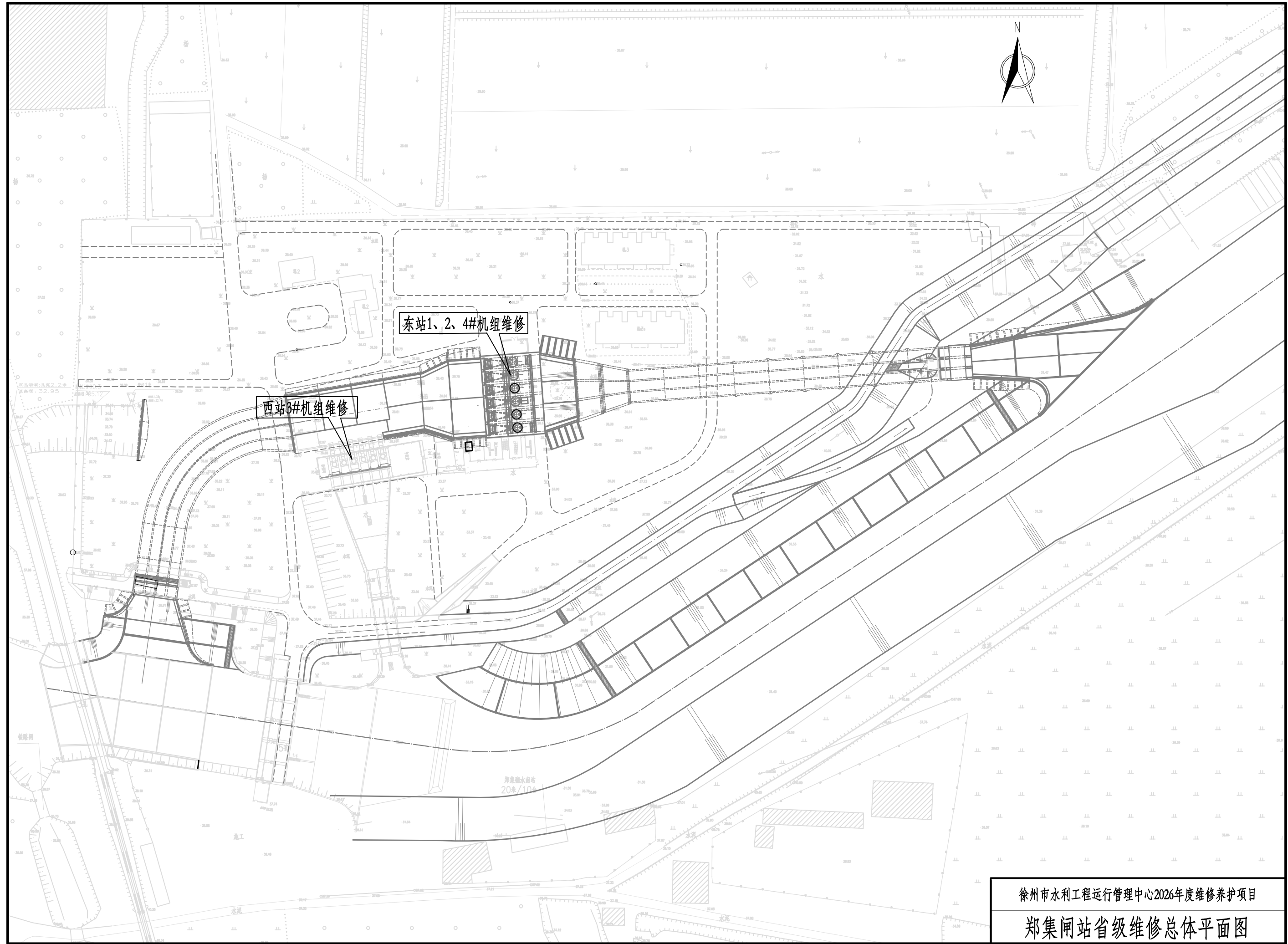
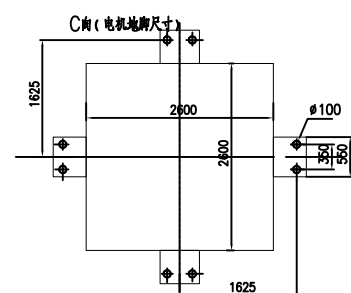
