



北京市水利规划设计研究院
Beijing Institute of Water



怀柔区2021年汛期河道水毁修复工程（一期）-雁栖镇 招标设计图册

北京市水利规划设计研究院

2023-03

工程名称: 怀柔区2021年汛期河道水毁修复工程(一期)-雁栖镇
工程编号: SG2021173 专业: 水工

序号	图纸编号	图纸名称	图幅
1	HR-ZB-YQ-LS-SG-01A	雁栖镇梨树沟里三岔平面图	A3
2	HR-ZB-YQ-XH-SG-01A	雁栖镇西河沟平面图	A3
3	HR-ZB-YQ-CY-SG-01A	雁栖镇长园河平面图	A2
4	HR-ZB-YQ-NG-SG-01A	雁栖镇南沟河平面图	A2
5	HR-ZB-YQ-NG-SG-02A	雁栖镇南沟河平面图	A2
6	HR-ZB-YQ-NG-SG-03A	雁栖镇南沟河平面图	A2
7	HR-ZB-YQ-NG-SG-04A	雁栖镇南沟河平面图	A2
8	HR-ZB-YQ-NG-SG-05A	雁栖镇南沟河平面图	A2
9	HR-ZB-YQ-NG-SG-06A	雁栖镇南沟河平面图	A2
10	HR-ZB-YQ-NG-SG-07A	雁栖镇南沟河平面图	A2
11	HR-ZB-YQ-NG-SG-08A	雁栖镇南沟河平面图	A2
12	HR-ZB-YQ-YQ-SG-01A	雁栖镇雁栖河平面图	A3
13	HR-ZB-YQ-YQ-SG-02A	雁栖镇雁栖河平面图	A3
14	HR-ZB-YQ-YQ-SG-03A	雁栖镇雁栖河平面图	A3
15	HR-ZB-YQ-YQ-SG-04A	雁栖镇雁栖河平面图	A3
16	HR-ZB-YQ-YQ-SG-05A	雁栖镇雁栖河平面图	A3
17	HR-ZB-YQ-YQ-SG-06A	雁栖镇雁栖河平面图	A3
18	HR-ZB-YQ-YQ-SG-07A	雁栖镇雁栖河平面图	A2
19	HR-ZB-YQ-YQ-SG-08A	雁栖镇雁栖河平面图	A2
20	HR-ZB-YQ-YQ-SG-09A	雁栖镇雁栖河平面图	A2
21	HR-ZB-YQ-YQ-SG-10A	雁栖镇雁栖河平面图	A2
22	HR-ZB-YQ-YQ-SG-11A	雁栖镇雁栖河平面图	A2
23	HR-ZB-YQ-YQ-SG-12A	雁栖镇雁栖河平面图	A2
24	HR-ZB-YQ-YQ-SG-13A	雁栖镇雁栖河平面图	A2
25	HR-ZB-YQ-YQ-SG-14A	雁栖镇雁栖河平面图	A2
26	HR-ZB-YQ-YQ-SG-15A	雁栖镇雁栖河平面图	A3
27	HR-ZB-YQ-YQ-SG-16A	雁栖镇雁栖河平面图	A3
28	HR-ZB-YQ-YQ-SG-17A	雁栖镇雁栖河平面图	A3
29	HR-ZB-YQ-YQ-SG-18A	雁栖镇雁栖河平面图	A3
30	HR-ZB-YQ-YQ-SG-19A	雁栖镇雁栖河平面图	A3

会 签 栏

专业	签名
专业1	
专业2	
专业3	
专业4	
专业5	
专业6	

版本说明



北京市水利规划设计研究院
Beijing Institute of Water

工程设计：甲级 A111007135

工程勘察：综甲 B111007135

工程咨询：甲级 91110108MA
019KBJ7J-18ZYJ1

中国 北京 车公庄西路21

WWW.BJWATERI.COM

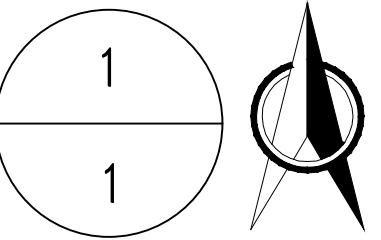
委托单位

北京市怀柔区雁栖镇人民政府

项目编号	SG2021173		
项目名称	怀柔区2021年汛期河道水毁修复工程（一期）-雁栖镇		
项目阶段			
分项名称	招标设计		
部位名称			
图纸名称	图纸目录		
出图专业			
图纸编号			
比 例		版本号	
日 期	2023-03		
岗 位	签名		
批 准			
核 定			
审 查			
校 核			
设 计			

专业	签名

版本说明



北京市水利规划设计研究院
Beijing Institute of Water

工程设计：甲级 A111007135

工程勘察：综合 B111007135

工程咨询：甲级 91110108MA019KBJ7J-18ZYJ18

中国北京 车公庄西路21号
WWW.BJWATERI.COM

委托单位

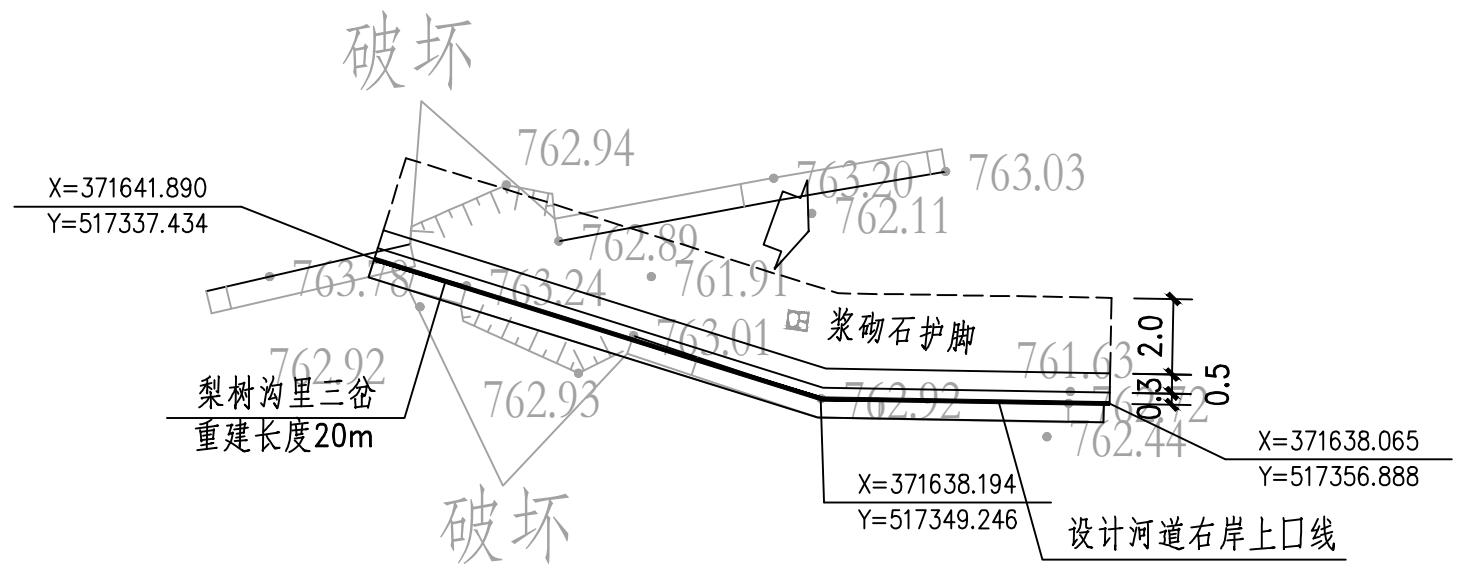
北京市怀柔区雁栖镇人民政府

项目编号 SG2021173

项目名称

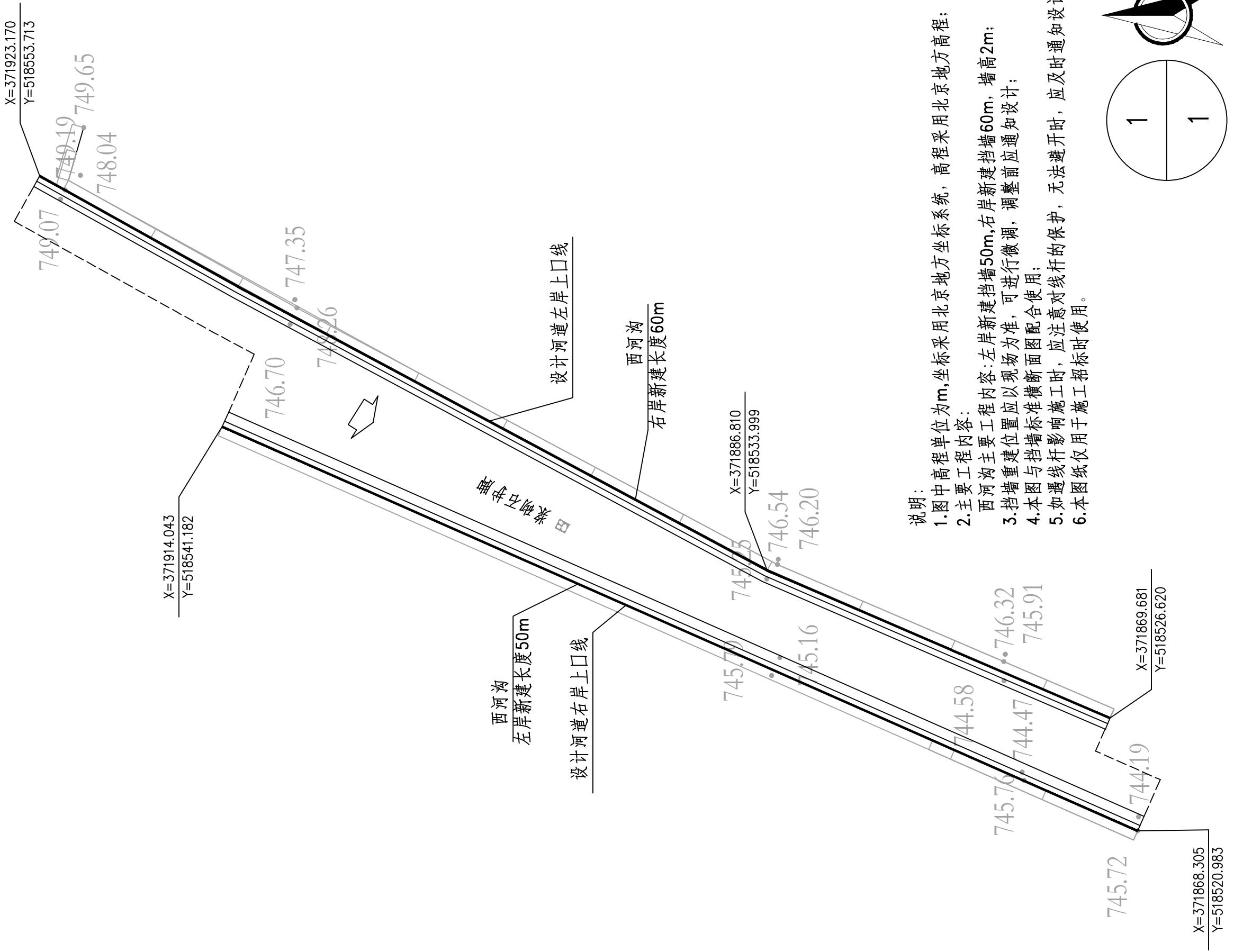
怀柔区2021年汛期河道水毁
修复工程（一期）-雁栖镇

项目阶段	招标设计		
分项名称	雁栖镇		
部位名称	梨树沟里三岔		
图纸名称	平面图		
出图专业	水工		
图纸编号	HR-ZB-YQ-LS-SG-01A		
比例	1:200	版本号	A
日期	2023-03		
岗位	签名		
批准			
核定			
审查			
校核			
设计			



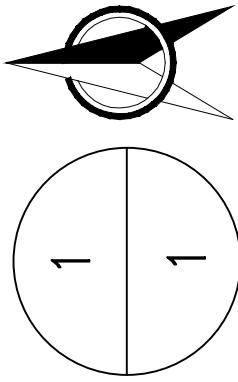
说明：

1. 图中高程单位为m,坐标采用北京地方坐标系统, 高程采用北京地方高程;
2. 主要工程内容:
梨树沟里三岔主要工程内容:挡墙坍塌重建20m, 墙高2m;
3. 挡墙重建位置应以现场为准, 可进行微调, 调整前应通知设计;
4. 本图与挡墙标准横断面图配合使用;
5. 如遇线杆影响施工时, 应注意对线杆的保护, 无法避开时, 应及时通知设计;
6. 本图纸仅用于施工招标时使用。



说明：

1. 图中高程单位为m,坐标采用北京地方坐标系统，高程采用北京地方高程；
2. 主要工程内容：
西河沟主要工程内容：左岸新建挡墙50m,右岸新建挡墙60m，墙高2m；
3. 挡墙重建位置应以现场为准，可进行微调，调整前应通知设计；
4. 本图与挡墙标准横断面图配合使用；
5. 如遇线杆影响施工时，应注意对线杆的保护，无法避开时，应及时通知设计；
6. 本图纸仅用于施工招标时使用。



