



建筑行业(建筑工程)甲级、市政行业(道路工程)甲级
公路行业(公路)乙级
证书编号: A134010292
市政行业(排水、排水、桥梁)乙级
风景园林工程设计专项乙级
电力行业(送电、变电)乙级
证书编号: A234010299
城乡规划编制甲级
证书编号: 自资规甲字23340766
工程勘察专业类岩土工程(勘察)乙级
证书编号: B234045935
土地规划机构乙级
证书编号: 皖土规资字第169号

中合一工程设计有限公司
SinoHe No.1 Engineering & Design Co. LTD

业务号 Project No.	0008HD402025JZ
专业 Discipline	建筑
设计阶段 Stage	施工图
日期 Date	2025. 09

建设单位
Client
连云港宇婷科技制造有限公司

工程名称
Project Name
精密医疗器械生产项目-4#、5#厂房

本设计图纸未经规划部门同意和审图机构认可,不得用于现场施工,仅供建设单位投资前估算建设造价之参考图。修改图纸详见最新版本号图,之前版本号图纸作废,不得使用。

图 纸 目 录(Drawing List)

序号 S.N	图 纸 名 称 Drawing Title	图 号 Drawing No.	图 幅 Size	备 注 Comments
01	施 工 图 设 计 说 明	01a	A1	
02	防水设计专篇	02	A1	
03	节能专篇及做法表 各防水大样节点	03a	A1	
04	门窗表及门窗大样图	04a	A1	
05	一层平面图	05a	A1	
06	一层上空平面图	06	A1	
07	二层平面图	07a	A1	
08	二层上空平面图	08	A1	
09	三层平面图	09a	A1	
10	屋顶层平面图	10a	A1	
11	北立面图 南立面图	11a	A1	
12	西立面图 东立面图 1-1剖面图 2-2剖面图	12a	A1	
13	楼电梯A大样图	13	A1+1/4	
14	楼电梯B大样图 节点大样图	14	A1	
15				
16				
17				
18				

防水设计专篇

1、设计依据					
现行有关建筑设计规范、法规、规程、图集和规定，主要包括但不限于：					
1.1	《建筑与市政工程防水通用规范》GB55030-2022				
1.2	《屋面工程技术规范》GB50345-2012				
1.3	《坡屋面工程技术规范》GB50693-2011				
1.4	《地下防水工程技术规范》GB50108-2008				
1.5	《江苏省建筑防水工程技术规程》DGJ32/TJ 212-2016				
1.6	《建筑外墙防水工程技术规程》JGJ/T235-2011				
2、工程防水设计工作年限					
2.1	地下工程防水设计工作年限：	不低于工程结构设计工作年限			
2.2	屋面工程防水设计工作年限：	不低于20 年			
2.3	室内工程防水设计工作年限：	不低于25 年			
2.4	非侵蚀性介质蓄水类工程内墙防水层设计工作年限：	不低于10 年			
3、材料工程要求					
3.1	工程使用的防水材料应满足耐久性要求，卷材防水层应满足接缝剥离强度和搭接缝不透水性要求。				
3.2	防水材料影响环境的物质和有害物质限量应满足要求，有害物质限量可参考国家现行标准《建筑胶粘剂有害物质限量》GB 30982《建筑防水材料有害物质试验方法》GB/T 41078 及《建筑防水涂料中有害物质限量》JC1066 等标准的规定。				
3.3	外露使用防水材料的燃烧性能等级应不低于B2级。				
3.4	防水混凝土的施工配合比应通过试验确定，其强度等级应不低于C25，试配混凝土的抗渗等级应比设计要求提高0.2MPa。				
3.5	防水混凝土应采取以下减少开裂的技术措施（包括但不限于）：1）采用优化级配和高品质的骨料、2）调整水泥及其他胶凝材料种类、细度及用量3）使用外加剂、4）控制水胶比（用水量）等配合比设计、5）合理配筋、6）控制结构厚度、7）优化浇筑工艺、8）减少结构内外温差及加强养护等。				
3.6	防水材料耐水性试验应按不低于23℃×14d的条件进行，试验后不应出现裂纹、分层、起泡和破碎等现象。当用于地下工程时，浸水试验条件不应低于23℃×7d，防水卷材吸水率不应大于4%；防水涂料与基层的粘结强度浸水后保持率不应小于80%，非固化橡胶沥青防水涂料应为内聚破坏。				
3.7	沥青类材料的热老化测试试验应按不低于70℃×14d的条件进行，高分子类材料的热老化测试试验应按不低于80℃×14d的条件进行，试验后材料的低温柔性或低温弯折性温度升高不应超过热老化前标准值2℃。				
3.8	外露使用防水材料的人工气候加速老化试验应采用氙弧灯进行，340nm波长处的累计辐照能量不应小于5040kJ/㎡（方米×纳米），外露单层使用防水卷材的累计辐照能量应小于10080kJ/㎡（方米×纳米），试验后材料不应出现开裂、分层、起泡、粘结和孔洞等现象。				
3.9	防水卷材热老化试验条件不应低于70℃×7d，浸水试验条件不应低于23℃×7d，其接缝剥离强度应符合下表的规定。当合成高分子类防水卷材短边采用胶带对接或焊接搭接时，也应满足接缝剥离强度指标要求。				
	防水卷材接缝剥离强度				
	防水卷材类型	搭接工艺	接缝剥离强度(N/mm)		
	聚合物改性沥青类防水卷材	热熔	无处理时 ≥1.5	热老化 ≥1.2	浸水 ≥1.2
		自粘、胶粘	≥1.0	≥0.8	≥0.8
		热熔	≥3.0 或卷材破坏		
	合成高分子类防水卷材及塑料防水板	自粘、胶粘	≥1.0	≥0.8	≥0.8
		胶带	≥0.6	≥0.5	≥0.5
3.10	防水卷材热老化试验条件不应低于70℃×7d，浸水试验条件不应低于23℃×7d，其搭接缝不透水性应符合下表的规定。				
	防水卷材搭接缝不透水性				
	防水卷材类型	搭接工艺	搭接缝不透水性		
	聚合物改性沥青类防水卷材	热熔	无处理时	热老化	浸水
		自粘、胶粘	0.2MPa,30min不透水		
		热熔			
	合成高分子类防水卷材及塑料防水板	自粘、胶粘、胶带			
3.11	耐根穿刺防水材料应按现行国家标准《种植屋面用耐根穿刺防水材料》GB/T35468规定的方法进行耐根穿刺性能评价及通过试验。				
3.12	长期处于腐蚀性环境中的防水卷材或防水涂料，应采用现行国家标准《建筑防水卷材试验方法第16部分 高分子防水卷材耐化学液体（包括水）》GB/T328.16《建筑防水涂料试验方法》GB/T6777等相关标准中耐酸、碱、盐试验方法进行测试，并应通过腐蚀性介质耐久性试验。				
3.13	卷材防水层最小厚度应符合下表的规定。				
	卷材防水层最小厚度				
	聚合物改性沥青类防水卷材	防水卷材类型	卷材防水层最小厚度（mm）		
		热熔法施工聚合物改性防水卷材	3.0		
		聚氨酯粘结和胶粘法施工聚合物改性防水卷材	3.0		
		预铺反粘防水卷材（聚酯胎类）	4.0		
		自粘聚合物改性防水卷材（含湿铺）	聚酯胎类	3.0	
			无胎类及高分子膜基	1.5	
	均质型、带纤维增衬型、织物内增强型	1.2			
	合成高分子类防水卷材	双面复合型	主体片材厚度0.5		
		预铺反粘防水卷材	塑料类	1.2	
			橡胶类	1.5	
	塑料防水板		1.2		

3.14	涂料防水层最小厚度应符合下表的规定。当热熔施工橡胶沥青类防水涂料与防水卷材配套使用作为一道防水层时，其厚度不应小于1.5mm。		
	涂料防水层最小厚度		
	防水涂料类型	涂料防水层最小厚度（mm）	
	反应型高分子类防水涂料	1.5	
	聚合物乳液类防水涂料	1.5	
	水性聚合物沥青类防水涂料	1.5	
	热熔施工橡胶沥青类防水涂料	2.0	
3.15	外涂型水泥基渗透结晶型防水材料的性能应符合现行国家标准《水泥基渗透结晶型防水材料》GB18445的规定，防水层的厚度不应小于1.0mm，用量不应小于1.5kg/平方米。		
3.16	聚合物水泥防水涂料与聚合物水泥防水涂料的性能指标应符合下表的规定。试验方法可参照现行行业标准《聚合物水泥防水涂料》JC/T984和《聚合物水泥砂浆》JC/T 2090。掺入外加剂、防水剂的预拌防水涂料的抗渗压力和粘结强度的试验方法可按照聚合物水泥防水涂料执行。		
	聚合物水泥防水涂料与聚合物水泥防水涂料的性能指标		
	项目	性能指标	
		防水砂浆	防水浆料
	砂浆试件抗渗压力(7d,MPa)	≥1.0	
	粘结强度(7d,MPa)	≥1.0	≥0.7
	抗冻性(25次)	无开裂、无剥落	
	吸水率(%)	≤4.0	-
3.17	当聚合物水泥防水涂料防水层用于地下工程使用时，其厚度不应小于6.0mm；当掺外加剂、防水剂的砂浆防水层用于地下工程使用时，其厚度不应小于18.0mm。		
3.18	非结构粘结用建筑密封胶质量损失率，硅酮不应大于8%，改性硅酮不应大于5%，聚氨酯不应大于7%，聚硫不应大于5%。		
3.19	橡胶止水带、橡胶密封垫和遇水膨胀橡胶制品的性能应符合现行国家标准《高分子防水材料 第2部分：止水带》GB/T 18173.2《高分子防水材料 第3部分：遇水膨胀橡胶》GB/T 18173.3和《高分子防水材料 第4部分：盾构法隧道管片用橡胶密封垫》GB/T 18173.4的规定。		
3.20	天然钠基膨润土防水毯的单位面积干重不应小于5.0kg/平方米，且天然钠基膨润土防水毯的耐久性指标应符合以下规定：1) 膨胀指数≥24(mL/2g)、2) 膨润土耐久性(0.1%CaCl ₂ 溶液,7d) ≥20(mL/2g)。		
3.21	屋面压型金属板的厚度应由结构设计确定，且应符合下列规定：1) 压型铝合金面板的公称厚度不应小于0.9mm、2) 压型钢板面板的公称厚度不应小于0.6mm、3) 压型不锈钢面板的公称厚度不应小于0.5mm。		
3.22	相邻材料间及其施工工艺不应产生有害的物理和化学作用。不同材料之间、材料与基层之间应具备材性和施工工艺的相容性，即在施工和使用过程中不得产生有害的化学反应，后道工序不得破坏已完成的防水层。		
3.23	当附加防水层采用防水涂料时，应设置胎体增强材料；结构变形缝设置的橡胶止水带应满足结构允许的最大变形量；穿墙管设置防水套管时，防水套管与穿墙管之间应密封。		

4、明挖法地下工程防水

4.1	明挖法地下建筑工程（须浇筑混凝土结构）防水混凝土的最低抗渗等级应符合下列规定：当防水等级为一级、二级时，防水混凝土的抗渗等级不应低于P8，当防水等级为三级时，防水混凝土的抗渗等级不应低于P6。
4.2	基底至结构底板以上500mm范围及结构顶板以上不小于500mm范围的回填层压实系数不应小于0.94。
4.3	附建式全地下或半地下工程的防水设防范围应高出室外地坪，其超出的高度不应小于300mm。
4.4	主体结构防水做法应符合下表的规定。

主体结构防水做法					
防水等级	防水做法	防水混凝土	主体结构防水做法	外设防水层	
				防水卷材	防水涂料
一级	不应少于3道	为1道，应选	主体结构防水做法	不少于2道；防水卷材或防水涂料不应少于1道	
二级	不应少于2道	为1道，应选		不少于1道；任选	
三级	不应少于1道	为1道，应选		—	

5、屋面工程防水

5.1	当设备放置在屋面防水层上时，应附加层。天沟、檐沟、天窗、雨水管和伸出屋面的管井管道等部位泛水处的防水层应设附加层或进行多重防水处理。屋面雨水天沟、檐沟不应跨越变形缝，屋面变形缝泛水处的防水层应设附加层，防水层应铺贴或涂刷至变形缝挡墙顶面。高低跨变形缝在立墙泛水处，应采用有足够变形能力的材料和构造作密封处理。											
5.2	混凝土结构屋面防水卷材采用水泥基材料搭接粘结时，防水层长度不应大于45m。											
5.3	屋面工程的防水做法应符合下表的规定											
平屋面工程防水做法				瓦屋面工程防水做法(此次不涉及)				金属屋面工程防水做法(此次不涉及)				
防水等级	防水做法	防水层		防水等级	防水做法	防水层		防水等级	防水做法	防水层		
		防水卷材	防水涂料			屋面瓦	防水卷材			防水涂料	金属板	防水卷材
一级	不应少于3道	卷材防水层不应少于1道	1道	一级	不应少于3道	为1道，应选	卷材防水层不应少于1道	一级	不应少于2道	为1道，应选	卷材防水层不应少于1道	
二级	不应少于2道	卷材防水层不应少于1道	1道	二级	不应少于2道	为1道，应选	卷材防水层不应少于1道	二级	不应少于2道	为1道，应选	卷材防水层不应少于1道	
三级	不应少于1道	任选		三级	不应少于1道	为1道，应选	—	三级	不应少于1道	为1道，应选	—	

6、建筑外墙工程防水

6.1	门窗框与墙体间连接处的缝隙应采用防水密封材料（硅酮耐候密封胶）嵌填和密封。门窗洞口上楣应设置滴水线。门窗性能和安装质量应满足水密性要求。窗台处应设置排水板（排水板用铝合金材料制作，板厚不应小于1.5mm，用不锈钢或热镀锌钢板制作时，板厚不应小于1mm）和滴水线等排水构造措施，排水坡度不应小于5%。外墙防水层应延伸至门窗框，防水层与门窗框间应预留凹槽，并应嵌填密封材料。	
6.2	雨篷与外墙交接处的防水层应连续，且防水层应沿外口下翻至滴水线。开敞式外廊和阳台的楼面应通过雨水立管接入排水系统，水落口周边应留槽嵌填密封材料。阳台外口下沿应做滴水线。当阳台（开敞式外廊）下沿采用水泥砂浆时，滴水线可做成滴水槽或者鹰嘴；当阳台（开敞式外廊）下沿采用石（块）材面砖饰面时，可在阳台下沿底边处贴出滴水线。	
6.3	外墙变形缝、穿墙管、预埋件等节点防水做法应符合下列规定：1）变形缝部位应采取防水加强措施。当采用增设卷材附加层措施时，卷材两端应满贴于墙体，满贴的宽度不应小于150mm，并应钉压固定，卷材收头应采用密封材料密封；2）穿墙管道应采取避免雨水流入措施和内外防水密封措施；3）外墙预埋件和预制构件四周应采用防水密封材料连续封闭。	
6.4	装配式混凝土结构外墙接缝以及门窗框与墙体连接处应采用密封材料、止水材料和专用防水配件等进行密封。	
6.5	防水等级为一级的框架填充或物体结构外墙，应设置2道及以上防水层。防水等级为二级的框架填充或物体结构外墙，应设置1道及以上防水层。当采用2道防水时，应设置1道防水	

砂浆，及1道防水涂料或其他防水材料。防水等级为一级的现浇混凝土外墙、装配式混凝土外墙板应设置1道及以上防水层。封闭式幕墙应达到一级防水要求。			
聚合物水泥防水砂浆与聚合物水泥防水涂料的性能指标应符合如下规定：			
序号	项目	性能指标	
		防水砂浆	防水涂料
1	砂浆试件抗渗压力（7d，MPa）	≥1.0	
2	粘结强度（7d,MPa）	≥1.0	≥0.7
3	抗冻性（25次）	无开裂、无剥落	
4	吸水率（%）	≤4.0	-

