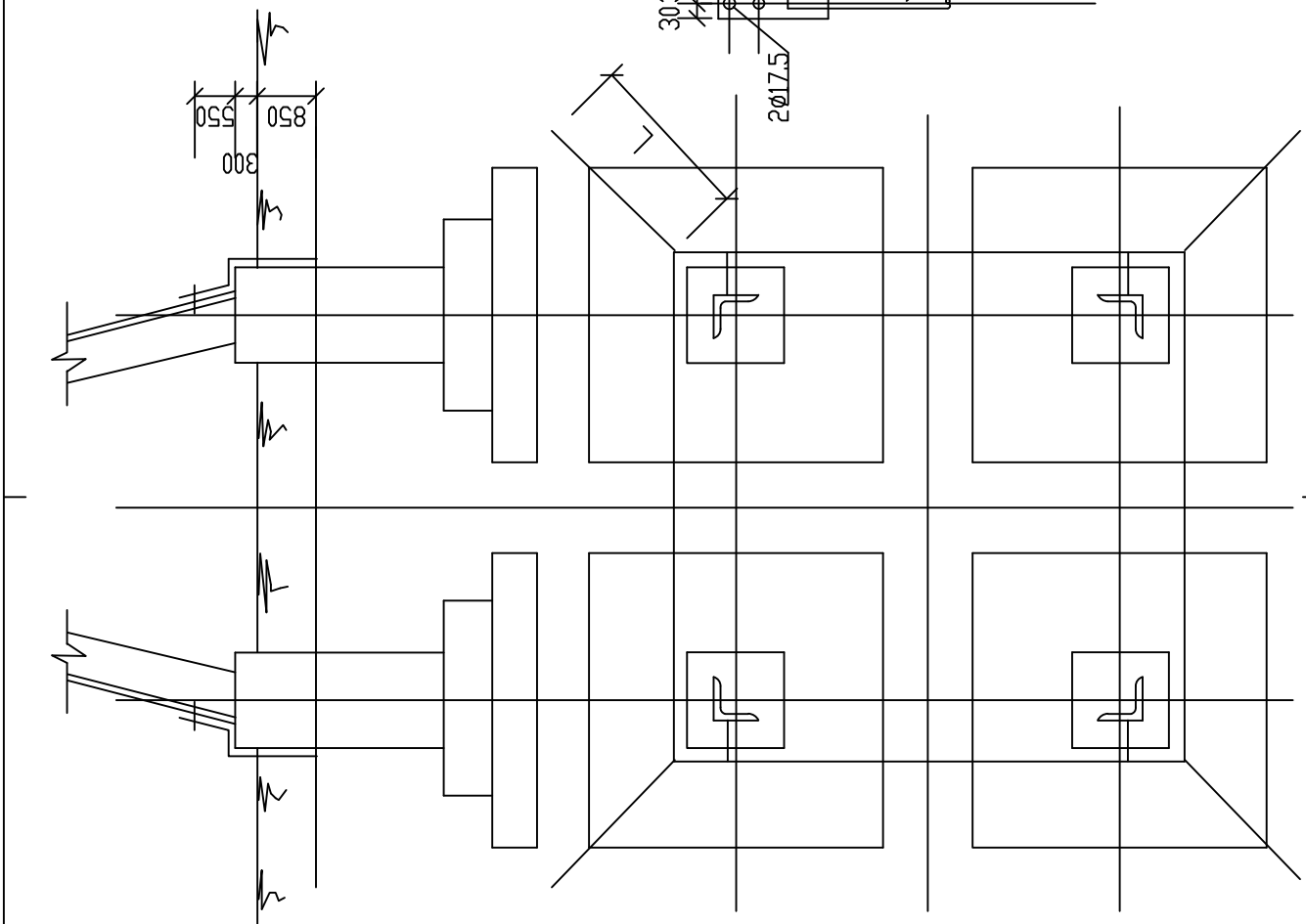


5

A

接地装置型式尺寸及材料表							
序 号	土壤电阻率 ( $\Omega \cdot m$ )	材料及规格	射线 长度 (m)	总长度 (m)	总质量 (kg)	土方量 ( $m^3$ )	备 注
Z <sub>1</sub>	100 及以下	$\phi 12$	0	36	31.97	12.8	允许电阻10 欧姆
Z <sub>3</sub>	300 及以下	$\phi 12$	5	56	49.73	20.8	允许电阻15 欧姆
Z <sub>5</sub>	500 及以下	$\phi 12$	10	76	67.49	28.8	允许电阻15 欧姆
Z <sub>10</sub>	1000 及以下	$\phi 12$	20	116	103.01	44.8	允许电阻20 欧姆
Z <sub>20</sub>	2000 及以下	$\phi 12$	36	180	159.84	70.3	允许电阻25 欧姆
每基接地装置另配材料 60×4×172 联板四块 M16×40 螺栓两个,各配一母一垫							



说明:

- 1 , 接地装置方环尺寸按8米×8米计算,
- 2 , 本接地装置要求在雷雨季节干燥时不连架空地线测量其工频接地电阻不得大于表中数值,如不满足要求时,则增加接地长度
- 3 , 连接处均用电焊,并按焊接工艺要求焊接,引上端加镀锌板
- 4 , 接地装置施工土方为深0.85米,宽0.5米,
- 5 , 如土壤电阻率较大,接地电阻很难达到30欧姆时,可采用总长不超过500米的放射型接地体,或采用连续伸长接地,接地电阻做规定

5

A

秦皇岛福电电力工程设计有限公司				青龙建昊土门子215MW光伏发电项目220kV送出工程 土门子-平方220kV线路工程				初步设计 阶段
批 准		系 统		铁塔接地装置施工图				
主任工程师		审 核						
室主任		校 核						
会 签		设 计						
2022年10月				比 例		图 号	QY-S202201C-D-26	