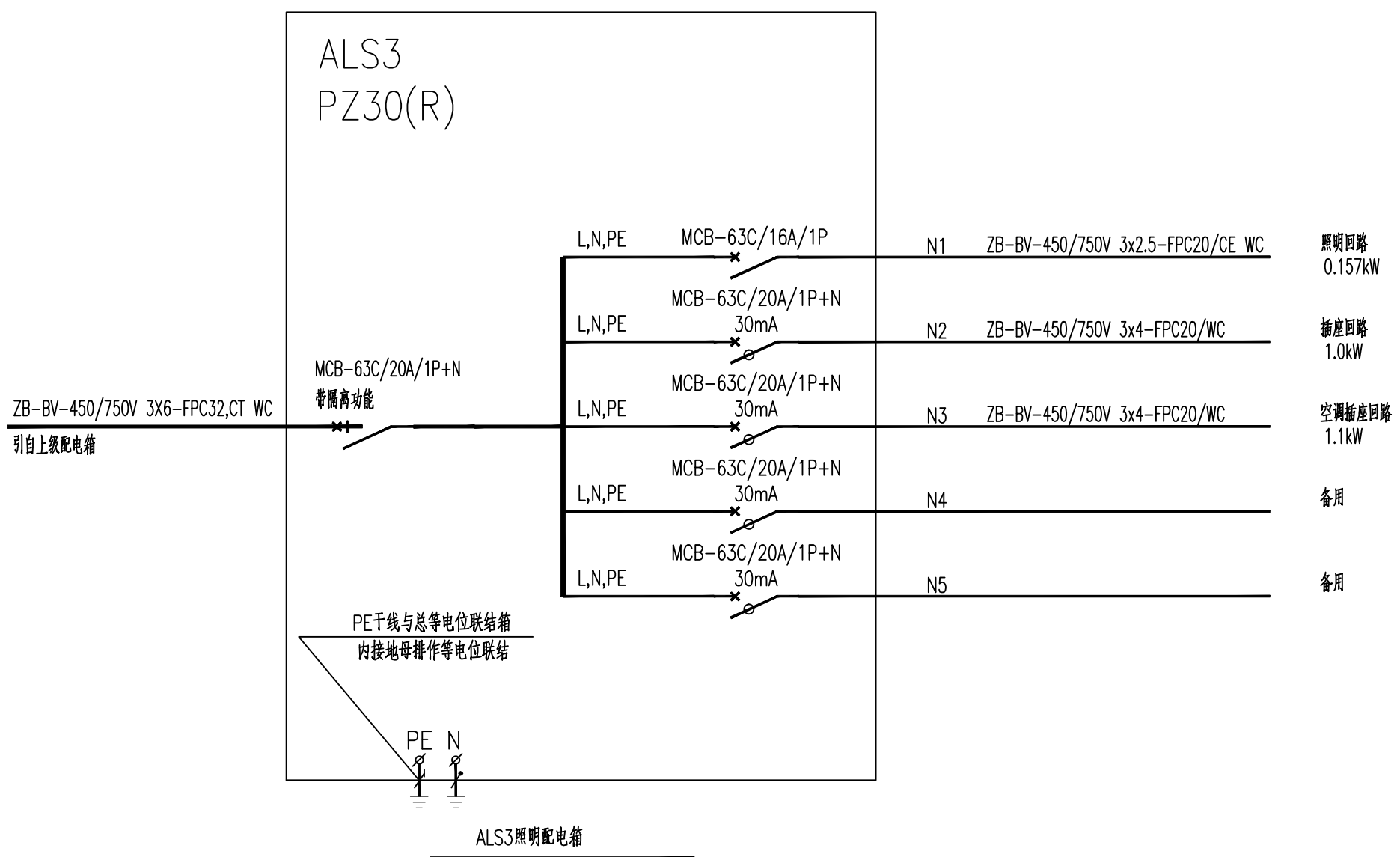
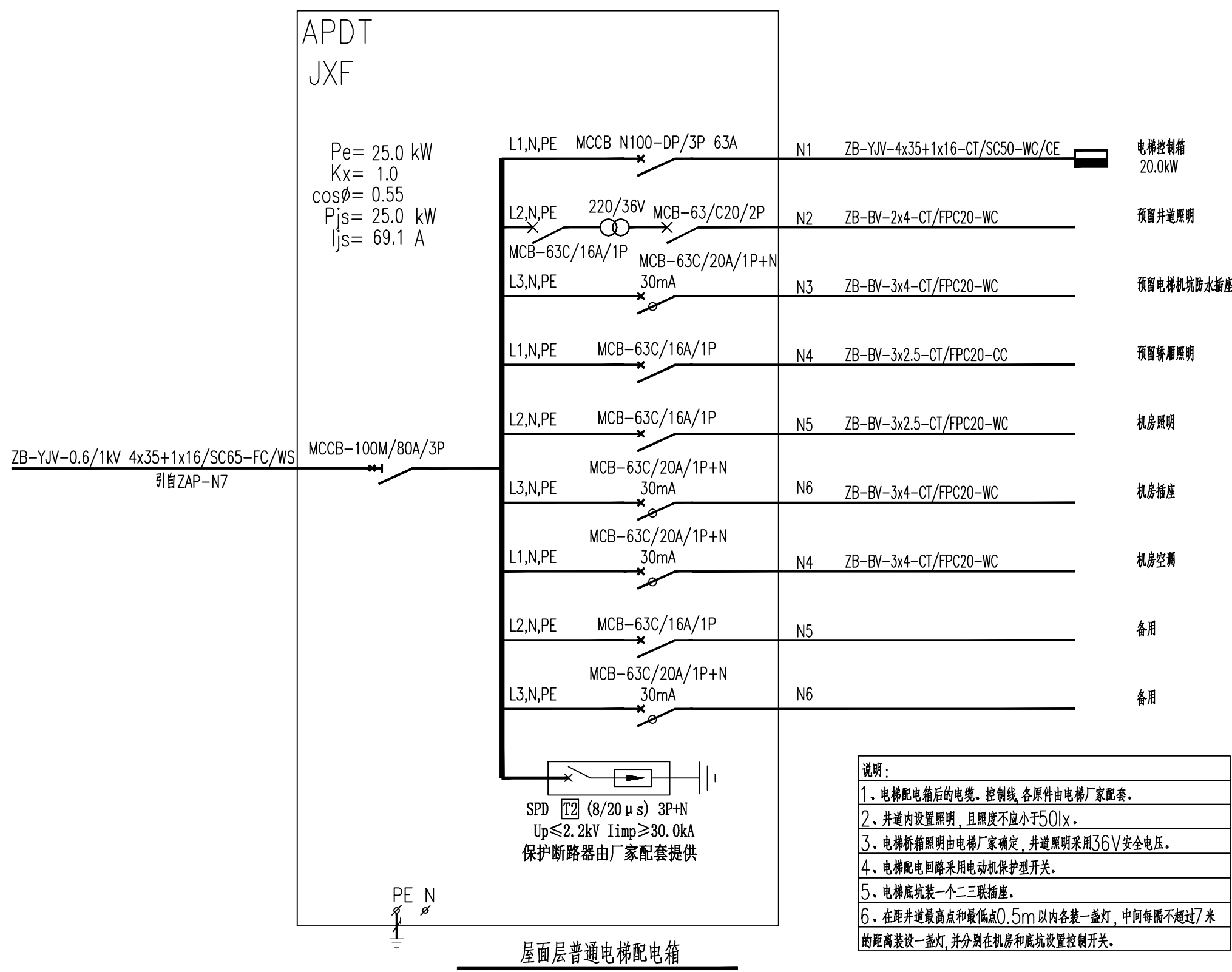
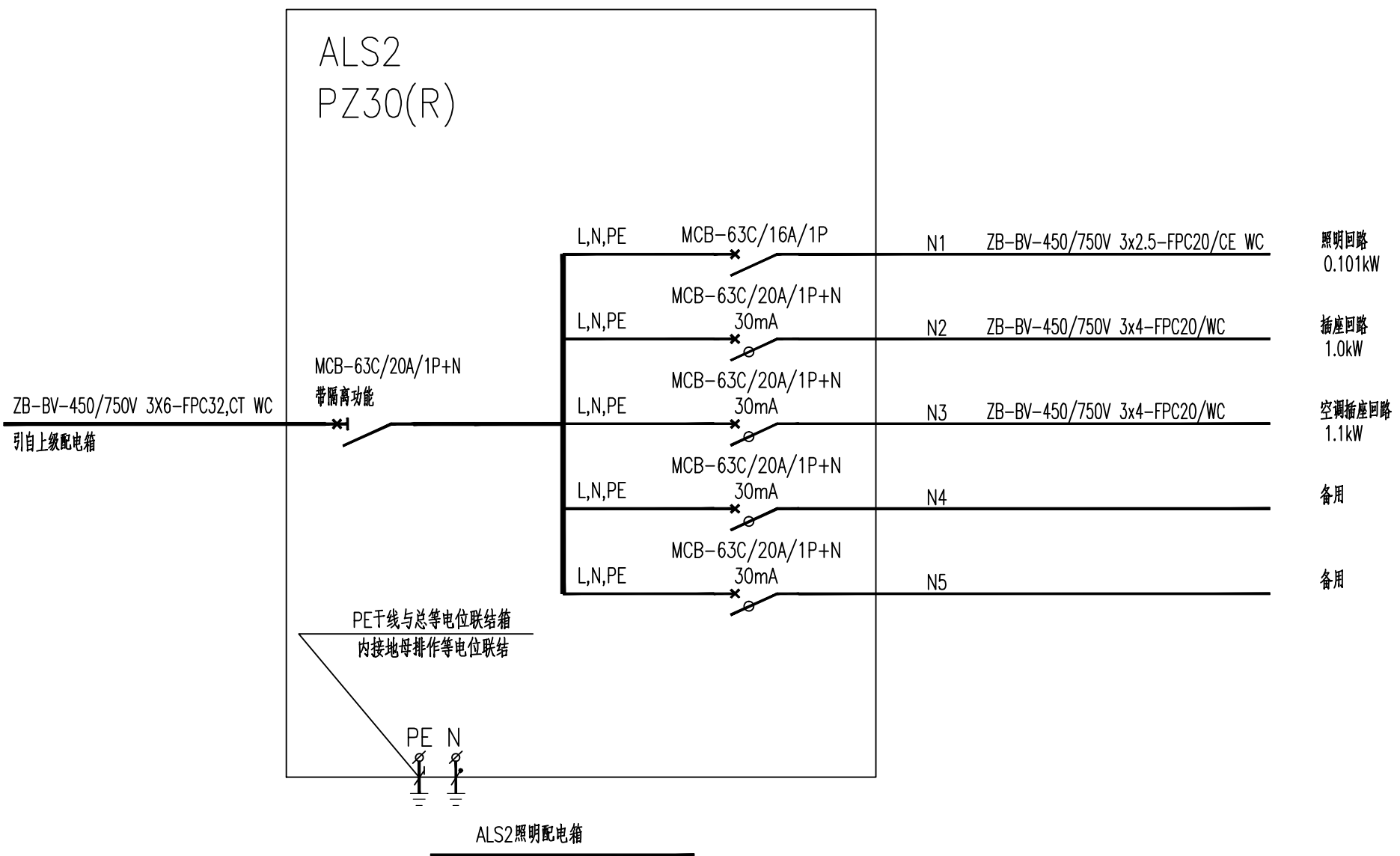
