

沙垟水闸监测设施平面布置图

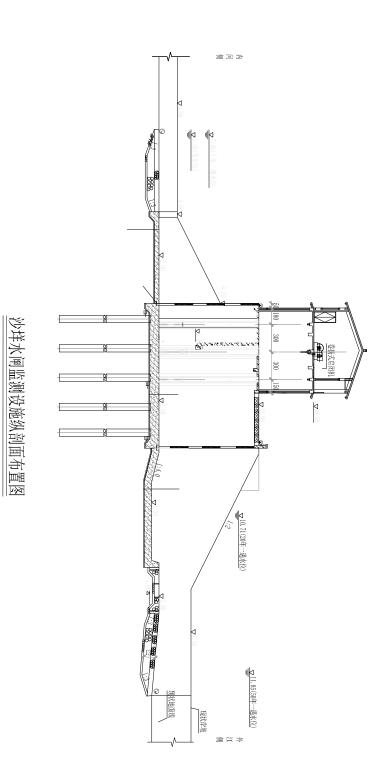
1	
É	
₩.	
H	
ETH mlm	
<u>स्</u> र्वाच	

2	> #	0	WL	自动水位计
4	\Rightarrow	8	LD	沉降标点
2	\rightarrow		Е	秋尺
ယ	*	Ψ	P	渗压计

说 明:

- 3、MCU控制室布置在水闸管理房的监控室内。 本图采用1985国家高程基准,高程及桩号单位为米。
 监测仪器均采用振弦式,电缆为四芯屏蔽振弦式仪器专用电缆。
- 4、各监测仪器的埋设严格按照有关规范(SL531)执行。 5、监测仪器电缆在砼内采用PVC管,保护管管径采用50mm, 电缆应根据相关规范 (SL601) 进行穿管敷设,路径可根据现场具体情况适当调整。
- 工作基点与堤防工作基点共用,布置在永久占地线范围内相对稳定地方。

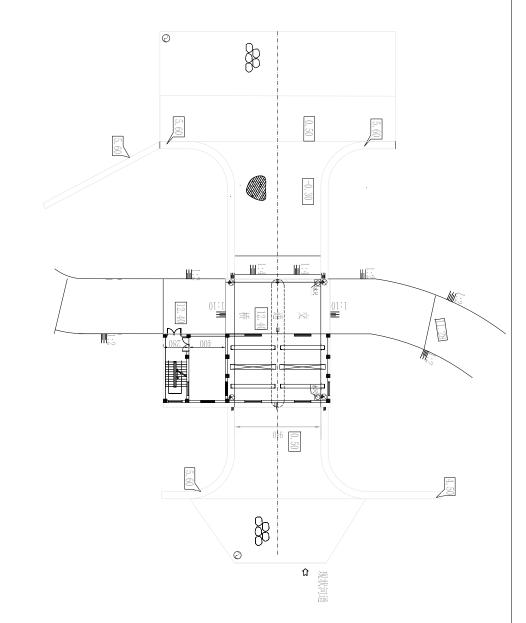
计设	#	游	核	-		== }	A
各班十	2	1	核	查	核	涆	(A)
综合甲级 A141002608	*	AT AND	王崇ん	Q.445			黄河勘测规
100	푯				_	5	Per
ᆁ	99		Š		겨) }	
FYJEQ-JC-003	晃 图		沙口水闸监测布置图(1/2)		物交甲 & Δ社市塔一州土住	1911年1日本11日本1	计研究院有限公司
各國語	ш		在	:	À	Ė	
78	嫐		置及				
	2023.07		(1/2)		初设。	* I	松司
⊳	97				學與	部分	



6~1次/周 4~1次/天 按需要
6~1次/ 4~1次/ 按需要
6~1次/ 4~1次/
6~1次/
1次/天
6~2次/周
6~2次/周
6~2次/周
6~3次/周
试运行期

\$ 黄河勘测规划设计研究院有限公司

设计证号	制图	设计	校核	审 查		审 定	9
设计证号 综合甲级 A141002608	4 6	λī Λ×	王崇伦	9.49			
100	H				Jiji	ηd	2
ᆁ	99		Š		첫	+	8
FYJEQ-JC-003	児 图		沙□水闸监测布置图(2/2)		項女中《云江石珪二男上住	- DH BU-75-45 4	
ĝΠ:	ш		声調		Ē	Ė	6
長園号	期		N.				0
	2023.07		(2/2)		初 设 阶段	水 工 部分	j.
Α					×α	~	



说明:

平阳坑水闸监测设施平面布置图

自动水位计 沉降标点 水尺

渗压计 P

图例及工程量

0

© m \rightarrow

>++ Ψ

3								
	设计证号	渔图	设计	校核	审查	审核	审定	6
	综合甲级 A141002608	S. 5.	AT COM	王崇化	Q*3			黄河墨观想
	缩	比例		#		有女巾	+	
	FYJEQ-JC-004	見图		阳坑水闸监测布置		6. 云江 店 生 一 期 上 柱	ナーはバボーサイ	计研究院有限公
	海	日期		右置		在初	4	海海縣
	A	2023.07		图 (1/2)		刀 设 阶段	ト エ 部分	

6、工作基点与堤防工作基点共用,布置在永久占地线范围内相对稳定地方。

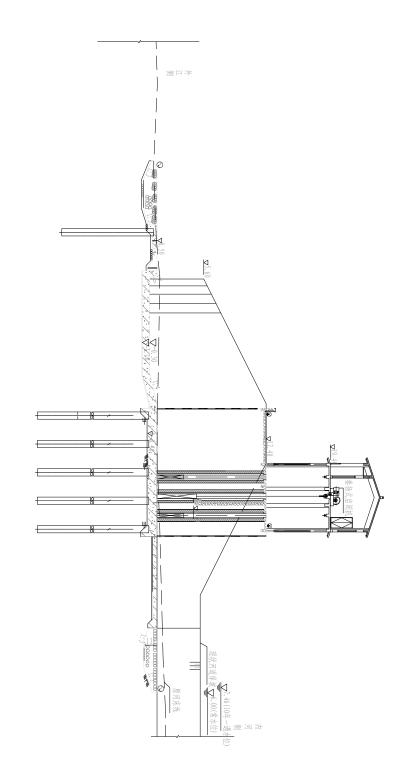
(SL601) 进行穿管敷设,路径可根据现场具体情况适当调整。

5、监测仪器电缆在砼内采用PVC管,保护管管径采用50mm, 电缆应根据相关规范

4、各监测仪器的埋设严格按照有关规范(SL531)执行。

3、MCU控制室布置在水闸管理房的监控室内。

2、监测仪器均采用振弦式,电缆为四芯屏蔽振弦式仪器专用电缆。 本图采用1985国家高程基准,高程及桩号单位为米。



平阳坑水闸监测设施纵剖面布置图

设计证号	衡图	设计	校核	审查	审核	审定	9
综合甲级 A141002608	61.2.41.	(5 ∧ 3)	王崇伦	Que,			黄河勘测规
~4n	比例		+		海女中で云	た 子 ル	
FYJEQ-JC-004	見图		铂坑水闸) 6 医江泊生一州上住	计以前一步	计研究院有限公
9th 1981 2014	日期		話巡布置		_		阿肯河
A	2023.07		图 (2/2)		初 设 阶段	水 工 部分	% 河

2~1次/2年

渗流

上、下游水位

 核需要
 4~1次/天
 4~1次/天

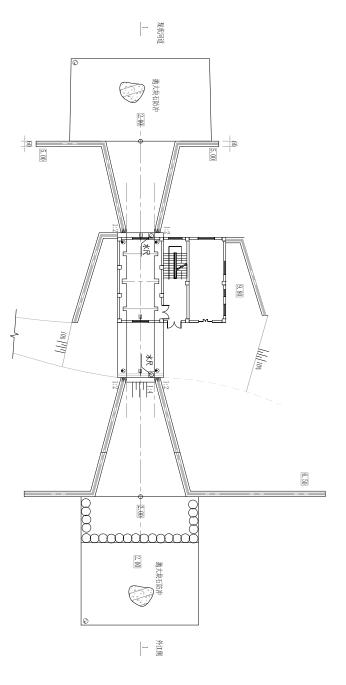
 核需要
 技需要
 1次/年

| 水平位移政策路 4-2次/月 6-2次/周 12-4次/年 製造和站前館 2-1次/周 6-2次/周 12-4次/年 接近力 2-1次/周 12/天 2-1次/初 側向総番 4-1次/月 6-1次/周 2-1次/初

变形

监测项目 巡视检查 垂直位移

最近行期 6~3次/周 6~2次/周



图例及工程量

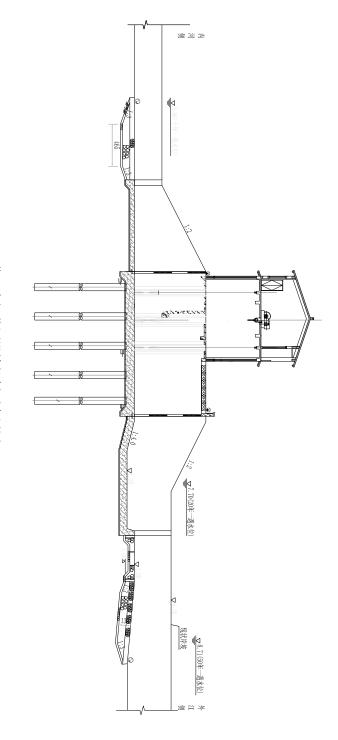
2	×	0	WL	自动水位计
4	\Rightarrow	•	Б	沉降标点
2	\Rightarrow	(C)	ш	水尺
သ	>++	Ψ	ס	渗压计

柴下水闸监测设施平面布置图

多 黄河勘测规划设计研究院有限公司 综合甲级 A141002608 图 号 多 瑞安市飞云江治理二期工程 初 世 柴下水闸监测布置图(1/2)

ü

- 本图采用1985国家高程基准,高程及桩号单位为米。
- 3、MCU控制室布置在水闸管理房的监控室内。 监测仪器均采用振弦式,电缆为四芯屏蔽振弦式仪器专用电缆。
- 4、各监测仪器的埋设严格按照有关规范(SL531)执行。
- 监测仪器电缆在砼内采用PVC管,保护管管径采用50mm, 电缆应根据相关规范 (SL601)进行穿管敷设,路径可根据现场具体情况适当调整。
- 工作基点与堤防工作基点共用,布置在永久占地线范围内相对稳定地方。



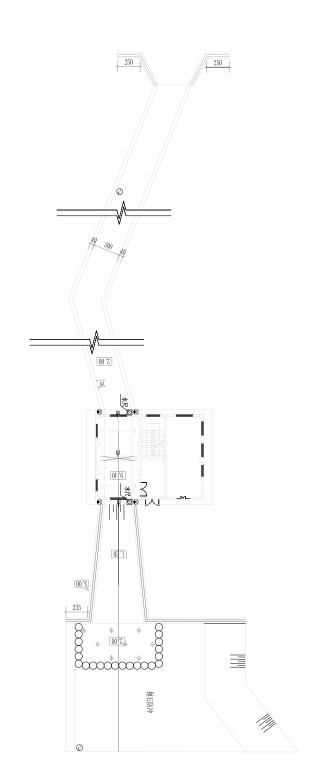
柴下水闸监测设施纵剖面布置图

水闸安全监测项目测次表

注1: 水闸运行初期	共同公田	甘柏福日	环境量	اران ال	¥		愛 思		现场检查	监测类别
水闸运行初期,测次一般取上限;水闸运行性态稳定后测次可取下限。	工作基点校核	基准点校核	上、下游水位	侧向绕渗	扬压力	裂缝和结构缝	水平位移或倾斜	垂直位移	巡视检查	监测项目
水闸运行性态稳定	按需要	按需要	按需要	4~1次/月	2~1次/周	2~1次/周	4~2次/月	4~2次/月	3~2次/周	施工期
后测次可取下限。	按需要	按需要	4~1次/天	6~1次/周	1次/天	6~2次/周	6~2次/周	6~2次/周	6~3次/周	试运行期
	2~1次/2年	1次/年	4~1次/天	2~1次/旬	2~1次/旬	12~4次/年	12~4次/年	12~4次/年	1次/月	运行期

墨图	设计	校核		审核	审定	9
Sire al.	Ir Asia	王崇化	Desch			黄河勘测想
比例见图		操下水闸墙测布置图(2/2)		項女巾《云江治廷—朔上伍	上掛ー 即なべー 化子や地	黄河勘测规划设计研究院有限公司
日期 2023.C				在 初设	↑ I ★ I ☆	有限公司

设计证号 综合甲级 A141002608 图 号 FYJEQ-JC-005 总图号



家水闸监测设施平面布置图

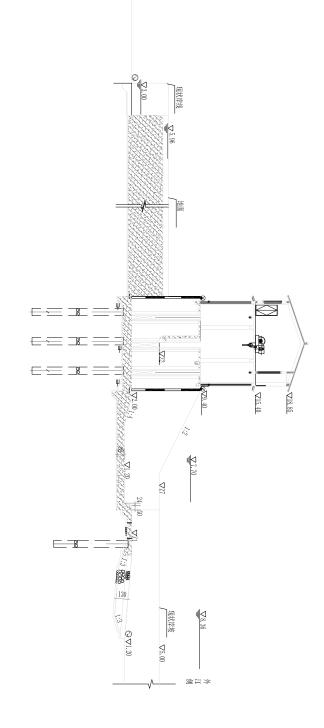
图例及工程量

,	X	0	WL	自动水位计
4	\Rightarrow	8	Ð	沉释标点
2	\Rightarrow	© m	Е	**
w	>+	Ψ	Ъ	渗压计

说明:

- 1、本图采用1985国家高程基准,高程及桩号单位为米。
- 2、监测仪器均采用振弦式,电缆为四芯屏蔽振弦式仪器专用电缆。
- 3、MCU控制室布置在水闸管理房的监控室内。
- 4、各监测仪器的埋设严格按照有关规范(SL531)执行。
- 5、监测仪器电缆在砼内采用PVC管,保护管管径采用50mm,电缆应根据相关规范(SL601)进行穿管敷设,路径可根据现场具体情况适当调整。
- 6、工作基点与堤防工作基点共用,布置在永久占地线范围内相对稳定地方。

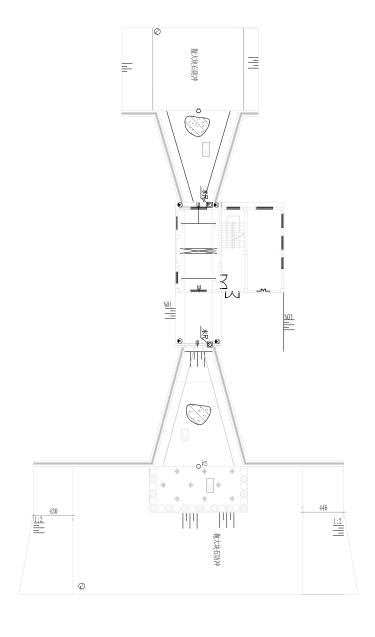
设计证号	垂	舜	₹ 5	₩	₩;	₩)	
뀲	<u>~</u>	7	核	查	核	104	8
综合甲级 A141002608	Sheal	(I A)	王崇仏	Qub,			黄河勘测规
8	æ				4	Ħ	<u></u>
υjσ	6		杨晨		女田) }	彩
FYJEQ-JC-006	晃 图		杨家水闸监测布置		柳英甲《春江泊桂—朔上陆	- 日子子屋 - 善」	计研究院有限公司
岩圏岩	Н		胆		-/#	È	#
ᆁ	期		M		4		
A	2023.07		图 (1/2)		初 设 阶段	水 I 部分	



注1: 水闸运行初期, 制注2: 挡潮闸的安全监测	33	井 名 佰 日	环境量	13501	**	4%	变形 水		现场检查	监测类别
则次一般取上限: 则项目每月需监测	工作基点校核	基准点校核	上、下游水位	侧向绕渗	扬压力	裂缝和结构缝	水平位移或倾斜	垂直位移	巡视检查	监测项目
水闸运行初期,测次一般取上限:水闸运行性态稳定后测次可取下限。 挡潮闸的安全监测项目每月需监测2次以上,高潮仓和低潮位各1次。	按需要	按需要	按需要	4~1次/月	2~1次/周	2~1次/周	4~2次/月	4~2次/月	3~2次/周	施工期
后测次可取下限。 n低潮位各1次。	按需要	按需要	4~1次/天	6~1次/周	1次/天	6~2次/周	6~2次/周	6~2次/周	6~3次/周	试运行期
	2~1次/2年	1次/年	4~1次/天	2~1次/旬	2~1次/旬	12~4次/年	12~4次/年	12~4次/年	1次/月	运行期

	中國出	Į:	2010_01_01_01	ήσ	Ø	OCCOUNTY SEEVED ALTHOUGH	41111
20	期	Н	見图	69	Я	6).8.41.	制图
						45 AN	设计
图 (2/2	置	E E	杨冢水闸监测布置	, The state of the		王崇伦	校核
						Que,	
列设	初	1	桶女甲 《公正扫坯——粉土桩	9.	7		
H	7	à					田田田田田田田田田田田田田田田田田田田田田田田田田田田田田田田田田田田田田田田
	12	<u></u>			2		9

设计证号	無图	设计	校核	审查	审 核	金	9
综合甲级 A141002608	2	AT COM	王崇伦	Que,			黄河勘测规
881	æ				拼	į.	E
ujo	9		杨		첫	+	F
FYJEQ-JC-006	E E		杨家水闸监测布置图(2/2)		埔女川《云江泊珪——朔上柱	- DH - BLYSTE - 4	划设计研究院有限公司
ĝΩ:	ш		居		13	B	₩ ₩
100	盡		図				整
A	2023.07		9(2/2)		初设 阶段	水 II ##分	



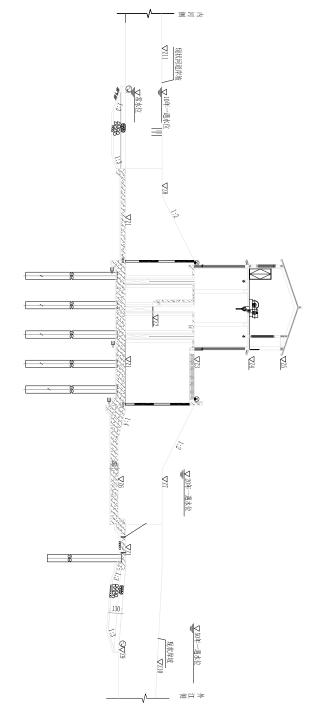
图例及工程量

2	> 4+	0	WL	自动水位计	
4	\Rightarrow	8	П	沉降标点	
2	\rightarrow	© m	Е	*,7	
w	*	Ψ	P	渗压计	

浥 ·=

- 本图采用1985国家高程基准,高程及桩号单位为米。
- 监测仪器均采用振弦式,电缆为四芯屏蔽振弦式仪器专用电缆。
- MCU控制室布置在水闸管理房的监控室内。
- 各监测仪器的埋设严格按照有关规范(SL531)执行。
- 5、监测仪器电缆在砼内采用PVC管,保护管管径采用50mm, 电缆应根据相关规范 (SL601)进行穿管敷设,路径可根据现场具体情况适当调整。
- 6、工作基点与堤防工作基点共用,布置在永久占地线范围内相对稳定地方。

设计证号	制图	设计	校核	审 查	审 核	审 定	\$
设计证号 综合甲级 A141002608	6.4.41.	41 (A) 24	王崇伦	Quy			黄河勘测规
100	Я				dr.	H	E
ᆁ	剱		殿	H	951	1	P
FYJEQ-JC-007	児 圏		莨岙水闸监测布置图(1/2)	i i	柳英甲《春江泊桂—朔上陆	- 第一番・	计研究院有限公司
总图号	Н		市曹	-	1.1	È	编编
뭥	期		- X	Ì	初	*	蠹
A	2023.07		(1/2)		リ 设 阶段	(I 部分	



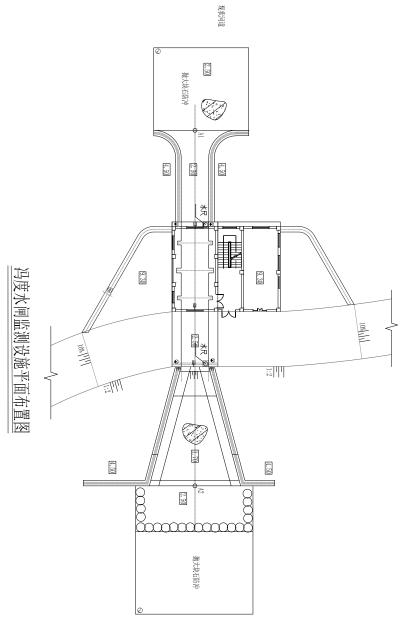
霞岙水闸监测设施纵剖面布置图

\simeq
運
安
$H \triangleright$
霜
潼
点
Ш
瀅
×
表

注1: 水闸运行初其 注2: 挡潮闸的安全	大吧火口	甘加福日	环境量	18.01	※ 活		換悉		现场检查	监测类别
注1: 水闸运行初期,测次一般取上限: 水闸运行性态稳定后测次可取下限。 注2: 挡潮闸的安全监测项目每月需监测2次以上,高潮位和低潮位各1次。	工作基点校核	基准点校核	上、下游水位	侧向绕渗	扬压力	裂缝和结构缝	水平位移或倾斜	垂直位移	巡视检查	监测项目
水闸运行性态稳定 则2次以上,高潮位5	按需要	按需要	按需要	4~1次/月	2~1次/周	2~1次/周	4~2次/月	4~2次/月	3~2次/周	施工期
后测次可取下限。 和低潮位各1次。	按需要	按需要	4~1次/天	6~1次/周	1次/天	6~2次/周	6~2次/周	6~2次/周	6~3次/周	试运行期
	2~1次/2年	1次/年	4~1次/天	2~1次/旬	2~1次/旬	12~4次/年	12~4次/年	12~4次/年	1次/月	运行期

	垂	斑	Þ	曲	审	#	Δ
设计证号 综合用缘 A141002608	S. 2.4.1.	計	核工芸化	査 − 分炒	核	定	⑤ 黄河-勘测规划该计研究院有限公司
· N	出				710	Th.	2
ηÞ	例		Zinii Linii Linii	H	석	1	N.
FY/IEQ1C-007	晃 图		莨岙水闸监测布置图(2/2)	۱ - آ	項女甲《云江泊珪——朔上恒	- DH - BUSH - 4-	
in:	Н		市		Ħ	Ė	
阿阿里	掤		直	ſ			
	202		$\frac{1}{2}(2/2)$		初 设	ж I	

A	40000000000000000000000000000000000000	FYJEQ-JC-007	ďþ	W	设计证号 综合甲级 A141002608	设计证号
2023.07	日期	児图	室	푸	3	趣图
					/I (A)	设计
(2/2)	布置图	莨岙水闸监测布置图(2/2)	Zinii.		王崇心	校核
	ĺ	i i	H		Q.kbj	审 查
初 设 阶段		桐女甲《公正石坯—别上伍	1 7 1	7		审 核
水 工 部分) }	12		审定
	14 P. I.S.		8			4



说 明:

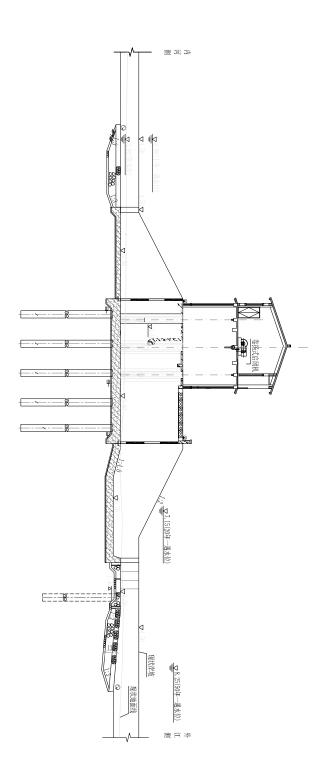
- 1、本图采用1985国家高程基准,高程及桩号单位为米。
- 监测仪器均采用振弦式,电缆为四芯屏蔽振弦式仪器专用电缆。
 MCU控制室布置在水闸管理房的监控室内。
- 4、各监测仪器的埋设严格按照有关规范(SL531)执行。
- 5、监测仪器电缆在砼内采用PVC管,保护管管径采用50mm, 电缆应根据相关规范 (SL601)进行穿管敷设,路径可根据现场具体情况适当调整。
- 6、工作基点与堤防工作基点共用,布置在永久占地线范围内相对稳定地方。

图例及工程量

2	*	0	WL	自动水位计
4	\Rightarrow	•	Б	沉降标点
2	\rightarrow	m	т	*7.
u	>4+	Ψ	P	渗压计

ų.	(S)
	黄河勘测规划设计研究院
	疸
Ļ	薨
ł	8
	펠

设计证号 综合甲级 A141002608	制图	设计	校 核 王崇伦	事 査 分炒	审 核	审定	
号 图 809	比例		<u></u>	1	海交	E P	
FYJEQ-JC-008	児 图		冯度水闸监测布置图(1/2)	F i i	柳英甲《春江泊桂—朔上陆	11日本日本日本日本日本日本日本日本日本日本日本日本日本日本日本日本日本日本日	
中國的	日期		布置图	I I			
>	2023.07		(1/2)		初 设 阶段	水 工 部分	

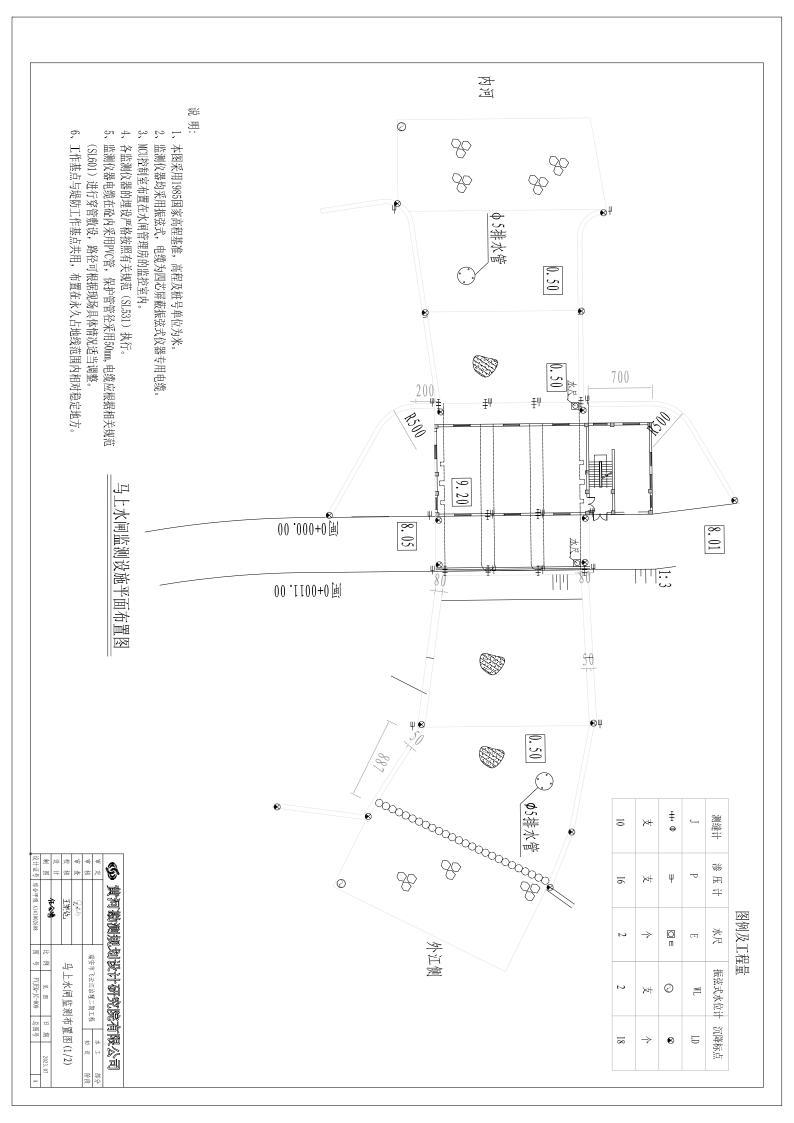


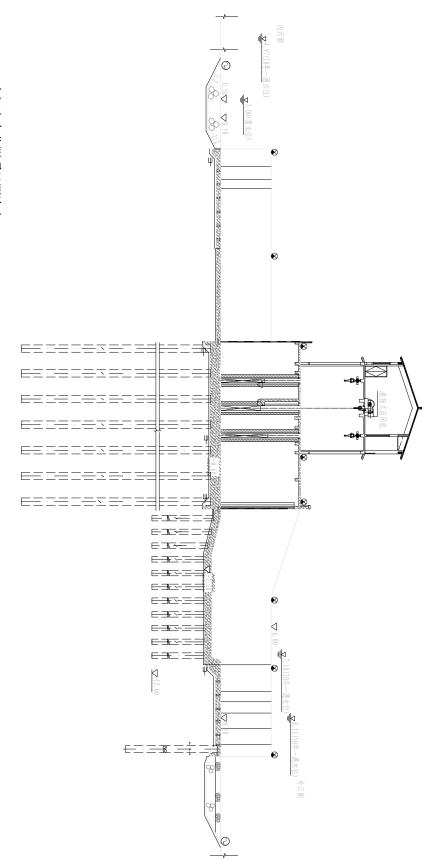
冯度水闸监测设施纵剖面布置图

財	按需要	按需要	工作基点校核	大吧火口
按需要	按	按需要	基准点校核	甘州福日
4~1次/天	$4\sim 1$	按需要	上、下游水位	环境量
6~1次/周	$6\sim1$	4~1次/月	侧向绕渗	13.01
1次/天	₩ 7.1	2~1次/周	扬压力	家
6~2次/周	6~2	2~1次/周	裂缝和结构缝	
6~2次/周	6~	4~2次/月	水平位移或倾斜	州
6~2次/周	6~:	4~2次/月	垂直位移	
6~3次/周	6~3	3~2次/周	巡视检查	现场检查
试运行期	37.Vel.	施上期	超测项目	监测类别

4 黄河勘测规划设计研究院有限公司

设计证号	削图	设计	校核	审查	审核	审定	9
设计证号 综合甲级 A141002608	12.3.18	(f. A.)	王崇伦	9.14			
100	프				14	ž	
ᆁ	99		Ĭ	i	タル	Ť	8
FYJEQ-JC-008	鬼 圏		冯度水闸监测布置图(2/2)	- - 	地区世纪在北西年一期上住	- BH BUSY A	
ĝΠ:	Н		型	-	1	Ė	Ġ
总图号	期		严	[,	10
A	2023.07		$\frac{1}{2}(2/2)$		初 设 阶段	水 工 部分	

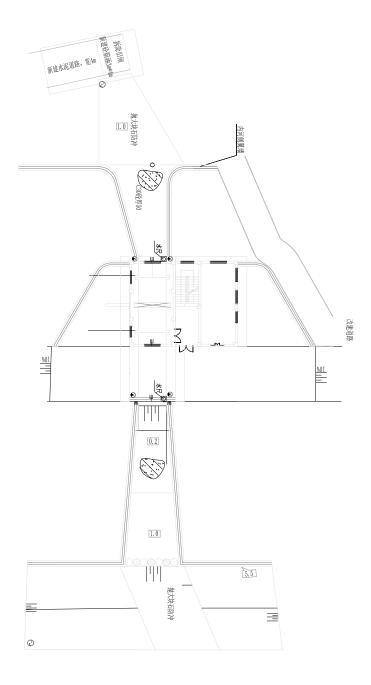




注1: 注2:	V								ущ.	h-
水闸运行初期 档潮间的安全	代医物口	世 44 福田	环境量	13.01F	· ·		变形		现场检查	监测类别
注1:水闸运行初期,测次一般取上限;水闸运行性态稳定后测次可取下限。注9. 基潮偏的存金整潮语目每目豪整潮9次以上,高潮台到低潮分及1次。	工作基点校核	基准点校核	上、下游水位	侧向绕渗	扬压力	裂缝和结构缝	水平位移或倾斜	垂直位移	巡视检查	监测项目
注1:水闸运行初期、测次一般取上限;水闸运行性态稳定后测次可取下隔注2. 结潮闸的安全监测项目每目需监测2次以上、高潮台和低潮位条1次。	按需要	按需要	按需要	4~1次/月	2~1次/周	2~1次/周	4~2次/月	4~2次/月	3~2次/周	施工期
后测次可取下限。	按需要	按需要	4~1次/天	6~1次/周	1次/天	6~2次/周	6~2次/周	6~2次/周	6~3次/周	试运行期
	2~1次/2年	1次/年	4~1次/天	2~1次/旬	2~1次/旬	12~4次/年	12~4次/年	12~4次/年	1次/月	运行期

马上水闸监测设施纵剖面布置图

设计证号	衡图	设计	校核	审查	审核	审定	9
综合甲级 A141002608	Siral	(E (A E)	王崇伦	Qssb)			黄河勘测规
各國	比例		Æ		有女巾	il H	多
FYJEQ-JC-009	見图		上水画辑巡传		6. 左江市建一規工性	中国がたける	计研究院有
总图号	日期		木置图				高河
	2023.07		$\sqrt{3}(2/2)$		初设	* 1	
A					阶段	部分	



说 明:

- 本图采用1985国家高程基准,高程及桩号单位为米。
- 监测仪器均采用振弦式,电缆为四芯屏蔽振弦式仪器专用电缆。
- MCU控制室布置在水闸管理房的监控室内。
- 各监测仪器的埋设严格按照有关规范(SL531)执行。
- 监测仪器电缆在砼内采用PVC管,保护管管径采用50mm, 电缆应根据相关规范
- 6、工作基点与堤防工作基点共用,布置在永久占地线范围内相对稳定地方。

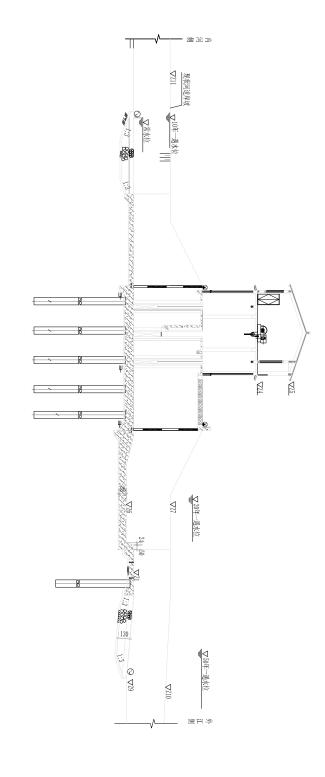
(SL601) 进行穿管敷设,路径可根据现场具体情况适当调整。

199
逐
¥
\vdash
釬
Hel/m

2	*	0	WL	自动水位计
4	\Rightarrow	•	Б	沉降标点
2	\Rightarrow	m	ш	**
(J.)	M	Ψ	P	渗压计

	l NoorLL
	مفت
	黄河敷沙
	(金)
	9
	(ME)
_	
	1
	电视型 波
	-
	_ 5 ≥ 4
	3
	一种究際人
	選
	-
	136
	600
	何
,	~~
4	爱》
	100
	Ú

	中國的	FYJEQ-JC-010	ᆁ	100	综合甲级 A141002608	设计证号	
2023.07	日期	光图	匆	푯	25.	艶图	
					(KA)	设计	
(1/2)	本置 图	马中水闸监测布置图(1/2)	T		王崇伦	校核	
					Con Co	审查	
] 设 阶段	-12	地交甲 《春江石柱】朔上位	海外日			审核	
H	Ė	子 日本・日本・日本・日本・	E P P			审定	
		计例光院伺服公司		<u></u>	真测歇观测	9	

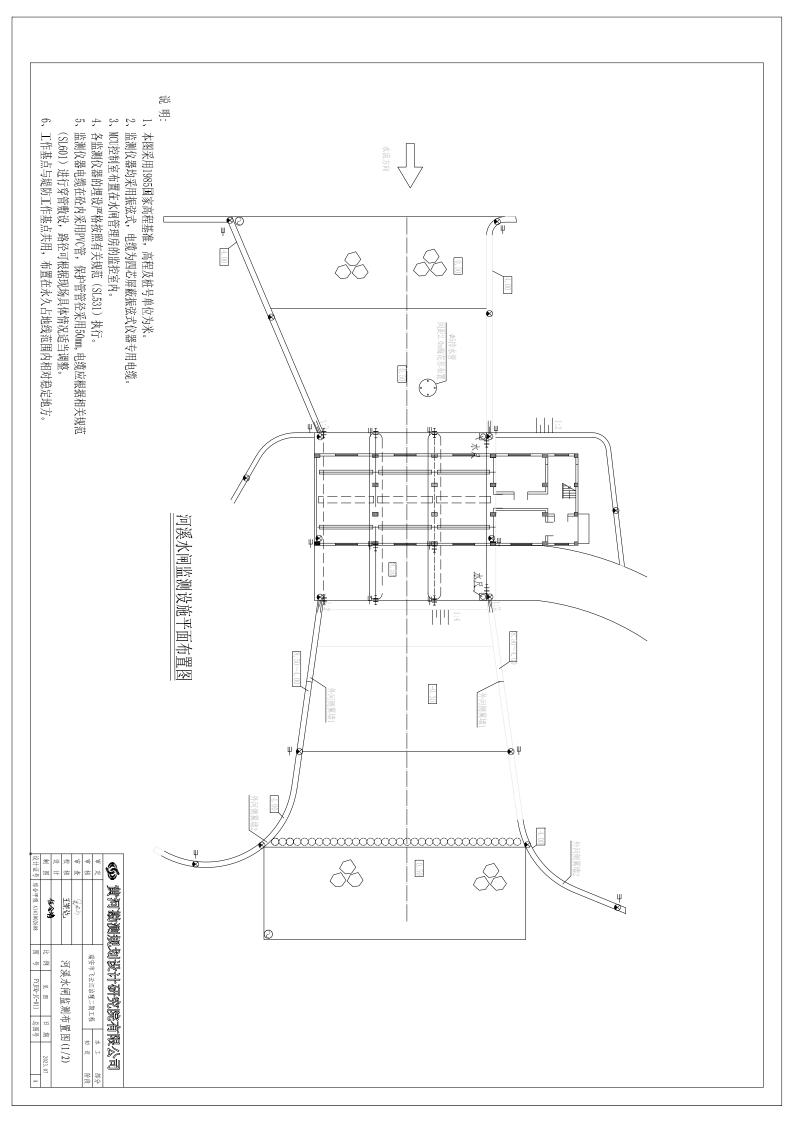


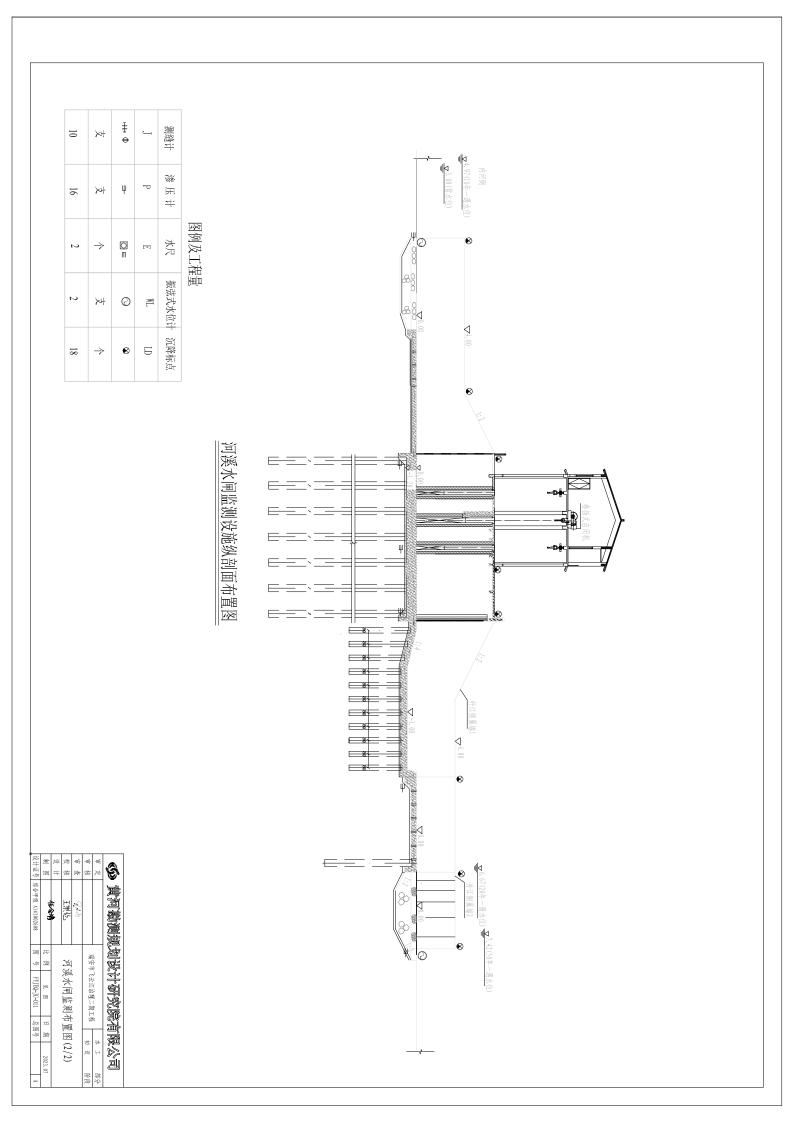
马中水闸监测设施纵剖面布置图

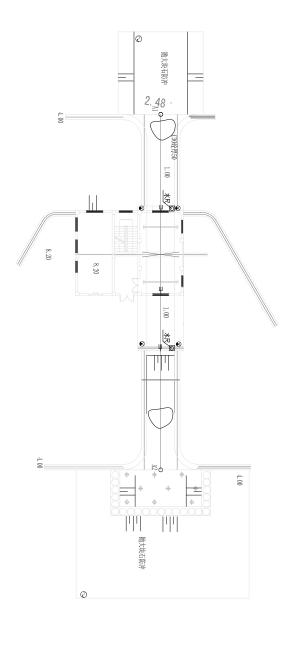
主2: 挡潮闸的安全	主1: 水闸运行初其	大肥火口	中州福日	环境量	13-011	派				现场检查	监测类别
主2: 挡潮闸的安全监测项目每月需监测2次以上,高潮位和低潮位各1次。	主1:水闸运行初期,测次一般取上限:水闸运行性态稳定后测次可取下限。	工作基点校核	基准点校核	上、下游水位	侧向绕渗	扬压力	裂缝和结构缝	水平位移或倾斜	垂直位移	巡视检查	监测项目
则2次以上,高潮位利	水闸运行性态稳定	按需要	按需要	按需要	4~1次/月	2~1次/周	2~1次/周	4~2次/月	4~2次/月	3~2次/周	施工期
和低潮位各1次。	后测次可取下限。	按需要	按需要	4~1次/天	6~1次/周	1次/天	6~2次/周	6~2次/周	6~2次/周	6~3次/周	试运行期
		2~1次/2年	1次/年	4~1次/天	2~1次/旬	2~1次/旬	12~4次/年	12~4次/年	12~4次/年	1次/月	运行期

交	 (本)	核	定	9	
王崇伦	9.6			黄河勘测规	
马中水闸监测布置		· 有女□《云江石珪—规上性	ロエ語ー単なべー化キギル	舰划设计研究院有限公司	
图 (2/2)		初设	×Ι	阿公卿	
		জন	22/4-	•	

<u> </u>	_	_		_	_	_	_
设计证号	制图	设计	校核			审定	4
设计证号 综合甲级 A141002608	61.8.41.	AT COM	王崇伦	Comp			
100	Ж				押	į	
ᆄ	例		山		女田	+	1
FYJEQ-JC-010	見 图		马中水闸监测布置		項女甲《云江泊珪——朔上恒	- DH BU 75 4	
号图总	Н		西間		1	ė	
Ā	期		<u>网</u>		初	*	:
	2023.07		图 (2/2)		设	Ι.	
Α	07				阶段	部分	







七甲水闸监测设施平面布置图

图例及工程量

2	*	0	WL	自动水位计
4	\Rightarrow	•	П	沉降标点
2	\rightarrow	© m	ш	**
w	*	Ψ	P	渗压计

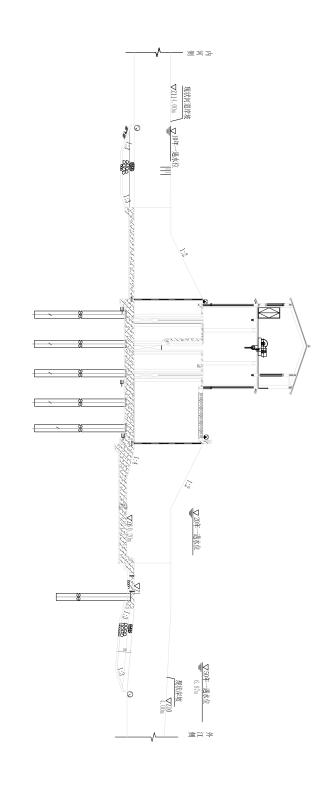
❷ 黄河勘道期型设计研究院有限公司 T 表 心 化 45.00 瑞安市飞云江治理二期工程 七甲水闸监测布置图(1/2)

剃图比例足图设计证号综合甲级 A141002608图号 FYJBQ-JC-012

日期 2023.07

说 明:

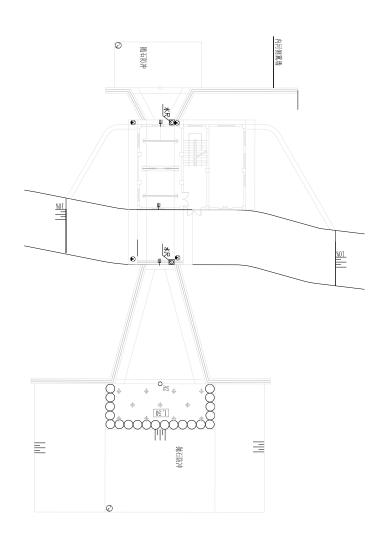
- 1、本图采用1985国家高程基准,高程及桩号单位为米。
- 2、监测仪器均采用振弦式,电缆为四芯屏蔽振弦式仪器专用电缆。
- 3、MCU控制室布置在水闸管理房的监控室内。
- 4、各监测仪器的埋设严格按照有关规范(SL531)执行。
- 5、监测仪器电缆在砼内采用PVC管,保护管管径采用50mm, 电缆应根据相关规范 (SL601)进行穿管敷设,路径可根据现场具体情况适当调整。
- 工作基点与堤防工作基点共用,布置在永久占地线范围内相对稳定地方。



七甲水闸监测设施纵剖面布置图

A	中國的	FYJEQ-JC-012	ďþ	W	设计证号 综合甲级 A141002608	设计证号	
2023.07	日期	見图	99	푸	19.43	趣图	
					II AN	设计	
(2/2)	置	七甲共属超巡传	4		工类化	校核	
			-		Qub,	审查	
初 设 阶段		梅女甲《公正右柱—朔上柱	カスコ	_		审核	
水 工 部分			iii P	8		审定	
						8	

注1: 水闸运行初期,测次一般取上限;水闸运行性态稳定后测次可取下限。注2: 水闸运行初期,测次一般取上限;水闸运行性态稳定后测次可取下限。注5: 东湖后的东湖存义1次
按需要
按需要
4~1次/天
6~1次/周
1次/天
6~2次/周
6~2次/周
6~2次/周
6~3次/周
试运行期



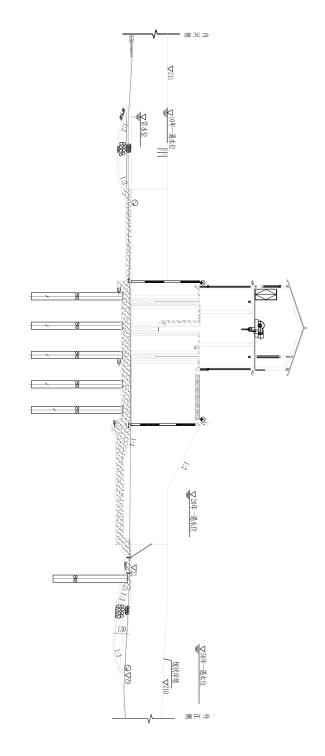
2	*	0	WL	自动水位计	
4	\Rightarrow	•	Б	沉降标点	图例及工程
2	\Rightarrow	© m	ш	**	出土
Ç	>4+	Ψ	Ъ	渗压计	

1、本图采用1985国家高程基准,高程及桩号单位为米。

说明:

- 监测仪器均采用振弦式,电缆为四芯屏蔽振弦式仪器专用电缆。
 MCU控制室布置在水闸管理房的监控室内。
- 4、各监测仪器的埋设严格按照有关规范(SL531)执行。
- 5、监测仪器电缆在砼内采用PVC管,保护管管径采用50mm, 电缆应根据相关规范 (SL601)进行穿管敷设,路径可根据现场具体情况适当调整。
- 6、工作基点与堤防工作基点共用,布置在永久占地线范围内相对稳定地方。

 审定
审核
审查
校核
设计
幽幽
设计证号 综合甲级 A141002608

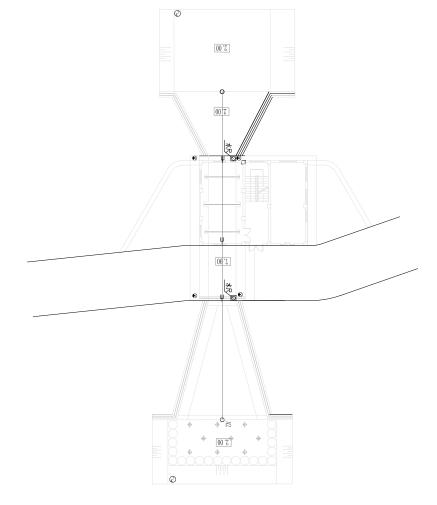


沙垟2水闸监测设施纵剖面布置图

			The state of the s	
2~1次/2年	按需要	按需要	工作基点校核	X E X
1次/年	按需要	按需要	基准点校核	井舶后田
4~1次/天	4~1次/天	按需要	上、下游水位	环境量
2~1次/旬	6~1次/周	4~1次/月	侧向绕渗	19 01
2~1次/旬	1次/天	2~1次/周	扬压力	※
12~4次/年	6~2次/周	2~1次/周	裂缝和结构缝	
12~4次/年	6~2次/周	4~2次/月	水平位移或倾斜	变形
12~4次/年	6~2次/周	4~2次/月	垂直位移	
1次/月	6~3次/周	3~2次/周	巡视检查	现场检查
运行期	试运行期	施工期	监测项目	监测类别

核	- E	8
		黄河勘测规划
獨女甲 & 公社治理 一 期 土 恒	10年第一個本地一十年中旬	划设计研究院有
初设	水 工	阿爾公司
300		

设计证号	制图	设计	校核	审 查	审核	审 定	4
设计证号 综合甲级 A141002608	S. E.A.	AS COM	王崇心	9.46			1 0 0 0 1 1 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0
100	Ж				妆	T.	1
ᆁ	剱		Ÿ		첫	÷	8
FYJEQ-JC-013	晃 图		沙□2水闸监测布置图(2/2)		項女中《云江泊建—朔上柱	- DH BUTY 4-	0 000
100	Н		HE stand		Æ	i	9
ᆒ	期				初	*	,
	2023.07		(2/2)		投	Ι	į
>	07				阶段	部分	



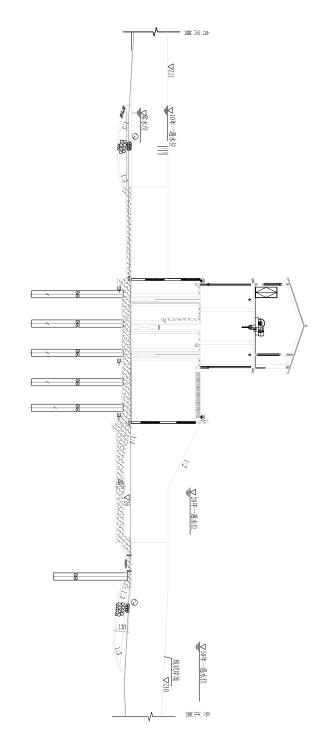
图例及工程量

2	*	0	WL	自动水位计
4	\Rightarrow	•	П	沉降标点
2	\rightarrow	(C)	ш	**
Ç.	>4+	Ψ	ъ	渗压计

浥 **#**

- 本图采用1985国家高程基准,高程及桩号单位为米。
- 监测仪器均采用振弦式、电缆为四芯屏蔽振弦式仪器专用电缆。
 MCU控制室布置在水闸管理房的监控室内。
- 各监测仪器的埋设严格按照有关规范(SL531)执行。
- 5、监测仪器电缆在砼内采用PVC管,保护管管径采用50mm, 电缆应根据相关规范 (SL601) 进行穿管敷设,路径可根据现场具体情况适当调整。
- 6、工作基点与堤防工作基点共用,布置在永久占地线范围内相对稳定地方。

6	號歐聯河舞			计研究院有限	有 同	限公司
审定		e ma	ĺ	- DH - BLW-W	Ė	水 工 常
审核		神多	7 1	· 有女巾《云江:岩埕二朔上住	Ē	初 设 房
审 査	Qs.sh					
校核	王崇心		英漢	农渠水闸监测布置	有置	图 (1/2)
设计	AT AND					
制图	61.8.41.	別 汨	390	児 圏	日期	2023.0
设计证号	综合甲级 A141002608	- S	ᆁ	FYJEQ-JC-014	总图号	

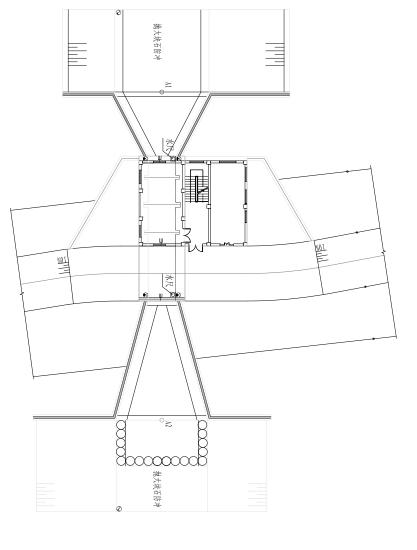


农渠水闸监测设施纵剖面布置图

注1:水闸运行初期 注2:挡潮闸的安全	米匹次日	中 4 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	环境量	10.56	*		变形		现场检查	监测类别
注1:水闸运行初期,测次一般取上限;水闸运行性态稳定后测次可取下限。 注2: 挡潮闸的安全监测项目每月需监测2次以上,高潮位和低潮位各1次。	工作基点校核	基准点校核	上、下游水位	侧向绕渗	扬压力	裂缝和结构缝	水平位移或倾斜	垂直位移	巡视检查	监测项目
水闸运行性态稳定 则2次以上,高潮位/	按需要	按需要	按需要	4~1次/月	2~1次/周	2~1次/周	4~2次/月	4~2次/月	3~2次/周	施工期
后测次可取下限。 和低潮位各1次。	按需要	按需要	4~1次/天	6~1次/周	1次/天	6~2次/周	6~2次/周	6~2次/周	6~3次/周	试运行期
	2~1次/2年	1次/年	4~1次/天	2~1次/旬	2~1次/旬	12~4次/年	12~4次/年	12~4次/年	1次/月	运行期

¥ 4	校	查	审核	軍定	8
7 > 4	王崇伦	July (黄河勘测规
	农渠水闸监测布置图(2/2)	- 1	項女川《云江治廷——朔上悟	日上第一世界大二十十十年	划设计研究院有限公司
	監督 (2/2)		初设	* I	機公司
			阶段	部分	

设计证号	制图	设计	校核	审 查	审 核	审定	(P)
设计证号 综合甲级 A141002608	SLEAL.	AT AND	王崇伦	July .			
- L	比例				S. Dur	Popul	
ᆁ	Ŋ		*	~	7	ř.	1
FYJEQ-JC-014	見图		农渠水闸监测布置图(2/2)	ř Š	桐女甲《公正石坯—别上伍	- HH HUTS-W 4	
èπ:	н		压		1	Ė	9
总图号	期		直叉	1	_	,	F
A	2023.07		(2/2)		初 设 阶段	水 工 部分	



自动水位计

沉降标点 5

渗压计

图例及工程量 ×

0 ≝

() m

Ψ Ъ

滥 #

沙垟下水闸监测设施平面布置图

2023.	滥	ш	_	442	画图		奎	돈		à	S. v. A.	<u>128</u>	塗	
											1	7	斑	
(1/2)	置図	1	巡光	日示	*	딋	ジロ下水画.	٠,		12.	王崇伦	救	雰	
										5	Q.4.	(m)s+		
瑛	初		1	上	中《云江后生一州上任	Z Z 2	外	à				核		
H	*	_	1	4 1 吉	1	l L	# #	į.				λīŀ		
	计研究院有限公	仁	TE	透	掌	폭	F	廖	靈		黄河野	8		

6、工作基点与堤防工作基点共用,布置在永久占地线范围内相对稳定地方。

(SL601)进行穿管敷设,路径可根据现场具体情况适当调整。

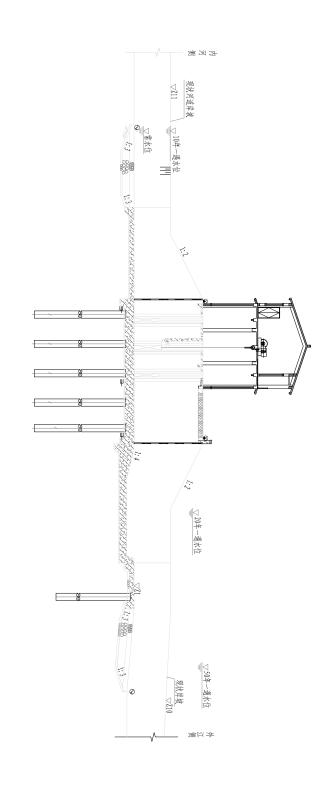
5、监测仪器电缆在砼内采用PVC管,保护管管径采用50mm,电缆应根据相关规范

4、各监测仪器的埋设严格按照有关规范(SL531)执行。

3、MCU控制室布置在水闸管理房的监控室内。

监测仪器均采用振弦式,电缆为四芯屏蔽振弦式仪器专用电缆。

本图采用1985国家高程基准,高程及桩号单位为米。

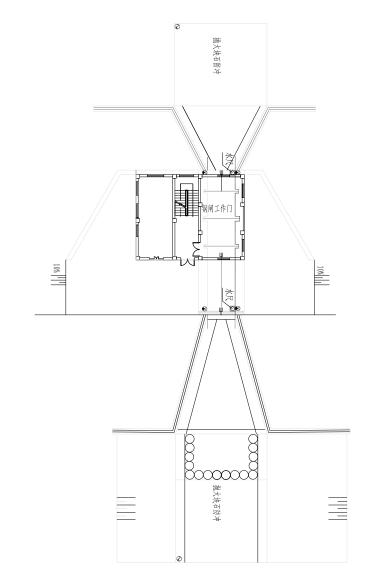


沙口下水闸监测设施纵剖面布置图

	国马哥利夫斯加尔洛斗夫切拉斯卡 四二品基一夫斯 医共动物的手			
2~1次/2年	按需要	按需要	工作基点校核	1 2 2
1次/年	按需要	按需要	基准点校核	甘柏佰目
4~1次/天	4~1次/天	按需要	上、下游水位	环境量
2~1次/旬	6~1次/周	4~1次/月	側向绕渗	1000
2~1次/旬	1次/天	2~1次/周	扬压力	被插
12~4次/年	6~2次/周	2~1次/周	裂缝和结构缝	
12~4次/年	6~2次/周	4~2次/月	水平位移或倾斜	变形
12~4次/年	6~2次/周	4~2次/月	垂直位移	
1次/月	6~3次/周	3~2次/周	巡视检查	现场检查
运行期	试运行期	施工期	监测项目	监测类别

● 横河勘測規划設計研究院育阪公司				
1 1 1 1		击击	-==-	
1 1 1 1	中時	核素	Άŀ	(B)
数数計画的に対しては	E W	4.0		
	· 二十一江 字 适 十 朋 五	文字 5.4年日年一級工作 初	本 お1年-暦六六一九半分計	划设计研究院有限
	(0/0)		H	

 事 度 事 核 量 益 益と少 教 工業込 沙□下水闸监浜 資 井 (2人少) (2人少) (2人少) (2人少) (3人少) (4人少) (5人十) (6人十) (7)(10人1) (7)(10人1) (7)(10人1) (7)(10人1) (8人) (10人1) (10	# 度	#	# 皮 #安市飞云江治里_朔工程
15	30.500 25 10.500 25 10.500 25 25 25 25 25 25 25		
#安市飞云江治理二末 沙□下水闸监 別 見 回 別 見 回	##	##安市飞云江治里二期工程	#安市飞云江治理二期工程
安市飞云江治理二其 	安市で云江治理二期工程	※市でる江治星ー類工程 数 が口下水闸监測布置图 例 見 回 日 期 号 FULCULOUS 点 图号	安市飞云江治理—期工程
江治理二法 水闸监 児園		水闸监测布置图 水闸监测布置图 息图 日期 100-10-015 总图号	
		地	水工 初设 图图 (2/2)



滔

- 本图采用1985国家高程基准,高程及桩号单位为米。
- 2、监测仪器均采用振弦式, 电缆为四芯屏蔽振弦式仪器专用电缆。
- 3、MCU控制室布置在水闸管理房的监控室内。
- 4、各监测仪器的埋设严格按照有关规范(SL531)执行。
- 5、监测仪器电缆在砼内采用PVC管,保护管管径采用50mm,电缆应根据相关规范(SL601)进行穿管敷设、路径可根据现场具体情况适当调整。
- 6、工作基点与堤防工作基点共用,布置在永久占地线范围内相对稳定地方。

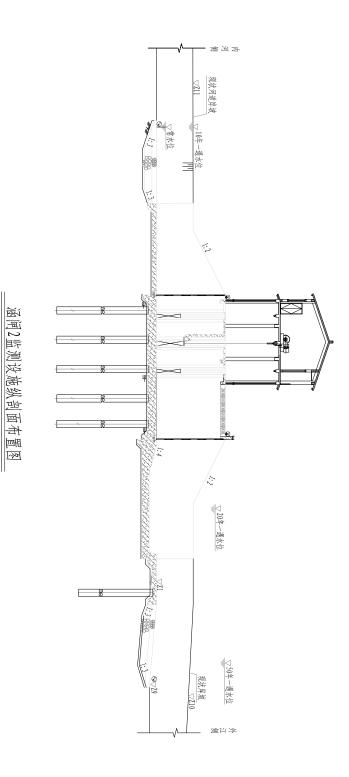
涵闸2监测设施平面布置图

1	Š
Ž	è
\geq	F
-	1
Ħ	ť
	图別《十年風

2	> 4	0	WL	自动水位计
4	\Rightarrow	•	Ш	沉降标点
2	\rightarrow	© m	ш	**
ယ	*	Ψ	P	渗压计

IĮ.	D ,
	黄河勘测规划
	製工
	上研究院有限公
-	
	,⇔,

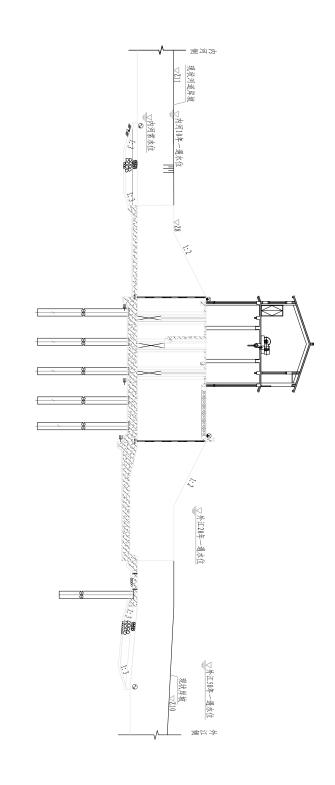
设计证号 综合甲纹	制图	设计	校核	审查	审核	审定	多画
综合甲级 A141002608	S. W. A.	(E (A E)	I类心	Qub			
<u> </u>	놰				i	Ł	
чþп	H		泫		X	1. H	St.
FYJEQ-JC-016	見图		闸2监测布冒		5. 公江市生一州上任	1 世界が近し作	产学说呢 鱼家
ğık	ш		罪		Ħ	ħ	₩ ₩
中	顤				被	*	8
	2023.07		(2)		勿後	T %	
-	07				阶段	部分	



	后测次可取下限。 印低测位各1次。	水闸运行性态稳定 92次以上,高潮位8	注1: 水闸运行初期,测次一般取上限;水闸运行性态稳定后测次可取下限。 注2: 挡湖闸的安全监测项目每月需监测2次以上,高湖位和低湖位各1次。	注1: 水闸运行初期 注2: 挡潮闸的安全
2~1次/2年	按需要	按需要	工作基点校核	X IBOX H
1次/年	按需要	按需要	基准点校核	其他項目
4~1次/天	4~ 次/天	按需要	上、下游水位	环境量
2~1次/旬	6~:次/周	4~1次/月	侧向绕渗	190%
2~1次/旬	1次/天	2~1次/周	扬压力	※ 計
12~4次/年	6~2次/周	2~1次/周	裂缝和结构缝	
12~4次/年	6~2次/周	4~2次/月	水平位移或倾斜	变形
12~4次/年	6~2次/周	4~2次/月	垂直位移	
1次/月	6~3次/周	3~2次/周	巡视检查	現场检查
运行期	试运行期	施工期	监测项目	监测类别

多 黄河勘测规划设计研究院有限公司

金 图	设计 (4.00)	校 核 王崇化	审查	审 核	审定	\$ 20 0 1000 Complete
四 元 金 中		遂		猫女印	た 子 サ	10000
見 国 FYJEQ-JC-016		闸2霜逝传		女中 6. 云江宿建一州山	- 単一階がだした.	A 4 4 6 4 6 4 6 4 6 4 6 4 6 4 6 4 6 4 6
范图 海	'	置图(2/2)		1上在 初	*	00000
2023. 07		/2)		後	水 工 部分	,
-				阶段	*	



涵闸3监测设施纵剖面布置图

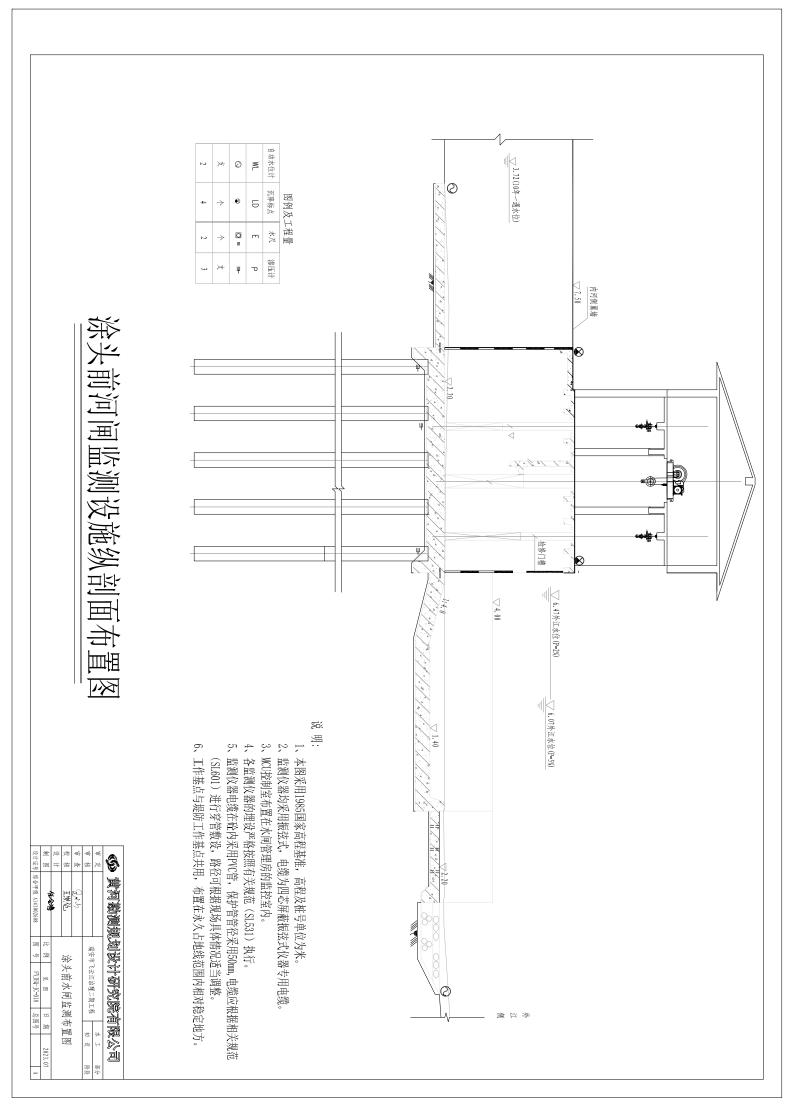
说明:

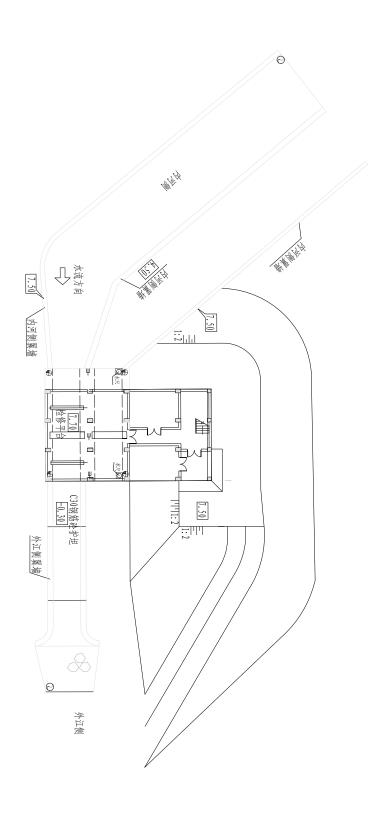
- 1、本图采用1985国家高程基准,高程及桩号单位为米。
- 监测仪器均采用振弦式,电缆为四芯屏蔽
 MCI控制室布置在水闸管理房的监控室内。 监测仪器均采用振弦式,电缆为四芯屏蔽振弦式仪器专用电缆。
- 4、各监测仪器的埋设严格按照有关规范(SL531)执行。
- 5、监测仪器电缆在砼内采用PVC管,保护管管径采用50mm, 电缆应根据相关规范 (SL601)进行穿管敷设,路径可根据现场具体情况适当调整。
- 6、工作基点与堤防工作基点共用,布置在永久占地线范围内相对稳定地方。

图例及工程量

2	汝	0	WL	自动水位计
4	\Rightarrow	•	Б	汽降标点
2	\rightarrow	© m	Е	*.R
w	*	Ψ	ъ	渗压计

-		_	_				
M TYLLYC	衡图	设计	校核	审查	审核	审定	9
	61.8.41.	/4 (A)	王崇伦	Q.s.b			黄河勘测频
ij	14				-31	1.	F
'n	Ħ		逐		女中	ł	F
EVIEW OF DIS	見图		闸 3 运 测 布 3		看女中 C 乙江 店 生 一 規 上 性	サーキンボーボイ	舰划设计研究院有限公司
K H H	щ		直		Ĥ	ĥ	缆
ŭ	遊				初	*	蠹
	2023.07				1 iğ	; I ;	





涵闸4监测设施平面布置图

说明:

图例及工程量

2	>4+	0	J.W	自动水位计
4	\rightarrow	•	ID	沉降标点
2	\Rightarrow	© m	tes	**
w	> 4+	Ψ	P	渗压计

6、工作基点与堤防工作基点共用,布置在永久占地线范围内相对稳定地方。

(SL601)进行穿管敷设,路径可根据现场具体情况适当调整。

5、监测仪器电缆在砼内采用PVC管,保护管管径采用50mm, 电缆应根据相关规范

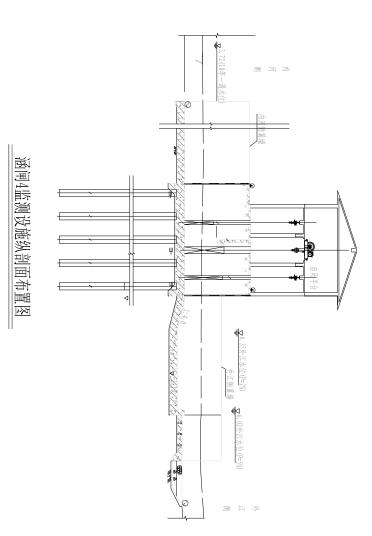
4、各监测仪器的埋设严格按照有关规范(SL531)执行。

3、MCU控制室布置在水闸管理房的监控室内。

2、监测仪器均采用振弦式,电缆为四芯屏蔽振弦式仪器专用电缆。

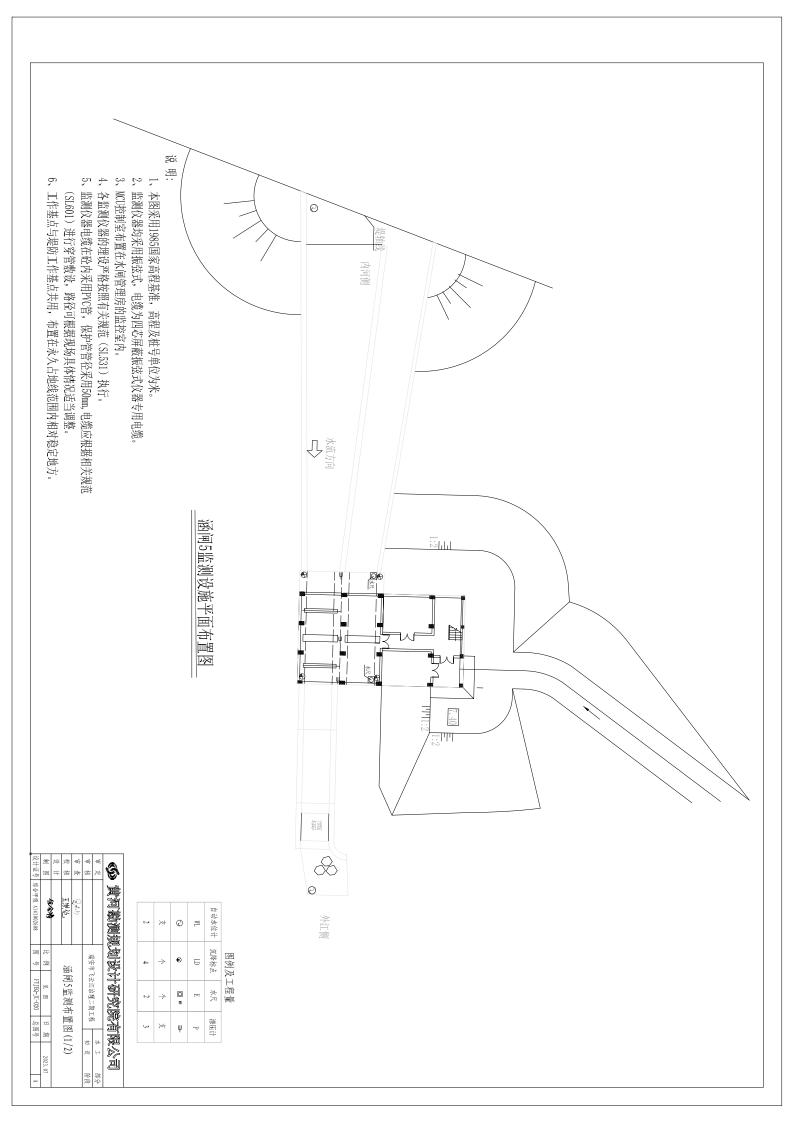
1、本图采用1985国家高程基准,高程及桩号单位为米。

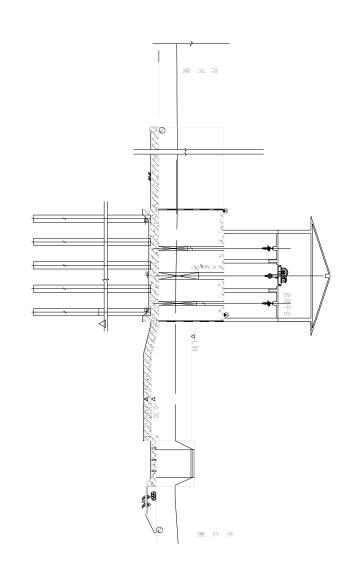
设计证号	産圏	炎斗	校被	雷峰	世被	帝	9
综合甲级 A141002608	S. F. A.	fec 2)	王崇心	Qssb			黄河勘测规
华	比例				海女中	ł	
FYJEQ-JC-019	見图		涵闸4监测布置		5公江市任一州	- 日本公式11.4	计研究图
~ 图号	日期		有置		H	÷	心影何略
	2023.07		(1/2)		初设	* H	凝公司
A	97				野疫	部分	



	水闸运行初期,测次一般取上限;水闸运行性态稳定后测次可取下限。	米国法经科太约会	1. 测水一般取上圆.	注1: 水闸运行初期
2~1次/2年	按需要	按需要	工作基点校核	XIDXI
1次/年	按需要	按需要	基准点校核	共船項目
4~1次/天	4~1次/天	按需要	上、下游水位	环境量
2~1次/旬	6~1次/周	4~1次/月	侧向绕渗	1900
2~1次/旬	1次/天	2~1次/周	扬压力	浴浴
12~4次/年	6~2次/周	2~1次/周	裂缝和结构缝	
12~4次/年	6~2次/周	4~2次/月	水平位移或倾斜	变形
12~4次/年	6~2次/周	4~2次/月	垂直位移	
1次/月	6~3次/周	3~2次/周	巡视检查	现场检查
运行期	试运行期	施工期	监测项目	监测类别

发计证号	渔图	漢井	校被	审查	审核	审定	\$
综合甲级 A141002608	12.878	17 Aug	王崇化	RøS			黄河勘测规
逐					-24	1.	P
세	Ħ		٠.		女中	700 子 H	F
FYJEQ-JC-019	見图		涵闸4监测布		看女甲 5.乙江市狂一州上任	子・一般などにそ	於什研究院有限公司
基图号	ш	1	四相		Ŧ	Ħ	编
और	滥		 		初	*	
	2023.07		2)		刀後 男	K I ii	

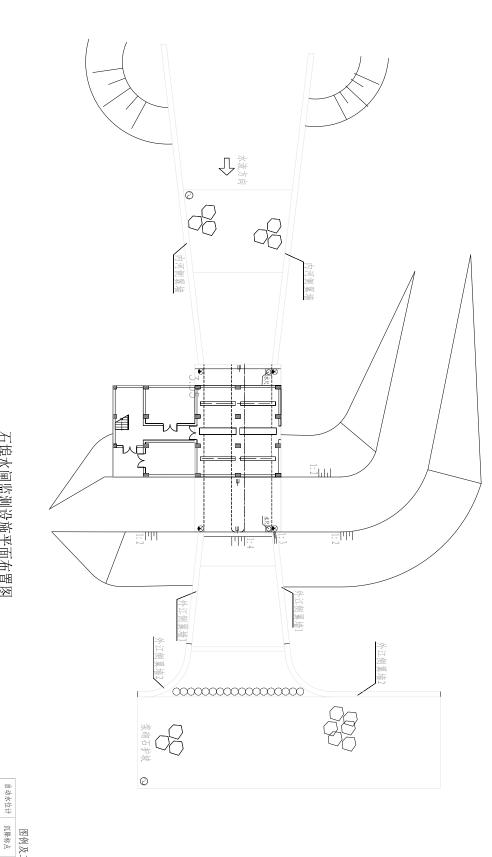




注1: 水闸运行初期 注2: 挡潮闸的安全	E S	其船項目	环境量	190%	*		变形		現场检查	监测类别
注1: 水闸运行初期,测次一般取上限; 水闸运行性态稳定后测次可取下限。 注2: 指潮闸的安全监测项目每月需监测2次以上, 高潮位和低潮位各1次。	工作基点校核	基准点校核	上、下游水位	侧向绕渗	扬压力	裂缝和结构缝	水平位移或倾斜	垂直位移	巡视检查	监测项目
水闸运行性态稳定 则2次以上,高潮位5	按需要	按需要	按需要	4~1次/月	2~1次/周	2~1次/周	4~2次/月	4~2次/月	3~2次/周	施工期
2后测次可取下限。 和低潮位各1次。	按需要	按需要	4~1次/天	6~1次/周	1次/天	6~2次/周	6~2次/周	6~2次/周	6~3次/周	试运行期
	2~1次/2年	1次/年	4~1次/天	2~1次/旬	2~1次/旬	12~4次/年	12~4次/年	12~4次/年	1次/月	运行期

涵闸5监测设施纵剖面布置图

设计证号	渔图	炎计	校核	审查	审核	审测	9
综合甲级 A141002608	12.8.18	14 Ass	王崇心	J. 10			黄河勘测规
华	比例		٠.		有女巾	た 子 什	
FYJEQ-JC-020	見图		涵匣5揖巡传		看女中 C 云江店建一規上住	- 一番などしや	计研究院有限
ζα: ΕΜΕ «ΦΕ	日糖		翢				
	2023.07		图 (2/2)		初後	水上	是公司
A	_				阶段	部分	



Ä

- 本图采用1985国家高程基准,高程及桩号单位为米。
- 监测仪器均采用振弦式、电缆为四芯屏蔽振弦式仪器专用电缆。
 MCU控制室布置在水闸管理房的监控室内。
- 4、各监测仪器的埋设严格按照有关规范(SL531)执行。
- 5、监测仪器电缆在砼内采用PVC管,保护管管径采用50mm, 电缆应根据相关规范 (SL601)进行穿管敷设,路径可根据现场具体情况适当调整。
- 6、工作基点与堤防工作基点共用,布置在永久占地线范围内相对稳定地方。

石埠水闸监测设施平面布置图

Ø,	
實際	
学堂	
光源	
過過	

0

€ \Box

() m (1)

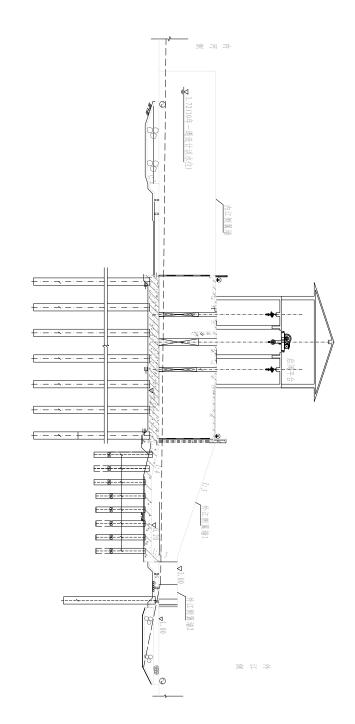
Ψ

图例及工程量

*

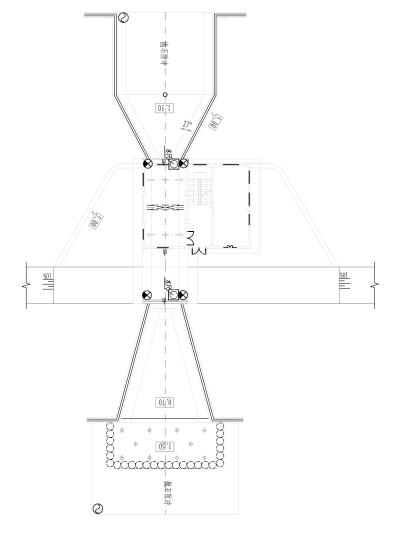
渗压计

石埠水闸监测布置图	章 参 参 章 章 参 参 参 章 章 参 参 参 登 参 参 至 至 至 至 至 至 至 至 至 至 至 至 至 至	🐼
监测布置图 图 目 期 IC-021 总图号	E 7	
四	# 水闸品 □ □ □ □ □ □ □ □ □ □	
2023. 07		凝公司



石埠水闸监测设施纵剖面布置图

	国子の国人が配用	And and the late of the late o	因为是可必用山北部外北沙州町中,由于是第一大馬 建环沙州町中	at the first of the state of th
2~1次/2年	按需要	按需要	工作基点校核	N IB SKIL
1次/年	按需要	按需要	基准点校核	# 44 / 10
4~1次/天	4~1次/天	按需要	上、下游水位	环境量
2~1次/旬	6~1次/周	4~1次/月	側向绕渗	1,000
2~1次/旬	1次/天	2~1次/周	扬压力	渗淅
12~4次/年	6~2次/周	2~1次/周	裂缝和结构缝	
12~4次/年	6~2次/周	4~2次/月	水平位移或倾斜	变形
12~4次/年	6~2次/周	4~2次/月	垂直位移	
1次/月	6~3次/周	3~2次/周	巡视检查	现场检查
运行期	试运行期	施工期	监测项目	监测类别



说 明:

监测仪器均采用振弦式,电缆为四芯屏蔽振弦式仪器专用电缆。

本图采用1985国家高程基准,高程及桩号单位为米。

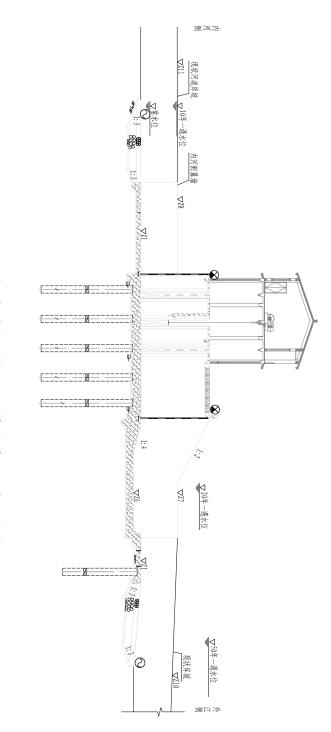
- 3、MCI控制室布置在水闸管理房的监控室内。4、各监测仪器的埋设严格按照有关规范(SL531)执行。5、监测仪器电缆在砼内采用PVC管,保护管管径采用50mm,电缆应根据相关规范
- 6、工作基点与堤防工作基点共用,布置在永久占地线范围内相对稳定地方。

(SL601)进行穿管敷设,路径可根据现场具体情况适当调整。

龟岩水闸监测设施平面布置图

>	74	0	WL	自动水位计	
	\Rightarrow	•	Ð	沉降标点	图例及工程
	\Rightarrow	© m	ш	水尺	工程量
د،	*	Ψ	ъ	渗压计	

设计证号 综合甲级 A141002608	Strat.	茨 丰 (5 入)	核核 王崇伦	# # BAD	岳效	垂	9
02608 图号	15 例				推 水	Ļ.	
FYJEQ-JC-022	見图		龟站长黑 霜鄉	- [2. 公江海壁—州上西	1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	
部田市	日期		. 测布置图	[
	2023.06		图 (1/2)		初设	* H	
٨					游校	部分	



龟岩水闸监测设施纵剖面布置图

200	쇼+·유	300 194	舜	茶茶	母	毒黄	モル	
A street	2年 综合甲級 M141007608	16.818		· 王崇心	\$ Qub	384	COL.	8
ı	4 20	否室		曲		類文章	2	
11,000 00 000	660-J1-041/J	æ		岩水闸霜巡传		《玄址游歷二期上極		
A Prince	通和	п Ж		布置图				
		2023.06		(2/2)		韧设	* H	
۱		6				野袋	部分	

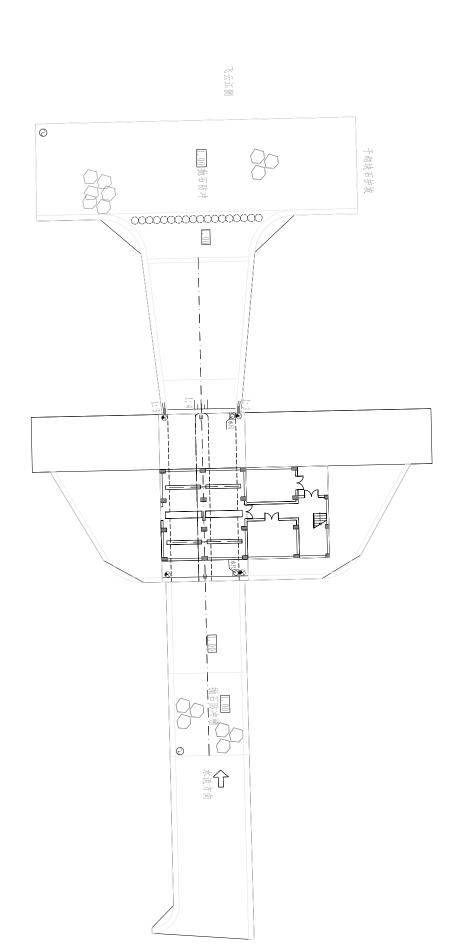
其他项目

渗流

变形

水闸安全监测项目测次表

运行期 1次/月



碧山水闸监测设施平面布置图

120
Ø
¥
H
飵
冒

 >⊲	62 -	4	2 >
	- O	. •	+ @
	(FF)	I	WL.
参压计	**	沉降标点	自动水位计

4、各监测仪器的埋设严格按照有关规范(SL531)执行。5、监测仪器电缆在砼内采用PVC管,保护管管径采用50mm,电缆应根据相关规范(SL601)进行穿管敷设,路径可根据现场具体情况适当调整。6、工作基点与堤防工作基点共用,布置在永久占地线范围内相对稳定地方。

说明:

监测仪器均采用振弦式,电缆为四芯屏蔽振弦式仪器专用电缆。
 MCU控制室布置在水闸管理房的监控室内。

1、本图采用1985国家高程基准,高程及桩号单位为米。

设计证号 综合甲	渔	设计	校核	审	审核	审定	3
甲级 A141002608	51.8.41.	AT COMM	王崇化	Q*&			
图号	比例				2000年	‡.	
FYJEQ-JC-023	見图		腦山水医潤沙	í	(中 6 公江后年一州上信	非一郎 などし 心子	然下會吃麼
总图号	日期		测布置	Į		Г	
	2023.0		图(1/	1	初设	* I	操公 词

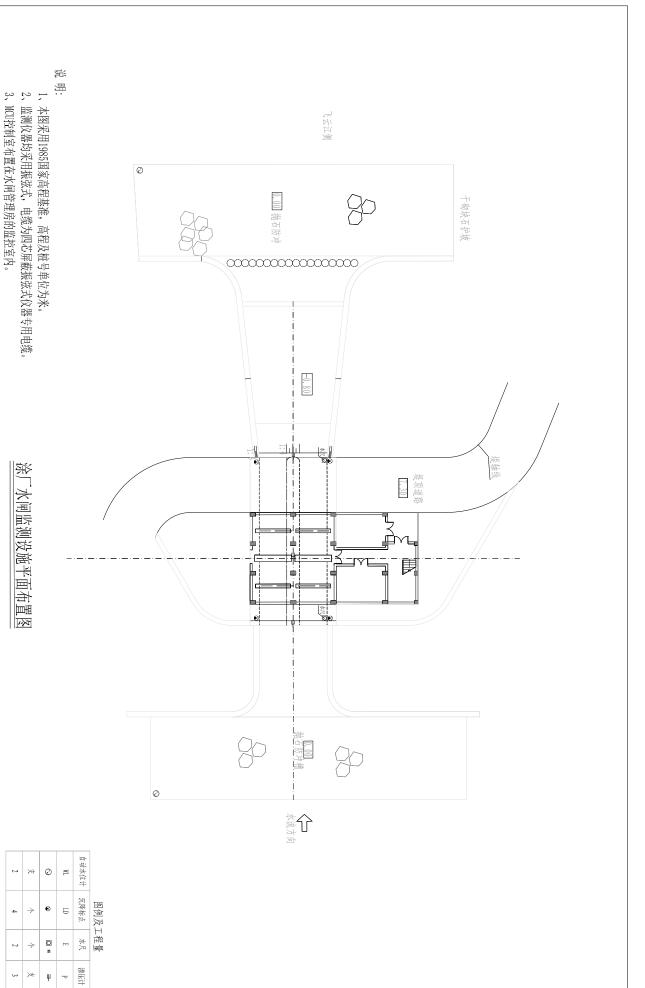
⊢−₩− E -- #8 -E - # -E-#-E — #8 = 80 d 1 0 0 0 1

