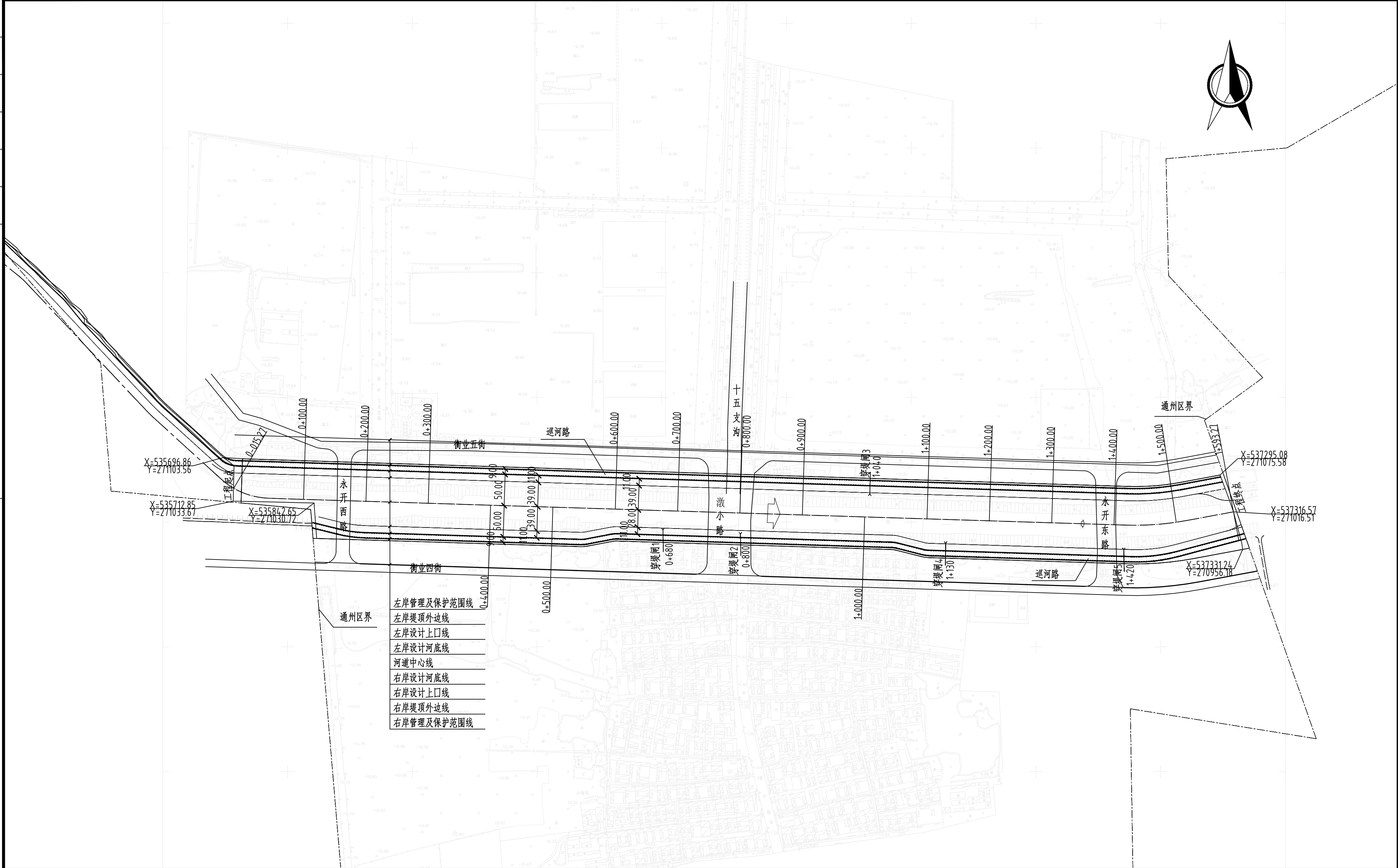


专业	签署	日期

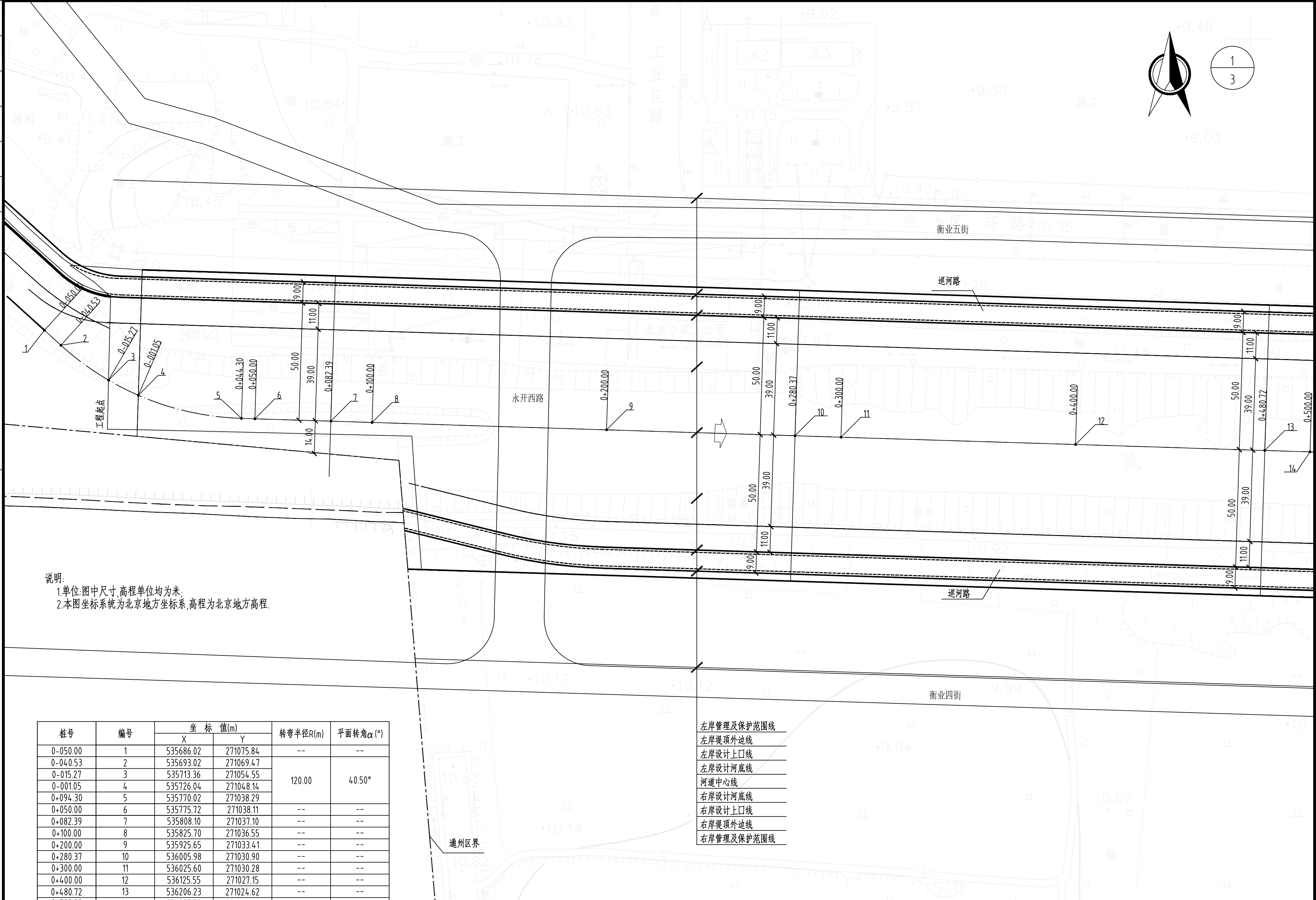


说明:
1.单位:图中尺寸,高程单位均为米;
2.本图坐标系为北京地方坐标系,高程为北京地方高程.

