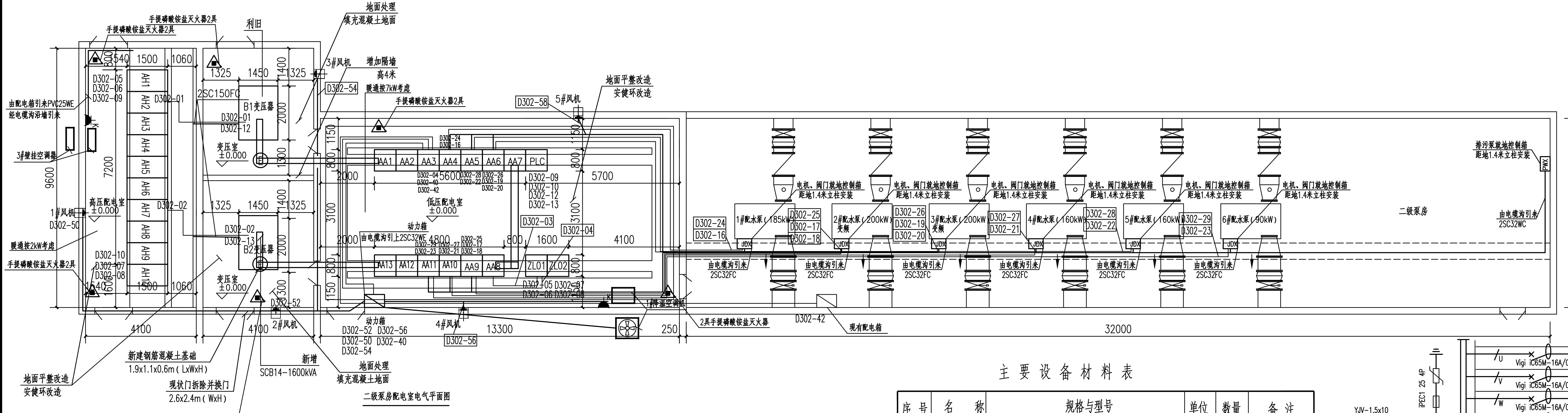
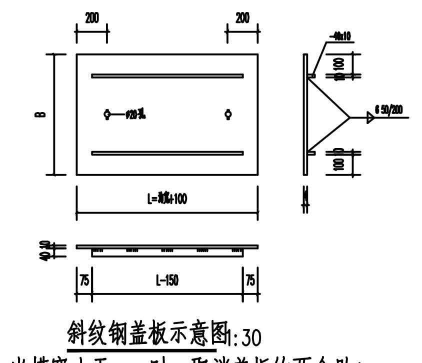
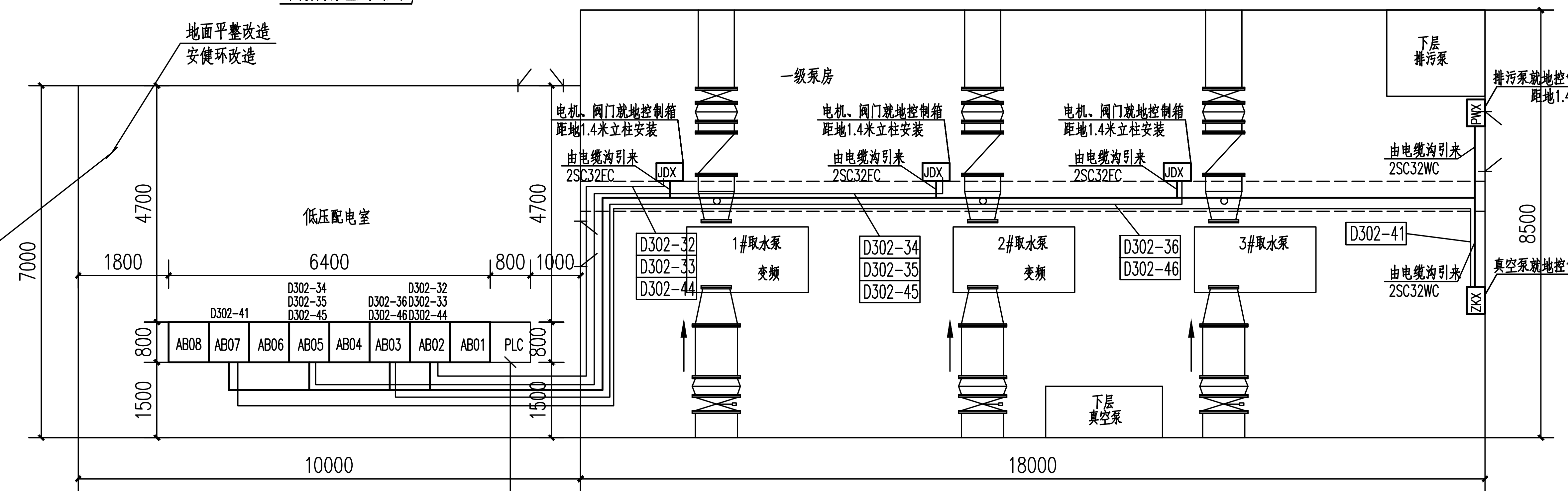


