

威海临港区 威青高速与江苏东路交叉口以北局部道路改造工程

施工图设计

第二册(共二册)

 晟远工程设计集团有限公司

SHENGYUAN ENGINEERING DESIGN GROUP CO., LTD.

二零二五年

威海临港区 威青高速与江苏东路交叉口以北局部道路改造工程

施工图设计

第二册(共二册)

勘察设计单位：晟远工程设计集团有限公司

勘察设计证书： A137035497

项 目 负 责 人：

项目技术负责人：

设计单位负责人：

编 制 日 期： 二〇二五年

目 录

序号	图号	图 表 名 称	页号	备注
1	S-ZSM	总说明	1-2	
2	S-DLWZT	地理位置图	3	
3	S-PM	道路平面布置图	4-5	
4	BX	标线标志设计图	6	

序号	图号	图 表 名 称	页号	备注



2、交通标线：

道路交通标线材料采用耐久、反光性能好的热熔反光型标线。标线按设置部位分为：中心双黄线、行车道分界线、导向箭头、导流线等。

8.1 中心双黄线: 禁止车辆跨越车行道行驶, 线宽 20cm，两标线间隔为 20cm。

8.2 车行道分界线：为车道可跨越同向车行道分界线，采用 69 线，线宽为 20cm。

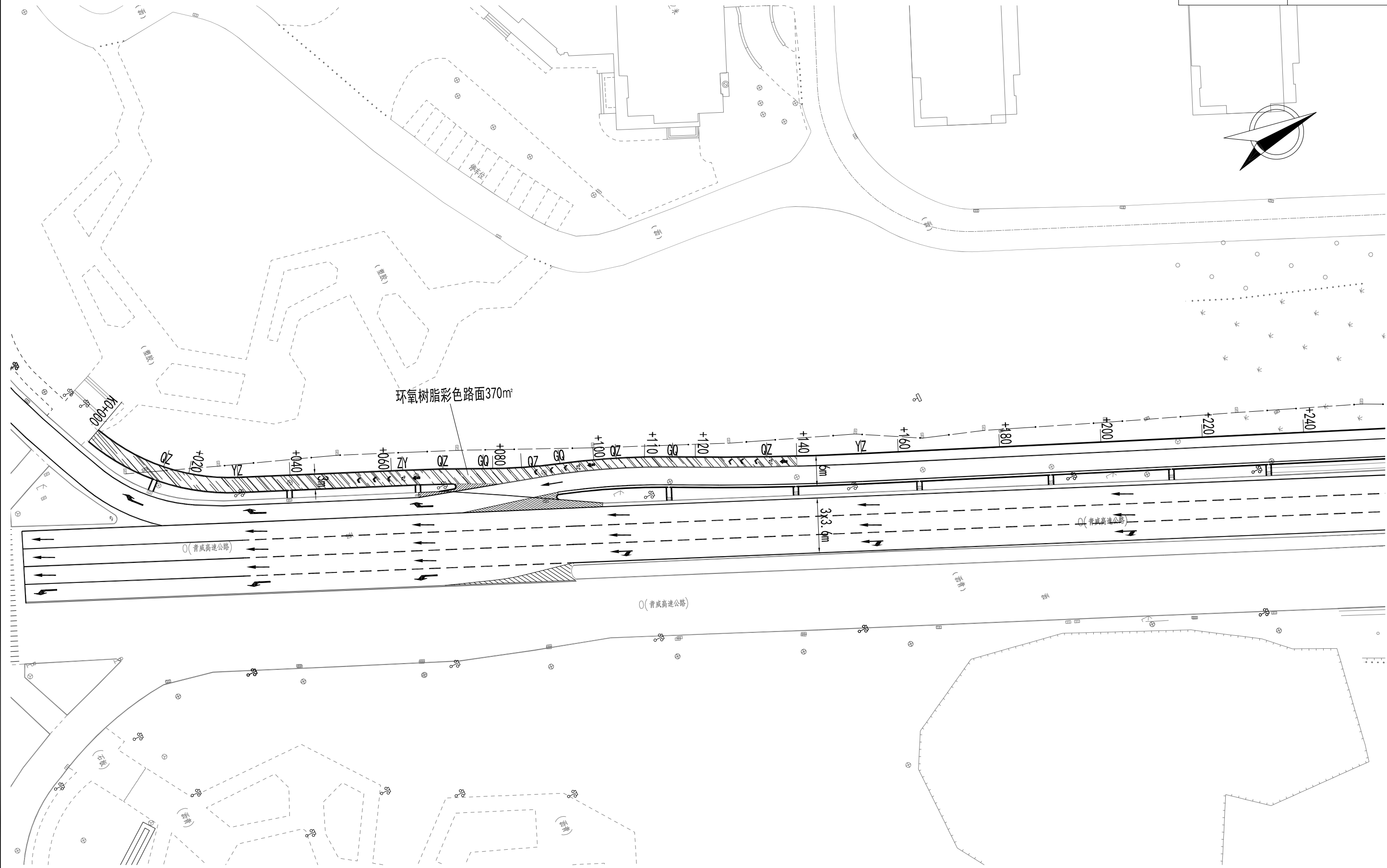
8.3 行车道边缘线：白色实线，线宽为 20cm。

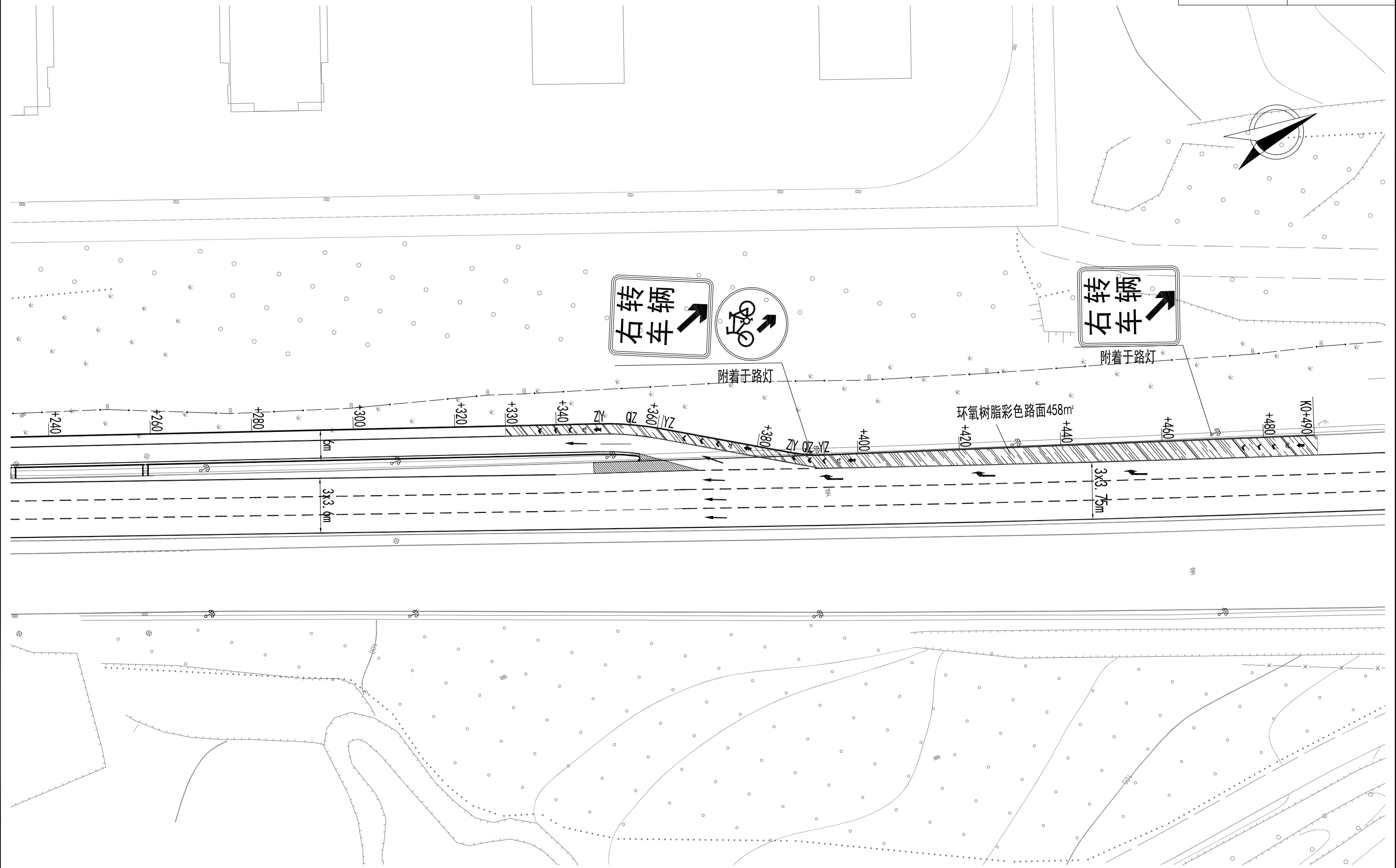
8.4 导向箭头：颜色为白色，箭头长 9.0m。在交叉口范围内连续设置 3 组导向箭头, 第一组在距停止线 1m 处设置，第二组在导向车道线起点（导向箭头尾部与导向车道线端部齐平），第三组在距第二组箭头上游 30-70m 处设置，导向箭头指示方向应与导向车道允许行驶方向保持一致，箭头间隔距离应包含下一组箭头本身长度。

