



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	2022035-5	
工程名称		灌云县高新区高级中学建设项目-5#理科实验楼、技术实践楼		图 别	建施	
序号	图号	图 纸 名 称		采用标准图或重复使用图 图集或工程编号	图号	日期
					尺寸	备注
01	1A/26	设计说明一			A1	
02	2A/26	设计说明二			A1	
03	3A/26	绿色设计专篇一			A1	
04	4A/26	绿色设计专篇二			A1	
05	5B/26	一层平面图			1.25A0	
06	6B/26	二层平面图			1.25A0	
07	7B/26	三层平面图			1.25A0	
08	8B/26	四层平面图			A0	
09	9A/26	屋顶层平面图			A0	
10	10A/26	一层预制墙板平面布置图			1.25A0	
11	11A/26	二层预制墙板平面布置图			1.25A0	
12	12A/26	三层预制墙板平面布置图			1.25A0	
13	13A/26	四层预制墙板平面布置图			A0	
14	14A/26	1~23轴立面图、24~1轴立面图			1.25A0	
15	15A/26	A~J轴立面图、J~A轴立面图			A0	
16	16A/26	剖面图			1.25A0	
17	17A/26	卫生间大详图			A1	
18	18A/26	楼梯大详图			A1	
19	19A/26	墙身大详图1			1.25A1	
20	20A/26	墙身大详图2			1.25A1	
21	21A/26	墙身大详图3			1.25A1	
22	22B/26	门窗表1			1.25A1	
23	23A/26	门窗表2			A1	
24	24A/26	门窗表3			A1	
25	25A/26	门窗表4			A1	

填表人:周严峰

施工图设计说明

Table with 2 columns: Item No. and Description. Contains sections 1 (Design Basis), 2 (Project Overview), 3 (Design Principles), 4 (Design Standards), and 5 (Wall Engineering).

Table with 2 columns: Item No. and Description. Contains sections 5.6 (Roof Structure), 6 (Floor and Indoor Waterproofing), and 7 (Roofing Engineering).

Table with 2 columns: Item No. and Description. Contains sections 7.3 (Waterproofing), 8 (Glass and Window Engineering), and 11 (Indoor Decoration Engineering).

Approval and registration stamps including Fire Department, Publishing, and Register stamps, along with a project information table for 'Lianyungang City Architectural Design Research Institute'.

12	楼梯栏杆及护栏工程
12.1	楼梯栏杆扶手高度,从踏步前缘面起为0.90M;楼梯水平段栏杆长度大于500mm时其扶手高度从可踏面起净高为1.10M,栏杆竖杆净距<110mm,临空栏杆处的踏板外沿净高100mm,宽100mm的混凝土翻边
12.2	外廊、内天井及上人屋面等临空护栏,从可踏面起净高为1.20M,栏杆竖杆净距<110mm。
12.3	楼梯栏杆及护栏,均不得设可攀登的构造,若改用铁艺及其他材料花饰时,必须选用符合安全要求的制品
12.4	外窗窗台为低窗台(<900mm),飘窗台、落地窗所设护栏高度,从可踏面起净高为0.9M,竖杆净距<110mm。
12.5	临空栏杆及护栏安装时应确保水平推力>1.5KN/M
12.6	工程作法:护窗栏杆做法详见国标15J403-1-H1/C14,竖向杆件垂直净距<110,金属栏杆壁厚大于1.5mm。 楼梯栏杆做法详见国标15J403-1-B4/B15,竖向杆件垂直净距<110; 踏步防滑条做法详见国标15J403-1-2/E6(水泥踏步)、15J403-1-18/E7(花岗岩踏步) 平台栏杆做法详见国标15J403-1-PB1/D13,栏杆竖杆净距<100,净高1100。 楼梯靠墙扶手做法详见国标15J403-1-K7/E4。 扶手末端与墙、柱连接构造做法详见国标15J403-1-1/E10。 玻璃栏杆做法详见国标15J403-1-C7/B48。
13	油漆涂料工程
13.1	室内装修所采用的油漆涂料见“室内装修做法表”;
13.2	外木(钢)门窗、内木门窗(含门套构造)油漆选用无色合成树脂漆,做法为05J909-油11/TL15;
13.3	楼梯、平台、护窗栏杆选用无色合成树脂漆,做法为05J909-油26/TL19(钢构件除锈后先刷防锈漆);
13.4	钢构件金属面油漆选用聚氨酯漆,做法为05J909-油31/TL20(钢构件除锈后先刷防锈漆);
13.5	木扶手油漆选用无色合成树脂漆,做法为05J909-油11/TL15;
13.6	室内外露明金属件(不包括不锈钢、铝合金)的油漆为先作除锈处理后,刷防锈漆两道后再做同室内外部相同颜色的漆,
13.7	所有预埋木制品及贴邻墙体的木制品表面均要作防腐处理。
13.8	室内涂料及油漆应采用环保型产品并按国家有关涂料及油漆有害物质限量标准进行选用。 各种油漆涂料均由施工单位制作样板,经确认后进行现场,并据此进行验收。
14	建筑设备、设施工程
14.1	本工程电梯参照富士达电梯厂产品样本设计,选型见电梯选型表, 电梯对建筑技术要求见有关详图;待甲方明确电梯生产厂家后,将电梯资料经设计单位审核同意后方可施工。
14.2	电梯井道四壁必须用高密度建材砌筑或现浇,不得使用空心砌体及轻质材料填充,并壁除开电梯门和通风孔外,不得开其他洞口。
14.3	电梯的安装配件需在井壁上固定时,应予以预埋,不得开洞安装。井道内抹灰面应作毛面处理。
14.4	井道内轿箱导轨及对重导轨安装时,要设置减振措施。
14.5	电梯机房内、楼面与设备平台有高度的部位要设检修钢梯,梯宽600mm,斜角为59°,参照15J401-D3图集按实际位置尺寸现场确定
14.6	与电梯相邻的房内容内墙面应设置吸音墙面,做法见05J909-内墙29C/NQ64(纤维增强硅酸钙板)。
14.7	卫生洁具、成品隔断需经确认,并配合施工;
14.8	灯具、送回风口等影响美观的器具需经确认样品后,方可批量加工、安装;
15	无障碍设计说明
15.1	本工程建筑性质为多层公共建筑,执行《无障碍设计规范》和地方主管部门的有关规定。本学校不考虑招收残疾学生。
15.2	建筑基地的无障碍设计见总平面图,公共绿地见环境设计;
15.3	无障碍设计范围:出入口、坡道、楼梯、电梯与升降平台、卫生间;
15.4	无障碍做法:
15.4.1	出入口:无障碍出入口室内外高差均为15mm,并以斜面过渡,无障碍出入口的门均采用平开门,门的净宽>0.8m。
15.4.2	无障碍轮椅坡道做法:无障碍坡道坡度1/12,做法参见05J909-坡1A/SW12,坡道栏杆做法详见12J926-1/H1。
15.4.3	无障碍楼梯:无障碍楼梯应在踏步前缘设防滑条,距踏步起点和终点250-300mm应设提示盲道,踏面和踢面的颜色宜有区分和对比,楼梯上行及下行的第一阶应在颜色和材质上与平台有明显区别。 楼梯栏杆做法详见12J926-1、2、3/F3,防滑条做法详见12J926-6/F9;
15.4.4	电梯:无
15.4.5	无障碍卫生间;
15.4.6	标志:所有无障碍设施均附设国际通用的无障碍标志牌。
16	防火设计说明
16.1	本工程属于多层公共建筑,建筑高度14.1m,执行《建筑设计防火规范》GB50016(2018版)规范; 注:建筑高度指报消防的建筑高度,在《建筑设计防火规范》GB50016附录A中有具体规定。
16.2	建筑物间距及消防车道的设置见总平面图;
16.3	建筑物防火分区见防火分区示意图,防烟分区的设置详见规范;

16.4	防火分区的最大人数和安全疏散宽度、疏散口数量、安全疏散距离,(位于两个安全出口之间的疏散门至最近安全出口的直线距离小于50m,位于袋形走道两侧或尽端的疏散门至最近安全出口的直线距离小于27.5m),楼梯间采用敞开楼梯间。
16.5	防火建筑构造
16.5.1	防火墙、内隔墙、楼板、幕墙、电梯井、管道井,楼板留洞待设备管线安装完毕后,用C20细石混凝土封堵密实,管道竖井每一层进行封堵;
16.5.2	防火门、窗、防火卷帘;
16.5.3	屋顶金属承重构件和变形缝;
16.5.4	室内建筑装饰材料;注:应符合《建筑内部装修设计防火规范》GB50222的规定。
16.5.5	外墙外保温及屋面保温的防火要求遵照《建筑设计防火规范》GB 50016-2014 (2018版)
17	地下工程设计
18	人防工程设计说明
19	太阳能及光伏工程
20	安全防范、隔声和减振措施,污染物的处理和排放、及其他防护措施。 本单体的光伏板按照面积比例统一设置在2#综合楼屋顶,无太阳能。
20.1	建筑出入口及首层可开启的平台外门、窗应有防护栏杆(应可开启逃生)或其他电子防范措施,具体选型甲方自理。
20.2	本工程需要专业公司进行深化、分包设计,确定设计接口的内容。如幕墙工程、各自动门、电梯、自动步行道、配电房、热设备房间、室内二次装修、外墙装饰构配件、屋顶上的各种装饰构配件等。
20.3	本建筑在做内外装修前应先进行防火、防白蚁工作。
20.4	建筑所有人流入口(钢梯除外)设的轻钢结构雨篷,顶板使用轻质板的应采用抗冲击力强的金属板使用玻璃的应采用夹丝(或夹胶)的安全玻璃。
20.5	配电房内墙应做电磁屏蔽措施,具体由专业公司进行二次设计,经由设计人员认可后方可施工。
21	对工程设计的专项措施
21.1	对建筑底部可变使用功能的房间及商业用房的限定。A:禁止做以下功能房间使用:a:变配电间、锅炉房、公共厕所、垃圾站、点。b:存放、使用或经营火灾危险性甲、乙类物的仓库、车间及店铺。c:产生噪声、振动、气味、油烟、烘热等污染源影响居住安全、生活质量的车间、作坊、餐饮及娱乐场所。B:商业经营中,无论有无消防设施,室内存放可燃物均小于200Kg/m2。
21.2	风机房、空调机房、水泵房等防噪声、防振动的措施。 A、机房的门窗,除设计规定的性能外还应能隔音>45dB,门下口作宽120mm,高100mm的挡音门槛,门扇与门框及门槛之间设密封压条。 B、室内地面构造,做法见05J909-第255页内墙31D-内涂3e。 C、机房内凡具有振动的机组,要在地面上设隔振措施。D凡需设电磁波防护及放射性射线防护均需甲方委托专业厂家二次设计。
22	其他施工中注意事项
22.1	图中所选用标准图中有对结构工种预埋件,预留洞、平台栏杆、门窗、建筑配件等,本图所标注的各种预留与预埋件应与各工种密切配合后确认无误方可施工。
22.2	两种材料的墙体交接处应设置每面材质在做装饰面之前加钉不小于400宽、丝径0.8mm钢丝网防裂; 所有墙面(包括填充墙、混凝土柱梁等)粉刷前应采取满铺一道增强耐碱网格布防裂。 除烧结普通砖、烧结多孔砖、烧结空心砖外的顶层填充墙,墙面粉刷应采取满铺增强耐碱纤维网。轻质墙体的抹灰表面应铺一道抗裂耐碱纤维网。
22.3	预埋木砖及贴邻墙体的木质面均做防腐处理,露明铁件均做防锈处理;
22.4	施工中应严格执行国家现行各项施工质量验收规范。
22.5	为防止工程中出现质量事故,在地下室防水工程、楼地面工程、内外装修工程、屋面工程及门窗工程等均应按《江苏省住宅工程质量通病控制标准》DGJ32/J16-2014逐项对照执行。
22.6	凡需进行二次设计和需改变使用要求的部分,必须经原设计单位各专业技术人员同意,并进行复核及修改图纸后,方可实施。
22.7	外立面、门窗分格、轻钢雨篷构架、幕墙、阳台栏杆、女儿墙栏杆、护窗栏杆、空调罩等本图所示二次设计部分内容仅作为示意图,具体做法需经有资质的厂家二次设计,经设计人员认可后方可施工。
22.8	本工程总说明在序号及内容上有缺项及不连续时,应认为被删减及缺项部分是本工程中所不需要的内容。
22.9	设计中采用的标准图、通用图,不论采用其局部节点或全部详图,均应按该图集的图纸和总说明等要求进行施工。
22.10	施工前承包商应对本工程各专业预留洞口予埋件管线进行全面核对,确定无误后方可施工。
22.11	混凝土实心砌块抹灰应铺一道抗裂耐碱纤维网。
23	使用规范、标准及标准图的说明
23.1	凡本设计未提及的规范、标准,承包商应按国家、省、市现行的有关施工验收规范、标准及规定进行施工。
23.2	本设计中选用标准图,通用图上部分大样,承包商应按图集上总说明及相关内容进行实施。
23.3	本工程施工过程中应将建筑、结构、水暖电各专业图纸结合起来,相互对照,通常应以建筑专业图纸为准,如遇各专业图纸有不一致时应及时同我方设计人员进行沟通,以便及时发现并解决问题。

附表1 室内装修做法 (供参考)

序号	名称	编号	施工做法	备注
1.	防水砂浆墙面防潮层		见说明5.4条	所有砌筑墙基。
	位置在-0.06m标高外,若该处有钢筋混凝土圈梁,可不另设防潮层。			
2.	楼地面	水磨石楼地面 ① 混凝土防潮地面 ② 高硬防滑地砖楼地面(有防水层) ③ 全瓷无光面砖楼地面600*600(防滑) ④ 水泥面层隔声楼面 ⑤ 硬木地板面层运动场楼地面 ⑥ 环氧砂浆地面 ⑦	12J304-DA19/13、LA19/13 12J304-DA10、LA10/11 12J304-DB21、LB20/60 12J304-LP11/174 12J304-LK13/147 12J304-DM36/161、LM36/161	面层应采用防滑、耐磨、不易起尘的块材面层 地面均采用防潮地面
	踢脚线	水磨石踢脚线 ⑧	12J304-10、11/182	
3.	内墙粉刷	水泥砂浆墙面 ① 乳胶漆墙面 ② 面砖内墙面(无防水层) ③ 面砖内墙面(有防水层) ④ 穿孔板吸声内墙面 ⑤	11J930-内墙9/H5(砖墙) 11J930-内墙10/H5(混凝土墙) 11J930-内墙18/H7(砖墙) 11J930-内墙19/H7(混凝土墙) 11J930-内墙34/H11(砖墙) 11J930-内墙35/H11(混凝土墙) 11J930-内墙39/H13(砖墙) 11J930-内墙40/H13(混凝土墙)	白色
5.	平顶	乳胶漆顶棚 ① 矿棉装饰吸声板吊顶 ② 铝合金方板吊顶 ③	11J930-顶5/H24 05J909-棚25A/DP12 05J909-棚36B/DP20	
6.	油漆	金属栏杆 木质材料	05J909-油26/TL19 05J909-油11/TL15	
注明: 1.本设计仅为一般装修,需要二次装修及特殊要求的房间应另行委托二次设计。 2.生产和储存食物、食料或药物的场所,地面面层严禁采用有毒材料,当生产和储存吸味较强的食物时,地面面层严禁使用散发异味的材料。 3.工具间、办公室、装修装饰间教室;强弱电间、设备间为水泥砂浆地面做法基层同相应部位楼面面层为1:2水泥砂浆20厚面层,内墙及顶棚同教室。				


附表2 房间装修表 (供参考) 各类教室空场500Hz~1000Hz的混响时间

房间名称	房间容积(m³)	空场500Hz~1000Hz混响时间(s)
普通教室	<200	<0.8
	>200	<1.0
实验室	<300	<0.6
	>300	<0.8

内外墙涂料的说明
 1.内外墙涂料使用环保型建筑涂料,标准参见《环境标志产品技术要求-水性涂料》(HJ2537-2014)中有害物质限量表,如右表1所示

建筑内部各部位装修材料的燃烧性能等级表

建筑部位	项 目	墙 面	地 面	隔 断	固定家具	装饰织物		其他装饰装修材料
						窗帘	帷 幕	
地上疏散走道	A	B1	B1	B1	B1	B1	B1	B1
楼梯间和前室	A	A	A					
配电间、弱电机房等	A	A	A	A	A	A	A	A
中庭、走马厅、开敞楼梯、自动扶梯	A	A	B1	B1	B1	B1	B1	B1

消防验收 FIRE DEPARTMENT STAMP 出版登记 PUBLISH STAMP 执业登记 REGISTER STAMP	会 签 单 会 签 栏 批 准 审 定 审 核 校 核 专 业 负 责 人	所 长 项 目 负 责 人 设 计 CAD 制 图 版 次	 连云港市建筑设计研究院有限公司 LIANYUNGANG ARCHITECTURAL DESIGN & RESEARCH INSTITUTE CO.,LTD. 甲电工程登记证号A123020238	设计号: 2022035-5 图 别: 建施 图 号: 2A/26 图 纸 号: 2022.4 出图日期: 2022.4 设计说明二
---	---	---	--	---

江苏省公共建筑施工图绿色设计专篇（建筑）（一）

一、项目名称

灌云县高新区高级中学建设项目—5#理科实验楼、技术实践楼

二、项目概况

所在城市	气候分区	总用地面积 (m ²)	单体总建筑面积 (m ²)	建筑高度 (m)	建筑层数	结构形式	绿色建筑等级目标	建筑节能分类	节能水平	利用可再生能源种类
连云港	寒冷	97539.07	9362.74	16.5	地上4层	框架	基本级	甲类	72%	☑太阳能光热 ☐地源热泵 ☑太阳能光伏

注：停车库建筑面积为地上、地下自行车库和汽车库建筑面积总和。

三、设计依据

- 江苏省《绿色建筑评价标准》DB32/2362-2020
- 《绿色建筑评价标准》GB/T50378-2019
- 《民用建筑热工设计规范》GB50176-2016
- 《公共建筑节能设计标准》GB 50189-2015
- 《江苏省民用建筑施工图绿色设计文件编制深度规定》（2021年修订版）
- 《建筑节能与可再生能源利用通用规范》GB55015-2021
- 当地规划主管部门的批文（批文号：灌自规意见〔2022〕11号）
- 国家、省、市现行的法律、法规、相关标准和规定

四、场地设计

1. 主要经济技术指标表

项目	指标	备注
总用地面积	97539.07 m ²	
总建筑面积	76625.52	
其中		
地上建筑面积	69439.57 m ²	
地下建筑面积	7185.95 m ²	
建筑密度	23.94 %	
容积率	0.70	
绿地率	35.01 %	
地下建筑面积与总用地面积之比	7.37 %	
地下一层建筑面积与总用地面积的比率	7.37 %	
机动车停车位	203 辆	
其中		
地上	103 辆	
地下	100 辆	
立体停车位/占总停车位比例		
电动汽车停车位/占总停车位比例	10 %	校园内
无障碍车位数/占总停车位比例	0.1 %	校园内
地面停车位占地面积与总建设用地面积比率	0.81 %	
非机动车停车位	1440 辆	
其中		
地上	1440 辆	
地下	0 辆	
电动自行车停车位/占总停车位比例	20 %	

2. 场地安全

- 场地内☐有☑无可能产生洪水、泥石流、滑坡等地质危险地段，☐有☑无易发生洪涝地区。
- 场地内地震时☐有☑无可能产生滑坡、崩塌、地陷、地裂、泥石流及发震断裂带上可能发生地表错位的部位。
- 场地内☐有☑无危险化学品等重大污染源，☐有☑无易燃易爆危险源或贴及有毒有害物质危害。
- 场地非裸岩、塌陷地、废窑坑等废弃场地。
- 场地周边☐有☑无电磁辐射危害。
- 场地内☐有☑无地质断层构造。
- 场地无排放超标的污染源。

3. 场地其他设计内容

- 场地人行出入口 450m范围内设有公共交通站点。
- 场地内道路系统便捷通畅，满足消防、救护等车辆通达要求，具体交通流线见总平面图。
- 场地无障碍设计范围：建筑周边为室外广场，室外场地平整，广场坡度0.5%，与东侧院区道路相接，道路坡度不大于1%，具体详见设计说明中无障碍章节。
- 场地内生活垃圾采用分类收集，合理设置垃圾收集点（站），具体位置见总平面图。

五、建筑设计

1. 建筑造型

建筑造型有☑无大量无功能的装饰性构件。

2. 建筑无障碍设计

建筑物按《无障碍设计规范》GB50763的有关规定设置无障碍设施，具体详见设计说明中无障碍章节。

3. 天然采光设计

1) 本项目为☑教育建筑，普通教室的采光不低于采光等级Ⅲ级的采光标准值，侧面采光的采光系数不低于3.0%，室内天然光照度不低于450lx。

2) 本项目为☐医疗建筑，一般病房的采光不低于采光等级Ⅳ级的采光标准值，侧面采光的采光系数不低于2.0%，室内天然光照度不低于300lx。

3) 本项目为 教学 建筑，主要房间的采光值见下表：

采光等级	场所名称	侧面采光				顶部采光			
		采光系数(%)		室内天然光照度(lx)		采光系数(%)		室内天然光照度(lx)	
		设计值	标准值	设计值	标准值	设计值	标准值	设计值	标准值
II									
III	教室	>3.0	3.0	>450	450	/	2.0	/	300
IV	办公室、会议室	>2.0	2.0	>300	300	/	1.0	/	150
V	走廊、楼梯间、卫生间	>1.0	1.0	>150	150	/	0.5	/	75

4. 隔声降噪设计

1) 建筑室内的允许噪声级、围护结构的空气声隔声量及楼板撞击声隔声量符合《民用建筑隔声设计规范》GB50118及现行有关标准的规定，具体见表1、表2、表3。

表1 建筑室内的允许噪声级

房间名称	允许噪声级(A声级, dB)		
	☐高要求标准限值	☐低限标准限值	☑低限标准和高要求标准的平均值
单人办公室	<35	<40	<37.5
多人办公室	<40	<45	<42.5
普通教室	<35	<45	<37.5
实训教室	<40	<45	<42.5

表2 围护结构的空气声隔声性能

构件名称	空气声隔声性能(dB)			主要隔声材料及构造
	设计值	高要求标准限值	低限标准限值	
教室与教室之间	45	>50	>45	ALC蒸压加气隔墙板
教室与办公室之间	45	>50	>45	ALC蒸压加气隔墙板

表3 楼板撞击声隔声性能

构件名称	楼板撞击声隔声性能(dB)			主要隔声材料及构造
	设计值	高要求标准限值	低限标准限值	
教室与教室之间	54	<65	<75	HKS保温隔声板,详见建筑4/18

2) 本项目进行专项声学设计的空间：无。

5. 建筑材料与室内空气质量控制

1) 根据《民用建筑工程室内环境污染控制标准》GB50325-2020的工程划分，本项目为☐类☑Ⅱ类民用建筑工程，所选用的建筑主体材料和装饰装修材料的污染物浓度限量符合GB50325-2020的有关规定，建筑无机非金属材料放射性限量符合《建筑材料放射性核素限量》GB6566-2010的有关规定。

2) 通过控制建筑主体材料和装饰装修材料的放射性限量和污染物浓度限量，工程竣工验收时室内环境污染浓度应满足《民用建筑工程室内环境污染控制标准》GB50325-2020的有关规定，见表1。

3) 室内主要空气污染物的浓度应满足《室内空气质量标准》GB/T 18883-2002的有关规定，浓度限值及降低比例后的限值见表2。

表1

建筑类别	☑ I类民用建筑工程	☐ II类民用建筑工程
室内环境污染物	浓度限量	浓度限量
氨 (Bq/m ³)	<150	<150
甲醛 (mg/m ³)	<0.07	<0.08
氡 (mg/m ³)	<0.15	<0.20
苯 (mg/m ³)	<0.06	<0.09
甲苯 (mg/m ³)	<0.15	<0.20
二甲苯 (mg/m ³)	<0.20	<0.20
TVOC (mg/m ³)	<0.45	<0.50

表2

室内主要空气污染物	☐ 浓度限量	☐ 低于10%的浓度	☑ 低于20%的浓度
氨 (mg/m ³)	<0.20	<0.18	<0.16
甲醛 (mg/m ³)	<0.10	<0.09	<0.08
苯 (mg/m ³)	<0.11	<0.099	<0.088
TVOC (mg/m ³)	<0.60	<0.54	<0.48
氡 (Bq/m ³)	<400	<360	<320
PM10 (mg/m ³)	<0.15	<0.135	<0.12
☑ PM2.5年均浓度≤25μg/m ³ 、PM10年均浓度≤50μg/m ³			

4) 建筑材料的选用符合国家和江苏省的相关规定，未采用限制、禁止使用和淘汰的建筑材料。

5) 本项目垃圾间、清洁间、厨房、餐厅、打印复印室、卫生间等产生异味或污染物的房间均设有封闭的隔墙或门形成独立空间。

6) 本项目厨房、暗卫生间均设有专用烟道，详见图纸：无，汽车库排风口设置详见图纸：无。

6. 建筑安全防护与耐久设计

- 外墙、屋面、门窗、玻璃幕墙的设计要求和构造见：(建筑1/26)。
- 室内走廊、疏散通道等通行空间满足紧急疏散、急救等要求，相关设计内容见：(建筑1/26,建筑2/26)。
- 阳台、外廊、室内回廊、内天井、上人屋面及室外楼梯、休息平台等临空处的防护栏杆设计见：(建筑2/26)。
- 建筑出入口、室内楼地面、楼梯踏步等处防滑设计见：(建筑2/26)。
- 卫生间、浴室的楼地面、墙面、顶棚的防水、防潮设计见：(建筑1/26,建筑2/26)。

六、室内装饰装修设计要求

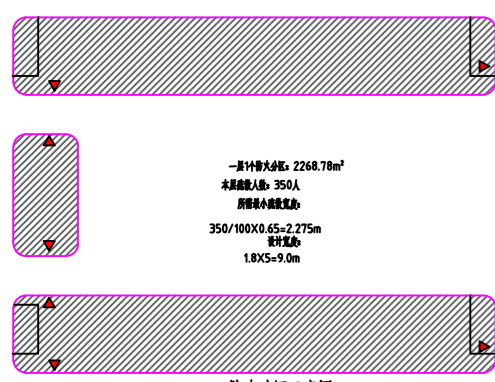
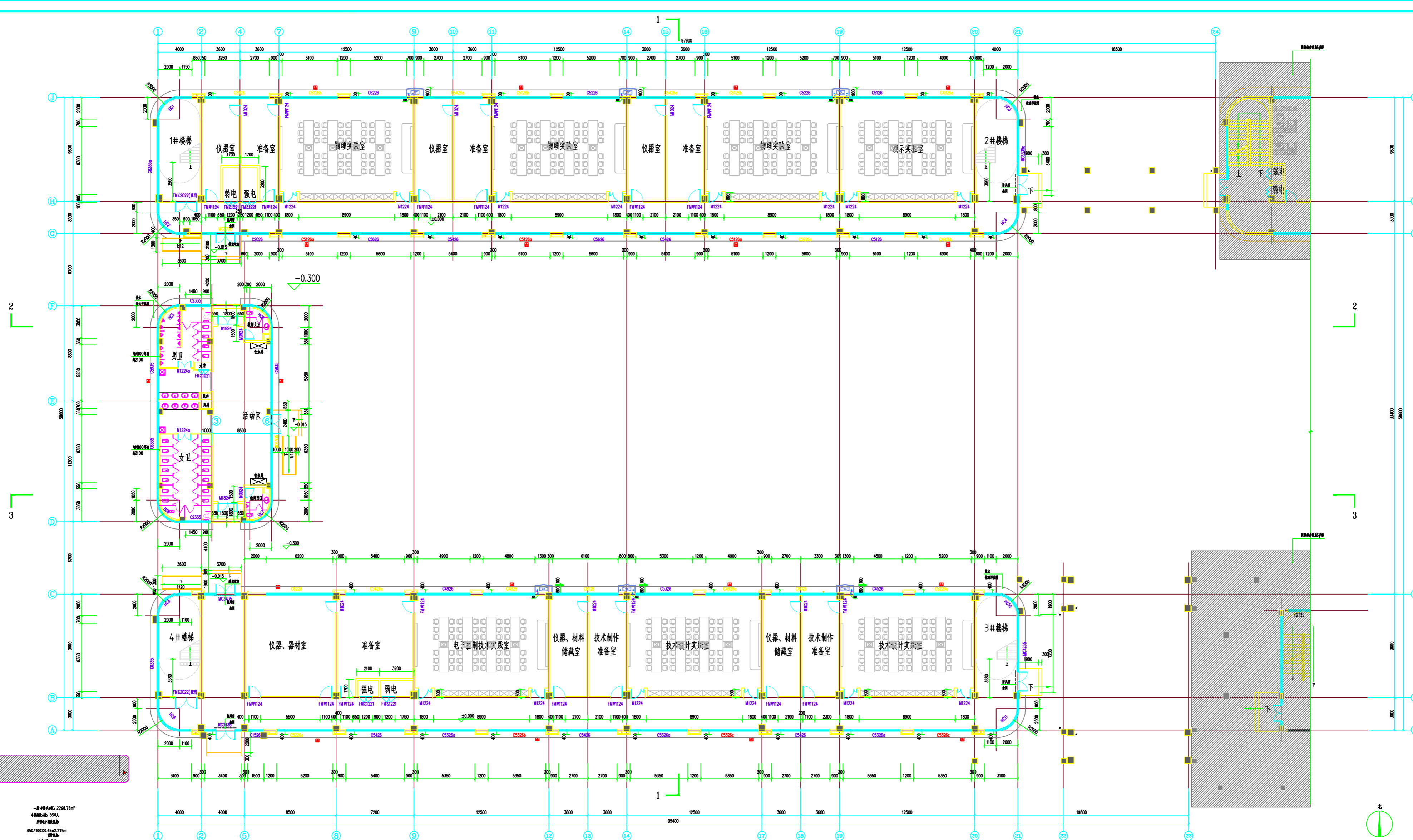
- 本项目室内装饰装修工程☑否采用全装修，采用全装修的区域为：☑全部区域 ☐公共区域。
- 本项目室内装饰装修设计中材料及构造应符合《建筑内部装修设计防火规范》GB50222的相关规定。
- 本项目室内装饰装修不应影响消防设施和安全疏散设施的正常使用，不应降低安全疏散能力。
- 公共区域的装饰装修应设置便于识别的安全防护警示和引导标识系统，并应符合《公共建筑标识系统技术规范》GB/T51223和《安全标志及其使用导则》GB2894等现行有关标准的规定。
- 室内装饰装修材料的有害物质限量应满足《民用建筑工程室内环境污染控制标准》GB50325的相关规定。

七、景观环境设计要求

- 绿化种植
 - 应以乡土植物开发利用为主，兼顾引种，丰富绿地系统植物多样性，乡土植物品种不宜低于70%。
 - 优先采用乔灌木相结合的复层绿化方式，提高绿地空间的利用效率。
 - 种植区域内土层的覆土深度、土壤酸碱度和排水能力应满足植物生长需求。
 - 应选择对人体无害、能吸收空气中有害物质的抗污染植物，应避免引入外来有害物种。
- 室外景观道路及活动场地
 - 景观设计时，不应改变原建筑总平面中的消防车道、消防登高场地的设置要求。
 - 室外道路路面铺装材料应平整、防滑，并有利于降低儿童车、行李车等通过时的振动及噪声。
 - 室外活动场地地面铺装应选择防滑、耐磨材料，优先采用透水材料，老年人、儿童活动场地宜采用柔性地面。
 - 场地设计中的垃圾收集点（站）应设置合理并与周围景观协调。
 - 室外主路不应设置台阶；室外主路设有人行道时，在道路交叉口应设置缘石坡道；室外道路与其它城市道路、活动场地及活动场地之间等连接处有高差时应设置台阶坡道；缘石坡道设计及轮椅坡道设计应符合《无障碍设计规范》GB50763的有关规定。
- 室外场地的防滑设计
 - 室外坡道、台阶、无障碍步道的防滑性能应满足《建筑地面工程防滑技术规程》JGJ/T331规定的Aw级要求。
 - 人行道、步行街、广场、停车场、老人和儿童活动场地的地面防滑性能不应低于《建筑地面工程防滑技术规程》JGJ/T331规定的Bw级要求。
- 室外标识设计
 - 场地内设施应根据相应功能设置醒目的安全防护警示和引导标识。
 - 带指示方向的设施标识应形成完整连续的引导系统。

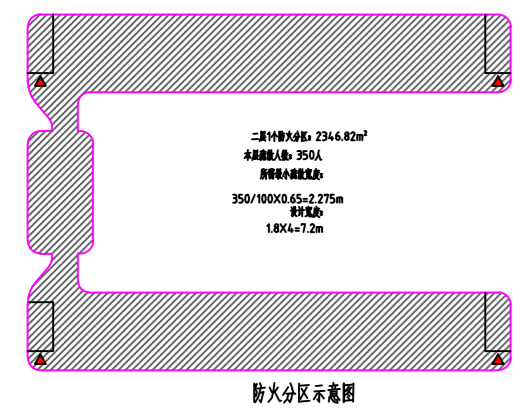
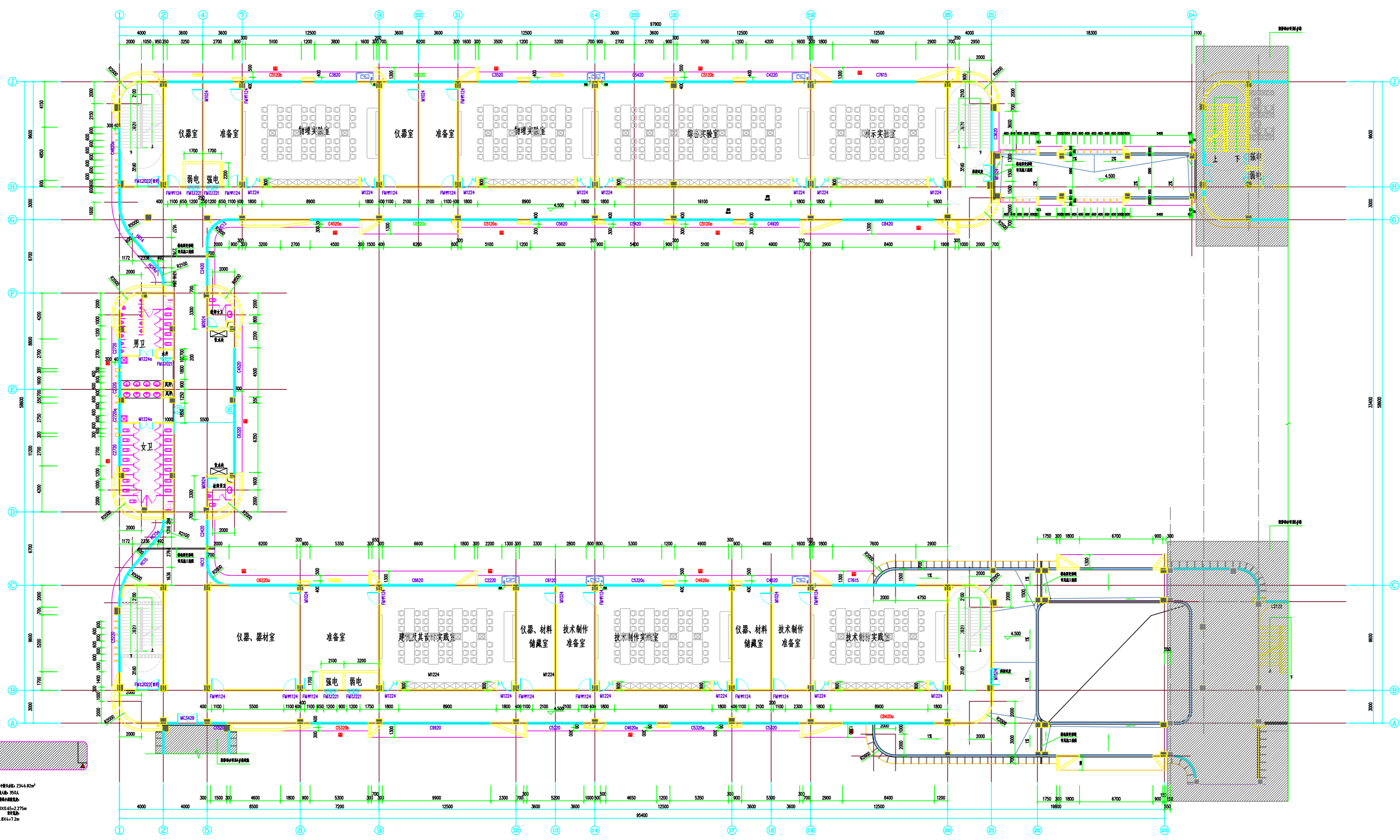
消防签章 FIRE DEPARTMENT STAMP	出图签章 PUBLISH STAMP	执业签章 REGISTER STAMP	<table border="1"> <tr> <td>建筑</td> <td>审批</td> <td>所长</td> </tr> <tr> <td>结构</td> <td>审定</td> <td>项目负责人</td> </tr> <tr> <td>给排水</td> <td>审核</td> <td>设计</td> </tr> <tr> <td>电气</td> <td>校核</td> <td>CAD制图</td> </tr> <tr> <td>暖通</td> <td>专业负责人</td> <td>版次</td> </tr> </table>	建筑	审批	所长	结构	审定	项目负责人	给排水	审核	设计	电气	校核	CAD制图	暖通	专业负责人	版次	<p>连云港市建筑设计研究院有限责任公司 LIANYUNGANG ARCHITECTURAL DESIGN & RESEARCH INSTITUTE CO.,LTD. 甲级工程设计证书A132020228</p>	<table border="1"> <tr> <td>设计号</td> <td>2022035-5</td> </tr> <tr> <td>类别</td> <td>建筑</td> </tr> <tr> <td>图号</td> <td>3A/26</td> </tr> <tr> <td>图样号</td> <td></td> </tr> <tr> <td>出图日期</td> <td>2022.4</td> </tr> </table>	设计号	2022035-5	类别	建筑	图号	3A/26	图样号		出图日期	2022.4
建筑	审批	所长																												
结构	审定	项目负责人																												
给排水	审核	设计																												
电气	校核	CAD制图																												
暖通	专业负责人	版次																												
设计号	2022035-5																													
类别	建筑																													
图号	3A/26																													
图样号																														
出图日期	2022.4																													

连云港市建筑设计研究院有限公司
 连云港市海州区海州东路111号
 电话: 0518-8522222
 传真: 0518-8522222
 网址: www.lygdesign.com



