



# 周城集镇周边配套设施建设项目-非机动车位及车挡设计说明

## 1.0 概述

### （一）工程概述

本项目位于位于溧阳市社渚镇周城镇，根据规划及现状情况，本次设计道路金峰路、周城街、体育路为城市次干路，设计速度 40km/h，平安路、向阳路、新风街、文教路为城市支路，其中平安路设计速度 30km/h，其余设计速度 20km/h。

### （二）设计内容

主要包括非机动车位及车挡等相关设施。

## 2.0 交通标线

### （一）非机动车位布置

非机动车的停车需求非常大，在周城街、体育路、新风街、宏伟路、向阳路、平安路、文教街特设置非机动车停车位若干，位于人行道近机动车道侧。

因宏伟路盛达百货-女人花段，坡度较大，暂不设非机动车停车位。

宏伟路超市入口处设置非机动车停车位，并新增入口处白色标线。

实施前需要交管部门确认后方可实施。

### （二）非机动车位车挡布置

为了防止机动车停留在非机动车停车位及人行道上，在布置有非机动车停车位置处设置车挡，防止机动车停至非机动车位。

车道采用黄色的钢管，每根长约 1.5 米。

实施前需要交管部门确认后方可实施。

### （三）机动车位布置

由于现状机动车位的布置，无法满足现机动车停车的需求。在以下几处设置机动车停车位及三轮车停车位。

周城街（汉生路-宏伟路段）西侧设置机动车停车位，规格 6.0\*2.5m，30° 斜列式，垂直距离 2.50m，共 25 处；东侧设置三轮车停车位，规格 6.0\*2.5m，30° 斜列式，垂直距离 2.50m，9 处，规格 3.0\*1.6m，30° 斜列式，垂直距离 1.50m，31 处。共 40 处三轮车停车位。

周城街（菜鸟收发驿站）门前设置三轮车停车位，规格 3.0\*1.6m，30° 斜列式，垂直距

离 1.50m，共 4 处。

宏伟路（金峰路-宏伟桥段）道路北侧设置机动车停车位 21 处，需把原道路中线铣刨，重新画线，中线向南平移。

文教街（新风路-S239 段）取消现状道路中线，增设机动车停车位 18 个。

S239（时代花园段）道路南侧增加机动车位，规格 6.0\*2.5m，垂直式，共 50 处。

## 3.0 其他说明

1) 所有非机动车位及车挡的设置，均应适合道路及其周边地区交通发展和行人、行车安全的需求。并应根据实际的交通和周边地区的发展情况，进行适当的调整。

2) 未尽事宜详见《城市道路交通管理设施设置规范》（DB3201/T 256-2015）和《城市道路交通标志和标线设置规范》（GB 51038-2015）。

3) 由于本项目为老城改造项目，现场地下管线比较复杂，非机动车位具体位置，需结合图纸和现状条件确定。

4) 本设计须由当地交管部门认可后方可实施。

主要工程数量表

序号	名称	长度/个数	数量
1	标线	9311米	1500平方米
2	车挡	182个	2720米
3	车止柱	/	174个
4	开道口	/	10个
5			
6			
7			
8			

附注:

- 1.非机动车停车位标线不得占用盲道。
- 2.在不影响盲道及人行通行条件下，尽量采用垂直式，2米宽，横向间距0.6米，90°角；其次需根据现场实际情况调整停车位画线宽度,尺寸有1.4米宽，横向间距0.5米，45°角；1米宽，横向间距0.5米，30°角；
- 3.车止柱单个尺寸为30cm，安装间距为2米。
- 4.新增开道口10个，具体位置实施时现场调整。

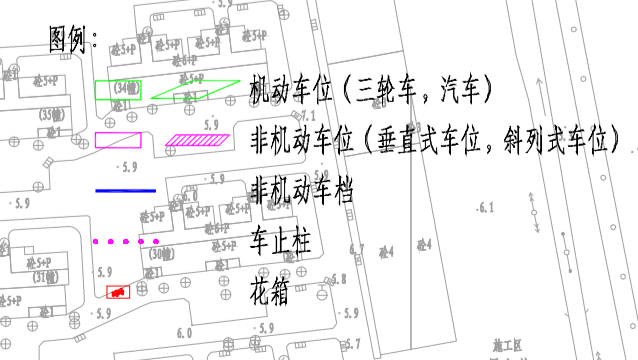
专业  
姓名  
专业  
姓名  
专业  
姓名

博锐设计集团有限公司

项目名称	周城集镇周边配套基础设施建设项目-交通标志及信号灯设计	设计阶段	施工图设计	项目负责人	张华	设计	杨慧敏	审核	张华	图号	BX-01
图名	主要工程量	分项工程	交通工程	专业负责人	张华	复核	张华	审定	杨辉	日期	2024.04

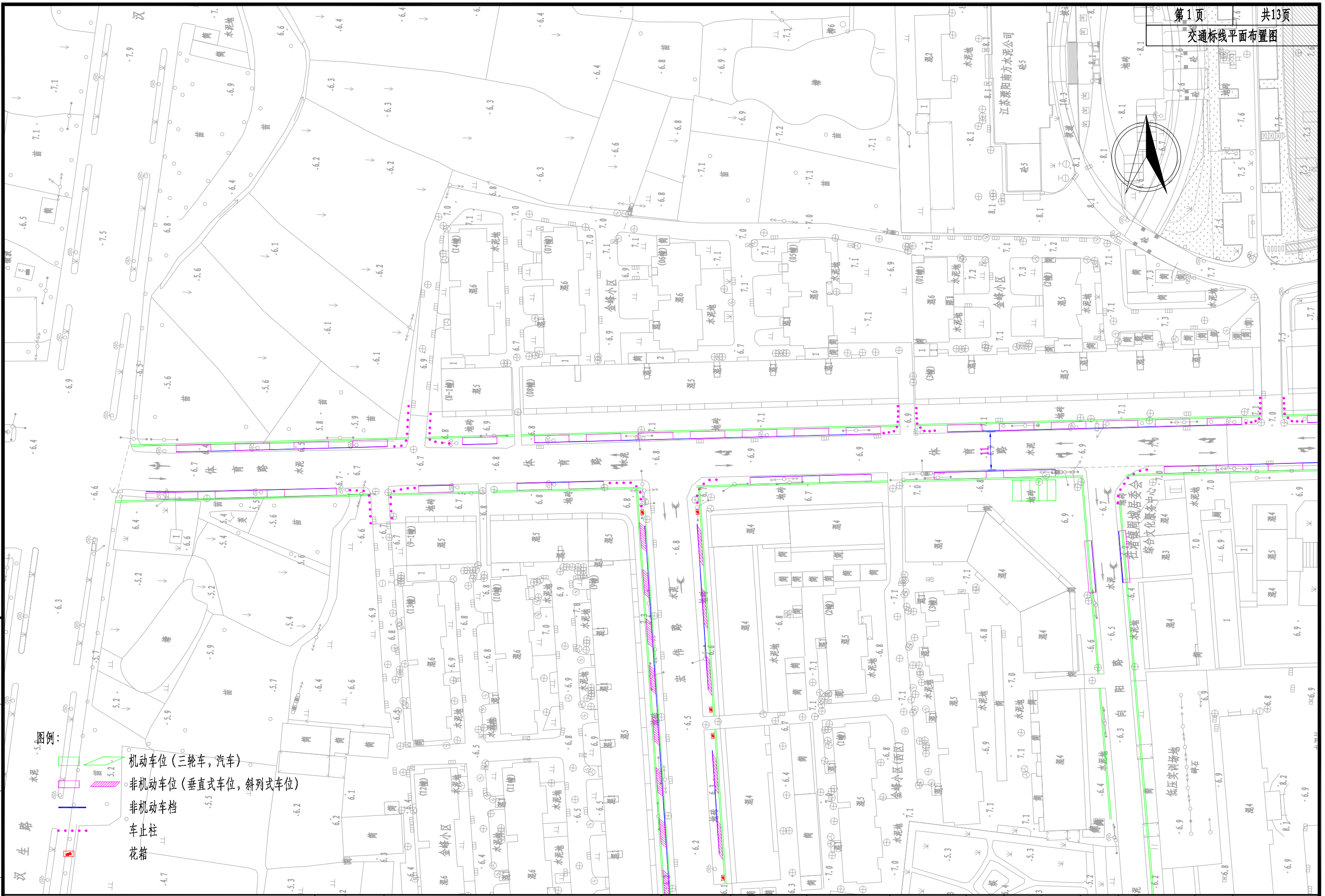


专业名称



项目名称	周城集镇周边配套建设项目建设-交通标志及信号灯设计		设计阶段	施工图设计	项目负责人	设计	审核	设计	图号	BX-02
	图名	交通标线设计平面总图				分项工程				

