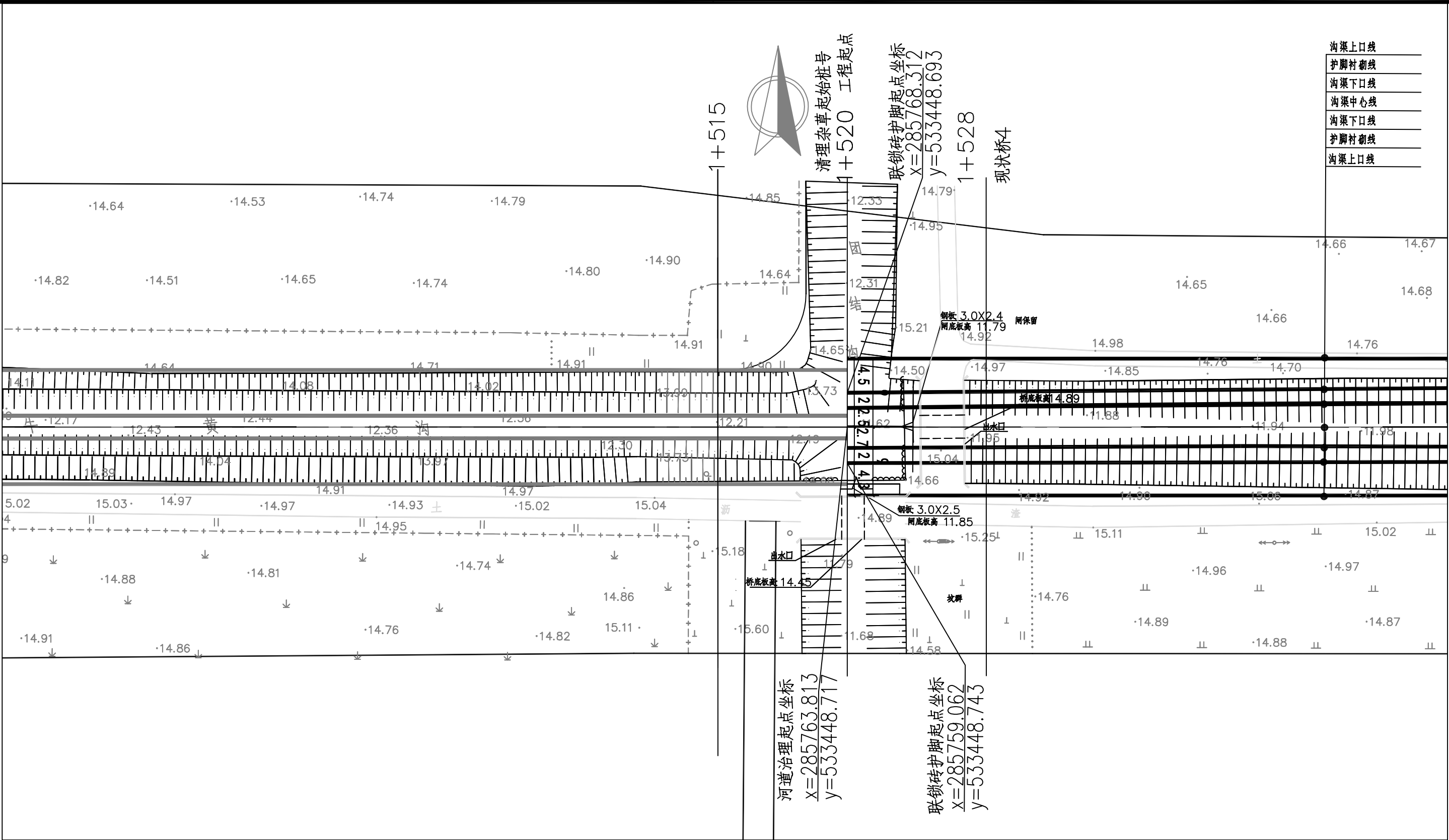


专业	签署	日期



图例

说明:

▲ 1#

▲ 雨水口

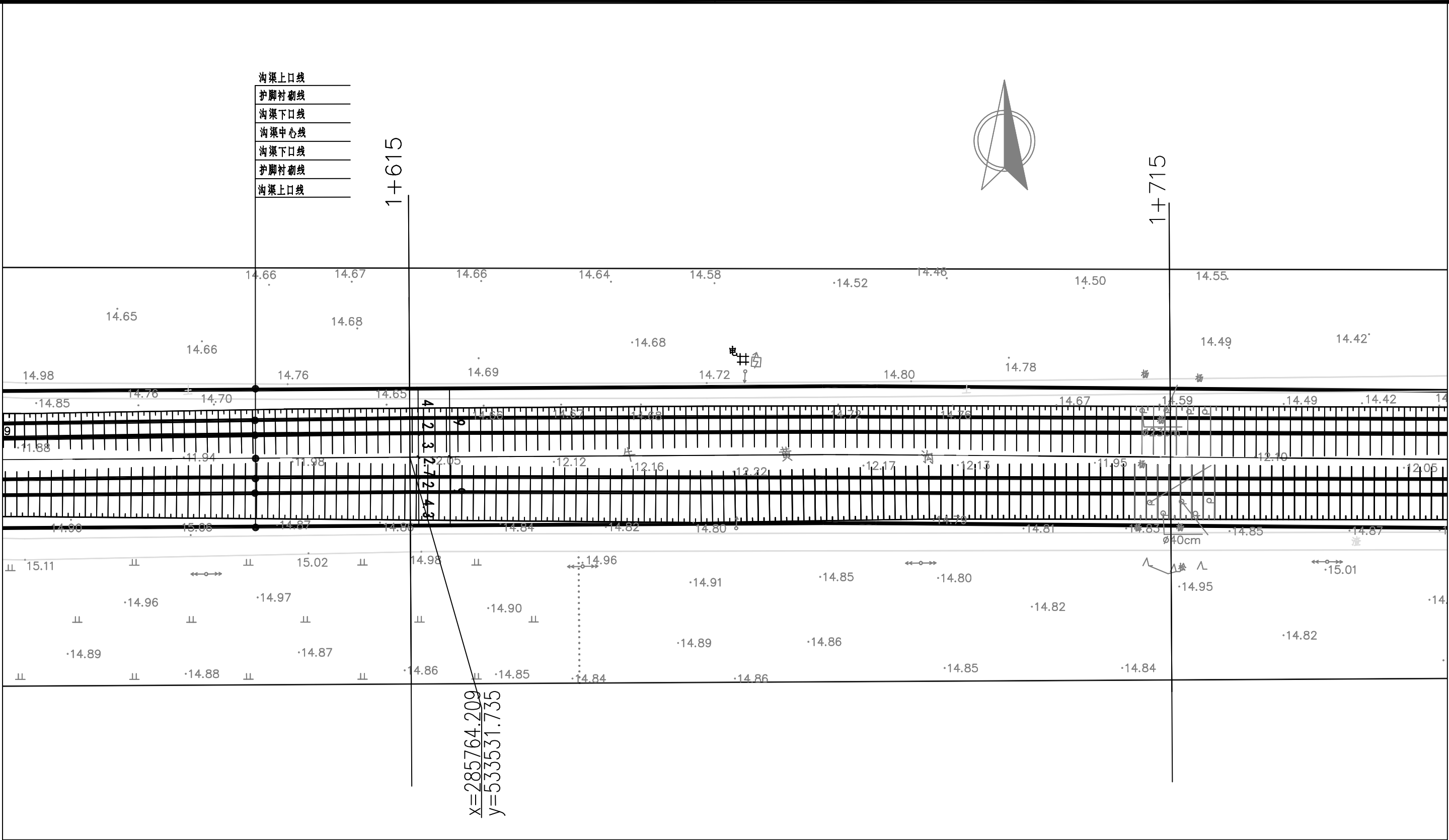
编号

1. 坐标系采用北京本地坐标系, 高程采用北京本地高程系

2. 本图尺寸除桩号, 高程以米计外, 其余均以毫米计.

 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	通州区通州区城南水网建设工程(干水片区)	图名 Drawing Name	牛黄沟平面图 (1/23)	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	河道整治工程			分号 Division No.	1-12	图号 Drawing No.	PM-12	版次 Version	A

专业	签署	日期



图例:

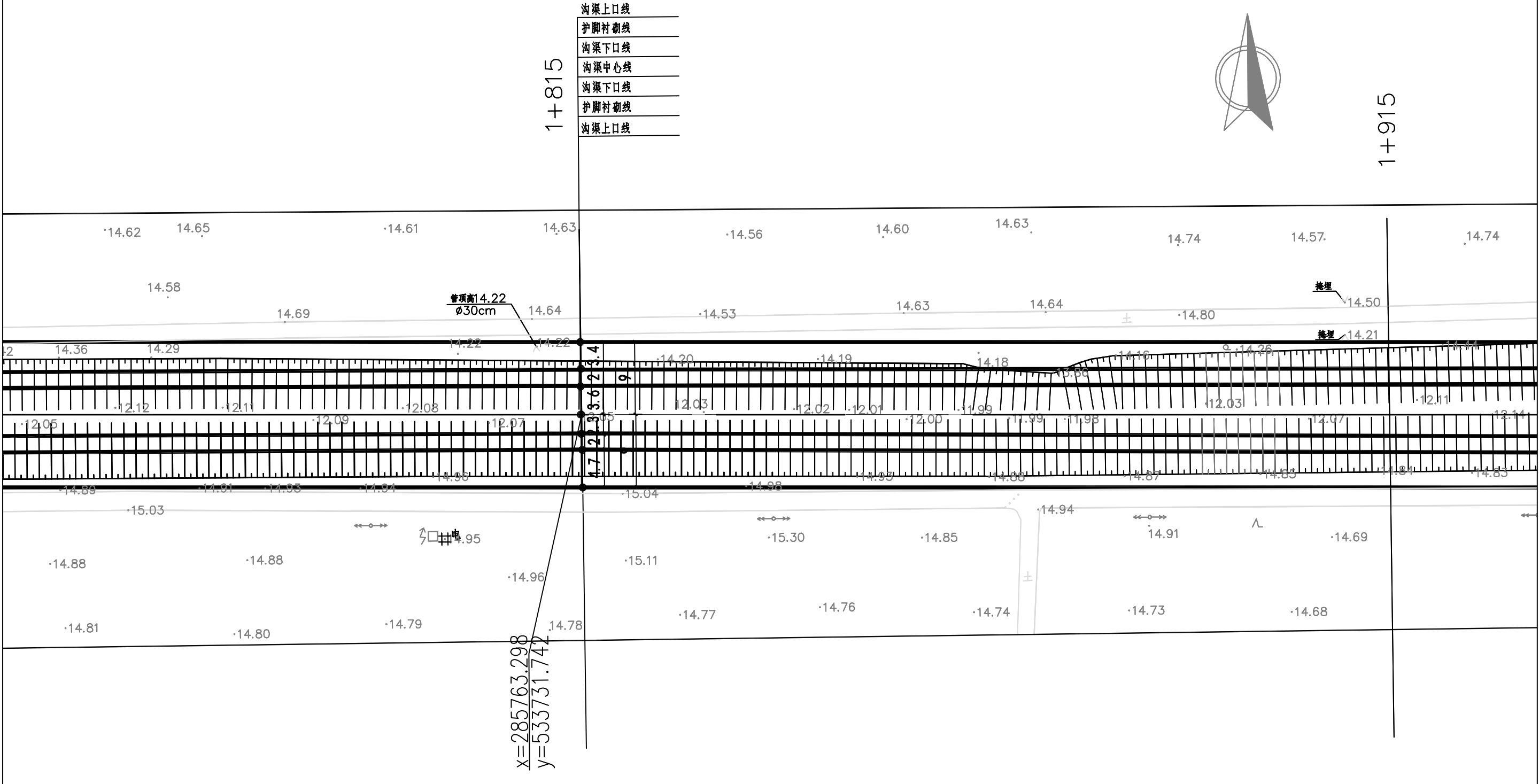
▲ 1# ▲ 雨水口 编号

说明:

1. 坐标系采用北京本地坐标系, 高程采用北京本地高程系.
2. 本图尺寸除桩号, 高程以米计外, 其余均以毫米计.

 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	通州区通州区城南水网建设工程(干永片区)	图名 Drawing Name	牛黄沟平面图 (2 / 23)	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	河道整治工程			分号 Division No.	1-12	图号 Drawing No.	PM-12	版次 Version	A

专业	签署	日期



图例:

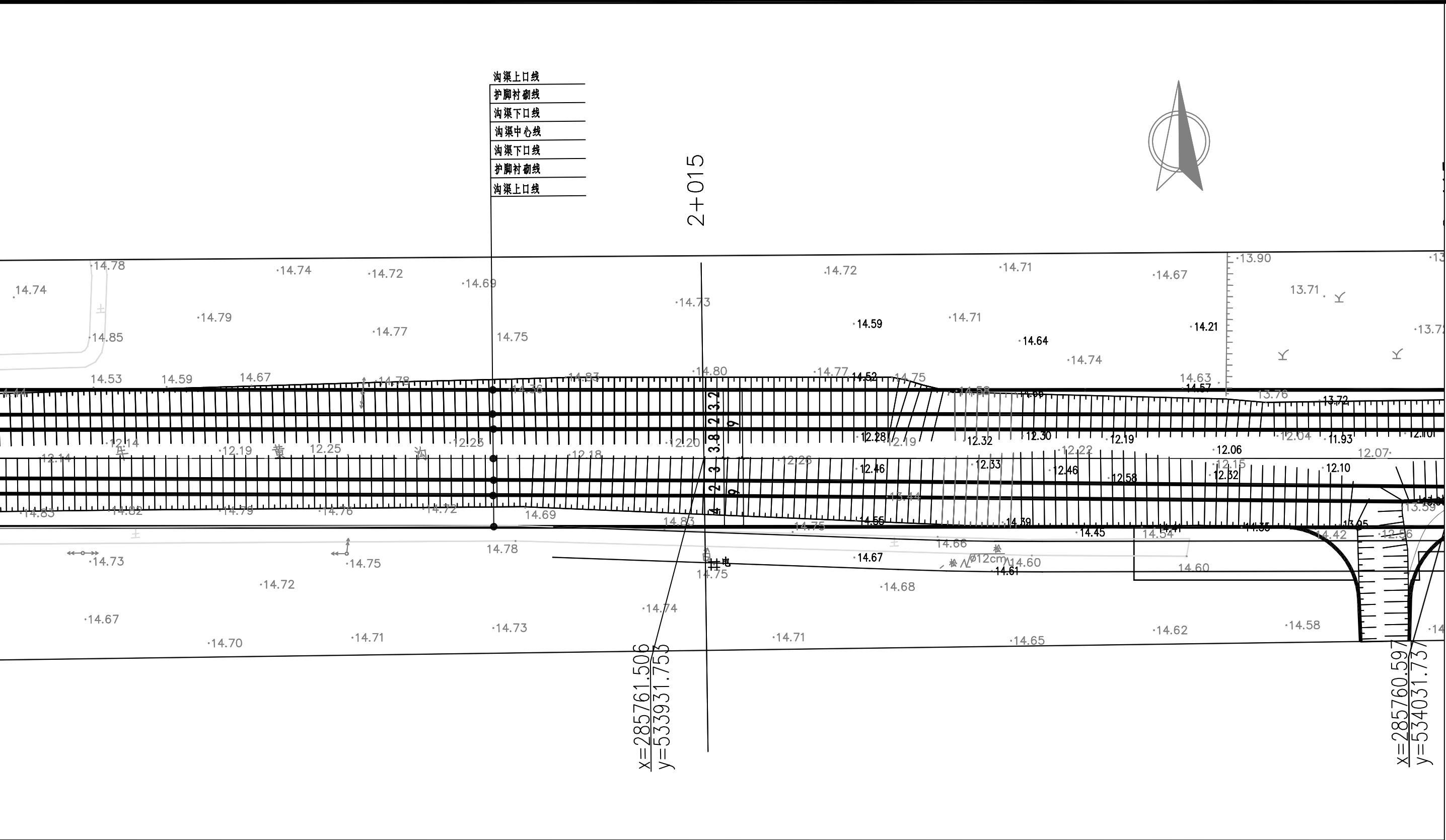
▲ 1# ▲ 雨水口 编号

说明:

1. 坐标系采用北京本地坐标系, 高程采用北京本地高程系.
2. 本图尺寸除桩号, 高程以米计外, 其余均以毫米计.

 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	冉飞	审定 Approve	蔡宇	校核 Check	李鸣辉	工程名称 Project	通州区通州区城南水网建设工程(干水片区)	图名 Drawing Name	牛黄沟平面图 (3 / 23)	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	河道整治工程			分号 Division No.	1-12	图号 Drawing No.	PM-12	版次 Version	A

专业	签署	日期



图例:

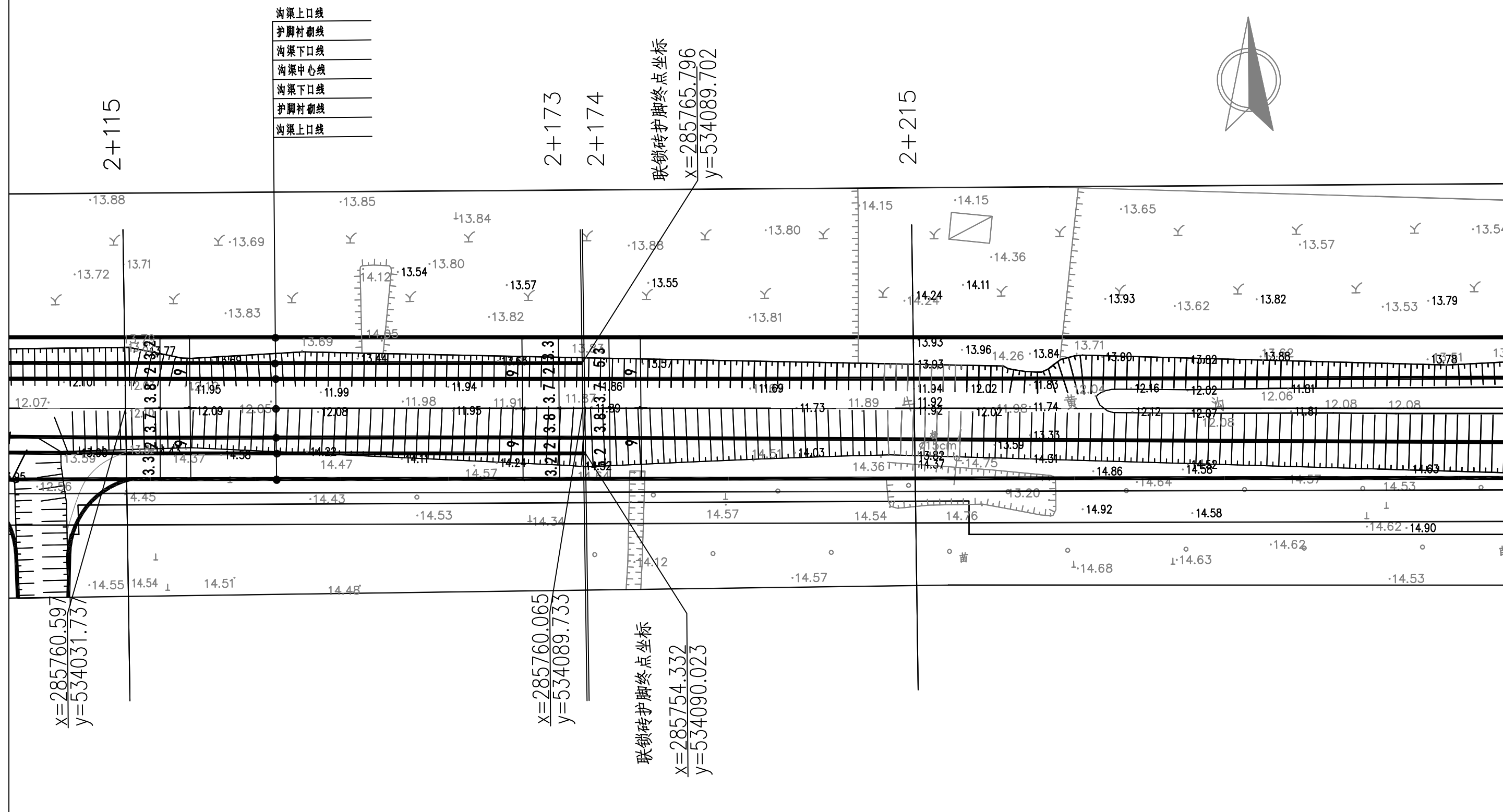
▲ 1# ▲ 雨水口 编号

说明:

1. 坐标系采用北京本地坐标系, 高程采用北京本地高程系.
2. 本图尺寸除桩号, 高程以米计外, 其余均以毫米计.

 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	冉飞	审定 Approve	蔡宇	校核 Check	李鸣辉	工程名称 Project	通州区通州区城南水网建设工程(干永片区)	图名 Drawing Name	牛黄沟平面图 (4 /23)	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	河道整治工程			分号 Division No.	1-12	图号 Drawing No.	PM-12	版次 Version	A

专业					
签署					
日期					



图例:

说明:

1. 坐标系采用北京本地坐标系, 高程采用北京本地高程系。
2. 本图尺寸除桩号、高程以米计外, 其余均以毫米计。

▲ 1#

▲ 雨水口

编号



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

	
代印	代印

审定	Approve
审核	Review

蔡宇
蔡宇

二	楚
二	楚

寒字	
寒字	

校核	Check
设计	Design

李鸣辉
代汝林

姓	李
名	代

品	工
辉	
材	该

工程名称	Project
设计项目	Design Item

尔	
目	

通州区通
河

河道整治

台工程

(X)

	图 Drawing
--	--------------

名	
g Name	

牛黄
(

沟平面
5 / 23

面图
)

工	Project
分	Division

号	C
on No.	

