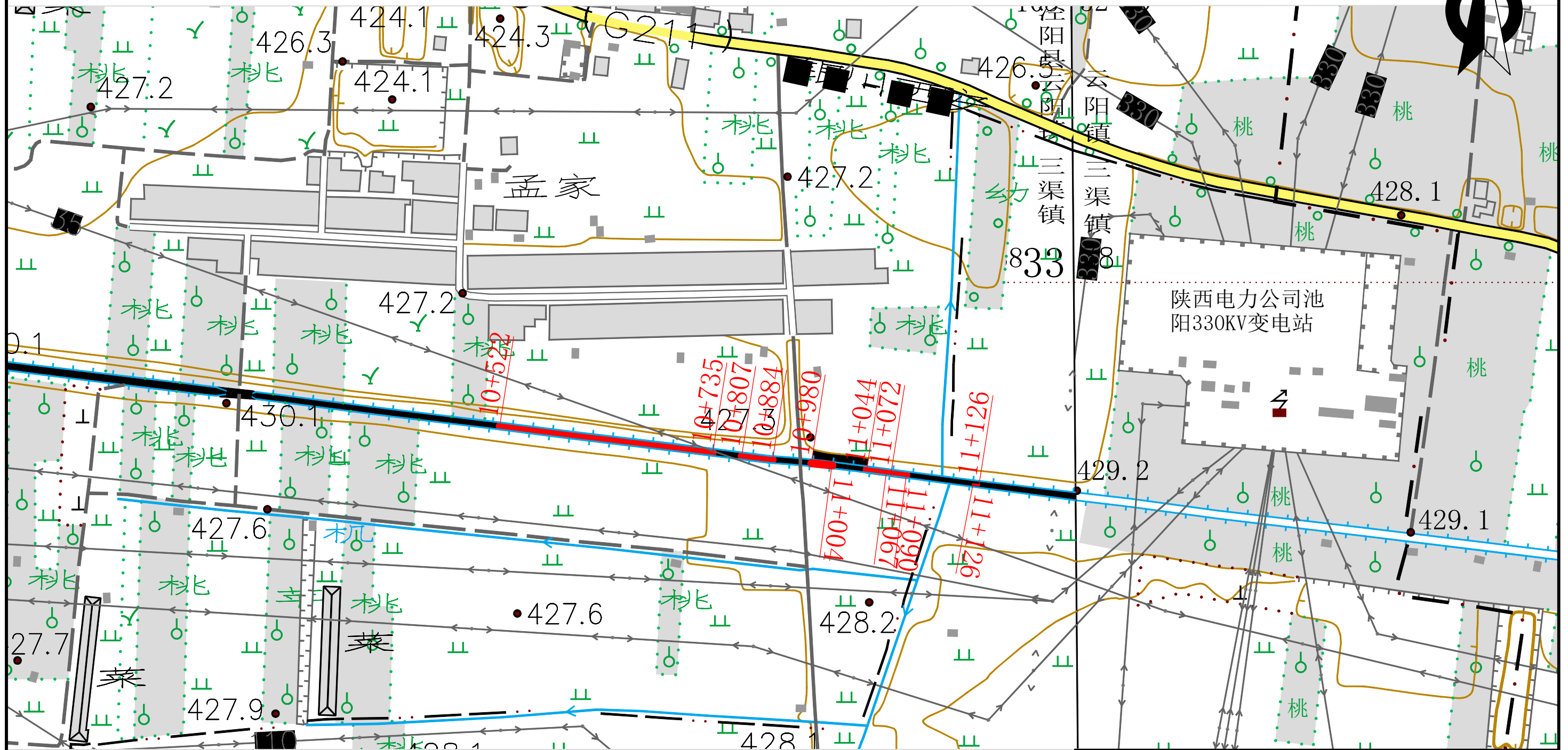


项目区

陕西省泾惠渠灌溉中心2025年度第二批抗旱应急项目主要建设内容为：一、引调水工程修复：1、西郊水库抽水泵站3号、6号泵返厂维修，并更换配套更换320m长动力电缆，更换500m信号电缆；2、徐木抽水泵站更换泵站更换出水管道路蝶阀4套；3、北干渠渠道修复，全长375m；4、对九支渠三座渡槽进行应急维修；5、西关闸点至西郊水库蓄水闸更换电缆720m；6、西郊水库蓄水闸配置发电机1台；7、南干节制闸配置发电机1台。二、灌区管理站石桥站、杨府站、三渠站、西张站、徐木站、陂西站、栎阳站、高陵站、新市站、张卜站各设1套土壤墒情监测系统，共10套。

