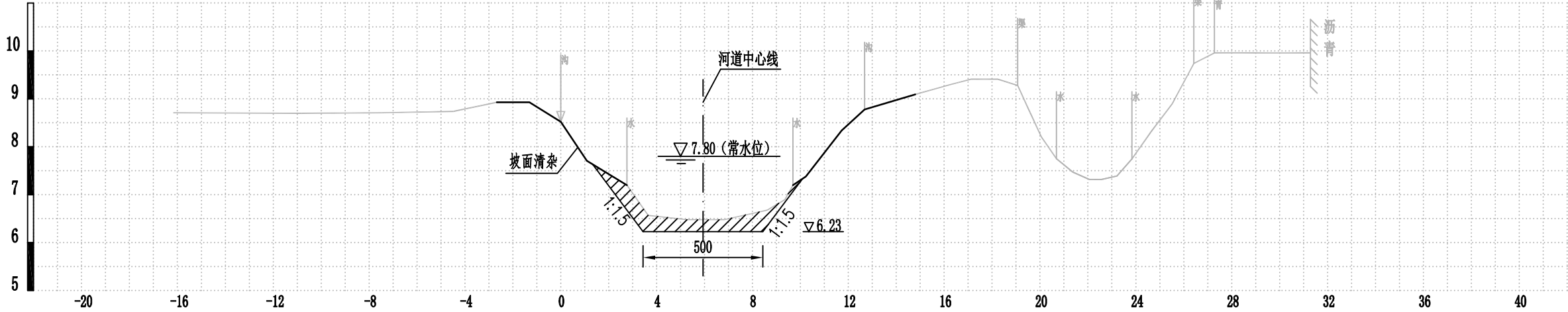
日期	签名	专业	日期	签名	专业
					水工建筑电气

CS7(0+610)



起点距(m)	-7.66	-6.47	-4.13	-2.94	-1.84	0	1.1	2.39	3.16	4.24	5.69	6.77	8.32	9.73	10.35	11.26	12.08	12.88	14.5	15.58	18.1	19.43	20	20.73	21.15	21.78	22.33	23.37	24.17	24.87	25.37	26.12	27.53	32.63
现状高程(m)	8.57	8.57	8.83	8.83	8.74	8.58	7.79	7.27	6.79	6.75	6.68	6.68	6.76	6.88	7.27	7.69	8.33	8.85	9.08	9.13	9.3	9.3	9.61	7.96	7.78	7.57	7.5	7.69	7.8	8.24	8.47	9.01	10.07	10.11

CS8(0+709)



起点距(m)		-16.17		-10.82		-7.46		-4.48		-2.67		-1.31		0		1.09		2.76		3.65		5.26		6.83		8.62		9.35		10.23		11.72		12.68		14.13		16.13		17.12		18.23		19.07		19.38		20.69		21.37		22.06		22.57		23.21		23.84		24.63		25.52		26.42		27.28		31.29
现状高程(m)		8.71		8.7		8.71		8.74		8.93		8.93		8.52		7.71		7.2		6.57		6.48		6.48		6.68		6.9		7.38		8.34		8.78		9		9.28		9.41		9.41		9.48		8.77		7.75		7.47		7.33		7.39		7.75		8.31		8.9		9.74		9.96		9.96		

比例尺：
水平比例：1:200
竖直比例：1:100



图例：
现状断面
设计断面
土方开挖



南京市水利规划设计院有限责任公司

NJWPDI Nanjing Water Planning and Designing Institute Co., Ltd

批准		校核	刘春江
审核	王冠依	设计	邓杰伦
审查	陆维	制图	邓杰伦

清江浦区武墩片区2026年度农村生态河道建设工程

施工图 阶段

北干14支大沟

水 工 专业

横断面图 (4/13)

比例 见图 日期 2025.10

设计证号

A132006522

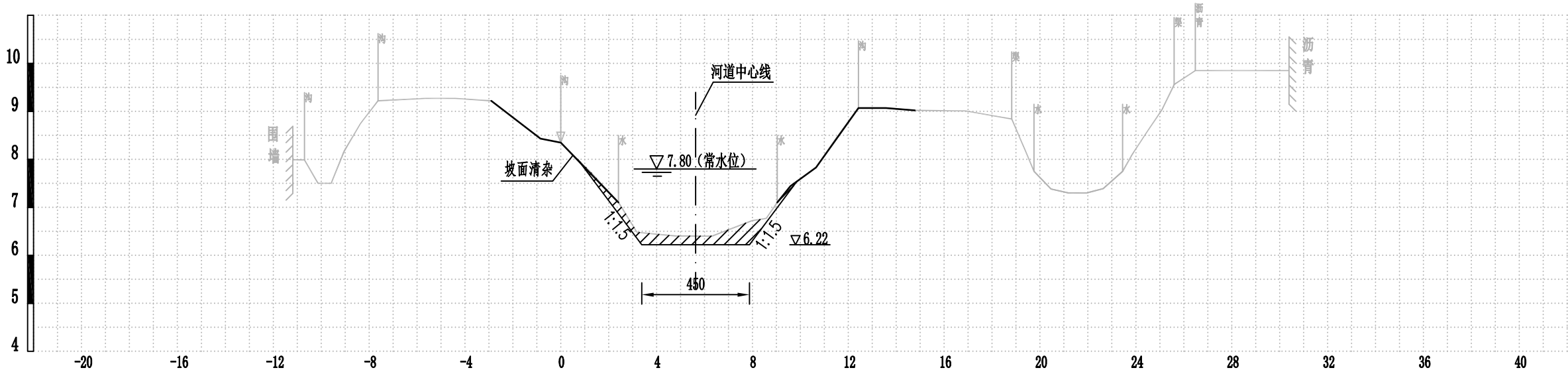
项目编号 2025-HAW-039

图号 SS-BGSSIDGDM-04

版本号 A/0

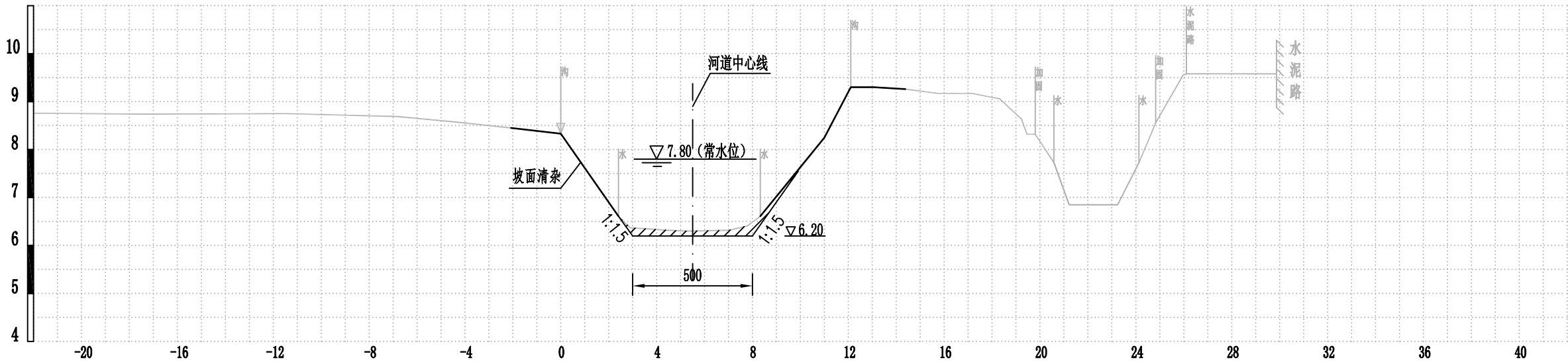
日期	签名	专业	日期	签名	专业
					水工建筑电气

CS9(0+817)



起点距(m)																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																				
--------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

CS10(1+026)



起点距(m)																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
--------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

比例尺：
水平比例：1:200
竖直比例：1:100

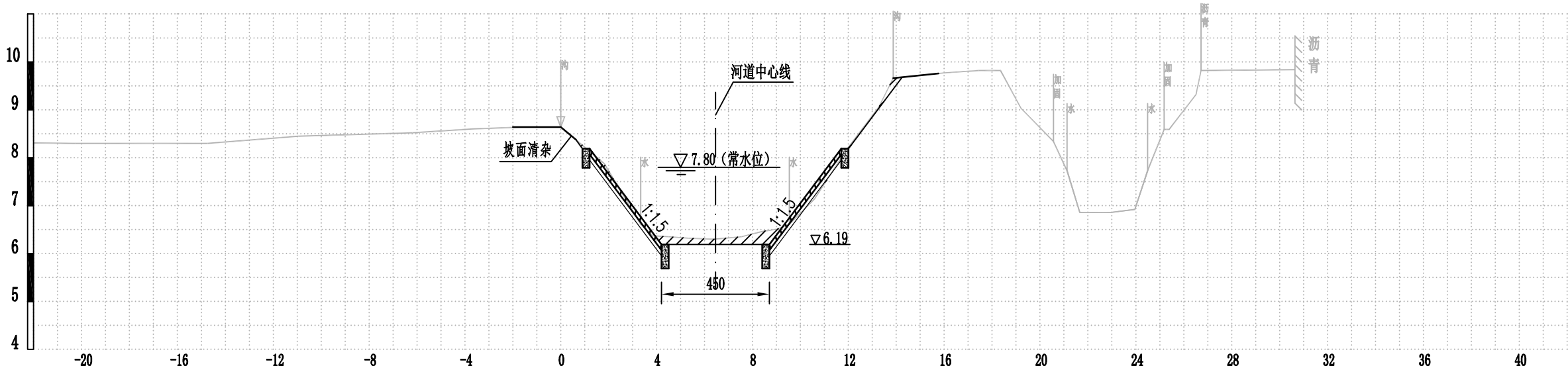


图例：
现状断面
设计断面
土方开挖

南京市水利规划设计院有限责任公司 NJWPDI Nanjing Water Planning and Designing Institute Co.,ltd		清江浦区武墩片区2026年度农村生态河道建设工程		施工图	阶段	设计证号 A132006522	
		北干14支大沟		水工专业		项目编号	2025-HAW-039
批准		校核	刘春江	横断面图 (5/13)		图号	SS-BGSSIDGDM-05
审核	王冠依	设计	邓杰伦			版本号	A/0
审查	陆维	制图	邓杰伦	比例	见图	日期	2025.10

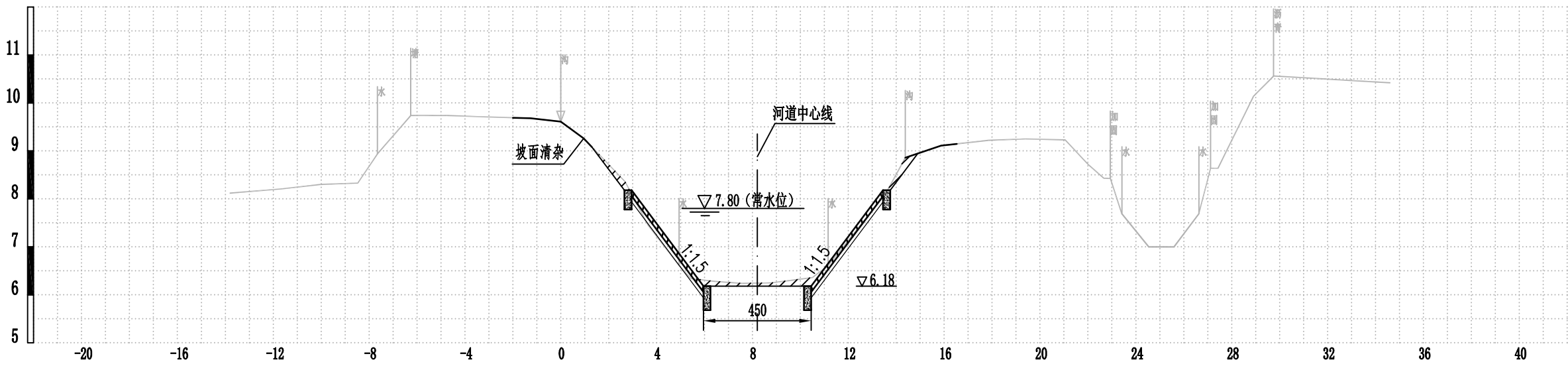
日期	签名	专业	日期	签名	专业
					水工建筑电气

CS11(1+127)



起点距(m)	-20.24	-14.74	-10.95	-6.19	-3.72	-1.62	0	1.81	3.34	3.84	4.5	5.34	6.41	7.54	8.39	9.03	9.94	10.59	11.95	13.29	13.87	15.97	17.45	18.35	19.21	20.56	21.13	21.66	22.99	23.96	24.19	25.19	26.72	30.64
现状高程(m)	8.3	8.3	8.45	8.52	8.6	8.64	8.64	7.88	6.61	6.37	6.35	6.32	6.3	6.35	6.46	6.51	6.61	7.14	8.18	9.07	9.66	9.77	9.82	9.82	9.03	8.34	7.73	6.86	6.86	6.92	7.73	8.59	9.82	9.84

CS12(1+202)



起点距(m)	-13.82	-11.62	-10.04	-8.47	-7.65	-6.26	-4.75	-3.17	-1.26	0	0.96	2.68	3.65	4.94	5.44	6.47	7.57	8.78	9.87	10.5	11.16	11.93	13.58	14.38	15.87	17.85	19.39	21.05	22.03	22.69	23.42	24.54	25.59	26.63	27.13	28.91	29.75	34.62
现状高程(m)	8.12	8.21	8.3	8.33	8.94	9.74	9.74	9.71	9.68	9.61	9.25	8.36	7.45	6.61	6.34	6.28	6.24	6.25	6.32	6.36	6.61	7.09	8.12	8.86	9.11	9.22	9.25	9.23	8.71	8.63	8.63	7	7	7.09	8.63	10.14	10.58	10.42

比例尺:
水平比例: 1:200
竖直比例: 1:100

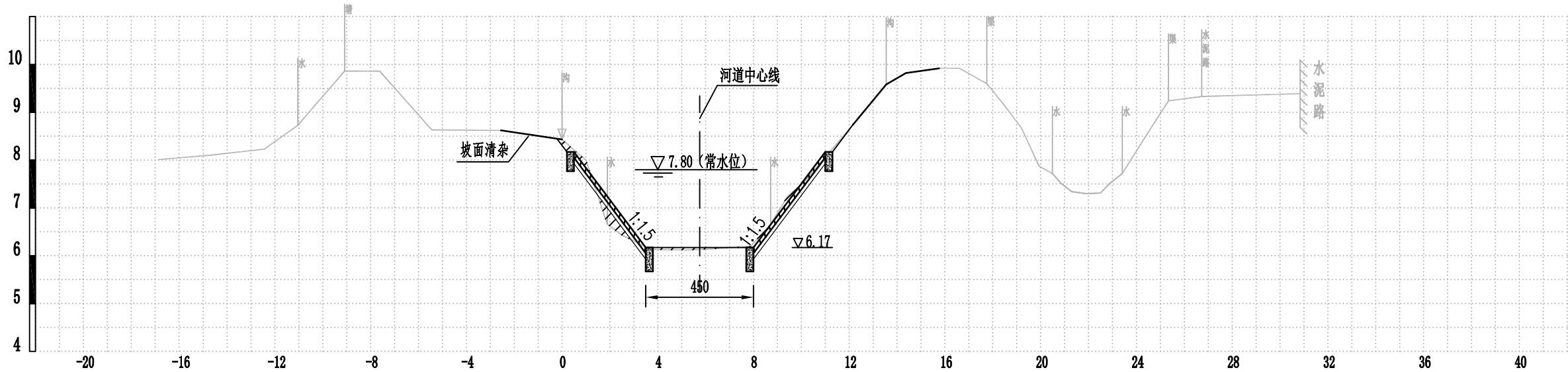


图例:
现状断面
设计断面
土方开挖

南京市水利规划设计院有限责任公司 NJWPDI Nanjing Water Planning and Designing Institute Co.,ltd		清江浦区武墩片区2026年度农村生态河道建设工程		施工图	阶段	设计证号 A132006522	
		北干14支大沟		水工专业		项目编号	2025-HAW-039
批准		校核		设计		图号	SS-BGSSIDGDM-06
审核		设计		制图		版本号	A/0
审查		比例		见图	日期	2025.10	

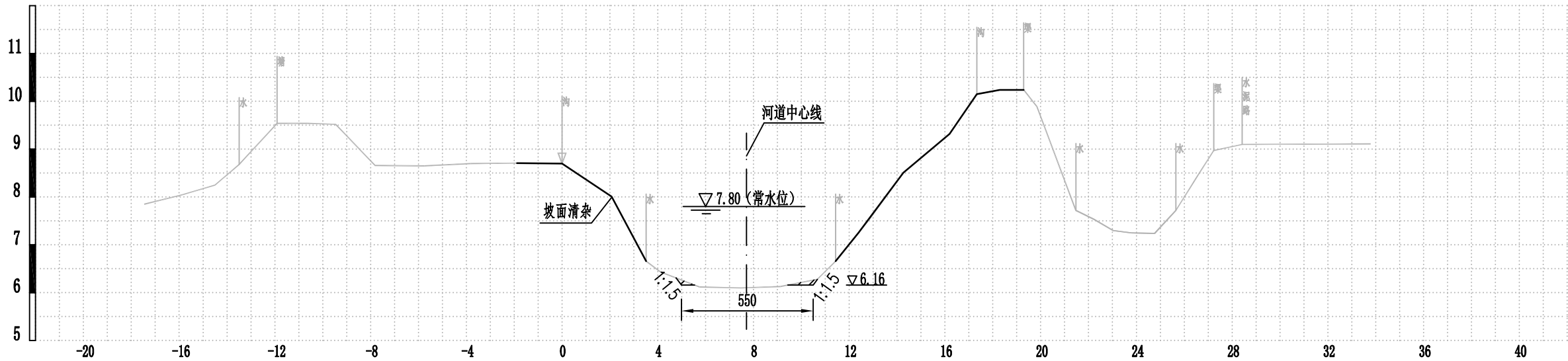
日期	签名	专业	日期	签名	专业
					水工建筑电气

CS13(1+314)



起点距(m)	-16.89	-14.57	-12.44	-11.04	-9.09	-7.62	-5.44	-2.56	0	1	1.89	2.5	3.73	5.29	6.46	7.89	8.72	9.42	10.08	12.41	13.55	14.37	15.76	16.6	17.75	18.46	19.2	19.94	20.83	21.3	21.89	22.5	23.1	23.41	24.3	25.34	26.73	30.94
现状高程(m)	8.01	8.11	8.23	8.73	9.86	9.86	8.63	8.62	8.43	8	6.66	6.43	6.13	6.12	6.15	6.2	6.66	7.24	7.52	8.89	9.58	9.82	9.92	9.92	9.6	9.16	8.67	7.87	7.62	7.34	7.3	7.31	7.51	7.72	8.43	9.24	9.33	9.39

CS14(1+408)



起点距(m)	-17.46	-15.84	-14.5	-13.49	-11.91	-10.65	-9.46	-7.81	-5.76	-3.82	-1.68	0	2.07	3.51	4.12	5.75	7.48	9.12	10.67	11.43	12.87	14.26	16.19	17.33	18.29	19.29	19.84	21.47	22.21	23.03	23.79	24.76	25.65	26.44	27.23	28.42	33.79
现状高程(m)	7.85	8.05	8.25	8.88	9.54	9.54	9.52	8.66	8.65	8.7	8.71	8.7	8.01	6.66	6.43	6.12	6.1	6.13	6.23	6.66	7.55	8.51	9.32	10.15	10.24	10.24	9.89	7.72	7.54	7.3	7.25	7.24	7.72	8.35	8.97	9.1	9.11

比例尺：
水平比例：1:200
竖直比例：1:100



图例：
现状断面
设计断面
土方开挖



南京市水利规划设计院有限责任公司

NJWPDI Nanjing Water Planning and Designing Institute Co., Ltd

批准

校核

审核

设计

审查

制图

清江浦区武墩片区2026年度农村生态河道建设工程

施工图 阶段

北干14支大沟

水工专业

横断面图 (7/13)

比例

见图

日期

2025.10

设计证号

A132006522

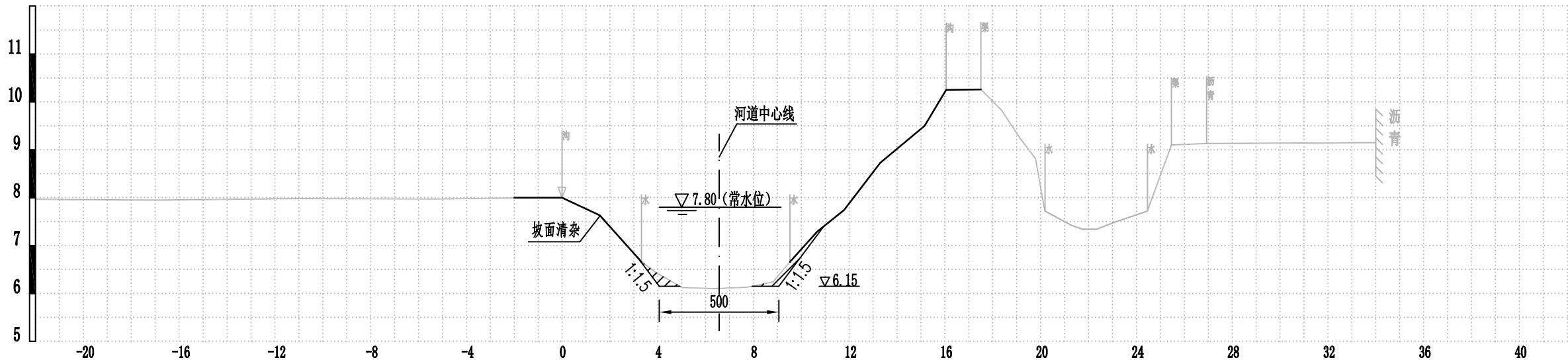
项目编号 2025-HAW-039

图号 SS-BGSSIDGDM-07

版本号 A/0

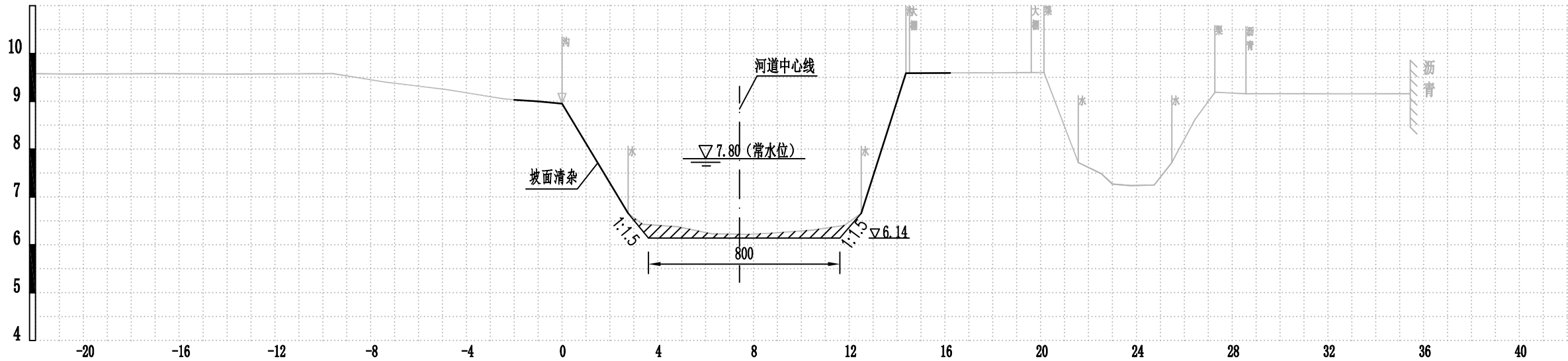
日期	签名	专业	日期	签名	专业
					水工建筑电气

CS15(1+507)



起点距(m)	-20.5	-16.76	-10.97	-5.24	-1.64	0	1.58	3.32	3.94	5.03	6.4	7.74	8.82	9.52	10.66	11.79	13.3	15.15	16.05	17.5	18.36	19.15	19.78	20.18	21.28	21.68	22.33	23.05	24.46	25.46	26.93	34
现状高程(m)	7.96	7.95	7.98	7.97	8	8	7.63	6.66	6.43	6.12	6.1	6.13	6.24	6.66	7.29	7.74	8.73	9.5	10.25	10.26	9.83	9.23	8.82	7.72	7.44	7.34	7.48	7.72	9.1	9.13	9.15	

CS16(1+608)



起点距(m)	-20.25	-17.06	-13.41	-9.58	-7.36	-4.88	-2.42	0	2.76	3.37	4.81	6.27	7.83	8.91	10.5	11.8	12.5	14.87	19.61	20.14	21.57	22.53	23.77	24.74	25.48	26.43	27.28	28.58	35.44
现状高程(m)	9.57	9.58	9.57	9.58	9.4	9.25	9.05	8.95	6.66	6.43	6.38	6.23	6.22	6.25	6.31	6.41	6.66	9.68	9.6	9.6	7.72	7.49	7.24	7.25	7.72	8.61	9.19	9.16	9.16

比例尺:
水平比例: 1:200
竖直比例: 1:100



图例:
现状断面
设计断面
土方开挖



南京市水利规划设计院有限责任公司

NJWPDI Nanjing Water Planning and Designing Institute Co., Ltd

批准

校核

审核

设计

审查

制图

清江浦区武墩片区2026年度农村生态河道建设工程

施工图 阶段

北干14支大沟

水工专业

设计证号

A132006522

横断面图 (8/13)

项目编号 2025-HAW-039

图号 SS-BGSSIDGDM-08

版本号 A/0

比例

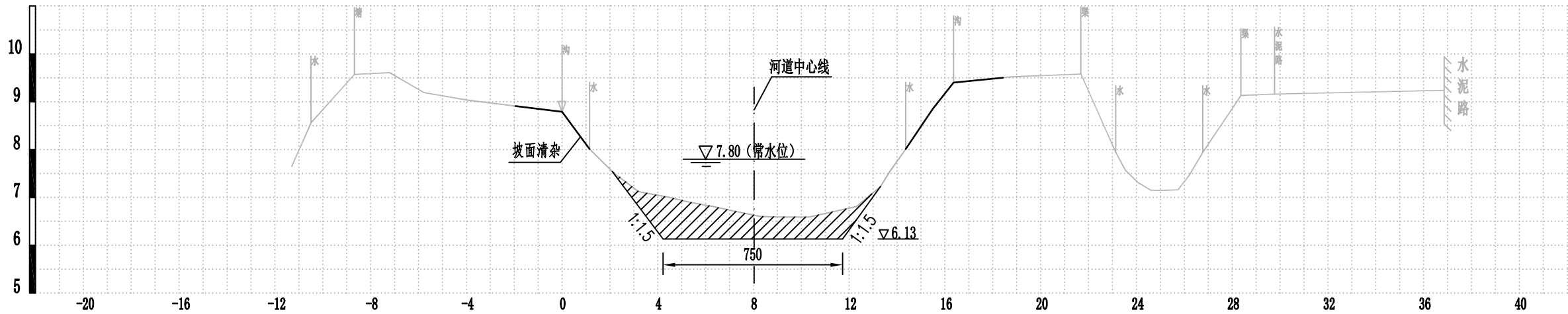
见图

日期

2025.10

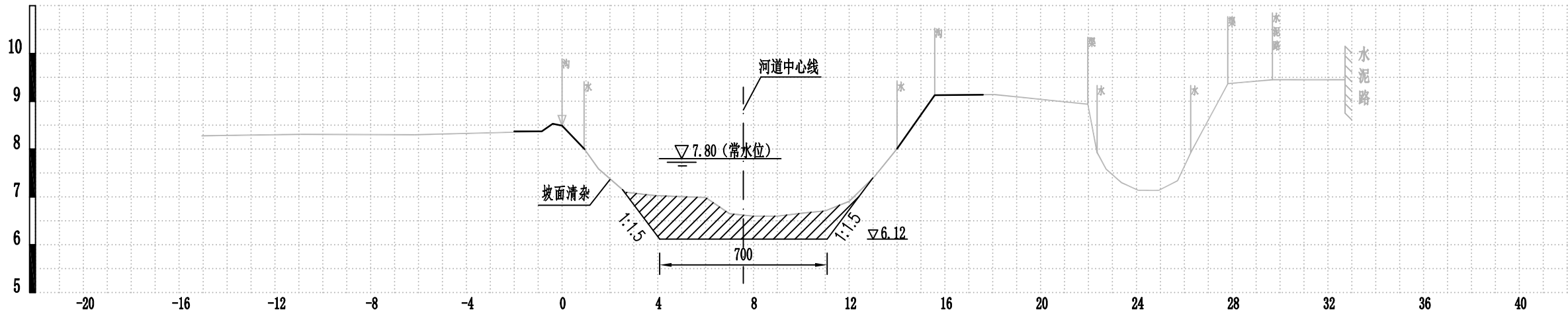
日期	签名	专业	日期	签名	专业
					水工建筑电气

CS17(1+708)



起点距(m)																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																															
--------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

CS18(1+808)



起点距(m)	-15.07	-10.93	-6.16	-0.88	0.92	1.52	2.65	3.85	4.92	6	7	8	9	10	11	12	13.08	14	15.57	18.06	21.97	22.76	23.38	24.08	24.94	25.72	26.27	27.82	29.68	32.72
现状高程(m)	8.28	8.31	8.3	8.28	8.01	7.59	7.1	7.03	7.01	6.99	6.65	6.6	6.6	6.66	6.71	6.91	7.44	8.01	9.13	9.14	8.98	7.98	7.3	7.14	7.14	7.34	7.93	9.37	9.45	9.45

比例尺:
水平比例: 1:200
竖直比例: 1:100



图例:
现状断面
设计断面
土方开挖



南京市水利规划设计院有限责任公司

NJWPDI Nanjing Water Planning and Designing Institute Co., Ltd

批准

校核

审核

设计

审查

制图

清江浦区武墩片区2026年度农村生态河道建设工程

施工图 阶段

北干14支大沟

水 工 专业

横断面图 (9/13)

比例

见图

日期

2025. 10

设计证号

A132006522

项目编号 2025-HAW-039

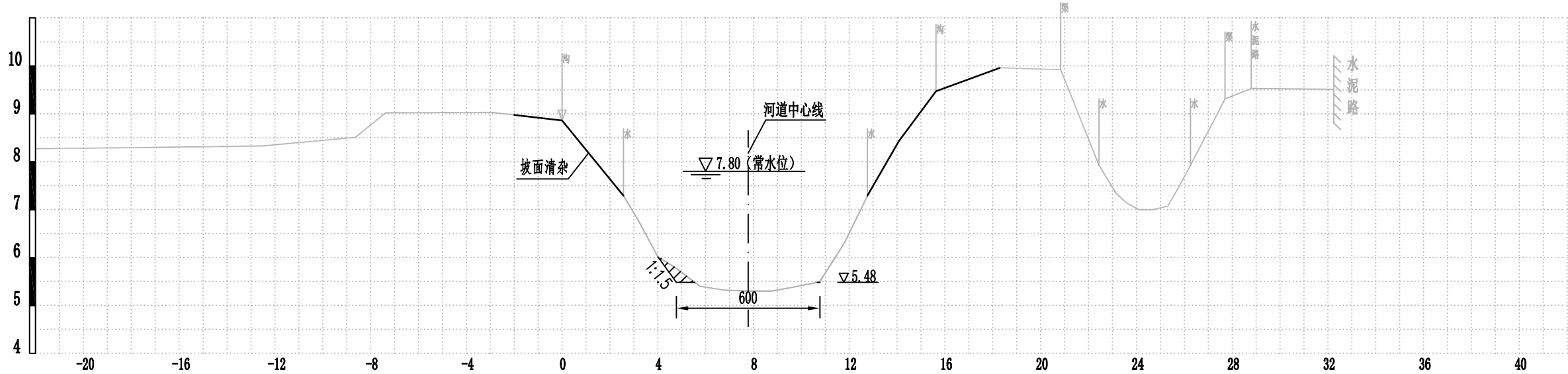
图 号 SS-BGSSIDGHD-09

版本号

A/0

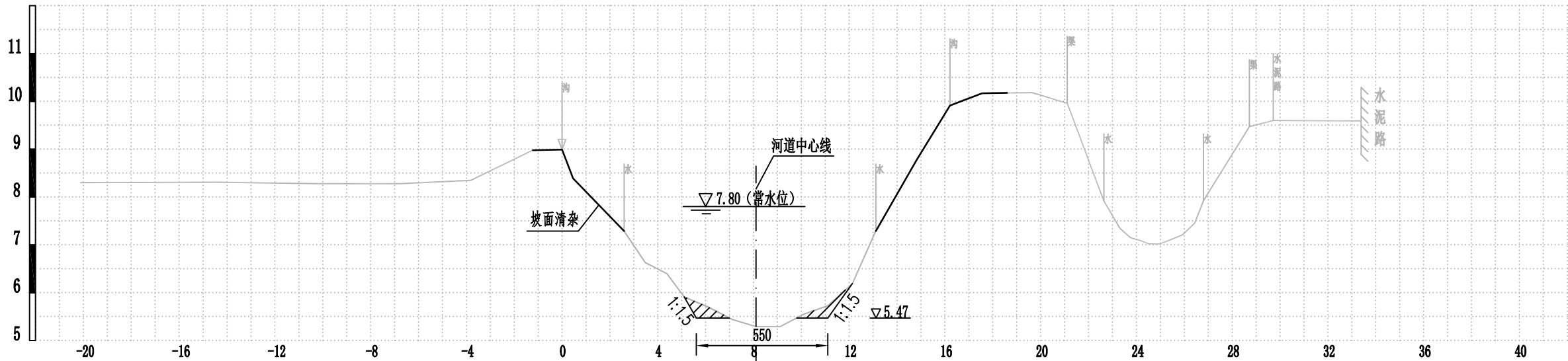
日期	签名	专业	日期	签名	专业
					水工建筑电气

CS21 (2+096)



起点距(m)	-22.16	-16.98	-12.48	-8.63	-7.38	-2.93	0	2.57	3.18	4.01	4.76	5.76	6.76	7.76	8.76	9.76	10.76	11.81	12.76	14.08	15.63	18.29	20.84	22.44	23.63	24.68	25.81	26.76	27.7	28.8	32.25	
现状高程(m)	8.27	8.3	8.33	8.51	9.02	9.03	8.86	7.29	6.78	6.01	5.78	5.4	5.32	5.3	5.3	5.39	5.49	6.31	7.29	8.43	9.47	9.96	9.92	7.92	7.34	7.1	7.1	7.07	7.46	9.31	9.53	9.51

CS22 (2+206)



起点距(m)	-20.14	-14.42	-10.17	-6.75	-3.81	-1.22	0	2.59	3.48	4.38	5.11	6.11	7.11	8.11	9.11	10.11	11.11	12.13	13.11	14.81	16.21	16.65	17.55	19.65	21.11	22.64	23.72	24.75	25.81	26.76	28.72	29.72	33.39	
现状高程(m)	8.3	8.31	8.28	8.28	8.35	8.98	8.98	7.29	6.63	6.4	5.91	5.7	5.44	5.29	5.29	5.55	5.73	6.19	7.29	8.77	9.81	10.01	10.17	10.18	9.96	7.92	7.34	7.15	7.09	7.07	7.46	9.47	9.6	9.59

比例尺:
水平比例: 1:200
竖直比例: 1:100



图例:
现状断面
设计断面
土方开挖



南京市水利规划设计院有限责任公司

NJWPDI Nanjing Water Planning and Designing Institute Co., Ltd

批准

校核

审核

设计

审查

制图

清江浦区武墩片区2026年度农村生态河道建设工程

施工图 阶段

北干14支大沟

水工专业

横断面图 (11/13)

比例

见图

日期

2025.10

设计证号

A132006522

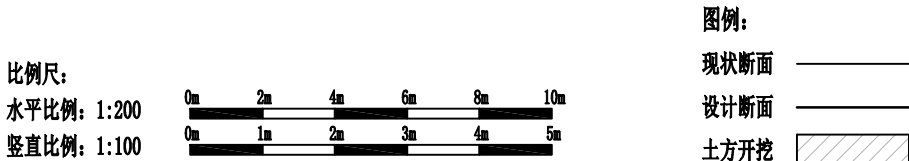
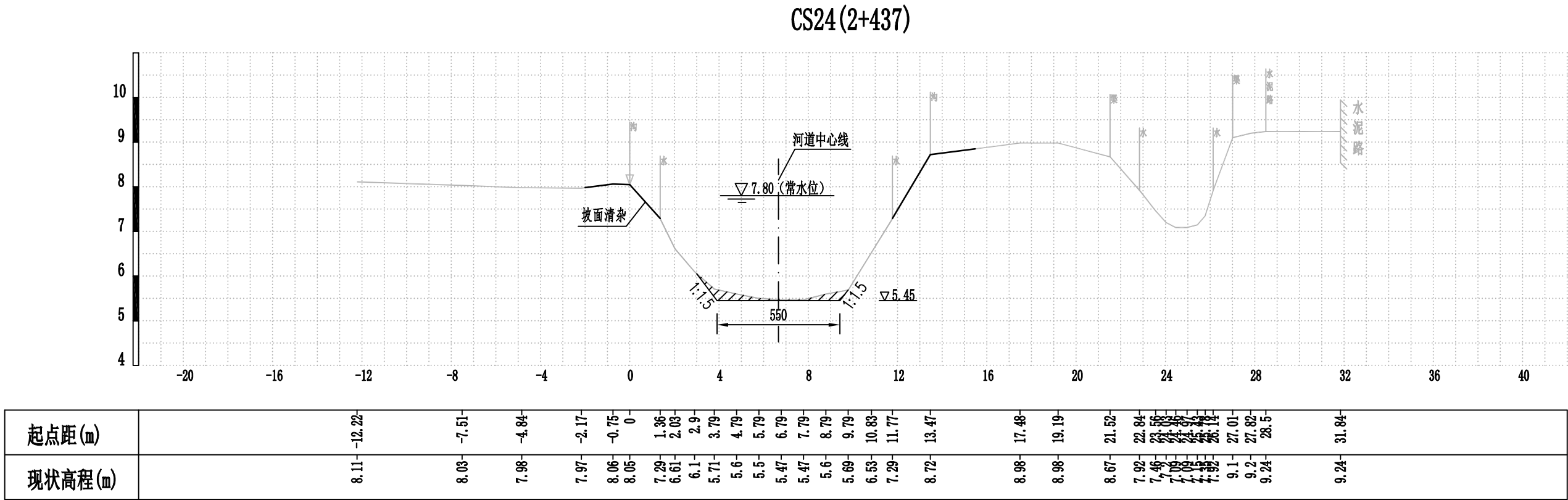
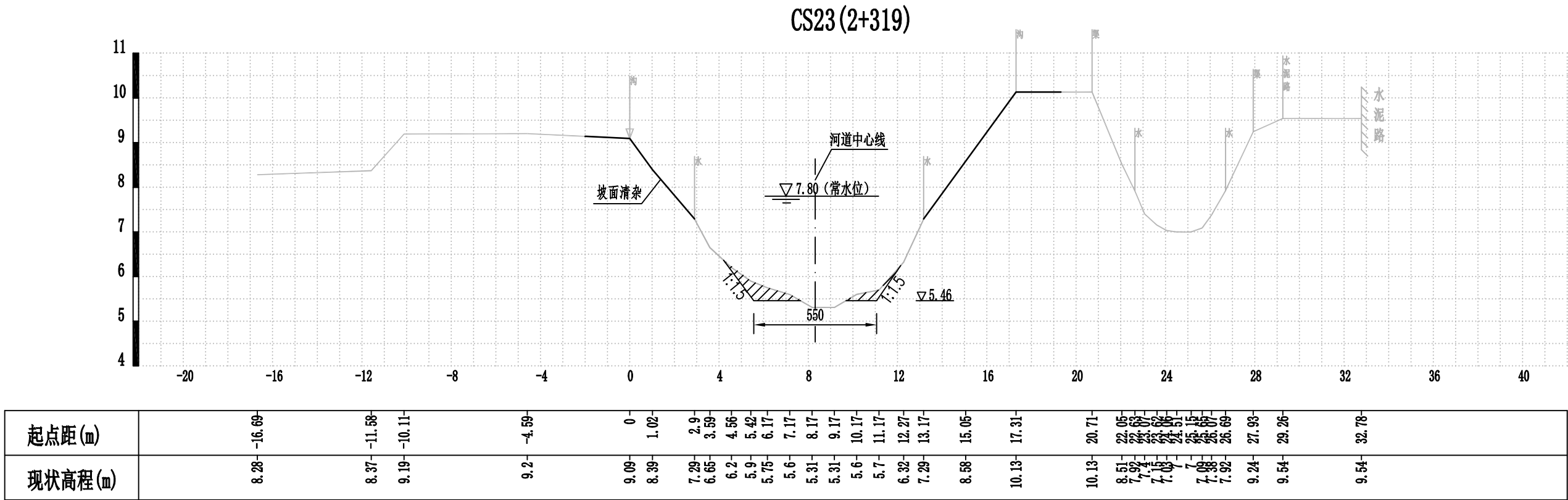
项目编号 2025-HAW-039