二级泵房配电室电气平面图



说明：
1. 建筑结构专业需考虑高压配电室门、变压器室门、墙面、地面平整。
2. 暖通专业考虑通风散热，动力箱至暖通设备采用PVC φ25明敷管线至设备处。
3. 地面及暖通等专业设备设施改造详见结构及暖通专业图纸。
4. 变压器室之间的墙完成封堵，低压母线桥孔洞封堵。
5. 高压配电室、低压配电室及变压器室需考虑墙面粉刷。



一级泵房及配电室电气平面图

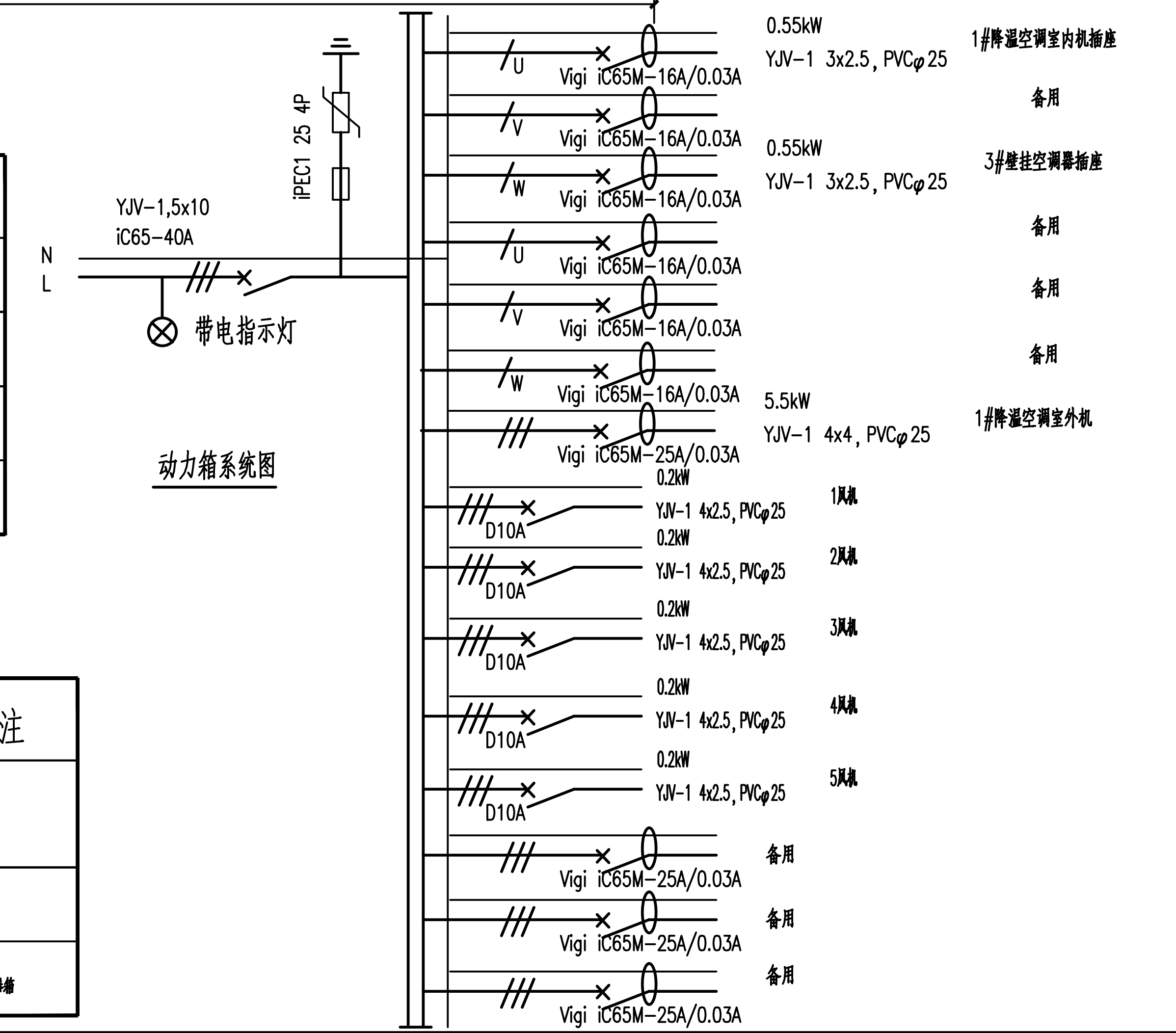
注：一级泵房即为取水泵房，二级泵房即为配水泵房

主要设备材料表

序号	名　称	规格与型号	单位	数量	备注
1	边墙排风机	400 Q=3800m³/h H=83Pa N=0.18kW	台	1	排风机带45°弯头及全属防护网，止回阀
2	边墙送风机	4000 Q=3200m³/h H=108Pa N=0.18kW	台	1	送风机带90°弯头及全属防护网，止回阀
3	边墙排风机	250 Q=1700m³/h H=50Pa N=0.06kW	台	1	排风机带45°弯头及全属防护网，止回阀
4	边墙排风机	400 Q=1100m³/h H=81Pa N=0.06kW	台	2	排风机带45°弯头及全属防护网，止回阀

空调、消防主要设备材料表

序号	名　称	规格与型号	单位	数量	备注
1	降温空调机	室内机 Q冷=15.3kW N冷=0.55kW 220V 室外机 N冷=5kW 380V	台	1	
2	壁挂式空调器	Q冷=3.5kW 220V	台	1	
3	磷酸铵盐灭火器	MF/ABC5 充装量5kg	具	10	配套灭火器箱



动力箱系统图

序号	符号	名　称	规格　型号	单位	数量	备　注
20						
19		电力电缆	YJV-1 3x2.5	米	80	
18		电力电缆	YJV-1 4x4	米	30	
