

粮食检化验楼及制氮间

M1632ST-1-M



工程设计证书:

CERTIFICATE NO.

A145001518 A245001515

设计文件目录

LIST OF DESIGN DOCUMENT

专 业	DISCIPLINE
阶 段	PHASE
校核人	CHECKER
设计人	DESIGNER

暖通

施工图

版本	
----	--

日期	
----	--

A

2023 12

李俊驰

徐均寧

[illegible]

本表共 1 页第 1 页
OF SHEETS

总 计	7	张
TOTAL		SHEETS

折 A1 4.125 张
CONVERTED A1 SHEETS

复用图	张
REPRODUCED DRAWING	SHEETS

折 A1 张
CONVERTED A1 SHEETS

底图 张
PRESERVED DRAWING SHEETS

	1	2	3	4	5	6	7	8	
									A
									B
									C
									D
									E
									F
									G
									H
	1	2	3	4	5	6	7	8	

动力
POWER

材料
MATERIAL

电气
ELEC.

自控
INST.

环保
EP

结构
STRUCT.

给排水
MS. & SEW.

暖通
HVAC

工艺
PROCESS

总图/规划
G. LAOUT/PLANNING

建筑
ARCH.

签证
CO-SIGN

收储检化验设备一览表

序号	设备编号	名称	型号或 制造图号	规格及技术数据	单台 功率 kW	数量	重量 t	备注
1		检验磨谷机	JLGJ4.5	脱壳率≥93%；碾白破碎率：籼谷<30%，粳谷<15%	0.09	1		
2		检验碾米机	JNMJ7	糙米试样数量：100g，时间控制：0-50s		1		
3		精米机	LTJM-5588	脱壳率>99%；精米破碎量：粳谷≤5%，籼谷≤10%	0.55	1		
4		粉碎机	JFSD-100	试样量<50g,筛孔直径1~2mm	0.37	1		
5		电动分样器	LXFY-2	分样量：200-1500g,分样误差：每千克小于±0.5%	0.025	1		
6		粮食电动取样机		取样距离30m	3	1		
7		电动筛选器	DSX	最大筛量：500g，筛动幅度：100mm	0.06	1		
8		电子容重器	GHCS-1000	最大工作称量：3000±2g；最小工作称量：100g	0.01	1		
9		电脑水份测定仪	LDS-1H	测量误差：≤±0.5%（主要水分范围）		1		
10		紫外可见分光光度计	UV-9000	波长范围190-900nm(可达1100 nm)		1		
11		黄曲霉检测仪	EAD-95			1		
12		智能白度测定仪	WSB-IV	测量范围：1-200.9		1		
13		电子天平	200g/0.01g	精度：0.01g，最大称量值：200g	0.1	1		

设备参数表

序号	图中编号	名称	型号及规格	单台功率(kW)	单位	数量	备注
1	ZD01	成套制氮专用机组	制氮量≥40m³/h，氮气出口压力=0.1-0.65MPa，浓度>99.5%，压缩空气最终无液体水，	16.00	台	1	制氮机组应由专业公司生产
			含油量<0.003ppm，尘粒<0.01微米，				订货设备尺寸应能安装在机房内
			配套：变压吸附制氮机、氮气缓冲罐、风冷型螺杆空压机、冷冻式干燥机、过滤器、压缩空气缓冲罐				
2	PF01	壁式排风机	DFBZ-2.8 风量1650m³/h，风压58Pa，转速1450r/min，电压220V，效率≥66%，不低于2级能效	0.06	台	1	配安全防护网，室外侧配自垂百叶
3	PF02	壁式排风机	DFBZ-2.5 风量1000m³/h，风压54Pa，转速1450r/min，电压220V，效率>66%，不低于2级能效	0.04	台	1	配安全防护网，室外侧配自垂百叶
4	GP40	管道式换气扇	JVF-CP-400 L=400m³/h，P=250Pa，电压220V，噪声≤46dB(A)，不低于2级能效	0.04	台	2	配防倒流装置
5	GP30	管道式换气扇	JVF-CP-300 L=300m³/h，P=220Pa，电压220V，噪声≤45dB(A)，不低于2级能效	0.035	台	4	配防倒流装置
6	GP15	管道式换气扇	JVF-CP-150 L=150m³/h，P=150Pa，电压220V，噪声≤39dB(A)，不低于2级能效	0.025	台	18	配防倒流装置
7	BP15	壁式排气扇	JVF-AP-10 L=150m³/h，P=50Pa，电压220V，噪声≤38dB(A)，不低于2级能效	0.025	台	5	配防倒流装置

