

洪泽湖西线及南圩河碍航桥梁改建工程
(环湖大桥)

洪评补偿专项设计

第一册 共一册

江苏交科交通设计研究院有限公司
二〇二五年七月

洪泽湖西线及南圩河碍航桥梁改建工程

(环湖大桥)

洪评补偿专项设计

第一册 共一册

项目负责人	徐海林	分管副总经理	李军
部门负责人	李军	总工程师	孙建
项目分管总工	刘建	总经理	孙建
编制单位	江苏交科交通设计研究院有限公司		
证书编号	公路甲级 A132018142、市政甲级 A232018149		
编制日期	二〇二五年七月		

-未加盖文件专用章为非正式文件

环湖大桥洪评补偿专项设计说明

1.0 概述

1.1 项目概况

南坪河（老安河）航道位于泗洪境内，北起徐洪河，南接濉河节制闸，为沟通徐洪河航道与洪泽湖西线航道间一条重要通道，航道现状等级为等外级，环湖大桥跨越该航道。

为了充分发挥内河水运的优势和潜能，尽快建立宿迁地区的高等级航道网体系，促进区域经济社会全面、协调、可持续发展，尽快实现千吨级船舶正常进出泗洪县城，南坪河航道的提档升级工作势在必行。但环湖大桥已成为航道提档升级中的“卡脖子”桥梁，因此，对其进行改造十分必要和迫切。

环湖大桥位于乡道半龙线上，现状老路为三级路，路面宽度 7.0m，路面结构为水泥混凝土。半龙线西延线接 S330，连接半城镇镇区；东延线连接龙集镇镇区。



项目地理位置图

1.2 设计依据

- 1、县委主要领导关于县人大常委会办公室《关于提升大宗货物运载能力工作情况的报告》的批示件；
- 2、县政府关于印发 2023 年泗洪县中心城市建设重点工程计划的通知（洪政发[2023]2 号）；
- 3、关于泗洪县洪泽湖西线及南坪河碍航桥梁改建工程项目建议书的批复（发改投资发[2023]34 号）；
- 4、关于泗洪县洪泽湖西线及南坪河碍航桥梁改建工程可行性研究报告的批复（发改投资发[2023]99 号）；
- 5、水利部淮河水利委员会关于泗洪县洪泽湖西线及南坪河航道碍航桥梁环湖大桥改建工程河道管理范围内建设方案准予行政许可决定书；
- 6、《泗洪县洪泽湖西线及南坪河航道碍航桥梁环湖大桥工程防洪评价报告》。

1.3 技术标准

- 1、设计速度：30km/h。
- 2、桥梁汽车荷载等级：公路-II 级。
- 3、设计安全等级：一级，结构重要性系数 1.1。
- 4、设计洪水频率：1/50。
- 5、桥梁设计使用年限：100 年。
- 6、环境类别：按 I 类环境类别设计。
- 7、桥梁横断面：全宽 10m，单幅布置，断面组成为：0.5m（防撞护栏）+9m（行车道）+0.5m（防撞护栏）。
- 8、桥面横坡：由桥梁设计标高点向两侧各设 2.0% 横坡。
- 9、通航净空：按 V 航道净空标准（45×5m）进行桥梁设计，通航净宽为 45.0m，通航净高 5.0m。
- 10、通航水位：设计最高通航水位 14.80m，设计最低通航水位 11.81m。

编制：夏少春

复核：顾国洪

审核：陈海林

审定：刘峰

11、地震：地震动峰值加速度 0.15g，地震反应谱特征周期为 0.40s。桥梁抗震设防类别为 C 类，相应抗震设防为Ⅶ度，桥梁抗震措施等级为二级。

12、坐标系统：采用国家大地坐标系 CGCS2000，中央子午线 120°。

13、高程基准：采用 1985 国家高程基准。

1.4 设计规范

- 1、《水利工程建设标准强制性条文（2020 年版）》；
- 2、《防洪标准》（GB 50201-2014）；
- 3、《堤防工程设计规范》（GB 50286-2013）；
- 4、《蓄滞洪区设计规范》（GB 50773-2012）；
- 5、《水工建筑物抗震设计标准》（GB 51247-2018）；
- 6、《砌体结构设计规范》（GB 50003-2011）；
- 7、《堤防工程施工规范》（SL 260-2014）；
- 8、《水利工程混凝土耐久性技术规范》（DB 32/T2333-2013）；
- 9、《堤防工程管理设计规范》（SL/T171-2020）；
- 10、《水利水电工程边坡设计规范》（SL 386-2007）；
- 11、《水工混凝土结构设计规范》（SL 191-2208）；
- 12、《公路钢筋混凝土及预应力混凝土桥涵设计规范》（JTG 3362-2018）；
- 13、《公路桥涵地基与基础设计规范》（JTG 3363—2019）；
- 14、《公路桥梁抗震设计规范》（JTG/T 2231-01-2020）；
- 15、《公路工程混凝土结构耐久性设计规范》（JTGT 3310-2019）；
- 16、《公路桥涵施工技术规范》（JTGT 3650—2020）；
- 17、《中国地震动参数区划图》（GB 18306-2015）；
- 18、《公路工程质量检验评定标准》（JTG F80/1-2017）；
- 19、《水利水电建设工程验收规程》（SL 223-2008）；
- 20、其它国家现行有关规范和标准。

2.0 洪评补偿专项设计要点

根据本项目淮委洪评批复要求，为消除和减轻工程建设对老安河防洪的影响，采取如下措施方案：

1、老安河行洪断面补偿

项目新建桥梁占用老安河滩地内行洪断面 5.7m²，主河槽内不设桥墩，通过切滩补偿行洪断面 10.6m²，消除项目壅水及对河道行洪不利影响。项目对桥梁中心线上、下游各 30.0m 范围内河道两岸进行切滩，补偿桥梁占用的行洪断面。切滩宽度两岸均为 1m，切滩高程为 8.11m。切滩后河道主槽底宽 40.0m，两岸边坡为 1:2。

2、洪泽湖库容补偿

项目新建桥梁占用洪泽湖防洪库容为 98.4m³，通过开挖洪泽湖湖区内滩槽结合部位补偿库容 1500m³。项目对桥梁下游约 40m 处（洪泽湖湖区内）滩槽结合部位进行开挖，补偿开挖范围长 100.0m、宽 10.0m，平均开挖深度 1.5m，补偿防洪库容 170m³，补偿兴利库容 1330m³，补偿开挖后高程为 12.00m。