一层平面图 1:100
 备注: 1. 消防疏散通道
 2. 疏散楼梯间
 3. 疏散出口

设计人	张明	审核人	李强	日期	2023.10.27
绘图人	王芳	校对	张明	专业	建筑
项目负责人	张明	技术负责人	李强	项目	连云港市海州区海州东路111号
监理单位	江苏中业工程咨询有限公司	监理单位	江苏中业工程咨询有限公司	监理单位	江苏中业工程咨询有限公司
设计单位	连云港市建筑设计研究院有限公司	设计单位	连云港市建筑设计研究院有限公司	设计单位	连云港市建筑设计研究院有限公司

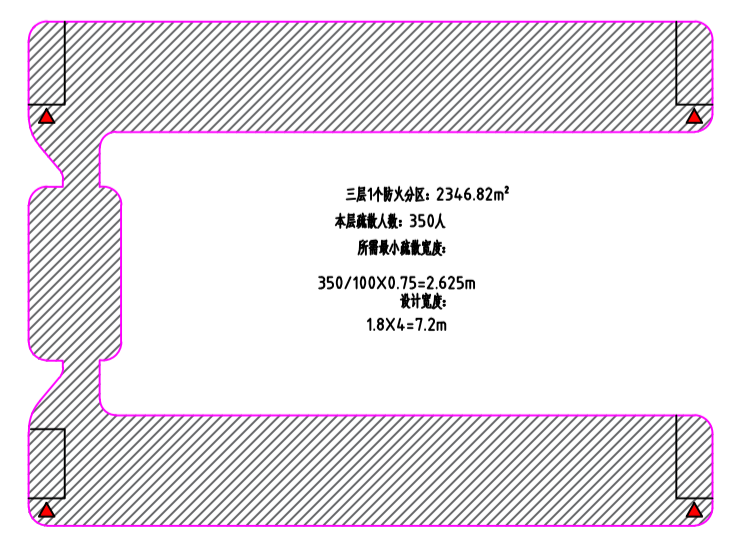
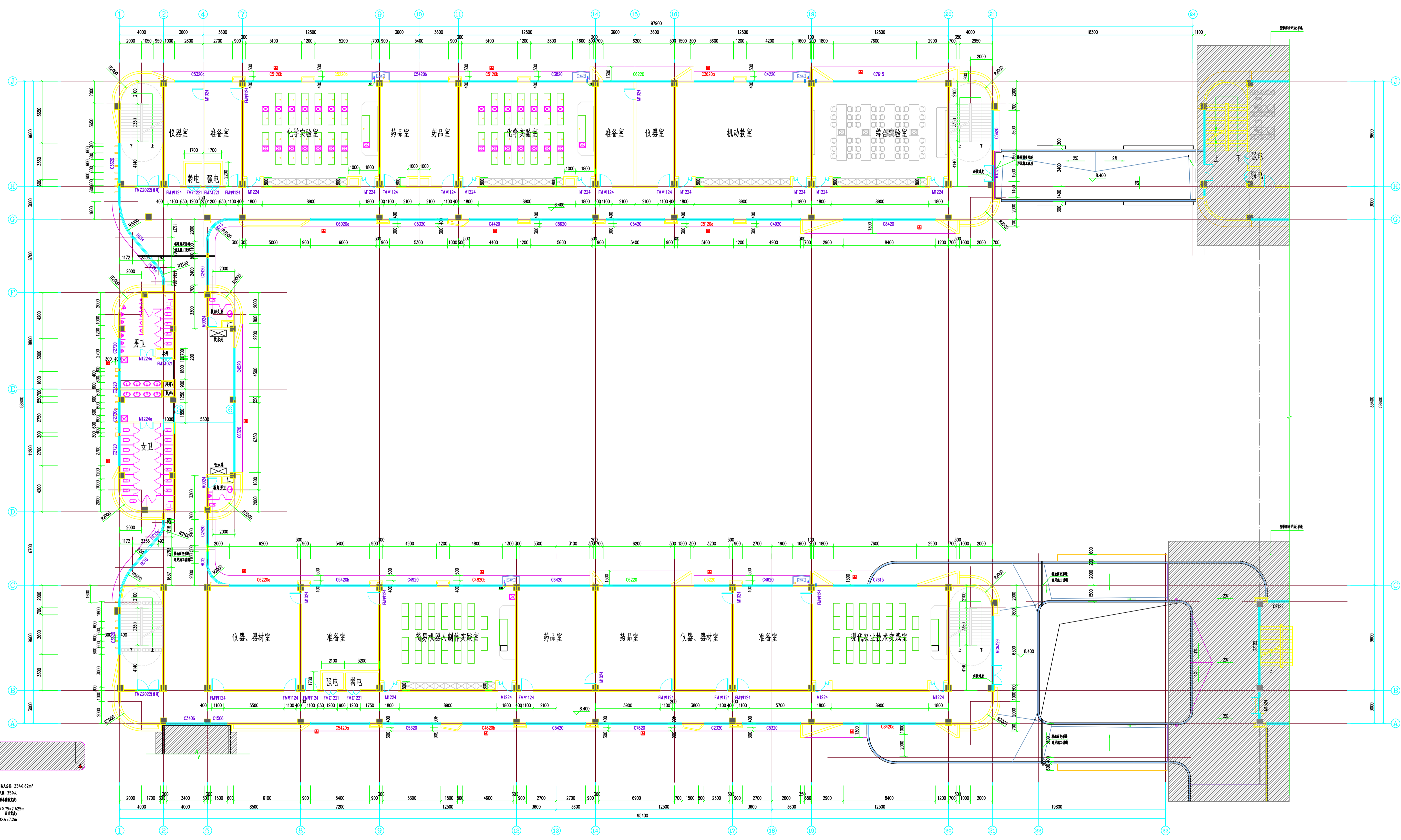


防火分区示意图

二层平面图 1:100
 备注: 图中红色方框为消防疏散通道
 本层2346.73平方米, 为一个防火分区

设计人	张明	审核人	李强	日期	2023.05.01
绘图人	王芳	校对	张明	专业	建筑
项目负责人	张明	技术负责人	李强	项目	连云港市建筑设计研究院有限公司
监理单位	江苏中业工程咨询有限公司	监理单位	江苏中业工程咨询有限公司	监理单位	江苏中业工程咨询有限公司
设计单位	连云港市建筑设计研究院有限公司	设计单位	连云港市建筑设计研究院有限公司	设计单位	连云港市建筑设计研究院有限公司
项目负责人	张明	项目负责人	张明	项目负责人	张明
技术负责人	李强	技术负责人	李强	技术负责人	李强
日期	2023.05.01	日期	2023.05.01	日期	2023.05.01

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

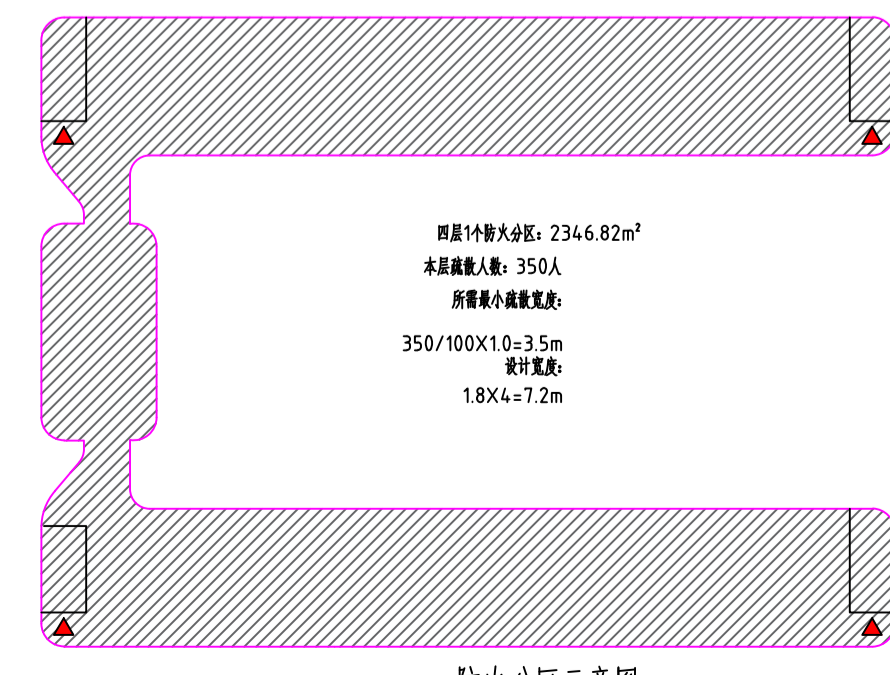
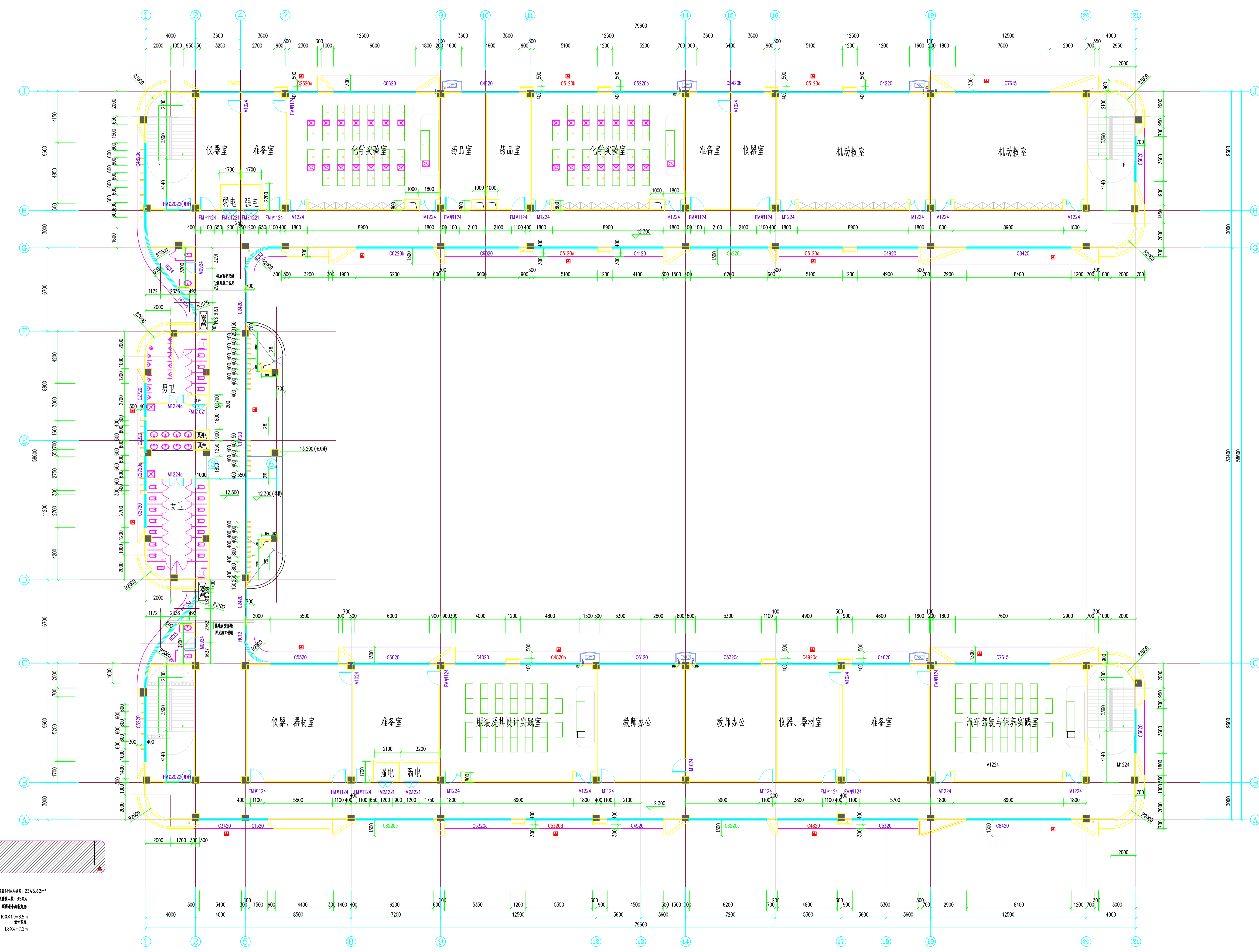


三层平面图 1:100
 备注: 消防疏散楼梯, 为一个防火分区

设计人	审核人	项目负责人	日期
校对	修改	专业负责人	日期
制图	修改	项目负责人	日期
审核	修改	项目负责人	日期

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

本图仅作为设计参考，不作为施工依据。如有变更，请及时通知设计单位。本图仅供参考，不作为施工依据。如有变更，请及时通知设计单位。

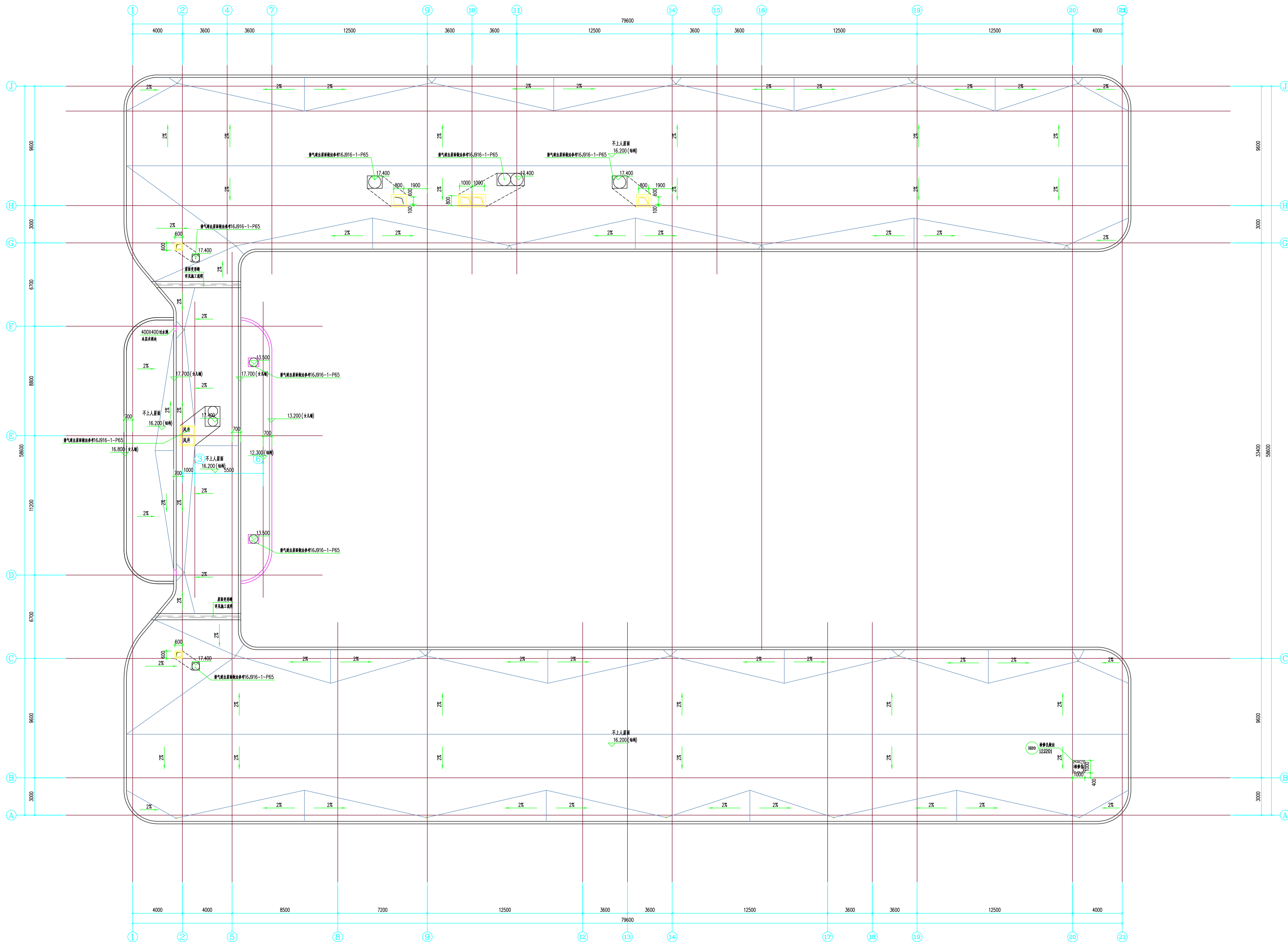


四层平面图 1:100
 备注: 消防疏散楼梯
 本层2346.82平方米, 为一个防火分区

设计单位	连云港市建筑设计研究院有限公司	设计人	张洪	设计日期	2022.05.15
项目负责人	张洪	审核人	张洪	审核日期	2022.05.15
专业负责人	张洪	制图人	张洪	制图日期	2022.05.15
校对	张洪	出图日期	2022.05.15	出图比例	1:100
设计	张洪	设计内容	连云港市建筑设计研究院有限公司	设计内容	连云港市建筑设计研究院有限公司
审核	张洪	审核内容	连云港市建筑设计研究院有限公司	审核内容	连云港市建筑设计研究院有限公司
制图	张洪	制图内容	连云港市建筑设计研究院有限公司	制图内容	连云港市建筑设计研究院有限公司
出图	张洪	出图内容	连云港市建筑设计研究院有限公司	出图内容	连云港市建筑设计研究院有限公司

本图纸为连云港市建筑设计研究院有限公司承接的连云港市灌云县高级中学建设项目-5#理科实验楼、技术实践楼工程的一部分。所有尺寸均以米为单位，且应符合国家现行标准。如有变更，请及时通知设计单位。

连云港市建筑设计研究院有限公司
 Lianyungang Architectural Design & Research Institute Co., Ltd.
 灌云县灌云镇海州路100号
 电话: 0518-8522022
 传真: 0518-8522020
 邮编: 222201

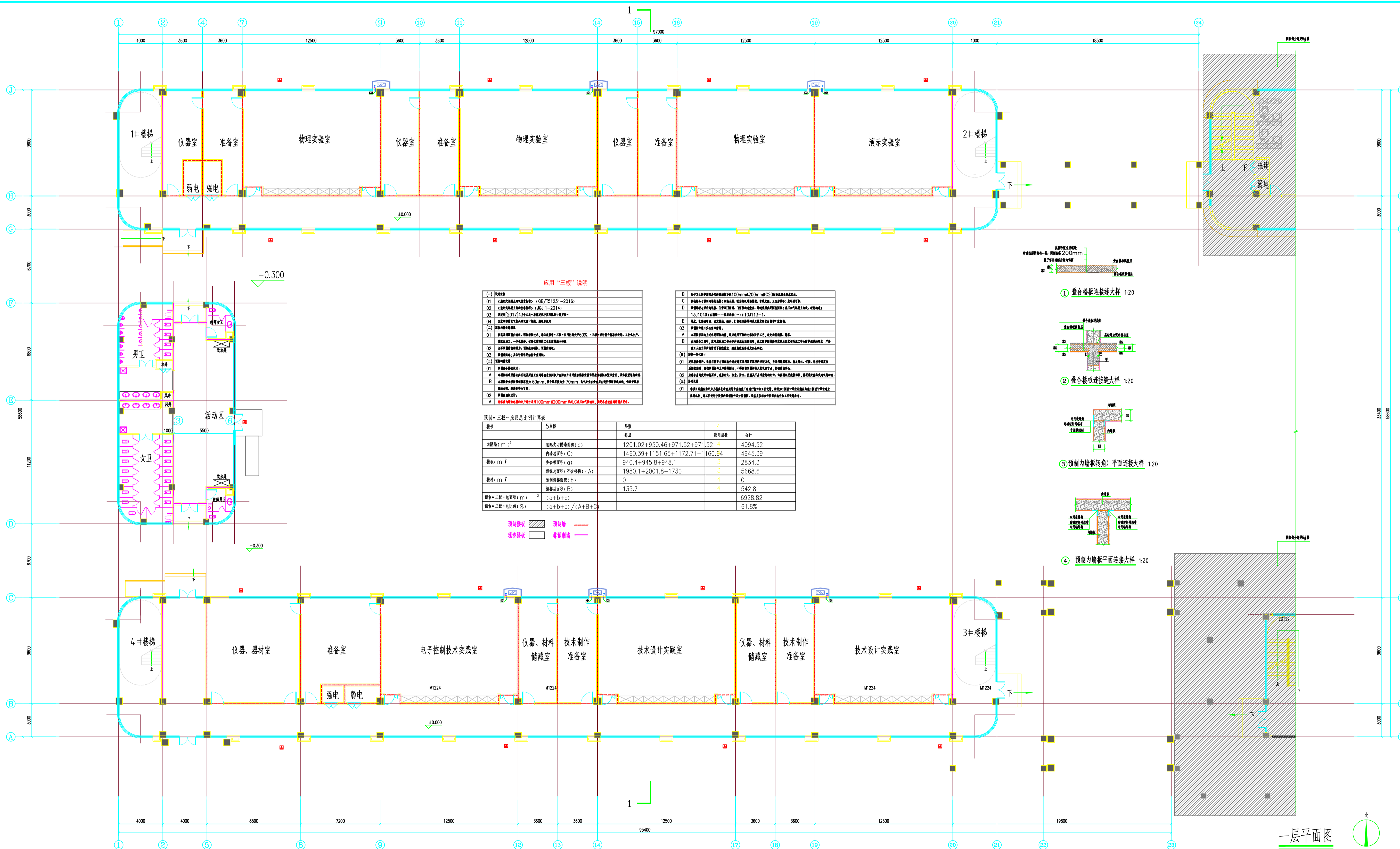


屋顶平面图 1:100

设计	张 浩	审核	张 浩	专业负责人	张 浩	设计	张 浩	审核	张 浩	专业负责人	张 浩	设计	张 浩	审核	张 浩	专业负责人	张 浩	设计	张 浩	审核	张 浩	专业负责人	张 浩
制图	张 浩	制图	张 浩	制图	张 浩	制图	张 浩	制图	张 浩	制图	张 浩	制图	张 浩	制图	张 浩	制图	张 浩	制图	张 浩	制图	张 浩	制图	张 浩
校对	张 浩	校对	张 浩	校对	张 浩	校对	张 浩	校对	张 浩	校对	张 浩	校对	张 浩	校对	张 浩	校对	张 浩	校对	张 浩	校对	张 浩	校对	张 浩
审核	张 浩	审核	张 浩	审核	张 浩	审核	张 浩	审核	张 浩	审核	张 浩	审核	张 浩	审核	张 浩	审核	张 浩	审核	张 浩	审核	张 浩	审核	张 浩
批准	张 浩	批准	张 浩	批准	张 浩	批准	张 浩	批准	张 浩	批准	张 浩	批准	张 浩	批准	张 浩	批准	张 浩	批准	张 浩	批准	张 浩	批准	张 浩

连云港市建筑设计研究院有限公司
 LIANYUNGANG ARCHITECTURAL DESIGN & RESEARCH INSTITUTE CO., LTD.
 灌云县灌云镇海州路100号
 电话: 0518-8522022
 传真: 0518-8522020
 邮编: 222201

设计号: 21020155-5
 设计日期: 2022.4
 图号: 9A/26
 图名: 屋顶平面图
 出图日期: 2022.4



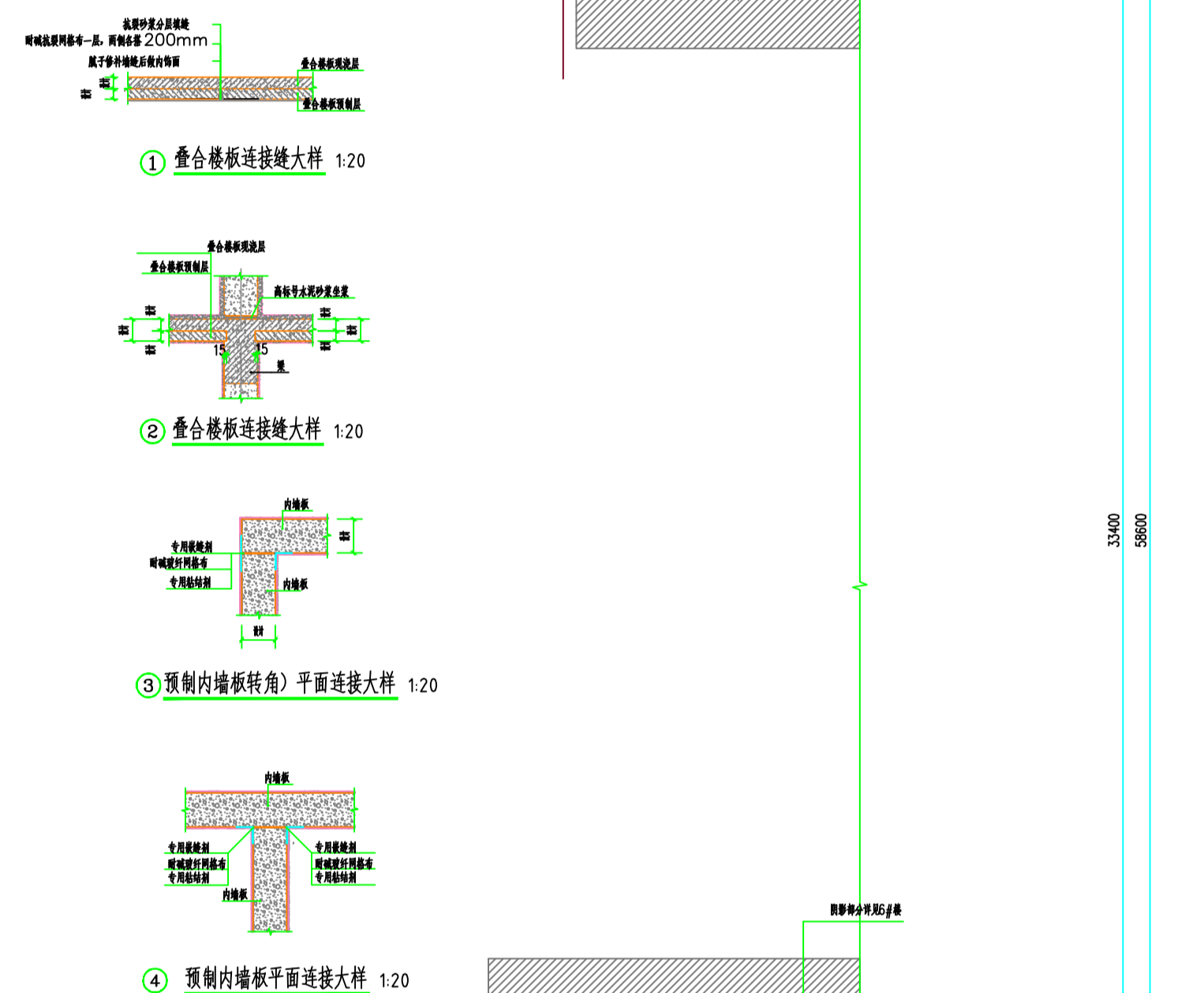
应用“三板”说明

(-) 说明事项
 01 《建筑工程施工质量验收统一标准》(GB 50300-2013)
 02 《建筑工程施工质量验收统一标准》(GB 50300-2013)
 03 《建筑工程施工质量验收统一标准》(GB 50300-2013)
 04 《建筑工程施工质量验收统一标准》(GB 50300-2013)

(+) 说明事项
 01 《建筑工程施工质量验收统一标准》(GB 50300-2013)
 02 《建筑工程施工质量验收统一标准》(GB 50300-2013)

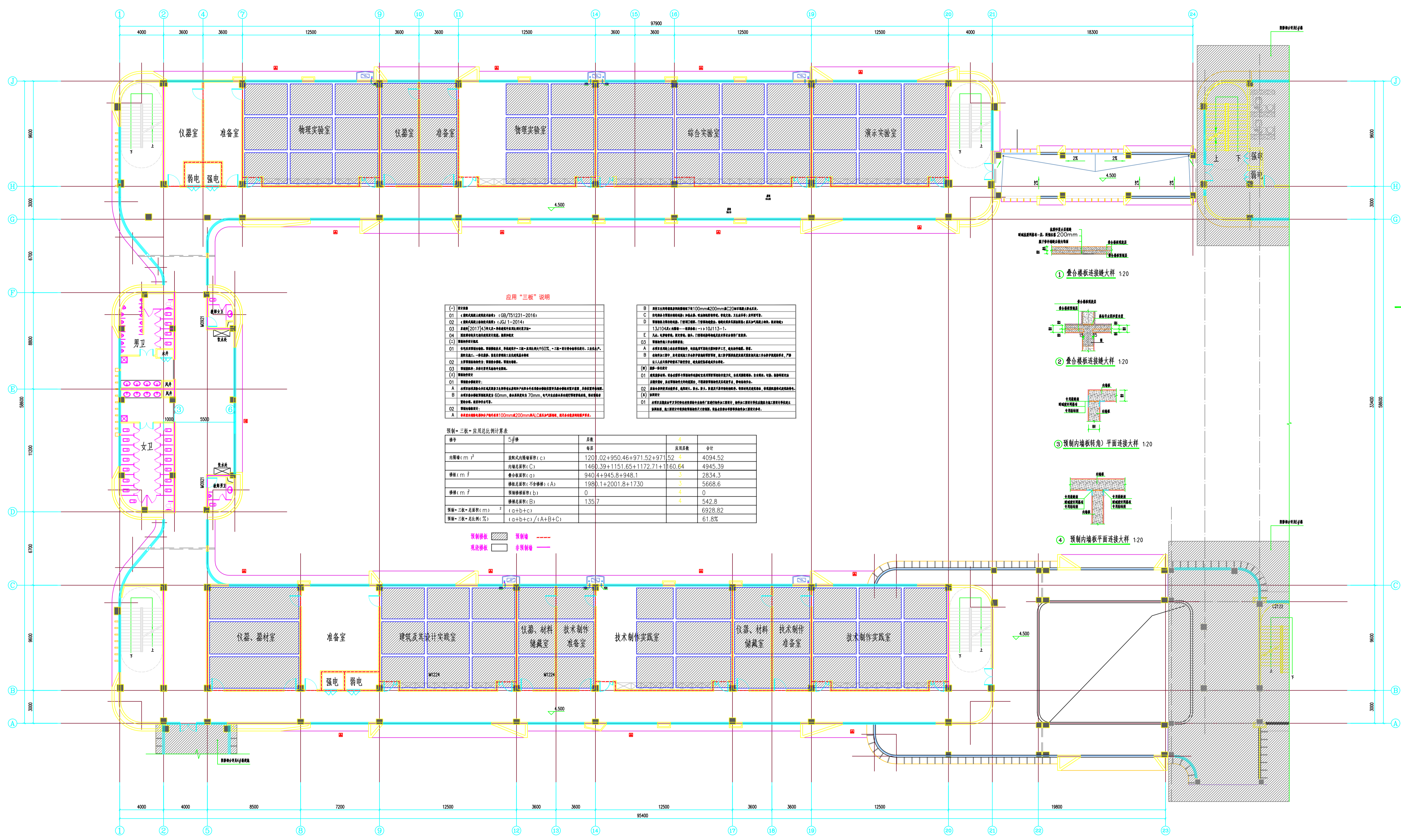
预制+三板=应用总比例计算表

序号	名称	原数	应用原数	合计
1	柱截面 (m ²)	1201.02+950.46+971.52+971.52	4	4094.52
2	柱截面 (m ²)	1460.39+1151.65+1172.71+1160.64	4	4945.39
3	梁截面 (m ²)	940.4+945.8+948.1	3	2834.3
4	梁截面 (m ²)	1980.1+2001.8+1730	3	5668.6
5	梁截面 (m ²)	0	4	0
6	梁截面 (m ²)	135.7	4	542.8
7	预制+三板=应用 (m ²)			6928.82
8	预制+三板=应用比例 (%)			61.8%



一层预制墙板平面布置图 1:100

一层平面图



应用“三板”说明

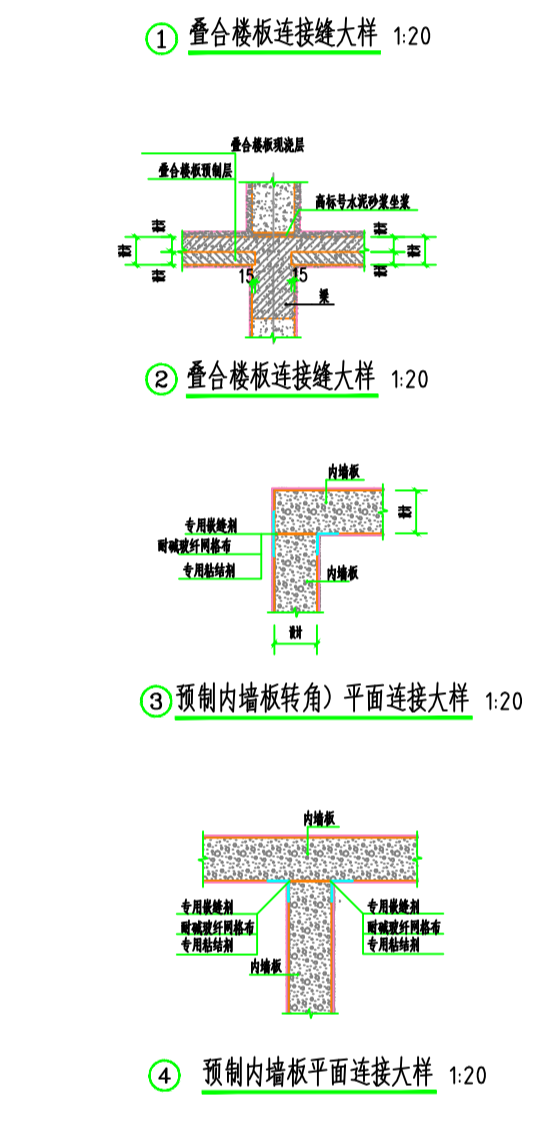
(-) 说明
 01 《建筑工程施工质量验收统一标准》(GB 50300-2013)
 02 《建筑工程施工质量验收统一标准》(GB 50300-2013)
 03 《建筑工程施工质量验收统一标准》(GB 50300-2013)
 04 《建筑工程施工质量验收统一标准》(GB 50300-2013)

(-) 说明
 01 说明
 02 说明
 03 说明
 04 说明

(-) 说明
 01 说明
 02 说明
 03 说明
 04 说明

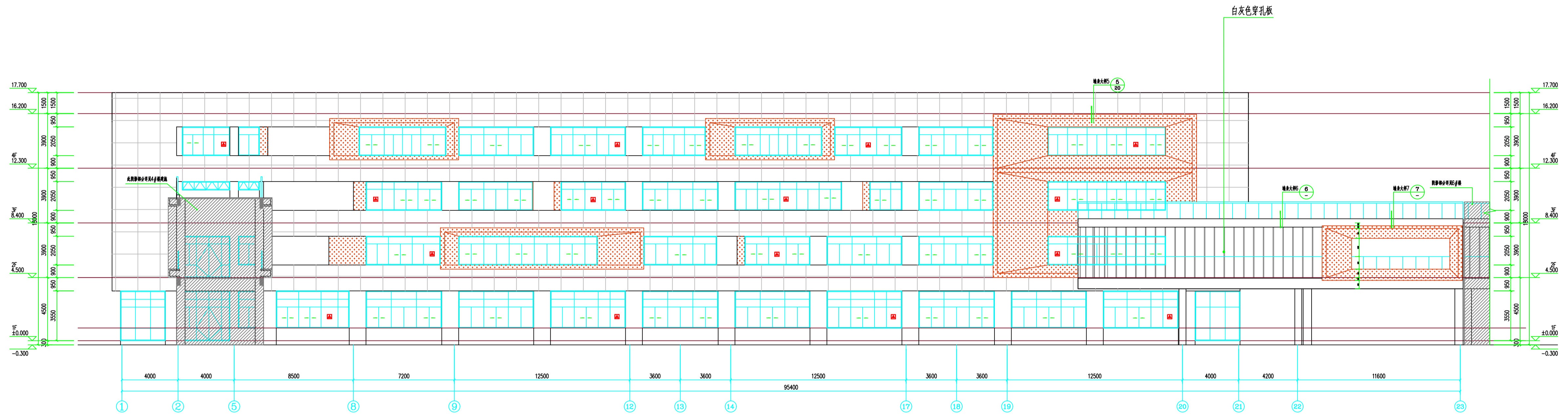
预制“三板”应用比例计算表

序号	5#楼	原楼	4	合计
内墙 (m ²)	1201.02+950.46+971.52+971.52	4	4094.52	
内墙 (m ²)	1460.39+1151.65+1172.71+1160.64	4	4945.39	
楼 (m ²)	940.4+945.8+948.1	3	2834.3	
楼 (m ²)	1980.1+2001.8+1730	3	5668.6	
楼 (m ²)	0	4	0	
楼 (m ²)	135.7	4	542.8	
预制“三板”面积 (m ²)	(a+b+c)		6928.82	
预制“三板”占比 (%)	(a+b+c) / (A+B+C)		61.8%	


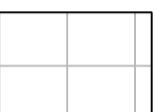
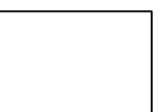



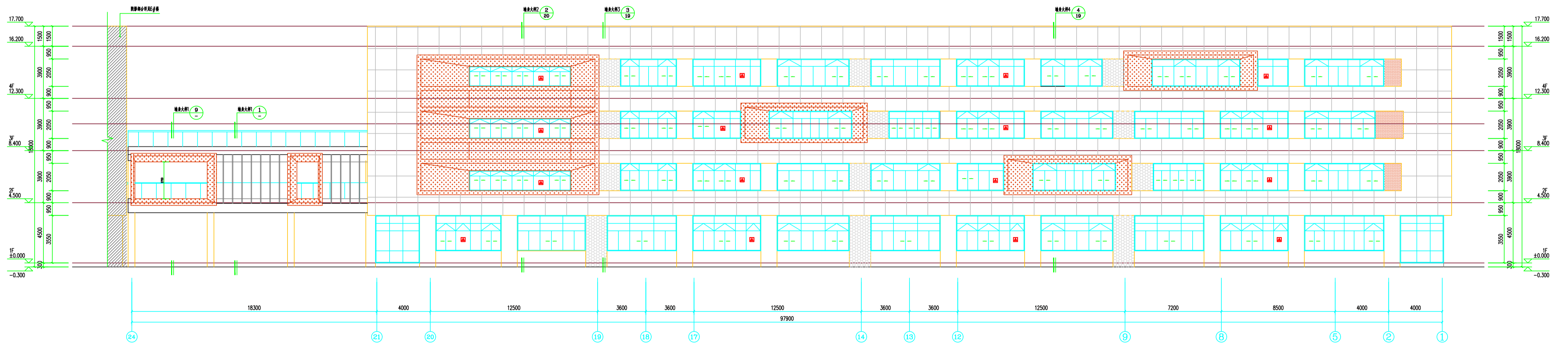
二层预制墙板平面布置图 1:100

设计人	审核人	项目负责人	日期	2023.09.01
校对	审核	审核	审核	审核
制图	审核	审核	审核	审核
审核	审核	审核	审核	审核
审核	审核	审核	审核	审核



