

邵阳市某厂区办公楼建筑设计 建筑施工图

邵阳职业技术学院建筑工程系

毕业设计

工程名称：邵阳市某厂区办公楼

设计人员：伍文宇

班 级： 建筑1181

指导老师： 吴海鹏

完成日期：2021.05

图 纸 目 录			建设 单位	湖南某建筑公司		
工程名称	邵阳市厂区办公楼建筑设计		日期	2021.05	张数	16
序号	图号	图名	比例	图别	图幅	
1	J-01	建筑设计说明及门窗表	1:100	建施	A3	
2	J-02	建筑总平面图	1:500	建施	A3	
3	J-03	首层平面图	1:100	建施	A3	
4	J-04	二层平面图	1:100	建施	A3	
5	J-05	三层平面图	1:100	建施	A3	
6	J-06	四层平面图	1:100	建施	A3	
7	J-07	屋顶平面图	1:100	建施	A3	
8	J-08	屋顶架构平面图	1:100	建施	A3	
9	J-09	⑬~①轴立面图	1:100	建施	A3	
10	J-10	①~⑬轴立面图	1:100	建施	A3	
11	J-11	Ⓐ~Ⅰ/D至Ⅰ/D~Ⓐ轴立面图	1:100	建施	A3	
12	J-12	1-1至2-2剖面图	1:100	建施	A3	
13	J-13	楼梯详图及节点大样	1:50	建施	A3	

建筑设计说明

1. 工程概况

- 1.1 工程名称: 邵阳市某厂区办公楼建筑设计
- 1.2 建筑面积: 4408m², 总占地面积: 881.6m²
- 1.3 建筑层数及高度: 5层, 建筑高度20.4m (室内外高差0.150m)
- 1.4 建筑类型: 多层民用建筑
结构类型: 框架结构
本工程合理使用年限: 50年
建筑耐火等级: 二级

2. 设计依据

- 2.1 提供的设计任务书及相关设计条件
- 2.2 《房屋建筑制图统一标准》(GB/T50001-2010)
- 2.3 《民用建筑设计通则》(GB50352-2005)
- 2.4 《总图制图标准》(GB/T50103-2001)
- 2.5 《建筑制图标准》(GB/T50104-2010)
- 2.6 与本设计有关的国家现行设计规范及标准等

3. 位置、标高及单位

- 3.1 本建筑在用地范围内所在的位置见总图
- 3.2 各层标注标高为建筑完成面标高, 屋面标高为结构面标高。

3.3 本工程单位尺寸毫米 (mm) 为单位, 标高以米 (m) 为单位

4. 墙体工程

- 4.1 外墙采用厚240烧结多孔砖, 规格240mmX115mmX90mm, 混合砂浆砌筑

5. 屋面工程

- 5.1 屋面防水等级II级
- 5.2 屋面排水组织见屋顶平面图, 雨水管采用PVC管

6. 门窗工程

- 6.1 本工程门窗选料、颜色、玻璃详见门窗表。五金件要求正常使用寿命, 表面防腐性能达到相应规范。

7. 外装修

- 7.1 外墙饰面砖产品的技术性能应符合现行标准的规定

8. 内装修工程

- 8.1 混合砂浆打底墙面, 白色仿瓷防水腻子胶三遍成活

- 8.2 所有地砖为防滑、易清洁、耐磨。

- 8.3 凡设有地漏的房间均应做防水层, 图中未注明整个房间做坡度者, 均在地漏周围1m范围内做1%坡度坡向地漏

9. 油漆、涂料

- 9.1 工程选用的油漆、涂料材料

应为环保绿色产品。

- 9.2 凡露明铁件均应采用防锈漆二度以上防锈处理。

- 9.3 凡混凝土表面抹灰, 须对基层面先凿毛或洒1:0.5水泥砂浆内掺粘结剂处理后再进行抹面。

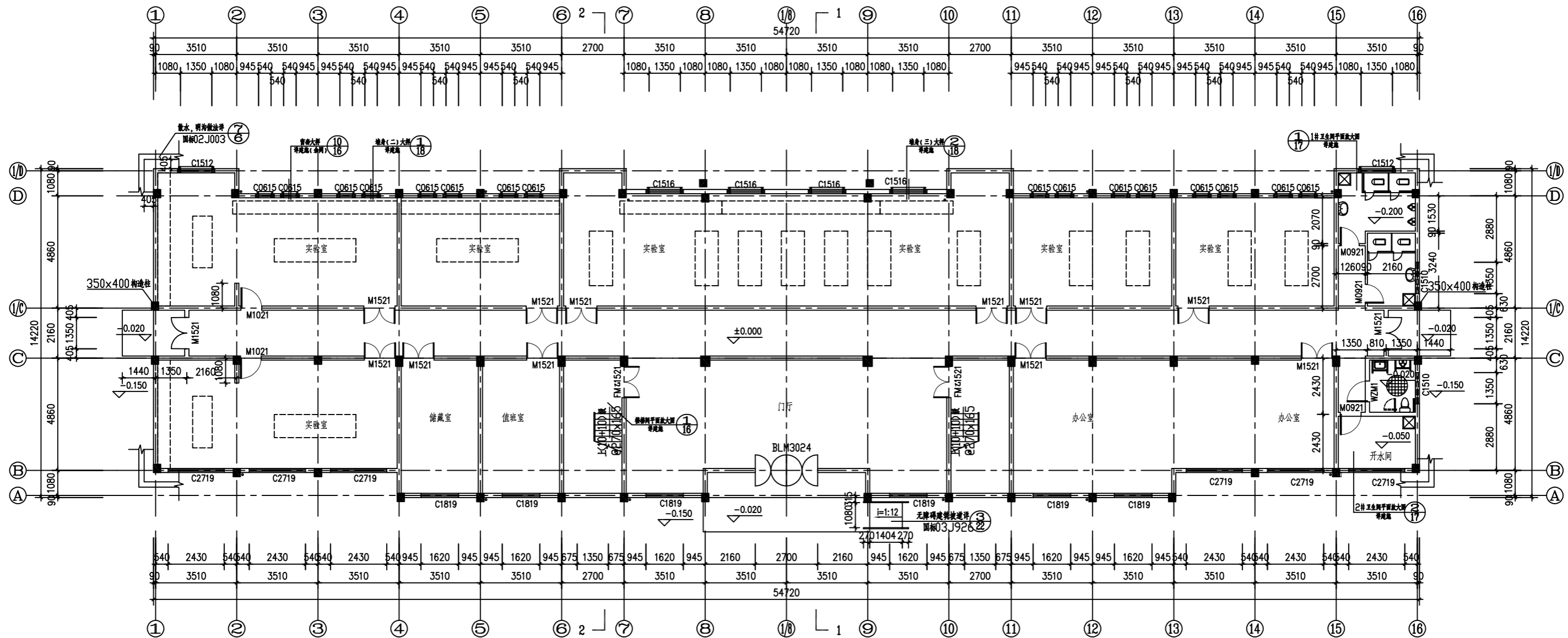
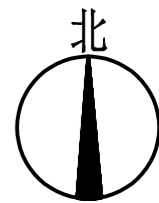
10. 其他

- 10.1 本工程两种材料的墙体交接处, 在做饰面前须加金属网。
- 10.2 本设计图应同有关各专业图纸密切配合。
- 10.3 本施工图未尽事项按我国现行有关设计、施工及验收规范处理。

门窗总表

类别	编号	洞口尺寸		各层樘数					总樘数	选用图		备注
		宽度 (mm)	高度 (mm)	一层	二层	三层	四层	屋顶		选用图	页次编号	
防火门	FMz1521	1500	2100	2	2	2	2		8	国标03J609	1M04-1521 (Z)	
	FMz1221	1200	2100		2	2	2		6	国标03J609	1M04-1221 (Z)	
铝合金窗	C0615	600	1500	16					16	国标03J603	2# ②	推拉窗
	C1510	1500	1000	2	1	1	1		5	国标02J603	1# ②	推拉窗
	C1512	1500	1200	2	4	4	4	2	16	国标03J603	2# ②	推拉窗
	C1516	1500	1600	4					4	国标03J603	2	安装塑料风帘
	C1516'	1500	1600		2	2	2		6	国标02J603	1	
	C1519	1500	1900		2	2	2	2	8			厂家定制
	C1819	1800	1900	6	8	8	8		30	国标04J610	1# ①	
	C2719	2700	1900	6	6	6	6		24	国标02J603	1# ①②	平开门
铝合金门	BLM3024	3000	2400	1					1	国标02J603	1# ①②	平开门
	BLM4524	4500	2400		1				1	国标03J603	2# ①②	平开门
木门	M0821	800	2100			6	6		12	国标04J601	1# ①②	
	M0921	900	2100	3	2	2	2		9	国标04J601	1# ①②	平开门
	M1021	1000	2100	2		19	17		38	国标04J601	1# ①②	平开门
	M1521	1500	2100	13	11	4	4	4	36	国标04J601	1# ①②	平开门
	WZM1	1000	2100	1					1	无障碍席位专用门 参国标03J926 1/37 辅助扶手采用不锈钢, 防护材料选用2厚铝板		
玻璃幕墙	MQ1	2275	4200		2				2			
	MQ2				1				1			
	MQ3				8				8			

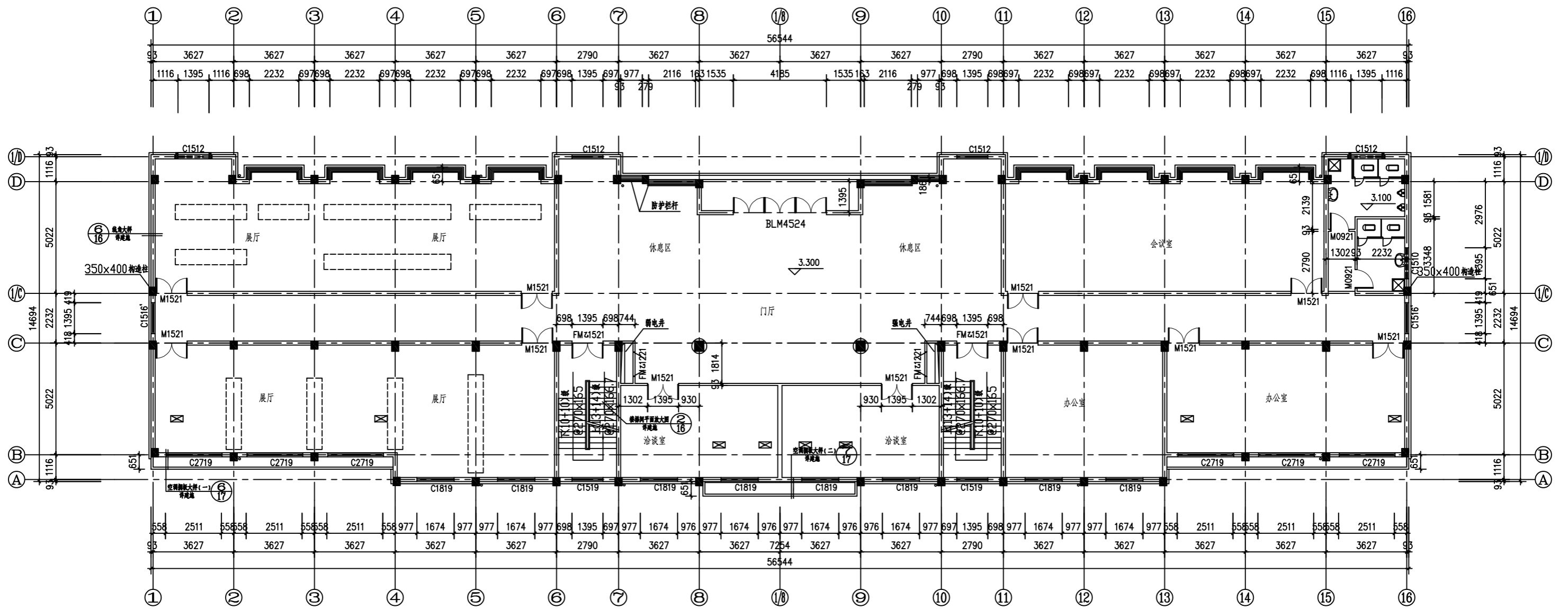
邵阳职业技术学院		系别	建筑工程	老师	吴海鹏
工程名称	邵阳市某厂区办公楼建筑设计	专业	建筑工程技术	班级	建筑1181
图名	建筑设计说明及门窗表	学生	伍文宇	时间	2021年6月
		学号	201810301132	图号	J-01



首层平面图 1:100
本层建筑面积: 881.6 m²

注: 1、除特别说明外,所有墙体厚度及型号规格详设计说明,除靠柱边外所有门垛均为100。
2、除特别说明外,卫生间,开水间均比同楼层标高降50。

邵阳职业技术学院		系别	建筑工程	老师	吴海鹏
工程名称	邵阳市某厂区办公楼建筑设计	专业	建筑工程技术	班级	建筑1181
图名	首层平面图	学生	伍文字	时间	2021年6月
		学号	201810301132	图号	J-03

