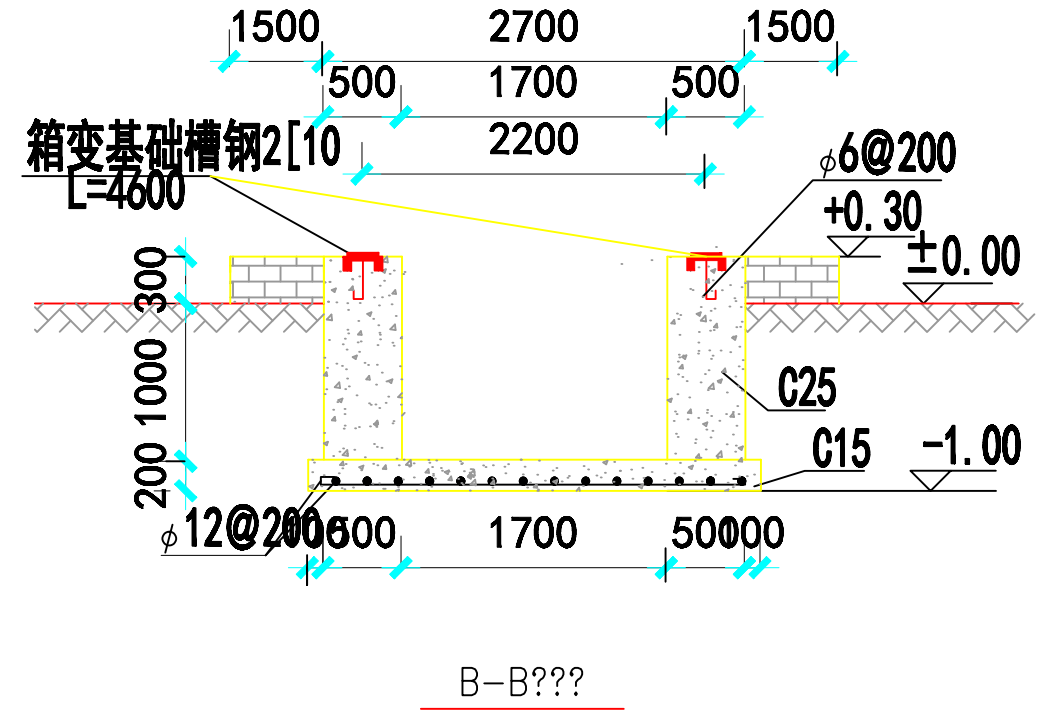
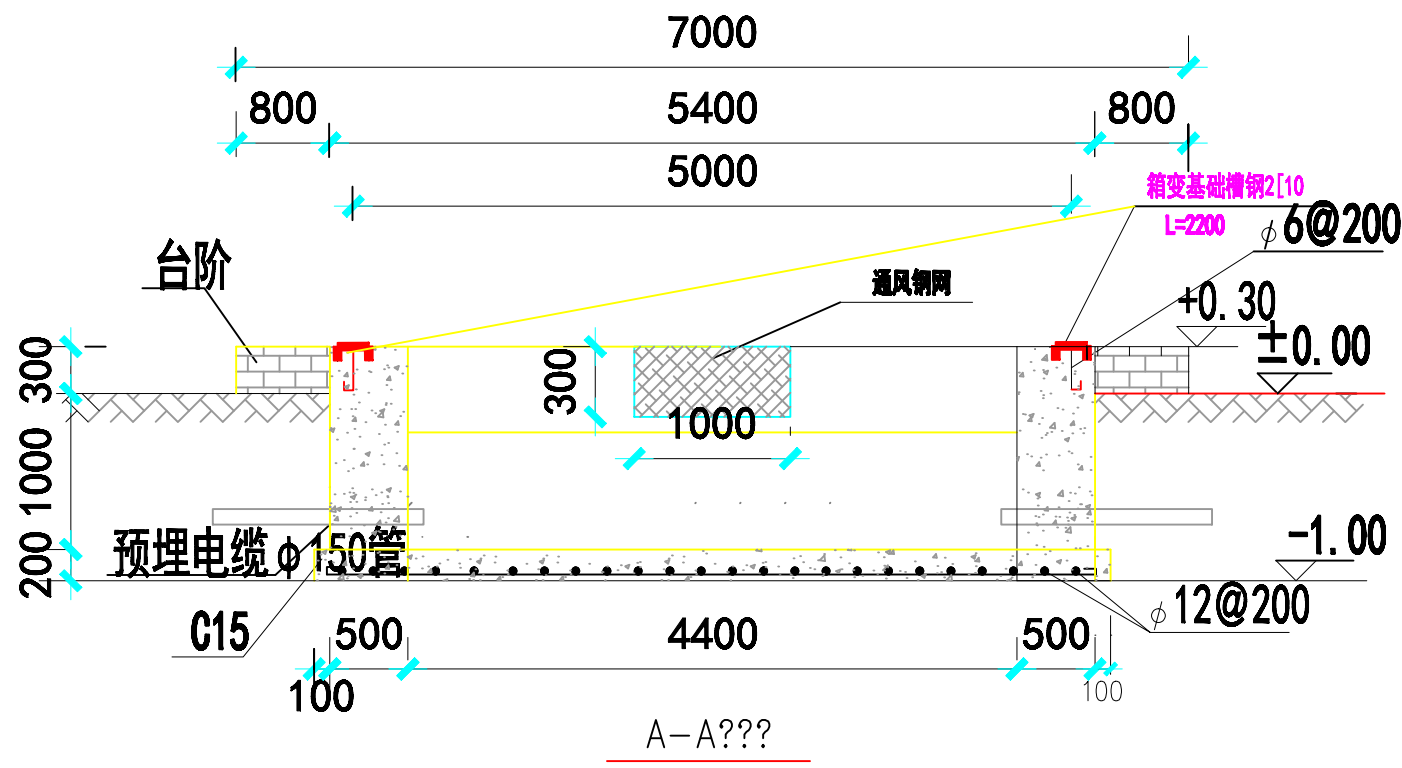
