

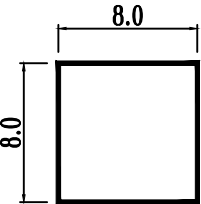
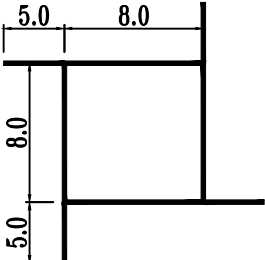
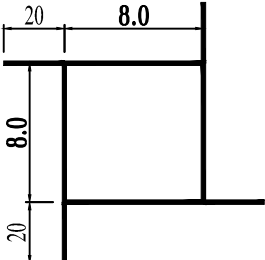
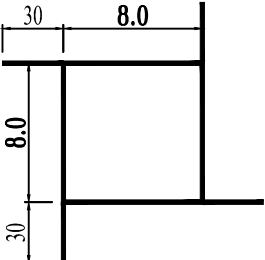
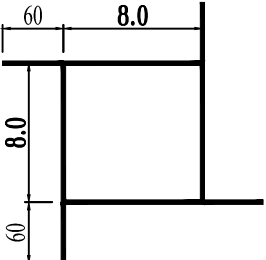
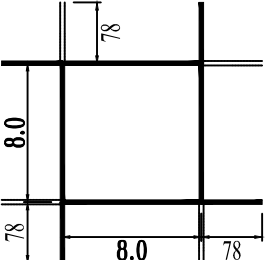
B

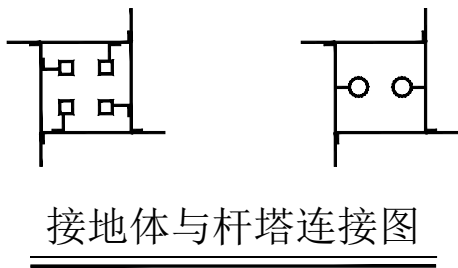
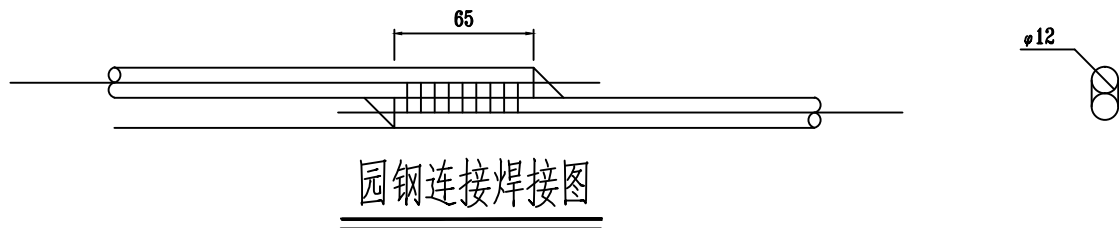
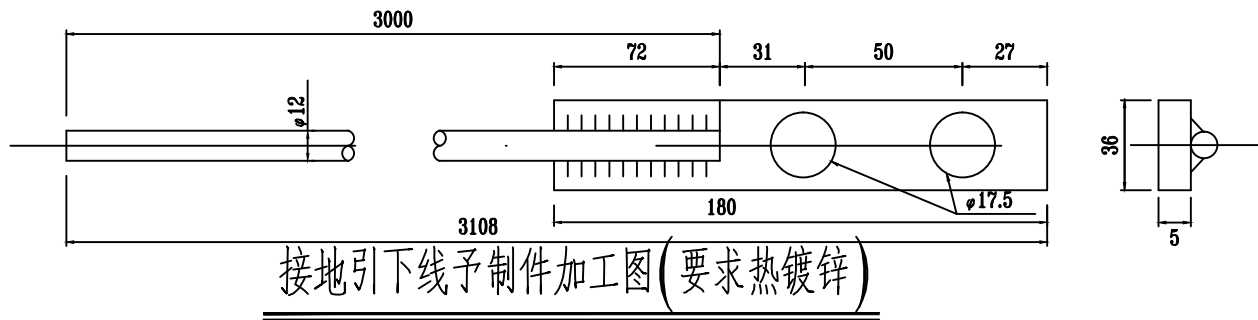
C

D

E

F

型 号		甲	乙	丙	丁	戊	己
适用土壤电阻率(欧米)		100以下	200-300	300-600	600-1000	1000-2000	2000以上
接地体敷设示意图 (单位:米)							
工频接地电阻(欧)		10	15	15	20	25	30
材 料 表	塔 型	杆(塔)	杆(塔)	杆(塔)	杆(塔)	杆(塔)	杆(塔)
	园	φ12 长度重量 (m/kg)	12/10.6	12/10.6	12/10.6	12/10.6	12/10.6
	钢	φ12 长度重量 (m/kg)	40/35.52	60/53.28	120/106.56	160/142.08	352-664/312.58-589.63
	扁 钢	180×36×5 长度重量 (m/kg)	0.72/1.08	0.72/1.08	0.72/1.08	0.72/1.08	0.72/1.08
	接地体辅助用角钢 L50×5	长度重量 (m/kg)			2/7.54	4/15.08	4-6/15.08-22.62
铁棒用M16×35镀锌螺栓及螺母(套/kg)		8	8	8	8	8	8
接地沟土方量(m) ³		12	18	36	40	50	56-80



说明:

- 1、接地装置埋深一般地区取0.8米,耕地应埋在耕作深度以下,若逾岩石也不得小于0.4米。
- 2、验收时应以实测电阻值乘以土壤季节系数后不大于允许工频电阻才算合格。当测量时土壤比较干燥,季节系数取1.3,如比较潮湿取1.6。
- 3、“巳”型接地装置敷设4根78米射线时,工频电阻要求不大于30欧,在非进出线段,当为6根78米射线敷设时工频电阻不作要求。
- 4、实测接地电阻不合格时,可在已敷设好的接地装置上补敷接地园钢直到合格为止。如补敷后的接地园钢总长达到后一种接地装置,可按后一型接地电阻要求验收。接地工频电阻测量方法见《接地规程》附录六。
- 5、在土壤有腐蚀性的地区,接地园钢规格改用φ12并铺垫和换填无腐蚀性的粘土。
- 6、如杆塔周围土壤电阻率极高,可向附近土壤电阻率较低处敷设或改为集中接地。为避免冲刷 接地体通过坡度较大处宜沿等高线敷设。
- 7、接地沟的回填土应清除块石等杂物夯实,并使之高出地面20厘米,以留沉陷之裕度。
- 8、敷设接地体与附近设施接地体接近时为防止反击,两接地装置的最近距离应满足规程要求。
- 9、进出线段,为满足有关《规程》对耐雷水平的要求,接地装置型式应比一般地区大一、二级,接地电阻值一般不大于10欧,在高土壤电阻率地区,可将“巳”型装置增为8根78米射线(如图虚线)工频电阻不作要求。
- 10、根开大于7米的铁塔,接地装置方匡图要相应增大,接地总长度不变。
- 11、图中丙、丁型接地体射线的末端以及戊、巳型接地体每根射线的末端和射线长度约1/2处分别加设一根L50×5型角钢锚固 施工时需垂直打入深度不小于0.5m,其露出端与接地沟沟底高程一致,并与接地体焊接牢固以防接地体被盜。

			成都峰海工程技术咨询有限公司			110kV红坡线20#-22#段迁改		工程	施工图	设计阶段
			批准		设计	刘丹	接地型式一览表			
			审核		CAD制图					
专业	会签	日期	校核		比例					
					日期	2021.12	图号	FH-S02110S-D01-16		