

设计说明

一. 设计范围:

受南京市浦口区人民政府江浦街道办事处委托对其八里社区服务中心电力增容工程进行设计。本册为#2变电所低压出线施工图设计,包括低压电缆选型、低压电缆路径等。

二. 设计依据:

甲方提供的提供的用电负荷及相关资料等。

三. 项目地址:

浦口区。

四. 设计内容:

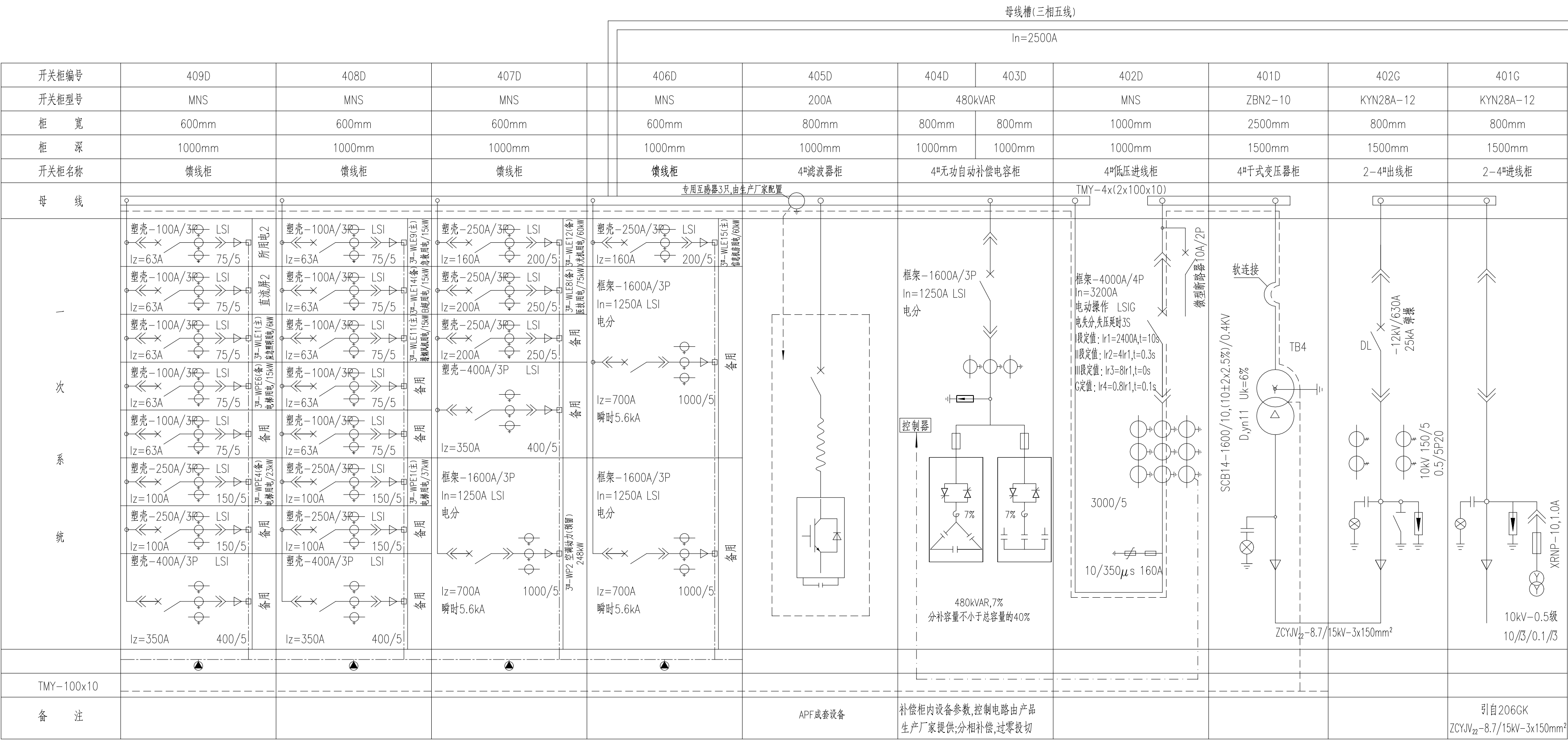
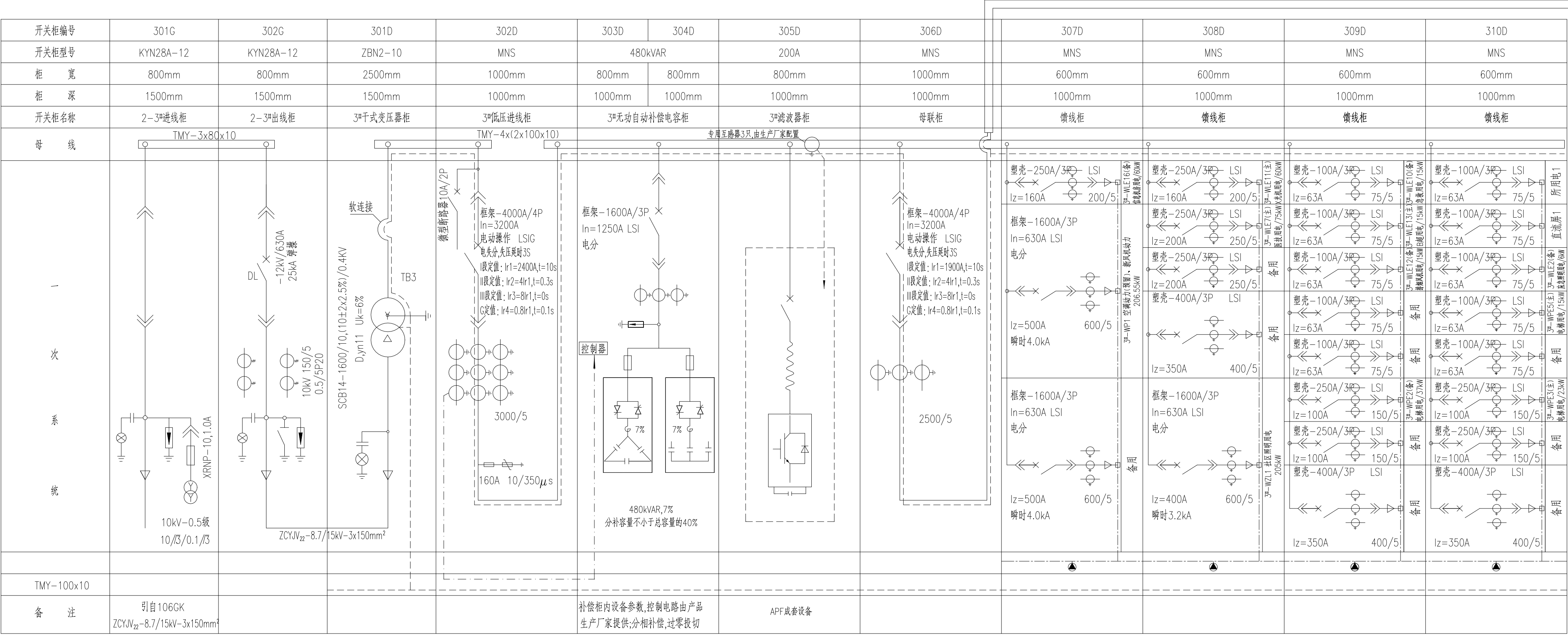
变电所至第一级配电箱低压电缆及电缆通道。

