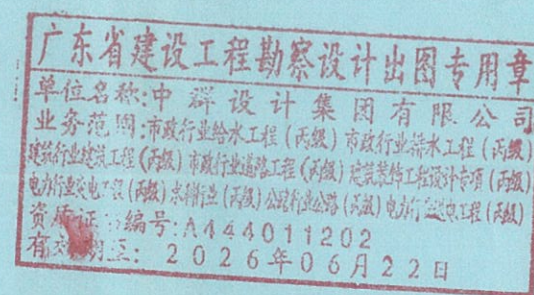


岑溪市大业镇农副产品集散交易中心产销融合发展项目

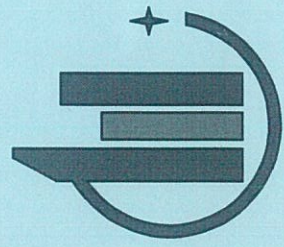
施工图设计



第一册 共一册

设计单位: 中群设计集团有限公司

编制时间: 二〇二五年九月



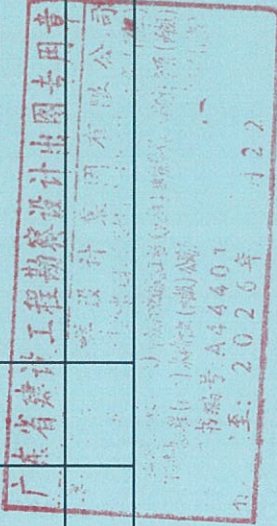
中群设计集团有限公司

中群设计

图纸目录

第 1 页 共 1 页

工程编号 2025-9-A11 工程名称 大业镇农副产品集散交易中心产销融合发展项目				
序号	图 号	图 名	图 幅	备 注
1	建筑- 01	建筑设计说明	A2	
2	建筑- 02	平面布置图	A2	
3	建筑- 03	立面图、剖面图	A2	
4	建筑- 04	屋面排水布置图	A2	
5	建筑- 05		A2	
6	建筑- 06		A2	
7	建筑- 07		A2	
8	建筑- 08			
9	建筑- 09			
10	建筑- 10			
11	建筑- 11			
12	建筑- 12			
13	建筑- 13			
14	建筑- 14			
15	建筑- 15			
16	建筑- 16			
17	建筑- 17			
18	建筑- 18			
19	建筑- 19			
20	建筑- 20			
21	建筑- 21			
22	建筑- 22			
说 明	1. 本目录由工程负责人组织填写; 2. 如利用标准图, 可在备注栏内说明; 3. 结构计算书 份 工程地质图 张。			



建筑设计说明

一、设计依据

- 1.1经建设单位确认的本工程规划设计方案报批;
- 1.2城市建设规划管理部门对本工程方案设计的审批意见;
- 1.3现行的国家有关建筑设计规范, 规程和规定;

二、项目概况

- 2.1本工程为厂房建设;
 - 2.2本工程总建筑面积475平方米, 建筑基底面积为475平方米, 共一层, 建筑高度(到檐口)6.00 M;
 - 2.3建筑结构形式为钢结构;
 - 2.4本工程为单层厂房。
- 注: 耐火等级, 危险等级丙类, 甲方后定。

三、设计标高

- 3.1各层标注标高为建筑面标高, 屋面标高为结构面标高;
- 3.2本工程标高以M为单位, 其它尺寸以MM为单位。

四、墙体工程

- 4.1墙体的基础部分见结施;
- 4.2建筑的外围护墙: 墙面板采用V950-50厚岩棉复合板;
- 4.3墙体防潮层: 墙体防潮层设在-0.170标高处, 用20厚1:2防水砂浆(掺防水剂5%)抹成
- 4.4墙体留洞及封堵
- 4.5预留洞的封堵: 钢结构留洞的封堵见结施, 其余砌筑墙留洞待管道设备安装完毕后, 用C20细石混凝土填实。

五、屋面工程

- 5.1本工程屋面采用瓦面板, 屋面防水等级为二级, 使用年限为15年;
- 5.2屋架钢构件表面有防锈处理, 涂颜色为灰色的防火涂料, 耐火等级≥1.5小时;
- 5.3屋面排水见屋面平面图。

六、门窗工程

- 6.1门窗立面均表示洞口尺寸, 门窗加工尺寸要安装装修面厚度由承包商予以调整;
- 6.2门窗立樘, 外门窗立樘墙中, 内门窗立樘墙中另有注明者外立樘墙中;
- 6.3本工程选用的门窗材质应符合相关规定;
- 6.4窗采用1.2mm厚白色铝材, 5mm厚蓝色玻璃推拉窗;
- 6.5凡窗框与墙体交接处, 除采用嵌缝材料填嵌密实外, 内外均防水硅胶密封胶以防渗水;
- 6.6百叶窗采用成品铝合金百叶, 专业厂家设计制作安装。
- 6.7门窗均为现场定制, 外门均需装锁, 门锁, 拉手等五金配件, 由门窗制作单位提供具体资料, 待业主确认后方可安装。

- 6.8建筑外门窗抗风压性能等级为3级, 气密性能等级为3级, 水密性能等级为3级。

七、外装修工程

- 7.1外装修设计详见做发表;
- 7.2承包商进行二次设计轻钢结构、装饰物等, 经确认后, 想建筑设计单位提供预埋件的设计要求;
- 7.3外墙面上门窗天盘, 挑檐雨棚阳台板外口等均做滴水线;
- 7.4外装修选用的各项材料级材质, 规格, 颜色等, 均由施工单位提供样板。
- 7.5经建设和设计单位确认后, 进行封样, 并据此验收。

八、内装修工程

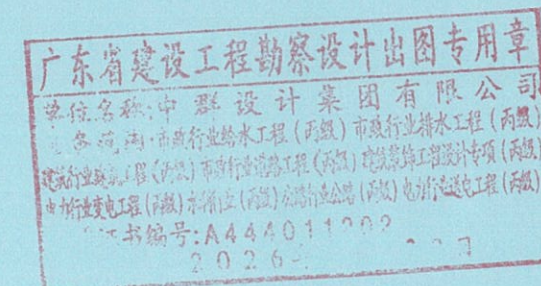
- 8.1内装修工程, 地面工程均需符合国家现行标准;
- 8.2楼地面构造交界处和地坪高度变化处, 除另有注明外均卫浴齐平门扇开启面处。
- 8.3内装修选用的各项材料, 均有施工单位制作样板和选样, 经确认后, 进行封样, 并据此进行验收。

九、油漆涂料工程

- 9.1钢构件除锈后先刷二遍防锈漆在刷面漆;
- 9.2各项油漆均有施工单位制作样板, 经确认后, 进行封样, 并据此进行验收。

十、建筑设备、设施工程

- 10.1卫生洁具、厨房设备、成品隔断由建设单位与设计单位商定, 应与施工配合;
- 10.2灯具、送回风口等影响美观的器具需经建设单位与设计单位确认样品后, 方可批量加工、安装;
- 10.3消火栓及灭火器布置详见水施图。



中群设计

ZHONGQUN DESIGN

中群设计集团有限公司

Zhong qun Design Co., Ltd.

- 除特别注明外, 所有尺寸均以毫米为单位
- 图中以所注尺寸为准确, 勿用尺度量
- Unless otherwise stated, all dimensions are in mm.
- The dimensions specified in Figure cut, no scale.

建设单位

工程名称

PROJECT NAME

大亚镇农副产品集散交易中心产销融合发展项目

KEY LINE

设计签字

设计 DESIGN	田仲业	
校对 CHECK	敬洪斌	
专业负责人 CHIEF	田仲业	
专业审定人 APPROVE	陆迅	
设计总负责人 PROJECT CHIEF	杨生富	

图纸名称

DRAWINGS TITLE

建筑设计说明

设计阶段 PHASE	施工图
图纸比例 SCALE	1:100
设计编号 PROJECT NO.	2025-9-A11
图号 DRAWING NO.	JS-01
专业 PROFESSION	建筑
归档日期 DATE	



中群设计

ZHONGQUN DESIGN

中群设计集团有限公司

Zhong qun Design Co., Ltd.

- 除特别注明外, 所有尺寸均以毫米为单位
- 图中以所注尺寸为准, 勿用尺度量
- Unless otherwise stated, all dimensions are in mm.
- The dimensions specified in Figure cut, no scale.

