



连云港市建筑设计研究院有限责任公司

LIANYUNGANG ARCHITECTURAL DESIGN & RESEARCH INSTITUTE CO.,LTD. 建筑工程甲级 人防工程乙级 A232060232

图 纸 目 录

建设单位		灌云县教育局		设计号	2022035-6	
工程名称		灌云县高新区高级中学建设项目-6#综合楼、高三教学楼		图 别	建施	
				日 期	2022.04	
序号	图 号	图 纸 名 称	采用标准图或重复使用图		备注	
			图集或工程编号	图号		
01	01A/22	设计说明一			A1	
02	02A/22	设计说明二			A1	
03	03A/22	绿色设计专篇一			A1	
04	04A/22	绿色设计专篇二			A1	
05	05A/22	一层平面图			A0	
06	06B/22	二层平面图			A0	
07	07A/22	三层平面图			A0	
08	08A/22	四层平面图			A0	
09	09A/22	屋顶层平面图			A0	
10	10A/22	17-1轴立面图、1-17轴立面图、A-K轴立面图			A0	
11	11A/22	1-1剖面图、2-2剖面图、3-3剖面图			A0	
12	12A/22	1#楼梯、2#楼梯平面图			A0	
13	13A/22	3#楼梯、4#楼梯平面图			A0	
14	14/22	楼梯a-a剖面图、楼梯b-b剖面图、楼梯c-c剖面图			A1	
15	15A/22	教室大样图、卫生间大样图			A1	
16	16A/22	门窗大样图一			A0	
17	17A/22	门窗大样图二			A0	
18	18B/22	墙身大样图			A0	
19	19/22	一层预制内墙板布置图			A0	
20	20/22	二层预制内墙板、叠合板布置图			A0	
21	21/22	三层预制内墙板、叠合板布置图			A0	
22	22/22	四层预制内墙板、叠合板布置图			A0	

填表人：徐栋

连云港市建筑设计研究院有限责任公司

施工图审查答复意见

责任人：设计更改人

共 2 页第 1 页

建设单位	灌云县教育局	项目名称	灌云县高新区高级中学建设项目-6#综合楼、高三教学楼		
设计专业	<input checked="" type="checkbox"/> 建筑 <input type="checkbox"/> 结构 <input type="checkbox"/> 水 <input type="checkbox"/> 电气 <input type="checkbox"/> 暖通	设计部门	设计一所	设计号	2022035-6
审查意见		回复意见			
一、违反强制性条文:无					
二、违反强制性标准					
1、(消防安全性)外墙外保温系统与基层墙体、装饰层之间的空腔(包括外立面上所有装饰柱等封闭跨层空腔结构),应在每层楼板处采用防火封堵材料封堵。参《建防规》(GB50016-2014 第6.7.9条)补充完善措施设计。		1、同意专家意见,经复核本建筑外墙装饰墙体为砌块,无跨层空腔部分。			
2、中小学校的梯段净宽(≥1650)达三股人流时应两侧设扶手;楼梯扶手上应明确加装防止学生溜滑的设施《中小学校设计规范》(GB 50099-2011 第8.7.6条)。楼梯大样图交代不足		2、同意专家意见,增加楼梯两侧扶手,增加防止学生溜滑设施,详建施12A/22、13A/22。			
3、教学用房疏散通道上的门不得使用大玻璃门等不利于疏散通畅安全的门;部分门设置不足《中小学校设计规范》(GB 50099-2011 第8.1.8条)		3、同意专家意见,首层疏散门增设铝合金防撞门板,详建施17A/22			
4、教学用建筑物出入口门内与门外各1.50m范围内不宜设置台阶,设置台阶时,不得少于3级。三层平面图中南楼3轴上通上人屋面门设置不足《中小学校设计规范》(GB 50099-2011 第8.5.3、8.6.2条)		4、同意专家意见,3层上人屋面降板200,入口处通过斜坡过渡。详建施07A/22。			
三、其他问题					
1(消防安全性)平、立面图中应明确消防救援窗位置及相应门窗(尺寸、窗台高度要求)大样构造做法;救援窗设置要求两窗间距不宜大于20m;平面位置布置应与总图中消防车位置设置相匹配;参《建防规》(GB50016-2014 第7.2.4、5条)自查完善。		1、同意专家意见,复核消防车道位置,调整南楼消防救援窗位置,详见建筑平面图、立面图。			
2、室内外临空护栏栏板采用玻璃设计应符合《建筑玻璃应用技术规程》(JGJ113-2009 第7.2.5、6条)相关规定;复核自查。		2、同意专家意见,补充说明室内外临空护栏栏板采用玻璃设计应符合《建筑玻璃应用技术规程》。详建施02A/22。			
3、(建筑节能)公共建筑不同立面外窗不应合并计算窗墙面积比(如平面中的弧形外窗);参《2021 建筑施工图答疑》第1.1、1.2条		3、同意专家意见,弧形外窗已按朝向分开计算窗墙面积比,详节能报告书			
4、(建筑节能)绿建专篇中利用可再生能源种类为太阳能光伏,施工图中应明确设置的平面布置图及应有相应节点构造图示明确做法。		4、同意专家意见,补充太阳能光伏板平面布置图及节点构造。详建施09A/22。			
5、(建筑节能)施工图外门窗设计及门窗表编制应包括透明外门型材和玻璃的品种以及主要节能性能指标要求,中空层厚度,遮阳形式,开启方式与密封措施等。如引用标准图,应标明图集号和图号。门窗表编制深度不足。复核完善设计。		5、同意专家意见,完善门窗表主要性能信息。详建施16A/22。			
6、(建筑节能)报审的绿建批文绿色建筑目标按照“二星级”标准设计,装配式建筑按照“三板”要求设计。绿建星级与施工图绿建专篇节能专项中的“基本级”星级标准不符,应按照“二星级”标准重新完善绿建专篇与节能专项及计算书的相关内容指标,绿建星级设计报审应有相应绿建筑设计说明书,绿建自评报告及风模拟计算书等文件,参《江苏省绿色设计文件编制深度规定》补充完善。“三板”建筑设计应有专项说明及简图示意“三板”使用部位、构造做法;列表计算“三板”强制应用部分总比例(不得低于60%)指标。缺指标计算列表;参(连建科		6、同意专家意见,修改绿建星级为二星级并完善绿建专篇,详建施3A/22、4A/22;补充绿建设计相关文件;“三板”建筑设计详建施04A/22、19A/22。			
另,所有变更均在原图上修改到位,修改后图号为原图号后加字母A,详见新图纸目录					
设计更改人		2022.04	专业负责人		
校核人			项目负责人		
审核人					

连云港市建筑设计研究院有限责任公司

施工图审查答复意见

责任人：设计更改人

共 2 页第 1 页

建设单位	灌云县教育局	项目名称	灌云县高新区高级中学建设项目-6#综合楼、高三教学楼		
设计专业	<input checked="" type="checkbox"/> 建筑 <input type="checkbox"/> 结构 <input type="checkbox"/> 水 <input type="checkbox"/> 电气 <input type="checkbox"/> 暖通	设计部门	设计一所	设计号	2022035-6
审查意见		回复意见			
<p>函(2018) 78 号)文。本次施工图文件报审绿建专项设计文件未完成项(如景观、装修、智能化、标识系统等专项),应提供相应《二次设计达标承诺书》。《江苏省民用建筑施工图绿色设计文件编制深度》2021 年版第 7.3.3 条(承诺书格式参附录 D)</p> <p>7、(建筑节能)绿建专篇设计依据内容不足,应列入《建筑节能与可再生能源利用通用规范》(GB 55015-2021)新规;应明确当地规划主管部门的批文相应绿建批文号。</p> <p>8、(建筑节能)绿建节能专项中建筑围护结构热工性能设计限值指标应符合《建筑节能与可再生能源利用通用规范》(GB 55015-2021 表 3.1.10-3)规定(屋面、外窗等部位等部位 K 值指标不足)其余自查完善;绿建二星级的围护结构热工性能提高比例应按照 10%提升限值指标(2022 年 4 月 1 日实施);</p> <p>9、(消防安全性)新建工程消防设计报审文件编制深度要求应符合《江苏省民用建设工程消防设计文件编制指南(试行)》第 3 章相关规定。消防报审文件内容不足,建议补充完善另行专项报审。</p> <p>10、(建筑节能)所有节能保温系统材料的选用及热工性能设计参数指标应以现行通用的国标或省标相应规程标准为准;不应出现具体的企业技术规程标准编号(主管部门规定否则视为指定产品行为)。自查完善专篇相关内容。</p>		<p>7.同意专家意见,绿建专篇设计补充《建筑节能与可再生能源利用通用规范》(GB 55015-2021)新规,详建施3A/22,补充完善规划相应批文号</p> <p>8.同意专家意见,修改建筑围护结构的热工性能设计限值指标,满足《建筑节能与可再生能源利用通用规范》的规定,围护结构热工性能提高比例按照 10%提升限值指标,详建施4A/22</p> <p>9.同意专家意见,补充完善消防设计说明</p> <p>10.同意专家意见,完善专篇相关内容</p>			
<p>另,所有变更均在原图上修改到位,修改后图号为原图号后加字母A,详见新图纸目录</p>					
设计更改人		2022.04	专业负责人		
校核人			项目负责人		
审核人					

施工图设计说明

Table with 2 columns: Section Number (e.g., 1, 1.1, 2) and Content (e.g., 设计依据, 项目概况, 设计总则, 设计标高, 墙体工程).

