



连云港市建筑设计研究院有限责任公司

LIANYUNGANG ARCHITECTURAL DESIGN & RESEARCH INSTITUTE CO., LTD.
建筑行业(建筑工程)甲级 A132020238 建筑行业(人防工程)乙级 A232625982

图 纸 目 录

建设单位

连云港市赣榆区教育局

设计号

2026043-4

工程名称

赣榆区专门学校建设项目-反省区

图 别

暖施

日期

2026.06

序号

图号

图 纸 名 称

采用标准图或重复使用图

图 纸	
-----	--

备注

备注

图集或工程编号

图号

尺寸

备注

01

1/3

设计施工总说明

02

213

江苏省公共建筑施工图绿色设计专篇(暖通空调)

03

3/3

门卫一层空调平面图

填表人: 张振

	第	页	共	页
--	---	---	---	---



连云港市建筑设计研究院有限责任公司

LIANYUNGANG ARCHITECTURAL DESIGN & RESEARCH INSTITUTE CO., LTD.
建筑行业(建筑工程)甲级 A132020238 建筑行业(人防工程)乙级 A232625982

图 纸 目 录

建设单位

连云港市赣榆区教育局

设计号

2026043-3

工程名称

赣榆区专门学校建设项目-教学楼

图 别

暖施

日期

2026.06

序号

图号

图 纸 名 称

采用标准图或重复使用图

图 纸	
-----	--

备注

备注

备注

备注

图集或工程编号

图号

尺寸

备注

01

1/6

设计施工总说明

02

216

江苏省公共建筑施工图绿色设计专篇(暖通空调)

03

3/6

教学楼一层空调平面图

04

416

教学楼二层空调平面图

05

5/6

教学楼三层空调平面图

06

6/6

教学楼屋顶平面图

填表人： 张振



连云港市建筑设计研究院有限责任公司

LIANYUNGANG ARCHITECTURAL DESIGN & RESEARCH INSTITUTE CO., LTD.
建筑行业(建筑工程)甲级 A132020238 建筑行业(人防工程)乙级 A232625982

图 纸 目 录

建设单位

连云港市赣榆区教育局

设计号

2026043-2

工程名称

赣榆区专门学校建设项目-平房2

图 别

暖施

日期

2026.06

序号

图号

图 纸 名 称

采用标准图或重复使用图

图 纸	
-----	--

备注

备注

图集或工程编号

图号

尺寸

备注

01

1/5

设计施工总说明

02

2/5

江苏省公共建筑施工图绿色设计专篇(暖通空调)

03

3/5

建筑机电工程抗震设计专篇(暖通空调)

04

4/5

食堂及会见楼排烟平面图

05

5/5

食堂及会见楼空调平面图

填表人： 张振

第 页	第 页	第 页	第 页
-----	-----	-----	-----



连云港市建筑设计研究院有限责任公司

LIANYUNGANG ARCHITECTURAL DESIGN & RESEARCH INSTITUTE CO., LTD.
建筑行业(建筑工程)甲级 A132020238 建筑行业(人防工程)乙级 A232625982

图 纸 目 录

建设单位

连云港市赣榆区教育局

设计号

2026043-7

工程名称

赣榆区专门学校建设项目-门卫

图 别

暖施

日期

2026.06

序号

图号

图 纸 名 称

采用标准图或重复使用图

图 纸	
-----	--

备注

备注

图集或工程编号

图号

尺寸

备注

01

1/3

设计施工总说明

02

213

江苏省公共建筑施工图绿色设计专篇(暖通空调)

03

3/3

门卫一层空调平面图

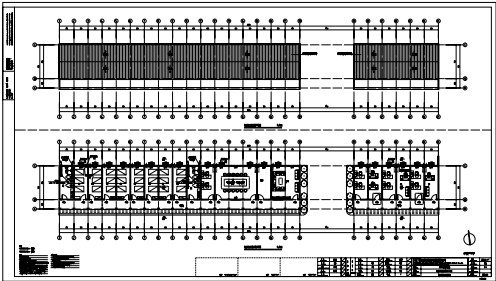
填表人: 张振

	第	页	共	页
--	---	---	---	---

NO	REMARKS	DATE
1		
2		
3		
4		
5		
6		
7		
8		
9		
10		
11		
12		
13		
14		
15		
16		
17		
18		
19		
20		
21		
22		
23		
24		
25		
26		
27		
28		
29		
30		
31		
32		
33		
34		
35		
36		
37		
38		
39		
40		
41		
42		
43		
44		
45		
46		
47		
48		
49		
50		
51		
52		
53		
54		
55		
56		
57		
58		
59		
60		
61		
62		
63		
64		
65		
66		
67		
68		
69		
70		
71		
72		
73		
74		
75		
76		
77		
78		
79		
80		
81		
82		
83		
84		
85		
86		
87		
88		
89		
90		
91		
92		
93		
94		
95		
96		
97		
98		
99		
100		

NO	REMARKS	DATE
1		
2		
3		
4		
5		
6		
7		
8		
9		
10		
11		
12		
13		
14		
15		
16		
17		
18		
19		
20		
21		
22		
23		
24		
25		
26		
27		
28		
29		
30		
31		
32		
33		
34		
35		
36		
37		
38		
39		
40		
41		
42		
43		
44		
45		
46		
47		
48		
49		
50		
51		
52		
53		
54		
55		
56		
57		
58		
59		
60		
61		
62		
63		
64		
65		
66		
67		
68		
69		
70		
71		
72		
73		
74		
75		
76		
77		
78		
79		
80		
81		
82		
83		
84		
85		
86		
87		
88		
89		
90		
91		
92		
93		
94		
95		
96		
97		
98		
99		
100		

NO	REMARKS	DATE
1		
2		
3		
4		
5		
6		
7		
8		
9		
10		
11		
12		
13		
14		
15		
16		
17		
18		
19		
20		
21		
22		
23		
24		
25		
26		
27		
28		
29		
30		
31		
32		
33		
34		
35		
36		
37		
38		
39		
40		
41		
42		
43		
44		
45		
46		
47		
48		
49		
50		
51		
52		
53		
54		
55		
56		
57		
58		
59		
60		
61		
62		
63		
64		
65		
66		
67		
68		
69		
70		
71		
72		
73		
74		
75		
76		
77		
78		
79		
80		
81		
82		
83		
84		
85		
86		
87		
88		
89		
90		
91		
92		
93		
94		
95		
96		
97		
98		
99		
100		



设计施工总说明

[illegible][illegible]

设计施工总说明

[illegible][illegible]

[illegible][illegible]

设计施工总说明

[illegible][illegible]

江苏省公共建筑施工图绿色设计专篇(暖通空调)

一、项目名称： <u> </u>													
二、项目地址： <u> </u>													
建筑名称	气候区划	建设性质	建筑总高度 楼层数(F)	建筑层数 使用面积(m²)	建筑 高度(m)	建筑 层数	结构 形式	建筑类型 建筑用途	空调 系统	空调 方式	建筑可再生能源利用情况		
地址	☐ 严寒 I 区 ☐ 寒冷 I 区	改建	高层	高层	%	5.50	W	框架	公共	☐ 太阳能 ☐ 地热能 ☐ 风能 ☐ 水能			

注：*指本建筑占地面积上，地下自行车库和汽车库建筑面积之和。

三、设计依据

- 1、江苏省《绿色建筑评价标准》DB32/T3962-2020
- 2、《绿色建筑评价标准》GB/T 50378-2019(2024年版)
- 3、《公共建筑节能设计标准》GB50189-2015
- 4、《民用建筑节能工程施工质量验收规范》GB 50176-2016
- 5、《民用建筑供暖通风与空气调节设计规范》GB50736-2012
- 6、《民用建筑节能与可再生能源利用通用规范》DB32/T 4359-2022
- 7、《建筑节能与可再生能源利用通用规范》(GB55015-2021)
- 8、《江苏省民用建筑节能工程施工图设计文件编制深度规定》(2021年修订版)

9、当地规划主管部门相关意见(无文号) _____) 日期: 2022.12.12 号

- 10、国家、省、市现行法律法规、标准、其他相关标准和规定

四、空调负荷计算

1、空调(供冷)建筑面积

/ (m²)

2、空调(供冷)室外空气计算参数

- *夏季空调室外计算干球温度 32.7 ℃,夏季空调室外计算湿球温度 27.8 ℃,
- 夏季通风室外计算温度 29.5 ℃
- *冬季空调室外计算温度 -6.4 ℃,冬季空调室外计算相对湿度 67 %,
- 冬季通风室外计算温度 -0.3 ℃

3、空调(供冷)室外计算参数(室内温度、湿度、新风量、换气量、人员密度、照明、设备功率、

风压等指标)

房间名称	夏季 t(℃)	冬季 φ(%)	冬季 t(℃)	冬季 φ(%)	新风量 m³/h、人	人员密度 人/m²	室内风速 m/s	照明功率指标 W/m²	设备功率指标 W/m²	噪声 dB(A)
/										
/										
/										
/										
/										
/										
/										