图号 SS-BGSSIDGDM-11

版本号

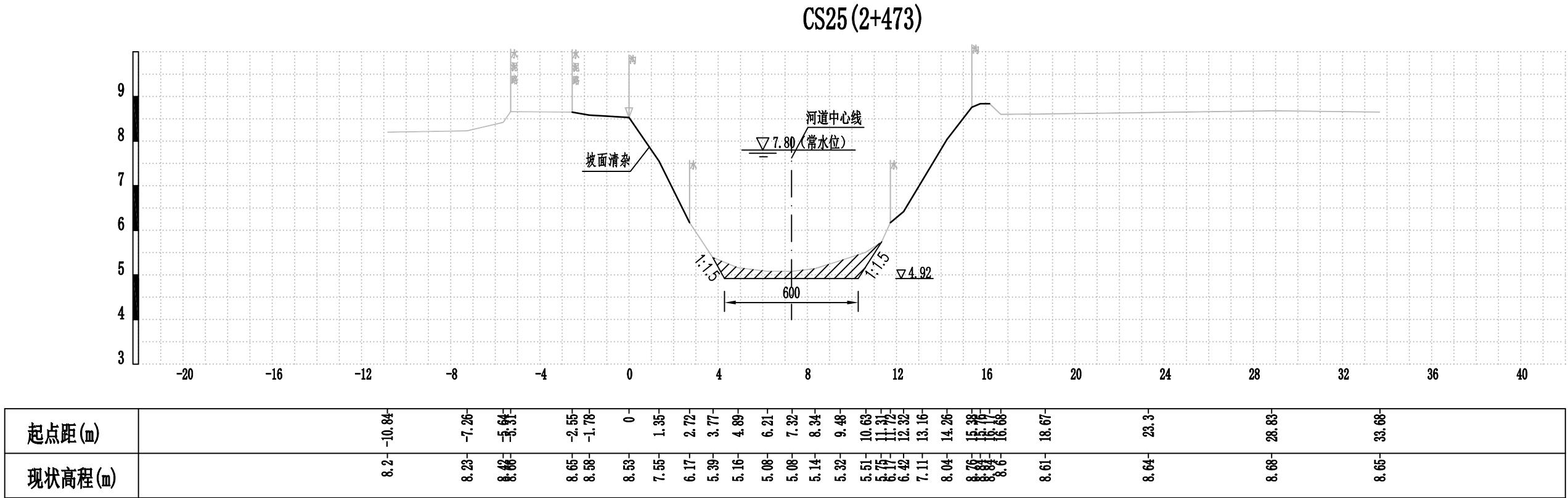
A/0

日期	签名	专业	日期	签名	专业
					水工建筑电气



 南京市水利规划设计院有限责任公司 NJWPDI Nanjing Water Planning and Designing Institute Co.,ltd				清江浦区武墩片区2026年度农村生态河道建设工程				施工图 阶段		设计证号 A132006522	
				北干14支大沟				水 工 专业			
批 准				校 核		刘春江		横断面图 (12/13)			
审 核		王冠依		设 计		邓杰伦					
审 查		陆维		制 图		邓杰伦		比 例		见图	
								日 期		2025. 10	
								版本号		A/0	

日期	签名	专业	日期	签名	专业
					水工建筑电气



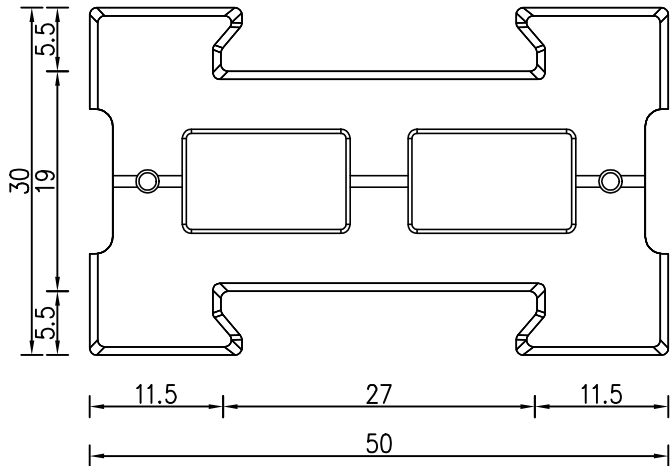
比例尺:
水平比例: 1:200
竖直比例: 1:100



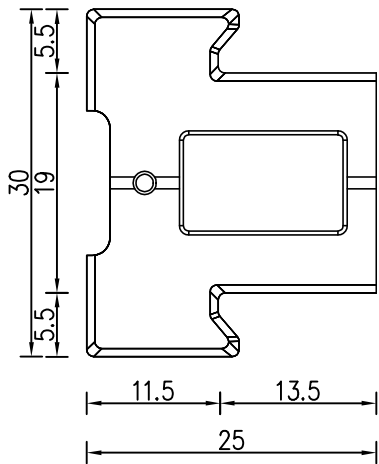
图例:
现状断面
设计断面
土方开挖

 南京市水利规划设计院有限责任公司 NJWPDI Nanjing Water Planning and Designing Institute Co., Ltd				清江浦区武墩片区2026年度农村生态河道建设工程				施工图 阶段		设计证号 A132006522	
				北干14支大沟				水 工 专业			
批 准				校 核		刘春江		横断面图 (13/13)			
审 核		王冠依		设 计		邓杰伦					
审 查		陆维		制 图		邓杰伦		比 例		见图	
								日 期		2025. 10	
								版本号		A/0	

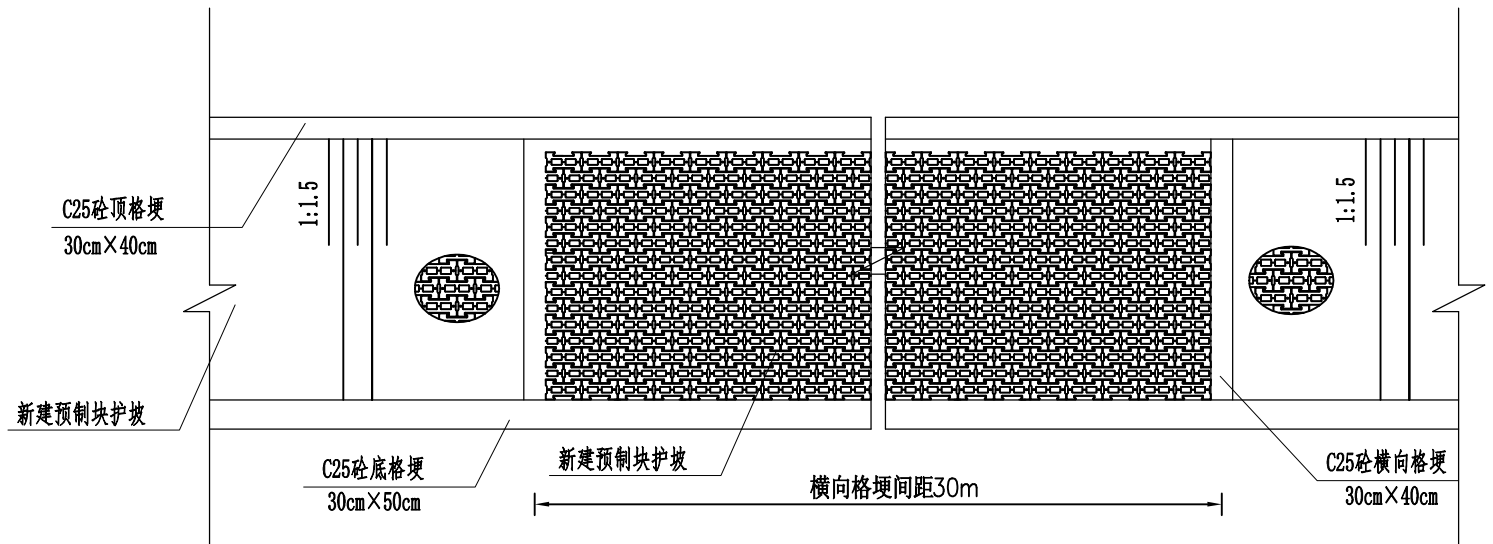
日期	姓名	专业	日期	姓名	专业
专业	水	工	专业	水	工
	建	筑		建	筑
	电	气		电	气



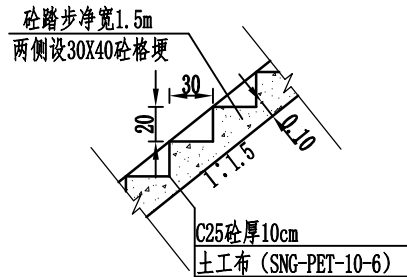
空心砼预制块大样图（一）



空心砼预制块大样图（二）



空心砼预制块拼接示意图



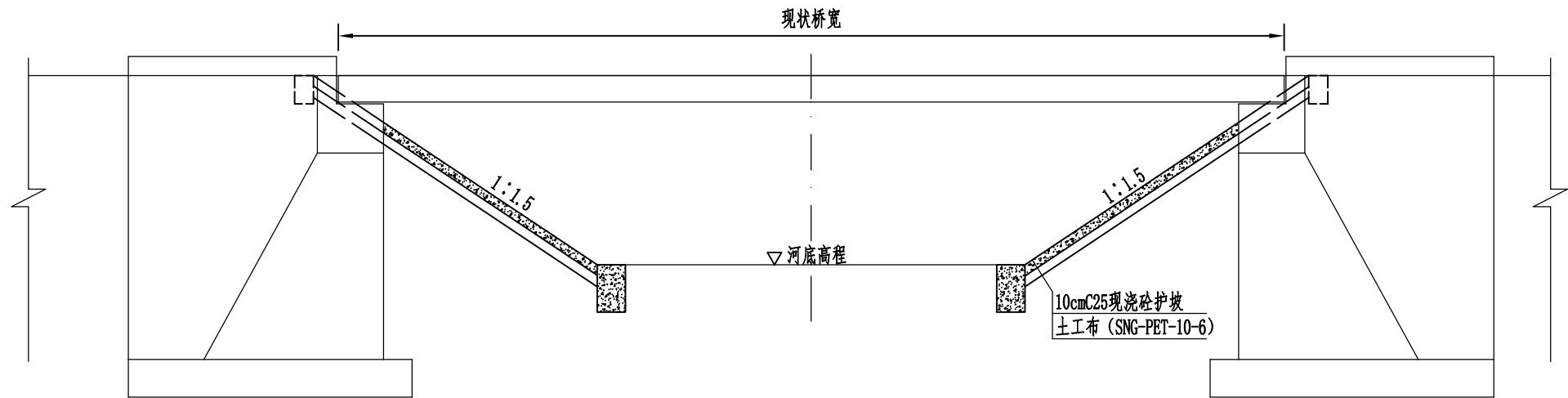
踏步纵剖面大样图

说明:

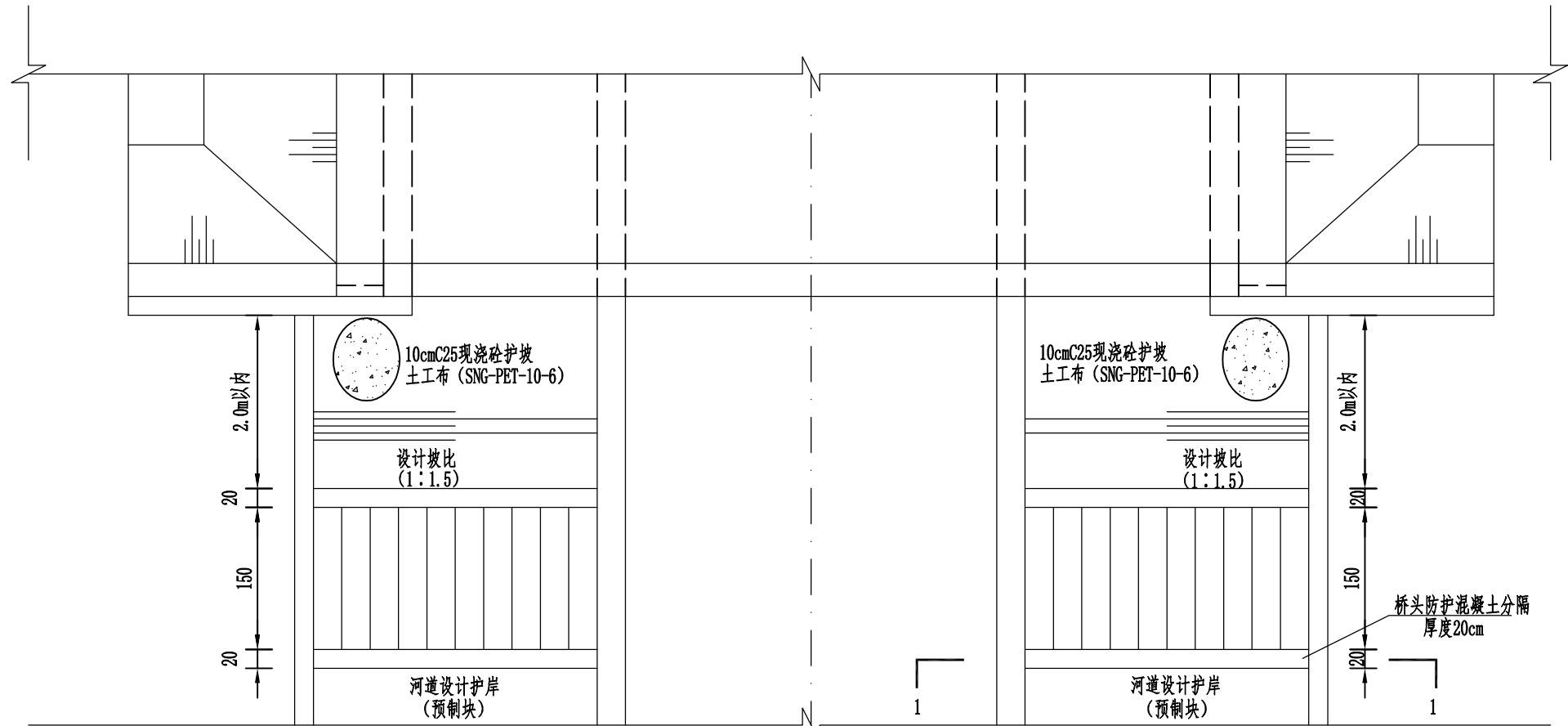
- 图中: 尺寸以cm计。
- 材料等级: 格梗及踏步砼等级为C25, 砼预制块规格型号为50cm×30cm×10cm(长×宽×厚度), 预制块强度等级为C30, 砼抗冻等级F50。
- 局部尺寸可做适当微调。
- 护坡铺设前需进行排版, 需铺设整数块, 格梗高程可根据现场实际情况进行调整。
- 踏步根据现场需要设置, 原则上200m一道, 从河底做至河口处。

 南京市水利规划设计院有限责任公司 NJWPDI Nanjing Water Planning and Designing Institute Co., Ltd				清江浦区武墩片区2026年度农村生态河道建设工程				施工图 阶段		设计证号 A132006522					
				北干14支大沟				水 工 专业							
批 准				校 核		刘春江		空心砼预制块大样图							
审 核		王冠依		设 计		邓杰伦						项目编号		2025-HAW-039	
审 查		陆维		制 图		邓杰伦						图 号		SS-YZKDY-01	
				比 例		见图		日 期		2025. 10		版本号		A/0	

日期				
签名				
专业				
日期				
签名				
专业	水	工	建	电



立面图



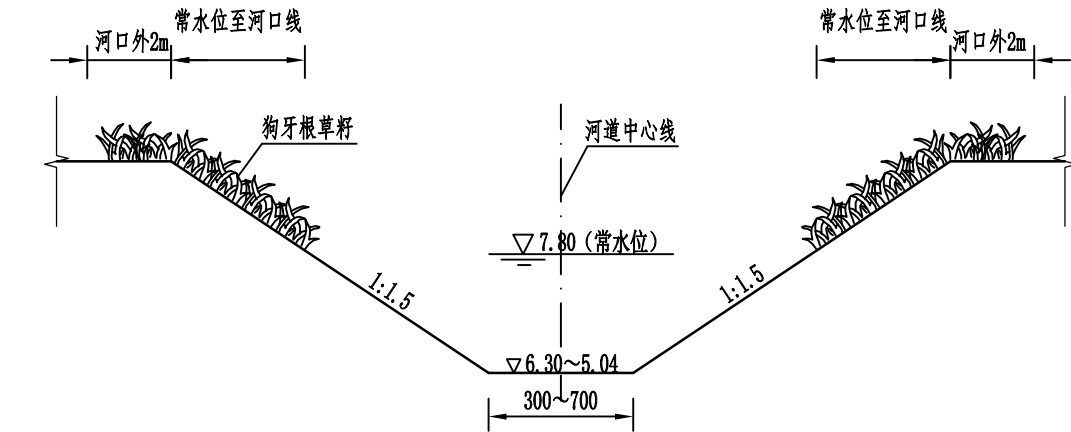
平面图

说明:

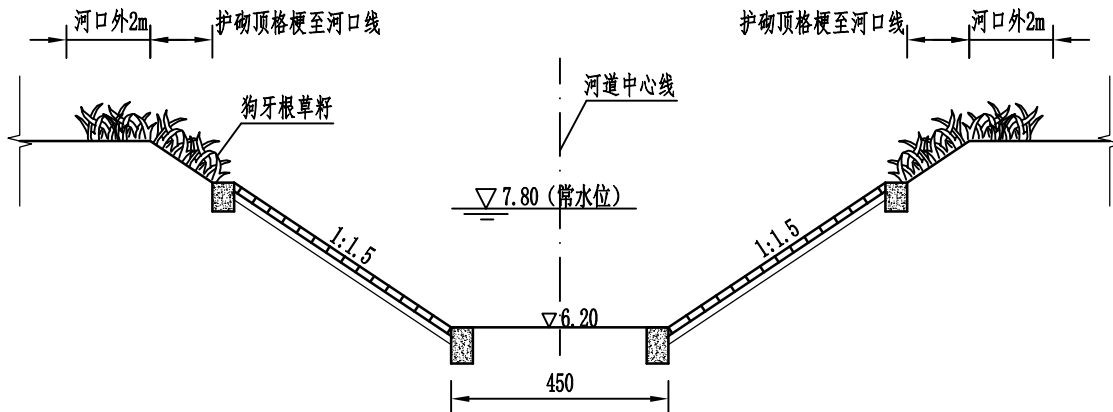
- 图中: 高程(相对高程)以m计, 尺寸以cm计。
- 材料等级: 现浇砼、踏步及格埂强度等级为C25, 抗冻等级F50。
- 现状坡面采用10cmC25现浇砼护坡, 现浇砼护坡每隔5m、格埂每间隔10m分缝一道, 缝宽均为2cm, 缝内填充聚乙烯低泡版。
- 回填土需分层压实, 压实度不小于0.91。
- 桥头防护与河道护岸衔接处设置混凝土分隔, 分隔厚度20cm。
- 桥头防护设计坡比为1:1.5, 具体与河道护岸坡比一致。
- 本图为桥头防护大样图, 施工时高程可根据实际地形进行调整。

 南京市水利规划设计院有限责任公司 NJWPDI Nanjing Water Planning and Designing Institute Co., Ltd				清江浦区武墩片区2026年度农村生态河道建设工程				施工图 阶段		设计证号 A132006522				
				北干14支大沟				水 工 专业						
批准				校核		刘春江		桥梁防护大样图						
审核		王冠依		设计		邓杰伦								
审查		陆维		制图		邓杰伦		比例	见图		日期	2025. 10	版本号	A/0

日期			
签名			
专业			
日期			
签名			
专业	水	工	建
	电	气	



一般段水土保持典型横断面图
桩号0+038~1+122、1+406~2+478



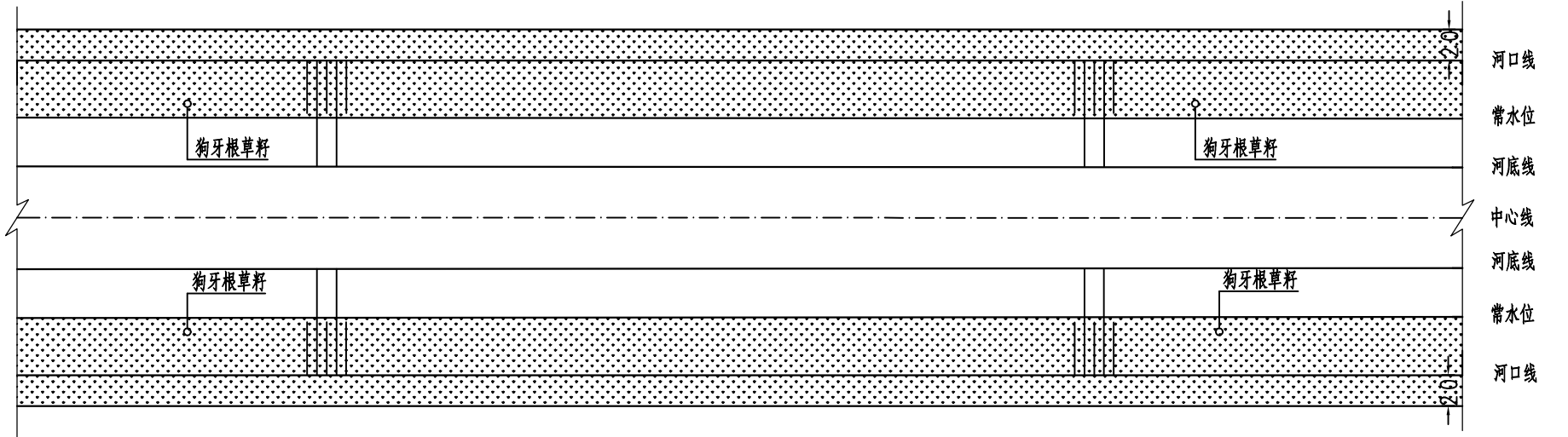
护砌段水土保持典型横断面图
桩号1+122~1+222、1+306~1+406

说明:

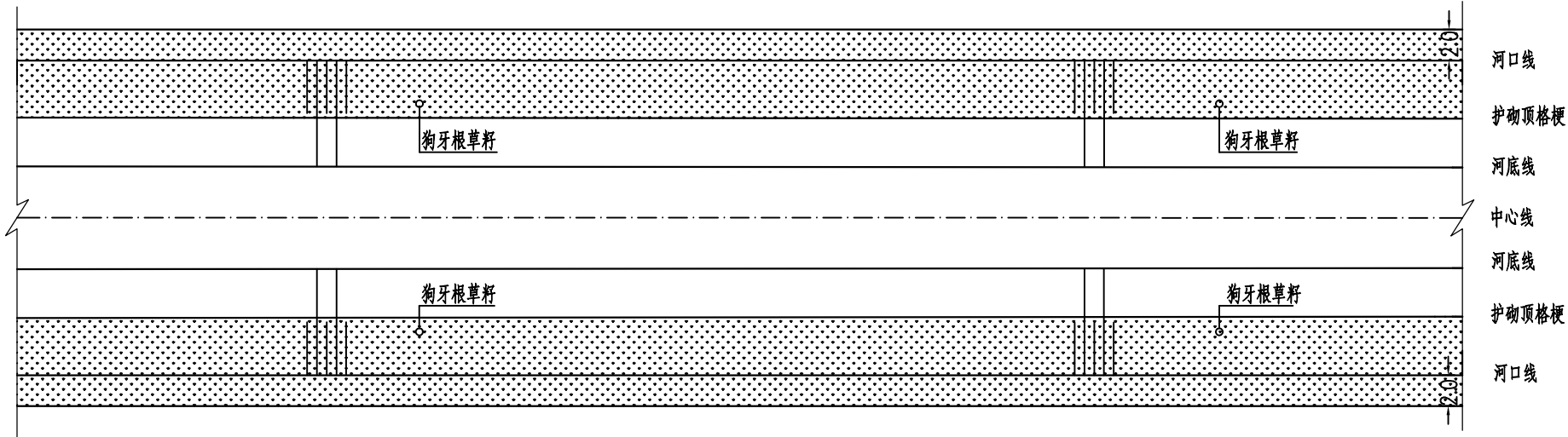
- 1、图中单位: 高程(废黄河零点)以m计, 其余尺寸单位以cm计;
- 2、本工程水土保持采用狗牙根草籽, 规格为25克²/m, 共35974m²;
- 3、水土保持工程中植被布置具体位置可根据实际情况作适当调整。

 南京市水利规划设计院有限责任公司 NJWPDI Nanjing Water Planning and Designing Institute Co., Ltd			清江浦区武墩片区2026年度农村生态河道建设工程				施工图 阶段		设计证号 A132006522		
			北干14支大沟				水 工 专业				
批准		校核	水土保持典型断面图						项目编号	2025-HAW-039	
审核	王冠依	设计							邓杰伦	图号	SS-BGSSIDGCB-01
审查	陆维	制图							邓杰伦	版本号	A/0
比例		见图		日期		2025.10					

日期			
签名			
专业			
日期			
签名			
专业	水	工	建
	电	气	



一般段水土保持平面布置图



护砌段水土保持平面布置图

苗木表

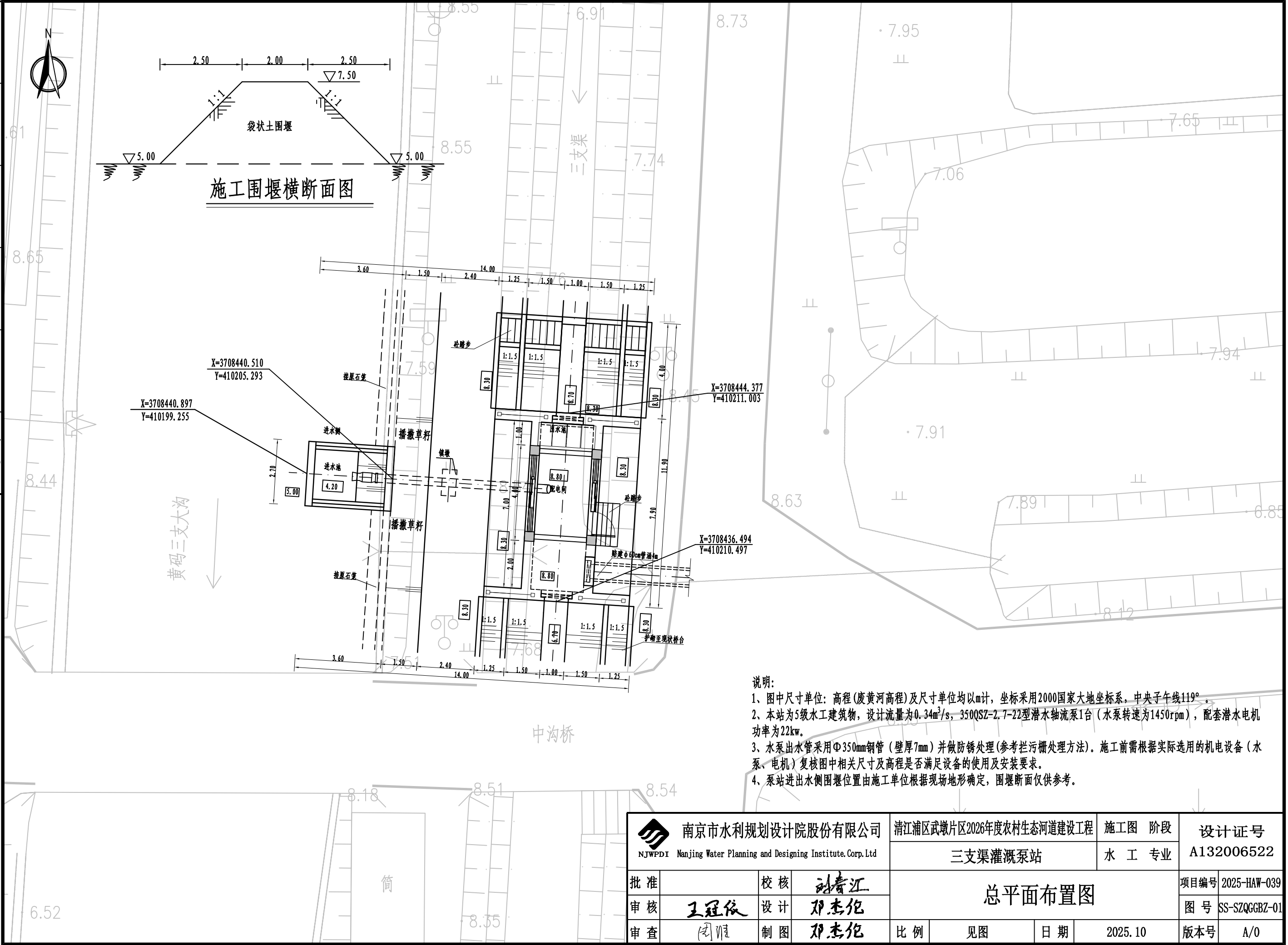
序号	植物名称	单位	数量	备注
1	 狗牙根草籽	m ²	25182	狗牙根草籽, 25g/m ²

说明:

- 图中单位: 高程 (废黄河零点) 以m计, 其余尺寸单位以cm计;
- 本工程水土保持采用狗牙根草籽, 规格为25克/m², 共25182m²;
- 水土保持工程中植被布置具体位置可根据实际情况作适当调整。

 南京市水利规划设计院有限责任公司 NJWPD Nanjing Water Planning and Designing Institute Co.,ltd			清江浦区武墩片区2026年度农村生态河道建设工程				施工图 阶段		设计证号	
			北干14支大沟				水 工 专业		A132006522	
批 准		校 核	刘春江		水土保持苗木表				项目编号	2025-HAW-039
审 核	王冠依	设 计	邓杰伦						图 号	SS-BCSSIDGSP-02
审 查	陆维	制 图	邓杰伦		比 例	见图	日 期	2025. 10	版本号	A/0

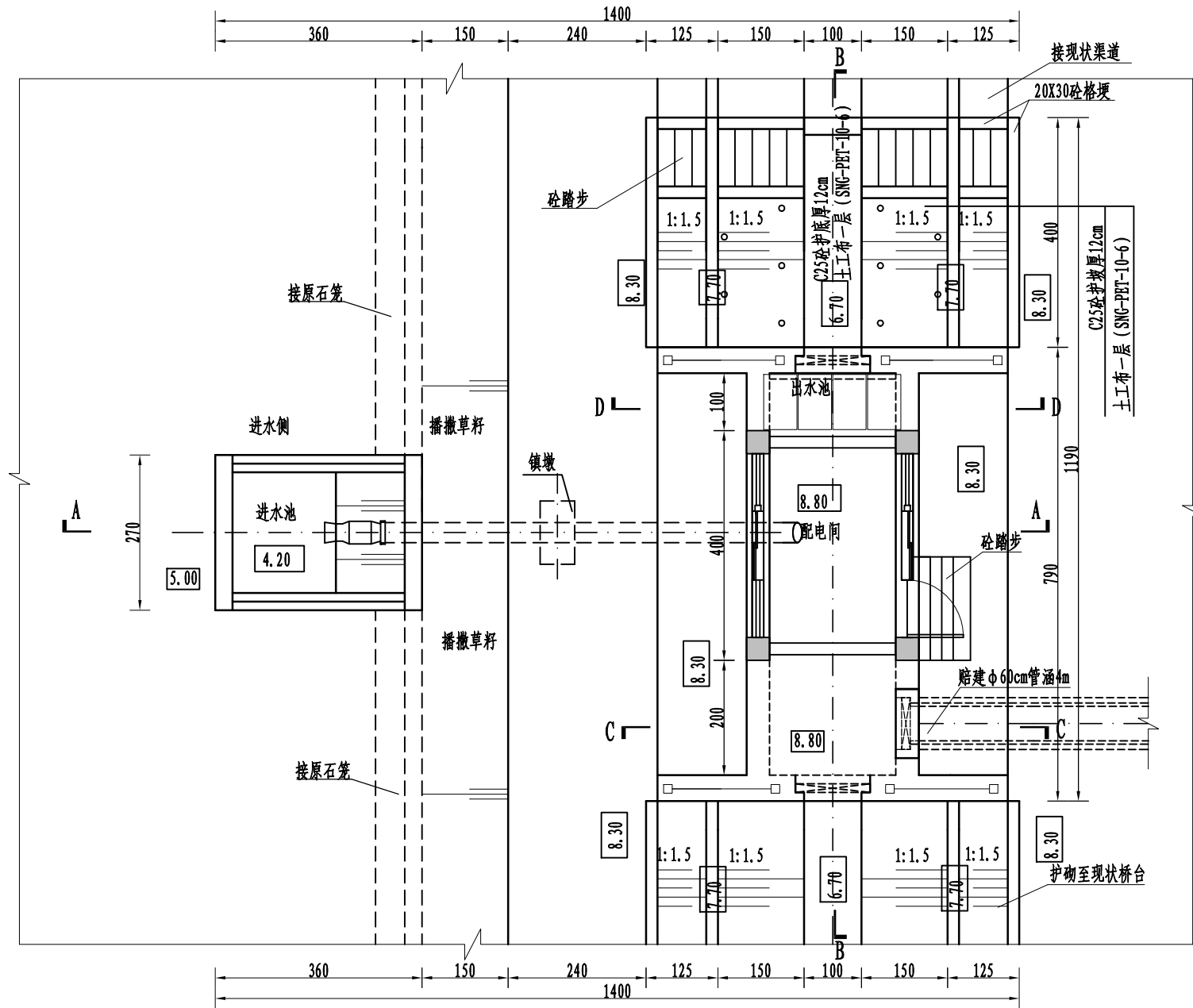
日期			
签名			
专业			
日期			
签名			
专业	水工建筑电气		



- 说明:
- 图中尺寸单位: 高程(废黄河高程)及尺寸单位均以m计, 坐标采用2000国家大地坐标系, 中央子午线119°。
 - 本站为5级水工建筑物, 设计流量为 $0.34\text{m}^3/\text{s}$, 350QSZ-2.7-22型潜水轴流泵1台(水泵转速为1450rpm), 配套潜水电机功率为22kw。
 - 水泵出水管采用 $\Phi 350\text{mm}$ 钢管(壁厚7mm)并做防锈处理(参考拦污栅处理方法)。施工前需根据实际选用的机电设备(水泵、电机)复核图中相关尺寸及高程是否满足设备的使用及安装要求。
 - 泵站进出水侧围堰位置由施工单位根据现场地形确定, 围堰断面仅供参考。

 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	清江浦区武墩片区2026年度农村生态河道建设工程		施工图 阶段	设计证号	
			水 工 专业	A132006522	
批准		校核	刘青汇	总平面布置图	
审核	王冠依	设计	邓杰伦		
审查	周维	制图	邓杰伦	比例	见图
				日期	2025. 10
				版本号	A/0

日期	签名	专业	日期	签名	专业
专业	水工建筑电气				



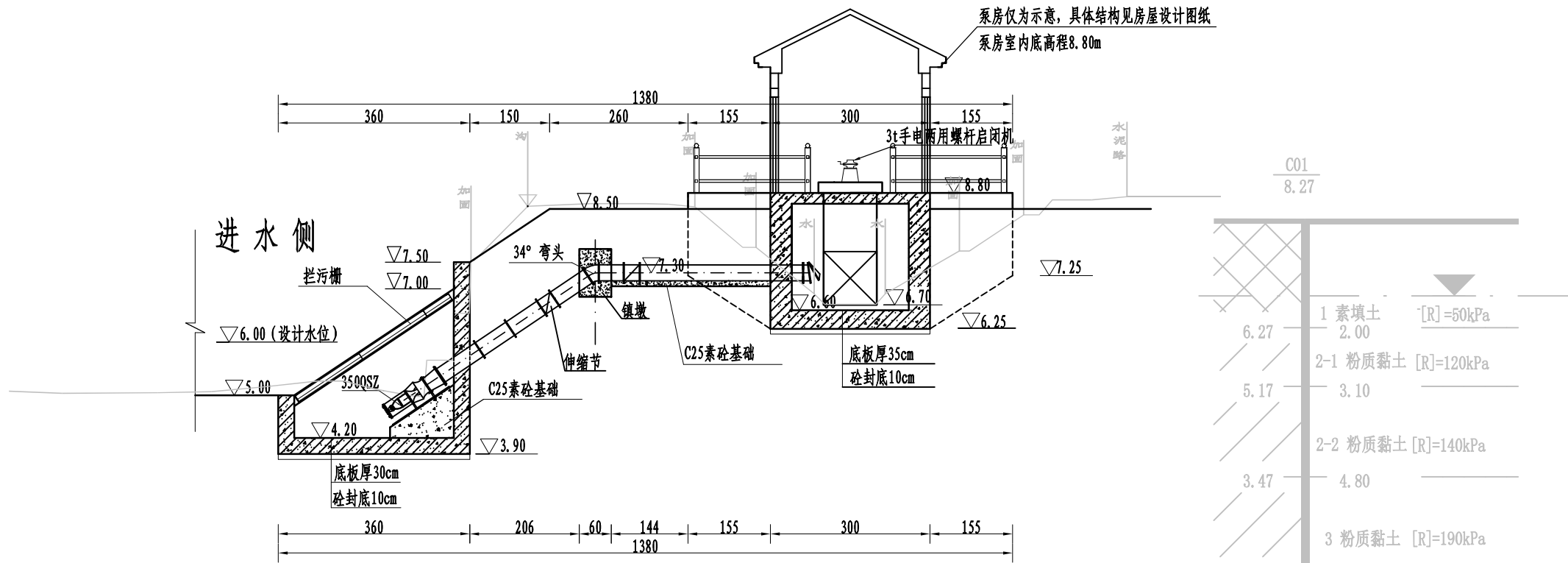
平面图

说明:

- 图中单位: 高程(废黄河高程)以m计, 尺寸单位均以cm计。
- 本站为5级水工建筑物, 设计流量为 $0.34\text{m}^3/\text{s}$, 选用3500SZ-2.7-22型潜水轴流泵1台(水泵转速为1450rpm), 配套潜水电机功率为22kw。
- 材料等级: 素砼强度等级为C25, 钢筋砼及封底砼强度等级为C30, 预制盖板砼强度等级为C35; 涵管强度C35, 抗冻等级F50, 抗渗等级为W4;
- 本站新建配电房宽3.0m、长4.0m。

 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	清江浦区武墩片区2026年度农村生态河道建设工程	施工图 阶段	设计证号	
			三支渠灌溉泵站	
批准		校核	平面布置图	
审核	王冠依	设计		
审查	周维	制图		
比例	见图	日期	2025.10	版本号
			2025.10	A/0

日期			
签名			
专业			
日期			
签名			
专业	工	建	电



A-A剖视图

机泵设备明细表

序号	名称	规格型号	单位	数量
1	水泵	350QSZ-2.7-22 潜水轴流泵	台	1
2	34°弯头	DN350	只	1
3	出水管	DN350	m	6
4	伸缩节	DN350	只	2
5	闸门	ZMQF-1000-3	扇	2
6	闸门	ZMQF-600-2	扇	1
7	启闭机	3t手电两用螺杆启闭机	台	2
8	启闭机	1t手电两用螺杆启闭机	台	1

泵站特征参数表

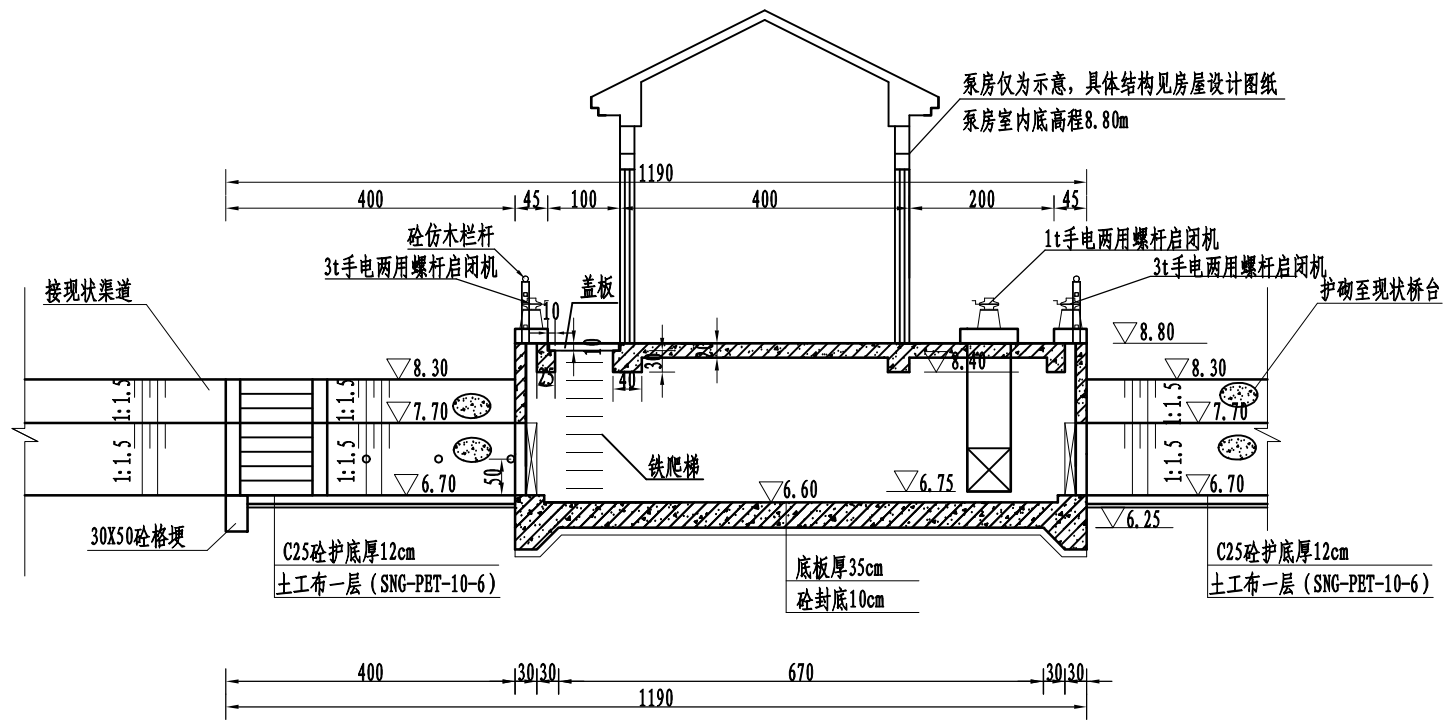
1、	泵站名称	三支渠灌溉泵站
2、	建设性质	新建
3、	设计流量	0.34m ³ /s
4、	水位组合	进水侧 6.00m 出水侧 8.00m
5、	底板面高程	4.20m
6、	出水池底高程	6.60m
7、	出水池顶高程	8.80m
8、	选用水泵型号	350QSZ-2.7-22 潜水轴流泵
9、	水泵转速	1450rpm
10、	配套电机功率	22kw

说明:

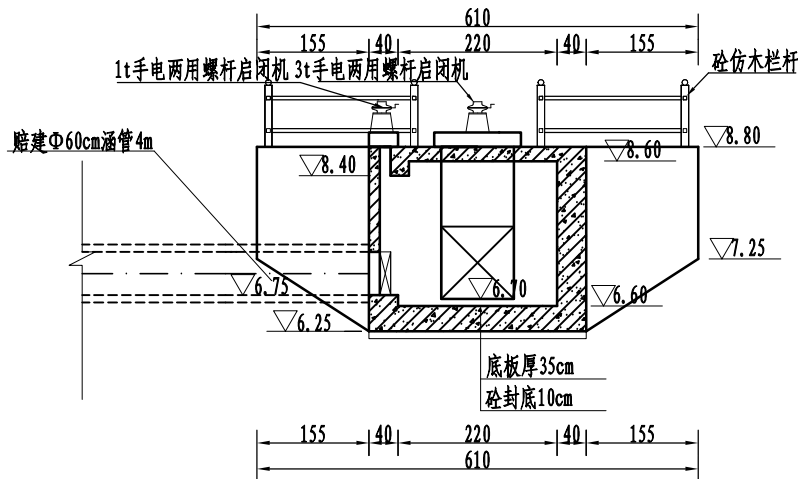
- 图中单位: 高程(废黄河高程)以m计, 尺寸单位均以cm计。
- 本站为5级水工建筑物, 设计流量为0.34m³/s, 350QSZ-2.7-22型潜水轴流泵1台(水泵转速为1450rpm), 配套潜水电机功率为22kw。
- 材料等级: 素砼强度等级为C25, 钢筋砼强度等级为C30, 预制盖板砼强度等级为C35; 抗冻等级F50, 抗渗等级为W4;
- 水泵出水管采用Φ350mm钢管(壁厚7mm)并做防锈处理(参考拦污栅处理方法)。施工前需根据实际选用的机电设备(水泵、电机)复核图中相关尺寸及高程是否满足设备的使用及安装要求。
- 泵站基坑开挖完成, 应由相关单位验槽合格后再进行下一道工序。
- 回填土需分层压实, 层厚30cm, 压实度不小于0.91。
- 本站新建配电房宽3.0m、长4.0m, 配电房室内地面高程应高于室外地面30cm。
- 出水池顶部设砼仿木栏杆(高度不低于1.1m), 具体样式由业主指定。
- 施工时可根据实际地形做适当调整。
- 现浇砼护坡脚间隔1.0m设2排Φ7.5cmPVC排水管, 间距100cm梅花形布置, 管内填充砂石混合料反滤。
- 施工时应为每一座启闭机增设护罩。

 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		清江浦区武墩片区2026年度农村生态河道建设工程		施工图 阶段	设计证号	
		三支渠灌溉泵站		水 工 专业	A132006522	
批准		校核	刘青汇	纵剖面图一		项目编号 2025-HAW-039
审核	王冠依	设计	邓杰伦			图号 SS-SZQGGBZ-03
审查	周维	制图	邓杰伦	比例	见图	日期 2025.10
				版本号	A/0	

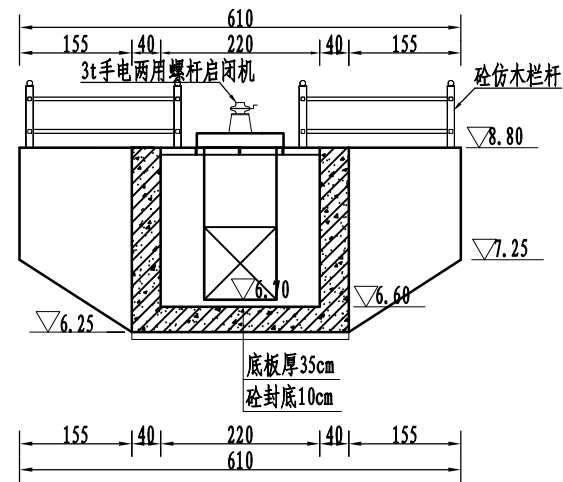
日期			
签名			
专业			
日期			
签名			
专业	水	建	电



B-B剖视图



C-C剖视图



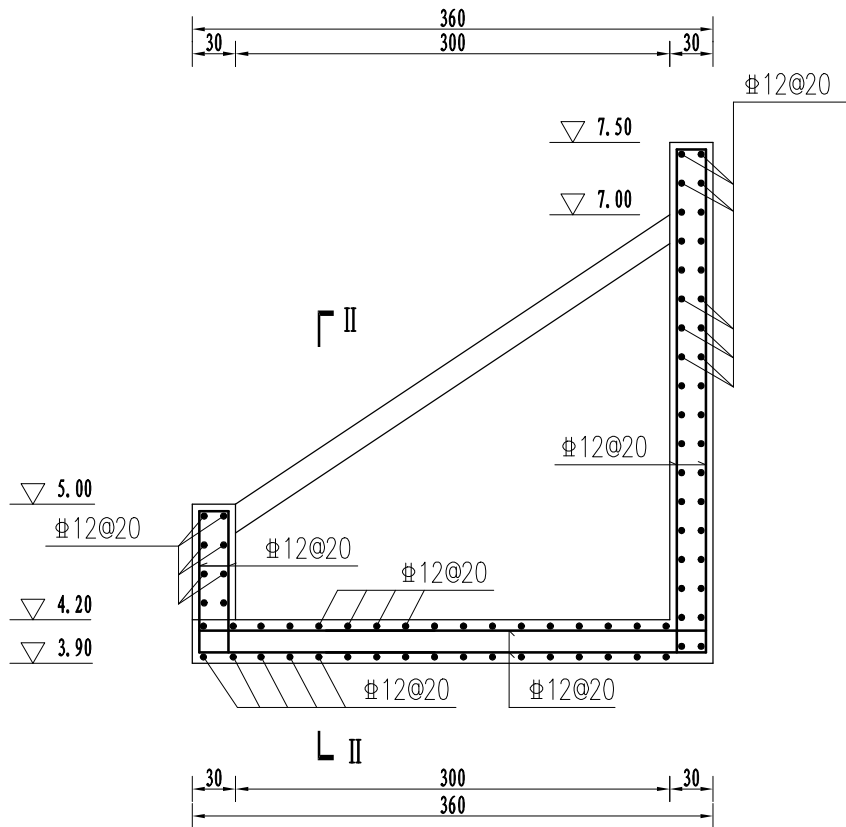
D-D剖视图

说明:

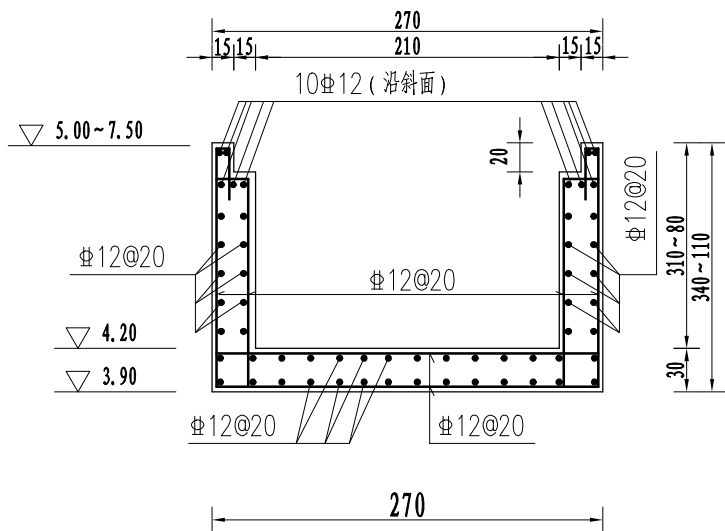
- 图中单位: 高程(废黄河高程)以m计, 尺寸单位均以cm计。
- 本站为5级水工建筑物, 设计流量为 $0.34\text{m}^3/\text{s}$, 350QSZ-2.7-22型潜水轴流泵1台(水泵转速为1450rpm), 配套潜水电机功率为22kw。
- 材料等级: 素砼强度等级为C25, 钢筋砼强度等级为C30, 预制盖板砼强度等级为C35; 抗冻等级F50, 抗渗等级为W4;
- 水泵出水管采用 $\Phi 350\text{mm}$ 钢管(壁厚7mm)并做防锈处理(参考拦污栅处理方法)。施工前需根据实际选用的机电设备(水泵、电机)复核图中相关尺寸及高程是否满足设备的使用及安装要求。
- 泵站基坑开挖完成, 应由相关单位验槽合格后再进行下一道工序。
- 回填土需分层压实, 层厚30cm, 压实度不小于0.91。
- 本站新建配电房宽3.0m、长4.0m, 配电房室内地面高程应高于室外地面30cm。
- 出水池顶部设砼仿木栏杆(高度不低于1.1m), 具体样式由业主指定。
- 施工时可根据实际地形做适当调整。
- 现浇砼护坡脚间隔1.0m设2排 $\Phi 7.5\text{cm}$ PVC排水管, 间距100cm梅花形布置, 管内填充砂石混合料反滤。
- 施工时应为每一座启闭机增设护罩。

 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	清江浦区武墩片区2026年度农村生态河道建设工程		施工图 阶段	设计证号	
	三支渠灌溉泵站		水 工 专业	A132006522	
批 准		校 核	刘青汇	纵剖面图二	
审 核	王冠依	设 计	邓杰伦		
审 查	周维	制 图	邓杰伦	比 例	见图
	日 期	2025. 10	版本号	A/0	

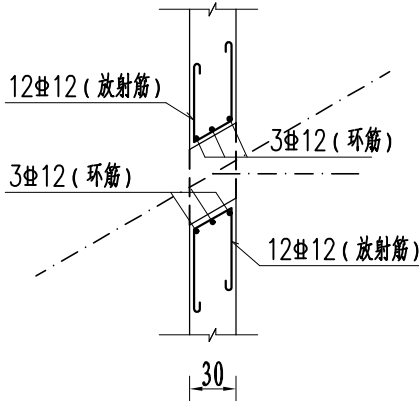
日期				
姓名				
专业				
日期				
姓名				
专业	工	建	电	
水	建	气		



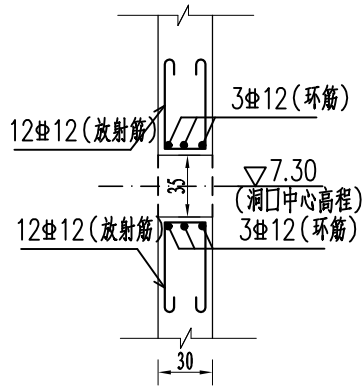
进水池纵剖面配筋图



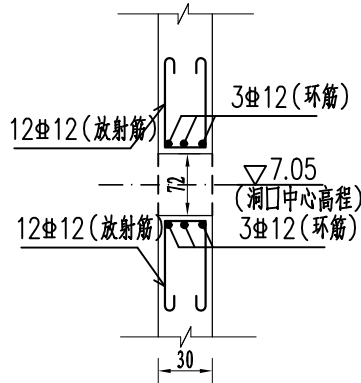
II-II剖面配筋图



进水池泵管穿墙洞口加筋图



出水池穿墙洞口配筋大样图



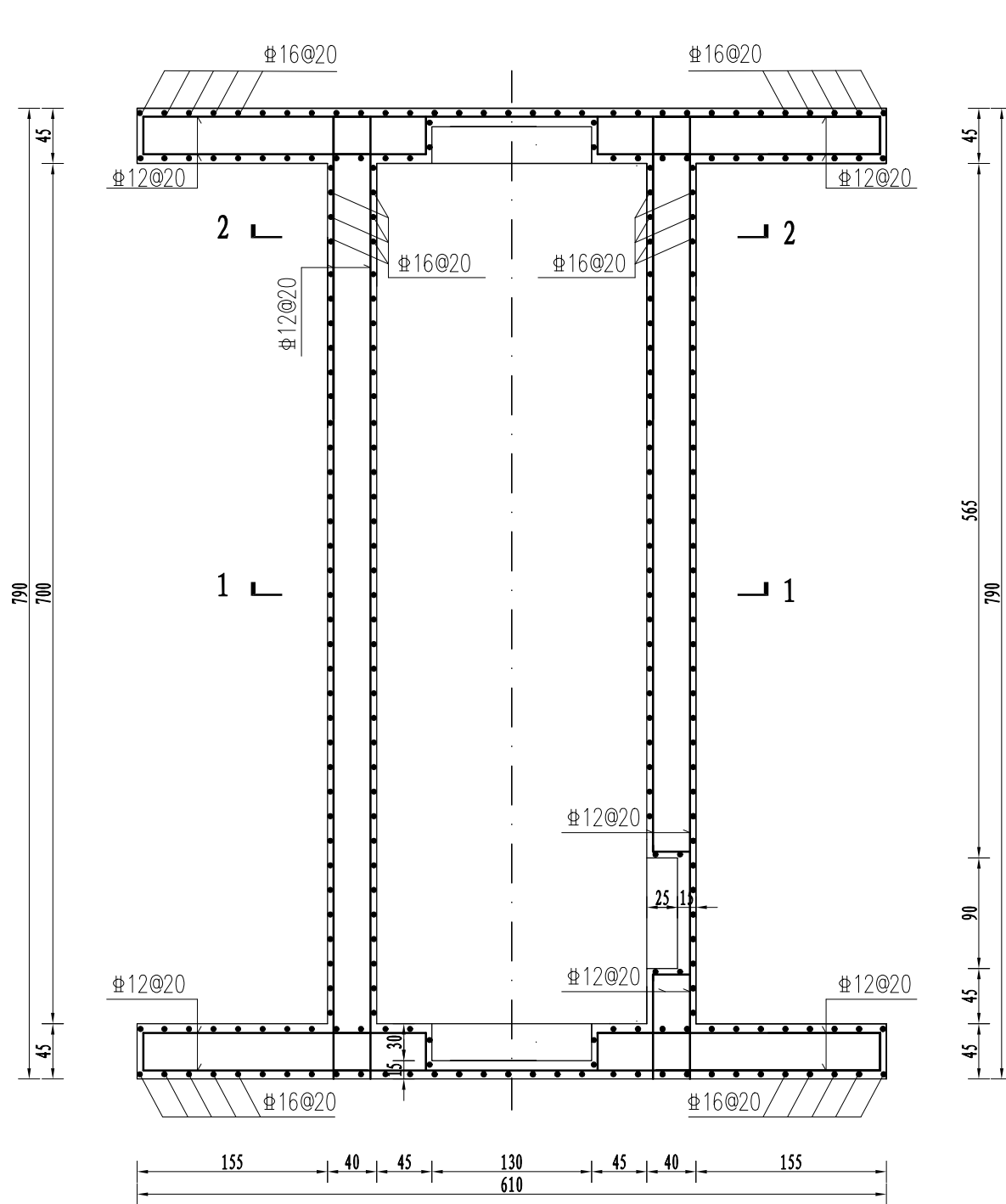
出水池涵管穿墙洞口配筋大样图

说明:

- 1、图中尺寸单位: 高程(废黄河高程)以m计, 钢筋直径以mm计, 其余均以cm计。
- 2、材料等级: 砼强度等级均为C30。
- 3、钢筋净保护层厚度: 底板为4cm, 梁板为2.5cm, 其余均为3.5cm。
- 4、图中Φ表示HRB400钢筋, 钢筋的锚固、搭接长度应满足规范要求。

 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	清江浦区武墩片区2026年度农村生态河道建设工程		施工图 阶段	设计证号	
	三支渠灌溉泵站		水 工 专业	A132006522	
批 准		校 核	刘青汇	结构配筋图一	
审 核	王冠依	设 计	邓杰伦		
审 查	周维	制 图	邓杰伦	比 例	见图
	日 期	2025. 10	版本号	A/0	

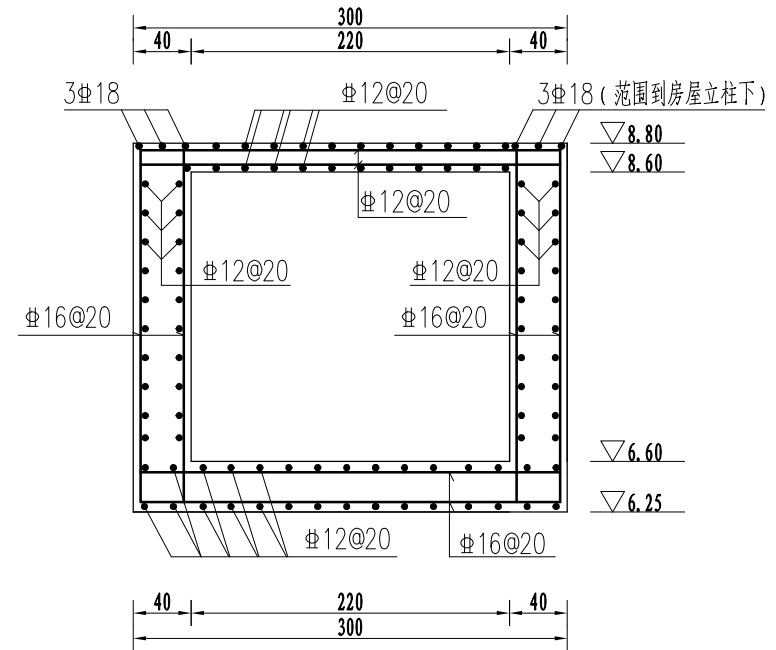
日期				
签名				
专业				
日期				
签名				
专业	工	建	电	
水	筑	气		



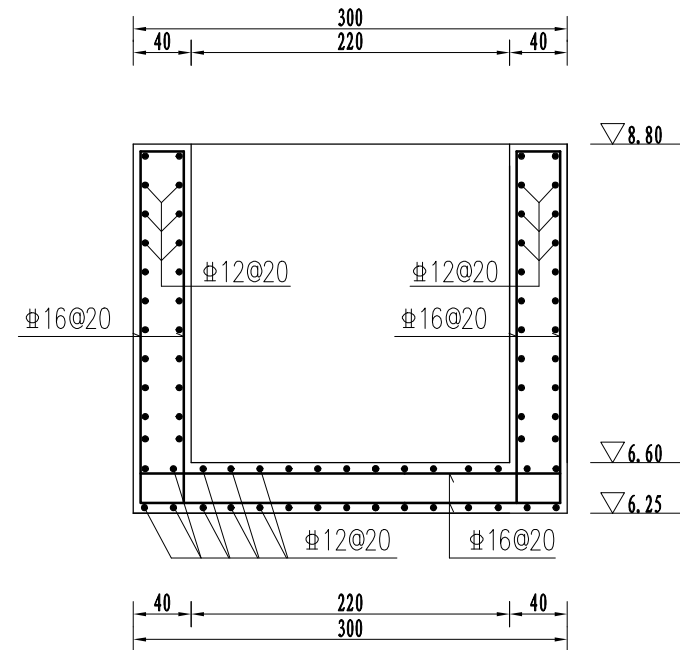
出水池平面配筋图

说明:

- 图中尺寸单位: 高程(废黄河高程)以m计, 钢筋直径以mm计, 其余均以cm计。
- 材料等级: 砼强度等级均为C30。
- 钢筋净保护层厚度: 底板为4cm, 梁板为2.5cm, 其余均为3.5cm。
- 图中 Φ 表示HRB400钢筋, 钢筋的锚固、搭接长度应满足规范要求。



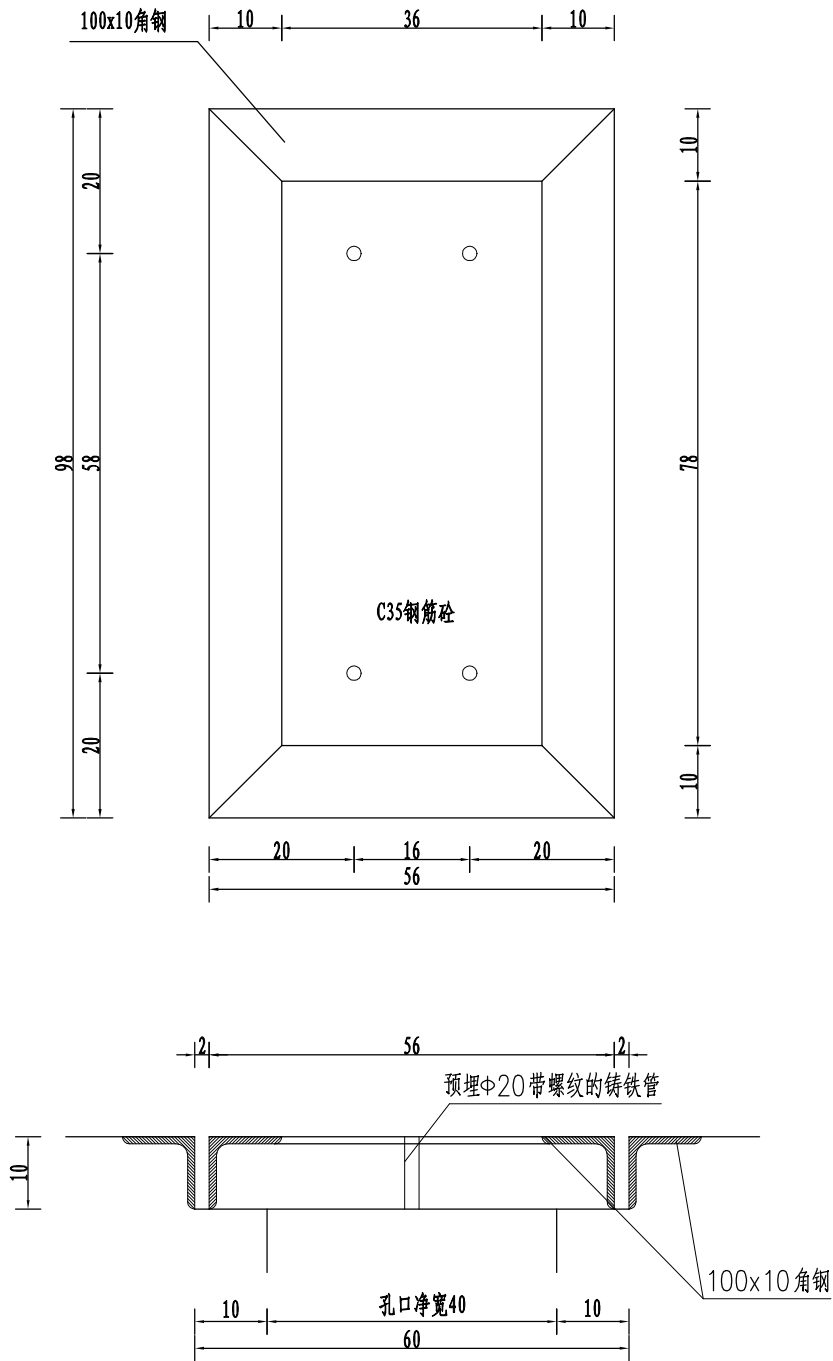
1-1剖面配筋图



2-2剖面配筋图

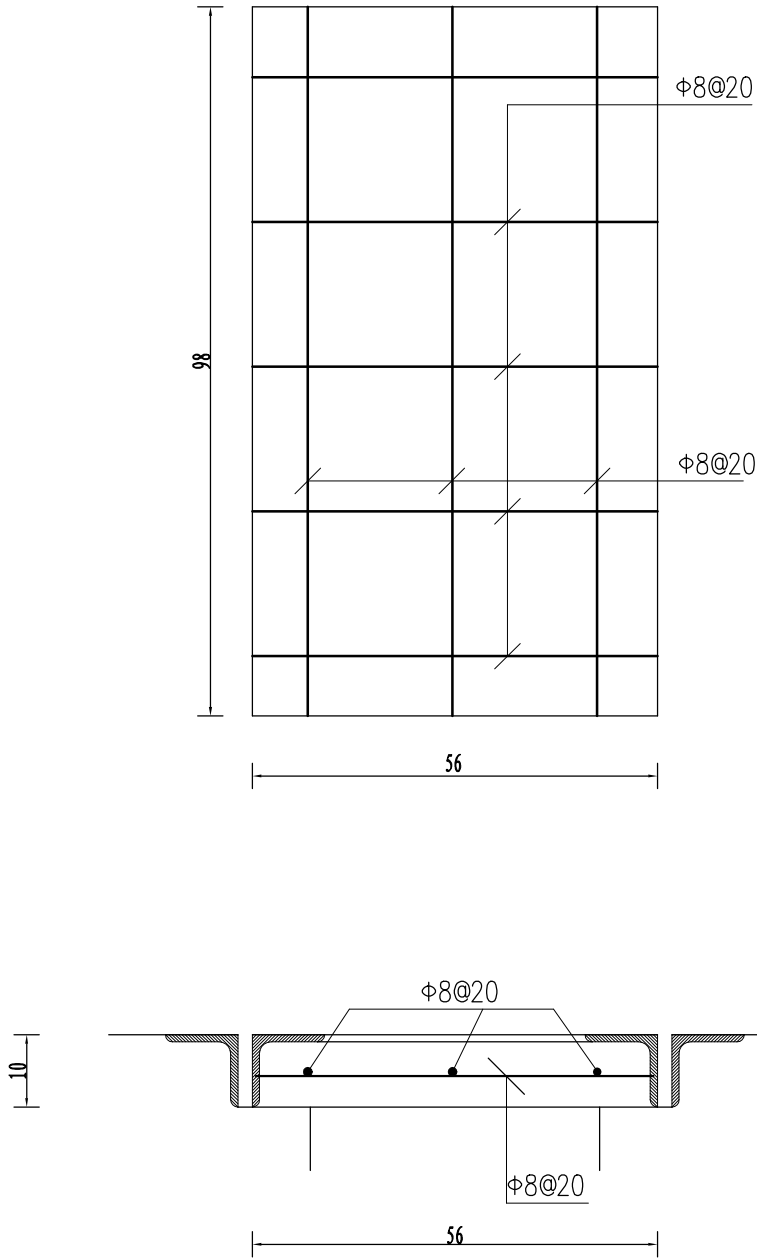
 南京市水利规划设计院股份有限公司 NJWPD Nanjing Water Planning and Designing Institute, Corp. Ltd				清江浦区武墩片区2026年度农村生态河道建设工程		施工图 阶段	设计证号	
				三支渠灌溉泵站		水 工 专业	A132006522	
批准		校核	刘青汇	结构配筋图二			项目编号	2025-HAW-039
审核	王冠依	设计	邓杰伦				图 号	SS-SZQGBZ-08
审查	周维	制图	邓杰伦	比例	见图	日期	2025. 10	版本号 A/0

日期				
签名				
专业				
日期				
签名				
专业	水	工	建	电



预制板大样图
共4块

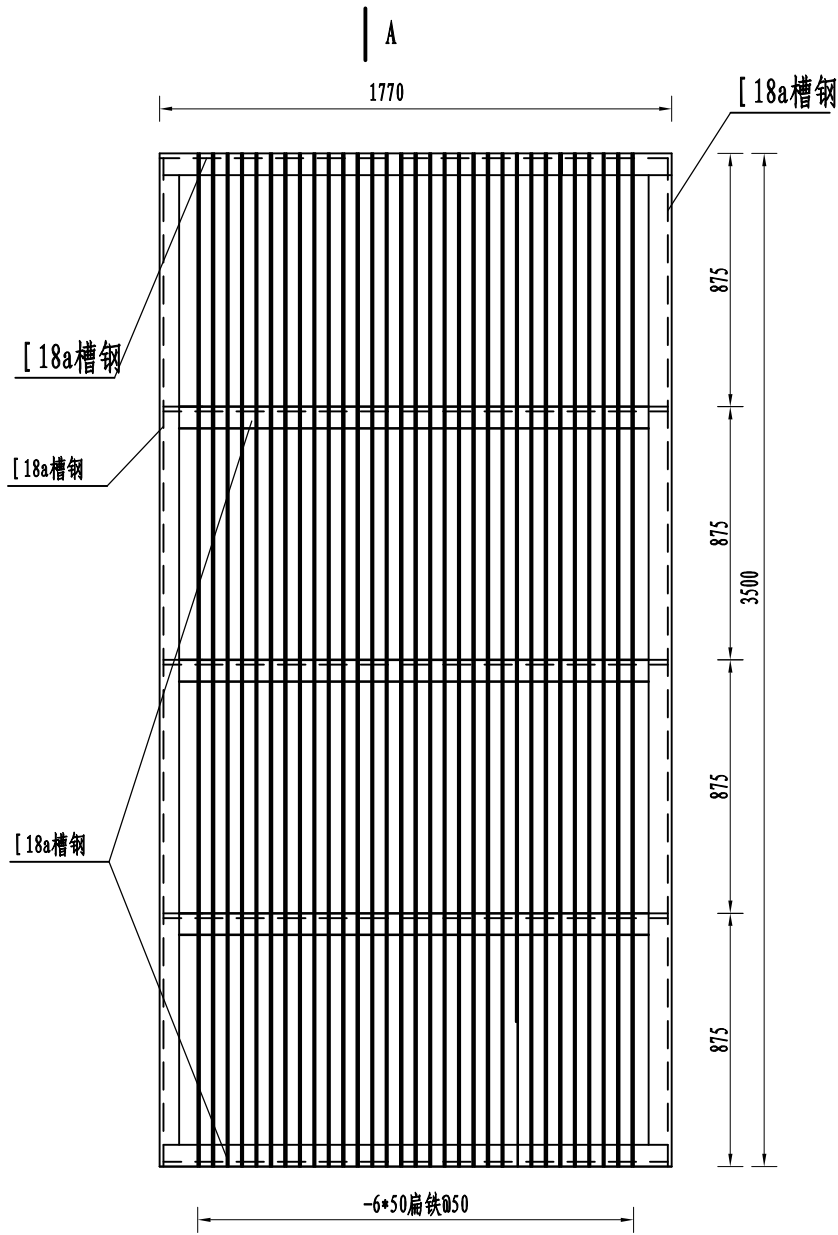
- 说明:
- 图中尺寸单位: 均以cm计。
 - 材料等级: 砼强度等级均为C35。
 - 钢筋净保护层厚度: 底板为4cm, 梁板为2.5cm, 其余均为3.5cm。



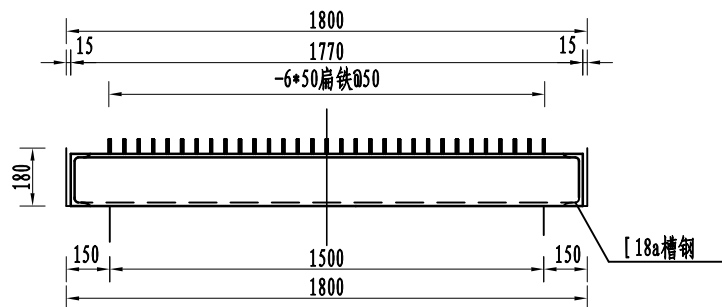
预制板配筋图
共4块

 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				清江浦区武墩片区2026年度农村生态河道建设工程				施工图 阶段		设计证号 A132006522				
				三支渠灌溉泵站				水 工 专业						
批 准		校 核	刘青汇		预制板大样图									
审 核	王冠依		设 计	邓杰伦										
审 查	周维		制 图	邓杰伦		比 例	见图		日 期	2025. 10		版本号	A/0	

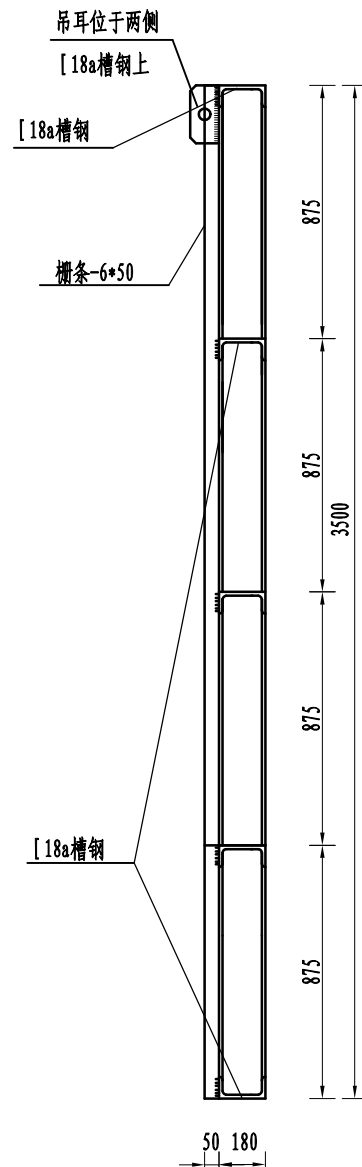
日期				
签名				
专业				
日期				
签名				
专业	工	建	电	
水	筑	气		



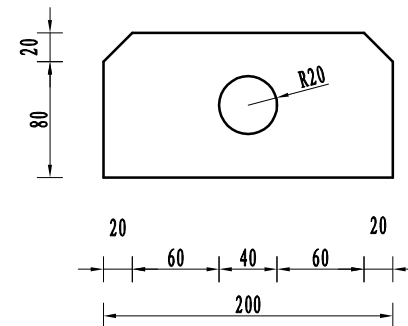
拦污栅立面图



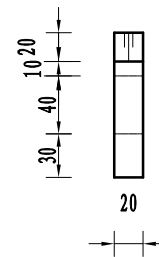
拦污栅平面图



A-A剖面图



吊耳大样图



吊耳侧视图

说明:

- 图中尺寸, 高程 (废黄河高程) 以m计, 其余均以mm计;
- 不同金属材料之间的焊接应根据现行有关规范的规定选择与主体金属强度相适应的焊条型号;
- 本站拦污栅共1扇, 高2.0m, 设置站身上游侧;
- 除另有说明外, 图中钢材选用现行GB700中规定的Q235B, 焊条为T422型;
- 图中焊缝均为等强度连续焊缝, 最小厚度不小于6mm;
- 拦污栅除锈后喷锌150um, 喷锌后涂刷环氧富锌底漆60um, 环氧云铁中间漆80um, 氯化橡胶面漆80um, 共220um。



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

清江浦区武墩片区2026年度农村生态河道建设工程

施工图 阶段

设计证号

三支渠灌溉泵站

水 工 专业

A132006522

批准

校核

审核

设计

审查

制图

比例

拦污栅大样图

见图

日期

2025. 10

项目编号 2025-HAW-039

图号 SS-SZQGGBZ-10

版本号 A/0

日期			
姓名			
专业			
日期			
姓名			
专业	工	建	电

建 筑 施 工 说 明

一、设计依据:

- 1、业主委托设计任务书和要求
- 2、中华人民共和国《建设用地规划许可证》
- 3、淮安市规划管理部门核定的设计规划红线图
- 4、甲方对建筑设计方案的修改意见
- 5、现行国家和地方的建筑设计规范、规程、工程规模及范围

二、工程规模及范围:

- 1、本工程为江苏省淮安市清江浦区武墩片区2026年度农村生态河道建设项目三支渠灌溉泵站站房，建筑总面积12.00M²；本工程为一层，建筑高度为4.50m。
- 2、本工程耐火等级二级，屋面防水等级二级。结构形式为混凝土框架结构，抗震烈度按6度，设计使用年限50年。

三、工程设计标高及定位:

- 1、本工程±0.00见水工图纸，室内外高差0.5。
- 2、本设计所注尺寸平面以毫米为单位，标高以米为单位，设计图上所注标高除屋面为结构标高外，其它均为建筑完成面标高。

四、墙体:

- 1、本工程墙体详见结构设计说明。
- 2、墙体与钢筋混凝土柱或梁连接的构造详结构图。
- 3、室内顶棚及梁、柱在粉刷前应采用界面剂处理，防止粉刷层起壳，外墙找平应采用防水砂浆内掺聚丙烯抗裂纤维。
- 4、外墙施工孔洞用1：2防水水泥砂浆嵌实。

五、防水:

- 1、本工程建筑屋面防水等级二级，屋面防水做法详见施工说明。
- 2、凡穿越屋面的管道应预先埋设套管，等屋面留孔位置检查核实后再做防水，避免事后开凿。

六、其他:

- 1、凡有预留孔、洞、预埋件在施工时须与各有关工艺、结构、水、电等相关专业图纸密切配合施工。
- 2、设计中采用的标准图，通用图，重复使用图集，不论采用局部节点或全部详图，均应根据所采用的图集总说明及分项说明进行施工。
- 3、工程施工和安装均按国家现行施工，验收规范执行。土建施工队和安装施工队密切配合，全面清楚了解有关工种设计图纸内容和设计要求，并协助设计单位发现设计中存在的错、漏、碰、缺等问题，及时得到纠正，以保证工程进展和施工安装质量。

七、施工做法:

1) 混凝土台阶	1) 70厚C15混凝土(厚度不包括踏步三角部分)、上撒1：1水泥砂子压实抹光(立帮待混凝土稍干后模抹光，台阶面向外撒1%) 2) 200厚碎石或碎砖石，灌1：5水泥砂浆 3) 素土夯实	台阶位置、长宽尺寸详见平面图
2) 混凝土散水	1) 60厚C15混凝土，撒1：1水泥砂子，压实抹光 2) 120厚碎石或碎砖垫层 2) 素土夯实	宽600mm
3) 屋脊	1) 屋脊(水平)做法参见苏J10-2003-4/17	
	2) 屋脊(斜)做法参见苏J10-2003-5/17	

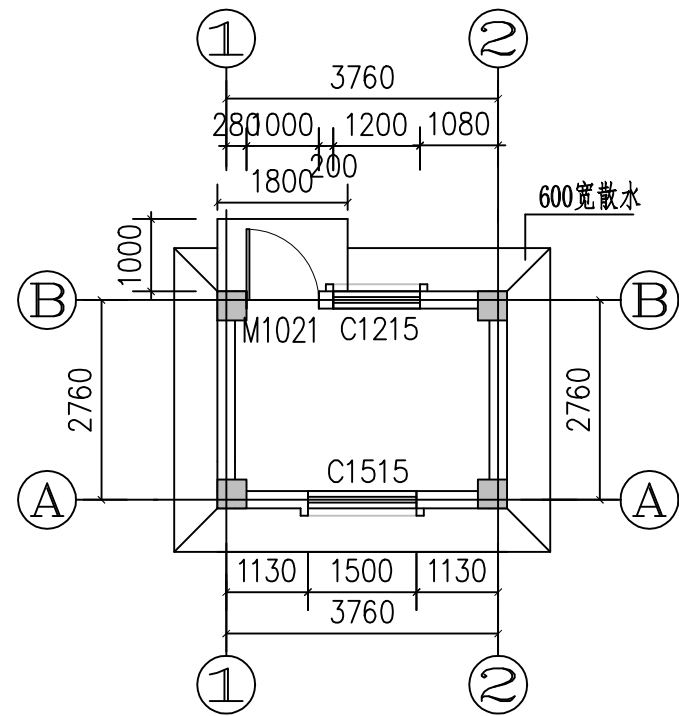
	名称	施工做法	套用图集	说明
(一) 墙身防潮	防水砂浆防潮层		参苏J01-2005-1/1	
(二) 地面	地砖地面	1) 8~10厚地砖地面，干水泥擦缝； 2) 撒素水泥面(洒适量清水)； 3) 20厚1：2干硬性水泥砂浆粘接层； 4) 刷素水泥浆(或界面剂)一道； 5) 40厚C20细石混凝土； 6) 1.8厚聚氨酯三遍涂膜防水层； 7) 60厚C15混凝土，随捣随抹平； 8) 100厚碎石或碎砖夯实； 9) 素土夯实；		
(三) 内墙	乳胶漆墙面		苏J01-2005-9/5	
	水泥护角线	1) 粉面同墙面 2) 15厚1：2.5水泥砂浆每边宽大于50、高2000护角线		用于内墙阳角和底层外墙混合砂浆、石灰砂浆粉刷的阳角
(四) 踢脚	地砖踢脚	1) 8厚地砖素水泥擦缝； 2) 5厚1：1水泥细砂浆结合层； 3) 12厚1：3水泥砂浆打底； 4) 刷界面处理剂一道；		用于所有地砖地面、楼面用房
(五) 外墙	乳胶漆饰面	1) 喷(刷)外墙涂料 2) 6厚1：2.5水泥砂浆粉面，水刷带出小麻面 3) 12厚1：3水泥砂浆打底 4) 刷界面处理剂一道		
(六) 屋面	混凝土瓦屋面	1) 混凝土瓦，瓦固定做法参照苏J10-2003-4 2) 挂瓦条L30x30(防腐处理)，中距按瓦材规格 3) 顺水条(防腐处理)40X20，中距600 4) 50厚C20细石混凝土内配Φ4@150双向钢筋 5) 铺贴4厚SBS改性沥青防水卷材 6) 20厚1：2.5水泥砂浆找平层(内设16号钢丝网，孔径25X25) 7) 现浇混凝土板屋面		
(七) 油漆	1) 本色压光腊克		苏J01-2005-12/9	用于木夹板门
	2) 防锈漆		苏J01-2005-24/9	用于管道及平顶内金属面
	3) 防腐漆	水柏油一度		用于伸入墙内木材

门窗表

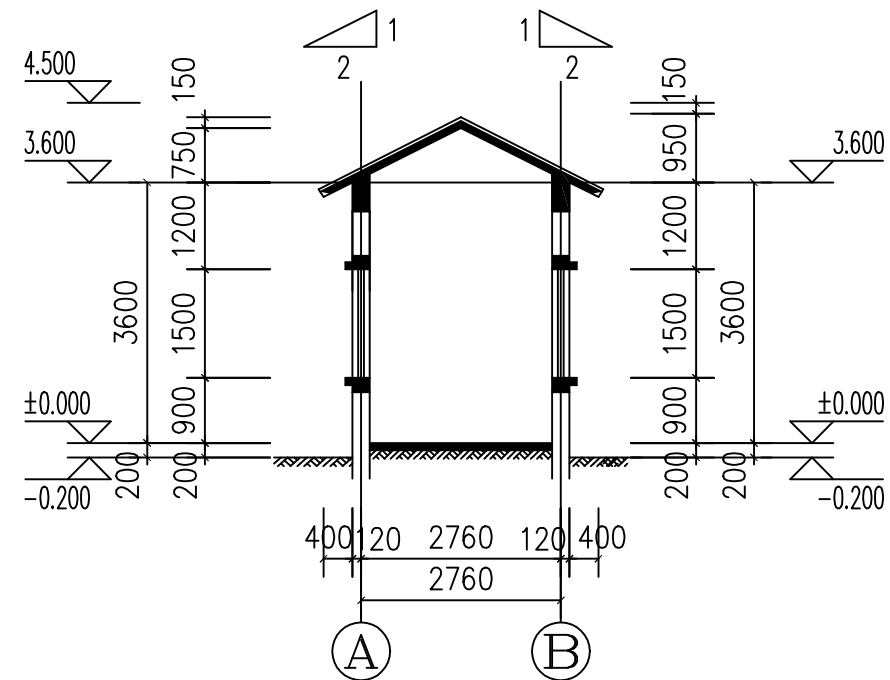
类型	设计编号	洞口尺寸(mm)	数量	图集名称	备注
门	M1024	1000X2400	1		钢制甲级防盗门
普通窗	C1215	1200X1500	1	参见苏16J607-A11	断桥铝合金门窗，双层玻璃 下同
	C1515	1500X1500	1		外加不锈钢防盗窗
注： 1、此处尺寸均为洞口尺寸，所给门开启方向见大样。2、所有外窗均采用白色双层玻璃窗。 3、门玻及窗玻(面积大于1.5平方米)为钢化玻璃其余均为5mm。4、所有底层的门、窗考虑设置防鼠设施(甲方选定)，因考虑外观，防鼠网内装。 5、上表中门窗数量请施工队核对无误后再行定货。根据2116号《2003》文件规定必须严格执行《建筑安全玻璃管理规定》，因此甲方定制之门窗或者现场制作之门窗必须符合本规定。					

