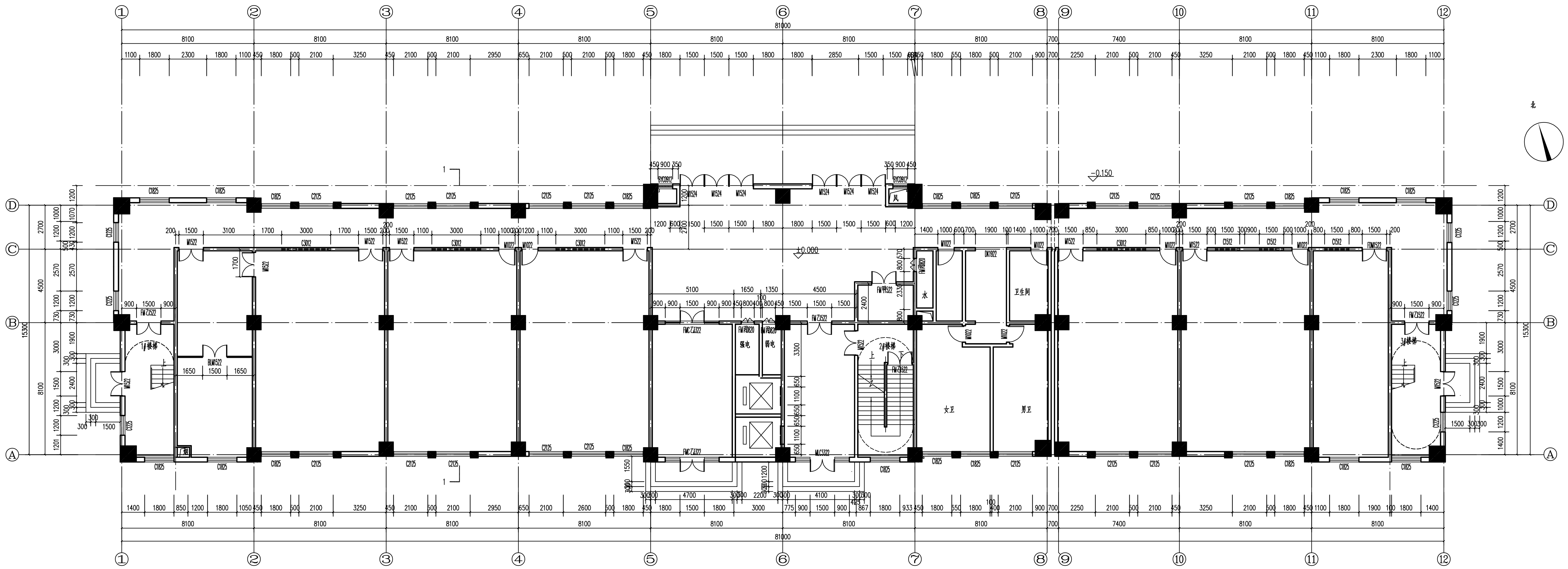


一层平面图 1:100

注释

图中所有尺寸均以标注为准；除注明者外，图中标高以米(m)为单位，其余均以毫米(mm)为单位；施工前必须仔细阅读所有专业图纸，防止碰缺；施工前必须核对尺寸，无误差后方可施工；所有设计变更须征求设计师同意。

Notes

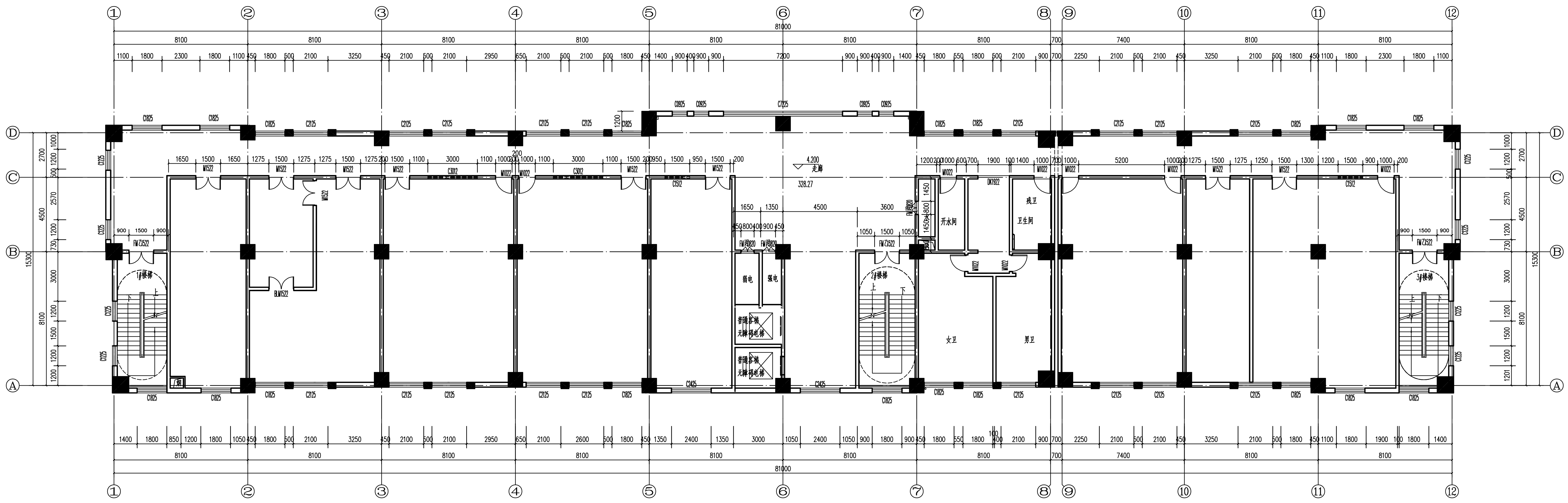
All dimensions are as shown; All levels are indicated in meter, and the other dimensions are in millimeter unless noted otherwise; All drawings shall be read carefully prior to construction; All dimensions shall be checked prior to construction; Any change to the design shall be agreed in writing by design engineer prior to construction.

索引图 Key Plan

专业注册章 Stamp for Engineering Certified

工程设计出图专用章 Stamp for Engineering Design

项目名称 Project Name	中华人民共和国第二届职业技能大赛 新职业建筑信息模型技术赛项湖北省选拔赛
子项名称 Sub-Project Name	实验大楼
项目编号 Project Number	
项目负责人 Project Manager	
审定 Approved	
审核 Examined	
专业负责人 Chief	
校对 Checked	
设计 Designed	
图纸名称 Drawing Title	一层平面图
比例 Scale	1:100
版本 Revision	A版
日期 Date	2023.06
图别 Category	建施
本专业共22张	图纸编号Drawing Number 建施—01



二层平面图 1:100

注释
图中所有尺寸均以标注为准；除注明者外，图中标高以米(m)为单位，其余均以毫米(mm)为单位；施工前必须仔细阅读所有专业图纸，防止碰缺；施工前必须核对尺寸，无误差后方可施工；所有设计变更须征求设计师同意。

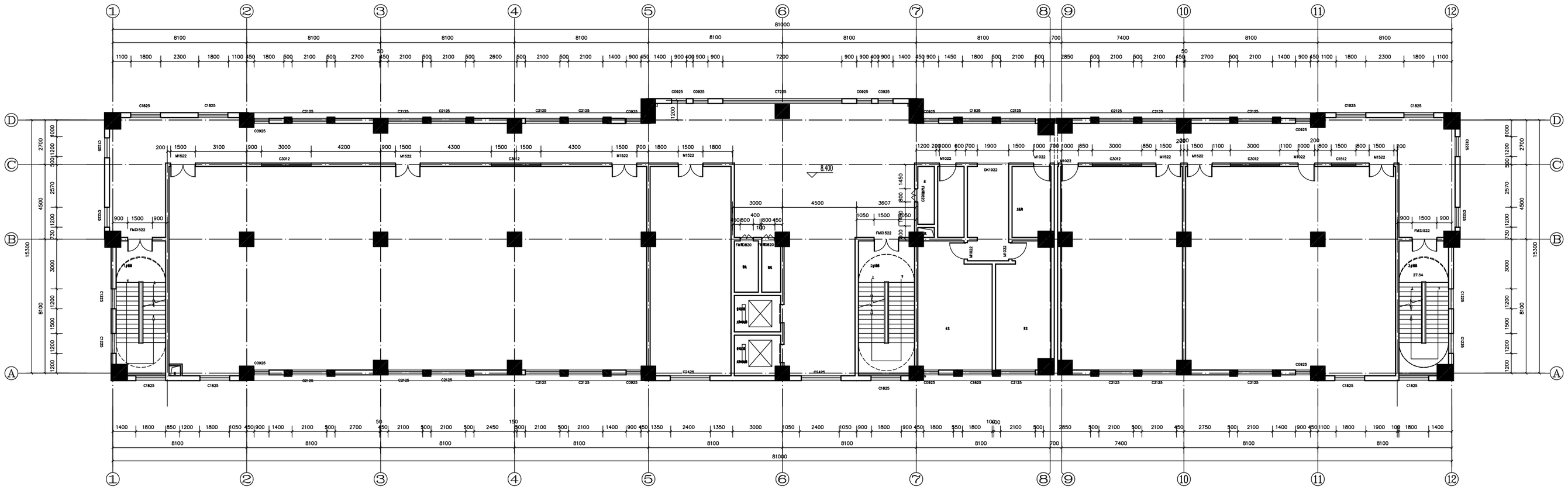
Notes
All dimensions are as shown; All levels are indicated in meter, and the other dimensions are in millimeter unless noted otherwise; All drawings shall be read carefully prior to construction; All dimensions shall be checked prior to construction; Any change to the design shall be agreed in writing by design engineer prior to construction.

