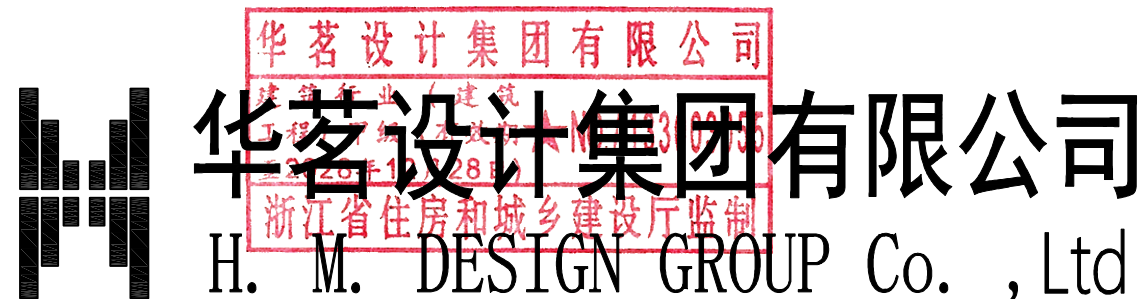


仪征市马集镇工业集中区昌源路新建工程 交通安全设施工程

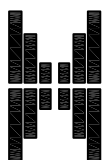
工程编号：

HM(YZ)-JZ-2026004

施工图



二零二六年八月



华茗设计集团有限公司

H. M. DESIGN GROUP Co., Ltd

建筑工程、风景园林甲级:A133A02587

城乡规划甲级:自资规甲字22330553

市政乙级:A233A02584

图 纸 目 录

建设单位	仪征市马集镇人民政府		工程名称	仪征市马集镇工业集中区昌源路新建工程		页 码	01/01
子项名称	交通安全设施工程		工 程 号	HM(YZ)-JZ-2026004		专 业	交安
序 号	图 号	修改版次	图 名			图 幅	备 注
01	JA-00	A	图纸目录			A4	1
02	JA-01	A	交通安全设施工程说明			A3	3
03	JA-02	A	交通设施数量汇总表			A3	1
04	JA-03	A	交通安全设施平面布置图			A3	1
05	JA-04	A	交通安全设施横断面布置图			A3	1
06	JA-05	A	标线一般布置图			A3	3
07	JA-06	A	标志版面设计图			A3	2
08	JA-07	A	交通指路标志版面设计图			A3	2
09	JA-08	A	交通宣传标语版面设计			A3	1
10	JA-09	A	路侧路名牌版面设计			A3	1
11	JA-10	A	悬臂式警示标志结构设计图(4.5m)			A3	3
12	JA-11	A	指路标志结构设计图(5.0m×2.8m)			A3	4
13	JA-12	A	单柱八角形方形组合标志结构设计图			A3	3
14	JA-13	A	单柱矩形标志结构设计图(800mm×600mm)			A3	3
15	JA-14	A	单柱方形标志结构设计图			A3	3
16	JA-15	A	路名牌结构设计图			A3	2
17	JA-16	A	双柱矩形标志结构设计图(1600mm×600mm)			A3	2
18	JA-17	A	双柱矩形标志结构设计图(1600mm×600mm)			A3	8
19							
20							
21							
22							
23							
说明: 1. 本目录(大工程)由各工种或(小工程)以单位工程在设计结束时填写,以图号为次序,每格填写一张; 2. 如利用标准图集,可在备注栏内注明;							
项目负责人	应黎英		专业负责人	冀柏宇		出图日期	2026.08

1.0 概述

1.1 任务依据

- 1、甲方（仪征市马集镇人民政府）委托书
- 2、甲方提供的 1:1000 地形图和道路红线图
- 3、江苏科泰岩土工程有限公司编制的《昌源路新建工程岩土工程勘察报告》(报告编号：2026YZ002)

1.2 设计标准

本项目名称为仪征市马集镇工业集中区昌源路新建工程，位于仪征市马集镇工业集中区，为新建道路，按城市支路标准建设，设计速度 30 公里/小时。

1.3 交通组织形式

本次设计昌源路标准宽度为 15m，具体布置为 14m 机非混行车道+2×0.5m 保护性路肩=15m。道路中间设置 2 道各 3.75m 的机动车道。

本次设计昌源路共有 1 个交叉口，为枣林路交叉口。该交叉口不展宽渠化，且无信号灯控制。

2.0 遵循的标准、规范、图集

- 1、建设部《市政公用工程规划设计文件编制深度规定》(2013 年版)
- 2、《中华人民共和国道路交通安全法》
- 3、《城市道路交通设施设计规范》(GB 50688-2011)（2019 年版）
- 4、《城市道路工程设计规范》(CJJ 37-2012)（2016 年版）
- 5、《道路交通标志及标线》(GB5768.1/2/3-2022)
- 6、公安部《城市道路交通标志标线设置指南》
- 7、《公路交通标志反光膜》(GB/T 18833-2012)
- 8、《道路交通标志板及支撑件》(GB/T 23827-2009)
- 9、《路面标线用玻璃珠》(JT/T 446-2016)
- 10、《路面标线涂料》(JT/T 280-2004)
- 11、《道路交通标线质量要求和检测》(GB/T 16311-2016)

12、《安全色和安全标志》(GB2839-2025)

项目施工时，若有关新的规范、规程等颁布，则应按照新颁规范、规程实施。

3.0 交通安全设施

3.1 交通标志

交通标志设置的总体原则为：使道路使用者在设计速度行驶的条件下，能正确、完整地捕获有效信息，如地点、方向、距离等，并强化对车辆的引导作用，合理地引导车流。

全线设置各类警告、禁令、指示、指路、路名牌等常用交通标志。

标志板在同一根立柱上并设时，应按照禁令、警告、指示的顺序，先上后下，先左后右的排列。

标志板图案及衬底文字均采用IV类（GB/T 18833-2012）反光膜。

3.1.1 交通标志分类

（1）警告标志

警告标志的颜色为黄底、黑边、黑图案。警告标志的形状为等边三角形。本工程范围内三角形标志边长为 90cm。

（2）禁令标志

禁令标志的颜色，除个别标志外，为白底、红圈、红杠、黑图案，图案压杠。

禁令标志的形状为圆形、八角形、顶角向下的等边三角形。本工程范围内圆形标志直径为 100cm。三角形标志边长为 90cm，八角形标志外径为 80cm。

（3）指示标志

指示标志的颜色为蓝底、白图案。本工程涉及指示标志的形状有圆形和正方形。本工程范围内，正方形边长 80cm，圆形标志直径一般为 100cm。

（4）指路标志

指路标志的颜色为蓝底白图案。标志板为长方形。根据道路技术标准，本工程范围内指路标志字高为 10～50cm。

3.1.2 交通标志的设置及材料

交通标志结合交通标线对车辆行驶方向正确引导，提供道路使用者交通信息，需保证良好的可视性，不应被其他物体如绿化、灯杆等遮挡。



指路标志设置距离车辆行驶前方交叉口停车线 50～100m 处。

沿街支路采用右进右出管理，这类路口辅助设置停车让行及导向标志。

标志在安装时，应尽可能与道路中心线垂直或成一定角度，以避免造成反光不利于驾驶员辨识标志；路侧安装的禁令和指示标志与道路垂直方向夹角为 0～45 度，指路和警告标志为 0～10 度。