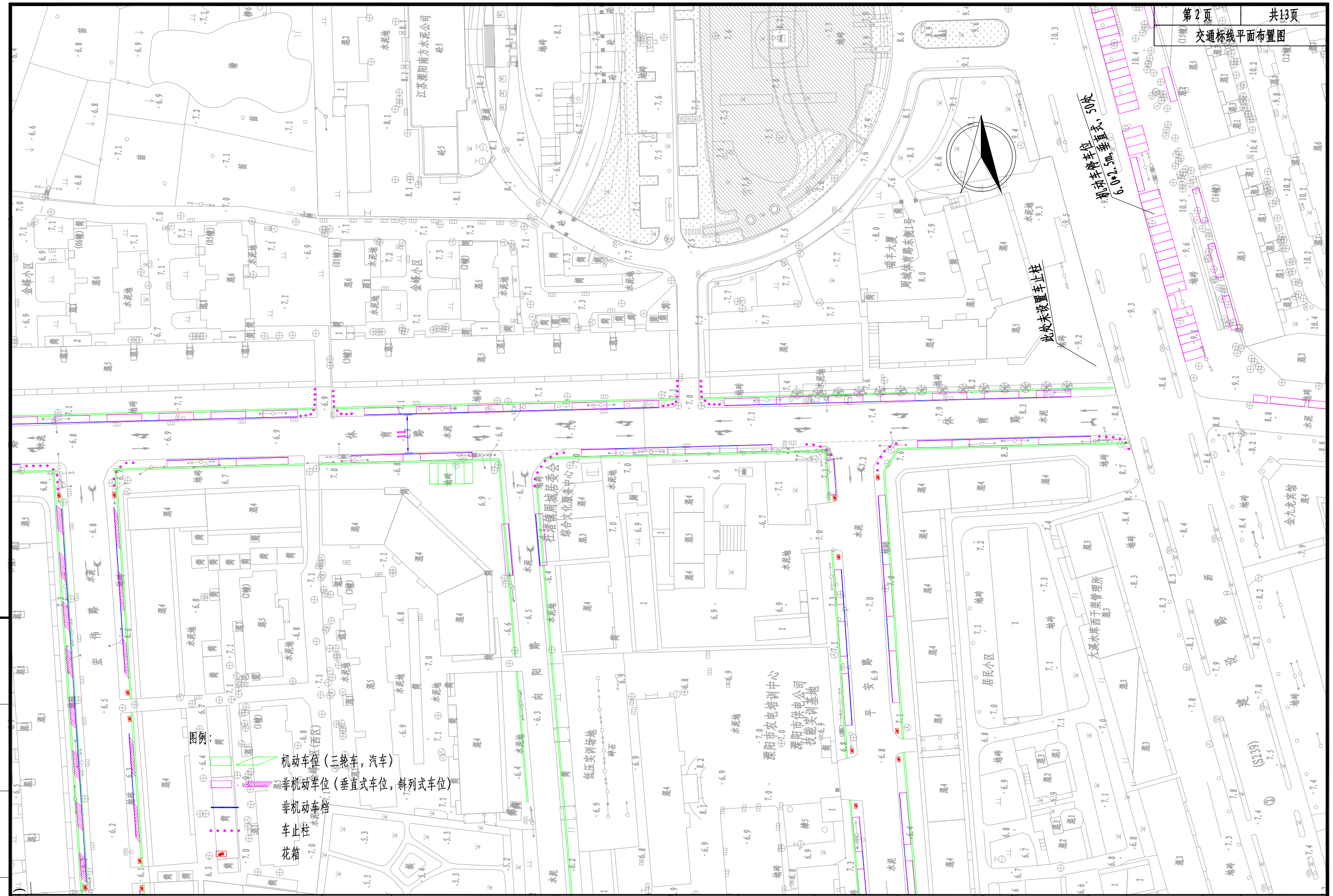
设计单位: 揭锐设计集团有限公司  
 设计: 杨慧敏  
 审核: 杨慧敏  
 设计: 杨慧敏  
 审核: 杨慧敏



专业 姓名 专业 姓名 专业 姓名 专业 姓名

- 图例:
- 机动车位 (三轮车, 汽车)
  - ▨ 非机动车位 (垂直式车位, 斜列式车位)
  - 非机动车道
  - - - 车止线
  - 花箱

搏锐设计集团有限公司		项目名称	周城镇镇周边配套设施建设项目-交通标志及信号灯设计	设计阶段	施工图设计	项目负责人	设计	杨慧敏	审核	设计	图号	BX-03-01
		图名	交通标线平面布置图 (体育路)	分项工程	交通工程	专业负责人	设计	杨慧敏	审定	杨慧敏	日期	2024.04