索引图 Key Plan

专业注册章 Stamp for Engineering Certified

工程设计出图专用章 Stamp for Engineering Design

项目名称 Project Name	中华人民共和国第二届职业技能大赛新职业建筑信息模型技术赛项湖北省选拔赛
子项名称 Sub-Project Name	实验大楼
项目编号 Project Number	
项目负责人 Project Manager	
审定 Approved	
审核 Examined	
专业负责人 Chief	
校对 Checked	
设计 Designed	
图纸名称 Drawing Title	二层平面图
比例 Scale	1:100
版本 Revision	A版
日期 Date	2023.06
图别 Category	建施
本专业共22张	图纸编号Drawing Number 建施—02



三层平面图 1:100

注释

图中所有尺寸均以标注为准，除注明者外，图中标高以米(m)为单位，其余均以毫米(mm)为单位。施工前必须仔细阅读所有专业图纸，防止碰撞。施工前必须核对尺寸，无误差后方可施工。所有设计变更须征求设计师同意。

Notes

All dimensions are as shown; All levels are indicated in meter, and the other dimensions are in millimeter unless noted otherwise; All drawings shall be read carefully prior to construction; All dimensions shall be checked prior to construction; Any change to the design shall be agreed in writing by design engineer prior to construction.

索引图 Key Plan

专业注册章
Stamp for Engineering Certified

工程设计出图专用章
Stamp for Engineering Design

项目名称 Project Name
中华人民共和国第二届职业技能大赛
新职业建筑信息模型技术赛项暨北京选拔赛

子项名称 Sub-Project Name
实验大楼

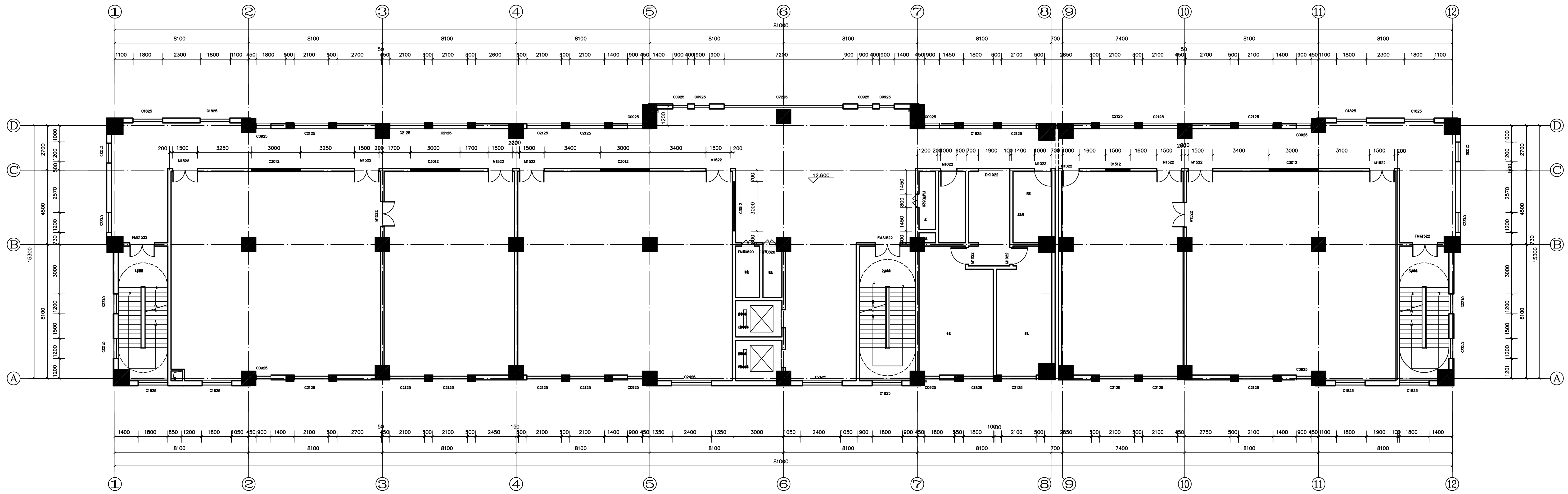
项目编号 Project Number

项目负责人 Project Manager	
审 定 Approved	
审 核 Examined	
专业负责人 Chief	
校 对 Checked	
设 计 Designed	

图纸名称 Drawing Title

三层平面图

比例 Scale	1:100
版本 Revision	A版
日期 Date	2023.06
图别 Category	建施
本专业共22张	图纸编号 Drawing Number 建施—03



四层平面图 1:100

注释

图中所有尺寸均以标注为准；除注明者外，图中标高以米(m)为单位，其余均以毫米(mm)为单位；施工前必须仔细阅读所有专业图纸，防止碰缺；施工前必须核对尺寸，无误差后方可施工；所有设计变更须征求设计师同意。

Notes

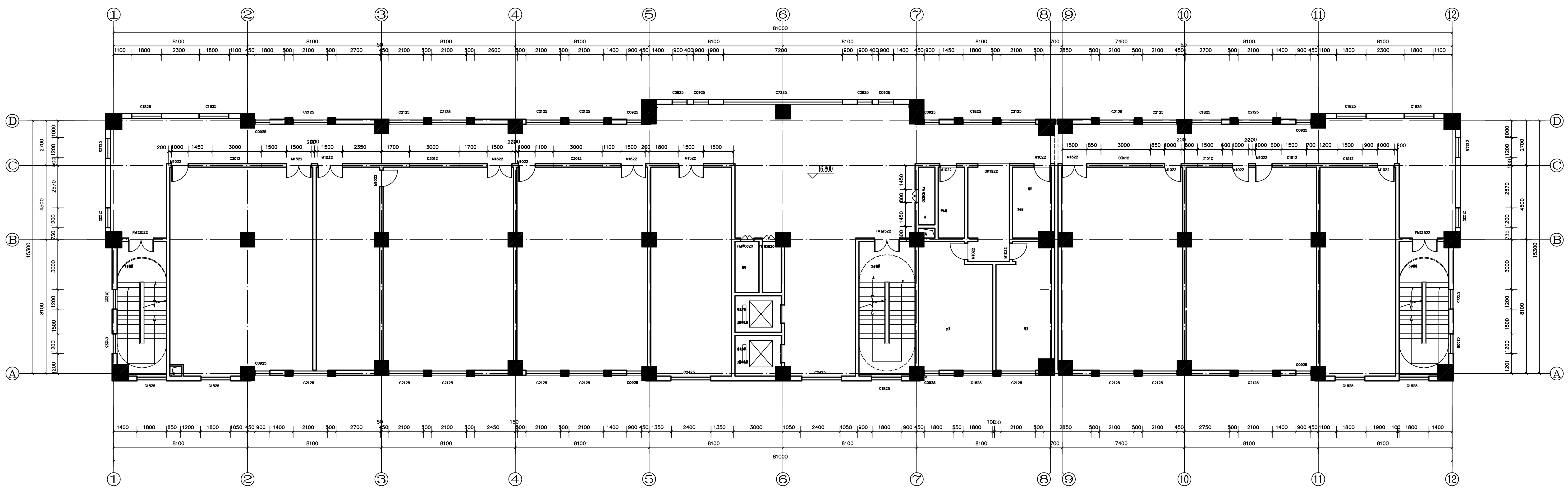
All dimensions are as shown; All levels are indicated in meter, and the other dimensions are in millimeter unless noted otherwise; All drawings shall be read carefully prior to construction; All dimensions shall be checked prior to construction; Any change to the design shall be agreed in writing by design engineer prior to construction.

索引图 Key Plan

专业注册章 Stamp for Engineering Certified

工程设计出图专用章 Stamp for Engineering Design

项目名称 Project Name 中华人民共和国第二届职业技能大赛 新职业建筑信息模型技术赛项湖北省选拔赛	
子项名称 Sub-Project Name 实验大楼	
项目编号 Project Number	
项目负责人 Project Manager	
审 定 Approved	
审 核 Examined	
专业负责人 Chief	
校 对 Checked	
设 计 Designed	
图纸名称 Drawing Title 四层平面图	
比例 Scale	1:100
版本 Revision	A版
日期 Date	2023.06
图别 Category	建施
本专业共22张	图纸编号Drawing Number 建施—04



五层平面图 1:100

注释
图中所有尺寸均以标注为准；除注明者外，图中标高以米(m)为单位，其余均以毫米(mm)为单位。施工前必须仔细阅读所有专业图纸，防止碰缺，施工前必须核对尺寸，无误差后方可施工，所有设计变更须征求设计师同意。