批准	张钢	陕西省泾惠渠灌溉中心 2025年度第二批抗旱应急项目	实施设计			
审定	李正良		水工部分			
审查	高海云		项目区位置示意图			
校核	徐光伟					
设计	张新鹏					
绘图						
设计证号	A161004878	比例	图示	日期	2025.05	
		图号	泾-2025-抗旱应急-01			

北干渠下游渠道修复工程平面布置图1:5000



图例

—— 实施段中心线
—— 渠道中心线

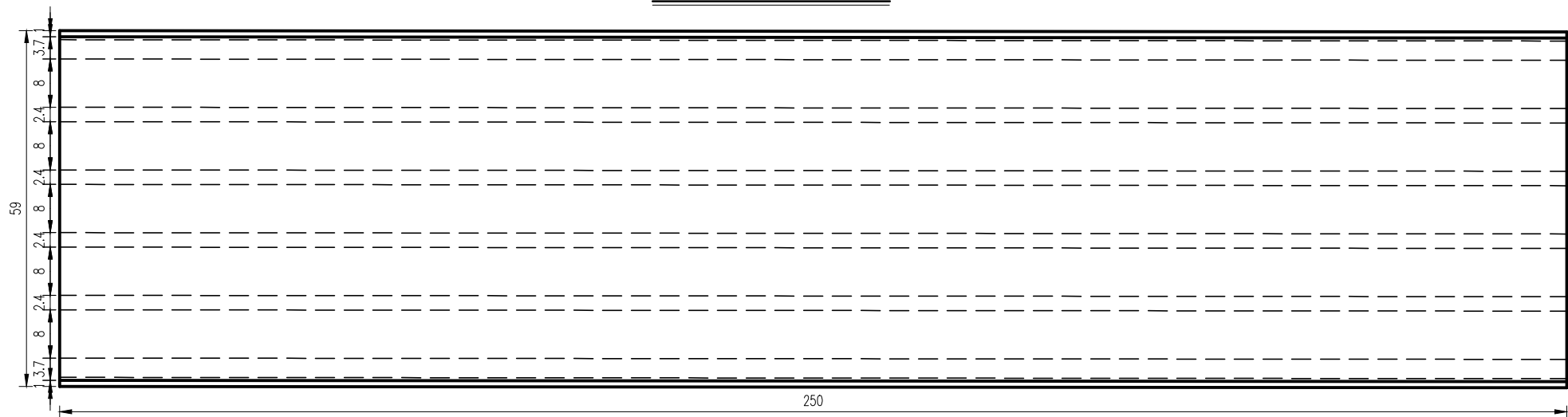
说明:

- 1、图中桩号及高程单位以m计。
- 2、本次计划对北干渠10+522-10+735、10+807-10+884、10+980-11+004、11+044-11+067、11+072-11+090、11+106-11+126段渠道右岸斜坡进行修复, 全长375m。

