

邗江区天和国际小区屋面修缮工程

施工图纸

委托单位：扬州市邗江区人民政府新盛街道办事处

设计单位：铭扬工程设计集团有限公司

明 说 计 设

	1 设计依据和 有 关 规 范 和 标 准			
1.1	设计委托合同书；			
1.2	建设、规划、消防、人防等主管部门对项目审批文件；			
1.3	经批准的本工方案设计文件，建设方的意见，			
1.4	市规委会材料；			
1.5	用地红线图，地形图及规划设计要求，设计方案，			
1.6	建设单位提供的有关地质勘察报告及使用要求等资料；			
1.7	国家及地方现行的主要建筑设计规范、规程和确定；			
规划	《江苏省城市规划管理技术标准》（2011年版） 《扬州市市区规划管理规定》（2019年版）			
通用规范	《建筑节能与可再生能源利用通用规范》GB 55015-2021 《建筑环境通用规范》GB55016-2021 《建筑与市政工程无障碍通用规范》GB55019-2021 《城镇与市政工程施工通用规范》GB55020-2022			
防火	《建筑设计防火规范》GB 50016-2014（2018年版） 《建筑内部装修修设计防火规范》GB50222-2017 《建筑防排烟系统技术标准》GB51251-2017 《汽车库、修车库、停车场设计防火规范》GB50067-2014			
粗甜	《民用建筑通用规范》GB 55031-2022 《车库建筑设计规范》JGJ100-2015 《住宅工程室内环境质量控制》DGJ32/J16-2014			
无醇啤	《建筑与市政工程无障碍通用规范》GB55019-2021 《绿色建筑评价标准》GB/T50378-2019 江苏省《绿色建筑设计标准》DG32/3462-2020 《民用建筑热环境和节能设计标准》DB32/4066-2021 《民用建筑工程室内环境污染控制规范》GB50325-2020 《屋面工程技术规范》GB50345-2012 《倒置式屋面工程技术规范》JCJ 230-2010 《外墙外防水工程技术规程》JGJ/T235-2011 《建筑地面设计规范》GB50037-2013 《预拌砂浆技术规范》DGJ32/J196-2015 《建筑外遮阳工程技术规范》DGJ32/J123-2011 《轻钢聚苯板夹芯泡沫塑料内板外保温系统》苏/H16-2004（二） 《岩棉板幕墙外保温系统应用技术规范》DGJ32/J174-2014 《保温装饰板幕墙外保温系统技术规程》DGJ32/J386-2013《外墙外保温工程技术标准》[JG]144-2019] 江苏省《居住区标准化外管系统应用技术规程》DGJ32/J157-2017 江苏省《建筑节能防水工程技术规程》DGJ32/J1212-2016 《承压加气混凝土砌块自保温系统应用技术规程》DGJ32/J107-2010 《现浇轻质泡沫混凝土应用技术规程》DGJ32/J104-2017			
2 项目概 况				
2.1	项目名称：甬江区分和国际小区屋面修缮工程 建设地点及用地概况：本工程位于扬州市邗江区文汇西路458号。 设计的主要范围和内容：本工程设计包括6幢楼屋面防水设计和部分防雷设计（不含二次装修）；			
2.2	建筑性质：本工程为住宅楼			
2.3	总建筑面积：4980m²（其中：地上建筑面积：4980 m²，地下建筑面积(m²)			
	1.计容建筑面积： 住宅建筑面积/虚拟建筑面积：/ m² 中 2.不计容建筑面积：保温层建筑面积：/ m² 地下建筑面积：/m²			
	建筑层数 低层住宅			
	建筑层高 地上层高：6层，每层为2.8m； 建筑高度16.10m（室外地面至檐口）建筑高度20.5m（室外地面至屋顶）			
2.4	建筑高度 （±0.00至檐口）			
	主要结构类型：框架结构 抗震设防烈度7度(0.15g) 设计使用年限：50年			
2.5	建筑耐火等级：建筑耐火等级：地上为二级 建筑分类：建筑分类：高层住宅			
2.6				
3 标 高 及 定 位				
3.1	设计标高：室内外±0.00相当于1985年国家高程基准/ m。室内外高差为0.36m。			
3.2	建筑标高以±m计，建筑平面定位图尺寸以mm计，其它尺寸为mm计；			
3.3	各楼层标注高为建筑完成面标高，屋面标高为结构面标高+0.10；			
3.4	楼层建筑标高与结构楼面标高的关系			

明 说 计 设

[illegible]

会 签					
建 筑	张 杰	电 气			
结 构	张 杰	暖 通			
给排水	张 杰	工 艺			
设计单位					
 铭扬工程设计集团有限公司 等级：建筑工程设计甲级 风景园林工程设计甲级 公路行业（公路）专业乙级 证书编号：A133020565 有效期至：2029年07月24日 中华人民共和国住房和城乡建设部监制					
合作设计单位					
备注					
建设单位 Construction unit					
扬州市邗江区人民政府新盛街道办事处					
工程名称 PROJ_NAME					
邗江区天和国际小区屋面修缮工程					
子 项			出图日期		
图纸名称		DWG NAME			
设计说明一					
设计阶段 PHASE		方 案 名	比 例	见 图	
类 别		姓 名	签 名		
审 核 CHECKED BY		陈 杰			
项目负责负责人 PROJ_MANAGER		段敬阳			
专业负责人 ARCHIT_CHIEF		段敬阳			
校 对 PROOF		陈 杰			
设 计 DESIGN		金明哲			
(出图章)					
(注册师签章)					
设计编号 PROJ_NO.		MYYZ2025-AD05-O16		A/B	
图 别		建筑	图号 DWG_NO.	/01	

设计说明二

1、设计依据（包括但不限于）：

- | | |
|-----|------------------------------|
| 1.1 | 《建筑与市政工程无障碍设计规范》GB50303—2022 |
| 1.2 | 《屋面工程技术规范》GB50345—2012 |
| 1.3 | 《抹灰工程技术规范》GB50693—2011 |
| 1.4 | 《倒置式屋面工程技术规范》JGJ230—2010 |
| 1.5 | 《种植屋面工程技术规范》JGJ155—2013 |
| 1.6 | 《住宅室内防水工程技术规范》JGJ298—2013 |
| 1.7 | 《地下防水工程技术规范》GB50108—2008 |

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: |
| 2.2 | 屋面工程防水设计工作年限: |
| 2.3 | 室内工程防水设计工作年限: |
| 2.4 | 非侵蚀性介质蓄水土工工程内衬 |

3、材料工程要求:

- [illegible]

防水材料类型	施工工艺	接缝斜肩强度(N/mm)			
		无衬型时	热老化	浸水	
聚氨酯单组份湿贴卷材	湿贴	>1.5	>1.2	>1.2	
	自贴、湿贴	>1.0	>0.8	>0.8	
合成高分子橡胶类卷材和塑料防水卷材	湿贴		>3.0 高材料等级		
	自贴、湿贴	>1.0	>0.8	>0.8	
	湿贴	>0.6	>0.5	>0.5	

- | | | | | | | | | | |
|------|--|------|------------------|-----|----|--|--|--|--|
| | 防水密封等级不遇水 | | | | | | | | |
| | 防水卷材类型 | 施工工艺 | 按能不透水性 | | | | | | |
| | | | 无处理时 | 热老化 | 浸水 | | | | |
| | | | 0.2MPa, 30min不透水 | | | | | | |
| | 聚全氟乙烯丙希类防水卷材 | | 热熔 | | | | | | |
| | | | 自粘、胶粘 | | | | | | |
| | 中成高分子卷材及塑料排水板 | | 热熔 | | | | | | |
| | | | 自粘、胶粘、胶等 | | | | | | |
| 3.10 | 耐化学腐蚀防水材料按照现行标准《特种屋面用耐腐蚀型防水卷材》GB/T 35468 规定的方进行面质材料性能评价及测试。 | | | | | | | | |
| 3.11 | 长期处于腐蚀性环境中防水材料应满足：建筑防水材料标准为第 16 部分，部分防水材料符合标准 GB/T 328.16、《建筑防水涂料试验方法》GB/T 16777 各项要求并中酸、碱、盐的腐蚀性方法进行验证，并通过耐腐蚀性面积耐久性检测。 | | | | | | | | |
| 3.12 | 防水材料厚度与厚度偏差应符合下表的规定。 | | | | | | | | |

卷材防水层最小厚度			
聚偏氟乙烯防水卷材	防水卷材类型		卷材防水层最小厚度 (mm)
	热熔法施工单面铺设防水卷材		3.0
	双面铺设热熔法施工双面卷材防水卷材		3.0
	预铺反贴防水卷材 (聚酯胎类)		4.0
	自粘聚合物防水卷材 (含橡胶)	聚酯胎类	3.0
		无胎类及玻纤胎类	1.5
	均质型、单行覆背衬型、非均质型均质型		1.2
	双面覆背衬型		主卷材背衬材料0.5
	预铺反贴防水卷材	塑料类	1.2
		橡胶类	1.5
	合成高分子防水卷材	塑料类	

会签					
建筑 		电气			
结构 		暖通			
给排水 		工艺			
设计单位					
 铭扬工程设计集团有限公司 等级：建筑工程设计甲级 风景园林工程设计甲级 公路行业（公路）专业乙级 证书编号：A133020565 有效期至：2029年07月24日 中华人民共和国住房和城乡建设部监制					
合作设计单位					
备注					
建设单位 Construction unit					
扬州市邗江区人民政府新盛街道办事处					
工程名称 PROJ. NAME					
邗江区天和国际小区屋面修缮工程					
子项			出图日期		
图纸名称 DWG. NAME					
设计说明一					
设计阶段 PHASE		方案图		比例	原图
类别 APPROVE		姓名		签名	
审核 CHECKED BY		陈杰			
审定 PROJECT MANAGER		段敬阳			
专业负责人 ARCL CHIEF		段敬阳			
校对 PROOF		陈杰			
设计 DESIGNER		金明哲			
(出图章)					
(注册师签章)					
设计编号 PROJ. NO.		MYYZ2025-AD05-O16			A版
图别		建筑		图号 [DWG. NO.]	/01

[illegible]

7、建筑室内工程防水:

- | | |
|-----|--|
| 7.1 | 有防水要求的墙体和顶面加设防水层, 防水坡度应不小于1.0%。 |
| 7.2 | 卫生间等有水房间采用防水砂浆抹面(兼保护层), 防水层高度应高出房间楼地面完成面250mm, 防水层在门口处应高出外墙面不小于200mm, 且防水层在门口处应高出外墙面不小于250mm。 |
| 7.3 | 建筑卫生工程埋地的管道和设备应采用材料防渗, 管道和设备的外壁应与埋地工程采用防渗材料防渗, 埋地管道的防水层应采用柔性防水层, 埋地管道的防水层高度应高出管道完成面, 且高度应不小于200mm。 |
| 7.4 | 管根处防水层应不小于2道。 |
| 7.5 | 有防水要求的墙体和顶面加设防水层, 防水坡度应不小于1.0%。 |
| 7.6 | 卫生间等有水房间采用防水砂浆抹面(兼保护层), 防水层高度应高出房间楼地面完成面250mm, 防水层在门口处应高出外墙面不小于200mm, 且防水层在门口处应高出外墙面不小于250mm。 |

设计说明三

[illegible]

8、蓄水类工程防水:

- | | |
|-----|--|
| 8.1 | 处于非侵蚀性介质环境中的混凝土结构水类工程,其防水混凝土的强度等级不应低于C25。当水类工程为地下结构时,其顶板厚度不应小于250mm。 |
| 8.2 | 处于非侵蚀性介质环境中的混凝土结构水类工程,其防水混凝土的设计坍落度等,最小厚度、允许裂缝宽度、最小保护层厚度应符合下列表的规定。 |

混凝土结构内嵌式止水钢板止水带施工要求					
防水等级	嵌出止水钢板	顶面最小厚度 (mm)	高度及侧墙最小厚度 (mm)	最大允许埋置深度 (mm)	最小钢板搭接层间厚度 (mm)
一级	>P6	250	300	0.20	35
二、三级	>P6	200	250	0.20	30

8.3 混凝土结构止水工程应设置止水带单位长度埋置止水带, 止水带应位于止水带距50mm, 止水带与管壁之间的空隙应密实, 墙下边应通长设置, 各种孔口应设置密封措施, 孔口突出室外地坪高度不应小于300mm。

8.4 管状预埋止水带的预埋水带、预埋垫层应牢固固定, 预埋止水材料应不使混凝土止水带材料锈蚀, 且不小于1mm。

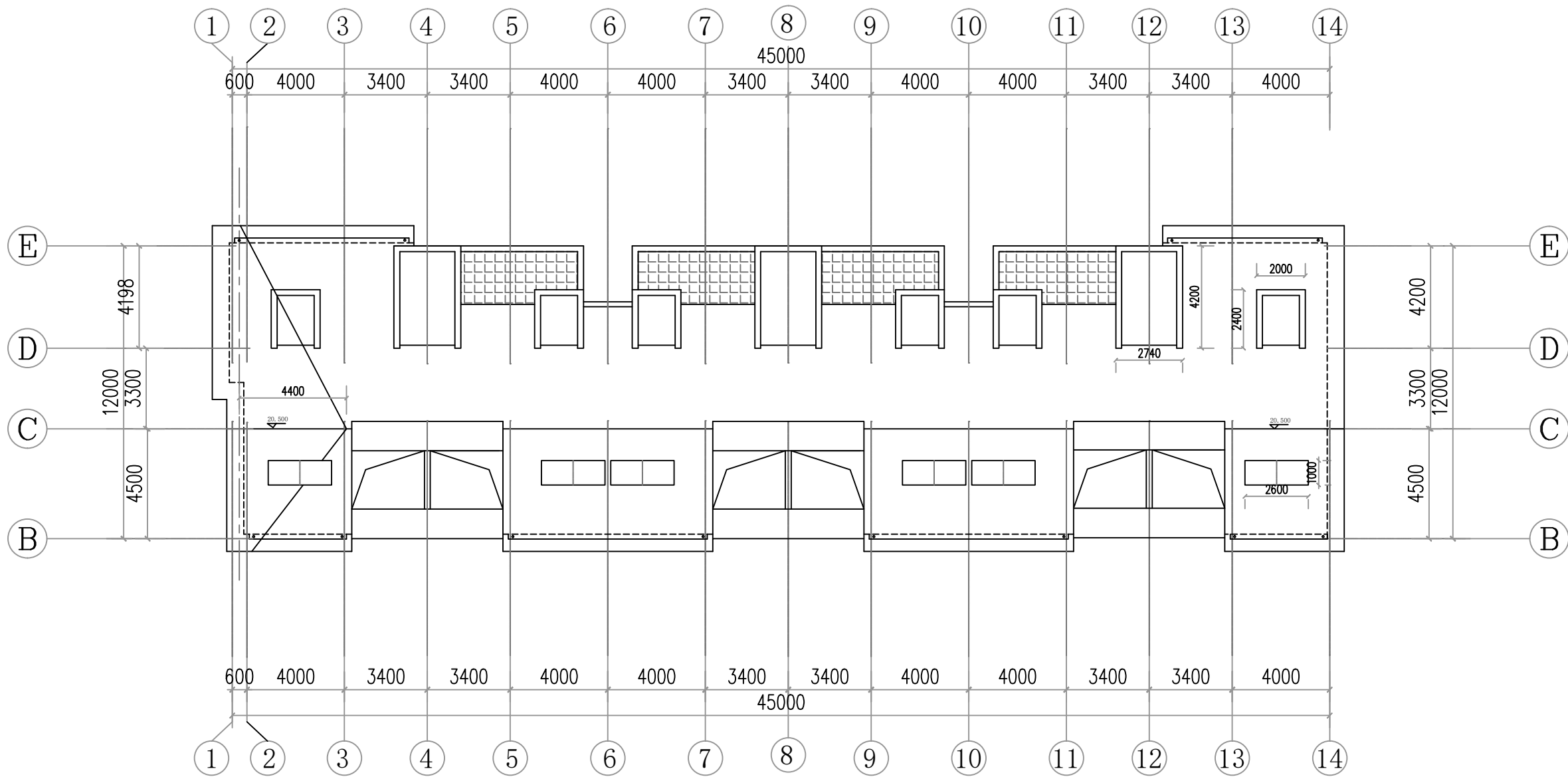
8.5 墙内预埋止水带的预埋水带, 当采用止水带时, 应符合下列规定: 1) 预埋止水带应位于 1.0×10^6 cm/s, 2) 当采用预埋止水带作为防水层时, 预埋止水带应小于2m, 3) 当采用止水带与混凝土材料结合时, 预埋止水带应小于0.75m。

9、其他事项:

- | | |
|-----|---|
| 9.1 | 防水施工前按设计编制防水专项施工方案。雨天、雪天五级及以上大风环境下,不进行露天防水施工。 |
| 9.2 | 做好防水基层处理和防水层阴阳角部位处理,建好围堰,及时进行排水处理。 |
| 9.3 | 防水层基层处理完成后,及时做好上下楼层板边。 |