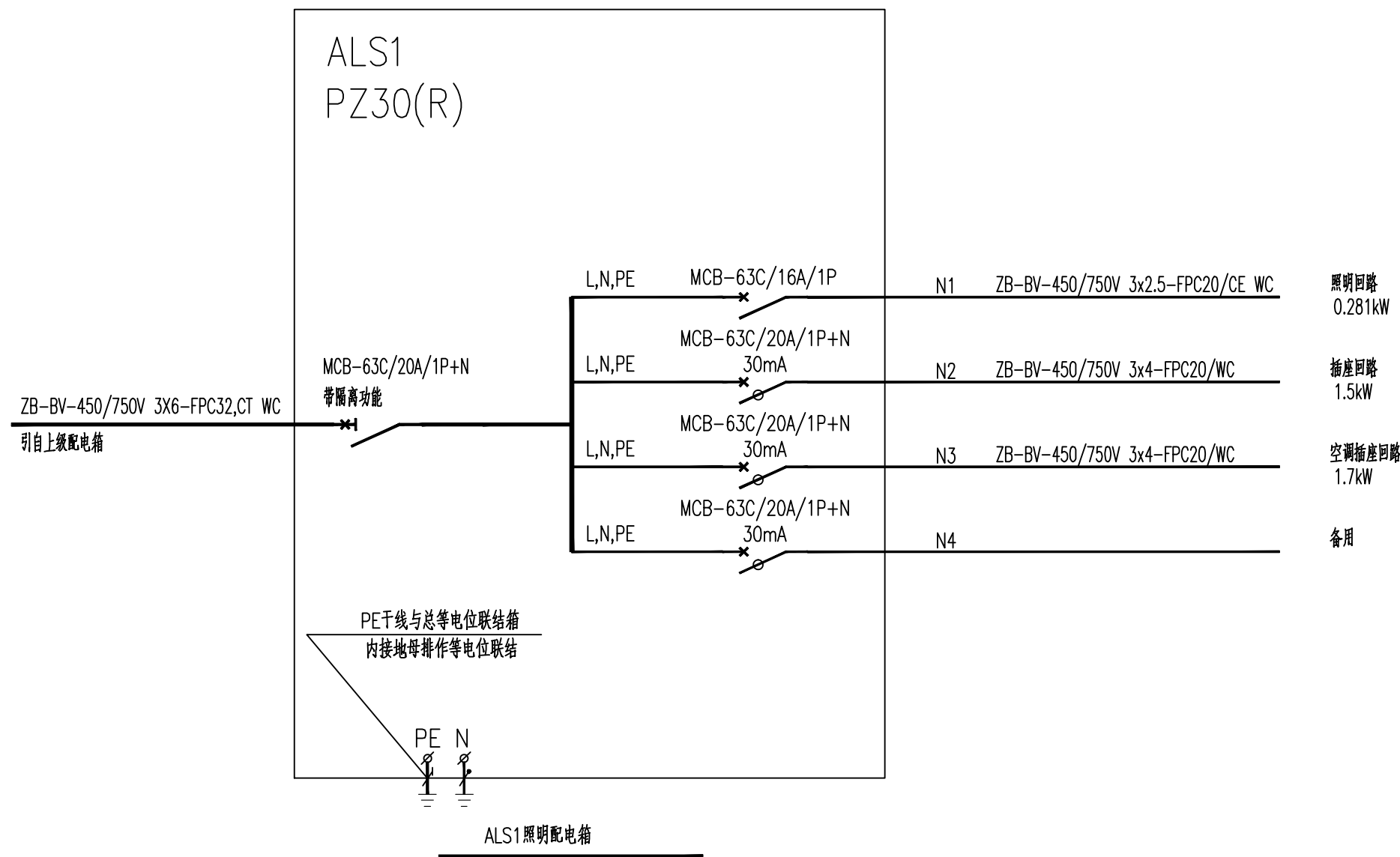
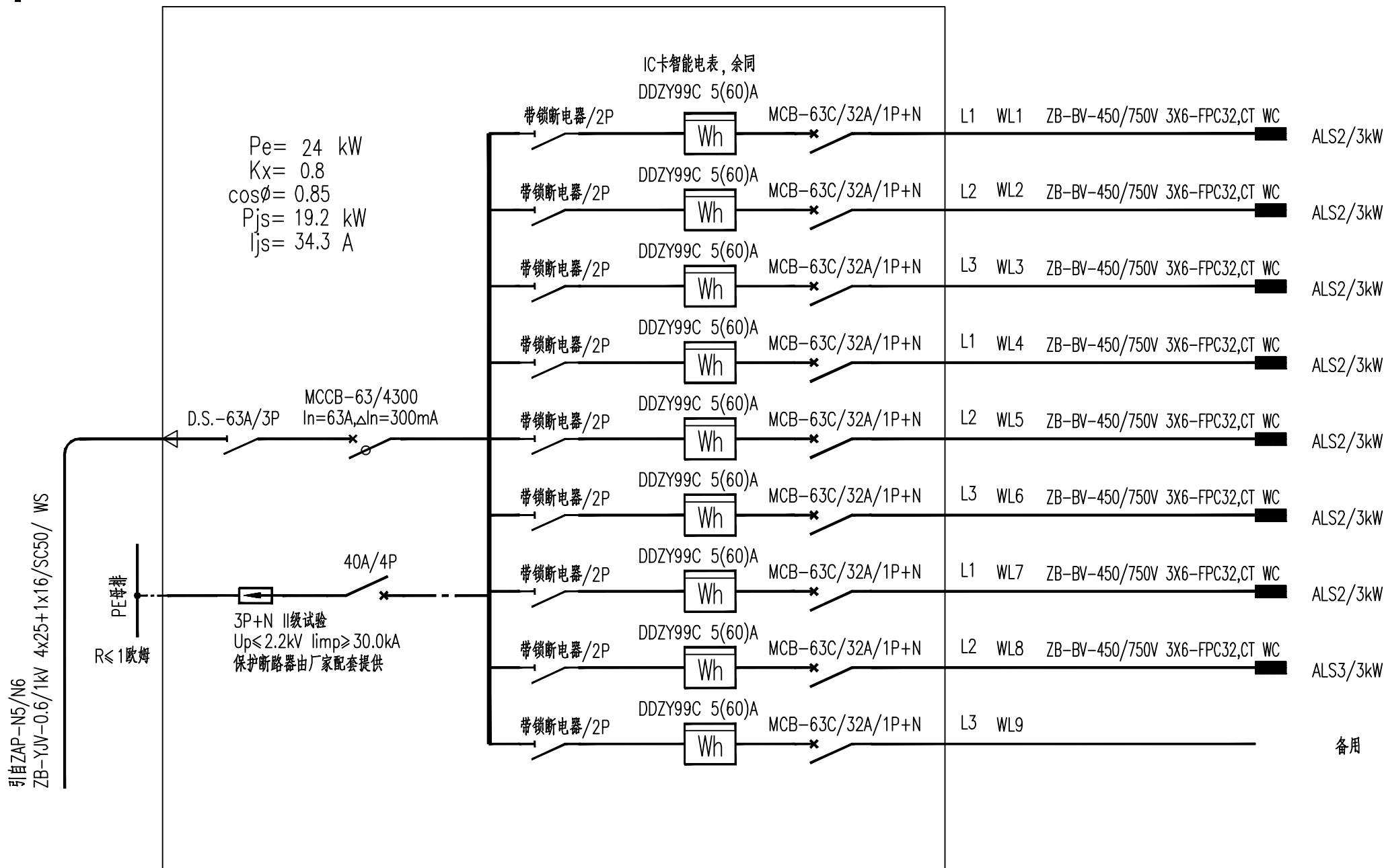
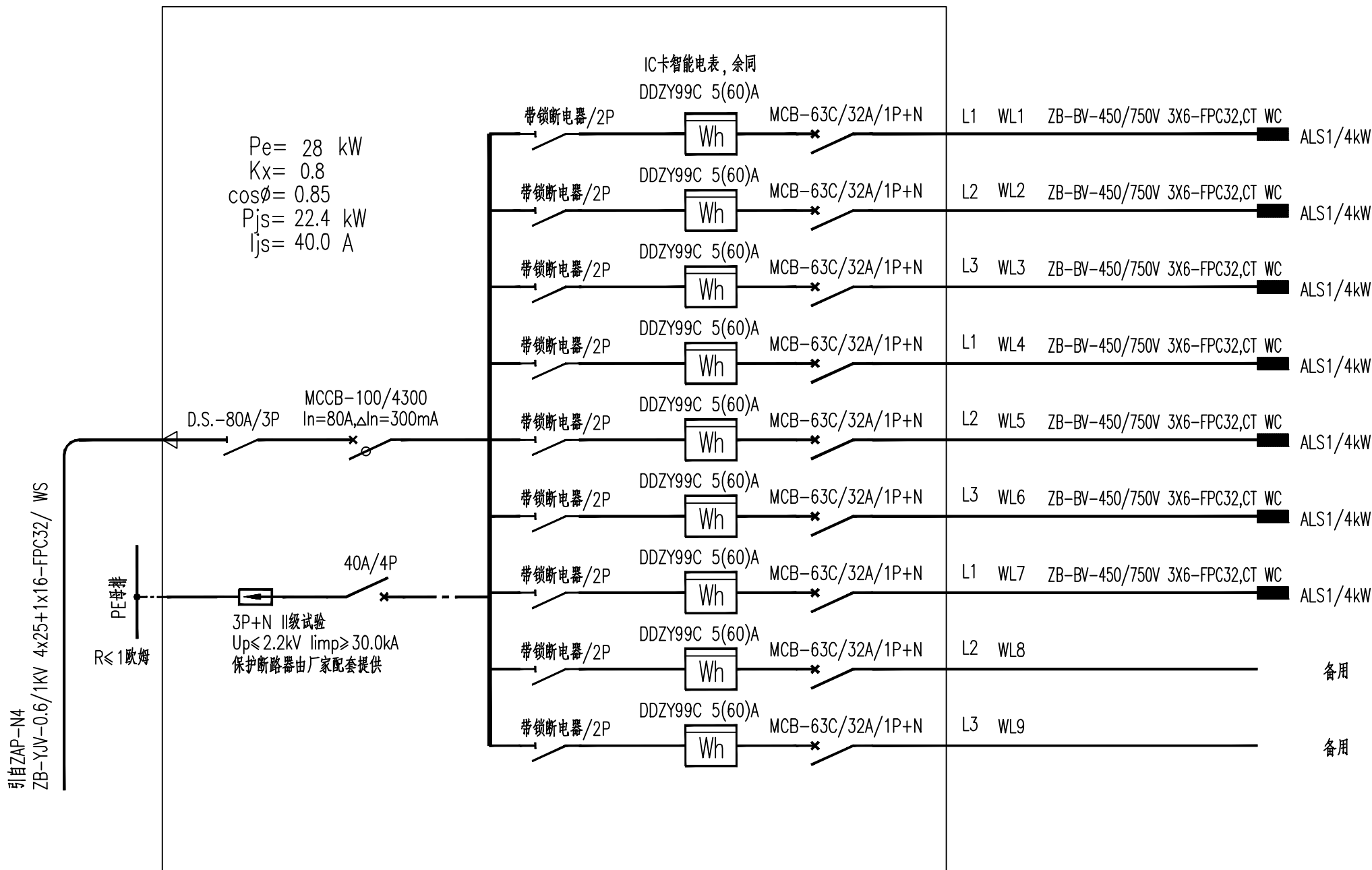
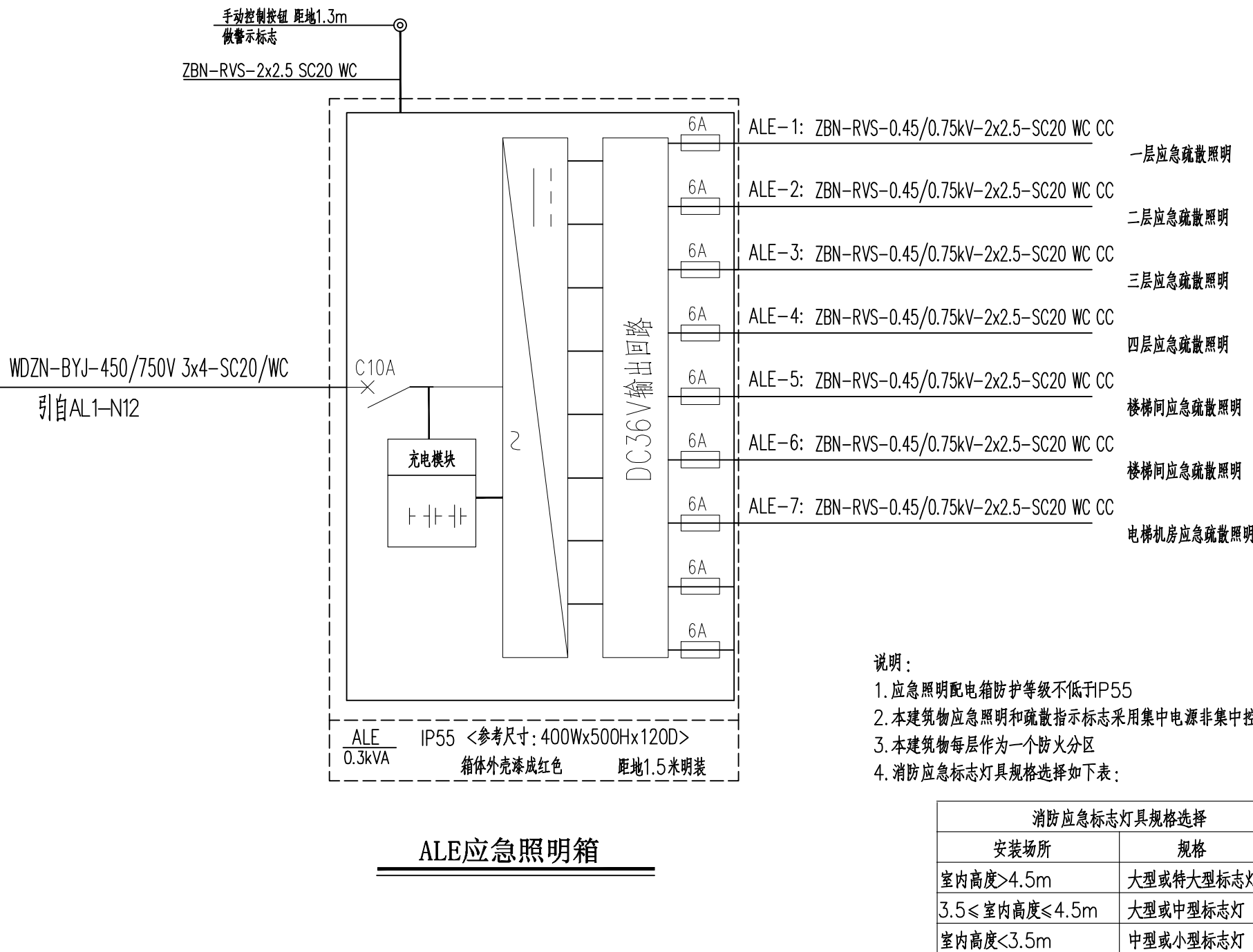