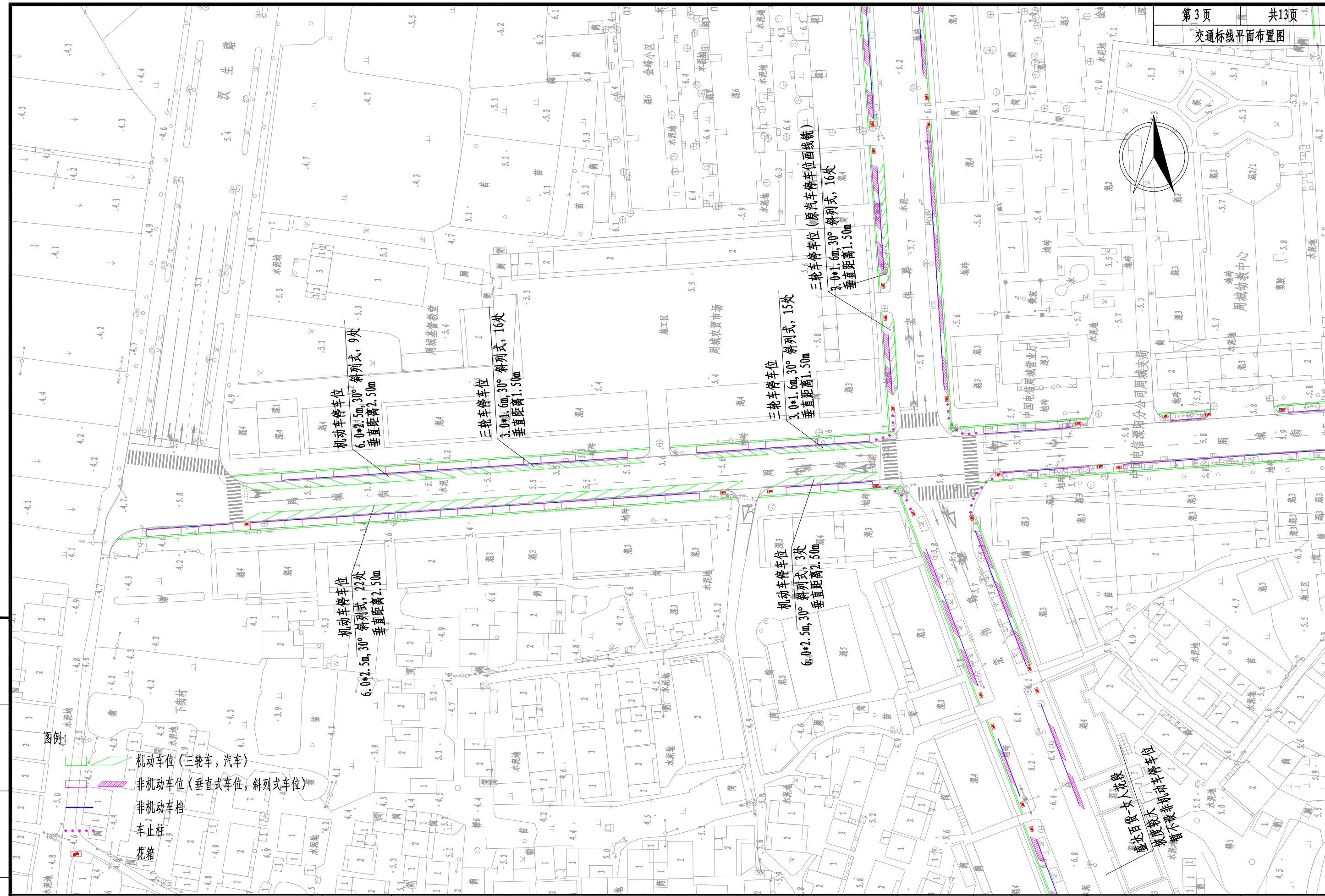


图例：  
 绿色实线 机动车位 (二轮车, 汽车)  
 紫色实线 非机动车位 (垂直式车位, 斜列式车位)  
 蓝色虚线 非机动车道  
 红色点线 车立柱  
 黄色点线 花箱

专业 姓名 专业 姓名 专业 姓名 专业 姓名

搏锐设计集团有限公司

项目名称	周城集镇周边配套基础设施建设项目-交通标志及信号灯设计	设计阶段	施工图设计	项目负责人	设计	杨慧敏	审核	设计	图号	BX-03-01
图名	交通标线平面布置图(体育路)	分项工程	交通工程	专业负责人	设计	杨慧敏	审定	杨辉	日期	2024.04

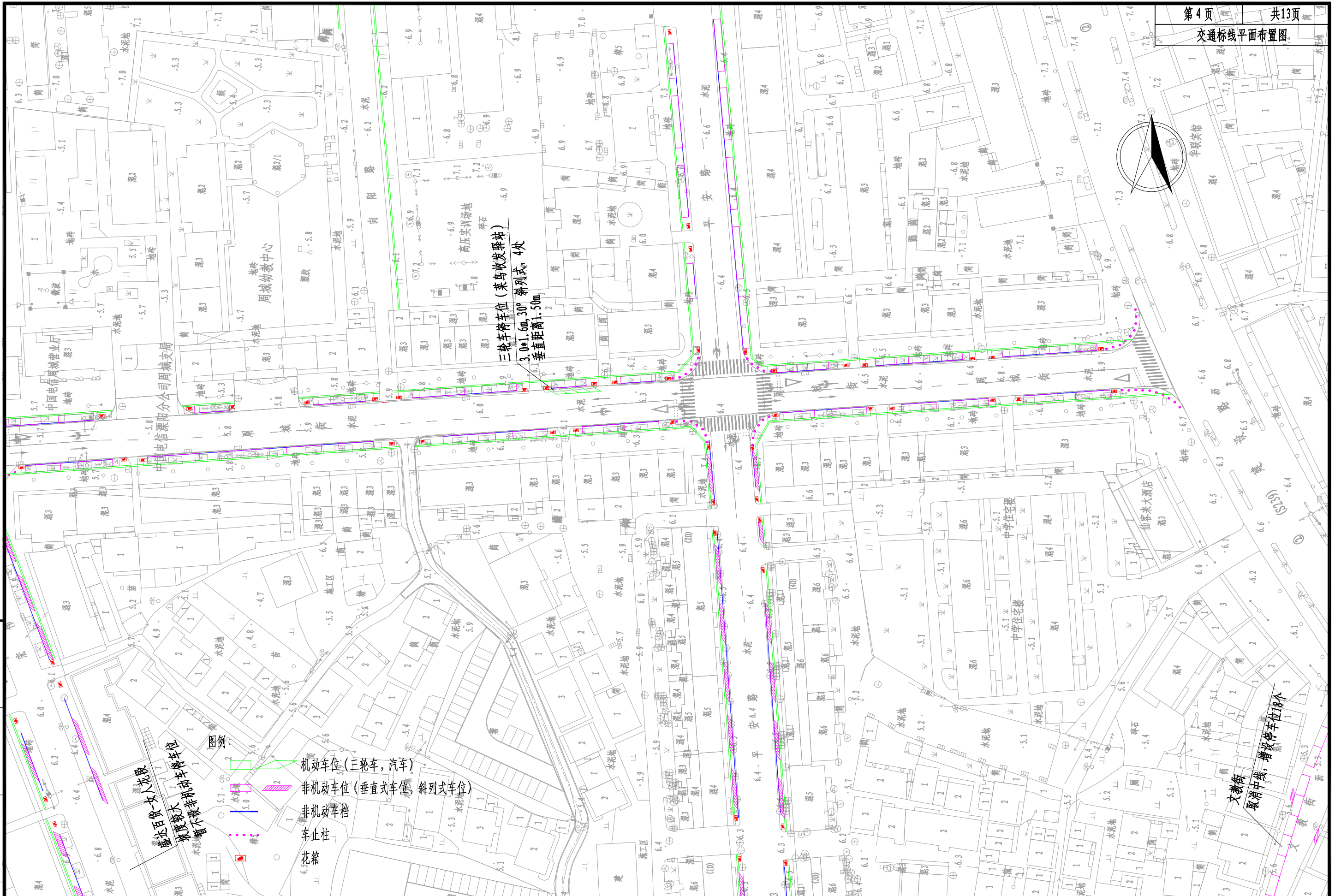


盛达百货女入花袋  
坡度较大  
不准非机动车停车位

专业 姓名 专业 姓名 专业 姓名 专业 姓名

搏锐设计集团有限公司

项目名称	周城集镇周边配套基础设施建设项目-交通标志及信号灯设计	设计阶段	施工图设计	项目负责人	设计	设计	杨慧敏	审核	设计	图号	BX-03-02
图名	交通标线平面布置图 (周城街)	分项工程	交通工程	专业负责人	设计	复核	陈沁	审定	杨辉	日期	2024.04



