Autodesk

泰兴市人民政府姚王街道办事处

姚王街道电动自行车充电设施建设项目

皇家水岸一期

施工图设计图纸

江苏国兴建设项目管理有限公司

Autodesk

图 纸 目 录

序号	图号	图 纸 名 称	版次	图幅	备注
01	GS-01	钢(膜)结构设计总说明			
02	GS-02	危大工程清单			
03	GS-03	车棚一建筑平面图;车棚一建筑正立面图			
04	GS-04	车棚一结构轴测图;车棚一结构平面图			
05	GS-05	1-1剖面图			
06	GS-06	板件详图1			
07	GS-07	车棚一基础平面图			
08	GS-08	插座设计总说明			
09	GS-09	地面等节点大样			
10	GS-10	点位示意图			

泰兴市建设工程施工图审查服务中心
房屋建筑工程施工图审查专用章
审查专用章号 3212220381
有 效 期 : 长 期
江苏省住房和城乡建设厅监制

江苏省工程勘察设计出图专用章
江苏国兴建设项目管理有限公司

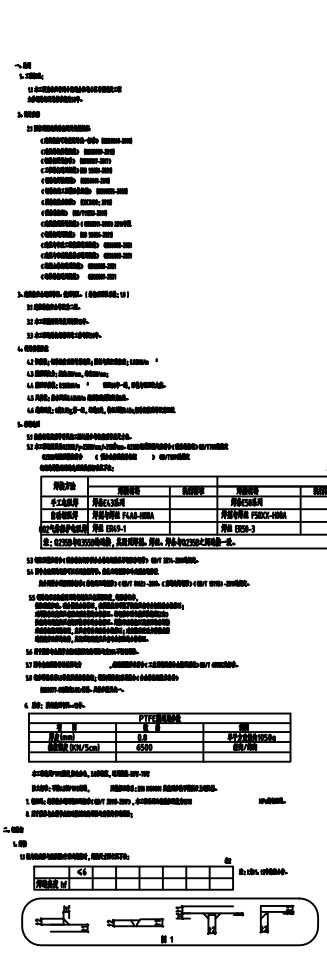
姓名：赵 敏
证书号：320010-0004
有效期：至2025年03月

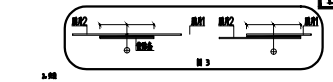
Autodesk

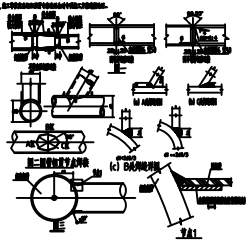
本图凡未盖本公司出图专用章对外无效

Autodesk

钢(膜)结构设计总说明







泰兴市建设工程施工图审查服务中心
房屋建筑工程施工图审查专用章
审查专用章号 321220381
有 效 期 长 期
江苏省住房和城乡建设厅监制

附 注 NOTES

- 所有尺寸须以标注为准不得在图纸上直接量取

泰兴市建设工程施工图审查服务中心 房屋建筑工程施工图审查专用章对外

江苏国兴建设项目管理有限公司
JIANGSU GUOXING CONSTRUCTION PROJECT MANAGEMENT CO.,LTD

工程设计证书乙级编号：A232060133
工程监理综合资质编号：E132000310

签名栏 SIGNATURE

制 图 DRAWN BY	黄银杏	
设 计		
校 对 CHECKED BY		
审 核 REVIEWED BY	赵毅	
审 定		
P. MANAGER	吕乙	

泰兴市建设工程施工图审查服务中心 房屋建筑工程施工图审查专用章 审查专用章号 321220381 有效期 长期 江苏省住房和城乡建设厅监制 泰兴市城市道路办事处

工程名称 PROJECT	姚王街道电动自行车充电设施建设项目
子项名称 SUBPROJECT	皇家水岸一期
图纸名称 DRAWING TITLE	车棚设计总说明
设计编号 PROJECT NAME	
图 号 DRAWING NO.	GS-01
设计阶段 DESIGN STAGE	施工图
专 业 SPECIALTY	结构
版 次 VERSION	A
日 期 DATE	2026.09

总图 建筑 结构 给排水 暖通 电气

Autodesk

Autodesk

第（1）次回复　　回复日期:2026.09

江苏省建设工程施工图设计文件
审查意见回复单

意见书编号：第(26)JZ119号

建设单位：泰兴市人民政府姚王街道办事处　　审查人：赵永强

项目名称：延令街道电动自行车充电设施建设-皇家水岸一期、文江印、桑木新村3区、翡翠花园、兴泰华庭充电设施建设项目

设计单位（章）：江苏国兴建设项目管理有限公司　　专 业：结 构

审查意见	回复意见
一、强制性条文： 无 二、违反强标问题： 无 三、违反其他问题： ）回复中替换或是修改的图纸，相应修改区域须用红色云线圈出。 ）补充全套结构计算书。 未见本单体对应的地勘孔点位置布置图，请补充，如未勘探则须将补勘的报告提交至地勘审查，待地勘审查通过后报审施工图审查如单体名称变更，须地勘单位出具相关说明文件并与施工图单体名称对应由于未见地勘对应点位，请自查桩或独基进入持力层及软弱层的情况，待补充资料后重新审查相关内容。 需补充沉降计算书，计算书应能反应基础间沉降差等关系，基础间沉降差应符合建筑地基基础设计规范第条。 风荷载体型系数应按照荷载规范取值。 结构计算书应按照分组出具，并与实际情况相符，补充。 补充钢结构材质强度的说明。 部分基础施工图尺寸线表示不正确。 钢柱脚节点，锚栓中心至柱边距离不宜小于。的较大值，柱底连接板边至柱边不宜小于 。 短柱钢筋宜加强。	强制性条文： 二、违反强标问题：期 ）回复中替换或是修改的图纸，相应修改区域须用红色云线圈出。 ）补充全套结构计算书附后。 鉴于本项目的特殊性，根据甲方的进度以及现场情况，暂时不具体全面实施勘探的条件，后续施工过程中，会补做轻便触探，完善相关的资料。满足图纸中的承载力要求，方可进行下一步施工步骤。 补充沉降计算书附后。 ）补充全套结构计算书附后。 ）补充全套结构计算书附后。 补充钢结构材质强度的说明详见图中云线部位。 调整图纸，详见图中云线部位。 调整短柱节点大样，详见图中云线部位。 调整短柱钢筋，详见图中云线部位。

