



浙江中元 工程设计有限公司

THE ENGINEERING DESIGN
INSTITUTE OF ZHEJIANGZHONG-YUAN CO.LTD

附注

友情提醒: 本图未经浙江中元工程设计有限公司签字盖章无效!

专业会签	签名栏	专业会签	签名栏
建筑专业		强电专业	
结构专业		弱电专业	
		空调专业	

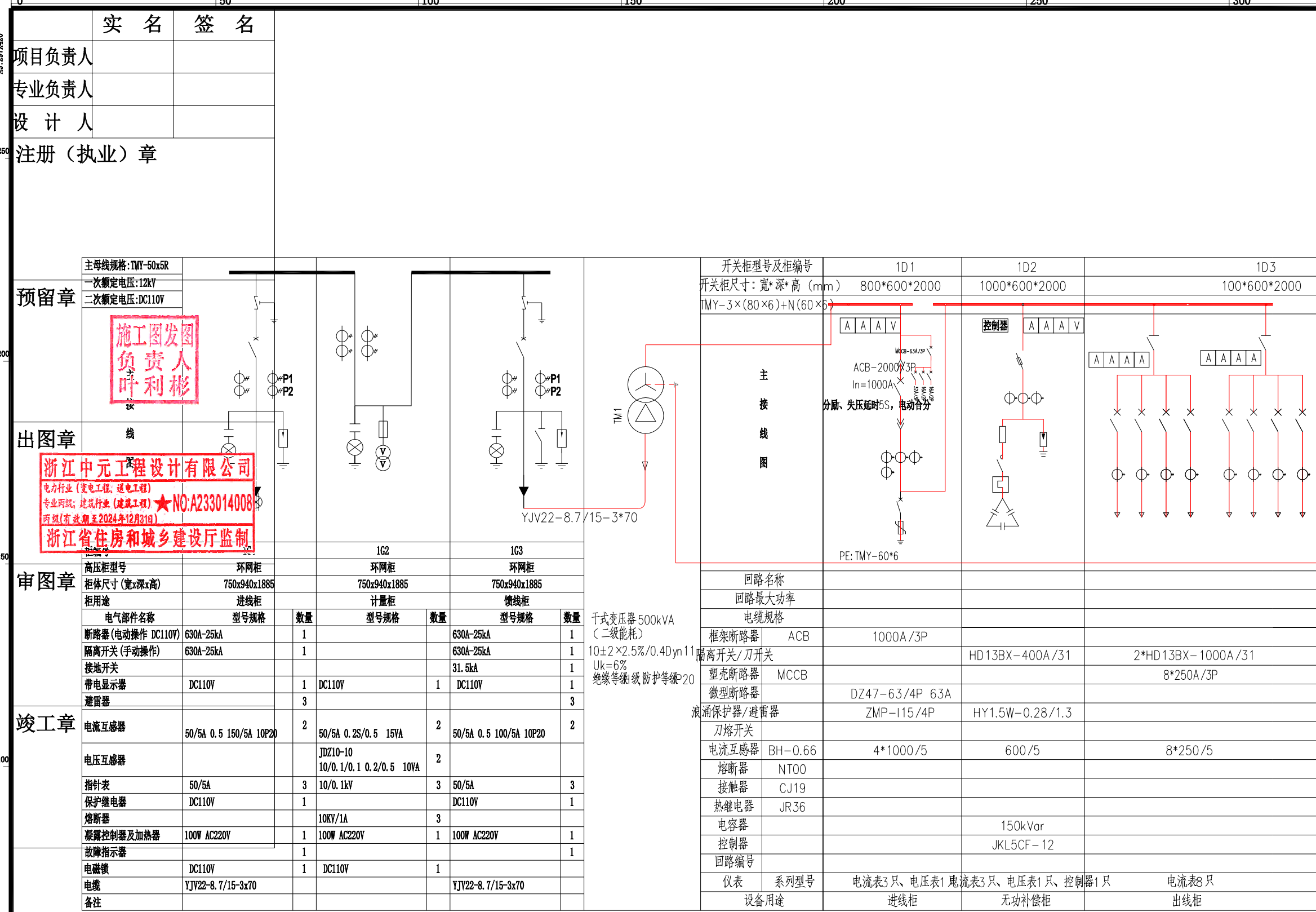
设计岗位	实名栏	签名栏	日期
审定人	叶利彬	[Signature]	2024.10
审核人	毛慧飞	[Signature]	2024.10
项目负责人	叶利彬	[Signature]	2024.10
专业负责人	毛慧飞	[Signature]	2024.10
校核人	胡义昌	[Signature]	2024.10
设计人	张志岩	[Signature]	2024.10