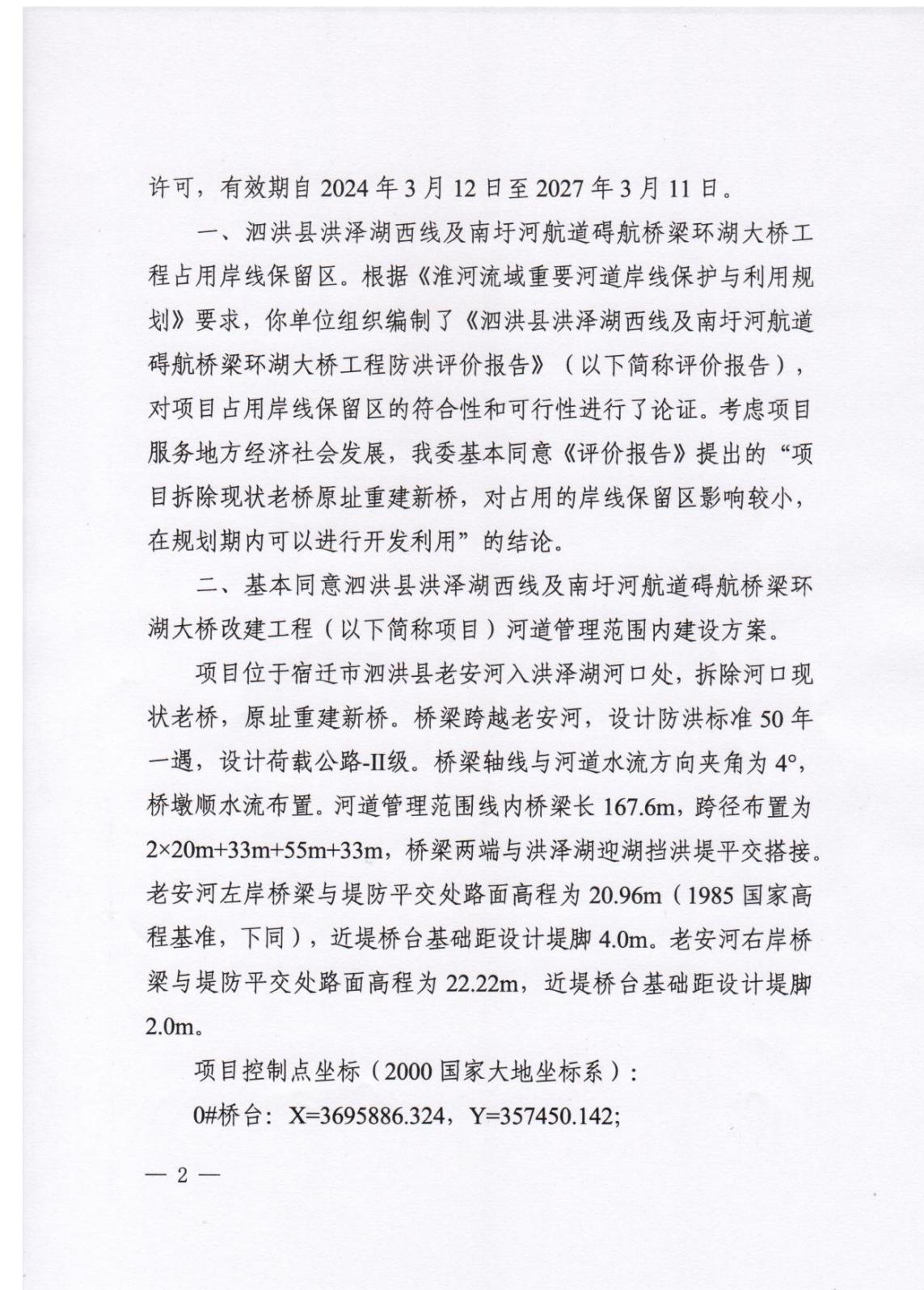
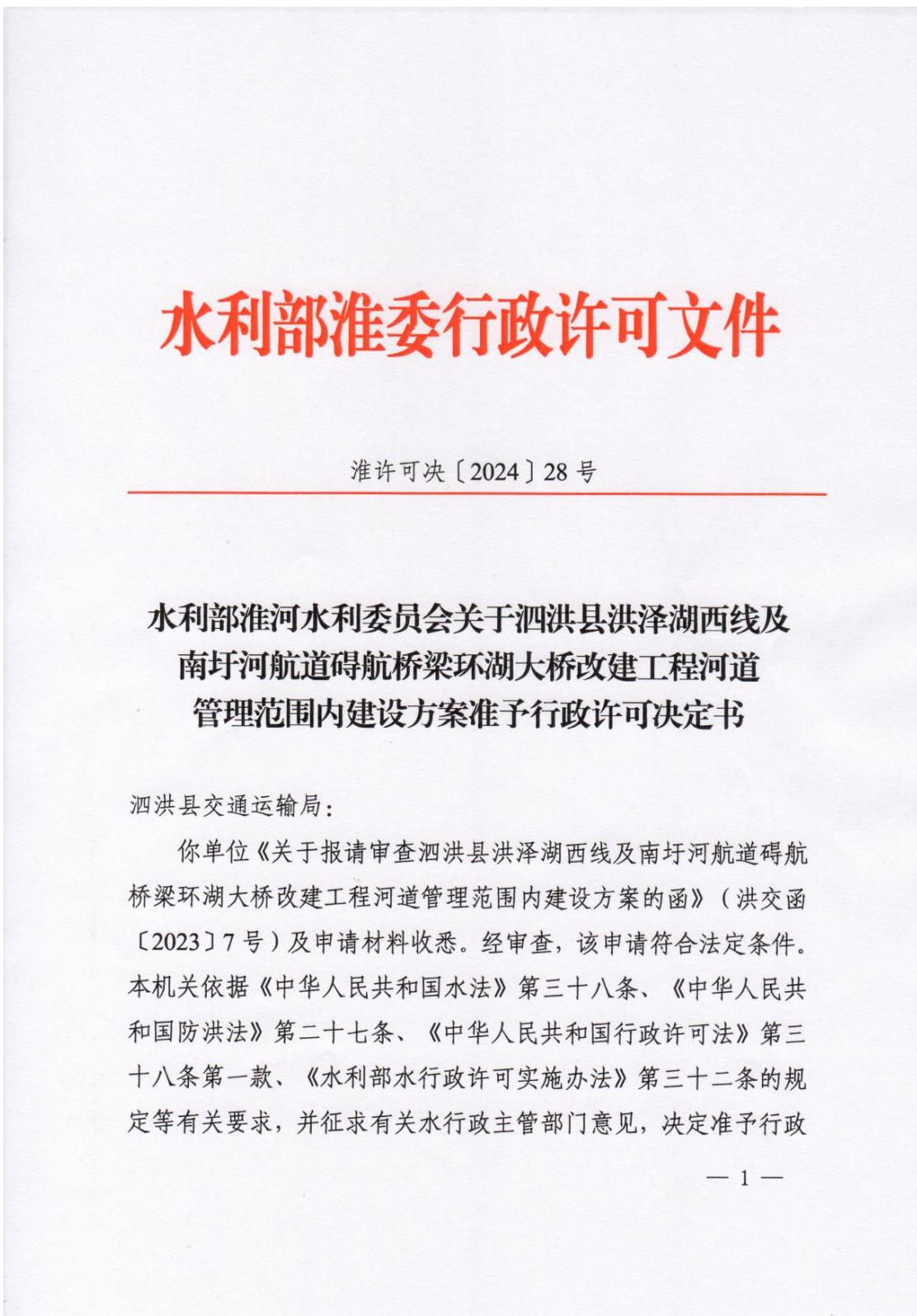
3、老安河堤防防护