水闸安全监测项目测次表

100	牧而安
能能	按: 要
題	按需要 4~1次/天
72.1	4~1次/月 6~1次/周
1%	2~1次/周
1%	2~1次/周 6~2次/周
200	4~2次/用 6~2次/用
200	4~2次/月 6~2次/周
2X/	3~2次/周 6~3次/周
施工期	1世世

碧山水闸监测设施纵剖面布置图

L	设计证号 综合甲级 A141002608	制 图 博	设 计	校 核 王崇伦	审査 分がり	审 核	审定	多黄河勘测制
ı	다 (하	比例		ЩМ		猫女巾	£	
	FYJEQ-JC-023	見图		碧山水闸监测布置图(2/2)) 《云江店建一規上在	1.1 インド・ドー・ドー・ドー・ドー・ドー・ドー・ドー・ドー・ドー・ドー・ドー・ドー・ドー	计研究院有限。
	20% EEEI 20%	日期		布置			à	阿加州
		2023.07		§ (2/2)		初设	H	
	-					阶段	部分	



6、工作基点与提防工作基点共用,布置在永久占地线范围内相对稳定地方。

(SL601) 进行穿管敷设,路径可根据现场具体情况适当调整。

5、监测仪器电缆在砼内采用PVC管,保护管管径采用50mm, 电缆应根据相关规范

9

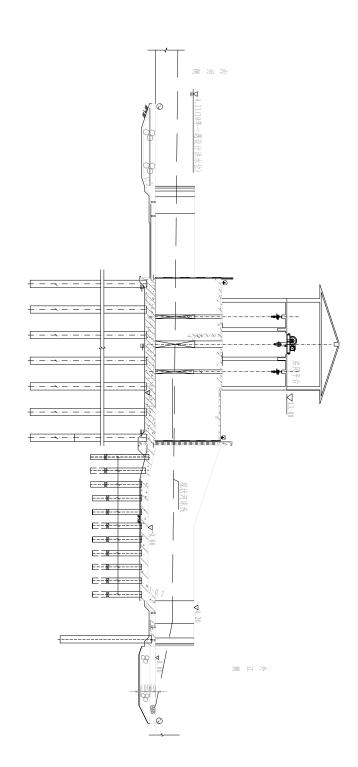
存金 瑶色 黄河勘测规划设计研究院后限公司

Ψ

瑞安市飞云江治理二期工程

涂厂水闸监测布置图(1/2)

4、各监测仪器的埋设严格按照有关规范(SL531)执行。



涂厂水闸监测设施纵剖面布置图

Ţ							
设计证号	衡图	设计	校核	审查	审核	审定	9
综合甲级 A141002608	Sixal	AT AND	王崇化	Deb)			黄河勘测规
120	쑈				-31	1.	P
чļп	例		浜	٤	有女中	+	F
FYJEQ-JC-024	見图		(2/2)(2/2)	1	6. 左江市建一規上権	i ç	计研究院有限。
20K E8E	ш		7		Ħ	Ė	続続
योग	描		直	i I	初	*	麗
	2023.07		(2/2)		菝	I	
					阶段	部分	

3	设计证号	抱图	设计	校核	审	审核	审定	OF STREET
	综合甲级 A141002608	SLY AL	fr Asia	王崇伦	Desky			
	图号	比例		※		有女中	£	
	FYJEQ-JC-024	見图		7. 水医饲贮伤	1	安申 6 云江宿建一規上往	ナーログボール	MING 1 MI. 14.
	总图号	日期		布置图	I	性初	*	MAI FILM
		2023.07		(2/2)		设 阶	市工	. T

其他项目

渗流

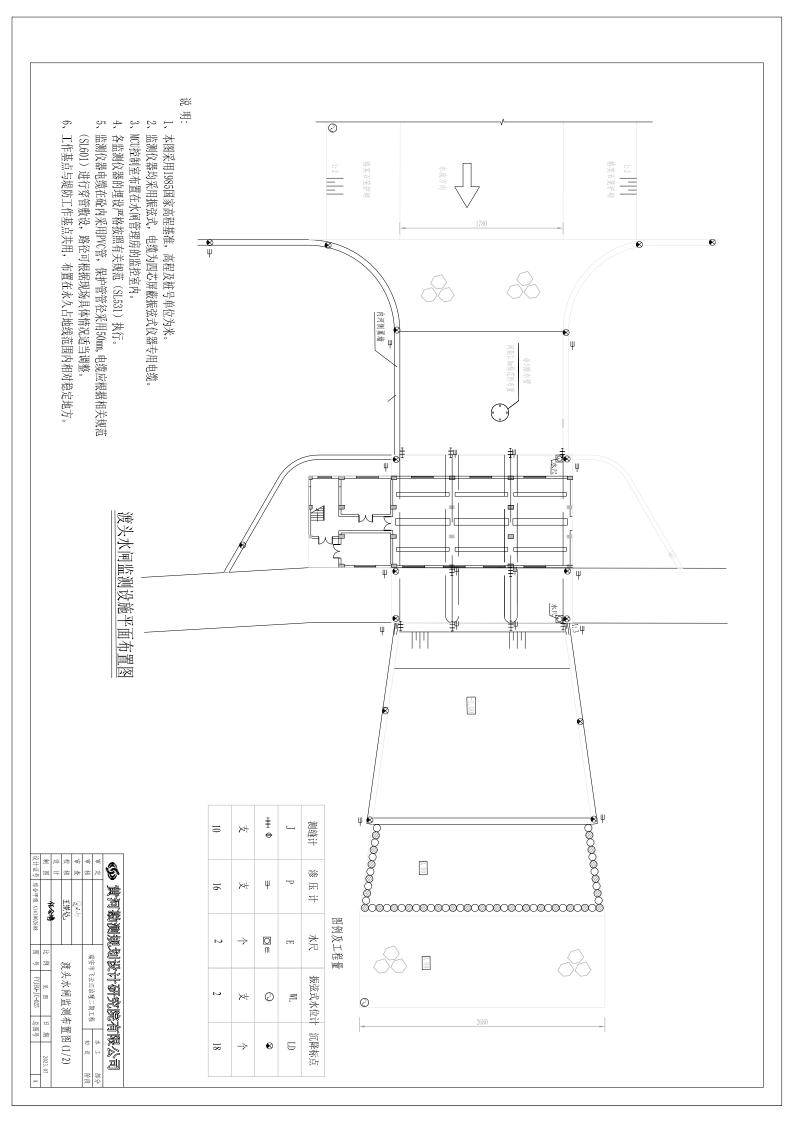
现场检查

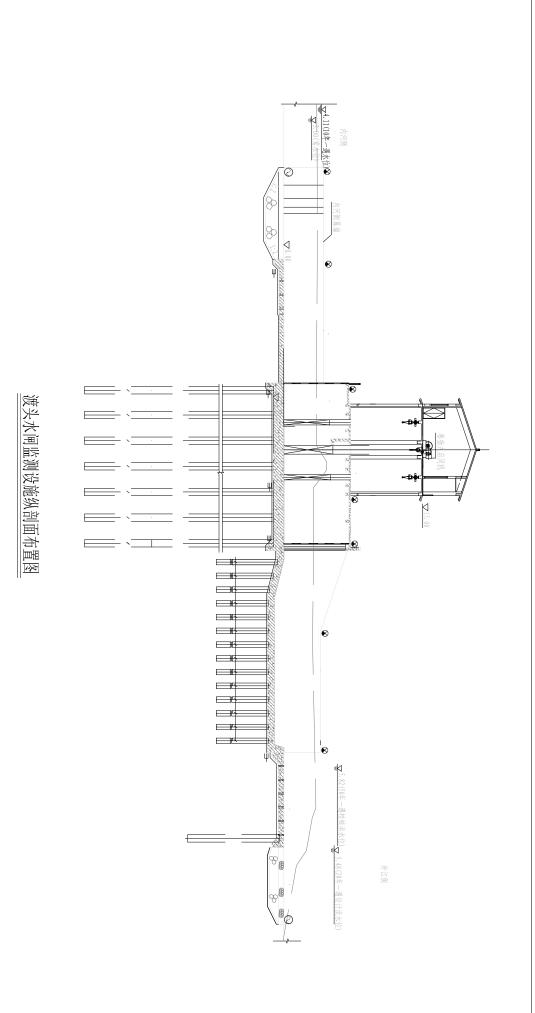
巡视检查 监测项目

水闸安全监测项目测次表

运行期

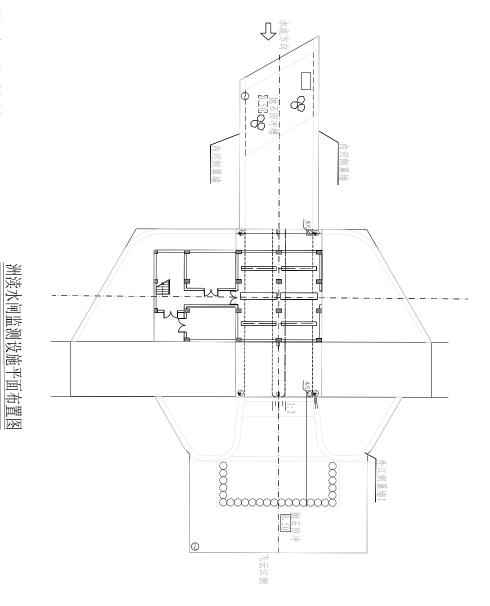
变形





水闸安全监测项目测次表

	后测次可取下限。 即低潮位各1次。	水闸运行性态稳定 92次以上,高潮位2	注1: 水闸运行初期,测次一般取上限; 水闸运行性态稳定后测次可取下限。 注2: 指潮闸的安全监测项目每月需监测2次以上,高潮位和低潮位各1次。	注1: 水闸运行初期 注2: 挡湖闸的安全
2~1次/2年	按需要	按需要	工作基点校核	水間外日
1次/年	按需要	按需要	基准点校核	#4460
4~1次/天	4~1次/天	按需要	上、下游水位	环境量
2~1次/旬	6~1次/周	4~1次/月	側向绕渗	1900
2~1次/旬	1次/天	2~1次/周	扬压力	※
12~4次/年	6~2次/周	2~1次/周	裂缝和结构缝	
12~4次/年	6~2次/周	4~2次/月	水平位移或倾斜	变形
12~4次/年	6~2次/周	4~2次/月	垂直位移	
1次/月	6~3次/周	3~2次/周	巡视检查	现场检查
运行期	试运行期	施工期	监测项目	监测类别



本图采用1985国家高程基准,高程及桩号单位为米。

浣 -男:

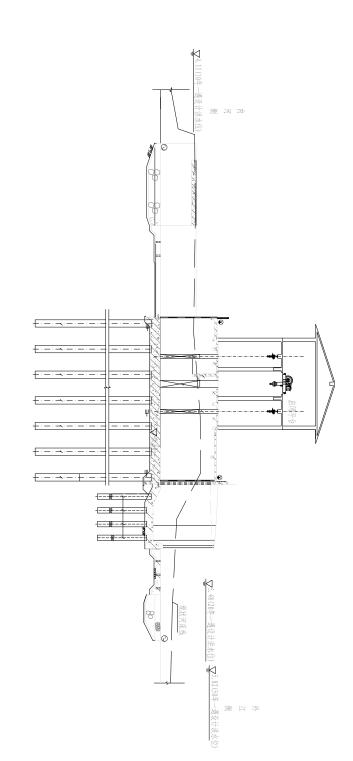
- 5、监测仪器电缆在砼内采用PVC管,保护管管径采用50mm, 电缆应根据相关规范 4、各监测仪器的埋设严格按照有关规范(SL531)执行。 3、MCU控制室布置在水闸管理房的监控室内。 2、监测仪器均采用振弦式,电缆为四芯屏蔽振弦式仪器专用电缆。
- 6、工作基点与堤防工作基点共用,布置在永久占地线范围内相对稳定地方。

(SL601)进行穿管敷设,路径可根据现场具体情况适当调整。

图例及工程量

2	>++	0	WL.	自动水位计
4-	\Rightarrow	•	ΠD	沉降标点
2	\rightarrow	(C)	E	水尺
w	>#	Ψ	P	渗压计

设计证号	無图	设计	校核	审查	审核	审定	9
综合甲级 A141002608	6.4.4	(i A)	王崇心	Q.1.45			黄河勘测规
图号	比例		<u> </u>		有女巾	Ł ł	を記述
FYJEQ-JC-026	見图			í	看女中 C 云江店建一規上住	- リインカー世ト	计研究院有
范围号	日期		芦乡	[[在初	t t	高門
	2023.07		(1/2)		9 後	(I	



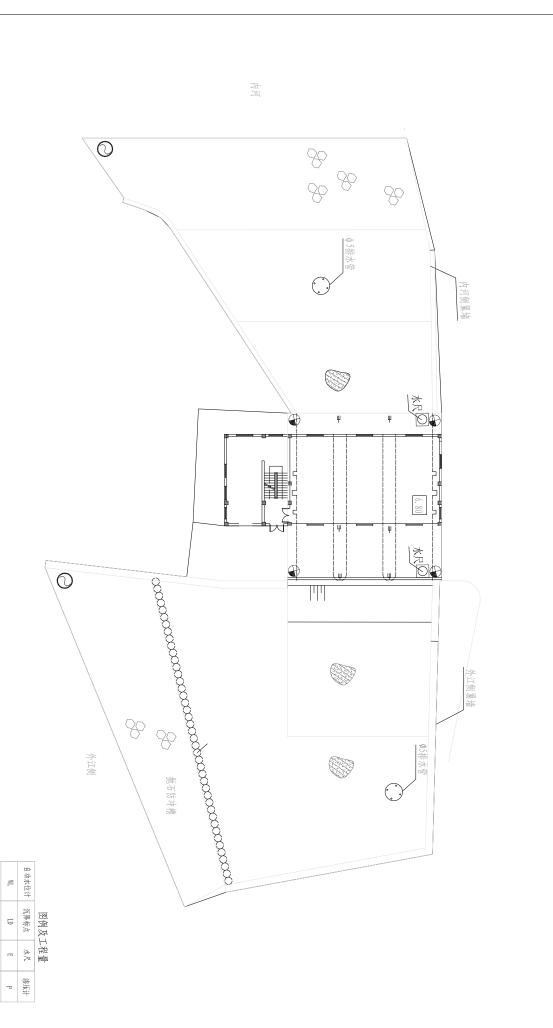
水闸安全监测项目测次表

工作基点校核 按需要	i k
基准点校核 按需要	共船商田
上、下游水位 按需要	环境量
侧向绕渗 4~1次/月	1000
扬压力 2~1次/周	※ ※
裂缝和结构缝 2~1次/周	
水平位移或倾斜 4~2次/月	变形
垂直位移 4~2次/月	
巡视检查 3~2次/周	现场检查
监测项目 施工期	监测类别
hair.	目近隙温

洲渎水闸监测设施纵剖面布置图

多 黄河勘测规划设计研究院有限公司

设计证号	産	设 计	校核	审查	审核	审测	١,
综合甲级 A141002608	100	(C A)	王崇心	8,4%			
雪	比例		<u> </u>		有女中	ł	
FYJEQ-JC-026	児園				中飞云江泊驻一州上住	・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・	
215 EEE Ultr	田		置图		祖初	*	
	2023.07		(2/2)		瑛	H	
:					阶段	部分	



说 --=

- 本图采用1985国家高程基准,高程及桩号单位为米。

塔山水闸监测设施平面布置图

0

© m

Ψ

2

 \rightarrow

- MCU控制室布置在水闸管理房的监控室内。 监测仪器均采用振弦式,电缆为四芯屏蔽振弦式仪器专用电缆。
- 4、各监测仪器的埋设严格按照有关规范(SL531)执行。
- 监测仪器电缆在砼内采用PVC管,保护管管径采用50mm,电缆应根据相关规范

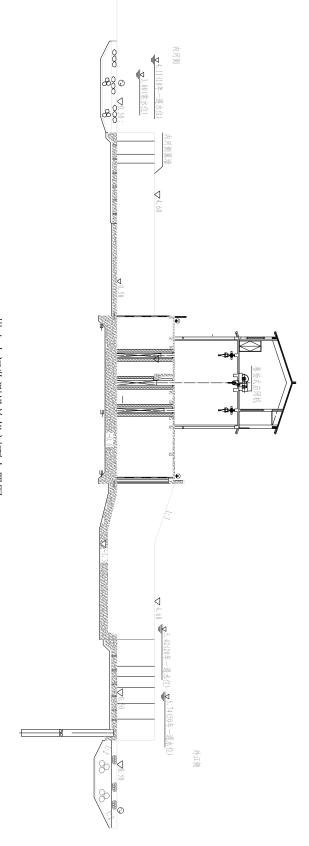
\$ 黄河勘道规划设计研究院有限公司

瑞安市飞云江治理二期工程

塔山水闸监测布置图(1/2)

综合甲缀 A141002608 市公本 王崇他

- (SL601)进行穿管敷设,路径可根据现场具体情况适当调整。 工作基点与提防工作基点共用,布置在永久占地线范围内相对稳定地方。



塔山水闸监测设施纵剖面布置图

● 黄河勘测规划设计研究院有限公司 野疫

其他项目

渗流

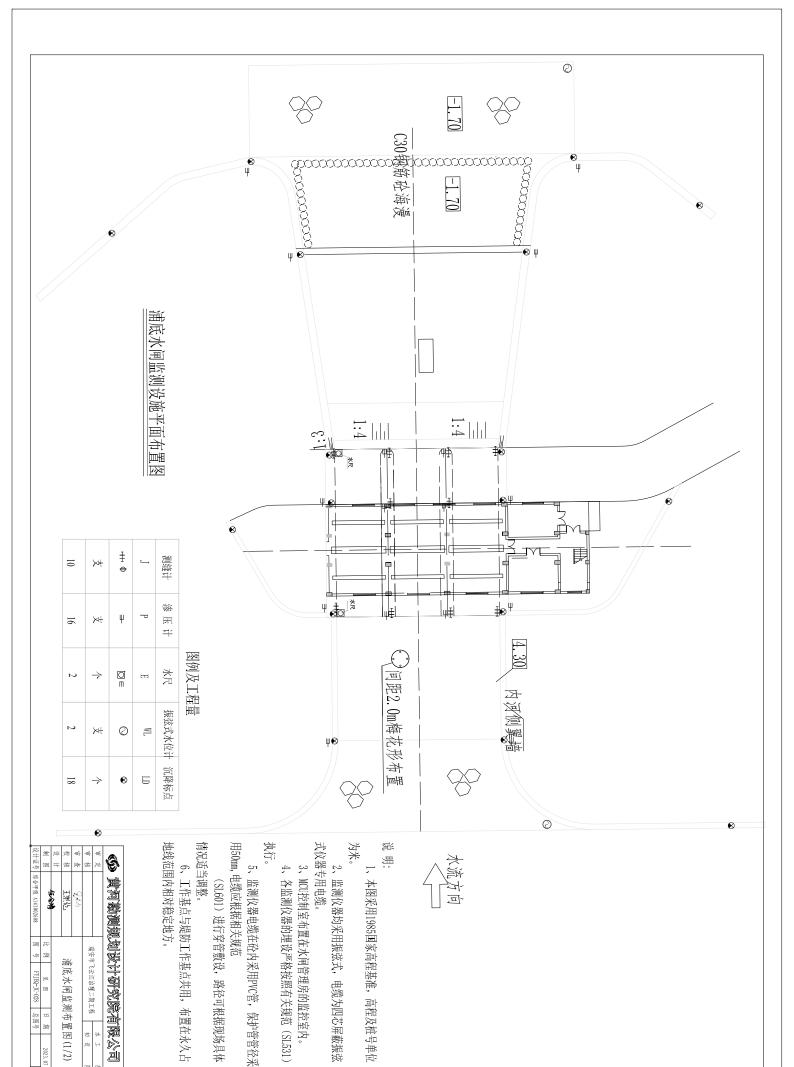
变形

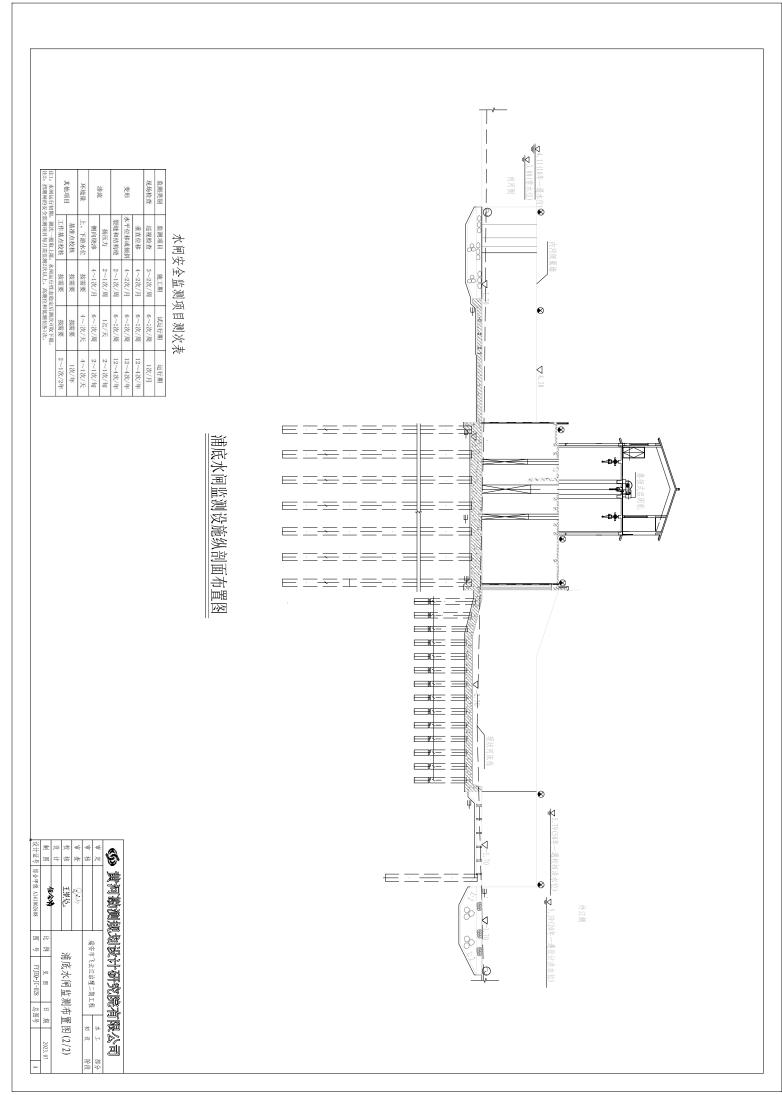
运行期 1次/月 12~4次/年 12~4次/年 12~4次/年

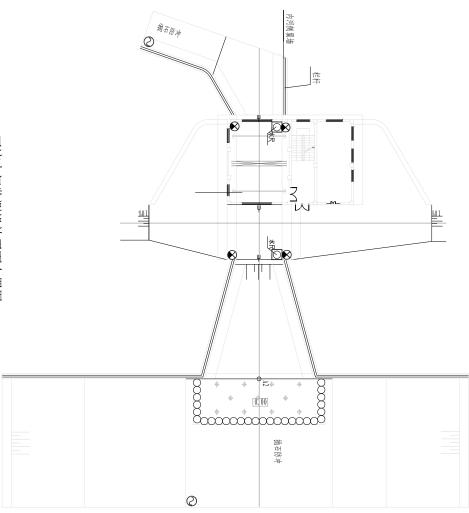
2~1次/旬 4~1次/天 2~1次/旬

水闸安全监测项目测次表

Į							
设计证号	衡图	设计	校核	审查		审定	S. C.
综合甲级 A141002608	15. * A.	/r ^s#	王崇心	Qss/5			
물	比例		-At-		有文中	3	Control Control
FYJEQ-JC-027	見图		格山水闸蹈测	:	. 中 5. 五年五年 7. 4.	11年一番	
范围号	日期		[测布置图	i	任初	#	011110
	2023.07		$\{(2/2)\}$		9 後 F	南 エ)	







下湾水闸监测设施平面布置图

自动水位计

沉降标点 图例及工程量 **

参用计

(C)

说 明:

3、MCU控制室布置在水闸管理房的监控室内。

各监测仪器的埋设严格按照有关规范(SL531)执行。

监测仪器电缆在砼内采用PVC管,保护管管径采用50mm,电缆应根据相关规范

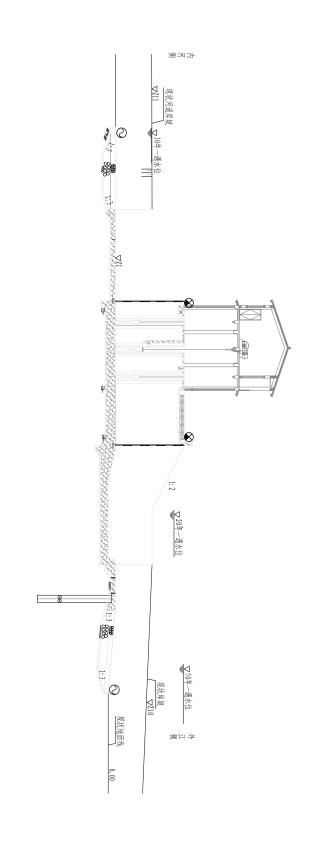
2、监测仪器均采用振弦式,电缆为四芯屏蔽振弦式仪器专用电缆。 1、本图采用1985国家高程基准,高程及桩号单位为米。

新	垂河	6
ite		

_							_
设计证号	<u>ne</u>	英叶	灰灰	哪	审核	垂河	8
综合甲级 A141002608	Slow Al.	(t Ass)	王崇心	Owb.			
- 네u	光室		_		大学	k	
FYJEQ-JC-029	担題		下湾水闸监测布置		海女甲 5万八石花一州上位	17年1日 18年1日 -	
हु।: स्थि जोव	日補		右 置图				
	2023.07		图 (1/2)		初设	* I	
12-	93				野技	部分	

6、工作基点与堤防工作基点共用,布置在永久占地线范围内相对稳定地方。

(SL601)进行穿管敷设,路径可根据现场具体情况适当调整。



下湾水闸监测设施纵剖面布置图

设计证号	葡萄	黄叶	焚枝	會會		垂汽	8
综合甲级 A141002608		AT COM	王崇伦	Dush			
如	比例		7		海风中	たすけ	
FYJEQ-JC-029	見图		下湾水闸监测布置		海文字 《五二五年一五五年	10月1日 1日 1	
() () () ()	日期						
	2023.07		图 (2/2)		初设	* I	
A					學提	中	

選託位移 4-2次/月 6-2次/周 12-4次/年 2次/毎 2次/月 6-2次/周 12-4次/年 2次時 4-2次/月 6-2次/周 12-4次/年 2004時前拾旬億 2-1次/周 12-4次/年 2004時拾旬億 2-1次/周 12-1次/旬 12-4次/年 2012年 2-1次/周 12-4次/年 2-1次/旬 12-4次/年 2-1次/周 2-1次/旬 12-4次/年 2-1次/日 12-4次/年 2-1次/月 6-2次/周 2-1次/旬 2-1次/旬 2-1次/旬 2-1次/旬 2-1次/号 2-1

监测类别 现场检查

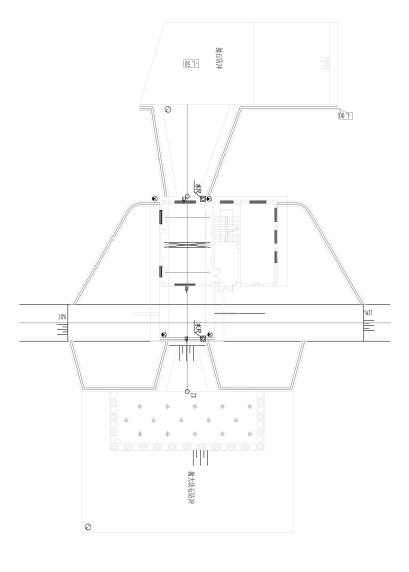
3~2次/周 6~3次/周

试运行期

运行期

监测项目 巡视检查

水闸安全监测项目测次表



Æ

泥

- 本图采用1985国家高程基准,高程及桩号单位为米。
- 监测仪器均采用振弦式,电缆为四芯屏蔽振弦式仪器专用电缆。
- MCU控制室布置在水闸管理房的监控室内。
- 监测仪器电缆在砼内采用PVC管,保护管管径采用50mm,电缆应根据相关规范 各监测仪器的埋设严格按照有关规范(SL531)执行。 (SL601) 进行穿管敷设,路径可根据现场具体情况适当调整。
- 6、工作基点与堤防工作基点共用,布置在永久占地线范围内相对稳定地方。

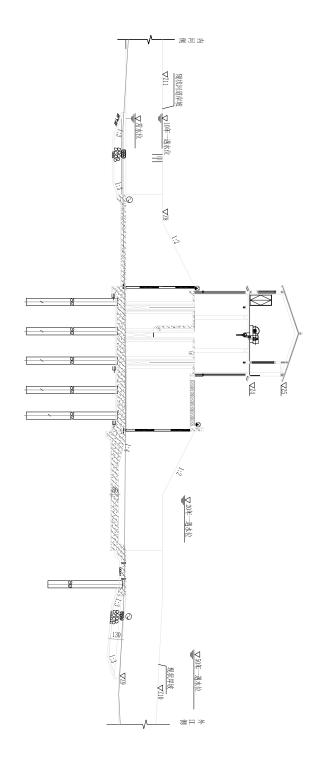
七国垟水闸监测设施平面布置图

12
2
~
¥
Н
*
1111
TIME!

2	>4+	0	WL	自动水位计
4-	\rightarrow	•	Б	沉降标点
2	\rightarrow	() m	ш	**
w	/4 +	Ψ	P	渗压计

设计	校核	审 查	审核	审定	6
(5 A)	王崇伦	Desh			黄河勘测规
	七国□水闸监测布置图(1/2)		項女巾《云江石坯二期上性	ローログストイキや知	黄河勘测规划设计研究院有限公司
	置图 (1/2)		初设	* I	源公司

				ſ		
	中國地	FYJEQ-JC-030	ďD	100	综合甲级 A141002608	设计证号
2023.07	日期	児 图	99	포	12.44	制图
					AT AN	设计
图 (1/2)	布置	七国□水闸监测布置图(1/2)	4		王崇伦	校核
					Desh	审查
刃 设 阶段	.在 初	地区世纪在北西年一期上住	明久日	14		审核
×Ε	#	十二日 かんだいん		Ħ		审 定
	AN P. S		0			8



水闸安全监测项目测次表

2~1次/2年	按需要	按需要	工作基点校核	i
1次/年	按需要	按需要	基准点校核	其他 項目
4~1次/天	4~1次/天	按需要	上、下游水位	环境量
2~1次/旬	6~1次/周	4~1次/月	侧向绕渗	136.01
2~1次/旬	1次/天	2~1次/周	扬压力	落
12~4次/年	6~2次/周	2~1次/周	裂缝和结构缝	
12~4次/年	6~2次/周	4~2次/月	水平位移或倾斜	
12~4次/年	6~2次/周	4~2次/月	垂直位移	
1次/月	6~3次/周	3~2次/周	巡视检查	见场检查
运行期	试运行期	施工期	监测项目	监测类别

七国垟水闸监测设施纵剖面布置图

			_				
设计证号	割图	设计	校核	审查	审核	审定	9
综合甲级 A141002608	12.49	le Ask	工类化	9,46			黄河勘测规
198	쁐				4	ž	F
ᆄ	例		\pm		女田	Ĥ	舜
FYJEQ-JC-030	見图		七国□水闸监测布置图(2/2)		埔女川《云江冶驻——朔上伍		计研究院有限公司
中國時	Н		劉		T/II	6	‰
4	期		三			4	靈
	2023.07		$\{(2/2)\}$		1 100	. I -	
>	07				阶段	部分	

设计	*	崧	蕊	-	-		.6
品	2	ì	荻	酋	核	刪	1
证号 综合甲级 A141002608	18.8.48	le Ash	王崇化	Qub,			
NA.	쁐				Į.	ž	3
마	991		\leftarrow		12	Î H	8
FYJEQ-JC-030	見图		七国口水闸监测布置		州文川《公江石荘—州上任	4-144-14	
4 國宗	Н		判		LÆ	ė	9
中	期		阿田	i		7	9.0
	20.		图(2/		初设	* H	Į.

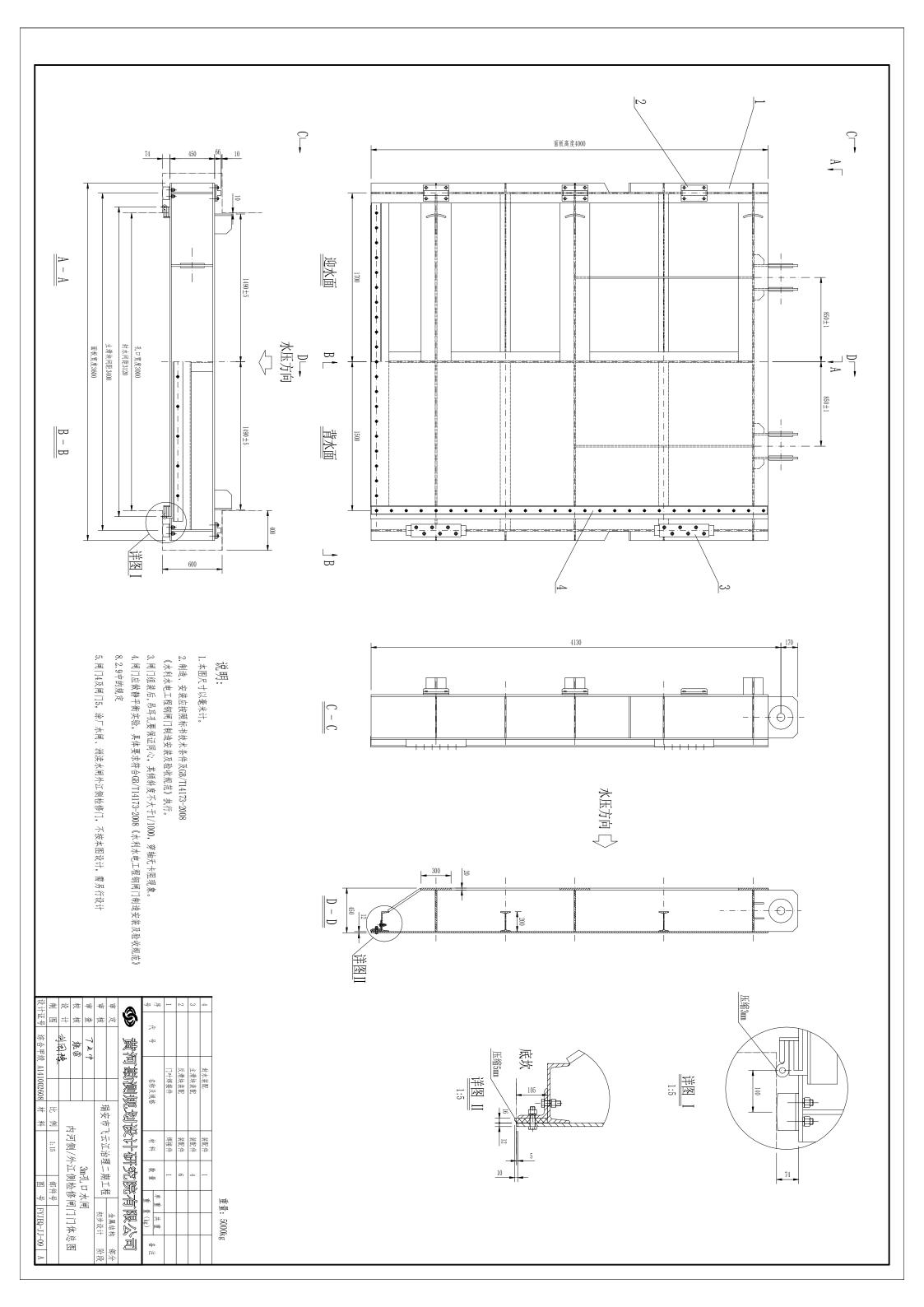
下湾水闸金属结构特性表

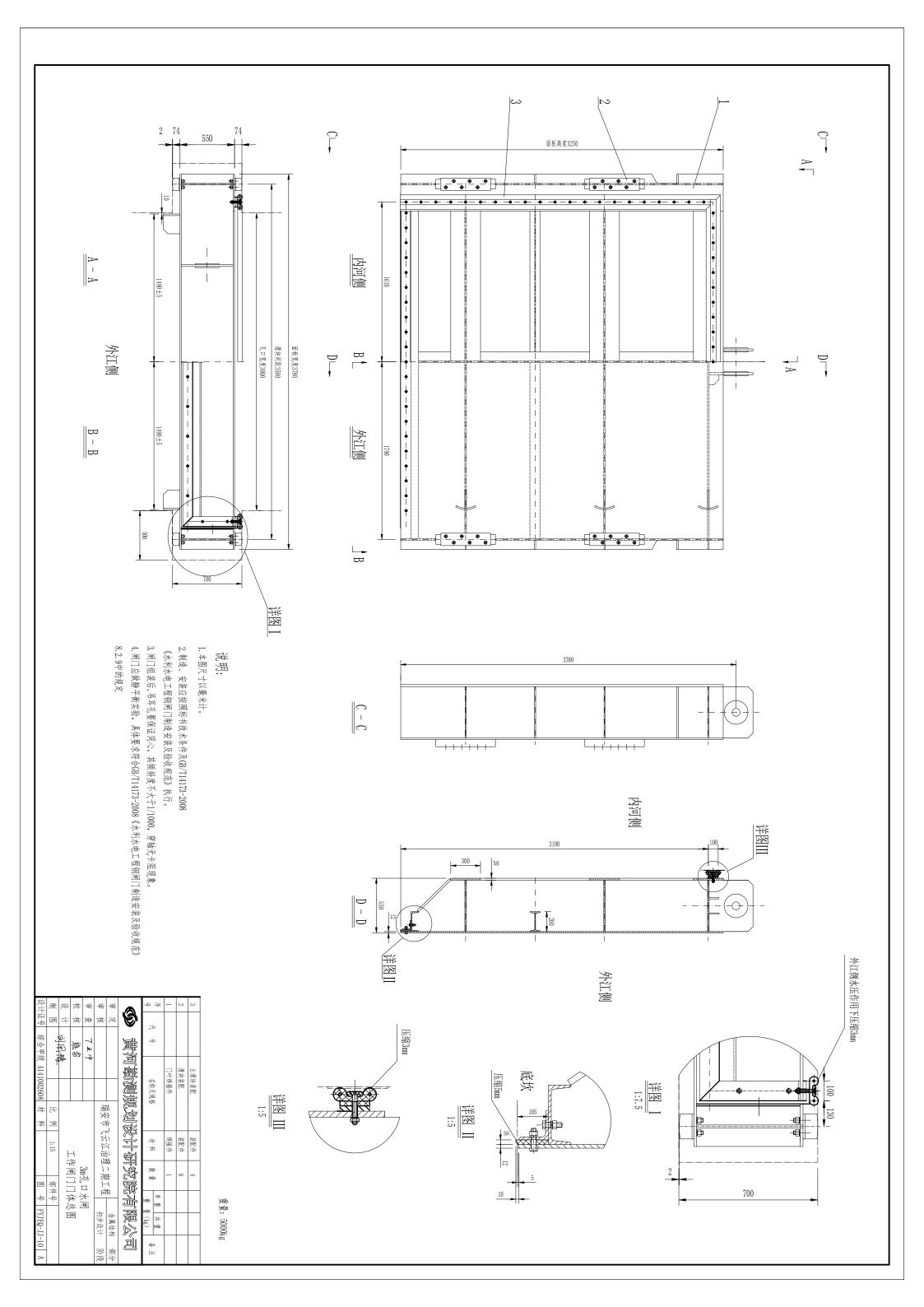
原 數 (m) / 大 (w) / 原 數 也 思 是 是 是 是 是 是 是 是 是 是 是 是 是 是 是 是 是 是													
项 目 内河側检修闸门 工作闸门 用门型式 平面滑动 平面滑动 平面滑动 平面滑动 平面滑动 孔口数量/闸门数量 1/1 1/1 1/1 孔口数量/闸门数量 1/1 1/1 1/1 3.0/3.0 5.0x5.0			*	A ì	III-		:	Ĩ		_1	Ĭ		
修闸门 工作闸门 1/1 1/1 1/1 1/1 1/1 3.00 5.0x5.0 5.68/3.55 滑块 818 818 超	工産産			訓	_	操作条件	总水压力(kN)	支承形式	挡水水头 (m) /操作水头 (m)	孔口尺寸(m)	孔口数量/闸门数量	闸门型式	艮
		9	2×160	2	固定电动葫芦	静水启闭	242	滑块	3.0/3.0	5.0x3.0	1/1	校影回击	内河侧检修闸门
外江侧卷修闸门 平面滑动 1/1 5.0x4.43 4.43/4.43 增块 527 静水启闭 固定电动葫芦 2 2×160 9	52	10	2x200	2	固定卷扬机	动水启闭	818	滑块	5.68/3.55	5.0x5.0	1/1	平面滑动	工作闸门
		9	2×160	2	固定电动葫芦	静水启闭	527	滑块	4. 43/4. 43	5. 0x4. 43	1/1	平面滑动	外江侧检修闸门

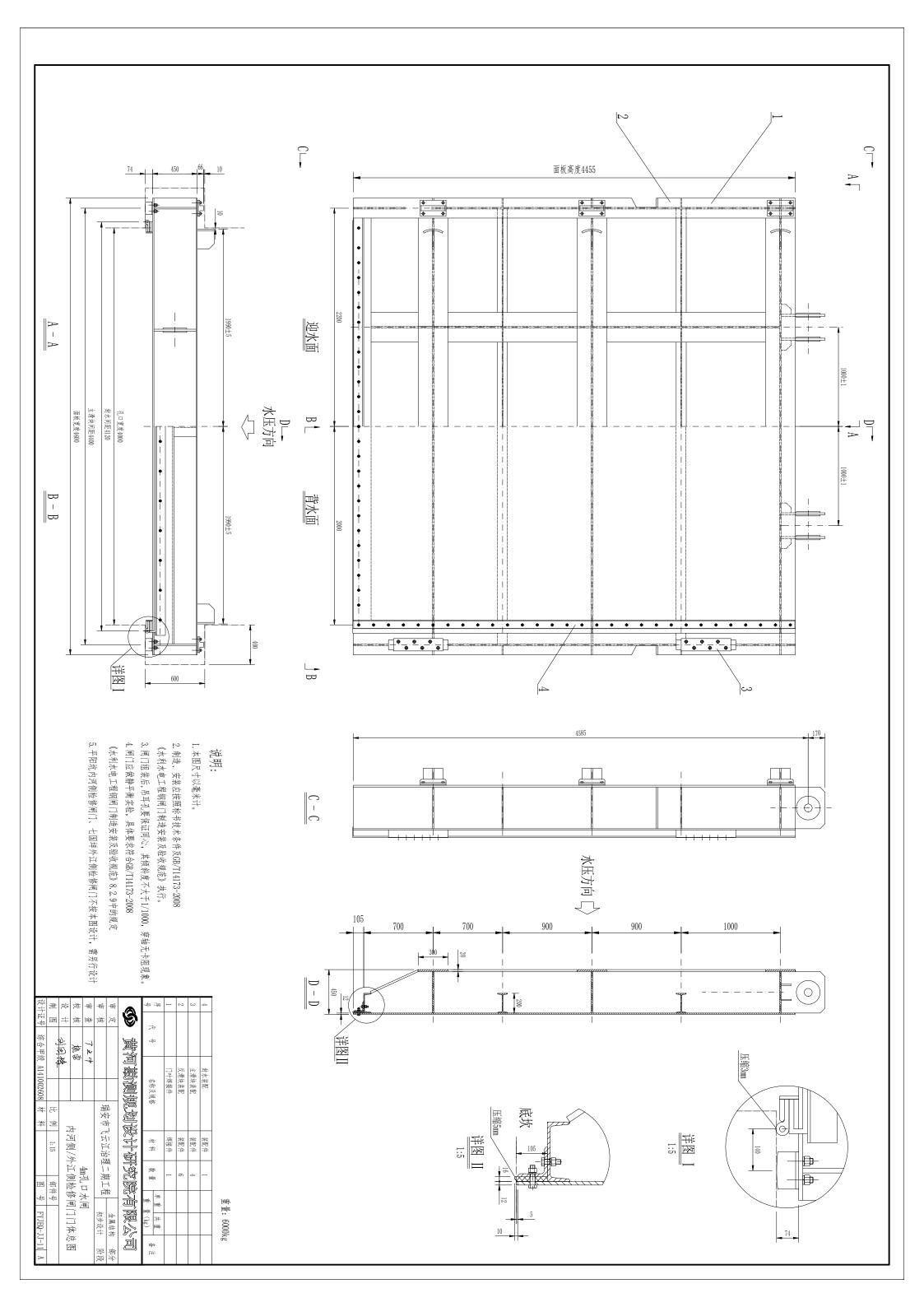
七国垟水闸金属结构特性表

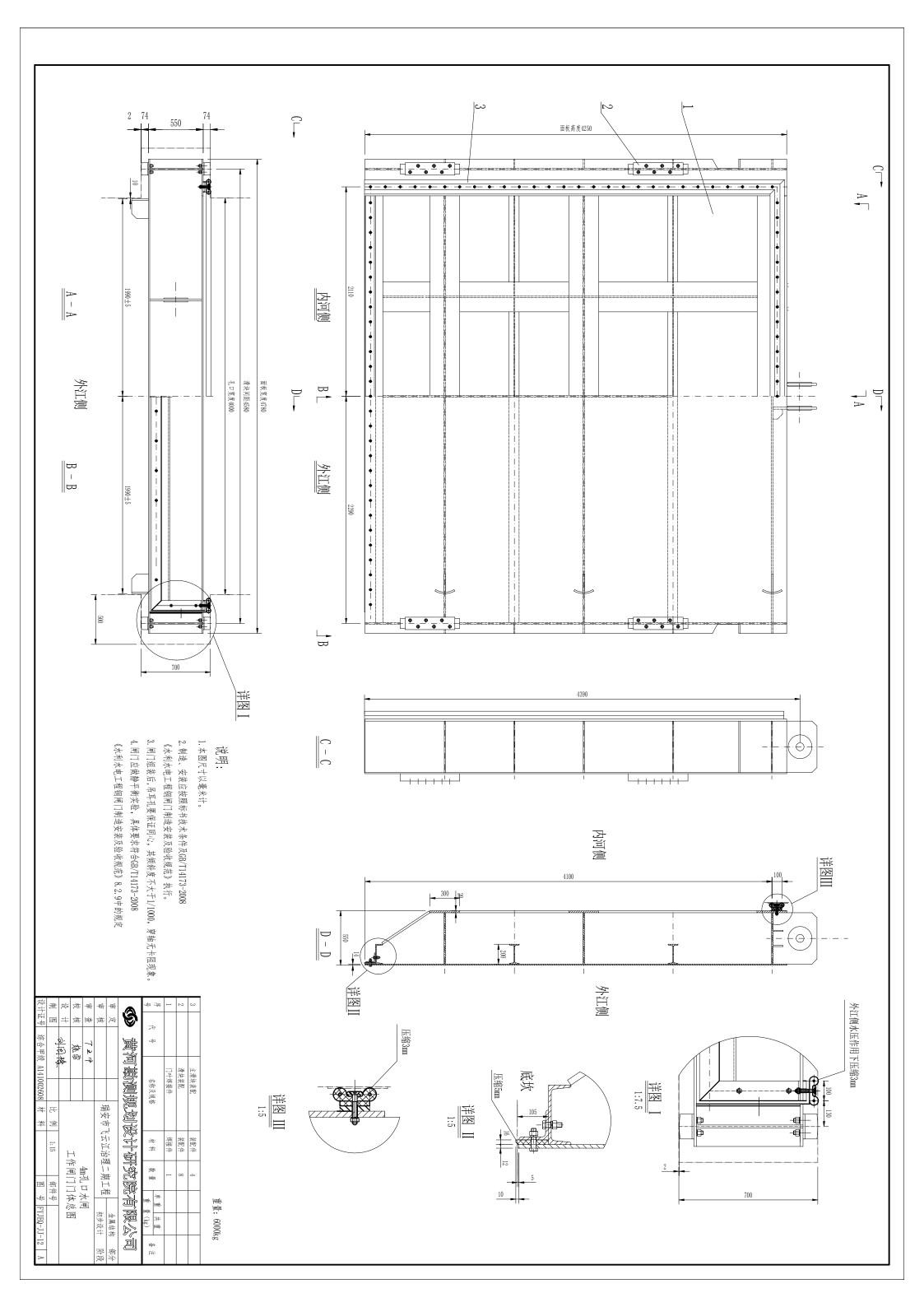
		<u>#</u>	ă Œ	ìU-			Ĭ		Æ	Ηí		类	
总工程量(t)	扬 程(m)	容 量(kN)	书点数	机型	操作条件	总水压力(kN)	支承形式	挡水水头 (m) /操作水头 (m)	乳口尺寸(m)	孔口数量/闸门数量	闸门型式	对目	
	9	2×160	2	固定电动葫芦	静水启闭	439	滑块	4.5/4.5	4. 0x4. 5	1/1	平面滑动	内河侧检修闸门	
49	10	320	<u> </u>	固定卷扬机	动水启闭	862	海块	7. 15/5. 05	4. 0x4. 0	1/1	平面滑动	工作闸门	
	9	2×160	2	固定电动葫芦	静水启闭	761	滑块	5.93/5.93	4.0x5.93	1/1	平面滑动	外江侧检修闸门	

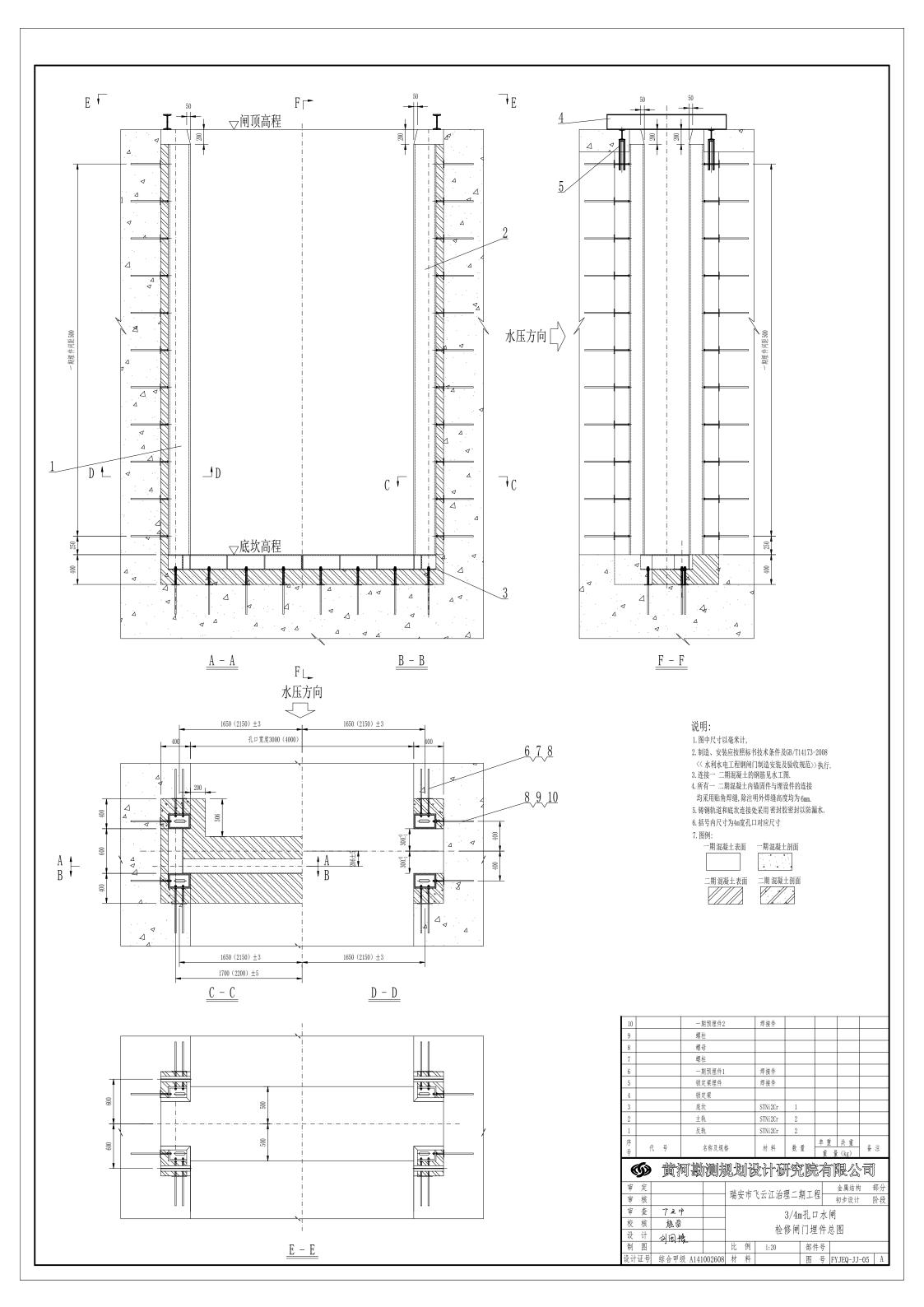
60	貴河勘	猴脈					倫	但你到	
审定			上	H-	1	子 台		金属结构 音	部分
审核			祖 女	-7	6. 云江岩瑶一期	九上住		初步设计	阶段
审备	727								
校核	姚雷			*	水闸金属结构总布.	然布置	極	(4/4)	
设计	<u>ان ان علم</u>								
制图	6] 16] 146		¥	囫	1: 30	部件	<\$\d\u		
设计证号	综合甲级 A1410	A141002608	*	类		壓	<\$\pi_{\pi}	FYJEQ-JJ-04	Α

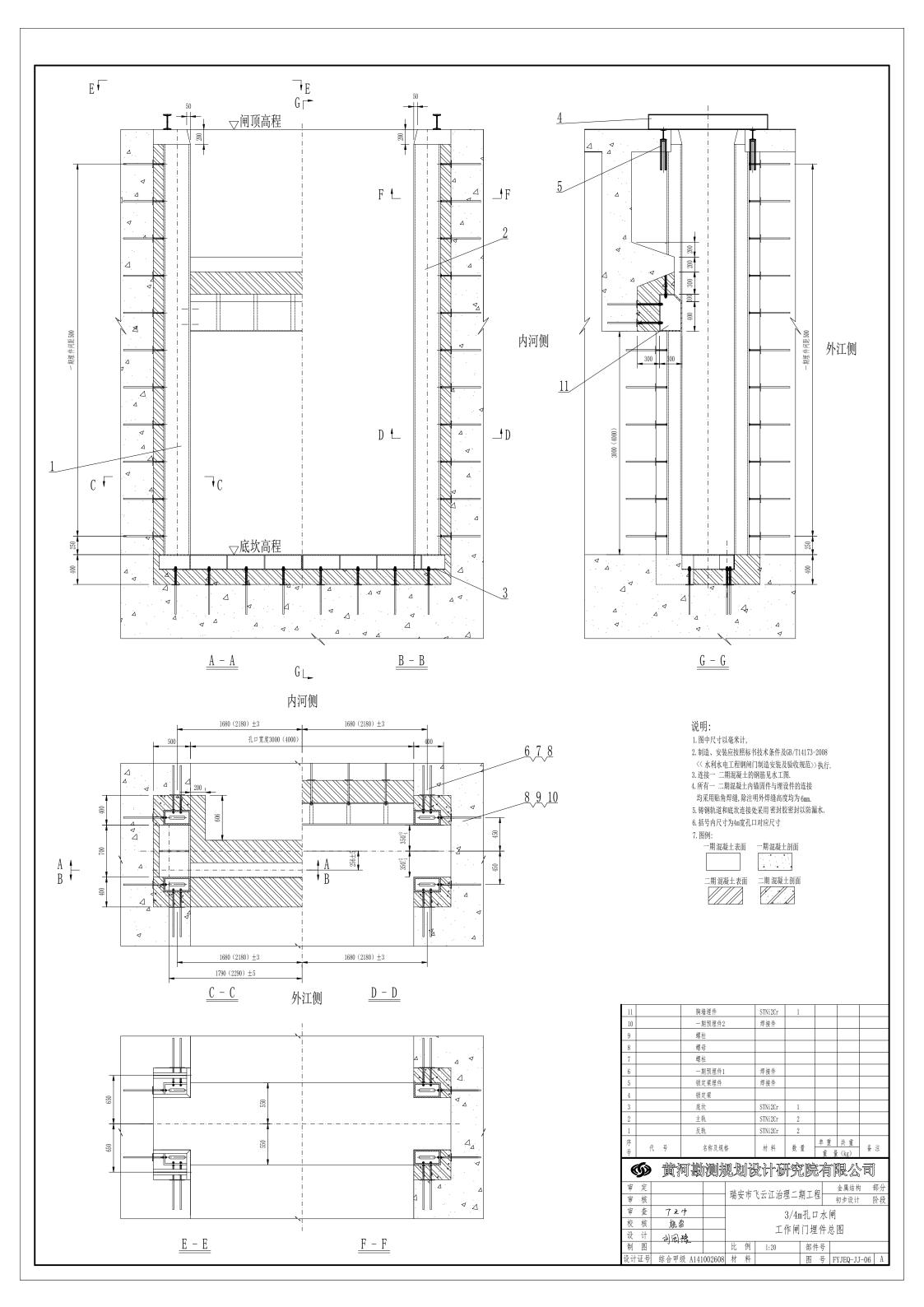


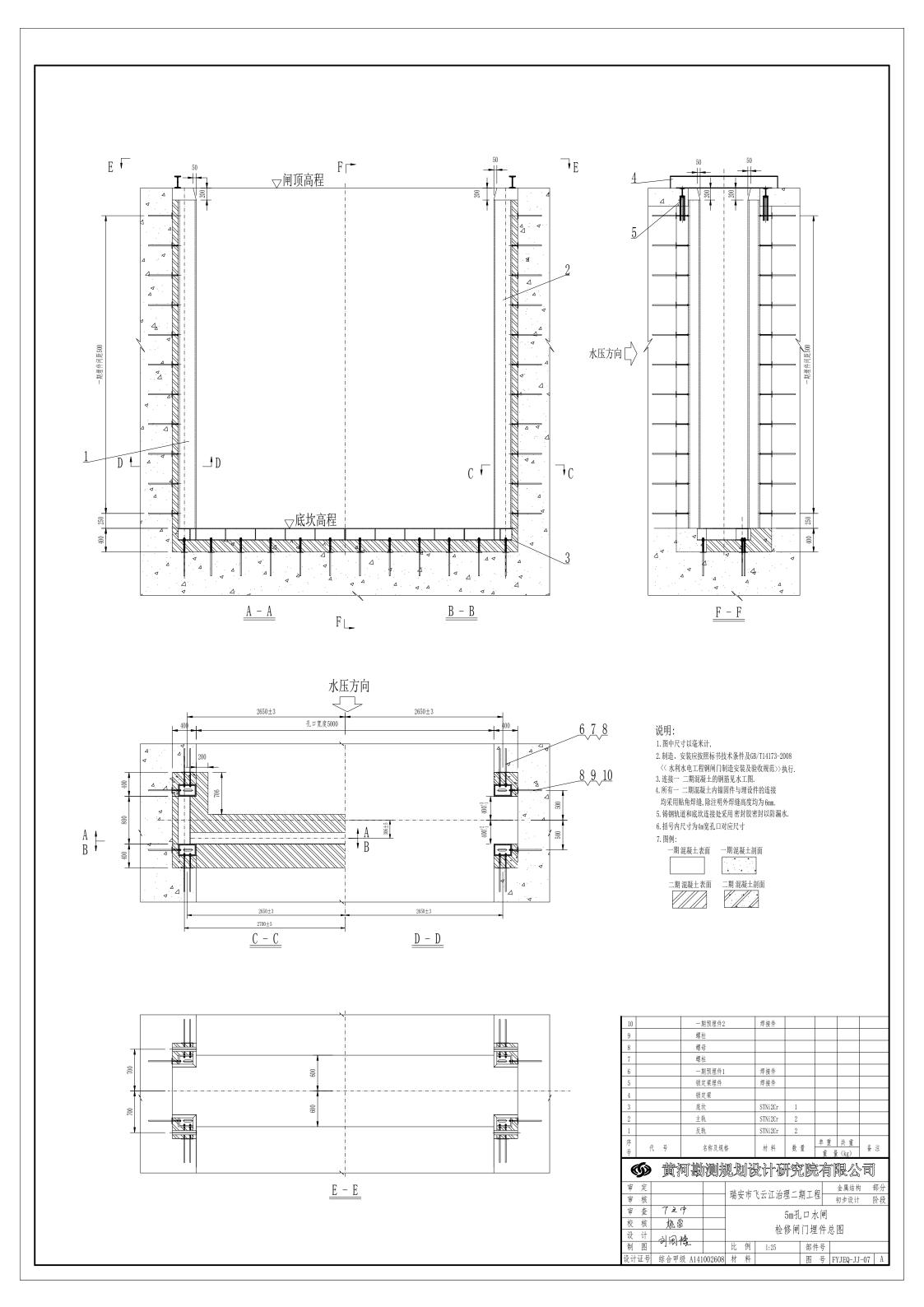


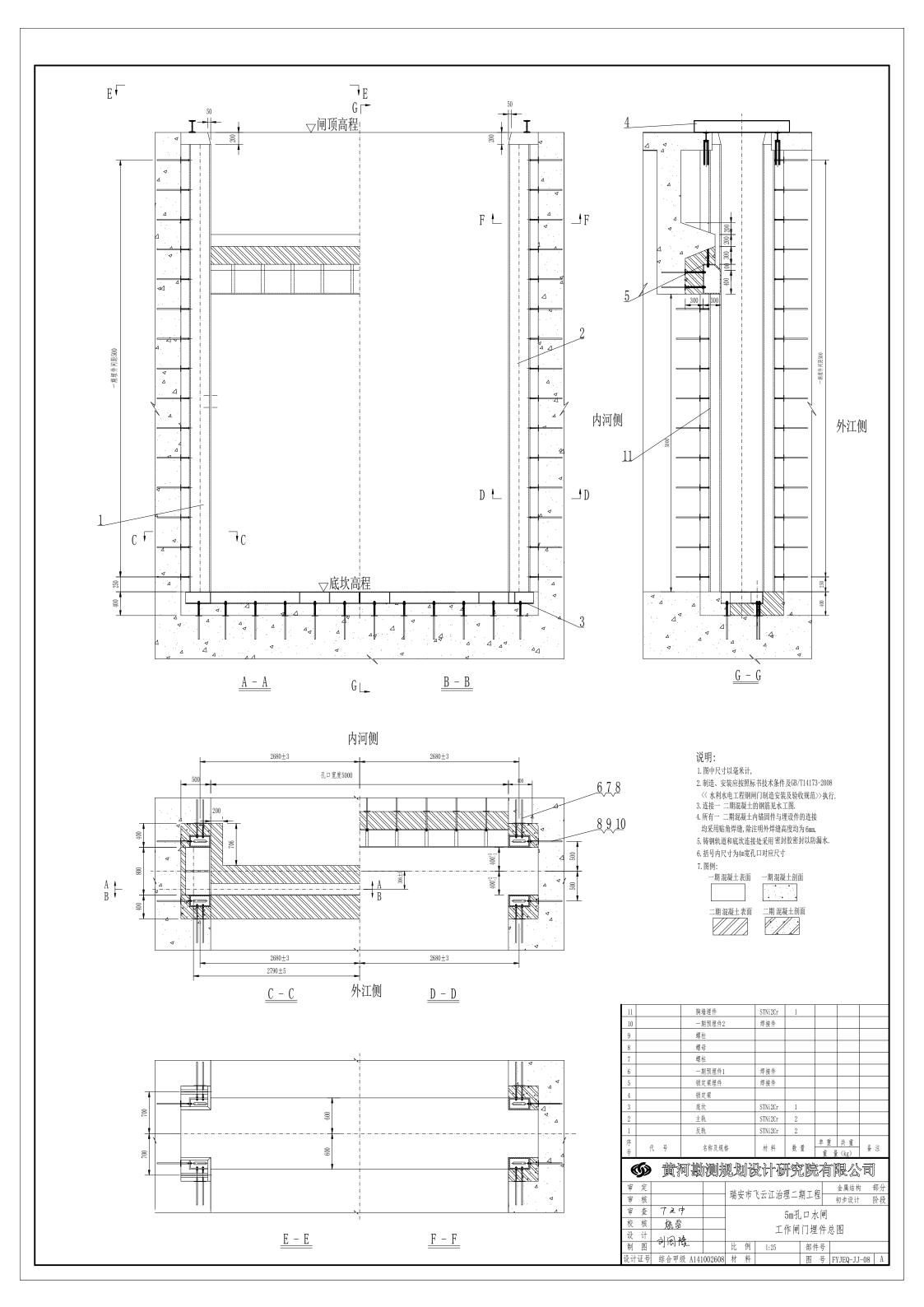


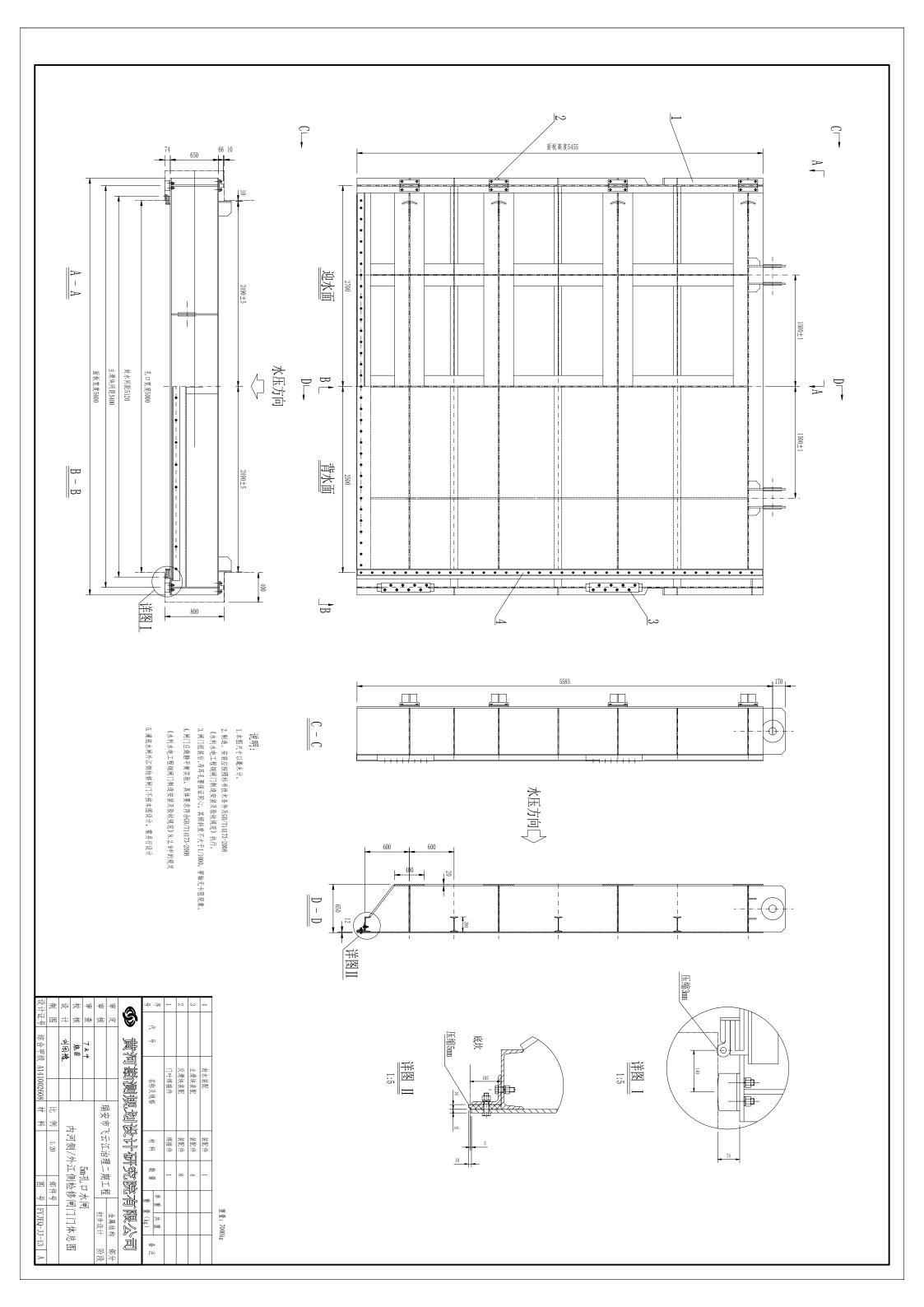


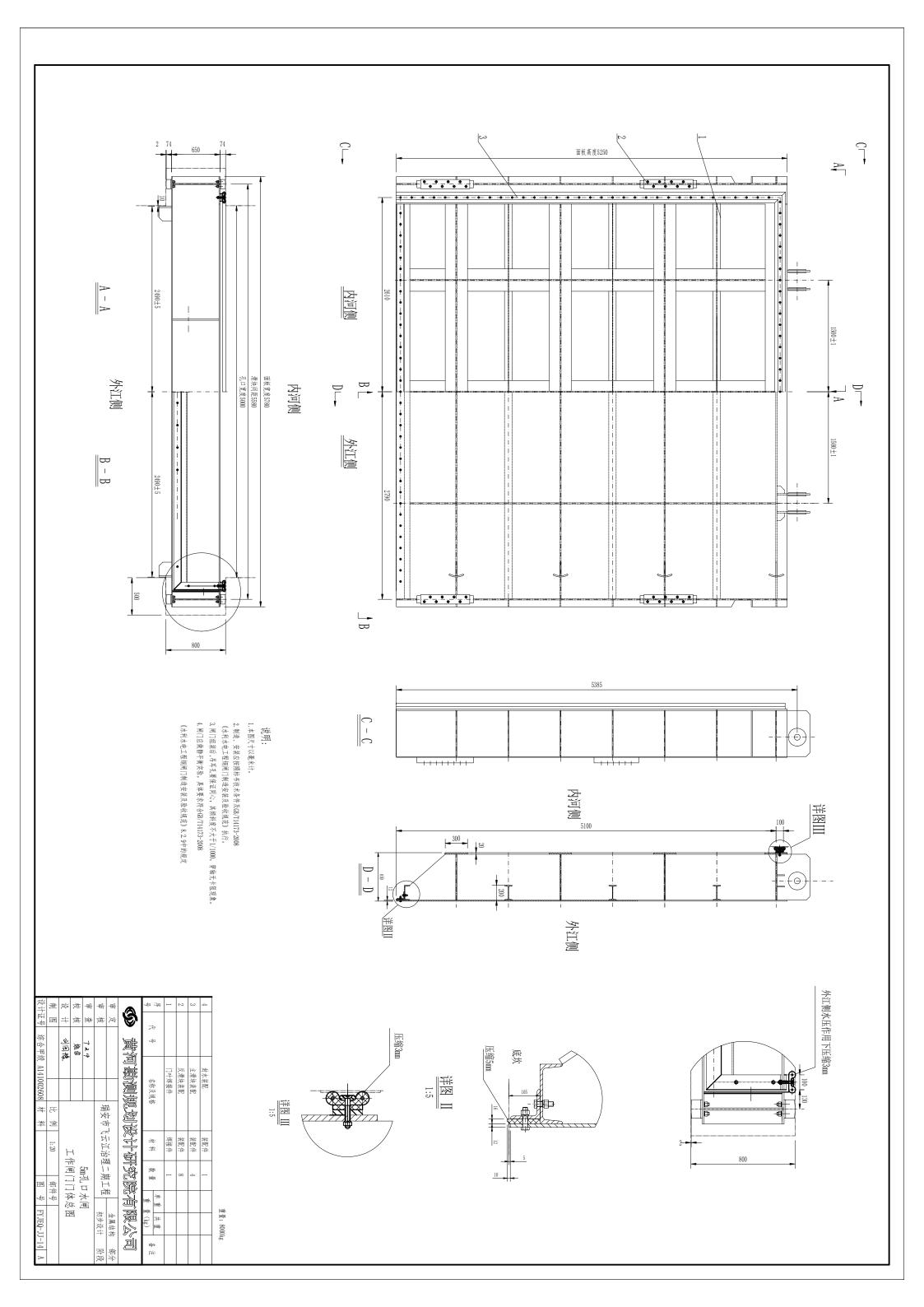


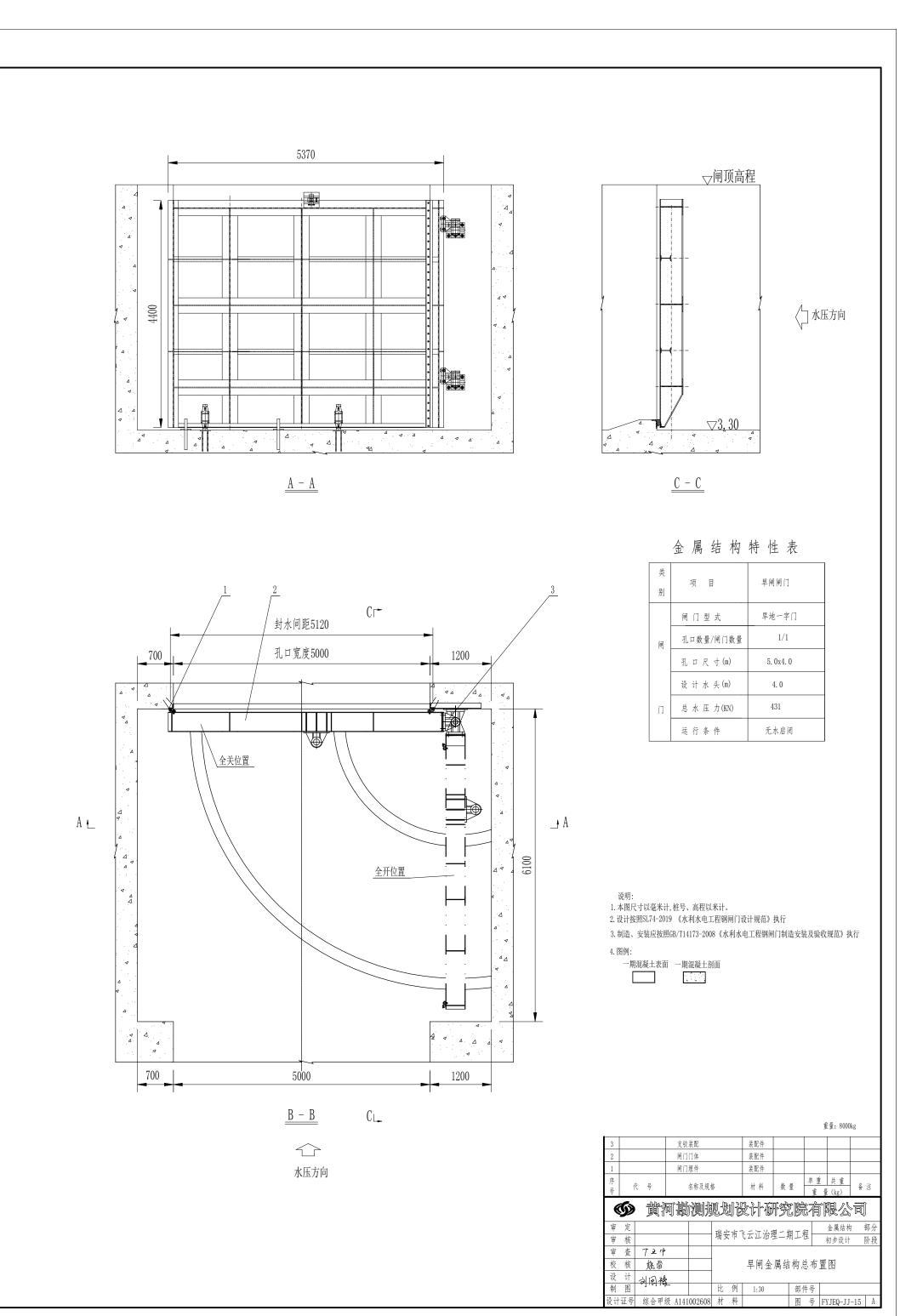


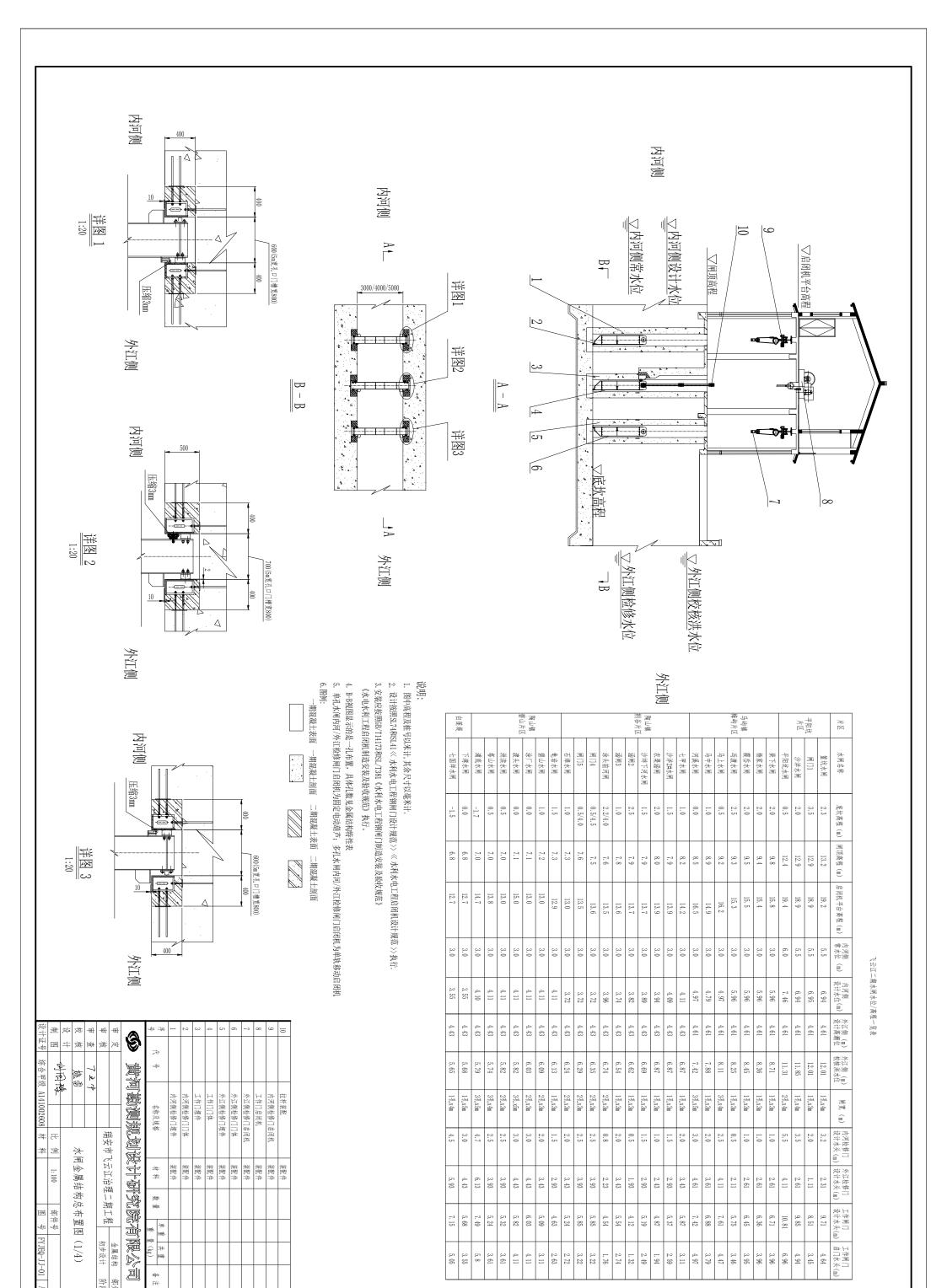












 \equiv

挡水水头 (m) /操作水头 (m)

3. 2/3. 2 4. 0x3. 2

9.71/4.64

2. 31/2. 31 4. 0x2. 31

挡水水头 (m) /操作水头 (m)

2.0/2.03. 0x2. 0

8. 51/3. 45

1.1/1.1

3. 0x3. 0

3.0x1.1

支承形式

总水压力(kN)

66

707

潰夫

崇井

4. 0x4. 0

乳口尺寸(m)

支承形式

总水压力(kN)

,口数量/闸门数量

后闭机

明貞美

固定电动葫芦

固定卷扬机

固定电动葫芦

静水启闭

对非法

静水启闭

221 無失

1359

滑井

 \equiv

操作条件

总工程量 (t)

엵

总工程量 (t)

容 量(kN) 扬 程(m)

2×100 12

250 12

2×100 12

扬 程(m)

2×100 12

320 12

2×100 12

后闭机

吊河水

热型 操作条件

固定电动葫芦

固定卷扬机 对小品区

固定电动葫芦

静水启闭 滑块 20

静水启闭

容 量(kN)

类型

页

ш

内河侧检修闸门

工作闸门

外江侧检修闸门

米型

页

ш

内河侧检修闸门

工作闸门

外江侧检修闸门

業型

页

ш

平面滑动

平面滑动

平面滑动

口数量/闸门数量

闸门1金属结构特性表

平面滑动

平面滑动

5

_W

[口数量/闸门数量

乳口尺寸(m)

篁坑水闸金属结构特性表

类型

柴下水闸金属结构特性表

内河侧检修闸门

外江侧检修闸门

米型

杨家水闸金属结构特性表

内河侧检修闸门

工作闸门

外江侧检修闸门

平面滑动

平面滑动

<u>-W</u>

平面滑动 工作闸门

平面滑动

M

马屿镇梅屿片区

1.0/1.0

6. 71/3. 96

2.61/2.61 滑块

 \equiv

滑块

后两机 容 量(kN) 古言 机型 固定电动葫芦 2×100 12

马上水闸金属结构特性表

米型

戽

ш

内河侧检修闸门

工作闸门

外江侧检修闸门

类型

政目

内河侧检修闸门

外江侧检修闸门

类型

展

ш

内河侧检修闸门

外江侧检修闸门

平面滑动

平面滑动 工作闸门

平面滑动

平面滑动

平面滑动

平面滑动

马屿镇梅屿片区

挡水水头 (m) /操作水头 (m)

孔口数量/闸门数量

乳口尺寸(m)

4.0x2.5

4.0x4.11

<u>-Wi</u>

孔口数量/闸门数量

闸门型式

平面滑动

平面滑动 工作闸门

平面滑动

3/1

3/3

1/1

12 250

总工程量 (t) 总水压力(kN) 操作条件 固定卷扬机 海 排 525 固定电动葫芦 2×100 静水启闭 112 12

后南机 总工程量 (t) 扬 程(m) 容 量(kN) 吊汽機 机型]定电动葫芦 2×100 12

固定卷扬机 12 # 250

马中水闸金属结构特性表

总水压力(kN) 操作条件 112 12

1.0/1.0 損失 489 海

6. 36/3. 96

固定电动葫芦 2.61/2.61 2×100 静水启闭 滑块

后闭机 \equiv 支承形式 总水压力(kN) 操作条件 扬 程(m) 客 量(kN) 吊点数 机型 固定电动葫芦 2×100 1.0/1.0 無 12

河溪水闸金属结构特性表

法工程量(t)

扬 程(m)

出資業 机型

固定电动葫芦

固定卷扬机

固定电动葫芦

静水启闭

动水启闭

静水启闭

427

73 無

0.5/0.5 滑井

2.11/2.11

0x0.

量(KN)量

2×100

250

2×100

12

总水压力(kN) 操作条件

类型 总工程量 (t) 闸门型式 孔口数量/闸门数量 (m) /操作水 页 ш 内河侧检修闸门 平面滑动 固定卷扬机 6. 45/3. 95 平面滑动 工作闸门 动水启闭 3. 0x3. # 12 250 498 滑块 固定电动葫芦 外江侧检修闸门 滑块 112 静水启闭 2.61/2.61 平面滑动 2×100 3. 0x2. 61 12

霞岙水闸金属结构特性表

米些

展

ш

内河侧检修闸门

工作闸门

外近侧检修闸门

平面滑动

平面滑动

冯渡水闸金属结构特性表

后闭机 泛工程量 (t) 热型 操作条件 固定电动葫芦 2×100 12 12 固定卷扬机 320

后两机

吊点機 热 操作条件

单轨移动启闭机

固定卷扬机

单轨移动启闭机

静水启闭

对中华区

静水启闭 366 衛夫

655 無来

1554

滑井

总工程量 (t)

容 量(kN) 扬 程(m)

2×100

320 12 98

2×100 18

挡水水头 (m) /操作水头 (m) 支承形式 总水压力(kN) 乳口尺寸(m) 3.5/3.54. 0x3. 5 265 4. 0x4. 0 9.85/4.94 1384 滑井 固定电动葫芦 2.61/2.612×100 12 4.0x2.61 静水启闭 149 無

内河侧检修闸门

沙洋水闸金属结构特性表

工作闸门

平面滑动

平面滑动

档水水头 (m)/操作水头 (m)

5.5/5.54. 0x5. 5

10.81/6.96

4.11/4.11 4.0x4.11

4. 0x4. 0

孔口尺寸(m)

支承形式

总水压力(kN)

口数量/闸门数量

平面滑动

平面滑动

平面滑动

外江侧检修闸门

ш 平阳坑水闸金属结构特性表 内河侧检修闸门

工作闸门

外近侧检修闸门

展

计证号	<u>—</u>	计	が	百亩	r 核	定	
综合甲级	0 161 14	<u> خا انها عَجْ</u>	姚雷	727			
A141002608							
*	75				祖	定	
类	例		水闸		-7	H-	
	1: 100		金属结构		《乙二石生一步	١	
√h1	部件号		总布置		规上压	4	
	,,		奏				

陶山镇荆谷片区

 \equiv

操作条件

静水启闭 固定电动葫芦 2

固定卷扬机

 2×100

2×100

后闭机

操作条件 机 型 吊 点 数 容 量(kN) 扬 程(m)

 2×100

2×100

后闲机

操作条件 机 型 用 点 数 容 量(IN) 扬 程(m)

2×100

2×100

250 10

250 10

总工程量 (t)

静水启闭 国定电动葫芦 2

固定卷扬机

静水启闭 固定电动葫芦

250 10

总工程量 (t)

总水压力(kN) 支承形式

2. 0/2. 0 滑块 66

滑块 439

3. 43/3. 43 滑块 193 静水启闭 固定电动葫芦

 \equiv

总水压力(kN)

支承形式

挡水水头 (m) /操作水头

挡水水头 (m) /操作水头 (m)

孔口数量/闸门数量

闸门型式

平面滑动

平面滑动 工作闸门

平面滑动

乳口尺寸(m)

3. 0x2. 0

3. 0x3. 0

3. 0x3. 43

Œĭ.

