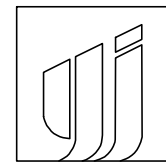


广东农垦华海糖业公用基础设施建设项目结余资金工程

-钢结构车棚、停车场1.2.3.4.5场地

建筑专业施工图



永建筑设计集团有限公司


建筑工程设计甲级:A252007869


法定代表人:周永健

设计总负责人:李克资

专业负责人:周 娅

2025年09月

<div>设计单位：</div> <div></div> <div>永建设计集团有限公司</div> <div>YONG JIAN DESIGN GROUP CO., LTD</div> <div>建筑行业(建筑工程)甲级:A252007869</div>			图 纸 目 录					
			建设单位	广东省华海糖业发展有限公司		专业类别	建 筑	
施工图审查机构：			工程名称	广东农垦华海糖业公用基础设施建设项目结余资金工程		设计阶段	施 工 图	
施工图审查合格书编号：			项目名称	钢结构车棚、停车场1.2.3.4.5场地		工程编号	*****	
序号	图号	图 纸 名 称				图 幅	备 注	
1	JS-00	封面				A3		
2	JS-ML-01	图纸目录				A3		
3	GJSM-01	钢结构设计总说明				A2		
4	GJ-00	新建钢结构停车棚总平面图				A1		
5	GJ-01	停车棚钢柱一层平面图 停车棚钢屋面层平面图				A1		
6	GJ-02	钢柱平面布置图 钢柱基础平面布置图 檩条平面布置图				A3		
7						A2		
8						A2		
9						A2		
10						A2		
11						A2		
12						A1		
13						A1		
14						A2		
15						A2		
16						A1		
17						A1		
18						A2		
19						A3		
20						A3		
21						A3		
22						A3		
23								
24								
25								
26								
校对	周 娅	制表	杨 伟	专业负责人	周 娅	日 期	2025.09	


设计单位：			图 纸 目 录					
<div> 永建设计集团有限公司 YONG JIAN DESIGN GROUP CO., LTD 建筑行业(建筑工程)甲级:A252007869</div>			建设单位	广东省华海糖业发展有限公司		专业类别	建 筑	
			施工图审查机构：	工程名称	广东农垦华海糖业公用基础设施建设项目结余资金工程		设计阶段	施 工 图
施工图审查合格书编号：			项目名称	钢结构车棚、停车场1.2.3.4.5场地		工程编号	*****	
序号	图号	图 纸 名 称				图 幅	备 注	
1						A3		
2						A2		
3						A2		
4								
5								
6								
7								
8								
9								
10								
11								
12								
13								
14								
15								
16								
17								
18								
19								
20								
21								
22								
23								
24								
25								
26								
校对	周 娅	制表	杨 伟	专业负责人	周 娅	日 期	2025.09	

