

<div></div> <div>上海名亭建筑设计有限公司</div> <div>Shanghai MingTing Architectural Design Co., Ltd.</div> <div>资质等级: 建筑行业(建筑工程)甲级 证书编号: A131004515</div>	建设单位	上海市松江区桥梁工程管理所	设计阶段	扩 初
	工程名称	防汛泵站两路供电改造	工程编号	2024-YG-01-3
			专 业	电 气
			图 别	电 初
合作设计单位 CONSULTING TECHNIQUE	子项	龙兴港泵站	图 号	00
			日 期	2025.05
图 纸 目 录				

本 工 程 设 计 图						(审图专用章盖章处)		(发图人章)	
序号	图号	图 纸 名 称	图幅	版本					
1	00	图纸目录	A4	A					
2	01	电缆走向图	A2	A					
3	02	一次系统图	A3	A					
4	03	平面布置图	A3	A					
5	04	基础剖面图	A3	A	重 复 利 用 图				
6	05	接地布置图	A3	A					
7	06	原配电房改造后一次系统图	A3	A	序号	工程编号	图号	图幅	
8					1				
9					2				
10					3				
11					4				
12					5				
13					6				
14					7				
15					8				
16					9				
17					10				
18					11				
19					12				
20					13				
21					14				
审 定				审 核	穆 利	校 对		杨慧莉	杨慧莉
项目负责人		姚卫华		专业负责人	杨慧莉	设 计		高 巍	高巍



上海名亭建筑设计有限公司

Shanghai Mingting Architectural Design Co., Ltd.  
资质等级: 建筑行业(建筑工程)甲级 证书编号: A131004515

合作设计单位  
CONSULTING TECHNIQUE

会签栏	建筑		电气	
	结构		暖通	
	给排水		人防	
	总图		景观	

(竣工图章盖章处)

建设单位  
CLIENT  
上海市松江区桥梁工程管理所

工程名称  
PROJECT  
防汛泵站两路供电改造

子项  
SUBITEM  
龙兴港泵站

图名  
TITLE  
电缆走向图

(审图专用章盖章处) (发图人章)

审 定		
项目负责人	姚卫华	姚卫华
审 核	穆 利	穆 利
专业负责人	杨慧莉	杨慧莉
校 对	杨慧莉	杨慧莉
设 计	高 巍	高 巍

设计阶段	扩 初	工程编号	2024-YG-01-3
比 例	1:300	专 业	电 气
版 本	A	图 别	电 初
日 期	2025.05	图 号	01

(专业负责人章盖章处)

(项目负责人章盖章处)

(出图专用章盖章处)



上海名亭建筑设计有限公司

Shanghai MingTing Architectural Design Co., Ltd.