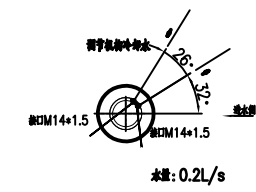
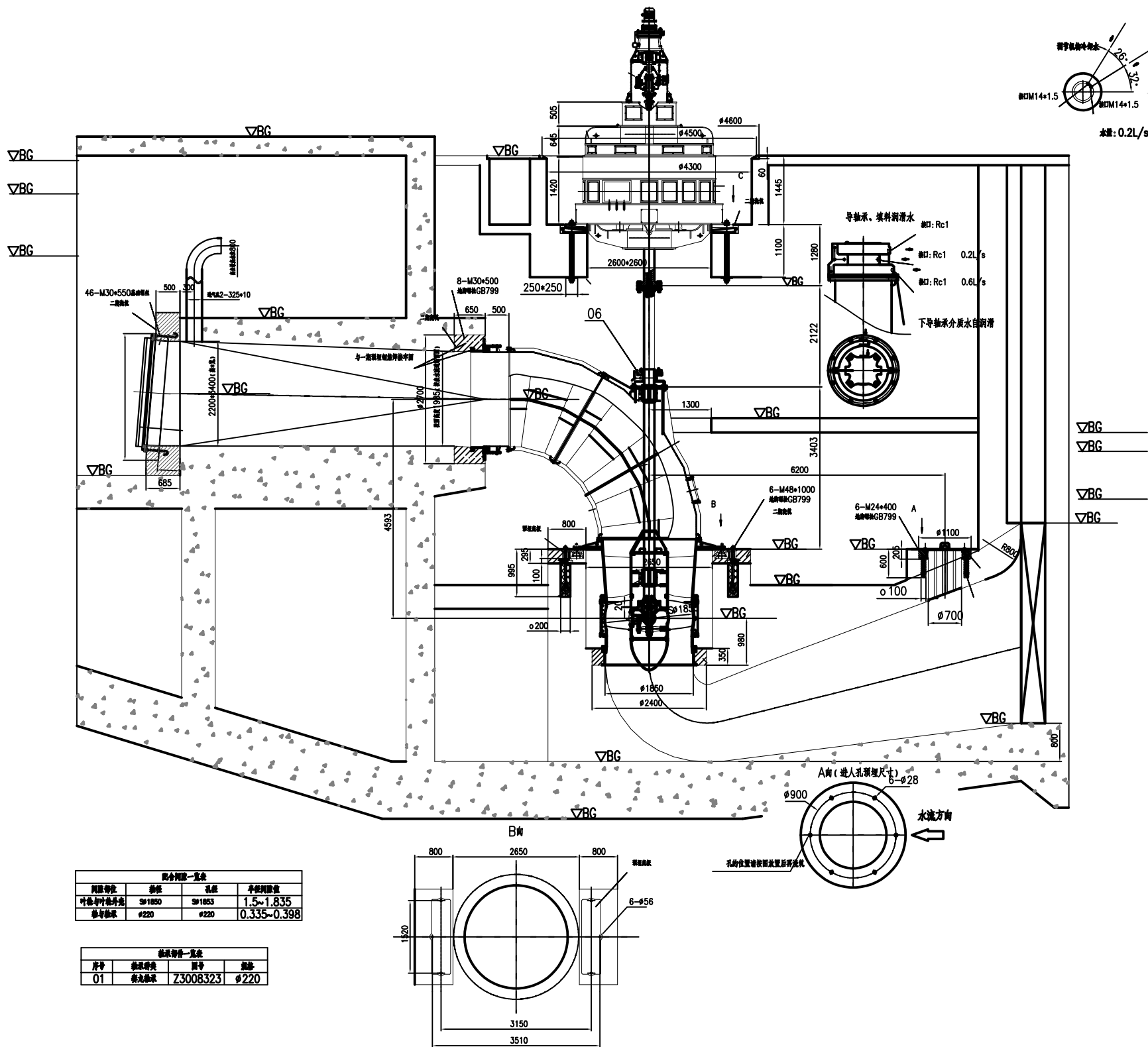