2016-037
1-12

日	Date
图	Drawing

期	2024
号 No.	P

年11月	
M-12	

阶 段	Design Stage
版 次	Version

施工
A

[illegible]

▲ 1# ▲ 雨水口 编号

1. 坐标系采用北京本地坐标系, 高程采用北京本地高程系。
2. 本图尺寸除桩号、高程以米计外, 其余均以毫米计。

 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	冉飞	审定	蔡宇	校核	李鸣辉	工程名称	通州区通州区城南水闸建设工程（干永片区）	图名	牛黄沟平面图 (6/23)	工号	C2016-037	日期	2024年11月	阶段	施工图
	Project Person in Charge		Approve		Check		Project				Project No.		Date		Design Stage	
	专业负责	代汝林	审核	蔡宇	设计	代汝林	设计项目	河道整治工程	Drawing Name		分号	1-12	图号	PM-12	版次	A
	Specialized Person in Charge		Review		Design		Design Item				Division No.		Drawing No.		Version	

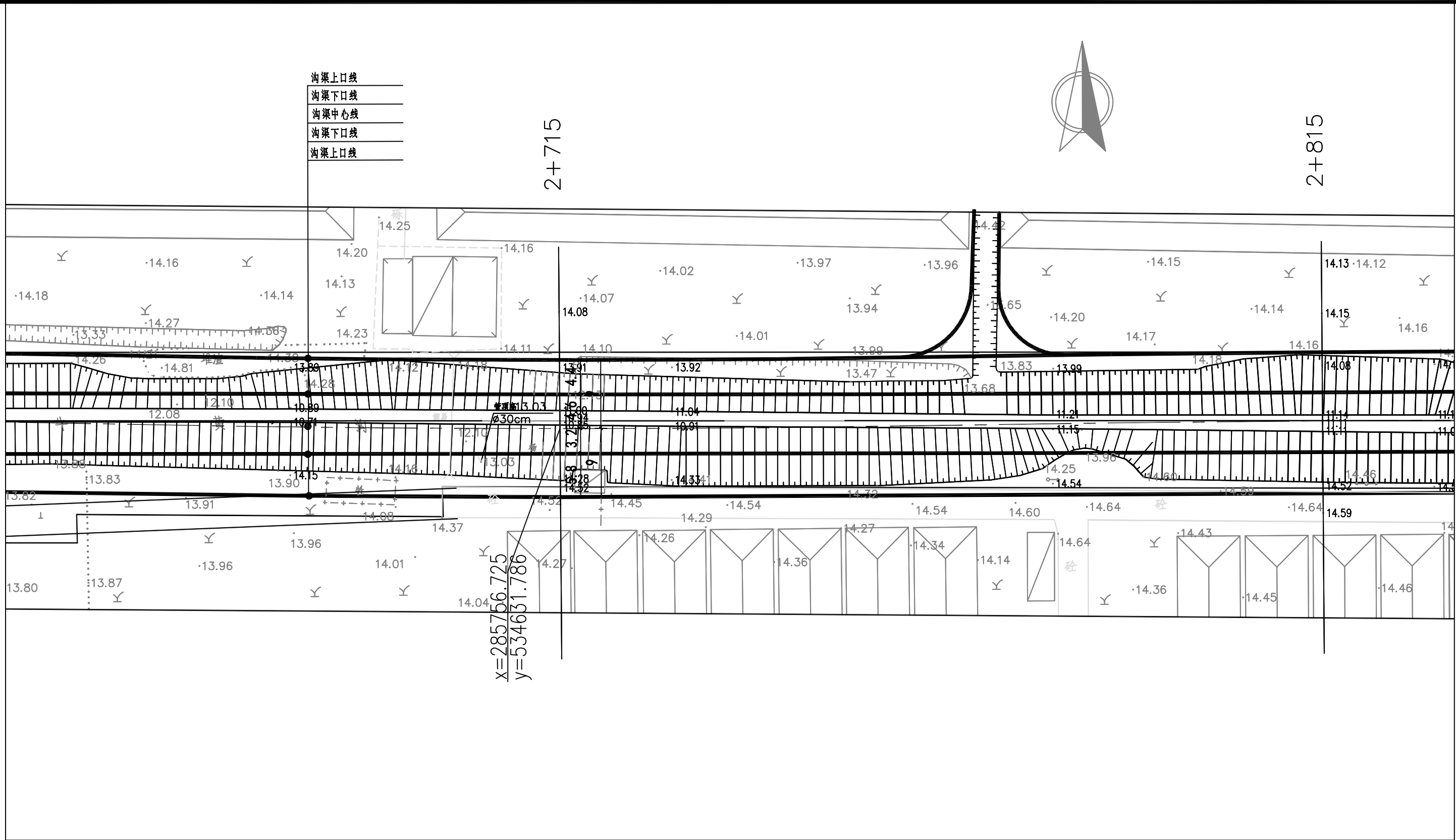
[illegible]

编号

1. 坐标系采用北京本地坐标系, 高程采用北京本地高程系。
2. 本图尺寸除桩号、高程以米计外, 其余均以毫米计。

 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	李书祥	工程名称	通州区通州区城南水闸建设工程（于永片区）	图名 Drawing Name	牛黄沟平面图 (7/23)	工号	C2016-037	日期	2024年11月	阶段	施工图
	Project Person in Charge			Approve		Check			Project				Project No.		Date		Design Stage	
	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	河道整治工程			分号	1-12	图号	PM-12	版次	A
	Specialized Person in Charge			Review			Design		Design Item			Version		Drawing No.		Version		

专业	签署	日期



图例:

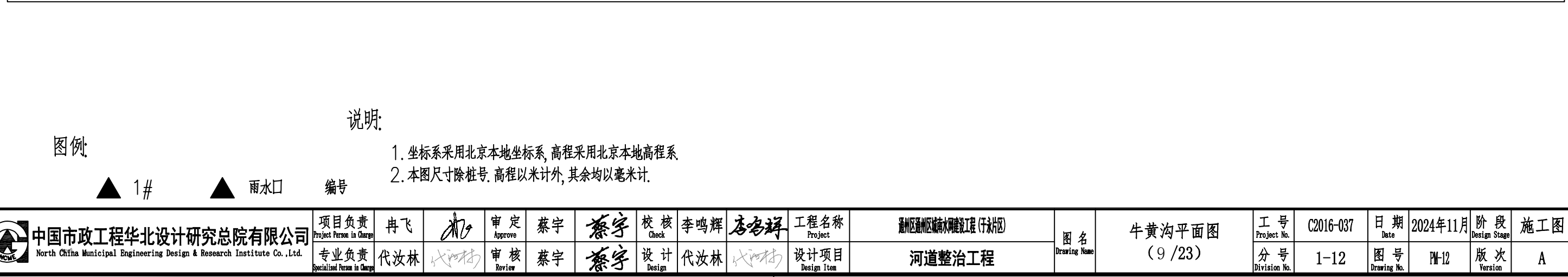
▲ 1# ▲ 雨水口 编号

说明:

1. 坐标系采用北京本地坐标系, 高程采用北京本地高程系.
2. 本图尺寸除桩号, 高程以米计外, 其余均以毫米计.

 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	通州区通州区城南水网建设工程(干永片区)	图名 Drawing Name	牛黄沟平面图 (8/23)	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	河道整治工程			分号 Division No.	1-12	图号 Drawing No.	PM-12	版次 Version	A

																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											</
--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----

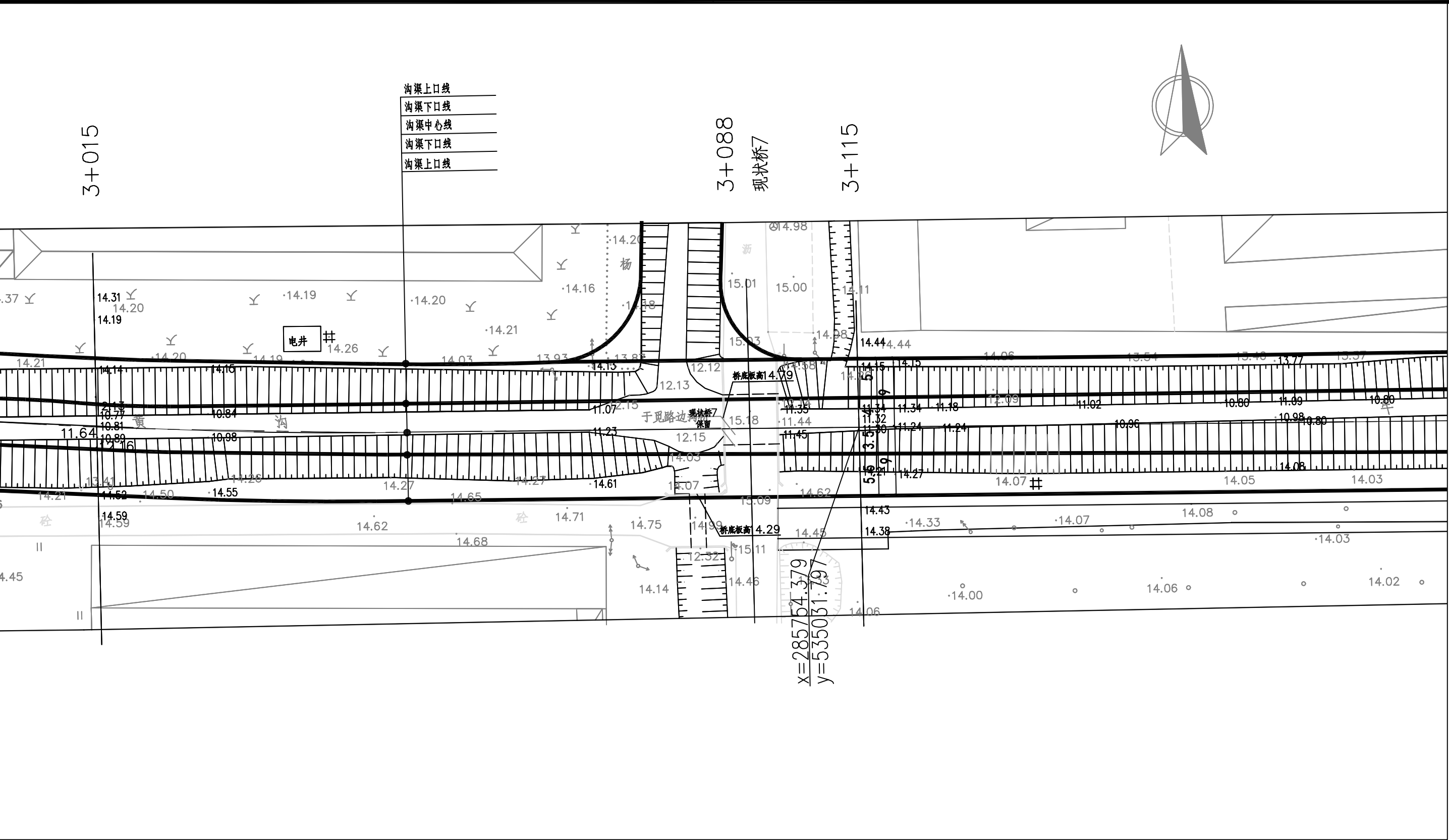


▲ 1# ▲ 雨水口 编号

1. 坐标系采用北京本地坐标系, 高程采用北京本地高程系。
2. 本图尺寸除桩号、高程以米计外, 其余均以毫米计。

 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	冉飞		审定 Approve	蔡宇		校核 Check	李鸣辉		工程名称 Project	通州区通州区城南水网建设工程(于永片区)	图名 Drawing Name	牛黄沟平面图 (9/23)	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	河道整治工程			分号 Division No.	1-12	图号 Drawing No.	PM-12	版次 Version	A

专业	签署	日期



图例:

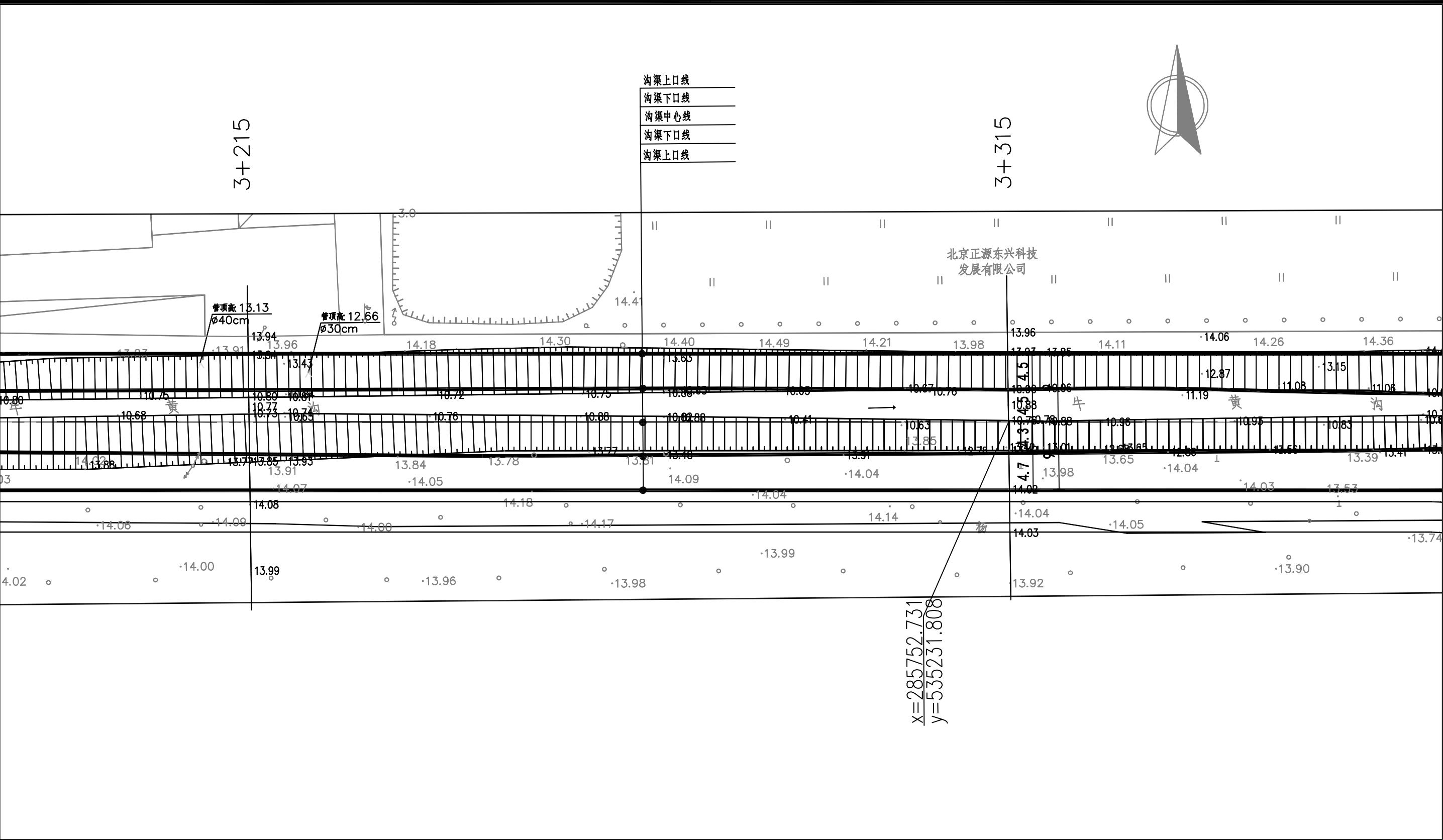
▲ 1# ▲ 雨水口 编号

说明:

1. 坐标系采用北京本地坐标系, 高程采用北京本地高程系.
2. 本图尺寸除桩号, 高程以米计外, 其余均以毫米计.

 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	通州区通州区城南水网建设工程(于永片区)	图名 Drawing Name	牛黄沟平面图 (10/23)	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	河道整治工程			分号 Division No.	1-12	图号 Drawing No.	PM-12	版次 Version	A

专业	签署	日期



图例

▲ 1# ▲ 雨水口 编号

说明:

1. 坐标系采用北京本地坐标系, 高程采用北京本地高程系.
2. 本图尺寸除桩号, 高程以米计外, 其余均以毫米计.



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
冉飞
专业负责
Specialized Person in Charge
代汝林

审定
Approve
蔡宇
审核
Review
蔡宇

校核
Check
李鸣辉
设计
Design
代汝林

工程名称
Project
通州区城市排水工程(干永片区)

设计项目
Design Item
河道整治工程

图名
Drawing Name
牛黄沟平面图
(11/23)

工号
Project No.
C2016-037

分号
Division No.
1-12

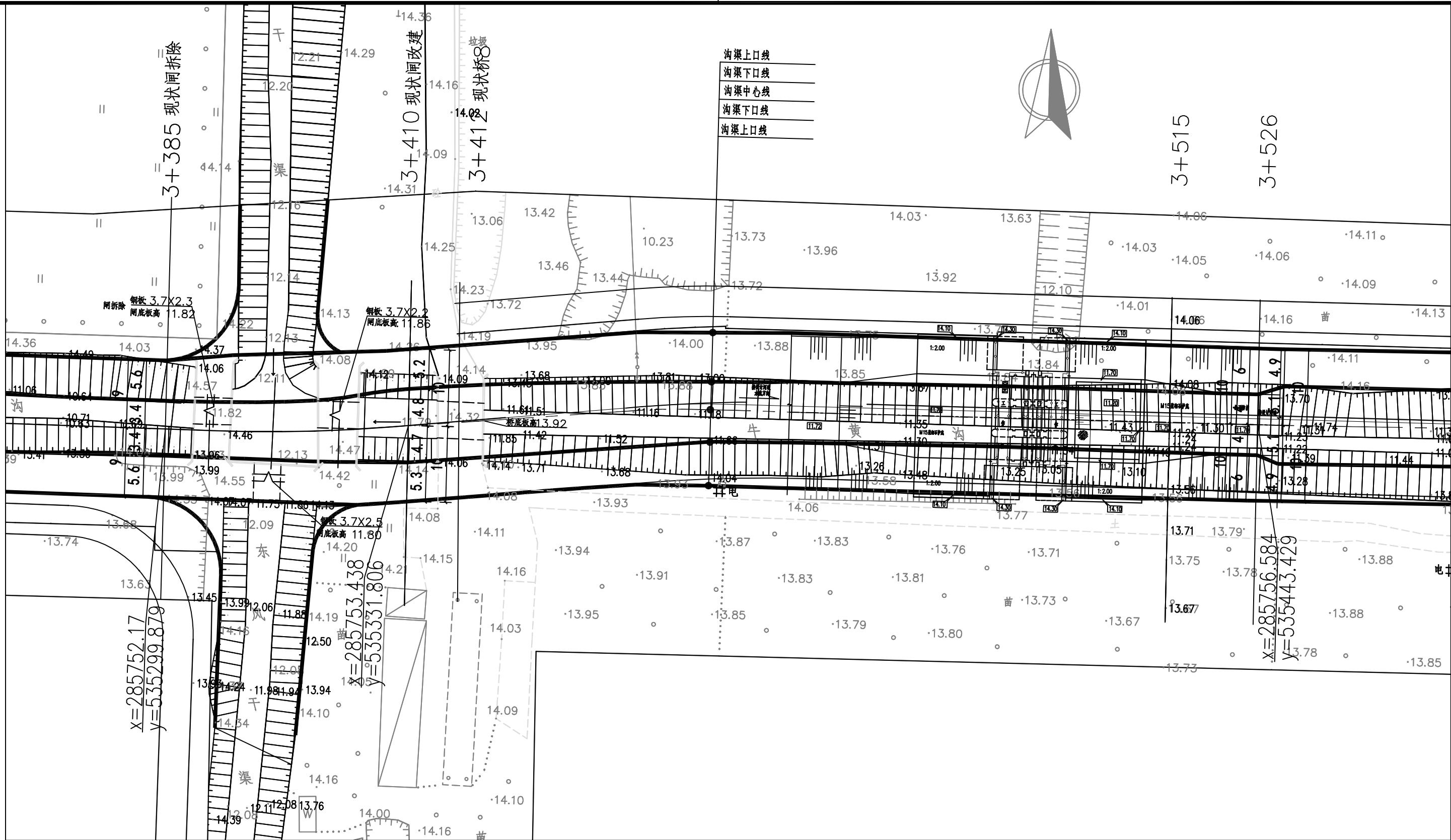
日期
Date
2024年11月

图号
Drawing No.
PM-12

阶段
Design Stage
施工图

版次
Version
A

专业	签署	日期



图例:

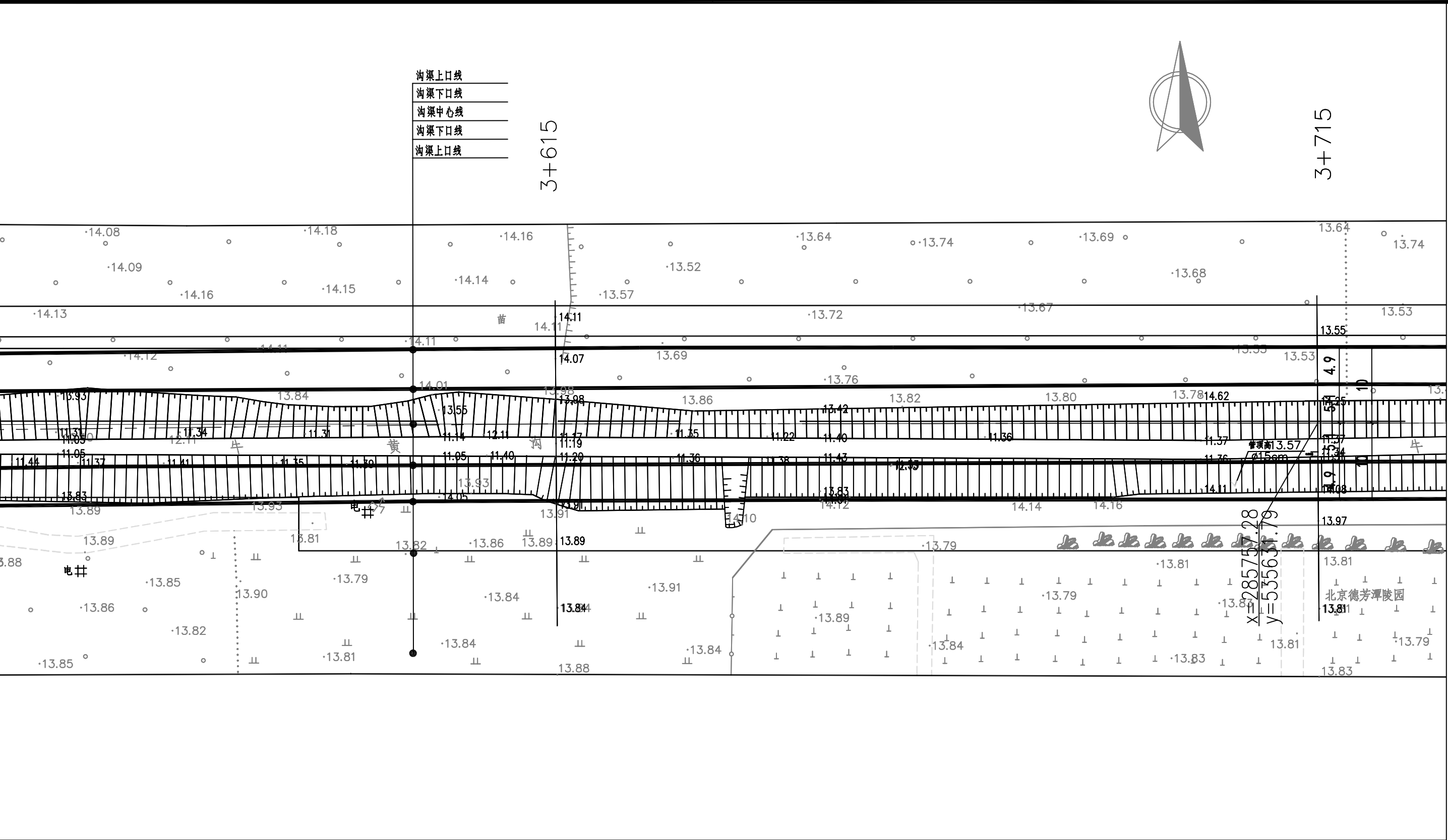
▲ 1# ▲ 雨水口 编号

说明:

1. 坐标系采用北京本地坐标系, 高程采用北京本地高程系
2. 本图尺寸除桩号, 高程以米计外, 其余均以毫米计。

 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	通州区通州区城南水网建设工程(干永片区)	图名 Drawing Name	牛黄沟平面图 (12/23)	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	河道整治工程			分号 Division No.	1-12	图号 Drawing No.	PM-12	版次 Version	A

专业	签署	日期



图例? 说明:

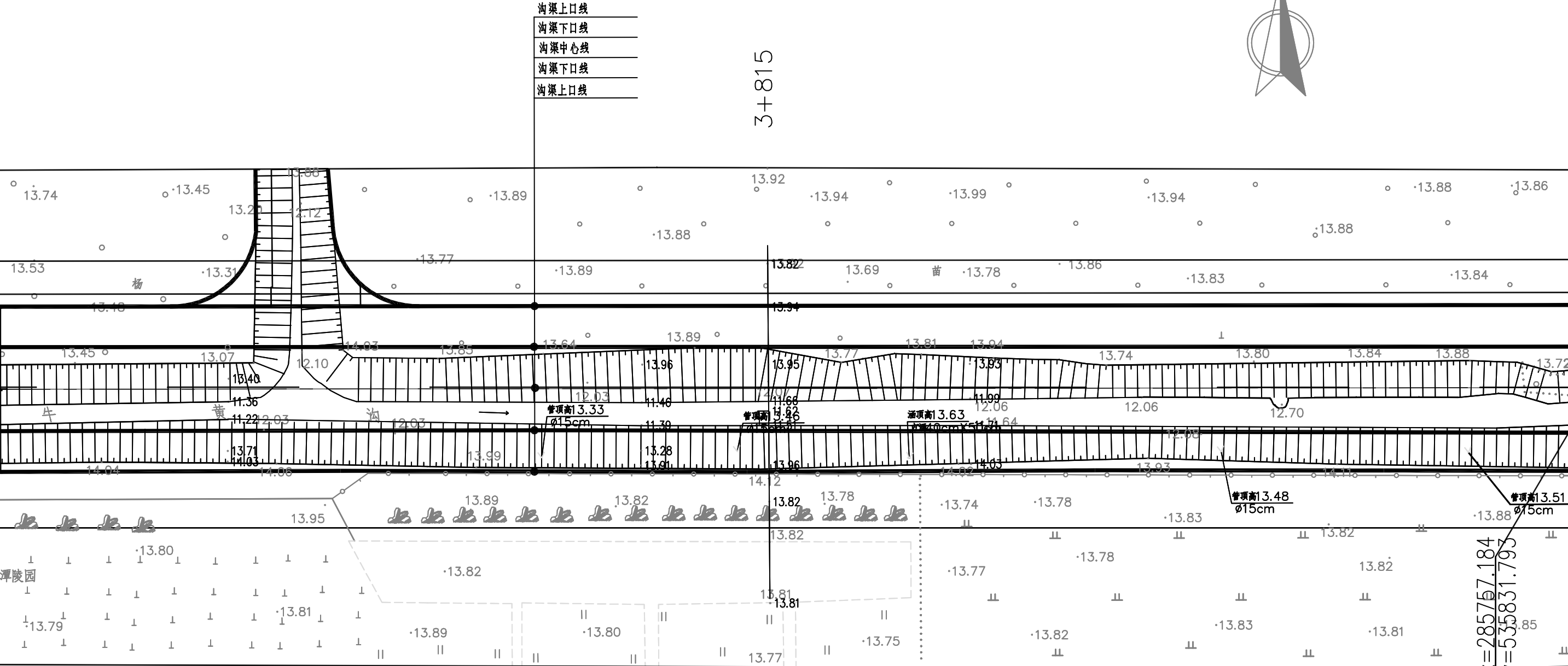
1. 坐标系采用北京本地坐标系, 高程采用北京本地高程系.

2. 本图尺寸除桩号, 高程以米计外, 其余均以毫米计.

▲ 1# ▲ 雨水口 编号

 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	通州区通州区城南水网建设工程(干永片区)	图名 Drawing Name	牛黄沟平面图 (13/23)	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	河道整治工程			分号 Division No.	1-12	图号 Drawing No.	PM-12	版次 Version	A

专业	签署	日期



图例:

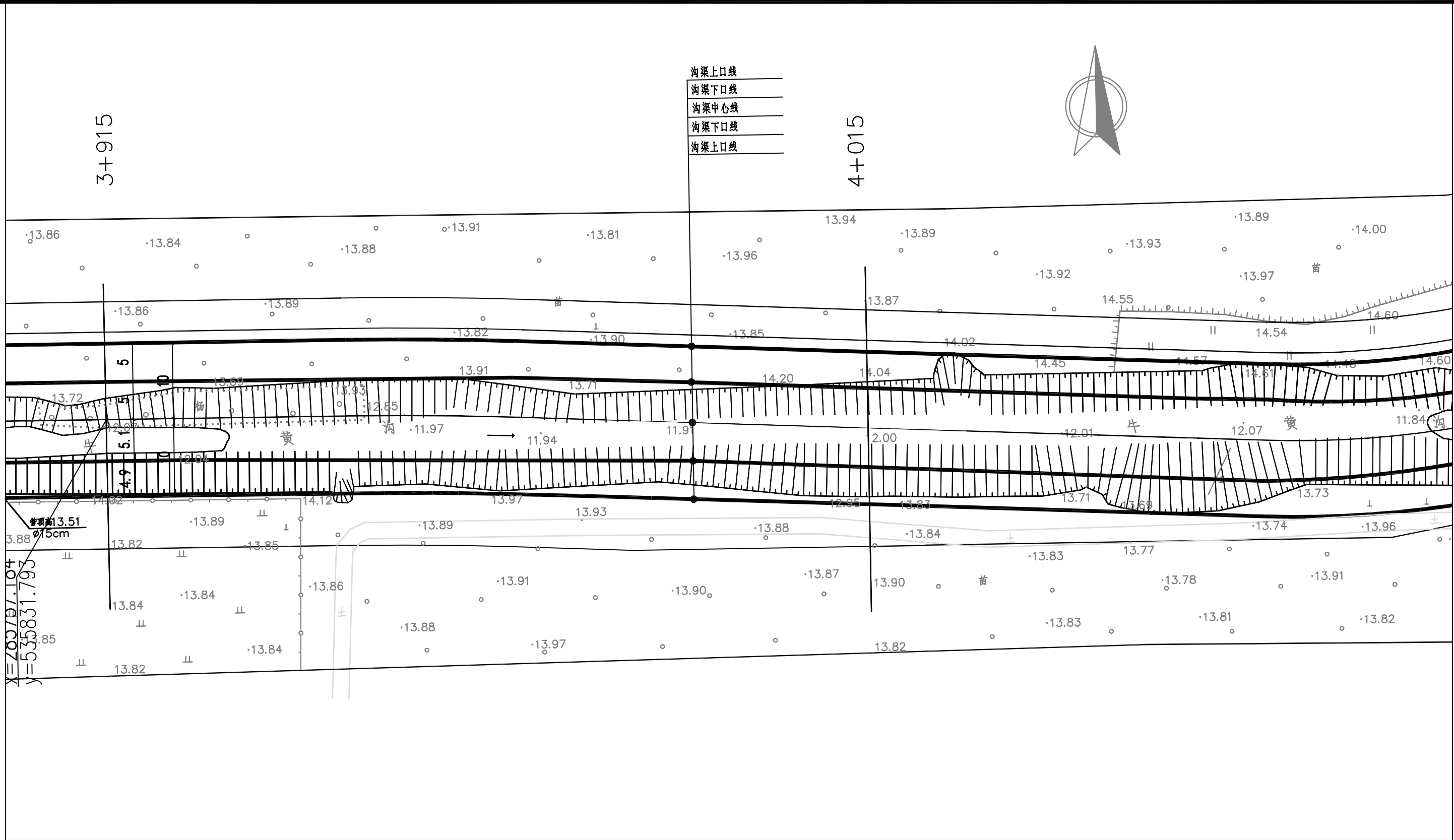
▲ 1# ▲ 雨水口 编号

说明:

1. 坐标系采用北京本地坐标系, 高程采用北京本地高程系
2. 本图尺寸除桩号, 高程以米计外, 其余均以毫米计.

 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	通州区通州区城南水网建设工程(干永片区)	图名 Drawing Name	牛黄沟平面图 (14/23)	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	河道整治工程			分号 Division No.	1-12	图号 Drawing No.	PM-12	版次 Version	A

专业	签署	日期



说明:

1. 坐标系采用北京本地坐标系, 高程采用北京本地高程系.
2. 本图尺寸除桩号, 高程以米计外, 其余均以毫米计.

图例:

▲ 1# ▲ 雨水口 编号

 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	通州区通州区城南水网建设工程(干永片区)	图名 Drawing Name	牛黄沟平面图 (15/23)	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	河道整治工程			分号 Division No.	1-12	图号 Drawing No.	PM-12	版次 Version	A

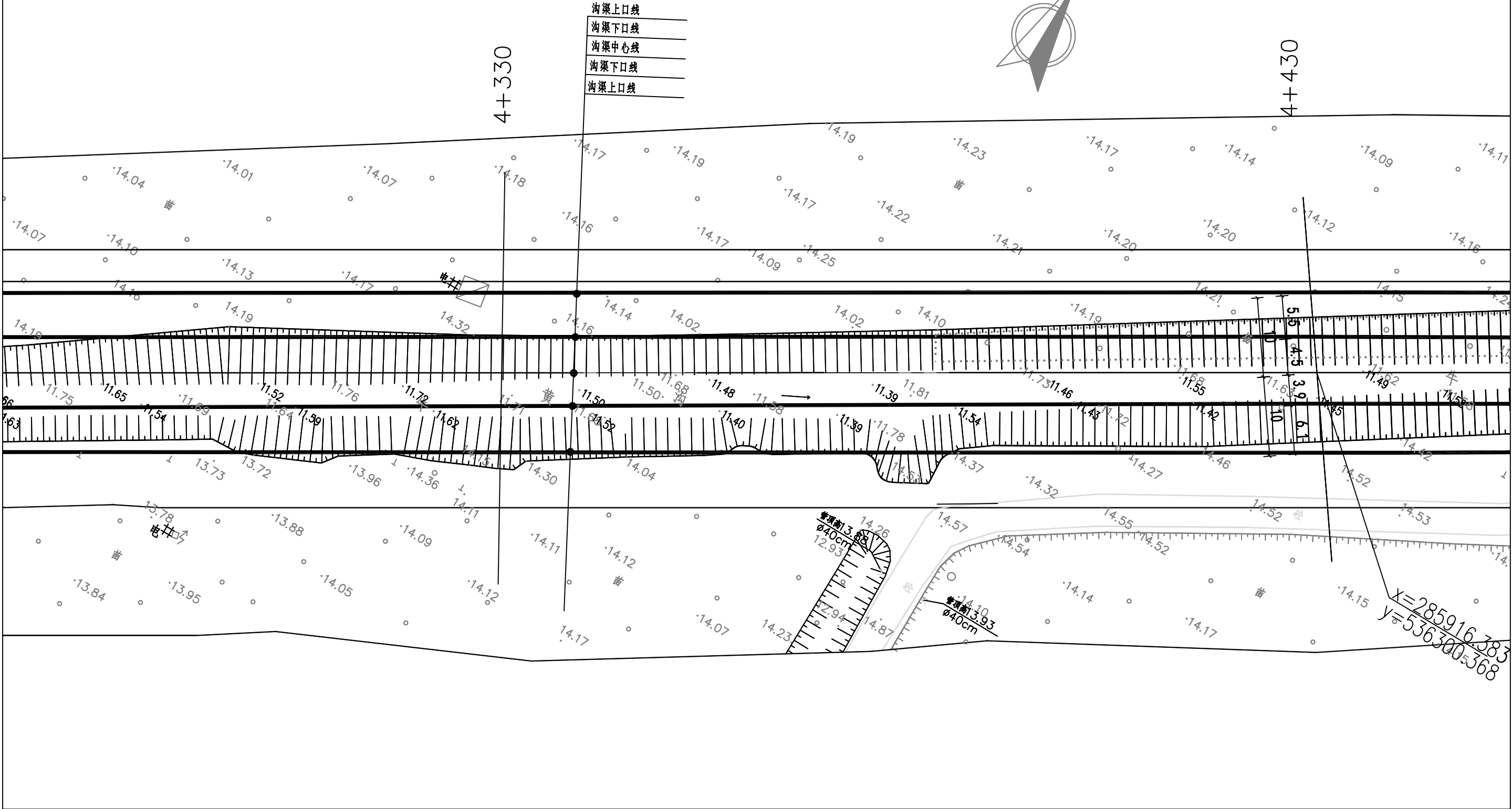


1. 坐标系采用北京本地坐标系, 高程采用北京本地高程系。
2. 本图尺寸除桩号、高程以米计外, 其余均以毫米计。

▲ 1# ▲ 雨水口 编号

 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	校核	李鸣辉	工程名称	通州区通州区城南水闸建设工程(干水片区)	图名	牛黄沟平面图 (16/23)	工号	C2016-037	日期	2024年11月	阶段	施工图
	Project Person in Charge						Project				Project No.		Date		Design Stage	
	专业负责	代汝林	审核	蔡宇	设计	代汝林	设计项目	河道整治工程	Drawing Name		分号	1-12	图号	PH-12	版次	A
	Specialized Person in Charge		Review		Design		Design Item				Division No.		Drawing No.		Version	

专业	签署	日期



说明:

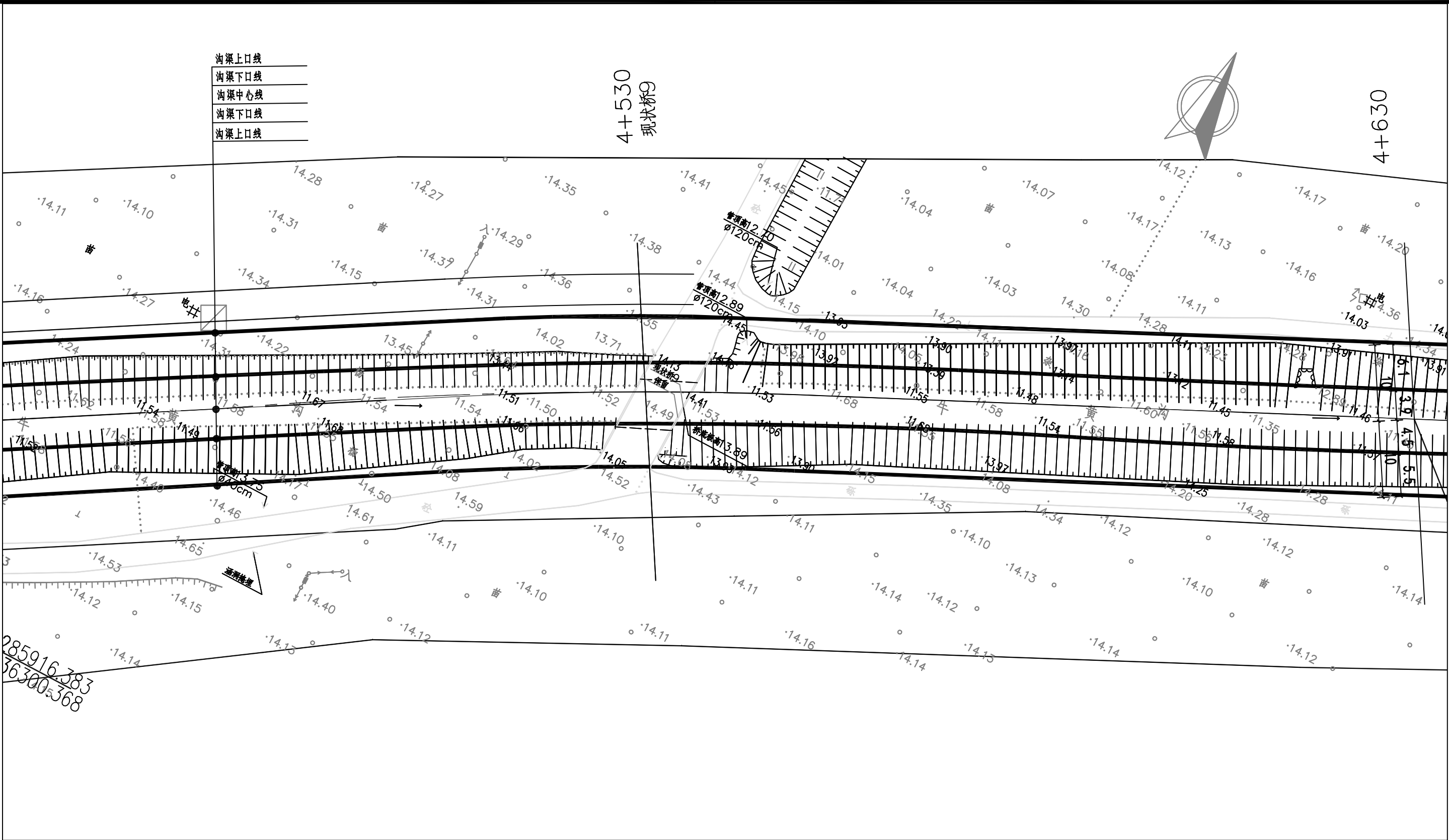
1. 坐标系采用北京本地坐标系, 高程采用北京本地高程系.
2. 本图尺寸除桩号, 高程以米计外, 其余均以毫米计.

图例:

▲ 1# ▲ 雨水口 编号

 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	通州区通州区城南水网建设工程(干永片区)	图名 Drawing Name	牛黄沟平面图 (17/23)	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	河道整治工程			分号 Division No.	1-12	图号 Drawing No.	PM-12	版次 Version	A

专业	签署	日期



说明:

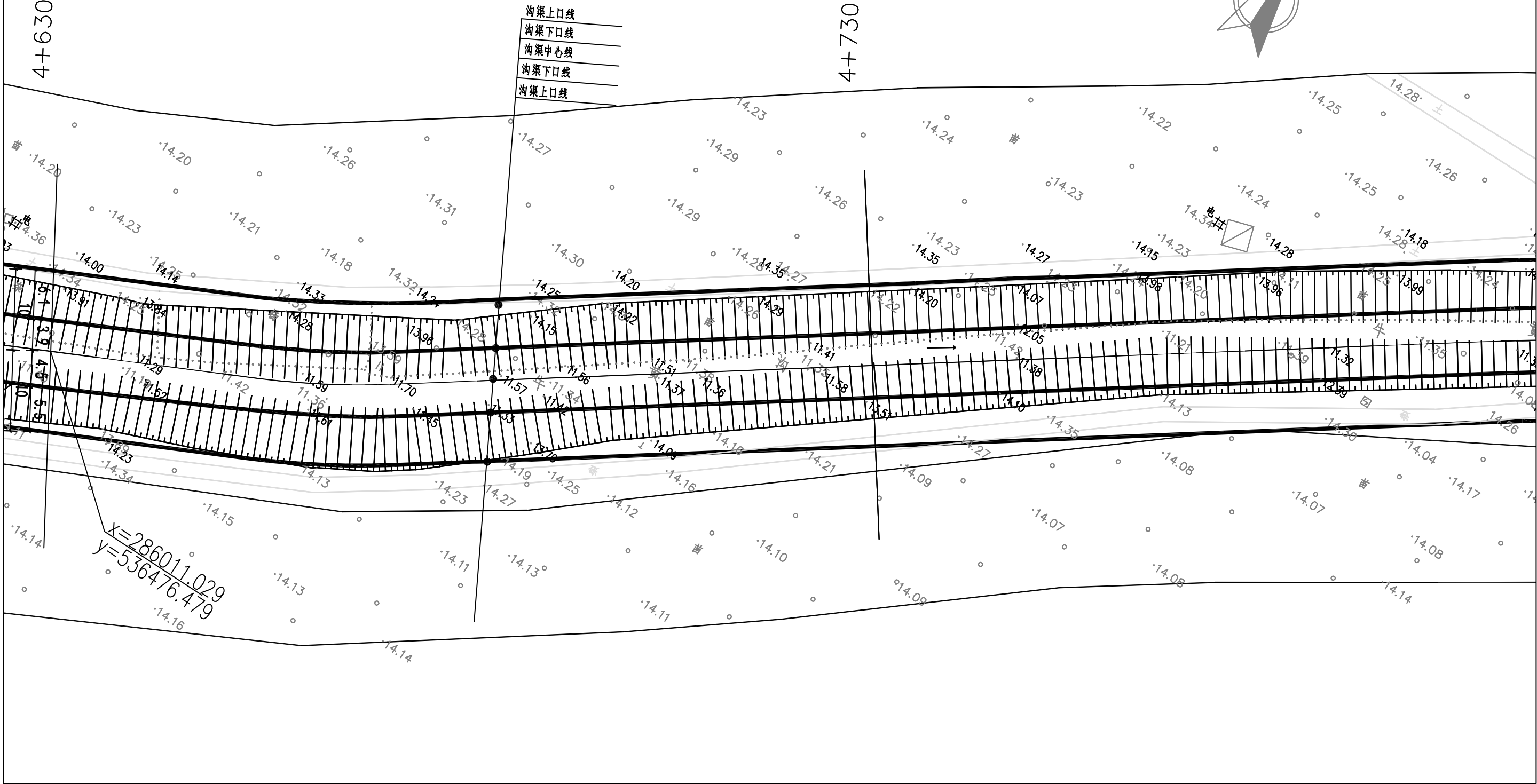
1. 坐标系采用北京本地坐标系, 高程采用北京本地高程系
2. 本图尺寸除桩号, 高程以米计外, 其余均以毫米计.