标志板采用 3003 型铝合金板，为了保证版面的平整度及强度，结合本地区铝合金板设计经验，对于版面面积小于 11m²的标志，底板采用 2mm 厚的铝合金板；对于版面面积大于 11m²的标志，底板采用 3mm 厚的铝合金板；铝合金板中部采用铝合金龙骨加强，边缘采用角铝加强，铝合金板与龙骨及角铝之间采用铝合金沉头铆钉连接。

单柱式结构标志当标志板长度大于 150cm 时，标志板（含铝合金龙骨）与立柱之间通过抱箍、方头螺栓、横向钢管、双头螺栓等相连接；当标志板长度小于等于 150cm 时，标志板（含铝合金龙骨）与立柱之间通过抱箍、方头螺栓相连接；悬臂式结构标志及双悬臂式结构标志的标志板（含铝合金骨）与立柱钢管或横梁钢管之间通过抱箍、方头螺栓相连接。标志版面应无裂缝、撕裂或其它表面缺陷，标志板边缘应整齐、光滑，标志板的尺寸误差应小于±3mm/m。

3.1.3 交通标志的支撑形式

指路标志支架采用单悬臂 F 杆，警告标志、禁令标志、指示标志、路名牌等支架一般采用立柱式。

交通标志板及标志的结构不得侵入道路建筑限界。满足道路净空不低于 5.5m。

3.1.4 标志杆材料结构

单柱、悬臂标志立柱根据版面尺寸大小采用不同直径的钢管，钢管下部与立柱法兰焊接，通过地脚螺栓及法兰与基础固定。

3.1.5 标志杆防腐处理要求

标杆用热浸镀锌聚酯复合涂层处理。F 杆、T 杆、立柱式标杆钢材均采用 Q235 钢，热浸锌处理后涂热浸镀锌聚酯复合涂层，聚酯复合涂层由热浸镀锌内涂层和静电喷涂聚酯外涂层组成，热浸镀锌聚酯复合涂层的内涂层除附着量和厚度外,其他性能应符合《公路交通工程钢构件防腐技术条件》（GBT 18226-2015）中 6.1.1,6.1.3～6.1.7 的要求，外涂层除厚度外,其他性能应符合《公路交通工程钢构件防腐技术条件》(GBT 18226-2015)中 6.3.1～6.3.12 的要求。聚酯涂层最小厚度 76 μ m。螺栓表面镀锌 350g/m2，钢管、钢板等镀锌 600g/m2，焊条采用 E43，底座法兰（2 号）与地脚螺栓

（6 号）之间为点焊。

3.2 标志基础

标志基础采用 25 号钢筋混凝土基础，基础预埋件（不含钢筋）均应作热浸镀锌处理，镀锌量为 350g/m²，浇筑混凝土可一次性进行，但必须保证基础法兰盘安装的水平度及垂直度，混凝土浇筑完成后，法兰盘表面应擦拭干净，不得有混凝土或其它异物，基础法兰以上的螺栓部分涂上黄油后包扎好，防止碰坏丝扣。

3.3 交通标线

3.3.1 涉及交通标线种类及标准

（1）可跨越对向车行道分界线为黄色虚线，用以分隔对向行驶的车道，线宽为 15cm，线长 4m，间隔 6m。

（2）禁止跨越对向车行道分界线为黄色实线，用于分隔对向行驶的交通流，并禁止对向车辆越线或压线行驶。黄色实线线宽为 15cm。

（3）车道边缘线
车道边缘线线宽 15cm。连续设置的实线类标线应每隔 10m～15m 左右设置排水缝，缝宽 3～5mm。

（4）人行横道线
人行横道线为白色平行粗实线，表示准许行人横穿车行道的标线。标线宽度为 40cm，间隔为 60cm，人行横道宽 4m。

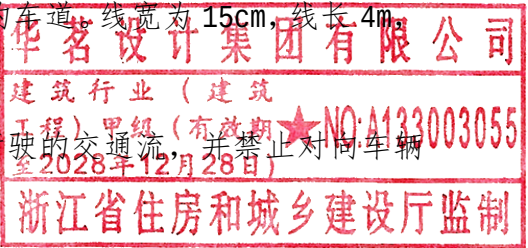
（5）路口停止线
路口停止线为白色实线，线宽 40cm。

3.3.2 交通标线材料

为了使标线在黑夜同白天有一样的清晰度，需要使用寿命长、反光效果好的材料做标线，同时，标线涂料应具备与路面粘结力强，干燥迅速，以及良好的耐磨性、持久性、抗滑性等特点，并具有良好的识认性，宽度一致，间距相等，边缘整齐，线形规则，线型顺畅。

交通标线材料采用反光热熔型标线漆。标线涂层厚度 2.0mm，涂料中含 18%～25%的被玻璃珠,施工时涂布涂层后立即将玻璃珠均匀撒布在其表面，含量为 0.3～0.34kg/m²。

在施划标线前预涂底油，以提高标线粘结力，底油应符合下表规定。



颜色	固体含量（%）	涂面量（g/m²）	干燥时间（min）
无色透明或琥珀色液体	30±5	150～200	≤5

3.4 其它安全设施

3.4.1 道口标柱

本工程采用普通道口标柱。

道路两侧设置普通道口标柱，作用为提示主线车辆注意防范小路口车辆突然出现而造成意外。

道口标柱露出路面 80cm，贴 II 类反光膜，基础为 C25 砼基础（20×20×40cm），其内设置防盗钢筋。

3.5 安全设施施工技术要求

3.5.1 交通标志

- （1）交通标志必须严格按国颁《中华人民共和国国家标准》规定的图案按比例放大制作，不得任意修改图案，标志板制作应符合 JT/T 279 的有关规定。
- （2）标志设置位置应现场核实定位是否妥当，若通视不良或位置困难或与已完工的工程发生干扰时，除定位性较强的标志外，可适当前后挪动标志位置。标志安装应满足标志与路面的垂直距离和水平距离，除注明外，一般标志的标志板下缘距路面不小于 5.5m，悬臂式支架的立柱内边缘距路基边缘不小于 25cm，施工时由监理工程现场确定。
- （3）基础埋深是指设计边坡以下的深度，若边坡修整不到位时，应加高基础的高度。标志基础开挖时，不得损坏机动车道路基。
- （4）基坑开挖后及时浇筑砼，防止雨水冲毁路基边坡、砼基础施工应符合有关规范的规定。
- （5）基础内各种预埋件位置应准确，底座法兰和地脚螺栓应有保护措施，外露的地脚螺栓应涂上一层黄油，然后用油毡包紧，再用防水油布扎好。
- （6）交通标志的平面布设、标志类型在施工过程中发现确要进行增减、改变的，可由监理工程现场确定。