Table with 2 columns: Section Number (e.g., 5.7, 6, 7) and Content (e.g., 墙体拉结、抗震及抗震构造措施, 楼地面及室内防水工程, 屋面工程).

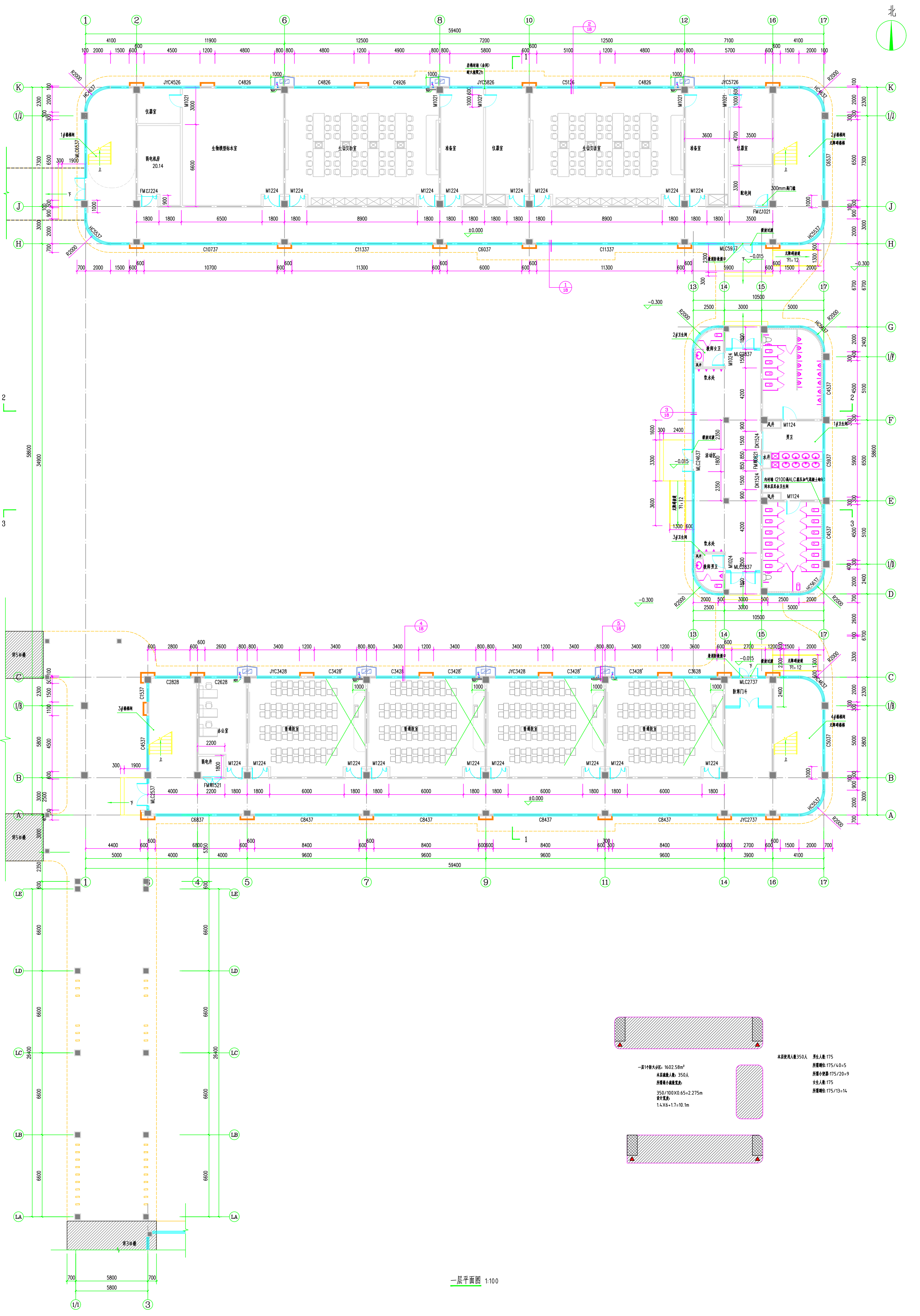
Table with 2 columns: Section Number (e.g., 7.3, 8, 9, 10, 11) and Content (e.g., 刚性防水层, 玻璃及门窗工程, 幕墙工程, 外墙装修, 室内装修工程).

本图纸是连云港市建筑设计研究院... 项目负责人: 朱登峰... 不得复制或转让, 违者必究!

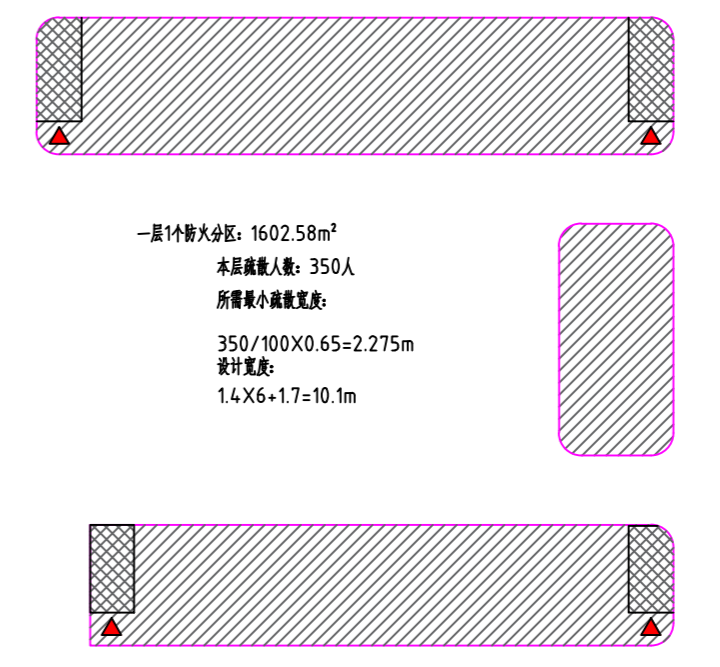
68520615 68520620 68520625 68520630

TEL: 0518-8530322 FAX: 0518-8530320 PC: ZZY01

Approval stamps and logos including: 消防签章 FIRE DEPARTMENT STAMP, 出图签章 PUBLISH STAMP, 注册建筑师 REGISTER STAMP, 连云港市建筑设计研究院有限公司 LIANYUNGANG ARCHITECTURAL DESIGN & RESEARCH INSTITUTE CO.,LTD., and project details like 灌云县教育局, 灌云县高新区高级中学建设项目-6#综合楼、高三教学楼.