资质等级: 建筑行业(建筑工程) 甲级 证书编号: A131004515

合作设计单位  
CONSULTING TECHNIQUE

建设单位  
CLIENT  
上海市松江区桥梁工程管理所

工程名称  
PROJECT  
防汛泵站两路供电改造

子项  
SUBITEM  
龙兴港泵站

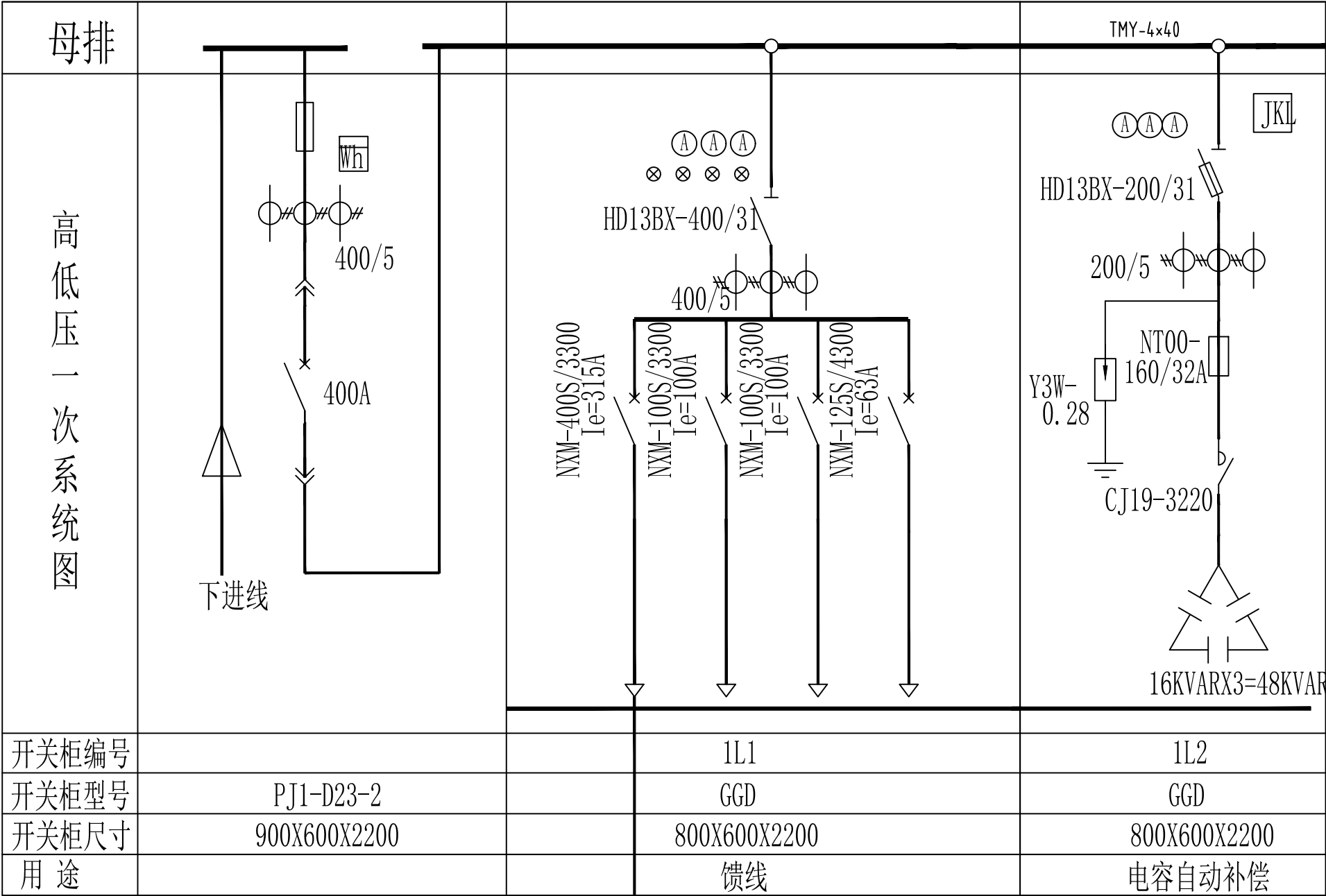
图名  
TITLE  
一次系统图

(审图专用章盖章处)

(发图人章)

审 定		
项目负责人	姚卫华	姚卫华
审 核	穆 利	穆利
专业负责人	杨慧莉	杨慧莉
校 对	杨慧莉	杨慧莉
设 计	高 巍	高巍

设计阶段	扩 初	工程编号	2024-YG-01-3
比 例	1:100	专 业	电 气
版 本	A	图 别	电 初
日 期	2025.05	图 号	02



(专业负责人章盖章处)

(项目负责人章盖章处)

(出图专用章盖章处)



上海名亭建筑设计有限公司

Shanghai MingTing Architectural Design Co., Ltd.  
资质等级: 建筑行业(建筑工程) 甲级 证书编号: A131004515

合作设计单位  
CONSULTING TECHNIQUE

建设单位  
CLIENT

上海市松江区桥梁工程管理所

工程名称  
PROJECT

防汛泵站两路供电改造

子项  
SUBITEM

龙兴港泵站

图名  
TITLE

平面布置图

(审图专用章盖章处)

(发图人章)