建筑				
结构				
电气				
给排水				

建筑设计总说明

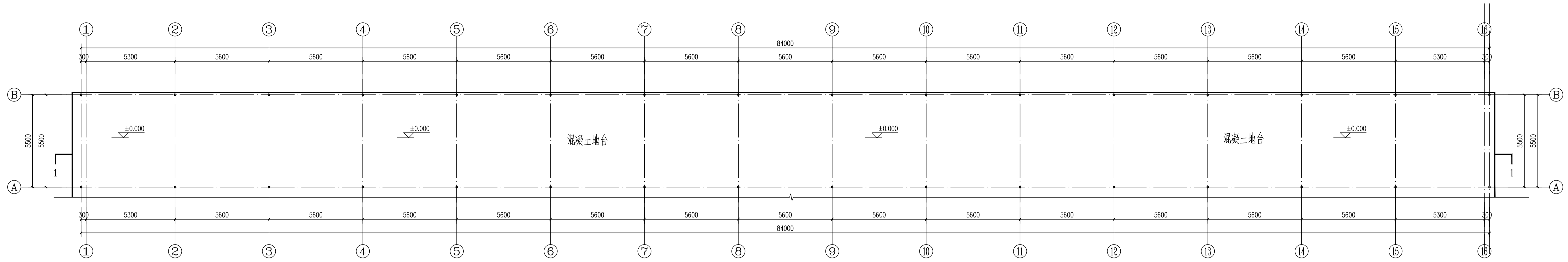
- 设计依据
- 1.1 甲方提供的设计委托书及相关设计文件。
- 1.2 建设单位的设计合同及有关当地城市建设管理部门对本工程初步设计的审批意见；
- 1.3 现行的国家有关主要建筑设计规范
- 《民用建筑设计通则》GB50352-2005
- 《建筑设计防火规范》GB50016-2006
- 《屋面工程技术规范》GB50345-2004
- 《建筑地面设计规范》GB50037-96
- 1.4 其它现行的国家及地方有关规范、标准、规程、规定。
- 2 项目概况
- 2.1 本工程建筑性质为构筑物，钢结构停车场钢结构雨棚(总共5个)；
- 2.2 本工程建筑建设地点：广东省湛江市徐闻县曲界镇华丰糖业院内，具体位置详见总平面图；
- 2.3 本工程建筑面积462.0M²，建筑基底面积0.06M²；
- 2.4 建筑层数为地上1层，
- 2.5 建筑结构形式钢结构，设计使用年限为20年，抗震设防烈度为七度；
- 3 设计标高
- 3.1 本工程室内外高差±0.000mm，室内标高±0.000M相当于绝对高程及位置详见总图；
- 3.2 各层标注标高均为建筑面标高；
- 3.3 本工程标高以米(m)为单位，总平面尺寸以米(m)为单位，其它尺寸以毫米(mm)为单位；
- 4 墙体工程
- 4.1 墙体的基础部分见结施；
- 4.2 门窗和预留洞口做过梁，做法详见结构专业施工图；
- 4.3 非承重外围护墙体厚度为200mm，采用MU15混凝土实心砖，M5.0水泥砂浆砌筑；其构造和技术要求见国标《砖墙建筑构造》(04J101)，标高±0.000m以下墙体采用MU15混凝土实心砖，M7.5水泥砂浆砌筑；
- 4.4 建筑的隔墙材料同外围护墙；墙体厚度详见建施平面图示；
- 4.5 墙身防潮层：在室内地坪下约60处做20厚1:2水泥砂浆内加5%防水剂的墙身防潮层(在此标高为钢筋混凝土构造时可不作)，当室内地坪变化处防潮层应重叠搭接300mm，并在高低差埋土一侧墙身做20厚1:2水泥砂浆防潮层，如埋土侧为室外，还应刷1.5厚聚氨酯防水涂料；
- 5 门窗工程
- 5.1 外门窗的抗风压、气密、水密、保温性能均应满足国家和地方的有关要求；本工程基本风压为0.80KN，抗风压不低于现行国家标准《建筑外门窗气密、水密、抗风压性能分级及检测方法》GB/T7106-2008规定的5级，气密性不低于标准GB/T7106规定的7级水密性按标准GB/T7106规定的；
- 5.2 门窗玻璃的选用应遵照《建筑玻璃应用技术规程》JGJ113-2003和《建筑安全玻璃管理规定》发改运行[2003]2116号及地方主管部门的有关规定；
- 5.3 门窗立面均表示洞口尺寸，门窗加工尺寸要按照装修面厚度由承建商予以调整；
- 5.4 门窗立樘：外门窗立樘详墙身节点图或所选图集，内门窗立樘除图中另有注明者外，双扇推拉门立樘墙外，单开平开门立樘开启方向墙面平；铝合金窗除图中有注明者外均居墙中设置；
- 5.5 门窗尺寸、型号、选料、颜色、玻璃见“门窗表”，门窗五金件(防腐蚀)由门窗生产厂家配套供应；