建设单位

工程名称

PROJECT NAME

大亚湾农副产品集散交易中心产销融合发展项目

KEY PLANE

设计签字

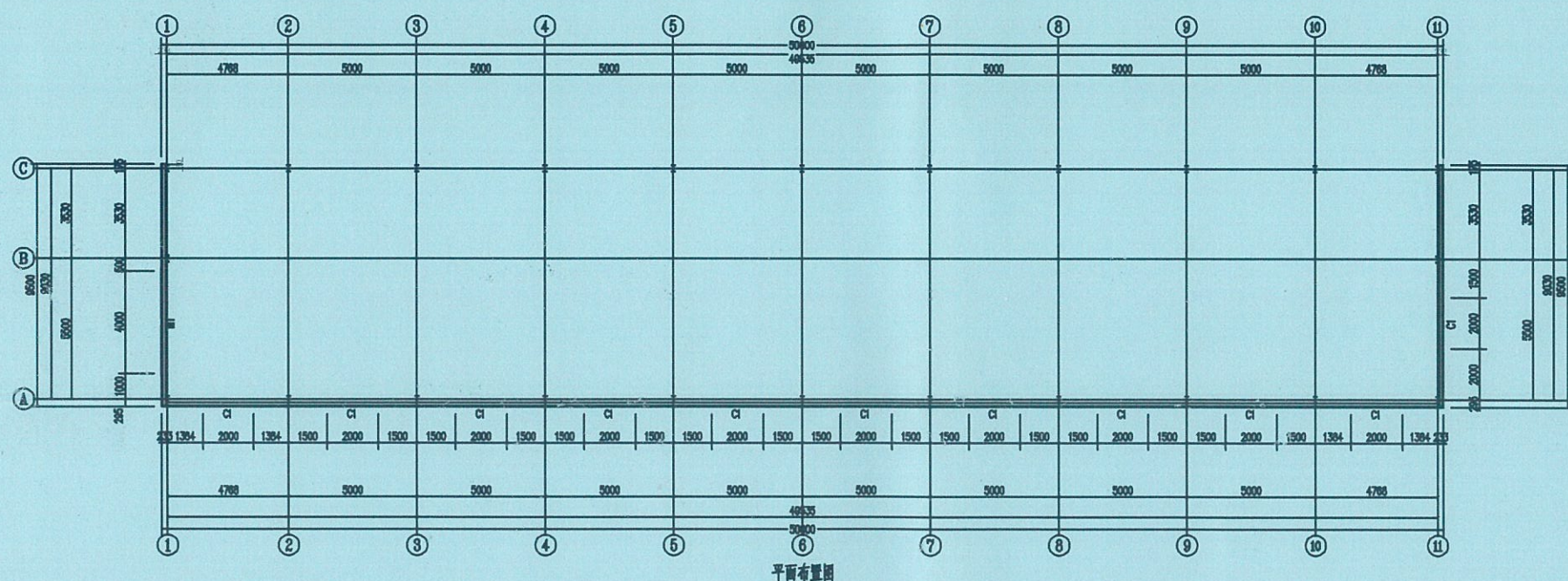
设计 DESIGN	田仲业	
校对 CHECK	敬洪斌	
专业负责人 CHIEF	田仲业	
专业审定人 APPROVE	陆迅	
设计总负责人 PROJECT CHIEF	杨生富	

图纸名称

DRAWINGS TITLE

平面布置图

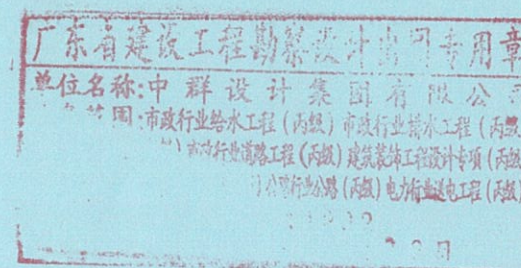
设计阶段 PHASE	施工图
图纸比例 SCALE	1:100
设计编号 PROJECT NO.	2025-9-A11
图号 DRAWING NO.	JS-02
专业 PROFESSION	建筑
归档日期 DATE	



平面布置图

门窗表

类型	设计编号	洞口尺寸(mm)	数量	图例名称	页次	电照编号	备注
单扇门	M1	4000x2000	1				
单扇窗	C1	2000x1800	11				





- 除特别注明外, 所有尺寸均以毫米为单位
- 图中以所注尺寸为准切, 勿用尺度量
- Unless otherwise stated, all dimensions are in mm.
- The dimensions specified in Figure cut, no scale.

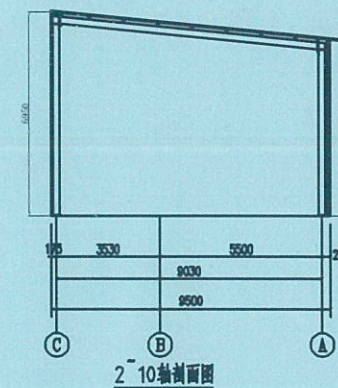
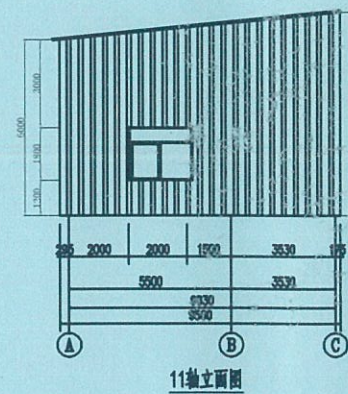
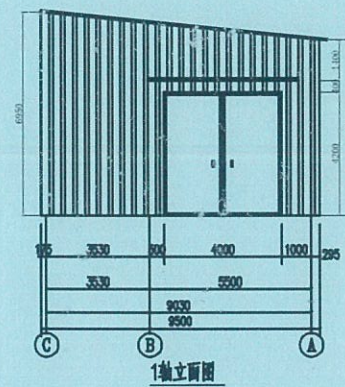
工程名称
PROJECT NAME

KEY PLANE

设计 DESIGN	田仲业	
校对 CHECK	敬洪斌	
专业负责人 CHIEF	田仲业	
专业审定人 APPROVE	陆迅	
设计总负责人 PROJECT CHIEF	杨生富	

图纸名称
DRAWINGS TITLE

设计阶段 PHASE	施工图
图纸比例 SCALE	1:100
设计编号 PROJECT NO.	2025-9-1
图 号 DRAWING NO.	JS-03
专 业 PROFESSION	建筑
归档日期 DATE	



序号	名称	型号	备注
1	端面板	Y560-04/50/03	岩棉复合板

广东省建设工程勘察设计院 专用章
单位名称:中群设计集团有限公司
业务范围:市政行业给水工程(丙级) 市政行业排水工程(丙级)
市政行业燃气工程(丙级) 市政行业热力工程(丙级) 市政行业道路工程(丙级) 市政行业桥梁工程(丙级)
市政行业隧道工程(丙级) 市政行业地下工程(丙级) 市政行业岩土工程(丙级) 市政行业环境工程(丙级)
市政行业照明工程(丙级) 市政行业园林绿化工程(丙级) 市政行业其他工程(丙级)
44011202
年06月22日



中群设计

ZHONGQUN DESIGN

中群设计集团有限公司

Zhong qun Design Co., Ltd.

- 除特别注明外,所有尺寸均以毫米为单位
- 图中以所注尺寸为准,勿用尺度量
- Unless otherwise stated, all dimensions are in mm.
- The dimensions specified in Figure out, no scale.

