# 2025年 海阳市新 道驳岸防凝化

施工图设计

溧阳市安澜水利规划设计有限公司 二〇二四年十一月

											6	5	4	3	2	1	序号		2	<u> </u>	۲. ۱۳.
										附图	0	05	04	03	02	0	<u>w</u>		2024年11月	外的%约及1 有限公司	溧阳市安澜
										<b>W</b>	90	5	4	3	2	01	4-		<u> </u>	) 의 2 의 2	5安計
																	如	'	ш		
						LY(	LY	LY(	LY(	魙	防	防福	防	H	H	设i		₩	项	出	
						SFH	SFH	SFH	SFH	日城区	炭化	炭化	炭化	公司	工程位置图	设计总说明		<b>Ж</b>	$ \mathbf{m} $	名光	冬
						LYCSFH-SGT-XQSN-TJLJD24	LYCSFH-SGT-XQSN-TJLJD21	LYCSFH-SGT-XQSN-TJLJD13~14	LYCSFH-SGT-XQSN-TJLJD01~04	溧阳城防提升燕山片新区枢纽-施工图第-	防碳化处理细部结构图	防碳化处理细部结构图 (二)	防碳化处理细部结构图	工程总平面布置图	置图	说明				工程名称 2025年溧阳市新区枢纽河道驳岸防碳化处理工程	
						-XQS	-XQS	-XQS	-XQS	一点	细部	细部	细部	布置			<u>w</u>			5年溧	無
						N-T	N-T	N-T	N-T	山片道	结构	结构	结构	※						(現 (表)	
						JLJD	JLJD	JLJD	JLJD	新区		<b>廖</b>						水		f 区 微	
						24	21	13~1	01~0	胚细-			$\left( \begin{array}{c} - \end{array} \right)$				/位	  H		           	Ш
								4	)4	施工											
										-										万碳化	柴
										等——#										· /处理:	ΛH
										<del>』</del>							<b>录</b>			H 型	_
																	标准图或 使用图图	井	雀	1 V V	设计编号
																	到或量   图集		世	设计阶段	-編-
																	成重复 ]集图号	能		河池	-
											A3	A3	A3	A3	A3	A3	副區	ਹੈ¤ੇ   <u> </u>		$\Box$	
																	<b>座</b>	돈		图设计	i
																	¥			7	<u> </u>

### 设计总说明

#### 、设计基本资料

#### (一)工程规模

身进行防碳化处理,共约4798.47平方米。 侧翼墙、引河挡墙及导流墩墙身,外河侧两侧翼墙、引河挡墙、导流墩及整流墩墙身,清污机墙身,节制闸墙身及泵站墙 本工程为2025年溧阳市新区枢纽河道驳岸防碳化处理工程,位于溧阳市新区枢纽,工程内容包括:新区枢纽内河侧两

#### 二)设计依据

- 1、本工程采用的主要标准、规范及规程:
- 1)《水利水电工程等级划分及洪水标准》SL252-2017;
- 2)《水利水电工程边坡设计规范》SL386-2016;
- 3)《水工建筑物抗震设计规范》(GB 51247-2018);
- 4)《水工混凝土结构设计规范》(SL/T191-2017);
- 5)《水工建筑物荷载设计规范》[SL774-2016];
- 6)《小型水利水电工程碾压式土石坝设计规范》(SL189-2013);
- 7)《溧阳城防提升燕山片新区枢纽- 施工图第一册》(2017.05)
- 8) 其他有关的规范或地区性规定。
- 2、图示尺寸单位:

本工程设计图纸除特殊说明外均采用吴淞高程基准系, 单位以米计 , 其余单位均为亳米。

1、防碳化材料主要技术性能:符合JG/T 335-2011《混凝土结构防护用成膜型涂料》中表1、表2和

## GT/T 1726-79《涂料遮盖力测定法》相关性能指标要求。

#### Ju 施工主要注意事项

- 1、基面处理:对混凝土基础表面进行处理,清除基面上的乳皮、水泥净浆表层或松动颗粒等,使表面外露新鲜骨料。
- 2、表面清理:用角磨机清除表面沙粒、粉尘,清除完后用水冲洗干净,待风干后进入下一道工序。
- 3、涂刷基液:大面积修补区需涂刷界面剂。
- 勾、不流淌、不漏刷。 4、涂刷砂浆:在处理好的混凝土基面上均匀地涂刷一层环氧树脂砂浆或聚丙烯酸脂乳液水泥砂浆,尽可能做到薄而均
- 5、涂抹防碳化涂料:待混凝土表面砂浆初凝后,用滚筒或喷漆方式涂抹防碳化涂料,尽可能做到均匀、不流淌、不漏
- 6、养护: 待防碳化涂料施工完成后 ,完工3~14天养护后即可投入使用

涤

7、请按图及现行有关施工验收规范严格执行,未尽事宜,另行协商解决,

	归档编号	J		计	设			项目负责
2024.11	日期	ŀ		核	校			审 查
01	<b>图</b> 号	Ŀ		专业负责	专			核 定
见图图	比例	1		72, 20, 27				
X I	不 争	ىلىر	7	即於只代	ω =			体分种
施工图设计	设计阶段		箝	处理工	防碳化		防机	
	设计编号		枢纽河道驳岸	新区板	溧阳市	25年	202	工程夕款
公司	有限	澜水利规划设计有限公	规划	坐	演水	安	阳市	账

