

2025 年姜堰区娄庄镇连心村
高标准农田补建项目

施 工 图 设 计

扬州市勘测设计研究院有限公司

二〇二五年二月

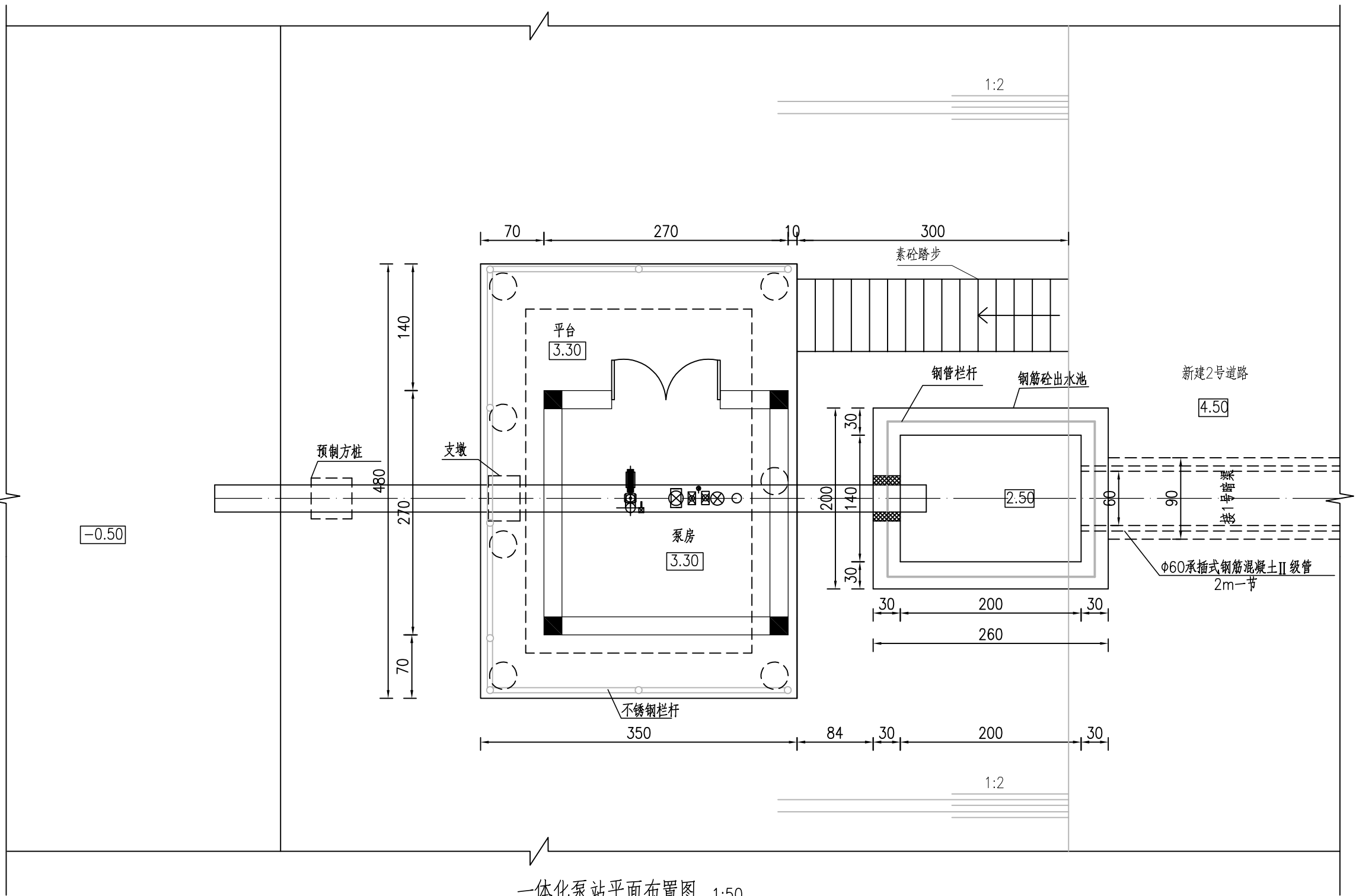
2025 年姜堰区娄庄镇连心村
高标准农田补建项目

施 工 图 设 计

图 纸 目 录			
编号	图纸名称	页数	图号
一	工程规划图	1	
二	设计总说明	10	
三	设计图纸	15	
1	灌溉泵站设计图	8	N-01-01~08
2	1号暗渠设计图	1	N-02-01~03
3	2号暗渠设计图	1	N-03-01~02
4	1号过路涵洞设计图	1	N-04
5	Φ 60过路涵洞设计图	1	N-05
6	道路设计图	1	N-06

