

防火分区名称	人数	需要疏散宽度	设计疏散宽度
一层防火分区	53人	0.55米	3米
二层防火分区	57人	0.60米	3米

说明: 一层无障碍宿舍一间1人; 宿舍26间共52人(2人/间); 二层无障碍宿舍一间1人; 宿舍28间共56人(2人/间); 疏散宽度按照百人/1.05米计算。

- 图例:
1. 空调冷媒管穿外墙预埋直径75mm PVC管(带止水环), 中心距墙150, 距楼地面为2700。
 2. 空调冷凝水管为 $\phi 50$ PVC管, 做法参见21YJ6(77)。
 3. 图例说明:
 - 双层空调室外机
 - 单层空调室外机
 - 空调冷媒管
 - 空调冷凝水管
 - 空调室内挂机
 - 雨水管
 - 空调机位中部煤气管
 - 室外平台及连廊地漏
 4. 空调冷媒管穿空调机位中部空调板预埋75mm PVC管。
 5. 各有水房地面标高均为楼层标高 -0.020 , 无障碍卫生间地面标高均为楼层标高 -0.015 , 有水房间、室外露台及连廊地漏的大小位置详水施, 并在地漏1000mm范围以1.0%坡度坡向地漏。
 6. 各设备专业留洞在施工时需结合各专业施工图纸进行复核。

- 附注:
1. 除注明的墙外, 外围护的墙体为200厚蒸压加气混凝土砌块, 内隔墙为100厚蒸压加气混凝土砌块。
 2. 图中卫生间内部设备如厕与水施不符处, 以水施为准。留洞详见放大图。
 3. 框架柱及构造柱位置, 大小尺寸以结构图为准。
 4. 门或洞口位置除图中注明外, 均于墙中或距墙面100, 距混凝土柱面200或贴柱面, 与混凝土柱相连的长度小于300mm的墙垛, 采用素混凝土浇筑。
 5. 墙体留洞后不足100mm处, 均作防火板, 满足耐火极限 $>2h$ 。
 6. 所有水房地面标高均为楼层标高 -0.020 , 无障碍卫生间地面标高均为楼层标高 -0.015 , 有水房间、室外露台及连廊地漏的大小位置详水施, 并在地漏1000mm范围以1.0%坡度坡向地漏。
 7. 所有留洞详见各专业图纸, 混凝土墙上留洞详见结构图。各设备专业留洞在施工时需结合各专业施工图纸进行复核。
 8. 管道井检修门距楼地面300mm, 管井处墙体待设备安装完成后砌墙。
 9. 无障碍出入口以斜面过渡。
 10. 每层4个消火栓, 不留洞。

- 构造做法表:
- 多步台阶栏杆做法: 12YJ9-1
 - 坡道做法: 12YJ9-1
 - 挡墙: 12YJ9-1
 - 块瓦屋面檐口: 参12YJ5-2
 - 块瓦屋面山墙泛水、封檐: 12YJ5-2
 - 块瓦屋面屋脊: 12YJ5-2
 - 屋面检修孔: 12YJ5-1
 - 块瓦屋面排气口: 12YJ5-2
 - 块瓦屋面检修孔: 12YJ5-2
 - 设备基础做法: 12YJ5-1
 - 屋面雨水管做法: 12YJ5-1
 - 雨水管下设排水抗冲层做法: 12YJ5-1
 - 屋面爬梯做法: 参12YJ8
 - 雨篷做法详: 12YJ6
- 注: 1. 具体部位详见各层平面图
2. 系统图详见水施专业图纸。

合作单位 | PARTICIPATOR:

同济中法建筑设计研究院
(集团)有限公司
TONGJI ARCHITECTURAL DESIGN (GROUP) CO., LTD.

证书 | 建筑工程设计证书号: A131001253

设计总负责: 李立 (LI LI)
审核: 李鲁波 (LI LU BO)
专业负责: 冷先强 (LENG XIAN QIANG)
设计: 杨眉 (YANG MEI)
高山 (GAO SHAN)
杨眉 (YANG MEI)
孙世博 (SUN SHI BO)

冷先强 (LENG XIAN QIANG)

说明: 设计单位不承担设计单位的图纸质量责任, 设计单位图纸质量由设计单位自行承担。

设计单位: DESIGN COMPANY

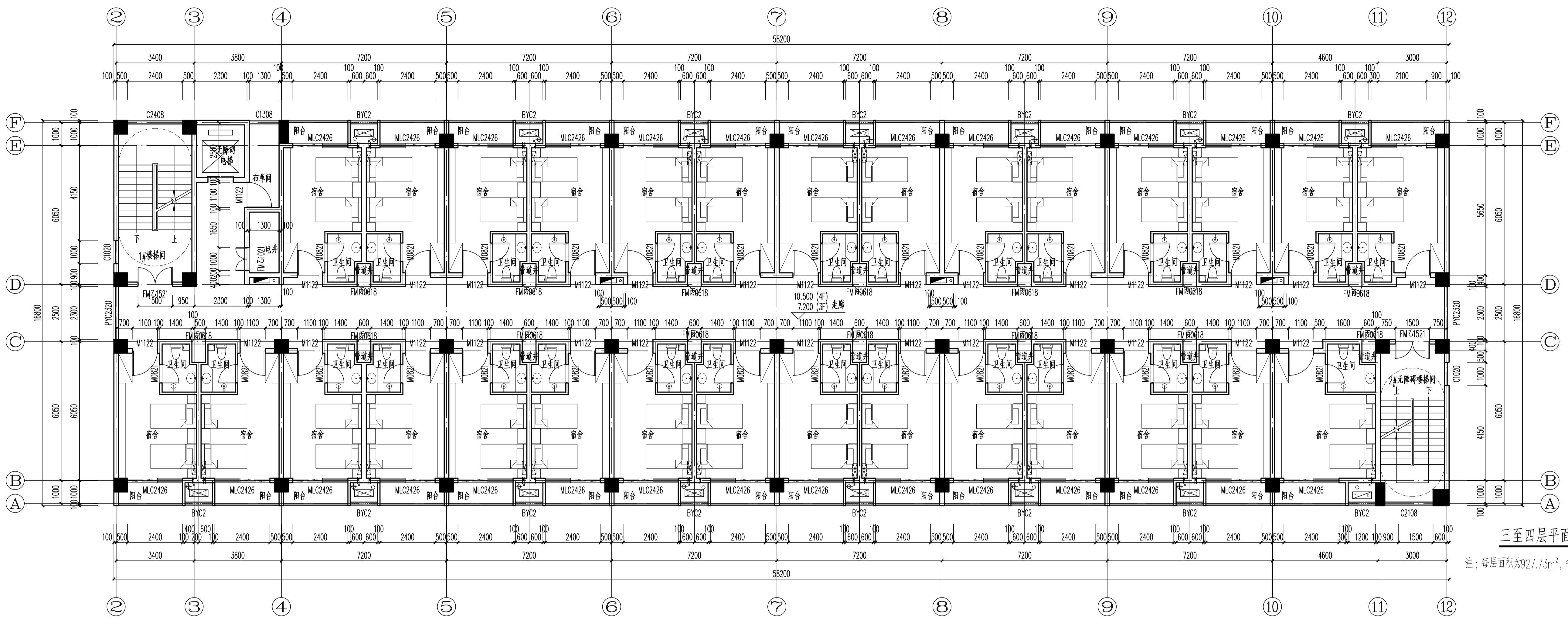
中色科技股份有限公司
CHINA NONFERROUS METALS PROCESSING TECHNOLOGY CO., LTD.
中国 洛阳 西苑路1号 471039
1 XITUAN RD. LUOYANG 471039 P.R.C.
资质等级: 甲级 证书编号: A14101100

