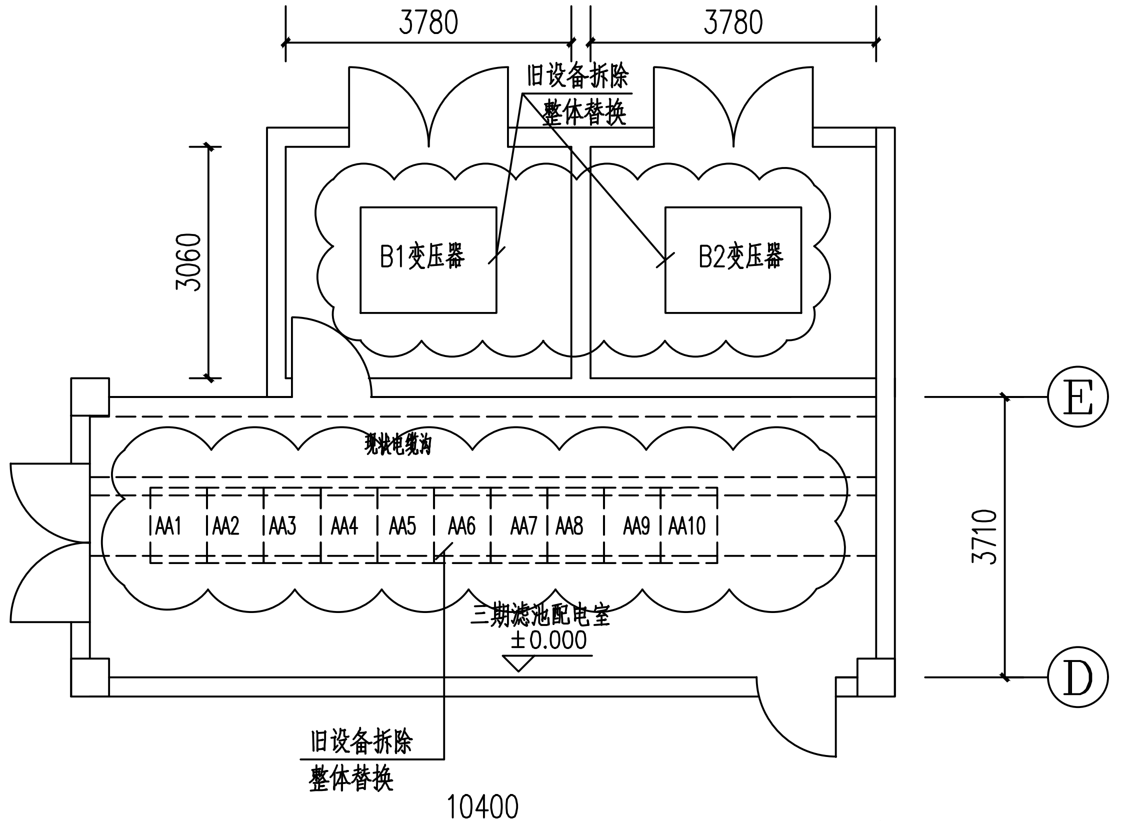
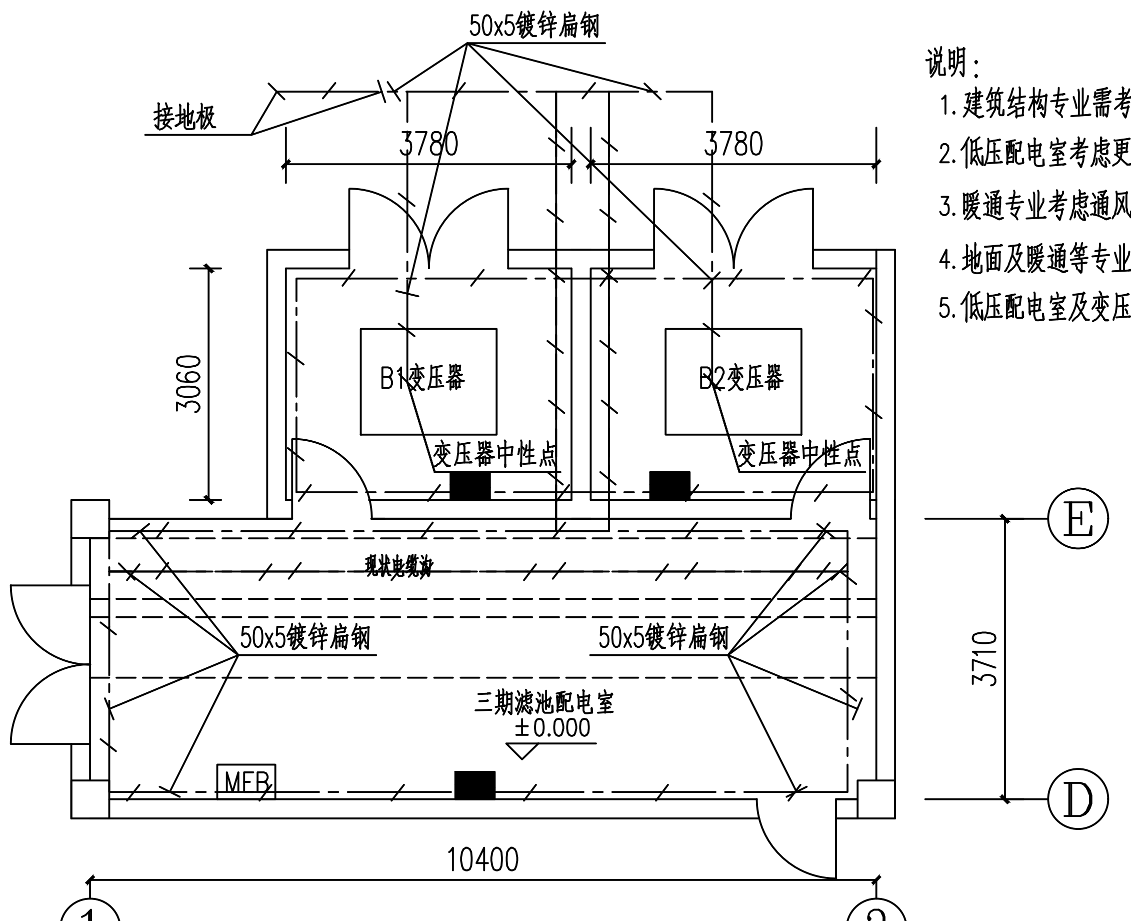