泰兴市建设工程施工图审查服务中心
房屋建筑工程施工图审查专用章
审查专用章号 321220381
有 效 期
江苏省住房和城乡建设厅监制

设计人	校对人	审核人	专业负责人	项目负责人

备注	1、针对审查意见的回复，须以修改图或变更通知单形式给出。 2、修改图或变更通知单中修改内容须注明原设计图所在图纸号及相关图节点号等。

Autodesk
Autodesk
Autodesk

Autodesk

危大工程清单

危大工程类别			本工程是否涉及	危险工程周边环境及本危大工程施工安全检查点
基坑工程		开挖深度超过(含)5米(3m)的基坑(槽)的土方开挖、支护、降水工程。	×	整体地质结构较为复杂的地区基坑支护专项设计，土方开挖前应查明地质情况及地下管线位置，防止开挖、破坏既有地下管线设施，确保施工安全与周围。同时，根据现场实际情况，合理选择支护结构形式，确保基坑稳定性。
		开挖深度虽未超过5米(3m)，但地质条件、周围环境和地下管线复杂，或影响毗邻建筑（构筑物）安全的基坑（槽）的土方开挖、支护、降水工程。	√	采用水泥搅拌桩+钢支撑组合支护体系，水泥搅拌桩作为止水帷幕，钢支撑作为支撑体系，确保基坑变形在允许范围内。基坑支护施工前应编制专项施工方案，并经专家论证通过后实施。
				同时对基坑周边环境进行监测，监测频率根据施工进度和变形情况动态调整，确保施工安全。
模板工程及支撑体系		各类工具式模板工程：包括滑模、爬模、飞模、隧道模等工程。	×	模板脚手架支撑体系上对，搭设高度超过8米的混凝土结构（柱）、墙、梁等构件支撑的，不论其跨度一次性独特的（如悬挑、倾斜结构）和跨度、高度等超过规范限值上部荷载或混凝土结构承载力有较大影响，
				模板支撑体系的专项施工方案，应当按照国家现行有关规定和设计要求，并经过专家论证后实施。
		混凝土模板支撑工程：搭设高度8米及以上，或搭设跨度18米及以上，或施工荷载设计值（指模板及其支撑体系承受的重力荷载设计值，以下简称设计值）15kN/m²及以上，或集中线荷载（设计值）20kN/m及以上，或高度5米及以上且搭设跨度10米及以上的混凝土梁、板及其他水平构件混凝土模板支撑工程。	×	模板支撑工程中，模板架体高度超过8米或跨度超过18米的，施工单位应当组织召开专家论证会，对专项施工方案进行论证。
				模板支撑工程中，模板架体荷载超过设计值15kN/m²及以上或集中线荷载超过设计值20kN/m及以上的，施工单位应当组织召开专家论证会，对专项施工方案进行论证。
		承重支撑体系：用于钢结构安装等重载支撑体系。	√	
起重吊装及起重安装拆卸工程		采用非常规起重设备、方法，且单件起吊重量达到起重机械安全管理规定相应级别起重机械的安全起重量的50%及以上的起重吊装工程。	×	吊装前，应根据构件重量、几何尺寸、重心位置等因素，选择合适的吊装设备和吊具，并进行详细的吊装方案设计。
		采用起重机械进行安装的工程。	√	不采用起重机械进行安装的工程施工，此项不适用。
		起重机械安装和拆卸工程。	√	
脚手架工程		搭设高度8米及以上的悬挑式脚手架工程（包括型式悬挑、电动升降平台）。	×	在脚手架搭设和使用过程中，应指定专职安全生产管理人员进行现场监督检查。发现有违反国家和地方有关安全生产的法律、法规、标准或者施工组织设计、专项施工方案的行为，应当及时制止；对违章指挥、违章操作的，应当立即组织作业人员撤离危险区域；发现安全事故隐患的，应当及时向项目负责人和安全生产管理机构报告；对有发生事故现实危险的，应当及时向项目负责人和安全生产管理机构报告，项目负责人应当及时采取排除隐患的措施。
		附着式升降脚手架工程。	×	
		悬挑式脚手架工程。	×	脚手架专项设计依据：施工荷载不应超过设计使用荷载，并应采取限载措施，严禁超载使用。脚手架上的施工荷载应均匀分布，严禁集中堆载。
		高处悬挑梁。	×	
		门型脚手架、盘扣式脚手架工程。	√	
		满堂脚手架工程。	√	
拆除工程		可能影响行人、交通、电力设施、通讯设施或其他设施（包括建筑物、构筑物和地下管线等）安全的拆除工程。	×	拆除、爆破前，应当组织对有关设计文件和施工现场进行勘查，对周边环境和作业条件进行核查，并形成书面记录。
暗挖工程		采用矿山法、浅埋暗挖、管幕冻结法施工的隧道。	×	
其它		建筑幕墙安装工程。	×	采用非常规起重设备、方法，且单件起吊重量达到起重机械安全管理规定相应级别起重机械的安全起重量的50%及以上的起重吊装工程。
		钢结构、网架和索膜结构安装工程。	√	起重吊装作业现场，应设置安全警戒区域，并设置明显的安全警示标志，严禁无关人员进入。
				吊装作业必须由具有相应资质和经验的专业人员进行操作，并严格遵守安全操作规程。
				施工单位应当对参加吊装作业的人员进行安全技术交底，并记录交底内容。
		人工挖孔桩工程。	×	
		水下作业工程。	×	
		装饰装修、主体和专业承包工程中涉及结构安全的拆除工程。	×	施工单位应当对参加拆除作业的人员进行安全技术交底，并记录交底内容。
		采用爆破、静力破碎或者其他方法对建筑物构件或者结构体系进行解体或者分离的拆除工程。	×	
起重吊装及起重安装拆卸工程		采用非常规起重设备、方法，且单件起吊重量达到起重机械安全管理规定相应级别起重机械的安全起重量的50%及以上的起重吊装工程。	×	吊装前，应根据构件重量、几何尺寸、重心位置等因素，选择合适的吊装设备和吊具，并进行详细的吊装方案设计。
		采用起重机械进行安装的工程。	√	不采用起重机械进行安装的工程施工，此项不适用。
		起重机械安装和拆卸工程。	√	
脚手架工程		搭设高度8米及以上的悬挑式脚手架工程（包括型式悬挑、电动升降平台）。	×	在脚手架搭设和使用过程中，应指定专职安全生产管理人员进行现场监督检查。发现有违反国家和地方有关安全生产的法律、法规、标准或者施工组织设计、专项施工方案的行为，应当及时制止；对违章指挥、违章操作的，应当立即组织作业人员撤离危险区域；发现安全事故隐患的，应当及时向项目负责人和安全生产管理机构报告；对有发生事故现实危险的，应当及时向项目负责人和安全生产管理机构报告，项目负责人应当及时采取排除隐患的措施。
		悬挑式脚手架工程。	×	脚手架专项设计依据：施工荷载不应超过设计使用荷载，并应采取限载措施，严禁超载使用。脚手架上的施工荷载应均匀分布，严禁集中堆载。
		满堂脚手架工程。	×	
		门型脚手架、盘扣式脚手架工程。	√	
拆除工程		可能影响行人、交通、电力设施、通讯设施或其他设施（包括建筑物、构筑物和地下管线等）安全的拆除工程。	×	拆除、爆破前，应当组织对有关设计文件和施工现场进行勘查，对周边环境和作业条件进行核查，并形成书面记录。
暗挖工程		采用矿山法、浅埋暗挖、管幕冻结法施工的隧道。	×	
其它		施工高度50米及以上的建筑幕墙安装工程。	×	采用非常规起重设备、方法，且单件起吊重量达到起重机械安全管理规定相应级别起重机械的安全起重量的50%及以上的起重吊装工程。
		跨度大于39米及以上的钢结构安装工程，或跨度大于60米及以上的网架和索膜结构安装工程。	×	起重吊装作业现场，应设置安全警戒区域，并设置明显的安全警示标志，严禁无关人员进入。
				吊装作业必须由具有相应资质和经验的专业人员进行操作，并严格遵守安全操作规程。
				施工单位应当对参加吊装作业的人员进行安全技术交底，并记录交底内容。
		开挖深度大于16m的人工挖孔桩工程。	×	
		水下作业工程。	×	
		重量大于100t的大型结构整体顶升、平移、转体等施工工艺。	×	
		采用新技术、新工艺、新材料、新设备可能严重影响工程施工安全，尚无国家、行业及地方技术标准或企业技术规程。	×	

本清单根据住房和城乡建设部令第37号《危险性较大的分部分项工程安全管理规定》和现行国家标准《建筑施工安全检查标准》JGJ59等编制，其他未注明项目按现行国家和地方相关规范和规定执行。

附 注 NOTES

1. 图中尺寸，标高，均以标注为准不得在图纸上量取。
2. 本图纸未盖本公司出图专用章对外无效。

委托单位盖章：
建设单位：
管理专用章号：3212220381
有效期：
汇总单位盖章：

江苏国兴建设项目管理有限公司
JIANGSU GUOXING CONSTRUCTION PROJECT MANAGEMENT CO.,LTD

工程设计证书乙级编号：A232060133
工程监理综合资质编号：E132000310

签名栏 SIGNATURE

制 图 DRAWN BY	黄银杏	
设 计		
校 对 CHECKED BY		
项目负责人 P. RESP.	赵毅	
项目经理 P. MANAGER	吕乙	
审 核 REVIEWED BY	赵毅	
审 定		