总平面图 1:4000

 中国市政工程华北设计研究总院有限公司 North China Municipal Engineering Design & Research Institute Co., Ltd.	项目负责人 Project Person in Charge	冉飞	审核 Approval	蔡宇	校核 Check	李鸣辉	工程名称 Project	通州区城南水网建设工程(于永片区)	图名 Drawing Name	总平面图	工号 Project No.	C2016-037	日期 Date	2024年11月	阶段 Design Stage	施工图
	专业负责 Specialized Person in Charge	代汝林	审核 Review	蔡宇	设计 Design	代汝林	设计项目 Design Item	凤河(柏凤沟-市界)-河道整治工程	分号 Division No.	01	图号 Drawing No.	SL-01	版次 Version	A		

专业	签署	日期



说明:
1.单位:图中尺寸,高程单位均为米;
2.本图坐标系为北京地方坐标系,高程为北京地方高程.

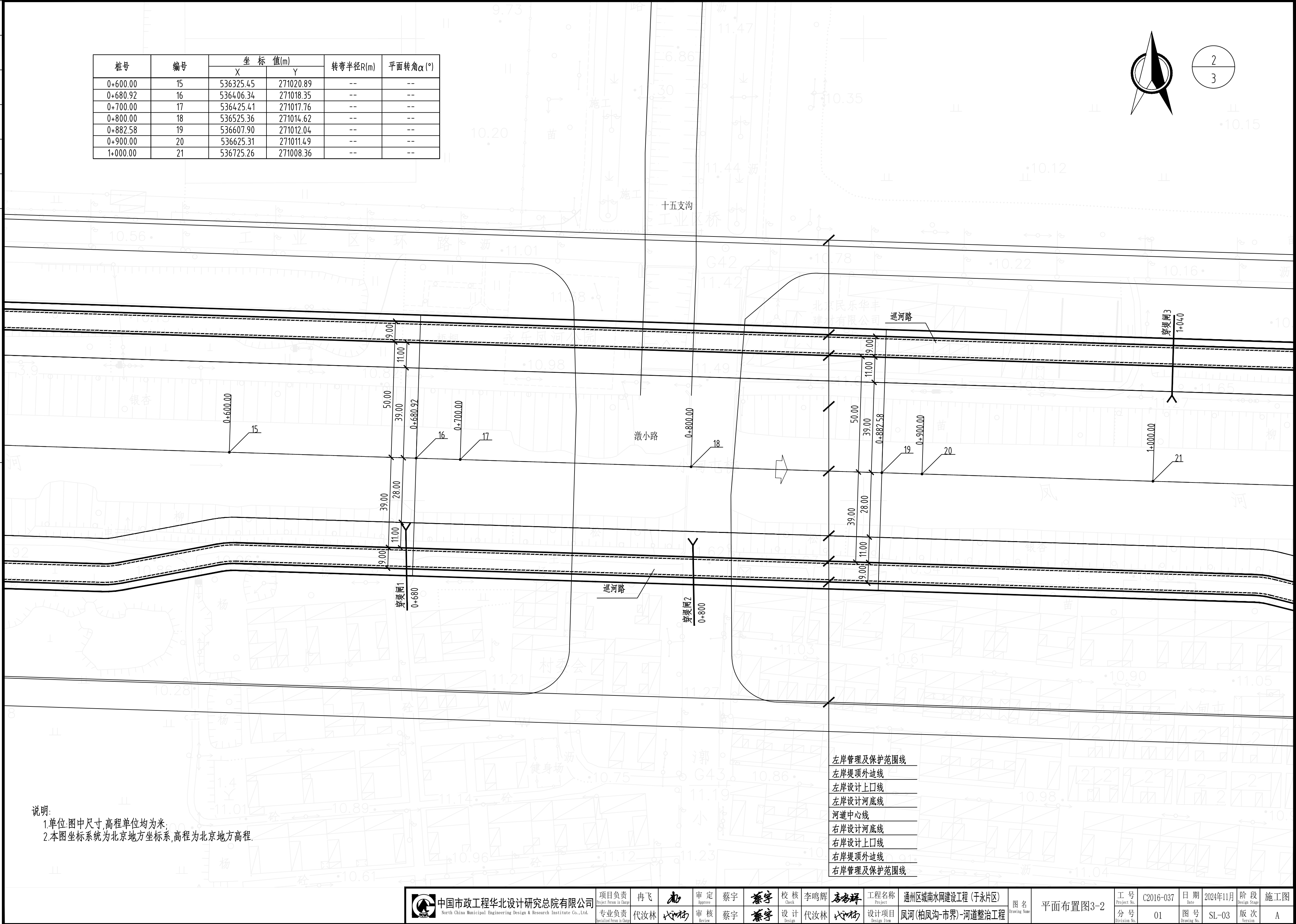
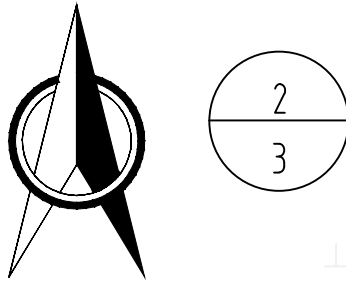
桩号	编号	坐 标 值(m)		转弯半径R(m)	平面转角 $\alpha(^{\circ})$
		X	Y		
0-050.00	1	535686.02	271075.84	--	--
0-040.53	2	535693.02	271069.47	120.00	40.50°
0-015.27	3	535713.36	271054.55		
0-001.05	4	535726.04	271048.14		
0+094.30	5	535770.02	271038.29		
0+050.00	6	535775.72	271038.11	--	--
0+082.39	7	535808.10	271037.10	--	--
0+100.00	8	535825.70	271036.55	--	--
0+200.00	9	535925.65	271033.41	--	--
0+280.37	10	536005.98	271030.90	--	--
0+300.00	11	536025.60	271030.28	--	--
0+400.00	12	536125.55	271027.15	--	--
0+480.72	13	536206.23	271024.62	--	--
0+500.00	14	536225.50	271024.02	--	--

左岸管理及保护范围线
左岸堤顶外边线
左岸设计上口线
左岸设计河底线
河道中心线
右岸设计河底线
右岸设计上口线
右岸堤顶外边线
右岸管理及保护范围线

 中国市政工程华北设计研究总院有限公司 North China Municipal Engineering Design & Research Institute Co., Ltd.	项目负责人 Project Person in Charge	冉飞	审定 Approve	蔡宇	校核 Check	李鸣辉	工程名称 Project	通州区城南水网建设工程(于永片区)	图名 Drawing Name	平面布置图3-1	工号 Project No.	C2016-037	日期 Date	2024年11月	阶段 Design Stage	施工图
	专业负责 Specialized Person in Charge	代汝林	审核 Review	蔡宇	设计 Design	代汝林	设计项目 Design Item	凤河(柏凤沟-市界)-河道整治工程	分号 Division No.	01	图号 Drawing No.	SL-02	版次 Version	A		

专业	签署	日期

桩号	编号	坐 标 值(m)		转弯半径R(m)	平面转角 $\alpha(^{\circ})$
		X	Y		
0+600.00	15	536325.45	271020.89	--	--
0+680.92	16	536406.34	271018.35	--	--
0+700.00	17	536425.41	271017.76	--	--
0+800.00	18	536525.36	271014.62	--	--
0+882.58	19	536607.90	271012.04	--	--
0+900.00	20	536625.31	271011.49	--	--
1+000.00	21	536725.26	271008.36	--	--