设计证号

50486

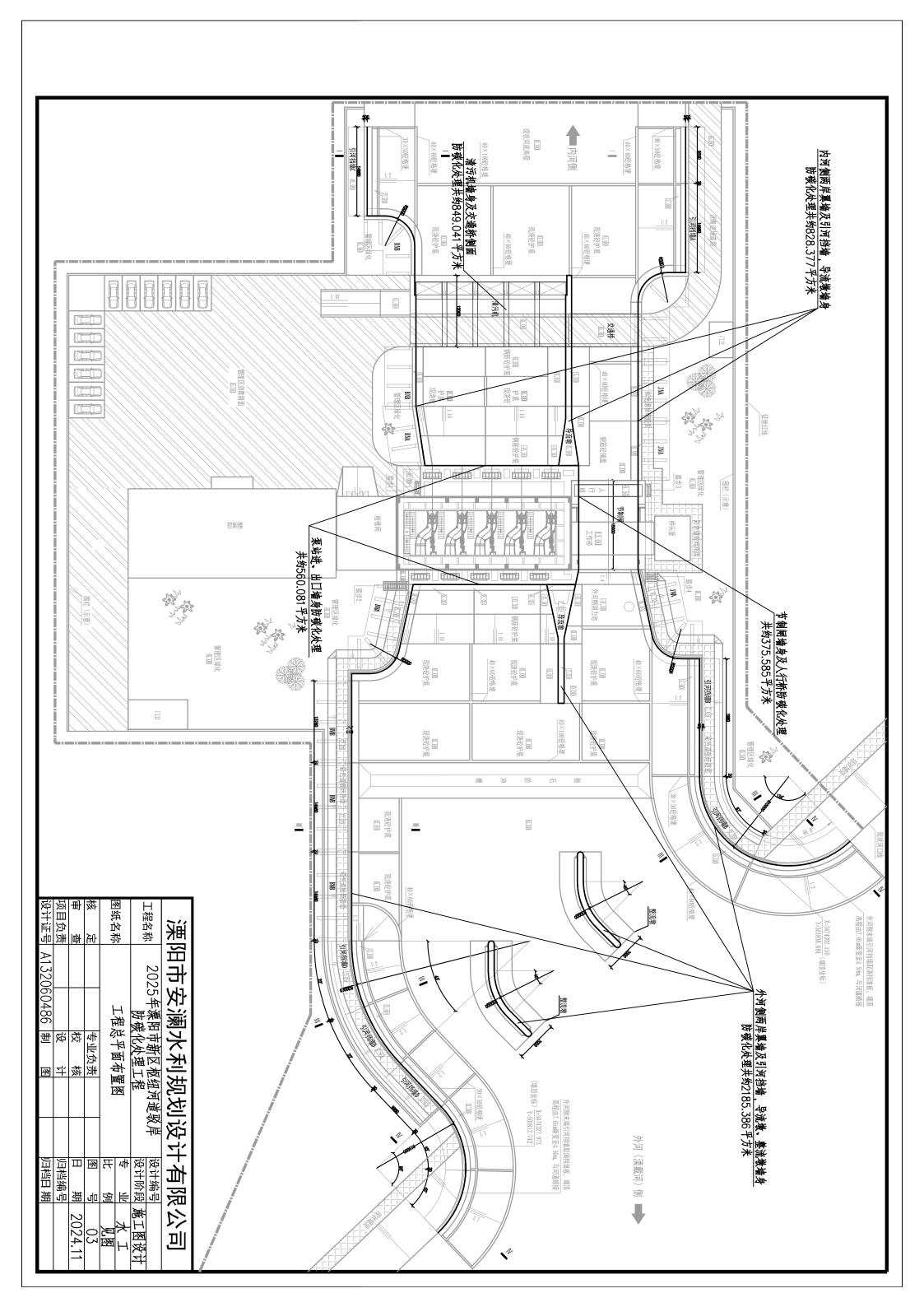
些

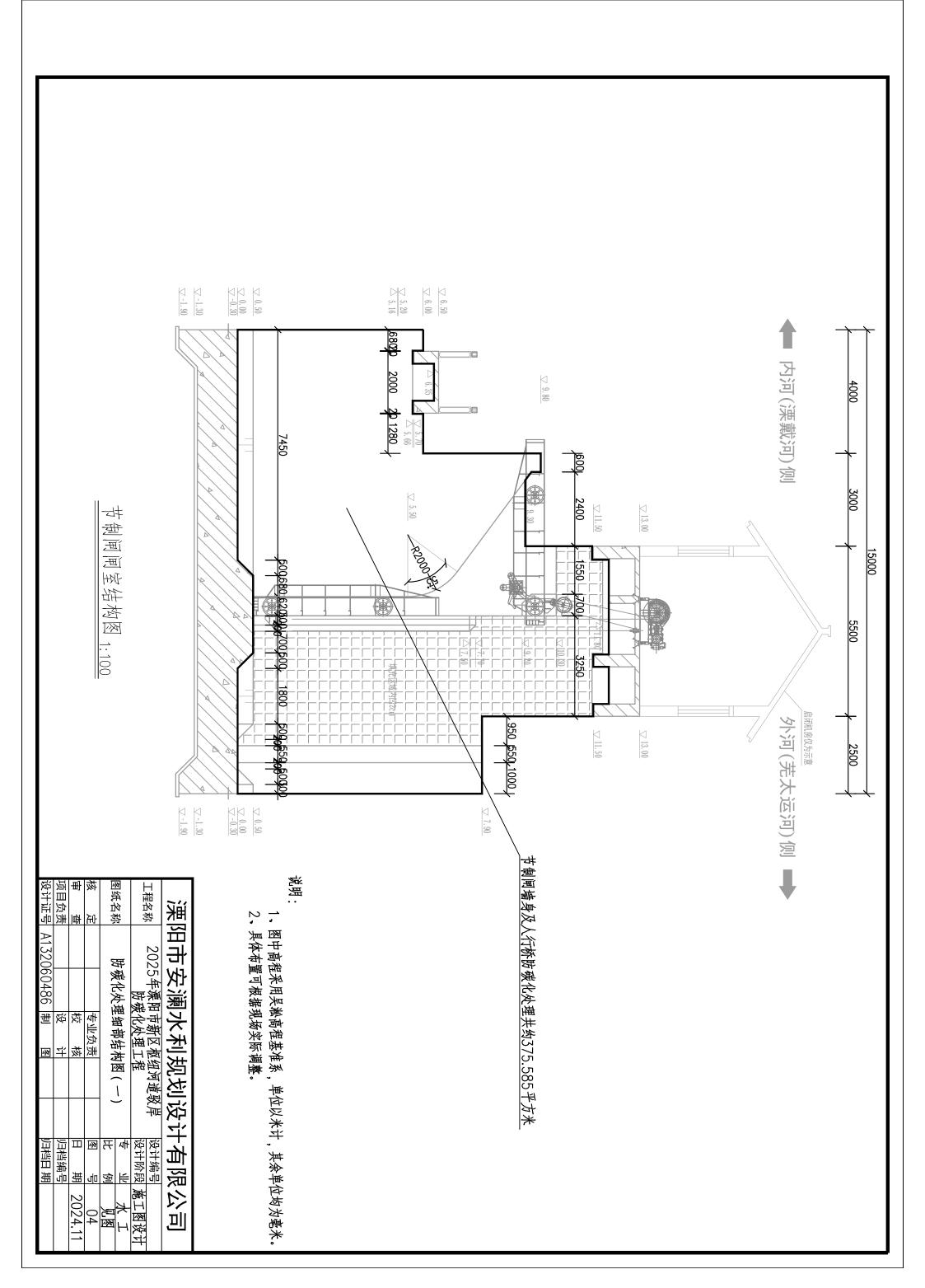
冬

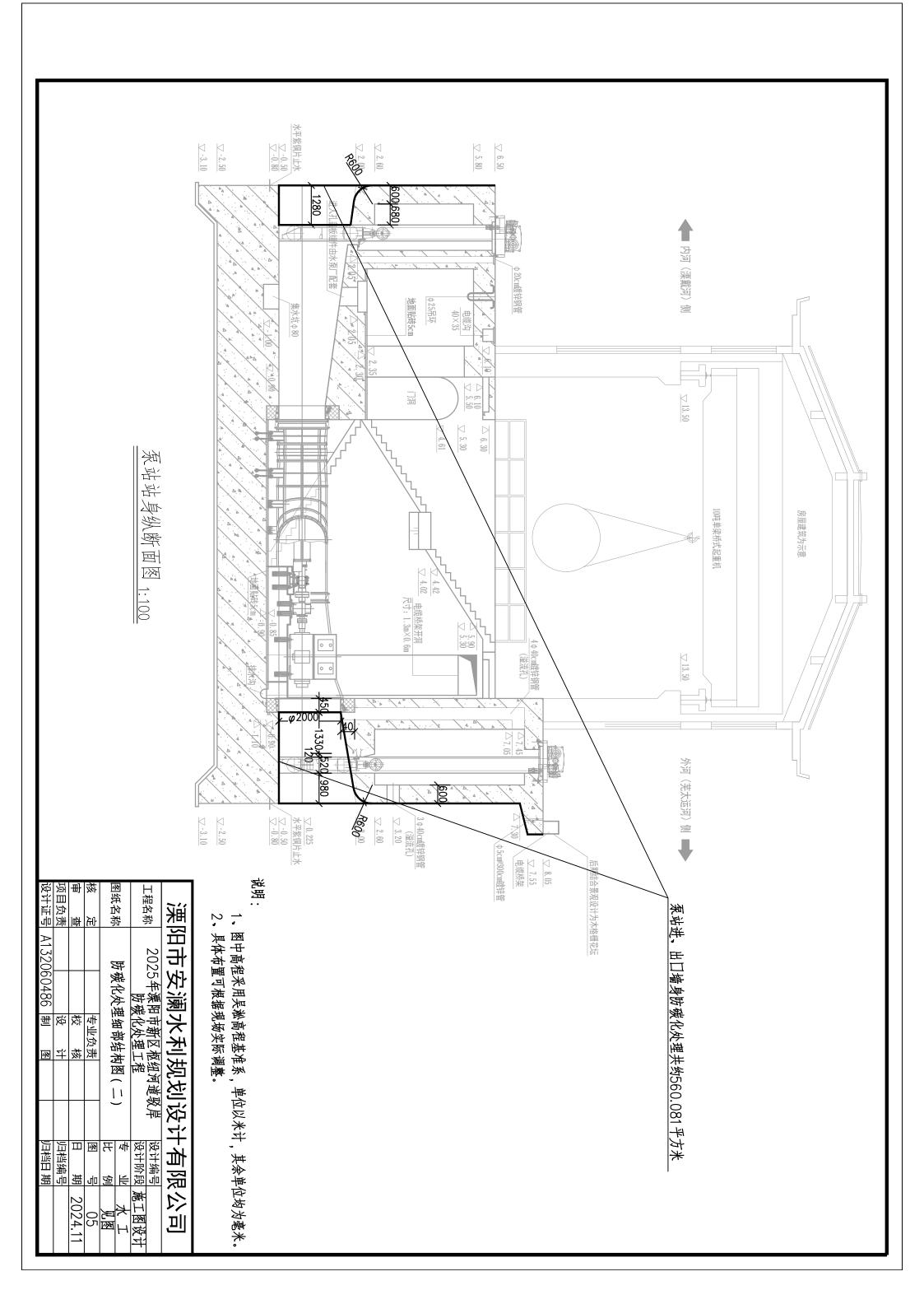