孔口数量/闸门数量

闸门型式

平面滑动

平面滑动 工作闸门

平面滑动

乳口尺寸(m)

3. 0x1. 5

3. 0x3.0

3. 0x2. 93

<u>-W</u>j

孔口数量/闸门数量

乳口尺寸(m)

3.0x1.0

3. 0x3. 0

1/1 3. 0x2. 43 平面滑动

1. 0/1. 0

4.87/1.94

衛井

2. 43/2. 43 滑块 97

338

 \leq

1.5/1.5

5. 37/2. 59

2.93/2.93

挡水水头 (m) /操作水头 (m)

支承形式

37 港

388 海

滑块

 \sqsubseteq

总水压力(kN)

静水启闭 固定电动葫芦

动水启闭 固定卷扬机

静水启闭 固定电动葫芦

5. 87/3. 1

西南

总工程量 (t)

类型

ш

内河侧检修闸门

外近侧检修闸门

类型

瓦

ш

内河侧检修闸门

外近侧检修闸门

类型

展 闸门型式

ш

内河侧检修闸门

外江侧检修闸门

平面滑动

平面滑动 工作闸门 农渠涵闸金属结构特性表

沙洋24水闸金属结构特性表

七甲水闸金属结构特性表

ात स्य क

明点素 热型 操作条件 总水压力(kN) 支承形式

单轨移动启闭机

固定卷扬机

单轨移动启闭机

静水启闭

动水后因

静水启闭

987

2.5/2.5 滑块 136

強夫

4.11/4.11 滑块 368

 \equiv

档水水头 (m) /操作水头 (m)

3. 0x2. 0

1/1

1/1

1/1

支承形式

2. 0/2. 0 滑块 66

崇東

滑块 215

 \supset

支承形式 总水压力(kN)

滑块 242

1336 崇東

4.61/4.61 滑块 572

操作条件

542

6. 88/3. 79 3. 0x3. 0

3.61/3.61

档水水头 (m) /操作水头 (m)

孔口尺寸(m)

5.0x3.0

5. 0x5. 0

5. 0x4. 61

3/1

3/3

1/1

3. 0/3. 0

7. 42/4. 97

说明:

1. 检修闸门孔口尺寸为孔口宽度x设计挡水水头

3. 0x3. 61

<u>-W</u>i

闸门型式 孔口数量/闸门数量

7.61/4.47 4. 0x4. 0

泛工程量 (t)

扬 程(m)

重(kN)

 2×100

320

2×100

后闭机

出言 热型 操作条件 总水压力(kN)

固定电动葫芦

固定卷扬机

固定电动葫芦

静水启闭

静水启闭

12

12

128

泛工程量 (t)

扬 程(m)

容 量(kN)

 2×100

2×100

后闲机

吊点数 机型

单轨移动启闭机

固定卷扬机

单轨移动启闭机

静水启闭

静水启闭

(N)

 2×160

2x200

 2×160

12

12

12

12

12 250

12

总工程量 (t)

扬 程(m)

查		焱	核	哥	哥	毌	
コガオが	网	#	极	雹	核	严	1
经 △ 国 级	6] 16 1 1 m	غانف عا غانف الم	桃雷	727			
002600							000000000000000000000000000000000000000
#	天				近火	定	
世	囫		太馬		7	Ä	<u> </u>
	1: 100		金属结构		女甲《云江后连一规	- 一番がだしゅ	
西面	部件号		1总布置[光上用	出せ	
T_Oat va			图 (2/4)		初步设计	金属结构	

设计证号	制图	设计	校核	审查	审核	审定	\$	
综合甲级 A141002608	0]16:11	ار ان عالم	姚雷	727			少量	
002608								
≉	天				运	TE T		
苯	囫		*		7	Ť.		
	1: 100		水闸金属结构总布		海女中《女江海班——朔山	- 一年公式に - 4	光计研究	
四图	部件号		里里		五	芸した		
∮ FYJEQ−JJ−02	7		图 (2/4)		初步设计	金属结构	黄河勘测规划设计研究院有限公司	
					零	骐		

米里

原田

内河侧检修闸门

工作闸门

外江侧检修闸门

米里

原田

闸门5金属结构特性表 内河侧检修闸门

平面滑动

平面滑动

平面滑动

平面滑动 档水闸门 闸门4金属结构特性表

陶山镇荆谷片区

挡水水头 (m) /操作水头 (m)

2.5/2.5 滑块 103

衛来

5. 85/3. 22 3. 0x3. 0

3. 93/3. 93

1.85/-

 \equiv

挡水水头 (m) /操作水头 (m)

支承形式

2.5/2.5 滑块 103

5.85/3.22 3.0x3.0

3. 93/3. 93

2.35/-

 \equiv

挡水水头 (m) /操作水头 (m) 支承形式

2. 0/2. 0 滑块 66

3.43/3.43 滑块 193

5. 24/2. 72

3. 0x2. 0

3. 0x3. 43

2/1

3.0x3.93

3. 0x2. 35

"Wĭ

孔口数量/闸门数量

3. 0x2. 5

3. 0x3. 93

3. 0x1. 85

_W

闸门型式 孔口数量/闸门数量 孔口尺寸(m)

平面滑动

平面滑动 工作闸门

平面滑动

外江侧检修闸门 平面滑动

档水闸门

米里

反回

内河侧检修闸门

工作闸门

外近侧检修闸门 平面滑动

平面滑动

乳口尺寸(m)

3. 0x2. 5

闸门型式 孔口数量/闸门数量

哲菌

操作条件

定电动葫芦

固定卷扬机

固定电动葫芦

固定卷扬机

启岗机

静水启闭

动水启闭

静水启闭

无水启阅

操作条件 总水压力(kN)

机型

定电动葫芦

固定卷扬机

固定电动葫芦

固定卷扬机

动水启阅

静水启闭

无水启闭

操作条件 总水压力(kN)

机型

单轨移动启闭机

固定卷扬机

单轨移动启闭机

静水启闭

动水启闭

静水启闭

413 衛来

279 無来

83

 2×100

250

 2×100

320

后闭机

容 量(kN) 吊点数

2×100

2×100

扬 程(m)

10

53

22

437

253 港

渋工程量 (t)

53 10 250

扬 程(m) 容 量(kN) 吊点数

2×100

2×100

10 320

游 程(m) 容 量(kN) 吊点数

	*	西市	īu-			ì.		3	Εĭ		然
扬 程(m)	容 量(kN)	吊点数	机型	操作条件	总水压力(kN)	支承形式	挡水水头 (m) /操作水头 (m)	乳口尺寸(m)	孔口数量/闸门数量	闸门型式	项目
9	2×100	2	固定电动葫芦	静水启闭	37	滑块	1. 5/1. 5	3. 0x1. 5	1/1	平面滑动	内河侧检修闸门
10	250	1	固定卷扬机	动水启闭	370	滑块	5. 19/2. 49	3. 0x3. 0	1/1	平面滑动	工作闸门
9	2×100	2	固定电动葫芦	静水启闭	141	滑块	2. 93/2. 93	3. 0x2. 93	1/1	平面滑动	外江侧检修闸门
	雅(m) 9 10	容 ((A) 2×100 250 容 ((a) 9 10	平点类 2 1 容 順(k)) 2×100 250 容 能(g) 9 10	机型 固定电动葫芦 固定电动葫芦 固定电动葫芦 吊点数 2 1 2 客量(N) 2×100 250 2×100 游程(a) 9 10 9	操作条件 轉水6頁 动水后面 轉水6頁 机 型 固定电动精产 固定卷扬机 固定电动精产 吊点数 2 1 2 容量(N) 2×100 250 2×100 游 程(m) 9 10 9	点水压力(kN) 37 370 141 操作条件 静水島田 动水島田 静水島田 机 型 固定电动葫芦 固定卷扬机 固定电动葫芦 吊点数 2 1 2 容 型(kN) 2×100 250 2×100 游 卷(m) 9 10 9	支承形式 滑块 滑块 滑块 总水压力(x,N) 37 370 141 機作条件 静水启闭 动水启闭 静水启闭 机 型 固定电动葫芦 固定卷扬机 固定电动葫芦 市点。数 2 1 2 容 型(k)) 2×100 250 2×100 游 卷(m) 9 10 9	档水水头 (m) /操作水头 (m) 1.5/1.5 5.19/2.49 2.93/2.1 支承形式 滑块 滑块 滑块 炭水医丸(kN) 37 370 141 機作条件 静水启闭 动水启闭 静水启闭 机 型 固定电动葫芦 固定电动葫芦 固定电动葫芦 吊点:数 2 1 2 游 卷(m) 9 10 9	現口尺寸(m) 3.0x1.5 3.0x3.0 3.0x2.9 自水水头 (m) /操作水头 (m) 1.5/1.5 5.19/2.49 2.93/2.1 支承形式 濟块 濟块 濟块 濟块 总水压力(kN) 37 370 141 概作条件 静水启闭 动水启闭 静水启闭 相、型 固定电动葫芦 固定电动葫芦 固定电动葫芦 吊点数 2 1 2 常 量(kN) 2×100 250 2×100 菊 卷(m) 9 10 9	孔口敷量 闸门敷量 1/1 1/1 1/1 孔口尺寸(m) 3.0x1.5 3.0x3.0 3.0x2.8 档水水头(m)/操作水头(m) 1.5/1.5 5.19/2.49 2.93/2.1 技术形式 清块 清块 清块 清块 总水压力(kN) 37 370 141 概作条件 静水启闭 动水启闭 静水启闭 相、型 固定电动葫芦 固定卷扬机 固定电动葫芦 吊点数 2 1 2 新 卷(m) 9 10 9	同门型式 平面滑动 平面滑动 平面滑动 平面滑动 不面滑动 不面滑动 不面滑动 不面滑动 不面滑动 不面滑动 不面滑动 不面滑动 不面滑动 3.0x2.6 3.0x3.0 3.0x2.6 3.0x2.6

沙垟下河闸金属结构特性表

涵闸2金属结构特性表

涂头前河闸金属结构特性表

指水闸门

陶山镇荆谷片区

	9	2×100	2	固定电动葫芦	静水启闭	141	滑块	2. 93/2. 93	3. 0x2. 93	1/1	平面滑动	外江侧检修闸门
												**
		*	Æ ì	ш			Ĺ.		3	H)		<u>≥±a</u>
总工程量 (t)	扬 程(m)	容 量(kN)	吊声奏	机型	操作条件	总水压力(kN)	支承形式	挡水水头(m)/操作水头(m)	乳口尺寸(m)	孔口数量/闸门数量	闸门型式	反目
	12	2×100	2	固定电动葫芦	静水启闭	51	滑块	0.5/0.5	3.0x0.5	1/1	平面滑动	内河侧检修闸门
38	12	320	1	固定卷扬机	动水启闭	261	滑块	4. 12/1. 32	3. 0x3. 0	1/1	平面滑动	工作闸门
1				ı —		_	ı —					

		*	巫市	īu-			—í		3	Ξ.		类型
总工程量 (t)	扬 程(m)	容 量(kN)	吊点機	机型	操作条件	总水压力(kN)	支承形式	挡水水头 (m) /操作水头 (m)	乳口尺寸(m)	孔口数量/闸门数量	闸门型式	项目
	12	2×100	2	固定电动葫芦	静水启闭	51	滑块	0.5/0.5	3.0x0.5	1/1	平面滑动	内河侧检修闸门
38	12	320	1	固定卷扬机	动水启闭	261	滑块	4.12/1.32	3. 0x3. 0	1/1	平面滑动	工作闸门
	12	2×100	2	固定电动葫芦	静水启闭	62	滑块	1.93/1.93	3.0x1.93	1/1	平面滑动	外江侧检修闸门
		2	巫市	īu-			-ĭ		3	E)		类型

	12	×100	2	色动葫芦	水店闲	52	帶块	93/1.93	0x1.93	1/1	面滑动	侧检修闸门	
		25	≱ € ì	īu-			_í		7	<u>aï</u>		米	
总工程量 (t)	扬 程(m)	容 量(kN)	平点类	机型	操作条件	总水压力(kN)	支承形式	挡水水头 (m) /操作水头 (m)	乳口尺寸(m)	孔口数量/闸门数量	闸门型式	项目	
	9	2×100	2	固定电动葫芦	静水启闭	66	滑块	2. 0/2. 0	3. 0x2. 0	1/1	平面滑动	内河侧检修闸门	涵闸3金属结构特性表
41	10	320	1	固定卷扬机	动水启闭	405	滑块	5. 54/2. 74	3. 0x3. 0	1/1	平面滑动	工作闸门	***
	9	2×100	2	固定电动蒜	静水启闲	193	滑块	3. 43/3.	3. 0x3.	1/1	平面滑	外江侧检查	

			*	Æ ì	TII-			_i		25	H)		建
	总工程量 (t)	扬 程(m)	容 量(kN)	吊点数	机型	操作条件	总水压力(kN)	支承形式	挡水水头 (m) /操作水头 (m)	乳口尺寸(m)	孔口数量/闸门数量	闸门型式	项目
		9	2×100	2	固定电动葫芦	静水启闭	66	滑块	2. 0/2. 0	3. 0x2. 0	1/1	平面滑动	内河侧检修闸门
	41	10	320	1	固定卷扬机	动水启闭	405	滑块	5. 54/2.74	3. 0x3. 0	1/1	平面滑动	工作闸门
1		9	2×100	2	固定电动葫芦	静水启闭	193	滑块	3. 43/3. 43	3. 0x3. 43	1/1	平面滑动	外江侧检修闸门
F													
	1	l				l							**

	总工程量 (t)	扬 程(m)	容 量(kN)	吊点数	机型	操作条件	总水压力(kN)	支承形式	当水水头 (m) /操作水头 (m)	乳口尺寸(m)	孔口数量/闸门数量	闸门型式	项目
		9	2×100	2	固定电动葫芦	静水启闭	66	滑块	2. 0/2. 0	3. 0x2. 0	1/1	平面滑动	内河侧检修闸门
	41	10	320	1	固定卷扬机	动水启闭	405	滑块	5. 54/2. 74	3. 0x3. 0	1/1	平面滑动	工作闸门
4 - 3 / 11 - 5 - 5 - 5 - 5		9	2×100	2	固定电动葫芦	静水启闭	193	滑块	3. 43/3. 43	3. 0x3. 43	1/1	平面滑动	外江侧检修闸门
+													
			*	Æ ì	īu-					3	H)		**

石埠水闸金属结构特性表		9	2×100	2	固定电动葫芦	静水启闭	193	滑块	3. 43/3. 43	3. 0x3. 43	1/1	平面滑动	外江侧检修闸门
**													10.
			*	巫市	iu-			آت.		3	<u>L</u>		类别
	总工程量 (t)	扬 程(m)	容 量(kN)	吊点数	抱型	操作条件	总水压力(kN)	支承形式	档水水头(m)/操作水头(m)	孔口尺寸(m)	孔口数量/闸门数量	闸门型式	项目
		9	2×100	2	固定电动葫芦	静水启闭	11	滑块	0.8/0.8	3.0x0.8	1/1	平面滑动	内河侧检修闸门
	38	10	250	1	固定卷扬机	动水启闭	303	滑块	4.54/1.76	3. 0x3. 0	1/1	平面滑动	工作闸门
		9	2×100	2	固定电动葫芦	静水启闭	82	滑块	2. 23/2. 23	3.0x2.23	1/1	平面滑动	计国务母侧正体

	12	2×100	2	单轨移动启闭机	静水启闭	322	滑块	4. 43/4. 43	3. 0x4. 43	2/1	平面滑动	外江侧检修闸门	
		抛	Æ i	îu-					3	EĬ.		米	
总工程量 (t)	扬 程(m)	容 量(kN)	型が大学	机型	操作条件	总水压力(kN)	支承形式	挡水水头(m)/操作水头(m)	孔口尺寸(m)	孔口数量/闸门数量	闸门型式	反田	
	12	2×160	2	单轨移动启闭机	静水启闭	242	滑块	3.0/3.0	5.0x3.0	3/1	平面滑动	内河侧检修闸门	夏 大
120	12	2x250	2	固定卷扬机	动水启闭	1380	滑块	5.82/4.11	5. 0x5. 0	3/3	平面滑动	工作闸门	が国教
	12	2×160	2	单轨移动启闭机	静水启闭	528	滑块	4. 43/4. 43	5. 0x4. 43	3/1	平面滑动	外江侧检修闸门	

					127	10	2x200	2	固定卷扬机	动水启闭	1290	滑块	7. 49/5. 8	5. 0x5. 0
						9	2×160	2	单轨移动启闭机	静水启闭	1011	滑块	6. 13/6. 13	5.0x6.13
读	制	炎	校	一冊	- -	一冊								
设计证号	圏	交计	恢	軍	声核	軍軍	8							
综合甲级 A141002608	121 [2]	312 36	產熟	727										
002608														
*	Ж				全	计								
*	例		水闸		2	는 사								
	1:100		水闸金属结构总布		在 N N N A A A A A A A A A A A A A A A A	川洋沙苗」								
网	鴠		当		注	芸した		収 配						

扬 程(m) 总工程量 (t)

吊点数 容量(kN)

 2×160

操作条件

单轨移动启闭机

静水启闭

594

													<u>}=</u>
F	总工程量 (t)	扬 程(m)	容 量(kN)	平河水	机 型	操作条件	总水压力(kN)	支承形式	档水水头 (m) /操作水头 (m)	乳口尺寸(m)	孔口数量/闸门数量	闸门型式	项目
		9	2×100	2	单執移动启闭机	静水启闭	103	滑块	2. 5/2. 5	3. 0x2. 5	2/1	平面滑动	内河侧检修闸门
i	7.9	10	250	1	固定卷扬机	动水启闭	365	滑块	5. 32/3. 61	3. 0x3. 0	2/2	平面滑动	工作闸门
		9	2×100	2	单執移动启闭机	静水启闭	253	滑块	3. 93/3. 93	3. 0x3. 93	2/1	平面滑动	外江侧检修闸门
			24	Æ i	īu-			_i		3	<u>T</u>		**
,													540
F	然工程量(+)	扬 程(m)	容 量(kN)	田河湾	机 型	操作条件	总水压力(kN)	支承形式	挡水水头 (m) /操作水头 (m)	孔口尺寸(m)	孔口数量/闸门数量	闸门型式	別 項 目
F	一指量	苗	ua pa	ξŒτ		斧	水压力	支承形式 滑块	水水头 (m) /操作水头	$\geq \pi$	口数量/闸门数	回型	展
1 F	一指量	程(m)	重(kN)	沙 市 沙 孝	型单轨移动启闭	作条件 静水启	水压力(kN) 1	形式	水水头 (m) /操作水头 (m) 2.5/2.	尺寸(m) 4. 0x2.	口数量/闸门数量	门型式 平面滑	项 目 内河侧检修闸

陶山镇碧山片区

岩湖和

米坐

洲渎水闸金属结构特性表

陶山镇碧山片区

挡水水头 (m) /操作水头 (m)

乳口尺寸(m)

3. 0x1. 5

3. 0x3. 0

3. 0x2. 93

_Wĭ

闸门型式 孔口数量/闸门数量

平面滑动

平面滑动 工作闸门

平面滑动 2/1

外江侧检修闸门

米里

展田

涂厂水闸金属结构特性表 内河侧检修闸门

总工程量 (t)

7

1.5/1.5 37 港

4. 63/2. 63

2. 93/2. 93

挡水水头 (m) /操作水头 (m)

2.0/2.0

5. 09/3. 11

3. 0x2. 0

3. 0x3. 0

3. 0x3. 43

_-#1

闸门型式 孔口数量/闸门数量

平面滑动

平面滑动

工作闸门

2/1

2/2

挡水水头 (m)/操作水头 (m)

3.0/3.0 3.0x3.0

6.03/4.11

滑井

3. 0x3. 0

支承形式

乳口尺寸(m)

总水压力(kN)

148 海

455

操作条件

2/1

2/2

乳口尺寸(m)

总水压力(kN)

操作条件

闸门型式 孔口数量/闸门数量

后闭机

机型 吊点数 量(kN)

固定电动葫芦

固定卷扬机

固定电动葫芦

静水启闭

313

滑块 141 静水启闭

 \equiv

总水压力(kN)

66 港

362 崇末

3. 43/3. 43 滑块 193 静水启闭

支承形式

操作条件

崇井

总工程量 (t)

扬 程(m)

2×100

250

 2×100

后两机

克 型 不 点 数 写 [(kN)

单轨移动启闭机

固定卷扬机

单轨移动启闭机

静水启闭

总工程量 (t)

扬 程(m)

 2×100

250

 2×100

后两机

机型 用点数 量(kN)

单轨移动启闭机

固定卷扬机 动水启闭

总工程量 (t)

扬 程(m)

 2×100

250

10

类型

政目

内河侧检修闸门

外江侧检修闸门

米里

展

ш

碧山水闸金属结构特性表 内河侧检修闸门

平面滑动

平面滑动 工作側门

平面滑动

龟岩水闸金属结构特性表

	1 1	110		Helps			
	9	10	9	扬 程(m)			9
	2×100	320	2×100	容 重(kN)	25		×100
	2	1	2	田市大学	Æ i		2
	单轨移动启闭机	固定卷扬机	单轨移动启闭机	机 型	iu-		动启闭机
	静水启闭	动水启闭	静水启闭	操作条件			水启阀
	335	539	136	总水压力(kN)			253
	滑块	滑块	滑块	支承形式	_ĭ		滑块
	3.93/3.93	5.24/3.61	2. 5/2. 5	挡水水头 (m) /操作水头 (m)			93/3.93
	4. 0x3. 93	4.0x4.0	4. 0x2. 5	乳口尺寸(m)	3		0x3.93
	3/1	3/3	3/1	孔口数量/闸门数量	<u>u</u> ĭ		2/1
	平面滑动	平面滑动	平面滑动	闸门型式			面滑动
	外江侧检修闸门	工作闸门	内河侧检修闸门	展	米坐		侧检修闸门
		秦	塔山水闸金属结构特			-	

水水头 (m) /操作水头 (m)

4.7/4.7 5. 0x4. 7

支承形式

|口数量/闸门数量

展田

内河侧检修闸门 工作闸门

外江侧检修闸门

平面滑动

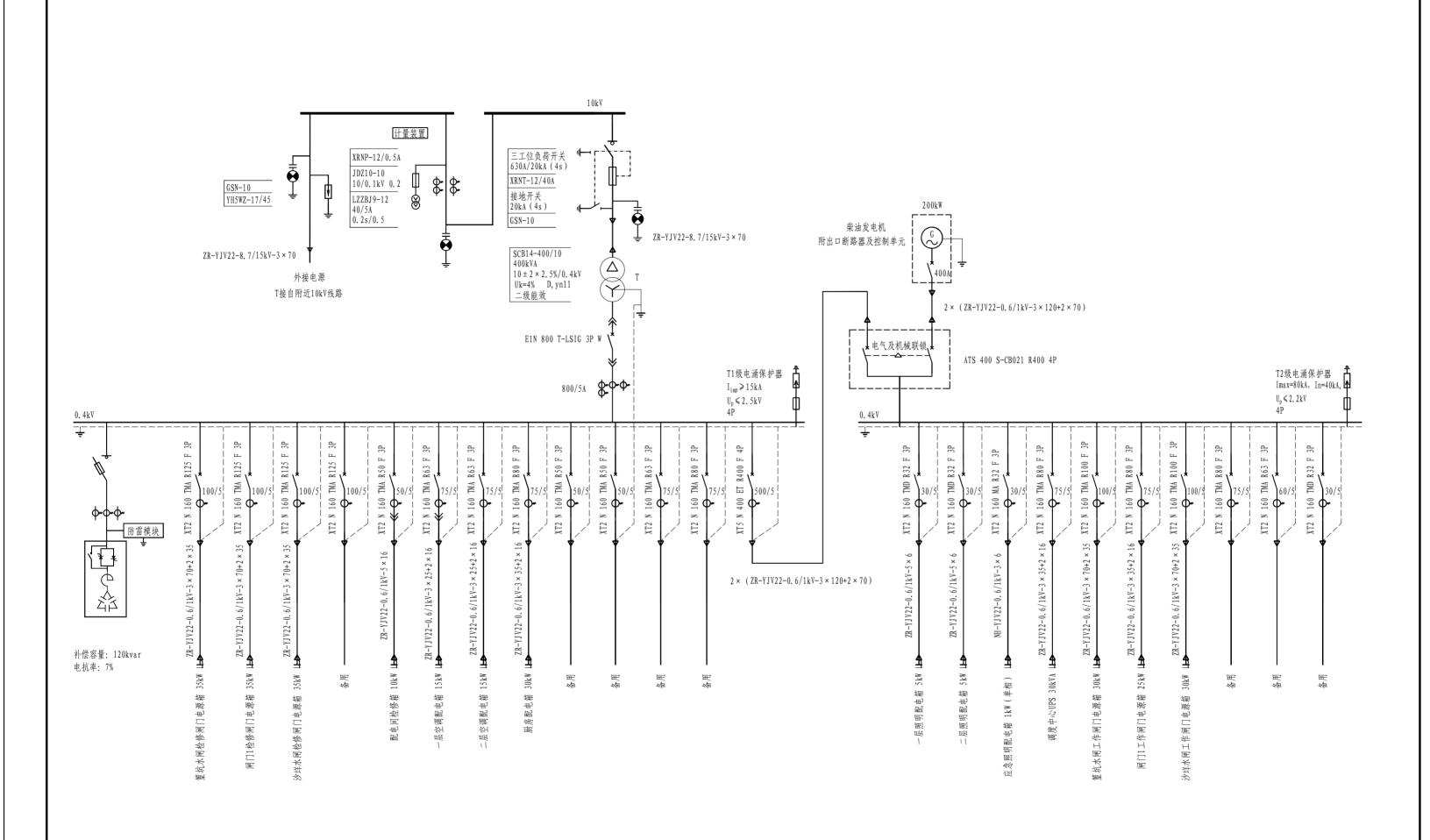
平面滑动

平面滑动

浦底水闸金属结构特性表

	9	2×100	2	单執移动启闭机	静水启闭	253	滑块	3. 93/3. 93	3. 0x3. 93	2/1	平面滑动	外江侧检修闸门
		<u>#</u>	Æ i	au-					Z	<u> </u>		**
总工程量 (t)	扬 程(m)	容 量 (kN)	田点数	机型	操作条件	总水压力(kN)	支承形式	档水水头 (m) /操作水头 (m)	孔口尺寸(m)	孔口数量/闸门数量	闸门型式	别 项 目
	9	2×100	2	单轨移动启闭机	静水启闭	136	滑块	2. 5/2. 5	4. 0x2. 5	3/1	华斯里击	内河 侧检 修闸门
110	10	320	1	固定卷扬机	动水启闭	539	滑块	5.24/3.61	4. 0x4. 0	3/3	平面滑动	工作闸门
	9	2×100	2	单轨移动启闭机	静水启闭	335	滑块	3, 93/3, 93	4. 0x3. 93	3/1	平面滑动	外江侧检修闸门
		->										**
		*	24 ì	in.			Zí □	並	2	<u> </u>		<u>Þ</u>

							50	
设计证号	制图	设计	校被	軍	审核	审定	September 1	
综合甲级 A1410	15. [3. [3.	ا عَدُهُ ا	極重	727				í
)02608 材	光				至	IL,		t was par
料	例		太馬		겨	子 子		
	1: 100		金属结构		海女子 NA 江后名一热	١		
40	部件号		1总布置图		五	4		产作
FYJEQ-JJ-03			图 (3/4)		初步设计	金属结构		鼠
Α					學段	部分	J	⇒

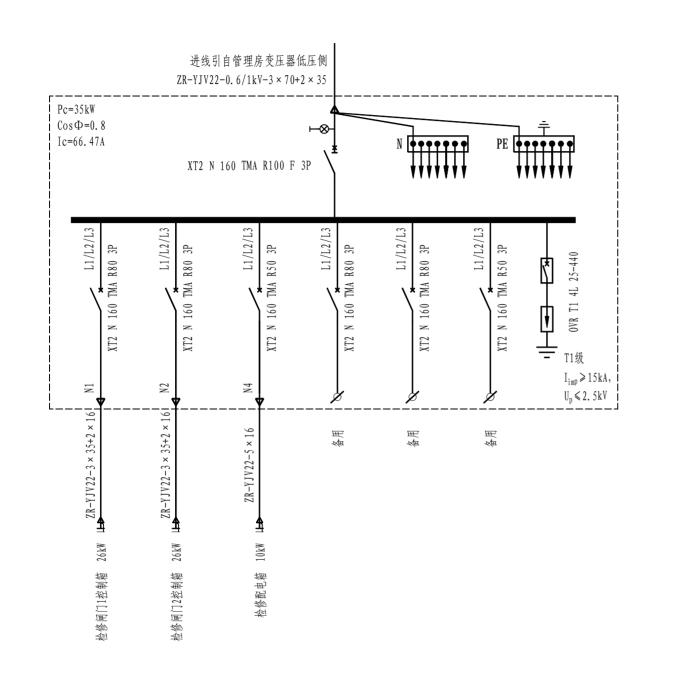


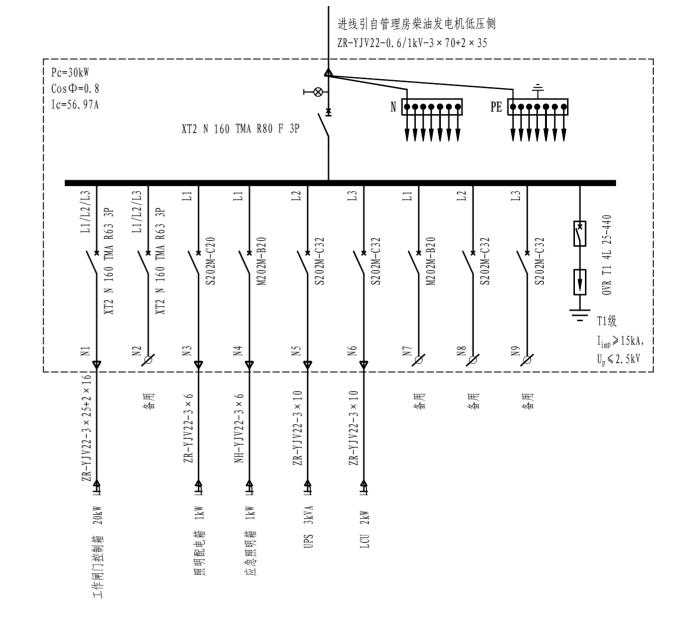
说明:

1、篁坑水闸、闸门1、沙垟水闸位于管理房配电间低压供电范围内,篁坑水闸、闸门1、沙垟水闸供电电源引自管理房10/0.4kV变压器低压侧,其工作闸门备用电源统一由管理房柴油发电机提供。

顷 黄河勘测规划设计研究院有限公司

审员	3		地方去で二次公田-地工和				电	į	部分	
审相	Į		瑞安市飞云江治理二期工程					初步设记	+	阶段
审查	都向红		平阳坑片区							
校杉	韩成榘		, , , , , , , ,							
设i	主人徒		管理房电气主接线							
制图			比例 见图 日期 202		023.07					
设计证	计证号 综合甲级A141002608			号	FYJEQ-DQ-01				A	



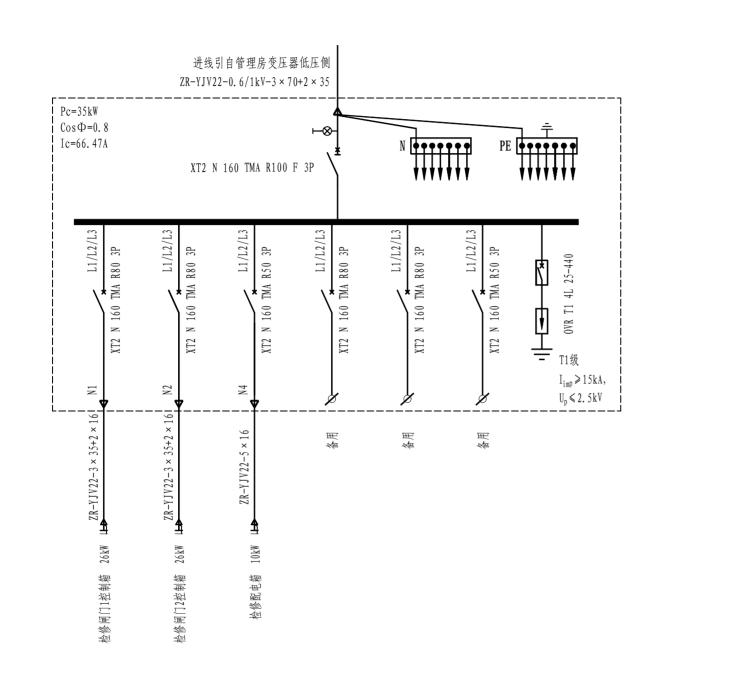


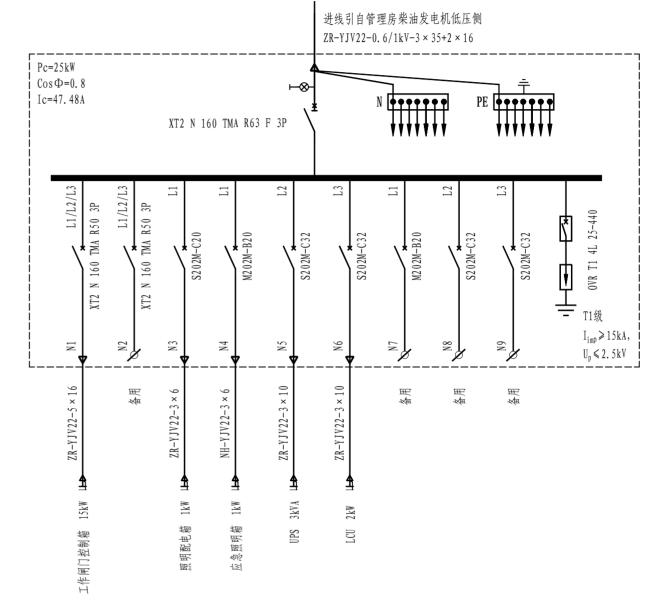
篁坑水闸检修闸门电源箱系统图

篁坑水闸工作闸门电源箱系统图

動 黄河勘测规划设计研究院有限公	同
-------------------------	---

审 定		世中士-	飞云江治理二期:	T 40	电 气					
审核			5公江石垤一州-	上任	初步设计	阶段				
审查	都向红		平阳均	, 片区						
校核	韩成榘				法国					
设计	上天徒		篁坑水闸配	电相系:	究 图					
制图		比 例	见 图	日期	2023. ()7				
设计证号	综合甲级A141002608	图号	FYJEQ-	-DQ-02		A				
						_				



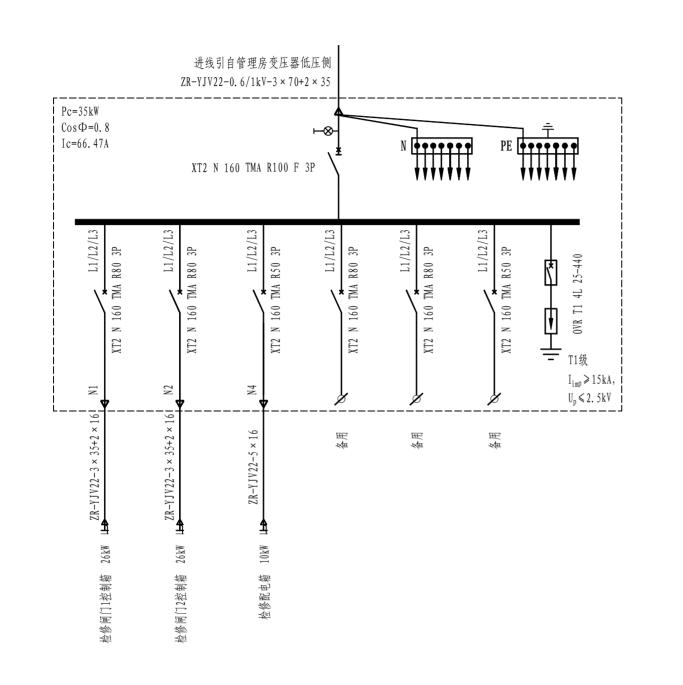


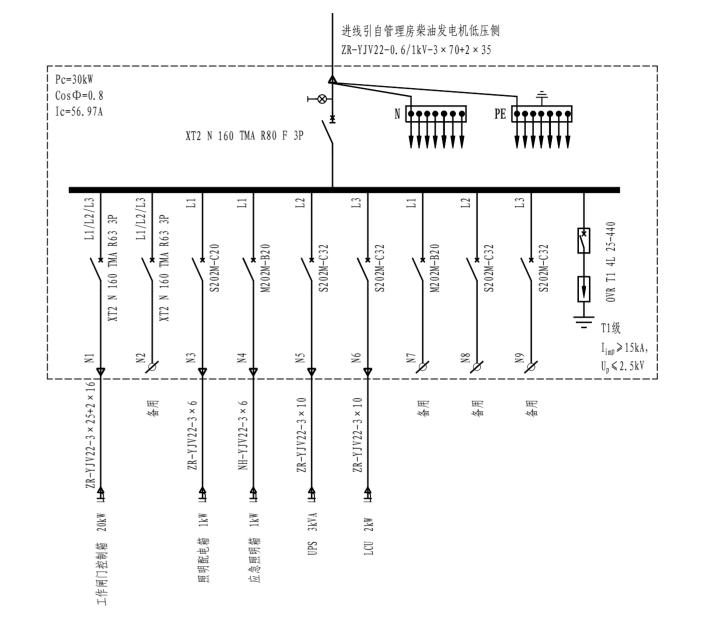
水闸1检修闸门配电箱系统图

水闸1工作闸门配电箱系统图

顷 黄河勘测规划设计研究院有限公司

审 定		世宁士-	飞云江治理二期二	T 4P	电气	部分			
审核		- 坂女 巾	飞云江石垤一朔-	上任	初步设计	阶段			
审查	都向红		平阳坑片区						
校核	韩成榘	1 1 72/11							
设计	L L TE	水闸1配电箱系统图							
制图	主大阪	比 例	见 图	日期	2023.0	7			
设计证号	综合甲级A141002608	图号	FYJEQ-	-DQ-03		A			

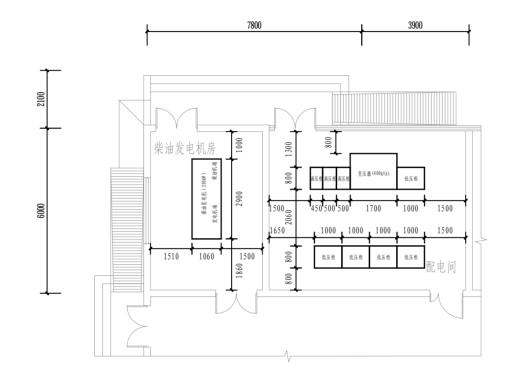




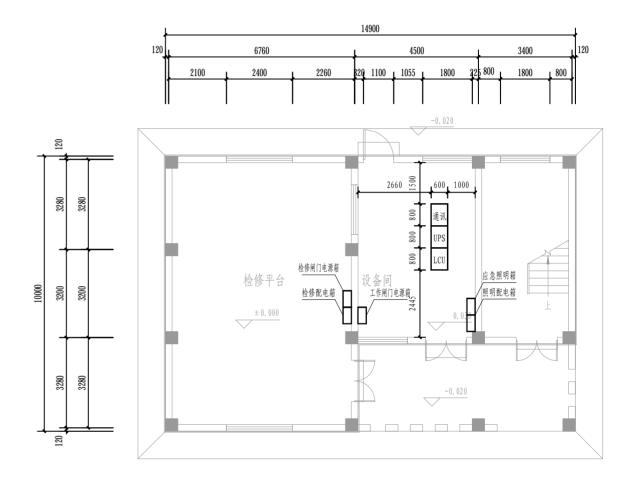
沙垟水闸检修闸门电源箱系统图

沙垟水闸工作闸门电源箱系统图

	2 (1 0 - 200 - 0.1)					
审 定		世宁士-	飞云江治理二期:	T 40	电气	部分
审核		'	(乙江石垤一州-	上任	初步设计	阶段
审查	都向红		平阳均	计片区		
校核	韩成榘		, , ,	-, , .	法国	
设计	LIG		沙垟水闸配	电相分3		
制图	- X K	比 例	见 图	日期	2023.0	7
设计证号	综合甲级A141002608	图号	FYJEQ-	-DQ-04		A



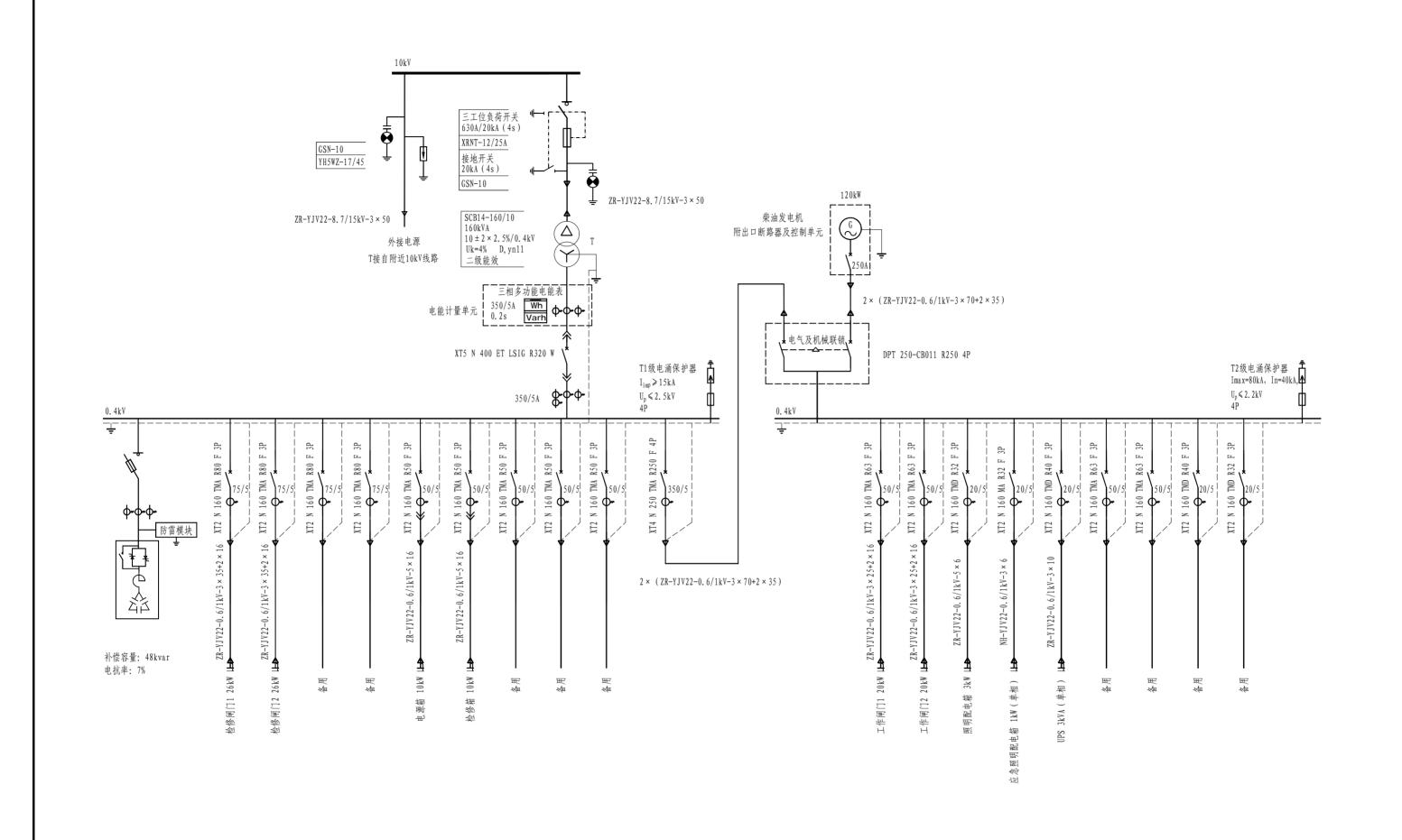
管理房配电间平面布置图



篁坑水闸一层电气布置图

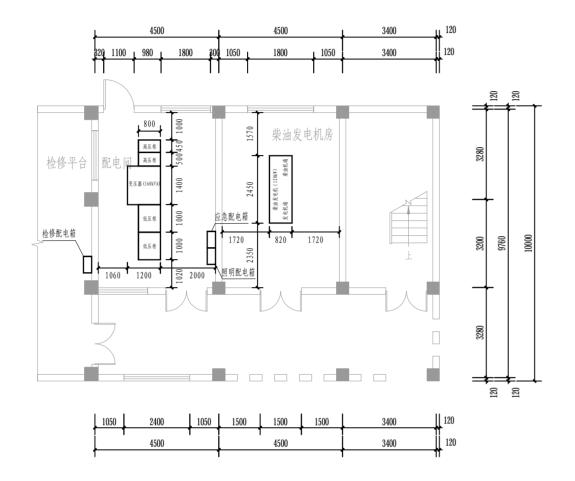
1、平阳坑片区闸门1、沙垟水闸电气布置与篁坑水闸相同。

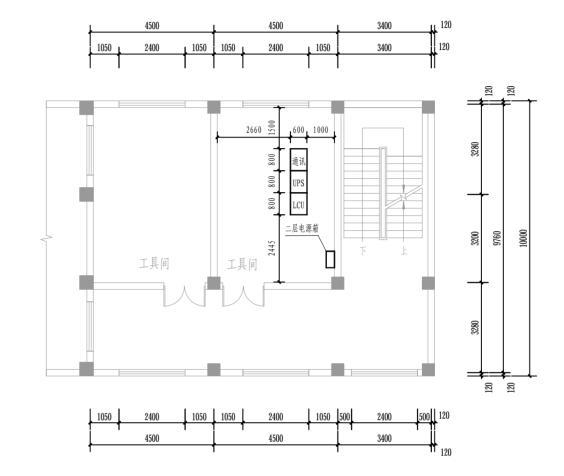
	_												
审	定			世中) 士-	k = it isst	н – т -	T和		电	气	部分	
审	核			埼3	瑞安市飞云江治理二期工程 初步设计 阶								
审	查	都向红					平阳:	計片	X				
校	核	韩成榘			Æ	ケ田白		, -, ,		· +	田田		
设	计	112			É	管理房、	星玑	水闸	电气	(中	直图		
制	图	工大阪		比	例	见	图	日	期		2023. 0	7	
设计	证号	综合甲级A1410	02608	图	号		FYJEQ-	-DQ-0	5			A	



1、平阳坑水闸与其他水闸相距较远,单独采用1台室内干式变压器和1台柴油发电机组供电。

7		_ 11 0 - 20	• •••					-			•	٠,
审	定			世中) 士-	1 二江 込1	田 — 批 -	T和		电 气	音	份
审	核	_		埼3	瑞安市飞云江治理二期工程 初步设计 阶							
审	查	都向红					平阳:	計片	X			
校	核	韩成榘		平阳坑水闸电气主接线								
设	计	113				半阳:	巩水性	电	ユナ			
制	图			比	例	见	图	日	期	2023	. 07	
设计	证号	综合甲级A1410	02608	图	号		FYJEQ-	-DQ-0	6			A





平阳坑水闸二层电气布置图

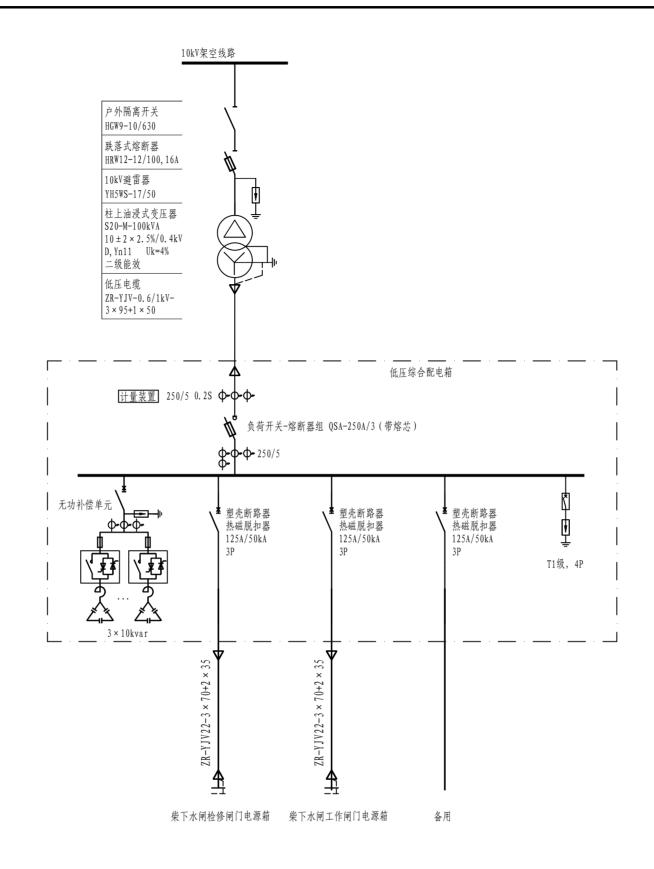
平阳坑水闸一层电气布置图

说明:

1、检修闸门、工作闸门控制箱均于设备旁挂墙安装。

(1)	黄河勘测	规划设计	研究院有	限公司
------------	------	------	------	-----

审 定			世宁士-	飞云江治理	田 — 베 -	「和		电 气	部分	Ť
审核			- 坂女 巾	じる江石	生一州-	L任		初步设计	阶段	Ž
审查	都向红				平阳	計片	区			
校核	韩成榘			ক্য টাল			平 囚			
设计	主天徒			平阳:	坑水闸	电~	一个	直图		
制图			比例	见	图	Ħ	期	2023.	07	
设计证号	综合甲级A1410026	80	图号		FYJEQ-	-DQ-07	7		A	_

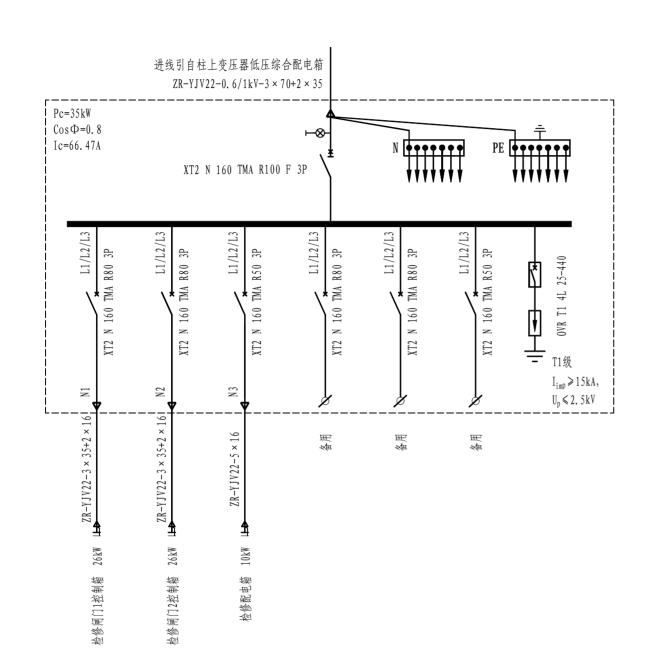


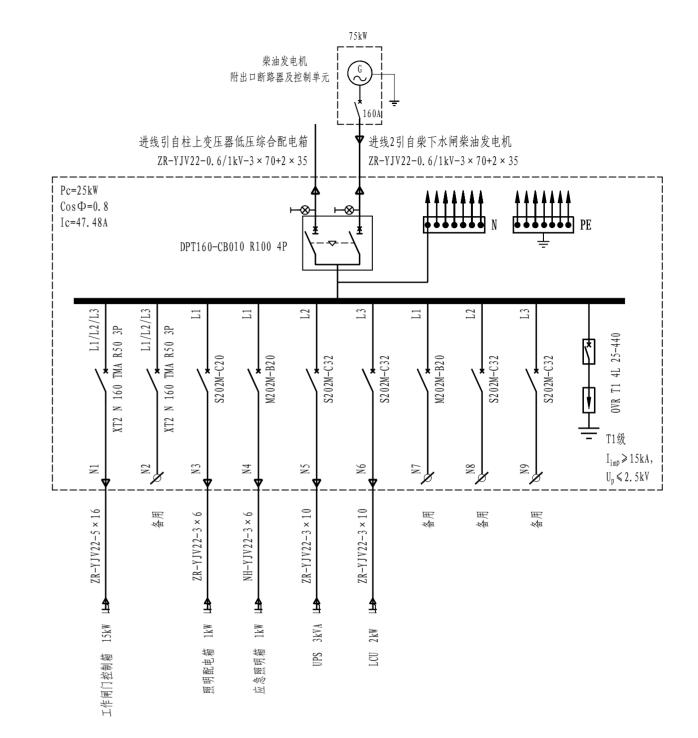
柱上变压器电气主接线

说明:

- 1、柱上变压器台采用双杆等高布置方式,杆高12m。
- 2、低压综合配电箱采用吊装方式。
- 3、柴下水闸与其他水闸相距较远,采用1台室外柱上变压器单独供电,并单独设置柴油发电机。
- 4、陶山镇碧山片区龟岩水闸、陶山镇碧山片区涂厂水闸、陶山镇荆谷片区七甲水闸同样与其他水闸相距较远,均分别采用1台室外柱上变压器单独供电,并单独设置柴油发电机。其电气主接线与柴下水闸相同。

9	2414 34 547	10-00 B		ک ال کے حرال ہ	1 (2 4 5 5 7)	ا 🕶 ا				
审 定		世中士-	1/ 二江 公田 - 相-	下 40	电气	部分				
审核		- 坂女 巾	瑞安市飞云江治理二期工程 初步设计 阶							
审查	都向红		马屿锥	梅屿片						
校核	韩成榘	ママ 集得マバ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・								
设计	LIG		架下水闸	电气土包						
制图	エスホ	比 例	见 图	日期	2023.0	7				
设计证号	综合甲级A141002608	图号	FYJEQ-	-DQ-08		A				



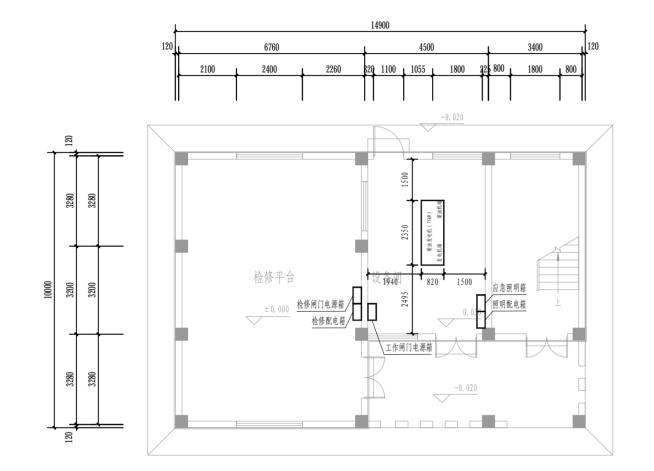


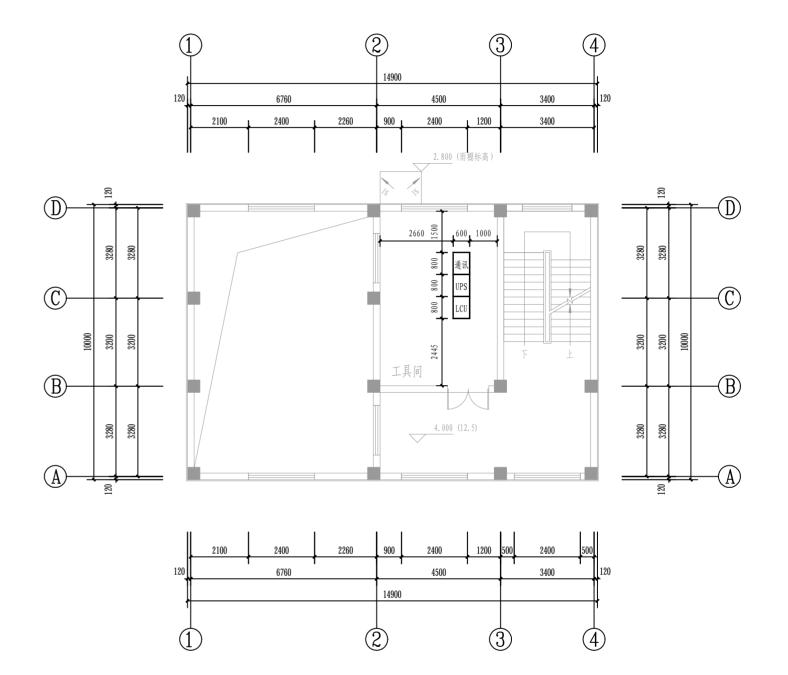
柴下水闸检修闸门电源箱系统图

柴下水闸工作闸门电源箱系统图

1、陶山镇荆谷片区七甲水闸检修闸门电源箱、工作闸门电源箱系统图与柴下水闸相同。

Q	D	黄河勘	测划	见戈	ijţ	设计和	研究	院	有	限	公	司
审	定			世片	7 士-	1 二江 込	- 田 - 岩	т 40	ı	电	气	部分
审	核			垢す	ζψ	化云江治	生一州-	上任	-	初步设	计	阶段
审	查	都向红				1	马屿镇	梅屿	片			
校	核	韩成榘					, .			计回		
设	计	117				栄下	水闸配	电箱	杂3			
制	图	土大阪		比	例	见	图	日	期	20	023.0	7
设计证	E号	综合甲级A14100	02608	图	号		FYJEQ-	-DQ-09				A



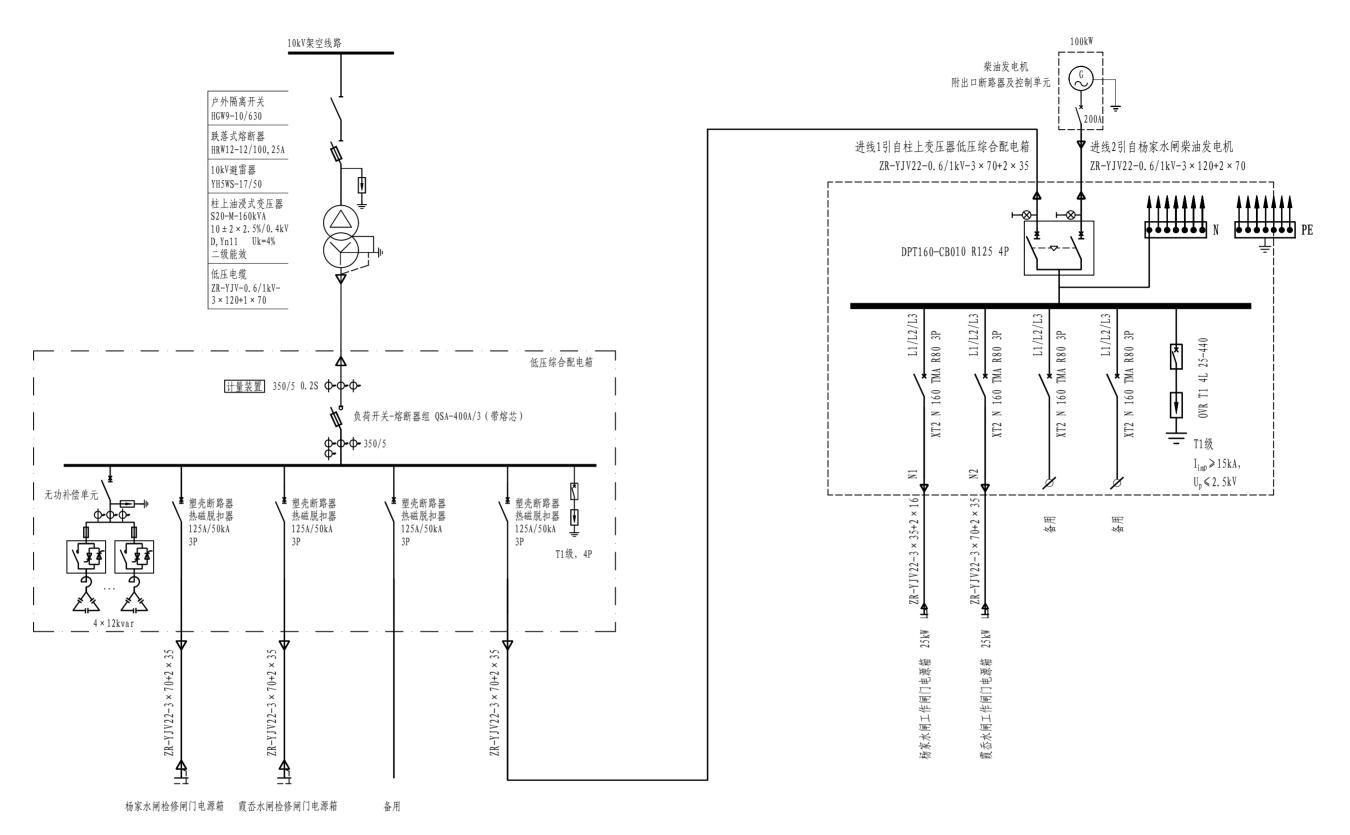


柴下水闸一层电气布置图

柴下水闸二层电气布置图

- 1、检修闸门、工作闸门控制箱均于设备挂墙安装。
- 2、陶山镇荆谷片区七甲水闸电气布置与柴下水闸相同。

-												
审 定		世宁士-	端安市飞云江治理二期工程 电气									
审核		'	· 初文中 公五江冶建一州工任 初步设计 阶段									
审查	都向红		马屿镇梅屿片									
校核	韩成榘	等										
设计	LLE		架下水闸	电气作	直							
制图	土人味	比例 见图 日期 2023.07										
设计证号	综合甲级A141002608	图号	FYJEQ-	-DQ-10		A						



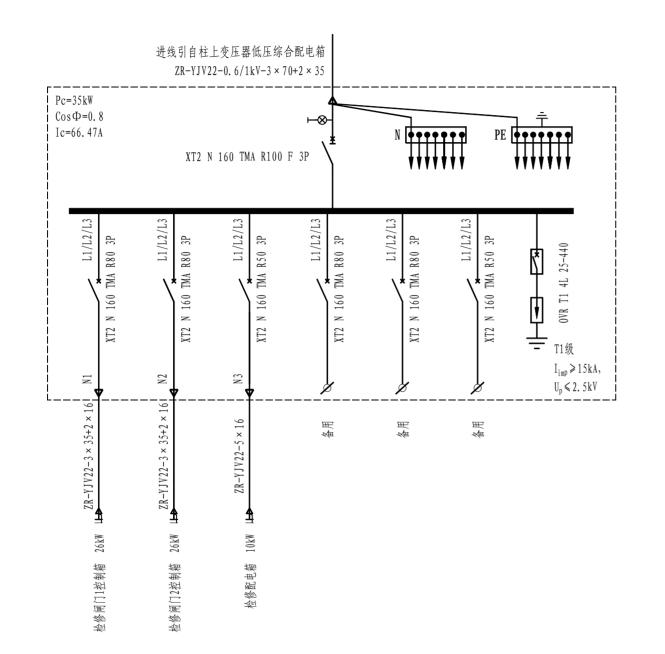
柱上变压器电气主接线

杨家水闸柴油发电机出口配电箱系统图

说明:

- 1、杨家水闸、霞岙水闸位置相邻,由1台室外柱上变压器供电。于杨家水闸处设置柴油发电机组,霞岙水闸工作闸门备用电源由杨家水闸柴油发电机提供。
- 2、陶山镇荆谷片区沙垟2#水闸与农渠涵闸相邻、沙垟下河闸与涵闸2相近、涵闸3与涂头前河闸相邻、闸门4与闸门5相邻,同样分别由1台室外柱上变压器供电。分别于农渠涵闸、涵闸2、涂头前河闸、闸门5处设置柴油发电机组,为各自供电区域内的工作闸门提供备用电源。其电气主接线与杨家水闸、霞岙水闸相同。
- 3、柱上变压器台采用双杆等高布置方式,杆高12m。
- 4、低压综合配电箱采用吊装方式。

				• -						-
审 定			世片	7 士-	飞云江治理	田 — 베 -	廿		电 气	部分
审核			-	C th	じる江石	生一州-	L任		初步设计	阶段
审查	都向红					马屿镇	梅山	与片		
校核	韩成榘			17					左十拉从	
设计	主天禄			彻	家水闸	、叚仙	- JT. *	刊电	气主接线	
制图	エスル		比	例	见	图	日	期	2023.)7
设计证号	综合甲级A14100260)8	图	号		FYJEQ-	-DQ-1	1		A

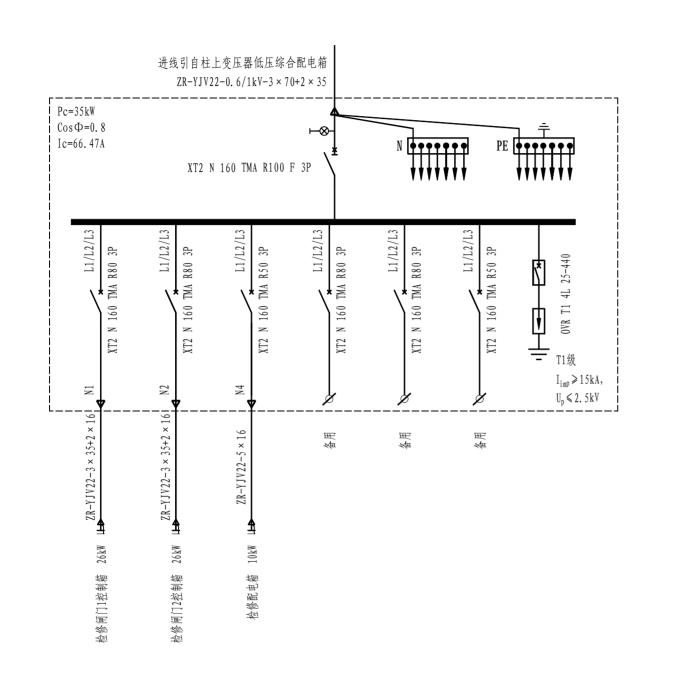


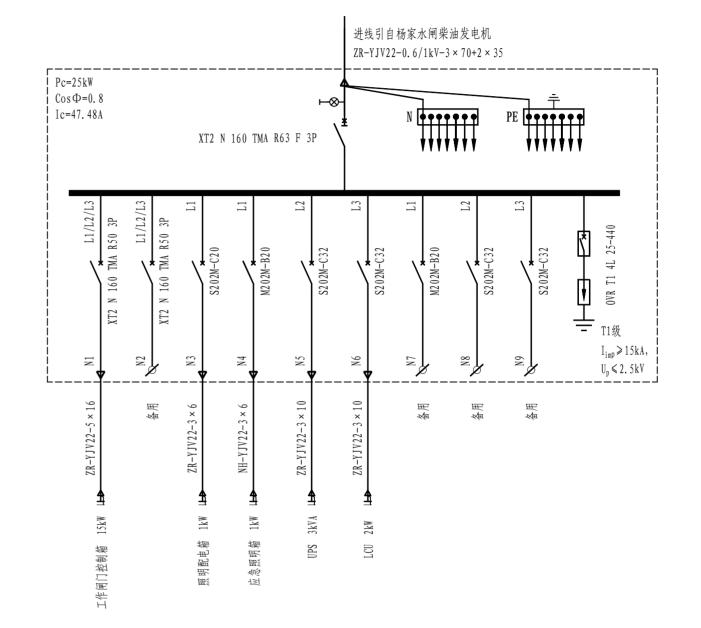
进线引自杨家水闸柴油发电机 $ZR-YJV22-0.6/1kV-3 \times 35+2 \times 16$ Pc=25kW СоѕФ=0.8 PE VVVVVV Ic=47.48A N XT2 N 160 TMA R63 F 3P L3 L1/L2/L3 OVR T1 4L 25-440 R50 S202M-C32 ¥ ∰ **/**‡ ₹ XT2 N 160 XT2 N 160 上 T1级 $I_{imp} \ge 15kA$, Z Z N N N3 N4 N5 N $U_p \leq 2.5 kV$ CO

杨家水闸检修闸门电源箱系统图

杨家水闸工作闸门电源箱系统图

ı											
	审 定		世中士-	7 二	r和	电 气	部分				
	审核		'	瑞安市飞云江治理二期工程 初步设计							
	审查	都向红		马屿镇	梅屿片						
	校核	韩成榘	杨家水闸配电箱系统图								
	设计	LIG		物多水闸缸	电相系:						
	制图	土大阪	比例	见 图	日 期	2023.0	7				
	设计证号	综合甲级A141002608	图号	FYJEQ-	-DQ-12		A				

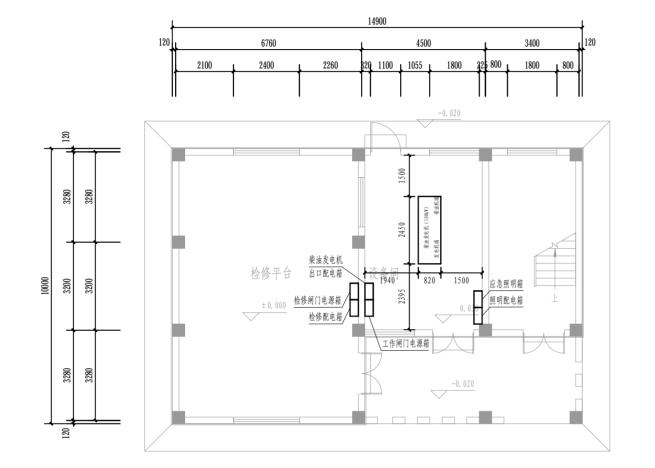


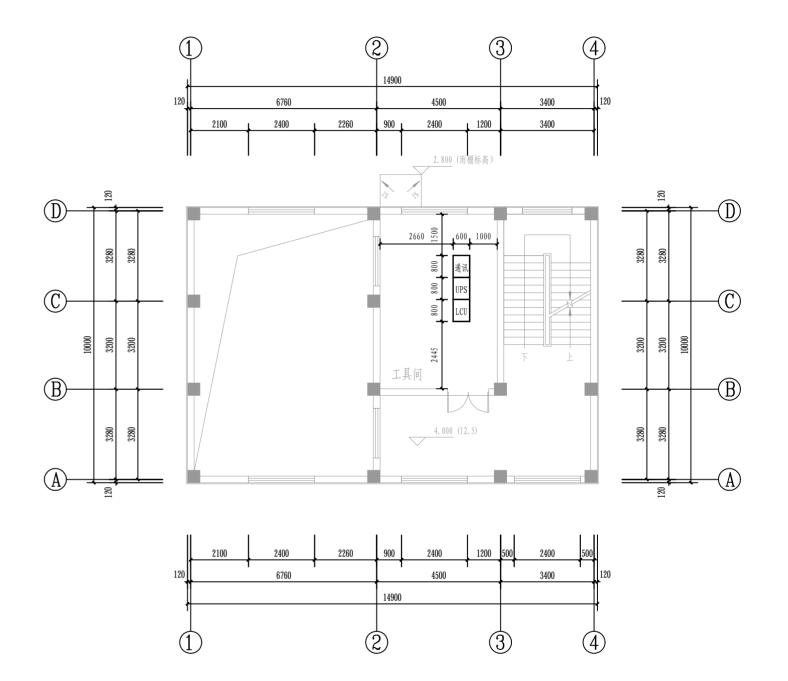


霞岙水闸检修闸门电源箱系统图

霞岙水闸工作闸门电源箱系统图

- 1	7		_ (, , , , , , ,	• •••					-				
	审	定			世中	5	k 二.;; 込:	田 — 批 -	г和		电	气	部分
	审	核			埼3	瑞安市飞云江治理二期工程 初步设计 图							
	审	查	都向红				Ī	马屿镇	梅此	計			
	校	核	韩成榘		マーマー マーダー マーマー マーマー マーマー マーマー できる 水闸配 电箱 系 统 图								
	设	计	上天禄				段公グ	八 門 凯	电和	1分:			
	制	图	上大阪		比	例	见	图	日	期		2023.	07
	设计	证号	综合甲级A14100	02608	图	号		FYJEQ-	-DQ-1	3			A





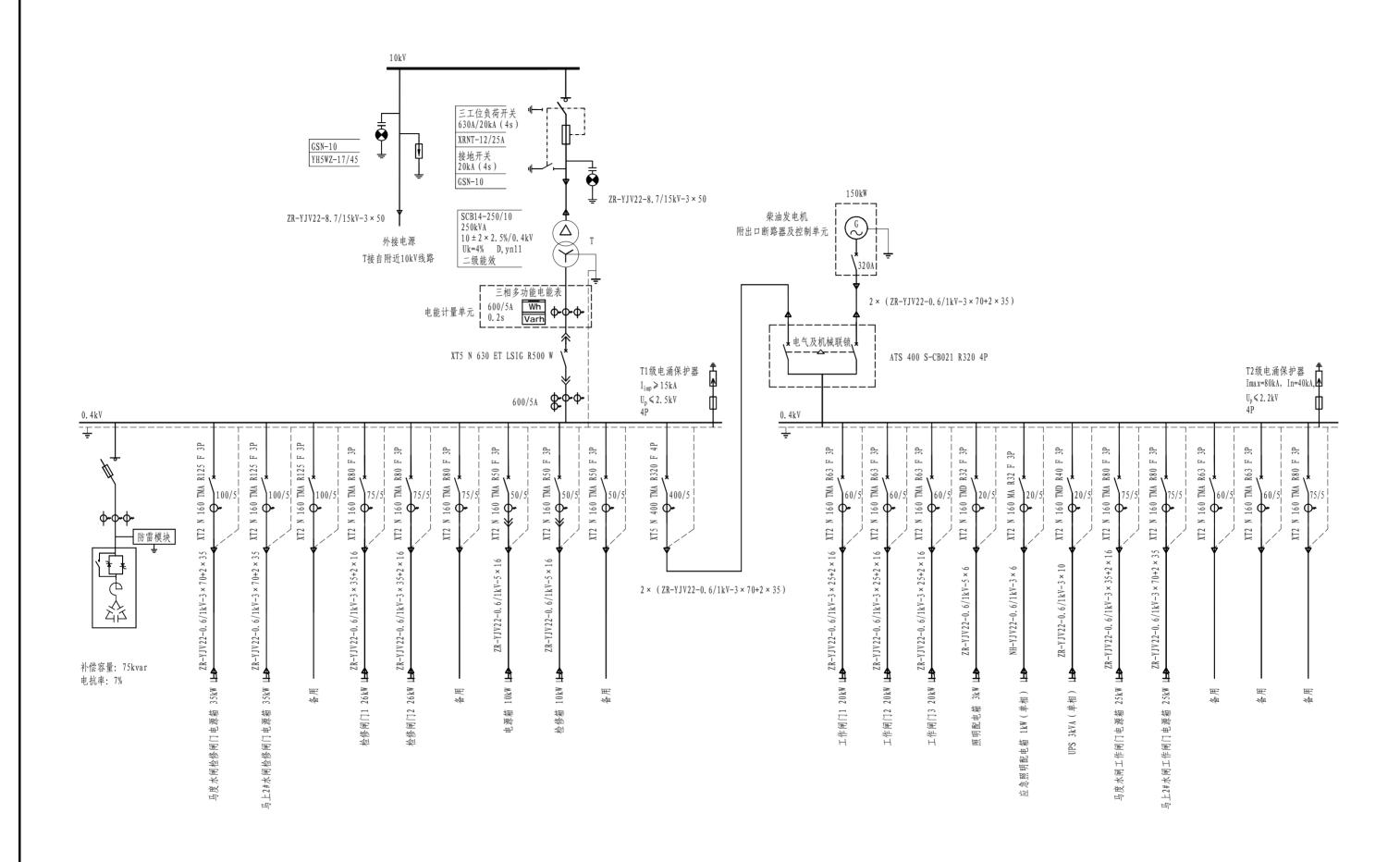
杨家水闸一层电气布置图

杨家水闸二层电气布置图

- 1、检修闸门、工作闸门控制箱均于设备旁挂墙安装。
- 2、霞岙水闸电气布置与篁坑水闸相同。

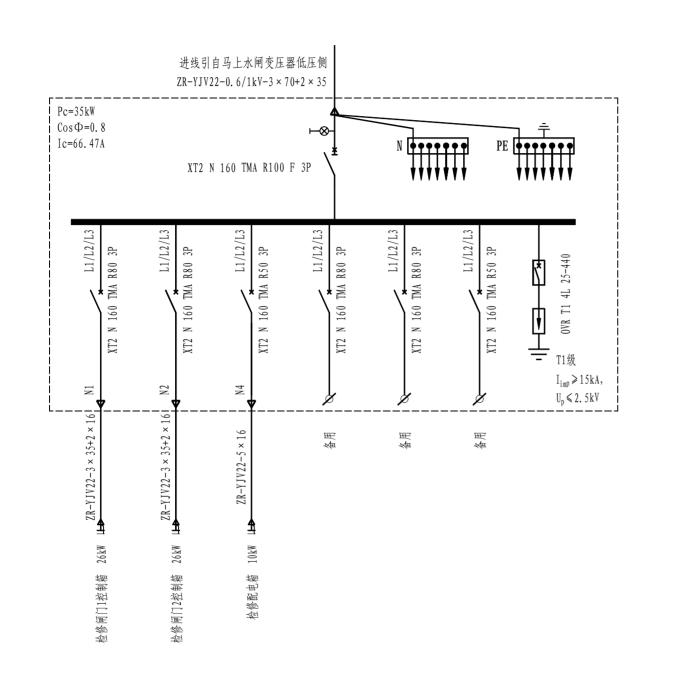
®	黄河勘测规划设计研究院有限公司
----------	-----------------

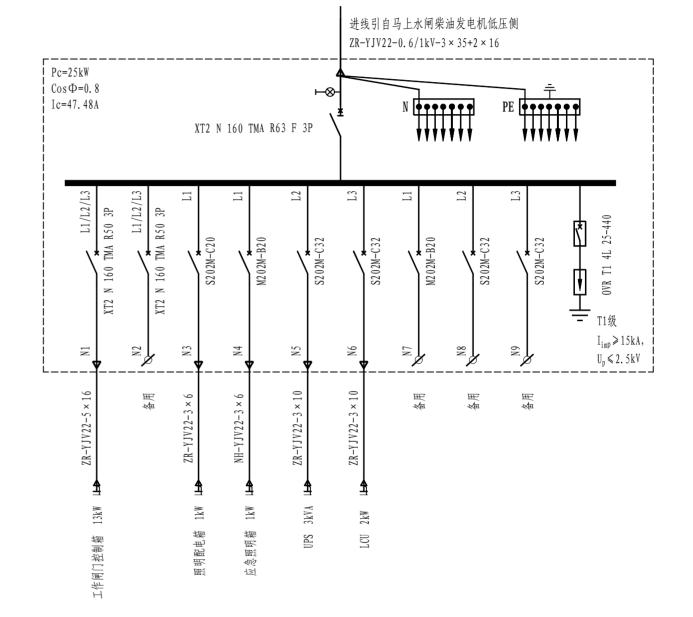
审 定		世中士-	飞云江治理二期二	T卯	电气	部分				
审核		'	飞五江石垤一朔-	上任	初步设计	阶段				
审查	都向红		马屿镇	梅屿片	<u></u> 占上					
校核	韩成榘		, .		, ,					
设计	I.I.W	1	杨家水闸阜	已气伊直	L图					
制图		比 例	见 图	2023.0	7					
设计证号	综合甲级A141002608	图号	FYJEQ-		A					



1、马度水闸、马上2#水闸位于马上水闸低压供电范围内,马度水闸、马上2#水闸供电电源引自马上水闸10/0.4kV变压器低压侧,其工作闸门备用电源统一由马上水闸柴油发电机提供。

审	定			瑞安市飞云江治理二期工程					世史主飞二江公田一地工和 电 气			
审	核	_								初步i	阶段	
审	查	都向红			马屿镇梅屿片							·
校	核	韩成榘										
设	计	上天禄		马上水闸电气主接线								
制	图			比例 见图 日期 2023.07							07	
设计证号 综合甲级A141002608					号	FYJEQ-DQ-15					A	



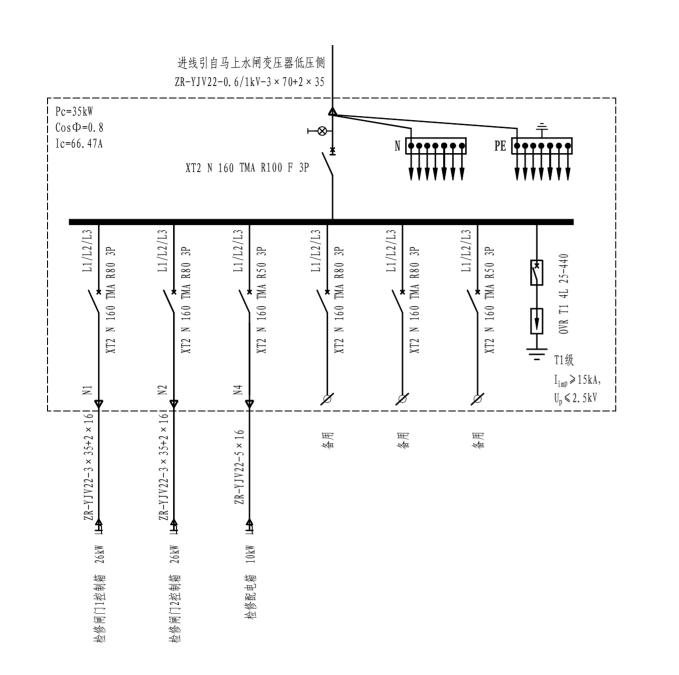


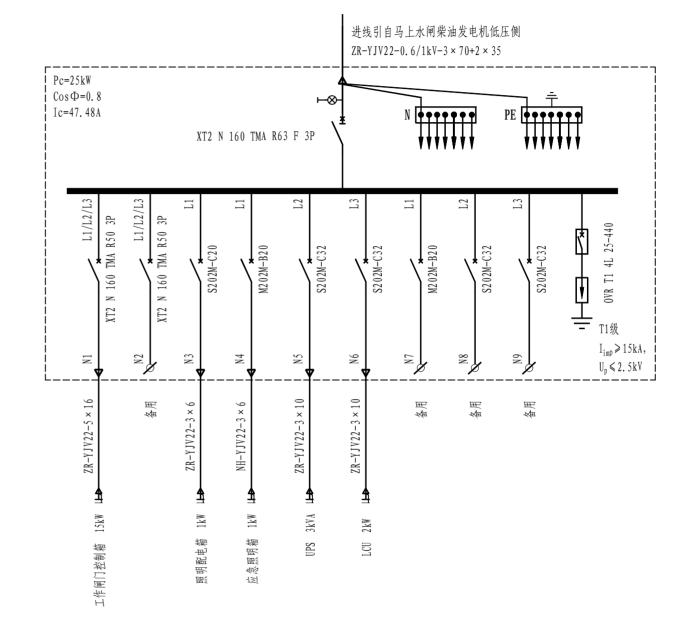
马度水闸检修闸门电源箱系统图

马度水闸工作闸门电源箱系统图

🐠 黄河勘测规划设计研究院有限公司	(1)	黄河勘测规划设计研究院有限公司
-------------------	------------	-----------------

审 定			世片	7 士-	飞云江治	- 田一 田	て和		电	气	部分
审核			布す	ζh	じて江石	生一州-	上任		初步设	计	阶段
审查	都向红					马屿镇	i梅』	占片			
校核	韩成榘					,			公田		
设计	主天禄					水闸面	电和	目於			
制图			比	例	见	图	Ħ	期	1	2023.	07
设计证号	综合甲级A141002	2608	图	号		FYJEQ-	-DQ-1	6			A



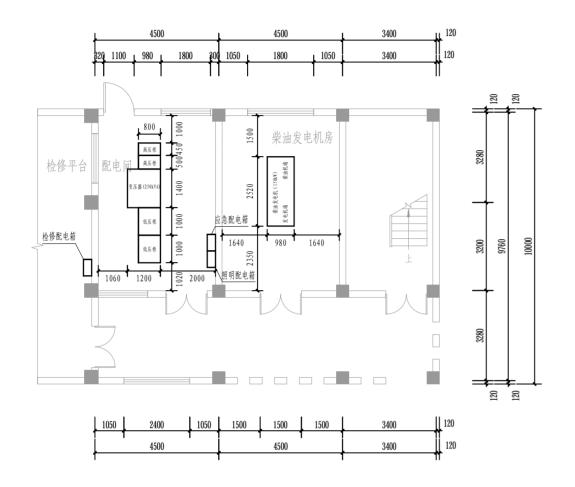


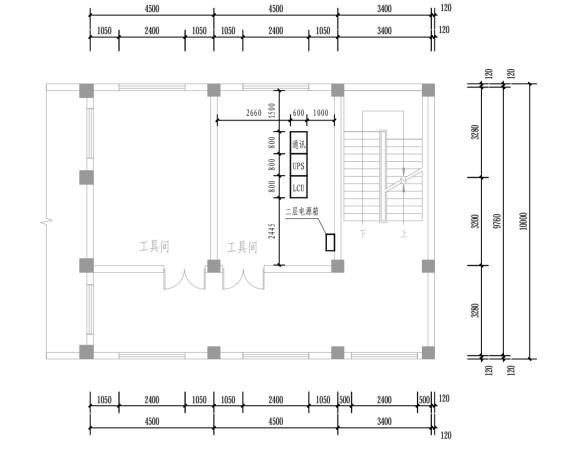
马上2#水闸检修闸门电源箱系统图

马上2#水闸工作闸门电源箱系统图

(D)	黄河勘测	规划设计研	f究院有限公司
------------	------	-------	---------

				• -								-
审 定			世片	7 士-	1 二江 込:	田一批-	廿		电	气	部	分
审核			布す	C th	じる江石	生一州-	期工程 电 初步 与镇梅屿片 闸配电箱系约 目期 JEQ-DQ-17	初步;	设计	阶	段	
审查	都向红					马屿镇	梅山	与片				
校核	韩成榘								; 公 ; 1	ह्य		
设计	主支援				与工2	# 水闸 !	汇电	相介	(统)			
制图	エベル		比	例	见	图	日	期		2023.	07	
设计证号	综合甲级A14100	2608	图	号		FYJEQ-	-DQ-1	7				A





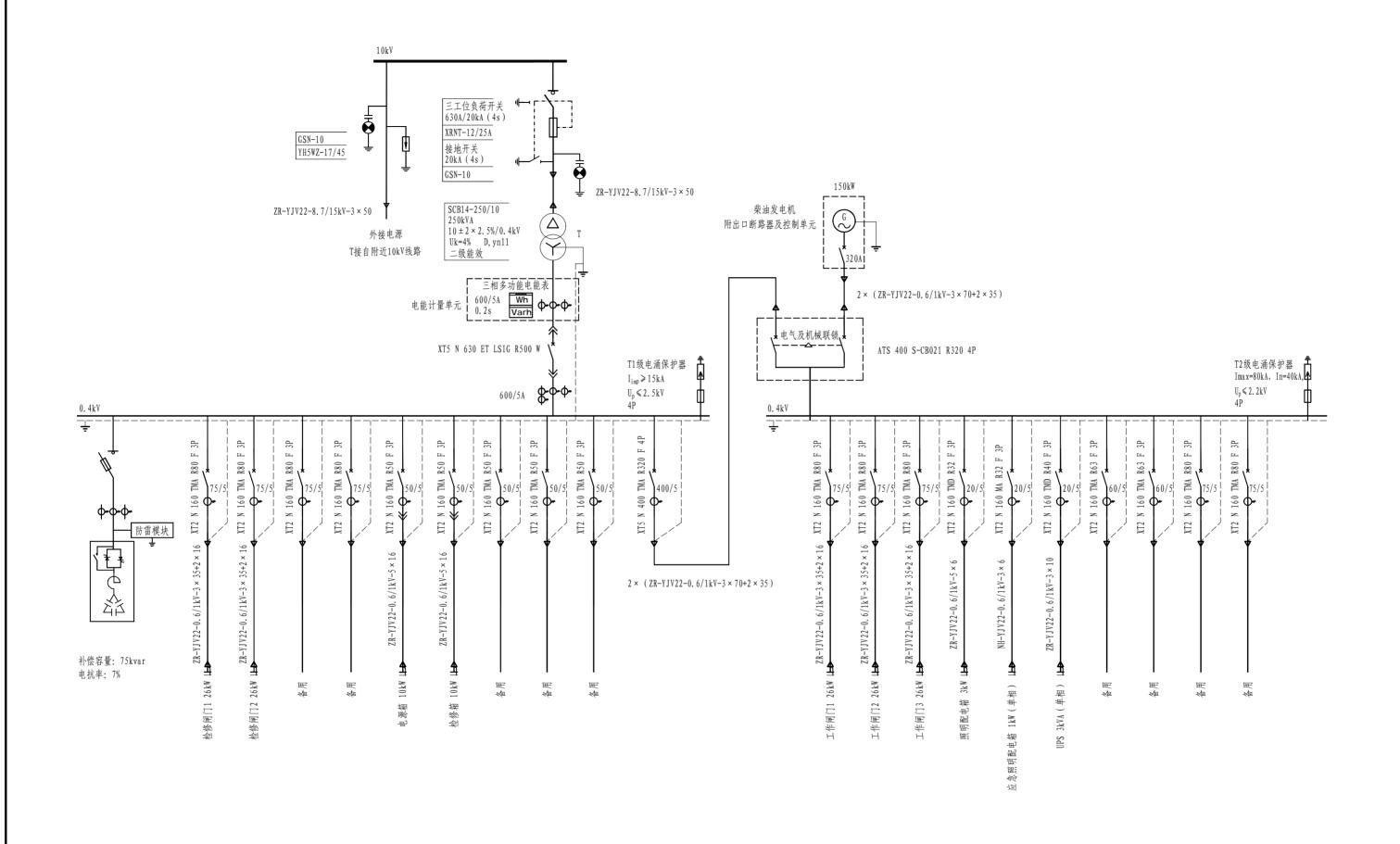
马上水闸一层电气布置图

马上水闸二层电气布置图

说明:

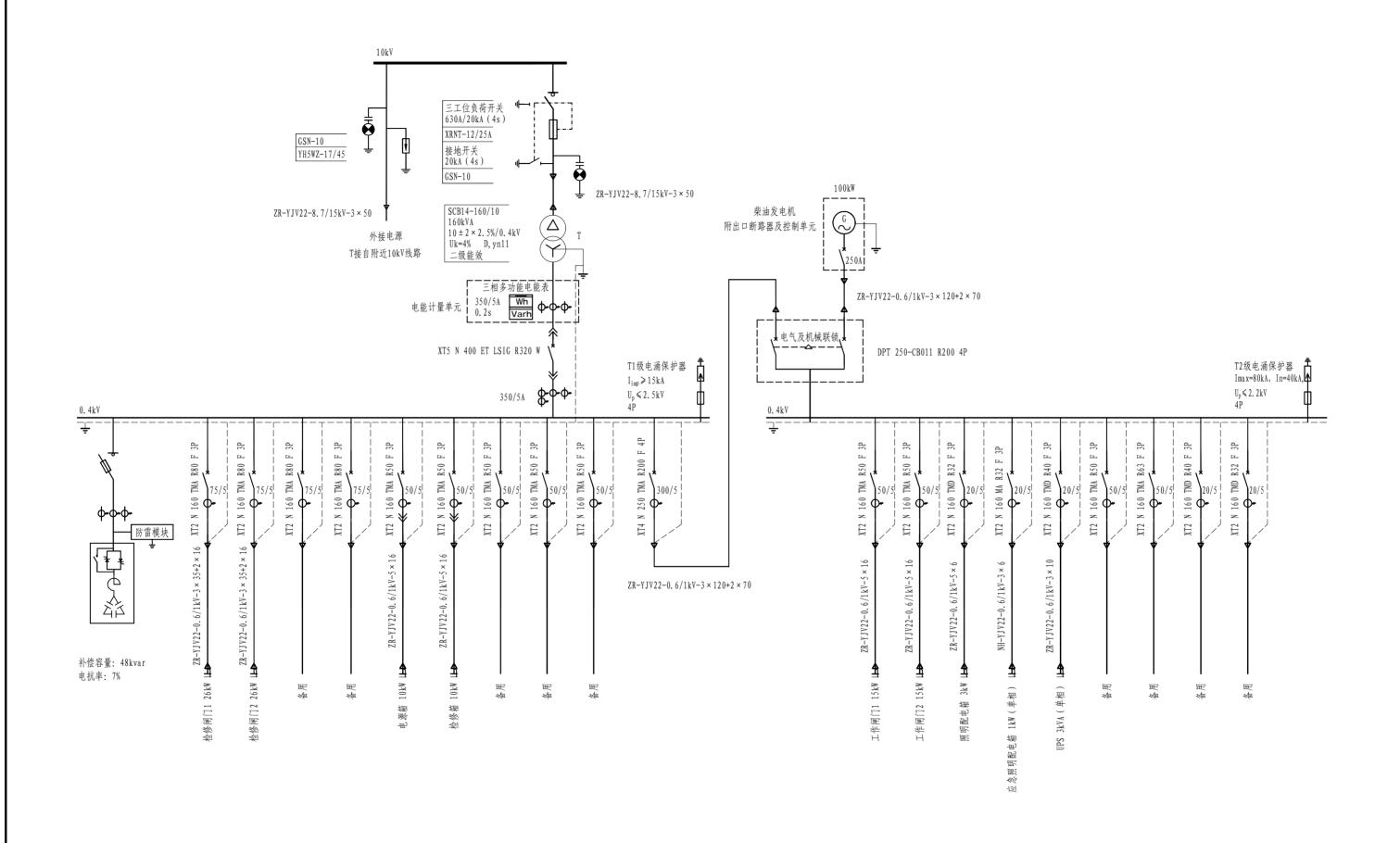
- 1、检修闸门、工作闸门控制箱均于设备旁挂墙安装。
- 2、本工程其余2孔、3孔水闸电气布置与马上水闸相同。
- 3、马度水闸、马上2#水闸电气布置与篁坑水闸相同。

1 7				_									-
审	定			世) 士-	化二计丛	て 和		电	气	部	分	
审	核			布3	て巾	飞云江治	生一州.	上任		初步	设计	阶	段
审	查	都向红					马屿镇	自梅山	与片				
校	核	韩成榘		马上水闸电气布置图									
设	计	主支援				-	上水闸	电气	171	13			
制	图			比	例	见	图	日	期		2023.	07	
设计	证号	综合甲级A1410	02608	图	号		FYJEQ	-DQ-1	8				A