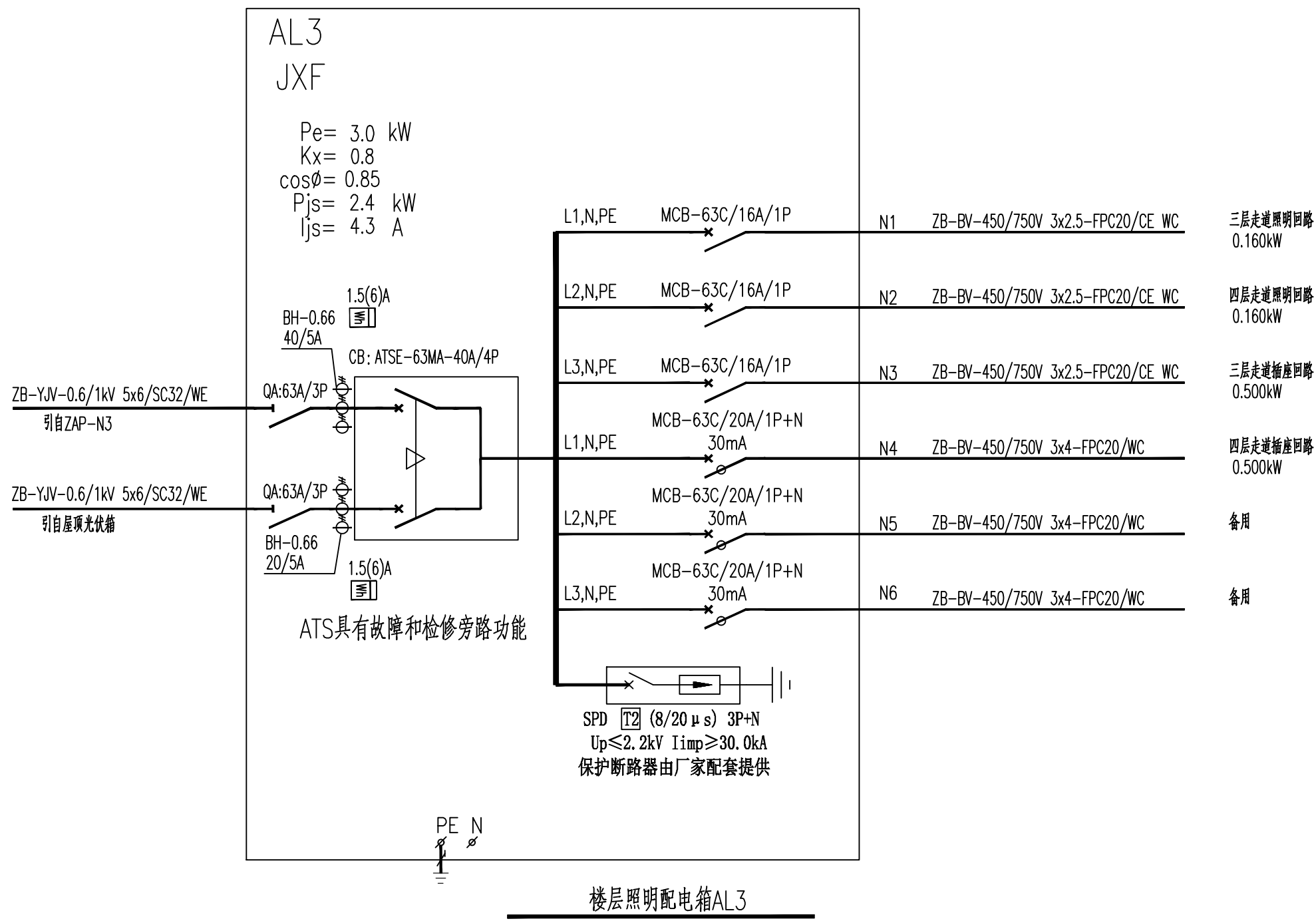
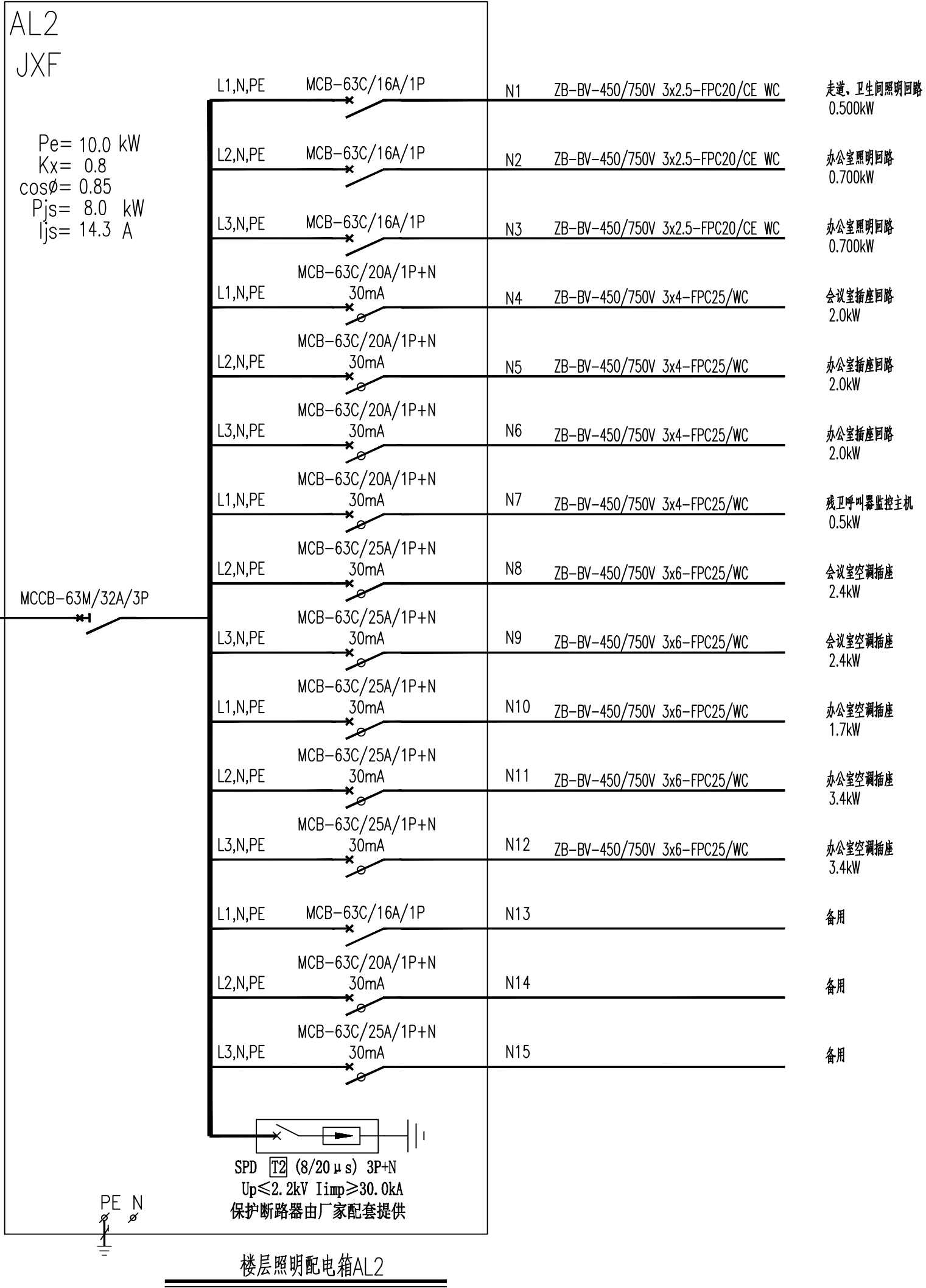
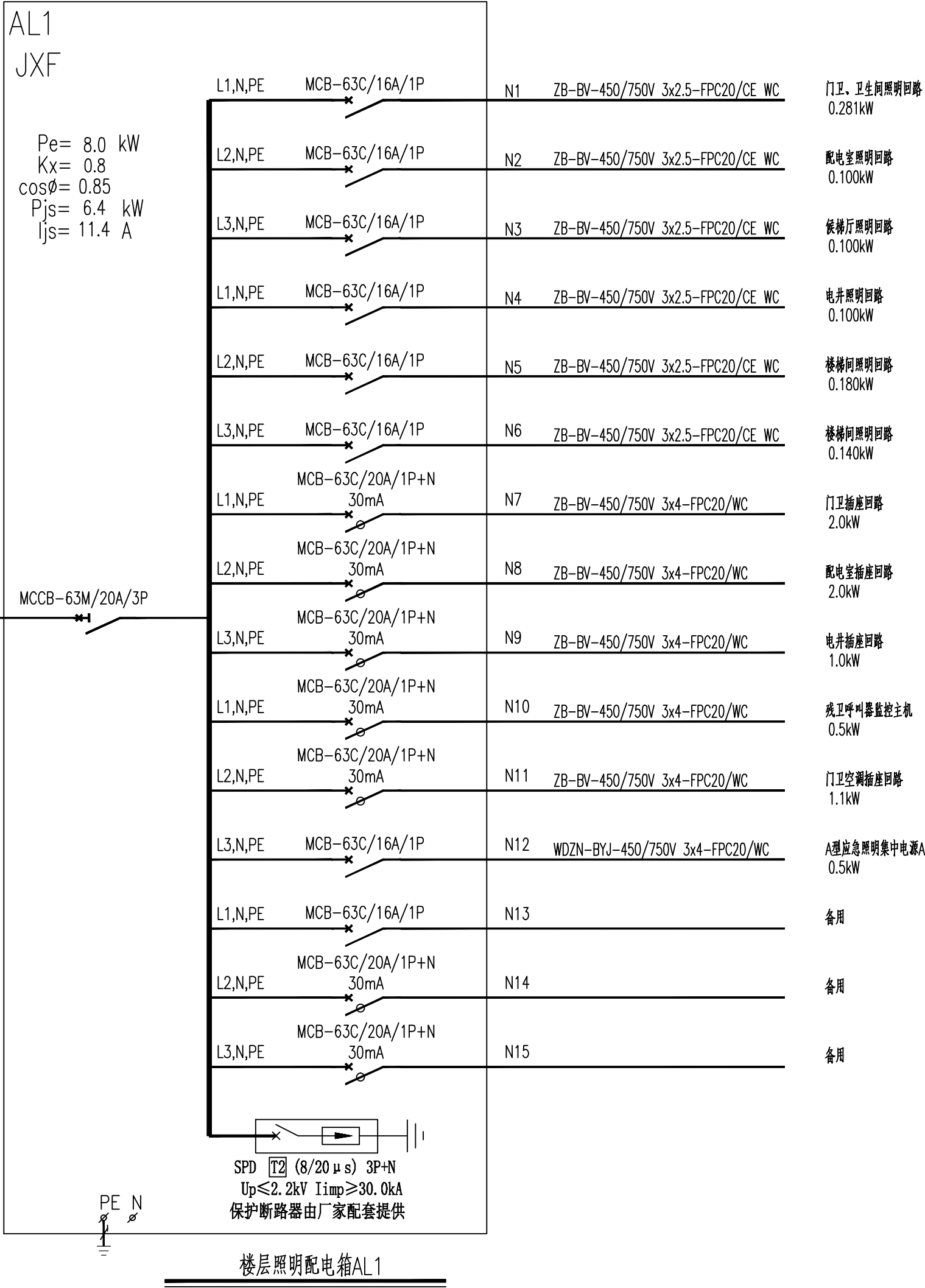


