

东祥村碳中和技术设施农业产业示范基地建设项目

建筑图

设计单位：深圳市广泰建筑设计有限公司

2025年7月

图纸目录				
序号	图号	图纸名称	图幅	备注
1	ZP-00	图纸目录		
2	ZP-01	建筑设计说明		
3	ZP-02	连栋温室大棚平面位置索引		
4	JZ-01/06	1号连栋温室大棚		
5	JZ-07/12	2号连栋温室大棚		
6	JZ-13/18	3号连栋温室大棚		
7	JZ-19/24	4号连栋温室大棚		
8	JZ-25/30	5号连栋温室大棚		
9	JZ-31/35	6号连栋温室大棚		
10				
11				
12				
13				

会 签	建 筑		管 电		项目负责人 郭志玲 审 定 苏宇文 审 核 高 青	<div>深圳市广泰建筑设计有限公司 SHENZHEN GUANGTAI ARCHITECTURAL DESIGN CO.,LTD 建筑设计甲级证书编号: A244072190 市政设计证书编号: A444011420</div> <div>郭志玲 专业负责 郭志玲 郭志玲 苏宇文 校 对 郭志玲 郭志玲 高 青 设计制图 邓永雄</div>				建设单位	西安市长安区农业局	业务号	
	结 构		暖 通							工程名称	东科科技园中和技术设施 农业产业示范基地建设项目	日期	2025.7
	给 水									子项名称		版 次	01
	电 气									图纸内容	图纸目录	图 号	ZP-00

建筑设计说明

一设计依据

- 甲方提供的项目相关资料。
- 经过甲方确认的设计方案。
- 国家现行的有关建筑设计规范、规程和规定。

二工程概况

- 项目名称：东祥村碳中和技术设施农业产业示范基地建设项目
- 轴线面积：六栋21866平方米
- 结构类型：轻钢结构。
- 建筑层数：单层。
- 建筑高度：5.5m。
- 耐火等级：三级。

三设计标高

本工程室内地面设计标高为 ±0.000，相对绝对标高现场确定，室内外高差 0.15m。

四选用图集

本工程设计采用华北标建筑构造通用图集 08BJ1—1 系列。

五工程做法

- 墙体：
 - 建筑外墙厚度高度详见施工详图。
- 骨架及覆盖：
 - 本工程骨架采用镀锌轻钢骨架，结构连接详见结构施工图。
 - 本工程温室屋面及四周采用15丝PEP 丰谷膜覆盖。

2.3 温室屋面天沟排水，由 110UPVC 管排入温室两侧。

3. 外装修：

3.1 外装修设计和做法索引见立面图及节点详图。

4. 功能分区

4.1 温室整体为一个功能区。

5. 建筑设备：

5.1 温室四周及顶部设放风口，风口处设40目防虫网。

5.2 温室设计外遮阳、内遮阳、内保温。

会 签	建 筑		管 电		项目负责人	郭志玲	郭志玲	专业负责	郭志玲	郭志玲	子项名称		建设单位	西安市长安区农业局	业务号	
	结 构		膜 通		审 定	苏宇文	苏宇文	校 对	郭志玲	郭志玲	工程名称	东祥村碳中和技术设施	工程名称	东祥村碳中和技术设施	日 期	2025.7
	给 水				审 核	高 青	高 青	设计制图	邓永雄	邓永雄	图纸内容	建筑设计说明	图 号	ZP-01	版 次	01
	电 气				审 核	高 青	高 青	设计制图	邓永雄	邓永雄	图纸内容	建筑设计说明	图 号	ZP-01	版 次	01

1号连栋温室大棚
6420平方米

2号连栋温室大棚
4224平方米

4号连栋温室大棚
5040平方米

连栋温室大棚
6420平方米

连栋温室大棚
4224平方米

连栋温室大棚(劳动教育课堂, 葡萄农事体验)
5040平方米

连栋温室大棚
1922平方米

连栋温室大棚
2592平方米

连栋温室大棚
1668平方米

6号连栋温室大棚
1922平方米

3号连栋温室大棚
2592平方米

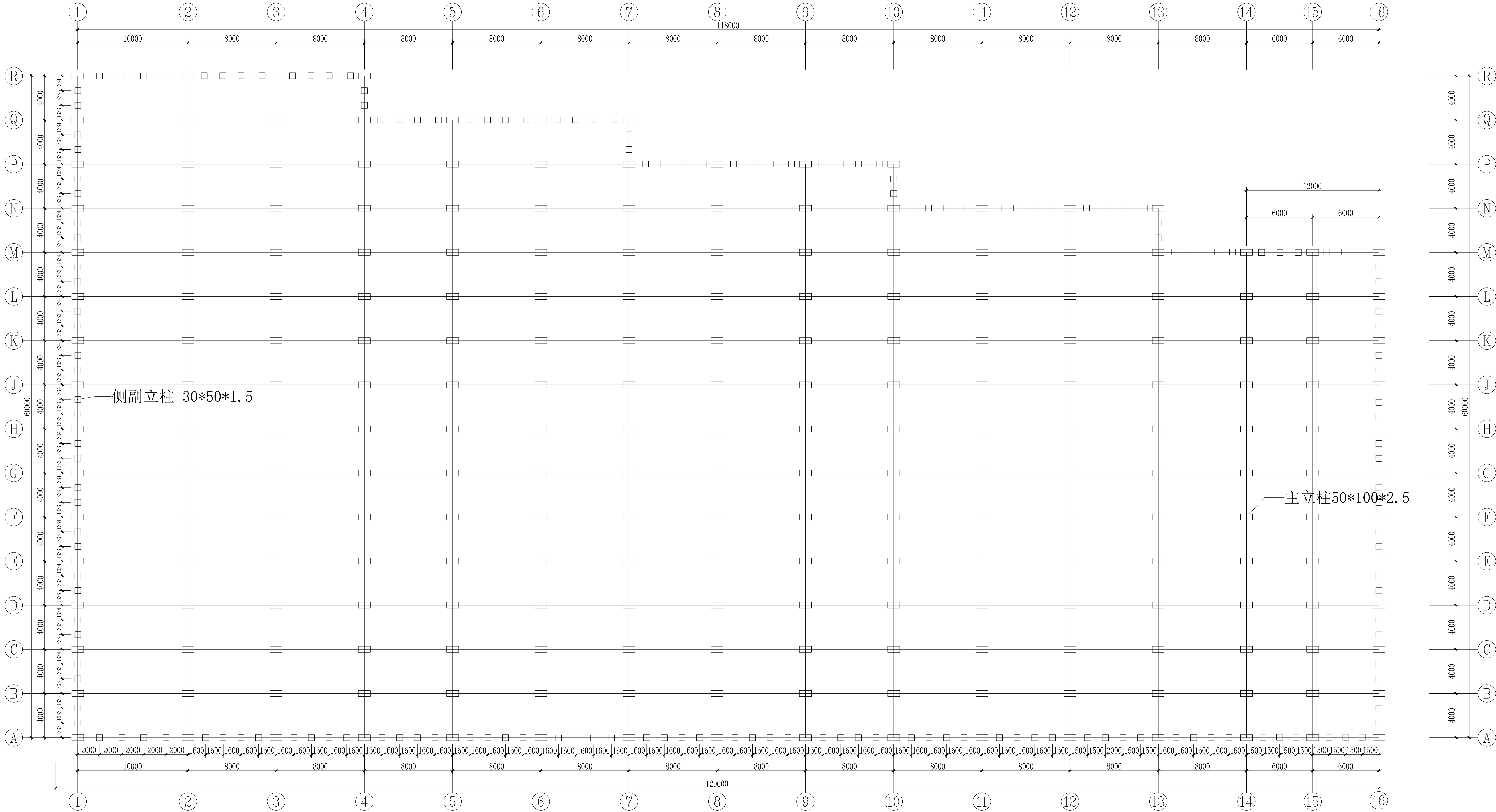
5号连栋温室大棚
1668平方米

雨水收集池

净化池

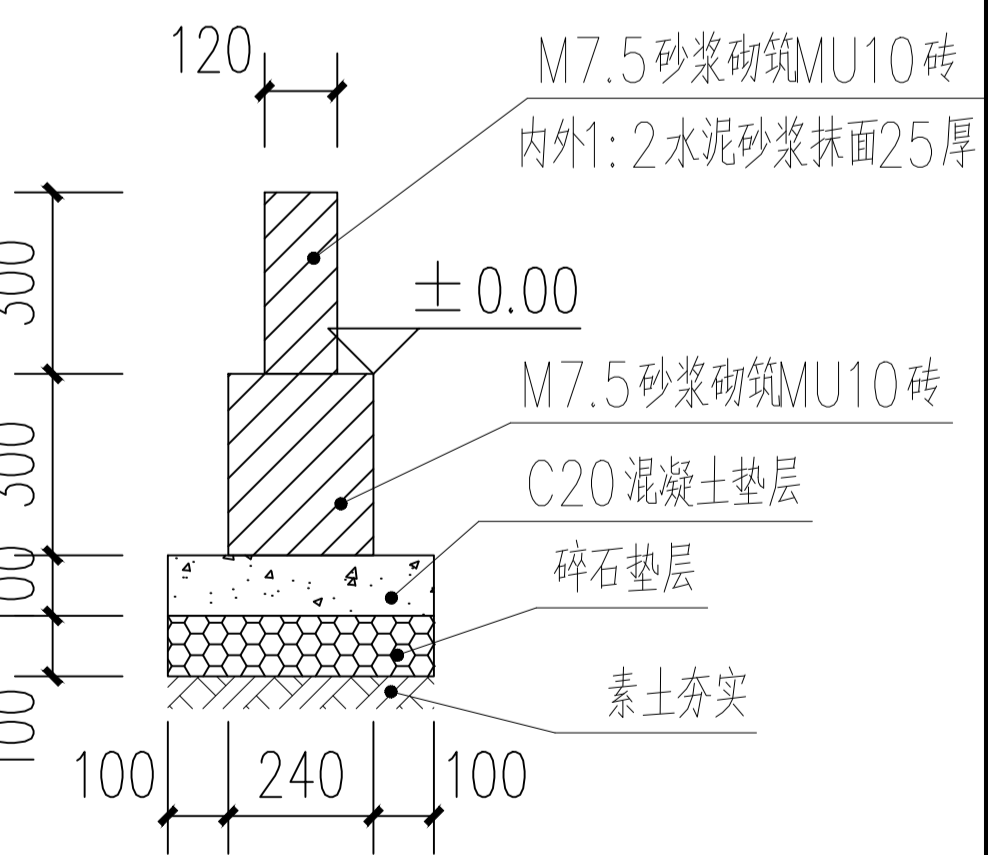
 深圳市广泰建筑设计有限公司 SHENZHEN GUANGTAI ARCHITECTURAL DESIGN CO., LTD. 建筑设计甲级证书编号: A244072190 市政设计证书编号: A444011420				建设单位	西安市长安区农业农村局	业务号	2025.7
				工程名称	东郭村乡村振兴示范园	图次	01
				子项名称	发展产业示范基地建设项目	图别	建筑
				图幅内容	连栋温室大棚平面位置索引	图号	ZP-02

项目负责人	郭志玲	专业负责人	郭志玲	审核	郭志玲
审核	苏宇文	校对	郭志玲	审核	高青
审核	高青	设计	邓永雄	审核	高青



合 格	建 筑		弱 电	
	结 构		暖 通	
	给 排 水			
	电 气			

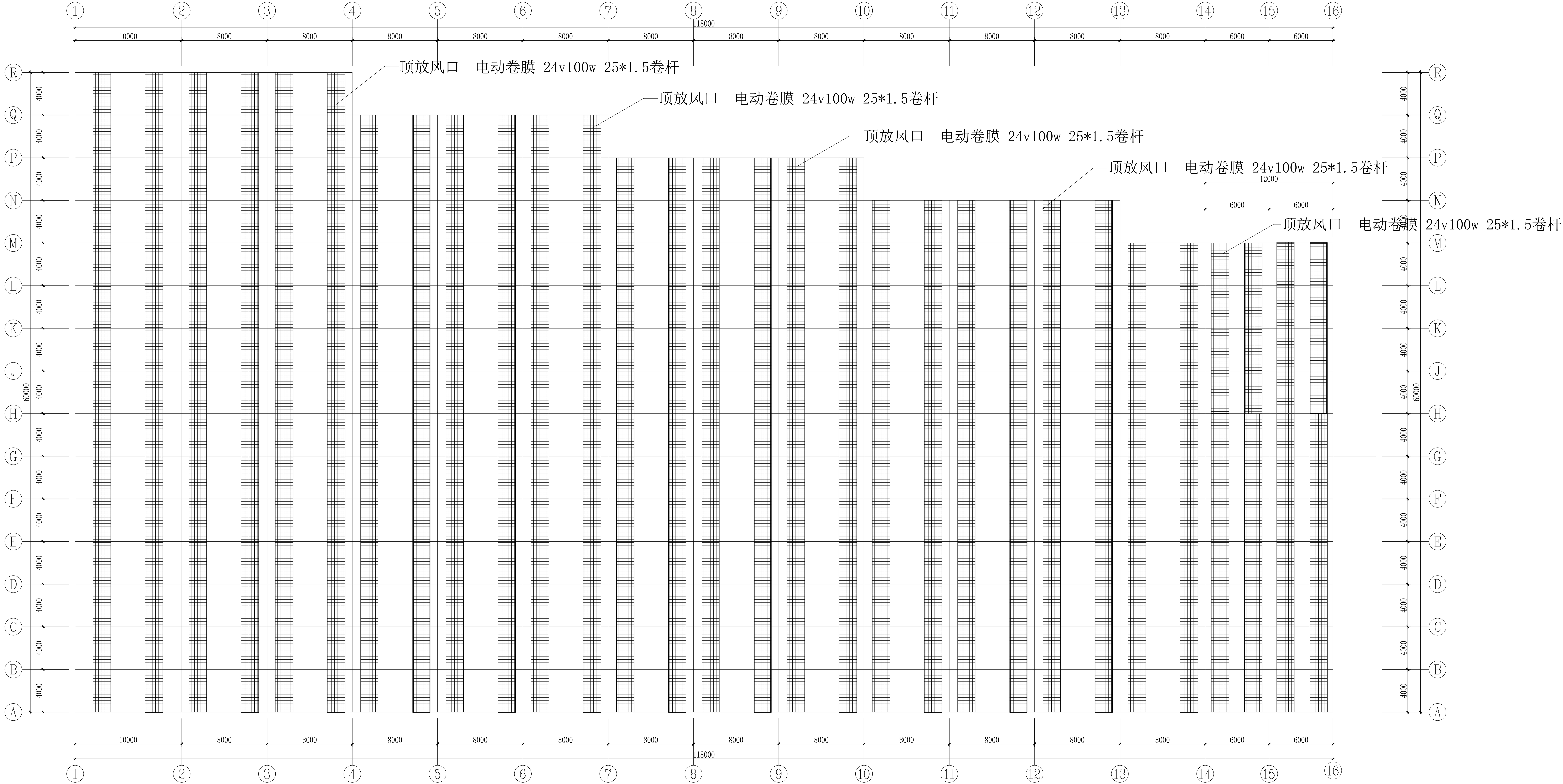
<div>深圳市广泰建筑设计有限公司</div> <div>SHENZHEN GUANGTAI ARCHITECTURAL DESIGN CO., LTD</div> <div>建筑设计甲级证书编号: A244072190 市政设计证书编号: A444011420</div>	建设单位	西安市长安区农业农村局	业务号	
	工程名称	东科村暖中和技术设施 农业产业示范基地建设项目	日 期	2025.7
	项目负责人	郭志玲	版 次	01
	审 定	苏宇文	比 例	1:100
审 核	高 青	校 对	图 册	建筑
设计制图	邓永雄	图 号	JZ-01	



