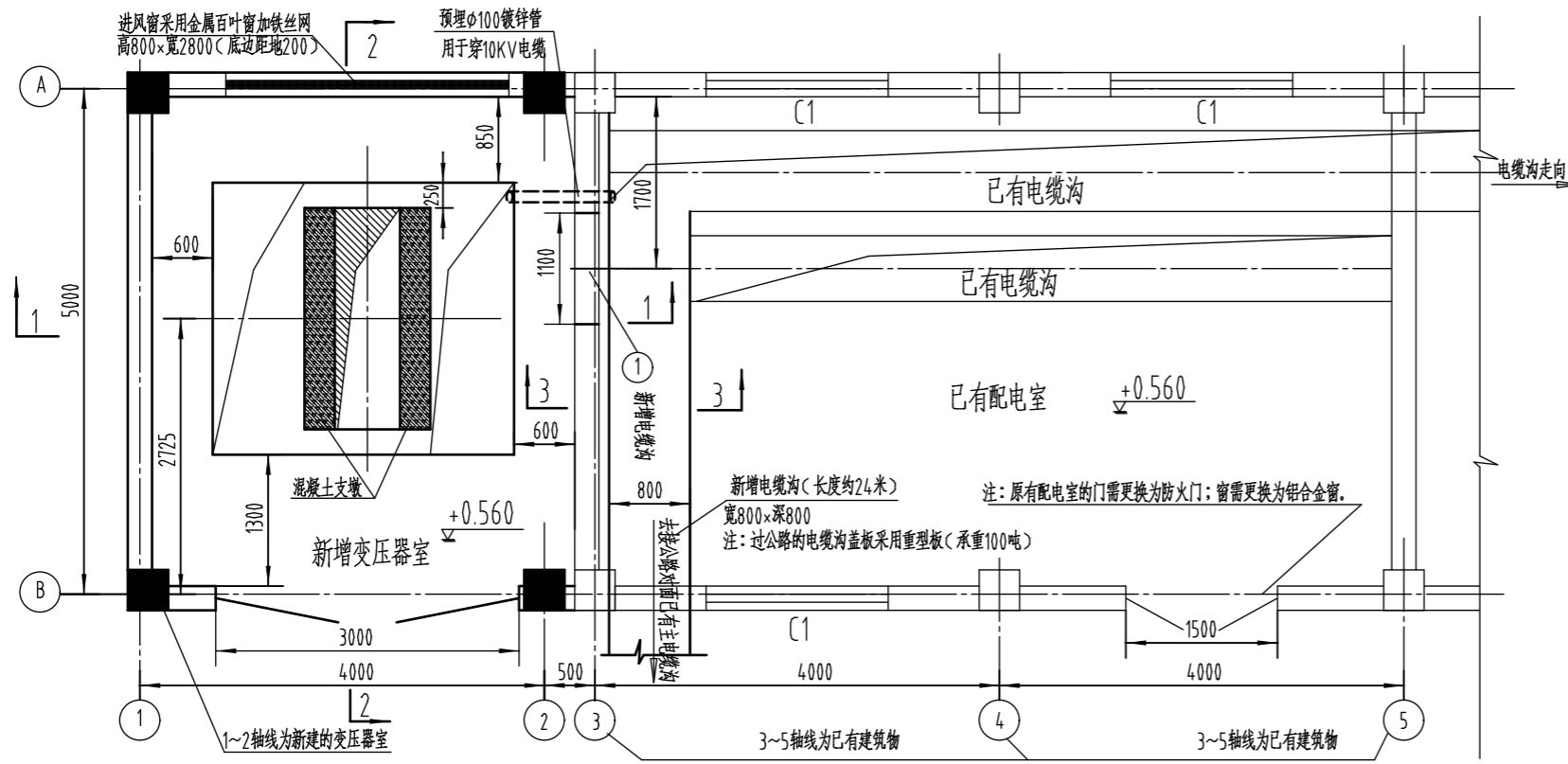
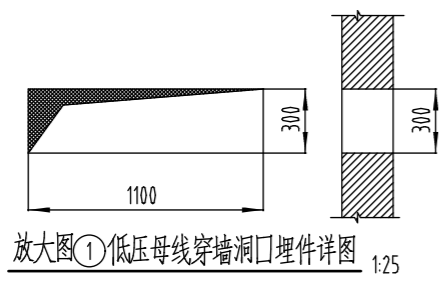
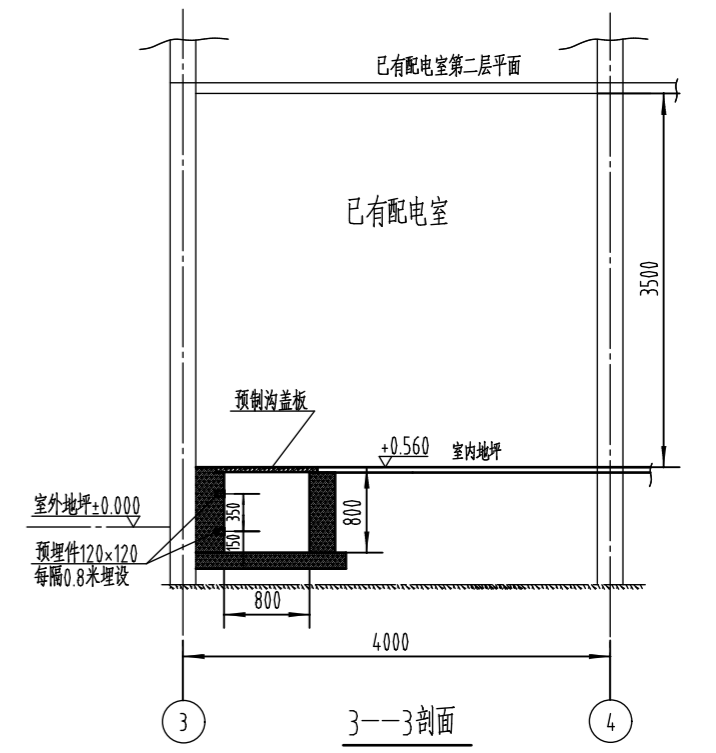