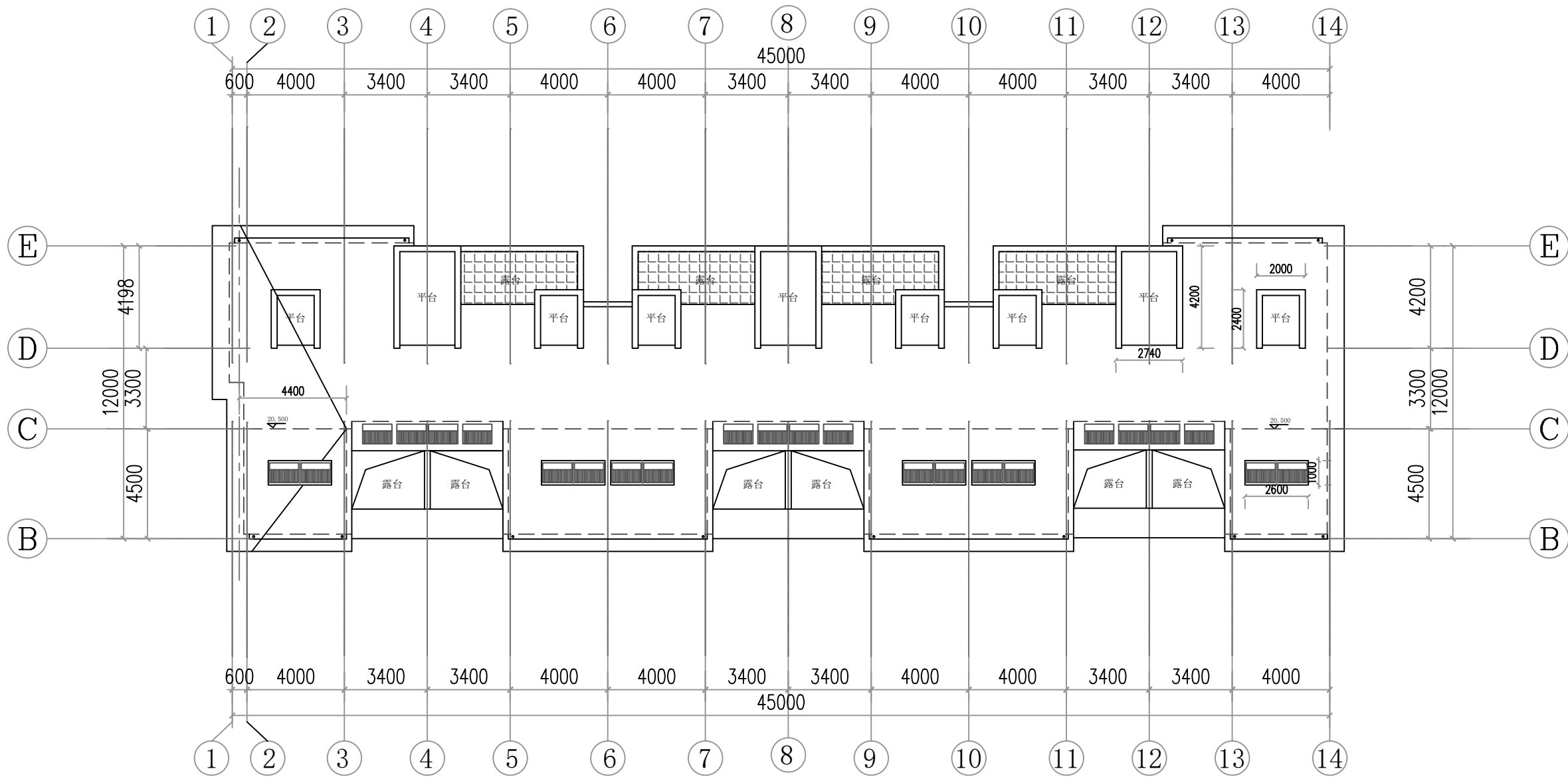
防水卷材类型		搭接缝式	防水卷材最小搭接宽度 (mm)
聚合物改性沥青防水卷材	热熔法、热风焊		≥100
	自粘搭接缝 (含预铺)		≥80
	胶粘剂、粘结石		≥100
合成高分子防水卷材	胶粘剂、自粘胶		≥80
	机械固定		≥60, 有保护层时不小于25
合成高分子防水卷材	双缝焊		≥80, 有保护层时宽度 10×2+空腔宽
	密封胶涂布及双缝焊		≥100, 有保护层时宽度 10×2+空腔宽
9.4	卷材防水层主要防水构造应符合下列规定: 卷材防水层与基层之间应满铺满粘, 卷材防水层与卷材之间应满铺满粘, 卷材防水层与卷材之间应满铺满粘。		
9.5	卷材防水层: 卷材防水层应在防水层施工前完成, 中埋式止水带应固定牢固, 位置准确, 中心线应位于卷材中心线位置。		
9.6	在大面积防水层施工前, 应先做防水层试水, 试水时, 试水面积应不小于 300mm, 试水时在防水层上做防水层试水, 试水时在防水层上做防水层试水, 试水时在防水层上做防水层试水。		
9.7	防水层施工前, 应先做防水层试水, 试水时, 试水面积应不小于 300mm, 试水时在防水层上做防水层试水, 试水时在防水层上做防水层试水。		
9.8	防水层施工前, 应先做防水层试水, 试水时, 试水面积应不小于 300mm, 试水时在防水层上做防水层试水, 试水时在防水层上做防水层试水。		
9.9	防水层施工前, 应先做防水层试水, 试水时, 试水面积应不小于 300mm, 试水时在防水层上做防水层试水, 试水时在防水层上做防水层试水。		

会 签			
建 筑	张 明	电 气	
结 构		暖 通	
给排水	朱 亮	工 艺	
设计单位			
 铭扬工程设计集团有限公司 等级：建筑工程设计甲级 风景园林工程设计甲级 公路行业（公路）专业乙级 证书编号：A133020565 有效期至：2029年07月24日 中华人民共和国住房和城乡建设部监制			
合作设计单位			
备注			
建设单位			
扬州市邗江区人民政府新盛街道办事处			
工程名称		PROJ. NAME	
邗江区天和国际小区屋面修缮工程			
子 项		出图日期	
图纸名称		DWG. NAME	
设计说明一			
设计阶段 PHASE	方案图	比例	见图
类 别	姓 名	签 名	
审 定 APPROVE	陈杰		
审 核 CHECKED BY	段敬阳		
项目负责人 PROJ. MANAGER	段敬阳		
专业负责人 ARCH. CHIEF	段敬阳		
校 对 PROOF	陈杰		
设 计 DESIGN	金明哲		
(出图章)			
(注册师签章)			
设计编号 PROJ. NO.	MYYZ2025-AD05-016		A/版
图 别	建筑	图 号 (DWG. NO.)	01



7#屋顶原始平面图 1:100

会 签			
建 筑	电 气		
结 构	暖 通		
给 排 水	工 艺		
设计单位			
铭扬工程设计集团有限公司			
等级：建筑工程设计甲级			
风景园林工程设计甲级			
公路行业（公路）专业乙级			
证书编号：A133020565			
有效期至：2029年07月24日			
中华人民共和国住房和城乡建设部监制			
合作设计单位			
备注			
建设单位 Construction unit			
扬州市邗江区人民政府新盛街道办事处			
工程名称 PROJ. NAME			
邗江区天和国际小区屋面修缮工程			
子 项 出图日期			
图纸名称 DWG. NAME			
7#屋顶原始平面图			
设计阶段 PHASE	方案图	比例	见图
类 别	姓 名	签 名	
审 定 APPROVE	陈杰		
审 核 CHECKED BY	段敬阳		
项目负责人 PROJ. MANAGER	段敬阳		
专业负责人 ARCH. CHIEF	段敬阳		
校 对 PROOF	陈杰		
设 计 DESIGN	金明哲		
(出图章)			
(注册师签章)			
设计编号 PROJ. NO.	MYJZ2025-AD05-016	A版	
图 别	建筑	图 号 DWG. NO.	/ 01



7#屋顶平面图 1:100

会 签			
建 筑	电 气		
结 构	暖 通		
给 排 水	工 艺		
设计单位			
			
铭扬工程设计集团有限公司 等级：建筑工程设计甲级 风景园林工程设计甲级 公路行业（公路）专业乙级 证书编号：A133020565 有效期至：2029年07月24日 中华人民共和国住房和城乡建设部监制			
合作设计单位			
备注			
建设单位 Construction unit			
扬州市邗江区人民政府新盛街道办事处			
工程名称 PROJ. NAME			
邗江区天和国际小区屋面修缮工程			
子 项		出图日期	
图纸名称 DWG. NAME			
7#屋顶平面图			
设计阶段 PHASE	方案图	比例	见图
类 别	姓 名	签 名	
审 定 APPROVE	陈杰		
审 核 CHECKED BY	段敬阳		
项目负责人 PROJ. MANAGER	段敬阳		
专业负责人 ARCH. CHIEF	段敬阳		
校 对 PROOF	陈杰		
设 计 DESIGN	金明哲		
(出图章)			
(注册师签章)			
设计编号 PROJ. NO.	MYJZ2025-AD05-016	A版	
图 别	建筑	图 号 DWG. NO.	/ 01



7#南立面图 1:100

会 签			
建 筑	张	电 气	
结 构	张	暖 通	
给排水	张	工 艺	

设计单位

铭扬工程设计集团有限公司
等级：建筑工程设计甲级
风景园林工程设计甲级
公路行业（公路）专业乙级
证书编号：A133020565
有效期至：2029年07月24日
中华人民共和国住房和城乡建设部监制

合作设计单位

备注

建设单位 Construction unit
扬州市邗江区人民政府新盛街道办事处

工程名称 PROJ. NAME
邗江区天和国际小区屋面修缮工程

子 项 出图日期

图纸名称 DWG. NAME
7#南立面图

设计阶段 PHASE	方案图	比例	见图
类 别	姓 名	签 名	
审 定 APPROVE	陈杰	张	
审 核 CHECKED BY	段敬阳	张	
项目负责人 PROJ. MANAGER	段敬阳	张	
专业负责人 ARCH. CHIEF	段敬阳	张	
校 对 PROOF	陈杰	张	
设 计 DESIGN	金明哲	张	

(出图章)

(注册师签章)

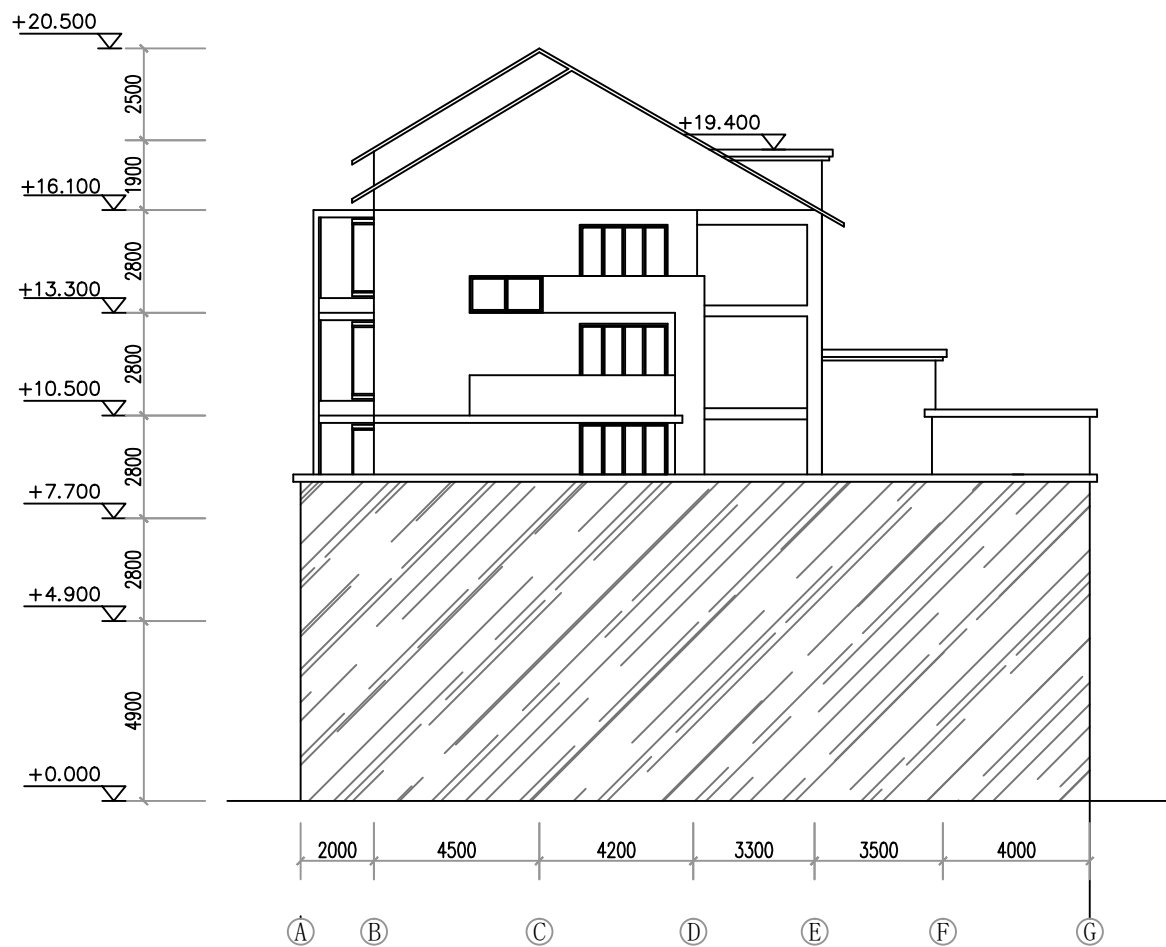
设计编号 PROJ. NO.	MYYZ2025-AD05-016	A版
图 别	建筑	图 号 DWG. NO.
		/ 01



会 签			
建 筑		电 气	
结 构		暖 通	
给排水		工 艺	
设计单位			
			
铭扬工程设计集团有限公司 等级：建筑工程设计甲级 风景园林工程设计甲级 公路行业（公路）专业乙级 证书编号：A133020565 有效期至：2029年07月24日 中华人民共和国住房和城乡建设部监制			
合作设计单位			
备注			
建设单位			
扬州市邗江区人民政府新盛街道办事处			
工程名称		PROJ. NAME	
邗江区天和国际小区屋面修缮工程			
子 项		出图日期	
图纸名称		DWG. NAME	
7#北立面图			
设计阶段 PHASE	方案图	比例	见图
类 别	姓 名	签 名	
审 定 APPROVE	陈 杰		
审 核 CHECKED BY	段敬阳		
项目负责人 PROJ. MANAGER	段敬阳		
专业负责人 ARCH. CHIEF	段敬阳		
校 对 CHECK	陈 杰		
设 计 DESIGN	金明哲		
（出图章）			
（注册师签章）			
设计编号 PROJ. NO.	MYZ2025-AD05-016		A版
图 别	建筑	图 号 DWG. NO.	/01

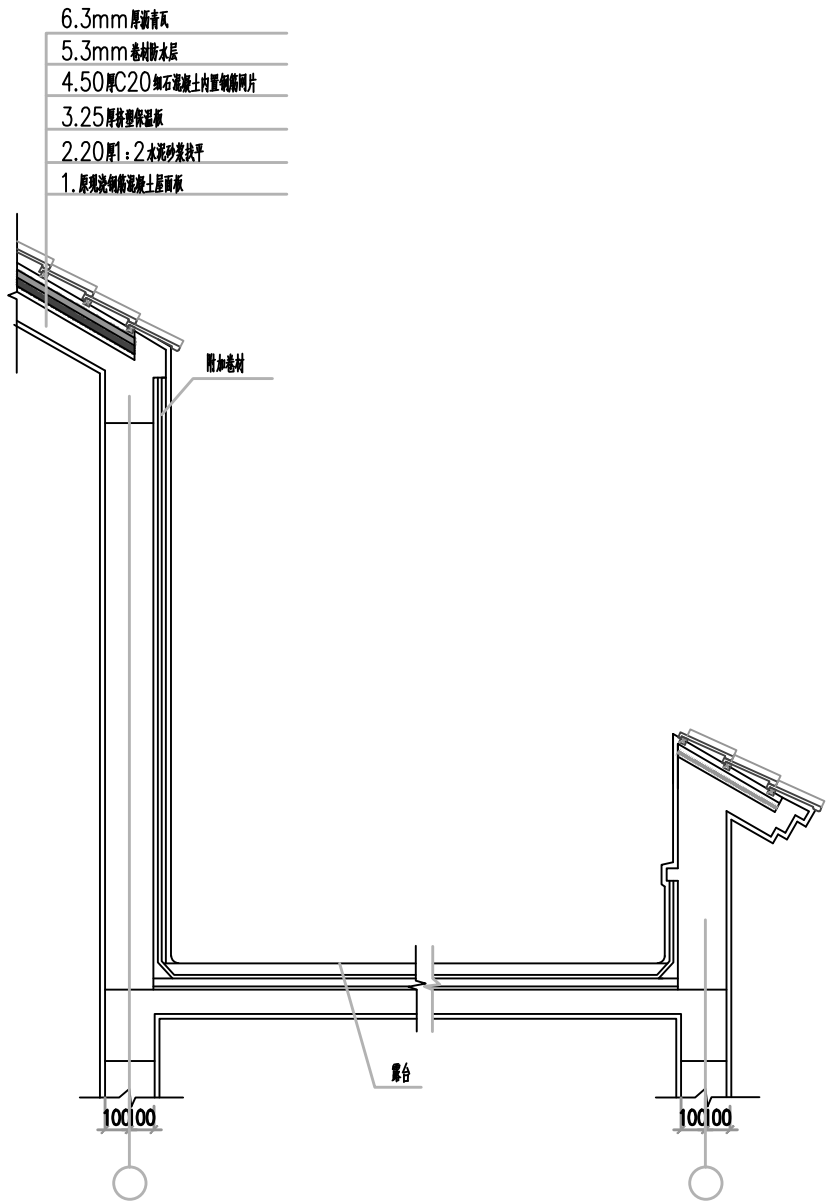


7#东立面图 1:100

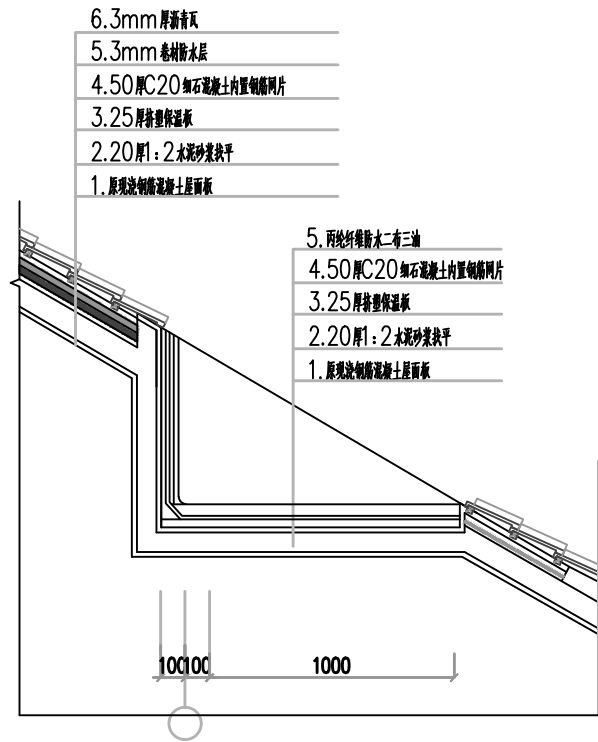


7#西立面图 1:100

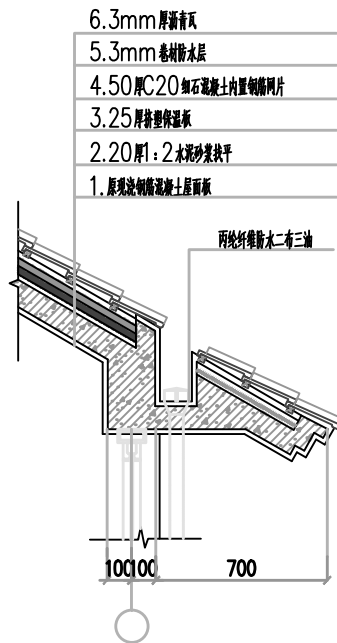
会 签			
建 筑	张	电 气	
结 构	张	暖 通	
给排水	张	工 艺	
设计单位			
铭扬工程设计集团有限公司 等级：建筑工程设计甲级 风景园林工程设计甲级 公路行业（公路）专业乙级 证书编号：A133020565 有效期至：2029年07月24日 中华人民共和国住房和城乡建设部监制			
合作设计单位			
备注			
建设单位 Construction unit			
扬州市邗江区人民政府新盛街道办事处			
工程名称 PROJ. NAME			
邗江区天和国际小区屋面修缮工程			
子 项		出图日期	
图纸名称 DWG. NAME			
7#楼东、西立面图			
设计阶段 PHASE	方案图	比例	见图
类 别	姓 名	签 名	
审 定 APPROVE	陈杰		
审 核 CHECKED BY	段敬阳		
项目负责人 PROJ. MANAGER	段敬阳		
专业负责人 ARCH. CHIEF	段敬阳		
校 对 PROOF	陈杰		
设 计 DESIGN	金明哲		
(出图章)			
(注册师签章)			
设计编号 PROJ. NO.	MYYZ2025-AD05-016		A版
图 别	建筑	图 号 DWG. NO.	/ 01