墙裙断面图 1:25

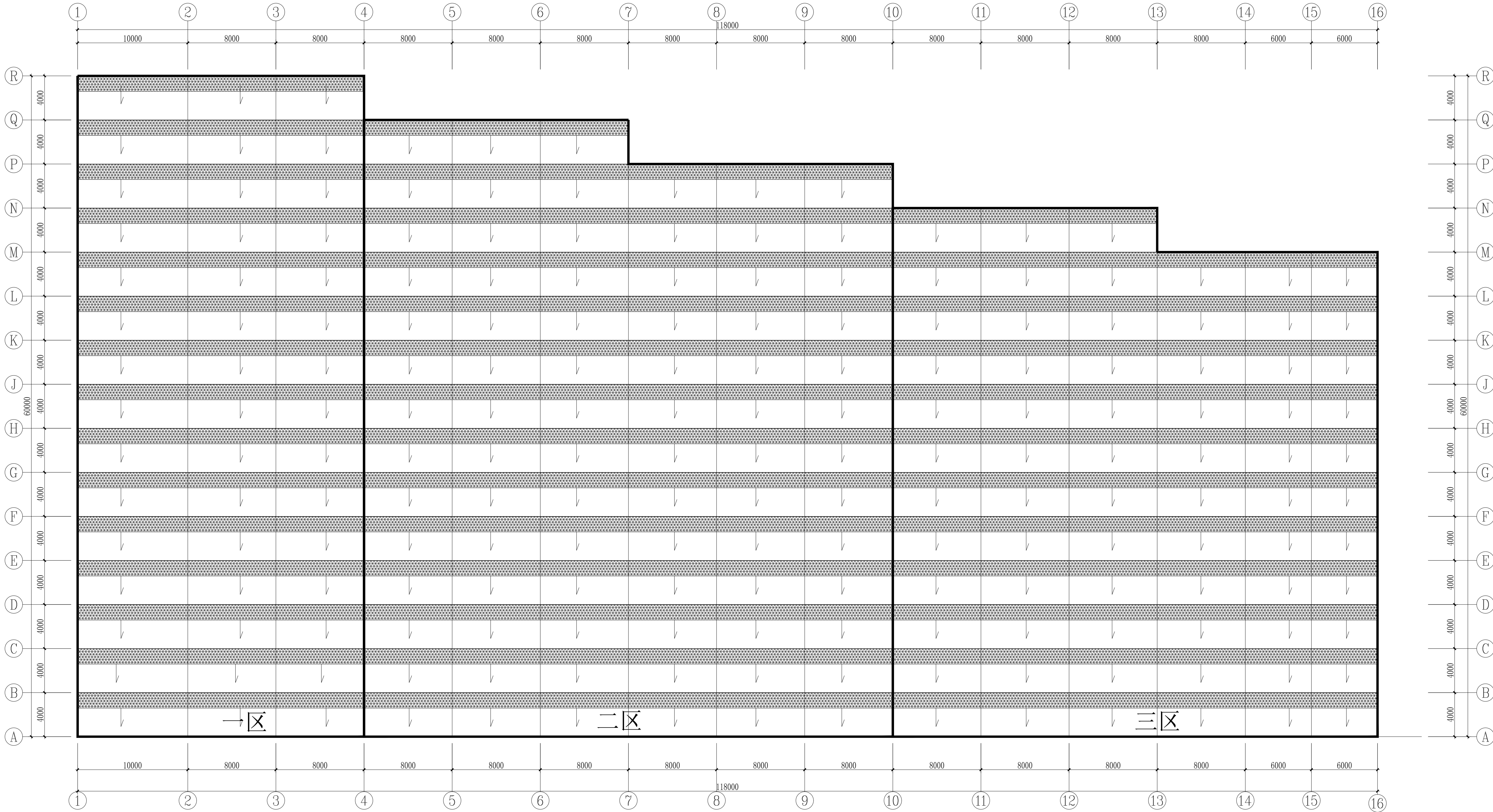
2、门尺寸：以平面图为准，均为2000mm*2200mm推拉门。

 深圳市广泰建筑设计有限公司 SHENZHEN GUANGTAI ARCHITECTURAL DESIGN CO., LTD 建筑设计甲级证书编号: A244072190 市政设计证书编号: A444011420				建设单位	西安市长安区农业村局	业证号	
				工程名称	东杨村棚中和水设施 农业产业示范基地基础设施项目	日期	2025.7
项目负责人	郭志玲 	专业负责	郭志玲 	子项名称	1号连栋温室大棚	版次	01
审定	苏宇文 	校对	郭志玲 			比例	1:100
审核	高青 	设计制图	邓永雄 	图纸内容	水槽分布图	图号	JZ-02



合 格	建 筑		弱 电	
	结 构		暖 通	
	给 排 水			
	电 气			

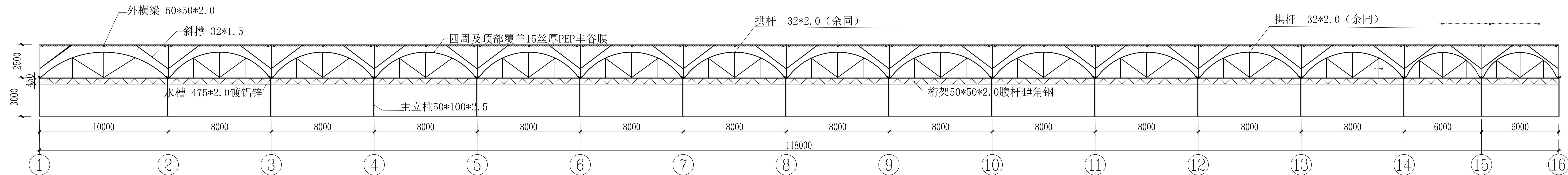
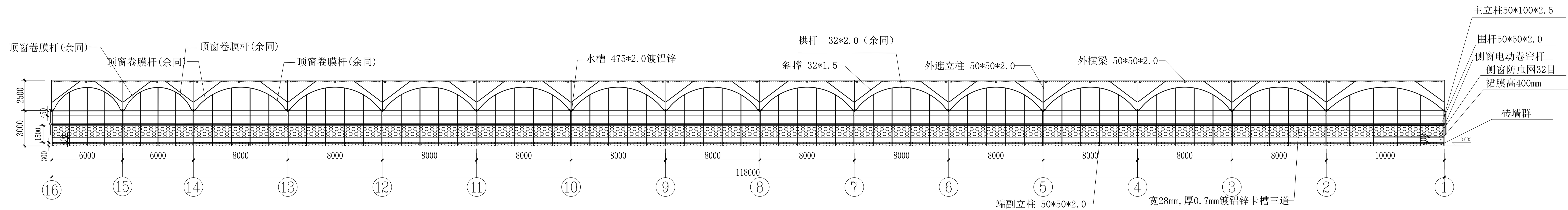
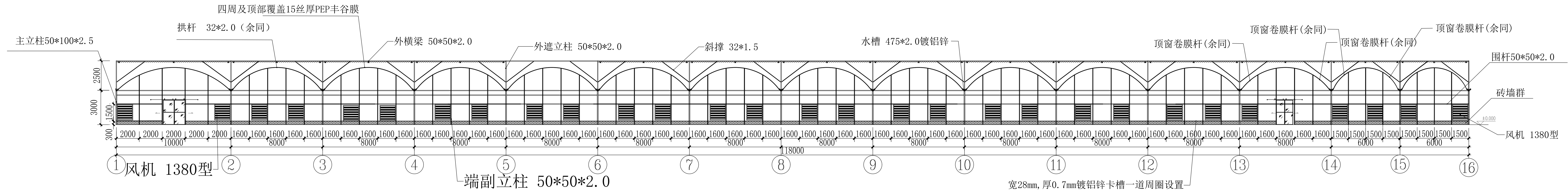
<div>深圳市广泰建筑设计有限公司</div> <div>SHENZHEN GUANGTAI ARCHITECTURAL DESIGN CO., LTD</div> <div>建筑设计甲级证书编号: A244072190 市政设计证书编号: A444011420</div>		建设单位	西安市长安区农业局	业务号	
		工程名称	东科村暖中和技术设施 农业产业示范基地建设项目	日期	2025.7
项目负责人	郭志玲	专业负责	郭志玲	版次	01
审定	苏宇文	校对	郭志玲	比例	1:100
审核	高青	设计制图	邓永雄	图别	建筑
图名内容				图号	JZ-03



说明：
1、外遮阳网圆丝网遮阳率80%，100FR聚酯材质，262 g/m²；内保温被：200克/平方，其中棉120g，厚度1.5cm。遮阳网两侧下垂1000mm。
2、外遮阳安装在外遮阳横梁下面，幕线(塑钢线直径2.0mm)上下间隔500mm布置，分3个区。
3、内保温被安装在格构梁上悬杆，幕线(塑钢线直径2.0mm)上1000mm，下500mm布置，分3个区。
4、外遮阳网顶标高:5.300;内保温被顶标高:3.000

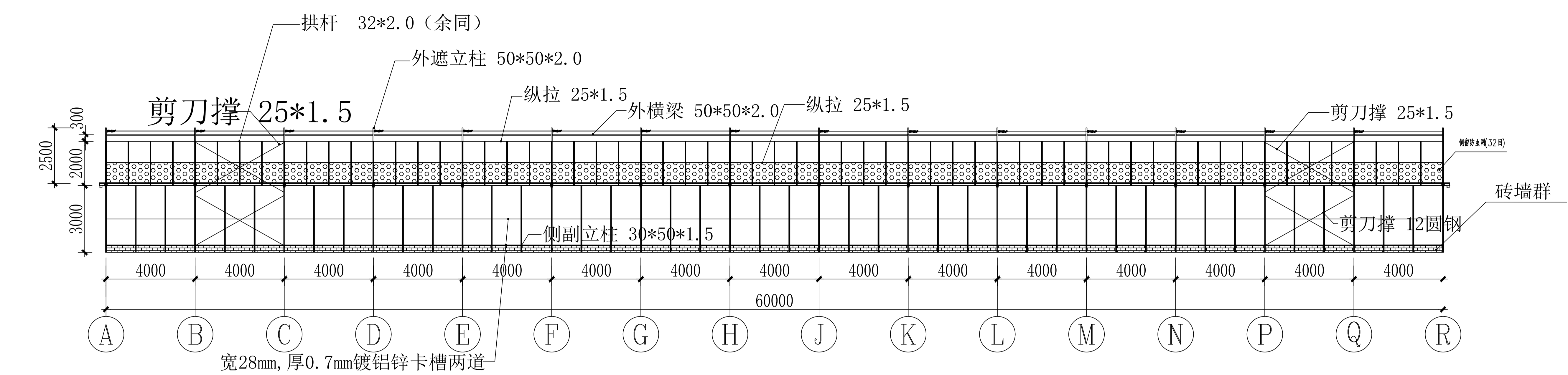
合 格 章	建 筑		电 气	
	结 构		暖 通	
	给 排 水			
	电 气			

 <div>深圳市广泰建筑设计有限公司 SHENZHEN GUANGTAI ARCHITECTURAL DESIGN CO., LTD 建筑设计甲级证书编号: A244072190 市政设计证书编号: A444011420</div>	建设单位	西安市长安区农业农村局	业务号		
	工程名称	东科村碳中和技术设施 农业产业示范基地建设项目	日期	2025.7	
	项目负责人	郭志玲	版次	01	
	审核	高青	比例	1:100	
项目负责	郭志玲	专业负责	郭志玲	图别	建筑
审定	苏宇文	校对	郭志玲	图号	JZ-04
审核	高青	设计制图	邓永雄		

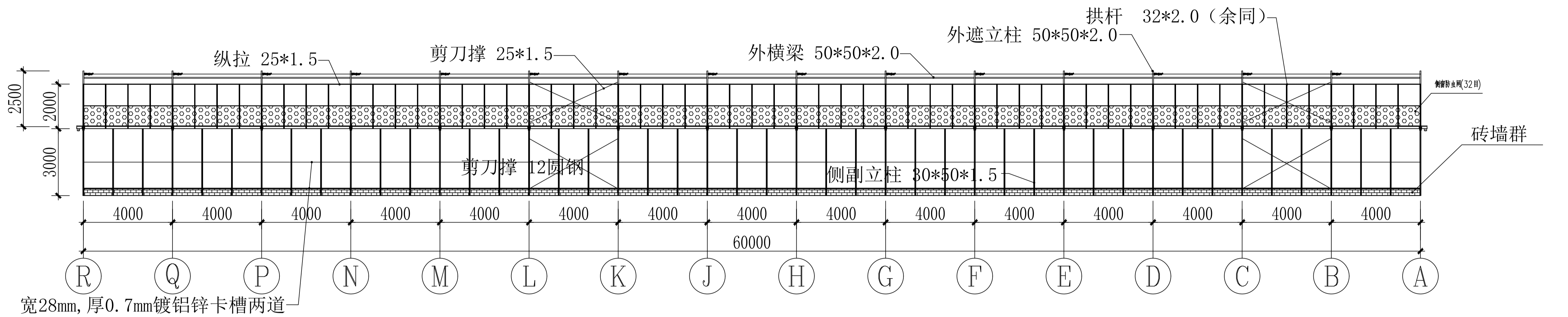


合 登	建 筑		弱 电	
	结 构		暖 通	
	给排水			
	电 气			

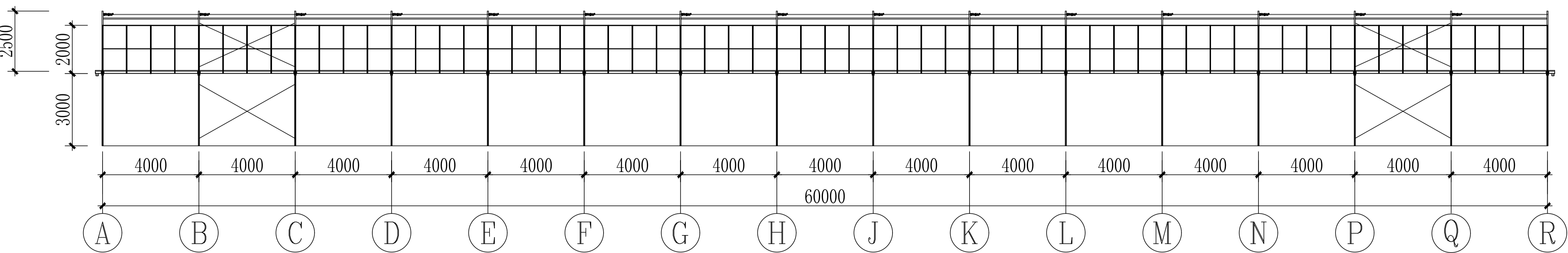
 深圳市广泰建筑设计有限公司 SHENZHEN GUANGTAI ARCHITECTURAL DESIGN CO., LTD 建筑设计甲级证书编号: A244072190 市政设计证书编号: A444011420	建设单位		西安市长安区农业农村局		备案号 日期 2025.7
	工程名称		东杨村田间技术设施 农业产业示范基地建设提升项目		版次 比例 01 1:100
项目负责人	郭志玲	专业负责	郭志玲	子项名称	1号连栋温室大棚
审定	苏宇文	校对	郭志玲	图幅内容	立面、剖面图
审核	高青	设计制图	邓永雄	图号	JZ-05