1~23轴立面图 1:100

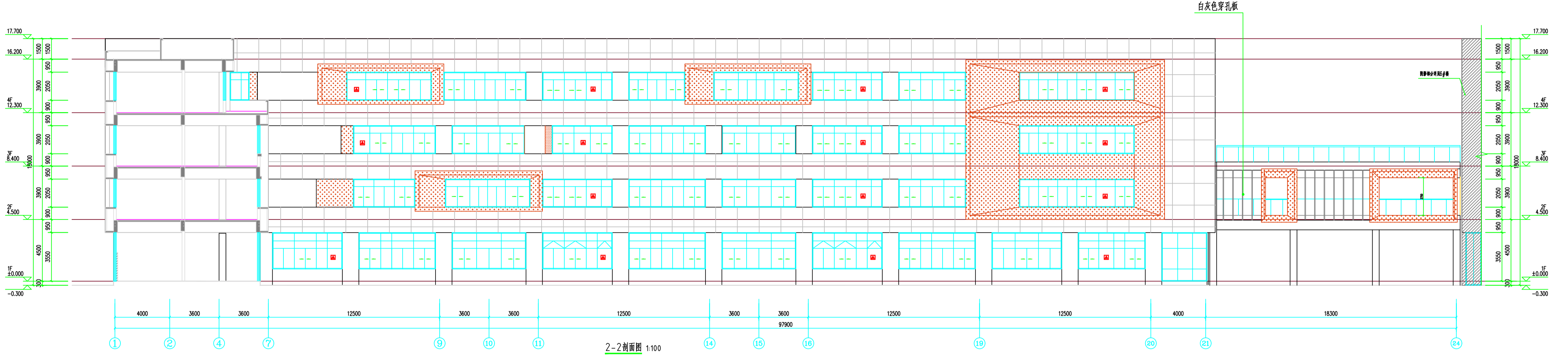
-  红棕色金属漆
-  白色真石漆
-  深灰色金属漆
-  白色穿孔板



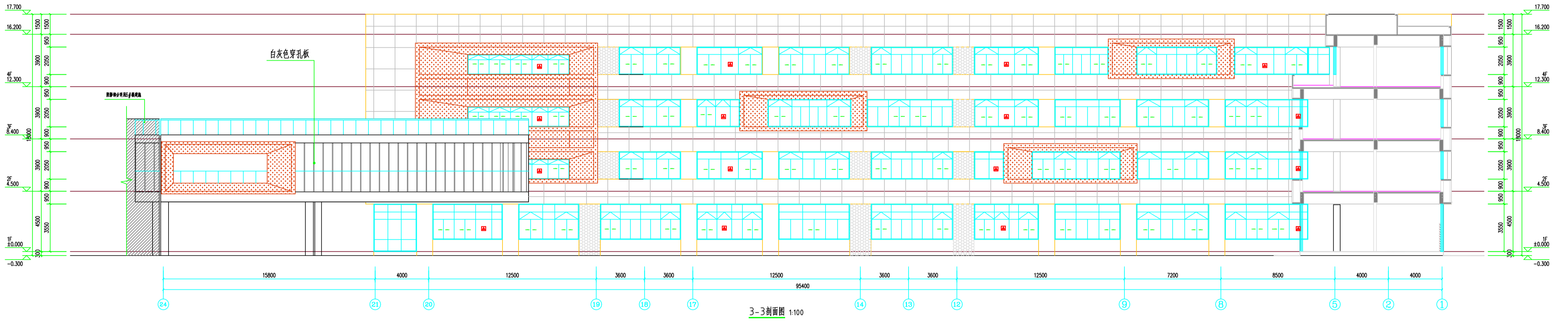
24~1轴立面图 1:100

设计人	张	审核人	张	设计日期	2022.05.01
校对	张	审核	张	专业	建筑
制图	张	审核	张	工程名称	连云港市高级中学新建项目-教学楼实验楼、技术实训楼
审核	张	审核	张	工程地址	连云港市海州区
审批	张	审核	张	工程编号	2022-01

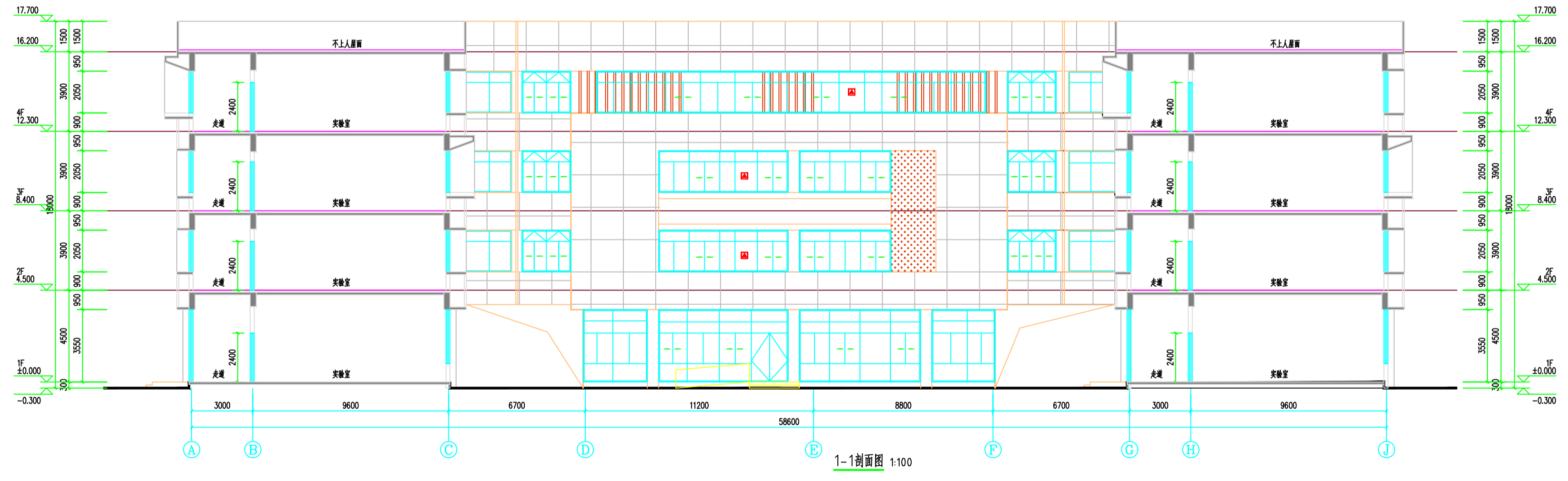

连云港市建筑设计研究院有限责任公司
 Yunmeng Design Institute Co., Ltd.
 连云港市海州区海州东路100号



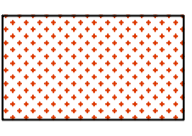
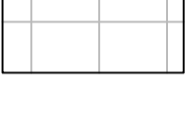
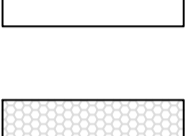

2-2剖面图 1:100



3-3剖面图 1:100



1-1剖面图 1:100

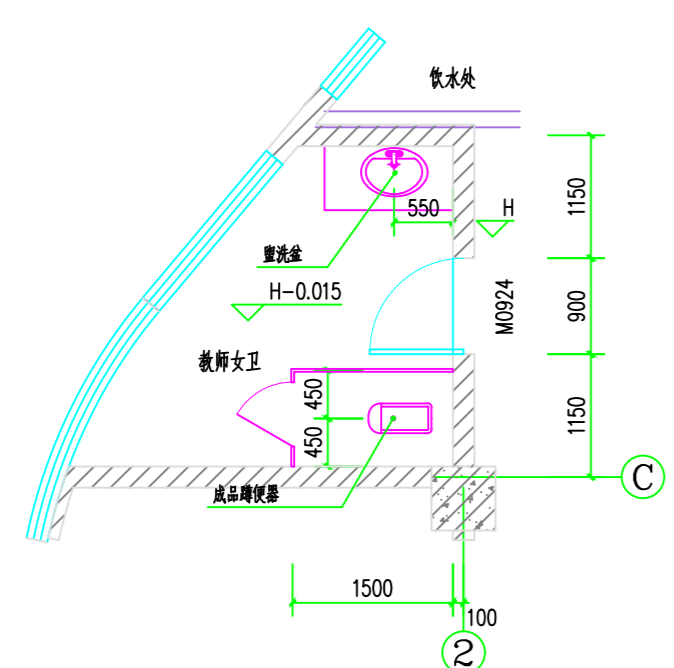
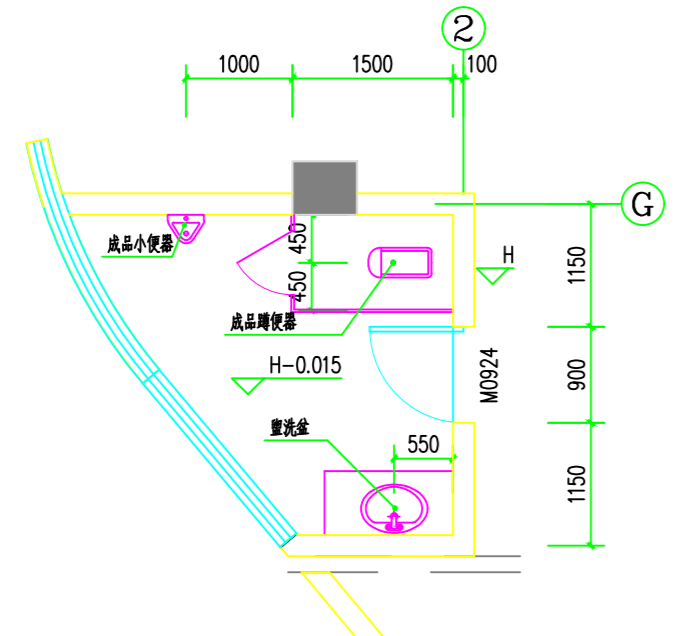
-  红棕色金属漆
-  白灰色真石漆
-  深灰色金属漆
-  白灰色穿孔板

设计人	李	审核人	李	设计日期	2022.05.01
绘图人	王	审核人	王	设计日期	2022.05.01
校对	张	审核人	张	设计日期	2022.05.01
审核	赵	审核人	赵	设计日期	2022.05.01
批准	孙	审核人	孙	设计日期	2022.05.01

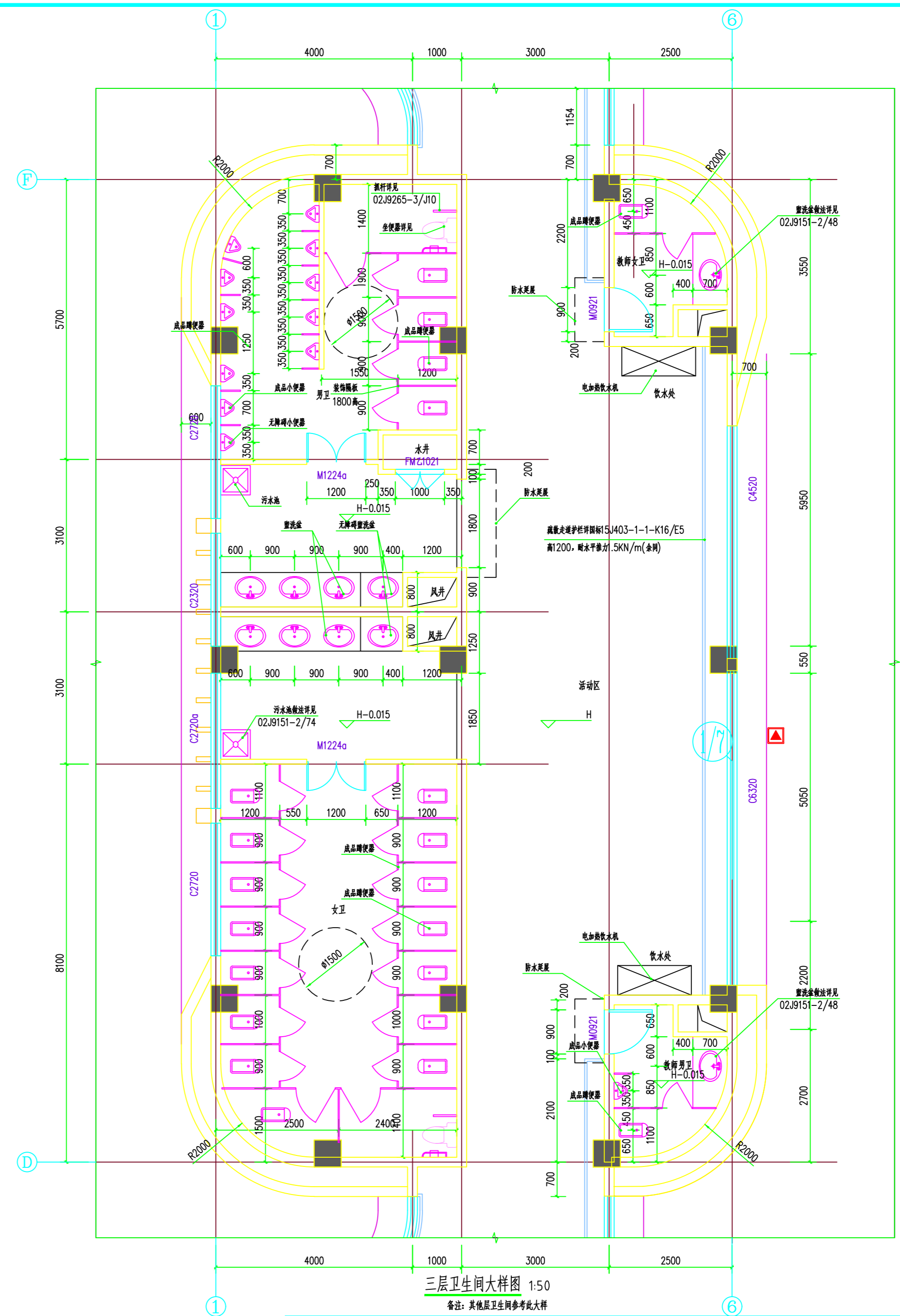
THE COPYRIGHT IS HELD BY THE LIAONING ARCHITECTURE DESIGN & RESEARCH INSTITUTE CO., LTD. OF CHINA. THIS DRAWING MAY NOT BE REPRODUCED IN ANY FORM WITHOUT WRITTEN PERMISSION OF THE INSTITUTE. DESIGNERS WILL BE RESPONSIBLE.

本版权归连云港市建筑设计研究院有限公司所有，未经书面许可，不得复制或转让。违者必究！

TEL: 0518-8520222 8520515 8520208
 FAX: 0518-8520220
 PC: ZZZ001



四层教师卫生间大样图 1:50

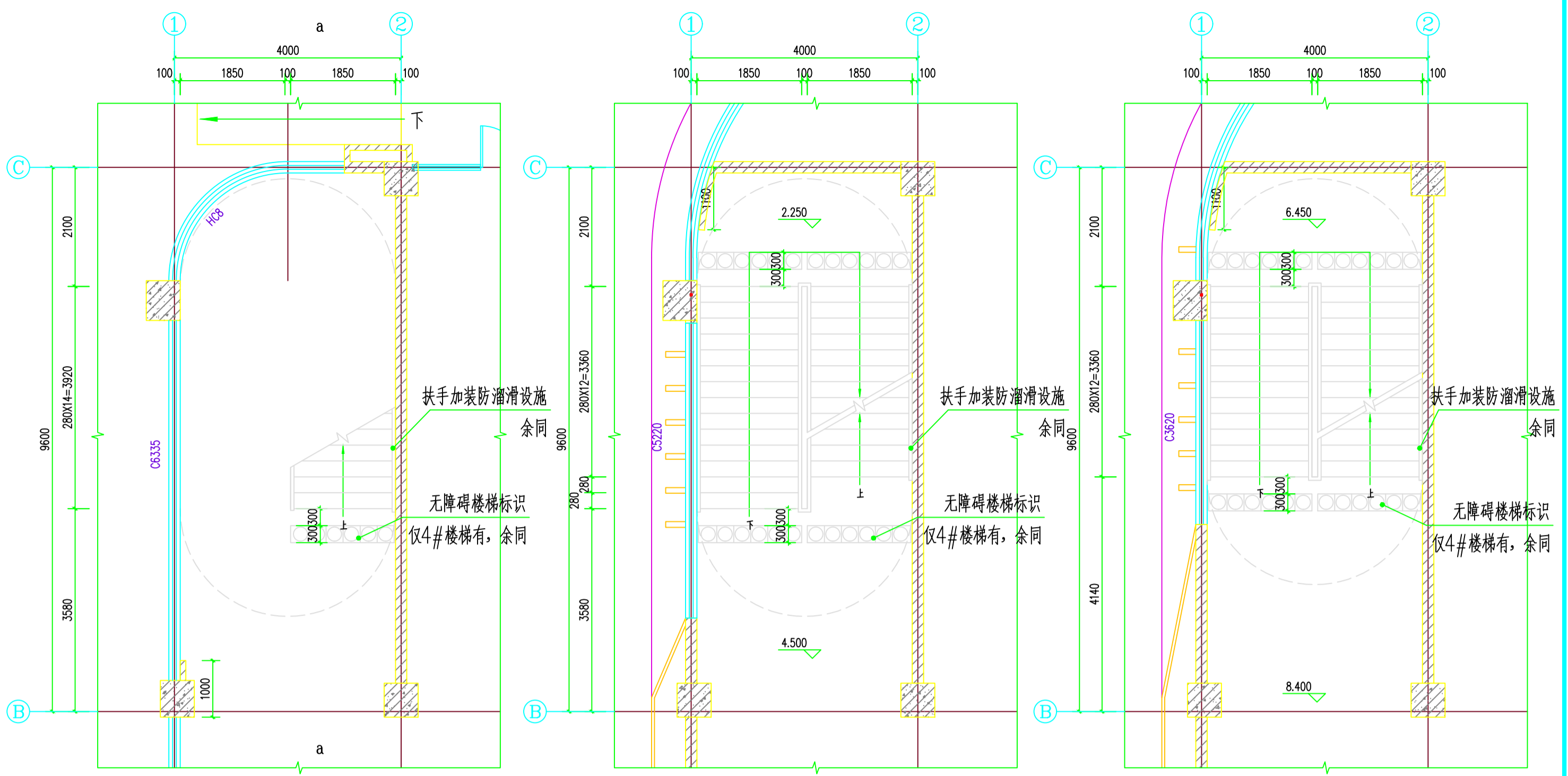


三层卫生间大样图 1:50

备注：其他层卫生间参考此大样

消防签章 FIRE DEPARTMENT STAMP		出图签章 PUBLISH STAMP		执业签章 REGISTER STAMP		<table border="1"> <tr> <td>建筑</td> <td>批准</td> <td>所长</td> <td>设计号</td> <td>连云港市建筑设计研究院有限公司</td> <td>设计号</td> <td>2022035-5</td> </tr> <tr> <td>结构</td> <td>审定</td> <td>项目负责人</td> <td>图别</td> <td>连云港市建筑设计研究院有限公司</td> <td>图别</td> <td>建筑</td> </tr> <tr> <td>给排水</td> <td>审核</td> <td>设计</td> <td>图号</td> <td>灌云县教育局</td> <td>图号</td> <td>17A/26</td> </tr> <tr> <td>电气</td> <td>校核</td> <td>CAD 制图</td> <td>图档号</td> <td>灌云县高新区高级中学建设项目-5#理科实验楼、技术实践楼</td> <td>图档号</td> <td></td> </tr> <tr> <td>暖通</td> <td>专业负责人</td> <td>版次</td> <td>出图日期</td> <td>灌云县高新区高级中学建设项目-5#理科实验楼、技术实践楼</td> <td>出图日期</td> <td>2022.4</td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>卫生间大样图</td> <td></td> <td></td> </tr> </table>		建筑	批准	所长	设计号	连云港市建筑设计研究院有限公司	设计号	2022035-5	结构	审定	项目负责人	图别	连云港市建筑设计研究院有限公司	图别	建筑	给排水	审核	设计	图号	灌云县教育局	图号	17A/26	电气	校核	CAD 制图	图档号	灌云县高新区高级中学建设项目-5#理科实验楼、技术实践楼	图档号		暖通	专业负责人	版次	出图日期	灌云县高新区高级中学建设项目-5#理科实验楼、技术实践楼	出图日期	2022.4					卫生间大样图		
建筑	批准	所长	设计号	连云港市建筑设计研究院有限公司	设计号	2022035-5																																											
结构	审定	项目负责人	图别	连云港市建筑设计研究院有限公司	图别	建筑																																											
给排水	审核	设计	图号	灌云县教育局	图号	17A/26																																											
电气	校核	CAD 制图	图档号	灌云县高新区高级中学建设项目-5#理科实验楼、技术实践楼	图档号																																												
暖通	专业负责人	版次	出图日期	灌云县高新区高级中学建设项目-5#理科实验楼、技术实践楼	出图日期	2022.4																																											
				卫生间大样图																																													

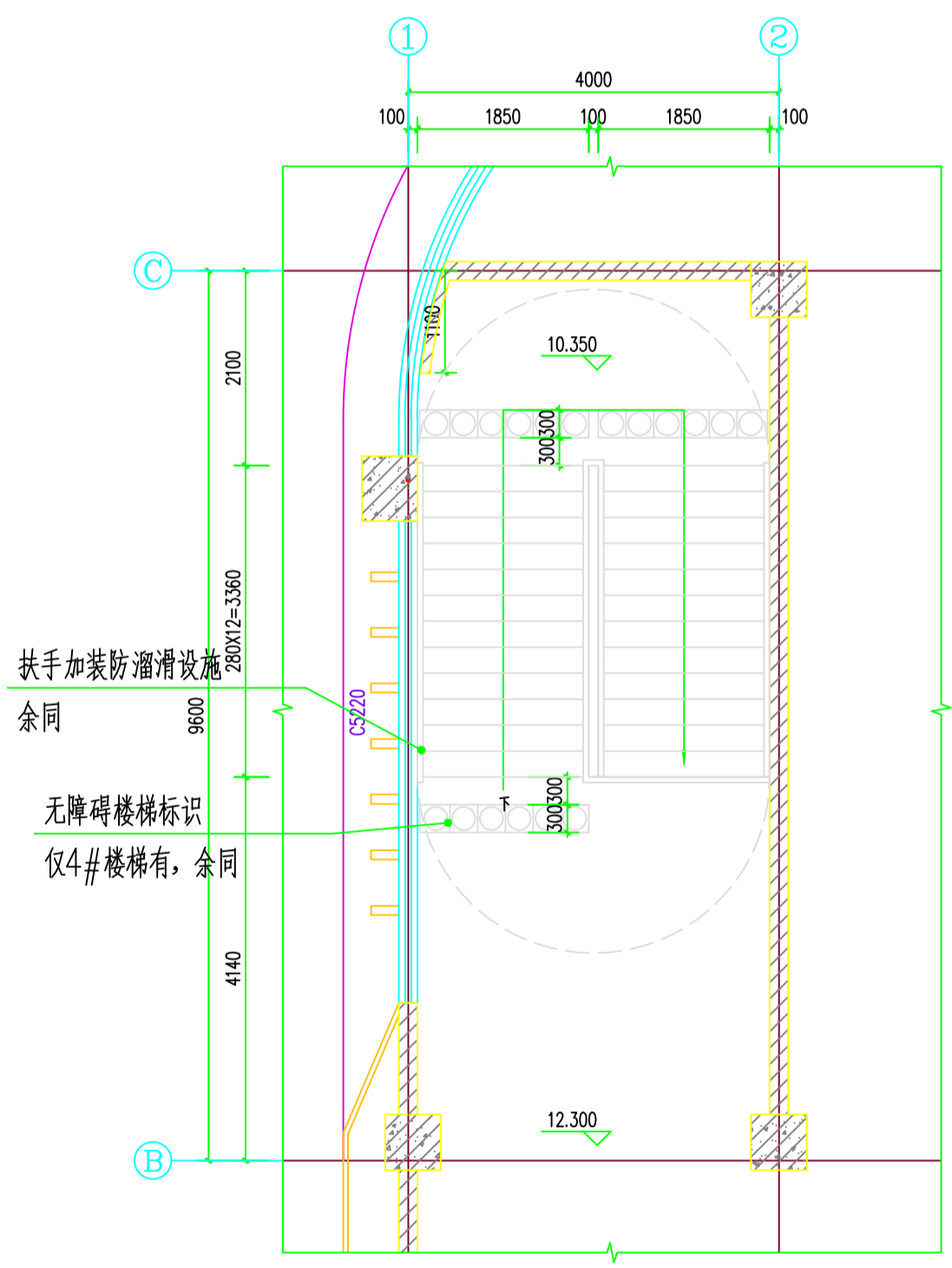
(计算机绘图)



