

鑫都广场变配电站低压柜及馈线电力改造工程 方案设计

方案设计说明

1.1 项目概况

项目名称：鑫都广场变配电站低压柜及馈线电力改造工程

建设单位：上海颀元置业有限公司

建设地点：上海市闵行区都路 2538 弄。

鑫都广场地上面积约 38261 平方米，地下车库约 14392 平方米，地下车库设有 3 个变电站，总配电容量为 5600KVA。

本项目为变配电站低压柜及馈线电力改造工程，不涉及变压器增容事项。

改造涉及相关单体如下：

建筑编号	名称	面积 (m ²)	使用功能	层数
1	1 号楼	22834.55	商业	4
2	2 号楼	6074.92	商业	3
3	3 号楼	3389.59	商业	2
4	地下车库	14392.4	车库	1

1.2 项目背景及必要性

(1) 由于甲方将鑫都广场整体出租，租户根据市场调研及招商情况，现场配电容量不能满足使用要求。按照双方租赁合同要求，业主需按租户需求，将变配电站至每层配电间的配电线路重新改造。

(2) 原地下车库配置 1 号、2 号、3 号三座变配电站，容量及功能为：1 号变配电站容量 2x1000KVA 台，为 1 号楼一二层供电。2 号变配电站容量 2x800KVA 二台，为地下车库防火分区二、地下车库

防火分区四及 1 号楼三层四层供电，3 号变配电站容量 2x 1000KVA，为 2 号楼、3 号楼、4 号楼、地下车库防火分区一及地下车库防火分区三供电。

(3) 1 号变配电站站后馈线系原世纪联华自行投入施工，故本次广场升级改造，世纪联华租赁面积变更，从 15000 平米变更为 3000 平米，世纪联华将原投入的电缆均已拆除。世纪联华退出的面积及广场其他大面积营商区域升级改造为餐饮、娱乐。故根据运营商模式的变化，用电量的亦需随着商业变化调整。本次改造 1 号变配电站馈线均需重新设计。

(4) 2 号楼及 3 号楼重新装修，每层新加扶梯设施及布局重新分隔。由于新增用电设备及餐饮、娱乐商户的入驻，原有容量不能满足使用要求，需增容。

(5) 用电需求表：

序号	用电场所	原有配电容量 KW	现需电源容量 KW	用电缺口 KW	备注
1	1 号楼 1F	1000	1550	550	
2	1 号楼 2F	1000	1450	450	
3	1 号楼 3F	310	1610	1300	
4	1 号楼 4F	200	1227	1027	
5	1 号楼屋面层	627	1200	573	
6	2 号楼 1F	300	1100	800	
7	2 号楼 2F	300	500	200	
8	2 号楼 3F	300	275	-25	
9	2 号楼屋面层	420	420	0	
10	3 号楼 1F	200	235	35	
11	3 号楼 2F	200	395	195	
12	3 号楼屋面层	81	81	0	
13	4 号楼	620	620	0	电气系统利旧
14	地库	600	600	0	电气系统利旧
15	总计	6158	11263		

地上商业单位面积安装容量为：279W/m²；地下车库单位面积安装容量为：40W/m²。

(6) 低压柜馈线改造配电原则：新增用电负荷均布每台变压器。

(7) 变压器负荷简要计算：

变压器名称	变压器容量	安装容量	需要系数	补偿后功率 因数	视在功率	变压器负载 率	备注
1号站 1B1 变压器	1000KVA	2179KW	0.36	0.93	843KVA	84%	
1号站 1B2 变压器	1000KVA	2108KW	0.36	0.93	816KVA	82%	
2号站 2B1 变压器	800KVA	1666KW	0.38	0.93	680KVA	85%	
2号站 2B2 变压器	800KVA	1655KW	0.38	0.93	676KVA	85%	
3号站 3B1 变压器	1000KVA	1975KW	0.4	0.93	847KVA	85%	
3号站 3B2 变压器	1000KVA	1980KW	0.4	0.93	850KVA	85%	

(7) 1-3号楼内消防用电电线电缆不符合现行规范要求，本次改造消防用电电线电缆全部更新。

1.3 设计依据：

- (1) 《民用建筑电气设计标准》GB51348-2019
- (2) 《供配电系统设计规范》（GB50052-2009）
- (3) 《低压配电设计规范》（GB50054-2011）
- (4) 《20kV及以下变电所设计规范》（GB50053-2013）
- (5) 《建筑物防雷设计规范》（GB50057-2010）
- (6) 《建筑设计防火规范》（2018版）（GB50016-2014）
- (7) 《建筑物电子信息系统防雷技术规范》（GB50343-2012）
- (8) 《智能建筑设计标准》（GB50314-2015）

- (9) 《公共建筑节能设计标准》（GB50189-2015）
- (10) 《上海市公共建筑节能设计标准》（DGJ08-107-2015）
- (11) 《消防设施通用规范》GB 55036-2023
- (12) 《建筑电气与智能化通用规范》GB55024-2022
- (13) 《建筑防火通用规范》GB55037-2022
- (14) 甲方要求及装修设计公司提供相关用电资料

1.4 设计范围及内容：

- (1) 地库3个变电所低压柜改造设计，仅改造低压柜，不涉及新增低压柜。
- (2) 1号楼配电干线系统设计
- (3) 2号楼配电干线系统设计
- (4) 3号楼配电干线系统设计

具体内容如下：

1#变电站低压改造内容

序号	回路编号	改造内容	备注
1	1P4-N1	1.断路器改为MCCB-100M/3300 In=63A 2.互感器变比改为75/5	新增
2	1P4-N3	1.断路器改为MCCB-250M/3300 In=160A 2.互感器变比改为200/5	新增
3	1P4-N4	1.断路器改为MCCB-250M/3300 In=160A 2.互感器变比改为200/5	新增
4	1P5-N2	1.断路器改为MCCB-400M/3340 In=400A 2.互感器变比改为400/5 3.原断路器MCCB-250M/3300 In=250A; CT, 300/5	新增
5	1P5-N5	1.断路器改为MCCB-250M/3220 In=125A 2.互感器变比改为150/5	新增
6	1P5-N6	1.拆除2个200mm高抽屉。 2.安装1个400mm高抽屉, 互感器变比400/5 3.断路器改为MCCB-400M/3220 In=400A	新增
7	1P6-N1	1.断路器改为MCCB-250M/3300 In=250A, 利旧 2.互感器变比改为300/5, 利旧 3.利用原1P5-N2回路断路器及互感器。	利旧
8	1P6-N3	1.断路器改为MCCB-250M/3300 In=250A, 利旧 2.互感器变比改为300/5, 利旧 3.利用原2P4-N3回路断路器及互感器。	利旧
9	1P6-N4	1.断路器改为MCCB-250M/3300 In=250A, 利旧 2.互感器变比改为300/5, 利旧 3.利用原2P4-N4回路断路器及互感器。	利旧
10	1P6-N8	1.断路器改为MCCB-250M/3300 In=250A 2.互感器变比改为300/5	新增
11	1P6-N9	1.断路器改为MCCB-250M/3300 In=250A 2.互感器变比改为300/5	新增
12	1P7-N2	1.断路器改为MCCB-630M/3340 In=630A 2.互感器变比改为750/5	新增
13	1P7-N3	1.拆除2个(200mm+400mm)抽屉。 2.新装1个600mm高抽屉。新增互感器变比750/5 3.新装断路器MCCB-630M/3340 In=630A	新增

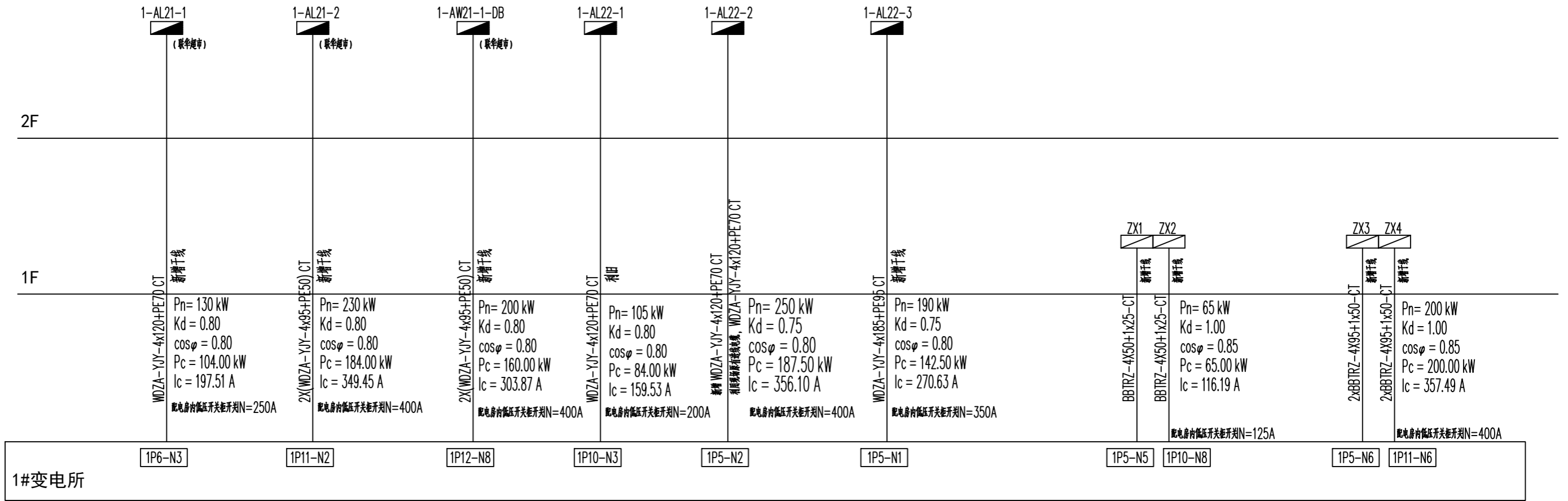
序号	回路编号	改造内容	备注
14	1P12-N1	1.断路器改为MCCB-100M/3300 In=63A 2.互感器变比改为75/5	新增
2	1P12-N3	1.断路器改为MCCB-250M/3300 In=160A 2.互感器变比改为200/5	新增
3	1P12-N4	1.断路器改为MCCB-250M/3300 In=160A 2.互感器变比改为200/5	新增
4	1P11-N2	1.断路器改为MCCB-400M/3340 In=400A 2.互感器变比改为400/5 3.原断路器MCCB-250M/3300 In=250A; CT, 300/5	新增
5	1P11-N4	1.断路器改为MCCB-400M/3340 In=400A 2.互感器变比改为400/5 3.原断路器MCCB-250M/3300 In=250A; CT, 300/5	新增
6	1P11-N6	1.拆除2个200mm高抽屉。 2.安装1个400mm高抽屉, 互感器变比400/5 3.断路器改为MCCB-400M/3220 In=400A	新增
7	1P10-N4	1.断路器改为MCCB-250M/3300 In=250A, 利旧 2.互感器变比改为300/5, 利旧 3.利用原1P11-N2回路断路器及互感器。	利旧
8	1P10-N5	1.断路器改为MCCB-250M/3300 In=250A, 利旧 2.互感器变比改为300/5, 利旧 3.利用原1P11-N4回路断路器及互感器。	利旧
9	1P10-N6	1.断路器改为MCCB-250M/3300 In=250A 2.互感器变比改为300/5	新增
10	1P10-N7	1.断路器改为MCCB-250M/3300 In=250A 2.互感器变比改为300/5	新增
11	1P10-N8	1.断路器改为MCCB-250M/3220 In=125A 2.互感器变比改为150/5	新增
12	1P9-N2	1.断路器改为MCCB-630M/3340 In=630A 2.互感器变比改为750/5	新增
13	1P9-N3	1.断路器改为MCCB-250M/3300 In=250A 2.互感器变比改为300/5	新增

2#变电站低压改造内容

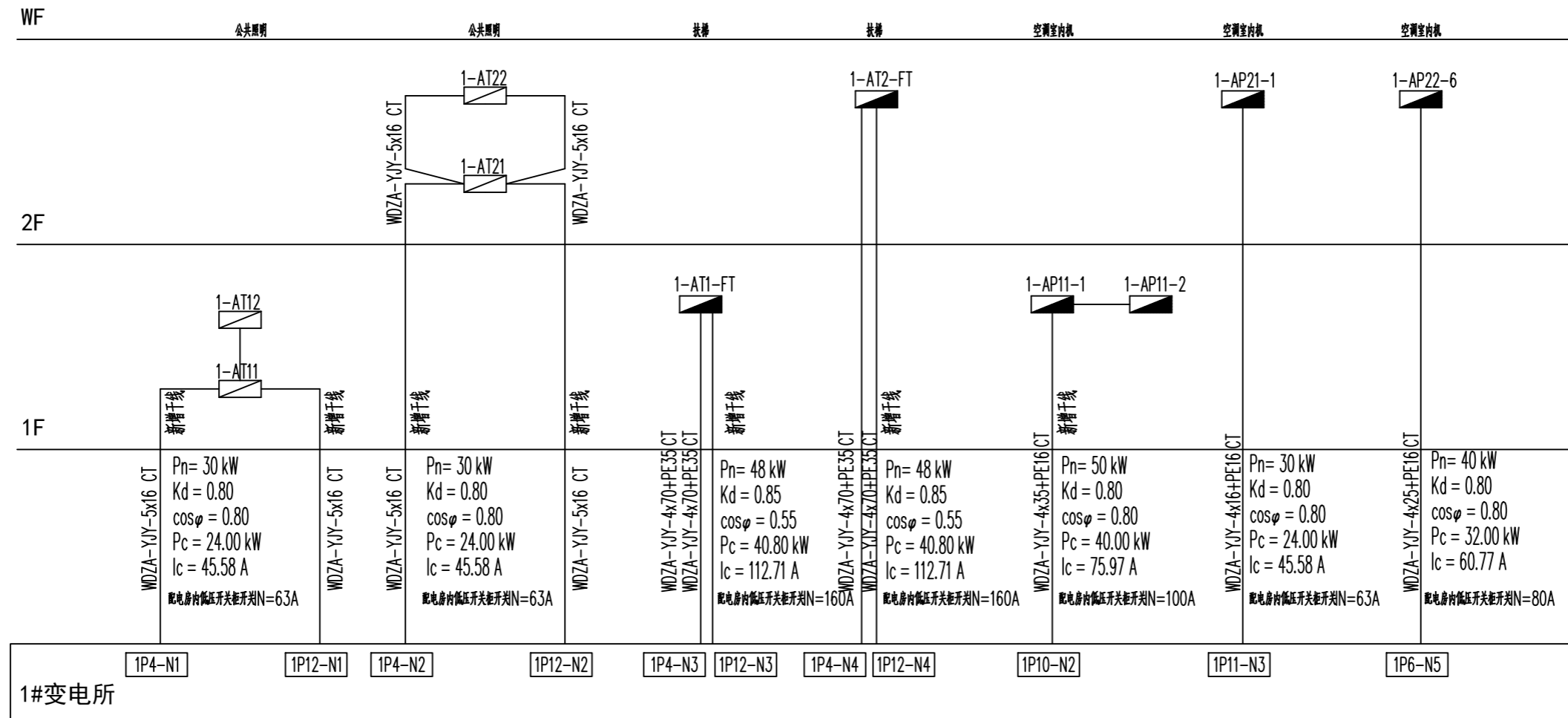
序号	回路编号	改造内容	备注
1	2P4-N3	1.断路器改为MCCB-400M/3340 In=320A 2.互感器变比改为400/5 3.原断路器MCCB-250M/3300 In=250A; CT, 300/5	新增
2	2P4-N4	1.断路器改为MCCB-400M/3340 In=400A 2.互感器变比改为400/5 3.原断路器MCCB-250M/3300 In=250A; CT, 300/5	新增
3	2P4-N5	1.断路器改为MCCB-400M/3340 In=400A 2.互感器变比改为400/5 3.原断路器MCCB-250M/3300 In=250A; CT, 300/5	新增
4	2P5-N2	1.断路器改为MCCB-250M/3300 In=160A 2.互感器变比改为200/5	新增
5	2P5-N5	1.断路器改为MCCB-250M/3300 In=125A 2.互感器变比改为150/5	新增
6	2P6-N6	1.拆除2个200mm高抽屉。 2.安装1个400mm高新抽屉。新增互感器变比400/5 3.新装断路器MCCB-400M/3340 In=400A	新增
7	2P12-N4	1.断路器改为MCCB-400M/3340 In=320A 2.互感器变比改为400/5 3.原断路器MCCB-250M/3300 In=250A; CT, 300/5	新增
8	2P12-N5	1.断路器改为MCCB-400M/3340 In=400A 2.互感器变比改为400/5 3.原断路器MCCB-250M/3300 In=250A; CT, 300/5	新增
9	2P11-N2	1.断路器改为MCCB-250M/3300 In=160A 2.互感器变比改为200/5	新增
10	2P11-N6	1.断路器改为MCCB-250M/3300 In=250A, 利旧 2.互感器变比改为300/5, 利旧 3.利用原2P12-N4回路断路器及互感器。	利旧
11	2P11-N7	1.断路器改为MCCB-250M/3300 In=250A, 利旧 2.互感器变比改为300/5, 利旧 3.利用原2P12-N5回路断路器及互感器。	利旧
12	2P10-N6	1.断路器改为MCCB-250M/3300 In=250A, 利旧 2.互感器变比改为300/5, 利旧 3.利用原2P4-N5回路断路器及互感器。	利旧
13			