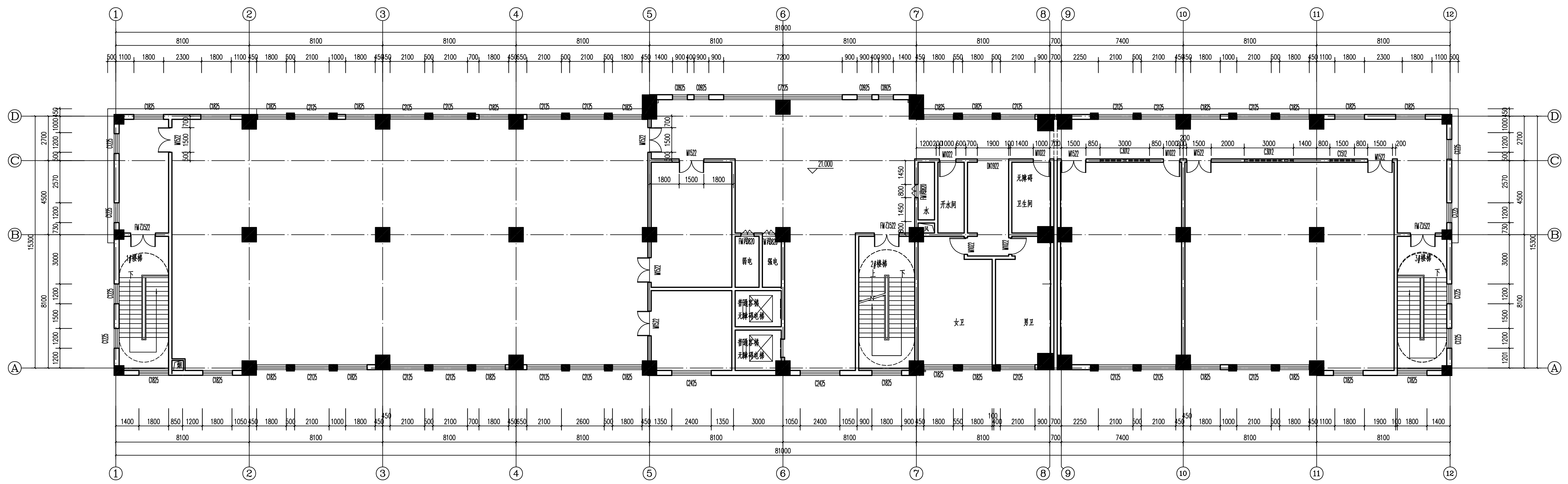
Notes
All dimensions are as shown; All levels are indicated in meter, and the other dimensions are in millimeter unless noted otherwise; All drawings shall be read carefully prior to construction; All dimensions shall be checked prior to construction; Any change to the design shall be agreed in writing by design engineer prior to construction.

索引图 Key Plan

专业注册章 Stamp for Engineering Certified

工程设计出图专用章 Stamp for Engineering Design

项目名称 Project Name	中华人民共和国第二届职业技能大赛新职业建筑信息模型技术赛项湖北省选拔赛
子项名称 Sub-Project Name	实验大楼
项目编号 Project Number	
项目负责人 Project Manager	
审定 Approved	
审核 Examined	
专业负责人 Chief	
校对 Checked	
设计 Designed	
图纸名称 Drawing Title	五层平面图
比例 Scale	1:100
版本 Revision	A版
日期 Date	2023.06
图别 Category	建施
本专业共22张	图纸编号 Drawing Number 建施— 05



六层平面图 1:100

注释
图中所有尺寸均以标注为准；除注明者外，图中标高以米(m)为单位，其余均以毫米(mm)为单位。施工前必须仔细阅读所有专业图纸，防止碰缺，施工前必须核对尺寸，无误差后方可施工；所有设计变更须征求设计师同意。
Notes
All dimensions are as shown; All levels are indicated in meter, and the other dimensions are in millimeter unless noted otherwise; All drawings shall be read carefully prior to construction; All dimensions shall be checked prior to construction; Any change to the design shall be agreed in writing by design engineer prior to construction.

索引图 Key Plan

专业注册章 Stamp for Engineering Certified

工程设计出图专用章 Stamp for Engineering Design

项目名称 Project Name
中华人民共和国第二届职业技能大赛新职业建筑信息模型技术赛项湖北省选拔赛

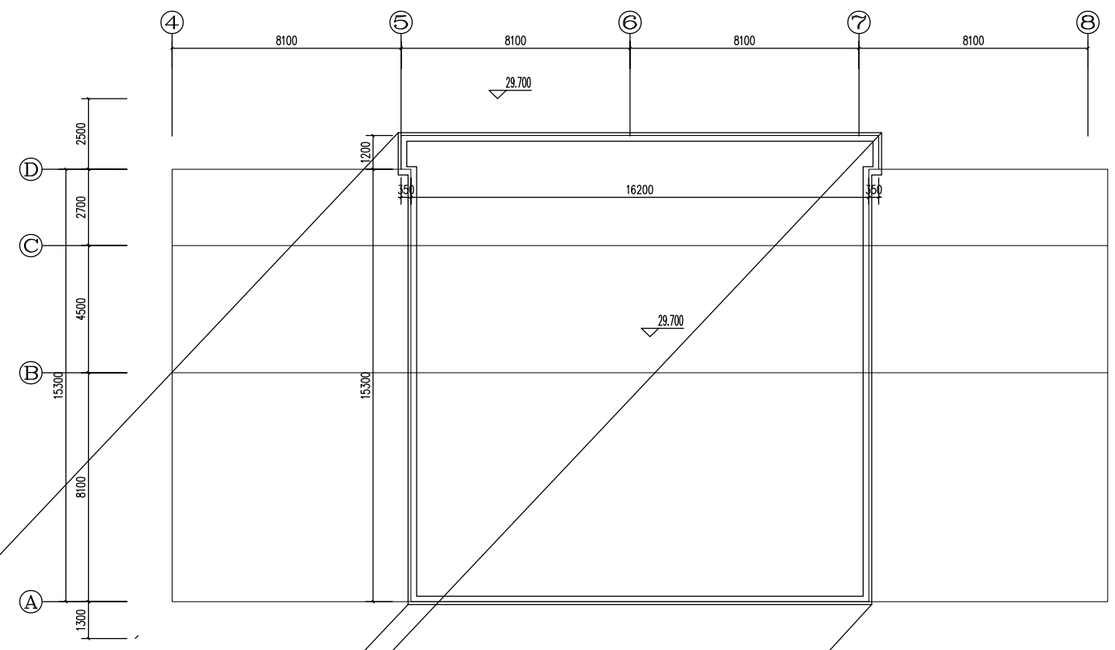
子项名称 Sub-Project Name
实验大楼

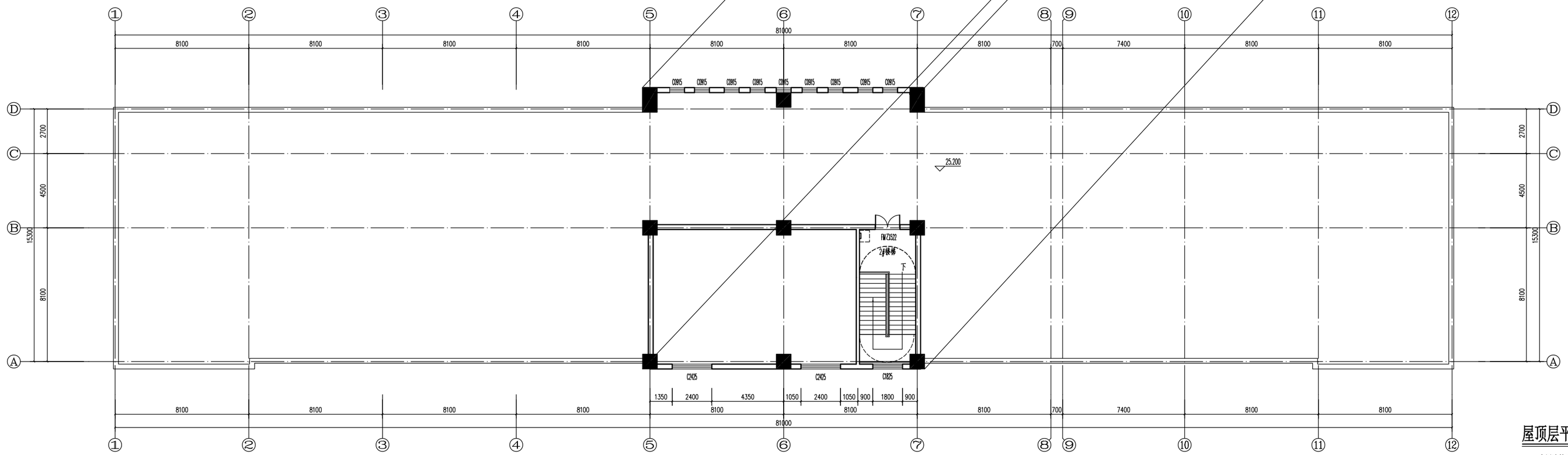
项目编号 Project Number

项目负责人 Project Manager
审定 Approved
审核 Examined
专业负责人 Chief
校对 Checked
设计 Designed

图纸名称 Drawing Title
六层平面图

比例 Scale	1:100
版本 Revision	A版
日期 Date	2023.06
图别 Category	建施
本专业共22张	图纸编号 Drawing Number 建施—06





屋顶层平面图 1:100

本层建筑面积148.56m²

本项目每层为一个防火分区。

注：本层为设备用房，且面积不超过屋面总建筑面积的1/4，故本层高度不计入本项目建筑高度。

注释
图中所有尺寸均以标注为准，除注明者外，图中标高以米(m)为单位，其余均以毫米(mm)为单位。施工前必须仔细阅读所有专业图纸，防止碰撞。施工前必须核对尺寸，无误差后方可施工。所有设计变更须征求设计师同意。

Notes
All dimensions are as shown; All levels are indicated in meter, and the other dimensions are in millimeter unless noted otherwise; All drawings shall be read carefully prior to construction;All dimensions shall be checked prior to construction; Any change to the design shall be agreed in writing by design engineer prior to construction.