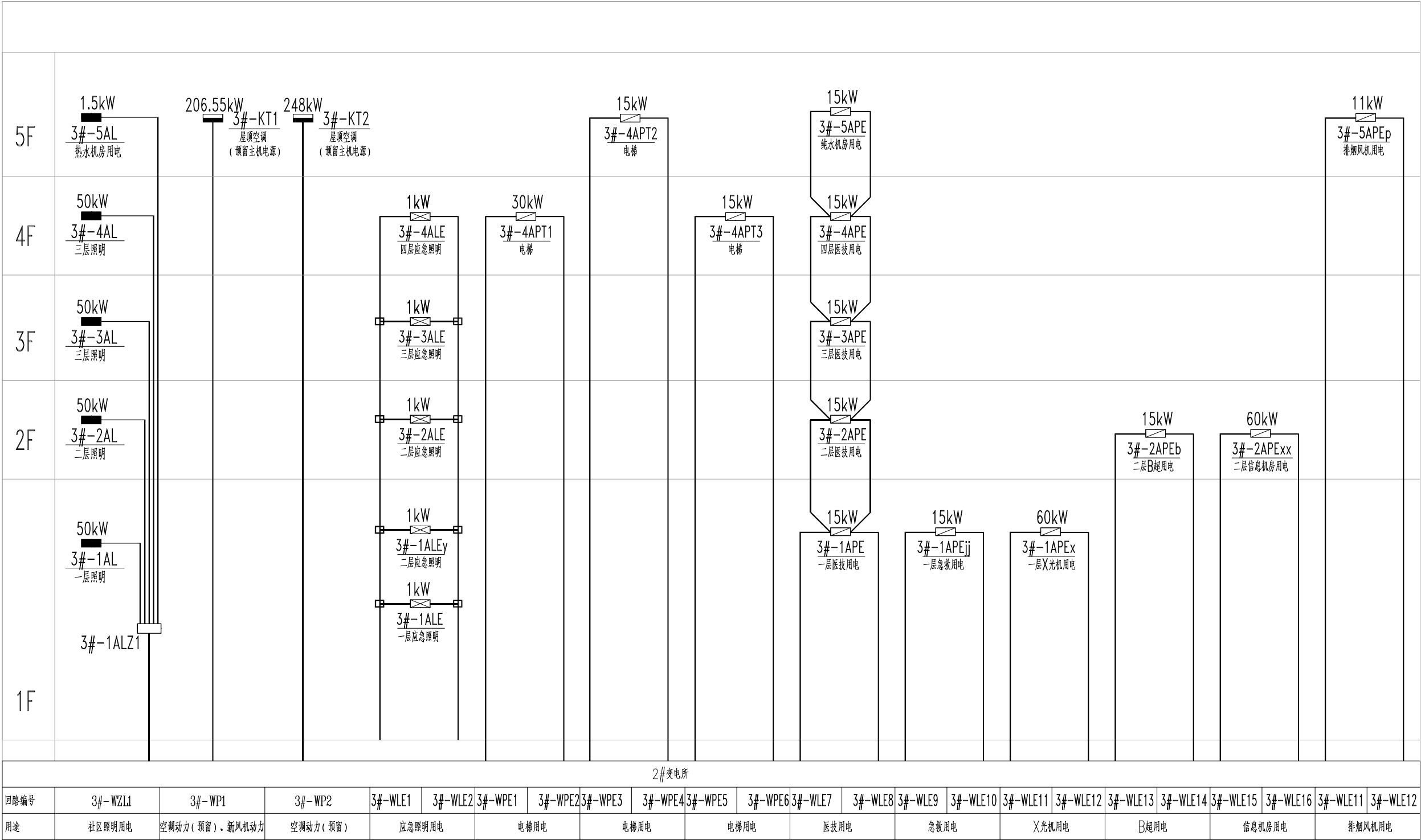
五. 电缆敷设:

1. 电缆采用电缆管沟结合及电缆桥架敷设。
2. 电缆敷设、电缆头的制作、土建施工、电气试验等均按国家有关规程规定要求执行。
3. 电缆防火阻燃等施工,在电缆敷设施工完成后进行。

南京市浦口区人民政府江浦街道办事处
八里社区服务中心电力增容

设计说明

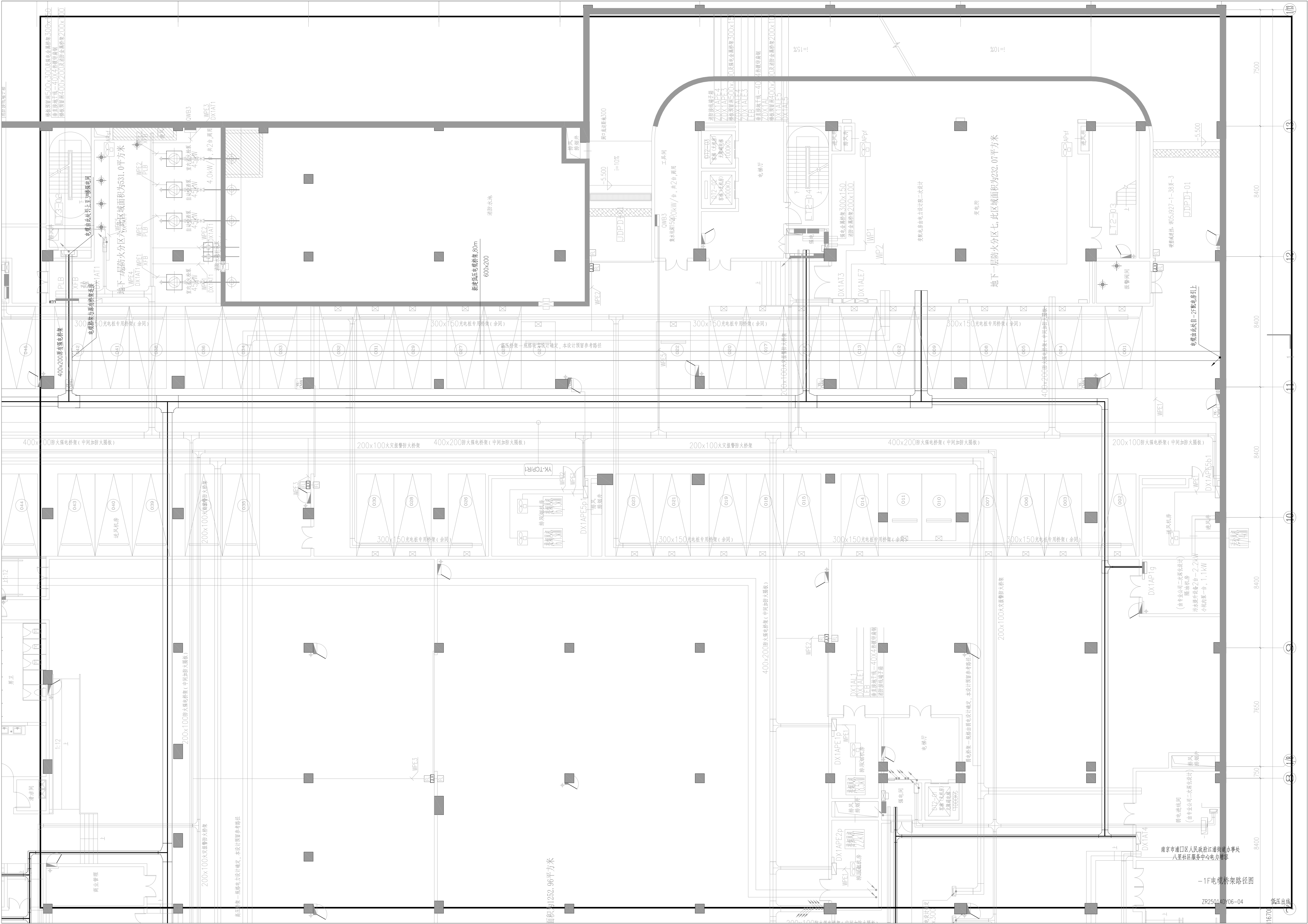




注：本次设计范围仅为2#变电所至一级配电箱电缆。

南京市浦口区人民政府江浦街道办事处
八里社区服务中心电力增容

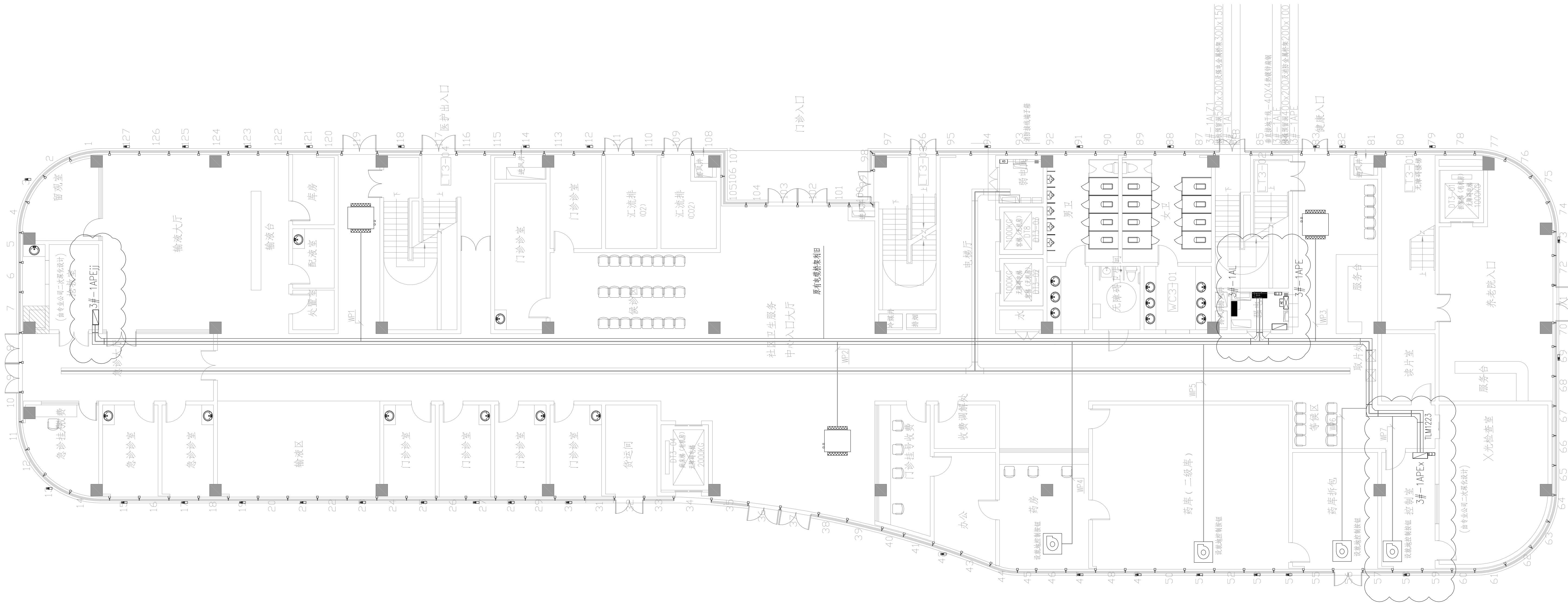
3#楼电气干线图



南京市浦口区人民政府江浦街道办事处
八里社区服务中心电力增容

-1F电缆桥架路径图

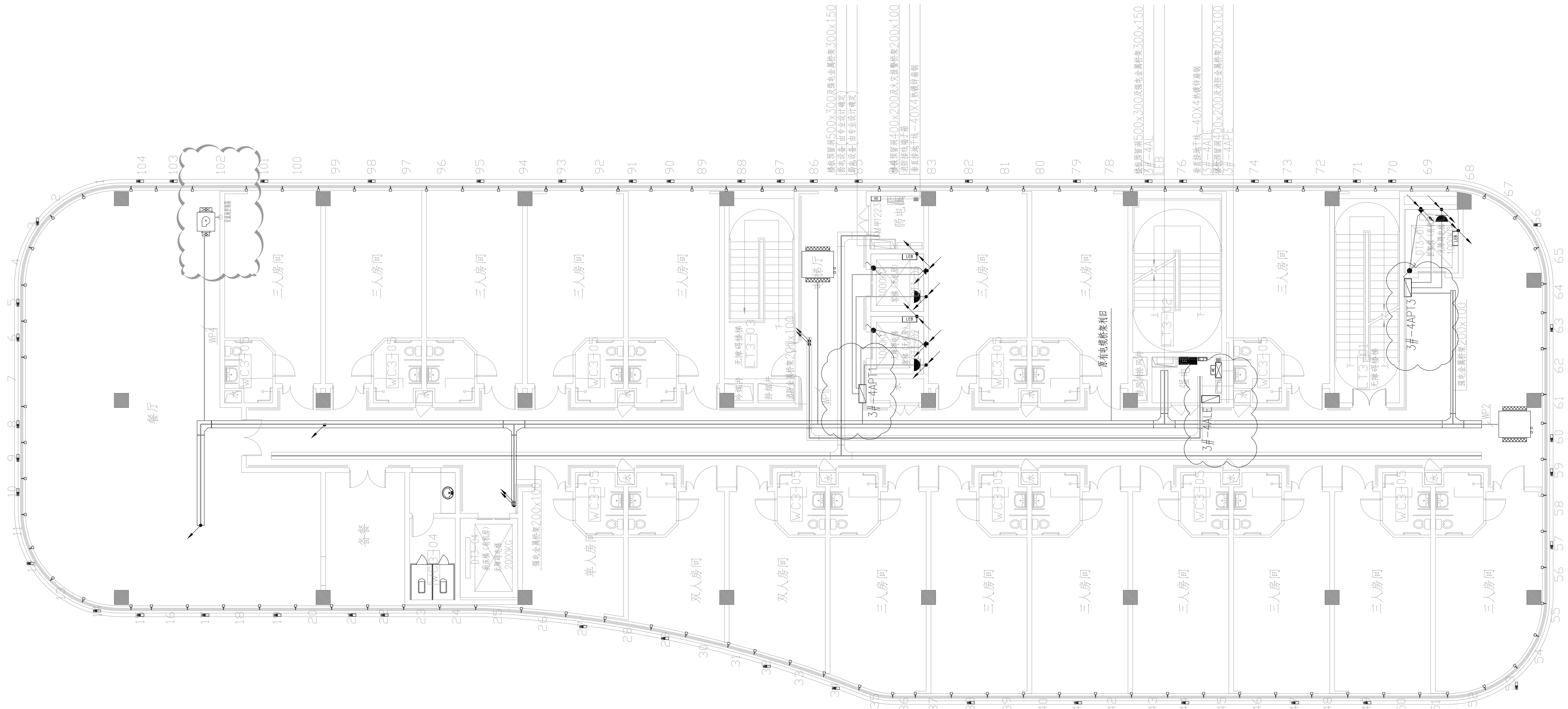
ZR25Q14DY06-04



注：云线内一级配电箱位置仅为参考，配电箱位置以现场实际位置为准。

南京市浦口区人民政府江浦街道办事处
八里社区服务中心电力扩容

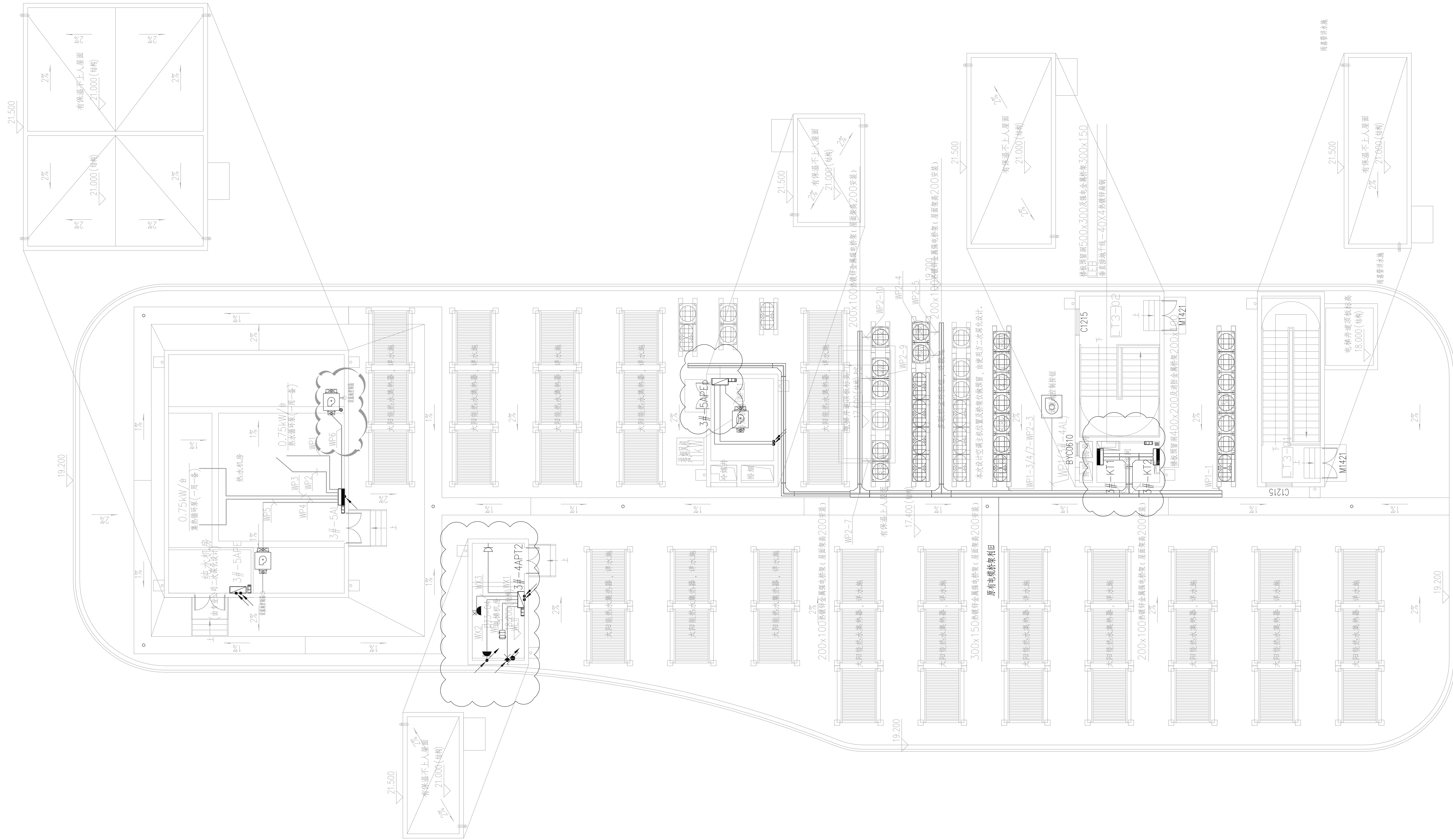