4、围护结构传热系数(W/m²·K)

外窗:k= / ;透明幕墙:k= / ;不透明幕墙:k= / ;地面保温隔热:R= / ; /

5、计算条件说明及备注:

6、空调(供冷)热负荷

/ kW,单位空调面积热负荷 / W/m²

空调(供冷)计算热负荷

/ kW,单位空调(供冷)面积热负荷 / W/m²

(按冷热源系统分类)

五、稳定性节能设计要求

1、空调(供冷)冷热源

分体空调

2、冷热源能效性能要求

分体空调全年性能系数需满足国家标准《建筑节能与可再生能源利用通用规范》(GB55015-2021)

额定值。

房间名称	房间制冷空调设备 全年耗电量(kWh)	房间制冷空调设备 全年耗电量(kWh)	房间制冷空调设备 制冷季耗电量(SEER)
CC≤4.5	4.00	5.00	
4.5<CC≤7.1	3.50	4.40	
7.1<CC≤14.0	3.30	4.00	

[illegible]

六、可再生能源、余热利用与热回收

1、可再生能源利用:

1) 本项目 有 ☒ 太阳能热水供应系统,使用 _____ / 太阳能集热,供热量 _____ / m^3/d 。
 占民用生活热水总量的 _____ / %,太阳能集热器位置: _____ / ,太阳能热水 _____ /

系统符合《民用建筑太阳能热水系统应用技术标准》GB50364-2018要求。

2) 本项目 有 ☒ 地源热泵空调系统,中央空调高冷源比例: _____ ,
 地源热泵空调系统符合《地源热泵系统工程技术规范》GB50366-2005(2009年重印)、
 江苏省《地源热泵系统工程技术规范》DG/J2/TJ89-2009要求。

3) 本项目 有 ☒ 太阳能采暖系统,其采暖末端采暖压力不低于采暖压力的 _____ %。
 地源热泵空调系统符合《地源热泵系统工程技术规范》GB50366-2005(2009年重印)、
 江苏省《地源热泵系统工程技术规范》DG/J2/TJ89-2009要求。

4) 采暖、余热回收利用 有 无 ☒ ☒ ,耗热量 _____ / kW ,空调冷负荷的 _____ / %
 3、排风热回收装置 有 无 ☒ ☒ ,热回收效率 _____ / %
 4、冲厕冲洗方式 有 无: ☒ 水箱冲洗 ☒ 有 无 ☐ ☒

七、区域能源站及分布式能源站

1、区域能源站 有 ☐ ☒

冷热源形式: _____ / ,规格、数量: _____ / ,供回水温度: _____ / $^{\circ}\text{C}$,室外管网与 _____ /
 热媒输送方式: _____ / ,管制系统形式: _____ / ,冷热源调节装置: _____ /
 运营管理模式: _____ /

2、分布式能源 有 ☐ ☒

分布式能源站的供回水面积 _____ / m^2 ,占项目总建筑面积的比例: _____ / %。

八、计量及能耗监测系统

用能、水耗计算量 有 无: ☒ ☐ 是 否 ☒ ☐

九、冷热源、输配系统、末端设备智能控制及运行模式:

1、冷热源系统的智能控制方式和运行模式: _____ / 空调负荷及用能数据 _____ /
 2、地源热泵负荷智能控制: 有 无,形式: ☐ ☒ _____ /
 3、输配系统控制方式和运行模式: _____ /
 4、新风系统: 有 无,形式: ☒ _____ /
 5、全空气空调系统最大可调节风比: _____ / %,多工况运行模式: _____ /
 6、末端设备控制方式: _____ / 分室控制,房间温度可调 _____ /
 7、地下水和COW数据: 有 无: ☒ ☐ _____ /
 CO₂浓度控制策略: _____ /
 8、人员聚集场所CO₂浓度控制: 有 无: ☒ ☐ _____ /
 CO₂浓度控制策略: _____ /

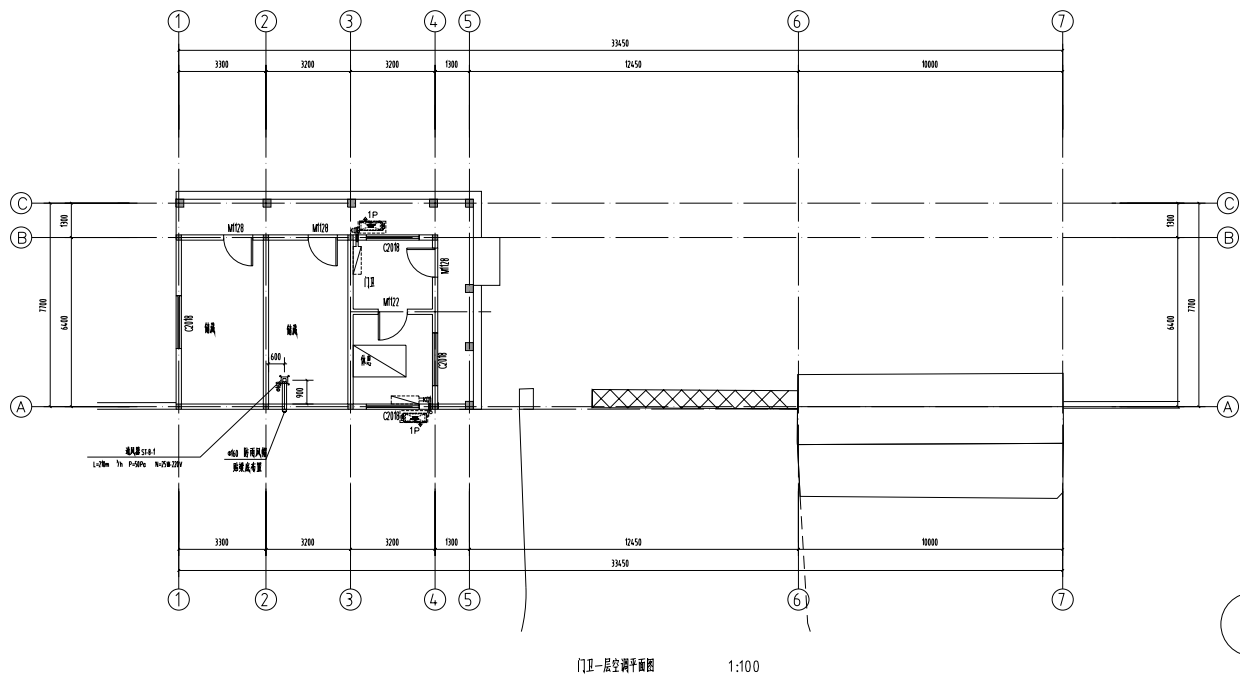
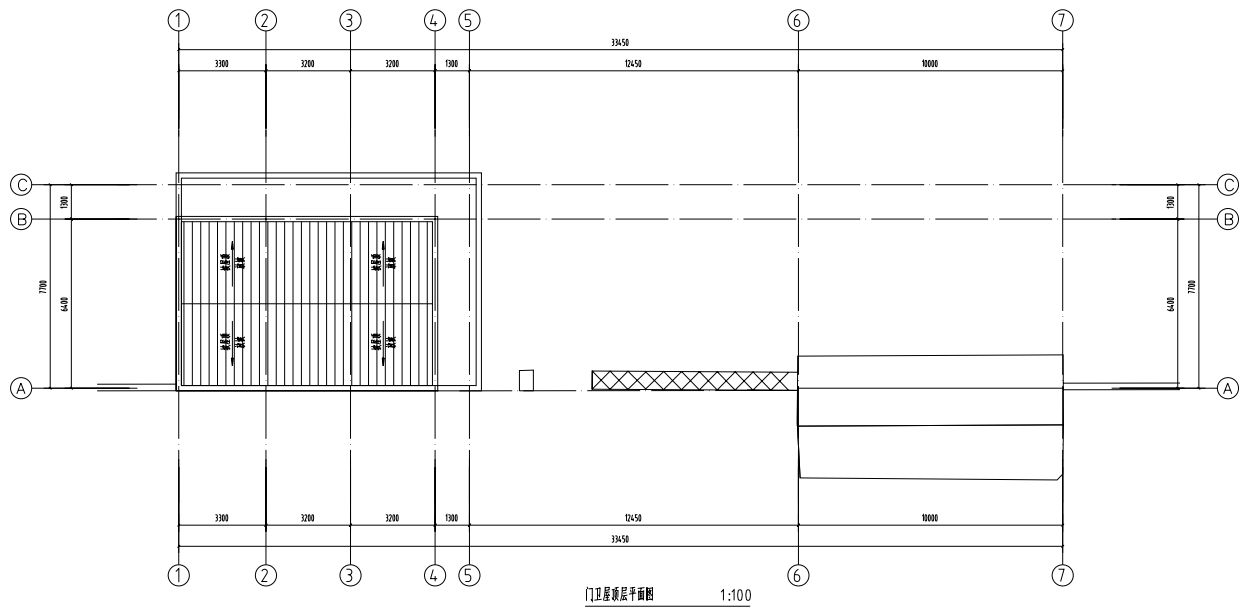
十、室内空气质量管理