3#变电站低压改造内容

序号	回路编号	改造内容	备注
1	3P9-N8	1.断路器改为MCCB-250M/3300 In=250A, 利旧 2.互感器变比改为300/5, 利旧 3.利用原3P5-N3回路断路器及互感器。	利旧
2	3P9-N9	1.断路器改为MCCB-250M/3300 In=250A, 利旧 2.互感器变比改为300/5, 利旧 3.利用原3P5-N4回路断路器及互感器。	利旧
3	3P7-N7	1.断路器改为MCCB-250M/3300 In=160A 2.互感器变比改为200/5	新增
4	3P5-N1	1.断路器改为MCCB-250M/3300 In=250A 2.互感器变比改为300/5	新增
5	3P5-N3	1.断路器改为MCCB-400M/3340 In=400A 2.互感器变比改为400/5 3.原断路器MCCB-250M/3300 In=250A; CT, 300/5	新增
6	3P5-N4	1.断路器改为MCCB-400M/3340 In=400A 2.互感器变比改为400/5 3.原断路器MCCB-250M/3300 In=250A; CT, 300/5	新增
7	3P5-N5	1.拆除2个200mm高抽屉。 2.安装1个400mm高新抽屉。新增互感器变比400/5 3.新装断路器MCCB-400M/3340 In=400A	新增
8	3P4-N3	1.断路器改为MCCB-250M/3220 In=250A 2.互感器变比改为300/5	新增
9	3P4-N5	1.拆除3个200mm高抽屉。 2.新装1个600mm高新抽屉。新增互感器变比750/5 3.新装断路器MCCB-630M/3340 In=630A	新增
10	3P16-N3	1.拆除2个200mm高抽屉。 2.新装1个400mm高新抽屉。新增互感器变比750/5 3.新装断路器MCCB-400M/3340 In=400A	新增
11	3P16-N6	1.拆除2个(200mm+400mm)抽屉。 2.新装1个600mm高新抽屉。新增互感器变比750/5 3.新装断路器MCCB-630M/3340 In=630A	新增
12	3P15-N2	1.断路器改为NSX-400N/3P In=400A TM 2.互感器变比改为400/5 3.原断路器MCCB-250M/3300 In=250A; CT, 300/5	新增
13	3P15-N6	1.拆除2个200mm高抽屉。 2.新装1个400mm高新抽屉。新增互感器变比400/5 3.新装断路器MCCB-400M/3340 In=320A	新增
14	3P13-N7	1.断路器改为MCCB-250M/3300 In=160A 2.互感器变比改为200/5	新增
15	3P11-N8	1.断路器改为MCCB-250M/3220 In=250A 2.互感器变比改为300/5	新增
16	3P11-N8	1.断路器改为MCCB-250M/3300 In=250A, 利旧 2.互感器变比改为300/5, 利旧 3.利用原3P15-N2回路断路器及互感器。	利旧



1#楼干线系统图1



1#楼干线系统图2

WF

2F

1F

商用电表箱

1-AW11-1-DB 1-AW11-1 1-AL11-2 1-AL11-2a 1-AM11-1 1-AM11-2 1-AL11-1 1-AL12-1X 1-AL12-2X 1-AL12-3X 1-AL12-4X-DB 1-AL11-1X

奥系齐(超市)

必胜客

肯德基

联华超市

新增干线
2X(WDZA-YJY-4x150+PE70) CT

新增干线
1X(WDZA-YJY-4x150+PE70) CT

新增干线
1X(WDZA-YJY-4x70+PE35) CT

新增干线
1X(WDZA-YJY-4x35+PE16) CT

新增干线
WDZA-YJY-4x150+PE70 CT

新增干线
WDZA-YJY-4x150+PE70 CT

新增干线
1X(WDZA-YJY-4x150+PE70) CT

新增干线
1X(WDZA-YJY-4x150+PE70) CT

新增干线
1X(WDZA-YJY-4x150+PE70) CT

新增干线
1X(WDZA-YJY-4x150+PE70) CT

新增干线
1X(WDZA-YJY-4x120+PE70) CT

Pn= 350 kW
Kd = 0.80
cosφ = 0.80
Pc = 280.00 kW
Ic = 531.77 A
配电房内低压开关柜开判N=630A

Pn= 130 kW
Kd = 0.80
cosφ = 0.80
Pc = 104.00 kW
Ic = 197.51 A
配电房内低压开关柜开判N=250A

Pn= 85 kW
Kd = 0.80
cosφ = 0.80
Pc = 68.00 kW
Ic = 129.14 A
配电房内低压开关柜开判N=160A

Pn= 50 kW
Kd = 0.80
cosφ = 0.80
Pc = 40.00 kW
Ic = 75.97 A
配电房内低压开关柜开判N=100A

Pn= 165 kW
Kd = 0.70
cosφ = 0.80
Pc = 115.50 kW
Ic = 219.36 A
配电房内低压开关柜开判N=250A

Pn= 170 kW
Kd = 0.65
cosφ = 0.80
Pc = 110.50 kW
Ic = 209.86 A
配电房内低压开关柜开判N=250A

Pn= 160 kW
Kd = 0.70
cosφ = 0.80
Pc = 112.00 kW
Ic = 212.71 A
配电房内低压开关柜开判N=250A

Pn= 150 kW
Kd = 0.70
cosφ = 0.80
Pc = 105.00 kW
Ic = 199.41 A
配电房内低压开关柜开判N=250A

Pn= 160 kW
Kd = 0.75
cosφ = 0.80
Pc = 120.00 kW
Ic = 227.90 A
配电房内低压开关柜开判N=250A

Pn= 100 kW
Kd = 0.80
cosφ = 0.80
Pc = 80.00 kW
Ic = 151.93 A
配电房内低压开关柜开判N=250A

1P7-N2

1P10-N1

1P6-N2

1P11-N5

1P6-N1

1P6-N8

1P10-N4

1P10-N5

1P9-N3

1P6-N9

1#变电所

19

1#楼干线系统图3

WF

4F

3F

空调内机

公共照明

商用电表箱

油加风机

空调水泵

空调水泵

油加风机

油加风机

屋顶空调室外机

屋顶空调室外机

屋顶空调室外机

屋顶空调室外机

1-AP41

1-AT41

1-AL41-DB

1-AL42

1-AL43-DB

1-APW1-YY

1-APSB51

1-APSB52

1-APW2-YY1

1-APW2-YY2

1-APKD51

1-APKD52

1-APKD53

1-APLDLQ

2x75+24kw

WDZA-YJY-3x35+N16+PE16 CT

WDZAN-YJY-5x16 CT(铜)

WDZAN-YJY-5x16 CT(铜)

1X(WDZA-YJY-4x95+PE50) CT 就地配电箱
1X(WDZA-YJY-4x185+PE95) CT 就地配电箱
新增干线

1X(WDZA-YJY-4x150+PE70) CT
新增干线

1X(WDZA-YJY-4x120+PE70) CT
新增干线

1X(WDZA-YJY-4x185+PE95) CT
新增干线

1X(WDZA-YJY-4x35+PE16) CT
新增干线

1X(WDZA-YJY-4x50+PE25) CT
新增干线

1X(WDZA-YJY-4x150+PE70) CT
新增干线

1X(WDZA-YJY-4x150+PE70) CT
新增干线

1X(WDZA-YJY-4x150+PE70) CT
新增干线

2X(WDZA-YJY-4x240+PE120) CT
(电缆桥架)

2X(WDZA-YJY-4x240+PE120) CT
(电缆桥架)