A轴-R轴立面图 1:100



R轴-A轴立面图 1:100

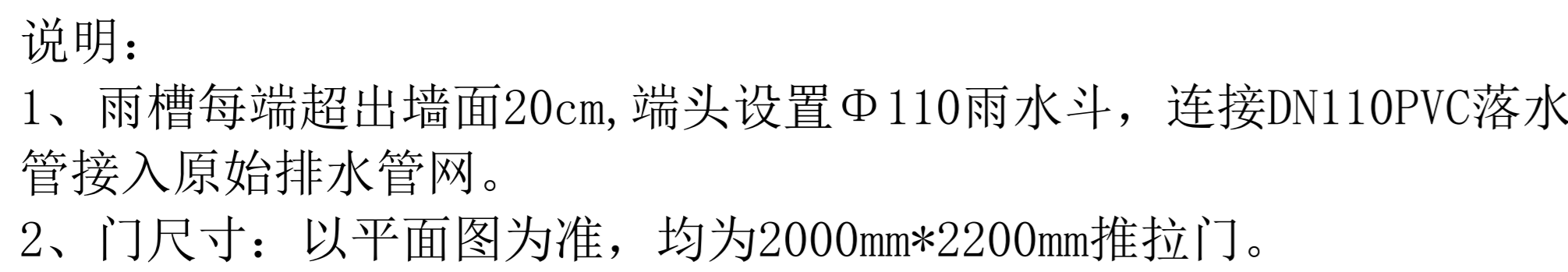


内部正立面图 1:100

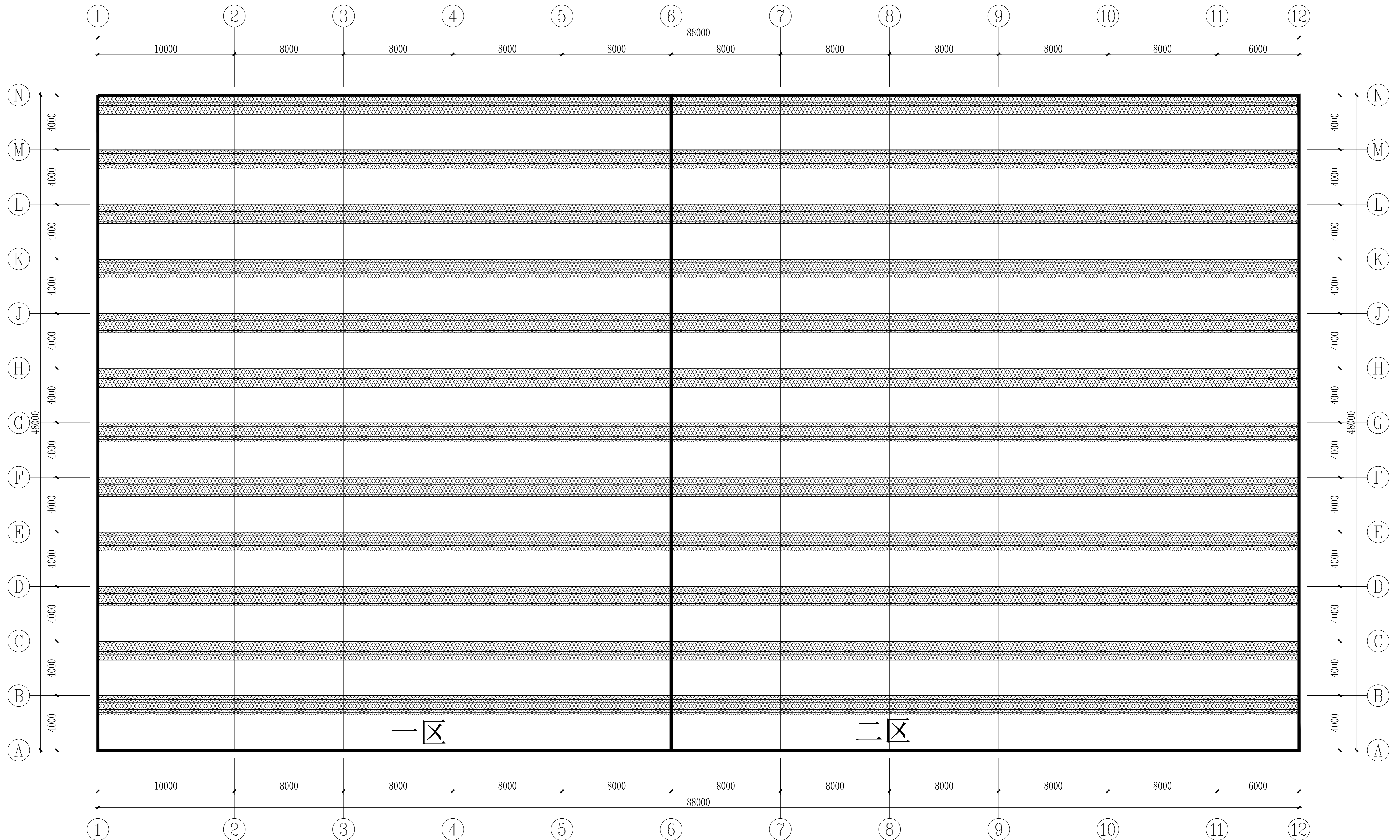
合 格	建 筑 结 构		弱 电 暖 通	
	给 排 水			
	电 气			

<div>深圳市广泰建筑设计有限公司</div> <div>SHENZHEN GUANGTAI ARCHITECTURAL DESIGN CO., LTD</div> <div>建筑设计甲级证书编号: A244072190 市政设计证书编号: A444011420</div>		建设单位	西安市长安区农业农村局	业务号	
		工程名称	东科村碳中和技术设施 农业产业示范基地建设项目	日期	2025.7
项目负责人	郭志玲	专业负责	郭志玲	版次	01
审定	苏宇文	校对	郭志玲	比例	1:100
审核	高青	设计制图	邓永雄	图例	建筑
图纸内容				图号	JZ-06



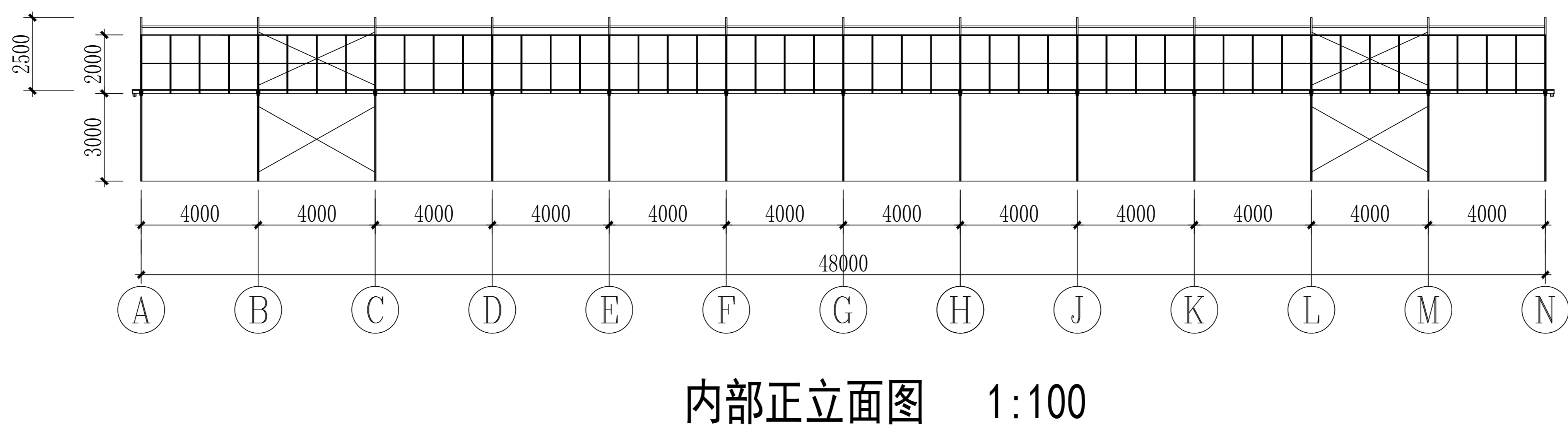
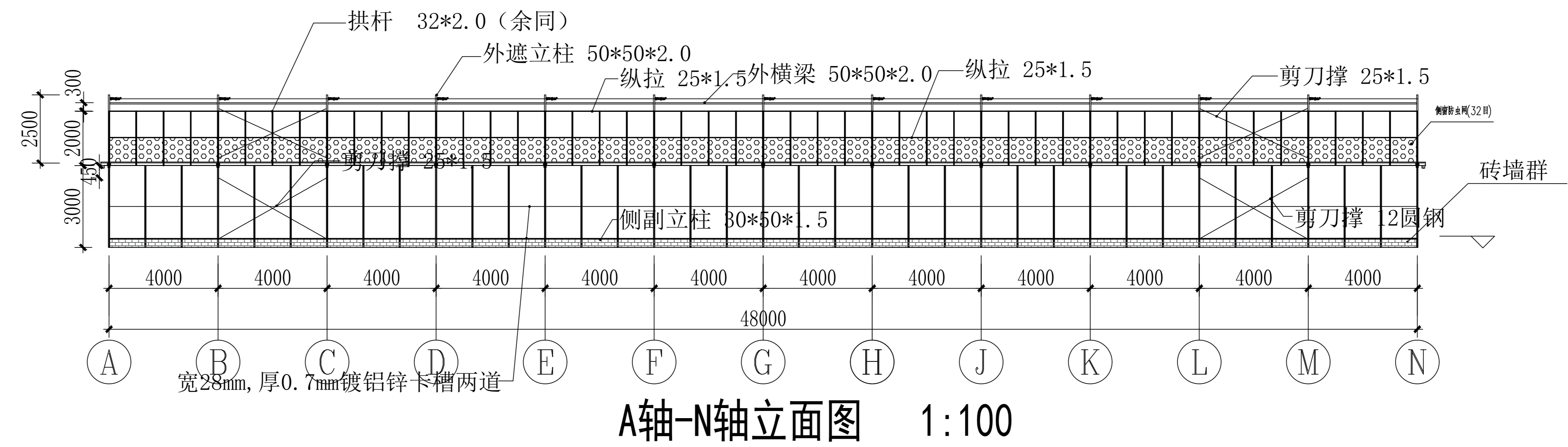
[illegible]



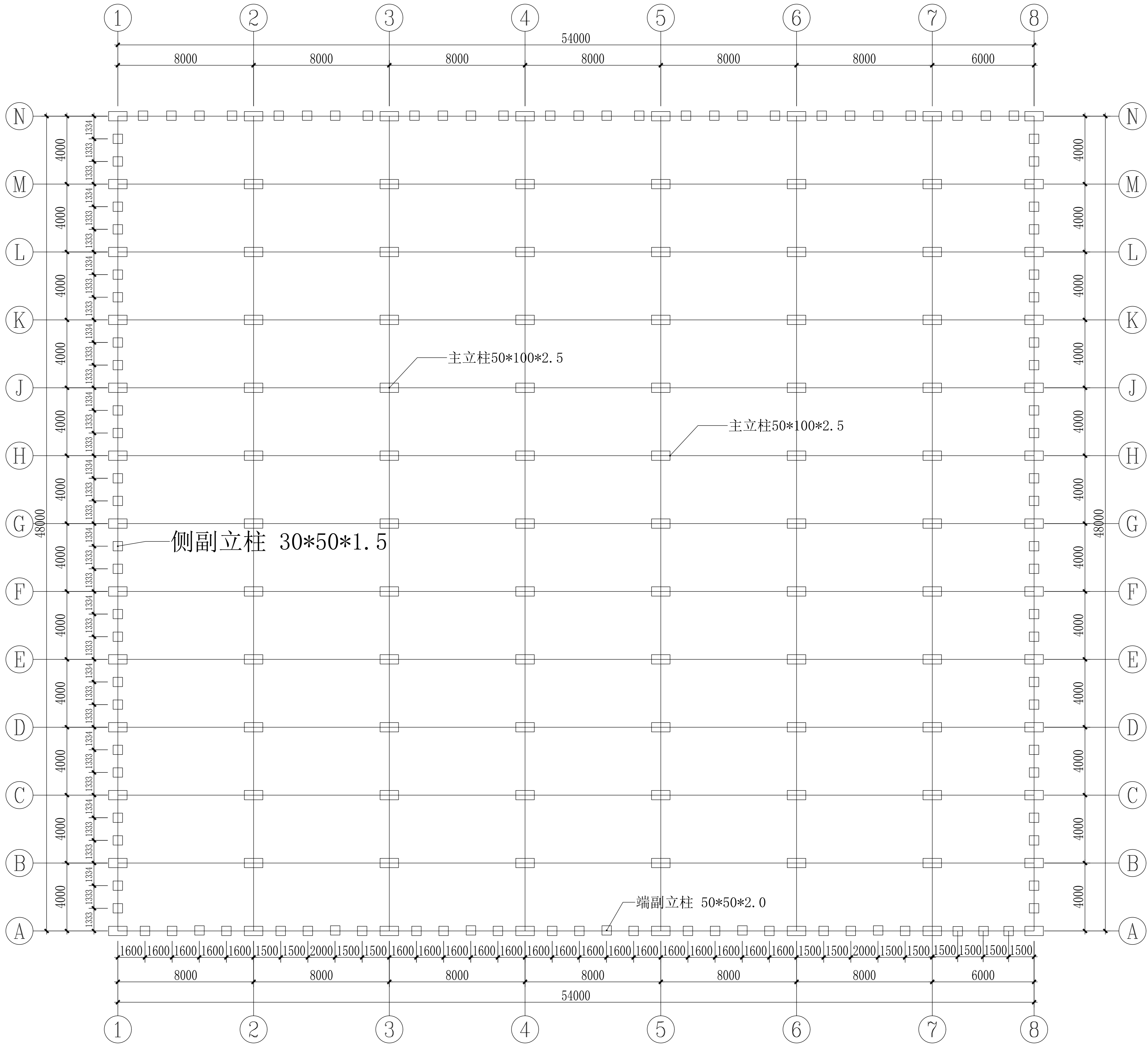


说明:

[illegible]

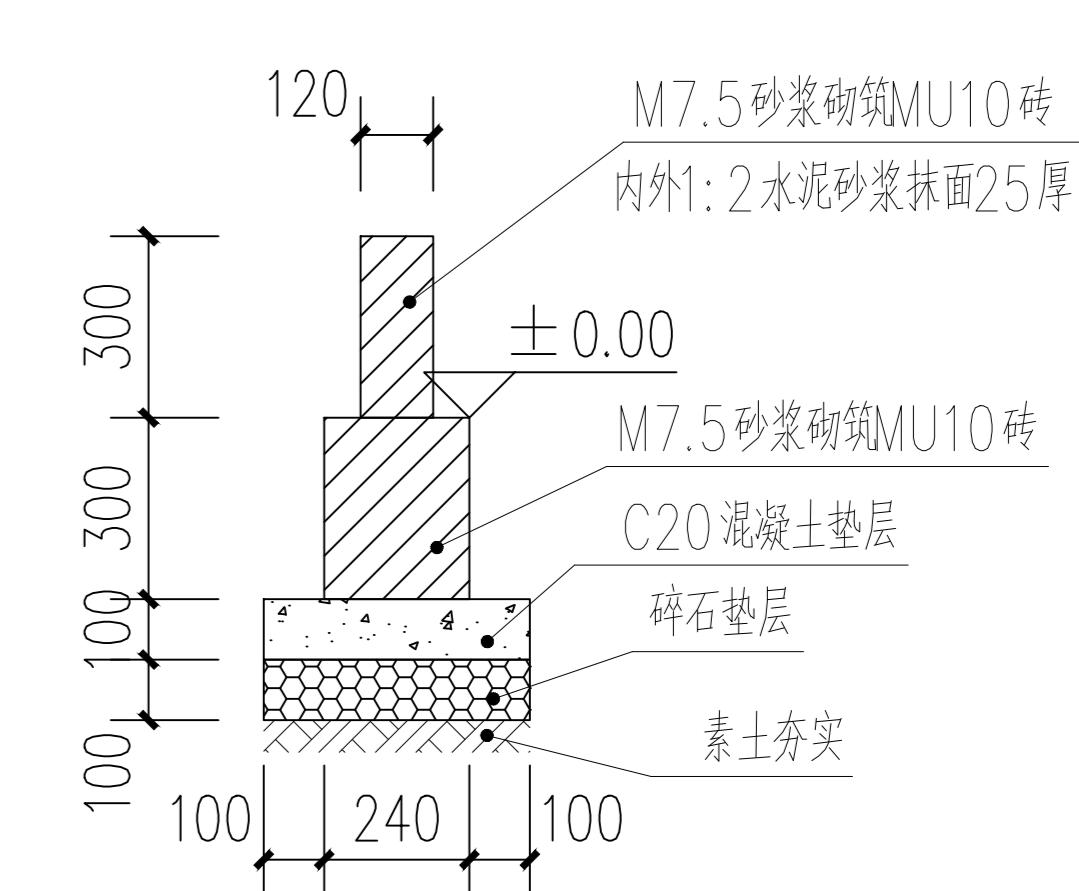


会 审 表	建 筑	结 构	电 气	暖 通	 深圳市广泰建筑设计有限公司 SHENZHEN GUANGTAI ARCHITECTURAL DESIGN CO., LTD. 地址: 深圳市宝安区西乡街道 0246077390 电话: 0755-26440142 Q: 4440142Q	设计名称 2号海坛岛生态湿地公园	设计日期 2025.7	设计阶段 方案深化	设计人 郭志杰	校对人 郭志杰	审核人 郭志杰	审批人 郭志杰	设计人 郭志杰	校对人 郭志杰	审核人 郭志杰	审批人 郭志杰	设计人 郭志杰	校对人 郭志杰	审核人 郭志杰	审批人 郭志杰
	设计人 郭志杰	校对人 郭志杰	审核人 郭志杰	审批人 郭志杰	设计人 郭志杰	校对人 郭志杰	审核人 郭志杰	审批人 郭志杰	设计人 郭志杰	校对人 郭志杰	审核人 郭志杰	审批人 郭志杰	设计人 郭志杰	校对人 郭志杰	审核人 郭志杰	审批人 郭志杰	设计人 郭志杰	校对人 郭志杰	审核人 郭志杰	审批人 郭志杰



会 审 表	质 量		自 查		核 对 人	郭志玲	专 业 校 对	郭志玲	工 程 校 对	郭志玲	审 核	郭志玲	日 期	2025.7.01
	结 构		量 测		备 注	苏宇文	设 计	郭志玲	工 程	郭志玲	工 程	郭志玲	日 期	2025.7.01
	电 气				备 注	苏宇文	设 计	郭志玲	工 程	郭志玲	工 程	郭志玲	日 期	2025.7.01
					备 注	苏宇文	设 计	郭志玲	工 程	郭志玲	工 程	郭志玲	日 期	2025.7.01

深圳市广泰建筑设计有限公司		项目名称	深圳市宝安区西乡街道	图号	JZ-13
SHENZHEN GUANGTAI ARCHITECTURAL DESIGN CO., LTD.		项目负责人	郭志玲	日期	2025.7.01
建筑设计证书编号: A24072190 市政设计证书编号: A44011420		专业负责人	郭志玲	日期	2025.7.01
		审核人	郭志玲	日期	2025.7.01

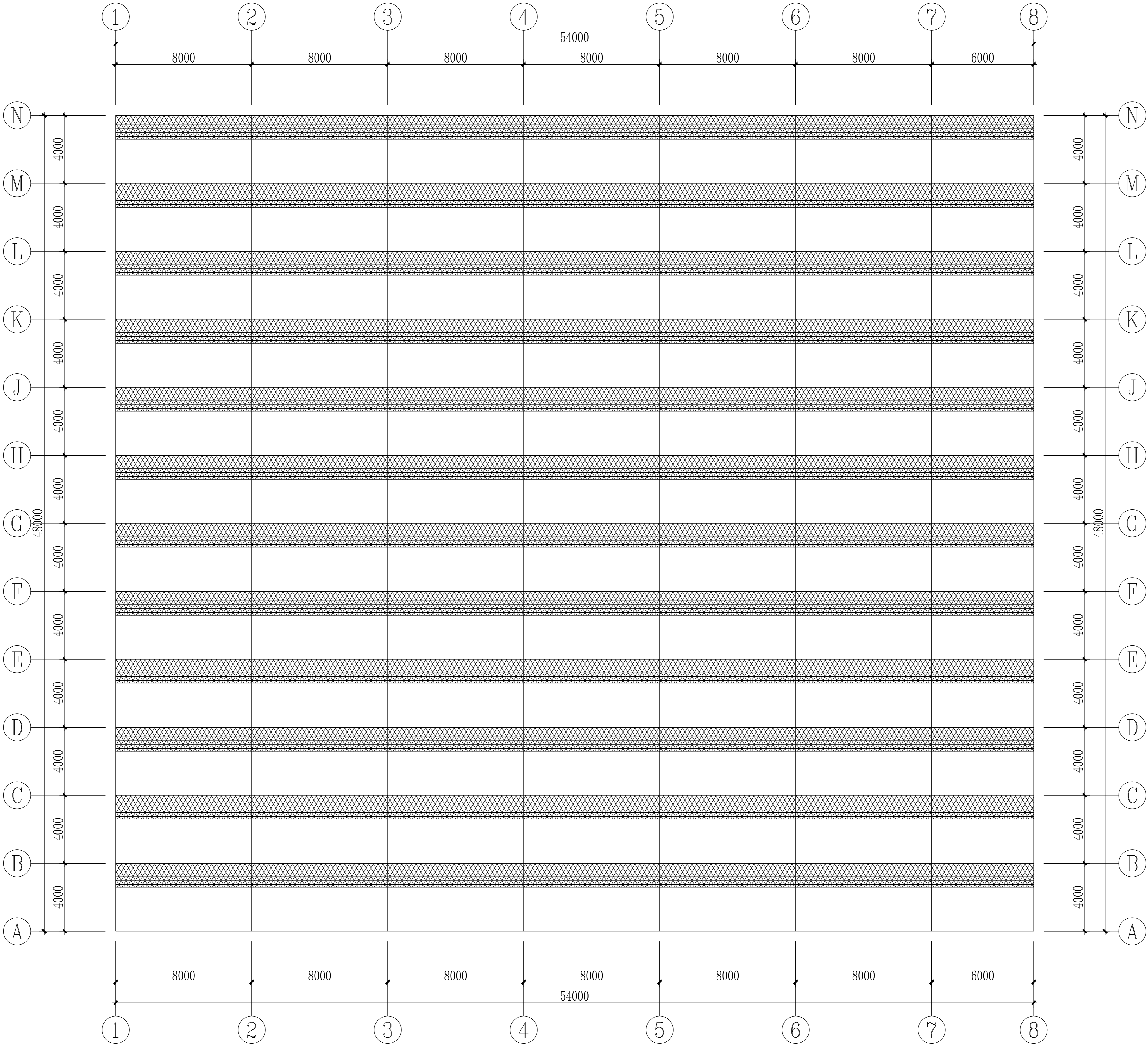


墙裙断面图 1:25

2、门尺寸：以平面图为准，均为2000mm*2200mm推拉门。

 深圳市广泰建筑设计有限公司 SHENZHEN GUANGTAO ARCHITECTURAL DESIGN CO., LTD. 设计许可证: A44031702 资质证书: A44031702				项目负责人 西学东渐建筑设计所	合同号 2025.
工程名称 龙岗区南湾街道南湾社区南湾小学改扩建工程				工程名称 龙岗区南湾街道南湾社区南湾小学改扩建工程	日期 2025.
工程地点 龙岗区南湾街道南湾社区南湾小学				工程地点 龙岗区南湾街道南湾社区南湾小学	日期 2025.
工程规模 3栋普通教室大楼				工程规模 3栋普通教室大楼	日期 2025.
工程内容 水暖电				工程内容 水暖电	日期 2025.

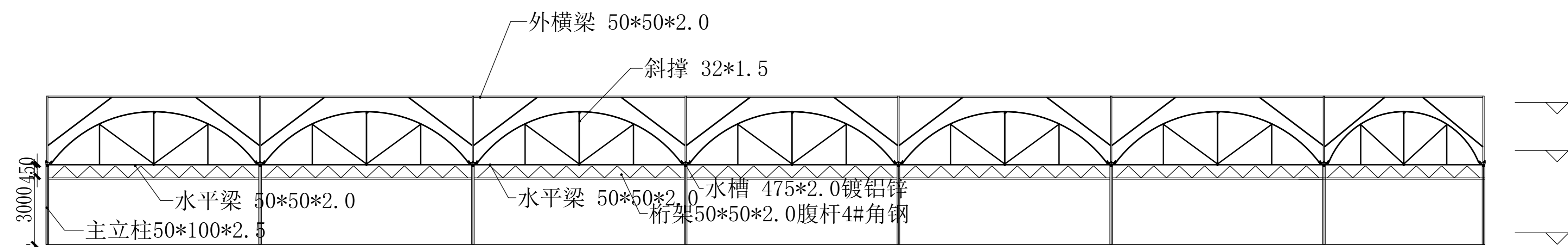
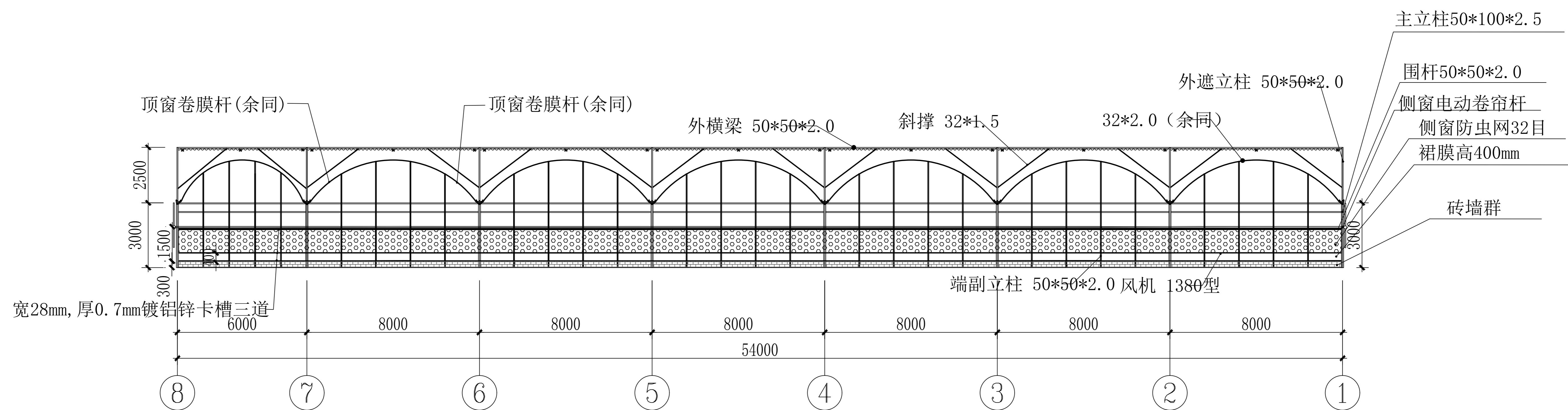
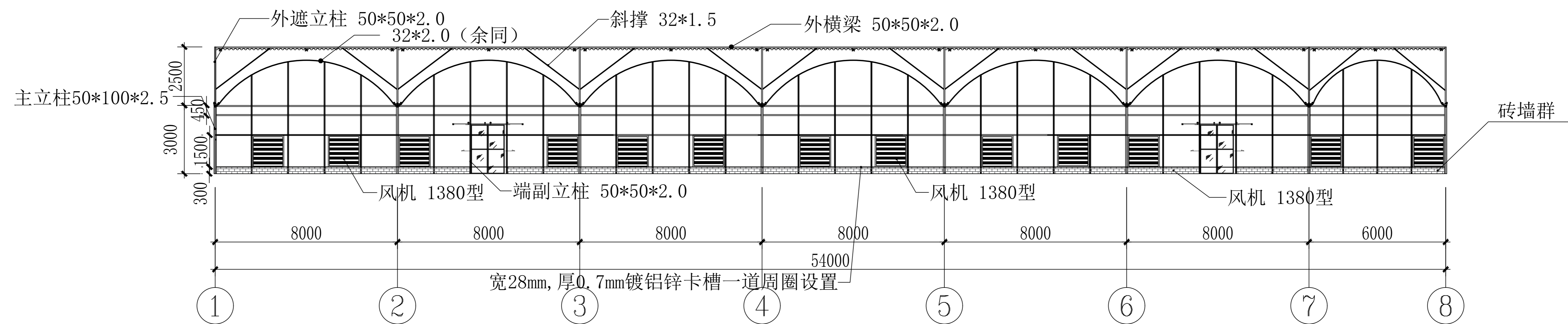