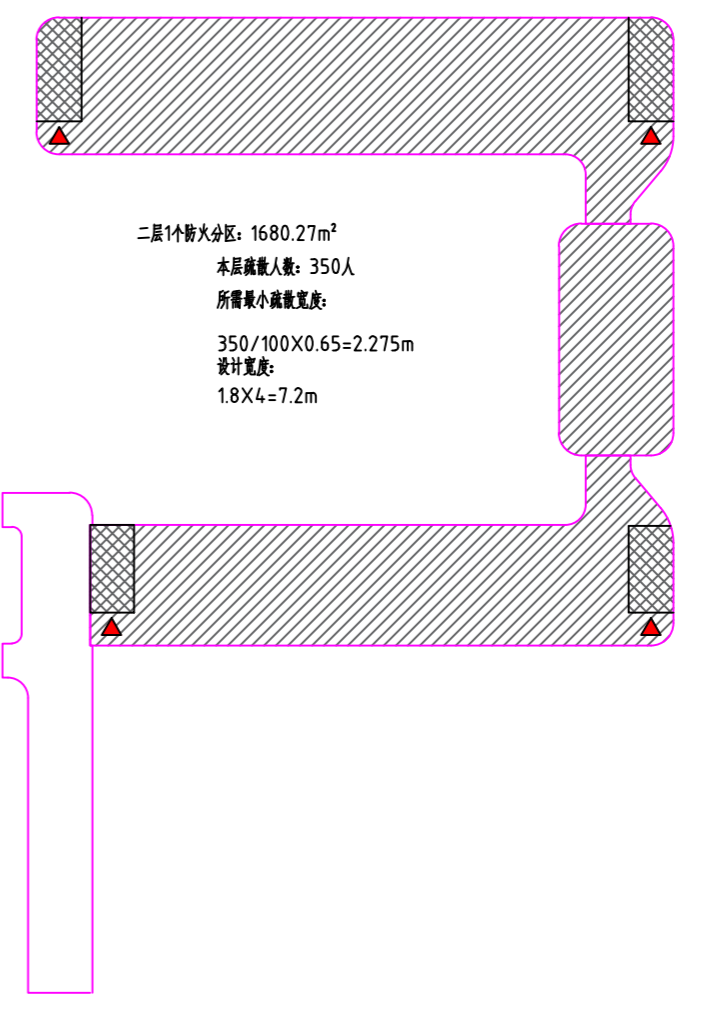
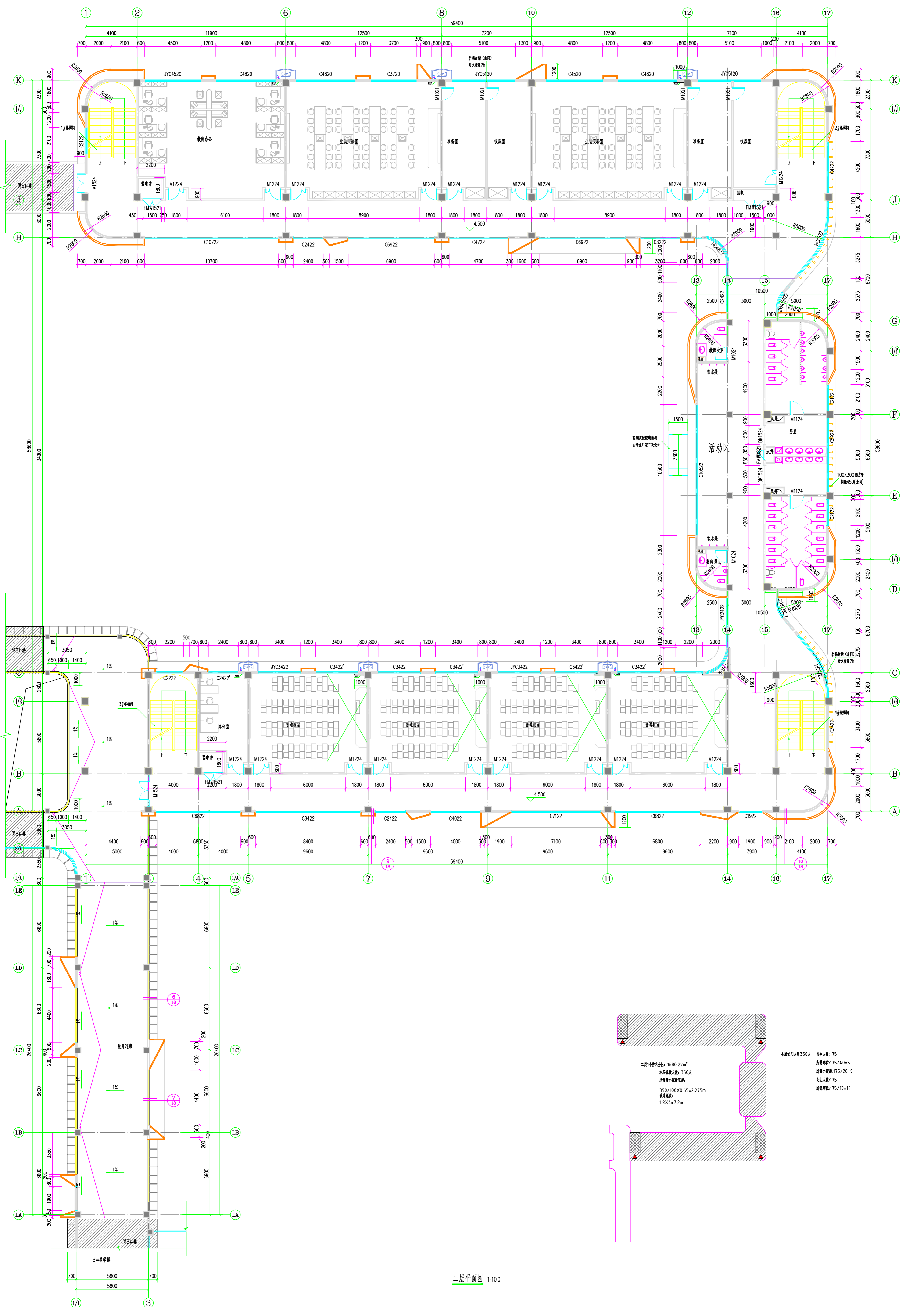
一层平面图 1:100



一层平面面积: 1602.58m²
 本层建筑面积: 350A
 所需最小建筑面积:
 350/100X0.65=2.275m
 设计宽度:
 1.4X6+17=10.1m

本层使用人数: 350人
 男生: 175
 所需座位: 175/40=5
 所需小桌: 175/20=9
 女生: 175
 所需座位: 175/13=14

设计单位 连云港市建筑设计研究院有限公司 Lianyungang Architectural Design & Research Institute Co., Ltd.	项目负责人 王明	设计日期 2022.03.15	设计号 20220315-6
审核人 王明	项目地点 连云港市	设计阶段 初步设计	图名 建筑
专业负责人 王明	建设单位 连云港市教育体育局	设计内容 连云港市教育体育局	图号 06A/22
设计人 王明	监理单位 连云港市教育体育局	工程名称 连云港市教育体育局	图例 06A/22
校对 王明	设计内容 连云港市教育体育局	工程名称 连云港市教育体育局	日期 2022.03.15
制图 王明	设计内容 连云港市教育体育局	工程名称 连云港市教育体育局	比例 1:100
出图日期 2022.03.15	设计内容 连云港市教育体育局	工程名称 连云港市教育体育局	图例 06A/22