瓦屋面接平屋面1：20

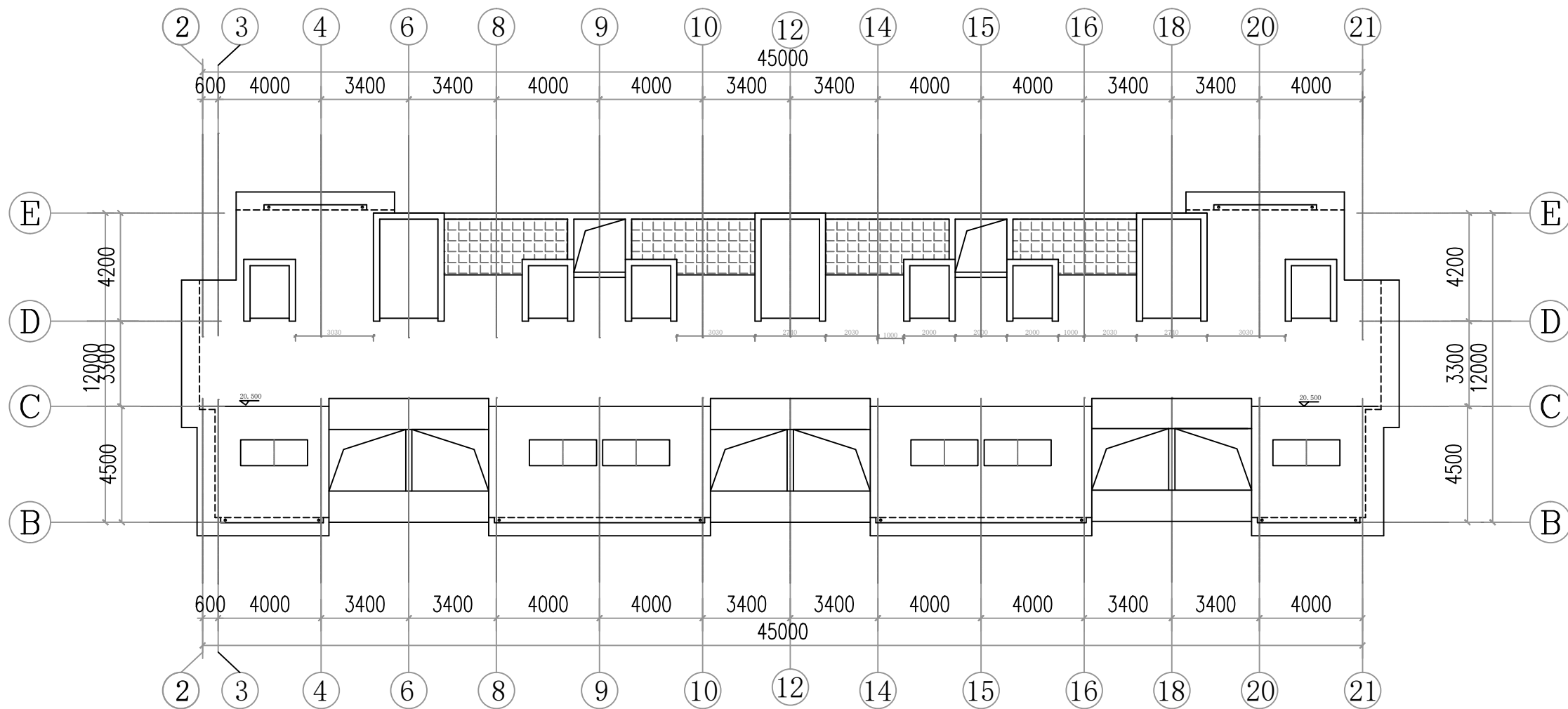


屋面太阳能平台1：20



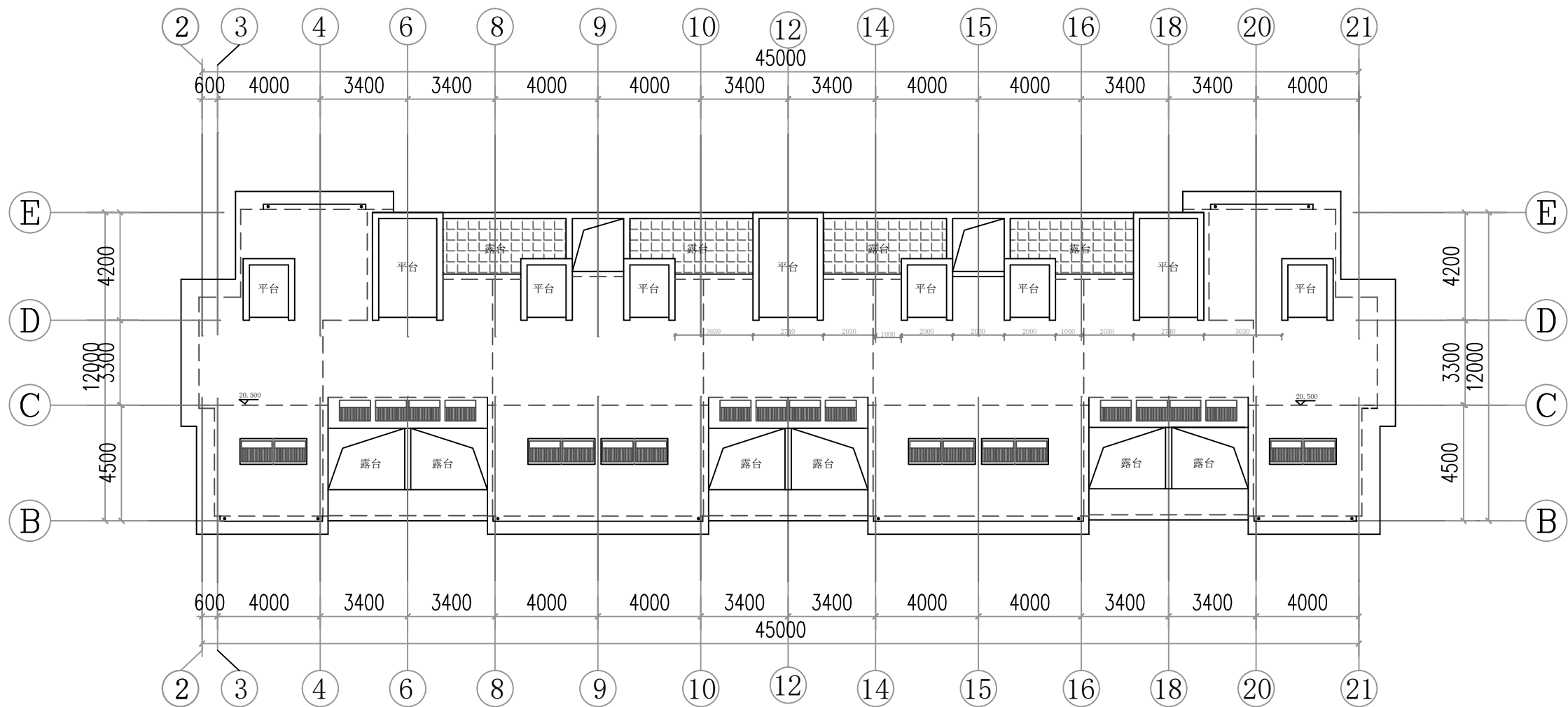
屋面檐沟1：20

会 签			
建 筑		电 气	
结 构		暖 通	
给排水		工 艺	
设计单位			
 铭扬工程设计集团有限公司 等级：建筑工程设计甲级 风景园林工程设计甲级 公路行业（公路）专业乙级 证书编号：A133020565 有效期至：2029年07月24日 中华人民共和国住房和城乡建设部监制			
合作设计单位			
备注			
建设单位			
扬州市邗江区人民政府新盛街道办事处			
工程名称		PROJ. NAME	
邗江区天和国际小区屋面修缮工程			
子 项		出图日期	
图纸名称	DWG. NAME		
节点、大样图			
设计阶段 PHASE	方案图	比例	见图
类 别	姓 名	签 名	
审 定 APPROVE	陈杰		
审 核 CHECKED BY	段敬阳		
项目负责人 PROJ. MANAGER	段敬阳		
专业负责人 ARCH. CHIEF	段敬阳		
校 对 PROOF	陈杰		
设 计 DESIGN	金明哲		
出图章			
注册师签章			
设计编号 PROJ. NO.	MYYZ2025-AD05-016		A版
图 别	建筑	图号 DWG. NO.	/ 01



8#屋顶原始平面图 1:100

会 签			
建 筑	电气		
结 构	暖通		
给排水	工艺		
设计单位			
			
铭扬工程设计集团有限公司 等级：建筑工程设计甲级 风景园林工程设计甲级 公路行业（公路）专业乙级 证书编号：A133020565 有效期至：2029年07月24日 中华人民共和国住房和城乡建设部监制			
合作设计单位			
备注			
建设单位 Construction unit			
扬州市邗江区人民政府新盛街道办事处			
工程名称 PROJ. NAME			
邗江区天和国际小区屋面修缮工程			
子 项		出图日期	
图纸名称 DWG. NAME			
8#屋顶原始平面图			
设计阶段 PHASE	方案图	比例	见图
类 别	姓 名	签 名	
审 定 APPROVE	陈杰		
审 核 CHECKED BY	段敬阳		
项目负责人 PROJ. MANAGER	段敬阳		
专业负责人 ARCH. CHIEF	段敬阳		
校 对 PROOF	陈杰		
设 计 DESIGN	金明哲		
(出图章)			
(注册师签章)			
设计编号 PROJ. NO.	MYJZ2025-AD05-016	A版	
图 别	建筑	图 号 DWG. NO.	/ 01



8#屋顶平面图 1:100

会 签			
建 筑		电 气	
结 构		暖 通	
给排水		工 艺	
设计单位			
 铭扬工程设计集团有限公司 等级：建筑工程设计甲级 风景园林工程设计甲级 公路行业（公路）专业乙级 证书编号：A133020565 有效期至：2029年07月24日 中华人民共和国住房和城乡建设部监制			
合作设计单位			
备注			
建设单位			
扬州市邗江区人民政府新盛街道办事处			
工程名称			
PROJ. NAME			
邗江区天和国际小区屋面修缮工程			
子 项		出图日期	
图纸名称		DWG. NAME	
8#屋顶平面图			
设计阶段 PHASE	方案图	比例	见图
类 别	姓 名	签 名	
审 定 APPROVE	陈杰		
审 核 CHECKED BY	段敬阳		
项目负责人 PROJ. MANAGER	段敬阳		
专业负责人 ARCH. CHIEF	段敬阳		
校 对 PROOF	陈杰		
设 计 DESIGN	金明哲		
(出图章)			
(注册师签章)			
设计编号 PROJ. NO.	MYYZ2025-AD05-016		A版
图 别	建筑	图 号 DWG. NO.	/ 01



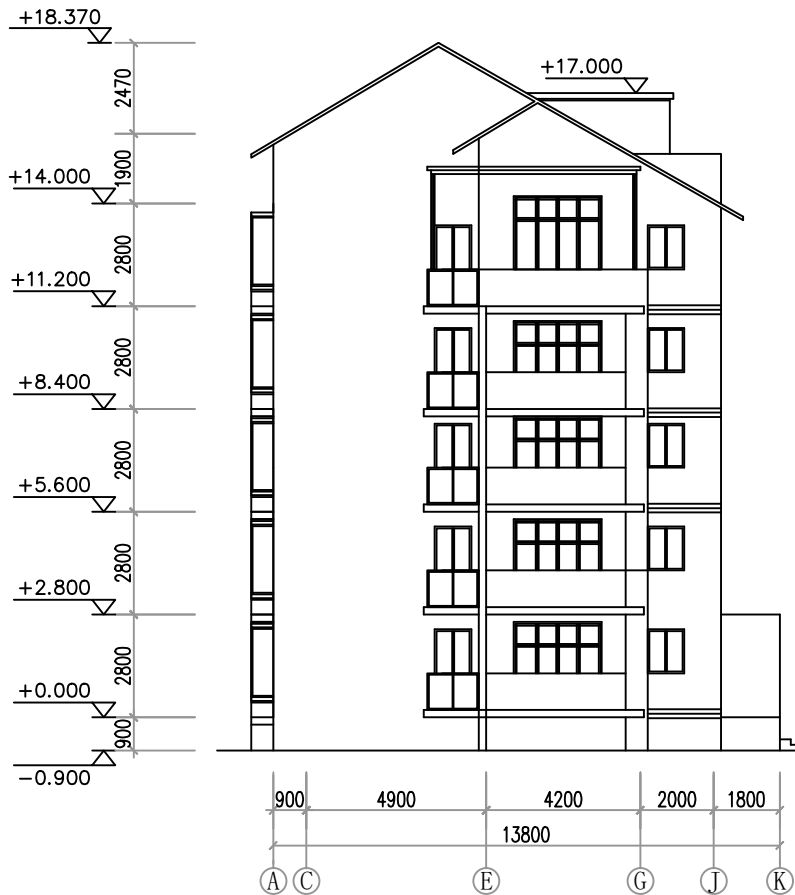
8#南立面图 1:100

会 签			
建 筑	电 气		
结 构	暖 通		
给排水	工 艺		
设计单位			
			
铭扬工程设计集团有限公司 等级：建筑工程设计甲级 风景园林工程设计甲级 公路行业（公路）专业乙级 证书编号：A133020565 有效期至：2029年07月24日 中华人民共和国住房和城乡建设部监制			
合作设计单位			
备注			
建设单位 Construction unit			
扬州市邗江区人民政府新盛街道办事处			
工程名称 PROJ. NAME			
邗江区天和国际小区屋面修缮工程			
子 项		出图日期	
图纸名称 DWG. NAME			
8#南立面图			
设计阶段 PHASE	方案图	比例	见图
类 别	姓 名	签 名	
审 定 APPROVE	陈杰		
审 核 CHECKED BY	段敬阳		
项目负责人 PROJ. MANAGER	段敬阳		
专业负责人 ARCH. CHIEF	段敬阳		
校 对 PROOF	陈杰		
设 计 DESIGN	金明哲		
(出图章)			
(注册师签章)			
设计编号 PROJ. NO.	MYYZ2025-AD05-016	A版	
图 别	建筑	图 号 DWG. NO.	/ 01