7、建筑室内工程防水

7.1

有防水要求的楼地面应设排水坡，并应坡向地漏或排水设施，排水坡度不应小于1.0%。过门石防水做法参见苏J59—202第11页。

7.2

用水空间与非用水空间楼地面交接处应有防止水流入非用水房间的措施（该措施包括（但不限于）用水房间标高低于非用水房间、设置过门石并用防水砂浆粘贴、防水层向非用水房间延展等）。淋浴区墙面防水层翻起高度不应小于2000mm，且不低于淋浴喷淋口高度。盥洗池盆等用水处墙面防水层翻起高度不应小于1200mm。墙面其他部位泛水翻起高度不应小于250mm。

7.3

建筑室内工程的地漏的管道根部应采取密封防水措施。穿过楼板或墙体的管道套管与管道间应采用防水密封胶材料嵌填压实。穿过楼板的防水套管应高出装饰层完成面，且高度不应小于20mm。

7.4

室内楼地面防水做法应符合下表的规定。

室内楼地面防水做法				
防水等级	防水做法	防水层		
		防水卷材	防水涂料	水泥基防水涂料
			防水涂料或防水卷材不应少于1道	
一级	不应少于2道			
二级	不应少于1道	任选		

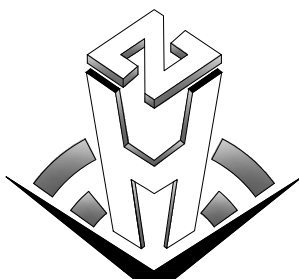
8、蓄水类工程防水

8.1	处于非侵蚀性介质的混凝土结构蓄水类工程，其防水混凝土的强度等级不应低于C25。当蓄水类工程为地下结构时，其顶板厚度不应小于250mm。					
8.2	处于非侵蚀性介质的混凝土结构蓄水类工程，其防水混凝土的设计抗渗等级、最小厚度、允许裂缝宽度、最小钢筋保护层厚度应符合下表的规定。					
	混凝土结构蓄水类工程防水混凝土要求					
	防水等级	设计抗渗等级	顶板最小厚度（mm）	底板及侧墙最小厚度（mm）	最大允许裂缝宽度（mm）	最小钢筋保护层厚度（mm）
	一级	≥P8	250	300	0.20	35
	二级、三级	≥P6	200	250	0.20	30
8.3	混凝土结构蓄水类工程的管件穿墙部位应设置防水套管，套管直径应大于管道直径50mm，套管与管道之间的空隙应密封，端口周边应填塞密封胶。地下水池通向地面的各种孔口应采取防倒灌措施，孔口高出室外地坪高程不应小于300mm。					
8.4	管设置防渗层的景观水体，防渗层应采用黏土、柔性防水材料或天然钠基膨润土防水毯等材料铺设，且不应少于1道。					
8.5	需同时防污有障碍物的防渗衬层，当采用黏土作为1道防渗衬层时，应符合下列规定：1）饱和渗透系数不应大于 $1.0\times 10\text{cm/s}$ ；2）当单独采用黏土作为防渗衬层时，黏土厚度不应小于2m；3）当采用黏土与人工合成材料的复合防渗衬层时，黏土厚度不应小于0.75m。					

9、其他事项

9.1	防水施工前应依据设计文件编制防水专项施工方案。雨天、雪天或五级及以上大风环境下，不应进行露天防水施工。		
9.2	铺贴防水卷材或涂刷防水涂料的阴阳角部位应做成圆弧形或进行倒角处理。		
9.3	防水卷材最小搭接宽度应符合下表的规定。		
	防水卷材最小搭接宽度（mm）		
	防水卷材类型	搭接方式	搭接宽度
	聚合物改性沥青类防水卷材	热熔法、热沥青	≥100
		自粘搭接（含湿铺）	≥80
	合成高分子类防水卷材	胶粘剂、粘结料	≥100
		胶粘带、自粘胶	≥80
	合成高分子类防水卷材	单缝焊	≥60，有效焊接宽度不应小于25
		双缝焊	≥80，有效焊接宽度10×2+空腔宽
		塑料防水板双缝焊	≥100，有效焊接宽度10×2+空腔宽
9.4	管件穿越有防水要求的结构时应设置套管，套管止水环与套管应满焊。穿管后应将套管与管道之间的缝隙填塞密实，端口周边应填塞密封胶。		
9.5	穿结构管道、埋设件等应在防水层施工前埋设完成。中埋式止水带应固定牢固、位置准确，中心线应与截面中心线重合。		
9.6	桩头应涂刷外涂型水泥基渗透结晶型防水材料，涂刷层与大面积防水层的搭接宽度不应小于300mm。防水层应在桩头根部进行密封处理。		
9.7	有防水要求的地下结构墙体应采用穿墙防水对拉螺栓检查套具。		
9.8	外墙防水层施工前，应确保基层平整（立面垂直度和表面平整度允许偏差不应大于3mm）、坚实、牢固。		
9.9	蓄水类工程的混凝土底板、顶板均应连续浇筑。蓄水类工程的混凝土墙体应分层浇筑、连续浇筑。		

备注 Comments
本设计图纸未经规划部门同意和审查机构认可，不得用于现场施工，仅供建设单位投资估算建设造价之参考图，修改图纸详见最新版本号图，之前版本号图纸作废，不得使用。



中合一工建筑设计有限公司
Sinohe No.1 Engineering & Design Co., LTD

建筑行业(建筑工程)甲级、市政行业(道路工程)甲级
公路行业(公路)乙级
证书编号: A134010272
市政行业(给水、排水、桥梁)乙级
风景园林工程设计专项乙级
电力行业(送电、变电)乙级
证书编号: A234010299
城乡规划编制甲级
证书编号: 自资规甲字第23340746
工程勘察专业类岩土工程(勘察)乙级
证书编号: B234045935
土地规划机构乙级
证书编号: 皖土规字第169号

图审单位专用章 Stamp of Examination

单位出图专用章 Stamp of Design Flat

注册执业专用章 Stamp of Registration

合作单位
PARTICIPATOR:
审核 Verified by 校核 Checked by 设计 Designer 制图 Drawn By

建设单位 (Client)
连云港宇科技制造有限公司

项目名称 (entry name)
精密医疗器械生产项目

工程名称 (Project Name)
4#、5#厂房

审定 Approved by 储茂顺
项目负责人 Project manager 林志权
专业负责 Profession manager 林志权
审核 Verified by 查振学
校对 Checked by 秦少海
设计 Designer 陈晓虎
制图 Drawn By 陈晓虎

图纸名称 (Drawing Title)
防水设计专篇

工程编号 Engineering Number 0008HD402025JZ
专业 Discipline 建筑 设计阶段 Stage 施工图
版本编号 Version No. 第一版 图号 Drawing No. 02
比例 Scale 图 示 日期 Date 2025.09

二、工程概况:										
所在地	气候分区	建筑性质	建筑面积 m ²	建筑高度 m	层数	体系系数	结构形式	换气次数	余热指标 Q (W/m ²)	节能计算方法
通渭县	寒冷A区	II类工业	3009.4	18.45	2(局部3)	0.17	框架结构	1	15 < q ≤ 20	☒ 定性定指标 ☐ 性能化指标

三、设计依据:

- 《民用建筑节能设计规范》 GB50176-2016。
- 《建筑节能门窗气密、水密、抗风压性能分级及检测方法》 GB/T 7106-2019。
- 《工业建筑节能设计统一标准》 GB51245-2017。
- 国家、省、市现行的相关法律、法规。

四、建筑物围护结构热工性能:

表1: 屋盖、外墙的热工性能

围护结构部位		主要保温材料	干密度 (kg/m ³)	厚度 (mm)	导热系数 W/(m·K)	修正系数	传热阻	传热系数 K [W/(m ² ·K)]	燃烧性能等级	备注	
								设计值	推荐值		
屋盖	屋盖(平屋面)	挤塑聚苯板	35.00	30	0.030	1.25	1.147	0.89	0.90	B1级	钢筋混凝土
屋面加权平均值								0.89	0.90		满足要求
外墙	外墙	高压加气混凝土砌块(B06级)	600	200	0.170	1.10	1.265	0.81		A级	B06砂加气砌块
外墙加权平均值								1.53	6.30		满足要求

表2: 外窗的热工性能

构造		窗墙面积比		传热系数 K [W/(m ² ·K)]		遮阳系数		可见光透射比		外窗可开启面积比	
窗框	玻璃	设计值	规范限值	设计值	推荐值	设计值	规范限值	设计值	规范限值	设计值	规范限值
铝合金	6厚玻璃	0.64	——	6.40	6.50	0.94	——	0.80	——	30%	——

注: 本工程外墙材料采用200㎏高压加气混凝土砌块(B06级)。外窗可开启面积大于 30%。
 本项目外门窗气密性不低于《建筑节能门窗气密、水密、抗风压性能分级及检测方法》GB/T7106-2019 规定的 6 级。
 幕墙气密性不低于《建筑节能》GB/T21086-2007规定的 4 级。

权衡判断:
 本工程因 _____ 无 _____ 不符合强制性指标不需要进行权衡判断。

五、其他:

- 屋面保温层采用挤塑聚苯板,符合《建筑设计防火规范》有关屋面保温材料的要求。
- 选用材料时供应商须提供耐候性检验报告及墙体保温性能计算书,保温工程必须由供应商的专业队伍进行施工。

浅色涂料保护层
 隔离层(干铺玻纤布)
 4㎜SBS改性沥青防水卷材
 20厚1:3水泥砂浆找平层
 泡沫混凝土(自重<600kg/M³)
 ,最薄处30厚(适用于材料找坡屋面)
 30厚挤塑聚苯板
 1.5厚聚合物水泥防水涂料
 钢筋混凝土屋面板(采用结构找坡)

平屋面保温构造示意图

外墙保温构造示意图

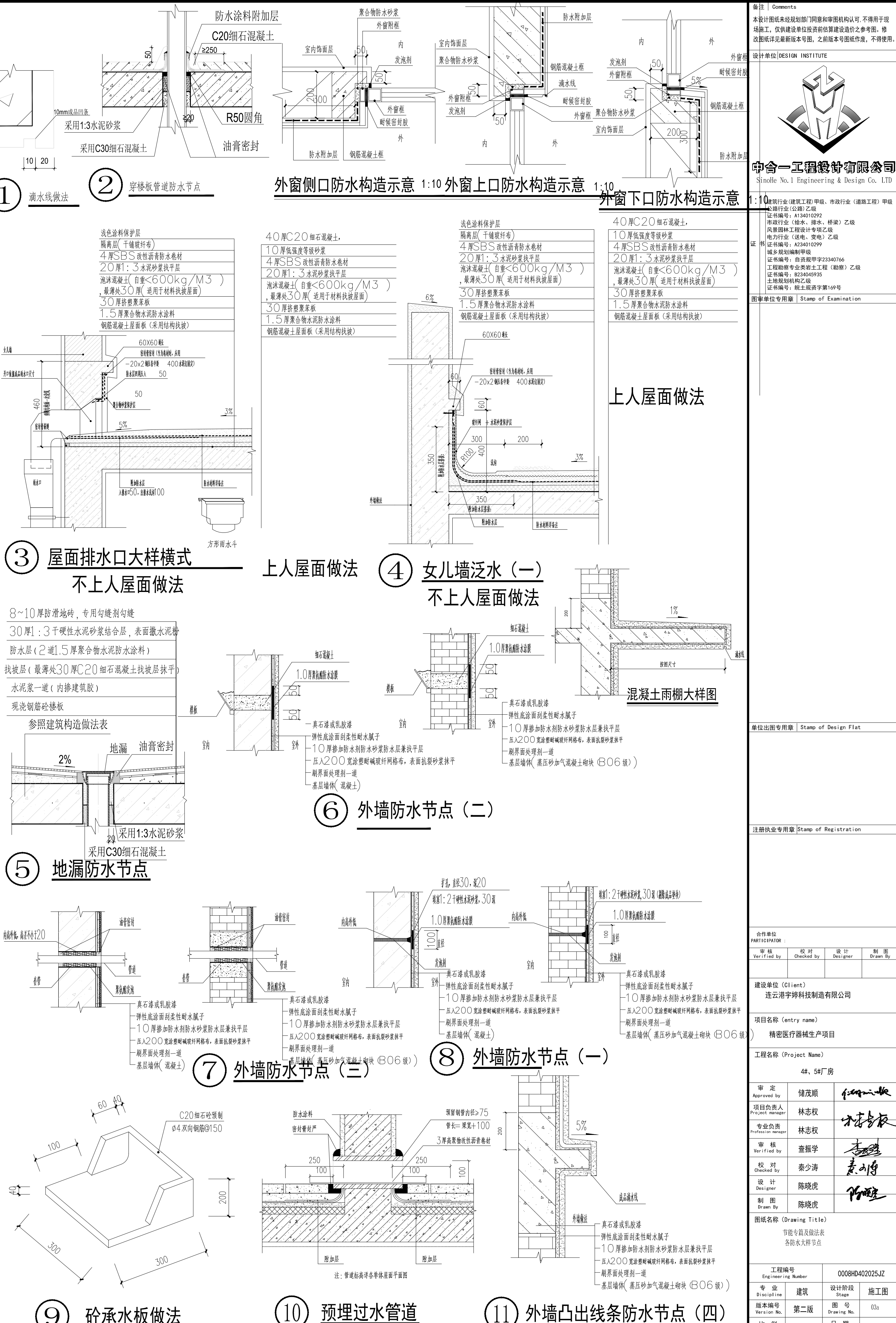
不上人平屋面保温构造示意图

40厚C20细石混凝土,
 10厚保温度等级砂浆
 4厚SBS改性沥青防水卷材
 20厚1:3水泥砂浆找平层
 泡沫混凝土(自重<600kg/M³)
 ,最薄处30厚(适用于材料找坡屋面)
 30厚挤塑聚苯板
 1.5厚聚合物水泥防水涂料
 钢筋混凝土屋面板(采用结构找坡)