图例:

▲ 1# ▲ 雨水口 编号

 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	冉飞	审定 Approve	蔡宇	校核 Check	李鸣辉	工程名称 Project	通州区通州区城南水网建设工程(干永片区)	图名 Drawing Name	牛黄沟平面图 (18/23)	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	河道整治工程			分号 Division No.	1-12	图号 Drawing No.	PM-12	版次 Version	A

专业	签署	日期



说明:

1. 坐标系采用北京本地坐标系, 高程采用北京本地高程系.
2. 本图尺寸除桩号, 高程以米计外, 其余均以毫米计.

图例:

▲ 1# ▲ 雨水口 编号



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
专业负责
Specialized Person in Charge
代汝林

审定
Approve
蔡宇
审核
Review
蔡宇

校核
Check
李鸣辉
设计
Design
代汝林

工程名称
Project
通州区通州区城南水网建设工程(干永片区)
设计项目
Design Item
河道整治工程

图名
Drawing Name
牛黄沟平面图
(19/23)

工号
Project No.
C2016-037
分号
Division No.
1-12

日期
Date
2024年11月
图号
Drawing No.
PM-12

阶段
Design Stage
施工图
版次
Version
A

设计
Design
代汝林

设计
Design
代汝林

设计
Design
代汝林

设计
Design
代汝林

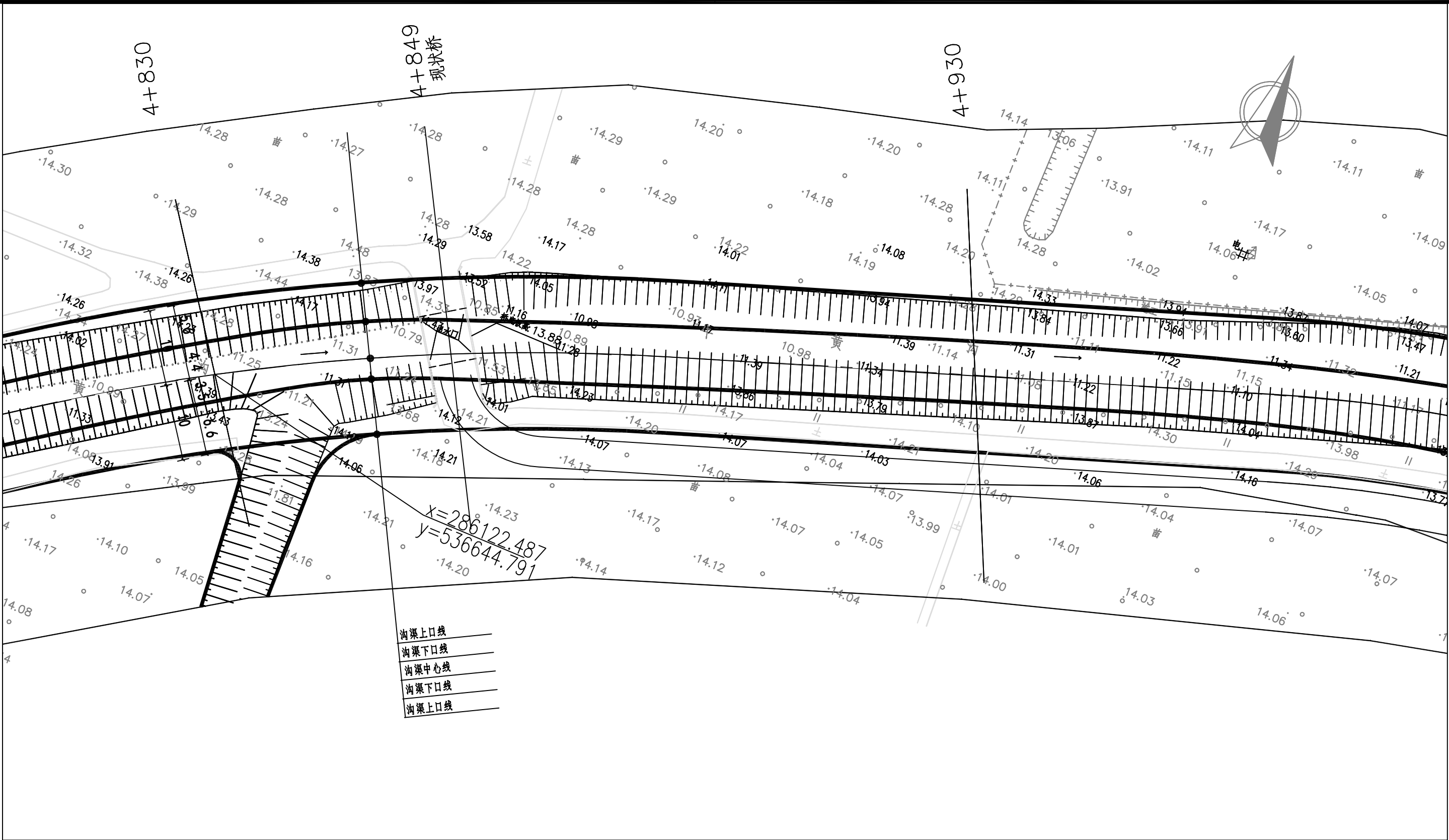
设计
Design
代汝林

设计
Design
代汝林

设计
Design
代汝林

设计
Design
代汝林

专业	签署	日期



图例:

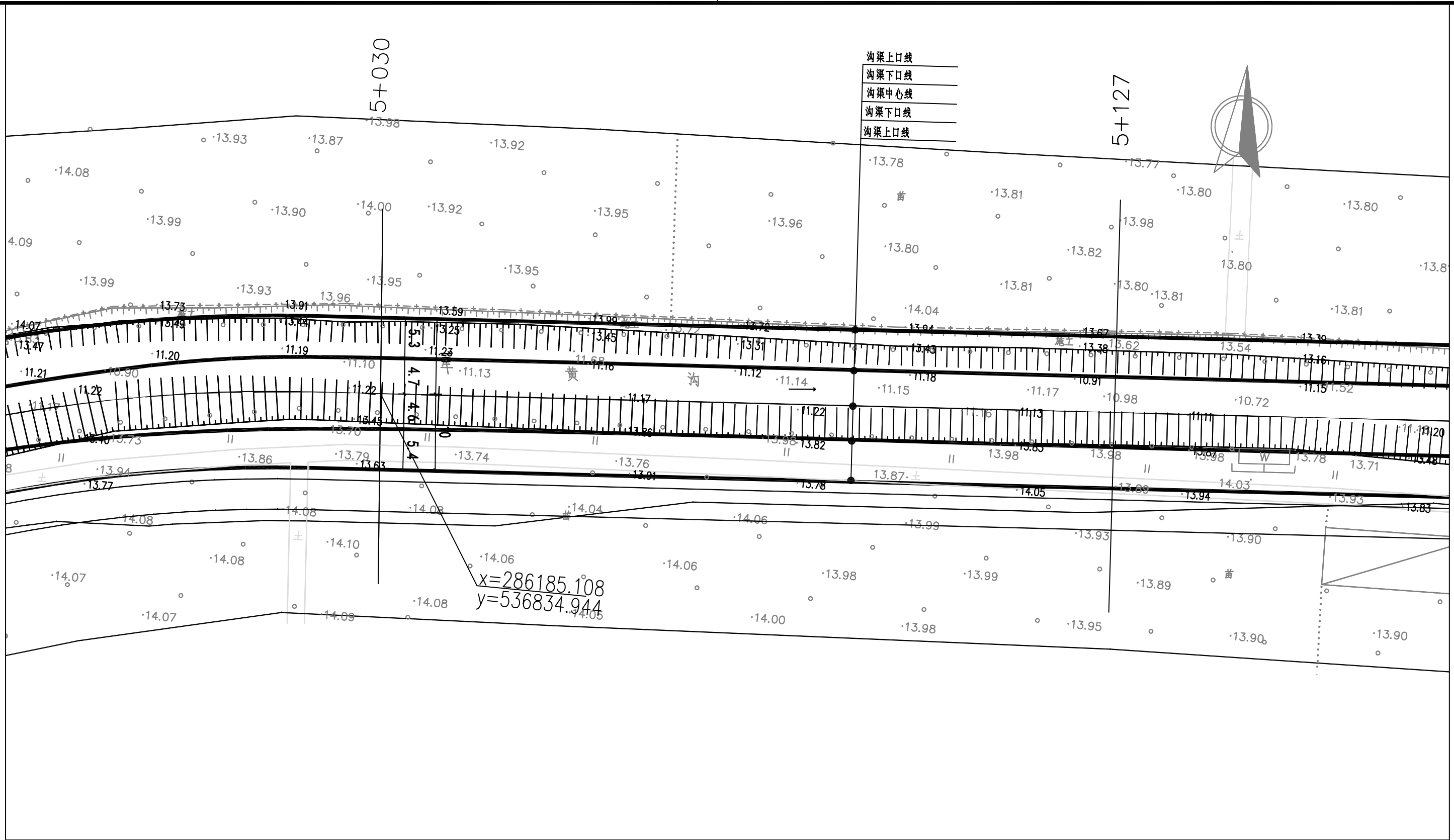
▲ 1# ▲ 雨水口 编号

说明:

1. 坐标系采用北京本地坐标系, 高程采用北京本地高程系
2. 本图尺寸除桩号, 高程以米计外, 其余均以毫米计.

 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	通州区通州区城南水网建设工程(干永片区)	图名 Drawing Name	牛黄沟平面图 (20/23)	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	河道整治工程			分号 Division No.	1-12	图号 Drawing No.	PM-12	版次 Version	A

专业	签署	日期



说明:

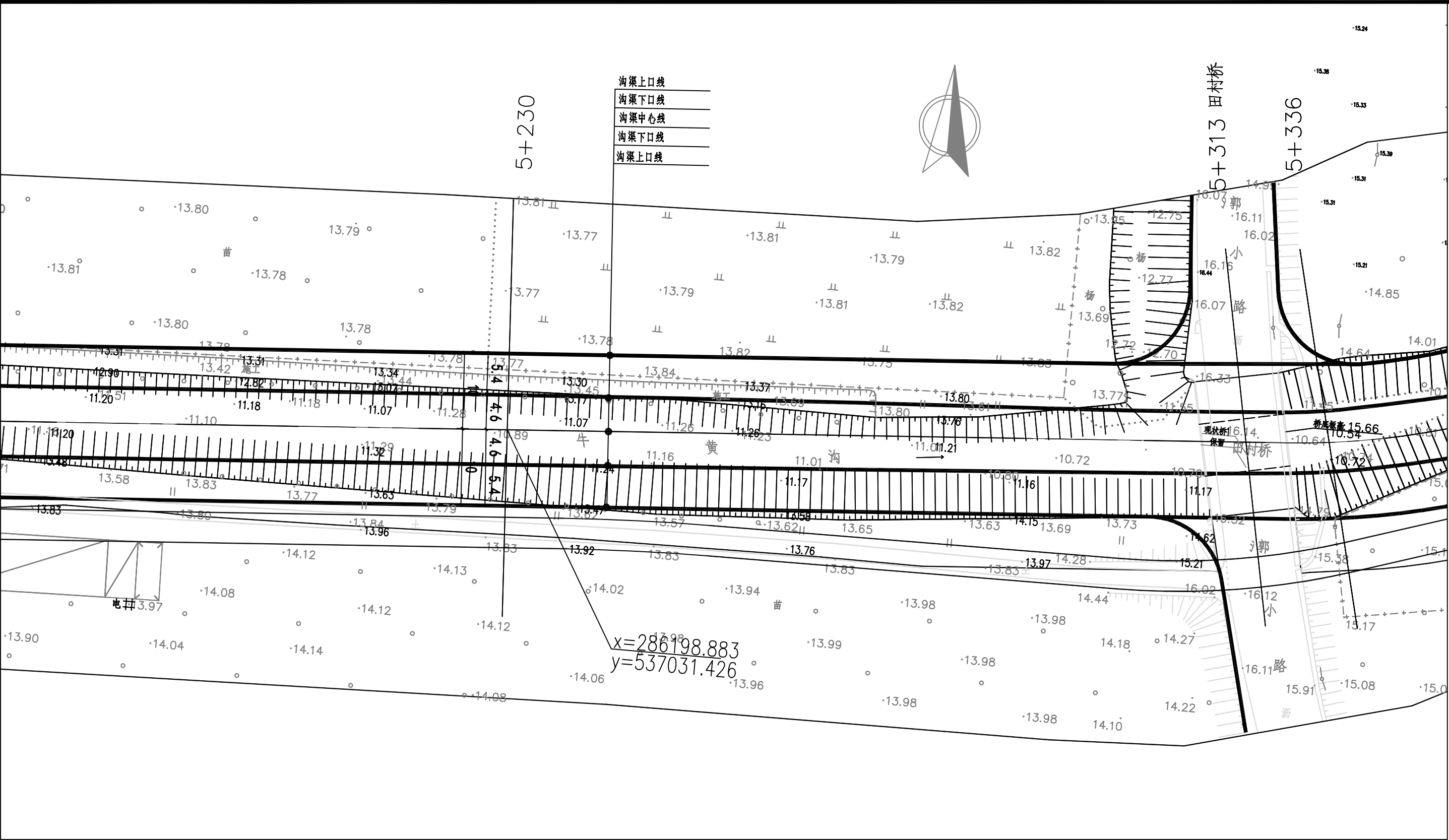
1. 坐标系采用北京本地坐标系, 高程采用北京本地高程系
2. 本图尺寸除桩号, 高程以米计外, 其余均以毫米计.

图例:

▲ 1# ▲ 雨水口 编号

 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	通州区通州区城南水网建设工程(干永片区)	图名 Drawing Name	牛黄沟平面图 (21/23)	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	河道整治工程			分号 Division No.	1-12	图号 Drawing No.	PM-12	版次 Version	A

专业	签署	日期



说明:

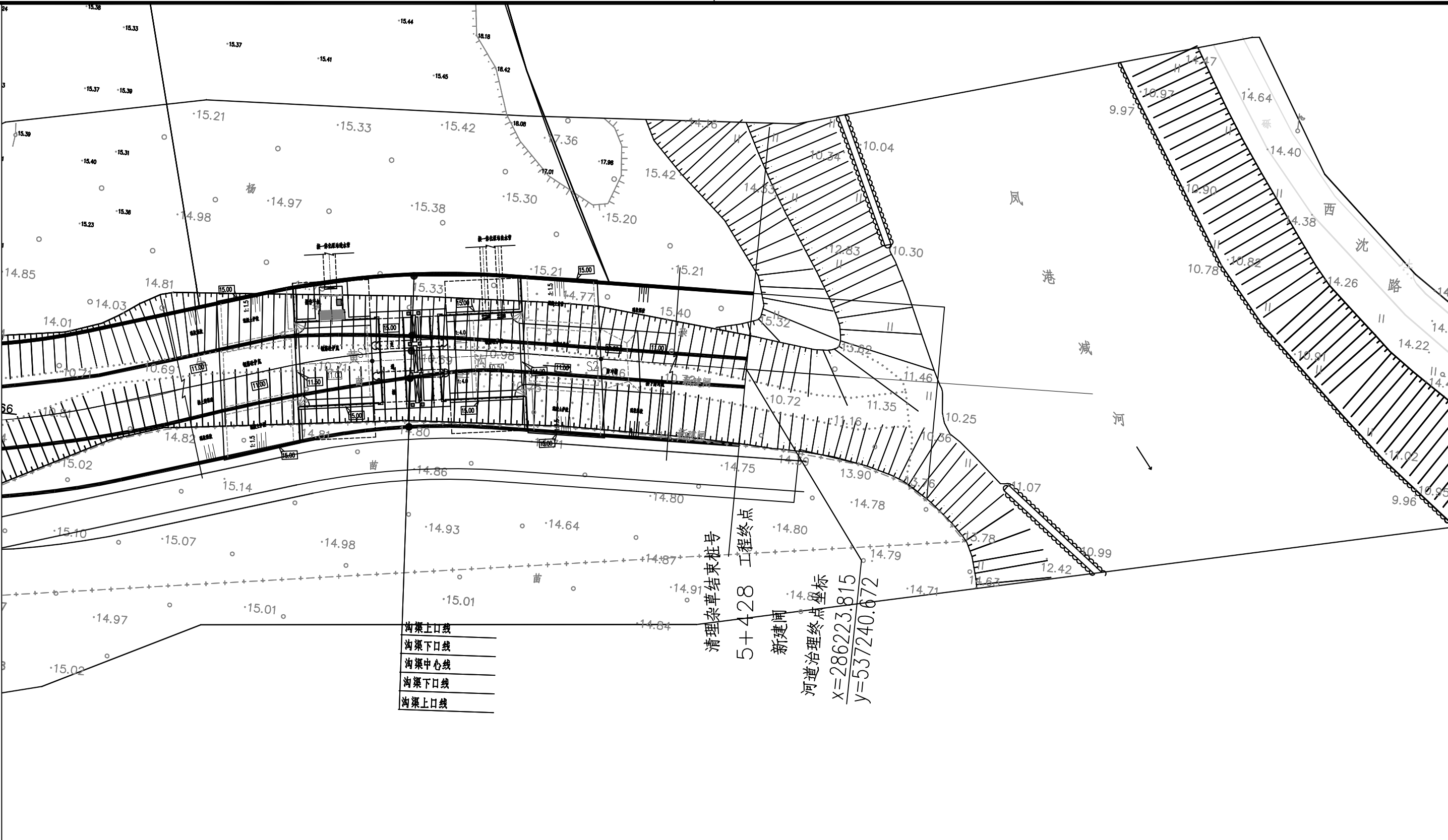
- 1. 坐标系采用北京本地坐标系, 高程采用北京本地高程系.
- 2. 本图尺寸除桩号, 高程以米计外, 其余均以毫米计.

图例:

▲ 1# ▲ 雨水口 编号

 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	通州区通州区城南水网建设工程(干永片区)	图名 Drawing Name	牛黄沟平面图 (22/23)	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	河道整治工程			分号 Division No.	1-12	图号 Drawing No.	PM-12	版次 Version	A

专业	签署	日期



说明:

1. 坐标系采用北京本地坐标系, 高程采用北京本地高程系.
2. 本图尺寸除桩号, 高程以米计外, 其余均以毫米计.

图例:

▲ 1# ▲ 雨水口 编号

 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	通州区城市排水工程(干永片区)	图名 Drawing Name	牛黄沟平面图 (23/23)	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	河道整治工程			分号 Division No.	1-12	图号 Drawing No.	PM-12	版次 Version	A

专业	签署	日期



工程起点

团结沟交汇处

现状桥4 保留
1+528

桩号	1+520		1+615		1+815	
现状左岸高程m	14.92		14.62		14.19	
现状右岸高程m	14.92		14.86		14.98	
10年水位m	14.01		14.00		13.98	
现状渠底高程m	11.91		12.05		12.02	
设计渠底高程m	11.73		11.73		11.73	

图 例

- 现状左岸高程m
- 现状右岸高程m
- 10年水位m
- 现状渠底高程m
- 设计渠底高程m

说明：

- 1.坐标系采用北京本地坐标系，高程采用北京本地高程系。
- 2.本图尺寸除桩号.高程以米计外,其余均以毫米计.