 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			清江浦区武墩片区2026年度农村生态河道建设工程				施工图 阶段		设计证号 A132006522		
			三支渠灌溉泵站				建 筑 专业				
批 准		校 核	赵志豪		站房建筑说明					项目编号	2025-HAW-039
审 核	王冠依		设 计							图 号	SJ-SZQGBZ-01
审 查	王冠依		制 图							比 例	见图

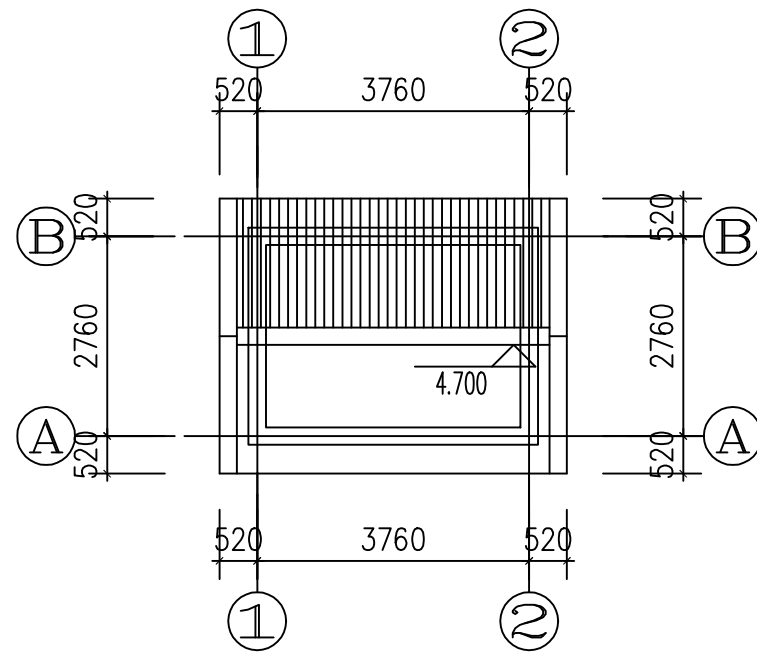
日期				
签名				
专业				
日期				
签名				
专业	水	工	建	电



一层平面图 1:100



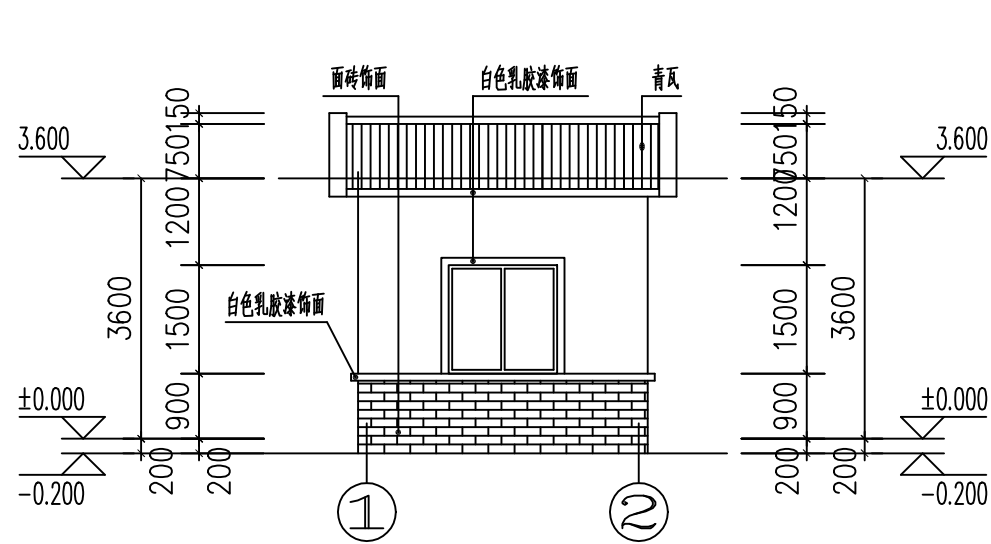
1-1剖面图 1:100



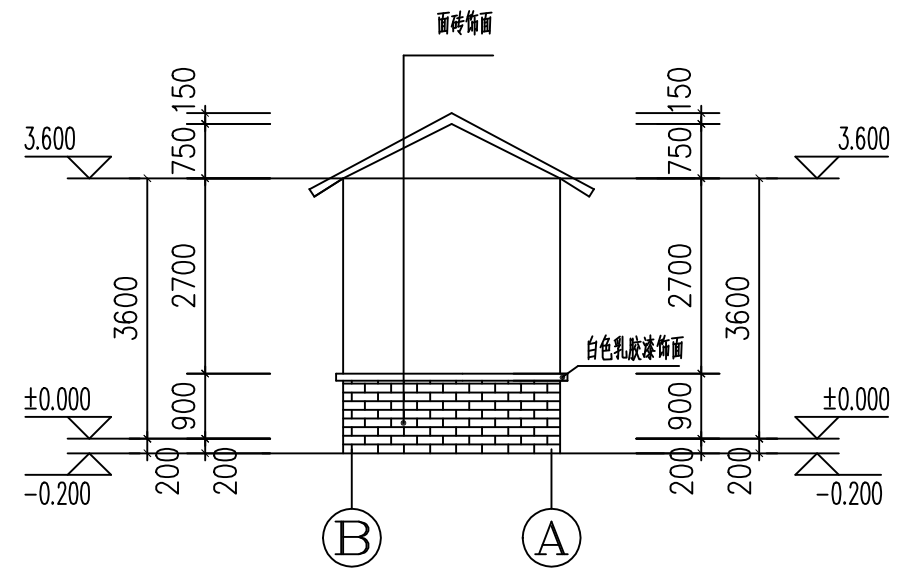
屋顶层平面图 1:100

 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			清江浦区武墩片区2026年度农村生态河道建设工程			施工图 阶段		设计证号 A132006522		
			三支渠灌溉泵站			建 筑 专业				
批 准		校 核	一层平面图、1-1剖面图						项目编号	2025-HAW-039
审 核	王冠依	设 计								图 号
审 查	王冠依	制 图		比 例	见图	日 期	2025.10	版本号	A/0	

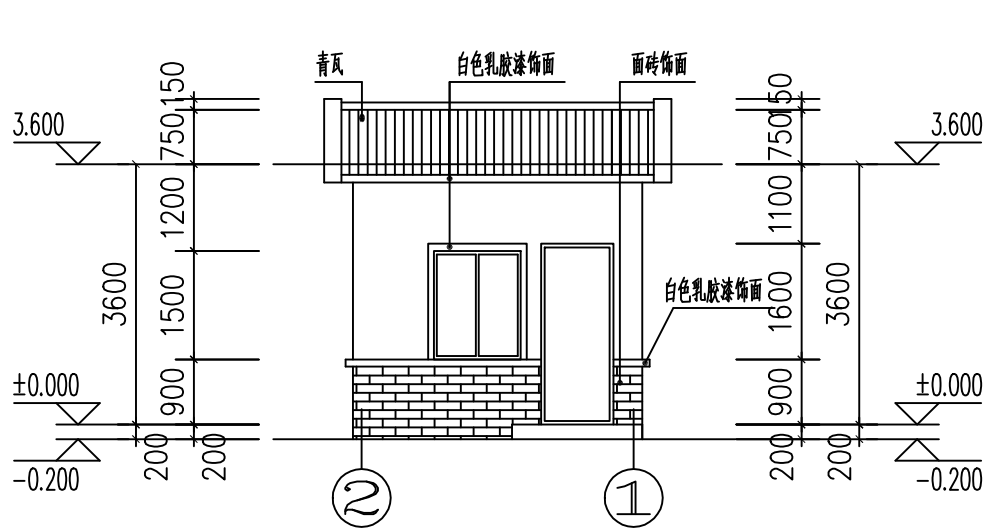
日期			
签名			
专业			
日期			
签名			
专业	水工建筑电气		



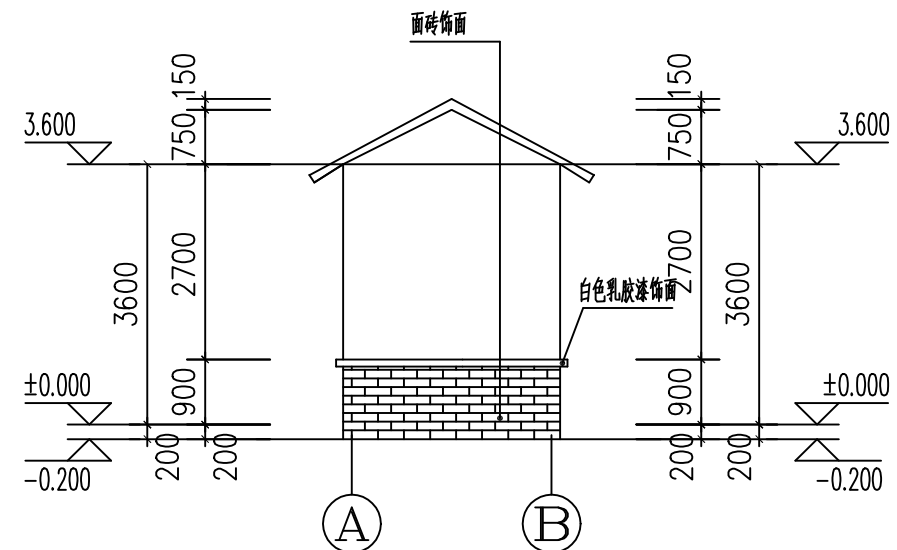
①—②轴立面图 1:100



②—①轴立面图 1:100



②—①轴立面图 1:100



②—①轴立面图 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		清江浦区武墩片区2026年度农村生态河道建设工程		施工图 阶段	设计证号 A132006522
		三支渠灌溉泵站		建筑 专业	
批准		校核	赵志豪	站房立面图	项目编号 2025-HAW-039
审核	王冠依	设计			
审查	王冠依	制图		比例	见图
		日期	2025.10	版本号	A/0

日期			
姓名			
专业			
日期			
姓名			
专业	工	建	电

一. 结构设计依据:

1. 本工程结构设计采用的主要国家现行规范:
- | | |
|----------------|-----------------------|
| 《砌体结构设计规范》 | GB50003-2011 |
| 《建筑地基基础设计规范》 | GB50007-2011 |
| 《建筑结构荷载规范》 | GB50009-2012 |
| 《混凝土结构设计规范》 | GB50010-2010 |
| 《建筑抗震设计规范》 | GB50011-2010 (2010年版) |
| 《钢结构设计规范》 | GB50017-2003 |
| 《冷弯薄壁型钢结构技术规范》 | GB50018-2002 |
| 《建筑工程抗震设防分类标准》 | GB50223-2008 |
| 《多孔砖砌体结构技术规范》 | JGJ 137-2001 |
2. 本工程建筑抗震设防烈度为6度, 设计基本地震加速度值为0.05g, 设计地震分组为第三组。
本工程结构体系为框架结构。
3. 建筑结构与安全标准: 本工程建筑结构的安全等级为二级, 混凝土结构的设计使用年限为50年, 建筑抗震设防分类为丙类, 耐火等级为二级, 砌体结构施工质量控制等级为B级。
4. 本工程图示尺寸单位: 标高单位为米, 长度单位为毫米, 角度单位为度。
5. 淮安市50年一遇的基本风压值为0.40kN/m², 基本雪压值为0.40kN/m²。
6. 设计使用活荷载: (施工过程中楼面面的堆载, 不应超过下列限值)
- a) 屋面 (不上人): 0.5kN/m²
- b) 施工或检修集中荷载: 1.0kN
7. 本工程采用的标准图集:
- a) 苏G02-2011, 建筑物抗震构造详图。
- b) 11G101-1, 混凝土结构施工图平面整体表示方法制图规则和构造详图。
8. 本工程结构标高低于相应建筑标高0.050m。
9. 本工程采用的结构计算软件为PKPM单机版。

二. 地基基础:

1. 本工程基础置于土工结构之上。
2. 当地基土有特殊情况时 (如古河道, 塘浜沟谷, 井, 坑, 洞, 旧基础等), 另行处理。
3. 基底做100厚C15素混凝土垫层。
4. 建筑物在施工和使用过程中应进行沉降观测, 沉降观测点的位置设置, 观测应按照《工程测量规范》(GB50026-2007)及《建筑变形测量规程》(JGJ/T8-97)相关要求执行。

三. 材料:

1. 混凝土: 垫层C30, 基础C30, 现浇板, 梁, 柱, 楼梯, 雨篷, 檐沟等C30。
2. 钢筋: 钢筋的强度标准值应具有不小于95%的保证率, HPB300 (Φ, Q235, f_t=270N/mm²), HRB335 (Φ, 20MnSi, f_t=300N/mm²), HRB400 (Φ, 20MnSiV, f_t=360N/mm²)。施工过程中钢筋不允许替换。
- 抗震等级为一、二级的框架结构, 其纵向受力钢筋的抗拉强度实测值与屈服强度实测值的比值不应小于1.25; 钢筋的屈服强度实测值与强度标准值的比值不应大于1.3; 且钢筋在最大拉力下的总伸长率实测值不应小于9%。
3. 焊条: E43 (用于HPB235钢), E50 (用于HRB335, HRB400钢)。
4. 所有外露铁件均应除锈涂红丹二道, 刷灰色防锈漆二道。
5. 砖砌体:
- a) ±0.000以下采用MU20粉煤灰砖, M10水泥砂浆砌筑。
- b) ±0.000以上采用MU15混凝土空心砖, M7.5混合砂浆砌筑。

四. 钢筋混凝土结构构造要求:

1. 钢筋的混凝土保护层厚度:

环境类别	板、墙、壳 (C25, 30)	梁 (C25, 30)	柱 (C25, 30)
一	15	25	30
二 (a)	20	30	30

基础中纵向受力钢筋的混凝土保护层厚度为40。

2. 钢筋的锚固长度 (L_a):

	C20	C25	C30
HPB235 (Φ)	33d	28d	26d
HRB335 (Φ)	39d	34d	30d
HRB400 (Φ)	46d	40d	36d

结构设计说明

- a) HPB235级钢筋末端应做180°弯钩。
- b) 钢筋最小锚固长度不应小于250。
- c) 纵向受拉钢筋的抗震锚固长度: 四级抗震等级 L_{aE}=L_a。
3. 钢筋的连接长度:
- a) 纵向受力钢筋钢筋的绑扎搭接接头应相互错开, 钢筋绑扎搭接接头连接区段的长度为1.3倍搭接长度。纵向受拉钢筋绑扎搭接接头的搭接长度不应小于300。 L_{aE}=ζ L_a。
- | 纵向钢筋搭接接头面积百分率 (%) | ≤25 | 50 | 100 |
|-------------------|-----|-----|-----|
| ζ | 1.2 | 1.4 | 1.6 |
- b) 纵向受拉钢筋的抗震搭接长度 L_{aE}=ζ L_{aE}。
- c) 纵向受力钢筋的机械连接 (焊接) 接头应相互错开, 钢筋接头连接区段的长度为35d, 且焊接接头不小于500。位于同一连接区段内纵向受拉钢筋的焊接接头面积百分率不应大于50%。
4. 钢筋混凝土悬臂梁 (板) 主筋不应在梁 (板) 的上部截断。
5. 现浇结构的节点构造除图示外均参见苏G01-2003图集:
- 框架柱插筋 (2, 3/5), 折线形梁 (10), 框架梁水平加腋 (12, 13), 楼板开洞 (15), 折线形板 (1, 2/16), 板内电线管补强筋 (7/16), 梁上开洞 (1, 2/17), 檐口伸缩缝及角区加强筋 (4/17), 填充墙 (20~22), 上人孔 (4/21), 后浇带 (23, 24)。

五. 砖砌体构造要求:

1. 砖砌体与构造柱的连接处应砌成马牙槎, 并沿墙高每隔500设2Φ6拉结钢筋, 全长贯通。
施工时应先砌墙后浇混凝土构造柱。砌体隔墙与柱应采用柔性连接。
2. 墙体转角处和纵横墙交接处沿竖向每隔500设拉结钢筋2Φ6, 埋入长度每边不小于600。
3. 框架结构部分的砌体填充墙应与柱采用柔性连接。填充墙应沿框架柱全高每隔500设2Φ6拉筋, 拉筋伸入墙内的长度不应小于墙长的1/5且不应小于700。墙顶与框架梁间应用砖块斜砌顶紧。
4. 墙长大于5m时, 墙顶与梁应有拉结。墙长超过层高2倍时, 应设置钢筋混凝土构造柱。当墙高超过4m时, 墙体半高应设置与柱连接且沿墙全长贯通的钢筋混凝土水平系梁。
5. 女儿墙高度大于500时, 应设置构造柱, 构造柱间距不宜大于2m, 构造柱应伸至女儿墙顶并与现浇钢筋混凝土压顶整浇在一起。
6. 女儿墙顶设压顶, 宽300 (向内侧60), 高80~60, 配筋3Φ6, Φ6@200, 并设滴水线。
7. 窗台设置通长钢筋混凝土窗台梁 (240x120 C25), 配筋4Φ10, Φ6@200。
8. 构造柱的竖向受力钢筋应在基础梁和楼层圈梁中锚固, 并应符合受拉钢筋的锚固要求。构造柱与圈梁连接处, 构造柱的纵筋应穿过圈梁, 保证构造柱纵筋上下贯通。
9. 构造柱箍筋在一般部位采用Φ6@200, 楼层上下各500范围内加密为Φ6@100。
10. 圈梁应闭合, 且应与柱牢固连接。当圈梁被门窗洞口截断时, 应在洞口上部增设相同截面的附加圈梁。附加圈梁与圈梁的搭接长度不应小于其中到中垂直间隔的二倍, 且不得小于1m。
11. 楼梯间和人流通道的填充墙, 尚应采用钢丝网砂浆面层加强。
12. 抗震等级为一、二、三级的框架和斜撑构件 (含梯段), 其纵向受力钢筋采用普通钢筋时, 钢筋的抗拉强度实测值与屈服强度实测值的比值不应小于1.25; 钢筋的屈服强度实测值与屈服强度标准值的比值不应大于1.3, 且钢筋在最大拉力下的总伸长率实测值不应小于9%。
13. 建筑物角柱和楼梯中间平台处箍筋全长加密。
14. 当门窗洞口顶部须另设钢筋混凝土过梁 (GL) 而施工图中未注明时, 应按下表设置:
- (箍筋Φ6@150) 门窗过梁 (GL) 表 梁长=L₀+250X2

洞净宽 (L ₀)	梁宽	梁高	上部配筋	下部配筋
L ₀ <1000	240	90	3Φ8	Φ6@150
1000<L ₀ <1500	240	190	2Φ10	2Φ14
1500<L ₀ <2000	240	190	2Φ12	2Φ14
2000<L ₀ <2500	240	270	2Φ12	2Φ16
2500<L ₀ <3600	240	270	2Φ12	3Φ16

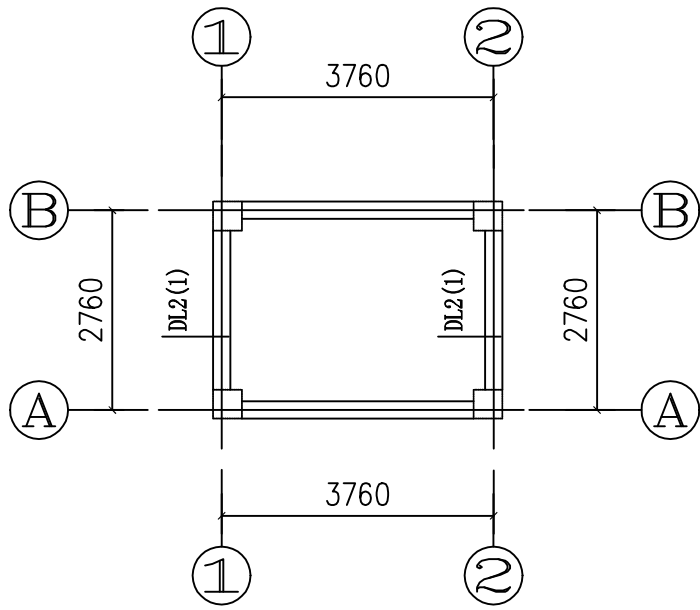
十. 其它:

1. 建筑物应按建筑图中注明功能使用。未经技术鉴定或设计许可, 不得改变结构用途和使用环境。
2. 建筑图中无墙体的梁上均未考虑墙体荷载。如需要隔断, 则必须使用轻质材料。
3. 本工程施工时建筑、结构、水、电、暖等各工种应密切配合, 对各工种所要求的地沟、预埋件、预留孔、洞及水电预埋管道, 应对无误方可施工, 不得后打洞。
4. 本工程基础边长≥2.5m时, 底板受力钢筋的长度取0.9L, 并交错布置。
5. 本工程楼面结构标高与建筑标高相等。卫生间结构标高比建筑标高低30。屋面结构标高与建筑标高相等。

6. 本工程非矩形现浇板及板短跨 4m的现浇板须在转角处加设7±10 (L>1/3板跨且钢筋长度>2m) 放射筋。现浇板上部有隔断而结构未设梁时板内附加2±16板底筋。
7. 本工程梁下口无柱处须增设混凝土垫块 (240x600x300 C25)。
8. 卫生间四周 (除门洞外), 均做200高C25密实性细石混凝土止水坎。
9. 悬臂构件应在混凝土强度达到100%设计强度, 且抗倾覆部分砌体施工结束后, 方可拆除支撑。
10. 现浇挑檐雨蓬应每隔12m设置伸缩缝。
11. 框架结构相邻柱基的沉降差: 中, 低压缩性土<0.002L, 高压缩性土<0.003L。
砌体墙填充的边排柱相邻柱基的沉降差: 中, 低压缩性土<0.0007L, 高压缩性土<0.001L。
砌体承重结构基础的局部倾斜: 中, 低压缩性土<0.002L, 高压缩性土<0.003L。建筑物整体倾斜<0.004L。单层排架结构柱基的沉降量: 中压缩性土<120, 高压缩性土<200。
12. 若施工时发现地质情况与设计要求不符合, 应及时通知设计人员另行处理。
13. 施工中应严格遵守国家现行规定的各项施工及验收规范。
14. 本工程必须经过图纸会审方可施工。

 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				清江浦区武墩片区2026年度农村生态河道建设工程		施工图 阶段	设计证号	
				三支渠灌溉泵站		结 构 专 业	A132006522	
批 准		校 核	赵志豪	站房结构说明			项目编号	2025-HAW-039
审 核	王冠依	设 计	张森				图 号	SG-SZQGBZ-01
审 查	周维	制 图	张森	比 例		日 期	2025. 10	版本号 A/0

专业	日期	专业	日期	专业	日期
水					
工					
建					
电					



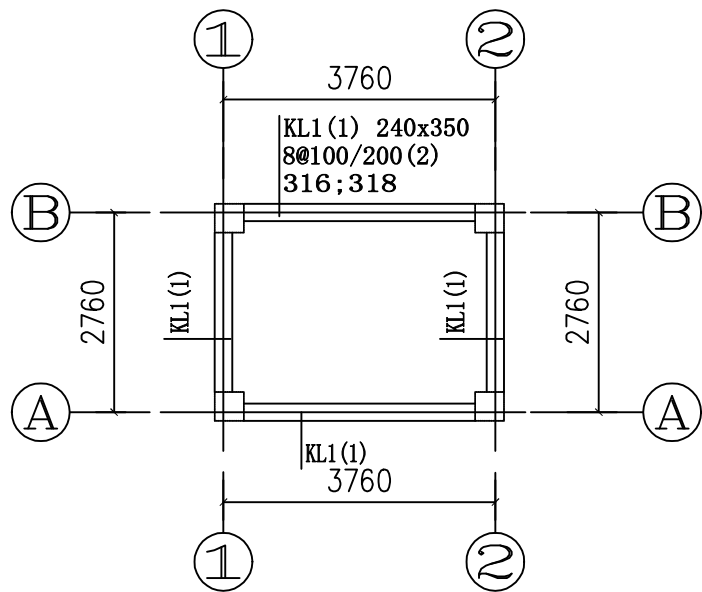
一层梁结构平面图

注：1、本层梁顶结构标高为：0.000m
2、梁配筋构造见《混凝土结构施工图平面整体表示方法制图规则和构造详图》(11G101-1)

基础剖面	基 宽(A)	基 长(B)	h1	h2	a	b	主 筋 ①	主 筋 ②
DJ-1	1800	1800	200	250	700	700	Φ12@150	Φ12@150

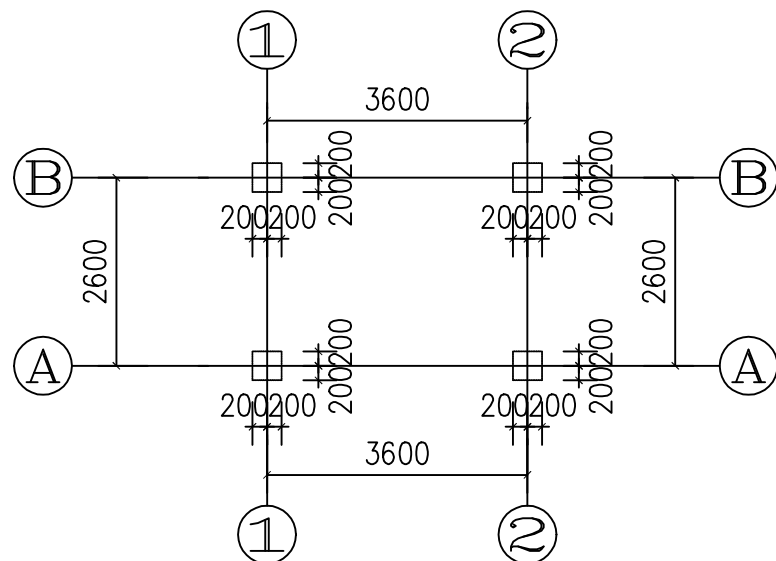
 南京市水利规划设计院股份有限公司 NJWFDI Nanjing Water Planning and Designing Institute, Corp. Ltd				清江浦区武墩片区2026年度农村生态河道建设工程				施工图 阶段		设计证号	
				三支渠灌溉泵站				结 构 专业		A132006522	
批 准				校 核		赵志豪		站房结构图（一）			
审 核		王冠依		设 计		张森					
审 查		周维		制 图		张森		比 例			
								日 期		2025. 10	
								版本号		A/0	
项 目 编 号		2025-HAW-039		图 号		SG-SZQGBZ-02					

日期	签名	专业	日期	签名	专业
专业	水	工	建	电	气



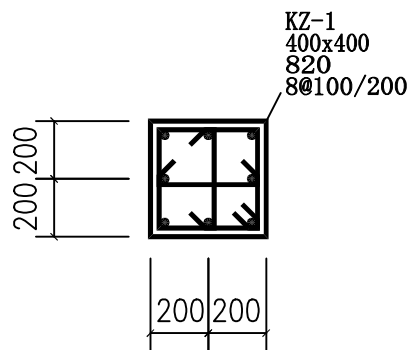
标高3.550层结构图

- 1、未注明结构标高为3.550m
- 2、梁配筋构造见《混凝土结构施工图平面整体表示方法制图规则和构造详图》(11G101-1)



柱位图

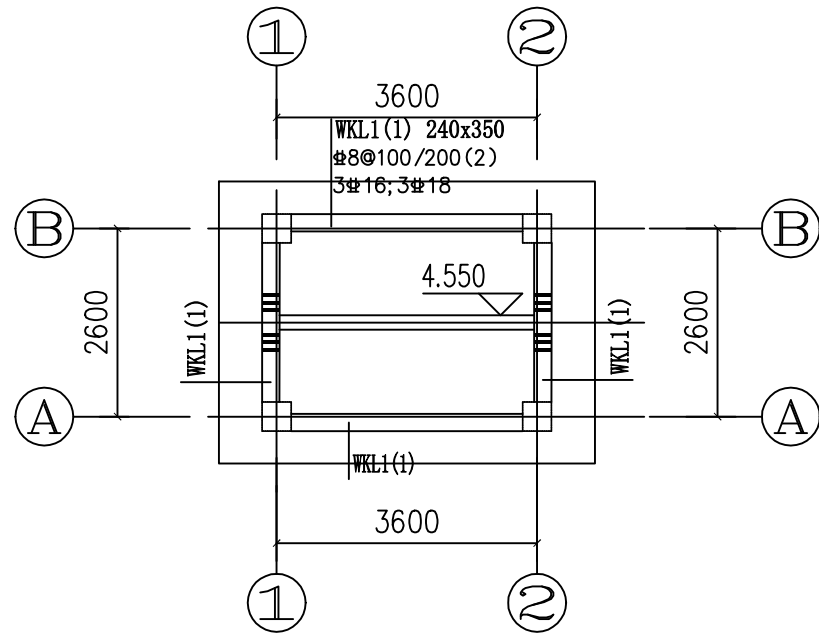
±0.000以下框架柱箍筋全高加密
KZ高程由基础顶至屋顶



KZ1

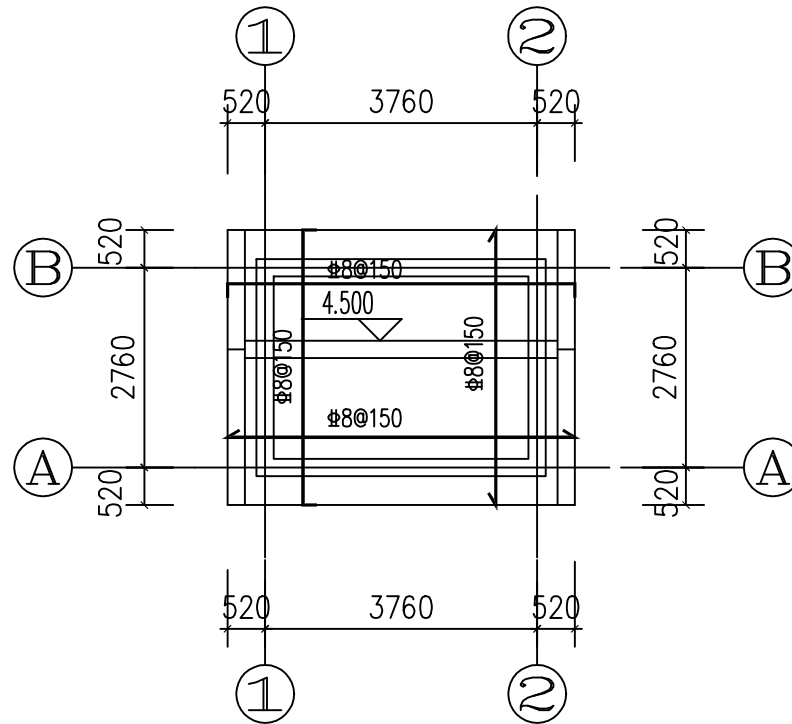
 南京市水利规划设计院股份有限公司 NJWPD Nanjing Water Planning and Designing Institute, Corp. Ltd				清江浦区武墩片区2026年度农村生态河道建设工程				施工图 阶段		设计证号	
				三支渠灌溉泵站				结 构 专 业		A132006522	
批 准				校 核		赵志豪		站房结构图（二）			
审 核		王冠依		设 计		张森					
审 查		周维		制 图		张森		比 例			
						日 期		2025.10		版本号	
										A/0	

日期	姓名	专业	日期	姓名	专业
专业	水	工	专业	水	工
建筑	建	筑	建筑	建	筑
电气	电	气	电气	电	气



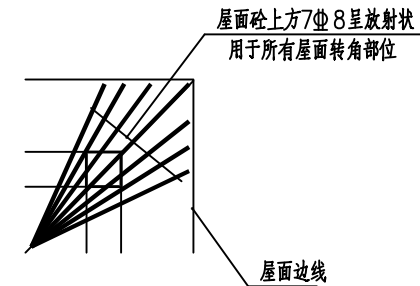
屋面梁结构图

- 未注明结构标高随建筑起坡。
- 梁配筋构造见《混凝土结构施工图平面整体表示方法制图规则和构造详图》(11G101-1)
- 外挑构件(雨棚、挑耳等)定位及尺寸详建筑图
- 梁节点处未注附加箍筋均为间距为50的密箍,根数如图所示,梁其中密箍的钢筋规格及肢数均同该梁本跨内的箍筋。

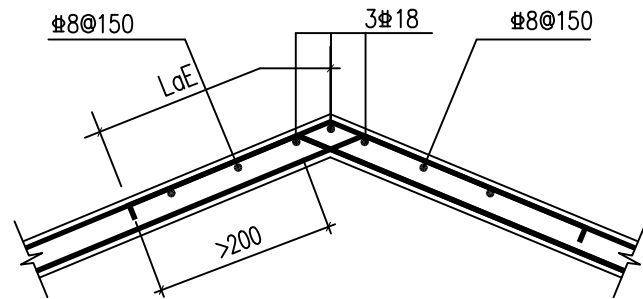


屋面板结构图

注:板厚h=120
板顶高程随建筑起坡



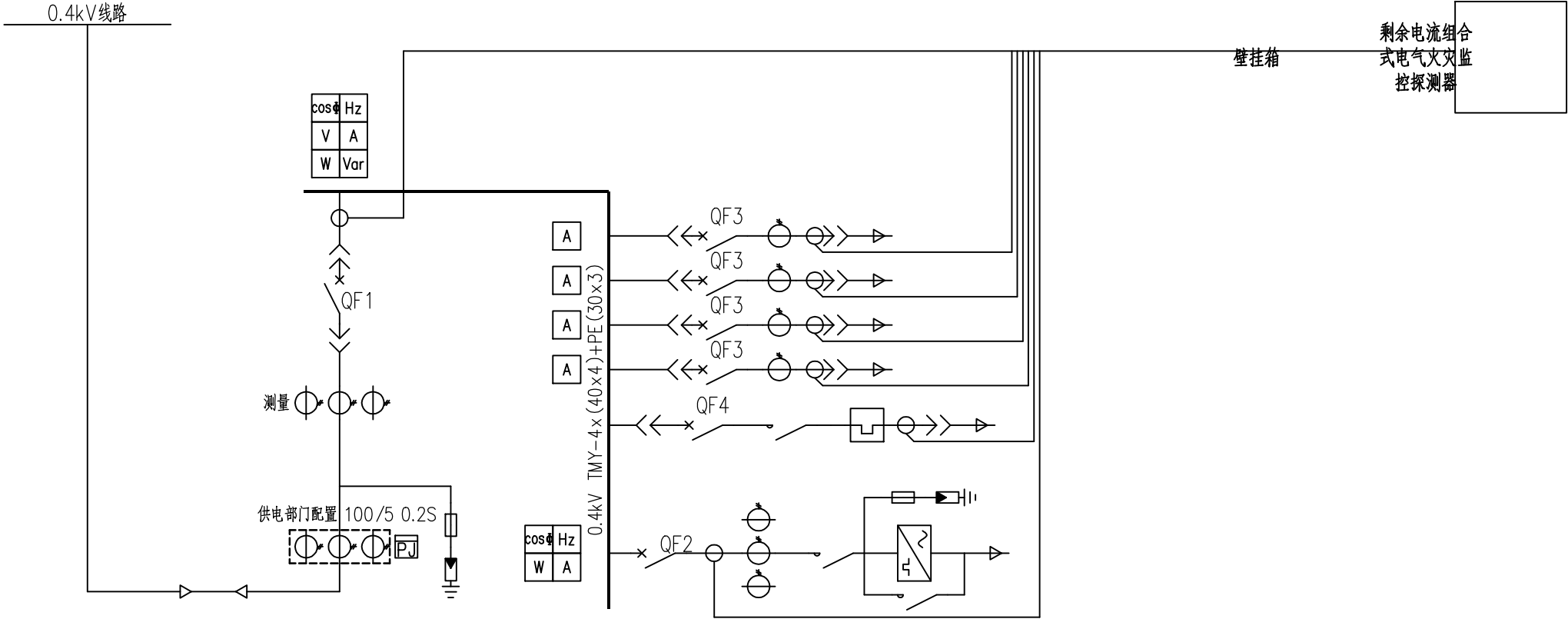
屋面板角配筋图



斜屋面板配筋详图

 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				清江浦区武墩片区2026年度农村生态河道建设工程				施工图 阶段		设计证号 A132006522	
				三支渠灌溉泵站				结 构 专业			
批 准		校 核	赵志豪	站房结构图（三）						项目编号	2025-HAW-039
审 核	王冠依	设 计	张森							图 号	SG-SZQGGBZ-04
审 查	周维	制 图	张森	比 例		日 期	2025.10	版本号	A/0		

日期			
签名			
专业			
日期			
签名			
专业	工	建	电



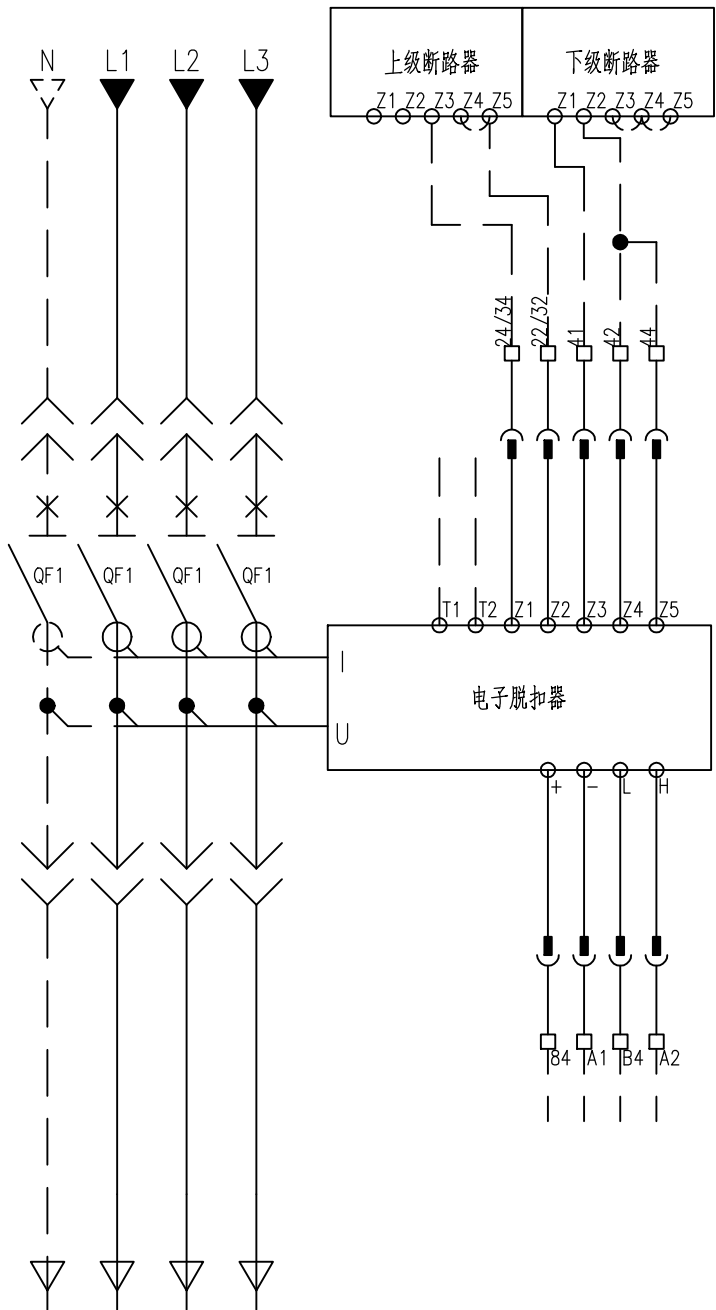
开关柜排列号		1						
开关柜型号		MNS						
开关柜尺寸(CM)		80×100×220						
主要设备	回路名称	进线回路(4M+9M)	电机控制回路(9M)	照明回路(4/2M)	检修回路(4/2M)	备用回路(4M)	备用回路(4M)	风机动力(4/2M)
	隔离设备	塑壳式 100A/3P 50kA	塑壳式隔离式电机型 100A/3P 36kA	塑壳式 63A/3P 36kA				塑壳式电机型 100A/3P 36kA
	断路器							
	断路器脱扣器							
	速断整定电流	I _{r3} =630A	热磁脱扣器 50A	热磁脱扣器 20A				热磁脱扣器 25A
	短延时整定电流	I _{r2} =157.5A 0.2S						
	长延时整定电流	I _{r1} =63A						
	电流互感器	BH-0.66-80/5-0.5×3	BH-0.66-50/5-0.5×3	BH-0.66-20/5-0.5				BH-0.66-25/5-0.5
	电机驱动		软启动器 22kW					接触器18A
	表计	数字式综合表	数字式综合表	数字式电流表	数字式电流表	数字式电流表	数字式电流表	带电指示器
	保护装置	SPD I/4 In=50kA Up<2.5kA	SPD III/4 In=20kA Up1.2kA					热继电器21A
	其他设备							
计算电流		I _r =60A	I _r =45A	I _r =10A	I _r =20A	I _r =20A	I _r =20A	I _r =5A
容量		30kW	22kW	5kW	10kW	10kW	10kW	2.2kW
电缆型号		YJV-3×35+1×16	YJV-3×25+1×16	YJV-5×6				YJV-5×6
电缆长度								

说明：

- 1、本工程设计范围以站内10kV柱上开关为界，柱上开关以上部分（包括10kV进线电缆、终端杆、架空线路等）由当地供电部门设计。
- 2、本工程采用低压计量方式。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可加封。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》与供电部门的要求。负控装置工作电源引自#1低压柜，高压负荷开关跳闸回路设有负控跳闸接点。
- 3、图中各种动力与信号电缆长度供参考，施工时应根据电缆实际走向实测确定。
- 4、低压总柜预留负控接线位置，并将负控跳闸接点引至柜顶端子排，方便负控装置接线。低压开关柜进线、水泵、启闭机回路断路器均采用电动操作机构。
- 5、设备选型时生产厂家可视情况增大框架等级，如需减小则须经过设计人员确认；保护整定值可在一定范围内微调。水泵电机出线可为橡胶护套软电缆等型号的防水电缆，宜无接头直接接入配电柜。
- 6、所有柜体中需配置智能除湿装置，所有出线均应配置剩余电流传感器并接入相应消防装置。