北京市水利规划设计研究院 Beijing Institute of Water

工程设计：甲级 A111007135

工程勘察：综甲 B111007135

工程咨询：甲级 91110108MA
019KBJ7J-18ZYJ18

中国 北京 车公庄西路21-
WWW.BJWATERL.COM

委托单位

北京市怀柔区雁栖镇人民政府

项目编号 SG2021173

怀柔区2021年汛期河道水毁
修复工程（一期）-雁栖镇

项目阶段 | 招标设计

八项名物

ANSWER

四川师大

图纸名称 平面图

出图专业 | 水工

图纸编号 HR-7B-YQ-XH-SG

比例 1:200 附大图

1000 1000 1000 1000

日期 2023-03

岗位 金名

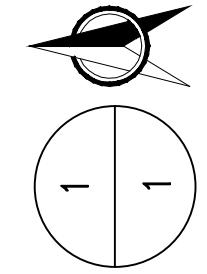
批 准

核 正

甲 三

校 核

专业	设计
审核	复核
校核	会签
设计	制图
日期	版本说明



1 1



北京市水利规划设计研究院
Beijing Institute of Water

工程设计：甲级 A111007135

工程勘察：综合 B111007135

工程咨询：甲级 91110108MA019KBJ7J-18ZYJ18

中国北京 车公庄西路21号

WWW.BJWATER.COM

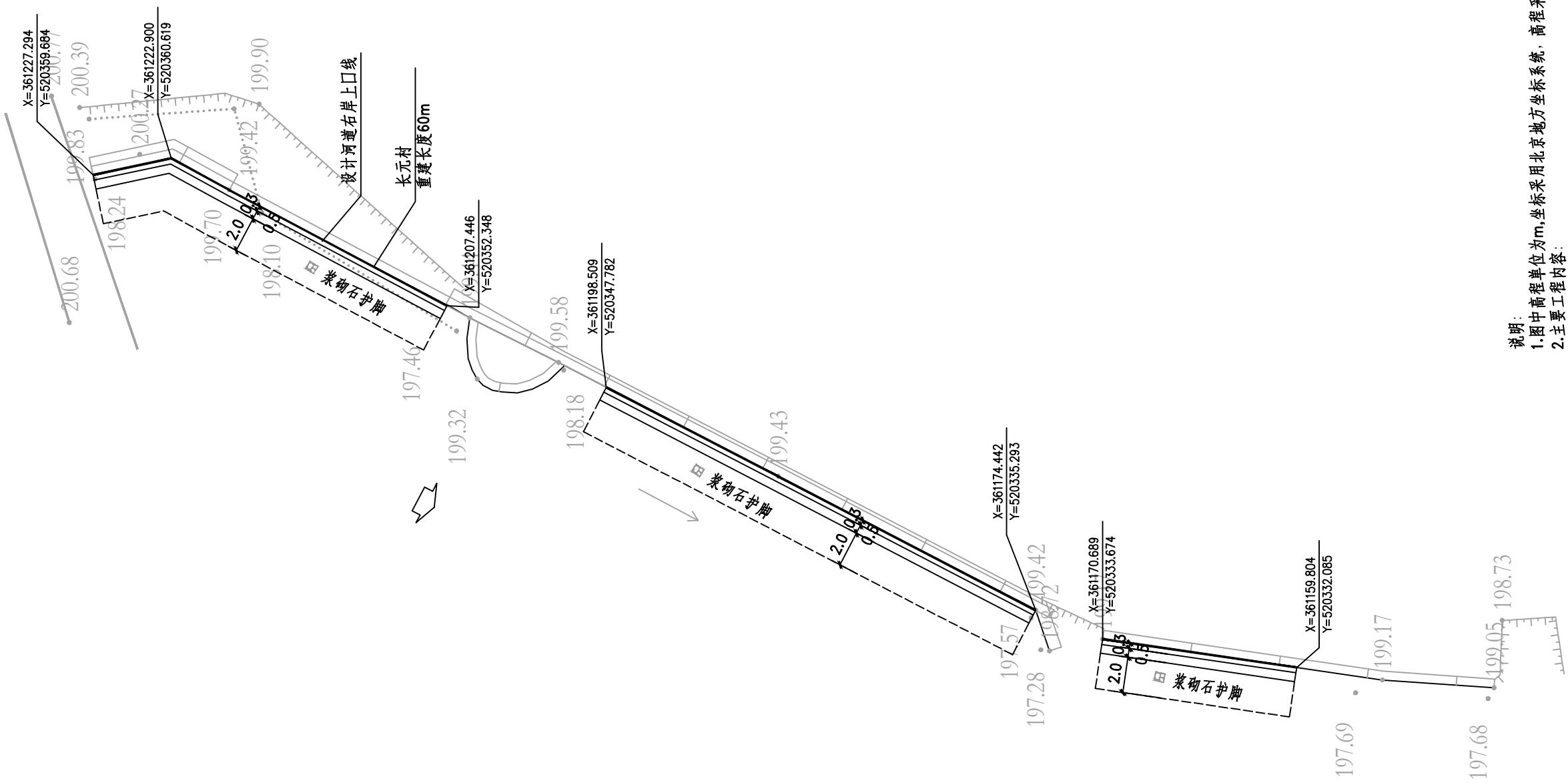
委托单位
北京市怀柔区雁栖镇人民政府

项目编号 SG2021173
项目名称 怀柔区2021年汛期河道水毁修复工程（一期）-雁栖镇

项目阶段	招标设计	
分项名称	雁栖镇	
部位名称	长园河	
图纸名称	平面图	
出图专业	水工	
图纸编号	HR-ZB-YQ-CY-SG-01A	
比例	1:200	版本号 A
日期	2023-03	
岗位	签名	
批准	____	
核定	____	
审查	____	
校核	____	
设计	____	



- 说明：
 1. 图中高程单位为m,坐标采用北京地方坐标系,高程采用北京地方高程;
 2. 主要工程内容:
 长元河长元村主要工程内容:挡墙坍塌重建60m,增高2.5m;
 3. 挡墙重建位置应以现场为准,可进行微调,调整前应通知设计;
 4. 本图与挡墙标准横断面图配合使用;
 5. 如遇线杆影响施工时,应注意对线杆的保护,无法避开时,应及时通知设计;
 6. 本图纸仅用于施工招标时使用。