归档日 期

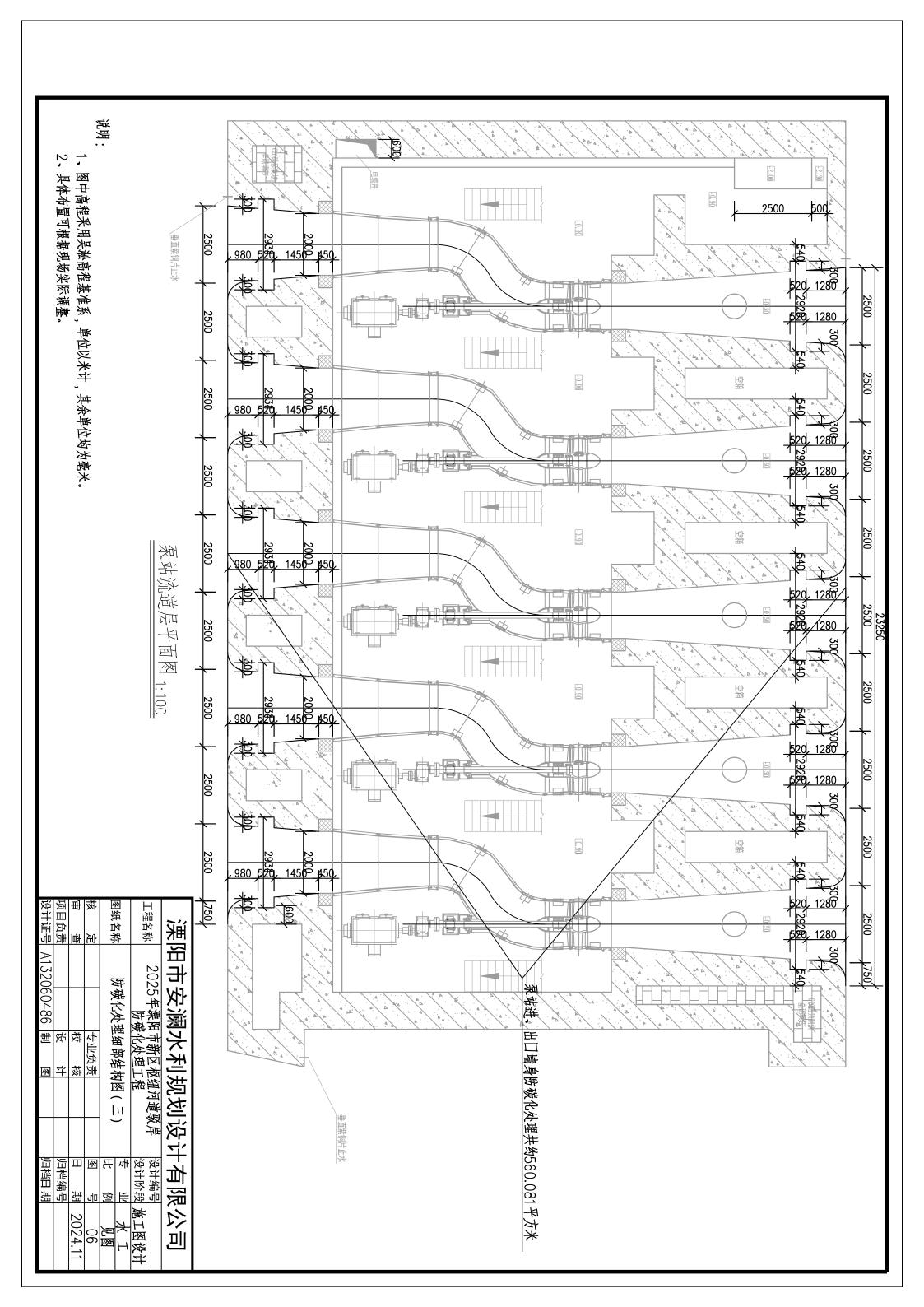


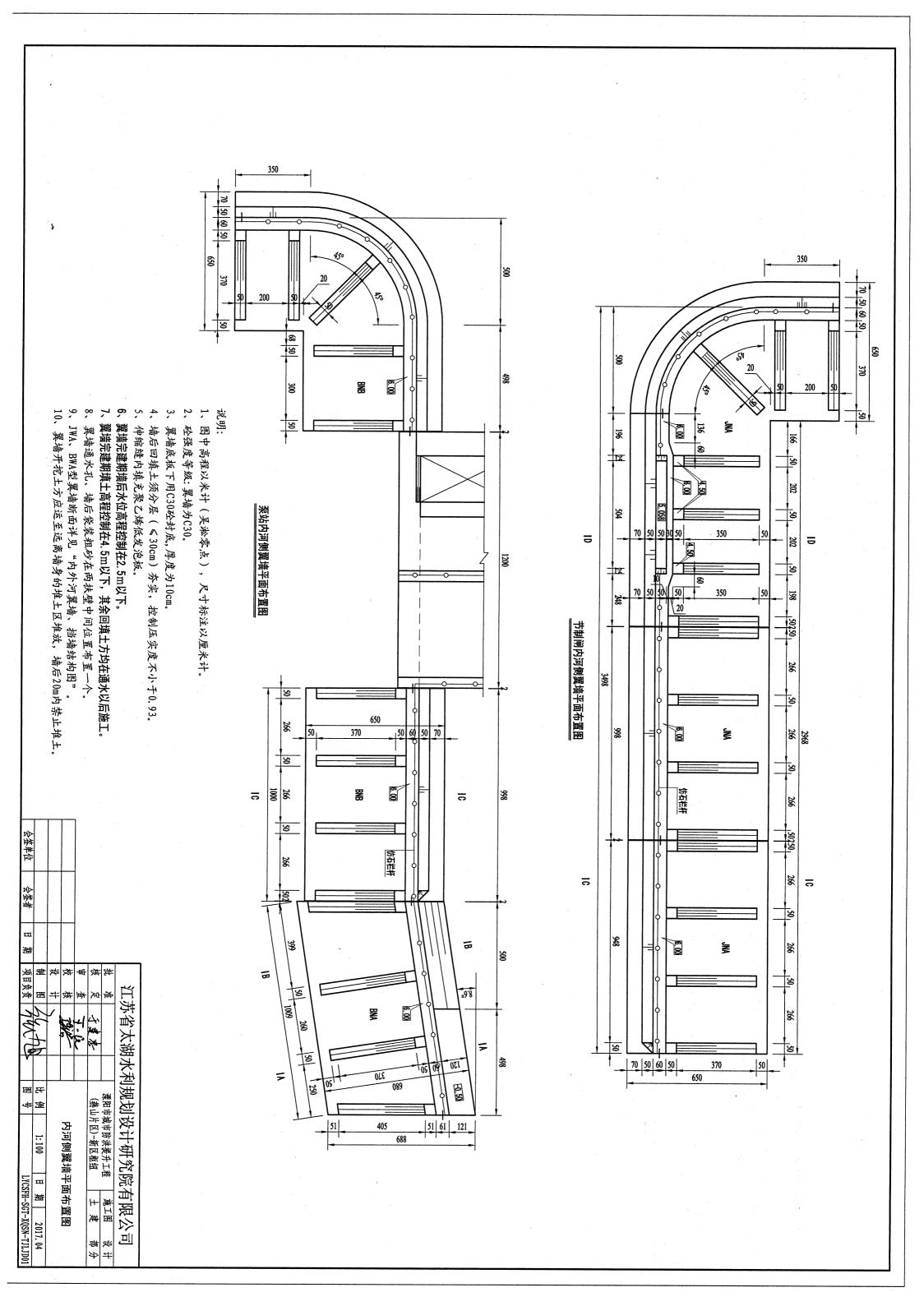
账	溧阳市安澜水利规划设计有限公司	水利法	<b>火丸</b> 1	发计	有照	公司
留夕 <u>新</u>	2025年溧阳	阳市新区枢线	纽河道驳,	岸设	设计编号	
H I	防碳	化处理エジ	<b>心理工程</b>		设计阶段	施工图设计
中夕特	_	· 程价署网		专	₹ 业	$^{\star}$ I
lц	ļ 			꾸		见图
卍		专业负责		冬	물	02
包		校核		Ш	到期	2024.11
目负责		设计		JJ.	归档编号	
计证号	A132060486	制图		<u>J</u> J:	归档日 期	