建设单位

工程名称

PROJECT NAME

大亚湾农副产品集散交易中心产销融合发展项目

KEY PLANE

设计签字

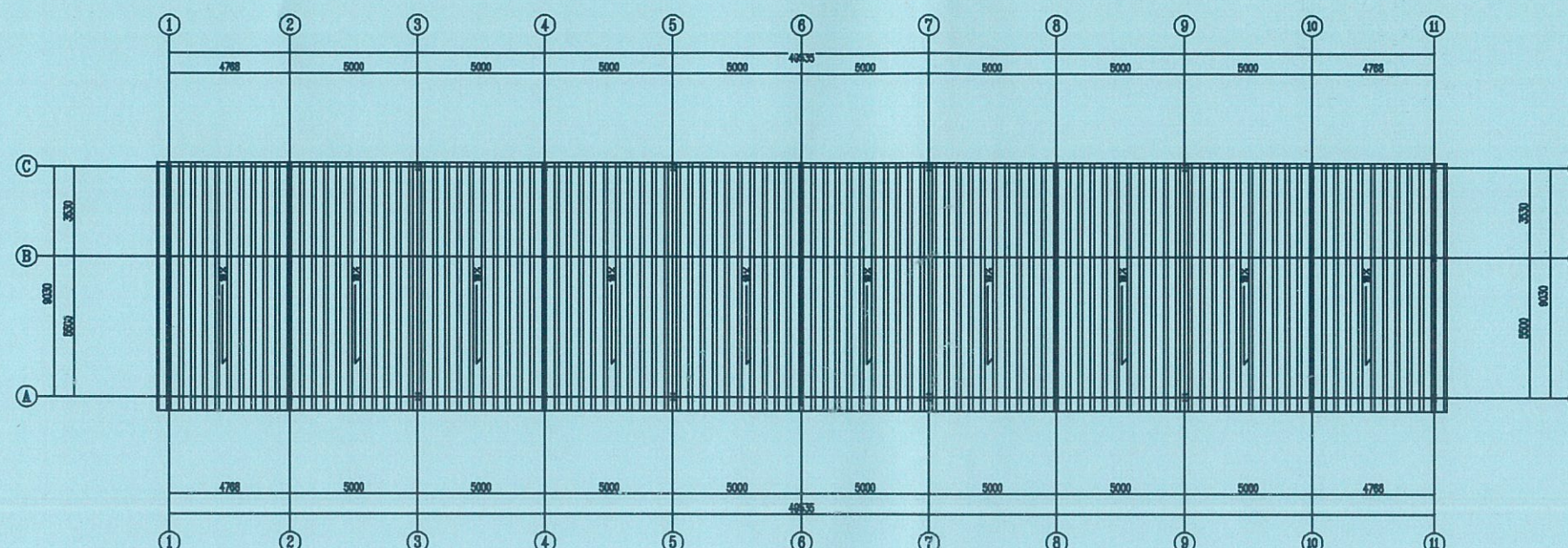
设计 DESIGN	田仲业	
校对 CHECK	敬洪斌	
专业负责人 CHIEF	田仲业	
专业审定人 APPROVE	陆迅	
设计总负责人 PROJECT CHIEF	杨生富	

图纸名称

DRAWINGS TITLE

屋面排水布置图

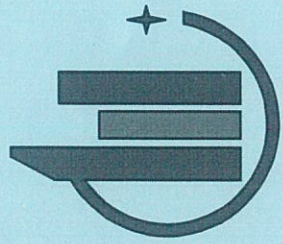
设计阶段 PHASE	施工图
图纸比例 SCALE	1:100
设计编号 PROJECT NO.	2025-9-A11
图号 DRAWING NO.	JS-04
专业 PROFESSION	建筑
归档日期 DATE	



屋面排水布置图

序号	名称	图号	备注
1	屋面图	YS04-04/10/10	设计完成

广东省建设工程勘察设计出图专用章
中群设计集团有限公司
广东省住房和城乡建设厅
注册执业人员
资质证书编号:A444011262
有效期限:2026年06月22日



中群设计集团有限公司

中群设计

图纸目录

第 1 页 共 1 页

工程编号 2025-9-A11 工程名称 大业镇农副产品集散交易中心产销融合发展项目				
序号	图 号	图 名	图 幅	备 注
1	结施-01	结构设计总说明	A2	
2	结施-02	基础圈梁布置图	A2	
3	结施-03	屋面支撑布置图	A2	
4	结施-04	柱间支撑布置图	A2	
5	结施-05	屋面檩条布置图	A2	
6	结施-06	墙面檩条布置图	A2	
7	结施-07	钢架详图	A2	
8	结施-08			
9	结施-09			
10	结施-10			
11	结施-11			
12	结施-12			
13	结施-13			
14	结施-14			
15	结施-15			
16	结施-16			
17	结施-17			
18	结施-18			
19	结施-19			
20	结施-20			
21	结施-21			
22	结施-22			
说 明	1. 本目录由工程负责人组织填写; 2. 如利用标准图, 可在备注栏内说明; 3. 结构计算书 份 工程地质图 张。			

钢结构设计说明

一、总则

- 1、本建筑物结构体系为：单层钢结构建筑。
- 2、按建筑物重要性结构抗震设防标准为丙类;抗震等级为四级，结构安全等级为二级，耐火等级为二级。钢结构的设计合理使用年限为 30 年。
- 3、本工程结构抗震设防烈度为7度；设计基本地震加速度值为 0.10g，第三组；场地类别为 III 类
- 4、本工程设计标高±0.000 相当于绝对标高待定图中所注标高均为相对标高，且以米为单位,其余均以毫米为单位。

二、设计依据

- 1、甲方之设计要求及已批准有关资料。
- 2、中华人民共和国国家标准和地方标准
《建筑结构荷载规范》(GB 50009-2012)；
《建筑抗震设计标准》(GB/T 50011-2010)；
《钢结构设计标准》(GB 50017-2017)；
《门式刚架轻型房屋钢结构技术规范》(GB 51022-2015)；
《建筑结构可靠性设计统一标准》(GB 50068-2018)
《工程结构通用规范》(GB 55001-2021)
《建筑与市政工程抗震通用规范》(GB 55002-2021)
《钢结构通用规范》(GB 55006-2021)

三、设计荷载标准值

- 1、屋面恒载:屋面钢梁
(刚架自重由程序自动计算)
- 2、活载 计算刚架 0.3KN/m²
计算檩条 0.2KN/m²
雪载:基本雪压 0KN/m²
活载和雪载二者取大值作为设计时活载。
- 3、风载:基本风压 0.35KN/m²
风荷载地面粗糙度为 B 类
- 4、其它 灯荷载 0.05KN/m² 施工检修荷载:1KN

四、材料

- 1、焊条
对于钢材Q345b,手工焊时用 E50xx 型焊条,其性能应符合《GB5118-85 》规定,自动或半自动焊时,采用《GBJ1300-77》的焊丝和相应的焊剂。
对于钢材 Q235b, 手工焊时用 E43xx 型焊条,其性能应符合《GB5117-85 》规定,自动或半自动焊时,采用《GBJ1300-77 》的焊丝和相应的焊剂。
- 2、粗制螺栓、螺母和垫圈 (除屋面梁拼接处所用)采用《GB700-88》规定 Q235a 钢制作
- 3、高强螺栓、螺母和垫圈 (屋面梁拼接用)采用《优质碳素结构钢技术条件》(GB699-88) 中规定的钢材制成,10.9级。其热处理、制作和技术要求应符合《钢结构用高强度大六角头螺栓、大六角螺母、垫圈与技术条件》中的规定。
- 4、地脚螺栓采用《GB700-88 》规定 Q235b 钢制作

- 5、钢结构主材采用 Q235b,檩条采用Q235b,其机械性能和化学成份应符合 (GB50017-2003) 第.3.3 条承重结构采用的钢材应具有抗拉强度、伸长率、屈服强度和硫、磷含量的合格保证,对焊接结构尚应具有碳含量的合格保证.焊接承重结构以及重要的非焊接承重结构采用的钢材还应具有冷弯试验的合格保证。
以及GB50011-2010) 第.9.2-3条的规定:钢材的屈服强度实测值与抗拉强度实测值的比值不应大于 0.85. 2) 钢材应有明显的屈服台阶,且伸长率不应小于20%.
- 3) 钢材应有良好的焊接性和合格的冲击韧性

五、技术要求

- 1、本设计中的焊缝均为满焊,未注明的焊缝高度 Hf=6mm, 凡未注明的螺栓孔均为e22 相应的螺栓为10.9s
- 2、加劲肋与翼缘腹板两侧均焊接
- 3、刚架的拼接缝采用完全焊透的对接焊缝,对接焊缝应符合(GB50205-2001) 规范要求,刚架不低于二级,其余焊接不低于焊接质量检验的三级标准。
- 4、端板与翼缘缘.腹板的连接应符合 CECS 102:2002 第 7.2.11 条的规定