上人平屋面保温构造示意图

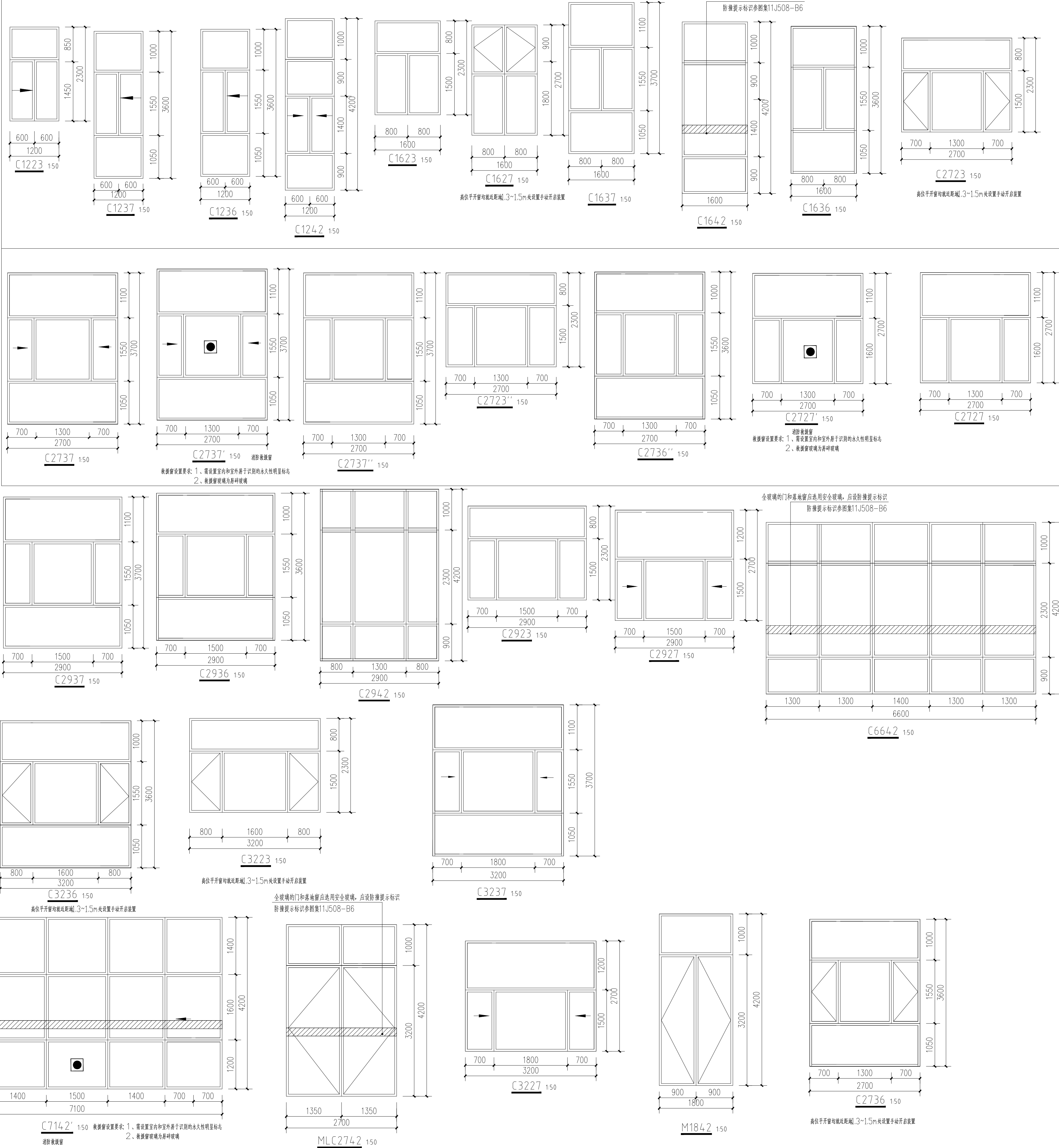
外墙保温构造示意图

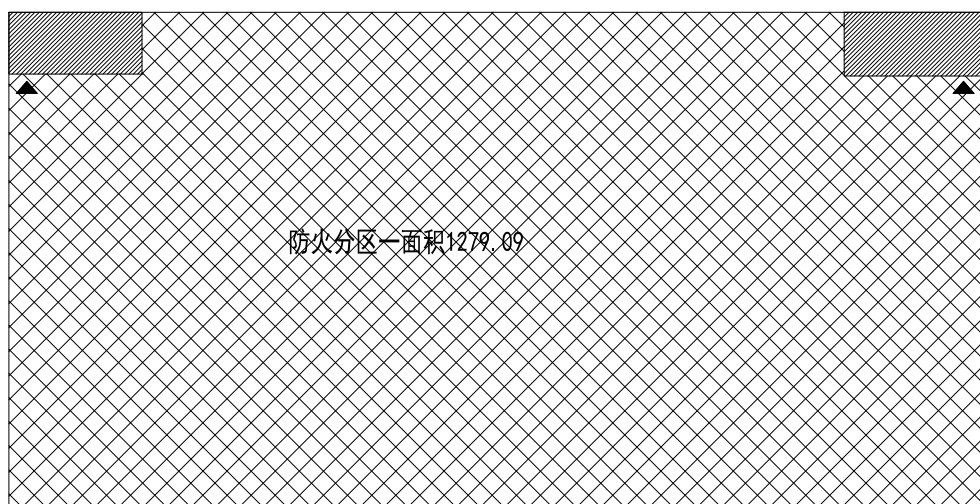
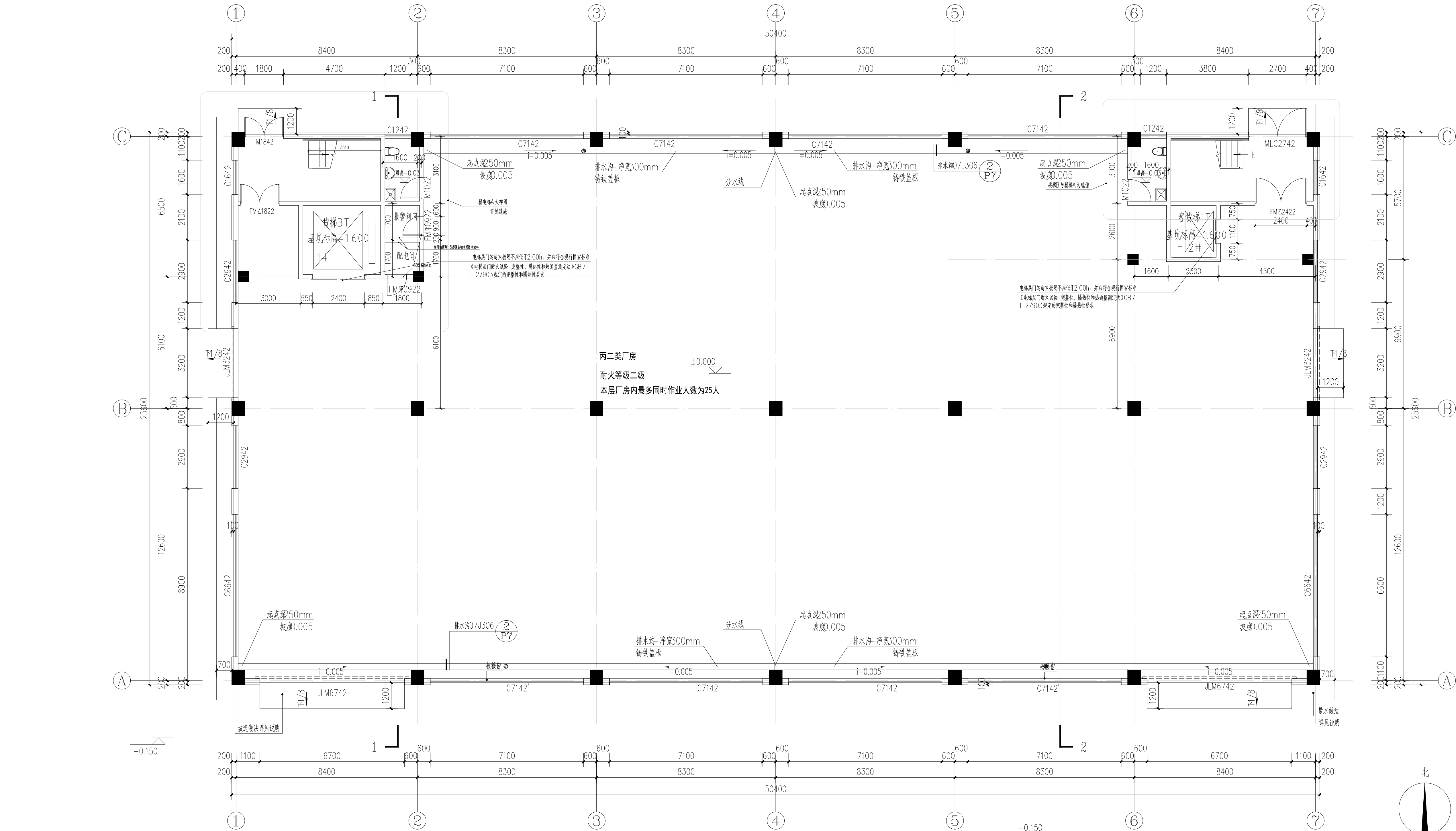
	水流畅滑地面1	25厚1:2水泥砂浆抹出60°宽成深锯齿形表面	用于室外入口坡道	
		刷素水泥浆一道		
150厚C25混凝土(内配φ8@200双层双向)				
200厚级配碎石夯实				
		素土夯实		
	水流畅滑地面2	25厚1:2水泥砂浆抹面赶光	用于室外入口踏步平台	
		刷素水泥浆一道		
		100厚C25混凝土(内配φ6@250双层双向)		
		150厚级配碎石夯实		
		素土夯实		
楼	水泥楼面	20厚1:2.5水泥砂浆面层	所有房间,卫生间除外	
		刷素水泥浆一道		
		现浇钢筋砼楼板		
	地砖防水楼面	(1) 8~10厚防滑地砖,专用勾缝剂勾缝	卫生间等用水房间	×预留(1)、(2)、(3)、(4)、(5),用户自理 ×混凝土垫层标高-0.100 ×防水层在墙柱交接处翻起高度300 ×建筑胶采用108胶 ×对于禁用现拌砂浆的地区,按照当地要求,替换为相应的预拌砂浆。
		(2) 30厚1:3干硬性水泥砂浆结合层,表面撒水泥粉		
		(3) 防水层(2道1.5厚聚合物水泥防水涂料)		
		(4) 找坡层(最薄处30厚C20细石混凝土找坡层抹平)		
		(5) 水泥浆一道(内掺建筑胶)		
		6 现浇钢筋砼楼板		
	踢脚	水泥踢脚	8厚1:2.5水泥砂浆	所有房间,卫生间除外
10厚1:3水泥砂浆打底				
刷界面处理剂一道				
	基层墙体			
平	顶	(1) 白色无机涂料(A级,用户自理)	本次设计需要吊顶	用于厂房大空间,卫生间采用吊顶 具体做法参见23J909-檐62/8-11 吊顶材料满足燃烧性能等级为A级
		(2) 2厚面层水腻子分遍找平		
		3 现浇砼楼板		
内	白色无机涂料内墙	(1) 白色无机涂料(A级,用户自理)	用于厂房	×预留(1)、(2)、(3)、(4)、(5),用户自理 详见23J909《工程做法》第7~7页的“内4”
		(2) 3厚耐水腻子分遍找平		
		(3) 8厚DP M5砂浆(1:1:6水泥石灰膏砂浆)或粉刷石膏砂浆打底抹平		
		(4) 界面剂1道		
		(5) 用修补砂浆局部修补墙面,DP砂浆勾实接缝并拉毛,接缝处粘贴耐碱玻纤网格布		
		(6) 基层墙体		
	釉面砖内墙	(1) 5厚釉面砖白水泥浆擦缝(A级,用户自理)	卫生间标高1.8米以下	×预留(1)、(2) 用户自理
		(2) 5厚DTA砂浆粘结层		
		(3) 2厚聚合物水泥防水涂料		
		(4) 6厚1:2.5水泥砂浆分层压实抹平		
		(5) 6厚1:1:6水泥石灰膏砂浆罩面		
		(6) 界面剂1道		
		(7) 用修补砂浆局部修补墙面,DP砂浆勾实接缝并拉毛,接缝处粘贴耐碱玻纤网格布		
		(8) 基层墙体		
	防霉变白色无机涂料内墙	(1) 防霉变白色无机涂料(A级,用户自理)	卫生间标高1.8米以上	×预留(1)、(2) 用户自理
		(2) 刮防霉腻子二道找平		
		(3) 2厚聚合物水泥防水涂料		
		(4) 6厚1:2.5水泥砂浆分层压实抹平		
(5) 6厚1:1:6水泥石灰膏砂浆罩面				
(6) 界面剂1道				
(7) 用修补砂浆局部修补墙面,DP砂浆勾实接缝并拉毛,接缝处粘贴耐碱玻纤网格布				
(8) 基层墙体				
外	墙	真石漆或乳胶漆	防水层兼找平层 参见优选图集23YX-J001第Q2页表Q-2,第Q3页外墙1 所有外墙装饰 见立面图标注及效果图	
		弹性底涂面弹柔性耐水腻子		
		10厚附加防水剂防水砂浆防水层兼找平层		
		刷界面处理剂一道		
	基层墙体			
屋	面(平屋面)	详见保温构造示意图		参22J201
外	墙	门窗框与墙体的缝隙用聚合物防水砂浆或发泡聚氨酯填充,外墙防水层延伸至门窗框,防水层与门窗框间预留凹槽,并嵌填密封胶。		
		门窗上框的外口做滴水线,外窗台设置不小于10%的外排水坡度。而缝设置不小于1%的外排水坡度,外口下沿做滴水线。		
外	墙	雨篷与外墙交接处防水层应连续。		
		雨篷防水层沿外口下翻至滴水线。穿外墙的套管采用套管,套管内高外低,坡度不小于5%,套管周边作防水密封处理。		
外	墙	压顶向内找坡,坡度5%,外墙防水层延伸至压顶内侧的滴水线部位。外墙预埋件四周用密封材料封闭严密,密封材料与防水层链接。		
		详见JGJ/T 235-2011《建筑外墙防水工程技术规程》		



~~门窗表~~

类型	设计编号	洞口尺寸(mm)	数量	图集名称	选用型号	备注
防火门	FM甲0922	900X2200	4	12J609	成品甲级防火门	配电间报警阀间门,设300高排水处
	FM乙1422	1400X2200	4	12J609	成品乙级防火门	楼梯间门,需经消防单位认可
	FM乙1822	1800X2200	1	12J609	成品乙级防火门	楼梯间门,需经消防单位认可
	FM乙2422	2400X2200	1	12J609	成品乙级防火门	楼梯间门,需经消防单位认可
	M1022	1000X2200	6	16J601	成品门	
普通门	M15'22	1450X2200	2	16J601	成品门	
	M1822	1800X2200	4	16J601	成品门	
	M1842	1800X4200	1	16J601	铝合金安全玻璃平开门	
普通窗	C1223	1200X2300	2	22J603-1	铝合金C厚玻璃	卫生间
	C1237	1200X3700	2	22J603-1	铝合金C厚玻璃	卫生间
	C1242	1200X4200	2	22J603-1	铝合金C厚玻璃	卫生间
	C1236	1200X3600	2	22J603-1	铝合金C厚玻璃	卫生间
	C1623	1600X2300	2	22J603-1	铝合金C厚玻璃	固定窗
	C1637	1600X3700	2	22J603-1	铝合金C厚玻璃	固定窗
	C1636	1600X3600	2	22J603-1	铝合金C厚玻璃	固定窗
	C1627	1600X2700	2	22J603-1	铝合金C厚玻璃	顶层楼梯间平开窗设置手动开启装置
	C1642	1600X4200	2	22J603-1	铝合金C厚玻璃	固定窗
	C2723	2700X2300	6	22J603-1	铝合金C厚玻璃	平开窗
	C2737	2700X3700	4	22J603-1	铝合金C厚玻璃	推拉窗
	C2727	2700X2700	8	22J603-1	铝合金C厚玻璃	固定窗
	C2737'	2700X3700	2	22J603-1	铝合金C厚玻璃	救援窗
	C2737"	2700X3700	4	22J603-1	铝合金C厚玻璃	固定窗
	C2736"	2700X3600	4	22J603-1	铝合金C厚玻璃	固定窗
	C2727'	2700X2700	2	22J603-1	铝合金C厚玻璃	固定窗 救援窗
	C2723"	2700X2300	4	22J603-1	铝合金C厚玻璃	固定窗
	C2923	2900X2300	4	22J603-1	铝合金C厚玻璃	固定窗
	C2937	2900X3700	4	22J603-1	铝合金C厚玻璃	推拉窗
	C2936	2900X3600	4	22J603-1	铝合金C厚玻璃	固定窗
铝合金门窗	C2927	2900X2700	4	22J603-1	铝合金C厚玻璃	推拉窗
	C2942	2900X4200	4	22J603-1	铝合金C厚玻璃	固定窗
	C3223	3200X2300	18	22J603-1	铝合金C厚玻璃	平开窗
	C3237	3200X3700	18	22J603-1	铝合金C厚玻璃	推拉窗
	C3236	3200X3600	18	22J603-1	铝合金C厚玻璃	平开窗
	C3227	3200X2700	2	22J603-1	铝合金C厚玻璃	外平开窗
	C6642	6600X4200	2	22J603-1	铝合金C厚玻璃	固定窗
	C7142	7100X4200	6	22J603-1	铝合金C厚玻璃	外平开窗
	C7142'	7100X4200	2	22J603-1	铝合金C厚玻璃	消防救援窗,外平开窗
	JLM6742	6700X4200	2	22J603-1	卷帘门	一层
卷帘门	JLM3242	3200X4200	2	22J603-1	卷帘门	一层疏散门
	MLC2742	2700X4200	2	22J603-1	铝合金安全玻璃平开门	一层疏散门