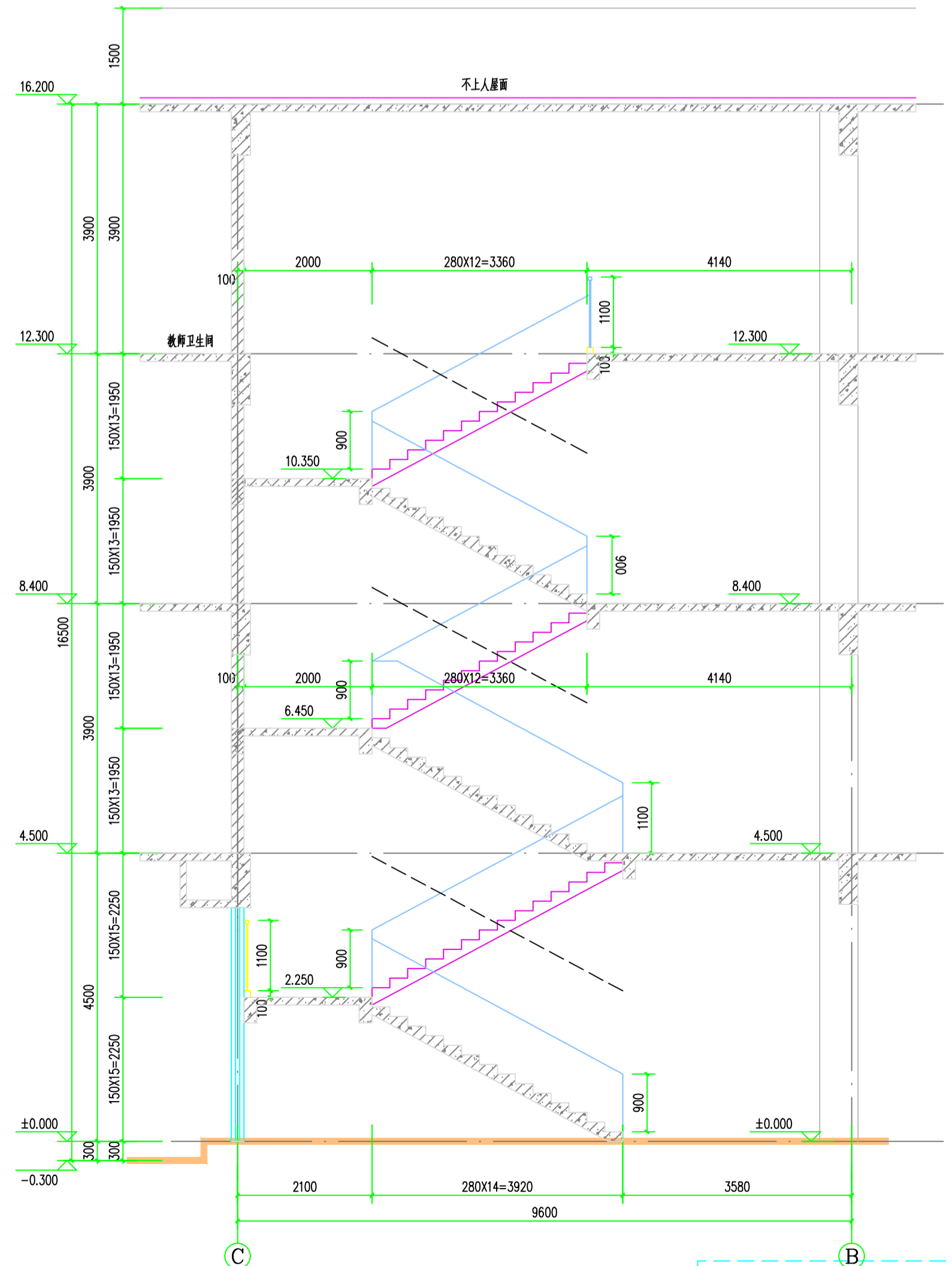
4#楼梯一层平面图 1:50
 备注: 1#2#3#楼梯参考4#楼梯

4#楼梯二层平面图 1:50
 备注: 1#2#3#楼梯参考4#楼梯

4#楼梯三层平面图 1:50
 备注: 1#2#3#楼梯参考4#楼梯



4#楼梯四层平面图 1:50
 备注: 1#2#3#楼梯参考4#楼梯



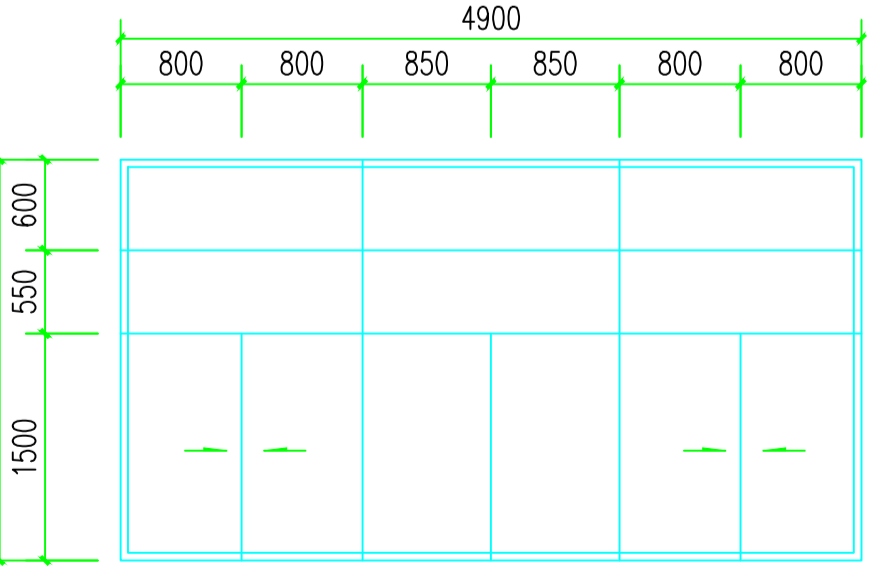
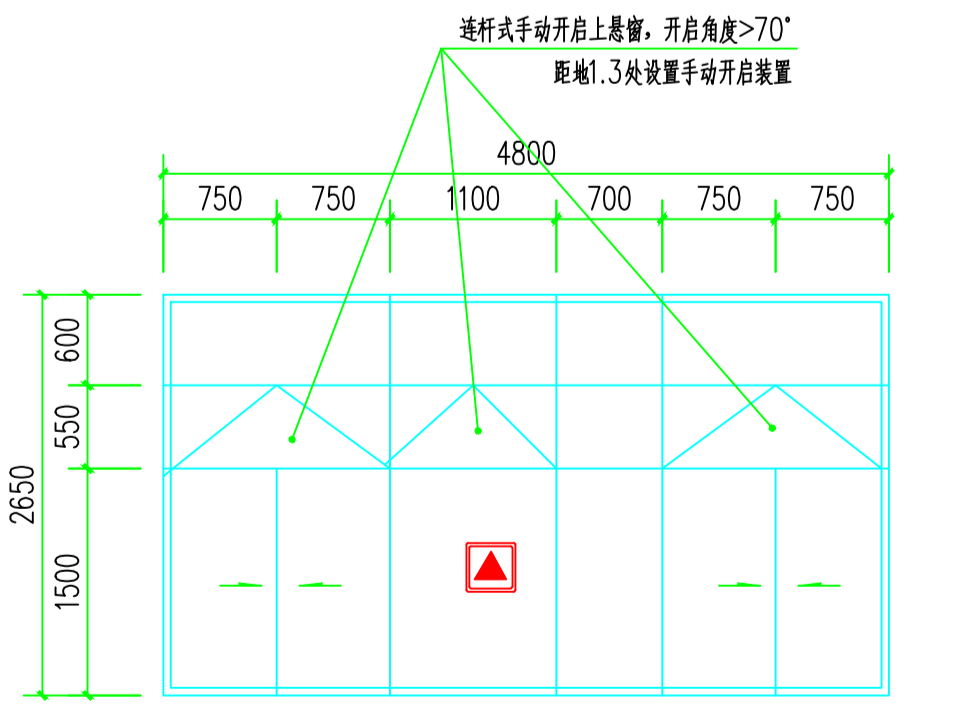
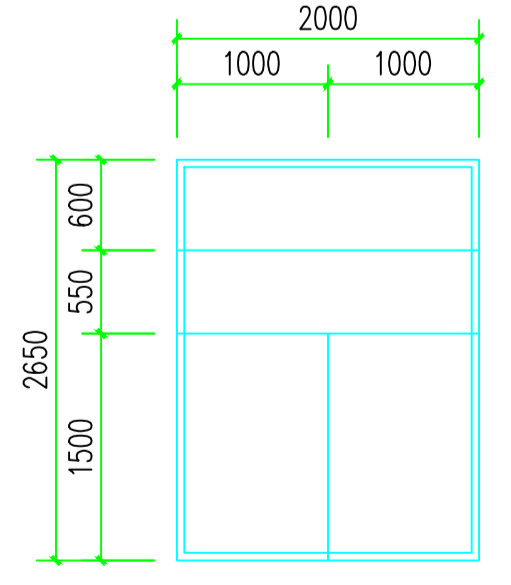
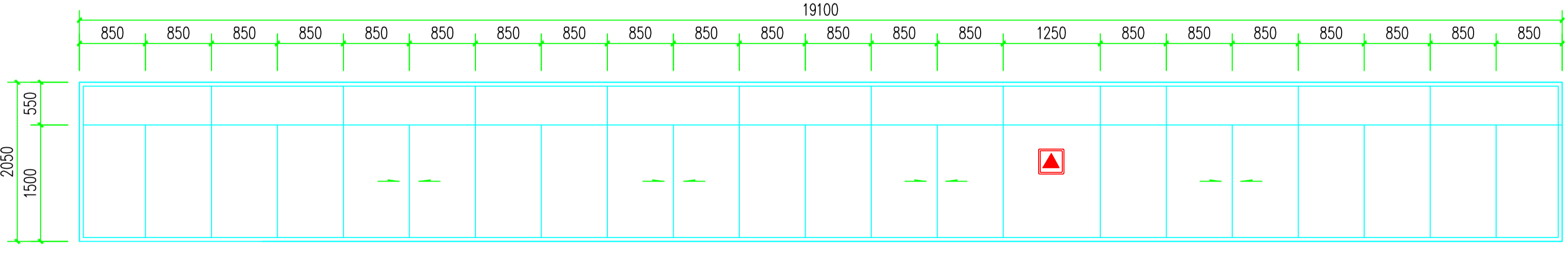
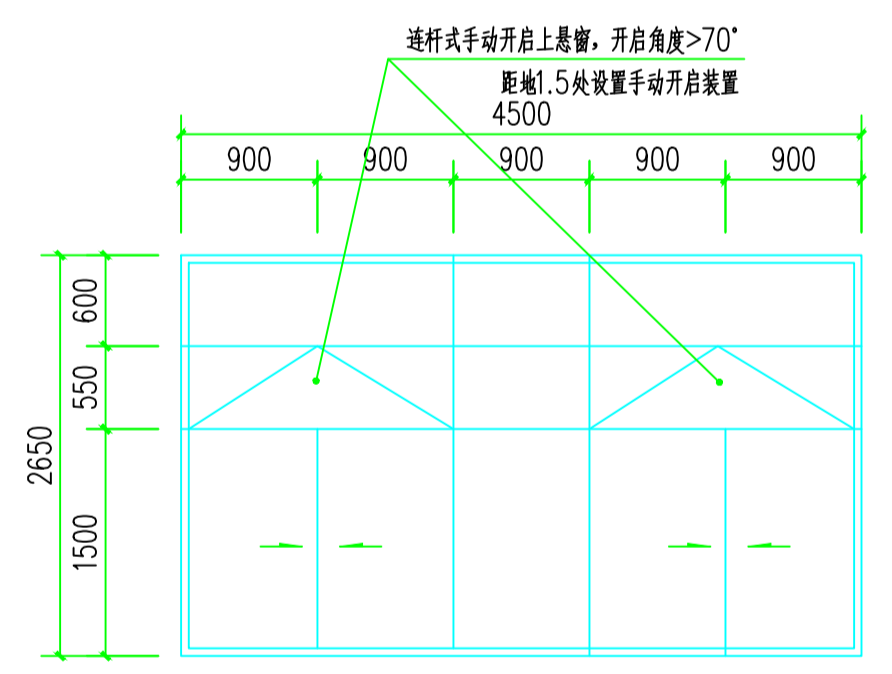
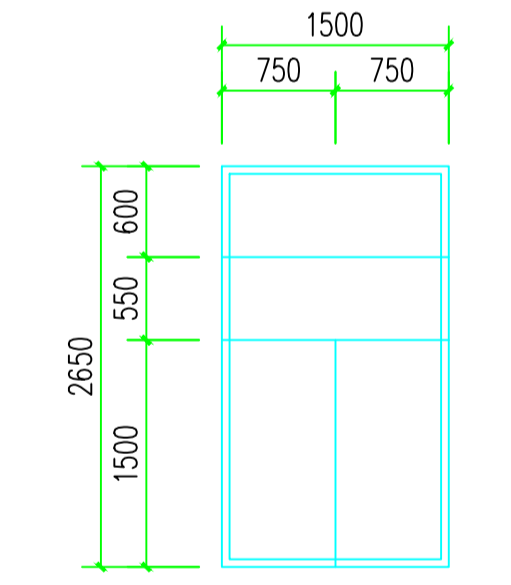
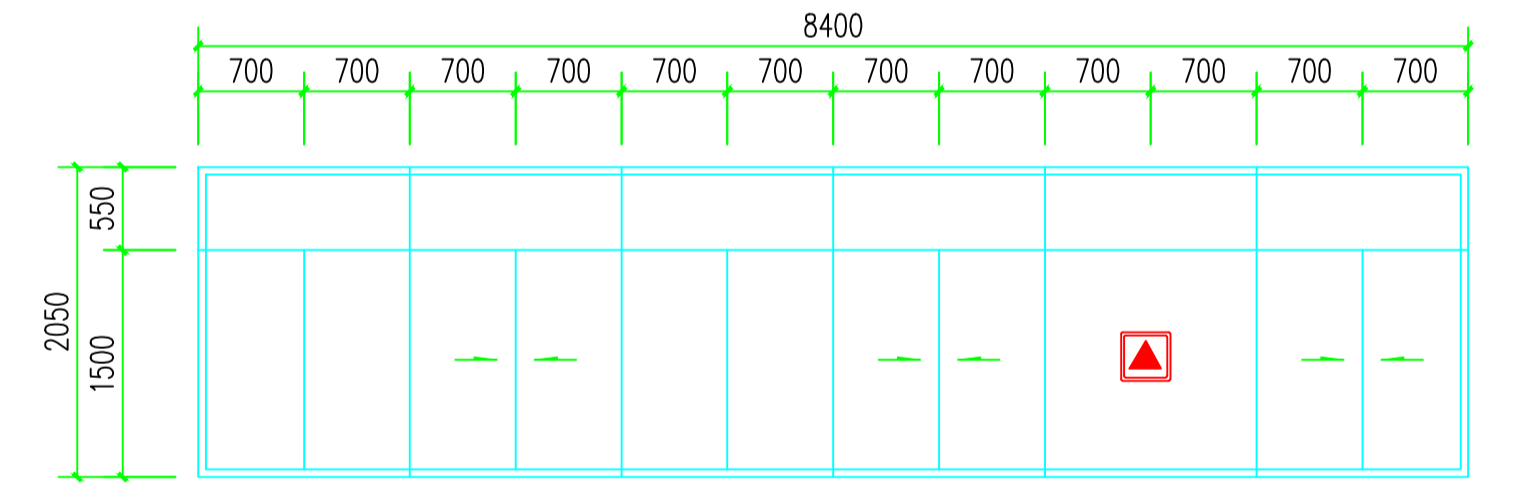
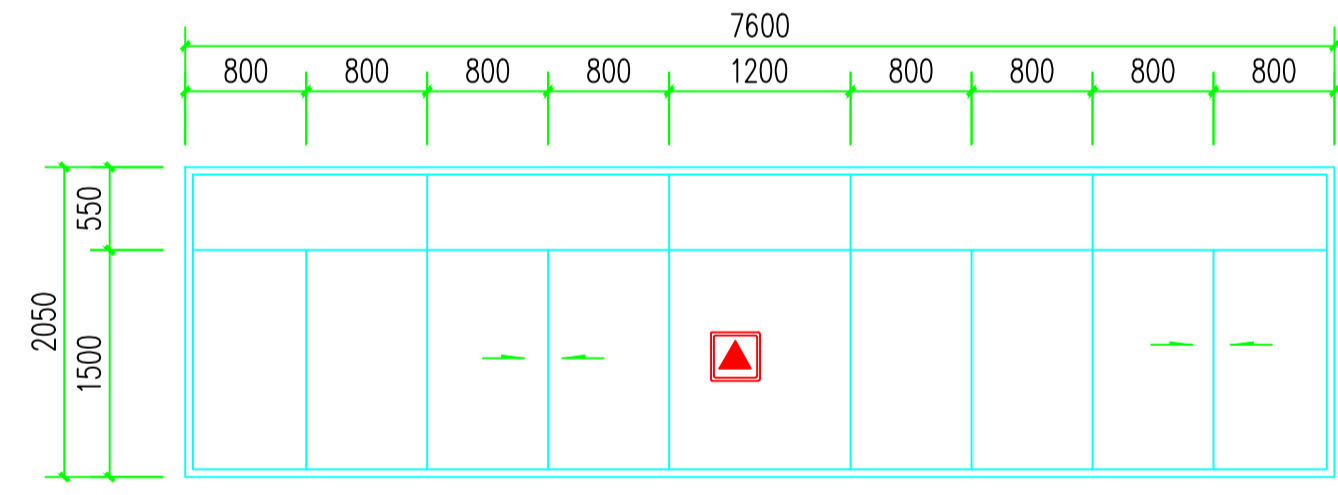
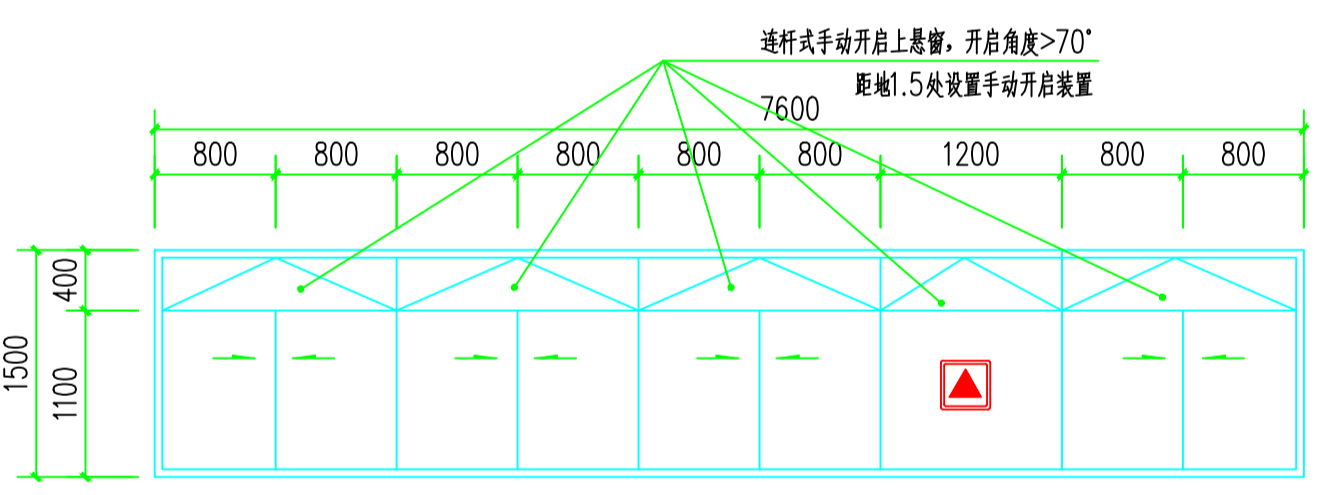
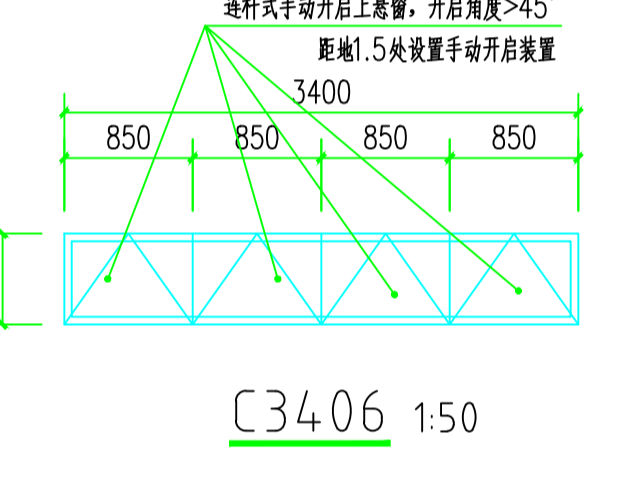
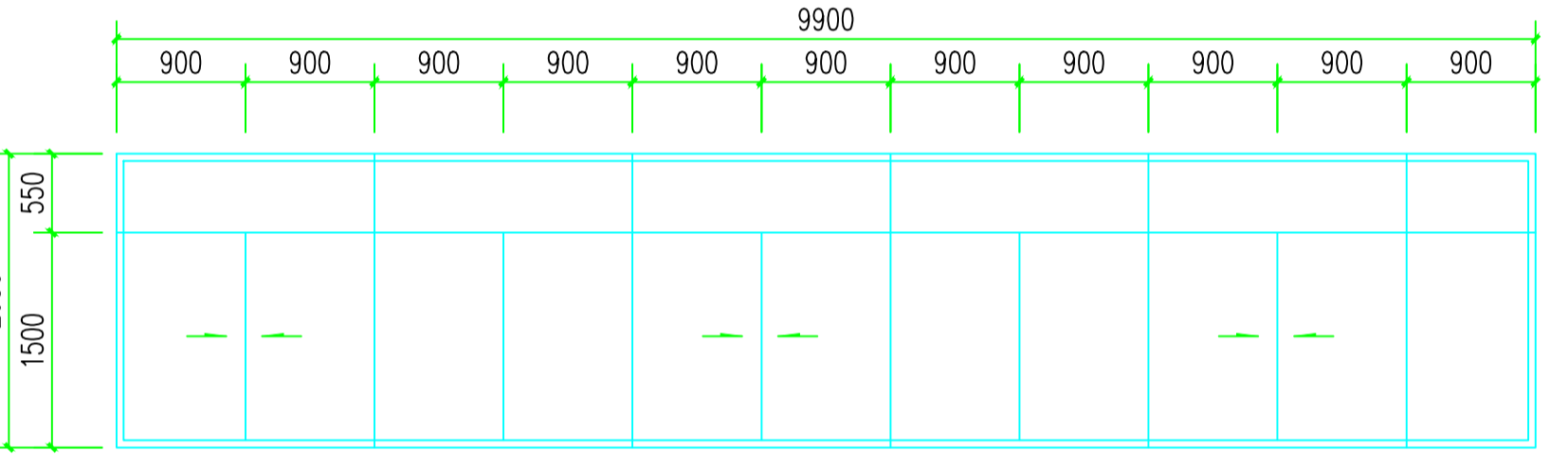
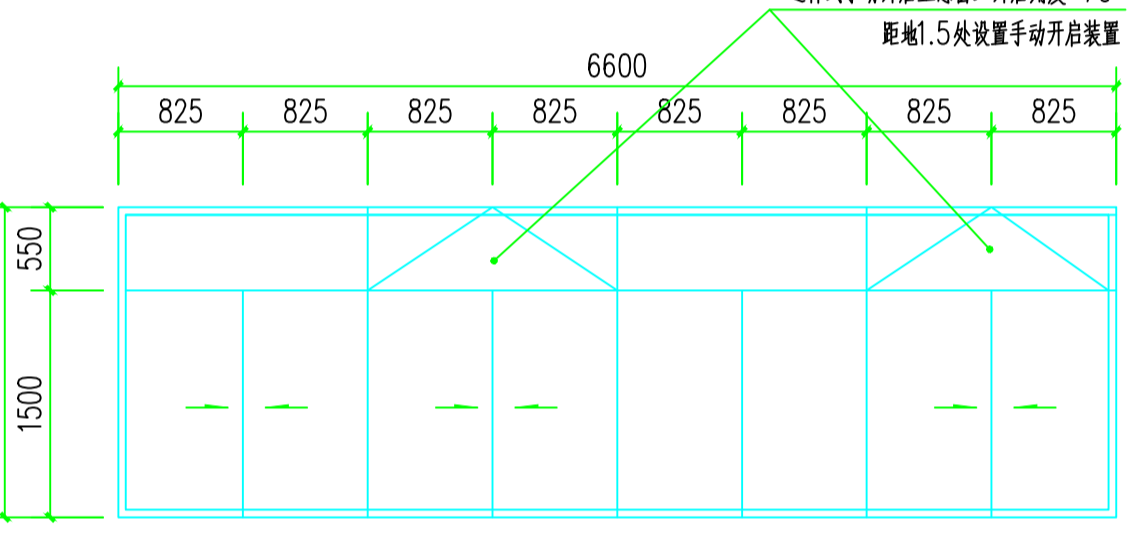
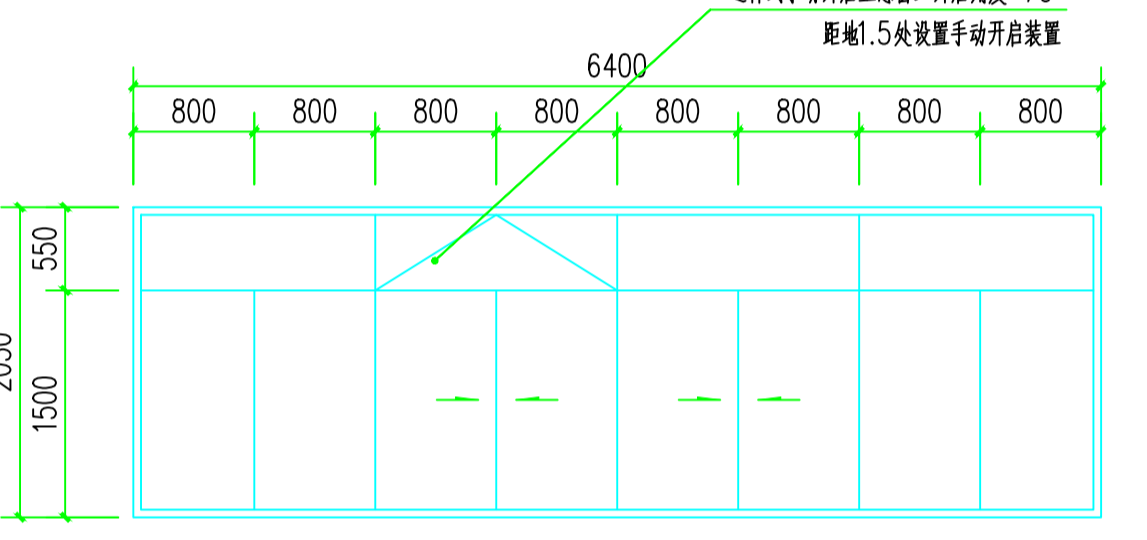
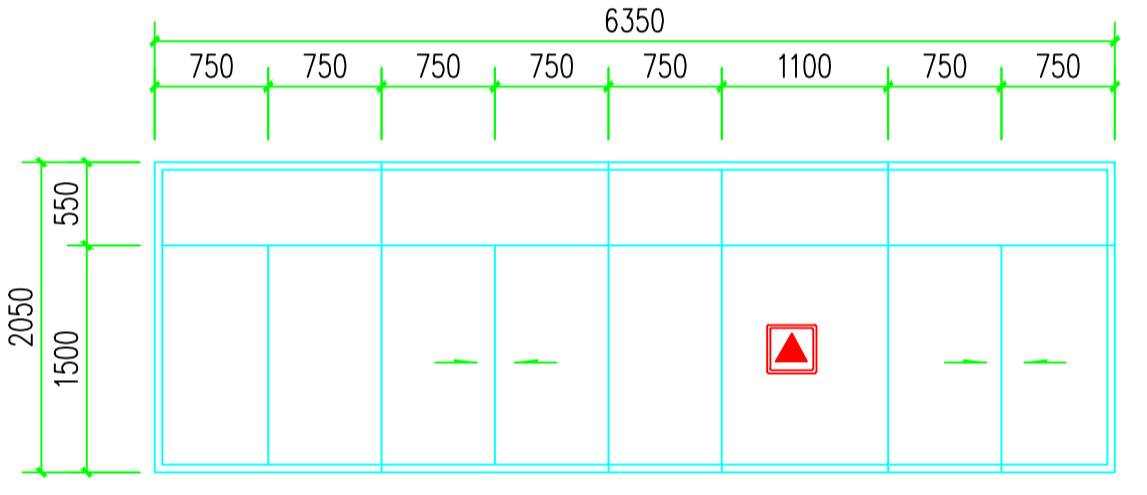
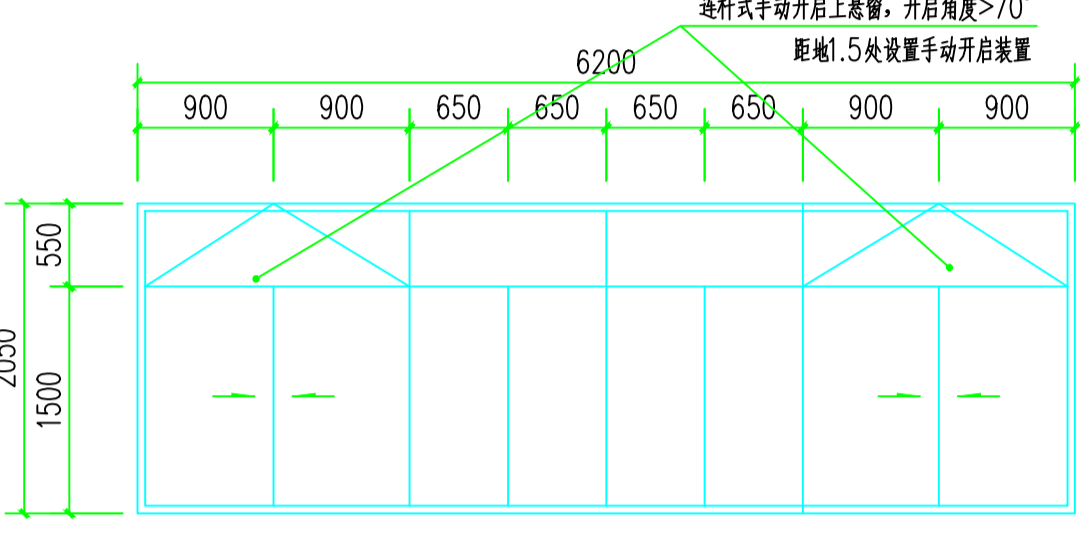
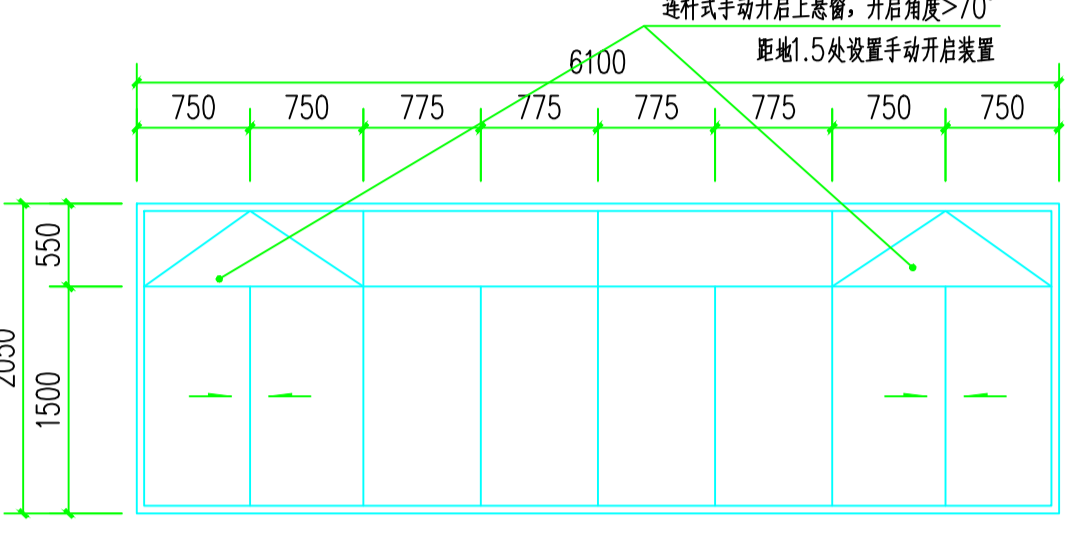
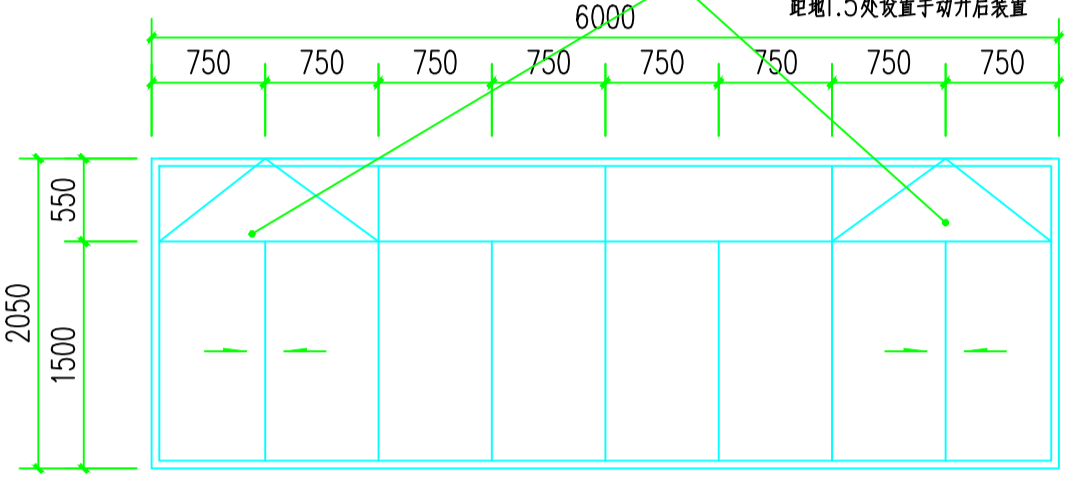
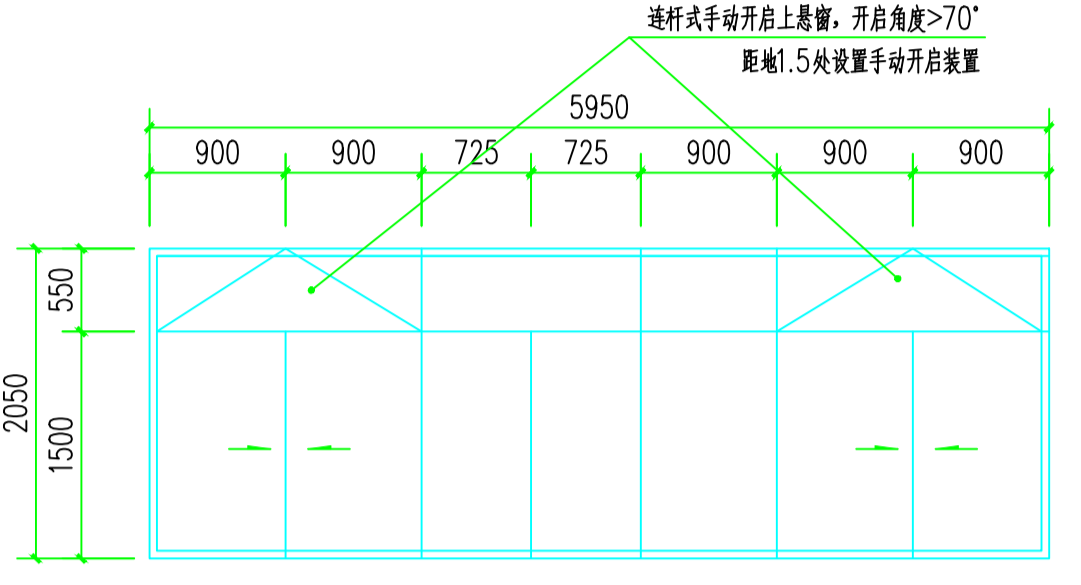
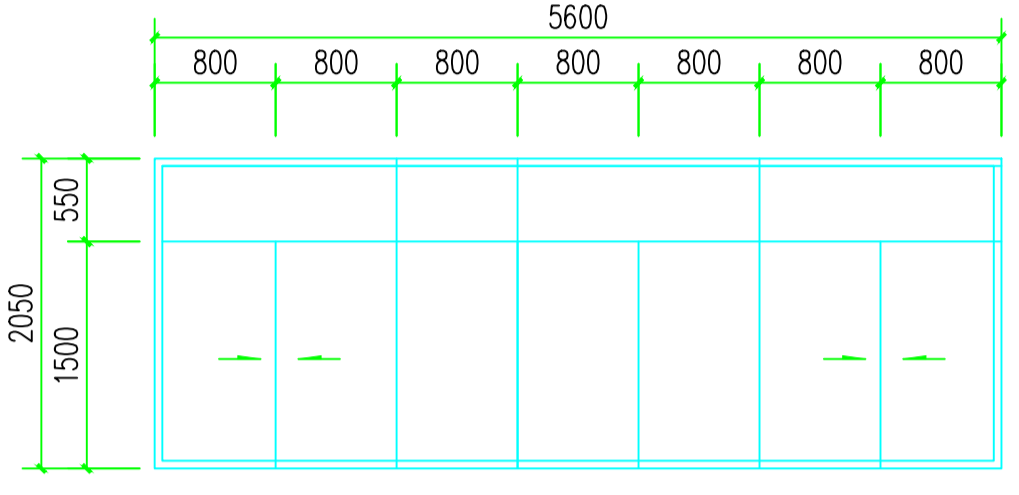
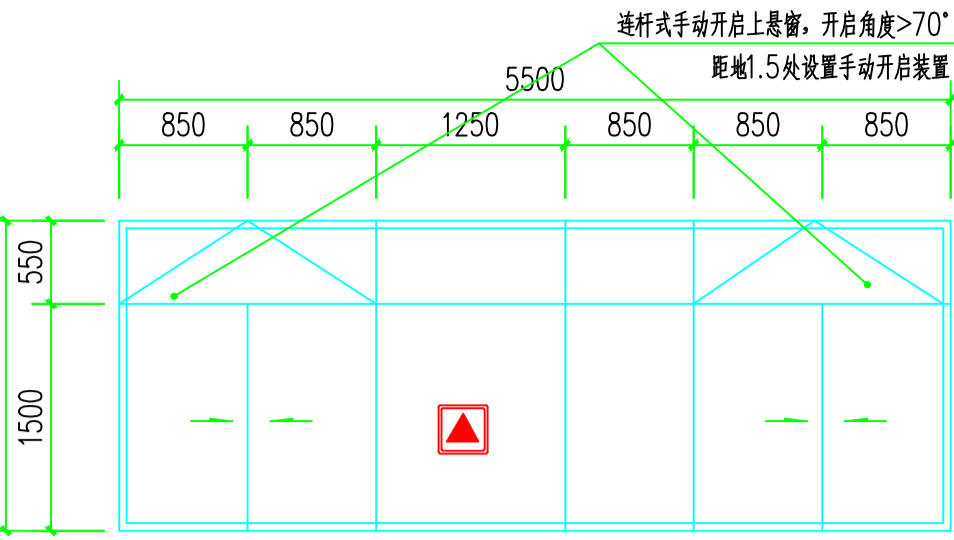
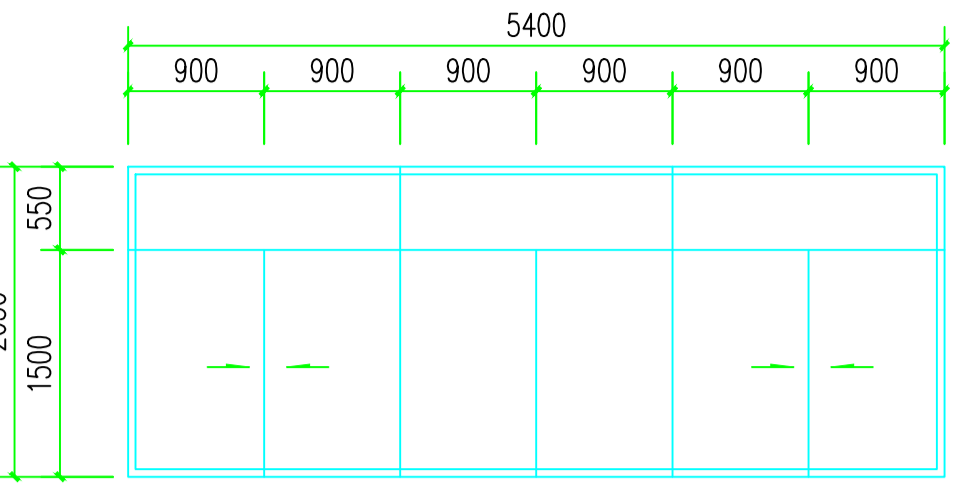
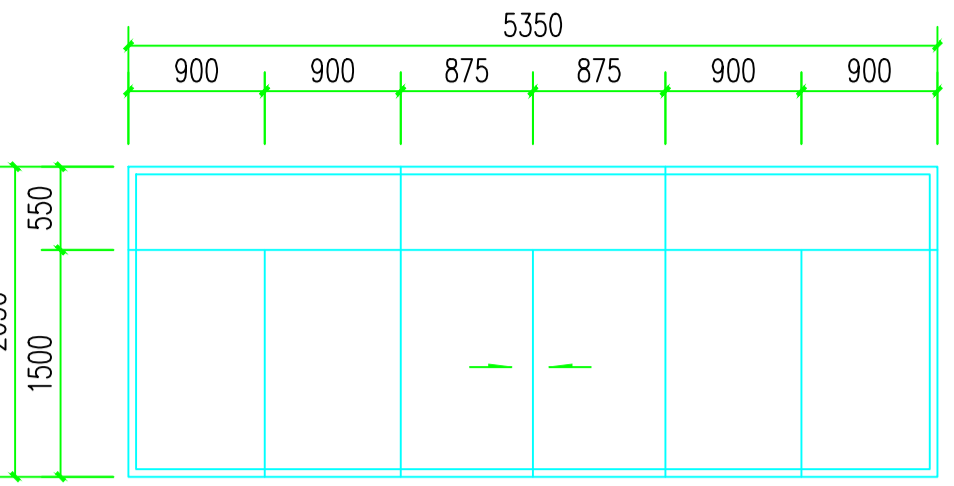
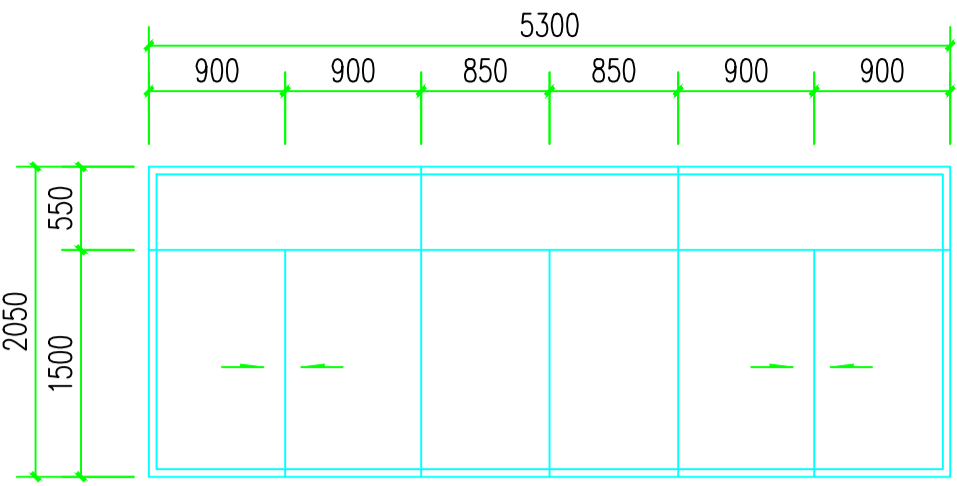
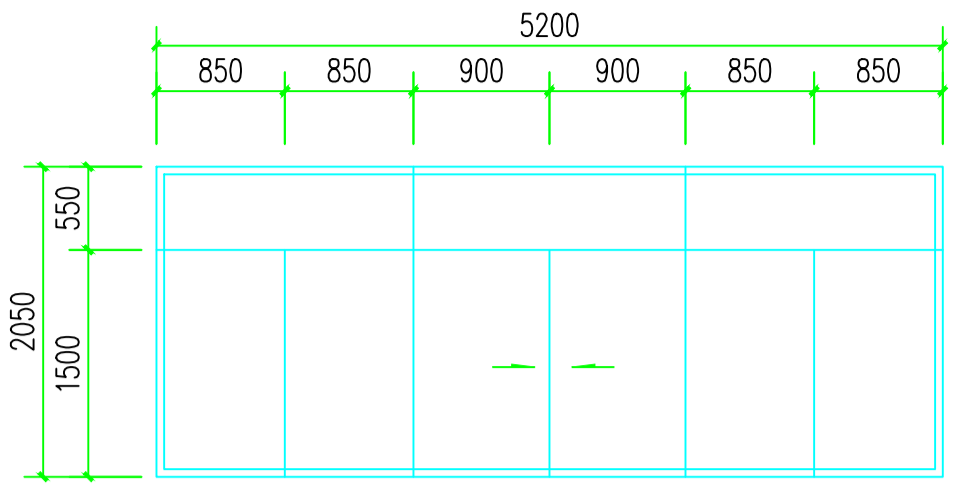
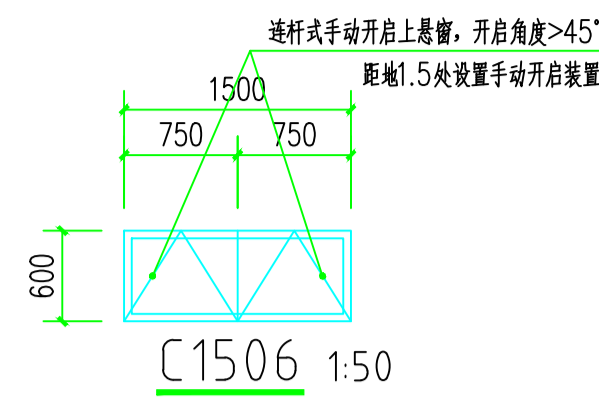
4#楼梯a-a剖面图 1:50

消防签章 FIRE DEPARTMENT STAMP		出图签章 PUBLISH STAMP		<table border="1"> <tr> <td>建筑</td> <td>批准</td> <td>所长</td> <td rowspan="2"> 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 A222001232 </td> <td>设计号</td> <td>2022035-5</td> </tr> <tr> <td>结构</td> <td>审定</td> <td>项目负责人</td> <td>图别</td> <td>建筑</td> </tr> <tr> <td>给排水</td> <td>审核</td> <td>设计</td> <td>建设单位</td> <td>灌云县教育局</td> <td>图号</td> <td>18A/26</td> </tr> <tr> <td>电气</td> <td>校核</td> <td>CAD制图</td> <td>工程名称</td> <td>灌云县高新区高级中学建设项目-5#理科实验楼、技术实践楼</td> <td>图档号</td> <td></td> </tr> <tr> <td>暖通</td> <td>专业负责人</td> <td>版次</td> <td>图纸内容</td> <td>楼梯大样图</td> <td>出图日期</td> <td>2022.4</td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>FIGURE DATE</td> <td></td> </tr> </table>		建筑	批准	所长	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 A222001232	设计号	2022035-5	结构	审定	项目负责人	图别	建筑	给排水	审核	设计	建设单位	灌云县教育局	图号	18A/26	电气	校核	CAD制图	工程名称	灌云县高新区高级中学建设项目-5#理科实验楼、技术实践楼	图档号		暖通	专业负责人	版次	图纸内容	楼梯大样图	出图日期	2022.4						FIGURE DATE		执业印章 REGISTER STAMP 设计号 2022035-5 图别 建筑 图号 18A/26 图档号 出图日期 2022.4 FIGURE DATE	
建筑	批准	所长	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 A222001232	设计号	2022035-5																																									
结构	审定	项目负责人		图别	建筑																																									
给排水	审核	设计	建设单位	灌云县教育局	图号	18A/26																																								
电气	校核	CAD制图	工程名称	灌云县高新区高级中学建设项目-5#理科实验楼、技术实践楼	图档号																																									
暖通	专业负责人	版次	图纸内容	楼梯大样图	出图日期	2022.4																																								
					FIGURE DATE																																									

THE COPYRIGHT IS HELD BY THE LIAONING ARCHITECTURE DESIGN & RESEARCH INSTITUTE CO., LTD. ANY REPRODUCTION OR TRANSMISSION OF THIS DRAWING WITHOUT WRITTEN PERMISSION OF THE INSTITUTE, DESIGNERS WILL BE PROSECUTED.

