序号	设备材料名称	型号规格及材质	单位	数量	安装位置	备注
	一、主要设备					
1	低压进线柜	1AA1 ，MNS2.0 抽屉柜（宽600x深800x高2200，2mm厚优质镀锌钢板/敷铝锌板）:0.4kV ，进线1000A ，多功能仪表能不停电校验，防护等级：IP41	面	1	旧取水泵房	整体替换
2	低压馈线柜	1AA2 ，MNS2.0 抽屉柜（宽600x深800x高2200，2mm厚优质镀锌钢板/敷铝锌板）:0.4kV ，多功能仪表能不停电校验，防护等级：IP41	面	1	旧取水泵房	整体替换
3	低压控制柜	1AA3～5 ，配380V ，75kW 电机，柜内安装软启动器；屏面安装多功能仪表，能远程采集数据和控制。柜体：宽600x深800x高2200，2mm厚优质镀锌钢板/敷铝锌板，防护等级：IP41	面	3	旧取水泵房	整体替换
4	就地控制箱（壁挂）	与现场功能相符，含电机、阀门控制功能、开度显示，能远程采集数据，可远程、本地控制。箱体：宽400x深300x高500，2mm厚优质镀锌钢板/敷铝锌板	台	3	旧取水泵房	新建
5	就地控制箱（壁挂）	与现场功能相符，真空泵、抽真空电动阀控制，能远程采集数据，可远程、本地控制。箱体：宽400x深300x高500，2mm厚优质镀锌钢板/敷铝锌板	台	1	旧取水泵房	新建
6	电能质量柜	LB01 ，APF ：300A ，柜体：宽800x深800x高2200，2mm厚优质镀锌钢板/敷铝锌板，防护等级：IP41	面	1	配水泵房电房	整体替换
7	低压变频器柜	P03，P19，配380V ，355kW 电机，柜内安装变频器；进线配EMC 滤波器，在出线端配置du/dt滤波器，屏面安装多功能仪表，能远程采集数据和控制；屏面安装恒压供水控制器，能分四时段调整供水压力。柜体：宽800x深800x高2200，2mm厚优质镀锌钢板/敷铝锌板，防护等级：IP41	面	2	三期配水泵房	整体替换
8	低压控制柜	P01～2，P20～21，配380V ，250kW 电机，柜内安装软启动器；屏面安装多功能仪表，能远程采集数据和控制。柜体：宽800x深800x高2200，2mm厚优质镀锌钢板/敷铝锌板，防护等级：IP41	面	4	三期配水泵房	整体替换
9	水泵就地控制箱	与现场实际相符，电机、阀门应均能远程控制。箱体：宽400x深300x高500，2mm厚优质镀锌钢板/敷铝锌板	台	6	三期配水泵房	新建
	二、电缆及母线桥等					
1	动力电缆	BP-YJV-1kV3x240+1x120	米	260	配水泵电源电缆	
2	动力电缆	YJV-1kV3x185+1x95	米	520	配水泵电源电缆	
3	动力电缆	YJV-1kV3x95+1*50	米	75	旧取水泵房水泵电源电缆	
4	动力电缆	YJV-1kV4x6	米	130		
5	控制电缆	KVV-450/750V-14*1.5	米	465		
6	电缆桥架	300x150mm ，热镀锌，含支架	米	20		
7	电缆桥架	200x200mm ，热镀锌，含支架	米	10		
8	接地干线	40x4接地扁钢	米	25		
9	镀锌钢管	SC32	米	30		
	三、附属及拆除等					
1	安健环	满足供电局验收要求	m2	150		
2	配电室地面平整改造	环氧树脂地坪,100平	m2	100		
3	低压柜拆除	旧取水泵房5面，三期配水6面	面	11		

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
2024年09月20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
2024年09月20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)

万江水厂电气改造设计图

万江水厂电气设备材料表

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		审核人	董威		图号	2023N121-SS0405-DQ01
设 计 人	赵申		审定人	董威		日期	2024.09　比例