专业	签署	日期



桩号
现状左岸高程m
现状右岸高程m
10年水位m
现状渠底高程m
设计渠底高程m

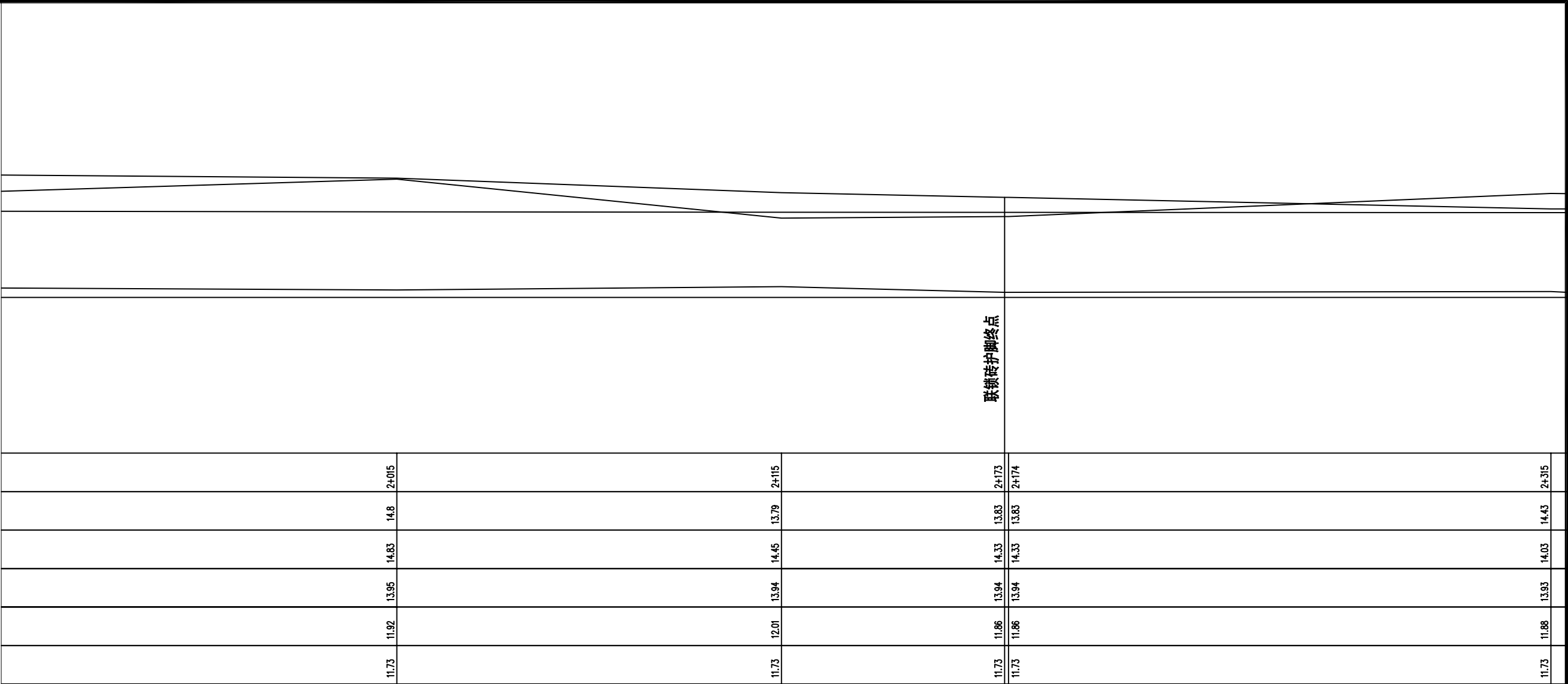
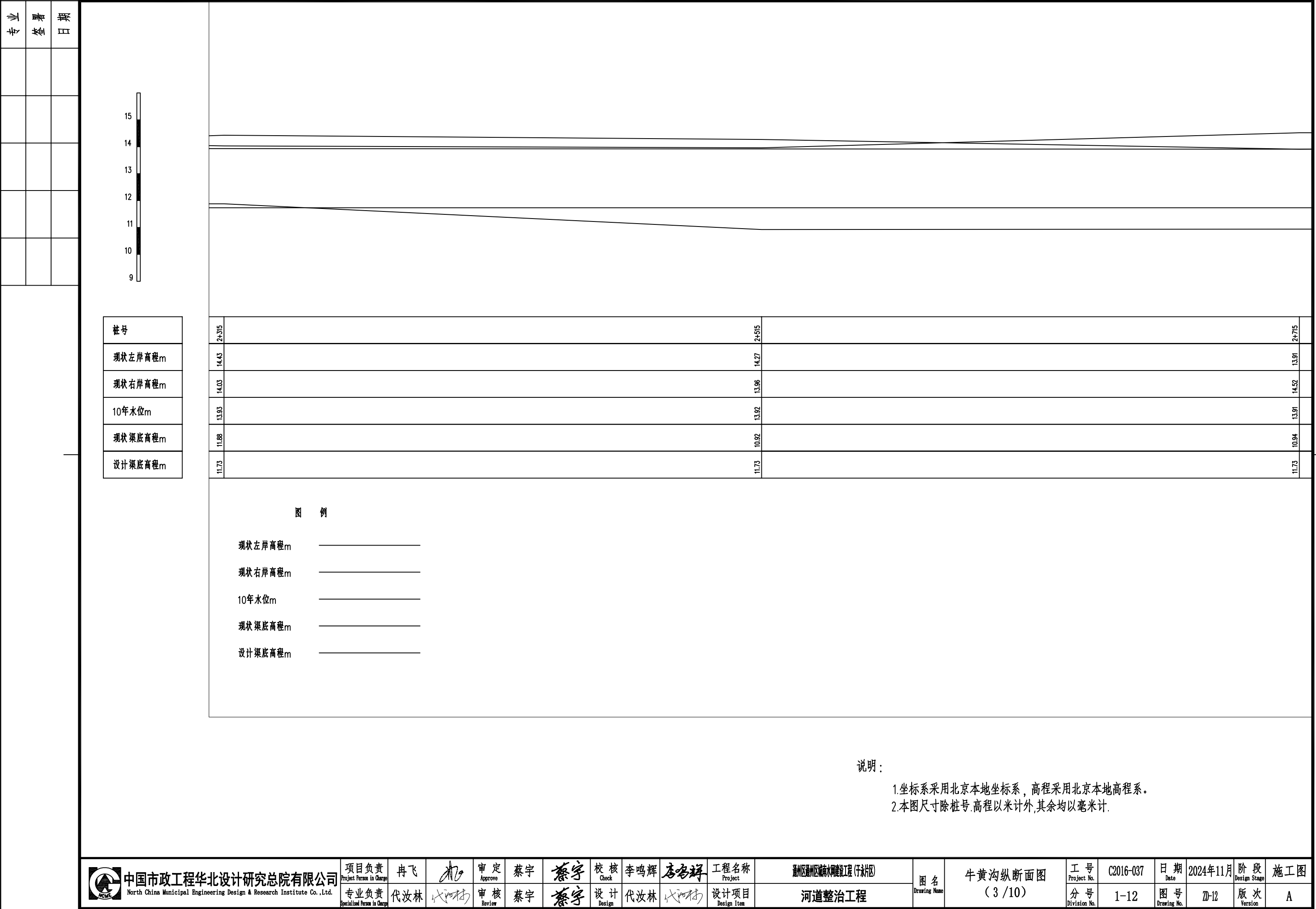


图 例

- 现状左岸高程m
- 现状右岸高程m
- 10年水位m
- 现状渠底高程m
- 设计渠底高程m

说明：

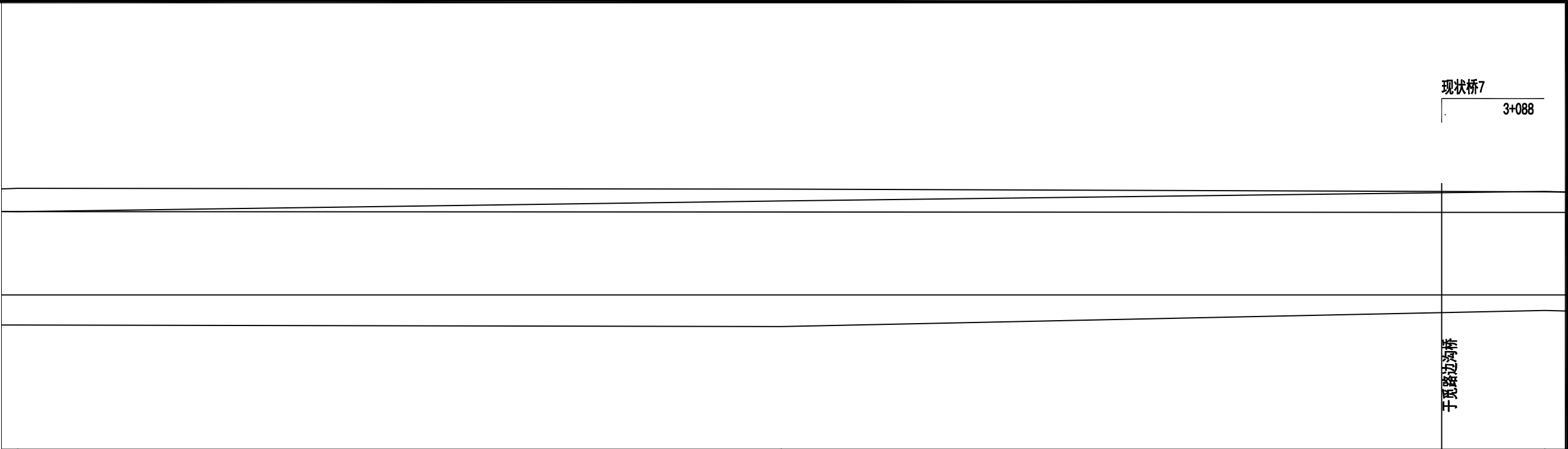
- 1.坐标系采用北京本地坐标系，高程采用北京本地高程系。
- 2.本图尺寸除桩号.高程以米计外,其余均以毫米计。



专业	签署	日期



桩号
现状左岸高程m
现状右岸高程m
10年水位m
现状渠底高程m
设计渠底高程m



2+715		2+915		3+115
13.91		14.19		14.44
14.52		14.5		14.43
13.91		13.90		13.89
10.94		10.9		11.32
11.73		11.73		11.73

图 例

- 现状左岸高程m
- 现状右岸高程m
- 10年水位m
- 现状渠底高程m
- 设计渠底高程m

说明：

- 1.坐标系采用北京本地坐标系，高程采用北京本地高程系。
- 2.本图尺寸除桩号.高程以米计外,其余均以毫米计。

专业	签署	日期



桩号
现状左岸高程m
现状右岸高程m
10年水位m
现状渠底高程m
设计渠底高程m

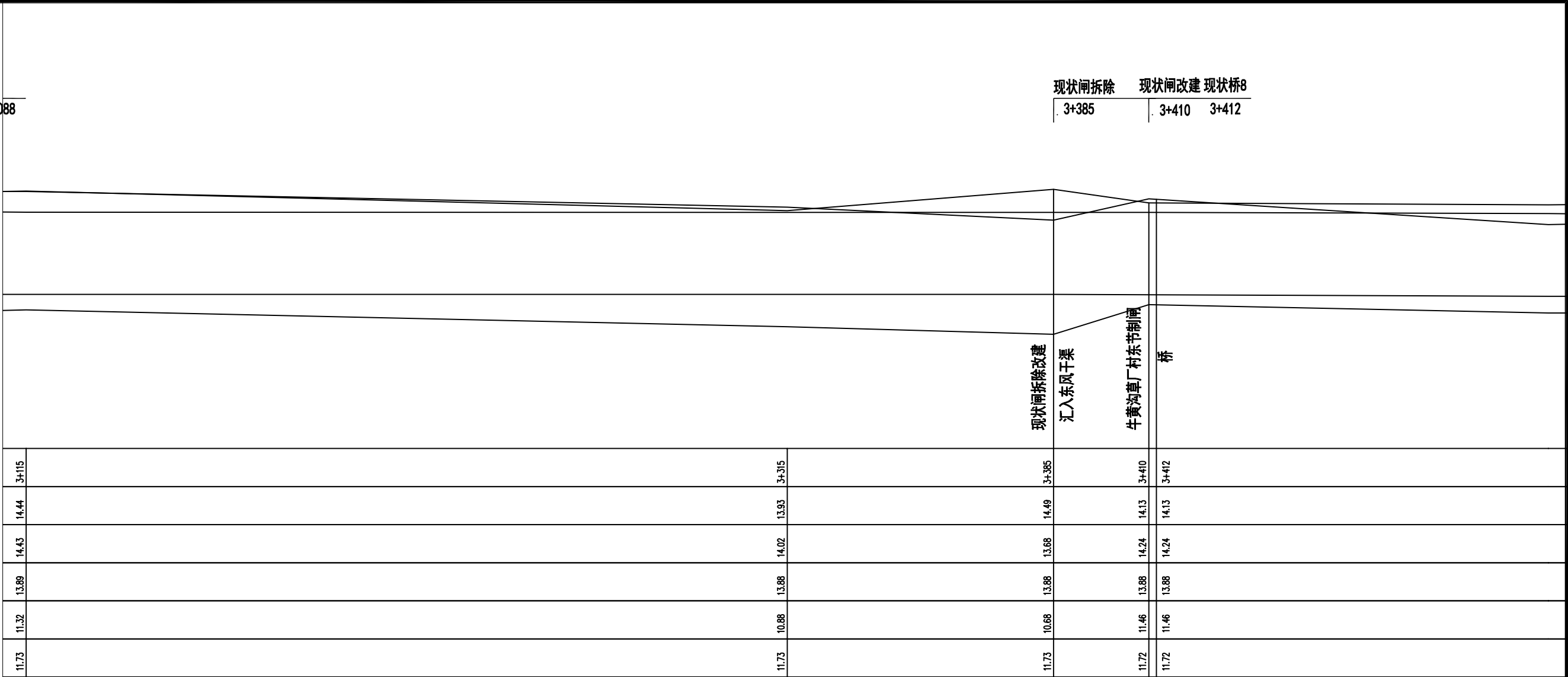


图 例

- 现状左岸高程m
- 现状右岸高程m
- 10年水位m
- 现状渠底高程m
- 设计渠底高程m

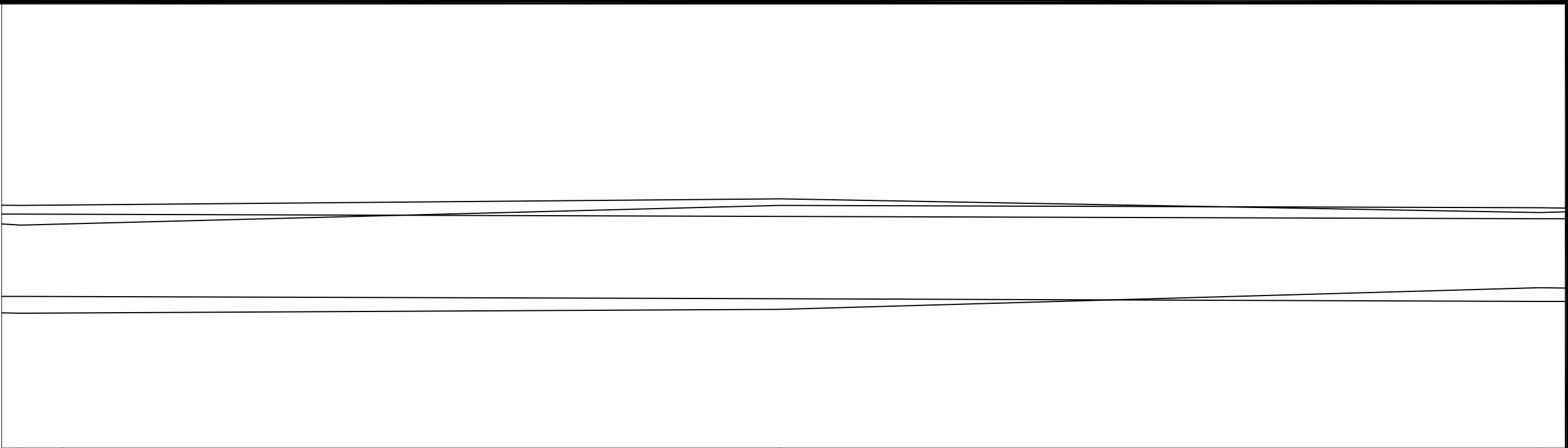
说明：

- 1.坐标系采用北京本地坐标系，高程采用北京本地高程系。
- 2.本图尺寸除桩号.高程以米计外,其余均以毫米计。

专业	签署	日期



桩号
现状左岸高程m
现状右岸高程m
10年水位m
现状渠底高程m
设计渠底高程m



3+526		3+715		3+915
14.08		14.25		13.89
13.56		14.08		14.02
13.85		13.79		13.73
11.24		11.34		11.91
11.68		11.62		11.55

图 例

- 现状左岸高程m
- 现状右岸高程m
- 10年水位m
- 现状渠底高程m
- 设计渠底高程m

说明：

- 1.坐标系采用北京本地坐标系，高程采用北京本地高程系。
- 2.本图尺寸除桩号.高程以米计外,其余均以毫米计.

专业	署	日期
	签	日



桩号
现状左岸高程m
现状右岸高程m
10年水位m
现状渠底高程m
设计渠底高程m

3+915		4+115		4+230	
13.89		14.49		14.26	
14.02		13.76		13.76	
13.73		13.67		13.65	
11.91		11.71		11.73	
11.55		11.48		11.44	

图 例

现状左岸高程m	_____
现状右岸高程m	_____
10年水位m	_____
现状渠底高程m	_____
设计渠底高程m	_____

说明：

- 1.坐标系采用北京本地坐标系，高程采用北京本地高程系。
- 2.本图尺寸除桩号.高程以米计外,其余均以毫米计。

专业	签署	日期



桩号
现状左岸高程m
现状右岸高程m
10年水位m
现状渠底高程m
设计渠底高程m

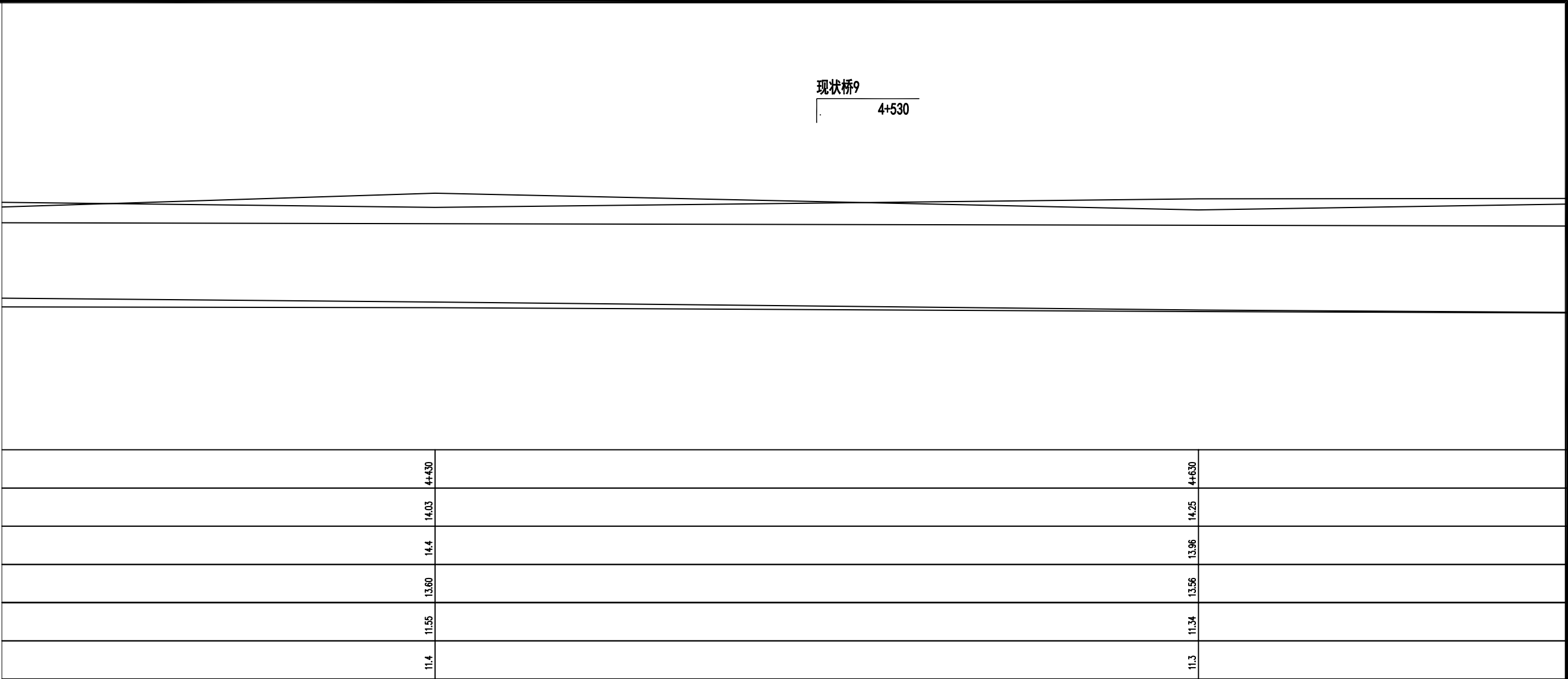


图 例

现状左岸高程m

现状右岸高程m

10年水位m

现状渠底高程m

设计渠底高程m

说明：

1.坐标系采用北京本地坐标系，高程采用北京本地高程系。

2.本图尺寸除桩号.高程以米计外,其余均以毫米计。

专业					
签署					
日期					



桩号
现状左岸高程m
现状右岸高程m
10年水位m
现状渠底高程m
设计渠底高程m

[illegible]

图	例
现状左岸高程m	_____
现状右岸高程m	_____
10年水位m	_____
现状渠底高程m	_____
设计渠底高程m	_____

说明：

- 1.坐标系采用北京本地坐标系,高程采用北京本地高程系。
2.本图尺寸除桩号、高程以米计外,其余均以毫米计。

 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	校核	李鸣辉	工程名称	通州区通州区城南水网建设工程（干涸片区）	图名	牛黄沟纵断面图 (9/10)	工号	C2016-037	日期	2024年11月	阶段	施工图
	Project Person in Charge	冉飞	Approve	蔡宇	Check	李鸣辉	Project	通州区通州区城南水网建设工程（干涸片区）			Project No.	C2016-037	Date	2024年11月	Design Stage	施工图
	专业负责	代汝林	审核	蔡宇	设计	代汝林	设计项目	河道整治工程	图名	牛黄沟纵断面图 (9/10)	分号	1-12	图号	ZD-12	版次	A
	Specialised Person in Charge	代汝林	Review	蔡宇	Design	代汝林	Design Item	河道整治工程	Drawing Name	牛黄沟纵断面图 (9/10)	Division No.	1-12	Drawing No.	ZD-12	Version	A