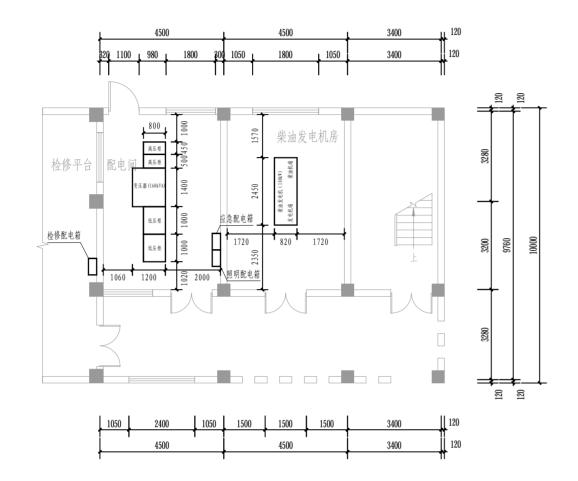
- 1、河溪水闸与其他水闸相距较远,单独采用1台室内干式变压器和1台柴油发电机组供电。
- 2、陶山镇碧山片区渡头水闸、陶山镇碧山片区浦底水闸与其他水闸相距较远,同样分别单独采用1台室内干式变压器和1台柴油发电机组供电。其电气主接线与河溪水闸相同。

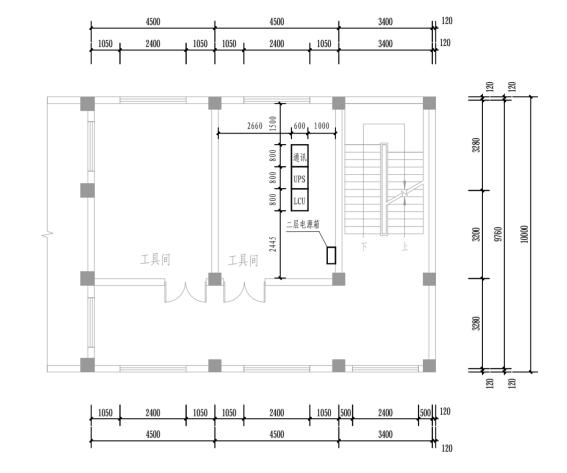
•									
审 定		世中士-	飞云江治理二期二	T 4P	电气	部分			
审核		- 「	(乙江石垤一州-	上任	初步设计	阶段			
审查	都向红		马屿镇梅屿片						
校核	韩成榘		河溪水闸电气主接线						
设计	上天设								
制图	工人味	比例 见图 日期 2023.07							
设计证号	综合甲级A141002608	图号 FYJEQ-DQ-19							



- 1、石埠水闸与其他水闸相距较远,单独采用1台室内干式变压器和1台柴油发电机组供电。
- 2、陶山镇碧山片区碧山水闸、陶山镇碧山片区洲渎水闸与其他水闸相距较远,同样单独采用1台室内干式变压器和1台柴油发电机组供电。其电气主接线与石埠水闸相同。

20,000	0 0 00 72		2 1 2 1 4	1164	ا ۳			
审 定		世宁士-	飞云江治理二期:	T 40	电 气	部分		
审核			飞五江石垤一州-	上任	初步设计	阶段		
审查 都向红			陶山镇:	荆谷片区	 片区			
校 核 韩成榘								
设计			石埠水闸	电气土包				
制图		比例 见图 日期 2023.07						
设计证号 综合甲级A141	002608	图号	FYJEQ-DQ-20					





石埠水闸一层电气布置图

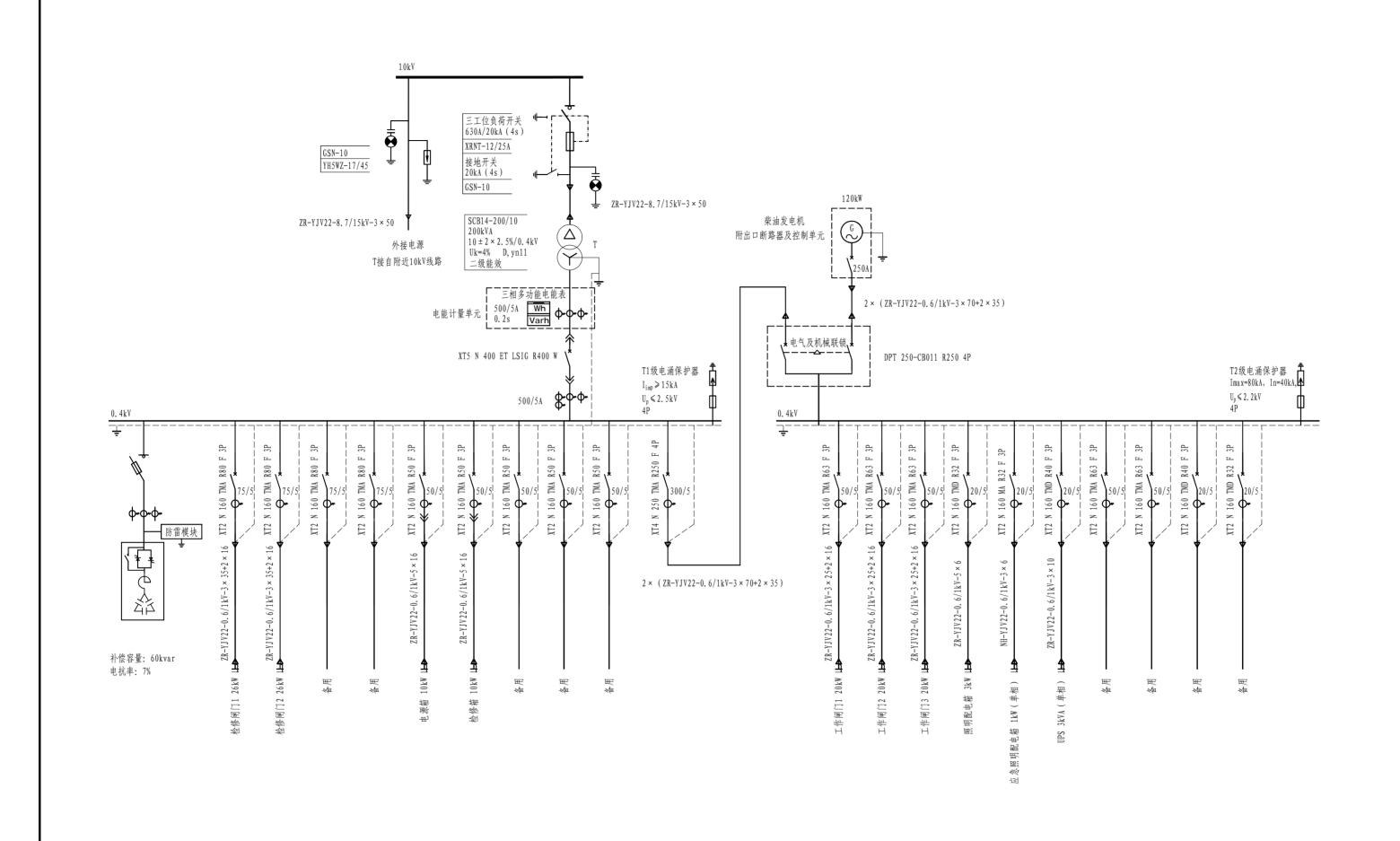
石埠水闸二层电气布置图

说明:

1、检修闸门、工作闸门控制箱均于设备旁挂墙安装。

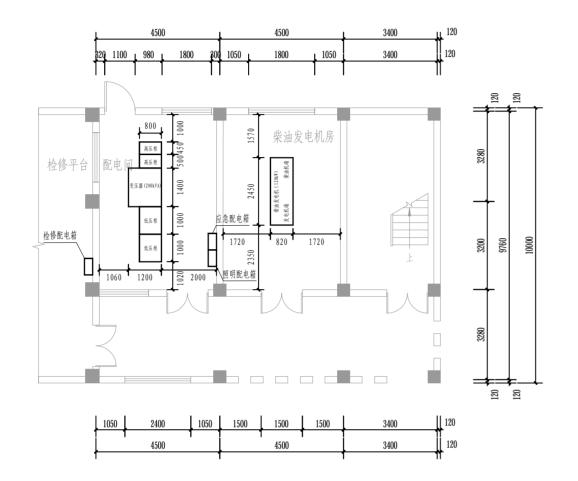
(1) 黄	河勘测规	划设计研	研究院有	限公司
-------	------	------	------	-----

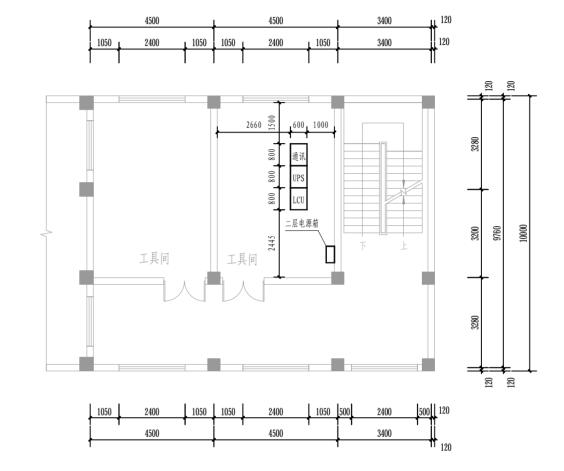
_										
审 定		世中士-	飞云江治理二期:	电气	部分					
审核		- 「	(乙江石垤一州-	上任	初步设计					
审查	都向红		平阳坑片区							
校核	韩成榘		1 1 7 2 7 1 2							
设计	上天设		石埠水闸电气布置图							
制图	上大味	比例 见图 日期 2023.07								
设计证号	综合甲级A141002608	图号	FYJEQ-DQ-21							



1、塔山水闸与其他水闸相距较远,单独采用1台室内干式变压器和1台柴油发电机组供电。

7		> 11 1 - 31 0 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10										
审	定			也宁士飞二江公田一册工印						电气部		
审	核	_		瑞安市飞云江治理二期工程						初步设计 阶		
审	查	都向红			陶山镇碧山片区							
校	核	韩成榘			塔山水闸电气主接线							
设	计	LLW										
制	图	± K, K		比例 见图 日期 2023.07							07	
设计	证号	综合甲级A1410	02608	图	号	FYJEQ-DQ-22					A	





塔山水闸一层电气布置图

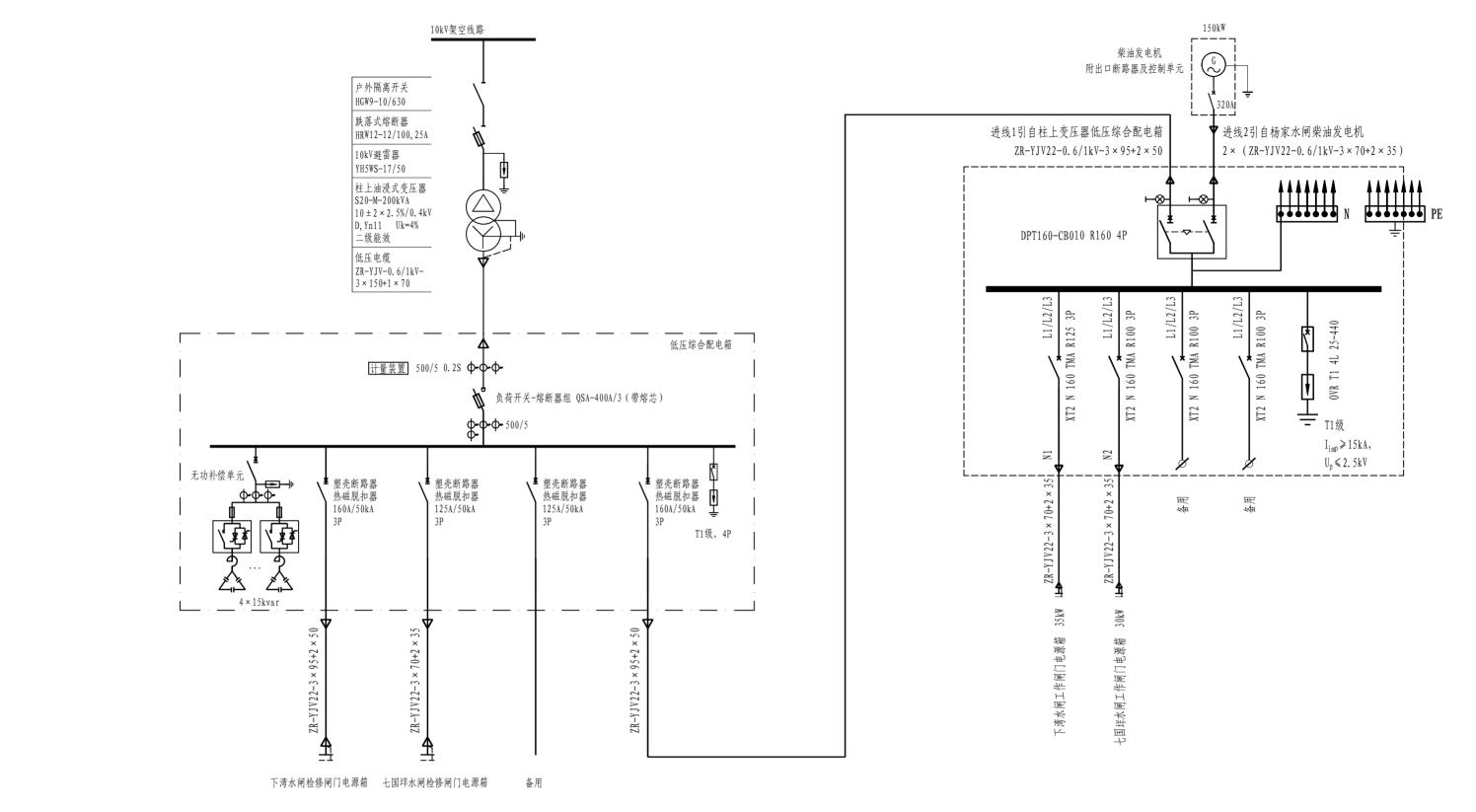
塔山水闸二层电气布置图

说明:

1、检修闸门、工作闸门控制箱均于设备旁挂墙安装。

(D)	黄河勘	测为	见划设计	十研究防	论有限公司

_											
审 定			世月	5	飞云江治3	田一 - 1111 -	T和		电	气	部分
审核			垢さ	て中	じる江石	生一州-	上任		初步i	设计	阶段
审查	都向红				阵	山镇	理山	片区			
校核	韩成榘					. ,	-				
设计	主天徒				哈Ⅱ	水闸	也气	171	13		
制图	上大阪		比	例	见	图	日	期		2023. 0	17
设计证号	综合甲级A141002	608	图	7 1						A	



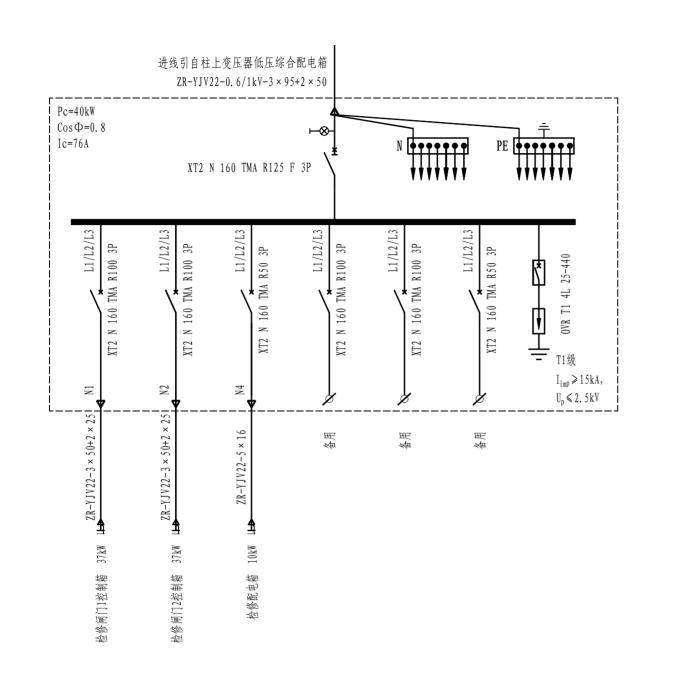
柱上变压器电气主接线

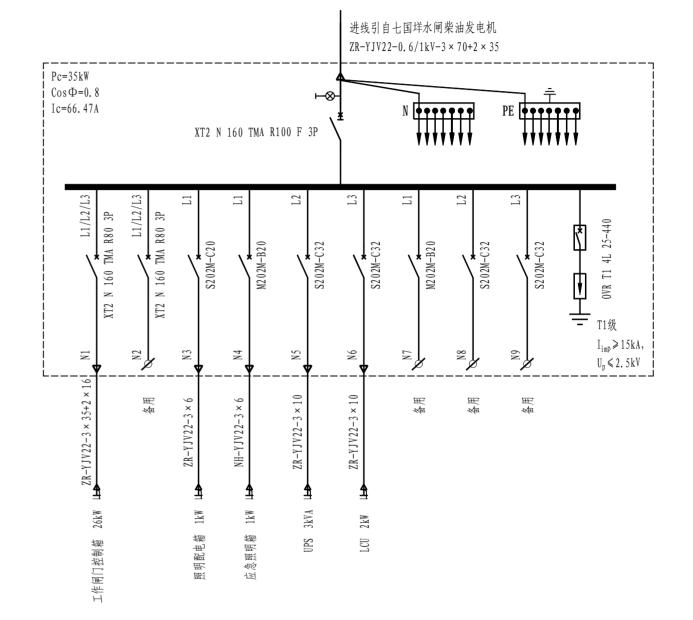
七国垟水闸柴油发电机出口配电箱系统图

说明

- 1、下湾水闸、七国垟水闸位置相邻,由1台室外柱上变压器供电。于七国垟水闸处设置柴油发电机组,下湾水闸工作闸门备用电源由七国垟水闸柴油发电机提供。
- 2、柱上变压器台采用双杆等高布置方式,杆高12m。
- 3、低压综合配电箱采用吊装方式。

•						•						
审	定			世中	5	化云江治理	田一 1111 -	T和		电	气	部分
审	核	_		埼3	て中	じムル石と	王一州-	上任		初步设	设计	阶段
审	查	都向红					白	莲堤				
校	核	韩成榘					н-	A.M				
11.	111	#7/R\7K		l	下沙	亨水闸、	니되	子小	岡山	上二	一位4	屯
设	计	LIZ			1, 1;	5小門、	七国	十八	州巴	(上妆:	又
制	图			比	例	见	图	Ħ	期		2023.	07
设计记	正号	综合甲级A1410	02608	图	号		FYJEQ-	-DQ-2	4			A

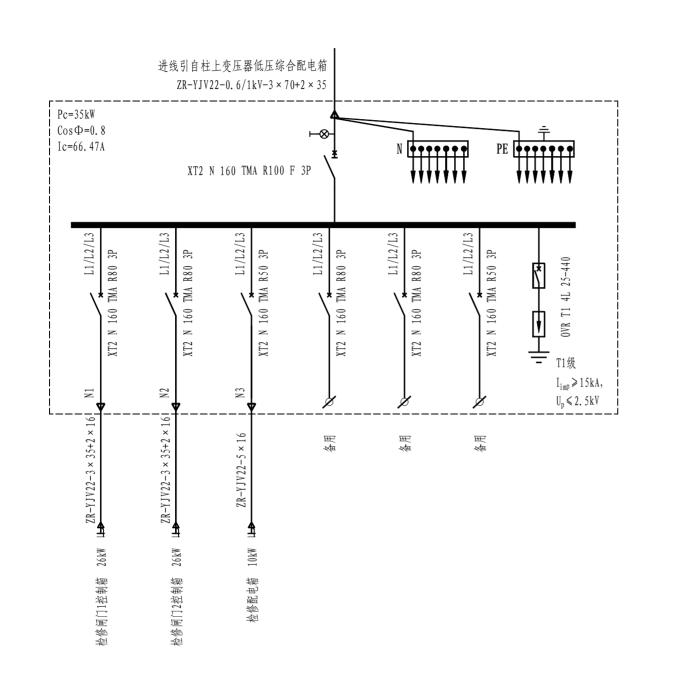




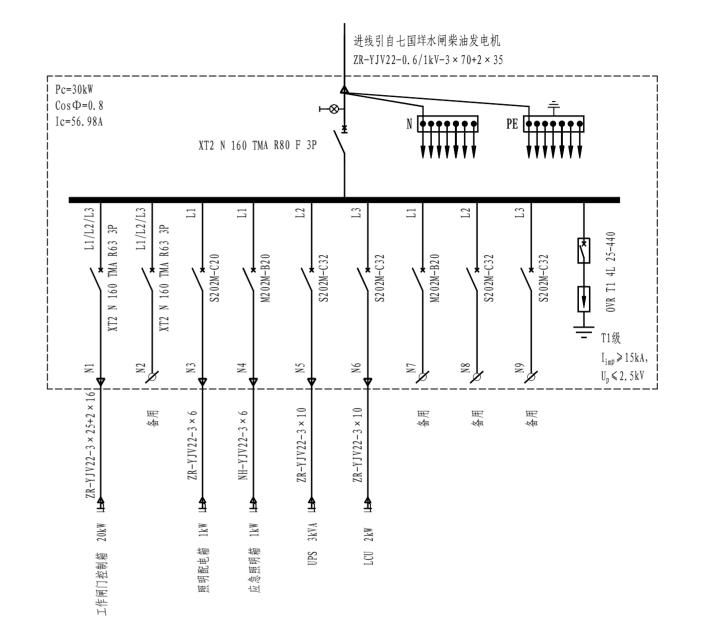
下湾水闸检修闸门电源箱系统图

下湾水闸工作闸门电源箱系统图

审 定		世中士-	飞云江治理二期二	下 40	电气	部分	
审核		- 坂女 巾	飞云江石垤一朔-	上任	初步设计	阶段	
审查	都向红		白斑	主提			
校核	韩成榘	□ □ ፫ ፫ ፫ ፫ ፫ ፫ ፫ ፫ ፫ ፫ ፫ ፫ ፫ ፫ ፫ ፫ ፫ ፫					
设计	上天禄		下污水闸缸	电相系			
制图		比例	见 图	日 期	2023.0	7	
设计证号	综合甲级A141002608	图号	FYJEQ-	-DQ-25		A	

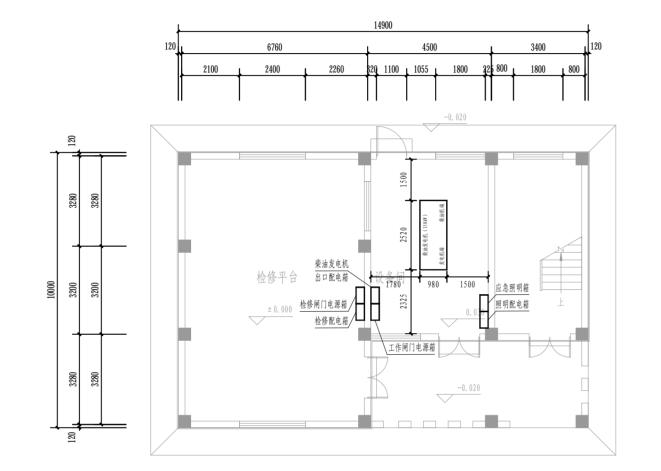


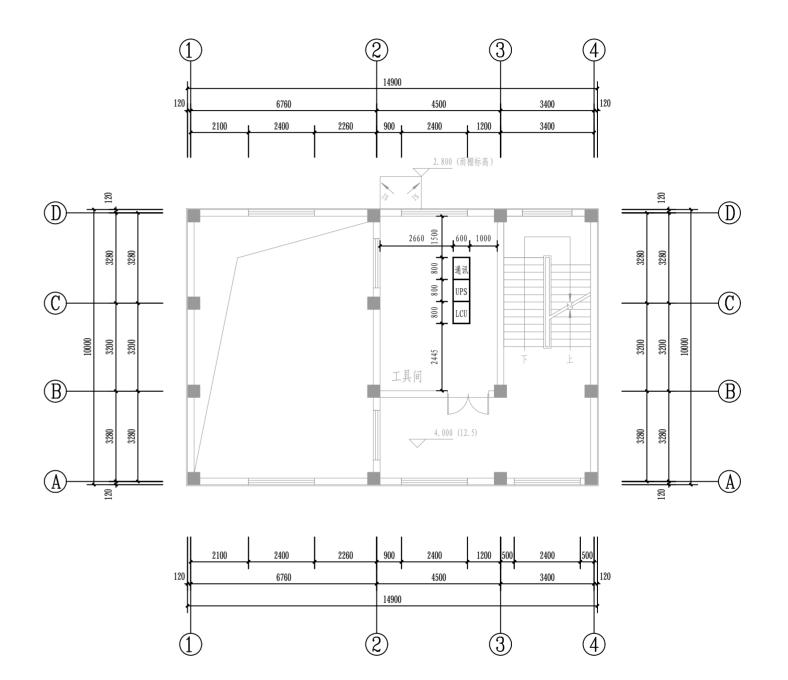
七国垟水闸检修闸门电源箱系统图



七国垟水闸工作闸门电源箱系统图

L	7		2 11 0 -20						-					_
	审	定			世中	5 士 -	k 二汀 込:		T和		电	气	部	分
	审	核	_		- 埼3	岩安市飞云江治理二期工程					初步i	设计	阶	段
	审	查	都向红					白喜	车提					
	校	核	韩成榘				1 12174		- / -	从口	从 17	न		
	设	计	工工课				七国垟	水闸凹	[电	相分	31	ឮ		
	制	图	上大阪		比	例	见	图	日	期		2023.	07	
ì	2 分 计 i	E号	综合甲级A14100	02608	图	号		FYJEQ-	-DQ-2	6				A





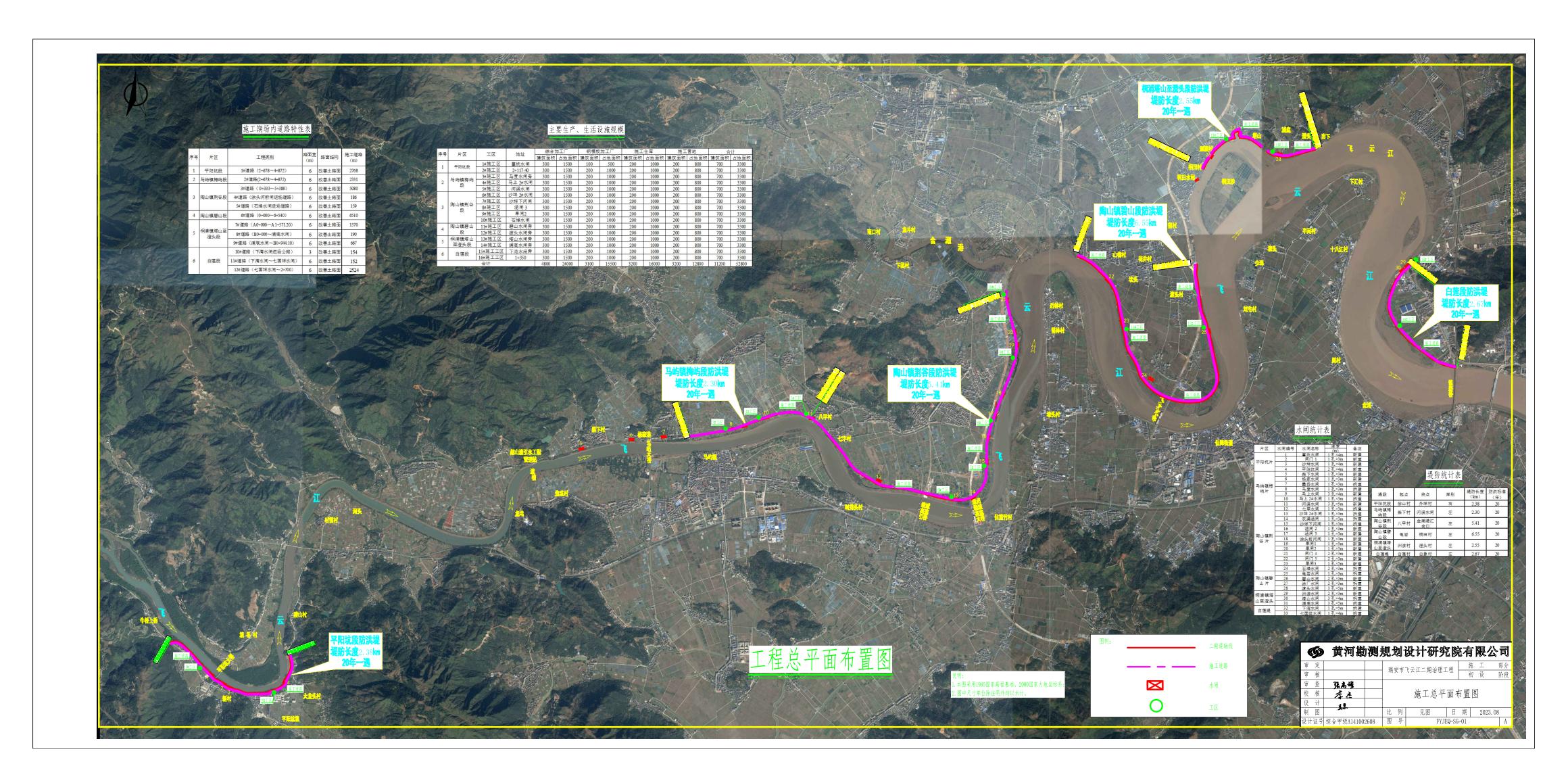
七国垟水闸一层电气布置图

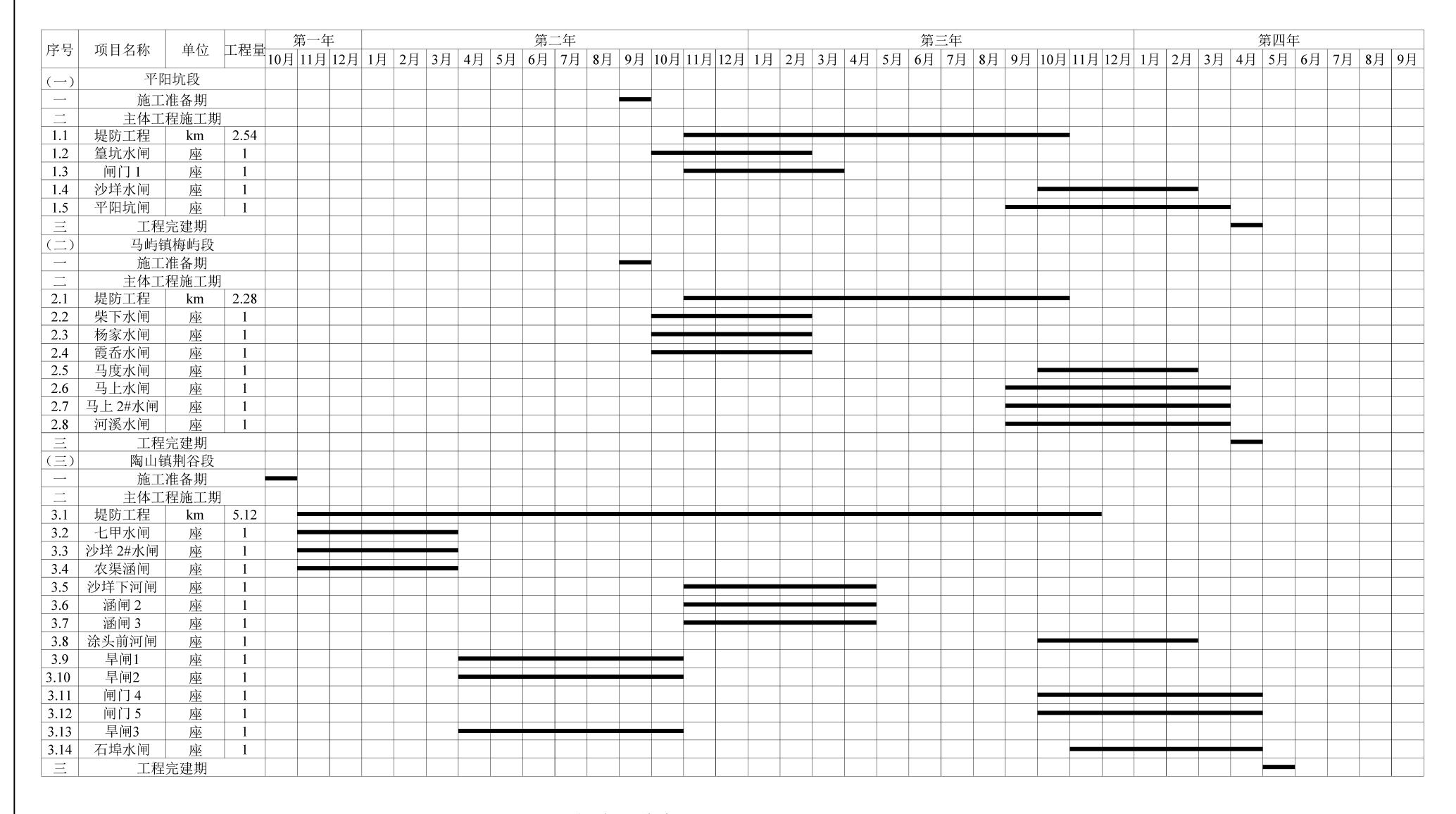
七国垟水闸二层电气布置图

- 1、检修闸门、工作闸门控制箱均于设备旁挂墙安装。
- 2、下湾水闸电气布置与篁坑水闸相同。

(1)	黄河勘测规划设计研究院有限公司	
------------	-----------------	--

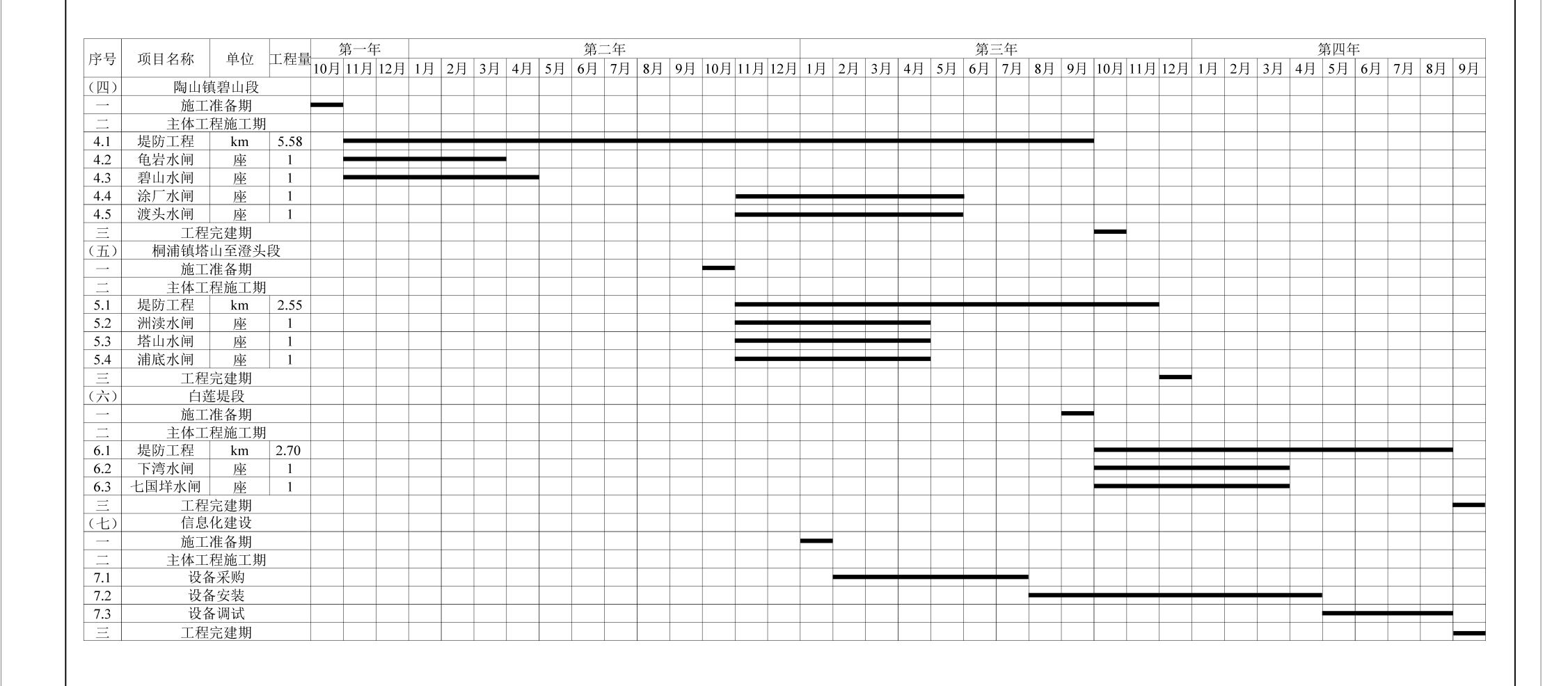
_									
审 定			世宁士-	飞云江治理二期	丁		电 气	į	部分
审核				(公江石垤一州	上任		初步设计	ŀ	外段
审查	都向红			白	莲堤				
校核	韩成榘		七国垟水闸电气布置图						
设计	I J B			七国坪水門	1电~	[中]	直图		
制图	上大张		比例 见图 日期 2023.07						
设计证号	综合甲级A14100260	3	图号	FYJE()-DQ-2	.7			A





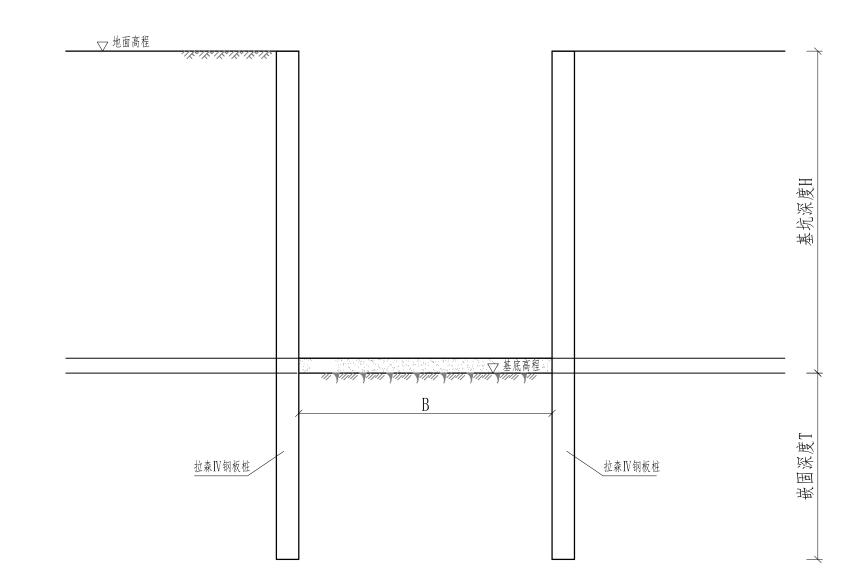
工程施工进度图 (1/2)

审定 瑞安市飞云江治理二期工程 施工 部分 审查 强备 不可以 不可以							
审核 瑞安市飞云江治理二期工程 初设 阶段	(D)	沙 黄河勘测线	I DI	计研究	院有	限公司	
甲俊 33 3 4 2 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	审 定	定	山分子	コースに公田・田:	工和	施工部	分
审查、绿高滩	审核	核		7 《云江冶生—别。	上住 1	初设 阶	段
	审 查	查。族為涉					
校 核 工程施工进度图 (1/2)	校核	核大大		程施工进	度图((1/2)	
设 计 	设计	计 22		12/10-0/	Л Ы	(1 / 2 /	
制图 比例 见图 日期 2023.08	制图	图》	比例	见 图	日期	2023. 08	
设计证号 综合甲级 A141002608 图 号 FYJEQ-SG-02	设计证号	正号 综合甲级 A141002608	图号	FYJEQ-	-SG-02		

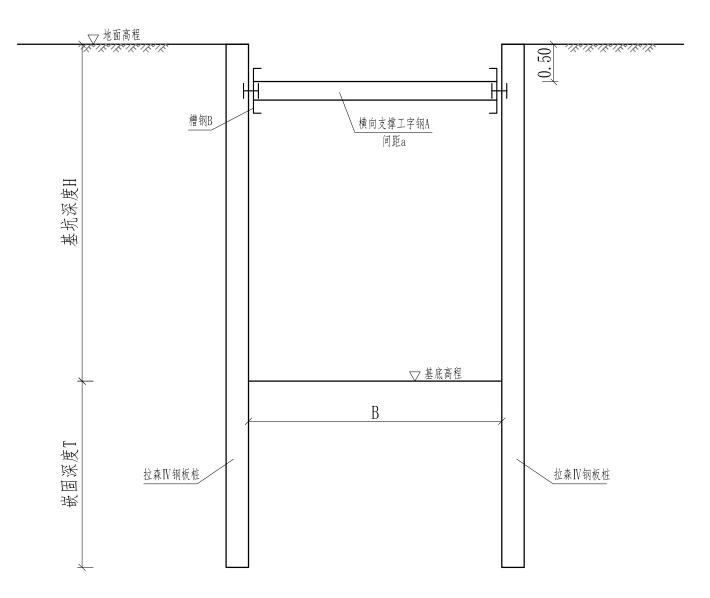


工程施工进度图 (2/2)

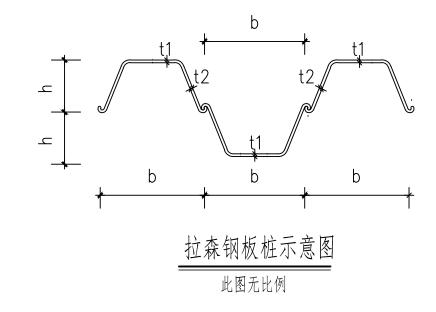
Q	D	黄河勘测划	IŻ	jÿ	计研究	院有	限公	
审	定		-ril	1 24 -2	- ルー・エン・畑ー 畑・	T 111	施 工	部分
审	核		埽	女巾	「飞云江治理二期」	上程 🦷	初 设	阶段
审	查	張為灣						
校	核	オオ		T	程施工进	度图	(2/2)	
设	计	\$ 2 -				Д Ш	(2/2/	
制	图	X.	比	例	见 图	日期	2023.	08
设计	证号	综合甲级 A141002608	图	뮺	FYJEQ-	-SG-02		



垂直支护开挖回填剖面图

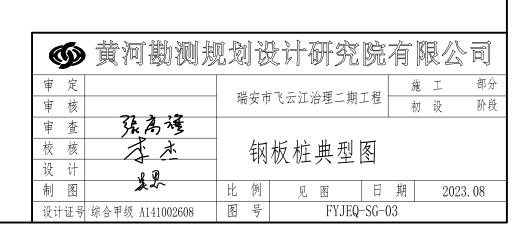


钢板桩支护示意图



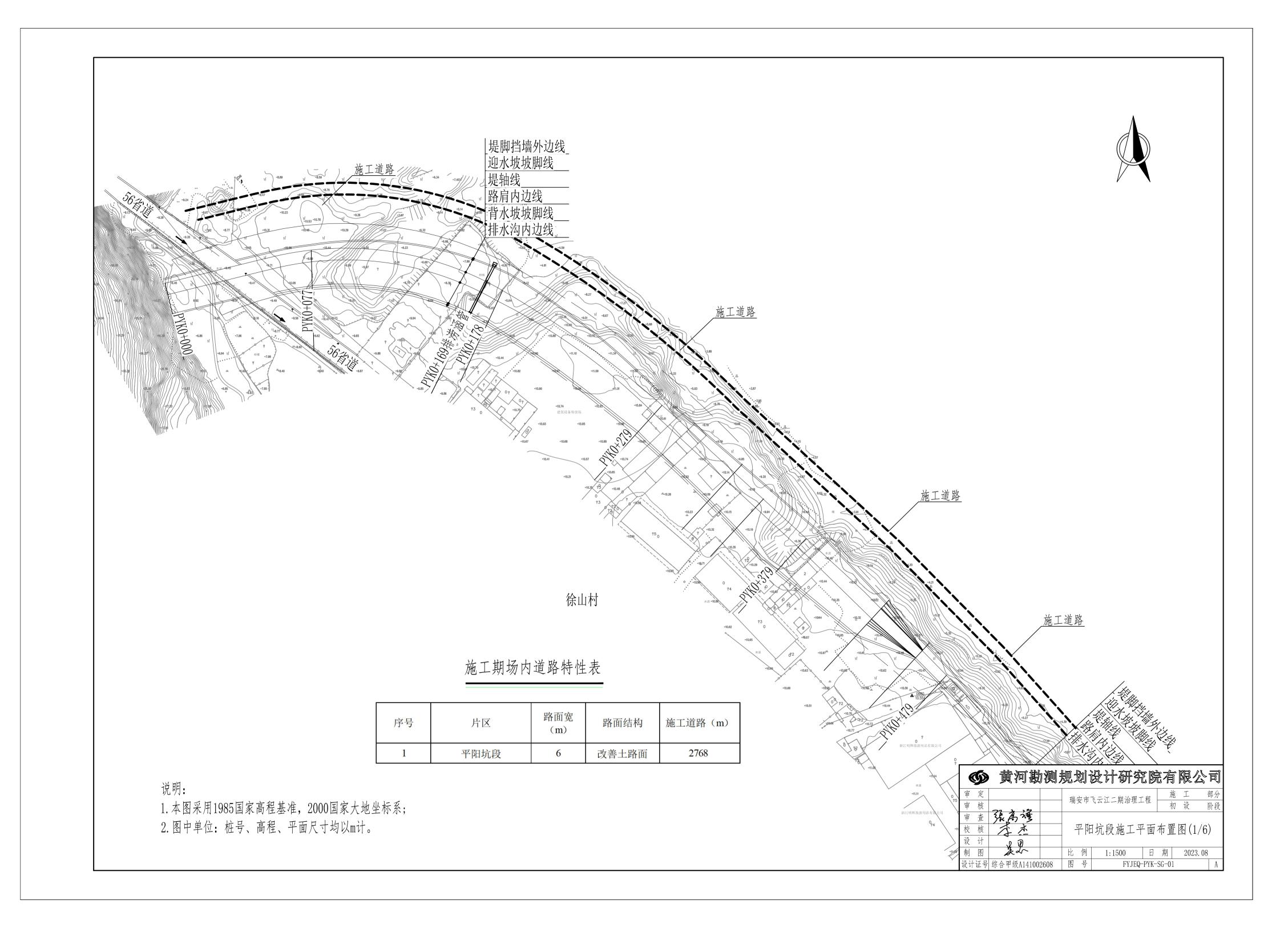
拉森钢板桩尺寸参数表

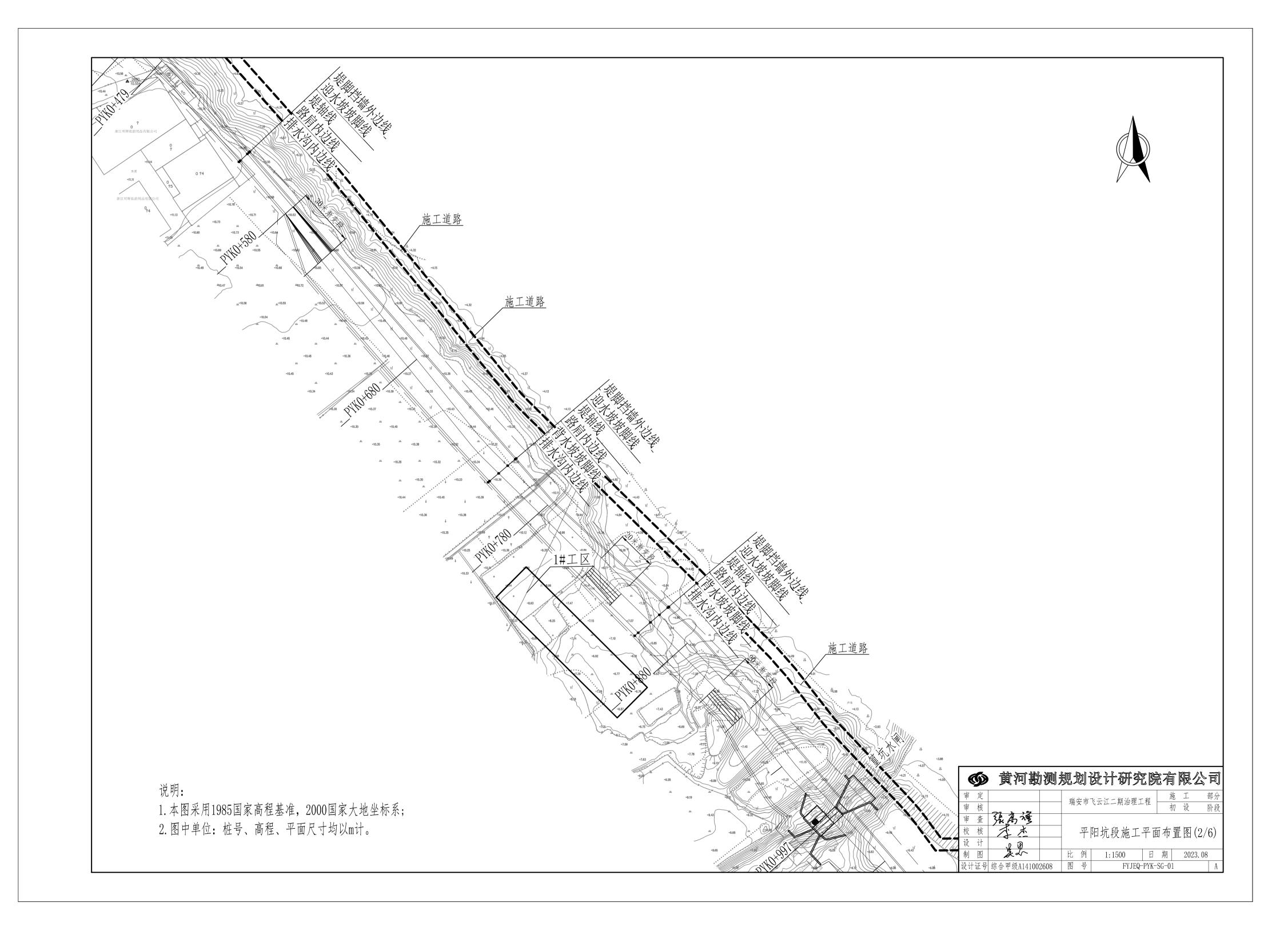
型号	b (mm)	h (mm)	t1(mm)	t2(mm)	每延米重量 (kg)
IV	400	170	15. 5	15. 5	76. 1

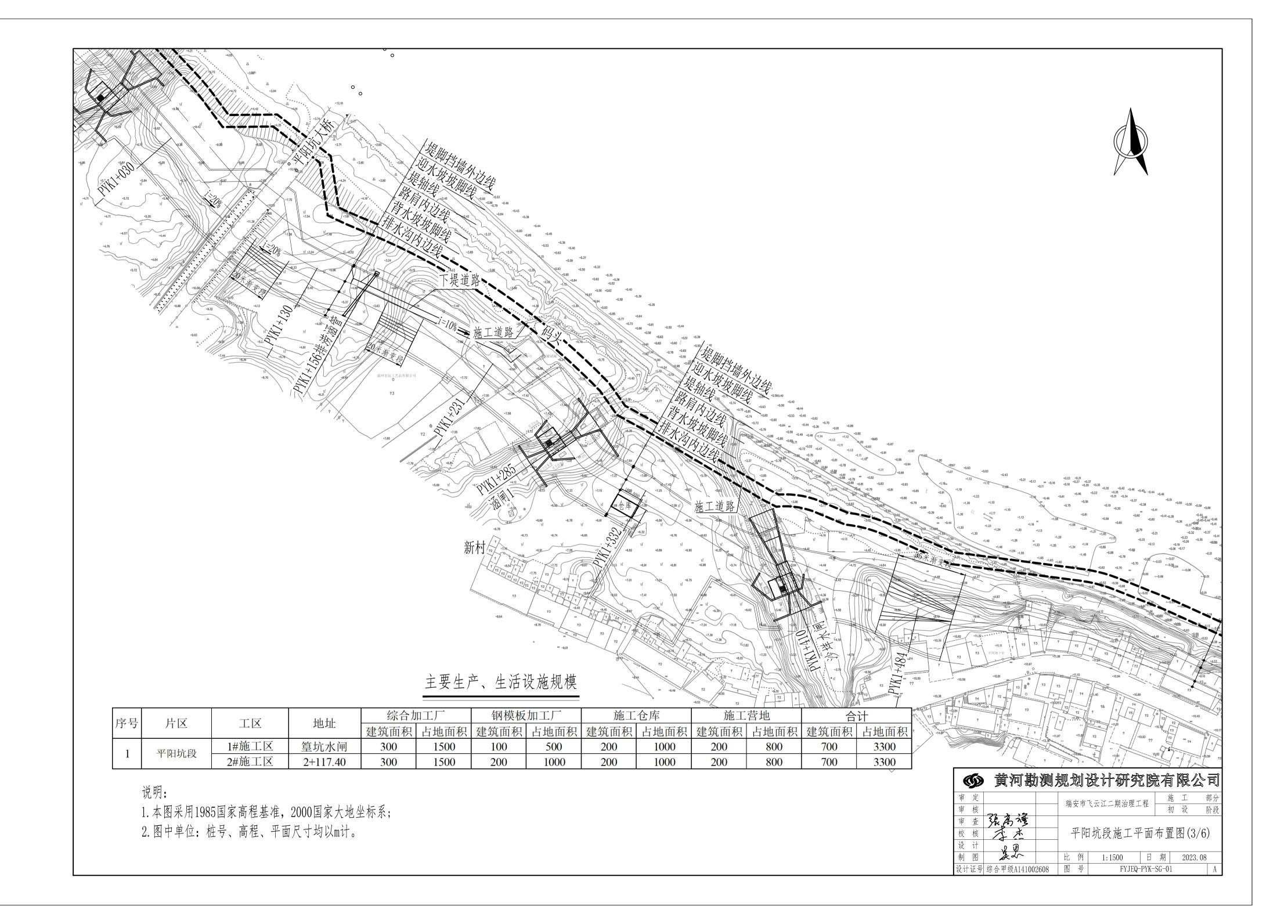


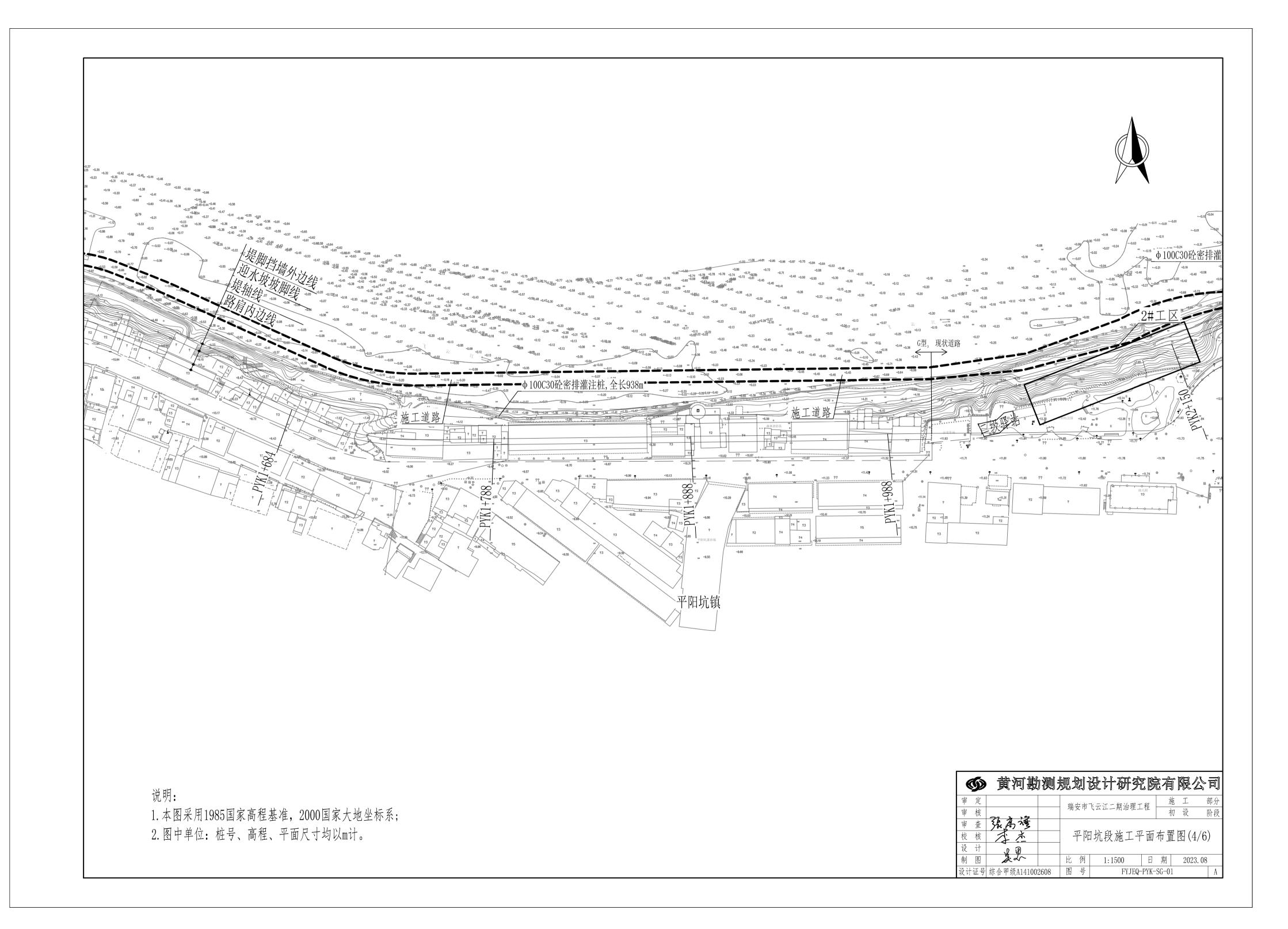
说明:

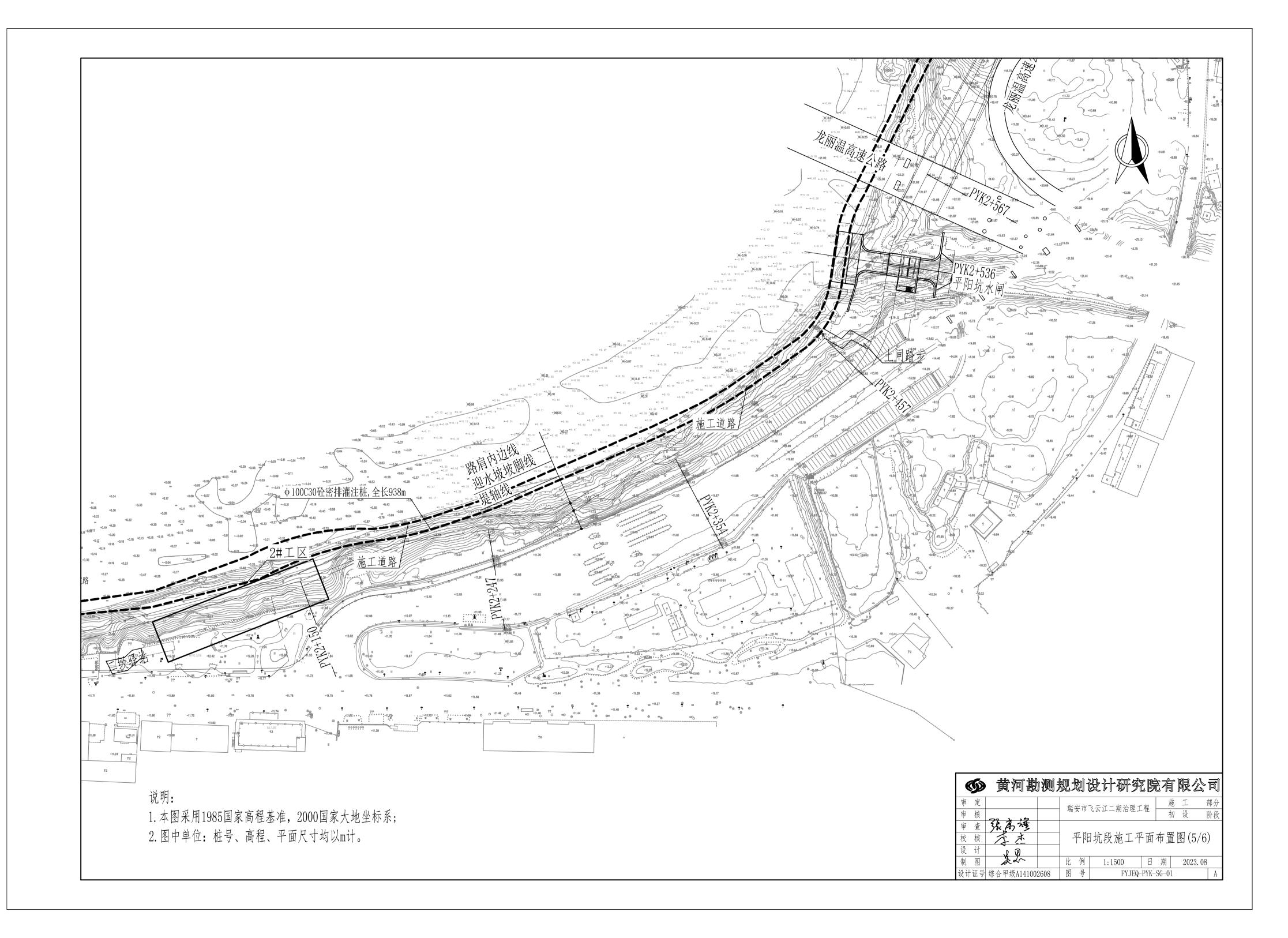
- 1. 本图钢板桩支护用于开挖,除注明外,尺寸单位均以米计。回填压实度为轻型击实标准。
- 2、开挖深度H根据断面图确定,开挖范围内各段地层情况建筑物设计说明。
- 3、垂直支护范围及长度、基坑深度应结合现场实际情况,若与图纸不符,应及时与现场设代人员沟通后,方可进行调整。
- 4、钢板桩支护要求分段施工,原则上按6m一个开挖段,并需按开挖深度及时进行内支撑,上部支撑完毕后方能进行下部的开挖,在基坑深度大于6m后,增加一道支撑,上下支撑按每2.5m距离增设一道。
- 5、钢板桩施打应平直整齐,以利于支撑设置。
- 6、钢板桩施工时,施工单位应在活络端和固定端均设置防坠落钢丝绳。
- 7、钢板桩施工应距离现状建构筑物一定距离,建筑基础外侧至支护边缘应为稳定边坡,施工期间加强对周边道路和建筑的沉降变形监测。
- 8、基坑地面严禁堆载。基坑支护结构应满足整个施工期的施工安全。
- 9、比例尺 0 0.5 1.0 1.5 2 m



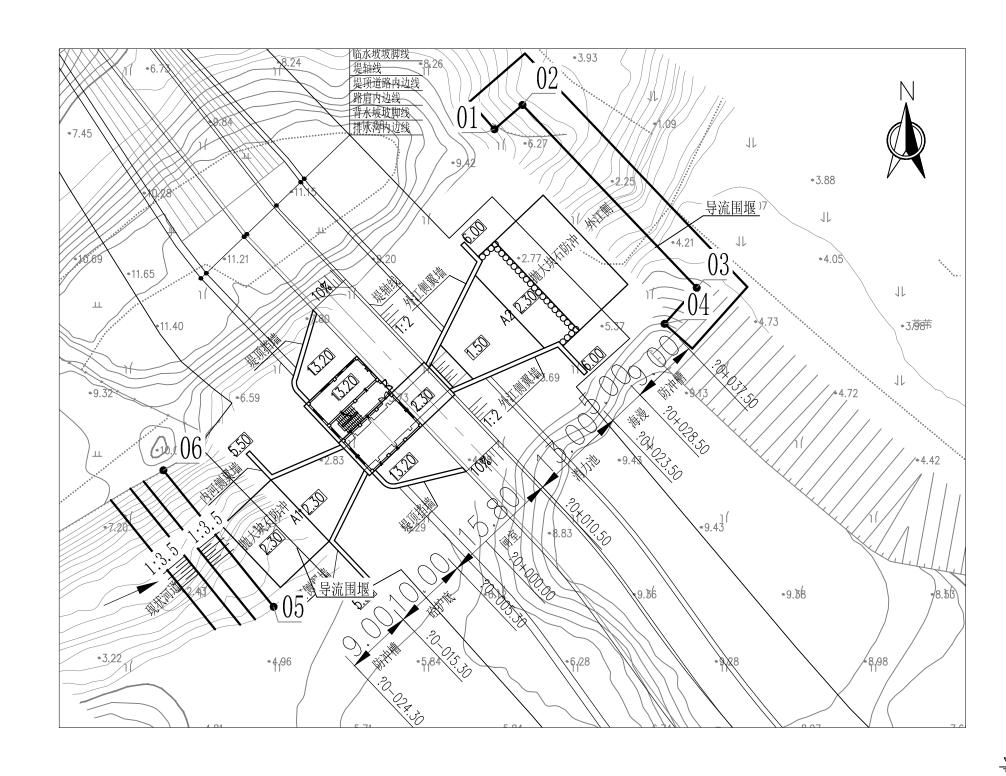










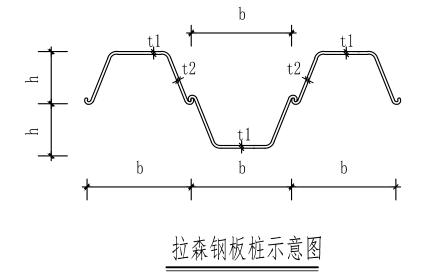


篁坑水闸一次拦截导流平面布置图

比例尺: 1:1000

控制点坐标表

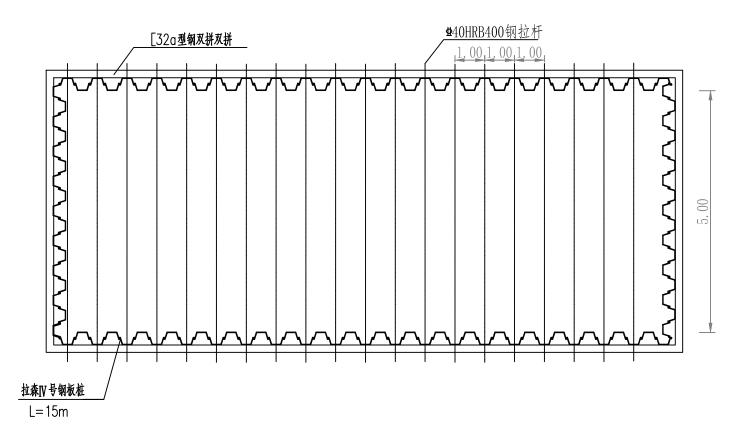
编号	坐 标	值(m)
細力	X	Y
01	3071160.82	469685.01
02	3071164.10	469688. 78
03	3071139.57	469712.16
04	3071134. 73	469707.84
05	3071096.77	469655. 37
06	3071115.09	469640. 59



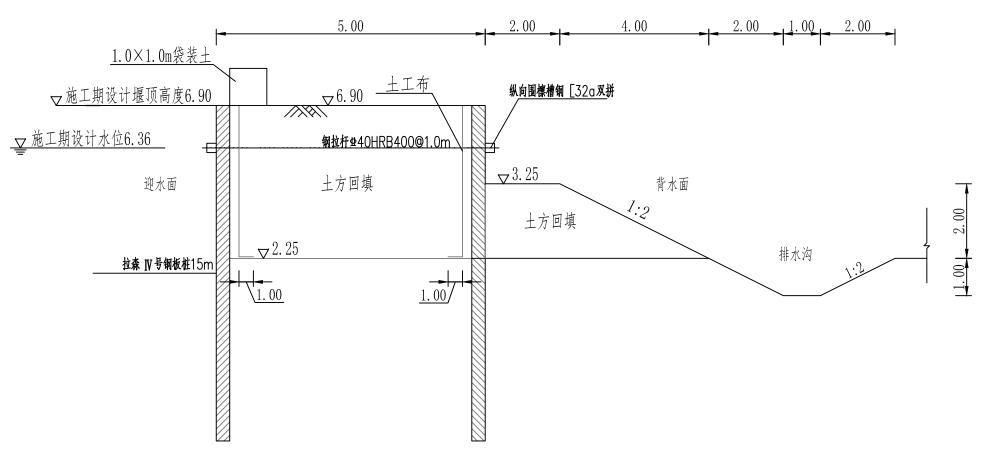
拉森钢板桩尺寸参数表

无比例

型号	b (mm)	h (mm)	t1(mm)	t2(mm)	每延米重量 (kg)
IV	400	170	15. 5	15. 5	76. 1



外侧围堰支护平面示意图 无比例

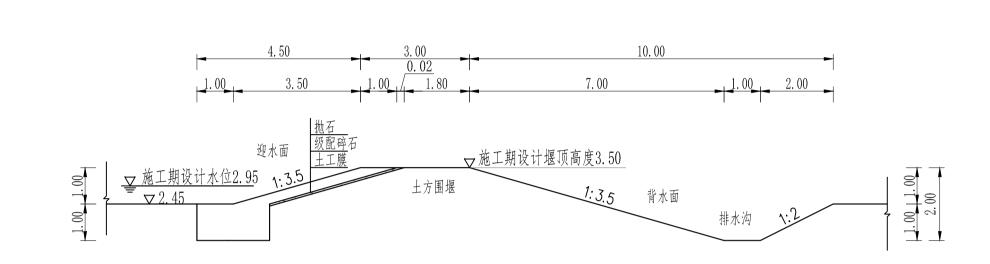


外河侧围堰剖面 无比例

•	⑤ 黄河勘测规划设计研究院有限公									
审	定		TL	1 	マニンス カーカー	ナ 和	Ì	施	I	部分
审	核				「飞云江治理二期」	上住 [À	纫	设	阶段
审	查	族高種				.		,		
校	核	オオ	篁坑水闸导流图(1/2)							
设	计	1 0 m								
制	图	X~	比例 见图 日				期	2023. 08		08
_设计证号		综合甲级 A141002608	图	号	FYJEQ-PYK-SG-02				A	

说明: 1、图中标注单位都是米。

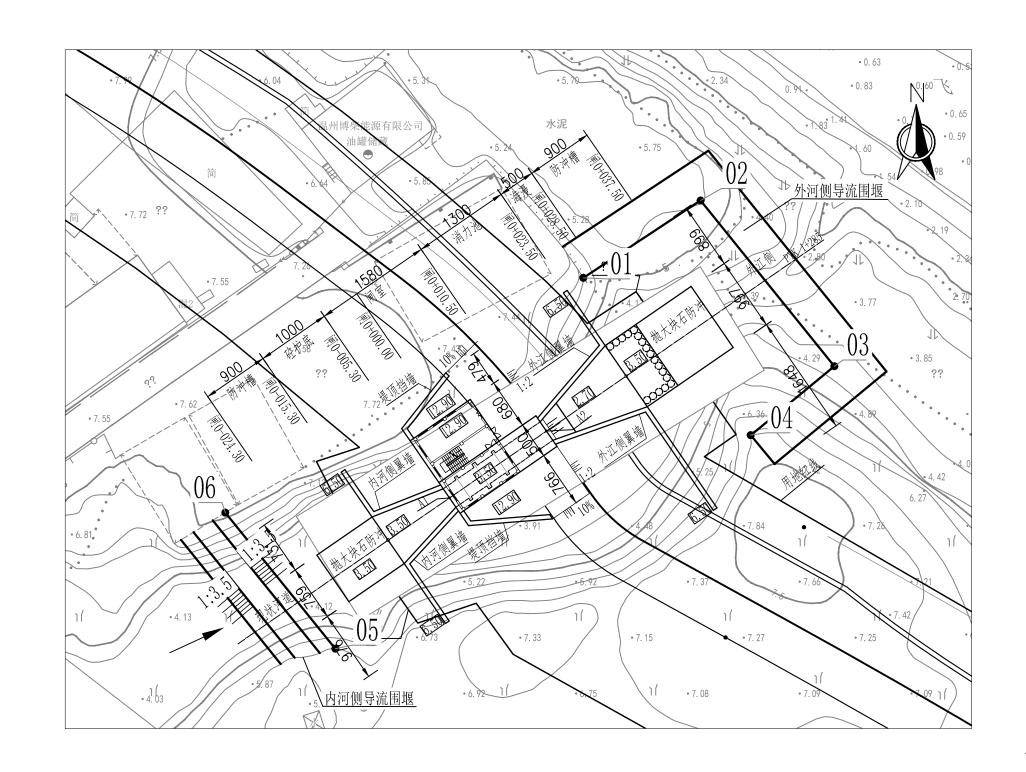
- 2、围堰修筑基底若出现塘泥,建议进行换填土到建基面。
- 3、现场施工如发现与图纸不符,施工临时工程可现场进行调整。



内河侧横纵围堰典型剖面

1:100

•	Ø	黄河勘测划	U Z	jż	计研究	院	有	ßĘ		
审	定		世分子		コニエン田・地:	工 和	放	E	I	部分
审	核		瑞安市飞云江治理二期工程			上住	衫	J	设	阶段
审	查	族為灣				.				
校	核	オオ			篁坑水闸号	产流	图(2	/2)	
设	计	1 B				, ,,,		,	,	
制	图	J. J.	比	例	见 图	E	期		2023.	08
设计	计证号	综合甲级 A141002608	图	묵	FYJEQ-PY	/K-S(G-02			TA



涵闸1一次拦截导流典型平面布置图

比例尺: 1:1000

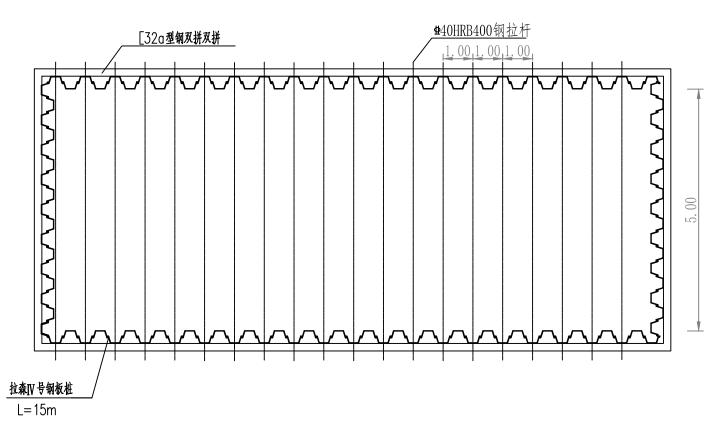
控制点坐标表

编号	坐标	值(m)
拥力	Х	Y
01	3070972.95	469908. 14
02	3070983.33	469923.88
03	3070961.09	469941.83
04	3070951.85	469930.60
05	3070923. 20	469874.86
06	3070941.45	469860. 10

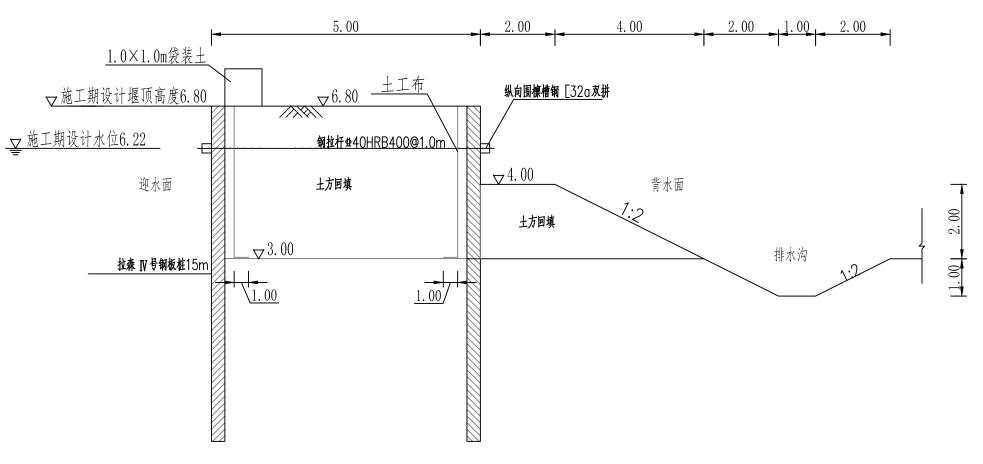
拉森钢板桩示意图 无比例

拉森钢板桩尺寸参数表

型号	b (mm)	h (mm)	t1(mm)	t2(mm)	每延米重量(kg
IV	400	170	15. 5	15. 5	76. 1



外侧围堰支护平面示意图 无比例

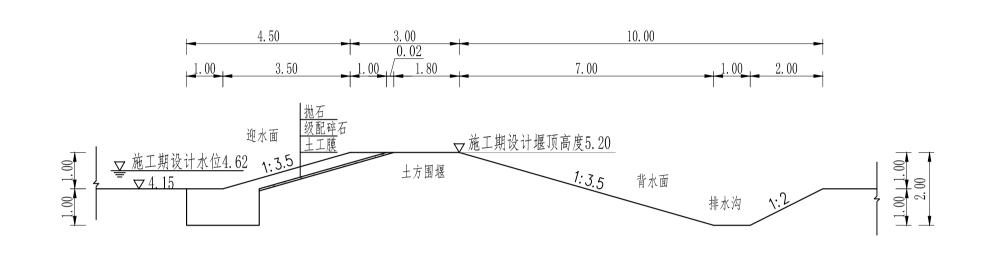


外河侧围堰剖面 无比例

	(D	黄河勘测划	I Z	ijij	计研究	院	有	限公	
	审	定		댄	1 	こしこにい田・知:	一和	庐	1 工	部分
	审	核		埇	万女 下	7飞云江治理二期3	上住	Ř	刀设	阶段
	审	查	族高灣				ы			
	校	核	オオ			涵闸1水闸	导流		(1/2))
ĺ	设	计	**************************************				• , ,	-, .	,	
	制	图	X.	比	例	见 图	E	期	2023	. 08
	设计	计证号	综合甲级 A141002608	图	号	FYJEQ-PY	K-SG	-03		A

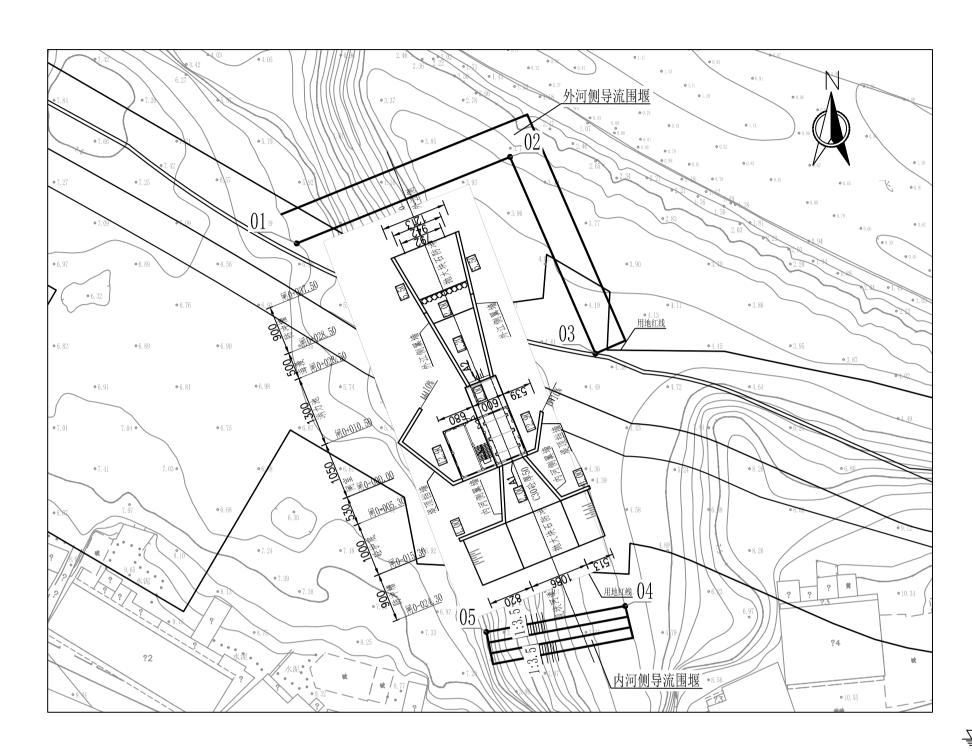
说明: 1、图中标注单位都是米。

- 2、围堰修筑基底若出现塘泥,建议进行换填土到建基面。
- 3、现场施工如发现与图纸不符,施工临时工程可现场进行调整。



<u>内河侧横纵围堰典型剖面</u> 1:100

	(D)	黄河勘测划	IL.	ijZ	计研究	院有		限公司	
审	定		TL	u ,,	コーンスの田一地	T 411	施	I	部分
审	核		垪	5女巾	「飞云江治理二期」	上住	初	设	阶段
审	查	族為種				<u> </u>			
核	核	オオ			涵闸1水闸	导流	图	(2/2)	
设	计	15 AB				, ,,,	•	•	
伟	图	***	比	例	见 图	日其	月	2023. 0	8
设	计证号	综合甲级 A141002608	图	号	FYJEQ-P'	YK-SG-()3		A



沙垟水闸一次拦截导流平面布置图

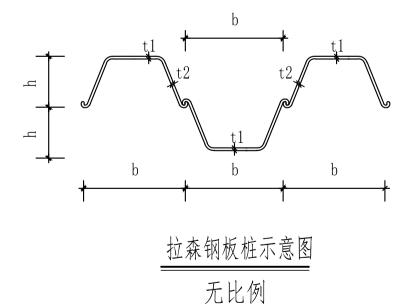
比例尺: 1:1000

控制点坐标表

编号	坐 标	值 (m)
3m √	Х	Y
01	3070913.46	469974. 16
02	3070929. 32	470013. 26
03	3070893. 27	470028.91
04	3070847.02	470034.38
05	3070842. 26	470008.93

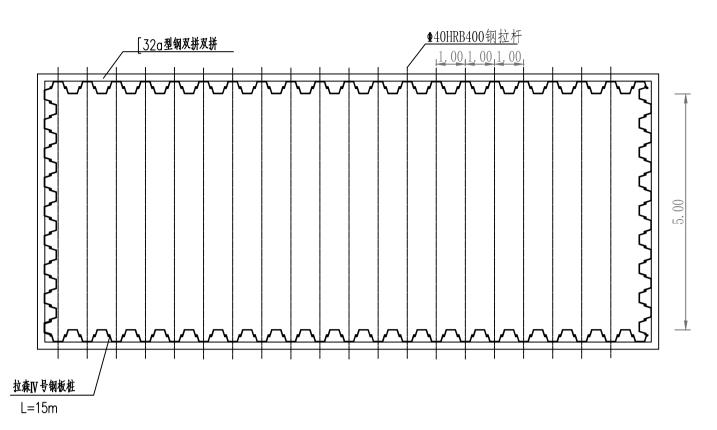
说明: 1、图中标注单位都是米。

- 2、围堰修筑基底若出现塘泥,建议进行换填土到建基面。
- 3、现场施工如发现与图纸不符,施工临时工程可现场进行调整。

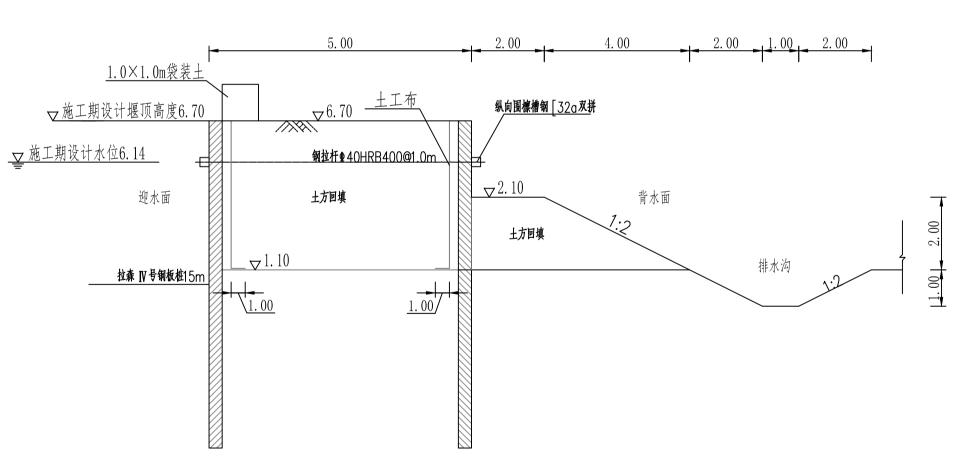


拉森钢板桩尺寸参数表

型号	b (mm)	h (mm)	t1(mm)	t2(mm)	每延米重量(kg
IV	400	170	15. 5	15. 5	76. 1

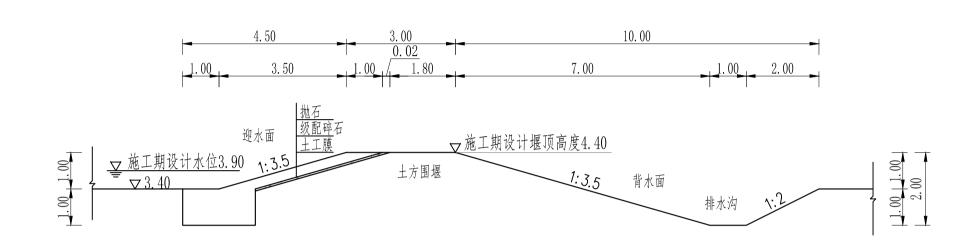


外侧围堰支护平面示意图 _{无比例}



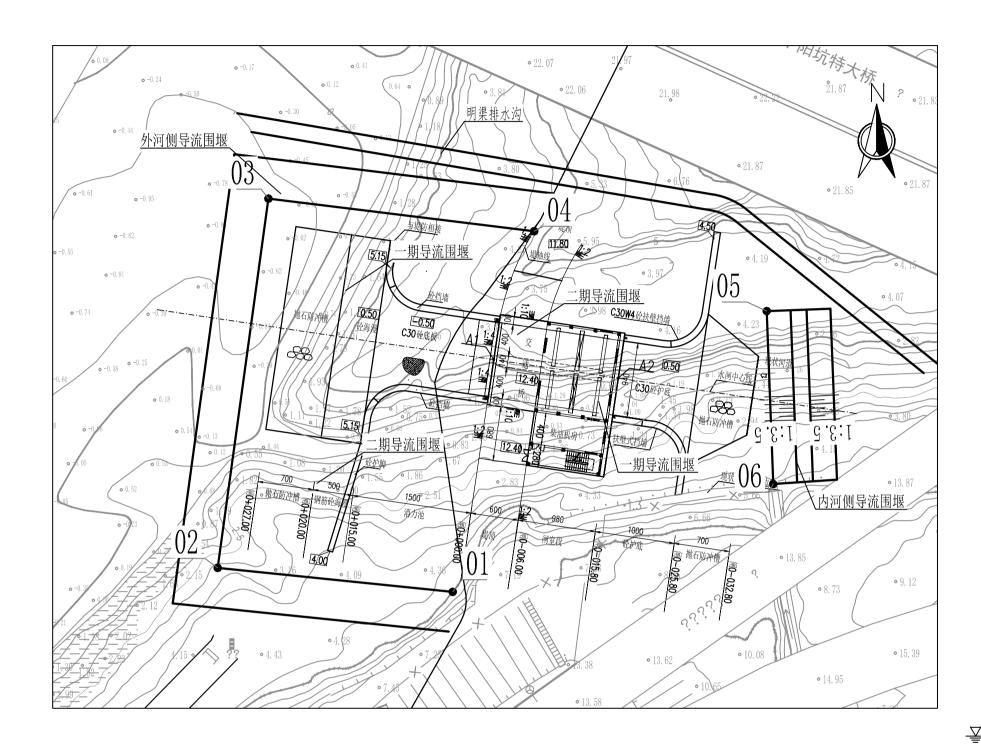
外河侧围堰剖面 无比例

•	Ø	黄河勘测想	TX	Jö	th	研究	院	有	ß		
审	定		TI	1 	ーフィーシーン	人冊 一 #11:	T 411		施	I	部分
审	核		垪	万女 下	【工江】	台理二期	上住 [初	设	阶段
审	查	張為灣									
校	核	オオ			沙垟	水闸与	产流	冬	(]	1/2)	
设	计				,		, ,,,	,		•	
制	图	***	比	例	见	图	E	期		2023.	08
设计	证号	综合甲级 A141002608	图	뮺		FYJEQ-PY	K-SC	G-04			A



<u>内河侧横纵围堰典型剖面</u> 1:100

● 黄河勘测规				jj	计研究	院	有	限公	
审	定		瑞安市飞云江治理二期工程					も エ	部分
审	核		垪	万女 下	【公江治理—期.	上住 [À	刃 设	阶段
审	查	張高灣				.			
校	核	太太			沙垟水闸与	产流	冬	(1/2)	
设	计	2				, ,			
制	图	X.	比	例	见 图	E	期	2023.	08
设计	-证号	综合甲级 A141002608	图	뮺	FYJEQ-PY	K-SC	G-04		A



平阳坑水闸导流平面布置图

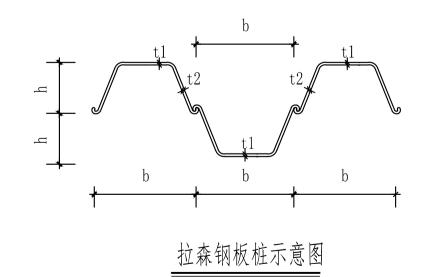
比例尺: 1:1000

控制点坐标表

编号	坐 标	值(m)
細节	Х	Y
01	3070970. 36	471003.63
02	3070973.36	470974. 15
03	3071019.67	470980. 51
04	3071015. 58	471013.85
05	3071005. 58	471043. 03
06	3070983.88	471043.85