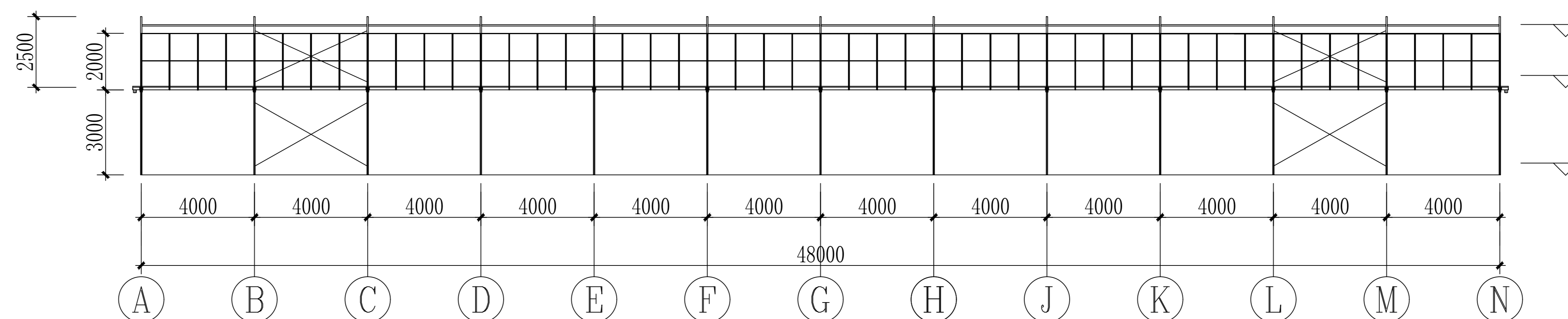
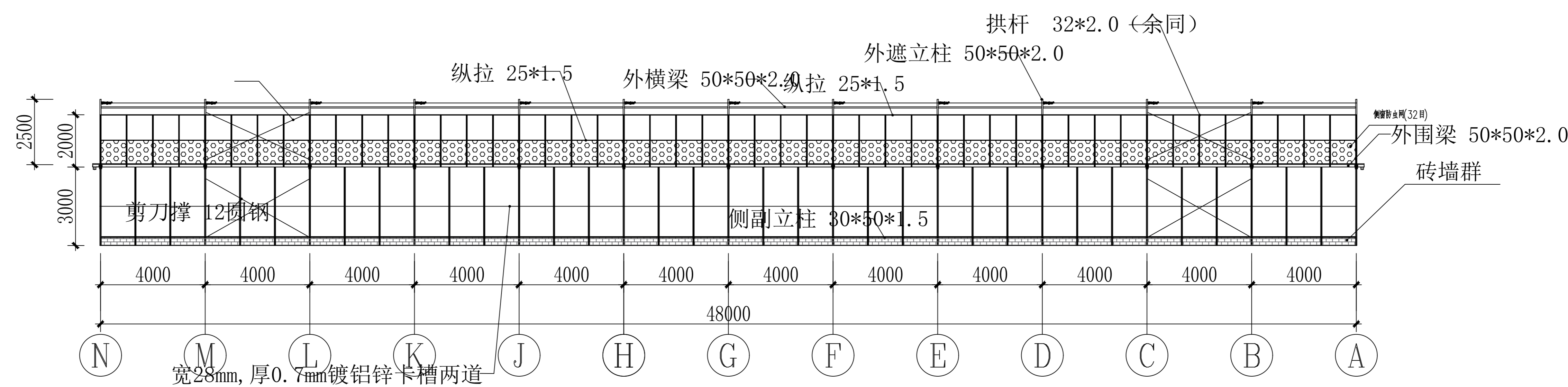
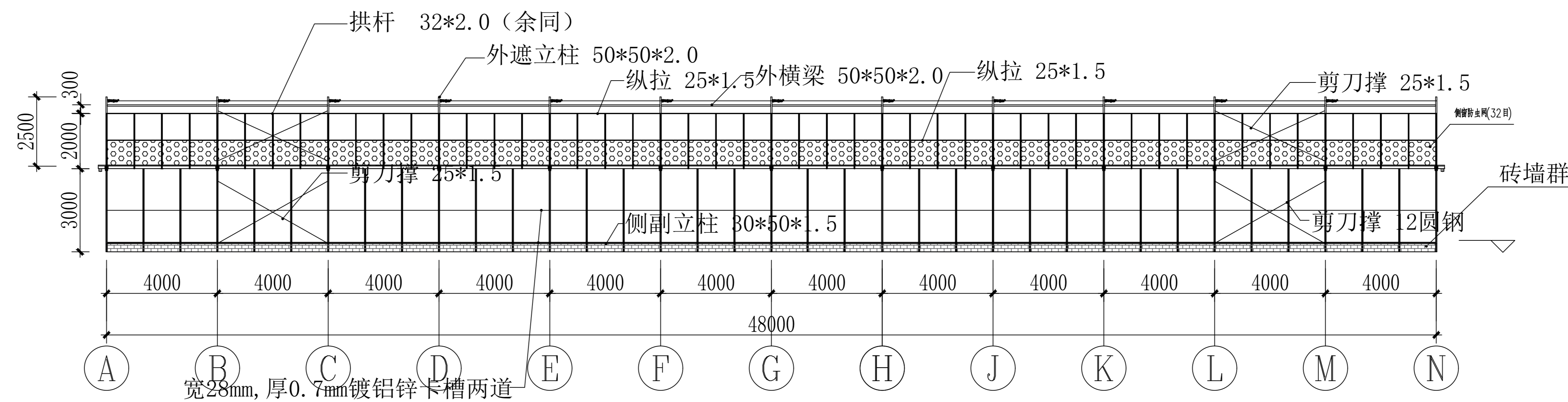


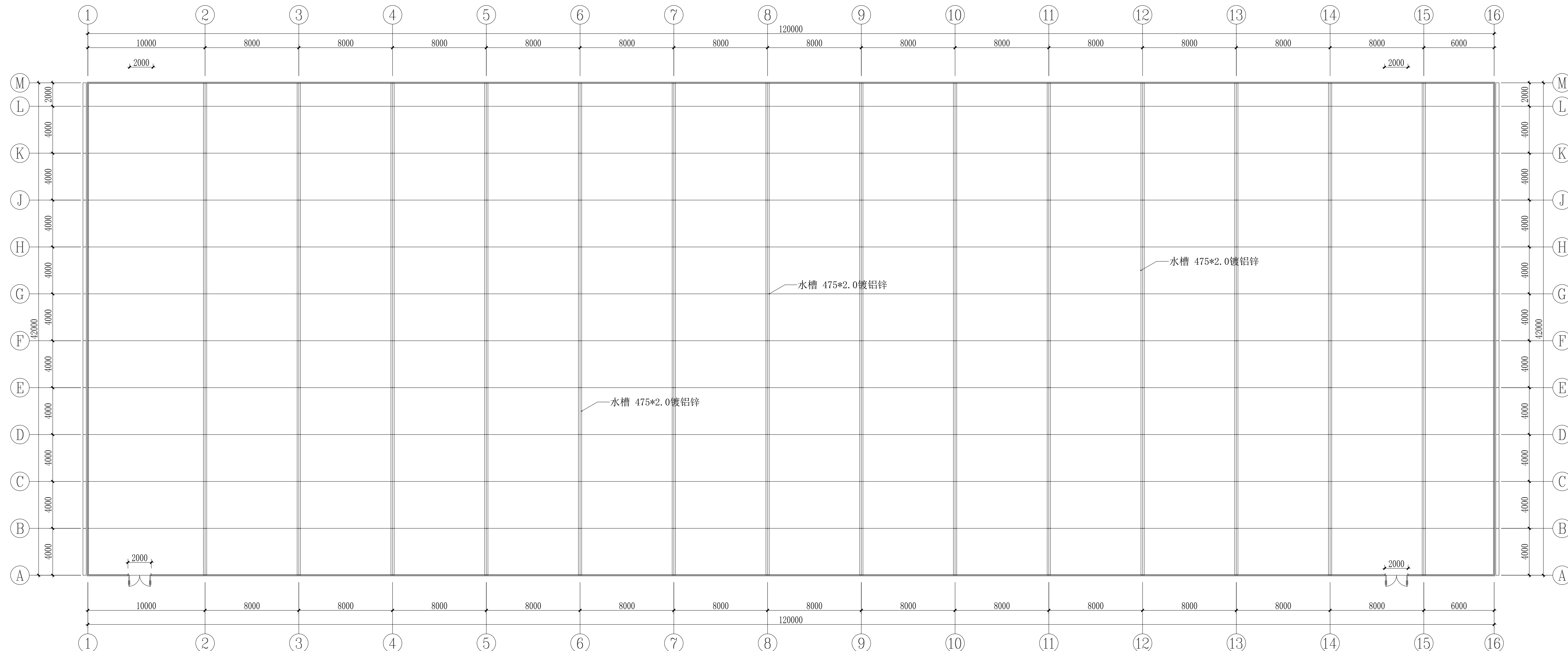
说明:

- 1、外遮阳网圆丝网遮阳率80%，100FR聚酯材质，262 g/m²;内保温被:200克/平方,其中棉120g，厚度1.5cm。遮阳网两侧下垂1000mm。
- 2、外遮阳安装在外遮阳横梁下面，幕线(塑钢线直径2.0mm)上下间隔500mm布置，分1个区。
- 3、内保温被安装在格构梁上悬杆，幕线(塑钢线直径2.0mm)上1000mm，下500mm布置，分1个区。
- 4、外遮阳网顶标高:5.300;内保温被顶标高:3.000

会 签	建 筑		电 气		项目负责人 郭志玲 设计人 郭志玲 审核人 郭志玲 审批人 郭志玲				项目审核人 郭志玲		日期	2025.7
	结 构		暖 通		专业审核人 郭志玲				专业审核人 郭志玲		日期	01
	给 水		排 水		专业审核人 郭志玲				专业审核人 郭志玲		日期	1.100
	防 火				专业审核人 郭志玲				专业审核人 郭志玲		日期	2025.7





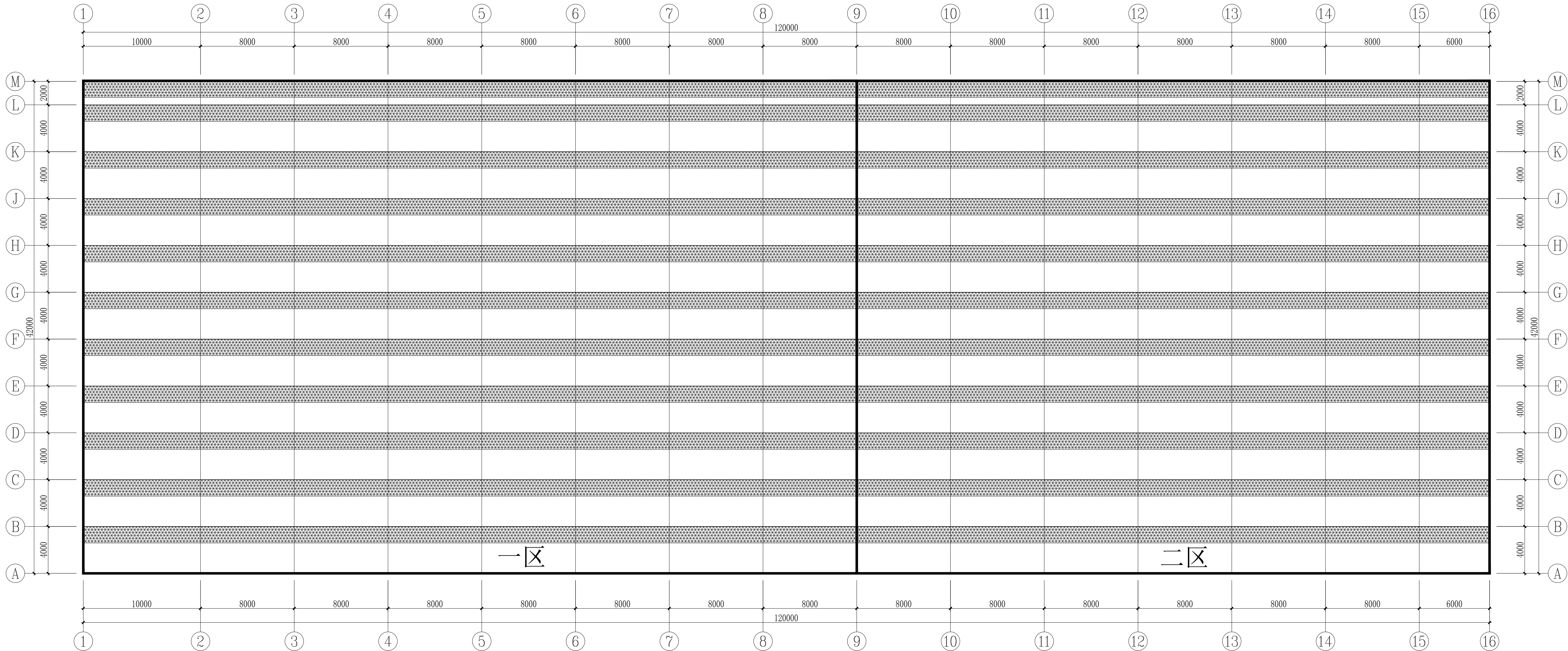


说明:

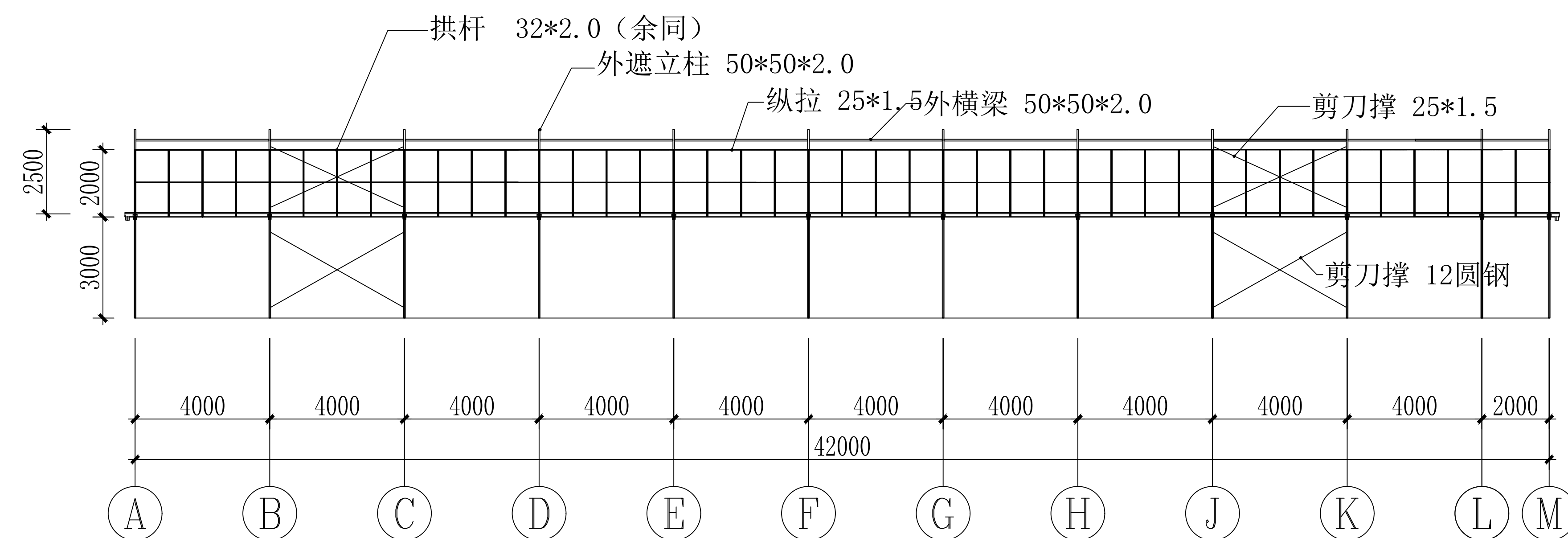
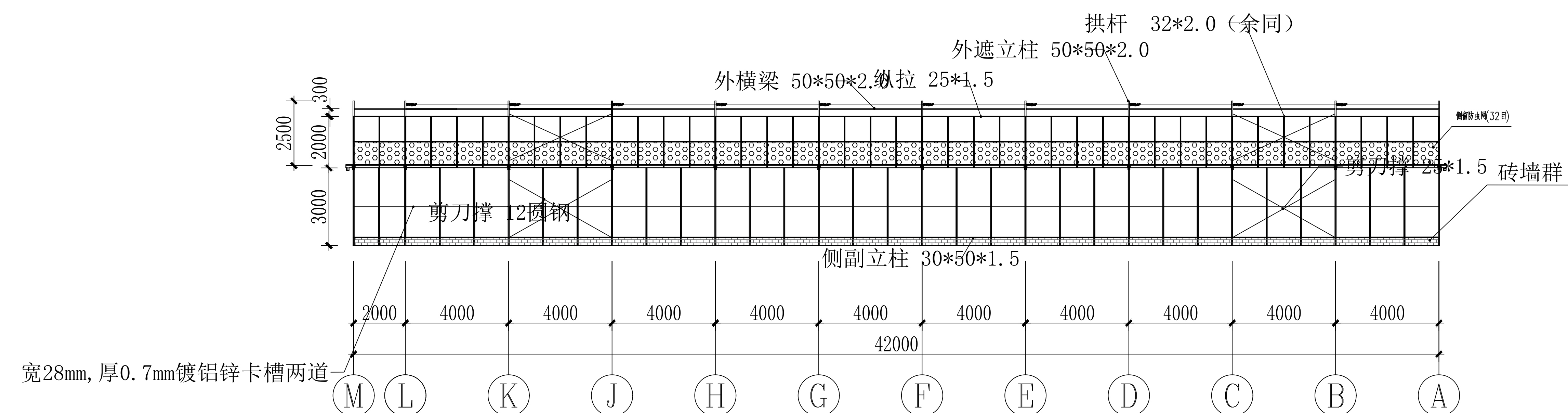
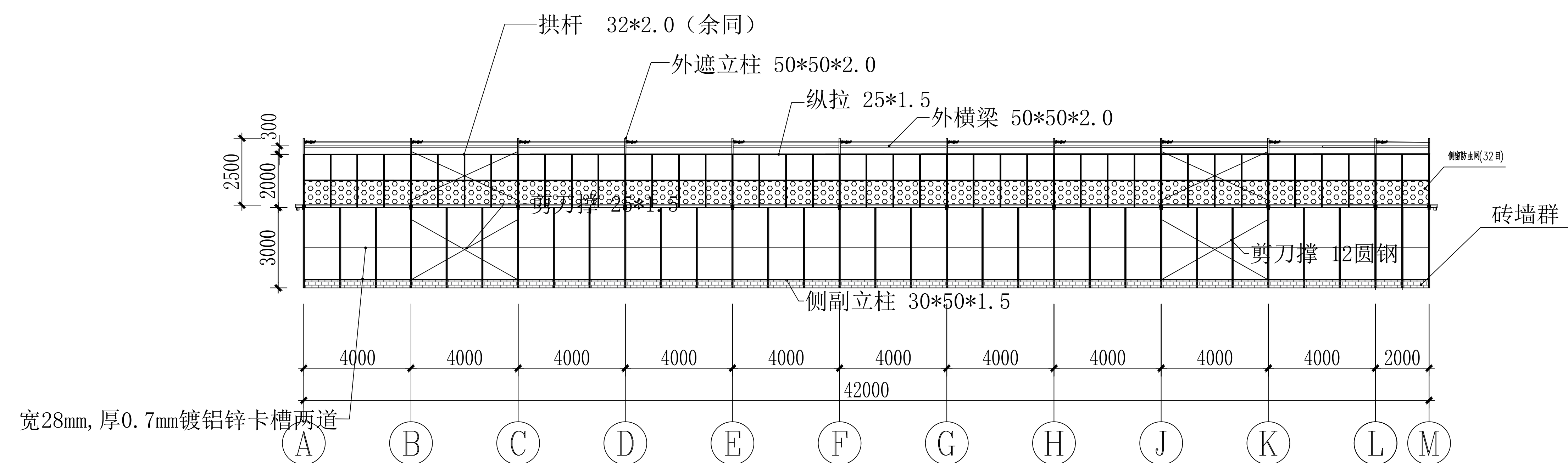
1、雨槽每端超出墙面20cm,端头设置Φ110雨水斗,连接DN110PVC落水管接入原始排水管网。

2、门尺寸:以平面图为准,均为2000mm*2200mm推拉门。

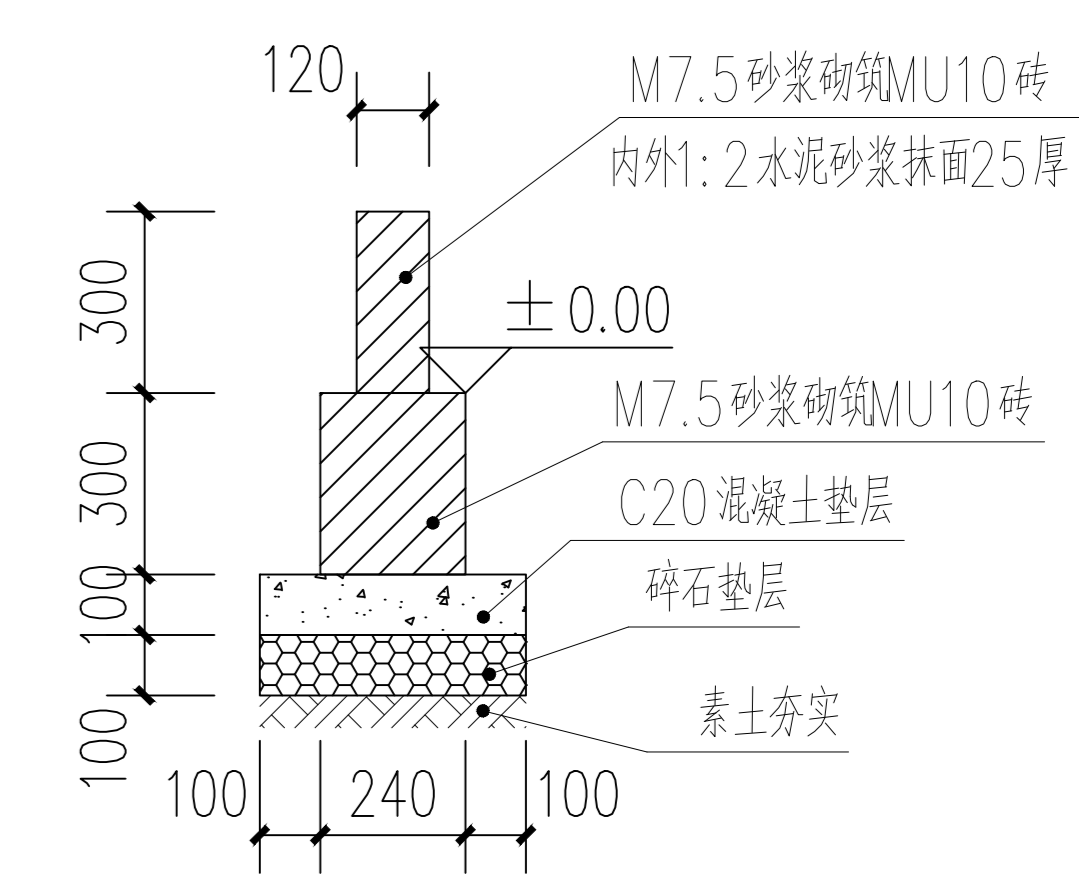
[illegible]



- 说明:
- 1、外遮阳网圆丝网遮阳率80%，100FR聚酯材质，262 g/m²;内保温被:200克/平方,其中棉120g，厚度1.5cm。遮阳网两侧下垂1000mm。
 - 2、外遮阳安装在外遮阳横梁下面，幕线(塑钢线直径2.0mm)上下间隔500mm布置，分2个区。
 - 3、内保温被安装在格构梁上悬杆，幕线(塑钢线直径2.0mm)上1000mm，下500mm布置，分2个区。
 - 4、外遮阳网顶标高:5.300;内保温被顶标高:3.000