徐州市水利工程运行管理中心2026年度维修养护项目

郑集闸站省级维修总体平面图



主要技术参数	
水机型号	1850KP-CV11-5.4
台数	6台
工数	2
设计流量Q	5.4m ³ /s
设计扬程H	11.26m
叶片直径D	1850mm
转速n	214.3rpm
功率N	792kW
冷却水	河水
电机	立式异步电动机
额定功率P	1100kW
电压/频率	10kV / 50Hz
防护等级	IP21, 28P
冷却方式	IC27

主要参数	
水机直径	约20T
水机转子直径	约5.8T
电机直径	约2.3T, 带电机底座
水机最大外径	约5.8T (水机转子直径)
主要出力	28.0T (水机转子直径), 电机底座
无故障运行时间	28.0T (水机转子直径), 电机底座
水机最大外径	约6.8m (含底座)
最大尺寸	约6.8m x 2.17m x 3.5m
水机重量	约46T
电机重量	约46T
冷却水(水源)	河水
水压	0.1~0.3MPa
水机要求	进口水压不大于30t, 坡度不大于0.1mm, 含沙量不大于50g/m ³ .

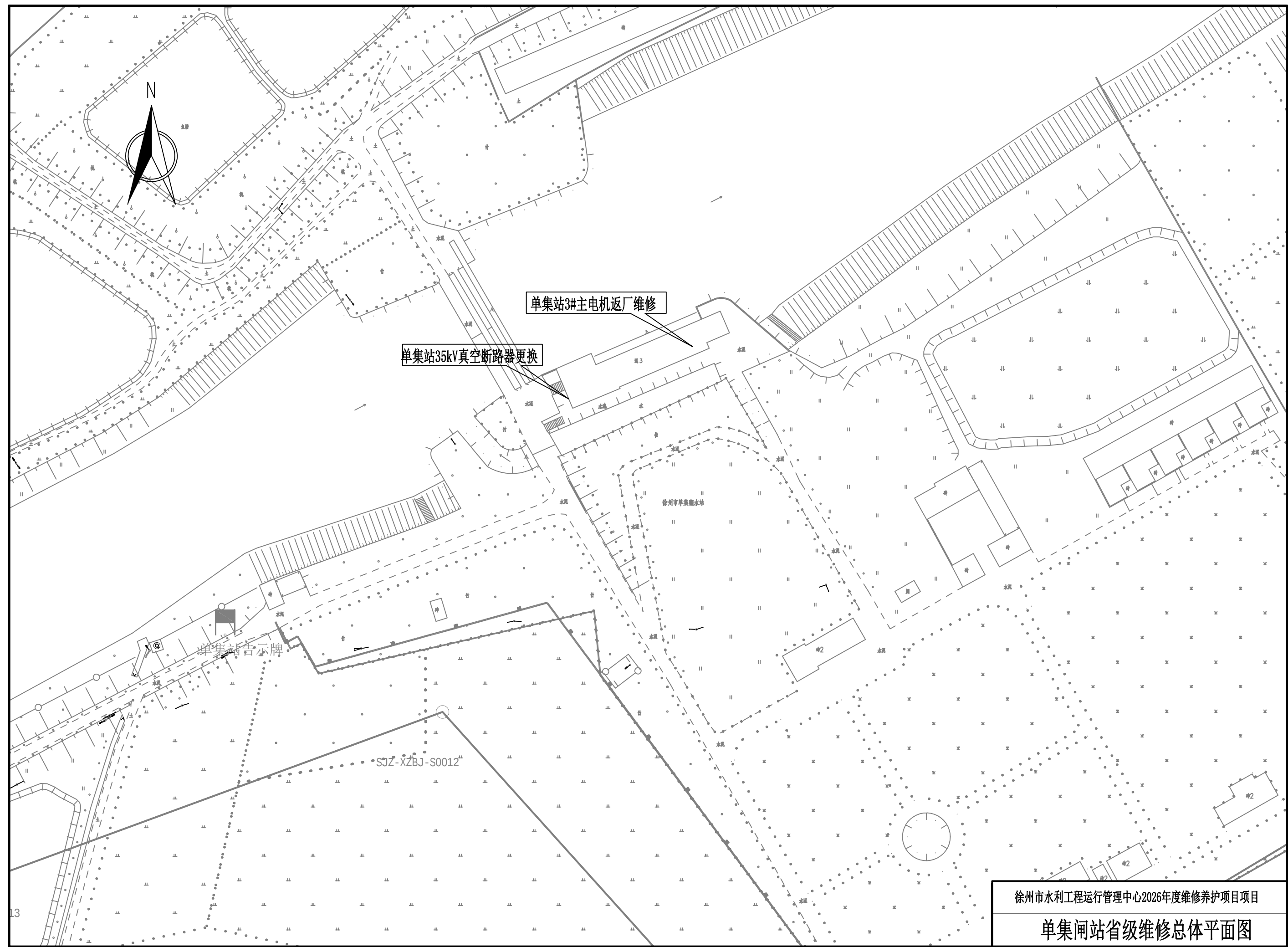
- 技术要求:
1. 泵站要求: 进水池结构形式按规范尺寸要求施工, 与水接排的高压土表面应光滑, 无砂眼。
 3. 配合间隙管理: 按照配合间隙一览表。
 4. 轴承零件的选配: 按轴承零件一览表。
 5. 按接按《安装说明书》和《检修要项图》。
 6. 关于零件的选配按使用说明书实施。
 7. 泵轴与电机轴联轴器M42, 间距3, 原图标注标准412.8(42.1), 最大474.7(48.4), 参考Z2004674 联轴器。
 8. 安装时, 注意先确认叶片角度是否在运输过程中出现变动, 请复核叶片背面下拉行流面之间的角度(叶片角度是0°时, 设计值为45°)。
 9. 其他技术要求符合《泵站设备安装及验收规范(SLT317)》及《大中型泵站主机检修技术规范(DB32/T1005)》等。