2X(WDZA-YJY-4x185+PE95) CT
新增干线

2X(WDZA-YJY-4x185+PE95) CT
新增干线

Pn= 40 kW
Kd = 0.80
cosφ = 0.80
Pc = 32.00 kW
Ic = 60.77 A

Pn= 25 kW
Kd = 0.80
cosφ = 0.80
Pc = 20.00 kW
Ic = 37.98 A

Pn= 200 kW
Kd = 0.80
cosφ = 0.80
Pc = 160.00 kW
Ic = 303.87 A

Pn= 150 kW
Kd = 0.75
cosφ = 0.80
Pc = 112.50 kW
Ic = 213.66 A

Pn= 100 kW
Kd = 0.80
cosφ = 0.80
Pc = 80.00 kW
Ic = 151.93 A

Pn= 175 kW
Kd = 0.90
cosφ = 0.85
Pc = 157.50 kW
Ic = 281.53 A

Pn= 50 kW
Kd = 0.90
cosφ = 0.80
Pc = 45.00 kW
Ic = 85.46 A
配电房内低压开关柜开判N=100A

Pn= 55 kW
Kd = 0.90
cosφ = 0.80
Pc = 49.50 kW
Ic = 94.01 A

Pn= 150 kW
Kd = 0.85
cosφ = 0.85
Pc = 127.50 kW
Ic = 227.90 A

Pn= 150 kW
Kd = 0.85
cosφ = 0.85
Pc = 127.50 kW
Ic = 227.90 A

Pn= 321.4 kW
Kd = 0.90
cosφ = 0.85
Pc = 289.26 kW
Ic = 517.04 A

Pn= 321.4 kW
Kd = 0.90
cosφ = 0.85
Pc = 289.26 kW
Ic = 517.04 A

Pn= 321.4 kW
Kd = 0.90
cosφ = 0.85
Pc = 289.26 kW
Ic = 517.04 A

Pn= 321.4 kW
Kd = 0.90
cosφ = 0.85
Pc = 289.26 kW
Ic = 517.04 A

2P12-N6

2P6-N4

2P10-N4

2P4-N5

2P10-N6

2P11-N8

3P15-N6

2P12-N7

2P5-N5

1P10-N6

1P10-N7

2P3-N1

2P13-N1

1P7-N3

1P10-N6

2#变配电间

25

3#变配电间

1#变配电间

1#变配电间

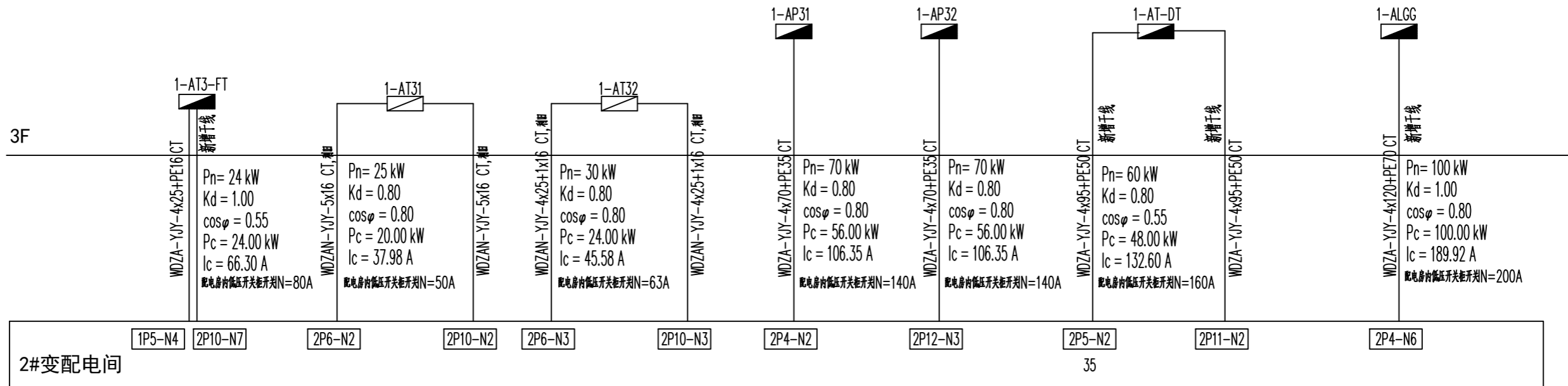
1#变配电间

1#变配电间

1#楼干线系统图4

4F

3F

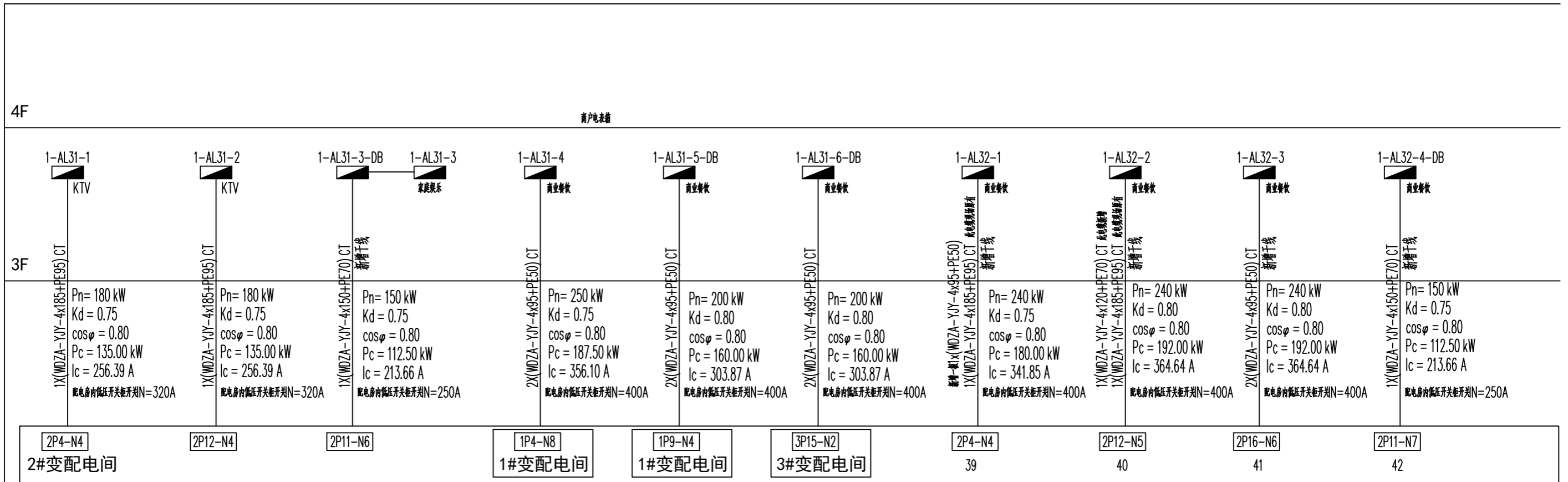


1#楼干线系统图5

WF

4F

3F



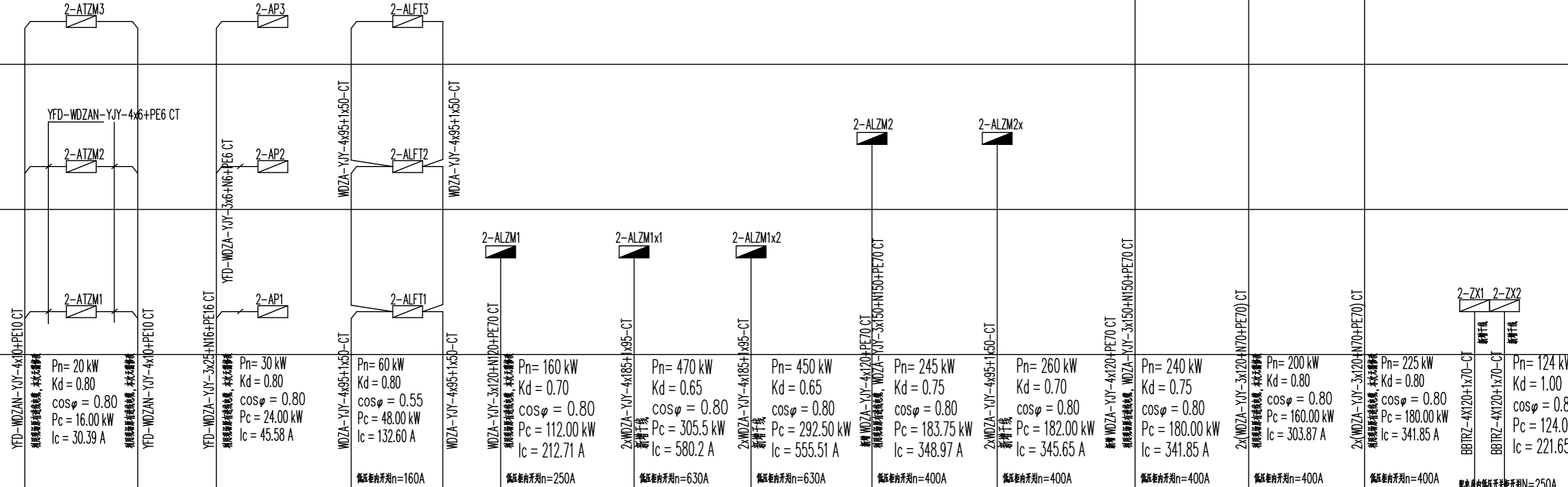
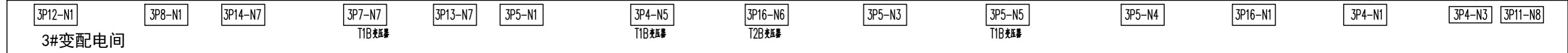
1#楼干线系统图6

WF

3F

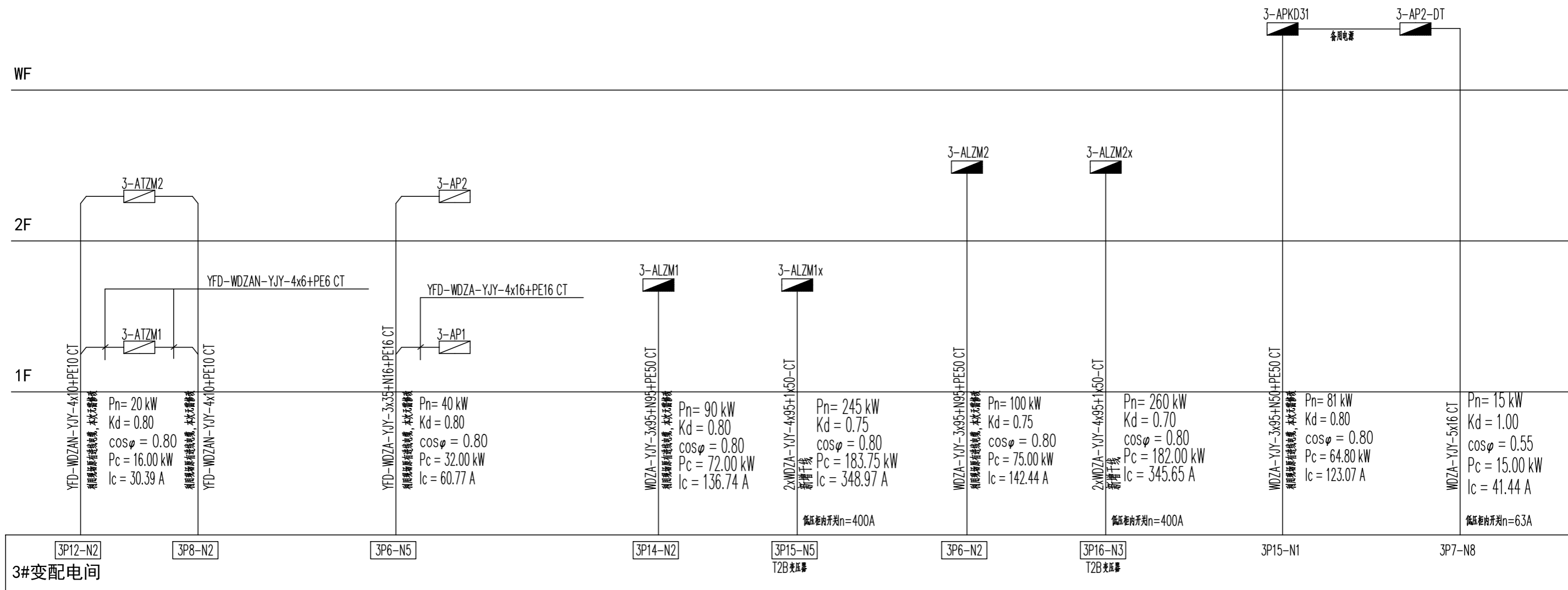
2F

1F

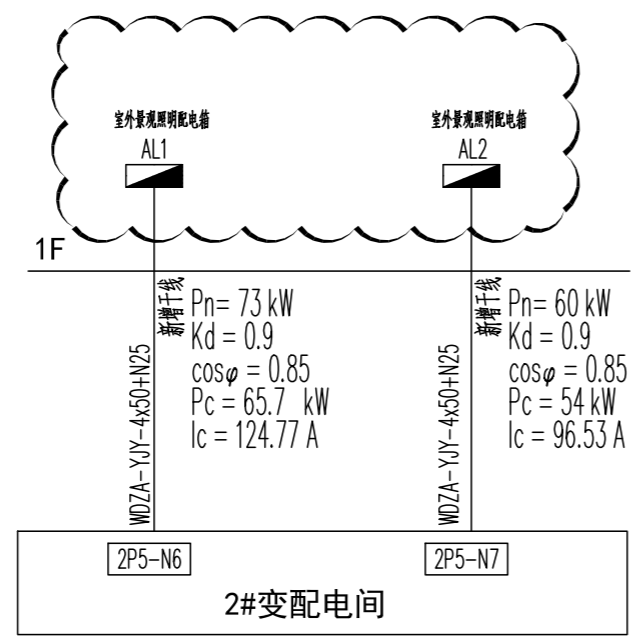


YFD-WDZAN-YJY-4x10+PE10 CT 利用原桥架敷设电缆, 本次无新增 Pn= 20 kW Kd= 0.80 cosφ= 0.80 Pc= 16.00 kW Ic= 30.39 A	YFD-WDZAN-YJY-4x10+PE10 CT 利用原桥架敷设电缆, 本次无新增 Pn= 30 kW Kd= 0.80 cosφ= 0.80 Pc= 24.00 kW Ic= 45.58 A	YFD-WDZA-YJY-3x25+N16+PE16 CT 利用原桥架敷设电缆, 本次无新增 Pn= 60 kW Kd= 0.80 cosφ= 0.55 Pc= 48.00 kW Ic= 132.60 A	YFD-WDZA-YJY-4x95+1x50-CT Pn= 160 kW Kd= 0.70 cosφ= 0.80 Pc= 112.00 kW Ic= 212.71 A 低压柜内开关n=250A	2xWDZA-YJY-4x185+1x95-CT 利用原桥架敷设电缆, 本次无新增 Pn= 470 kW Kd= 0.65 cosφ= 0.80 Pc= 305.5 kW Ic= 580.2 A 新增干线 低压柜内开关n=630A	2xWDZA-YJY-4x185+1x95-CT 利用原桥架敷设电缆, 本次无新增 Pn= 450 kW Kd= 0.65 cosφ= 0.80 Pc= 292.50 kW Ic= 555.51 A 新增干线 低压柜内开关n=630A	2xWDZA-YJY-4x120+PE70 CT 新增WDZA-YJY-4x120+PE70 CT 利用原桥架敷设电缆, WDZA-YJY-3x150+N150+PE70 CT Pn= 245 kW Kd= 0.75 cosφ= 0.80 Pc= 183.75 kW Ic= 348.97 A 新增干线 低压柜内开关n=400A	2xWDZA-YJY-4x95+1x50-CT 新增WDZA-YJY-4x95+1x50-CT 利用原桥架敷设电缆, WDZA-YJY-3x150+N150+PE70 CT Pn= 260 kW Kd= 0.70 cosφ= 0.80 Pc= 182.00 kW Ic= 345.65 A 新增干线 低压柜内开关n=400A	2x(WDZA-YJY-4x120+PE70 CT) 利用原桥架敷设电缆, WDZA-YJY-3x150+N150+PE70 CT Pn= 240 kW Kd= 0.75 cosφ= 0.80 Pc= 180.00 kW Ic= 341.85 A 新增干线 低压柜内开关n=400A	2x(WDZA-YJY-3x120+N70+PE70) CT 利用原桥架敷设电缆, 本次无新增 Pn= 200 kW Kd= 0.80 cosφ= 0.80 Pc= 160.00 kW Ic= 303.87 A 新增干线 低压柜内开关n=400A	2x(WDZA-YJY-3x120+N70+PE70) CT 利用原桥架敷设电缆, 本次无新增 Pn= 225 kW Kd= 0.80 cosφ= 0.80 Pc= 180.00 kW Ic= 341.85 A 新增干线 低压柜内开关n=400A	BBTRZ-4x120+1x70-CT 新增干线 Pn= 124 kW Kd= 1.00 cosφ= 0.85 Pc= 124.00 kW Ic= 221.65 A 配电网内低压开关柜开关n=250A	BBTRZ-4x120+1x70-CT 新增干线 Pn= 124 kW Kd= 1.00 cosφ= 0.85 Pc= 124.00 kW Ic= 221.65 A 配电网内低压开关柜开关n=250A
--	--	--	--	---	---	---	---	---	---	---	---	---

2#楼干线系统图



3#楼干线系统图



室外干线系统图

置均设置明显的消防标志。

(3) 照明、电力主干线采用 A 类无卤低烟阻燃电缆在强电竖井内敷设。

(4) 照明、电力配电支干线采用超 A 类无卤低烟阻燃电缆在桥架内敷设或采用超 A 类阻燃电缆穿金属管暗敷。

(6) 消防设备配电干线采用矿物绝缘电缆或隔离型无卤低烟耐火电缆配电。

1.5 供电系统

本工程所有电源引自地库变电所低压柜。

1.6 低压配电型式及敷线方式：

(1) 各低压电缆由配电间内低压馈电柜引来。低压配电线路至重要设备及大容量用电设备的配电方式采用放射式；至一般设备配电方式采用放射式与树干式混合方式配电。各层公共部位设置强电竖井，设置层配电箱/柜、垂直电缆桥架等。

(2) 二级负荷均采用两路电源供电，并在末端自动切换，以保证供电的可靠性。消防设备配电装



上海颀元置维通科技股份有限公司

资质等级：建筑行业（建筑工程专业）甲级；市政行业乙级（11个专业）；建筑装饰工程专项甲级；

变电所、配电箱、柜及母线工程改造、电力行业（变电工程专业）乙级；电力行业（送电工程专业）乙级；
设计证书编号A231013644

建设单位
CONTRACTOR

项目名称
SECTION

鑫都城配套商业设施装修工程

设计
DESIGNER

刘继坡

刘继坡

电气

工程编号
Proj. NO

设计专业
DISCIPLINE

电气

校核
CHECKER

朱文平

朱文平

图纸目录

设计阶段
STATUS

方案

图号
NO.

00

审核
SUPERVISOR

沈方丽

沈方丽

版别
REVISION

A

共 1 页 第 1 页
PAGE OF

DRAWING INDEX

序号	图号	图纸名称	图纸规格	备注
1	电方案-01	变电所1低压配电系统图（一）	A3	A版
2	电方案-02	变电所1低压配电系统图（二）	A3	A版
3	电方案-03	变电所2低压配电系统图（一）	A3	A版
4	电方案-04	变电所2低压配电系统图（二）	A3	A版
5	电方案-05	变电所3低压配电系统图（一）	A3	A版
6	电方案-06	变电所3低压配电系统图（二）	A3	A版
7	电方案-07	地库配电平面图	A3	A版
8	电方案-08	1#楼一层电力平面图	A3	A版
9	电方案-09	1#楼二层电力平面图	A3	A版
10	电方案-10	1#楼三层电力平面图	A3	A版
11	电方案-11	1#楼四层电力平面图	A3	A版
12	电方案-12	1#楼屋面层电力平面图	A3	A版
13	电方案-13	2#楼一层电力平面图	A3	A版
14	电方案-14	2#楼二层电力平面图	A3	A版
15	电方案-15	2#楼三层电力平面图	A3	A版
16	电方案-16	2#楼屋面层电力平面图	A3	A版
17	电方案-17	3#楼一层电力平面图	A3	A版
18	电方案-18	3#楼二层电力平面图	A3	A版
19	电方案-19	室外电力总平面图	A3	A版
20				
21				
22				
23				



维迈科技股份有限公司

VCAN Technology Co., Ltd.
资质等级: 建筑行业(建筑工程)甲级;
市政行业乙级(11个专业);
建筑行业(岩土工程)乙级;
风景园林设计专项乙级;
电力行业(输变电工程)乙级;
电力行业(送电工程)乙级;
设计证书编号: A211713644

铜母线2000A/4P+PE1000A
接入2P9柜

合作设计单位:
JOINTLY DESIGNED WITH

会签:
SIGNED:

备注:
NOTE

版本
REVISION

升版原因
CAUSE

升版日期
DATE

本图升版后, 以最新版本为准

发件人:
CLIENT

鑫都城配套商业设施

工程名称:
PROJECT NAME

图名:
DRAWING TITLE

变电所2低压配电系统图(一)

合同编号:
PROJECT NO.

设计总负责人
PROJECT DIRECTOR

范科伟

审定人
AUTHORIZED BY

审核人
PROCESSED BY

专业负责人
DISCIPLINE RESPONSIBLE BY

校对人
CHECKED BY

设计人
DESIGNED BY

刘维坡

专业:
DISCIPLINE

电气

图号:
DRAWING NO.