材料表

序号	名称	型号及规格	单位	数量	备注
1	防火阀	宽x高=120x120 70℃时自动熔断关闭，手动复位	个	18	
2	防雨百叶风口	宽x高=400x200	个	2	
3	镀锌钢板	厚度=0.6mm	平方米	15	
4	镀锌钢板	厚度=0.5mm	平方米	10	

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

专业负责人
DISCIPLINE LEADER

李俊驰

审定人
APPROVER

陈永春

审核人
VERIFIER

黄宁

校核人
CHECKER

李俊驰

设计人
DESIGNER

徐均宇

制图人
DRAWER

徐均宇

阶段
PHASE

施工图

专业
DISCIPLINE

暖通

比例
SCALE

1:100

图幅
SIZE

A2

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

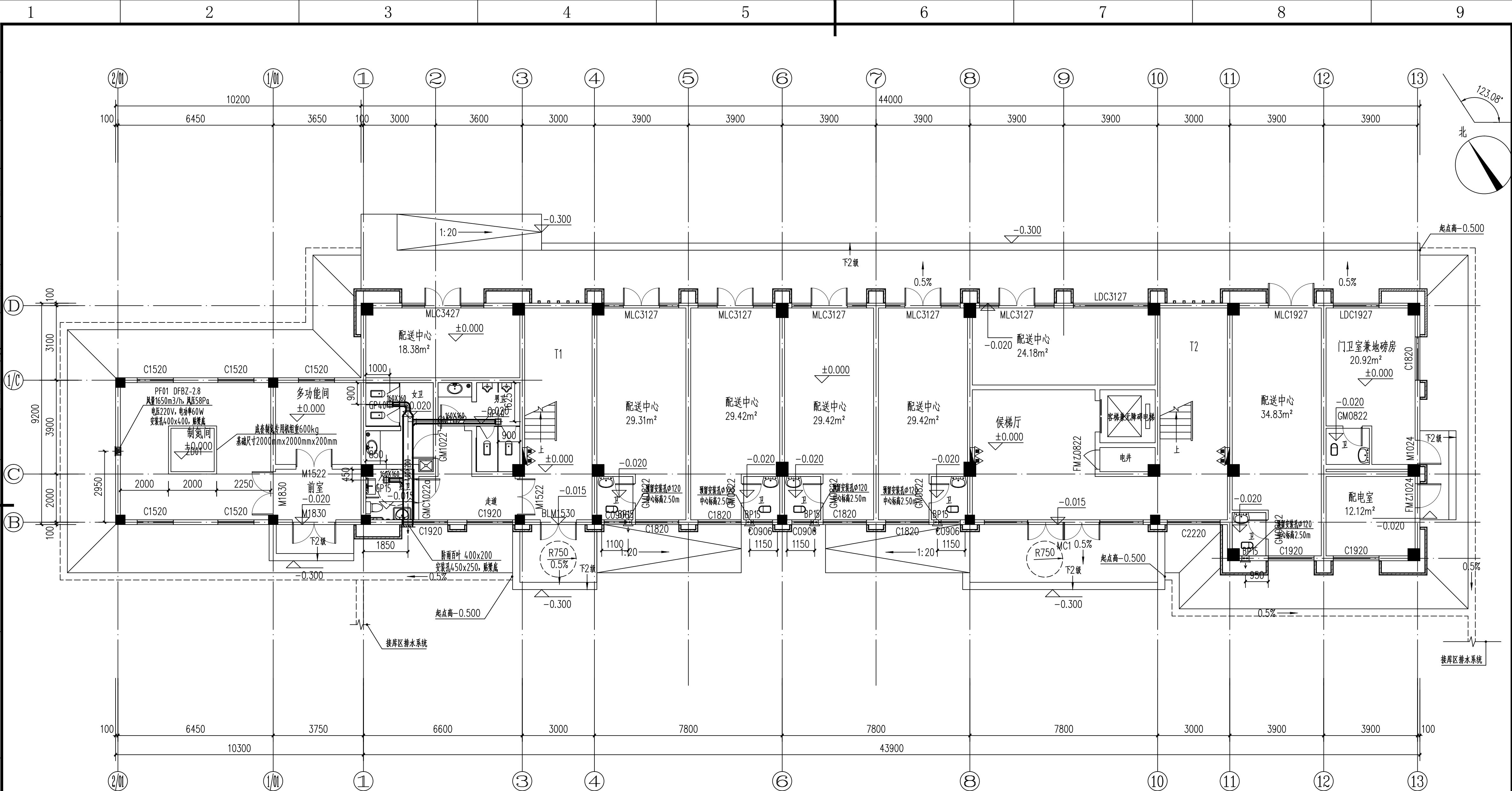
设备一览表
材料汇总表

图号
DRAWING NO.

M1632ST-1-2

0HHUA29C1

会签	工艺 PROCESS	结构 STRUCT.	电气 ELEC.	动力 POWER
