

A

B

C

D

E

F

1

2

3

4

5

6

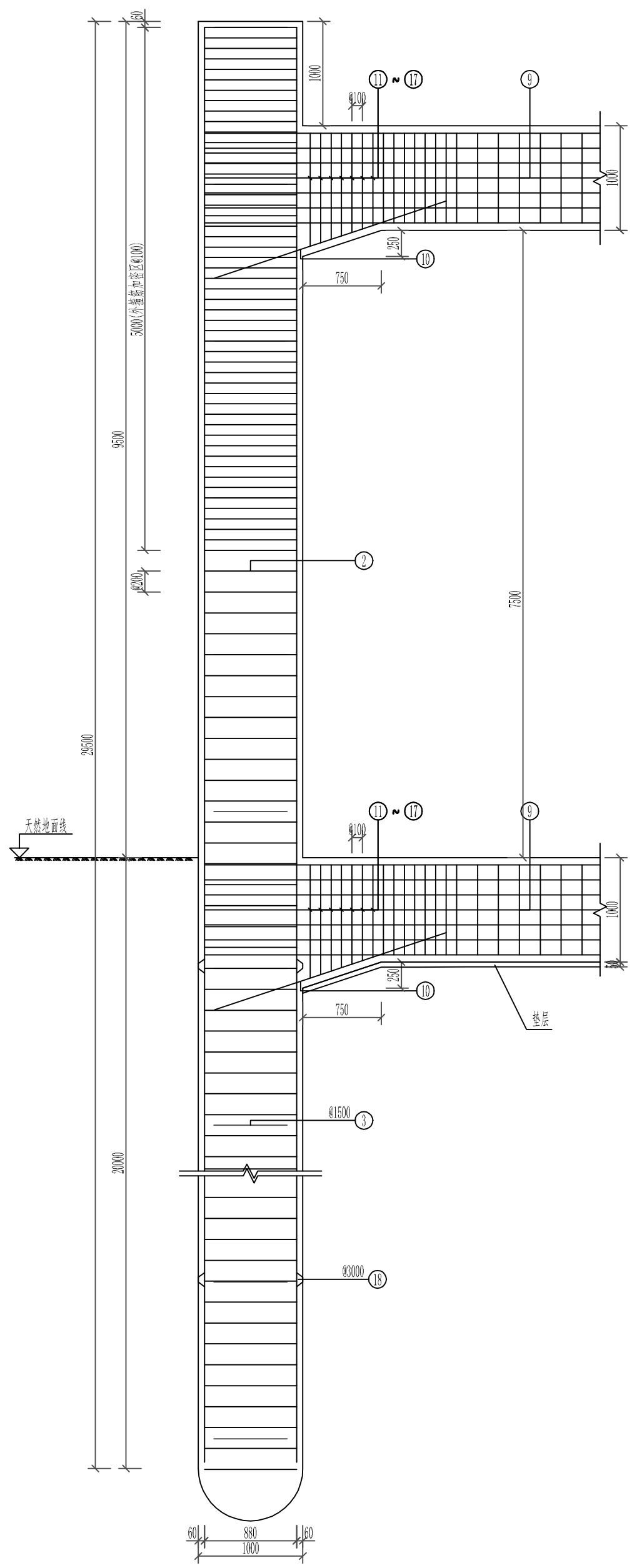
7

8

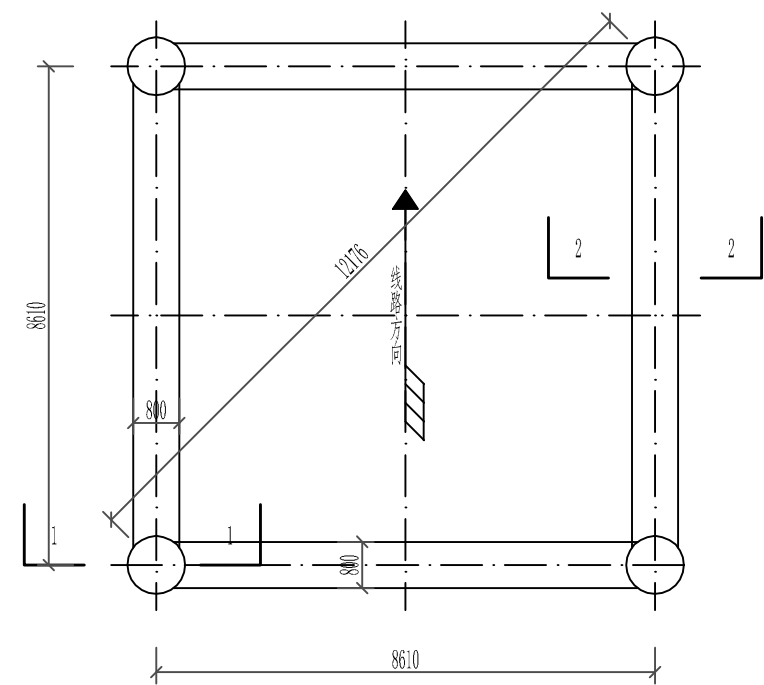
材料表 (整基杆塔)