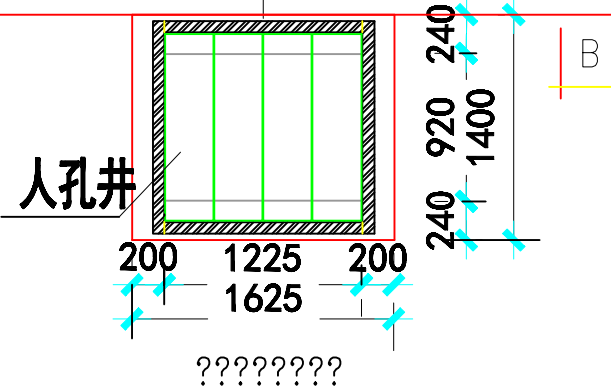
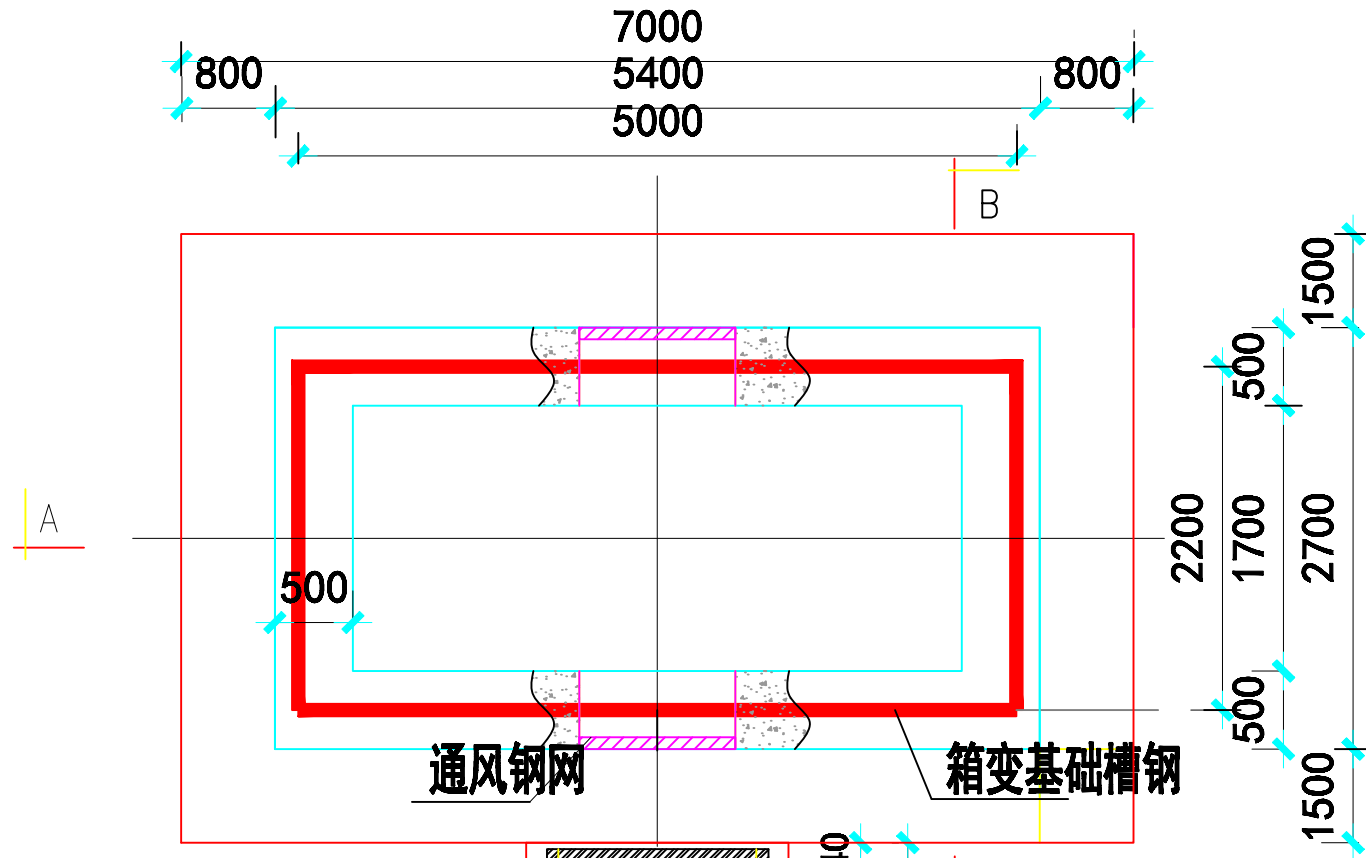