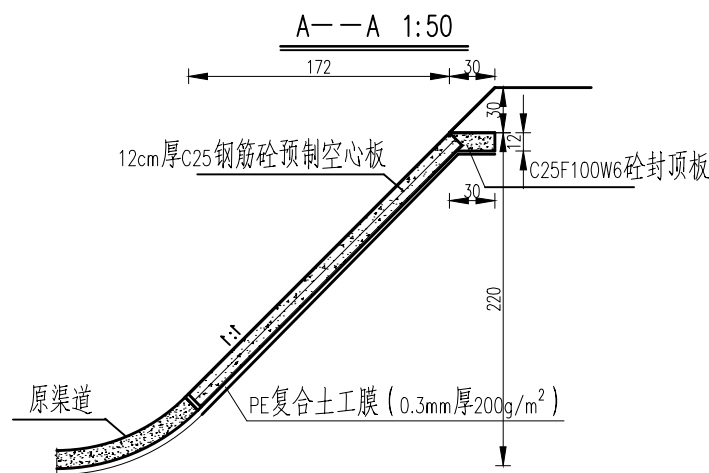
陕西省泾惠水利水电设计院

批准	张钢	陕西省泾惠灌溉中心 2025年度第二批抗旱应急项目	实施设计	
审定	李亚飞		水工部分	
审核	富海云	北干渠下游渠道修复工程平面布置图		
设计	徐光伟			
绘图	张新鹏			
设计证号	A161004878	比例	1:5000	日期 2025.05
		图号	泾-2025-抗旱应急-02	