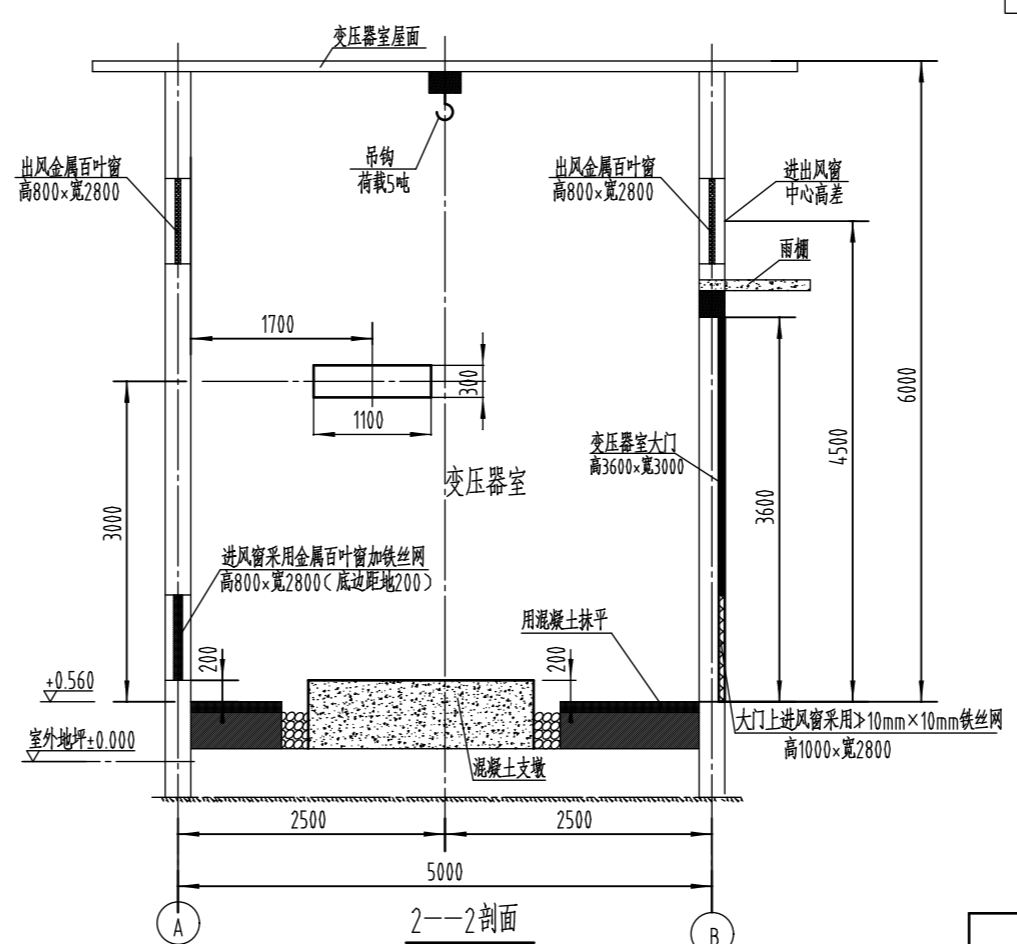
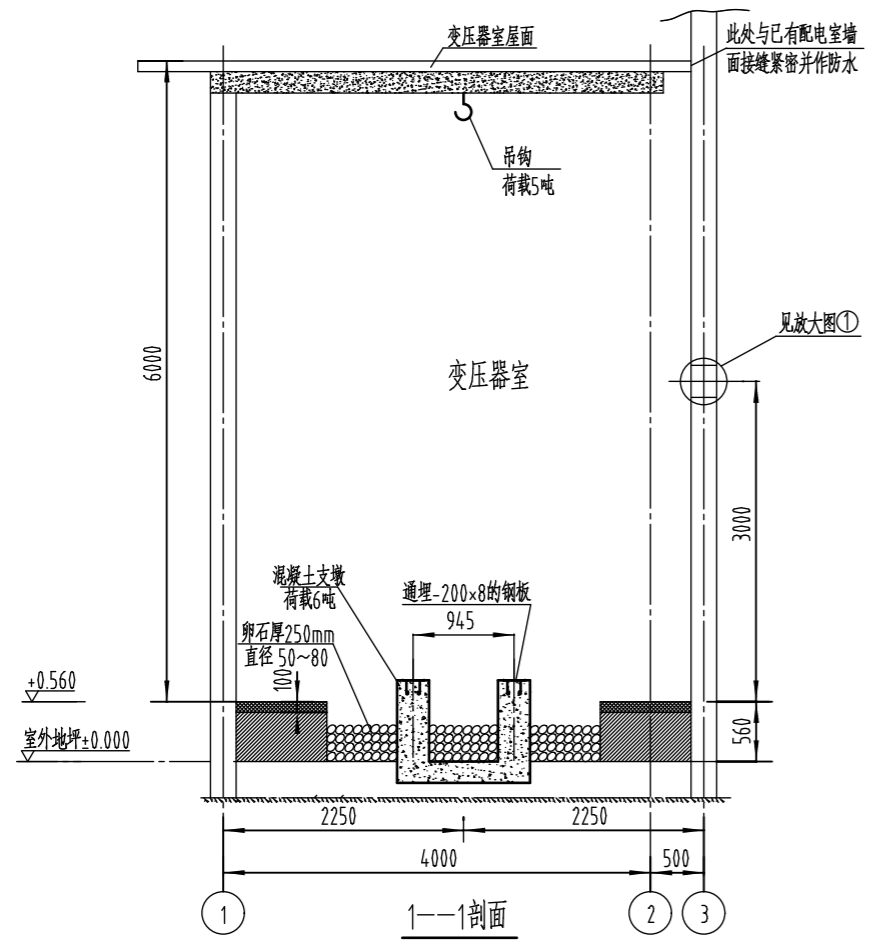


