



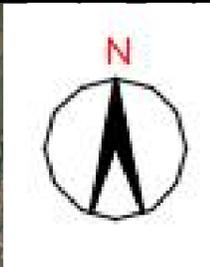
项目区位置

附图 1: 项目地理位置图

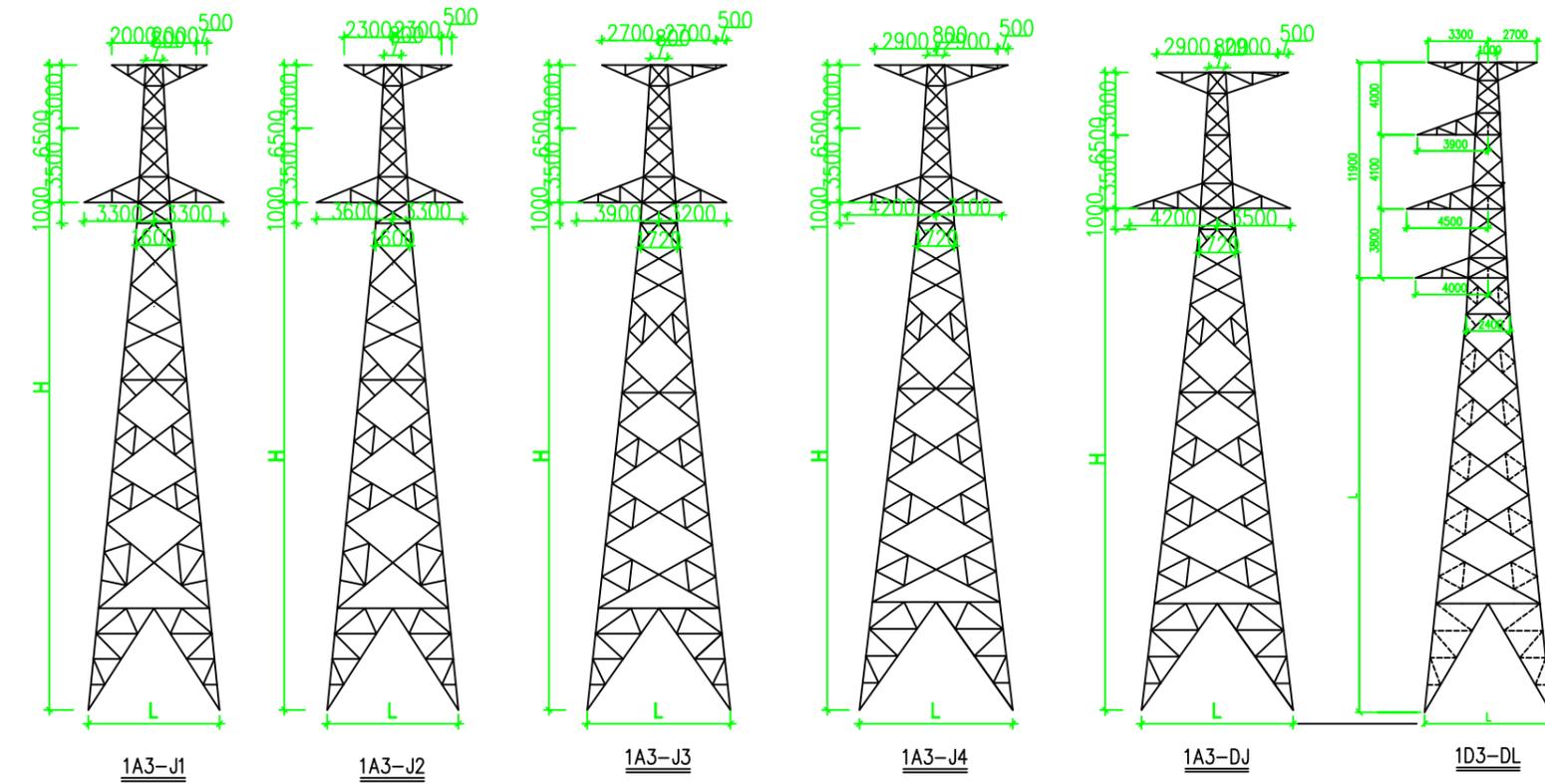
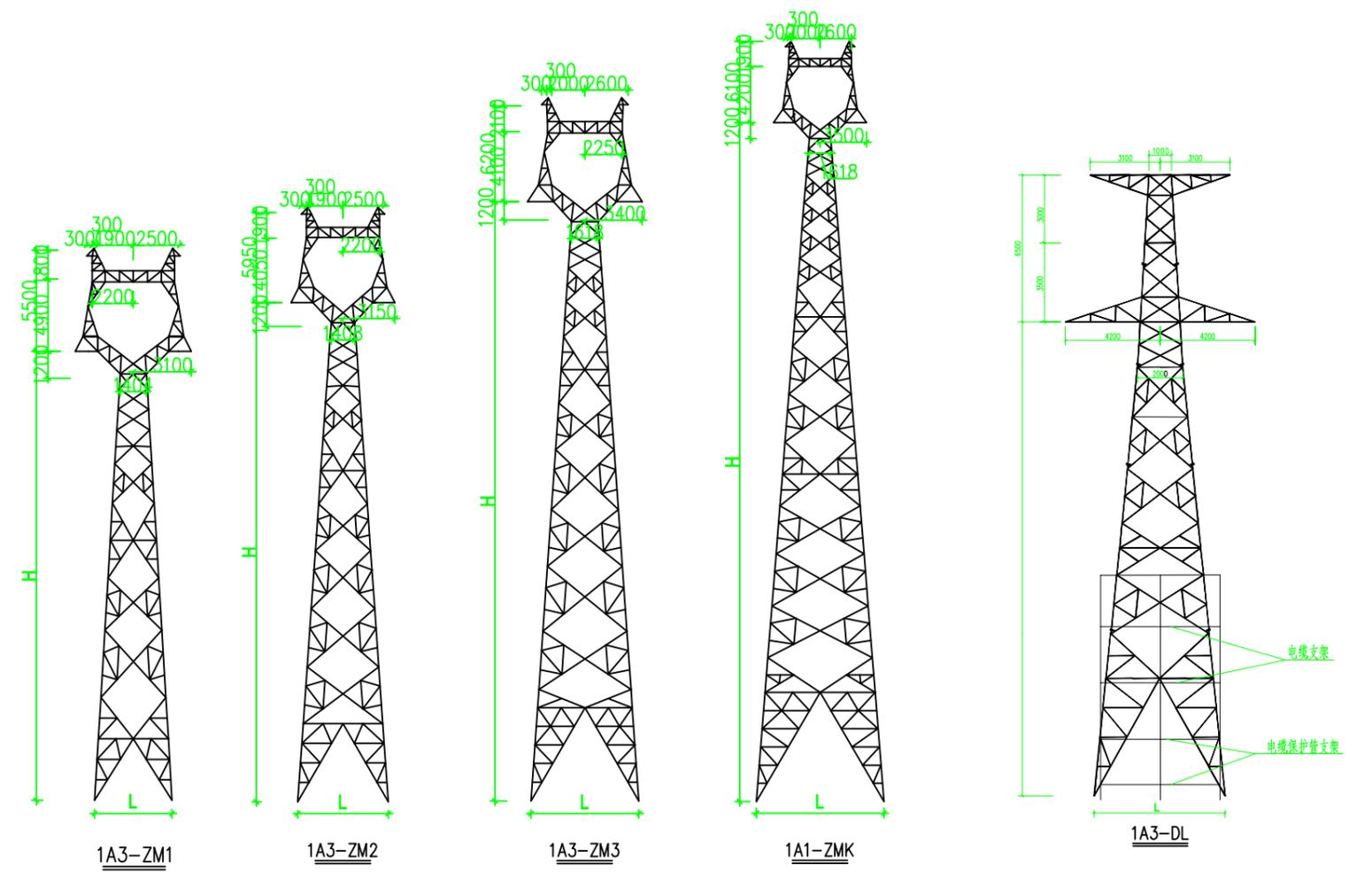