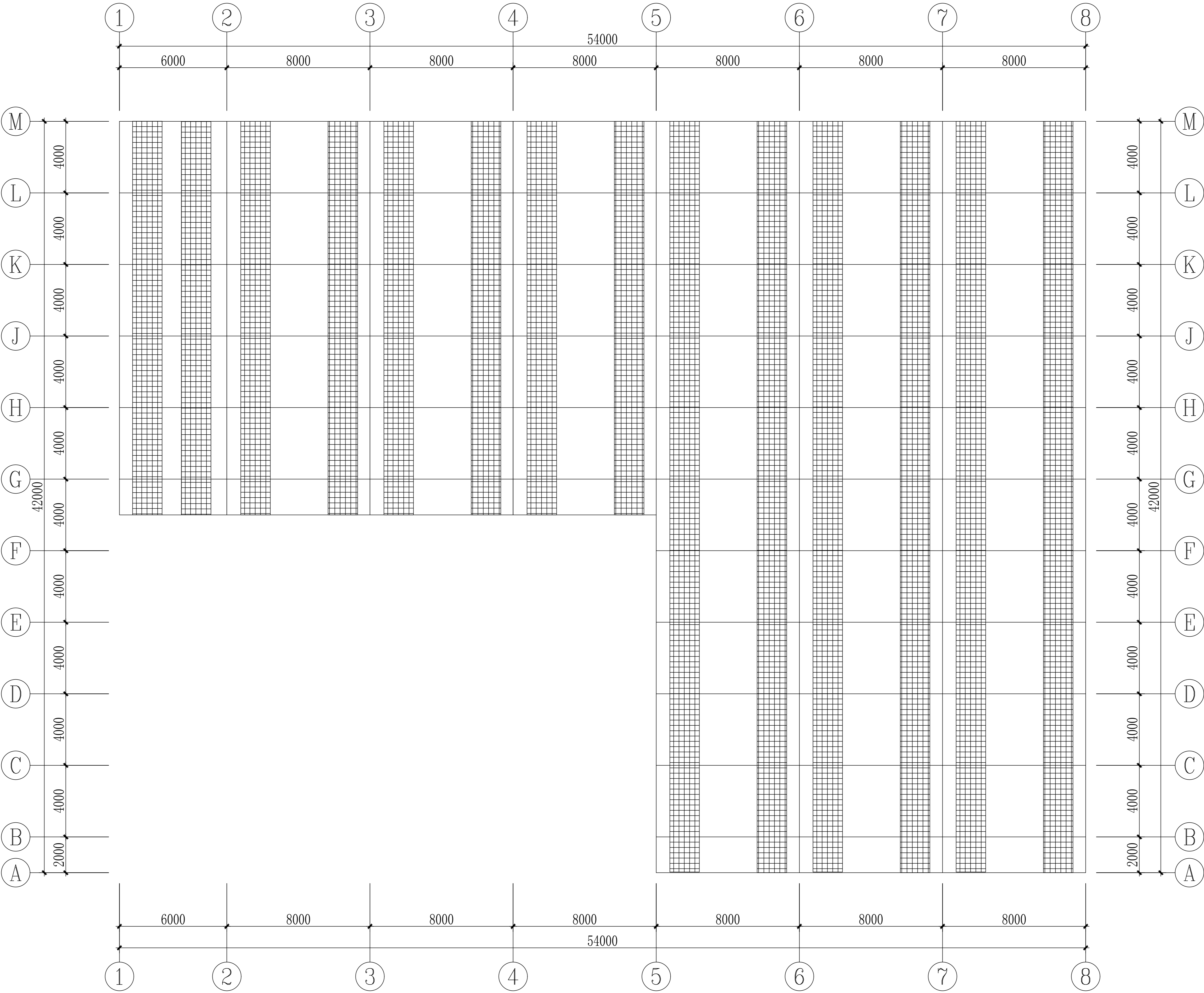




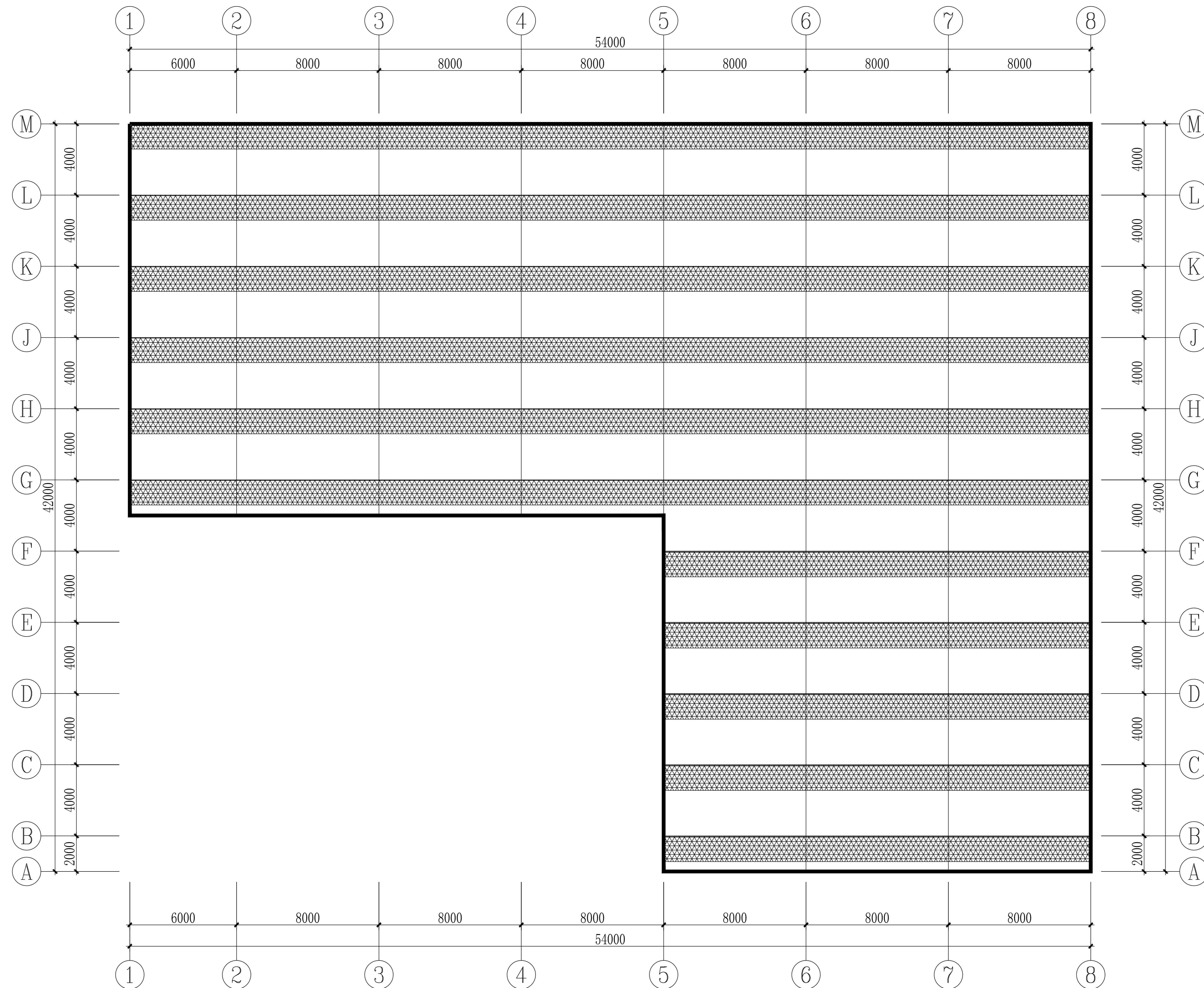
说明:

- 1、雨槽每端超出墙面20cm,端头设置Φ110雨水斗,连接DN110PVC落水管接入原始排水管网。
- 2、门尺寸:以平面图为准,均为2000mm*2200mm推拉门。

会 客	规格	电话	 深圳市广泰建筑设计有限公司 SHENZHEN GUANGTAI ARCHITECTURAL DESIGN CO., LTD. 福田区中康路12号1001室 J240072100 营业执照注册号: 4404011023				建设单位	西安交大西安医院	日期	2025.7
	坐落	暖通	项目负责人 郭志玲 	专业负责人 郭志玲 	工程名称	生物制药车间及制剂车间	审核人	01	版本	01
	采暖		专业负责人 郭志玲 	校对 郭志玲 	子项名称	5号车间设备大架	审核人	1:100	比例	1:100
			专业负责人 郭志玲 	校对 郭志玲 	审核日期	2025.6.26	审核人	1:25	比例	1:25

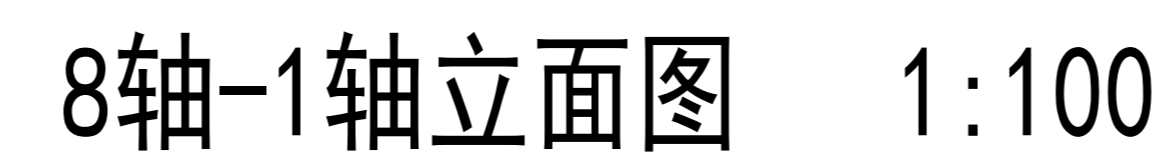
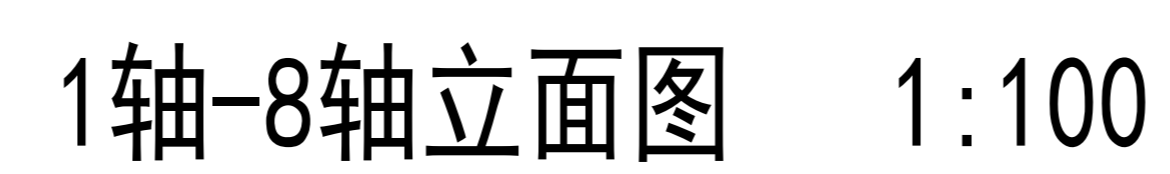


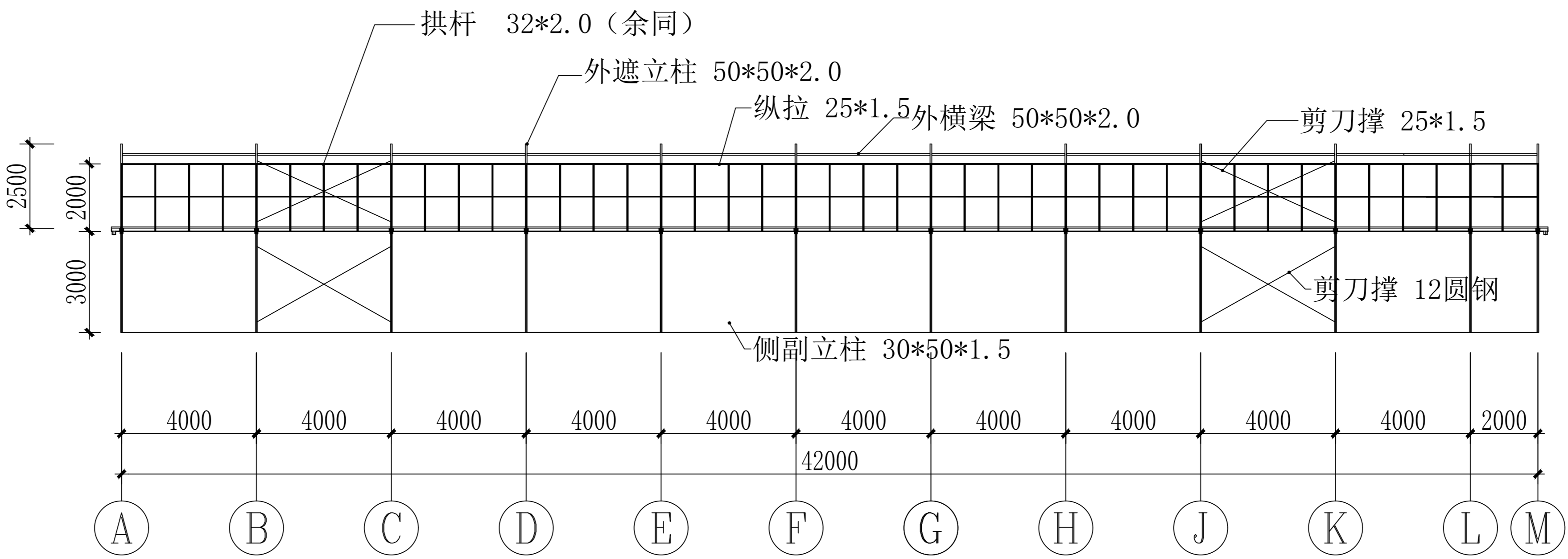
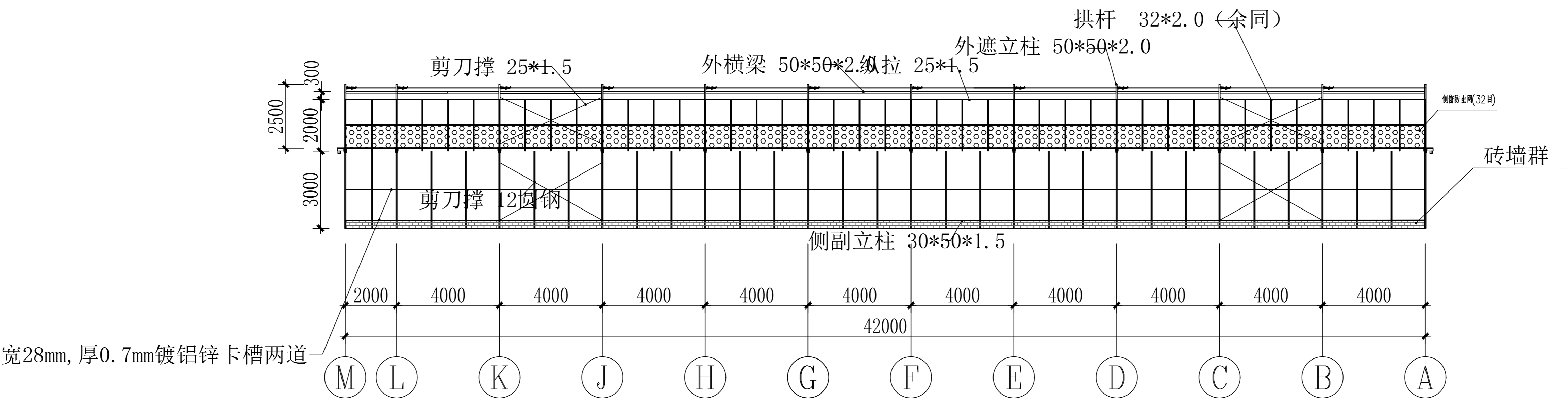
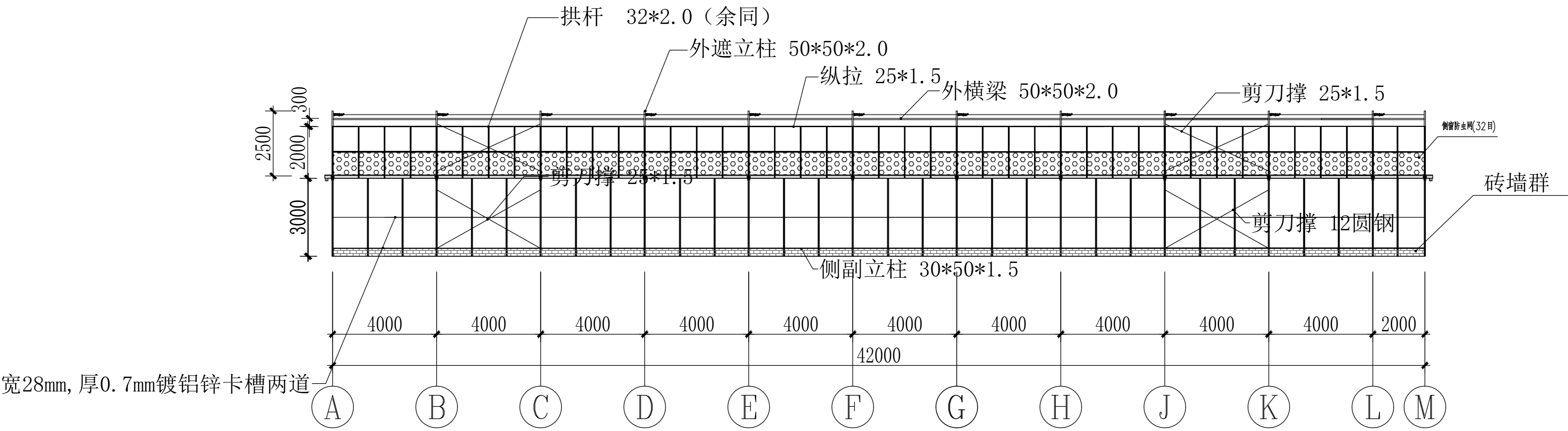
编制人		设计人	审核人	校对人	审批人	日期	2025.7
设计人		设计人	设计人	设计人	设计人	日期	01
审核人		审核人	审核人	审核人	审核人	日期	1:100
审批人		审批人	审批人	审批人	审批人	日期	建筑
设计人		设计人	设计人	设计人	设计人	日期	JZ-27