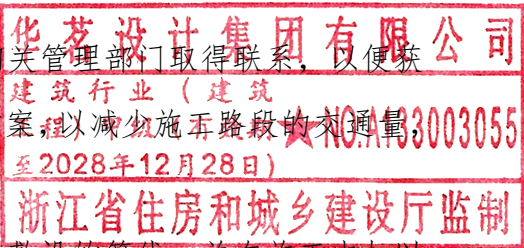
3.5.2 交通标线

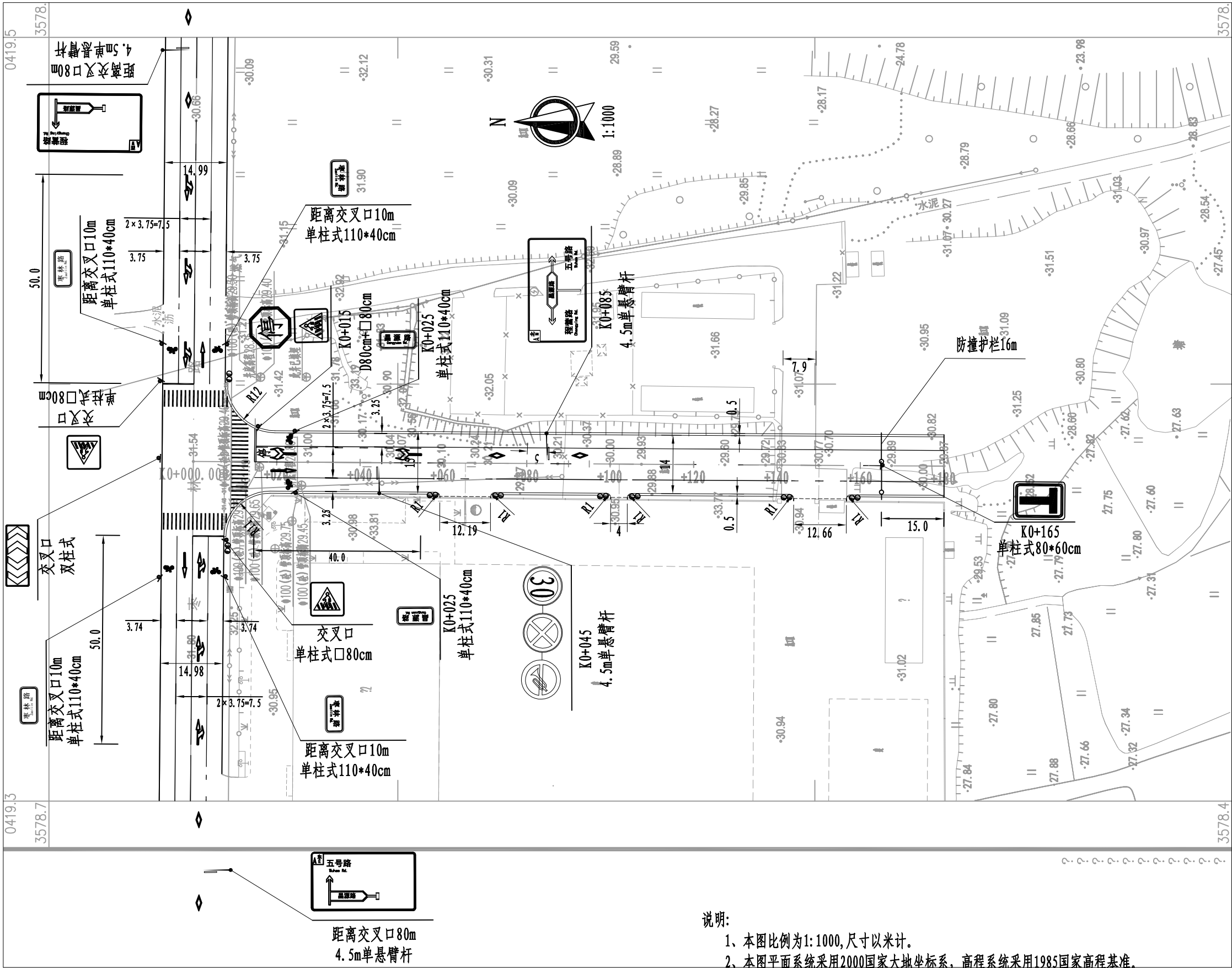
- （1）标线施工前必须先清除现有标线，并使标线处路面表面清洁干燥，无松散颗粒、灰尘、

- 沥青、油污或其它物质。
- （2）标线施工时应根据设计要求进行放样，标线宽度必须一致、线型规则、边缘整齐、线型顺畅。
- （3）当车行道宽度变化时，其过度应圆滑、顺畅。
- （4）标线材料的选择、标线厚度、玻璃微珠的含量等均应符合设计文件的要求。
- （5）连续设置的实线类标线应每隔 10m～15m 左右设置排水缝，缝宽 3～5mm。

4.0 其他事项

- 1、交通设施实施时，可结合工程实际情况与交通管理需要由交通管理部门进行修改或增设。
- 2、全线交通管理建议建设方与交通管理部门协商。
- 3、本项目道路与已通车路段交叉的平交口施工时，应提前与相关管理部门取得联系，以便获取管理部门的维安保障，在交通量大的时段施工时应制定交通分流方案，以减少施工路段的交通量，必要时采取封闭道路的方式保障施工。
- 4、隐蔽工程施工时应事前探明道路施工范围内的先期各专业以敷设的管线，并在施工中以妥善保护。
- 5、本设计管道与现状地下管线交叉时，其交叉处理必须征得现状地下管线产权单位的认可后，方能进行施工。
- 6、施工过程应严格按照工程监理制度的要求进行，每道工序应该监理工程师认可后，方能进行下道工序的施工。
- 7、指路标志、路名牌的版面内容及信号灯的样式，根据当地习惯及交管部门的意见确定。指路标志中相关道路名称施工前务必结合现场情况经建设单位和地名办再次确认。
- 8、施工期间注意加强保护措施，保证施工安全。
- 9、未尽事宜按国家现行施工及验收规范执行。





图例:

- 圆形L支杆标志牌
- 单柱式标志牌
- 警示桩
- 新建栏杆

说明:

- 本图比例为1:1000,尺寸以米计。
- 本图平面系统采用2000国家大地坐标系,高程系统采用1985国家高程基准。
- 标志版面上“路名”字涂膜应先空缺,待建设方确定道路名称后方可贴上。
- 图中停车线与人行横道线的距离为1.5米。
- 本标志、标线设计图,执行国家标准《道路交通标志和标线》GB5768-2022。
- 主线与各支路小道口可根据建设单位意见,增设停车让行、道口警告等标志,相关工程量可现场确定。
- 由于昌源路南延暂未实施,本项目端头设置防撞护栏和此路不通标志牌。若后期昌源路南延同时实施时,可取消防撞护栏和此标志牌,并更新与枣林路交叉口指路牌信息。

华茗设计集团有限公司
H. M. DESIGN GROUP Co., Ltd

地址: 浙江省余杭区中苕溪上铭城1幢334室
Room 334, Building 1, Zhongze Creek Shangming
City, Yuhang District, Zhejiang Province

TEL: 0571-88067995
证书等级: 建筑工程、风景园林甲级 证书编号: A133A02587
证书等级: 市政乙级 证书编号: A233A02584
证书等级: 城乡规划甲级 证书编号: 自资规甲字22330553