8.5 导流线：由外围线和填充线组成，外围线为黄色，线宽为 20cm，填充线为倾斜平行粗实线，线宽为 45cm，间隔 100cm，倾斜角为 45°，方向顺两侧行车方向。

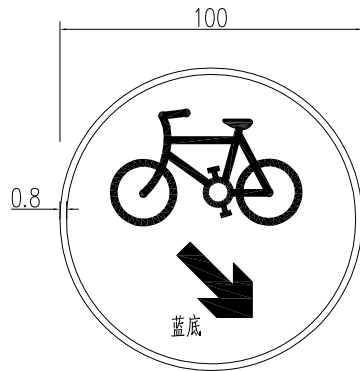
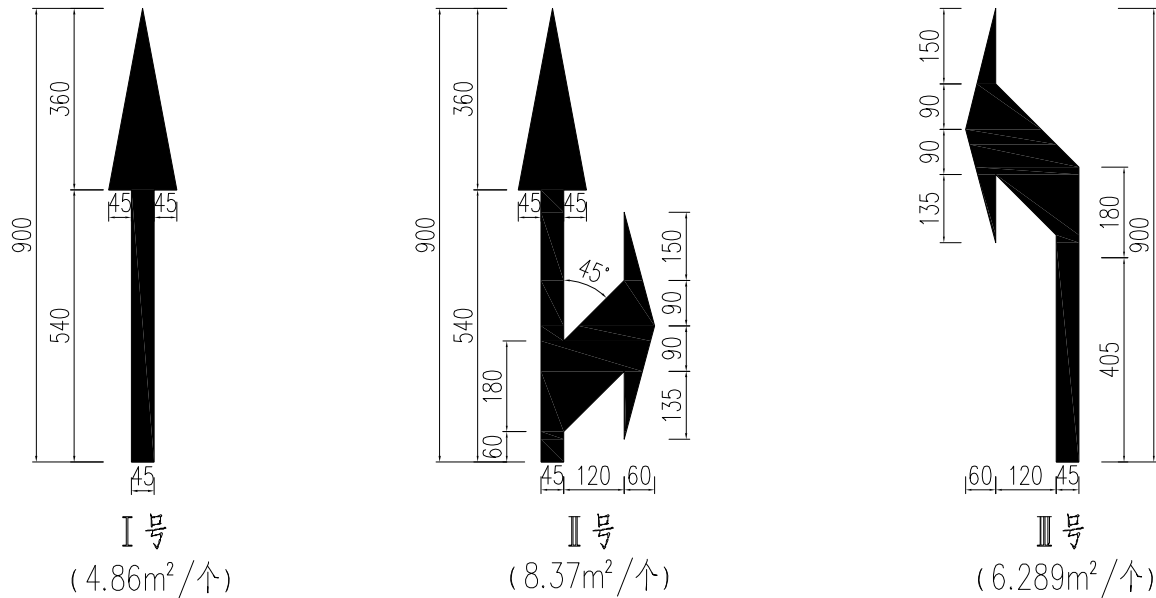
8.6 交通标线施工注意事项：标线及标记画法应符合设计及规范规定，标线漆应符合《路面标线涂料》(JT/T280-2022)、《道路交通标志及标线》等相关规定，应具有良好的耐磨性、防滑性和辨认性。热熔反光标线涂层厚度沥青路面不低于 2mm，漆膜厚薄均匀、色泽清晰醒目、线条流畅、等宽顺滑、线性规则、整齐顺滑，无明显毛边。标线表面撒玻璃珠 0.3-0.34kg/m²，应分布均匀。标线以外的路面和其他设施不得污染。交通标线与标记施工应禁止在雨天和潮湿冰冻的路面上进行。对常温型涂料施工时气温不低于 5℃，对热熔型涂料施工时气温不低于 10℃。施工前要清洗地面，除净灰尘和泥土，然后按设计放样，以保证标线位置准确、线形顺畅。标线以外的路面和其他设施不得污染。半年内表现应无明显褪色、变色现象，无龟裂、起泡、起皱现象，一年内无脱落、剥离现象。冷漆标线寿命六个月以上，热熔标线寿命达到两年以上。