会签
专业 签名
版本说明



北京市水利规划设计研究院
Beijing Institute of Water

工程设计：甲级 A111007135

工程勘察：综合 B111007135

工程咨询：甲级 91110108MA019KBJ7J-18ZYJ18

中国北京 车公庄西路21号

WWW.BIWATER.COM

委托单位

北京市怀柔区雁栖镇人民政府

项目编号 SG2021173

项目名称

怀柔区2021年汛期河道水毁
修复工程（一期）-雁栖镇

项目阶段 招标设计

分项名称 雁栖镇

部位名称 南沟河

图纸名称 平面图

出图专业 水工

图纸编号 HR-ZB-YQ-NG-SG-01A

比 例 1:200 版本号 A

日 期 2023-03

岗 位 签 名

批 准

核 定

审 查

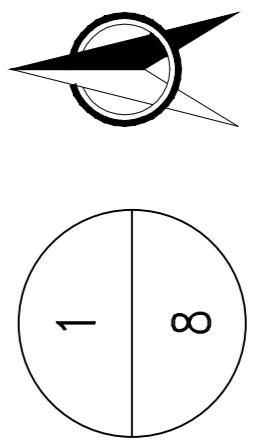
校 核

设 计

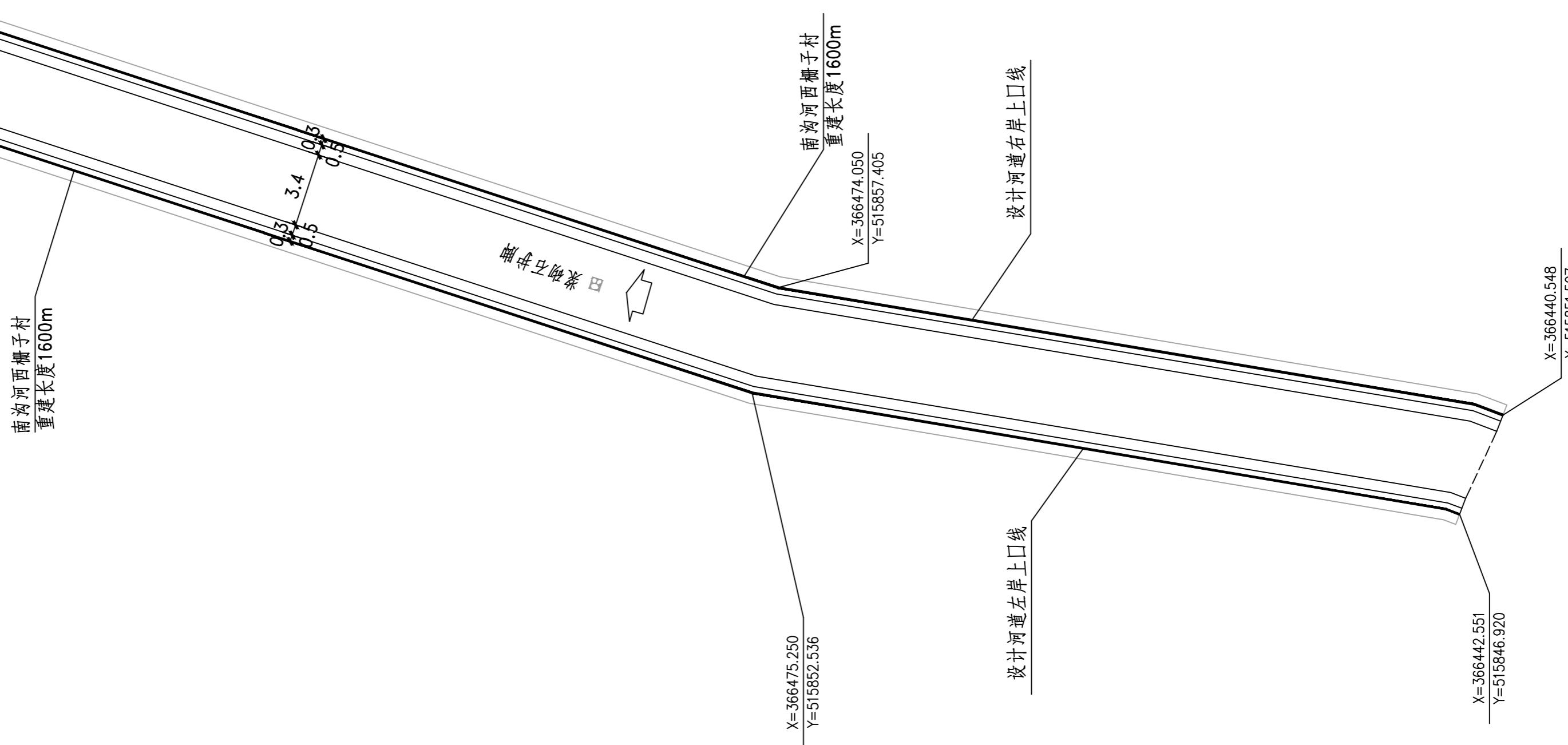
冯文义

刘林

2023.3.10



1 8

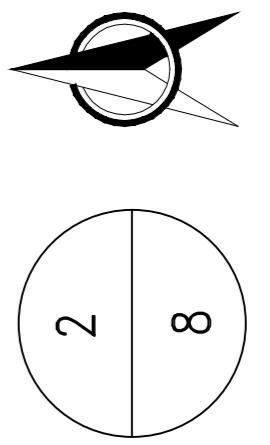


会签表

专业

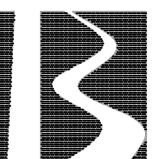
签名

版本说明



2

8



北京市水利规划设计研究院
Beijing Institute of Water

工程设计：甲级 A111007135

工程勘察：综合 B111007135

工程咨询：甲级 91110108MA019KBJ7J-18ZYJ18

中国北京 车公庄西路21号

WWW.BJWATER.COM

委托单位

北京市怀柔区雁栖镇人民政府

项目编号 SG2021173

项目名称

怀柔区2021年汛期河道水毁
修复工程（一期）-雁栖镇

项目阶段 招标设计

分项名称 雁栖镇

部位名称 南沟河

图纸名称 平面图

出图专业 水工

图纸编号 HR-ZB-YQ-NG-SG-02A

比例 1:200 版本号 A

日期 2023-03

岗位 签名

批准

核定

审查

校核

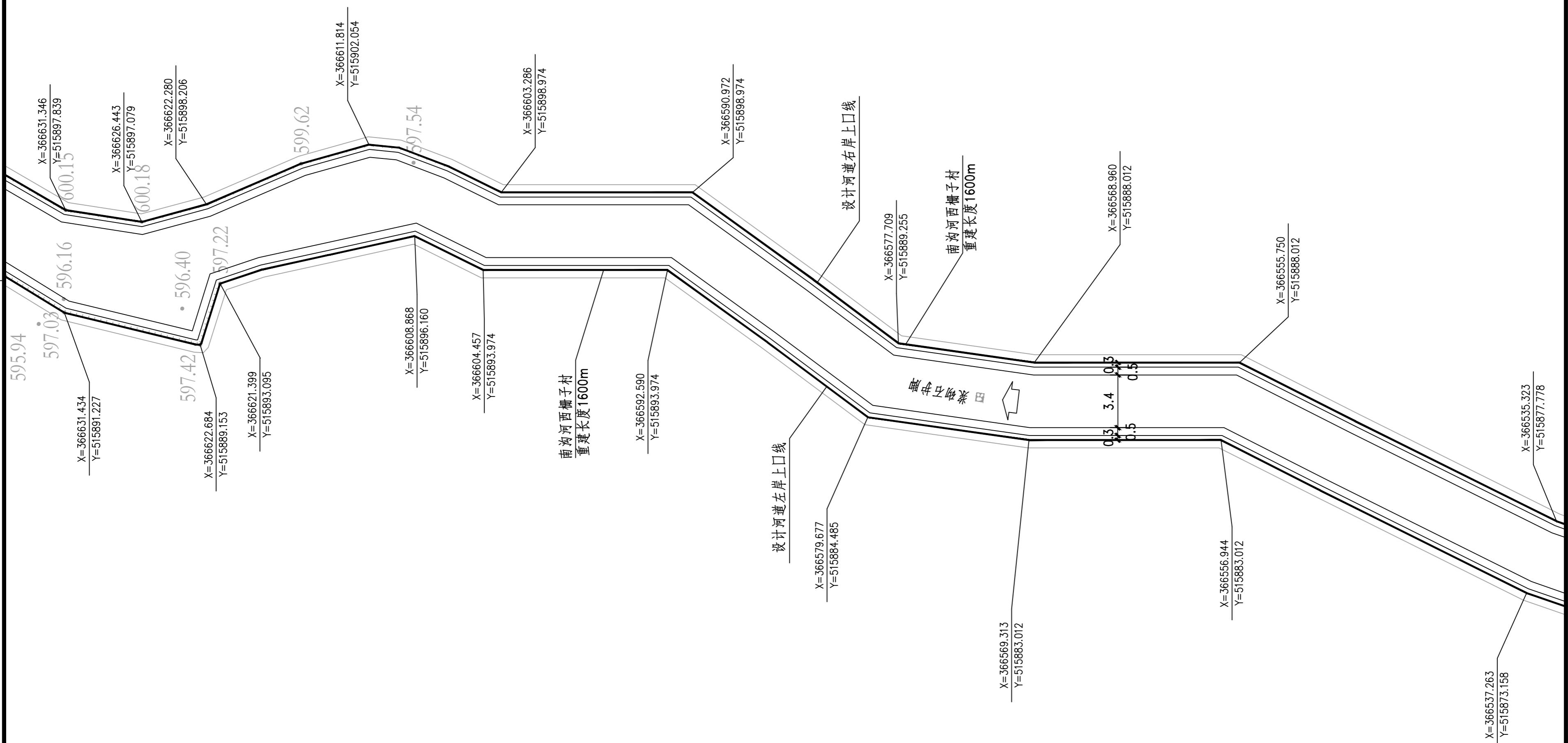
设计

绘图

审核

校核

设计



会签表

版本说明



北京市水利规划设计研究院
Beijing Institute of Water

工程设计：甲级 A111007135

工程勘察：综合 B111007135

工程咨询：甲级 91110108MA019KBJ7J-18ZYJ18

中国北京 车公庄西路21号

WWW.BIWATER.COM

委托单位

北京市怀柔区雁栖镇人民政府

项目编号 SG2021173

项目名称

怀柔区2021年汛期河道水毁
修复工程（一期）-雁栖镇

项目阶段 招标设计

分项名称 雁栖镇

部位名称 南沟河

图纸名称 平面图

出图专业 水工

图纸编号 HR-ZB-YQ-NG-SG-03A

比例 1:200 版本号 A

日期 2023-03

岗位 签名

批准

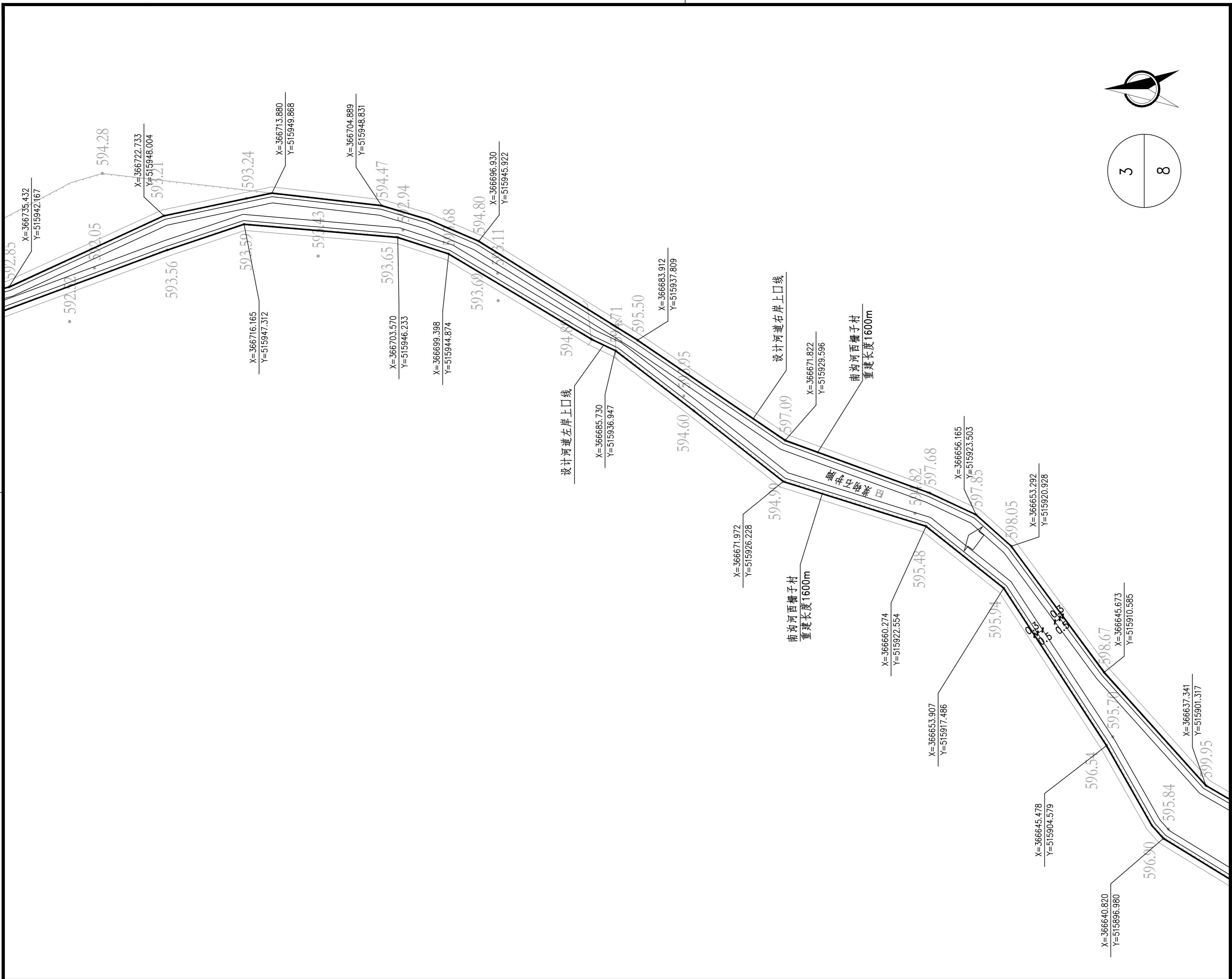
核定

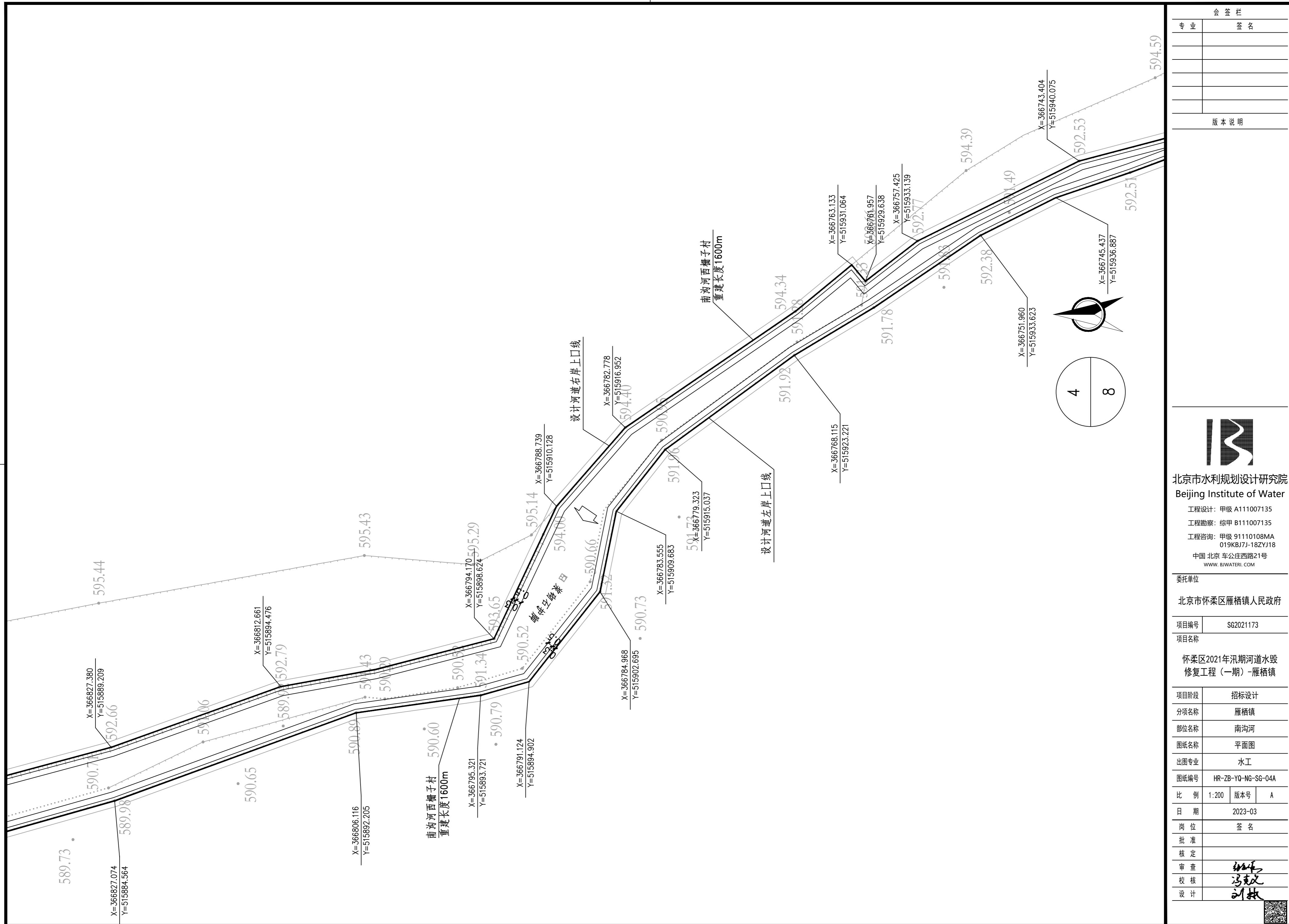
审查

校核

设计

冯文义
刘林
刘林





会签表

版本说明



北京市水利规划设计研究院
Beijing Institute of Water

工程设计：甲级 A111007135

工程勘察：综合 B111007135

工程咨询：甲级 91110108MA019KBJ7J-18ZYJ18

中国北京 车公庄西路21号

WWW.BIWATER.COM

委托单位

北京市怀柔区雁栖镇人民政府

项目编号 SG2021173

项目名称

怀柔区2021年汛期河道水毁
修复工程（一期）-雁栖镇

项目阶段 招标设计

分项名称 雁栖镇

部位名称 南沟河

图纸名称 平面图

出图专业 水工

图纸编号 HR-ZB-YQ-NG-SG-05A

比例 1:200 版本号 A

日期 2023-03

岗位 签名

批准

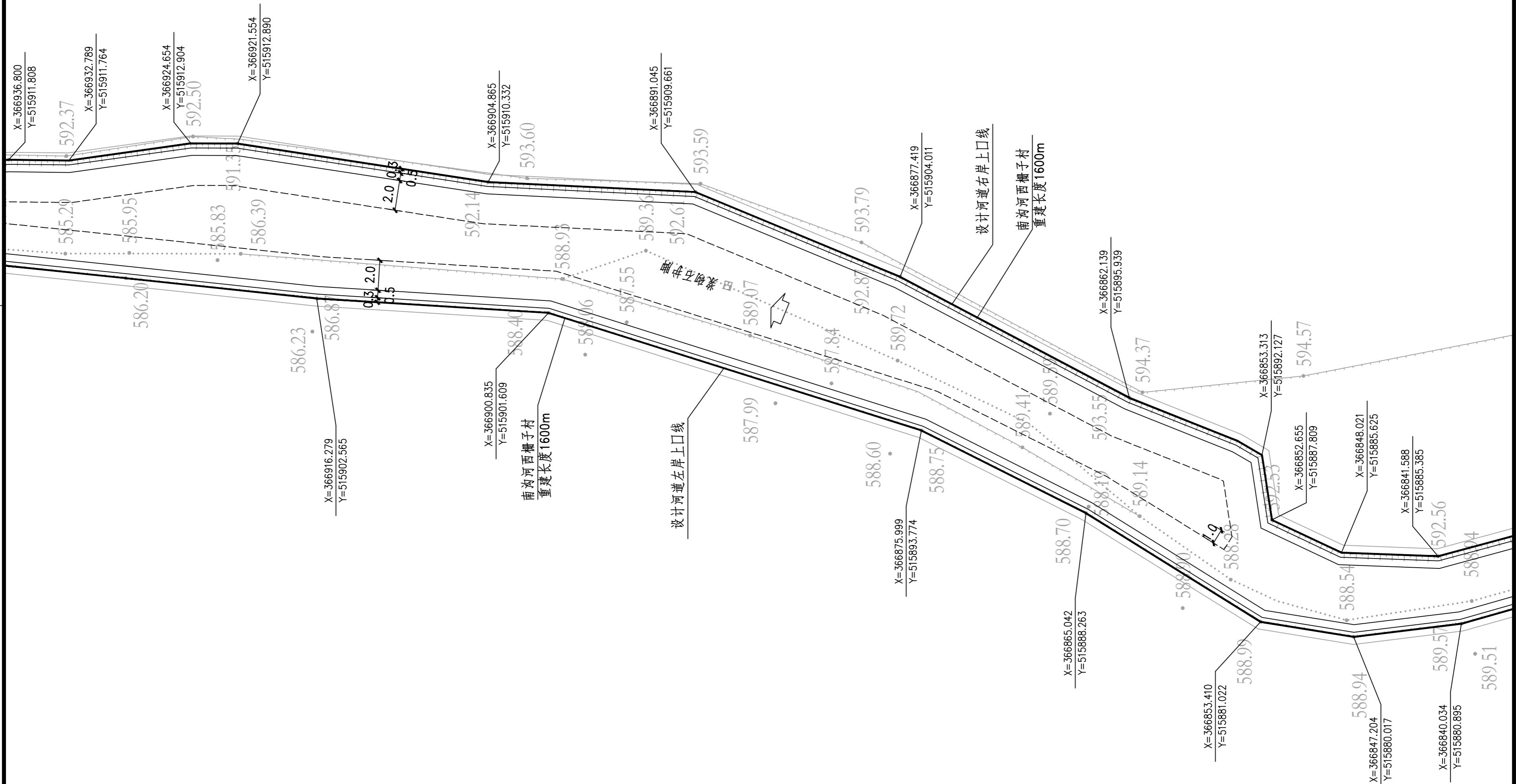
核定

审查

校核

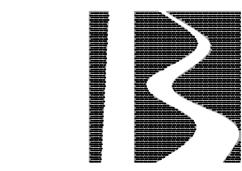
设计

孙红伟
冯文义
刘林





专业	设计
姓名	
版本说明	



北京市水利规划设计研究院
Beijing Institute of Water

工程设计：甲级 A111007135

工程勘察：综合 B111007135

工程咨询：甲级 91110108MA019KBJ7J-18ZYJ18

中国北京 车公庄西路21号
WWW.BIWATER.COM

委托单位

北京市怀柔区雁栖镇人民政府

项目编号 SG2021173

项目名称 怀柔区2021年汛期河道水毁修复工程（一期）-雁栖镇