三轮车停车位 (菜鸟收发驿站)  
3.0\*1.6m, 30°斜列式, 4处  
垂直距离1.50m

取消中线, 增设停车位18个

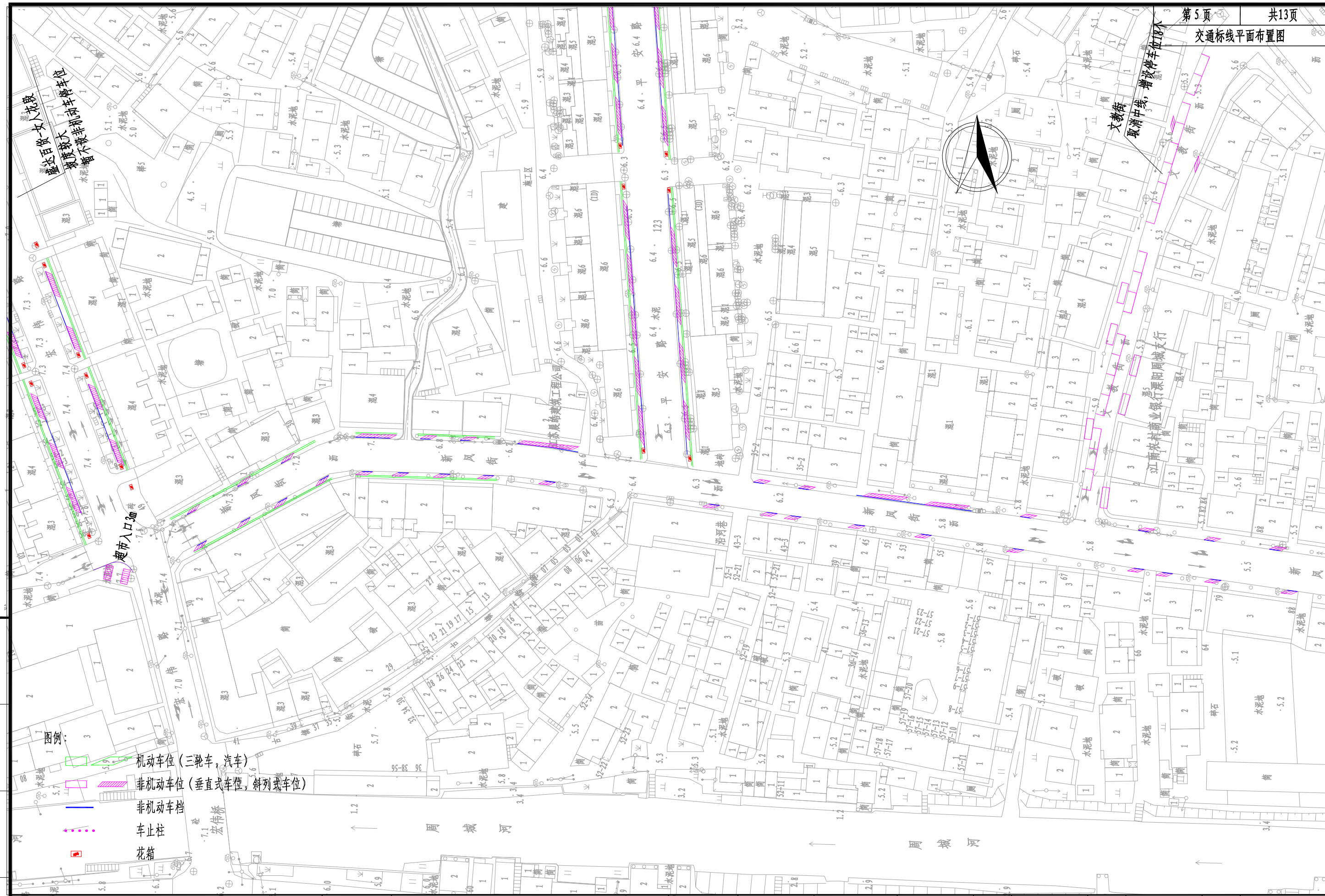
- 图例
- 机动车位 (三轮车, 汽车)
  - 非机动车位 (垂直式车位, 斜列式车位)
  - 非机动车道
  - 车止柱
  - 花箱

专业 姓名 专业 姓名 专业 姓名

博锐设计集团有限公司

项目名称	周城集镇周边配套设施建设项目-交通标志及信号灯设计	设计阶段	施工图设计	项目负责人	设计	设计	杨慧敏	审核	设计	图号	BX-03-02
图名	交通标线平面布置图 (周城街)	分项工程	交通工程	专业负责人	设计	复核	陈心定	审定	杨辉	日期	2024.04





蓝达百货-女人范段  
坡度较大  
不设置非机动车停车位

取消中线, 增设停车位18个

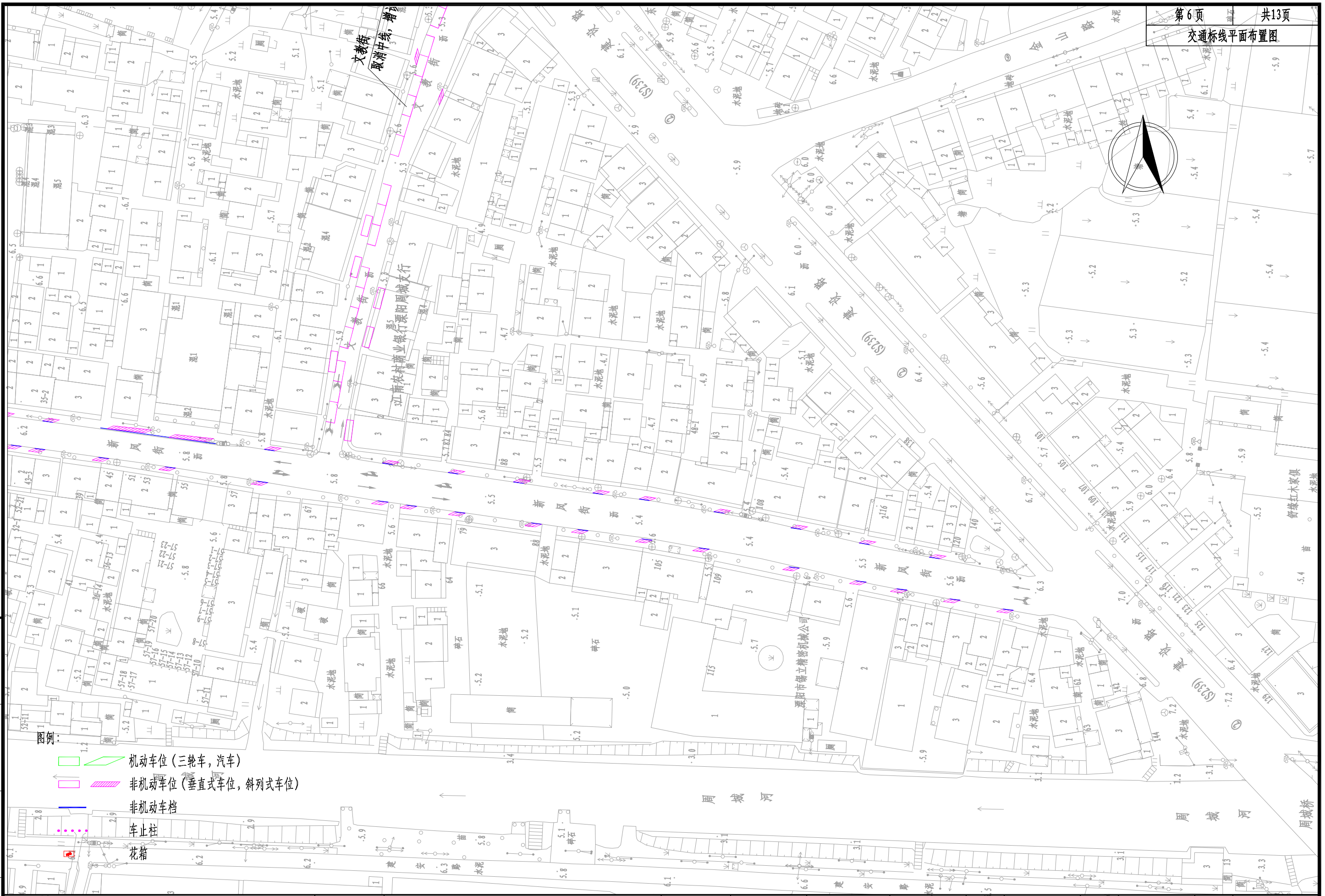
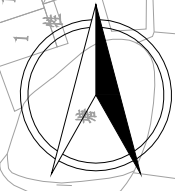
图例:

- 机动车位 (三轮车, 汽车)
- 非机动车位 (垂直式车位, 斜列式车位)
- 非机动车档
- 车止柱
- 花箱

专业 姓名 专业 姓名 专业 姓名 专业 姓名

搏锐设计集团有限公司

项目名称	周城集镇周边配套基础设施建设项目-交通标志及信号灯设计	设计阶段	施工图设计	项目负责人	张华	设计	杨慧敏	审核	张华	图号	BX-03-03
图名	交通标线平面布置图 (新风街)	分项工程	交通工程	专业负责人	张华	复核	张华	审定	杨辉	日期	2024.04