对桥梁上游 50.0m 范围内老安河两岸堤防迎水侧堤防进行防护。防护采用空心联锁块生态砖，自堤脚护至堤顶。

4、洪泽湖堤防安全监测

对桥梁两端洪泽湖迎湖挡洪堤进行沉降监测，堤防沉降位移点沿桥两侧堤肩布置，间距 5m，共 7 组 14 个沉降点。

附件：洪评批复



5#桥台: X=3695861.582, Y=357610.302。

三、基本同意项目采取的消除和减轻影响河湖防洪的措施方案。

1. 老安河行洪断面补偿

项目新建桥梁占用老安河滩地内行洪断面 $5.7m^2$, 主河槽内不设桥墩, 通过切滩补偿行洪断面 $10.6m^2$, 消除项目壅水及对河道行洪不利影响。项目对桥梁中心线上、下游各 $30.0m$ 范围内河道两岸进行切滩, 补偿桥梁占用的行洪断面。切滩宽度两岸均为 $1m$, 切滩底高程为 $8.11m$ 。切滩后河道主槽底宽 $40.0m$, 两岸边坡均为 $1:2$ 。

2. 洪泽湖库容补偿

项目新建桥梁占用洪泽湖防洪库容为 $98.4m^3$, 通过开挖洪泽湖湖区内滩槽结合部位补偿库容 $1500m^3$ 。项目对桥梁下游约 $40m$ 处(洪泽湖湖区内)滩槽结合部位进行开挖, 补偿开挖范围长 $100.0m$ 、宽 $10.0m$, 平均开挖深度 $1.5m$, 补偿防洪库容 $170m^3$, 补偿兴利库容 $1330m^3$, 补偿开挖后高程为 $12.00m$ 。

3. 老安河堤坡防护

对桥梁上游 $50.0m$ 范围内老安河两岸堤防迎水侧堤坡进行防护。防护采用空心联锁块生态砖, 自堤脚护至堤顶。

4. 洪泽湖堤防安全监测

对桥梁两端洪泽湖迎湖挡洪堤进行沉降监测, 堤防沉降位移点沿桥两侧堤肩布置, 间距 $5m$, 共 7 组 14 个沉降点。

四、项目建设须按批准的位置、界限进行建设, 不得擅自改

变, 不得修建未经批准的设施。涉及影响防洪工程安全的项目施工应安排在非汛期进行, 其他项目需跨汛期施工的, 你单位应组织编制度汛方案和防汛抢险预案, 优化施工组织, 采取必要的管理、防护、保障和补救措施, 减少对河道行洪安全、防洪工程安全的影响, 度汛方案和防汛抢险预案应于汛前报当地防汛主管部门批准并抄宿迁市水利局。施工办公区、生活区不得布置在河道管理范围内, 施工设备及人员汛期应服从河道防洪管理要求。汛期及工程完工后, 你单位须及时清除所有临时设施, 将施工废弃物运至河湖管理范围之外, 保证河道行洪通畅。施工过程中, 应保证防汛通道畅通。

五、按照河道管理范围内建设项目管理的有关规定, 项目开工前, 你单位应将批准文件、施工图设计和施工安排报送宿迁市水利局, 对工程位置和界限进行审核, 签订有关协议, 落实有关防汛和管理责任。根据有关规定, 涉及影响防洪工程安全部位的施工监督由宿迁市水利局负责, 你单位应积极配合, 服从防汛及河湖安全管理。消除和减轻影响措施需与项目主体工程同步实施、同步验收、同步投入使用。项目完工后, 通知我委、有关水行政主管部门和河道管理单位参加验收, 有关竣工资料及时报送宿迁市水利局备案。

六、项目施工和运行期间, 你单位或管理及运营单位应做好污废水收集和处理, 严禁污废水直接排入河道, 并加强汛前隐患排查整治和汛期安全巡查, 落实组建抢险队伍、备足防汛物资和

设备、加强应急值守等安全度汛措施，配合水行政主管部门监督检查，及时消除安全隐患。

七、为保证桥梁安全，你单位应根据防洪评价报告分析成果，复核桥梁基础埋深等设计指标。

八、项目建设如涉及第三人合法水事权益事宜，你单位应按规定征求相关单位或部门的意见，并采取相应的补救措施。项目建设涉及土地占用、林木、砂石资源综合利用等行政许可事项，你单位应按相关规定办理。

九、今后如因河湖治理与防洪标准提高，需要改建或拆除该项目有关工程和设施时，你单位或管理及运营单位应服从水利规划和防洪要求。

十、项目如建设性质、规模、位置发生变化，或开工时间超出许可有效期，你单位应重新办理河道管理范围内建设项目工程设计方案水行政许可。

十一、如对本行政许可决定不服，可在接到本决定书之日起六十日内向水利部（地址：北京市西城区白广路二条2号）申请行政复议；也可自接到本决定书之日起六个月内向蚌埠市蚌山区人民法院起诉，复议诉讼期间不影响本决定的执行。



