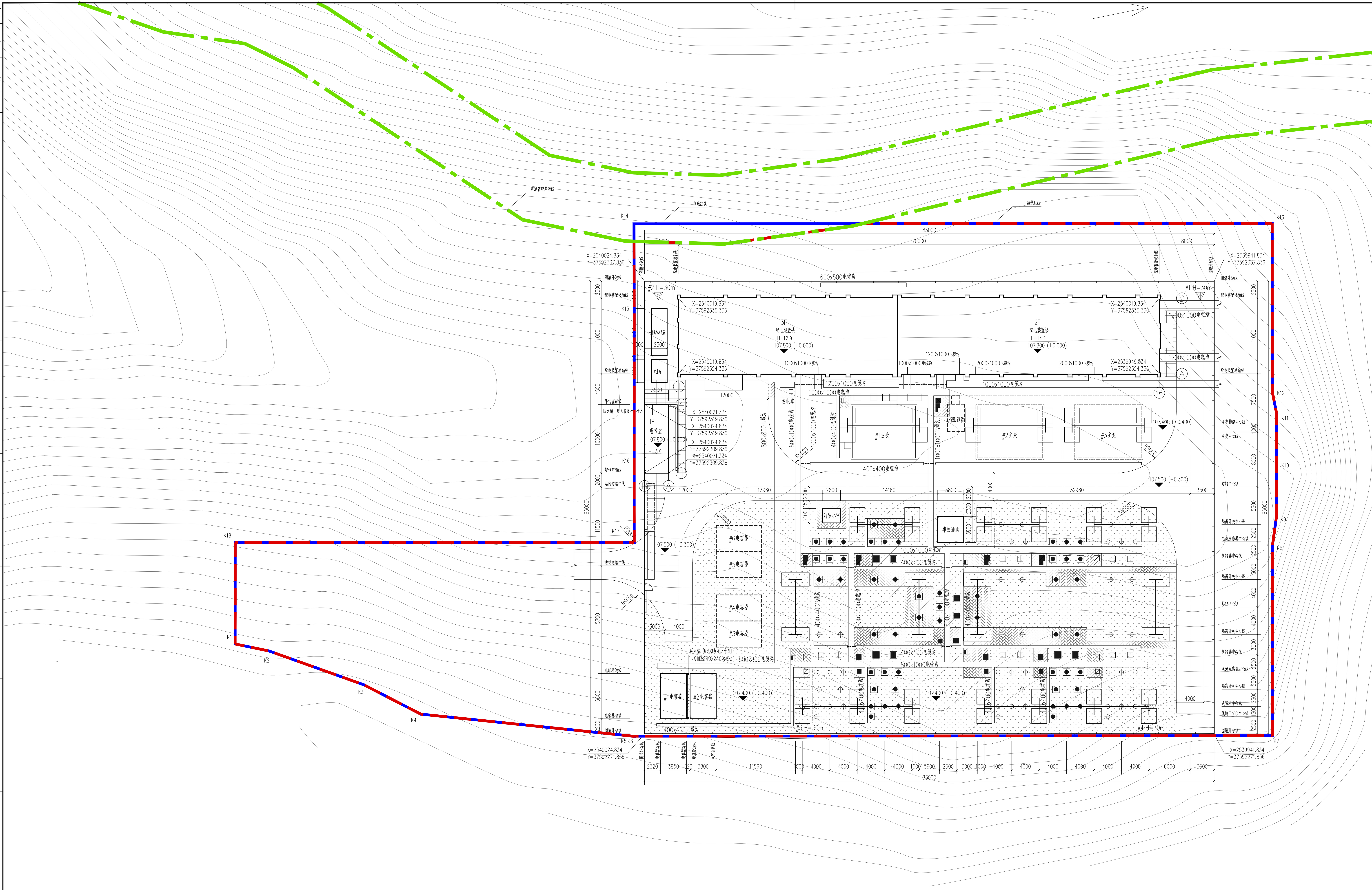

主要技术经济指标

序号	名称		单位	数量
一	站址征地面积		m^2	8303.0
其中	1	站区围墙内用地面积	m^2	5478.0
	2	站区围墙外用地面积	m^2	2825.0
二	总用地面积		m^2	13363.6
三	进站道路长度		m	128.7
四	站内打井取水井深		m	100
五	站外排水管长度		m	50
六	站内道路面积(含主变侧)		m^2	940.0
七	基底面积		m^2	829.93
	1	配电装置楼	m^2	794.93
	2	警传室	m^2	35.0
八	建筑密度		%	10.0
九	总建筑面积		m^2	2171.57
	1	配电装置楼	m^2	2136.57
	2	警传室	m^2	35.0
十	总计容建筑面积		m^2	2529.13
	1	配电装置楼	m^2	2494.13
	2	警传室	m^2	35.0
十一	容积率			0.30
十二	建筑总高度		m	16.3
十三	站址土方量			
其中	1	弃土	m^3	14865.0
	2	购土	m^3	0.0
十四	广场砖地面		m^2	90.0
十五	碎石地面		m^2	1400.0
十六	操作小道		m^2	290.0
十七	站区围墙长度		m	267.8
十八	电缆沟			
其中	非过路	0.4mX0.4m电缆沟	m	242.0
		0.6mX0.5m电缆沟	m	30.0
		0.8mX0.8m电缆沟	m	60.0
		0.8mX0.9m电缆沟	m	88.0
		0.8mX1.0m电缆沟	m	33.0
		1.0mX1.0m电缆沟	m	105.0
		1.2mX1.0m电缆沟	m	36.5
		1.6mX0.9m电缆沟	m	4.0
		2.2mX0.9m电缆沟	m	13.0
	过路	0.8mX0.8m电缆沟	m	9.0
		0.8mX1.0m电缆沟	m	6.0
		1.0mX1.0m电缆沟	m	13.0
		1.2mX1.0m电缆沟	m	4.0
十九	绿地面积(站内绿化)		m^2	2100.0
二十	绿地率		%	25.3

征地线控制点坐标

编号	x坐标值	y坐标值	边长(米)
K1	2540084.484	37592284.936	
			5.05
K2	2540079.543	37592283.917	
			14.67
K3	2540065.728	37592278.985	
			9.34
K4	2540057.429	37592274.707	
			31.27
K5	2540026.327	37592271.471	
			0.03
K6	2540026.328	37592271.501	
			93.00
K7	2539933.329	37592271.551	
			27.66
K8	2539933.346	37592299.211	
			4.54
K9	2539932.725	37592303.711	
			6.87
K10	2539932.725	37592310.581	