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		29380	80	根	72.45	5796.00	
2	桩外钢箍	Φ8		2890	692	根	1.14	788.88	Φ200 加密区:Φ100
3	桩内钢箍	Φ14		2770	84	根	3.34	280.56	Φ1500 内径=812
4	梁主筋	Φ20		11277	32	根	27.81	889.92	连梁
5	梁主筋	Φ20		11277	16	根	27.81	444.96	连梁
6	梁主筋	Φ20		9210	48	根	22.71	1090.08	连梁
7	梁腹筋	Φ16		8770	80	根	13.84	1107.20	连梁
8	梁箍筋	Φ12		810	360	根	0.71	255.60	Φ900
9	梁箍筋	Φ8		2710	624	根	1.06	661.44	Φ200
10	斜主筋	Φ20		2329	96	根	5.74	551.04	连梁
11	梁钢箍	Φ8		3156	32	根	1.24	39.68	四肢箍
12	梁钢箍	Φ8		3090	32	根	1.21	38.72	四肢箍
13	梁钢箍	Φ8		3024	32	根	1.19	38.08	四肢箍
14	梁钢箍	Φ8		2960	32	根	1.16	37.12	四肢箍
15	梁钢箍	Φ8		2894	32	根	1.14	36.48	四肢箍
16	梁钢箍	Φ8		2828	32	根	1.11	35.52	四肢箍
17	梁钢箍	Φ8		2762	32	根	1.08	34.56	四肢箍
18	护板	-40X4		303	96	个	0.38	36.48	
混凝土	桩	C25	92.68	钢材合计	HPB300	2246.64			
	连梁	C25	50.22		HRB400	9879.20			
	垫层	C20	1.51		钢材	36.48			
混凝土体积:144.41 (m³) 钢材重量:12162.32 (kg)									

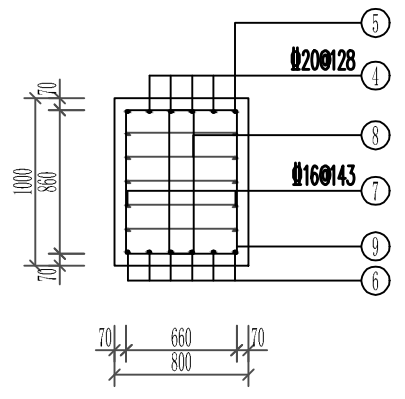
- 说明:
- 分解组塔时混凝土强度不小于设计强度的70%,整体立塔时混凝土强度应达到设计强度的100%;
 - 基础材料: 桩混凝土标号采用 C25;
桩身主筋: HRB400, 焊条E50型;其它钢筋: HPB300, 焊条E43型 ;
 - 主筋与箍筋绑扎成笼,主筋接头采用双面搭接焊,搭接焊长度5.0D;
 - 主筋接头也可采用机械连接(即直螺纹连接),机械连接质量应符合《钢筋机械连接通用技术规程》(JGJ 107-2010),接头性能等级为Ⅱ级;
 - 钢筋的长度为材料统计平均长度,加工制作时,应按实际放样为准;
 - 护板自天然地面1000.0mm开始向下,每隔3000.0mm设置一层;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。



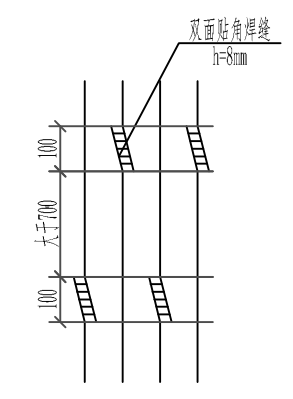
1-1
M 1:45



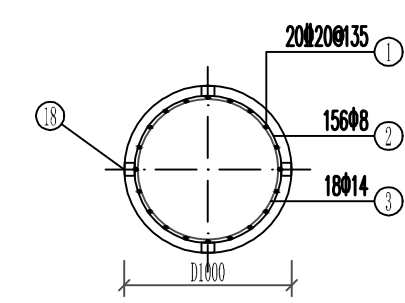
基础平面图
M 1:130



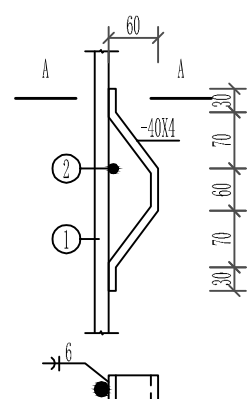
2-2
M 1:45



钢筋接头错开位置



桩平面图
M 1:45



A-A

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
审核	向树明		制图	钟宇		110kV华能燃气站至清远站线路工程(架空部分)
校核	朱明接		版本	送审版2		GB2L200+9.5 基础施工图
日期	2023年11月20日	比例	\		图号	
					S220ZJ002S-S02-T0301-26	