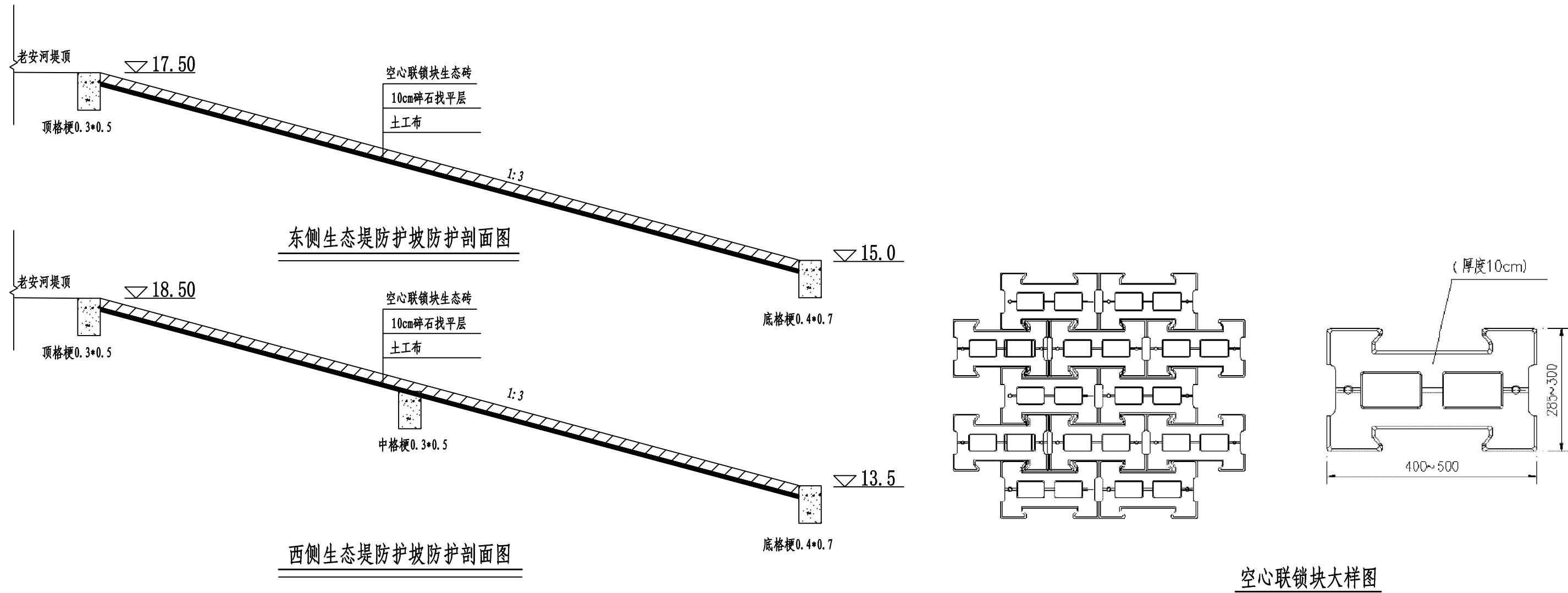
— 5 —

抄送：水利部河湖管理司，江苏省水利厅，宿迁市水利局。

水利部淮河水利委员会办公室

2024年3月12日印发

— 6 —

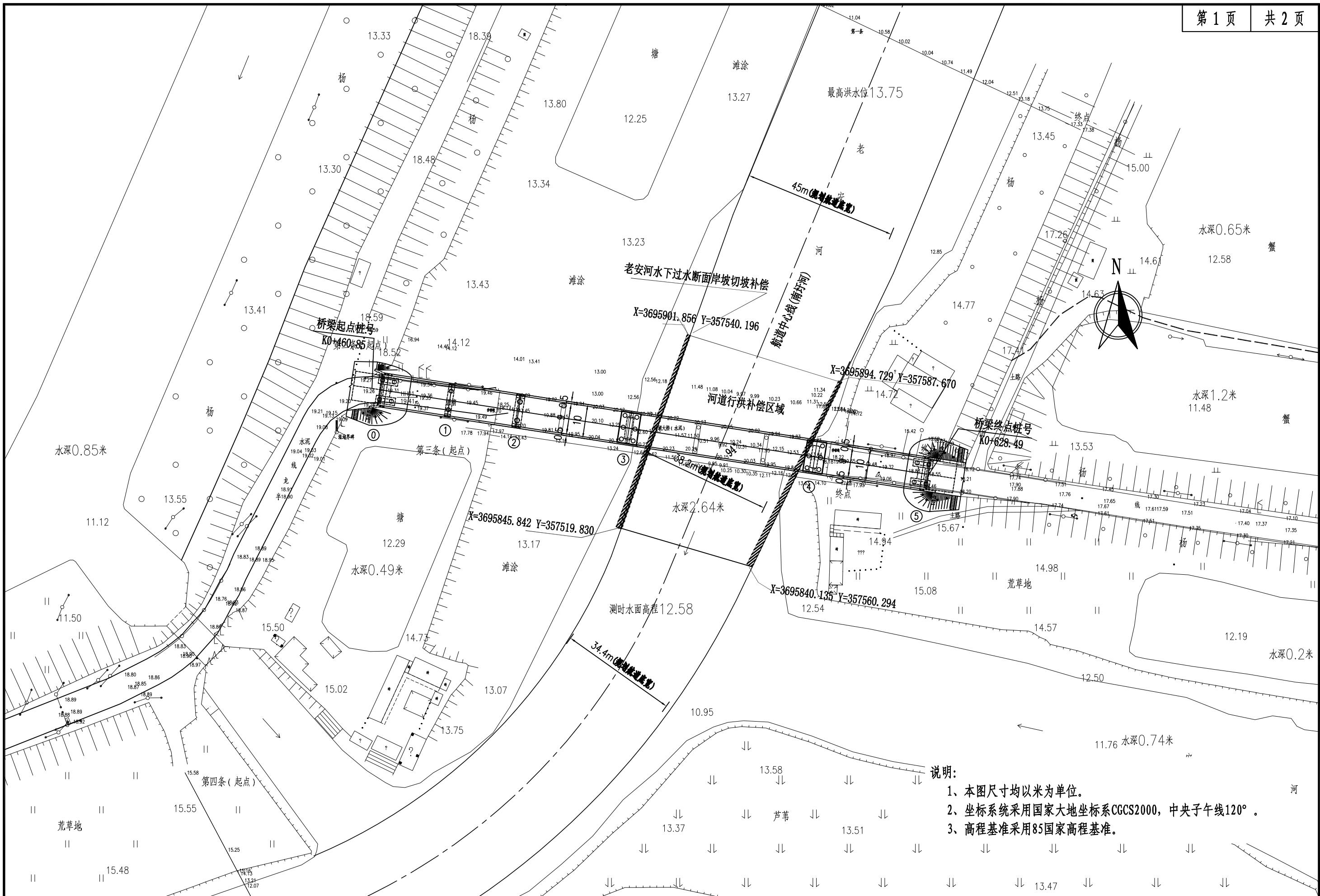


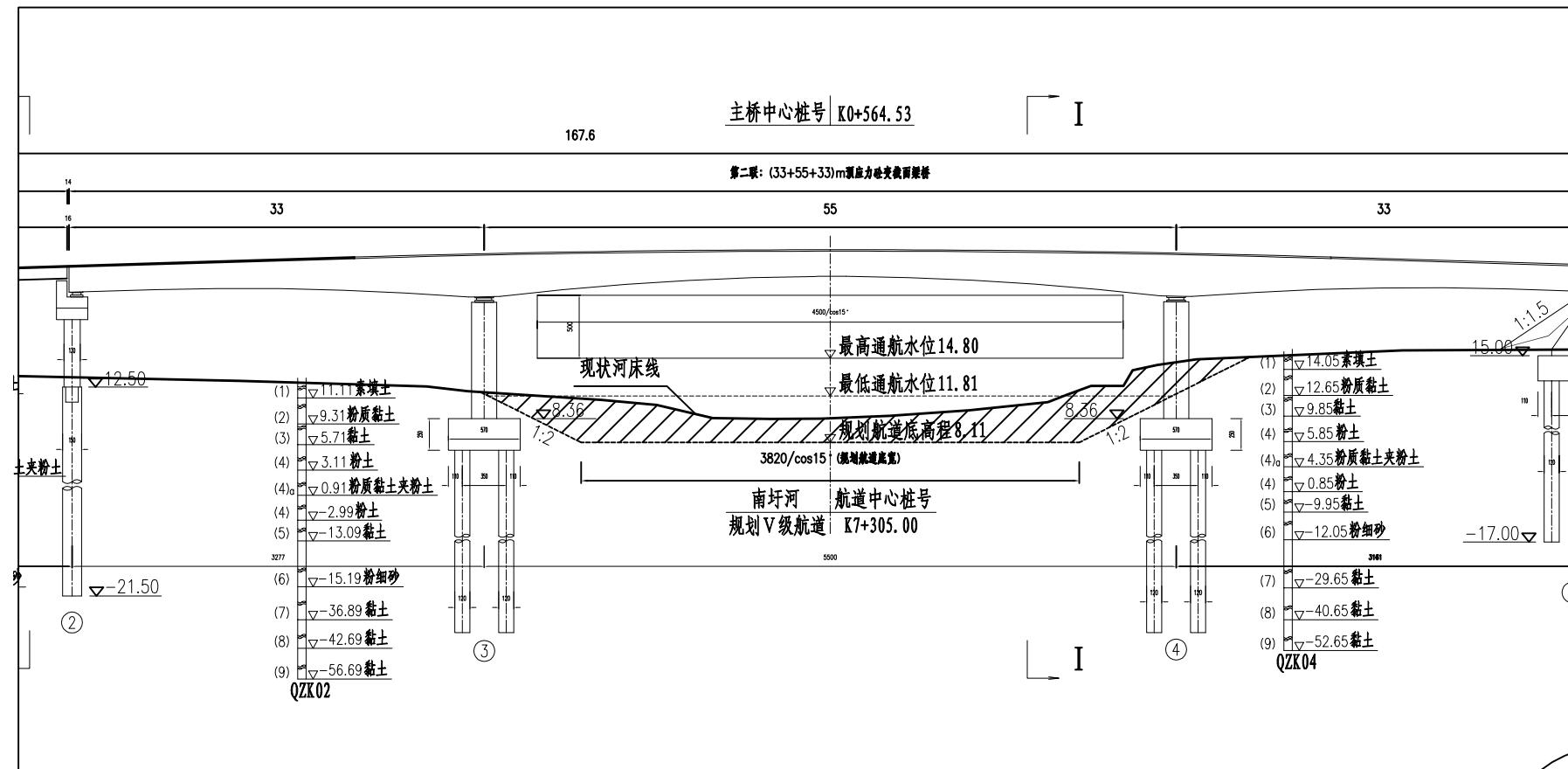
生态堤防护坡防护工程量

材料	顶底格梗C25砼 (m ³)	空心联锁块生态砖 (m ²)	碎石找平层 (m ³)	土工布 (m ²)	挖方 (m ³)
数量	50.5	1153	116	1153	231