电方策-03

阶段:
STATUS

施工图

比例:
SCALE

日期:
DATE

2024.08

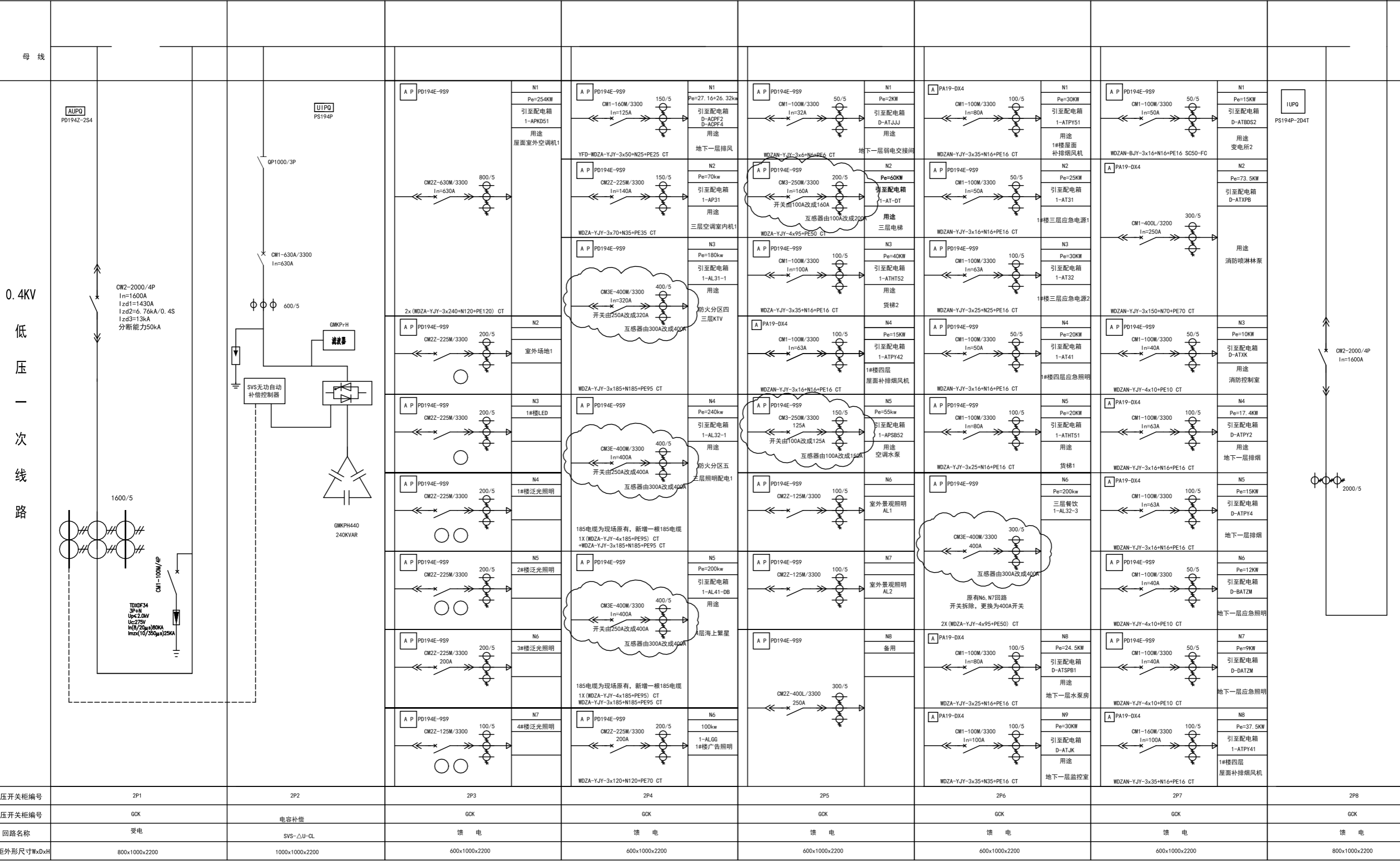
文件名称:
FILE NAME

院出图章:
PROJECT SEAL

注册执业章:
REGISTERED SEAL

本图加盖出图章无效

变电所2低压配电系统图(一)



备注: 两进线开关及母联开关设电气和机械联锁, 保证正常工作时两低压母
线分列运行, 一路进线故障时, 母联开关方能闭合。

设备
工艺
总图
动力
弱电
电气
暖通
暖通
结构
建筑
制单人



维迈科技股份有限公司

VCAN Technology Co., Ltd.
资质等级: 建筑行业(建筑工程)甲级;
市政行业(给水工程)乙级;
建筑行业(工程咨询)乙级;
风景园林设计专项乙级;
电力行业(输变电工程)乙级;
电力行业(变电工程)乙级;
设计证书编号: A21013644

合作设计单位:
JOINTLY DESIGNED WITH

会签:
SIGNED:

备注:
NOTE

版本
REVISION

升级原因
CAUSE

升级日期
DATE

本图升级版, 以最高版本为准

发件人:
CLIENT

鑫都城配套商业设施

工程名称:
PROJECT NAME

图名:
DRAWING TITLE

变电所2低压配电系统图(二)

合同编号:
PROJECT No.

设计总负责人
PROJECT DIRECTOR

范科伟 电

审定人
AUTHORIZED BY

审核人
PROCESSED BY

沈方丽 电

专业负责人
DISCIPLINE RESPONSIBLE BY

沈方丽 电

校对人
CHECKED BY

朱文平 电

设计人
DESIGNED BY

刘继坡 电

专业:
DISCIPLINE

电气

图号:
DRAWING No.

电方第-04

阶段:
STATUS

施工图

比例:
SCALE

日期:
DATE

2024.08

文件名:
FILE NAME

院出图章:
PROJECT SEAL

注册执业章:
REGISTERED SEAL

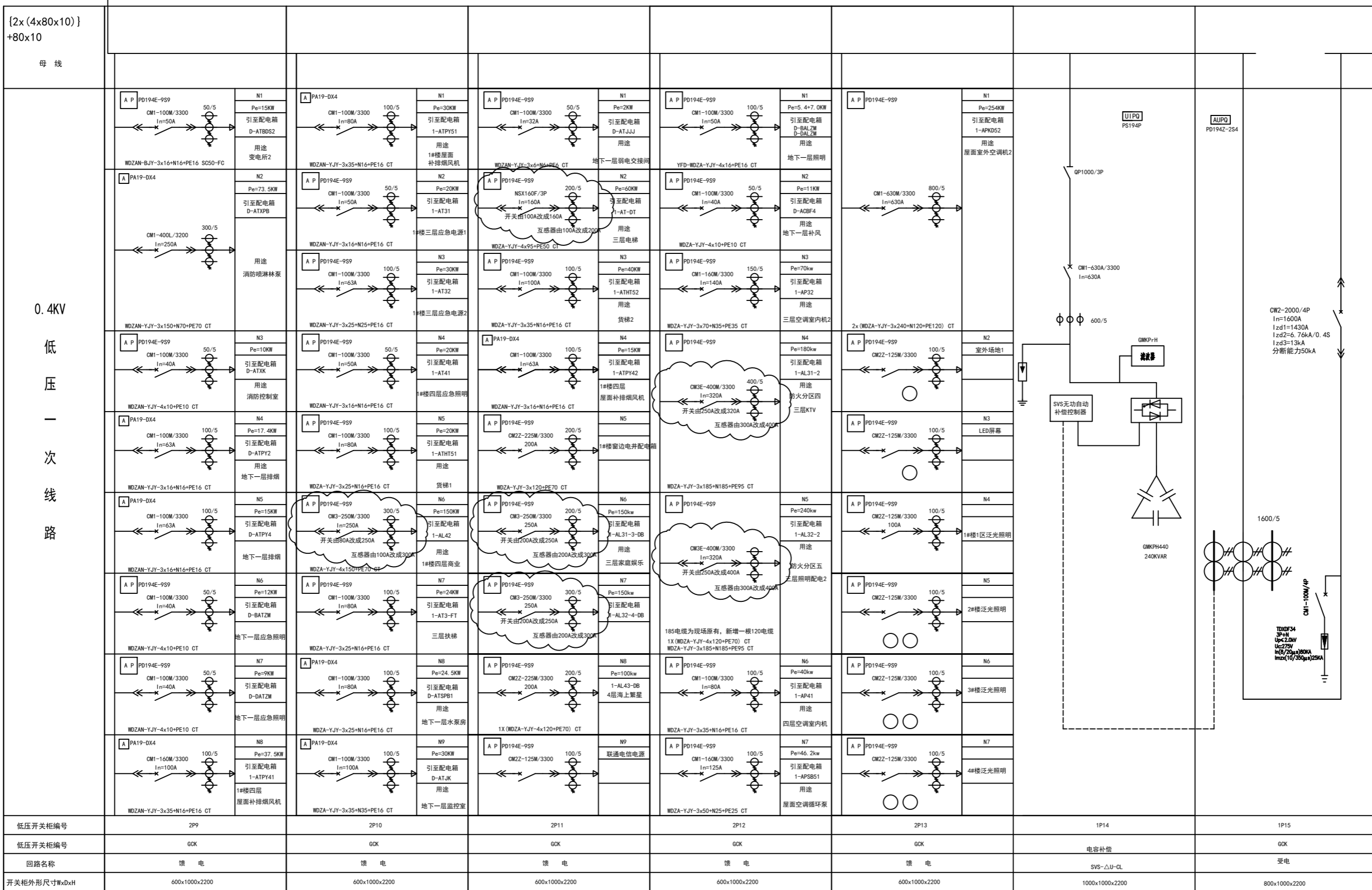
本图没加盖院出图章无效

铜母线2000A/4P+PE1000A
接入2P柜

{2x(4x80x10)}
+80x10

母线

0.4KV
低压
一次
线路



变电所2低压配电系统图(二)



维迈科技股份有限公司

VCAN Technology Co., Ltd.
资质等级: 建筑行业(建筑工程)甲级;
市政行业(给水工程)乙级;
建筑行业(岩土工程)乙级;
风景园林设计专项乙级;
电力行业(输变电工程)乙级;
电力行业(变电工程)乙级;
设计证书编号: A21013644

合作设计单位:
JOINTLY DESIGNED WITH

会签:
SIGNED:

备注:
NOTE

版本
REVISION

升级原因
CAUSE

升级日期
DATE

本图升级后, 以最高版本为准

发件人:
CLIENT

鑫都城配套商业设施

工程名称:
PROJECT NAME

图名:
DRAWING TITLE

变电所3低压配电系统图(一)

合同编号:
PROJECT NO.

设计总负责人
PROJECT DIRECTOR

设计人
DESIGNED BY

审核人
CHECKED BY

专业负责人
DISCIPLINE RESPONSIBLE BY

校对
CORRECTED BY

日期
DATE

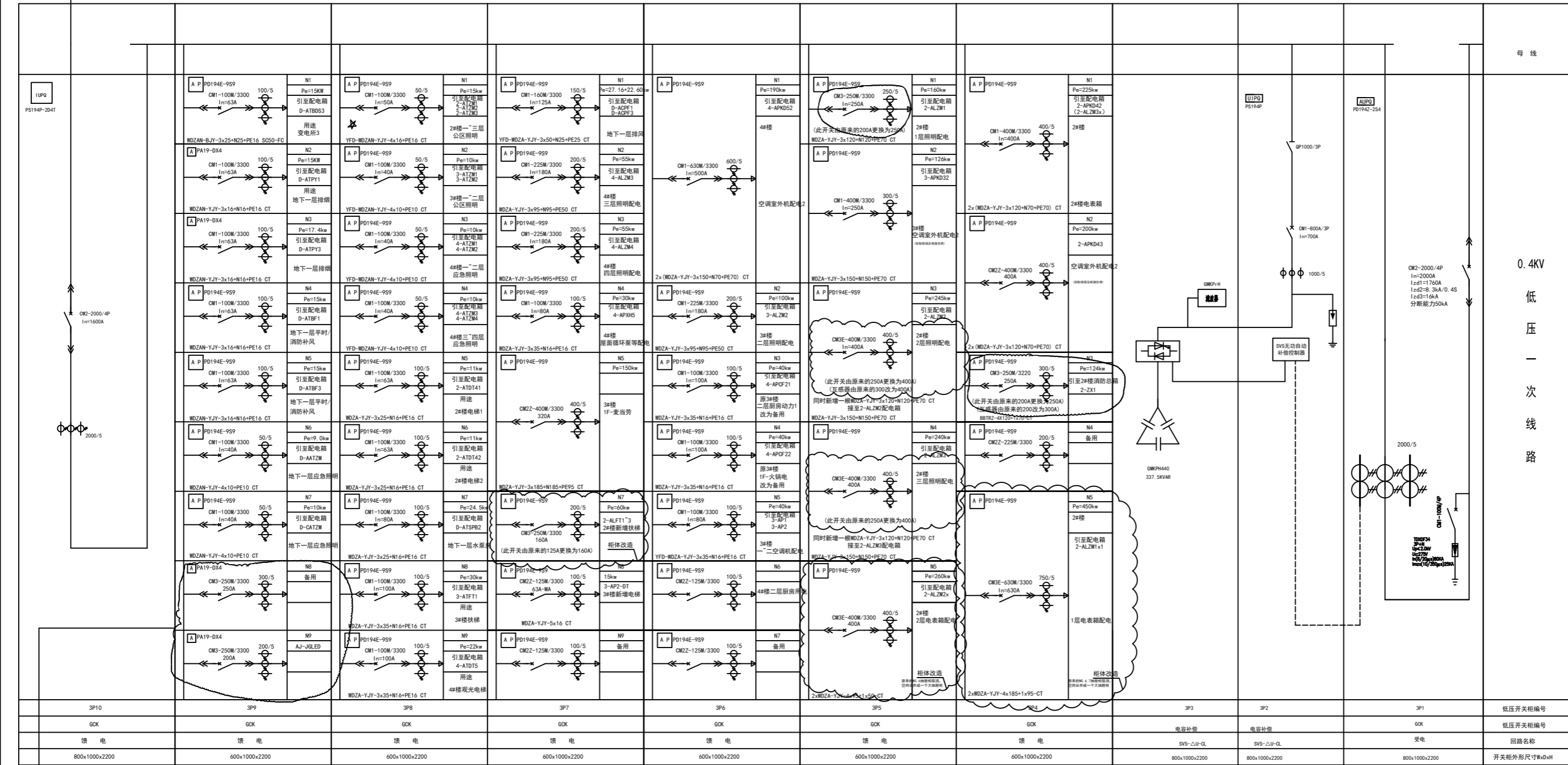
院出图章:
PROJECT SEAL

注册执业章:
REGISTERED SEAL

本图没加盖院出图章无效

注册执业章:
REGISTERED SEAL

铜母线2000A/4P+PE1000A
接入3P11柜



0.4KV
低
压
一
次
线
路

N8, N9 这个2个开关原来是分别接到2, 3#楼屋面的消防配电箱电源, 因没有利用, 故将这个2个开关取消, 改成2个大开关。

变电所3低压配电系统图(一)

备注: 两进线开关及母联开关设电气和机械联锁, 保证正常工作时两进线分列运行, 一路进线故障时, 母联开关方能闭合。

设备
工艺
总图
动力
弱电
电气
暖通
给排水
暖通
建筑
结构
人防



维迈科技股份有限公司

VCAN Technology Co., Ltd.
资质等级: 建筑行业(建筑工程)甲级;
市政行业乙级(11个专业);
建筑行业(岩土工程)甲级;
风景园林设计专项乙级;
电力行业(输变电工程)乙级;
电力行业(电气工程)乙级;
电力行业(送电工程)乙级;
设计证书编号: A211713644

合作设计单位:
JOINTLY DESIGNED WITH

会签:
SIGNED:

备注:
NOTE

版本 REVISION 升版原因 CAUSE 升版日期 DATE

本图升版后, 以最高版本为准

发包人: CLIENT

上海颀元置业有限公司

工程名称: PROJECT NAME

鑫都广场变电站低压柜及馈线电力改造工程

图名: DRAWING TITLE

地库配电平面图

合同编号: PROJECT NO.