1、本项目需满足室内空气质量管理区域: _____ /
 2、室内空气质量(温度、湿度、新风量): _____ /
 3、主要污染物浓度的控制措施: _____ /
 4、监测设备布置: _____ /

十一、其他

1、餐饮废水经油烟罩集气罩排风系统和油烟净化设施预处理后,应满足《饮食业油烟排放标准》
 GB18483-2001的相关规定;油烟系统排风口设置应满足《饮食业油烟排放标准》HJ554-2010相关要求。
 2、厨房排风经大气污染物排放设施、油烟净化设施后应满足《锅炉大气污染物排放标准》
 GB32171-2014相关要求。
 3、设备机房、设备间等噪声、噪声限值应满足《民用建筑隔声设计规范》GB50121-2012
 第10.1.2条、10.1.3、10.2.3条要求。

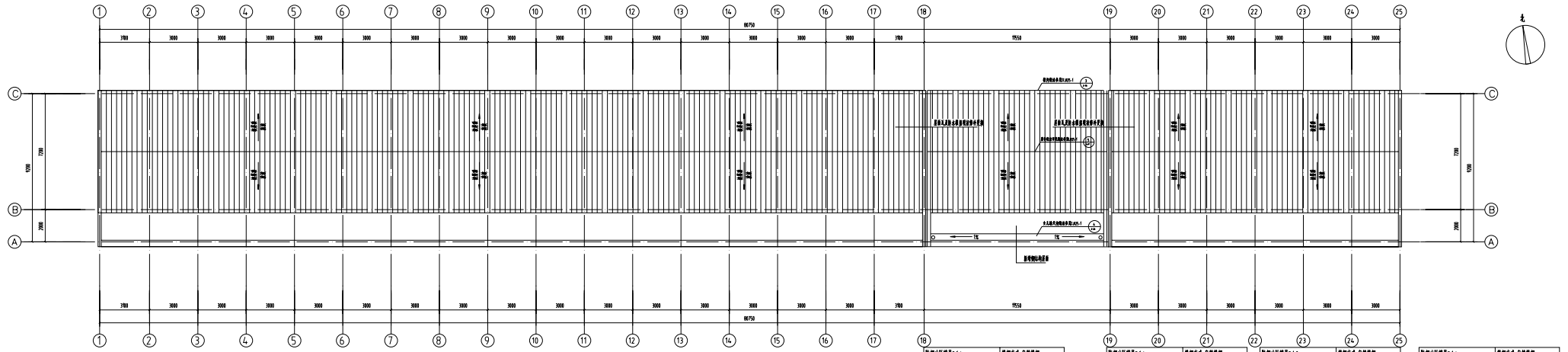
[illegible]

[illegible][illegible]

THE COMPANY'S OFFICE IS NOT RESPONSIBLE FOR ANY DESIGN OR CONSTRUCTION OF THE PROJECT. THE COMPANY'S OFFICE IS NOT RESPONSIBLE FOR ANY DESIGN OR CONSTRUCTION OF THE PROJECT.

THE COMPANY'S OFFICE IS NOT RESPONSIBLE FOR ANY DESIGN OR CONSTRUCTION OF THE PROJECT. THE COMPANY'S OFFICE IS NOT RESPONSIBLE FOR ANY DESIGN OR CONSTRUCTION OF THE PROJECT.

THE COMPANY'S OFFICE IS NOT RESPONSIBLE FOR ANY DESIGN OR CONSTRUCTION OF THE PROJECT. THE COMPANY'S OFFICE IS NOT RESPONSIBLE FOR ANY DESIGN OR CONSTRUCTION OF THE PROJECT.



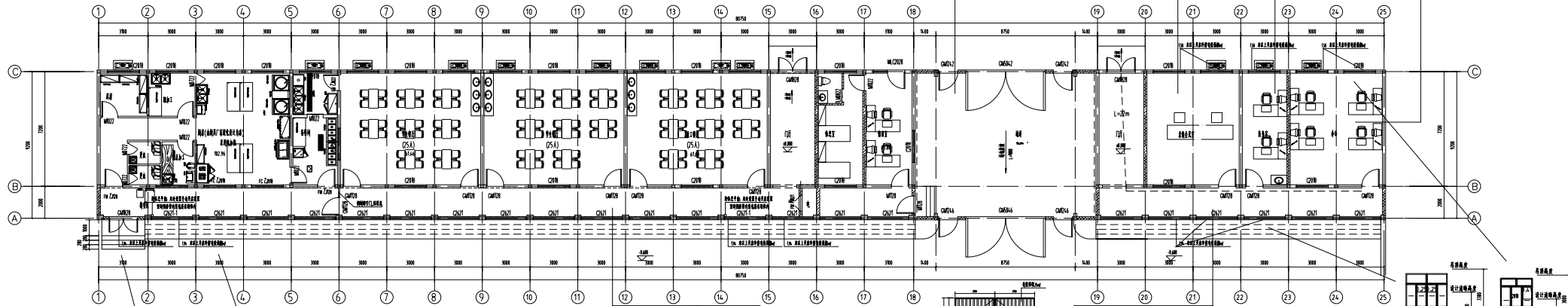
食堂及餐厅层平面图 1:100

餐厅分区概况表 1:1			
空间名称	面积	设置位置	备注
餐厅	15.80	餐厅	
厨房	15.80	厨房	
餐厅分区总面积	31.60		
餐厅分区长度(米)	15.80		
餐厅分区宽度(米)	2.00		
餐厅分区使用人数	15.80		
餐厅分区使用面积	15.80		

餐厅分区概况表 1:1			
空间名称	面积	设置位置	备注
餐厅	15.80	餐厅	
厨房	15.80	厨房	
餐厅分区总面积	31.60		
餐厅分区长度(米)	15.80		
餐厅分区宽度(米)	2.00		
餐厅分区使用人数	15.80		
餐厅分区使用面积	15.80		

餐厅分区概况表 1:1			
空间名称	面积	设置位置	备注
餐厅	15.80	餐厅	
厨房	15.80	厨房	
餐厅分区总面积	31.60		
餐厅分区长度(米)	15.80		
餐厅分区宽度(米)	2.00		
餐厅分区使用人数	15.80		
餐厅分区使用面积	15.80		

餐厅分区概况表 1:1			
空间名称	面积	设置位置	备注
餐厅	15.80	餐厅	
厨房	15.80	厨房	
餐厅分区总面积	31.60		
餐厅分区长度(米)	15.80		
餐厅分区宽度(米)	2.00		
餐厅分区使用人数	15.80		
餐厅分区使用面积	15.80		



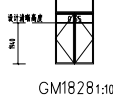
食堂及餐厅层平面图 1:100

餐厅分区概况表 1:1			
空间名称	面积	设置位置	备注
餐厅	15.80	餐厅	
厨房	15.80	厨房	
餐厅分区总面积	31.60		
餐厅分区长度(米)	15.80		
餐厅分区宽度(米)	2.00		
餐厅分区使用人数	15.80		
餐厅分区使用面积	15.80		

餐厅分区概况表 1:1			
空间名称	面积	设置位置	备注
餐厅	15.80	餐厅	
厨房	15.80	厨房	
餐厅分区总面积	31.60		
餐厅分区长度(米)	15.80		
餐厅分区宽度(米)	2.00		
餐厅分区使用人数	15.80		
餐厅分区使用面积	15.80		

餐厅分区概况表 1:1			
空间名称	面积	设置位置	备注
餐厅	15.80	餐厅	
厨房	15.80	厨房	
餐厅分区总面积	31.60		
餐厅分区长度(米)	15.80		
餐厅分区宽度(米)	2.00		
餐厅分区使用人数	15.80		
餐厅分区使用面积	15.80		

餐厅分区概况表 1:1			
空间名称	面积	设置位置	备注
餐厅	15.80	餐厅	
厨房	15.80	厨房	
餐厅分区总面积	31.60		
餐厅分区长度(米)	15.80		
餐厅分区宽度(米)	2.00		
餐厅分区使用人数	15.80		
餐厅分区使用面积	15.80		