[illegible][illegible]



1) 防火分区1:
a) 防火分区1的建筑面积为1279.09平方米, 丙类厂房, 耐火等级为二级
防火分区面积小于8000平方米, 满足防火分区的要求(设置自动喷淋)
b) 防火分区1内有2个直接对外的疏散口, 疏散口的宽度为4.2米,
防火分区一内生产人数为25人,
c) 防火分区1内有2个直接对外的疏散口, 任一点到最近疏散口的距离
均小于60米, 满足疏散距离长度的要求

一层平面图 1:100

工艺流程:

厂房使用性质为机械治疗设备、病房护理设备的生产和加工。为可燃固体, 火灾危险性类别丙二类, 耐

火等级二级。原材料主要包括自熄性塑料(聚丙烯(PP)、聚酰胺(PA)、聚苯乙烯(PS)、丙烯腈-丁二烯-苯乙烯三元共聚物(ABS)、聚甲醛(POM)、聚碳酸酯(PC)、聚对苯二甲酸乙二醇酯(PET)、聚对苯二甲丁二醇酯(PBT)、聚苯醚(PPO)等)、金属、电子配件、等原材料-组装-检测-清洁-封装-成品。明确无爆炸危险区域。

备注 | Comments
本设计图纸未经规划部门同意和审批机构认可, 不得用于现场施工, 仅供建设单位投资估算建设造价之参考图, 修改图纸详见最新版本号图, 之前版本号图纸作废, 不得使用。
设计单位 DESIGN INSTITUTE
中合一工设计有限公司
SinoHe No.1 Engineering & Design Co., LTD
建筑行业(建筑工程)甲级、市政行业(道路工程)甲级
公路行业(公路)乙级
证书编号: A134010292
市政行业(给水、排水、桥梁)乙级
风景园林工程设计专项乙级
证书编号: A234010299
城乡规划编制甲级
证书编号: 自设规划甲字22340766
工程勘察专业类岩土工程(勘察)乙级
证书编号: B234045935
土地规划机构乙级
证书编号: 皖土规字第149号

图审单位专用章 | Stamp of Examination

单位出图专用章 | Stamp of Design Flat

注册执业专用章 | Stamp of Registration

合作单位 PARTICIPATION:			
审核 Verified by	校核 Checked by	设计 Designer	制图 Drawn By

建设单位 (Client)
连云港宇舜科技制造有限公司

项目名称 (entry name)
精密医疗器械生产项目

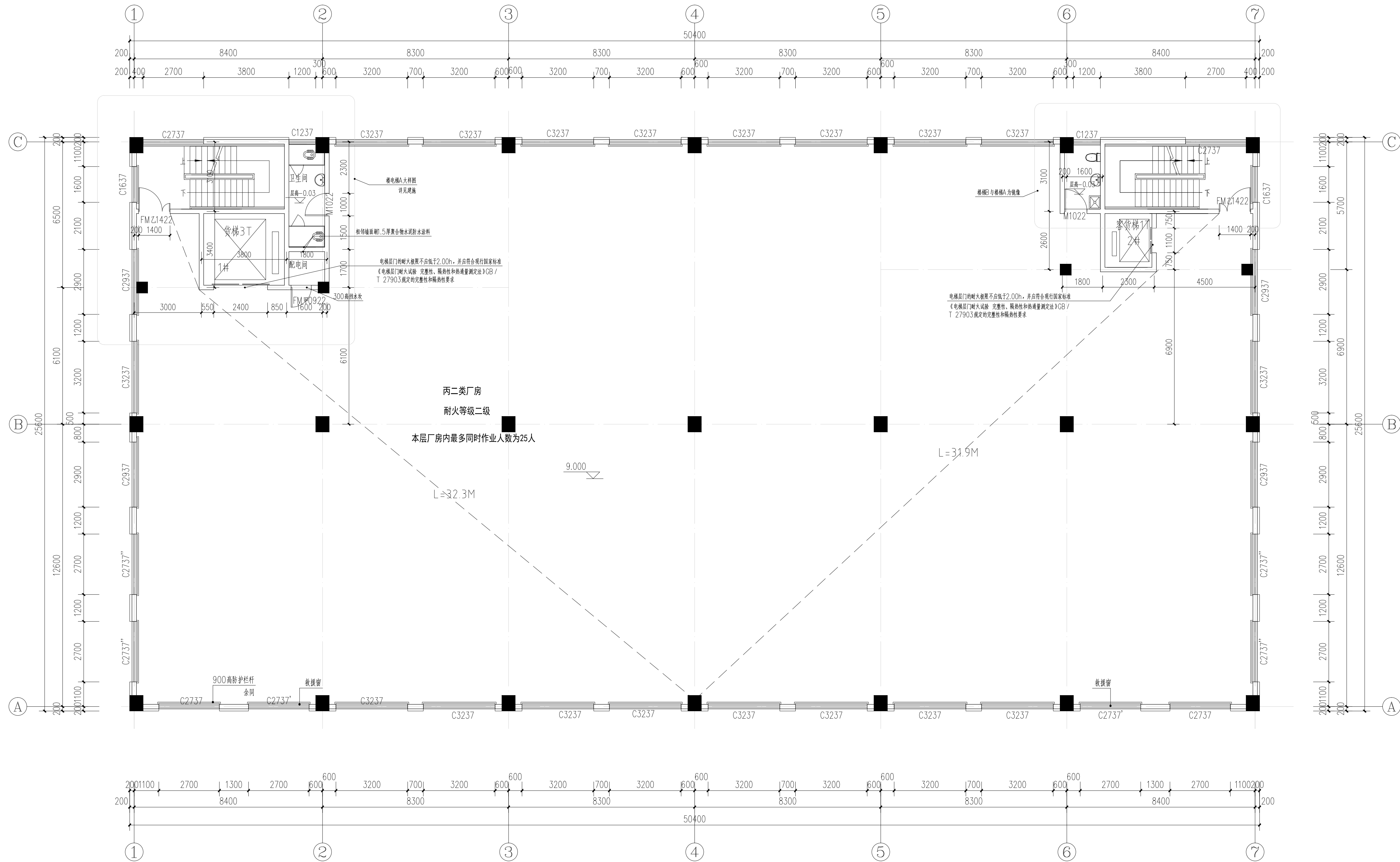
工程名称 (Project Name)
4#、5#厂房

审定 Approved by	储茂顺	何永成
项目负责人 Project manager	林志权	林志权
专业负责 Profession manager	林志权	林志权
审核 Verified by	查振学	查振学
校核 Checked by	秦少清	秦少清
设计 Designer	陈晓虎	陈晓虎
制图 Drawn By	陈晓虎	陈晓虎

图纸名称 (Drawing Title)

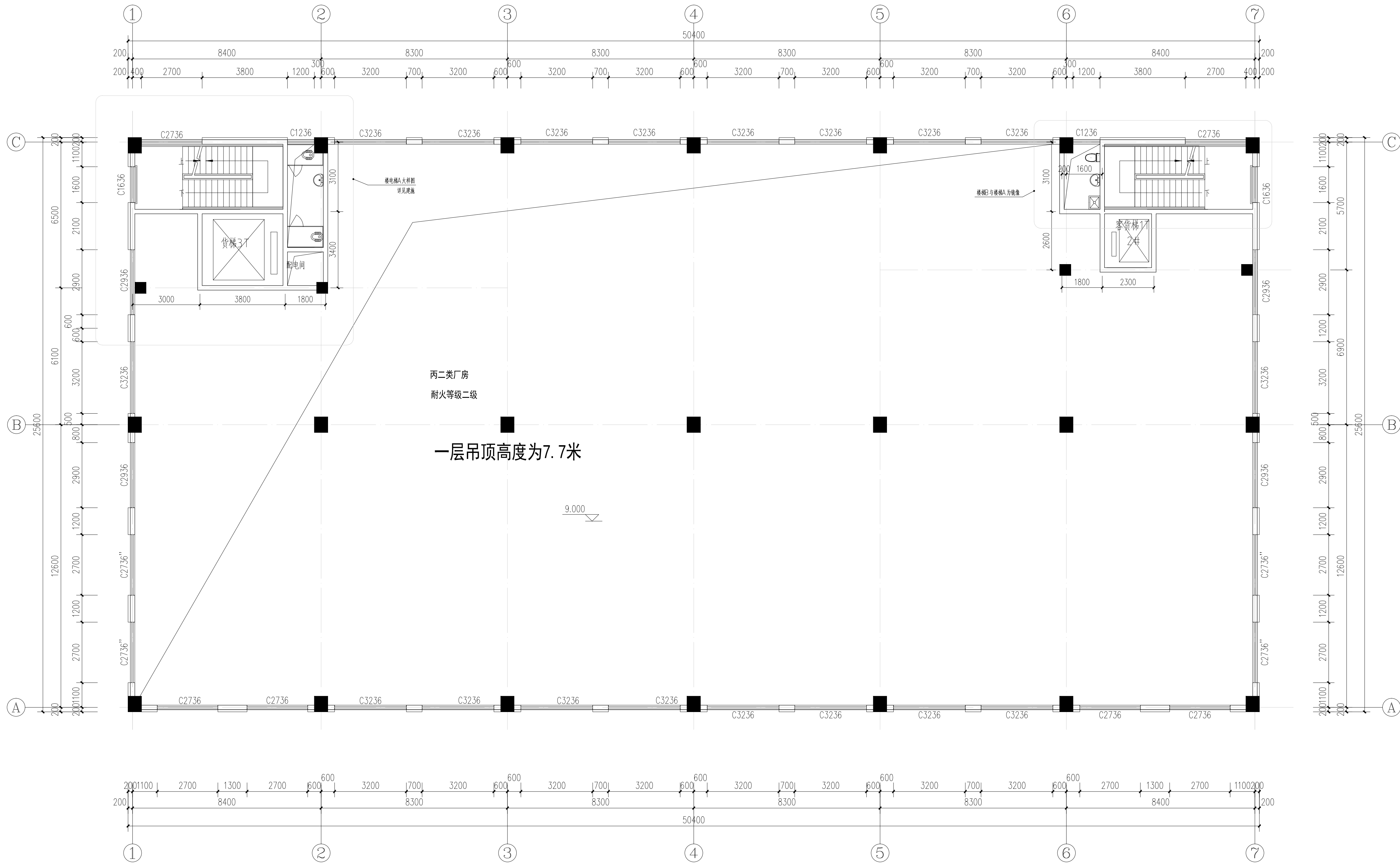
一层平面图

工程编号 Engineering Number	0008HD402025JZ		
专业 Discipline	建筑	设计阶段 Stage	施工图
版本号 Version No.	第一版	图号 Drawing No.	05a
比例 Scale	图示	日期 Date	2025.09



二层平面图 1:100

- 1) 防火分区1:
- a) 防火分区1的建筑面积为1280.06平方米,丙类厂房,耐火等级为二级
防火分区面积小于8000平方米,满足防火分区的要求(设置自动喷淋)
- b) 防火分区1内有2个直接对外的疏散口,疏散口的宽度为2.8米,
防火分区一内生产人数为25人,
- c) 防火分区1内有2个直接对外的疏散口,任一点到最近疏散口的距离
均小于60米,满足疏散距离长度的要求

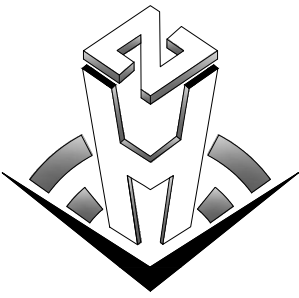


二层上空平面图 1:100

备注 | Comments

本设计图纸未经规划部门同意和审批机构认可,不得用于现场施工,仅供建设单位投资估算建设造价之参考图,修改图详见最新版本图,之前版本号图作废,不得使用。

设计单位 | DESIGN INSTITUTE



中合一工设计有限公司
Sinohe No.1 Engineering & Design Co., LTD

建筑行业(建筑工程)甲级、市政行业(道路工程)甲级
公路行业(公路)乙级
证书编号: A134010292
市政行业(给水、排水、桥梁)乙级
风景园林工程设计专项乙级
证书编号: A234010299
城乡规划编制甲级
证书编号: 自设规划甲字22340766
工程勘察专业类岩土工程(勘察)乙级
证书编号: B234045935
土地规划机构乙级
证书编号: 皖土规发字第169号

图审单位专用章 | Stamp of Examination

单位出图专用章 | Stamp of Design Flat

注册执业专用章 | Stamp of Registration

合作单位

PARTICIPATOR:

审核

Verified by

校核

Checked by

设计

Designer

制图

Drawn By

建设单位 (Client)

建设单位 (Client)

项目名称 (entry name)

精密医疗器械生产项目

工程名称 (Project Name)

4#、5#厂房

审定

Approved by

项目负责人

Project manager

专业负责

Professional manager

审核

Verified by

校对

Checked by

设计

Designer

制图

Drawn By

图纸名称 (Drawing Title)

二层上空平面图

工程编号

Engineering Number

0008HD402025JZ

专业

Discipline

建筑

设计阶段

Stage

施工图

版本编号

Version No.

第一版

图号

Drawing No.