六、结构制作

- 1、钢结构构件制作时,应严格按照国家《钢结构工程施工质量验收规范》(GB50205-2001) 进行制作。
- 2、钢材加工前应进行矫正,使之平直,以免影响制作的精度。
- 3、焊接要求:
(1) 施焊时,应选择合理的焊接顺序、减小钢结构中产生的焊接应力和焊接变形。同时,还可采用预热、锤击和整体回火等方法达到同样目的。
(2)对角焊缝的焊脚尺寸 Hf(mm) 不得小于5√t; t为较厚焊件厚度、也不宜大于较薄焊件厚度的 1.2倍。
- 4、钢构制作单位必须在构件预拼装达到规定要求后方可允许构件运往工地。

七、结构安装

- 1、结构安装前应对构件进行全面检查:如构件的数量、长度、垂直度、安装接头处螺栓孔之间的尺寸是否符合设计要求。
- 2、结构吊装时,应采取适当措施,防止产生过大的弯扭变形。
- 3、结构吊装就位后,应及时系牢支撑及其他连系构件,保证结构的稳定性。
- 4、所有上部结构的吊装,必须在下部结构就位、校正并系牢支撑构件以后才能进行
- 5、高强螺栓的施工要求:
(1) 为了使构件紧密地结合,贴面上严禁有电焊、气割、污点、毛刺等不洁物。
(2) 安装前,将螺栓和螺母配套,并在螺母内涂抹少量矿物油。
(3) 高强螺栓孔应采用钻成孔,高强螺栓连接件表面采用喷砂处理 (抗滑移系数不低于 0.50(Q345) 或 0.45(Q235)
- 6、采用螺栓连接的部位,在构件安装就位 校整后,须将螺栓丝扣打毛或将螺栓与螺母焊牢,以防松动。

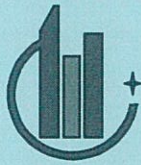
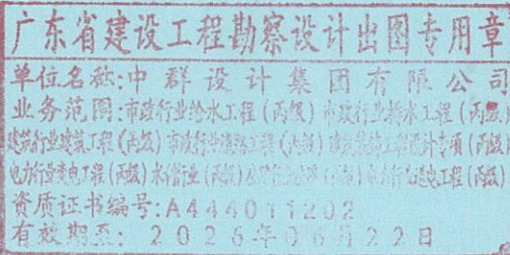
- 7、严禁在负荷情况下对钢构件任意部位施焊。
- 8.刚架构件的安装应符合 CECS 102:2002 第8.2.5条下的 10条规定;如下
1) 应根据场地和起重设备条件,最大限度地将扩大拼装工作在地面完成
2) 安装顺序宜先从靠近山墙的有柱间支撑的两榀刚架开始
3) 刚架安装宜先立柱子,然后将吊斜梁吊起就位,并与柱连接
4) 构件悬吊应选择合理的吊点
5) 当山墙端架宽度较小时,可先在地面装好,整体起吊安装
6) 各种支撑的拧紧程度,以不将构件拉弯为原则
7) 不得利用已安装就位的构件起吊其他重物.不得在主要受力部位焊其它物件
8) 檩条和端梁安装时,应及时设置拉条并拉紧,但不应将檩条和端梁拉弯
9) 刚架在施工中应及时安装支撑,必要时增设缆风绳充分固定
10) 刚架和支撑等配件安装就位,并经检测和校正几何尺寸确认无误后,应对柱脚底板和基础顶面之间的空间采用灌浆料填充

八、钢结构除锈、油漆及防火要求

- 1、所有钢结构制品在刷防锈油漆前须采用喷砂(抛丸)除锈方法将表面毛刺、油污及附着物清除干净,除锈等级达到 Sa2.5 级 且钢构表面的除锈方法应符合《涂装前钢材表面锈蚀等级和除锈等级》(GB8923) 的规定。
- 2、所有喷涂醇酸底漆一道,醇酸面漆一道。
- 3、钢结构防火:本建筑的防火等级为二级,柱不少于 2.5小时;梁不少于 檩条不少于 1.0小时,具体由消防部门确定。
- 4、钢结构在使用过程中,应定期进行油漆维护。

九、其它

- 1、土建设计及施工应为钢结构安装提供条件。
- 2、本设计应配合其它工种图纸一起施工,施工时应严格遵照有关规范和规程。



中群设计

ZHONGQUN DESIGN

中群设计集团有限公司

Zhong qun Design Co.,Ltd .

- 除特别注明外,所有尺寸均以毫米为单位
- 图中以所注尺寸为准切,勿用尺度量
- Unless otherwise stated, all dimensions are in mm.
- The dimensions specified in Figure cut, no scale.

建设单位

工程名称

PROJECT NAME

大亚镇农副产品中心集散交易中心产销融合发展项目

KEY PLANE

设计签字

设计 DESIGN	田仲业	
校对 CHECK	敬洪斌	
专业负责人 CHIEF	田仲业	
专业审定人 APPROVE	陆迅	
设计总负责人 PROJECT CHIEF	杨生富	

图纸名称

DRAWINGS TITLE

结构设计总说明

设计阶段 PHASE	施工图
图纸比例 SCALE	1:100
设计编号 PROJECT NO.	2025-9-A11
图号 DRAWING NO.	GS-01
专业 PROFESSION	结构
归档日期 DATE	



中群设计

ZHONGQUN DESIGN

中群设计集团有限公司

Zhong qun Design Co., Ltd.

- 除特别注明外,所有尺寸均以毫米为单位
- 图中以所注尺寸为准,勿用尺度量
- Unless otherwise stated, all dimensions are in mm.
- The dimensions specified in Figure cut, no scale.

建设单位

工程名称

PROJECT NAME

大亚镇农副产品集散交易中心产销融合发展项目

KEY PLANE

设计签字

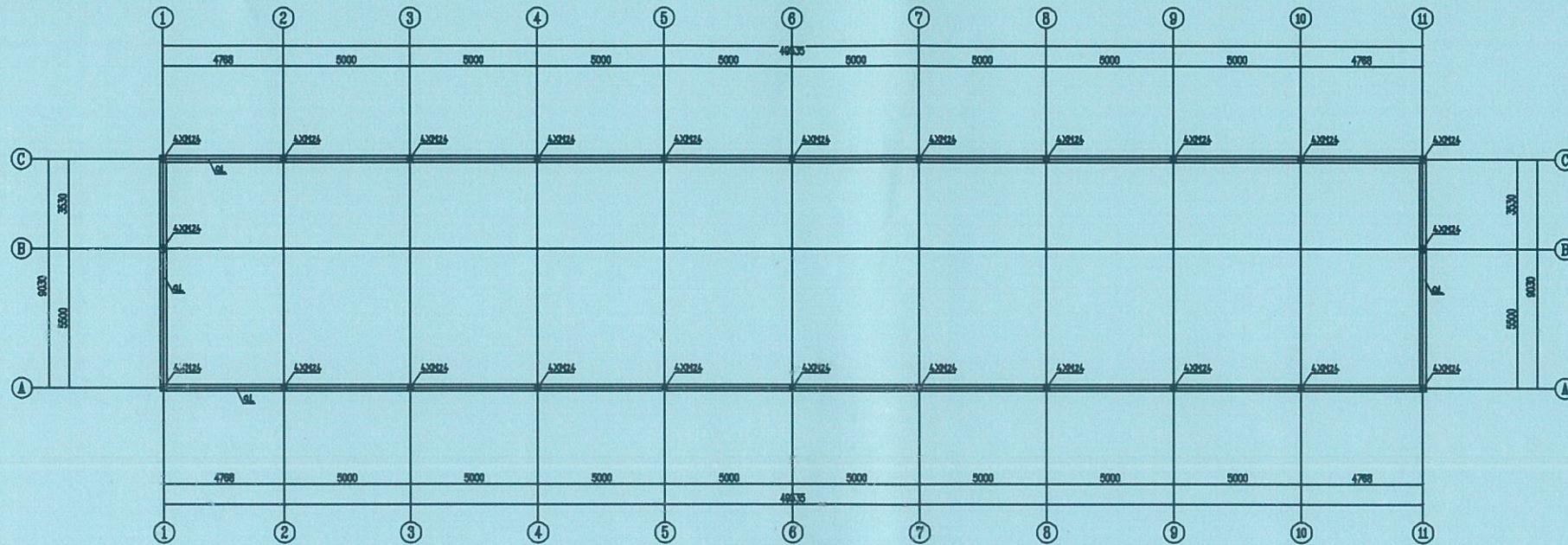
设计 DESIGN	田仲业	田仲业
校对 CHECK	敬洪斌	敬洪斌
专业负责人 CHIEF	田仲业	田仲业
专业审定人 APPROVE	陆迅	陆迅
设计总负责人 PROJECT CHIEF	杨生富	杨生富