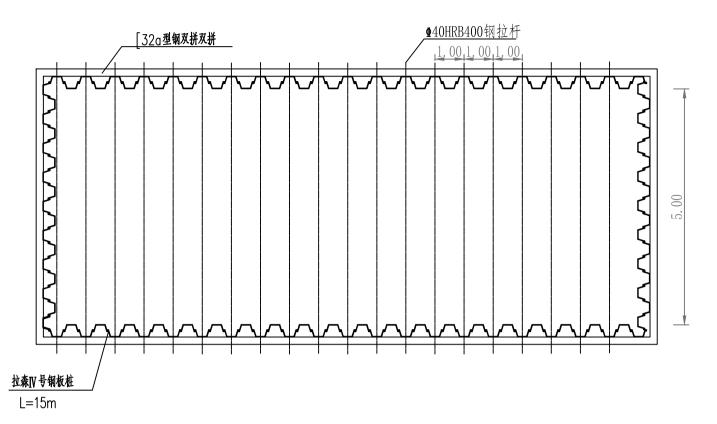
说明: 1、图中标注单位都是米。

- 2、围堰修筑基底若出现塘泥,建议进行换填土到建基面。
- 3、现场施工如发现与图纸不符,施工临时工程可现场进行调整。

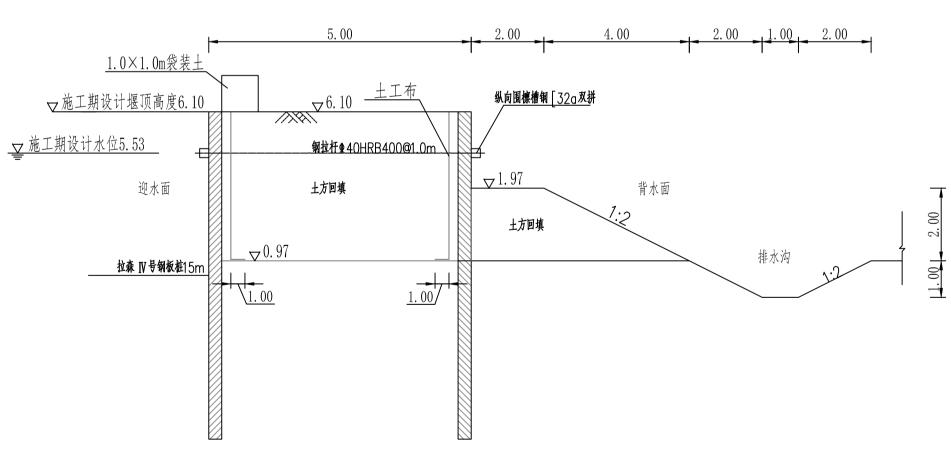


无比例

拉森钢板桩尺寸参数表												
型号	b (mm)	h (mm)	t1(mm)	t2(mm)	每延米重量(kg							
IV	400	170	15. 5	15. 5	76. 1							

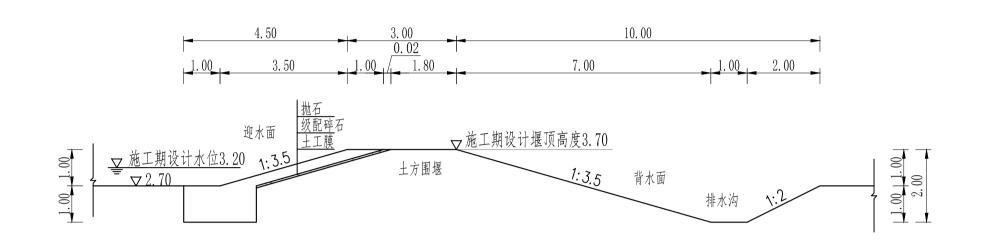


外侧围堰支护平面示意图 无比例

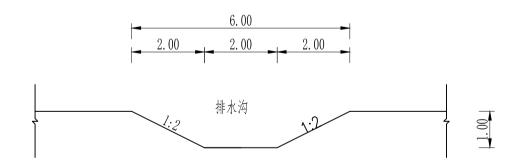


<u>外河侧围堰剖面</u> 无比例

(Ø	黄河勘测想	L	ijij	计研究	院有	BE		
审	定		TL	u ;;; -;	コーンエンの田一地・	T 411	施	I :	部分
审	核		圩	5女巾	「飞云江治理二期」	上住	初	设	阶段
审	查	族為灣				-	_		
校	核	本本			平阳坑水闸	引导流	冬	(2/2))
设	计	2 2				, , ,		·	
制	图	\$ dr	出	例	见 图	日期		2023. 0	8
设计	-证号	综合甲级 A141002608	图	뮺	FYJEQ-PY	/K-SG-05			A



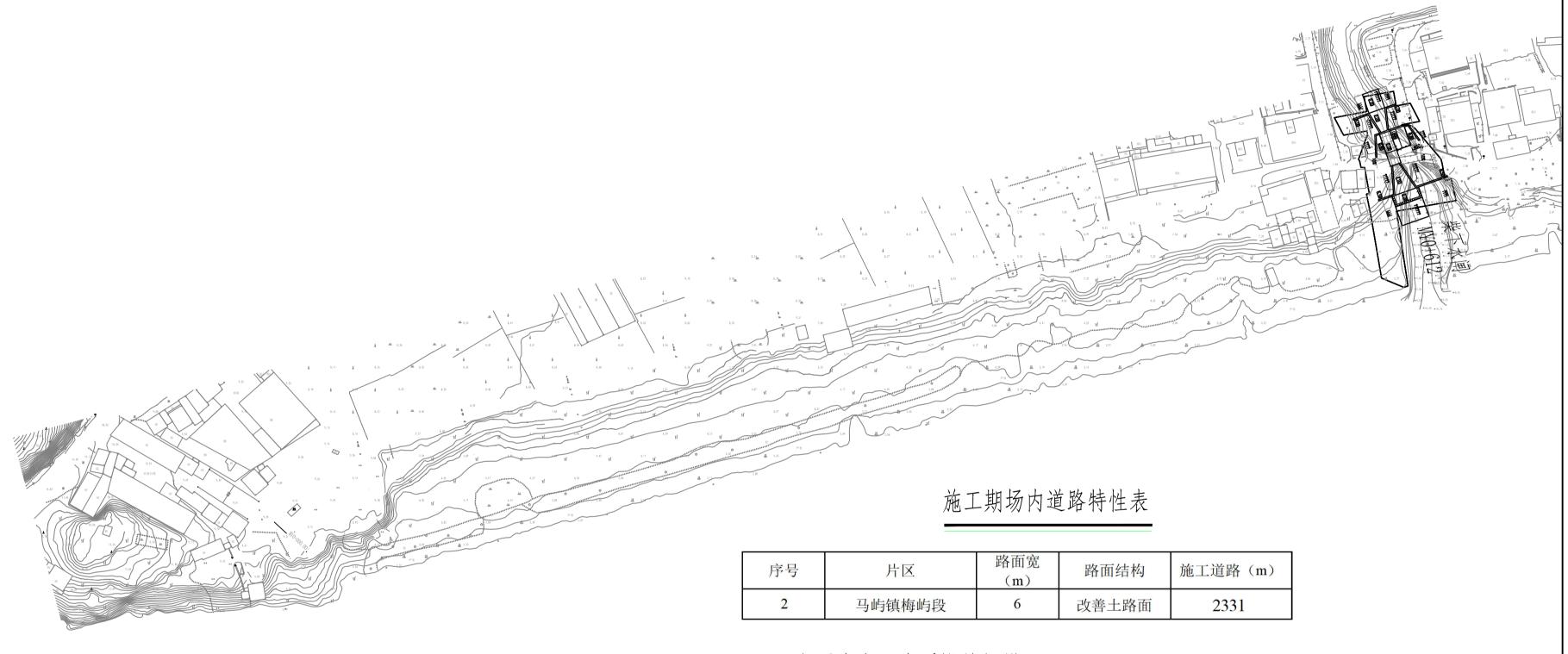
1:100



明渠排水沟横剖面

•	Ø	黄河勘测划	IL	jÿ	计研究院	有图	限公司	
审	定		TH	1 	コーケンサーサー和	施	I ·	部分
审	核		垪	万女 下	5飞云江治理二期工程	初	设	阶段
审	查	張為灣			- 11 12 12 12			
校	核	え オ			平阳坑水闸导	上流图	(2/2))
设	计	1				y 1.5 (-	,	
制	图	***	比	例	见图 日	期	2023. 0	8
设计	-证号	综合甲级 A141002608	图	뮺	FYJEQ-PYK-S	G-05		A





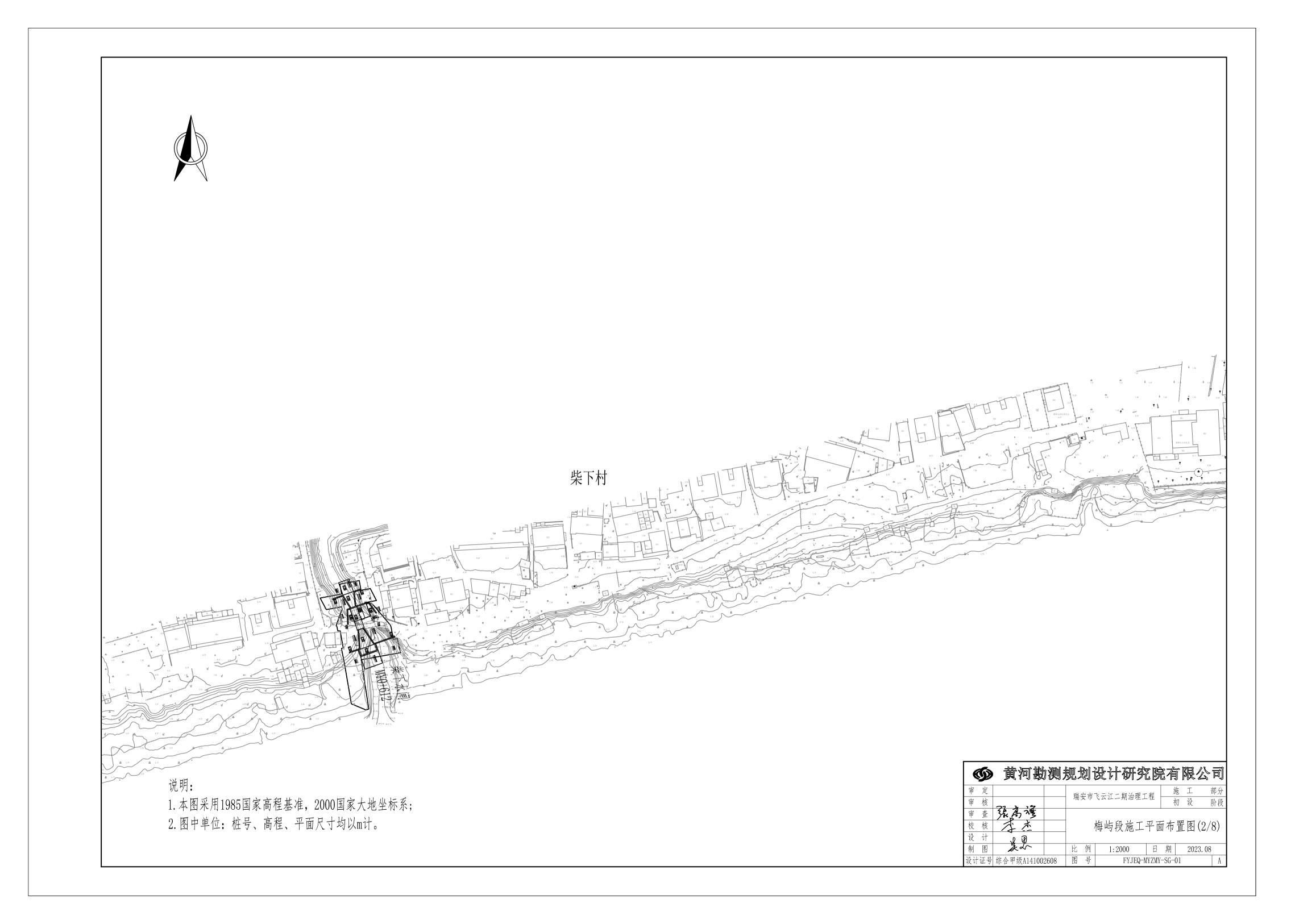
主要生产、生活设施规模

序号	片区	ナゼ	地址	综合力	口工厂	钢模板	加工厂	施工	仓库	施工	营地	合	计
17 5	ЛЬ	工区	가면게.	建筑面积	占地面积								
	刀址结构址	3#施工区	马度水闸旁	300	1500	200	1000	200	1000	200	800	700	3300
2	马屿镇梅屿 段	4#施工区	马上 2#水闸	300	1500	200	1000	200	1000	200	800	700	3300
	权	5#施工区	河溪水闸	300	1500	200	1000	200	1000	200	800	700	3300

说明:

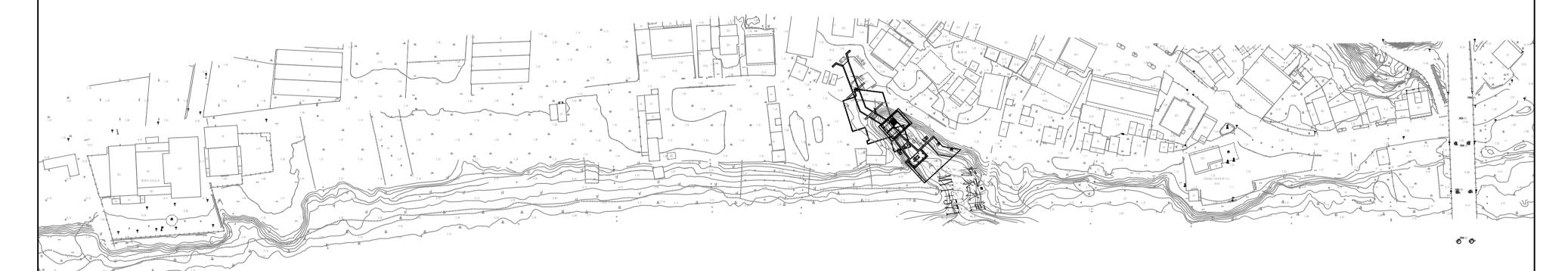
- 1. 本图采用1985国家高程基准,2000国家大地坐标系;
- 2. 图中单位: 桩号、高程、平面尺寸均以m计。

•	Ø	黄河勘	则力	W.J	i i	设计研究		首有	限		
审	定			理力	之亩-	飞云江二期治理工	・和	施	iΙ	Ž	部分
审	核	77 2 39		畑さ	ズル	· 公	- 但	初	7 设	8	介段
审	查	旅馬灣									
校	核	本本			7	梅屿段施工·	平值	有:	置图	(1/8)	3)
设	计	,2									
制	图	2h		比	例	1:2000	E	期	202	3. 08	
设计	证号	综合甲级A1410026	08	图	号	FYJEQ-N	YZMY	-SG-0	1		A





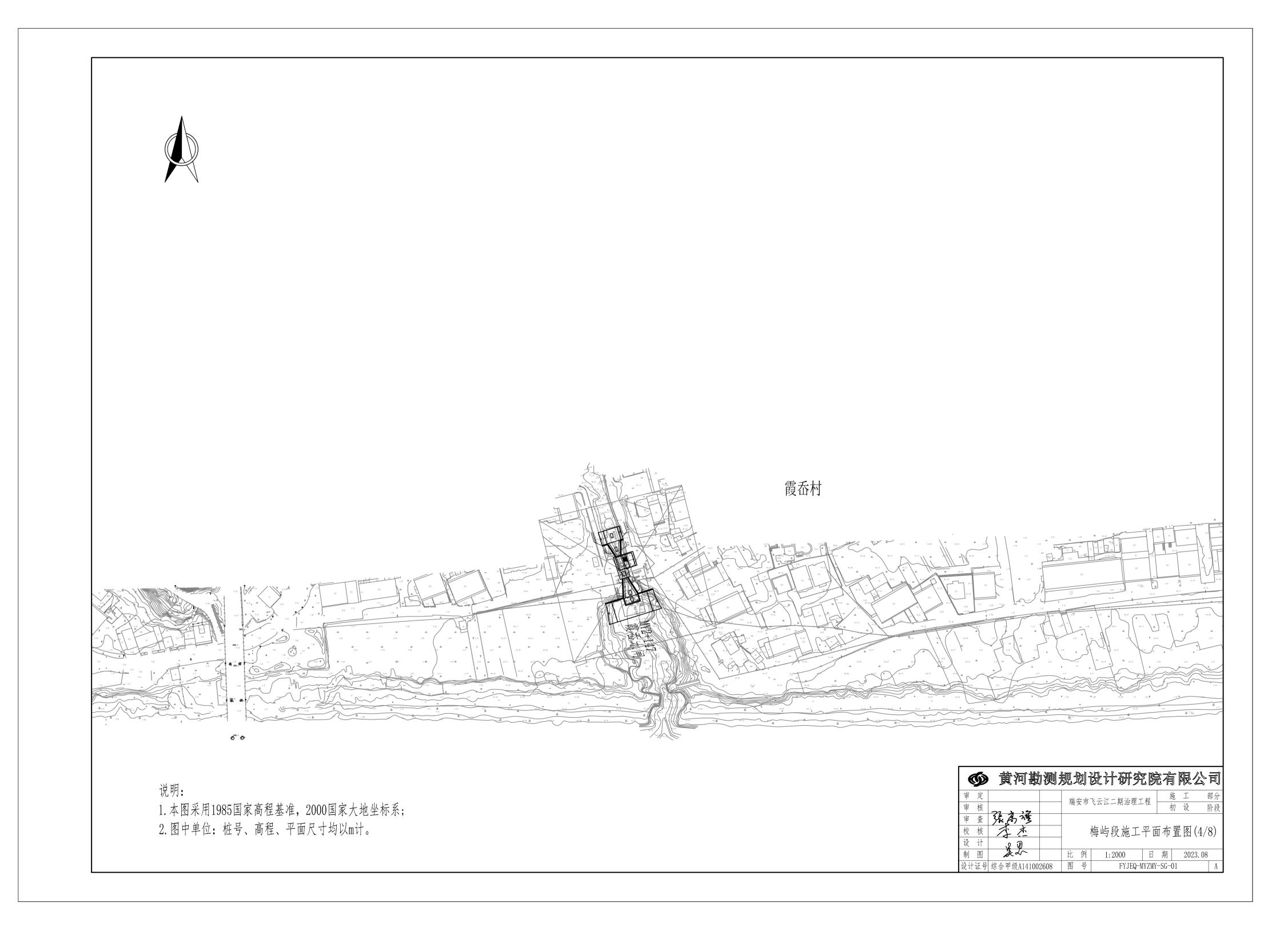
杨家港

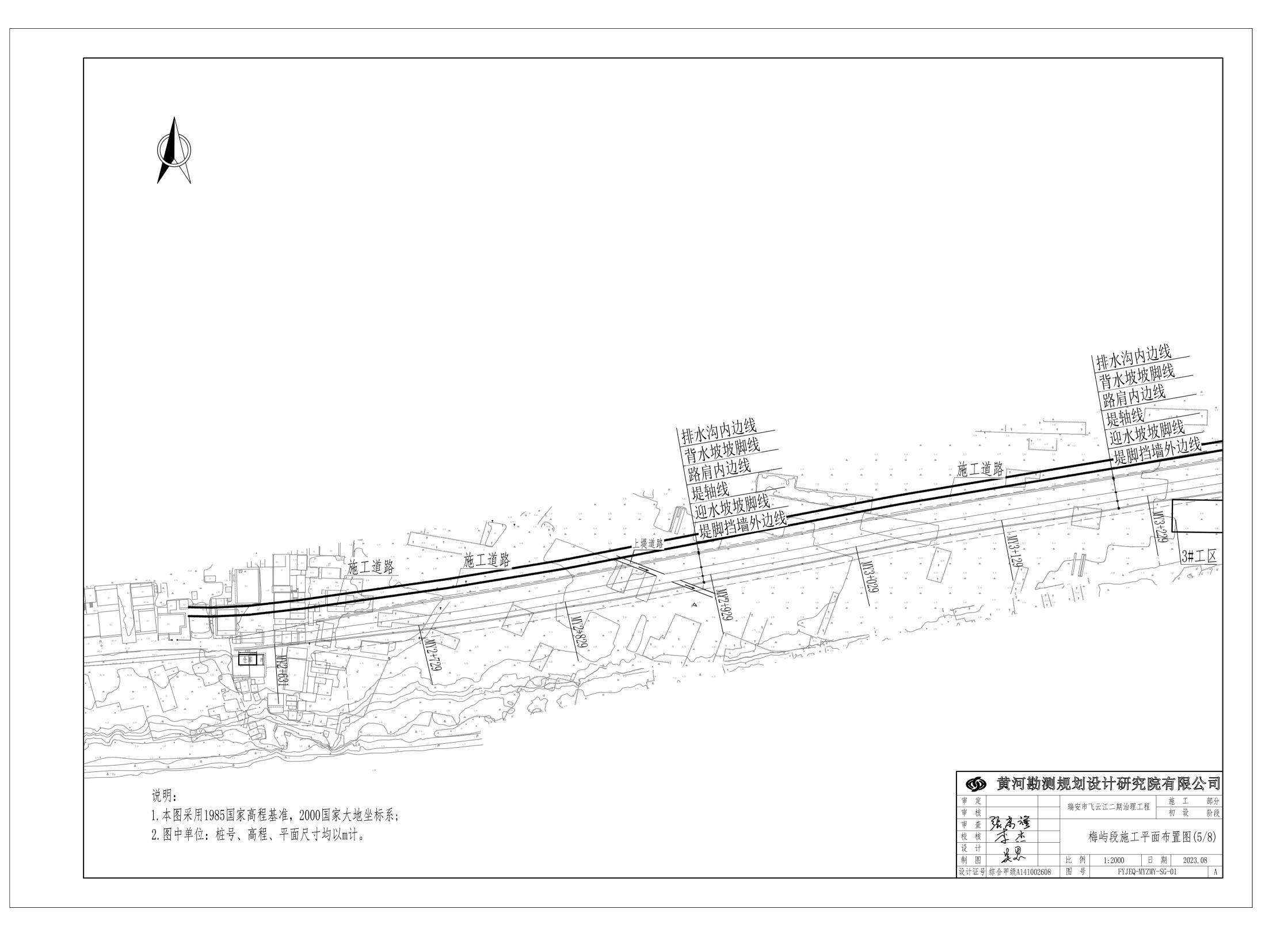


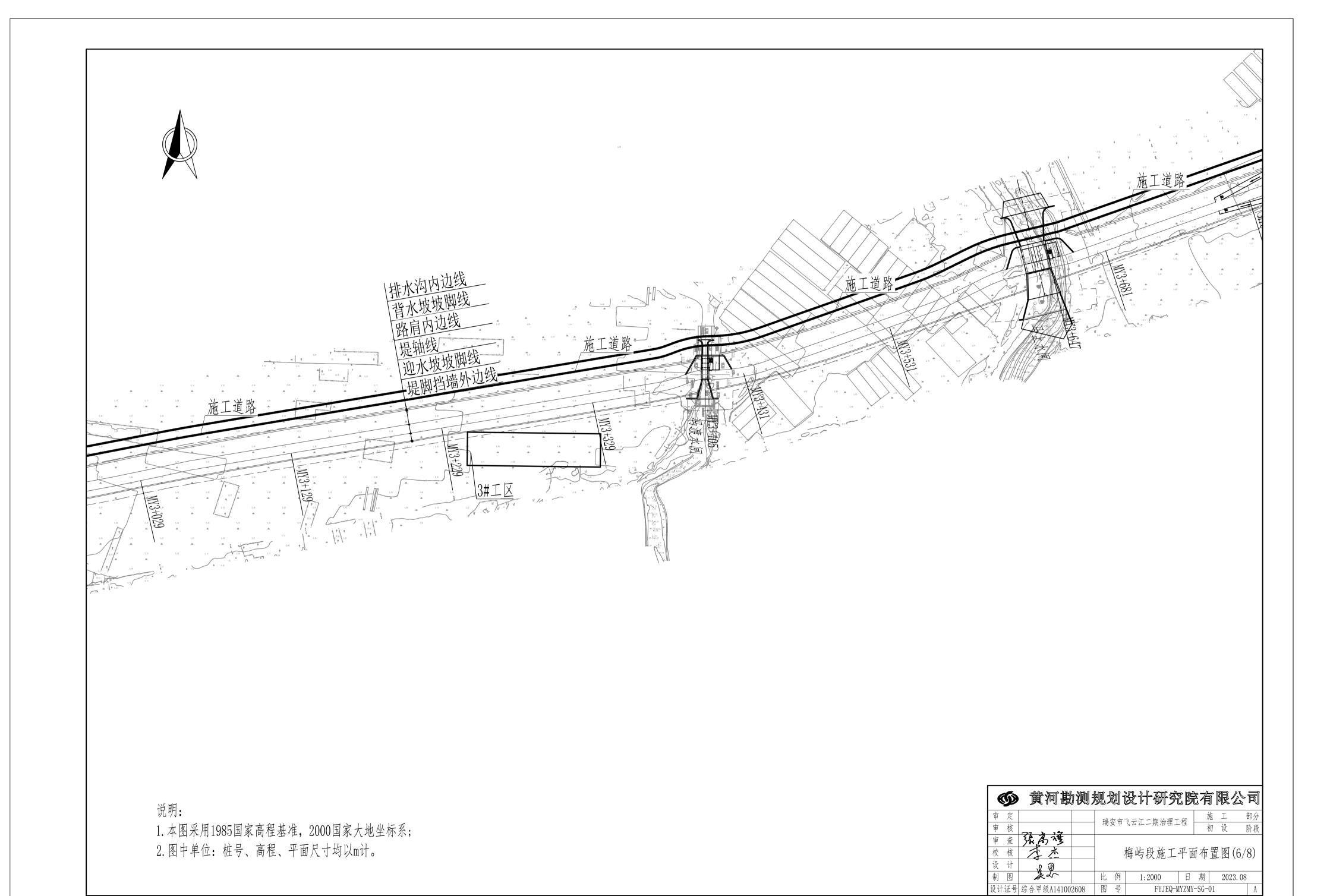
说明:

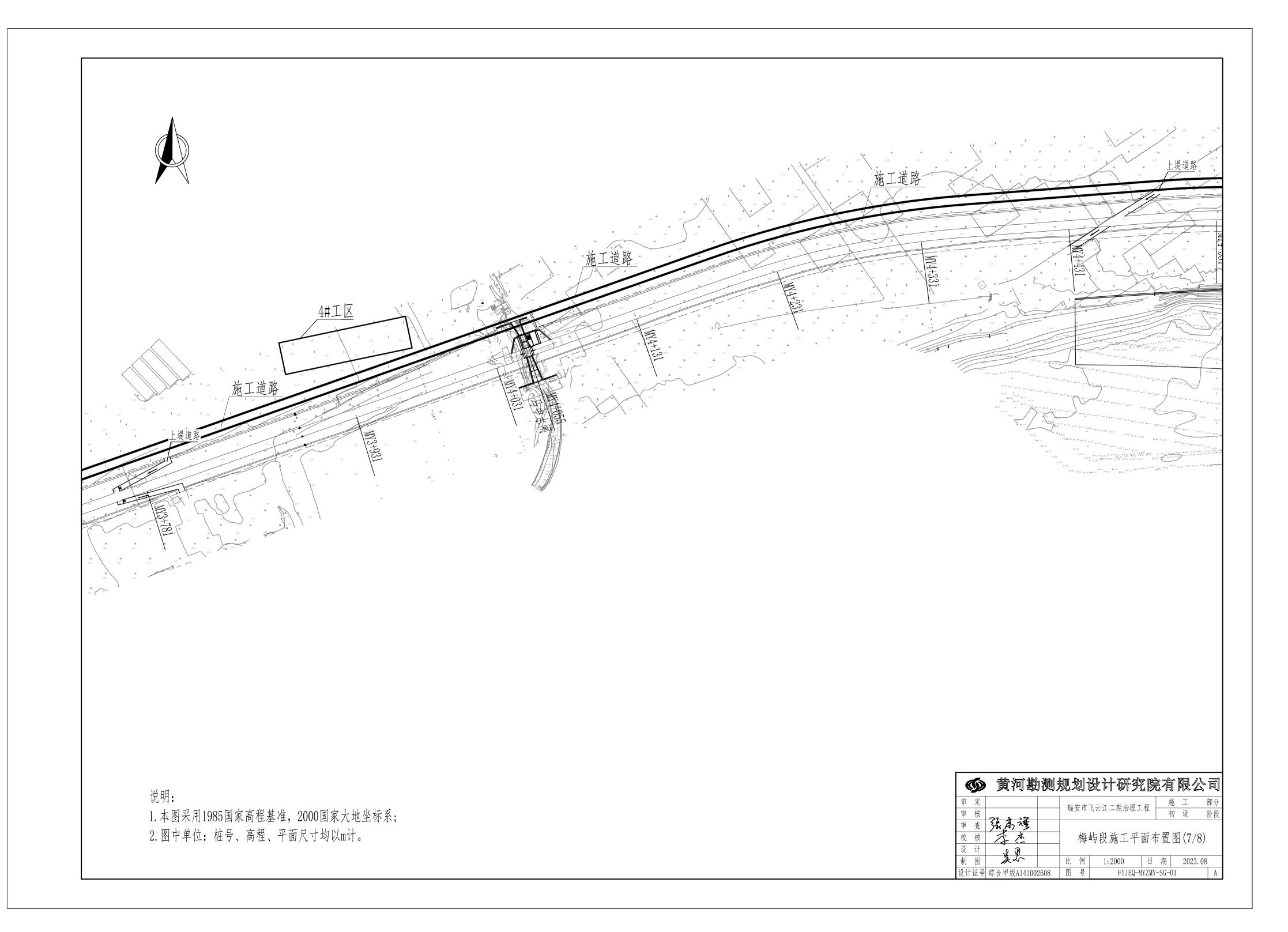
- 1. 本图采用1985国家高程基准,2000国家大地坐标系;
- 2. 图中单位: 桩号、高程、平面尺寸均以m计。

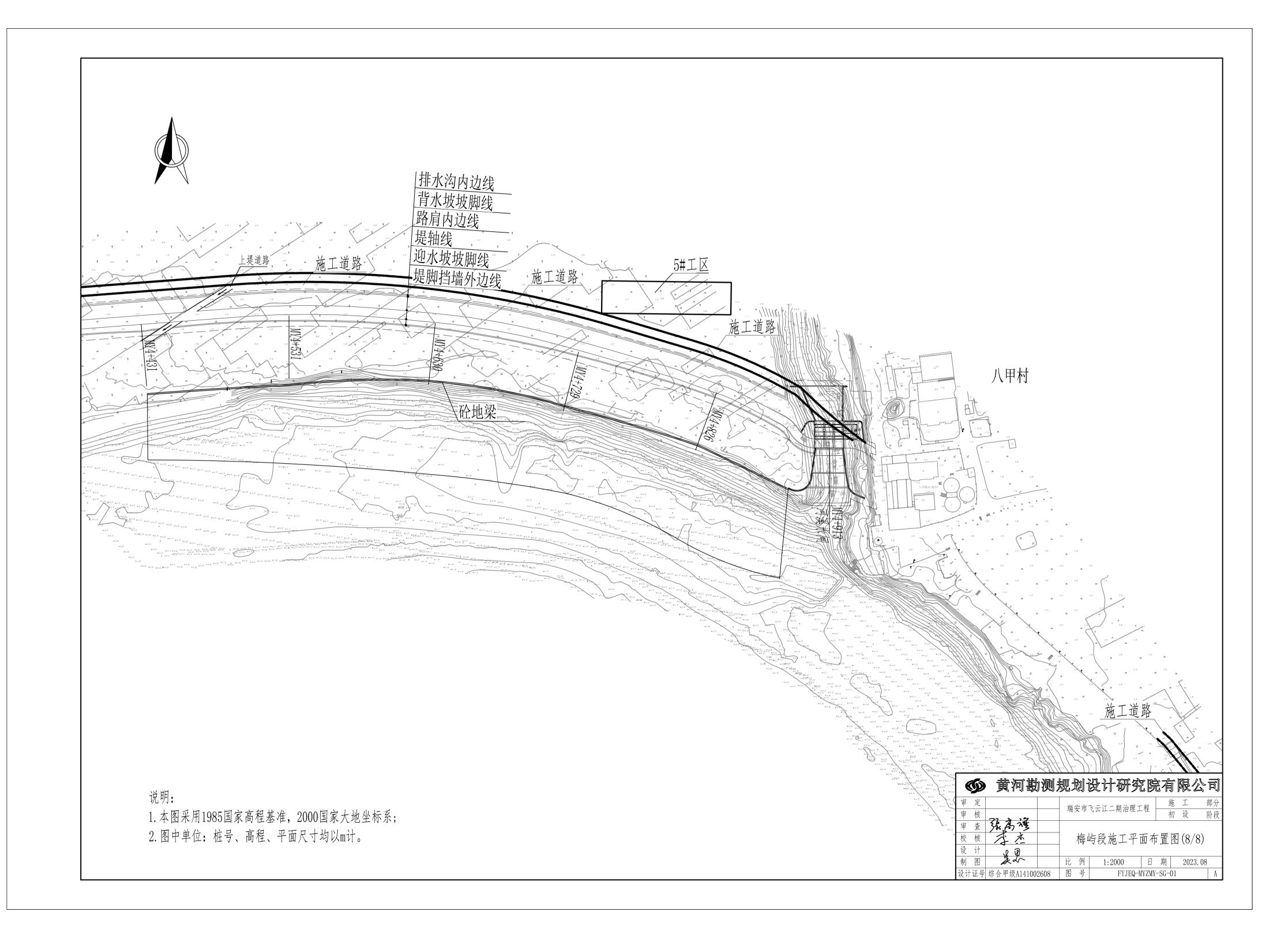
	Ø	黄河戡	测	岘力	W	没计研	f究 B	港有	限	公司
审	定			迎,	之亩"	飞云江二期治	細工程	施	I	部分
审	核	77 2 19		州	X 111	レムムー効化	1生工生	初	1 设	阶段
审	查	旅馬灣								
校	核	本点			7	梅屿段施	工平面	面布!	置图	(3/8)
设	计	, 2 B								
制	图	2h		比	例	1:2000	日	期	202	23. 08
设计	证号	综合甲级A14100	2608	图	무	FYJ	EQ-MYZMY	/-SG-0	1	l A

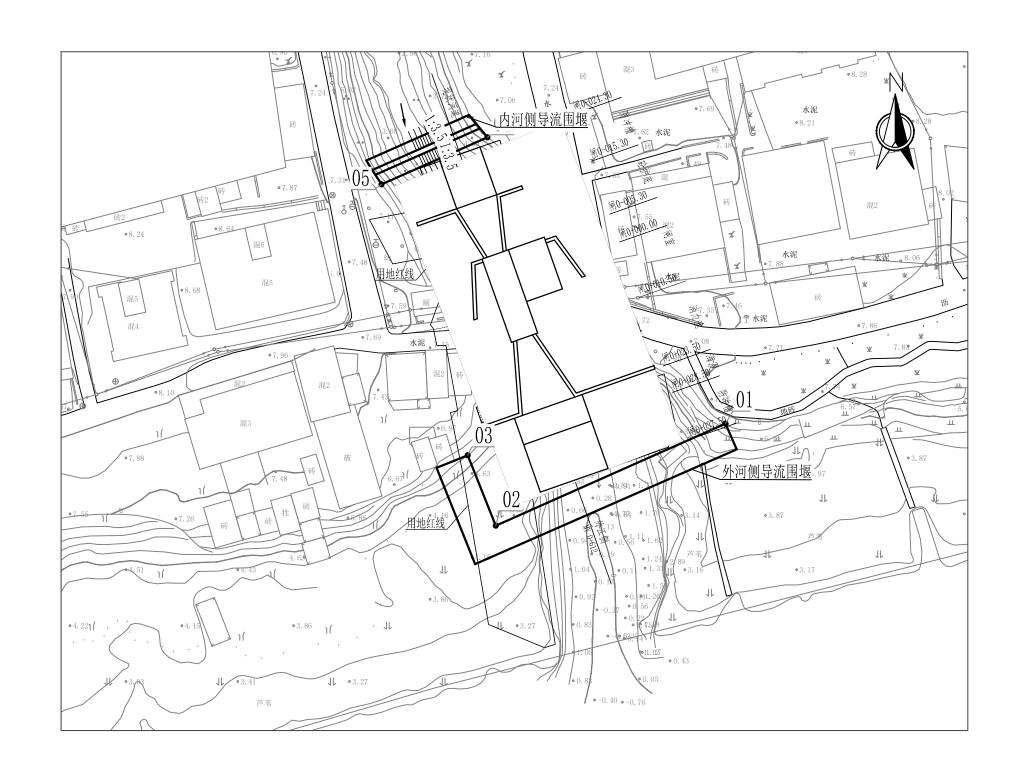


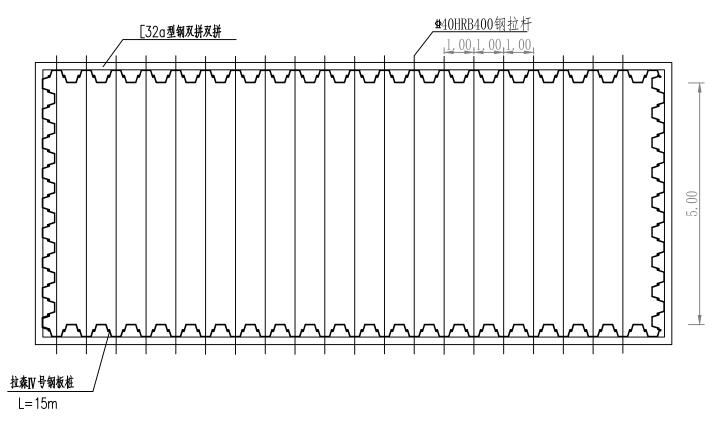




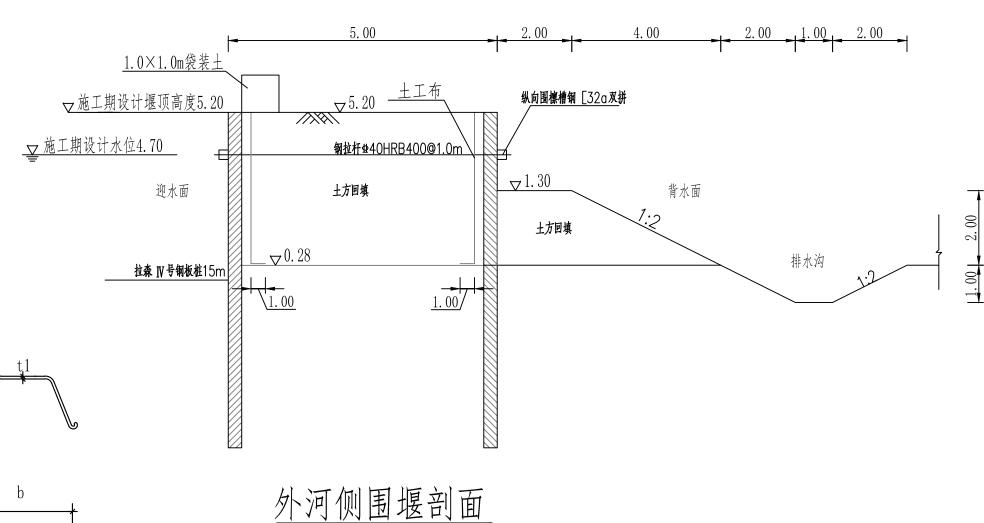








外侧围堰支护平面示意图 无比例



柴下水闸一次拦截导流平面布置图

比例尺: 1:1000

控制点坐标表

编号	坐 标	值(m)
細勺	X	Y
01	3075183. 70	476464.72
02	3075165. 47	476423.61
03	3075178.05	476418. 58
04	3075234. 93	476422. 11
05	3075226, 52	476403. 15

拉森钢板桩尺寸参数表

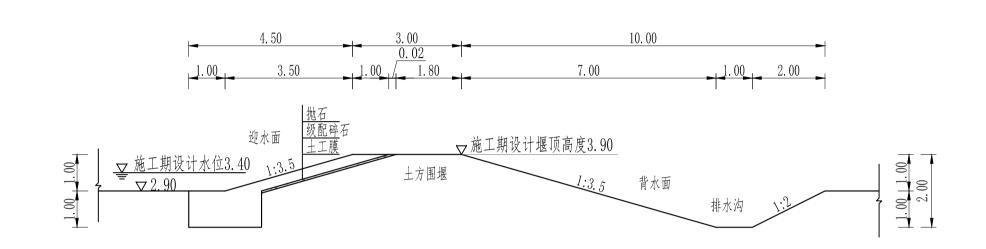
拉森钢板桩示意图

无比例

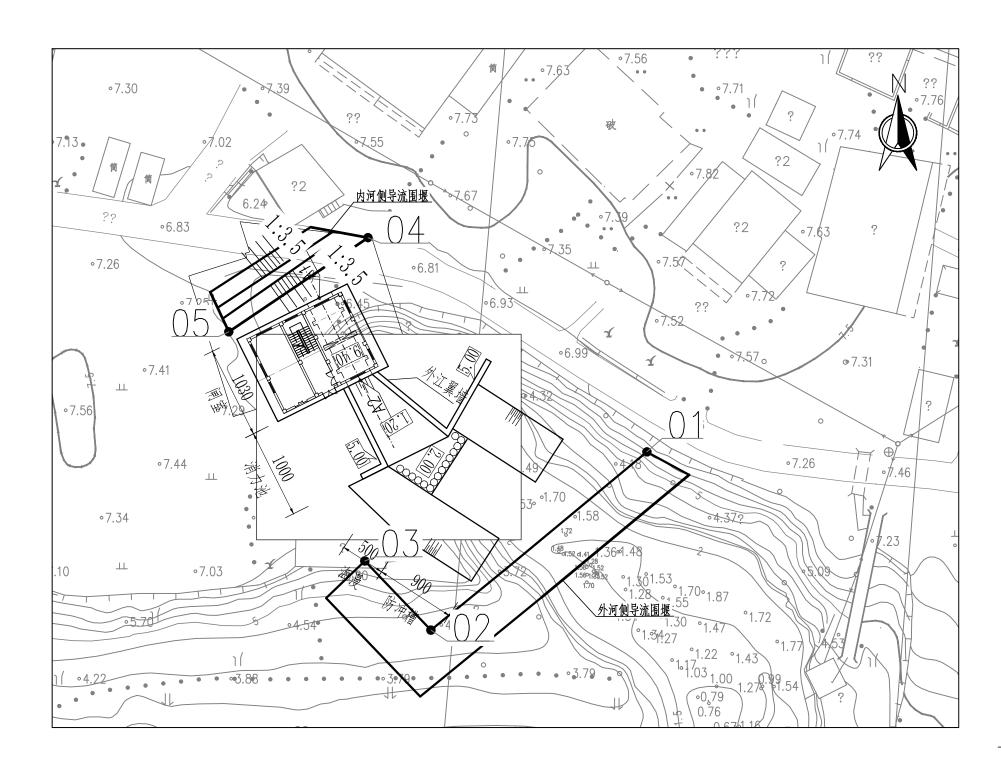
型号	b (mm)	h (mm)	t1(mm)	t2(mm)	每延米重量(k
IV	400	170	15. 5	15. 5	76. 1

说明: 1、图中标注单位都是米。

- 2、围堰修筑基底若出现塘泥,建议进行换填土到建基面。
- 3、现场施工如发现与图纸不符,施工临时工程可现场进行调整。



•	Ø	黄河勘测划	ZZ	jÿ	计研究	院不	有 K	R&F	
审	定		TI	u 24 2	- ユーエン四ー#1-	T 101	施	I	部分
审	核		垪	5女巾	飞云江治理二期:	△柱 🏻	初	设	阶段
审	查	族為灣				.		, , ,	
校	核	本本			柴下水闸号	产流	图 ((2/2)	
设	计	2				, , , ,		·	
制	图	X	比	例	见 图	日	期	2023. 0	8
设计	计证号	综合甲级 A141002608	图	뮥	FYJEQ-MY2	ZMY-SG	-0 2		A

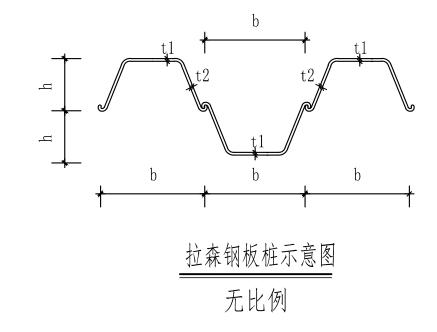


杨家水闸一次拦截导流平面布置图

比例尺: 1:1000

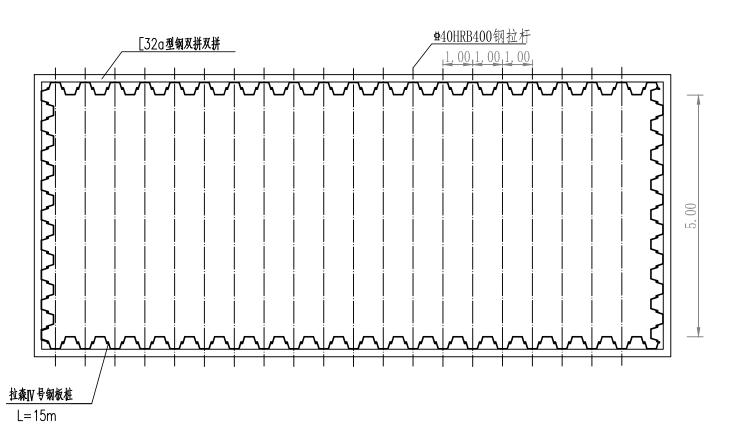
控制点坐标表

编号	坐标	值(m)
利 る	X	Y
01	3075347.88	477398.62
02	3075327.96	477374.47
03	3075335.68	477367.07
04	3075371.83	477367.43
05	3075361.30	477351.86

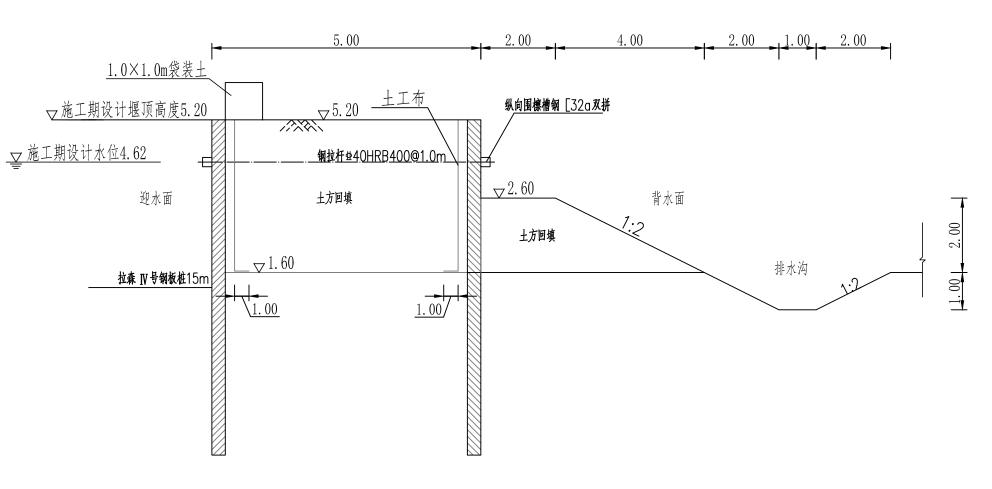


拉森钢板桩尺寸参数表

型号	b (mm)	h (mm)	t1(mm)	t2(mm)	每延米重量(k
IV	400	170	15. 5	15. 5	76. 1



外侧围堰支护平面示意图 无比例

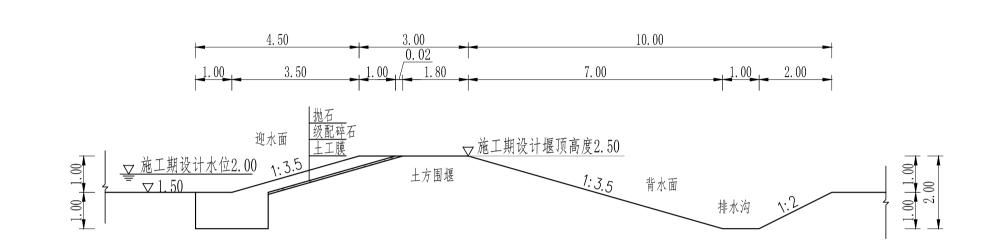


外河侧围堰剖面 无比例

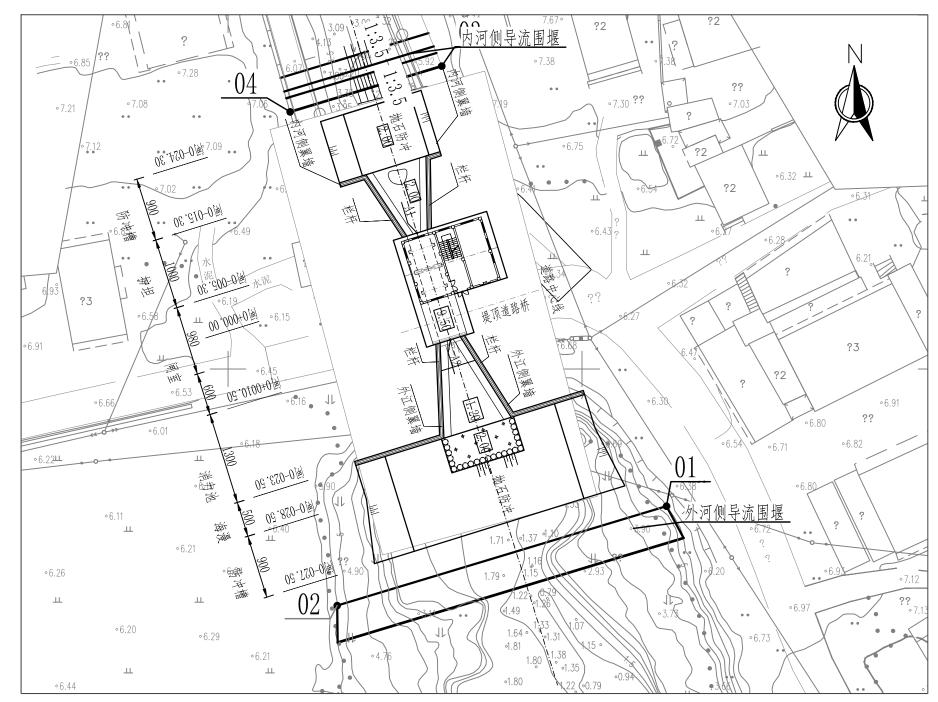
•	Ø	黄河勘测划	IX	JB	计研究	Ħ,	有阝		Ħ
审	定		TL	u ;; ; ;	コーンスの田一田	- 41	施	I	部分
审	核		垪	5女巾	·飞云江治理二期	上住 [初	设	阶段
审	查	张高湾				_ ,			
校	核	オオ			杨家水闸导	皇流	图 (1	(2)	
设	计	√ 2 				, ,,,		, ,	
制	图	2	比	例	见 图	日	期	2023	. 08
设计	证号	综合甲级 A141002608	图	뮺	FYJEQ-MY	ZMY-S(G-03		A

说明: 1、图中标注单位都是米。

- 2、围堰修筑基底若出现塘泥,建议进行换填土到建基面。
- 3、现场施工如发现与图纸不符,施工临时工程可现场进行调整。



⑩ 黄河勘测规划设计研究院有限公司								
审	定		TI	u ;;; -;	コレニンエン人田ー地・	r 40	施工	部分
审	核		দ	5女巾	「飞云江治理二期」	上住 ;	初设	阶段
审	查	族為種						
校	核	本本			杨家水闸与	一流图	(1/2)	
设	计	2 2				, , .		
制	图	\$ dr	比	例	见 图	日 期	2023. 0	8
设计	计证号	综合甲级 A141002608	图	뮥	FYJEQ-MYZ	MY-SG-03		A



霞岙水闸一次拦截导流平面布置图

比例尺: 1:1000

控制点坐标表

编号	坐 标	值(m)
拥力	Х	Y
01	3075380. 62	477961.94
02	3075366. 58	477915. 41
03	3075442. 76	477930. 19
04	3075436. 30	477908.77

拉森钢板桩示意图 无比例

拉森钢板桩尺寸参数表

t1(mm)

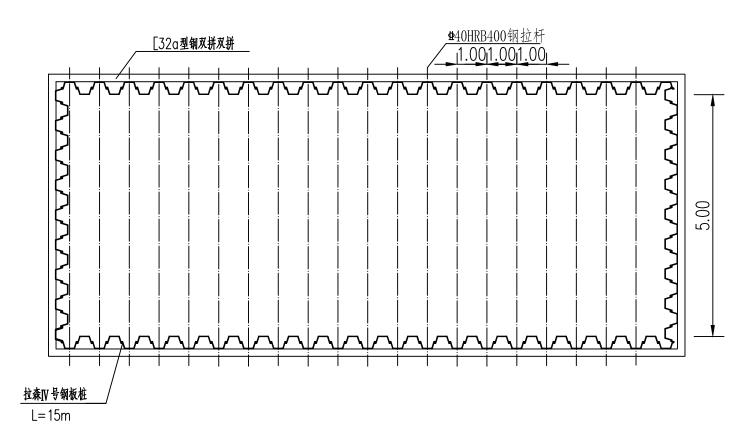
h (mm)

t2(mm) 每延米重量(kg)

76. 1

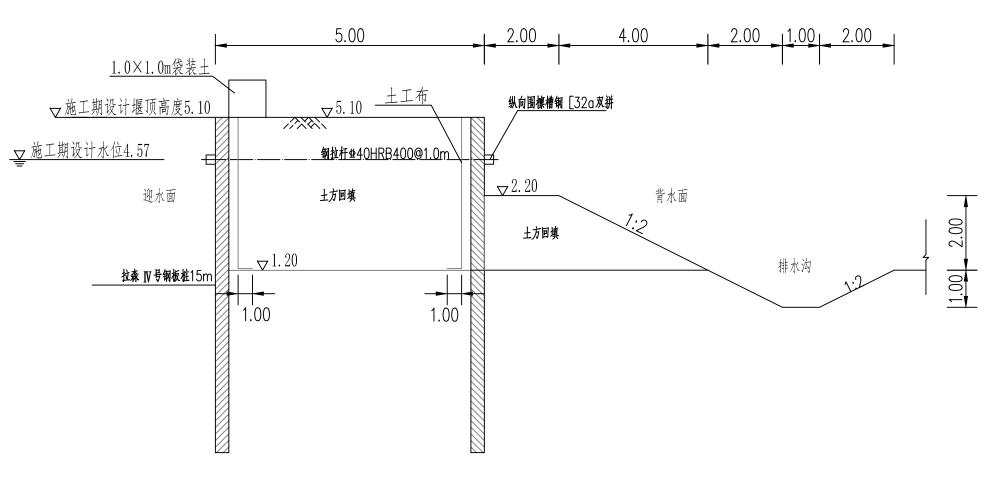
说明: 1、图中标注单位都是米。

- 2、围堰修筑基底若出现塘泥,建议进行换填土到建基面。
- 3、现场施工如发现与图纸不符,施工临时工程可现场进行调整。



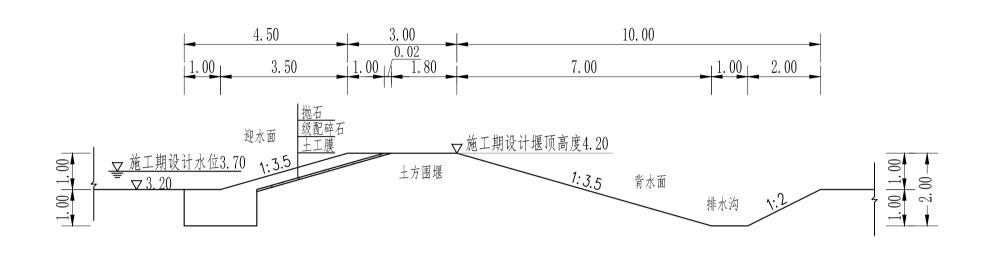
外侧围堰支护平面示意图

无比例



<u>外河侧围堰剖面</u> 无比例

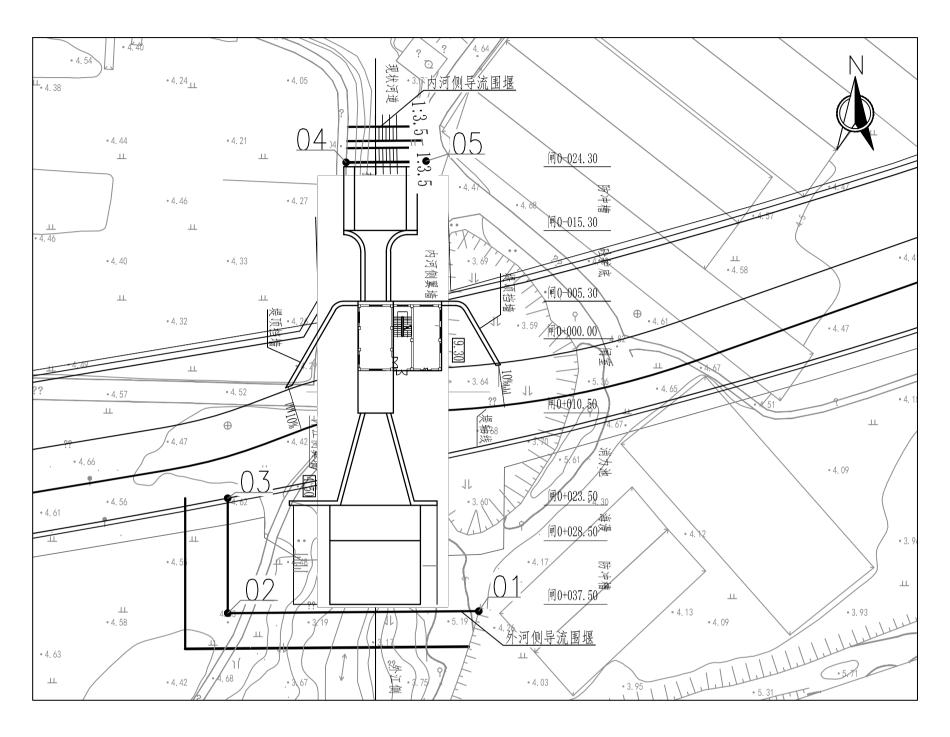
Q.	D	黄河勘测划	IX	ijß	计研究	院	有M		
审	定		TL	n +> +	コーエン田ー畑	T 411	施	I	部分
审	核		দ	方女巾	「飞云江治理二期」	⊥在 ┌	初	设	阶段
审	查	張為護							
校	核	1 1			霞岙水闸号	1流	图(1,	/2)	
设	计					, ,,,,,,	_ , 、 ,	,	
制	图	* D	比	例	见 图	E	期	2023. 0	18
设计	证号	综合甲级 A141002608	图	뮹	FYJEQ-MY2	ZMY-SC	G-04		A

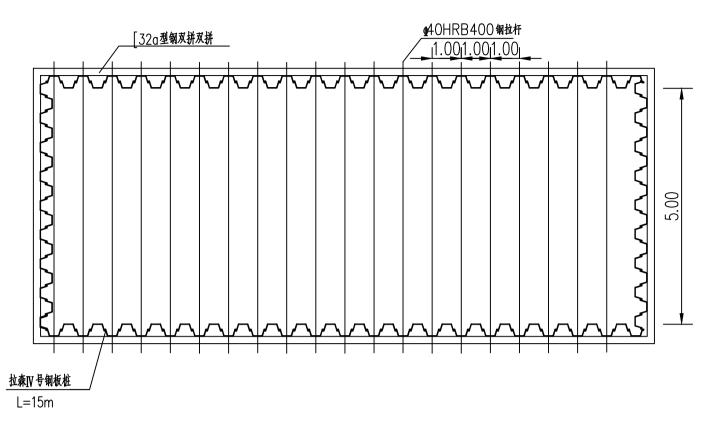


<u>内河侧横纵围堰典型剖面</u> 1:100

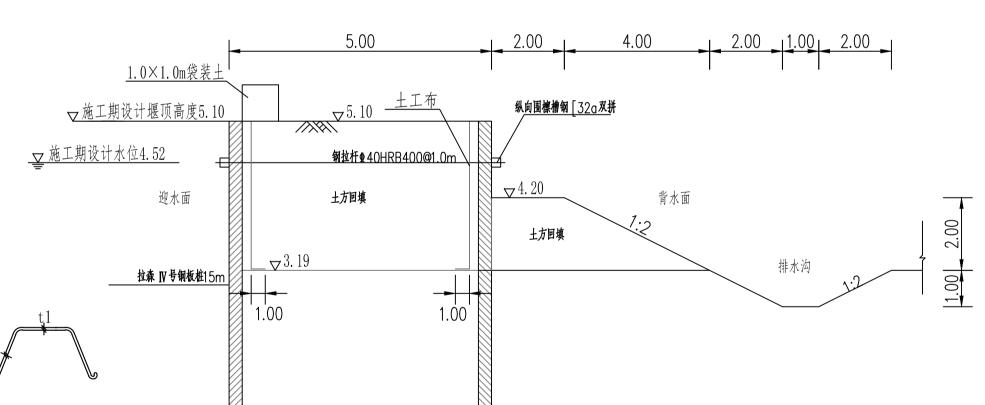
(5)	動 黄河勘测规划设计研究院有限公司								
审 定		파 슈 →	コンニング田・地・コ	施施	I	部分			
审核			7飞云江治理二期工	住初	设	阶段			
审查	族為種								
校核	オオ		霞岙水闸导	流图(2	(2/2)				
设计	12 18			,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,	,				
制图	****	比 例	见 图	日期	2023. 0	18			
设计证-	号 综合甲级 A141002608	图号	FYJEQ-MYZM	Y-SG-04		T A			

说明:1、图中标注单位都是米。





外侧围堰支护平面示意图 无比例



外河侧围堰剖面

冯渡水闸一次拦截导流平面布置图

比例尺: 1:1000

控制点坐标表

编号	坐标	值(m)
獨∀	X	Υ
01	3075504.38	479202.98
02	3075504.10	479167.52
03	3075520.33	479167.52
04	3075567.75	479184.24
05	3075567.93	479195.54

无比例

型号	b(mm)	h(mm)	t1(mm)	t2(mm)	毎延米重量(kg)
IV	400	170	15.5	15.5	76.1

拉森钢板桩尺寸参数表

拉森钢板桩示意图

型号	b(mm)	h(mm)	t1(mm)	t2(mm)	毎延米重量(kg)
IV	400	170	15.5	15.5	76.1

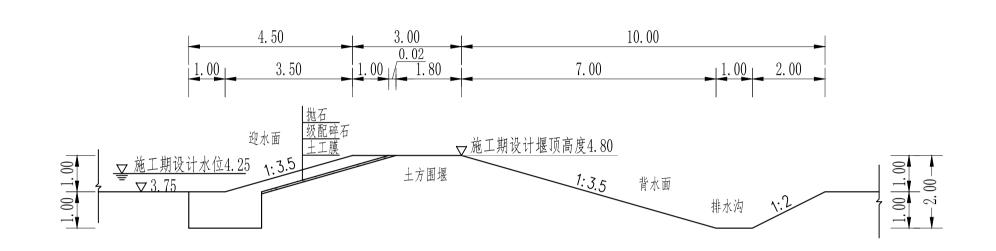
颂 黄河勘测规划设计研究院有限公司 瑞安市飞云江治理二期工程 張為邊 审查 冯渡水闸导流图(1/2) オオ 见图 日期 2023.08

设计证号 综合甲级 A141002608

FYJEQ-MYZMY-SG-05

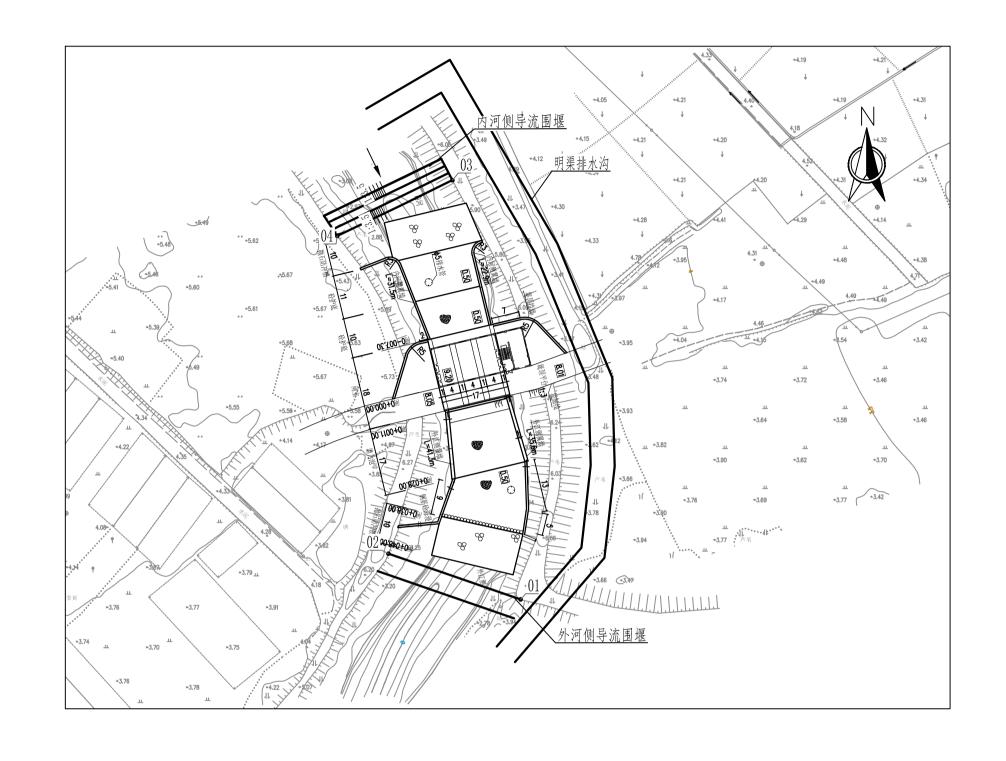
说明: 1、图中标注单位都是米。

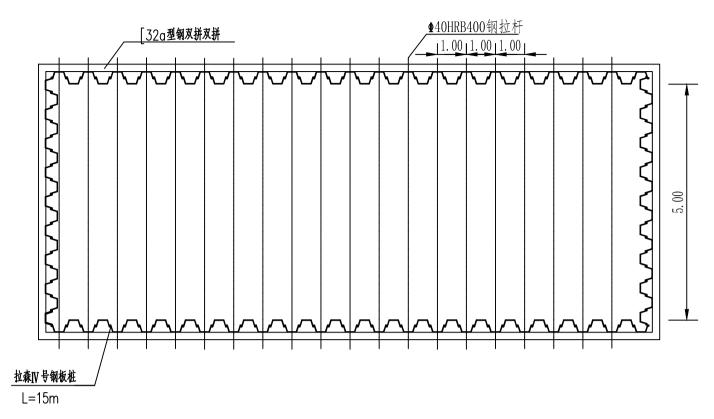
- 2、围堰修筑基底若出现塘泥,建议进行换填土到建基面。
- 3、现场施工如发现与图纸不符,施工临时工程可现场进行调整。



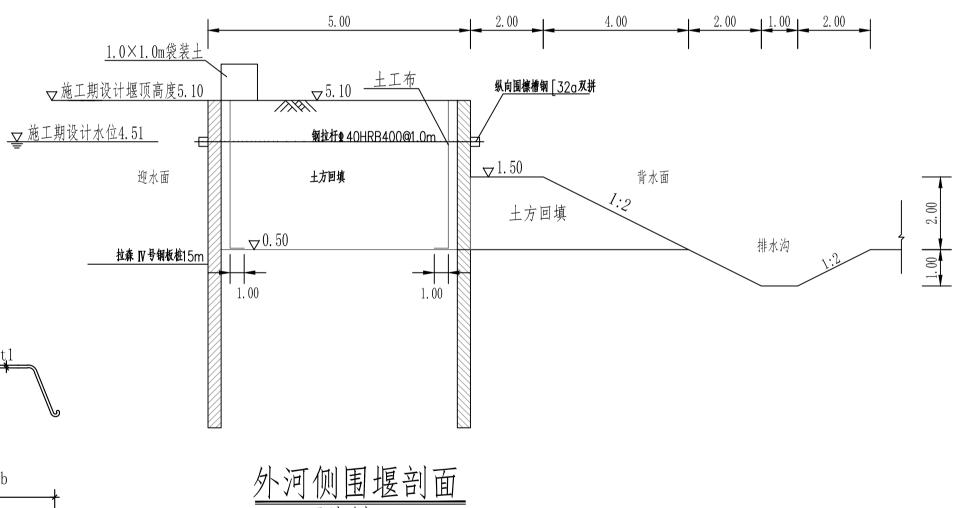
<u>内河侧横纵围堰典型剖面</u> 1:100

(D)	莎 黄河勘测规划设计研究院有限公司						
审 定		世中主工二工公田一地工和 施 工	部分				
审核		瑞安市飞云江治理二期工程 初 设	阶段				
审查	張高灣		,				
校核	本本	冯渡水闸导流图(2/2	(2)				
设计	2 B						
制图	*~	比例 见图 日期 2023	. 08				
设计证号	综合甲级 A141002608	图 号 FYJEQ-MYZMY-SG-05	A				





外侧围堰支护平面示意图 _{无比例}

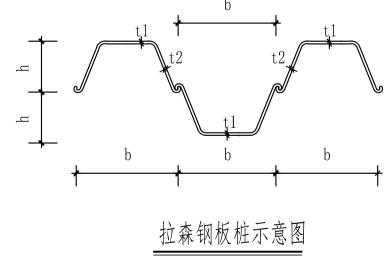


马上水闸分期导流导流平面布置图

比例尺: 1:1000

控制点坐标表

编号	坐 标	值 (m)
細り	X	Y
01	3075556. 28	479425.87
02	3075567.71	479392.81
03	3075661.05	479408.82
04	3075647. 10	479380.03



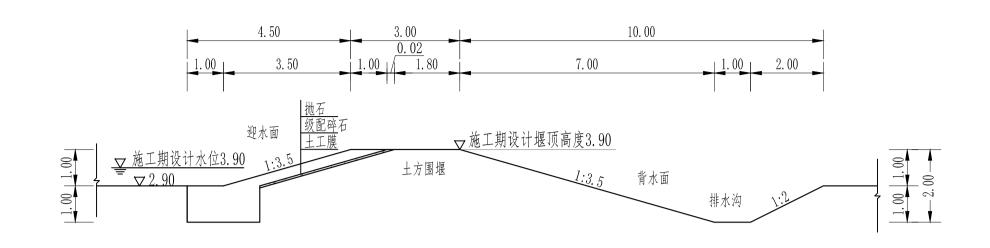
拉森钢板桩尺寸参数表

无比例

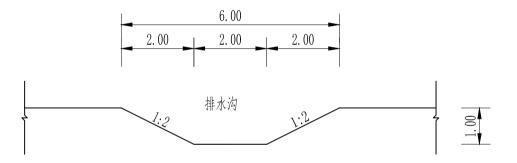
型号	b (mm)	h (mm)	t1(mm)	t2(mm)	毎延米重量 (kg)
IV	400	170	15. 5	15. 5	76. 1

说明: 1、图中标注单位都是米。

- 2、围堰修筑基底若出现塘泥,建议进行换填土到建基面。
- 3、现场施工如发现与图纸不符,施工临时工程可现场进行调整。

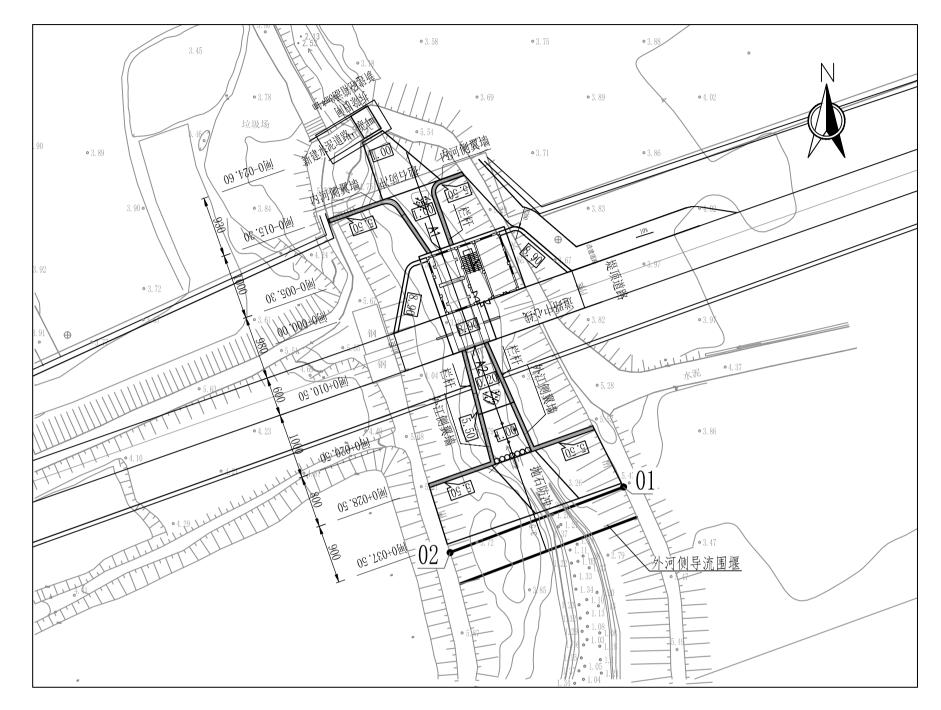


1:100



明渠排水沟横剖面

動 黄河勘测规划设计研究院有限公司									
审	定		TL	د د د	- ルー '- 'ハ '田 ー Hu -	- 111	施	I	部分
审	核		দ	5女巾	「飞云江治理二期」	上柱	初	设	阶段
审	查	族為遭							
校	核	本本		프	上水闸施工	- 묶	- 流	图 (2/	(2)
设	计	\$ D		٧ -		7	7/U F	- \- /	-/
制	图	X √	比	例	见 图	E	期	2023	. 08
沿针	나证무	综合国级 A1/11002608	夂	무	EV TEO-MV 7	MV-9	SG-06		



马中水闸一次拦截导流平面布置图

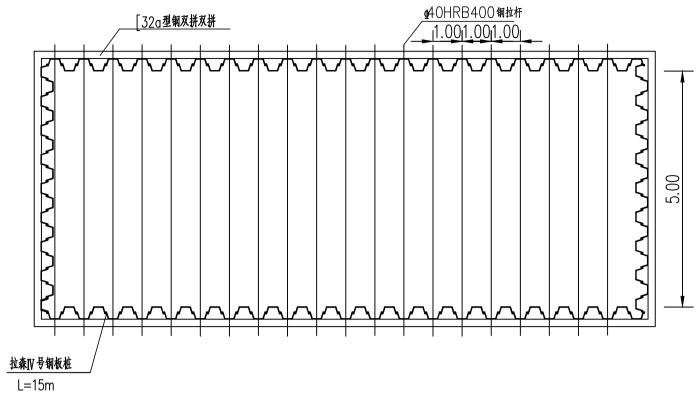
比例尺: 1:1000

控制点坐标表

编号	坐 标	值(m)
細写	X	Y
01	3075719.02	479825. 59
02	3075709.01	479799.09

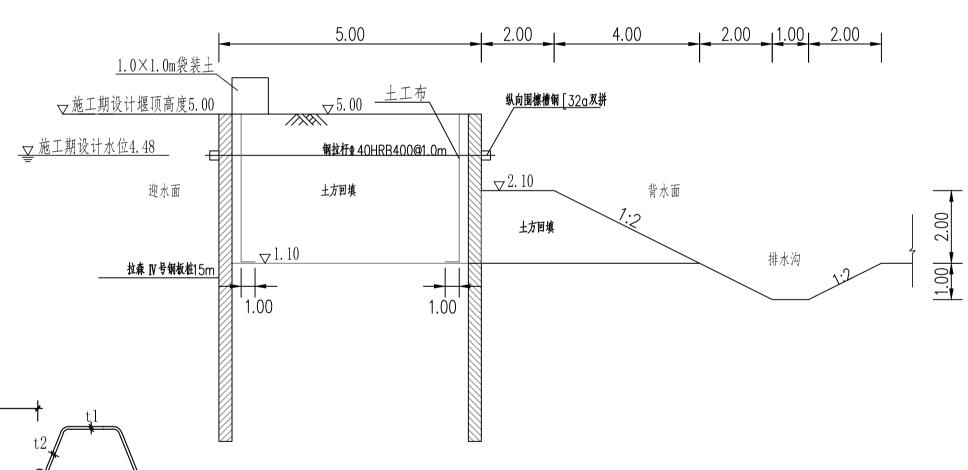
说明: 1、图中标注单位都是米。

- 2、围堰修筑基底若出现塘泥,建议进行换填土到建基面。
- 3、现场施工如发现与图纸不符,施工临时工程可现场进行调整。

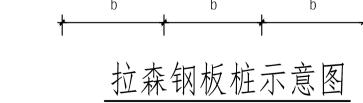


外侧围堰支护平面示意图

无比例



外河侧围堰剖面 无比例



无比例

拉森钢板桩尺寸参数表

型号	b(mm)	h(mm)	t1(mm)	t2(mm)	每延米重量(kg)
IV	400	170	15.5	15.5	76.1

审 定		TIL	瑞安市飞云江治理二期工程				I	部分
审核		珊	「女 「	《云江冶垤—别丄佐		初	设	阶段
审查	族為種							
校核	オオ			马中水闸与	流图	<u>Z</u>		
设计	7 3				,	·		
制图	X.	比	例	见 图	日其	朝	2023.08	}
设计证号	综合甲级 A141002608	图	号	FYJEQ-MYZ	ZMY-SC	-07		I A

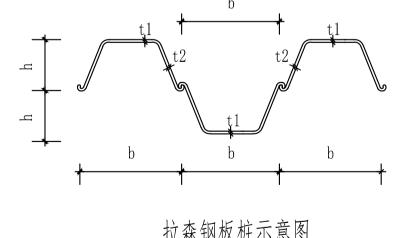


河溪水闸分期拦截导流平面布置图

比例尺: 1:1000

控制点坐标表

编号	坐 标 值(m)				
姍勺	X	Y			
01	3075692. 31	480659.30			
02	3075707. 35	480598. 28			
03	3075717.86	480600.33			
04	3075791.65	480649. 06			
05	3075787. 96	480597. 94			



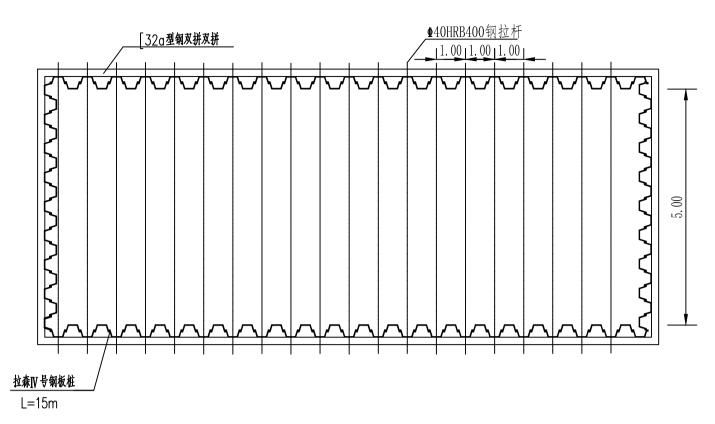
拉森钢板桩尺寸参数表

型号	b (mm)	h (mm)	t1(mm)	t2(mm)	每延米重量 (kg)		
IV	400	170	15. 5	15. 5	76. 1		

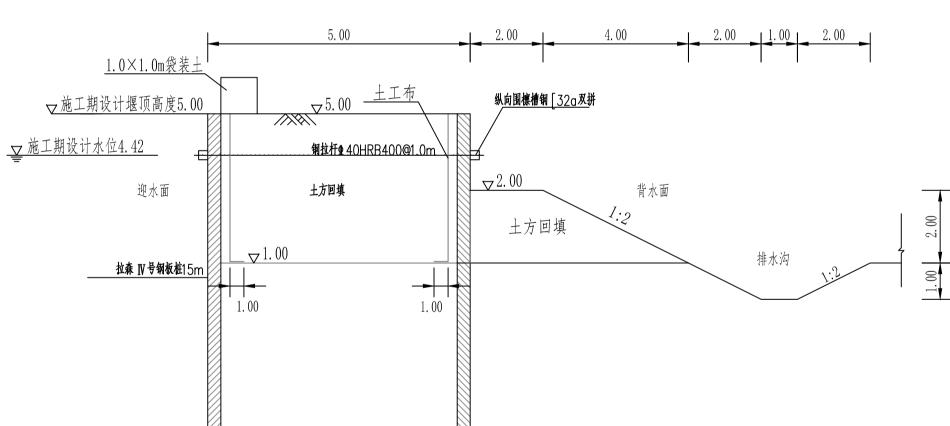
拉森钢板桩示意图

无比例

	11	7 KK			
型号	b (mm)	h (mm)	t1(mm)	t2(mm)	每延米重量 (kg)
IV	400	170	15. 5	15. 5	76. 1



外侧围堰支护平面示意图 无比例

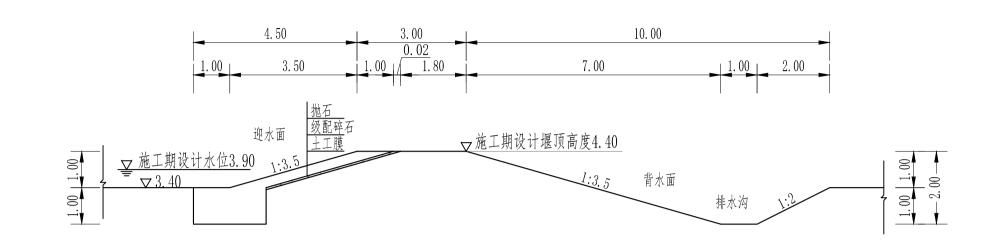


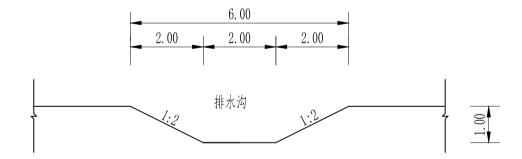
外河侧围堰剖面 无比例

	Ø	黄河勘测划	TX	ľ	计研究		有限			
审	定		귄	u +> -t-	マニケンサー地	1 — 41	施	I	由	7分
审	核		瑞安市飞云江治理二期工程			初	设	B	个段	
审	查	族為種				<u> </u>				
校	核	オオ			河溪水闸.	导流	图(1)	/2)		
设	计					, ,,,	- ' ' '	,		
制	图	*	比	例	见 图	E	期	2023	. 08	}
设计	证号	综合甲级 A141002608	图	뮺	FYJEQ-MY	ZMY-S	G-08			A

说明: 1、图中标注单位都是米。

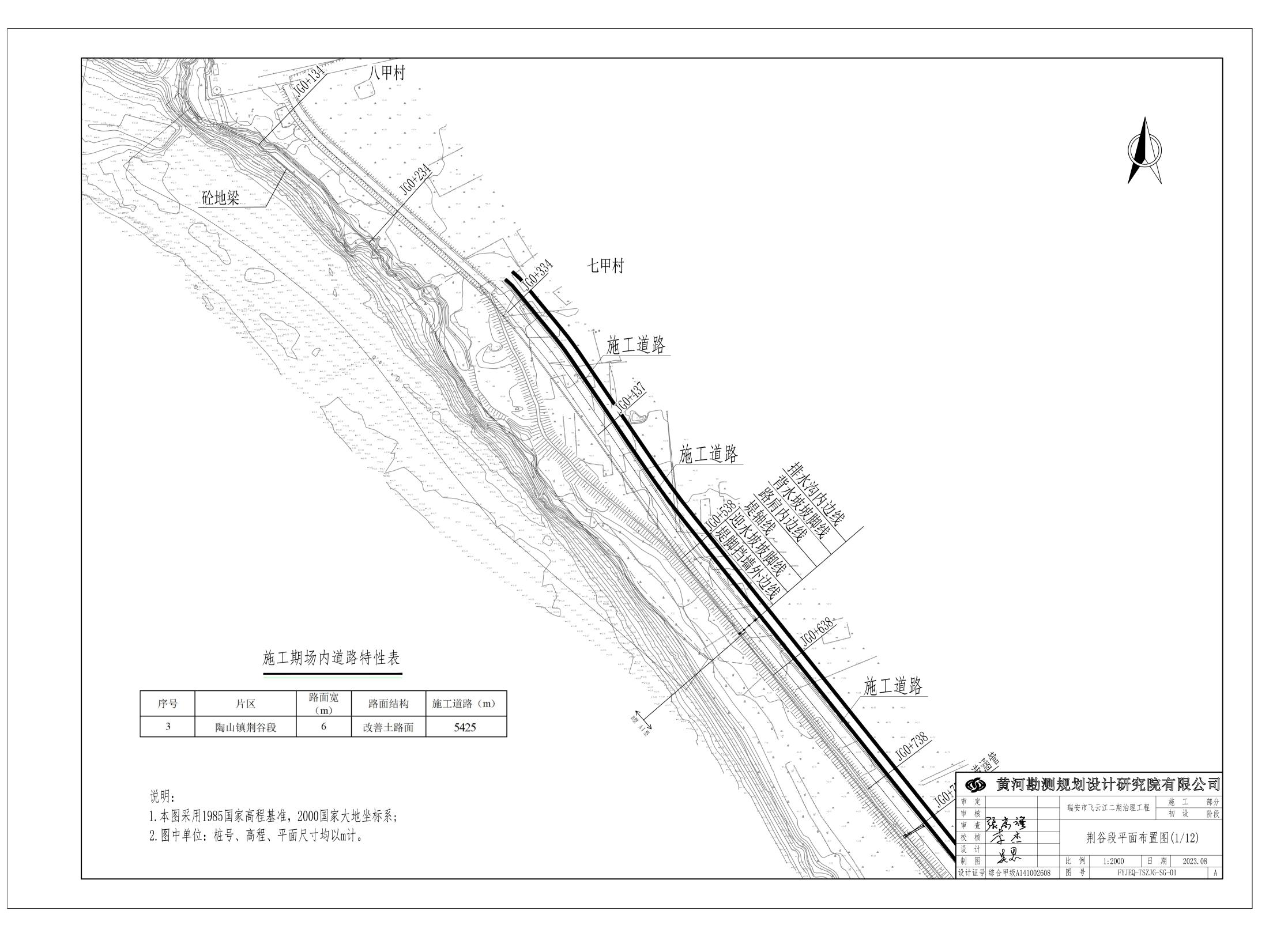
- 2、围堰修筑基底若出现塘泥,建议进行换填土到建基面。
- 3、现场施工如发现与图纸不符,施工临时工程可现场进行调整。

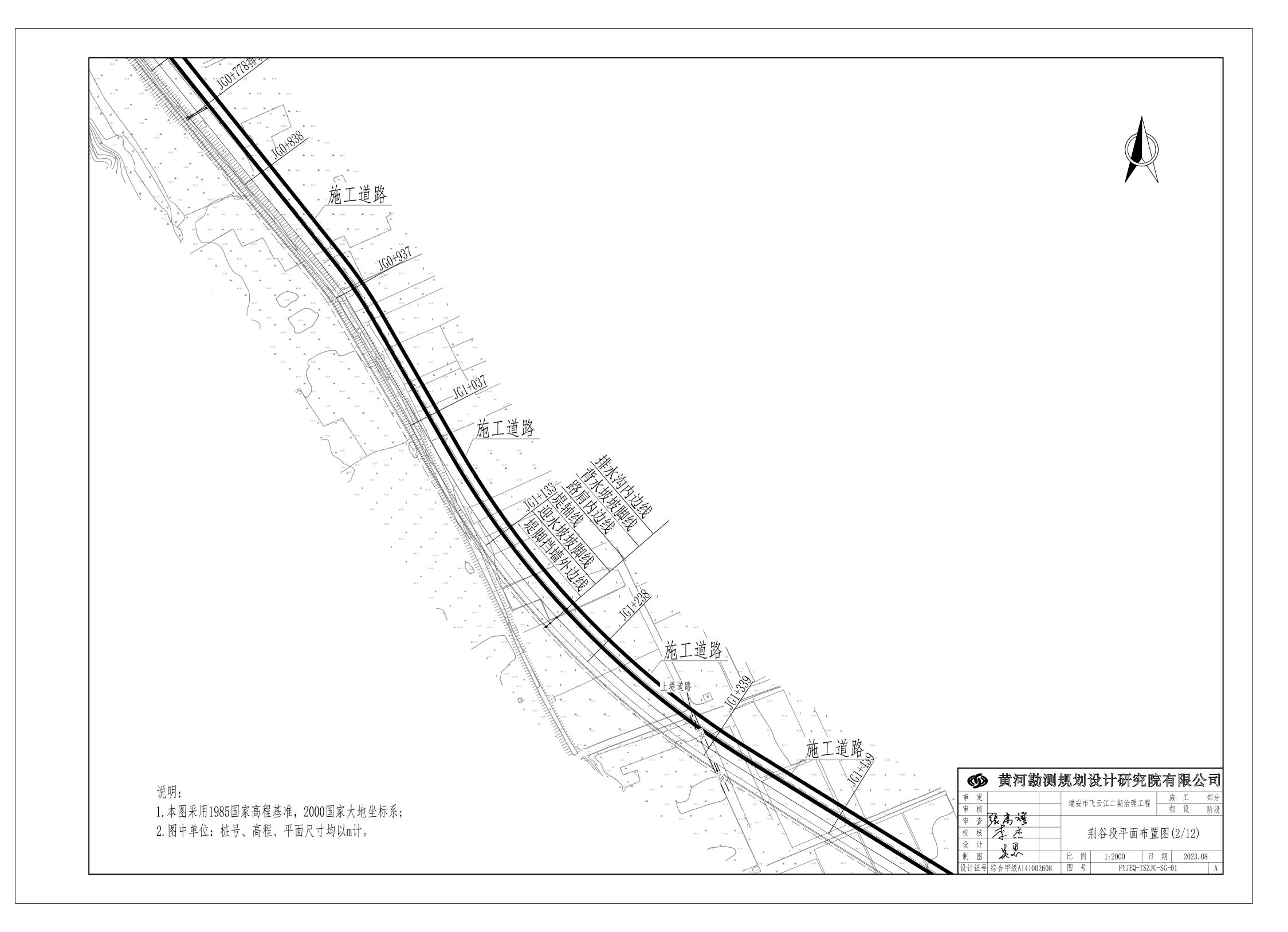


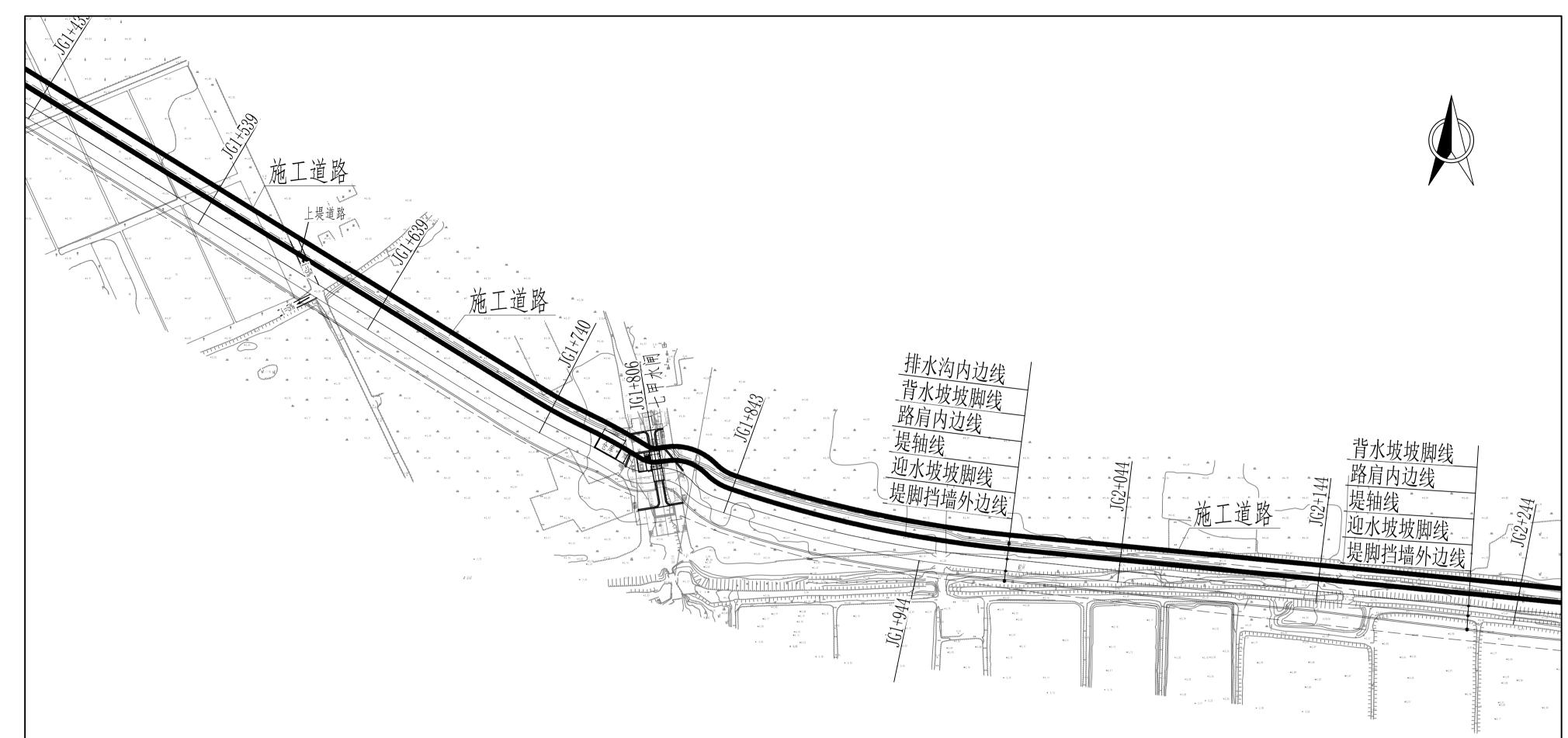


<u>明渠排水沟横剖</u>面 1:100

•	Ø	黄河勘测划	ZZ	ijÿ	tifi	开究	院	有	限公	
审	定		TI	u ,	ーフィーシェン	人四一批	T 111	施	īI	部分
审	核		瑞安市飞云江治理二期工程				上住	初	7 设	阶段
审	查	張為灣								
校	核	Z X			河溪	水闸与	产流	图(2/2)	
设	计	\$ 20 20			, , , -	• • •	, ,	, , ,	, ,	
制	图	Z.	比	例	见	图	E	期	2023	3. 08
3/L 3_	Lix E	始 A 田 绍 A 1 4 1 0 0 9 C 0 0	囡	무	E	V TEO-MV	7MV_C	20-08		Λ.