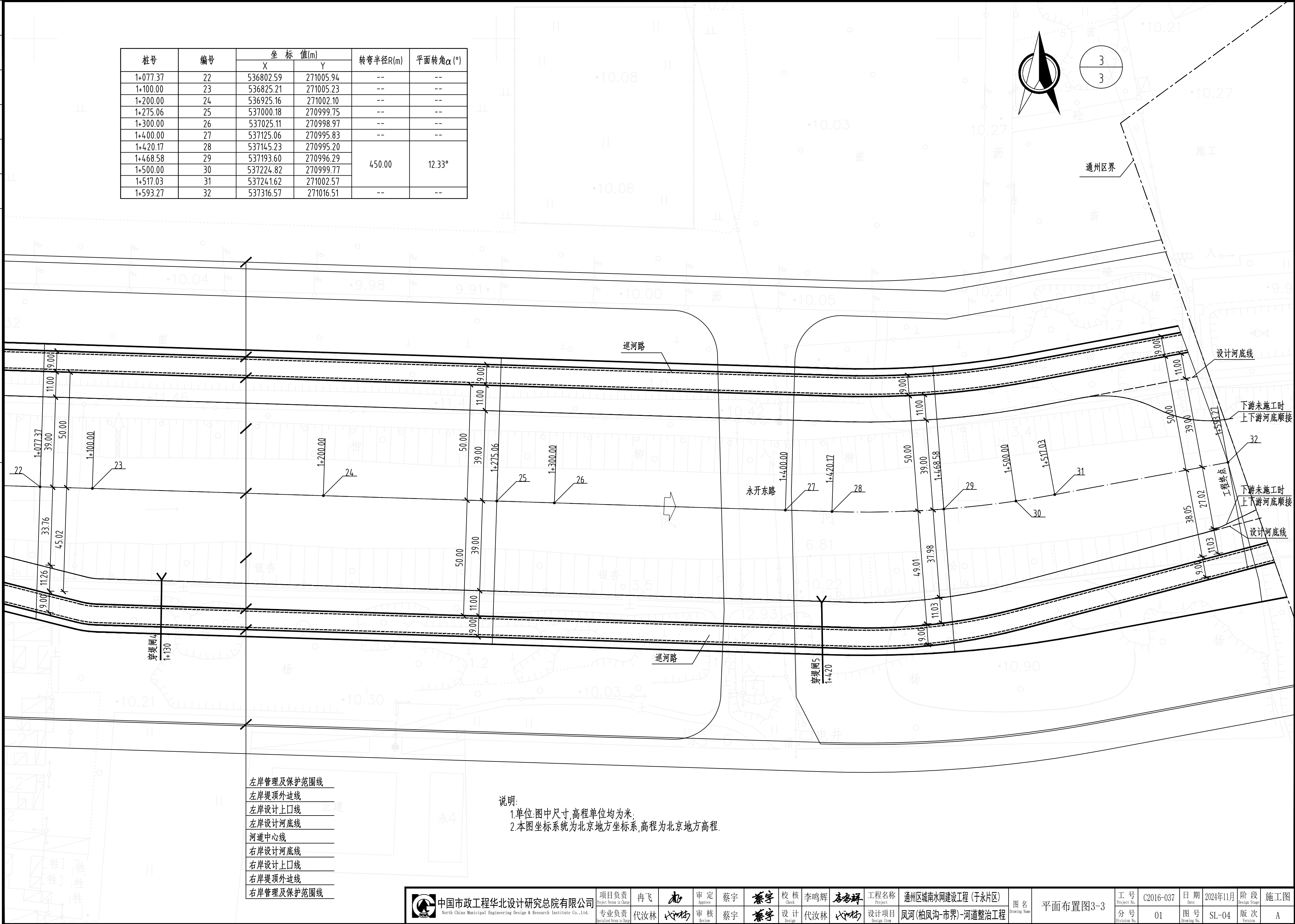


说明:
1.单位:图中尺寸,高程单位均为米;
2.本图坐标系为北京地方坐标系,高程为北京地方高程.

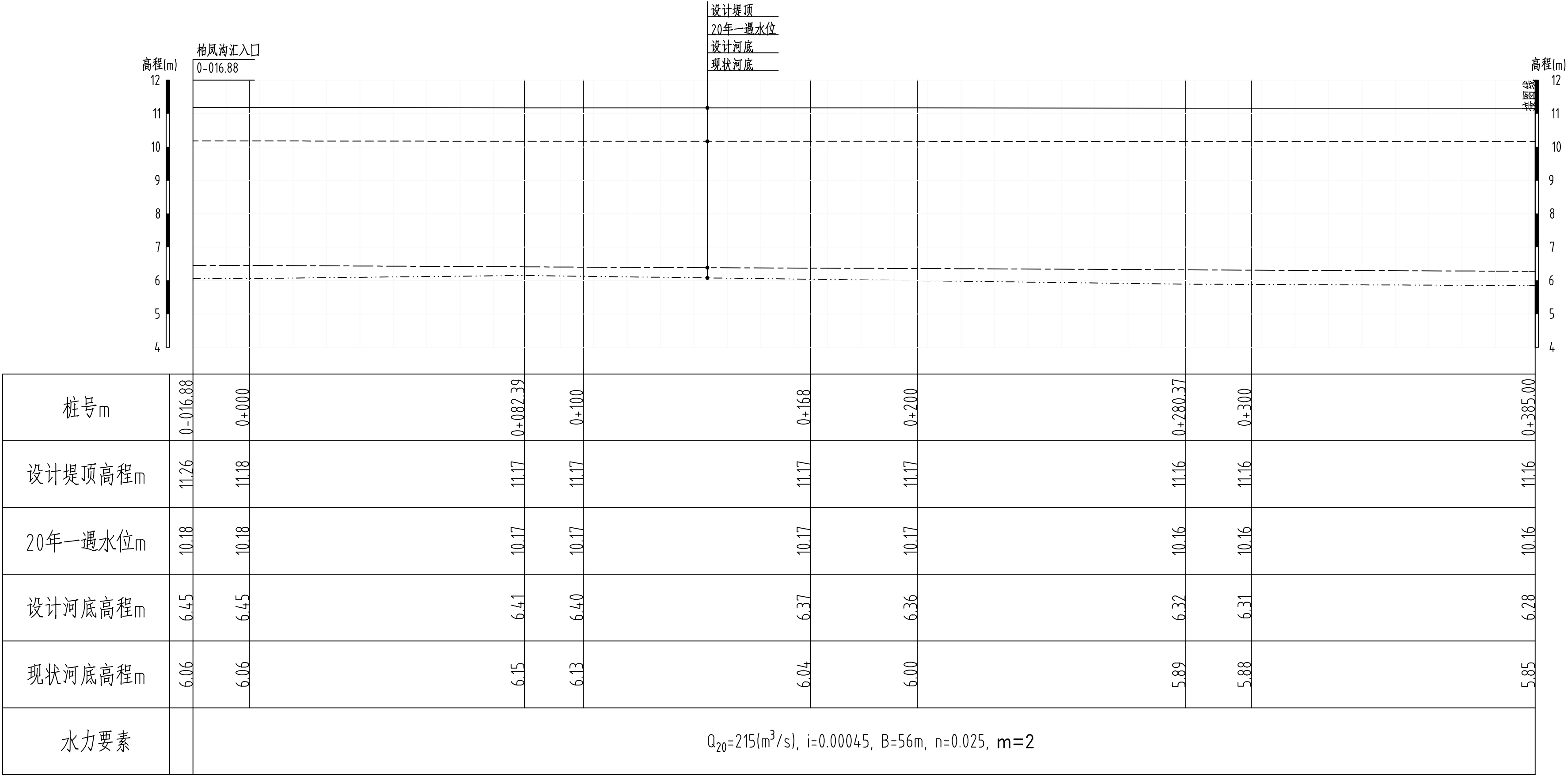
- 左岸管理及保护范围线
- 左岸堤顶外边线
- 左岸设计上口线
- 左岸设计河底线
- 河道中心线
- 右岸设计河底线
- 右岸设计上口线
- 右岸堤顶外边线
- 右岸管理及保护范围线