说明:

- 1、基础基底承载力按 $f_{ak} \geq 100\text{Kpa}$ 设计, 设备基础采用C25砼现浇。
- 2、材料: 垫层C15, 基础为C25, 钢筋: I级 $f_y=210\text{N/mm}^2$, II级 $f_y=310\text{N/mm}^2$ 。
- 3、高压电缆预埋管 $\phi 160$, 低压电缆预埋管 $\phi 160$, 用户可根据实际出线回路数自定。
- 4、平台水平校正, 槽钢底座对角线误差绝对值不大于5mm, 上平面水平误差不大于3mm, 设备底座与基础槽钢底座焊接固定。
- 5、为防止渗水, 基础侧墙内外面及底面抹防水砂浆, 厚度20mm。
- 6、箱变基础露出地面部分外墙面贴白色外墙砖。
- 7、箱变操作面前需留有1.5米以上的操作通道。
- 8、通风钢网为活动式, 外封不大于 $10\text{mm} \times 10\text{mm}$ 的金属网。
- 9、接地网接地电阻不大于4欧姆。
- 10、基础应预留入孔以便安装人员进入基础小室安装进出电缆, 基础小室底部应有排水措施, 以免积水。
- 11、基础开挖时, 如遇土质达不到设计要求时, 请通知有关设计人员会同进行处理。
- 12、本图参照《10kV及以下业扩受电工程典型设计图集(2018版)》预装式变电站基础大样图, 图号: CSG-2018-10YK-Y0-10。