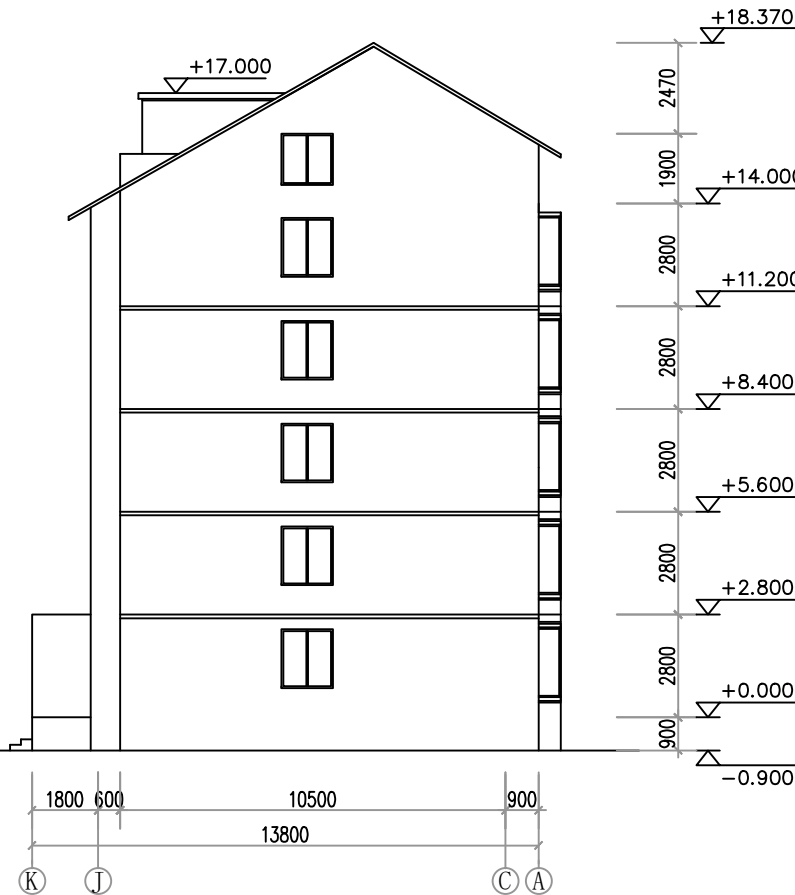


8#北立面图 1:100

会 签			
建 筑	电气		
结 构	暖通		
给排水	工艺		
设计单位			
			
铭扬工程设计集团有限公司 等级：建筑工程设计甲级 风景园林工程设计甲级 公路行业（公路）专业乙级 证书编号：A133020565 有效期至：2029年07月24日 中华人民共和国住房和城乡建设部监制			
合作设计单位			
备注			
建设单位 Construction unit			
扬州市邗江区人民政府新盛街道办事处			
工程名称 PROJ. NAME			
邗江区天和国际小区屋面修缮工程			
子 项		出图日期	
图纸名称 DWG. NAME			
8#北立面图			
设计阶段 PHASE	方案图	比例	见图
类 别	姓 名	签 名	
审 定 APPROVE	陈杰		
审 核 CHECKED BY	段敬阳		
项目负责人 PROJ. MANAGER	段敬阳		
专业负责人 ARCH. CHIEF	段敬阳		
校 对 PROOF	陈杰		
设 计 DESIGN	金明哲		
(出图章)			
(注册师签章)			
设计编号 PROJ. NO.	MYYZ2025-AD05-016	A版	
图 别	建筑	图 号 DWG. NO.	/ 01

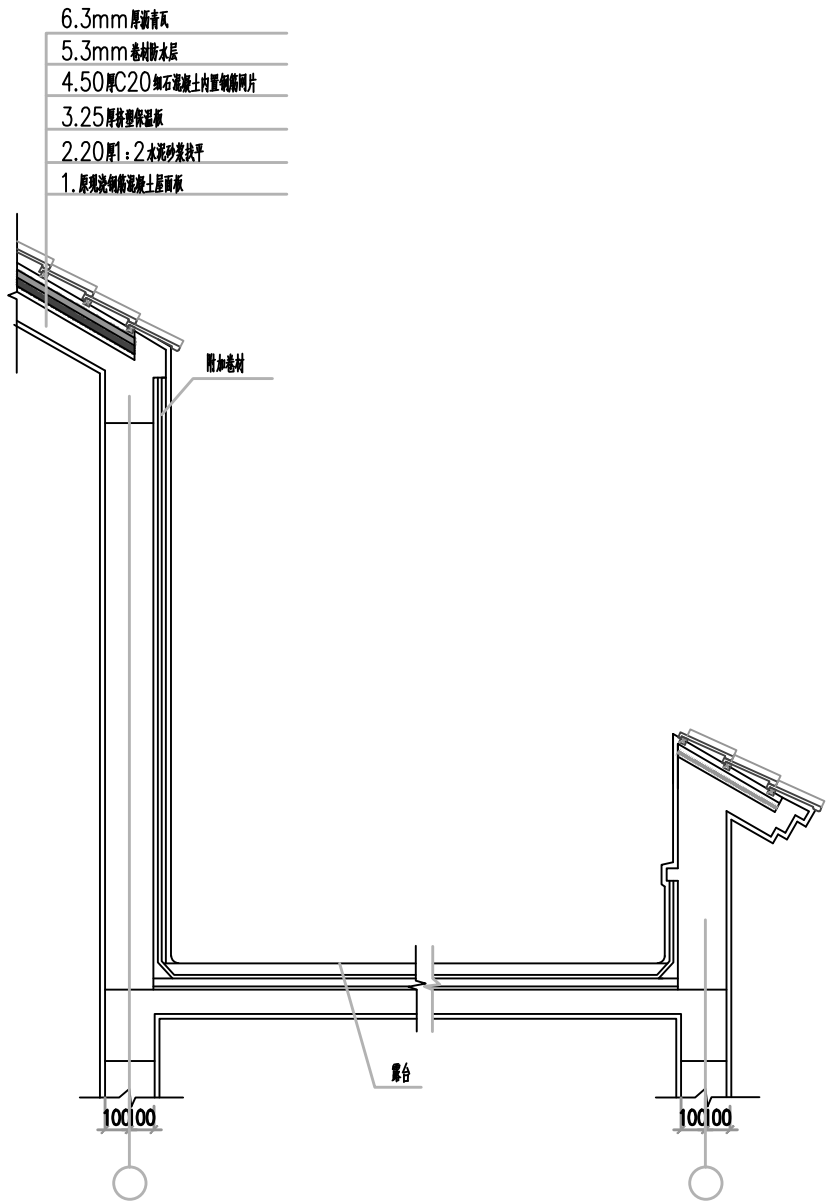


8#东立面图 1:100

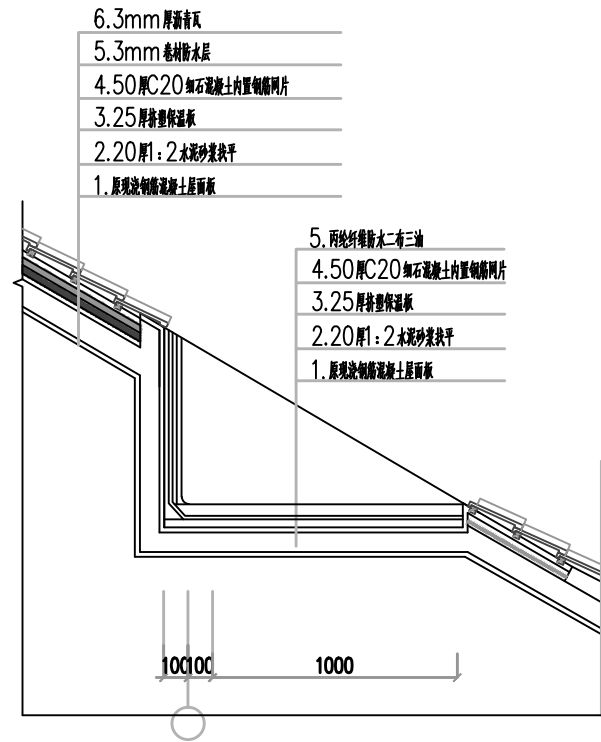


8#西立面图 1:100

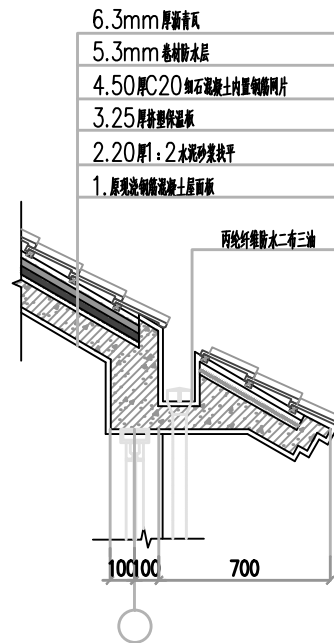
会 签			
建 筑	结构	电气	
给排水	暖通	工艺	
设计单位			
			
铭扬工程设计集团有限公司 等级：建筑工程设计甲级 风景园林工程设计甲级 公路行业（公路）专业乙级 证书编号：A133020565 有效期至：2029年07月24日 中华人民共和国住房和城乡建设部监制			
合作设计单位			
备注			
建设单位 Construction unit			
扬州市邗江区人民政府新盛街道办事处			
工程名称 PROJ. NAME			
邗江区天和国际小区屋面修缮工程			
子 项		出图日期	
图纸名称 DWG. NAME			
8#楼东、西立面图			
设计阶段 PHASE	方案图	比例	见图
类 别	姓 名	签 名	
审 定 APPROVE	陈杰		
审 核 CHECKED BY	段敬阳		
项目负责人 PROJ. MANAGER	段敬阳		
专业负责人 ARCH. CHIEF	段敬阳		
校 对 PROOF	陈杰		
设 计 DESIGN	金明哲		
(出图章)			
(注册师签章)			
设计编号 PROJ. NO.	MYYZ2025-AD05-016	A版	
图 别	建筑	图 号 DWG. NO.	/ 01



3 瓦屋面接平屋面1: 20

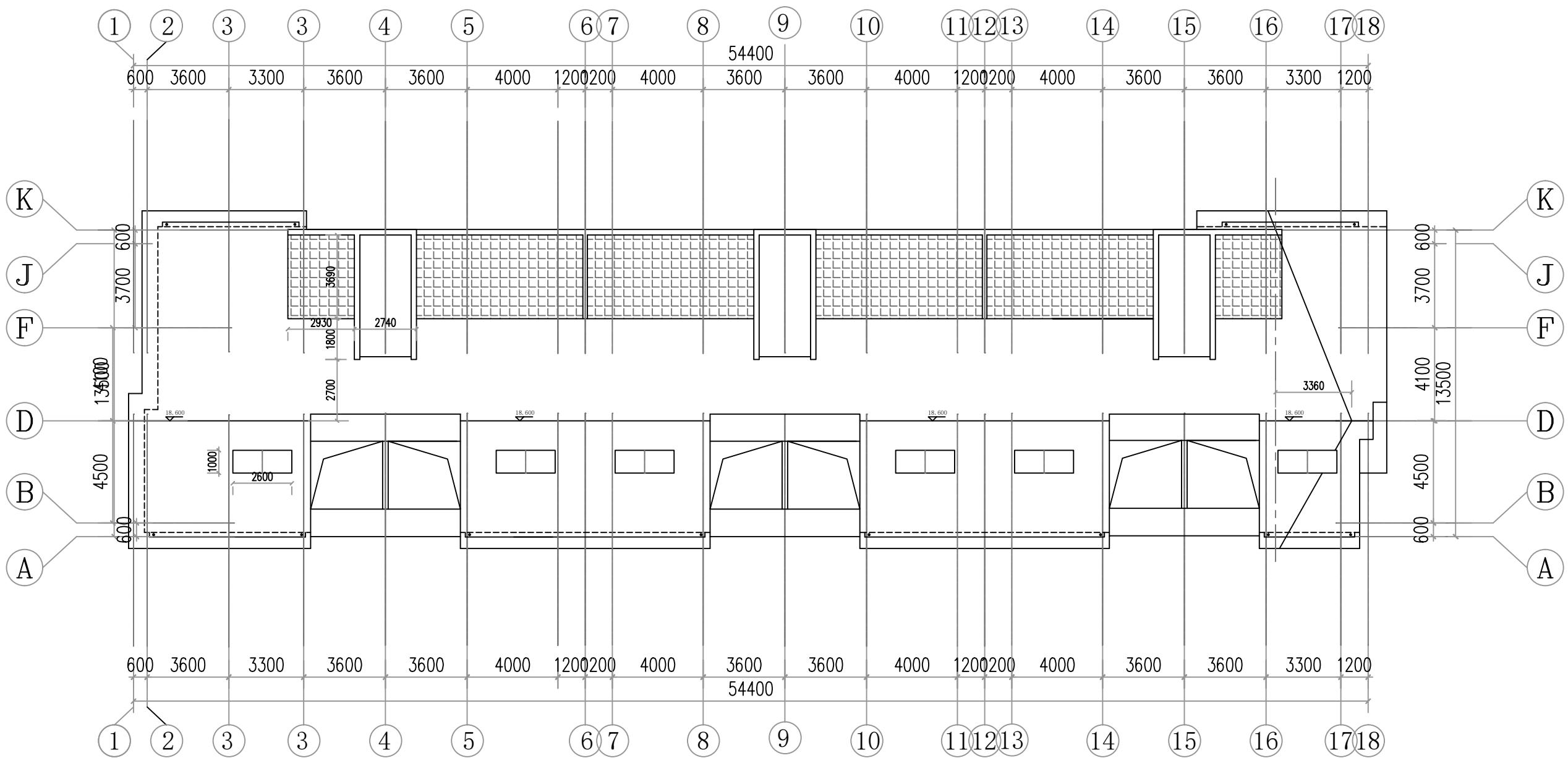


1 屋面太阳能平台1: 20



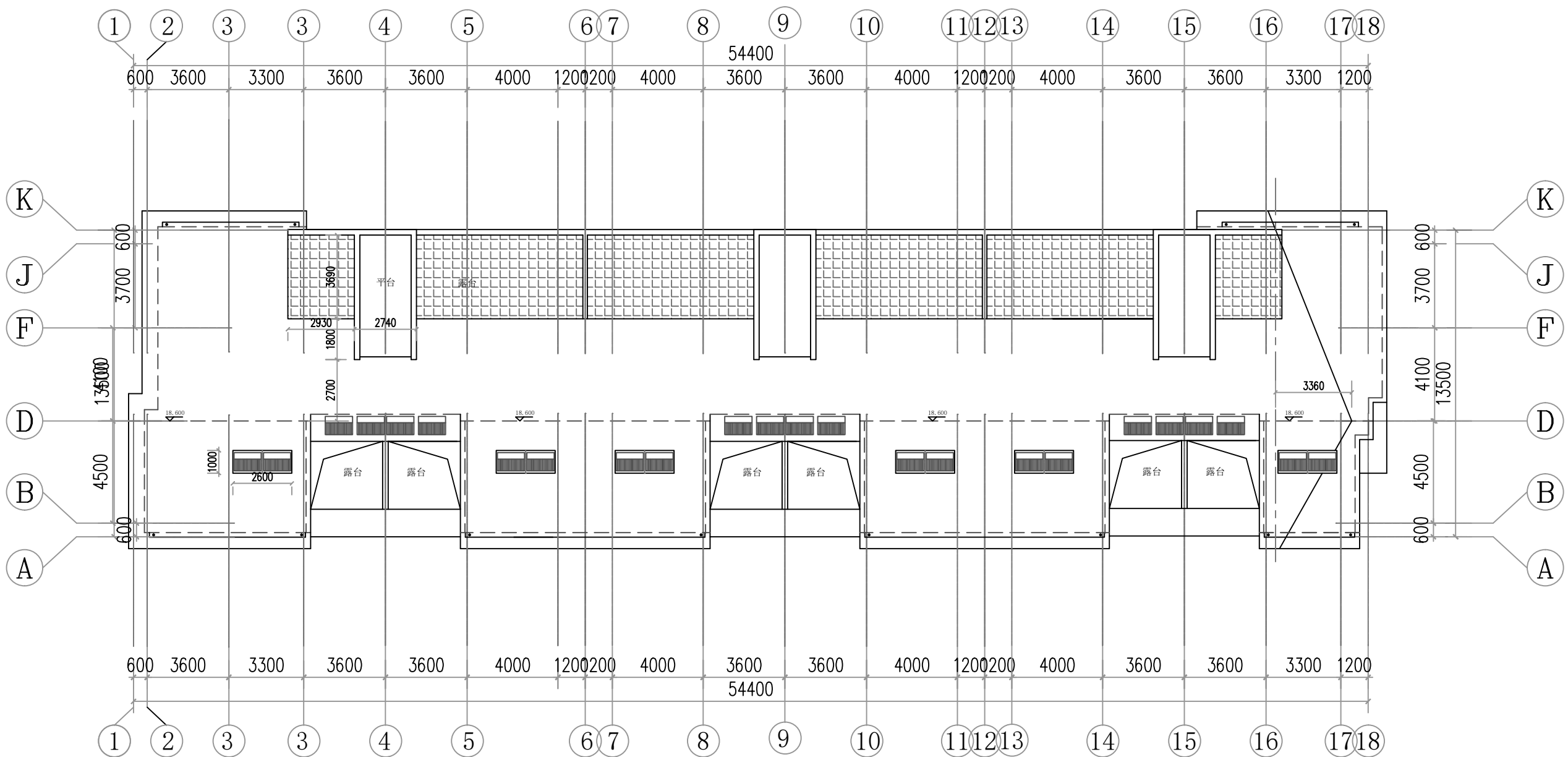
2 屋面檐沟1: 20

会 签			
建 筑		电 气	
结 构		暖 通	
给排水		工 艺	
设计单位			
			
铭扬工程设计集团有限公司			
等级：建筑工程设计甲级			
风景园林工程设计甲级			
公路行业（公路）专业乙级			
证书编号：A133020565			
有效期至：2029年07月24日			
中华人民共和国住房和城乡建设部监制			
合作设计单位			
备注			



12#屋顶原始平面图1:100

会 签			
建 筑	电 气		
结 构	暖 通		
给 排 水	工 艺		
设计单位			
			
铭扬工程设计集团有限公司 等级：建筑工程设计甲级 风景园林工程设计甲级 公路行业（公路）专业乙级 证书编号：A133020565 有效期至：2029年07月24日 中华人民共和国住房和城乡建设部监制			
合作设计单位			
备注			
建设单位 Construction unit			
扬州市邗江区人民政府新盛街道办事处			
工程名称 PROJ. NAME			
邗江区天和国际小区屋面修缮工程			
子 项	出图日期		
图纸名称	DWG. NAME		
12#屋顶原始平面图			
设计阶段 PHASE	方案图	比例	见图
类 别	姓 名	签 名	
审 定 APPROVE	陈杰		
审 核 CHECKED BY	段敬阳		
项目负责人 PROJ. MANAGER	段敬阳		
专业负责人 ARCH. CHIEF	段敬阳		
校 对 PROOF	陈杰		
设 计 DESIGN	金明哲		
(出图章)			
(注册师签章)			
设计编号 PROJ. NO.	MYJZ2025-AD05-016	A版	
图 别	建筑	图 号 DWG. NO.	/ 01