专业	签署	日期

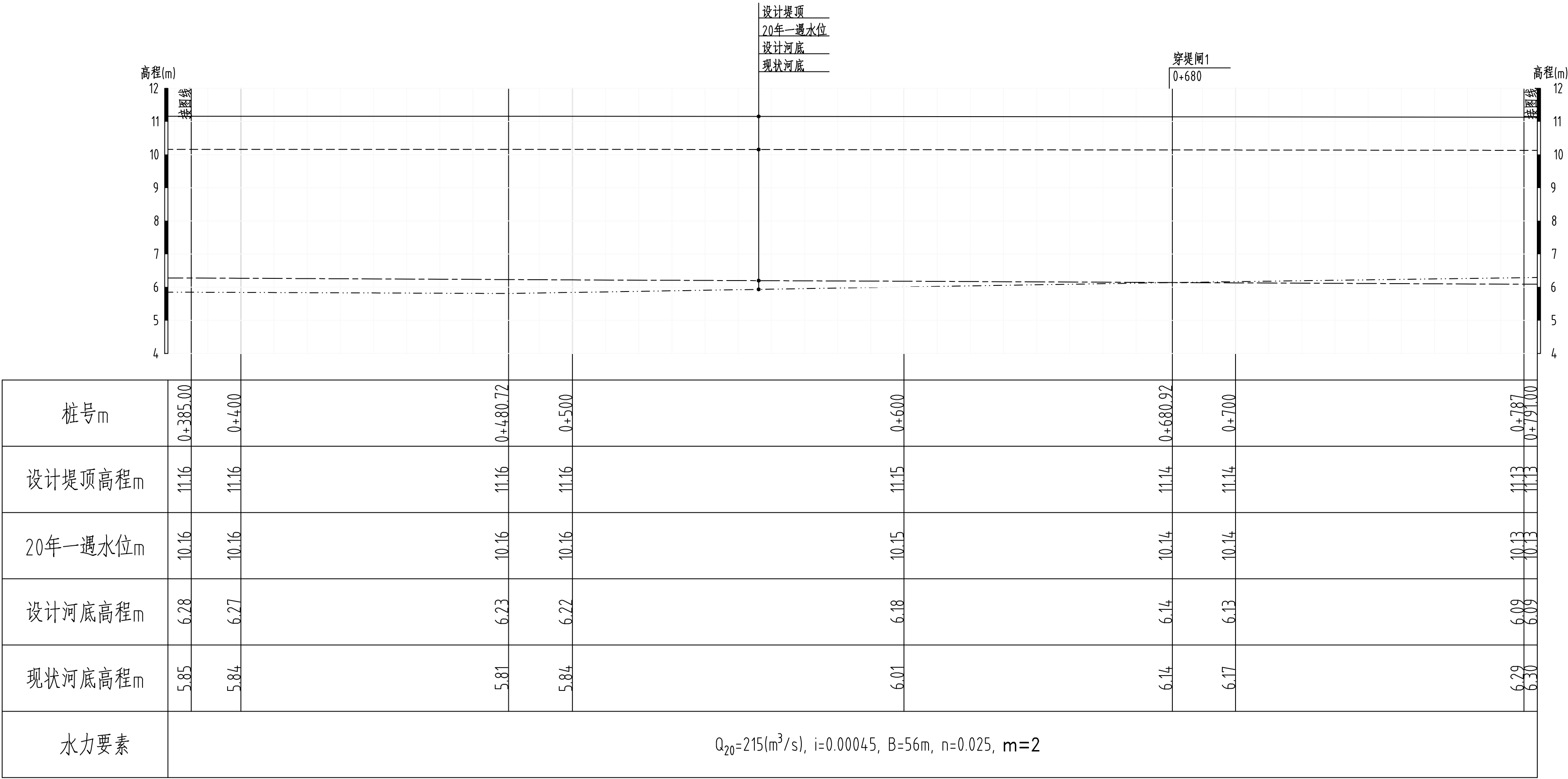
桩号	编号	坐 标 值(m)		转弯半径R(m)	平面转角 α (°)
		X	Y		
1+077.37	22	536802.59	271005.94	--	--
1+100.00	23	536825.21	271005.23	--	--
1+200.00	24	536925.16	271002.10	--	--
1+275.06	25	537000.18	270999.75	--	--
1+300.00	26	537025.11	270998.97	--	--
1+400.00	27	537125.06	270995.83	--	--
1+420.17	28	537145.23	270995.20	450.00	12.33°
1+468.58	29	537193.60	270996.29		
1+500.00	30	537224.82	270999.77		
1+517.03	31	537241.62	271002.57	--	--
1+593.27	32	537316.57	271016.51	--	--