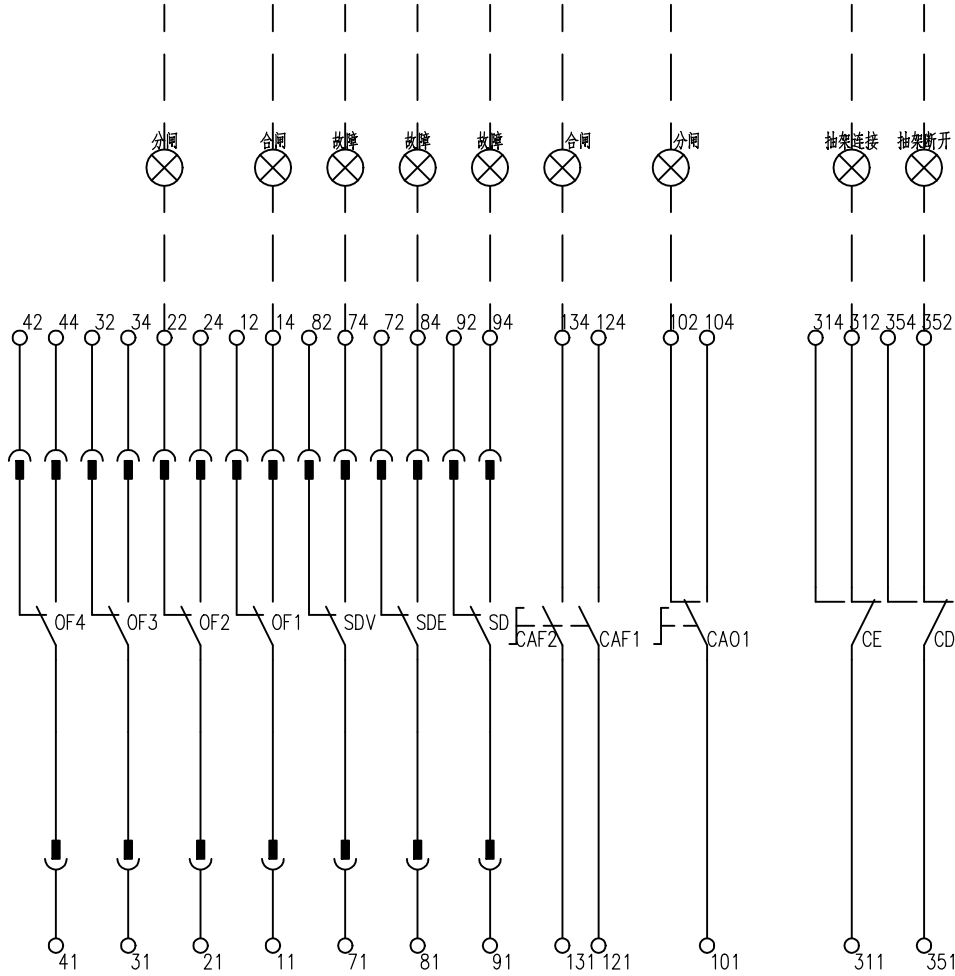
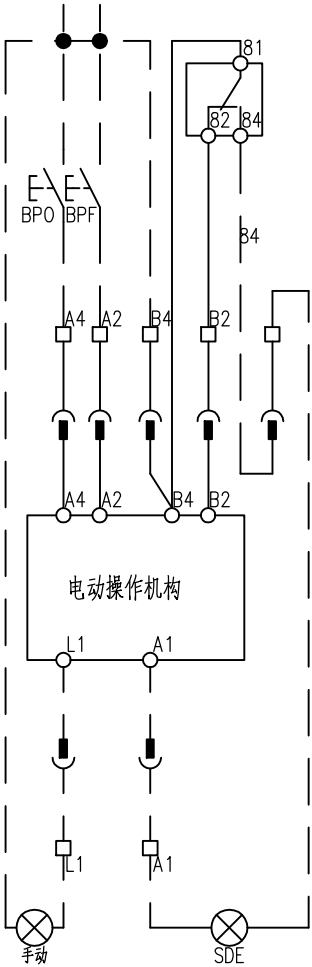
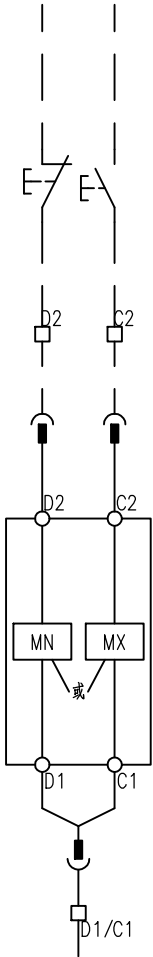
南京市水利规划设计院股份有限公司 NJWFDI Nanjing Water Planning and Designing Institute, Corp. Ltd				清江浦区武墩片区2026年度农村生态河道建设工程				施工图 阶段		设计证号	
				22kW泵站电气图				电 气 专业		A132006522	
批 准		校 核	刘青汇	电气主接线图						项目编号	2025-HAW-039
审 核	王冠依	设 计	张宇昕							图 号	SD-22kW-01
审 查	周维	制 图	张宇昕							版本号	A/0
比 例		见图		日 期		2025. 10					

日期			
签名			
专业			
日期			
签名			
专业	工	建	电
水	筑	气	



远程操作:

指示触点: MN: 欠压脱扣或MX: 分励脱扣
A4: 分闸指令
A2: 合闸指令
B4, A1: 电动操作机构电源
L1: 手动位置
B2: SDE 联锁 (自动或远程再充电必备)
BPO: 分闸按钮
BPF: 合闸按钮

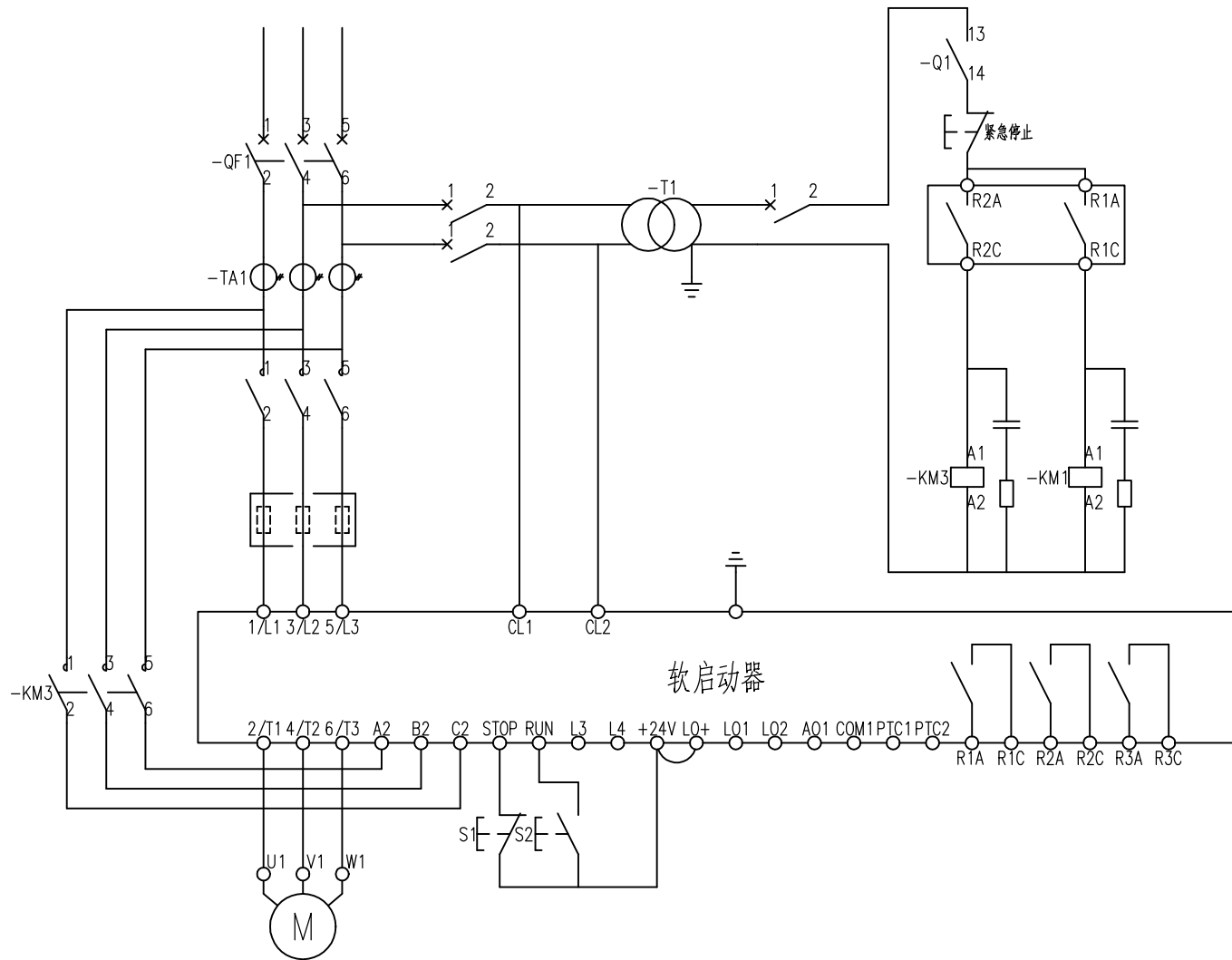


OF2/OF1: 设备ON/OFF 指示触点
OF4 /OF3: 设备ON/OFF 指示触点
SDE: 故障脱扣指示触点 (短路、过载、接地故障和接地漏电)
SD: 脱扣指示触点
CAF2/CAF1: 早接触点 (仅限旋转手柄)
CA01: 早分断触点 (仅限旋转手柄)
SDV: 接地漏电故障脱扣指示触点 (漏电模块)

 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	清江浦区武墩片区2026年度农村生态河道建设工程		施工图 阶段	设计证号	
	22kW泵站电气图		电 气 专 业	A132006522	
批 准		校 核	刘青汇	进/出线断路器二次图	
审 核	王冠东	设 计	张宇昕		
审 查	周维	制 图	张宇昕	比 例	见图
	日 期	2025. 10		版本号	A/0

日期			
签名			
专业			
日期			
签名			
专业	工水	建电	气

软启动器：不可逆，带有进线接触器，旁路，自由停车或可控停车



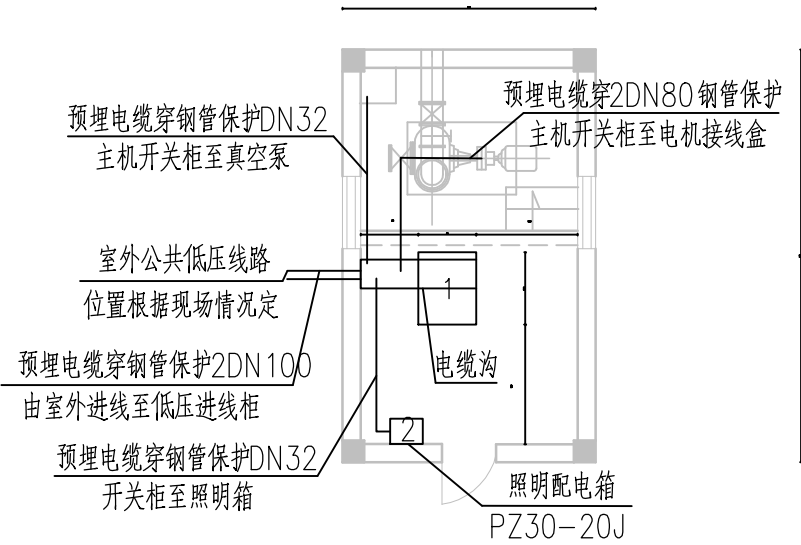
材料表				
编号	名称	型号	数量	备注
1	QF1	塑壳断路器	1	
2	KM1	交流接触器	1	
3	KM3	交流接触器	1	
4	TA1	电流互感器	3	
5	S1、S2、紧急停止	按钮	3	
6	Q1	空气开关	3	
7	T1	开关电源	1	
8		水泵保护装置	1	水泵厂家提供
9		软启动器	1	

端子表

编号	端子	功能
1	CL1 CL2	ATS 控制电源
2	R1A R1C	可编程继电器 r1 的常开 (N/O) 触点
3	R2A R2C	起动结束继电器 r2 的常开 (N/O) 触点
4	R3A R3C	可编程继电器 r3 的常开 (N/O) 触点
5	STOP RUN LI3 LI4	起动机停机 (状态 0 为停机) 起动机运行 (如果 STOP 为 1, 则状态 1 为运行) 可编程输入 可编程输入
6	24V	电源逻辑输入
7	LO+	电源逻辑输出
8	LO1 LO2	可编程逻辑输出
9	A01	可编程模拟输出
10	COM	I/O 公共端
11	PTC1 PTC2	PTC 传感器输入
11	(RJ 45)	接口用于 • 远程操作盘 • 通讯总线

 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				清江浦区武墩片区2026年度农村生态河道建设工程				施工图 阶段		设计证号 A132006522	
				22kW泵站电气图				电 气 专业			
批 准		校 核	刘青汇	软启动器二次图						项目编号	2025-HAW-039
审 核	王冠欣	设 计	张宇昕							图 号	SD-22kW-03
审 查	周维	制 图	张宇昕	比 例	见图	日 期	2025. 10	版本号	A/0		

日期			
签名			
专业			
日期			
签名			
专业	工	建	电
水			

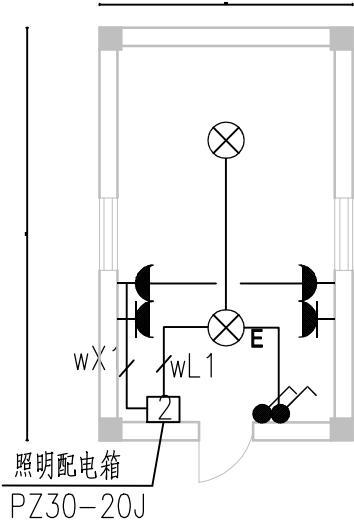


电气设备平面布置图 1: 100

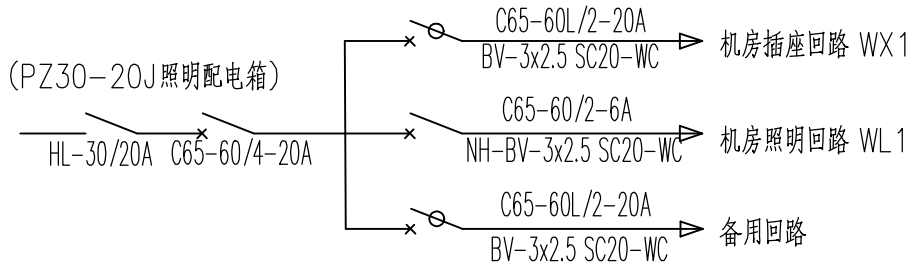
说明：

- 1、本图所示的机房内电气设备平面布置图，除离墙距离有要求外，其它安装尺寸，施工单位应以实际到工的设备外形尺寸进行推算，室内电缆沟可参照有关细部图纸进行施工；
- 2、采用公共低压线路电缆接入方式，电缆进线穿墙预埋保护管DN100镀锌钢管，控制电缆选用DN80镀锌钢管，管口无毛刺盒尖锐棱角做成喇叭形，穿墙保护管应伸出墙外1m，其埋设深度距室外地面不小于0.7m，电缆绕油浸黄麻绳作为防水处理；
- 3、接地装置应分别引至低压开关柜的基础槽钢、电缆保护管及电机等处，且要求重复接地，以确保各类用电设备的安全及可靠接地；
- 4、机房动力电缆沿电缆沟敷设，预埋穿DN80钢管引至水泵电机，预埋穿DN32钢管引至真空泵电机，预埋穿DN32钢管至照明配电箱；
- 5、机房照明配电箱为暗装式，其底边距地面要求为1.5米，安放于机房进门侧。该照明配电箱的电源从配电柜引入。插座为单相五孔暗装式，距地为0.3米；
- 6、机房内照明回路和插座回路均为穿PVC电线管暗敷；
- 7、配电房照度为200lx，灯具带蓄电池保障备用照度t≥180min，备用照度不低于正常作业照度；
- 8、该站的接地装置仅考虑在机房平面范围内进行布置。然后利用机房墙体内的主筋作接地引上线，再引出与屋顶避雷网相焊接；
- 9、图中尺寸单位：均以厘米计。其它详细尺寸及结构布置请见有关土建图纸。

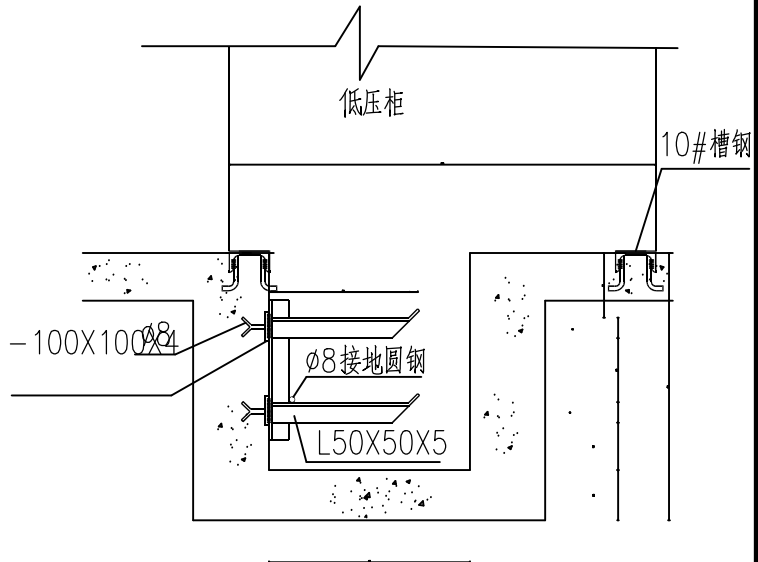
序号	图例	名称	型号规格	安装高度	单位	备注
1	⊗	LED灯	220V，1*32W	距顶0.5m吊装	只	
2	⊗ _E	LED灯(备用照明)	220V，1*32W	距顶0.5m吊装	只	自带蓄电池 t>= 180分钟
3	⌋	单相五孔暗插座	250V，10A	嵌壁装 底口距地 0.3米	个	
4	⌋	暗装两极开关	250V，10A	嵌壁装 底口距地 1.3米，距门边 0.15—0.2m	个	



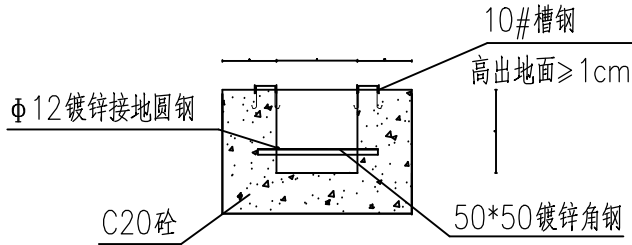
照明设备平面布置图 1: 100



机房照明系统图



低压柜剖面图

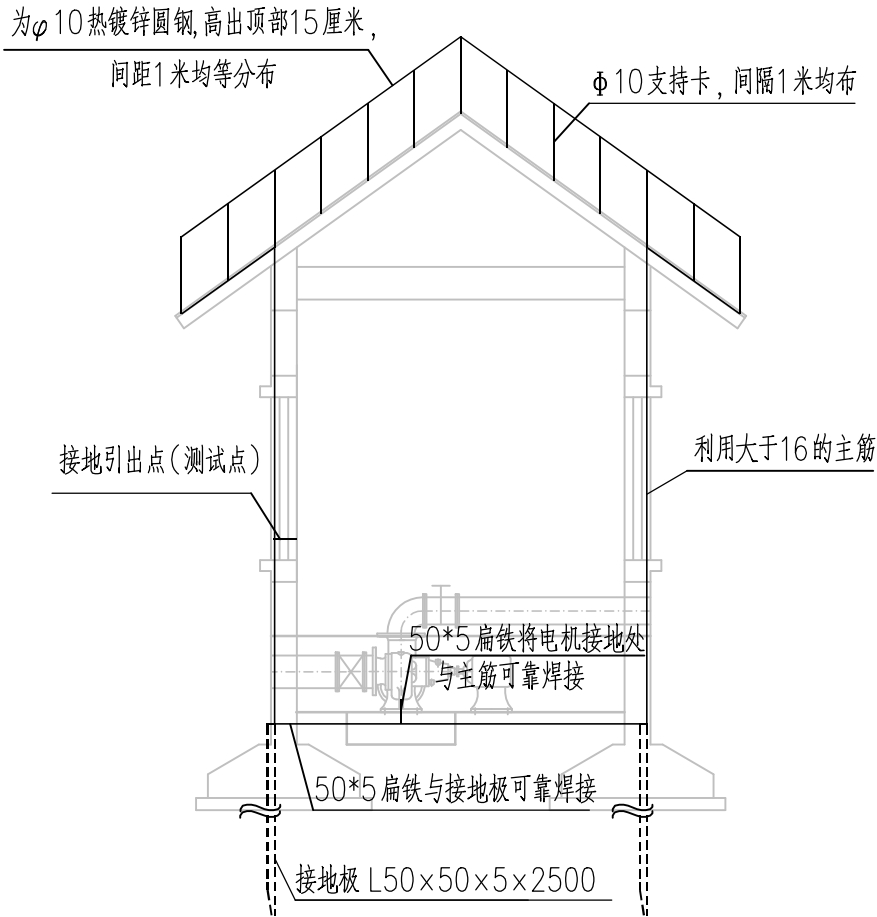


电缆沟结构图

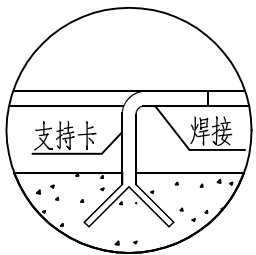
2	照明配电箱	PZ30-20J	台	1
1	低压进线兼计量兼控制柜	GGD	面	1
材料表				
序号	名 称	型 号 规 格	单位	数量

 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				清江浦区武墩片区2026年度农村生态河道建设工程				施工图 阶段		设计证号	
				22kW泵站电气图				电 气 专 业		A132006522	
批 准				校 核		刘青汇		电气设备平面布置图			
审 核		王冠依		设 计		张宇昕					
审 查		周维		制 图		张宇昕		比 例		见图	
						日 期		2025. 10		版本号	
										A/0	

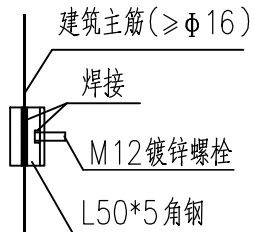
日期			
签名			
专业			
日期			
签名			
专业	工	建	电
水	筑	气	



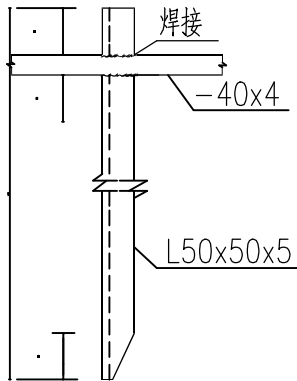
站身防雷接地纵剖面图



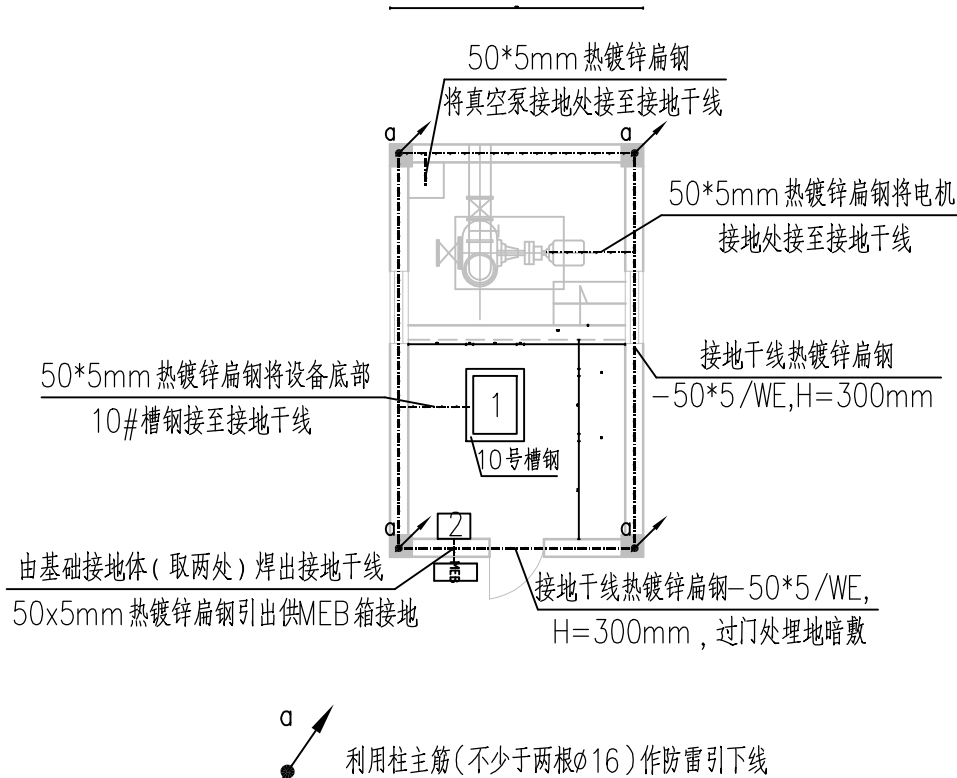
避雷网大样图



测试点大样做法图



接地极大样图



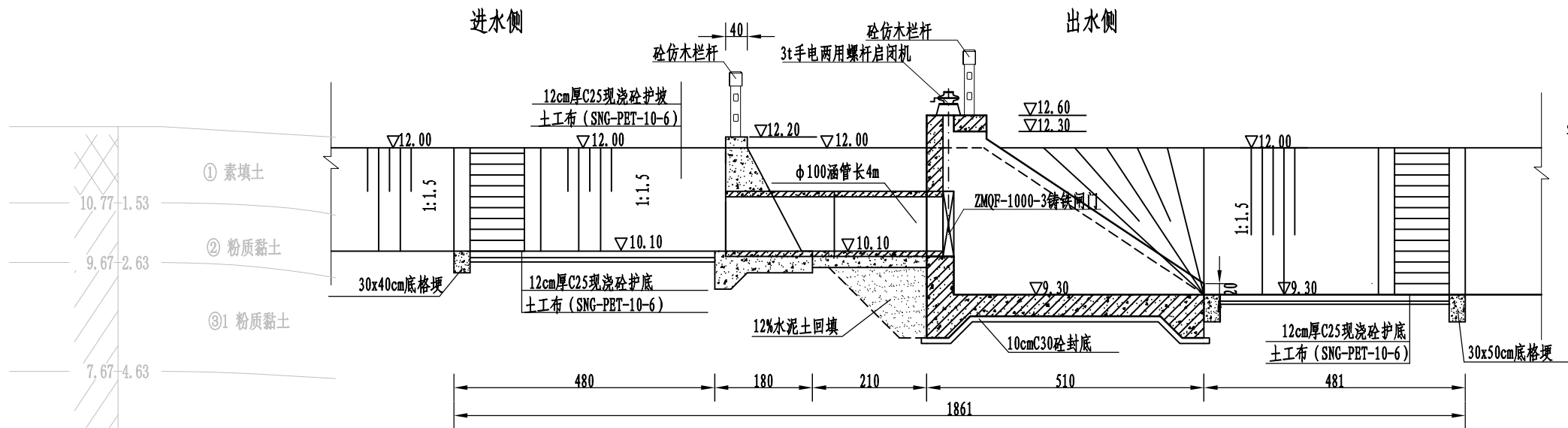
电气设备平面布置图 1:100

说明:

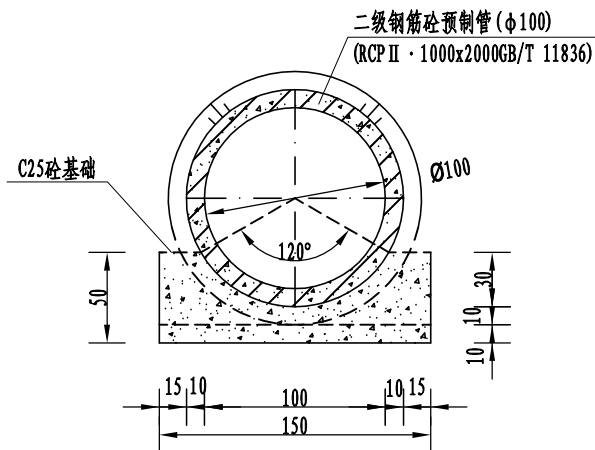
- 1、该站的接地装置仅考虑在机房平面范围内进行布置。然后利用机房墙体主筋作接地引上线，再引出与屋顶避雷网相焊接；
- 2、所有被选用于作接地装置的建筑主筋，其钢筋直径均要求应不小于16毫米。在施工实施过程中，其接地装置均要求应着色区分，以利于确保接地回路的连贯性；
- 3、接地体之间的连接，以及主筋与主筋之间的连接等，应能满足焊接规范的要求，且焊口处均应做防腐处理；
- 4、接地装置应分别引至开关柜基础槽钢及电动机等处，以便确保各类机电设备的安全及可靠运行；
- 5、该站接地系统为强电接地装置，其工频接地电阻要求应小于4欧；
- 6、要求在机房外墙距地面1米处，设立接地电阻测试点一处，其测试点的做法参见大样做法图；
- 7、图中尺寸单位：高程以米计，等电位接地平面图以厘米计，其余均以毫米计；其它有关尺寸请见土建图纸。

 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				清江浦区武墩片区2026年度农村生态河道建设工程				施工图 阶段		设计证号	
				22kW泵站电气图				电 气 专业		A132006522	
批 准		校 核	刘青汇	防雷接地布置图					项目编号	2025-HAW-039	
审 核	王冠依	设 计	张宇昕						图 号	SD-22kW-05	
审 查	周维	制 图	张宇昕	比 例	见图	日 期	2025. 10	版本号	A/0		

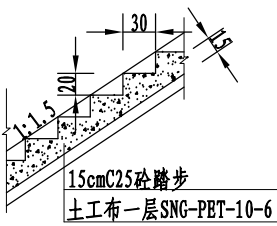
日期				
签名				
专业				
日期				
签名				
专业	水	工	建	电



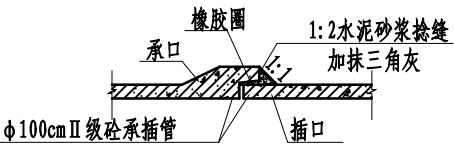
节制闸纵剖面布置图



φ100涵管横断面大样图



踏步大样图

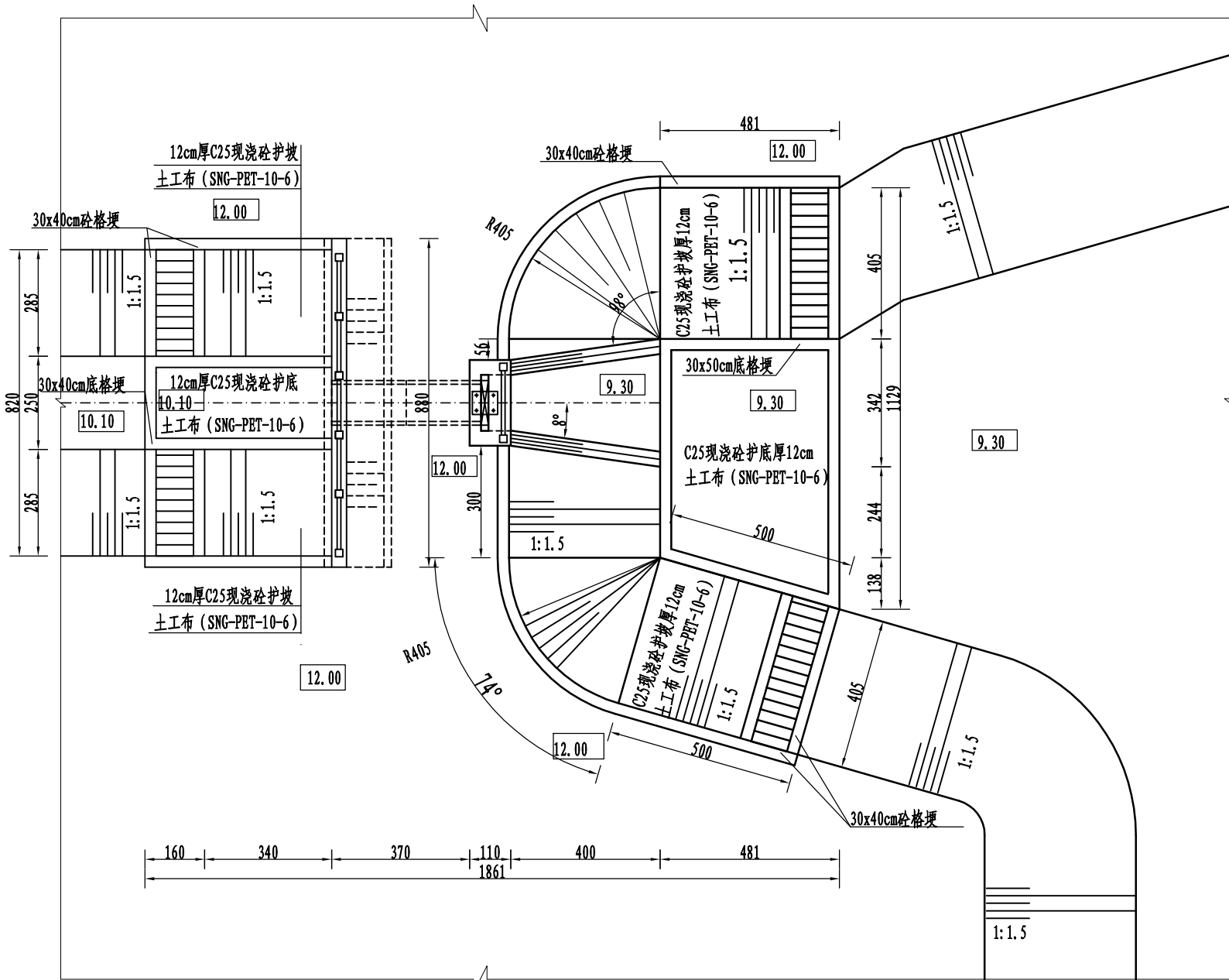


涵管接头详图

- 说明:
- 1、本图高程以m计(废黄河高程),其他尺寸以cm计。
 - 2、材料等级:钢筋砼及封底砼强度等级均为C30,涵管强度等级为C35,其余砼等级为C25。砼抗冻等级F50。
 - 3、回填土需分层压实,层厚不大于30cm,压实度不小于0.91。水泥土压实度不小于0.93。
 - 4、启闭机采用预埋地脚螺栓固定,采用3t手摇螺杆启闭机。
 - 5、闸门采用铸铁闸门ZMQF-1000-3。
 - 6、铸铁闸门具体安装要求需按照《水利工程铸铁闸门设计制造安装验收规范》(DB32/T 1712-2011)执行。混凝土浇筑前闸门地脚螺栓应与混凝土中的钢筋连接牢固。
 - 7、施工前需根据实际选用的设备(闸门和启闭机)复核图中相关尺寸布置是否满足设备的安装及使用要求。

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				清江浦区武墩片区2026年度农村生态河道建设工程		施工图 阶段	设计证号	
				西大沟节制闸		水 工 专业	A132006522	
批准		校核	刘青江	西大沟节制闸纵剖面布置图			项目编号	2025-HAW-039
审核	王冠依	设计	邓杰伦				图号	SS-XDGJZZ-02
审查	王冠依	制图	邓杰伦				版本号	A/0
比例	见图	日期	2025.10					

日期	签名	专业	日期	签名	专业
专业	水工建筑电气				



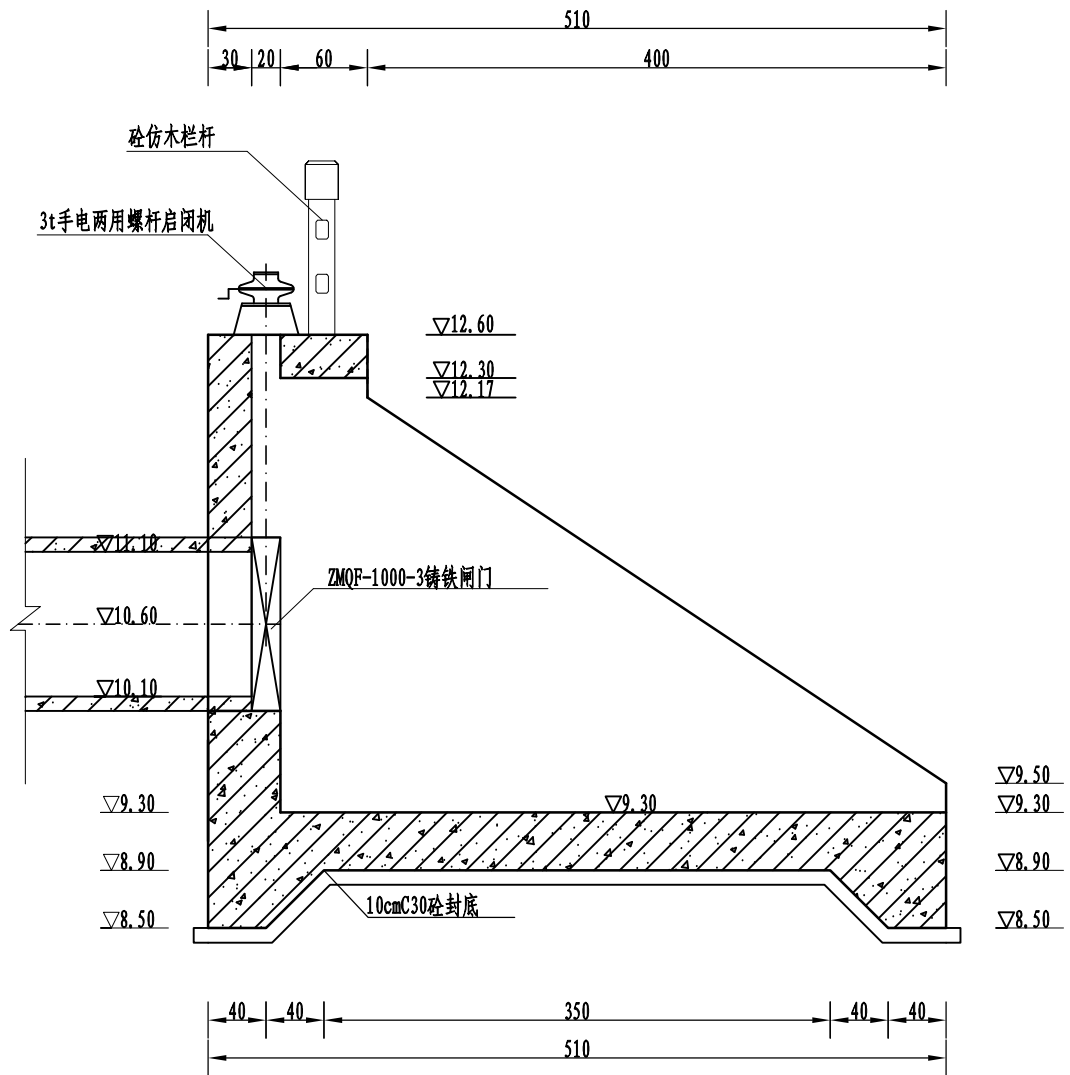
节制闸平面布置图

说明:

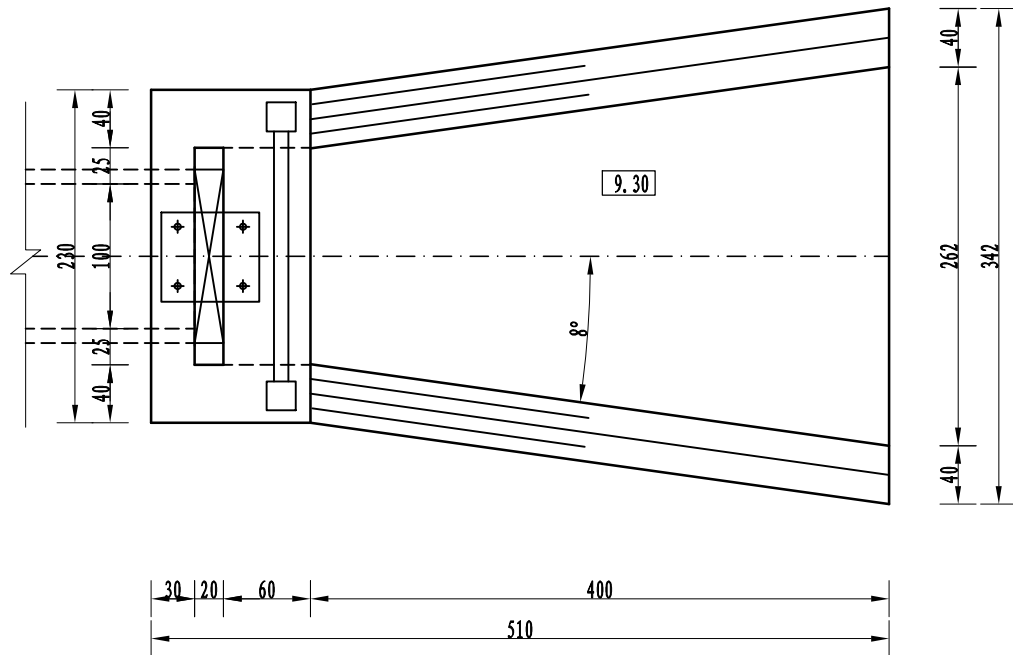
- 1、本图高程以m计（废黄河高程），其他尺寸以cm计。
- 2、材料等级：钢筋砼及封底砼强度等级均为C30，涵管强度等级为C35，其余砼等级为C25。砼抗冻等级F50。
- 3、回填土需分层压实，层厚不大于30cm，压实度不小于0.91。水泥土压实度不小于0.93。
- 4、启闭机采用预埋地脚螺栓固定，采用3t手摇螺杆启闭机。
- 5、闸门采用铸铁闸门ZMQF-1000-3。
- 6、铸铁闸门具体安装要求需按照《水利工程铸铁闸门设计制造安装验收规范》（DB32/T 1712-2011）执行。混凝土浇筑前闸门地脚螺栓应与混凝土中的钢筋连接牢固。