GM182B:1:100

C2621-1:100

北开合页窗窗框2+12+12

消防设备间 FIRE EQUIPMENT ROOM

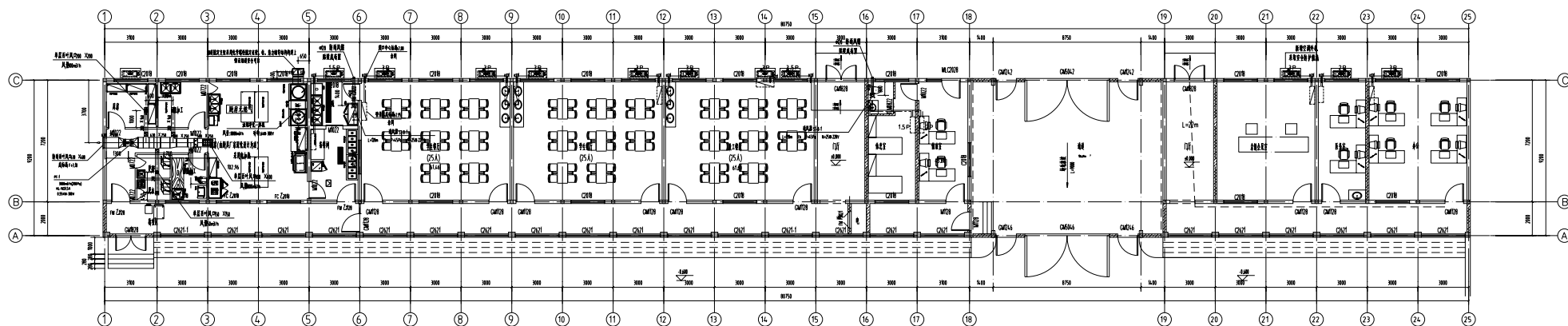
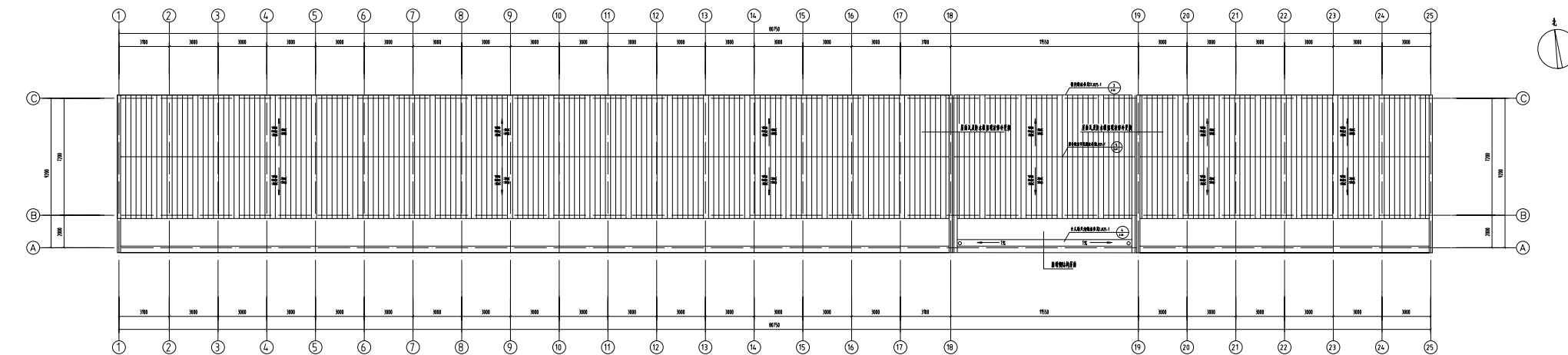
厨房 KITCHEN

餐厅 DINING ROOM

序号	名称	数量	备注	序号	名称	数量	备注
1	餐桌	10		11	椅子	40	
2	餐椅	40		12	沙发	10	
3	茶几	10		13	电视	1	
4	饮水机	1		14	空调	1	
5	消毒柜	1		15	洗碗机	1	
6	蒸箱	1		16	烤箱	1	
7	电压力锅	1		17	微波炉	1	
8	电饭煲	1		18	电热水壶	1	
9	电风扇	1		19	电暖气	1	
20	电插座	1		21	电开关	1	

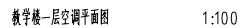
序号	名称	数量	备注	序号	名称	数量	备注
1	餐桌	10		11	椅子	40	
2	餐椅	40		12	沙发	10	
3	茶几	10		13	电视	1	
4	饮水机	1		14	空调	1	
5	消毒柜	1		15	洗碗机	1	
6	蒸箱	1		16	烤箱	1	
7	电压力锅	1		17	微波炉	1	
8	电饭煲	1		18	电热水壶	1	
9	电风扇	1		19	电暖气	1	
20	电插座	1		21	电开关	1	

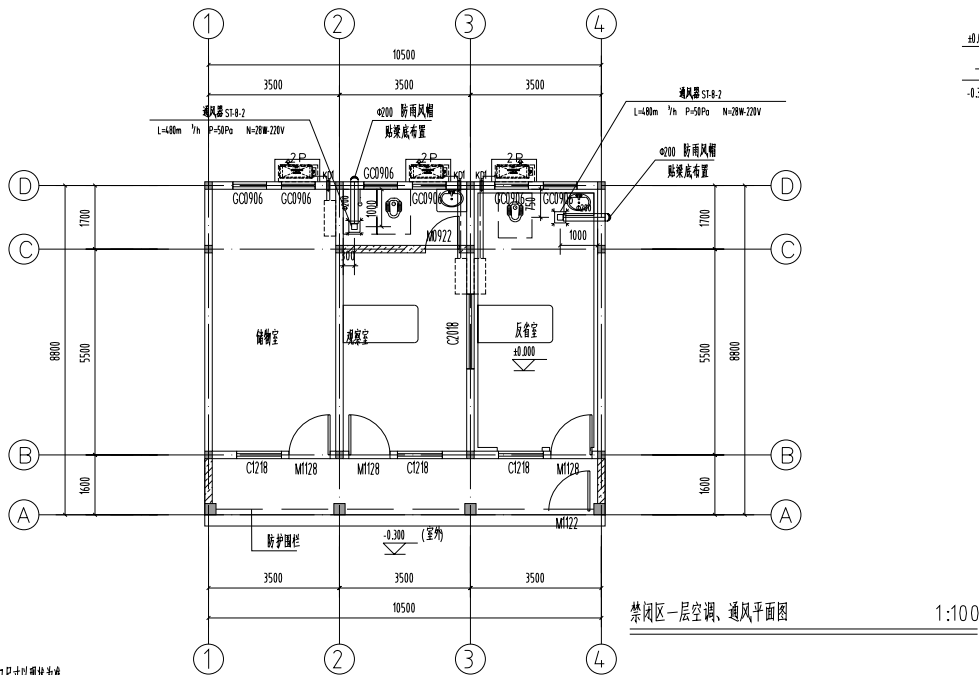
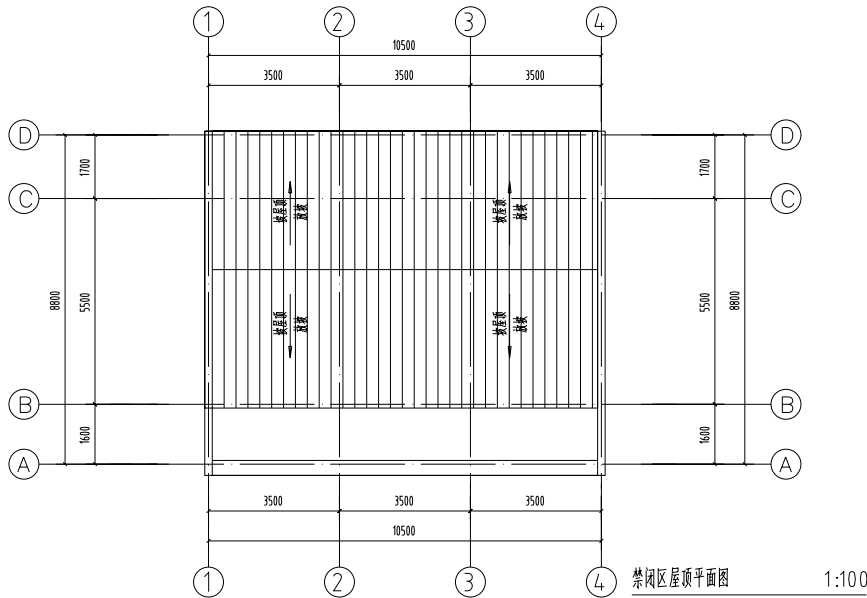
(1/1)



