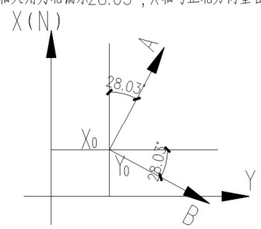
说明：

1. 本工程平面设计根据泉州永春供电公司委托制作，本工程地形由福建永福电力设计股份有限公司提供，本图中坐标为2000大地坐标系，高程为国家高程。原场地高程约为801.00m~809.48m，50年一遇洪水位为770.00m，本站综合考虑引接道路标高、洪水位及土方挖填平衡，确定本工程进站大门处道路中心高程为804.12m。

2. A,B为本工程建筑坐标，2000大地坐标系与建筑坐标的换算关系如下：

$$\begin{cases} X=2804553.268+A\cos28.03^\circ-B\sin28.03^\circ \\ Y=606439.221+A\sin28.03^\circ+B\cos28.03^\circ \end{cases}$$

3. 建筑坐标A轴与X轴夹角为北偏东28.03°，X轴与正北方向重合。如图所示：



4. 站区场地由站内主道路分别向东西两侧放坡，坡度为0.5%。
5. 进站道路路面宽为4.0m，路肩各0.5m，长度35.6m，道路转弯半径为9m。
6. 站区空地地坪均采用碎石地坪处理。
7. 进站道路引接自站址北侧村道，引接标高为801.40m。该村道往东北与G356国道相连，路面为混凝土路面，宽度2.5m-4m，本工程对宽度不足4m的村道进行改造扩宽，长度597m。改造扩宽道路做法同新建进站道路。

技术经济指标表

序号	项目		单位	数量	备注
1	站址总用地面积		m²	2625	合3.9372亩
1.1	站区围墙内用地面积		m²	1265	合1.8975亩
1.2	进站道路用地面积		m²	547	合0.8205亩，含道路侧护坡、挡墙及截水沟等用地面积
1.3	其他用地面积		m²	831	合1.2122亩，含站外排水沟等用地面积
2	总建筑面积		m²	165.51	
3	计容建筑面积		m²	165.51	
	其中	辅助用房	m²	44.55	
		10kV配电装置预制舱	m²	33.12	
		35、10kV组合预制舱	m²	43.92	
		二次设备预制舱	m²	43.92	
4	不计容建筑面积		m²	5.75	
	其中	事故油池	m²	5.75	有效容积8m³
5	容积率			0.06	
6	占地面积		m²	621.27	
	其中	建筑物	m²	165.51	
		构筑物	m²	455.76	
7	建筑密度			6.30%	
	建筑系数			23.67%	
8	绿地面积		m²	464.29	
9	绿地率			17.68%	
10	生产服务设施用房用地占总用地面积比例			4.61%	
11	生产服务设施用房用地占总建筑面积比例			73.08%	
12	机动车停车位			0	
13	非机动车停车位			0	

建构筑物一览表

序号	建（构）筑物名称	建筑性质	占地面积(m²)	建筑面积(m²)	计容建筑面积(m²)	建筑高度(m)	建筑层数
一	建筑物						
1	辅助用房	辅助生产建筑	44.55	44.55	44.55	3.75	1
2	10kV配电装置预制舱	生产建筑	33.12	33.12	33.12	3.90	1
3	35、10kV组合预制舱	生产建筑	43.92	43.92	43.92	3.90	1
4	二次设备预制舱	生产建筑	43.92	43.92	43.92	3.90	1
	合计		165.51	165.51			
二	构筑物						
1	主变油坑	构筑物	88.32	/	/	/	/
2	电缆沟	构筑物	320.09	/	/	/	/
3	电容器组基础	构筑物	30.71	/	/	/	/
4	站用变基础	构筑物	2.2	/	/	/	/
5	独立避雷针	构筑物	14.44	/	/	/	/
	合计		455.76				

图例一览表

名称	图例	名称	图例	名称	图例
建筑物		室外消火栓		围墙	
事故油池		室外场地标高	193.98	挡土墙	
电缆沟		室内地坪标高	±0.00	道路	
排水沟		化粪池	H.C	独立避雷针	

福建永福电力设计股份有限公司
Fujian Yongfu Power Engineering Co.,Ltd.

备注栏：

施工图审查批准单位：

施工图审查批准书证号：

图纸专用章

注册师执业章

工程名称：

福建泉州永春白珩35kV变电站

建设单位：

国网永春县供电公司

审定		
工程负责人		
审核		
专业负责人		
校对		
设计		

图名：

总平面布置图

工程编号	
图别	方案
图号	T0103
日期	2025年03月10日