工程名称	PROJECT NAME
子项名称	SUBITEM NAME
图纸名称	DRAWING DESCRIPTION
公司出图专用章	OFFICIAL STAMP

注册执业签章	REGISTER ENGINEER STAMP
项目总师	PROJECT MANAGER
审定	APPROVED BY
审核	CHECKED BY
专业负责人	SPECIALTY DESIGNER
设计	DESIGNED BY
设计日期	DESIGN DATE
版次	VERSION
图号	DRAWING NO.
图名	DRAWING TITLE
设计阶段	DESIGN PHASE
比例	SCALE
图纸规格	DRAWING SIZE

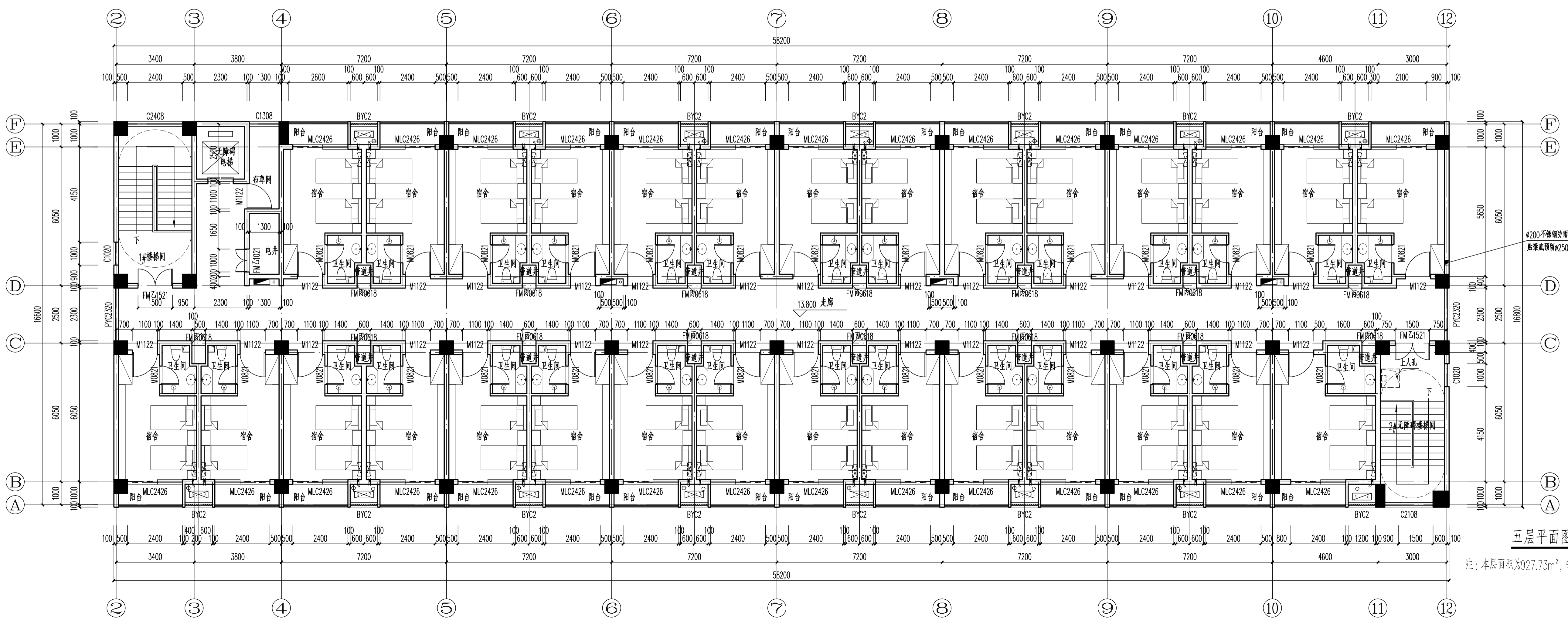
防火分区名称	人数	需要疏散宽度	设计疏散宽度
三、四、五层防火分区	58人	0.60米	3米

说明: 三、四、五层每层宿舍29间共58人(2人/间); 疏散宽度按照百人/1.05米计算。



三至四层平面图 1:100

注: 每层面积为927.73m², 每层为一个防火分区。



五层平面图 1:100

注: 本层面积为927.73m², 每层为一个防火分区。

图例:

1. 空调冷媒管穿外墙预埋直径75mmPVC管(带止水环), 中心距墙150, 距楼地面为2700。
2. 空调冷凝水管为ø50UPVC管, 做法参见21YJ6 77。
3. 图例说明:

4. 空调冷媒管穿空调机位中部空调板预埋75mmPVC管。
5. 各有水房地漏的定位等详见水道专业施工图, 并在地漏1000mm范围以1.0%坡度坡向地漏。
6. 各设备专业留洞在施工时需结合各专业施工图纸进行复核。