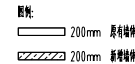
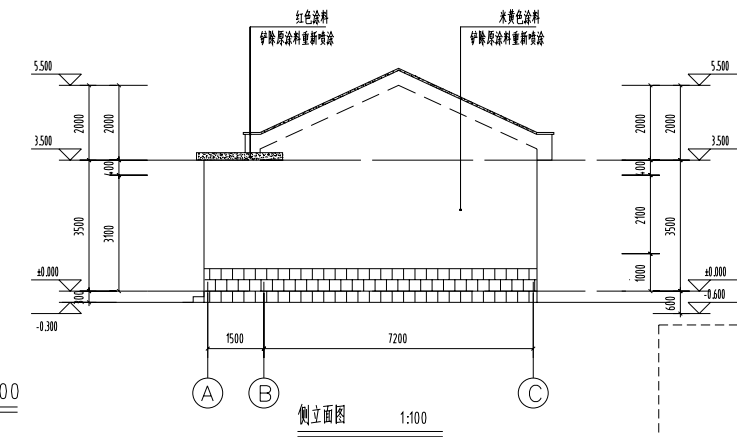
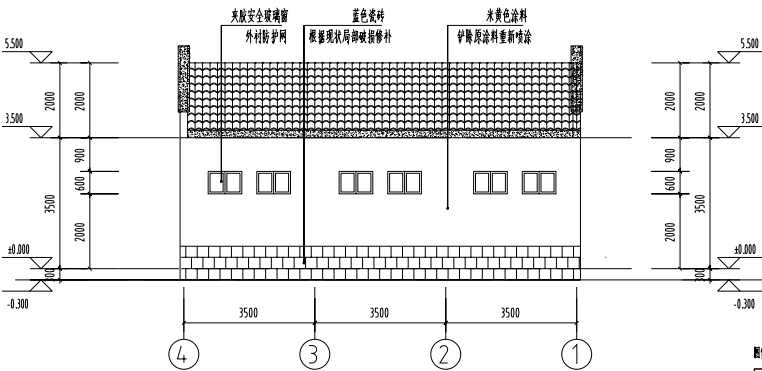
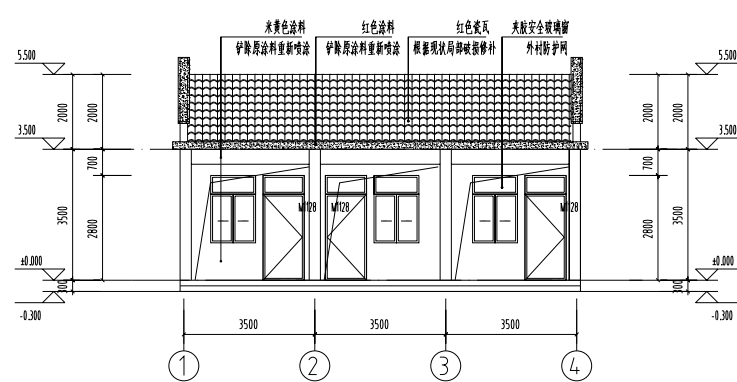
食堂及会见楼空调平面图 1:100

0001	FIRE DEPARTMENT	0002	PUBLICITY SHIP	0003	ROUNDER SHIP	0004	ROUNDER SHIP	0005	ROUNDER SHIP	0006	ROUNDER SHIP	0007	ROUNDER SHIP	0008	ROUNDER SHIP	0009	ROUNDER SHIP	0010	ROUNDER SHIP	0011	ROUNDER SHIP	0012	ROUNDER SHIP	0013	ROUNDER SHIP	0014	ROUNDER SHIP	0015	ROUNDER SHIP	0016	ROUNDER SHIP	0017	ROUNDER SHIP	0018	ROUNDER SHIP	0019	ROUNDER SHIP	0020	ROUNDER SHIP	0021	ROUNDER SHIP	0022	ROUNDER SHIP	0023	ROUNDER SHIP	0024	ROUNDER SHIP	0025	ROUNDER SHIP	0026	ROUNDER SHIP	0027	ROUNDER SHIP	0028	ROUNDER SHIP	0029	ROUNDER SHIP	0030	ROUNDER SHIP	0031	ROUNDER SHIP	0032	ROUNDER SHIP	0033	ROUNDER SHIP	0034	ROUNDER SHIP	0035	ROUNDER SHIP	0036	ROUNDER SHIP	0037	ROUNDER SHIP	0038	ROUNDER SHIP	0039	ROUNDER SHIP	0040	ROUNDER SHIP	0041	ROUNDER SHIP	0042	ROUNDER SHIP	0043	ROUNDER SHIP	0044	ROUNDER SHIP	0045	ROUNDER SHIP	0046	ROUNDER SHIP	0047	ROUNDER SHIP	0048	ROUNDER SHIP	0049	ROUNDER SHIP	0050	ROUNDER SHIP	0051	ROUNDER SHIP	0052	ROUNDER SHIP	0053	ROUNDER SHIP	0054	ROUNDER SHIP	0055	ROUNDER SHIP	0056	ROUNDER SHIP	0057	ROUNDER SHIP	0058	ROUNDER SHIP	0059	ROUNDER SHIP	0060	ROUNDER SHIP	0061	ROUNDER SHIP	0062	ROUNDER SHIP	0063	ROUNDER SHIP	0064	ROUNDER SHIP	0065	ROUNDER SHIP	0066	ROUNDER SHIP	0067	ROUNDER SHIP	0068	ROUNDER SHIP	0069	ROUNDER SHIP	0070	ROUNDER SHIP	0071	ROUNDER SHIP	0072	ROUNDER SHIP	0073	ROUNDER SHIP	0074	ROUNDER SHIP	0075	ROUNDER SHIP	0076	ROUNDER SHIP	0077	ROUNDER SHIP	0078	ROUNDER SHIP	0079	ROUNDER SHIP	0080	ROUNDER SHIP	0081	ROUNDER SHIP	0082	ROUNDER SHIP	0083	ROUNDER SHIP	0084	ROUNDER SHIP	0085	ROUNDER SHIP	0086	ROUNDER SHIP	0087	ROUNDER SHIP	0088	ROUNDER SHIP	0089	ROUNDER SHIP	0090	ROUNDER SHIP	0091	ROUNDER SHIP	0092	ROUNDER SHIP	0093	ROUNDER SHIP	0094	ROUNDER SHIP	0095	ROUNDER SHIP	0096	ROUNDER SHIP	0097	ROUNDER SHIP	0098	ROUNDER SHIP	0099	ROUNDER SHIP	0100	ROUNDER SHIP	0101	ROUNDER SHIP	0102	ROUNDER SHIP	0103	ROUNDER SHIP	0104	ROUNDER SHIP	0105	ROUNDER SHIP	0106	ROUNDER SHIP	0107	ROUNDER SHIP	0108
------	-----------------	------	----------------	------	--------------	------	--------------	------	--------------	------	--------------	------	--------------	------	--------------	------	--------------	------	--------------	------	--------------	------	--------------	------	--------------	------	--------------	------	--------------	------	--------------	------	--------------	------	--------------	------	--------------	------	--------------	------	--------------	------	--------------	------	--------------	------	--------------	------	--------------	------	--------------	------	--------------	------	--------------	------	--------------	------	--------------	------	--------------	------	--------------	------	--------------	------	--------------	------	--------------	------	--------------	------	--------------	------	--------------	------	--------------	------	--------------	------	--------------	------	--------------	------	--------------	------	--------------	------	--------------	------	--------------	------	--------------	------	--------------	------	--------------	------	--------------	------	--------------	------	--------------	------	--------------	------	--------------	------	--------------	------	--------------	------	--------------	------	--------------	------	--------------	------	--------------	------	--------------	------	--------------	------	--------------	------	--------------	------	--------------	------	--------------	------	--------------	------	--------------	------	--------------	------	--------------	------	--------------	------	--------------	------	--------------	------	--------------	------	--------------	------	--------------	------	--------------	------	--------------	------	--------------	------	--------------	------	--------------	------	--------------	------	--------------	------	--------------	------	--------------	------	--------------	------	--------------	------	--------------	------	--------------	------	--------------	------	--------------	------	--------------	------	--------------	------	--------------	------	--------------	------	--------------	------	--------------	------	--------------	------	--------------	------	--------------	------	--------------	------	--------------	------	--------------	------	--------------	------	--------------	------	--------------	------	--------------	------





注:具体楼梯及门窗尺寸以现状为准



- 主要改造内容:
1. 调整原平面功能, 加固安全疏散包处理。
 2. 各房间增设空调, 根据现状修复内墙面。
 3. 各房间更新制门, 各房间更新夹胶安全玻璃窗, 窗外加防护网。
 4. 根据现状修补屋面及防水。
 5. 根据现状修补破损外墙面, 整体重新喷涂。
 6. 各房间增设设备, 调整各房间用电做法。

- 说明:
1. 本工程属于改造工程。
 2. 本标注墙体均为原有墙体。
 3. 本标注墙体均为原有墙体。
 4. 卫生间、厨房、浴室、外立面等部位, 应进行防水、防潮处理, 防潮位置详见本图。
 5. 屋面现状情况, 设置屋面排水系统, 修补屋面防水。
 6. 屋面现状情况, 设置屋面排水系统, 修补屋面防水。
 7. 屋面现状情况, 设置屋面排水系统, 修补屋面防水。
 8. 屋面现状情况, 设置屋面排水系统, 修补屋面防水。
 9. 屋面现状情况, 设置屋面排水系统, 修补屋面防水。
 10. 屋面现状情况, 设置屋面排水系统, 修补屋面防水。