单体在总图中的位置 KEY PLANE

会签 CONFIRMED BY

建筑		电气	
结构		给排水	
暖通		未经加盖公司出图章, 本图纸无效	

盖章栏

华茗设计集团有限公司
建筑行业(建筑工程)甲级(有效期★NO:A133003055
至2028年12月28日)
浙江省住房和城乡建设厅监制

比例 图示 日期 2026.08

工程号 HM(YZ)-JZ-2026004 图别 施工图

修改版次 A 图号 JA-03

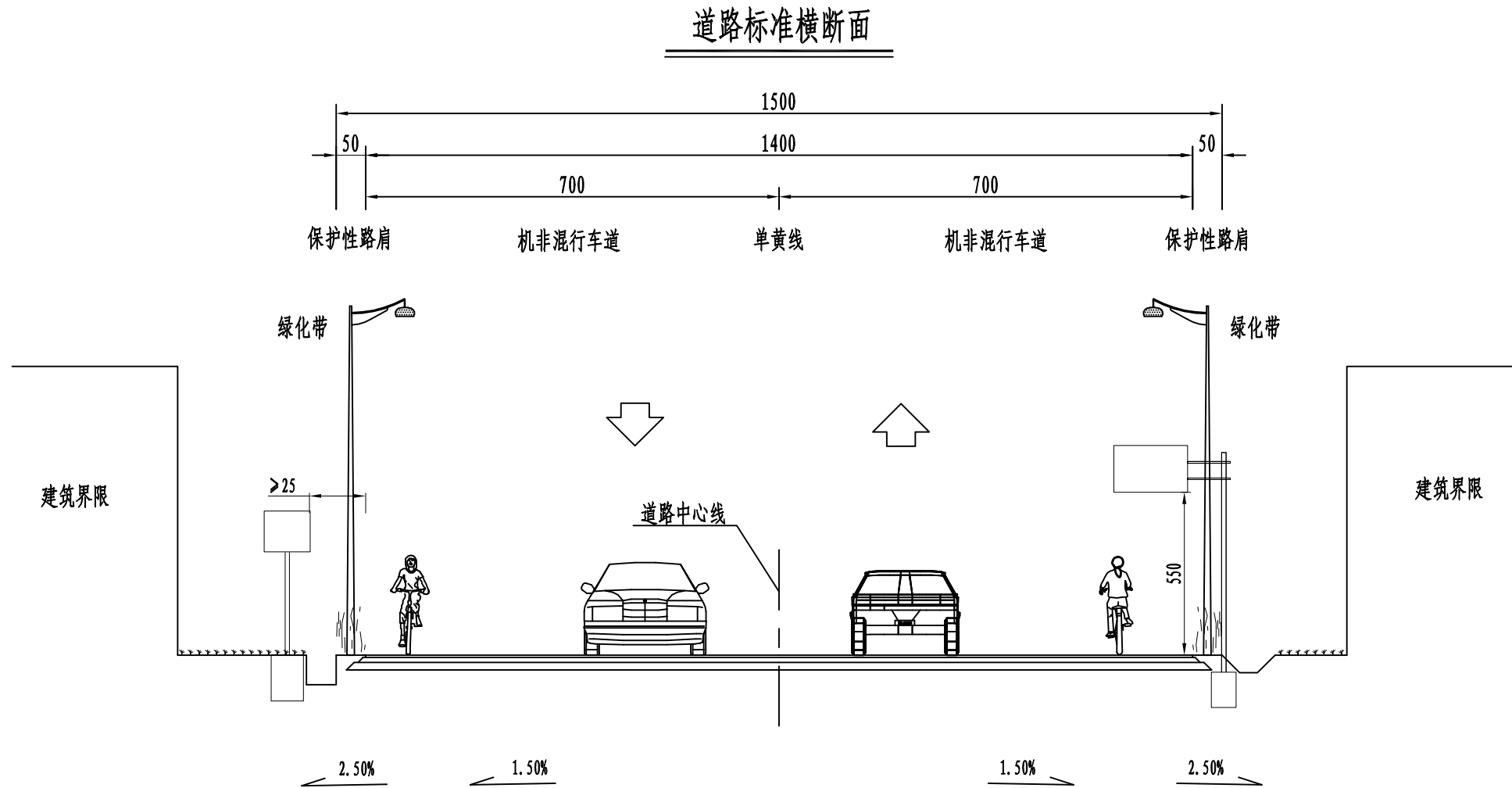
建设单位 仪征市马集镇人民政府

项目名称 仪征市马集镇工业集中区昌源路新建工程

子项 交通安全设施工程

图纸名称 交通安全设施平面布置图

类别	实名	签名
审定	章资和	章资和
审核	冀柏宇	冀柏宇
项目负责人	应黎英	应黎英
专业负责人	冀柏宇	冀柏宇
校对	章资和	章资和
设计	吴迪	吴迪



说明:
1、本图尺寸除注明外均以厘米计。

华茗设计集团有限公司
H. M. DESIGN GROUP Co., Ltd

地址: 浙江省余杭区中宙溪上铭城1幢334室
Room 334, Building 1, Zhongze Creek Shangming
City, Yuhang District, Zhejiang Province

TEL: 0571-88067995
证书等级: 建筑工程、风景园林甲级 证书编号: A133A02587
证书等级: 市政乙级 证书编号: A233A02584
证书等级: 城乡规划甲级 证书编号: 自资规甲字22330553

单体在总图中的位置 KEY PLANE

会 签 CONFIRMED BY

建 筑		电 气	
结 构		给排水	
暖 通		未经加盖公司出图章, 本图纸无效	

盖章栏

华茗设计集团有限公司
建筑行业(建筑
工程)甲级(有效期★NO:A133003055
至2028年12月28日)
浙江省住房和城乡建设厅监制

比 例 SCALE	图 示 DATE	日 期 DATE	2026. 08
工程号 PROJECT NO.	HM(YZ)-JZ-2026004	图 别 DRAWING TITLE	施工图
修改版次 EDITION NO.	A	图 号 DRAWING NO.	JA-04

