

崇川区闸管所滨江涵闸电力箱变更更新工程

GS-23B1-082S

施工图



GoodlyStone

江苏金石电力设计有限公司

Jiangsu GoodlyStone Electric Power Design Co., Ltd.

地址：江苏省南通市世纪大道373号创意设计大厦B座13楼 电话：0513-89199058 传真：0513-89199658

设计资质：电力行业（变电、送电）乙级 证书编号：A232032901 网站：www.goodlystone.com

图框代号		A3
日期		
修改内容摘要		
版次		

设计说明

一、设计依据

- 1、业主意见及现场勘查；
- 2、中华人民共和国国家标准 GB50053-2013《20kV及以下变电所设计规范》
- 3、江苏省工程建设标准 DGJ32/J14-2008《35kV及以下客户端变电所建设标准》
- 4、江苏省地方标准 DB32/T1088-2007《电力用户业扩工程技术规范》；
- 5、江苏省地方标准 DB32/T1701-2010《高压电气装置规程》；

二、设计范围

- 1.本设计内容为箱变基础抬高及箱变外壳更换。

三、工程概况及设备选型


- 1、本工程箱变内设备保持不变，箱变更换外壳及抬高基础，另调整箱变旁集水井内部高度，保证集水井内壁防渗水。

四、其它

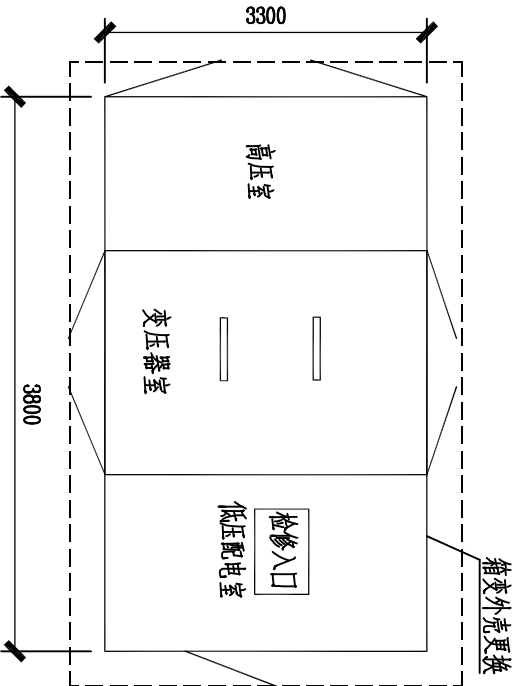
- 1、在进行设备安装之前，应仔细复核现场设备原有尺寸，如发现与安装图不符，应及时与设计单位联系，以便妥善处理。
- 2、施工时，电气人员应与土建施工人员密切配合，作好多种预埋件和洞孔的预留，作好接地引下线接地线连接，以利安装。
- 3、未尽事宜，按国家或地方施工及验收规范或标准执行。

7	现场集水井内部局部抬高300mm	约750mm(长)*450mm(宽)*610mm(高)	个	2	集水井内壁做防水处理
6	现场原通风窗拆除并做好封堵		扇	2	
5	设备试验		套	1	需确保箱变设备满足用电需求
4	箱变基础下通风百叶窗		扇	4	
3	箱变内变压器、高低压柜拆装及运输		项	1	
2	箱变外壳更换	约3.3m*3.8m	个	1	外壳尺寸以现场实际尺寸为准
1	箱变砖砌基础	整体抬高300mm	座	1	约3.5m(长)*4m(宽)
序号	名 称	型号及规格	单位	数量	备 注