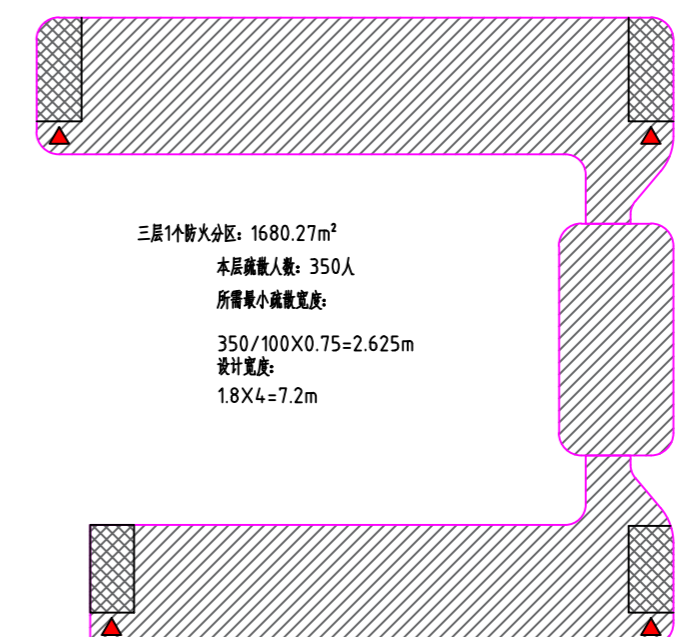
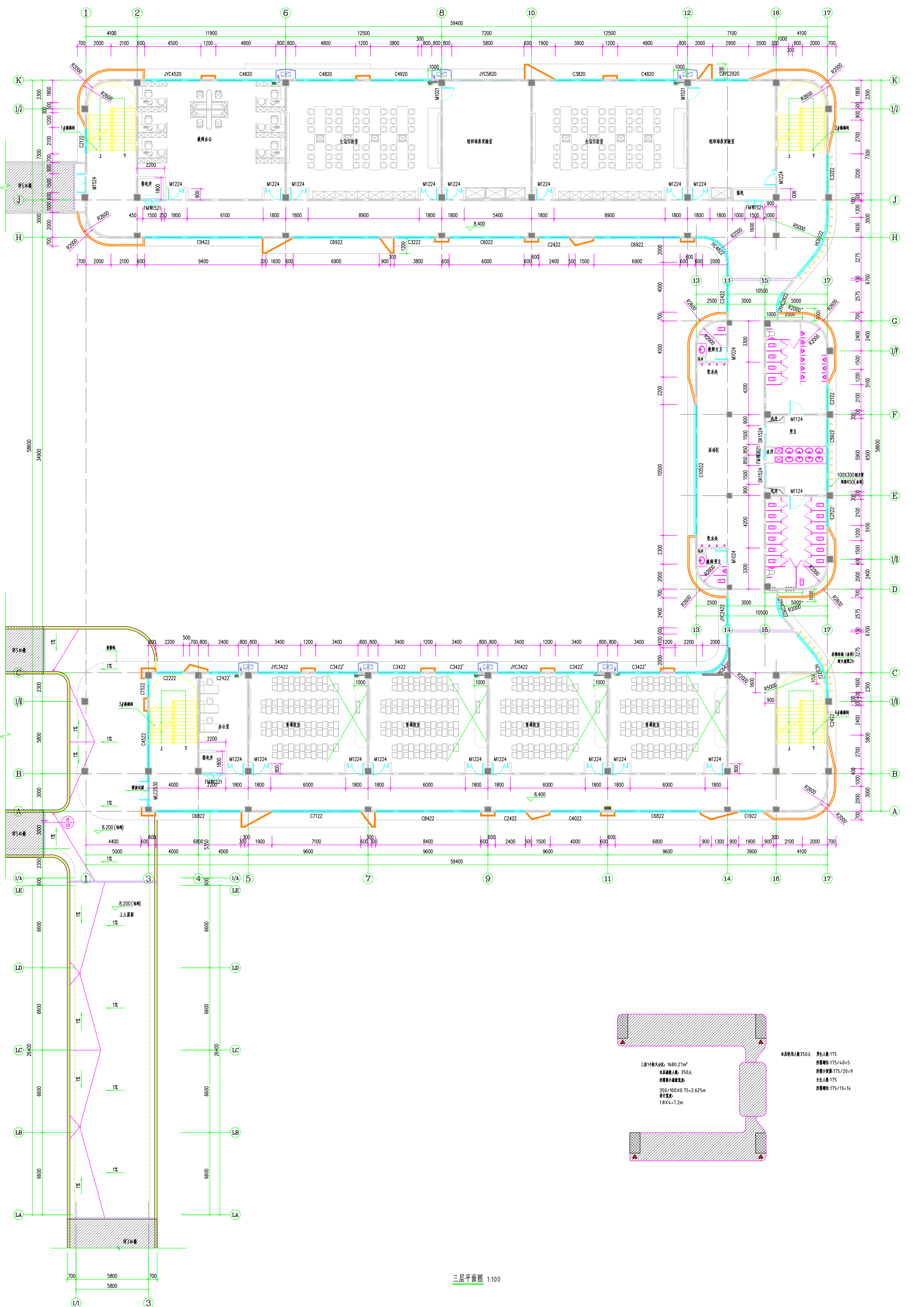


二层计划面积: 1680.27m²
 本层人数: 350人
 所需最小疏散宽度:
 350/100X0.65=2.275m
 设计宽度:
 18X4=7.2m

本层使用人数350人
 男生人数: 175
 所需宽度: 175/4=5
 所需最小宽度: 175/20=9
 女生人数: 175
 所需宽度: 175/13=14

二层平面图 1:100

设计	张 浩	审核	王 浩	项目	连云港市建筑设计研究院有限公司	设计号	2022035-6
结构	王 浩	审定	王 浩	项目负责人	连云港市建筑设计研究院有限公司	项目	连云港市
暖通	王 浩	审核	王 浩	设计	连云港市建筑设计研究院有限公司	日期	2022.04
给排水	王 浩	审核	王 浩	校核	连云港市建筑设计研究院有限公司	图名	二二二二二
电气	王 浩	审核	王 浩	CAD 制图	连云港市建筑设计研究院有限公司	工程名称	连云港市
专业负责人	王 浩	审核	王 浩	版次	连云港市建筑设计研究院有限公司	工程内容	二二二二二
专业负责人	王 浩	审核	王 浩	版次	连云港市建筑设计研究院有限公司	专业	二二二二二
专业负责人	王 浩	审核	王 浩	版次	连云港市建筑设计研究院有限公司	日期	2022.04
专业负责人	王 浩	审核	王 浩	版次	连云港市建筑设计研究院有限公司	日期	2022.04



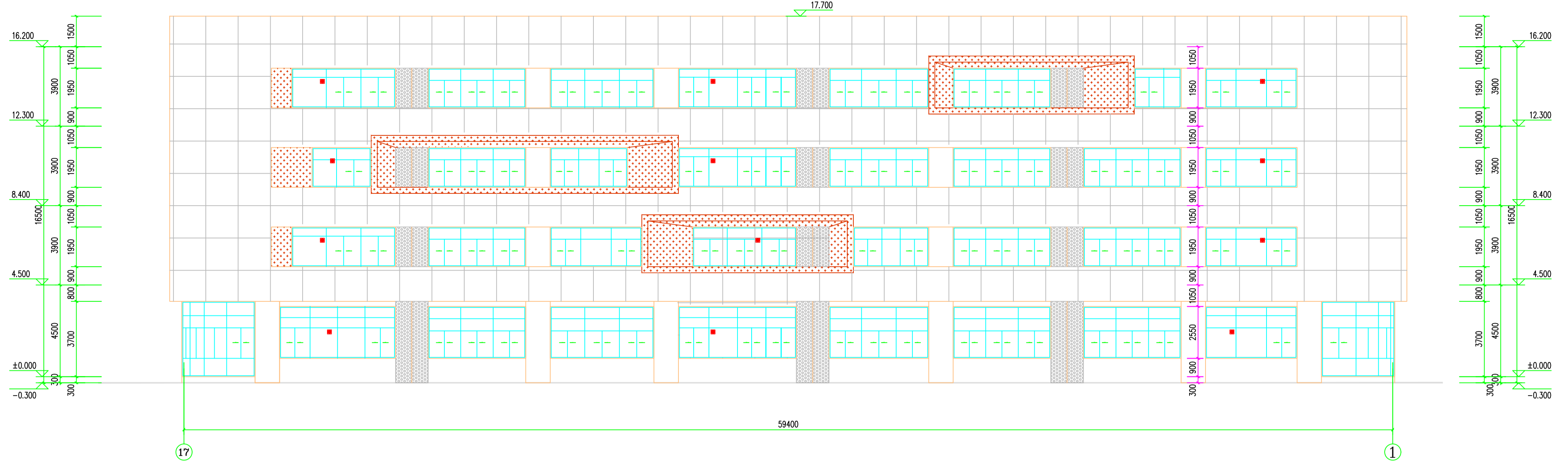
三层个教大教室: 1680.27m²
 本层最大人数: 350人
 所需最小疏散宽度:
 350/100X0.75=2.625m
 设计宽度:
 1.8X4=7.2m

本层使用人数350人
 男生人数: 175
 所需楼梯: 175/4=5
 所需小楼梯: 175/20=9
 女生人数: 175
 所需楼梯: 175/13=14