注册建筑师 REGISTER STAMP

建筑	姜文超	会签
结构	钱磊	签字
给排水	王建东	签字
电气	徐祥康	签字
暖通		签字

批准		所长	徐家军
审核	杨浩	项目负责人	陈俊
审查	王伟	设计	张振
校核	胡江	CAD 制图	张振
检查	张振	审核	1



连云港市建筑设计研究院有限责任公司

LIAUNING ARCHITECTURE DESIGN & RESEARCH INSTITUTE CO., LTD. 院址: 连云港市海州区

设计单位: 连云港市连云区赣榆区教育局

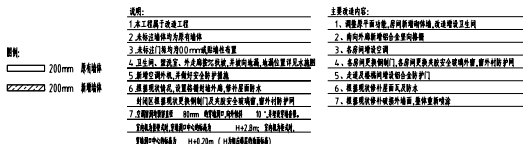
项目名称: 赣榆区专门学校建设项目-反省区

图纸名称: 反省区一层空调、通风平面图

图例: 反省区一层空调、通风平面图

设计号	2026043-4
图例	图例
图例	图例
图例	图例
图例	图例
图例	图例
图例	图例
图例	图例
图例	图例
图例	图例

(计算机绘图)

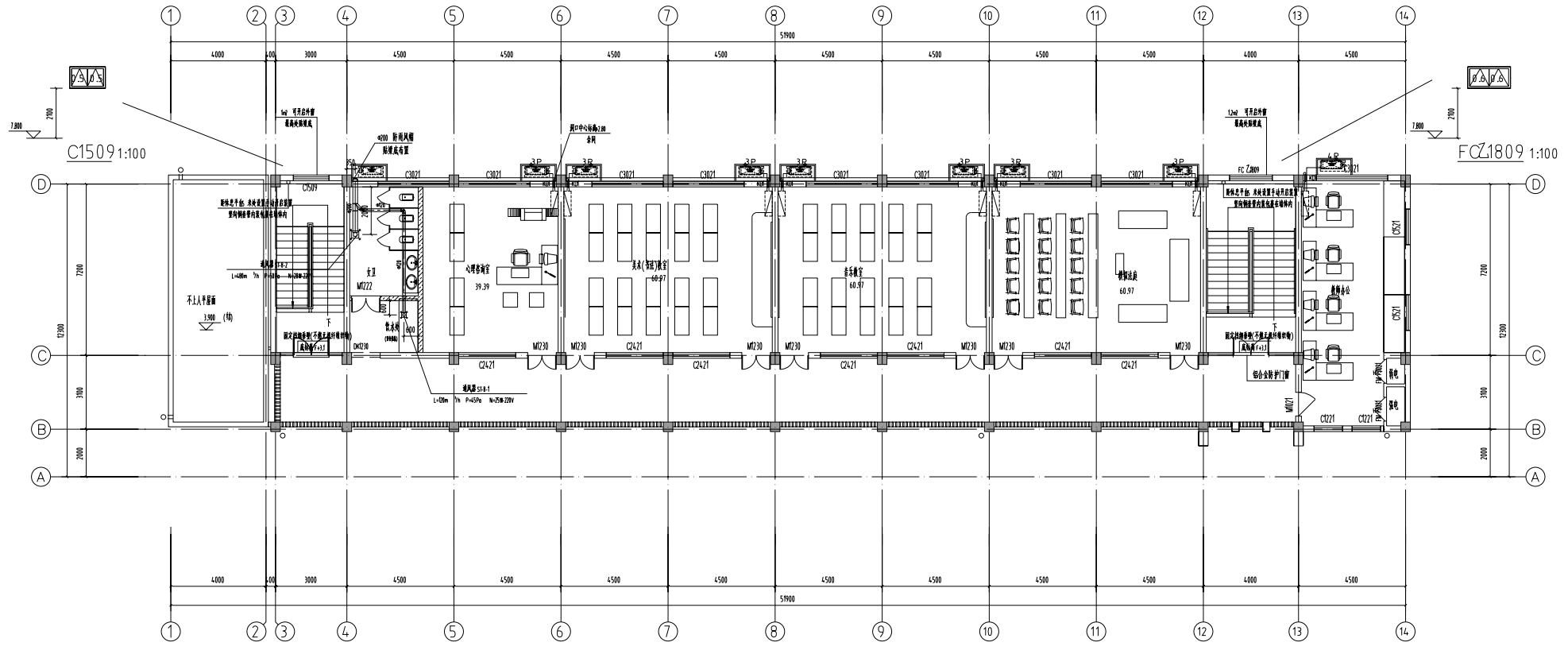


教学楼二层空调平面图 1:100

[illegible]

THE COPYRIGHT IS HELD BY THE LANYANG ARCHITECTURAL DESIGN & RESEARCH INSTITUTE CO., LTD. OF CHINA. THE DRAWING MAY NOT BE REPRODUCED IN ANY FORM WITHOUT WRITTEN PERMISSION OF THE INSTITUTE. REPRODUCERS WILL BE PROSECUTED.

连云港市建筑设计研究院有限公司
LANYANG ARCHITECTURAL DESIGN & RESEARCH INSTITUTE CO., LTD.
TEL: 0518-8550527 8550575 8550528
FAX: 0518-8550520
PC: 22001



教学楼三层空调平面图 1:100

- 图例: 200mm 虚线 200mm 虚线
- 主要说明内容:
1. 本工程为教学楼三层空调平面图, 采用机械制冷, 采用集中式空调。
 2. 本工程为教学楼三层空调平面图, 采用机械制冷, 采用集中式空调。
 3. 本工程为教学楼三层空调平面图, 采用机械制冷, 采用集中式空调。
 4. 本工程为教学楼三层空调平面图, 采用机械制冷, 采用集中式空调。
 5. 本工程为教学楼三层空调平面图, 采用机械制冷, 采用集中式空调。
 6. 本工程为教学楼三层空调平面图, 采用机械制冷, 采用集中式空调。
 7. 本工程为教学楼三层空调平面图, 采用机械制冷, 采用集中式空调。

图章: FIRE DEPARTMENT STAMP

图章: PUBLISH STAMP

建筑	张义刚
结构	钱磊
给排水	王海东
电气	徐得康
暖通	

审核	王海东
校核	钱磊
设计	王海东
制图	钱磊
校对	王海东
审核	王海东

审核	王海东
校核	钱磊
设计	王海东
制图	钱磊
校对	王海东
审核	王海东

审核	王海东
校核	钱磊
设计	王海东
制图	钱磊
校对	王海东
审核	王海东

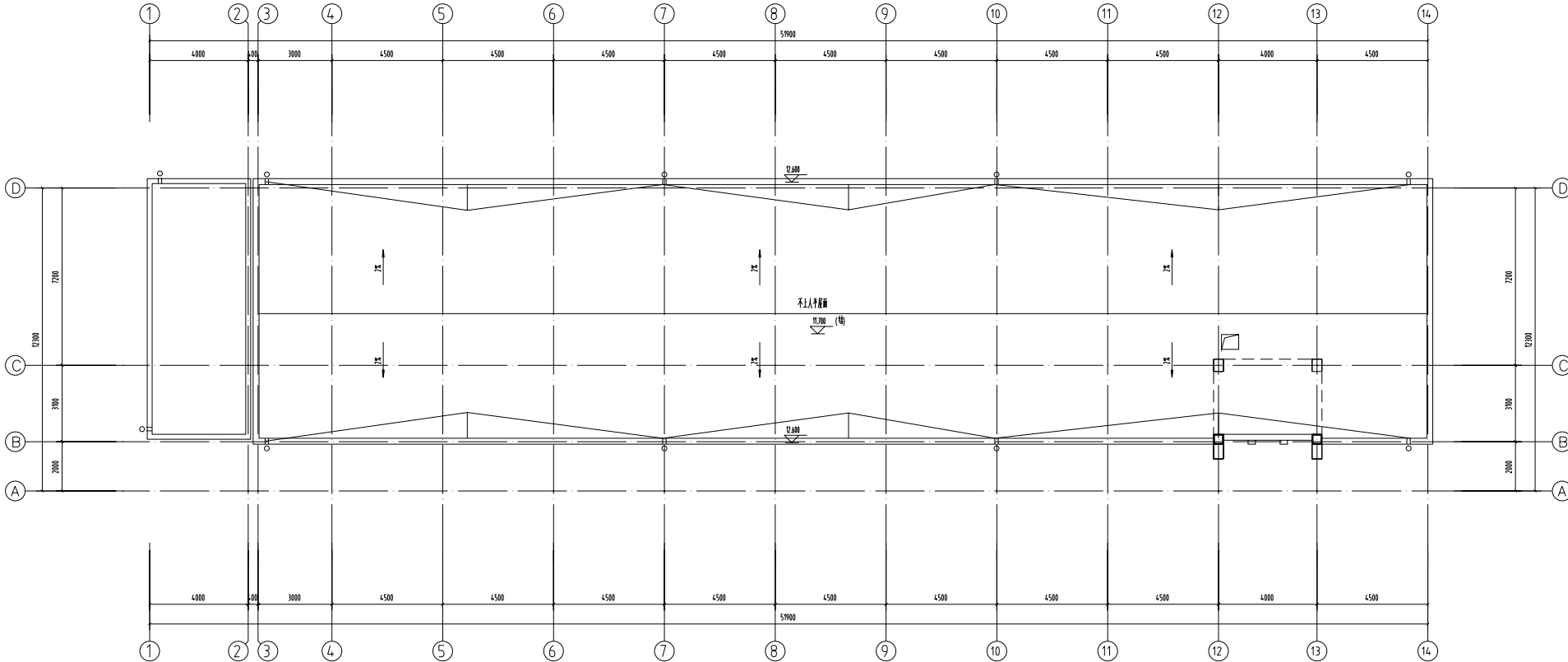
审核	王海东
校核	钱磊
设计	王海东
制图	钱磊
校对	王海东
审核	王海东

(计算书附后)

THE COPYRIGHT IS HELD BY THE LIAUNYANG ARCHITECTURAL DESIGN & RESEARCH
INSTITUTE CO., LTD. OF CHINA. THE DRAWING MAY NOT BE REPRODUCED IN ANY FORM
WITHOUT WRITTEN PERMISSION OF THE INSTITUTE. REPRODUCERS WILL BE PROSECUTED.