 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				清江浦区武墩片区2026年度农村生态河道建设工程	施工图	阶段	设计证号 A132006522		
				西大沟节制闸		水 工 专业			
批 准		校 核	孙青江	西大沟节制闸平面布置图				项目编号	2025-HAW-039
审 核	王冠依	设计	邓杰伦					图 号	SS-XDGJZZ-03
审 查	周维	制图	邓杰伦	比 例	见图	日 期	2025. 10	版本号	A/0

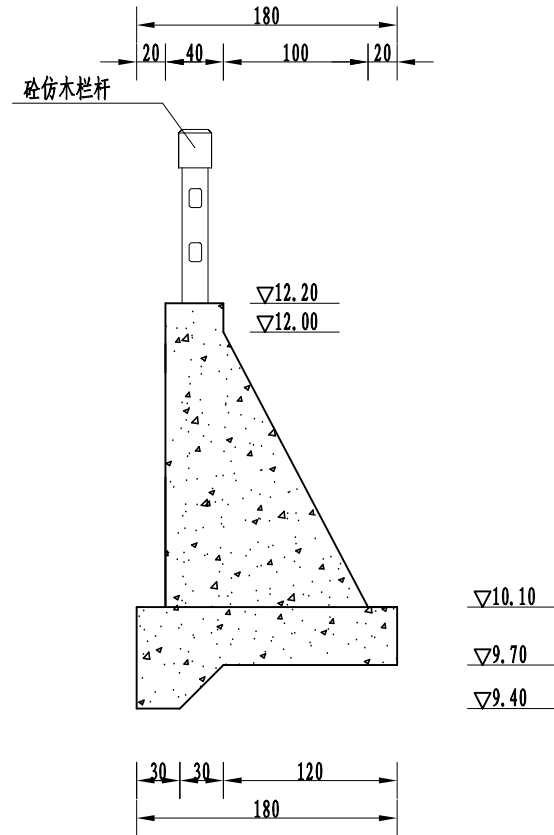
日期			
签名			
专业			
日期			
签名			
专业	工	建	电



出水U型槽纵剖面图



出水U型槽平面图



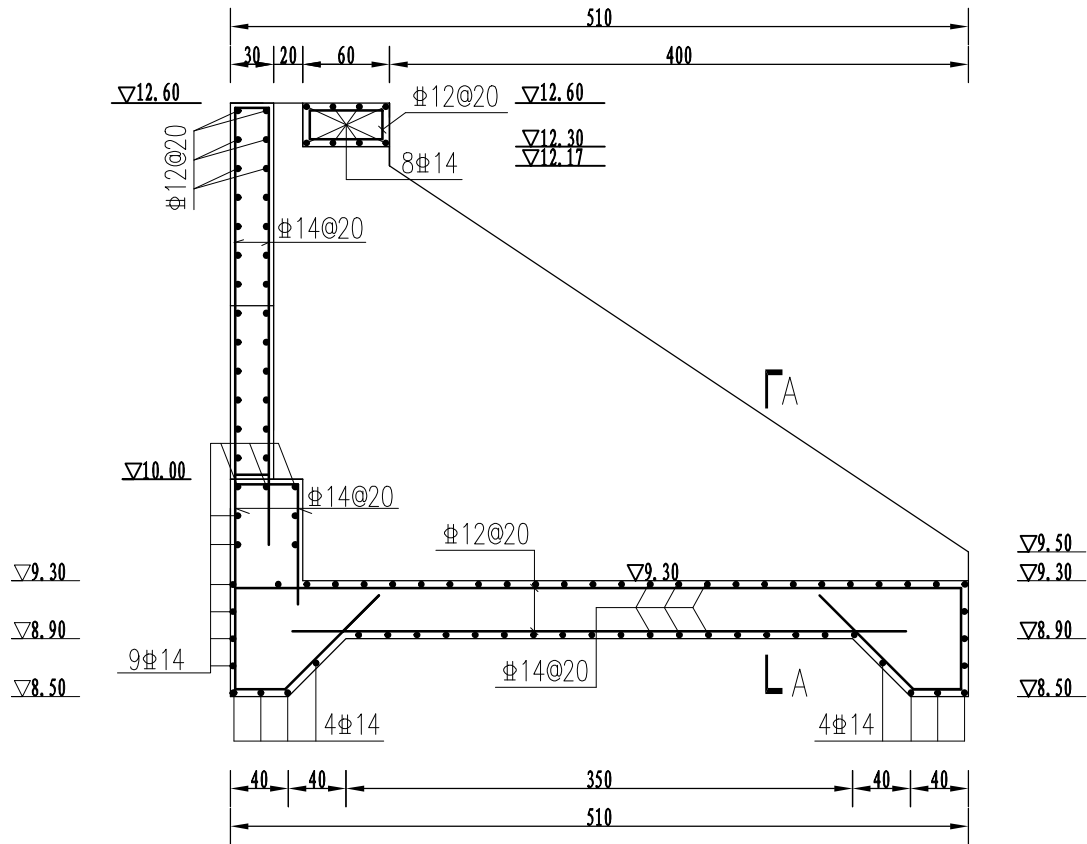
进水挡土墙横断面图

说明:

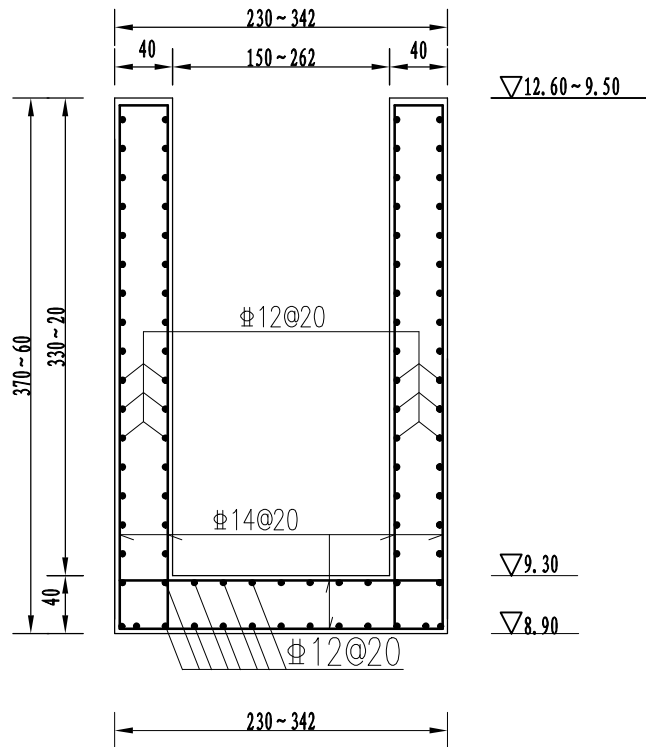
- 1、本图高程以m计(废黄河零点),其他尺寸以cm计。
- 2、材料等级:钢筋砼及封底砼强度等级均为C30,涵管砼为C35,其余砼等级为C25。砼抗冻等级F50。

 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				清江浦区武墩片区2026年度农村生态河道建设工程				施工图 阶段		设计证号				
				西大沟节制闸				水 工 专业		A132006522				
批 准			校 核	刘青江		西大沟节制闸结构图								
审 核	王冠依		设 计	邓杰伦										
审 查	周维		制 图	邓杰伦		比 例	见图		日 期	2025. 10		版本号	A/0	

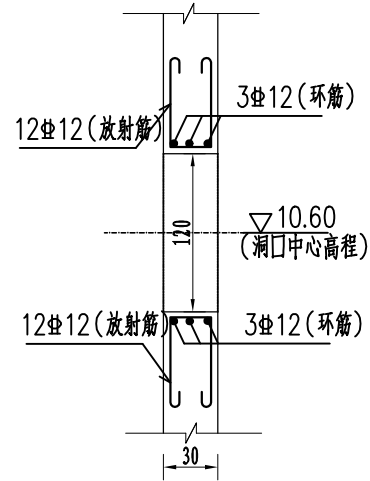
日期				
签名				
专业				
日期				
签名				
专业	工	建	电	



出水U型槽纵剖面配筋图



A-A剖面配筋图



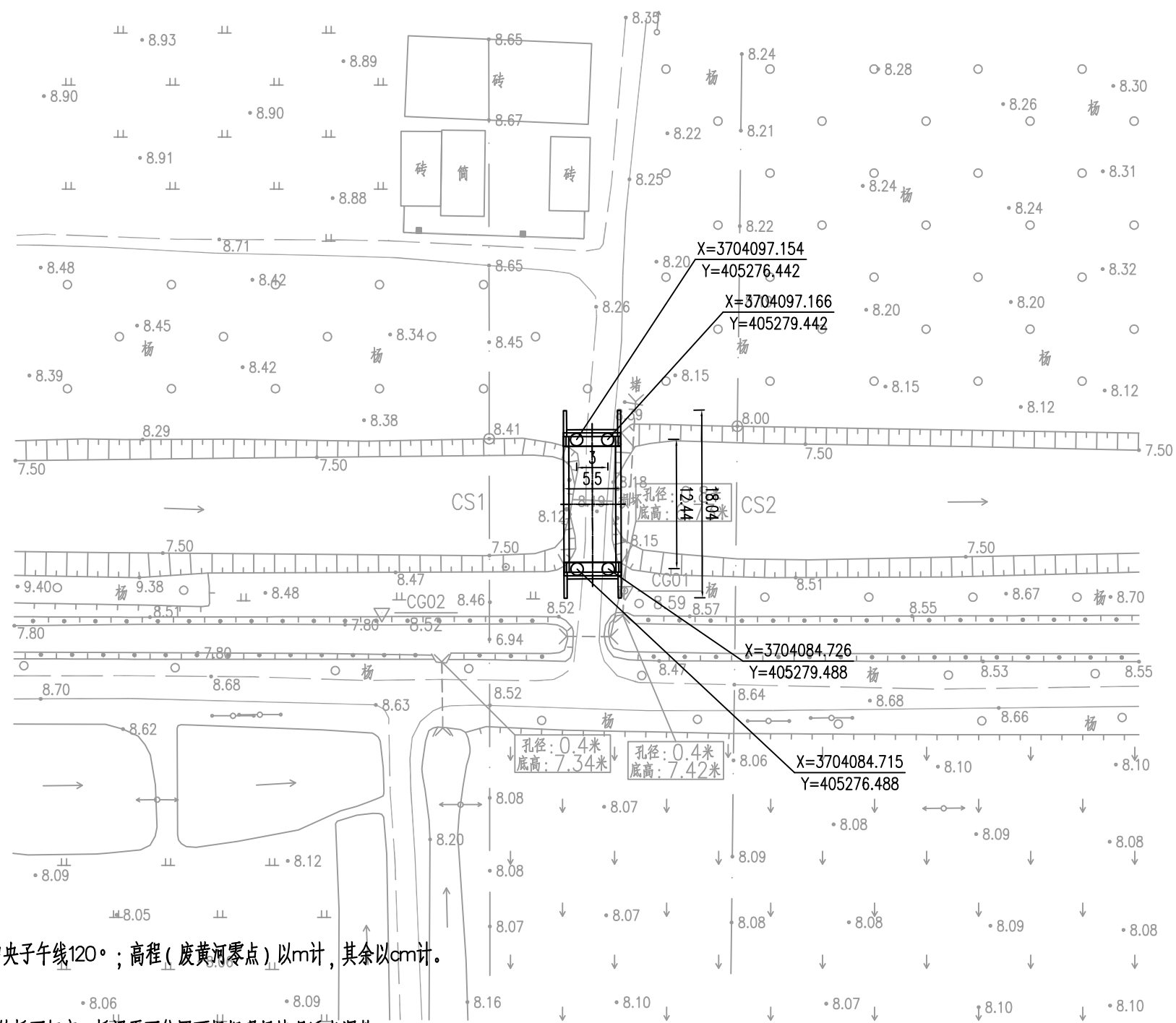
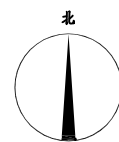
出水管穿墙洞口配筋图

说明:

- 1、本图高程以m计(废黄河零点), 钢筋尺寸以mm计, 其他尺寸以cm计。
- 2、材料等级: 钢筋砼及封底砼强度等级均为C30, 涵管强度等级为C35, 其余砼等级为C25。砼抗冻等级F50。
- 3、钢筋净保护层厚度: 均为3.5cm。
- 4、图中 Φ 表示HPB300钢筋, Φ 表示HRB400钢筋, 钢筋的锚固、搭接长度应满足规范要求。

 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				清江浦区武墩片区2026年度农村生态河道建设工程				施工图 阶段		设计证号	
				西大沟节制闸				水 工 专业		A132006522	
批 准				校 核		孙青汇		西大沟节制闸结构配筋图		项目编号 2025-HAW-039	
审 核		王冠依		设 计		邓杰伦				图 号 SS-XDGJZZ-05	
审 查		周维		制 图		邓杰伦		比 例		见图	
								日 期		2025. 10	
								版本号		A/0	

专业	签名	日期	专业	签名	日期
水工					
建筑					
电气					



桥面高程注释

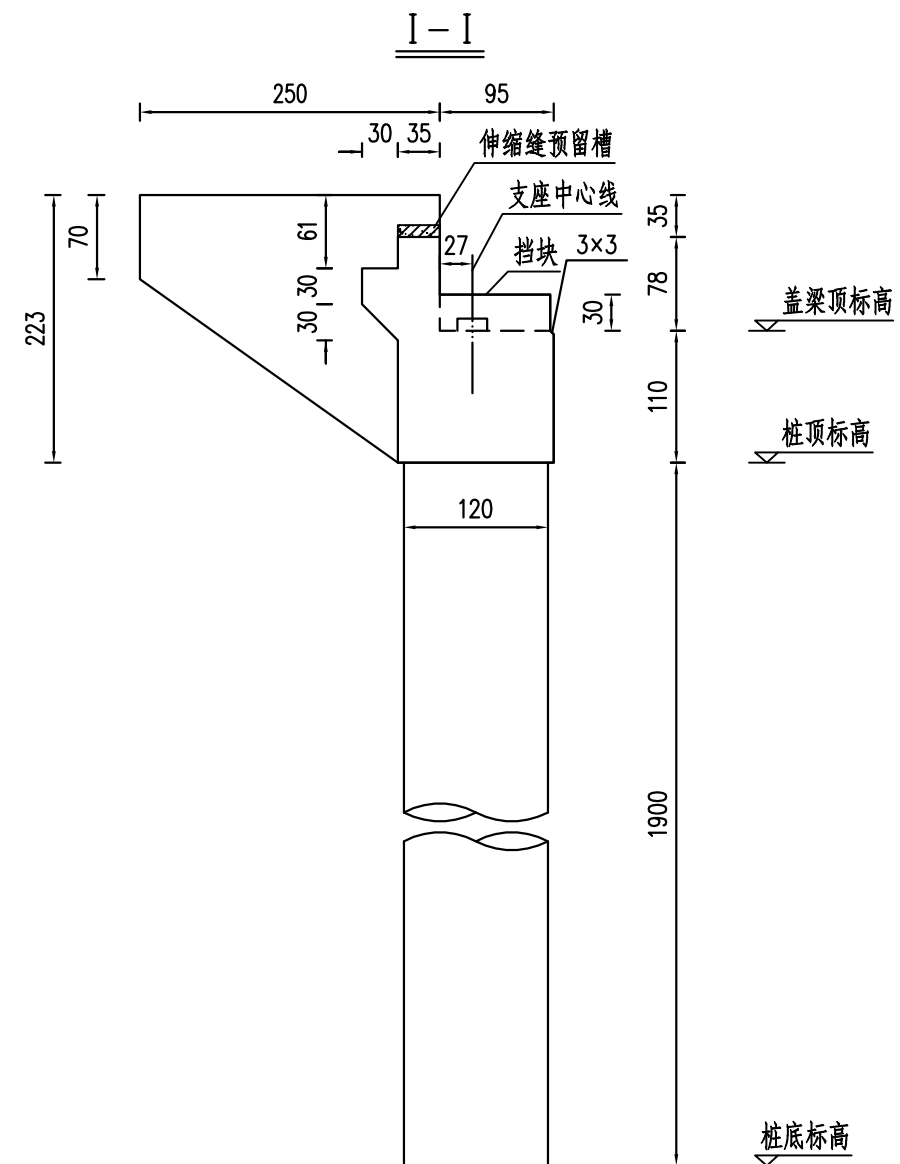
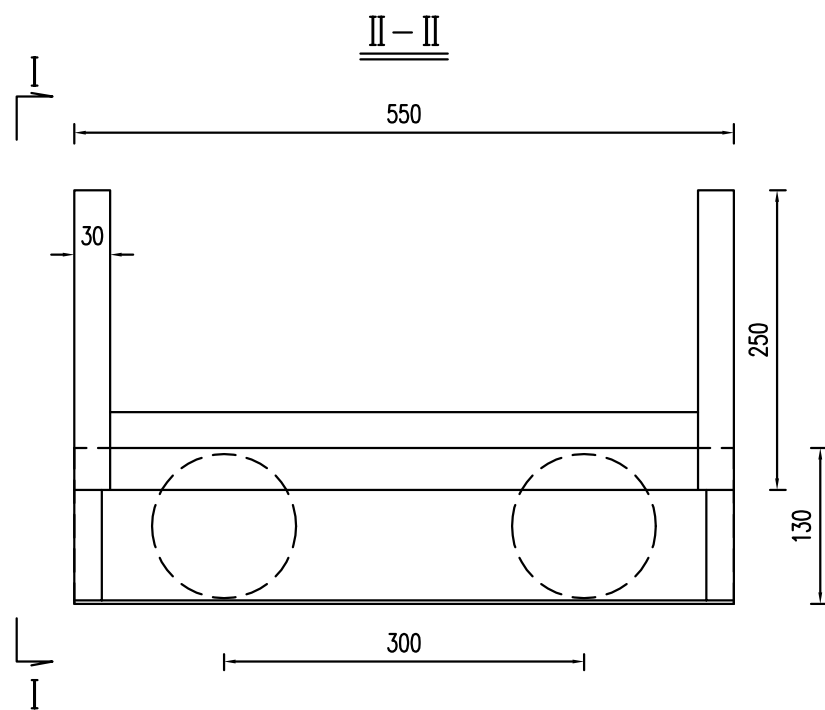
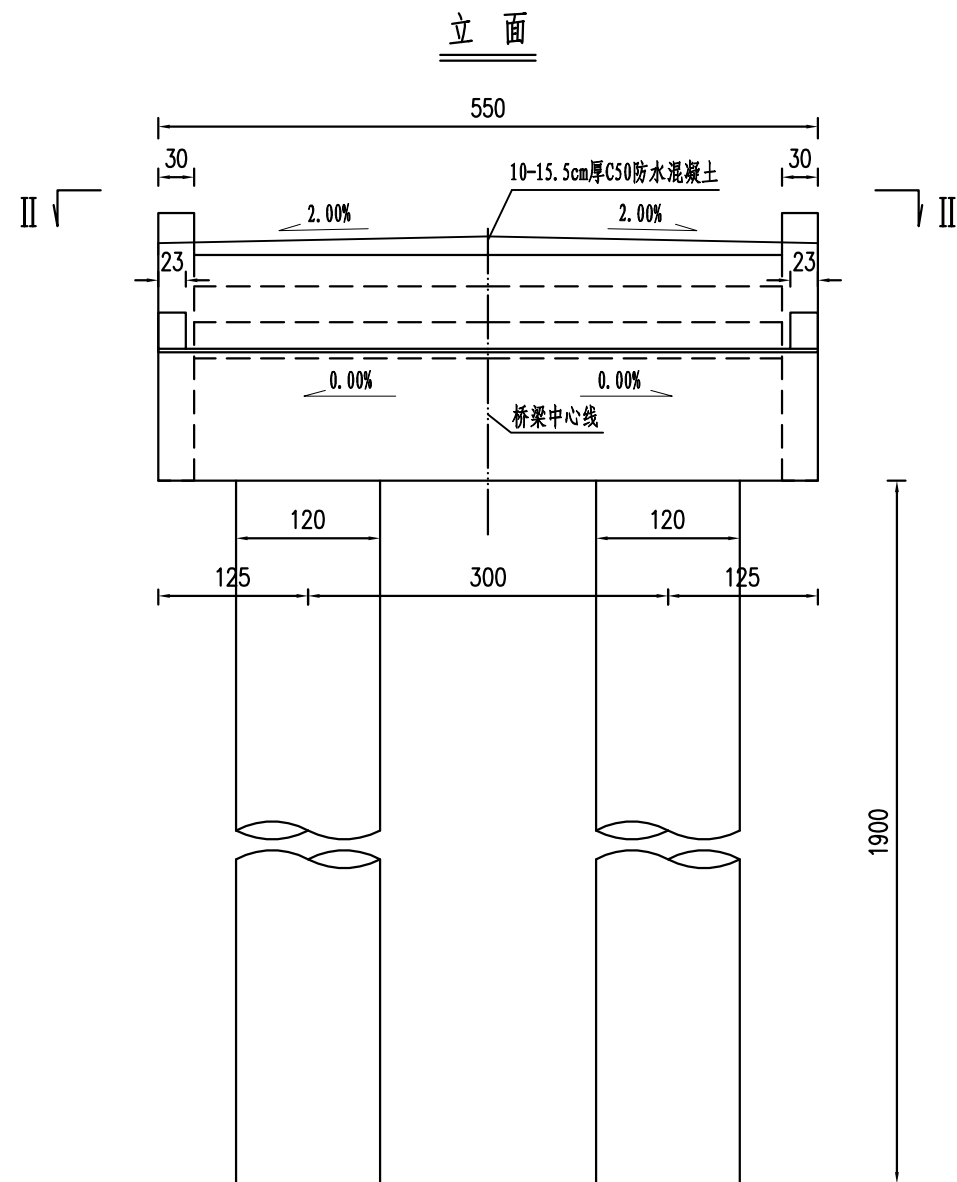


说明:

- 1、本工程坐标系采用2000国家大地坐标系，中央子午线 120° ；高程（废黄河零点）以m计，其余以cm计。
 - 2、桥梁荷载等级为：公路—II级。
 - 3、桥面设计标高为桥梁中心处三角垫层施工前的桥面标高，桥梁平面位置可根据现场情况适当调整。
 - 4、桥头接线：桥台两侧接线工程量按实计量，应与现状道路顺接；接线采用宽4.5m水泥混凝土路面，路面结构层由上向下为：18cm厚C30水泥混凝土面层（设计弯拉强度 $\geq 4.0\text{MPa}$ ）+20cm级配碎石+20cm12%石灰土；台后采用含水量适宜的粘壤土掺8%石灰、晾晒回填，人工配合小型机械分层压实，每层不大于20cm，压实度为94%（重型击实）。
 - 5、桩位放线钻孔前，桩位坐标及水平距离相互校核无误后方可施工。
 - 6、板梁架设前应桥位上、下游各10m范围内，河床按设计断面进行疏浚和护砌。桥头防护采用C25砼现浇护坡，护坡厚12cm，下设土工布；顶格埂尺寸30cm $\times$ 40cm，底格埂尺寸40cm $\times$ 60cm。砼抗冻等级F50。
- 桥头防护以顺接河道高程为原则，施工时可根据实际情况对护坡高度进行适当调整，工程量具体以现场实际计量为准。

 南京市水利规划设计院有限责任公司 NJWPD Nanjing Water Planning and Designing Institute Co., Ltd				清江浦区武墩片区2026年度农村生态河道建设工程				施工图 阶段		设计证号		
				崔葛十四组桥				水 工 专业		A132006522		
批 准			校 核	刘青江		桥梁平面位置图						
审 核	王冠依		设 计	邓杰伦								项目编号
审 查	陆明		制 图	邓杰伦		比 例	见图		日 期	2025. 10		
								图 号	SS-CGSSZQL-01		版本号	A/0

专业	签名	日期	专业	签名	日期
水工					
建筑					
电气					

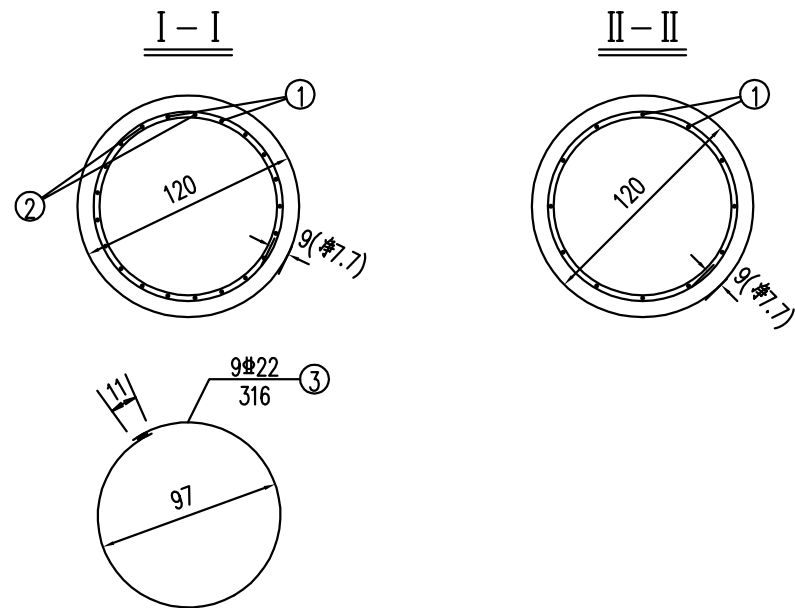
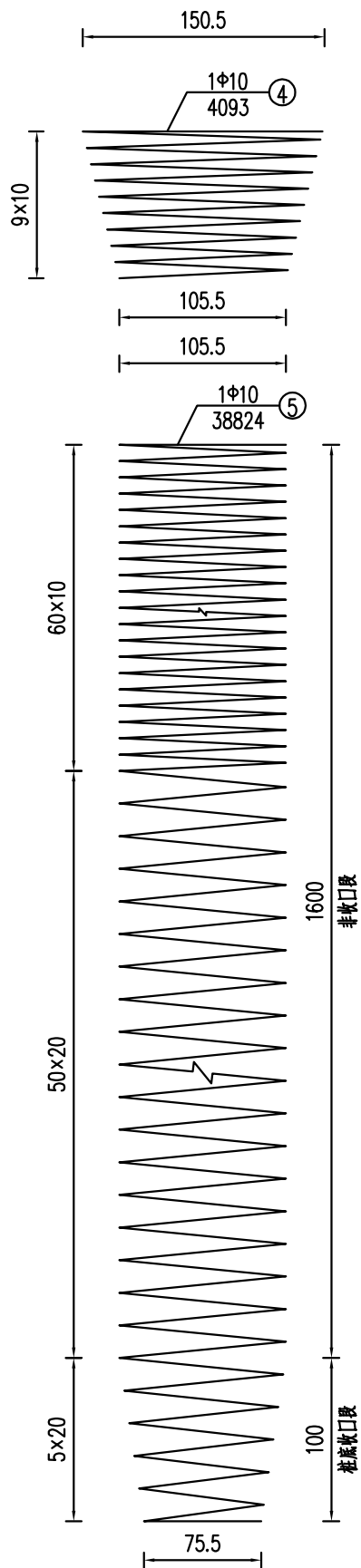
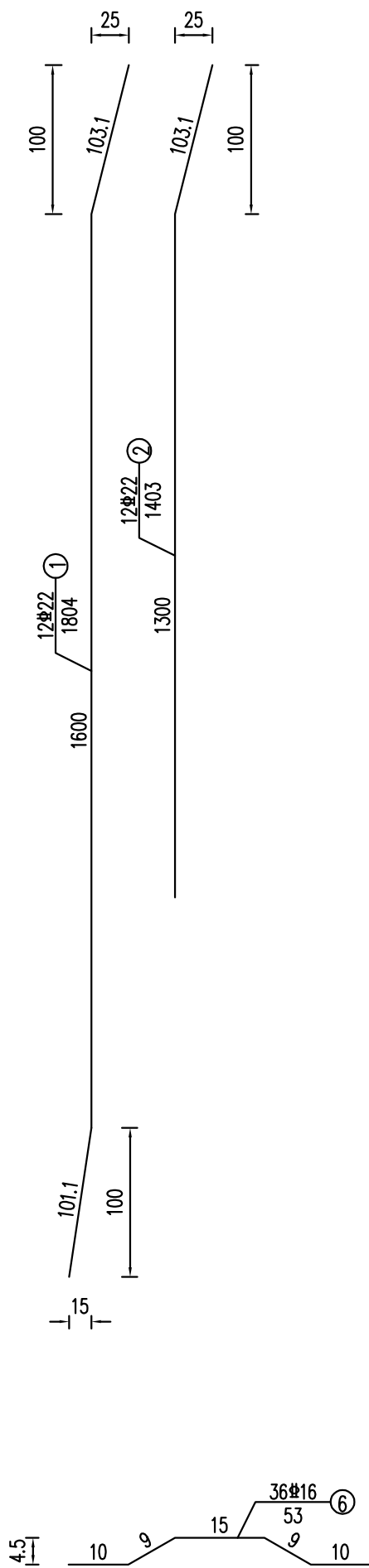
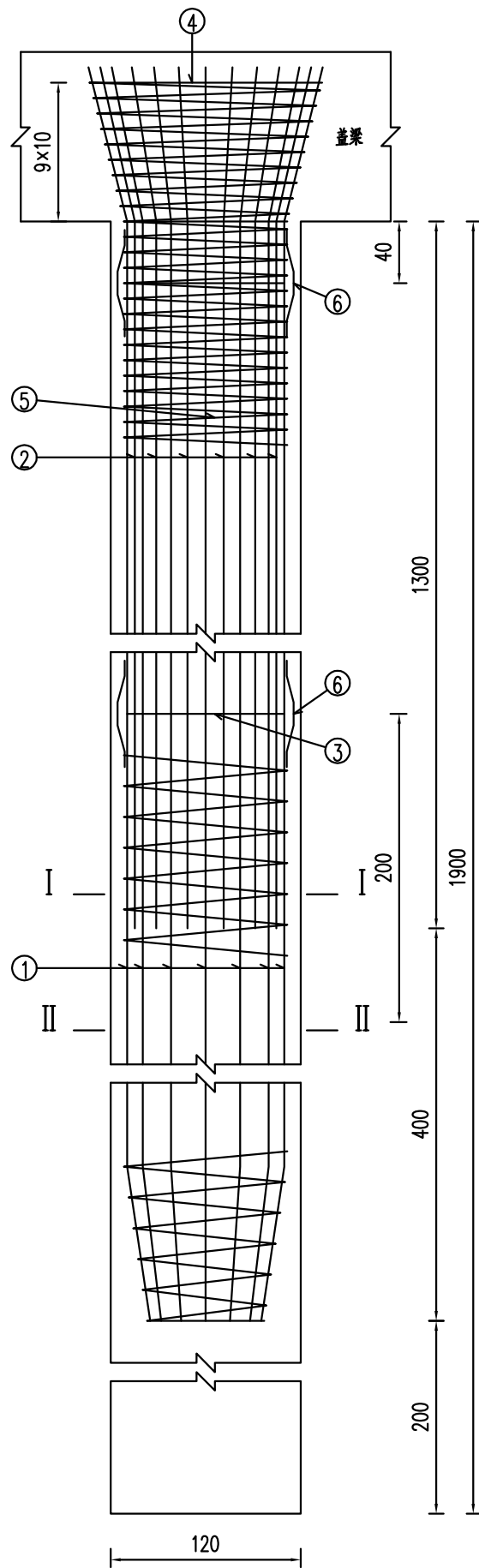


说明：

- 1、图中尺寸均以厘米为单位。
- 2、支座及垫石位置本图未示出，另见设计详图。
- 3、桥梁中心线指边柱之间中心处。
- 4、本图为桥台一般构造图。

 南京市水利规划设计院有限责任公司 NJWPD Nanjing Water Planning and Designing Institute Co., Ltd				清江浦区武墩片区2026年度农村生态河道建设工程				施工图 阶段		设计证号		
				崔葛十四组桥				水 工 专业		A132006522		
批 准		校 核	刘春江		桥台一般构造图						项目编号	2025-HAW-039
审 核	王冠依	设 计	邓杰伦								图 号	SS-CGSSZQL-03
审 查	陆伟	制 图	邓杰伦		比 例	见图	日 期	2025. 10		版本号	A/0	

日期	签名	专业	日期	签名	专业
专业	水	工	专业	水	工
	建	筑		建	筑
	电	气		电	气



一座桥台桩基材料数量表

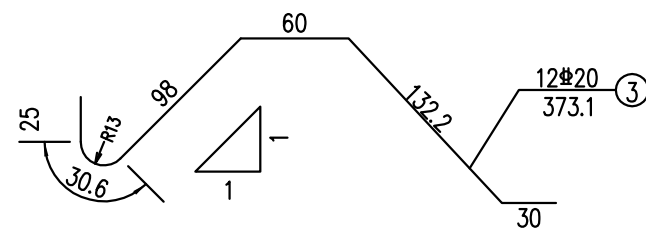
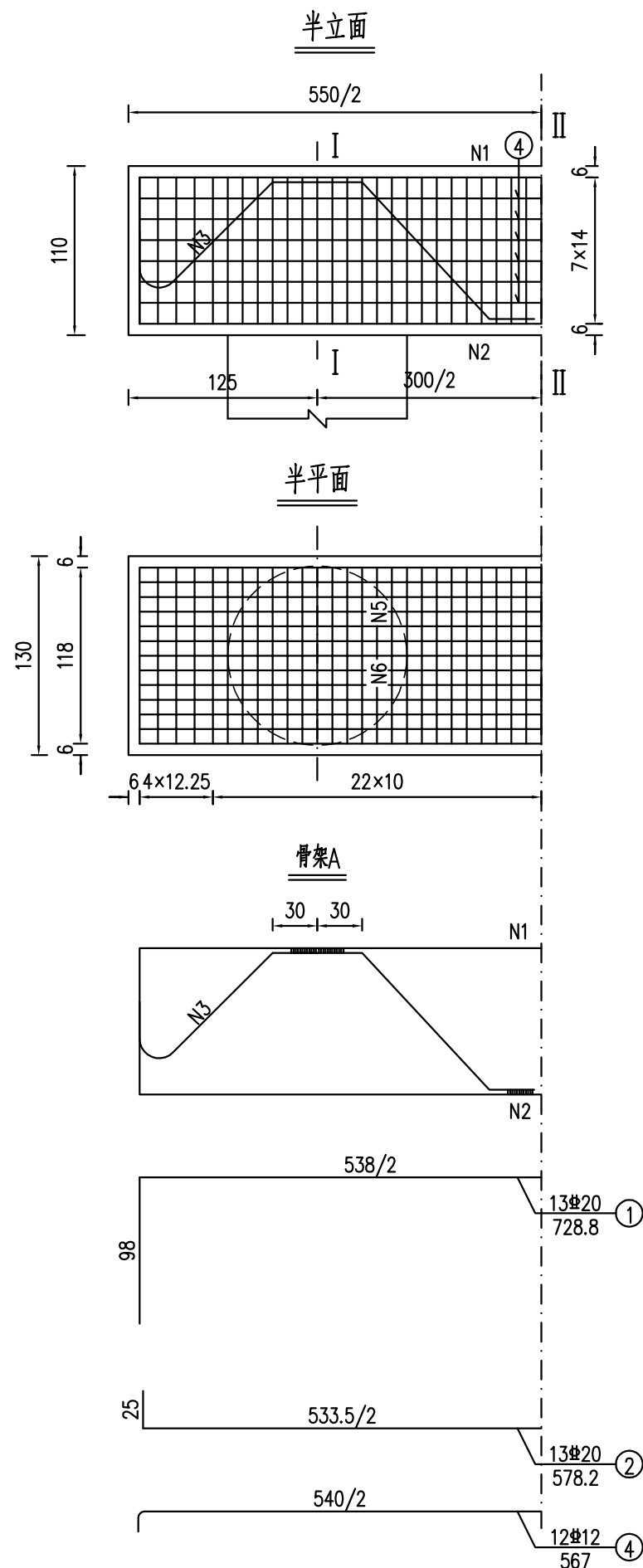
编号	直径 (mm)	单根长度 (cm)	根数	共长 (m)	共重 (kg)	总重 (kg)
1	22	1804	24	432.96	1290.22	2463.2
2	22	1403	24	336.72	1003.43	
3	22	316	18	56.88	169.50	
4	10	4093	2	81.86	50.51	529.6
5	10	38824	2	776.48	479.09	
6	16	53	72	38.16	60.29	60.3
C30 混凝土 (m³)					42.977	

说明:

- 图中尺寸除钢筋直径以毫米计, 余均以厘米为单位。
- 桩基加强筋N3设在主筋内侧, 每2米一道, 自身搭接部分采用双面焊其长度5倍钢筋直径。
- 桩基钢筋笼分段插入桩孔中, 各段主筋须采用焊接, 钢筋接头应按规范要求错开布置。
- 定位钢筋N6每隔2m设一组, 每组4根均匀设于桩基加强筋N3四周。
- 施工时, 若实际地质情况与本设计采用的资料不符, 应变更基桩设计。
- 本图为桥台桩基钢筋构造图。桥台桩基按照摩擦桩设计, 桩底沉淀层厚度不大于20cm。

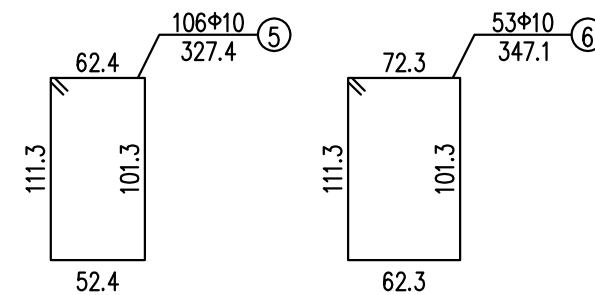
南京市水利规划设计院有限责任公司 NJWPDI Nanjing Water Planning and Designing Institute Co., Ltd			清江浦区武墩片区2026年度农村生态河道建设工程		施工图 阶段	设计证号 A132006522	
崔葛十四组桥			水 工 专业			项目编号	2025-HAW-039
批准		校核	桥台桩基钢筋构造图			图 号	SS-CGSSZQL-04
审核	王冠依	设计				版本号	A/0
审查	陆维	制图					
比例	见图	日期	2025. 10				

专业	签名	日期	专业	签名	日期
水工					
建筑					
电气					



一个桥台盖梁材料数量表

编号	直径 (mm)	长度 (cm)	根数	共长 (m)	共重 (kg)	总重 (kg)
1	Φ20	729	13	94.77	234.08	530.2
2	Φ20	578	13	75.14	185.60	
3	Φ20	373	12	44.76	110.56	
4	Φ12	567	12	68.04	60.42	60.4
5	Φ10	327	106	346.62	213.86	327.3
6	Φ10	347	53	183.91	113.47	
C35混凝土(m³)					7.865	

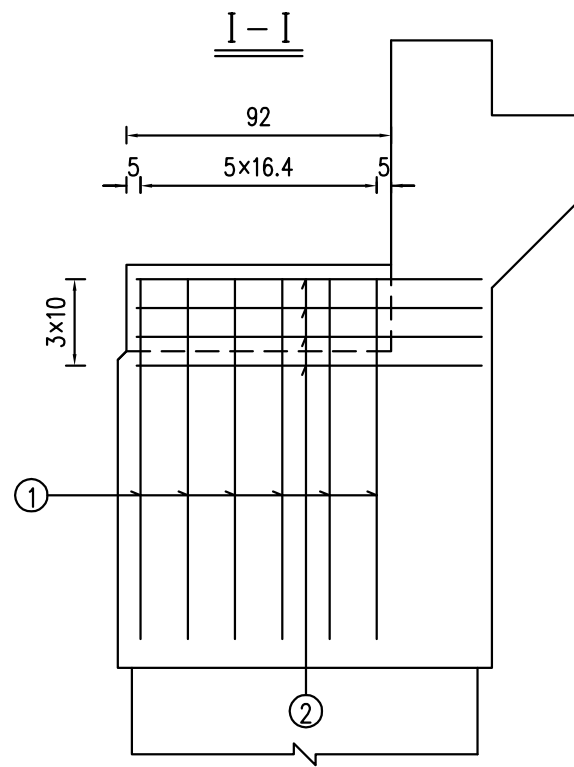
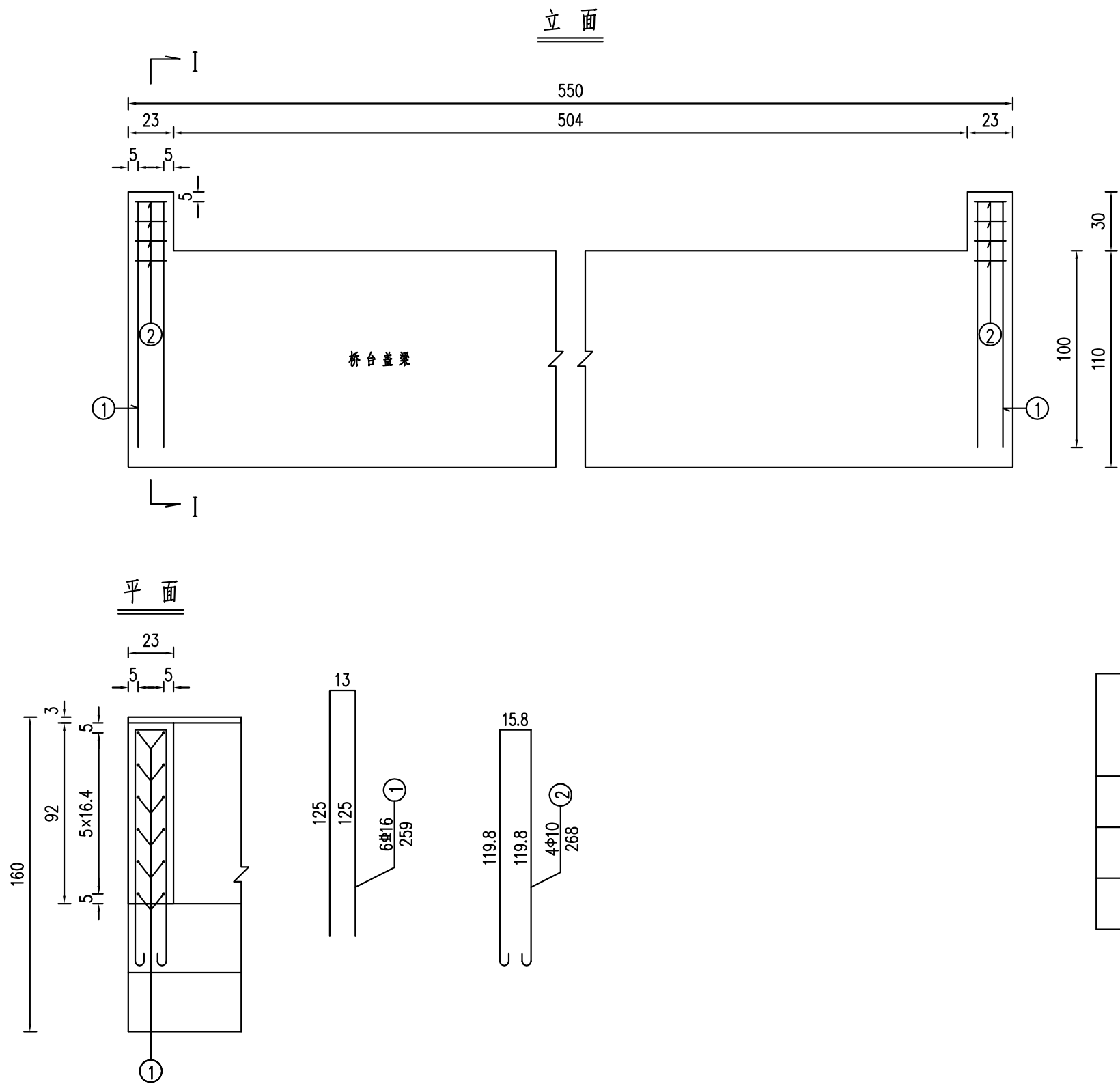