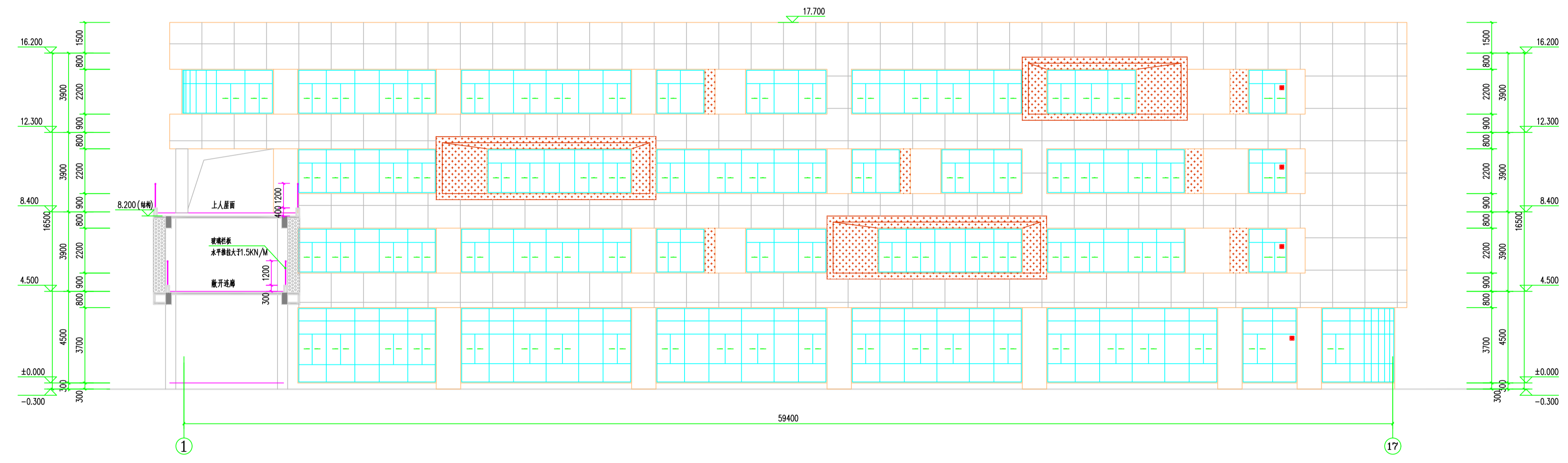
三层平面图 1:100

设计	连云港市建筑设计研究院有限公司	设计号	2022035-6
结构	连云港市建筑设计研究院有限公司	项目	连云港市
审图	连云港市建筑设计研究院有限公司	工程名称	灌云县教育体育局 灌云县高级中学新建项目-综合楼、高三教学楼
专业负责人	连云港市建筑设计研究院有限公司	工程内容	三层平面图
日期	2022.04	出图日期	2022.04

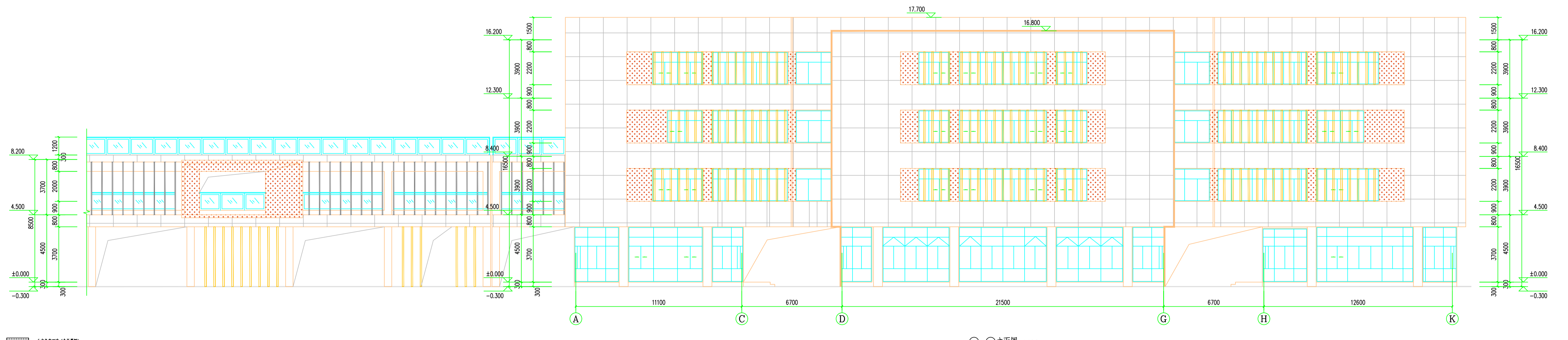
本图仅供在连云港市建筑设计研究院有限公司承接的工程项目中使用，不得用于其他项目。
 如有任何疑问，请随时联系项目负责人。
 连云港市建筑设计研究院有限公司
 地址：连云港市海州区海州东路111号
 电话：0518-8522000
 传真：0518-8522001
 邮编：222001



⑦-①立面图 1:100



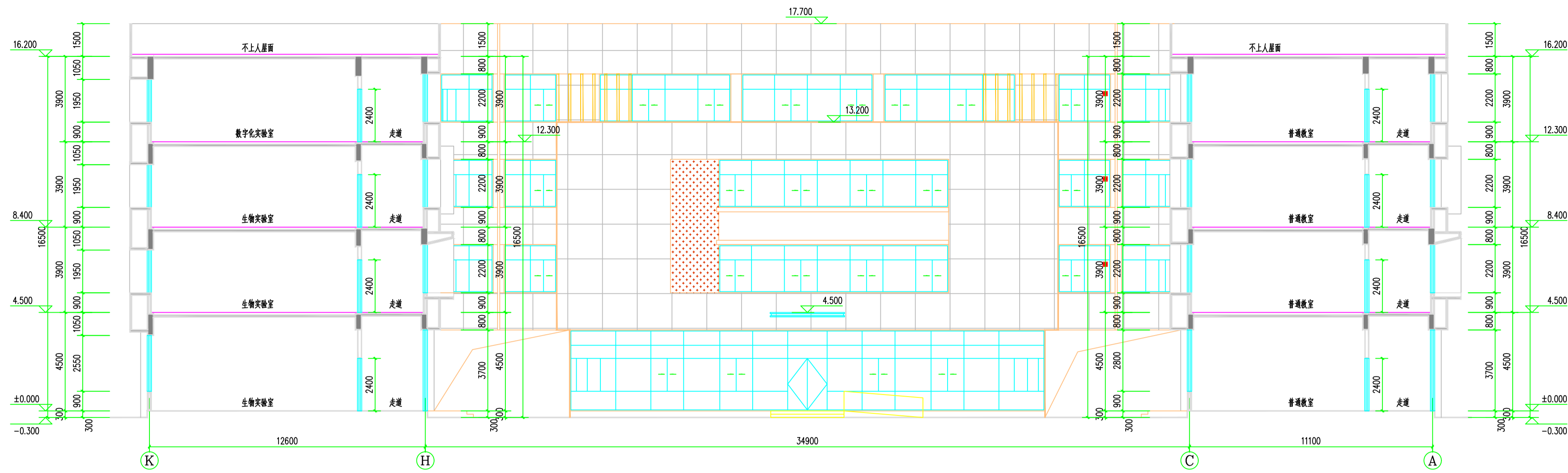
①-⑦立面图 1:100



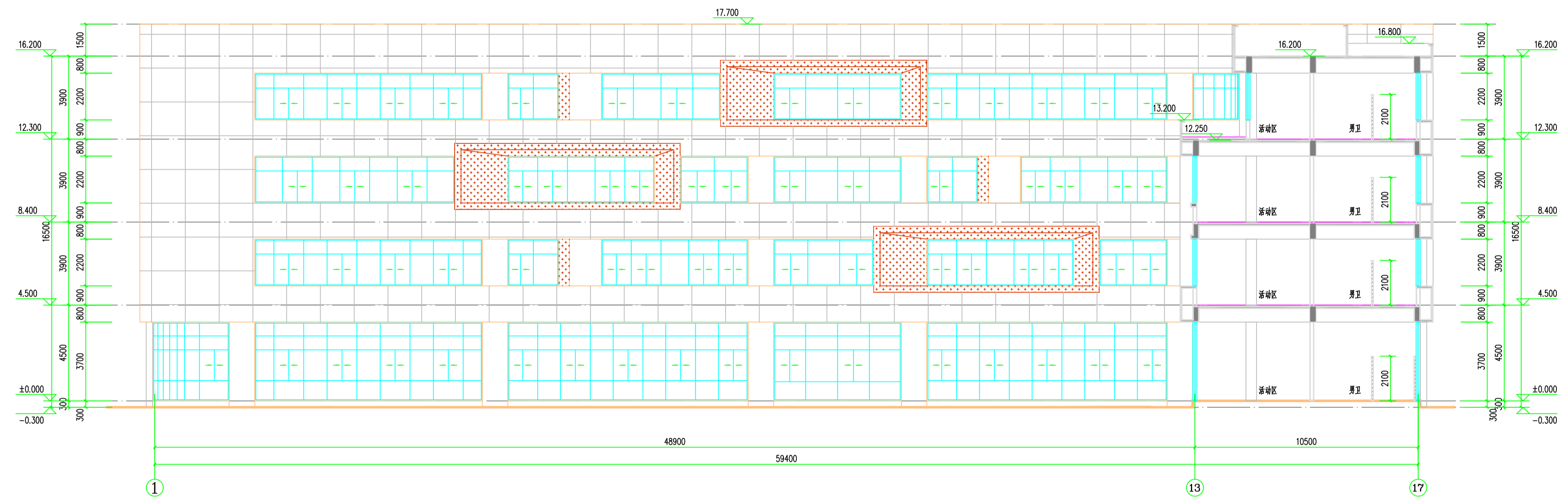
④-⑥立面图 1:100

- 白色石材干挂 (参看图例)
- 红色石材干挂 (参看图例)
- 深色石材干挂 (参看图例)