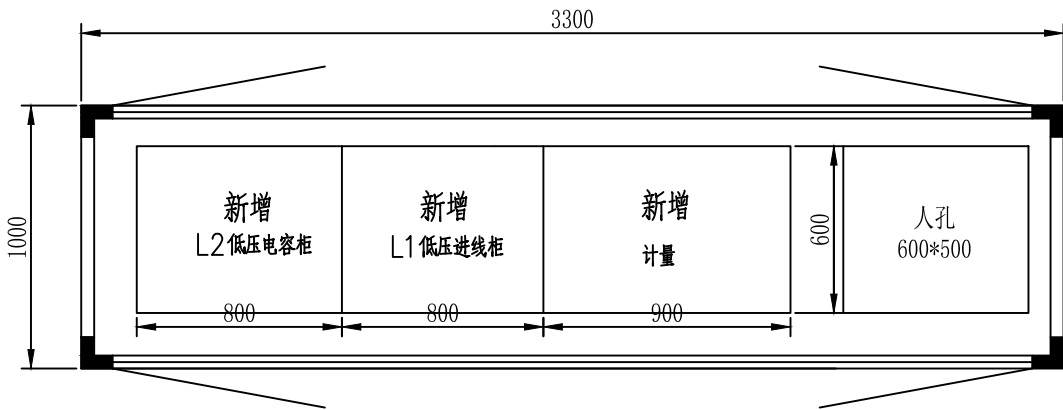
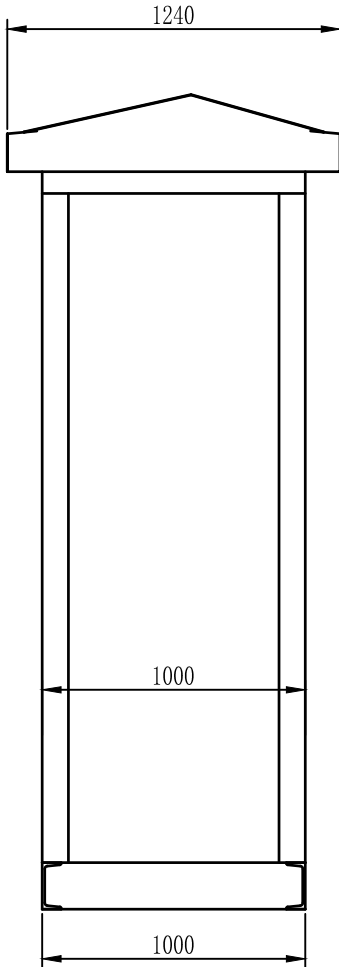
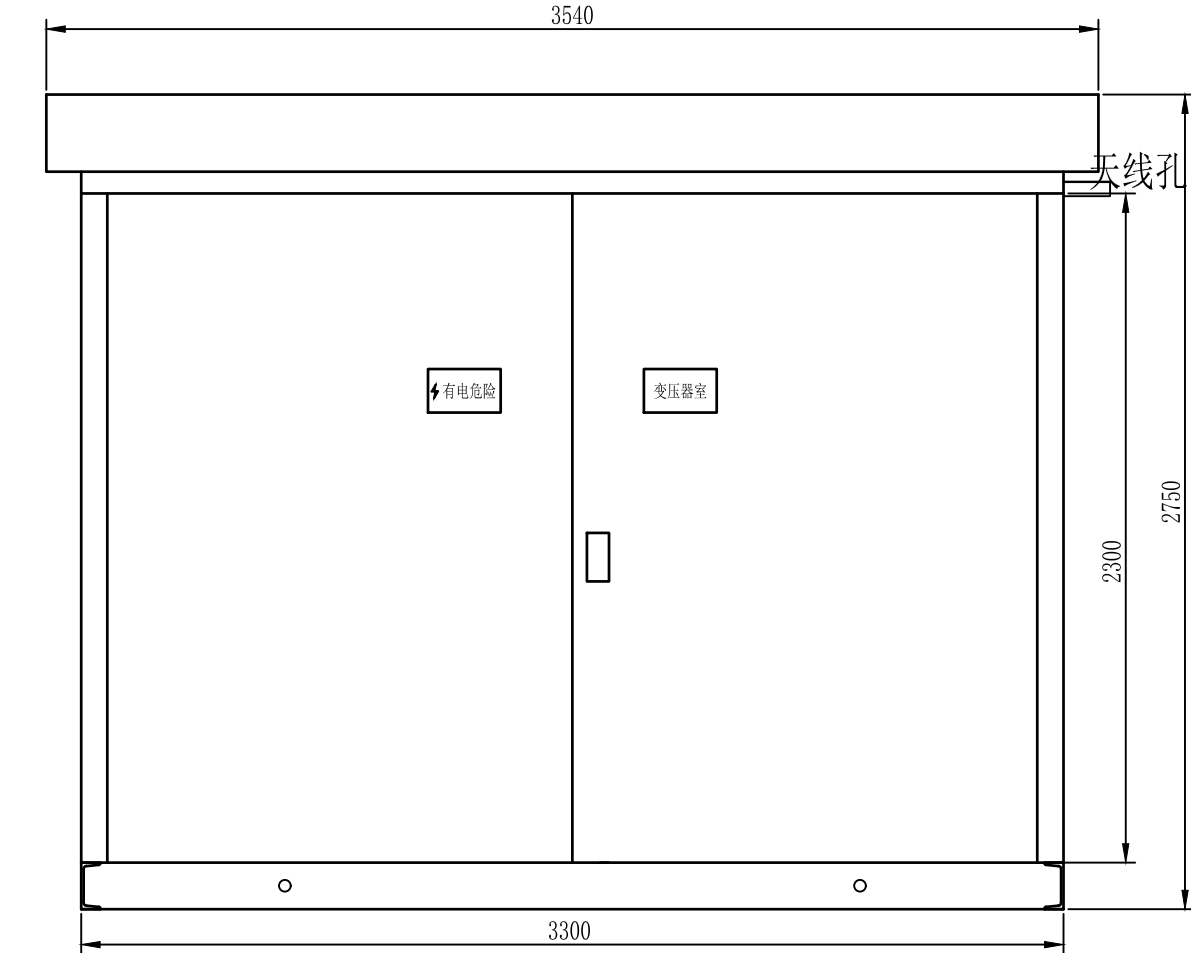
审 定		
项目负责人	姚卫华	姚卫华
审 核	穆 利	穆利
专业负责人	杨慧莉	杨慧莉
校 对	杨慧莉	杨慧莉
设 计	高 巍	高巍

