

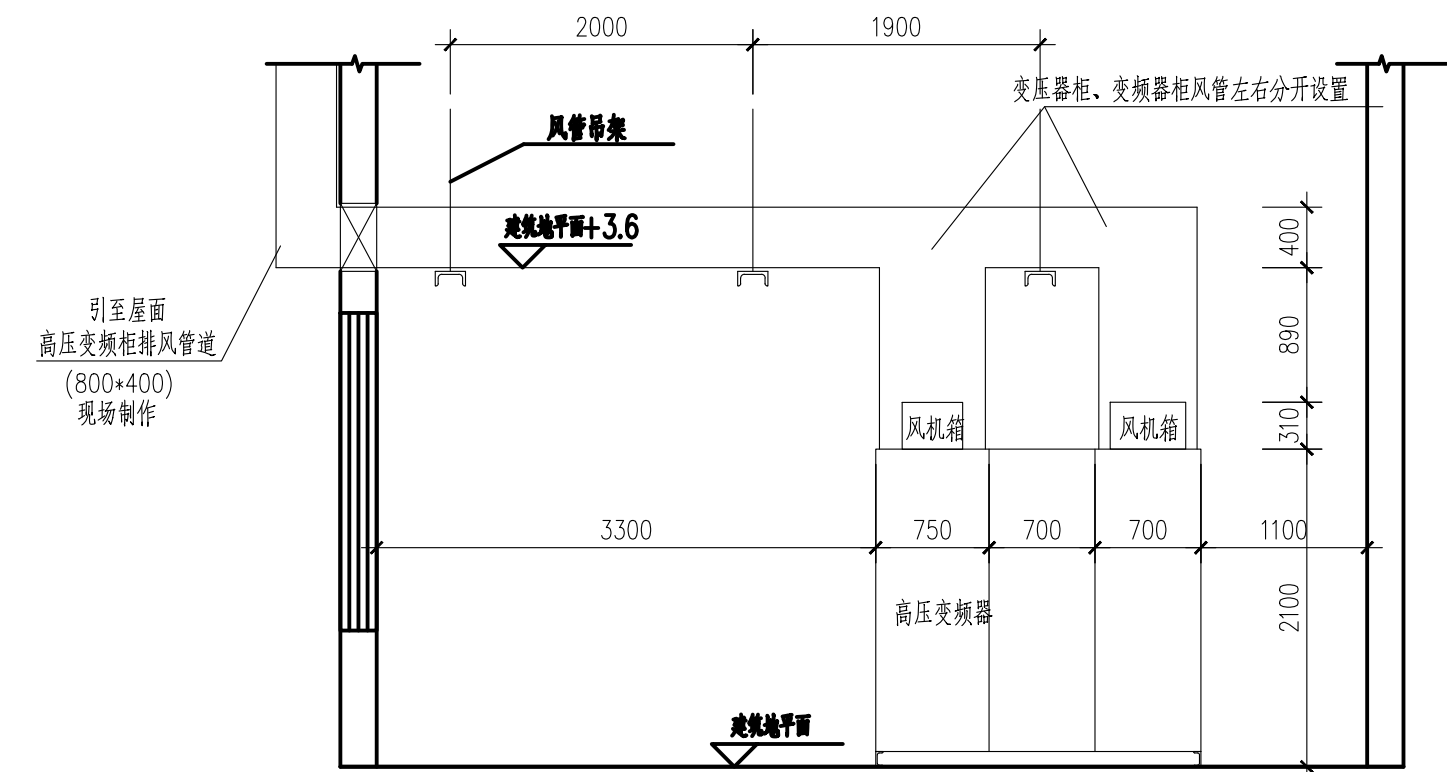
给水	建筑	电气	设备	道路	水工	景观
排水	结构	仪表	暖通	桥梁	环境	总体
会签						

土建要求及说明:

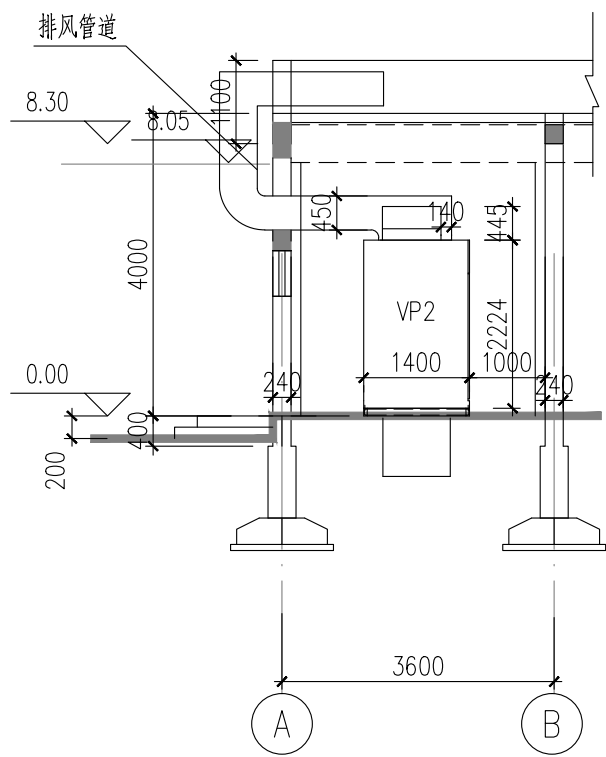
1. 本图尺寸以毫米计, 标高以米计; 图示标高按首层地面结构标高为+0.000确定。
2. 所有砌体采用Mu10砖M7.5水泥砂浆; 砌体应抹面, 采用1:2水泥砂浆、厚度10mm。
3. 高压柜槽钢基础选用10#槽钢, 安装时前后两根槽钢位于同一水平且与地面固定, 高出地面10~20mm。
4. 浇注砼时必须符合国家标准《结构工程施工及验收规范》。
5. 高低压柜基础槽钢及电缆沟支架应与接地线焊接。
6. 本图电缆沟盖板可选用混凝土预制板, 亦可采用SMC盖板、花纹盖板。
7. 电房地面需要涂防静电地坪漆, 电气操作面需要安装绝缘垫。
8. 当控制电缆与10kV电缆均在电缆沟敷设时, 宜设置独立的控制电缆沟, 或设置电缆支架。

说明:

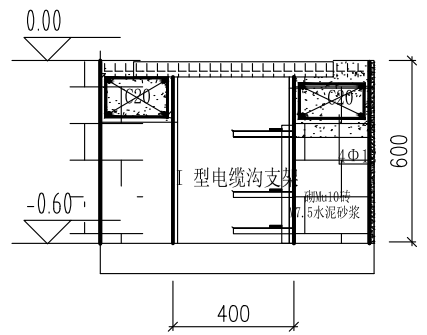
1. 本图以固定式高压断路器柜为例。
2. 当开关柜侧面需设置通道时，通道宽度不应小于800mm。
3. 屋内配电装置距顶板的距离不宜小于800mm，当有梁时，距梁底不宜小于600mm。
4. 本图参照参照南方电网公司10kV及以下业扩受电工程典型设计图集（2018版）（东莞2019年细化版）第五部分—室内配电设备安装图图号CSG/DG-2018-10YK-AZ-05设计。