图纸名称

DRAWINGS TITLE

基础圈梁布置图

设计阶段 PHASE	施工图
图纸比例 SCALE	1:100
设计编号 PROJECT NO.	2025-9-A11
图号 DRAWING NO.	GS-02
专业 PROFESSION	结构
归档日期 DATE	



基础圈梁布置图



广东省建设工程勘察设计出图专用章
单位名称:中群设计集团有限公司
业务范围:市政行业给水工程(丙级) 市政行业排水工程(丙级)
市政行业污水处理工程(丙级) 市政行业热力工程(丙级)
市政行业燃气工程(丙级) 市政行业道路工程(丙级) 市政行业照明工程(丙级)
市政行业通信工程(丙级) 市政行业电力工程(丙级) 市政行业弱电工程(丙级)
资质证书编号:A444011202
有效期至:2026年06月22日



中群设计

ZHONGQUN DESIGN

中群设计集团有限公司

Zhong qun Design Co., Ltd.

- 除特别注明外, 所有尺寸均以毫米为单位
- 图中以所注尺寸为准确, 勿用尺度量
- Unless otherwise stated, all dimensions are in mm.
- The dimensions specified in Figure cut, no scale.

建设单位

工程名称

PROJECT NAME

大亚湾农副产品集散交易中心产销融合发展项目

KEY PLANE

设计签字

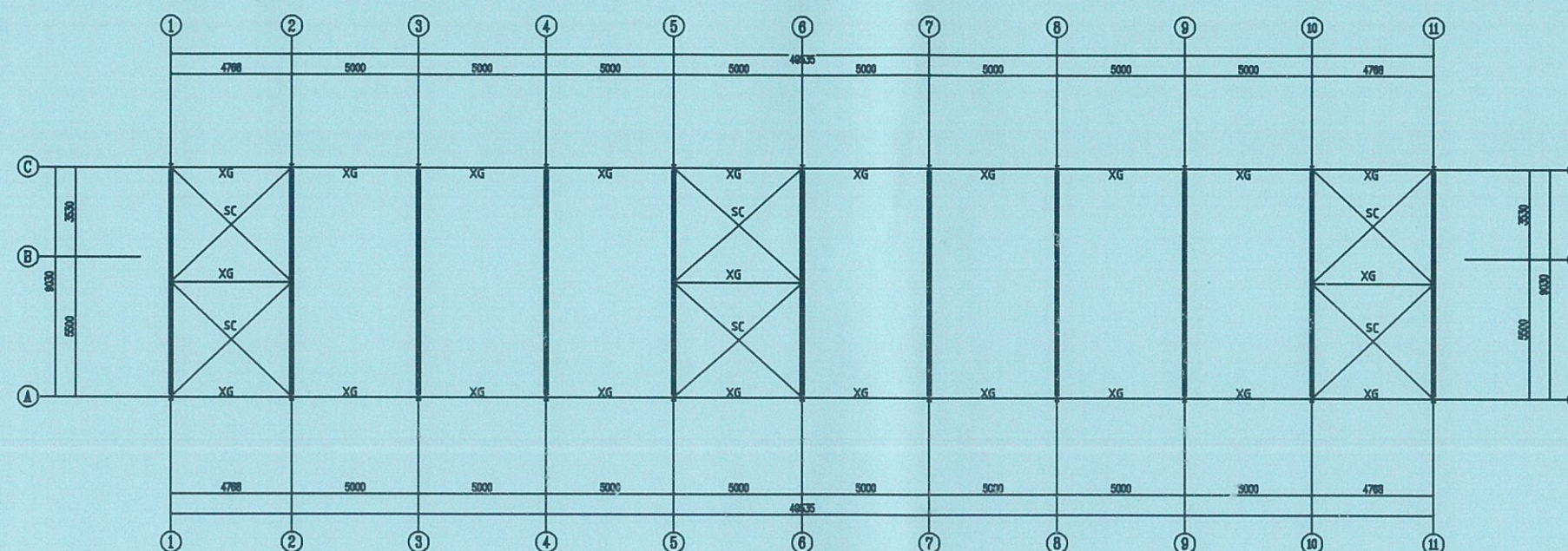
设计 DESIGN	田仲业	田仲业
校对 CHECK	敬洪斌	敬洪斌
专业负责人 CHIEF	田仲业	田仲业
专业审定人 APPROVE	陆迅	陆迅
设计总负责人 PROJECT CHIEF	杨生富	杨生富

图纸名称

DRAWINGS TITLE

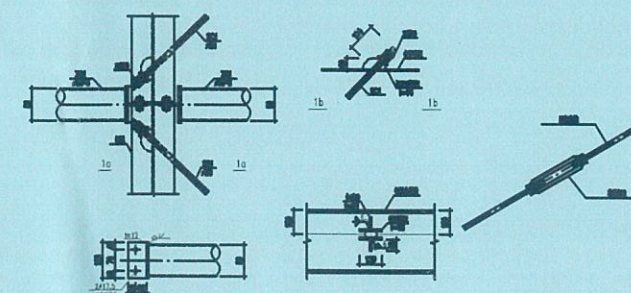
屋面支撑图布置图

设计阶段 PHASE	施工图
图纸比例 SCALE	1:100
设计编号 PROJECT NO.	2025-9-A11
图号 DRAWING NO.	GS-03
专业 PROFESSION	结构
归档日期 DATE	



屋面支撑图布置图

序号	名称	规格	备注
1	SC	Φ400圆管	Q235B
2	SC	Φ200圆管	Q235B



广东省建设工程勘察设计出图专用章
设计单位: 中群设计集团有限公司
专业: 结构工程 (丙级) 市政行业设计工程 (丙级)
证书编号: 4444011202
有效期至: 2026年06月22日



中群设计

ZHONGQUN DESIGN

中群设计集团有限公司

Zhong qun Design Co., Ltd.

- 除特别注明外, 所有尺寸均以毫米为单位
- 图中以所注尺寸为准, 勿用尺度量
- Unless otherwise stated, all dimensions are in mm.
- The dimensions specified in Figure cut, no scale.

建设单位

工程名称

PROJECT NAME

大亚湾农副产品集散交易中心产销融合发展项目

KEY PLANE

设计签字

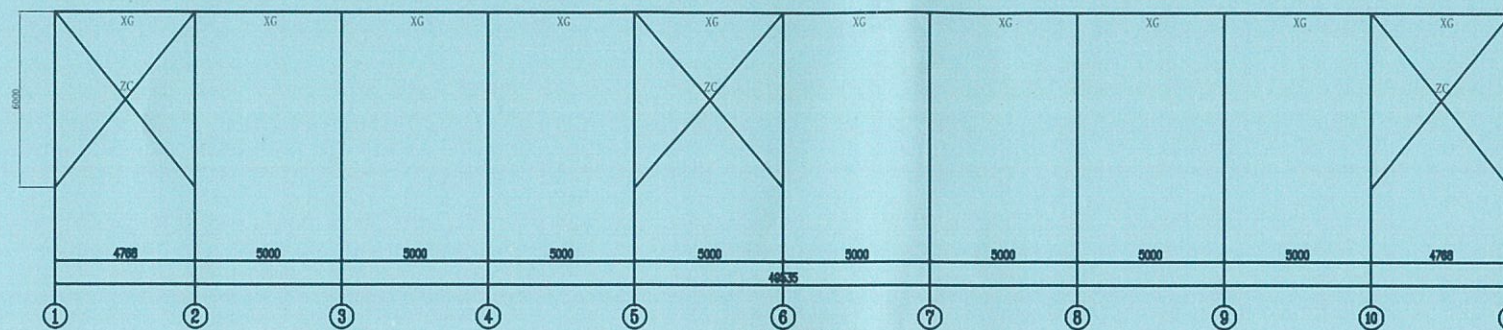
设计 DESIGN	田仲业	田仲业
校对 CHECK	敬洪斌	敬洪斌
专业负责人 CHIEF	田仲业	田仲业
专业审定人 APPROVE	陆迅	陆迅
设计总负责人 PROJECT CHIEF	杨生富	杨生富

