


<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-01-1
			专业	电气
			图别	电初
合作设计单位 CONSULTING TECHNIQUE	子项	方塔南路泵站	图号	00
			日期	2025.05
图 纸 目 录				

本 工 程 设 计 图								
序号	图号	图 纸 名 称	图幅	版本				
1	00	图纸目录	A4	A	(审图专用章盖章处) (发图人章)			
2	01	电缆走向图	A2	A				
3	02	新增高压一次系统图	A3	A				
4	03	原配电房改造后一次系统图	A3	A				
5	04	新设备布置示意图	A2	A				
6	05	新设备布置示意图	A2	A				
重 复 利 用 图					序号	工程编号	图号	图幅
7					1			
8					2			
9					3			
10					4			
11					5			
12					6			
13					7			
14					8			
15					9			
16					10			
17					11			
18					12			
19					13			
20					14			
21								
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
(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

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

方塔南路泵站

图名

TITLE

电缆走向图

(审图专用章盖章处)

(发图人章)

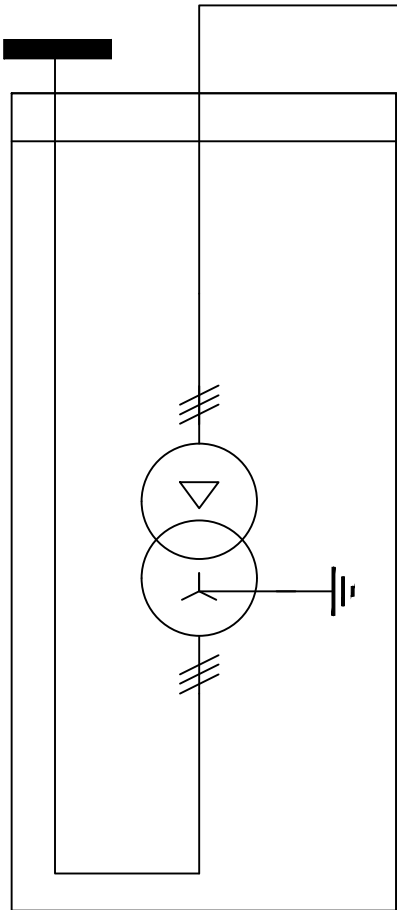
审 定		
项目负责人	姚卫华	姚卫华
审 核	穆 利	穆 利
专业负责人	杨慧莉	杨慧莉
校 对	杨慧莉	杨慧莉
设 计	高 巍	高 巍

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

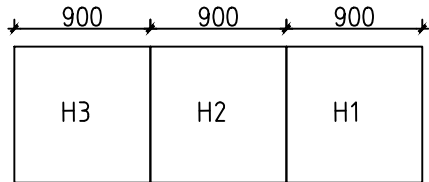
(专业负责人章盖章处)

(项目负责人章盖章处)

(出图专用章盖章处)



T	
变压器室	
型号规格	数量
S11-M-500/10 D, Yn11 UK=4.5%	1



比例 1:100

注:
1、10KV高压电缆下进上出。
2、操作电源取自挂壁式直流屏DC110V 20AH

						母线规格: TMY-3*40*4
						一次额定电压: 10kV
						二次额定电压:
						一次方案图形
H3		H2		H1		
高压PT兼出线柜		高压量电柜		高压进线继保柜		
HXGN17-12		HXGN17-12		HXGN17-12		
						额定电流
900*2200*900		900*2200*900		900*2200*900		柜体尺寸: 宽*高*深
型号规格	数量	型号规格	数量	型号规格	数量	电气部件名称
GN30-12/630	1			GN30-12/630	1	上隔离开关
						分布式直流电源
				VS1-12/630A	1	真空断路器
		供电局提供	3	LZZBJ9-10 50/5A 0.5/10P10 10/15VA	3	电流互感器
JDZ10-10 10/0.1KV 0.5/3P 30VA	2	供电局提供	3			电压互感器
RN2-10/1A	3	RN2-10/2A	3			高压熔断器
						负荷开关
				AM4-I AC/DC110V	1	微机综保
HY5WZ-17/45	3					避雷器
DXN-10/Q AC220V	1	DXN-10/Q AC220V	1	DXN-10/Q AC220V	1	带电显示器