[illegible]

A
B
C
D
E
F
G
H



中国轻工业南宁设计工程有限公司					
China CNC Engineering Co., Ltd.					
工程设计证书		A145001518 A245001515			
CERTIFICATE NO.					
项目负责人	罗忠录	钟蕾	罗忠录	钟蕾	
PROJECT LEADER					
专业负责人	吴奇		吴奇		
DISCIPLINE LEADER					
审定人	甘庆权		甘庆权		
APPROVER					
审核人	吴奇		吴奇		
VERIFIER					
校核人	韦汉清		韦汉清		
CHECKER					
设计人	梁积祥		梁积祥		
DESIGNER					
制图人	梁积祥		梁积祥		
DRAWER					
阶段	施工图	专业	电气	比例	1:100
PHASE		DISCIPLINE		SCALE	
图幅	A1	版本	A	日期	2023.12
SIZE		REVISION		DATE	
建设单位	南宁市江丰粮食收储管理中心				
CLIENT/OWNER					
项目名称	南宁市江南区中心粮食储备库项目				
PROJECT NAME					
子项名称	粮食化检验楼及制氮间				
ITEM NAME					
图纸名称	配电系统图（一）				
DRAWING NAME					
图号	M1632SD-1-3				
DRAWING NO.					
H152KN85					



中国轻工业南宁设计工程有限公司
China CNCDC Engineering Co., Ltd.

工程设计证书
CERTIFICATE NO. A145001518 A245001515

项目负责人
PROJECT LEADER 罗忠录 钟蕾

专业负责人
DISCIPLINE LEADER 吴奇

审定人
APPROVER 甘庆权

审核人
VERIFIER 吴奇

校核人
CHECKER 韦汉清

设计人
DESIGNER 梁积祥

制图人
DRAWER 梁积祥

阶段
PHASE 施工图

图幅
SIZE A1

专业
DISCIPLINE 电气

版本
REVISION A

比例
SCALE 1:100

日期
DATE 2023.12

建设单位
CLIENT/OWNER 南宁市江丰粮食收储管理中心

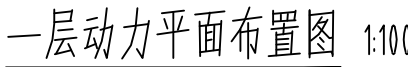
项目名称
PROJECT NAME 南宁市江南区中心粮食储备库项目

子项名称
ITEM NAME 粮食检验检测及制氮间

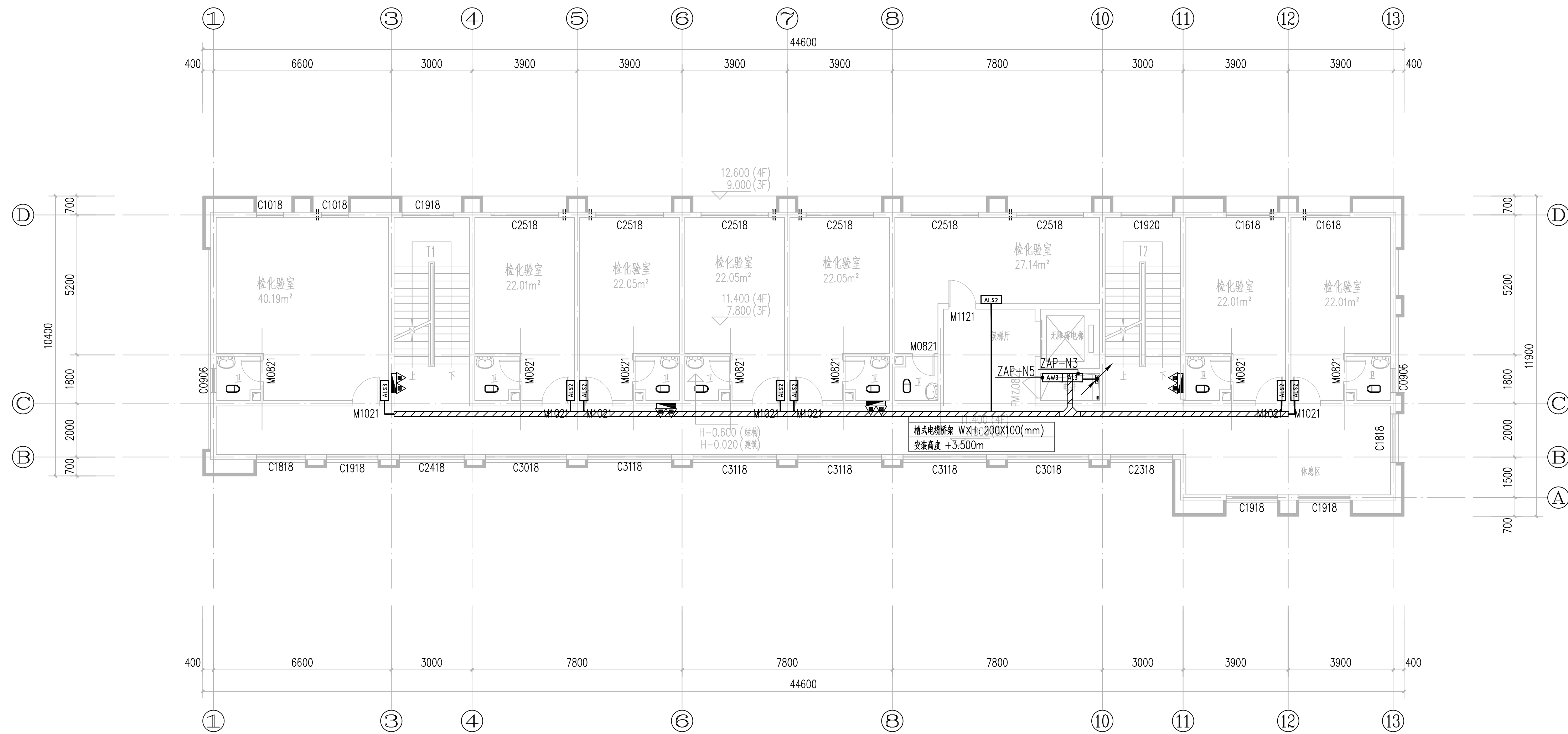
图纸名称
DRAWING NAME 配电系统图（二）

图号
DRAWING NO. M1632SD-1-4

图例
HIS2KPLM



 中国轻工业南宁设计工程有限公司 China CNCI Engineering Co., Ltd. 工程设计证书 CERTIFICATE NO. A145001518 A245001515 									
项目负责人 PROJECT LEADER		罗忠录 钟雷		罗忠录		钟雷			
专业负责人 DISCIPLINE LEADER		吴奇		吴奇		吴奇			
审定人 APPROVER		甘庆权		甘庆权		甘庆权			
审核人 VERIFIER		吴奇		吴奇		吴奇			
校核人 CHECKER		韦汉清		韦汉清		韦汉清			
设计人 DESIGNER		梁积祥		梁积祥		梁积祥			
制图人 DRAWER		梁积祥		梁积祥		梁积祥			
阶段 PHASE	施工图	专业 DISCIPLINE	电气	比例 SCALE	1:100				
图幅 SIZE	A1	版本 REVISION	A	日期 DATE	2023.12				
建设单位 CLIENT/OWNER		南宁市江丰粮食收储管理中心							
项目名称 PROJECT NAME		南宁市江南区中心粮食储备库项目							
子项名称 ITEM NAME		粮食检验楼及制氮间							
图纸名称 DRAWING NAME		一层动力平面布置图							
图号 DRAWING NO.		M1632SD-1-6							
									
H152KSC6									



中国轻工业南宁设计工程有限公司
China CNDC Engineering Co., Ltd.
工程设计证书
A145001518 A245001515
CERTIFICATE NO.