本版权归属连云港市建筑设计研究院 任何复制或传播行为均将被追究法律责任

TEL: 0518-8520622 65520515 65520508
 FAX: 0518-8520620
 PC: 222001



消防签章 FIRE DEPARTMENT STAMP

出图签章 PUBLISH STAMP

执业签章 REGISTER STAMP

建筑	批准	所长
结构	审定	项目负责人
给排水	审核	设计
暖通	校核	CAD制图
电气	专业负责人	版次
暖通		

批准	所长
审定	项目负责人
审核	设计
校核	CAD制图
专业负责人	版次

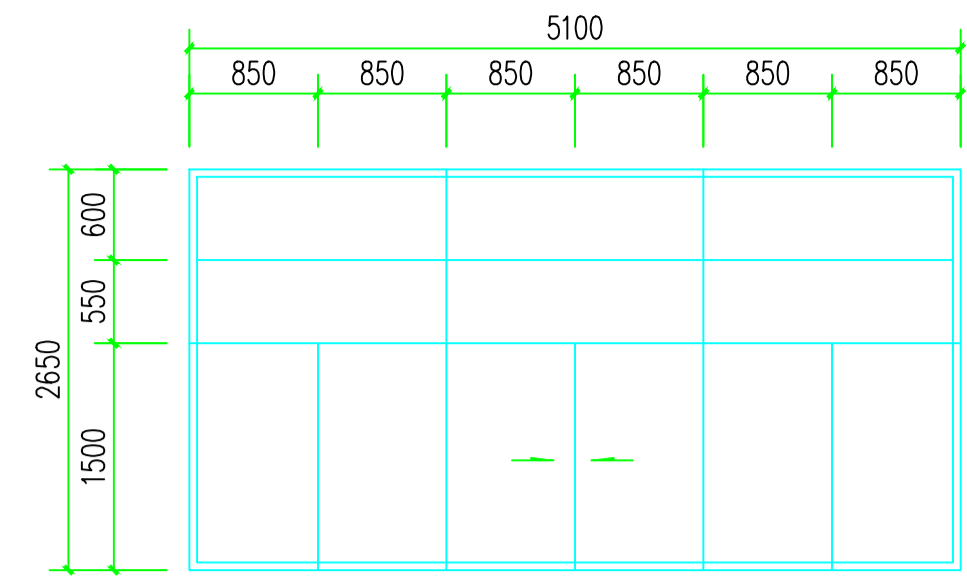
连云港市建筑设计研究院有限公司
 LIANYUNGANG ARCHITECTURAL DESIGN & RESEARCH INSTITUTE CO.,LTD. 建筑工程甲级 人防工程乙级 422062022

建设单位: 灌云县教育局
 工程名称: 灌云县高新区高级中学建设项目-5#理科实验楼、技术实践楼
 图纸内容: 门窗表2

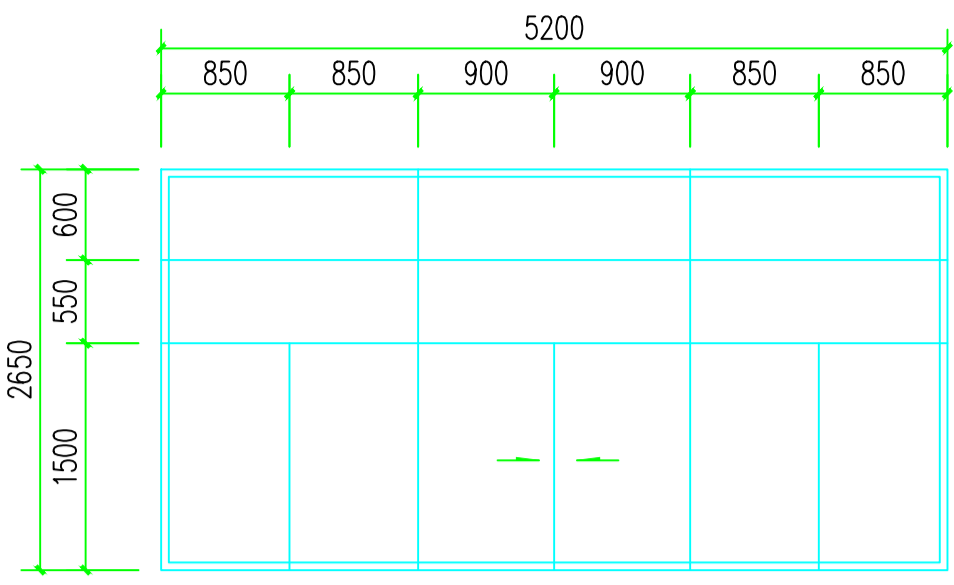
设计号	2022035-5
图别	建筑
图号	23A/26
图样号	
出图日期	2022.4

本版权归连云港市建筑设计研究院 版权所有。未经许可，不得擅自复制或传播。如有侵权，本公司保留追究法律责任的权利。特此声明。

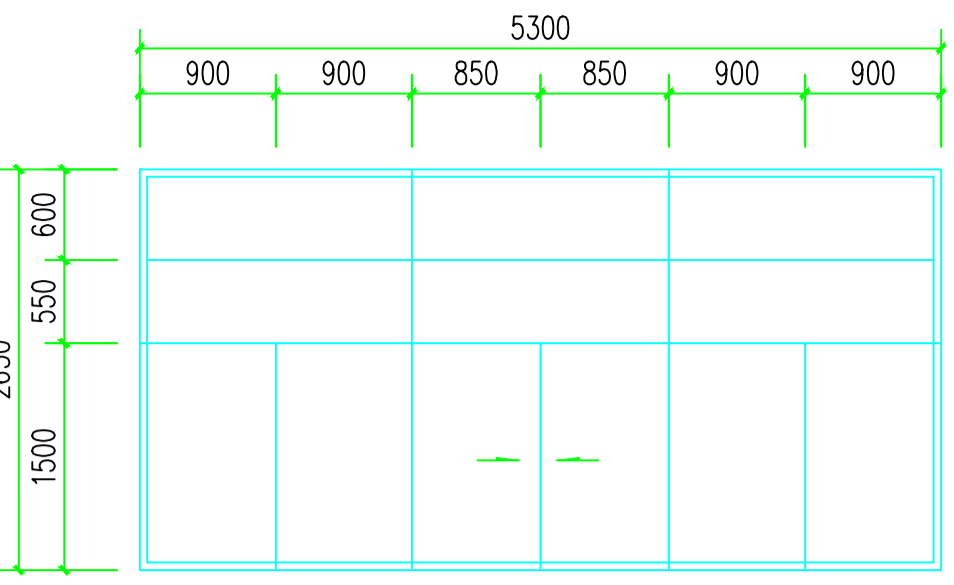
TEL: 0518-8520622 65520515 65520508
 FAX: 0518-8520620
 PC: 222001