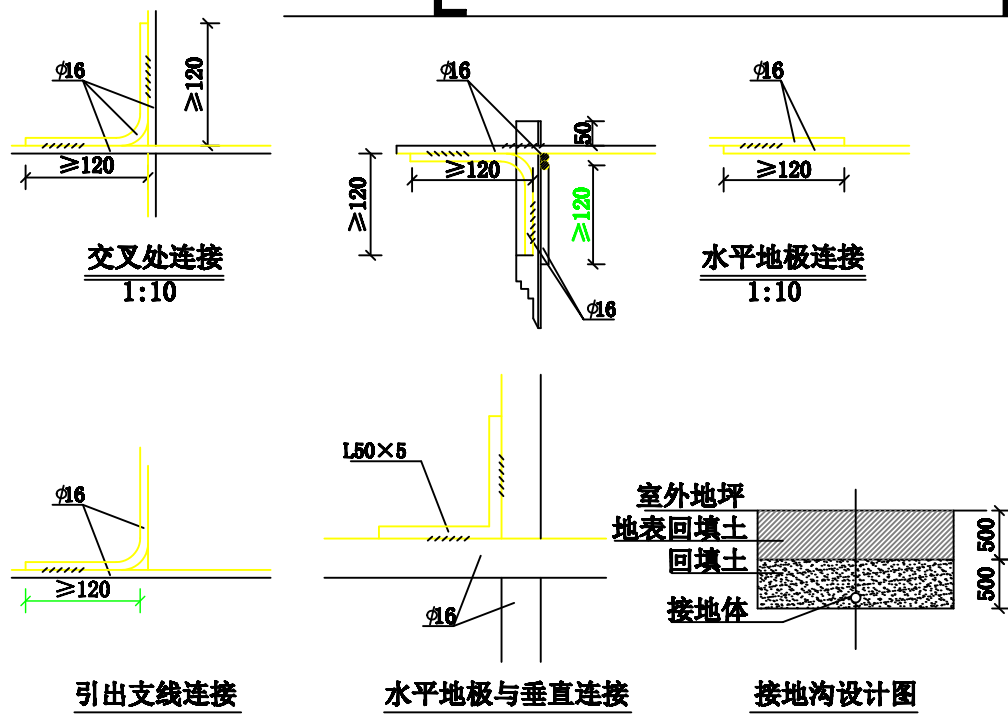
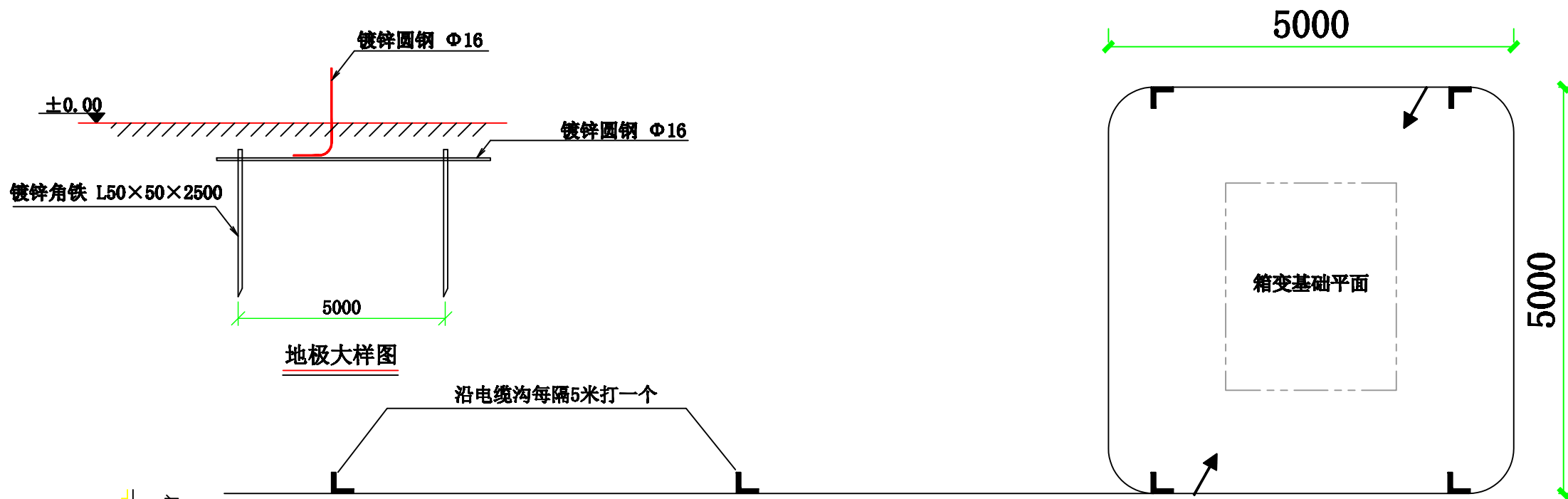
			厚街镇厚山现代化产业园产业空间开发项目 新建3台630kVA临时箱变安装工程	设计 阶段	设计图
批 准	设 计			2#预装式变电站基础大样图	
审 核	比 例	1 : 100			
校 核	日 期	2024年08月			
			图 号	DS-12	