项目负责人 PROJECT LEADER	罗忠录	钟雷	罗忠录
专业负责人 DISCIPLINE LEADER	吴奇		吴奇
审定人 APPROVER	甘庆权		甘庆权
审核人 VERIFIER	吴奇		吴奇
校核人 CHECKER	韦汉清		韦汉清
设计人 DESIGNER	梁积祥		梁积祥
制图人 DRAWER	梁积祥		梁积祥

阶段 PHASE	施工图	专业 DISCIPLINE	电气	比例 SCALE	1:100
图幅 SIZE	A1	版本 REVISION	A	日期 DATE	2023.12

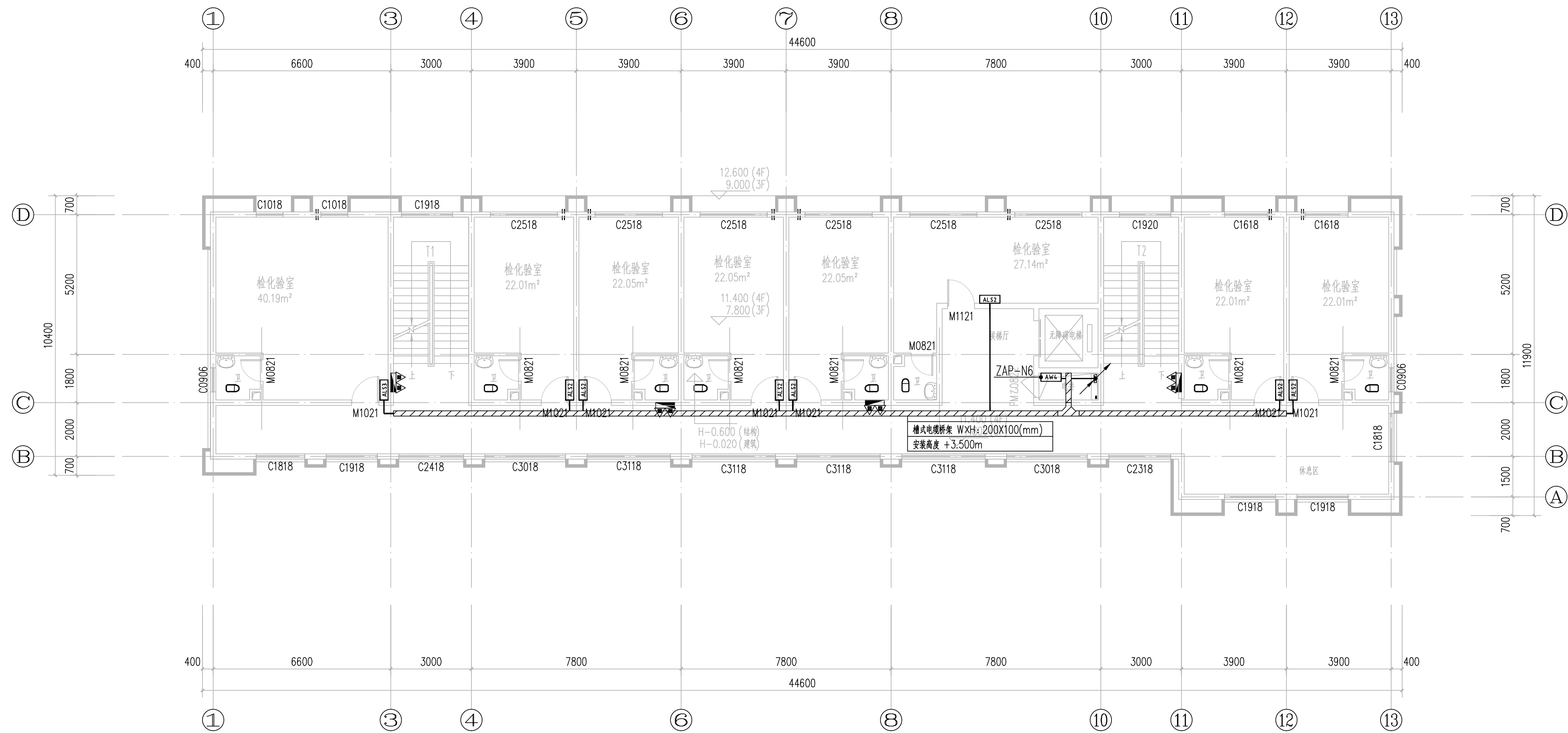
建设单位 CLIENT/OWNER	南宁市江丰粮食收储管理中心
----------------------	---------------

项目名称 PROJECT NAME	南宁市江南区中心粮食储备库项目
----------------------	-----------------

子项名称 ITEM NAME	粮食检化验楼及制氮间
-------------------	------------

图纸名称 DRAWING NAME	三层动力平面布置图
----------------------	-----------

图 号	M1632SD-1-8
DRAWING NO.	
	
HI52KUVP	



中国轻工业南宁设计工程有限公司
China CNDC Engineering Co., Ltd.
工程设计证书
A145001518 A245001515
CERTIFICATE NO.