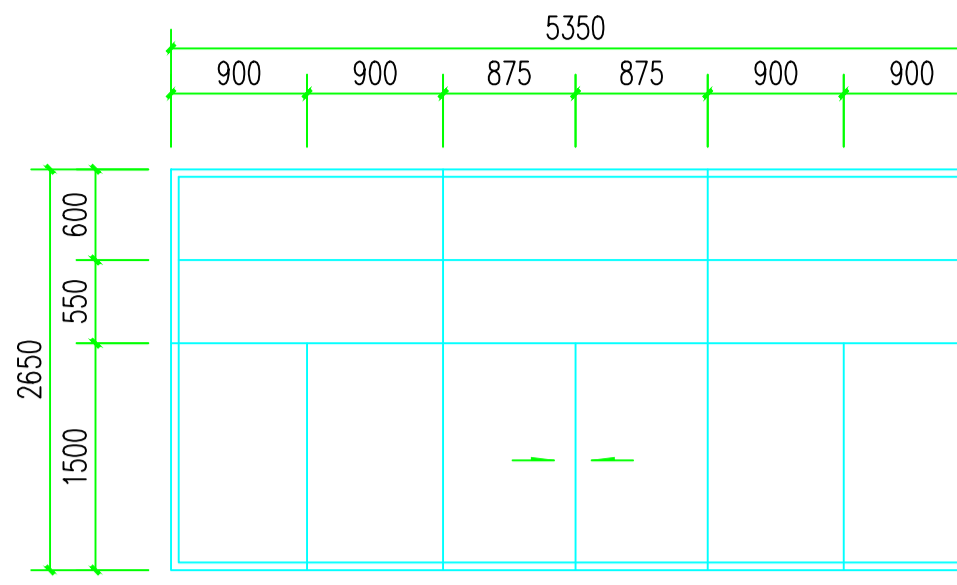
C5126 1:50



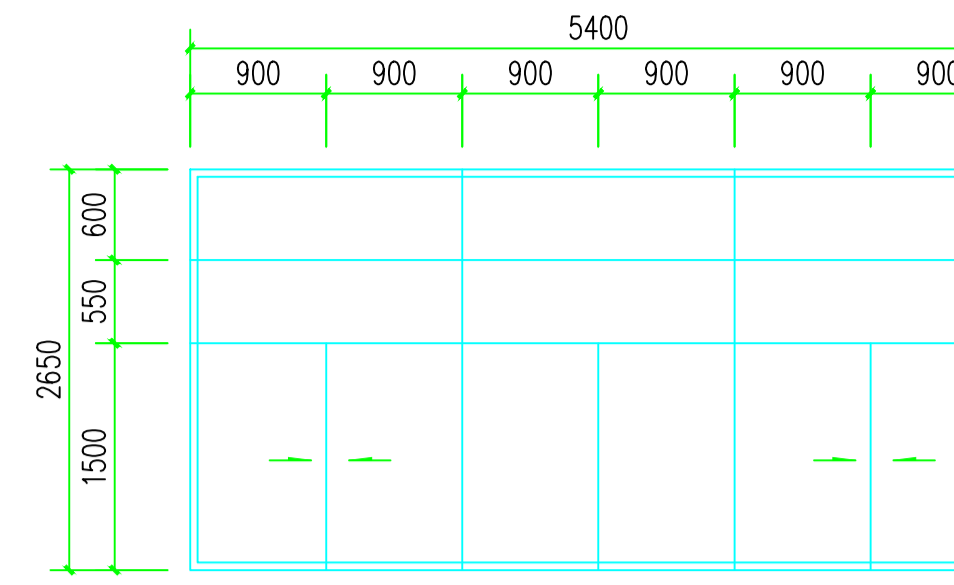
C5226 1:50



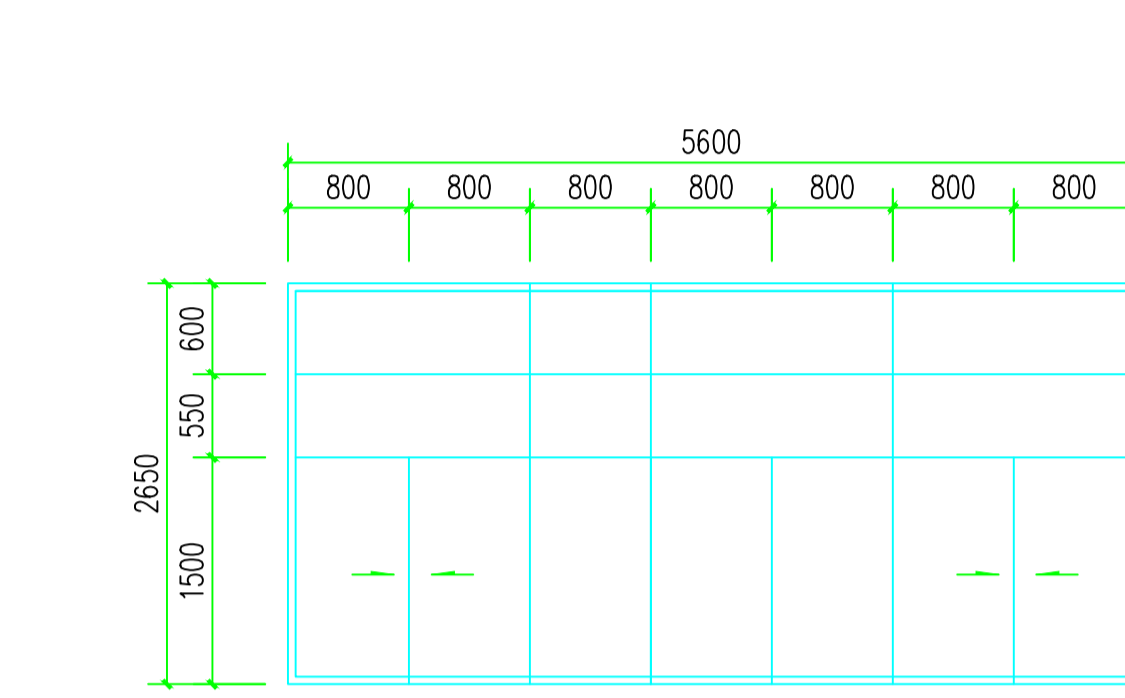
C5326 1:50



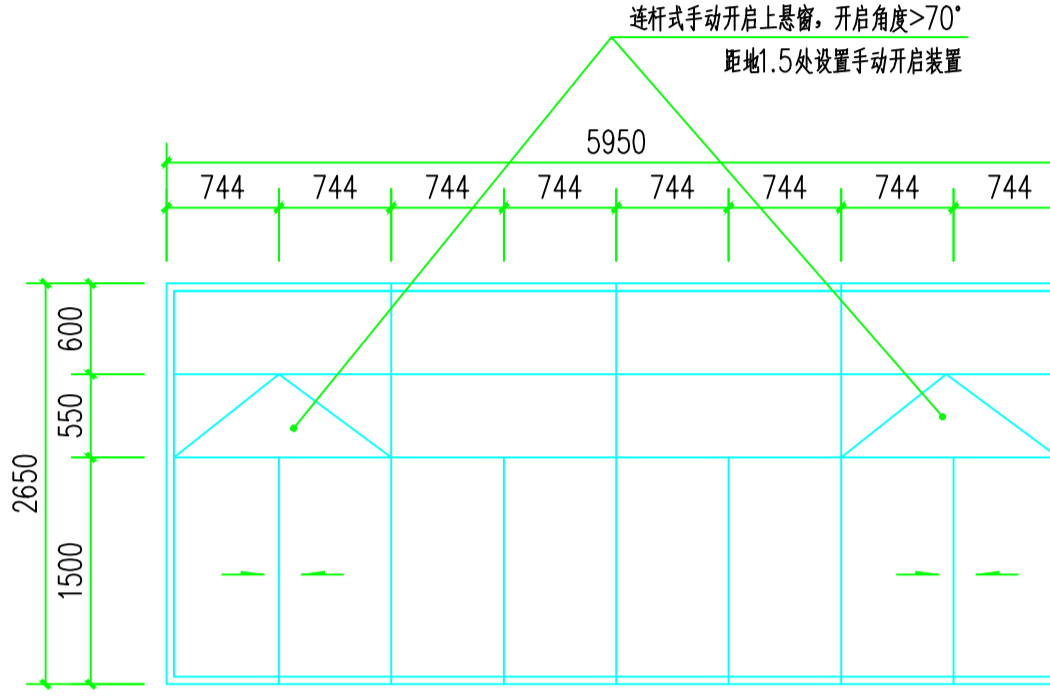
C5326a 1:50



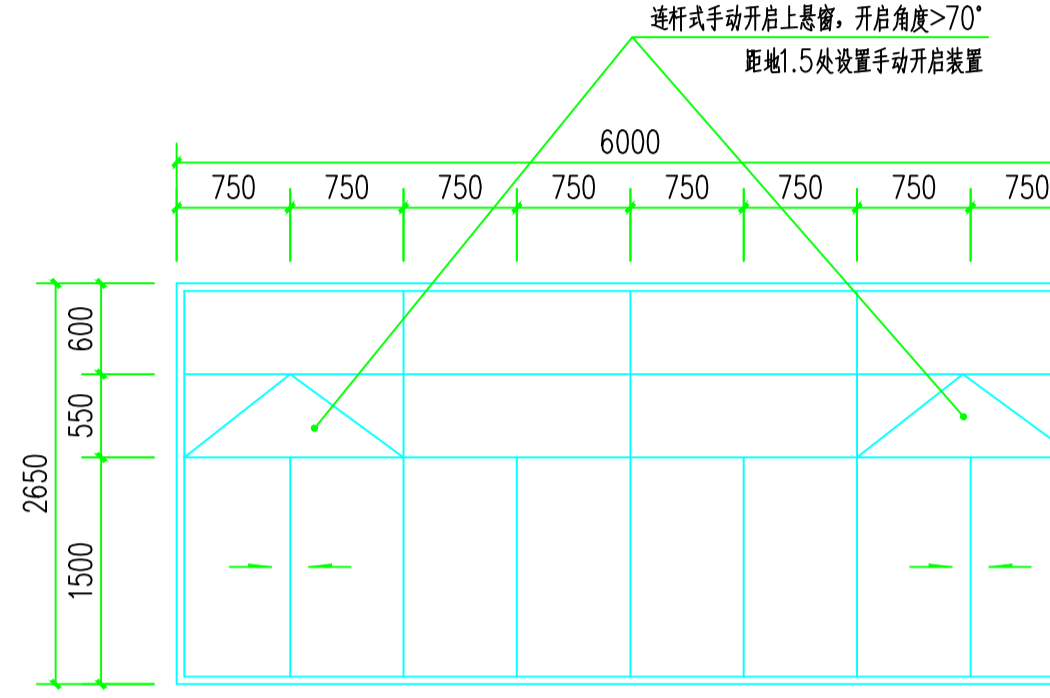
C5426 1:50



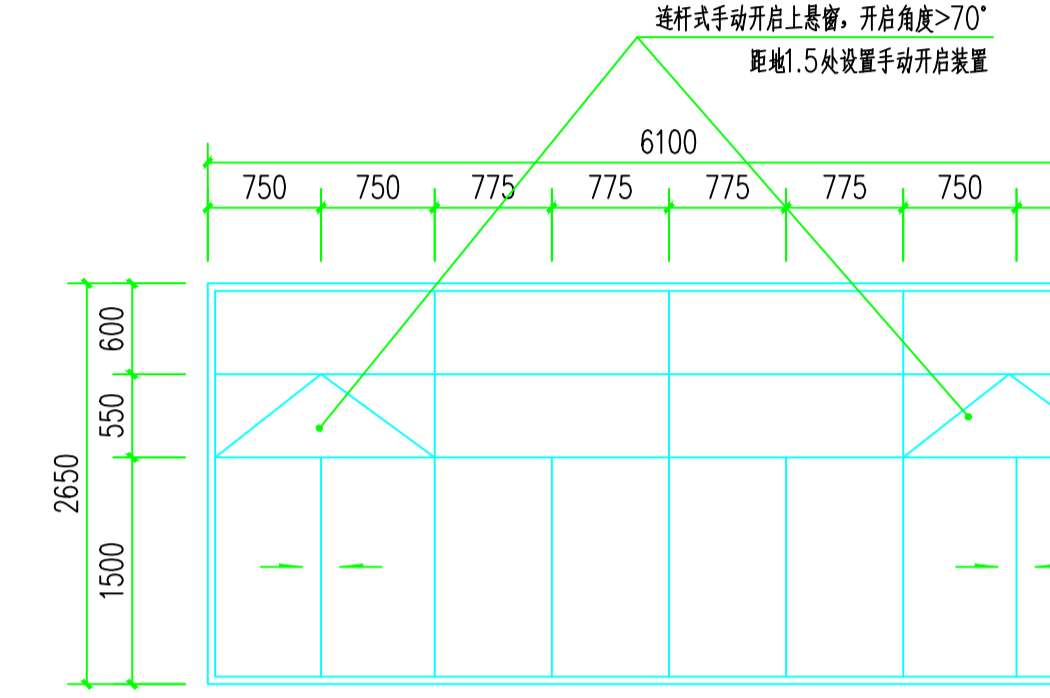
C5626 1:50



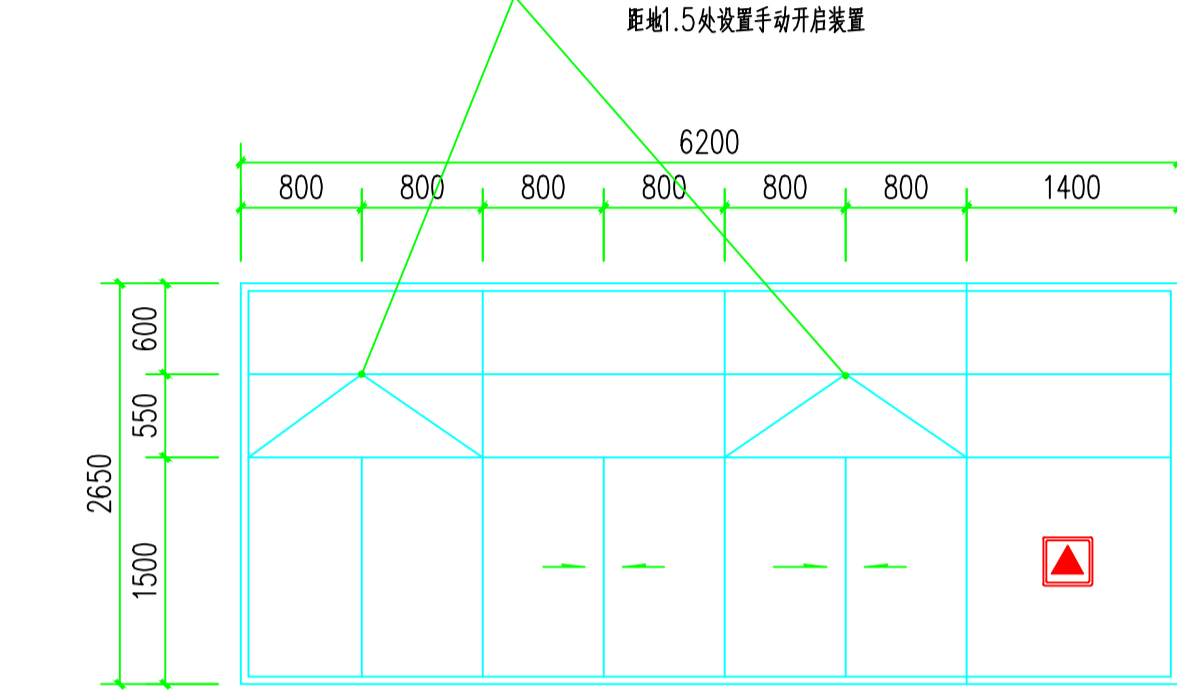
C5926 1:50



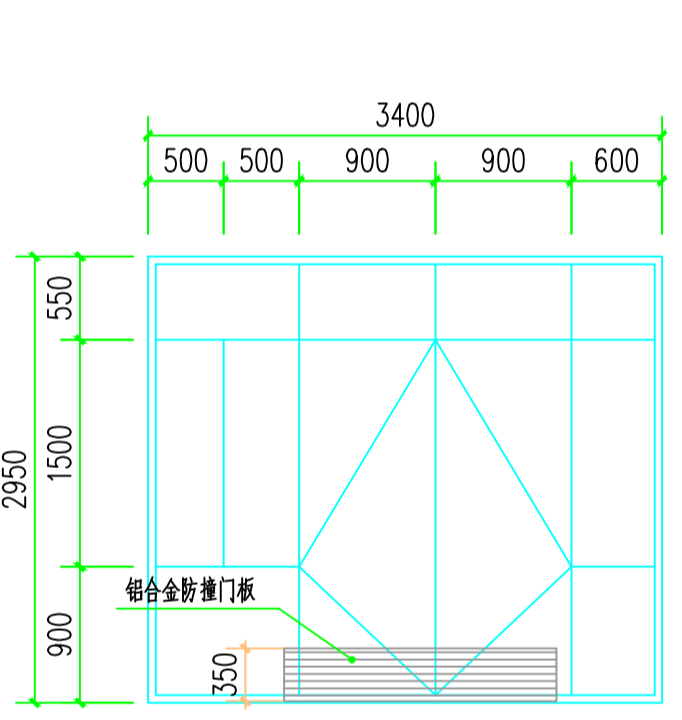
C6026 1:50



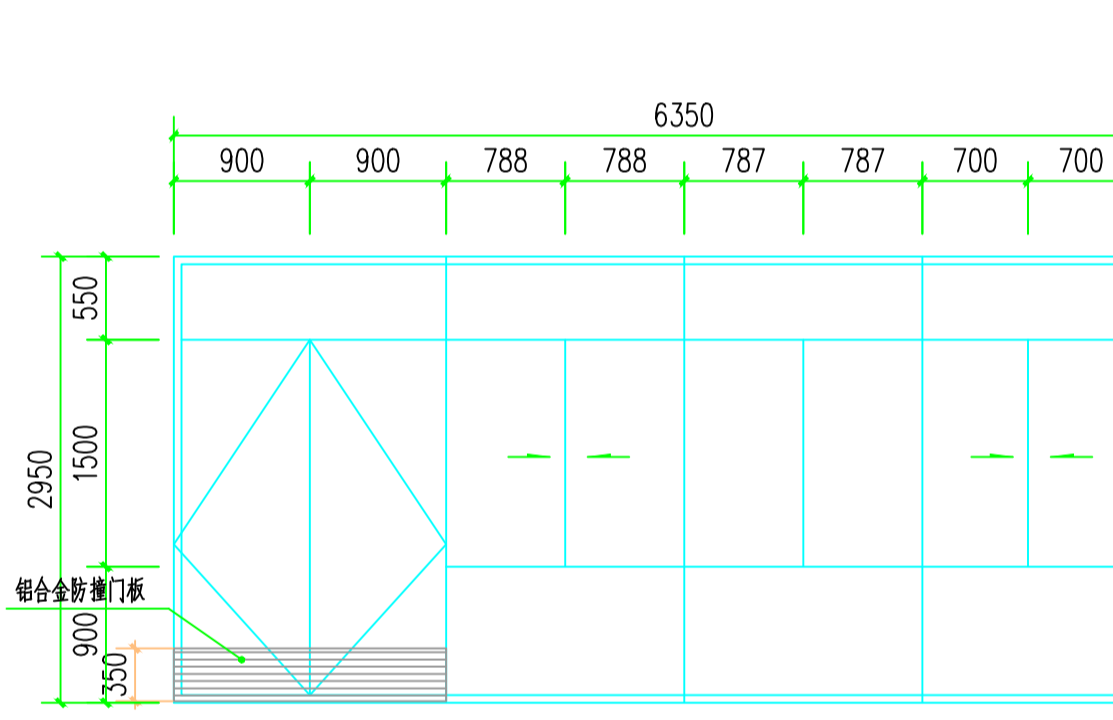
C6126 1:50



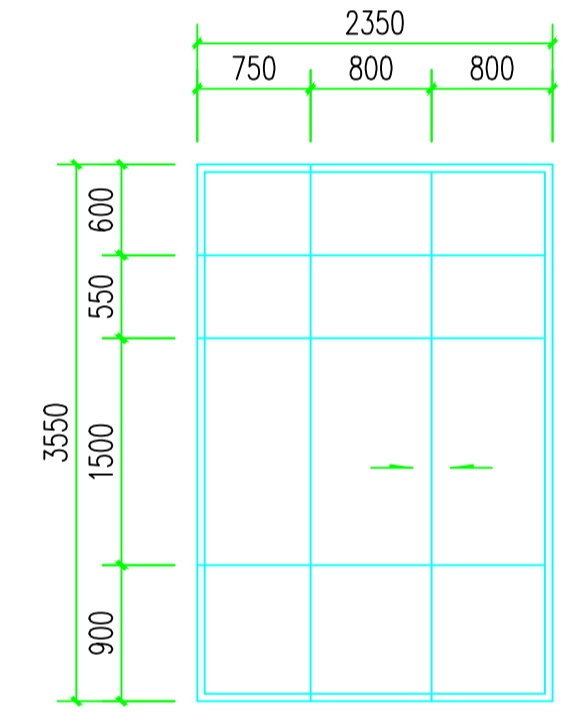
C6226 1:50



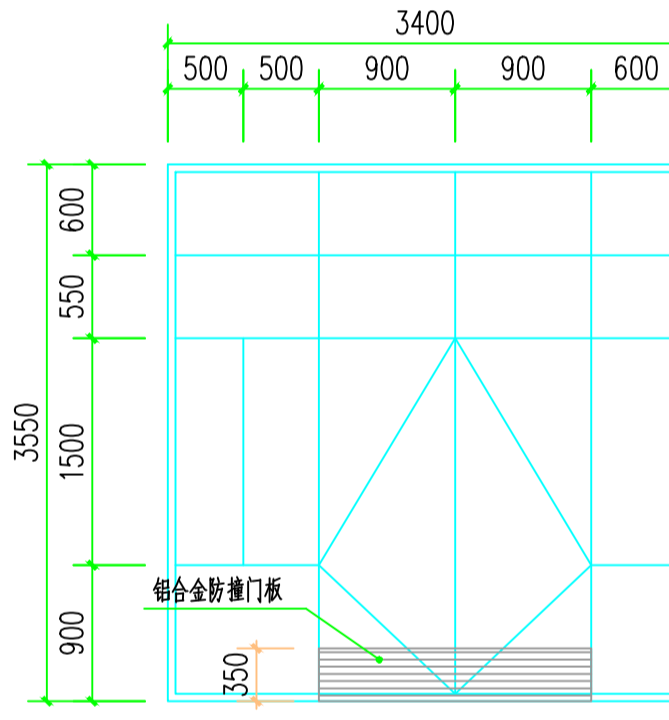
MC3429 1:50



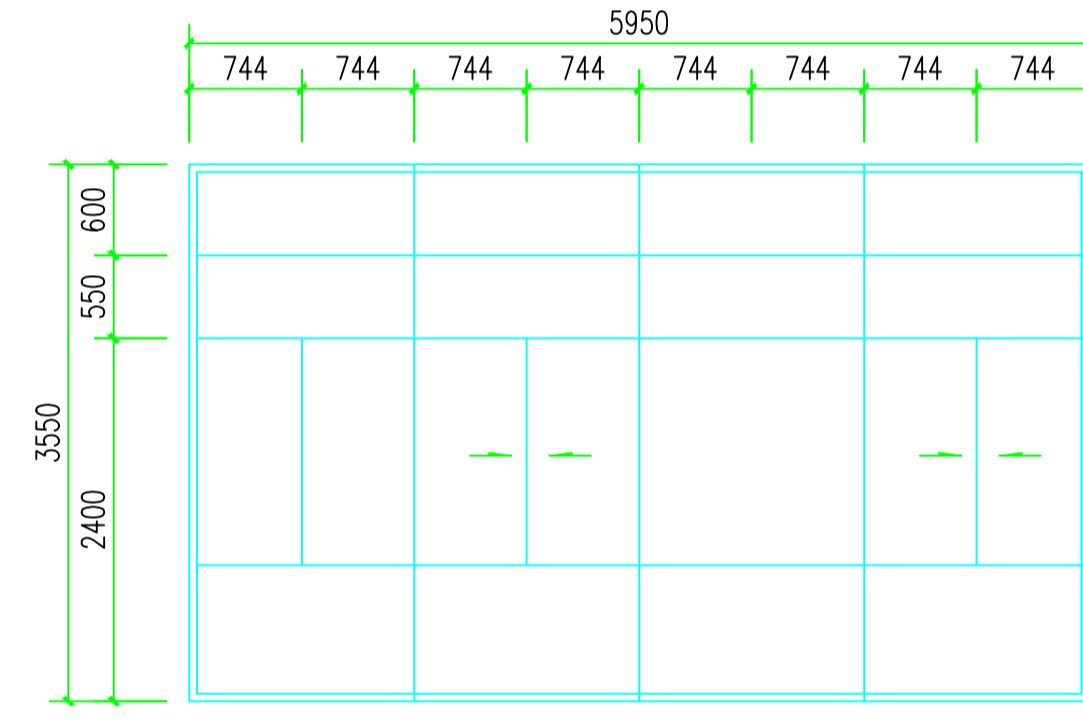
MC6329 1:50



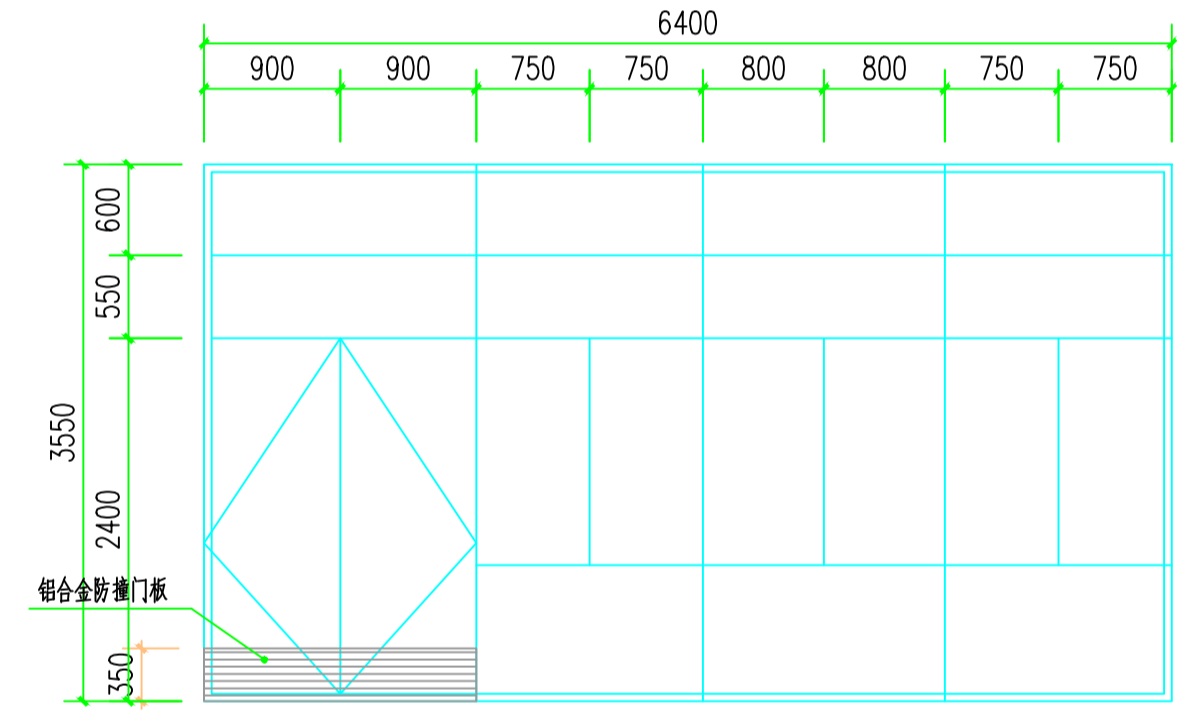
C2335 1:50



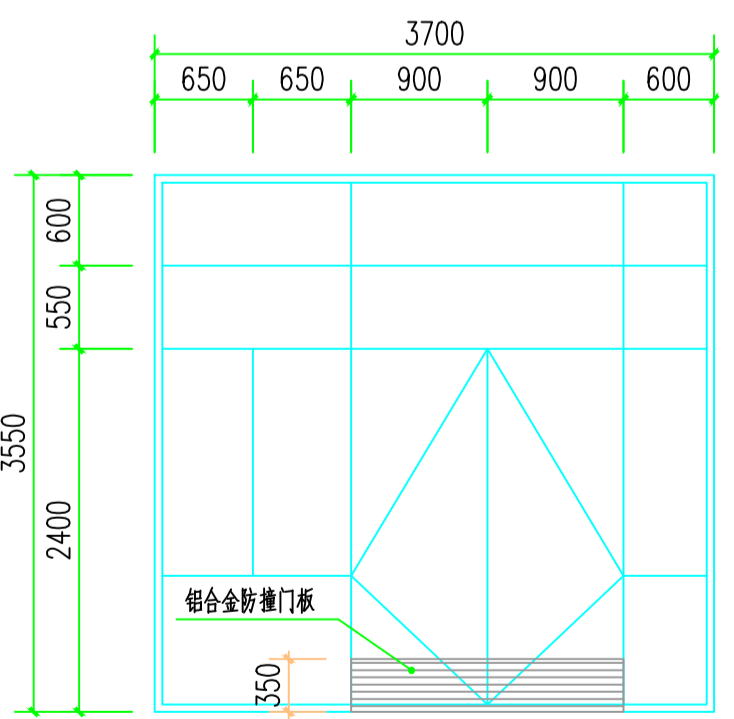
MC3435 1:50



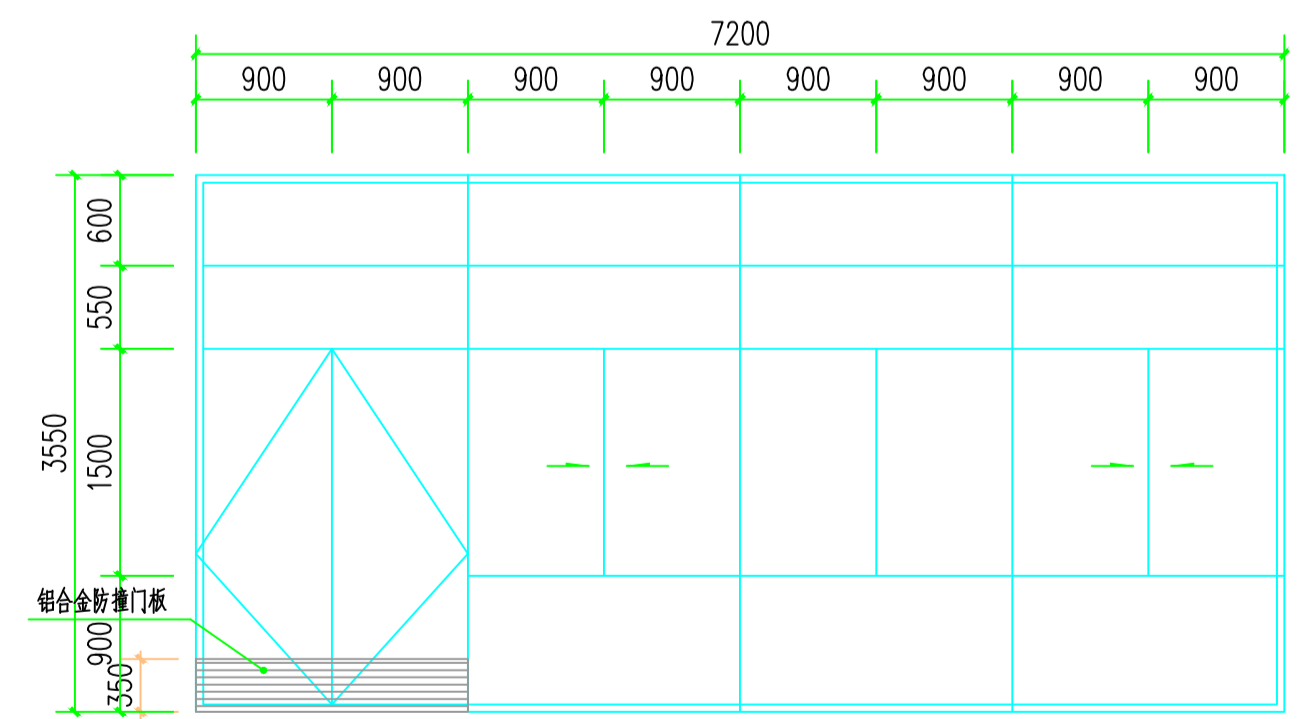
C5935 1:50



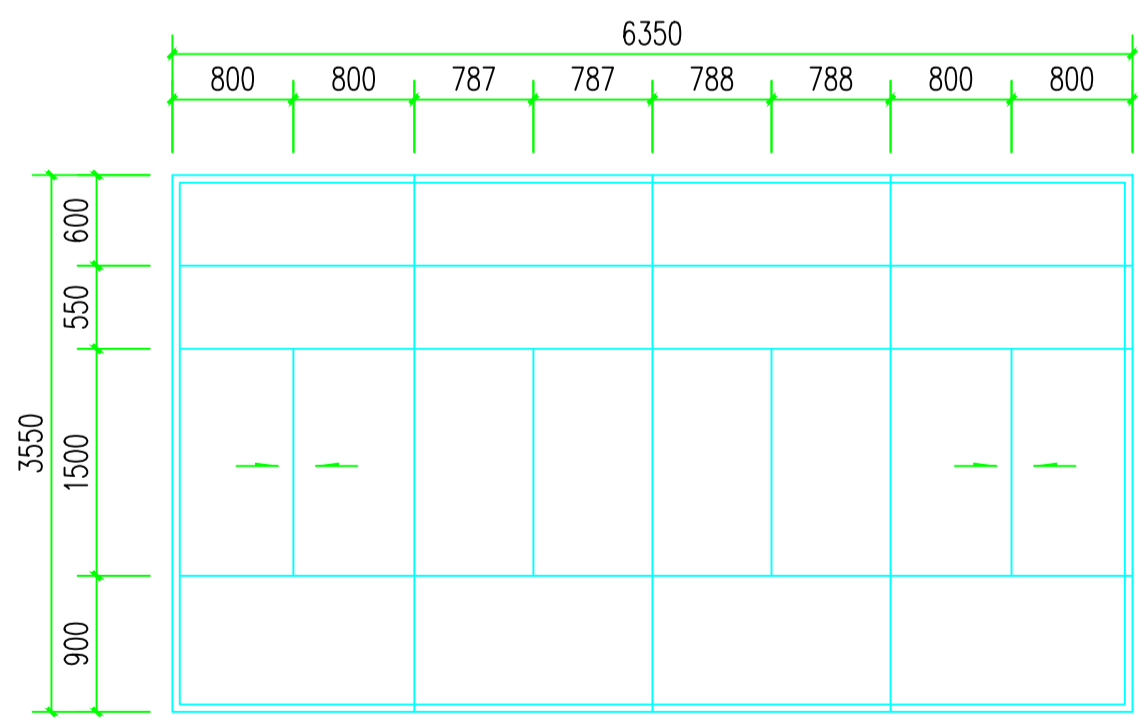
MC6435 1:50



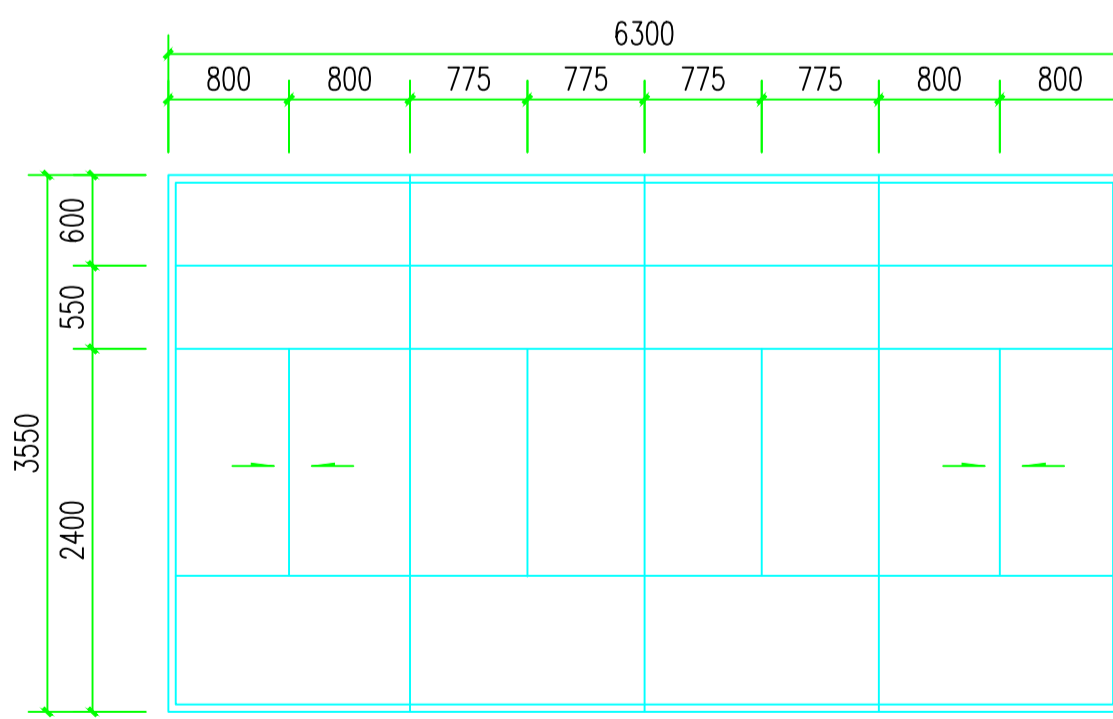
MC3735 1:50



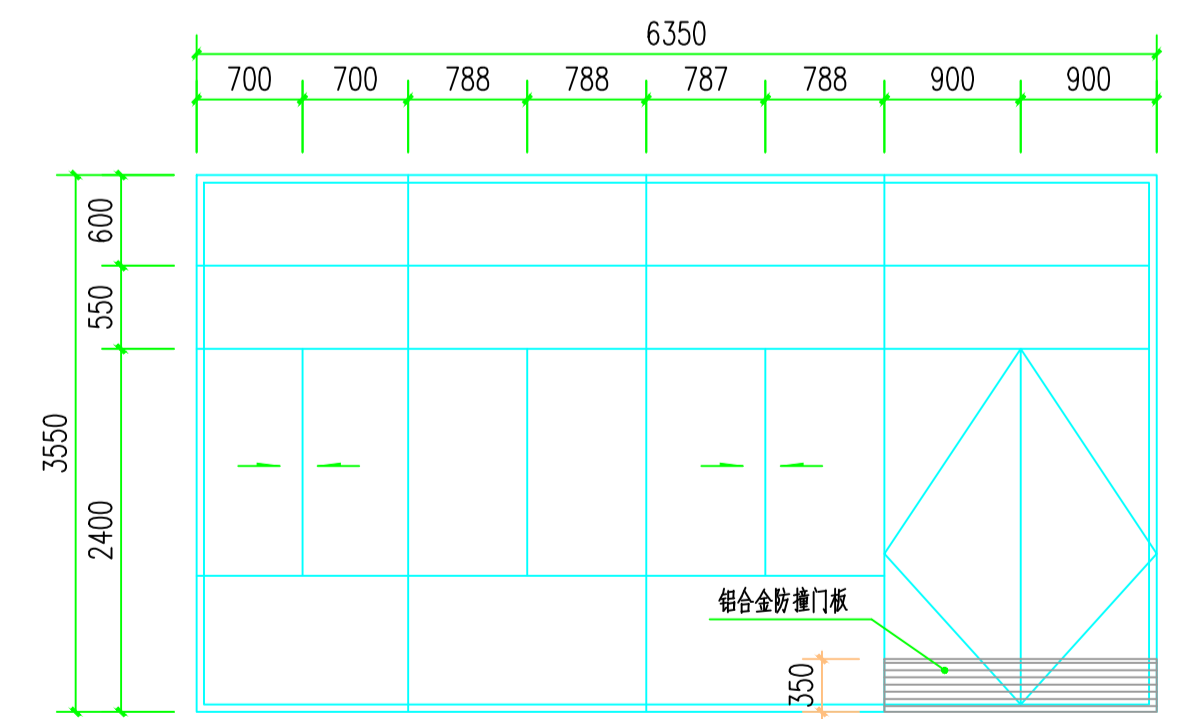
MC7235 1:50



C6335 1:50



C6335a 1:50



MC6335 1:50

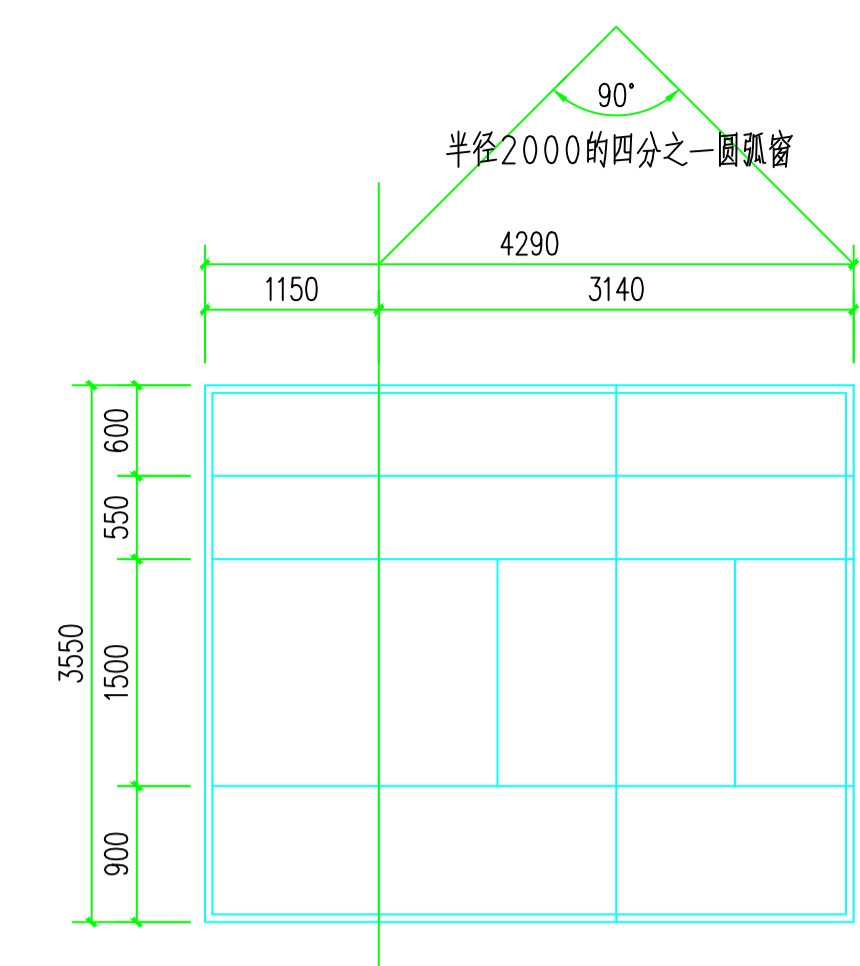
消防签章 FIRE DEPARTMENT STAMP

出版签章 PUBLISH STAMP

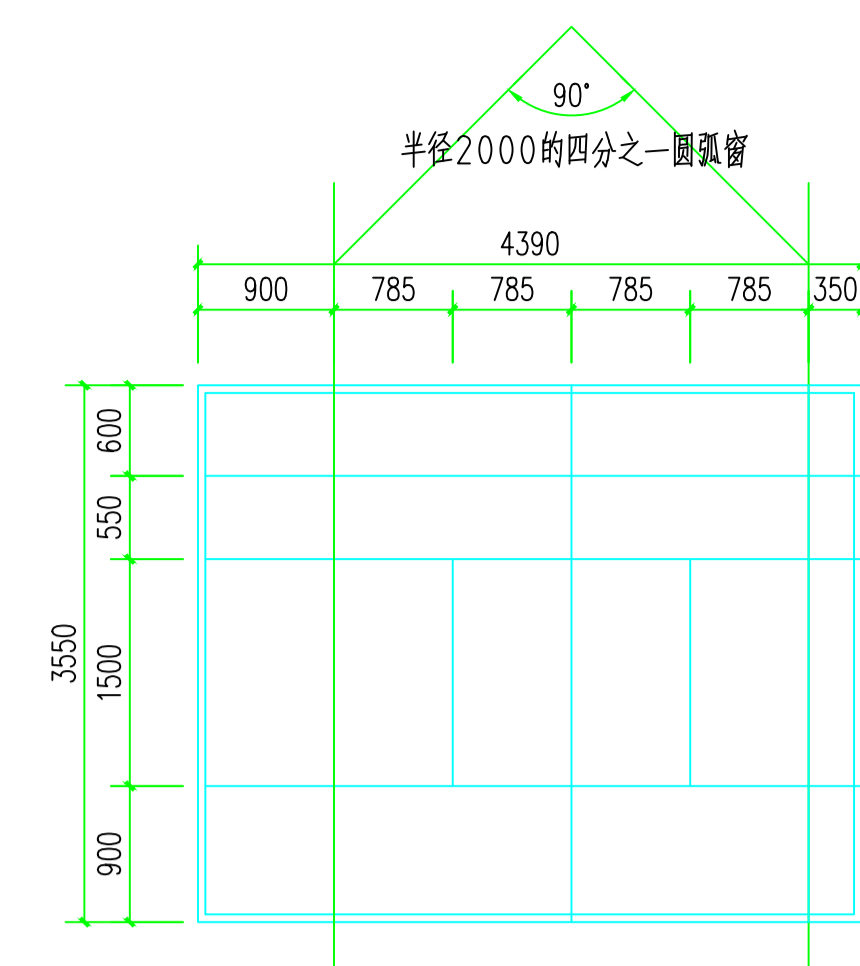
执业签章 REGISTER STAMP

建筑 ARCHITECTURE	批准 APPROVE	所长 SUPERINTENDENT	连云港市建筑设计研究院 LIANYUNGANG ARCHITECTURAL DESIGN & RESEARCH INSTITUTE CO.,LTD.	设计号 DESIGN NUMBER	2022035-5
结构 STRUCTURE	审定 AUTHORIZED	项目负责人 PROJECT LEAD		图别 CATEGORY	建筑
给排水 WATER SUPPLY AND DRAINAGE	审核 REVIEWED	设计 DESIGNER	建设单位 CLIENT	灌云县教育局	图号 DRAWING NUMBER
电气 ELECTRICITY	校核 CHECKED	CAD制图 CAD DRAWING	工程名称 PROJECT NAME	灌云县高新区高级中学建设项目-5#理科实验楼、技术实践楼	图档号 PROGRAMME NUMBER
暖通 HEATING AND VENTILATE	专业负责人 SPECIALTY LEAD	版次 ISSUE	图纸内容 DRAWING CONTENT	门窗表3	出图日期 PUBLISH DATE

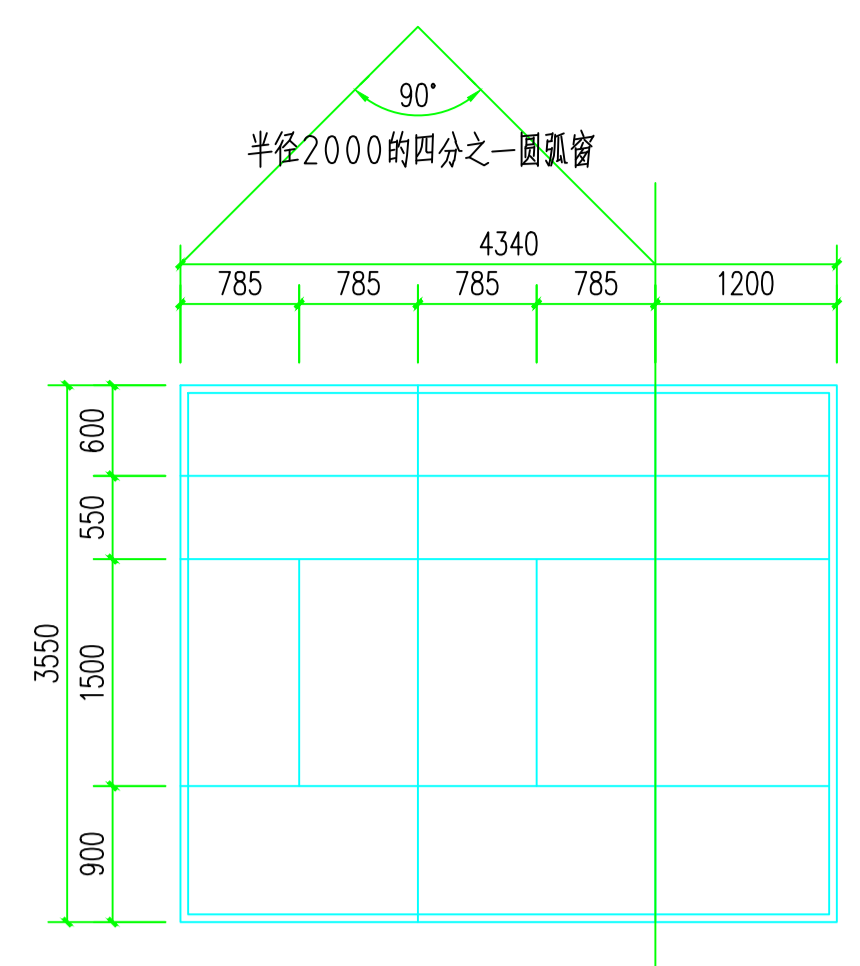
THE COPYRIGHT IS HELD BY THE LIAONING ARCHITECTURE DESIGN & RESEARCH INSTITUTE CO., LTD. ANY REPRODUCTION OR TRANSMISSION OF THIS DOCUMENT WITHOUT WRITTEN PERMISSION OF THE INSTITUTE, VIOLATORS WILL BE PROSECUTED.
 本版权归连云港市建筑设计研究院 所有，未经许可，不得擅自复制或传播，违者必究！