(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

方塔南路泵站

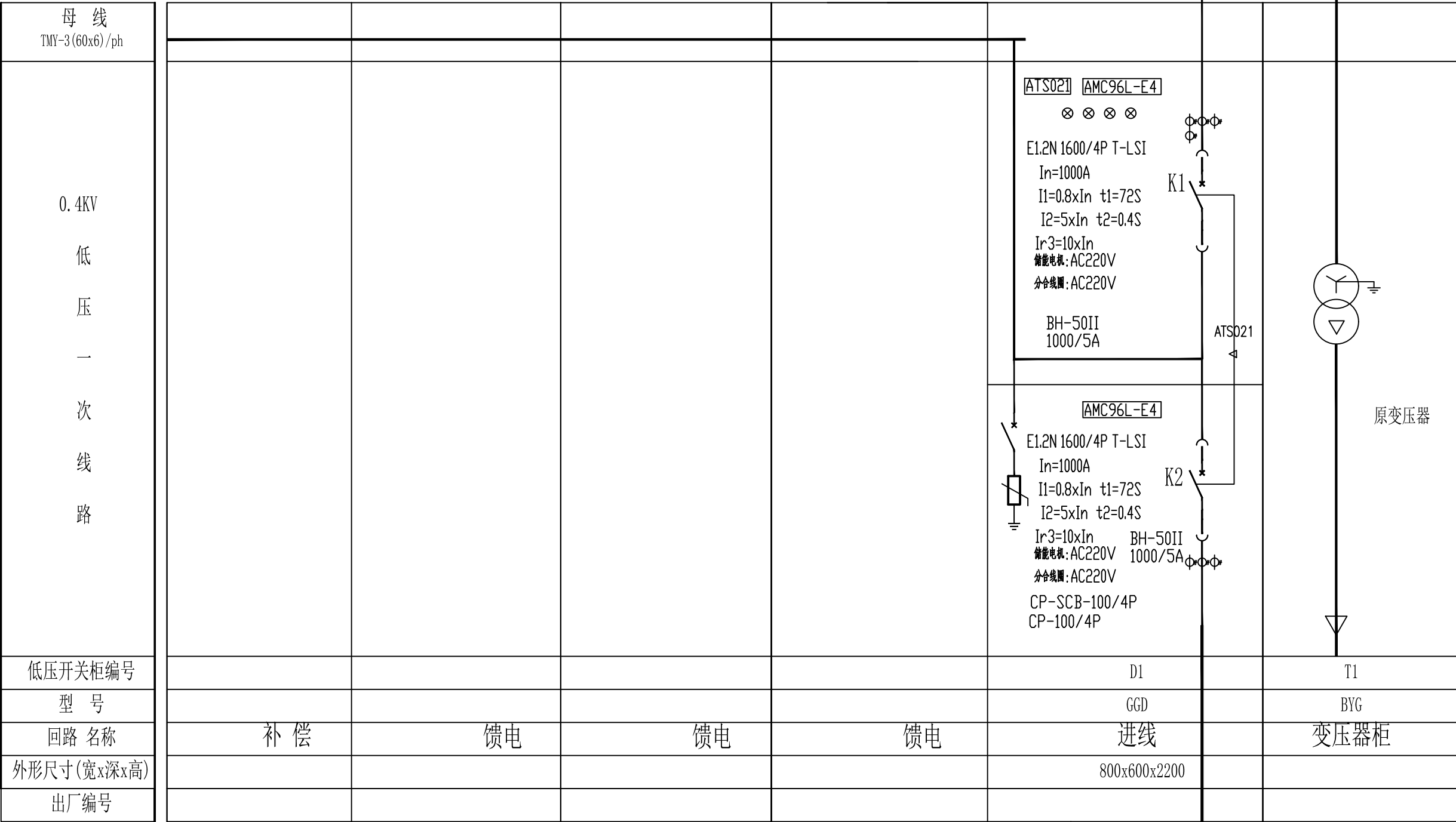
图名
TITLE

新增高压一次系统图

(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-01-1
比 例	1:100	专 业	电 气
版 本	A	图 别	电 初
日 期	2025.05	图 号	02



1、原配电房进线柜更换为双电源开关，与原有开关柜和母线桥连接贯通。

引自新建500KVA变压器
3*(ZB-YJV-4*185+1*95)



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

方塔南路泵站

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

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-01-1

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)