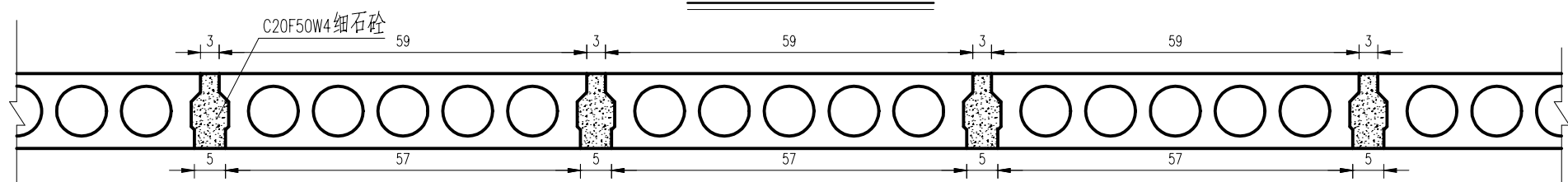
预制空心板平面图 1:10



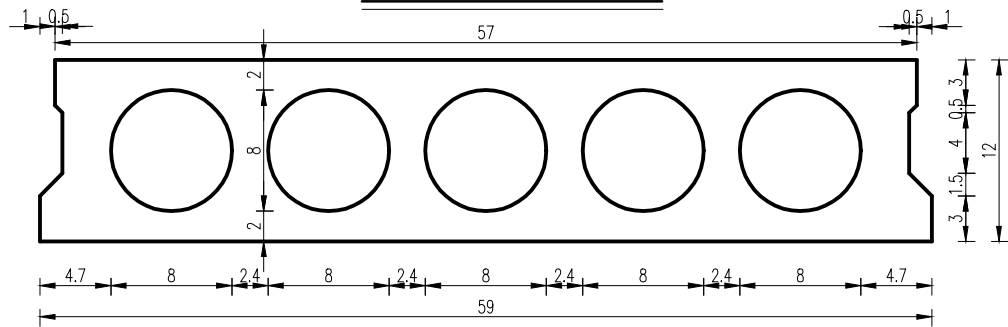
A—A 1:50



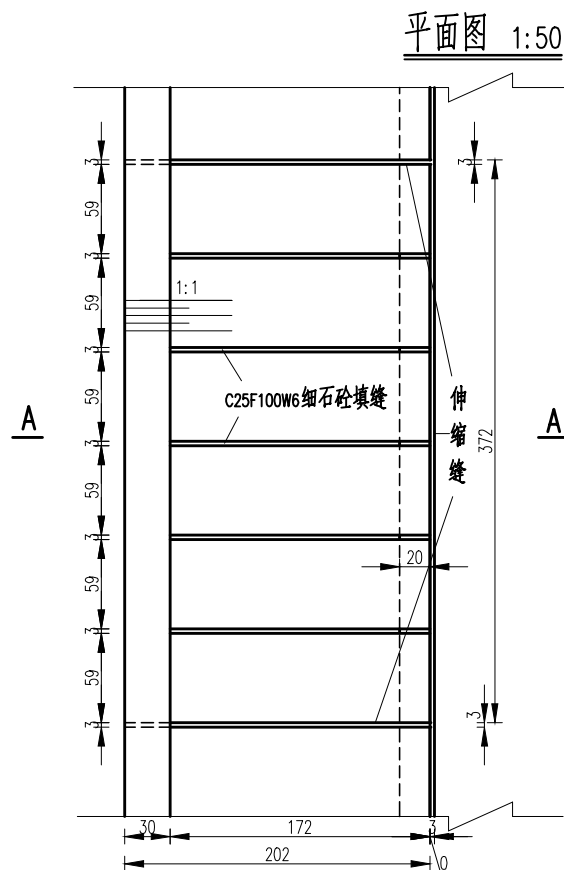
预制空心板排布图 1:10



预制空心板断面图 1:5



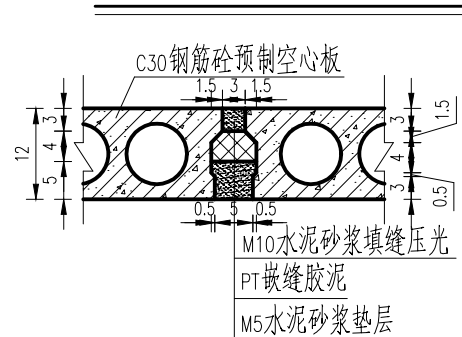
平面图 1:50



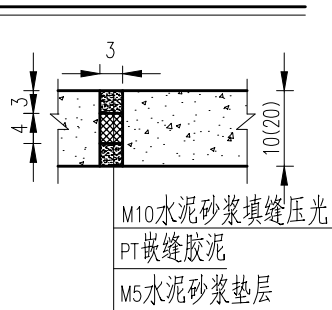
说明:

- 1、封顶板采用C25F100W6砼，施工时应振捣密实，原浆收面。
- 2、基土应进行夯打密实，压实系数不小于0.95。
- 3、为了保证砼防渗防冻效果，砼施工中应控制水灰比。
- 4、施工时，人工刷坡，不得欠挖，超挖部分用C25砼填平。
- 5、衬砌顶覆土厚度不得小于图中设计尺寸。
- 6、预制空心板砼强度等级采用C25，配筋参照图集12ZG401。
- 7、预制空心板安砌前应在两端孔洞塞好堵头。
- 8、原渠道砼采用人工拆除，新旧砼接茬处保留30cm原土工膜，与新铺设土工膜黏接。
- 9、本图尺寸单位为cm。