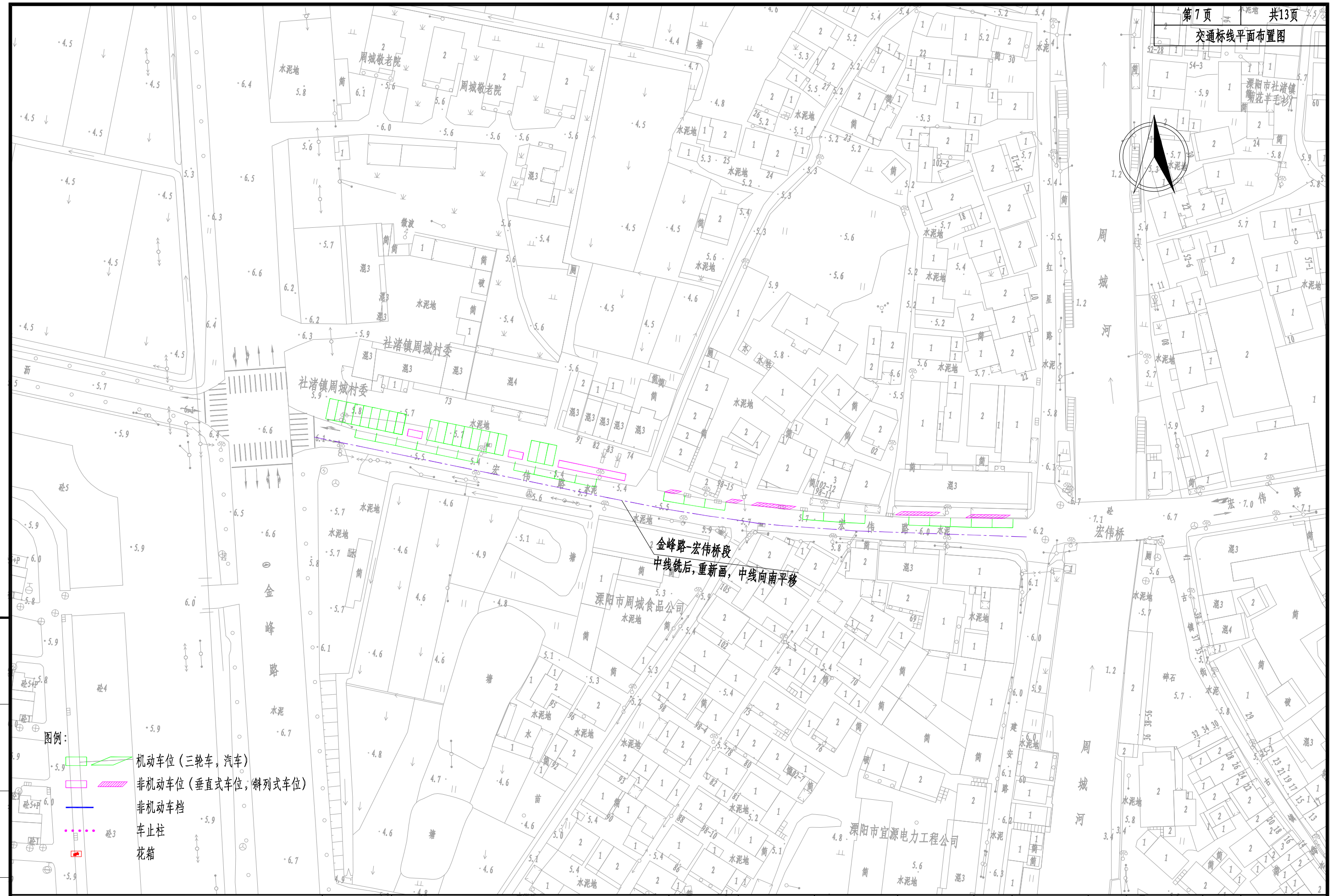
图例:

- ▨ 机动车位 (三轮车, 汽车)
- ▨ 非机动车位 (垂直式车位, 斜列式车位)
- ▬ 非机动车档
- ▬ 车止柱
- 花箱

专业 姓名 专业 姓名 专业 姓名

搏锐设计集团有限公司

项目名称	周城集镇周边配套基础设施建设项目-交通标志及信号灯设计	设计阶段	施工图设计	项目负责人	张华	设计	杨慧敏	审核	张华	图号	BX-03-03
图名	交通标线平面布置图 (新风街)	分项工程	交通工程	专业负责人	张华	复核	张华	审定	杨华	日期	2024.04



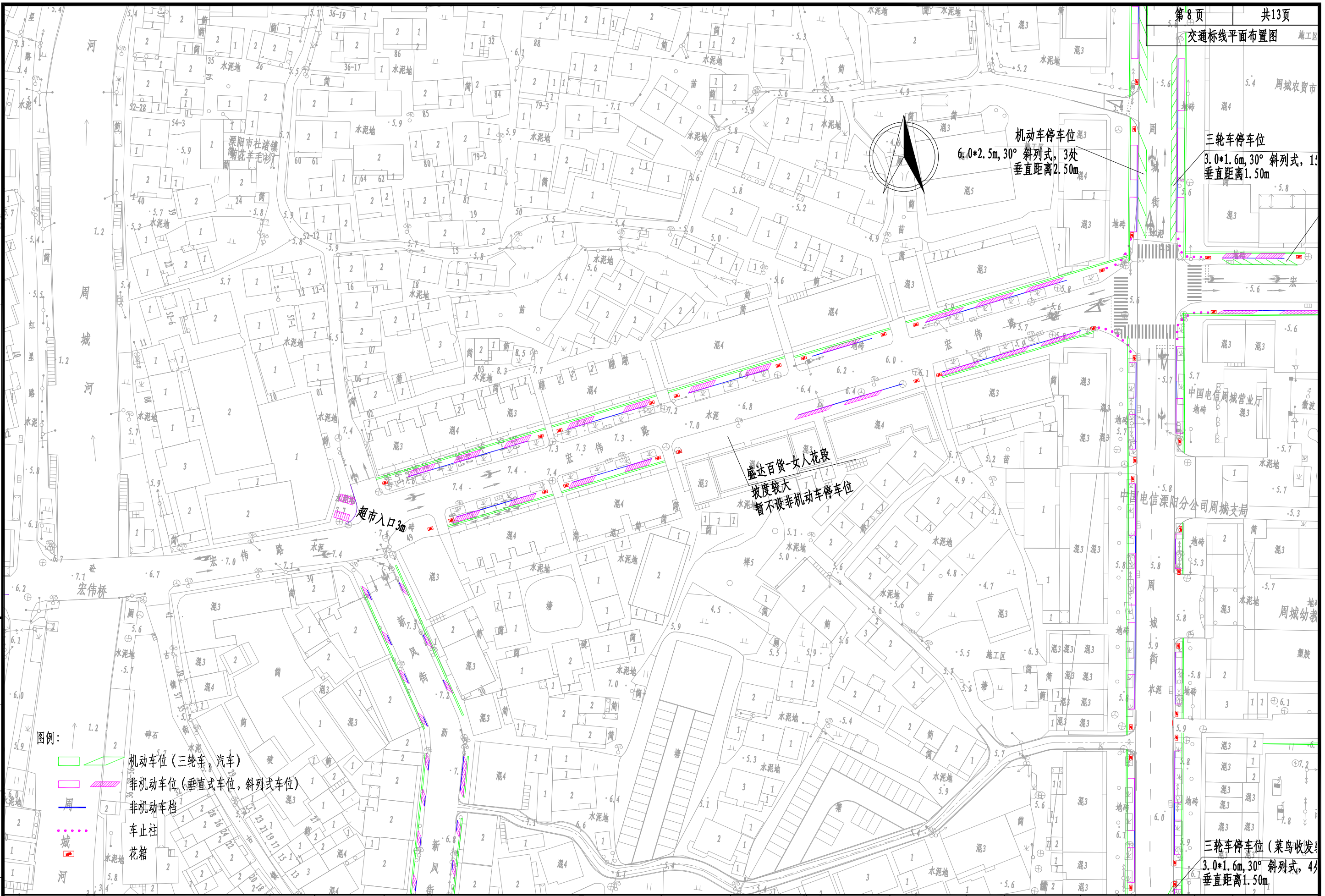
- 图例:
- 机动车位 (三轮车, 汽车)
  - 非机动车位 (垂直式车位, 斜列式车位)
  - 非机动车档
  - 车止柱
  - 花箱