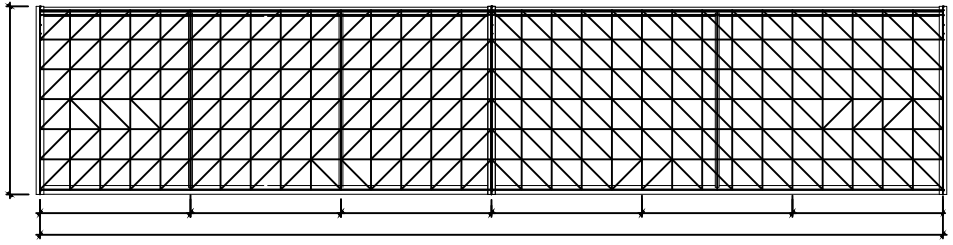
[illegible]
[illegible]道办事处

工程名称 PROJECT	姚王街道电动自行车充电设施建设项目
子项名称 SUBPROJECT	皇家水岸一期
图纸名称 DRAWING TITLE	危大工程清单
设计编号 PROJECT NAME	
图 号 DRAWING NO.	GS-02
设计阶段 DESIGN STAGE	施工图
专 业 SPECIALTY	结构
版 次 VERSION	A
日 期 DATE	2026.09

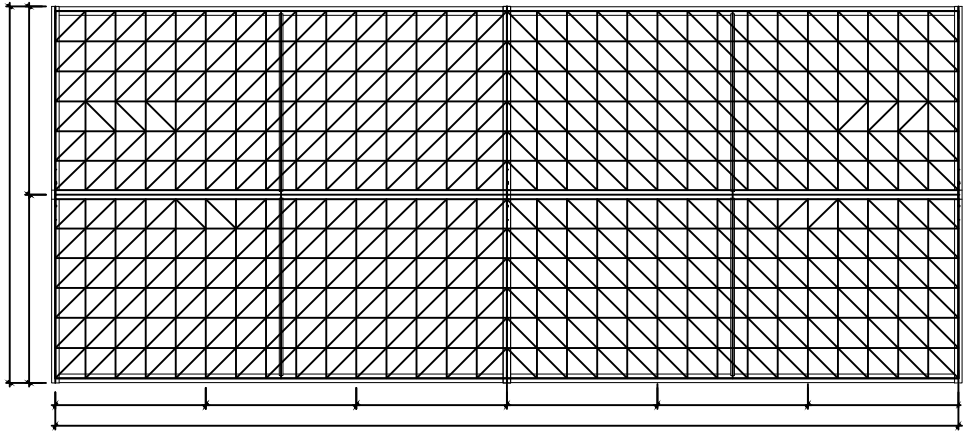
总图 建筑 结构 给排水 暖通 电气

Autodesk

Autodesk



车棚建筑平面图



车棚建筑平面图

附 注 NOTES

- 所有尺寸须以标注为准不得在图纸上直接量取
- 本图凡未盖本公司出图专用章对外

江苏国兴建设项目管理有限公司
JIANGSU GUOXING CONSTRUCTION PROJECT MANAGEMENT CO.,LTD

工程设计证书乙级编号：A232060133
工程监理综合资质编号：E132000310

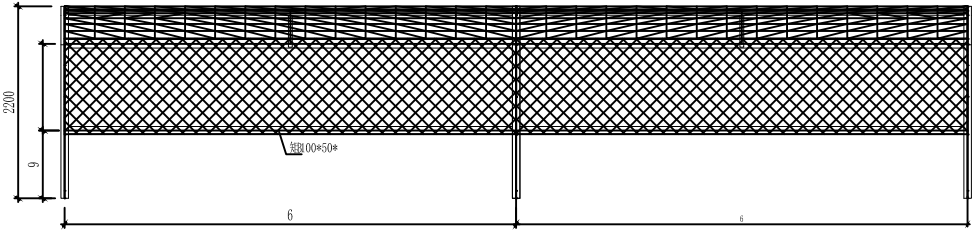
签名栏 SIGNATURE		
制 图 DRAWN BY	黄银杏	
设 计 DESIGN		
校 对 CHECKED		
P. CHIEF		
P. MANAGER	吕乙	
审 核 REVIEWED BY	赵毅	
审 定		

工程名称 PROJECT	挑王街道电动自行车充电设施建设项目
子项名称 SUBPROJECT	皇家水岸一期
图纸名称 DRAWING TITLE	车棚建筑平面图
设计编号 PROJECT NAME	
图 号 DRAWING NO.	GS-03
设计阶段 DESIGN STAGE	施工图
专 业 SPECIALTY	结构
版 次 VERSION	A
日 期 DATE	2026.09

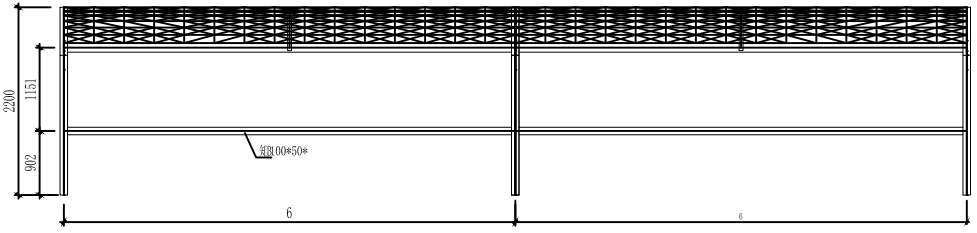
总图 建筑 结构 给排水 暖通 电气

Autodesk
Autodesk
Autodesk

Autodesk



车棚建筑正立面图



车棚建筑正立面图

附 注 NOTES

- 所有尺寸须以标注为准不得在图纸上直接量取
- 本图及未盖本公司出图专用章对外

江苏国兴建设项目管理有限公司
JIANGSU GUOXING CONSTRUCTION PROJECT MANAGEMENT CO.,LTD
工程设计证书乙级编号：A232060133
工程监理综合资质编号：E132000310

签名栏 SIGNATURE

制图 DRAWN BY	黄银杏	
设计 DESIGNED BY		
校对 CHECKED BY		
项目负责人 P. RESP.		
项目经理 P. MANAGER	吕乙	
审核 REVIEWED BY	赵毅	
审定		

工程名称 PROJECT	姚王街道电动自行车充电设施建设项目
子项名称 SUBPROJECT	皇家水岸一期
图纸名称 DRAWING TITLE	车棚建筑正立面图
设计编号 PROJECT NAME	
图号 DRAWING NO.	GS-04
设计阶段 DESIGN STAGE	施工图
专业 SPECIALTY	结构
版次 VERSION	A
日期 DATE	2026.09