设计阶段	扩 初	工程编号	2024-YG-01-3
比 例	1:100	专 业	电 气
版 本	A	图 别	电 初
日 期	2025.05	图 号	03

(专业负责人章盖章处)

(项目负责人章盖章处)

(出图专用章盖章处)



- 注：1、配电室外壳采用复合彩钢板，箱变底座选用16#槽钢。
- 2、配电室外观颜色（或客户指定）：白色外门、灰色立柱及顶盖，高低压开关设备外观颜色RAL7035。
- 3、所有小室安装照明灯管，与配电室外门行程开关联动。
- 4、低压柜电缆下进后出，配电缆出线孔及电缆抱箍。
- 5、配电室四周需预留1.5米操作通道。



上海名亭建筑设计有限公司

Shanghai MingTing Architectural Design Co., Ltd.  
资质等级: 建筑行业(建筑工程) 甲级 证书编号: A131004515

合作设计单位  
CONSULTING TECHNIQUE

建设单位  
CLIENT

上海市松江区桥梁工程管理所

工程名称  
PROJECT

防汛泵站两路供电改造

子项  
SUBITEM

龙兴港泵站

图名  
TITLE

基础剖面图

(审图专用章盖章处)

(发图人章)

审 定

项目负责人 姚卫华

审 核

穆 利

专业负责人 杨慧莉

校 对

杨慧莉

设 计

高 巍

设计阶段 扩 初 工程编号 2024-YG-01-3

比 例 1:100 专 业 电 气

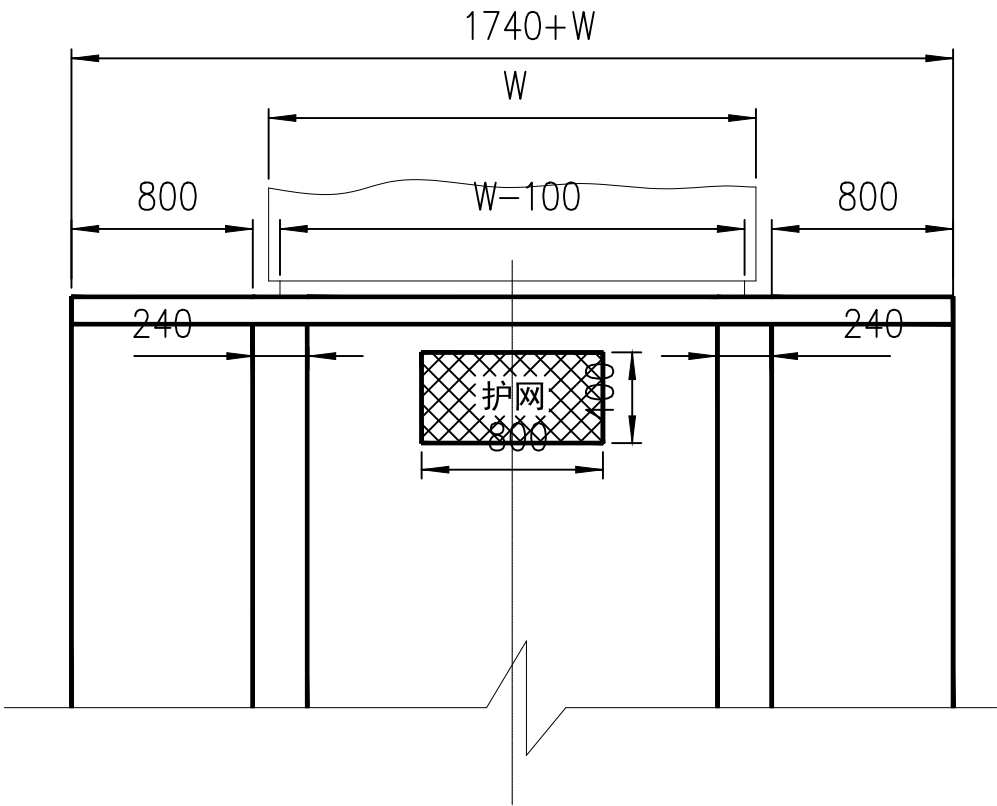
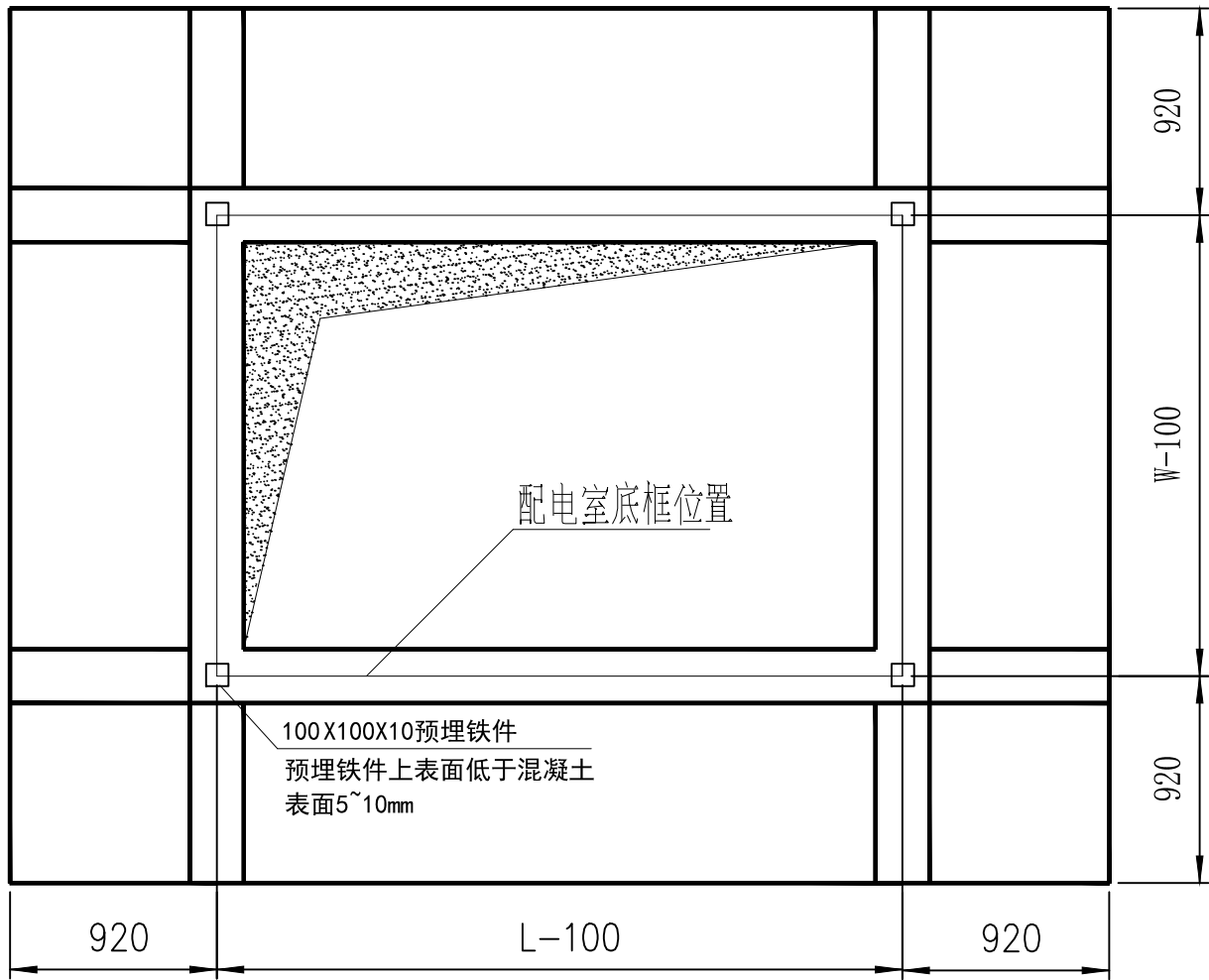
版 本 A 图 别 电 初