附注:

1. 除注明的墙外, 外围护的墙体为200厚蒸压加气混凝土砌块, 内隔墙为100厚蒸压加气混凝土砌块。
2. 图中卫生间内部设备如通与水施不符处, 以水施为准。留洞详见大图。
3. 框架柱及构造柱位置, 大小尺寸以结构图为准。
4. 门或洞口位置除图中注明外, 均于墙中或距墙面100, 距混凝土柱面200或贴柱面, 与混凝土墙柱相连的长度小于300mm的墙垛, 采用素混凝土浇筑。
5. 墙体留洞后不足100厚处, 均作防火板, 满足耐火极限>2h。
6. 所有有水房地面标高均为楼层标高+0.020, 无障碍卫生间地面标高均为楼层标高+0.015, 有水房间、室外露台及连廊地漏的大小位置详水施, 并在地漏1000mm范围以1.0%坡度坡向地漏。
7. 所有留洞详见各专业图纸, 混凝土墙上留洞详见结构图。各设备专业留洞在施工时需结合各专业施工图纸进行复核。
8. 管道井检修门距楼地面300mm, 管井处墙体待设备安装完成后砌墙。
9. 无障碍出入口以斜面过渡。
10. 每层4个消火栓, 不留洞。

构造做法表:

- 多步台阶栏杆做法: 12YJ9-1 (注: 栏杆顶端最小水平荷载值不小于1.5kN/m)
- 坡道做法: 12YJ9-1
- 挡墙: 12YJ9-1
- 块瓦屋面檐口: 参12YJ5-2
- 块瓦屋面山墙泛水、封檐: 12YJ5-2
- 块瓦屋面屋脊: 12YJ5-2
- 屋面检修孔: 12YJ5-1
- 块瓦屋面排气道: 12YJ5-2
- 块瓦屋面检修孔: 12YJ5-2
- 设备基础做法: 12YJ5-1
- 屋面雨水管做法: 12YJ5-1
- 雨水管下设排水抗冲做法: 12YJ5-1
- 屋面钢爬梯做法: 参12YJ8
- 雨篷做法表: 12YJ6

注: 1. 具体部位详见各层平面图
2. 系统图详见水道专业图纸。

合作单位 | PARTICIPATOR:

同济大学建筑设计研究院 (集团) 有限公司
TONGJI ARCHITECTURAL DESIGN (GROUP) CO., LTD.

证书 | 建筑工程设计证书号: A131001253

设计总负责: 李立 (LI LI) | 审核: 李鲁波 (LI LU BO) | 专业负责: 冷先强 (LENG XIAN QIANG) | 设计: 杨眉 (YANG MEI)

高山 (GAO SHAN) | 杨眉 (YANG MEI) | 孙世博 (SUN SHI BO)

冷先强 (LENG XIAN QIANG)

说明: 设计单位不承担设计单位的图章质量责任, 设计单位图章质量由设计单位自行承担。

设计单位: DESIGN COMPANY

中色科技股份有限公司
CHINA NONFERROUS METALS PROCESSING TECHNOLOGY CO., LTD.