预制空心板缩缝大样图 1:10



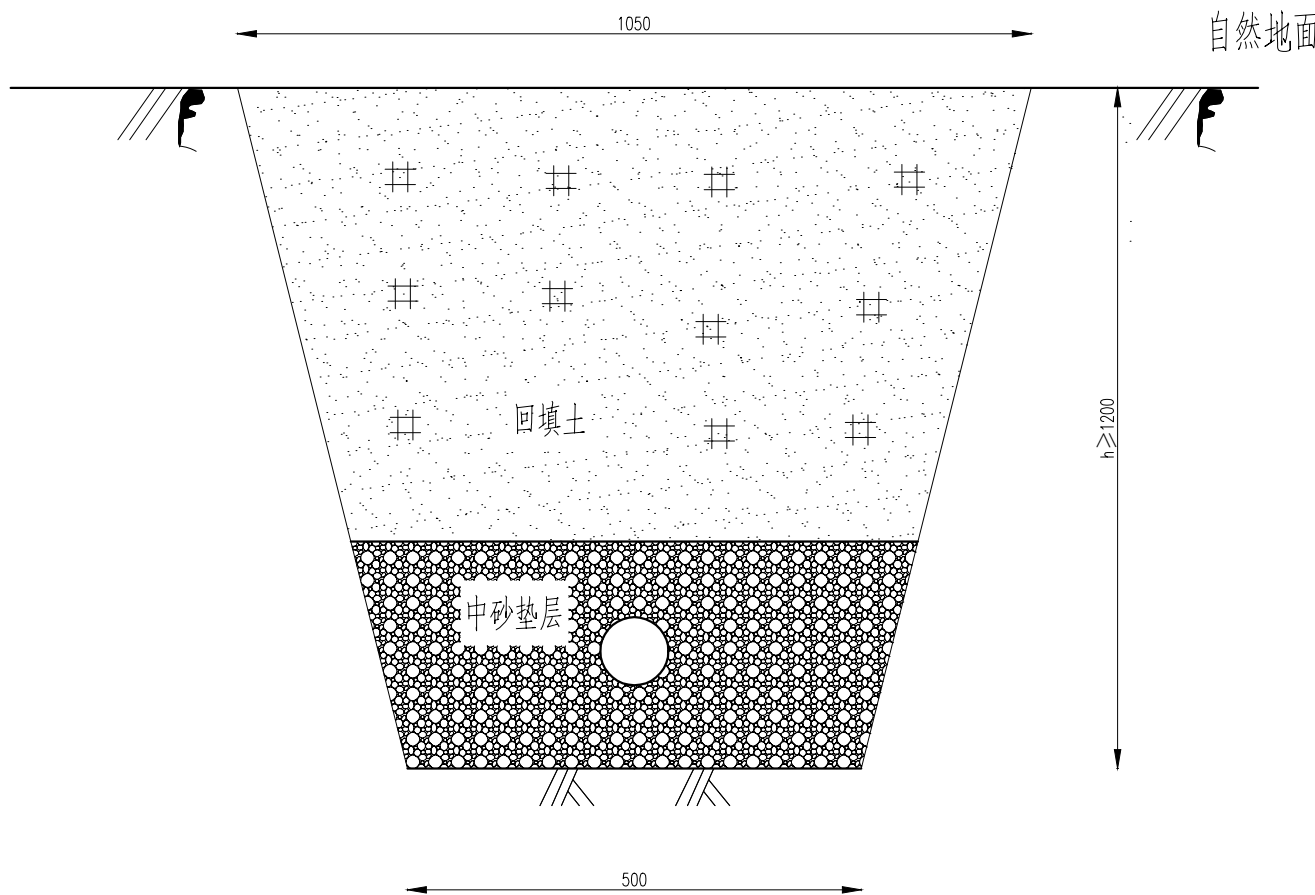
渠底板缩缝大样图 1:10



陕西省泾惠水利水电设计院

批准	张钢		陕西省泾惠灌溉中心	实施	设计
审定	李成		2025年度第二批抗旱应急项目	水工	部分
审查	富海云		北干渠下游渠道修复工程横断面设计图		
校核	徐光伟				
设计	张新鹏		比例	图示	日期
绘图			图号	泾-2025-抗旱应急-03	2025.05
设计证号	A161004878				