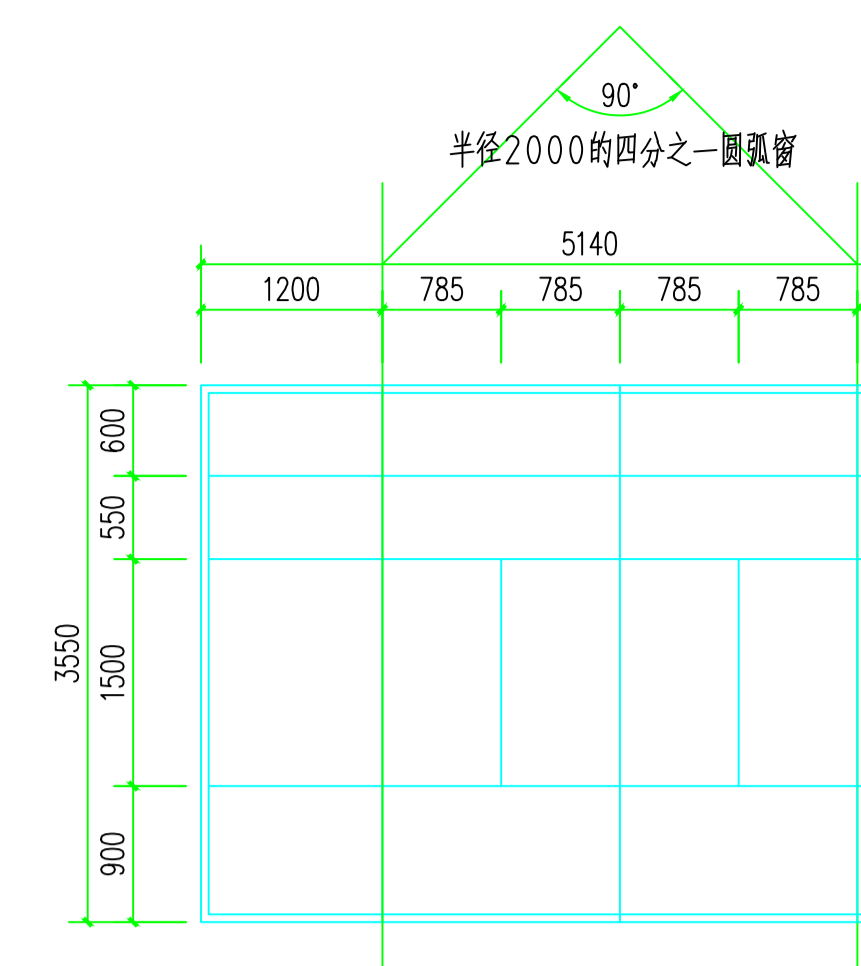
HC1 1:50



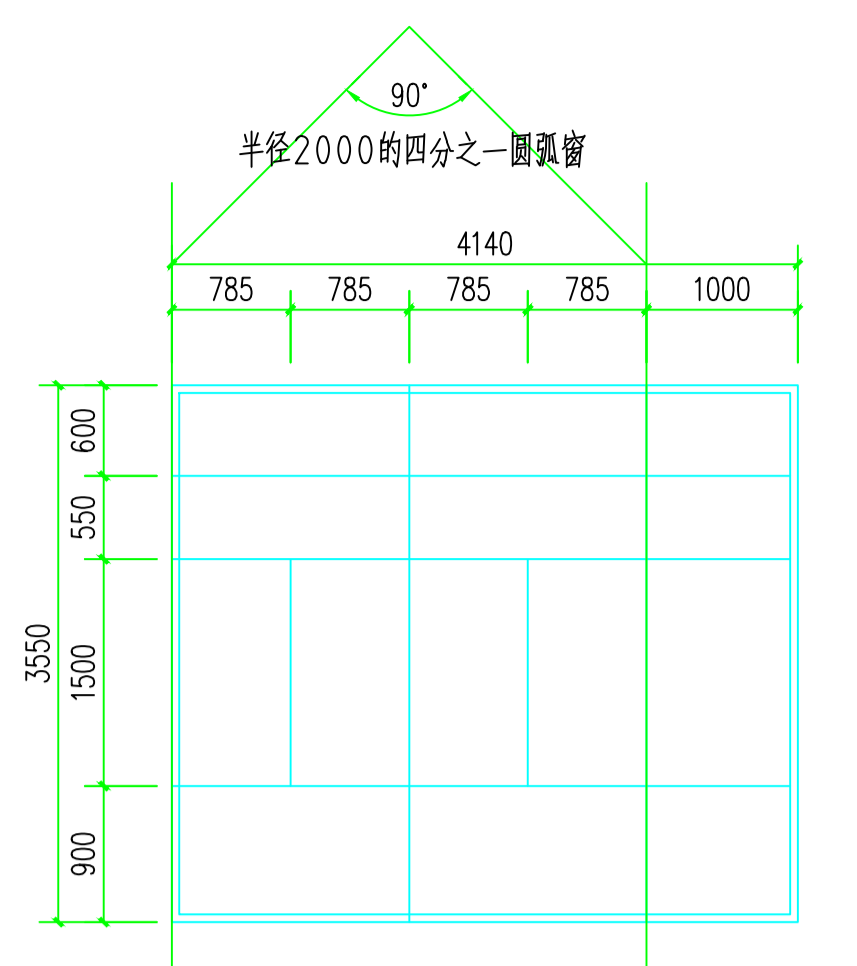
HC2 1:50



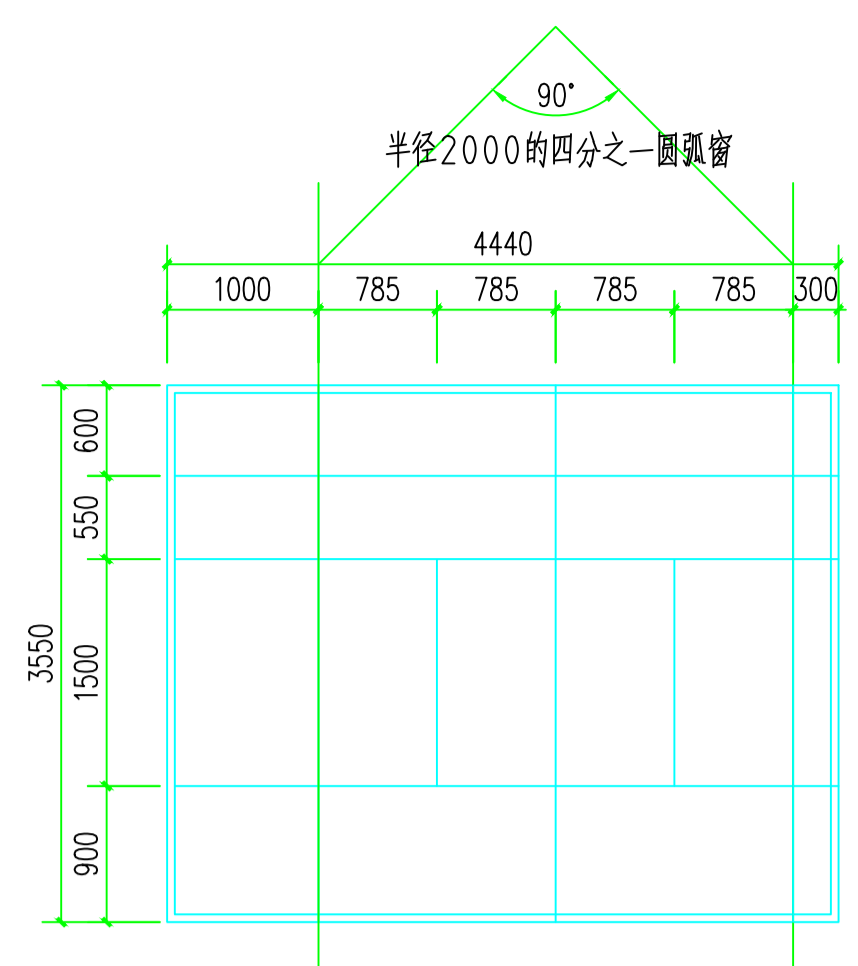
HC3 1:50



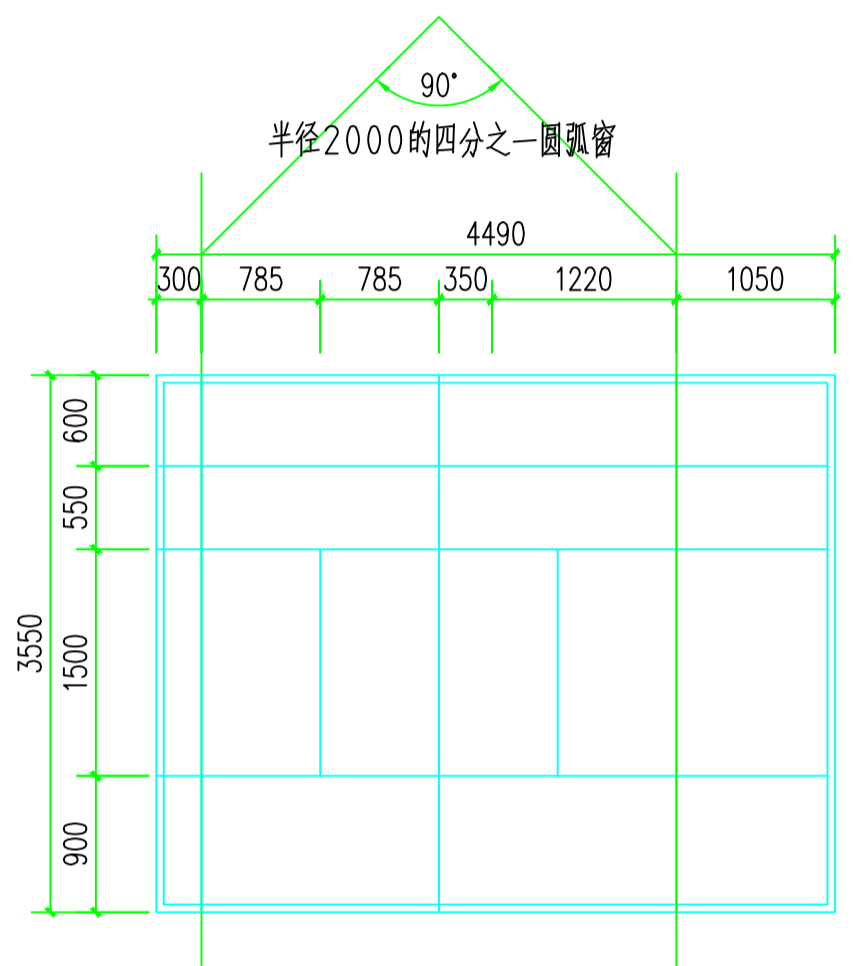
HC4 1:50



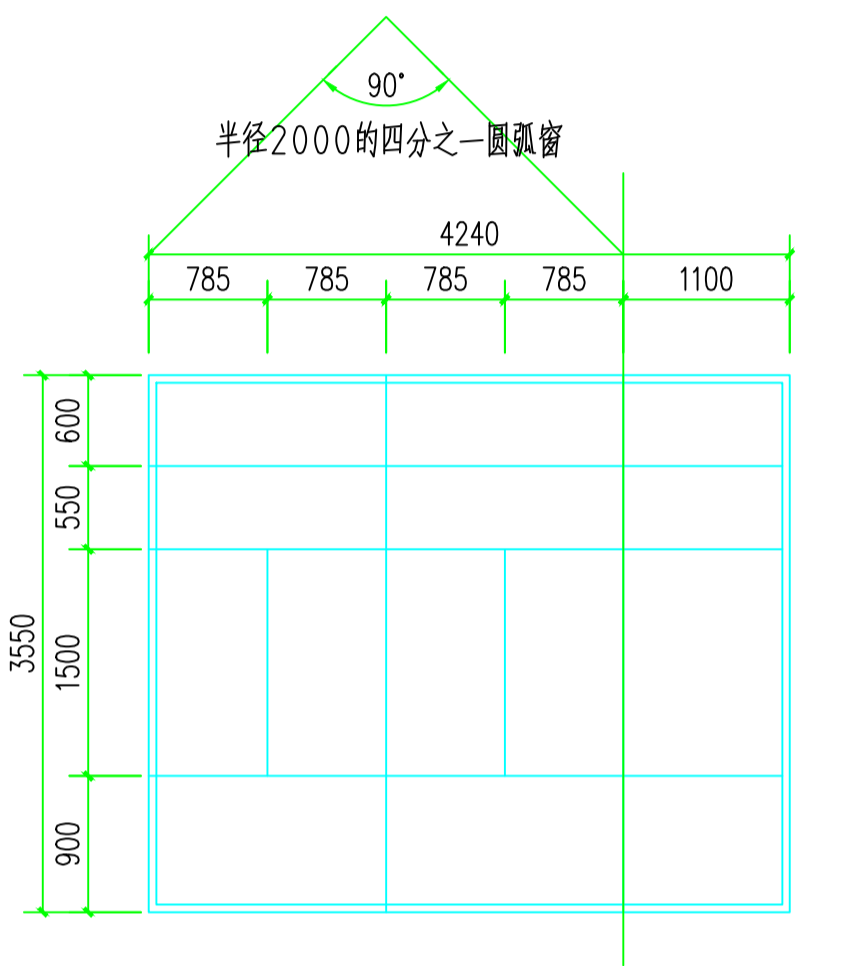
HC5 1:50



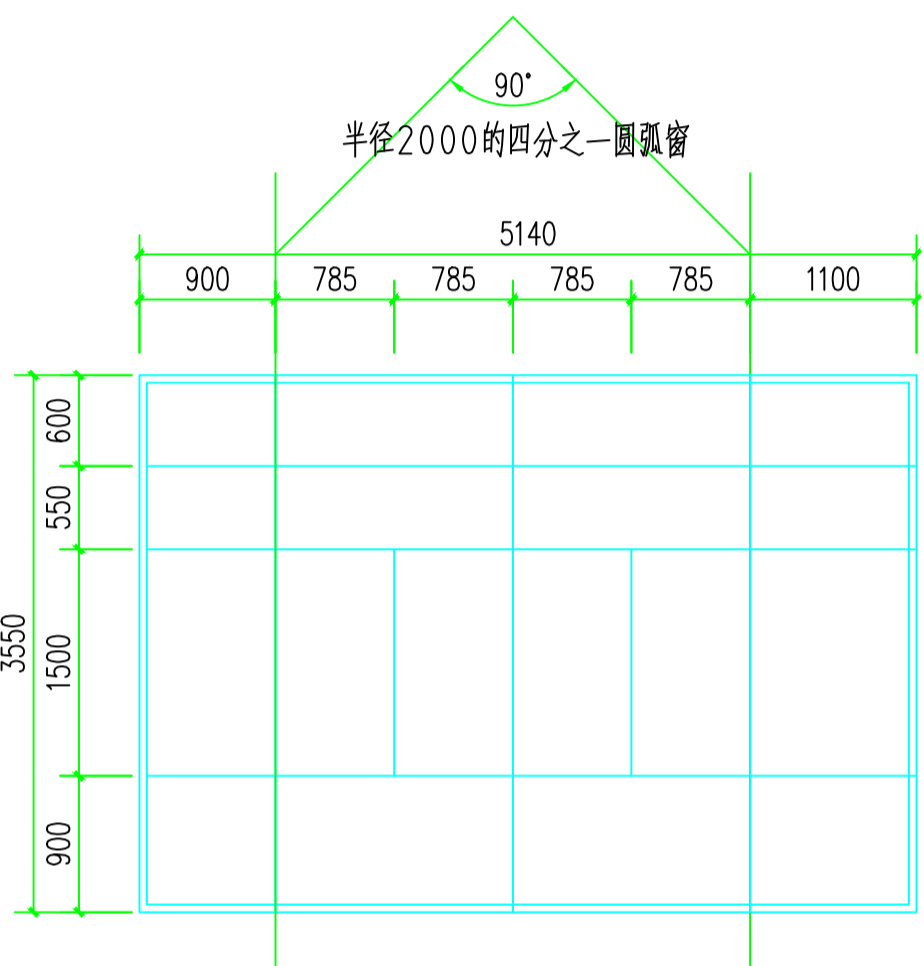
HC6 1:50



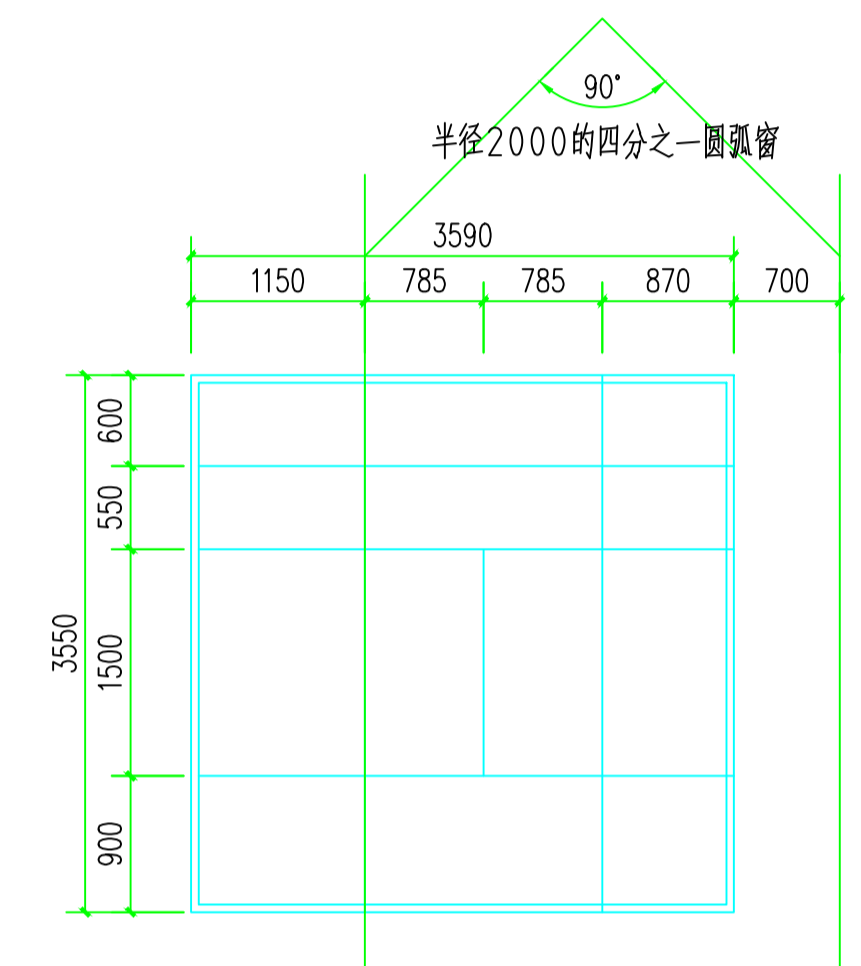
HC7 1:50



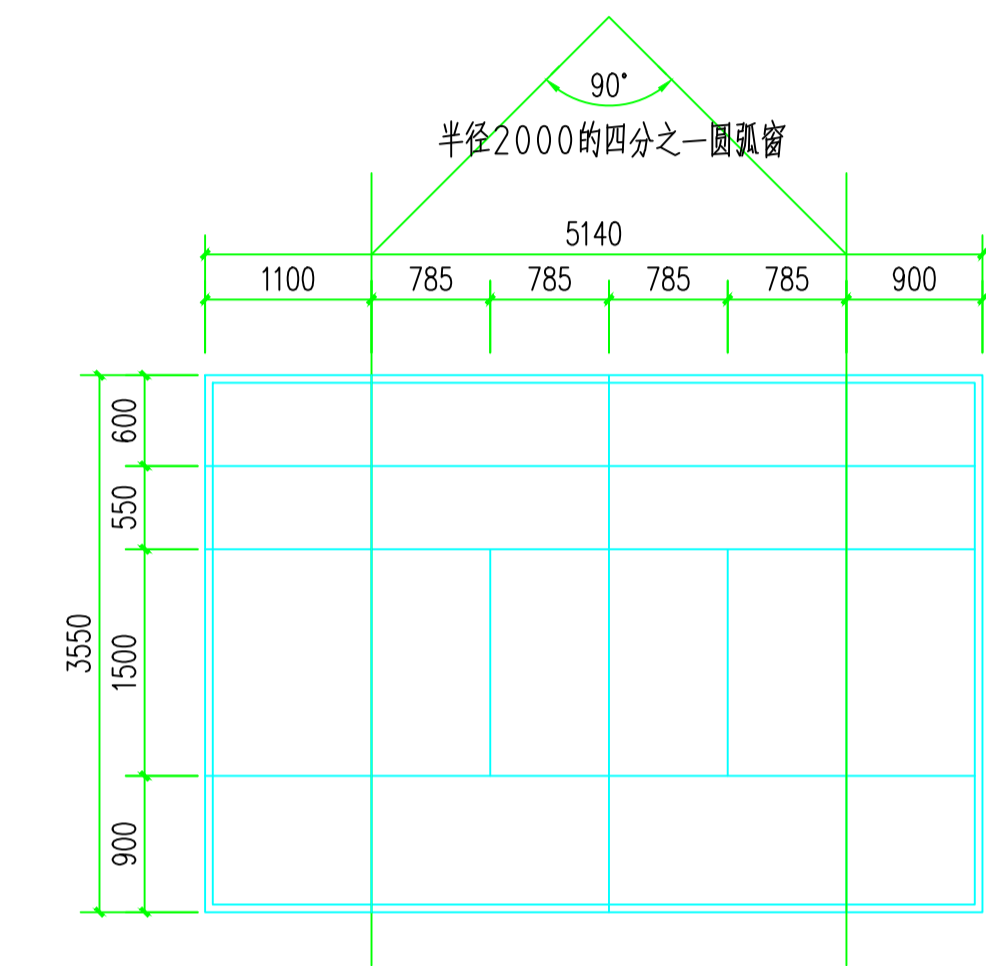
HC8 1:50



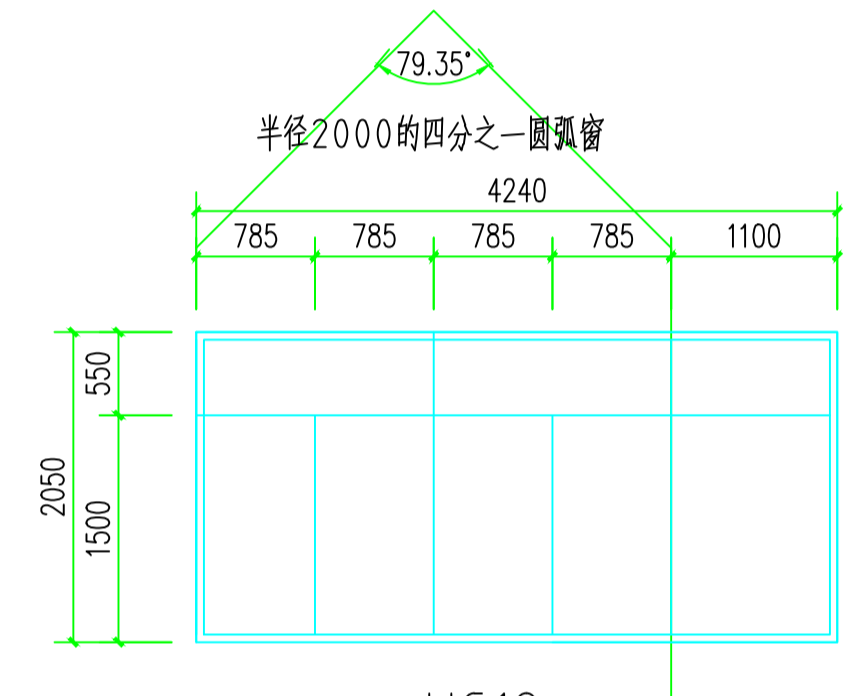
HC9 1:50



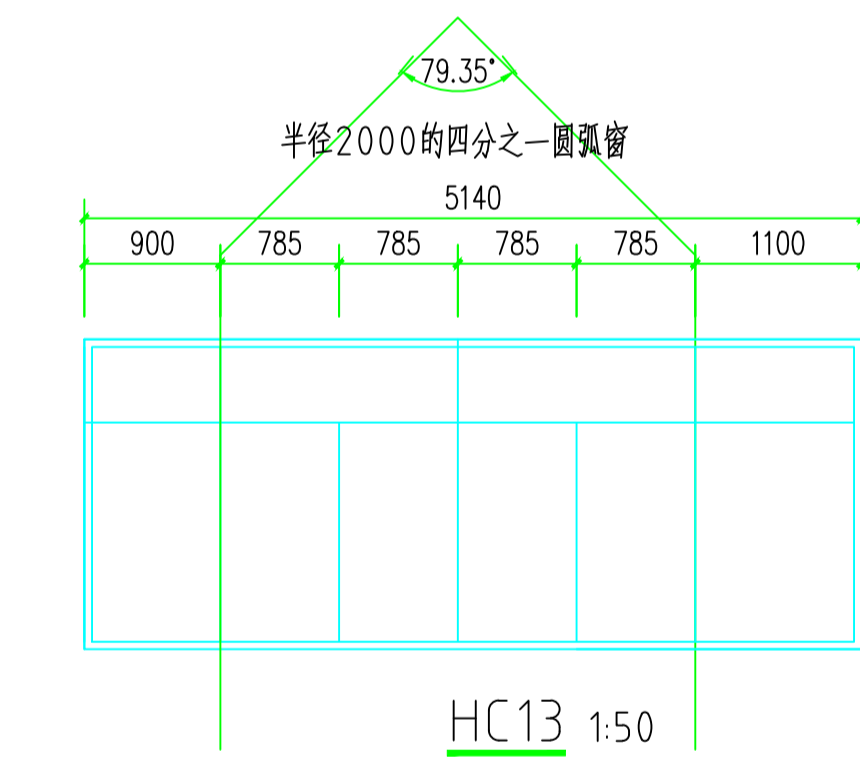
HC10 1:50



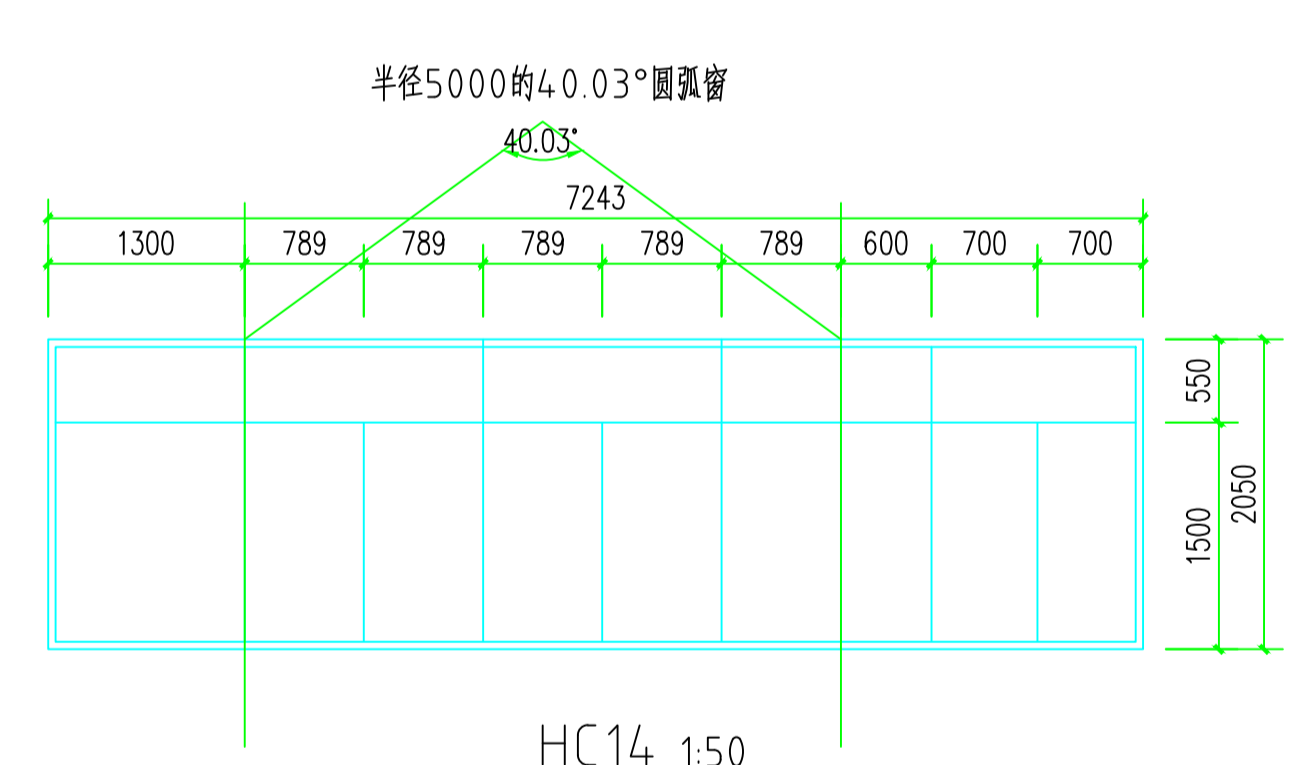
HC11 1:50



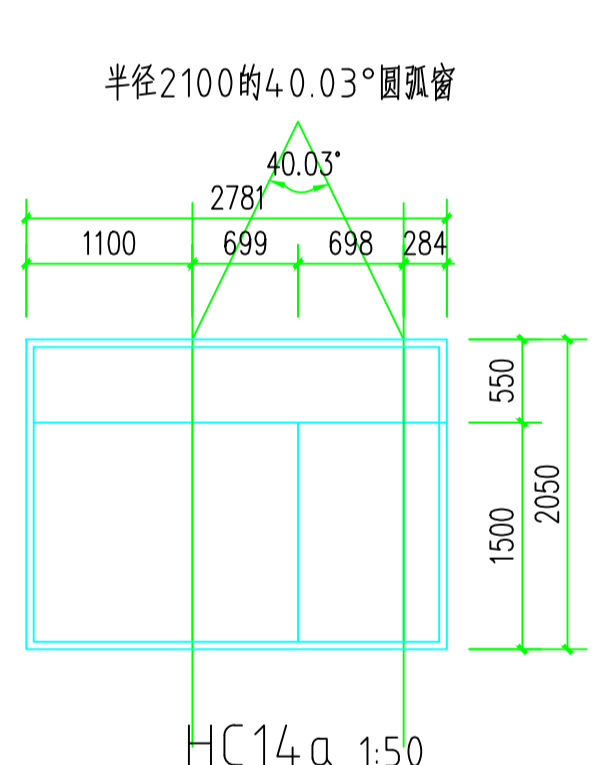
HC12 1:50



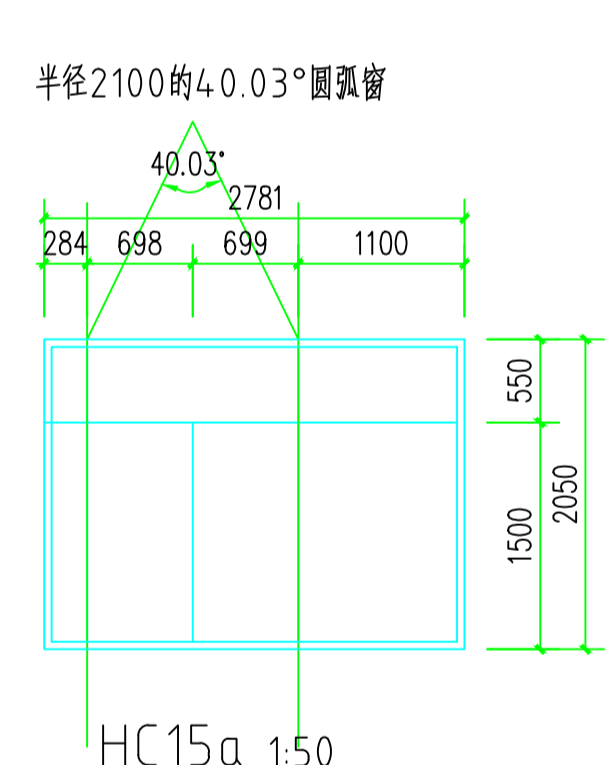
HC13 1:50



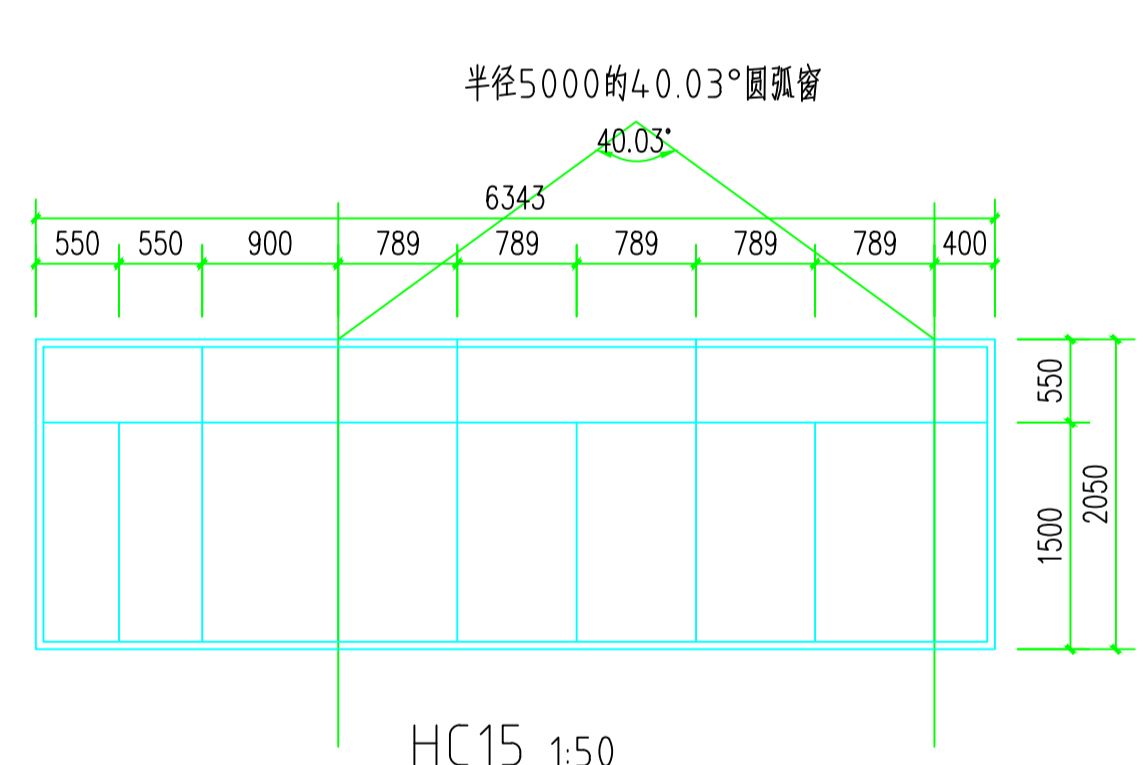
HC14 1:50



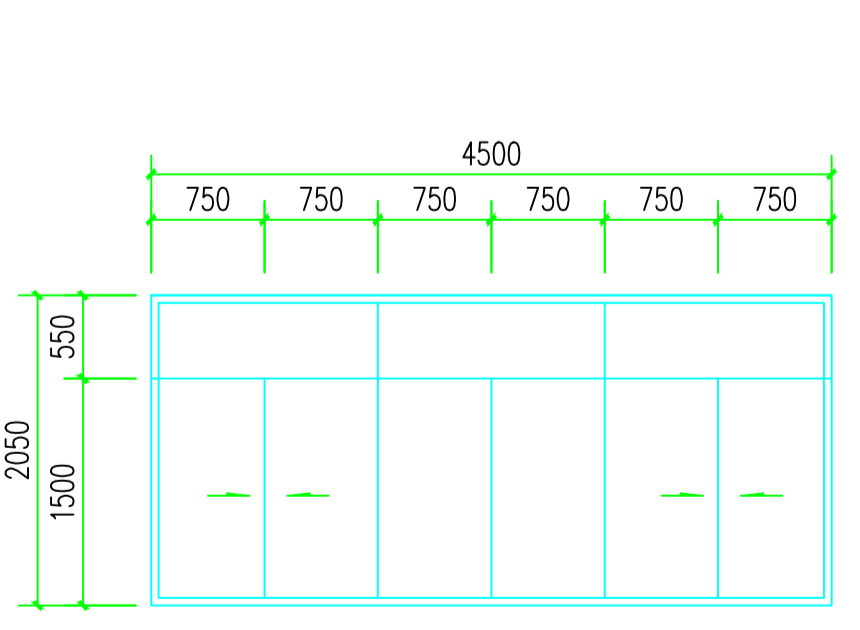
HC14a 1:50



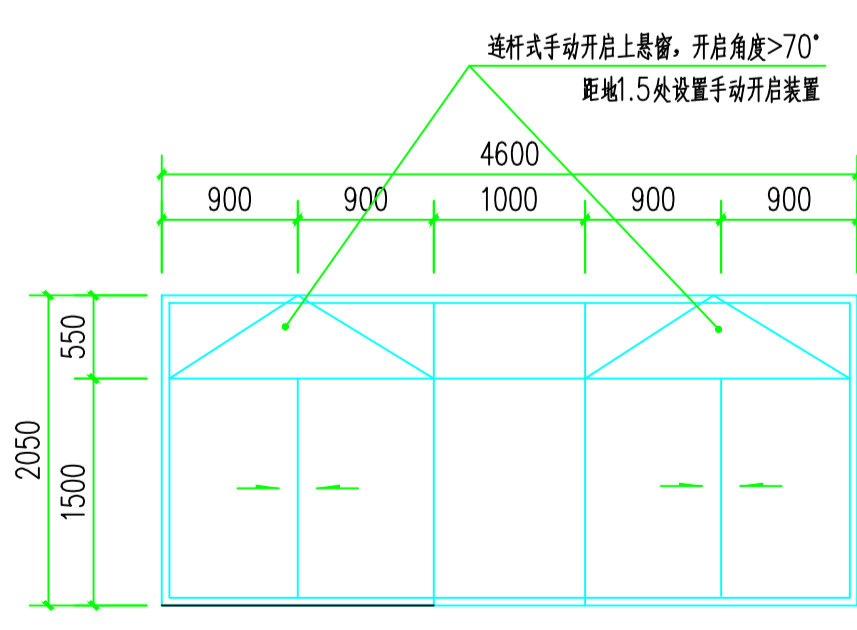
HC15a 1:50



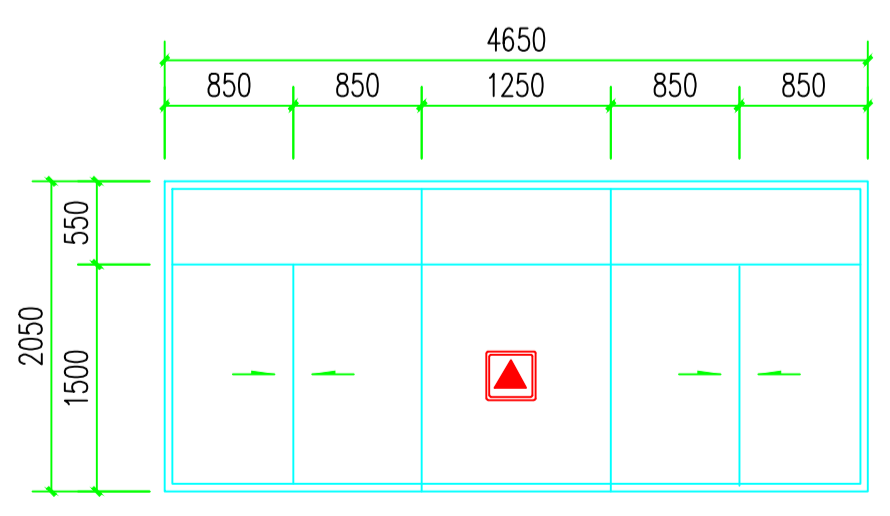
HC15 1:50



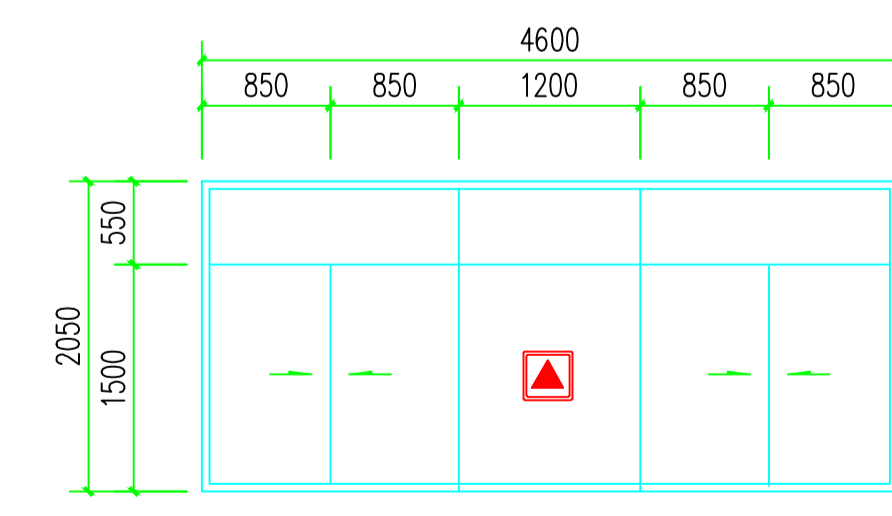
C4520 1:50



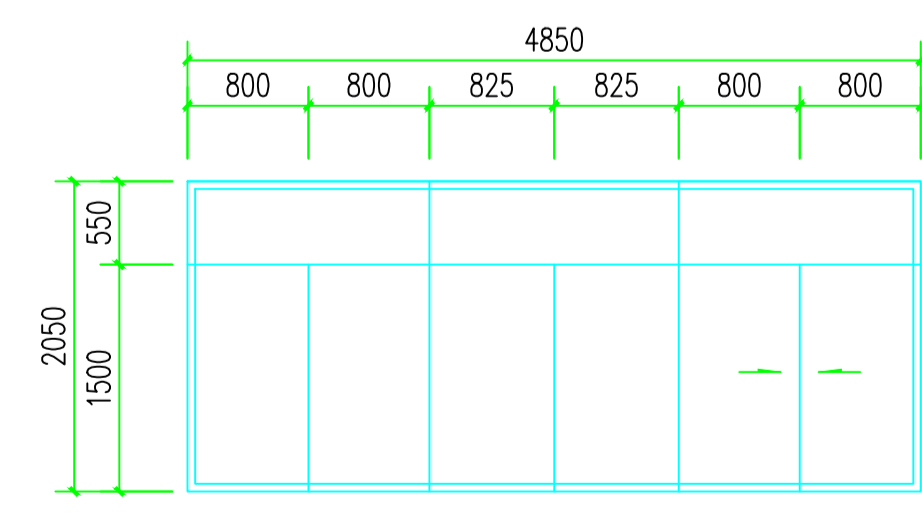
C4620 1:50



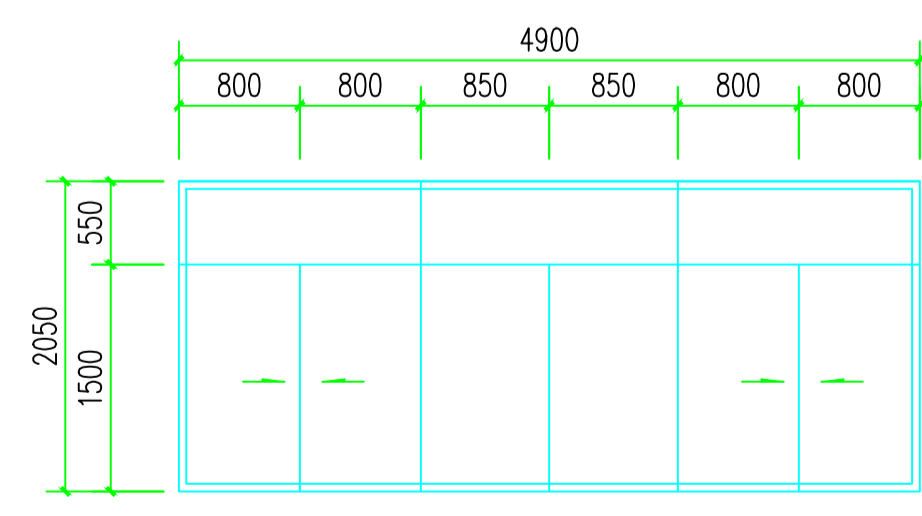
C4620a 1:50



C4620b 1:50



C4820a 1:50



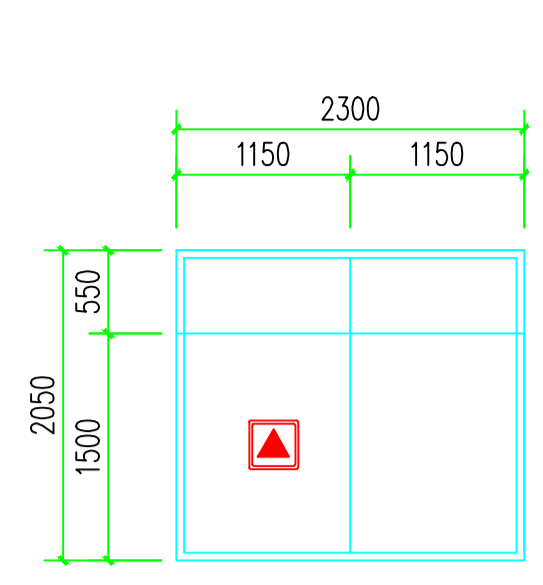
C4920 1:50

消防签章 FIRE DEPARTMENT STAMP		出图签章 PUBLISH STAMP		执业签章 REGISTER STAMP		<table border="1"> <tr> <td>建筑 ARCHITECTURE</td> <td>批准 APPROVE</td> <td>所长 SUPERINTENDENT</td> </tr> <tr> <td>结构 STRUCTURE</td> <td>审定 AUTHORITY</td> <td>项目负责人 PROJECT LEADER</td> </tr> <tr> <td>给排水 WATER SUPPLY AND DRAINAGE</td> <td>审核 REVIEWER</td> <td>设计 DESIGNER</td> </tr> <tr> <td>电气 ELECTRICAL</td> <td>校核 CHECKER</td> <td>CAD 制图 CAD DRAWING</td> </tr> <tr> <td>暖通 HEATING AND VENTILATE</td> <td>专业负责人 SPECIALTY LEADER</td> <td>放次 ISSUE</td> </tr> </table>		建筑 ARCHITECTURE	批准 APPROVE	所长 SUPERINTENDENT	结构 STRUCTURE	审定 AUTHORITY	项目负责人 PROJECT LEADER	给排水 WATER SUPPLY AND DRAINAGE	审核 REVIEWER	设计 DESIGNER	电气 ELECTRICAL	校核 CHECKER	CAD 制图 CAD DRAWING	暖通 HEATING AND VENTILATE	专业负责人 SPECIALTY LEADER	放次 ISSUE	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 4323060232		设计号 DESIGN NUMBER: 2022035-5 图别 CATEGORY: 建施 路号 ROAD NUMBER: 25A/26 图号 DRAWING NUMBER: 工程名称 PROJECT NAME: 灌云县高新区高级中学建设项目-5#理科实验楼、技术实践楼 出图日期 PUBLISH DATE: 2022.4 图内内容 DRAWING CONTENT: 门窗表4	
建筑 ARCHITECTURE	批准 APPROVE	所长 SUPERINTENDENT																								
结构 STRUCTURE	审定 AUTHORITY	项目负责人 PROJECT LEADER																								
给排水 WATER SUPPLY AND DRAINAGE	审核 REVIEWER	设计 DESIGNER																								
电气 ELECTRICAL	校核 CHECKER	CAD 制图 CAD DRAWING																								
暖通 HEATING AND VENTILATE	专业负责人 SPECIALTY LEADER	放次 ISSUE																								

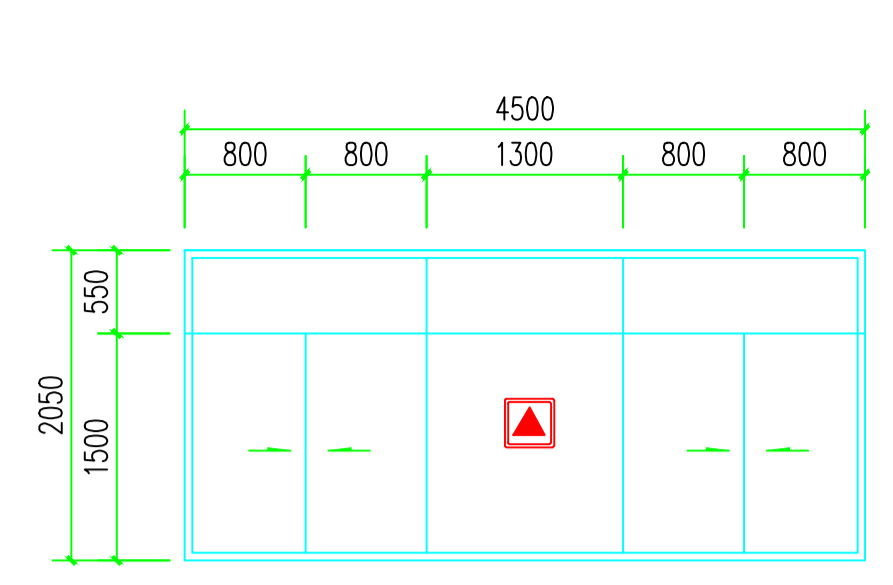
THE COPYRIGHT IS HELD BY THE LIAONING ARCHITECTURE DESIGN & RESEARCH INSTITUTE CO., LTD. OF CHINA. THIS DRAWING MAY NOT BE REPRODUCED IN ANY FORM WITHOUT WRITTEN PERMISSION OF THE INSTITUTE. DESIGNERS WILL BE PROSECUTED.

本版权归属连云港市建筑设计研究院有限公司所有，未经书面许可，不得复制或转让。违者必究！

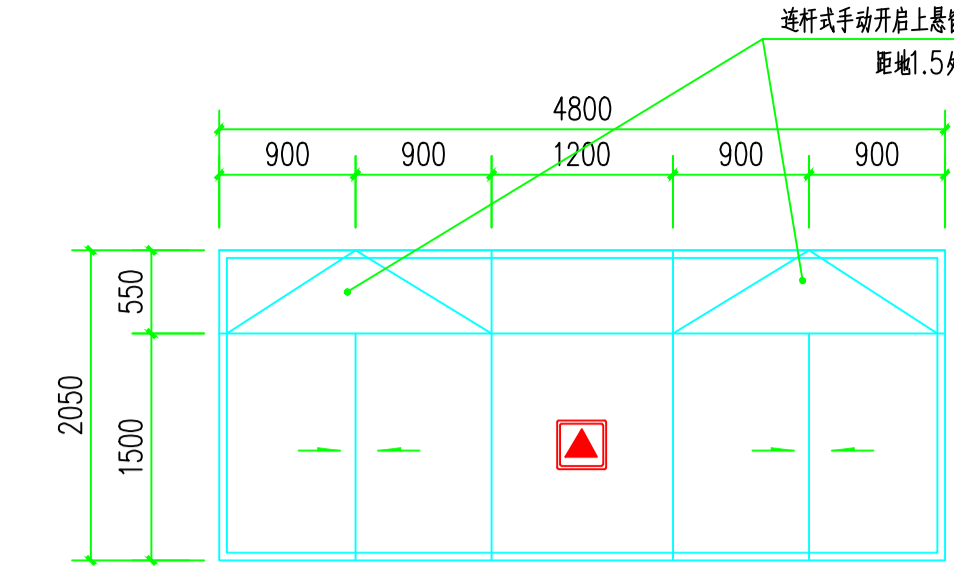
TEL: 0518-8520622 65520515 65520520
 FAX: 0518-8520620
 PC: ZZZ001