中国 洛阳 西苑路1号 471039
1 XUYUAN RD. LIUYANG 471039 P.R.C

资质证书: 甲级 证书编号: A141011100

工程名称: PROJECT NAME

子项名称: SUBITEM NAME

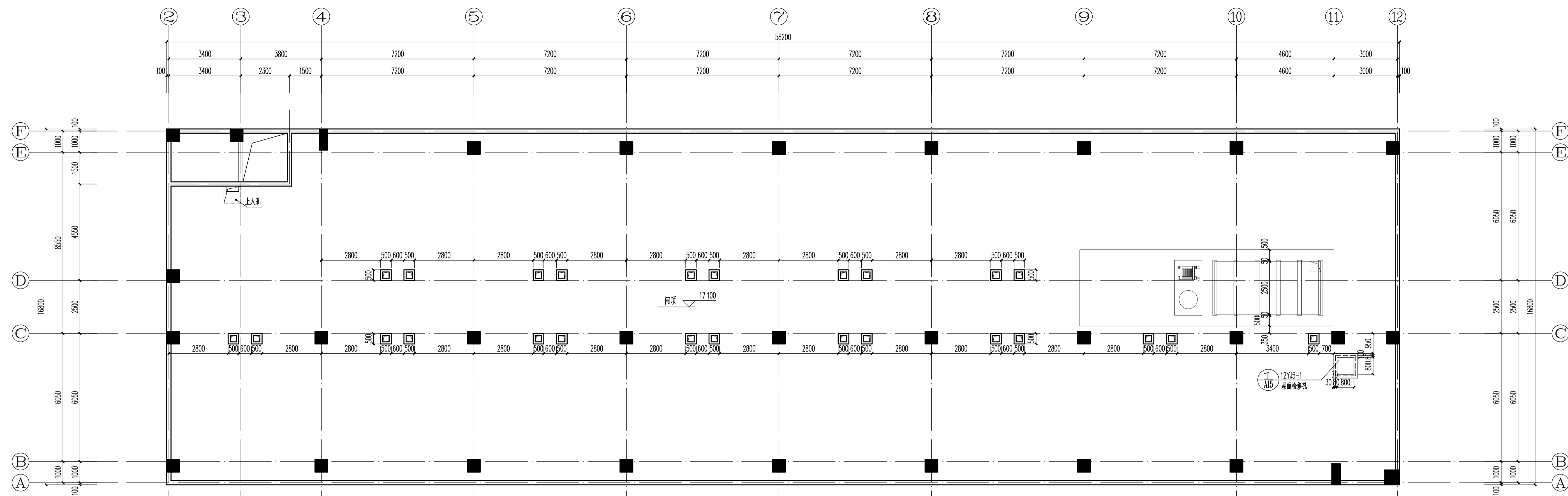
图纸名称: DRAWING DESCRIPTION

公司出图专用章: OFFICIAL STAMP

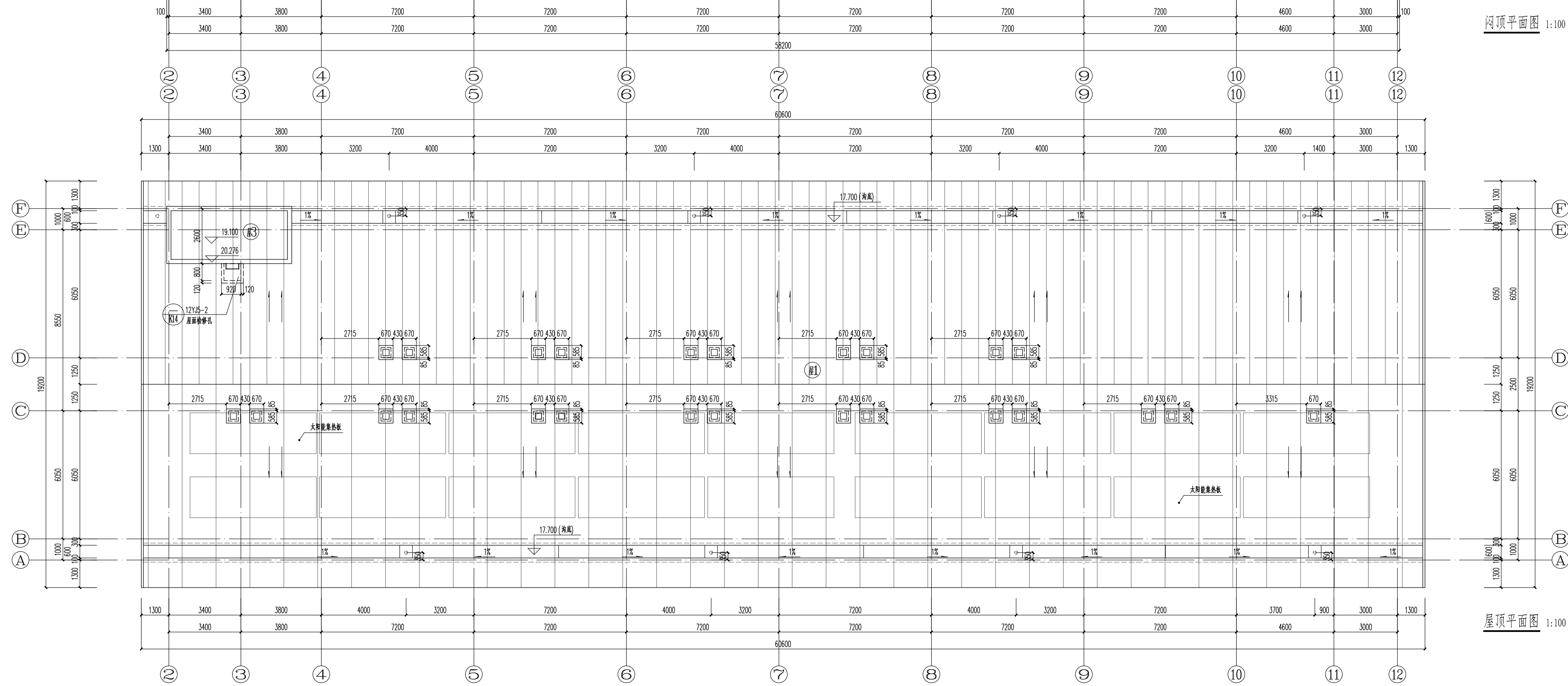
注册执业签章: REGISTER ENGINEER STAMP

项目总师	(姓名)	(签名)	(日期)
审定			
审核			
专业负责人			
设计			
专业			
设计日期			
版次			
WBS编号			
图号			

设计阶段: DESIGN PHASE
比例: SCALE 1:100
图纸规格: DRAWING SIZE 1.25



屋顶平面图 1:100



屋顶平面图 1:100

图例:

1. 空调冷凝管穿外墙预埋直径75mmPVC管(禁止水环),中心距墙150,距地面为2700.
2. 空调冷凝水管为ø50UPVC管,做法参见12YJ6 (77).
3. 图例说明:

	双层空调室外机		空调室内挂机
	单层空调室外机		雨水管
	空调冷凝管		空调机位中部冷凝管
	空调冷凝水立管		室外平台及连廊地漏
4. 空调冷凝管穿空调机位中部空调板预埋75mmPVC管.
5. 各有水房地漏的定位等详见水道专业施工图,并在地漏1000mm范围以1.0%坡度坡向地漏.
6. 各设备专业留洞在施工时需结合各专业施工图纸进行复核.

附注:

1. 除注明的墙外,外围护的墙体为200厚蒸压加气混凝土砌块,内隔墙为100厚蒸压加气混凝土砌块.
2. 图中卫生间内部设备如通与水施不符处,以水施为准.留洞详见大图.
3. 框架柱及构造柱位置、大小尺寸以结构图为准.
4. 门或洞口位置除图中注明外,均立于墙中或距墙面100,距混凝土柱面200或贴柱面,与混凝土墙柱相连的长度小于300mm的墙垛,采用素混凝土浇筑.
5. 墙体留洞后不足100mm处,均作防火板,满足耐火极限>2h.
6. 所有有水房地面标高均为楼层标高 -0.020 ,无障碍卫生间地面标高均为楼层标高 -0.015 ,有水房间、室外露台及连廊地漏的大小位置详水施,并在地漏1000mm范围以1.0%坡度坡向地漏.
7. 所有留洞详见各专业图纸,混凝土墙上留洞详见结构图.各设备专业留洞在施工时需结合各专业施工图纸进行复核.
8. 管道井检修门距楼地面300mm,管井处墙体待设备安装完成后砌墙.
9. 无障碍出入口处以斜面过渡.
10. 每层4个消火栓,不留洞.

构造做法表:

多步台阶栏杆做法: 12YJ9-1		注: 栏杆顶端最小水平荷载值不小于1.5kN/m.
坡道做法: 12YJ9-1		
挡墙: 12YJ9-1		
块瓦屋面檐口: 参见12YJ5-2		
块瓦屋面山墙泛水、封檐: 12YJ5-2		
块瓦屋面屋脊: 12YJ5-2		
屋面检修孔: 12YJ5-1		
块瓦屋面排气道: 12YJ5-2		
块瓦屋面检修孔: 12YJ5-2		
设备基础做法: 12YJ5-1		
屋面雨水管做法: 12YJ5-1		注: 1. 具体部位详见各层详平面图 2. 系统图详见水道专业图纸.
雨水管下设排水抗冲层做法: 12YJ5-1		
屋面钢爬梯做法: 参见12YJ8		
雨篷做法: 12YJ6		

合作单位 | PARTICIPATOR:

 同济大学建筑设计研究院(集团)有限公司
 TONGJI ARCHITECTURAL DESIGN (GROUP) CO., LTD.