连云港市建筑设计研究院有限公司
Lianyungang Architectural Design & Research Institute Co., Ltd.

TEL: 0518-8550552 8550555 8550558
FAX: 0518-8550550
PC: 22001



主要经济技术指标:
1. 建筑总面积: 10000.00m²

教学楼顶层平面图 1:100

消防部门盖章

出版盖章

建筑	张义刚
结构	钱磊
给排水	王海东
电气	徐得康
暖通	

签字	审核	批准
审核	审核	审核
审核	审核	审核
审核	审核	审核
审核	审核	审核

设计	设计	设计
设计	设计	设计
设计	设计	设计
设计	设计	设计
设计	设计	设计

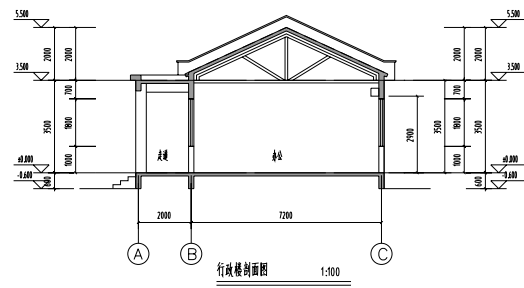
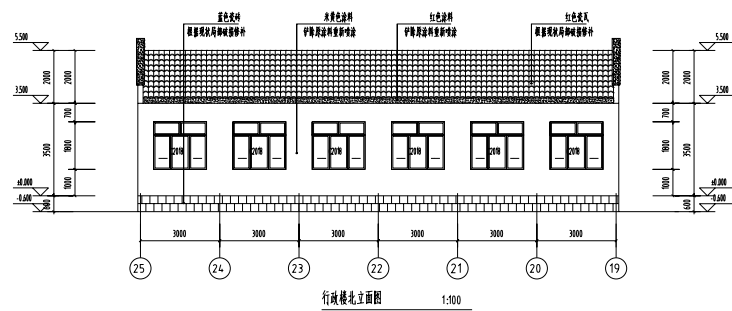
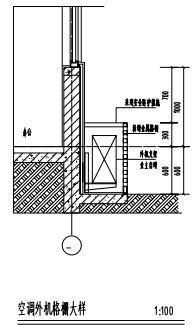
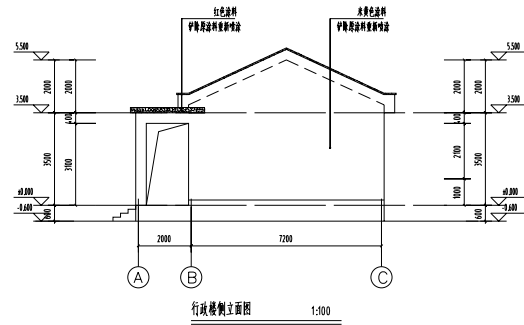
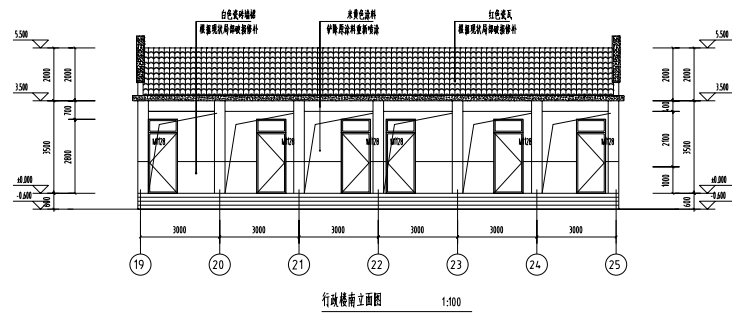
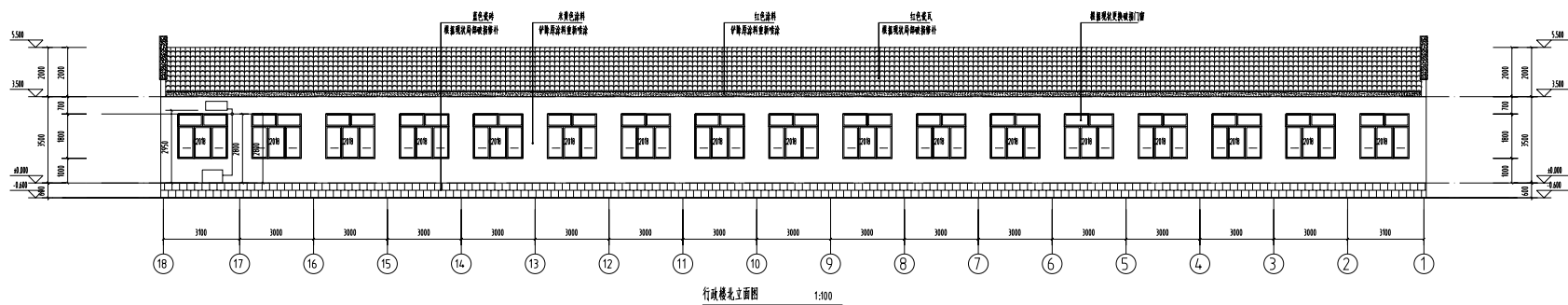
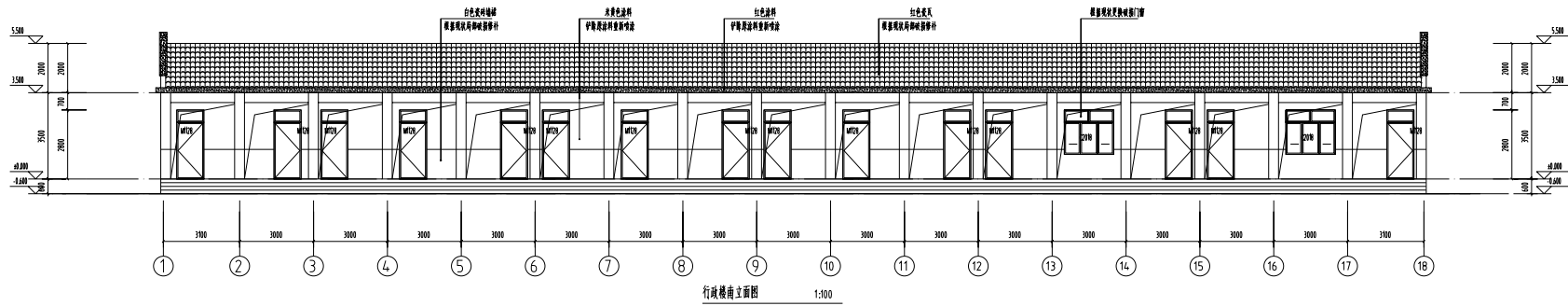
设计	设计	设计
设计	设计	设计
设计	设计	设计
设计	设计	设计
设计	设计	设计