索引图 Key Plan

专业注册章
Stamp for Engineering Certified

工程设计出图专用章
Stamp for Engineering Design

项目名称 Project Name
中华人民共和国第二届职业技能大赛
新职业建筑信息模型技术赛项湖北省选拔赛

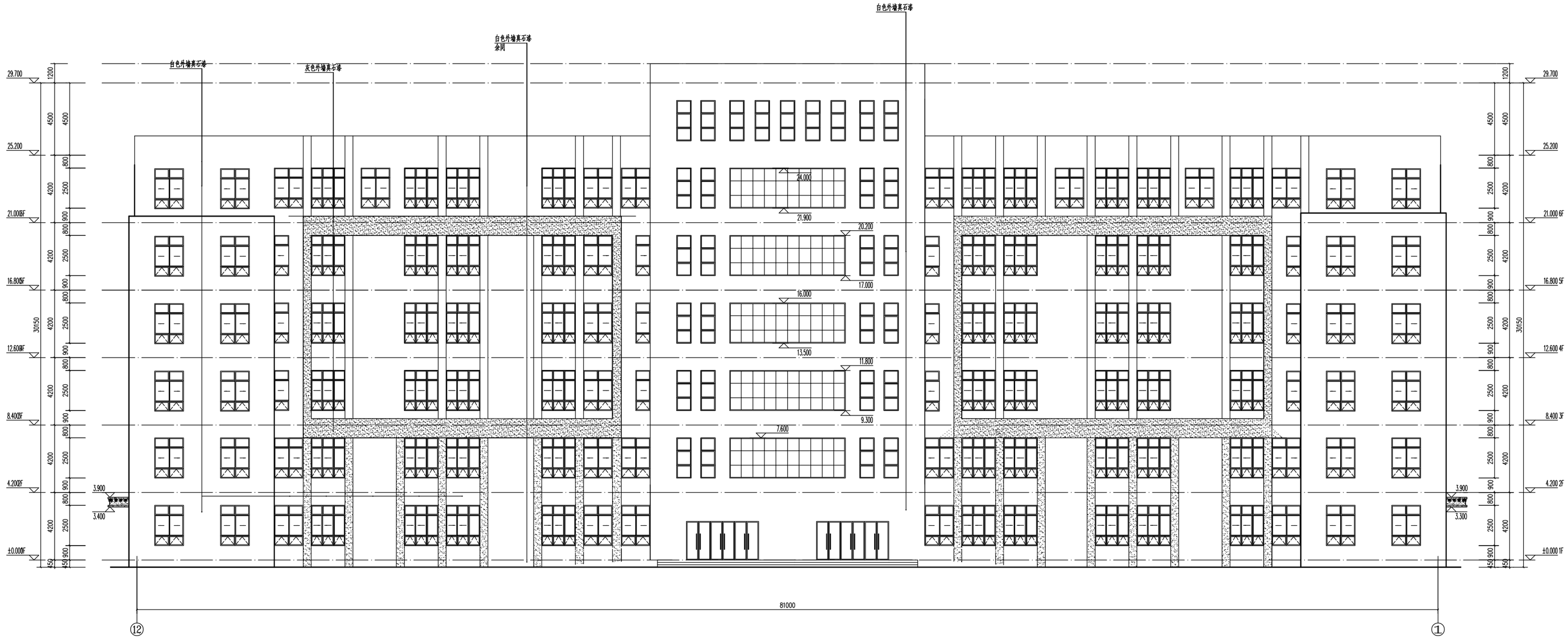
子项名称 Sub-Project Name
实验大楼

项目编号 Project Number

项目负责人 Project Manager	
审 定 Approved	
审 核 Examined	
专业负责人 Chief	
校 对 Checked	
设 计 Designed	

图纸名称 Drawing Title
屋顶层平面图

比例 Scale	1:100
版本 Revision	A版
日期 Date	2023.06
图别 Category	建施
本专业共22张	图纸编号 Drawing Number 建施— 07



⑫-①轴立面图 1:100

立面填充图例:

灰色外墙真石漆

白色外墙真石漆

注释

图中所有尺寸均以标注为准，除注明者外，图中标高以米(m)为单位，其余均以毫米(mm)为单位。施工前必须仔细阅读所有专业图纸，防止碰撞。施工前必须核对尺寸，无误方方可施工。所有设计变更须征求设计师同意。

Notes

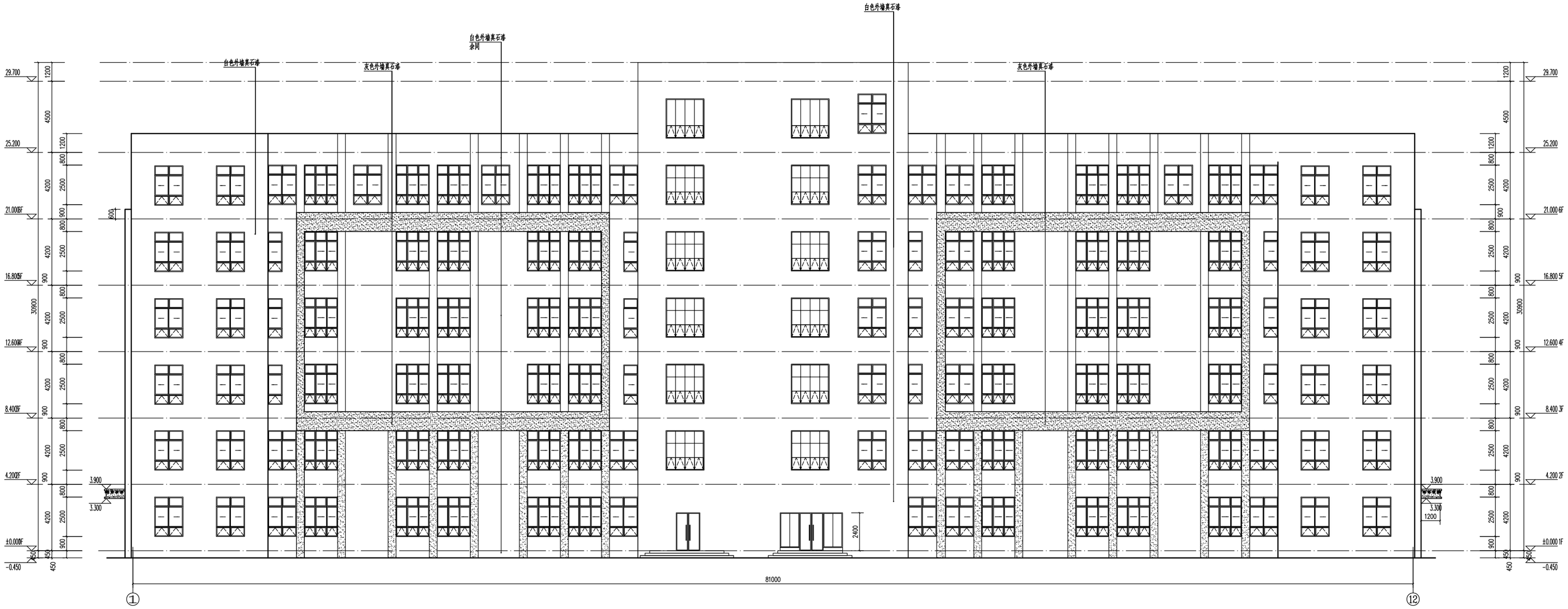
All dimensions are as shown; All levels are indicated in meter, and the other dimensions are in millimeter unless noted otherwise; All drawings shall be read carefully prior to construction; All dimensions shall be checked prior to construction; Any change to the design shall be agreed in writing by design engineer prior to construction.

索引图 Key Plan

专业注册章
Stamp for Engineering Certified

工程设计出图专用章
Stamp for Engineering Design

项目名称 Project Name	中华人民共和国第二届职业技能大赛 新职业建筑信息模型技术赛项湖北省选拔赛
子项名称 Sub-Project Name	实验大楼
项目编号 Project Number	
项目负责人 Project Manager	
审 定 Approved	
审 核 Examined	
专业负责人 Chief	
校 对 Checked	
设 计 Designed	
图纸名称 Drawing Title	⑫-①轴立面图
比例 Scale	1:100
版本 Revision	A版
日期 Date	2023.06
图别 Category	建施
本专业共22张	图纸编号 Drawing Number 建施—08



①-⑫轴立面图 1:100

立面填充图例:

灰色外墙真石漆

白色外墙真石漆

注释

图中所有尺寸均以标注为准，除注明者外，图中标高以米(m)为单位，其余均以毫米(mm)为单位。施工前必须仔细阅读所有专业图纸，防止碰撞。施工前必须核对尺寸，无误差后方可施工。所有设计变更须征求设计师同意。

Notes

All dimensions are as shown; All levels are indicated in meter, and the other dimensions are in millimeter unless noted otherwise; All drawings shall be read carefully prior to construction; All dimensions shall be checked prior to construction; Any change to the design shall be agreed in writing by design engineer prior to construction.