证书 建筑工程设计证书号: A131001253	设计总负责	审核	专业负责	设计
PROJECT DIRECTOR	APPROVED BY	ENGINEER IN CHARGE	DESIGNED BY	
李立	李翰波	冷先强	杨眉	
高山		杨眉	孙世博	
冷先强				

说明:
 我司不承担设计单位的图纸质量责任, 设计单位
 图纸质量由设计单位自行承担.

设计单位
 DESIGN COMPANY



中色科技股份有限公司
 CHINA NONFERROUS METALS PROCESSING
 TECHNOLOGY CO., LTD.
 中国 洛阳 西苑路1号 471039
 1 XITUAN RD. LIUYANG 471039 P. R. C.
 资质等级: 甲级 证书编号: A141011100

工程名称
 PROJECT NAME

子项名称
 SUBITEM NAME

图纸名称
 DRAWING DESCRIPTION

公司出图专用章
 OFFICIAL STAMP

注册执业签章
 REGISTER ENGINEER STAMP

项目总师
 PROJECT MANAGER

审定
 APPROVED BY

审核
 VERIFIED BY

专业负责人
 SPECIALIST DESIGNER

设计
 DESIGNED BY

专业
 SPECIALITY

设计阶段
 DESIGN PHASE

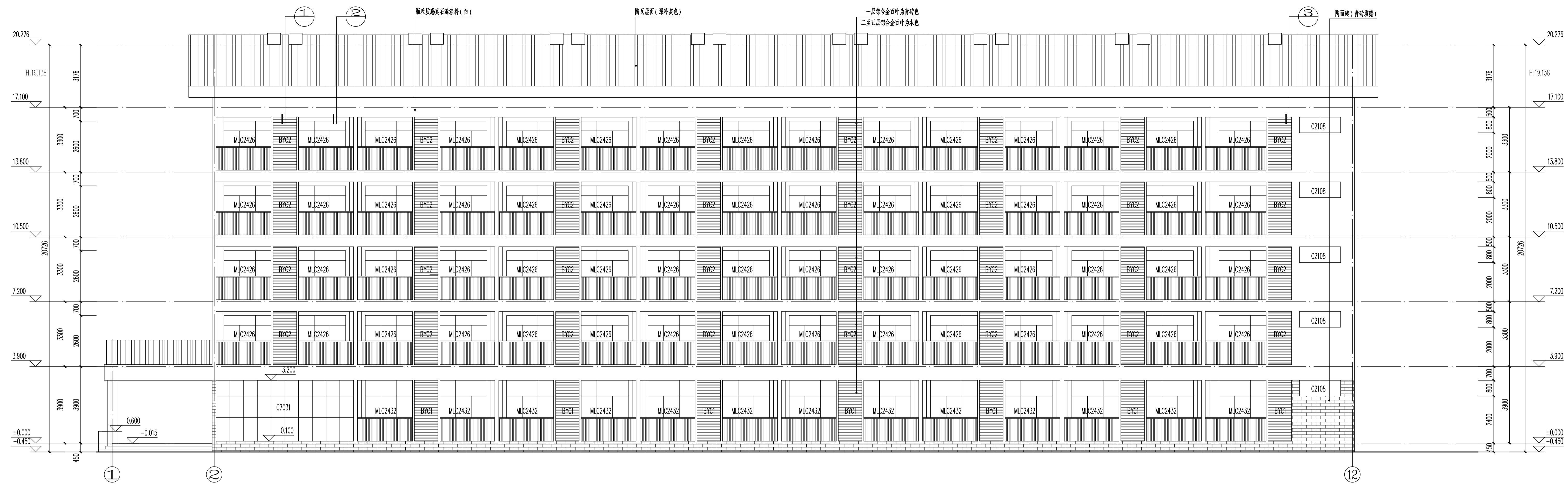
设计日期
 DESIGN DATE

版次
 REVISION

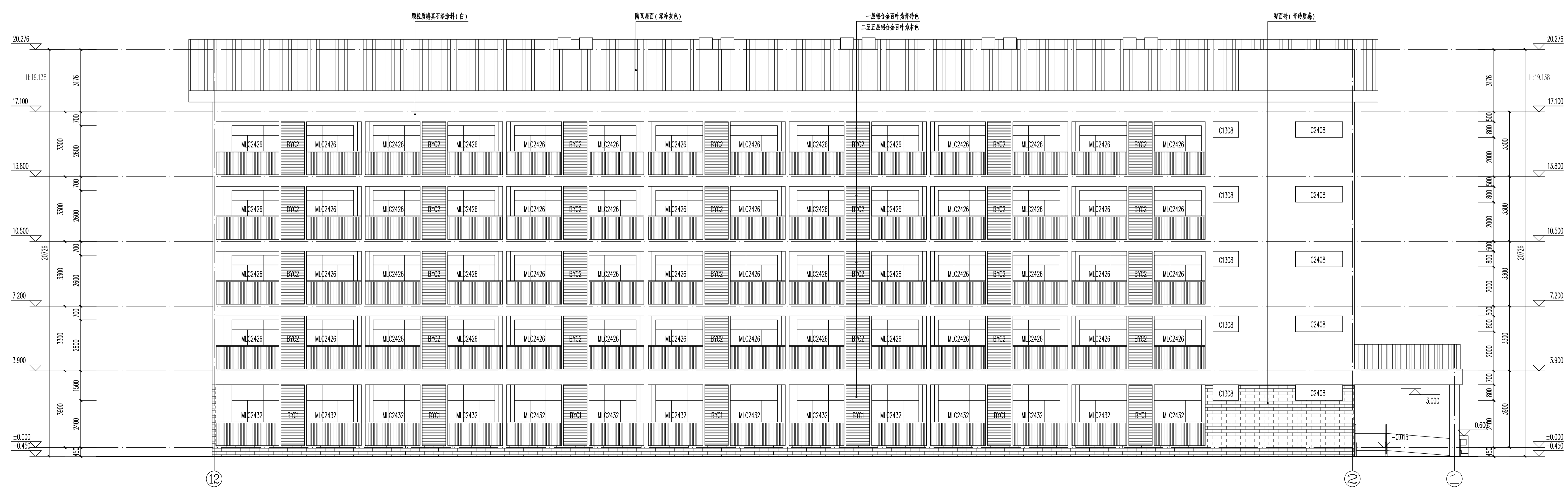
WBS编号
 WBS NO.