日 期 2025.05 图 号 04

(专业负责人章盖章处)

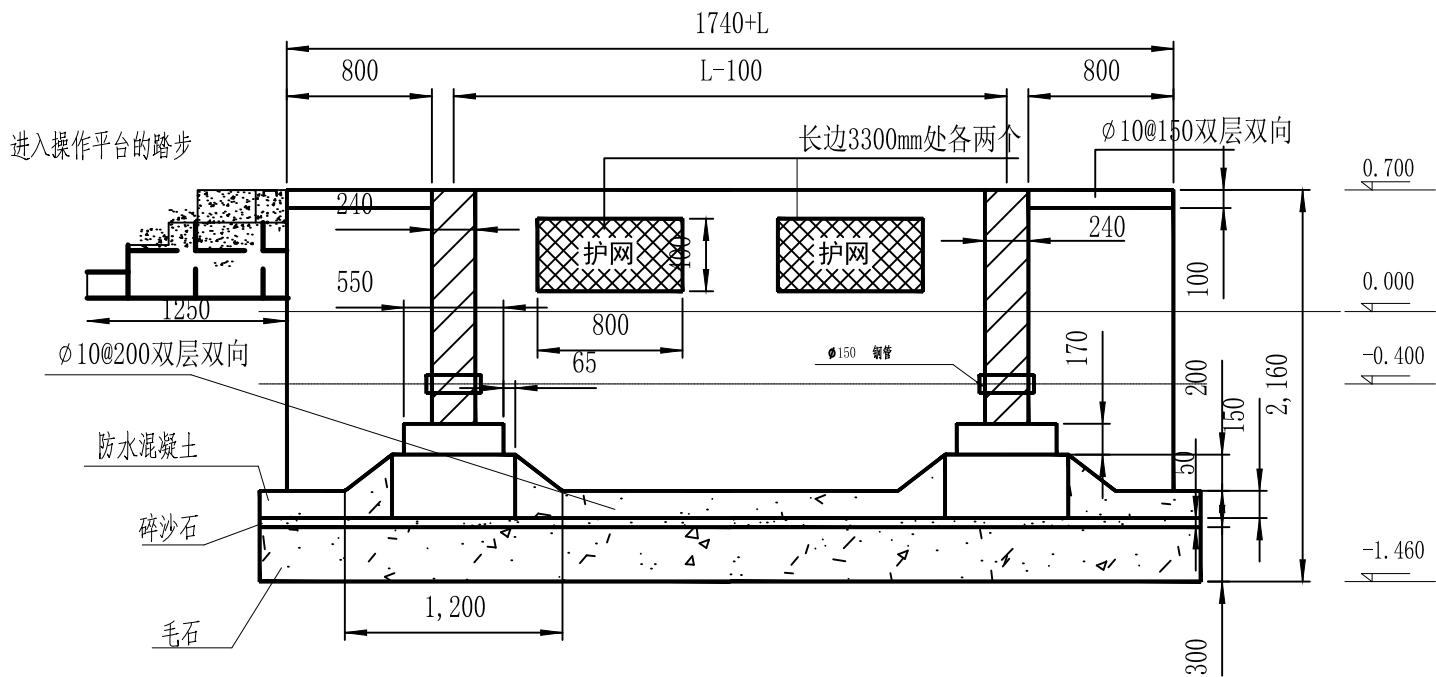
(项目负责人章盖章处)