17		动力箱	400x500x300mm	台	1	
16		空调插座	220V，16A	个	2	
15		PVC管	φ25	米	100	
14		镀锌钢管	SC32	米	300	
13	JDX	机组就地控制箱	含泵阀控制元件、内部电缆及附件 400x300x500mm（WxDxH）	台	9	
12	PWX	排污泵就地控制箱	含控制元件、内部电缆及附件 400x300x500mm（WxDxH）	台	2	
11	ZKX	真空泵就地控制柜	含控制元件、内部电缆及附件 600x400x1800mm（WxDxH）	台	1	
10		安健环	满足供电局验收要求	平米	200	
9		地面平整改造	A级防火地坪漆	平米	200	
8	E	低压母线	见系统图	米	60	
7		电缆沟盖板	斜纹钢盖板	平米	50	
6						
5	ZL	直流屏	40Ah DC220V	套	1	含2面柜
4	AB01~8	低压柜	MNS2.0 800x800x2200	面	8	
3	B2	干式变压器	SCB14-1600KVA 10/0.4KV	台	1	
2	AA1~13	低压柜	MNS2.0 8(10)00x800x2200	面	13	
1	AH1~10	高压中置柜	800x1500x2300	面	10	

设备材料表

广东省施工图数字化审查专用
出图审图
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
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)	项目(副)负责人	姚左钢	校核人	胡田力	阶段	施工图设计
	石龙黄洲水厂电气改造设计图	专业负责人	梁毅	审核人	董威	图号	2023N121-SS0408-DQ07
	一级、二级泵房及配电室平面布置图	设计人	赵申	审定人	董威	日期	2024.09

会签栏：结构专业 闫京涛；暖通专业 林欣欣