建设单位 仪征市马集镇人民政府

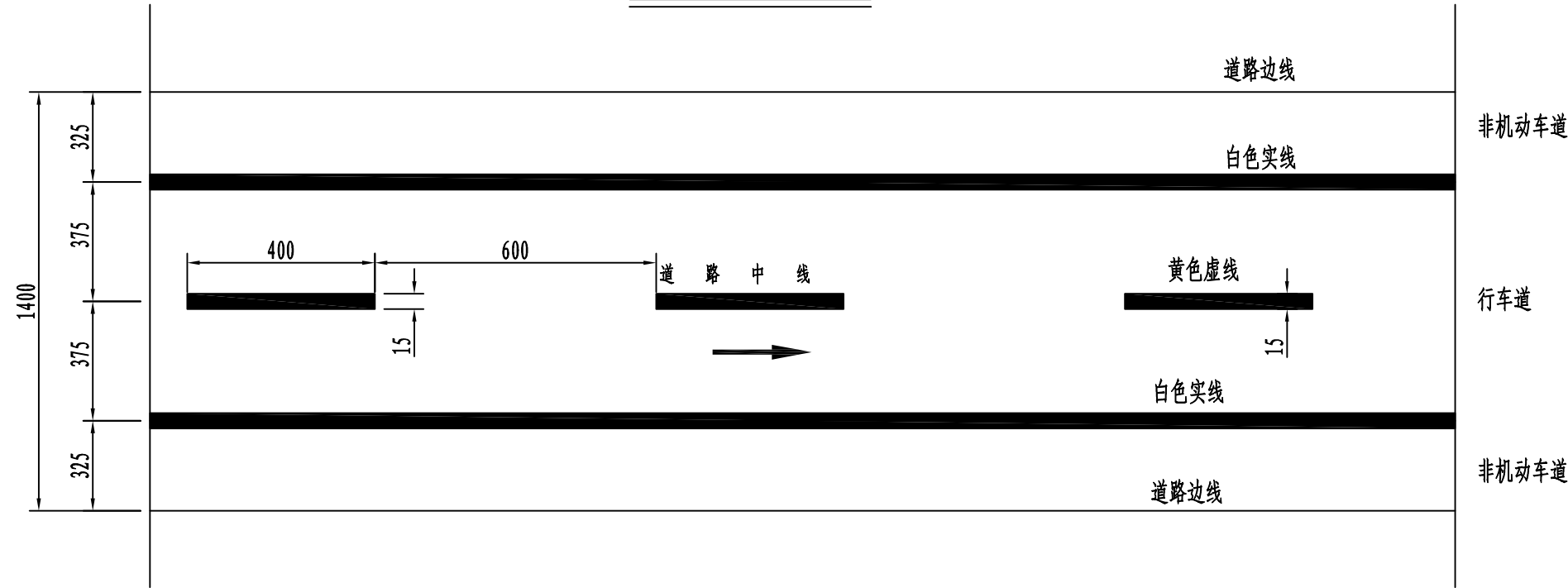
项目名称 仪征市马集镇工业集中区昌源路新建工程

子 项 交通安全设施工程

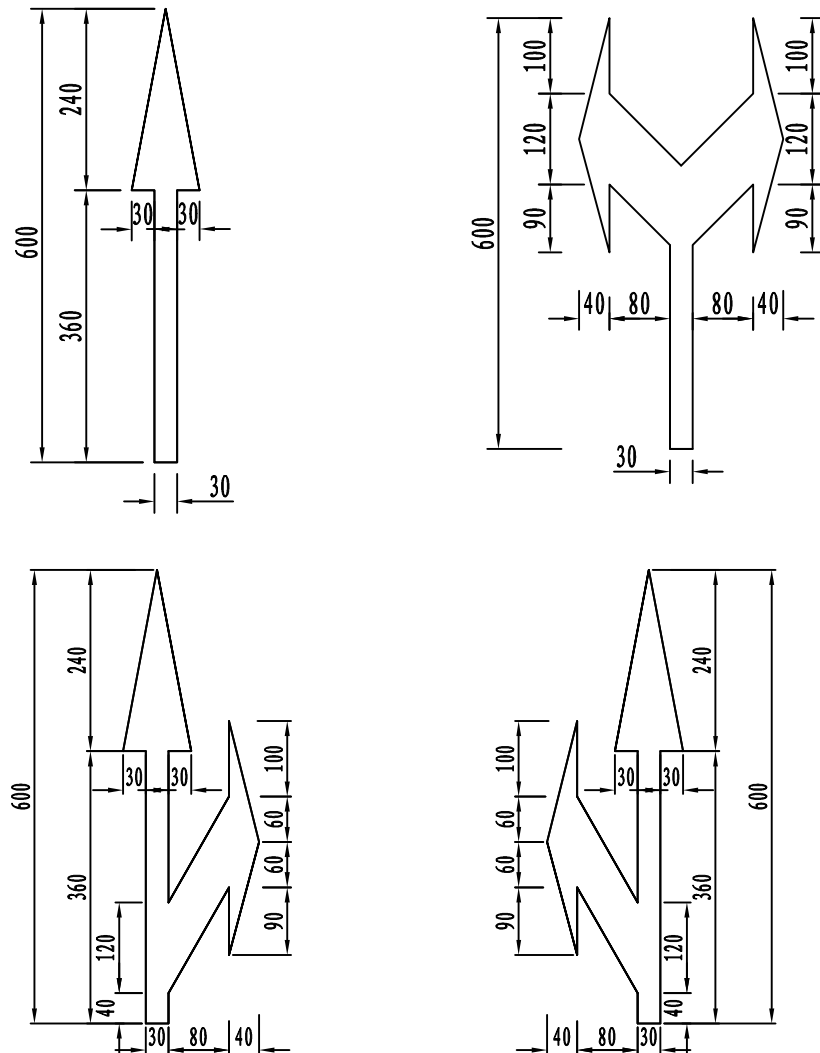
图纸名称 交通安全设施横断面布置图

类 别 CATEGORY	实 名 REALNAME	签 名 SIGNATURE
审 定 AUTHORIZED BY	章资和	章
审 核 REVIEWED BY	冀柏宇	冀
项目负责人 ENGINEERING DIRECTOR	应黎英	应
专业负责人 RESPONSIBLE BY	冀柏宇	冀
校 对 CHECKED BY	章资和	章
设 计 DESIGNED BY	吴 迪	吴迪

标准断面道路标线



导向箭头大样图(地面部分)



单个箭头、标记工程数量表

名 称	规格型号	数 量 (m ²)
直行箭头	白色热熔型	2.16
合流箭头		2.24

说明:

- 本图尺寸单位均以厘米计。
- 所有标注均以标线中心为基准。
- 可跨越对向车道分界线标线宽0.15m，为黄色。
- 连续设置的实线类标线，应每隔15m左右设置排水缝，其他标线有可能阻水时，应沿排水方向设置排水缝，排水缝宽度4cm。
- 图中箭头仅表示车流行驶方向。
- 标线所用的材料为热熔涂料加玻璃微珠，厚度为1.8mm±0.2mm。
- 本图标志标线仅提供标准做法，实际施划时恢复至原状或按甲方要求施划。

华茗设计集团有限公司
H. M. DESIGN GROUP Co., Ltd

地址：浙江省余杭区中宙溪上铭城1幢334室
Room 334, Building 1, Zhongze Creek Shangming
City, Yuhang District, Zhejiang Province

TEL: 0571-88067995
证书等级：建筑工程、风景园林甲级 证书编号：A133A02587
证书等级：市政乙级 证书编号：A233A02584
证书等级：城乡规划甲级 证书编号：自资规甲字22330553

单体在总图中的位置 KEY PLANE

会 签 CONFIRMED BY

建 筑		电 气	
结 构		给排水	
暖 通		未经加盖公司出图章，本图纸无效	

盖章栏

华茗设计集团有限公司
建筑行业（建筑
工程）甲级（有效期★NO:A133003055
至2028年12月28日）
浙江省住房和城乡建设厅监制

比 例 图 示 日 期 2026.08

工程号 HM(YZ)-JZ-2026004 图 别 施工图

修改版次 A 图 号 JA-05 (1/3)