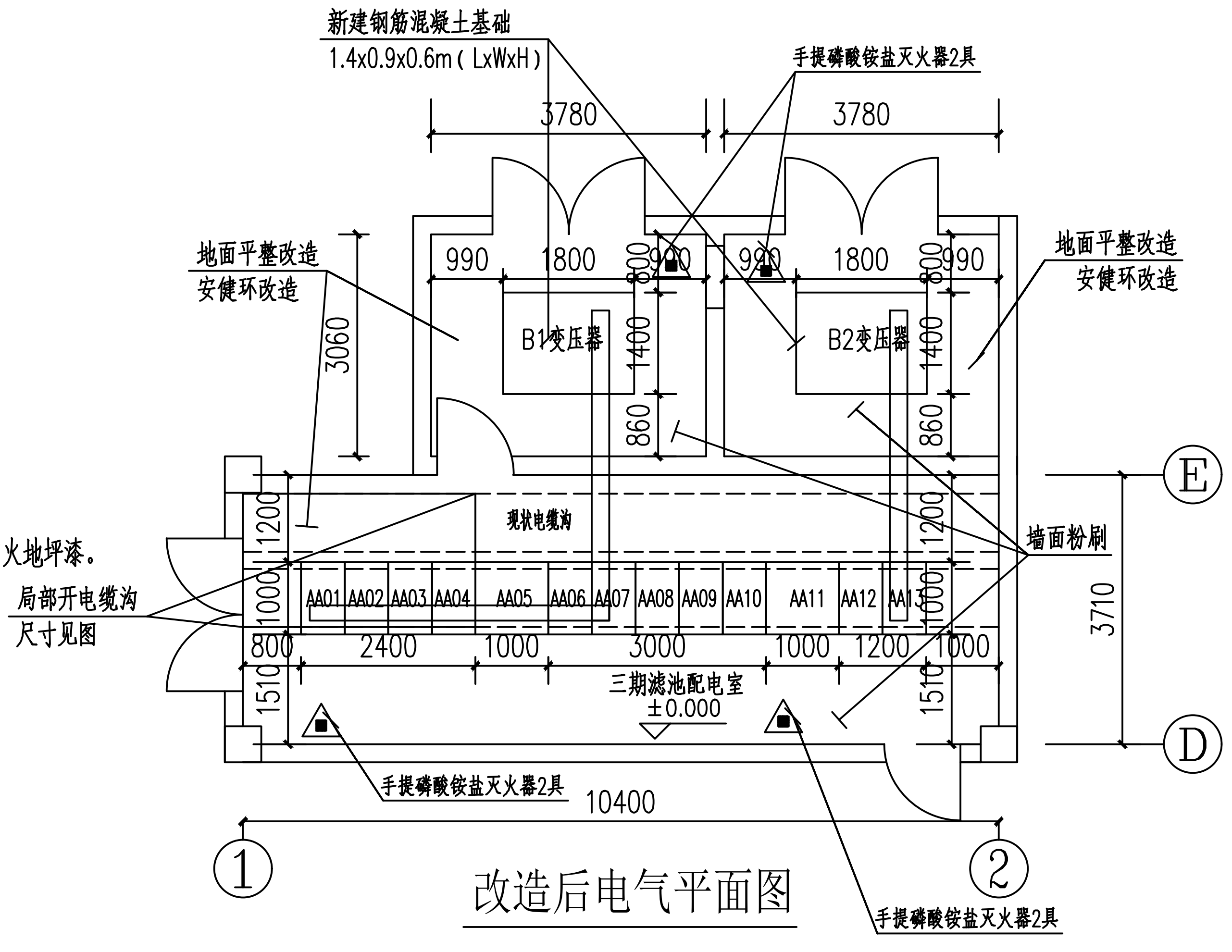