索引图 Key Plan

专业注册章
Stamp for Engineering Certified

工程设计出图专用章
Stamp for Engineering Design

项目名称 Project Name

中华人民共和国第二届职业技能大赛
新积法建筑信息模型技术赛项湖北省选拔赛

子项名称 Sub-Project Name

实验大楼

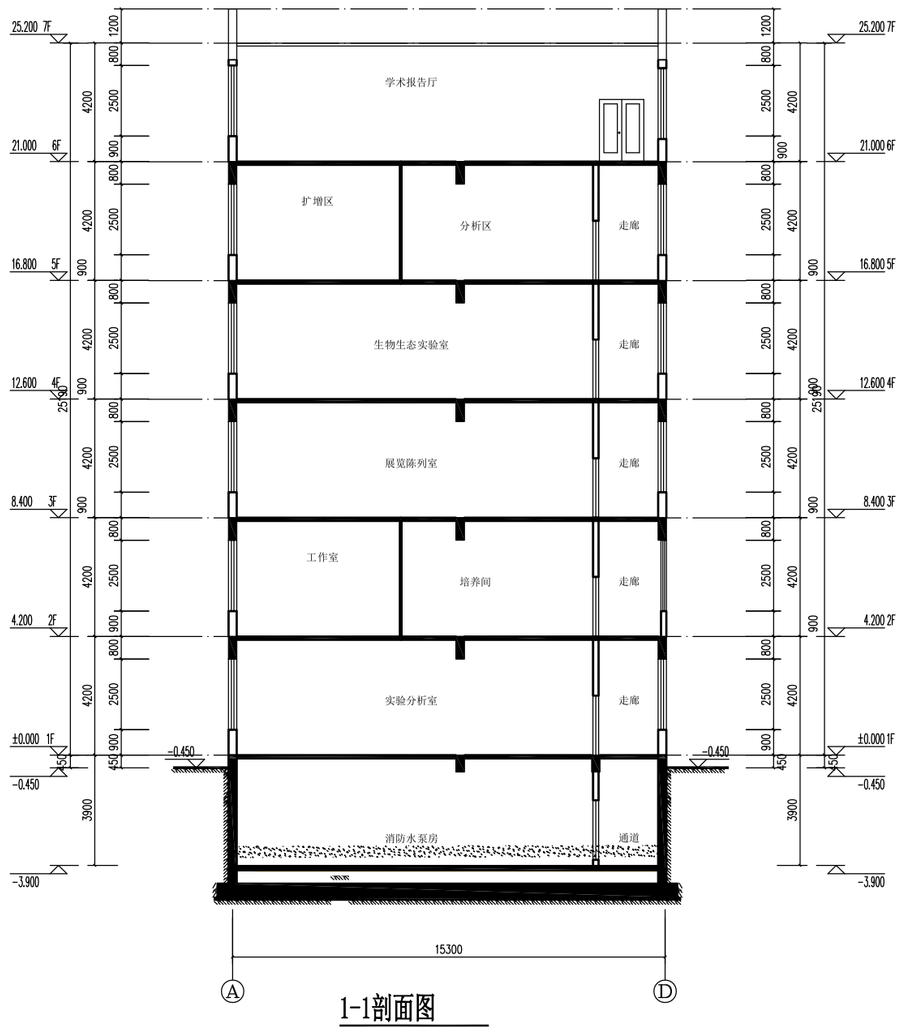
项目编号 Project Number

项目负责人 Project Manager	
审 定 Approved	
审 核 Examined	
专业负责人 Chief	
校 对 Checked	
设 计 Designed	

图纸名称 Drawing Title

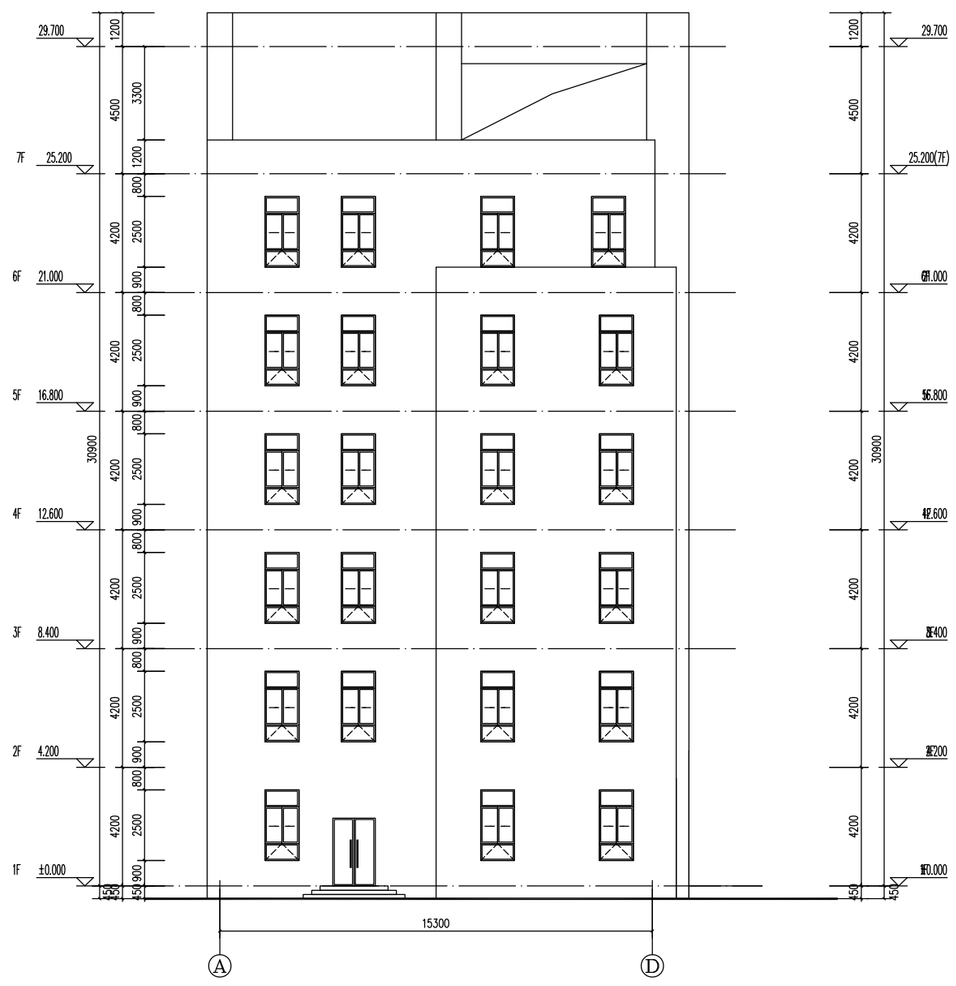
①-⑫轴立面图

比例 Scale	1:100
版本 Revision	A版
日期 Date	2023.06
图别 Category	建施
本专业共22张	图纸编号 Drawing Number 建施— 09

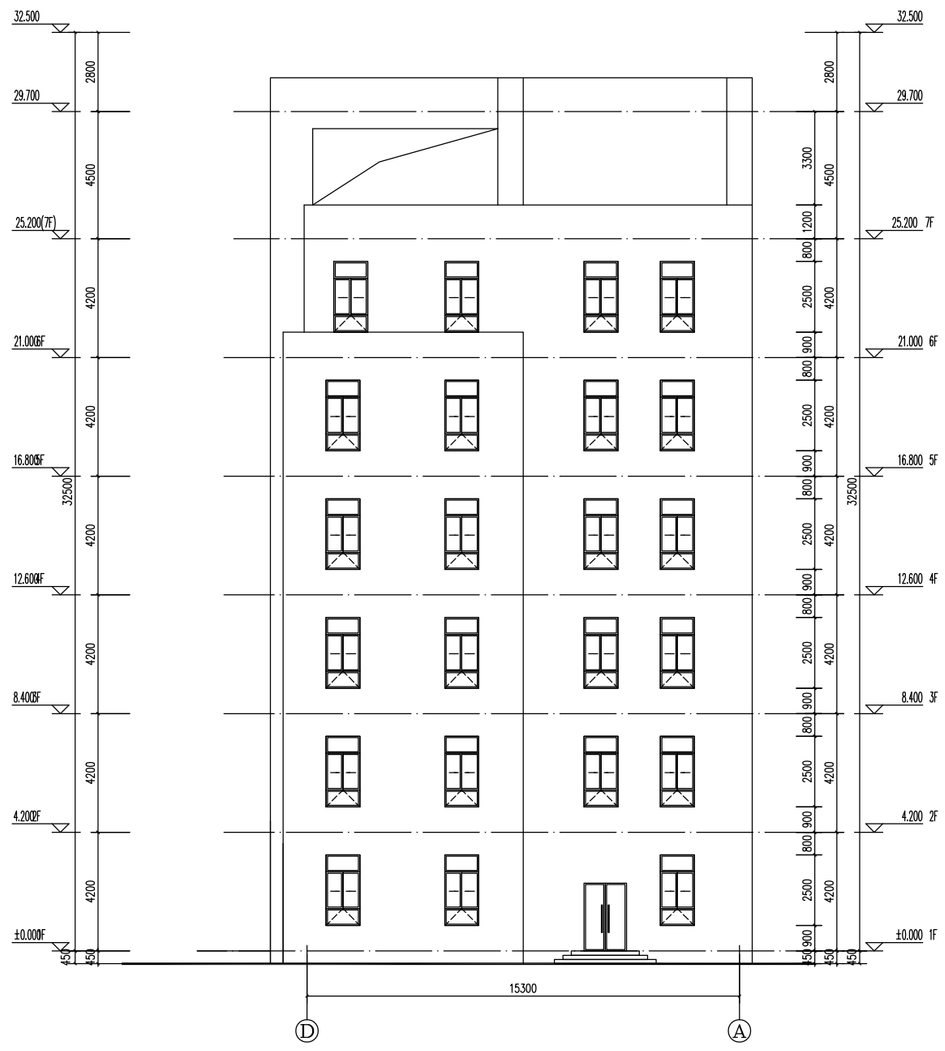


1-1剖面图

1:100



1:100 Ⓓ-Ⓐ轴立面图



Ⓓ-Ⓐ轴立面图 1:100

立面填充图例:

灰色外墙真石漆

白色外墙真石漆

注释

图中所有尺寸均以标注为准，除注明者外，图中标高以米(m)为单位，其余均以毫米(mm)为单位。施工前必须仔细阅读所有专业图纸，防止碰撞。施工前必须核对尺寸，无误方方可施工。所有设计变更须征求设计师同意。

Notes

All dimensions are e as shown; All levels are indicated in meter, and the other dimensions are in millimeter unless noted otherwise; All drawings shall be read carefully prior to construction;All dimesnions shall be checked prior to construction; Any change to the design shall be agreed in writing by design engineer prior to construction.

