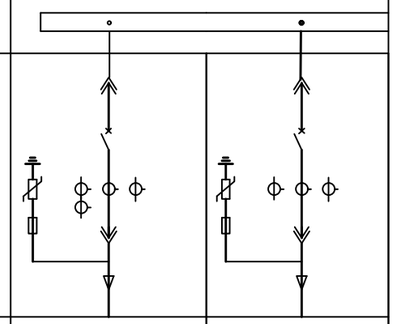
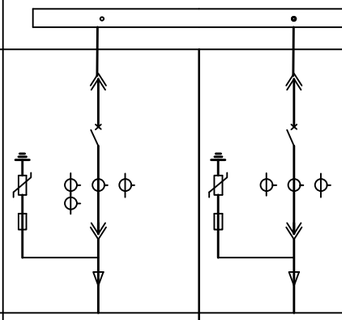
低压柜编号 GCL		进线AA01	
回路用途		电源进线	配水泵房低压进线电源
母 线 TMY 4x(100x8)			
一次接线图 PE-TMY-80x6.3			
主要设备	断路器	2000 R2000	630N-630A
	熔断器		
	交流接触器		
	电流互感器 SHI-0.66	4x2000/5	750/5
	电流数显表		
	电度数显表		
	多功能表	1	1
	电容、电抗器		
	变频器		
	软启动器		
	浪涌保护器	iPEC1 25 4P	iPEC1 25 4P
	热继电器		
设备容量(计算负荷) (kW)		1000	200
计 算 电 流(A)		1599	380
安 装 地 点		取水泵房	配水泵房低压进线柜
电 缆 型 号 YJV-1			3x300+2x150
高 度 模 数		9U	
外 形 尺 寸 (mm)		800x800x2000	

取水泵房进线柜改造系统图

低压柜编号 GCL		P01(AA01)	
回路用途		电源进线	取水泵房低压进线电源
母 线 TMY 4x(100x8)			
一次接线图 PE-TMY-80x6.3			
主要设备	断路器	2000 R2000	630N-630A
	熔断器		
	交流接触器		
	电流互感器 SHI-0.66	4x2000/5	750/5
	电流数显表		
	电度数显表		
	多功能表	1	1
	电容、电抗器		
	变频器		
	软启动器		
	浪涌保护器	iPEC1 25 4P	iPEC1 25 4P
	热继电器		
设备容量(计算负荷) (kW)		800	200
计 算 电 流(A)		1280	380
安 装 地 点		配水泵房	取水泵房低压进线柜
电 缆 型 号 YJV-1			3x300+2x150
高 度 模 数		9U	
外 形 尺 寸 (mm)		800x1000x2000	

YJV22-1kV 3x300+2x150

配水泵房进线柜改造系统图

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
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。
5. 如取水泵房配水低压进线电源的出线开关打开,并供给电源功率较大时,
   应切断本系统其它负荷,保证供给侧负荷需求,以确保系统稳定运行。
   如配水泵房取水低压进线电源的出线开关打开,并供给电源功率较大时,
   应切断本系统其它负荷,保证供给侧负荷需求,以确保系统稳定运行。

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

会签栏

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)

石碣水厂电气改造设计图

取、配水泵房进线柜改造系统图

项目(副)负责人	姚左钢		校核人	胡田力		阶段	施工图设计		
专业负责人	梁毅	梁毅	审核人	董威	董威	图号	2023N121-SS0407-DQ03		
设 计 人	赵申	赵申	审定人	董威	董威	日期	2024.09	比例	