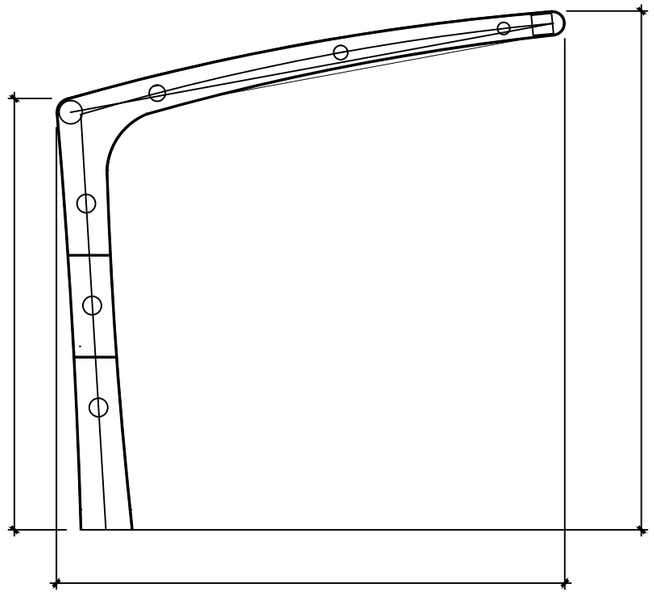
总图 建筑 结构 给排水 暖通 电气

Autodesk
Autodesk
Autodesk

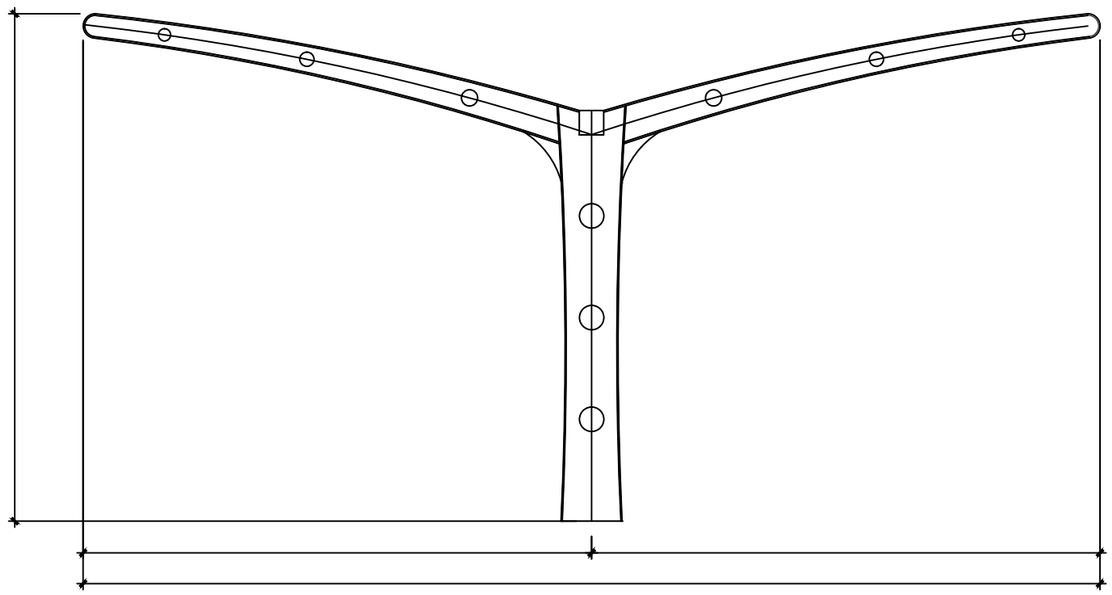
Autodesk

给排水
暖　通
电　气

总　图
建　筑
结　构



车棚建筑侧立面图



车棚建筑侧立面图

附 注 NOTES

- 所有尺寸须以标注为准不得在图纸上直接量取
- 本图凡未盖本公司出图专用章对外无效

泰兴市建设工程施工图审查服务中心
房屋建筑工程施工图审查专用章
审查专用章号 321220381
有 效 期 ： 长 期
江苏省住房和城乡建设厅监制

江苏国兴建设项目管理有限公司
JIANGSU GUOXING CONSTRUCTION PROJECT MANAGEMENT CO.,LTD

工程设计证书乙级编号：A232060133
工程监理综合资质编号：E132000310

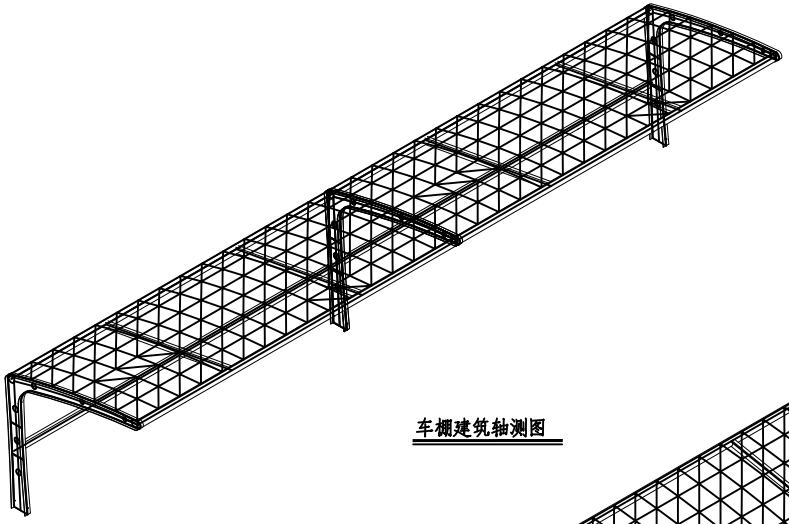
签名栏 SIGNATURE		
制　图 DRAWN BY	黄银杏	
设　计 DESIGNED BY	黄银杏	
校　对 CHECKED BY	黄银杏	
专业负责人 D. CHIEF	赵毅	
项目负责人 P. MANAGER	吕乙	
审　核 REVIEWED BY	赵毅	
审　定 APPROVED BY	蒋佳	
设计人 DESIGNED BY	赵毅	

江苏省工程勘察设计出图专用章
江苏国兴建设项目管理有限公司
专用章编号：4232000133 有效期至：2031年05月05日
中华人民共和国一级注册结构工程师
注册号：220601S0041(江苏)
有效期：至2029年03月
泰兴市人民政府 济川街道办事处

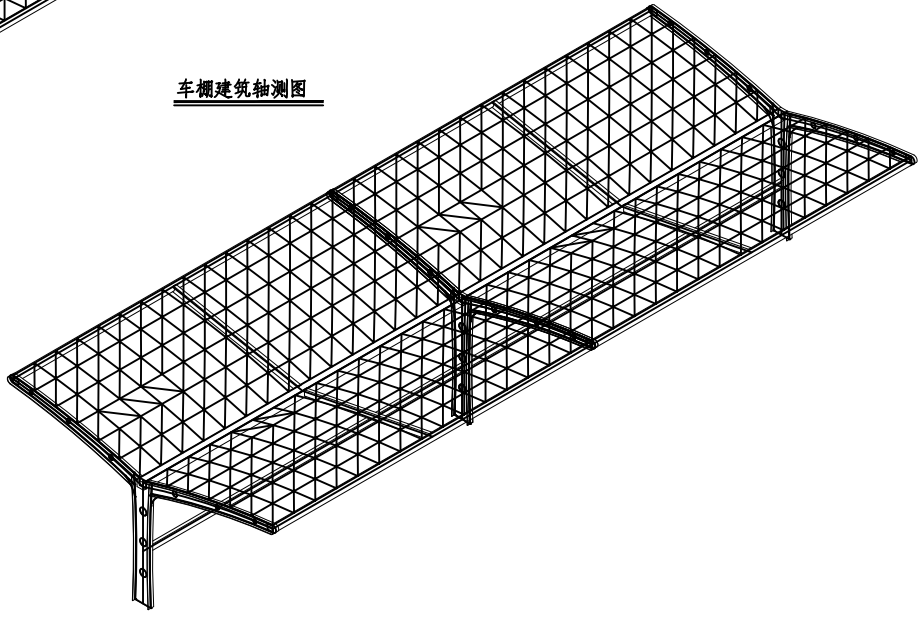
工程名称 PROJECT	姚王街道电动自行车充电设施建设项目
子项名称 SUBPROJECT	皇家水岸一期
图纸名称 DRAWING TITLE	车棚建筑侧立面图
设计编号 PROJECT NAME	
图　号 DRAWING NO.	GS-05
设计阶段 DESIGN STAGE	施工图
专　业 SPECIALTY	结构
版　次 VERSION	A
日　期 DATE	2026.09

Autodesk
Autodesk
Autodesk

Autodesk



车棚建筑轴测图



车棚建筑轴测图

附 注 NOTES

- 所有尺寸须以标注为准不得在图纸上直接量取
- 本图凡未盖本公司出图专用章对外

施工图审查专用章
审查专用章号：3212203B1
有效期至：长 期
江苏省住房和城乡建设厅监制

江苏国兴建设项目管理有限公司
JIANGSU GUOXING CONSTRUCTION PROJECT MANAGEMENT CO.,LTD

工程设计证书乙级编号：A232060133
工程监理综合资质编号：E132000310

签名栏 SIGNATURE		
制 图 DRAWN BY	黄银杏	
设 计 DESIGN		
设 计 CHECKED		
专业负责 D. CHIEF		
项目经理 P. MANAGER	吕艺	
审 核 REVIEWED BY	赵毅	
审 定		