CO - SIGN	总图/规划 G. LAUIT PLANNING	给排水 MS. & SEWT.	暖通 HVAC	
	建筑 ARCH.	采暖 HEAT	自控 INST.	
			环保 EP	



一层暖通平面图 1:100

1、本层风管贴梁底安装


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
 A145001518 A245001515
 CERTIFICATE NO. 

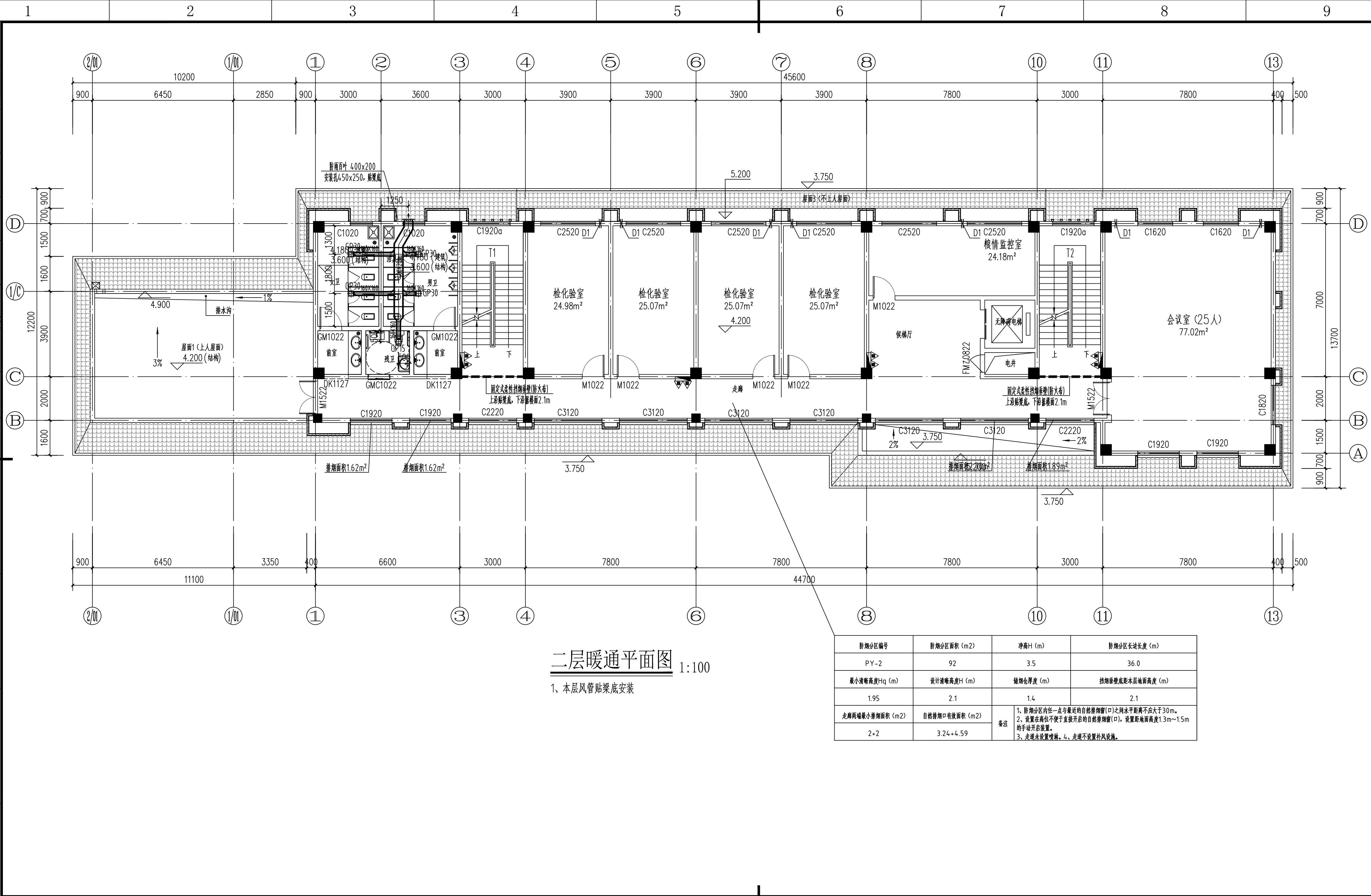
项目负责人 PROJECT LEADER	罗忠录	钟蕾	罗忠录	钟蕾		
专业负责人 DISCIPLINE LEADER	李俊驰		李俊驰			
审定人 APPROVER	陈永春		陈永春			
审核人 VERIFIER	黄宁		黄宁			
校核人 CHECKER	李俊驰		李俊驰			
设计人 DESIGNER	徐均宇		徐均宇			
制图人 DRAWER	徐均宇		徐均宇			
阶段 PHASE	施工图	专业 DISCIPLINE	暖通	比例 SCALE	1:100	
图幅 SIZE	A2+1/4	版本 REVISION	A	日期 DATE	2023.12	