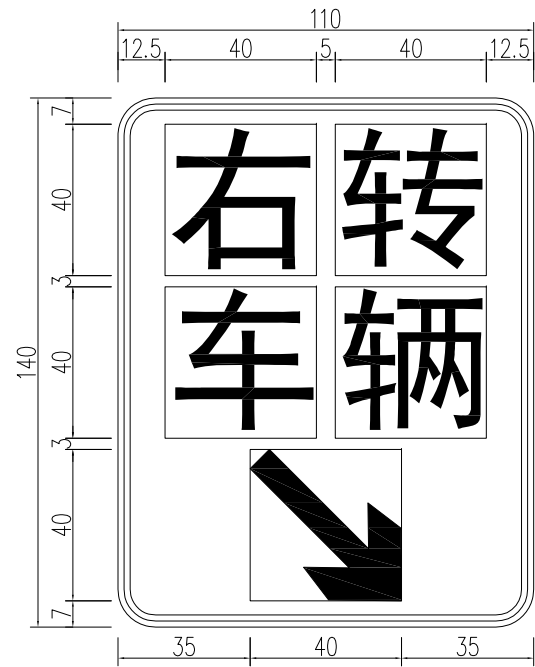




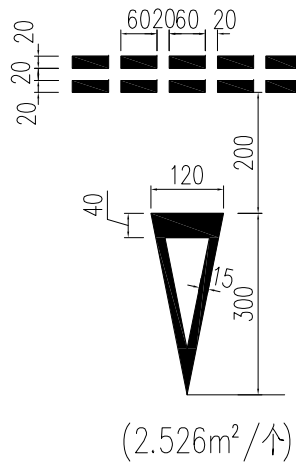
导向箭头大样图



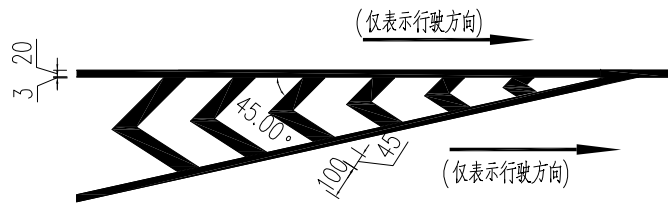
非机动车右侧行驶
共需：1 块



标志尺寸大样图
共需：2 块



减速让行线



导流线

工程数量表

路面改造结构	单位	工程数量	备注
环氧树脂彩色路面	(m ²)	828	
重新施画热熔标线	(m ²)	560	清除原路面标线
非机动车靠右侧行驶标志牌	(块)	1	
标志尺寸大样图	(块)	2	

- 说明：1、本图尺寸均以厘米计。
- 2、道路标线采用热熔型（涂层厚度2mm），技术指标满足《道路交通标线质量要求和检测方法》(GBT 16311-2024)的要求。
- 3、标志板采用牌号为3004的铝合金板制作，板厚2毫米，边缘应作卷边处理。