说明:

- 1、除特殊说明, 图中尺寸单位以m计;
- 2、图中高程采用85高程基准, 单位以m计;
- 3、护坡沿河长度50m(老安河左右岸);
- 4、找平层根据现状堤坡土质要求, 可适当增加300g/m²土工布做为滤层;





河道行洪补偿开挖断面

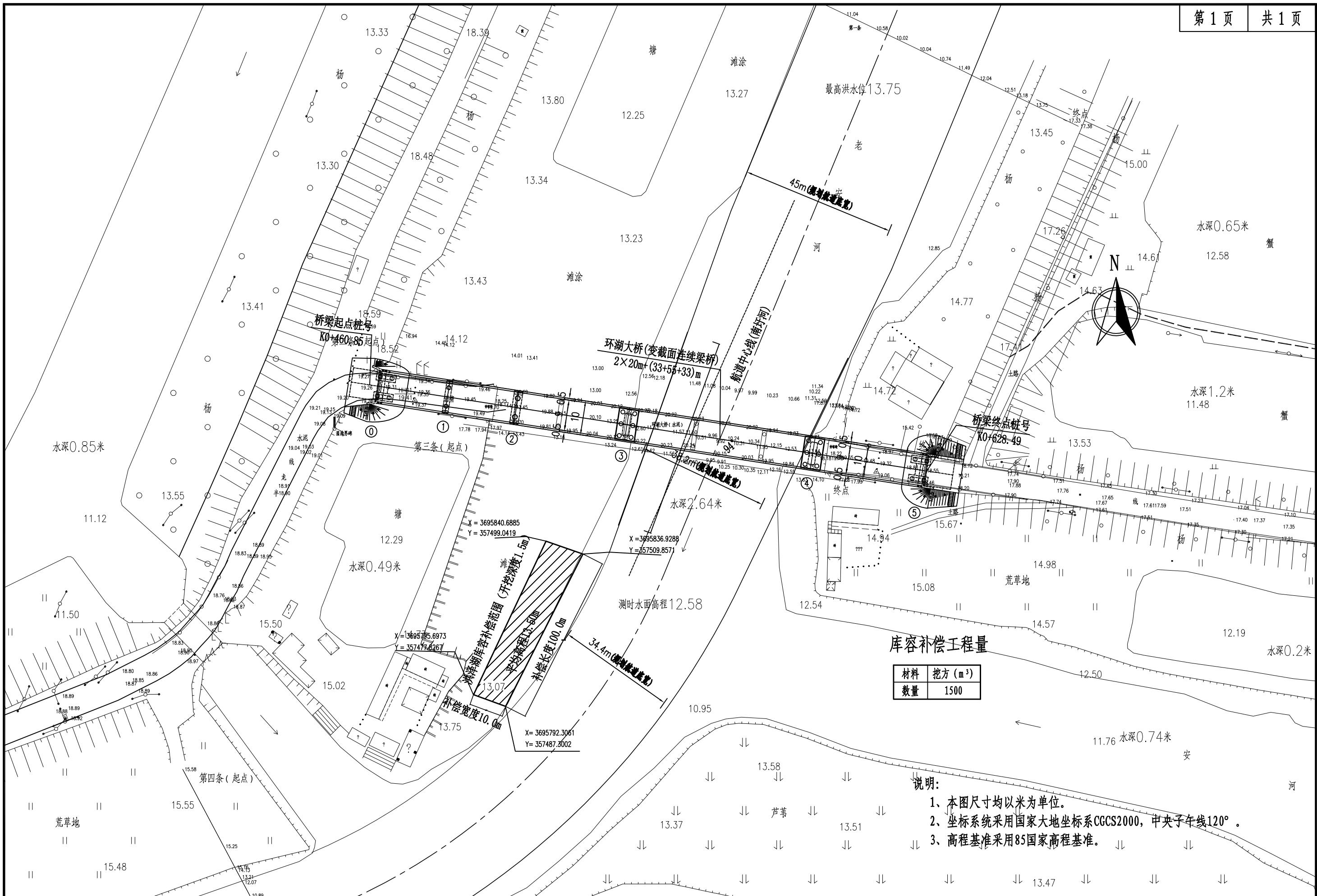
河道行洪断面补偿工程量

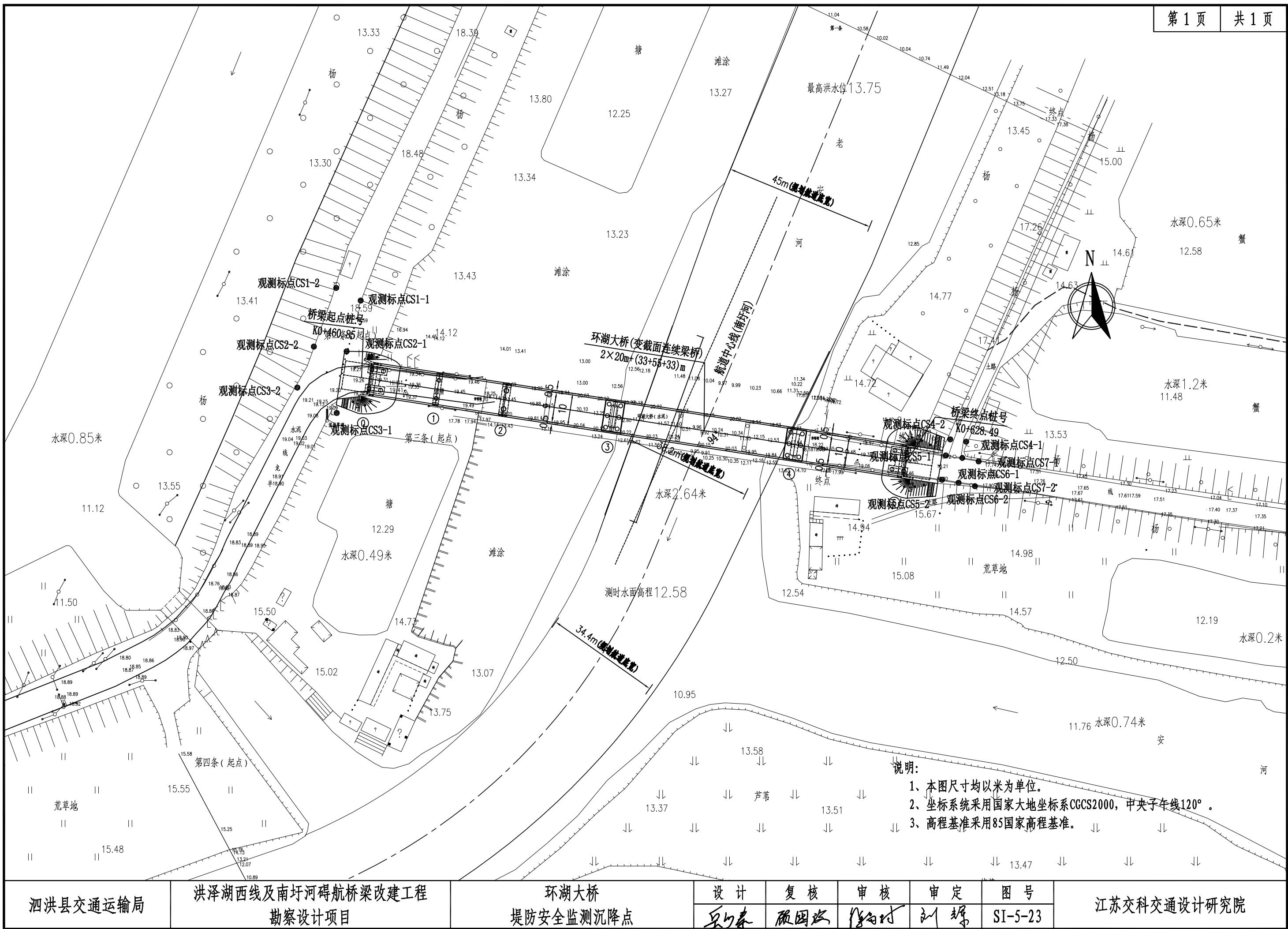
材料	挖方 (m ³)
数量	7200

说明:

1、本图尺寸除标高、里程桩号以米计外，其余均以厘米计。

泗洪县交通运输局	洪泽湖西线及南圩河碍航桥梁改建工程 勘察设计项目	环湖大桥 河道行洪断面补偿图	设计 王少春	复核 顾国洪	审核 徐海林	审定 刘锦	图号 SI-5-21	江苏交科交通设计研究院
----------	-----------------------------	-------------------	-----------	-----------	-----------	----------	---------------	-------------





编 制 说 明

一、 编制依据

- 1、JTG 3830—2018 自 2019 年 5 月 1 日起施行的《公路工程建设项目概算预算编制办法》。
- 2、JTG /T 3831—2018 自 2019 年 5 月 1 日起施行的《公路工程概算定额》、JTG /T 3832—2018 自 2019 年 5 月 1 日起施行的《公路工程预算定额》。
- 3、JTG /T 3833—2018 自 2019 年 5 月 1 日起施行的《公路工程机械台班费用定额》。
- 4、国家发展计划委员会, 计投资〔1999〕1340 号文《国家计委关于加强对基本建设大中型项目概算中“价差预备费”管理有关问题的通知》。
- 5、交通运输部发布的[2019]26 号{交通运输部关于调整《公路工程建设项目投资估算编制办法》(JTG3820-2018) 和《公路工程建设项目概算预算编制办法》(JTG3820-2018) 中“税金”有关规定的公告}。
- 6、苏交建〔2019〕22 号《省交通运输厅关于执行交通运输部第 86 号公告有关补充规定的通知》。
- 7、发改价格〔2015〕299 号国家发展改革委《关于进一步放开建设项目专业服务价格的通知》。
- 8、国家计委、国家经贸委计价格〔2002〕98 号《关于停止收取供（配）电工程贴费有关问题的通知》。
- 9、财政部 税务总局 海关总署公告 2019 年第 39 号文《关于深化增值税改革有关政策的公告》。

二、 主要费用说明及费率标准

1、人工费

人工（含机械工）工日单价为 128.17 元/工日（苏交建〔2019〕22 号）。

2、主要材料费

材料价格采用江苏省交通厅网站发布的《2025 年 6 月份江苏省各市主要地材》中宿迁地区的价格、《2025 年 6 月份江苏省交通建设沥青、钢材、汽柴油价格》，参考《宿迁工程造价管理》2025 年 6 月份宿迁市建设工程材料市场指导价格（除税指导价）；部分材料价格按