设计总负责人: PROJECT DIRECTOR

范科伟

电研

审定人: AUTHORIZED BY

审核人: PROCESSED BY

沈方丽

电研

专业负责人: DISCIPLINE RESPONSIBLE BY

沈方丽

电研

校对人: CHECKED BY

朱文平

电研

设计人: DESIGNED BY

刘维坡

电研

专业: DISCIPLINE

电气

图号: DRAWING NO.

电方案-07

阶段: STATUS

施工图

日期: DATE

2024.08

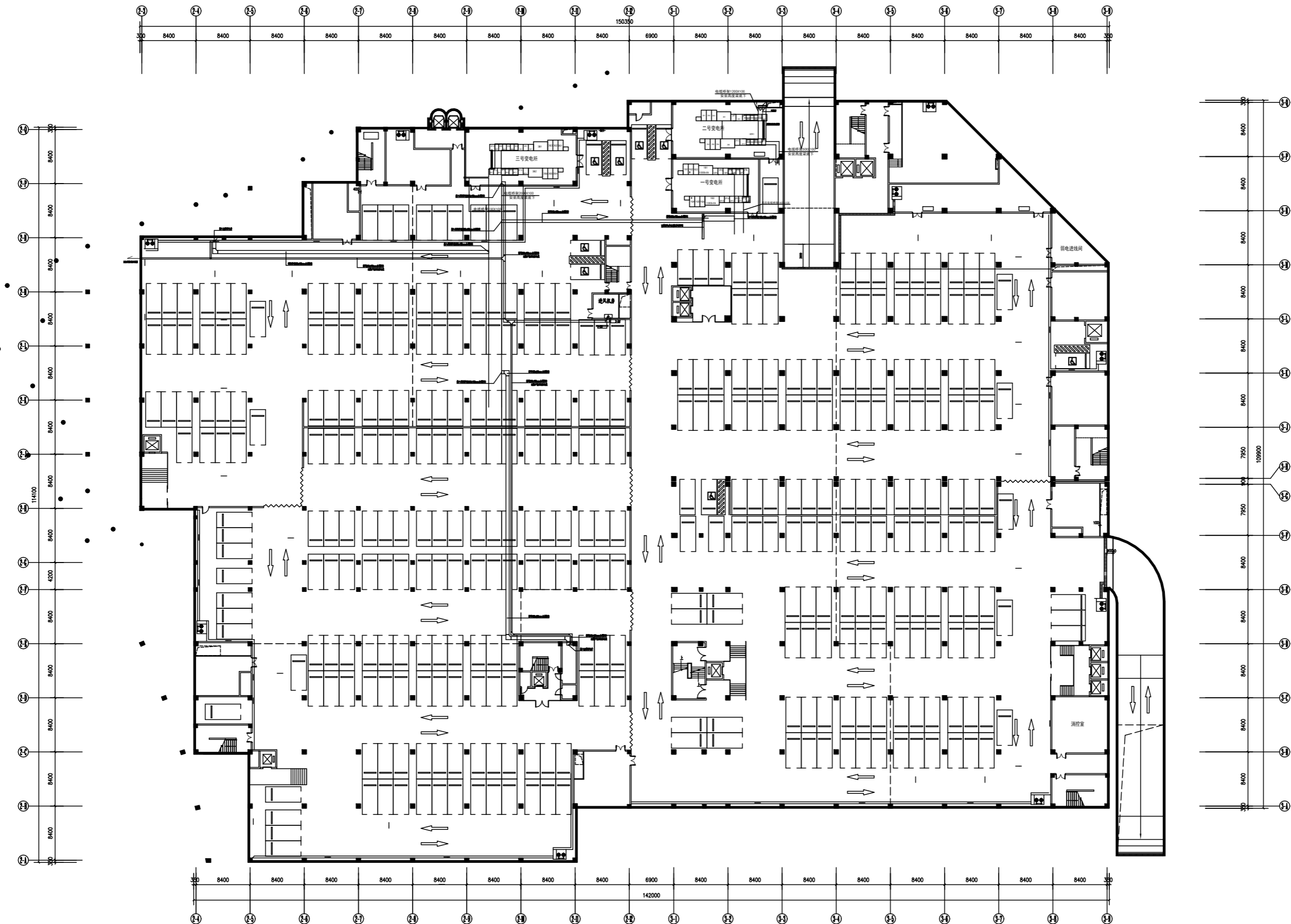
院出图章: PROJECT SEAL

本图加盖院出图章无效

注册执业章: REGISTERED SEAL

注册执业章: REGISTERED SEAL

制单人
建筑
暖通
暖通
电气
弱电
动力
总图
工艺
设备



地库桥架材料表

序号	名称	规格	数量	单位	备注
1	室内金属桥架	1000*100	15	米	
2	室内金属桥架	500*100	40	米	
3	室内金属桥架	400*100	100	米	
4	室内金属桥架	300*100	50	米	
5	室内金属桥架	200*100	120	米	

注: 1. 新增电缆桥架有租户负责, 工程量不在本设计范围内。
2. 电缆桥架抗震支架做法见中达建筑设计公司电气图纸。



维迈科技股份有限公司

VCAN Technology Co., Ltd.
资质等级: 建筑行业(建筑工程)甲级;
市政行业(给水工程)乙级;
建筑行业(工程咨询)乙级;
风景园林设计专项乙级;
电力行业(输变电工程)乙级;
电力行业(变电工程)乙级;
设计证书编号: A21103544

合作设计单位:
JOINTLY DESIGNED WITH

会签:
SIGNED:

备注:
NOTE

版本
REVISION

升级原因
CAUSE

升级日期
DATE

本图升级版后, 以最高版本为准

发件人:
CLIENT

上海颀元置业有限公司

工程名称:
PROJECT NAME

鑫都广场变电站低压柜及馈线电力改造工程

图名:
DRAWING TITLE

1#楼一层电力平面图

合同编号:
PROJECT NO.

设计总负责人
PROJECT DIRECTOR

范科伟 电气

审定人
AUTHORIZED BY

沈方丽 电气

审核人
PROCESSED BY

朱文平 电气

专业负责人
DISCIPLINE RESPONSIBLE BY

刘继坡 电气

校对
CHECKED BY

刘继坡 电气

设计人
DESIGNED BY

刘继坡 电气

专业:
DISCIPLINE

电气 图号:
DRAWING NO. 电方策-08

阶段:
STATUS

施工图 比例:
SCALE

日期:
DATE

2024.08 文件名:
FILE NAME

院出图章:
PROJECT SEAL

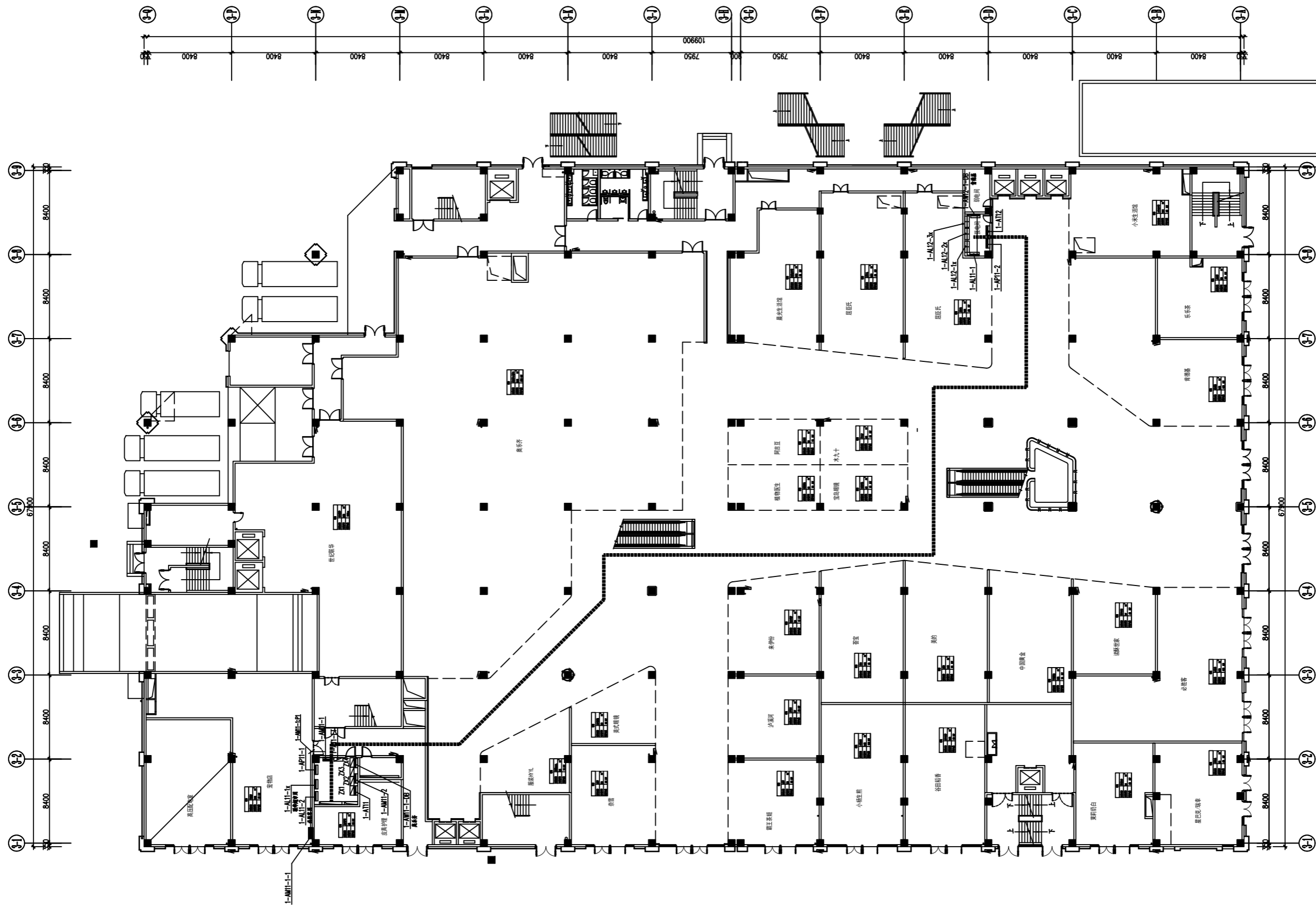
院出图章

本图没加盖院出图章无效

注册执业章:
REGISTERED SEAL

注册执业章

制图人 建筑 结构 暖通 暖通 电气 弱电 动力 总图 工艺 设备





维迈科技股份有限公司

VCAN Technology Co., Ltd.
资质等级: 建筑行业(建筑工程)专业甲级;
市政行业(给水工程)专业乙级;
建筑行业(城乡规划)专业乙级;
风景园林设计专项乙级;
电力行业(输变电工程)专业乙级;
电力行业(电气工程)专业乙级;
设计证书编号: A211013644

合作设计单位:
JOINTLY DESIGNED WITH

会签:
SIGNED:

备注:
NOTE

版本
REVISION

升级原因
CAUSE

升级日期
DATE

本图升级后, 以最高版本为准

发件人:
CLIENT

上海颀元置业有限公司

工程名称:
PROJECT NAME

鑫都广场变电站低压柜及馈线电力改造工程

图名:
DRAWING TITLE

1#楼三层电力平面图

合同编号:
PROJECT NO.

设计总负责人
PROJECT DIRECTOR

范科伟 设计

审定人
AUTHORIZED BY

沈方丽 设计

审核人
PROCESSED BY

沈方丽 设计

专业负责人
DISCIPLINE RESPONSIBLE BY

沈方丽 设计

校对人
CHECKED BY

朱文平 设计

设计人
DESIGNED BY

刘继坡 设计

专业:
DISCIPLINE

电气

图号:
DRAWING NO.

电方第-10

阶段:
STATUS

施工图

比例:
SCALE

1:1

日期:
DATE

2024.08

文件名:
FILE NAME

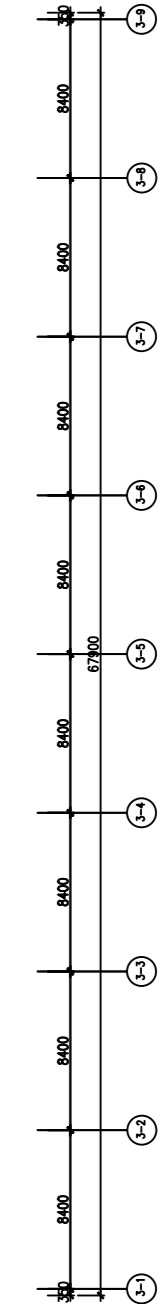
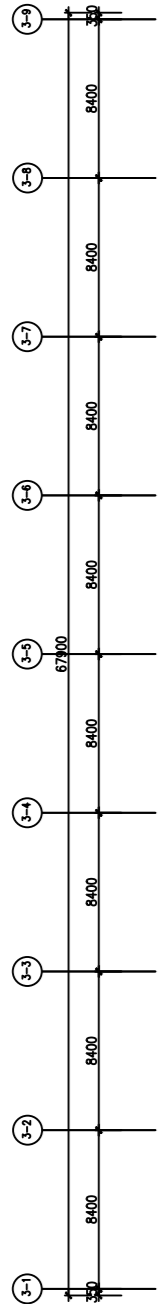
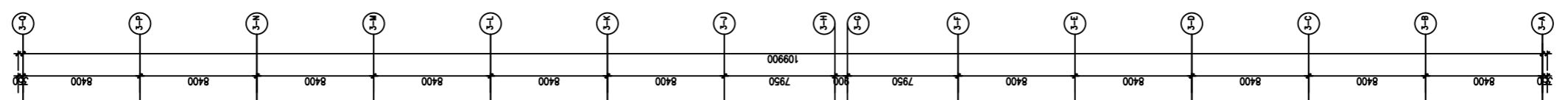
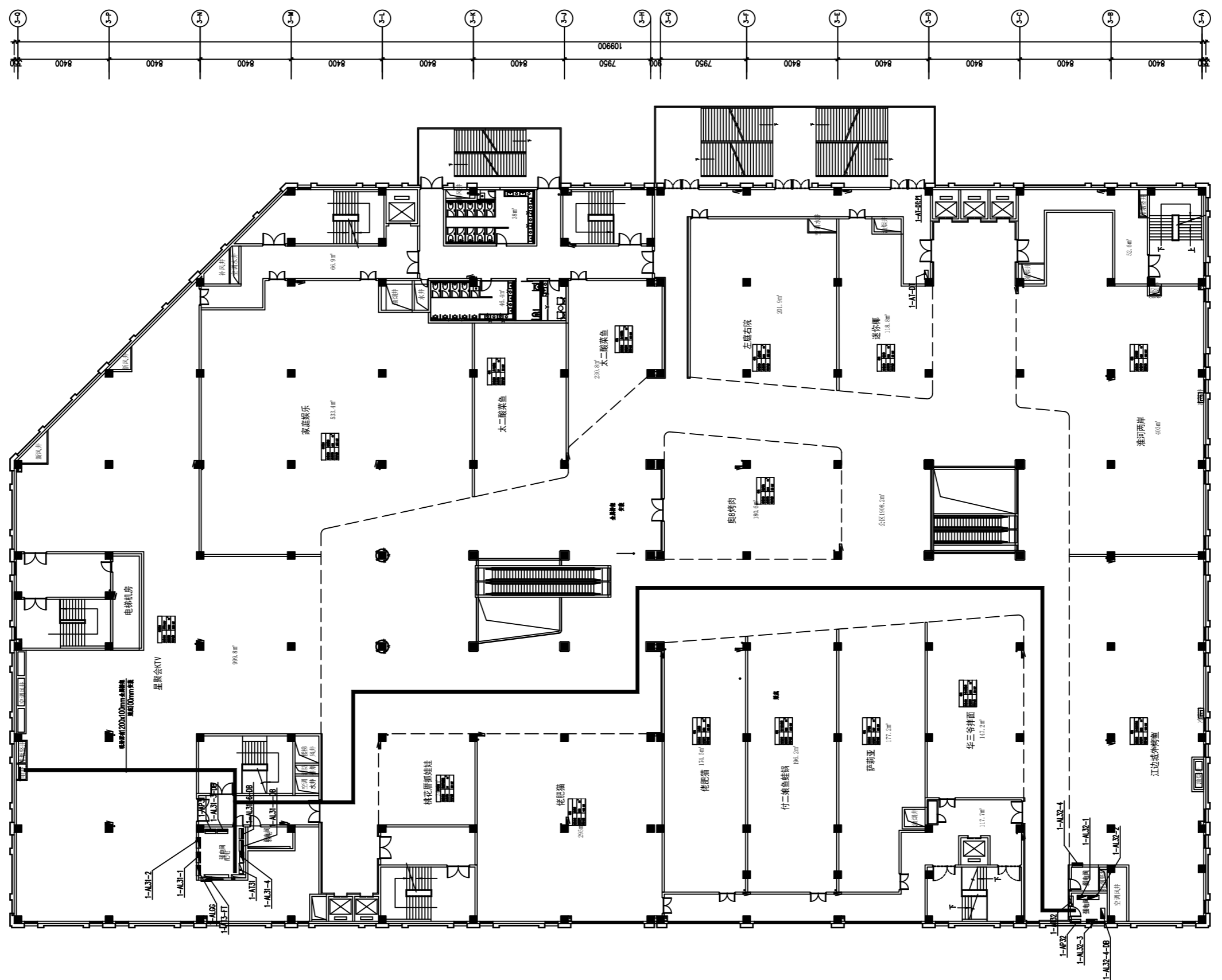
院出图章:
PROJECT SEAL