主要生产、生活设施规模

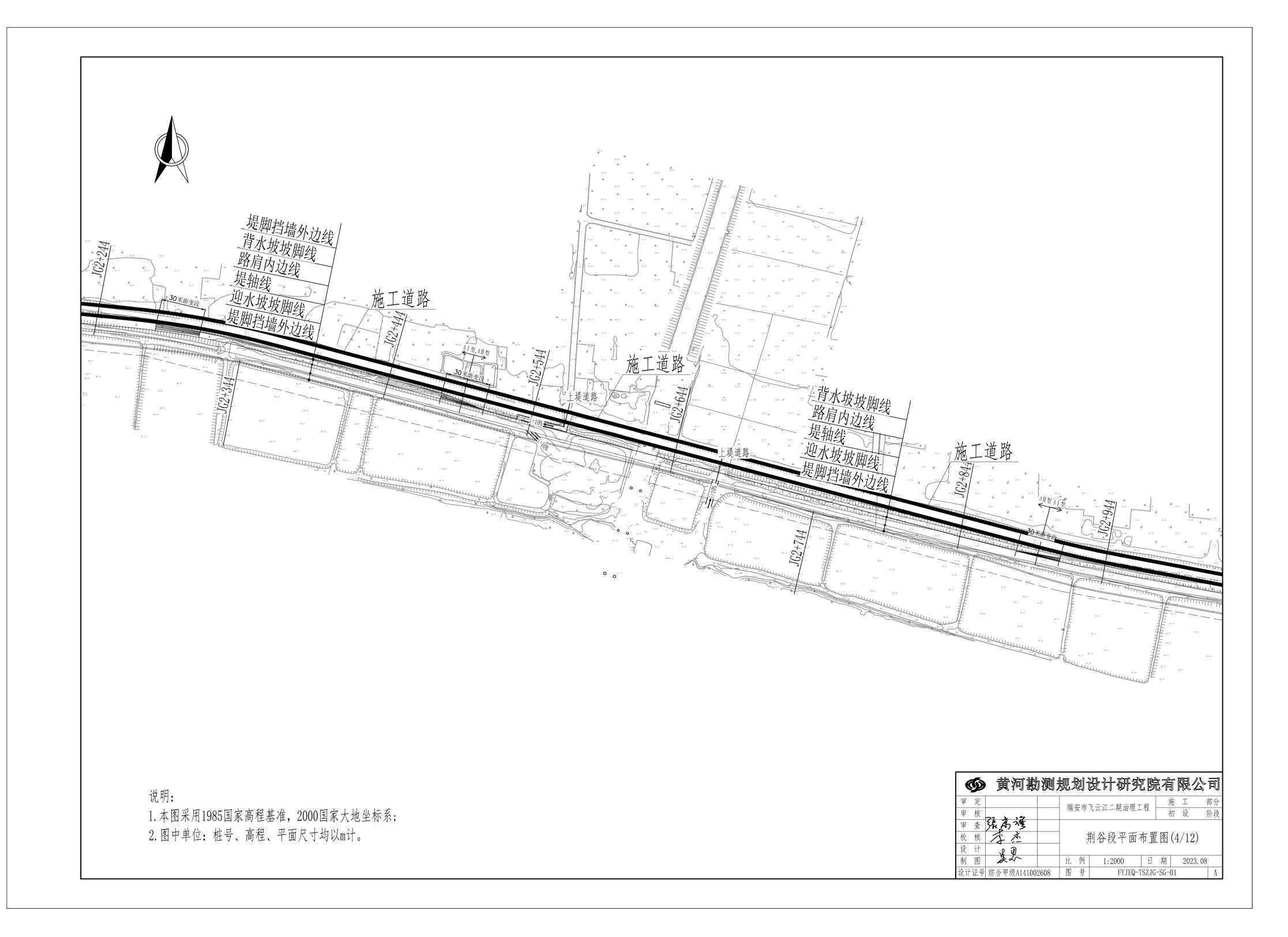
序号	片区	エロ	地址	综合加工厂		钢模板加工厂		施工仓库		施工营地		合计	
厅与	力区	工区	地址	建筑面积	占地面积	建筑面积	占地面积	建筑面积	占地面积	建筑面积	占地面积	建筑面积	占地面积
		6#施工区	沙垟 2#水闸	300	1500	200	1000	200	1000	200	800	700	3300
	吃 1. 结 数 40	7#施工区	沙垟下河闸	300	1500	200	1000	200	1000	200	800	700	3300
3	陶山镇荆谷 段	8#施工区	涵闸 3	300	1500	200	1000	200	1000	200	800	700	3300
		9#施工区	旱闸2	300	1500	200	1000	200	1000	200	800	700	3300
		10#施工区	石埠水闸	300	1500	200	1000	200	1000	200	800	700	3300

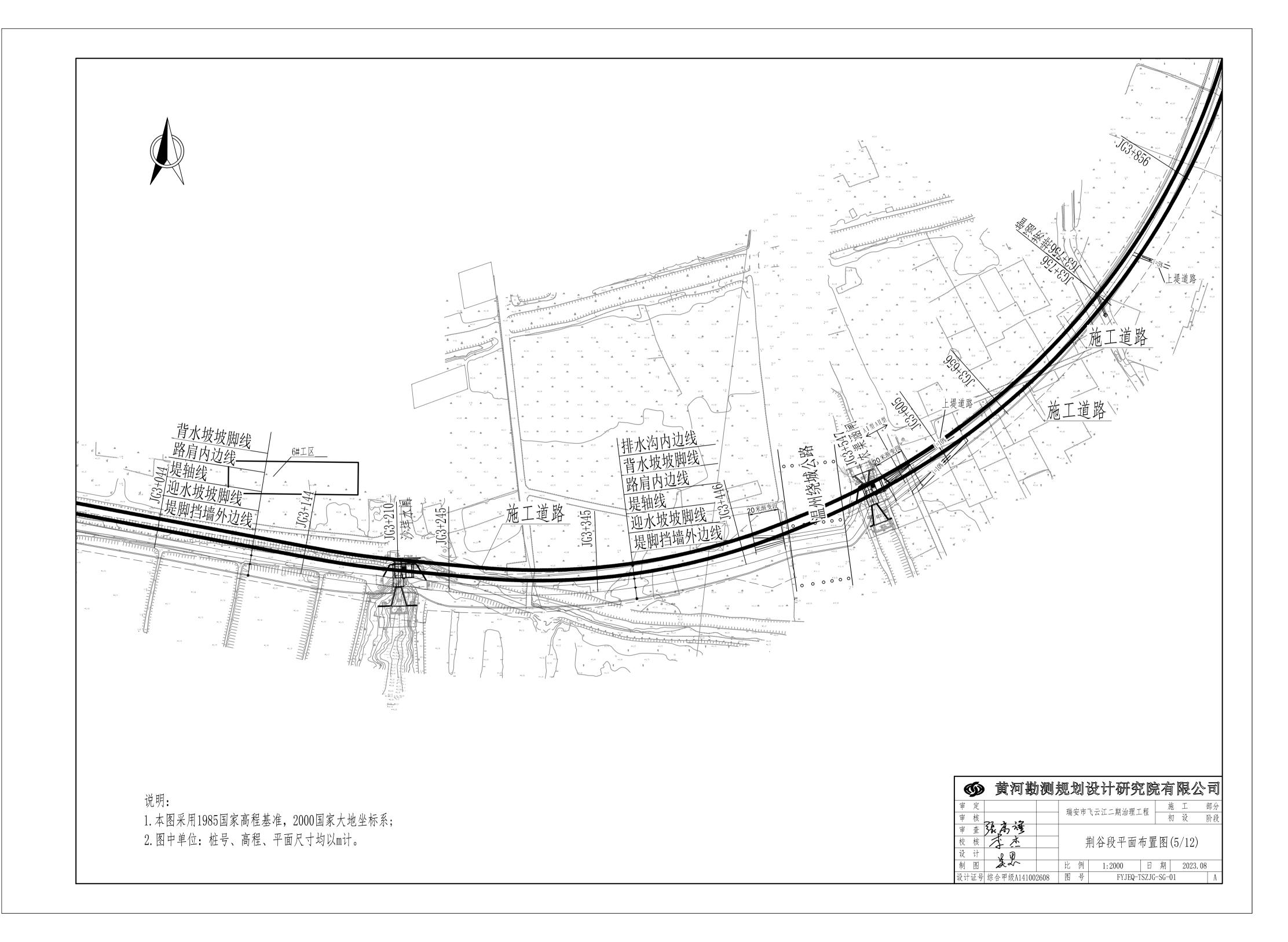
说明

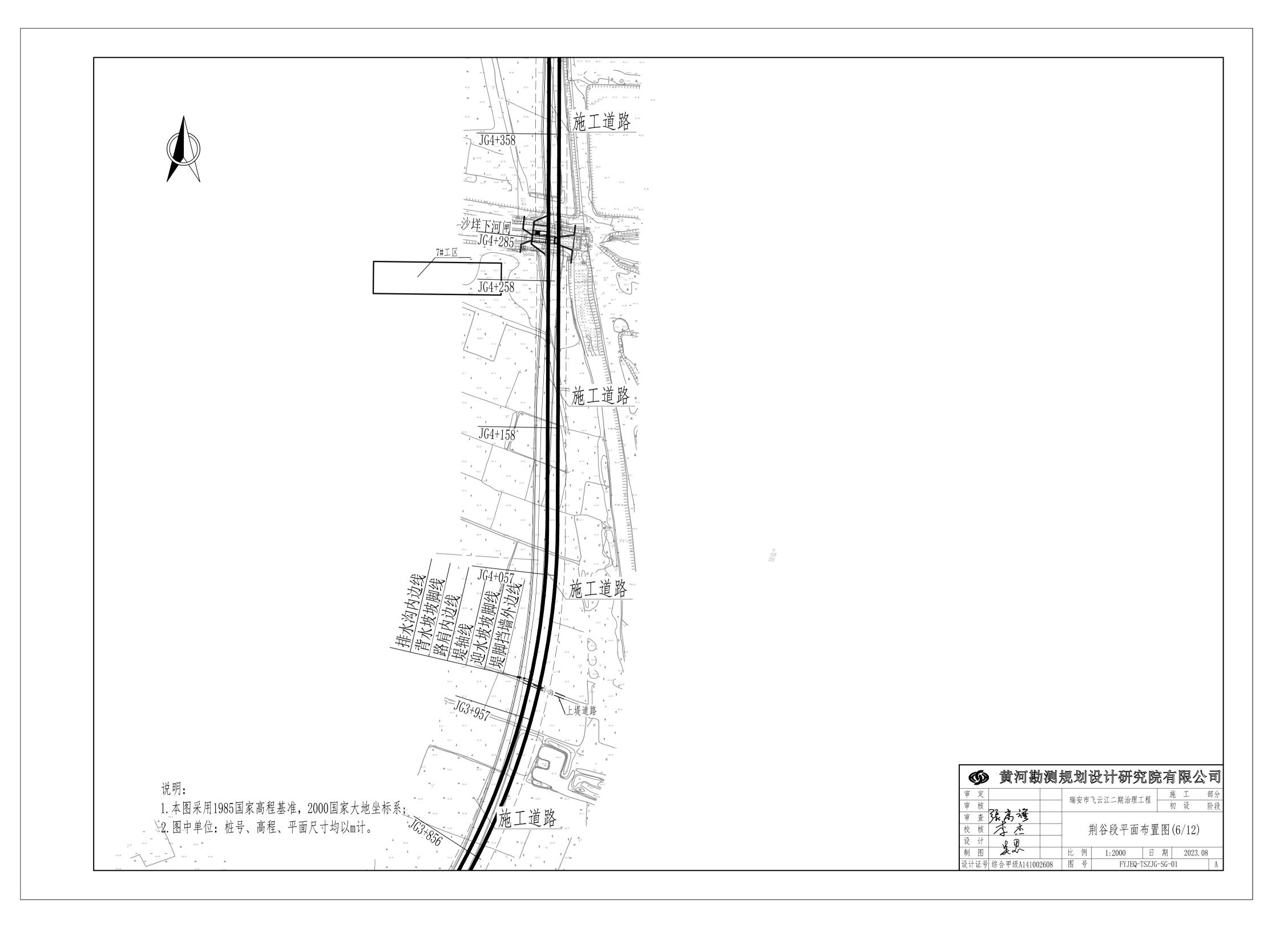
1. 本图采用1985国家高程基准,2000国家大地坐标系;

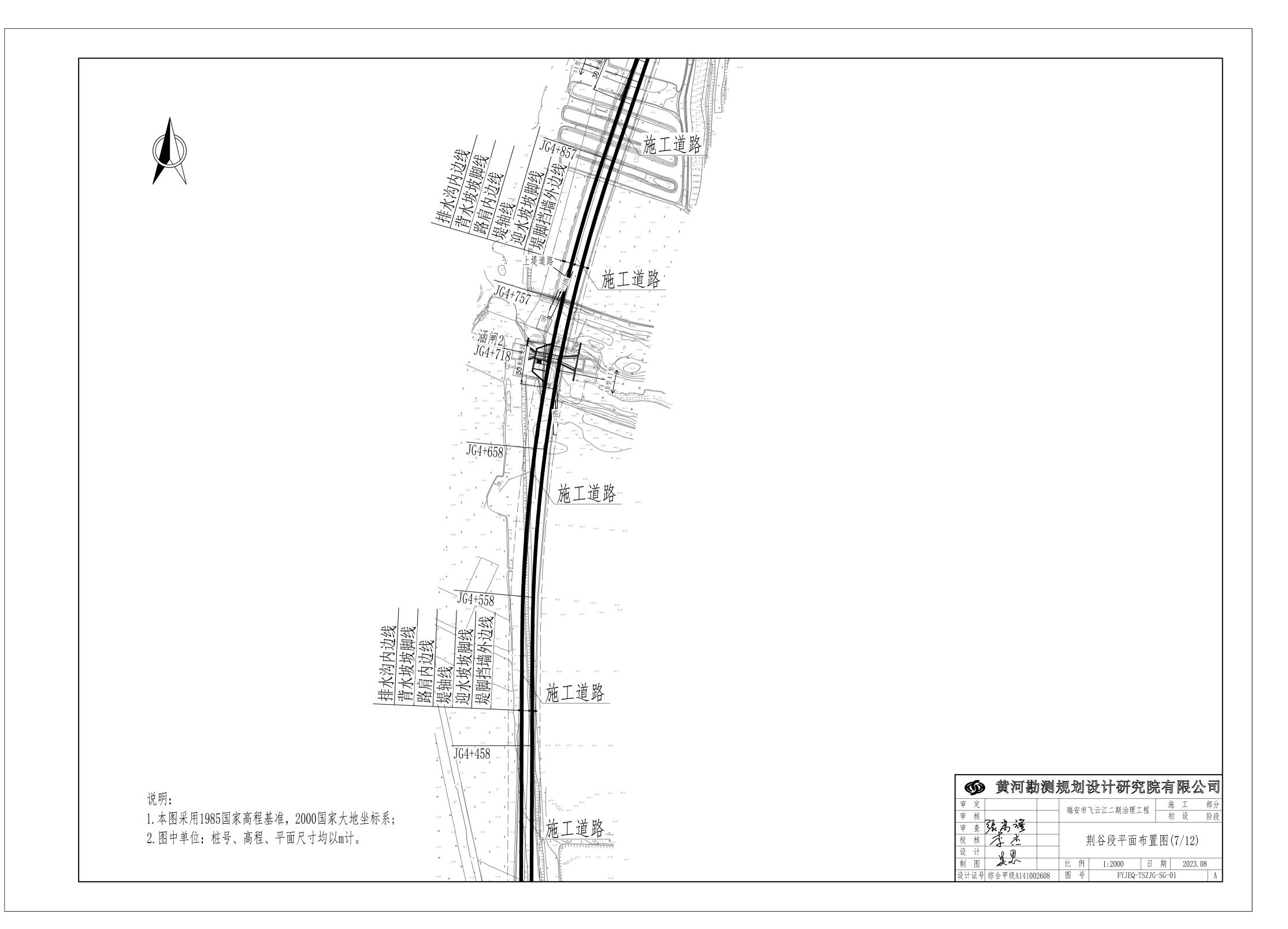
2. 图中单位: 桩号、高程、平面尺寸均以m计。

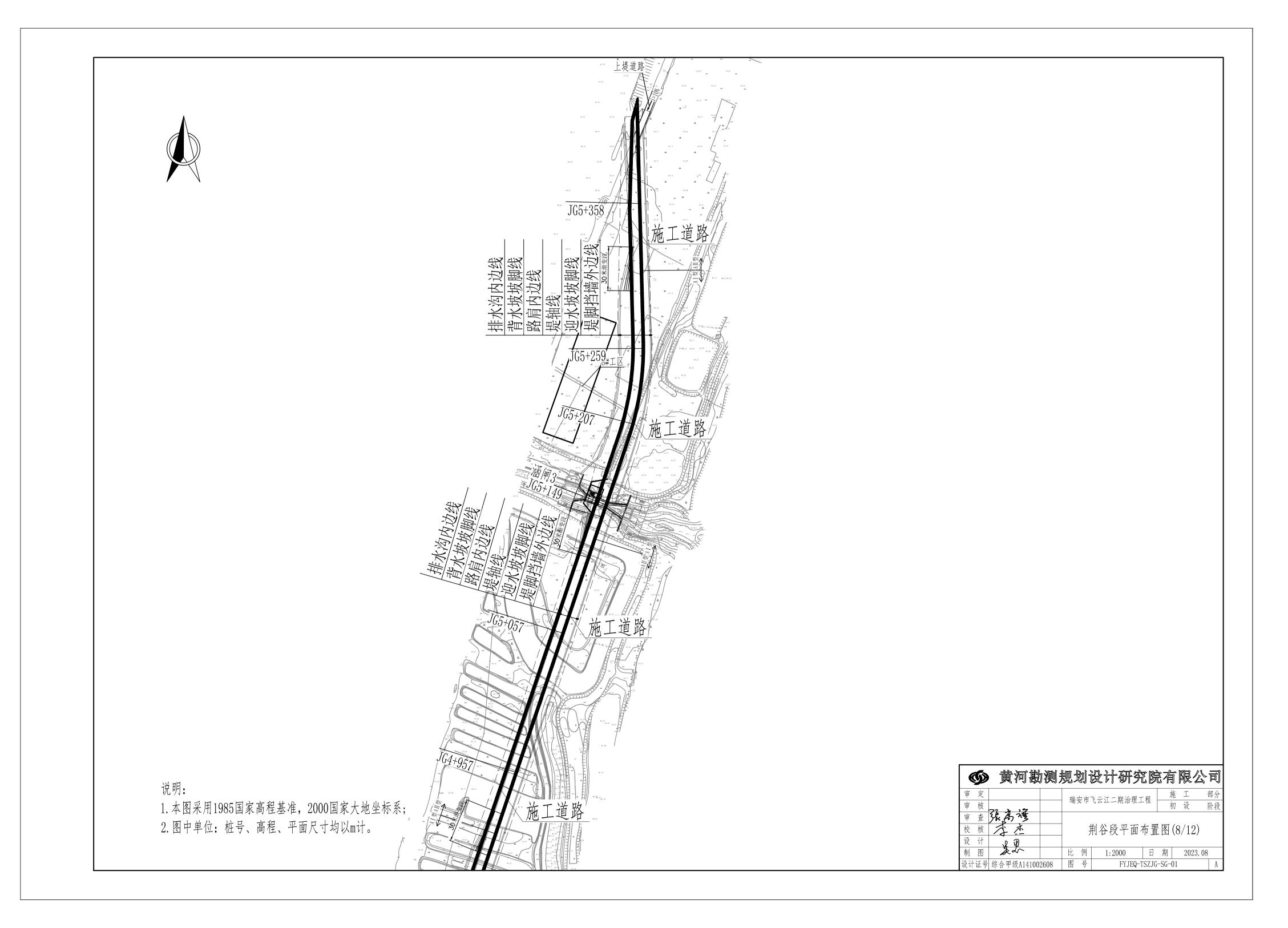
	•	Ø	黄河製		则力	N	设计研究	Ŕ	首有			
	审	定			""	空亩.	 飞云江二期治理	一一和	於	1 工		部分
	审	核	77 2 19		坳!	文中	(人) 八一 州	衣	7 设		阶段	
	审	查	张高瑄									
	校	核	本点		荆谷段平面布置图(3/12)							
	设	计	,2 B									
	制	图	X.		比	例	1:2000	E	期	20	23. 08	
Ì	设计	证号	综合甲级A14100	2608	图	뮺	FYJEG	TSZJ(S-SG-C)1		A

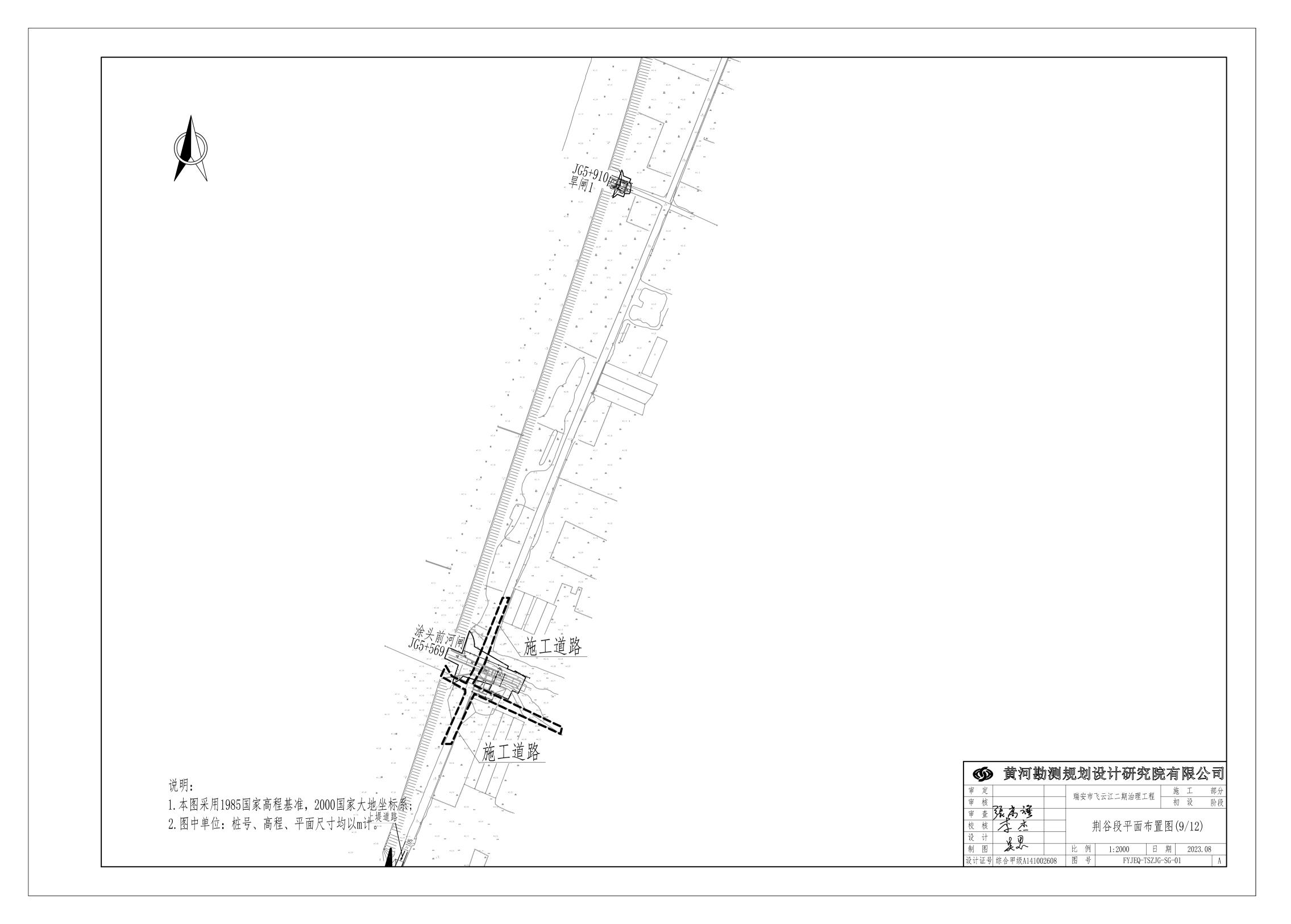


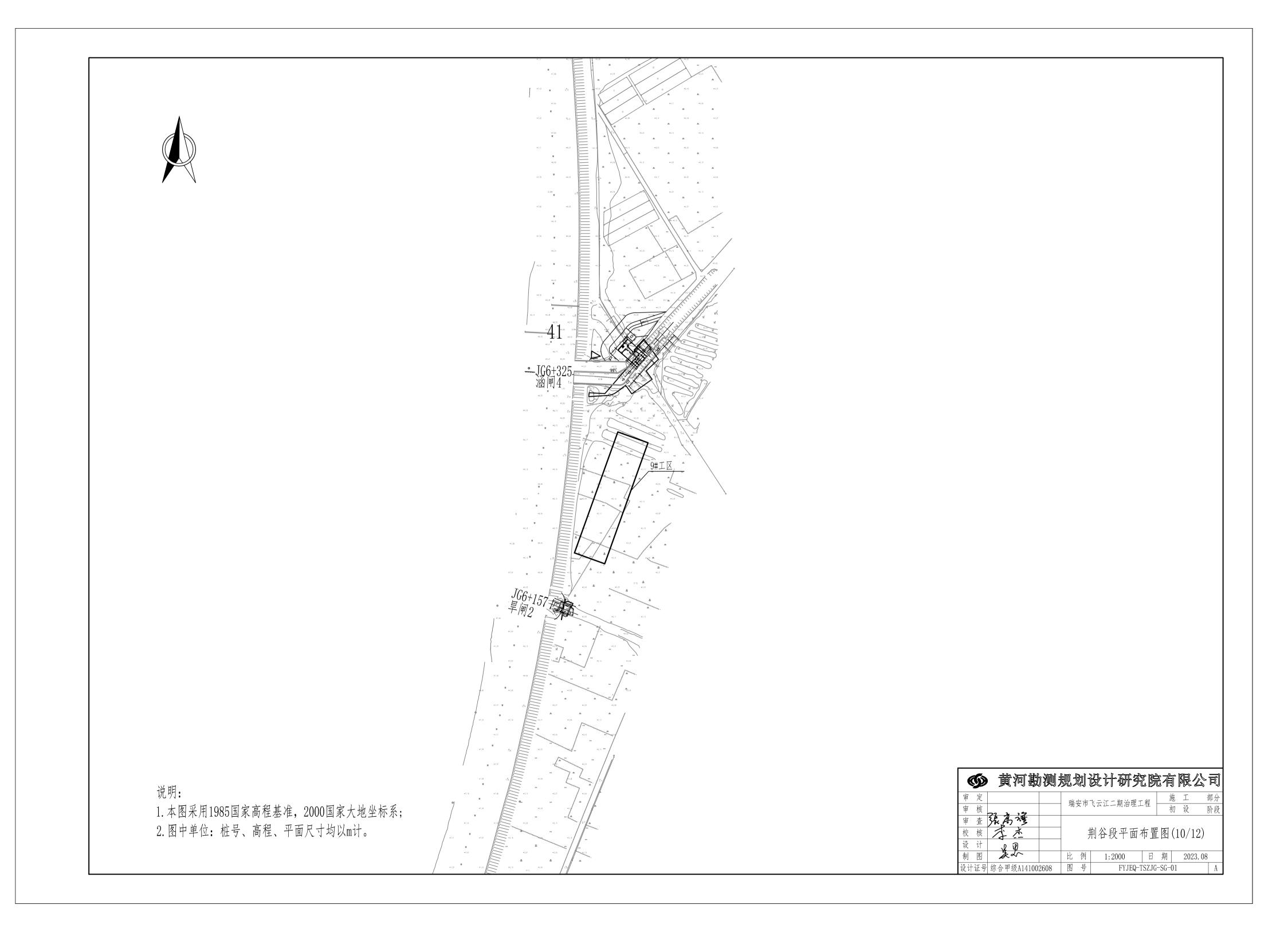


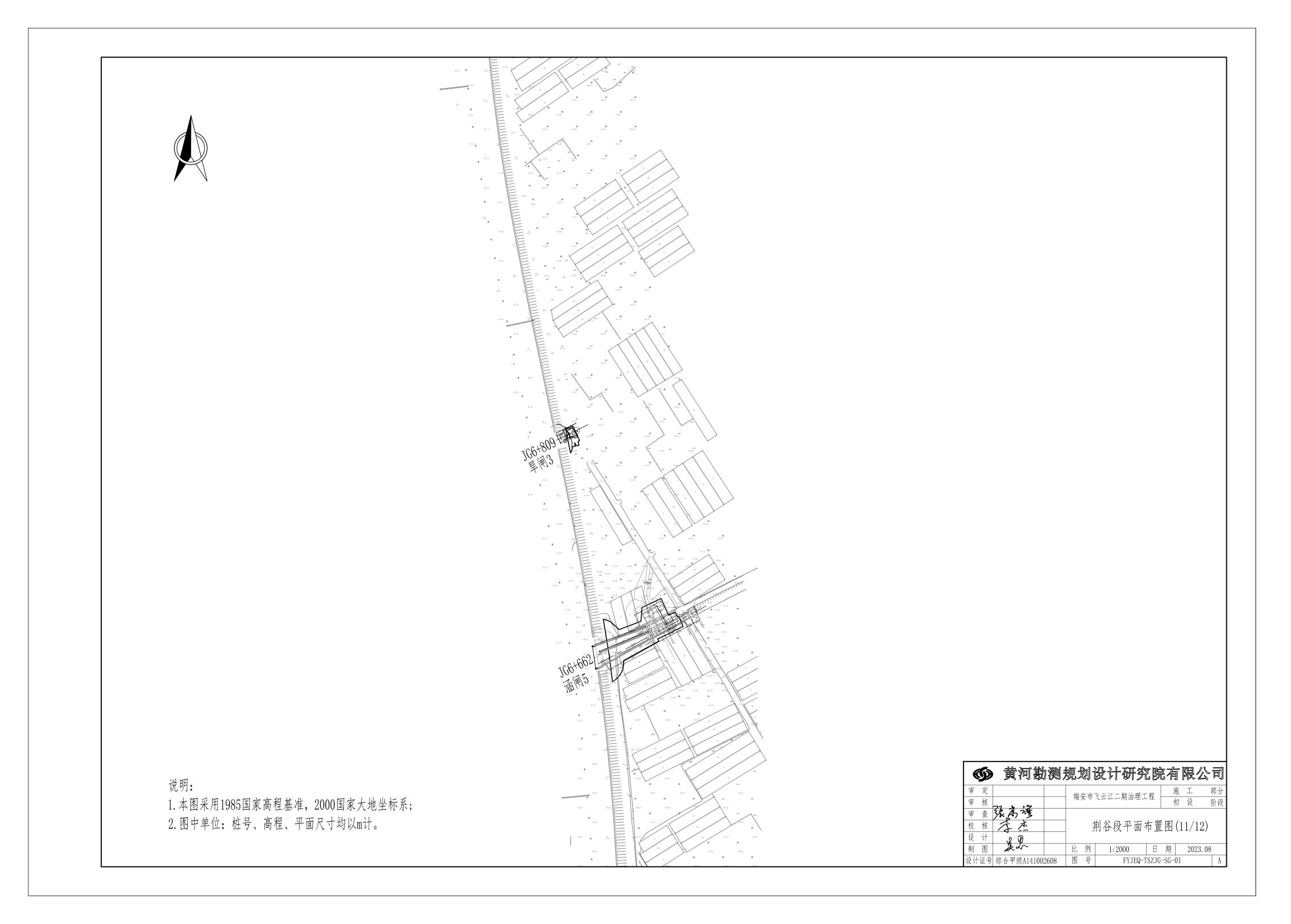




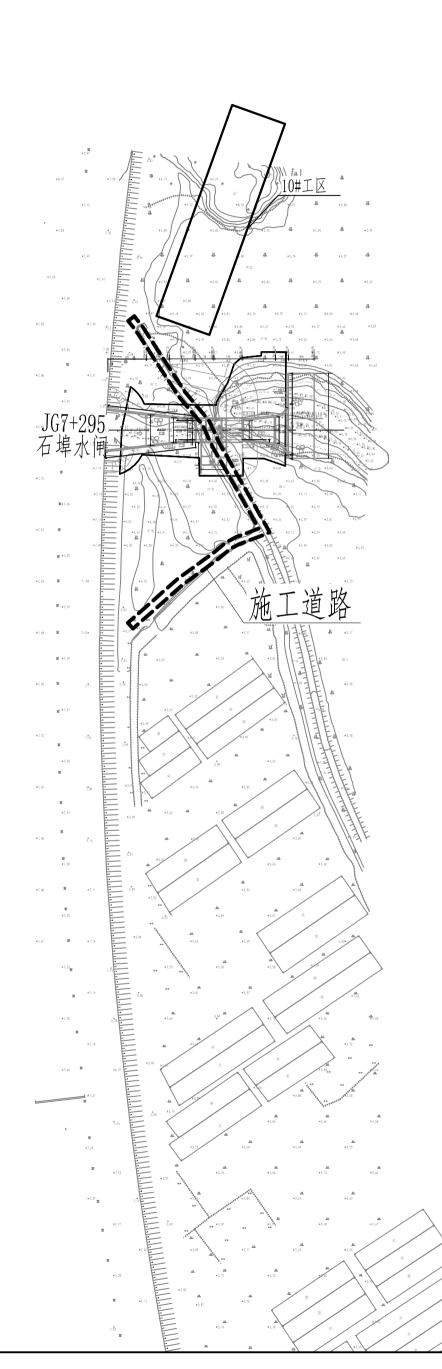










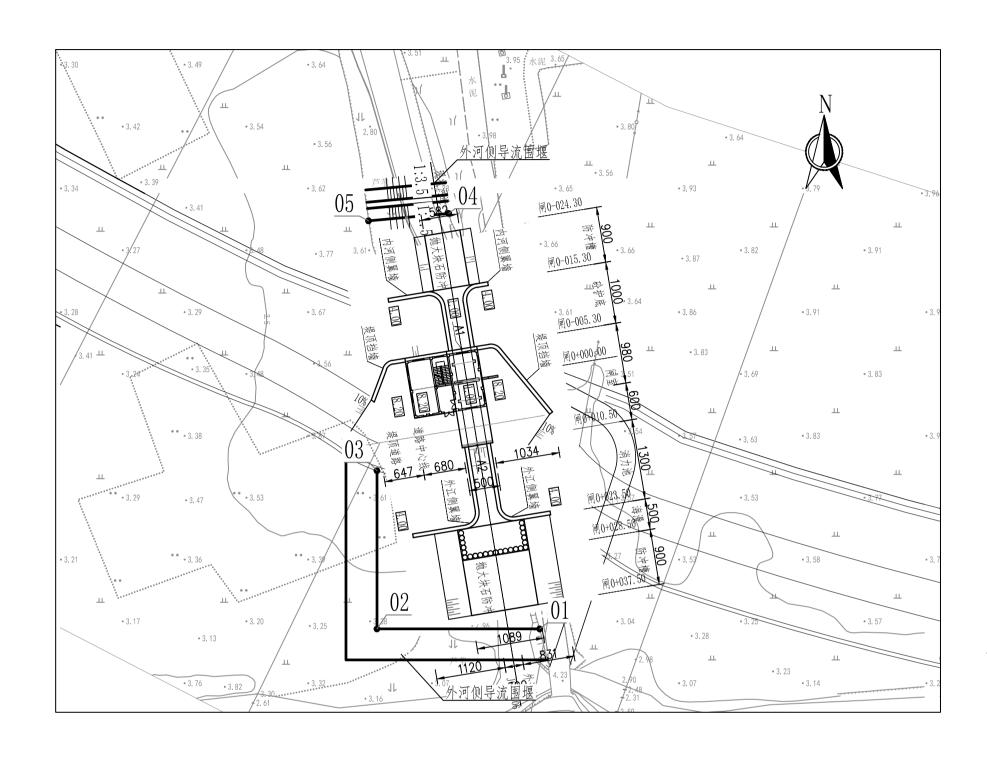


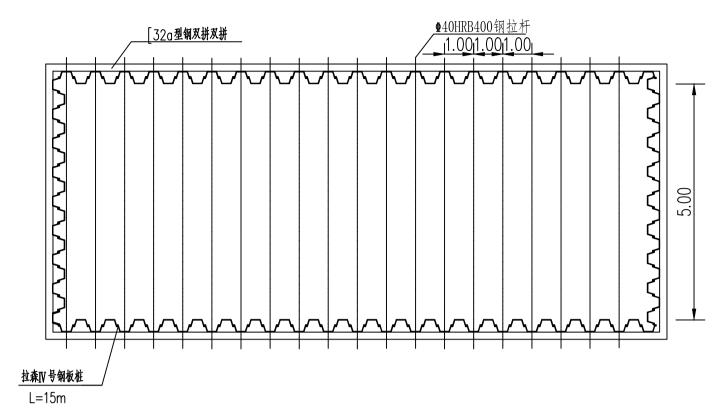
说明:

1. 本图采用1985国家高程基准,2000国家大地坐标系;

2. 图中单位: 桩号、高程、平面尺寸均以m计。

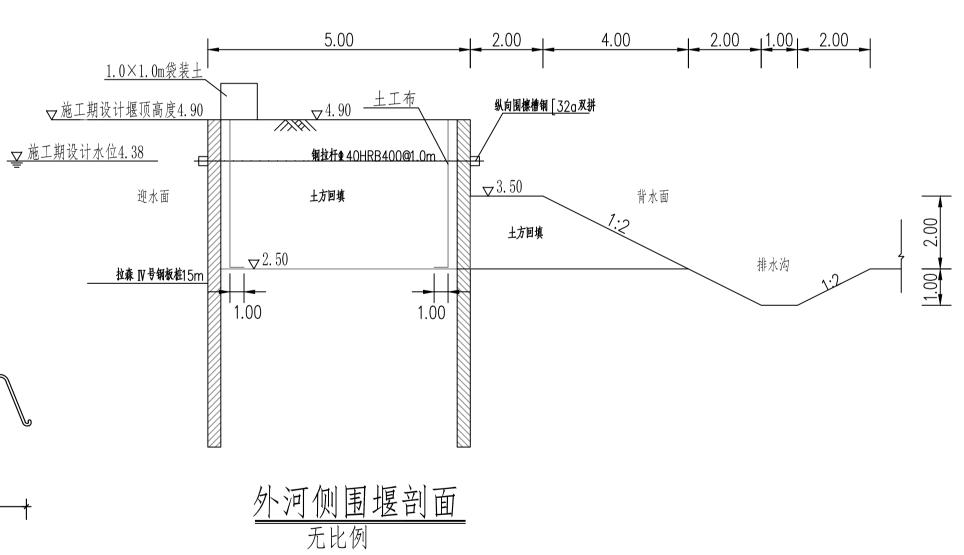
(1)	黄河勘	测规	见划设计研究防	首	限么	公司
审 定			瑞安市飞云江二期治理工程	施	I	部分
审核	2 2 2		· 一一一一一一一一一一一一一一一一一一一一一一一一一一一一一一一一一一一一	初	设	阶段
宙本	是在海					





外侧围堰支护平面示意图

无比例



七甲水闸一次拦截导流平面布置图

比例尺: 1:1000

控制点坐标表

编号	坐标	值(m)
/ / / / / / / / / / / / / / / / / / /	Х	Y
01	3074480. 26	481889.54
02	3074480. 26	481863. 22
03	3074505.84	481863. 22
04	3074547. 43	481874.82
05	3074546. 24	481861.85

拉森钢板桩尺寸参数表

拉森钢板桩示意图

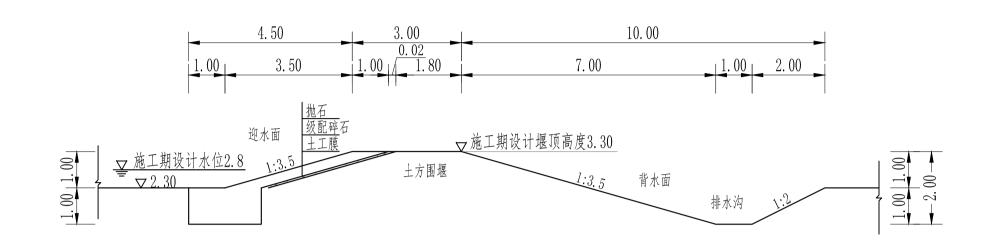
无比例

型号	b (mm)	h (mm)	t1(mm)	t2(mm)	毎延米重量 (kg)
IV	400	170	15. 5	15. 5	76. 1

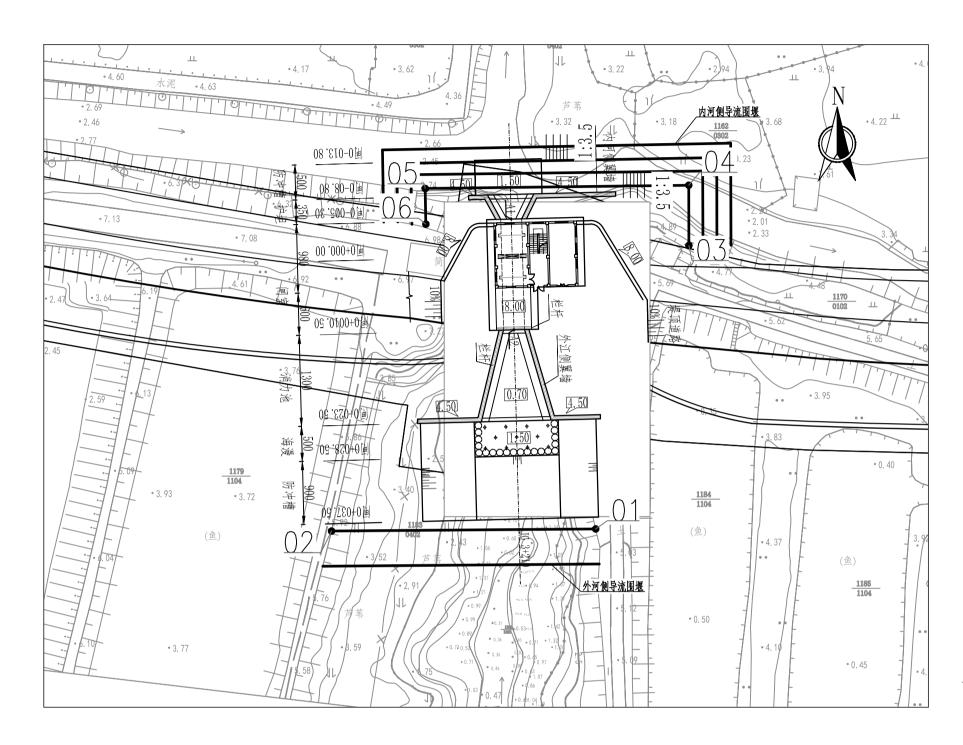
说明: 1、图中标注单位都是米。

- 2、围堰修筑基底若出现塘泥,建议进行换填土到建基面。
- 3、现场施工如发现与图纸不符,施工临时工程可现场进行调整。

•	Ø	黄河勘测划	I Ø	jÿ	计研究	院有			
审	定		뒫	<i>→ →</i>	ニューエン田ー州	T 411	施	I	部分
审	核		圻	女巾	「飞云江治理二期」	上住	初	设	阶段
审	查	張高灣					,		
校	核	オオ			七甲水闸号	产流图	(1/	(2)	
设	计	\$ D			_ , , ,	, ,,,,,,	` '	,	
制	图	\$ d~	比	例	见 图	日期		2023.	08
设计	上证号	综合甲级 A141002608	图	号	FYJEQ-TS2	ZJG-SG-02	2		A



	•	Ø	黄河勘测想	ZŹ	IJ	tita	开究	院	有	便		
	审	定		тЦ	山产士	マニンテンム	、田 一 地 -	r 40	施	I	ż	部分
	审	核		垪	「女 「	飞云江治	7生—州-	上任	初	设		阶段
	审	查	张高档									
	校	核	オオ			七甲	水闸导	流	图(;	2/2	2)	
	设	计				_ , .	, , , ,	<i>,</i> , .	- ' '	,	,	
	制	图	X.T.	比	例	见	图	E	期		2023. 0	8
,	设计	证号	综合甲级 A141002608	图	뮺	FY	JEQ-TSZ	JG-S	6G-02			A

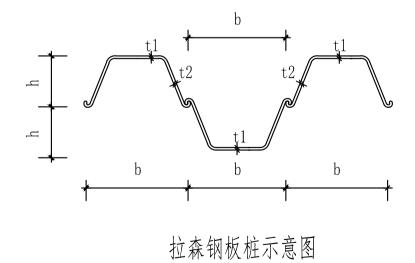


沙垟2#水闸一次拦截导流平面布置图 比例尺: 1:1000

控制点坐标表

编号	坐标	值(m)
細节	X	Y
01	3074198.71	483261.28
02	3074198.41	483223.58
03	3074239.17	483274.59
04	3074247.75	483274.57
05	3074247.27	483236.96
06	3074242.20	483237.05

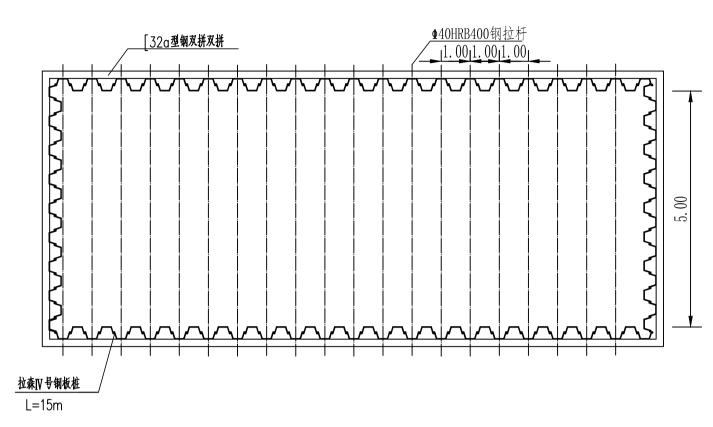
- 说明: 1、图中标注单位都是米。
 - 2、围堰修筑基底若出现塘泥,建议进行换填土到建基面。
 - 3、现场施工如发现与图纸不符,施工临时工程可现场进行调整。



无比例

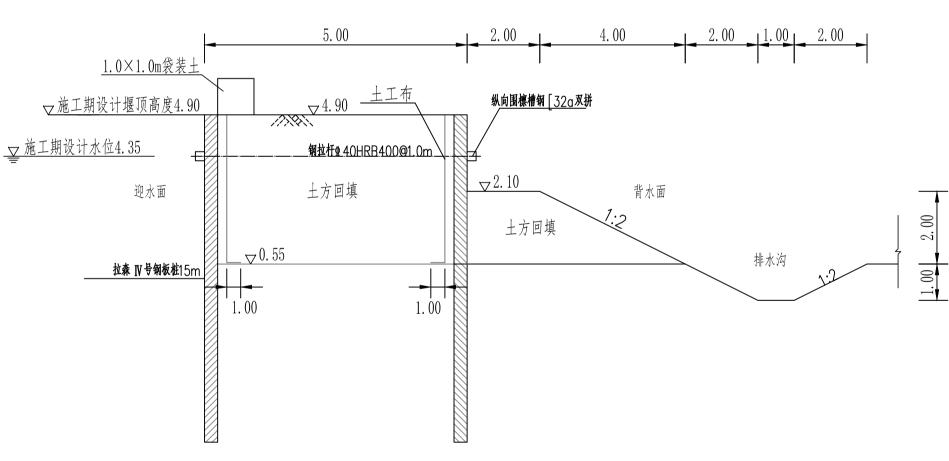
拉森钢板桩尺寸参数表

型号	b (mm)	h (mm)	t1(mm)	t2(mm)	毎延米重量(kg
IV	400	170	15. 5	15. 5	76. 1



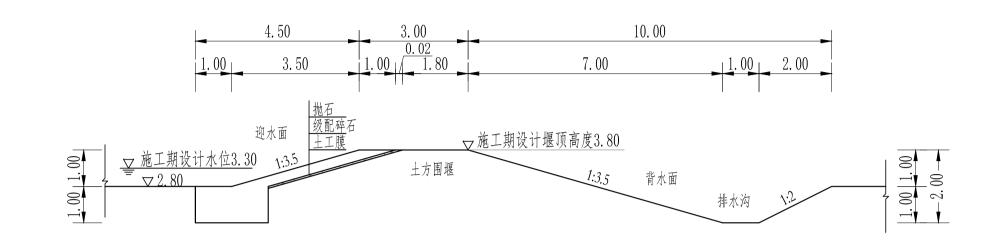
外侧围堰支护平面示意图

无比例

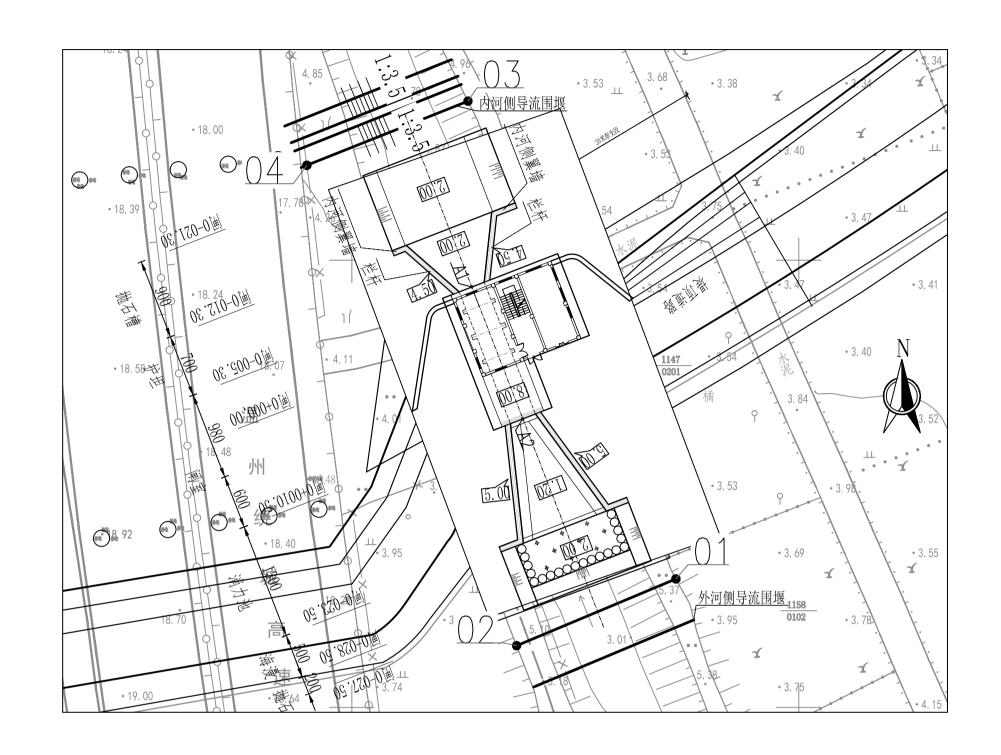


外河侧围堰剖面 无比例

(Ø	黄河勘测规	I Ø	ľ	计研究	院有	限公司	
审	定		тЦ	1 22 -2	コーンエング田 ー 州 -	r 40)	施 工 :	部分
审	核		垪	5女巾	飞云江治理二期 二	上住	初 设	阶段
审	查	族高灣					— , , ,	
校	核	太太			沙垟 2#水	闸导流	[图(1/2))
设	计	22						
制	图	\$ ~	出	例	见 图	日期	2023. 0	8
设计	-证号	综合甲级 A141002608	图	무	FYJEQ-TS2	ZJG-SG-03	3	A



•	Ø	黄河勘测划	LL	JZ	titi	开究	院	有			
审	定		TI	u ;-; -;	マーンテン	人四一批:	T 411	施		I :	部分
审	核		垪	5女 下	《工工》	台理二期:	上住 [初	1	设	阶段
审	查	族為種			.)	,	\	.		. ,	
校	核	オオ			沙垟	2#水	闸号	自流	冬	(2/2))
设	计	\$ 2				·		, ,		, , ,	
制	图	Z.	比	例	见	图	H	期		2023. 0	8
设计	计证号	综合甲级 A141002608	图	号	F	YJEQ-TS2	ZJG-S	G-03			A



农渠涵水闸一次拦截导流平面布置图

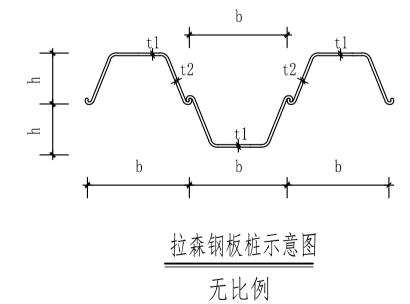
比例尺: 1:1000

控制点坐标表

编号	坐标	值(m)
湘节	X	Y
01	3074264.37	483586.25
02	3074256.91	483568.43
03	3074317.79	483562.99
04	3074310.61	483544.97

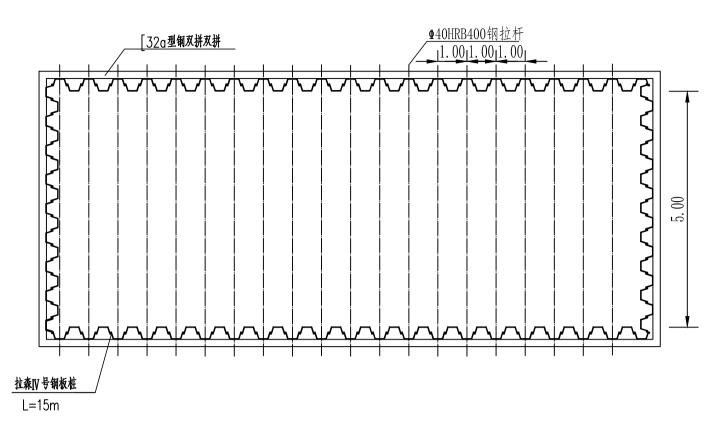
说明: 1、图中标注单位都是米。

- 2、围堰修筑基底若出现塘泥,建议进行换填土到建基面。
- 3、现场施工如发现与图纸不符,施工临时工程可现场进行调整。



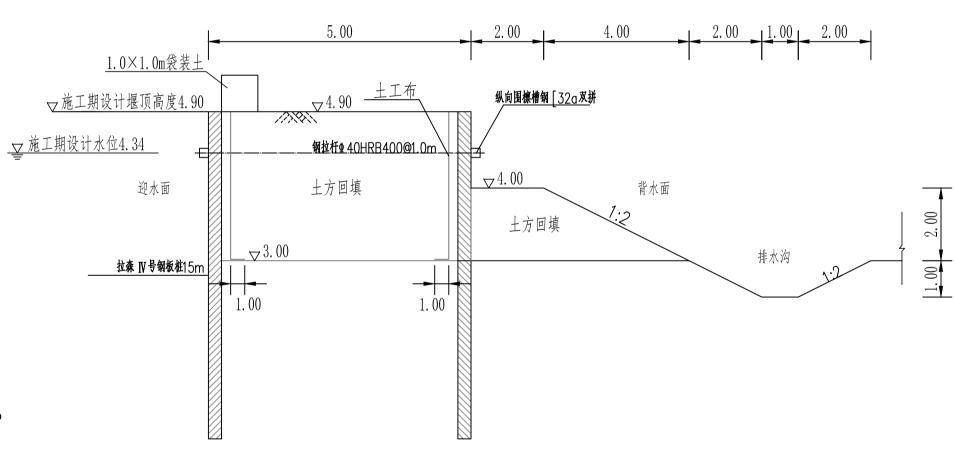
拉森钢板桩尺寸参数表

型号	b (mm)	h (mm)	t1(mm)	t2(mm)	每延米重量 (kg
IV	400	170	15. 5	15. 5	76. 1



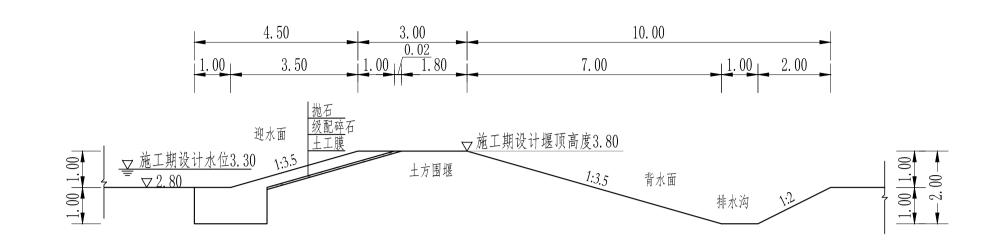
外侧围堰支护平面示意图

无比例

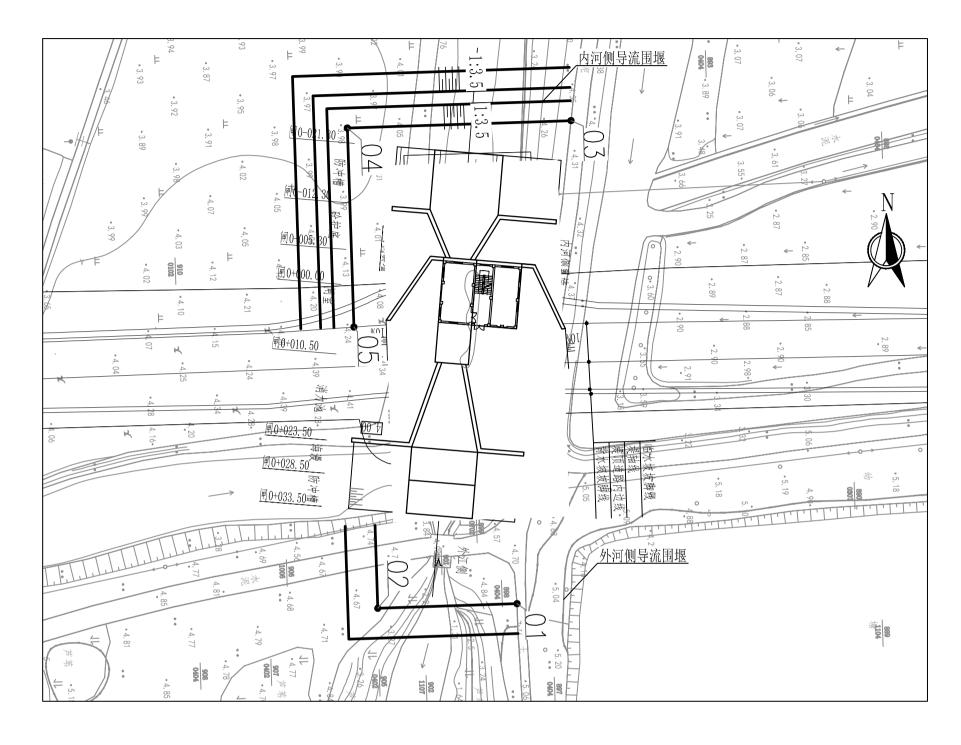


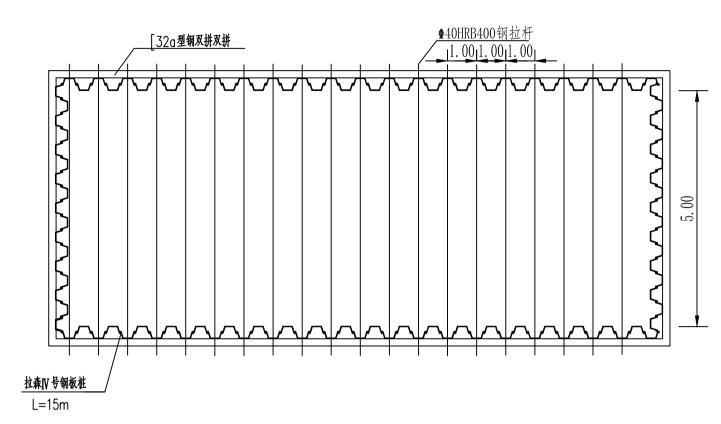
外河侧围堰剖面 无比例

•	Ø	黄河勘测划	ZZ	JZ	计研究	ī Ņī	有	ß		
审	定		TH	u ;;; ; ;	コーエン田ー	H1 - 11	旃	色	I	部分
审	核		垪	「女 「	飞云江治理二;	明丄住	è	IJ	设	阶段
审	查	張高灣			1 1 1 1	\			,	
校	核	オオ			农渠涵水	.闸导	-流[冬	(1/2)	
设	计	\$ D			• • • • • • •		,,		, , ,	
制	图	\$ d~	比	例	见 图	E	期		2023.	08
设计	证号	综合甲级 A141002608	图	号	FYJEQ-7	rszjg-	SG-04			A

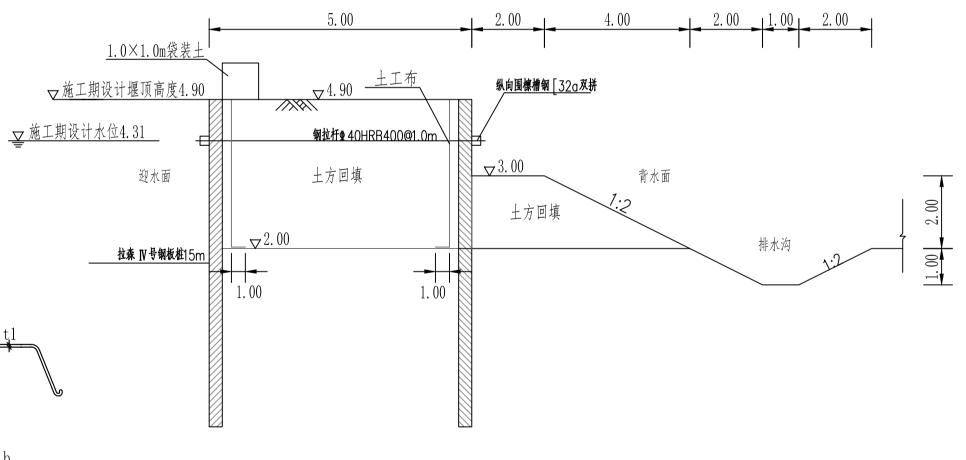


	•	動 黄河勘测规划设计研究院:						有队		
	审	定		TL	u ;;; ;	フェエング田・地・	T 411	施	I	部分
Г	审	核		垪	万女 巾	方飞云江治理二期 _工	上住「	初	设	阶段
Г	审	查	族為種			1 1 1 1 1 1			,	
	校	核	本本			农渠涵水闸] 异	流图	(2/2))
	设	计	7 B					,	. , ,	
	制	图	X.√	比	例	见 图	E	期	2023.	08
	设计	计证号	综合甲级 A141002608	图	뮺	FYJEQ-TS2	ZJG-S	G-04		A





外侧围堰支护平面示意图 无比例



外河侧围堰剖面

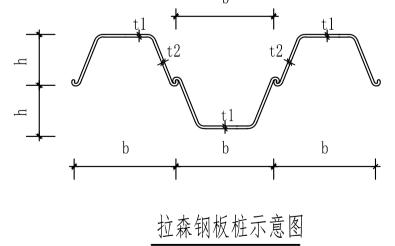
无比例

沙垟下水闸一次拦截导流平面布置图

比例尺: 1:1000

控制点坐标表

 编号	坐标	值(m)
細节	Χ	Y
01	3074930.75	483867.60
02	3074909.78	483867.60
03	3074941.26	483795.25
04	3074907.58	483795.25
05	3074907.58	483825.21



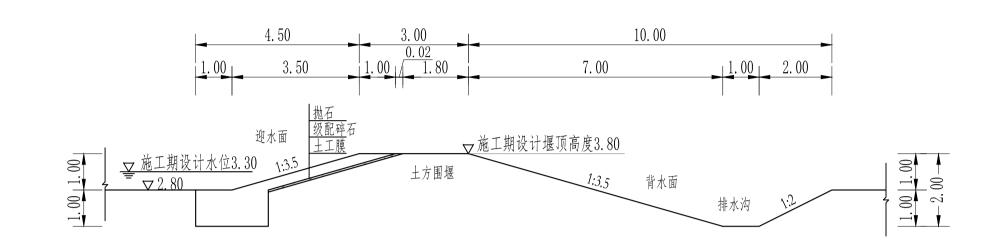
无比例

拉森钢板桩尺寸参数表

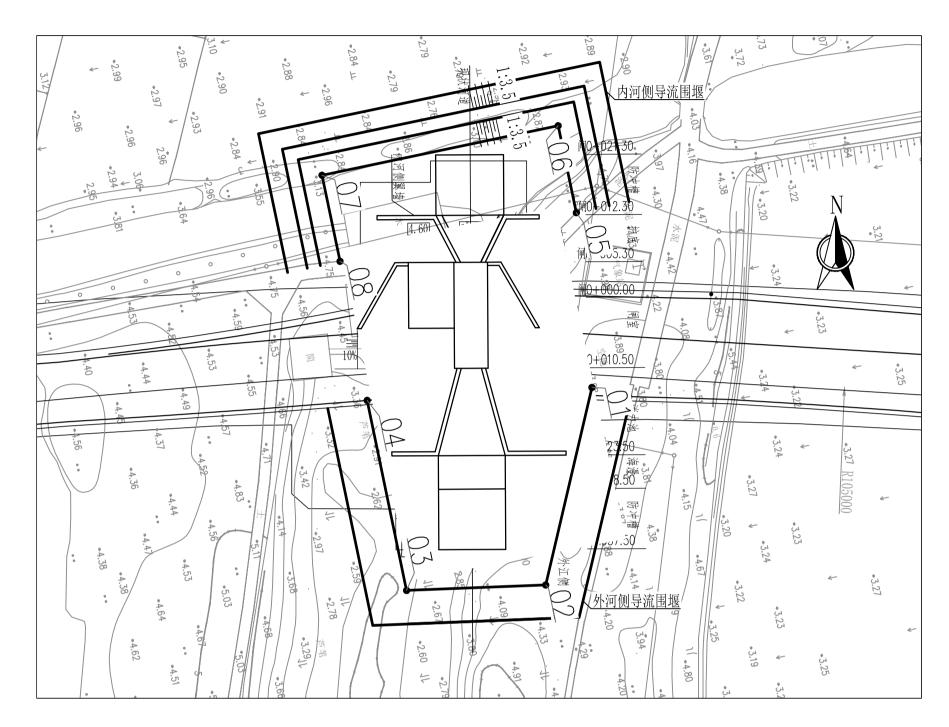
	_	., ,,	=		
型号	b (mm)	h (mm)	t1(mm)	t2(mm)	毎延米重量(kg
IV	400	170	15. 5	15. 5	76. 1

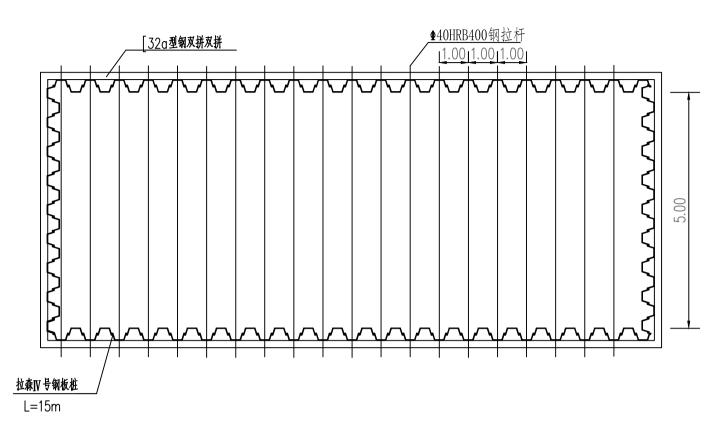
说明: 1、图中标注单位都是米。

- 2、围堰修筑基底若出现塘泥,建议进行换填土到建基面。
- 3、现场施工如发现与图纸不符,施工临时工程可现场进行调整。



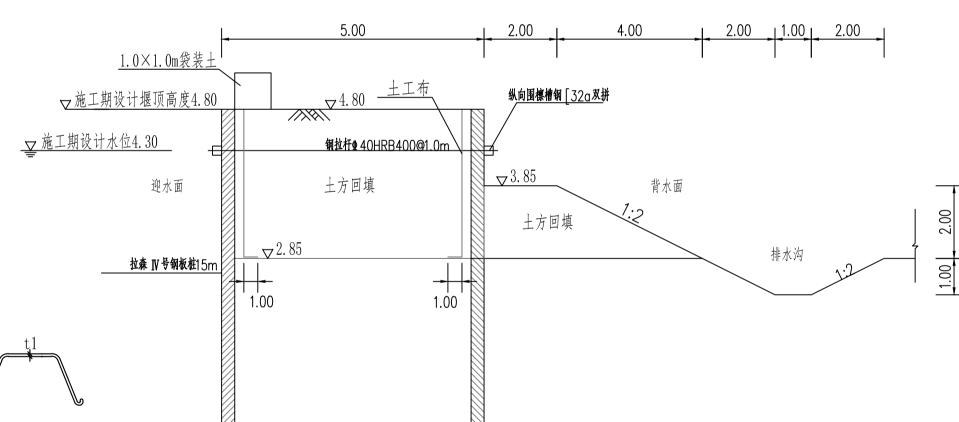
•	Ø	黄河勘测划	黄河勘测规划设计研究院						
审	定		TL	u ;-;;-	コーエン田一地	一 和	施	I	部分
审	核		垪	5女巾	「飞云江治理二期	上住	初	设	阶段
审	查	张高楼							
校	核	オオ			沙垟下水道	FF.	流图	(2/2))
设	计	1 B			, , , , ,		,	·	
制	图		比	例	见 图	E	期	2023. ()8
设计	证号	综合甲级 A141002608	图	뮺	FYJEQ-TS	ZJG-S	SG-05		A





外侧围堰支护平面示意图

无比例



<u>外河侧围堰剖面</u> 无比例

涵闸2水闸一次拦截导流平面布置图

比例尺: 1:1000

控制点坐标表

编号	坐标	值(m)
細サ	Χ	Υ
01	3075371.12	483858.52
02	3075358.34	483885.92
03	3075337.88	483882.45
04	3075337.94	483853.54
05	3075374.19	483832.56
06	3075374.19	483819.33
07	3075338.23	483819.33
08	3075338.23	483832.43

说明:1、图中标注单位都是米。

- 2、围堰修筑基底若出现塘泥,建议进行换填土到建基面。
- 3、现场施工如发现与图纸不符,施工临时工程可现场进行调整。

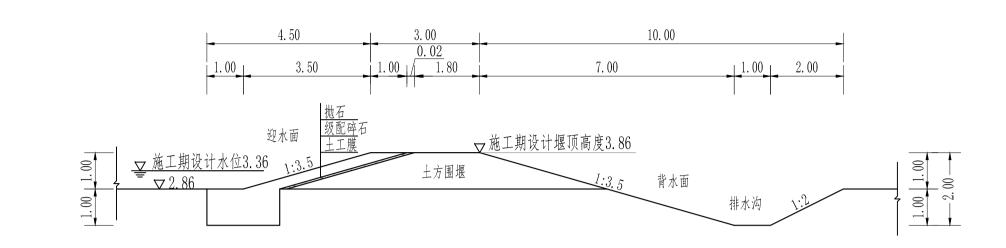
拉森钢板桩示意图

无比例

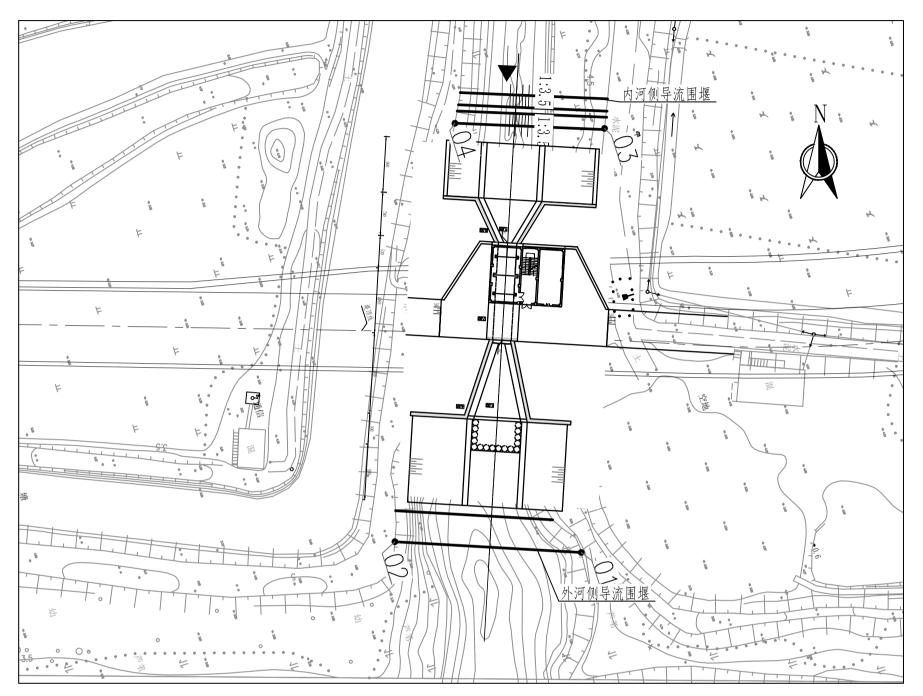
型号	b (mm)	h (mm)	t1(mm)	t2(mm)	每延米重量 (kg)
IV	400	170	15. 5	15. 5	76. 1

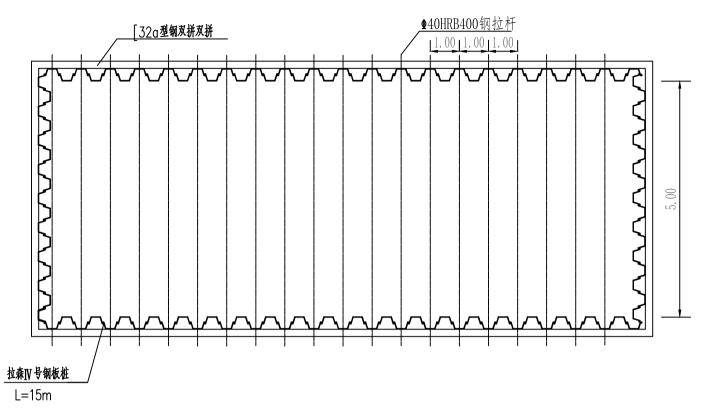
拉森钢板桩尺寸参数表

•	Ø	黄河勘测规划设计研究院							
审	定		TH	1 	コーエンターサー	T 111	施	I	部分
审	核		垪	瑞安市飞云江治理二期工程		上住	初	设	阶段
审	查	张高档				<u> </u>			
校	核	オオ			涵闸2水闸	导流[图(:	1/2)	
设	计	\$ 2.				, ,,,,,,,	- ' '	, ,	
制	图	X.T.	比	例	见 图	日期	1	2023.	08
设计	-证号	综合甲级 A141002608	图	号	FYJEQ-TS2	ZJG-SG-	06		A

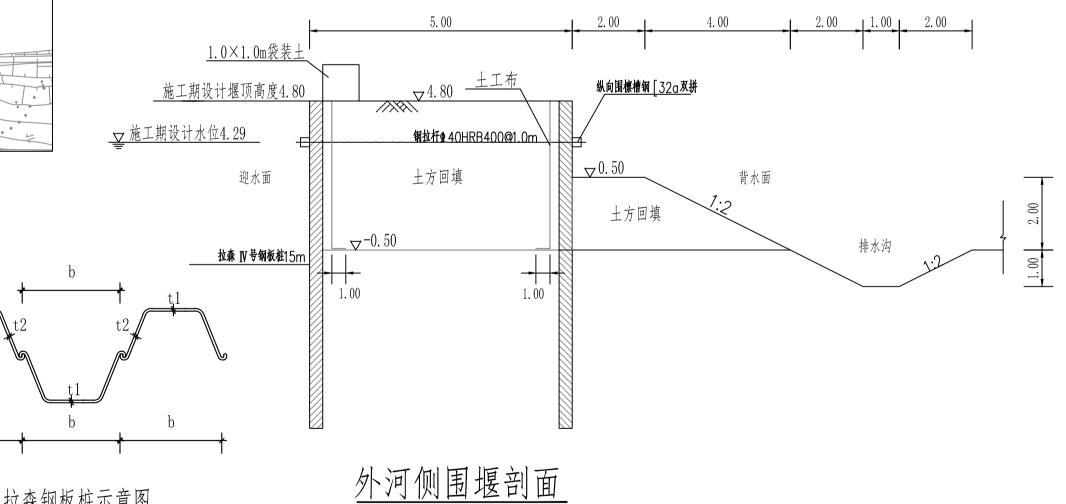


•	Ø	黄河勘测划	见划设计研究院					有阝	RWi	
审	定		TL	山产士	マニエン	小田 一批・	- 和	施	I	部分
审	核		邛	「女 「	飞云江治	7生一州.	上任 [初	设	阶段
审	查	张高档								
校	核	オメ			涵闸:	2水闸	导流			
设	计	7 SB				, , ,	• •	, ,	, ,	
制	图	2	比	例	见	图	E	期	2023. 0)8
设计	证号	综合甲级 A141002608	图	뮺	F	/JEQ-TS2	ZJG-S	6G-06		A





外侧围堰支护平面示意图 无比例



涵闸3水闸一次拦截导流平面布置图

比例尺: 1:1000

控制点坐标表

编号	坐标	值(m)
御サ	X	Υ
01	3075766.34	484019.53
02	3075738.09	484008.87
03	3075790.39	483955.22
04	3075767.54	483947.19

说明: 1、图中标注单位都是米。

- 2、围堰修筑基底若出现塘泥,建议进行换填土到建基面。
- 3、现场施工如发现与图纸不符,施工临时工程可现场进行调整。

拉森钢板桩尺寸参数表

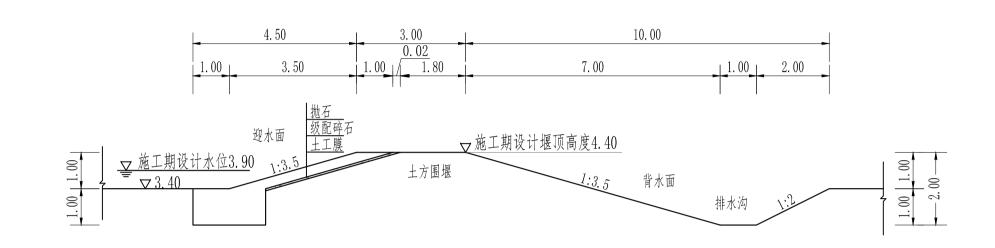
拉森钢板桩示意图

无比例

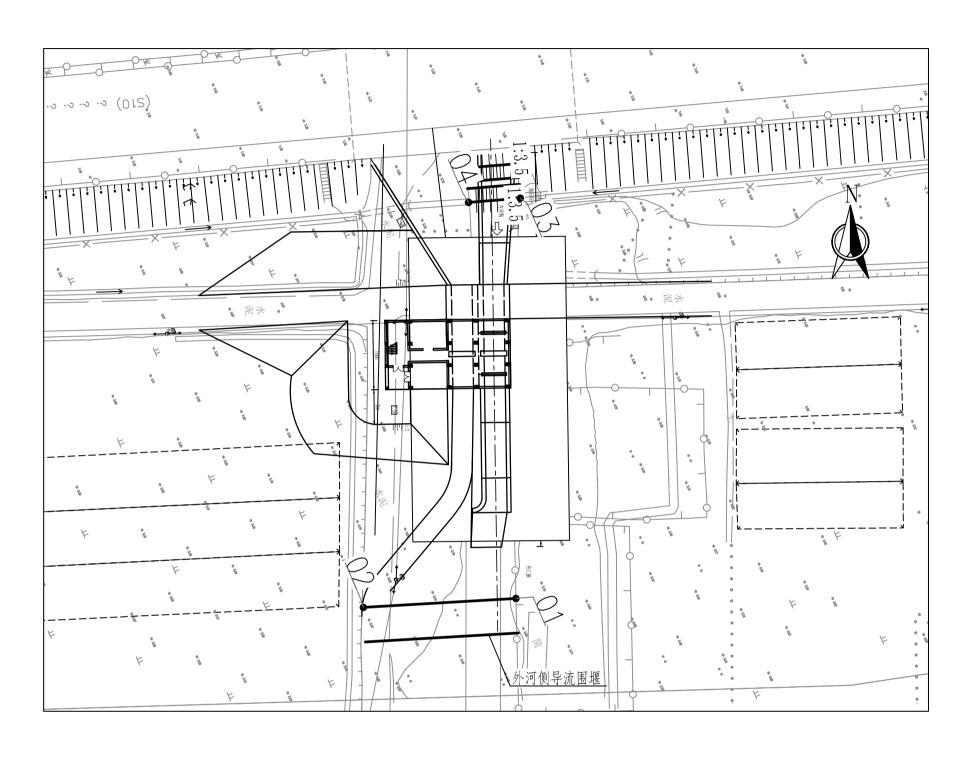
	_				•
型号	b (mm)	h (mm)	t1(mm)	t2(mm)	每延米重量 (kg
IV	400	170	15. 5	15. 5	76. 1

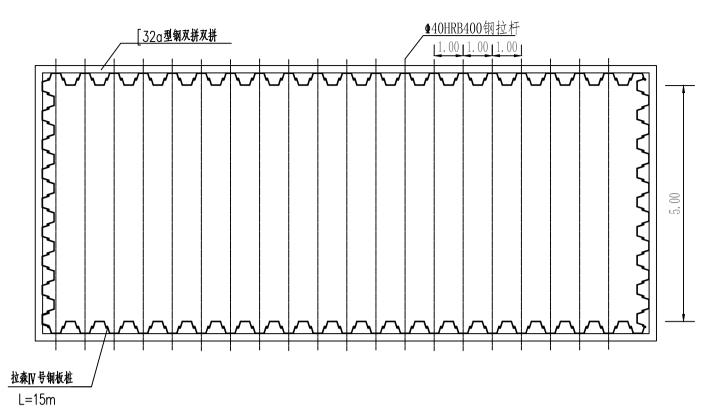
颂 黄河勘测规划设计研究院有限公司 瑞安市飞云江治理二期工程

張為邊 涵闸 3水闸导流图(1/2) オメ 设计 见图 日期 2023.08 FYJEQ-TSZJG-SG-07 设计证号 综合甲级 A141002608

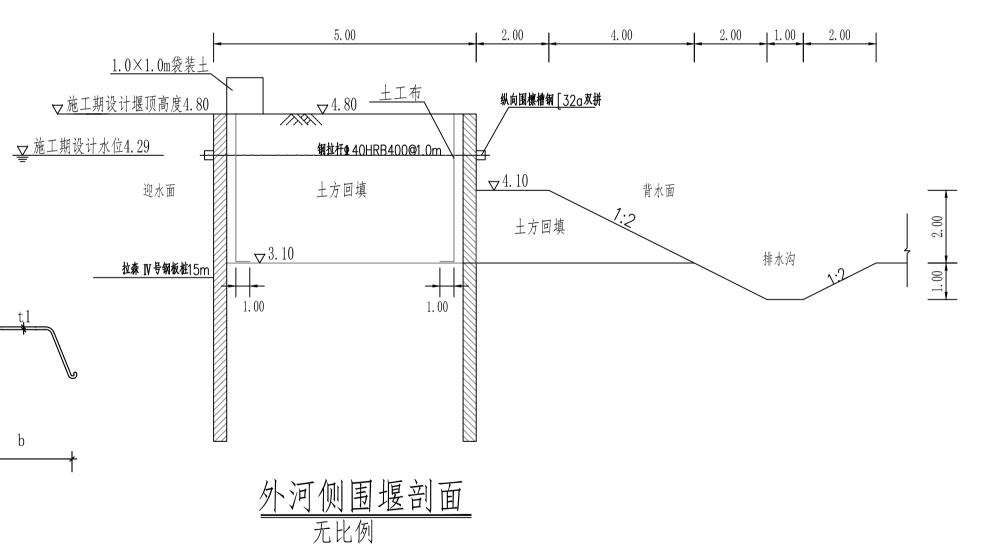


_								
	颂 黄河勘测规				jż	计研究	烷有	限公司
	审	定		TIL	1)	コーエン田ー地エ	10 Å	も エ
	审	核		埇	瑞安市飞云江治理二期工程			勿 设
	审	查	族為灣					
	校	核	オオ		Ì	函闸 3水闸号	11流图	(2/2)
	设	计	\$2~		,		, ,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,	<i>(-7 -7</i>
	制	图	<i>k</i> √	比	例	见 图	日期	2023. 08
	设计	-证号	综合甲级 A141002608	图	뮺	FYJEQ-TSZ.	JG-SG-07	7





外侧围堰支护平面示意图 无比例



涂头前河一次拦截导流平面布置图

比例尺: 1:1000

控制点坐标表

编号	坐标	值(m)
細サ	Χ	Y
01	3076152.04	484104.28
02	3076131.25	484096.70
03	3076175.60	484051.38
04	3076168.49	484048.97

说明: 1、图中标注单位都是米。

- 2、围堰修筑基底若出现塘泥,建议进行换填土到建基面。
- 3、现场施工如发现与图纸不符,施工临时工程可现场进行调整。

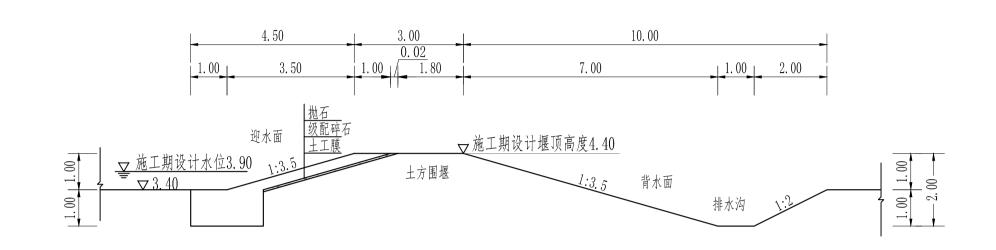
拉森钢板桩尺寸参数表

拉森钢板桩示意图

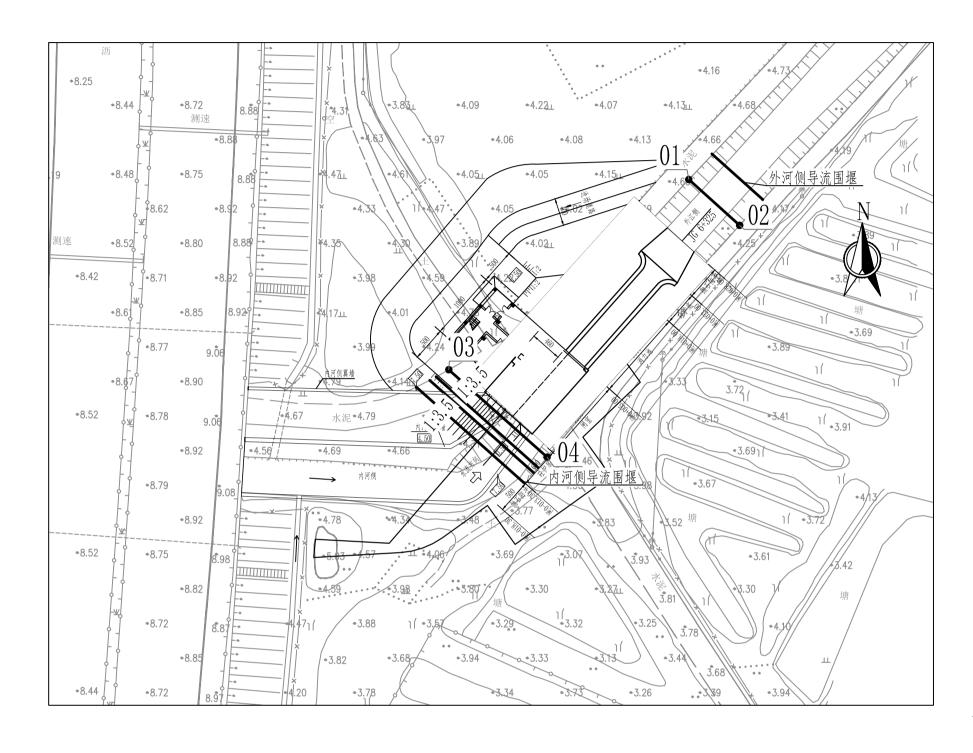
无比例

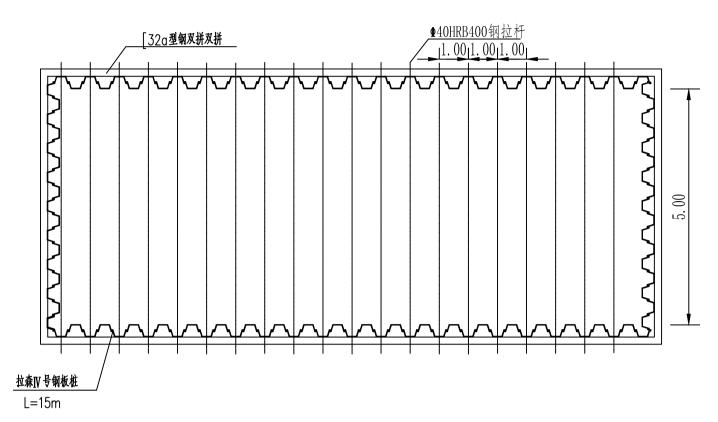
					1
型号	b (mm)	h (mm)	t1(mm)	t2(mm)	每延米重量 (kg)
IV	400	170	15. 5	15. 5	76. 1