询价计列。详见 14 表《人工、材料、机械台班单价汇总表》。

3、施工机械费

依据《公路工程机械台班费用定额》（JTG /T 3833—2018），换算其中油料价格计列。

4、其他工程费

根据“编办”规定计取，其中工地转移距离按 50 公里计。

5、间接费

①规费：养老保险费费率按 16%、失业保险费费率按 0.5%、医疗保险费费率按 6.8%、住房公积金费率按 10%、工伤保险费费率按 1.1%

②企业管理费：根据“编办”规定计取。主副食运费补贴运距按 3 公里计。

6、利润

按直接费及措施费、企业管理费之和的 7.42% 计取。

7、税金

按直接费及设备购置费、措施费、企业管理费、规费、利润之和的 9% 计取。

三、 工程造价

洪泽湖西线及南圩河碍航桥梁改建工程环湖大桥行洪断面补偿、库容补偿及堤坡防护及监测工程预算建安费为 38.08 万元。

表A.0.2-5 总预算表

建设项目名称：洪泽湖西线及南圩河碍航桥梁改建工程勘察设计项目

编制范围：环湖大桥

第1页共1页

01表

分项编号	工程或费用名称	单位	数量	金额(元)	技术经济指标	各项费用比例(%)	备注
1	第一部分 建筑安装工程费	总额	1	380796.67	380796.67	100.00	建设项目路线总长度(主线长度)
104	桥梁涵洞工程	总额	1	358340.45	358340.45	94.10	
10407	环湖大桥	总额	1	358340.45	358340.45	94.10	
1040701	生态提防护坡防护	总额	1	225374.54	225374.54	59.19	
104070101	C25砼格梗	m3	50.5	43311.68	857.66	11.37	
104070102	空心联锁块生态砖	m2	1153	120150.13	104.21	31.55	
104070103	砂石找平层	m3	116	46363.36	399.68	12.18	
104070104	土工布	m2	1153	13507.59	11.72	3.55	
104070105	挖方	m3	231	2041.78	8.84	0.54	
1040702	河道行洪断面补偿	总额	1	85909.33	85909.33	22.56	
104070201	挖方	m3	7200	85909.33	11.93	22.56	
1040703	库容补偿	总额	1	47056.58	47056.58	12.36	
104070301	挖方	m3	1500	47056.58	31.37	12.36	
110	专项费用	元		22456.22		5.90	
11001	施工场地建设费	元		16828.68		4.42	
11002	安全生产费	元		5627.54		1.48	
2	第二部分 土地征用及拆迁补偿费	总额	1				
3	第三部分 工程建设其他费	总额	1				
4	第四部分 预备费	总额	1				
5	第一至四部分合计	总额	1	380796.67	380796.67	100.00	
7	公路基本造价	总额	1	380796.67	380796.67	100.00	

