低压柜编号 MNS2.0		AA1		AA2													
回路用途		双电源进线	发电机应急电源	KP柜电源	真空泵电源	液控阀电源	行车电源	检修电源	备用	备用	备用	照明电源	备用	备用	备用	备用	备用
导 线 TMY 4x(40x4)																	
一次接线图 PE-TMY-40x4																	
主要设备	断路器	400A/4P 400/4P D	630F-400A	160F-125A	250F-200A	160F-125A	100F-63A	100F-63A	100F-50A	100F-50A	160F-160A	100F-50A	100F-63A	100F-50A	100F-32A	100F-50A	100F-32A
	熔断器																
	交流接触器																
	电流互感器 SHI-0.66	3x500/5	500/5	125/5	200/5												
	电流数显表																
	电度数显表																
	多功能表	1	1	1	1												
	电容、电抗器																
	变频器																
	软启动器																
	漏通保护器	iPEC1 25 4P															
	热继电器																
设备容量(计算负荷) (kW)		150															
计 算 电 流(A)		300															
安 装 地 点		取水泵房															
电 缆 型 号 YJV-1		3x240+2x120															
高 度 模 数		9U		1U	1U	1U	1U		1U		1U	1U			1U		
外 形 尺 寸 (mm)		800x800x2200		800x800x2200													

说明：

1. 低压系统进线采用双电源互投，二合一机械连锁方式，进线断路器与发电机接口断路器设置电气互锁。
2. 多功能表电源引自其所在柜内母线，所有开关的开关位置及电力信号均须传至电力监控系统。
3. 所有断路器加限流保护。
4. 当低压系统采用双电源供电，系统需配置备用自动切换装置。
   自动切换装置设置自投不自复功能。

会签栏

广东省施工图数字化审查专用

出图 设计单位：北京市市政工程设计研究总院有限公司
2025年01月08日确认图纸

审图 机构名称：广东科宏工程咨询有限公司
机构类别：一类 认定书编号：19078
业务范围：一类 房屋建筑（含超限高层）工程、一类 市政基础设施（给水、排水、道路、桥梁、隧道、公共交通、风景园林）工程
有效期至：2027年01月17日
2025年01月08日完成审查

工程设计出图专用章
单位名称：北京市市政工程设计研究总院有限公司
业务范围：工程设计综合资质甲级
资质证书编号：A111005439
有效期至：2028年 12月 22日

北京市市政工程设计研究总院有限公司	东莞市供水设施更新改造项目-水厂设备及工艺改造工程(高低压配电标段)							
	市第三水厂电气改造设计图	项目(副)负责人	姚左钢	校核人	胡田力	阶段	施工图设计	
	取水泵房变配电室0.4kV系统图	专业负责人	梁毅	审核人	董威	图号	2023N121-SS0401-DQ18	
		设 计 人	赵申	审定人	董威	日期	2024.09	比例