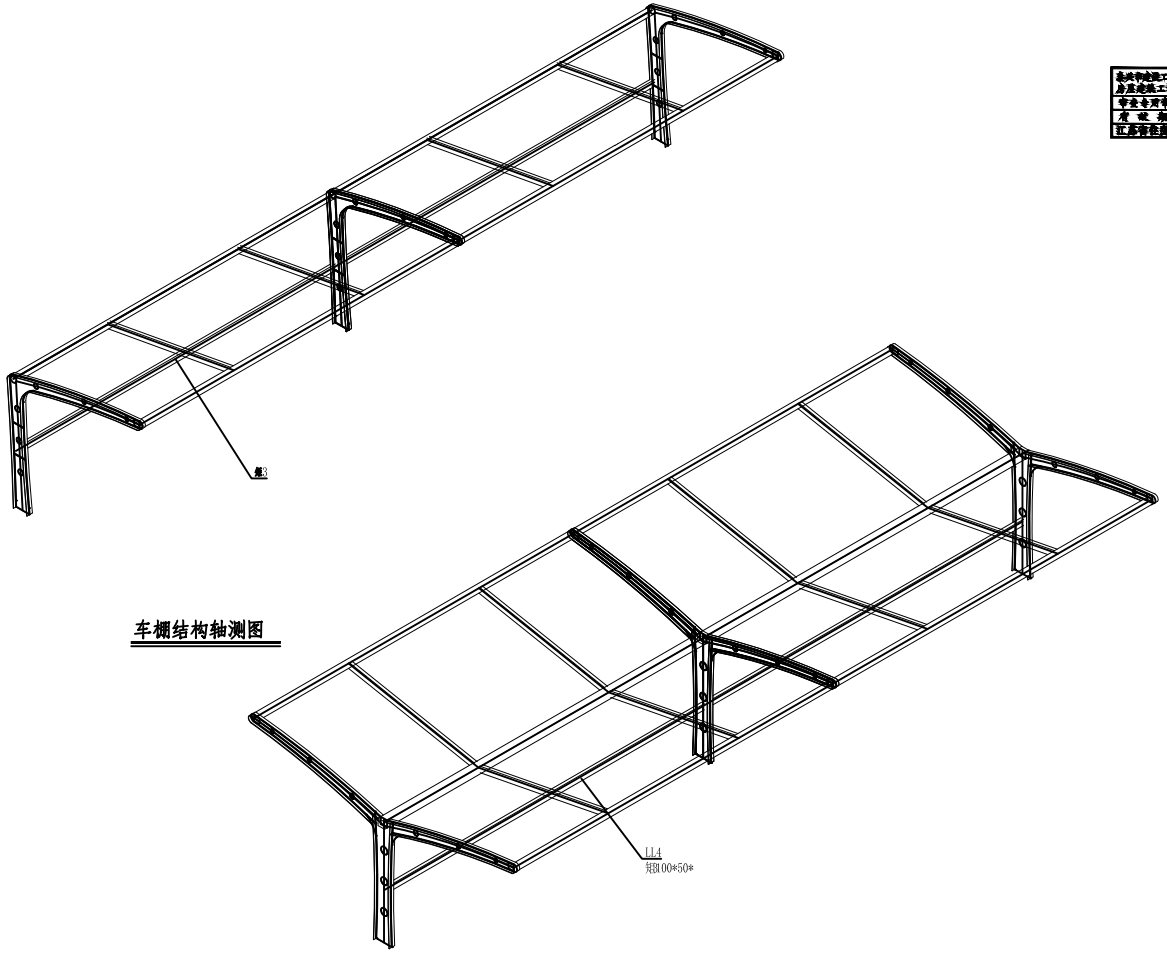
建设单位：吕艺 [illegible]街道办事处
统一社会信用代码：[illegible]
开户银行：[illegible]
账 号：[illegible]

工程名称 PROJECT	挑王街道电动自行车充电设施建设项目
子项名称 SUBPROJECT	皇家水岸一期
图纸名称 DRAWING TITLE	车棚建筑轴测图
设计编号 PROJECT NAME	
图 号 DRAWING NO.	GS-06
设计阶段 DESIGN STAGE	施工图
专 业 SPECIALTY	结构
版 次 VERSION	A
日 期 DATE	2026.09

总图 建筑 结构 给排水 暖通 电气

Autodesk
Autodesk
Autodesk
Autodesk

Autodesk



车棚结构轴测图

车棚结构轴测图

附 注 NOTES

- 所有尺寸须以标注为准不得在图纸上直接量取
- 本图凡未盖本公司出图专用章对外

江苏国兴建设项目管理有限公司
JIANGSU GUOXING CONSTRUCTION PROJECT MANAGEMENT CO.LTD

工程设计证书乙级编号：A232060133
工程监理综合资质编号：E132000310

签名栏 SIGNATURE

制图 DRAWN BY	黄银杏	
设计 DESIGNED BY		
校对 CHECKED BY		
项目负责人 P. CHIEF		
项目经理 P. MANAGER	吕乙	
审核 REVIEWED BY	赵毅	
审定		

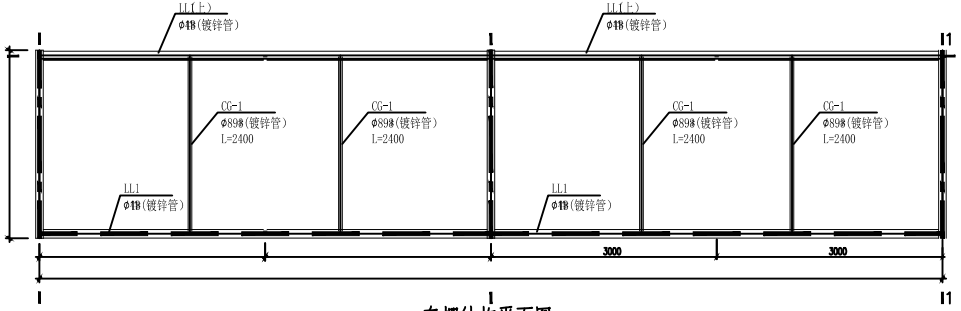
建设单位：[illegible]街道办事处

工程名称 PROJECT	姚王街道电动自行车充电设施建设项目
子项名称 SUBPROJECT	皇家水岸一期
图纸名称 DRAWING TITLE	车棚结构轴测图
设计编号 PROJECT NAME	
图号 DRAWING NO.	GS-07
设计阶段 DESIGN STAGE	施工图
专业 SPECIALTY	结构
版次 VERSION	A
日期 DATE	2026.09

总图 建筑 结构 给排水 暖通 电气

Autodesk

Autodesk

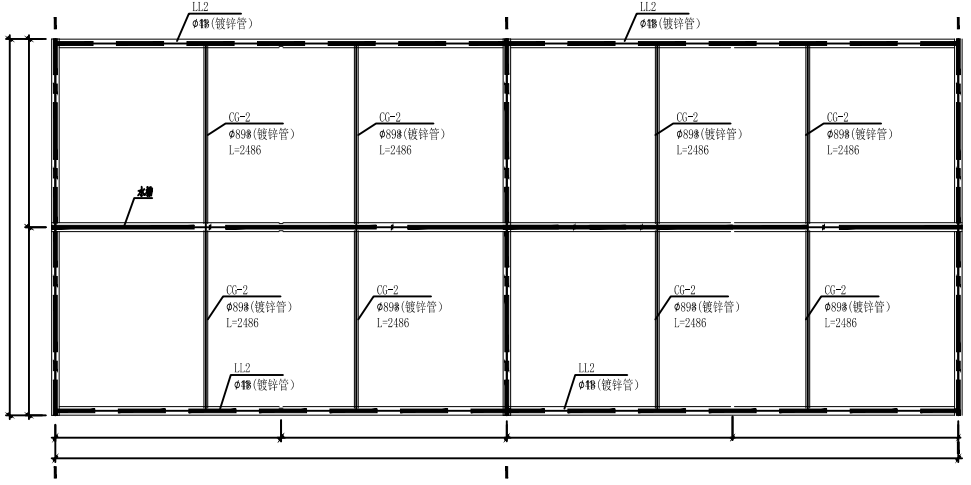


车棚结构平面图

膜节点

膜节点

膜节点



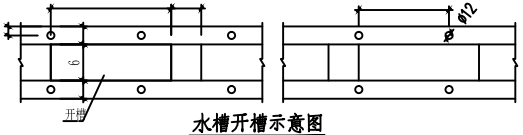
车棚结构平面图

膜节点

膜节点

膜节点

膜面
膜面
工字钢
工字钢



水槽开槽示意图

附 注 NOTES

- 所有尺寸须以标注为准不得在图纸上直接量取
- 本图未盖本公司出图专用章对外

江苏国兴建设项目管理有限公司
JIANGSU GUOXING CONSTRUCTION PROJECT MANAGEMENT CO.,LTD

工程设计证书乙级编号：A232060133
工程监理综合资质编号：E132000310

签名栏 SIGNATURE		
制 图 DRAWN BY	黄银杏	
设 计		
校 对 CHECKED BY		
P. MANAGER	吕乙	
审 核 REVIEWED BY	赵毅	
审 定		