表A.0.2-6 人工、主要材料、施工机械台班数量汇总表

建设项目名称：洪泽湖西线及南圩河碍航桥梁改建工程勘察设计项目

编制范围：环湖大桥

第1页 共1页

02表

代号	规格名称	单位	单价(元)	总数量	分项统计									场外运输损耗		
					桥梁涵洞工 程									辅助生产	%	数量
1001001	人工	工日	128.17	441.788	441.788											
1051001	机械工	工日	128.17	100.513	100.513											
1511033	普C25-32.5-4(商) (普C25-32.5-4(商)	m3	398.29	51.51	51.51											
2001001	HPB300钢筋	t	3539.82	0.922	0.922											
2001021	8~12号铁丝(镀锌铁丝)	kg	6.19	10.605	10.605											
2003026	组合钢模板	t	5044.25	0.081	0.081											
2009028	铁件(铁件)	kg	4.42	256.035	256.035											
2009030	铁钉(混合规格)	kg	4.42	7.84	7.84											
3003003	柴油(0号, -10号, -20号)	kg	6.76	5157.539	5157.539											
3005002	电	kW·h	0.78	84.85	84.85											
3005004	水	m3	5.29	50.5	50.5											
4003001	原木(混合规格)	m3	1651.38	0.202	0.202											
5001013	PVC塑料管(50mm)(50mm)	m	22.44	9.09	9.09											
5007001	土工布(宽4~5m)	m2	5	1247.315	1247.315											
5503007	砂砾(堆方)	m3	236.89	147.9	147.9											
7801001	其他材料费	元	1	1313.682	1313.682											
8001003	功率90kW以内履带式推土机(T120A)	台班	1046.13	4.032	4.032											
8001027	斗容量1.0m3履带式单斗挖掘机(WY100液压)	台班	1187.85	13.536	13.536											
8001030	斗容量2.0m3履带式单斗挖掘机(WY200A液压)	台班	1482.5	4.98	4.98											
8001037	斗容量2.0m3履带式单斗挖掘机(W200A机械)	台班	1622.8	2.49	2.49											
8005002	出料容量250L以内强制式混凝土搅拌机(JD250)	台班	195.96	1.566	1.566											
8007017	装载质量15t以内自卸汽车(SH361,T815)	台班	902.51	46.548	46.548											
8009026	提升质量8t以内汽车式起重机(QY8)	台班	737.76	1.162	1.162											
8099001	小型机具使用费	元	1	66.66	66.66											

表A.0.2-7 建筑安装工程费计算表

建设项目名称：洪泽湖西线及南圩河碍航桥梁改建工程勘察设计项目

编制范围：环湖大桥

第1页共1页

03表

序号	分项编号	工程名称	单位	工程量	定额直接费(元)	定额设备购置费(元)	直接费(元)				设备购置费	措施费	企业管理费	规费	利润(元)	税金(元)	金额合计(元)					
							人工费	材料费	施工机械使用费	合计					费率(%) 7.42%	税率(%) 9.0%	合计	单价				
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19				
1	104	桥梁涵洞工程	总额	1	235722.14		56623.93	147215.59	74961.1	278800.62		2773.46	5187.07	23910.3	18081.26	29587.74	358340.45	358340.45				
2	10407	环湖大桥	总额	1	235722.14		56623.93	147215.59	74961.1	278800.62		2773.46	5187.07	23910.3	18081.26	29587.74	358340.45	358340.45				
3	1040701	生态提防护坡防护	总额	1	141063.82		31200.13	147215.59	2720.02	181135.74		1374.9	2517.45	10981.8	10755.75	18608.91	225374.54	225374.54				
4	104070101	C25砼格梗	m3	50.5	25967.69		8737.99	23026.01	1230.34	32994.35		667.49	856.46	3177.31	2039.88	3576.19	43311.68	857.66				
5	104070102	空心联锁块生态砖	m2	1153	94499.68		14334.66	82803.68		97138.34		333.1	735.73	4931.12	7091.18	9920.65	120150.13	104.21				
6	104070103	砂石找平层	m3	116	10467.4		4311.64	35036.03		39347.67		246.19	617.37	1483.2	840.76	3828.17	46363.36	399.68				
7	104070104	土工布	m2	1153	8529.55		3724.06	6349.87		10073.92		108.47	268	1281.08	660.83	1115.31	13507.59	11.72				
8	104070105	挖方	m3	231	1599.5		91.78		1489.68	1581.46		19.66	39.89	109.08	123.1	168.59	2041.78	8.84				
9	1040702	河道行洪断面补偿	总额	1	66197.49		4429.56		61417.94	65847.5		915.71	1784.88	5155.57	5112.24	7093.43	85909.33	85909.33				
10	104070201	挖方	m3	7200	66197.49		4429.56		61417.94	65847.5		915.71	1784.88	5155.57	5112.24	7093.43	85909.33	11.93				
11	1040703	库容补偿	总额	1	28460.83		20994.25		10823.14	31817.38		482.85	884.74	7772.93	2213.27	3885.41	47056.58	47056.58				
12	104070301	挖方	m3	1500	28460.83		20994.25		10823.14	31817.38		482.85	884.74	7772.93	2213.27	3885.41	47056.58	31.37				
13	110	专项费用	元							22456.22								22456.22				
14	11001	施工场地建设费	元							16828.68								16828.68				
15	11002	安全生产费	元							5627.54								5627.54				
								235722.14		56623.93	147215.59	74961.1	301256.84		2773.46	5187.07	23910.3	18081.26	29587.74	380796.67		

表A.0.2-8 综合费率计算表

建设项目名称：洪泽湖西线及南圩河碍航桥梁改建工程勘察设计项目
编制范围：环湖大桥

第1页 共1页

04表

序号	工程类别	措施费 (%)										企业管理费 (%)						规费 (%)						
		冬季施工增加费	雨季施工增加费	夜间施工增加费	高原地区施工增加费	风沙地区施工增加费	沿海地区施工增加费	行车干扰施工增加费	施工辅助费	工地转移费	综合费率		基本费用	主副食运费补贴	职工探亲路费	职工取暖补贴	财务费用	综合费率	养老保险费	失业保险费	医疗保险费	工伤保险费	住房公积金	综合费率
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25
01	土方	0.835	0.385						0.521	0.224	1.444	0.521	2.747	0.122	0.192	0.13	0.271	3.462	16	0.5	6.8	1.1	10	34.4
02	石方	0.164	0.349						0.47	0.176	0.689	0.47	2.792	0.108	0.204	0.118	0.259	3.481	16	0.5	6.8	1.1	10	34.4
03	运输	0.166	0.391						0.154	0.157	0.714	0.154	1.374	0.118	0.132	0.13	0.264	2.018	16	0.5	6.8	1.1	10	34.4
04	路面	0.566	0.366						0.818	0.321	1.253	0.818	2.427	0.066	0.159	0.086	0.404	3.142	16	0.5	6.8	1.1	10	34.4
05	隧道	0.203							1.195	0.257	0.46	1.195	3.569	0.096	0.266	0.091	0.513	4.535	16	0.5	6.8	1.1	10	34.4
06	构造物	0.652	0.262						1.201	0.262	1.176	1.201	3.587	0.114	0.274	0.13	0.466	4.571	16	0.5	6.8	1.1	10	34.4
06-1	构造物 (绿化)		0.262						1.201	0.262	0.524	1.201	3.587	0.114	0.274	0.13	0.466	4.571	16	0.5	6.8	1.1	10	34.4
07	构造物	0.868	0.282	0.903					1.537	0.333	2.386	1.537	4.726	0.126	0.348	0.153	0.545	5.898	16	0.5	6.8	1.1	10	34.4
08	构造物 (一般)	1.616	0.565	1.702					2.729	0.622	4.505	2.729	5.976	0.225	0.551	0.264	1.094	8.11	16	0.5	6.8	1.1	10	34.4
08-1	构造物 (室内)	1.616		1.702					2.729	0.622	3.94	2.729	5.976	0.225	0.551	0.264	1.094	8.11	16	0.5	6.8	1.1	10	34.4
08-2	构造物 (桥梁)	1.616	0.565	1.702					2.729	0.622	4.505	2.729	5.976	0.225	0.551	0.264	1.094	8.11	16	0.5	6.8	1.1	10	34.4
08-3	构造物 (设备安装)	1.616							2.729	0.622	2.238	2.729	5.976	0.225	0.551	0.264	1.094	8.11	16	0.5	6.8	1.1	10	34.4
09	技术复杂大桥	1.019	0.363	0.928					1.677	0.389	2.699	1.677	4.143	0.101	0.208	0.12	0.637	5.209	16	0.5	6.8	1.1	10	34.4
10	钢材及钢结构(一般)	0.04		0.874					0.564	0.351	1.265	0.564	2.242	0.104	0.164	0.082	0.653	3.245	16	0.5	6.8	1.1	10	34.4
10-1	钢材及钢结构(桥梁)	0.04		0.874					0.564	0.351	1.265	0.564	2.242	0.104	0.164	0.082	0.653	3.245	16	0.5	6.8	1.1	10	34.4
10-2	钢材及钢结构(金属标志牌等)	0.04							0.564	0.351	0.391	0.564	2.242	0.104	0.164	0.082	0.653	3.245	16	0.5	6.8	1.1	10	34.4