12#屋顶平面图 1:100

会签	
建筑	电气
结构	暖通
给排水	工艺
设计单位	
	
铭扬工程设计集团有限公司 等级：建筑工程设计甲级 风景园林工程设计甲级 公路行业（公路）专业乙级 证书编号：A133020565 有效期至：2029年07月24日 中华人民共和国住房和城乡建设部监制	
合作设计单位	
备注	
建设单位 Construction unit	
扬州市邗江区人民政府新盛街道办事处	
工程名称 PROJ. NAME	
邗江区天和国际小区屋面修缮工程	
子项	出图日期
图纸名称	DWG. NAME
12#屋顶平面图	
设计阶段 PHASE	方案图 比例 见图
类别	姓名 签名
审定 APPROVE	陈杰
审核 CHECKED BY	段敬阳
项目负责人 PROJ. MANAGER	段敬阳
专业负责人 ARCH. CHIEF	段敬阳
校对 PROOF	陈杰
设计 DESIGN	金明哲
(出图章)	
(注册师签章)	
设计编号 PROJ. NO.	MYZ2025-AD05-016 A版
图别	建筑 图号 FIG. NO. / 01



12#南立面图 1:100

会 签			
建 筑		电 气	
结 构		暖 通	
给排水		工 艺	
设计单位			
			
铭扬工程设计集团有限公司			
等级：建筑工程设计甲级			
风景园林工程设计甲级			
公路行业（公路）专业乙级			
证书编号：A133020565			
有效期至：2029年07月24日			
中华人民共和国住房和城乡建设部监制			
合作设计单位			
备注			



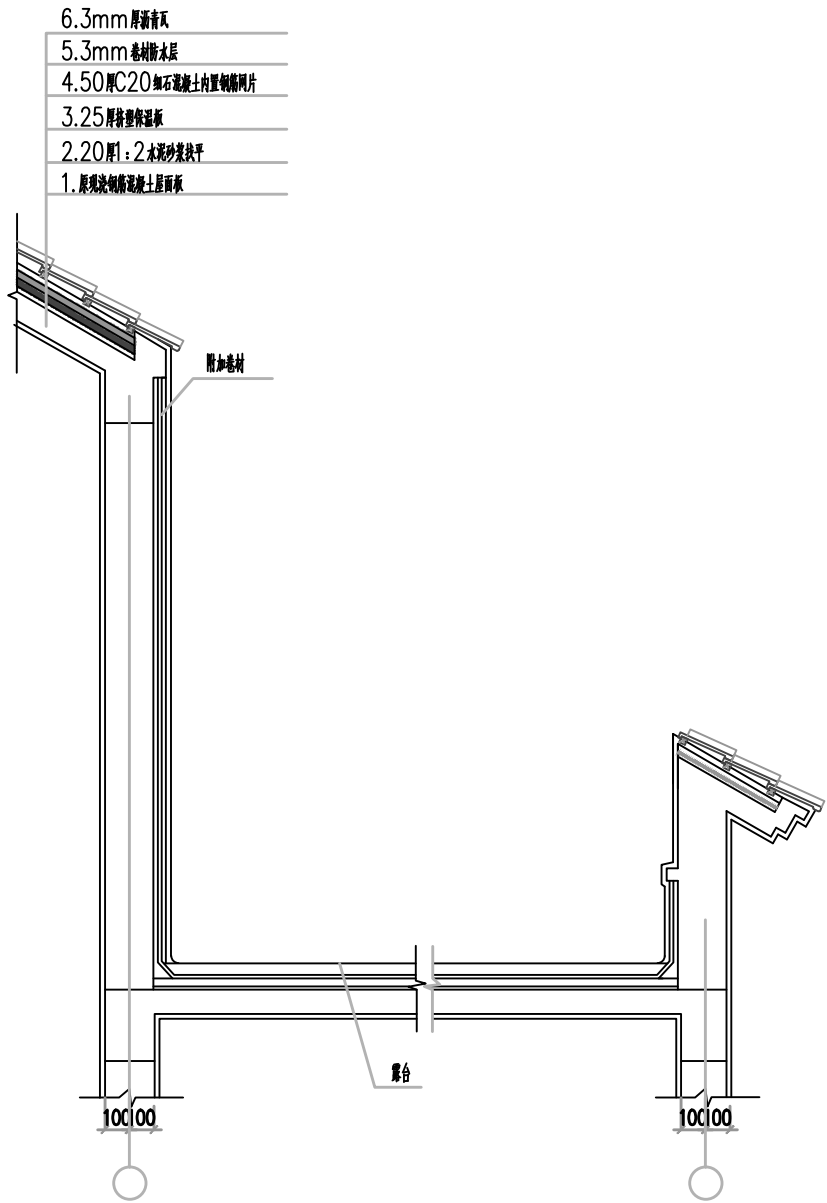
会 签			
建 筑		电 气	
结 构		暖 通	
给排水		工 艺	
设计单位			
 铭扬工程设计集团有限公司 等级：建筑工程专业设计甲级 风景园林工程专业设计甲级 公路行业（公路）专业乙级 证书编号：A133020565 有效期至：2029年07月24日 中华人民共和国住房和城乡建设部监制			
合作设计单位			
备注			
建设单位			
扬州市江都区人民政府新盛街道办事处			
工程名称			
PROJECT NAME			
江都区天和国际小区屋面修缮工程			
子 项		出图日期	
图纸名称		DWG. NAME	
12#北立面图			
设计阶段 PHASE	方案图	比例	见图
类 别	姓 名	签 名	
审 定 APPROVE	陈杰		
审 核 CHECKED BY	段敦阳		
项目负责人 PROJECT MANAGER	段敦阳		
专业负责人 ARCH. CHIEF	段敦阳		
校 对 PROOF	陈杰		
设 计 DESIGN	金明哲		
(出图章)			
(注册师签章)			
设计编号 PROJECT NO.	MYYZ2025-AD05-016		A版
图 别	建筑	图号 DWG. NO.	0



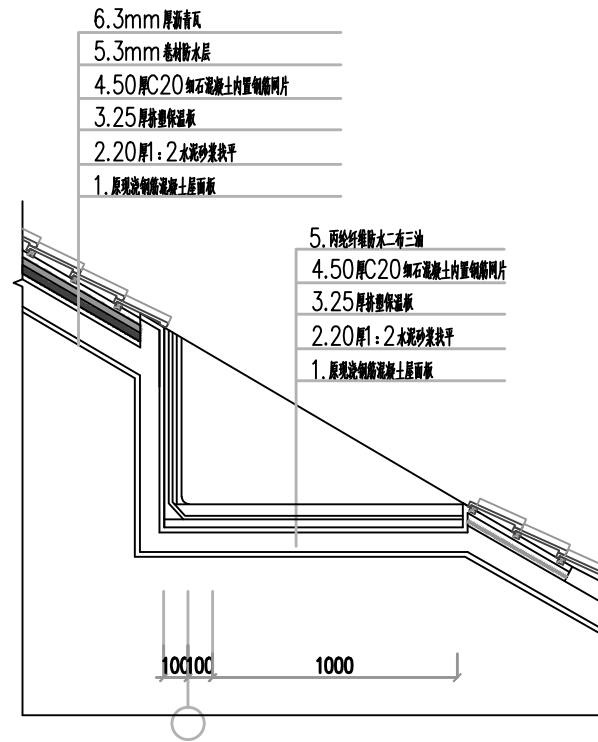
12#东立面图1:100

12#西立面图1:100

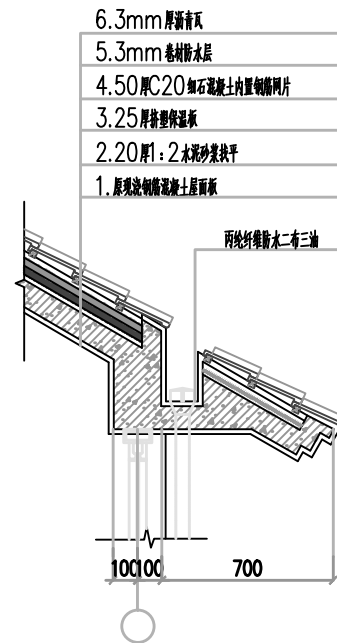
会 签			
建 筑	结构	电气	
结 构	给排水	暖通	
给排水	工艺		
设计单位			
			
铭扬工程设计集团有限公司 等级：建筑工程设计甲级 风景园林工程设计甲级 公路行业（公路）专业乙级 证书编号：A133020565 有效期至：2029年07月24日 中华人民共和国住房和城乡建设部监制			
合作设计单位			
备注			
建设单位 Construction unit			
扬州市邗江区人民政府新盛街道办事处			
工程名称 PROJ. NAME			
邗江区天和国际小区屋面修缮工程			
子 项		出图日期	
图纸名称 DWG. NAME			
12#楼东、西立面图			
设计阶段 PHASE	方案图	比例	见图
类 别	姓 名	签 名	
审 定 APPROVE	陈杰		
审 核 CHECKED BY	段敬阳		
项目负责人 PROJ. MANAGER	段敬阳		
专业负责人 ARCH. CHIEF	段敬阳		
校 对 PROOF	陈杰		
设 计 DESIGN	金明哲		
(出图章)			
(注册师签章)			
设计编号 PROJ. NO.	MYYZ2025-AD05-016	A版	
图 别	建筑	图 号 DWG. NO.	/ 01



3 瓦屋面接平屋面1：20

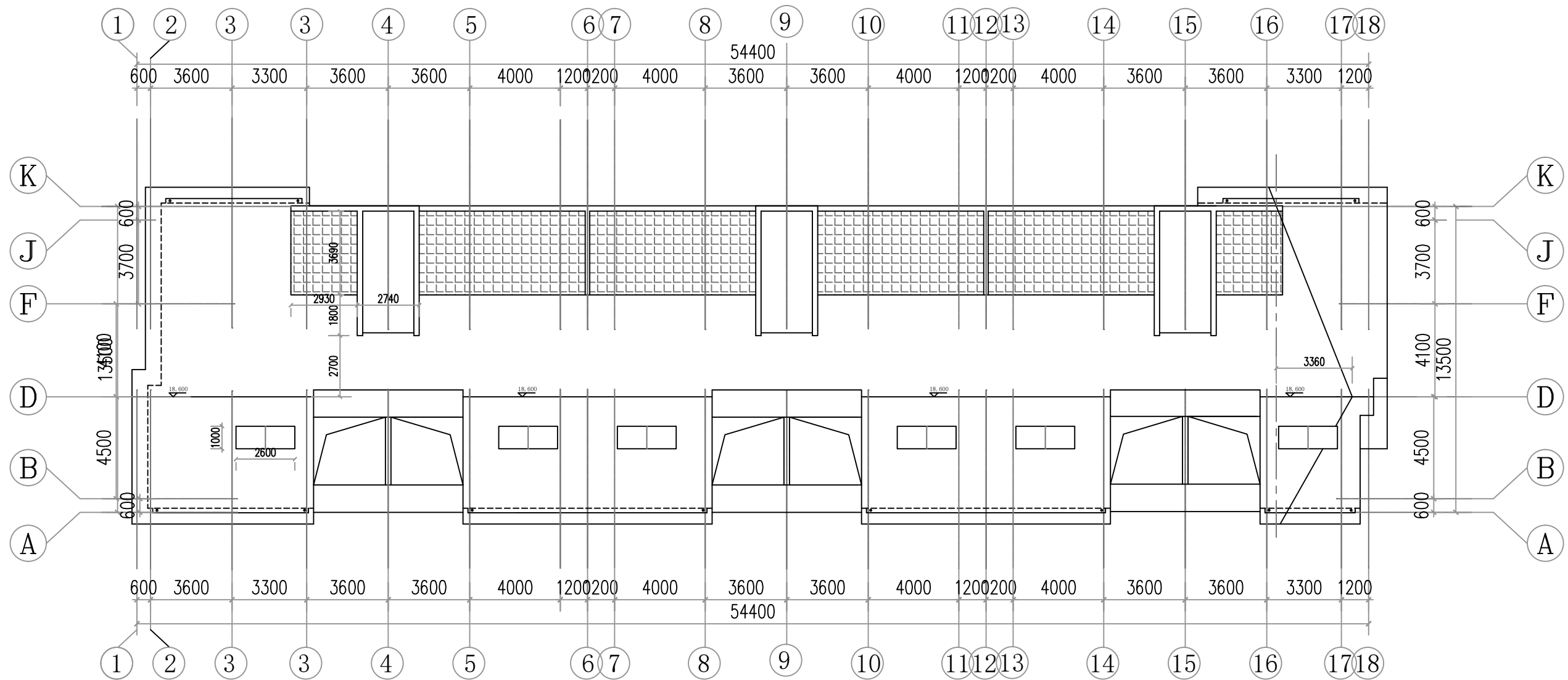


1 屋面太阳能平台1：20



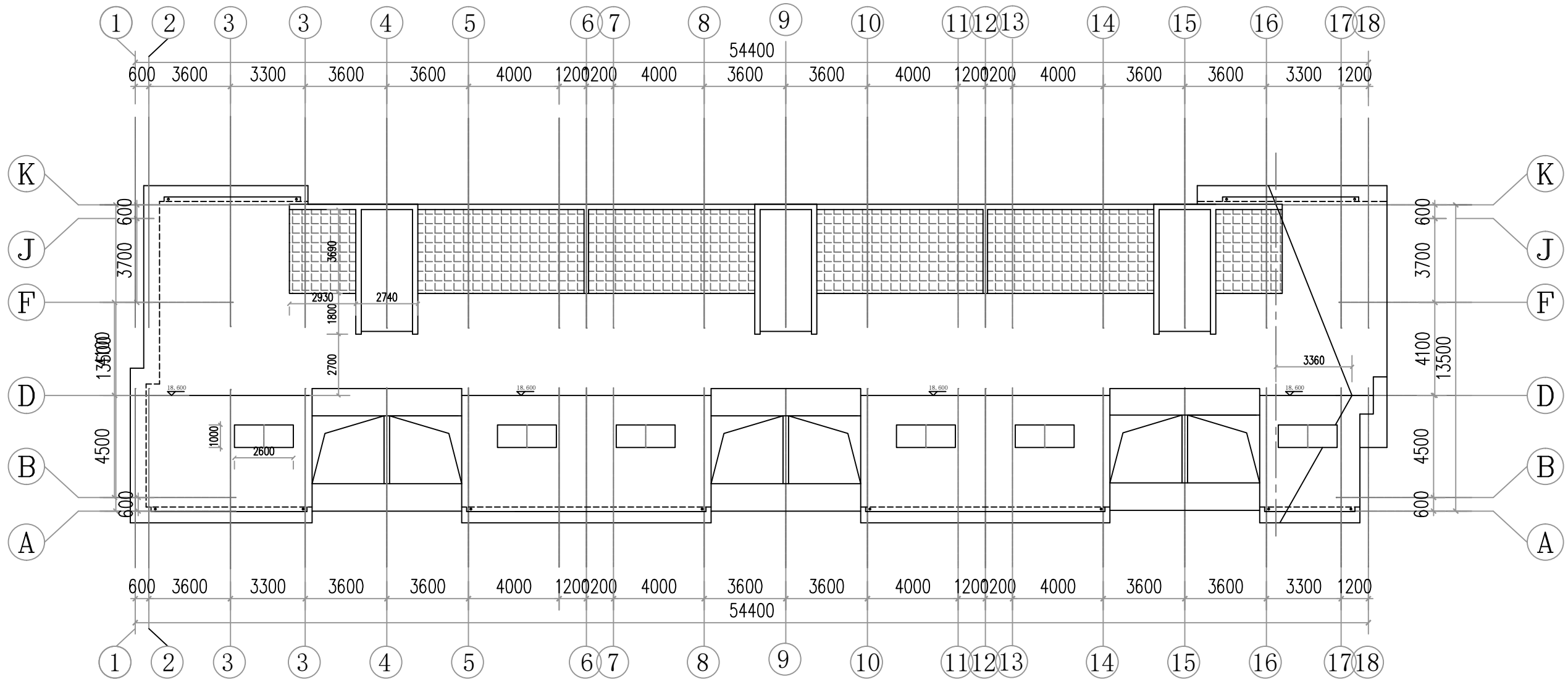
2 屋面檐沟1：20

会 签			
建 筑		电 气	
结 构		暖 通	
给排水		工 艺	
设计单位			
铭扬工程设计集团有限公司			
等级：建筑工程设计甲级			
风景园林工程设计甲级			
公路行业（公路）专业乙级			
证书编号：A133020565			
有效期至：2029年07月24日			
中华人民共和国住房和城乡建设部监制			
合作设计单位			
备注			
建设单位 Construction unit			
扬州市邗江区人民政府新盛街道办事处			
工程名称 PROJ. NAME			
邗江区天和国际小区屋面修缮工程			
子 项 出图日期			
图纸名称 DWG. NAME			
节点、大样图			
设计阶段 PHASE	方案图	比例	见图
类 别	姓 名	签 名	
审 定 APPROVE	陈杰		
审 核 CHECKED BY	段敬阳		
项目负责人 PROJ. MANAGER	段敬阳		
专业负责人 ARCH. CHIEF	段敬阳		
校 对 PROOF	陈杰		
设 计 DESIGN	金明哲		
(出图章)			
(注册师签章)			
设计编号 PROJ. NO.	MYYZ2025-AD05-016	A版	
图 别	建筑	图 号 DWG. NO.	/ 01



22#屋顶原始平面图 1:100

会 签			
建 筑	电 气		
结 构	暖 通		
给 排 水	工 艺		
设计单位			
			
铭扬工程设计集团有限公司 等级：建筑工程设计甲级 风景园林工程设计甲级 公路行业（公路）专业乙级 证书编号：A133020565 有效期至：2029年07月24日 中华人民共和国住房和城乡建设部监制			
合作设计单位			
备注			
建设单位 Construction unit			
扬州市邗江区人民政府新盛街道办事处			
工程名称 PROJ. NAME			
邗江区天和国际小区屋面修缮工程			
子 项	出图日期		
图纸名称	DWG. NAME		
22#屋顶原始平面图			
设计阶段 PHASE	方案图	比例	见图
类 别	姓 名	签 名	
审 定 APPROVE	陈杰		
审 核 CHECKED BY	段敬阳		
项目负责人 PROJ. MANAGER	段敬阳		
专业负责人 ARCH. CHIEF	段敬阳		
校 对 PROOF	陈杰		
设 计 DESIGN	金明哲		
(出图章)			
(注册师签章)			
设计编号 PROJ. NO.	MYJZ2025-AD05-016	A版	
图 别	建筑	图 号 DWG. NO.	/ 01