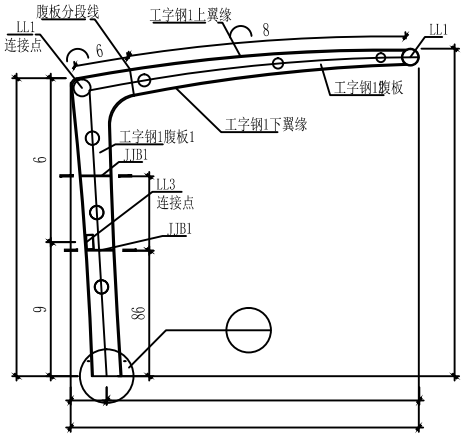
工程名称 PROJECT	姚王街道电动自行车充电设施建设项目
子项名称 SUBPROJECT	皇家水岸一期
图纸名称 DRAWING TITLE	车棚结构平面图
设计编号 PROJECT NAME	
图 号 DRAWING NO.	GS-08
设计阶段 DESIGN STAGE	施工图
专 业 SPECIALTY	结构
版 次 VERSION	A
日 期 DATE	2026.09

总图 建筑 结构 给排水 暖通 电气

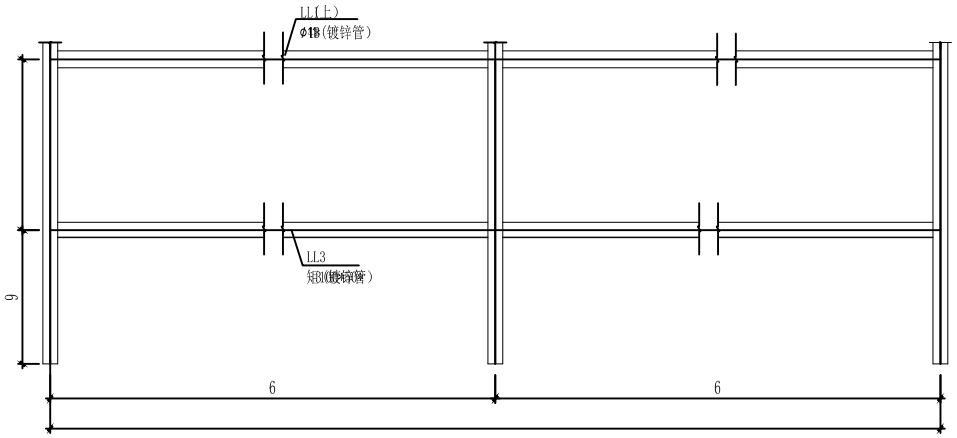
Autodesk

Autodesk

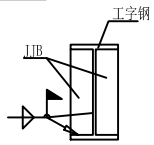
总图 建筑 结构 | 给排水 暖通 电气



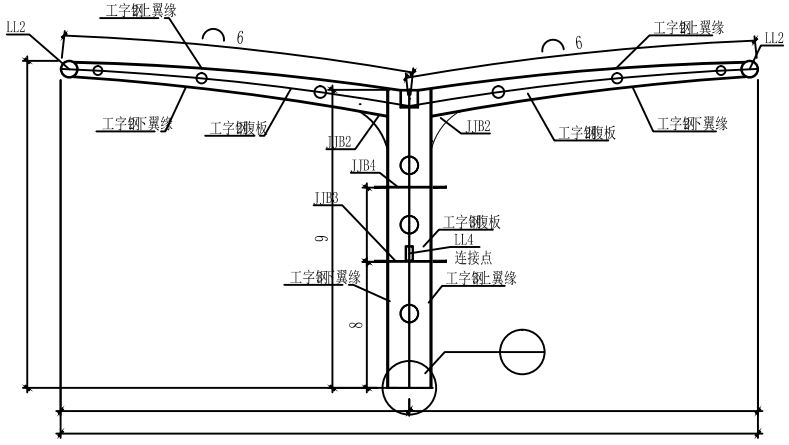
剖面图



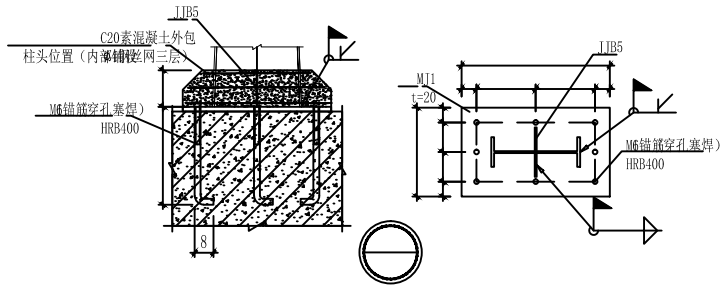
剖面图

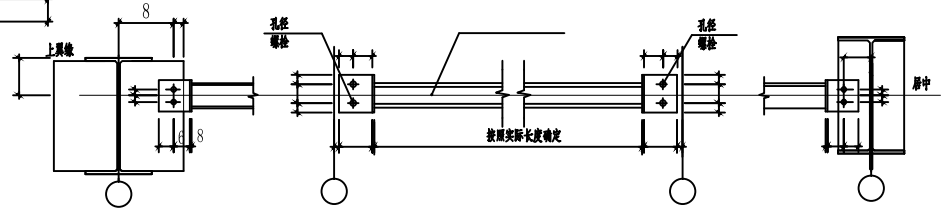


剖面图



剖面图





与梁连接大样　详图　与柱连接大样

附 注 NOTES

- 所有尺寸须以标注为准不得在图纸上量取。
- 本图仅供本项目施工图专用章对外使用。

泰兴市建设工程施工图审查服务中心
房屋建筑工程施工图审查专用章
审查专用章号 321220381
有 效 期 ： 长 期
江苏省住房和城乡建设厅监制

江苏国兴建设项目管理有限公司
JIANGSU GUOXING CONSTRUCTION PROJECT MANAGEMENT CO.LTD

工程设计证书乙级编号：A232060133
工程监理综合资质编号：E132000310

签名栏 SIGNATURE		
制 图 DRAWN BY	黄银杏	
设 计 DESIGNED BY	黄银杏	
校 对 CHECKED BY	赵毅	
专业负责人 P. CHIEF	赵毅	
项目负责人 P. MANAGER	吕乙	
审 核 REVIEWED BY	赵毅	
审 定 APPROVED BY	黄伟	

江苏省工程勘察设计出图专用章
泰兴市建设工程勘察设计有限公司
专业负责人：赵毅
项目负责人：吕乙
有效期：至2029年03月

泰兴市人民政府 姚王街道办事处

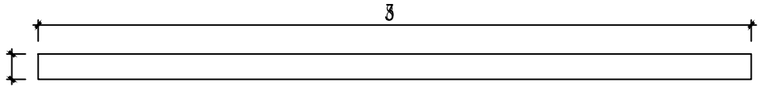
工程名称 PROJECT	姚王街道电动自行车充电设施建设项目
子项名称 SUBPROJECT	皇家水岸一期
图纸名称 DRAWING TITLE	1-1剖面图
设计编号 PROJECT NAME	
图 号 DRAWING NO.	GS-09
设计阶段 DESIGN STAGE	施工图
专 业 SPECIALTY	结构
版 次 VERSION	A
日 期 DATE	2026.09