1F电气平面布置图



注：云线内一级配电箱位置仅供参考，配电箱位置以现场实际位置为准。

南京市浦口区人民政府江浦街道办事处
八里社区服务中心电力扩容

4F电气平面布置图



注：云线内一级配电箱位置仅供参考，配电箱位置以现场实际位置为准。

南京市浦口区人民政府江浦街道办事处
八里社区服务中心电力扩容

5F电气平面布置图

序号	电 缆 编 号	电 缆 走 向		电 缆 型 号	长 度 (M)
		电 缆 起 点	电 缆 终 点		
	配电房出线				
1	社区照明用电3#-WZL1	出线柜308D	3#-1ALZ1(1F)	2xWDZ-YJY -0.6/1kV-4x120+1x70mm²	2x137
2	空调动力、新风机动力3#-WP1	出线柜307D	3#-KT1(5F)	2xWDZ-YJY -0.6/1kV-4x120+1x70mm²	2x154
3	空调动力3#-WP2	出线柜407D	3#-KT2(5F)	2xWDZ-YJY -0.6/1kV-4x185+1x95mm²	2x160
4	应急照明用电3#-WLE1(主)	出线柜409D	3#-4ALE(4F)	NG-A(BTLY) -0.6/1kV-5x10mm²	157
5	应急照明用电3#-WLE2(备)	出线柜310D	3#-4ALE(4F)	NG-A(BTLY) -0.6/1kV-5x10mm²	152
6	电梯用电3#-WPE1(主)	出线柜408D	3#-4APT1(4F)	WDZ-YJY -0.6/1kV-3x35+2x16mm²	174
7	电梯用电3#-WPE2(备)	出线柜309D	3#-4APT1(4F)	WDZ-YJY -0.6/1kV-3x35+2x16mm²	169
8	电梯用电3#-WPE3(主)	出线柜310D	3#-4APT2(5F)	WDZ-YJY -0.6/1kV-3x35+2x16mm²	190
9	电梯用电3#-WPE4(备)	出线柜409D	3#-4APT2(5F)	WDZ-YJY -0.6/1kV-3x35+2x16mm²	196
10	电梯用电3#-WPE5(主)	出线柜310D	3#-4APT3(4F)	WDZ-YJY -0.6/1kV-5x16mm²	180
11	电梯用电3#-WPE6(备)	出线柜409D	3#-4APT3(4F)	WDZ-YJY -0.6/1kV-5x16mm²	185