22#屋顶平面图 1:100

会 签	
建 筑	电 气
结 构	暖 通
给 排 水	工 艺
设计单位	
	
铭扬工程设计集团有限公司	
等级：建筑工程设计甲级	
风景园林工程设计甲级	
公路行业（公路）专业乙级	
证书编号：A133020565	
有效期至：2029年07月24日	
中华人民共和国住房和城乡建设部监制	
合作设计单位	
备注	
建设单位 Construction unit	
扬州市邗江区人民政府新盛街道办事处	
工程名称 PROJ. NAME	
邗江区天和国际小区屋面修缮工程	
子 项	出图日期
图纸名称 DWG. NAME	
22#屋顶原始平面图	
设计阶段 PHASE	方案图
类 别	姓 名
审 定 APPROVE	陈杰
审 核 CHECKED BY	段敬阳
项目负责人 PROJ. MANAGER	段敬阳
专业负责人 ARCH. CHIEF	段敬阳
校 对 PROOF	陈杰
设 计 DESIGN	金明哲
(出图章)	
(注册师签章)	
设计编号 PROJ. NO.	MYYZ2025-AD05-016
图 别	建筑
图 号 DWG. NO.	01
A版	



22#南立面图 1:100

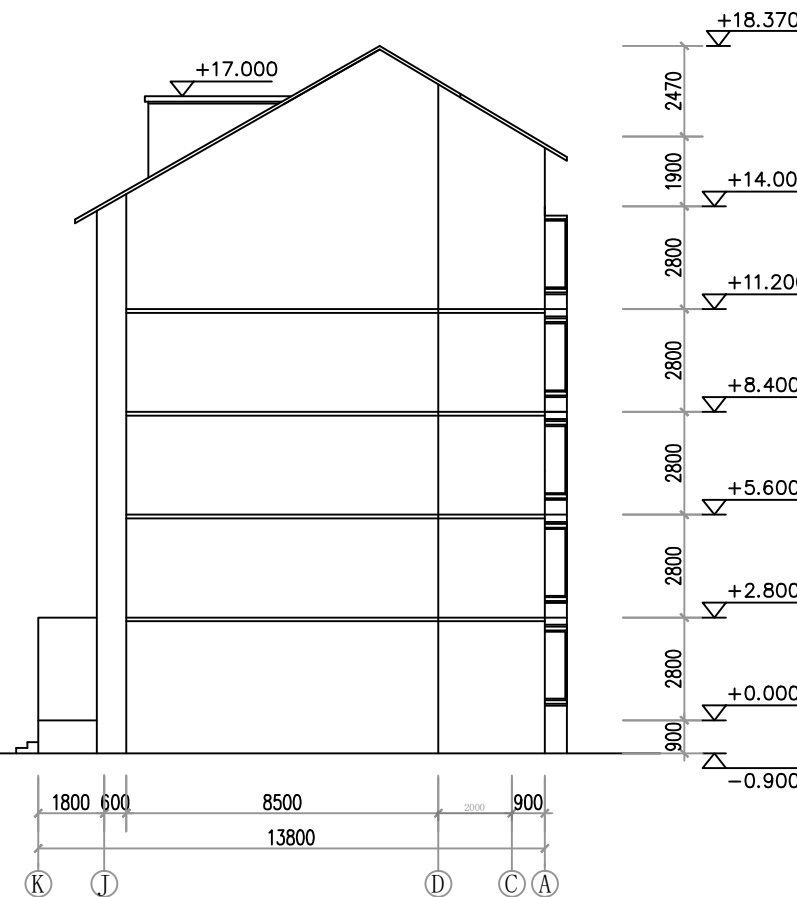
会 签			
建 筑	电气		
结 构	暖通		
给排水	工艺		
设计单位			
			
铭扬工程设计集团有限公司 等级：建筑工程设计甲级 风景园林工程设计甲级 公路行业（公路）专业乙级 证书编号：A133020565 有效期至：2029年07月24日 中华人民共和国住房和城乡建设部监制			
合作设计单位			
备注			
建设单位 Construction unit			
扬州市邗江区人民政府新盛街道办事处			
工程名称 PROJ. NAME			
邗江区天和国际小区屋面修缮工程			
子 项		出图日期	
图纸名称 DWG. NAME			
22#南立面图			
设计阶段 PHASE	方案图	比例	见图
类 别	姓 名	签 名	
审 定 APPROVE	陈杰		
审 核 CHECKED BY	段敬阳		
项目负责人 PROJ. MANAGER	段敬阳		
专业负责人 ARCH. CHIEF	段敬阳		
校 对 PROOF	陈杰		
设 计 DESIGN	金明哲		
(出图章)			
(注册师签章)			
设计编号 PROJ. NO.	MYYZ2025-AD05-016	A版	
图 别	建筑	图 号 DWG. NO.	/ 01



会 签			
建 筑		电 气	
结 构		暖 通	
给排水		工 艺	
设计单位			
 铭扬工程设计集团有限公司 等级：建筑工程设计甲级 风景园林工程设计甲级 公路行业《公路》专业乙级 证书编号：A133020565 有效期至：2029年07月24日 中华人民共和国住房和城乡建设部监制			
合作设计单位			
备注			

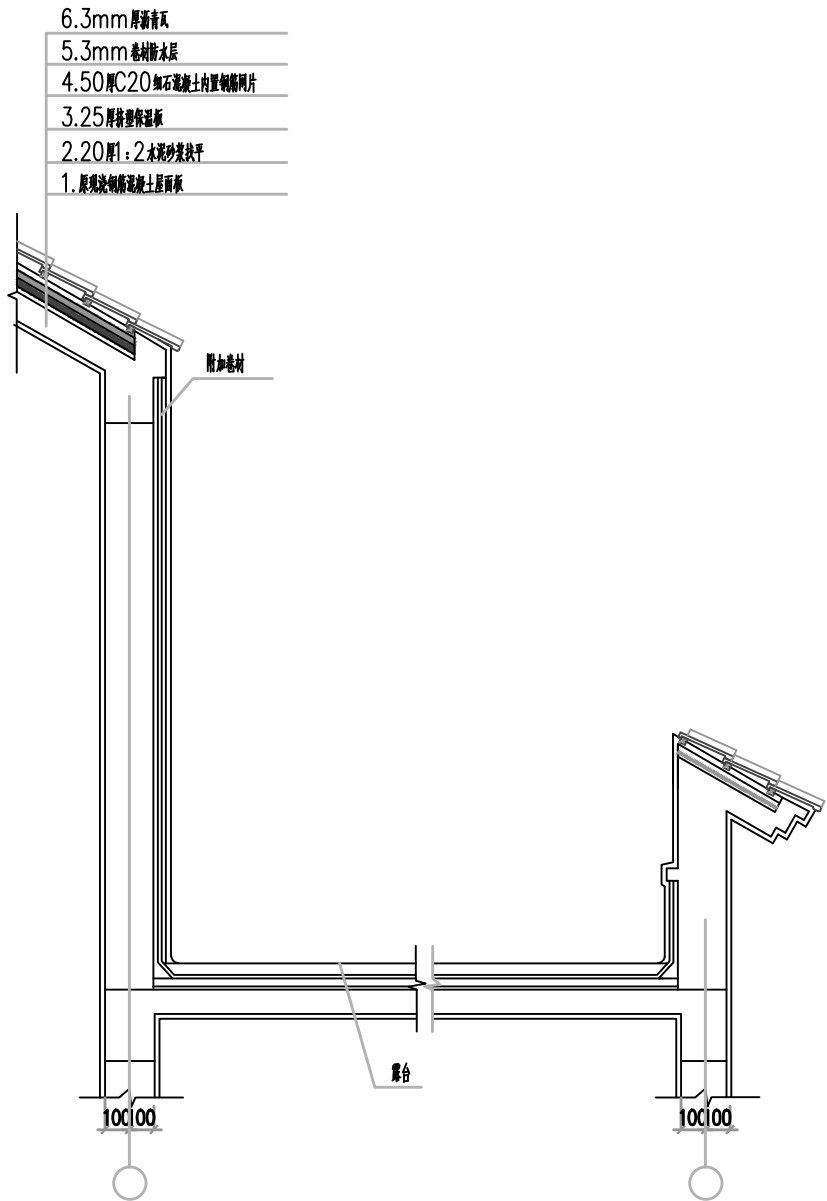


22#东立面图1:100

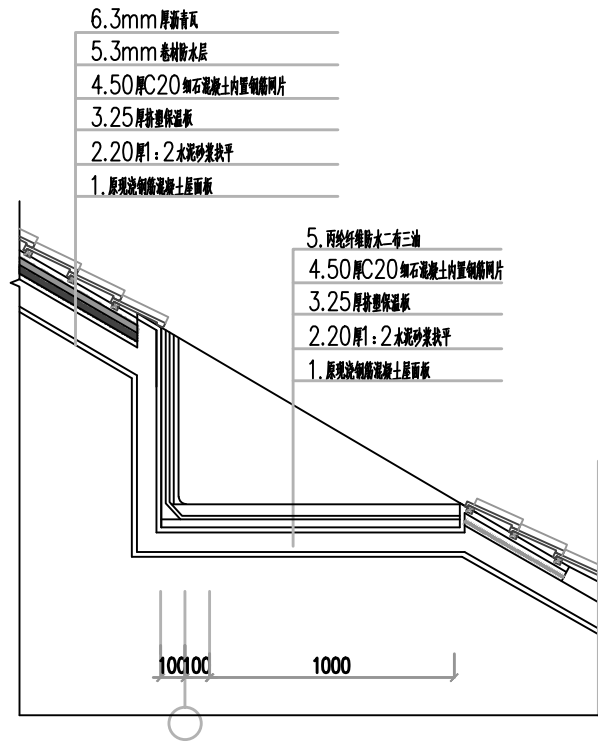


22#西立面图:100

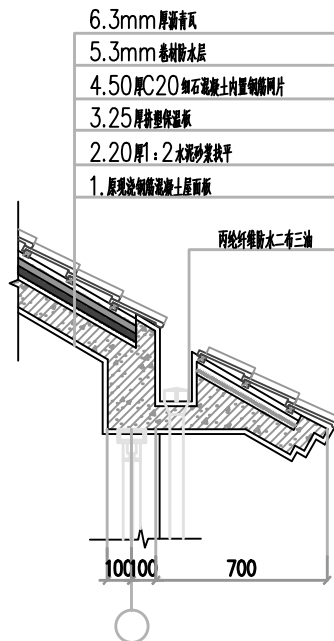
会 签			
建 筑	结构	电 气	
给排水	暖通	工 艺	
设计单位			
			
铭扬工程设计集团有限公司 等级：建筑工程设计甲级 风景园林工程设计甲级 公路行业（公路）专业乙级 证书编号：A133020565 有效期至：2029年07月24日 中华人民共和国住房和城乡建设部监制			
合作设计单位			
备注			
建设单位 Construction unit			
扬州市邗江区人民政府新盛街道办事处			
工程名称 PROJ. NAME			
邗江区天和国际小区屋面修缮工程			
子 项		出图日期	
图纸名称 DWG. NAME			
22#楼东、西立面图			
设计阶段 PHASE	方案图	比例	见图
类 别	姓 名	签 名	
审 定 APPROVE	陈杰		
审 核 CHECKED BY	段敬阳		
项目负责人 PROJ. MANAGER	段敬阳		
专业负责人 ARCH. CHIEF	段敬阳		
校 对 PROOF	陈杰		
设 计 DESIGN	金明哲		
(出图章)			
(注册师签章)			
设计编号 PROJ. NO.	MYYZ2025-AD05-016	A版	
图 别	建筑	图 号 DWG. NO.	/ 01



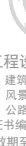
3 瓦屋面接平屋面1：20

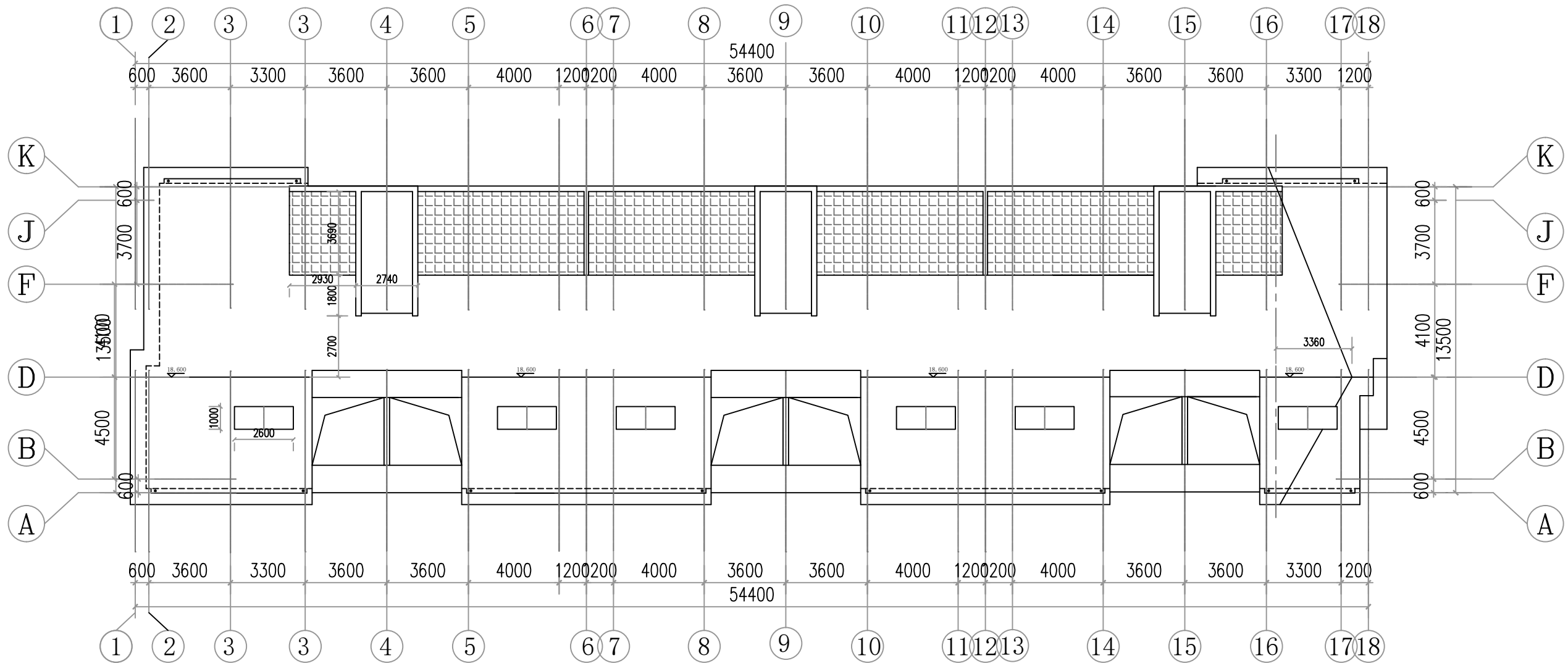


1 屋面太阳能平台1：20



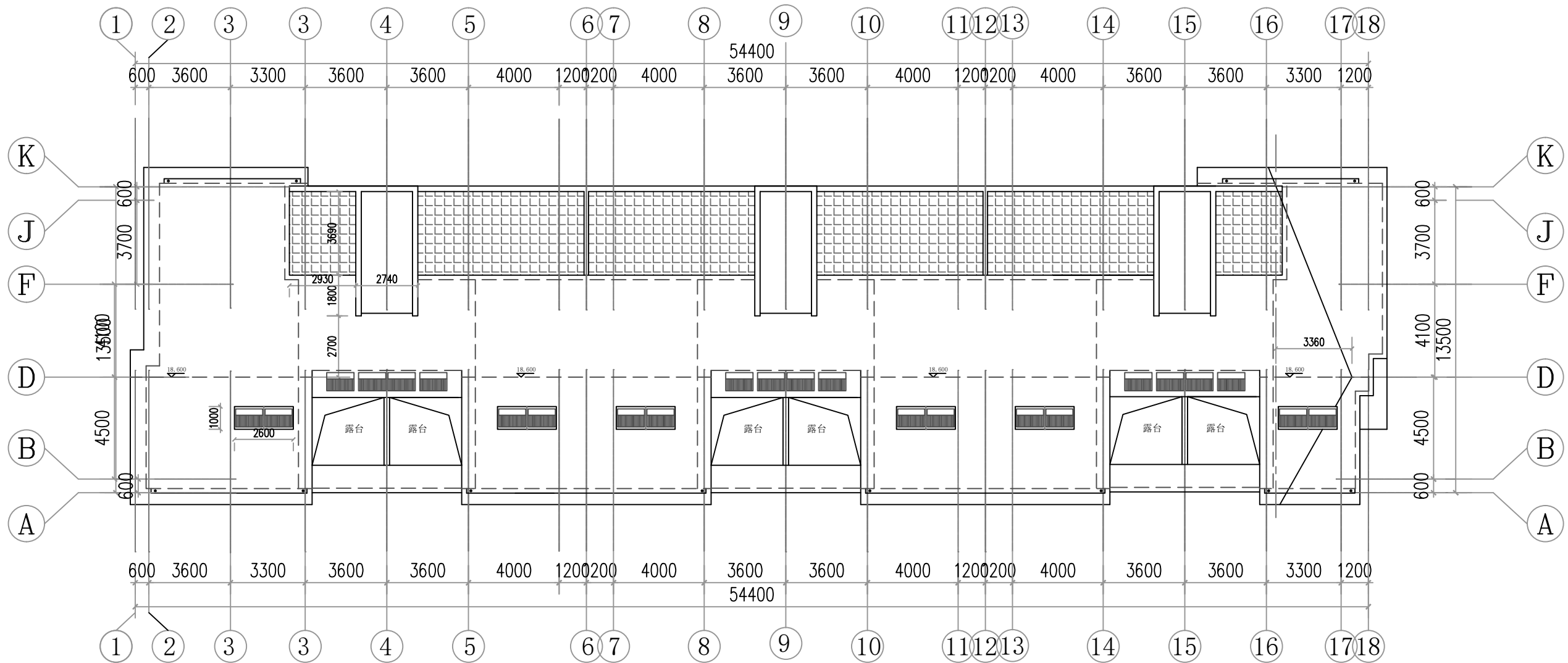
2 屋面檐沟1：20

会 签			
建 筑		电 气	
结 构		暖 通	
给排水		工 艺	
设计单位			
			
铭扬工程设计集团有限公司			
等级：建筑工程设计甲级			
风景园林工程设计甲级			
公路行业（公路）专业乙级			
证书编号：A133020565			
有效期至：2029年07月24日			
中华人民共和国住房和城乡建设部监制			
合作设计单位			
备注			
建设单位			
Construction unit			
扬州市邗江区人民政府新盛街道办事处			
工程名称			
PROJ. NAME			
邗江区天和国际小区屋面修缮工程			
子 项		出图日期	
图纸名称		DWG. NAME	
节点、大样图			
设计阶段	方案图	比例	见图
类 别	姓 名	签 名	
审 定	陈杰		
审 核	段敬阳		
CHECKED BY	段敬阳		
项目负责人	段敬阳		
PROJ. MANAGER	段敬阳		
专业负责人	陈杰		
ARCH. CHIEF	金明哲		
校 对	陈杰		
PROOF	金明哲		
设 计	陈杰		
DESIGN	金明哲		
出图章			
注册师签章			
设计编号	MYYZ2025-AD05-016		A版
PROJ. NO.		图 号	01
图 别	建筑	图 号	01