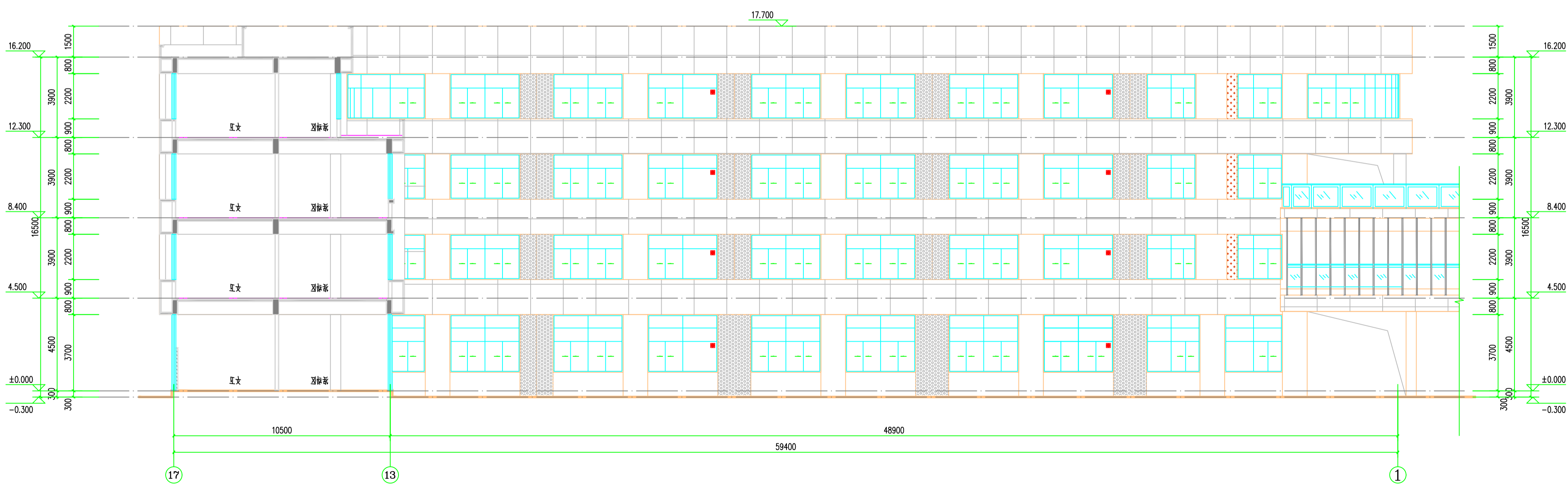
连云港市建筑设计研究院有限公司 Lianyungang Architectural Design & Research Institute Co., Ltd.		设计号 20220315-01	设计日期 2022.04
项目负责人 张 强		项目主持人 张 强	专业 建筑
设计 张 强		设计 张 强	图样号 10A/22
工程名称 连云港市海州区高级中学建设项目-综合楼、高三教学楼		工程地点 连云港市海州区	图样日期 2022.04
专业负责人 张 强		审核 张 强	出图日期 2022.04
校对 张 强		制图 张 强	出图日期 2022.04
审核 张 强		审核 张 强	审核 张 强
审核 张 强		审核 张 强	审核 张 强



1-1剖面图 1:100



2-2剖面图 1:100

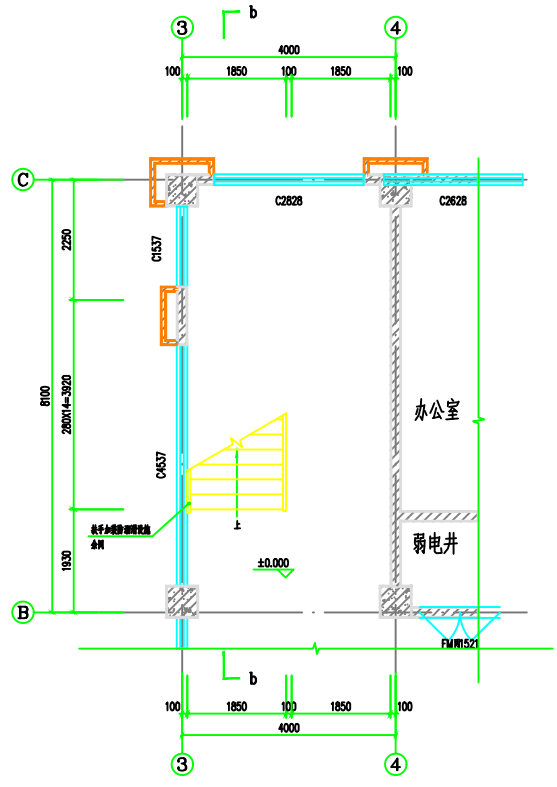


3-3剖面图 1:100

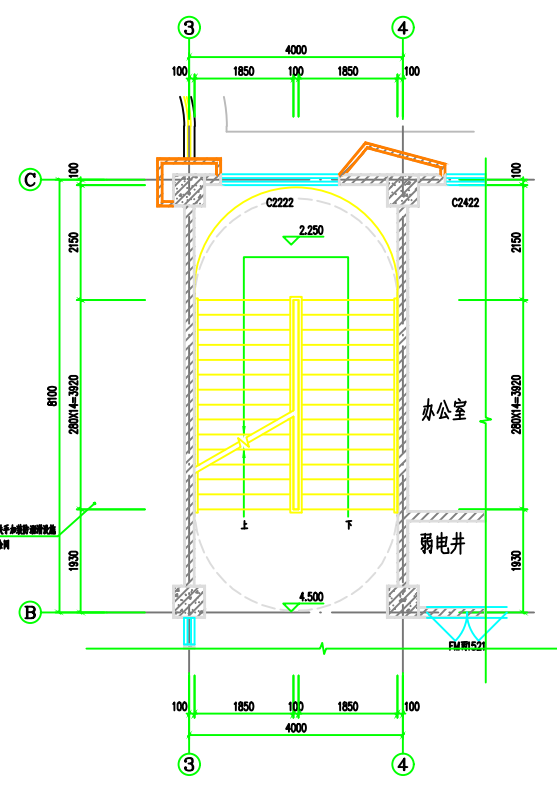
- 白色色浆空墙 (参建图集)
- 红色色浆空墙 (参建图集)
- 灰色色浆空墙 (参建图集)

设计单位 连云港市建筑设计研究院有限公司 LIANYUNGANG ARCHITECTURAL DESIGN & RESEARCH INSTITUTE CO., LTD.		设计日期 2022.03.06	
项目负责人 高长 GAO CHANG		项目专业名称 建筑	
设计 高长 GAO CHANG		审核 高长 GAO CHANG	
校核 高长 GAO CHANG		工程名称 连云港市海州区高级中学建设项目-综合楼、高三教学楼	
制图 高长 GAO CHANG		图号 11A/22	
审核 高长 GAO CHANG		设计日期 2022.04	
校对 高长 GAO CHANG		审核日期 2022.04	
审核 高长 GAO CHANG		审核日期 2022.04	
审批 高长 GAO CHANG		审批日期 2022.04	

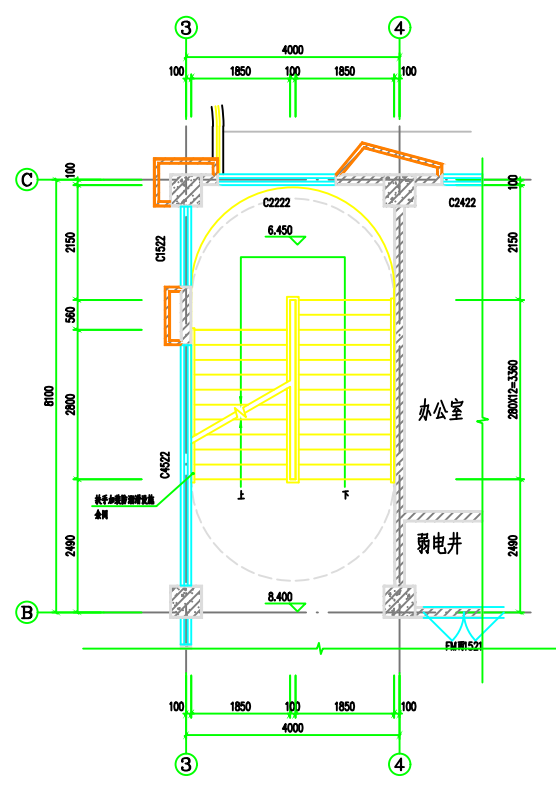
连云港市建筑设计研究院有限公司
 连云港市建筑设计研究院有限公司
 连云港市建筑设计研究院有限公司
 连云港市建筑设计研究院有限公司