图纸名称

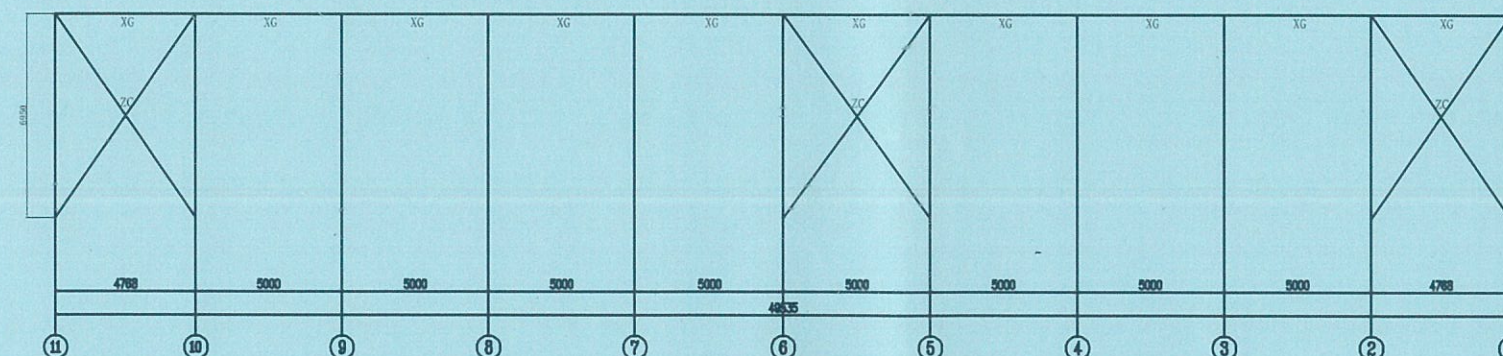
DRAWINGS TITLE

柱间支撑布置图

设计阶段 PHASE	施工图
图纸比例 SCALE	1:100
设计编号 PROJECT NO.	2025-9-A11
图号 DRAWING NO.	GS-04
专业 PROFESSION	结构
归档日期 DATE	

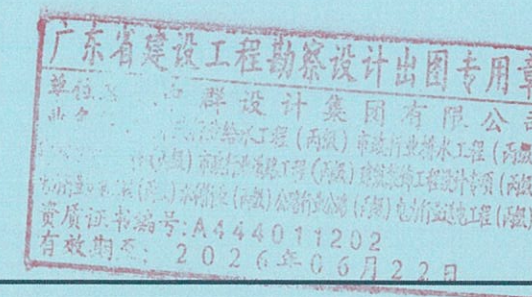
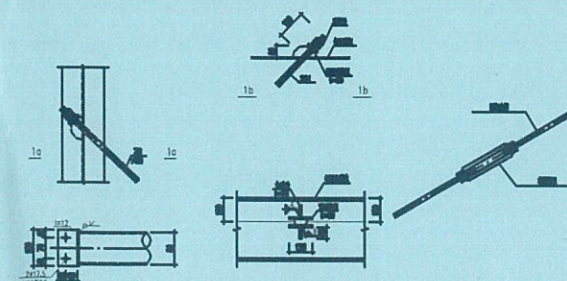


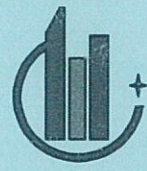
A 轴柱间支撑布置图



C 轴柱间支撑布置图

序号	名称	规格	备注
1	柱	Φ400*12	Q235B
2	梁	Φ400*12	Q235B





中群设计

ZHONGQUN DESIGN

中群设计集团有限公司

Zhong qun Design Co., Ltd.

- 除特别注明外, 所有尺寸均以毫米为单位
- 图中以所注尺寸为准, 勿用尺度量
- Unless otherwise stated, all dimensions are in mm.
- The dimensions specified in Figure cut, no scale.

建设单位

工程名称

PROJECT NAME

大亚湾农副产品集散交易中心产销融合发展项目

KEY PLANE

设计签字

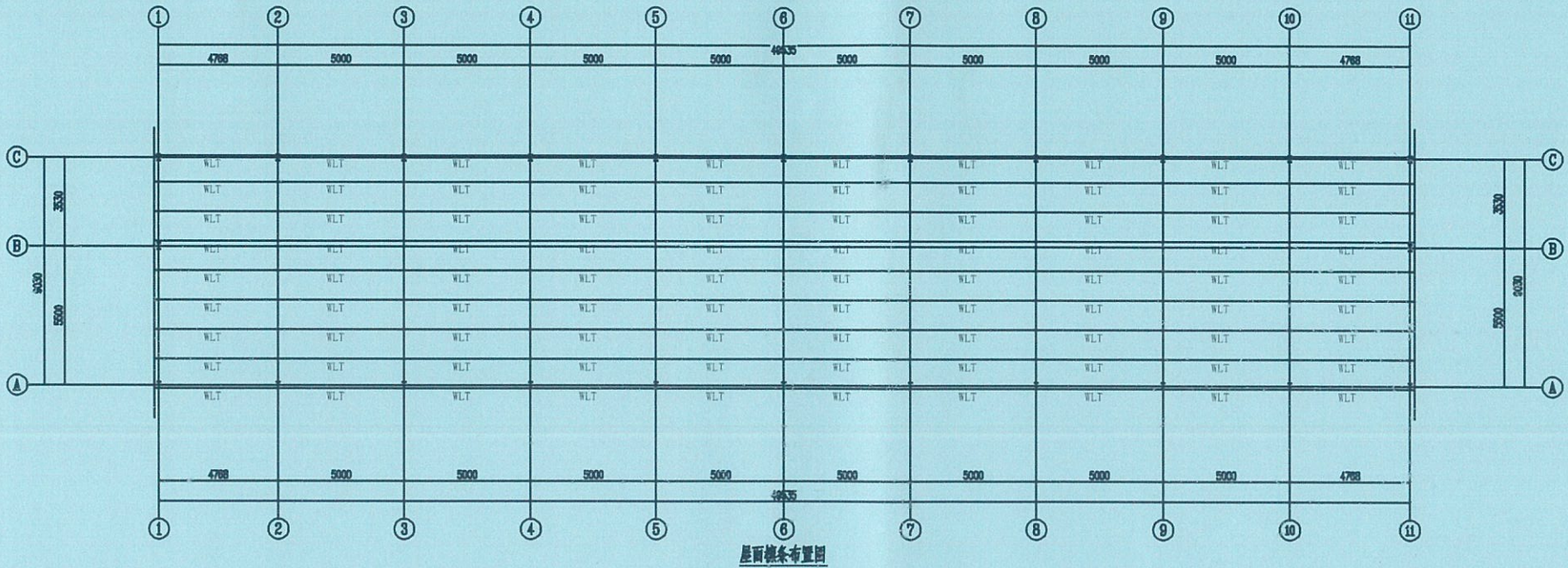
设计 DESIGN	田仲业	田仲业
校对 CHECK	敬洪斌	敬洪斌
专业负责人 CHIEF	田仲业	田仲业
专业审定人 APPROVE	陆迅	陆迅
设计总负责人 PROJECT CHIEF	杨生富	杨生富

图纸名称

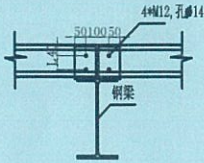
DRAWINGS TITLE

屋面檩条布置图

设计阶段 PHASE	施工图
图纸比例 SCALE	1:100
设计编号 PROJECT NO.	2025-9-A11
图号 DRAWING NO.	GS-05
专业 PROFESSION	结构
归档日期 DATE	



序号	名称	型号	备注
1	WLT	C160*80*2060	檩条



广东省建设工程勘察设计院出图专用章
单位名称: 中群设计集团有限公司
业务范围: 市政行业给水工程(甲级) 市政行业排水工程(甲级) 市政行业燃气工程(甲级) 市政行业热力工程(甲级) 市政行业道路工程(甲级) 市政行业桥梁工程(甲级) 市政行业隧道工程(甲级) 市政行业地下工程(甲级) 市政行业岩土工程(甲级) 市政行业海洋工程(甲级) 市政行业其他工程(甲级)
资质证书编号: A444011202
有效期至: 2026年06月22日



中群设计

ZHONGQUN DESIGN

中群设计集团有限公司

Zhong qun Design Co., Ltd.