专业	签署	日期



桩号
现状左岸高程m
现状右岸高程m
10年水位m
现状渠底高程m
设计渠底高程m

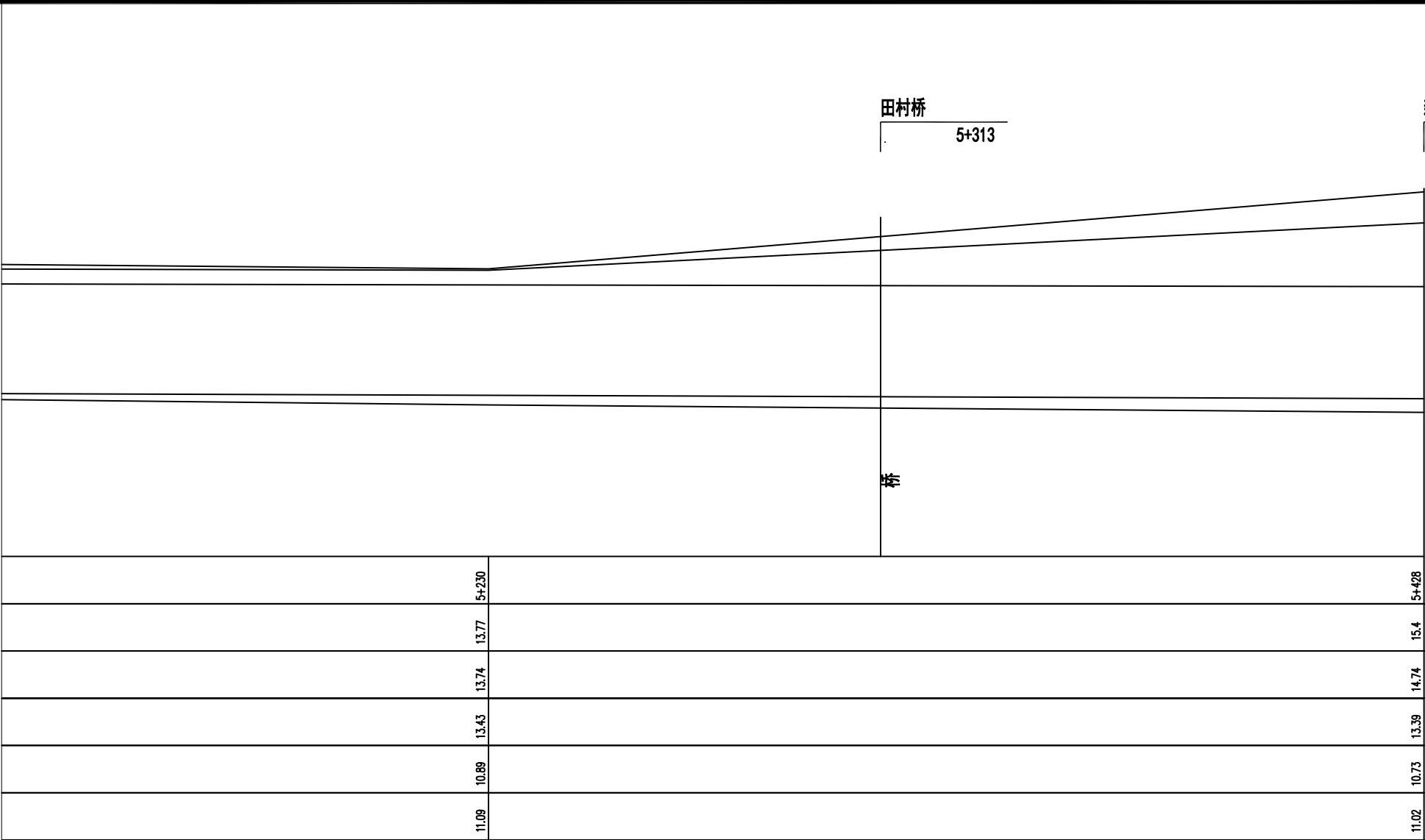


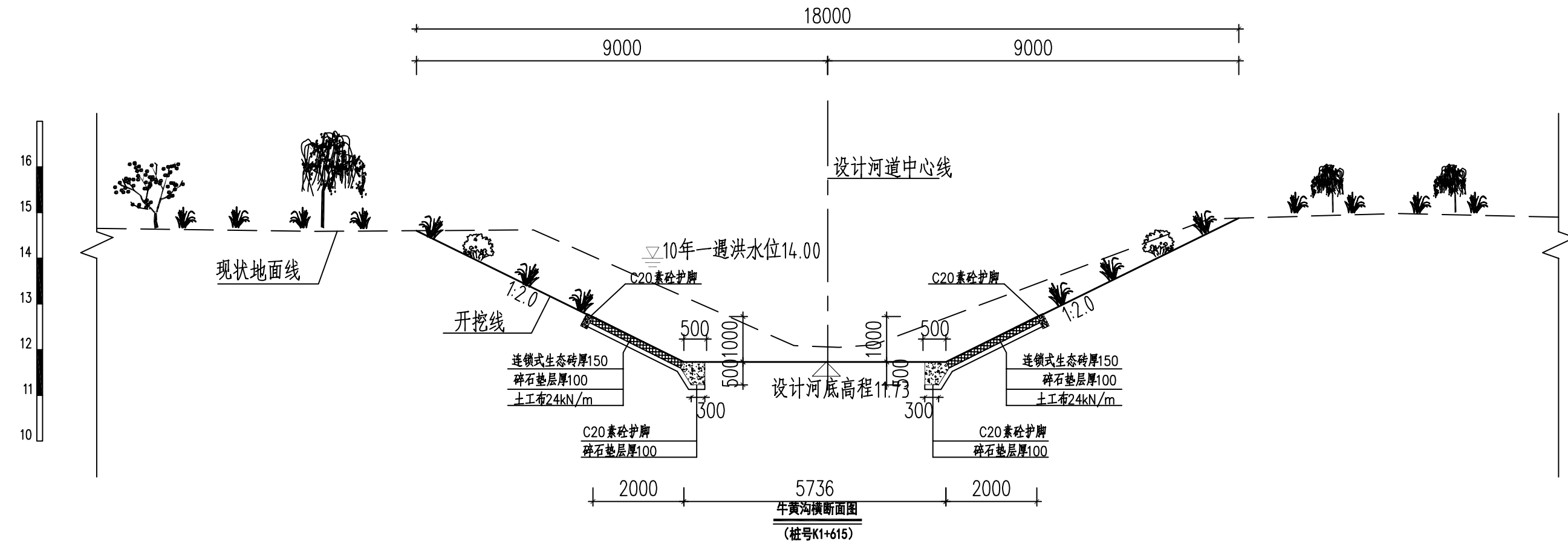
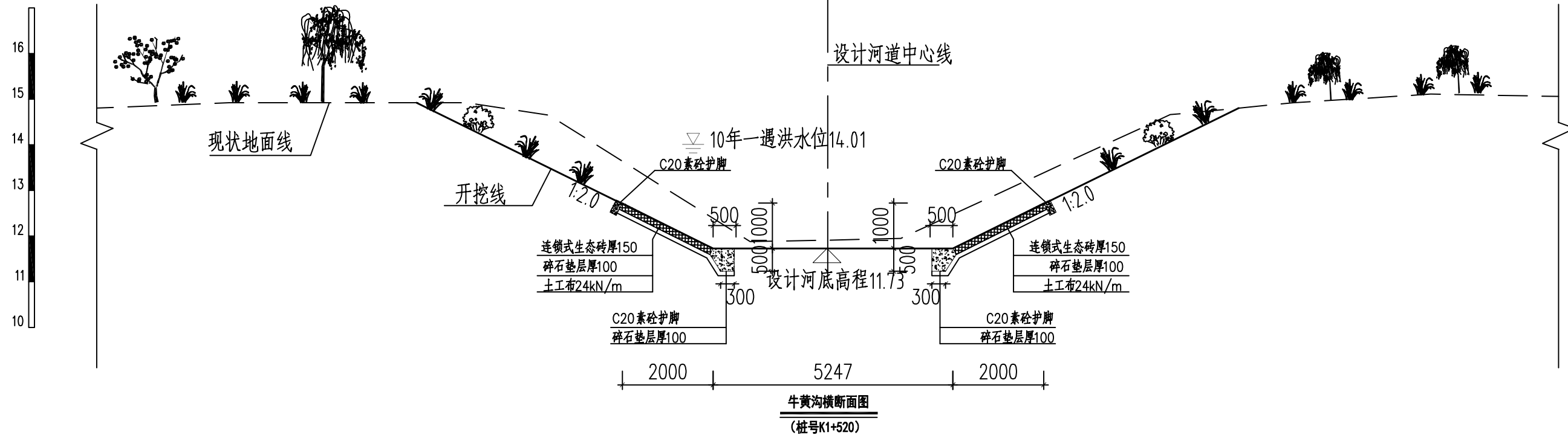
图 例

- 现状左岸高程m
- 现状右岸高程m
- 10年水位m
- 现状渠底高程m
- 设计渠底高程m

说明：

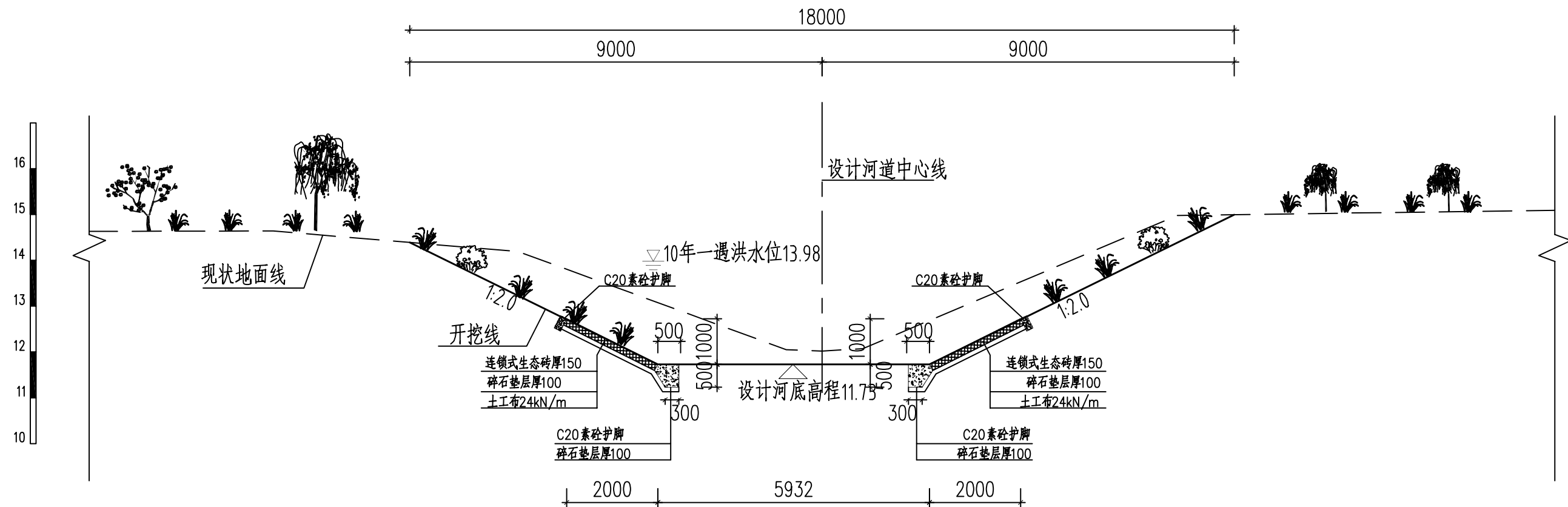
- 1.坐标系采用北京本地坐标系，高程采用北京本地高程系。
- 2.本图尺寸除桩号.高程以米计外,其余均以毫米计。

专业	签署	日期

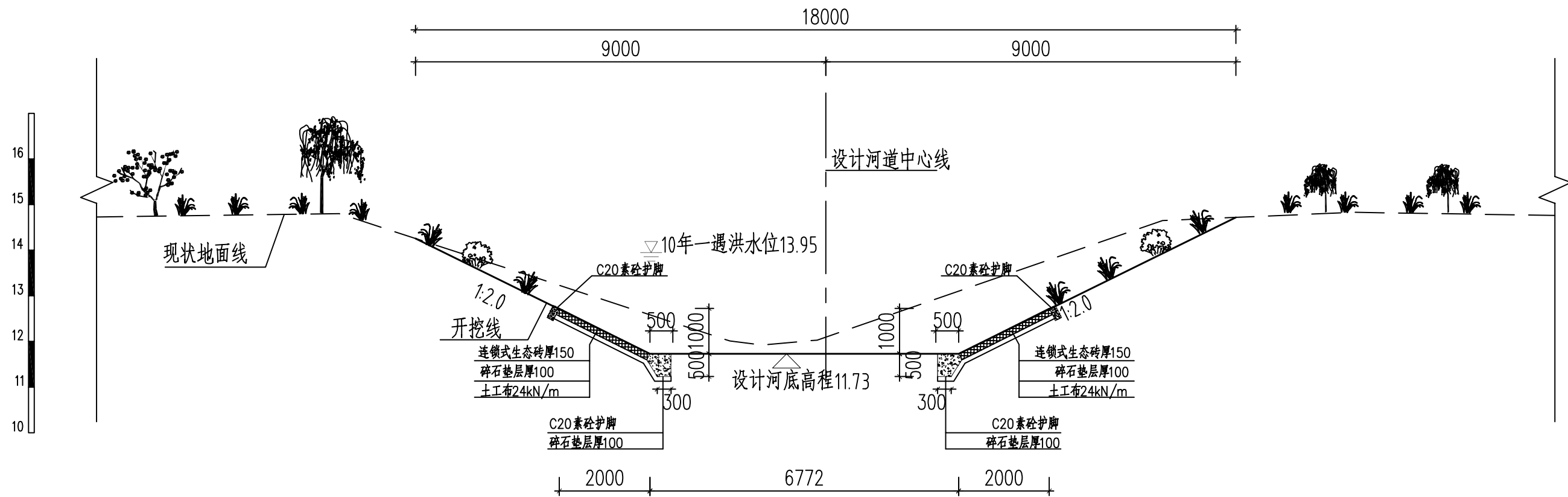


 中国市政工程华北设计研究总院有限公司 North China Municipal Engineering Design & Research Institute Co., Ltd.	项目负责人 Project Person in Charge	冉飞	审定 Approve	蔡宇	校核 Check	李鸣辉	工程名称 Project	温州市瓯海区城南污水处理厂(干永片区)	图名 Drawing Name	牛黄沟横断面图 (1/13)	工号 Project No.	C2016-037	日期 Date	2024年11月	阶段 Design Stage	施工图
	专业负责 Specialized Person in Charge	代汝林	审核 Review	蔡宇	设计 Design	代汝林	设计项目 Design Item	河道整治工程			分号 Division No.	1-12	图号 Drawing No.	HD-12	版次 Version	A

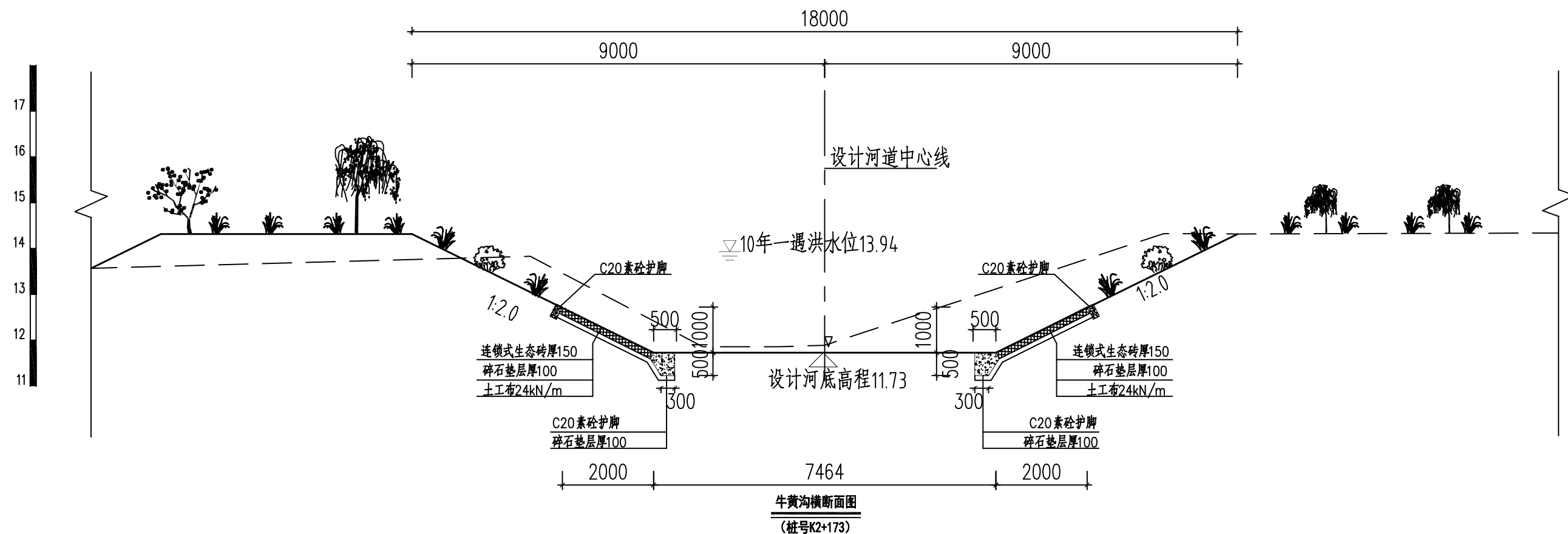
专业	签署	日期



牛黄沟横断面图
(桩号K1+815)

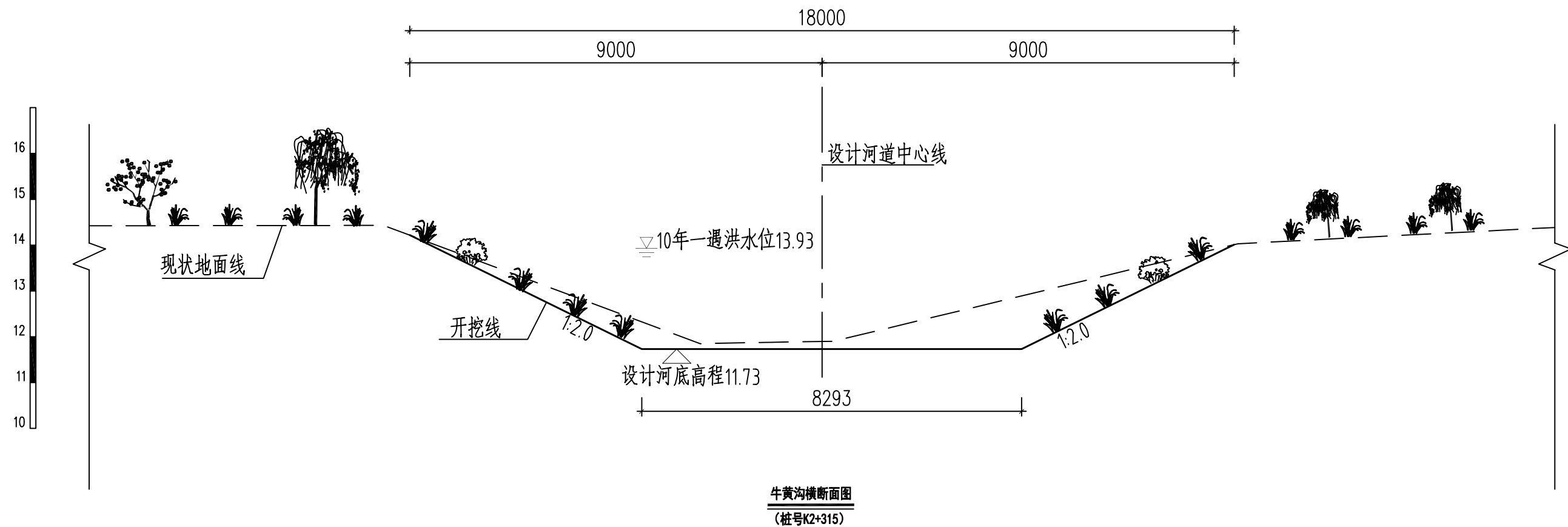
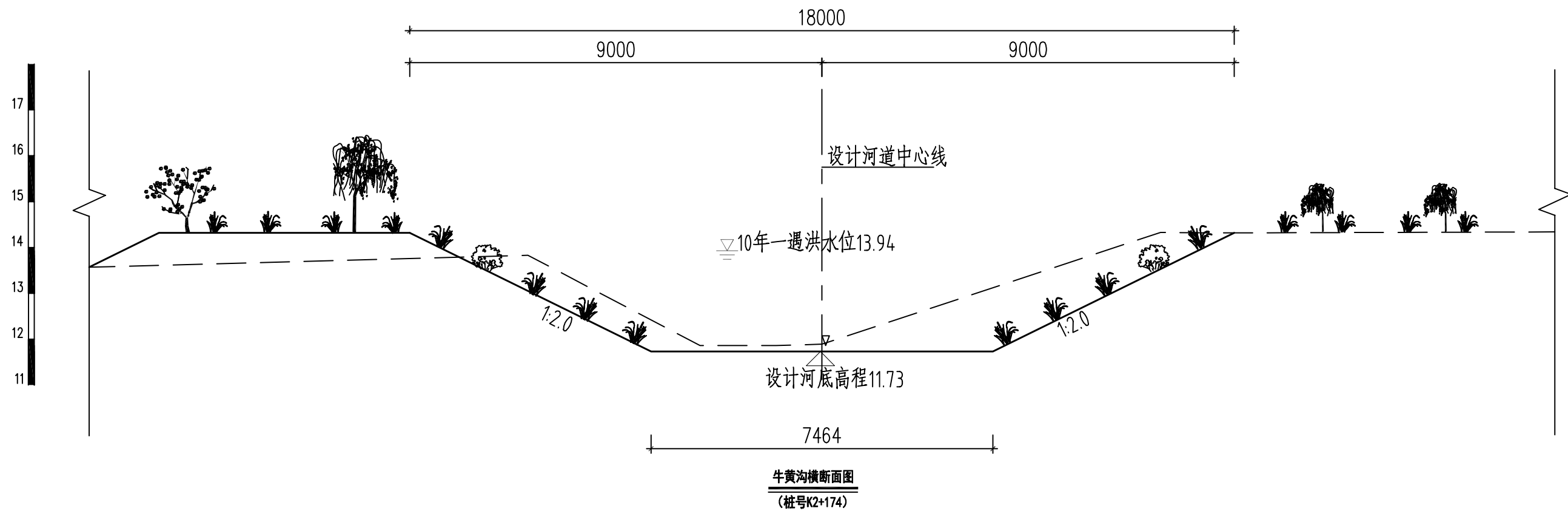


牛黄沟横断面图
(桩号K2+015)

[illegible]

 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	冉飞	审定 Approve	蔡宇	校核 Check	李鸣辉	工程名称 Project	通州区通州区城南水闸建设工程（干永片区）	图名 Drawing Name	牛黄沟横断面图 (3/13)	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	河道整治工程			分号 Division No.	1-12	图号 Drawing No.	册-12	版次 Version	A