索引图 Key Plan

专业注册章
Stamp for Engineering Certified

工程设计出图专用章
Stamp for Engineering Design

项目名称 Project Name
中华人民共和国第二届职业技能大赛
新职业建筑信息模型技术赛项湖北省选拔赛

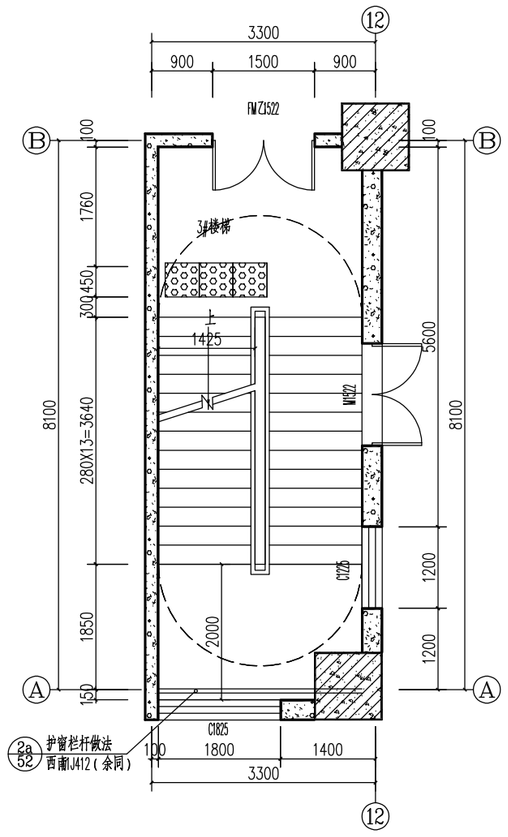
子项名称 Sub-Project Name
实验大楼

项目编号 Project Number

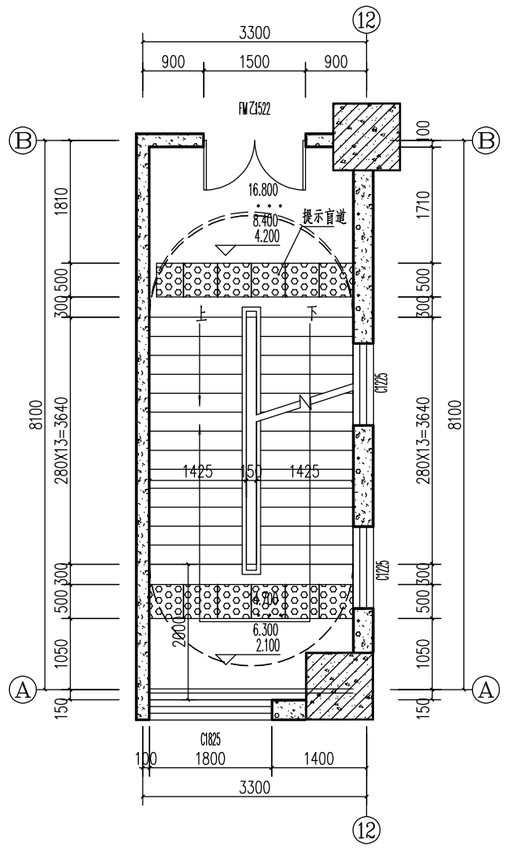
项目负责人 Project Manager	
审 定 Approved	
审 核 Examined	
专业负责人 Chief	
校 对 Checked	
设 计 Designed	

图纸名称 Drawing Title
1-1剖面图 Ⓓ-Ⓐ轴立面图
Ⓐ-Ⓓ轴立面图

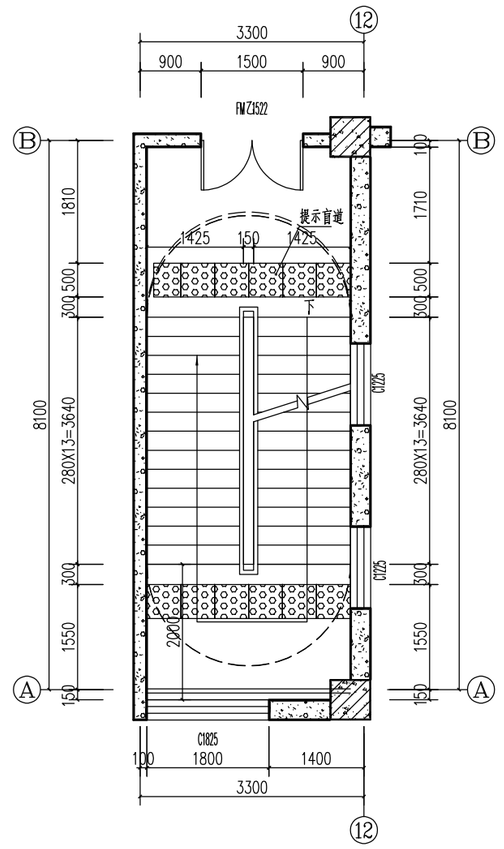
比例 Scale	1:100
版本 Revision	A版
日期 Date	2023.06
图别 Category	建施
本专业共22张	图纸编号 Drawing Number 建施— 10