- 除特别注明外,所有尺寸均以毫米为单位
- 图中以所注尺寸为准确,勿用尺度量
- Unless otherwise stated, all dimensions are in mm.
- The dimensions specified in Figure cut, no scale.

建设单位

工程名称

PROJECT NAME

大业镇农副产品集散交易中心产销融合发展项目

KEY PLANE

设计签字

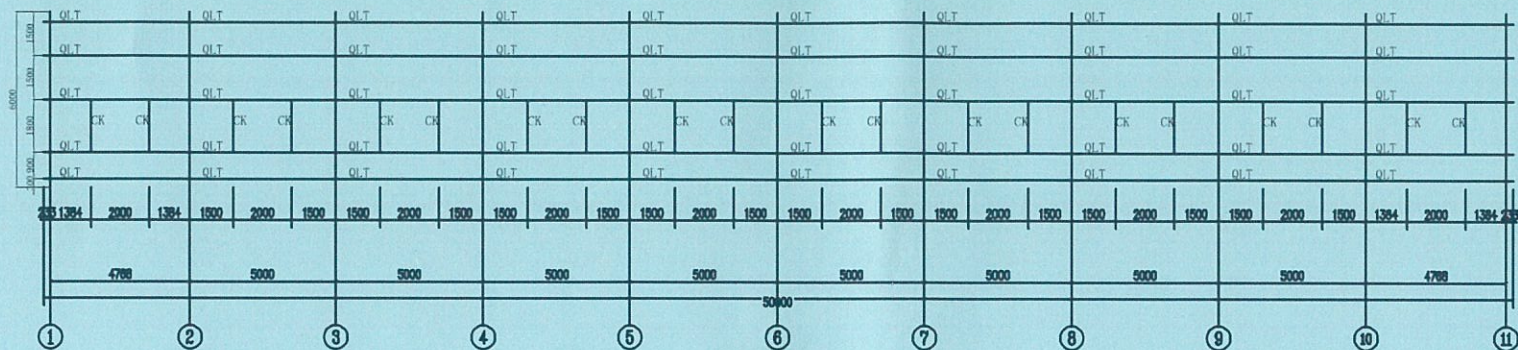
设计 DESIGN	田仲业	田仲业
校对 CHECK	敬洪斌	敬洪斌
专业负责人 CHIEF	田仲业	田仲业
专业审定人 APPROVE	陆迅	陆迅
设计总负责人 PROJECT CHIEF	杨生富	杨生富

图纸名称

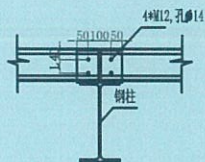
DRAWINGS TITLE

墙面线条布置图

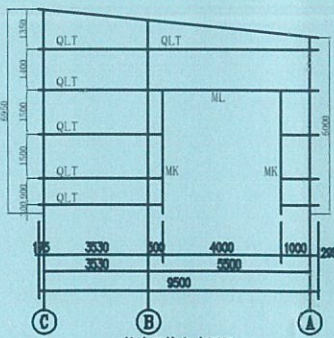
设计阶段 PHASE	施工图
图纸比例 SCALE	1:100
设计编号 PROJECT NO.	2025-9-A11
图号 DRAWING NO.	GS-06
专业 PROFESSION	结构
归档日期 DATE	



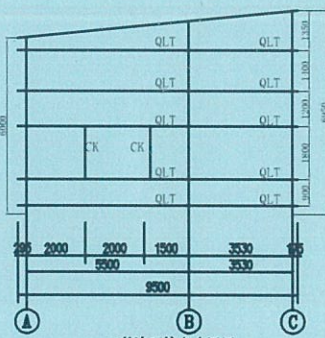
A轴墙面线条布置图



序号	名称	规格	材料
1	Q.T	C20(20x20x20)	Q235镀锌
2	CK	C20(20x20x20)	Q235镀锌
3	W	2#C20(20x20x20)	Q235镀锌
4	W	2#C20(20x20x20)	Q235镀锌
5			



1轴墙面线条布置图



11轴墙面线条布置图

广东省建设工程勘察设计出图专用章
单位: 中群设计集团有限公司
业务: 市政公用工程(市政)、市政给排水工程(市政)、
燃气工程(市政)、市政道路工程(市政)、市政桥梁工程(市政)、
电力电气工程(市政)、市政照明工程(市政)、市政环卫工程(市政)、
资质证书编号: A444011202
有效期至: 2026年06月22日



中群设计

ZHONGQUN DESIGN

中群设计集团有限公司

Zhong qun Design Co., Ltd.

- 除特别注明外, 所有尺寸均以毫米为单位
- 图中以所注尺寸为准确, 勿用尺度量
- Unless otherwise stated, all dimensions are in mm.
- The dimensions specified in Figure cut, no scale.

建设单位

工程名称

PROJECT NAME

大亚镇农副产品集散交易中心产销融合发展项目

KEY PLANE

设计签字

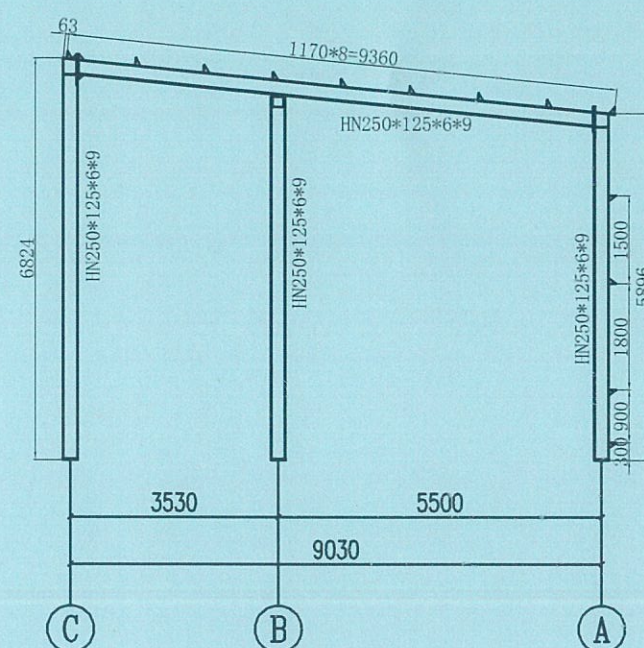
设计 DESIGN	田仲业	田仲业
校对 CHECK	敬洪斌	敬洪斌
专业负责人 CHIEF	田仲业	田仲业
专业审定人 APPROVE	陆迅	陆迅
设计总负责人 PROJECT CHIEF	杨生富	杨生富

图纸名称

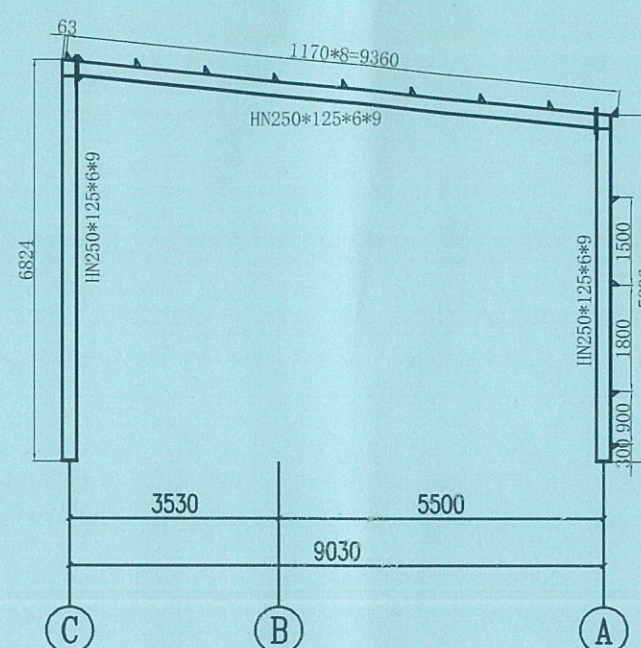
DRAWINGS TITLE

钢架详图

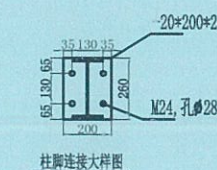
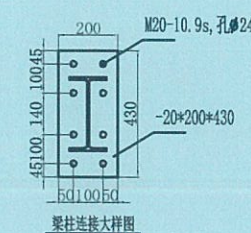
设计阶段 PHASE	施工图
图纸比例 SCALE	1:100
设计编号 PROJECT NO.	2025-9-A11
图号 DRAWING NO.	GS-07
专业 PROFESSION	结构
归档日期 DATE	