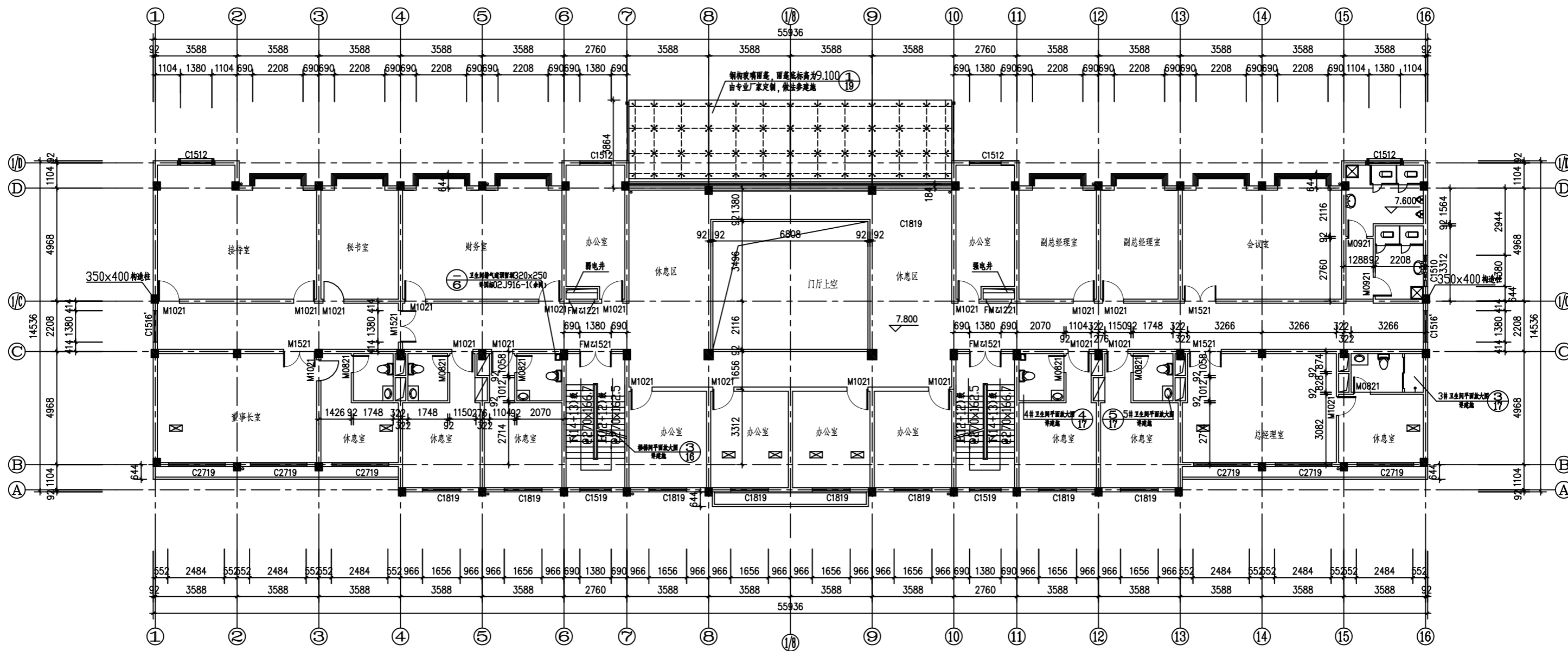


二层平面图 1:100

本层建筑面积: 891.8 m²

- 注: 1. 除特别注明外, 所有墙体厚度及型号规格详设计说明, 除靠柱边外所有门垛均为100.
 2. 除特别注明外, 卫生间比同楼层标高降50.

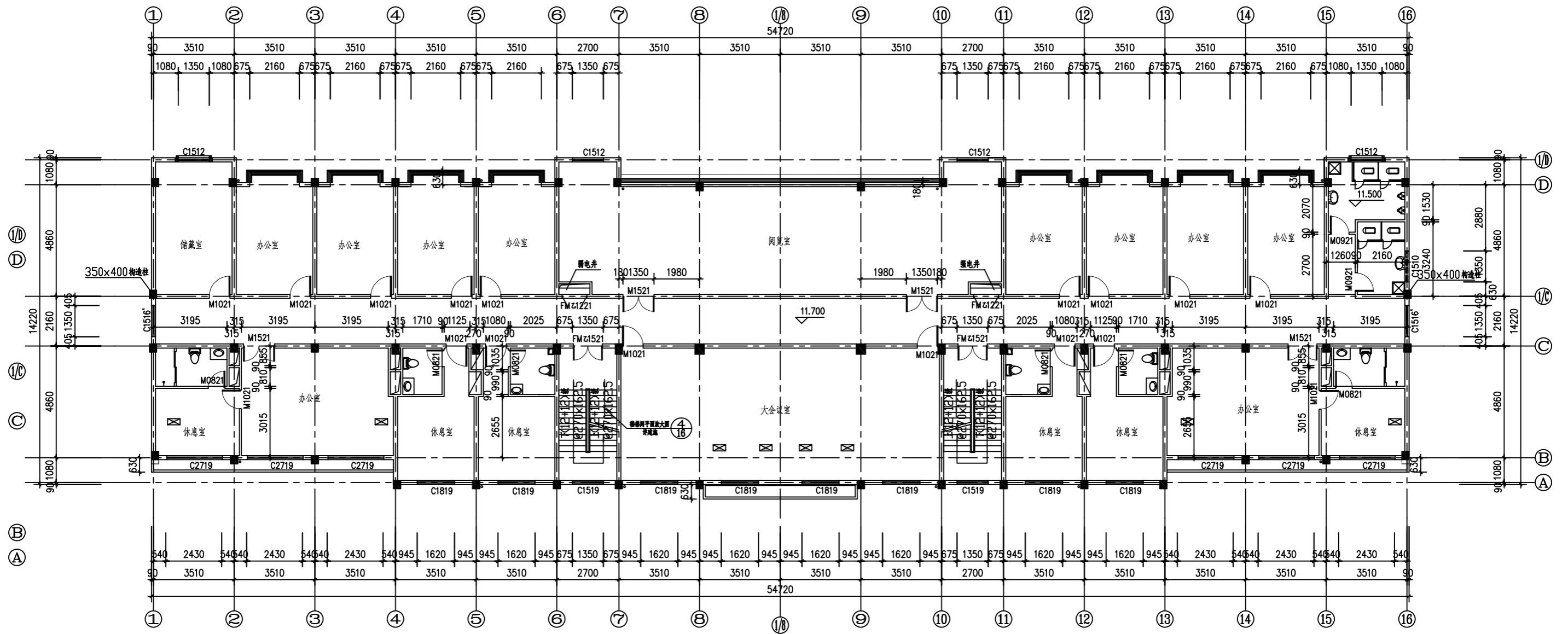
邵阳职业技术学院		系列	建筑工程	老师	吴海鹏
工程名称	邵阳市某厂区办公楼建筑设计	专业	建筑工程技术	班级	建筑1181
图名	二层平面图	学生	伍文字	时间	2021年6月
		学号	201810301132	图号	J-04



- 注:1、除特别说明外,所有墙体厚度及型号规格详设计说明,除靠柱边外所有门垛均为100。
 2、除特别说明外,卫生间比同楼层标高降50。

三层平面图 1:100
 本层建筑面积: 852.6 m²

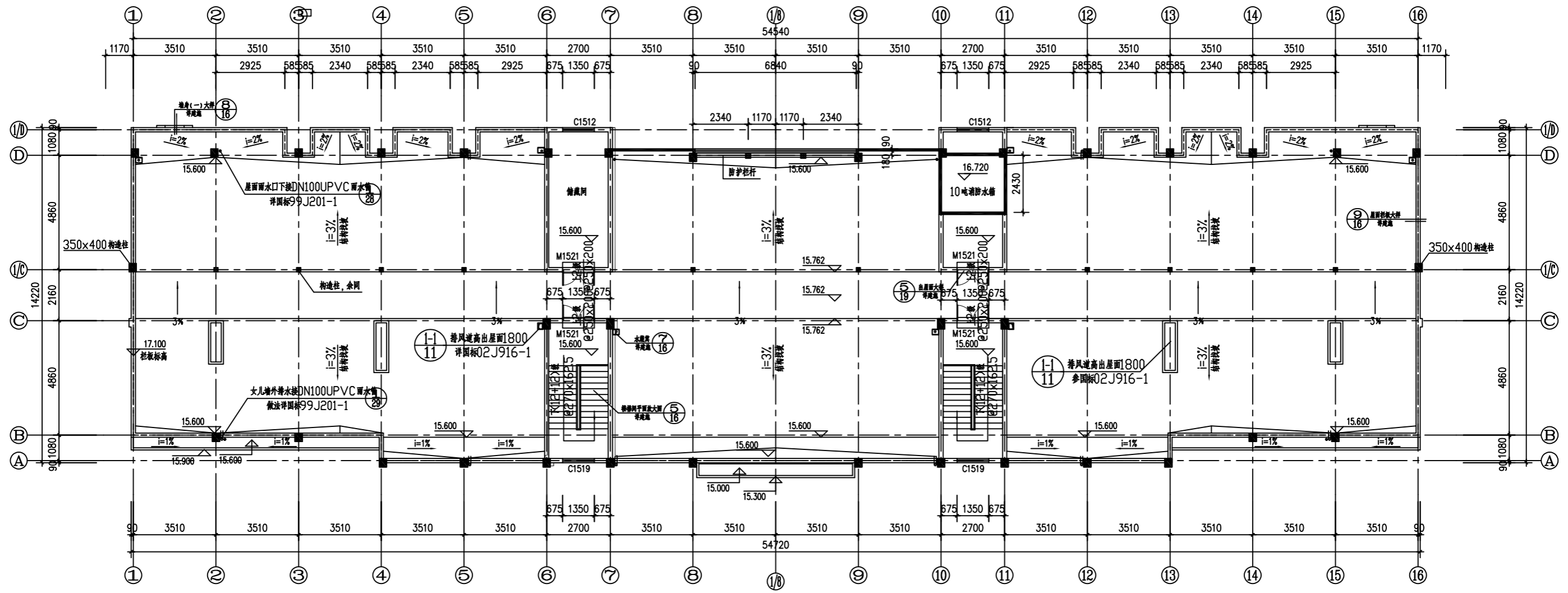
邵阳职业技术学院	系别	建筑工程	老师	吴海鹏
工程名称 邵阳市某厂区办公楼建筑设计	专业	建筑工程技术	班级	建筑1181
图名 三层平面图	学生	伍文字	时间	2021年6月
	学号	201810301132	图号	J-05



注:1、除特别注明外,所有墙体厚度及型号规格详设计说明,除靠柱边外所有门垛均为100。
 2、除特别注明外,卫生间比同楼层标高降50。

四层平面图 1:100
 本层建筑面积: 897.8m²

邵阳职业技术学院		系列	建筑工程	老师	吴海鹏
工程名称	邵阳市某厂区办公楼建筑设计	专业	建筑工程技术	班级	建筑1181
图名	四层平面图	学生	伍文字	时间	2021年6月
		学号	201810301132	图号	J-06

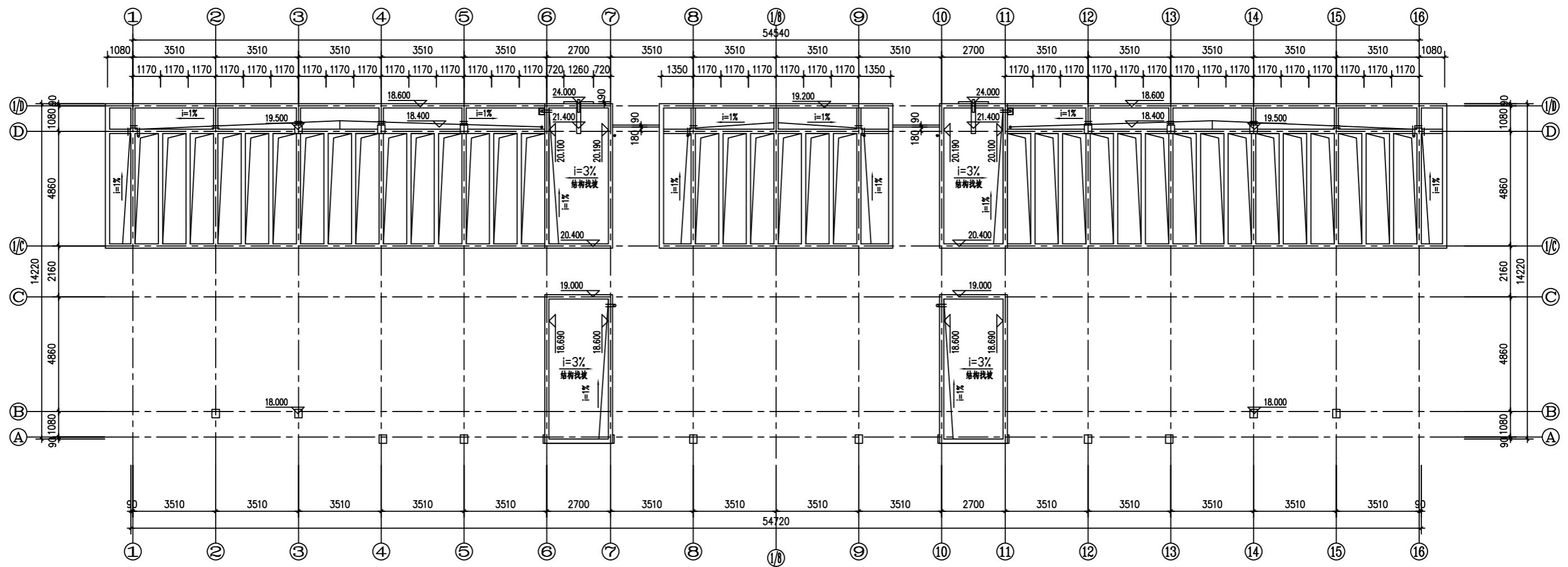


屋顶平面图 1:100

本层建筑面积: 881.6 m²

注: 1、除特别注明外,所有墙体厚度及型号规格详设计说明,除靠柱边外所有门垛均为100。
 2、除特别注明外,卫生间,开水间均比同楼层标高降50。

邵阳职业技术学院		系别	建筑工程	老师	闵海鹏
工程名称	邵阳市某厂区办公楼建筑设计	专业	建筑工程技术	班级	建筑1181
图名	屋顶平面图	学生	伍文字	时间	2021年6月
		学号	201810301132	图号	J-07