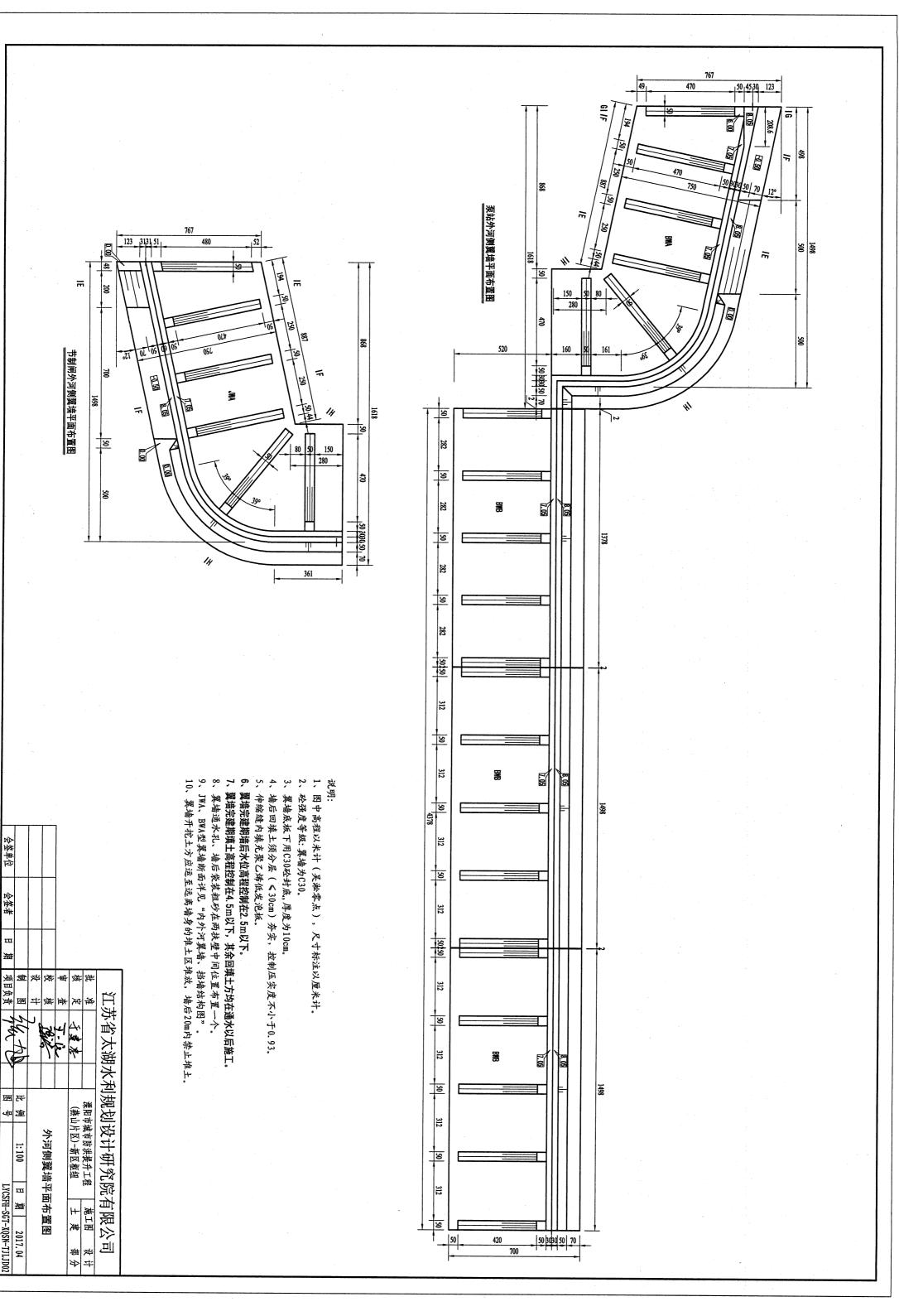












会签单位

会签者

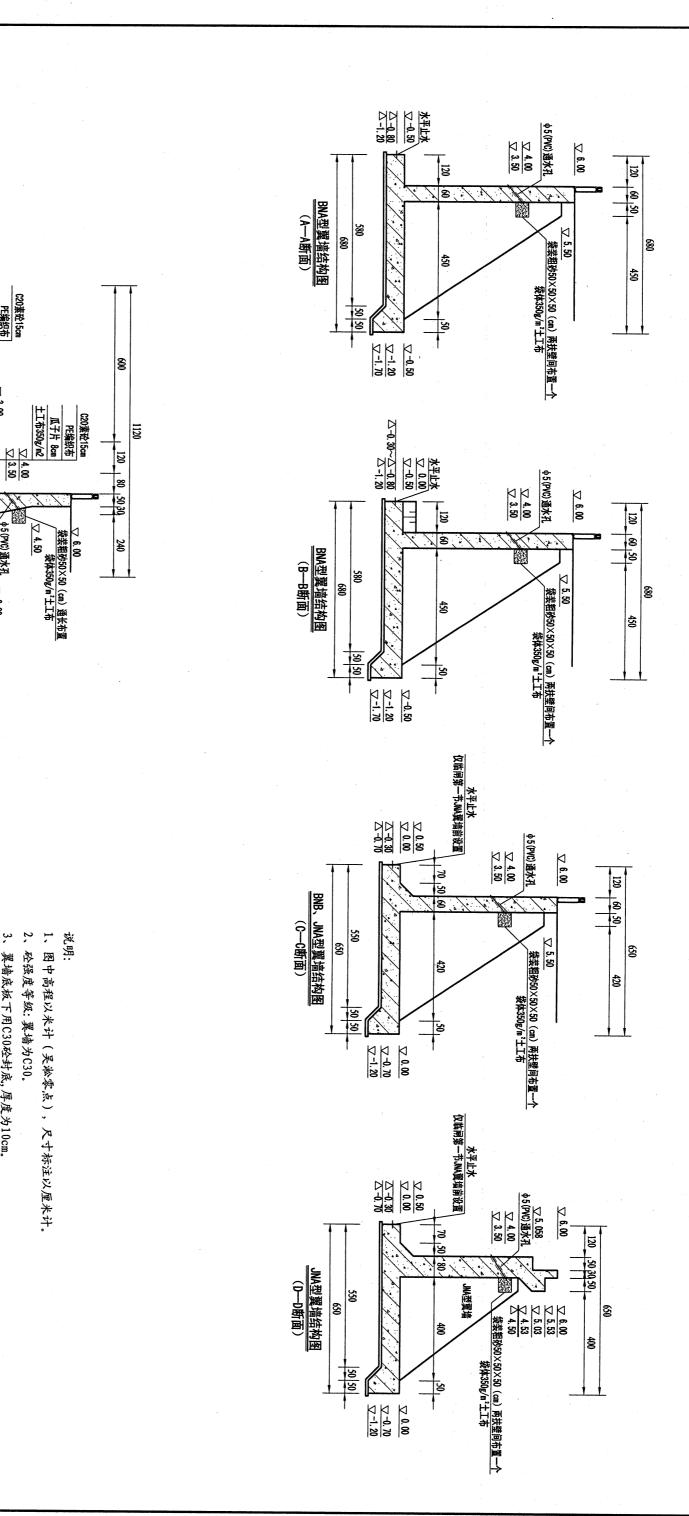
去

负责 分化力

光图电

1: 100

日期 2017.04 LYCSFH-SGT-XQSN-TJLJD02



40×80砼格埂

内河引河挡墙结构图 (引河挡墙A、C) (总图I-I断面)