专业	签署	日期

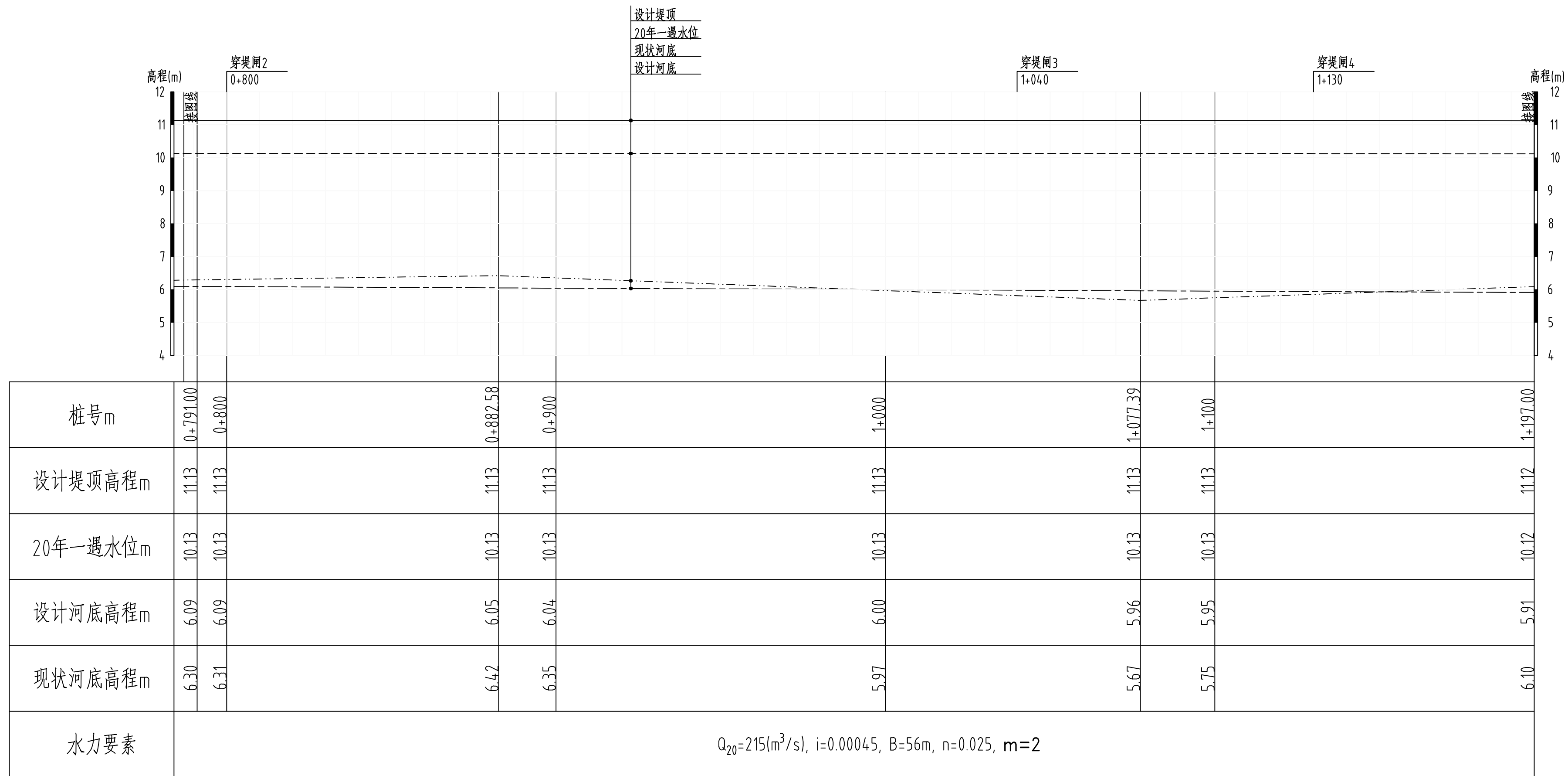


专业	签署	日期



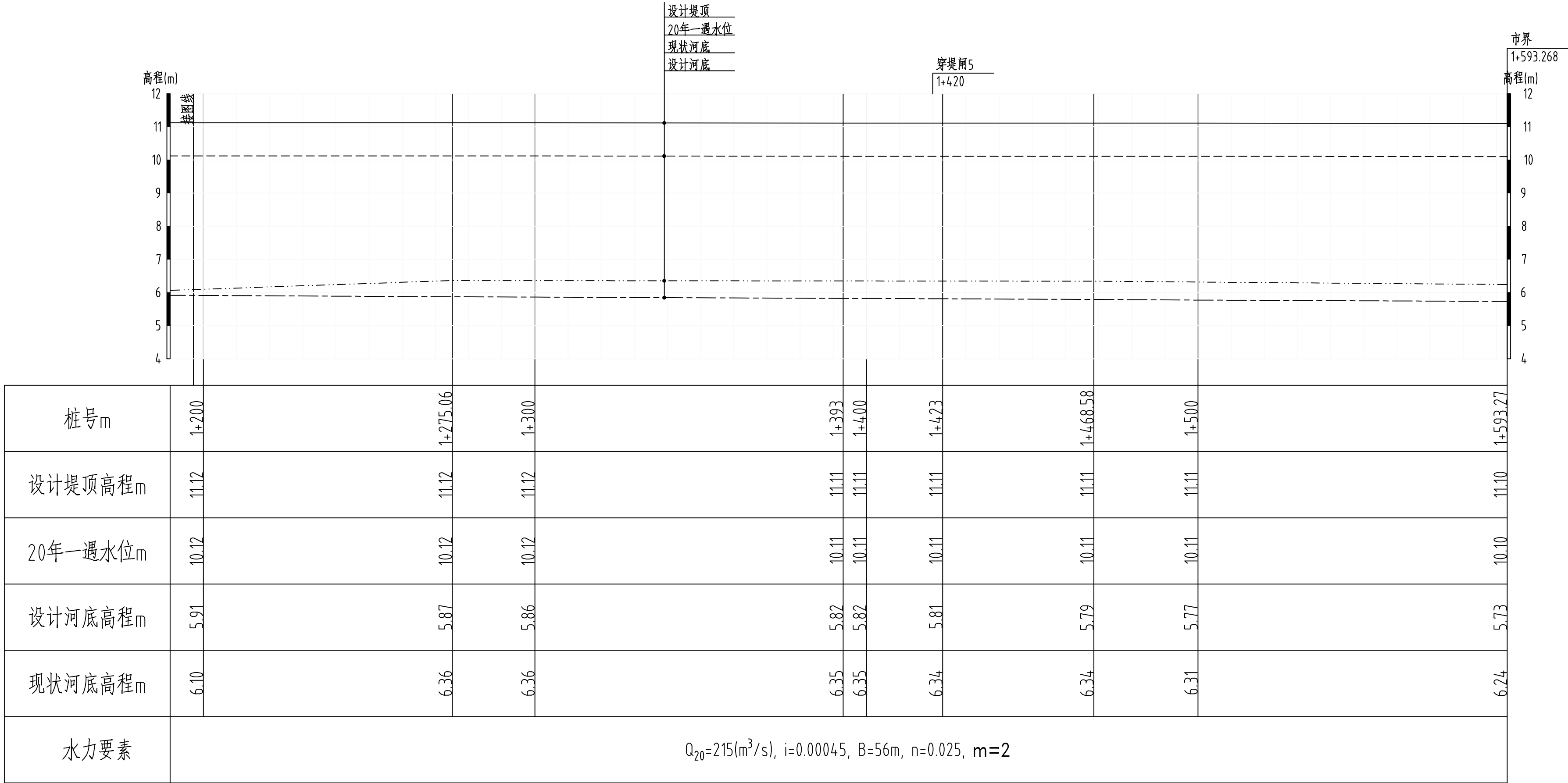
纵断面图4-2 纵向 1:100
横向 1:1000

专业				
签署				
日期				



纵断面图4-3 纵向 1:100
 横向 1:1000

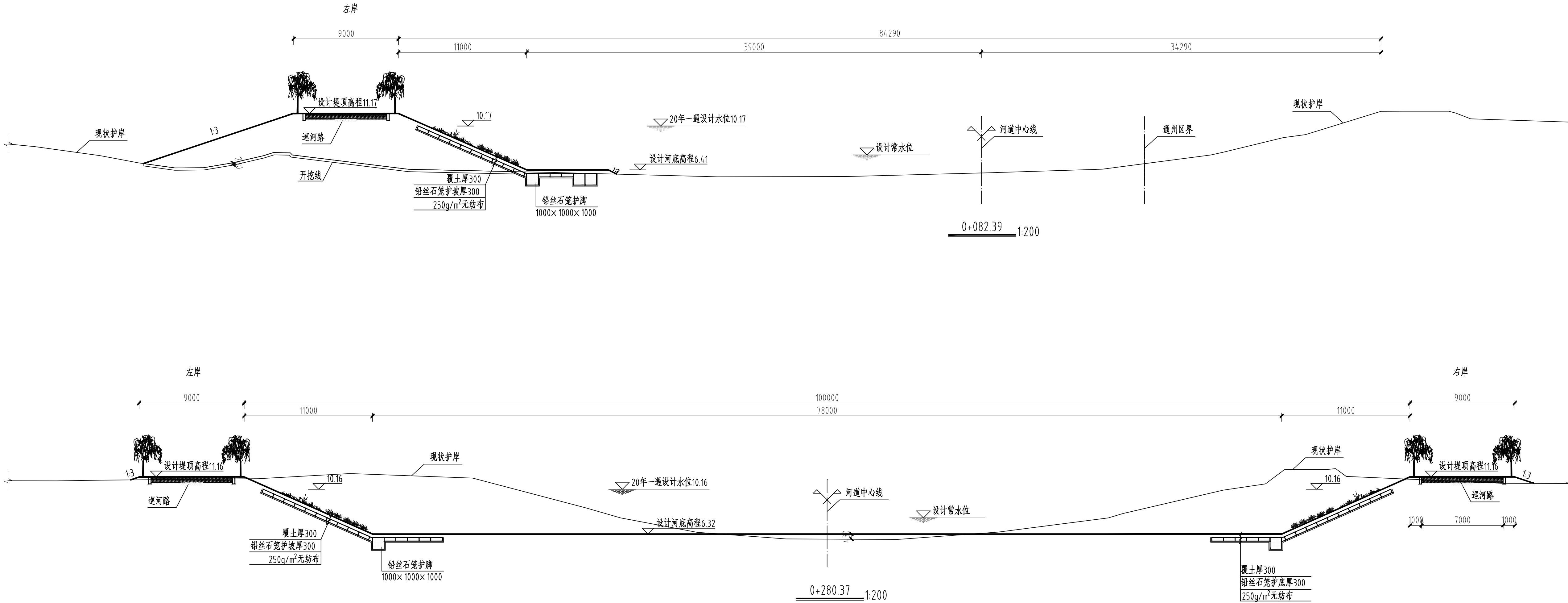
专业	签署	日期



纵断面图 4-4

纵向 1:100
横向 1:1000

专业	审核	日期



说明:

- 1.单位:尺寸为毫米,高程为米;
- 2.本图坐标系为北京地方坐标系,高程为北京地方高程.
- 3.开挖面均采用原土回填,回填时需分层夯实,粘性土压实度不小于0.93,非粘性土相对密度不小于0.65;
具体要求参照《堤防工程设计规范》;
- 4.施工前,需对测量地形进一步复核,若设计与实际不符,需与设计单位进一步确认,再进行施工;
- 5.本图需与河道纵断面图及堤防横断面图配合使用,图中未尽事宜参照国家现行规程规范执行.



