

A

B

C

D

E

F

A

B

C

D

E

F

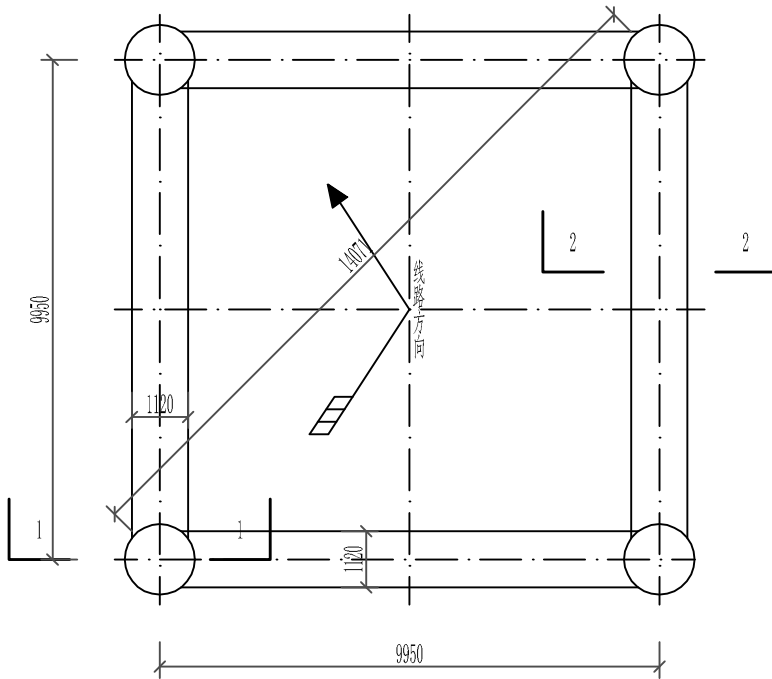
材料表

(整基杆塔)

编号	名 称	规 格	简图及尺寸	长 度 (mm)	数量	单 位	重 量(kg)		备 注
							一件	小计	
1	桩主筋	Φ20		30880	160	根	76.15	12184.00	
2	桩外钢箍	Φ8		4146	764	根	1.63	1245.32	Φ200 加密区:Φ100
3	桩内钢箍	Φ14		4027	88	根	4.86	427.68	Φ1500 内径=1212
4	梁主筋	Φ20		12217	64	根	30.12	1927.68	连梁
5	梁主筋	Φ20		12217	16	根	30.12	481.92	连梁
6	梁主筋	Φ20		10550	80	根	26.01	2080.80	连梁
7	梁腹筋	Φ16		10110	128	根	15.95	2041.60	连梁
8	梁箍筋	Φ12		1130	704	根	1.00	704.00	Φ900
9	梁箍筋	Φ8		4022	800	根	1.58	1264.00	Φ200
10	斜主筋	Φ20		2329	160	根	5.74	918.40	连梁
11	梁钢箍	Φ8		4468	32	根	1.76	56.32	四肢箍
12	梁钢箍	Φ8		4402	32	根	1.73	55.36	四肢箍
13	梁钢箍	Φ8		4336	32	根	1.71	54.72	四肢箍
14	梁钢箍	Φ8		4272	32	根	1.68	53.76	四肢箍
15	梁钢箍	Φ8		4206	32	根	1.65	52.80	四肢箍
16	梁钢箍	Φ8		4140	32	根	1.63	52.16	四肢箍
17	梁钢箍	Φ8		4074	32	根	1.60	51.20	四肢箍
18	护板	-40X4		303	112	个	0.38	42.56	
混凝土	桩	C25	190.89	钢材合计		HPB300	4017.32		
	垫层	C20	2.4			HRB400	19634.40		
	连梁	C25	110.58			钢材	42.56		
混凝土体积:303.87 (m³) 钢材重量:23694.28 (kg)									

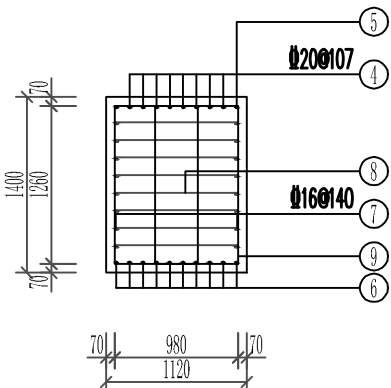
说明:

- 分解组塔时混凝土强度不小于设计强度的70%,整体立塔时混凝土强度应达到设计强度的100%;
- 基础材料:桩混凝土标号采用 C25;
桩身主筋:HRB400,焊条E50型;其它钢筋:HPB300,焊条E43型;
- 主筋与箍筋绑扎成笼,主筋接头采用双面搭接焊,搭接焊长度5.0D;
- 主筋接头也可采用机械连接(即直螺纹连接),机械连接质量应符合《钢筋机械连接通用技术规程》(JGJ 107-2010),接头性能等级为Ⅱ级;
- 钢筋的长度为材料统计平均长度,加工制作时,应按实际放样为准;
- 护板自天然地面1000.0mm开始向下,每隔3000.0mm设置一层;可用预制混凝土绑扎垫块代替;
- 灌注桩浇筑时必须连续进行,不得形成断桩;
- 施工时应随时验槽,若发现实际地质与施工图地质条件有出入须立即通知设计单位;
- 灌注混凝土前应清底,要求孔底沉渣厚度不大于100mm;
- 钻(挖)孔桩基础施工须满足《建筑桩基技术规范》(JGJ 94-2008)中的有关规定;
- 基坑开挖时,若发现地质情况与设计标注不符,应及时通知设计单位;
- 所有钢筋焊接应遵守《钢筋焊接及验收规程》(JGJ 18-2012);
- 地栓型号及间距详见基础配置表;基础根开、地栓型号及间距核对无误后方可进行基础施工;
- 材料表中桩主筋未考虑搭接长度。



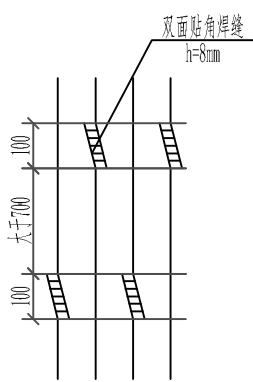
基础平面图

M 1:150

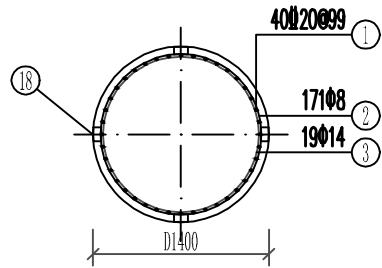


2-2

M 1:60

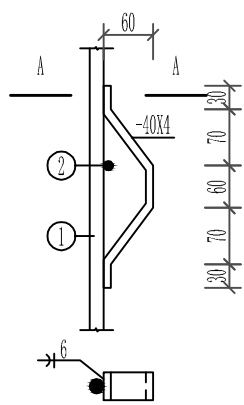


钢筋接头错开位置



桩平面图

M 1:60



A-A

1-1

M 1:50

 清远电力规划设计院有限公司 QingYuan Electric Power Planning and Design Institute Co.,Ltd.				清远110千伏高新区华能燃气分布式 能源项目（一期）接入系统		工程	施工图	设计 阶段
批准	梁运兴		设计	钟宇		单项工程	110kV华能燃气站至清远站线路工程(架空部分)	
审核	向树明		制图	钟宇		GD2L210+10.0 基础施工图		
校核	朱明接		版本	送审版2				
日期	2023年11月20日		比例	\				
图号		S220ZJ002S-S02-T0301-27						