C20素砼15cm PE编织布 瓜子片 8cm 土工布350g/m2

**⊘** 3.00

φ5(PVC) 通水孔

□ □ 3.00 □ □ 2.50 □ 2.10

30×50砼格埂

320

\$

7、图中 I-I 断面位置详见"工程总平面布置图"。

会签单位

会签者

ш 摫

批核审校设制项目

内河侧翼墙、挡墙结构图

1: 100

日期 2017.04 LYCSFH-SGT-XQSN-TJLJD03

江苏省太湖水利规划设计研究院有限公司

溧阳市城市防洪提升工程(燕山片区)-新区枢纽

施工图 设计土 建 部分

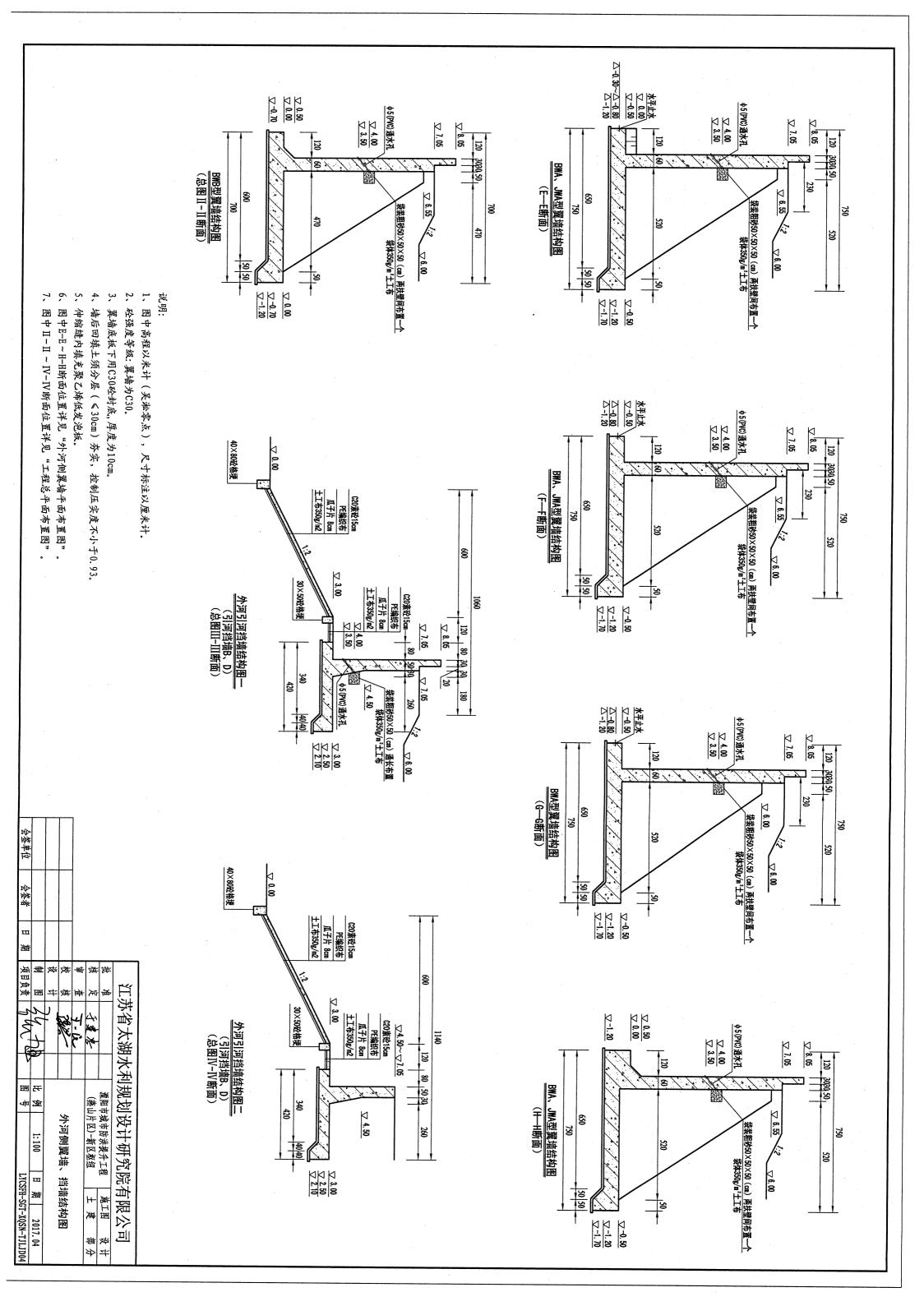
6、图中A-A~D-D断面位置详见"内河侧翼墙平面布置图"。

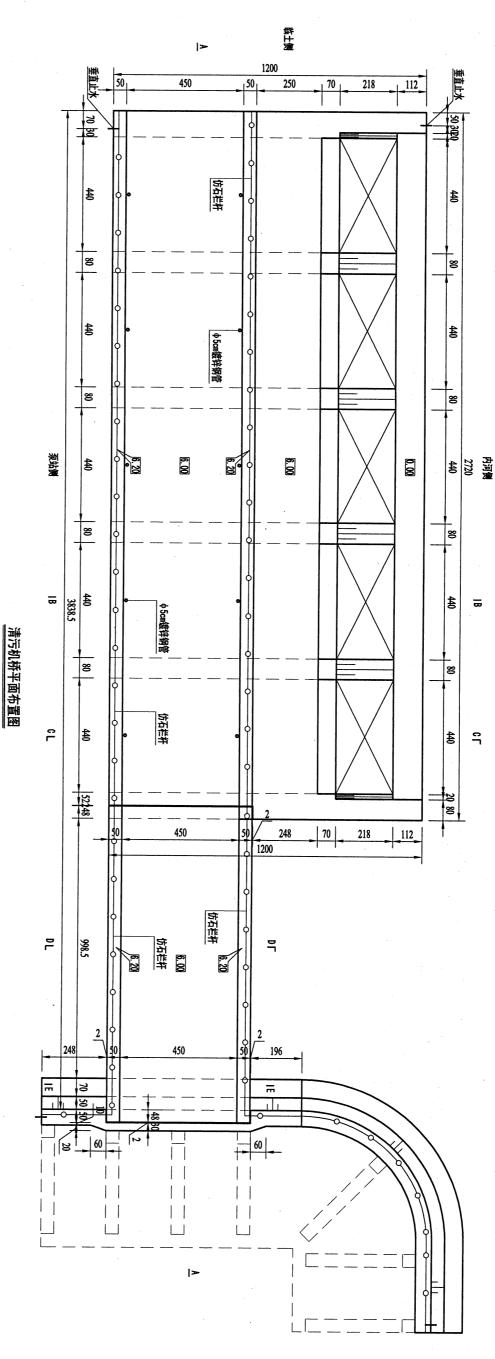
5、伸缩缝内填充聚乙烯低发泡板。

4、墙后回填土须分层(《30cm)夯实,控制压实度不小于0.93。

3、翼墙底板下用C30砼封底,厚度为10cm。

2、砼强度等级: 翼墙为C30。





说明:

- 1、图中高程以米计(吴淞零点),尺寸标注以厘米计。 2、砼强度等级:交通桥主梁及现浇层、支座垫石为C40,其余为C30。
- 清污机桥底板下用C30砼封底,厚度为10cm。

- 站身内河侧配5台套回转式清污机,配套槽型皮带输送机一台。 本工程交通桥荷载等级:公路-II级,净宽4.5m。 支座垫石+橡胶支座厚15cm(支座中心处),顺水流向40cm宽,垂直水流向30cm宽。 6、清污机搁置支墩的平面位置及尺寸需待清污机厂家提供清污机总装图并经补充设计图纸后确定。 A-A-B-B断面详见"清污机桥结构图"。

כות בשנו אומאע זמני ווידי	בי כטו		Ļ	1	Γ		3		Ī	
I VCCEH-CCT-VOCN-TII ID1 2	I VCCI		ф	<u>~</u>	V	2,5	项目合告		ш	神秘
期 2017.04	ш	1:100	例	开		5/2 H				
				-		71	设计			
面图	清污机桥平同	清污				THE				
						7-6				
土 建 部分	鱼	片区)-新	(難)			東京				
	工程	市城市防洪提升工	市四級	<u></u>			光	_		
有限公司	究院不	太湖水利规划设计研究院有	过	製	봊	苏省太湖	ľ			