中国市政工程华北设计研究总院有限公司
North China Municipal Engineering Design & Research Institute Co., Ltd.

项目负责人
Project Person in Charge

专业负责
Specialized Person in Charge

审定
Approve

审核
Review

设计
Design

校核
Check

李鸣辉

唐晓峰

工程名称
Project

通州区城南水网建设工程(于永片区)

设计项目
Design Item

凤河(柏凤沟-市界)-河道整治工程

图名
Drawing Name

横断面图5-1

工号
Project No.

C2016-037

日期
Date

2024年11月

阶段
Design Stage

施工图

分号
Division No.

01

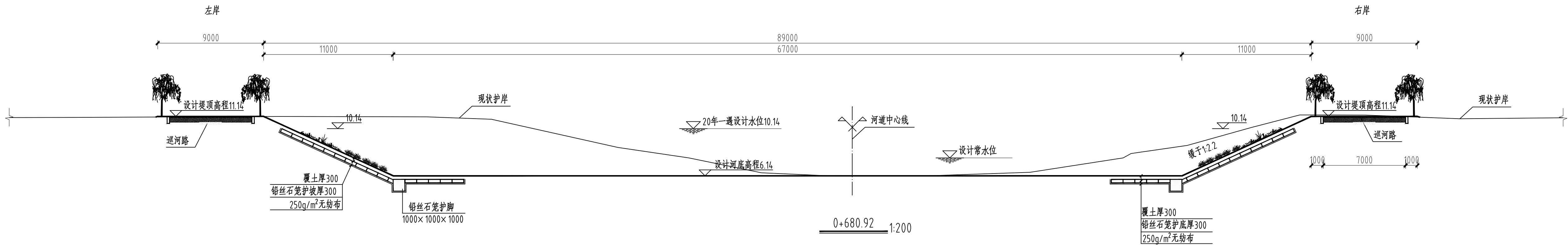
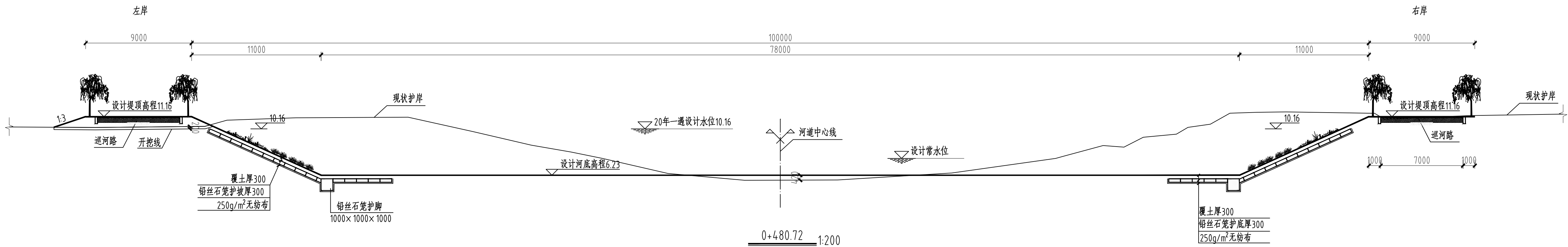
图号
Drawing No.

SL-09

版次
Version

A

专业	日期
审核	
日期	



说明:

- 1.单位:尺寸为毫米,高程为米;
- 2.本图坐标系为北京地方坐标系,高程为北京地方高程.
- 3.开挖面均采用原土回填,回填时需分层夯实,粘性土压实度不小于0.93,非粘性土相对密度不小于0.65;
具体要求参照《堤防工程设计规范》;
- 4.施工前,需对测量地形进一步复核,若设计与实际不符,需与设计单位进一步确认,再进行施工;
- 5.本图需与河道纵断面图及堤防横断面图配合使用,图中未尽事宜参照国家现行规程规范执行.



中国市政工程华北设计研究总院有限公司
North China Municipal Engineering Design & Research Institute Co., Ltd.

项目负责人
Project Person in Charge
专业负责
Specialized Person in Charge

冉飞
代汝林

审核
Review

蔡宇
蔡宇

设计
Design

代汝林

校核
Check

李鸣辉

设计项目
Design Item

唐晓峰

工程名称
Project

通州区城南水网建设工程(于永片区)

设计项目
Design Item

凤河(柏凤沟-市界)-河道整治工程

图名
Drawing Name

横断面图5-2

工号
Project No.

C2016-037

日期
Date

2024年11月

阶段
Design Stage

施工图

分号
Division No.

01

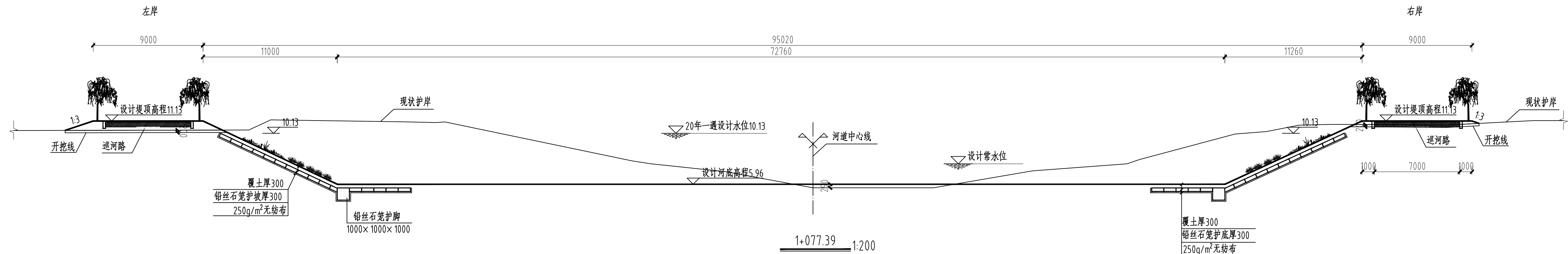
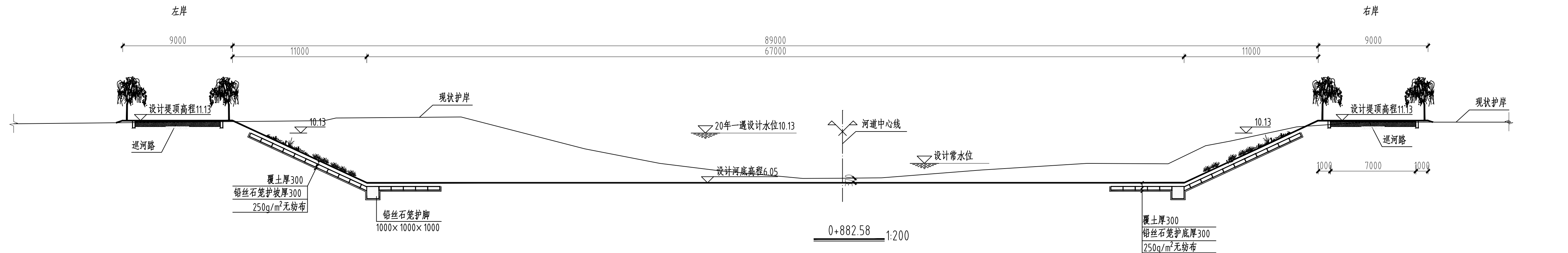
图号
Drawing No.