3780
3780
旧设备拆除
整体替换
3060
B1变压器
B2变压器
E
D
3710
现状电缆沟
AA1 AA2 AA3 AA4 AA5 AA6 AA7 AA8 AA9 AA10
三期滤池配电室
±0.000
旧设备拆除
整体替换
10400
①
②

改造前电气平面图


50x5镀锌扁钢
接地板
3780
3780
3060
B1变压器
B2变压器
变压器中性点
变压器中性点
现状电缆沟
50x5镀锌扁钢
50x5镀锌扁钢
三期滤池配电室
±0.000
MEB
E
D
3710
10400
①
②

接地平面图

说明：
1. 建筑结构专业需考虑变压器室地面平整，低压配电室地面考虑设计A级防火地坪漆。
2. 低压配电室考虑更换吊顶。
3. 暖通专业考虑通风散热，散热量见图纸。
4. 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。
5. 低压配电室及变压器室需考虑墙面粉刷。


新建钢筋混凝土基础
1.4x0.9x0.6m（LxWxH）
手提磷酸铵盐灭火器2具
3780
3780
地面平整改造
安健环改造
地面平整改造
安健环改造
990
1800
990
990
1800
990
3060
B1变压器
B2变压器
1400
860
1400
860
现状电缆沟
墙面粉刷
局部开电缆沟
尺寸见图
1200
1000
1510
AA01 AA02 AA03 AA04 AA05 AA06 AA07 AA08 AA09 AA10 AA11 AA12 AA13
800
2400
1000
3000
1000
1200
1000
三期滤池配电室
±0.000
手提磷酸铵盐灭火器2具
手提磷酸铵盐灭火器2具
E
D
3710
10400
①
②

改造后电气平面图

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	磷酸铵盐灭火器	MF/ABC5　充装量5kg	具	8	配套灭火器箱

序号	符号	名　称	规格　型号	单位	数量	备　注
12	■	接地螺栓		块	3	
11		接地板	ø25镀锌圆钢L=2.5m	米	5	
10		接地干线	50x5镀锌扁钢	米	200	
9	MEB	等电位联接箱		台	1	
8		安健环	满足供电局验收要求	平米	35	
7		地面平整改造	A级防火地坪漆	平米	30	
6		电缆沟盖板	斜纹钢盖板	平米	10	
5		低压柜拆除	旧设备拆除	面	10	
4		变压器拆除	旧设备拆除，400kVA	台	2	
3		低压母线桥	I=1250A	米	40	
2	AA1~13	低压柜	MNS2.0 6(10)00x1000x2200mm	面	13	
1	B1~2	变压器	SCB14-630kVA	台	2	

设 备 材 料 表

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	结构专业	闫京涛
	暖通专业	林欣欣

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
三期滤池配电室电柜拆除、电气布置及接地平面图

项目(副)负责人	姚左钢	姚左钢	校核人	胡田力	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-SS0401-DQ16
设　计　人	赵申	赵申	审定人	董威	董威	日期	2024.09　比例