项目阶段 招标设计

分项名称 雁栖镇

部位名称 南沟河

图纸名称 平面图

出图专业 水工

图纸编号 HR-ZB-YQ-NG-SG-07A

比例 1:200 版本号 A

日期 2023-03

岗位 签名

批准

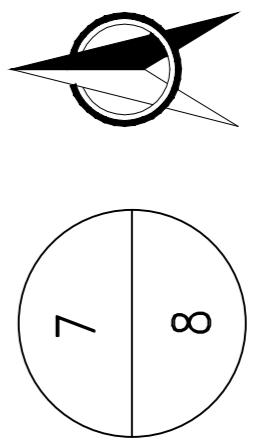
核定

审查

校核

设计

冯文义
冯文义
刘林



直径0.7m*双孔
底高程579.97m
Y=367135.836
X=367111.854
Y=515897.355

直径0.7m*双孔
底高程580.81m
Y=367111.854
X=367102.713
Y=515896.030

581.73

581.04

582.00

581.92

581.90

582.37

581.83

582.42

581.42

582.87

582.06

583.44

X=367092.713
Y=515900.033

X=367093.741
Y=515903.731

X=367098.706
Y=515900.995

X=367088.574
Y=515903.811

X=367080.500
Y=515905.636

X=367099.246
Y=515906.983

582.54

583.13

582.50

584.27

583.44

583.62

583.31

584.77

583.81

585.11

584.64

584.31

583.62

584.77

583.31

584.64

583.62

584.31

583.81

585.11

584.64

583.31

583.62

584.31

583.81

585.11

584.64

583.31

583.62

584.31

583.81

585.11

584.64

583.31

584.64

583.62

584.31

583.81

585.11

584.64

583.31

583.62

584.31

583.81

585.11

584.64

583.31

583.62

584.31

583.81

585.11

584.64

583.31

583.62

584.31

583.81

585.11

584.64

583.31

583.62

584.31

583.81

585.11

584.64

583.31

583.62

584.31

583.81

585.11

584.64

583.31

583.62

584.31

583.81

585.11

584.64

583.31

583.62

584.31

583.81

585.11

584.64

583.31

583.62

584.31

583.81

585.11

584.64

583.31

583.62

584.31

583.81

585.11

584.64

583.31

583.62

584.31

583.81

585.11

584.64

583.31

583.62

584.31

583.81

585.11

584.64

583.31

583.62

584.31

583.81

585.11

584.64

583.31

583.62

584.31

583.81

585.11

584.64

583.31

583.62

584.31

583.81

585.11

584.64

583.31

583.62

584.31

583.81

585.11

584.64

583.31

583.62

584.31

583.81

585.11

584.64

583.31

583.62

584.31

583.81

585.11

584.64

583.31

会签栏

专业	签名

版本说明



北京市水利规划设计研究院
Beijing Institute of Water

工程设计：甲级 A111007135

工程勘察：综甲 B111007135

工程咨询：甲级 91110108MA019KBJ7J-18ZYJ18

中国北京车公庄西路21号

WWW.BJWATERI.COM

委托单位

北京市怀柔区雁栖镇人民政府

项目编号 SG2021173

项目名称

怀柔区2021年汛期河道水毁
修复工程（一期）-雁栖镇

项目阶段 招标设计

分项名称 雁栖镇

部位名称 雁栖河

图纸名称 平面图

出图专业 水工

图纸编号 HR-ZB-YQ-YQ-SG-01A

比例 1:200 版本号 A

日期 2023-03

岗位 签名

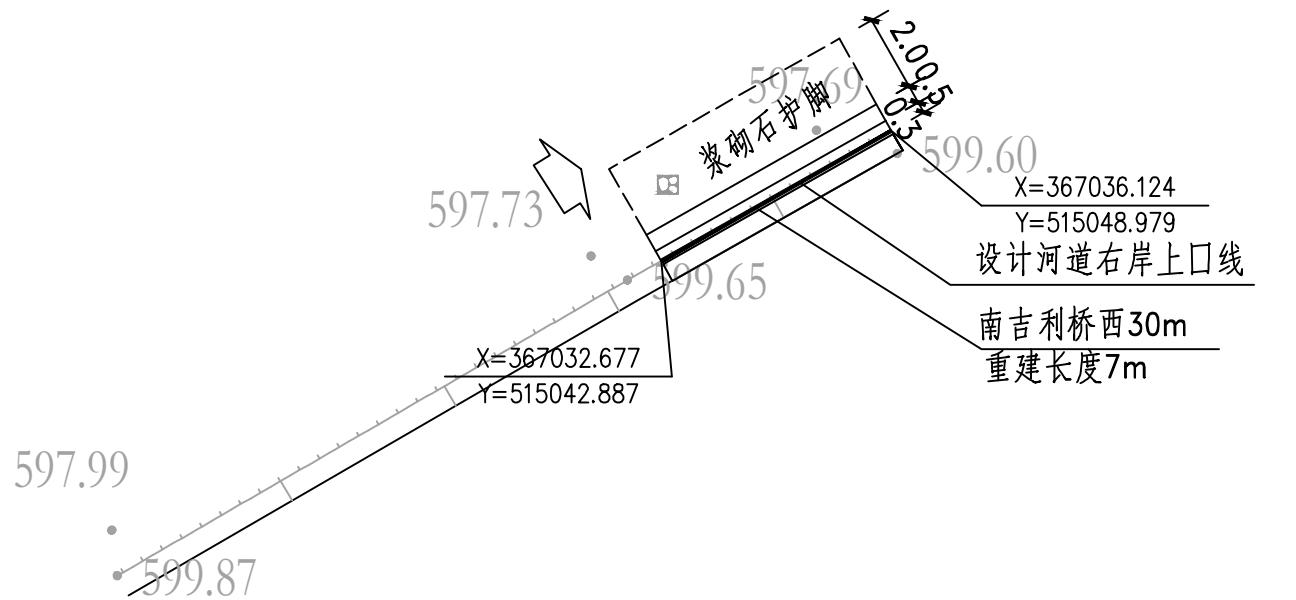
批准

核定

审查

校核

设计



1
19



专业	签名

版本说明



北京市水利规划设计研究院