说明:

- 1、图中尺寸除钢筋直径以毫米计，余均以厘米为单位。
- 2、耳背墙和挡块钢筋未示，详见耳背墙、挡块钢筋构造。
- 3、盖梁钢筋与柱(桩基)、耳背墙、挡块钢筋发生干扰时，可适当挪动其中一种。
- 4、钢筋长度已扣除切线与弧线差，中间 45° 弯折的受拉钢筋其弯折中心半径 $R=20d+0.5d$ 。
- 5、中间弯折构造筋(非受拉)的弯折中心半径：Ⅰ级钢 $1.75d$ ，Ⅱ级钢 $2.5d$ ，Ⅲ、Ⅳ级钢 $3d$ 。
- 6、箍筋末端做成 135° 弯钩，末端已计入输入的弯钩长10厘米。
- 7、上缘钢筋N1、下缘钢筋N2与斜筋N3焊接成骨架A。
在骨架两根主筋重叠段应增加焊缝，焊缝间距100厘米，焊缝长度为 $2.5d$ 。
- 8、钢筋焊缝均采用双面焊缝，焊缝最小长度 $5d$ 。
- 9、本图为桥台盖梁钢筋构造图。

 南京市水利规划设计院有限责任公司 NJWPDI Nanjing Water Planning and Designing Institute Co., Ltd				清江浦区武墩片区2026年度农村生态河道建设工程			施工图 阶段		设计证号 A132006522			
				崔葛十四组桥			水 工 专业					
批 准			校 核	刘青江		桥台盖梁钢筋构造图					项目编号	2025-HAW-039
审 核	王冠依		设 计	邓杰伦							图 号	SS-CGSSZQL-05
审 查	陆明		制 图	邓杰伦		比 例	见图	日 期	2025. 10	版本号	A/0	

日期	姓名	专业	日期	姓名	专业
专业	水	工	建	电	气



一个桥台挡块材料数量表

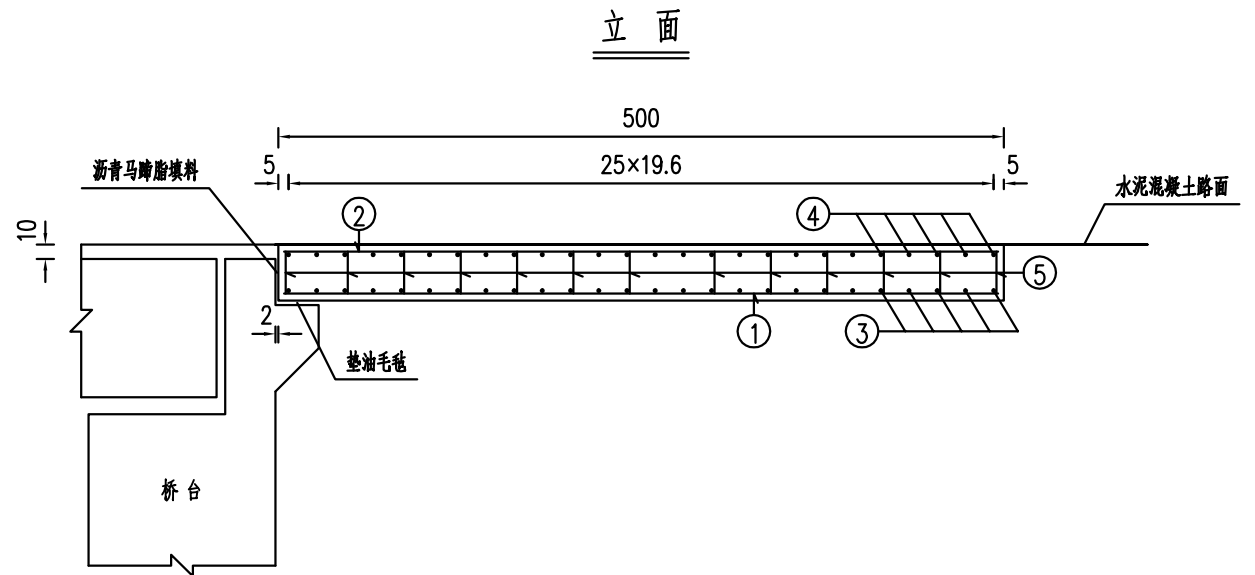
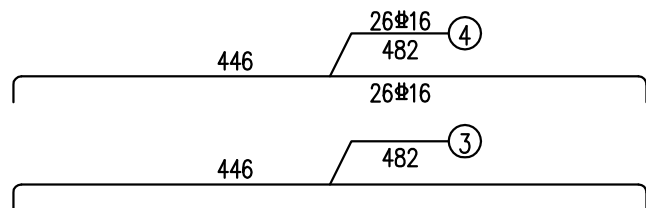
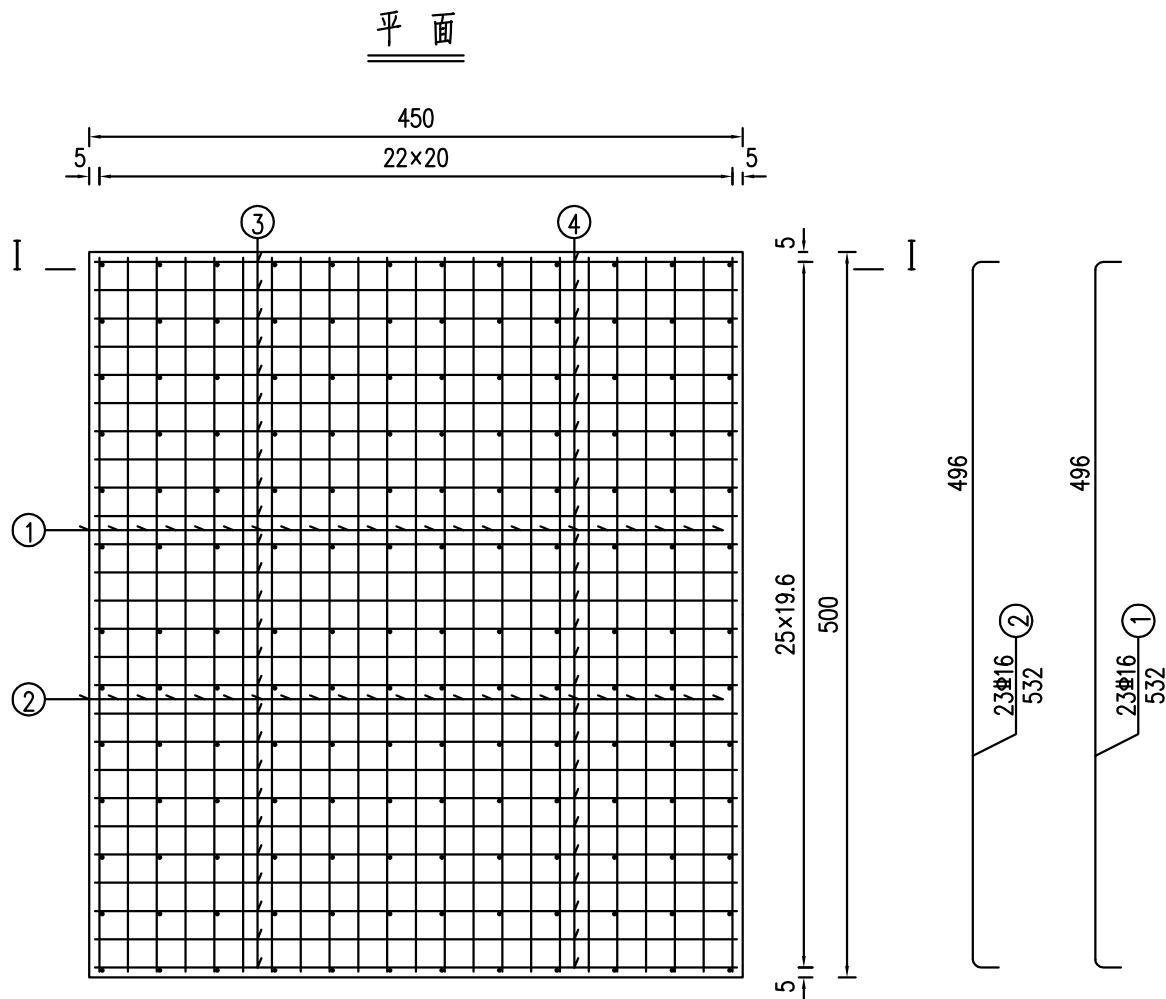
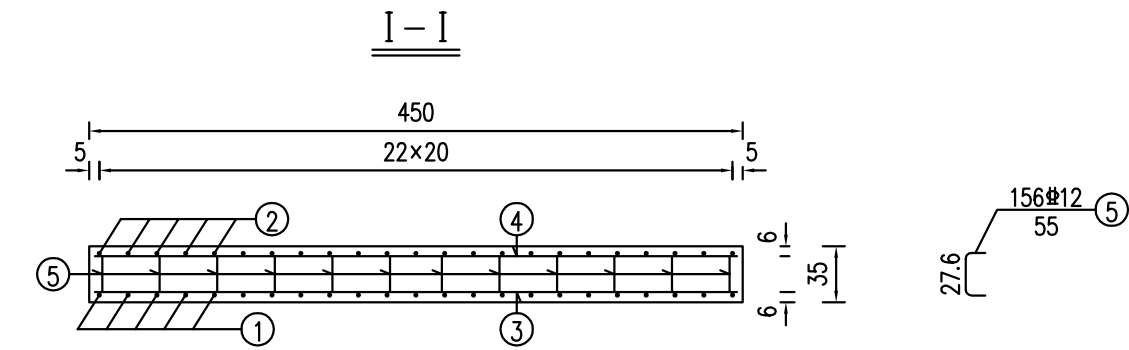
编号	直径 (mm)	单根长度 (cm)	根数	共长 (m)	共重 (kg)	总重 (kg)
1	16	259	12	31.08	49.11	49.1
2	10	268	8	21.44	13.23	13.2
C35 混凝土 (m³)					0.127	

说明：

- 图中尺寸除钢筋直径以毫米计，余均以厘米为单位。
- 防震挡块钢筋若与桥台盖梁钢筋相碰，可适当调整。
- 本图为桥台挡块钢筋构造图。
- 钢筋已扣除切线与弧线差，中间弯折构造筋的弯折中心半径：Ⅰ级钢1.75d，Ⅱ级钢2.5d，Ⅲ、Ⅳ级钢3d。
- 箍筋末端做成135°弯钩，末端已计入弯钩长10厘米。

 南京市水利规划设计院有限责任公司 NJWPDI Nanjing Water Planning and Designing Institute Co., Ltd			清江浦区武墩片区2026年度农村生态河道建设工程			施工图 阶段		设计证号		
			崔葛十四组桥			水 工 专业		A132006522		
批 准		校 核	刘春江		桥台挡块钢筋构造图				项目编号	2025-HAW-039
审 核	王冠依	设 计	邓杰伦						图 号	SS-CGSSZQL-07
审 查	陆维	制 图	邓杰伦		比 例	见图	日 期	2025. 10	版本号	A/0

日期		签名		专业		日期		签名		专业	
专业	工	水	建	筑	电						



一个桥台搭板材料数量表

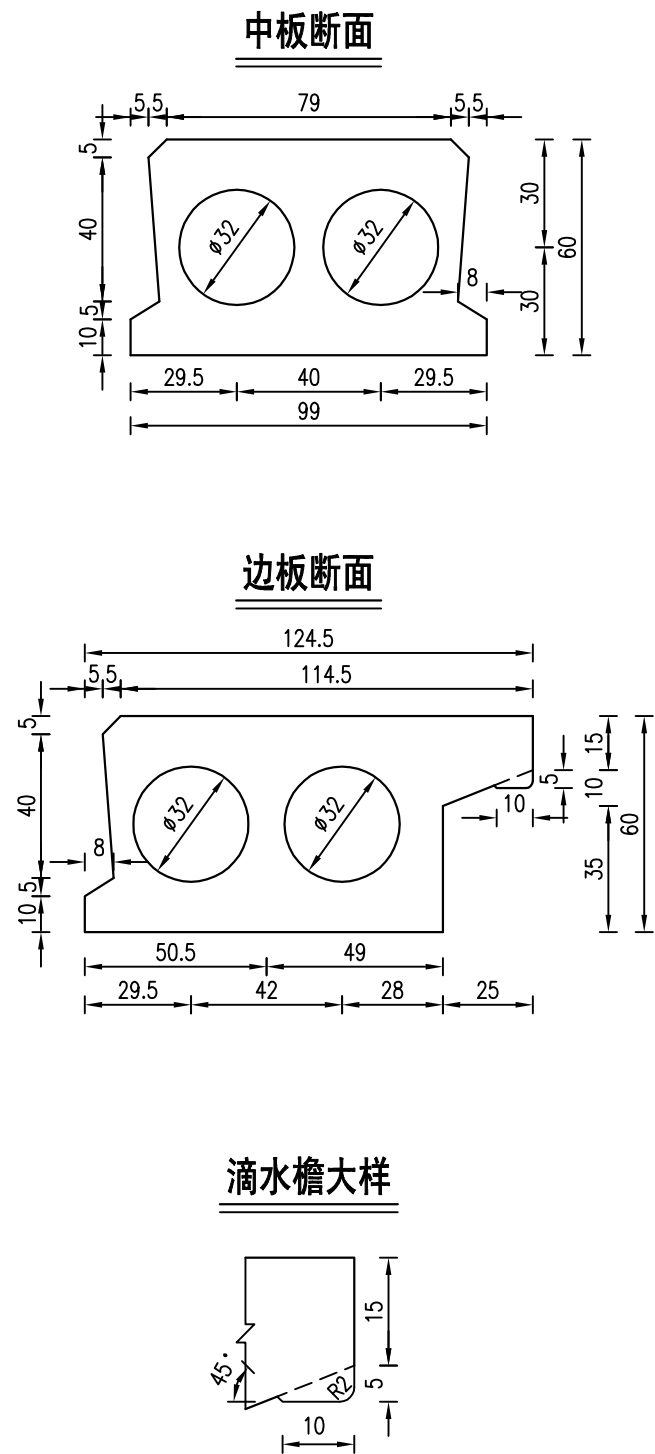
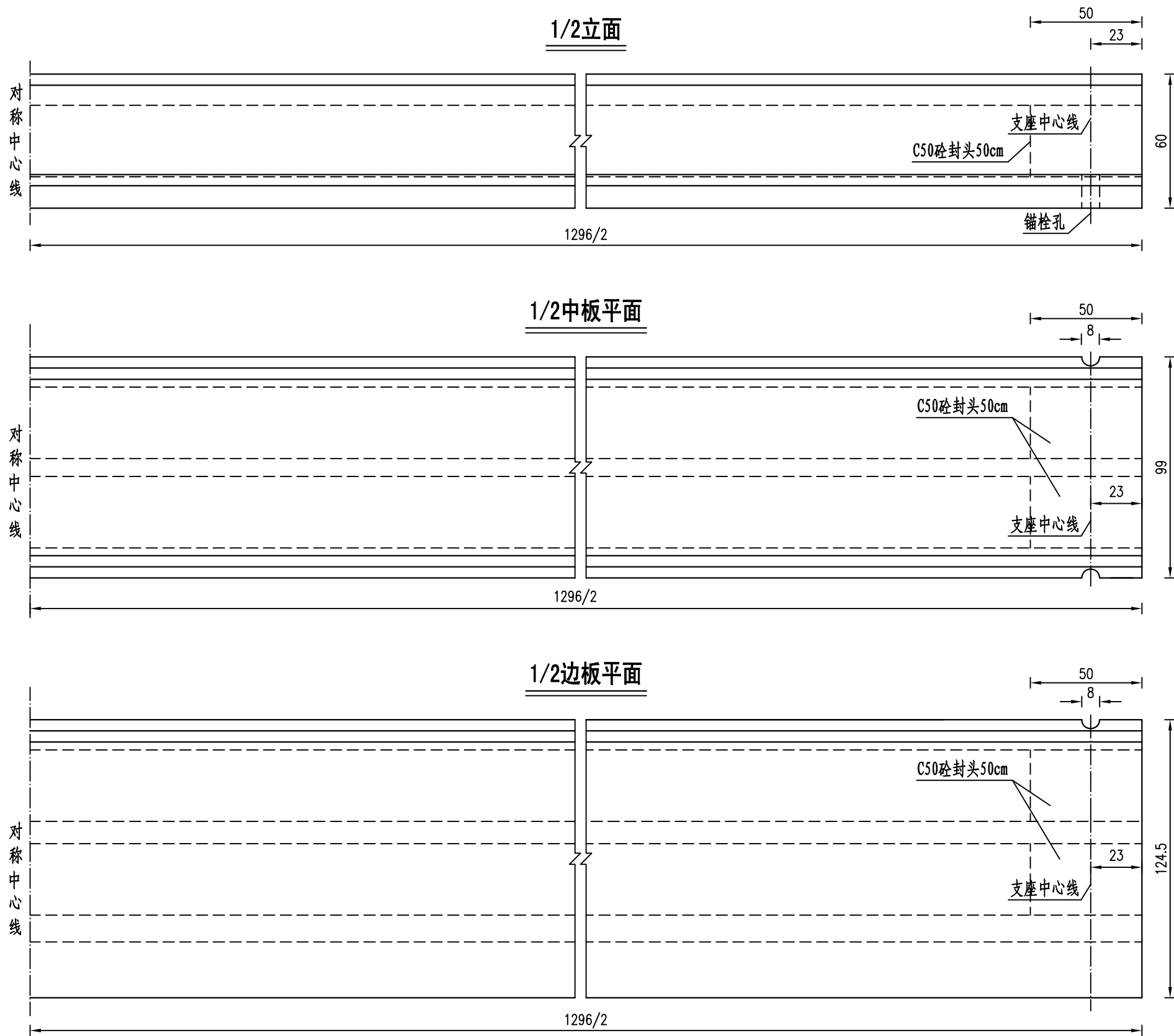
编号	直径 (mm)	单根长度 (cm)	根数	共长 (m)	共重 (kg)	总重 (kg)
1	16	532	23	122.36	193.33	782.7
2	16	532	23	122.36	193.33	
3	16	482	26	125.32	198.01	
4	16	482	26	125.32	198.01	
5	12	55	156	85.80	76.19	76.2
C30 混凝土 (m³)					7.875	

说明:

- 图中尺寸除钢筋直径以毫米计, 余均以厘米为单位。
- 搭板横向布置在桥面净宽内, 桥台共设置搭板2块。
桥头两侧搭板长度可根据实际地形情况进行调整。
- 搭板施工时注意结合桥面横坡, 形成双向2.0%横坡。

 南京市水利规划设计院有限责任公司 NJWPDI Nanjing Water Planning and Designing Institute Co., Ltd				清江浦区武墩片区2026年度农村生态河道建设工程				施工图 阶段		设计证号 A132006522	
				崔葛十四组桥				水 工 专业			
批 准		校 核	刘春江	桥台搭板钢筋构造图						项目编号	2025-HAW-039
审 核	王冠依	设 计	邓杰伦							图 号	SS-CGSSZQL-08
审 查	陆维	制 图	邓杰伦							比 例	见图

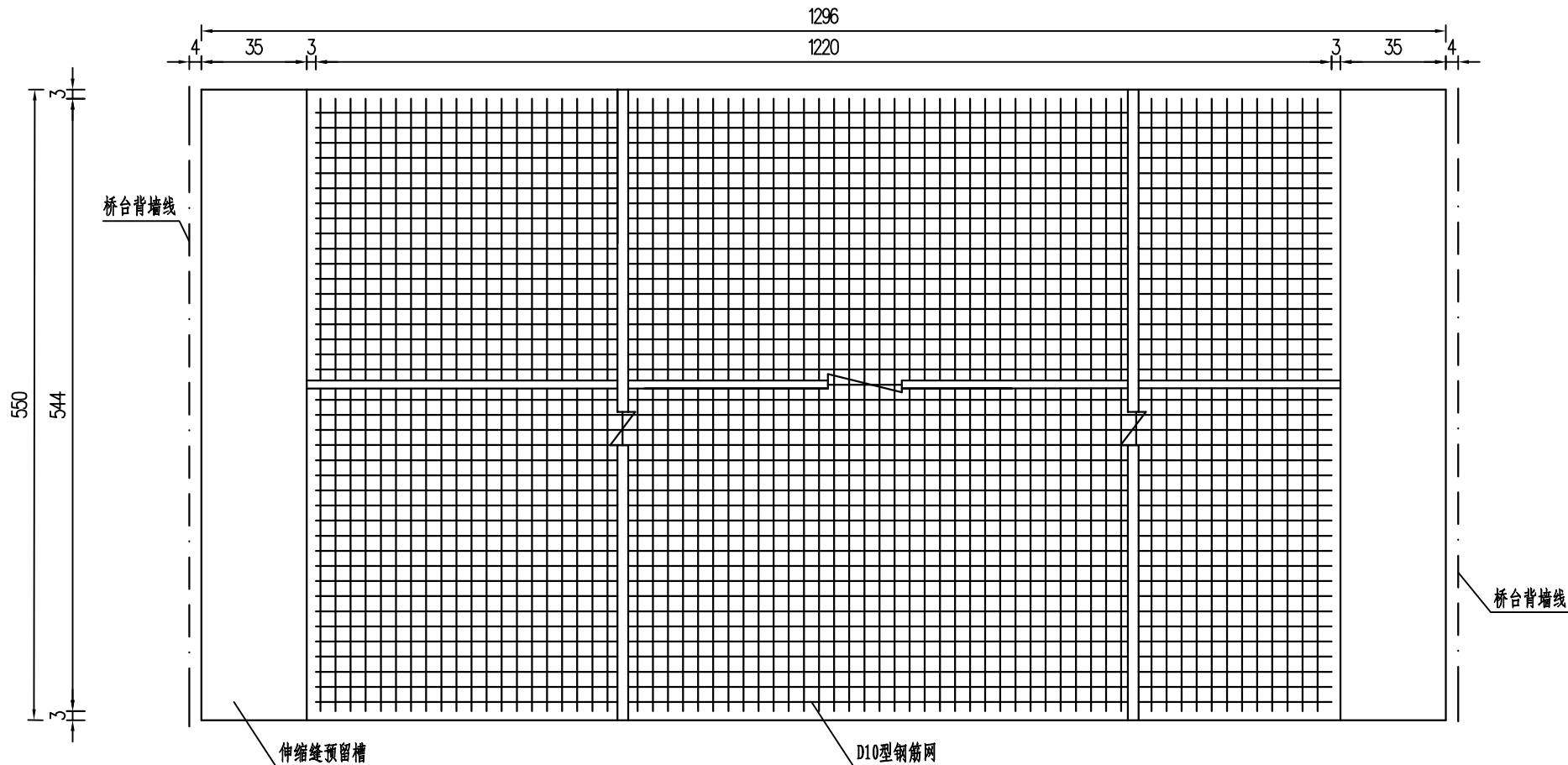
日期			
签名			
专业			
日期			
签名			
专业	工	建	电
水	建	电	



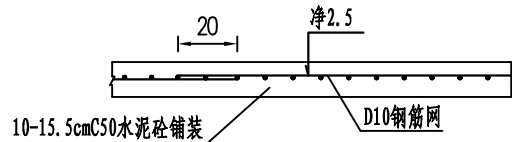
 南京市水利规划设计院有限责任公司 NJWPD Nanjing Water Planning and Designing Institute Co., Ltd				清江浦区武墩片区2026年度农村生态河道建设工程				施工图 阶段		设计证号									
				崔葛十四组桥				水 工 专业		A132006522									
批 准				校 核		孙春江		板梁一般构造图 (1/2)											
审 核		王冠依		设 计		邓杰伦													
审 查		陆维		制 图		邓杰伦		比 例		见图		日 期		2025. 10		版本号		A/0	

日期	签名	专业	日期	签名	专业
专业	水	工	建	电	气

桥面铺装钢筋网平面



钢筋网搭接大样



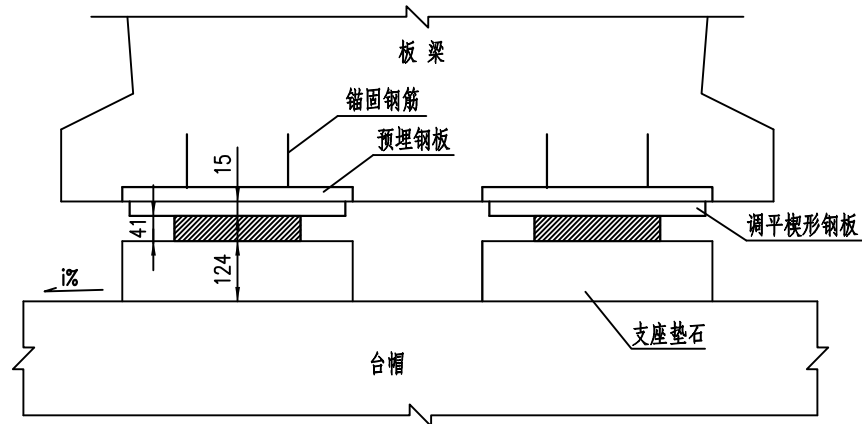
说明：

- 1、本图尺寸除钢筋直径以毫米计外，余均以厘米计。
- 2、钢筋网采用成品冷轧带肋钢筋网片。横向钢筋网采用2片，每片宽为2.82米，纵向钢筋网长度施工时根据每联长度自行调整，但每片钢筋网长度应控制在1~3米之间。纵、横向钢筋网均采用扣接法连接，钢筋网搭接长度为20厘米。
- 3、钢筋网纵向搭接增加的钢筋网按实际计量。
- 4、桥面铺装采用二次下料，一次振捣的方式施工。即先铺装一层砼，放上钢筋网片后，再铺装剩余部分砼，然后一起振捣，以保证钢筋网片位置准确。桥面铺装施工完成后，需对表面进行刻槽。
- 5、桥面抗渗等级P6级。

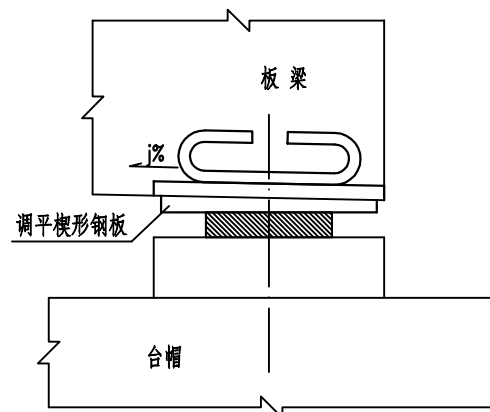
 南京市水利规划设计院有限责任公司 NJWPD Nanjing Water Planning and Designing Institute Co., Ltd			清江浦区武墩片区2026年度农村生态河道建设工程			施工图 阶段		设计证号		
			崔葛十四组桥			水 工 专业		A132006522		
批 准			校 核	孙春江		桥面铺装构造图			项目编号	2025-HAW-039
审 核	王冠依		设 计	邓杰伦					图 号	SS-CGSSZQL-11
审 查	陆维		制 图	邓杰伦		比 例	见图		日 期	2025. 10
						版本号	A/0			

日期				
签名				
专业				
日期				
签名				
专业	工	水	建	电

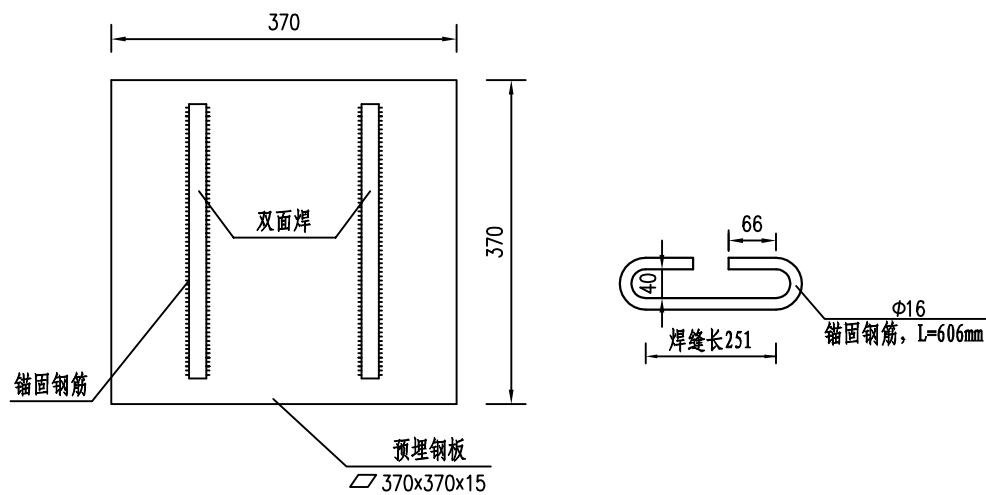
GBZY250×41支座横桥向立面



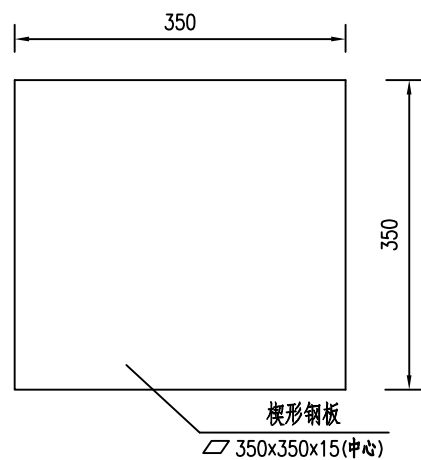
GBZY250×41支座顺桥向立面



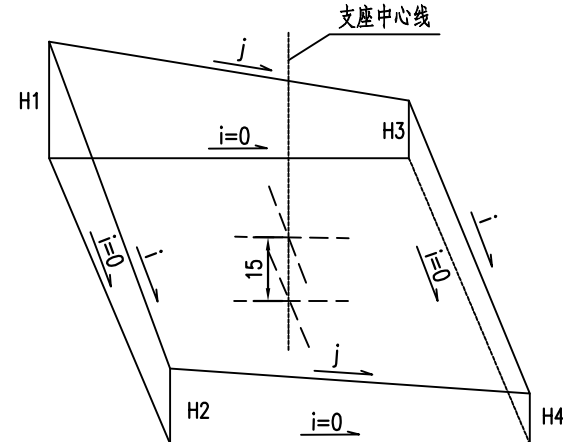
锚固钢筋示意图



楔形钢板示意图



板底调平钢板大样图



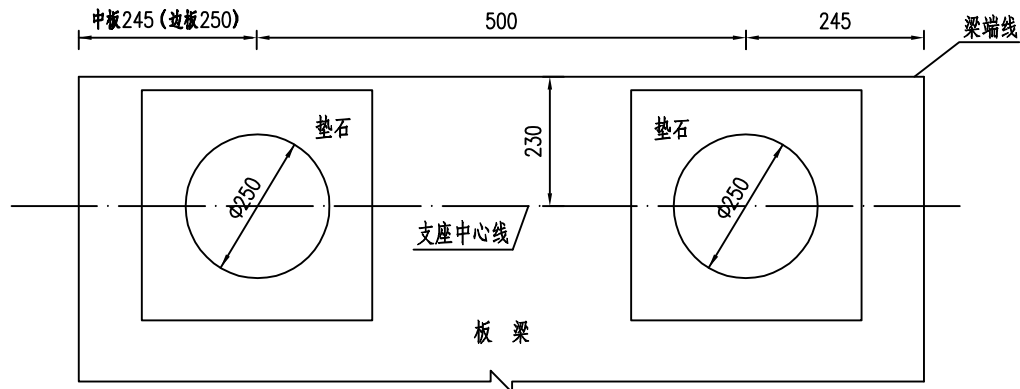
调平钢板尺寸计算表

类型	计算公式	备注
H1(mm)	$H1=15+175xi+175xj$	i 为桥面横坡 j 为桥面纵坡
H2(mm)	$H2=15-175xi+175xj$	
H3(mm)	$H3=15+175xi-175xj$	
H4(mm)	$H4=15-175xi-175xj$	

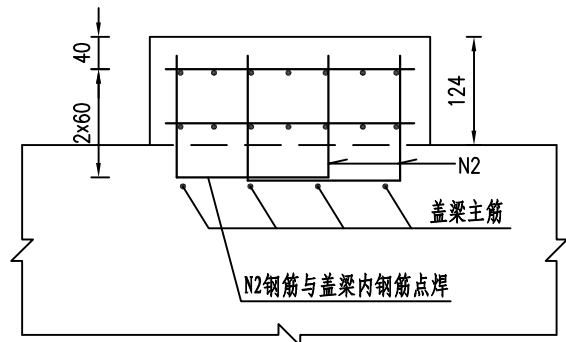
 南京市水利规划设计院有限责任公司 NJWPD Nanjing Water Planning and Designing Institute Co., Ltd				清江浦区武墩片区2026年度农村生态河道建设工程				施工图 阶段		设计证号 A132006522					
				崔葛十四组桥				水 工 专业							
批 准				校 核	孙春江			支座构造图(1/2)				项目编号	2025-HAW-039		
审 核	王冠依			设 计	邓杰伦							图 号	SS-CGSSZQL-12		
审 查	陆维			制 图	邓杰伦			比 例	见图		日 期	2025. 10		版本号	A/0

日期	姓名	专业	日期	姓名	专业
专业	水	工	专业	水	工
建筑	建	筑	建筑	建	筑
电气	电	气	电气	电	气

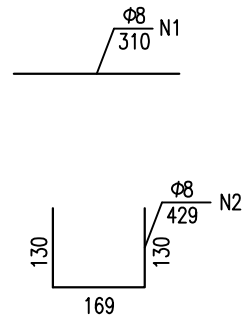
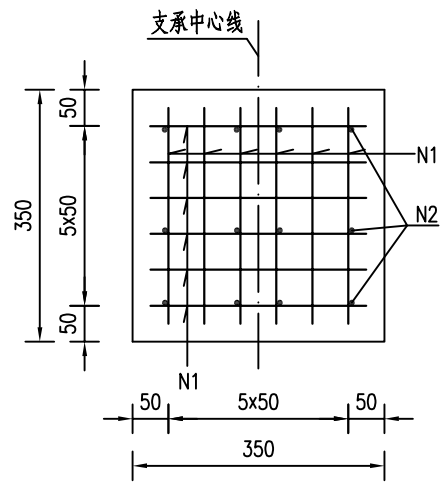
预制板平面示意图



支座垫石立面构造图



支座垫石平面构造图



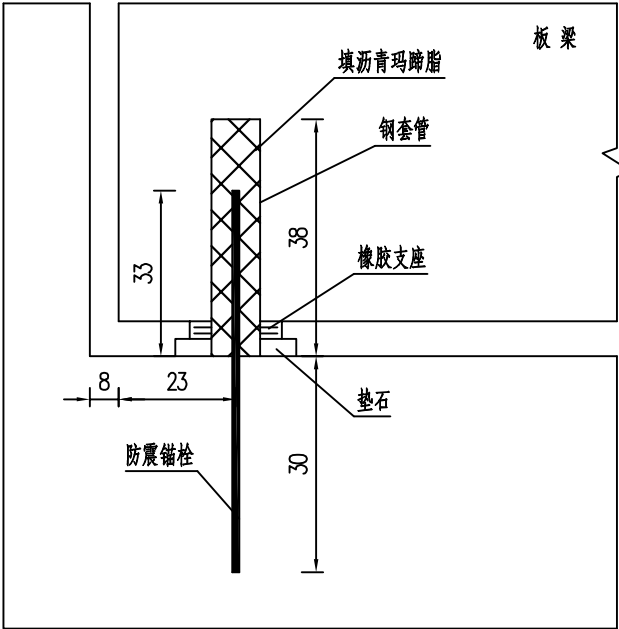
说明:

- 图中尺寸均以毫米计。
- 采用GBZY $\phi 250 \times 41\text{mm}$ 型支座, 支座的技术性能应符合《公路桥梁板式橡胶支座》(JT/T4-2019)的要求, 其安装应按厂家要求进行。
- 楔形钢板底面应保持水平。
- 在盖梁强度达到70%时, 凿除垫石处混凝土至主筋, 将N2钢筋与钢筋点焊后绑扎N1钢筋, 立框模浇筑C35细石混凝土。
- 支座组合总高度为18cm, 包含支座基体、楔形钢板和垫石。

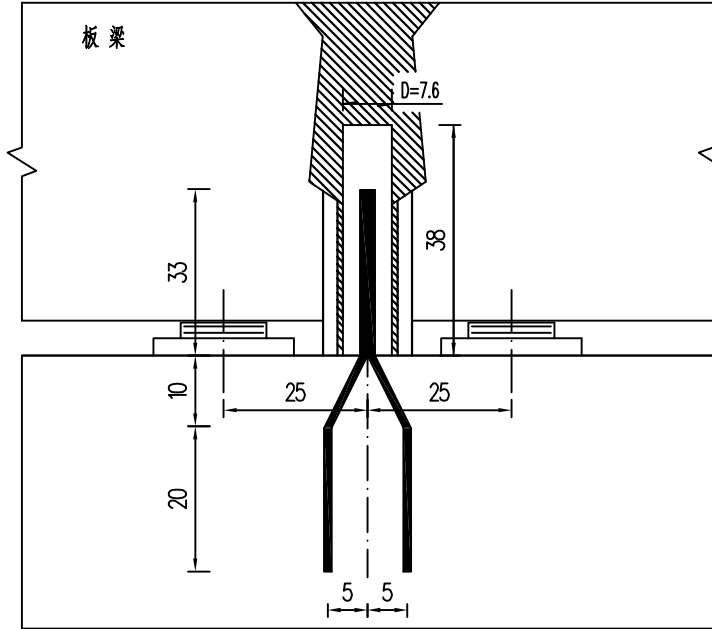
 南京市水利规划设计院有限责任公司 NJWPD Nanjing Water Planning and Designing Institute Co., Ltd				清江浦区武墩片区2026年度农村生态河道建设工程				施工图 阶段		设计证号 A132006522									
				崔葛十四组桥				水 工 专业											
批 准				校 核		孙春江		支座构造图(2/2)											
审 核		王冠依		设 计		邓杰伦													
审 查		陆 唯		制 图		邓杰伦		比 例		见图		日 期		2025. 10		版本号		A/0	