图号
 DRAWING NO.

图名
 DRAWING TITLE

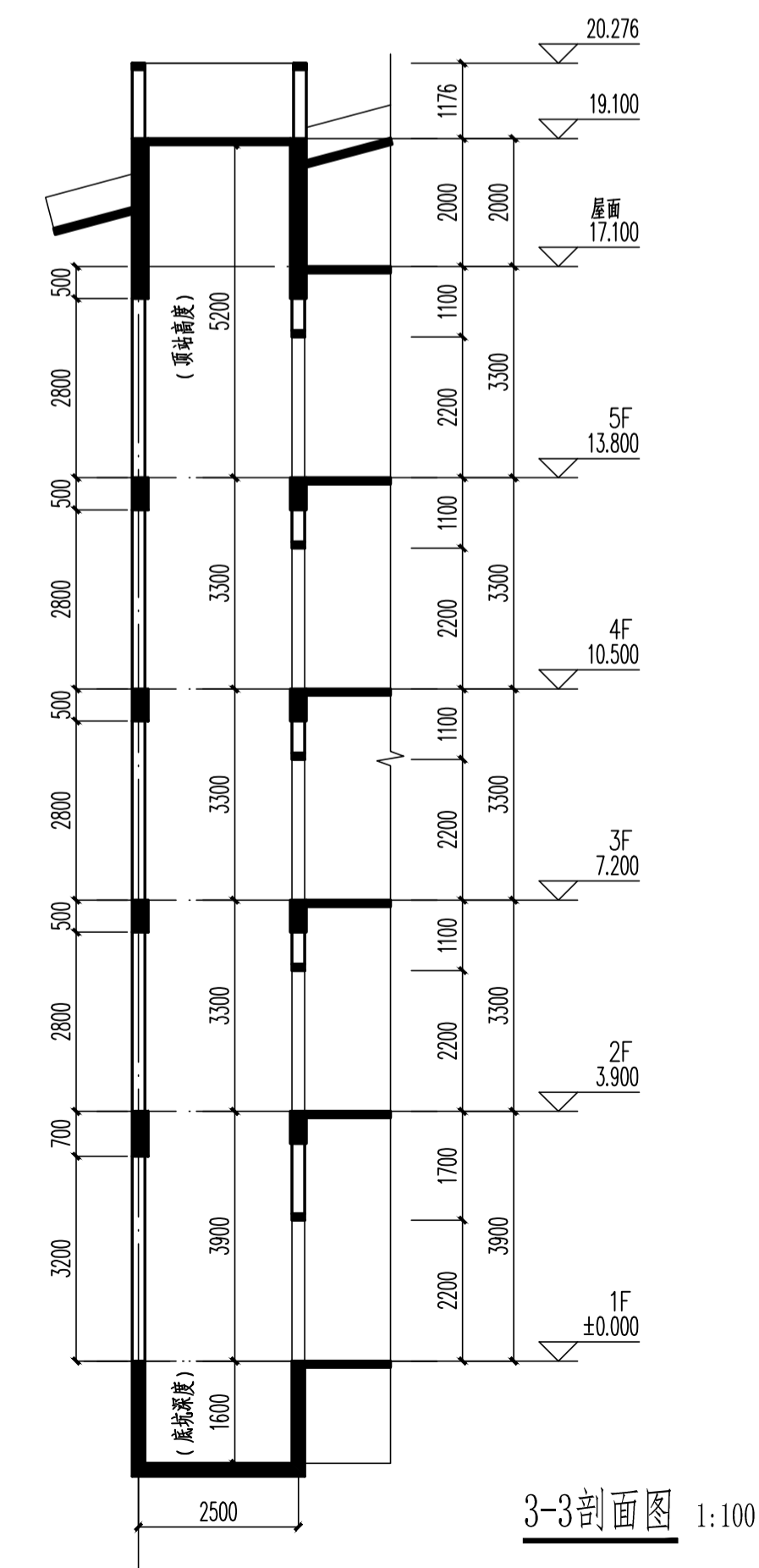
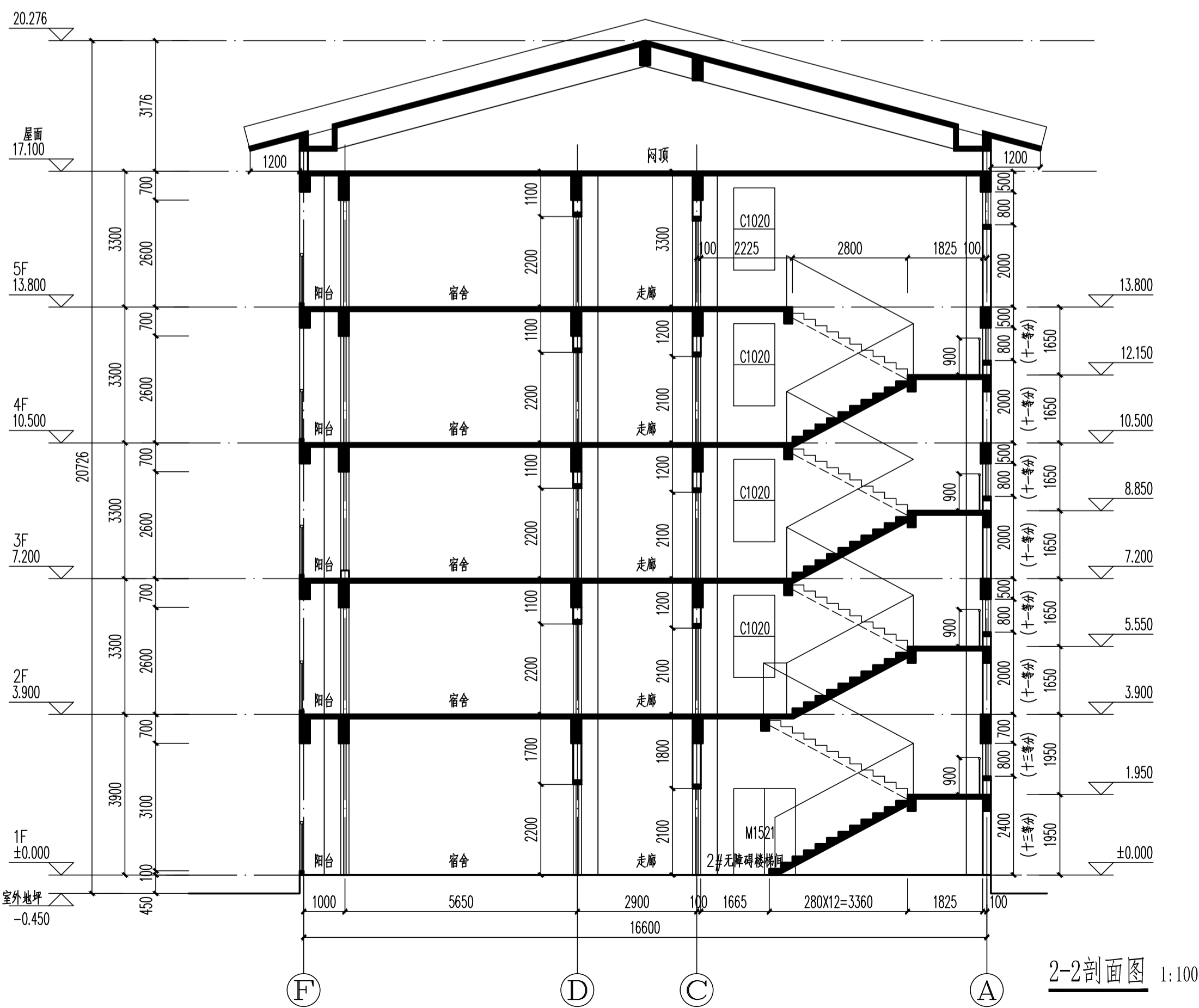