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

方塔南路泵站

图名

TITLE

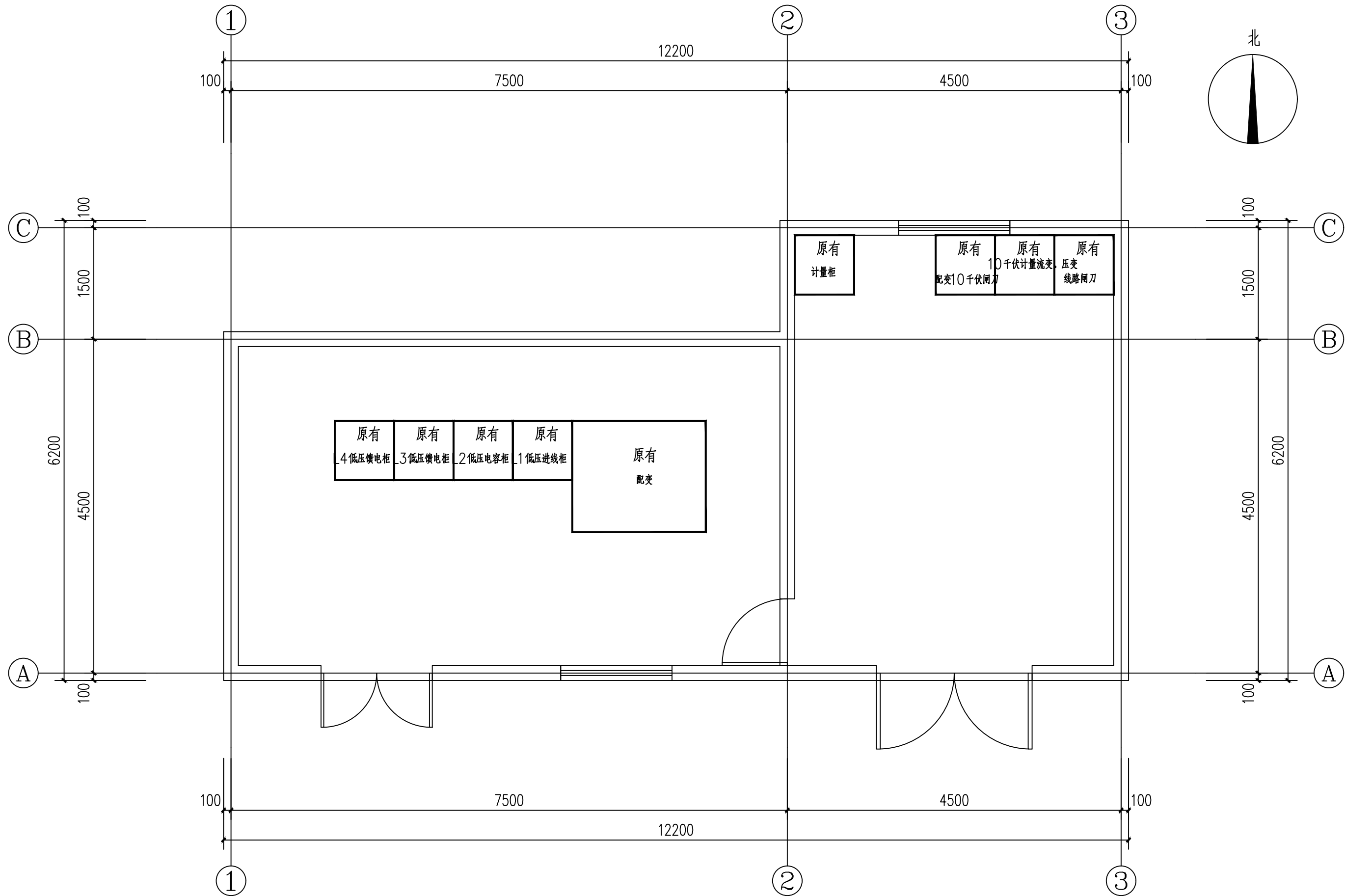
原设备布置示意图

(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-01-1
比 例	1:50	专 业	电 气
版 本	A	图 别	电 初
日 期	2025.05	图 号	04