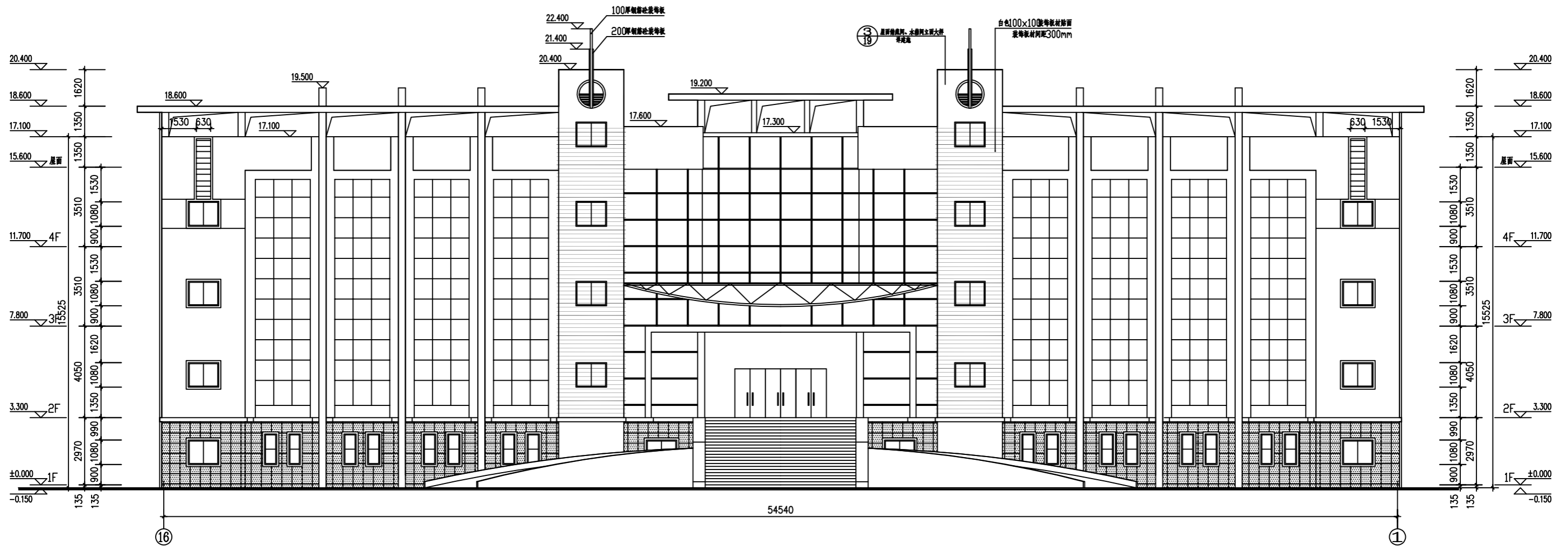


屋顶构架平面图 1:100

本层建筑面积: 881.6m²

- 注: 1、除特别注明外,所有墙体厚度及型号规格详设计说明,除靠柱边外所有门垛均为100。
 2、除特别注明外,卫生间,开水间均比同楼层标高降50。

邵阳职业技术学院		系别	建筑工程	老师	冯海鹏
工程名称	邵阳市某厂区办公楼建筑设计	专业	建筑工程技术	班级	建筑1181
图名	屋顶构架平面图	学生	伍文字	时间	2021年6月
		学号	201810301132	图号	J-08



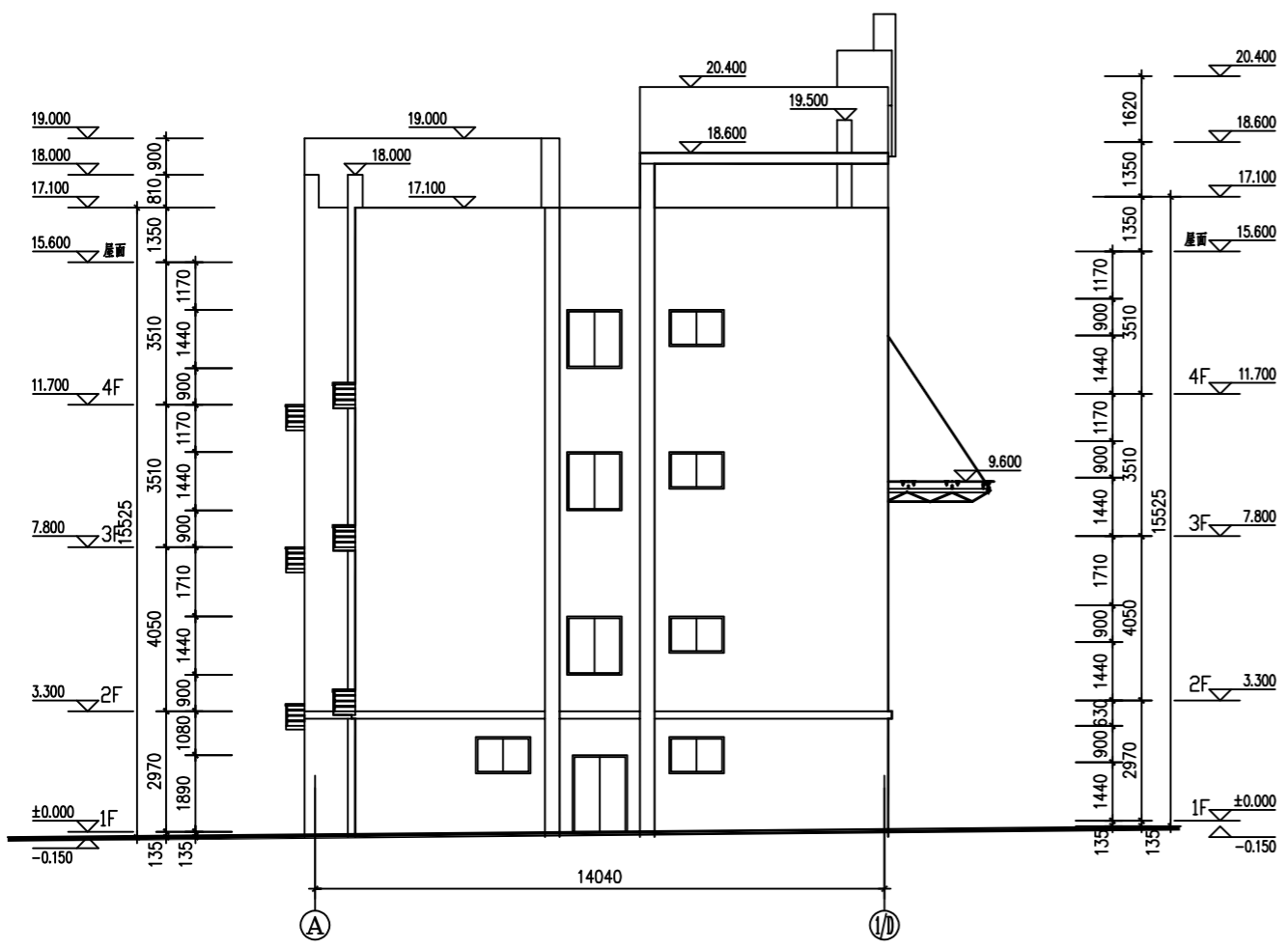
⑬~①轴立面图 1:100

邵阳职业技术学院	系别	建筑工程	老师	闵海鹏
工程名称 邵阳市某厂区办公楼建筑设计	专业	建筑工程技术	班级	建筑1181
图名 ⑬ - ①轴立面图	学生	伍文字	时间	2021年6月
	学号	201810301132	图号	J-09

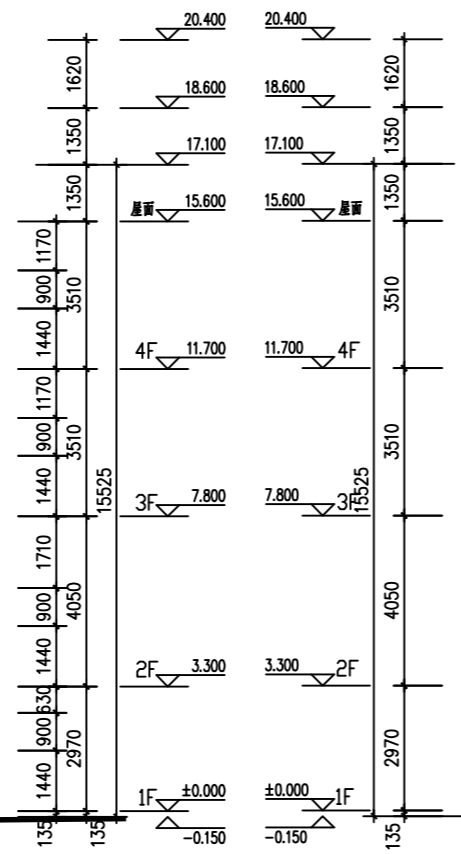


①~⑬轴立面图 1:100

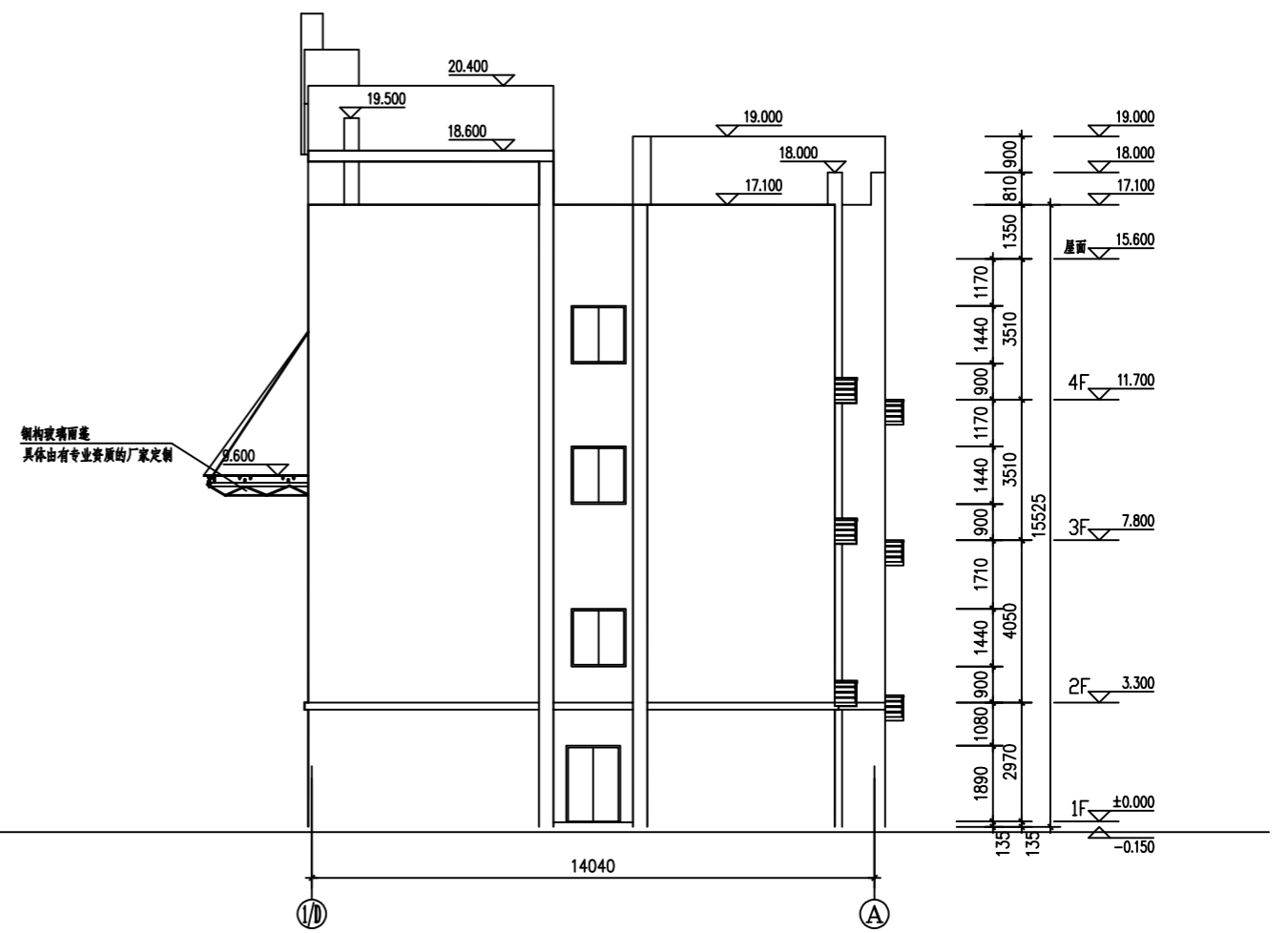
邵阳职业技术学院		系别	建筑工程	老师	闵海鹏
工程名称	邵阳市某厂区办公楼建筑设计	专业	建筑工程技术	班级	建筑1181
图名	①-⑬轴立面图	学生	伍文字	时间	2021年6月
		学号	201810301132	图号	J-10