Autodesk
Autodesk
Autodesk

Autodesk

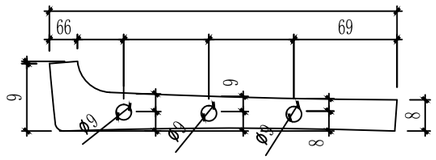
工字钢上翼缘

共件



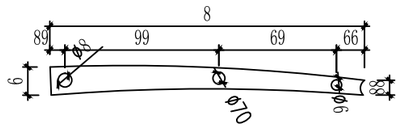
工字钢下翼缘

共件



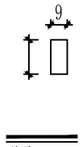
工字钢腹板

共件

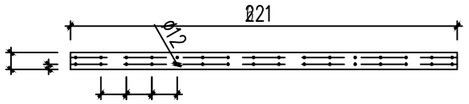


工字钢腹板

共件

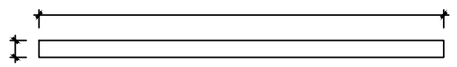


共件



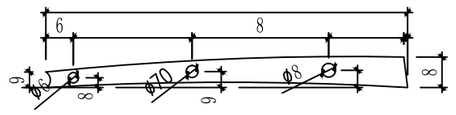
工字钢上翼缘

共件



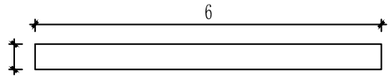
工字钢下翼缘

共件



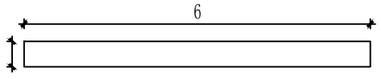
工字钢腹板

共件



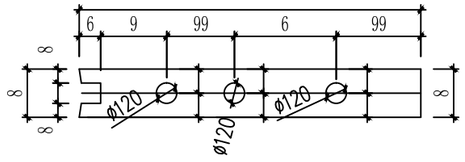
工字钢上翼缘

共件



工字钢下翼缘

共件



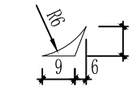
工字钢腹板

共件

共件

共件

共件



共件

泰兴市建设工程施工图审查服务平台
房屋建筑工程施工图审查专用章
审查专用章号 321220381
有效期：长期
江苏省住房和城乡建设厅监制

附注 NOTES

- 所有尺寸须以标注为准不得在图纸上直接量取
- 本图纸未盖本公司出图专用章对外无效

江苏国兴建设项目管理有限公司
JIANGSU GUOXING CONSTRUCTION PROJECT MANAGEMENT CO.,LTD

工程设计证书乙级编号：A232060133
工程监理综合资质编号：E132000310

签名栏 SIGNATURE		
制图 DRAWN BY	黄银杏	
设计 DESIGNED BY	黄银杏	
校对 CHECKED BY	黄银杏	
专业负责人 P. CHIEF	赵毅	
项目负责人 P. MANAGER	吕乙	
审核 REVIEWED BY	赵毅	
审定 APPROVED BY	黄银杏	

江苏省工程勘察设计出图专用章
江苏国兴建设项目管理有限公司
专用章编号：3212000133 有效期至：2031年05月05日

中华人民共和国一级注册结构工程师
姓名：赵毅
注册号：S206015S0047
有效期：至2029年03月

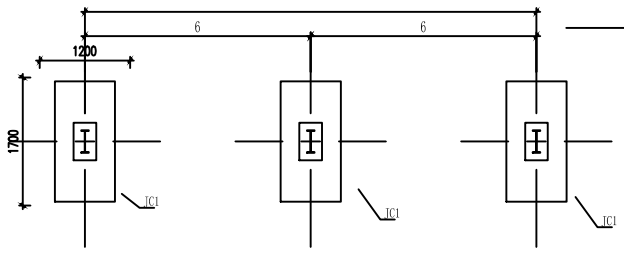
建设单位：泰兴市人民政府[illegible]街道办事处

工程名称 PROJECT	姚王街道电动自行车充电设施建设项目
子项名称 SUBPROJECT	皇家水岸一期
图纸名称 DRAWING TITLE	板件详图1
设计编号 PROJECT NAME	
图号 DRAWING NO.	GS-10
设计阶段 DESIGN STAGE	施工图
专业 SPECIALTY	结构
版次 VERSION	A
日期 DATE	2026.09

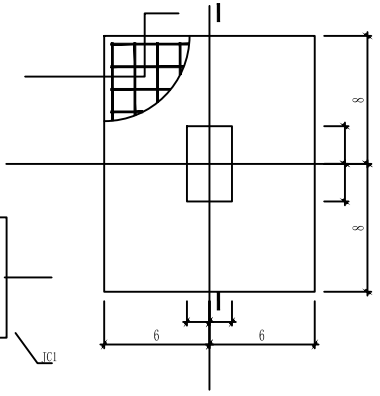
给排水 暖通 电气
总图 建筑 结构

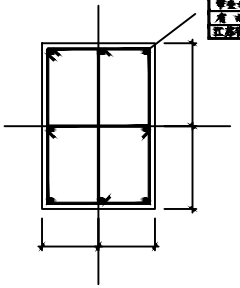
Autodesk
Autodesk
Autodesk

Autodesk

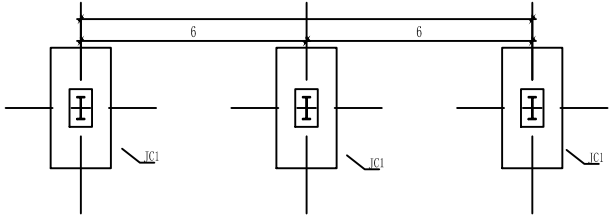


车棚基础平面图

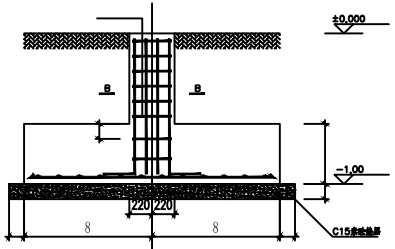




剖面图



车棚基础平面图



剖面图

施工说明

1.本工程地基基础设计等级为丙级。

2.钢筋：HRB400；混凝土：基础为C30，垫层为C15素混凝土；

3.其室外地坪标高±0.000相对应标高±0.00，
具体标高详见，具体建筑物详见说明。
本工程地基承载力特征值fak=80kpa处理，基础埋深为-1.00M处理，原为二层土均
匀处于不少于200mm。

4.基础开挖后，地基应进行验槽检测地基，每200个柱子基础验槽检测点应按基坑不少于3个，如不能为验槽点
小于80Kpa,则应通知设计单位处理；基础开挖完毕，及时封底。设计、施工单位共同验槽。
开挖基础时，如发现软、杂坑、人防工事，枯墓土坑等异常情况，应通知勘察与设计单位处理。
基础混凝土为C15素混凝土垫层采用C30混凝土，其它未说明部分混凝土抗渗等级参见，其抗渗系数0.94。

5.基础开挖至设计标高后，通知勘察检查验槽。

附 注 NOTES

- 所有尺寸须以标注为准不得在图纸上直接量取
- 本图及未盖本公司出图专用章对外

江苏国兴建设项目管理有限公司
JIANGSU GUOXING CONSTRUCTION PROJECT MANAGEMENT CO.,LTD

工程设计证书乙级编号：A232060133
工程监理综合资质编号：E132000310

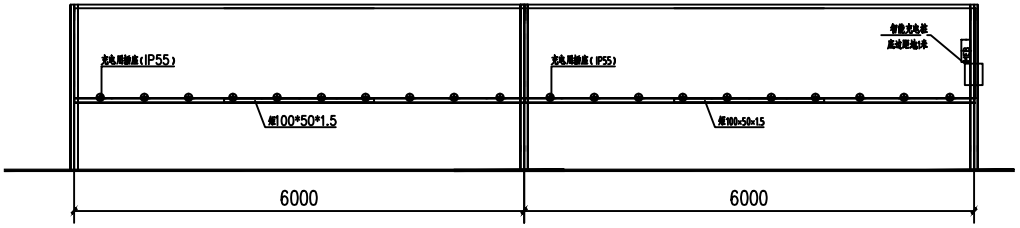
签名栏 SIGNATURE		
制图 DRAWN BY	黄银杏	
设计 DESIGNED BY		
校对 CHECKED BY		
项目负责人 P. CHIEF		
项目经理 P. MANAGER	吕乙	
审核 REVIEWED BY	赵毅	
审定		