A

B

C

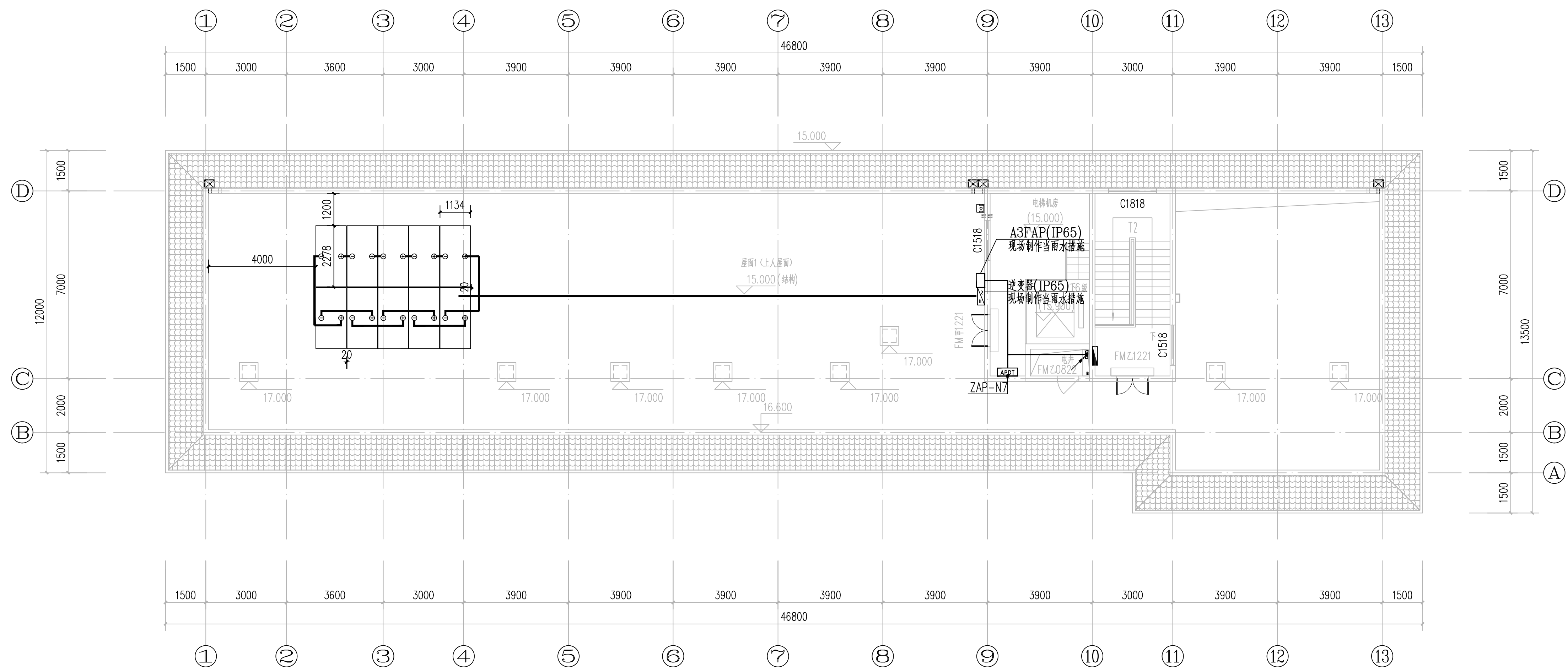
D

E

F

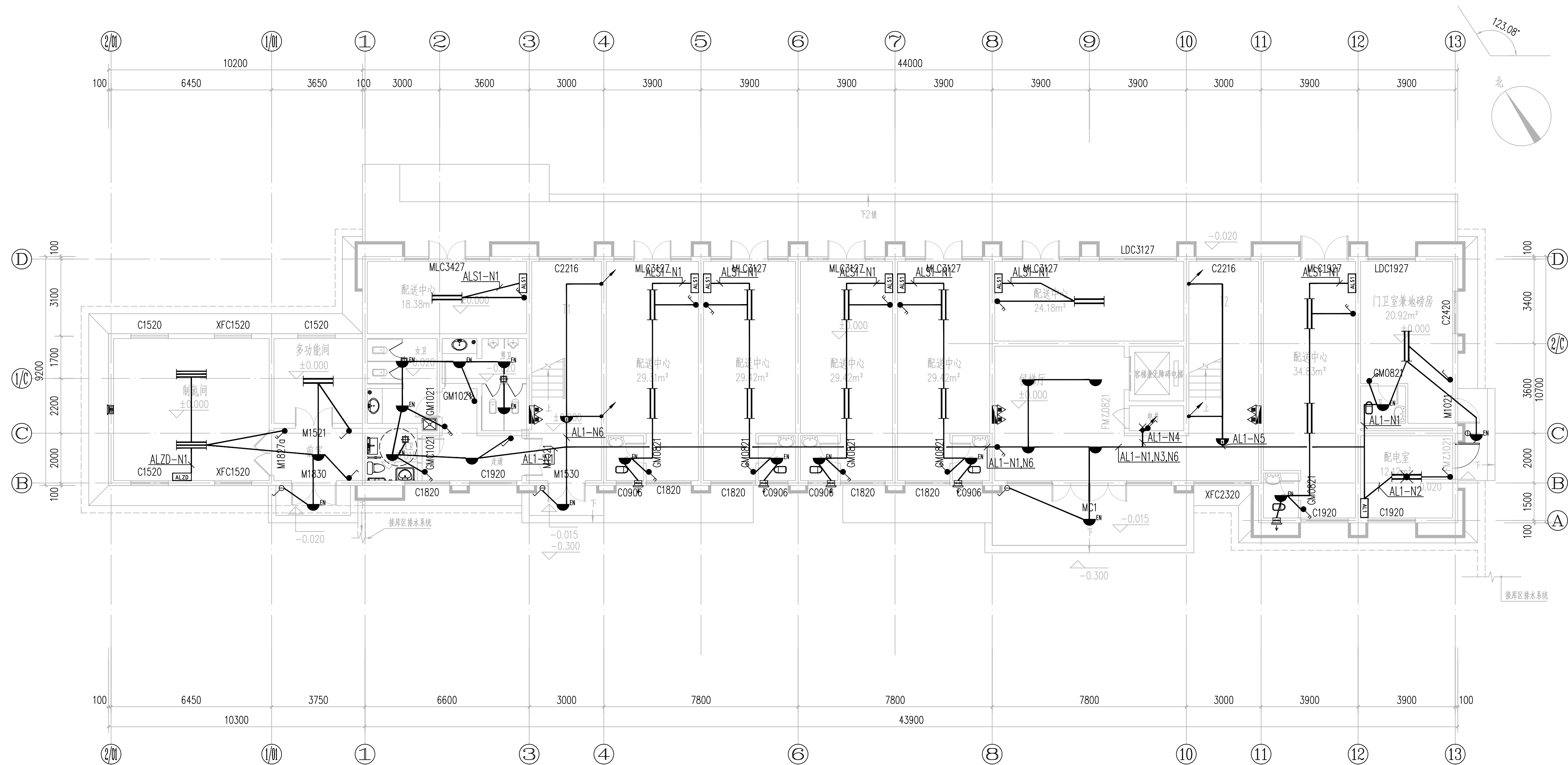
G

H



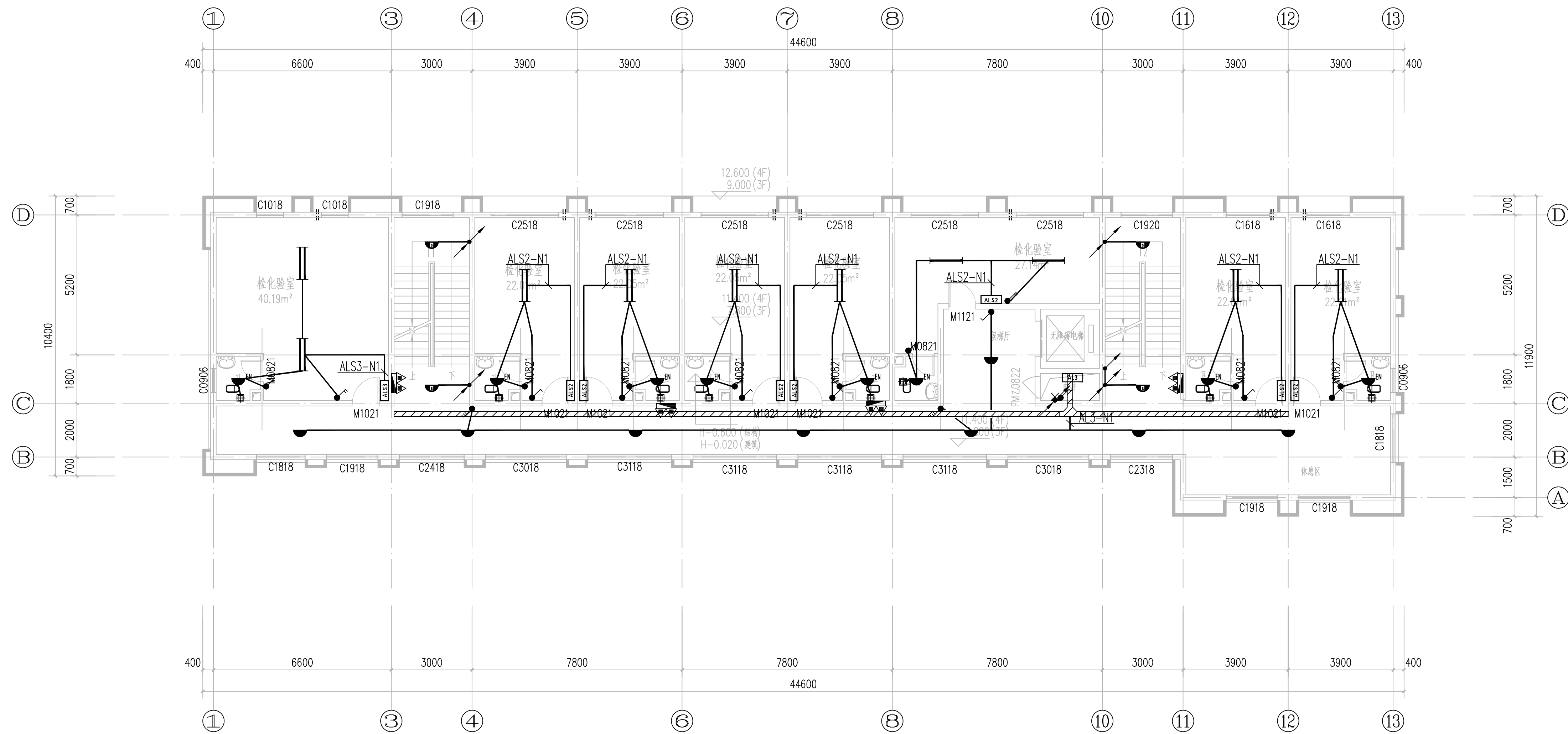
屋面层动力平面布置图 1:100

 中国轻工业南宁设计工程有限公司 China CNC Design Engineering Co., Ltd. 工程设计证书 CERTIFICATE NO. A145001518 A2450001515 					
项目负责人 PROJECT LEADER		罗忠录 钟蕾		罗忠录 钟蕾	
专业负责人 DISCIPLINE LEADER		吴奇		吴奇	
审定人 APPROVER		甘庆权		甘庆权	
审核人 VERIFIER		吴奇		吴奇	
校对人 CHECKER		韦汉清		韦汉清	
设计人 DESIGNER		梁积祥		梁积祥	
制图人 DRAWER		梁积祥		梁积祥	
阶段 PHASE	施工图	专业 DISCIPLINE	电气	比例 SCALE	1:100
图幅 SIZE	A1	版本 REVISION	A	日期 DATE	2023. 12
建设单位 CLIENT/OWNER		南宁市江丰粮食收储管理中心			
项目名称 PROJECT NAME		南宁市江南区中心粮食储备库项目			
子项名称 ITEM NAME		粮食检化检验楼及制氮间			
图纸名称 DRAWING NAME		屋面层动力平面布置图			
图号 DRAWING NO.		M1632SD-1-10			
 H152L0NJ					



一层照明平面布置图 1:100

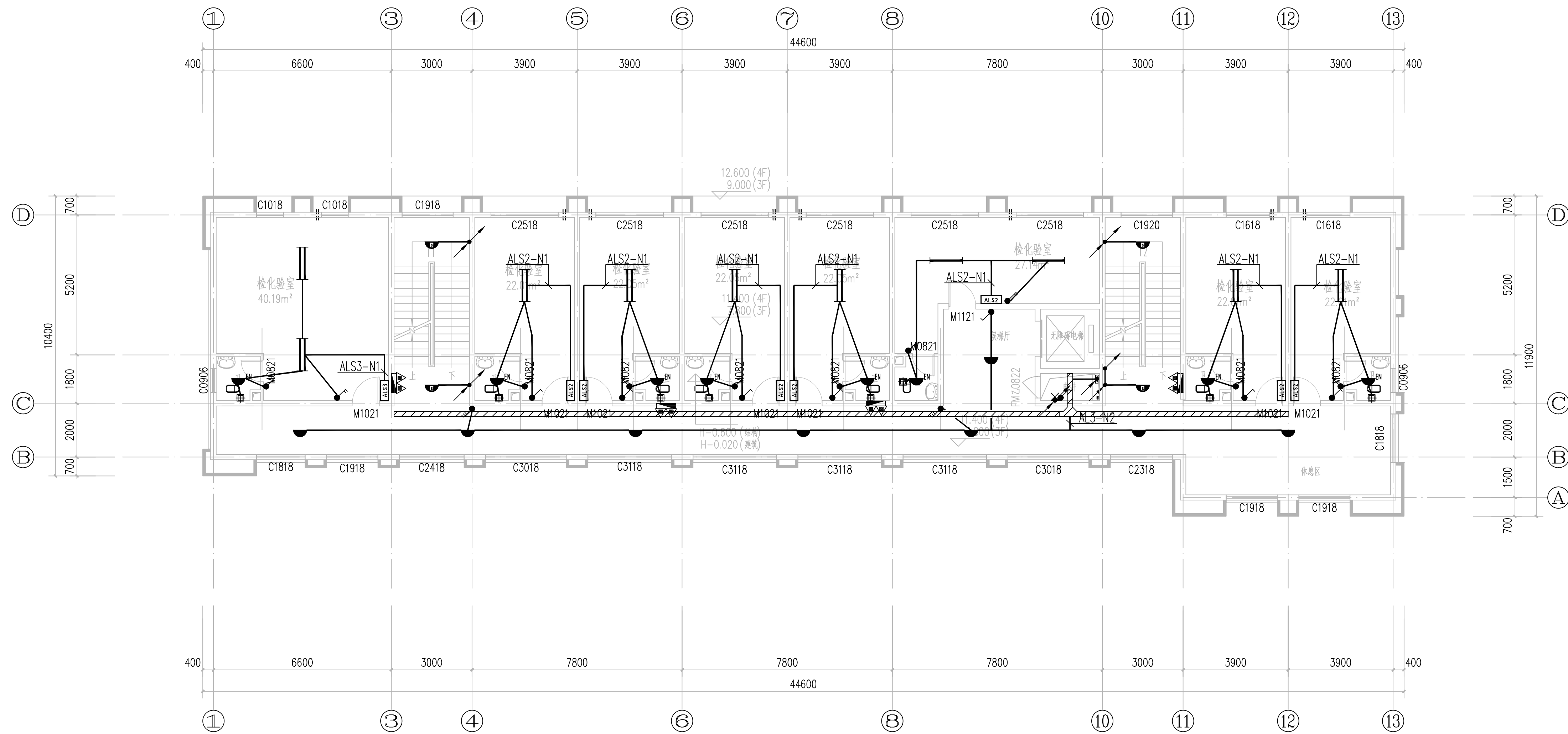
 中国轻工业南宁设计工程有限公司 China CNC Engineering Co., Ltd. 工程设计证书 A145001518 A145001515 CERTIFICATE NO. 									
项目负责人 PROJECT LEADER		罗忠录		钟蕾		梁秋祥		谢宁	
专业负责人 DISCIPLINE LEADER		吴奇		甘庆权		梁秋祥		谢宁	
审定人 APPROVER		甘庆权		梁秋祥		谢宁			
审核人 VERIFIER		吴奇		梁秋祥		谢宁			
校对人 CHECKER		韦汉清		梁秋祥		谢宁			
设计人 DESIGNER		梁秋祥		梁秋祥		谢宁			
制图人 DRAWER		梁秋祥		梁秋祥		谢宁			
阶段 PHASE	施工图	专业 DISCIPLINE	电气	比例 SCALE	1:100				
图幅 SIZE	A1	版本 REVISION	A	日期 DATE	2023.12				
建设单位 CLIENT/OWNER		南宁市江丰粮食收储管理中心							
项目名称 PROJECT NAME		南宁市江南区中心粮食储备库项目							
子项名称 ITEM NAME		粮食检化验楼及制氮间							
图纸名称 DRAWING NAME		一层照明平面布置图							
图号 DRAWING NO.		M1632SD-1-11							
									
H1512L2CJ									



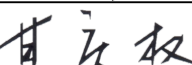
中国轻工业南宁设计工程有限公司
China CNDC Engineering Co., Ltd.
工程设计证书
A145001518 A245001515
CERTIFICATE NO.

项目负责人 PROJECT LEADER	罗忠录	钟蕾	罗忠录	钟蕾
专业负责人 DISCIPLINE LEADER	吴奇		吴奇	
审定人 APPROVER	甘庆权		甘庆权	
审核人 VERIFIER	吴奇		吴奇	
校核人 CHECKER	韦汉清		韦汉清	
设计人 DESIGNER	梁积祥		梁积祥	
制图人 DRAWER	梁积祥		梁积祥	
阶段 PHASE	施工图	专业 DISCIPLINE	电气	比例 SCALE
图幅 SIZE	A1	版本 REVISION	A	日期 DATE
				1:100 2023. 12

建设单位 CLIENT/OWNER	南宁市江丰粮食收储管理中心
项目名称 PROJECT NAME	南宁市江南区中心粮食储备库项目
子项名称 ITEM NAME	粮食检化验楼及制氮间
图纸名称 DRAWING NAME	三层照明平面布置图
图 号 DRAWING NO.	M1632SD-1-13
 H152L4WU	

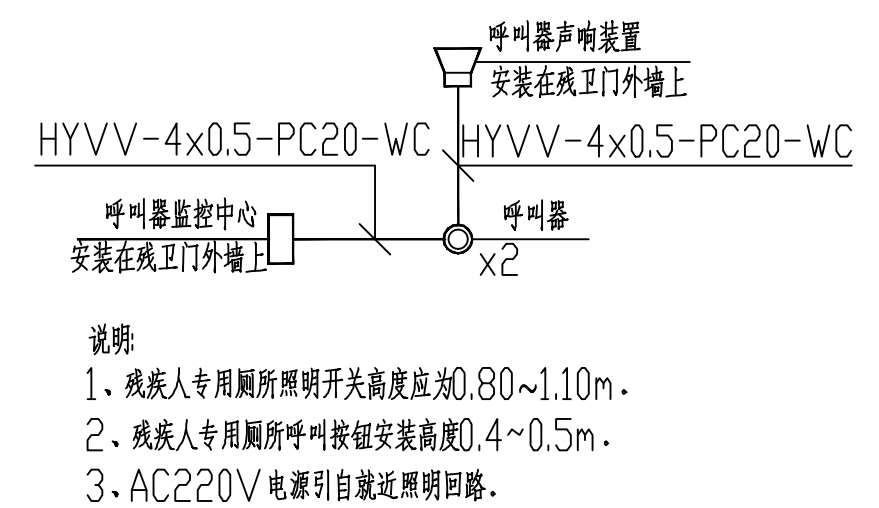


四层照明平面布置图 1:100

中国轻工业南宁设计工程有限公司 China CNCE Engineering Co., Ltd.						
工程设计证书号 A145001518 A245001515 CERTIFICATE NO.						
项目负责人 PROJECT LEADER		罗忠录 钟蕾		 钟蕾		
专业负责人 DISCIPLINE LEADER		吴奇		 吴奇		
审定人 APPROVER		甘庆权		 甘庆权		
审核人 VERIFIER		吴奇		 吴奇		
校对人 CHECKER		韦汉清		 韦汉清		
设计人 DESIGNER		梁积祥		 梁积祥		
制图人 DRAWER		梁积祥		 梁积祥		
阶段 PHASE	施工图	专业 DISCIPLINE	电气	比例 SCALE	1:100	
图幅 SIZE	A1	版本 REVISION	A	日期 DATE	2023.12	
建设单位 CLIENT/OWNER		南宁市江丰粮食收储管理中心				
项目名称 PROJECT NAME		南宁市江南区中心粮食储备库项目				
子项名称 ITEM NAME		粮食检化验楼及制氮间				
图纸名称 DRAWING NAME		四层照明平面布置图				
图号 DRAWING NO.		M1632SD-1-14				
 H15216B1						