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	一层暖通平面图
图 号 DRAWING NO.	M1632ST-1-3



0HHUA29D0

E
F
G
H



二层暖通平面图 1:100

1、本层风管贴梁底安装

防烟分区编号	防烟分区面积 (m2)	净高H (m)	防烟分区长边长度 (m)
PY-2	92	3.5	36.0
最小清晰高度Hq (m)	设计清晰高度H (m)	储烟仓厚度 (m)	挡烟垂壁底距本层地面高度 (m)
1.95	2.1	1.4	2.1
走廊两端最小排烟面积 (m2)	自然排烟口有效面积 (m2)	备注 1、防烟分区内任一点与最近的自然排烟口(口)之间水平距离不应大于30m。 2、设置在高位不便于直接开启的自然排烟口(口),设置距地面高度1.3m~1.5m的手动开启装置。 3、走道未设置喷淋。4、走道不设置补风设施。	
2+2	3.24+4.59		

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

专业负责人
DISCIPLINE LEADER

李俊驰

审定人
APPROVER

陈永春

审核人
VERIFIER

黄宁

校核人
CHECKER

李俊驰

设计人
DESIGNER

徐均宇

制图人
DRAWER

徐均宇

阶段
PHASE

施工图

专业
DISCIPLINE

暖通

比例
SCALE

1:100

图幅
SIZE

A2+1/4

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

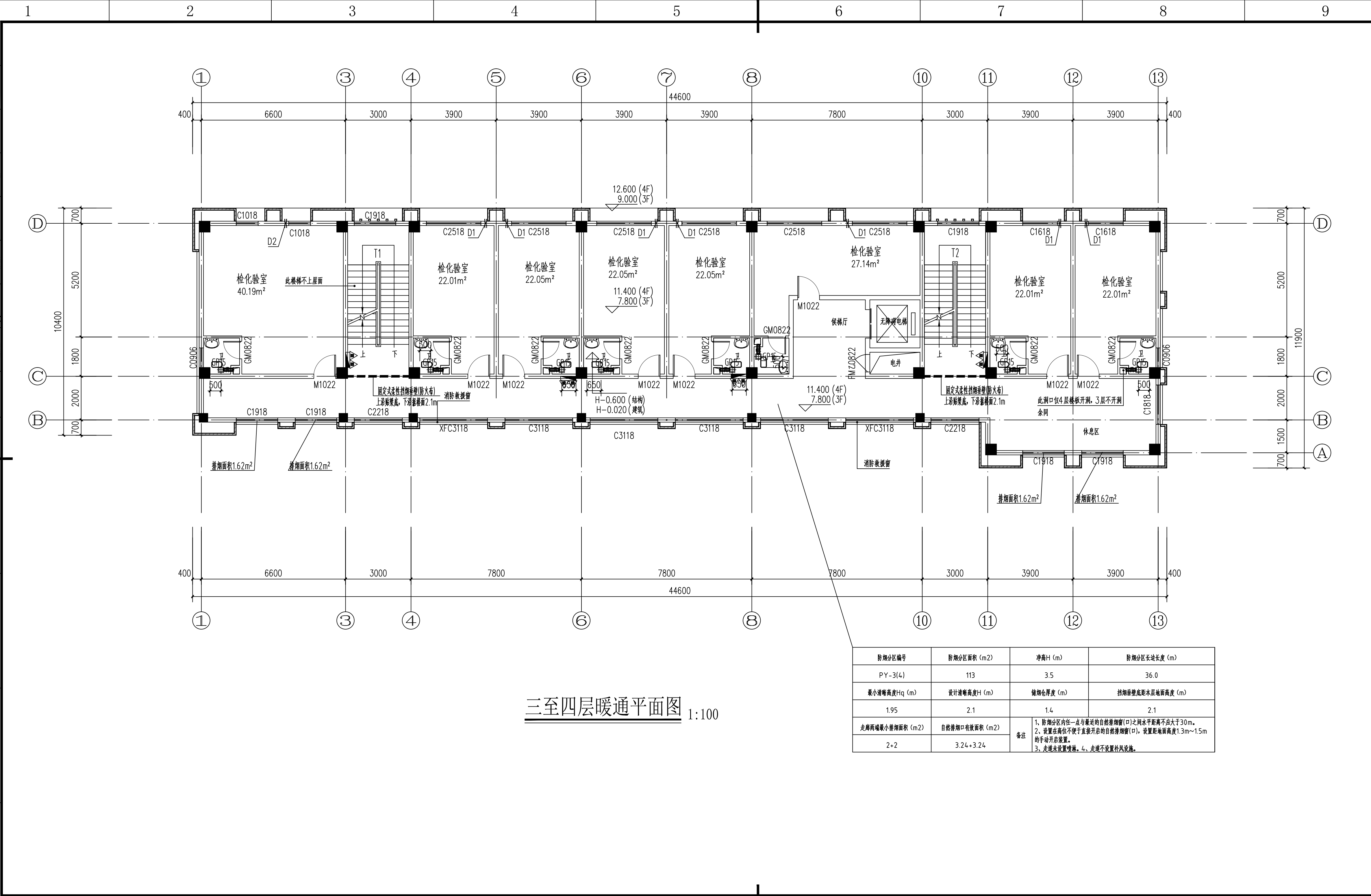
图纸名称
DRAWING NAME

二层暖通平面图

图号
DRAWING NO.

