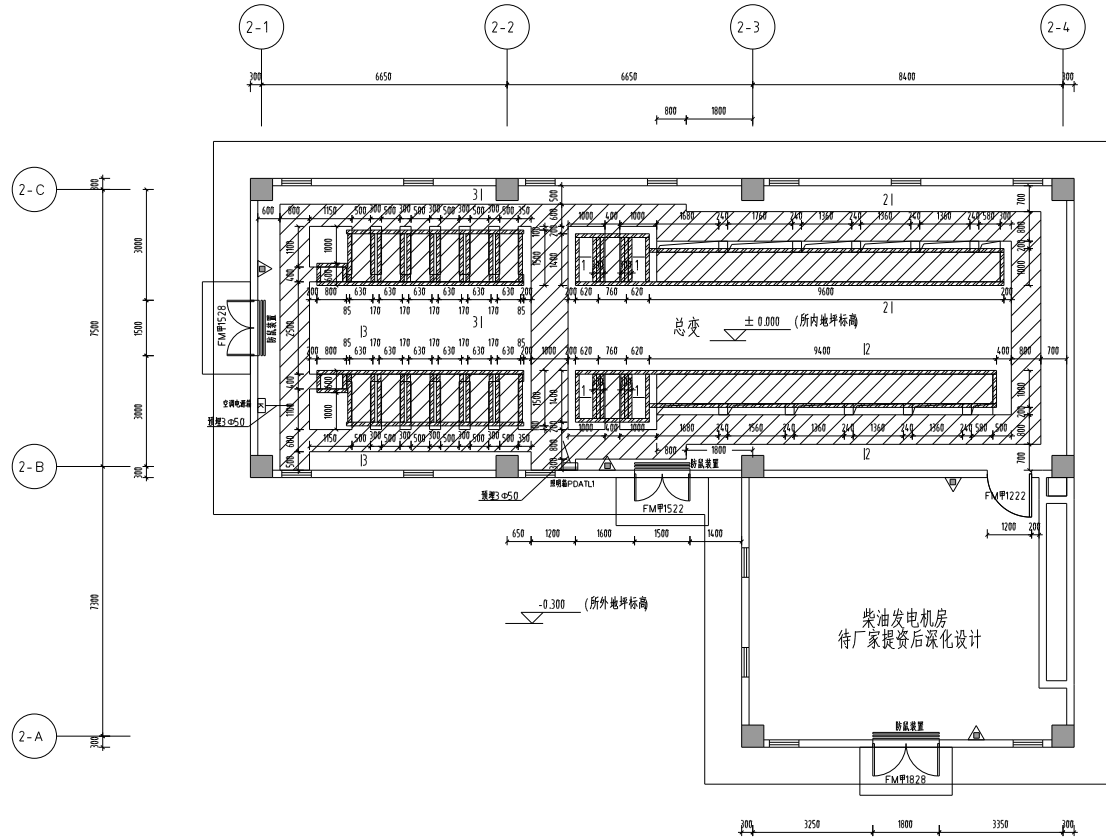
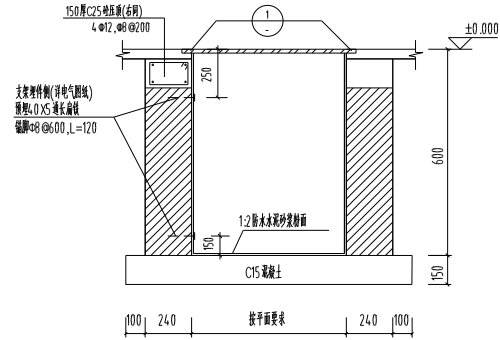