金峰路-宏伟桥段  
中线铣后,重新画, 中线向南平移

专业名称

专业名称	项目名称 周城镇周边配套设施建设项目-交通标志及信号灯设计		设计阶段 施工图设计	项目负责人 侯行	设计 杨慧敏	审核 侯行	图号 BX-03-04
	图名 交通标线平面布置图 (宏伟路)		分项工程 交通工程	专业负责人 侯行	复核 侯行	审定 杨慧敏	日期 2024.04

搏锐设计集团有限公司



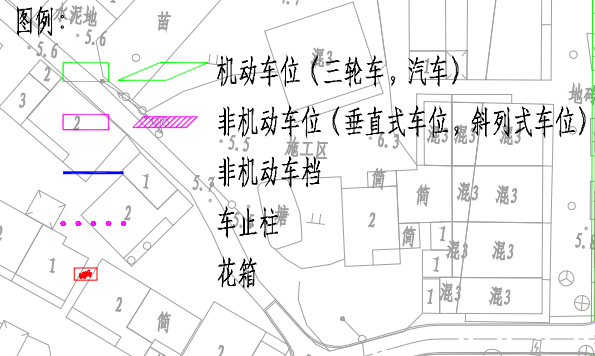
专业  
专业  
专业  
专业  
专业  
专业

博锐设计集团有限公司

项目名称	周城集镇周边配套基础设施建设项目-交通标志及信号灯设计	设计阶段	施工图设计	项目负责人	李坤	设计	杨慧敏	审核	李坤	图号	BX-03-04
图名	交通标线平面布置图 (宏伟路)	分项工程	交通工程	专业负责人	李坤	复核	陈以达	审定	杨辉	日期	2024.04

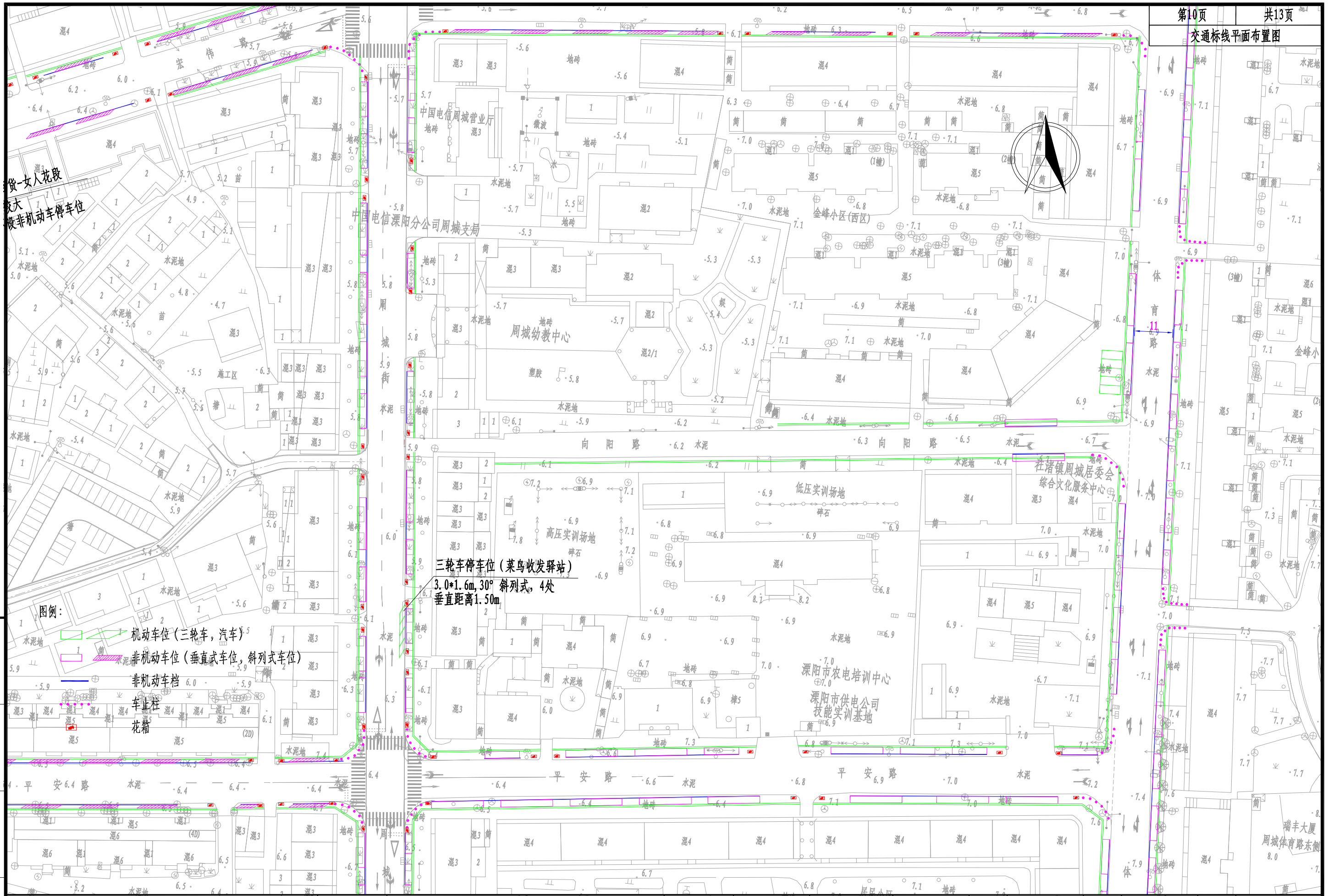


专业名称  
专业名称  
专业名称  
专业名称  
专业名称



搏锐设计集团有限公司

项目名称	周城集镇周边配套设施建设项目-交通标志及信号灯设计	设计阶段	施工图设计	项目负责人	张华	设计	杨慧敏	审核	张华	图号	BX-03-04
图名	交通标线平面布置图 (宏伟路)	分项工程	交通工程	专业负责人	张华	复核	张华	审定	杨华	日期	2024.04