- 5.6 铝合金窗型材选用应符合《铝合金门窗》GB8479-2003和《铝合金建筑型材》GB5237-93的规定，窗结构型材壁厚不小于1.4mm，其它型材壁厚不小于1.0mm，窗内侧采用高边料（40mm）；铝合金型材表面采用氟碳喷涂，涂层厚度平均值不小于60um 铝合金推拉窗设防脱限位装置，并由厂家提供；
- 5.7 门窗生产厂家应根据门窗分格大小与当地基本风压，经计算确保全部门窗型材截面大小满足强度、刚度要求及满足连接节点安全要求
- 5.8 门窗樘及拼樘与洞口柱、过梁的连接，须在梁柱相应位置预埋铁件，并与之焊牢；
- 5.9 特种门安装由厂家提供要求。
- 6 外装修工程
- 6.1 外装修设计和做法索引见“立面图”及建筑构造用料做法表；
- 6.2 承包商进行二次设计轻钢结构、装饰物等，经确认后，向建筑设计单位提供预埋件的设置要求；
- 6.3 设有外墙外保温的建筑构造详见索引标准图或外墙详图；
- 6.4 外装修选用的各项材料其材质、规格、颜色等，均由施工单位提供样板，经建设和设计单位确认后封样，并据此验收。
- 7 内装修工程
- 7.1 内装修工程执行《建筑内部装修设计防火规范》GB50222，楼地面部分执行《建筑地面设计规范》GB50037；
- 7.2 楼地面构造交接处和地坪高度变化处，除图中另有注明者外，均位于齐平门扇开启面处；
- 7.3 凡设有地漏房间应做防水层；图中未注明整个房间做坡度者，均在地漏周围1m 范围内做1~2%坡度坡向地漏；有水房间的楼地面应低于相邻房间≥15mm 或做挡水门槛；有大量排水的应设排水沟和集水坑；
- 7.4 内装修选用的各项材料，均由施工单位制作样板和选样，经确认后封样，并据此进行验收。
- 8 室外工程（室外设施）
- 8.1 室外工程如雨水沟、管井盖板、道路、铺地和绿化覆土等详见总平面施工图。
- 8.2 地面回填土不得采用过湿土、淤泥、腐植土、冻土及有机含量大于8%的土，回填土应分层夯实，每层不大于200mm 厚，压实系数不小于0.95。
- 8.3 窗台、雨篷、飘檐、压顶做5%流水坡道和滴水线槽，1:2.5水泥砂浆最薄处20厚。
- 9 其它施工中注意事项
- 9.1 图中所选用标准图中有对结构工种的预埋件、预留洞，如楼梯、平台钢栏杆、门窗、建筑配件等，本图所标注的各种预留洞与预埋件应与各工种密切配合后，确认无误方可施工；
- 9.2 凡贴墙、柱面的大理石、花岗石的颜色及纹理须经试排确定后方可铺贴；凡涉及颜色、规格等的材料，均应在施工前提供样品或样板，经建设单位和设计单位认可后，方可订货加工、施工；
- 9.3 砂、石、粘土空心砖、膨胀珍珠岩水泥其放射性内照射指数 $R_a \leq$ 外照射指数 $R_{ex} \leq 1.0$ ；
- 9.4 施工前必须取得设备供应商对土建要求的资料，若本设计与设备供应商的要求有矛盾时，应及时与设计人员联系，待土建设计修改后方可施工；
- 9.5 施工中应严格执行国家各项施工质量验收规范；
- 9.6 本工程施工图应与各专业设计图密切配合施工。设计未尽事项，在施工中各方应及时沟通，共同商定；
- 9.7 本工程图纸须报经建设工程设计审查部门，审查批准后方可施工。
- 9.8 凡进行二次装修的工程需遵循以下原则：不能改变原设计使用性质；材料选型、安全系数等应满足原设计要求；防火门性质不得改变、不得影响建筑物的防火等级。

设计单位：			
<div><div></div><div><div>永建设计集团有限公司</div><div>YONG JIAN DESIGN GROUP CO., LTD</div><div>建筑行业(建筑工程)甲级:A252007869</div></div></div>			
备注： 本设计图纸未经规划部门同意和施工图审查机构认可，不得用于现场施工，仅供业主建设投资前估算建设造价之参考图。			
2015.04.10			
版本号	日期	版本号	日期
施工图审查机构：			
施工图审查合格书编号：			
图纸专用章			
注册建筑师执业章			
注册结构师执业章			
工程名称： 广东农垦华海糖业公用基础设施建设项目结余资金工程			
项目名称： 钢结构车棚、停车场1.2.3.4.5场地			
建设单位： 广东省华海糖业发展有限公司			
审 定	周永健	A破	
项目负责人	李克资	李破	
专业负责人	周 姪	周姪	
审 核	李克资	李破	
校 对	周 姪	周姪	
设 计	杨 伟	杨伟	
制 图	杨 伟	杨伟	
图 名： 钢结构设计总说明			
工程编号			
图 别	结 施		
图 号	GJSM—01		
日 期	2025.09		

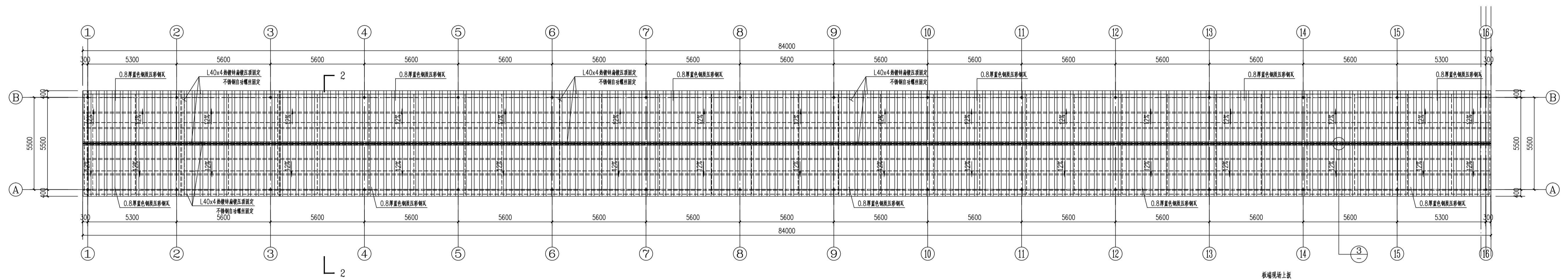
工程编号		
图 别	结 施	
图 号	GJSM-01	
日 期	2025.09	