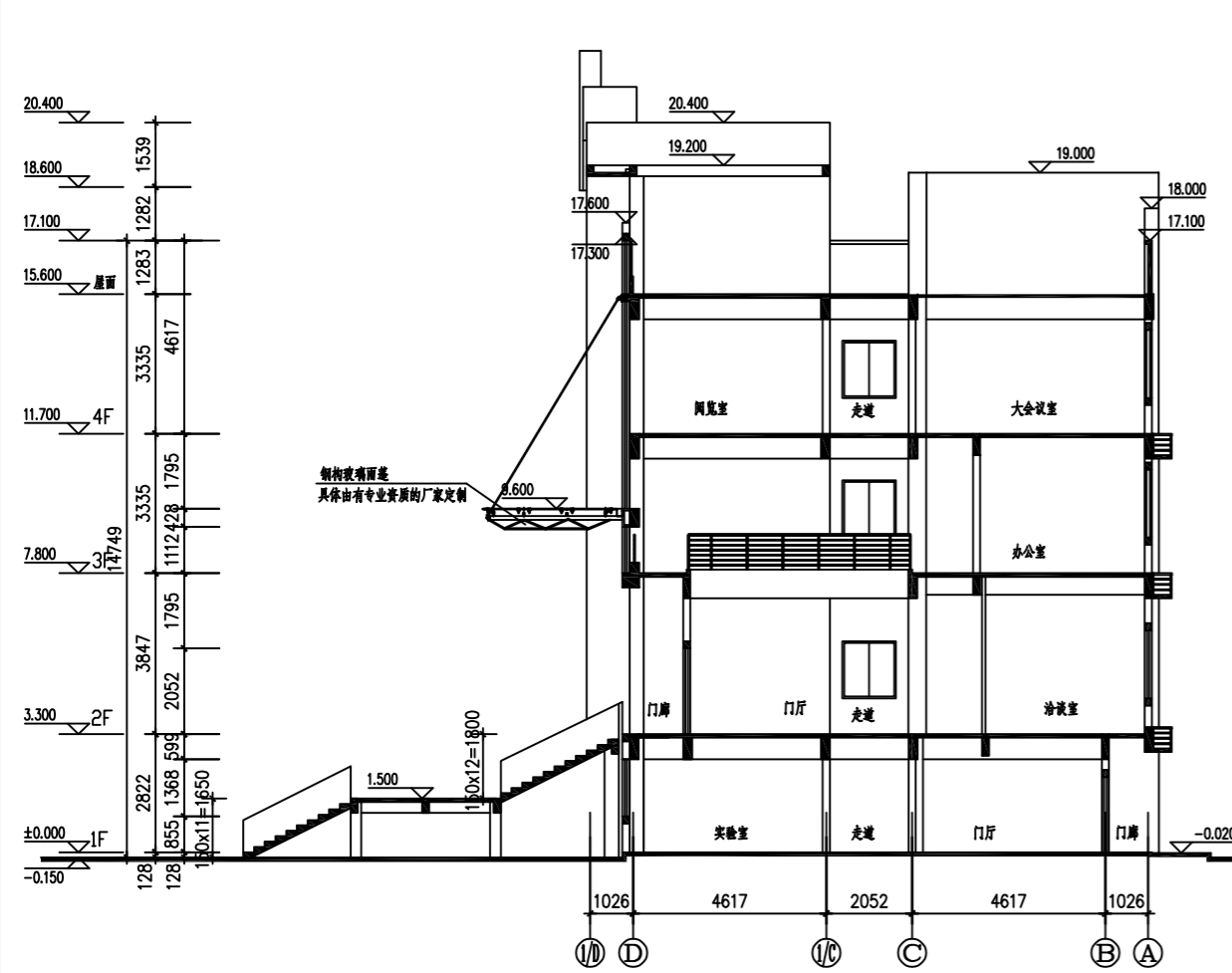
Ⓐ~⑩轴立面图 1:100



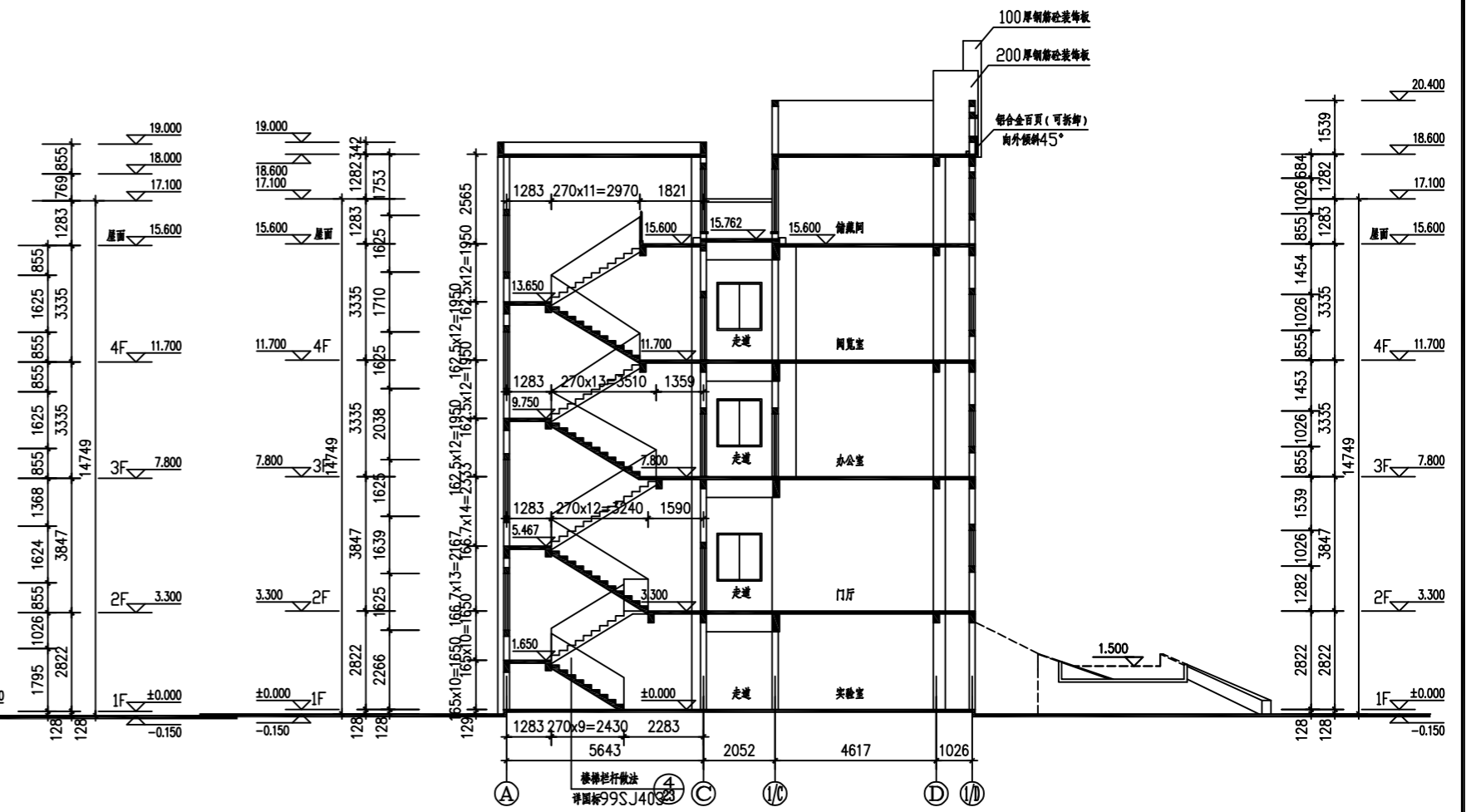
⑩~Ⓐ轴立面图 1:100



邵阳职业技术学院	系别	建筑工程	老师	闵海鹏
工程名称 邵阳市某厂区办公楼建筑设计	专业	建筑工程技术	班级	建筑1181
图名 Ⓐ-⑩至⑩-A轴立面图	学生	伍文字	时间	2021年6月
	学号	201810301132	图号	J-11

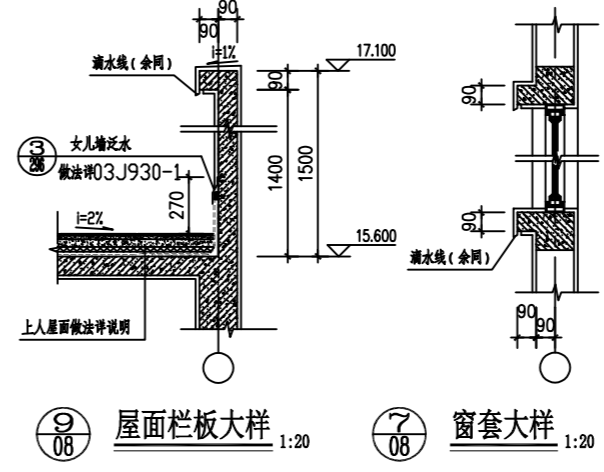
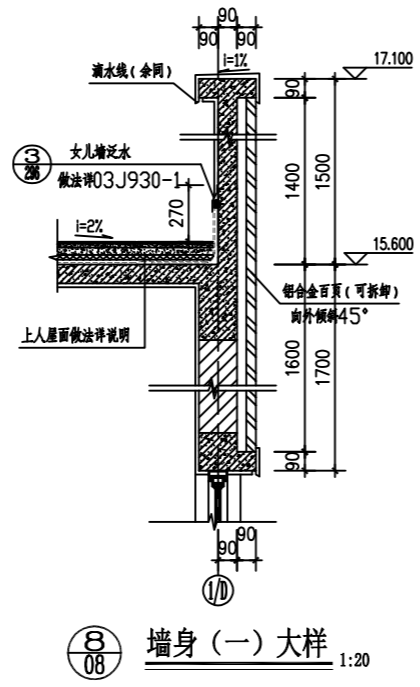
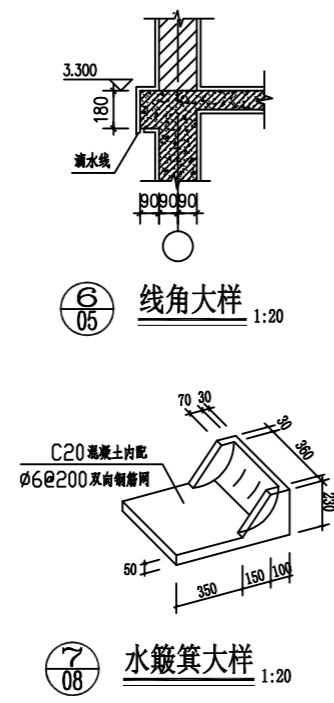
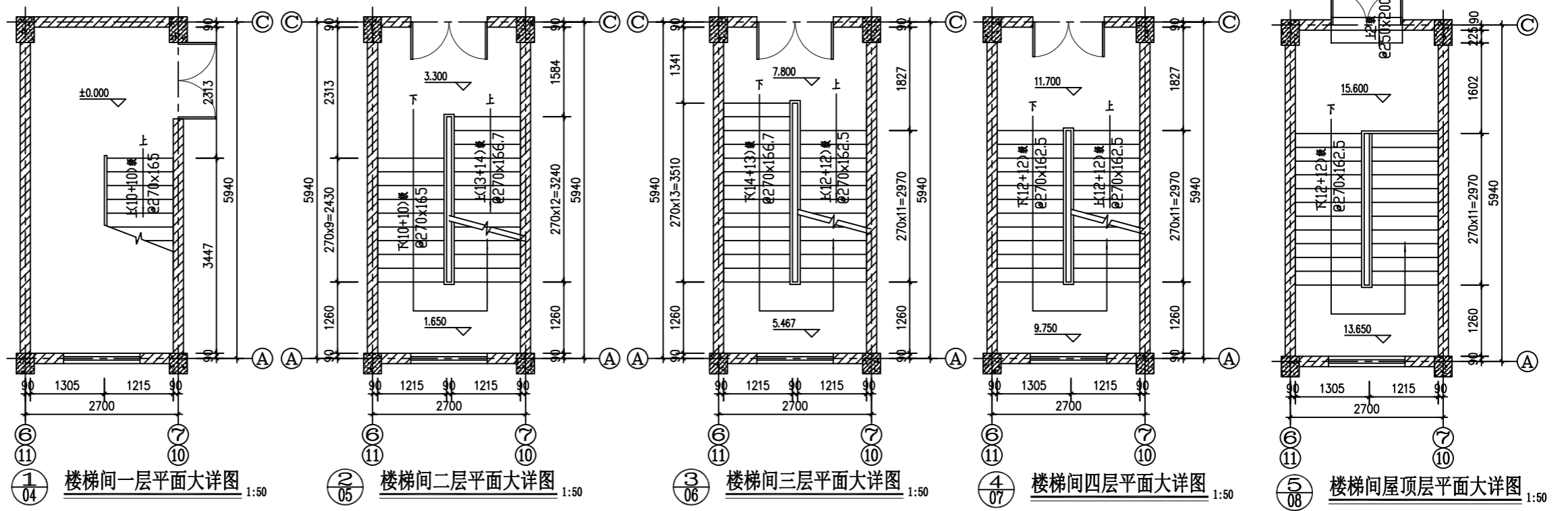


1-1剖面图 1:100



2-2剖面图 1:100

邵阳职业技术学院		系别	建筑工程	老师	吴海鹏
工程名称	邵阳市某厂区办公楼建筑设计	专业	建筑工程技术	班级	建筑1181
图名	1-1至2-2剖面图	学生	伍文字	时间	2021年6月
		学号	201810301132	图号	J-12



邵阳职业技术学院	系别	建筑工程	老师	吴海鹏
工程名称 邵阳市某厂区办公楼建筑设计	专业	建筑工程技术	班级	建筑1181
图名 楼梯详图及局部大图	学生	伍文字	时间	2021年6月
	学号	201810301132	图号	J-13

邵阳市某厂区办公楼建筑设计 建筑施工图

邵阳职业技术学院建筑工程系

毕业设计

工程名称：邵阳市某厂区办公楼

设计人员：伍文宇

班 级： 建筑1181

指导老师： 吴海鹏

完成日期：2021.05

图 纸 目 录			建设 单位	湖南某建筑公司		
工程名称	邵阳市厂区办公楼建筑设计		日期	2021.05	张数	16
序号	图号	图名	比例	图别	图幅	
1	J-01	建筑设计说明及门窗表	1:100	建施	A3	
2	J-02	建筑总平面图	1:500	建施	A3	
3	J-03	首层平面图	1:100	建施	A3	
4	J-04	二层平面图	1:100	建施	A3	
5	J-05	三层平面图	1:100	建施	A3	
6	J-06	四层平面图	1:100	建施	A3	
7	J-07	屋顶平面图	1:100	建施	A3	
8	J-08	屋顶架构平面图	1:100	建施	A3	
9	J-09	⑬~①轴立面图	1:100	建施	A3	
10	J-10	①~⑬轴立面图	1:100	建施	A3	
11	J-11	Ⓐ~①/D至①/D~Ⓐ轴立面图	1:100	建施	A3	
12	J-12	1-1至2-2剖面图	1:100	建施	A3	
13	J-13	楼梯详图及节点大样	1:50	建施	A3	

建筑设计说明

1. 工程概况

- 1.1 工程名称: 邵阳市某厂区办公楼建筑设计
- 1.2 建筑面积: 4408m², 总占地面积: 881.6m²
- 1.3 建筑层数及高度: 5层, 建筑高度20.4m (室内外高差0.150m)
- 1.4 建筑类型: 多层民用建筑
结构类型: 框架结构
本工程合理使用年限: 50年
建筑耐火等级: 二级

2. 设计依据

- 2.1 提供的设计任务书及相关设计条件
- 2.2 《房屋建筑制图统一标准》(GB/T50001-2010)
- 2.3 《民用建筑设计通则》(GB50352-2005)
- 2.4 《总图制图标准》(GB/T50103-2001)
- 2.5 《建筑制图标准》(GB/T50104-2010)
- 2.6 与本设计有关的国家现行设计规范及标准等