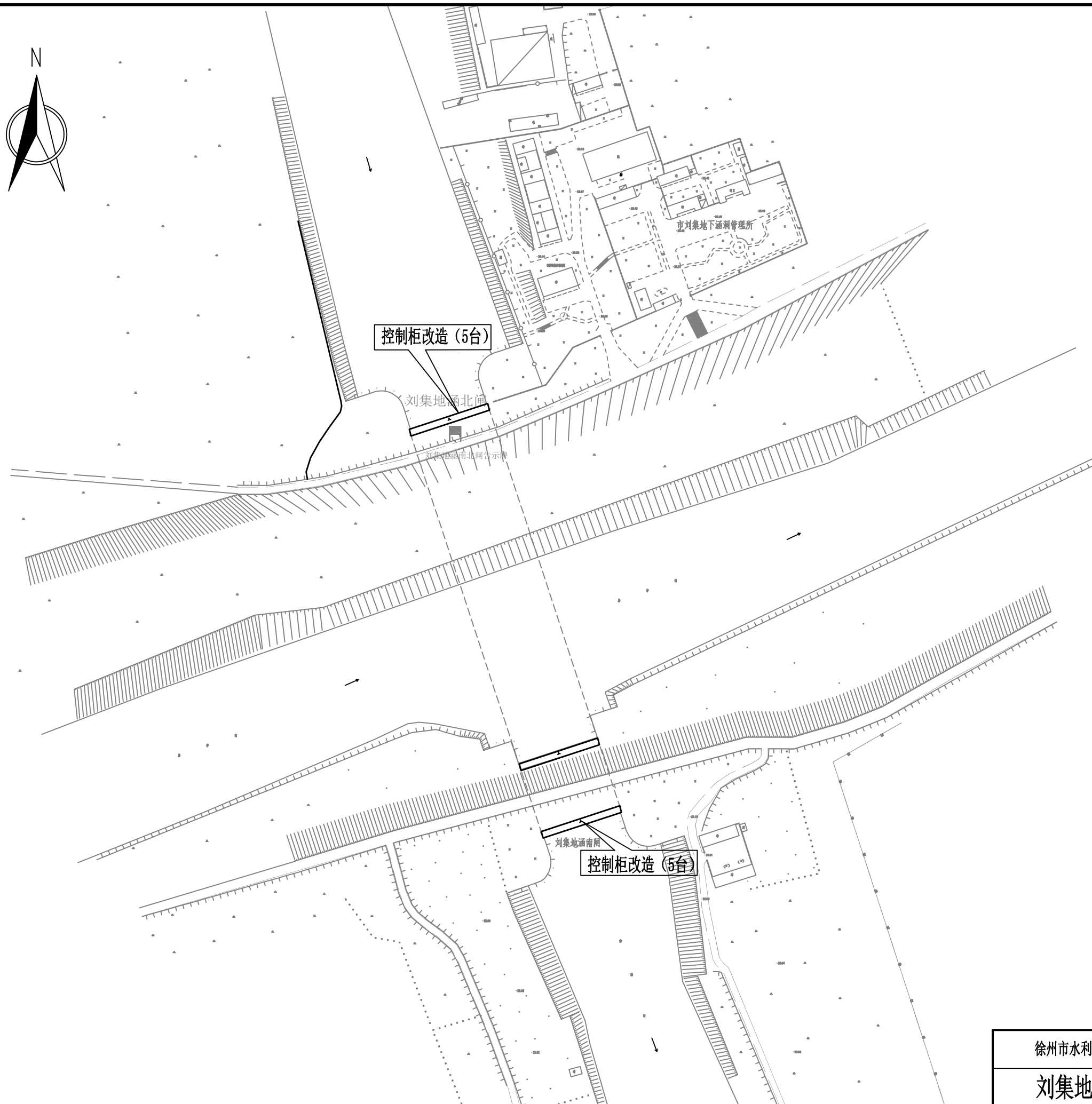
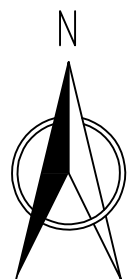
配合间隙一览表			
间隙名称	部位	公差	单位/范围
叶轮与叶片壳	3#1850	3#1853	1.5~1.835
轴与轴套	$\phi 220$	$\phi 220$	0.335~0.398

轴承零件一览表			
序号	轴承名称	型号	规格
01	轴承套	Z3008323	$\phi 220$

徐州市水利工程运行管理中心2026年度维修养护项目

郑集电站机组安装图





徐州市水利工程运行管理中心2026年度维修养护项目

刘集地涵省级维修总体平面图