SL-10

版次
Version

A

专业	姓名	日期

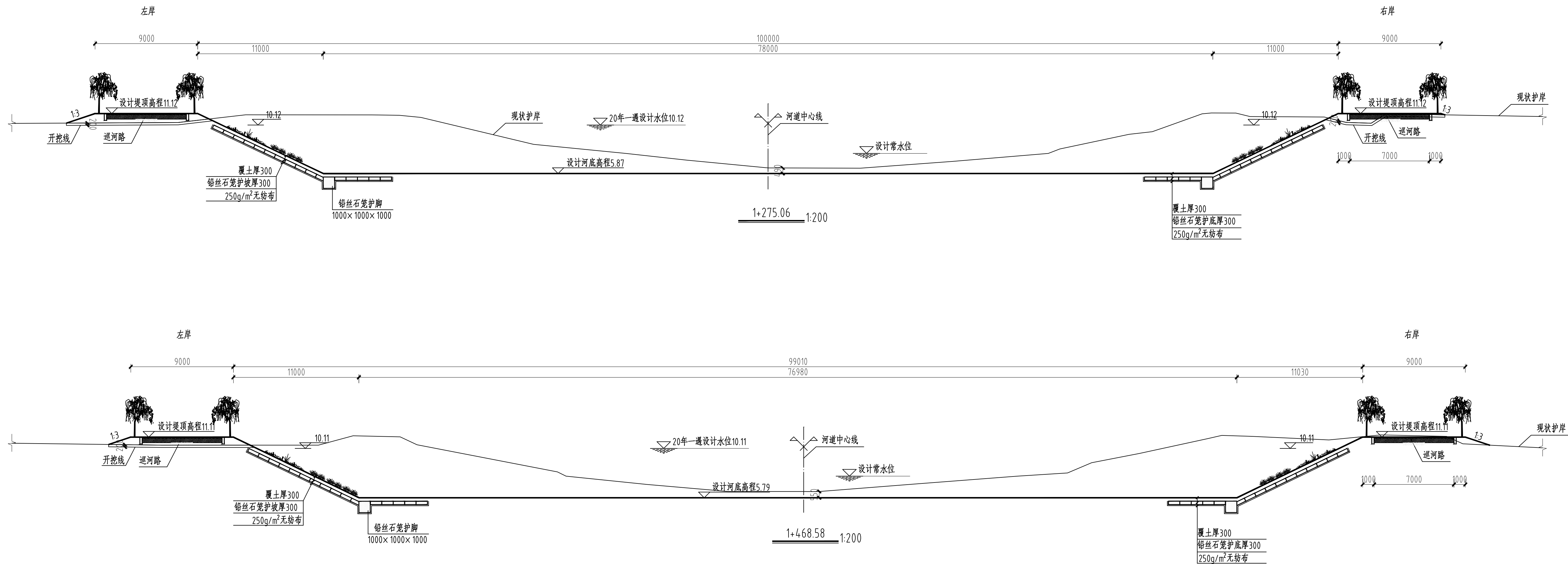


说明:

- 1.单位:尺寸为毫米,高程为米;
- 2.本图坐标系统为北京地方坐标系,高程为北京地方高程。
- 3.开挖面均采用原土回填,回填时需分层夯实,粘性土压实度不小于0.93,非粘性土相对密度不小于0.65;具体要求参照《堤防工程设计规范》;
- 4.施工前,需对测量地形进一步复核,若设计与实际不符,需与设计单位进一步确认,再进行施工;
- 5.本图需与河道纵断面图及堤防横断面图配合使用,图中未尽事宜参照国家现行规程规范执行。

 中国市政工程华北设计研究总院有限公司 North China Municipal Engineering Design & Research Institute Co., Ltd.	项目负责	冉飞	审定	蔡宇	蔡宇	校核	李鸣辉	李鸣辉	工程名称	通州区城南水网建设工程（于永片区）	图名	横断面图5-3	工号	C2016-037	日期	2024年11月	阶段	施工图
	专业负责	代汝林	代汝林	审核	蔡宇	蔡宇	设计	代汝林	设计项目	凤河（柏凤沟-市界）河道整治工程			分号	01	图号	SL-11	版次	Version

专业	姓名	日期

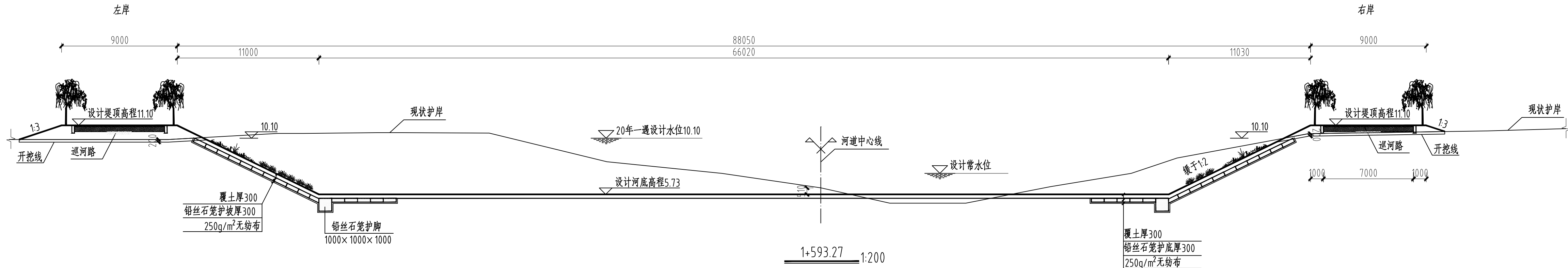


说明:

- 1.单位:尺寸为毫米,高程为米;
- 2.本图坐标系为北京地方坐标系,高程为北京地方高程。
- 3.开挖面均采用原土回填,回填时需分层夯实,粘性土压实度不小于0.93,非粘性土相对密度不小于0.65;
具体要求参照《堤防工程设计规范》;
- 4.施工前,需对测量地形进一步复核,若设计与实际不符,需与设计单位进一步确认,再进行施工;
- 5.本图需与河道纵断面图及堤防横断面图配合使用,图中未尽事宜参照国家现行规程规范执行。