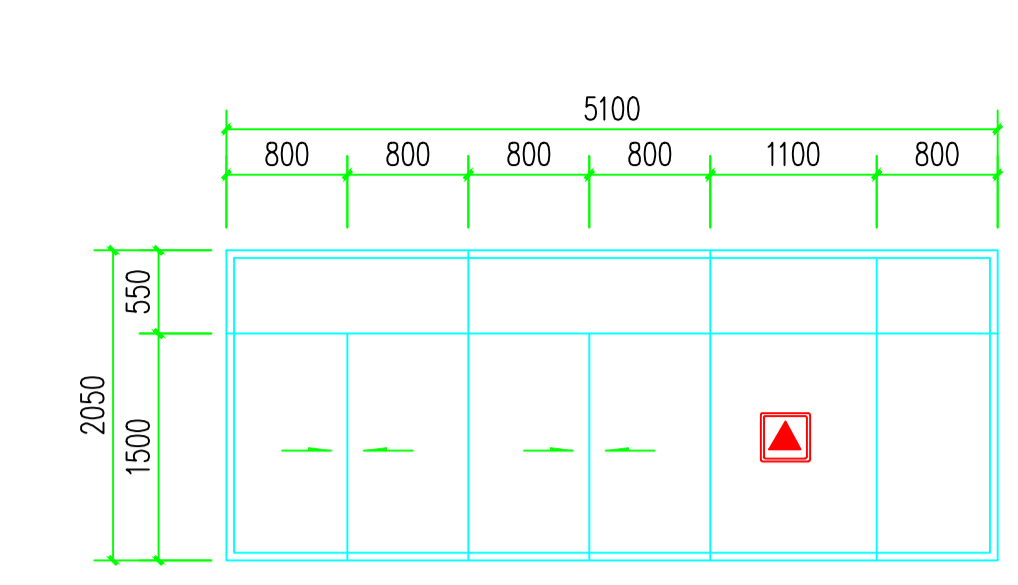
C2320a 1:50



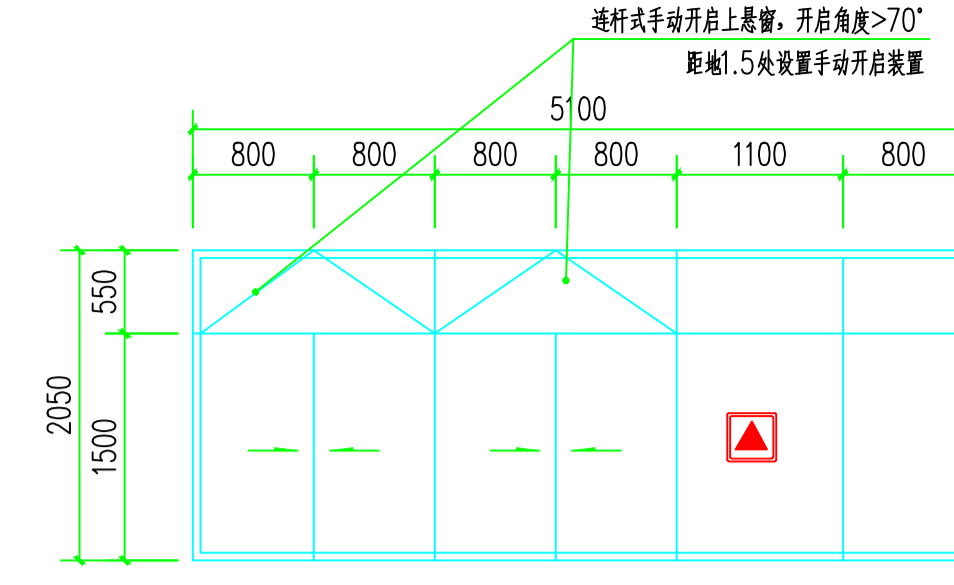
C4520a 1:50



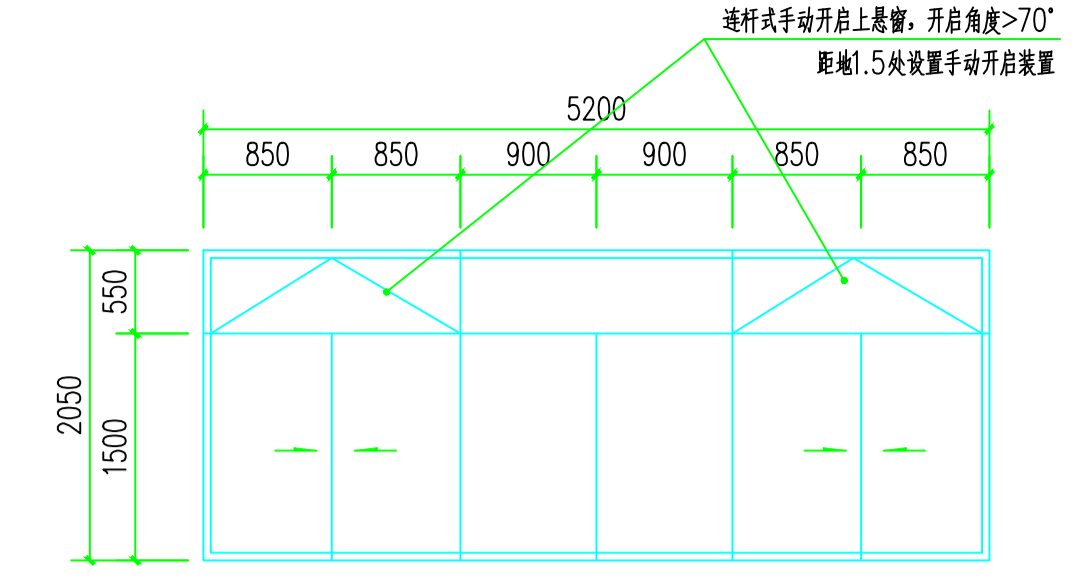
C4820b 1:50



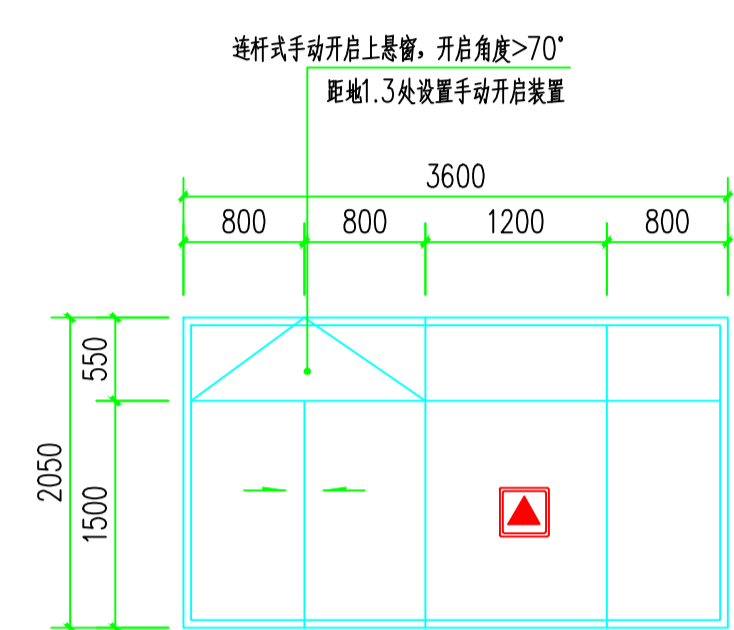
C5120a 1:50



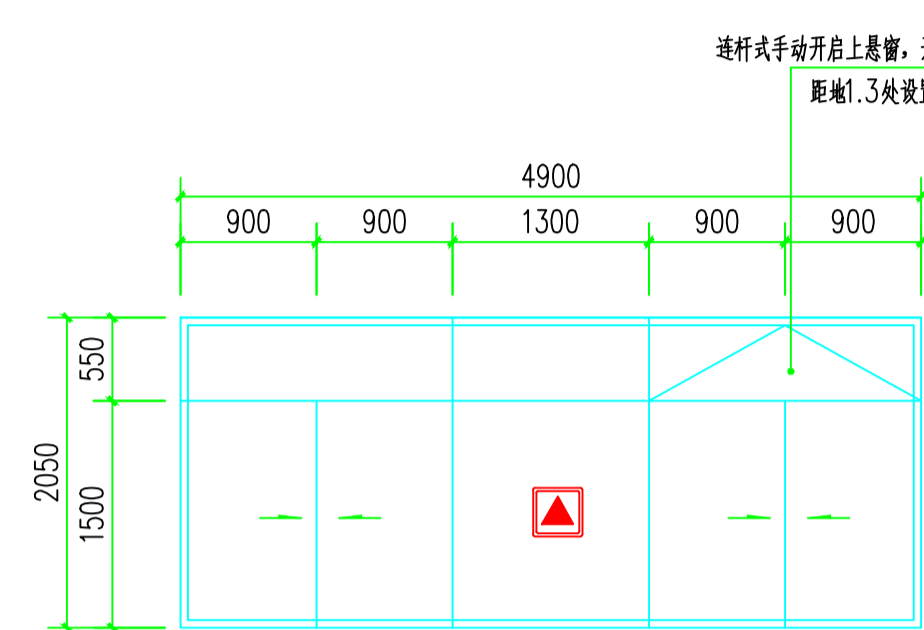
C5120b 1:50



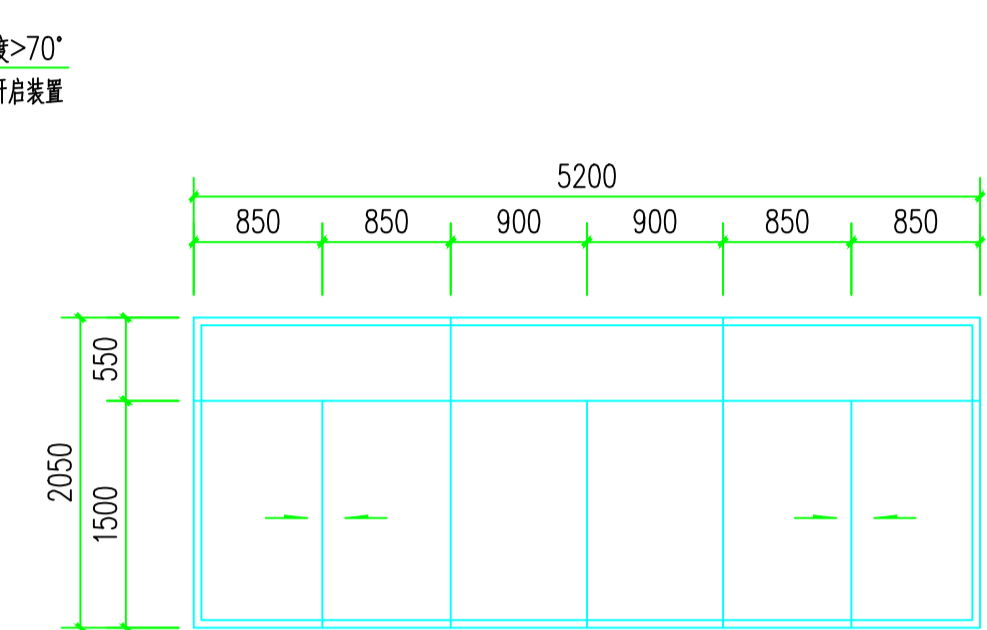
C5220a 1:50



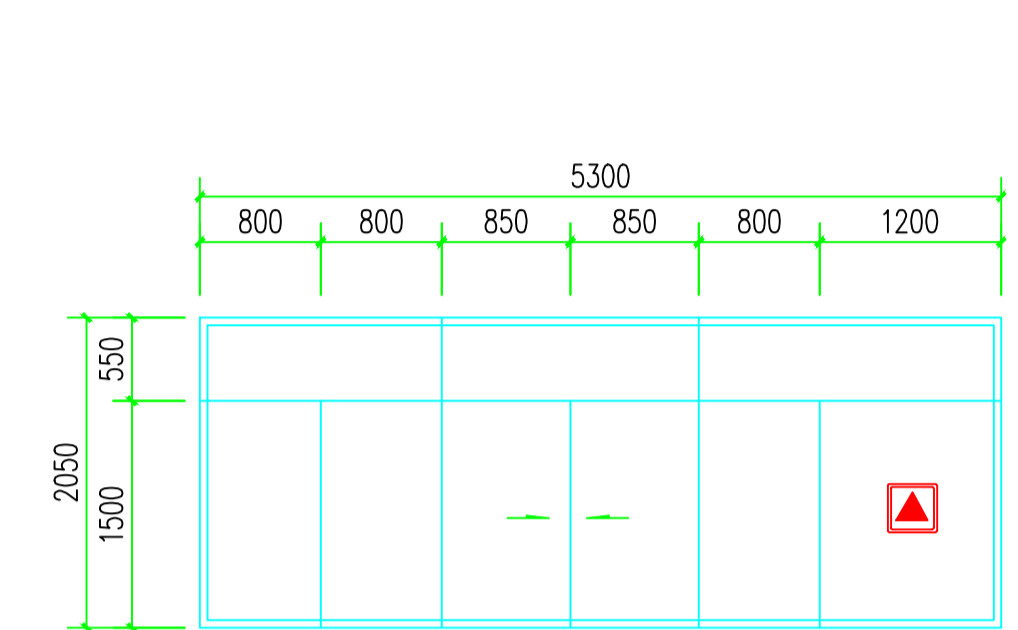
C3620a 1:50



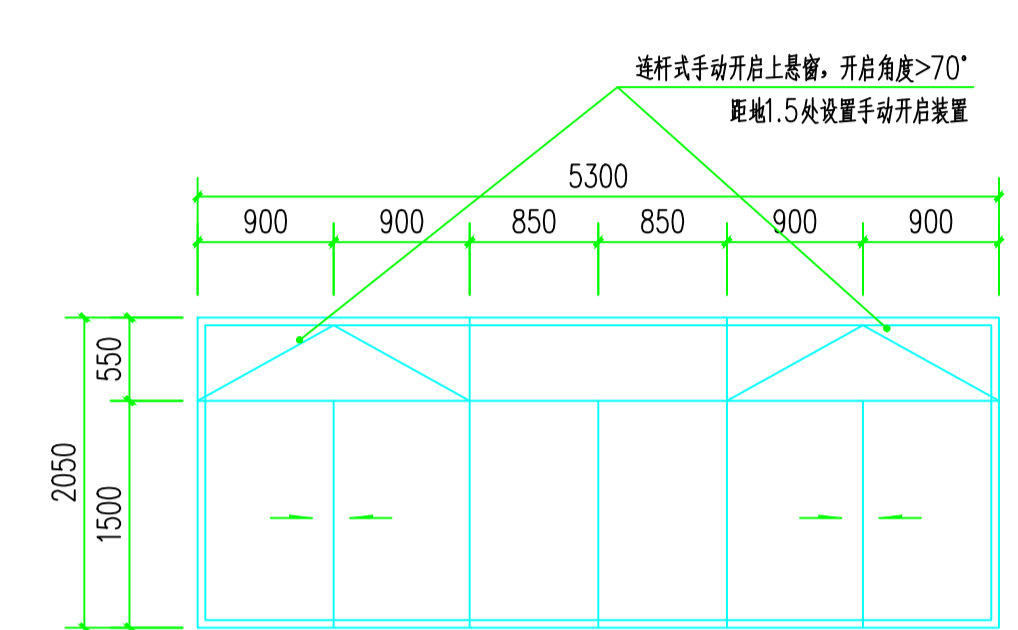
C4920a 1:50



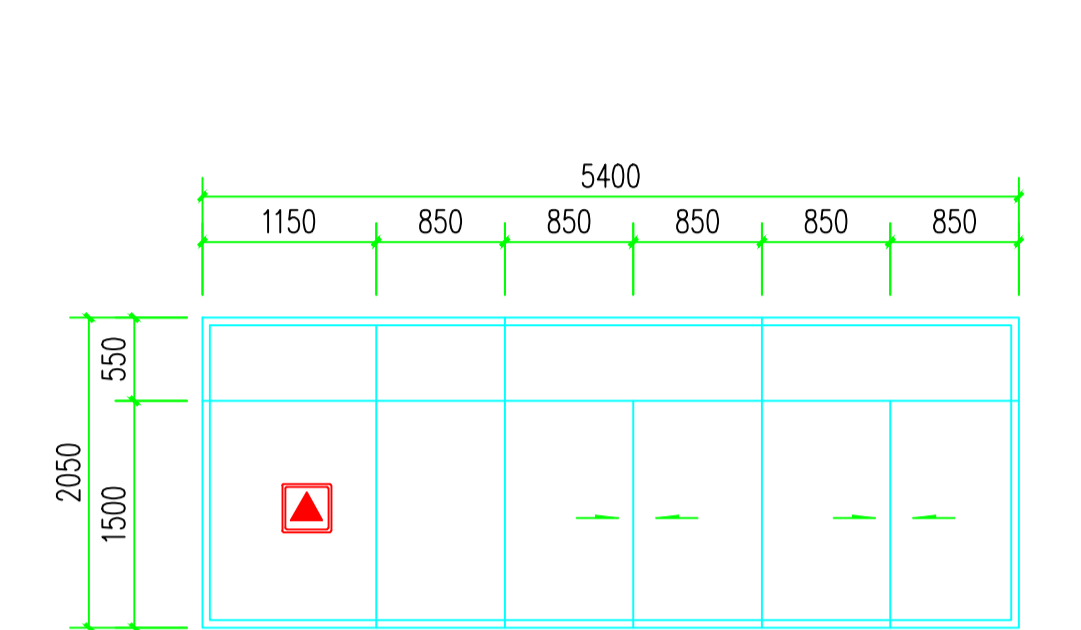
C5220b 1:50



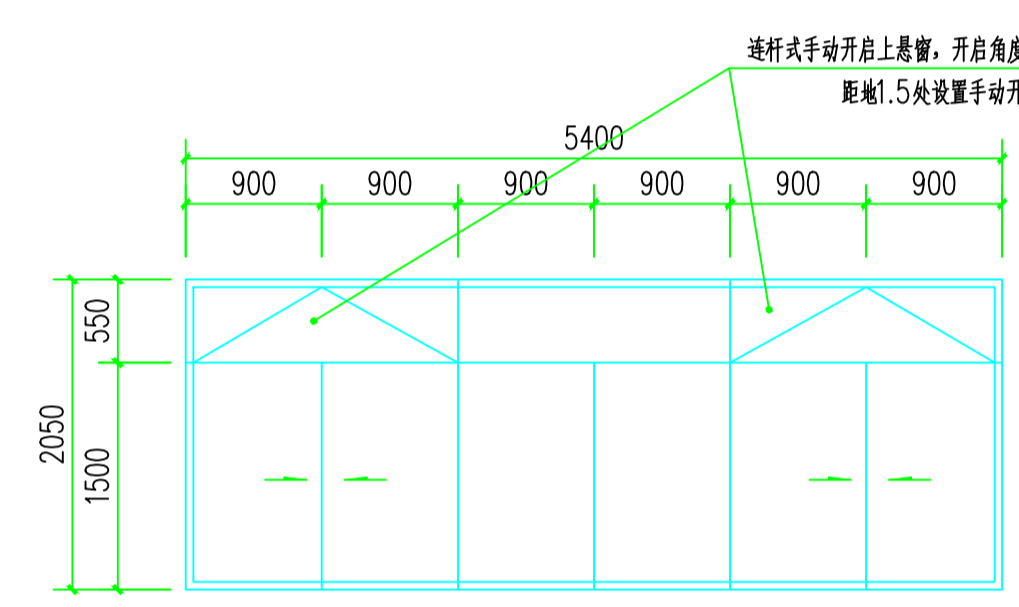
C5320b 1:50



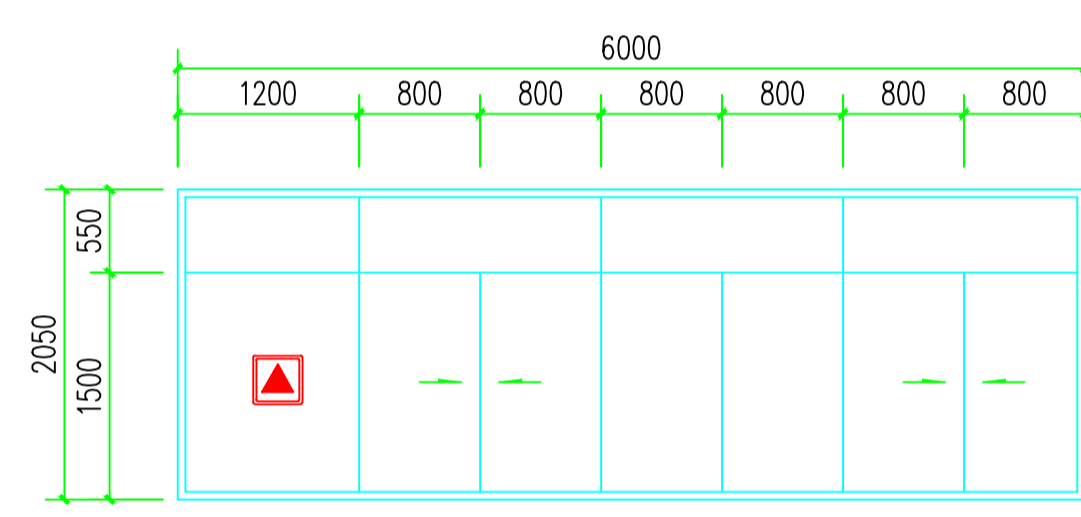
C5320c 1:50



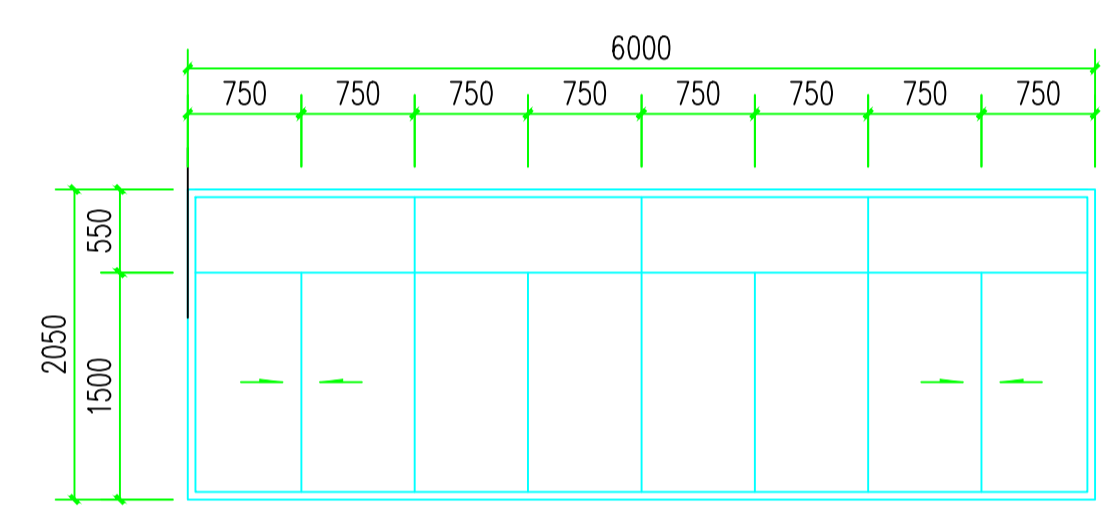
C5420a 1:50



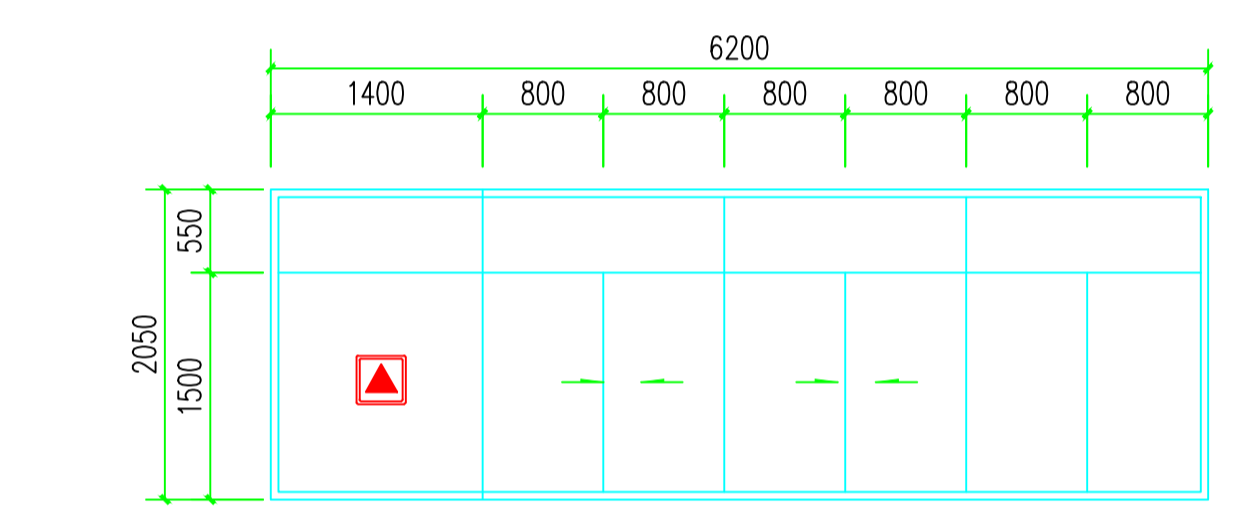
C5420b 1:50



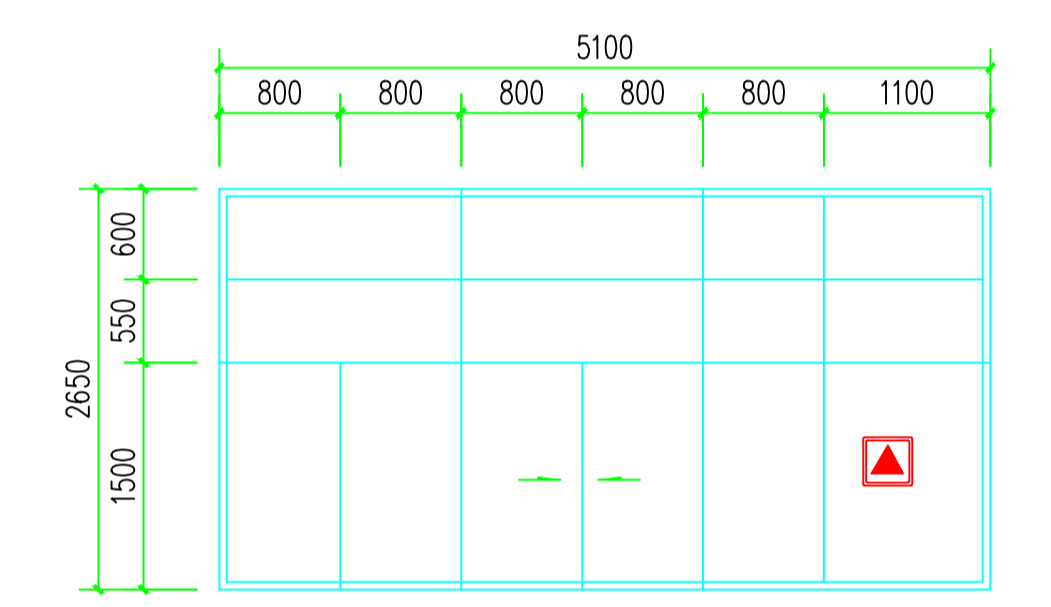
C6020a 1:50



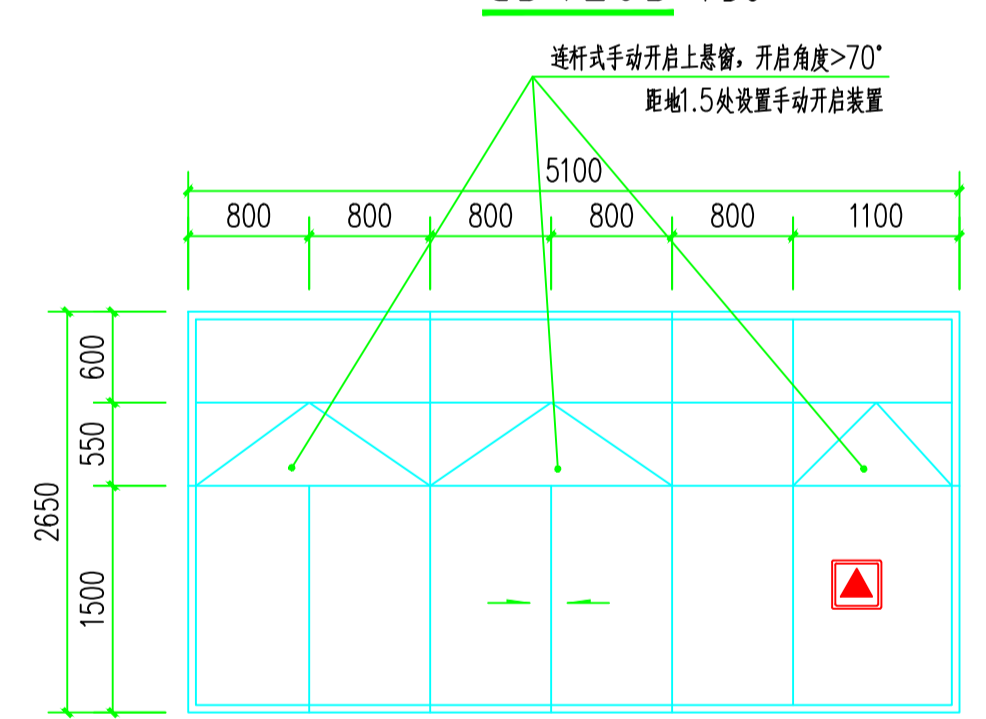
C6020b 1:50



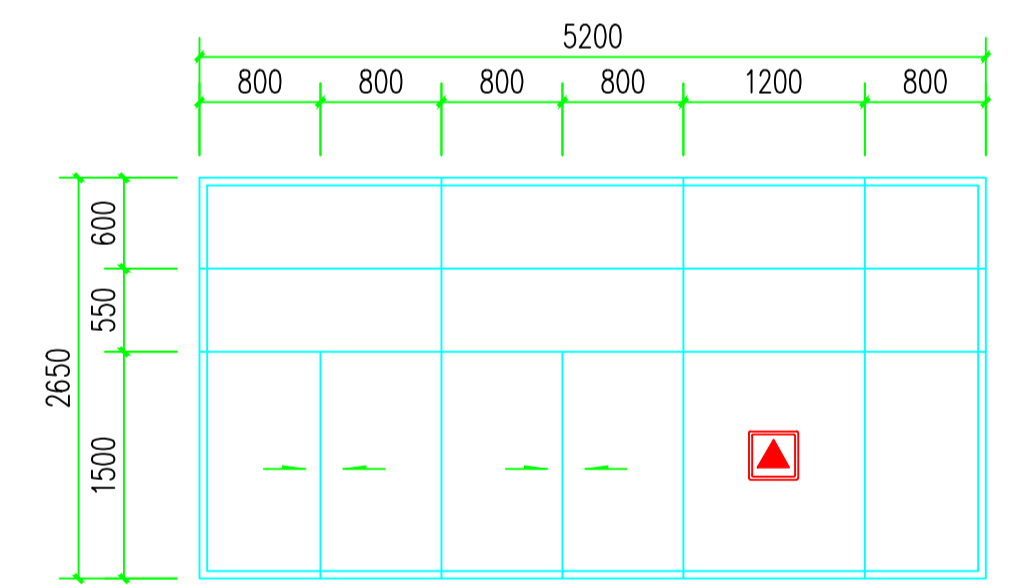
C6220b 1:50



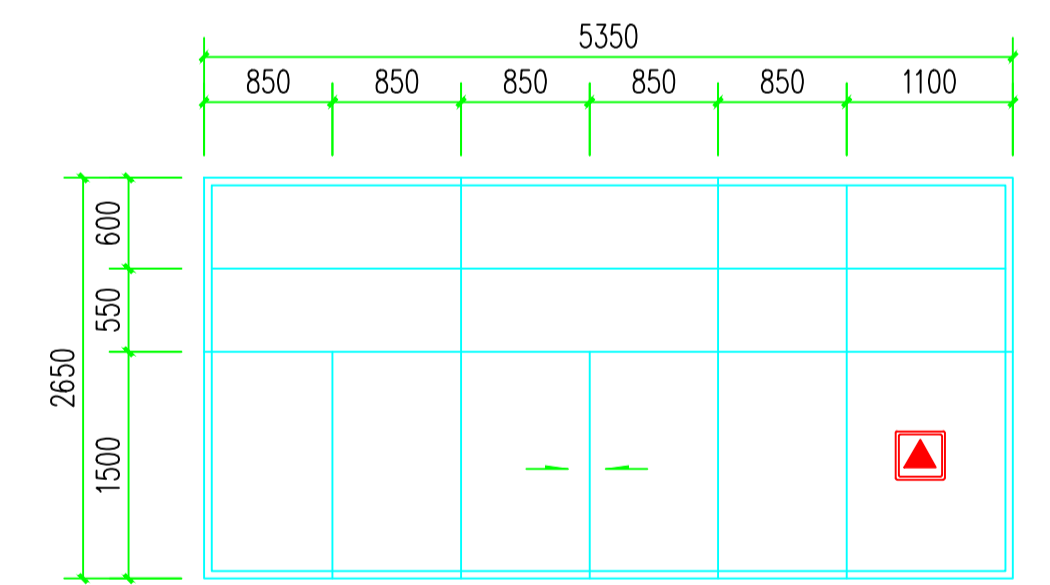
C5126a 1:50



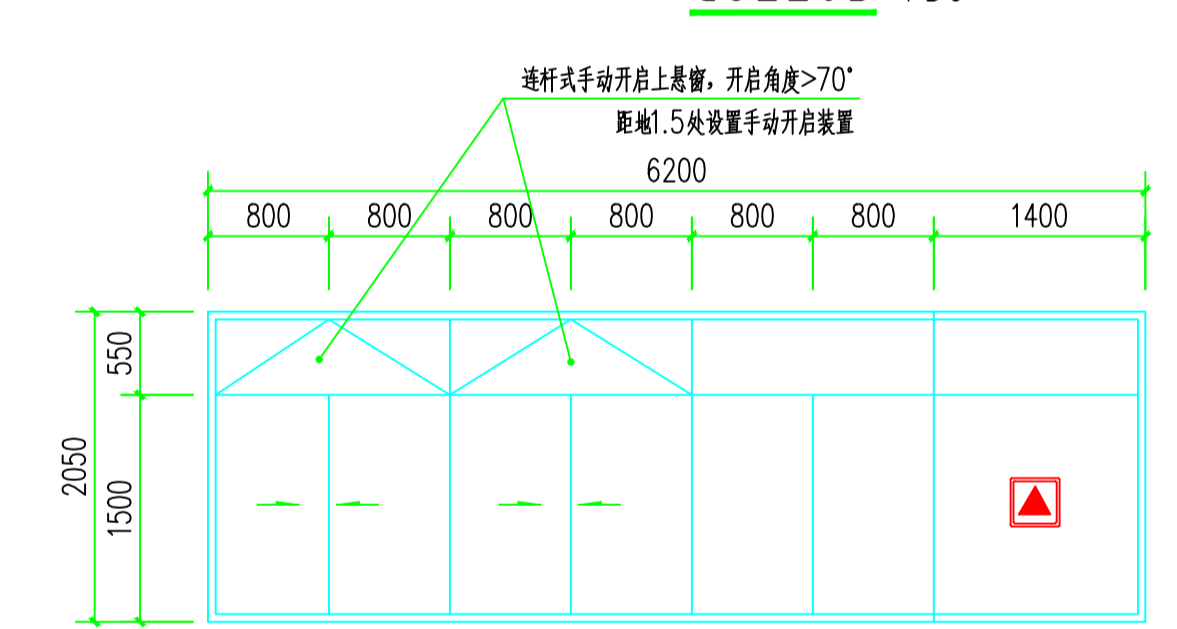
C5126b 1:50



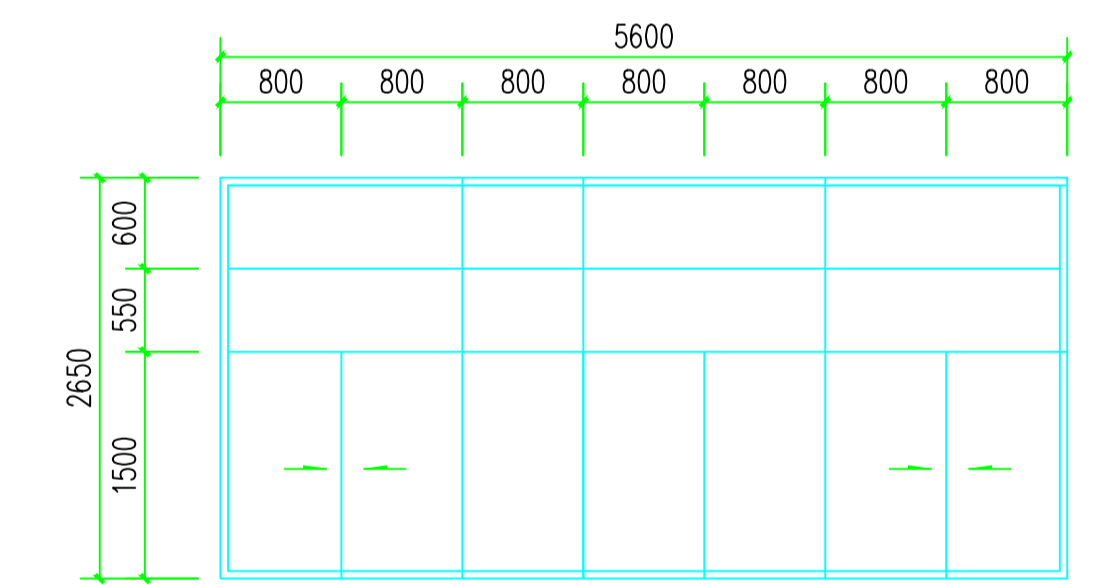
C5226a 1:50



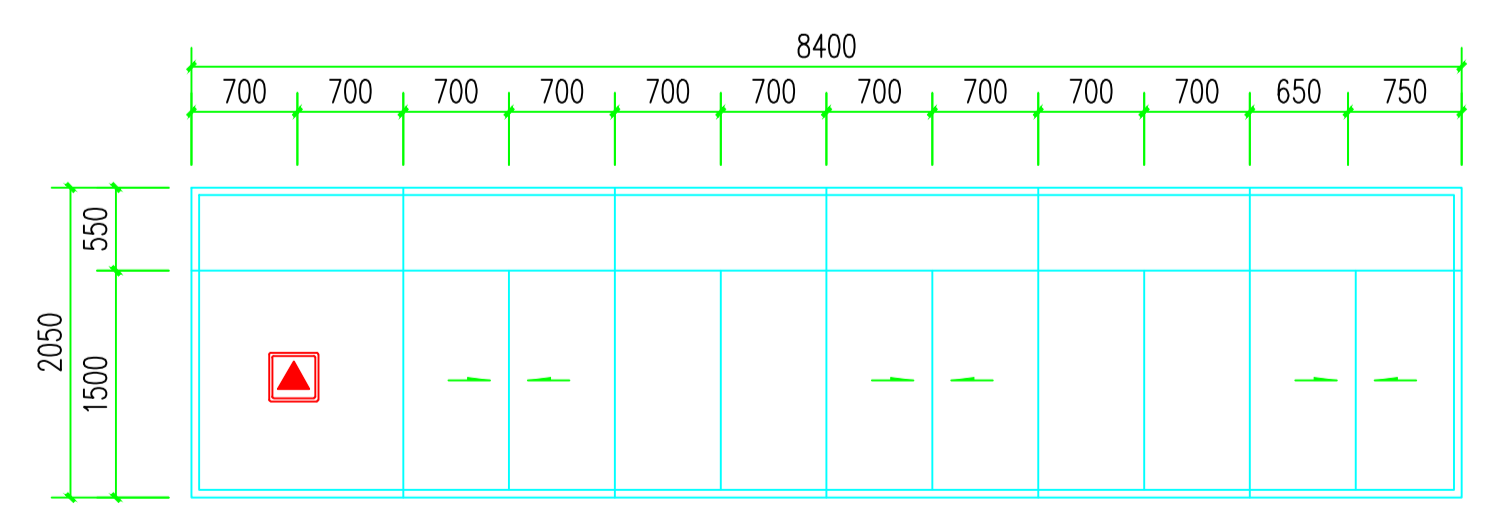
C5326b 1:50



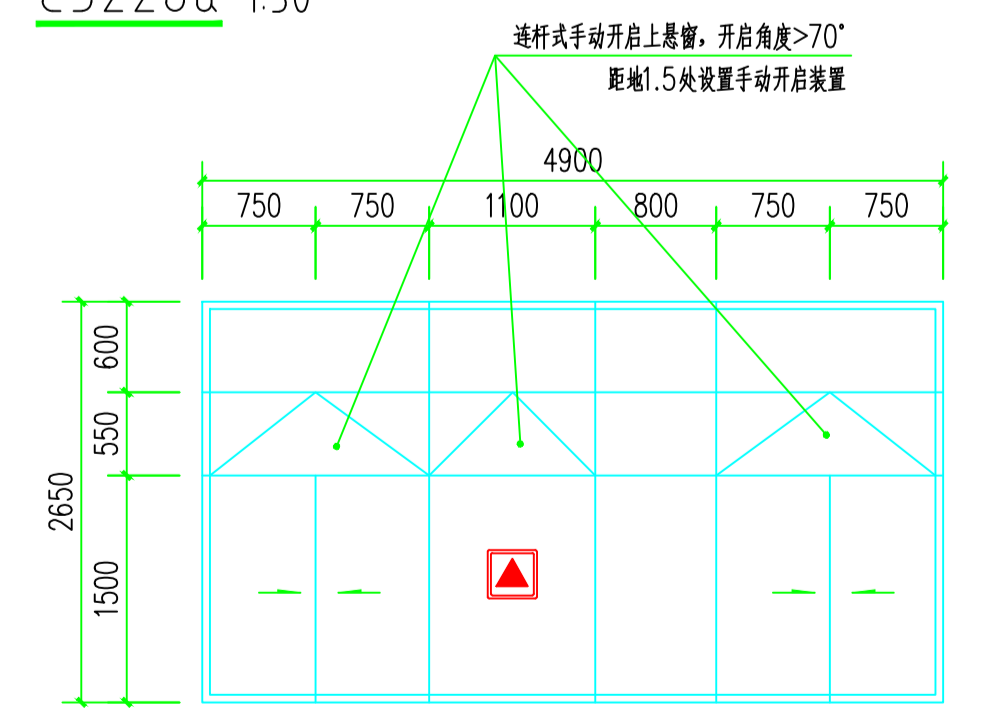
C6220a 1:50



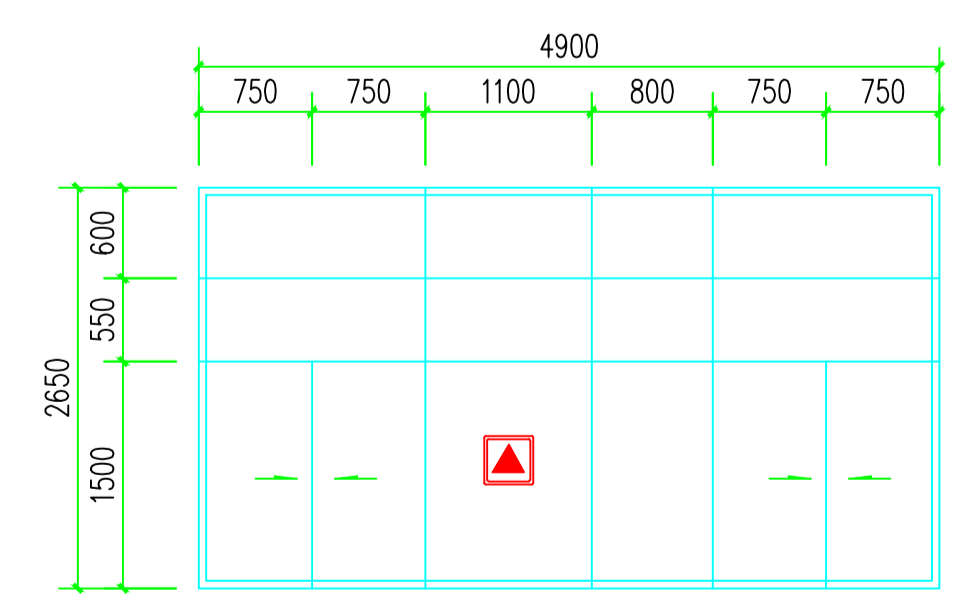
C5626a 1:50



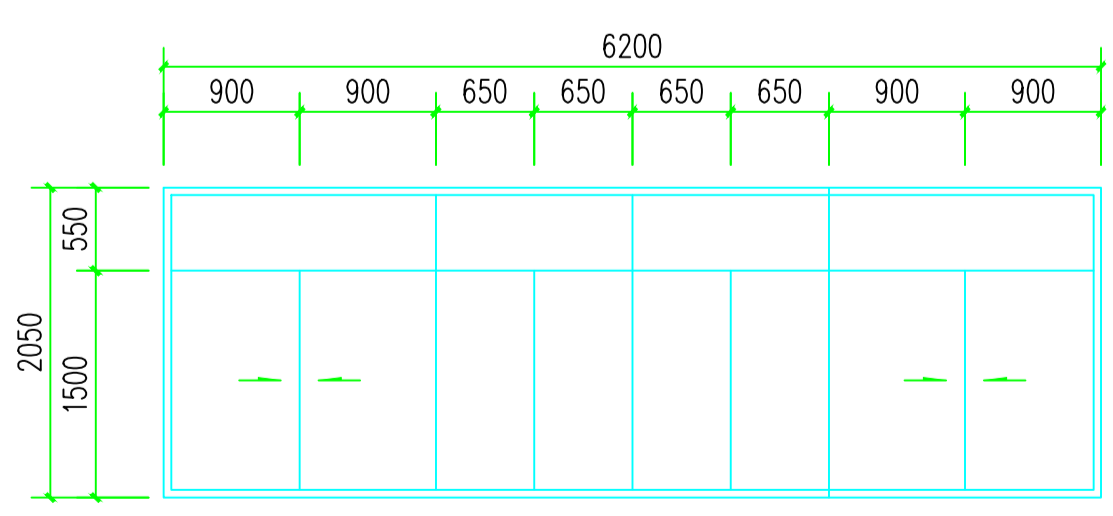
C8420a 1:50



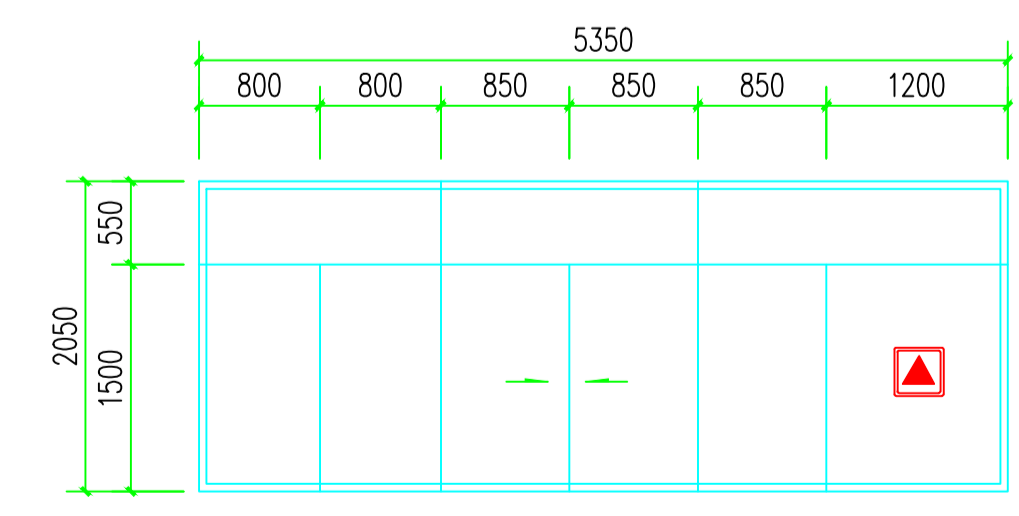
C4926a 1:50



C4926b 1:50



C6220c 1:50



C5320d 1:50

消防签章 FIRE DEPARTMENT STAMP

出图签章 PUBLISH STAMP

执业签章 REGISTER STAMP

建筑 ARCHITECTURE	批准 APPROVE	所长 SUPERINTENDENT	连云港市建筑设计研究院有限公司 LIANYUNGANG ARCHITECTURAL DESIGN & RESEARCH INSTITUTE CO.,LTD. 建筑工程甲级 人防工程乙级 422060232	设计号 DESIGN NUMBER	2022035-5
结构 STRUCTURE	审定 AUTHORITY	项目负责人 PROJECT LEADER		图别 CATEGORY	建筑
给排水 WATER SUPPLY AND DRAINAGE	审核 REVIEWER	设计 DESIGNER	建设单位 CLIENT	灌云县教育局	图号 GRAPH NUMBER
电气 ELECTRICITY	校核 CHECKER	CAD制图 CAD DRAWING	工程名称 PROJECT NAME	灌云县高新区高级中学建设项目-5#理科实验楼、技术实践楼	图档号 PROGRAMME NUMBER
暖通 HEATING AND VENTILATE	专业负责人 SPECIALTY LEADER	版次 ISSUE	图纸内容 DRAWING CONTENT	门窗表5	出图日期 PUBLISH DATE
					2022.4