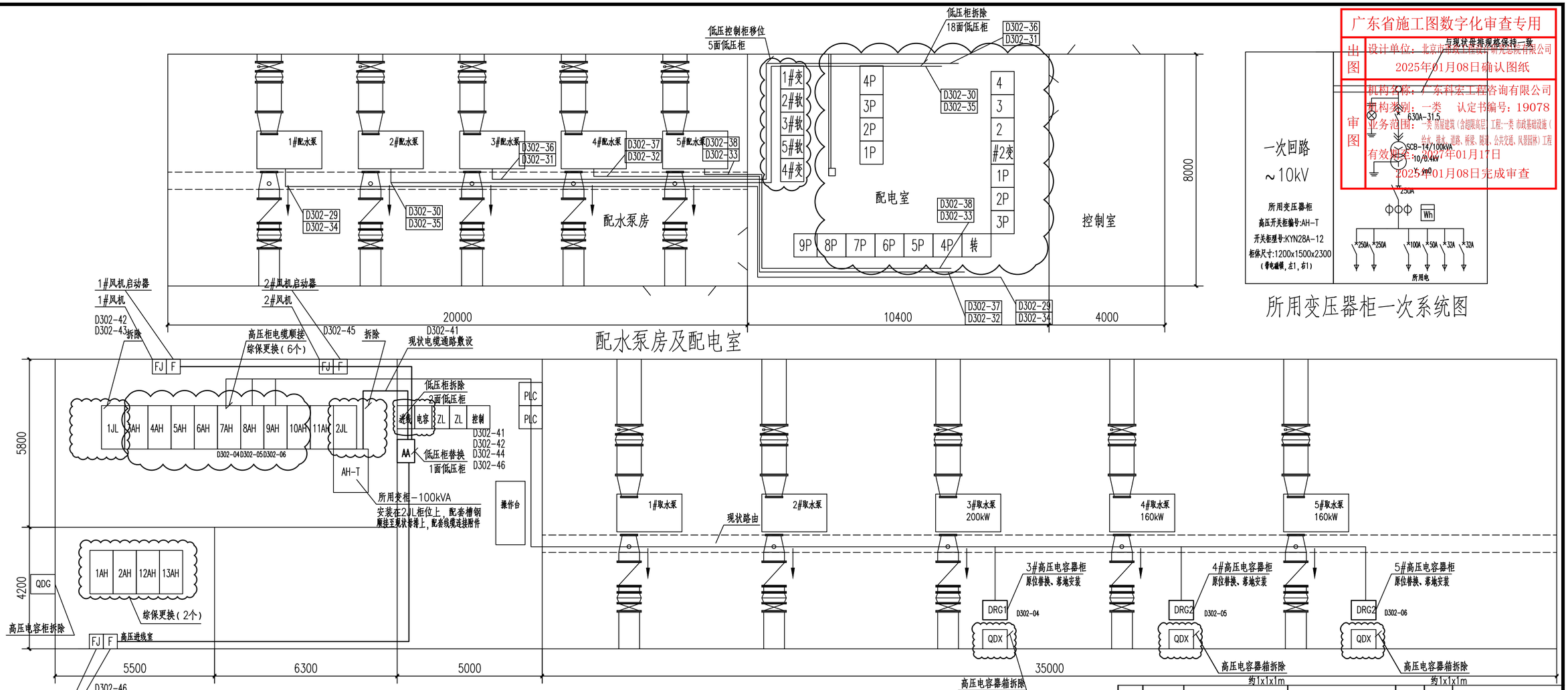
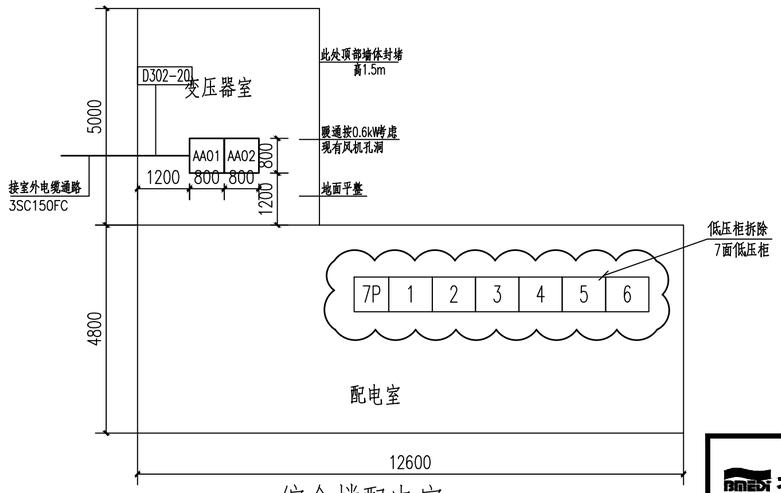
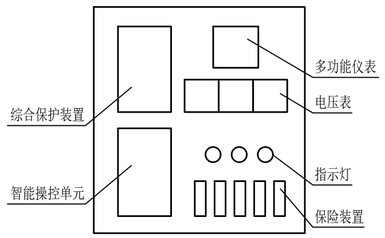
广东省施工图数字化审查专用
出图 设计单位：北京市市政工程设计研究总院有限公司 与现状容排规格保持一致
2025年01月08日确认图纸
审图 机构名称：广东科宏工程咨询有限公司
审查类别：一类 认定书编号：19078
业务范围：一类 房屋建筑（含超限高层）工程；一类 市政基础设施（含水、排水、道路、桥梁、隧道、公共交通、风景园林）工程
有效期至：2027年01月17日
2025年01月08日完成审查