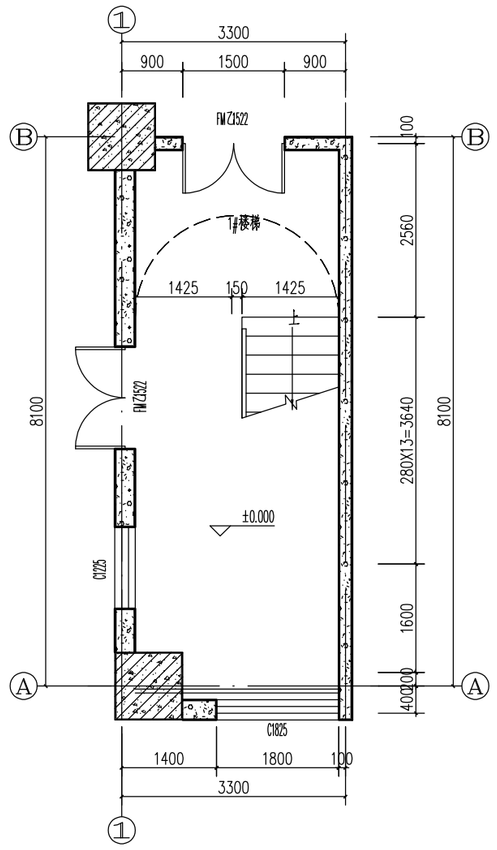
3#楼梯间一层平面大样图 1:50



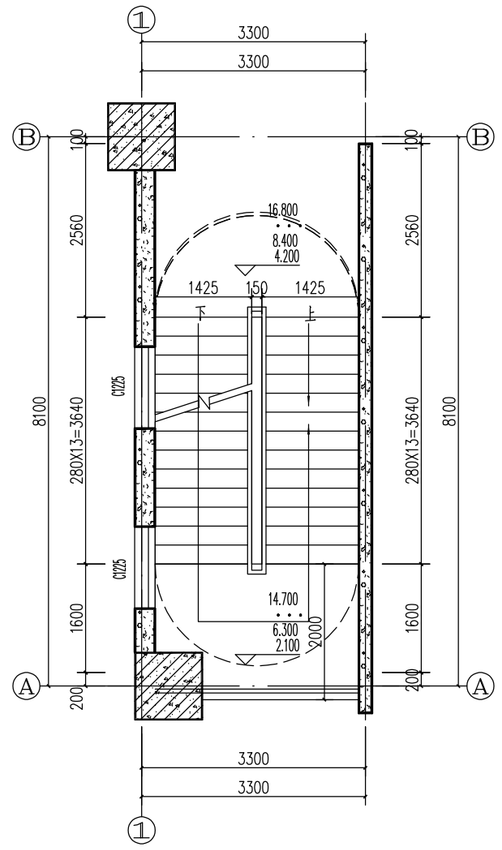
3#楼梯间中间层平面大样图 1:50



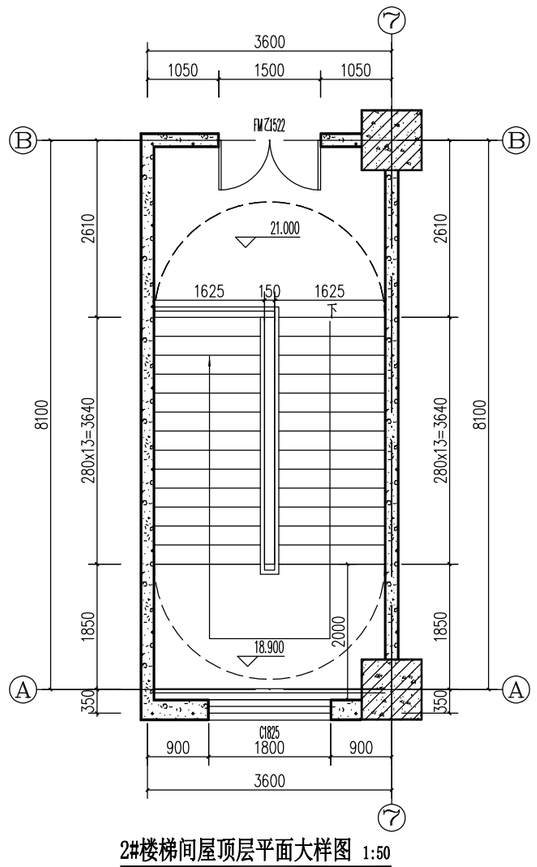
3#楼梯间顶层平面大样图 1:50



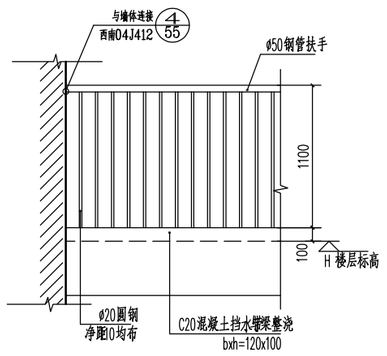
1#楼梯间一层平面大样图 1:50



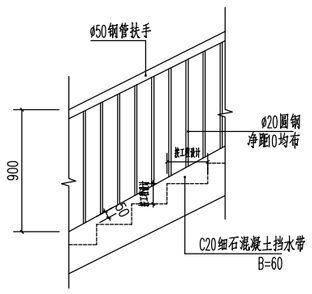
1#楼梯间中间层平面大样图 1:50



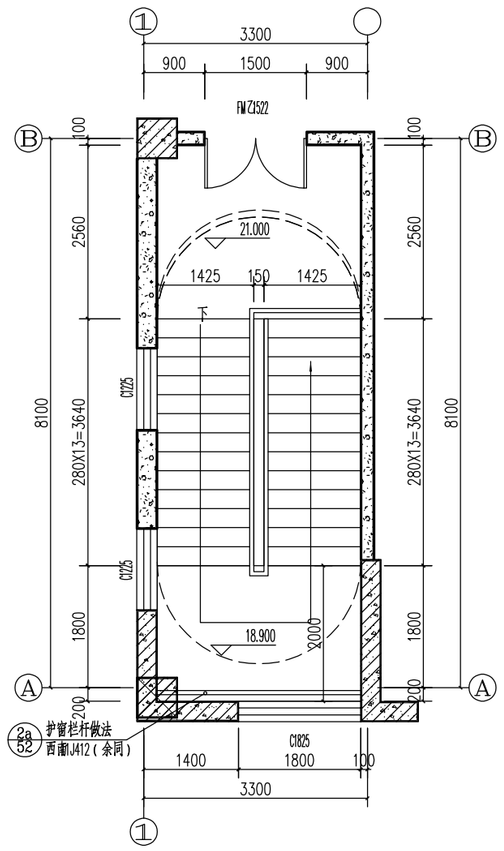
2#楼梯间屋顶层平面大样图 1:50



① 楼梯栏杆顶层水平段立面图 1:25



② 楼梯栏杆段立面图 1:25



1#楼梯间顶层平面大样图 1:50

注释

图中所有尺寸均以标注为准，除注明者外，图中标高以米(m)为单位，其余均以毫米(mm)为单位；施工前必须仔细阅读所有专业图纸，防止碰撞；施工前必须核对尺寸，无误后方可施工；所有设计变更须征求设计师同意。

Notes

All dimensions are as shown; All levels are indicated in meter, and the other dimensions are in millimeter unless noted otherwise; All drawings shall be read carefully prior to construction; All dimensions shall be checked prior to construction; Any change to the design shall be agreed in writing by design engineer prior to construction.

索引图 Key Plan

专业注册章
Stamp for Engineering Certified

工程设计出图专用章
Stamp for Engineering Design

项目名称 Project Name
中华人民共和国第二届职业技能大赛
新职业建筑信息模型技术赛项湖北省选拔赛

子项名称 Sub-Project Name
实验大楼

项目编号 Project Number

项目负责人 Project Manager	
审 定 Approved	
审 核 Examined	
专业负责人 Chief	
校 对 Checked	
设 计 Designed	

图纸名称 Drawing Title

楼梯间平面大样图

比例 Scale	1:50
版本 Revision	A版
日期 Date	
图别 Category	建施
本专业共22张	图纸编号 Drawing Number 建施—11

门窗表

类型	设计编号	洞口尺寸(mm)	数量	备注
普通门	BLM1022	1000X2200	3	钢化玻璃门结合玻璃隔断由专业厂家进行二次设计
	BLM1522	1500X2200	19	
	FDM1522	1500X2200	1	铁制防盗门
	M1022	1000X2200	48	成品实木门
	M1522	1500X2200	48	
	M1524	1500X2400	6	铝合金断热门/门联窗（5+12A+5Low-E）
甲级防火门	FM甲1522	1500X2200	3	成品木质甲级防火门
	FM甲1822	1800X2200	1	
乙级防火门	FM乙1522	1500X2200	24	成品木质乙级防火门
丙级防火门	FM丙0820	800X2000	21	成品木质丙级防火门
普通窗	BYC0912	900X1200	2	铝合金防雨百叶窗（内置防鼠网）
	C0915	900X1500	9	铝合金断热窗 5+12A+5Low-E
	C0925	900X2500	44	
	C1225	1200X2500	48	
	C1512	1500X1200	11	
	C1825	1800X2500	97	
	C2125	2100X2500	108	
	C2425	2400X2500	10	
	C2425	2401X2500	2	
	C3012	3000X1200	21	
	C7225	7200X2500	5	
洞口	DK1222	1200X2200	1	
	DK1922	1900X2200	6	
组合门窗	FMC乙3322	3300X2100	3	乙级防火门联窗

注：

1、防火门窗选用图集12J609《防火门窗》，防火门应在门的疏散方向安装自动闭门器

2、门窗开启线表示：虚线表示内开，箭头表示推拉，无线表示固定窗，图集门窗开启方向应与相关平面图门窗开启方向一致后方可订货

3、门窗生产厂家负责提供安装详图，并配套提供五金配件，预埋件位置视产品而定，但每边不得少于三个

4、隔热金属型材门窗成品质量应符合JG/T140-2005 JG/T140-2005规定

5、木门窗的成品质量应符合JG/T122-2000 GBJ50206-2002的规定

6、门窗玻璃的选用应符合JGJ113-2015《建筑玻璃应用技术规程》

7、厂家在加工门窗前应进行实地测量，门窗具体数量及安装尺寸应以现场实测尺寸后方可下料制作，门窗具体设计由专业厂家完成并交设计方认可，本图仅供参考

8、断桥铝合金金属型材窗玻璃类型见门窗表，卫生间窗内侧采用磨砂玻璃，厨房门安装时应距楼地面留出不小于0.03m的缝隙，所有玻璃均采用钢化玻璃

9、表中洞口尺寸为土建预留尺寸，门窗制作前应预留安装空隙，门窗数量和尺寸以现场实测为准，本图仅供参考

10、所有楼梯门在遇火灾时均能自动关闭功能，管井检修门应安装暗藏式插销以防误开

11、外门窗框与墙体之间的缝隙，采用泡沫塑料棒衬缝后，用发泡聚氨酯高效保温材料填实，其洞口周边缝隙内外两侧采用硅酮系列建筑胶密封

12、外窗气密性等级为6级，铝合金门窗主型材截面主要受力部位基材最小实测壁厚，外门不应低于2mm，外窗不应低于1.4mm;