建设单位:
杭州临平交通中石化能源有限公司

项目名称:
杭州临平交通中石化能源有限公司
充电桩项目(第一期)

图名:
500kVA箱变一次系统图

工程编号	ED24-09	出图日期	2024.10.10
专业	电气	设计阶段	
图号	电施-04	版本	

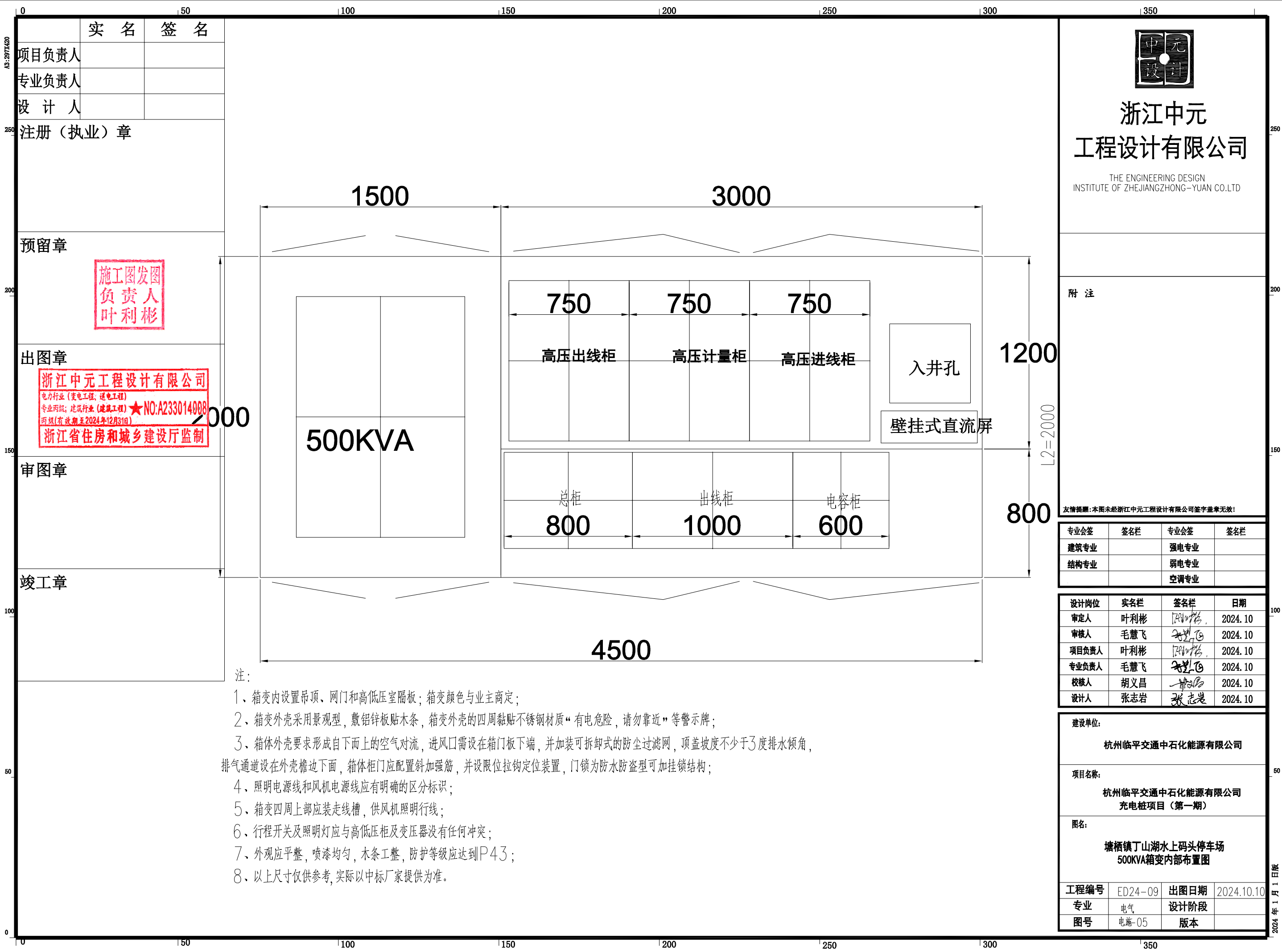


主母线规格: TMY-50x5R
一次额定电压: 12kV
二次额定电压: DC110V

施工图发图
负责人
叶利彬

浙江中元工程设计有限公司
电力行业(变电气工程、送电工程)
专业两级; 建筑行业(建筑工程) ★NO:A233014008
丙级(有效期至2024年12月31日)
浙江省住房和城乡建设厅监制

高压柜型号	环网柜	环网柜	环网柜
柜体尺寸(宽x深x高)	750x940x1885	750x940x1885	750x940x1885
柜用途	进线柜	计量柜	馈线柜
电气部件名称	型号规格	数量	型号规格
断路器(电动操作 DC110V)	630A-25kA	1	630A-25kA
隔离开关(手动操作)	630A-25kA	1	630A-25kA
接地开关			31.5kA
带电显示器	DC110V	1	DC110V
避雷器		3	
电流互感器	50/5A 0.5 150/5A 10P20	2	50/5A 0.2S/0.5 15VA
电压互感器			JDZ10-10
指针表	50/5A	3	10/0.1kV
保护继电器	DC110V	1	DC110V
熔断器			10KV/1A
凝露控制器及加热器	100W AC220V	1	100W AC220V
故障指示器		1	
电磁锁	DC110V	1	DC110V
电缆	YJV22-8.7/15-3x70		YJV22-8.7/15-3x70
备注			



**浙江中元
工程设计有限公司**
THE ENGINEERING DESIGN
INSTITUTE OF ZHEJIANGZHONG-YUAN CO.LTD