三轮车停车位 (菜鸟收发驿站)  
3.0\*1.6m, 30°斜列式, 4处  
垂直距离1.50m

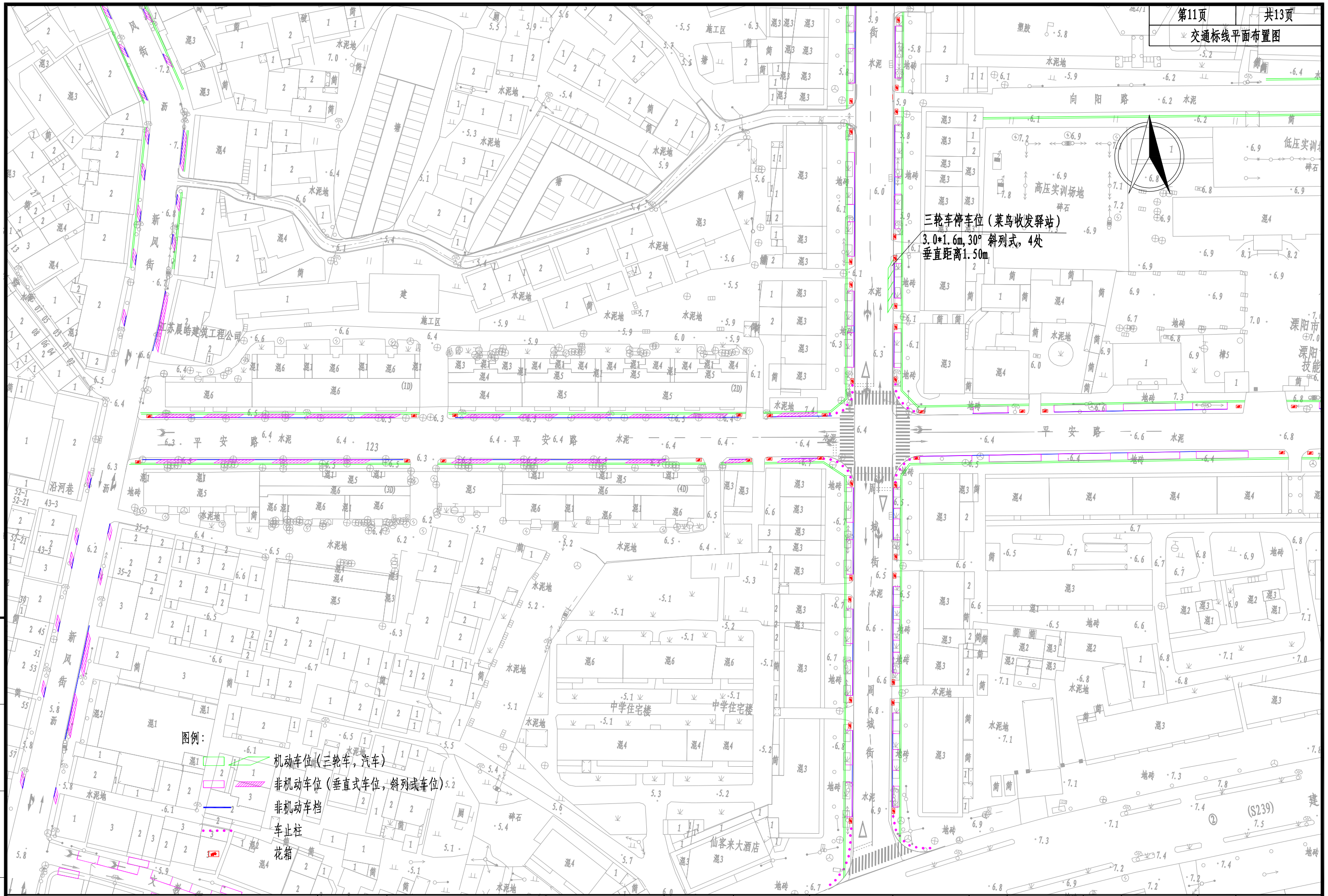
图例:  

 机动车位 (三轮车, 汽车)  
 非机动车位 (垂直式车位, 斜列式车位)  
 非机动车档  
 车止柱  
 花箱

姓名  
专业  
姓名  
专业

搏锐设计集团有限公司

项目名称	周城集镇周边配套设施建设项目-交通标志及信号灯设计	设计阶段	施工图设计	项目负责人	张华	设计	杨慧敏	审核	张华	图号	BX-03-05
图名	交通标线平面布置图 (向阳路)	分项工程	交通工程	专业负责人	张华	复核	张华	审定	杨华	日期	2024.04



三轮车停车位 (菜鸟收发驿站)  
3.0\*1.6m, 30°斜列式, 4处  
垂直距离1.50m

图例:

- ① 机动车位 (三轮车, 汽车)
- ② 非机动车位 (垂直式车位, 斜列式车位)
- ③ 非机动车档
- ④ 车止柱
- ⑤ 花箱

专业名称

搏锐设计集团有限公司

项目名称	周城镇镇周边配套设施建设项目-交通标志及信号灯设计	设计阶段	施工图设计	项目负责人	张行	设计	杨慧敏	审核	张行	图号	BX-03-06
图名	交通标线平面布置图 (平安路)	分项工程	交通工程	专业负责人	张行	复核	张行	审定	杨慧敏	日期	2024.04



三轮车停车位 (菜鸟收发驿站)  
3.0\*1.6m, 30°斜列式, 4处  
垂直距离1.50m

图例:  
 机动车位 (三轮车, 汽车)  
 非机动车位 (垂直式车位, 斜列式车位)  
 非机动车道  
 车止柱  
 花箱

机动车停车位  
6.0\*2.5m, 垂直

此处未设置车止柱

专业  
 姓名  
 专业  
 姓名  
 专业  
 姓名

搏锐设计集团有限公司

项目名称	周城镇周边配套设施建设项目-交通标志及信号灯设计	设计阶段	施工图设计	项目负责人	张行	设计	杨慧敏	审核	张行	图号	BX-03-06
图名	交通标线平面布置图 (平安路)	分项工程	交通工程	专业负责人	张行	复核	张行	审定	杨辉	日期	2024.04





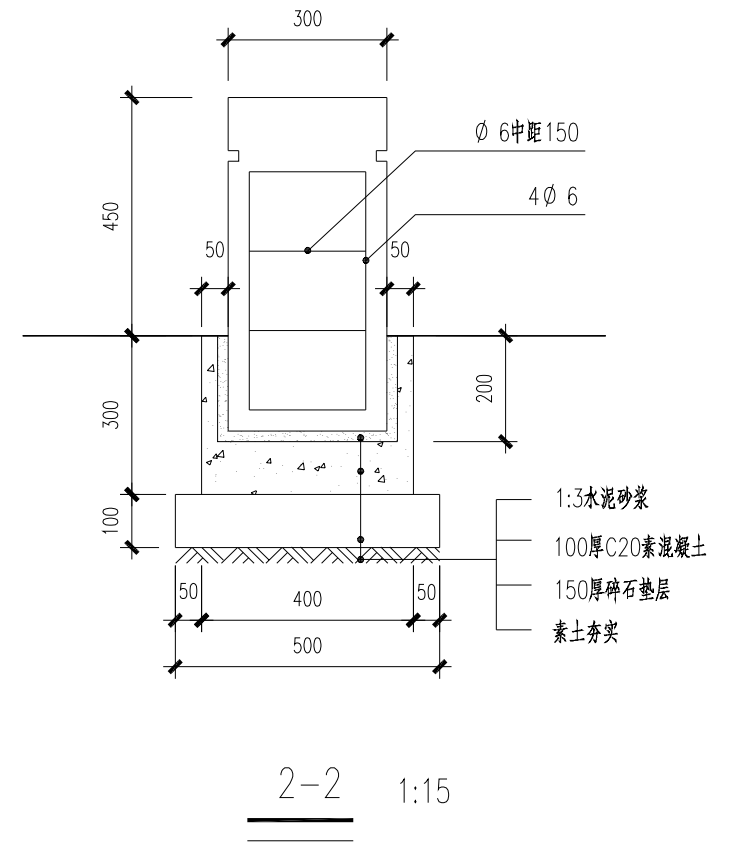
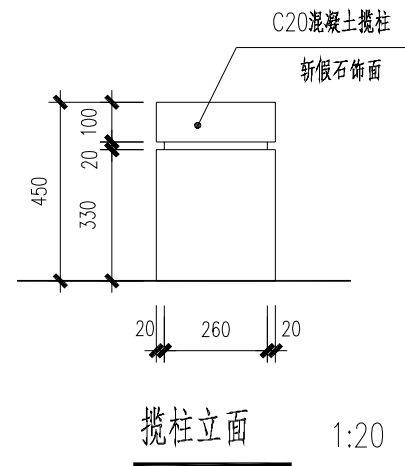
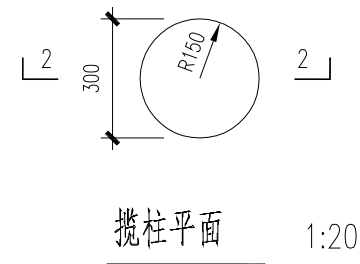
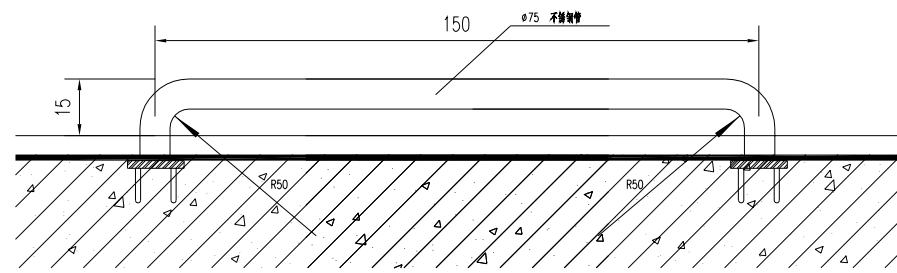
姓名  
专业  
姓名  
专业