院出图章

本图没加盖院出图章无效

注册执业章:
REGISTERED SEAL

注册执业章



制图人 建筑 结构 暖通 暖通 电气 弱电 动力 总图 工艺 设备



维迈科技股份有限公司
 VCAN Technology Co., Ltd.
 资质等级: 建筑行业(建筑工程)专业甲级;
 市政行业(给水工程)专业乙级;
 建筑行业(暖通工程)专业乙级;
 风景园林设计专项乙级;
 电力行业(输变电工程)专业乙级;
 电力行业(送电工程)专业乙级;
 设计证书编号: A211013644

合作设计单位:
 JOINTLY DESIGNED WITH

会签:
 SIGNED:

备注:
 NOTE

版本 REVISION	升级原因 CAUSE	升级日期 DATE

本图升级后, 以最高版本为准

发件人:
 CLIENT

上海颀元置业有限公司

工程名称:
 PROJECT NAME
 鑫都广场变电站低压柜及馈线电力改造工程

图名:
 DRAWING TITLE

1#楼层面层电力平面图

合同编号:
 PROJECT No.

设计总负责人
 PROJECT DIRECTOR

范科伟 电研

审定人
 AUTHORIZED BY

沈方丽 电研

审核人
 PROCESSED BY

沈方丽 电研

专业负责人
 DISCIPLINE RESPONSIBLE BY

朱文平 电研

校对
 CHECKED BY

刘继坡 电研

设计人
 DESIGNED BY

专业:
 DISCIPLINE

电气 图号: 电研-12

阶段:
 STATUS

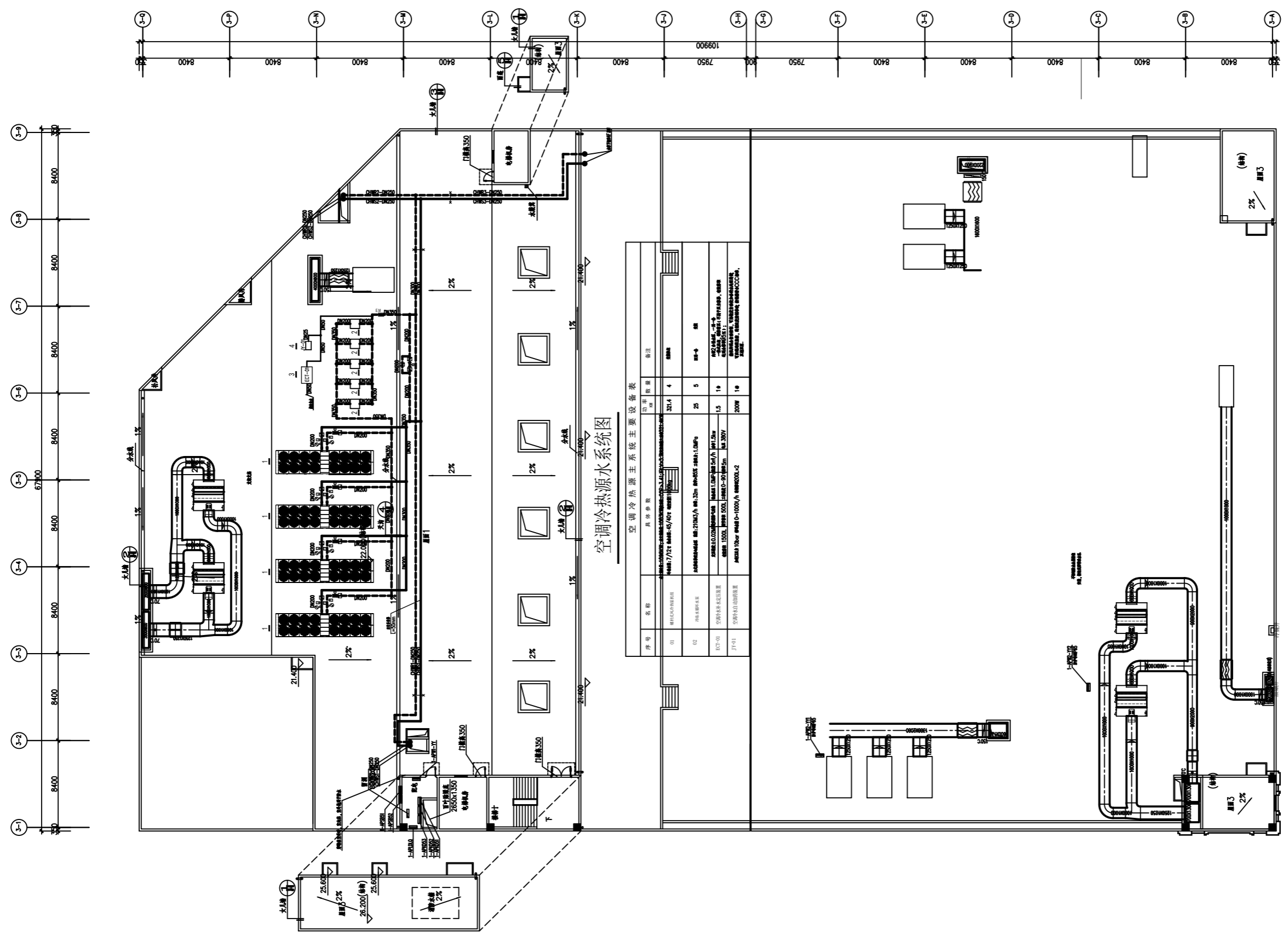
施工图 比例: 1:1

日期:
 DATE

2024.08 文件名: 电研-12

院出图章:
 PROJECT SEAL

本图没加盖院出图章无效
 注册执业章:
 REGISTERED SEAL



空调冷热源主系统主要设备表

序号	名称	规格	数量	备注
01	制冷机组	301.4	4	
02	冷冻水泵	25	5	
03	冷却水泵	1.5	1	
04	冷却塔	200W	1	



维迈科技股份有限公司

VCAN Technology Co., Ltd.
资质等级: 建筑行业(建筑工程专业)甲级;
资质等级: 建筑行业(电气工程专业)乙级;
资质等级: 建筑行业(暖通空调专业)乙级;
资质等级: 建筑行业(给排水专业)乙级;
资质等级: 建筑行业(人防工程专业)乙级;
资质等级: 建筑行业(消防设施专业)乙级;
资质证书编号: A211013644

合作设计单位:
JOINTLY DESIGNED WITH

会签:
SIGNED:

备注:
NOTE

版本
REVISION

升级原因
CAUSE

升级日期
DATE

本图升级后, 以最高版本为准

发件人:
CLIENT

上海颀元置业有限公司

工程名称:
PROJECT NAME

鑫都广场变电站低压柜及馈线电力改造工程

图名:
DRAWING TITLE

2#楼一层电力平面图

合同编号:
PROJECT NO.

设计总负责人
PROJECT DIRECTOR

范科伟

范科伟

审定人
AUTHORIZED BY

审核人
PROCESSED BY

沈方丽

沈方丽

专业负责人
DISCIPLINE RESPONSIBLE BY

沈方丽

沈方丽

校对人
CHECKED BY

朱文平

朱文平

设计人
DESIGNED BY

刘继坡

刘继坡

专业:
DISCIPLINE

电气

图号:
DRAWING NO.

电方楼-13

阶段:
STATUS

施工图

比例:
SCALE

1:150

日期:
DATE

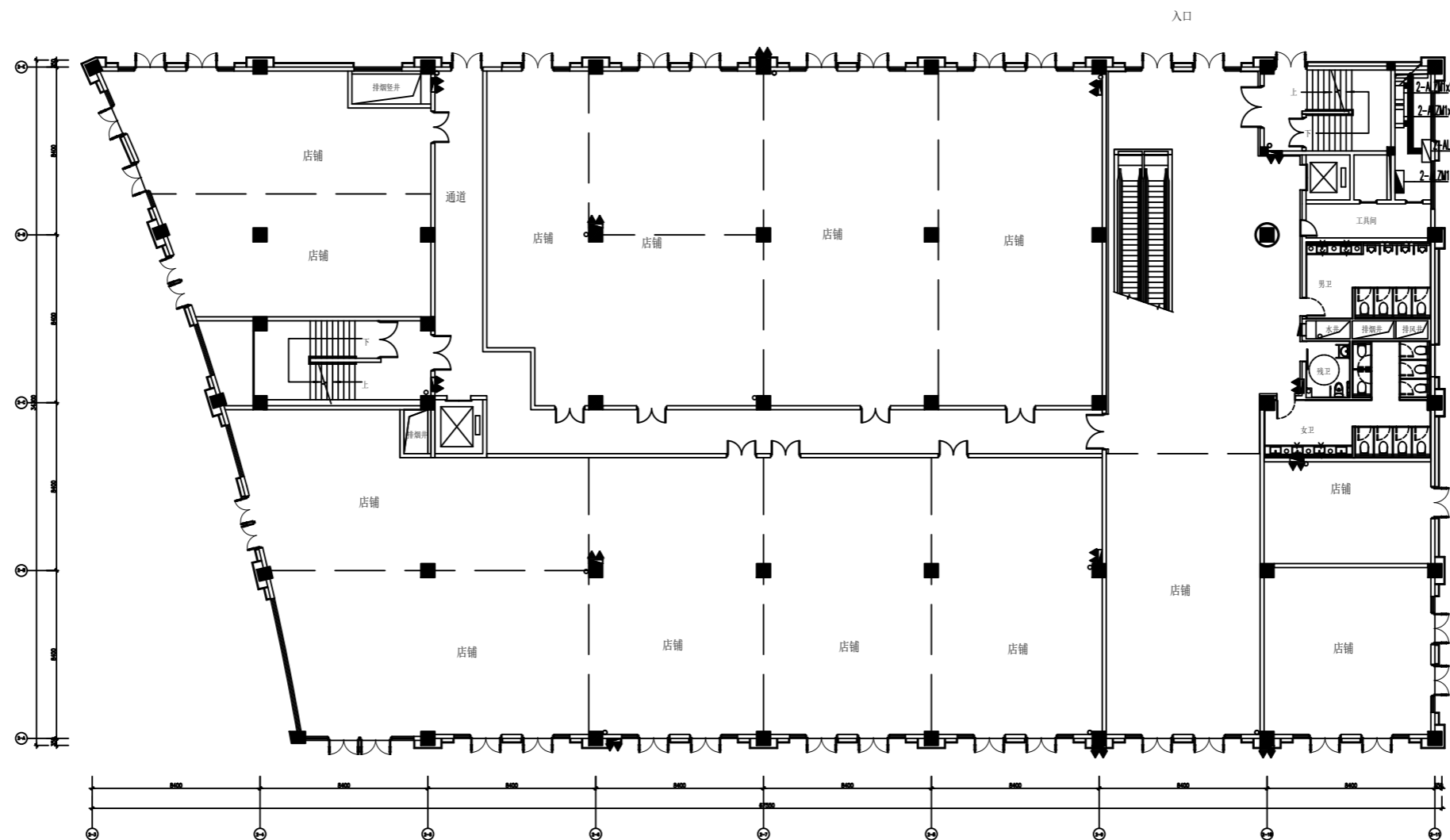
2024.08

文件名:
FILE NAME

院出图章:
PROJECT SEAL

本图没加盖院出图章无效

注册执业章:
REGISTERED SEAL



设备
工艺
总图
动力
弱电
电气
暖通
暖通
结构
建筑
制图人



维迈科技股份有限公司

VCAN Technology Co., Ltd.
资质等级: 建筑行业(建筑工程)专业甲级;
建筑行业(电气)专业乙级;
建筑行业(暖通空调)专业乙级;
风景园林设计专项乙级;
电力行业(输变电工程)专业乙级;
电力行业(送电工程)专业乙级;
设计证书编号: A211013644

合作设计单位:
JOINTLY DESIGNED WITH

会签:
SIGNED:

备注:
NOTE

版本
REVISION

升级原因
CAUSE

升级日期
DATE

本图升级后, 以最高版本为准

发件人:
CLIENT

上海颀元置业有限公司

工程名称:
PROJECT NAME

鑫都广场变电站低压柜及馈线电力改造工程

图名:
DRAWING TITLE

2#楼二层电力平面图

合同编号:
PROJECT NO.

设计总负责人
PROJECT DIRECTOR

范科伟

电研

审定人
AUTHORIZED BY

沈方丽

沈方丽

审核人
PROCESSED BY

沈方丽

沈方丽

专业负责人
DISCIPLINE RESPONSIBLE BY

朱文平

朱文平

校对人
CHECKED BY

刘继坡

刘继坡

设计人
DESIGNED BY

刘继坡

刘继坡

专业:
DISCIPLINE

电气

图号:
DRAWING NO.