建筑					
结构					
电气					
给排水					



停车棚钢柱一层平面图 1:100

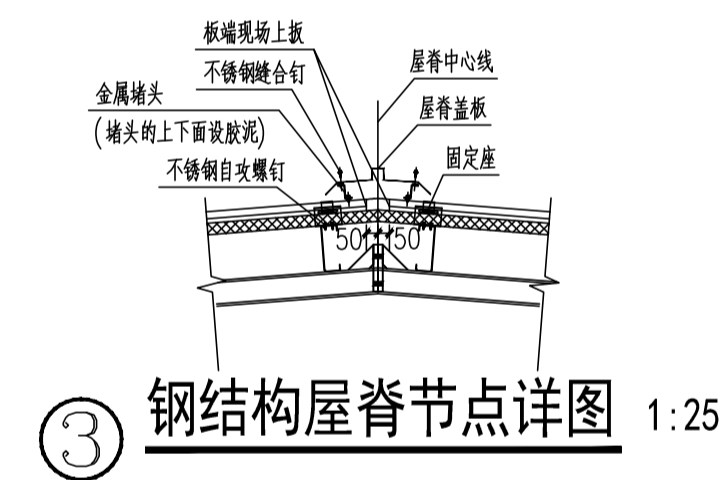
停车棚1.2.3.4. (新建钢结构停车棚总共4个)



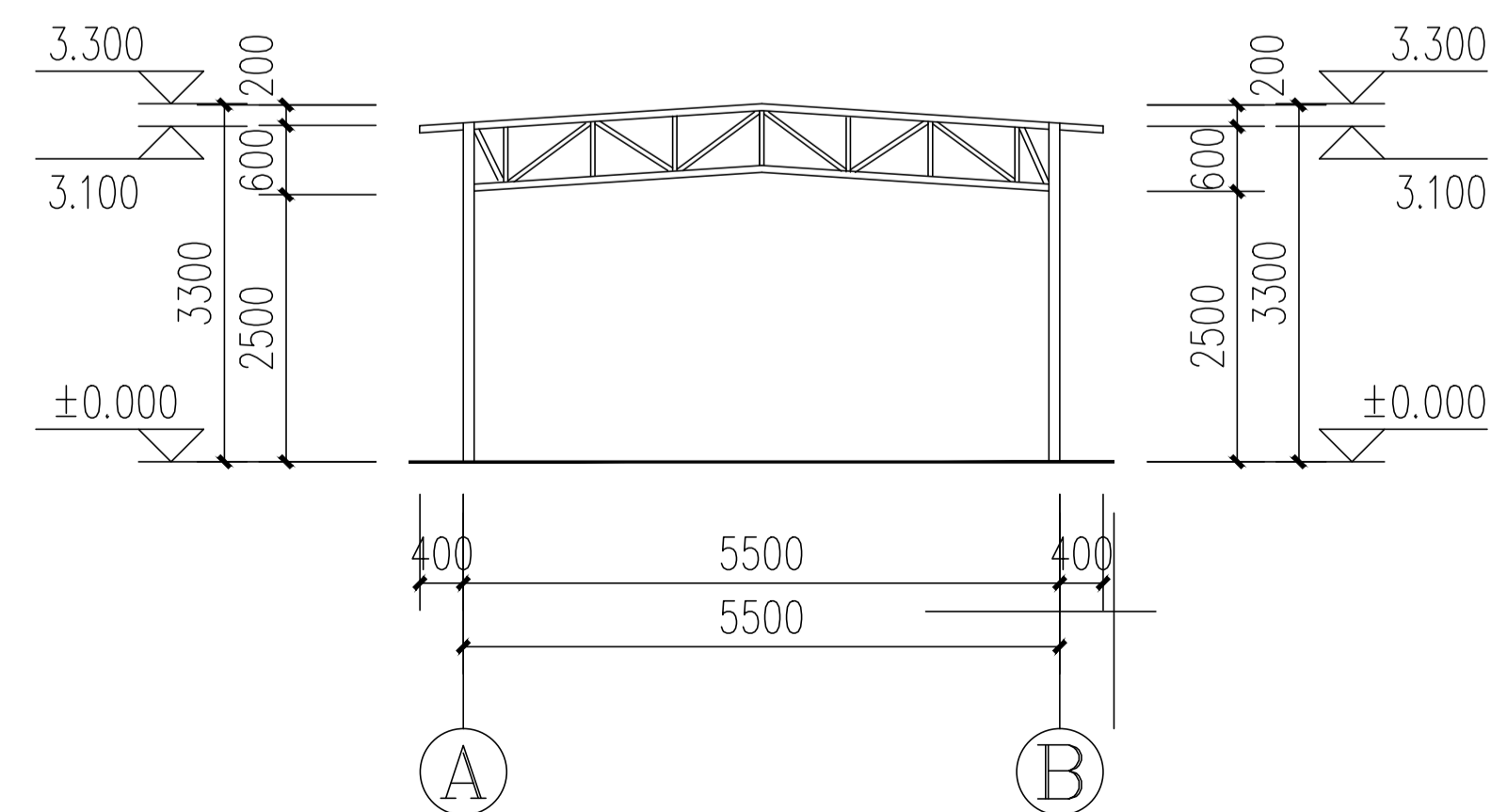
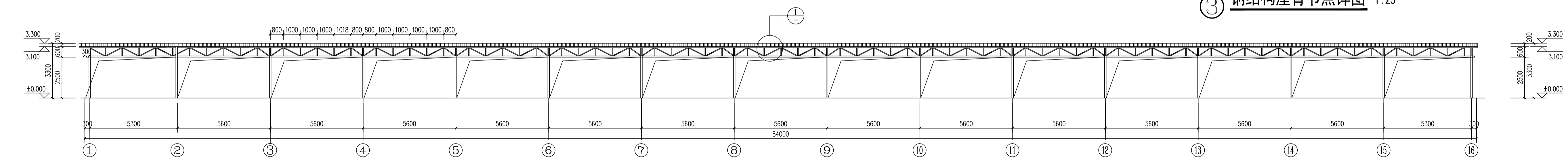
停车棚钢屋面层平面图 1:100