08

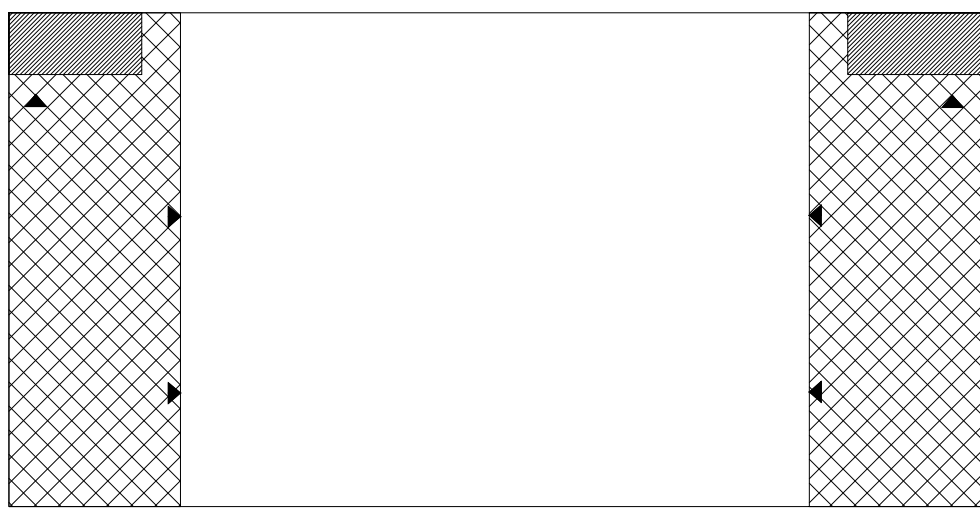
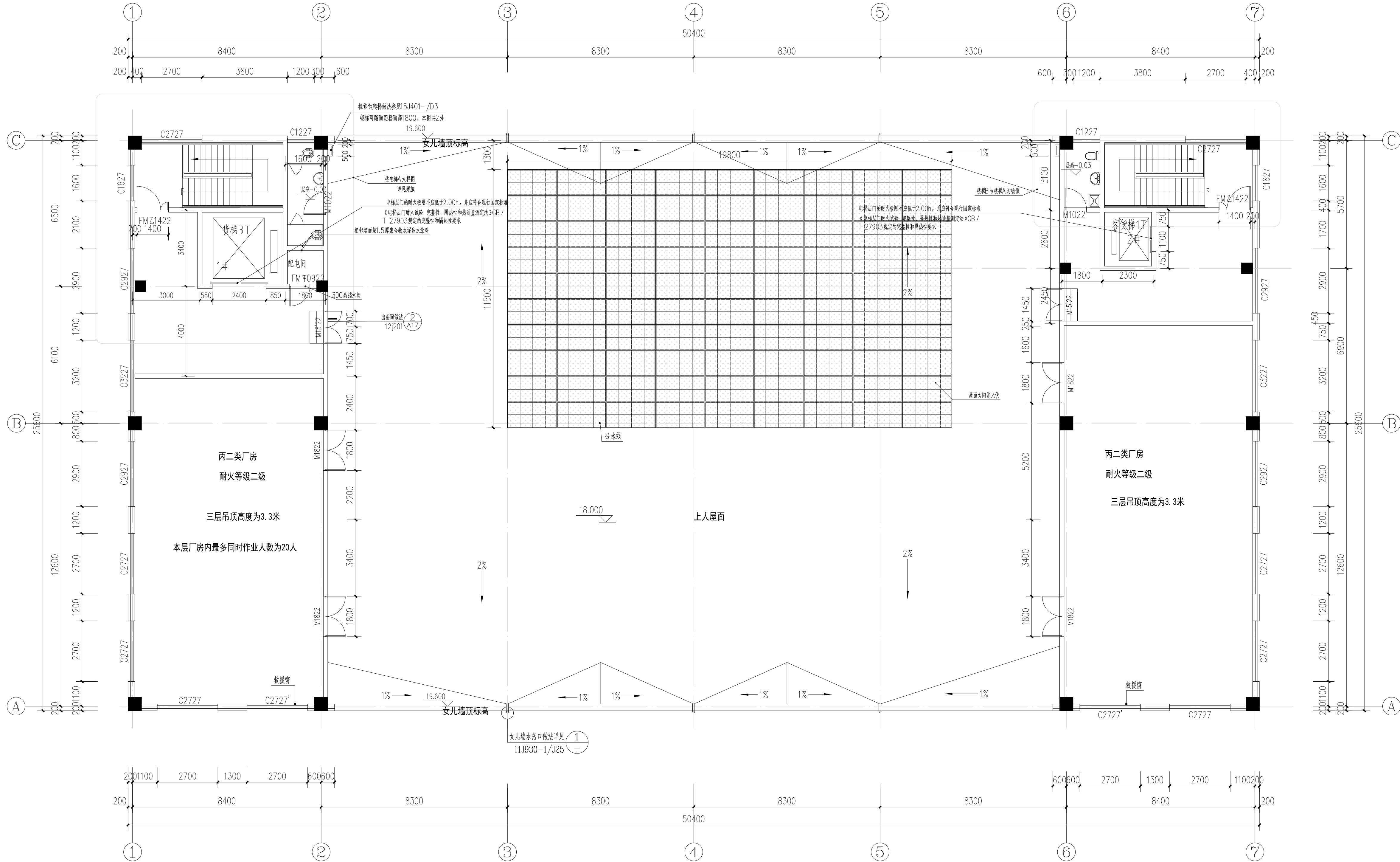
比例

Scale

图示

Date

2025.09



1) 防火分区1:
a) 防火分区1的建筑面积为450.62平方米,丙类厂房,耐火等级为二级
防火分区面积小于8000平方米,满足防火分区的要求(设置自动喷淋)
b) 防火分区1内有2个直接对外的疏散口,疏散口的宽度为2.8米,
防火分区一内生产人数为20人,
c) 防火分区1内有2个直接对外的疏散口,任一点到最近疏散口的距离
均小于60米,满足疏散距离长度的要求

备注 | Comments
本设计图纸未经规划部门同意和审批机构认可,不得用于现场施工,仅供建设单位投资估算建设造价之参考图,修改图纸详见新版本号图,之前版本号图纸作废,不得使用。
设计单位 DESIGN INSTITUTE
Sinohe No.1 Engineering & Design Co., LTD
建筑行业(建筑工程)甲级、市政行业(道路工程)甲级
公路行业(公路)乙级
证书编号: A134010292
市政行业(给水、排水、桥梁)乙级
风景园林工程设计专项乙级
证书编号: A234010299
城乡规划编制甲级
证书编号: 自设规划甲字22340166
工程勘察专业类岩土工程(勘察)乙级
证书编号: B234045935
土地规划机构乙级
证书编号: 皖土规字第149号

图审单位专用章 | Stamp of Examination

单位出图专用章 | Stamp of Design Flat

注册执业专用章 | Stamp of Registration

合作单位 PARTICIPATION:			
审核 Verified by	校核 Checked by	设计 Designer	制图 Drawn By

建设单位 (Client)

连云港宇舜科技制造有限公司

项目名称 (entry name)

精密医疗器械生产项目

工程名称 (Project Name)

4#、5#厂房

审定 Approved by	储茂顺	何明
项目负责人 Project manager	林志权	林志权
专业负责 Profession manager	林志权	林志权
审核 Verified by	查振学	查振学
校核 Checked by	秦少清	秦少清
设计 Designer	陈晓虎	陈晓虎
制图 Drawn By	陈晓虎	陈晓虎

图纸名称 (Drawing Title)

三层平面图

工程编号 Engineering Number	0008HD402025JZ		
专业 Discipline	建筑	设计阶段 Stage	施工图
版本编号 Version No.	第二版	图号 Drawing No.	09a
比例 Scale	图示	日期 Date	2025.09

备注 | Comments

本设计图纸未经规划部门同意和审查机构认可，不得用于现场施工，仅供建设单位投资估算建设造价之参考图，修改图纸详见最新版本号图，之前版本号图纸作废，不得使用。

设计单位 | DESIGN INSTITUTE

中合一工设计有限公司

Sinohel No.1 Engineering & Design Co., LTD

建筑行业(建筑工程)甲级、市政行业(市政工程)甲级

公路行业(公路)乙级

证书编号: A134010292

市政行业(给水、排水、桥梁)乙级

风景园林工程设计专项乙级

证书编号: A234010299

城乡规划编制甲级

证书编号: 自设规划甲字22340746

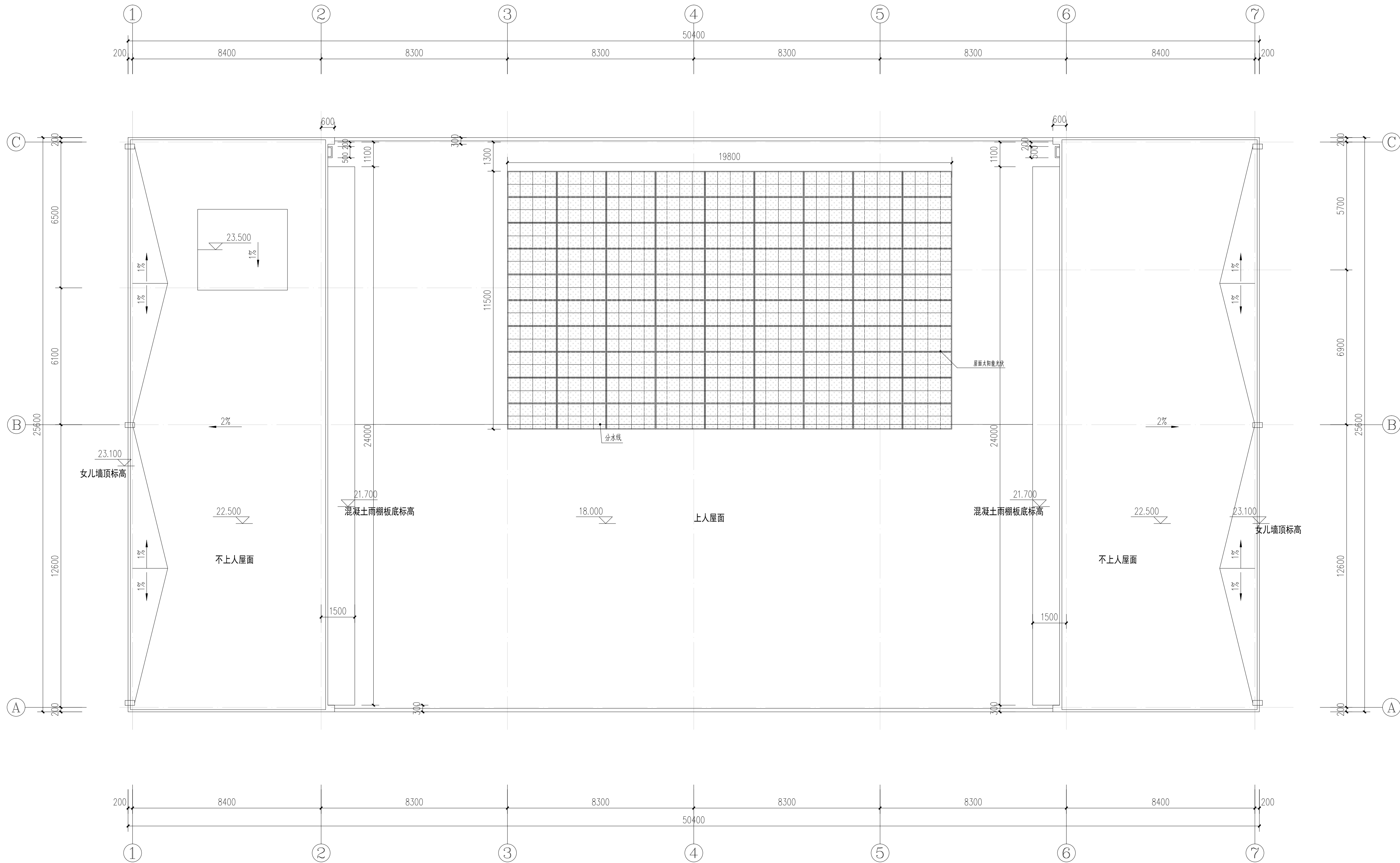
工程勘察专业类岩土工程(勘察)乙级

证书编号: B234044935

土地规划机构乙级

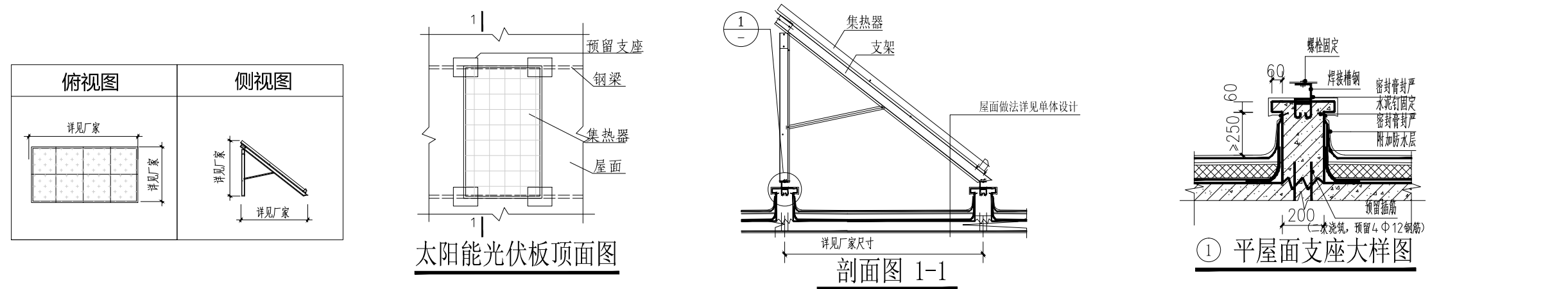
证书编号: 皖土规监字第149号

图审单位专用章 | Stamp of Examination



屋顶层平面图 1:100

太阳能光伏与建筑主体结构连接构造详图设计



单位出图专用章 | Stamp of Design Flat

注册执业专用章 | Stamp of Registration

合作单位
PARTICIPATOR:

审核 Verified by	校核 Checked by	设计 Designer	制图 Drawn By

建设单位 (Client)
连云港宇舜科技制造有限公司

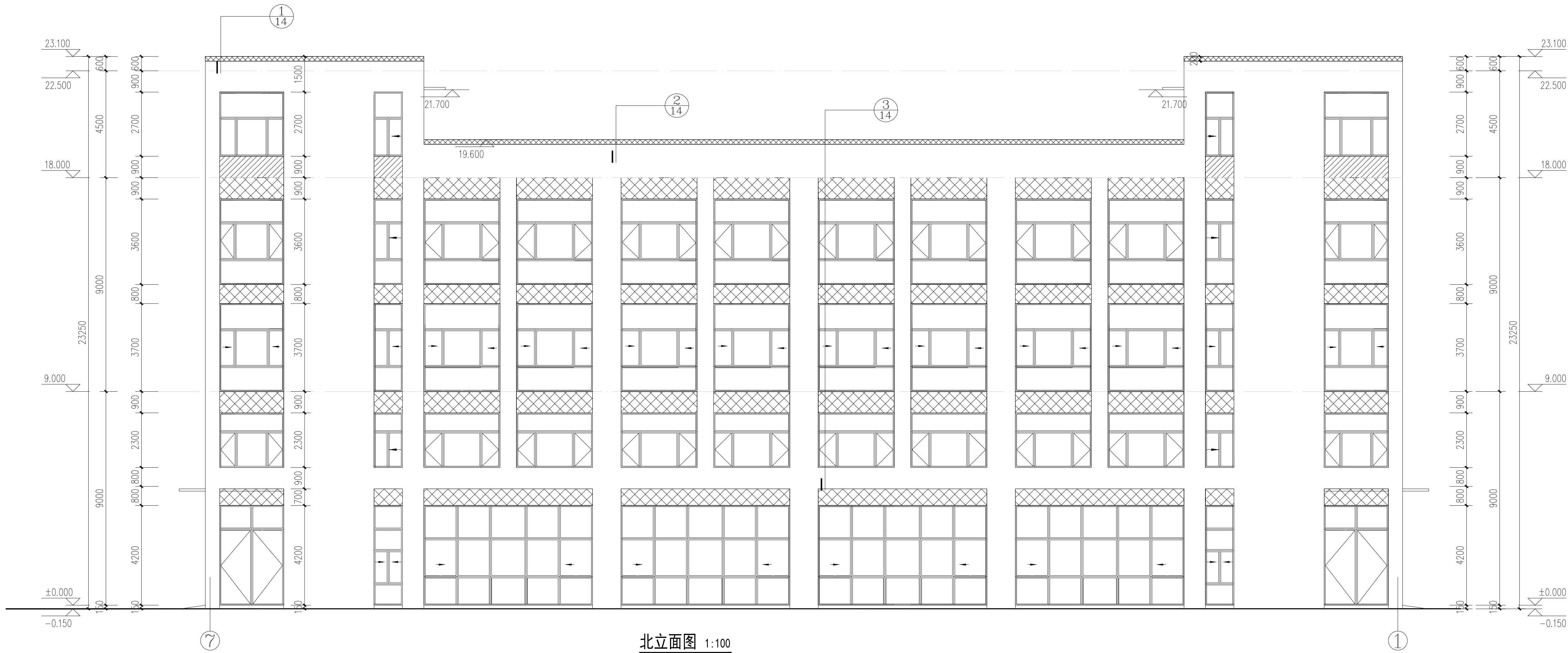
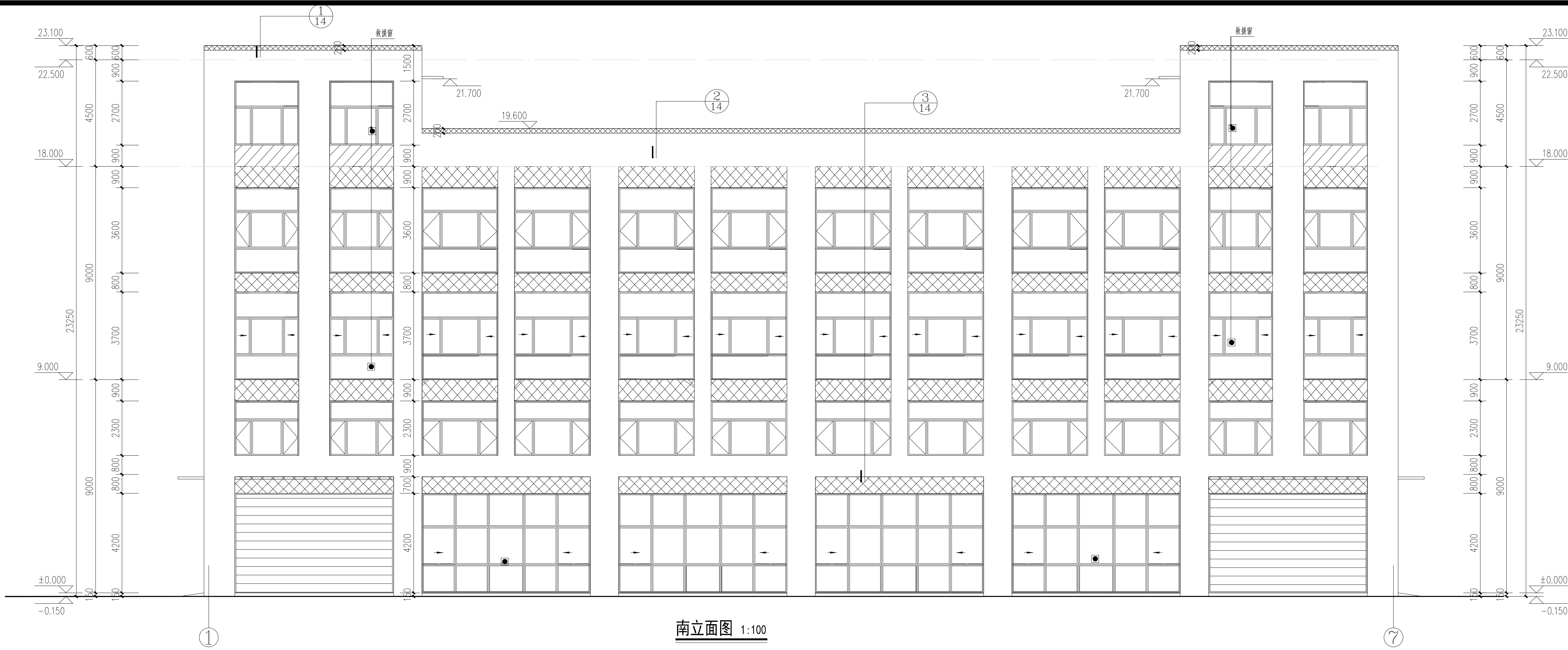
项目名称 (entry name)
精密医疗器械生产项目

工程名称 (Project Name)
4#、5#厂房

审定 Approved by	储茂顺	何明
项目负责人 Project manager	林志权	林志权
专业负责 Profession manager	林志权	林志权
审核 Verified by	查振学	查振学
校对 Checked by	秦少清	秦少清
设计 Designer	陈晓虎	陈晓虎
制图 Drawn By	陈晓虎	陈晓虎

图纸名称 (Drawing Title)
屋顶层平面图

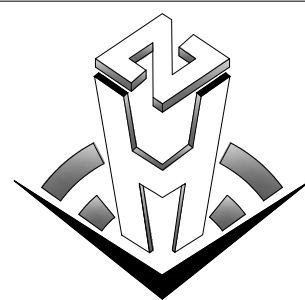
工程编号 Engineering Number	0008HD402025JZ
专业 Discipline	建筑
设计阶段 Stage	施工图
版本编号 Version No.	第二版
图号 Drawing No.	10a
比例 Scale	图 示
日期 Date	2025.09



白色真石漆
深蓝色真石漆
深灰色真石漆

备注 | Comments
本设计图纸未经规划部门同意和审查机构认可,不得用于现场施工,仅供建设单位投资估算建设造价之参考图,修改图纸详见最新版本图,之前版本号图纸作废,不得使用。

设计单位 DESIGN INSTITUTE



中合一工建筑设计有限公司
Sinothe No.1 Engineering & Design Co., LTD

建筑行业(建筑工程)甲级、市政行业(道路工程)甲级
公路行业(公路)乙级
证书编号: A134010292
市政行业(给水、排水、桥梁)乙级
风景园林工程设计专项乙级
电力行业(送电、变电)乙级
证书编号: A234010299
城乡规划编制甲级
证书编号: 自设规划甲字22340746
工程勘察专业类岩土工程(勘察)乙级
证书编号: B234045935
土地规划机构乙级
证书编号: 皖土规勘字第169号

图审单位专用章 | Stamp of Examination

单位出图专用章 | Stamp of Design Flat

注册执业专用章 | Stamp of Registration

合作单位
PARTICIPATION:
审核
Verified by
校核
Checked by
设计
Designer
制图
Drawn By

建设单位 (Client)
连云港宇舜科技制造有限公司

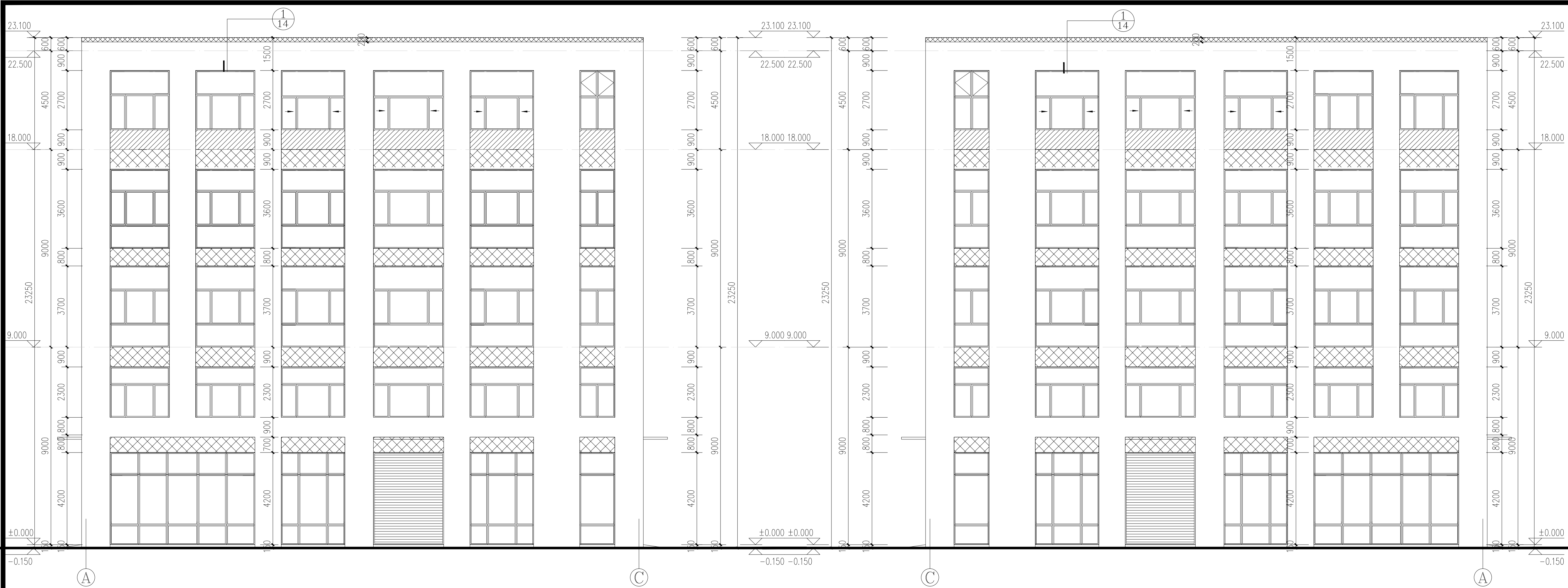
项目名称 (entry name)
精密医疗器械生产项目

工程名称 (Project Name)
4#、5#厂房

审定
Approved by
项目负责人
Project manager
专业负责
Professional manager
审核
Verified by
校对
Checked by
设计
Designer
制图
Drawn By
储茂顺
林志权
林志权
查振学
秦少清
陈晓虎
陈晓虎

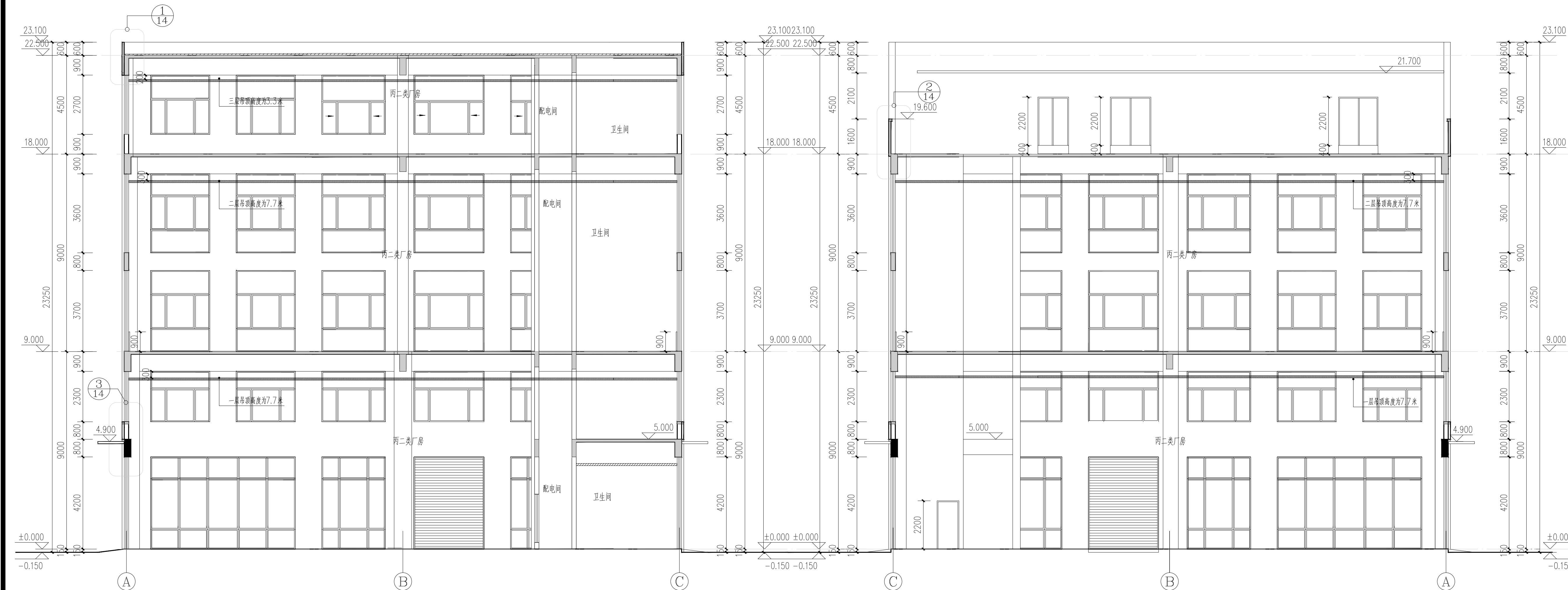
图纸名称 (Drawing Title)
北立面图 南立面图

工程编号 Engineering Number	0008HD402025JZ
专业 Discipline	建筑 Design Stage 施工图
版本编号 Version No.	第二版 图号 Drawing No. 11a
比例 Scale	图 示 日期 Date 2025.09



东立面图 1:100

西立面图 1:100



1-1剖面图 1:100

2-2剖面图 1:100

备注 | Comments

本设计图纸未经规划部门同意和审批机构认可,不得用于现场施工。仅供建设单位投资估算建设造价之参考图。修改图纸详见最新版本图号。之前版本号图纸作废,不得使用。

设计单位 | DESIGN INSTITUTE

中合一工程设计有限公司
Sino-United Engineering & Design Co., LTD

建筑行业(建筑工程)甲级、市政行业(建筑工程)甲级
公路行业(公路)乙级
证书编号: A134010292
市政行业(给水、排水、桥梁)乙级
风景园林工程设计专项乙级
电力行业(送电、变电)乙级
证书编号: A234010299
城乡规划编制甲级
证书编号: 自设规划甲字第2340746
工程勘察专业类岩土工程(勘察)乙级
证书编号: B234045935
土地规划机构乙级
证书编号: 皖土规字第149号

图审单位专用章 | Stamp of Examination

单位出图专用章 | Stamp of Design Flat

注册执业专用章 | Stamp of Registration

合作单位
PARTICIPATION:
等级
Verified by
校核
Checked by
设计
Designer
制图
Drawn By

建设单位 (Client)
连云港宇舜科技制造有限公司

项目名称 (entry name)
精密医疗器械生产项目

工程名称 (Project Name)
4#、5#厂房

审定
Approved by
项目负责人
Project manager
专业负责
Profession manager
审核
Verified by
校对
Checked by
设计
Designer
制图
Drawn By
储茂顺
林志权
林志权
查振学
秦少清
陈晓虎
陈晓虎