建设单位 仪征市马集镇人民政府

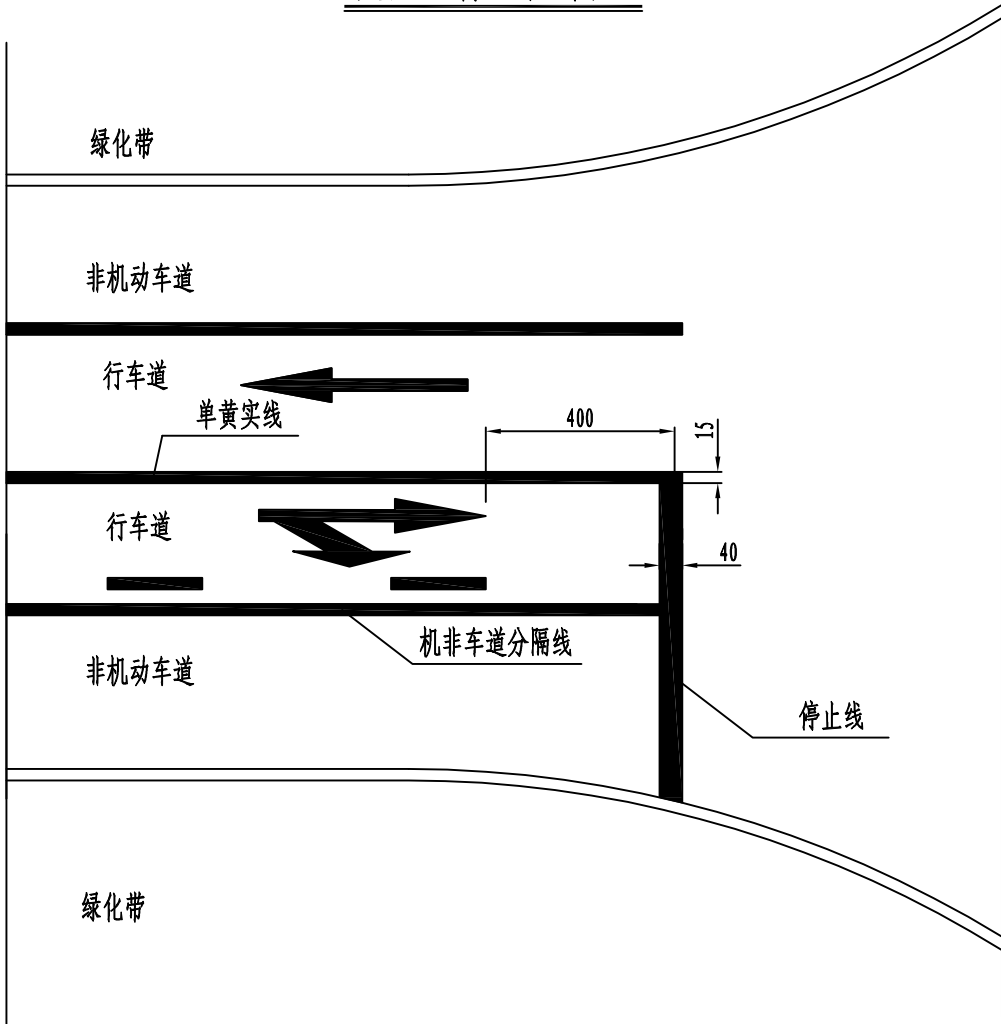
项目名称 仪征市马集镇工业集中区昌源路新建工程

子 项 交通安全设施工程

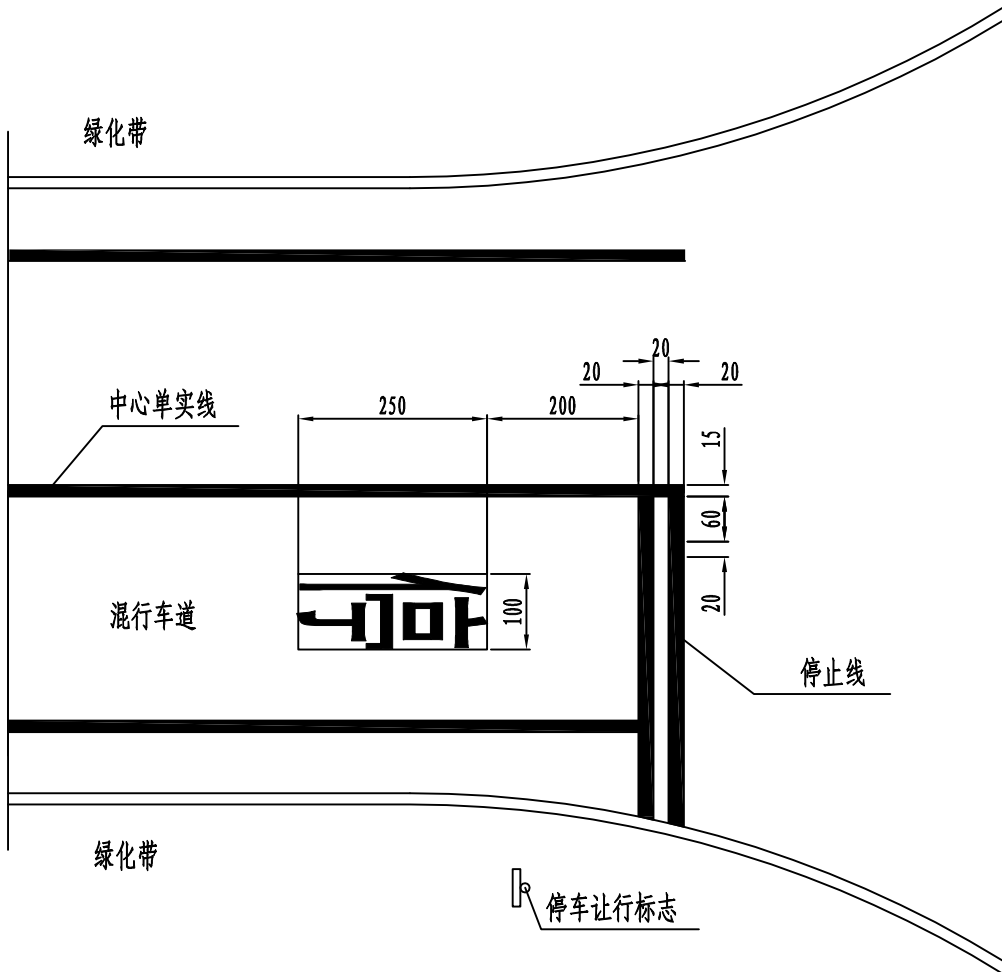
图纸名称 标线一般布置图

类 别	实 名	签 名
审 定	章资和	章资和
审 核	冀柏宇	冀柏宇
项目负责人	应黎英	应黎英
专业负责人	冀柏宇	冀柏宇
校 对	章资和	章资和
设 计	吴 迪	吴迪

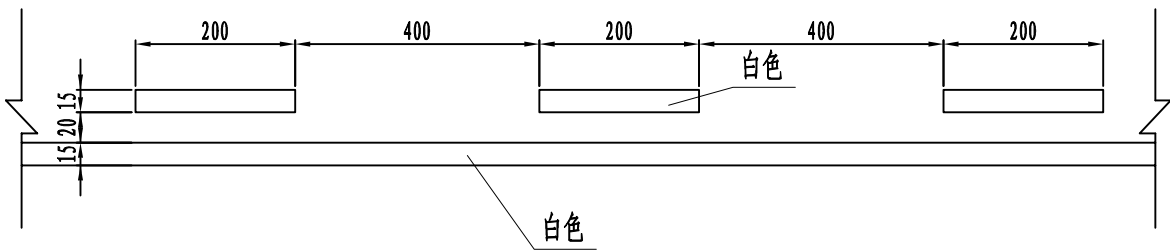
交叉口标线设计图



停车让行标线设计图



可借道右转车道边缘线大样图



说明:

- 1、本图单位为厘米。
- 2、每个路口导向车道线长约50m; 导向箭头间距30-50m; 在未设置交通灯的路口要画人行横道预告标示, 距离人行横道线30m, 每处设两个, 间距为20m。
- 3、标线所用的材料为热熔涂料加玻璃微珠, 厚度为1.8mm±0.2mm。

华茗设计集团有限公司
H. M. DESIGN GROUP Co., Ltd

地址: 浙江省余杭区中宙溪上铭城1幢334室
Room 334, Building 1, Zhongze Creek Shangming
City, Yuhang District, Zhejiang Province

TEL: 0571-88067995
证书等级: 建筑工程、风景园林甲级 证书编号: A133A02587
证书等级: 市政乙级 证书编号: A233A02584
证书等级: 城乡规划甲级 证书编号: 自资规甲字22330553