28#屋顶原始平面图 1:100

会签			
建筑	电气		
结构	暖通		
给排水	工艺		
设计单位			
			
铭扬工程设计集团有限公司 等级：建筑工程设计甲级 风景园林工程设计甲级 公路行业（公路）专业乙级 证书编号：A133020565 有效期至：2029年07月24日 中华人民共和国住房和城乡建设部监制			
合作设计单位			
备注			
建设单位 Construction unit			
扬州市邗江区人民政府新盛街道办事处			
工程名称 PROJ. NAME			
邗江区天和国际小区屋面修缮工程			
子项	出图日期		
图纸名称	DWG. NAME		
28#屋顶原始平面图			
设计阶段 PHASE	方案图	比例	见图
类别	姓名	签名	
审定 APPROVE	陈杰		
审核 CHECKED BY	段敬阳		
项目负责人 PROJ. MANAGER	段敬阳		
专业负责人 ARCH. CHIEF	段敬阳		
校对 PROOF	陈杰		
设计 DESIGN	金明哲		
(出图章)			
(注册师签章)			
设计编号 PROJ. NO.	MYJZ2025-AD05-016	A版	
图别	建筑	图号 DWG. NO.	/01



28#屋顶平面图 1:100

会签	
建筑	电气
结构	暖通
给排水	工艺
设计单位	
	
铭扬工程设计集团有限公司 等级：建筑工程设计甲级 风景园林工程设计甲级 公路行业（公路）专业乙级 证书编号：A133020565 有效期至：2029年07月24日 中华人民共和国住房和城乡建设部监制	
合作设计单位	
备注	
建设单位 Construction unit 扬州市邗江区人民政府新盛街道办事处	
工程名称 PROJ. NAME 邗江区天和国际小区屋面修缮工程	
子项	出图日期
图纸名称	DWG. NAME
28#屋顶平面图	
设计阶段 PHASE	方案图
类别	姓名
审定 APPROVE	陈杰
审核 CHECKED BY	段敬阳
项目负责人 PROJ. MANAGER	段敬阳
专业负责人 ARCH. CHIEF	段敬阳
校对 PROOF	陈杰
设计 DESIGN	金明哲
(出图章)	
(注册师签章)	
设计编号 PROJ. NO.	MYJZ2025-AD05-016
图别	建筑
图号 DWG. NO.	01
A版	



28#南立面图 1:100

会 签			
建 筑	电气		
结 构	暖通		
给排水	工艺		
设计单位			
			
铭扬工程设计集团有限公司 等级：建筑工程设计甲级 风景园林工程设计甲级 公路行业（公路）专业乙级 证书编号：A133020565 有效期至：2029年07月24日 中华人民共和国住房和城乡建设部监制			
合作设计单位			
备注			
建设单位 Construction unit			
扬州市邗江区人民政府新盛街道办事处			
工程名称 PROJ. NAME			
邗江区天和国际小区屋面修缮工程			
子 项		出图日期	
图纸名称 DWG. NAME			
28#南立面图			
设计阶段 PHASE	方案图	比例	见图
类 别	姓 名	签 名	
审 定 APPROVE	陈杰		
审 核 CHECKED BY	段敬阳		
项目负责人 PROJ. MANAGER	段敬阳		
专业负责人 ARCH. CHIEF	段敬阳		
校 对 PROOF	陈杰		
设 计 DESIGN	金明哲		
(出图章)			
(注册师签章)			
设计编号 PROJ. NO.	MYYZ2025-AD05-016	A版	
图 别	建筑	图 号 DWG. NO.	/ 01

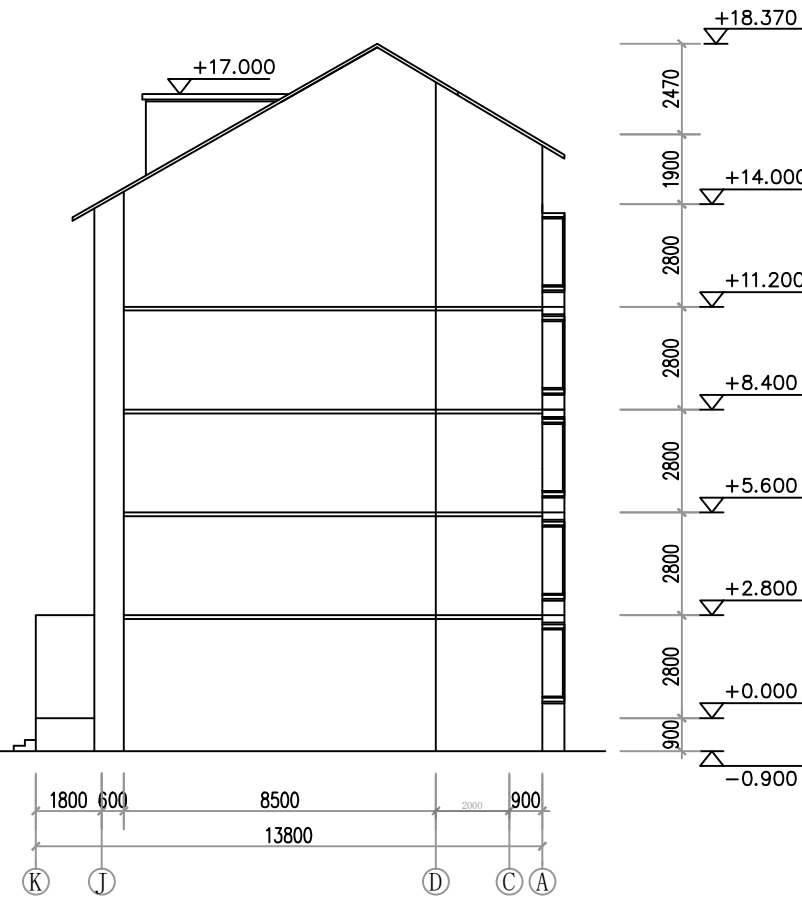


28#北立面图 1:100

会 签			
建 筑	电 气		
结 构	暖 通		
给排水	工 艺		
设计单位			
			
铭扬工程设计集团有限公司 等级：建筑工程设计甲级 风景园林工程设计甲级 公路行业（公路）专业乙级 证书编号：A133020565 有效期至：2029年07月24日 中华人民共和国住房和城乡建设部监制			
合作设计单位			
备注			
建设单位 Construction unit			
扬州市邗江区人民政府新盛街道办事处			
工程名称 PROJ. NAME			
邗江区天和国际小区屋面修缮工程			
子 项		出图日期	
图纸名称 DWG. NAME			
28#北立面图			
设计阶段 PHASE	方案图	比例	见图
类 别	姓 名	签 名	
审 定 APPROVE	陈杰		
审 核 CHECKED BY	段敬阳		
项目负责人 PROJ. MANAGER	段敬阳		
专业负责人 ARCH. CHIEF	段敬阳		
校 对 PROOF	陈杰		
设 计 DESIGN	金明哲		
(出图章)			
(注册师签章)			
设计编号 PROJ. NO.	MYYZ2025-AD05-016	A版	
图 别	建筑	图 号 DWG. NO.	/ 01

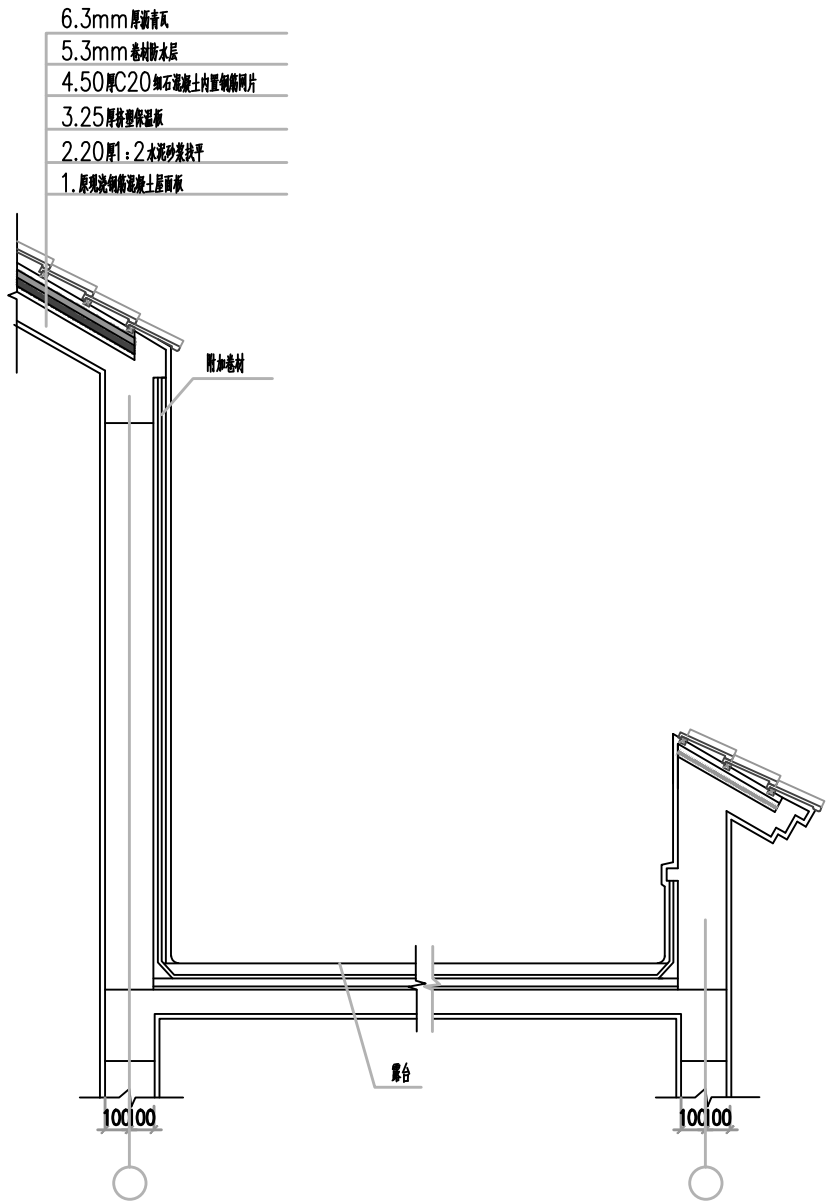


28#东立面图 1:100

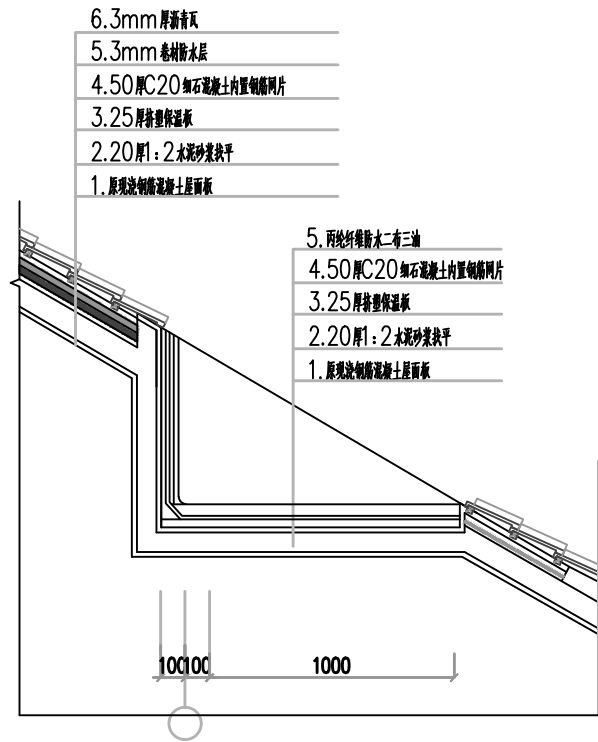


28#西立面图 1:100

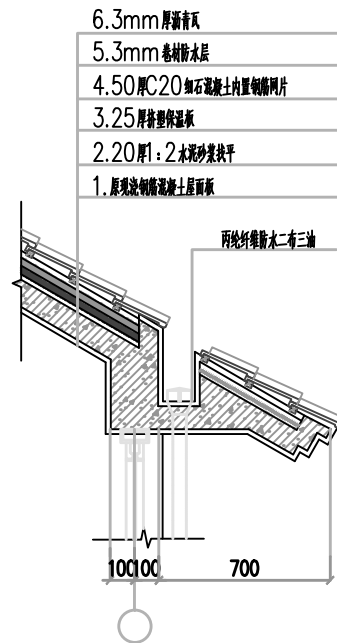
会 签			
建 筑	结构	电 气	
结 构	给排水	暖通	
给排水	工艺		
设计单位			
			
铭扬工程设计集团有限公司 等级：建筑工程设计甲级 风景园林工程设计甲级 公路行业（公路）专业乙级 证书编号：A133020565 有效期至：2029年07月24日 中华人民共和国住房和城乡建设部监制			
合作设计单位			
备注			
建设单位 Construction unit			
扬州市邗江区人民政府新盛街道办事处			
工程名称 PROJ. NAME			
邗江区天和国际小区屋面修缮工程			
子 项		出图日期	
图纸名称 DWG. NAME			
28#楼东、西立面图			
设计阶段 PHASE	方案图	比例	见图
类 别	姓 名	签 名	
审 定 APPROVE	陈杰		
审 核 CHECKED BY	段敬阳		
项目负责人 PROJ. MANAGER	段敬阳		
专业负责人 ARCH. CHIEF	段敬阳		
校 对 PROOF	陈杰		
设 计 DESIGN	金明哲		
(出图章)			
(注册师签章)			
设计编号 PROJ. NO.	MYYZ2025-AD05-016	A版	
图 别	建筑	图 号 DWG. NO.	/ 01



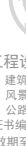
3 瓦屋面接平屋面1: 20



1 屋面太阳能平台1: 20

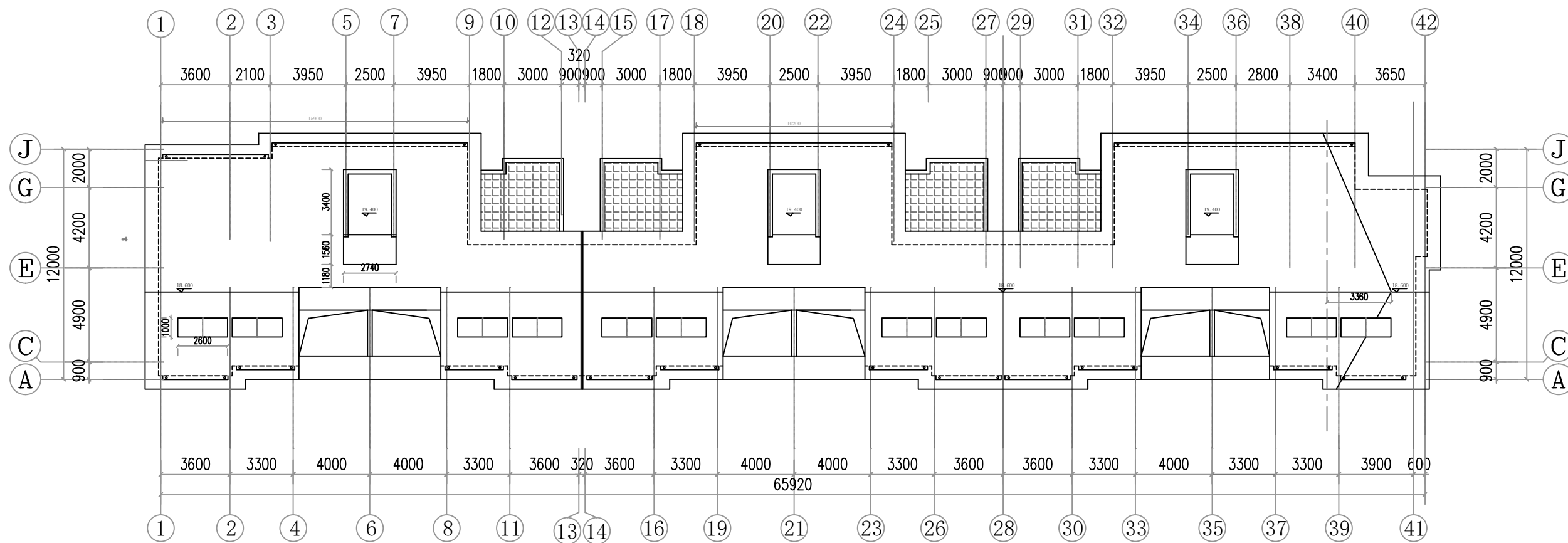


2 屋面檐沟1: 20

会 签			
建 筑		电 气	
结 构		暖 通	
给排水		工 艺	
设计单位			
			
铭扬工程设计集团有限公司			
等级：建筑工程设计甲级			
风景园林工程设计甲级			
公路行业（公路）专业乙级			
证书编号：A133020565			
有效期至：2029年07月24日			
中华人民共和国住房和城乡建设部监制			
合作设计单位			
备注			
建设单位			
Construction unit			
扬州市邗江区人民政府新盛街道办事处			
工程名称			
PROJ. NAME			
邗江区天和国际小区屋面修缮工程			
子 项		出图日期	
图纸名称		DWG. NAME	
节点、大样图			
设计阶段 PHASE	方案图	比例	见图
类 别	姓 名	签 名	
审 定 APPROVE	陈杰		
审 核 CHECKED BY	段敬阳		
项目负责人 PROJ. MANAGER	段敬阳		
专业负责人 ARCH. CHIEF	段敬阳		
校 对 PROOF	陈杰		
设 计 DESIGN	金明哲		
出图章			
注册师签章			
设计编号 PROJ. NO.	MYYZ2025-AD05-016		A版
图 别	建筑	图号 DWG. NO.	/ 01