日期	签名	专业	日期	签名	专业
专业	水	工	建	电	气

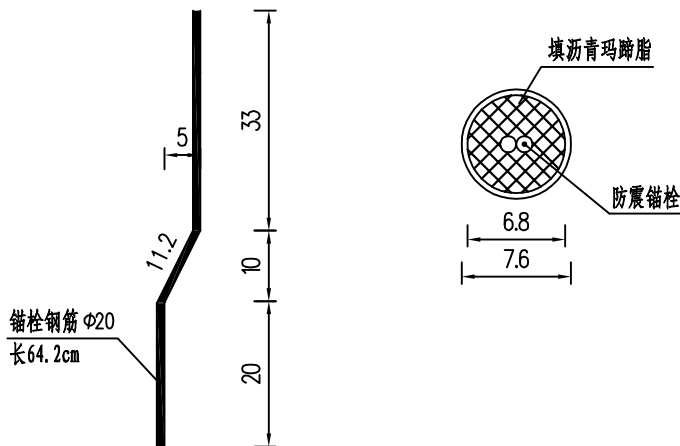
纵断面（桥台）



正横断面



锚栓大样

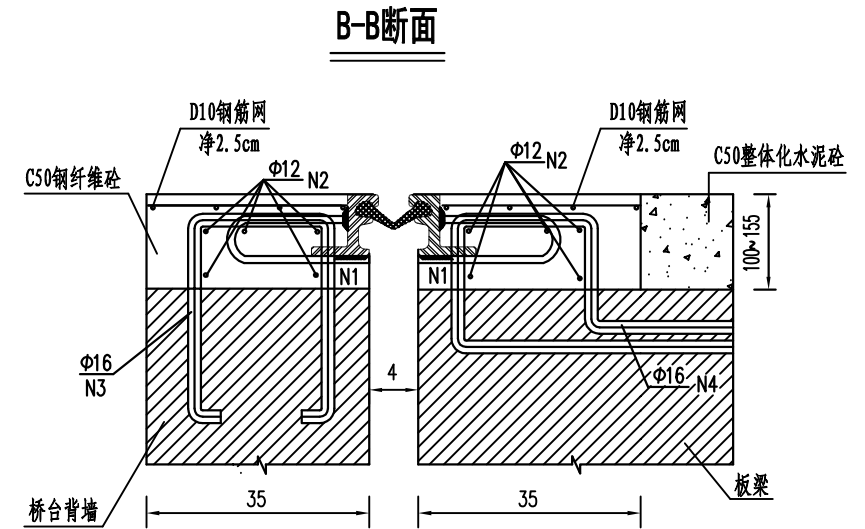
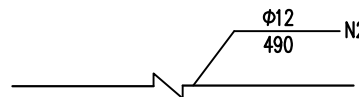
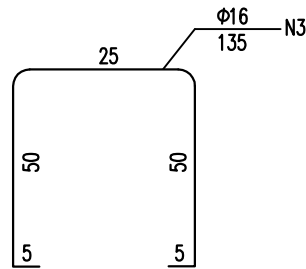
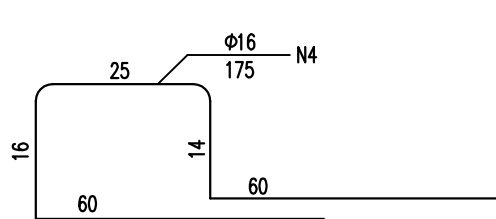
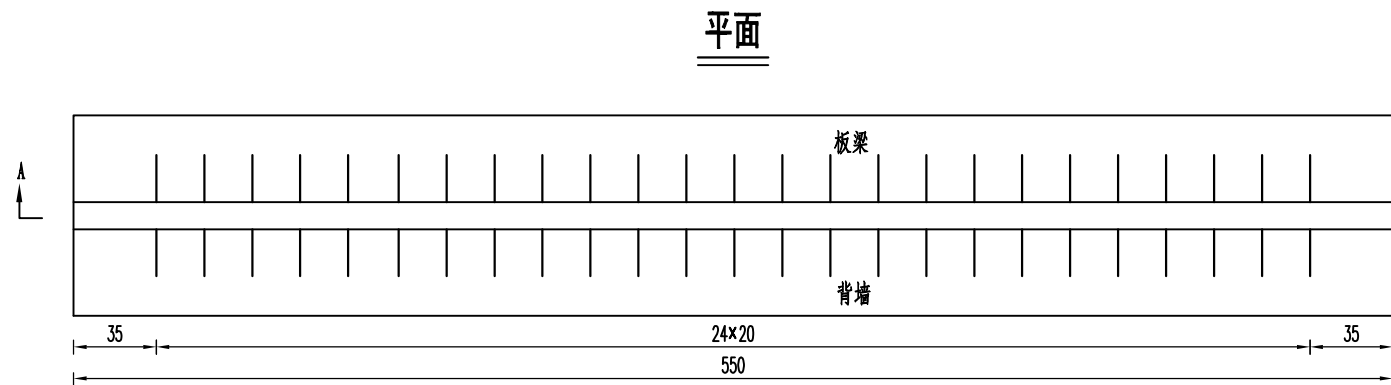
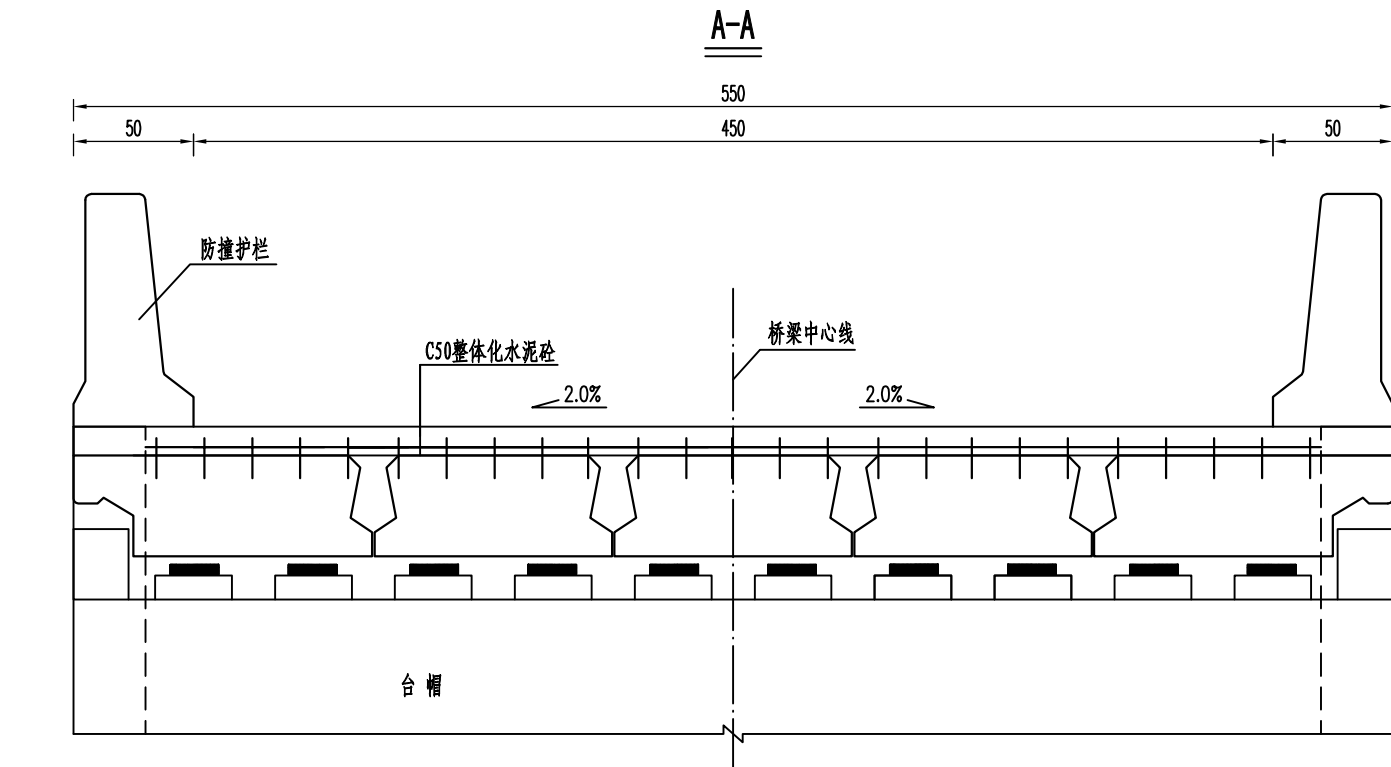


说明：

- 1、本图尺寸单位除注明外，其余均以cm计。
- 2、板梁预制时注意预留抗震锚栓孔位置。
- 3、桥台均设置防震锚栓。

 南京市水利规划设计院有限责任公司 NJWPD Nanjing Water Planning and Designing Institute Co., Ltd		清江浦区武墩片区2026年度农村生态河道建设工程		施工图 阶段	设计证号 A132006522	
		崔葛十四组桥		水 工 专业		
批 准		校 核	刘春江	防震锚栓构造图		项目编号 2025-HAW-039
审 核	王冠依	设 计	邓杰伦			图 号 SS-CGSSZQL-13
审 查	陆 维	制 图	邓杰伦	比 例	见图	版本号 A/0
		日 期	2025. 10			

日期				
签名				
专业				
日期				
签名				
专业	工	水	建	电



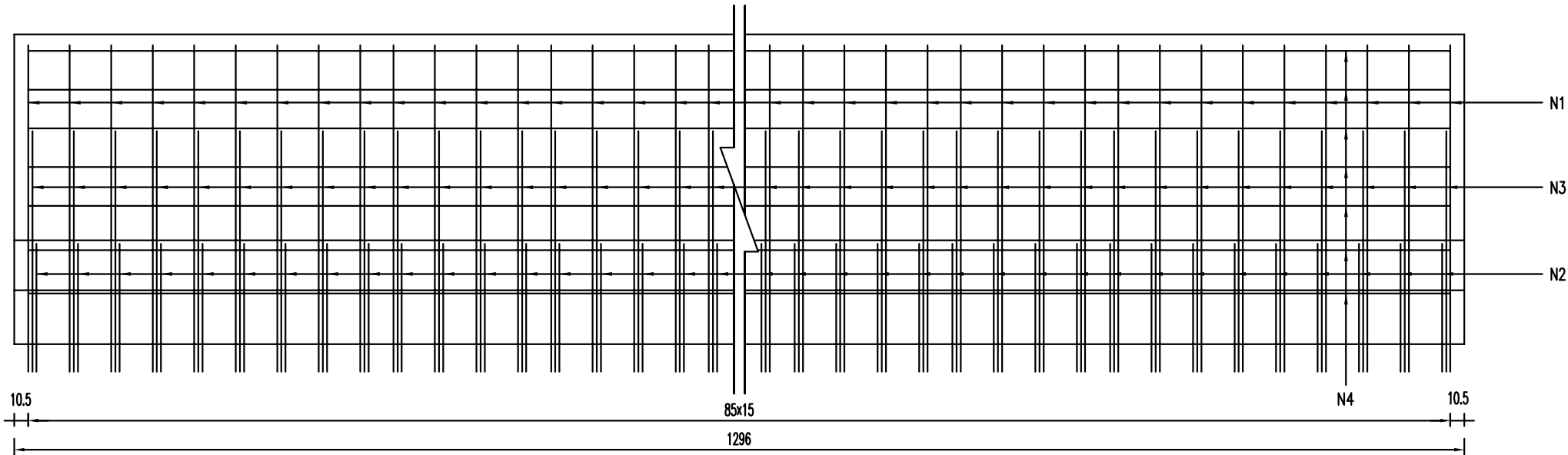
说明:

- 1、本图尺寸除钢筋直径以毫米计外，余均以厘米计。
- 2、N1锚固钢筋应沿桥宽方向均匀焊接在异型型钢上，N1钢筋及E型型钢为伸缩缝配套产品。
- 3、N4钢筋为板梁预埋钢筋。
- 4、N2为水平钢筋，沿桥宽方向布置，并应与N1，N3，N4钢筋交接处焊接。
- 5、混凝土预留槽内用C50钢筋纤维混凝土填充捣实，钢筋纤维量为50kg/m³。
- 6、桥台共用GQF-E-40型伸缩缝共9.8米。

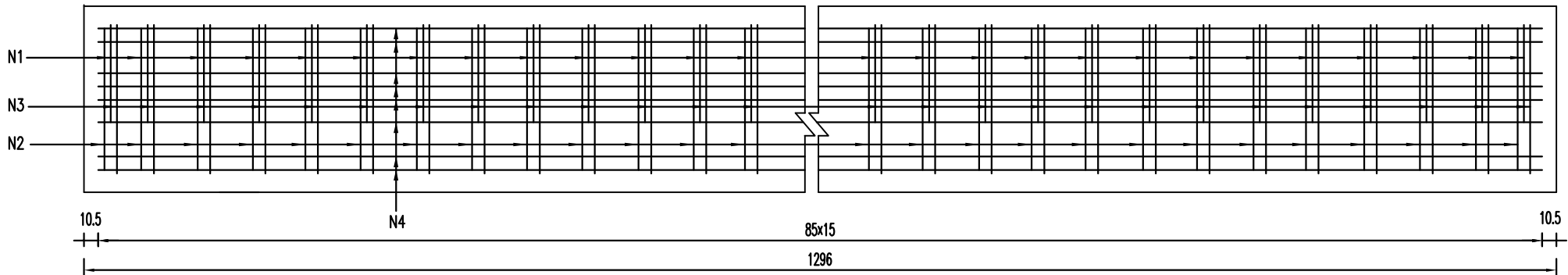
南京市水利规划设计院有限责任公司 NJWPD Nanjing Water Planning and Designing Institute Co., Ltd				清江浦区武墩片区2026年度农村生态河道建设工程		施工图 阶段	设计证号 A132006522	
				崔葛十四组桥		水 工 专业		
批 准		校 核	刘春江	伸缩缝构造图			项目编号	2025-HAW-039
审 核	王冠依	设 计	邓杰伦				图 号	SS-CGSSZQL-14
审 查	陆维	制 图	邓杰伦				版本号	A/0
比 例	见图	日 期	2025. 10					

日期	签名	专业	日期	签名	专业
					水工建筑电气

护栏钢筋立面



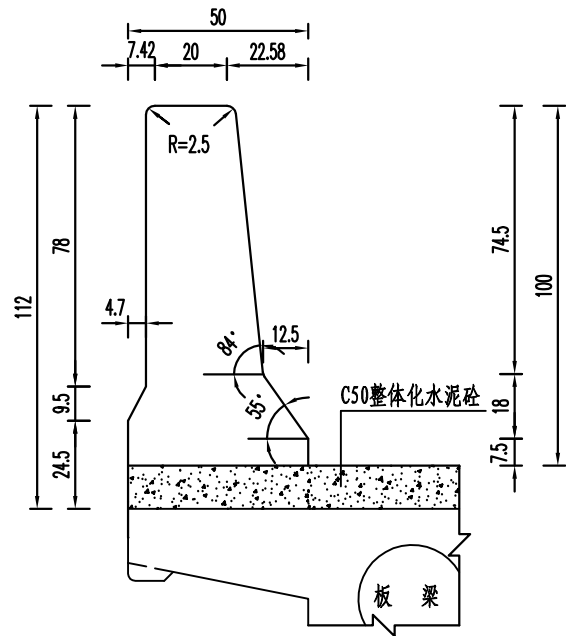
护栏钢筋平面



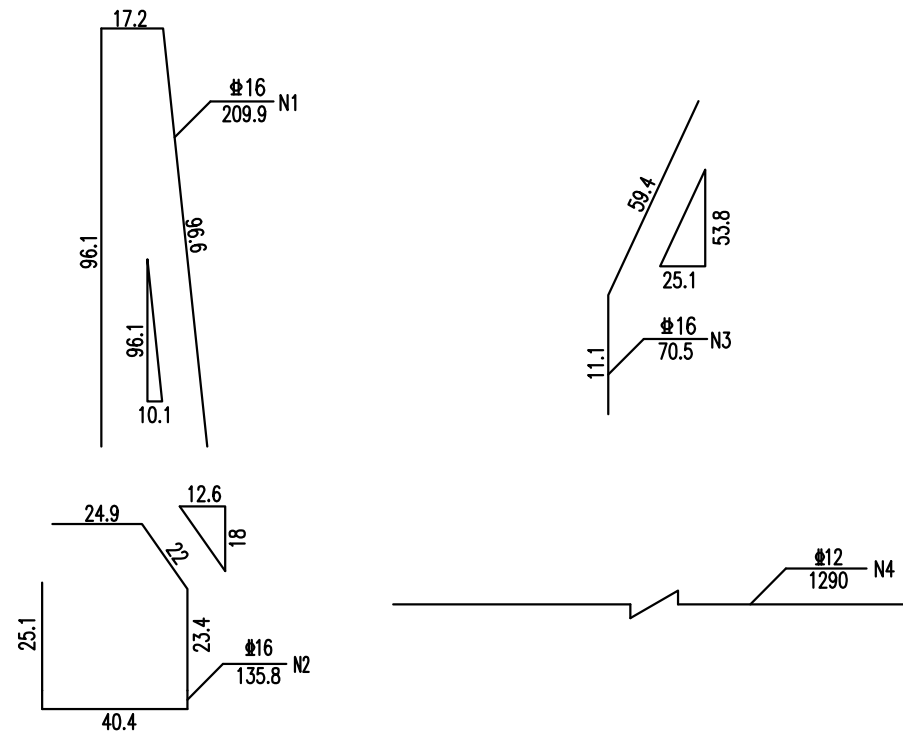
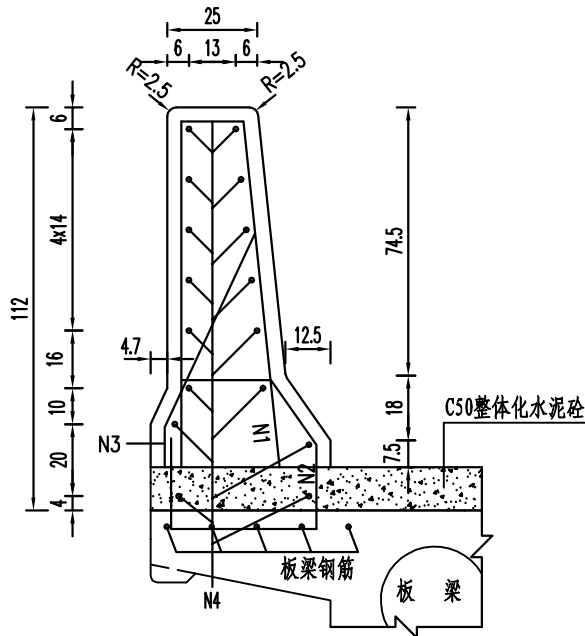
 南京市水利规划设计院有限责任公司 NJWPDI Nanjing Water Planning and Designing Institute Co., Ltd				清江浦区武墩片区2026年度农村生态河道建设工程				施工图 阶段		设计证号 A132006522									
				崔葛十四组桥				水 工 专业											
批 准				校 核		孙春江		防撞护栏构造图 (1/2)											
审 核		王冠依		设 计		邓杰伦													
审 查		陆维		制 图		邓杰伦		比 例		见图		日 期		2025. 10		版本号		A/0	

专业	日期	签名	日期	签名	日期
水工					
建筑					
电气					

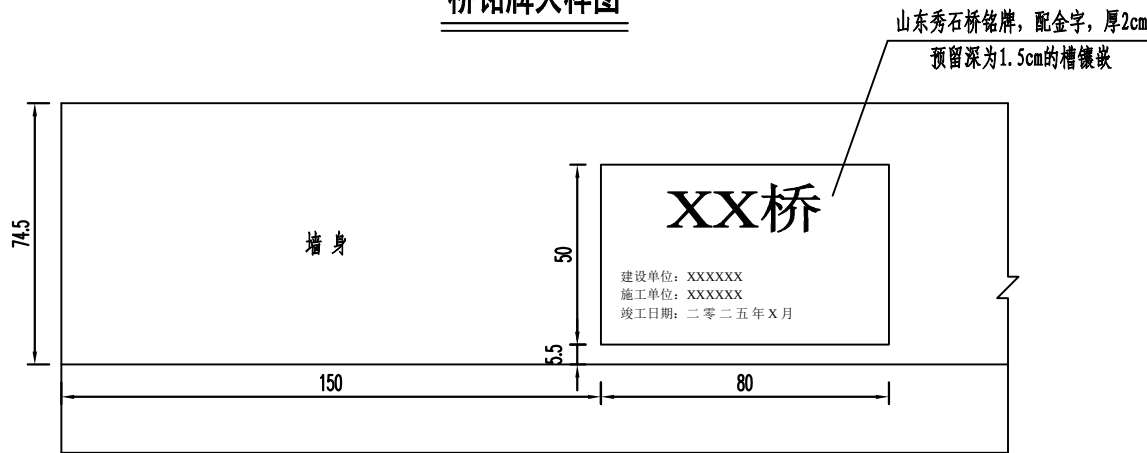
护栏横断面构造图



护栏钢筋构造图



桥铭牌大样图



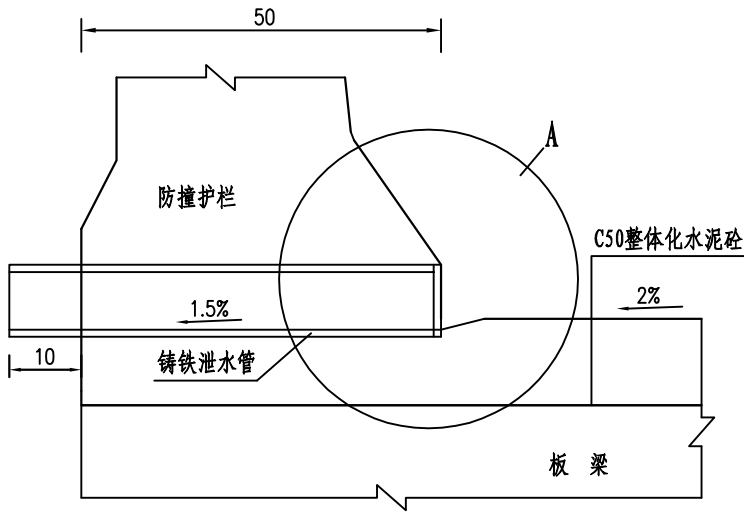
说明:

- 1、本图尺寸除钢筋直径以毫米计, 余均以厘米为单位。
- 2、防撞护栏采用C30砼, 钢筋N2预埋在板梁内, 要求与板梁内钢筋焊接。
- 3、预埋钢筋N2与钢筋N1、N3焊接在一起, 采用双面焊接。
- 4、防撞墙外侧每隔4m设置一道宽2cm, 深1cm的假缝。
- 5、全桥共用桥铭牌2块。
- 6、桥梁位于城镇郊区、人行交通量大时, 护栏顶部可根据现场实际情况加装牛角, 施工时注意预埋。

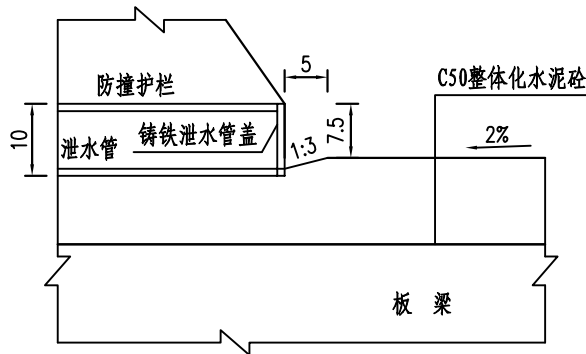
 南京市水利规划设计院有限责任公司 NJWPD Nanjing Water Planning and Designing Institute Co., Ltd				清江浦区武墩片区2026年度农村生态河道建设工程				施工图 阶段		设计证号 A132006522									
				崔葛十四组桥				水 工 专业											
批 准				校 核		刘春江		防撞护栏构造图 (2/2)				项目编号		2025-HAW-039					
审 核		王冠依		设 计		邓杰伦						图 号		SS-CGSSZQL-15					
审 查		陆维		制 图		邓杰伦		比 例		见图		日 期		2025. 10		版本号		A/0	

日期			
签名			
专业			
日期			
签名			
专业	工	水	建
	电	气	

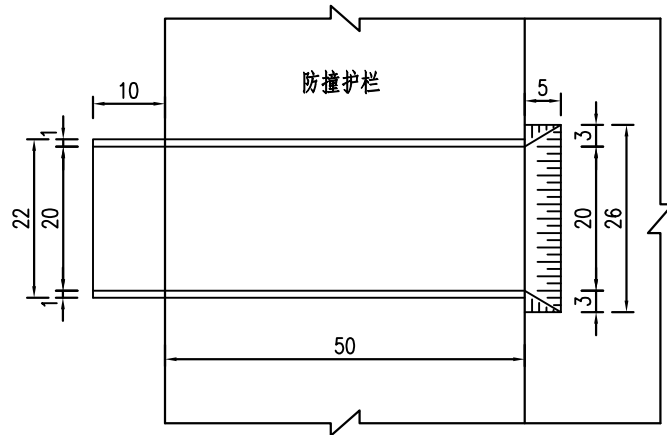
泄水管安装示意图



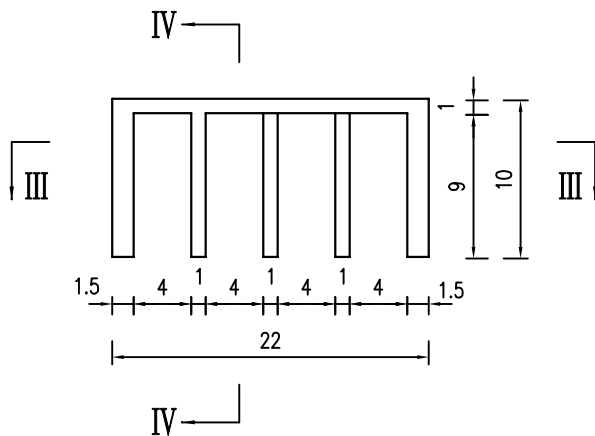
A大样图



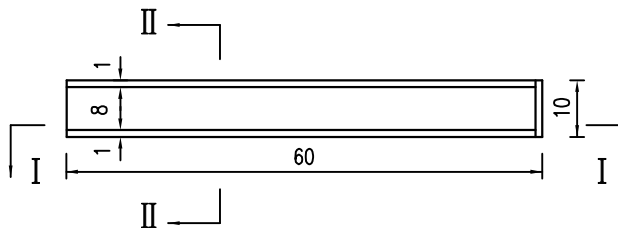
泄水管平面示意图



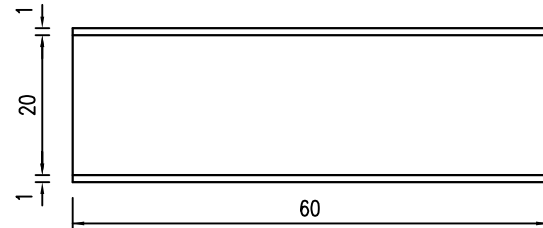
泄水管盖



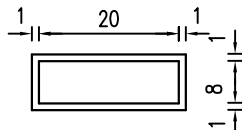
矩形泄水管构造



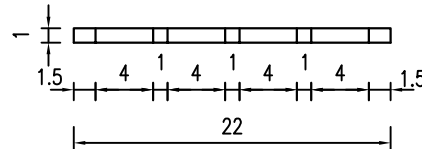
I-I



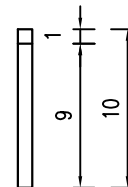
II-II



III-III



IV-IV



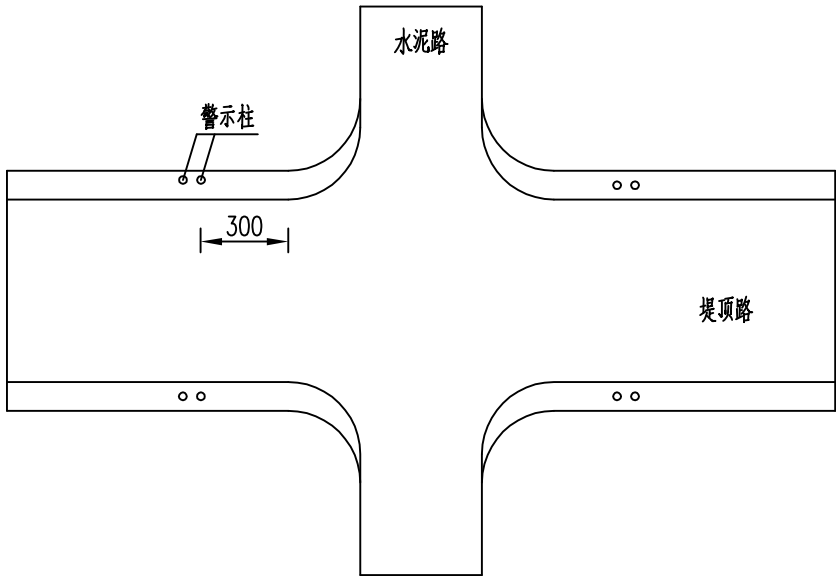
说明:

- 1、本图尺寸均以厘米计。
- 2、泄水管间距4m，双侧布置。

 南京市水利规划设计院有限责任公司 NJWPD Nanjing Water Planning and Designing Institute Co., Ltd			清江浦区武墩片区2026年度农村生态河道建设工程				施工图 阶段		设计证号 A132006522		
			崔葛十四组桥				水 工 专业				
批 准			校 核	刘春江		泄水管构造图				项目编号	2025-HAW-039
审 核	王冠依		设 计	邓杰伦						图 号	SS-CGSSZQL-16
审 查	陆维		制 图	邓杰伦		比 例	见图	日 期	2025. 10	版本号	A/0

日期	签名	专业	日期	签名	专业
专业	水	工	专业	水	工
	建	筑		建	筑
	电	气		电	气

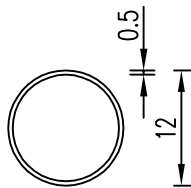
警示柱设置平面图



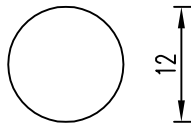
单个警示柱材料数量表

材料规格	单位	单件重
φ 120mm钢管δ=5mm	kg	28.4
钢板5x 120x 120mm	kg	0.89

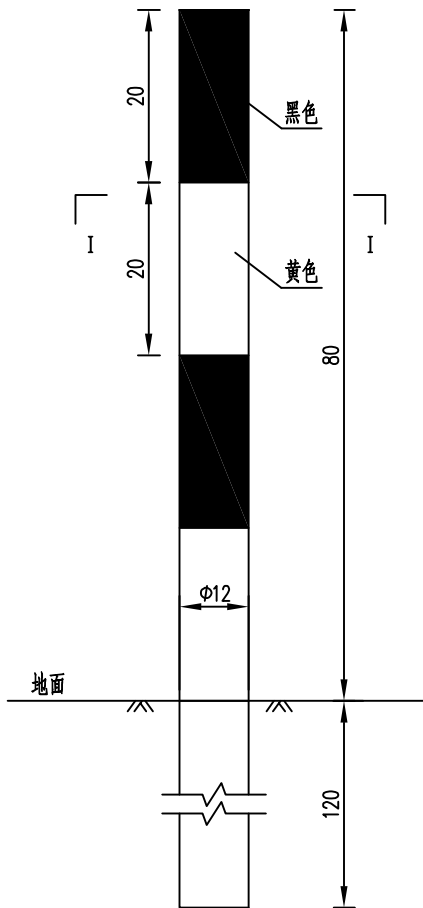
I - I



钢板



警示柱构造图



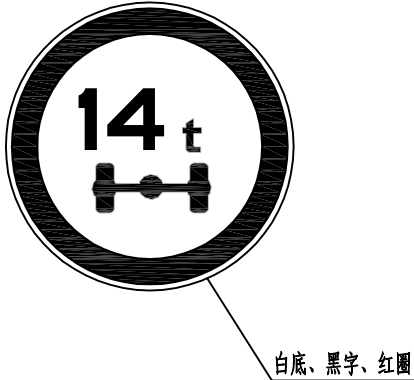
说明：

- 1、本图尺寸均以cm计。
- 2、警示柱设置于沿线交叉口路侧开口处。
- 3、警示柱柱身每20cm涂黑、黄相间的反光膜。
- 4、警示柱埋设在土路肩边缘，距交叉口转角范围3m。
道口标柱埋设在土路肩上采用静压打入的施工方法。

 南京市水利规划设计院有限责任公司 NJWPD Nanjing Water Planning and Designing Institute Co., Ltd				清江浦区武墩片区2026年度农村生态河道建设工程				施工图 阶段		设计证号	
				崔葛十四组桥				水 工 专业		A132006522	
批 准				校 核		孙春江		交通安全标志设计图 (1/3)			
审 核		王冠依		设 计		邓杰伦					
审 查		陆 伟		制 图		邓杰伦		比 例		见图	
								日 期		2025. 10	
								版本号		A/0	

专业	日期	签名	日期	签名	专业
水					工
建					筑
电					气

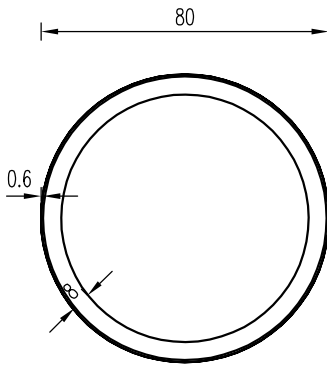
限制轴重标志



限制质量标志



禁令标志尺寸

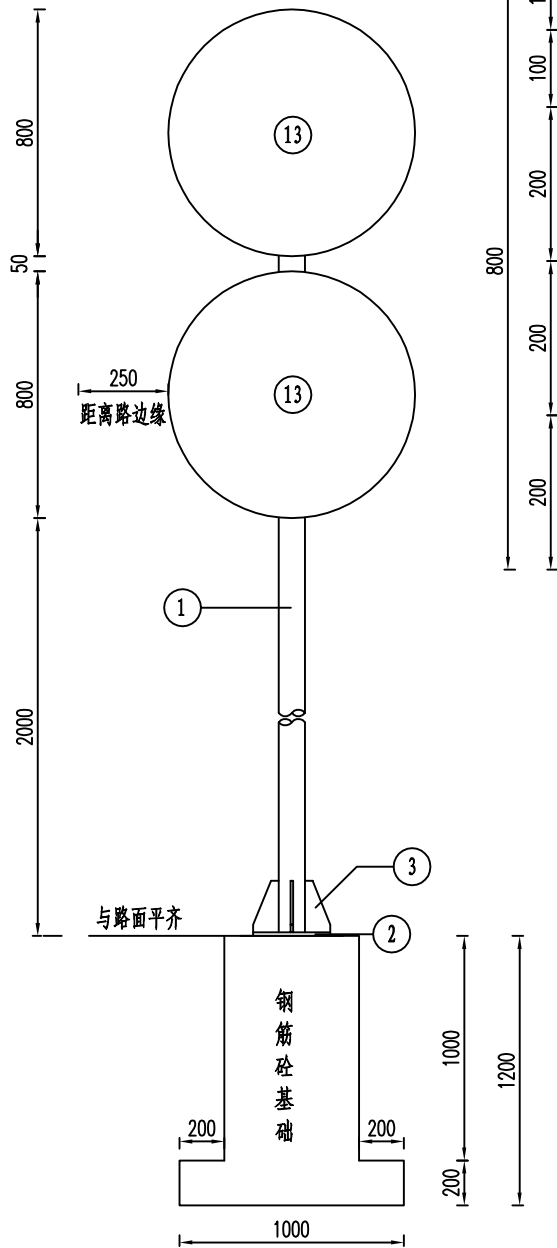


说明：

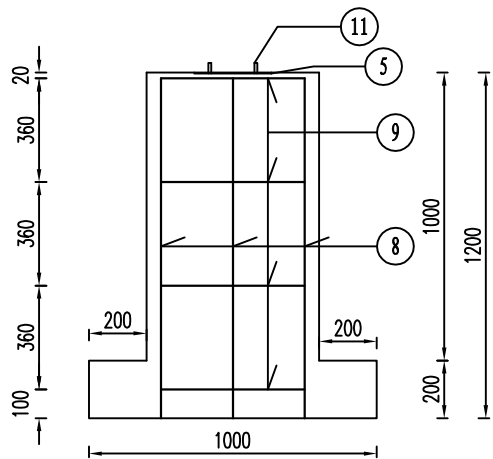
- 1、本图单位以cm计。
- 2、尺寸应符合国家标准（GB5768—2009）。
- 3、禁令标志的颜色为白底、红圈、红杠、黑图形，图形压杠。

 南京市水利规划设计院有限责任公司 NJWPD Nanjing Water Planning and Designing Institute Co., Ltd				清江浦区武墩片区2026年度农村生态河道建设工程				施工图 阶段		设计证号 A132006522	
				崔葛十四组桥				水 工 专业			
批 准				校 核		孙青江		交通安全标志设计图 (2/3)			
审 核		王冠依		设 计		邓杰伦					
审 查		陆 伟		制 图		邓杰伦		比 例		见图	
								日 期		2025. 10	
								版本号		A/0	

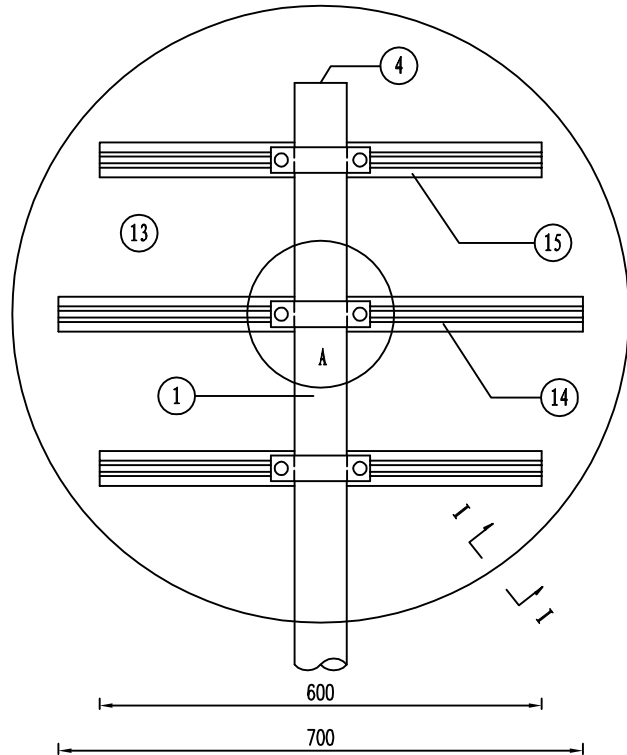
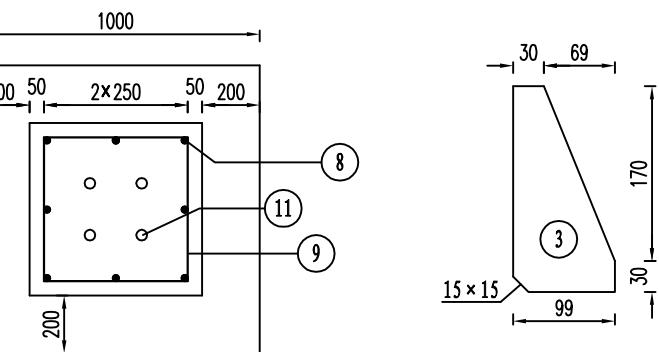
日期	签名	专业	日期	签名	专业
专业	工	水	建	筑	电



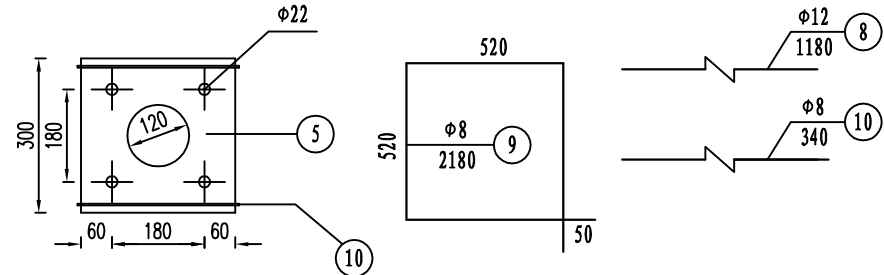
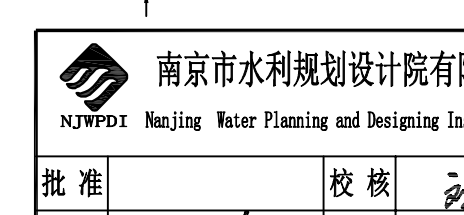
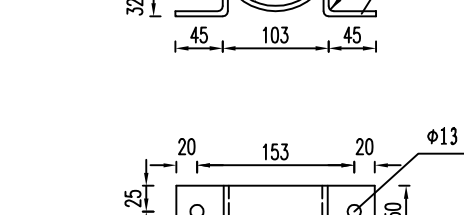
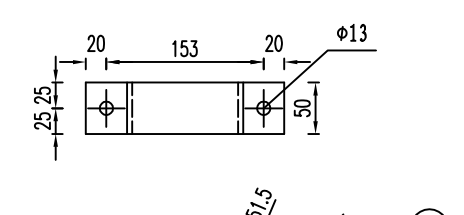
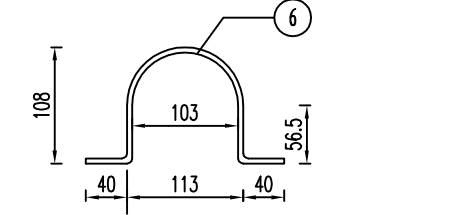
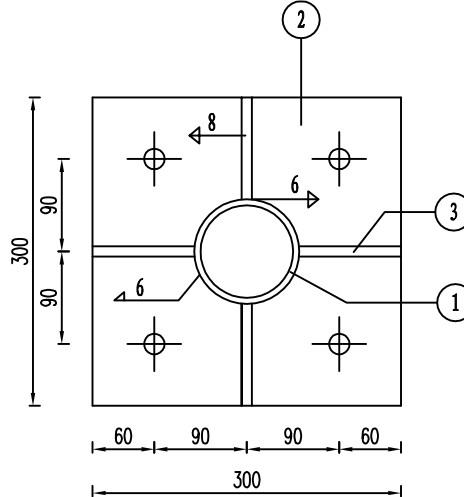
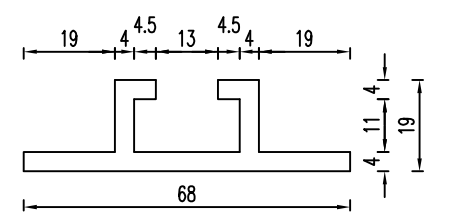
基础钢筋立面



基础钢筋平面



铝合金龙骨截面



材料数量表

项目类别	材料名称	编号	截面	长度 (mm)	数量 (个)	单件重 (kg)	合计
金属材料	电焊钢管	1	Φ102X5	3550	1	42.46	42.46
	钢板	2	300X14	300	1	9.89	27.23
		3	99X10	200	4	1.55	
		4	102X5	102	1	0.41	
		5	300X5	300	1	3.53	
	抱箍	6	50X5	354.7	6	0.7	12.1
		7	50X5	253.1	6	0.5	
	钢筋	8	Φ12	1180	8	1.05	10.28
		9	Φ8	2180	4	0.86	
		10	Φ8	340	2	0.13	
	直角地脚螺栓 Q/ZB-185-73	11	M22	800	4	2.39	10.65
	方头螺栓 GB-8-76	12	M12	35	12	0.06	
	铝合金板 3003	13	820X2	820	2	3.02	
	铝合金龙骨 6303	14		700	2	0.84	10.65
		15		600	4	0.72	
	铝合金沉头铆钉 GB-869-86	16	M4	12	88	0.0005	
圬工	C25砼 (m³)						0.56

说明:

- 1、本图尺寸均以毫米计。
- 2、钢材全部采用Q235B，螺栓表面镀锌120g/m²，喷塑处理的钢管钢材等镀锌275g/m²。
- 3、板面边缘采用卷边10mm。
- 4、焊条采用E43，焊缝均为满焊。
- 5、铝合金沉头铆钉用于铆接铝合金龙骨和铝合金板，间距为100毫米。

 南京市水利规划设计院有限责任公司 NJWPDI Nanjing Water Planning and Designing Institute Co., Ltd				清江浦区武墩片区2026年度农村生态河道建设工程				施工图 阶段		设计证号 A132006522	
				崔葛十四组桥				水 工 专业			
批 准			校 核	刘春江		交通安全标志设计图 (3/3)					
审 核	王冠依		设 计	邓杰伦							
审 查	陆维		制 图	邓杰伦		比 例	见图		日 期	2025. 10	
						项目编号		2025-HAW-039		图 号	
						版本号		A/0		SS-CGSSZQL-17	