(出图专用章盖章处)



技术要求:

- 1、本图采用C30砼, II级钢筋( $\Phi$ ), MU15混凝土砌块, M10水泥砂浆;
- 2、基础图根据当地实际情况适当调整加固;
- 3、砖墙抹面1: 2.5防水砂浆20厚;
- 4、预制原孔板用户可选当地图集, 注意板的排列均平行于箱变  
支座各边, 载荷为三级, 即300KG/M2;
- 5、配电室安装完毕后, 使整浇面层 6@200双向配置C30细石砼30后;
- 6、踏步的位置可根据要求由客户自定;
- 7、低压电缆预埋管的根数及位置由客户根据出线路数自定。



编号	
L	3300
W	1000

本图仅供参考, 预埋钢管的数量和规格按供电局的设计图.



上海名亭建筑设计有限公司

Shanghai MingTing Architectural Design Co., Ltd.

资质等级: 建筑行业(建筑工程) 甲级 证书编号: A131004515

合作设计单位  
CONSULTING TECHNIQUE

建设单位  
CLIENT

上海市松江区桥梁工程管理所

工程名称  
PROJECT

防汛泵站两路供电改造

子项  
SUBITEM

龙兴港泵站

图名  
TITLE

接地布置图

(审图专用章盖章处)

(发图人章)

审 定		
项目负责人	姚卫华	姚卫华
审 核	穆 利	穆利
专业负责人	杨慧莉	杨慧莉
校 对	杨慧莉	杨慧莉
设 计	高 巍	高巍

设计阶段	扩 初	工程编号	2024-YG-01-3
比 例	1:100	专 业	电 气
版 本	A	图 别	电 初
日 期	2025.05	图 号	05

#### 说 明

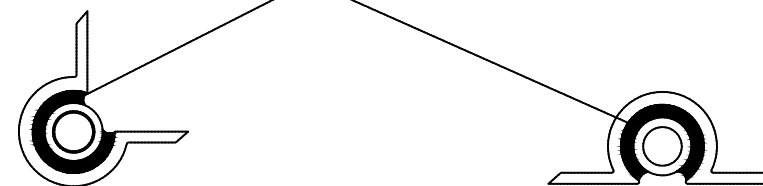
1. 户外接地网埋深0.8m, 距建筑基础3.0m 以上

2. 户外接地必须从地下进入建筑物, 不能暴露在地面,

3. 户外扁钢接地母线必须包裹镀锌黑铁管后焊接, 保证两者具有充分的接触面,

4. 接地网全年任何季节, 其接地电阻不能大于4  $\Omega$ .