- 图例:
- 机动车位 (三轮车, 汽车)
  - 非机动车位 (垂直式车位, 斜列式车位)
  - 非机动车档
  - 车止柱
  - 花箱

搏锐设计集团有限公司

项目名称	周城集镇周边配套设施建设项目-交通标志及信号灯设计	设计阶段	施工图设计	项目负责人	张行	设计	杨慧敏	审核	张行	图号	BX-03-07
图名	交通标线平面布置图 (文教路)	分项工程	交通工程	专业负责人	张行	复核	张行	审定	杨慧敏	日期	2024.04

钢管车挡大样图



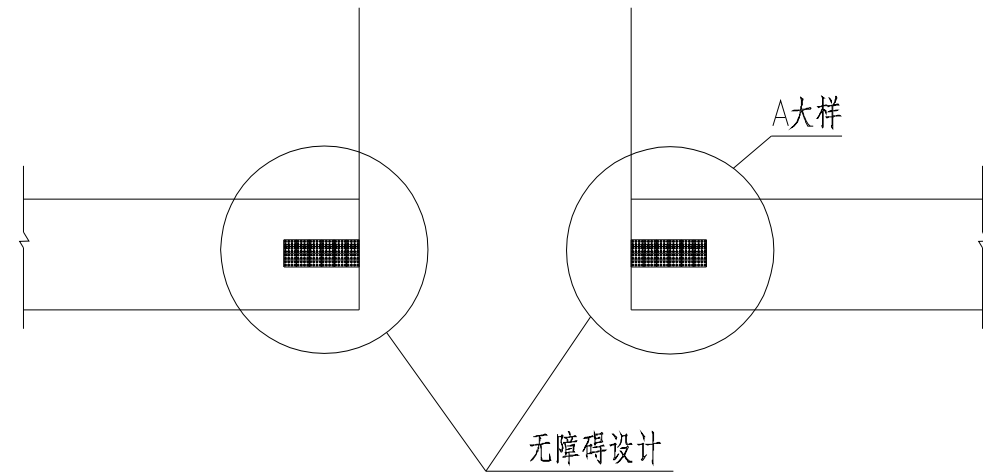
附注:

- 1.本图尺寸单位为厘米。
- 2.标线采用热熔型路用反光涂料。
- 3.标线厚度为1.8mm±0.2mm。

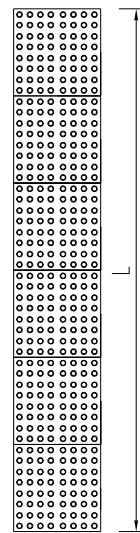
专业 姓名 专业 姓名 专业 姓名

博锐设计集团有限公司	项目名称	周城集镇周边配套基础设施建设项目-交通标志及信号灯设计	设计阶段	施工图设计	项目负责人	张华	设计	杨慧敏	审核	张华	图号	BX-04
	图名	钢管车挡及车止柱大样图	分项工程	交通工程	专业负责人	张华	复核	张华	审定	杨辉	日期	2024.04

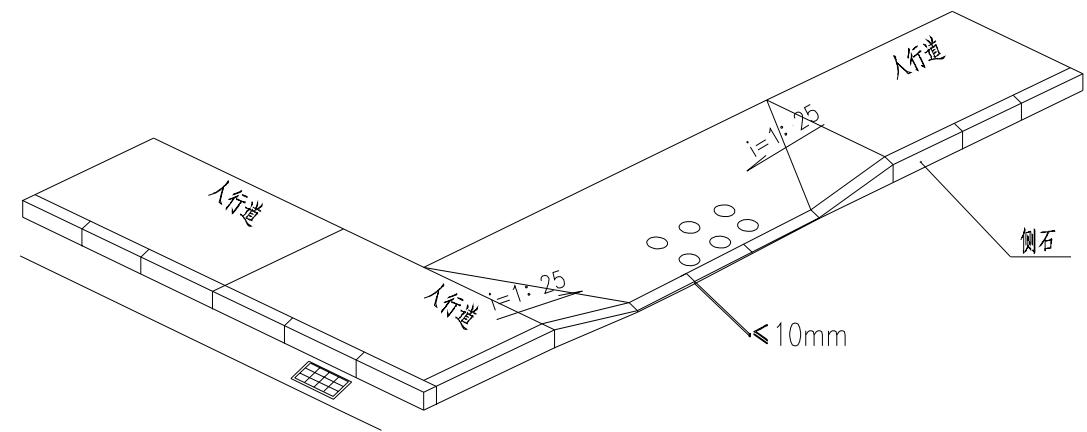
新开道口提示盲道



A大样图



新开道口单面坡缘石坡道图



附注:

- 1、本图尺寸均以厘米计;
- 2、由于产品存在的允许公差和施工中允许的偏差,铺设时应通过调整砖块间的留缝,达到外观的顺直;
- 3、盲道砖选用同样规格的配套盲道砖,铺设须按《无障碍设计规范》(GB50763-2012)。

专业  
姓名  
专业  
姓名  
专业  
姓名

搏锐设计集团有限公司

项目名称	周城集镇周边配套基础设施建设项目-交通标志及信号灯设计	设计阶段	施工图设计	项目负责人	张华	设计	杨慧敏	审核	张华	图号	BX-05
图名	新开道口大样图	分项工程	交通工程	专业负责人	张华	复核	张华	审定	杨辉	日期	2024.04

主要工程数量表

序号	名称	长度/个数	数量
1	成品花箱	/	90个
2	特制花箱	/	2个
3			
4			
5			
6			
7			
8			

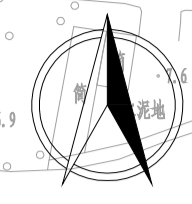
附注：

- 1.成品花箱90个，尺寸暂定0.8x1.5米，样式及尺寸由业主选定。
- 2.特制花箱2个，尺寸0.9x1.65米、0.86x1.63米，高度及样式业主自定。

名  
签  
业  
专  
名  
签  
业  
专

博锐设计集团有限公司

项目名称	周城集镇周边配套基础设施建设项目-交通标志及信号灯设计	设计阶段	施工图设计	项目负责人	张华	设计	杨慧敏	审核	张华	图号	HX-01
图名	主要工程量	分项工程	交通工程	专业负责人	张华	复核	张华	审定	杨辉	日期	2024.04



专业名称

图例：  
花箱

博锐设计集团有限公司

项目名称	周城集镇周边配套设施建设项目-交通标志及信号灯设计	设计阶段	施工图设计	项目负责人	设计	设计	审核	设计	图号	HX-02
图名	花箱平面布置总图	分项工程	排水工程	专业负责人	设计	复核	设计	审核	日期	2024.04