项目区位置

附图 2：项目区水系图

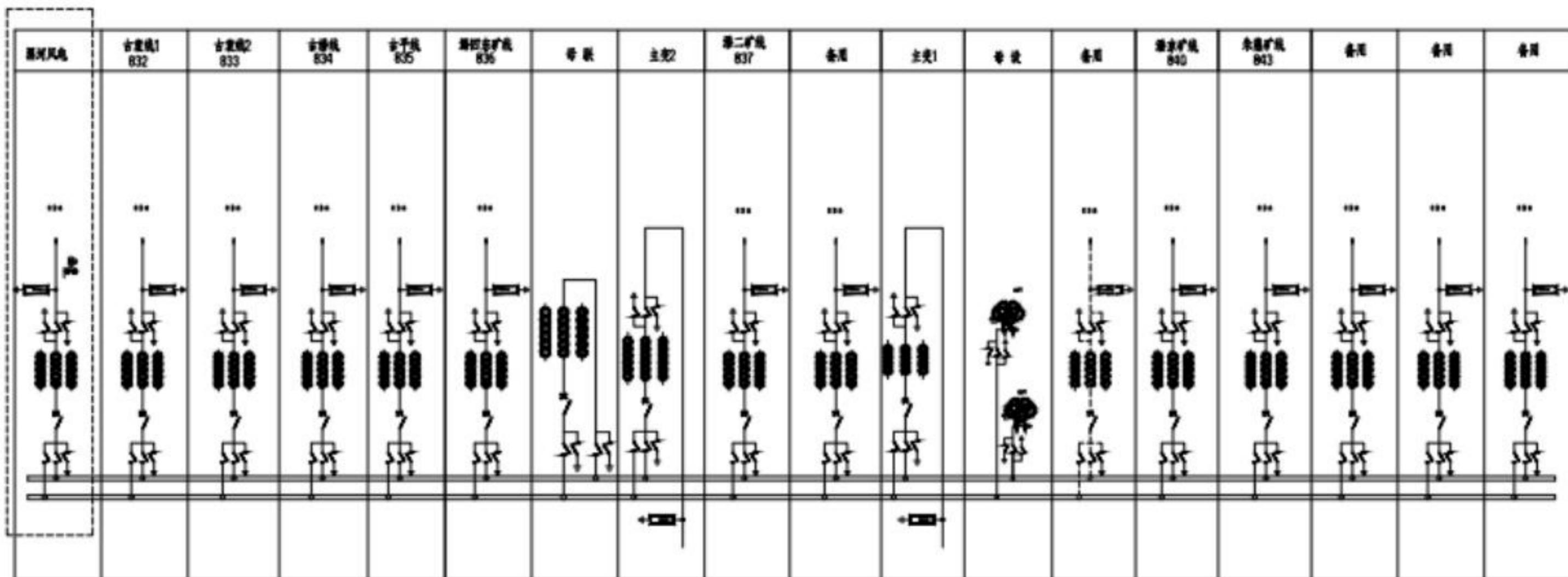


附图 3: 项目区总平面布置图



气象条件	$v=27\text{m/s}; g=10\text{mm}; t=-20^{\circ}\text{C}$	连接方式	角钢塔采用螺栓连接	序号	杆塔型式	杆塔呼高 (m)	杆塔全高 (m)	数量	杆塔重量 (kg)	备注
导线型号	新成L/G1A-240/30	防腐措施	采用热镀锌防腐	1	1A3-ZM1	21	26.5	7	4623.3	杆塔重量
			采用环氧玻璃钢防腐	2		24	29.5	2	4968.0	
			采用半圆玻璃钢防腐	3		24	30.0	1	5148.0	
地线型号	新成2#OPGW-48	防腐措施	防腐措施	4	1A3-ZM2	27	33.0	6	5653.8	
				5		30	36.0	2	6086.6	
				6	1A3-ZM3	30	36.2	2	6388.6	
				7		36	42.2	1	6979.2	
				8	1A3-ZMK	39	46.3	2	8806.8	
9	1A3-J1	21	27.5	2	6488.5	杆塔倾斜角 $\theta \sim 20^{\circ}$				
10		24	30.5	1	7137.4	杆塔倾斜角 $\theta \sim 40^{\circ}$				
11	1A3-J2	36	42.5	1	8116.0	杆塔倾斜角 $\theta \sim 40^{\circ}$				
12	1A3-J3	24	30.5	3	8629.8	杆塔倾斜角 $\theta \sim 60^{\circ}$				
13		27	33.5	2	9787.7					
14	1A3-J4	21	27.5	1	9740.1	杆塔倾斜角 $\theta \sim 90^{\circ}$				
15		24	30.5	2	11688.1					
16	1A3-DJ	24	30.5	1	9939.1	杆塔倾斜角 $\theta \sim 90^{\circ}$				
17	1A3-DL	21	27.5	1	8523.7	杆塔倾斜角 $\theta \sim 90^{\circ}$				
18	1D3-DL	15	26.9	1	11449.1					
4#								38	267636.4	

附图4：杆塔型式一览表（引自主设）



说明：黑河风电接入古沟变110kV北起第1间隔。

附图 5：古沟变间隔接线图（引自主设）