3. 位置、标高及单位

- 3.1 本建筑在用地范围内所在的位置见总图
- 3.2 各层标注标高为建筑完成面标高, 屋面标高为结构面标高。

3.3 本工程单位尺寸毫米 (mm) 为单位, 标高以米 (m) 为单位

4. 墙体工程

- 4.1 外墙采用厚240烧结多孔砖, 规格240mmX115mmX90mm, 混合砂浆砌筑

5. 屋面工程

- 5.1 屋面防水等级II级
- 5.2 屋面排水组织见屋顶平面图, 雨水管采用PVC管

6. 门窗工程

- 6.1 本工程门窗选料、颜色、玻璃详见门窗表。五金件要求正常使用寿命, 表面防腐性能达到相应规范。

7. 外装修

- 7.1 外墙饰面砖产品的技术性能应符合现行标准的规定

8. 内装修工程

- 8.1 混合砂浆打底墙面, 白色仿瓷防水腻子胶三遍成活

- 8.2 所有地砖为防滑、易清洁、耐磨。

- 8.3 凡设有地漏的房间均应做防水层, 图中未注明整个房间做坡度者, 均在地漏周围1m范围内做1%坡度坡向地漏

9. 油漆、涂料

- 9.1 工程选用的油漆、涂料材料

应为环保绿色产品。

- 9.2 凡露明铁件均应采用防锈漆二度以上防锈处理。

- 9.3 凡混凝土表面抹灰, 须对基层面先凿毛或洒1:0.5水泥砂浆内掺粘结剂处理后再进行抹面。

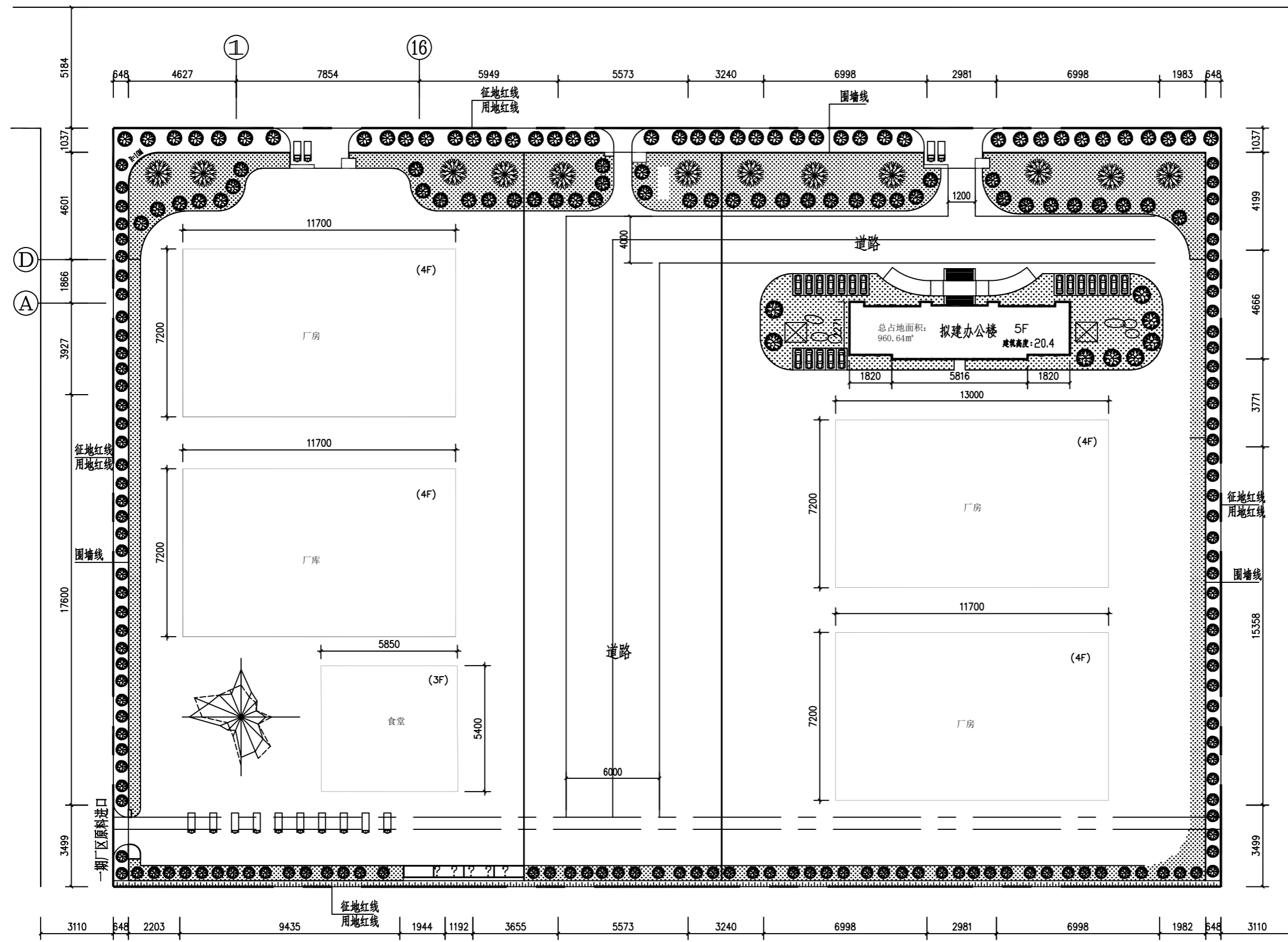
10. 其他

- 10.1 本工程两种材料的墙体交接处, 在做饰面前须加金属网。
- 10.2 本设计图应同有关各专业图纸密切配合。
- 10.3 本施工图未尽事项按我国现行有关设计、施工及验收规范处理。

门窗总表

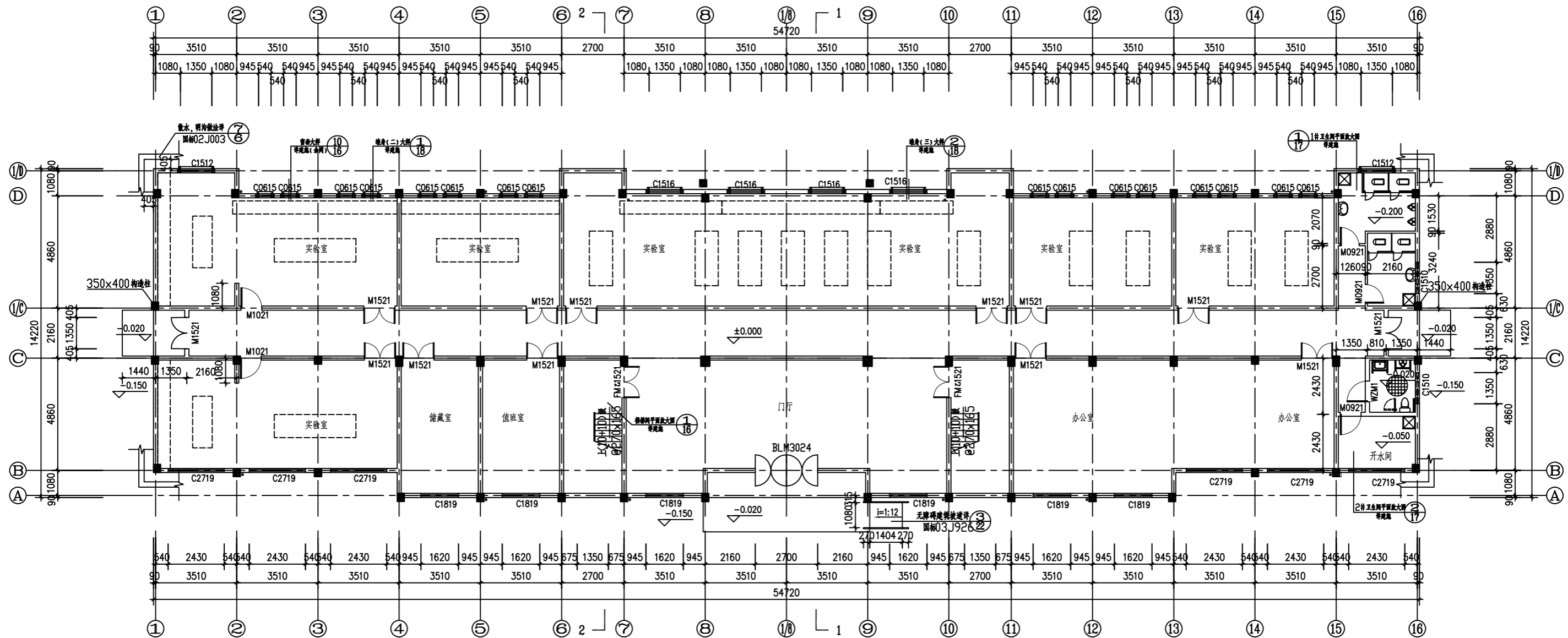
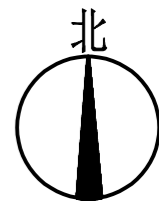
类别	编号	洞口尺寸		各层樘数					总樘数	选用图		备注
		宽度 (mm)	高度 (mm)	一层	二层	三层	四层	屋顶		选用图	页次编号	
防火门	FMz1521	1500	2100	2	2	2	2		8	国标03J609	1M04-1521 (Z)	
	FMz1221	1200	2100		2	2	2		6	国标03J609	1M04-1221 (Z)	
铝合金窗	C0615	600	1500	16					16	国标03J603	2# ②	推拉窗
	C1510	1500	1000	2	1	1	1		5	国标02J603	1# ②	推拉窗
	C1512	1500	1200	2	4	4	4	2	16	国标03J603	2# ②	推拉窗
	C1516	1500	1600	4					4	国标03J603	2	安装塑料风帘
	C1516'	1500	1600		2	2	2		6	国标02J603	1	
	C1519	1500	1900		2	2	2	2	8			厂家定制
	C1819	1800	1900	6	8	8	8		30	国标04J610	1# ①	
	C2719	2700	1900	6	6	6	6		24	国标02J603	1# ①②	平开门
铝合金门	BLM3024	3000	2400	1					1	国标02J603	1# ①②	平开门
	BLM4524	4500	2400		1				1	国标03J603	2# ①②	平开门
木门	M0821	800	2100			6	6		12	国标04J601	1# ①②	
	M0921	900	2100	3	2	2	2		9	国标04J601	1# ①②	平开门
	M1021	1000	2100	2		19	17		38	国标04J601	1# ①②	平开门
	M1521	1500	2100	13	11	4	4	4	36	国标04J601	1# ①②	平开门
	WZM1	1000	2100	1					1	无障碍席位专用门参国标03J926 1/37 辅助扶手采用不锈钢, 防护材料选用2厚铝板		
玻璃幕墙	MQ1	2275	4200		2				2			
	MQ2				1				1			
	MQ3				8				8			

邵阳职业技术学院		系别	建筑工程	老师	吴海鹏
工程名称	邵阳市某厂区办公楼建筑设计	专业	建筑工程技术	班级	建筑1181
图名	建筑设计说明及门窗表	学生	伍文宇	时间	2021年6月
		学号	201810301132	图号	J-01



总平面图 1:500

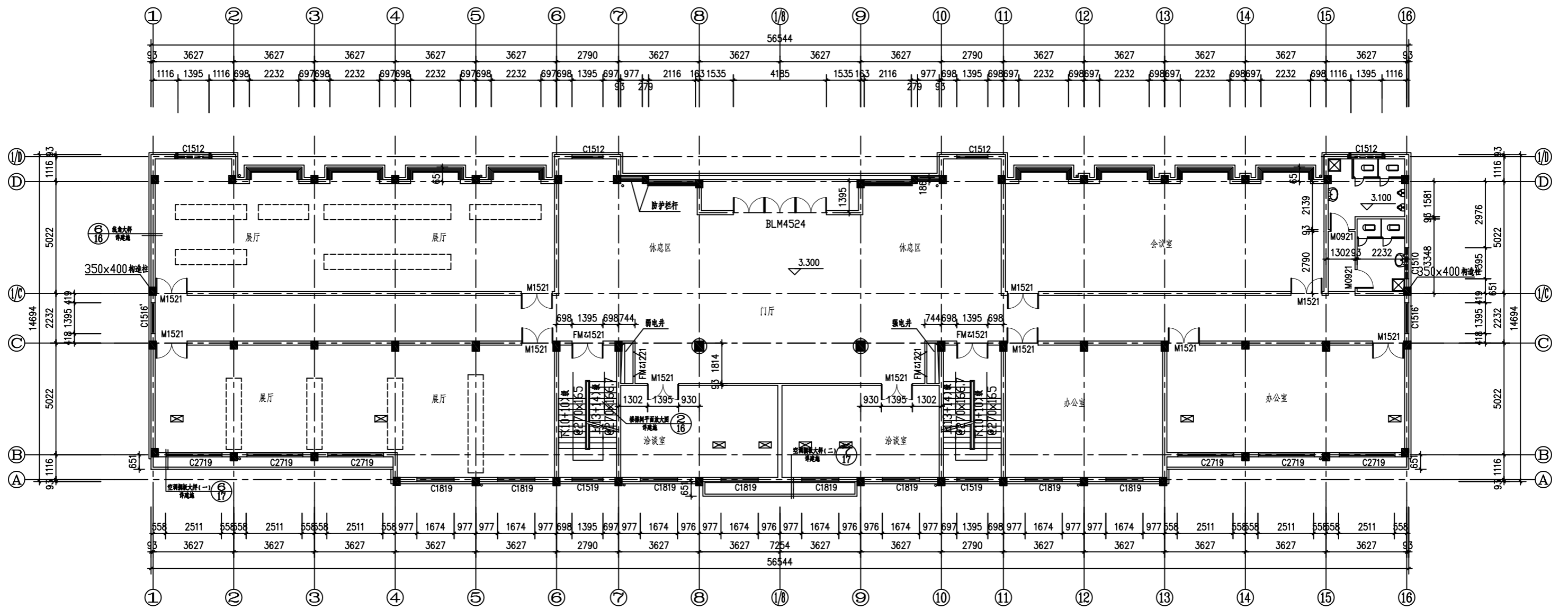
邵阳职业技术学院	系别	建筑工程	老师	闵海鹏
工程名称 邵阳市某厂区办公楼建筑设计	专业	建筑工程技术	班级	建筑1181
图名 建筑总平面图	学生	伍文字	时间	2021年6月
	学号	201810301132	图号	J-02