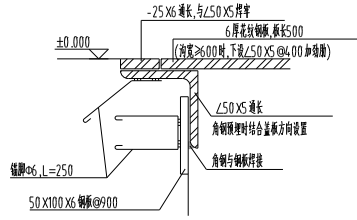
- 说明: 1、变电所位于地下二层,本图仅对留置管洞,房屋结构墙身均由甲方自理;
室内回填素土(用);1米土层压实,压实系数不小于0.94。建筑设计应满足防火规范要求,
同时满足通风、采光、消防、防水等要求及有相关规范要求。
- 2、配电所内门洞前留置有小于4.4m宽的修造通道,该通道不可作为检修,将车驶入该通道使用,以满足设备运输、
消防和检修要求;门外设置进车的运输平台(含)以上设置通道。
- 3、建筑物的各种管洞,不能从配电站(所)内通过。
- 4、建筑设计、建设时,应采取措施防止变压器油漏、防建筑火灾、防电磁干扰的措施。
- 5、配电站(所)严禁设置在卫生间、浴室、水池、泳池、轻钢彩板屋面及地坪的正下方,且不应与其毗邻。
- 6、通风管道穿越墙体应采取封堵上顶、雪及小杂物进入室内的措施,风阀处风口应加设防护网或铁丝网安全装置,防护网孔为
5mm×5mm,出风管应交叉设置,满足建筑防火等级要求。
- 7、防火为满足国家有关防火的要求,耐火等级不得低于二级,天花设置应见平面布置图。
- 8、电视室、控制室由火灾报警安防系统联动要求时由甲方自理。
- 9、设置进修通道时满足最大电气设备体积的运输要求,进修通道为场内进修通道高度不小于5m,净空高度不得低于
2.8m,最小宽度为场内最大设备宽加0.2m,一宽侧净宽不得小于2.8m。
- 9、变电所设备运输大门应明确设备规格并标注:本工程大门的大小见平面图中,室内净高度应满足甲方自理。
- 10、所有设备基础结构均采用M25混凝土垫层,10#砖,10#砖上专用砂浆砌筑。
基础净宽不小于3.6米(空台完成面伸至大梁底),若情况不符请与本设计单位联系。
- 11、变电所内留置管洞时,洞口宽度和0.000,用(2.4,3.0)90°角钢 3-5,编号标注在D24,内墙及平墙均用白色乳胶漆。
- 12、所有留置管洞用留置管槽,槽宽及位置见平面,由甲方配合。
- 13、所有留置管洞用槽钢号Q235-B,槽钢连接采用专用吊钩,吊钩最大尺寸不小于80mm,吊钩长度不得跨。
14、外墙留置管洞时应进行防锈处理,管口于墙后防腐涂二度,黑面防腐涂二度。
- 15、配电所内所有通向室外的管洞在电缆安装完后应加设防火封堵。
- 16、本工程设备变压器室的TV台,高压柜至5TV台考虑,请建筑设计单位单独对柜体承载力核算,如不满足,应进行结构加固。
- 17、变压器基础应参照国家标准图集。
- 18、表示预埋10#槽钢
- 表示4kg手提式灭火器管于天花大管(MF/AT41)箱,每层2台
- 表示电缆沟
- 19、本工程所有门为甲级钢质防火门。
- 20、电缆进出站以电气为准。
- 21、配电站内所有设备及运行的需设置空调设备。空调为控制柜、控制柜、变压器、火灾报警主机、
- 22、需设置配电柜和配电柜前设置空调外机及通风管道。
- 23、请甲方委托相关设计院等单位考虑变电所内消防、排水等设计,变电所内不得设置其他无关设备,排烟风管不宜设置在配电设备正上方。
- 24、本工程所有预埋电缆电气管,支管应加设10#角钢,电缆沟内5米设置防火隔墙,以及所有高低压电缆进出站孔洞用防火封堵。
- 25、电缆室室内设置进修通道,电缆沟底应加设交叉设置,满足建筑防火等级要求,满足0.010排水管道通向室外排水系统。