工程名称 PROJECT	挑王街道电动自行车充电设施建设项目
子项名称 SUBPROJECT	皇家水岸一期
图纸名称 DRAWING TITLE	车棚1基础平面图
设计编号 PROJECT NAME	
图号 DRAWING NO.	GS-11
设计阶段 DESIGN STAGE	施工图
专业 SPECIALTY	结构
版次 VERSION	A
日期 DATE	2026.09

给排水 暖通 电气
总图 建筑 结构

Autodesk
Autodesk
Autodesk
Autodesk

Autodesk



充电插座布置图 1:50

立面图

安装说明：

1、电动车充电站（10路）防护等级应不低于IP65，接地采用TT系统，其进线为WDZN-YJY（3x16） 2PVC40。

充电桩需满足以下功能：1）、支持功率突变告警(防盗电检测)，充电端口突然发生超过原有功率100%以上的功率变化时，应能及时将该报警信息上传给平台和运营方。

2）、产品具有有效期内产品责任险，责任险年限三年(含)以上，产品投保金额大于 4000万人民币，提供凭证。

3）、充电桩设备须满足 IP65 防水等级,具备充满自动断电、定时断电、充电故障自动断电、过载保护、短路保护、漏电保护功能,须提供三年(含)以上质保。

4）、支持采集数据并上传泰兴市电动自行车智慧运营平台，可被市级平台纳入管理，采集数据包含:端口状态;充电电流、电量、时间;环境温湿度;信号强度。

5）、功率检测精度:50mA~500mA，精度偏差±5%，500mA~4000mA时，精度偏差±2%

2、充电插座为五孔插座配备充电显示灯，自带数字贴与二维码(含插座防雨罩)，线路采用 WDZ-BYJ（3x4） PVC32。

3、设置一个500x500室外防水箱，IP65,内装充电站进线开关（带30mA漏电保护功能，由充电站厂家配套），一只220V插座（IP55）及一个电气防火限流保护器。电气防火限流保护器具备发生火灾报警后，能切断供电电源的功能。

4、本工程所有室外电气设备均须做好接地工作，并与车棚总等电位箱可靠连接，接地电阻应小于4欧。

5、过路保护钢管SC100,开槽宽400mm。埋深600mm.

6、每个充电箱设置一个接地总等电位箱，采用4根L50X5X2500热镀锌角钢做接地极，-40x4热镀锌扁钢环形母线，形成环形接地系统，接地母线分2处与接地总等电位箱有效连接，接地电阻应小于4欧。

附 注 NOTES

- 所有尺寸须以标注为准不得在图纸上直接量取

泰兴市城市建设工程勘察设计有限公司
房屋建筑工程施工图审查专用章
专业专用印章 | S21220361
有效期至：长期
江苏省住建厅监制 苏建设厅质证

江苏国兴建设项目管理有限公司
JIANGSU GUOXING CONSTRUCTION PROJECT MANAGEMENT CO.,LTD
工程设计证书乙级编号：A232060133
工程监理综合资质编号：E132000310

签名栏 SIGNATURE

制 图 DRAWN BY	黄银杏	
设 计 DESIGNED BY	黄银杏	
校 对 CHECKED BY	赵毅	
项目经理 P. MANAGER	吕艺	
审 核 REVIEWED BY	赵毅	
审 定	黄地	

泰兴市城市建设工程勘察设计有限公司
房屋建筑工程施工图审查专用章
专业专用印章 | S21220361
有效期至：长期

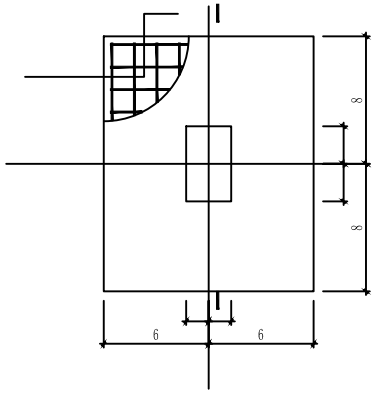
工程名称 PROJECT	姚王街道电动自行车充电设施建设项目
子项名称 SUBPROJECT	皇家水岸一期
图纸名称 DRAWING TITLE	插座设计总说明二
设计编号 PROJECT NAME	
图 号 DRAWING NO.	GS-12
设计阶段 DESIGN STAGE	施工图
专 业 SPECIALTY	结构
版 次 VERSION	A
日 期 DATE	2026.09

结 排 水 | 暖 通 | 电 气 | 总 图 | 建 筑 | 结 构

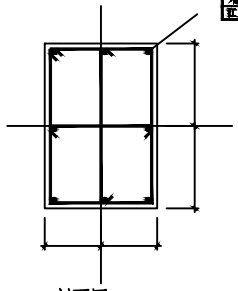
Autodesk
Autodesk
Autodesk
Autodesk

Autodesk

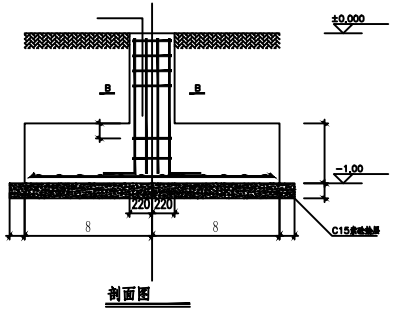
车棚基础平面图



剖面图



剖面图



剖面图

施工说明

1.本工程地基基础设计等级为甲级。

2.钢筋：HRB400；混凝土：基础为C30，垫层为C15素混凝土；

3.室内外高差值±0.000相对标高±0.00。
地基承载力特征值fak=80kpa时，基础埋深为-1.00M时，取入二层土层
深度不应小于200mm。

4.基础开挖后，地基应及时验收并浇筑垫层，Φ200小号水泥搅拌桩地基处理应不少于3个点，加固处理桩身
平均fak≥90kpa，且无软弱下卧层时方可施工；基础开挖完毕，应由有关部门、设计、施工单位共同验收。
开挖基坑时，如发现软土、暗浜、人防工程、古墓土层等异常情况，应及时报告设计单位处理。
基础混凝土强度等级为C15混凝土垫层采用素混凝土，其它地面部分用混土水泥回填夯实，压实系数0.94。
基础开挖至设计标高后，验槽为4号验槽。

附 注 NOTES

- 所有尺寸须以标注为准不得在图纸上直接量取

备案制施工图设计文件审查合格书
南京建筑工程施工图设计文件审查有限公司出图专用章对外
审查专用章号 | 3201220361
审查机构：单 角
江苏省住房和城乡建设厅监制

江苏国兴建设项目管理有限公司
JIANGSU GUOXING CONSTRUCTION PROJECT MANAGEMENT CO.,LTD
工程设计证书乙级编号：A232060133
工程监理综合资质编号：E132000310

签名栏 SIGNATURE		
制图 DRAWN BY	黄银杏	
设计 DESIGN		
校对 CHECKED		
项目负责人 P. MANAGER	吕乙	
审核 REVIEWED BY	赵毅	
审定 APPROVED BY		

南京市建筑工程施工图设计文件审查合格书
南京市建筑工程施工图设计文件审查有限公司出图专用章对外
审查专用章号 | 3201220361
审查机构：单 角
江苏省住房和城乡建设厅监制

工程名称 PROJECT	桃王街道电动自行车充电设施建设项目
子项名称 SUBPROJECT	锦绣华府
图纸名称 DRAWING TITLE	车棚（6米）基础平面图
设计编号 PROJECT NAME	
图 号 DRAWING NO.	GS-07
设计阶段 DESIGN STAGE	施工图
专 业 SPECIALTY	结构
版 次 VERSION	A
日 期 DATE	2026.09

Autodesk
Autodesk
Autodesk
Autodesk