表A.0.2-11 专项费用计算表

建设项目名称：洪泽湖西线及南圩河碍航桥梁改建工程勘察设计项目
编制范围：环湖大桥

第1页 共1页

06表

序号	工程或费用名称	说明及计算式	金额(元)	备注
11001	施工场地建设费	{部颁2018施工场地建设费}	16828.68	16829
11002	安全生产费	{A}*1.5%	5627.54	5628

表A.0.2-14 人工、材料、施工机械台班单价汇总表

建设项目名称：洪泽湖西线及南圩河碍航桥梁改建工程勘察设计项目

编制范围：环湖大桥

第1页 共1页

09表

序号	名称	单位	代号	预算单价 (元)	备注
1	人工	工日	1001001	128.17	
2	机械工	工日	1051001	128.17	
3	普C25-32.5-4(商)普C25-32.5-4(商)	m3	1511033	398.29	
4	HPB300钢筋	t	2001001	3539.82	
5	8~12号铁丝镀锌铁丝	kg	2001021	6.19	
6	组合钢模板	t	2003026	5044.25	
7	铁件铁件	kg	2009028	4.42	
8	铁钉混合规格	kg	2009030	4.42	
9	柴油0号, -10号, -20号	kg	3003003	6.76	
10	电	kW · h	3005002	0.78	
11	水	m3	3005004	5.29	
12	原木混合规格	m3	4003001	1651.38	
13	PVC塑料管(50mm) 50mm	m	5001013	22.44	
14	土工布宽4~5m	m2	5007001	5	
15	砂砾堆方	m3	5503007	236.89	
16	其他材料费	元	7801001	1	
17	功率90kW以内履带式推土机T120A	台班	8001003	1046.13	
18	斗容量1.0m3履带式单斗挖掘机WY100液压	台班	8001027	1187.85	
19	斗容量2.0m3履带式单斗挖掘机WY200A液压	台班	8001030	1482.5	
20	斗容量2.0m3履带式单斗挖掘机W200A机械	台班	8001037	1622.8	
21	出料容量250L以内强制式混凝土搅拌机JD250	台班	8005002	195.96	
22	装载质量15t以内自卸汽车SH361,T815	台班	8007017	902.51	
23	提升质量8t以内汽车式起重机QY8	台班	8009026	737.76	
24	小型机具使用费	元	8099001	1	
25	定额基价	元	1999	1	

表A.0.3-1 分项工程预算计算数据表

建设项目名称：洪泽湖西线及南圩河碍航桥梁改建工程勘察设计项目

编制范围：环湖大桥

标准定额库版本号：

校验码：

第1页 共1页

21-1表

分项编号/定额 代号/工料机代号	项目、定额或工料机的名称	单位	数量	输入单价	输入金额	分项组价类型 或定额子目取费类别	定额调整情况或分项算式
1	第一部分建筑工程费	总额	1	380796.67	380796.67		
104	桥梁涵洞工程	总额	1	358340.45	358340.45		
10407	环湖大桥	总额	1	358340.45	358340.45		
1040701	生态提防护坡防护	总额	1	225374.54	225374.54		
104070101	C25砼格梗	m3	50.5	857.66	43311.68		
1-4-19-2换	现浇混凝土挡土墙	10m3	5.05	8576.57	43311.68	08.构造物 (一般)	普C20-32.5-8 换 [1511033];
104070102	空心联锁块生态砖	m2	1153	104.21	120150.13		
1-4-6-5	铺砌混凝土席块(坡高10m以内)	10m3	11.53	2458.68	28348.61	06.构造物	
	空心联锁块生态砖	m2	1153	79.62	91801.51	12.利润和税金	
104070103	砂石找平层	m3	116	399.68	46363.35		
4-11-5-1	基础垫层填砂砾(砂)	10m3实体	11.6	3996.84	46363.36	07.构造物	
104070104	土工布	m2	1153	11.72	13507.59		
1-2-9-1	土工布处理软土路基	1000m2处理面 积	1.153	11715.17	13507.59	04.路面	
104070105	挖方	m3	231	8.84	2041.78		
1-1-9-8	斗容量2.0m3以内挖掘机挖装普通土	1000m3天然密 实方	0.231	3137.16	724.68	01.土方	
1-1-11-9	装载质量15t以内自卸汽车运土第一个1km	1000m3天然密 实方	0.231	5701.72	1317.1	03.运输	
1040702	河道行洪断面补偿	总额	1	85909.33	85909.33		
104070201	挖方	m3	7200	11.93	85909.32		
1-1-2-5	挖掘机挖装淤泥、流沙	1000m3	3.6	8752.93	31510.55	01.土方	
1-1-9-8	斗容量2.0m3以内挖掘机挖装普通土	1000m3天然密 实方	3.6	3137.16	11293.77	01.土方	
1-1-11-9	装载质量15t以内自卸汽车运土第一个1km	1000m3天然密 实方	3.6	5701.72	20526.19	03.运输	
1-1-11-9换	装载质量15t以内自卸汽车运土第一个1km	1000m3天然密 实方	3.6	6271.89	22578.81	03.运输	定额*1.1;
1040703	库容补偿	总额	1	47056.58	47056.58		
104070301	挖方	m3	1500	31.37	47056.58		
4-1-3-4	斗容量2.0m3以内挖掘机挖基坑 1500m3土方	1000m3	1.5	25669.33	38504	01.土方	
1-1-11-9	装载质量15t以内自卸汽车运土第一个1km	1000m3天然密 实方	1.5	5701.72	8552.58	03.运输	
110	专项费用	元					
11001	施工场地建设费	元					
11002	安全生产费	元					
2	第二部分土地征用及拆迁补偿费	总额	1				
3	第三部分工程建设其他费	总额	1				
4	第四部分预备费	总额	1				
5	第一至四部分合计	总额	1	380796.67	380796.67		
7	公路基本造价	总额	1	380796.67	380796.67		