甲尺		тЦ	4 1 -	マニエンが 田 一 畑・	一 和	/	旭		即刀
审核		邛	丁女 下	「飞云江治理二期」	上任	,	初	设	阶段
审查	族為遭			.)	.		_	, , ,	
校核	本		汾	《头前河水闸	I 부	流图		(1/2)	
设计	7 29					, , ,	·		
制图	<i>k</i> √	比	例	见 图	E	期		2023.)8
设计证号	综合甲级 A141002608	图	뮺	FYJEQ-TS2	ZJG-S	SG-08			A

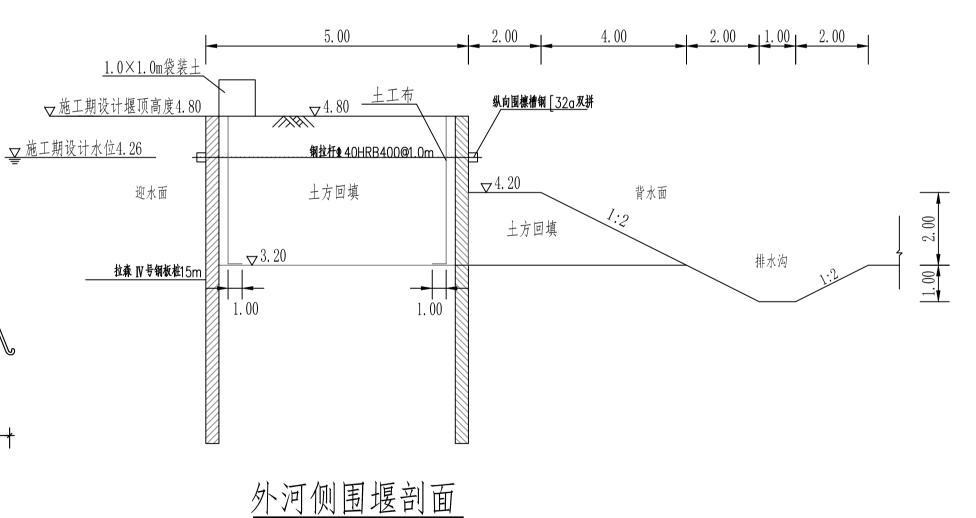


	Ø	黄河勘测想	IL.	ijÿ	计研究	院	有	限/		
审	定		귄	山分子	コニエン田・地	T 41	施	I	部分	
审	核		ዣ	「女 「	·飞云江治理二期.	上任	初	设	阶段	
审	查	族為種								
校	核	オオ		涂	《头前河水闸	引早	流图	$\frac{1}{2}$	/2)	
设	计	1 B		''4		1 1	VIL 1	4 (- /	-/	
制	图	\$ d~	比	例	见 图	E	期	2	023. 08	
设计	证号	综合甲级 A141002608	8	뮺	FYJEQ-TS2	ZJG-S	SG-08		A	





外侧围堰支护平面示意图 _{无比例}



无比例

闸门4一次拦截导流平面布置图

比例尺: 1:1000

控制点坐标表

编号	坐标	值(m)
細石	X	Y
01	3076928. 10	484290.99
02	3076921.47	484298. 36
03	3076900.58	484256. 26
04	3076887.94	484270. 49

拉森钢板桩尺寸参数表

拉森钢板桩示意图

无比例

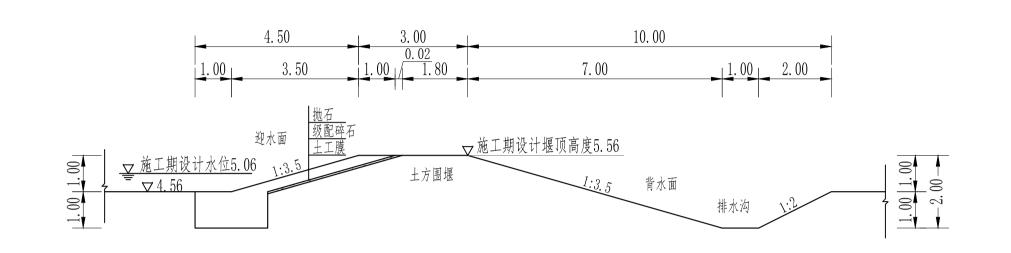
	_				•
型号	b (mm)	h (mm)	t1(mm)	t2(mm)	每延米重量 (k
IV	400	170	15. 5	15. 5	76. 1

说明: 1、图中标注单位都是米。

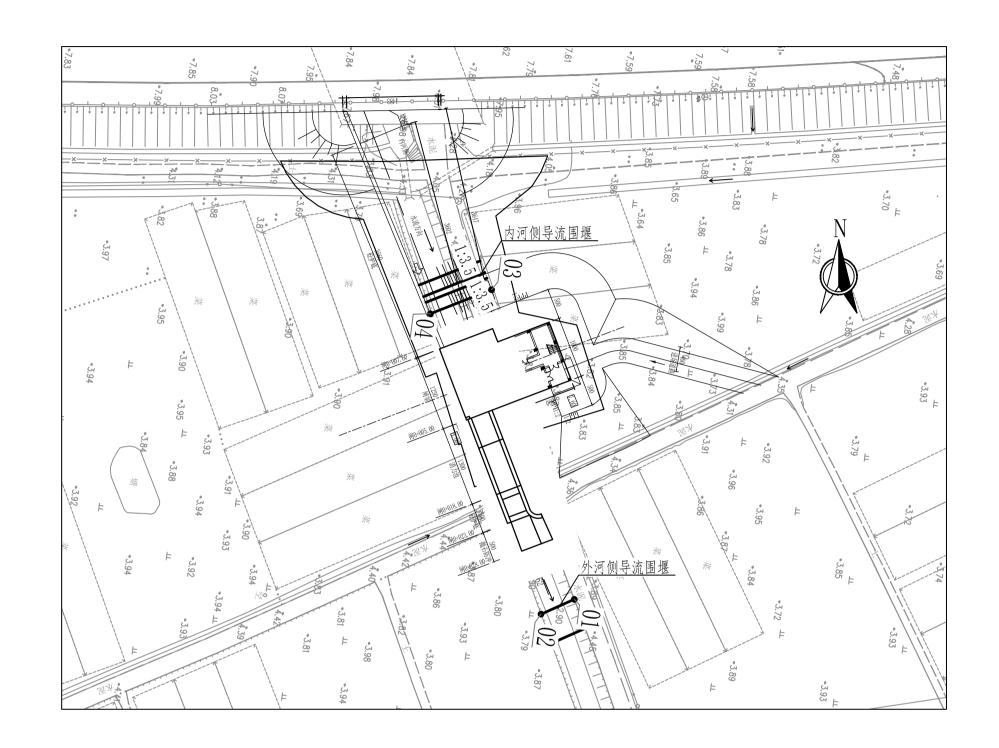
- 2、围堰修筑基底若出现塘泥,建议进行换填土到建基面。
- 3、现场施工如发现与图纸不符,施工临时工程可现场进行调整。

设计证号 综合甲级 A141002608

FYJEQ-TSZJG-SG-09



•	Ø	黄河勘测划	I L	Jö	计研究	院	有	限.	47	
审	定		TL	u ;;; ; ;	コーンスカーサ	T 111	於	五工	部分	}
审	核		坩	5女巾	「飞云江治理二期」	上住	衫	り设	阶段	Ž
审	查	張為灣			.					
校	核	T. A			闸门4导流	图				
设	计				, , , , , , , , ,					
制	图	2 2	比	例	见 图	E	期		2023. 08	
设计	证号	综合甲级 A141002608	图	뮺	FYJEQ-TS2	ZJG-S	SG-09		A	1

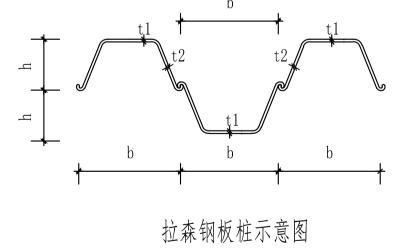


闸门 5一次拦截导流平面布置图

比例尺: 1:1000

控制点坐标表

编号	坐 标	值(m)
细 与	X	Y
01	3077244. 54	484289.50
02	3077239. 51	484292. 54
03	3077224.96	484241. 53
04	3077215, 63	484246, 63



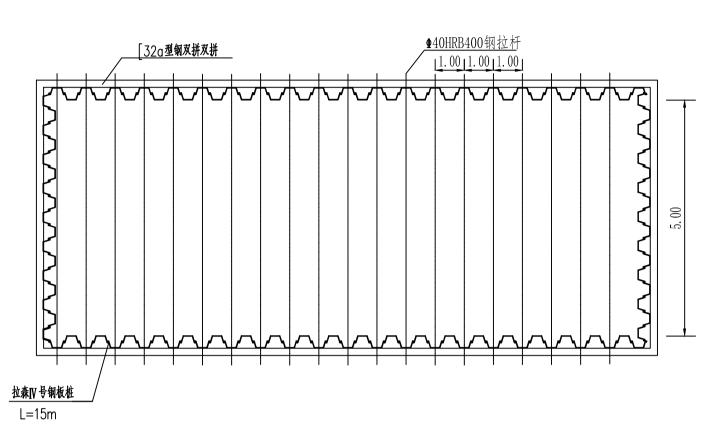
无比例

说明: 1、图中标注单位都是米。

- 2、围堰修筑基底若出现塘泥,建议进行换填土到建基面。
- 3、现场施工如发现与图纸不符,施工临时工程可现场进行调整。

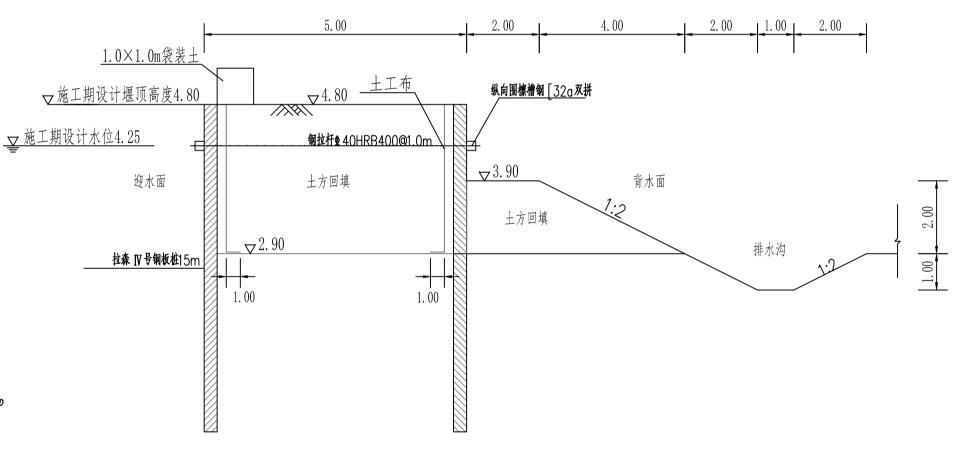
拉森钢板桩尺寸参数表

型 号	b (mm)	h (mm)	t1(mm)	t2(mm)	每延米重量 (kg)
IV	400	170	15. 5	15. 5	76. 1



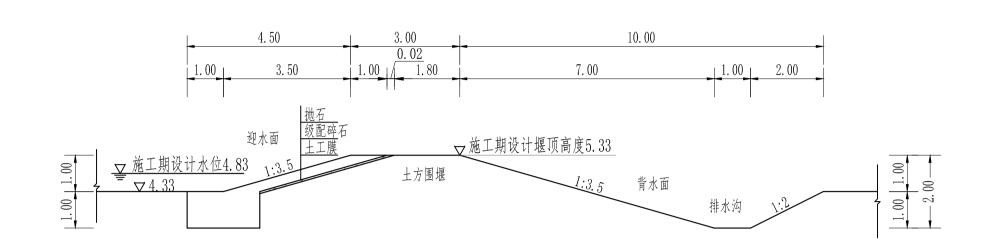
外侧围堰支护平面示意图

无比例

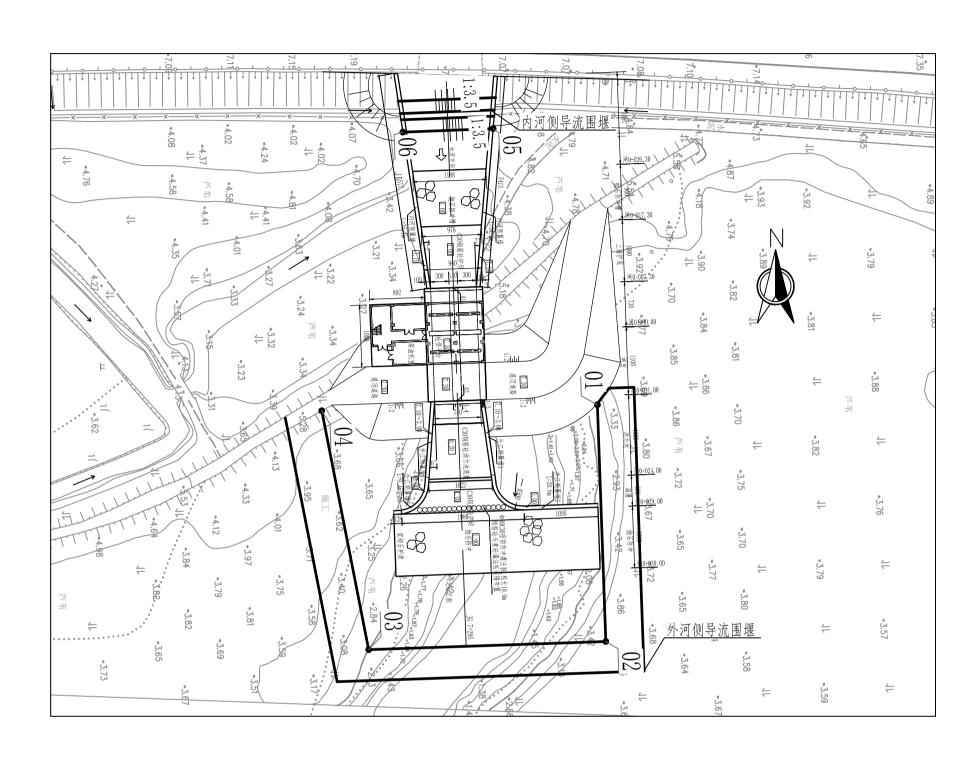


外河侧围堰剖面

•	Ø	黄河勘测想	TX	ijij	th	研究	院	有	ß			ĵ
审	定		TL	山产士	マニンテン	人冊一枷一	T 411		施	I	部	分
审	核		垪	5女 下	【工工】	台理二期二	上住 [初	设	阶	段
审	查	張為灣				<u></u>						
校	核	オ オ			闸门	5导流	图	(1	/2	2)		
设	计	.D SR			, , , ,	- • •			,			
制	图	2	比	例	见	图	E	期		2023.	. 08	
设计	计证号	综合甲级 A141002608	图	뮺	F	YJEQ-TSZ	ZJG-S	G-10)			A



•	● 黄河勘测规划设计研究院有限公司									
审	定		TI		ーフ・ー・ー・ハ	т – н	T 111	施	I	部分
审	核		দ	5女巾	飞云江治	'埋一期.	⊥程 [初	设	阶段
审	查	張為灣			.	<u> </u>				
校	核	本本			闸门	5导》	包	(2/	/2)	
设	计	1 B				• /				
制	图	X.√	比	例	见	图	E	期	2023. ()8
设计	计证号	综合甲级 A141002608	图	뮺	FY	JEQ-TS2	ZJG-S	G-10		A



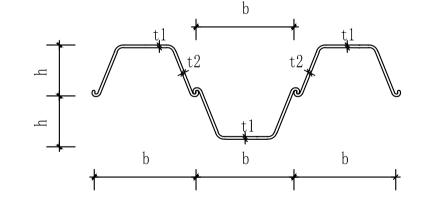
石埠水闸一次拦截导流平面布置图

比例尺: 1:1000

控制点坐标表

	坐 标	值(m)
编号	X X	<u>ре (ш)</u>
01	3077877.83	484189.07
02	3077877.83	484227.36
03	3077839.45	484227.33
04	3077833. 23	484188. 45
05	3077862.55	484143.84
06	3077847.94	484143.89

- 说明: 1、图中标注单位都是米。
 - 2、围堰修筑基底若出现塘泥,建议进行换填土到建基面。
 - 3、现场施工如发现与图纸不符,施工临时工程可现场进行调整。

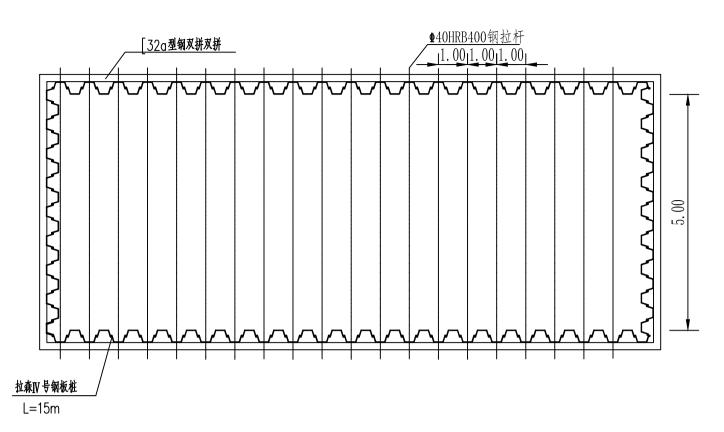


拉森钢板桩示意图

无比例

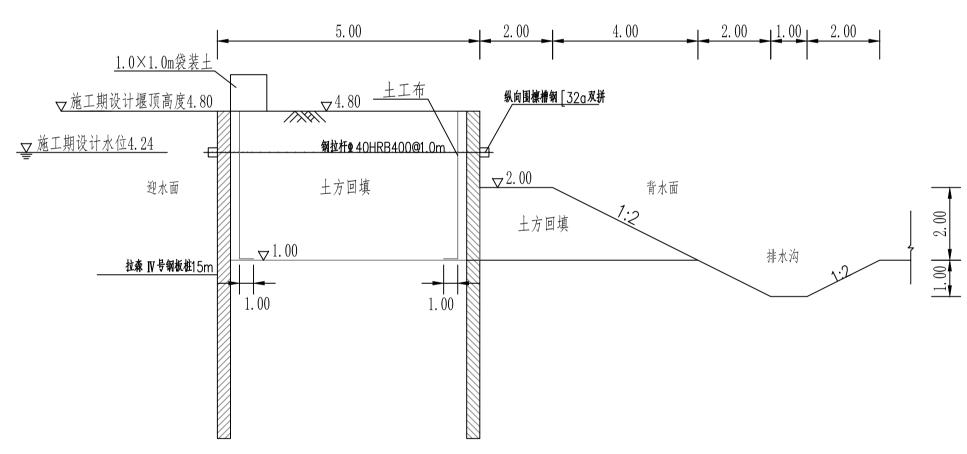
拉森钢板桩尺寸参数表

型号	b (mm)	h (mm)	t1(mm)	t2(mm)	毎延米重量(kg
IV	400	170	15. 5	15. 5	76. 1



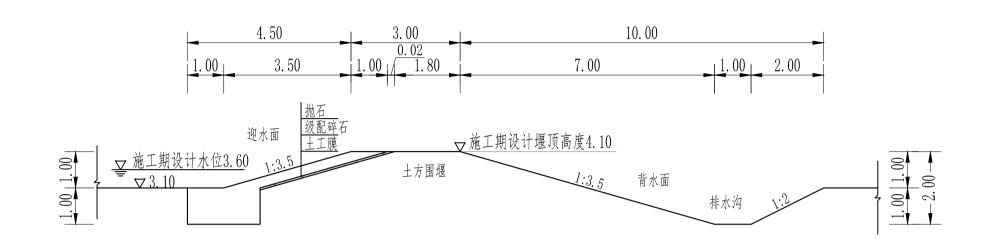
外侧围堰支护平面示意图

无比例

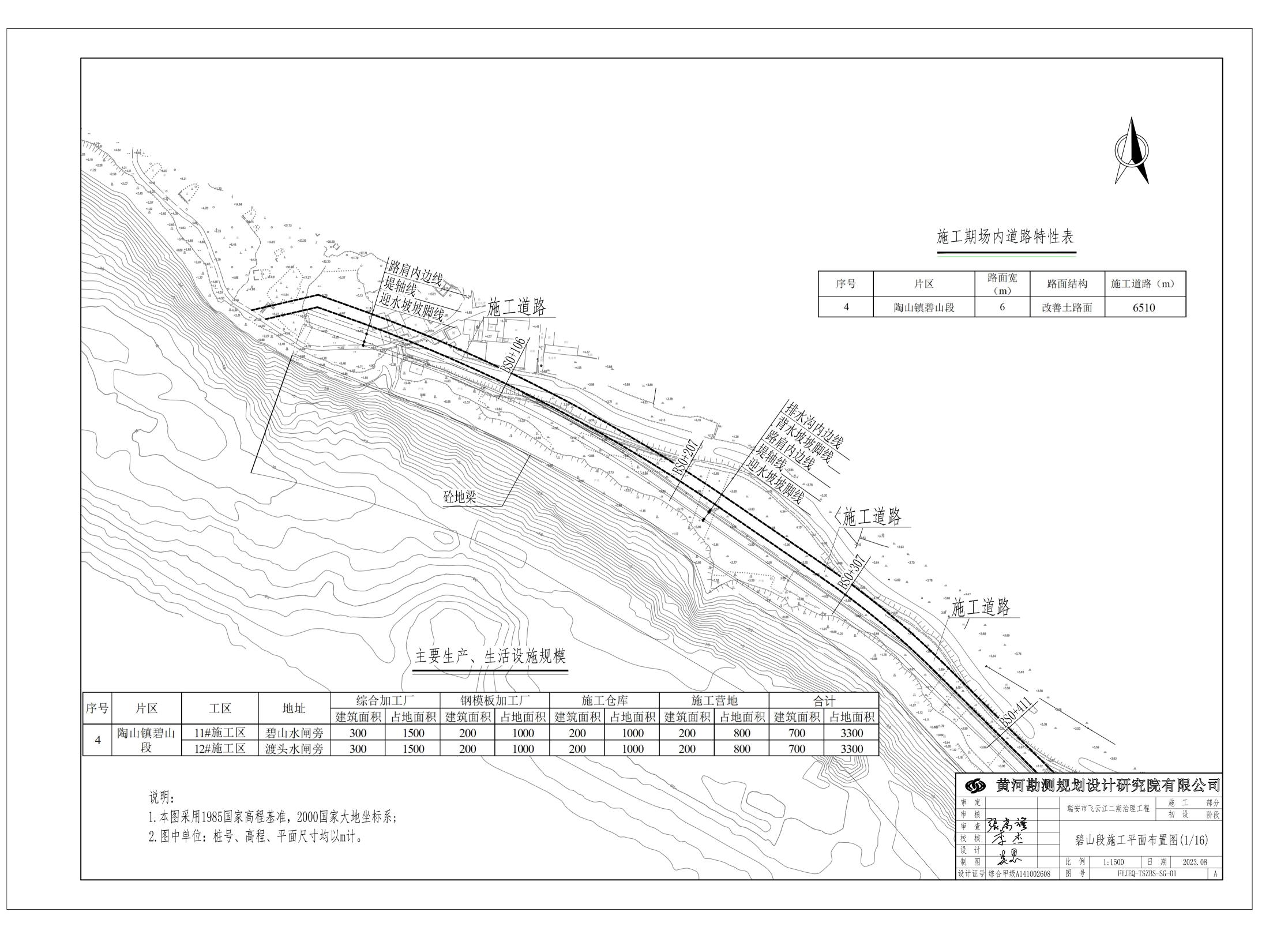


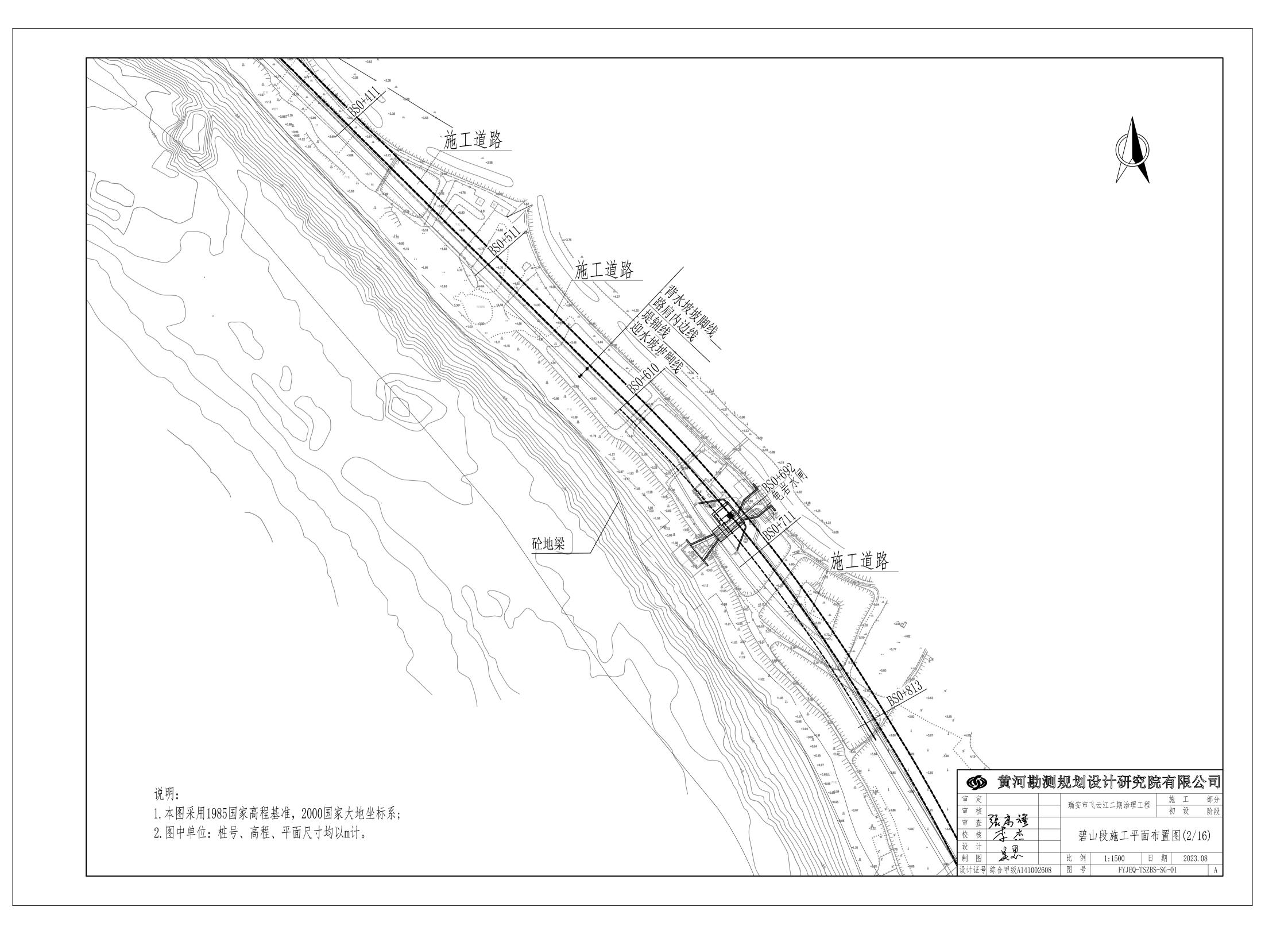
外河侧围堰剖面 无比例

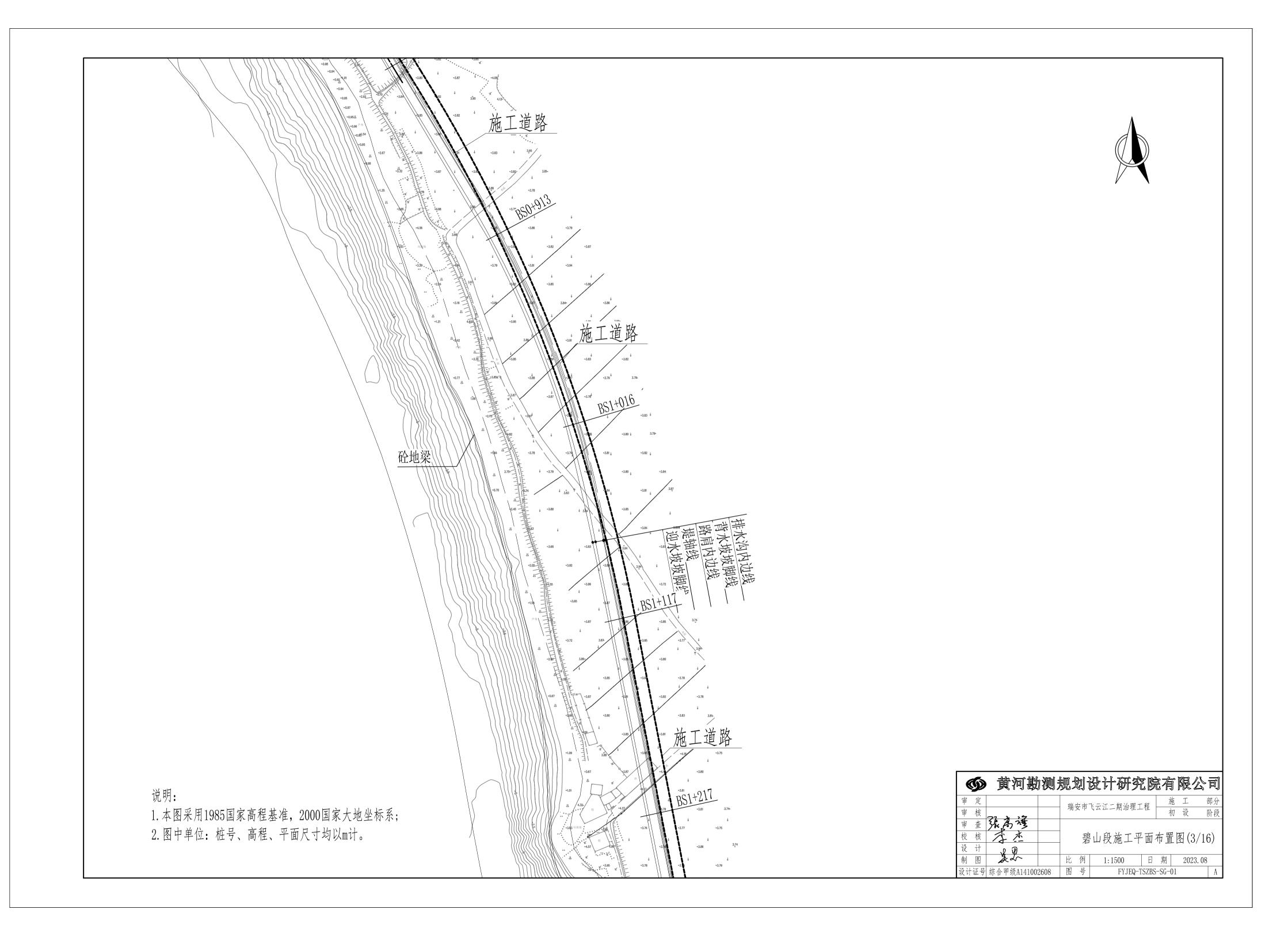
•	Ø	黄河勘测规划设计研究院有限公								
审	定		TL	u ,,	コーンスの田一地	一		施	I	部分
审	核	2 2 2	垪	5女巾	了飞云江治理二期	上住		初	设	阶段
审	查	族為種			- > > > > > > > > > > > > > > > > > > >	.		,		
校	核	1 1	】 石埠水闸导流图(1/2)							
设	计	\$ D			, , , , , ,	, ,,,		. ,	,	
制	图	<i>X</i> √	比	例	见 图	E	期		2023.	08
设计	-证号	综合甲级 A141002608	图	뮺	FYJEQ-TS	ZJG-S	SG-11			A

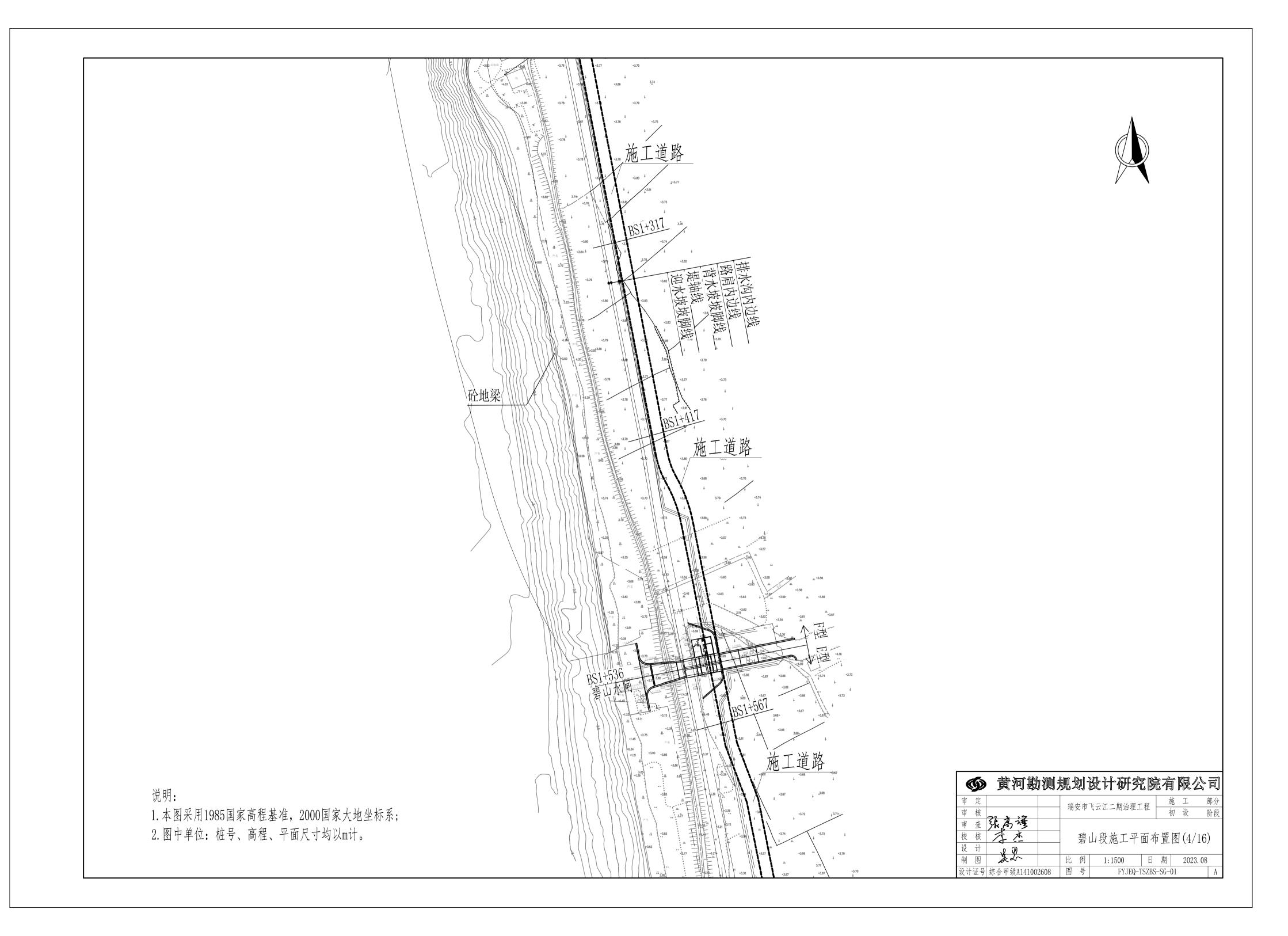


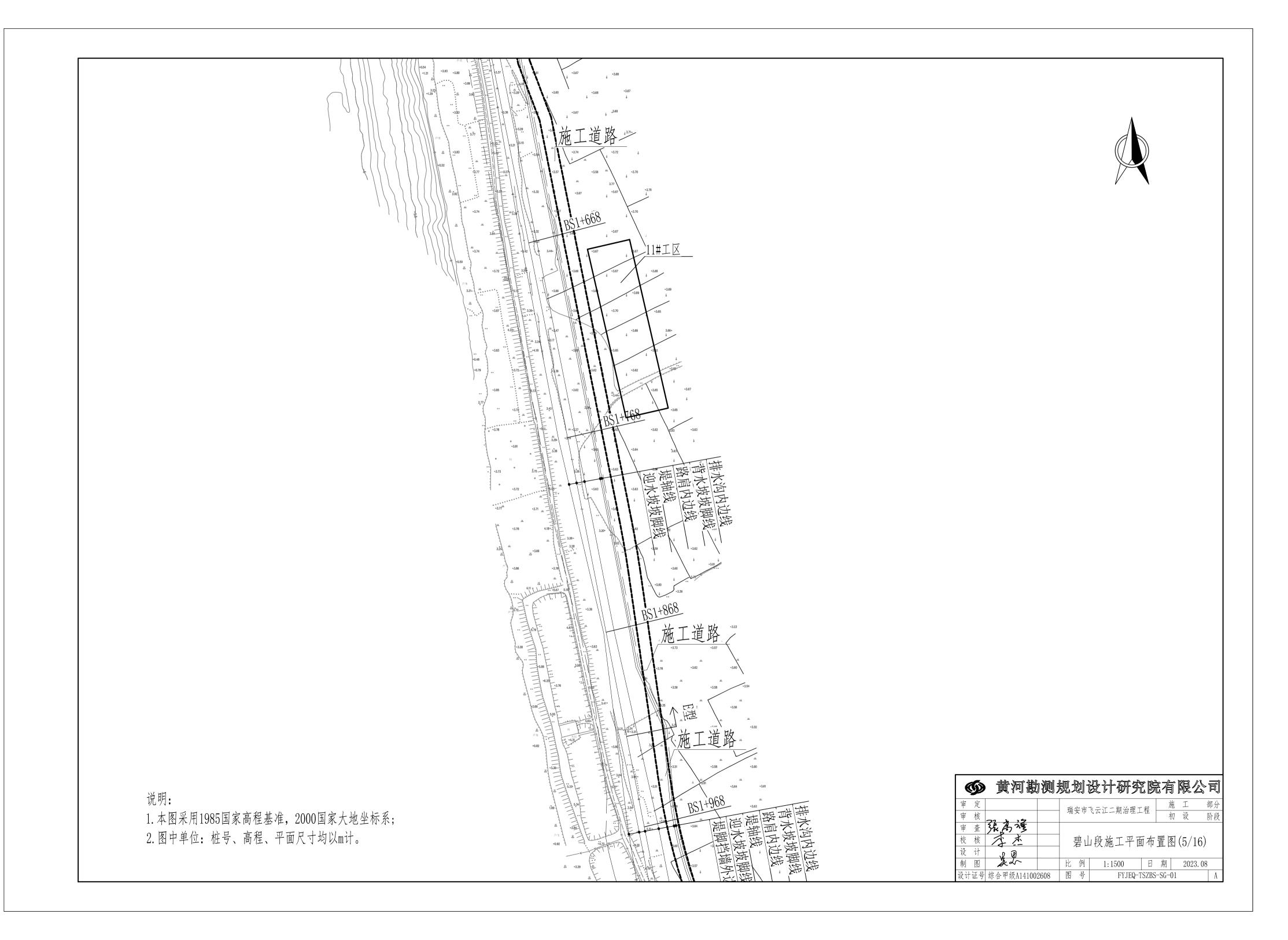
	颂 黄河勘测规划设计研究院有限公司											
	审	定		TL	山产士	マニオン	人田一地	一 和	放	£ .	I	部分
	审	核		邛	可女 下	飞云江流	日生— 州	上任	衣	7	设	阶段
	审	查	张高档			- \ \						
	校	核	オオ			石埠	水闸-	导流	图(2/	(2)	
	设	计				, ,	• • •	, ,,,		,	,	
	制	图	X.T.	比	例	见	图	E	期		2023.	08
,	设计	证号	综合甲级 A141002608	图	뮺	F.	YJEQ-TS	ZJG-S	SG-11			A

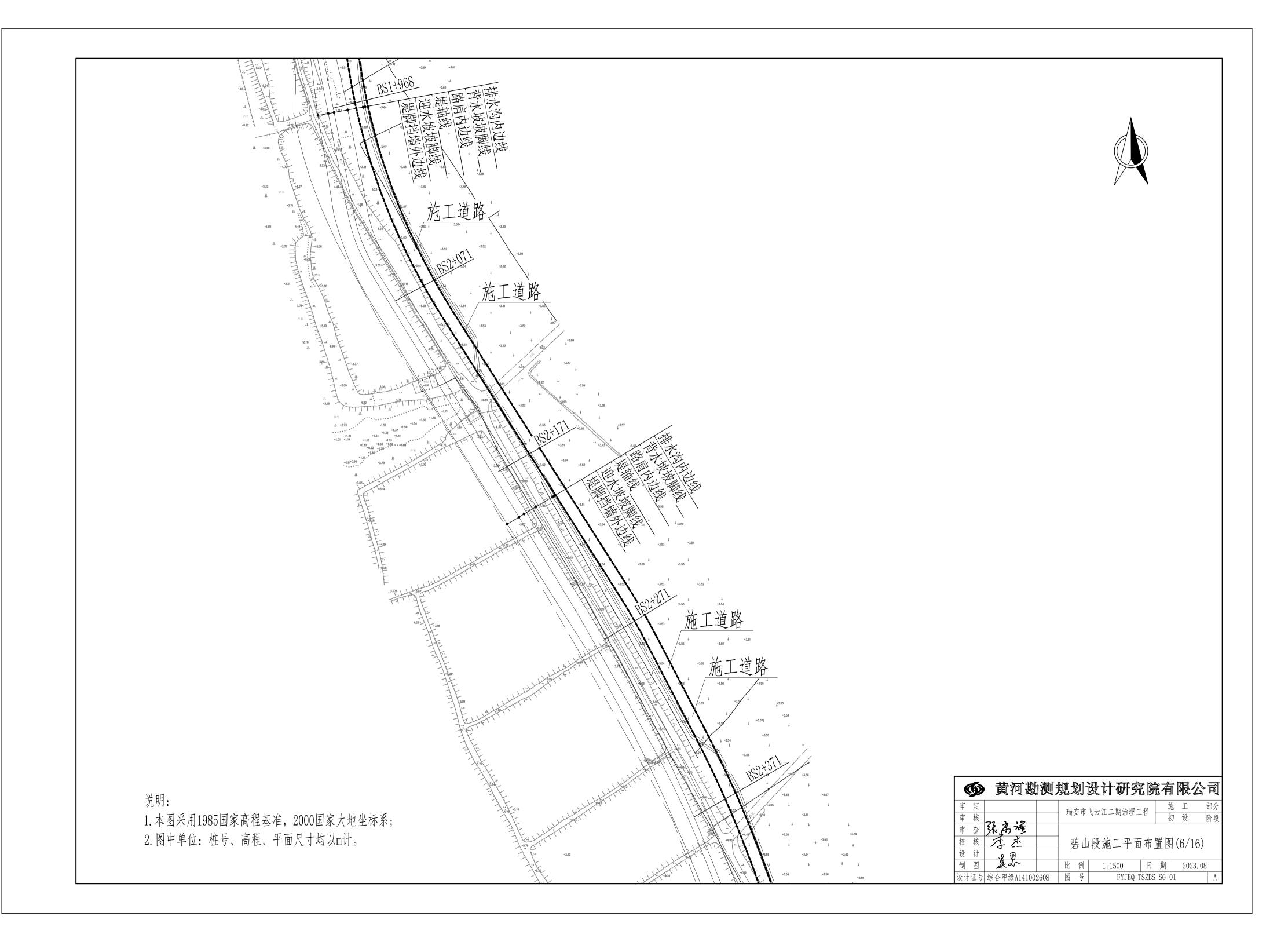


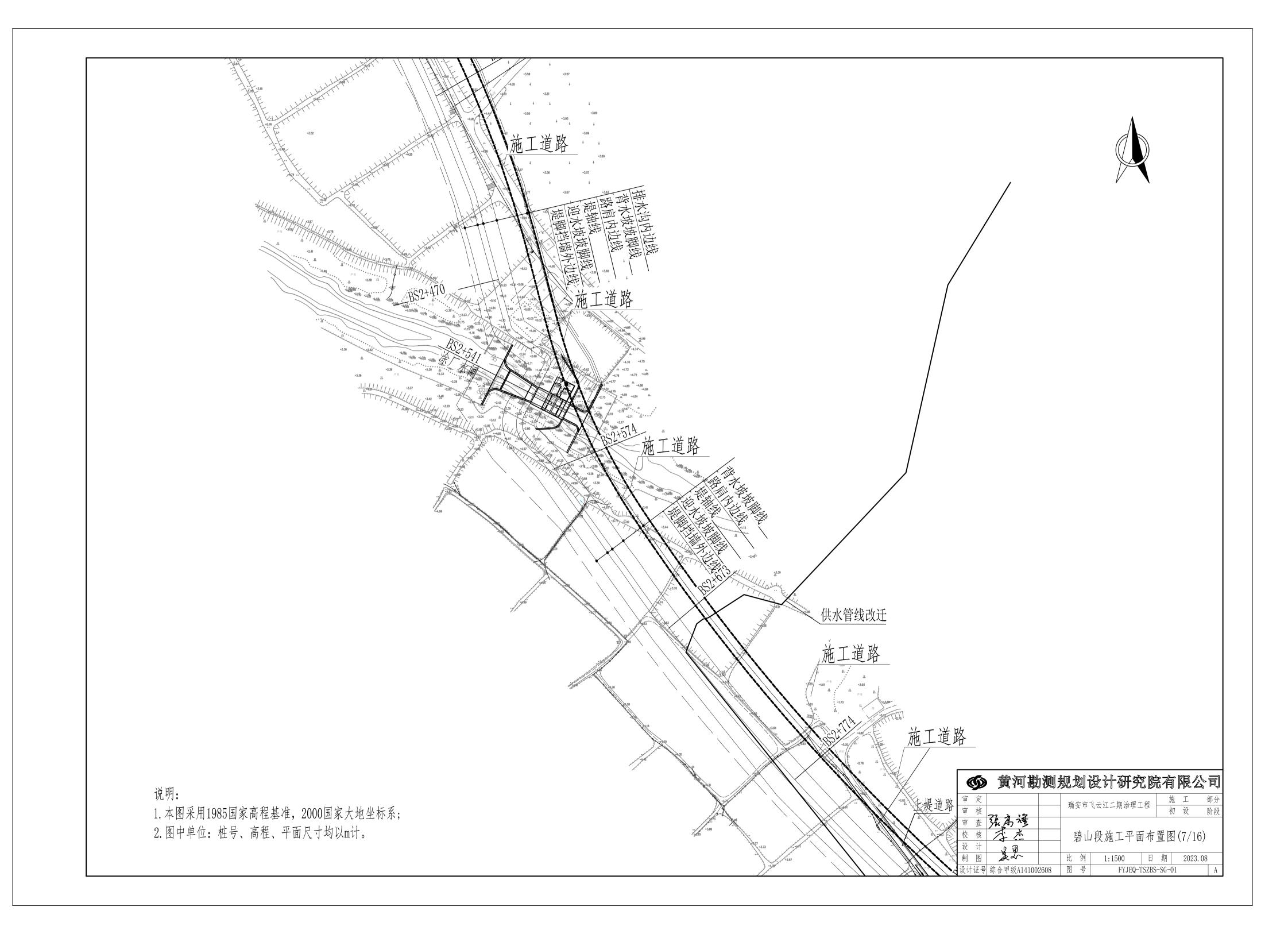


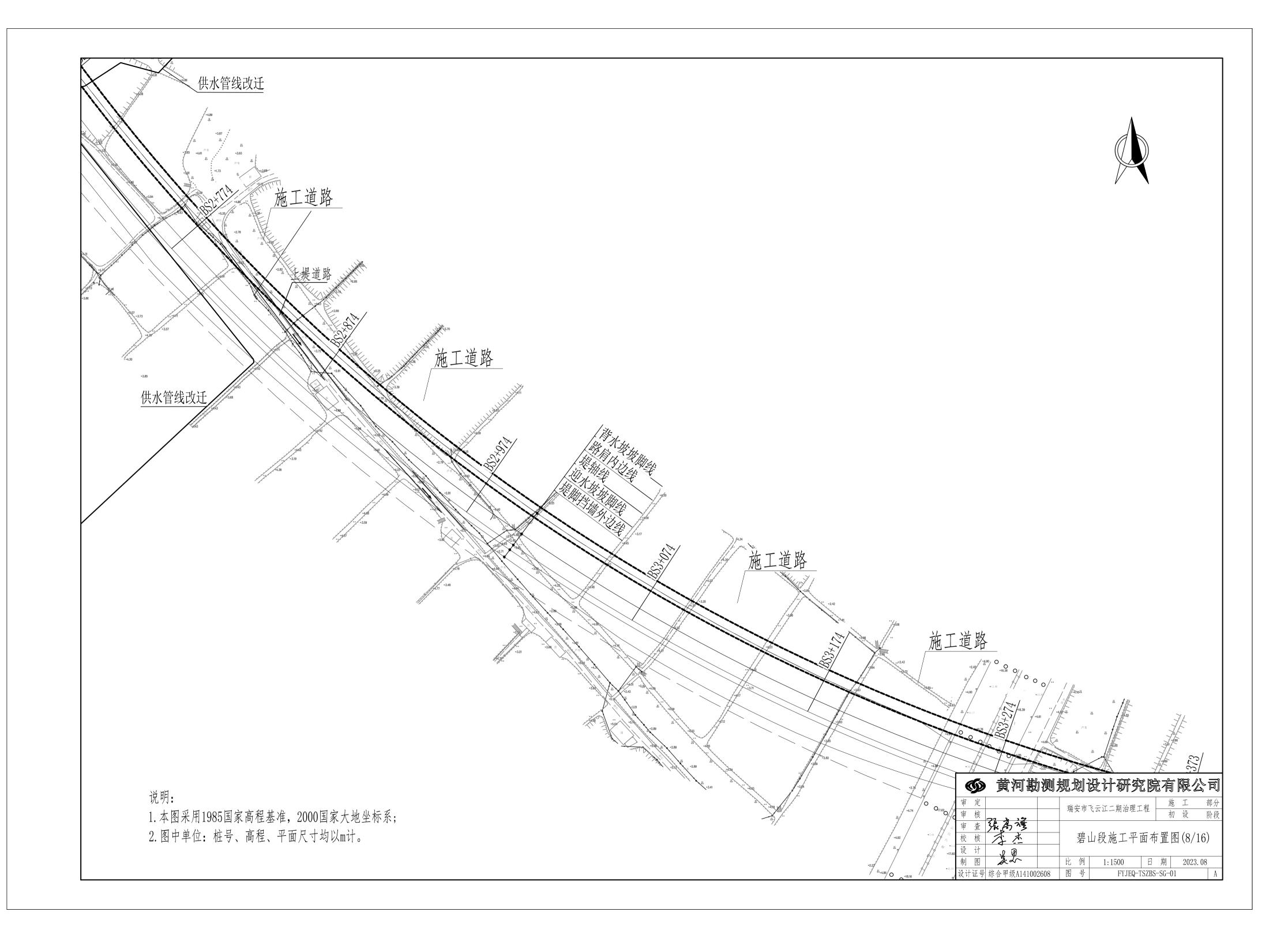




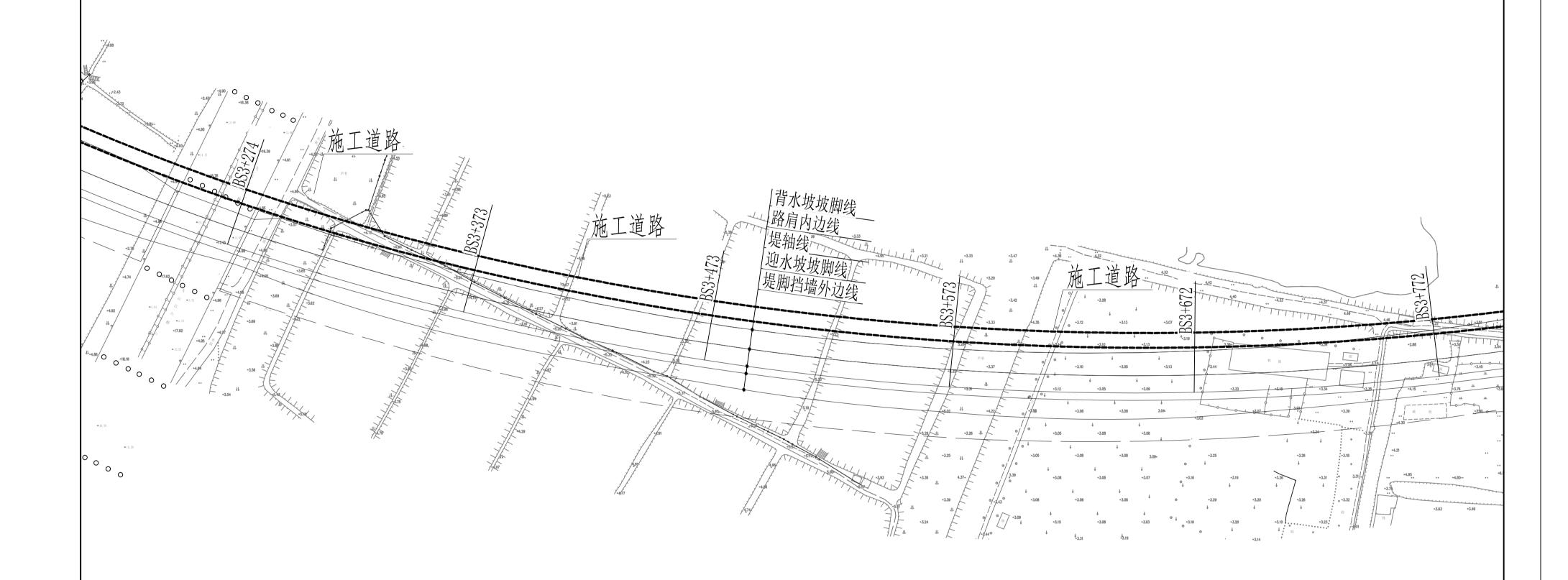










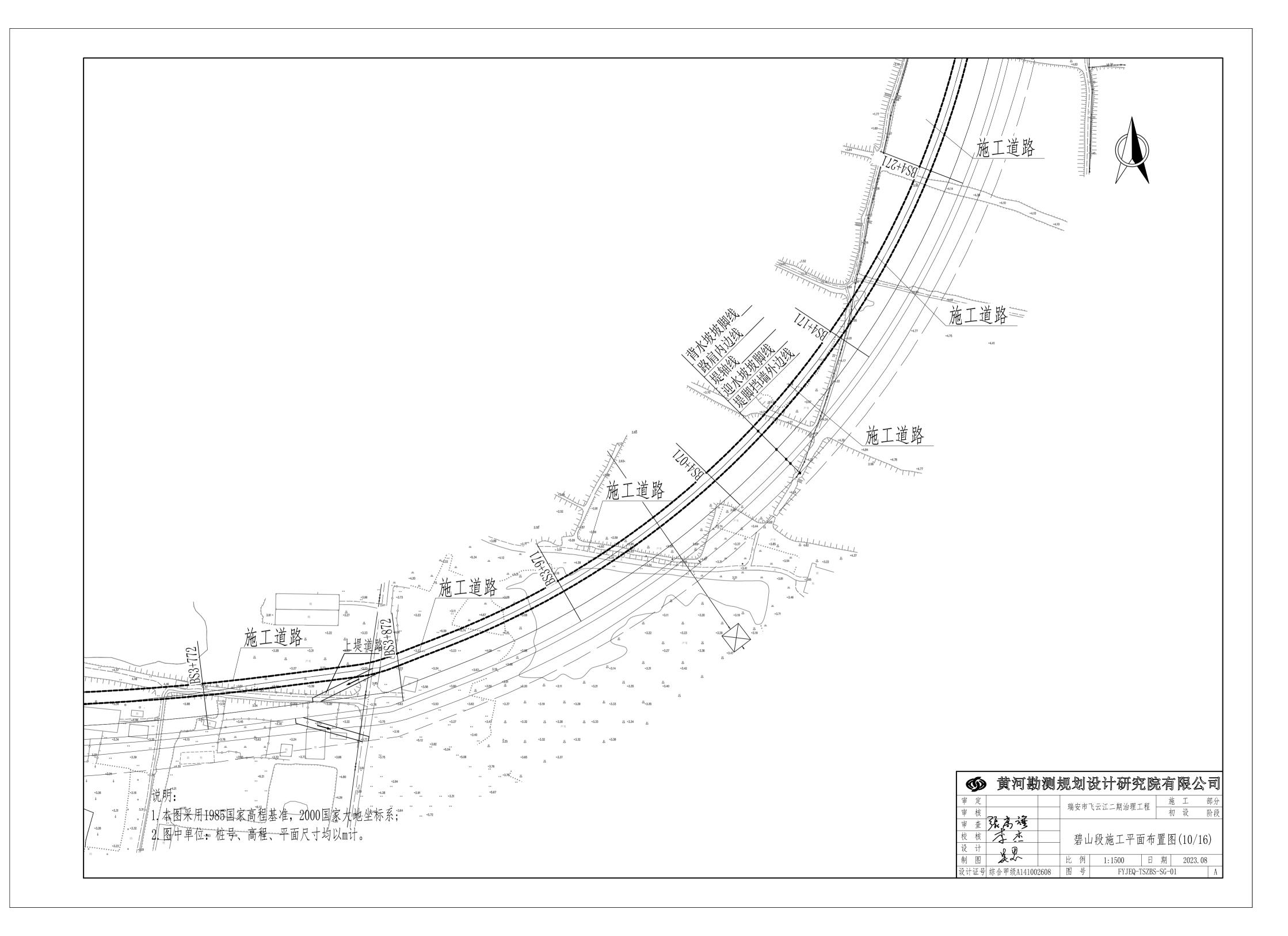


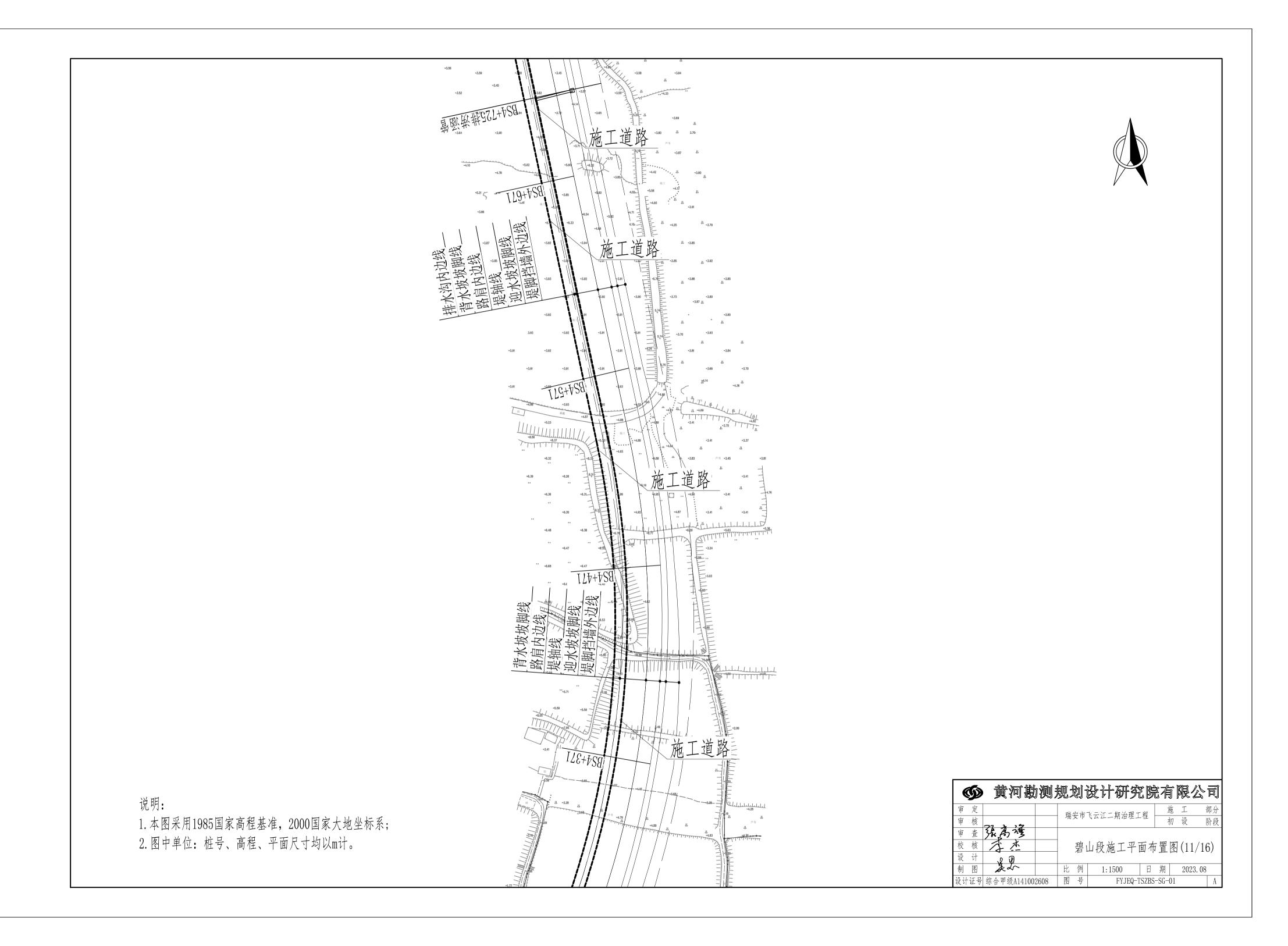
说明:

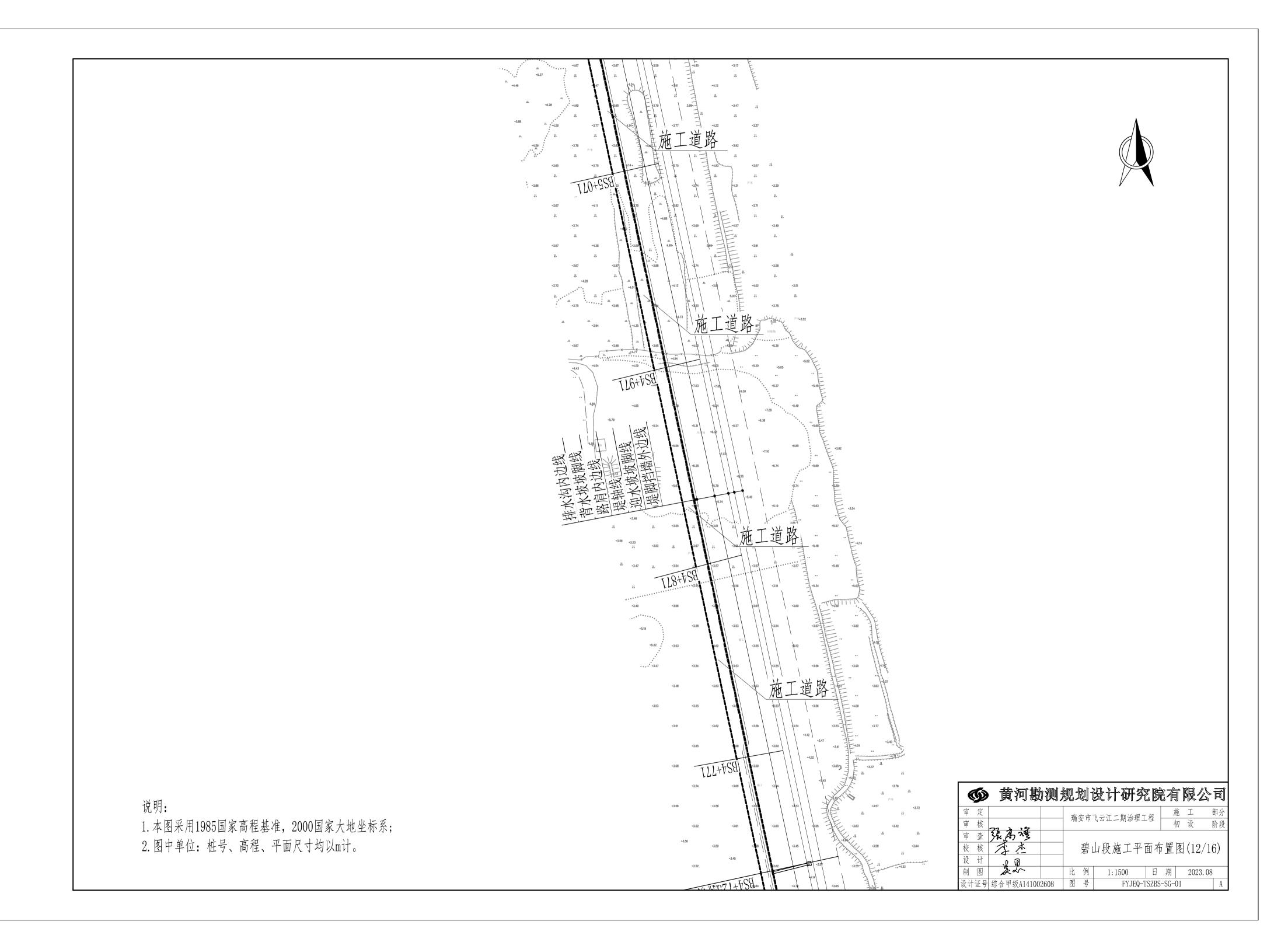
- 1. 本图采用1985国家高程基准,2000国家大地坐标系;
- 2. 图中单位: 桩号、高程、平面尺寸均以m计。

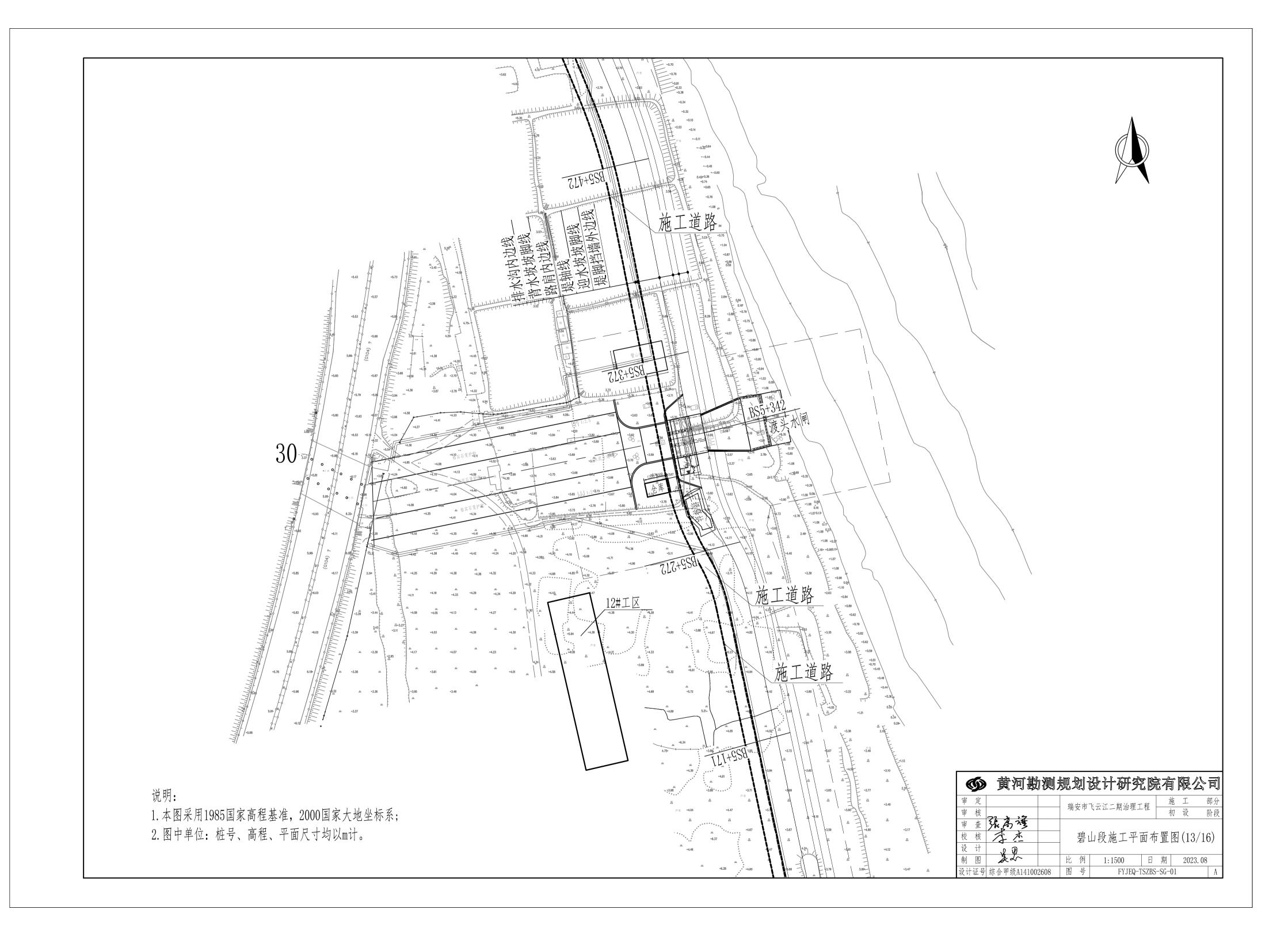
(1)	黄河勘测	规划设计研究防	首	限	
审 定			施	I	部分
审核		□ 坳女中(ム仏一朔伯垤土住	初	设	阶段

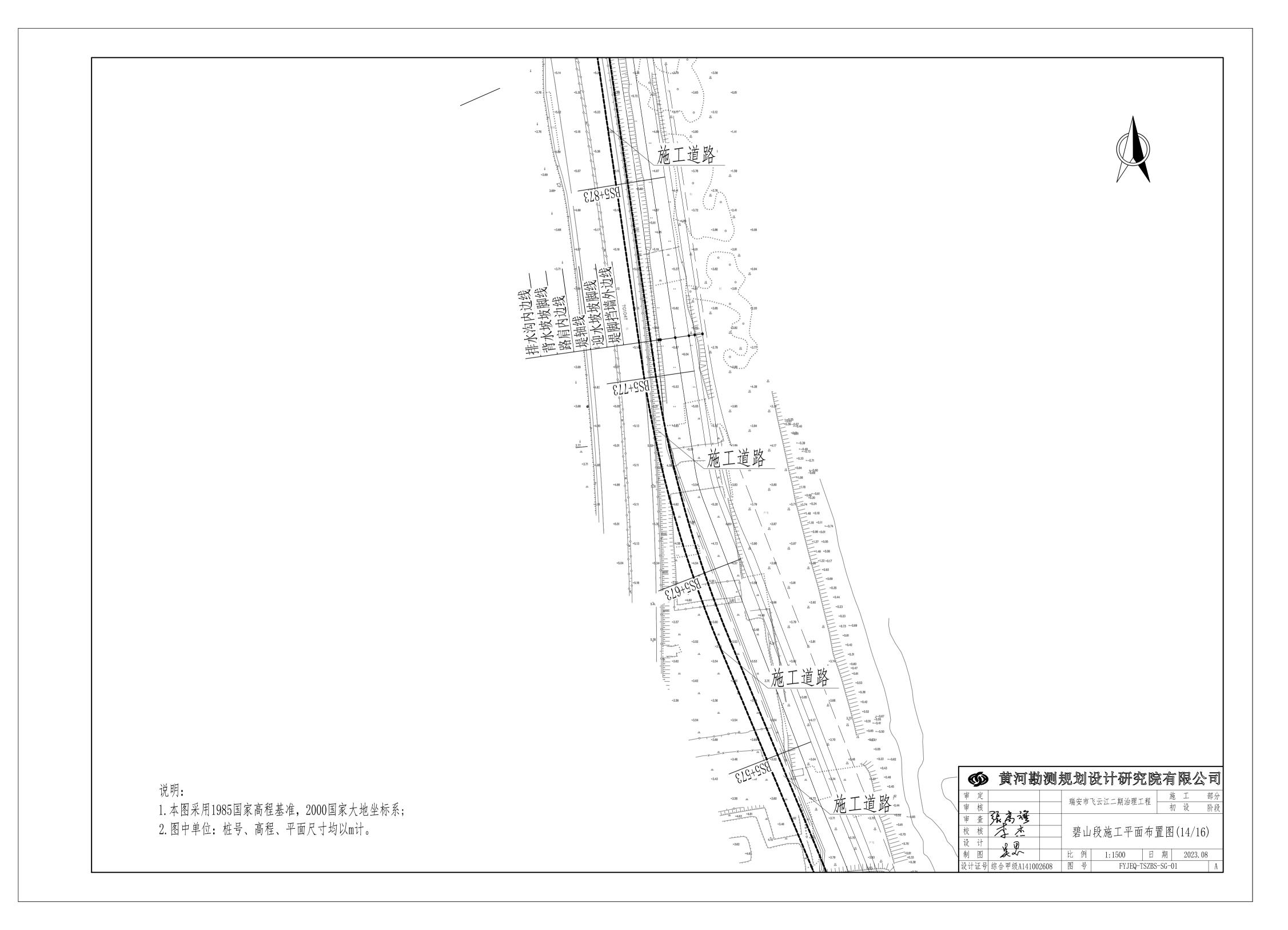
审核	77 % 19		畑!	女业	「ムムー州石生」	- 住	À	切讠	殳	阶段
审查核	张為樓			碧山	山段施工平	面布	置	图(9/16)	
设计	√2 √2P									
制图	2h		比	例	1:1500	E	期	2	2023. 08	
设计证号 综合甲级A141002608			图	뮺	FYJEQ-7	TSZBS	-SG-(01		A

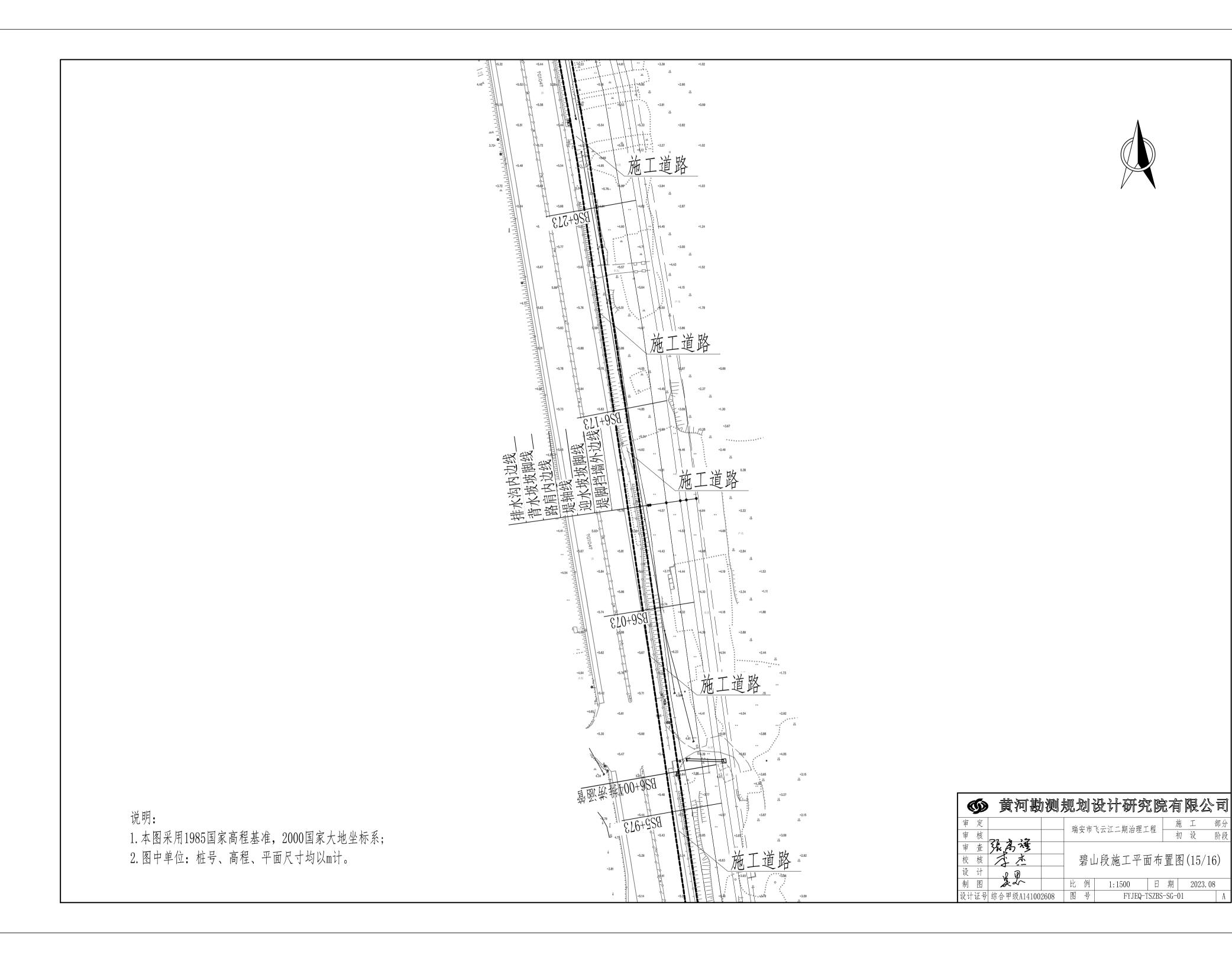


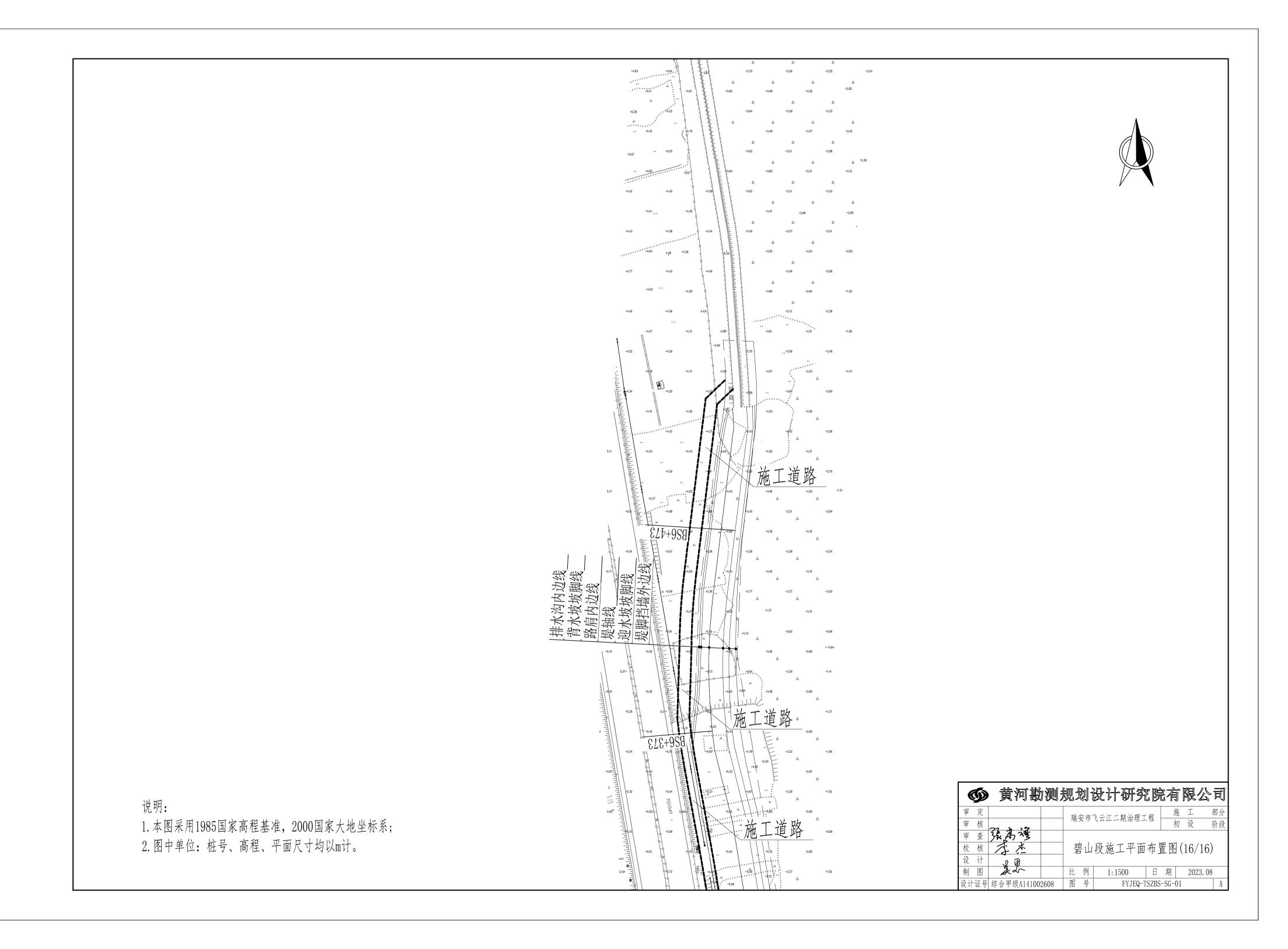


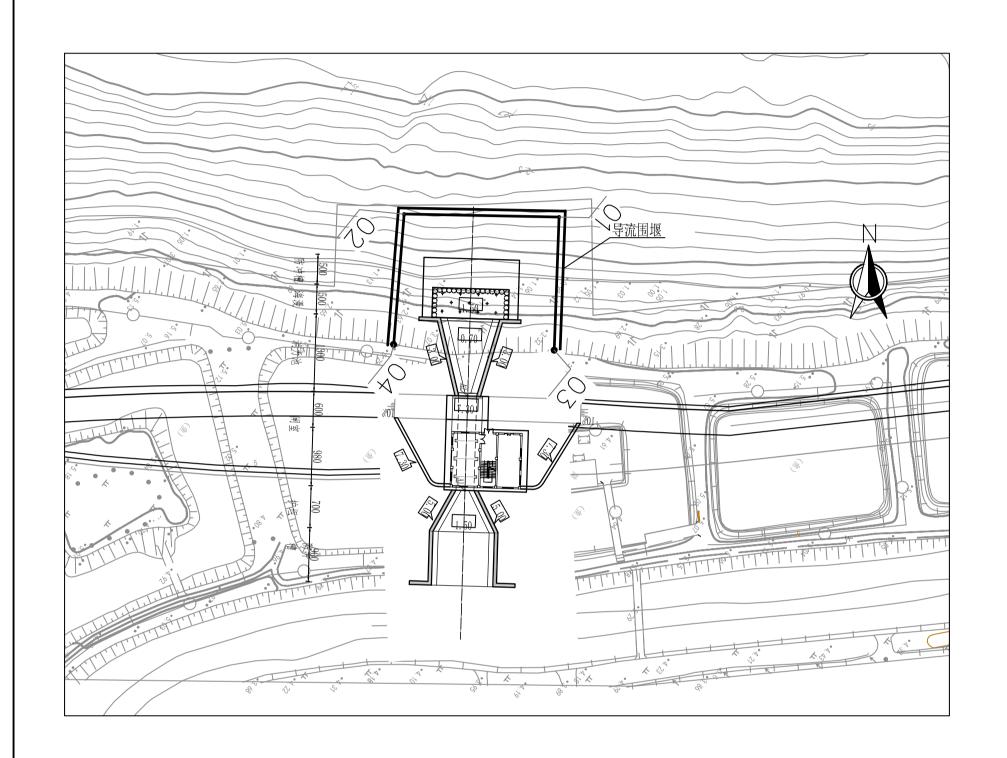










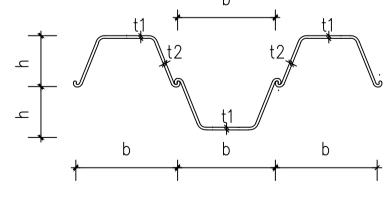


龟岩水闸一次拦截导流平面布置图

1:1000

控制点坐标表

	ıb 1-	4- / \					
编号	坐标_值(m)						
3H →	X	Y					
01	3078203. 29	485998.76					
02	3078182. 79	486014.65					
03	3078216.62	486016.63					
04	3078195.09	486032.74					

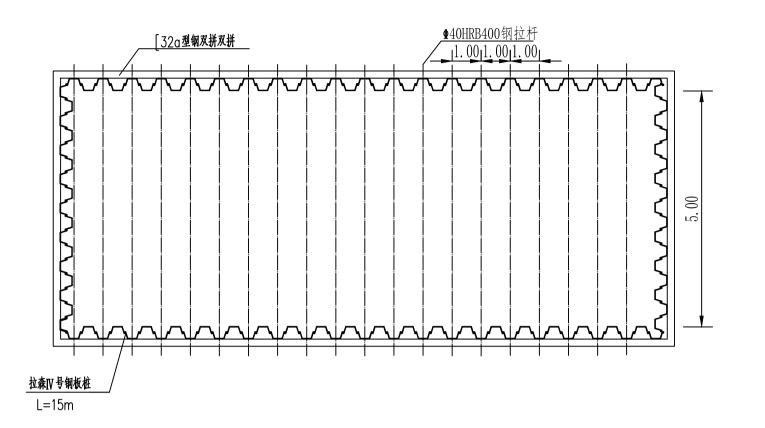


拉森钢板桩示意图

无比例

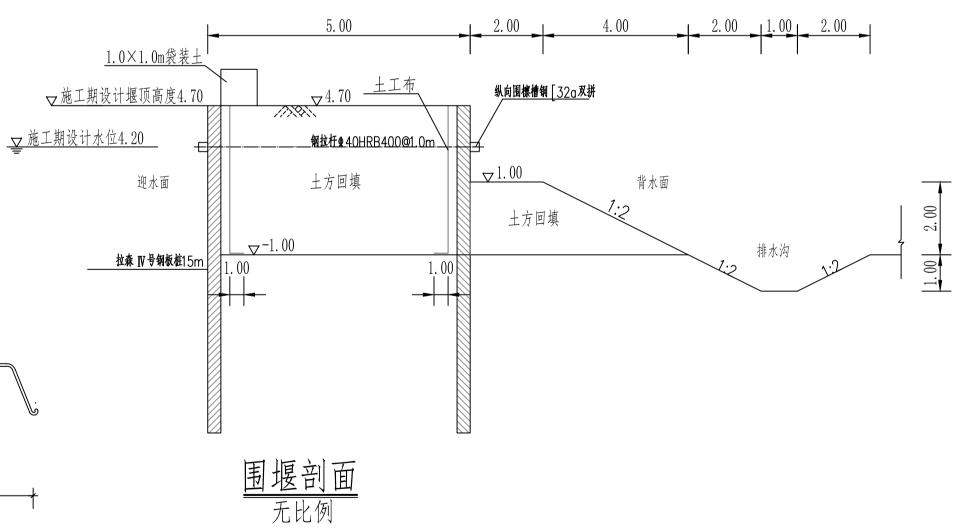
拉森钢板桩尺寸参数表

型号	b (mm)	h (mm)	t1(mm)	t2(mm)	毎延米重量(kg
IV	400	170	15. 5	15. 5	76. 1



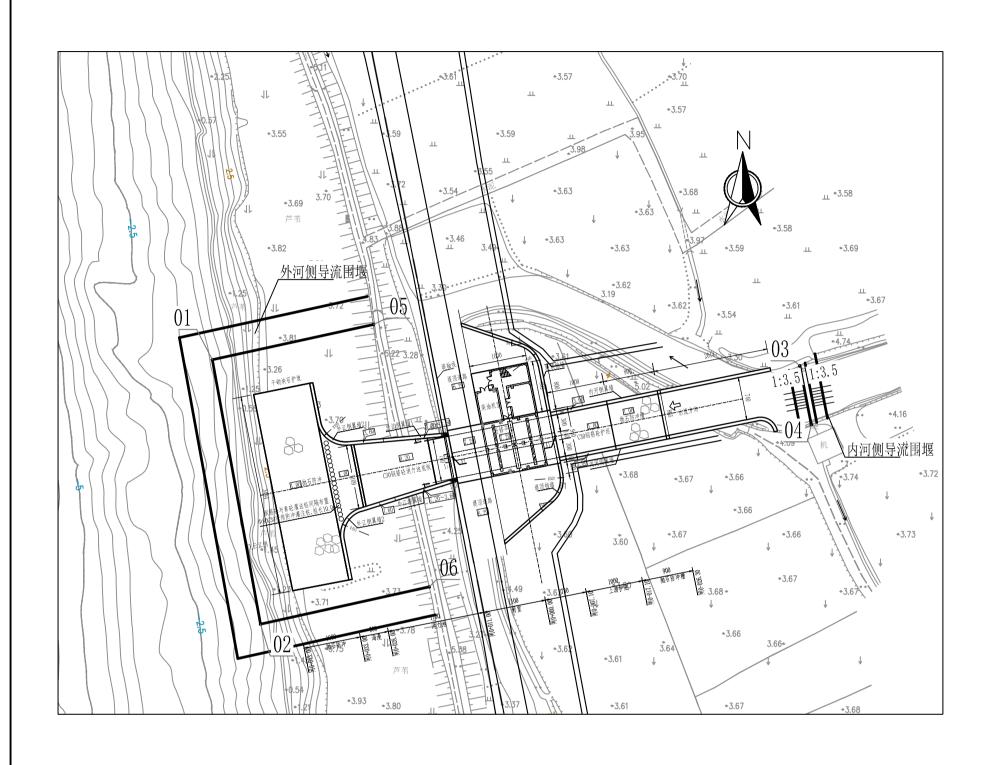
围堰支护平面示意图

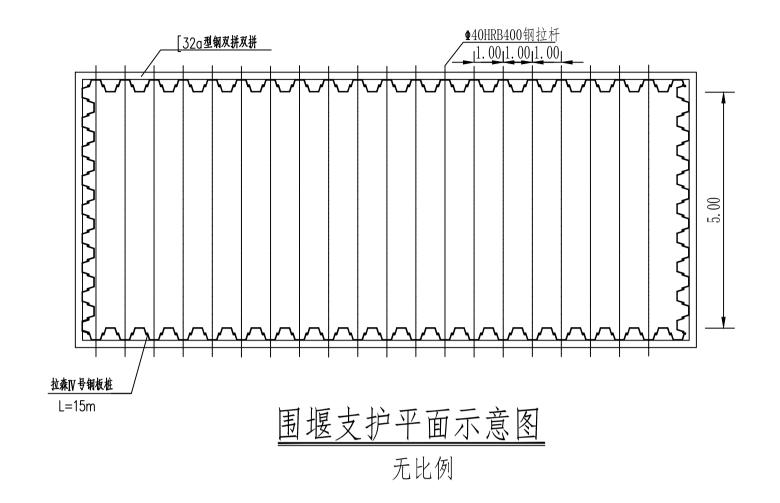
无比例

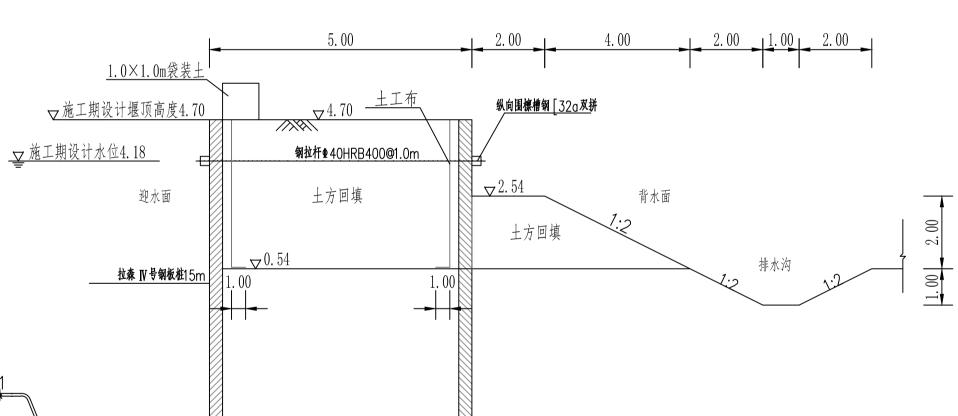


•	Ø	黄河勘测想	ī Z	ijÿ	th	开究	院	有			
审	定		귄	山产士	マニエン	人冊一批:	一和	庐	笆.	I	部分
审	核		ዣ	可女 下	1. 亿工工	台理二期 二	上任	Ř	7)	设	阶段
审	查	張高灣									
校	核	オ オ			龟岩	水闸号	产流	冬			
设	计	1 B				• , , ,	, ,,,				
制	图	2 2	比	例	见	图	E	期		2023.0	8
设计	证号	综合甲级 A141002608	图	뮺	F	YJEQ-TSZ	ZBS-S	SG-02)		A