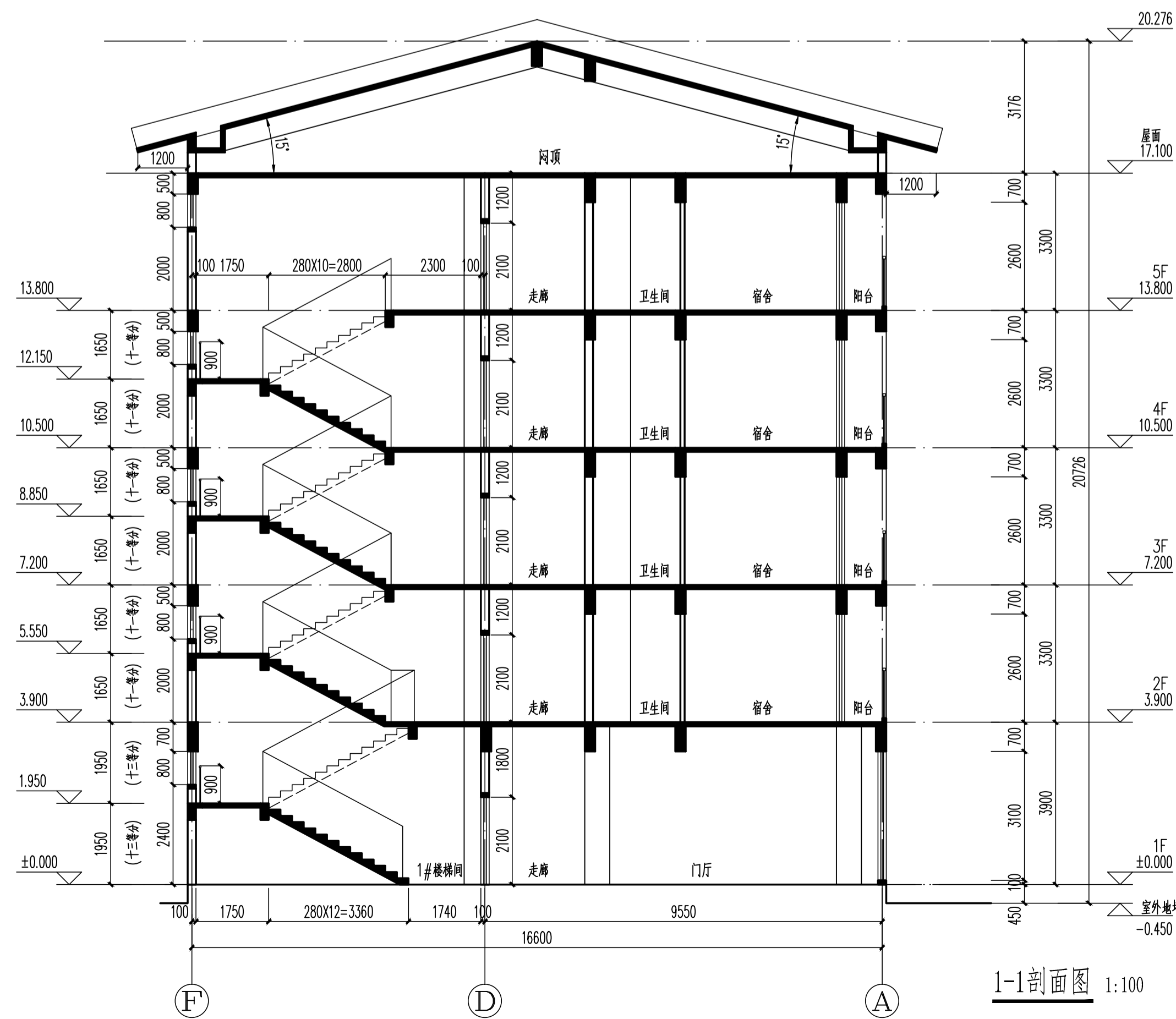
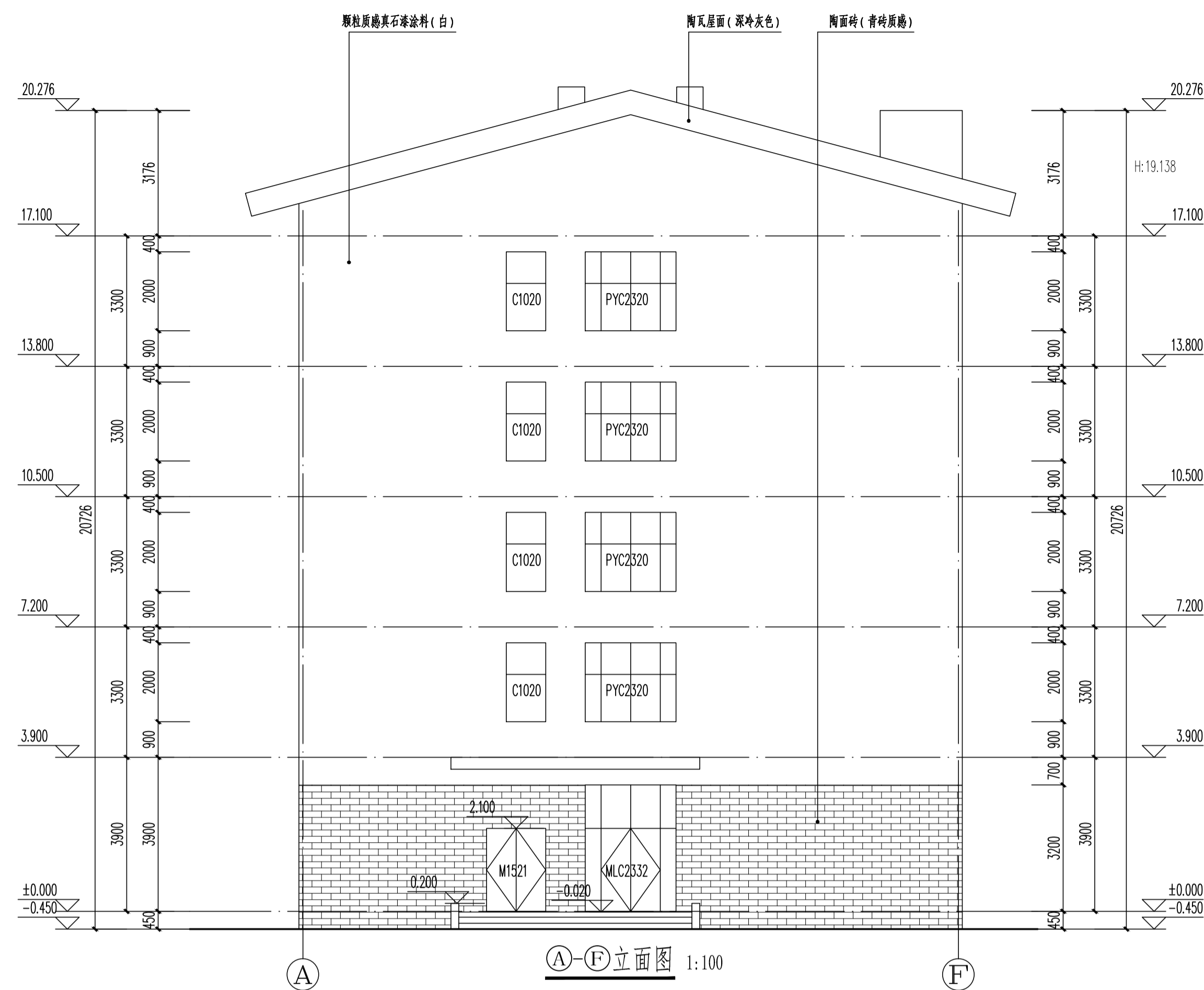