首层平面图 1:100
本层建筑面积: 881.6 m²

注: 1、除特别说明外,所有墙体厚度及型号规格详设计说明,除靠柱边外所有门垛均为100。
2、除特别说明外,卫生间,开水间均比同楼层标高降50。

邵阳职业技术学院		系别	建筑工程	老师	闵海鹏
工程名称	邵阳市某厂区办公楼建筑设计	专业	建筑工程技术	班级	建筑1181
图名	首层平面图	学生	伍文字	时间	2021年6月
		学号	201810301132	图号	J-03

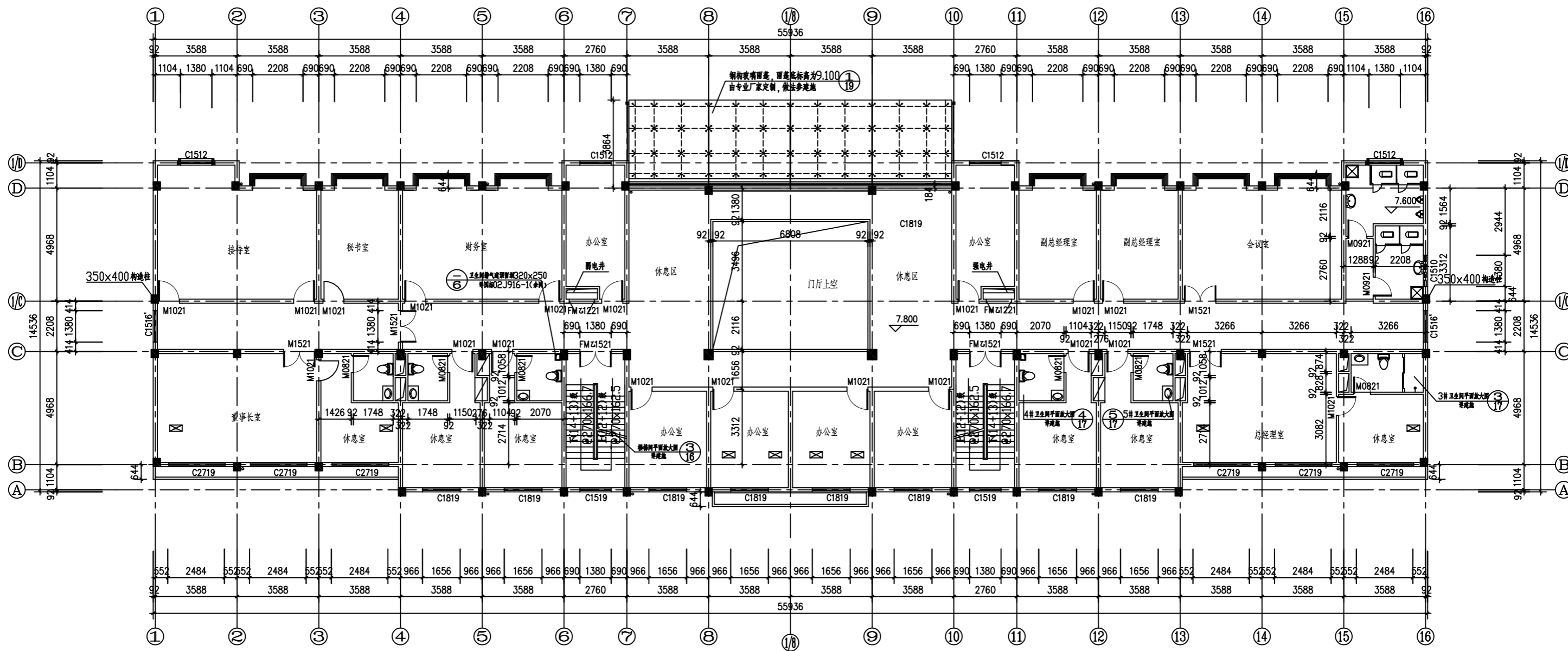


二层平面图 1:100

本层建筑面积: 891.8 m²

- 注: 1. 除特别注明外, 所有墙体厚度及型号规格详设计说明, 除靠柱边外所有门垛均为100.
 2. 除特别注明外, 卫生间比同楼层标高降50.

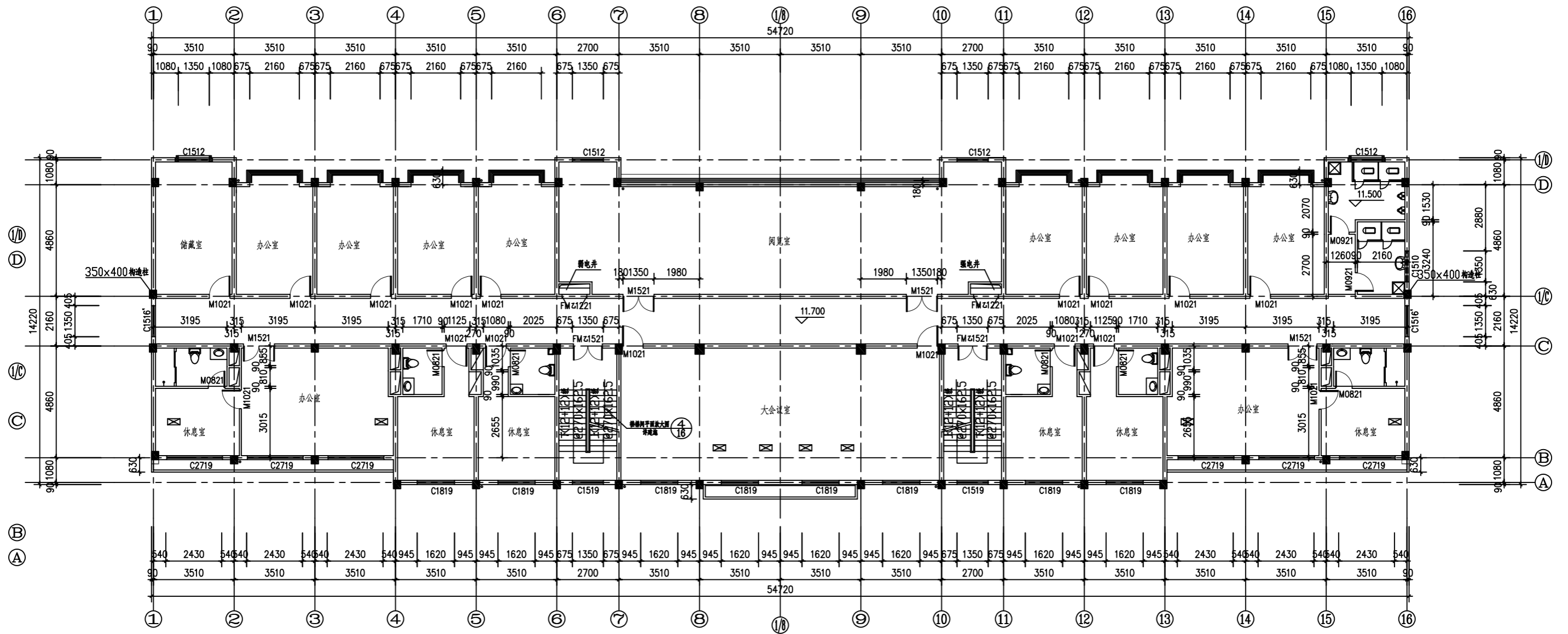
邵阳职业技术学院		系列	建筑工程	老师	吴海鹏
工程名称	邵阳市某厂区办公楼建筑设计	专业	建筑工程技术	班级	建筑1181
图名	二层平面图	学生	伍文字	时间	2021年6月
		学号	201810301132	图号	J-04



- 注:1、除特别注明外,所有墙体厚度及型号规格详设计说明,除靠柱边外所有门垛均为100。
 2、除特别注明外,卫生间比同楼层标高降50。

三层平面图 1:100
 本层建筑面积: 852.6 m²

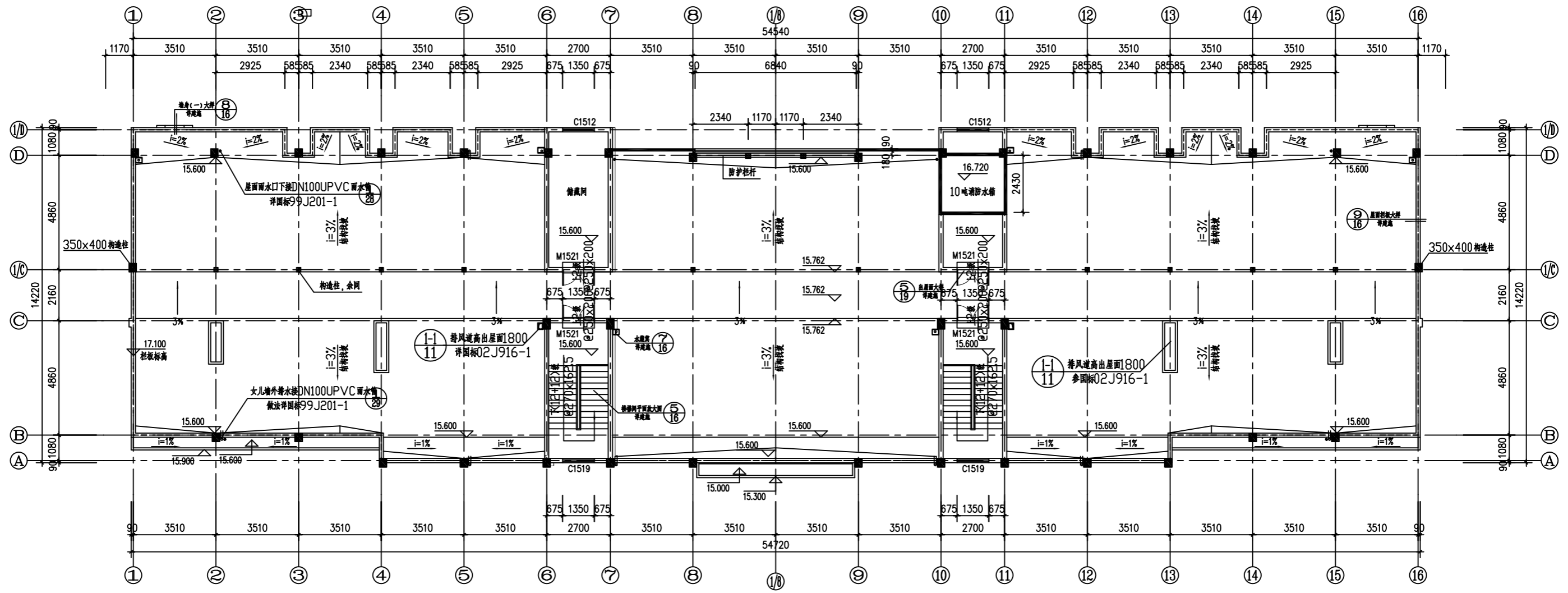
邵阳职业技术学院	系别	建筑工程	老师	吴海鹏
工程名称 邵阳市某厂区办公楼建筑设计	专业	建筑工程技术	班级	建筑1181
图名 三层平面图	学生	伍文字	时间	2021年6月
	学号	201810301132	图号	J-05



注:1、除特别注明外,所有墙体厚度及型号规格详设计说明,除靠柱边外所有门垛均为100。
 2、除特别注明外,卫生间比同楼层标高降50。

四层平面图 1:100
 本层建筑面积: 897.8 m²

邵阳职业技术学院		系列	建筑工程	老师	吴海鹏
工程名称	邵阳市某厂区办公楼建筑设计	专业	建筑工程技术	班级	建筑1181
图名	四层平面图	学生	伍文字	时间	2021年6月
		学号	201810301132	图号	J-06

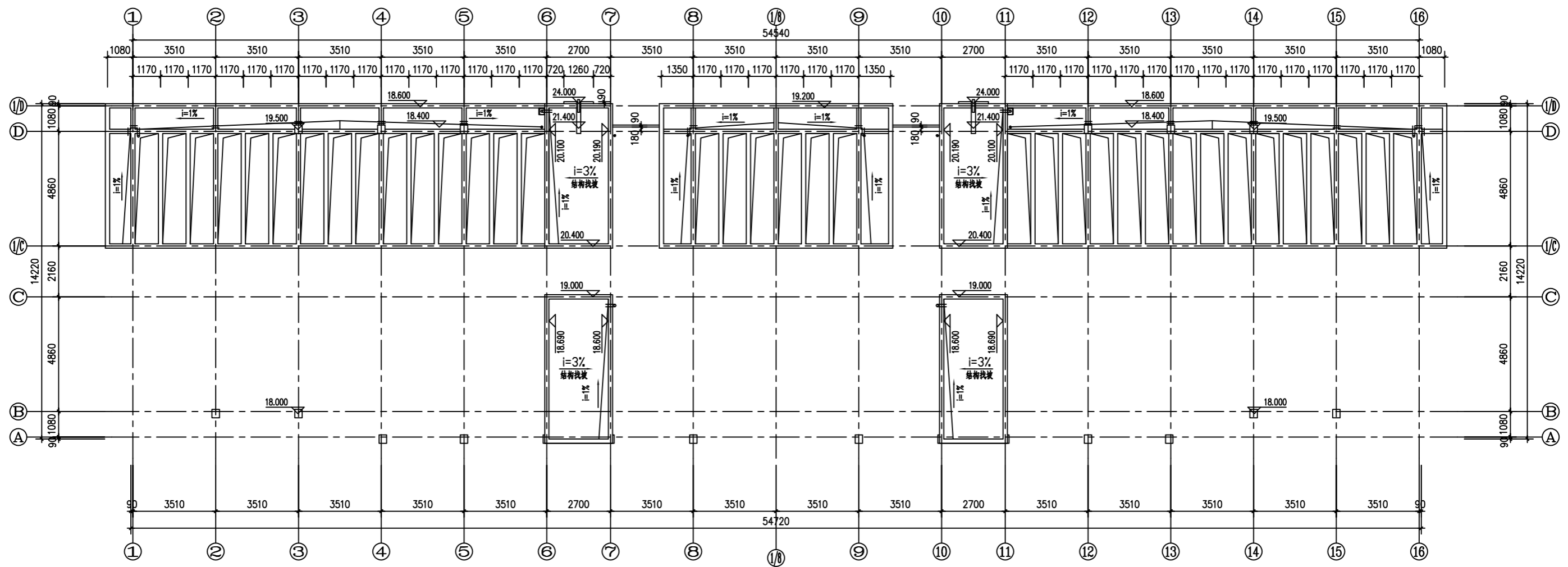


屋顶平面图 1:100

本层建筑面积: 881.6 m²

注: 1、除特别注明外,所有墙体厚度及型号规格详设计说明,除靠柱边外所有门垛均为100。
 2、除特别注明外,卫生间,开水间均比同楼层标高降50。

邵阳职业技术学院		系别	建筑工程	老师	闵海鹏
工程名称	邵阳市某厂区办公楼建筑设计	专业	建筑工程技术	班级	建筑1181
图名	屋顶平面图	学生	伍文字	时间	2021年6月
		学号	201810301132	图号	J-07