设计	设计	设计
设计	设计	设计
设计	设计	设计
设计	设计	设计
设计	设计	设计

设计	设计	设计
设计	设计	设计
设计	设计	设计
设计	设计	设计
设计	设计	设计

设计	设计	设计
设计	设计	设计
设计	设计	设计
设计	设计	设计
设计	设计	设计

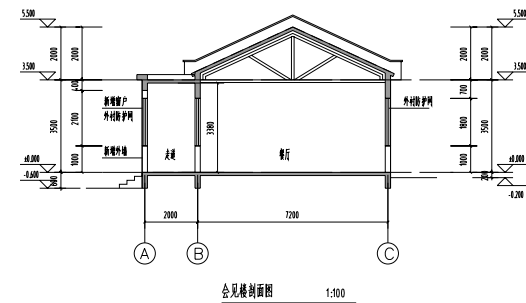
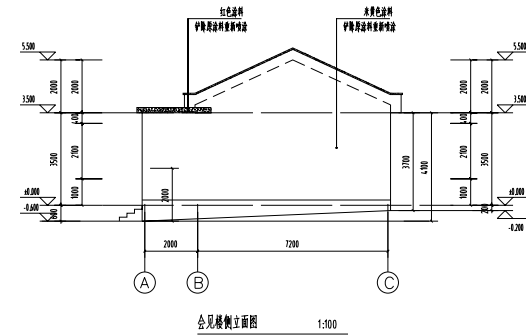
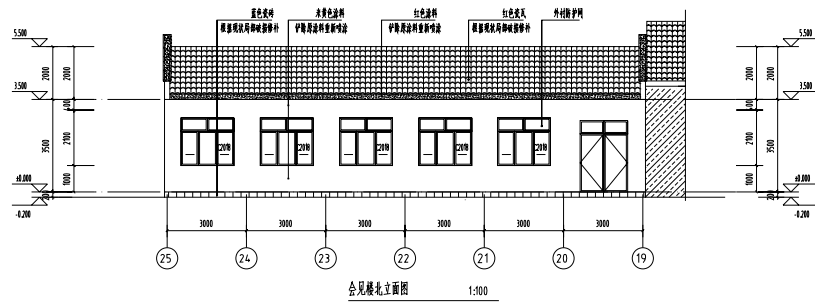
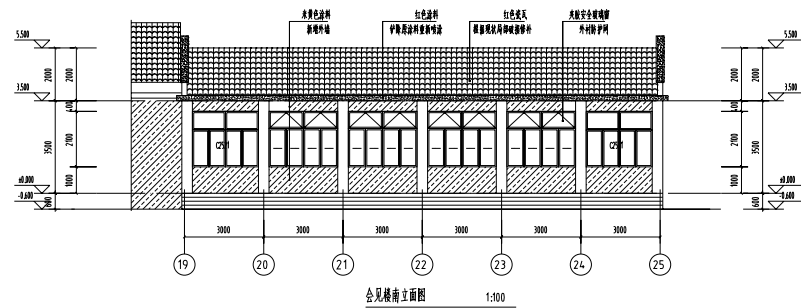
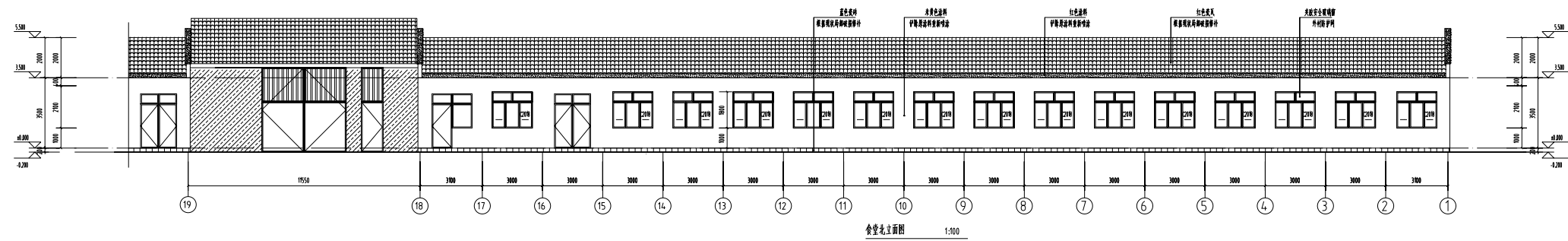
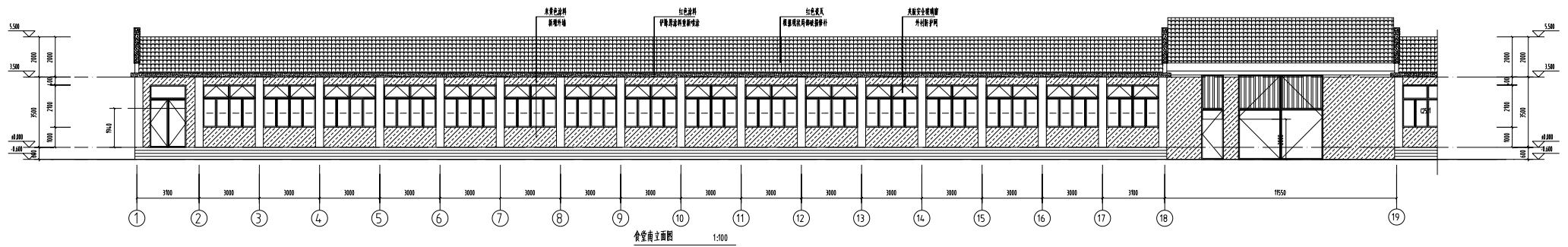
(计算书附后)



- 主要内容:
1. 调整厨房位置, 厨房排烟管道, 增设男女卫生间
 2. 各房间增设门窗, 调整各房间地面做法
 3. 各房间增设空调
 4. 各房间更换外门, 更换玻璃窗, 更换厨房门窗调整
 5. 根据现状修补破损外墙面, 更换窗框油漆
 6. 根据现状修补屋面及防水

注:门窗洞口以现状为准

建筑 ARCHITECTURE	企业	负责人 APPROVE	项目负责人 SUPERVISOR	指挥官 COMMANDER	连云港市规划设计院有限责任公司	设计号 DESIGN NUMBER	2022035-1
结构 STRUCTURE	姓名 NAME	专业 AUTHORIZED	职称 POSITION	项目经理 PROJECT CHIEF	连云港市规划设计院有限责任公司	图章 CHIEF CATEGORY	建筑
给排水 WATER SUPPLY AND DRAINAGE	王瑞东	专业 AUTHORIZED	职称 POSITION	专业负责人 SPECIALIST	连云港市规划设计院有限责任公司	图章 CHIEF CATEGORY	8/18
电气 ELECTRICITY	张振	专业 AUTHORIZED	职称 POSITION	专业负责人 SPECIALIST	连云港市规划设计院有限责任公司	图章 CHIEF CATEGORY	8/18
暖通 HEATING AND VENTILATION	张振	专业 AUTHORIZED	职称 POSITION	专业负责人 SPECIALIST	连云港市规划设计院有限责任公司	图章 CHIEF CATEGORY	8/18

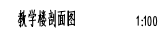


空调外机格栅大样 1:100

- 主要改进内容:
- 1、调整各平面位置,降低房屋顶棚物理性能
 - 2、各房间增设吊钩,调整各房间地面做法
 - 3、各房间增设空调
 - 4、各房间更换外门,更换防火安全玻璃外窗,更换门钢护门
 - 5、再增设房屋顶棚吊钩门
 - 6、增设通风外窗,再增设之量增设物理外窗及侧窗吊钩,增设侧窗吊钩
 - 7、增设吊钩外窗增设吊钩,增设吊钩吊钩
 - 8、增设吊钩外窗增设吊钩,增设吊钩吊钩

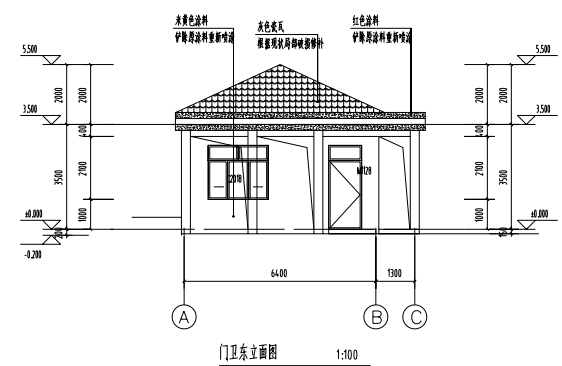
注:门窗洞口以现状为准

[illegible]



PUBLISH STAMP

REG REGISTER STAMP



门卫东立面图 1:100

注:具体楼梯及门窗洞口尺寸以现状为准

建 筑 ARCHITECTURE	会 签	批准 APPROVE	所 长 SUPERINTENDENT	徐建军	 连云港建筑设计研究院有限责任公司 LIANYUNGANG ARCHITECTURAL DESIGN & RESEARCH INSTITUTE CO., LTD. CHART CATEGORY: A312021030 审核人: 王立群 审核日期: 2026.04.03	设计号 DESIGN NUMBER	202604-3-4
结 构 STRUCTURE	刘兰刚	审定 AUTHORIZED	结构师 PROJECT CHIEF	陈锐		图 号 CHART CATEGORY	暖通
给排水 WATER SUPPLY AND DRAINAGE	王建东	审核 REVIEWED	工 程 师 DESIGNED	姜大斌		图 号 CHART NUMBER	3/3
电 气 ELECTRICITY	徐明康	校 对 CHECKED	CAD 图 纸 PROJECT NAME	专门学校改造项目		图例号 FULLSCALE NUMBER	
采暖及通风 HEATING AND VENTILATE	姜立	设计人 SPECIALIST CHECK	图 纸 出 版 DRAWING CONTENT	第一版		批准日期 FULLSCALE CHART DATE	2026.06