单体在总图中的位置 KEY PLANE

会 签 CONFIRMED BY

建 筑		电 气	
结 构		给排水	
暖 通		未经加盖公司出图章, 本图纸无效	

盖章栏



比 例 SCALE	图 示 DATE	日 期 DATE	2026. 08
工程号 PROJECT NO.	HM(YZ)-JZ-2026004	图 别 DRAWING TITLE	施工图
修改版次 EDITION NO.	A	图 号 DRAWING NO.	JA-05 (2/3)

建设单位 仪征市马集镇人民政府

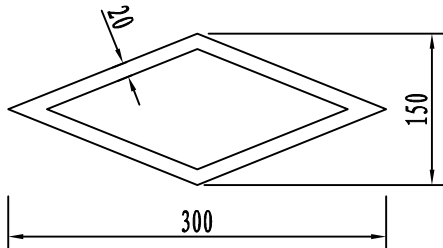
项目名称 仪征市马集镇工业集中区昌源路新建工程

子 项 交通安全设施工程

图纸名称 标线一般布置图

类 别 CATEGORY	实 名 REALNAME	签 名 SIGNATURE
审 定 AUTHORIZED BY	章资和	章资和
审 核 REVIEWED BY	冀柏宇	冀柏宇
项目负责人 ENGINEERING DIRECTOR	应黎英	应黎英
专业负责人 RESPONSIBLE BY	冀柏宇	冀柏宇
校 对 CHECKED BY	章资和	章资和
设 计 DESIGNED BY	吴 迪	吴迪

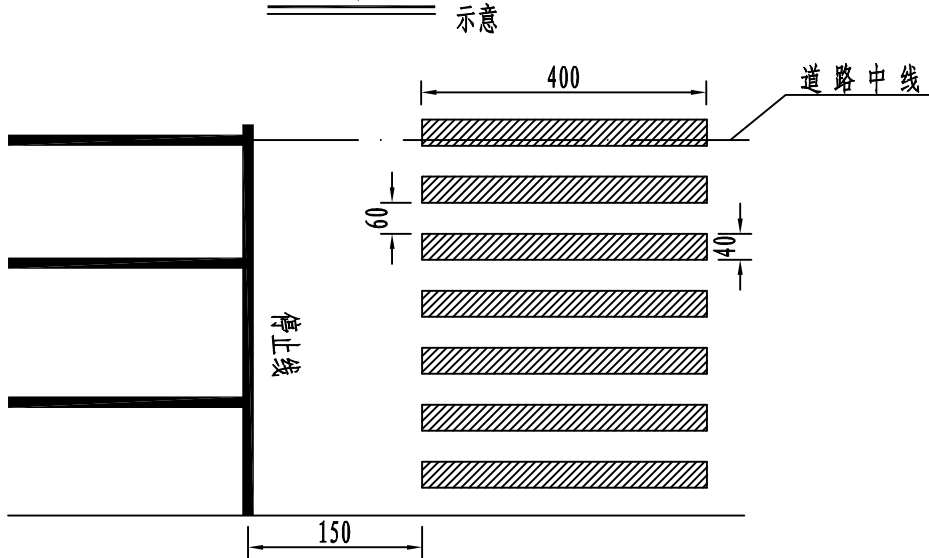
人行横道预告标示大样图



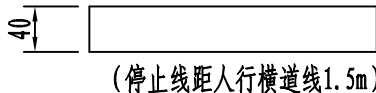
每个预告标识线数量表

材料名称	规格型号	数 量
白色标线	热熔型	1.14m ²

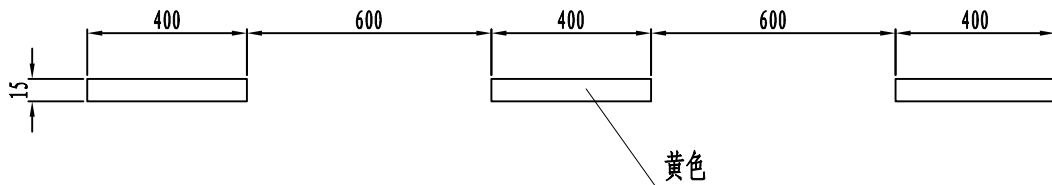
人行横道



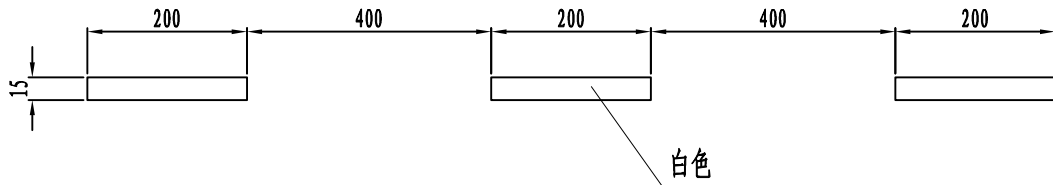
停车线大样图



可跨越对向车道分界线分界线大样图



可跨越同向车道分界线分界线大样图



说明:

- 1、本图尺寸单位均以厘米计。
- 2、所有标注均以标线中心为基准。
- 3、连续设置的实线类标线，应每隔15m左右设置排水缝，其他标线有可能阻水时，应沿排水方向设置排水缝，排水缝宽度4cm。
- 4、标线所用的材料为热熔涂料加玻璃微珠，厚度为1.8mm±0.2mm。
- 5、本图标志标线仅提供标准做法，实际施划时恢复至原状或按甲方要求施划。

华茗设计集团有限公司
H. M. DESIGN GROUP Co., Ltd

地址：浙江省余杭区中宙溪上铭城1幢334室
Room 334, Building 1, Zhongze Creek Shangming
City, Yuhang District, Zhejiang Province

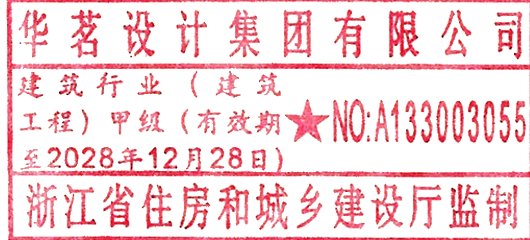
TEL: 0571-88067995
证书等级：建筑工程、风景园林甲级 证书编号：A133A02587
证书等级：市政乙级 证书编号：A233A02584
证书等级：城乡规划甲级 证书编号：自资规甲字22330553

单体在总图中的位置 KEY PLANE

会 签 CONFIRMED BY

建 筑		电 气	
结 构		给排水	
暖 通		未经加盖公司出图章，本图纸无效	

盖章栏



比 例 图 示 日 期 2026. 08

工程号 HM(YZ)-JZ-2026004 图 别 施工图

修改版次 A 图 号 JA-05 (3/3)