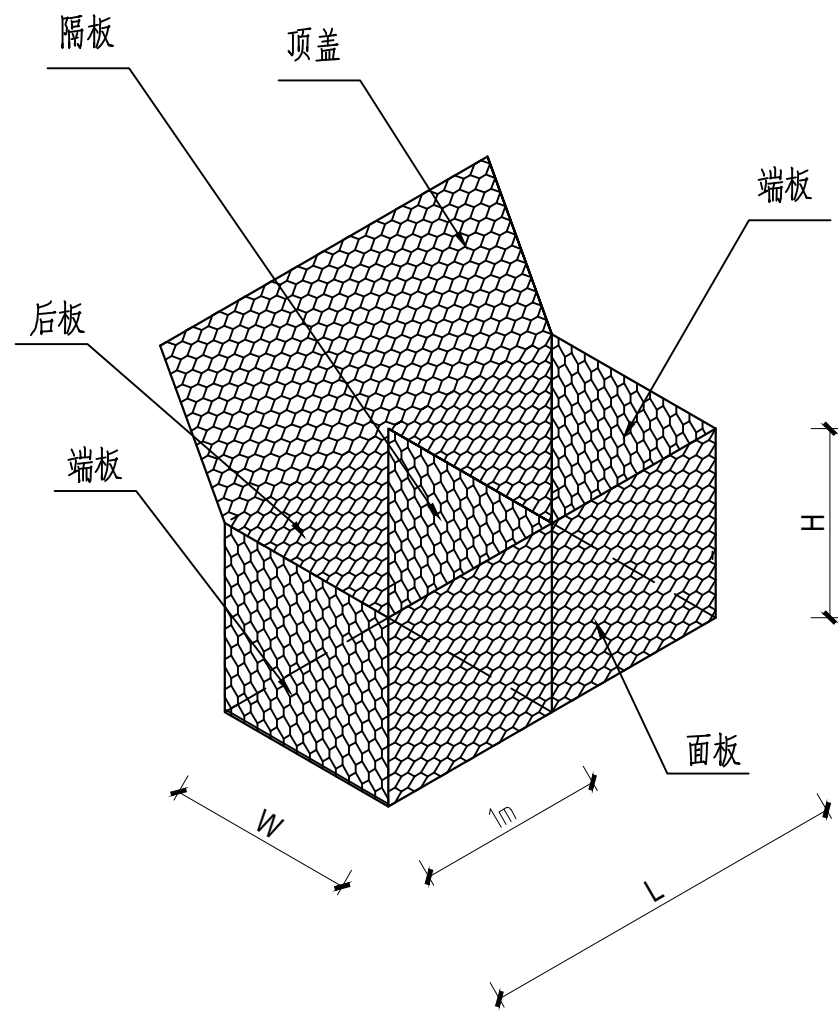
 中国市政工程华北设计研究总院有限公司 North China Municipal Engineering Design & Research Institute Co., Ltd.	项目负责	冉飞	审定	蔡宇	蔡宇	校核	李鸣辉	李鸣辉	工程名称	通州区城南水网建设工程（于永片区）	图名	横断面图5-4	工号	C2016-037	日期	2024年11月	阶段	施工图
	专业负责	代汝林	审核	蔡宇	蔡宇	设计	代汝林	设计项目	凤河（柏凤沟-市界）河道整治工程	分号			01	图号	SL-12	版次	A	
	专业负责	代汝林	审核	蔡宇	蔡宇	设计	代汝林	设计项目	凤河（柏凤沟-市界）河道整治工程	分号			01	图号	SL-12	版次	A	

专业	数量	日期

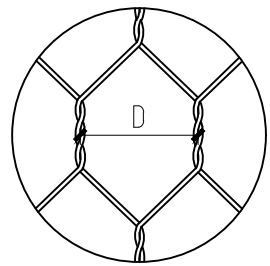


铅丝石笼技术参数表

规格型号	L=长度 (m)	W=宽度 (m)	H=高度 (m)	隔板数量 (个)	
	1.5/2/2.5/3/3.5/4	1	0.3	0/1/1/2/2/3	
	1.5/2/2.5/3/3.5/4	1	1	0/1/1/2/2/3	
注：G4×1×1G，长度4m，宽度1m，高度1m的石笼，内部按照1m间隔布置隔板。长度、宽度、高度允许公差±5%。					
网孔型号	产品名称	网孔型号	D(mm)	公 差	网面钢丝
	格宾/GF	8×10	80	+16%/-4%	2.7
钢丝参数	钢丝类型	网面钢丝	边端钢丝	绑扎钢丝	
	钢丝直径 mm	≥ 2.7		≥ 3.4	≥ 2.2
	钢丝直径公差(±)mm	0.06		0.07	0.06
	最小镀层量 g/m	250		270	240
	钢丝的抗张强度应在400 500 N/mm ² ，未经编织钢丝的延伸率不能低于12%（经过编织加工成品的钢丝延伸率不能低于7%）。钢丝直径公差均指未拉伸前。钢丝丝径和延伸率的测量应该在每批钢丝编织前任意抽取样品检测。				

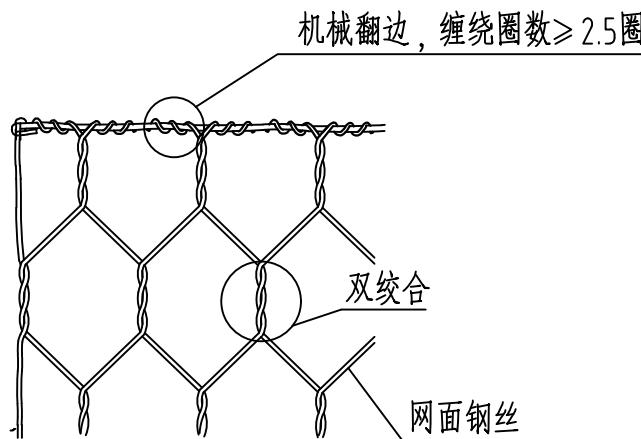


格宾构件部件图

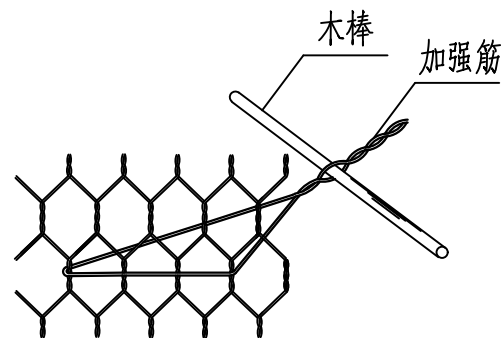


"D"是指两个连续的绞合钢丝轴心之间的距离。确定公差时取十个连续网格的平均值。

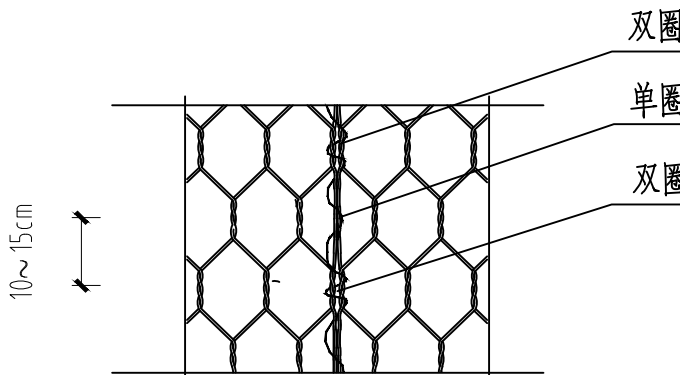
网孔示意图



机械翻边示意图



面板加强筋操作示意图



绞边示意图

说明:

- 1.单位:尺寸为毫米,高程为米;
- 2.本图坐标系为北京地方坐标系,高程为北京地方高程。
- 3.开挖面均采用原土回填,回填时需分层夯实,粘性土压实度不小于0.93,非粘性土相对密度不小于0.65;具体要求参照《堤防工程设计规范》;
- 4.施工前,需对测量地形进一步复核,若设计与实际不符,需与设计单位进一步确认,再进行施工;
- 5.本图需与河道纵断面图及堤防横断面图配合使用,图中未尽事宜参照国家现行规程规范执行。



中国市政工程华北设计研究总院有限公司
North China Municipal Engineering Design & Research Institute Co., Ltd.

项目负责
Project Person in Charge
专业负责
Specialized Person in Charge

冉飞
代汝林

审核
Review

蔡宇
蔡宇

设计
Design

代汝林

设计项目
Design Item

凤河(柏凤沟-市界)-河道整治工程

工程名称
Project

通州区城南水网建设工程(于永片区)

图名
Drawing Name

横断面图5-5

工号
Project No.

C2016-037

日期
Date

2024年11月

阶段
Design Stage

施工图

分号
Division No.

01

图号
Drawing No.

SL-13

版次
Version

A