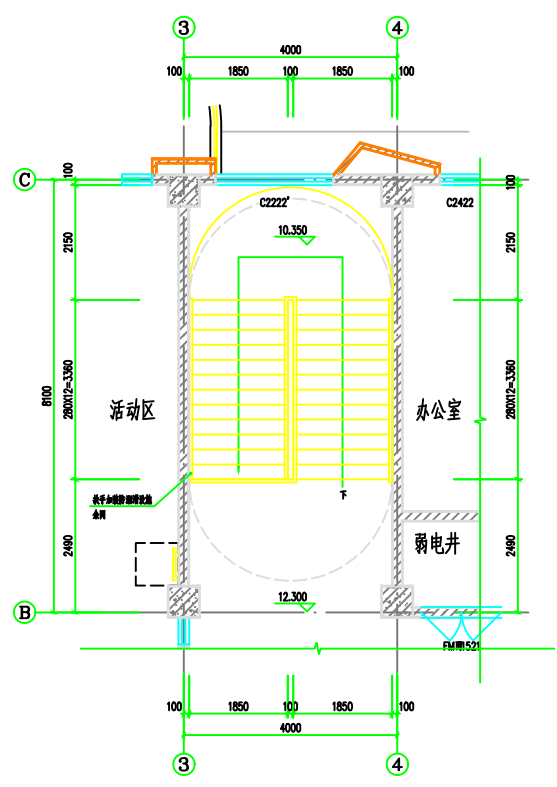
3# 楼梯一层平面图 1:50



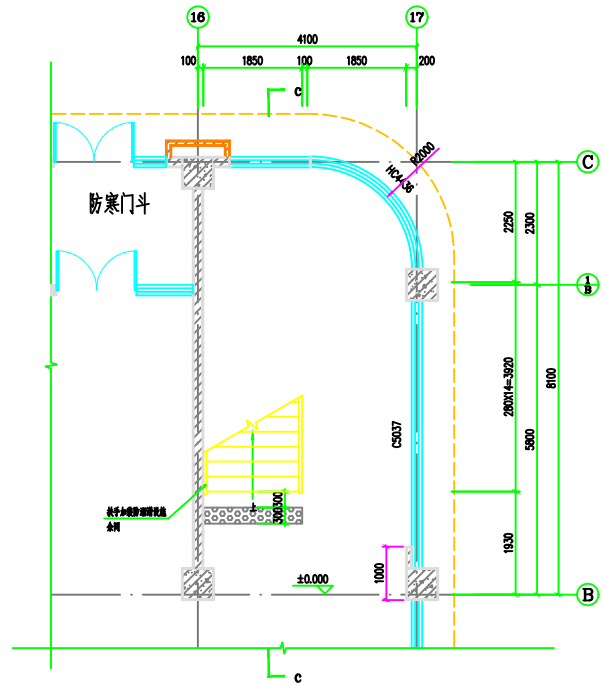
3# 楼梯二层平面图 1:50



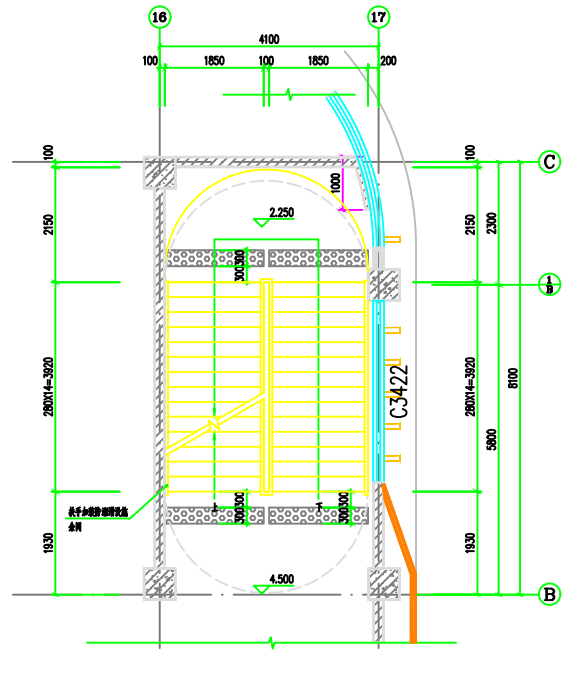
3# 楼梯三层平面图 1:50



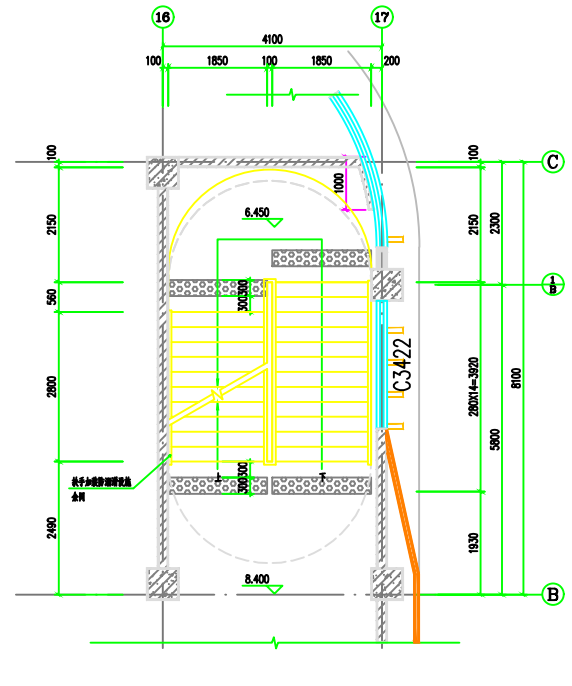
3# 楼梯四层平面图 1:50



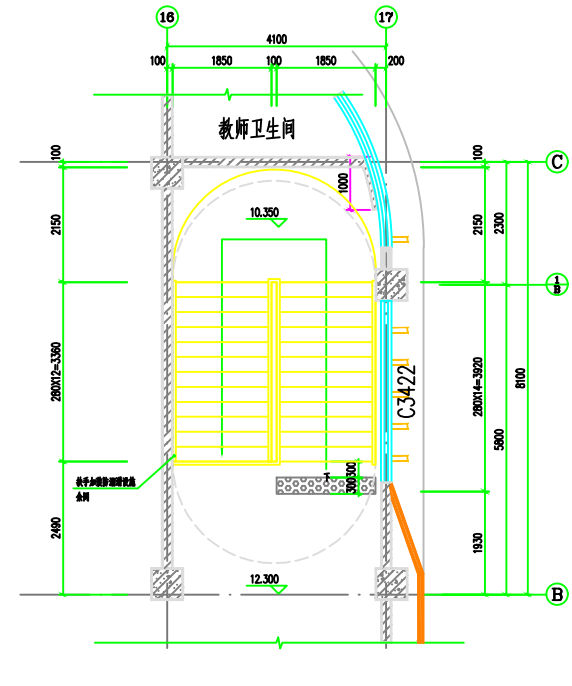
4# 楼梯一层平面图 1:50



4# 楼梯二层平面图 1:50



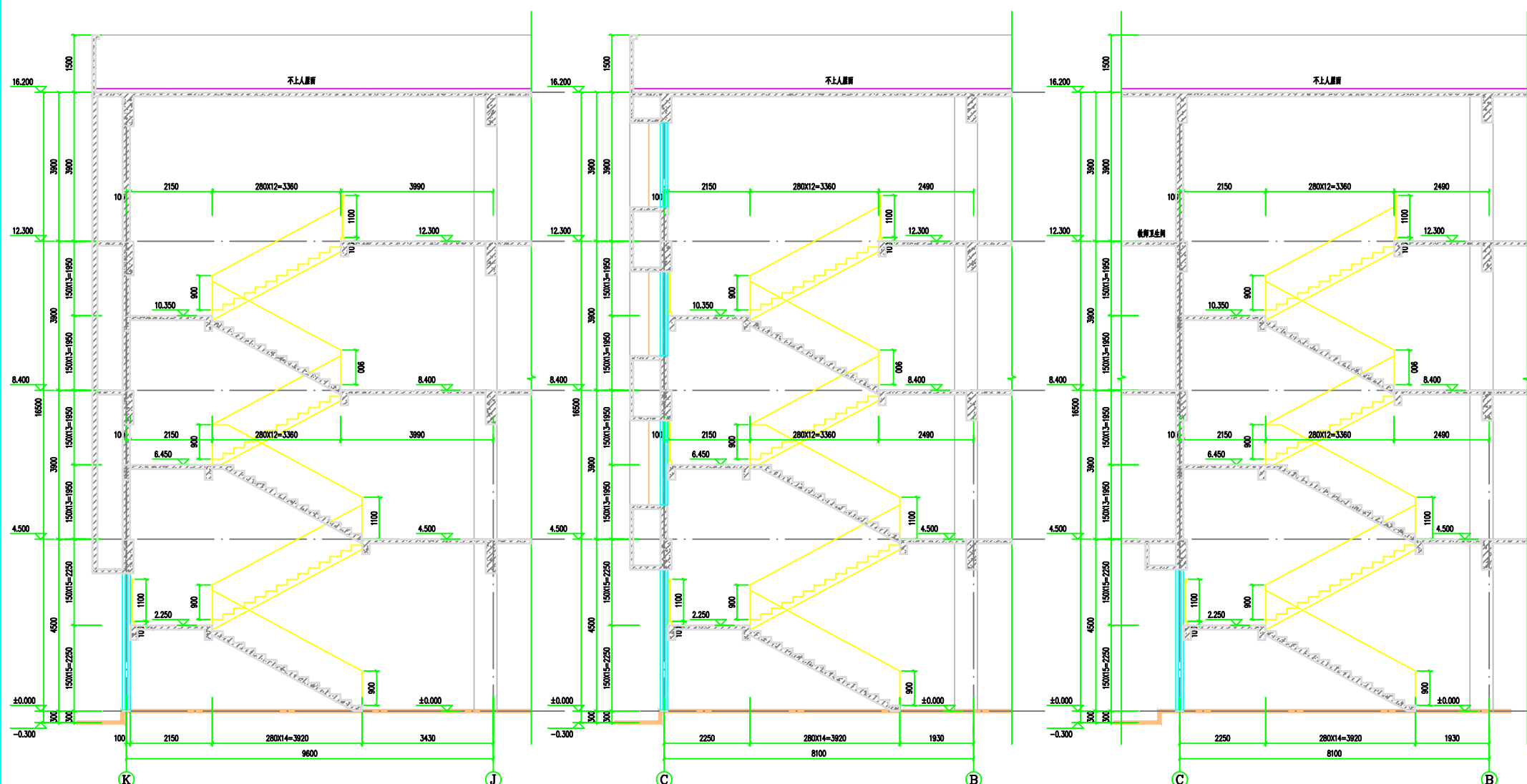
4# 楼梯三层平面图 1:50



4# 楼梯四层平面图 1:50

连云港市建筑设计研究院有限公司		连云港市建筑设计研究院有限公司	连云港市建筑设计研究院有限公司
项目负责人	项目负责人	项目负责人	项目负责人
设计人	设计人	设计人	设计人
审核人	审核人	审核人	审核人
批准人	批准人	批准人	批准人
日期	日期	日期	日期
2022.04	2022.04	2022.04	2022.04

本工程设计符合国家现行设计标准规范，设计符合国家现行设计标准规范，设计符合国家现行设计标准规范。
 TEL: 0518-8523232 0518-8523238
 FAX: 0518-8523230
 PC: 22001



楼梯a-a剖面图 1:50

楼梯b-b剖面图 1:50

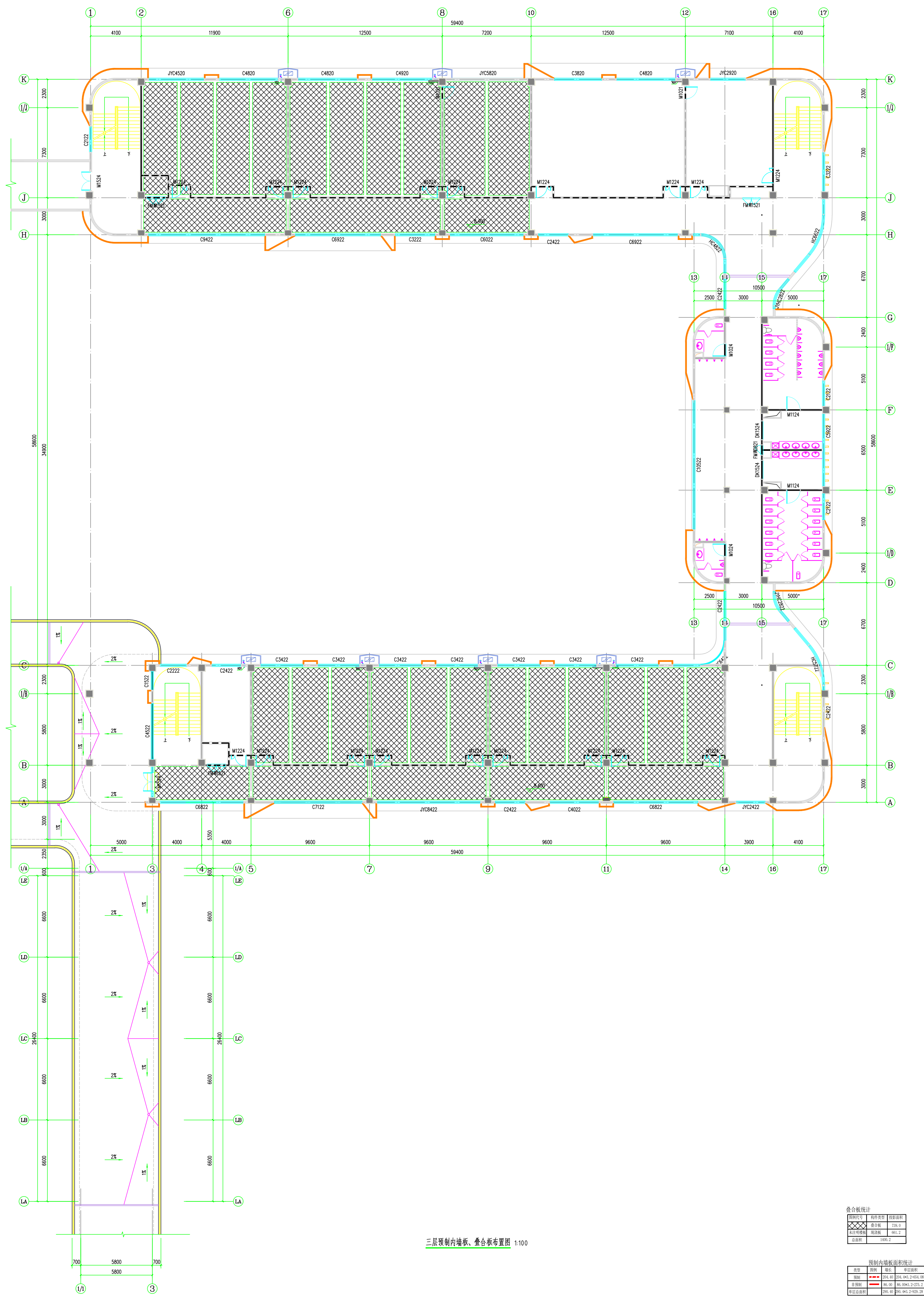
楼梯c-c剖面图 1:50

设计单位 连云港市建筑设计研究院有限公司 Lianyungang Architectural Design & Research Institute Co., Ltd. 连云港市 222002		设计号 2022035-6	