[illegible]

H

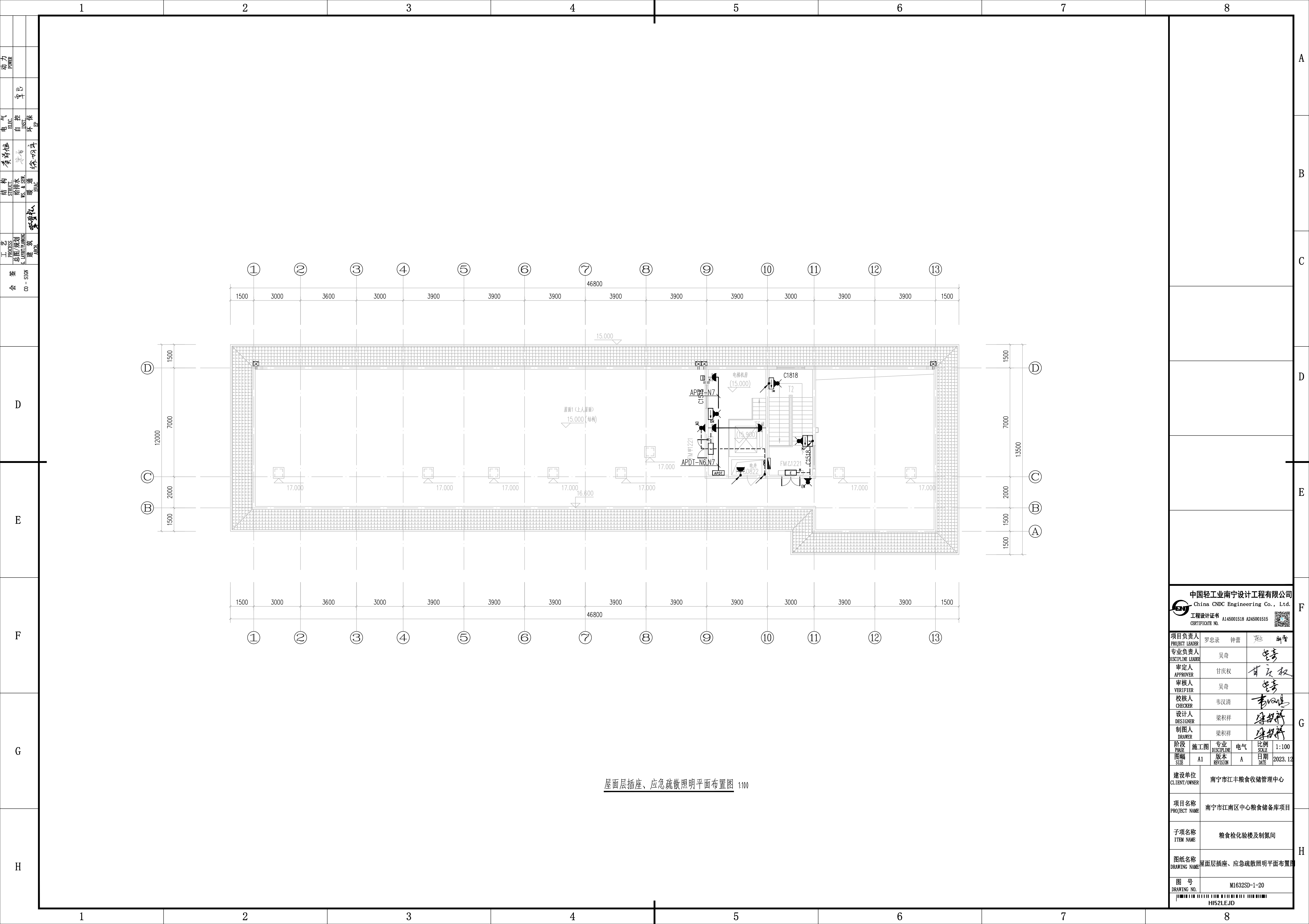


二层插座、应急疏散照明平面布置图 1:100

中国轻工业南宁设计工程有限公司 China CNC Design Engineering Co., Ltd.						
工程设计证书 CERTIFICATE NO. A145001518 A2450001515						
项目负责人 PROJECT LEADER		罗忠录 钟蕾		吴奇 钟蕾		
专业负责人 DISCIPLINE LEADER		吴奇		吴奇		
审定人 APPROVER		甘庆权		甘庆权		
审核人 VERIFIER		吴奇		吴奇		
校对人 CHECKER		韦汉清		韦汉清		
设计人 DESIGNER		梁积祥		梁积祥		
制图人 DRAWER		梁积祥		梁积祥		
阶段 PHASE	施工图	专业 DISCIPLINE	电气	比例 SCALE	1:100	
图幅 SIZE	A1	版本 REVISION	A	日期 DATE	2023. 12	
建设单位 CLIENT/OWNER		南宁市江丰粮食收储管理中心				
项目名称 PROJECT NAME		南宁市江南区中心粮食储备库项目				
子项名称 ITEM NAME		粮食检化检验楼及制氮间				
图纸名称 DRAWING NAME		二层插座、应急疏散照明平面布置图				
图号 DRAWING NO.		M1632SD-1-17				
H152LA64						

[illegible]

[illegible]



屋面层插座、应急疏散照明平面布置图 1:100

中国轻工业南宁设计工程有限公司
China CNDC Engineering Co., Ltd.
工程设计证书
CERTIFICATE NO. A145001518 A245001515

项目负责人 PROJECT LEADER	罗忠录 钟蕾	罗忠录 钟蕾
专业负责人 DISCIPLINE LEADER	吴奇	吴奇
审定人 APPROVER	甘庆权	甘庆权
审核人 VERIFIER	吴奇	吴奇
校核人 CHECKER	韦汉清	韦汉清
设计人 DESIGNER	梁积祥	梁积祥
制图人 DRAWER	梁积祥	梁积祥

阶段 PHASE	施工图	专业 DISCIPLINE	电气	比例 SCALE	1:100
图幅 SIZE	A1	版本 REVISION	A	日期 DATE	2023.12