电缆沟开挖断面图 1:10

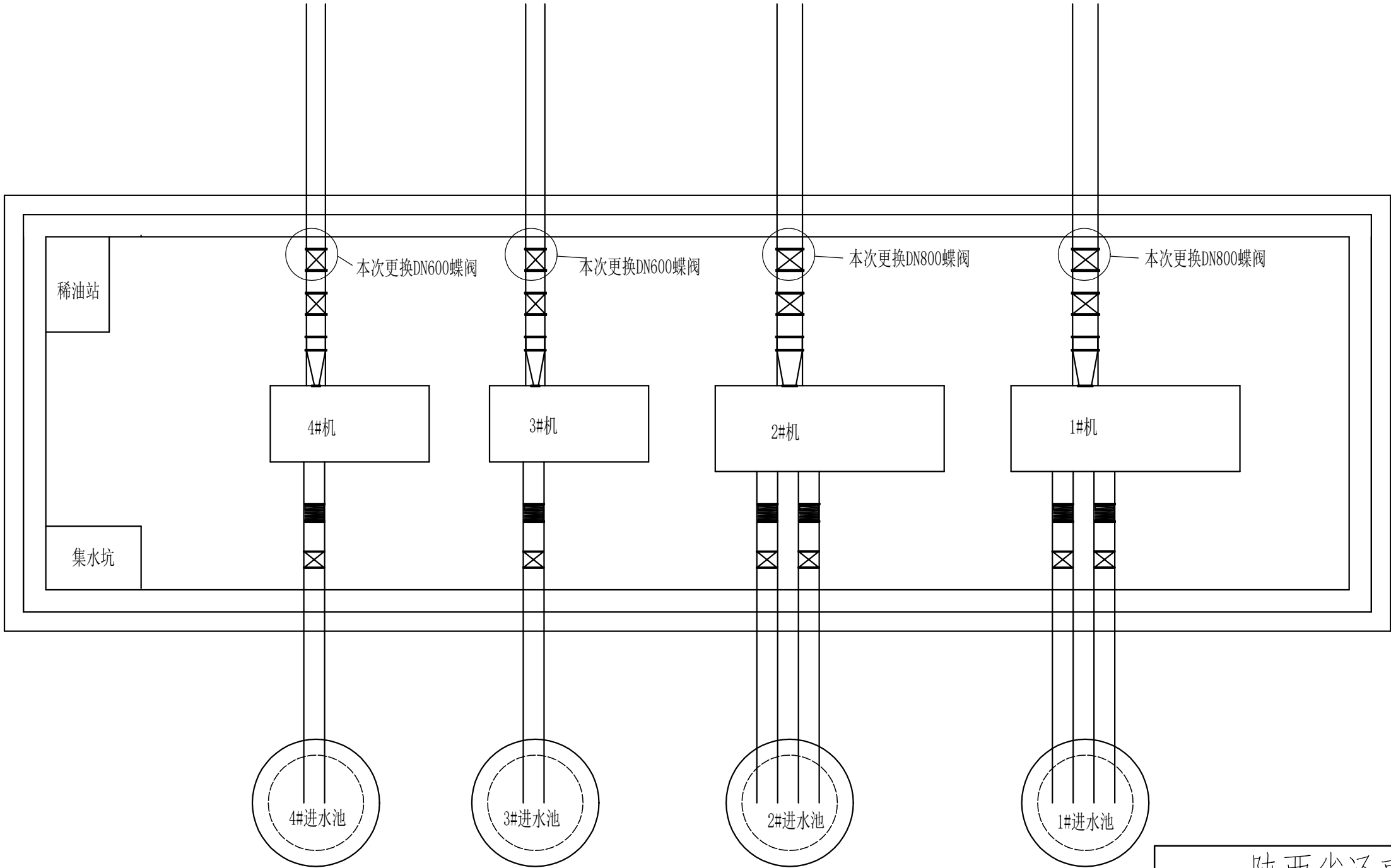


说明：

- 图中尺寸均以mm计。
- 回填土中不得含有砾石、砖块等杂物。密实度应符合工程技术规范要求，电缆沟底原状土夯实压实系数不小于0.95，电缆底中砂垫层压实系数不小于0.9，电缆侧回填土密实系数不小于0.90；电缆顶50cm范围内回填土密实系数0.85；其它回填土压实系数按地面条件要求确定，如上部筑路时，按道路路基要求密实。
- 直埋敷设的电缆引入建(构)筑物，在贯穿墙孔处应设置保护管，且对管口实施阻水堵塞。
- 埋电缆在直线段每隔50-100m处、电缆接头处、转弯处、进入建筑物等处，应设置明显的方位标志或标桩。

陕西省泾惠水利水电设计院						
批准	张钢		陕西省泾惠渠灌溉中心 2025年度第二批抗旱应急项目		实施设计	
审定	李亚飞				水工部分	
审查	高海云		西关闸点至西郊水库蓄水闸 电缆更换工程横断面设计图			
校核	徐光伟					
设计	张新鹏					
绘图			比例	图示	日期	2025.05
设计证号	A161004878		图号	泾-2025-抗旱应急-04		