电方楼-14

阶段:
STATUS

施工图

比例:
SCALE

1:150

日期:
DATE

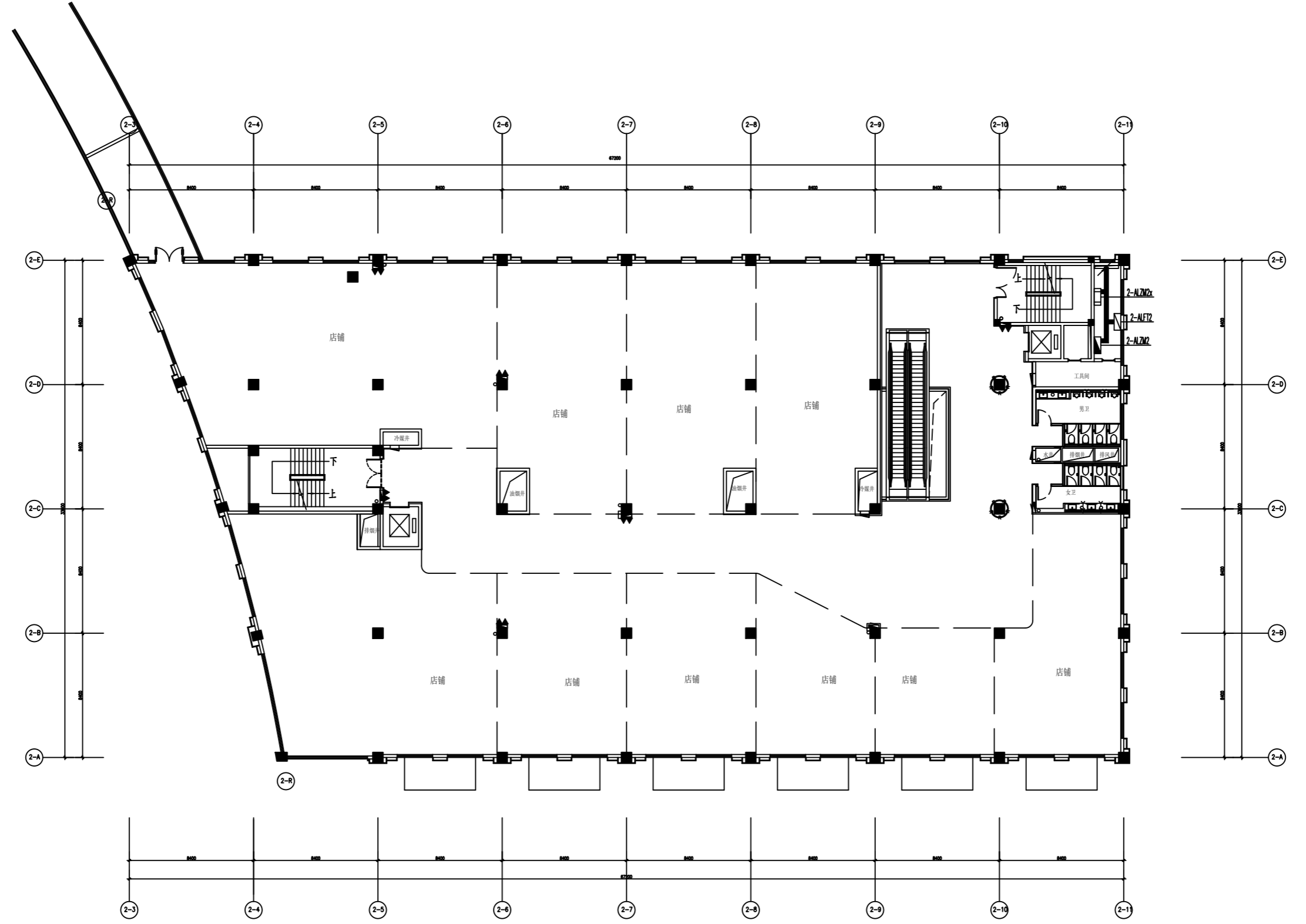
2024.08

文件名:
FILE NAME

院出图章:
PROJECT SEAL

本图没加盖院出图章无效

注册执业章:
REGISTERED SEAL



制图人
建筑
结构
暖通
暖通
电气
弱电
动力
总图
工艺
设备



维迈科技股份有限公司

VCAN Technology Co., Ltd.
资质等级: 建筑行业(建筑工程)专业甲级;
市政行业乙级(11个专项);
建筑装饰工程专项甲级;
风景园林设计专项乙级;
电力行业(输变电工程)专业乙级;
电力行业(变电工程)专业乙级;
设计证书编号: A211013644

合作设计单位:
JOINTLY DESIGNED WITH

会签:
SIGNED:

备注:
NOTE

版本	升级原因	升级日期
REVISION	CAUSE	DATE

本图升级后, 以最高版本为准

发件人:

CLIENT

上海颀元置业有限公司

工程名称:

PROJECT NAME

鑫都广场变电站低压柜及馈线电力改造工程

图名:

DRAWING TITLE

2#楼三层电力平面图

合同编号:

PROJECT NO.

设计总负责人

PROJECT DIRECTOR

范科伟

电科伟

审定人

AUTHORIZED BY

审核人

PROCESSED BY

沈方丽

沈方丽

专业负责人

DISCIPLINE RESPONSIBLE BY

沈方丽

沈方丽

校对人

CHECKED BY

朱文平

朱文平

设计人

DESIGNED BY

刘继坡

刘继坡

专业:

DISCIPLINE

电气

图号:

DRAWING NO.

电方策-15

阶段:

STATUS

施工图

比例:

SCALE

1:150

日期:

DATE

2024.08

文件名:

FILE NAME

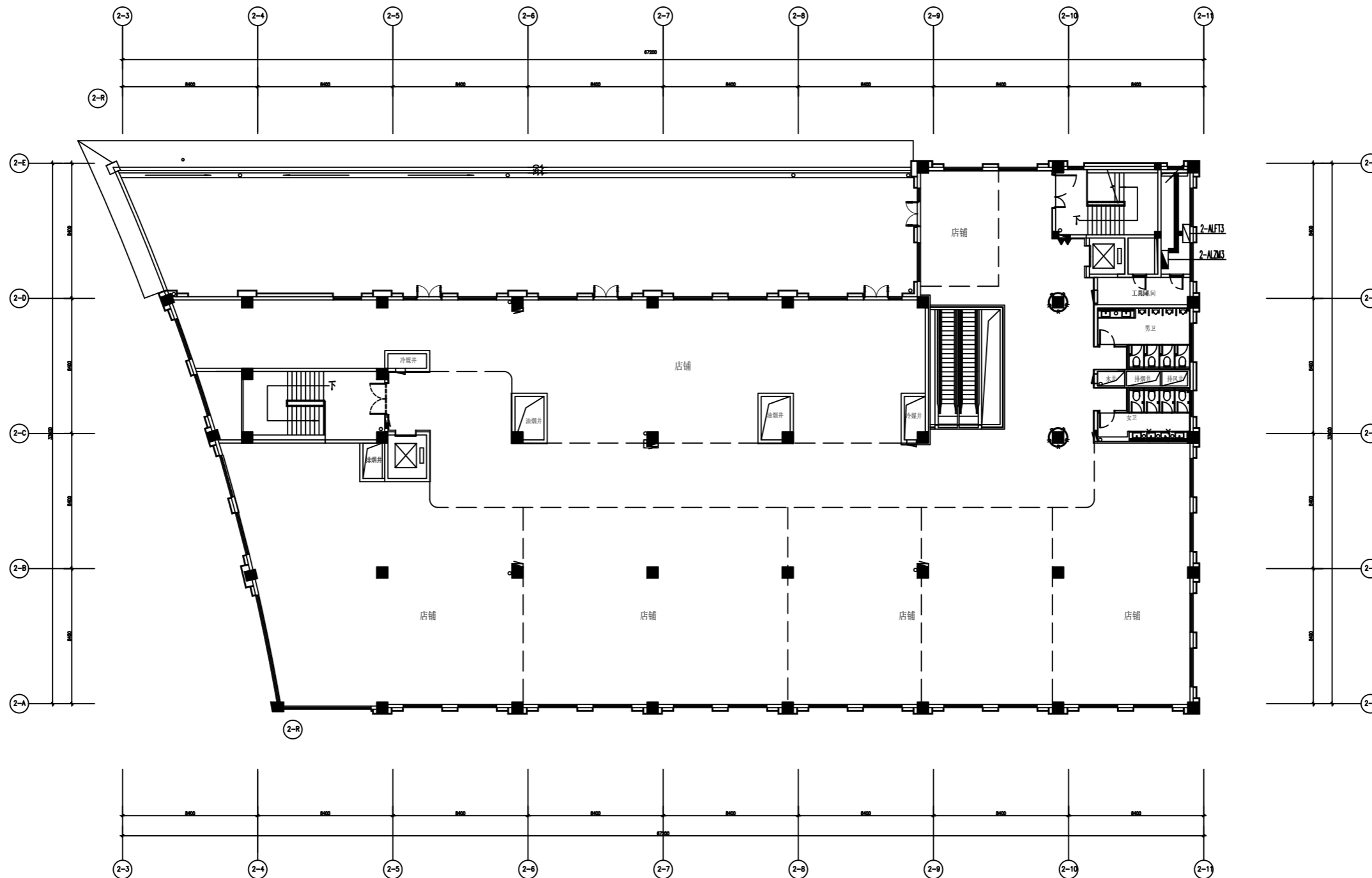
院出图章:

PROJECT SEAL

本图没加盖院出图章无效

注册执业章:

REGISTERED SEAL



设备
工艺
总图
动力
弱电
电气
暖通
暖通
结构
建筑
制图人



维迈科技股份有限公司

VCAN Technology Co., Ltd.
资质等级: 建筑行业(建筑工程)甲级;
市政行业(给水工程)乙级;
建筑行业(岩土工程)乙级;
风景园林设计专项乙级;
电力行业(输变电工程)乙级;
电力行业(送电工程)乙级;
设计证书编号: A211013644

合作设计单位:
JOINTLY DESIGNED WITH

会签:
SIGNED:

备注:
NOTE

版本 升级原因 升级日期
REVISION CAUSE DATE

本图升级后, 以最高版本为准

发件人:
CLIENT

上海颐元置业有限公司

工程名称:
PROJECT NAME

鑫都广场变电站低压柜及馈线电力改造工程

图名:
DRAWING TITLE

2#楼屋面层电力平面图

合同编号:
PROJECT NO.

设计总负责人
PROJECT DIRECTOR

范科伟

电科伟

审定人
AUTHORIZED BY

审核人
PROCESSED BY

沈方丽

沈方丽

专业负责人
DISCIPLINE RESPONSIBLE BY

沈方丽

沈方丽

校对人
CHECKED BY

朱文平

朱文平

设计人
DESIGNED BY

刘继坡

刘继坡

专业:
DISCIPLINE

电气

阶段:
STATUS

施工图

日期:
DATE

2024.08

院出图章:
PROJECT SEAL

文件名:
FILE NAME

比例:
SCALE

1:150

注册执业章:
REGISTERED SEAL

本图没加盖院出图章无效

院出图章:
PROJECT SEAL

注册执业章:
REGISTERED SEAL

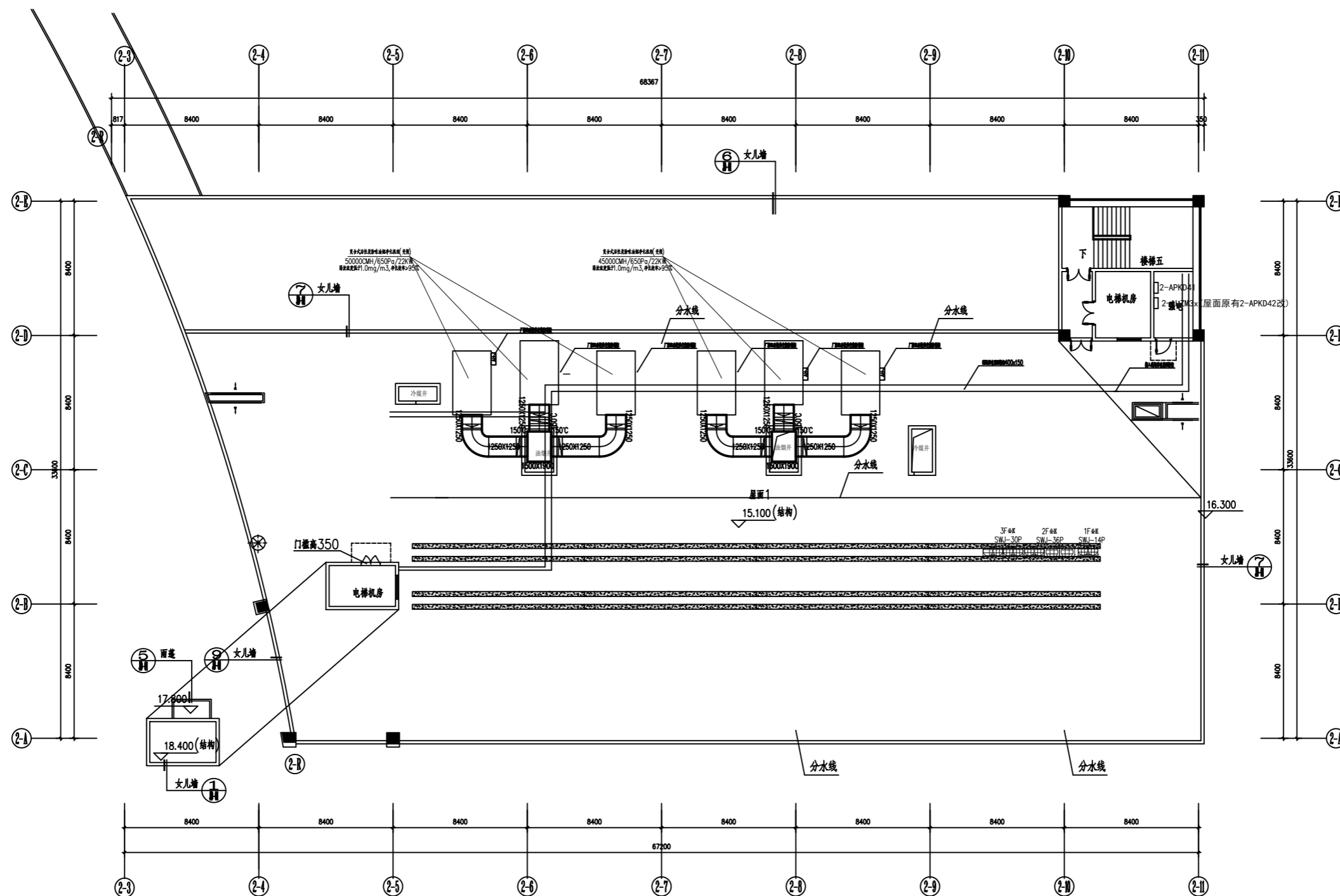
本图没加盖院出图章无效

注册执业章:
REGISTERED SEAL

本图没加盖院出图章无效

注册执业章:
REGISTERED SEAL

本图没加盖院出图章无效



设备
工艺
总图
动力
弱电
电气
暖通
暖通
结构
建筑
制图人



维迈科技股份有限公司

VCAN Technology Co., Ltd.
资质等级: 建筑行业(建筑工程)甲级;
资质等级: 建筑行业(电气工程)乙级;
资质等级: 建筑行业(暖通工程)乙级;
资质等级: 建筑行业(给排水工程)乙级;
资质等级: 建筑行业(消防设施工程)乙级;
资质等级: 建筑行业(人防工程)乙级;
资质等级: 建筑行业(幕墙工程)乙级;
资质等级: 建筑行业(智能化工程)乙级;
资质等级: 建筑行业(通信工程)乙级;
资质等级: 建筑行业(环保工程)乙级;
资质等级: 建筑行业(其他工程)乙级;
资质证书编号: A21113144

合作设计单位:
JOINTLY DESIGNED WITH

会签:
SIGNED:

备注:
NOTE

版本
REVISION

升级原因
CAUSE

升级日期
DATE

本图升级后, 以最高版本为准

发件人:
CLIENT

上海颀元置业有限公司

工程名称:
PROJECT NAME

鑫都广场变电站低压柜及馈线电力改造工程

图名:
DRAWING TITLE

3#楼一层电力平面图

合同编号:
PROJECT NO.