停车棚1.2.3.4. (新建钢结构停车棚总共4个)

说明:
钢结构停车场, 现场有60颗白银树, 全部移植(白银树, 胸径 8-9cm)



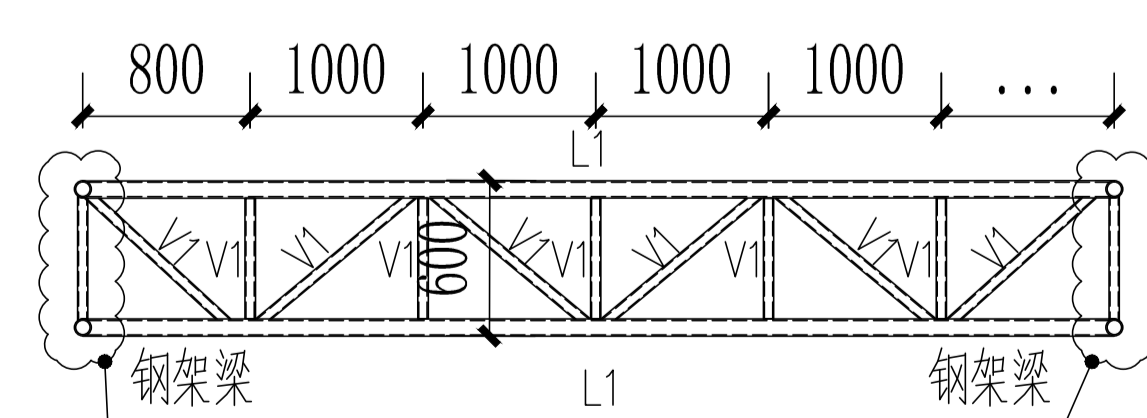
③ 钢结构屋脊节点详图 1:25



側立面图 1:100

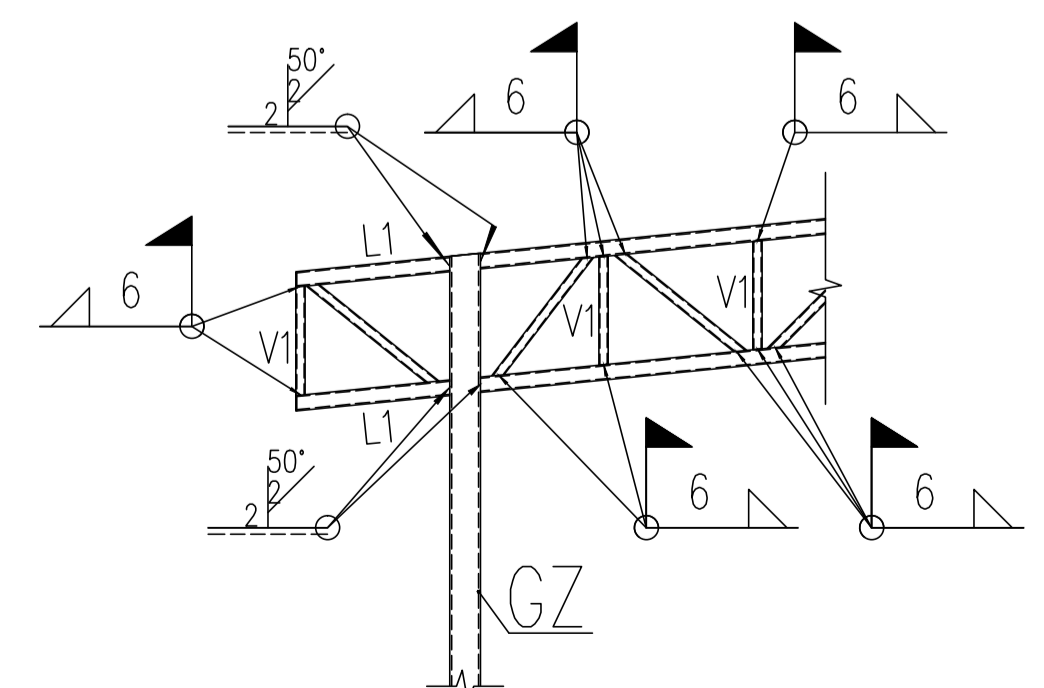
正立面图 1:100

构件表			
构件编号	构件规格	构件名称	备注
GZ1	∅80X12	钢柱	Q235B
L1	∅50X4	钢柱	
V1	∅40X3	钢柱	



1大样 1:25

注明: 1大样与钢柱节点连接参考门架构件连接大样
注明: 可根据现场灵活布置, 间隔不大于1000mm



门架构件连接大样 1:25

设计单位:



永建设计集团有限公司