			7.93
K11	2539932.725	37592318.511	
			3.24
K12	2539933.359	37592321.691	
			24.55
K13	2539933.376	37592346.237	
			92.99
K14	2540026.366	37592346.183	
			12.63
K15	2540026.340	37592333.554	
			27.35
K16	2540026.342	37592306.208	
			6.45
K17	2540026.337	37592299.753	
			58.14
K18	2540084.479	37592299.716	
			14.78
K1	2540084.484	37592284.936	

图 例

建(构)筑物	围墙	道路	主入口	H=12.8 建筑高度	本期端子箱
征地线	本期构架	草地	本期支柱	2F 建筑层数	远期端子箱
建筑红线	电缆沟	广场砖	远期支柱	本期智能汇控柜	场地检修箱
河道管理线	107.5 85国家高程	操作小道	远期断路器基础	远期智能汇控柜	
	避雷针	碎石地面	本期断路器基础	油色谱柜	

土建总平面布置图 1:200

注:1、本图以毫米为单位，标高以米为单位，站址四周均为荒地。
2、本方案参照标准设计典型方案(广东2020版)第二部分110kV变电站第六篇 CSG(GD)-110B-3B35AWD 方案进行优化设计，本方案主变为户外布置。
3、本工程采用混凝土预装式围墙，进站大门采用2400X7000电动不锈钢推拉门，侧门采用1000X2200不锈钢平开门。
4、室外场地设置16个沉降观测点，靠近围墙布置。
5、本工程±0.000m为1985国家高程107.800m。
6、本工程站外挡土墙、护坡工程量详结构图纸。
7、本工程站区基础布置详结构图纸。

建筑物情况一览表

建筑物名称	建筑面积 (m^2)	计容面积 (m^2)	基底面积 (m^2)	建筑层数(地上/地下)	建筑高度(m)	火灾危险性	建筑性质	结构
配电装置楼	2136.57	2494.13	794.93	3/1	14.2	丙类	工业厂房	钢筋混凝土
警传室	35.0	35.0	35.0	1/0	3.9	丙类	工业厂房	钢筋混凝土
合计	2171.57	2529.13	829.93					

中华人民共和国一级注册建筑师
姓　名：李永全
注册号：4400002-304
有效期：至2025年12月

广东省建设工程勘察设计出图专用章
单位名称：广东顺德电力设计院有限公司
业务范围：建筑行业(建筑)工程设计乙级
资质证书编号：A244000026
有效期至：2028年12月5日

盖章区

广 东 顺 德 电 力 设 计 院 有 限 公 司

云浮110千伏高村输变电 工程		施工图 阶段	
批　准	谢杰光	(签名)	土建总平面布置图
审　核	李永全	(签名)	
校　核	黎炽豪	(签名)	
设计/勘测	仇嘉浠	(签名)	
日　期	2024.10		
比　例		图　号	SJG091BS-T0102-01C