原设备布置示意图 1:50

(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

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

方塔南路泵站

图名
TITLE

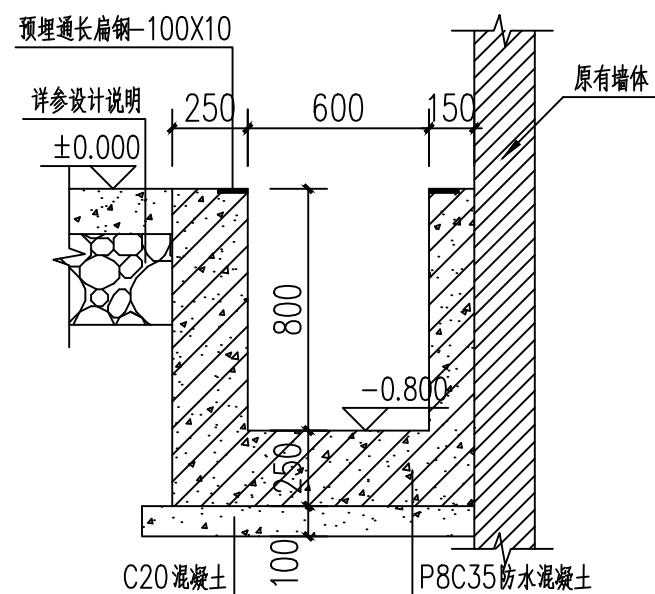
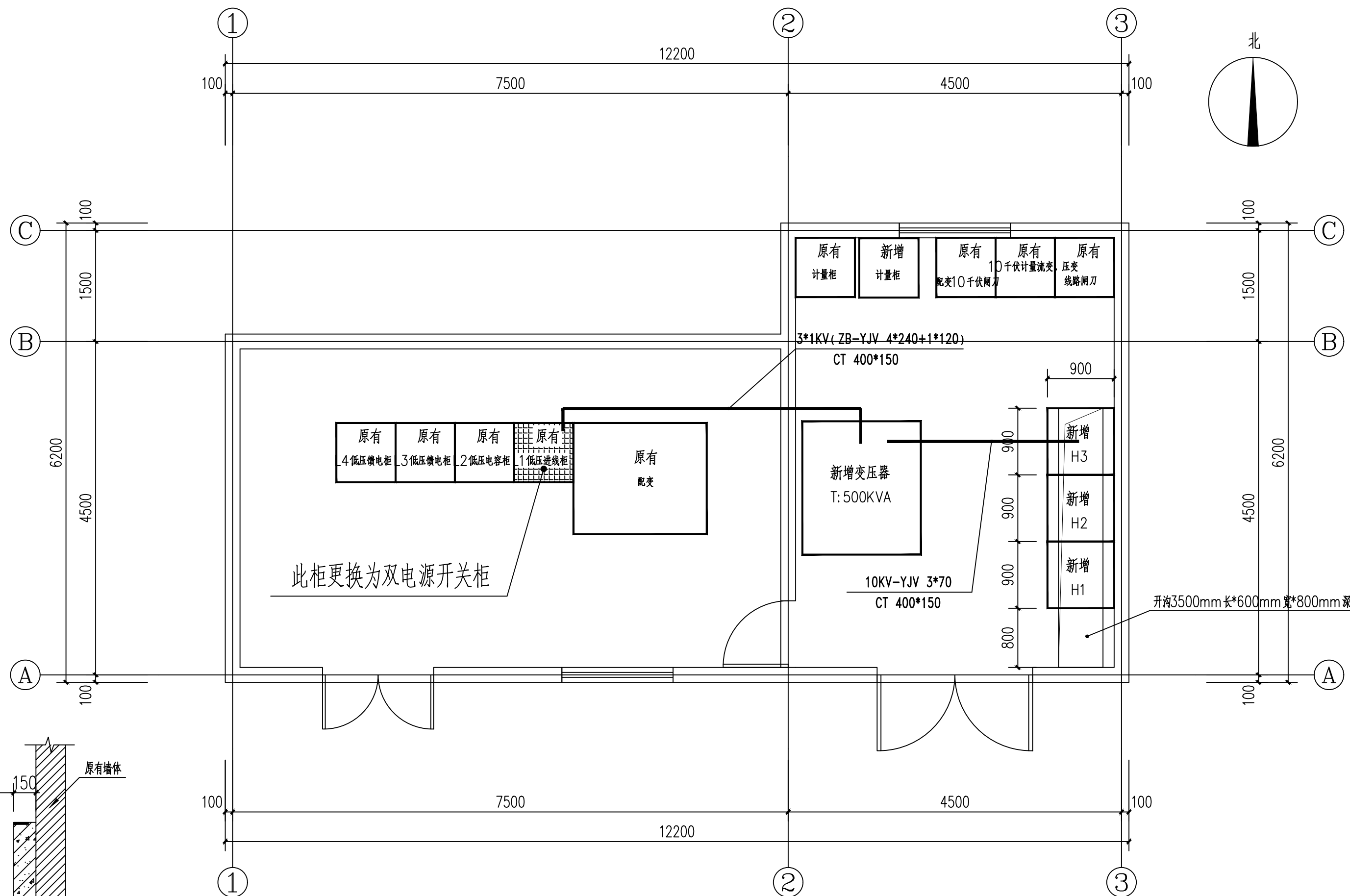
新设备布置示意图

(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-01-1
比 例	1:50	专 业	电 气
版 本	A	图 别	电 初
日 期	2025.05	图 号	05



开沟断面图 1:25

新设备布置示意图 1:50

说明:

(1). 电缆沟底板及竖板钢筋均配双层双向 $\Phi 12@150$, 拉接筋为 $\Phi 8@300$.

底板及竖板抗渗等级P8

(2). 混凝土强度等级为C35.

(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)