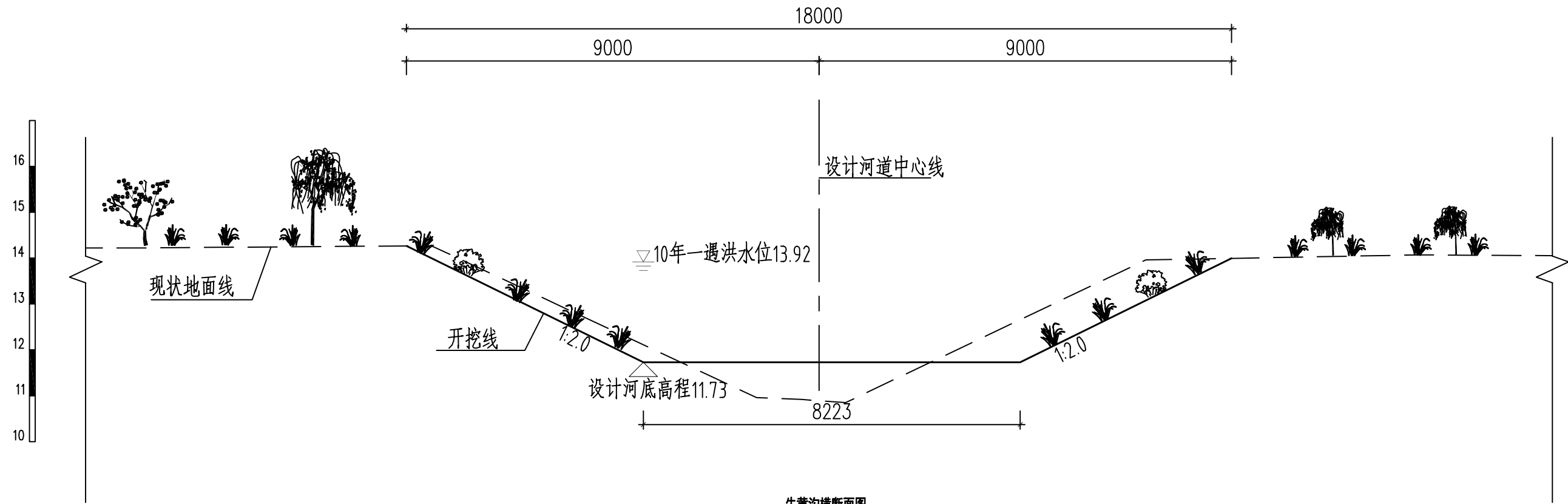
专业	签署	日期



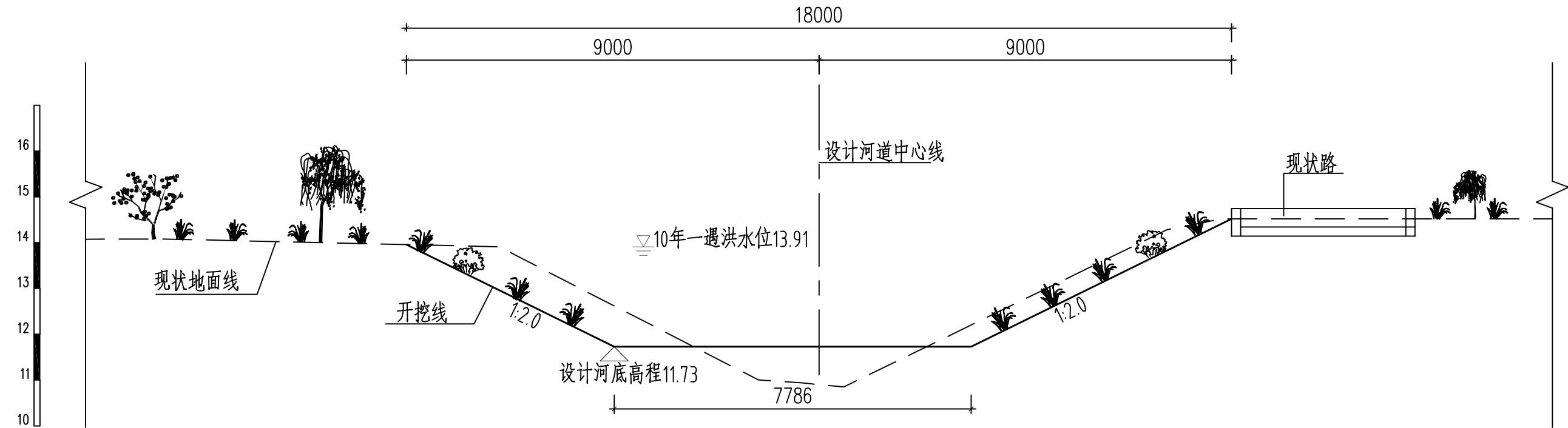
中国市政工程华北设计研究总院有限公司
North China Municipal Engineering Design & Research Institute Co., Ltd.

项目负责 Project Person in Charge	冉飞	审定 Approve	蔡宇	蔡宇	校核 Check	李鸣辉	李鸣辉	工程名称 Project	通州区通州区城南水网建设工程(干永片区)	图名 Drawing Name	牛黄沟横断面图 (4/13)	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	蔡宇	设计 Design	代汝林	代汝林	设计项目 Design Item	河道整治工程			分号 Division No.	1-12	图号 Drawing No.	HD-12	版次 Version	A

专业	签署	日期



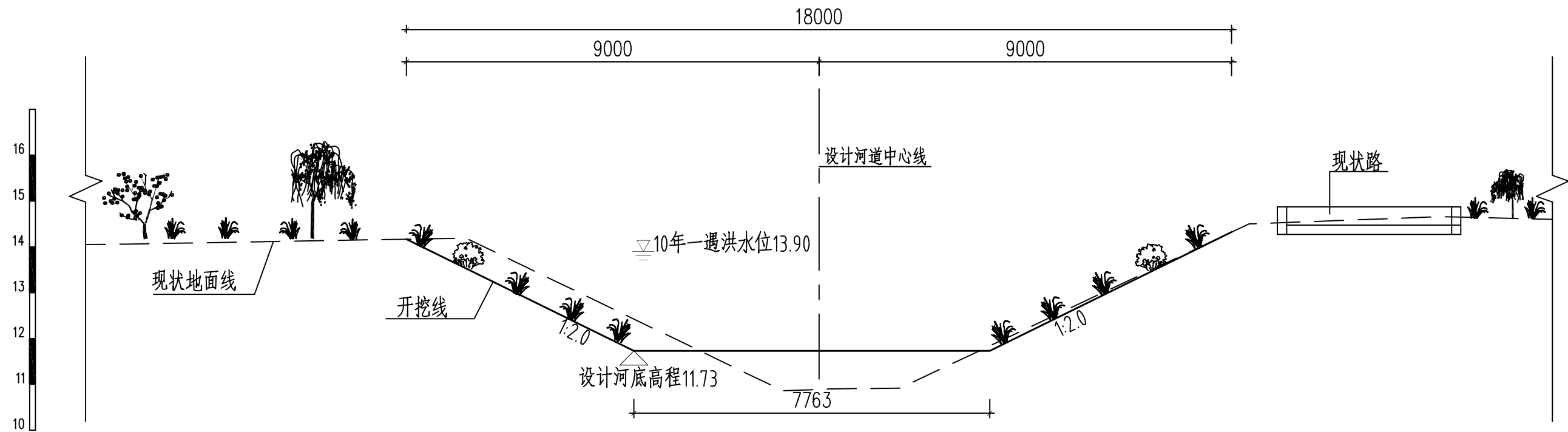
牛黄沟横断面图
(桩号K2+515)



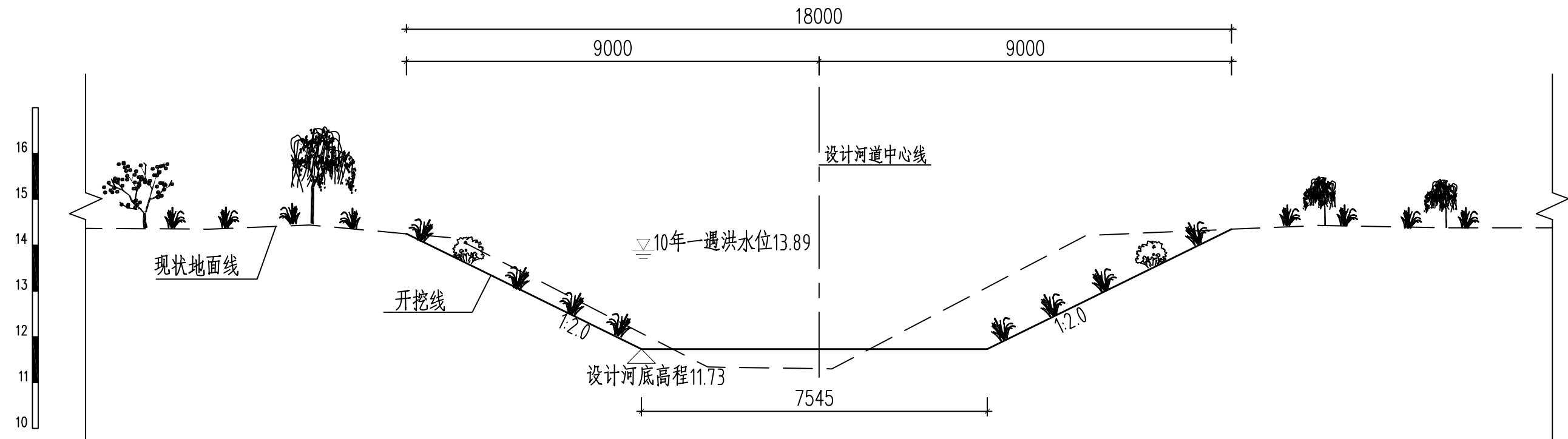
牛黄沟横断面图
(桩号K2+715)

 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	冉飞		审定 Approve	蔡宇		校核 Check	李鸣辉		工程名称 Project	通州区通州区城南水网建设工程(千永片区)	图名 Drawing Name	牛黄沟横断面图 (5 /13)	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	河道整治工程			分号 Division No.	1-12	图号 Drawing No.	HD-12	版次 Version	A

专业	签署	日期



牛黄沟横断面图
(桩号K2+915)



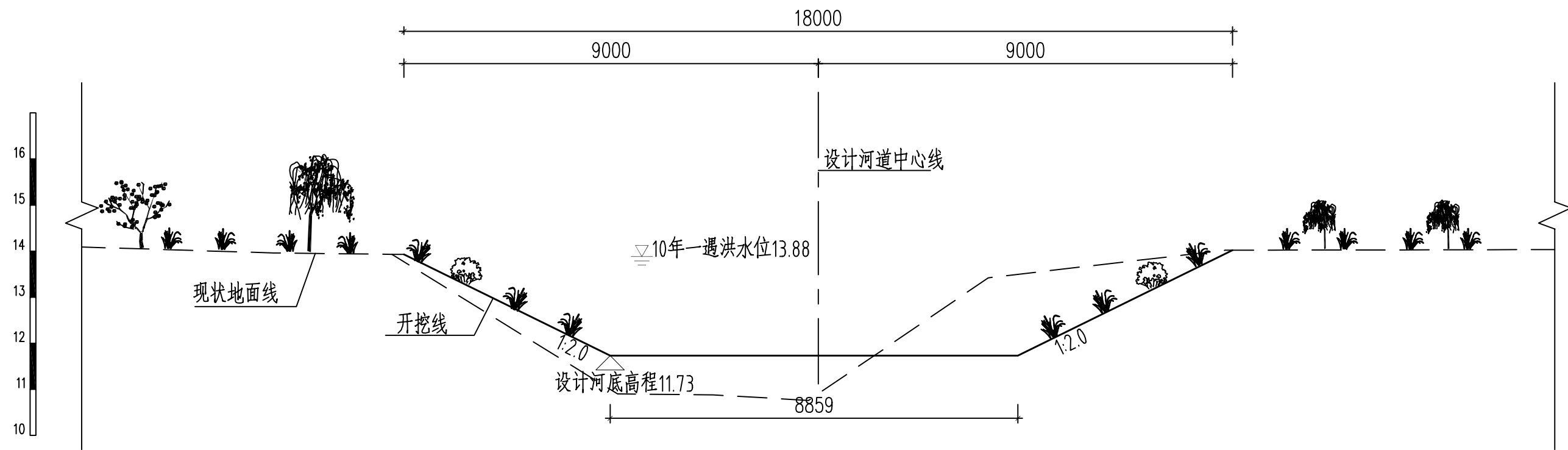
牛黄沟横断面图
(桩号K3+115)



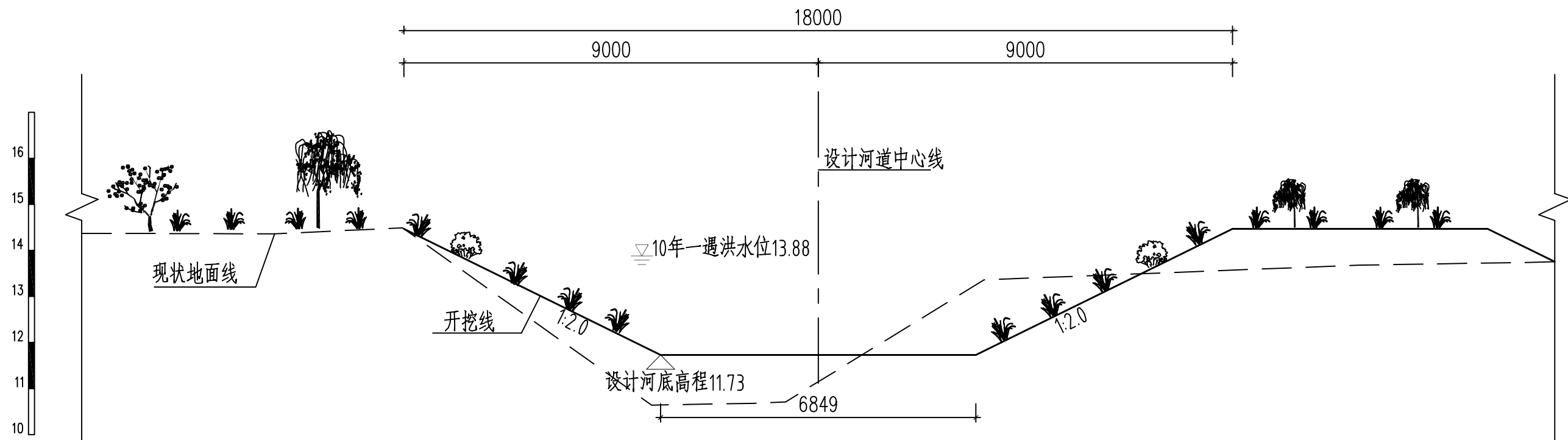
中国市政工程华北设计研究总院有限公司
North China Municipal Engineering Design & Research Institute Co., Ltd.

项目负责 Project Person in Charge	冉飞	审定 Approve	蔡宇	蔡宇	校核 Check	李鸣辉	李鸣辉	工程名称 Project	通州区通州区城南水网建设工程(干永片区)	图名 Drawing Name	牛黄沟横断面图 (6/13)	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	蔡宇	设计 Design	代汝林	代汝林	设计项目 Design Item	河道整治工程			分号 Division No.	1-12	图号 Drawing No.	HD-12	版次 Version	A

专业	签署	日期



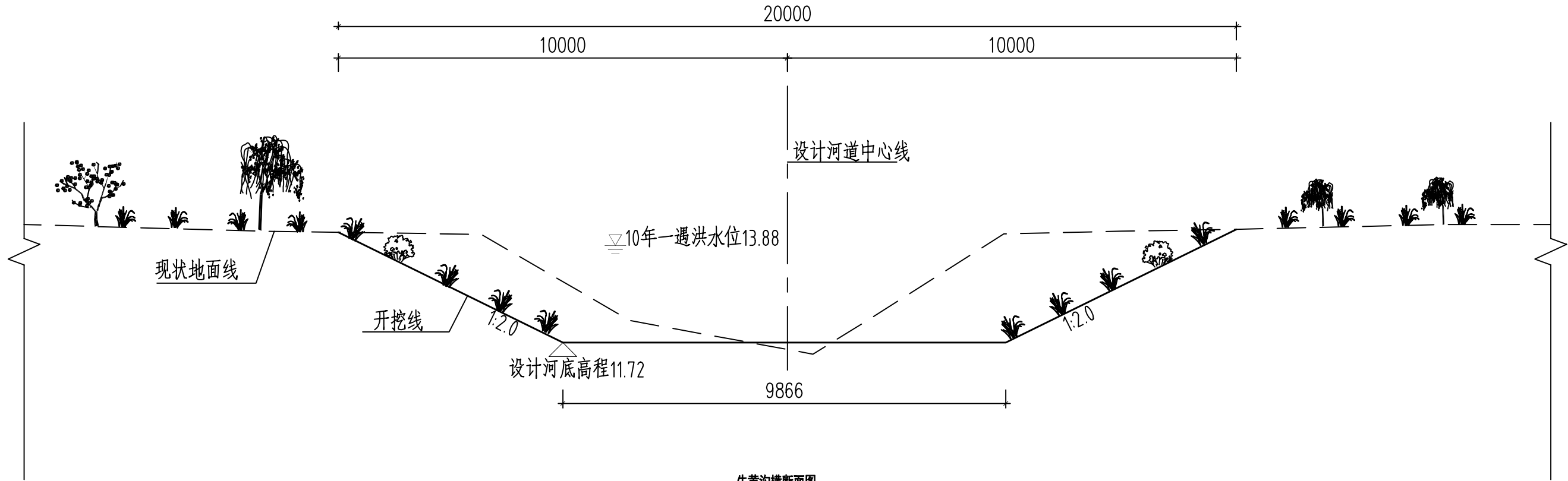
牛黄沟横断面图
(桩号K3+315)



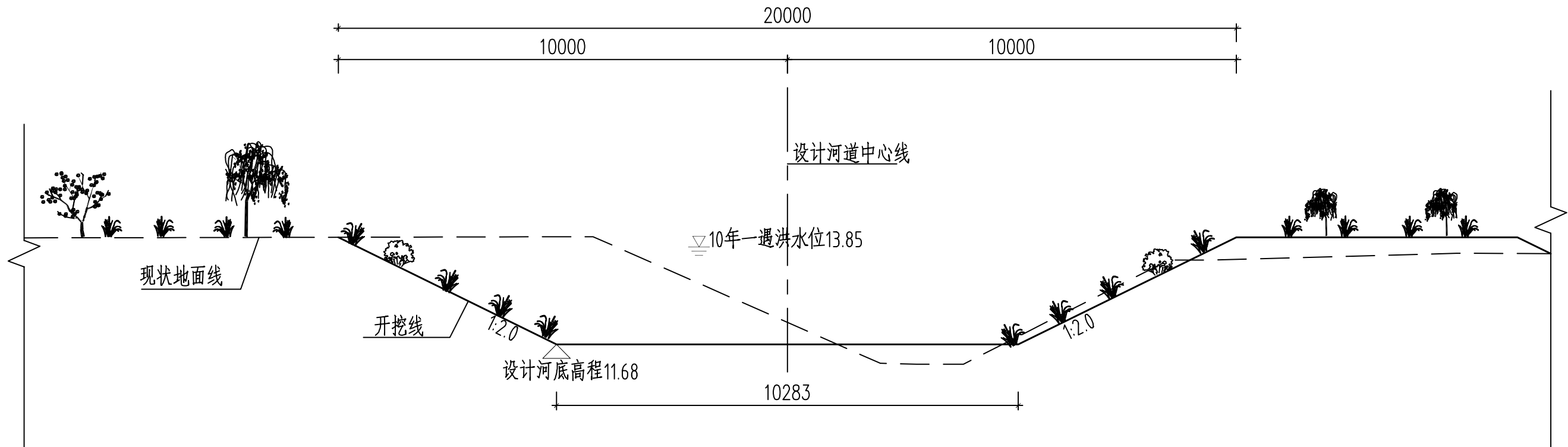
牛黄沟横断面图
(桩号K3+385)

 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	冉飞		审定 Approve	蔡宇		校核 Check	李鸣辉		工程名称 Project	通州区通州区城南水网建设工程(干永片区)	图名 Drawing Name	牛黄沟横断面图 (7/13)	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	河道整治工程			分号 Division No.	1-12	图号 Drawing No.	HD-12	版次 Version	A

专业	签署	日期



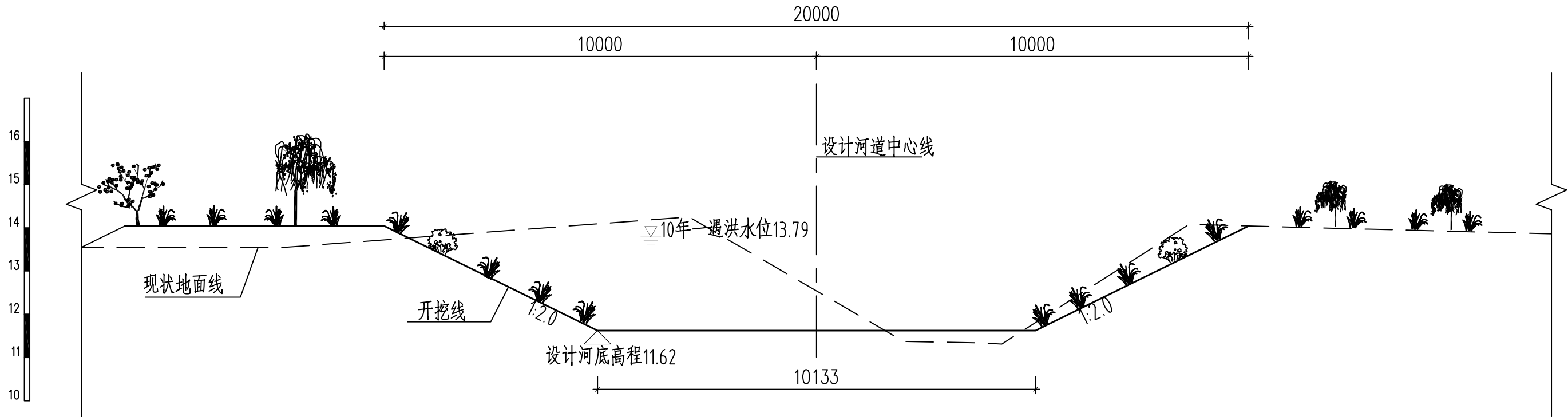
牛黄沟横断面图
(桩号K3+410)