Beijing Institute of Water

工程设计：甲级 A111007135

工程勘察：综甲 B111007135

工程咨询：甲级 91110108MA019KBJ7J-18ZYJ18

中国北京 车公庄西路21号
WWW.BJWATERI.COM

委托单位

北京市怀柔区雁栖镇人民政府

项目编号 SG2021173

项目名称

怀柔区2021年汛期河道水毁
修复工程（一期）-雁栖镇

项目阶段 招标设计

分项名称 雁栖镇

部位名称 雁栖河

图纸名称 平面图

出图专业 水工

图纸编号 HR-ZB-YQ-YQ-SG-02A

比例 1:200 版本号 A

日期 2023-03

岗位 签名

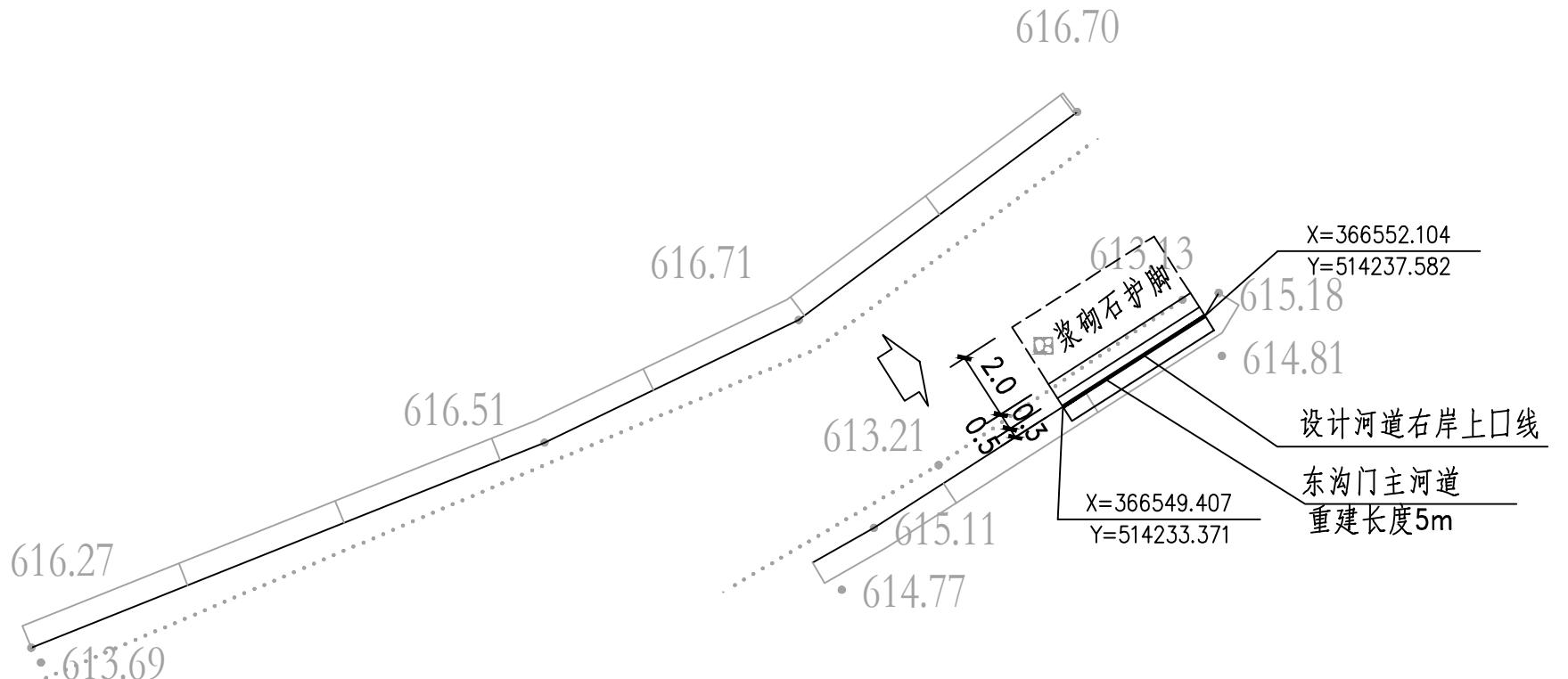
批准

核定

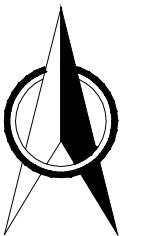
审查

校核 冯克文

设计 马林



2
19



专业	签名
版本说明	



3
19



北京市水利规划设计研究院
Beijing Institute of Water

工程设计：甲级 A111007135

工程勘察：综合 B111007135

工程咨询：甲级 91110108MA019KBJ7J-18ZYJ18

中国北京 车公庄西路21号
www.BJWATERI.COM

委托单位

北京市怀柔区雁栖镇人民政府

项目编号 SG2021173

项目名称

怀柔区2021年汛期河道水毁修复工程（一期）-雁栖镇

项目阶段 招标设计

分项名称 雁栖镇

部位名称 雁栖河

图纸名称 平面图

出图专业 水工

图纸编号 HR-ZB-YQ-YQ-SG-03A

比例 1:200 版本号 A

日期 2023-03

岗位 签名

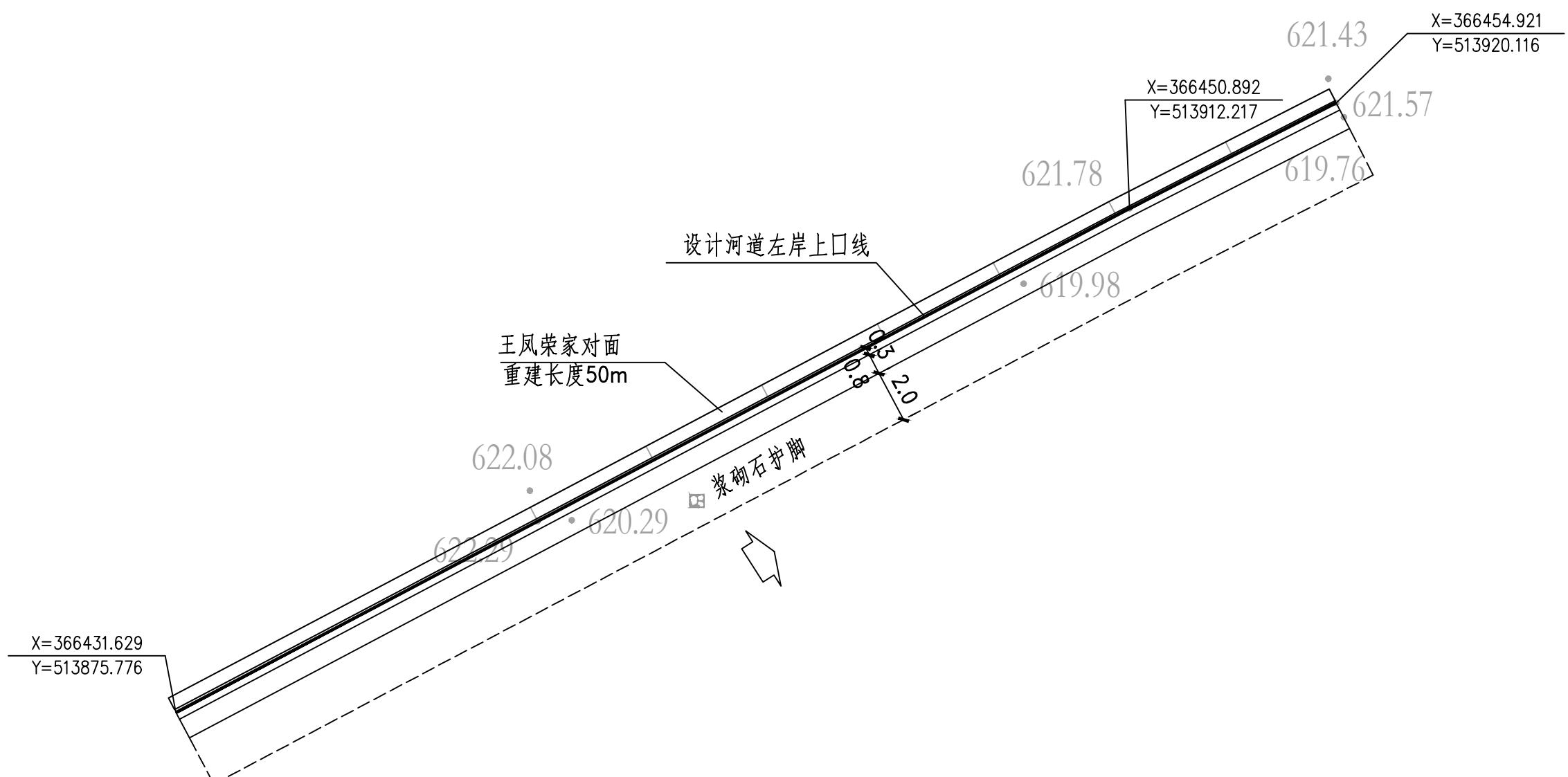
批准

核定

审查

校核

设计



会签栏

专业	签名

版本说明



北京市水利规划设计研究院
Beijing Institute of Water

工程设计：甲级 A111007135

工程勘察：综甲 B111007135

工程咨询：甲级 91110108MA
019KBJ7J-18ZYJ18中国北京 车公庄西路21号
www.BJWATERI.COM

委托单位

北京市怀柔区雁栖镇人民政府

项目编号 SG2021173

项目名称

怀柔区2021年汛期河道水毁
修复工程（一期）-雁栖镇

项目阶段 招标设计

分项名称 雁栖镇

部位名称 雁栖河

图纸名称 平面图

出图专业 水工

图纸编号 HR-ZB-YQ-YQ-SG-04A

比例 1:200 版本号 A

日期 2023-03

岗位 签名

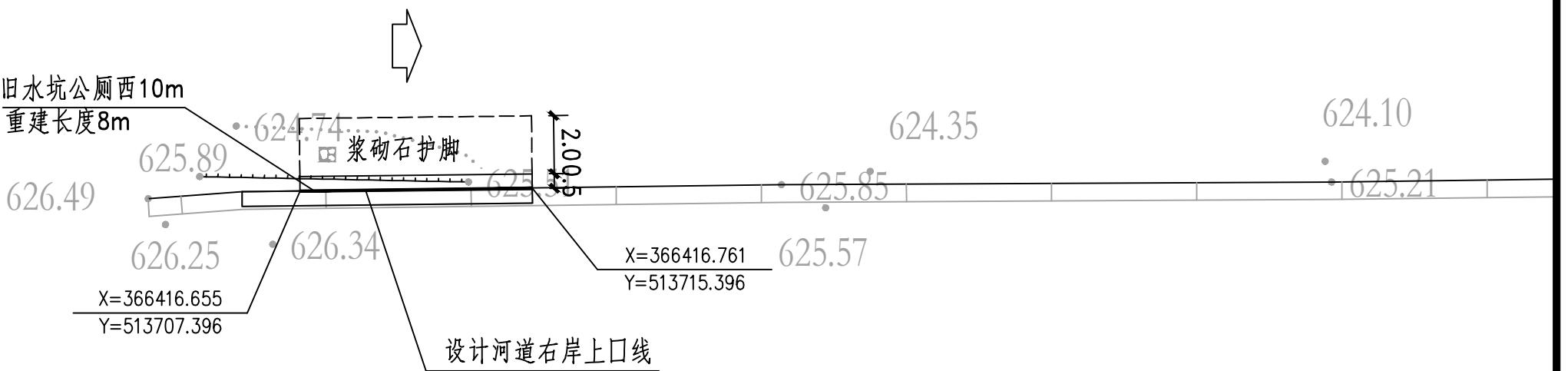
批准

核定

审查

校核 冯克文

设计 刀林



4
19



专业	签名

版本说明



北京市水利规划设计研究院
Beijing Institute of Water

工程设计：甲级 A111007135

工程勘察：综甲 B111007135

工程咨询：甲级 91110108MA019KBJ7J-18ZYJ18

中国北京车公庄西路21号
WWW.BJWATERI.COM

委托单位

北京市怀柔区雁栖镇人民政府

项目编号 SG2021173

项目名称

怀柔区2021年汛期河道水毁修复工程（一期）-雁栖镇

项目阶段 招标设计

分项名称 雁栖镇

部位名称 雁栖河

图纸名称 平面图

出图专业 水工

图纸编号 HR-ZB-YQ-YQ-SG-05A

比例 1:200 版本号 A

日期 2023-03

岗位 签名

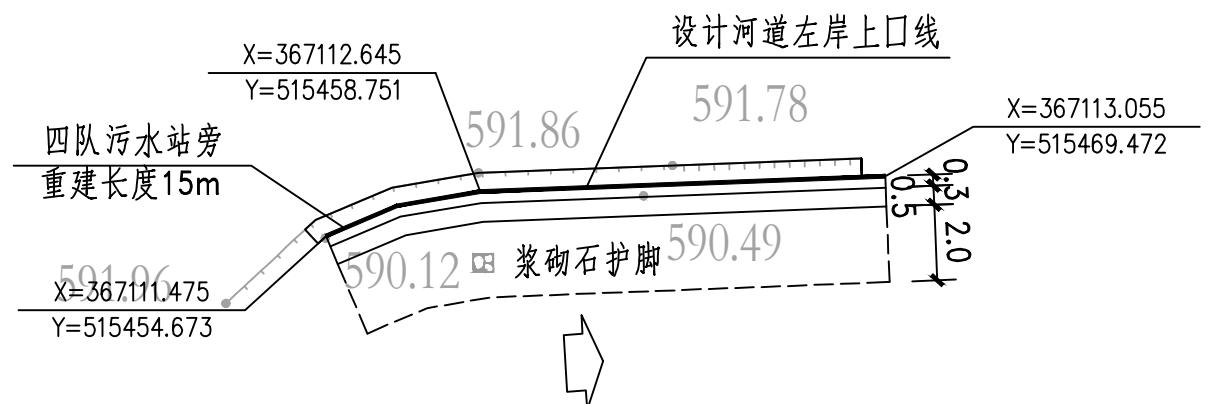
批准

核定

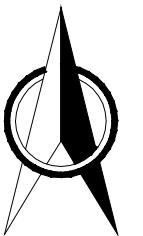
审查

校核

设计



5
19



会签栏

专业	签名

版本说明



北京市水利规划设计研究院
Beijing Institute of Water

工程设计：甲级 A111007135

工程勘察：综甲 B111007135

工程咨询：甲级 91110108MA019KBJ7J-18ZYJ18

中国北京 车公庄西路21号
WWW.BJWATERI.COM

委托单位

北京市怀柔区雁栖镇人民政府

项目编号 SG2021173

项目名称

怀柔区2021年汛期河道水毁
修复工程（一期）-雁栖镇

项目阶段 招标设计

分项名称 雁栖镇

部位名称 雁栖河

图纸名称 平面图

出图专业 水工

图纸编号 HR-ZB-YQ-YQ-SG-06A

比例 1:200 版本号 A

日期 2023-03

岗位 签名

批准

核定

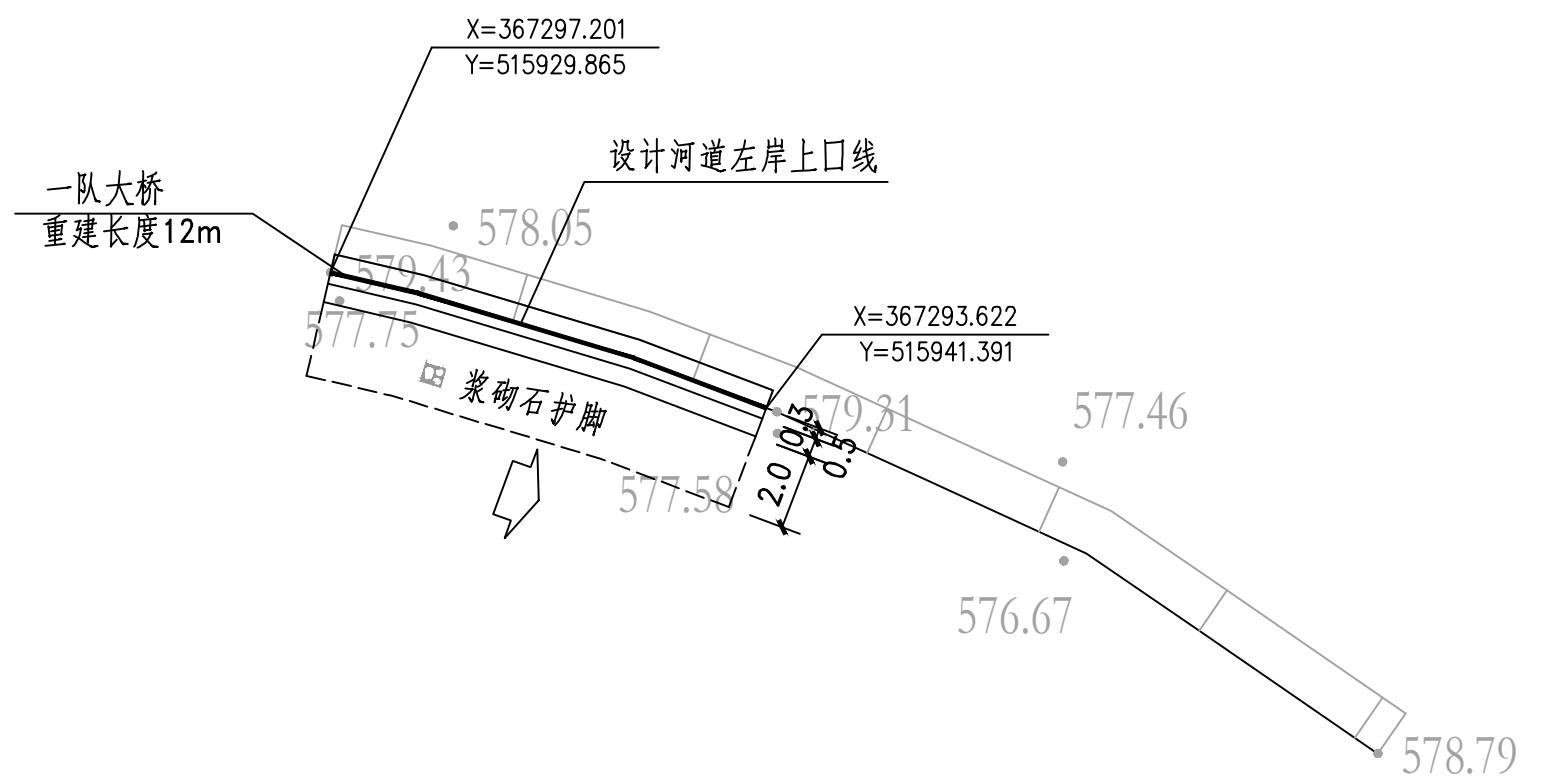
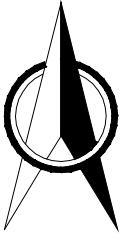
审查