①-⑫立面图 1:100



⑫-①立面图 1:100

合作单位 PARTICIPATOR:			
 同济大学建筑设计研究院 (集团)有限公司 TONGJI ARCHITECTURAL DESIGN (Group) Co., Ltd.			
证书 建筑工程设计证书号: A131001253			
设计总负责	审核	专业负责	设计
李立	李鲁波	冷先强	杨眉
高山		杨眉	孙世博
冷先强			
说明: 设计不承担设计单位的图章质量责任, 设计单位 图章质量由设计单位自行承担。			
设计单位 DESIGN COMPANY			
 中色科技股份有限公司 CHINA NONFERROUS METALS PROCESSING TECHNOLOGY CO., LTD. 中国 洛阳 西苑路1号 471039 1 XITUAN RD. LUOYANG 471039 P. R. C. 资质等级: 甲级 证书编号: A141011100			
工程名称 PROJECT NAME			
子项名称 SUBITEM NAME			
图纸名称 DRAWING DESCRIPTION			
公司出图专用章 OFFICIAL STAMP			
注册执业签章 REGISTER ENGINEER STAMP			
项目总师	(姓名)	(签名)	(日期)
审定			
审核			
专业负责人			
设计			
专业		设计阶段	
设计日期		比例	1:100
版次		图纸规格	1.25
图号			
图号			



合作单位 PARTICIPATOR:			
 同济大学建筑设计研究院 (集团)有限公司 TONGJI ARCHITECTURAL DESIGN (Group) Co., Ltd.			
证书 建筑工程设计证书号: A131001253			
设计总负责	审核	专业负责	设计
李立	李鲁波	冷先强	杨眉
高山		杨眉	孙世博
冷先强			
说明: 我司不承担设计单位的图纸质量责任, 设计单位 图纸质量由设计单位自行承担。			
设计单位 DESIGN COMPANY 中色科技股份有限公司 CHINA NONFERROUS METALS PROCESSING TECHNOLOGY CO., LTD. 中国 洛阳 西苑路 1 号 471039 1 XIUYUAN RD. LUOYANG 471039 P. R. C. 资质等级: 甲级 证书编号: A141011100			
工程名称 PROJECT NAME			
子项名称 SUBITEM NAME			
图纸名称 DRAWING DESCRIPTION			
公司出图专用章 OFFICIAL STAMP			
注册执业签章 REGISTER ENGINEER STAMP			
项目总师 PROJECT MANAGER	(姓名)	(签名)	(日期)
审定 APPROVED BY			
审核 VERIFIED BY			
专业负责人 REGISTERED DESIGNER			
设计 DESIGNED BY			
专业 SPECIALITY		设计阶段 DESIGN PHASE	
设计日期 DESIGN DATE		比例 SCALE	1:100
版次 REVISION		图纸规格 DRAWING SIZE	1.25
图号 DRAWING NO.			