YONG JIAN DESIGN GROUP CO., LTD
建筑行业(建筑工程)甲级:A252007869

备注:

本设计图纸未经规划部门同意和施工图审查机构认可,不得用于现场施工,仅供业主建设投资前估算建设造价之参考图。

	2015.04.10		

施工图审查机构:

施工图审查合格书编号:

图纸专用章

注册建筑师执业章

注册结构师执业章

工程名称:

广东农垦华海糖业公用基础设施建设项目结余资金工程

项目名称:

网结构车棚、停车场1.2.3.4.5场地

建设单位：

广东省华海糖业发展有限公司

审 定	周永健	周永健
项目负责人	李克资	李克资
专业负责人	周 姪	周姪
审 核	李克资	李克资
校 对	周 姪	周姪
设 计	杨 伟	杨伟
制 图	杨 伟	杨伟

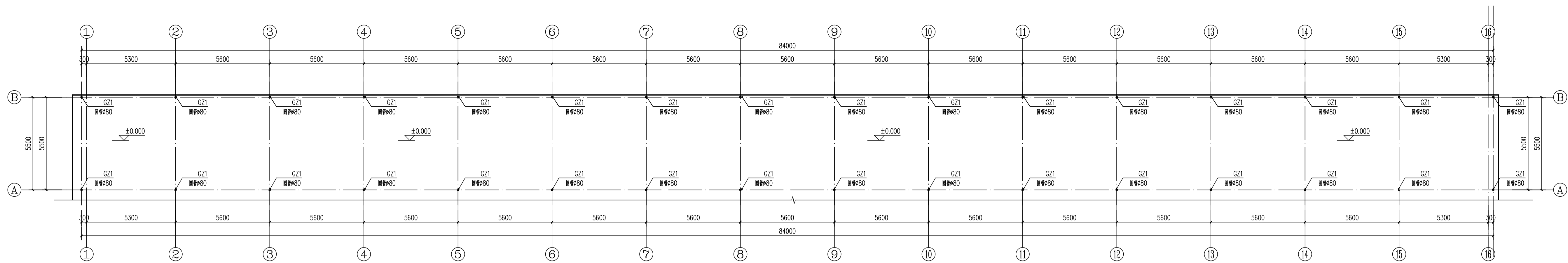
图 名:

停车棚钢柱一层平面图

停车棚钢屋面层平面图

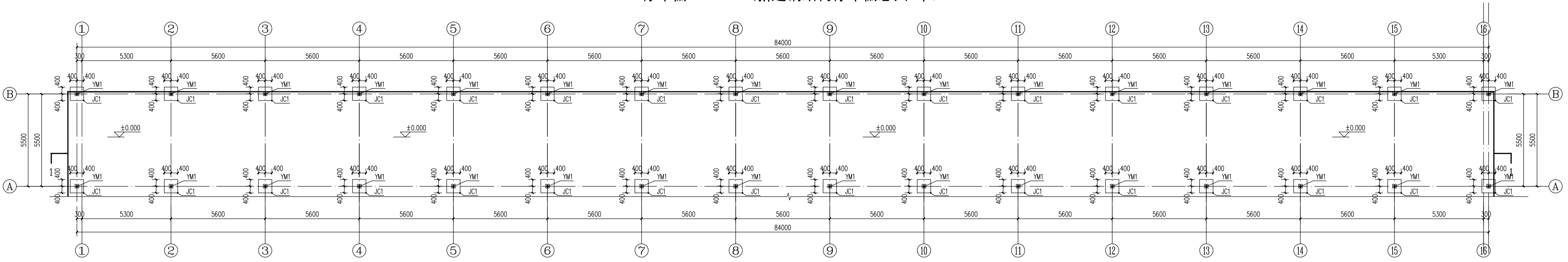
工程编号		
图 别	结 施	
图 号	GJ-01	
日 期	2025.09	

建筑				
结构				
电气				
给排水				



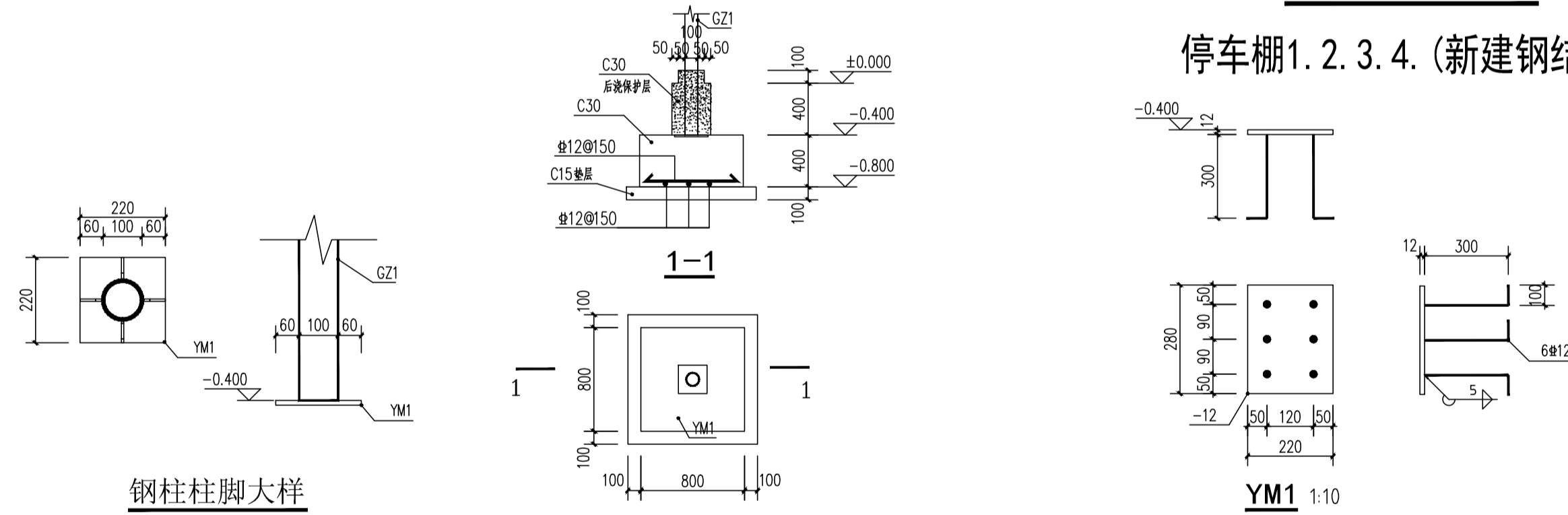
钢柱平面布置图 1:100

停车棚1.2.3.4. (新建钢结构停车棚总共4个)