12	医技用电3#-WPE1(主)	出线柜308D	3#-1APE(1F)	WDZ-YJY -0.6/1kV-3x95+2x50mm²	142
13	医技用电3#-WPE2(备)	出线柜407D	3#-1APE(1F)	WDZ-YJY -0.6/1kV-3x95+2x50mm²	137
14	急救用电3#-WPE3(主)	出线柜408D	3#-1APEjj(1F)	WDZ-YJY -0.6/1kV-5x16mm²	208
15	急救用电3#-WPE4(备)	出线柜309D	3#-1APEjj(1F)	WDZ-YJY -0.6/1kV-5x16mm²	202
16	X光机用电3#-WPE5(主)	出线柜308D	3#-1APEx(1F)	WDZ-YJY -0.6/1kV-3x70+2x35mm²	155
17	X光机用电3#-WPE6(备)	出线柜407D	3#-1APEx(1F)	WDZ-YJY -0.6/1kV-3x70+2x35mm²	160
18	B超用电3#-WPE1(主)	出线柜309D	3#-2APEb(2F)	WDZ-YJY -0.6/1kV-5x16mm²	169
19	B超用电3#-WPE2(备)	出线柜408D	3#-2APEb(2F)	WDZ-YJY -0.6/1kV-5x16mm²	174
20	信息机房用电3#-WPE3(主)	出线柜406D	3#-2APExx(2F)	WDZ-YJY -0.6/1kV-3x70+2x35mm²	210
21	信息机房用电3#-WPE4(备)	出线柜307D	3#-2APExx(2F)	WDZ-YJY -0.6/1kV-3x70+2x35mm²	204
22	排烟风机用电3#-WPE5(主)	出线柜408D	3#-5APEp(5F)	NG-A(BTLY) -0.6/1kV-5x10mm²	189
23	排烟风机用电3#-WPE6(备)	出线柜309D	3#-5APEp(5F)	NG-A(BTLY) -0.6/1kV-5x10mm²	184

注：1.电缆型号规格均根据建筑设计院电气系统进行设计。
2.电缆长度供预算招标参考,实际长度以现场测量为准。

南京市浦口区人民政府江浦街道办事处
八里社区服务中心电力增容

电缆清册