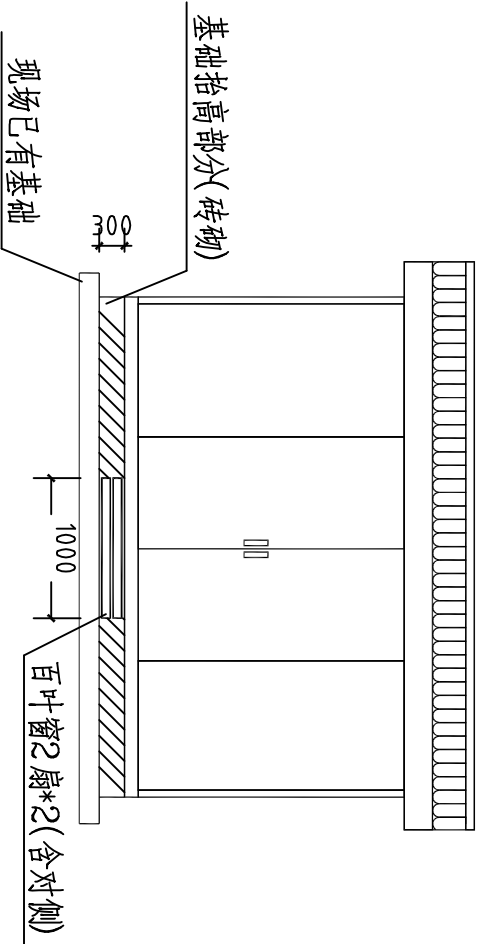
日期		
会 签 人		
专 业		

 江苏金石电力设计有限公司		南通市崇川区渠防涵闸管理所		设计阶段	
GongJiStone Jiangsu GoodVision Electric Power Design Co., Ltd. 证书编号: A232032901		崇川区闸管所滨江涵闸电力箱变更新工程		施工图	
批准	Iman	校 对	高 培	设计说明及主材	
项目负责人	石元元				
审核	陈健	设 计	石元元		
比例		日 期		图 号	GS-23B1-082S-01

图框代号		A3
日期		
修改内容摘要		
版次		

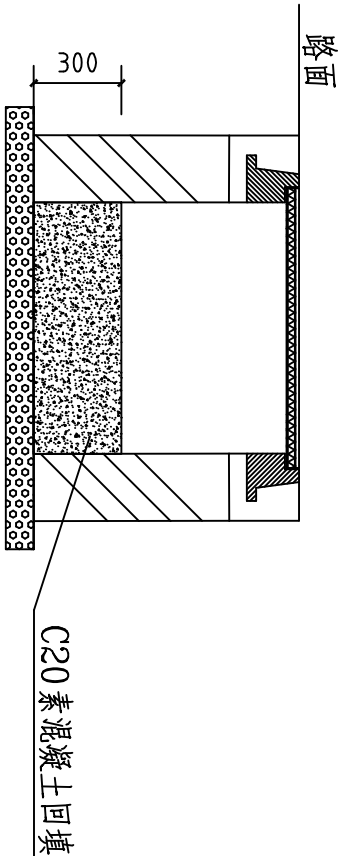


设备平面布置图
1:50



欧变立面布置图
1:50

- 说明：1、箱变尺寸及箱变内部构造只作为参考，具体以现场原箱变尺寸及原构造为准。
- 2、箱变外壳主体结构采用耐腐蚀能力极强的铝锌板型材，壁厚不小于3mm。
- 3、箱变外壳防护等级不低于 IP33D。
- 4、箱变采用歇山式散热顶。
- 5、箱门印有“有电危险”的警告标志。
- 6、箱变安装完成后需将高低压电缆安装完毕，确保现场正常供电使用。
- 7、电缆引至电气柜的开口部位，电缆贯穿孔洞处均应实施阻火封堵。
- 8、基础平台用1:2防水砂浆抹面，厚度为20，表面须平整。箱变安装做法见04D201—3《室外变压器安装》。
- 9、未尽事宜，按有关图集、规定和规范执行。



- 说明：1、集水井尺寸只作为参考，具体以现场尺寸为准。
- 2、集水井内壁做防水处理。

日期		
专业		
会签人		

批 准		校 对		审 核		比 例		图 号		GS-23B1-082S-02	
项目负责人		设计日期		审核人		审核日期		设计日期		审核日期	
批 准		校 对		审 核		比 例		图 号		GS-23B1-082S-02	
项目负责人		设计日期		审核人		审核日期		设计日期		审核日期	

江苏金石电力设计有限公司		南通市崇川区堤防涵闸管理所		工程		施工图	
Jiangsu Goldystone Electric Power Design Co., Ltd.		崇川区闸管所滨江涵闸电力箱变更新		设计		阶段	