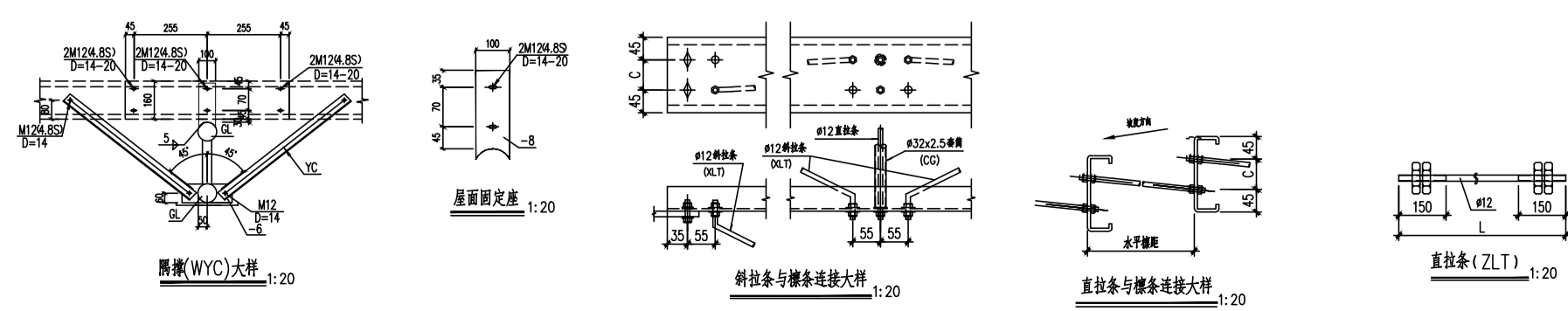
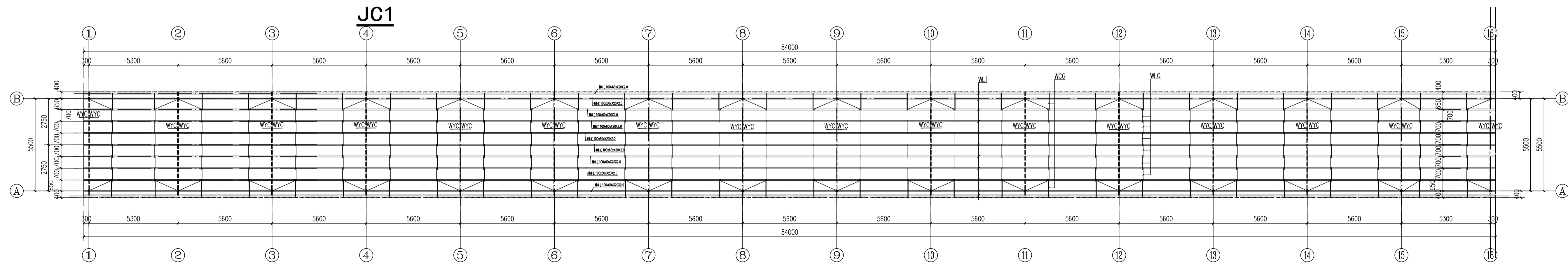
钢柱基础平面布置图 1:100

停车棚1.2.3.4. (新建钢结构停车棚总共4个)



钢柱柱脚大样

JC1



材 料 表			
编 号	名 称	规 格	材 质
WLT	撑条	C100X60X20X2.0	Q235B
WXL	斜拉条	∅12	
WLG	拉杆	∅12	
WCG	撑杆	∅12+∅32X2.5	
WYC	隅撑	L50X4	

標条平面布置图 1:100

注：具体尺寸由现场放样确定。

停车棚1.2.3.4.(新建钢结构停车棚总共4个)

设计单位:



永建设计集团有限公司

YONG JIAN DESIGN GROUP CO., LTD

建筑行业(建筑工程)甲级:A252007869

备注：

本设计图纸未经规划部门同意和施工图审查机构认可,不得用于现场施工,仅供业主建设投资前估算建设造价之参考图。

0015	01	10	

2015.04.10		
stuf. 1. Set	con. Alce	stuf. 1. Set

版本号	日期	版本号	日期
-----	----	-----	----

施工图审查机构:

施工图审查合格书编号:

图纸专用章

注册建筑师执业章

注册结构师执业章

工程名称:

广东农垦华海糖业公用基础设施建设项目结余资金工程

项目名称:

钢结构车棚、停车场1.2.3.4.5场地

建设单位:

广东省华海糖业发展有限公司

审 定	周永健	李永
项目负责人	李克资	李永
专业负责人	周 姪	周姪
审 核	李克资	李永
校 对	周 姪	周姪
设 计	杨 伟	杨伟
制 图	杨 伟	杨伟

图 名:

钢柱平面布置图

柱基础平面布置图

標条平面布置图

工程编号		
图 别	结 施	
图 号	GJ-02	
日 期	2025.09	