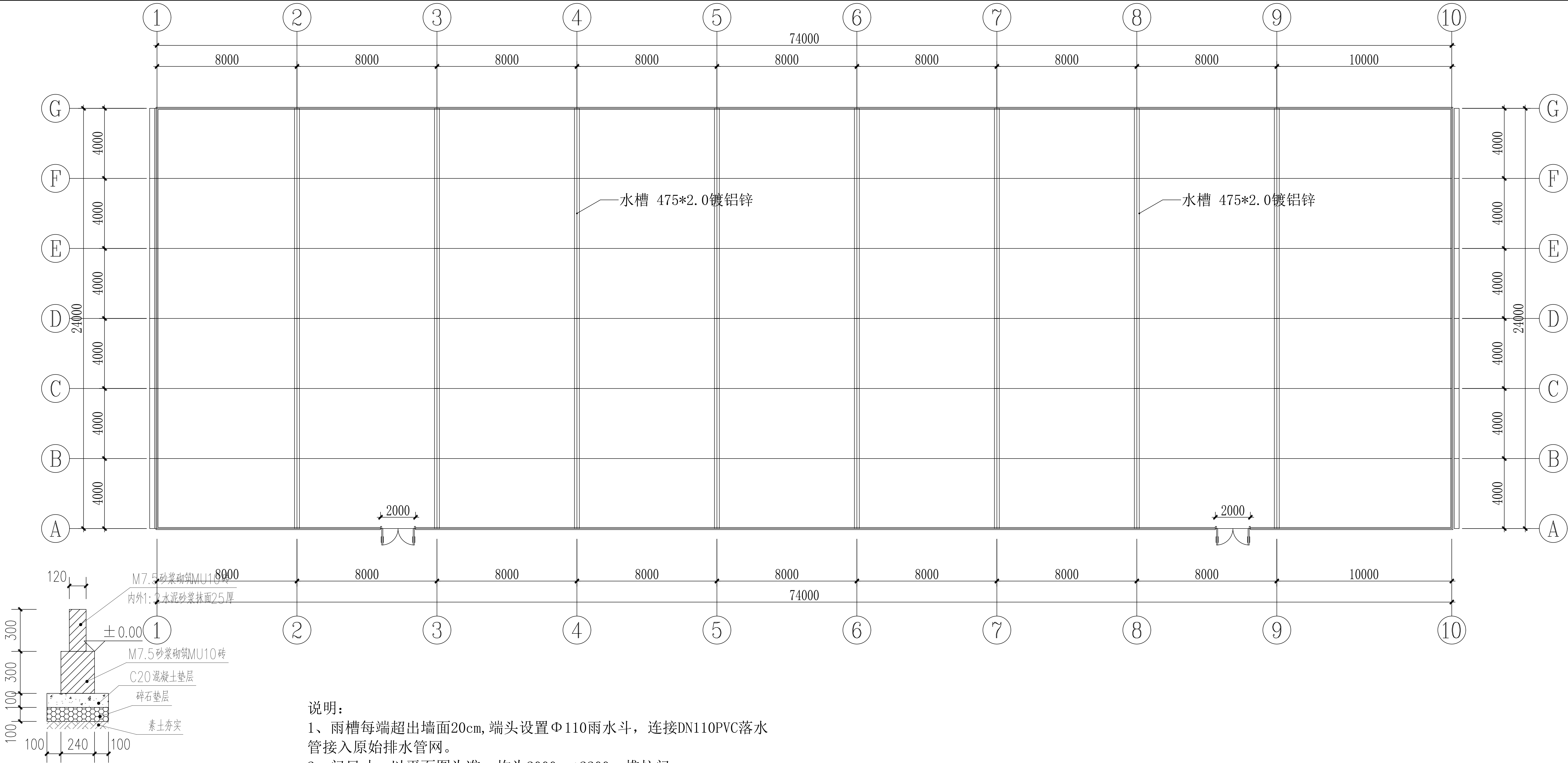


说明:

- 1、外遮阳网圆丝网遮阳率80%，100FR聚酯材质，262 g/m²；内保温被：200克/平方，其中棉120g，厚度1.5cm。遮阳网两侧下垂1000mm。
- 2、外遮阳安装在外遮阳横梁下面，幕线(塑钢线直径2.0mm)上下间隔500mm布置，分1个区。
- 3、内保温被安装在格构梁上悬杆，幕线(塑钢线直径2.0mm)上1000mm，下500mm布置，分1个区。
- 4、外遮阳网顶标高:5.300；内保温被顶标高:3.000

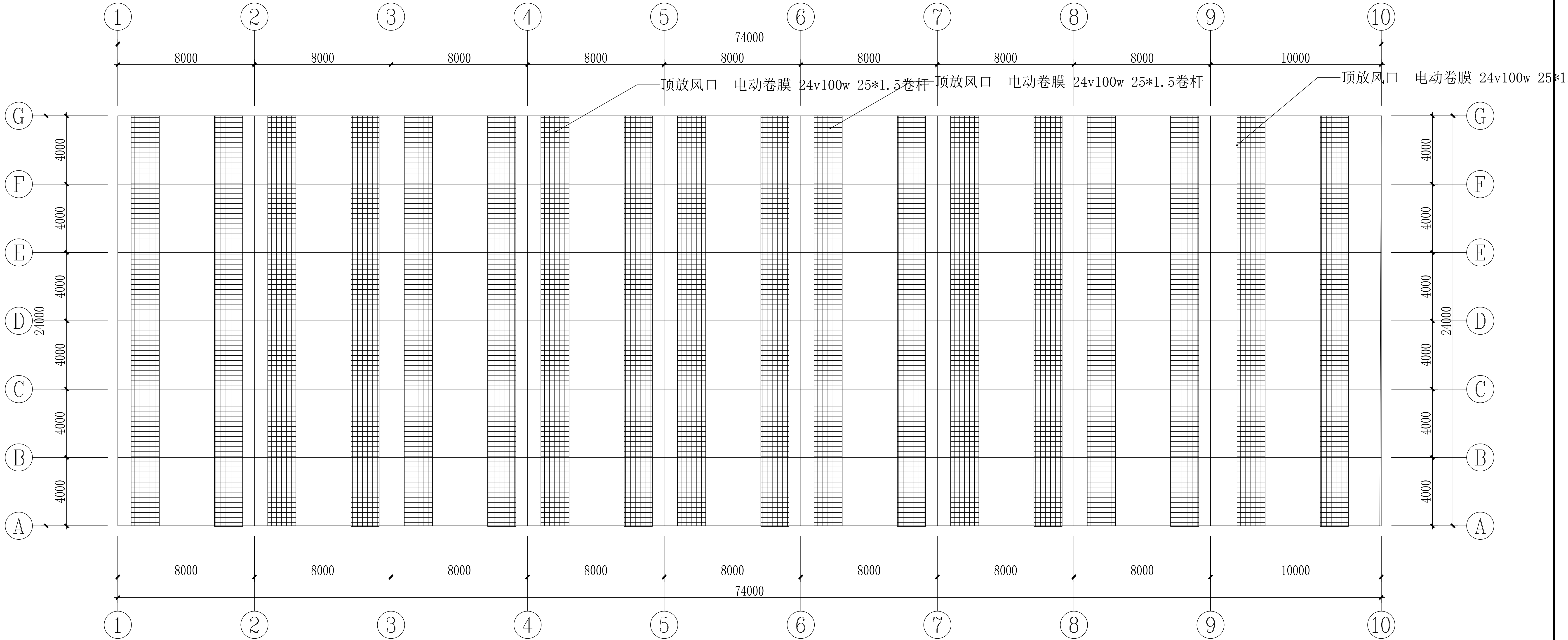
[illegible]










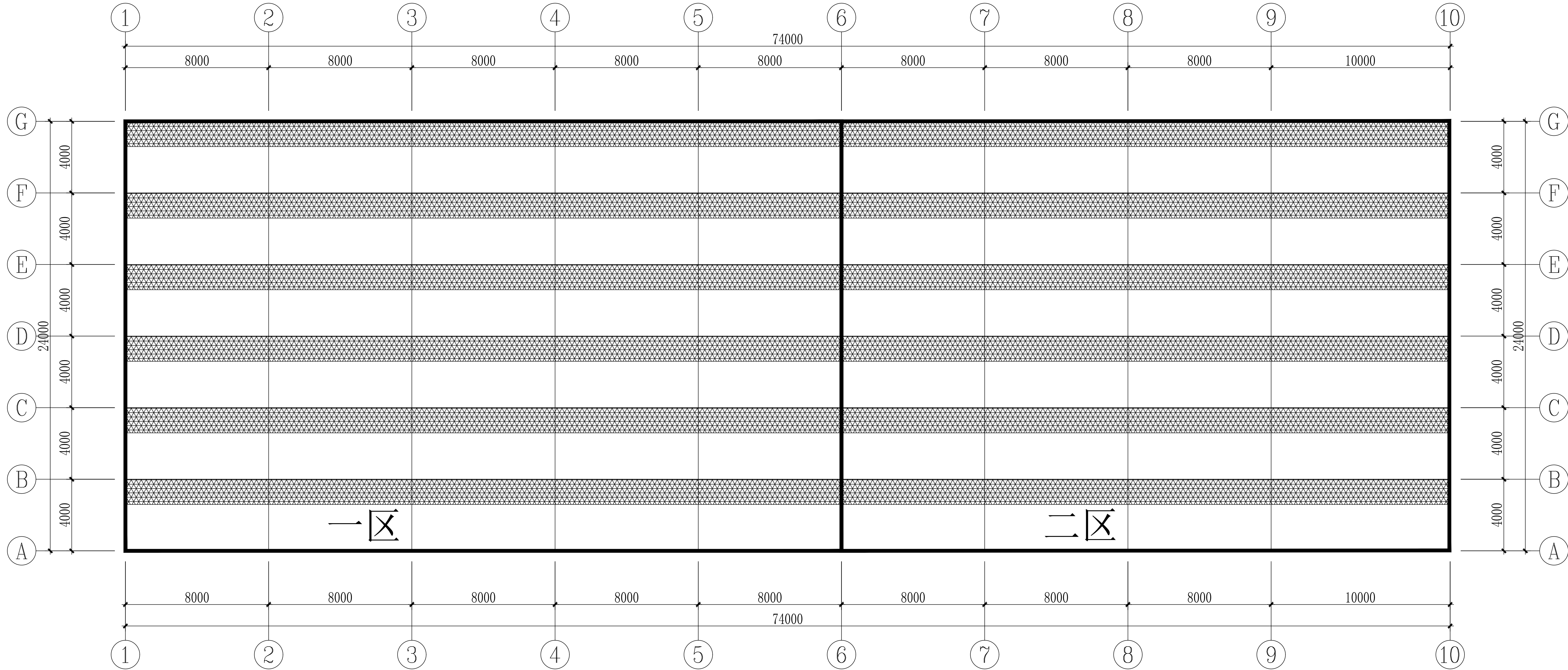
墙裙断面图 1:25

会 签	建 筑		电 气		项 目 负 责 人 郭志玲 审 定 苏宇文 审 核 高青	专 业 负 责 人 郭志玲 审 定 苏宇文 审 核 高青	子 项 负 责 人 郭志玲 审 定 苏宇文 审 核 高青	图 纸 部 门 建筑	图 号 JZ-32
	结 构		暖 通						
	给 排 水								
	电 气								
深圳市广泰建筑设计有限公司 SHENZHEN GUANGTAI ARCHITECTURAL DESIGN CO., LTD. 建筑设计甲级证书编号: A244072190 市政设计证书编号: A444011420					建设单位	西安市长安区农业农村局	日期	2025.7	任务号
					工程名称	东郊村乡村振兴示范项目	版次	01	
					子项名称	6号连栋温室大棚	比例	1:100	
					图纸名称	水槽分布图	图名	建筑	



<div> 深圳市广泰建筑设计有限公司 SHENZHEN GUANGTAI ARCHITECTURAL DESIGN CO., LTD. 建筑设计甲级证书编号: A244072190 市政设计证书编号: A44011420</div>					建设单位 西安市长安区农业农村局		业务号 日期 2025.7	
					工程名称 东杨村乡村振兴示范项目 东杨村乡村振兴示范项目		版次 比例 1:100	
项目负责人 郭志玲 					专业负责人 郭志玲 		子项名称 ①号连栋温室大棚	
审定 苏宇文 					校核 郭志玲 		图号 JZ-33	
审 高青 					设计制图 邓永雄 		图名 顶通风分布图	

5卷杆

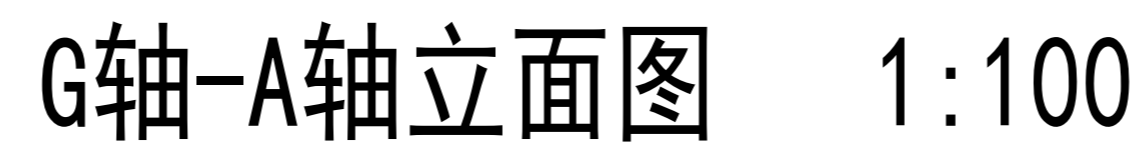


说明:

- 1、外遮阳网圆丝网遮阳率80%，100FR聚酯材质，262 g/m²;内保温被:200克/平方,其中棉120g，厚度1.5cm。遮阳网两侧下垂1000mm。
- 2、外遮阳安装在外遮阳横梁下面，幕线(塑钢线直径2.0mm)上下间隔500mm布置，分2个区。
- 3、内保温被安装在格构梁上悬杆，幕线(塑钢线直径2.0mm)上1000mm，下500mm布置，分2个区。
- 4、外遮阳网顶标高:5.300;内保温被顶标高:3.000

会 签	建 筑		电 气	
	结 构		暖 通	
	给 排 水			

<div><div><div></div></div><div>深圳市广泰建筑设计有限公司 SHENZHEN GUANGTAI ARCHITECTURAL DESIGN CO., LTD 建筑设计甲级证书编号: A244072190 市政设计证书编号: A444011420</div></div>				建设单位	西安市长安区农业局	业务号	
项目负责人 郭志玲 郭志玲 郭志玲 郭志玲				工程名称	东科村乡村振兴示范项目	日期	2025.7
审定 苏宇文 苏宇文 苏宇文 苏宇文				子项名称	6号连接温室大棚	版本	01
审核 高青 高青 高青 高青				图纸内容	外遮阳、内遮阳、内保温幕布分布图	比例	1:100
设计制图 邓永雄 邓永雄 邓永雄 邓永雄				图号	JZ-34	图例	建筑



会 签 表	图 名	图 号	 深圳市广泰建筑设计有限公司 SHENZHEN GUANGTAO ARCHITECTURAL DESIGN CO., LTD. 资质设计证书编号: A24007190 商注册证书编号: A46601420				项目负责人	西安长兴实业发展有限公司	身份证号	
	图 别	图 别	设计人	校对人	审核人	审批人	工务审核	会签人	日期	2025.7.01
	图 别	图 别	曹文 苏宇文	郭志玲	郭志玲	郭志玲	李多敏	会签人	日期	1:100
	图 别	图 别	曹文 高青	郭志玲	郭志玲	郭志玲	李多敏	会签人	日期	1:100
	图 名	图 号	设计人: 郭志玲 校对人: 郭志玲 审核人: 郭志玲 审批人: 郭志玲 工务审核: 李多敏 会签人: 曹文、高青				图 名	6号连廊温室大棚	图 号	JZ-35