说明:

- 1、基础基底承载力按 $f_{ak} \geq 100\text{Kpa}$ 设计, 设备基础采用C25砼现浇。
- 2、材料: 垫层C15, 基础为C25, 钢筋: I级 $f_y=210\text{N/mm}^2$, II级 $f_y=310\text{N/mm}^2$ 。
- 3、高压电缆预埋管 $\phi 160$, 低压电缆预埋管 $\phi 160$, 用户可根据实际出线回路数自定。
- 4、平台水平校正, 槽钢底座对角线误差绝对值不大于5mm, 上平面水平误差不大于3mm, 设备底座与基础槽钢底座焊接固定。
- 5、为防止渗水, 基础侧墙内外面及底面抹防水砂浆, 厚度20mm。
- 6、箱变基础露出地面部分外墙面贴白色外墙砖。
- 7、箱变操作面前需留有1.5米以上的操作通道。
- 8、通风钢网为活动式, 外封不大于 $10\text{mm} \times 10\text{mm}$ 的金属网。
- 9、接地网接地电阻不大于4欧姆。
- 10、基础应预留入孔以便安装人员进入基础小室安装进出电缆, 基础小室底部应有排水措施, 以免积水。
- 11、基础开挖时, 如遇土质达不到设计要求时, 请通知有关设计人员会同进行处理。
- 12、本图参照《10kV及以下业扩受电工程典型设计图集(2018版)》预装式变电站基础大样图, 图号: CSG-2018-10YK-Y0-10。

			厚街镇厚山现代化产业园产业空间开发项目 新建3台630kVA临时箱变安装工程	设计 阶段	设计图
批 准	设 计			3#预装式变电站基础大样图	
审 核	比 例	1 : 100			
校 核	日 期	2024年08月			
			图 号	DS-13	



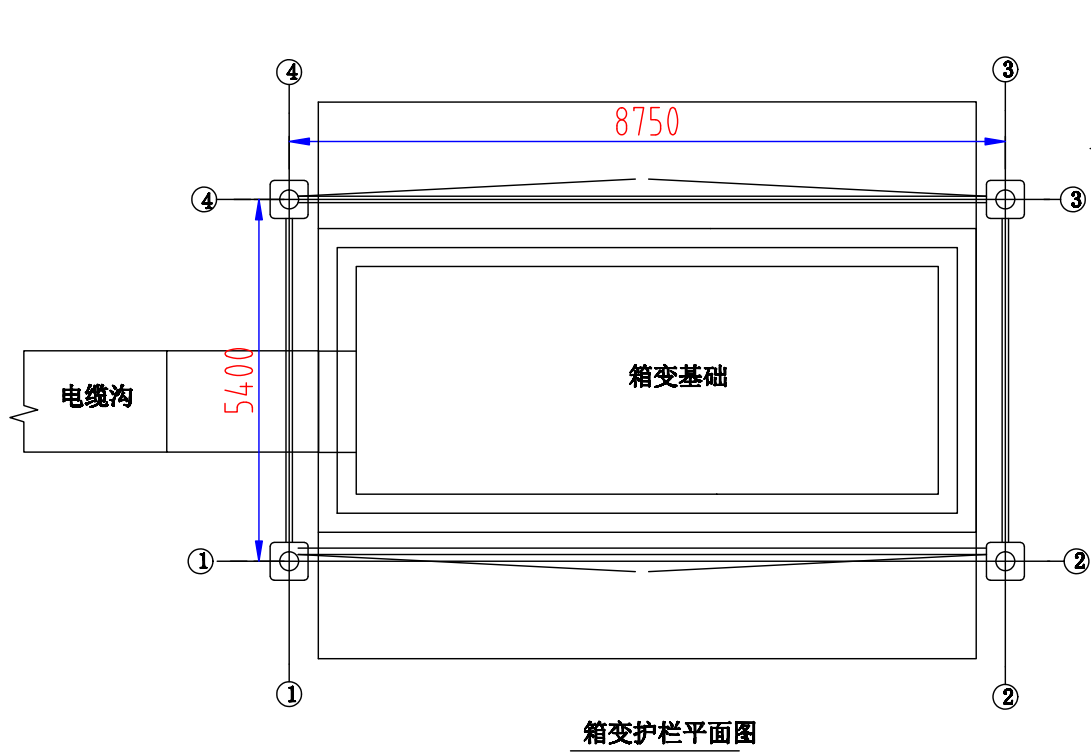
说明:

- 1、本图纸采用《10kV及以下业扩受电工程典型设计图集(2018版)》中图号为CSG-2018-10YK-Y0-11图纸;
- 2、本图纸采用《10kV及以下业扩受电工程典型设计图集(2018版)》中图名为预装式变电站地网要求图;
- 3、箱式地网接地电阻要求不大于4欧,线路分支箱接地电阻要求不大于10欧,拟采用地网埋于接地沟的方法满足要求,当接地沟内回填砂质粘土小于100欧米时,计算接地电阻满足要求,若达不到要求宜采用下列方法降低防接地电阻:
 - 1) 加大地网范围。
 - 2) 可将接地体埋于较深的低电阻土壤中,也可采用井式或深钻式接地极。
 - 3) 可采用降阻剂,降阻剂应符合环保要求。
- 4、水平地极埋深为室外地坪下不小于0.6米,至地面设备构架用Φ16圆钢引出。
- 5、水平地极驳接点,水平面与垂地极连接点必需电焊焊接,接口长度不得小于120毫米,焊接厚度不小于8毫米,焊接后除渣并在焊接口涂防锈漆两遍;
- 6、所有焊接驳口采用连续双面焊,搭接处应做圆弧处理;
- 7、钢件敷设完毕在确定无虚焊,漏焊后,按图纸要求回填砂质粘土,然后洒水夯实;
- 8、引出地面的Φ16圆钢必须引至每一设备及构架处;
- 9、地线Φ16圆钢引出点必须从两侧引至箱变接地排,具体引出按实际情况而定,引出长度要大于200毫米,待安装时与设备连接。

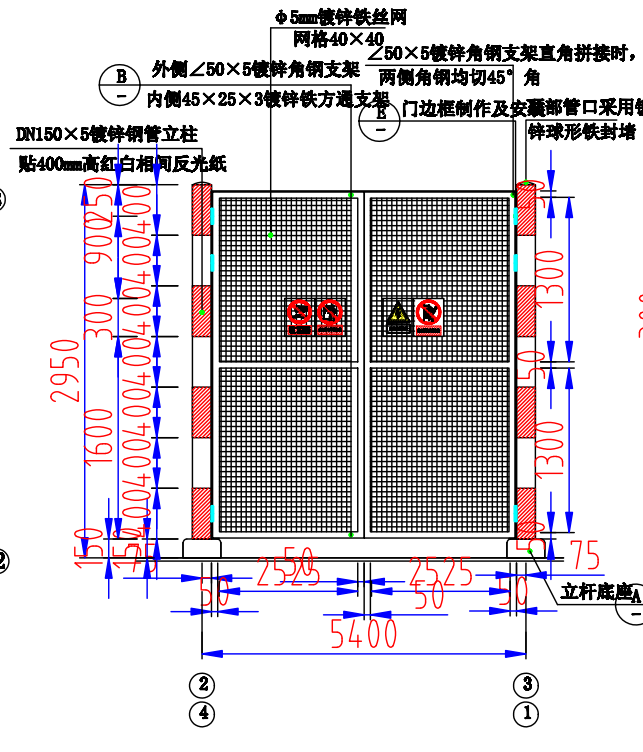
材料表

符号	名称	规格	单位	数量	总重量(kg)	备注
L	角钢垂地极	L50×5, L=2.5M	条	6		热镀锌
—	圆钢水平地极	Φ16	米	30		热镀锌
—○—	圆钢引出线	Φ16, L=1.5M	条			热镀锌