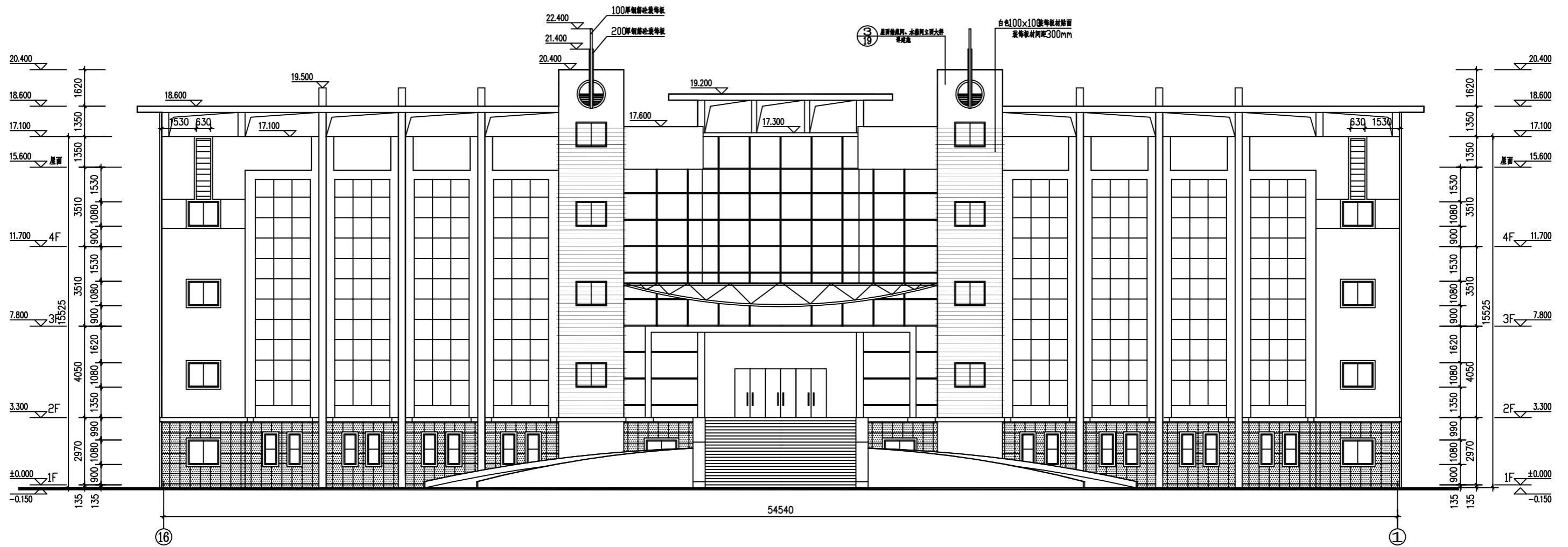


屋顶构架平面图 1:100

本层建筑面积: 881.6m²

- 注: 1、除特别注明外,所有墙体厚度及型号规格详设计说明,除靠柱边外所有门垛均为100。
 2、除特别注明外,卫生间,开水间均比同楼层标高降50。

邵阳职业技术学院		系别	建筑工程	老师	闵海鹏
工程名称	邵阳市某厂区办公楼建筑设计	专业	建筑工程技术	班级	建筑1181
图名	屋顶构架平面图	学生	伍文字	时间	2021年6月
		学号	201810301132	图号	J-08



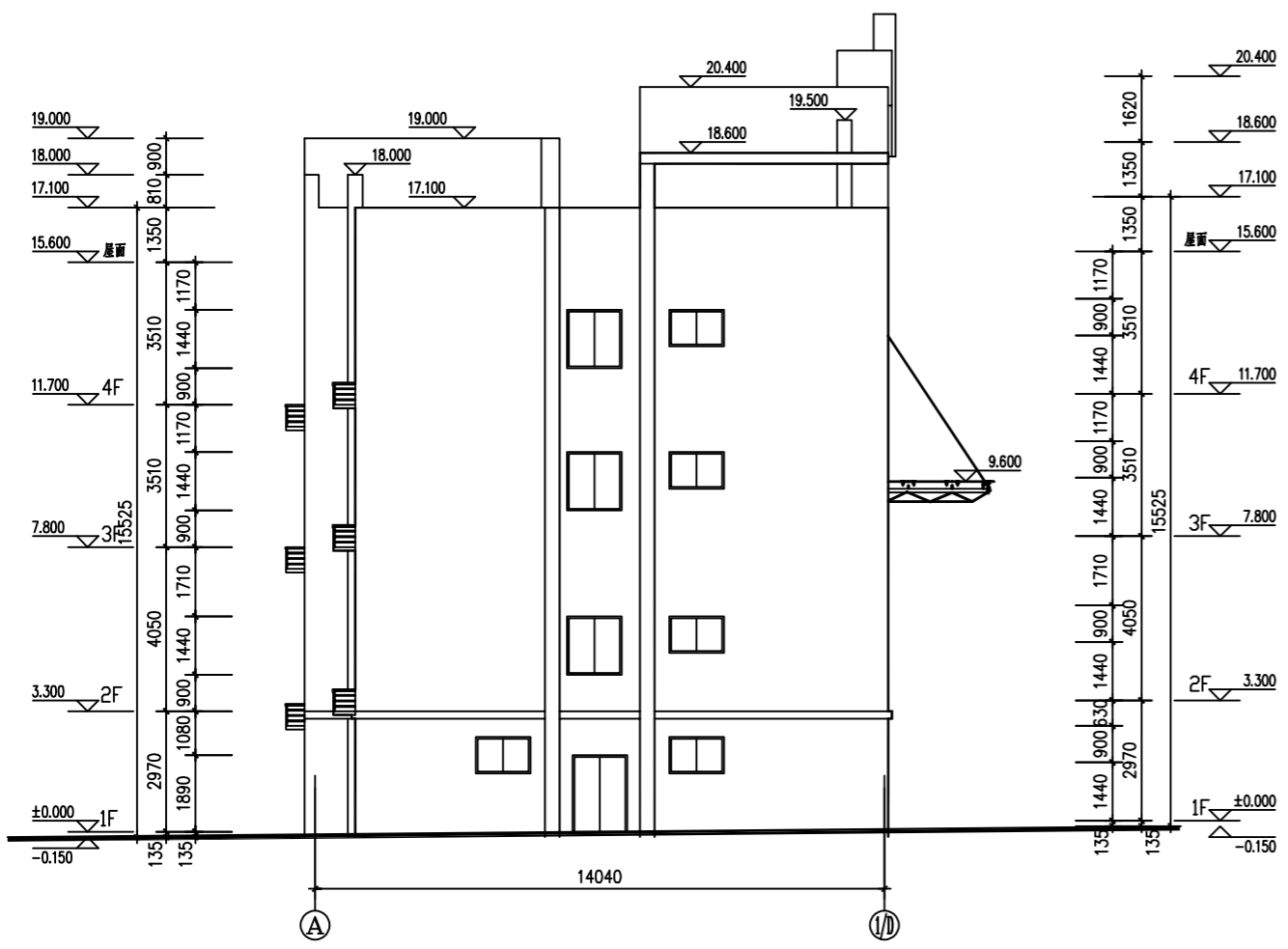
⑬~①轴立面图 1:100

邵阳职业技术学院	系别	建筑工程	老师	闵海鹏
工程名称 邵阳市某厂区办公楼建筑设计	专业	建筑工程技术	班级	建筑1181
图名 ⑬ - ①轴立面图	学生	伍文字	时间	2021年6月
	学号	201810301132	图号	J-09

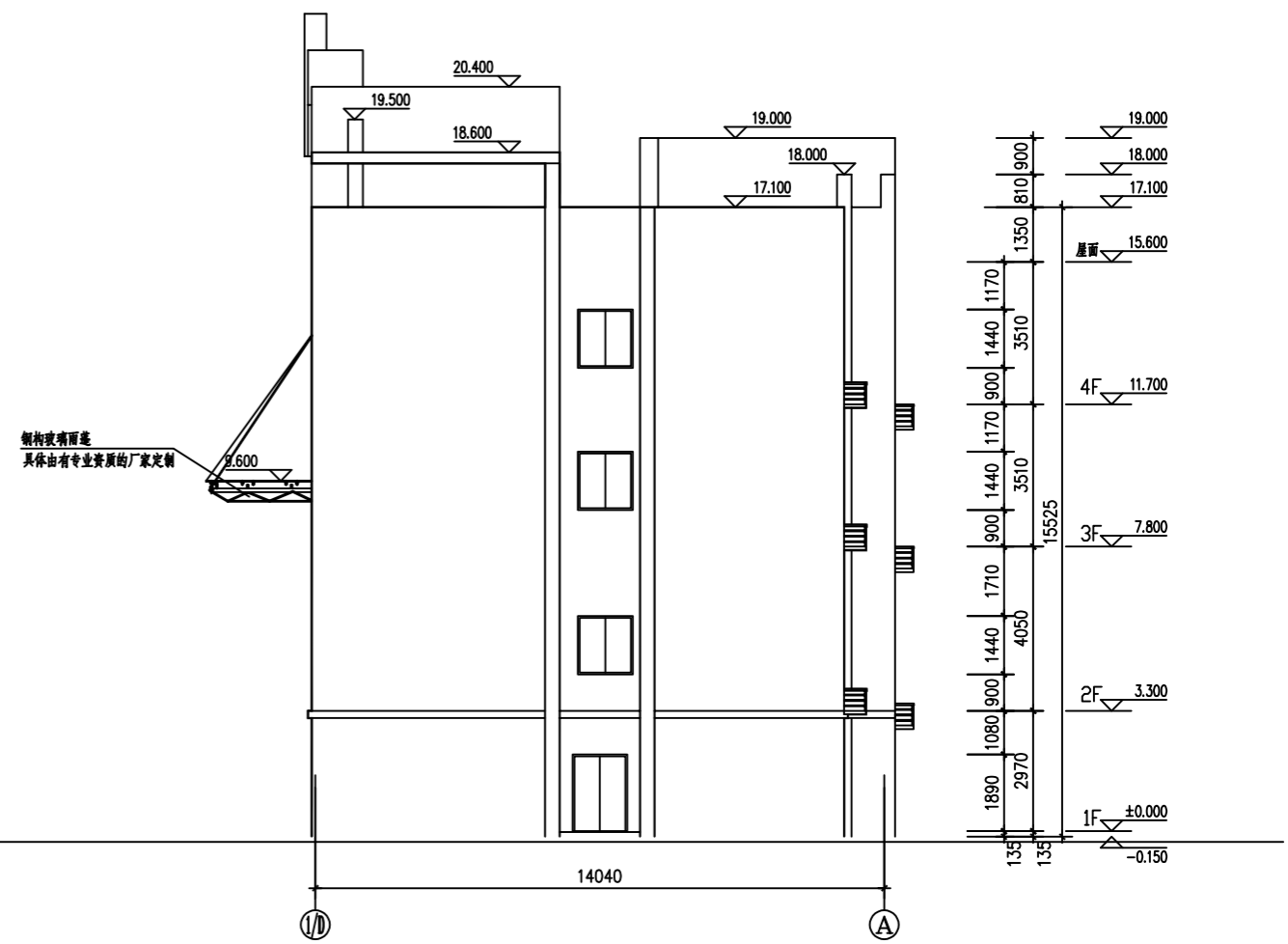
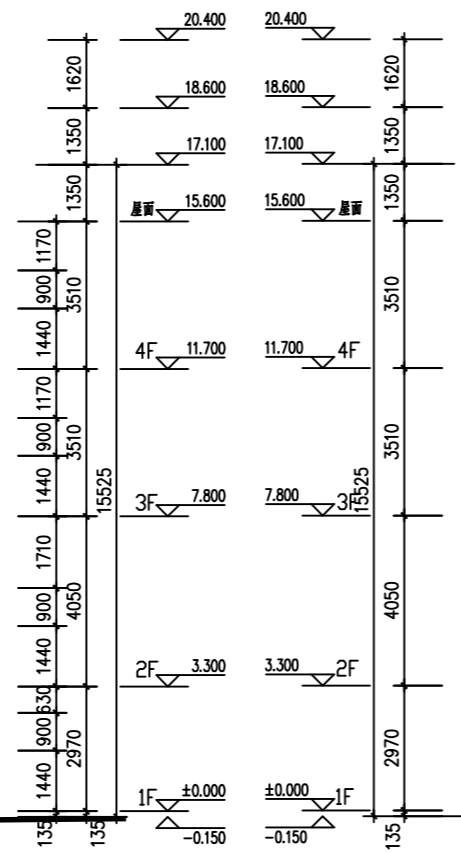