 苏文电能科技股份有限公司 SUNVEN ELECTRIC ENERGY TECHNOLOGY CO., LTD.			如皋市第三人民医院(新建门诊医技综合楼)		工程	施工图	设计院
			10 kV 正压母线柜				
批准	设计		土建平面布置图 (总变电所)				
审核	制图						
校核	日期						
	比例		1:1	图号	388-PDY-N1Z4-0001S-T0101-01	级别	1

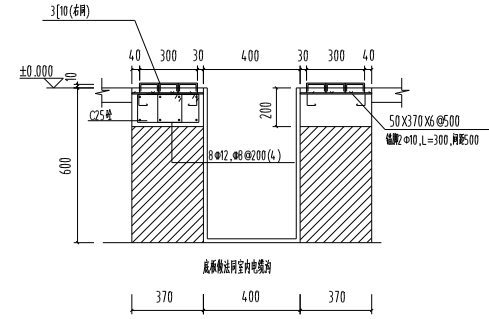


室内电缆沟

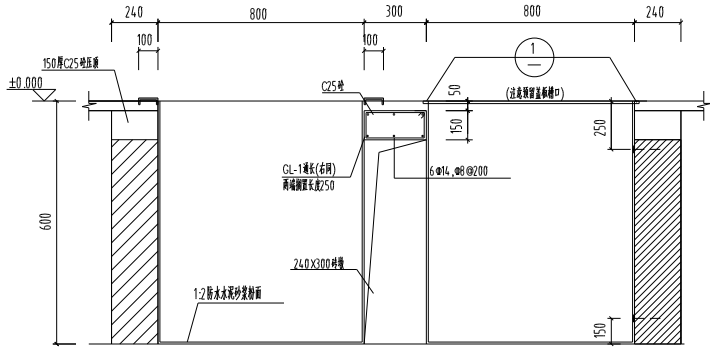
适用于 电缆沟
沟宽≥800时,盖板加高筋
盖板采用L50 X5角钢@400
如有结构要求,则采用C15



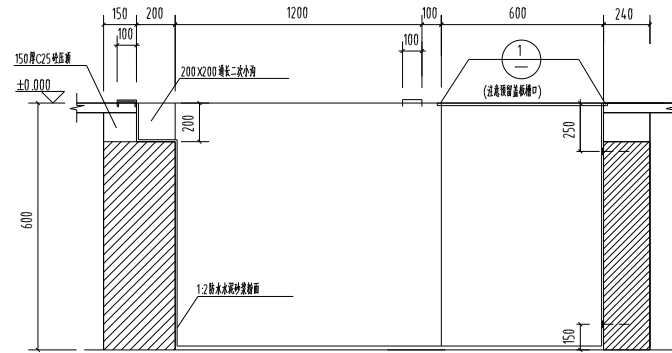
(注:位于地下电缆沟此节点不敷)



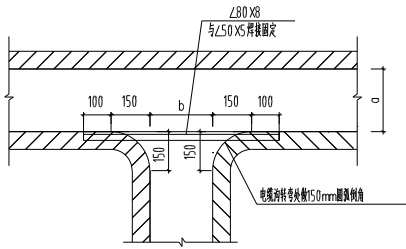
1-1



2-2

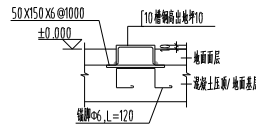


3-3



室内电缆沟交接示意图

a、b见平面布置图



预埋槽钢详图

江苏省工程勘察设计出图专用章	
苏文电能科技股份有限公司	
资质证书	A232004605
编号	
江苏省住房和城乡建设厅监制(D)	
有效期至二〇二四年九月三十日	

苏文电能科技股份有限公司 SUWEN ELECTRIC ENERGY TECHNOLOGY CO.,LTD.			如皋市第三人民医院(新门诊医技综合楼) 10 kV正式用电工程		工程	施工图	设计阶段
批准		设计	陈仕伟	设备基础图			
审核	陈仕伟	制图					
校核	牛军	日期	2024.01				
			比例	1:1	图号	388-PDY-NT24-0001S-10101-02	级别 1