1/11轴钢架详图



2~10轴钢架详图



广东省建设工程勘察设计出图专用章
单位名称: 中群设计集团有限公司
业务范围: 市政行业给水工程(丙级) 市政行业排水工程(丙级)
建筑行业(丙级) 市政行业燃气工程(丙级) 市政行业热力工程(丙级)
市政行业道路工程(丙级) 市政行业桥梁工程(丙级) 市政行业隧道工程(丙级)
资质证书编号: A444011202
有效期至: 2026年06月22日

01

为接合新建厂房便于机器摆放，在原大业镇农副产品集散交易中心一层地面现浇C25混凝土垫层厚20cm，面积450平方米。

02

拆除钢筋混凝土雨棚1.3*6*0.2米5个

03

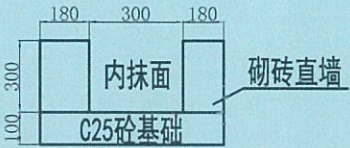
采用现浇C25混凝土厚20cm加22号钢筋回填新旧厂房连接处排水，长度44米，宽20cm，钢筋用量308米。

04

厂房后人行通道现浇C25混凝土，长20米、宽1米、厚15cm

05

厂房后砌砖排水沟长62米，截面图



06

厂房外围砌筑18墙，长59米，高1米，内外砂浆抹面

07

厂房檐口加设140*160水槽50米，PVC110排水管30米



中群设计

ZHONGQUN DESIGN

中群设计集团有限公司

Zhong qun Design Co., Ltd.

- 除特别注明外，所有尺寸均以毫米为单位
- 图中以所注尺寸为准切，勿用尺度量
- Unless otherwise stated, all dimensions are in mm.
- The dimensions specified in Figure cut, no scale.

建设单位

工程名称

PROJECT NAME

大业镇农副产品集散交易中心产销融合发展项目

设计签字

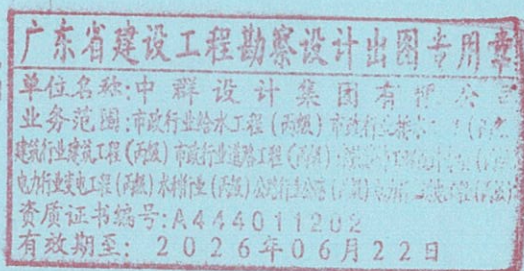
设计 DESIGN	田仲业	田仲业
校对 CHECK	敬洪斌	敬洪斌
专业负责人 CHIEF	田仲业	田仲业
专业审定人 APPROVE	陆迅	陆迅
设计总负责人 PROJECT CHIEF	杨生富	杨生富

图纸名称

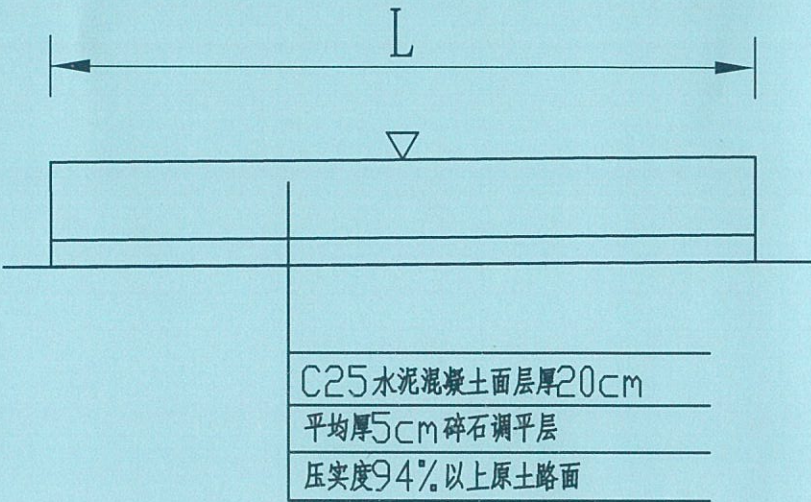
DRAWINGS TITLE

其它零散工程

设计阶段 PHASE	施工图
图纸比例 SCALE	1:100
设计编号 PROJECT NO.	2025-9-A11
图号 DRAWING NO.	GS-07
专业 PROFESSION	结构
归档日期 DATE	



一般场地硬化结构图（砼面层）



图例

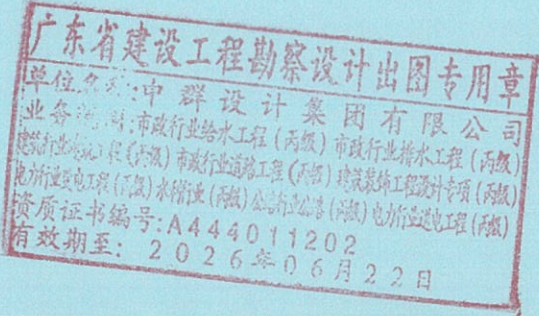


类 型	水泥混凝土面层	
设计弯沉值或弯拉强度	4.50MPa	
路 基 土 组	粘性土	
干 湿 状 况	中湿以上	
行 硬 车 路 道 肩 路 面 结 构 图	代 号	I-1
	图 式	

工程数量：500平方米

注：

1、本图尺寸均以厘米计。





中群设计

ZHONGQUN DESIGN

中群设计集团有限公司

Zhong qun Design Co., Ltd.

- 除特别注明外,所有尺寸均以毫米为单位
- 图中以所注尺寸为准确,勿用尺度量
- Unless otherwise stated, all dimensions are in mm.
- The dimensions specified in Figure cut, no scale.

建设单位

CONSTRUCTION UNIT

工程名称

PROJECT NAME

定位

KEY PLANE

设计签字

设计	杨生富	杨生富
校对	敬洪斌	敬洪斌
专业负责人	杨生富	杨生富
专业审定人	陆迅	陆迅
设计总负责人	敬洪斌	敬洪斌

图纸名称

DRAWINGS TITLE

效果图

设计阶段	方案/施工图
图纸比例	1:100
设计编号	2022-4-A01
图号	GS-01
专业	
归档日期	2025.09



广东省建设工程勘察设计出图专用章

单位名称:中群设计集团有限公司

业务范围:市政行业给水工程(丙级)市政行业排水工程(丙级)

建筑行业建筑工程(丙级)市政行业道路工程(丙级)建筑幕墙工程(丙级)

电气安装工程(丙级)水利水电工程(丙级)公路工程(丙级)市政公用工程(丙级)

资质证书编号:A444011202

有效期至:2025年06月22日



中群设计

ZHONGQUN DESIGN

中群设计集团有限公司

Zhong qun Design Co., Ltd.

- 除特别注明外, 所有尺寸均以毫米为单位
- 图中以所注尺寸为准确, 勿用尺度量
- Unless otherwise stated, all dimensions are in mm.
- The dimensions specified in Figure cut, no scale.

建设单位

CONSTRUCTION UNIT

工程名称

PROJECT NAME

定位

KEY PLANE

设计签字

设计	杨生富	杨生富
校对	敬洪斌	敬洪斌
专业负责人	杨生富	杨生富
专业审定人	陆迅	陆迅
设计总负责人	敬洪斌	敬洪斌

图纸名称

DRAWINGS TITLE

效果图

设计阶段	方案/施工图
PHASE	
图纸比例	1:100
SCALE	

设计编号	2022-4-A01
PROJECT NO.	
图号	GS-01
DRAWING NO.	
专业	室内设计
PROFESSION	
归档日期	2025.09
DATE	