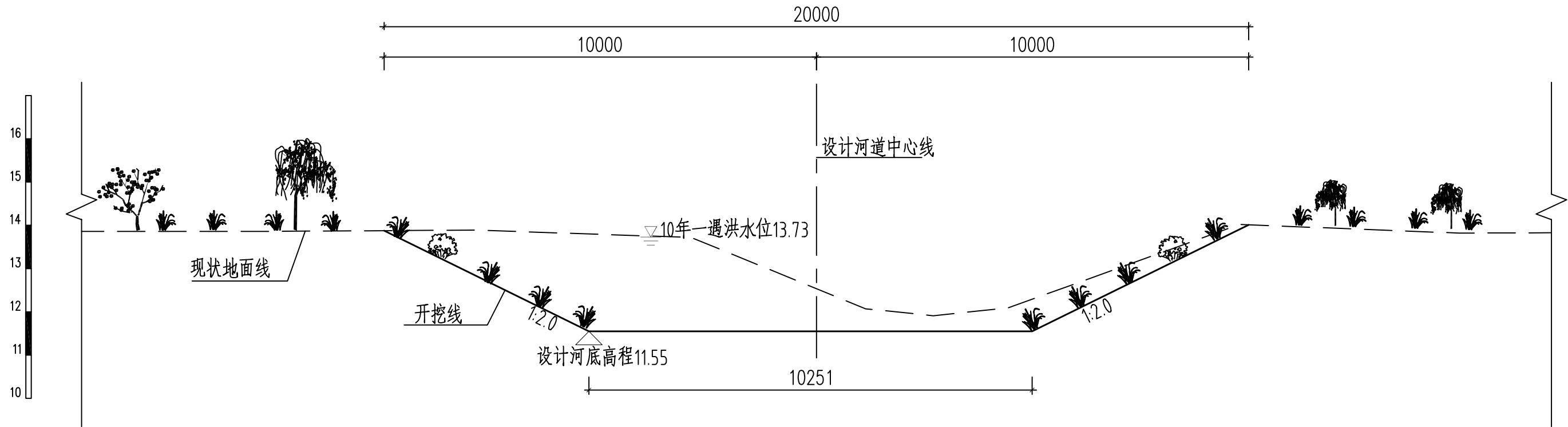
牛黄沟横断面图
(桩号K3+526)

 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	冉飞		审定 Approve	蔡宇		校核 Check	李鸣辉		工程名称 Project	通州区通州区城南水网建设工程(干永片区)	图名 Drawing Name	牛黄沟横断面图 (8/13)	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	河道整治工程			分号 Division No.	1-12	图号 Drawing No.	HD-12	版次 Version	A

专业	签署	日期



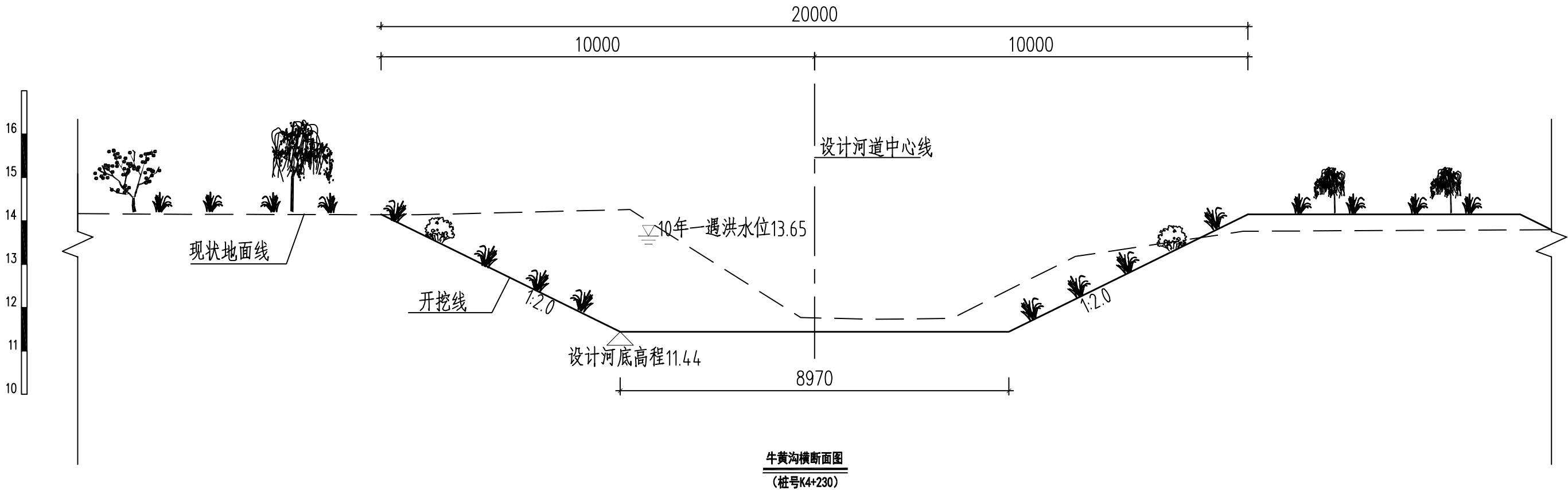
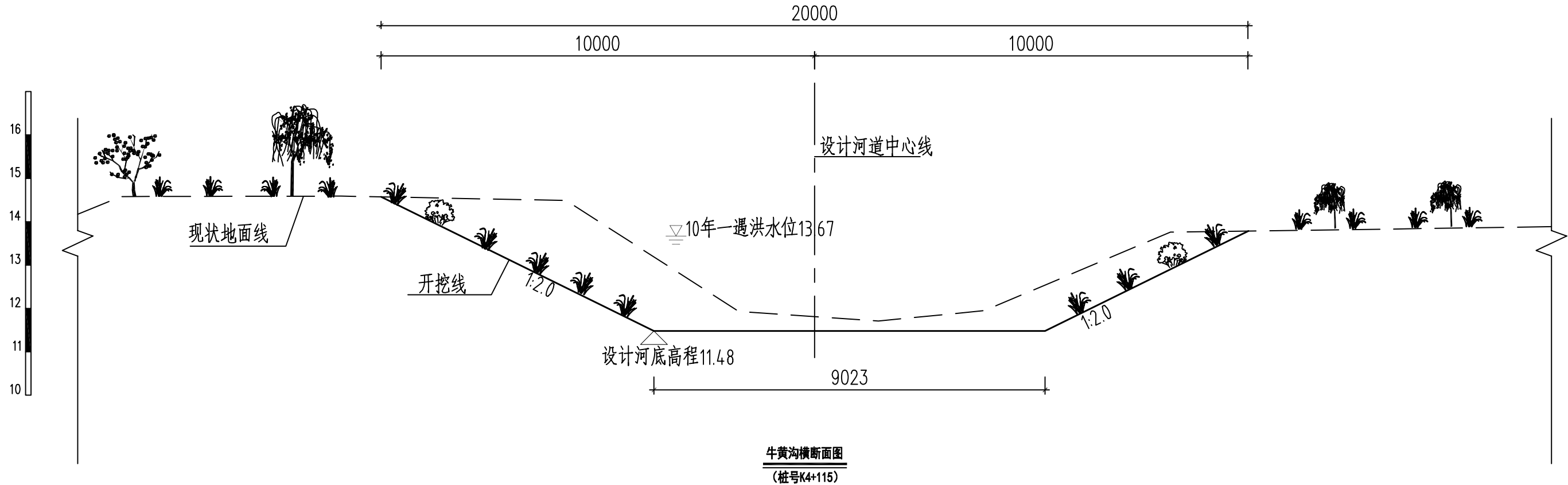
牛黄沟横断面图
(桩号K3+715)



牛黄沟横断面图
(桩号K3+915)

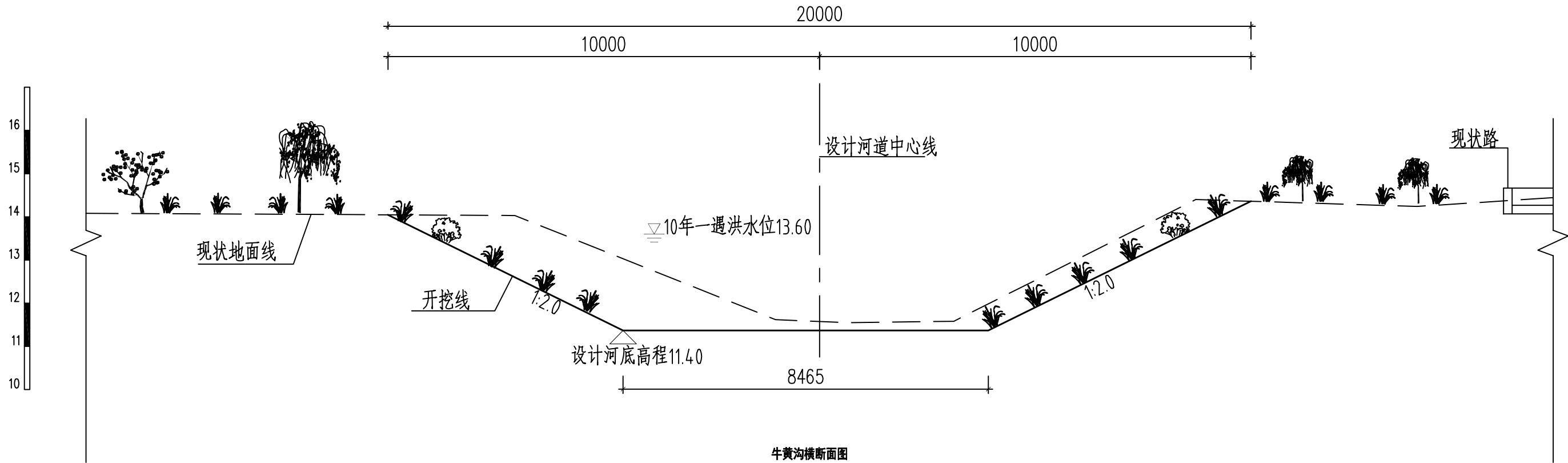
 中国市政工程华北设计研究总院有限公司 North China Municipal Engineering Design & Research Institute Co., Ltd.	项目负责 Project Person in Charge	冉飞		审定 Approve	蔡宇		校核 Check	李鸣辉		工程名称 Project	通州区通州区城南水网建设工程(干永片区)	图名 Drawing Name	牛黄沟横断面图 (9 / 13)	工号 Project No.	C2016-037	日期 Date	2024年11月	阶段 Design Stage	施工图
	专业负责 Specialized Person in Charge	代汝林		审核 Review	蔡宇		设计 Design	代汝林		设计项目 Design Item	河道整治工程			分号 Division No.	1-12	图号 Drawing No.	HD-12	版次 Version	A

专业	签署	日期

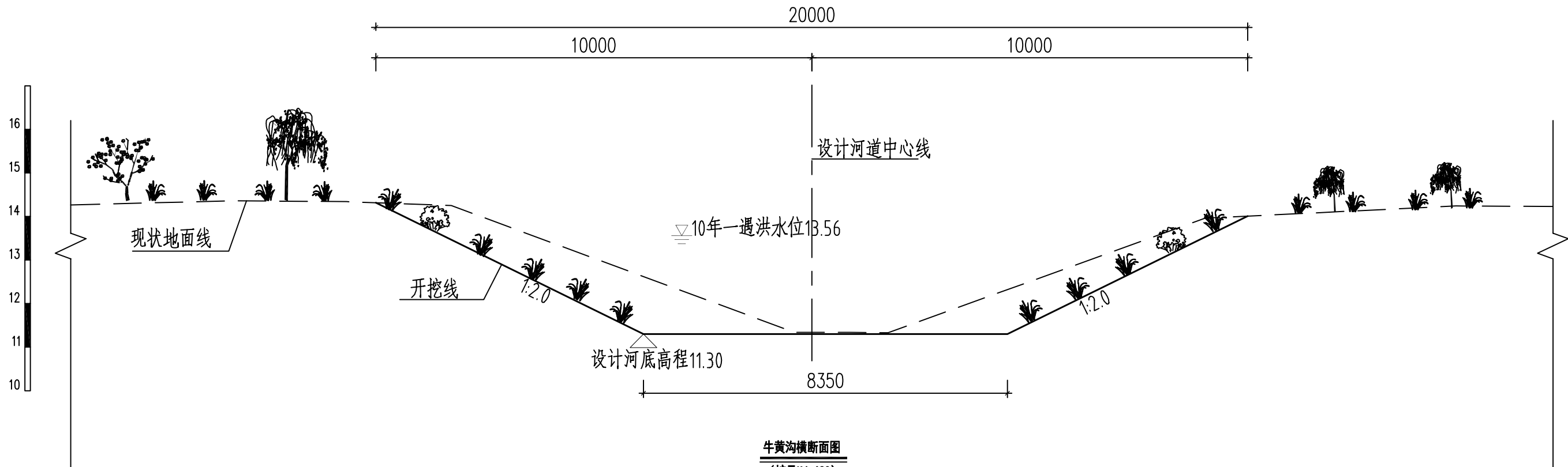


 中国市政工程华北设计研究总院有限公司 North China Municipal Engineering Design & Research Institute Co., Ltd.	项目负责人 Project Person in Charge	冉飞		审定 Approve	蔡宇		校核 Check	李鸣辉		工程名称 Project	通州区通州区城南水网建设工程(干永片区)	图名 Drawing Name	牛黄沟横断面图 (10/13)	工号 Project No.	C2016-037	日期 Date	2024年11月	阶段 Design Stage	施工图
	专业负责 Specialized Person in Charge	代汝林		审核 Review	蔡宇		设计 Design	代汝林		设计项目 Design Item	河道整治工程			分号 Division No.	1-12	图号 Drawing No.	HD-12	版次 Version	A

专业	签署	日期



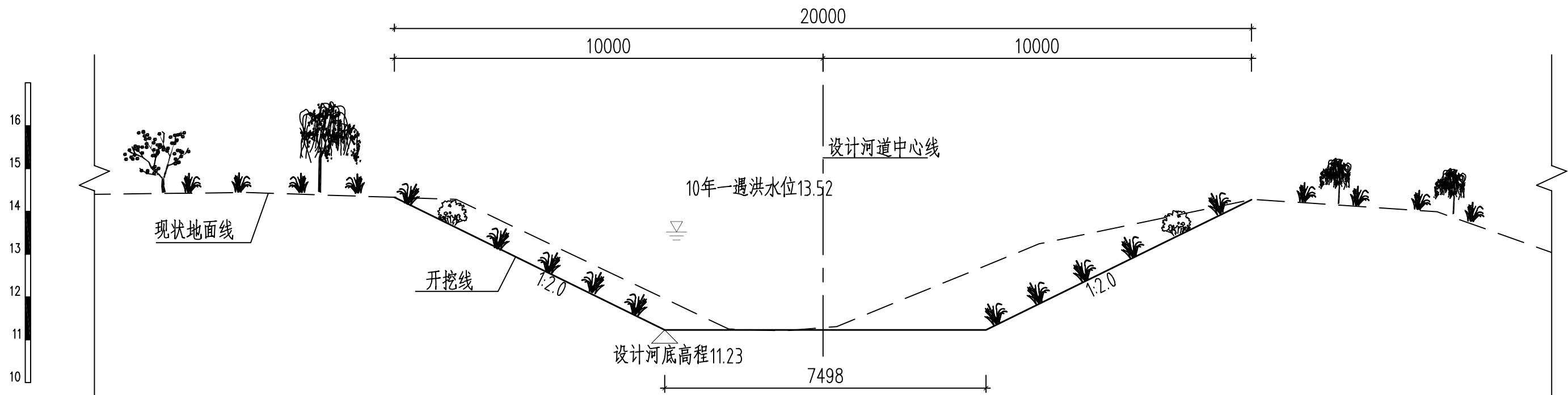
牛黄沟横断面图
(桩号K4+430)



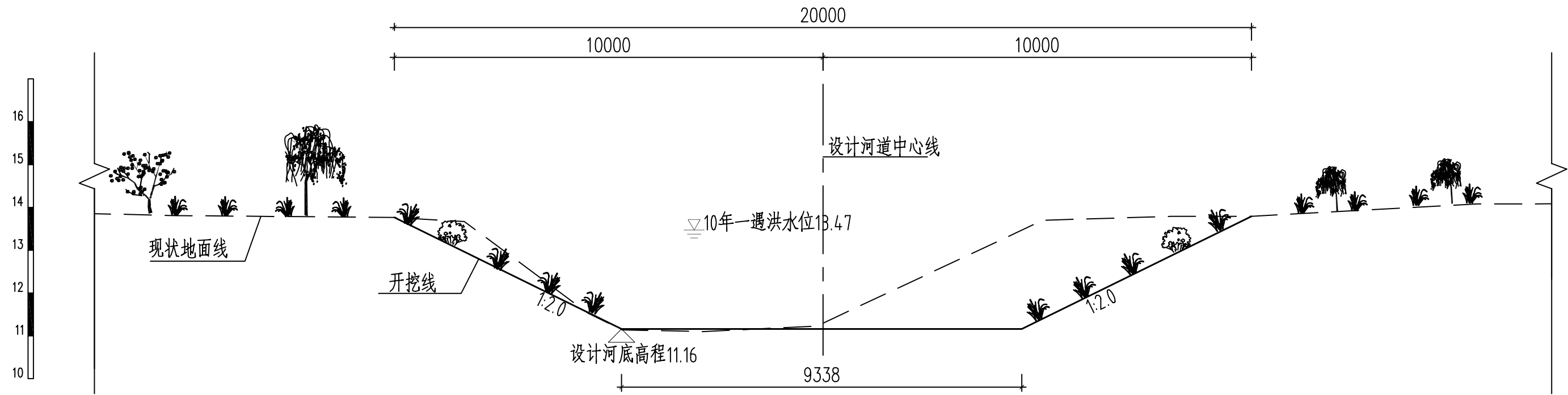
牛黄沟横断面图
(桩号K4+630)

 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	通州区通州区城南水网建设工程(干永片区)	图名 Drawing Name	牛黄沟横断面图 (11/13)	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	河道整治工程			分号 Division No.	1-12	图号 Drawing No.	HD-12	版次 Version	A

专业	签署	日期

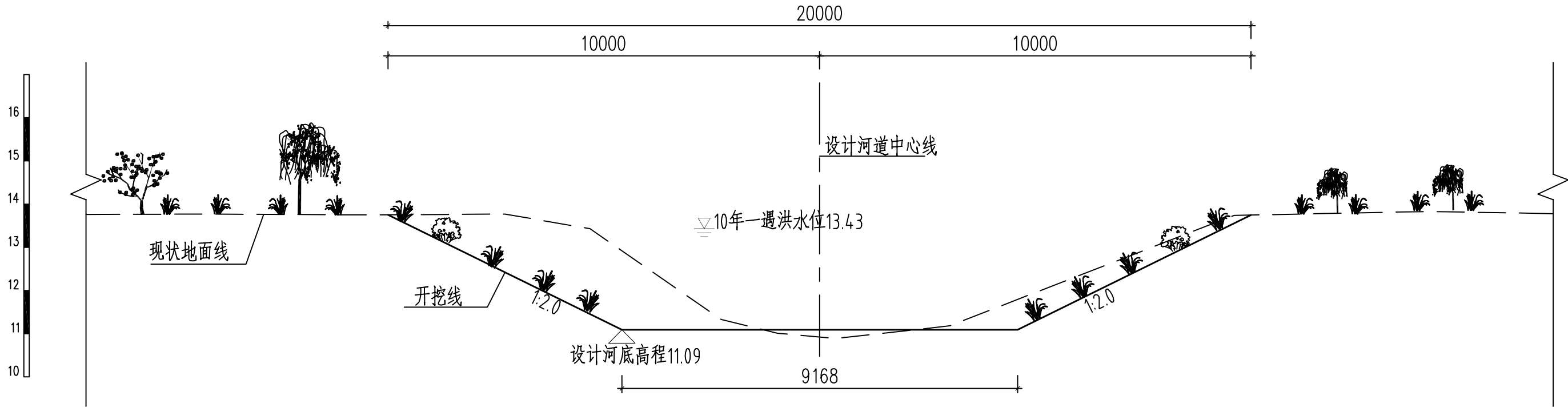


牛黄沟横断面图
(桩号K4+830)

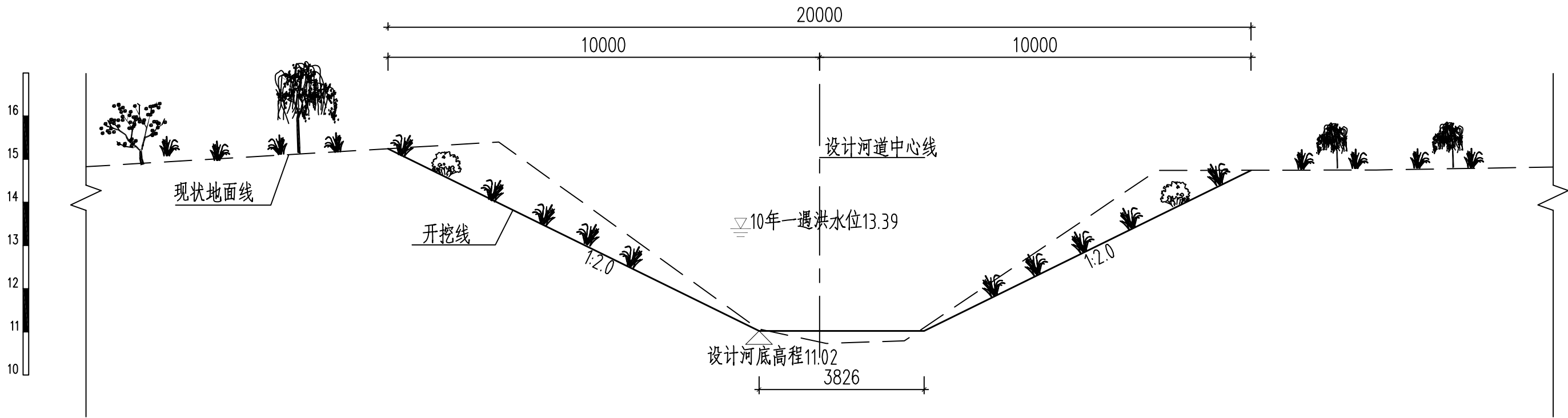


牛黄沟横断面图
(桩号K5+030)

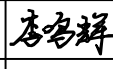
专业	签署	日期



牛黄沟横断面图
(桩号K5+230)



牛黄沟横断面图
(桩号K5+428)

 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	通州区通州区城南水网建设工程(干永片区)	图名 Drawing Name	牛黄沟横断面图 (13/13)	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	河道整治工程			分号 Division No.	1-12	图号 Drawing No.	HD-12	版次 Version	A