会 签			
建 筑		电 气	
结 构		暖 通	
给排水		工 艺	
设计单位			
 铭扬工程设计集团有限公司 等级：建筑工程设计甲级 风景园林工程设计甲级 公路行业（公路）专业乙级 证书编号：A133020565 有效期至：2029年07月24日 中华人民共和国住房和城乡建设部监制			
合作设计单位			
备注			
建设单位			
Construction unit			
扬州市邗江区人民政府新盛街道办事处			
工程名称			
PROJ. NAME			
邗江区天和国际小区屋面修缮工程			
子 项		出图日期	
图纸名称		DWG. NAME	
32#屋顶原始平面图			
设计阶段 PHASE	方案图	比例	见图
类 别	姓 名	签 名	
审 定 APPROVE	陈杰		
审 核 CHECKED BY	段敬阳		
项目负责人 PROJ. MANAGER	段敬阳		
专业负责人 ARCH. CHIEF	段敬阳		
校 对 PROOF	陈杰		
设 计 DESIGN	金明哲		
(出图章)			
(注册师签章)			
设计编号 PROJ. NO.	MYYZ2025-AD05-016		A版
图 别	建筑	图 号 DWG. NO.	01

[illegible]



会 签					
建 筑				电 气	
结 构				暖 通	
给排水				工 艺	
设计单位					
铭扬工程设计集团有限公司 等级：建筑工程设计甲级 风景园林工程设计甲级 公园行业《公路》专业乙级 证书编号：A133020565 有效期至：2029年07月24日 中华人民共和国住房和城乡建设部监制					
合作设计单位					
备注					
建设单位 Construction unit					
扬州市邗江区人民政府新盛街道办事处					
工程名称 PROJ. NAME					
邗江区天和国际小区屋面修缮工程					
子 项			出图日期		
图纸名称 DWG. NAME					
32#南立面图					
设计阶段 PHASE		方 案 图		比 例	
类 别		姓 名		签 名	
审 定 APPROVE		陈杰			
审 核 CHECKED BY		段敬阳			
项目负责人 PROJ. MANAGER		段敬阳			
专业负责人 ARCH. CHIEF		段敬阳			
校 对 PROOF		陈杰			
设 计 DESIGN		金明哲			
(出图章)					
(注册师签章)					
设计编号 PROJ. NO.		MYVZ2025-AD05-O16			A版
图 别		建筑		图号 (FIG. NO.) / 01	

铭扬工程设计集团有限公司

等级：建筑工程设计甲级

风景园林工程设计甲级
公路行业（公路）专业

证书编号: A133020565

有效期至：2029年07月24日

中华人民共和国住房和城乡建设部监制

合作设计单位

备注

建设单位	Construction unit
------	-------------------

扬州市邗江区人民政府新盛街道办事处

工程名称	PROJ. NAME
------	------------

邗江区天和国际小区屋面修缮工程

子 子

出图日期

图纸名称	DWG. NAME
------	-----------

32#南立面图

设计阶段	方案图	比例	图号
------	-----	----	----

类 别	姓 名	签 名
-----	-----	-----

审 定
APPROVE

审核 CHECKED BY	段敬阳	
------------------	-----	---

项目负责人 PROJ. MANAGER	段敏阳	
------------------------	-----	---

ARCH. CHIEF	段敏阳	

PROOF	Proof	12-4
设计	设计	12-4

DESIGN	100	100
100	100	100

(1994-1995)

(注册师签章)

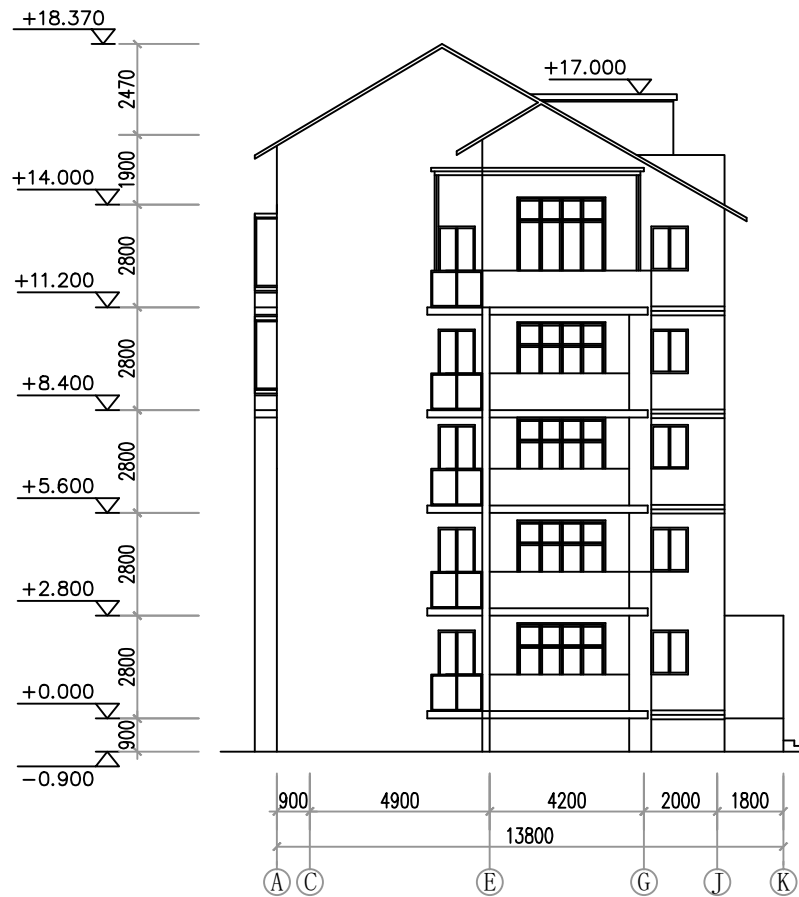
设计编号 PROJECT NO.	MYYZ2025-AD05-016	A
---------------------	-------------------	---

图 别	建筑	图 号 DWG NO.	/ 0
-----	----	----------------	-----

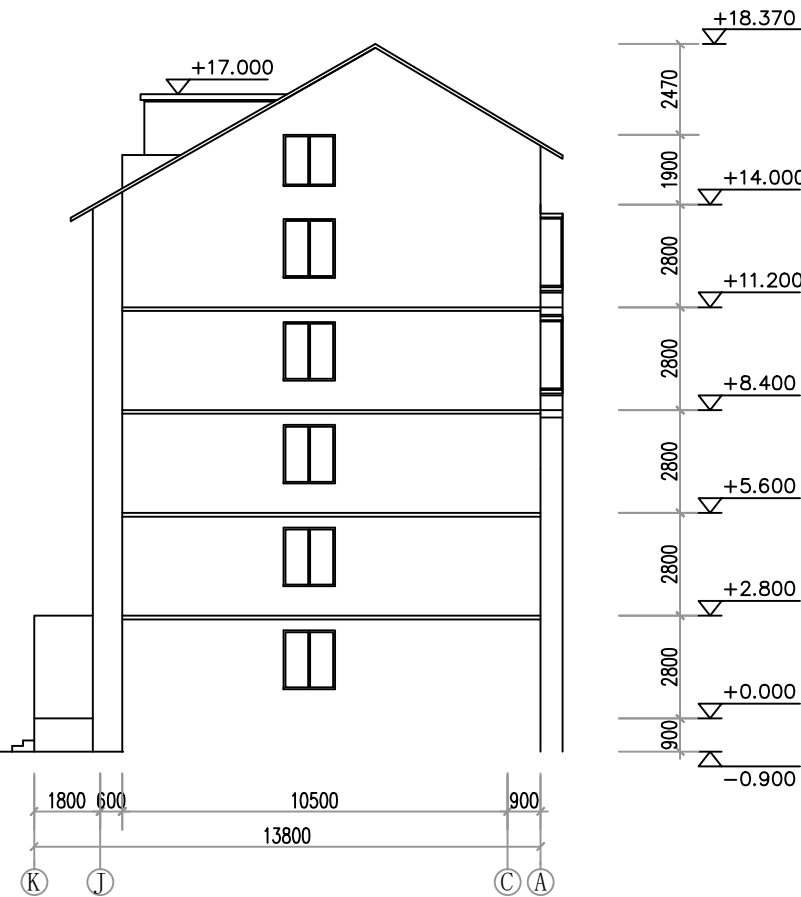
建筑	图号 DWG NO.	/ 0
----	---------------	-----



会 签					
建 筑				电 气	
结 构				暖 通	
给排水				工 艺	
设计单位					
铭扬工程设计集团有限公司 等级：建筑工程设计甲级 风景园林工程设计甲级 公路行业（公路）专业乙级 证书编号：A133020565 有效期至：2029年07月24日 中华人民共和国住房和城乡建设部监制					
合作设计单位					
备注					
建设单位 Construction unit					
扬州市邗江区人民政府新盛街道办事处					
工程名称 PROJ. NAME					
邗江区天和国际小区屋面修缮工程					
子 项				出图日期	
图纸名称		DWG. NAME			
32#北立面图					
设计阶段 PHASE	方案图		比例	见图	
类 别	姓 名		签 名		
审 定 APPROVE	陈杰				
审 核 CHECKED BY	段敬阳				
项目负责人 PROJ. MANAGER	段敬阳				
专业负责人 ARCH. CHIEF	段敬阳				
校 对 PROOF	陈杰				
设 计 DESIGN	金明哲				
(出图章)					
(注册师签章)					
设计编号 PROJ. NO.	MYYZ2025-AD05-016			图号	A/B
图 别	建筑	图号	/		

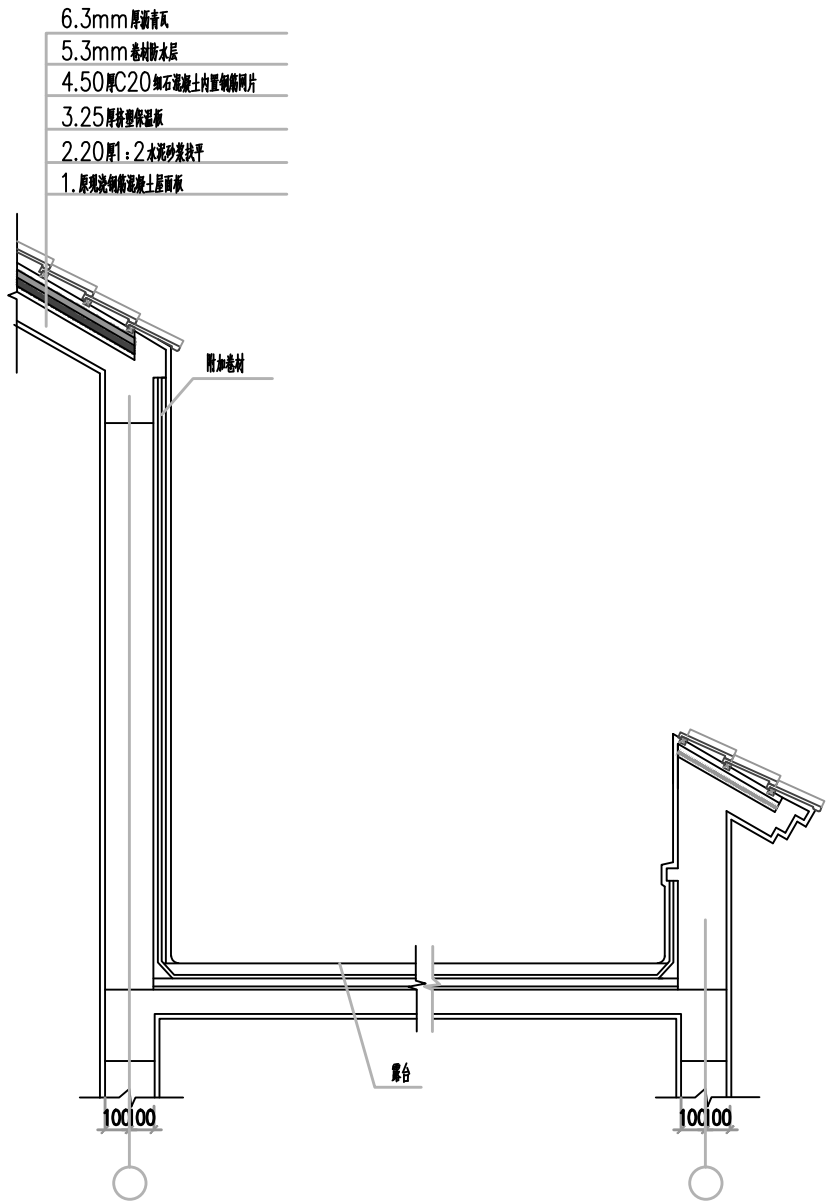


32#东立面图 1:100

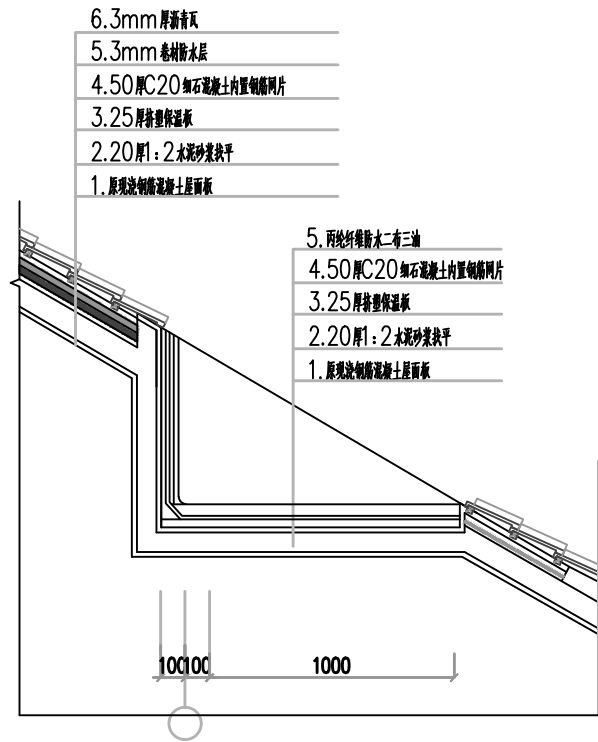


32#西立面图 1:100

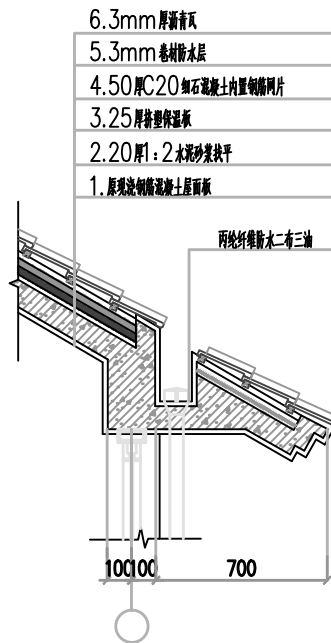
会 签			
建 筑	结构	电 气	
给排水	暖通	工 艺	
设计单位			
			
铭扬工程设计集团有限公司 等级：建筑工程设计甲级 风景园林工程设计甲级 公路行业（公路）专业乙级 证书编号：A133020565 有效期至：2029年07月24日 中华人民共和国住房和城乡建设部监制			
合作设计单位			
备注			
建设单位 Construction unit			
扬州市邗江区人民政府新盛街道办事处			
工程名称 PROJ. NAME			
邗江区天和国际小区屋面修缮工程			
子 项		出图日期	
图纸名称 DWG. NAME			
32#楼东、西立面图			
设计阶段 PHASE	方案图	比例	见图
类 别	姓 名	签 名	
审 定 APPROVE	陈杰		
审 核 CHECKED BY	段敬阳		
项目负责人 PROJ. MANAGER	段敬阳		
专业负责人 ARCH. CHIEF	段敬阳		
校 对 PROOF	陈杰		
设 计 DESIGN	金明哲		
(出图章)			
(注册师签章)			
设计编号 PROJ. NO.	MYYZ2025-AD05-016	A版	
图 别	建筑	图 号 DWG. NO.	/ 01



瓦屋面接平屋面1: 20



屋面太阳能平台1: 20



屋面檐沟1: 20

会 签			
建 筑	结 构	电 气	给 排 水
		暖 通	工 艺
设计单位			
			
铭扬工程设计集团有限公司			
等级：建筑工程设计甲级			
风景园林工程设计甲级			
公路行业（公路）专业乙级			
证书编号：A133020565			
有效期至：2029年07月24日			
中华人民共和国住房和城乡建设部监制			
合作设计单位			
备注			
建设单位 Construction unit			
扬州市邗江区人民政府新盛街道办事处			
工程名称 PROJ. NAME			
邗江区天和国际小区屋面修缮工程			
子 项 出图日期			
图纸名称 DWG. NAME			
节点、大样图			
设计阶段 PHASE	方案图	比例	见图
类 别	姓 名	签 名	
审 定 APPROVE	陈杰		
审 核 CHECKED BY	段敬阳		
项目负责人 PROJ. MANAGER	段敬阳		
专业负责人 ARCH. CHIEF	段敬阳		
校 对 PROOF	陈杰		
设 计 DESIGN	金明哲		
(出图章)			
(注册师签章)			
设计编号 PROJ. NO.	MYYZ2025-AD05-016	A版	
图 别	建筑	图 号 DWG. NO.	/ 01