设计总负责人
PROJECT DIRECTOR

范科伟

电研

审定人
AUTHORIZED BY

沈方丽

沈方丽

审核人
PROCESSED BY

朱文平

朱文平

专业负责人
DISCIPLINE RESPONSIBLE BY

刘继坡

刘继坡

校对人
CHECKED BY

刘继坡

刘继坡

设计人
DESIGNED BY

刘继坡

刘继坡

专业:
DISCIPLINE

电气

图号:
DRAWING NO.

电研-17

阶段:
STATUS

施工图

比例:
SCALE

1:1

日期:
DATE

2024.08

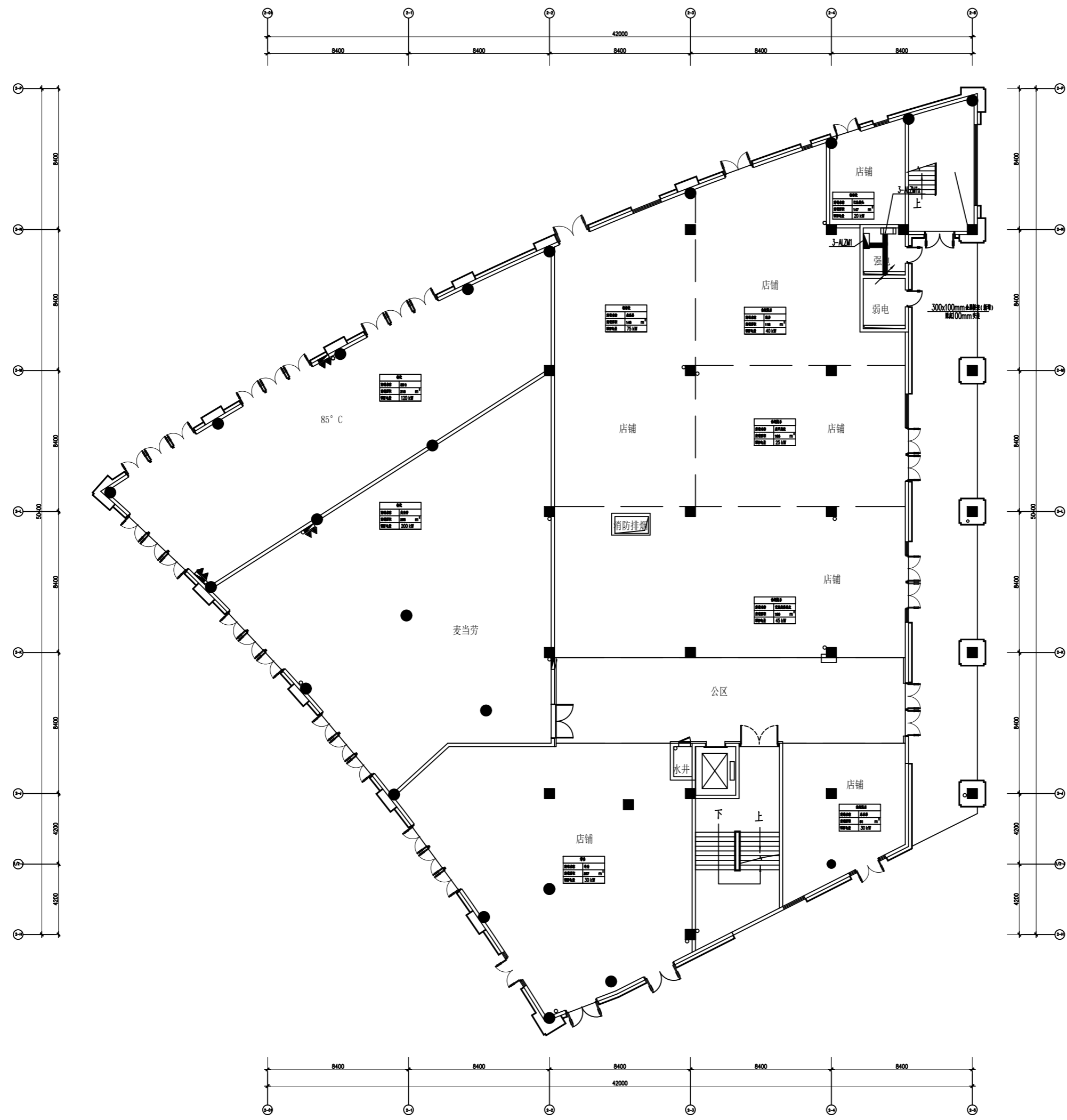
文件名:
FILE NAME

院出图章:
PROJECT SEAL

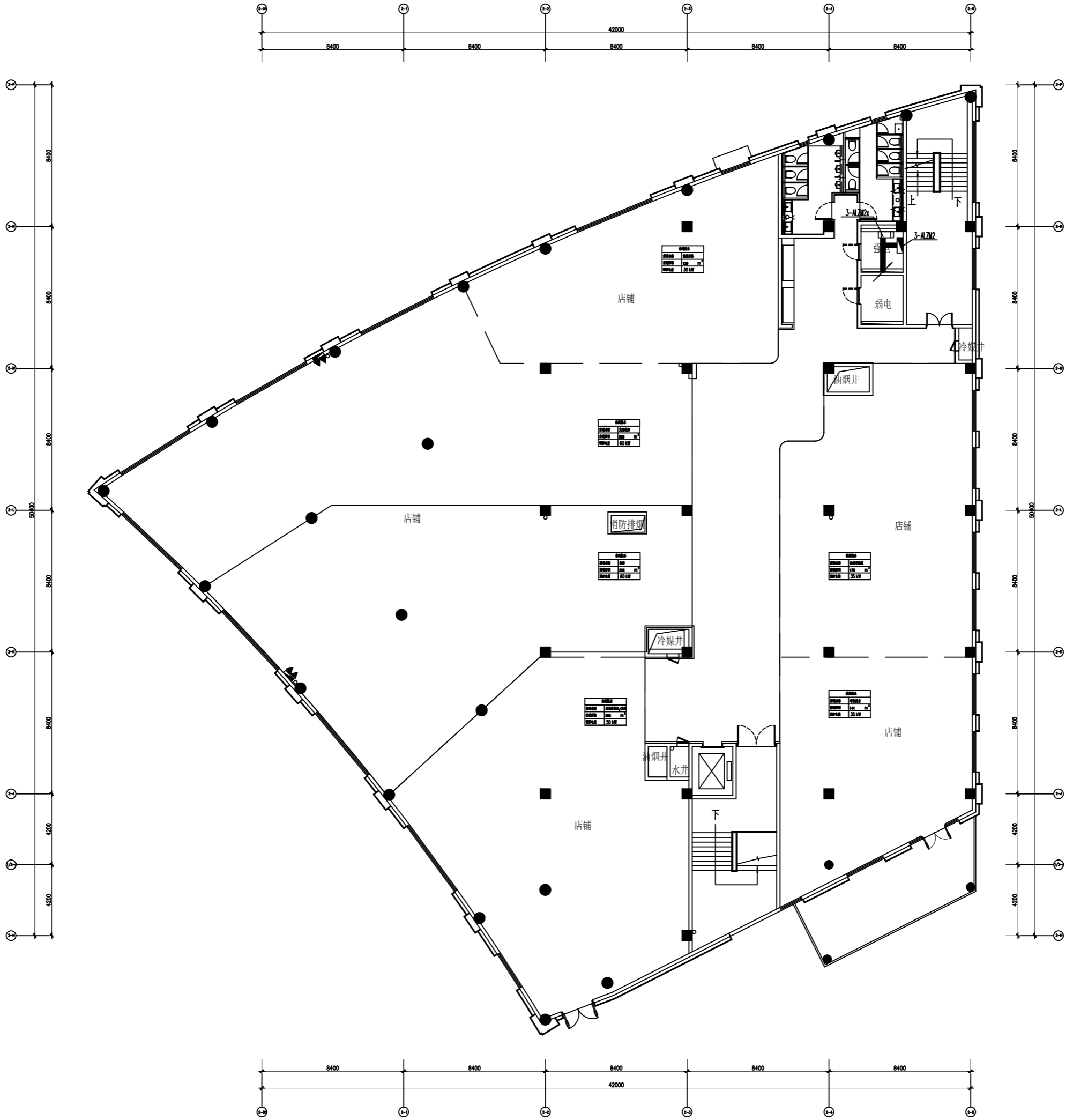
本图没加盖院出图章无效

注册执业章:
REGISTERED SEAL

制图人 建筑 结构 暖通 暖通 电气 弱电 动力 总图 工艺 设备



制图人 建筑 暖通 暖通 电气 弱电 动力 总图 工艺 设备



维迈科技股份有限公司
 VCAN Technology Co., Ltd.
 资质等级: 建筑行业(建筑工程专业)甲级;
 建筑行业乙级(11个专业);
 建筑装饰工程专项甲级;
 风景园林设计专项乙级;
 电力行业(输变电专业)乙级;
 电力行业(变电工程专业)乙级;
 设计证书编号: A211013644

合作设计单位:
 JOINTLY DESIGNED WITH

会签:
 SIGNED:

备注:
 NOTE

版本 REVISION	升级原因 CAUSE	升级日期 DATE

本图升级后, 以最高版本为准

发件人:
 CLIENT
 上海颀元置业有限公司

工程名称:
 PROJECT NAME
 鑫都广场变电站低压柜及馈线电力改造工程

图名:
 DRAWING TITLE
3#楼二层电力平面图

合同编号: PROJECT NO.		
设计总负责人 PROJECT DIRECTOR	范科伟	电研
审定人 AUTHORIZED BY		
审核人 PROCESSED BY	沈方丽	电研
专业负责人 DISCIPLINE RESPONSIBLE BY	沈方丽	电研
校对 CHECKED BY	朱文平	电研
设计人 DESIGNED BY	刘继坡	电研
专业: DISCIPLINE	电气	图号: DRAWING NO. 电方策-18
阶段: STATUS	施工图	比例: SCALE 1:150
日期: DATE	2024.08	文件名: FILE NAME

院出图章:
 PROJECT SEAL

本图没加盖院出图章无效
 注册执业章:
 REGISTERED SEAL



维迈科技股份有限公司

VCAN Technology Co., Ltd.
资质等级: 建筑行业(建筑工程)甲级;
市政行业乙级(11个专业);
建筑行业(城乡规划)乙级;
风景园林设计专项乙级;
电力行业(新能源发电专业)乙级;
电力行业(变电工程)乙级;
电力行业(送电工程)乙级;
设计证书编号: A21173644

合作设计单位:
JOINTLY DESIGNED WITH

会签:
SIGNED:

备注:
NOTE

版本 升版原因 升版日期
REVISION CAUSE DATE

本图升版后, 以最高版本为准

发件人:
CLIENT

鑫都城配套商业设施

工程名称:
PROJECT NAME

图名:
DRAWING TITLE

室外电力总平面图

合同编号:
PROJECT NO.

设计总负责人
PROJECT DIRECTOR 范科伟 2024

审定人
AUTHORIZED BY

审核人
PROCESSED BY 沈方丽 2024

专业负责人
DISCIPLINE RESPONSIBLE BY 沈方丽 2024

校对
CHECKED BY 朱文平 2024

设计人
DESIGNED BY 刘维坡 2024

专业:
DISCIPLINE 电气 图号:
DRAWING NO. 电方策-19

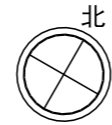
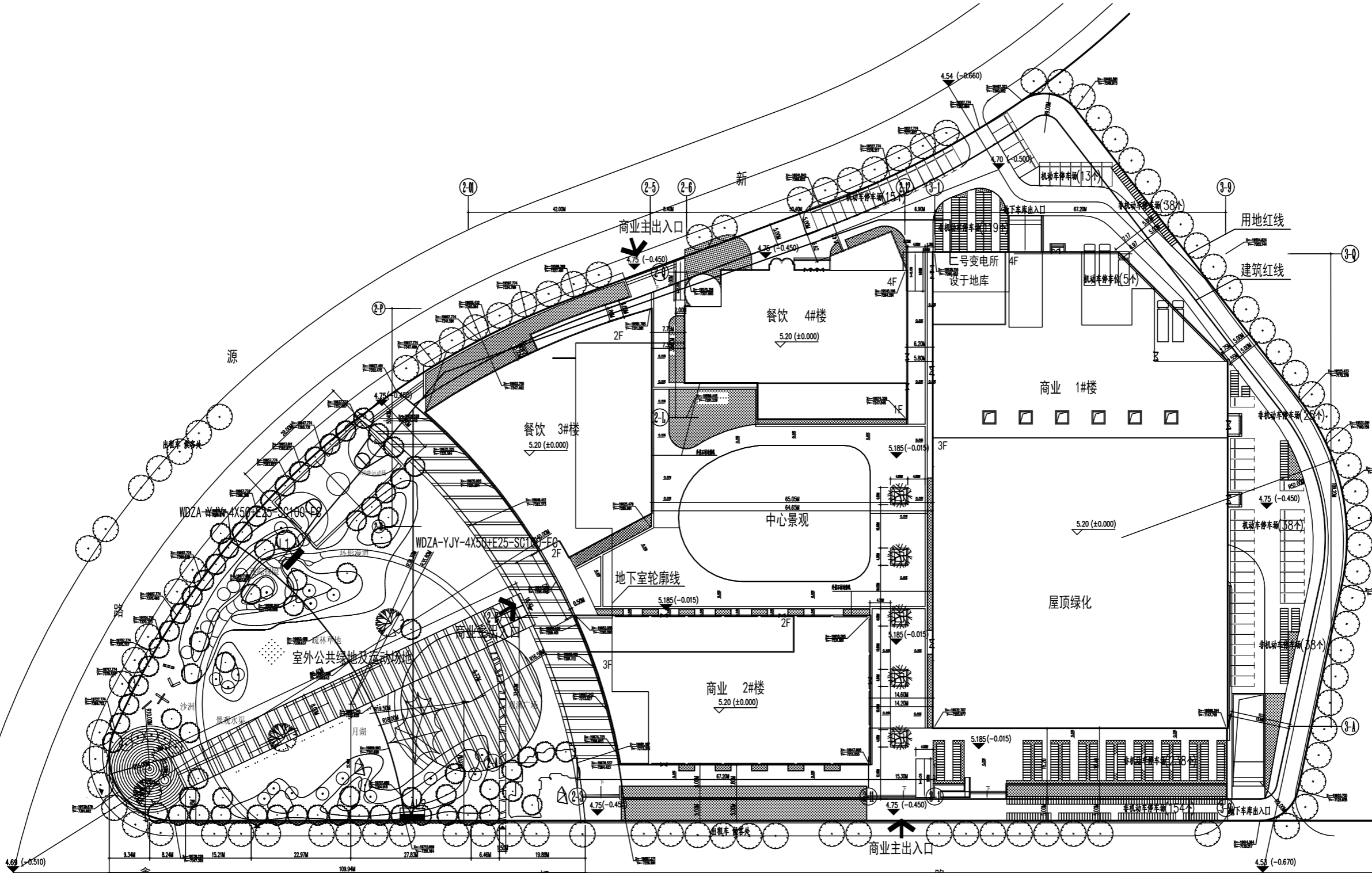
阶段:
STATUS 施工图 比例:
SCALE

日期:
DATE 2024.08 文件名:
FILE NAME

院出图章:
PROJECT SEAL

本图没加盖院出图章无效

注册执业章:
REGISTERED SEAL



总平面图 1:500

制图人 结构 暖通 暖通 电气 弱电 动力 总图 工艺 设备