- 2、围堰修筑基底若出现塘泥,建议进行换填土到建基面。
- 3、现场施工如发现与图纸不符,施工临时工程可现场进行调整。





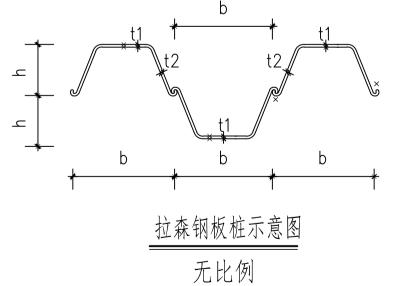


碧山水闸一次拦截导流平面布置图

1:1000

控制点坐标表

编号	坐标	值(m)
细 与	X	Y
01	3077440.61	486255. 79
02	3077394.40	486264. 21
03	3077439. 56	486358.49
04	3077429. 23	486360.50
05	3077446.77	486283.96
06	3077400. 91	486293, 70

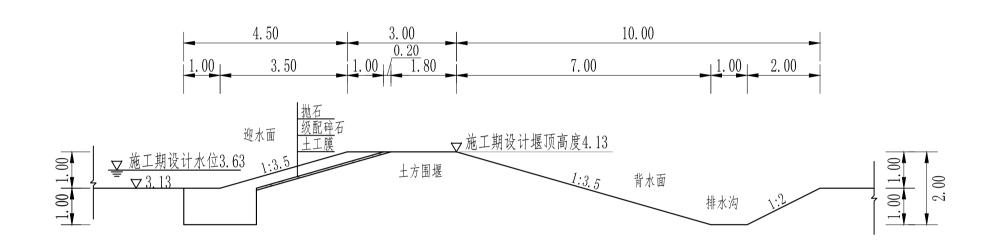


拉森钢板桩尺寸参数表

型 号	b (mm)	h (mm)	t1(mm)	t2(mm)	每延米重量 (kg)
IV	400	170	15. 5	15. 5	76. 1

外河侧围堰剖面 无比例

- 2、围堰修筑基底若出现塘泥,建议进行换填土到建基面。
- 3、现场施工如发现与图纸不符,施工临时工程可现场进行调整。

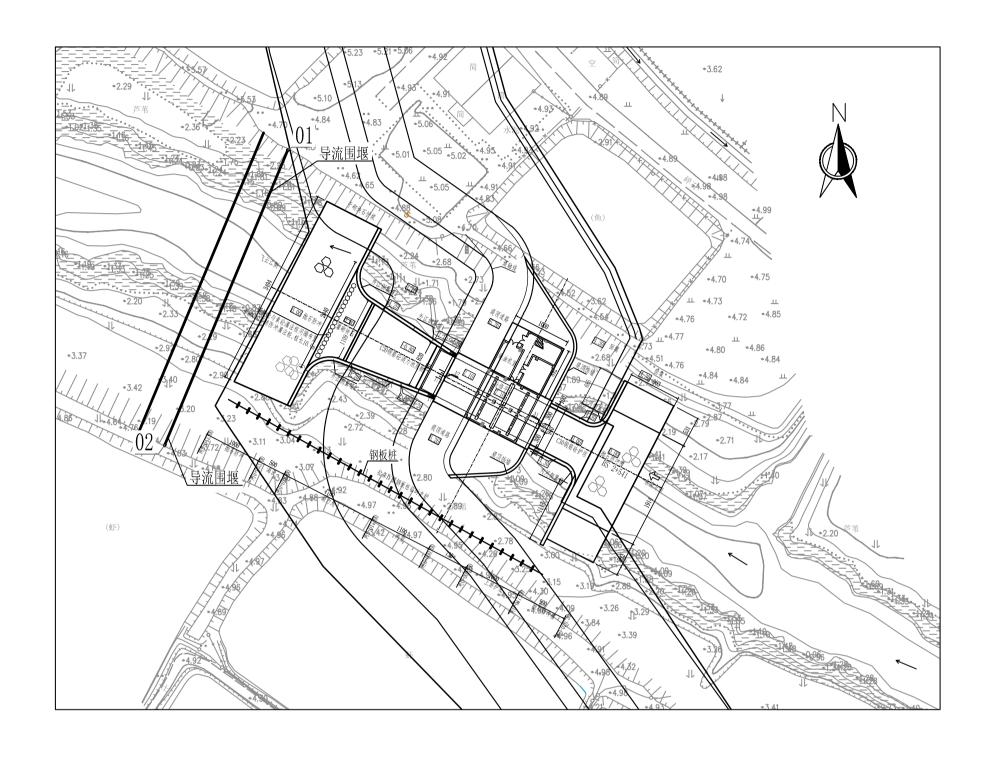


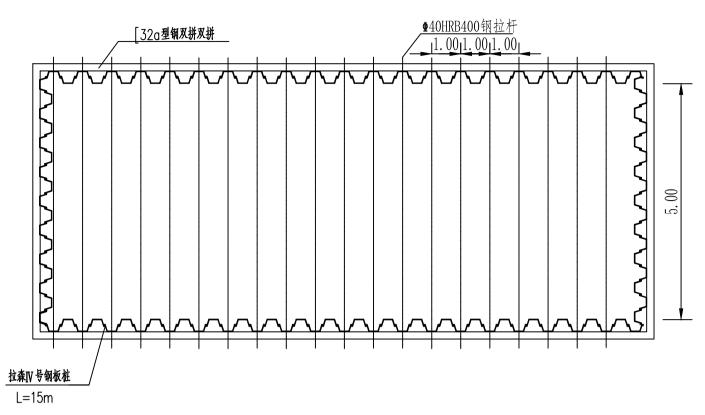
内河侧横纵围堰典型剖面

1:100

- 2、围堰修筑基底若出现塘泥,建议进行换填土到建基面。
- 3、现场施工如发现与图纸不符,施工临时工程可现场进行调整。

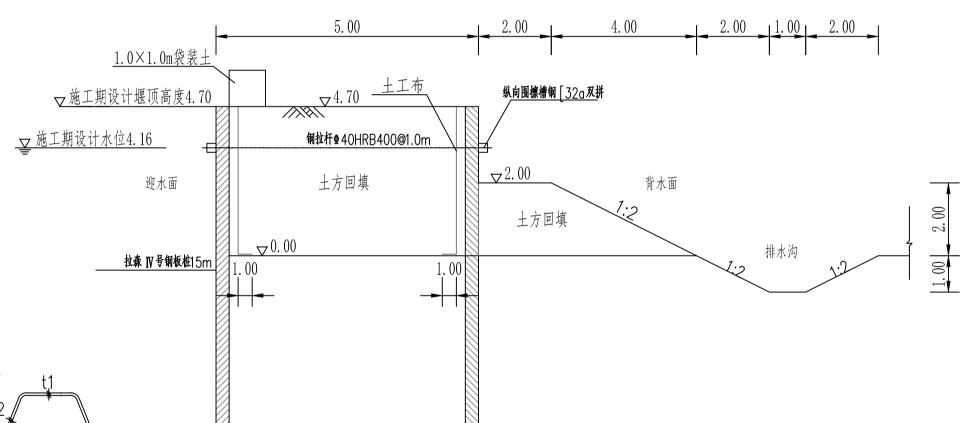
	Ø	黄河勘测划	ZZ	ijÿ	计研究	院有	限公司	
审	定		TL	以分子	コニエン田・地・	T 40	施工	部分
审	核		邛	万女吓	「飞云江治理二期」	上任	初 设	阶段
审	查	族為遭						
校	核	オオ			碧山水闸号	产流图	(2/2)	
设	计	2 3						
制	图	X.	比	例	见 图	日期	2023. 0	8
设记	†证号	综合甲级 A141002608	图	뮺	FYJEQ-TS2	ZBS-SG-0	3	A





围堰支护平面示意图

无比例

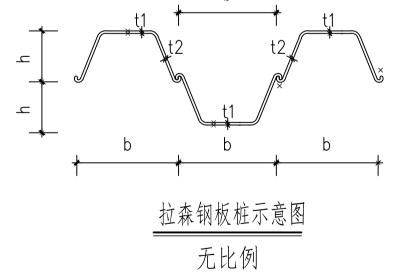


涂厂水闸一次拦截导流平面布置图

1:1000

控制点坐标表

绝	坐标	值 (m)
細节	X	Y
01	3076530. 05	486586. 53
02	3076479. 29	486565.38



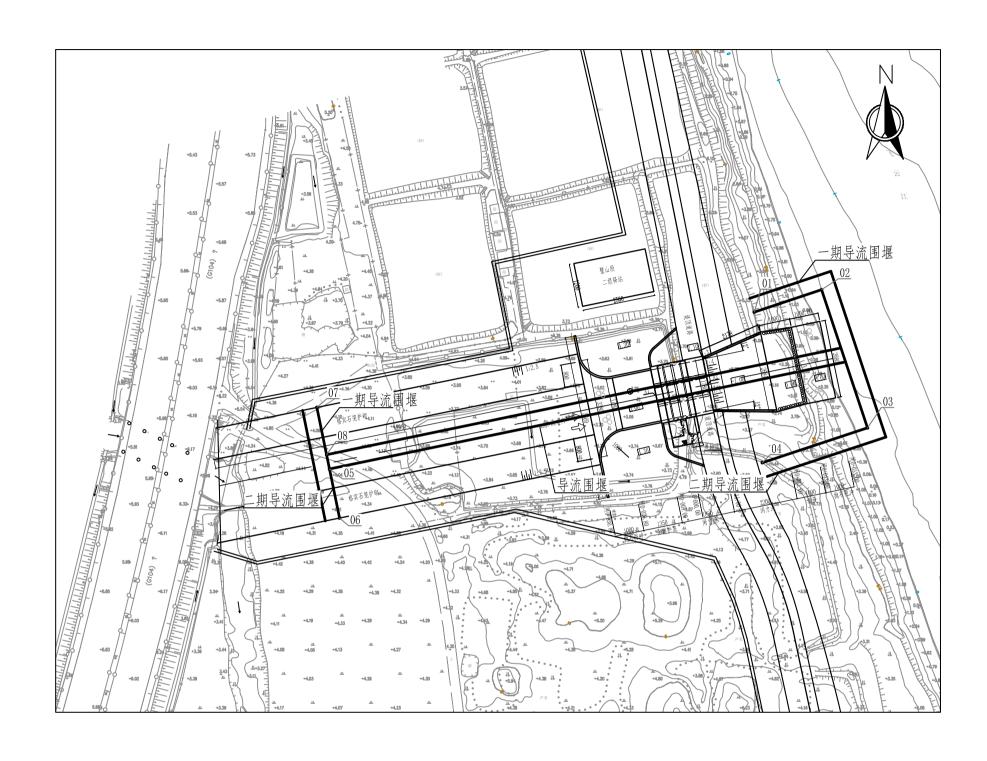
拉森钢板桩尺寸参数表

型号	b (mm)	h (mm)	t1(mm)	t2(mm)	每延米重量 (kg)
IV	400	170	15. 5	15. 5	76. 1

- 说明: 1、图中标注单位都是米。
 - 2、围堰修筑基底若出现塘泥,建议进行换填土到建基面。
 - 3、现场施工如发现与图纸不符,施工临时工程可现场进行调整。

外河侧围堰剖面 无比例

•	Ø	黄河勘测划	IL	JZ	计研究	院	有阝			
审	定		TH	u ;;; ; ;	コレーンエン人田一田コ	r 10	施	I	由	『分
审	核		垪	5女巾	「飞云江治理二期」	上住	初	设	R	段
审	查	張為灣								
校	核	オオ			涂厂水闸导	温流	图			
设	计	\$ 2 ·				,,,				
制	图	X.T.	比	例	见 图	E	期	2023	. 08	
设计	-证号	综合甲级 A141002608	图	뮺	FYJEQ-TSZ	BS-S	6G-04			A



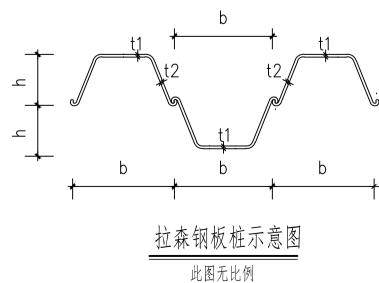
渡头水闸分期导流导流平面布置图

1:1000

控制点坐标表

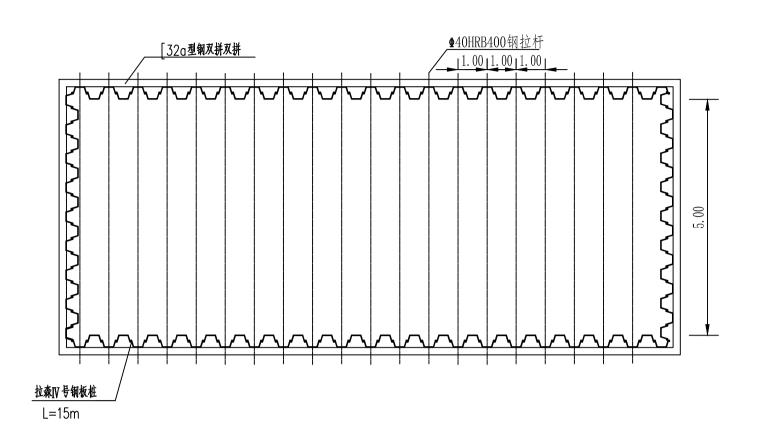
编号	坐 标	值(m)
細力	X	Y
01	3077306. 44	487898.31
02	3077314. 13	487921.44
03	3077266. 68	487937. 23
04	3077254.71	487901.08
05	3077252. 56	487752. 28
06	3077235. 68	487755. 74
07	3077273. 69	487747. 96
08	3077257. 46	487751.28

拉森钢板桩尺寸参数表

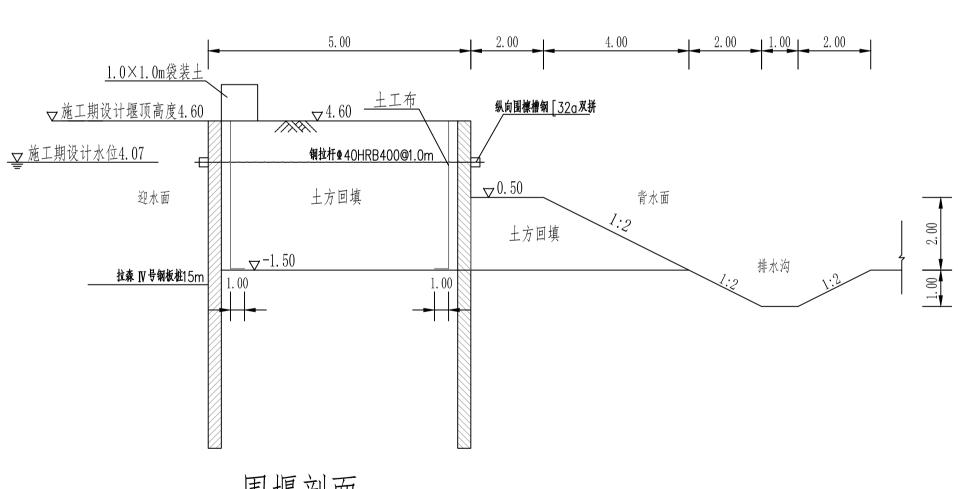


说明: 1、图中标注单位都是米。

- 2、围堰修筑基底若出现塘泥,建议进行换填土到建基面。
- 3、现场施工如发现与图纸不符,施工临时工程可现场进行调整。

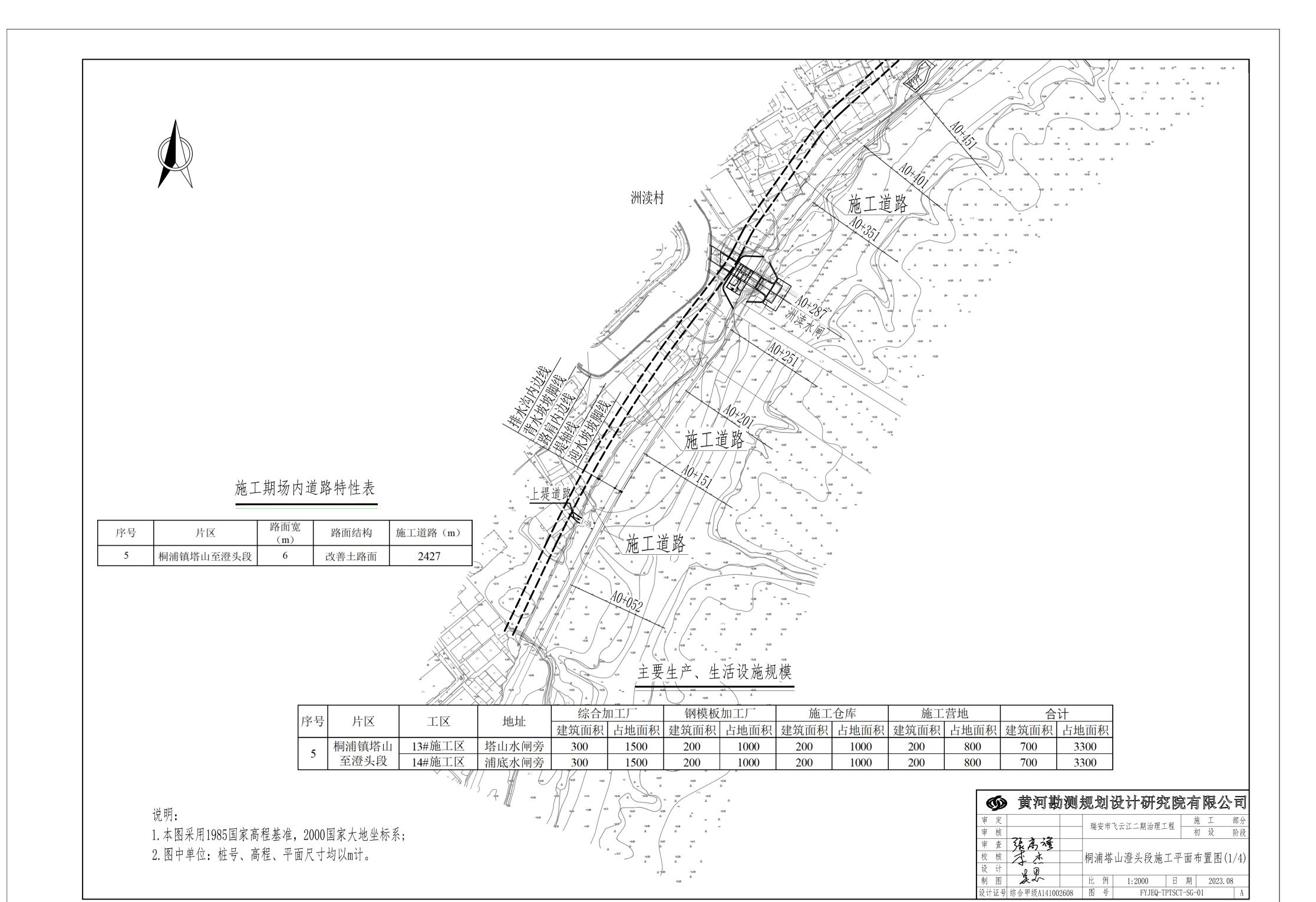


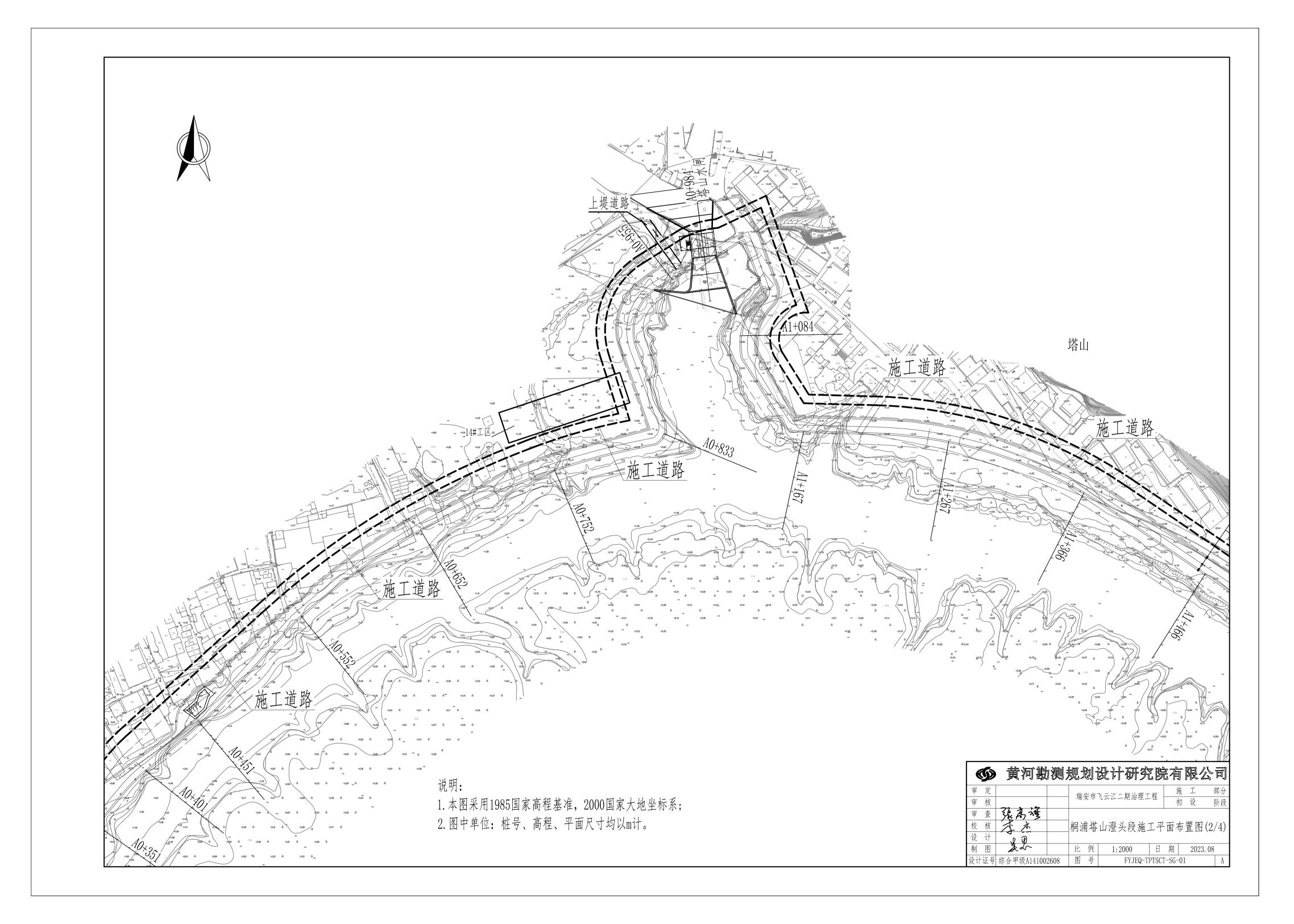
<u>围堰支护平面示意图</u> 无比例

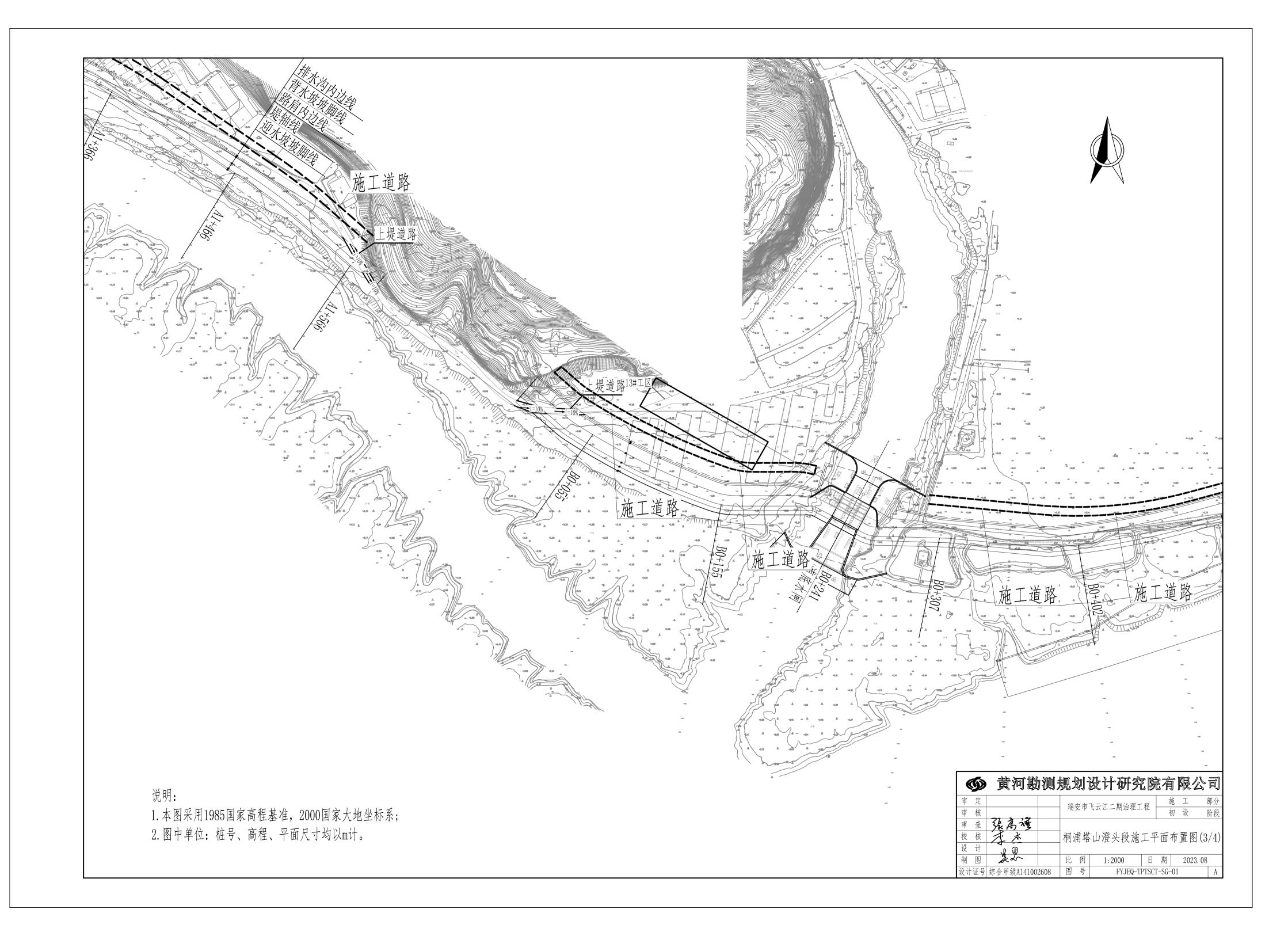


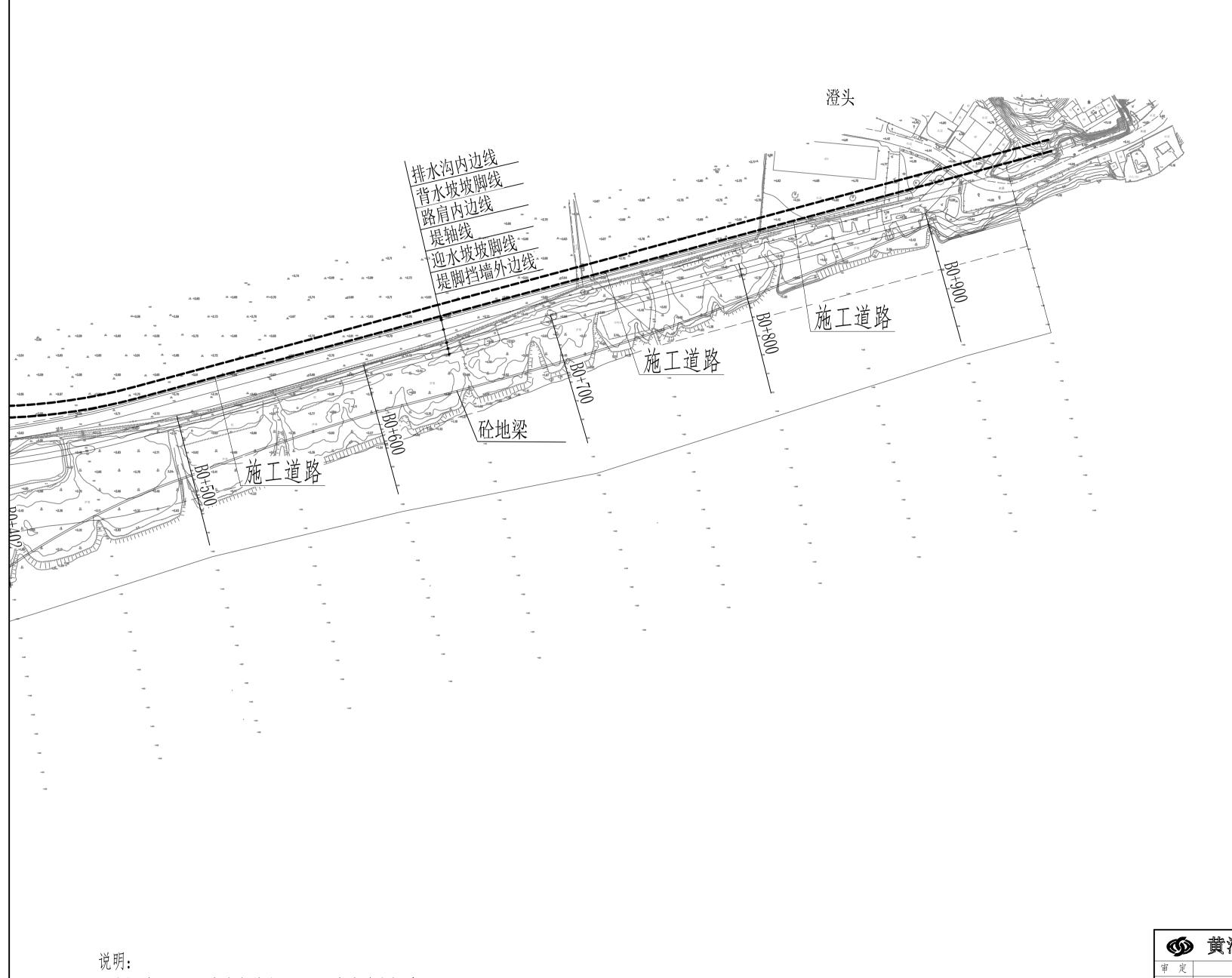
围堰剖面

	Q	Ø	黄河勘测想	L	ijij	计研究	院	有肾	限公	
ı	审	定		TI	u ;;; -;	コレニンエン人田ー地・	- 1U	施	īI	部分
	审	核		垪	5女巾	「飞云江治理二期」	上住	初	设	阶段
	审	查	族為遭							
	校	核	本本			渡头水闸与	户流	图		
	设	计					,			
	制	图	Z.L	比	例	见 图	E	期	202	3. 08
	设计	证号	综合甲级 A141002608	<u>&</u>	뮺	FYJEQ-TSZ	ZBS-S	SG-05		A







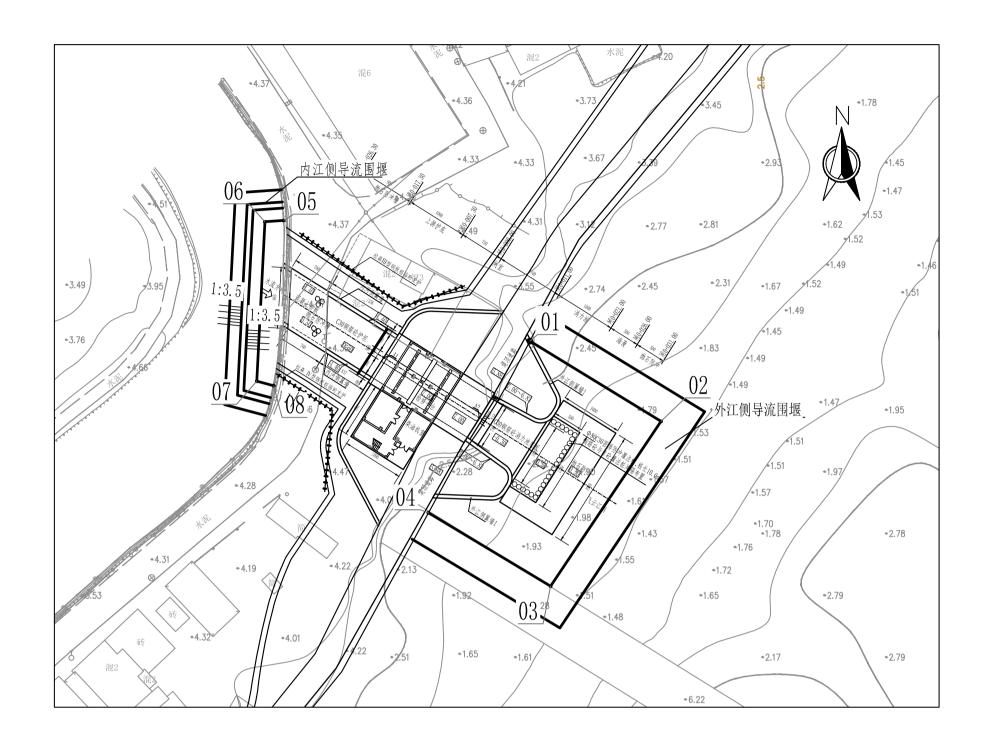




1. 本图采用1985国家高程基准,2000国家大地坐标系;

2. 图中单位: 桩号、高程、平面尺寸均以m计。

•	Ø	黄河製	测	岘	ij	设计研究		首	限公	
审	定			型。	立亩"	 飞云江二期治理工	- 和	於	瓦工	部分
审	核			坳!	女业	() 人 人 一 劫	- 住	衫	7 设	阶段
审	查	張為種								
校	核	オオ		桐浦	非塔	山澄头段施.	工平	面石	节置图((4/4)
设	计	7								
制	图	みふ		比	例	1:2000	E	期	2023.	08
多计	证号	综合甲级A14100	2608	图	묵	FY IFQ-TPTSCT-SG-01				



洲渎水闸一次拦截导流平面布置图

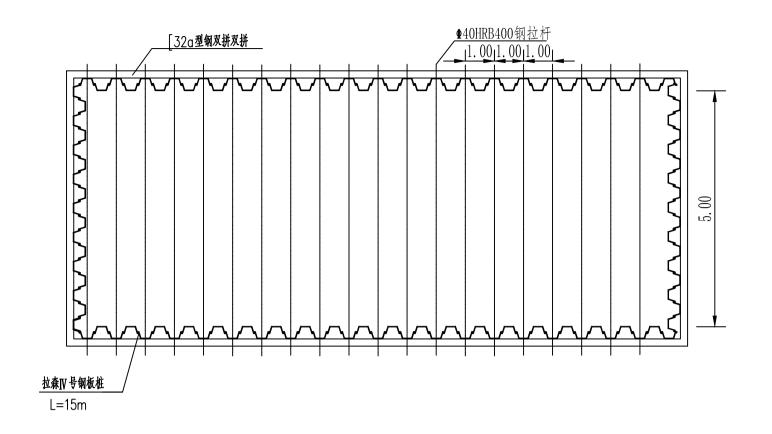
1:1000

控制点坐标表

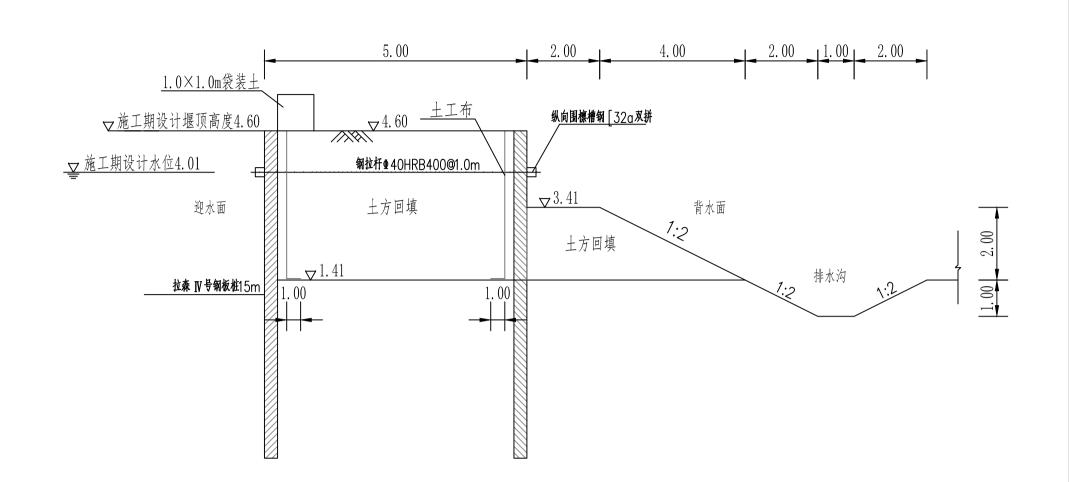
编号	坐 标	值(m)
9冊 勺	X	Y
01	3080469.72	487966. 13
02	3080456.75	487987.34
03	3080430.08	487969.48
04	3080441.95	487949.71
05	3080489. 23	487926. 28
06	3080489. 02	487923. 26
07	3080463. 24	487921.94
08	3080462.50	487924.69

- 2、围堰修筑基底若出现塘泥,建议进行换填土到建基面。
- 3、现场施工如发现与图纸不符,施工临时工程可现场进行调整。

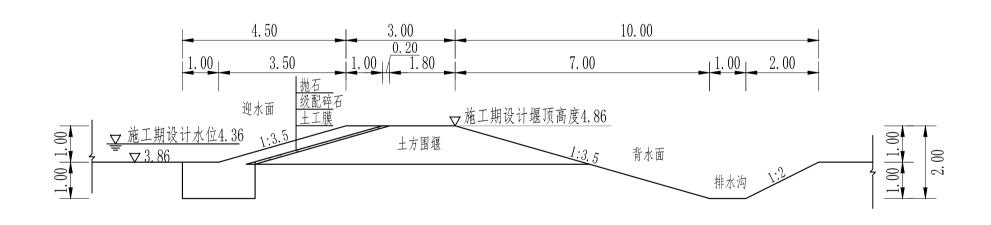
•	Ø	黄河勘测划	LNI	是计研究	院有	限公司	
审	定			ロファエン田・世	工 和	施工	部分
审	核		- 「一 「 「 」	下飞云江治理二期.	上住	初 设	阶段
审	查	張高灣					
校	核	T X		洲渎水闸与	予流图((1/2)	
设	计	1 B			7,07	· /	
制	图	K.T.	比 例	见 图	日期	2023. 0	18
设计	计证号	综合甲级 A141002608	图号	FYJEQ-TS	CT-SG-02		I A



<u>围堰支护平面示意图</u> 无比例



外河侧围堰剖面 _{无比例}

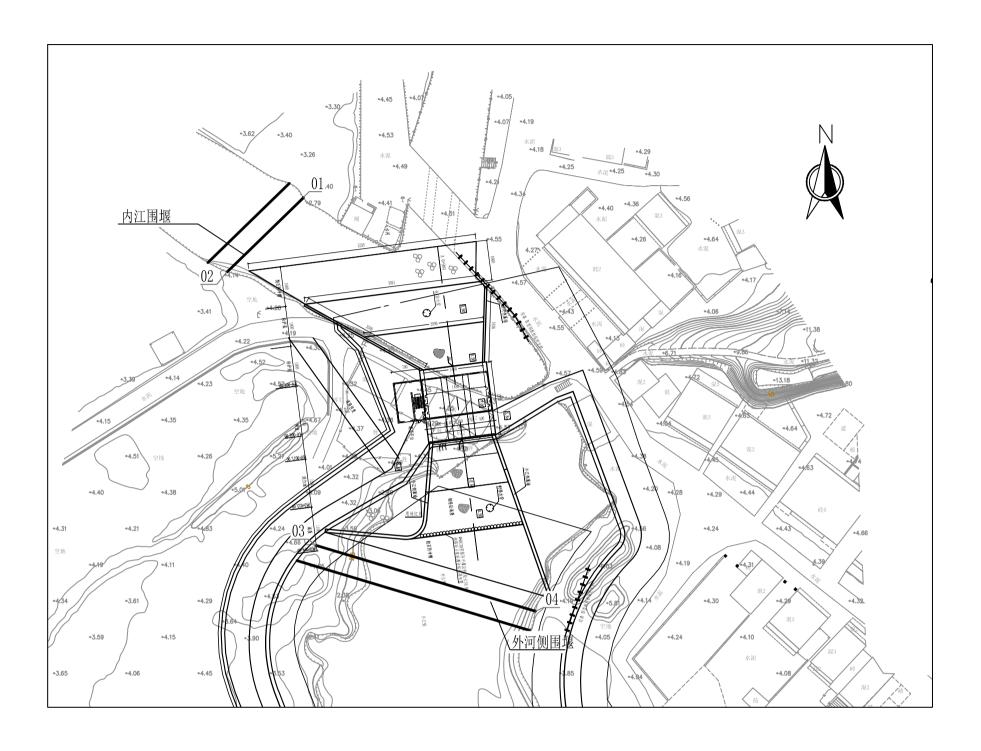


<u>内河侧横纵围堰典型剖面</u>

1:100

- 2、围堰修筑基底若出现塘泥,建议进行换填土到建基面。
- 3、现场施工如发现与图纸不符,施工临时工程可现场进行调整。

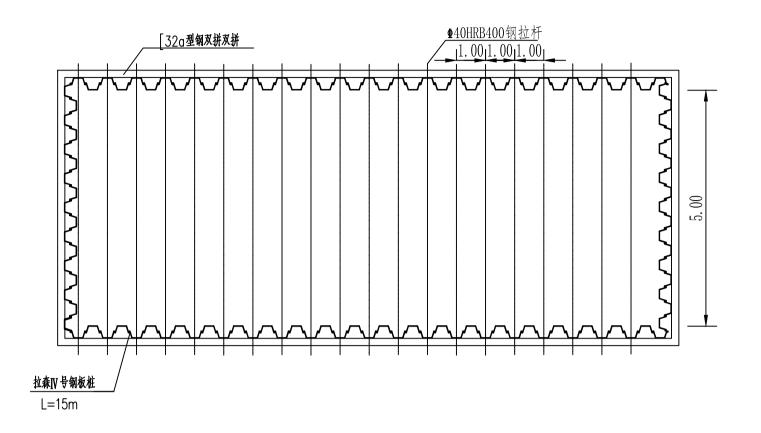
	Ø	黄河勘测划	Z L	ijij	计研究	院	有	限公	
审	定		TI	u 24 2	コーエン田ー地	T 111	施	I	部分
审	核		দ	5女巾	飞云江治理二期:	上在	初	设	阶段
审	查	張為灣				.			
校	核	オオ			洲渎水闸与	自流	图(2/2)	
设	计	15 AB			, , , , , , , , ,	, ,	, , ,		
制	图	X.T.	比	例	见 图	E	期	2023.	. 08
设计	证号	综合甲级 A141002608	图	뮺	FYJEQ-TS	CT-S	G-02		A



塔山水闸分期导流平面布置图 1:1000

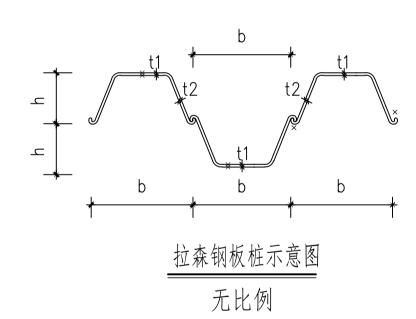
控制点坐标表

编号	坐 标	值(m)
細寸	X	Y
01	3080959.05	488370.70
02	3080940.57	488351.74
03	3080872.50	488373. 93
04	3080856. 13	488428. 51



围堰支护平面示意图

无比例

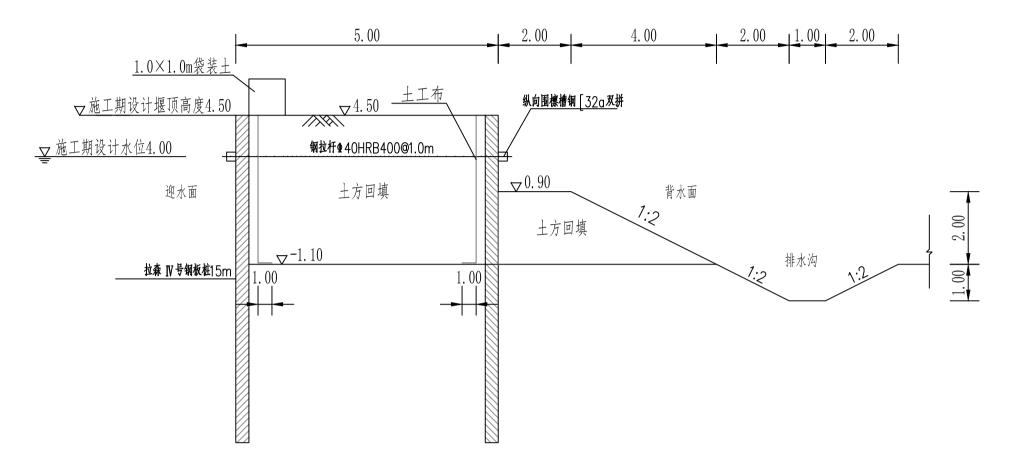


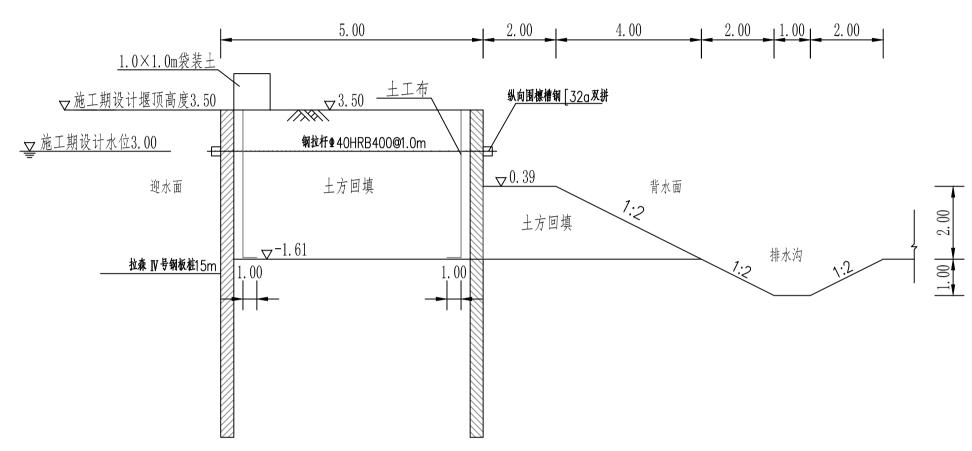
拉森钢板桩尺寸参数表

型号	b (mm)	h (mm)	t1(mm)	t2(mm)	每延米重量 (kg)
IV	400	170	15. 5	15. 5	76. 1

- 2、围堰修筑基底若出现塘泥,建议进行换填土到建基面。
- 3、现场施工如发现与图纸不符,施工临时工程可现场进行调整。

(Ø	黄河勘测划	ZZ		计研究	院有	限公司	
审	定		TL	u ;-; -;	コーンエング田ー地・	T 10	施工	部分
审	核		邛	可女吓	「飞云江治理二期」	上任	初设	阶段
审	查	族為灣			111)) _			
校	核	本本			塔山水闸号	产流图	(1/2)	
设	计	\$ D						
制	图	\$ dr	出	例	见 图	日期	2023. 0	8
设计	-证号	综合甲级 A141002608	图	号	FYJEQ-TPT	SCT-SG-()3	A



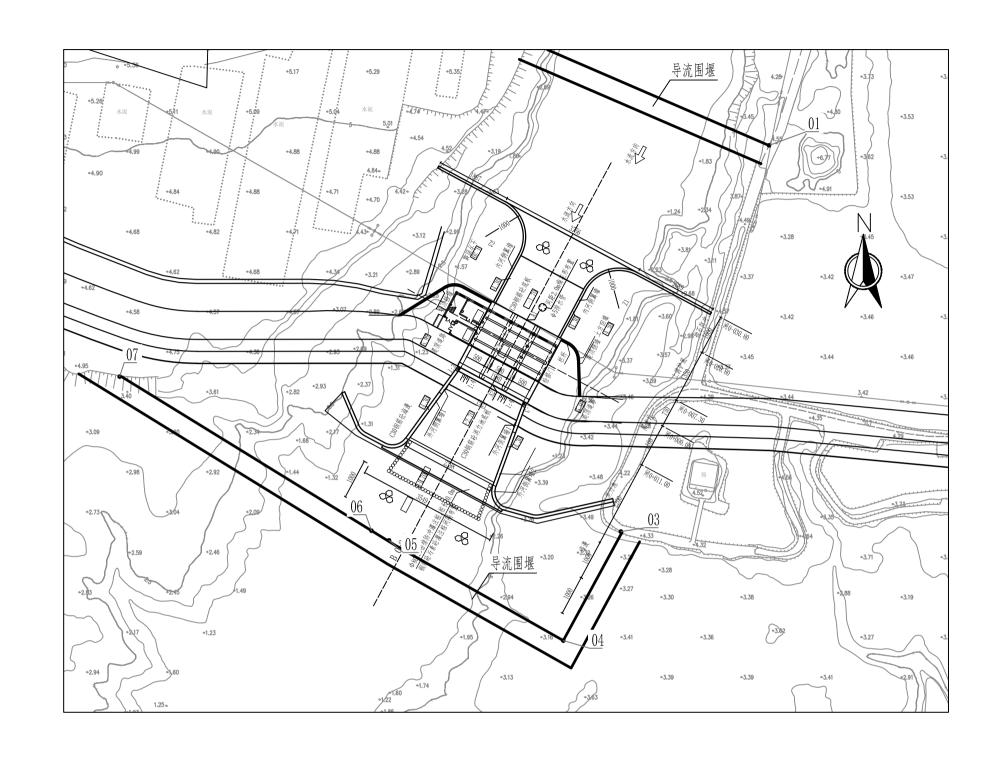


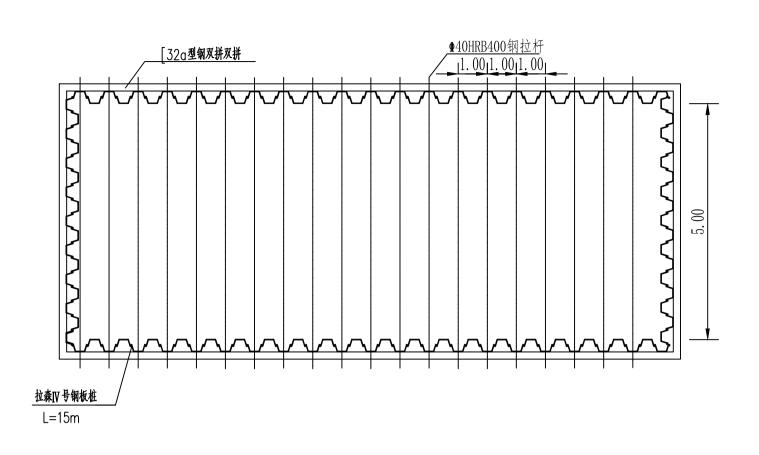
<u>外河侧围堰剖面</u> 无比例

<u>内河侧围堰剖面</u> 无比例

- 2、围堰修筑基底若出现塘泥,建议进行换填土到建基面。
- 3、现场施工如发现与图纸不符,施工临时工程可现场进行调整。

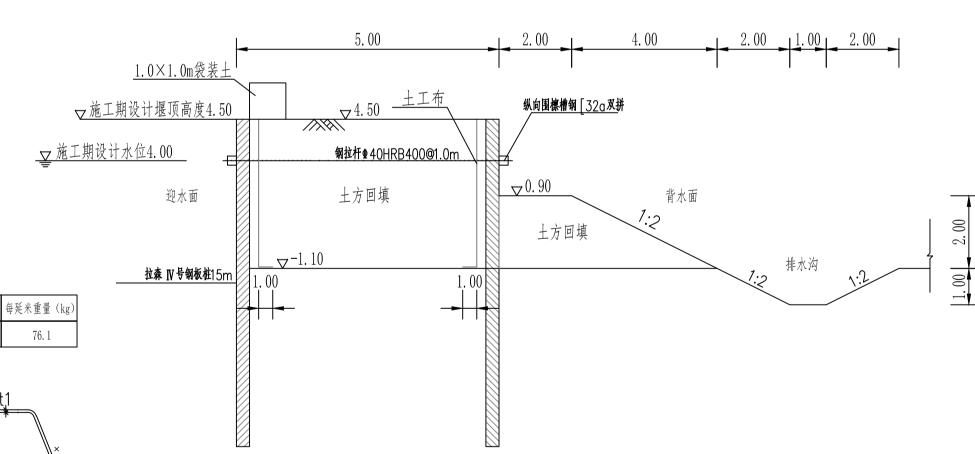
⑩ 黄河勘测规划设计研究院有限公										
审	定		TL	u ;;; ; ;	コニエン田・地・	T 111	Ž	施工	궘	8分
审	核		ዣ	可女吓	「飞云江治理二期」	上住		初 设	B	介段
审	查	族為種				.				
校	核	本本			塔山水闸号	产流	冬	(2/2))	
设	计	\$ 2 ·			, , ,	, , .		·		
制	图	\$ d~	比	例	见 图	日	期	202	23. 08	3
设计	上证号	综合甲级 A141002608	图	뮺	FYJEQ-TPT	SCT-	SG-0	3		Α





围堰支护平面示意图

无比例



浦底水闸分期导流平面布置图

1:1000

控制点坐标表

编号	坐 标	值(m)
/ / /	X	Y
01	3080505.61	489234. 55
02	3080531.70	489174. 15
03	3080409. 17	489197. 55
04	3080381.95	489183. 15
05	3080406.97	489139.62
06	3080409.38	489135. 24
07	3080447.86	489072.32

b t1 t2 t2 t1 b b b b b

拉森钢板桩示意图

拉森钢板桩尺寸参数表

15. 5

t2(mm)

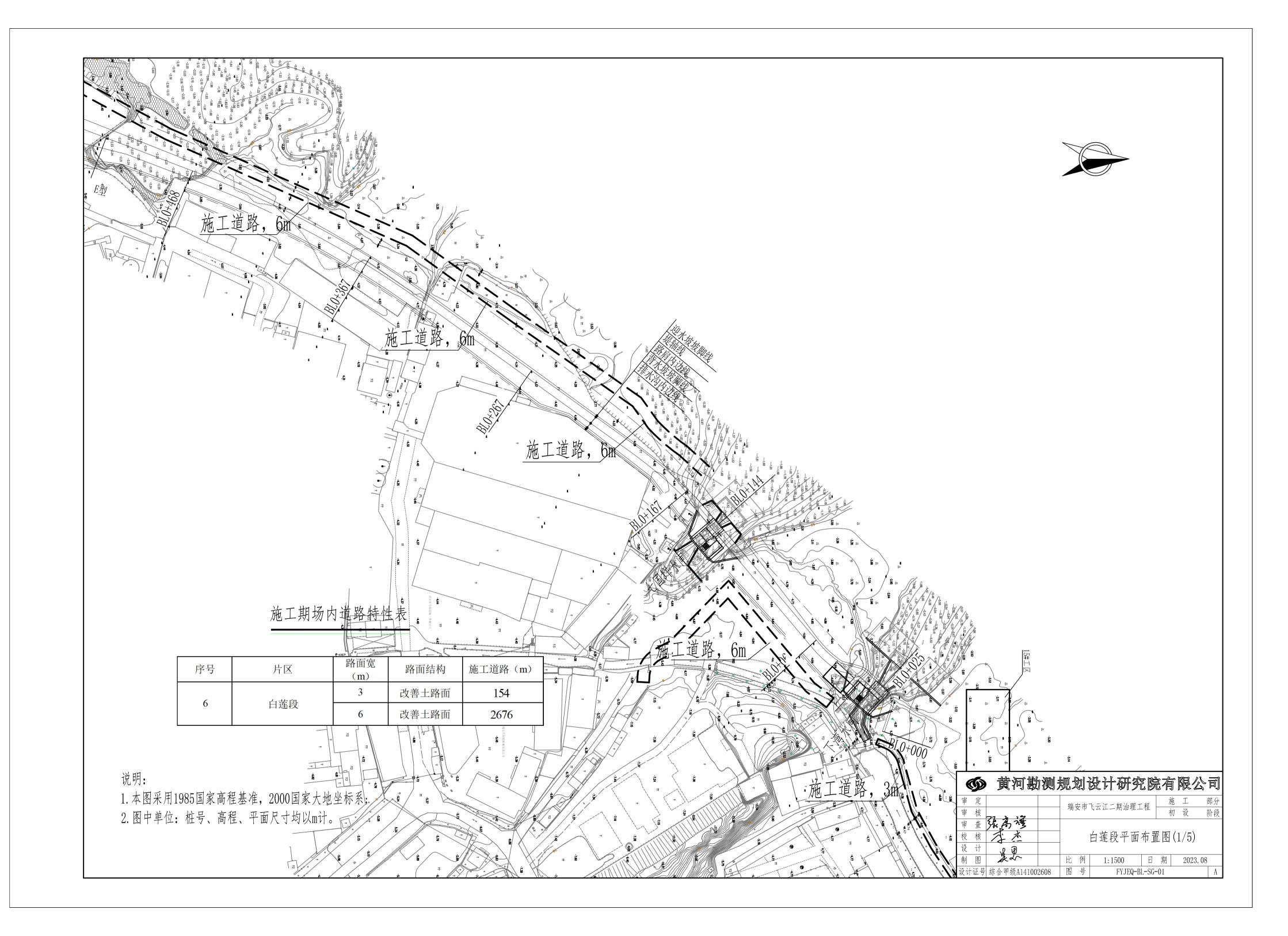
15. 5

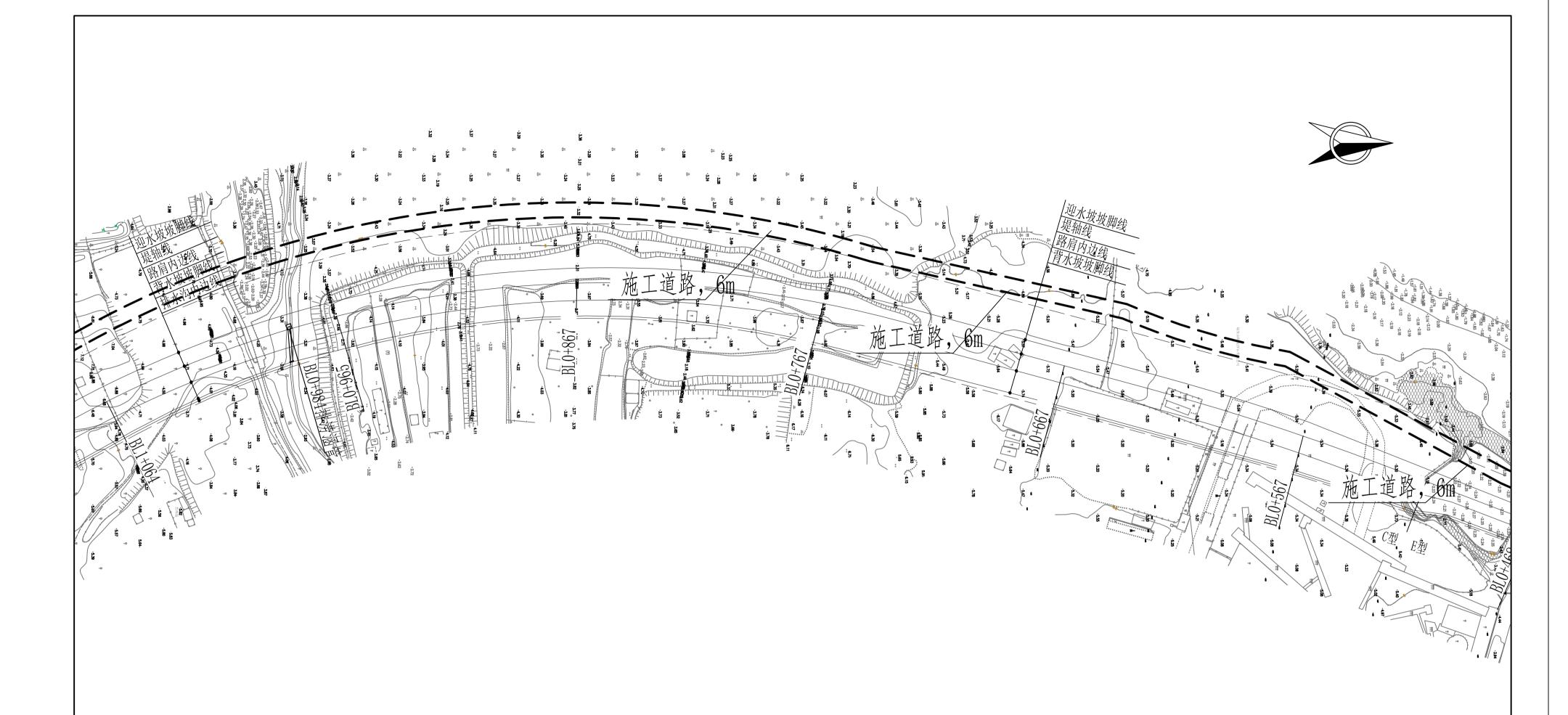
说明: 1、图中标注单位都是米。

- 2、围堰修筑基底若出现塘泥,建议进行换填土到建基面。
- 3、现场施工如发现与图纸不符,施工临时工程可现场进行调整。

ॐ 黄河勘测规划设计研究院有限公司

-	2010 00000000	0-0	4 6			ת כא ת		2
审 定		TL	以分子	コニエン田 - 地:	- 和	施	エ	部分
审核	77 3 19		万女吓	「飞云江治理二期」	上任 [初	设	阶段
审查	族高灣				.			
校核	校核			浦底水闸号	冬			
设计	1				, ,			
制图	J. L.	比	例	见 图	H	期	2023.	08
设计证号	· 综合甲级 A141002608	图	뮺	FYJEQ-TPT	SCT-	SG-04		A





主要生产、生活设施规模

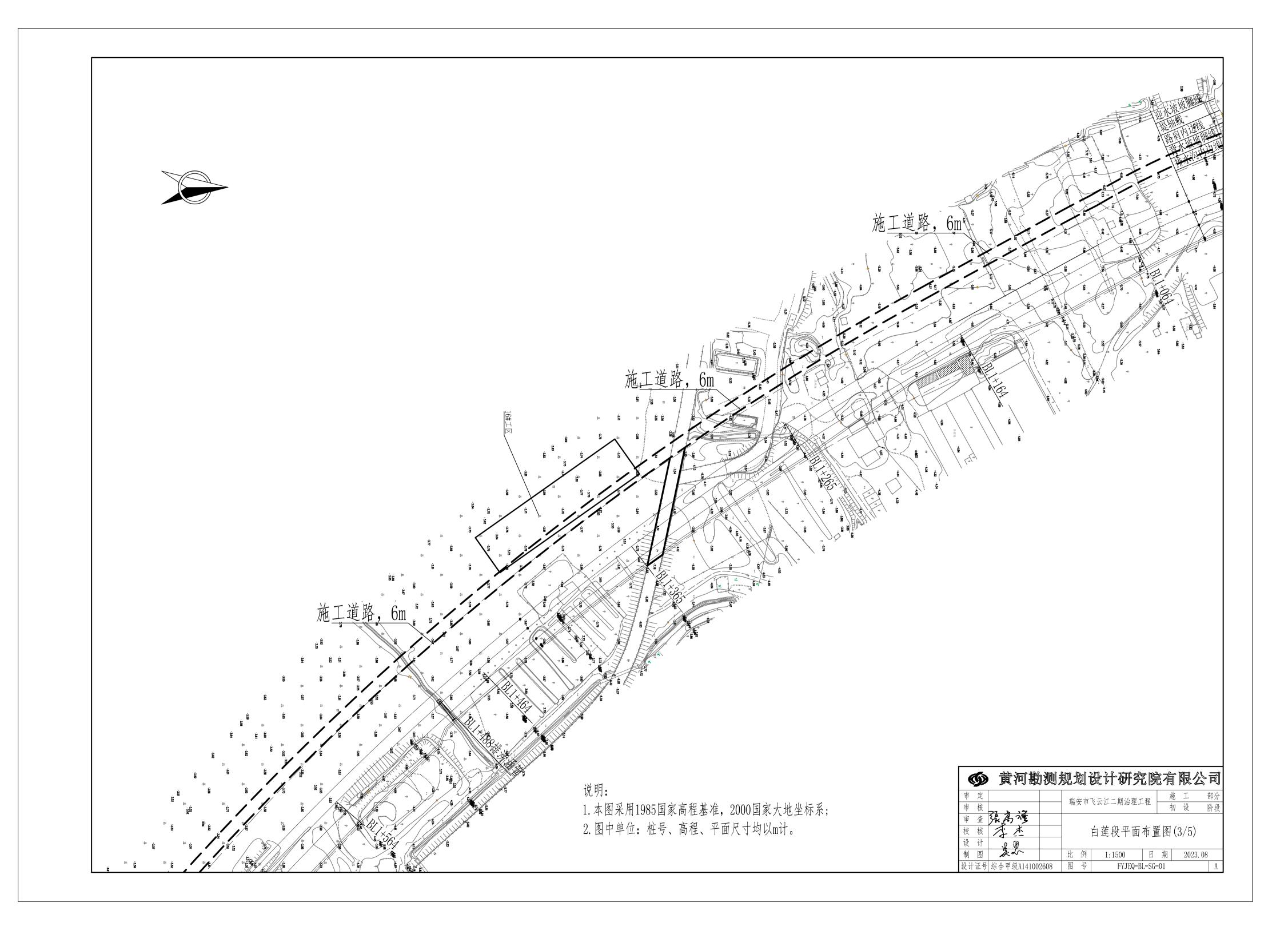
	序号	片区	工区	地址	综合加工厂 钢模板加工厂		施工	仓库	施工	营地	合计			
				사망세.	建筑面积	占地面积	建筑面积	占地面积	建筑面积	占地面积	建筑面积	占地面积	建筑面积	占地面积
	(白莲段	15#施工工区	下湾水闸旁	300	1500	200	1000	200	1000	200	800	700	3300
	O	口连权	16#施工工区	1+350	300	1500	200	1000	200	1000	200	800	700	3300

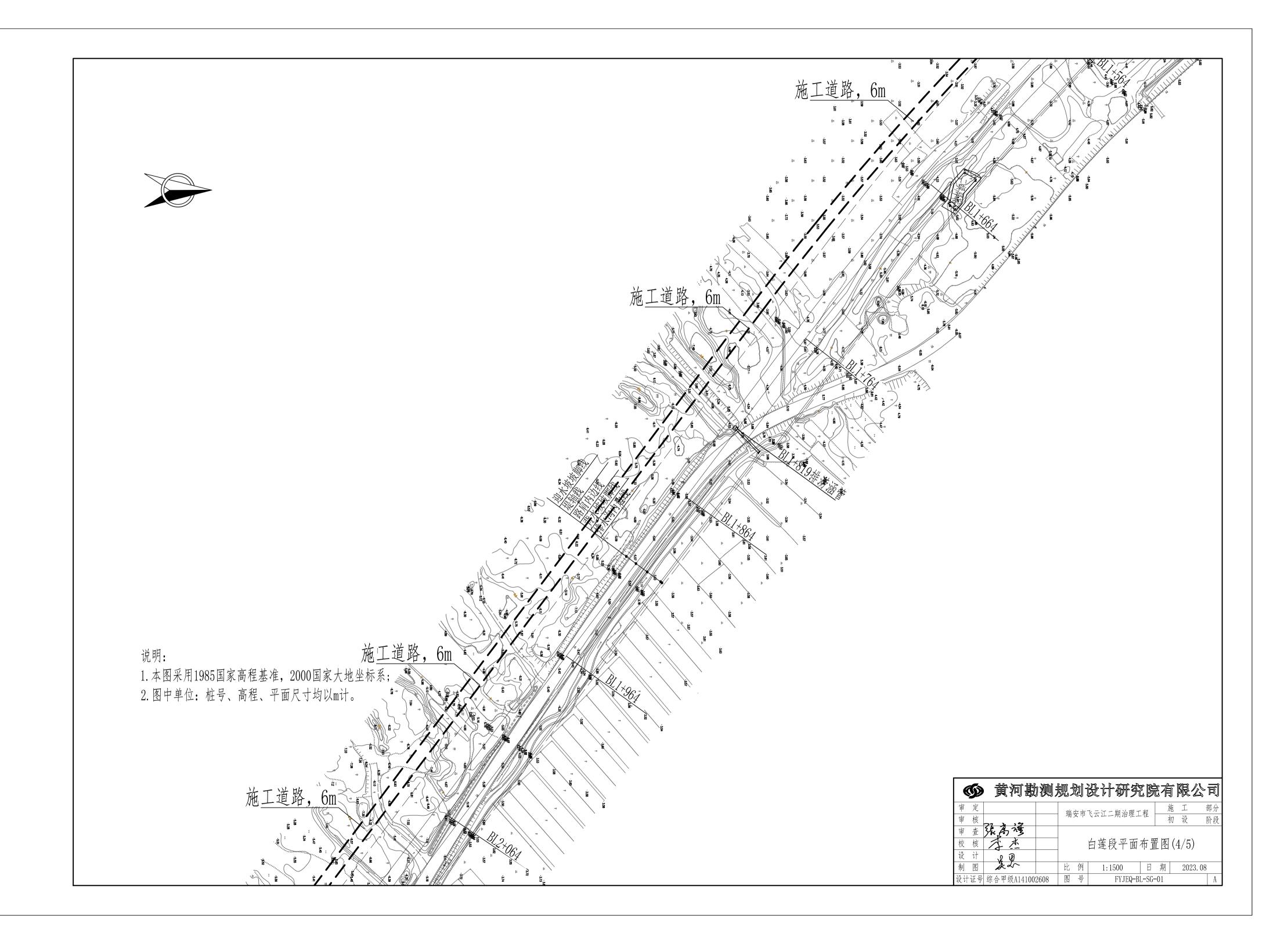
说明:

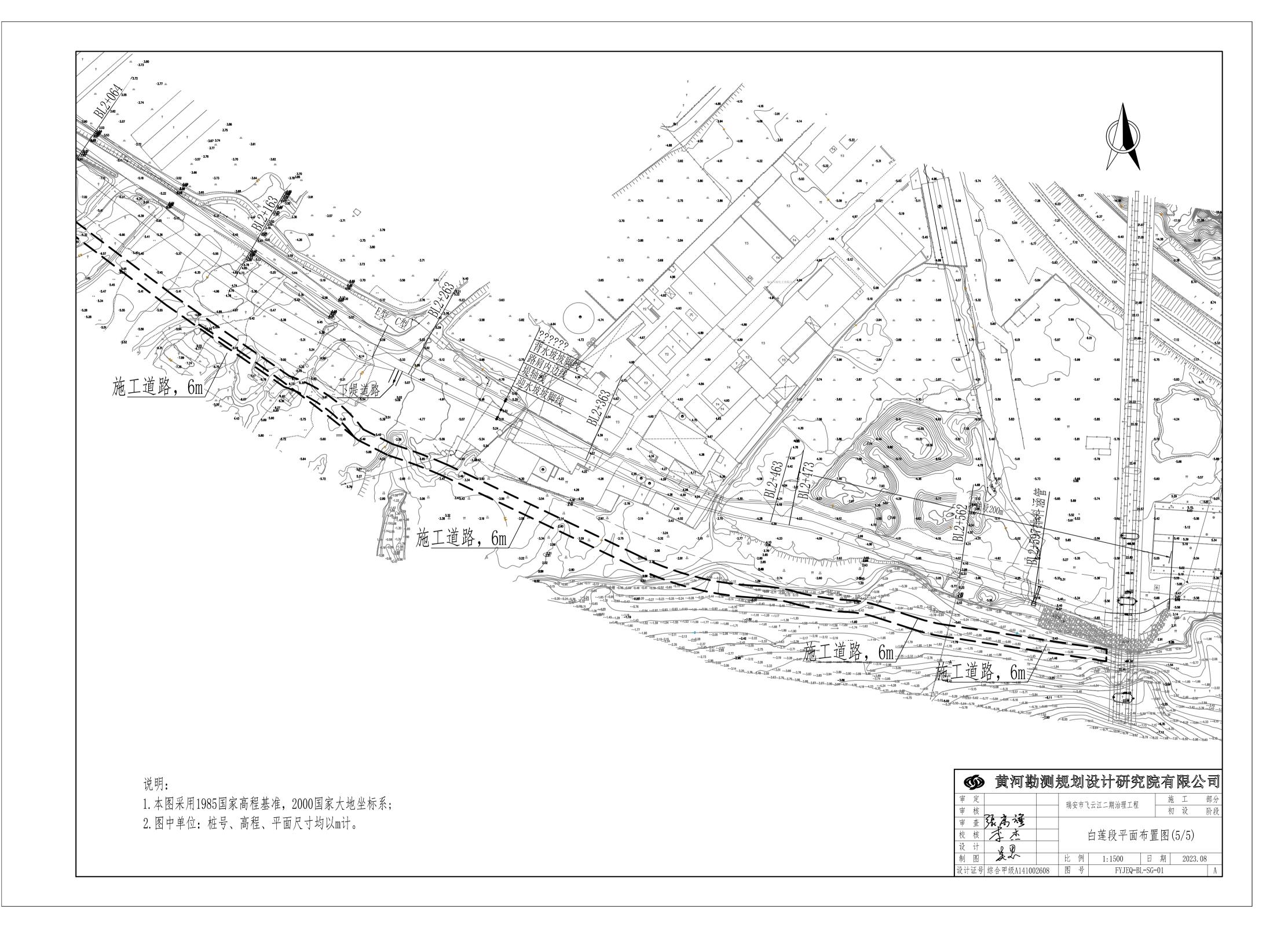
1. 本图采用1985国家高程基准,2000国家大地坐标系;

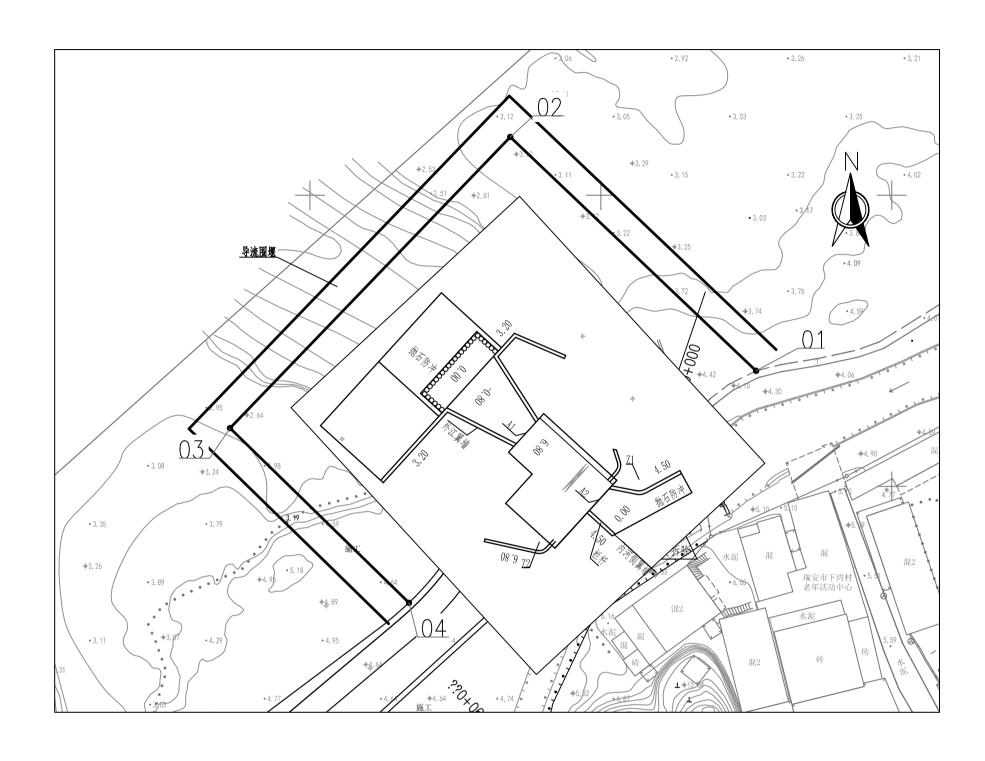
2. 图中单位: 桩号、高程、平面尺寸均以m计。

	Ø	黄河戡		舰力	ij	设计研究	ī Ķ	產作	i Ne		
审	定			型	之亩"	飞云江二期治理工	-	放	色 工		部分
审	核	77 2 29		垧:	女业	(人) 八一 州	- 住	ì	切 设		阶段
审	查	張馬灣									
校	核	本本				白莲段平面	布置	图	(2/5)	5)	
设	计	72 VD					, _	, .	` '	•	
制	图	25		比	例	1:1500	E	期	20	023. 08	}
设计	证号	综合甲级A14100	2608	图	뮺	FYJEQ-B	L-SG-	-01			I A







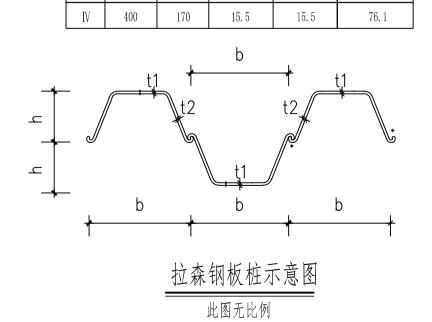


下湾水闸一次拦截导流平面布置图

1:1000

控制点坐标表

编号	坐 标	值(m)
細サ	X	Y
01	3078469.86	491526.68
02	3078510.03	491484.42
03	3078460.00	491436.25
04	3078429.99	491467.01



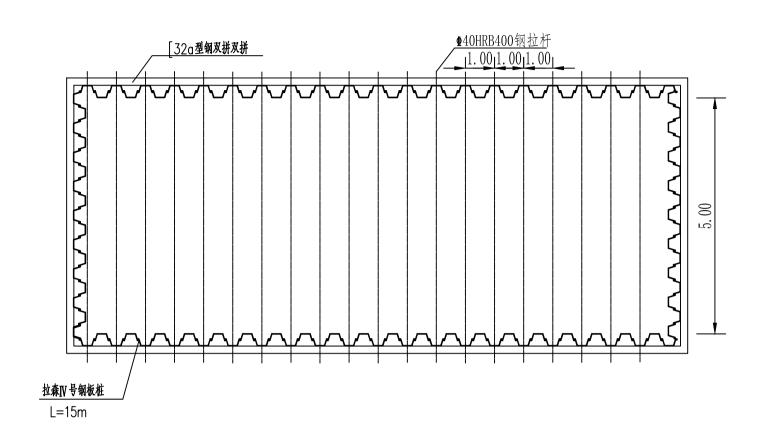
拉森钢板桩尺寸参数表

t2(mm)

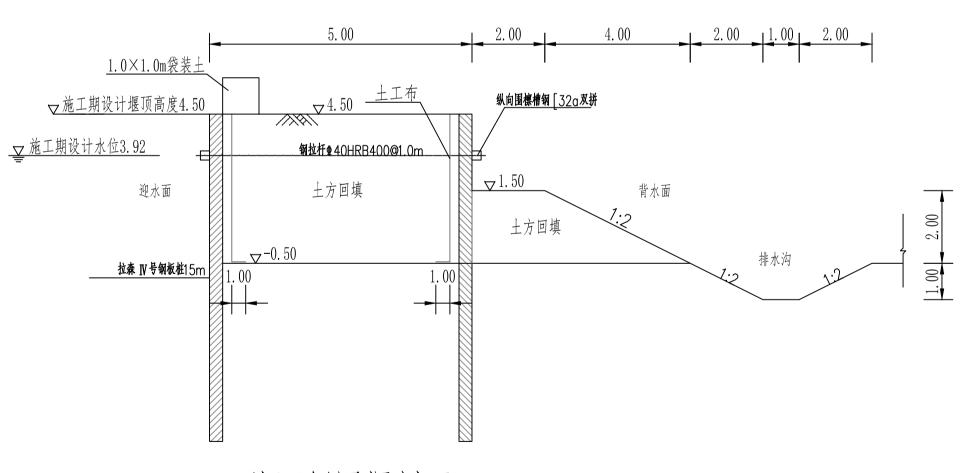
每延米重量 (kg)

说明: 1、图中标注单位都是米。

- 2、围堰修筑基底若出现塘泥,建议进行换填土到建基面。
- 3、现场施工如发现与图纸不符,施工临时工程可现场进行调整。

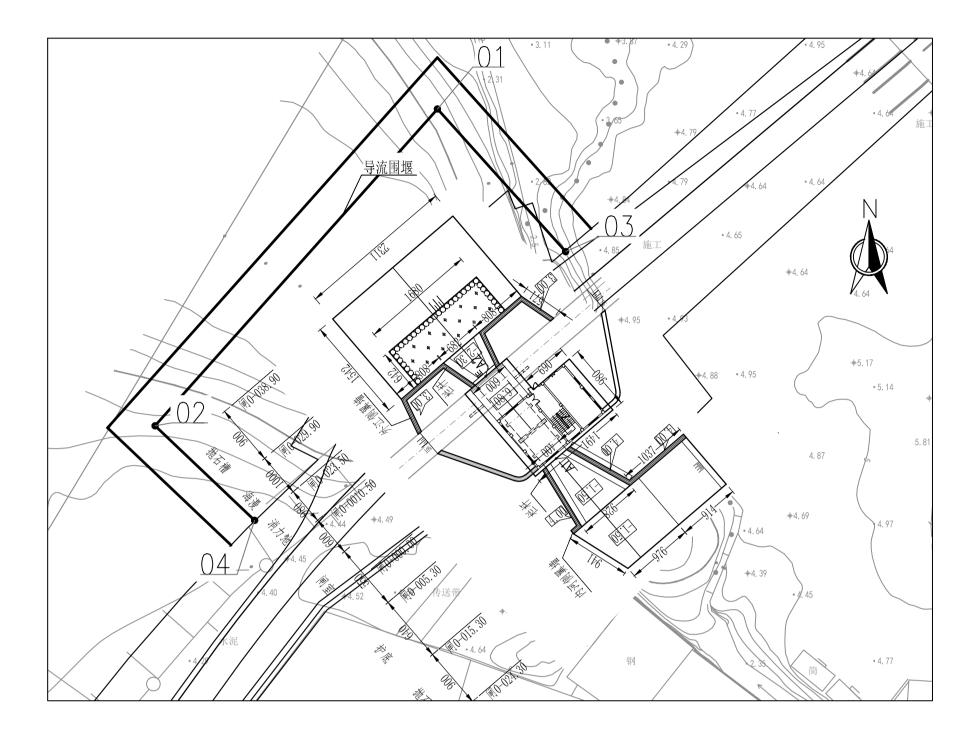


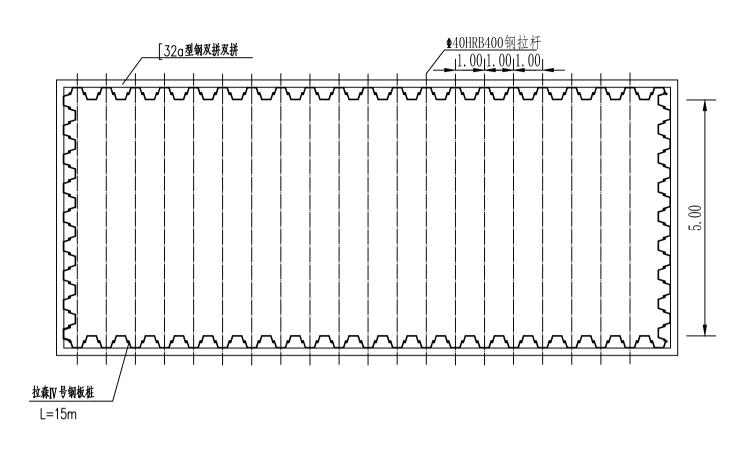
<u> 围堰支护平面示意图</u> 无比例



外河侧围堰剖面 无比例

颂 黄河勘测规划设计研究院有限公司											
审	定		TH	1 	コレーエン田一地	T 111		施	I	뀸	17分
审	核		瑞安市飞云江治理二期工程					初	设	ß	个段
审	查	張高灣				.					
校	核	オオ] 下湾水闸导流图								
设	计	\$ D			, , , , , , , , , , , , , , , , , , ,	, ,,,					
制	图	\$ d~	比	例	见 图	E	期		202	3.08	3
设计	证号	综合甲级 A141002608	图	号	FYJEQ-B	L-SG	-02				A



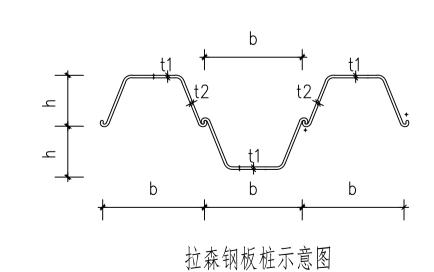


围堰支护平面示意图 无比例

一次拦截水闸导流典型平面布置图 1:1000

控制点坐标表

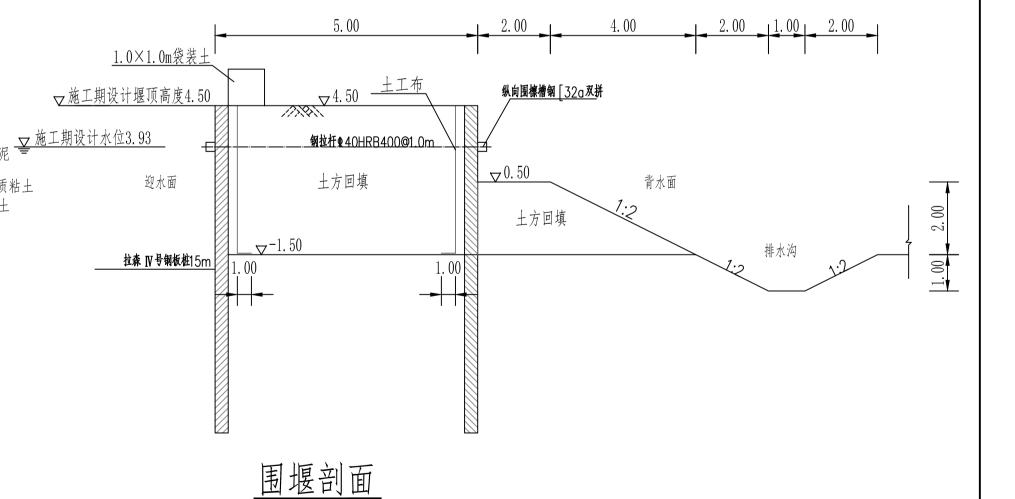
编号	坐标	值(m)
湘 节	X	Y
01	3078414.14	491398.38
02	3078367.87	491357.14
03	3078393.31	491417.11
04	3078354.06	491371.68



此图无比例

说明:1、图中标注单位都是米。

- 2、围堰修筑基底若出现塘泥,建议进行换填土到建基面。
- 3、现场施工如发现与图纸不符,施工临时工程可现场进行调整。



拉森钢板桩尺寸参数表

型号	b (mm)	h (mm)	t1(mm)	t2(mm)	每延米重量 (kg)					
IV	400	170	15. 5	15. 5	76. 1					

 事 定
 瑞安市飞云江治理二期工程
 施 工 部分

 市 核
 現場
 市 校
 市 校
 市 校
 市 校
 市 校
 市 校
 市 校
 市 校
 市 校
 市 校
 市 校
 市 校
 市 校
 市 校
 市 校
 市 校
 市 校
 市 校
 市 校
 市 校
 市 校
 市 校
 市 校
 市 校
 市 校
 市 校
 市 校
 市 校
 市 校
 市 校
 市 校
 市 校
 市 校
 市 校
 市 校
 市 校
 市 校
 市 校
 市 校
 市 校
 市 校
 市 校
 市 校
 市 校
 市 校
 市 校
 市 校
 市 校
 市 校
 市 校
 市 校
 市 校
 市 校
 市 校
 市 校
 市 校
 市 校
 市 校
 市 校
 市 校
 市 校
 市 校
 市 校
 市 校
 市 校
 市 校
 市 校
 市 校
 市 校
 市 校
 市 校
 市 校
 市 校
 市 校
 市 校
 市 校
 市 校
 市 校
 市 校
 市 校
 市 校
 市 校
 市 校
 市 校
 市 校
 市 校
 市 校
 市 校
 市 校
 市 校
 市 校
 市 校
 市 校
 市 校
 市 校
 市 校
 市 校
 市 校
 市 校
 市 校

审	定		世分子		コニエン・カーサー	一和	施	I	部分		
审	核		邛	万女 吓	「飞云江治理二期」	上任	初	设	阶段		
审	查	族為遭				_ L		_			
校	核	本本	1 七国垟水闸导流图 1								
设	计	2 B					, ,				
制	图	<i>\$.</i>	出	例	见 图	E	期	20	023. 08		
设计	证号	综合甲级 A141002608	图	뮺	FYJEQ-B	L–SG	-03		A		