①~⑬轴立面图 1:100

邵阳职业技术学院		系别	建筑工程	老师	闵海鹏
工程名称	邵阳市某厂区办公楼建筑设计	专业	建筑工程技术	班级	建筑1181
图名	①-⑬轴立面图	学生	伍文字	时间	2021年6月
		学号	201810301132	图号	J-10

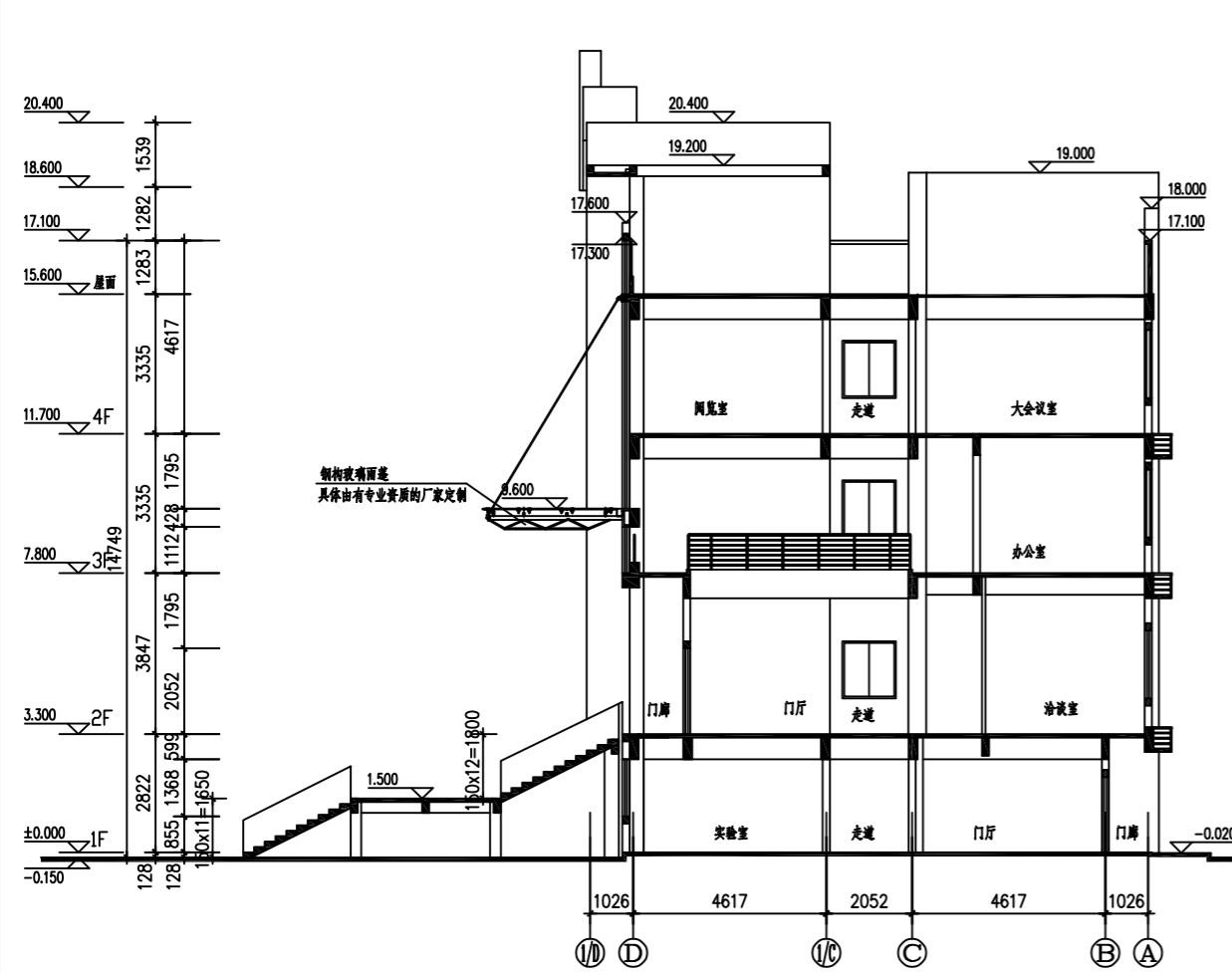


Ⓐ~⑩轴立面图 1:100

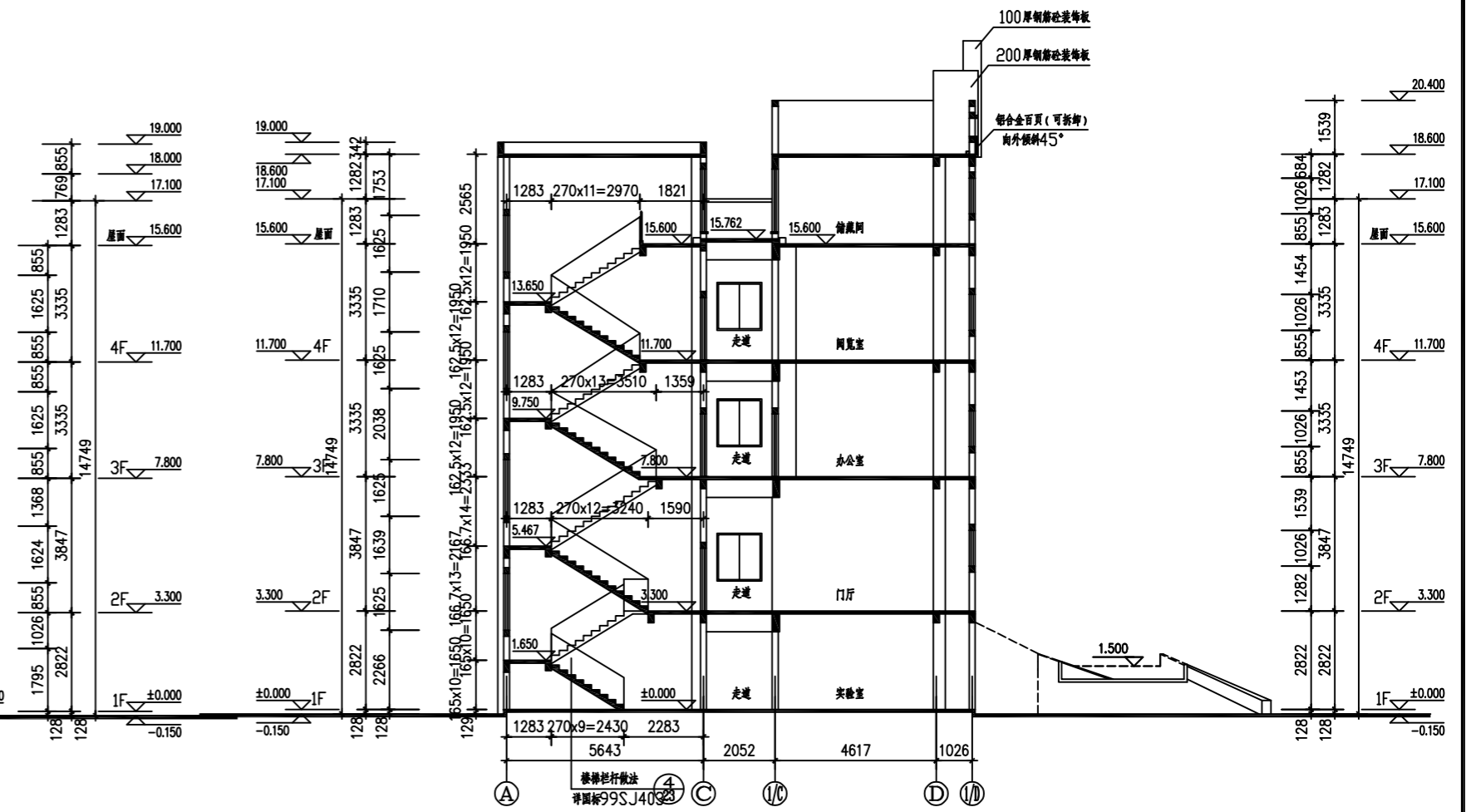


⑩~Ⓐ轴立面图 1:100

邵阳职业技术学院	系别	建筑工程	老师	闵海鹏
工程名称 邵阳市某厂区办公楼建筑设计	专业	建筑工程技术	班级	建筑1181
图名 Ⓐ~⑩至⑩-①轴立面图	学生	伍文字	时间	2021年6月
	学号	201810301132	图号	J-11

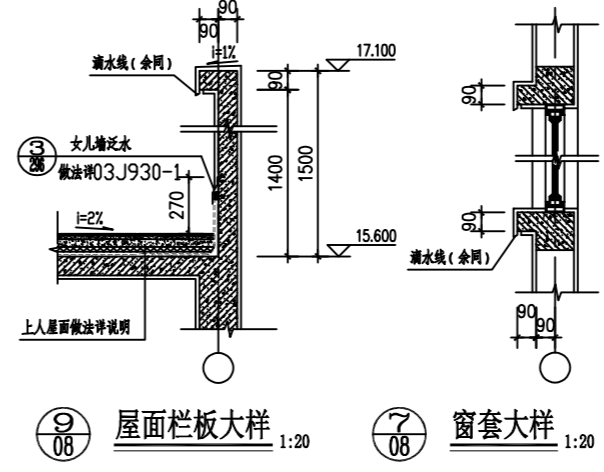
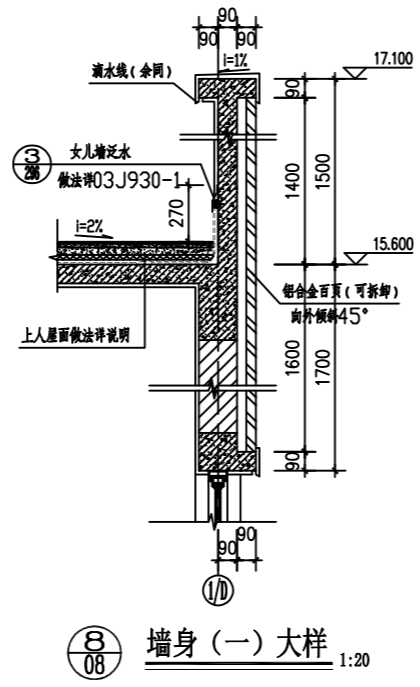
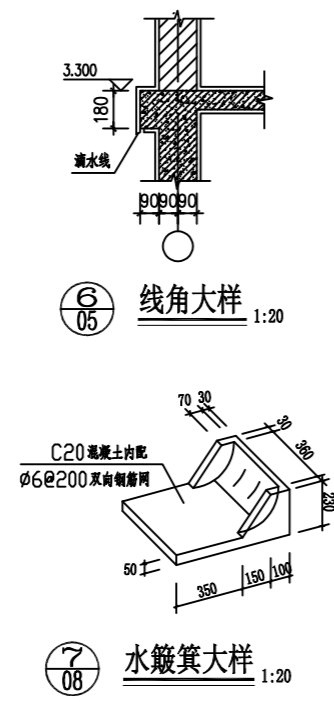
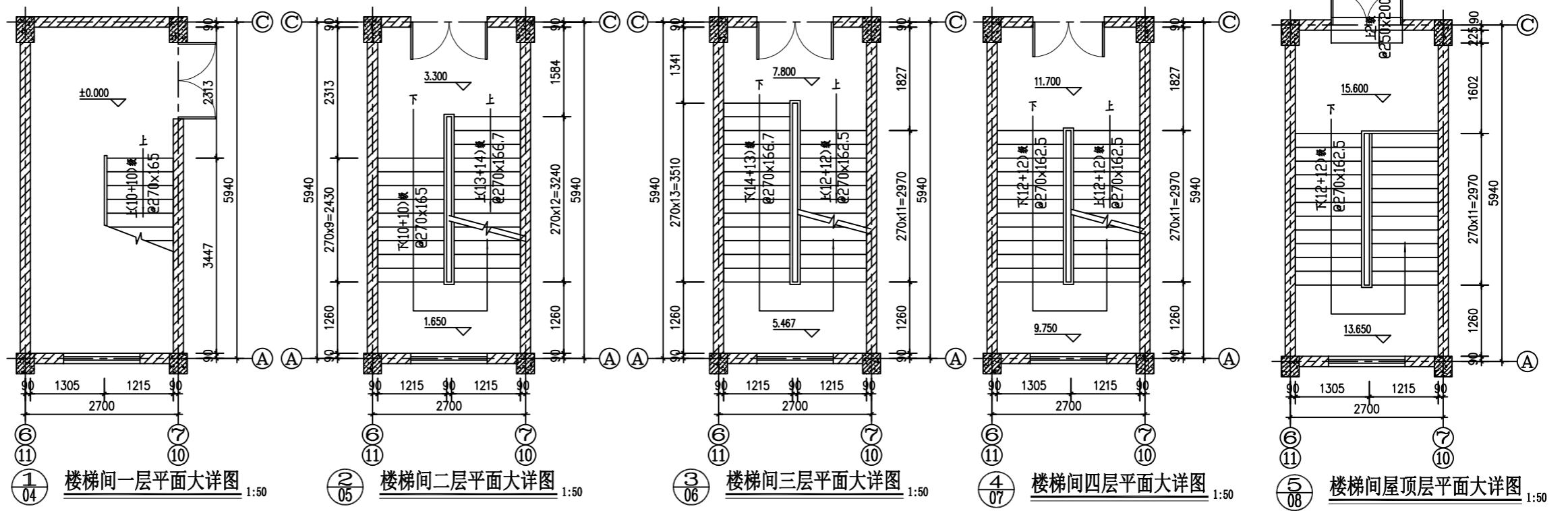


1-1剖面图 1:100



2-2剖面图 1:100

邵阳职业技术学院		系别	建筑工程	老师	吴海鹏
工程名称	邵阳市某厂区办公楼建筑设计	专业	建筑工程技术	班级	建筑1181
图名	1-1至2-2剖面图	学生	伍文字	时间	2021年6月
		学号	201810301132	图号	J-12



邵阳职业技术学院	系别	建筑工程	老师	吴海鹏
工程名称 邵阳市某厂区办公楼建筑设计	专业	建筑工程技术	班级	建筑1181
图名 楼梯详图及局部大图	学生	伍文字	时间	2021年6月
	学号	201810301132	图号	J-13