变频器风管布置示意图 1:50

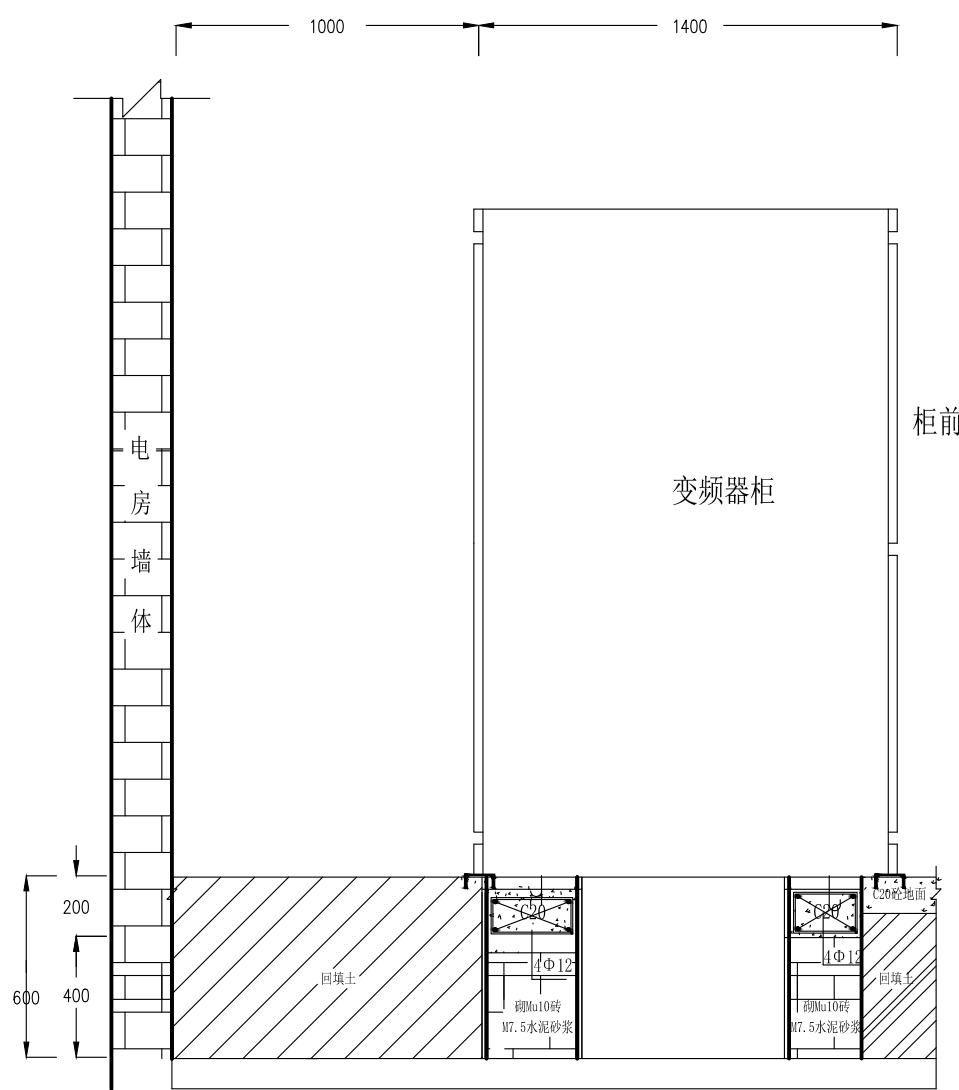


B-B 1:100



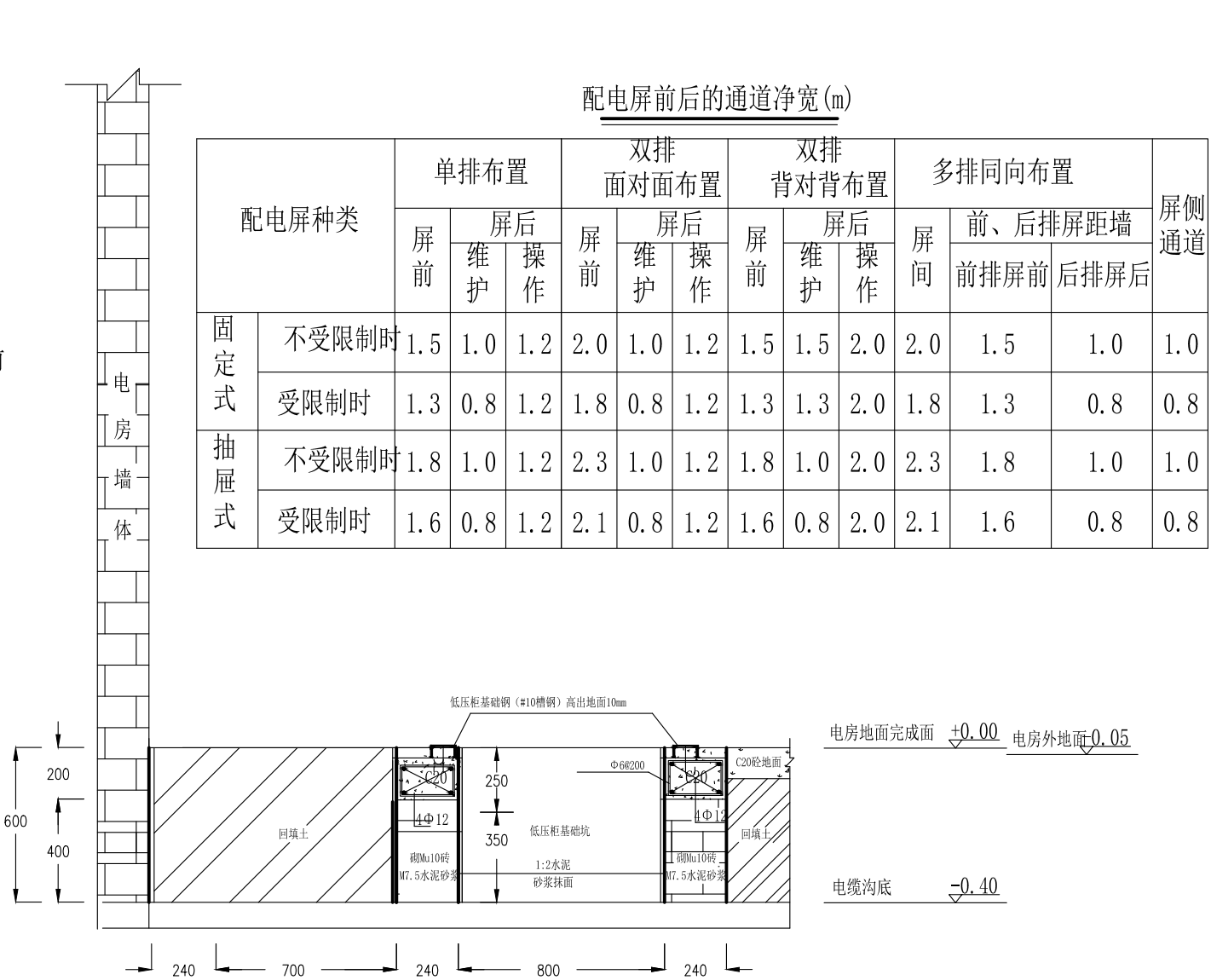
变频器室电缆沟A-A侧面图

(1: 25)



变频器柜安装侧面图

(基础) B-B 1:25



### 变频器柜剖面图(柜下坑型)

(基础) B-B 1:25

注:

- 1、当建筑物墙面遇有柱类局部凸出时，凸出部位的通道宽度可减少0.2m,
- 2、通道宽度在建筑物的墙面遇有柱类局部凸出时，凸出部位的通道宽度可减少0.2m。
- 3、各种布置方式，屏端通道不应小于0.8m。
- 4、图示柜体尺寸仅供参考，具体尺寸以厂家出厂尺寸为准。
- 5、本图参照南方电网公司10kV及以下业扩受电工程典型设计图集（2018版）

(东莞2019年细化版) 第五部分-室内配电设备安装图图号CSG/DG-2018-10YK-AZ-13/15设计。

序号	符号	名称	设备材料表 型号规格	单位	数量	备注
1	1CP, 2CP	旧电容器箱拆除		只	2	
2	HJW-206-C-005~006	旧高压配电柜改造	10kV, 二次接线修改	台	2	
3		高压变频柜 VP1	10kV-10kV-630kW	台	1	
4		电力电缆	YJV-8.7/15kV-3x70	米	20	
5		屏蔽电力电缆	BP-YJV-8.7/15kV-3x70	米	70	
6		控制电缆	KVVP-450/750-10x1.5	米	40	
7		变频器柜基坑	钢筋砼, WxH: 800x800	米	4	
8		变频器室电缆沟	钢筋砼, WxH: 400x600	米	6	

校 核	李高林	李高林	阶 段	施工图设计	 <b>上海市市政工程设计研究总院(集团)有限公司</b> SHANGHAI MUNICIPAL ENGINEERING DESIGN INSTITUTE (GROUP) CO., LTD.	东莞市供水设施更新改造项目- 水厂设备及工艺改造工程（机电设备标段）	项目编号	2023GD233SS
审 核	刘澄波	刘澄波	专 业	电气			子项名称	黄江水厂
设计负责人	王健	王健	比 例	见图			图 号	WC11B2E-09-1
专业负责人	黄凯	黄凯	日 期	2024.12			修 正 号	