图纸名称 (Drawing Title)
西立面图 东立面图
1-1剖面图 2-2剖面图

工程编号
Engineering Number
0008HD402025JZ

专业
Discipline
建筑

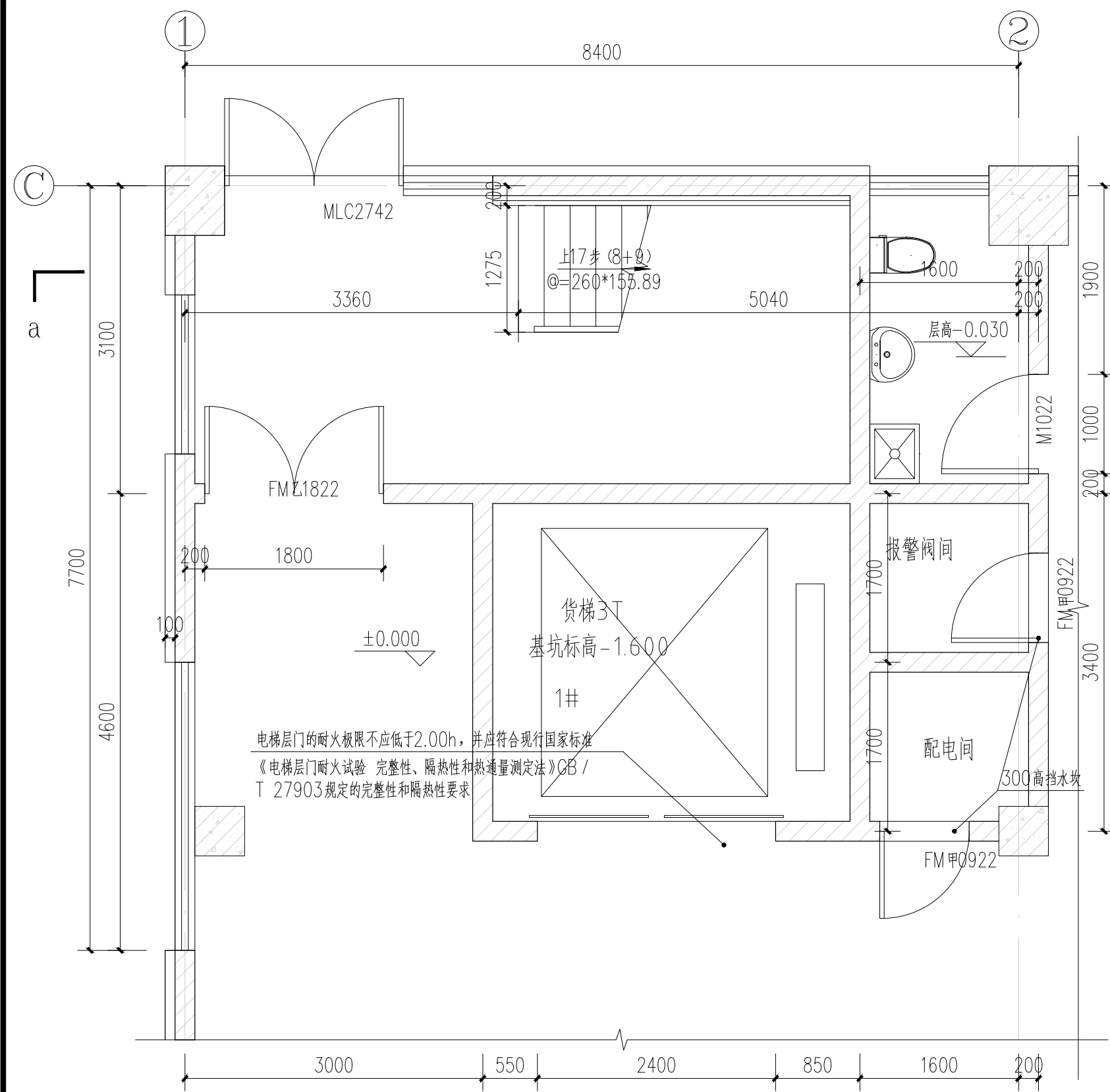
设计阶段
Stage
施工图

版本编号
Version No.
第二版

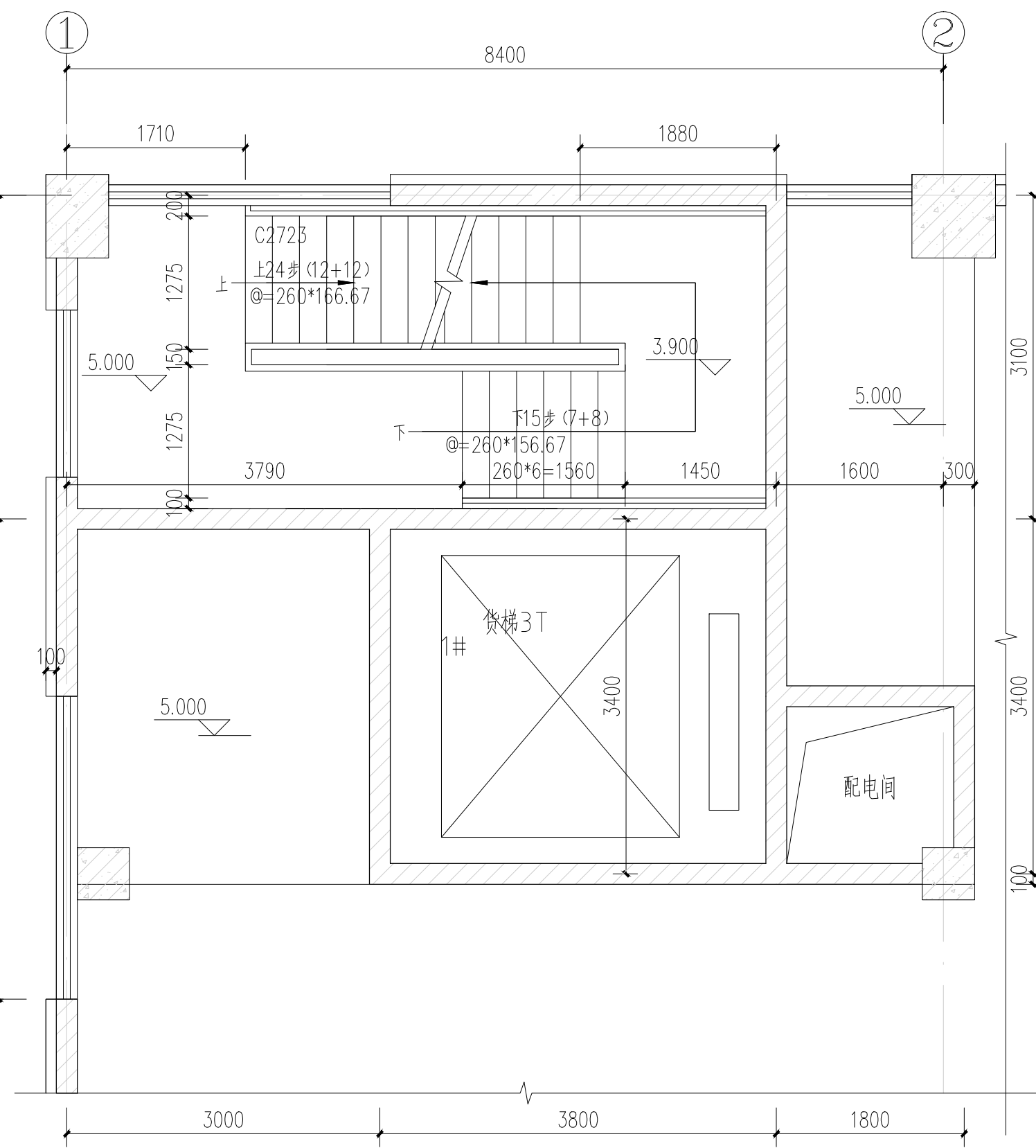
图号
Drawing No.
12a

比例
Scale
图示

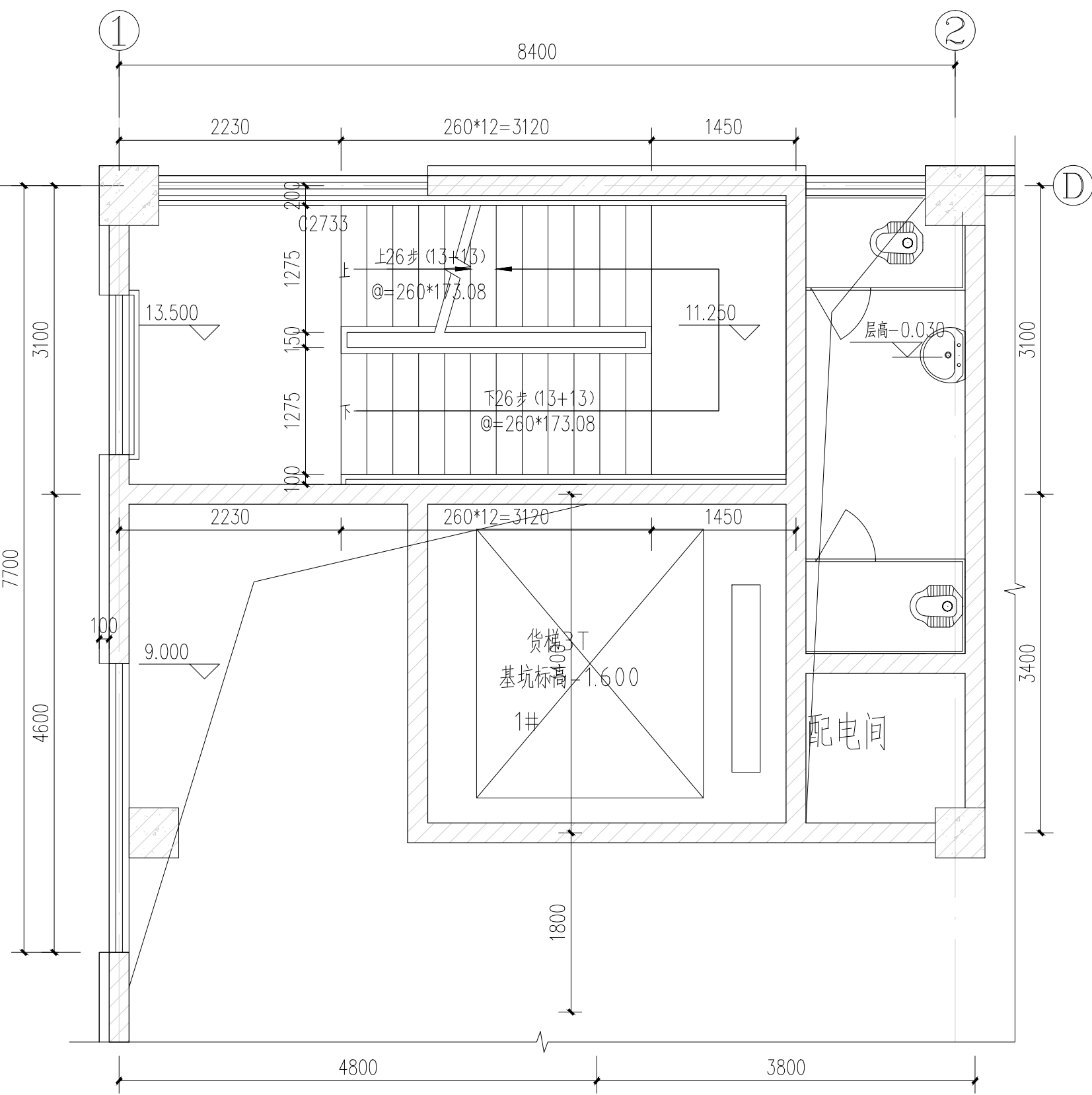
日期
Date
2025.09



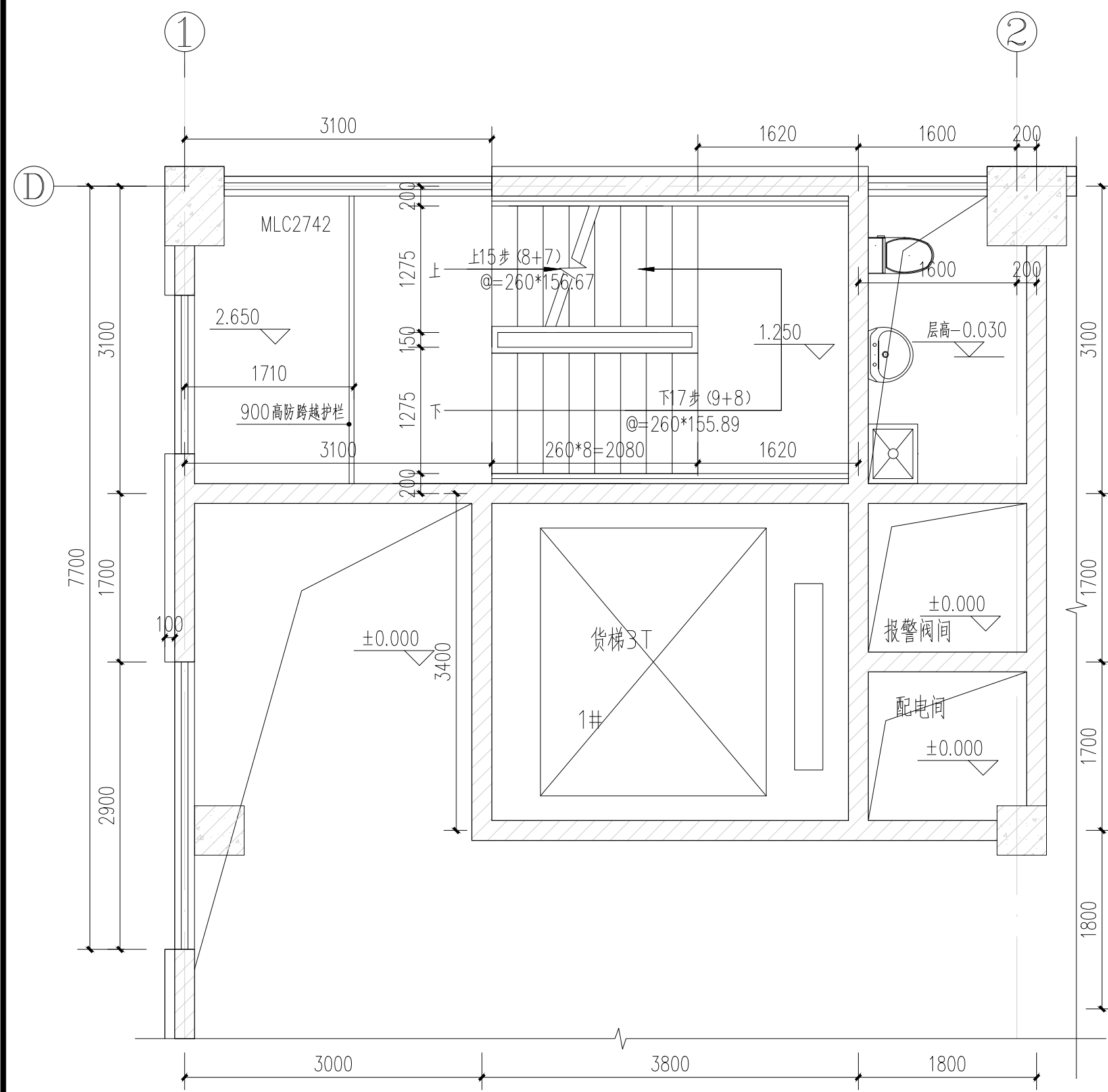
楼梯A一层平面图 1:50



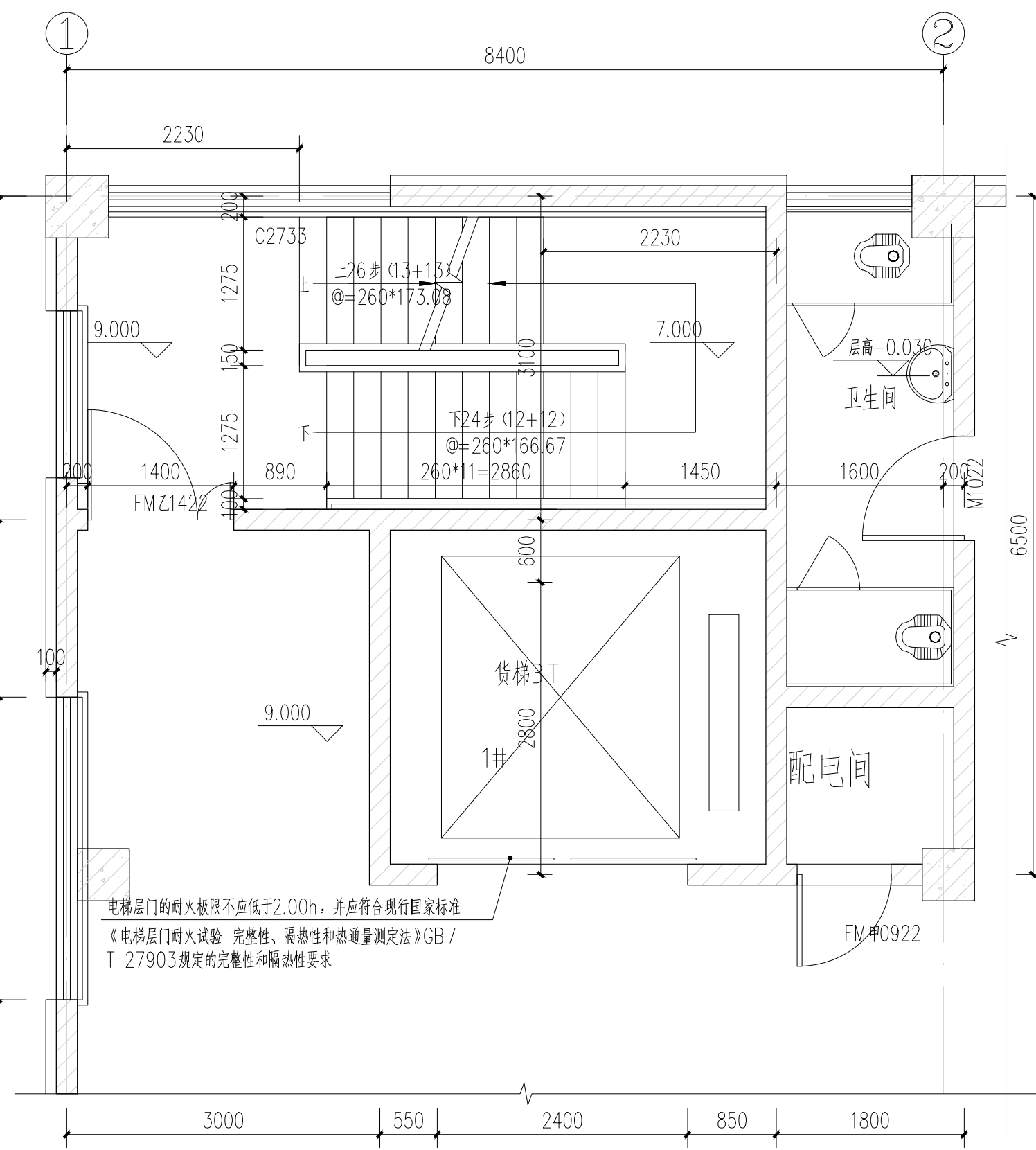
楼梯A标高5.0处平面图 1:50



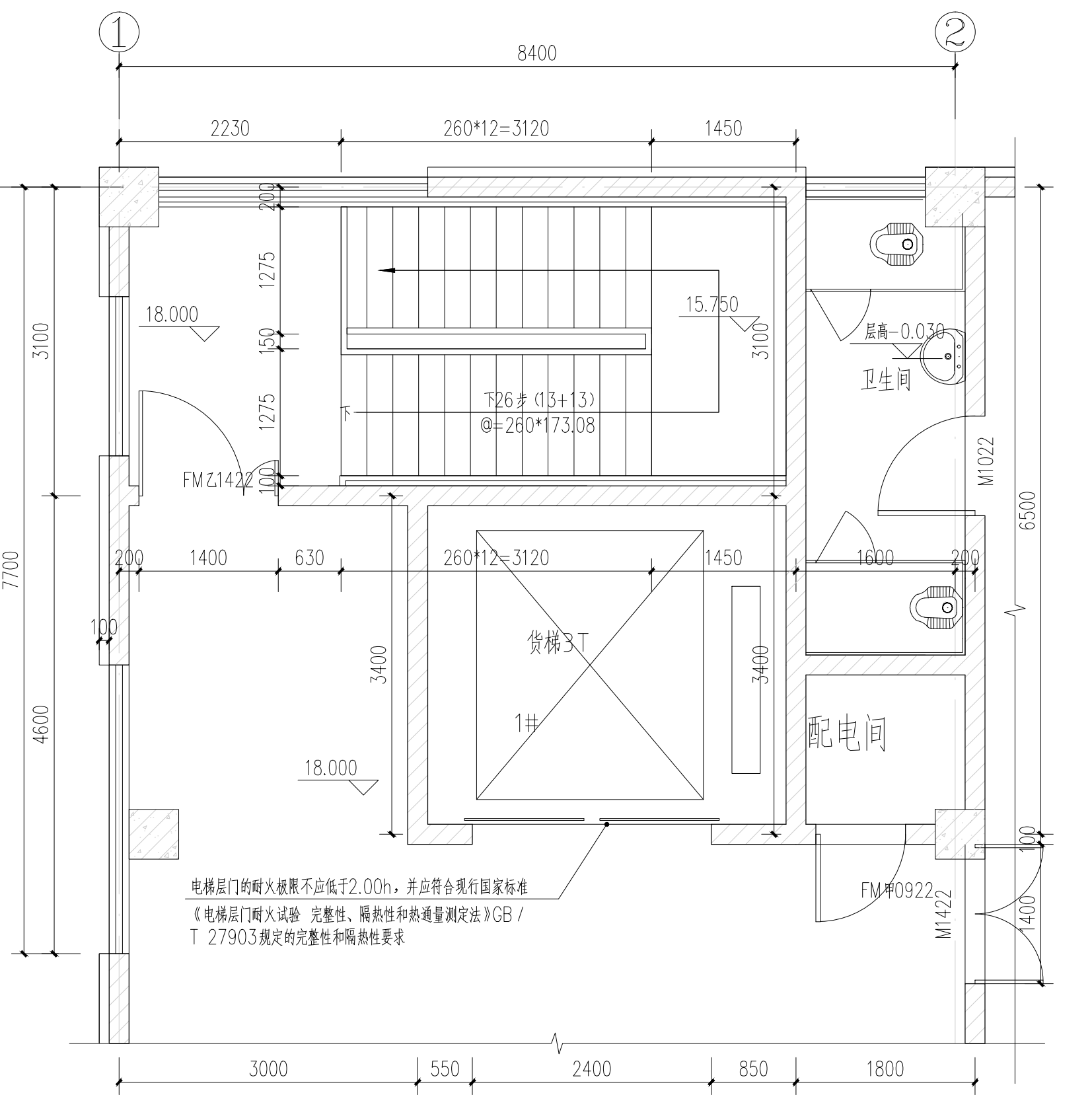
楼梯A二层上空平面图 1:50



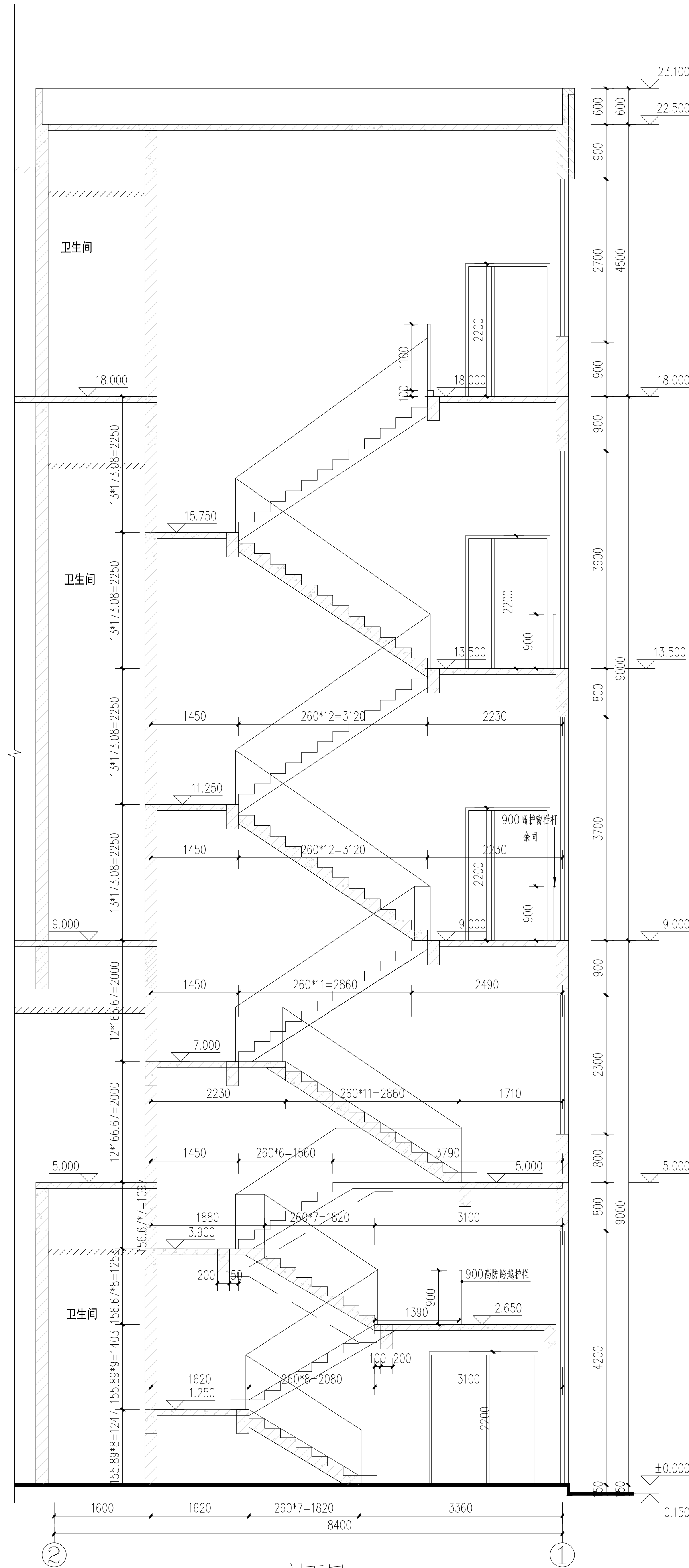
楼梯A标高2.65处平面图 1:50



楼梯A二层平面图 1:50



楼梯A三层平面图 1:50



a-a 剖面图 1:50

备注 | Comments
本设计图纸未经规划部门同意和审查机构认可, 不得用于现场施工。仅供建设单位投资的估算建设造价之参考图, 修改图须见最新版本图, 之前版本图作废, 不得使用。
设计单位 | DESIGN INSTITUTE

中合一工设计有限公司
Sinohe No.1 Engineering & Design Co., LTD

建筑行业 (建筑工程) 甲级、市政行业 (建筑工程) 甲级
公路行业 (公路工程) 乙级
证书编号: A134010292
市政行业 (给水、排水、燃气) 乙级
证书编号: A234010292
电力行业 (送电、变电) 乙级
证书编号: A234010292
城乡规划编制甲级
证书编号: 自设甲字23340766
工程勘察专业类岩土工程 (勘察) 乙级
证书编号: B234049935
土壤污染防治乙级
证书编号: 皖土资评字第149号