焊接



接地扁钢与接地极包裹焊接

#### 图 例

—— 敷设于户外地下0.8m 处,  
40×4 扁钢接地网,

Φ57/3.5×2500mm 镀锌铁管  
接地极

引至箱内接地装置

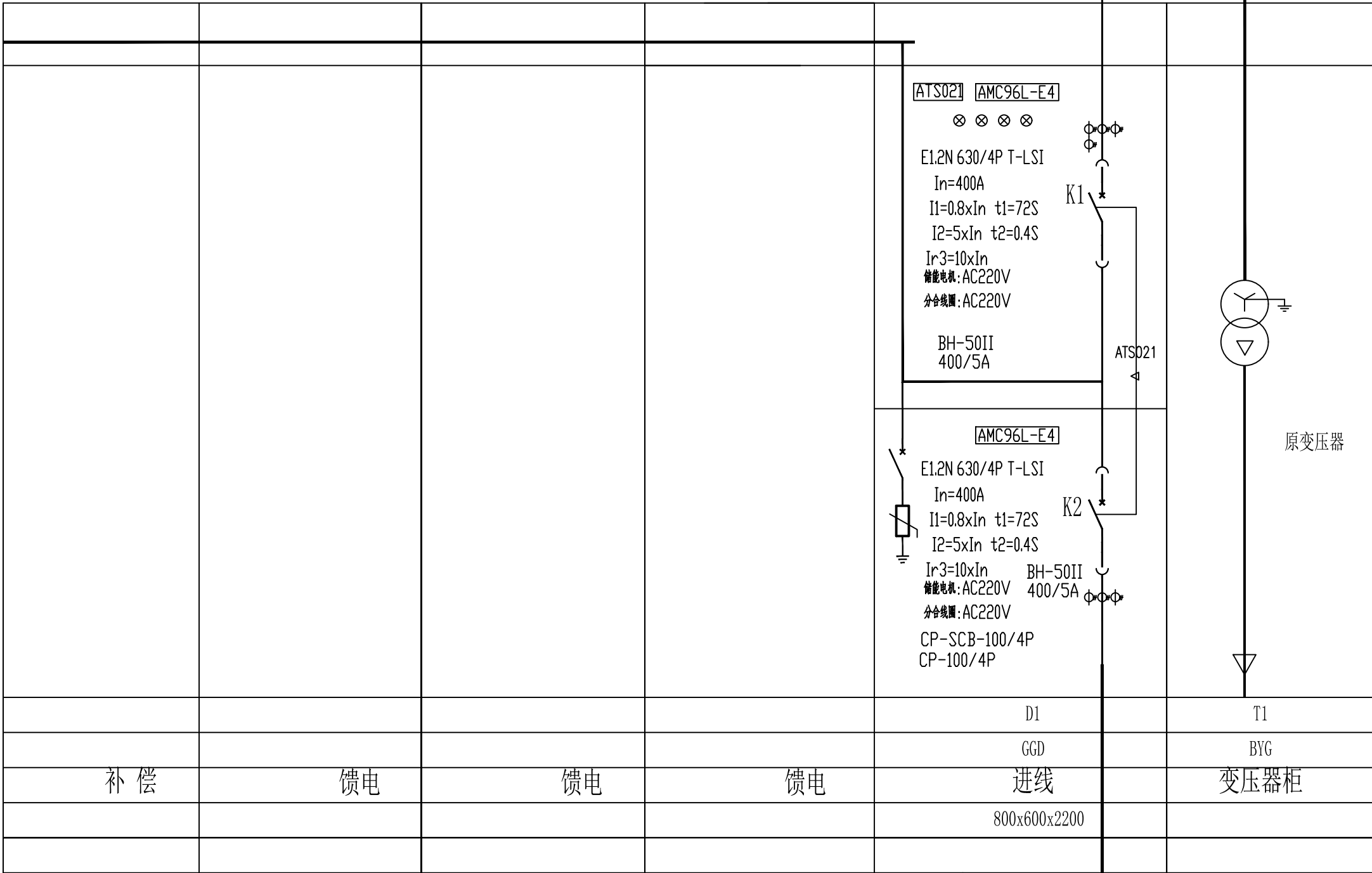
引至箱内接地装置

(专业负责人章盖章处)

(项目负责人章盖章处)

(出图专用章盖章处)

母 线 TMY-3(60x6)/ph
0.4KV  低 压 一 次 线 路
低压开关柜编号
型 号
回路 名称
外形尺寸(宽x深x高)
出厂编号



1、原配电房进线柜更换为双电源开关柜（联络柜），与原有开关柜和母线桥连接贯通。

引自新建低压大量配电柜  
(ZB-YJV-4\*240+1\*120)



上海名亭建筑设计有限公司  
Shanghai MingTing Architectural Design Co., Ltd.  
资质等级: 建筑行业(建筑工程) 甲级 证书编号: A131004515

合作设计单位  
CONSULTING TECHNIQUE

建设单位  
CLIENT  
上海市松江区桥梁工程管理所

工程名称  
PROJECT  
防汛泵站两路供电改造

子项  
SUBITEM  
龙兴港泵站

图名  
TITLE  
原配电房改造后一次系统图

(审图专用章盖章处)		(发图人章)	
审 定			
项目负责人	姚卫华	姚卫华	
审 核	穆 利	穆利	
专业负责人	杨慧莉	杨慧莉	
校 对	杨慧莉	杨慧莉	
设 计	高 巍	高巍	
设计阶段	扩 初	工程编号	2024-YG-01-3
比 例	1:100	专 业	电 气
版 本	A	图 别	电 初
日 期	2025.05	图 号	06

(专业负责人章盖章处)

(项目负责人章盖章处)

(出图专用章盖章处)