M1632ST-1-4

01HUA29DW

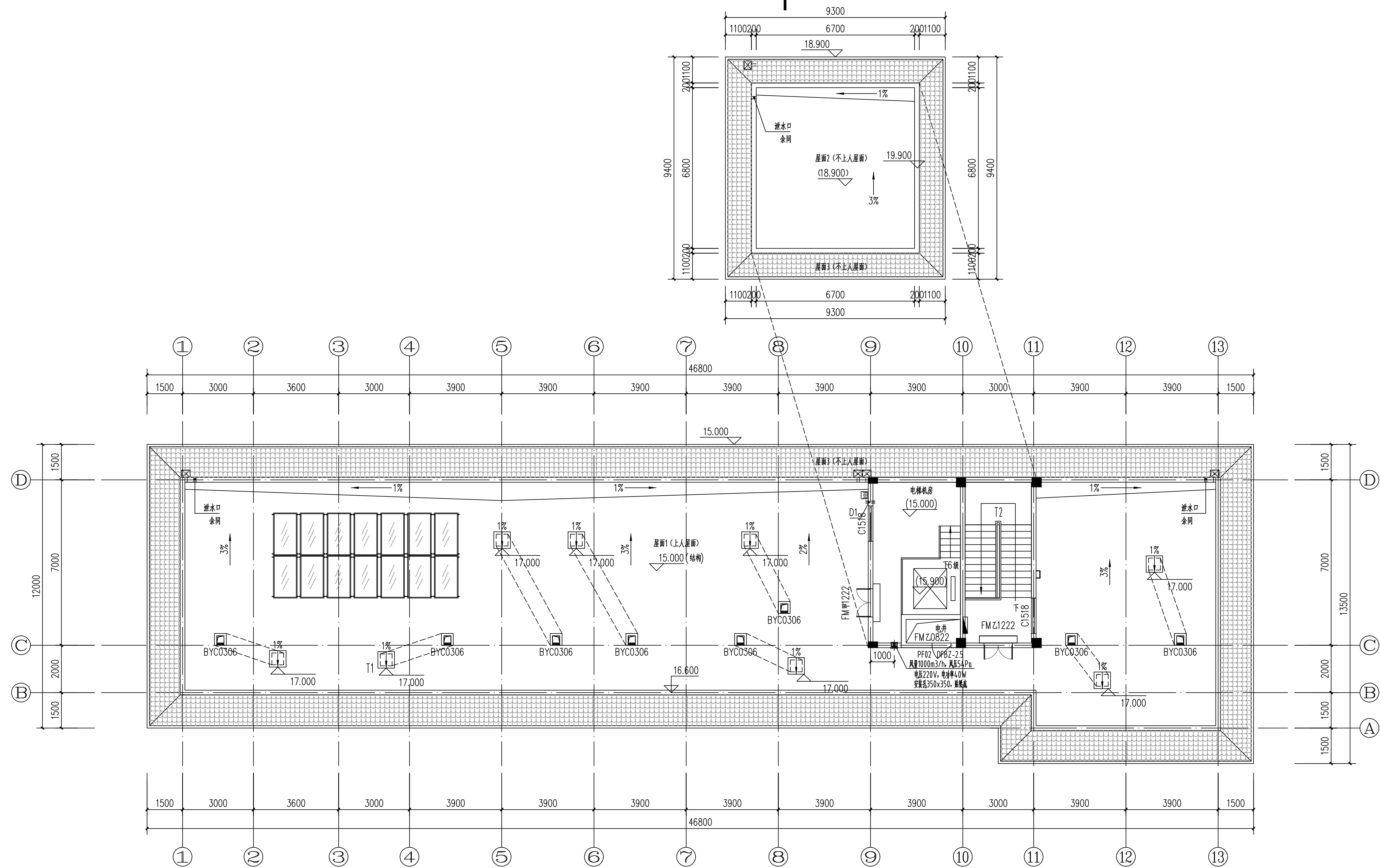


中国轻工业南宁设计工程有限公司
China CNDC Engineering Co., Ltd.
工程设计证书
CERTIFICATE NO. A145001518 A245001515

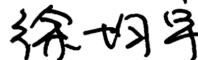
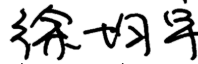
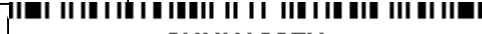
项目负责人 PROJECT LEADER	罗忠录 钟蕾	李俊驰			
专业负责人 DISCIPLINE LEADER	李俊驰	李俊驰			
审定人 APPROVER	陈永春	陈永春			
审核人 VERIFIER	黄宁	黄宁			
校核人 CHECKER	李俊驰	李俊驰			
设计人 DESIGNER	徐均宇	徐均宇			
制图人 DRAWER	徐均宇	徐均宇			
阶段 PHASE	施工图	专业 DISCIPLINE	暖通	比例 SCALE	1:100
图幅 SIZE	A2+1/4	版本 REVISION	A	日期 DATE	2023.12
建设单位 CLIENT/OWNER	南宁市江丰粮食收储管理中心				
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	三至四层暖通平面图				
图号 DRAWING NO.	M1632ST-1-5				
0HHUA29FV					

会签	工艺 PROCESS	结构 STRUCT.	电气 ELEC.	动力 POWER
CO - SIGN	总图/规划 G. LAYOUT PLANNING	给排水 MS. & SEWER	暖通 HVAC	
	建筑 ARCH.	暖通 HVAC	环保 EP	

E
F
G
H



屋面层暖通平面图 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		 		
专业负责人 DISCIPLINE LEADER		李俊驰				
审定人 APPROVER		陈永春				
审核人 VERIFIER		黄宁				
校核人 CHECKER		李俊驰				
设计人 DESIGNER		徐均宇				
制图人 DRAWER		徐均宇				
阶段 PHASE	施工图	专业 DISCIPLINE	暖通	比例 SCALE	1:100	
图幅 SIZE	A2+1/4	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		粮食化验楼及制氮间				
图纸名称 DRAWING NAME		屋面层暖通平面图				
图号 DRAWING NO.		M1632ST-1-6				
						
0HHUA29EV						