建设单位 连云港市教育局 Lianyungang Education Bureau		日期 2022.04	
工程名称 连云港市海州区高级中学建设项目-综合楼、高三教学楼 Lianyungang Haizhou District Senior High School Construction Project - Comprehensive Building, Senior High School Teaching Building		图号 14/22	
专业名称 楼梯a-a剖面图、楼梯b-b剖面图、楼梯c-c剖面图		日期 2022.04	
设计人 张俊 Zhang Jun		审核人 张俊 Zhang Jun	
校对 张俊 Zhang Jun		审核 张俊 Zhang Jun	
专业负责人 张俊 Zhang Jun		审核 张俊 Zhang Jun	

设计单位 DESIGN DEPARTMENT STAMP

出图章 SEAL

执业章 REGISTER STAMP



三层预制内墙板、叠合板布置图 1:100

叠合板统计

图例代号	构件类型	投影面积
■	叠合板	729.0
□	无柱板	661.2
∑	总面积	1390.2

预制内墙板面积统计

类型	图例	面积	占比
预制	■	729.0	52.4%
非预制	□	661.2	47.6%
总计	∑	1390.2	100%

设计	张 浩	审核	李 强	日期	2022.03.06
结构	王 强	审核	王 强	日期	2022.03.06
专业负责人	王 强	审核	王 强	日期	2022.03.06
项目负责人	王 强	审核	王 强	日期	2022.03.06
设计人	张 浩	审核人	李 强	日期	2022.03.06
专业负责人	王 强	审核人	王 强	日期	2022.03.06
项目负责人	王 强	审核人	王 强	日期	2022.03.06