图审单位专用章 | Stamp of Examination

单位出图专用章 | Stamp of Design Firm

注册执业专用章 | Stamp of Registration

合作单位
PARTICIPATOR
设计 | 设计
Verified by | 设计
Decided by | 设计
Drawn by | 设计

建设单位 (Client)
连云港宇翔科技发展有限公司

项目名称 (Entry name)
精密医疗器械生产项目

工程名称 (Project Name)
4#、5#厂房

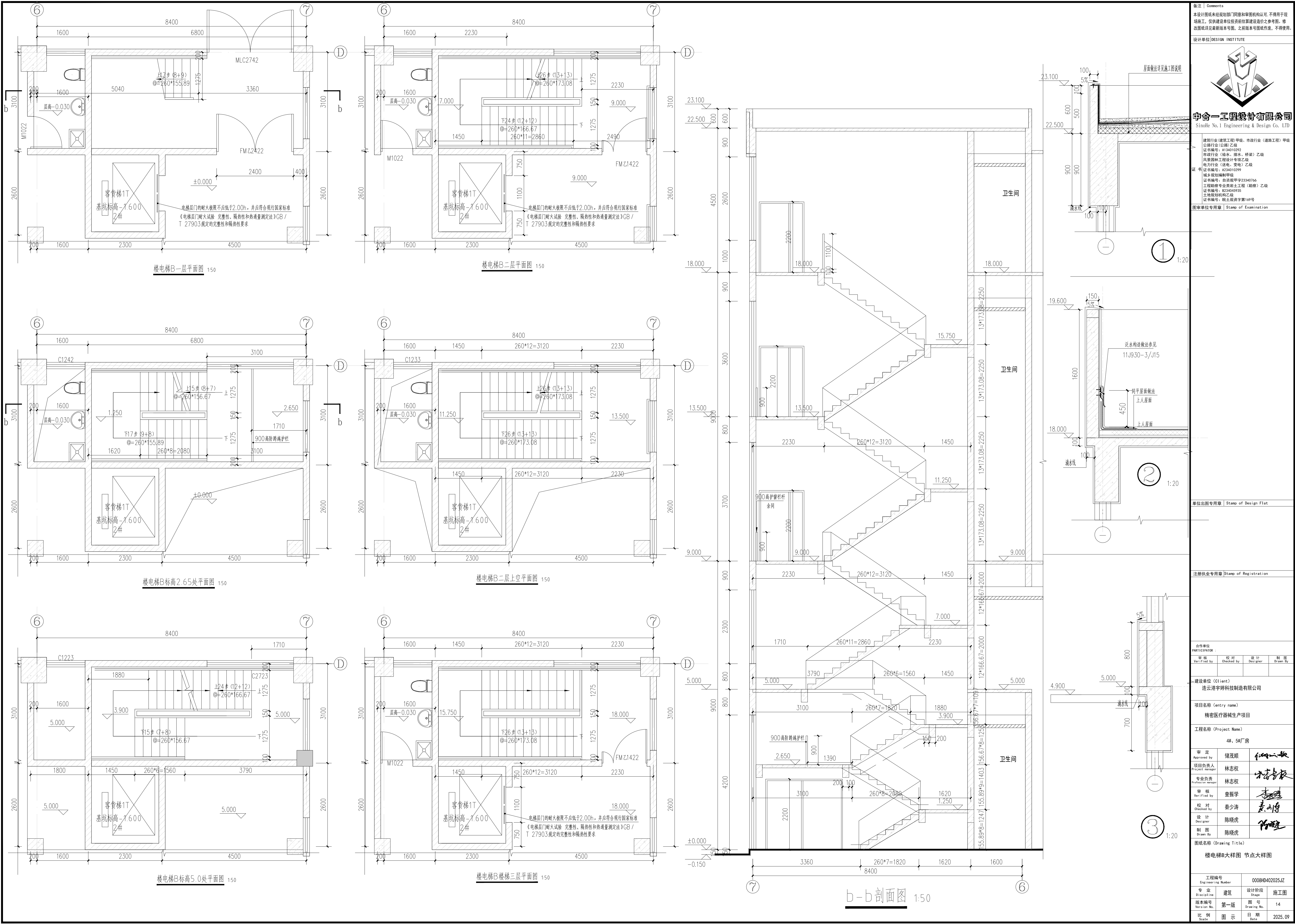
审定
Approved by
项目负责人
Project manager
专业负责
Professional manager
审核
Verified by
校对
Checked by
设计
Designer
制图
Drawn by

储茂顺
林志权
林志权
查振学
秦少游
陈晓虎
陈晓虎

图纸名称 (Drawing Title)
楼梯A大样图

工程编号
Engineering Number
0008H0402025JZ

专业
Discipline
建筑
Design Stage
施工图
Version No.
第一版
图号
Draw No.
13
比例
Scale
图示
Date
2025.09



备注 Comments	
本设计图纸未经规划部门同意和审批机构认可，不得用于现场施工，仅供建设单位投资估算建设造价之参考图。修改图纸请完善最新成本图，之前版本号图纸作废，不得使用。	
设计单位 DESIGN INSTITUTE	
 中合工程设计有限公司 Sinoe No.1 Engineering & Design Co., Ltd	
证	建筑行业(建筑工程)甲级、市政行业(道路工程)甲级 公路行业(公路)乙级 证书编号: A134010292 市政行业(给水、排水、桥梁)乙级 风景园林工程设计专项乙级 电力行业(送电、变电)乙级 证书编号: A234010299 城乡规划编制甲级 证书编号: 自资规甲字第2340746 工程勘察专业类岩土工程(勘察)乙级 证书编号: B234045935 土地规划机构乙级 证书编号: 皖土规字第169号
图审单位专用章 Stamp of Examination	