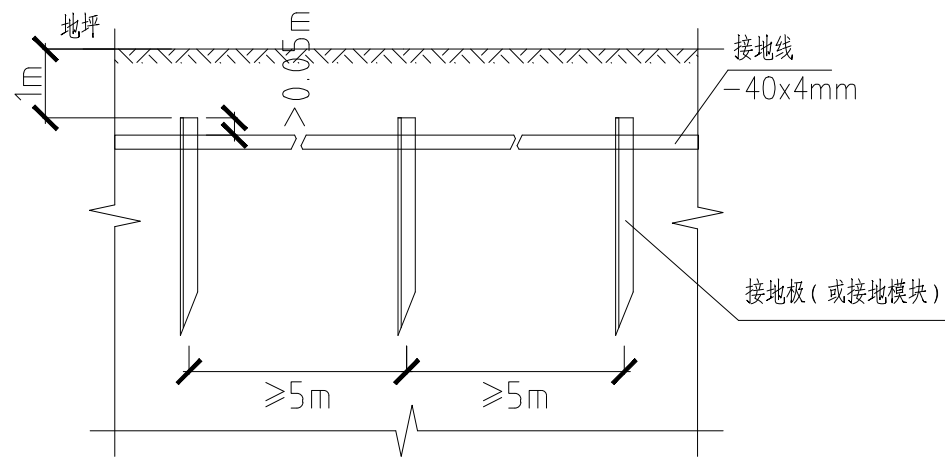


说明

- 本站防雷接地、防静电接地、电气设备的工作接地、保护接地及信息系统的接地等，宜共用接地装置。集输装置区接地网接入整个站场主接地网，接地电阻值与整个站场保持一致，且不大于1欧姆。若实测达不到要求，则应增设接地体，或采取换土、采用降阻剂的方法。
- 站场内金属构筑物、金属管道、用电设备外壳等作等电位联结并可靠接地。平行管道净距小于100mm时，应每隔20m加跨接线。当管道交叉且净距小于100mm时，应加跨接线。
- 对防止感应雷保证金属管线、阀门、法兰及管件构成良好的电气通路，当长金属物的弯头、阀门法兰盘等连接少于5颗螺栓的应加装跨接线。跨接线与法兰连接采用“金属接线鼻子”，“跨接金属导线”采用“BVR-16”铜导线，将金属接线鼻子于冷压接头端与去除导线绝缘层的金属导线冷压连接，制成两头均为金属接线鼻子中间为金属导线连接的跨接线。
- 接地网垂直接地体采用 $\angle 50 \times 5$ L=2.5m 热镀锌等边角钢（人工接地体间的埋设距离宜为5m，受地方限制可适当调整），顶部距地面埋深1m；水平接地体采用热镀锌扁钢，接地线为 -40×4 ，埋深1m。本地区赤土深度为0.49m。
- 防雷工程中涉及到的各焊接点必须确保焊接面积并做好防腐处理。



接地板安装图

7		监控立杆	通信专业			
6		接地线	扁钢-40x4	米	960	热镀锌
5		角钢接地板	$\angle 50 \times 50 \times 5$ L=2.5m	根	12	热镀锌
4		人体静电释放仪	本安型	套	4	
3		防爆LED灯	AC220V 2x100W LED灯	套	9	带金属灯杆，h=6m
2		防爆检修配电箱	Exd IIBT4 Gb IP65	面	1	支架安装
1		防爆动力配电箱	Exd IIBT4 Gb IP65	面	5	支架安装
序号	图例	名称	规格	单位	数量	备注

<div><div></div><div>寰宇时代(西安)工程设计有限责任公司</div></div> <div>设计证书编号: A261152502 乙级</div>						
制	图	西安液化天然气(LNG)应急储备调峰项目集输装置区工程				
设	计					
校	对					
审	核					
		集输装置区				
		接地平面图				
专	业	阶 段	施工图	CADD号	DWG-0901EL37-02-00A.DWG	
		比 例	1:250	文件号	DWG-0901EL37-02	
		日 期	2024.09.30	项目号	HY-DD2024002	
图	幅	A2				A版