校核 冯克文

设计 刀林



6
19



专业	签名
版本说明	

7
19



北京市水利规划设计研究院
Beijing Institute of Water

工程设计：甲级 A111007135

工程勘察：综合 B111007135

工程咨询：甲级 91110108MA019KBJ7J-18ZYJ18

中国北京 车公庄西路21号
WWW.BIWATER.COM

委托单位

北京市怀柔区雁栖镇人民政府

项目编号 SG2021173

项目名称

怀柔区2021年汛期河道水毁
修复工程（一期）-雁栖镇

项目阶段 招标设计

分项名称 雁栖镇

部位名称 雁栖河

图纸名称 平面图

出图专业 水工

图纸编号 HR-ZB-YQ-YQ-SG-07A

比 例 1:200 版本号 A

日 期 2023-03

岗 位 签 名

批 准

核 定

审 查

校 核

设 计

孙海生
冯文义
刘林



会签栏

专业	签名

版本说明



北京市水利规划设计研究院
Beijing Institute of Water

工程设计：甲级 A111007135

工程勘察：综合 B111007135

工程咨询：甲级 91110108MA019KBJ7J-18ZYJ18

中国北京 车公庄西路21号
WWW.BIWATER.COM

委托单位

北京市怀柔区雁栖镇人民政府

项目编号 SG2021173

项目名称

怀柔区2021年汛期河道水毁修复工程（一期）-雁栖镇

项目阶段 招标设计

分项名称 雁栖镇

部位名称 雁栖河

图纸名称 平面图

出图专业 水工

图纸编号 HR-ZB-YQ-YQ-SG-08A

比例 1:200 版本号 A

日期 2023-03

岗位 签名

批准

核定

审查

校核

设计

孙海生
冯文义
刘林





会签栏

专业	签名

版本说明



北京市水利规划设计研究院
Beijing Institute of Water

工程设计：甲级 A111007135

工程勘察：综合 B111007135

工程咨询：甲级 91110108MA019KBJ7J-18ZYJ18

中国北京 车公庄西路21号

WWW.BIWATER.COM

委托单位

北京市怀柔区雁栖镇人民政府

项目编号 SG2021173

项目名称

怀柔区2021年汛期河道水毁修复工程（一期）-雁栖镇

项目阶段 招标设计

分项名称 雁栖镇

部位名称 雁栖河

图纸名称 平面图

出图专业 水工

图纸编号 HR-ZB-YQ-YQ-SG-10A

比例 1:200 版本号 A

日期 2023-03

岗位 签名

批准

核定

审查

校核

设计

孙伟
冯文义
刘林



会签栏

专业	签名
版本说明	



北京市水利规划设计研究院
Beijing Institute of Water

工程设计：甲级 A111007135

工程勘察：综合 B111007135

工程咨询：甲级 91110108MA019KBJ7J-18ZYJ18

中国北京 车公庄西路21号
WWW.BIWATER.COM

委托单位

北京市怀柔区雁栖镇人民政府

项目编号 SG2021173

项目名称

怀柔区2021年汛期河道水毁
修复工程（一期）-雁栖镇

项目阶段 招标设计

分项名称 雁栖镇

部位名称 雁栖河

图纸名称 平面图

出图专业 水工

图纸编号 HR-ZB-YQ-YQ-SG-11A

比 例 1:200 版本号 A

日 期 2023-03

岗 位 签 名

批 准

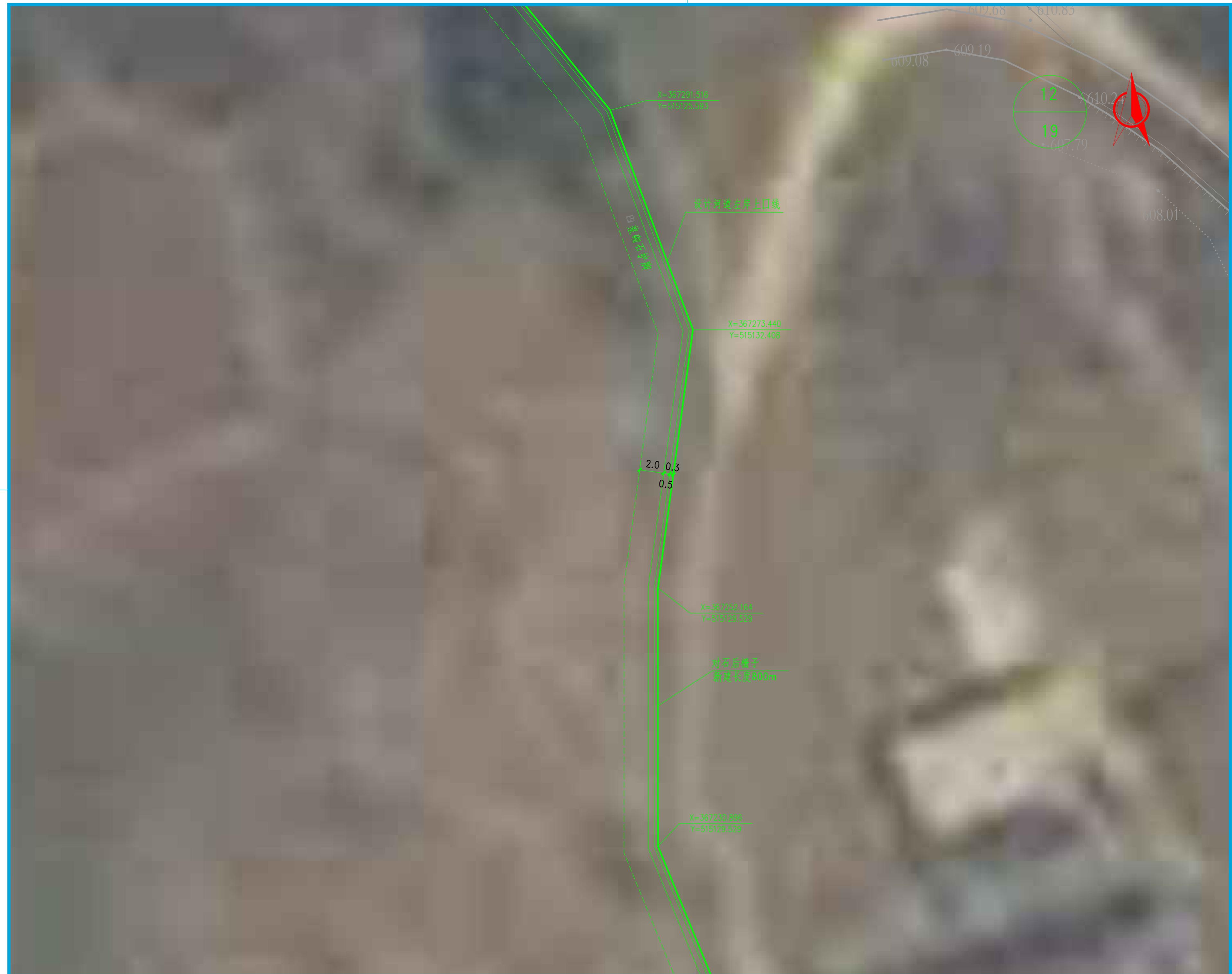
核 定

审 查

校 核

设 计

孙海生
冯克文
刘林



会签栏

专业	签名
版本说明	



北京市水利规划设计研究院
Beijing Institute of Water

工程设计：甲级 A111007135

工程勘察：综合 B111007135

工程咨询：甲级 91110108MA019KBJ7J-18ZYJ18

中国北京 车公庄西路21号
WWW.BIWATER.COM

委托单位

北京市怀柔区雁栖镇人民政府

项目编号 SG2021173

项目名称

怀柔区2021年汛期河道水毁
修复工程（一期）-雁栖镇

项目阶段 招标设计

分项名称 雁栖镇

部位名称 雁栖河

图纸名称 平面图

出图专业 水工

图纸编号 HR-ZB-YQ-YQ-SG-12A

比 例 1:200 版本号 A

日 期 2023-03

岗 位 签 名

批 准

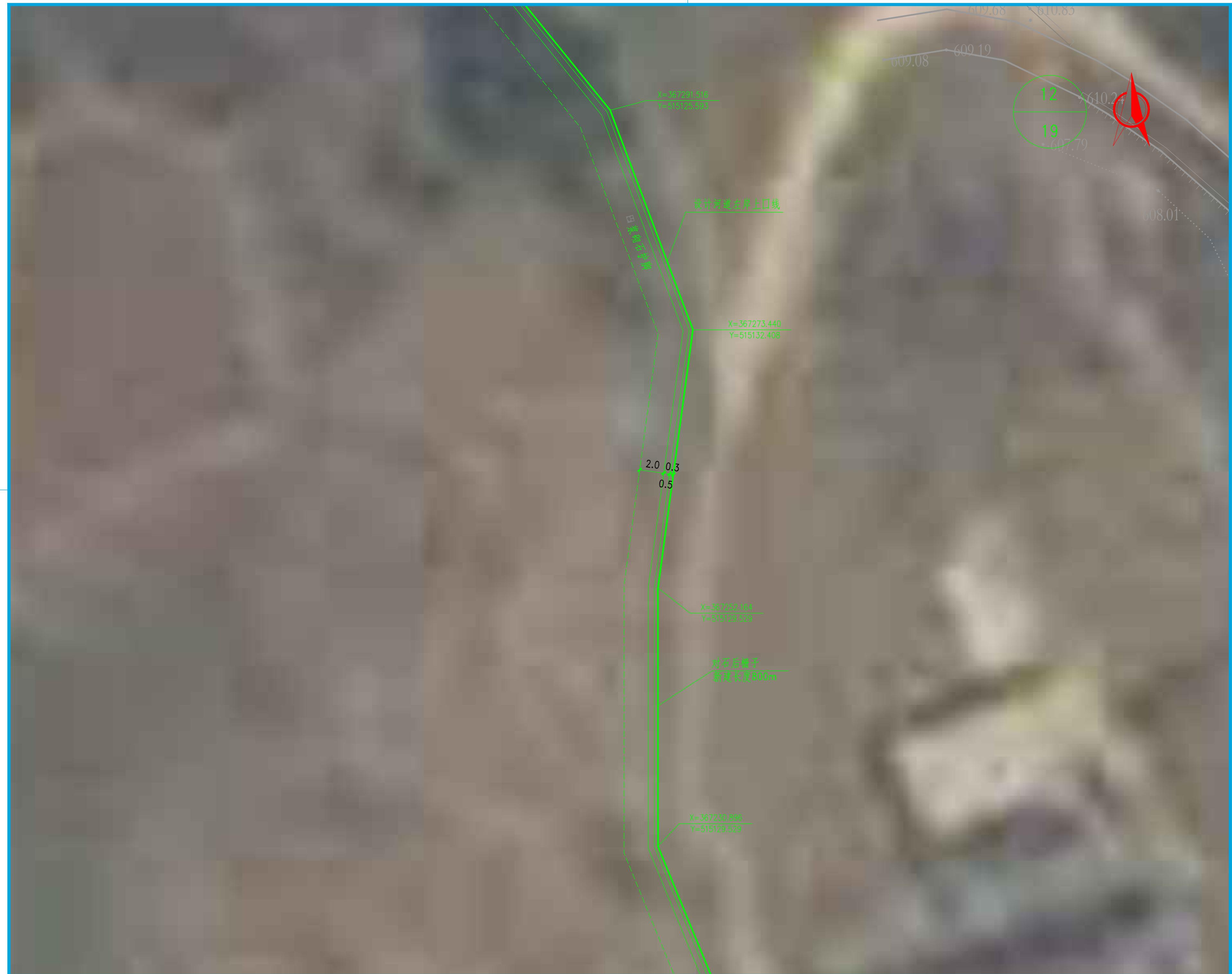
核 定

审 查

校 核

设 计

孙海生
冯克文
刘林



会签栏

专业	签名

版本说明

13
19

605.62
604.95

设计河道左岸上口线

④ 砌石护脚

X=367182.688
Y=515156.545

对石后填土
新建长度800m

X=367148.049
Y=515155.512

X=367145.089
Y=515156.491

X=367209.152
Y=515158.444



北京市水利规划设计研究院
Beijing Institute of Water

工程设计：甲级 A111007135

工程勘察：综合 B111007135

工程咨询：甲级 91110108MA019KB7J-18ZYJ18

中国北京 车公庄西路21号
WWW.BIWATER.COM

委托单位

北京市怀柔区雁栖镇人民政府

项目编号 SG2021173

项目名称

怀柔区2021年汛期河道水毁
修复工程（一期）-雁栖镇

项目阶段 招标设计

分项名称 雁栖镇

部位名称 雁栖河

图纸名称 平面图

出图专业 水工

图纸编号 HR-ZB-YQ-YQ-SG-13A

比例 1:200 版本号 A

日期 2023-03

岗位 签名

批准

核定

审查

校核

设计

孙伟
冯文义
刘林



会签栏

专业	签名

版本说明

14
19

北京市水利规划设计研究院
Beijing Institute of Water

工程设计：甲级 A111007135

工程勘察：综合 B111007135

工程咨询：甲级 91110108MA019KBJ7J-18ZYJ18

中国北京 车公庄西路21号
WWW.BJWATER.COM

委托单位

北京市怀柔区雁栖镇人民政府

项目编号 SG2021173

项目名称

怀柔区2021年汛期河道水毁修复工程（一期）-雁栖镇

项目阶段 招标设计

分项名称 雁栖镇

部位名称 雁栖河

图纸名称 平面图

出图专业 水工

图纸编号 HR-ZB-YQ-YQ-SG-14A

比例 1:200 版本号 A

日期 2023-03

岗位 签名

批准

核定

审查

校核

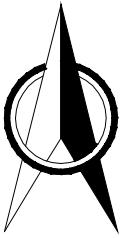
设计

孙伟
冯文义
刘林



会签栏

专业	签名
版本说明	

15
19

北京市水利规划设计研究院
Beijing Institute of Water

工程设计：甲级 A111007135

工程勘察：综合 B111007135

工程咨询：甲级 91110108MA019KBJ7J-18ZYJ18

中国北京 车公庄西路21号
WWW.BJWATERI.COM

委托单位

北京市怀柔区雁栖镇人民政府

项目编号 SG2021173

项目名称

怀柔区2021年汛期河道水毁
修复工程（一期）-雁栖镇

项目阶段 招标设计

分项名称 雁栖镇

部位名称 雁栖河

图纸名称 平面图

出图专业 水工

图纸编号 HR-ZB-YQ-YQ-SG-15A

比例 1:200 版本号 A

日期 2023-03

岗位 签名

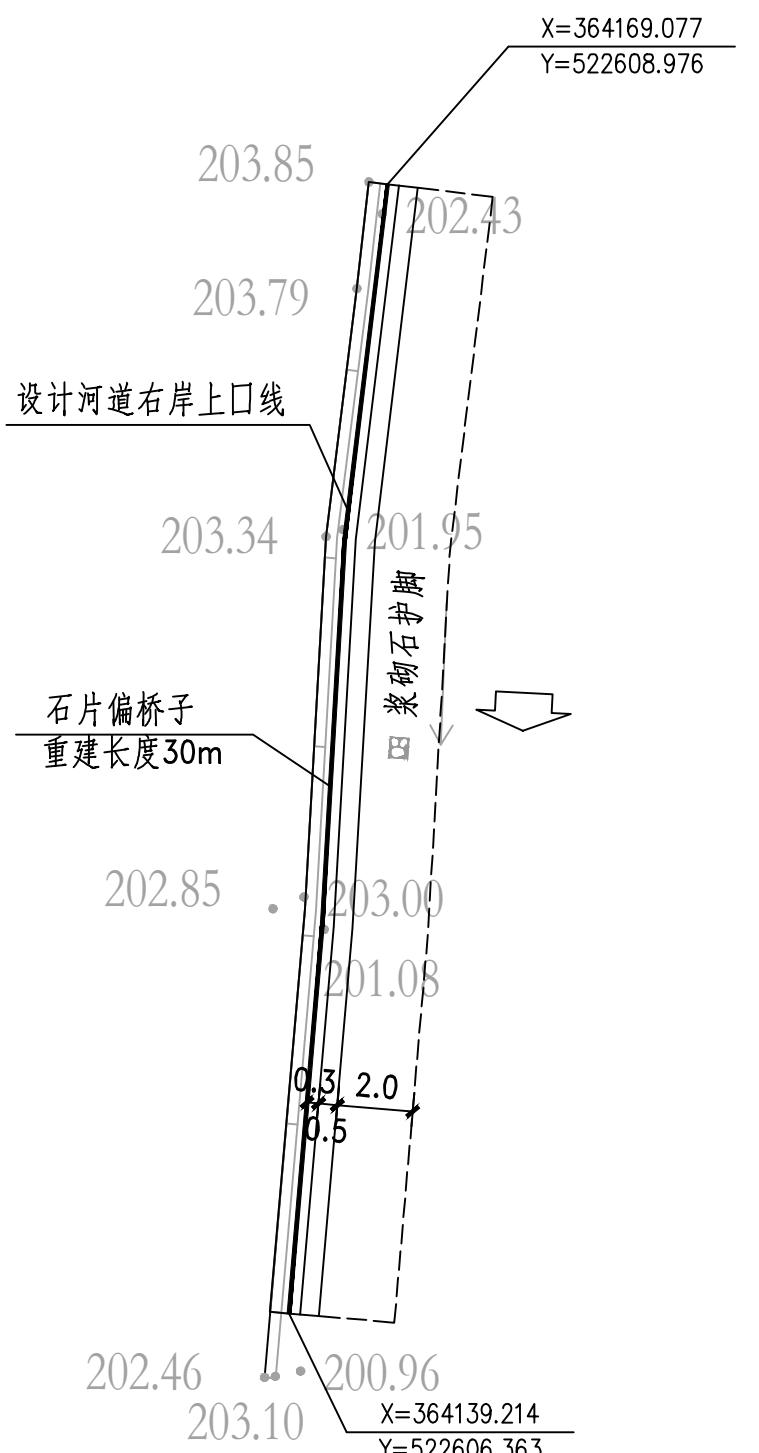
批准

核定

审查

校核

设计



专业	签名

版本说明



北京市水利规划设计研究院
Beijing Institute of Water

工程设计：甲级 A111007135

工程勘察：综合 B111007135

工程咨询：甲级 91110108MA019KBJ7J-18ZYJ18

中国北京车公庄西路21号
WWW.BJWATERI.COM

委托单位

北京市怀柔区雁栖镇人民政府

项目编号 SG2021173

项目名称

怀柔区2021年汛期河道水毁修复工程（一期）-雁栖镇

项目阶段 招标设计

分项名称 雁栖镇

部位名称 雁栖河

图纸名称 平面图

出图专业 水工

图纸编号 HR-ZB-YQ-YQ-SG-16A

比例 1:200 版本号 A

日期 2023-03

岗位 签名

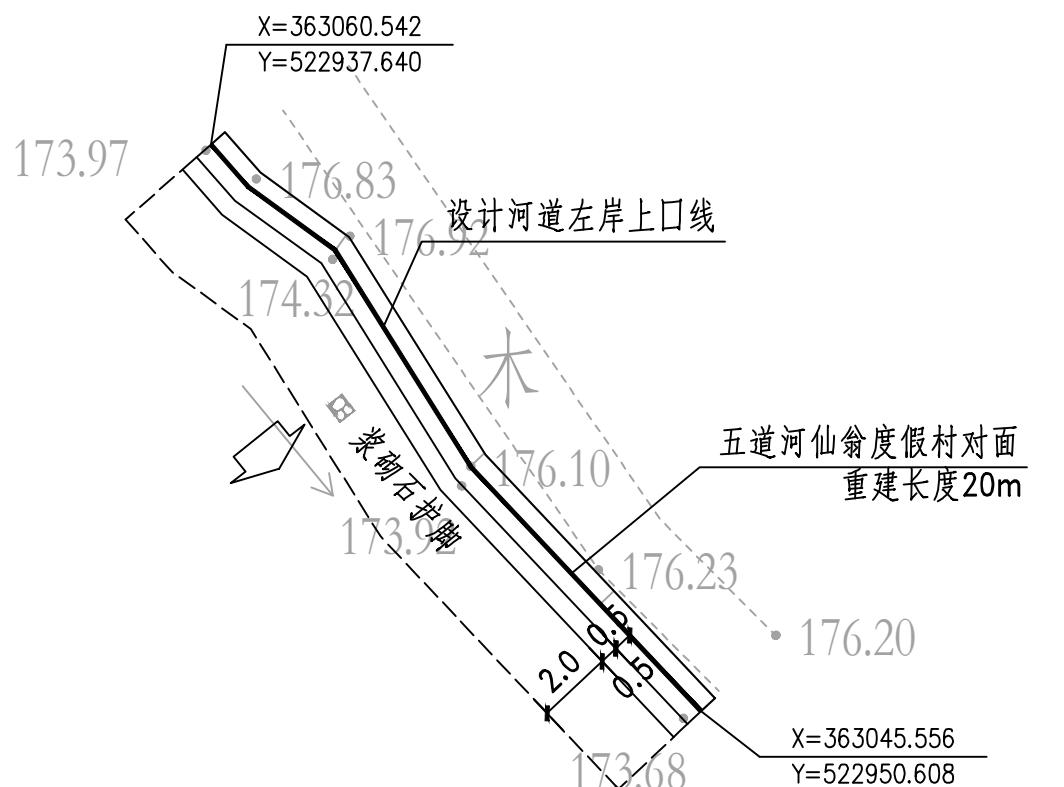
批准

核定

审查

校核 冯克文

设计 马林



16
19



会签栏

专业	签名

版本说明



北京市水利规划设计研究院
Beijing Institute of Water

工程设计：甲级 A111007135

工程勘察：综甲 B111007135

工程咨询：甲级 91110108MA019KBJ7J-18ZYJ18

中国北京 车公庄西路21号
WWW.BJWATERI.COM

委托单位

北京市怀柔区雁栖镇人民政府

项目编号 SG2021173

项目名称

怀柔区2021年汛期河道水毁修复工程（一期）-雁栖镇

项目阶段 招标设计

分项名称 雁栖镇

部位名称 雁栖河

图纸名称 平面图

出图专业 水工

图纸编号 HR-ZB-YQ-YQ-SG-17A

比例 1:200 版本号 A

日期 2023-03

岗位 签名

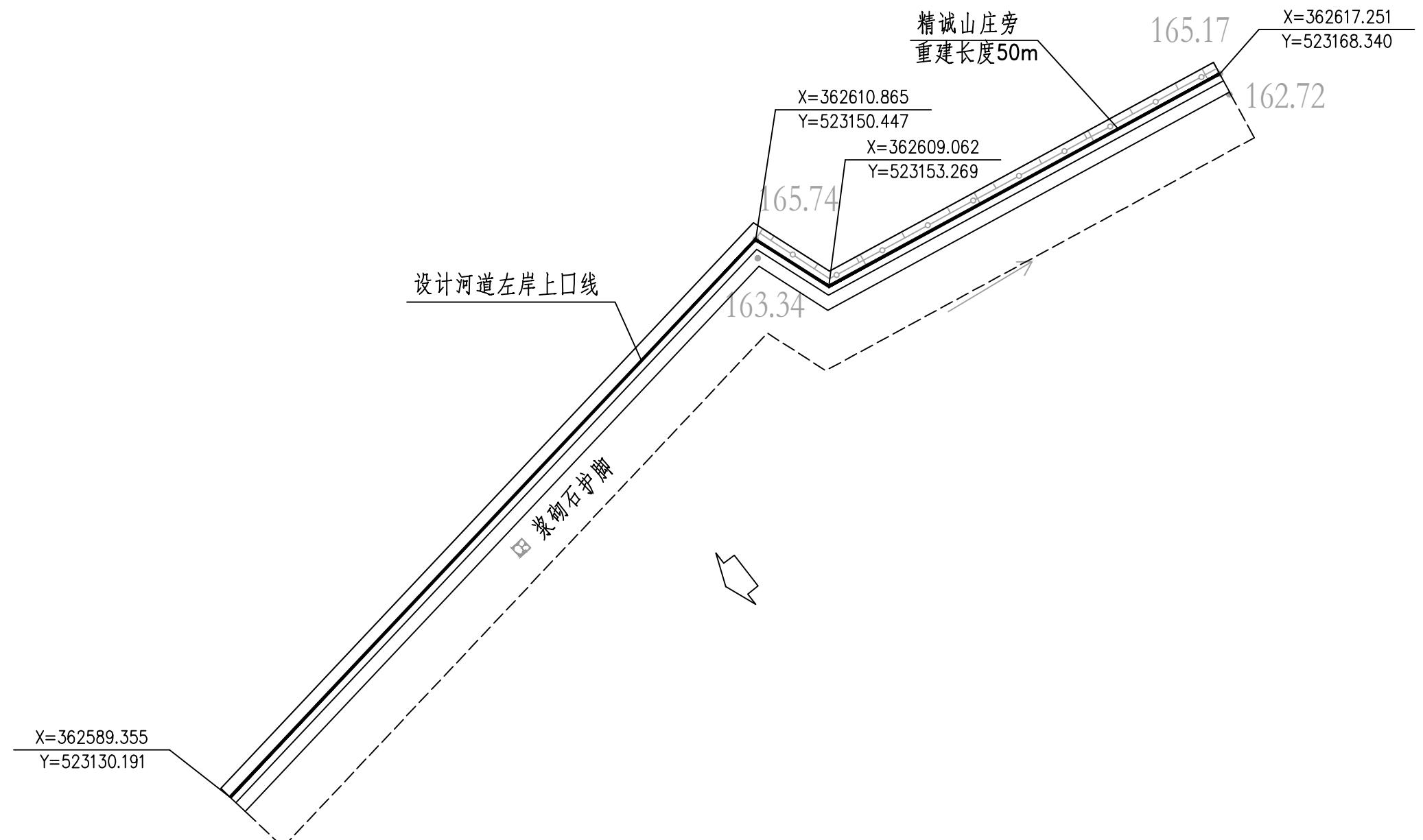
批准

核定

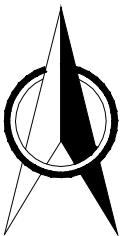
审查

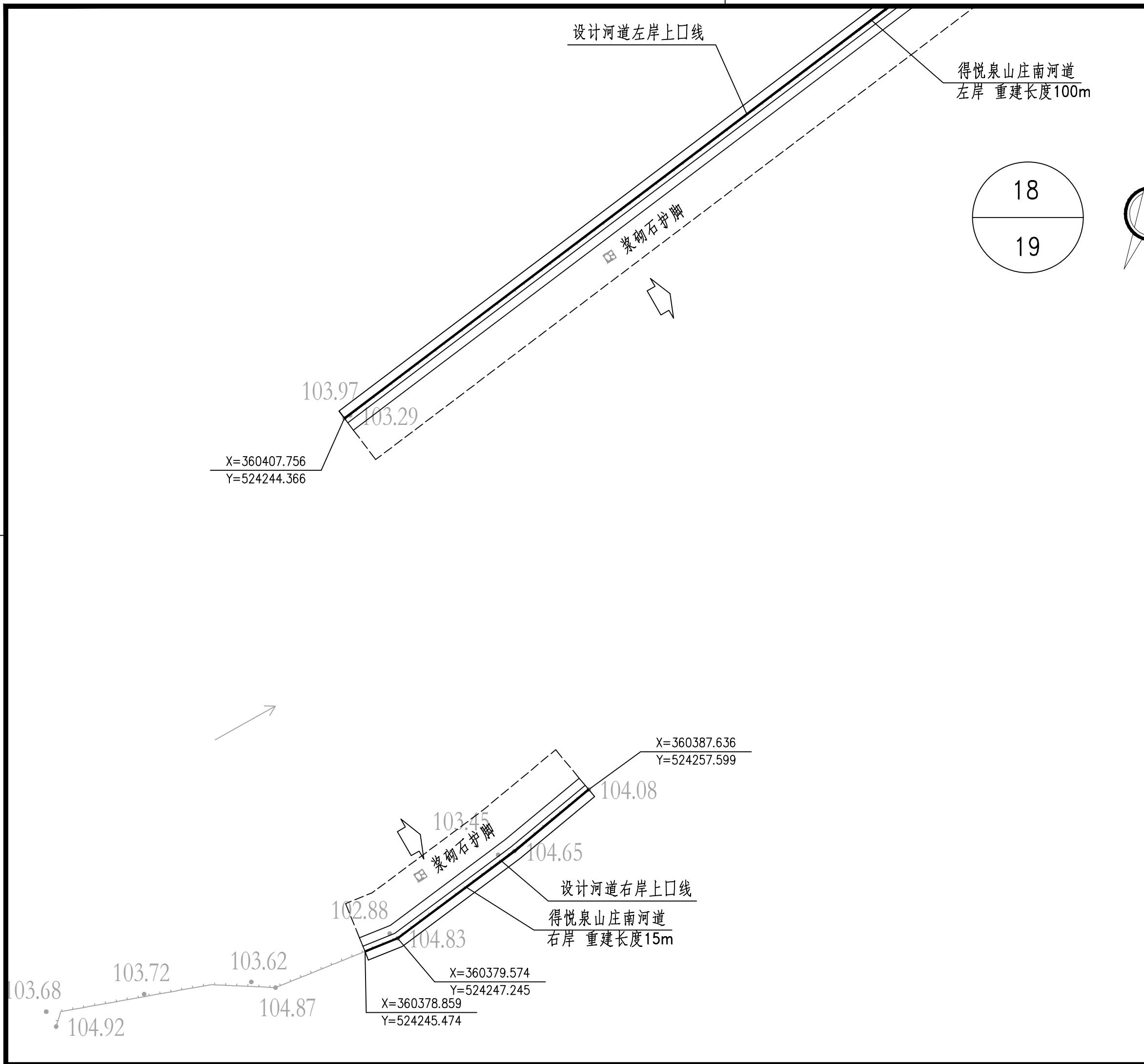
校核

设计



17
19





会 签 栏	
专业	签 名
版 本 说 明	
	
北京市水利规划设计研究院 Beijing Institute of Water	
工程设计：甲级 A111007135	
工程勘察：综甲 B111007135	
工程咨询：甲级 91110108MA019KBJ7J-18ZYJ18	
中国 北京 车公庄西路21号	
WWW.BJWATERI.COM	