13、具体窗台高度详立面级门窗详图；

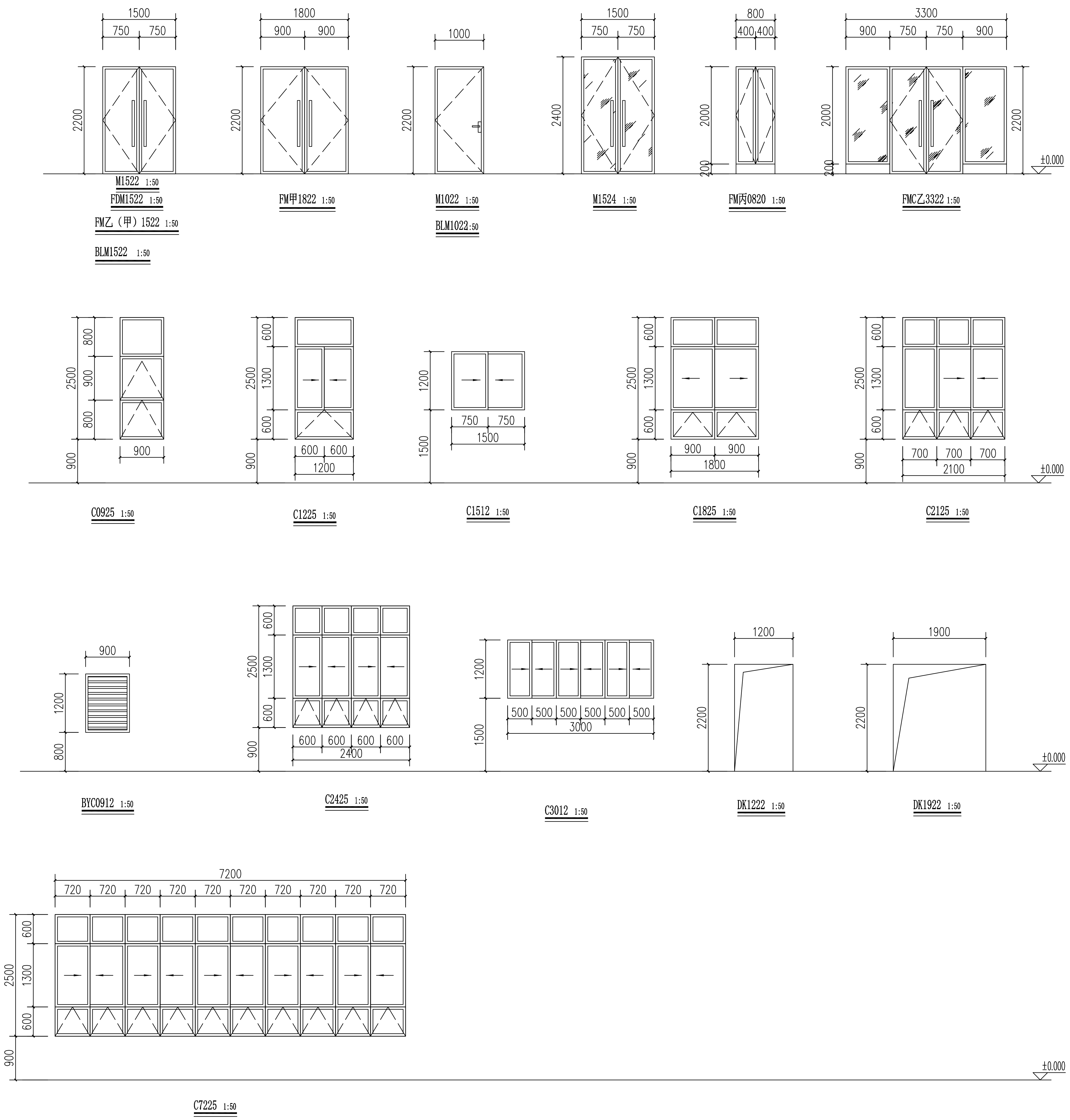
14、本工程所有外门窗均须使用带节能标识的门窗，所有门窗的性能指标参数须满足节能设计中门窗的性能指标参数，外窗设置不锈钢纱窗，首层外窗设置不锈钢防盗格栅。

15、所有外窗玻璃开启面积不应小于30%，单块玻璃面积大于1.5m²或玻璃底边离最终装修面高度小于500mm的落地窗应采用安全玻璃，当有框单扇门或固定门玻璃面积大于0.5m²时应使用安全玻璃。

16、消防救援窗口的玻璃应易于破碎，并应设置可在室外易于识别的明显标志。

17、上、下层开口之间的实体墙高度以外窗玻璃应卫防火玻璃，耐火完整性不低于0.5h。

18、防火门窗均为成品，由专业厂家定制安装。



注释
图中所有尺寸均以标注为准；除注明者外，图中标高以米(m)为单位，其余均以毫米(mm)为单位；施工前必须仔细阅读所有专业图纸，防止碰缺；施工前必须核对尺寸，无误差后方可施工；所有设计变更须征求设计师同意。

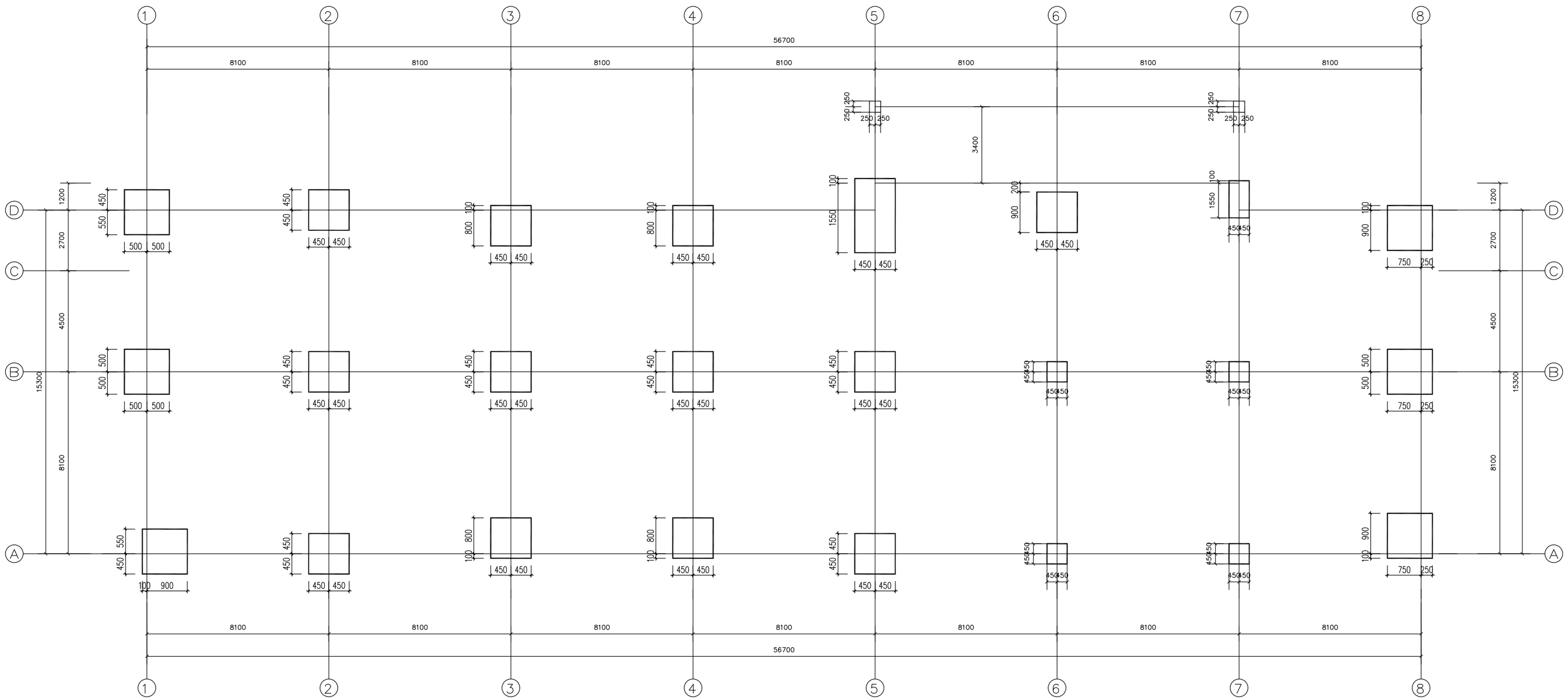
Notes
All dimensions are as shown; All levels are indicated in meter, and the other dimensions are in millimeter unless noted otherwise; All drawings shall be read carefully prior to construction; All dimensions shall be checked prior to construction; Any change to the design shall be agreed in writing by design engineer prior to construction.

索引图 Key Plan

专业注册章 Stamp for Engineering Certified

工程设计出图专用章 Stamp for Engineering Design

项目名称 Project Name	中华人民共和国第二届职业技能大赛 新职业建筑信息模型技术赛项湖北省选拔赛
子项名称 Sub-Project Name	实验大楼
项目编号 Project Number	
项目负责人 Project Manager	
审定 Approved	
审核 Examined	
专业负责人 Chief	
校对 Checked	
设计 Designed	
图纸名称 Drawing Title	门窗表 门窗大样图
比例 Scale	1:50
版本 Revision	A版
日期 Date	
图别 Category	建施
本专业共22张	图纸编号 Drawing Number 建施—12



柱子布置图

注释

图中所有尺寸均以标注为准，除注明者外，图中标高以米(m)为单位，其余均以毫米(mm)为单位；施工前必须仔细阅读所有专业图纸，防止碰缺；施工前必须核对尺寸，无误差后方可施工；所有设计变更须征求设计师同意。

Notes

All dimensions are as shown; All levels are indicated in meter, and the other dimensions are in millimeter unless noted otherwise; All drawings shall be read carefully prior to construction; All dimensions shall be checked prior to construction; Any change to the design shall be agreed in writing by design engineer prior to construction.

索引图 Key Plan

专业注册章
Stamp for Engineering Certified

工程设计出图专用章
Stamp for Engineering Design

项目名称 Project Name

中华人民共和国第二届职业技能大赛
新职业建筑信息模型技术赛项湖北省选拔赛

子项名称 Sub-Project Name
实验大楼

项目编号 Project Number

项目负责人 Project Manager	
审 定 Approved	
审 核 Examined	
专业负责人 Chief	
校 对 Checked	
设 计 Designed	

图纸名称 Drawing Title

柱子布置图

比例 Scale	1:100
版本 Revision	A版
日期 Date	2023.06
图别 Category	建施
本专业共45张	图纸编号 Drawing Number 建施-- 13