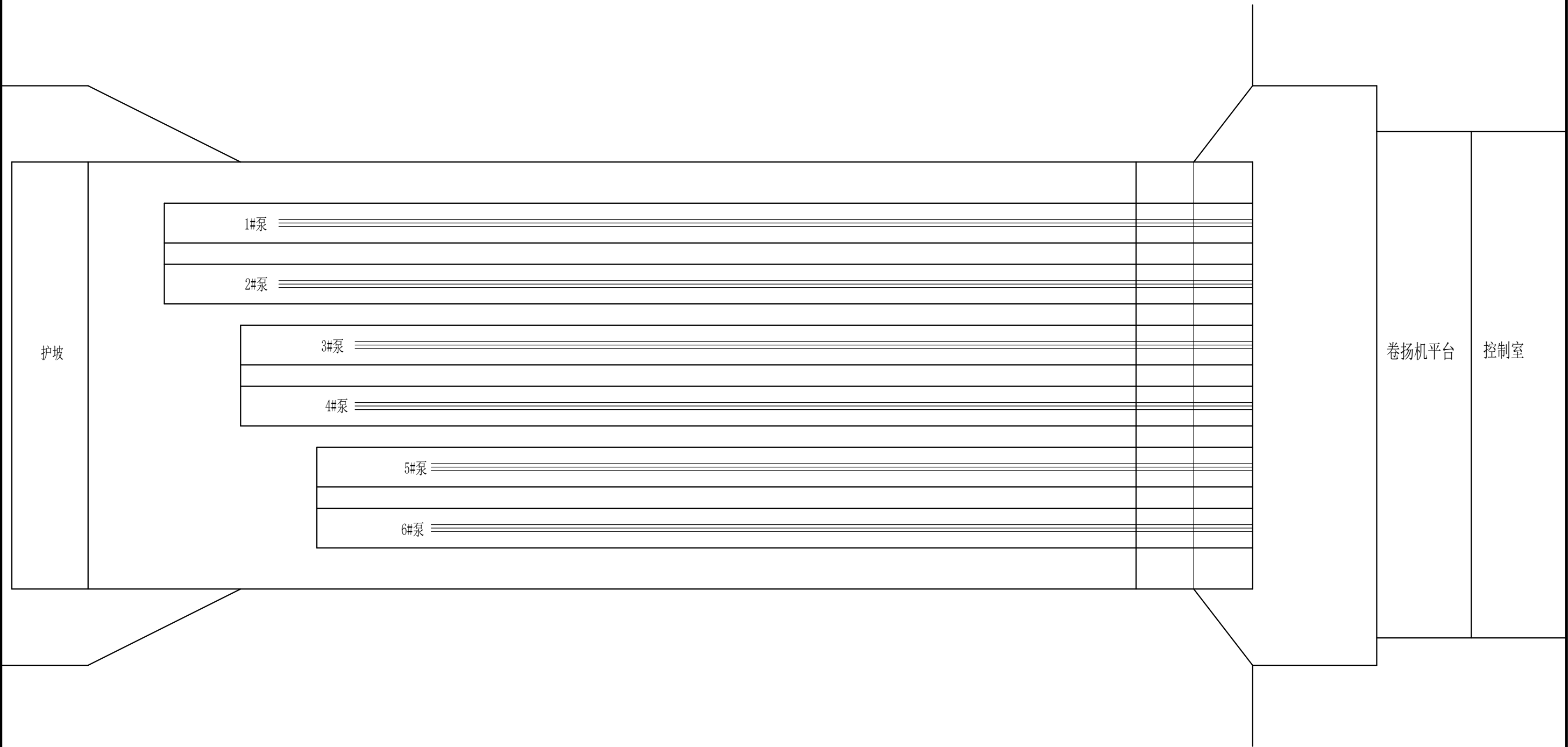
徐木泵站平面布置图1:150



说明：本次工程计划在徐木抽水泵站更换DN800蝶阀2套，更换DN600蝶阀2套。

陕西省泾惠水利水电设计院						
批准	张钢		陕西省泾惠渠灌溉中心		实施设计	
审定	李后良		2025年度第二批抗旱应急项目		水工部分	
审查	高海云		徐木泵站平面布置图			
校核	徐光伟					
设计	张新鹏					
绘图						
设计证号	A161004878		比例	1 : 150	日期	2025.05
			图号	泾-2025-抗旱应急-05		

西郊水库抽水泵站平面布置图1:250



说明：本次计划对3#、6#泵进行返厂维修，并更换320m动力电缆，更换500m信号电缆。

陕西省泾惠水利水电设计院							
批准	张钢		陕西省泾惠渠灌溉中心			实施设计	
审定	李后已		2025年度第二批抗旱应急项目			水工部分	
审查	高海云		西郊水库抽水泵站平面布置图				
校核	徐光伟						
设计	张新鹏						
绘图							
设计证号	A161004878		比例	1：250	日期	2025.05	
			图号	泾—2025—抗旱应急—06			