建设单位
CLIENT/OWNER 南宁市江丰粮食收储管理中心

项目名称
PROJECT NAME 南宁市江南区中心粮食储备库项目

子项名称
ITEM NAME 粮食检验楼及制氮间

图纸名称
DRAWING NAME 屋面层插座、应急疏散照明平面布置图

图号
DRAWING NO. M1632SD-1-20

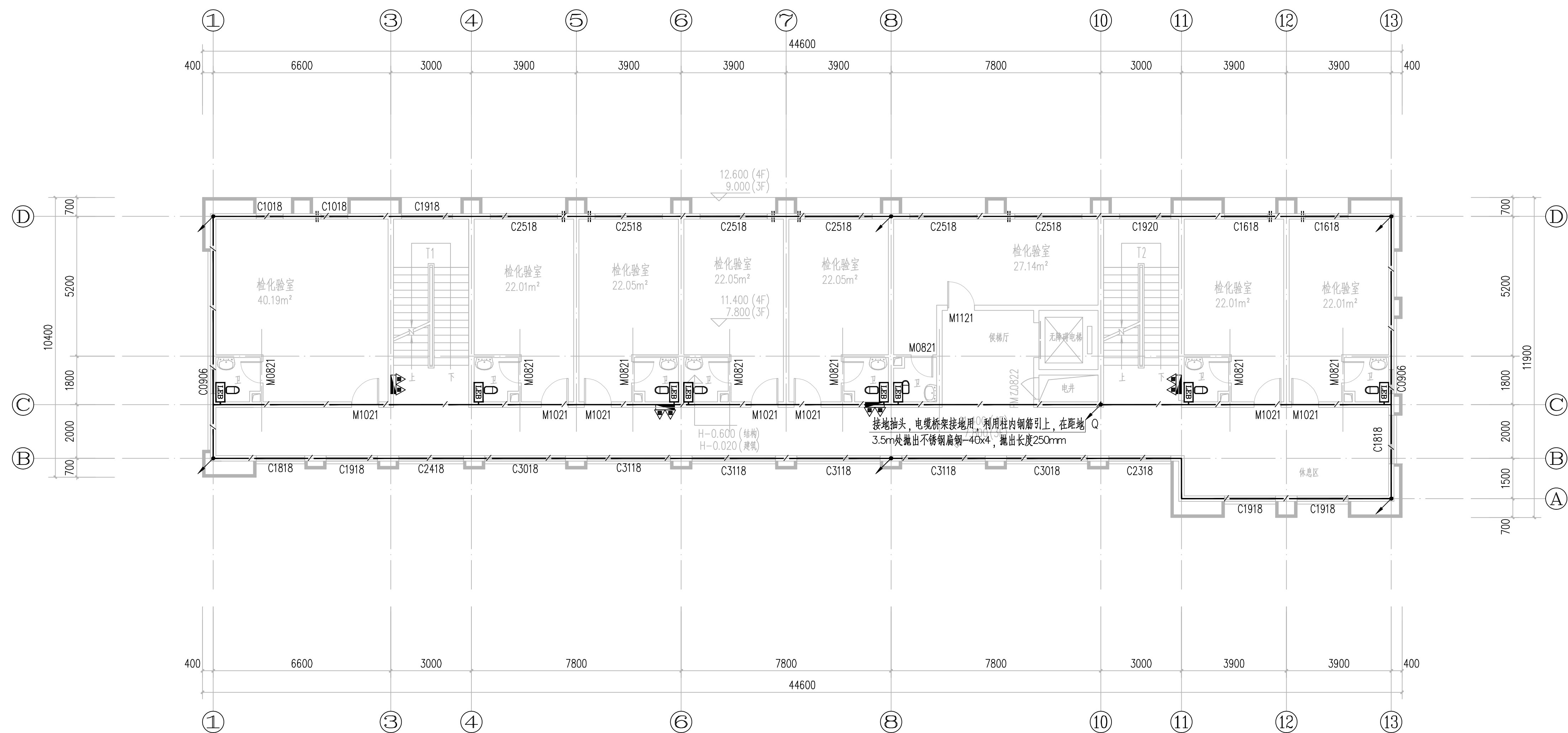
HI52LEJD



端子数	板长 L(mm)
2	250
3	300
4	350
5	400
每增加一个	增加50

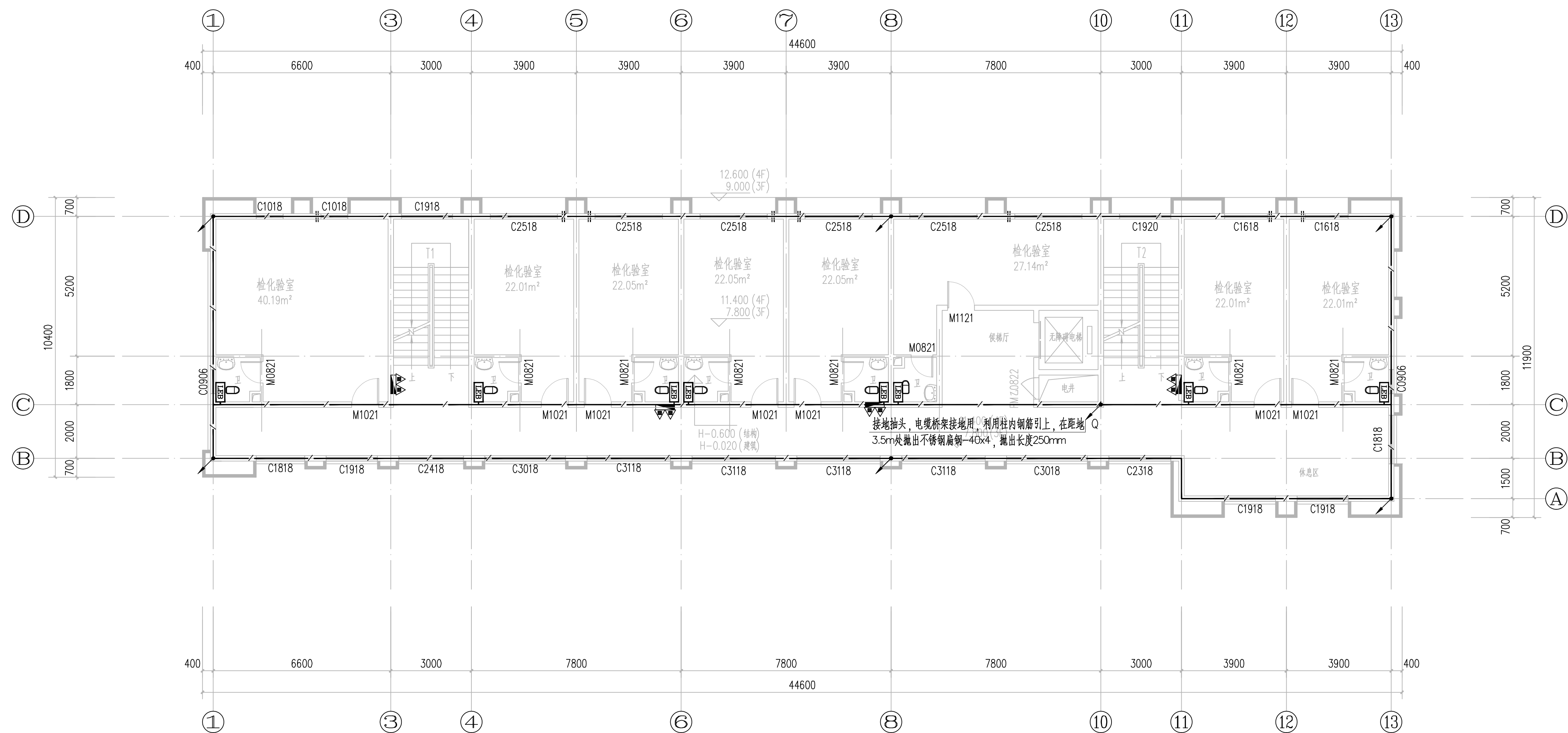
各类防雷装置材料焊接长度的要求			
序号	焊接材料	焊接要求(倍接)	其他要求
1	扁钢与扁钢	宽度的二倍	三面焊接
2	圆钢与圆钢	直径六倍(双面焊接)	直径12倍(单面焊接)
3	圆钢与扁钢	圆钢直径的六倍(双面焊接)	圆钢直径12倍(双面焊接)
4	扁钢与铜管	接触部位两侧进行焊接	由铜管直径决定
5	扁钢与角钢	接触部位两侧进行焊接	由铜管本身宽或弧形

防雷接地图例说明			
序号	图例	名称	备注
1		总等电位联结端子箱	按国标图集15D502
2		局部等电位联结端子箱	按国标图集15D502
3		引下线	利用结构钢筋作为引下线
4		水平接地体	利用基础梁底钢筋(2根>8或4根>8)101互焊而成
5		人工水平接地体	利用不小于镀锌扁钢-40x4作为水平接地体,埋设距室外地坪大于10m
6		接地电阻检测点	参考国标图集14D504
7		接地端子板	"D" 低压配电设备专用接地端子板,由接地装置引出,不小于镀锌扁钢-100x10,距地3.3m设置
			"S" 现场工艺设备接地端子板,由接地装置引出,不小于镀锌扁钢-40x4,距地0.3m设置
8		接地抽头	"S" 接地抽头,供现场工艺设备接地用,由接地装置引出,不小于镀锌扁钢-40x4,距地0.3m处引出,引出长度≥250mm
			"Q" 接地抽头,电视桥架接地用,利用柱内钢筋引上,在距地3.5m处引出,不小于镀锌扁钢-40x4,引出长度≥250mm



三层接地平面布置图 1:100

中国轻工业南宁设计工程有限公司 China CNC Design Engineering Co., Ltd.					
工程设计师证书 CERTIFICATE NO.		A145001518 A245001515			
项目负责人 PROJECT LEADER		罗忠录 钟蕾		陈宁	
专业负责人 DISCIPLINE LEADER		吴奇		吴奇	
审定人 APPROVER		甘庆权		甘庆权	
审核人 VERIFYER		吴奇		吴奇	
校核人 CHECKER		韦汉清		韦汉清	
设计人 DESIGNER		梁叔祥		梁叔祥	
制图人 DRAWER		梁叔祥		梁叔祥	
阶段 PHASE	施工图	专业 DISCIPLINE	电气	比例 SCALE	1:100
图幅 SIZE	A1	版本 REVISION	A	日期 DATE	2023.12
建设单位 CLIENT/OWNER		南宁市江丰粮食收储管理中心			
项目名称 PROJECT NAME		南宁市江南区中心粮食储备库项目			
子项名称 ITEM NAME		粮食检化验楼及制氮间			
图纸名称 DRAWING NAME		三层接地平面布置图			
图号 DRAWING NO.		M1632SD-1-23			
HIS2LUKW					



四层接地平面布置图 1:100

中国轻工业南宁设计工程有限公司
China CNDC Engineering Co., Ltd.
工程设计证书
A145001518 A245001515
CERTIFICATE NO.

项目负责人 PROJECT LEADER	罗忠录	钟雷	罗忠录
专业负责人 DISCIPLINE LEADER	吴奇		吴奇
审定人 APPROVER	甘庆权		甘庆权
审核人 VERIFIER	吴奇		吴奇
校核人 CHECKER	韦汉清		韦汉清
设计人 DESIGNER	梁积祥		梁积祥
制图人 DRAWER	梁积祥		梁积祥

阶段 PHASE	施工图	专业 DISCIPLINE	电气	比例 SCALE	1:100
图幅 SIZE	A1	版本 REVISION	A	日期 DATE	2023.12

建设单位 CLIENT/OWNER	南宁市江丰粮食收储管理中心
----------------------	---------------

项目名称	
------	--

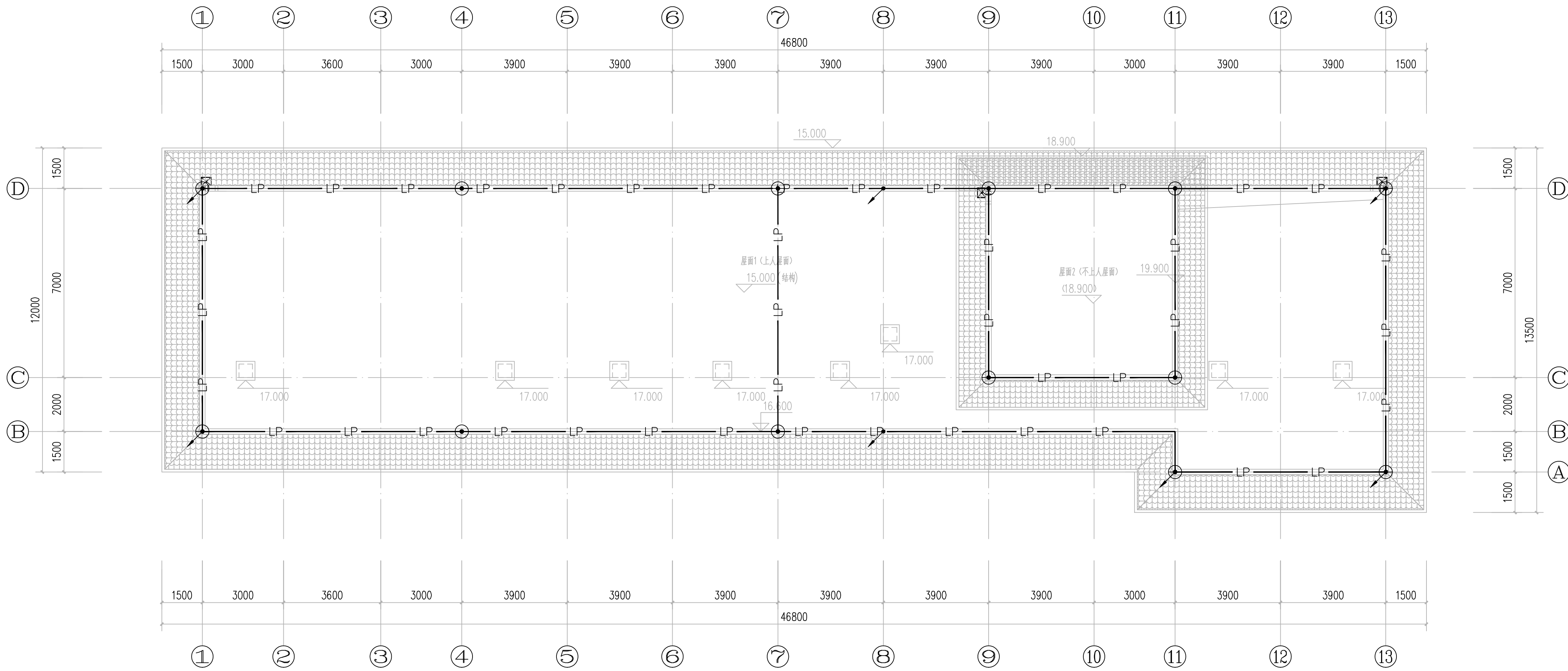
PROJECT NAME	南宁市江南区十七粮仓储备库项目

子项名称 ITEM NAME	粮食检化验楼及制氮间
-------------------	------------

图纸名称	四层接地平面布置图
------	-----------

图 号	M1632SD-1-24
-----	--------------

HI52LJVK



屋面防雷平面布置图 1:100

说明:

1. 本设计依据为<<建筑物防雷设计规范>>GB50057-2010,本工程建筑物属第三类防雷建筑物。
2. 本防雷接地设计为利用柱基础内钢筋网作为接地装置,在没有基础梁或钢筋处,采用-40X4mm不锈钢扁钢作为水平接地装置,水平接地装置须与基础内钢筋焊接,埋深-1.0米以下;利用柱内两根直径为16mm以上的主钢筋作为引下线,引下线须与接地装置焊接成一体,形成良好的电气通路。
3. 本车间接雷接地与电子设备接地共用接地网,接地电阻不大于1欧。
4. 进出建筑物的各种金属管道及设备接地点均应与接地装置做等电位连接。
5. 本接地装置必须与土建同时施工,请电工密切配合。
6. 本建筑物利用φ12热镀锌圆钢作为接闪器在屋面组成不大于20mx20m或24mx16m的网格作为接闪带。
7. 所有配电设备,包括照明、电机等均需要带浪涌保护。

- LP —— 明敷接闪带: 热镀锌圆钢Φ20,支高0.15m,支架间距为1米,转弯处为0.5米。
- ⊕ 接闪短针: φ20热镀锌圆钢, H=0.3m。
- ↙ 引下线: 利用混凝土柱内两根大于16mm的钢筋。

年雷击计算表(不等高建筑物)		
建筑物数据	建筑物的高H(m)	17m, 20m
	等效面积Ae(km²)	0.0161
气象参数	建筑物属性	住宅、办公楼等一般性民用建筑物或一般性工业建筑物
	地区	广西壮族自治区南宁市
	年平均雷暴日Td(d/a)	84.6
计算结果	年平均雷密度Ng(次/(km²a))	8.4600
	预计雷击次数N(次/a)	0.1362
防雷类别		第三类防雷