2025年度泰州市姜堰区娄庄镇高标准农田补建项目（连心村）定点定位表

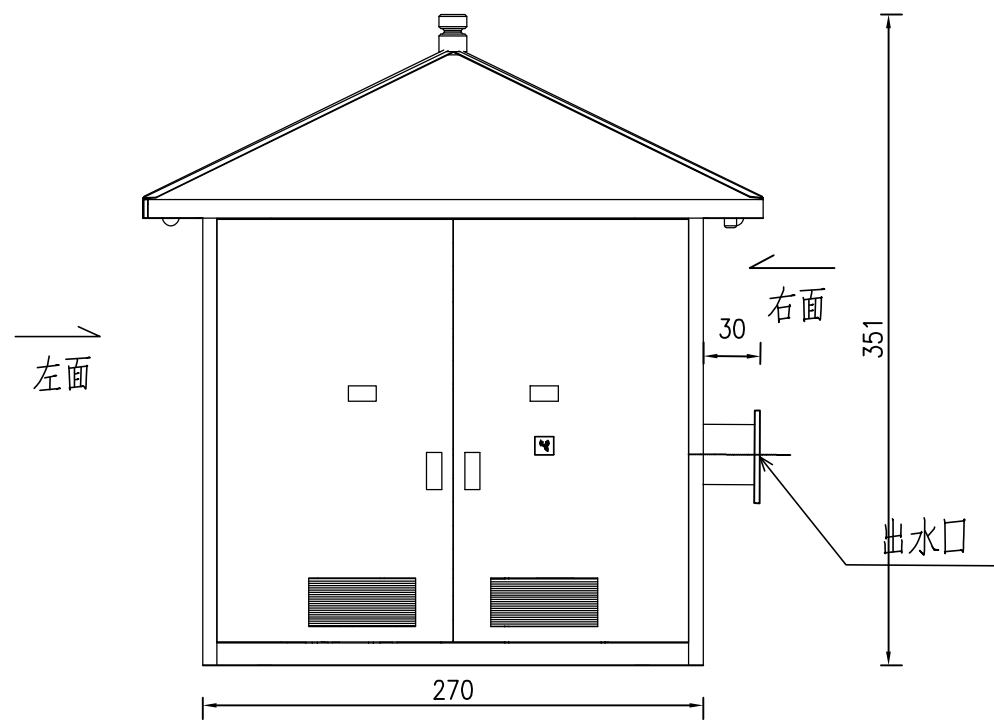
序 号	项目名称	规格型号	单位	数量	建设地点 (村)	编号	经纬度		备注
							经度	纬度	
	合计								
	（一）灌溉和排水								
	1.泵站		座	1			120°11'43.85"	32°34'55.89"	
1)	BZ-01	250HWG-8	座	1	连心村	bz01			拆建
	BZ-02		座	1	连心村				含泵站外部电源线重新铺设，电缆 铺设采用铜芯电力敷设 YJV- 5*10mm2，电线杆引线采用原引线
	2.暗渠		公里	2.130					
1)	AQ01	φ60cm	公里	0.1	连心村	aq01	120°11'26.58"	32°35'02.98"	拆建
							120°11'26.38"	32°35'06.05"	
2)	AQ01分水井	110×110×180cm	座	1	连心村		120°11'26.37"	32°35'06.08"	
3)	AQ01检修井		座	1	连心村		120°11'26.55"	32°35'04.36"	
4)	AQ02	φ60cm	公里	0.030	连心村	aq02	120°11'34.93"	32°34'51.53"	新建
							120°11'35.66"	32°34'51.74"	
5)	AQ02分水井	110×110×180cm	座	2	连心村		120°11'34.92"	32°34'51.47"	
							120°11'35.19"	32°34'51.54"	
	其他		座						