会签栏

专业	签名

版本说明



北京市水利规划设计研究院
Beijing Institute of Water

工程设计：甲级 A111007135

工程勘察：综甲 B111007135

工程咨询：甲级 91110108MA019KBJ7J-18ZYJ18

中国北京 车公庄西路21号
WWW.BJWATERI.COM

委托单位

北京市怀柔区雁栖镇人民政府

项目编号 SG2021173

项目名称

怀柔区2021年汛期河道水毁修复工程（一期）-雁栖镇

项目阶段 招标设计

分项名称 雁栖镇

部位名称 雁栖河

图纸名称 平面图

出图专业 水工

图纸编号 HR-ZB-YQ-YQ-SG-19A

比例 1:200 版本号 A

日期 2023-03

岗位 签名

批准

核定

审查

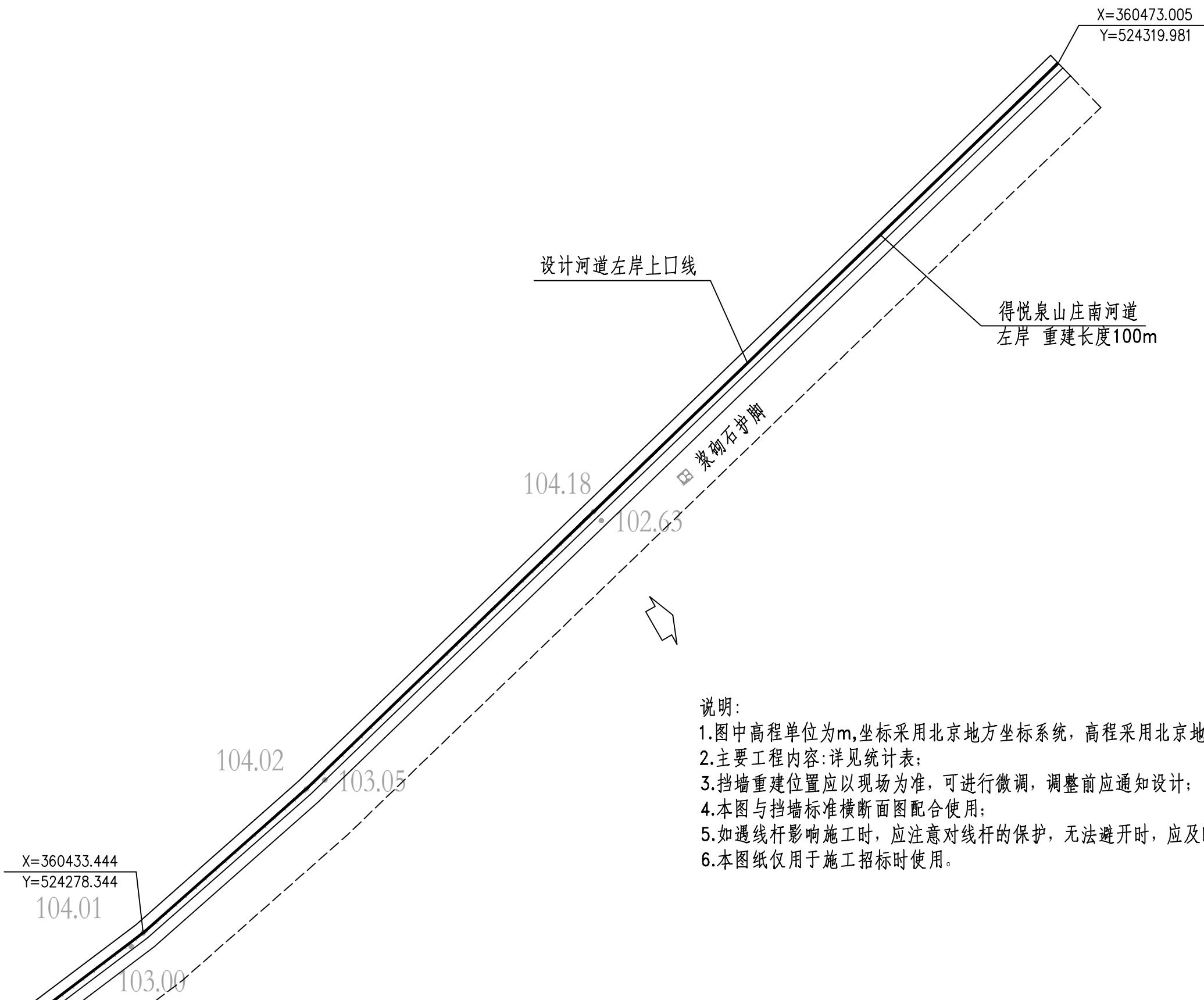
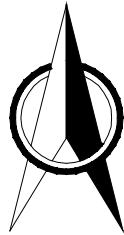
校核

设计



雁栖河挡墙坍塌重建统计表

19
19



专业	签名

版本说明



北京市水利规划设计研究院
Beijing Institute of Water

工程设计：甲级 A111007135

工程勘察：综甲 B111007135

工程咨询：甲级 91110108MA019KBJ7J-18ZYJ18

中国北京车公庄西路21号

WWW.BJWATERI.COM

委托单位

北京市怀柔区雁栖镇人民政府

项目编号 SG2021173

项目名称

怀柔区2021年汛期河道水毁修复工程（一期）-雁栖镇

项目阶段 招标设计

分项名称 雁栖镇

部位名称 挡墙

图纸名称 1.0m直墙标准横断面图

出图专业 水工

图纸编号 HR-ZB-YQ-DQ-SG-01A

比例 1:50 版本号 A

日期 2023-03

岗位 签名

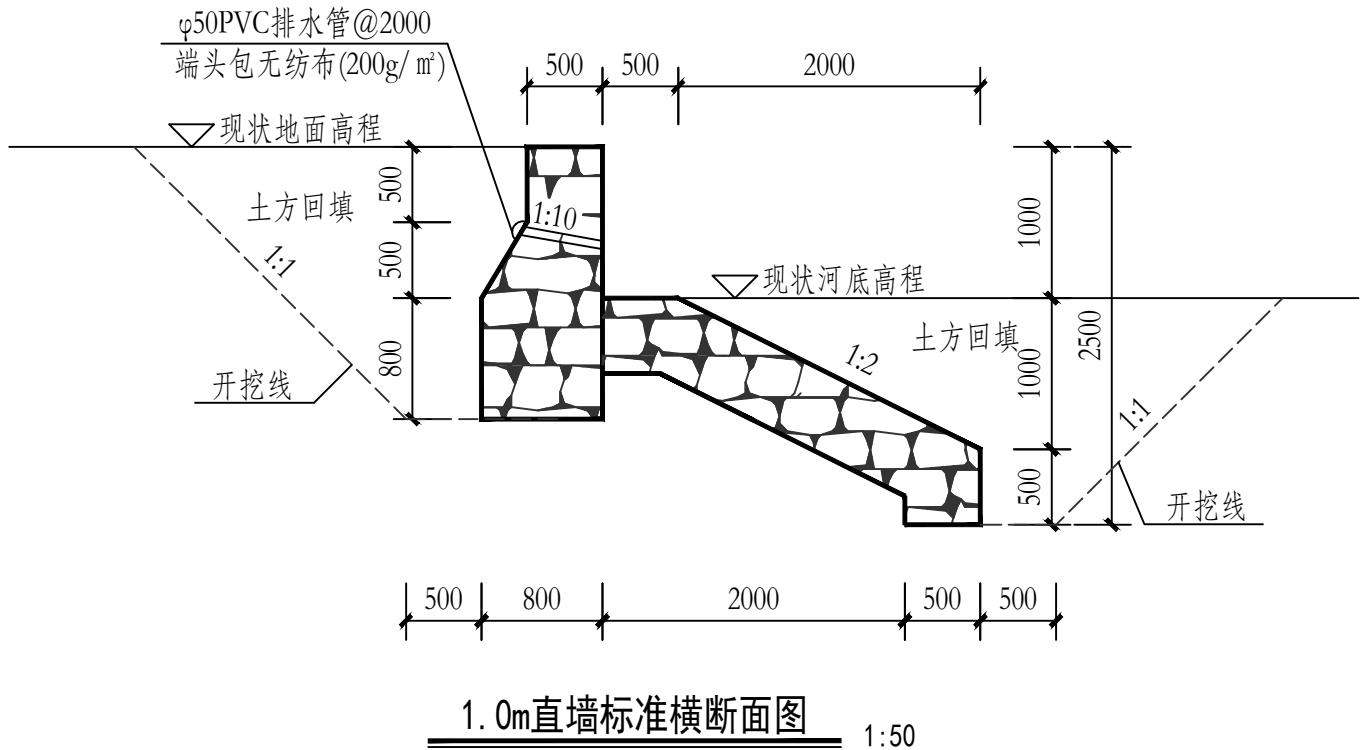
批准

核定

审查

校核

设计



说明：

- 1、单位：尺寸：毫米。
- 2、材料：浆砌石：采用M7.5水泥砂浆砌筑Mu50块石，M10砂浆勾平缝，勾缝方式与上下游挡墙一致。挡墙每10m设一道分缝，缝宽20mm，嵌缝材料为浸油木板。浆砌石砌筑务必保障砂浆饱满密实，不得出现空缝和孔洞现象，砌体不应出现垂直通缝，避免通长的水平通缝。
- 3、地基承载力不小于60kPa，回填土采用原状土，相对密度不小于0.65。
- 4、如遇护岸挡墙顶高于河外地面时，挡墙在地面高度位置设置排水10×10cm排水方孔，间距1.5m。
- 5、本图适用于雁栖河旧水坑公厕西10m(西栅子村)两侧挡墙，长8m。
- 6、本图仅用于施工招标时使用。

专业	签名

版本说明



北京市水利规划设计研究院
Beijing Institute of Water

工程设计：甲级 A111007135

工程勘察：综甲 B111007135

工程咨询：甲级 91110108MA019KBJ7J-18ZYJ18

中国北京 车公庄西路21号
WWW.BJWATERI.COM

委托单位

北京市怀柔区雁栖镇人民政府

项目编号 SG2021173

项目名称

怀柔区2021年汛期河道水毁
修复工程（一期）-雁栖镇

项目阶段 招标设计

分项名称 雁栖镇

部位名称 挡墙

图纸名称 1.5m直墙标准横断面图

出图专业 水工

图纸编号 HR-ZB-YQ-DQ-SG-02A

比例 1:50 版本号 A

日期 2023-03

岗位 签名

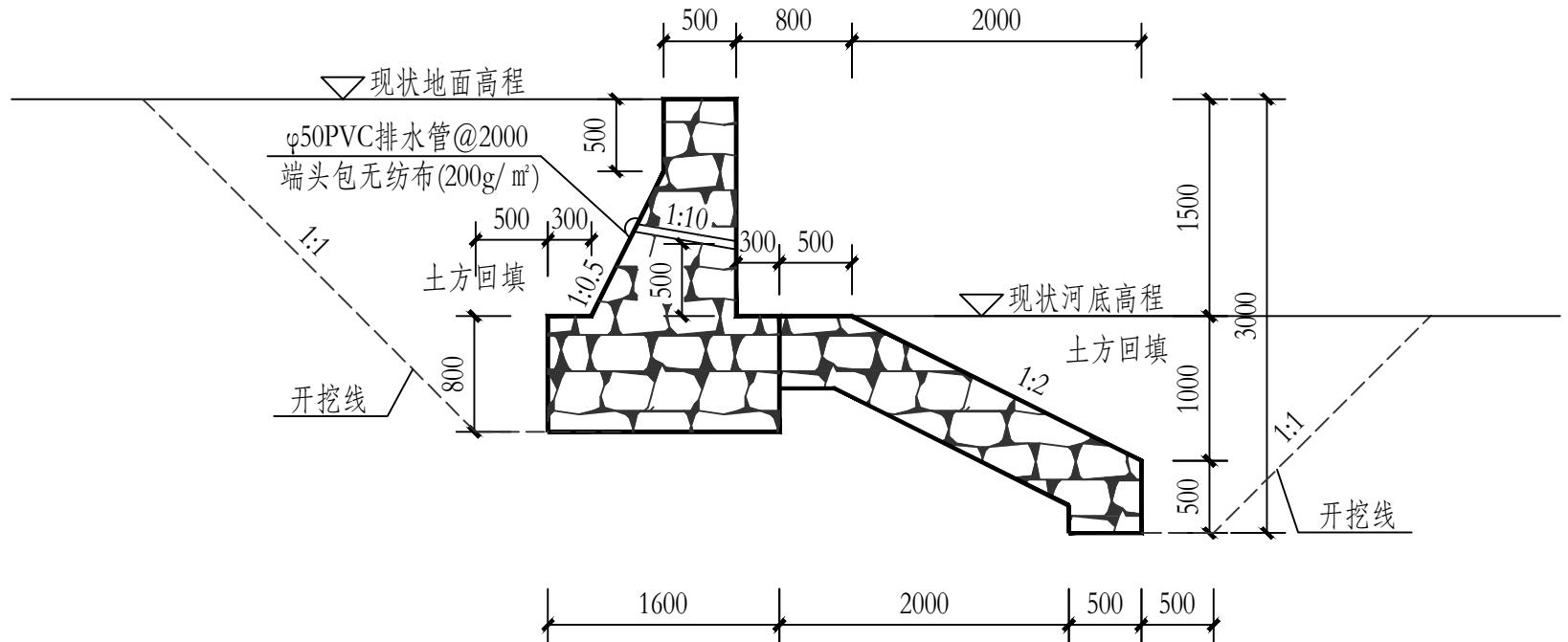
批准

核定

审查

校核

设计

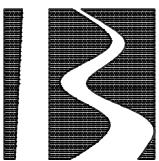


1.5m直墙标准横断面图 1:50

说明：

- 单位：尺寸：毫米。
- 材料：浆砌石：采用M7.5水泥砂浆砌筑Mu50块石，M10砂浆勾平缝，勾缝方式与上下游挡墙一致。挡墙每10m设一道分缝，缝宽20mm，嵌缝材料为浸油木板。浆砌石砌筑务必保障砂浆饱满密实，不得出现空缝和孔洞现象，砌体不应出现垂直通缝，避免通长的水平通缝。
- 地基承载力不小于70kPa，回填土采用原状土，相对密度不小于0.65。
- 如遇护岸挡墙顶高于河外地面时，挡墙在地面高度位置设置排水10×10cm排水方孔，间距1.5m。
- 本图适用挡墙共5处，长2424m，其中南沟河道(西栅子村)1600m，雁栖河南吉利桥西(西栅子村)30米南岸7m，东沟门主河道南(西栅子村)5m，一队大桥(西栅子村)12m，对石后栅子(西栅子村)800m。
- 本图仅用于施工招标时使用。