所用变压器柜一次系统图



综合楼配电室



10kV高压柜面板改造大样图

说明：

1. 建筑结构专业需考虑变压器室电缆沟、墙面、地面平整。
2. 取水泵房高压配电室及进线室设置3处暖通风机，风机启动器就地安装，电源由低压柜引来，线缆穿PVC25管敷设至设备处。
3. 暖通风机利用现状窗户改造后安装，具体位置由甲方现场确定。安装详见国标图集《轴流通风机安装》12K101-1。
4. 取水泵房处取消2面进线柜，电缆需重新顺接至3AH和11AH柜，同时取消供电局计量。
5. 5AH至10AH高压柜综保更换。

序号	符号	名称	规格 型号	单位	数量	备注
16		PVC管	φ25	米	50	
15		风机孔洞改造	现状窗改洞 大小440X440mm	处	3	
14		风机启动器	MS116-4A 距地1.4m安装	台	3	
13	FJ	工业边墙风机	风量2600m3/h，风压97Pa 功率0.12kW	台	3	
12	DRG1	高压电容柜	145kVar 1000x1500x2000mm	面	1	配承300mm高槽钢、线缆连接附件
11	DRG2	高压电容柜	60kVar 1000x1500x2000mm	面	2	配承300mm高槽钢、线缆连接附件
10		所用变柜	KYN28A-12,100kVA	面	1	顺接至现状容排上，配承槽钢、线缆连接附件
9		10kV 高压柜面板改造	含柜门拆改，包含操作单元、信号灯及按钮等	台	8	
8		综合保护器	10kV，改造替换	台	8	
7		取水泵房高压进线改造	含4台柜拆除及2处电缆导接	面	4	
6	AA	低压柜	见系统图	面	1	
5	AA01~2	低压柜	见系统图	面	2	
4		低压控制柜移位	移位	面	5	
3		低压柜拆除	旧设备拆除	面	27	
2		高压电容器柜拆除	旧设备拆除	面	3	
1		高压电容器箱拆除	旧设备拆除	台	3	

设备材料表

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)

石排水厂电气改造设计图

一、二级泵房及综合楼电气拆改平面图

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		图号	2023N121-SS0409-DQ08
设 计 人	赵申	赵申	审定人	董威		日期	2024.09
						比例	