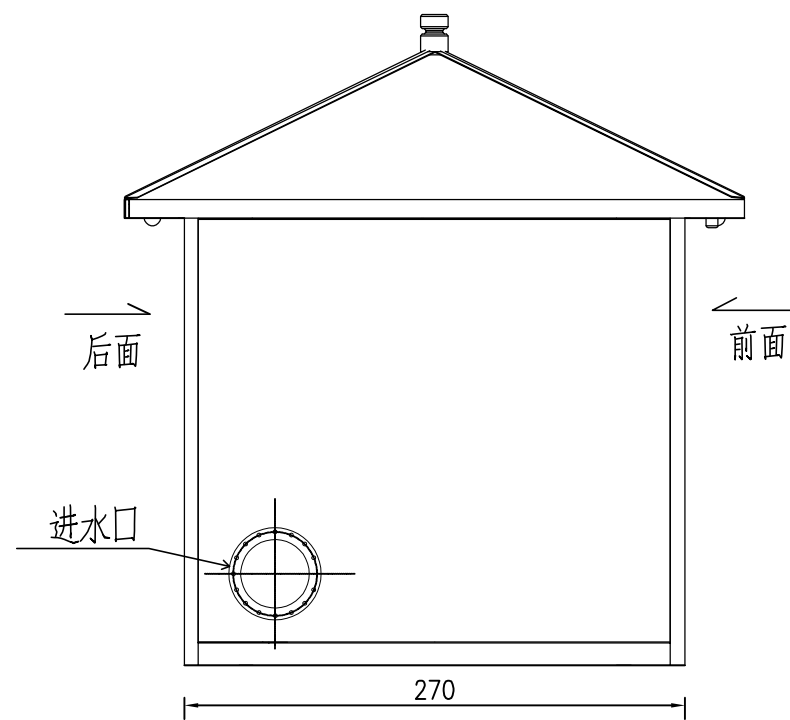
一体化泵站平面布置图 1:50

说明：

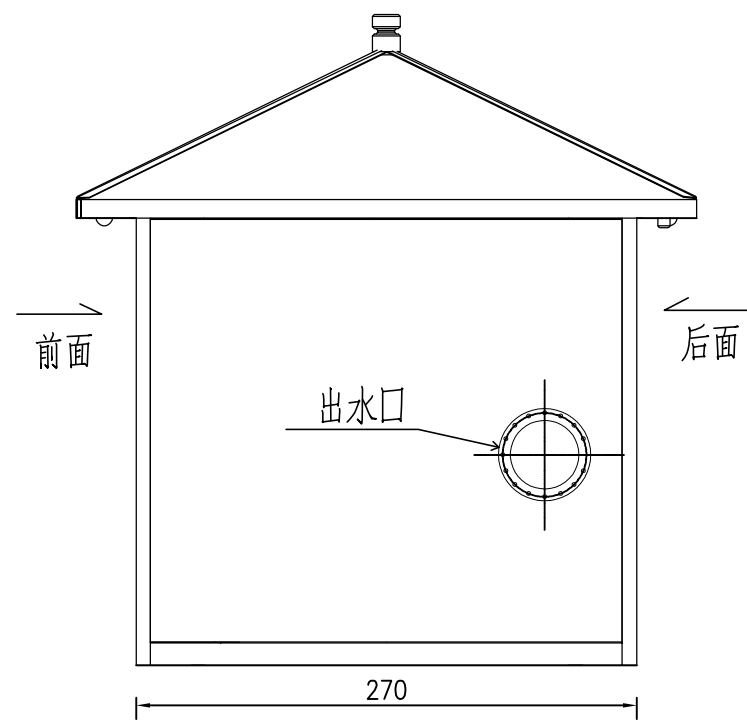
- 1、图中尺寸除高程（废黄河高程）以米计，其余均以厘米计。
- 2、本项目采用一体化智能泵站。
- 3、本项目设计高程参考往期圩口闸交通桥顶板高程4.60m，作为相对的基准高程。
- 4、水泵采用250HWG-8型混流泵，设计流量 $Q=0.10\text{m}^3/\text{s}$ ，设计扬程4.6m，临界汽蚀余量2.7m，配套电机功率11kW。
- 5、泵站顶板面高程可根据现场情况适当调整。
- 6、泵站进水管规格及型号均根据厂家产品说明设计，若与厂家实际不符，应做相应调整。
- 7、砼强度等级：预制PHC管桩为C80、预制支墩为C30，泵房基础为C25
- 8、一体化智能泵站生产、安装、调试、运维执行江苏省地方标准（DB32/T3390-2018）。
- 9、施工时可根据现场情况调整出水池及暗渠衔接位置。



一体式智能泵站前视图



一体式智能泵站后视图



一体式智能泵站右视图

说明：

本工程设计的一体化智能泵站，其技术参数指标如下：

- 1、泵房采用新型环保材料，具有保温隔热、防火阻燃，防水防潮、耐老化、耐腐蚀、质量轻、强度高、耐冲击性能好、不分解、不霉变、无辐射、无污染绿色环保。自主设计结合乡村振兴的亭式风格建筑，更符合农业项目配套落地，提升整体建设效果。
- 2、具有现代电气控制、过程自动化测控、智能电气保护、红外安防、视频监控、支持IC卡刷卡启停水泵及手机APP远程操控及远程视频监控等功能。
- 3、主泵机组、电气控制、智能保护、软启动器等设备采用统一品牌，确保从接口到协议及规范的一致性。
- 4、一体化智能泵站整体通过水利部专业检测机构的检测，并提供检测报告。



扬州市勘测设计研究院有限公司

2025年度姜堰区娄庄镇连心村
高标准农田补建项目

泵站结构设计图四

设 计

校 核

审 查

核 定

图表号

日 期

N-01-06

2025. 02