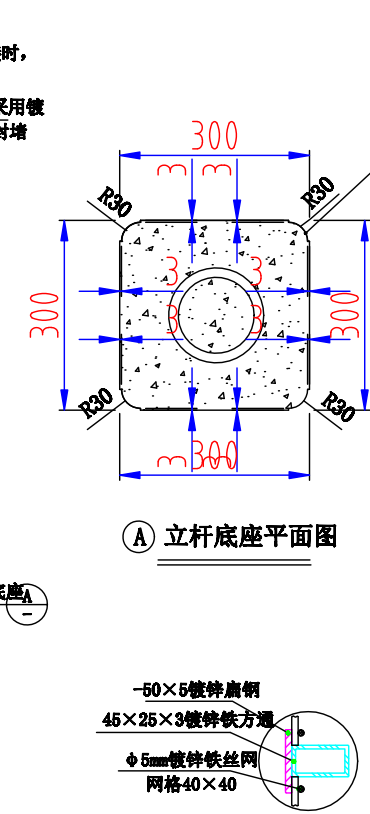
			厚街镇厚山现代化产业园产业空间开发项目 新建3台630kVA临时箱变安装工程		设计 阶段	设计图	
批 准		设 计	预装式变电站地网要求图				
审 核		比 例					1 : 100
校 核		日 期					2024年08月
			图 号	DS-14			