施工图发图
负责人
叶利彬

浙江中元工程设计有限公司
电力行业(变电工程、送电工程)
专业两级;建筑行业(建筑工程)★NO:A233014008
丙级(有效期至2024年12月31日)
浙江省住房和城乡建设厅监制

附注

友情提示:本图未经浙江中元工程设计有限公司签字盖章无效!

专业会签	签名栏	专业会签	签名栏
建筑专业		强电专业	
结构专业		弱电专业	
		空调专业	

设计岗位	实名栏	签名栏	日期
审定人	叶利彬	[Signature]	2024.10
审核人	毛慧飞	[Signature]	2024.10
项目负责人	叶利彬	[Signature]	2024.10
专业负责人	毛慧飞	[Signature]	2024.10
校核人	胡义昌	[Signature]	2024.10
设计人	张志岩	[Signature]	2024.10

建设单位:
杭州临平交通中石化能源有限公司

项目名称:
**杭州临平交通中石化能源有限公司
充电桩项目(第一期)**

图名:
**塘栖镇丁山湖水上码头停车场
500KVA箱变内部布置图**

工程编号	ED24-09	出图日期	2024.10.10
专业	电气	设计阶段	
图号	电施-05	版本	

- 注:
- 箱变内设置吊顶、网门和高低压室隔板;箱变颜色与业主商定;
 - 箱变外壳采用景观型,敷铝锌板贴木条,箱变外壳的四周黏贴不锈钢材质“有电危险,请勿靠近”等警示牌;
 - 箱体外壳要求形成自下而上的空气对流,进风口需设在箱门板下端,并加装可拆卸式的防尘过滤网,顶盖坡度不少于3度排水倾角,排气通道设在外壳檐边下面,箱体柜门应配置斜加强筋,并设限位拉钩定位装置,门锁为防水防盗型可加挂锁结构;
 - 照明电源线和风机电源线应有明确的区分标识;
 - 箱变四周上部应装走线槽,供风机照明行线;
 - 行程开关及照明灯应与高低压柜及变压器没有任何冲突;
 - 外观应平整,喷漆均匀,木条工整,防护等级应达到P43;
 - 以上尺寸仅供参考,实际以中标厂家提供为准。