专业	签名



北京市水利规划设计研究院
Beijing Institute of Water

工程设计：甲级 A111007135

工程勘察：综甲 B111007135

工程咨询：甲级 91110108MA019KBJ7J-18ZYJ18

中国北京 车公庄西路21号
WWW.BJWATERI.COM

委托单位

北京市怀柔区雁栖镇人民政府

项目编号 SG2021173

项目名称

怀柔区2021年汛期河道水毁修复工程（一期）-雁栖镇

项目阶段 招标设计

分项名称 雁栖镇

部位名称 挡墙

图纸名称 2.0m直墙标准横断面图

出图专业 水工

图纸编号 HR-ZB-YQ-DQ-SG-03A

比例 1:50 版本号 A

日期 2023-03

岗位 签名

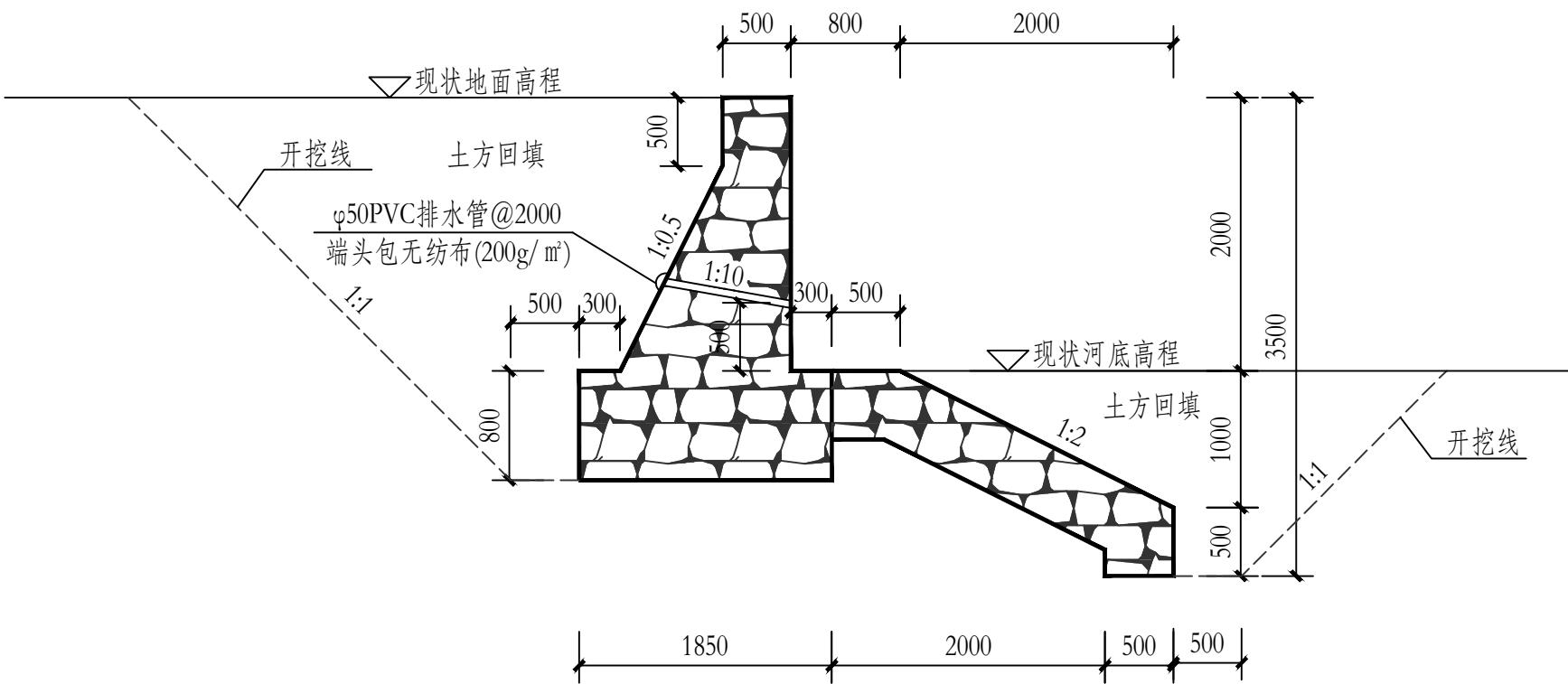
批准

核定

审查

校核

设计



2.0m直墙标准横断面图

1:50

说明：

- 单位：尺寸：毫米。
- 材料：浆砌石：采用M7.5水泥砂浆砌筑Mu50块石，M10砂浆勾平缝，勾缝方式与上下游挡墙一致。挡墙每10m设一道分缝，缝宽20mm，嵌缝材料为浸油木板。浆砌石砌筑务必保障砂浆饱满密实，不得出现空缝和孔洞现象，砌体不应出现垂直通缝，避免通长的水平通缝。
- 地基承载力不小于90kPa，回填土采用原状土，相对密度不小于0.65。
- 如遇护岸挡墙顶高于河外地面时，挡墙在地面高度位置设置排水10×10cm排水方孔，间距1.5m。
- 本图适用挡墙共4处，长215m，其中梨树沟里三岔(大地村)20m，西河沟(大地村)115m，雁栖河偏桥子(石片村)30m，雁栖河精诚山庄旁(官地村)50m。
- 本图仅用于施工招标时使用。

专业	签名



北京市水利规划设计研究院
Beijing Institute of Water

工程设计：甲级 A111007135

工程勘察：综甲 B111007135

工程咨询：甲级 91110108MA019KBJ7J-18ZYJ18

中国 北京 车公庄西路21号

WWW.BJWATERI.COM

委托单位

北京市怀柔区雁栖镇人民政府

项目编号 SG2021173

项目名称

怀柔区2021年汛期河道水毁修复工程（一期）-雁栖镇

项目阶段 招标设计

分项名称 雁栖镇

部位名称 挡墙

图纸名称 2.5m直墙标准横断面图

出图专业 水工

图纸编号 HR-ZB-YQ-DQ-SG-04A

比例 1:50 版本号 A

日期 2023-03

岗位 签名

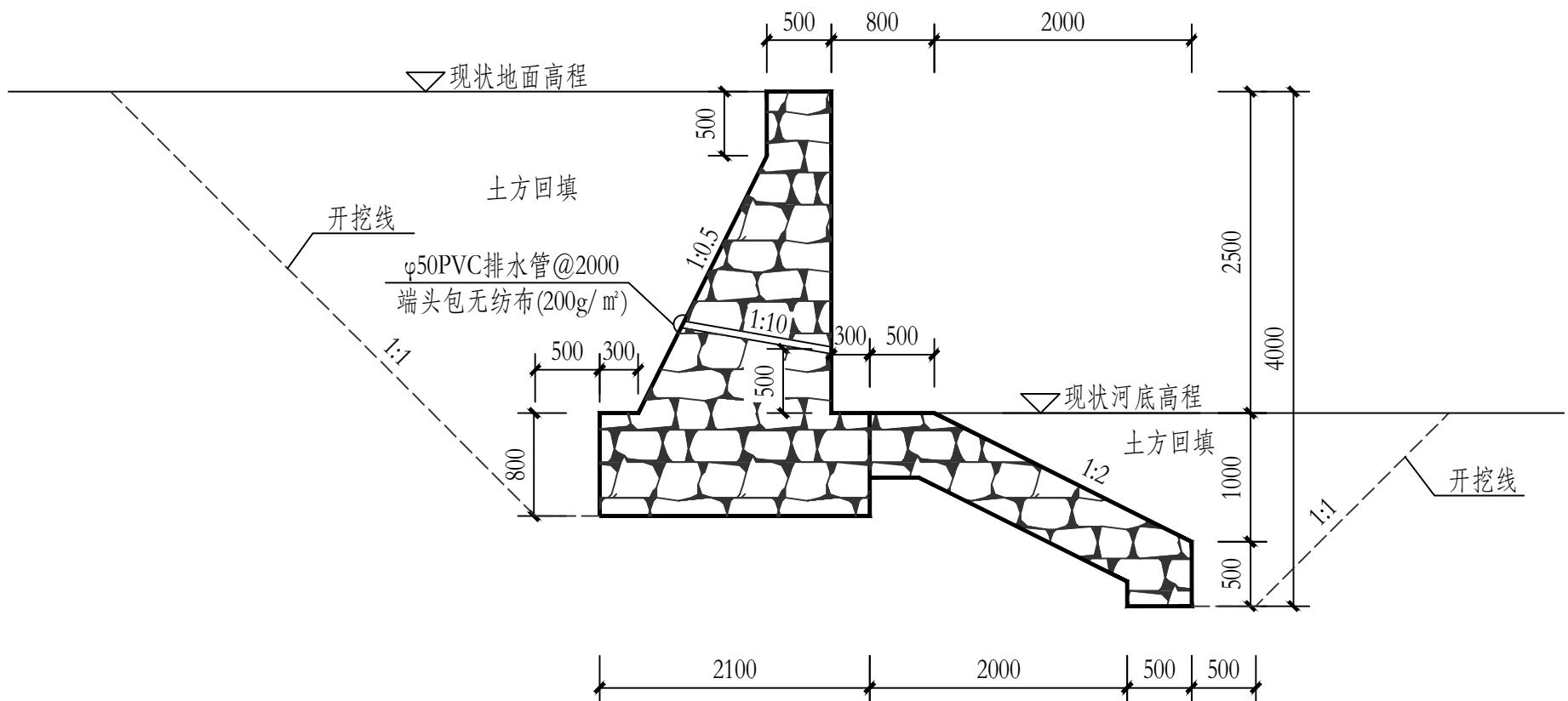
批准

核定

审查

校核 冯克文

设计 计



2.5m直墙标准横断面图

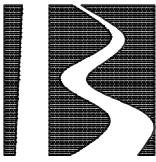
1:50

说明：

- 1、单位：尺寸：毫米。
- 2、材料：浆砌石：采用M7.5水泥砂浆砌筑Mu50块石，M10砂浆勾平缝，勾缝方式与上下游挡墙一致。挡墙每10m设一道分缝，缝宽20mm，嵌缝材料为浸油木板。浆砌石砌筑务必保障砂浆饱满密实，不得出现空缝和孔洞现象，砌体不应出现垂直通缝，避免通长的水平通缝。
- 3、地基承载力不小于90kPa，回填土采用原状土，相对密度不小于0.65。
- 4、如遇护岸挡墙顶高于河外地面时，挡墙在地面高度位置设置排水10×10cm排水方孔，间距1.5m。
- 5、本图适用挡墙共4处，长240m。其中雁栖河王凤荣家对面(西栅子村)50m，四队污水站旁河西北岸(西栅子村)15m，得悦泉山庄南河道(神堂峪村)115m，长园河长元村村北河道左岸(长元村)60m。
- 6、本图仅用于施工招标时使用。

专业	签名

版本说明



北京市水利规划设计研究院
Beijing Institute of Water

工程设计：甲级 A111007135

工程勘察：综甲 B111007135

工程咨询：甲级 91110108MA019KBJ7J-18ZYJ18

中国北京车公庄西路21号

WWW.BJWATERI.COM

委托单位

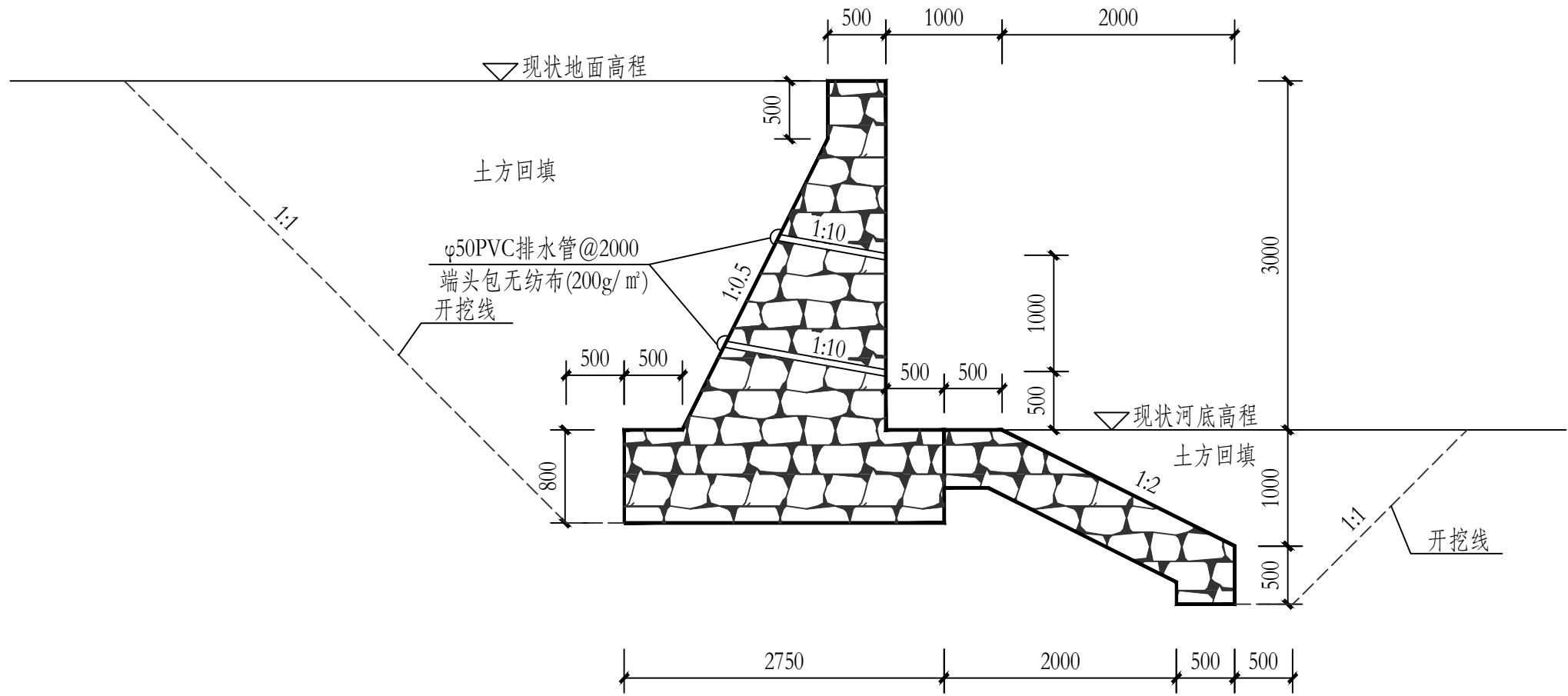
北京市怀柔区雁栖镇人民政府

项目编号 SG2021173

项目名称

怀柔区2021年汛期河道水毁修复工程（一期）-雁栖镇

项目阶段	招标设计		
分项名称	雁栖镇		
部位名称	挡墙		
图纸名称	3.0m直墙标准横断面图		
出图专业	水工		
图纸编号	HR-ZB-YQ-DQ-SG-05A		
比例	1:50	版本号	A
日期	2023-03		
岗位	签名		
批准			
核定			
审查			
校核			
设计			



3.0m直墙标准横断面图

1:50

说明：

- 1、单位：尺寸：毫米。
- 2、材料：浆砌石：采用M7.5水泥砂浆砌筑Mu50块石，M10砂浆勾平缝。挡墙每10m设一道分缝，缝宽20mm，嵌缝材料为浸油木板。浆砌石砌筑务必保障砂浆饱满密实，不得出现空缝和孔洞现象，砌体不应出现垂直通缝，避免通长的水平通缝。
- 3、地基承载力不小于110kPa，回填土采用原状土，相对密度不小于0.65。
- 4、如遇护岸挡墙顶高于河外地面时，挡墙在地面高度位置设置排水10×10cm排水方孔，间距1.5m。
- 5、本图适用于雁栖河五道河仙翁度假村对面(石片村)挡墙长20m。
- 6、本图仅用于施工招标时使用。