专业  
签字  
日期



变压器室土建设计技术要求	
变压器室型式	低式
建筑物耐火等级	一级
墙壁	内墙面抹灰并刷白；墙基须防止变压器油侵蚀。
地坪	采用卵石铺设，厚度250mm，变压器沿四周500mm用混凝土抹平。
屋面	应有隔热层、保温层及良好可靠的防水和排水措施，平屋顶也应有5%~8%的坡度；还有应有保温层。
顶棚	刷白或涂白油漆，严禁抹灰。
屋檐	须伸出外墙面一定距离，以防止雨水沿墙流淌。
通风窗	变压器通风窗应为非燃烧材料制成；须采取措施防止雨、雪和小动物进入室内； 出风窗采用百叶窗；门上的进风窗采用网孔不大于10mm×10mm的铁丝网。 墙上的进风窗采用百叶窗，内设不大于10mm×40mm的铁丝网。
门	用铁门；大门及大门上的小门应向外开，开启角度≥120度，同时尽量降低小门门槛高度，方便进出。 门外侧需有把手及锁搭扣（或锁环门闩），其高度应考虑人在室外开启方便，单扇门的宽度≥1.5m时，或双扇门的其中一扇上，加供维护人员出入的小门，小门须能自动闭锁，且室内能不用钥匙开启（如装设弹簧门锁），小门宽0.8m、高1.8m。
其他	设变压器安装搬运用的吊钩（在屋顶）。 变压器基础预埋的-200×8的钢板在埋设时须找水平。

说明：因原20吨锅炉配电室位置规划为复选矿堆棚，该配电室需拆迁，在新址建变压器室及其配套设施，配电室利用已有的。



变压器容量(KVA)	夏季通风计算温度(t)	进风窗中心高差(mm)	进风窗面积之比 F <sub>j</sub> :F <sub>c</sub>	通风窗最小有效面积(m <sup>2</sup> )	
				进风窗面积(F <sub>j</sub> )	出风窗面积(F <sub>c</sub> )
1250~2000	35	4500	1:1.5	4.3	6.4

说明：进、出通风窗的实际面积应为查得的有效面积乘以不同的构造系数K：  
金属百叶窗：K=1.67，金属百叶窗加铁丝网：K=2.0

设计单位出图专用章  
本图为四川宏工程技术有限公司财产，未经本公司许可不得转给第三者，复印无效

版次	说明	设计	校核	审核	审定	专业负责人	项目负责人	日期
设计单位名称 四川宏达工程技术有限公司		项目名称 宏达股份什邡磷化工分公司 2025年电气设备更新项目						
图纸名称 变压器室土建条件图		项目子项 2025年电气设备更新项目		设计阶段		专业		
图号	版次	第	张	共	张	比例	1:1	日期