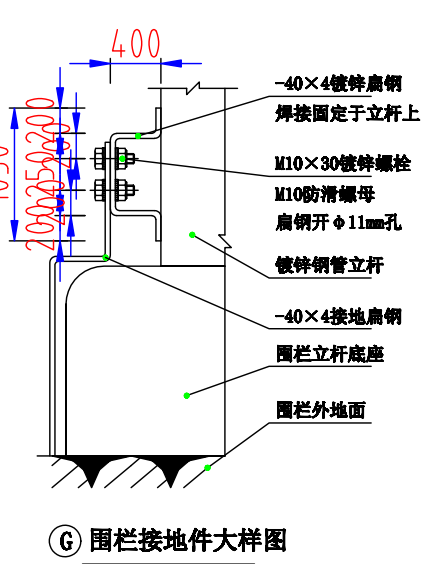
箱变护栏平面图



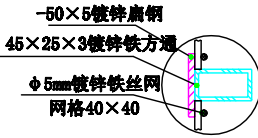
箱变护栏②-③、④-①轴立面



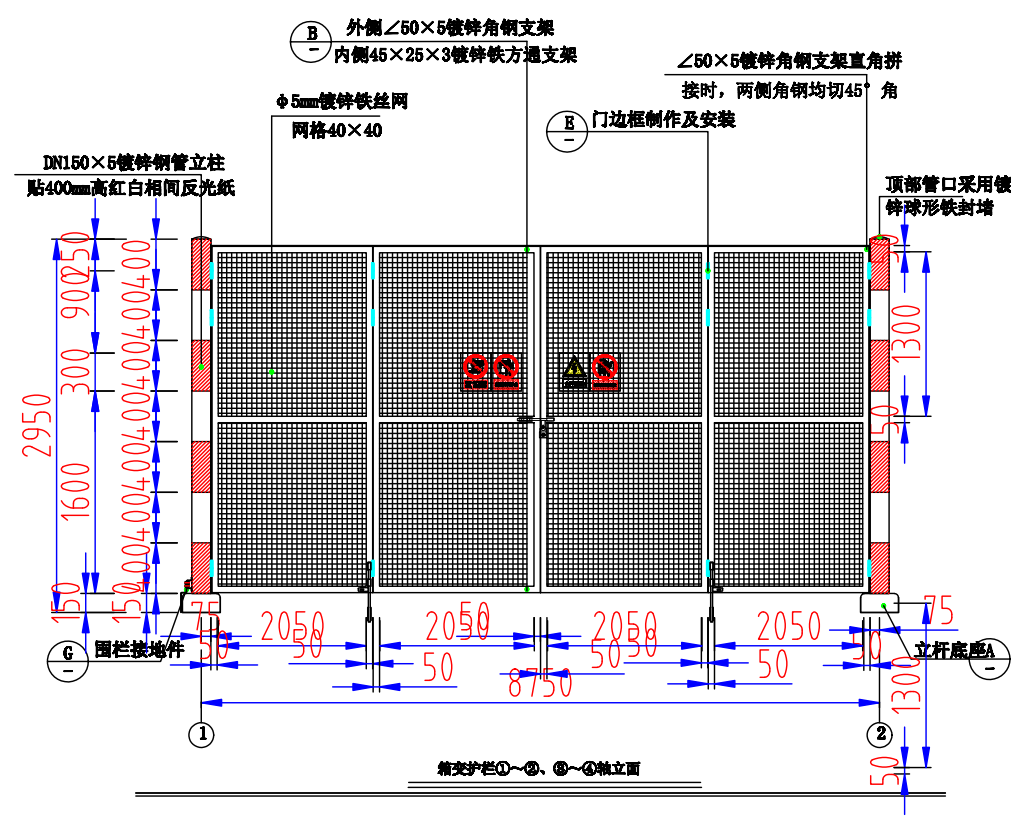
立杆底座平面图



围栏接地件大样图



I 铁丝网固定及搭接剖面图



箱变护栏①-②、③-④轴立面

- 说明:
1. 单位: 毫米。
 2. 本图箱变外形尺寸仅供参考, 实际可按厂家供货尺寸为准。
 3. 图中牌子的位置为建议安装位置, 安装原则参照《东莞供电局配网设备安健环技术标准》。
 4. 在围栏外表面喷刷成200mm高红白相间的警示标志。

东莞供电局配网设备安健环技术标准要求			
序号	规范内容	配置原则	技术标准
2.4.1-4	止步 高压危险	*设置在室外电缆分接箱、箱变围栏四周上边缘。	*宜采用SMC板(厚度3mm)或铝合金板(厚度1mm), 采用3M反光膜, 保质期7年以上不变形, 在3M反光膜上印制隐形南方电网标志, 内容印制方法: 印刷, 保质期7年以上不褪色(见图1); *SMC板负载N≥180, 抗老化; *尺寸: 外边300×240mm; 标准色: 黄-Y100黑-Y100; 字体: 黑体字。 *挂在围栏四周, 标志牌上边与围栏上边平行。
2.4.1-5	门口一带严禁停放车辆, 堆放杂物等	*设置室外电缆分接箱、箱变围栏前、后门上。	*宜采用SMC板(厚度3mm)或铝合金板(厚度1mm), 采用3M反光膜, 保质期7年以上不变形, 在3M反光膜上印制隐形南方电网标志, 内容印制方法: 印刷, 保质期7年以上不褪色(见图2); *SMC板负载N≥180, 抗老化; *尺寸: 300×240mm, 标准色: 红-M100 Y100 黑-K100; 字体: 黑体字;
2.1.11-2	未经许可不得入内	*设置在入口处显眼位置。	*宜采用SMC板(厚度3mm)或铝合金板(厚度1mm), 采用3M反光膜, 保质期7年以上不变形, 在3M反光膜上印制隐形南方电网标志, 内容印制方法: 印刷, 保质期7年以上不褪色(见图3); *SMC板负载N≥180, 抗老化; *尺寸: 300×240mm, 标准色: 红-M100 Y100 黑-K100; 字体: 黑体字; *安装下限离地1600mm。(见图3)。 *SMC板负载N≥180, 抗老化;

批 准		设 计		厚街镇厚山现代化产业园产业空间开发项目 新建3台630kVA临时箱变安装工程		设计 阶段	设计图
审 核		比 例		箱变护栏及安健环安装图			
校 核		日 期					
		1 : 100		图 号	DS-15		
		2024年08月					