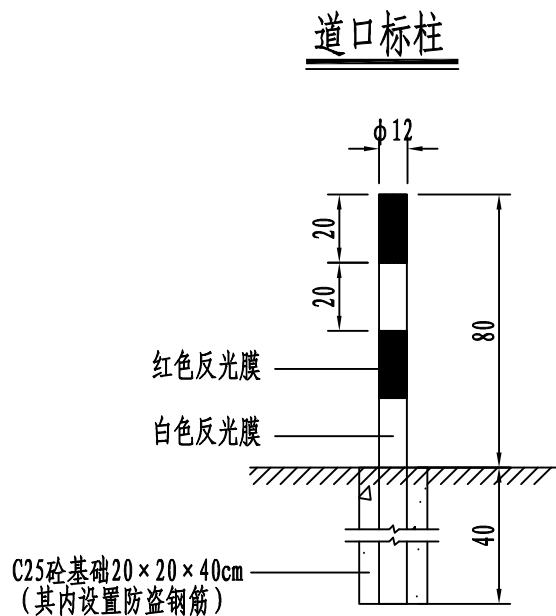
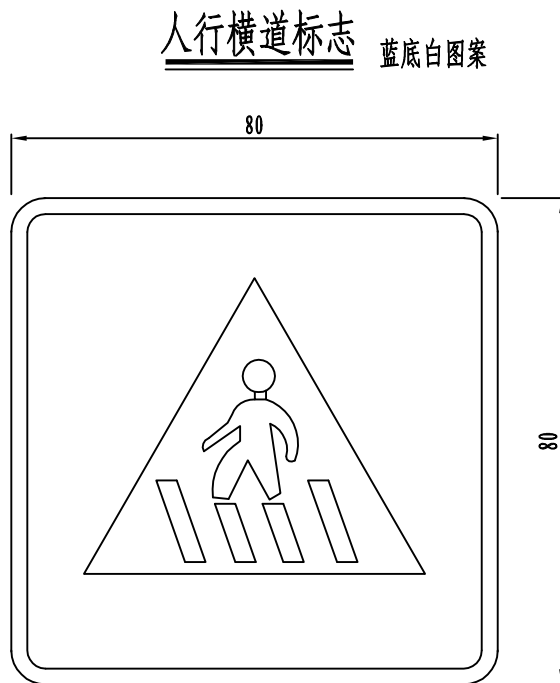
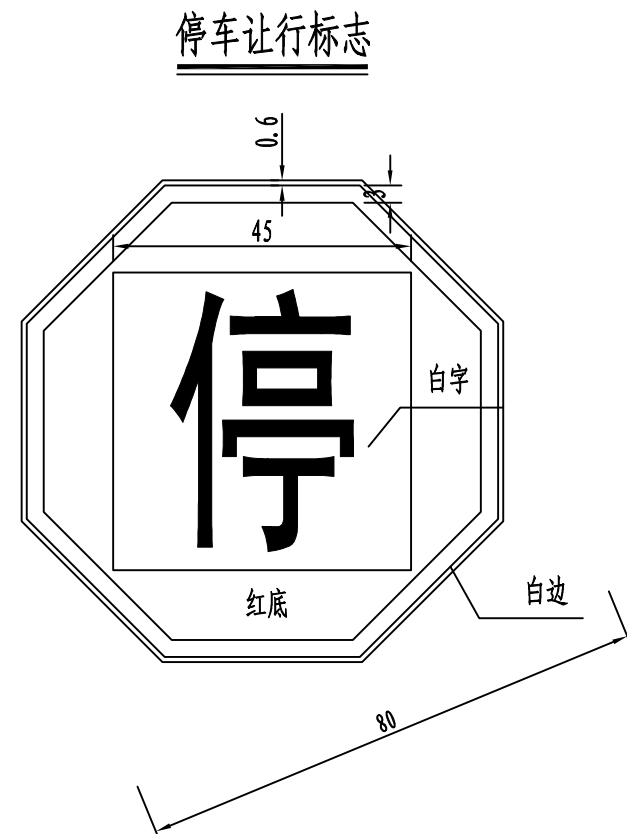
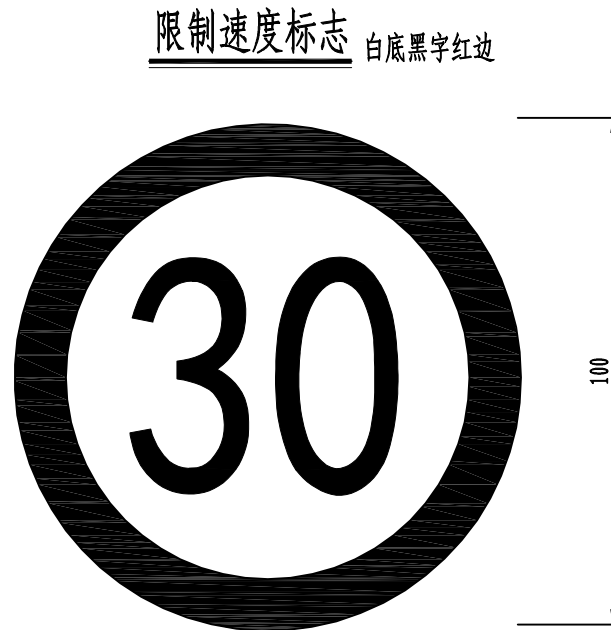
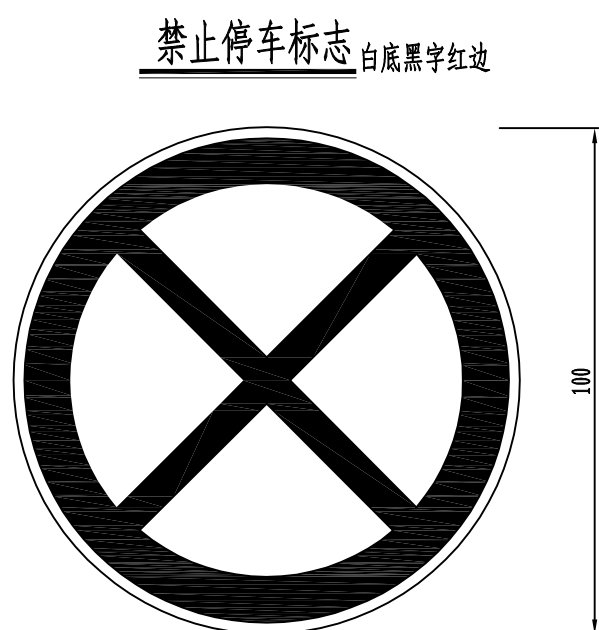
建设单位 仪征市马集镇人民政府

项目名称 仪征市马集镇工业集中区昌源路新建工程

子 项 交通安全设施工程

图纸名称 标线一般布置图

类 别	实 名	签 名
审 定	章资和	章资和
审 核	冀柏宇	冀柏宇
项目负责人	应黎英	应黎英
专业负责人	冀柏宇	冀柏宇
校 对	章资和	章资和
设 计	吴 迪	吴迪



说明:
1、本图尺寸除注明外均以厘米计。

华茗设计集团有限公司
H. M. DESIGN GROUP Co., Ltd

地址: 浙江省余杭区中宙溪上铭城1幢334室
Room 334, Building 1, Zhongze Creek Shangming
City, Yuhang District, Zhejiang Province

TEL: 0571-88067995
证书等级: 建筑工程、风景园林甲级 证书编号: A133A02587
证书等级: 市政乙级 证书编号: A233A02584
证书等级: 城乡规划甲级 证书编号: 自资规甲字22330553

单体在总图中的位置 KEY PLANE

会 签 CONFIRMED BY

建 筑		电 气	
结 构		给排水	
暖 通		未经加盖公司出图章, 本图纸无效	

盖章栏

华茗设计集团有限公司
建筑行业(建筑
工程)甲级(有效期★NO:A133003055
至2028年12月28日)
浙江省住房和城乡建设厅监制

比 例 图 示 日 期 2026. 08

工程号 HM(YZ)-JZ-2026004 图 别 施工图

修改版次 A 图 号 JA-06 (1/2)

建设单位 仪征市马集镇人民政府

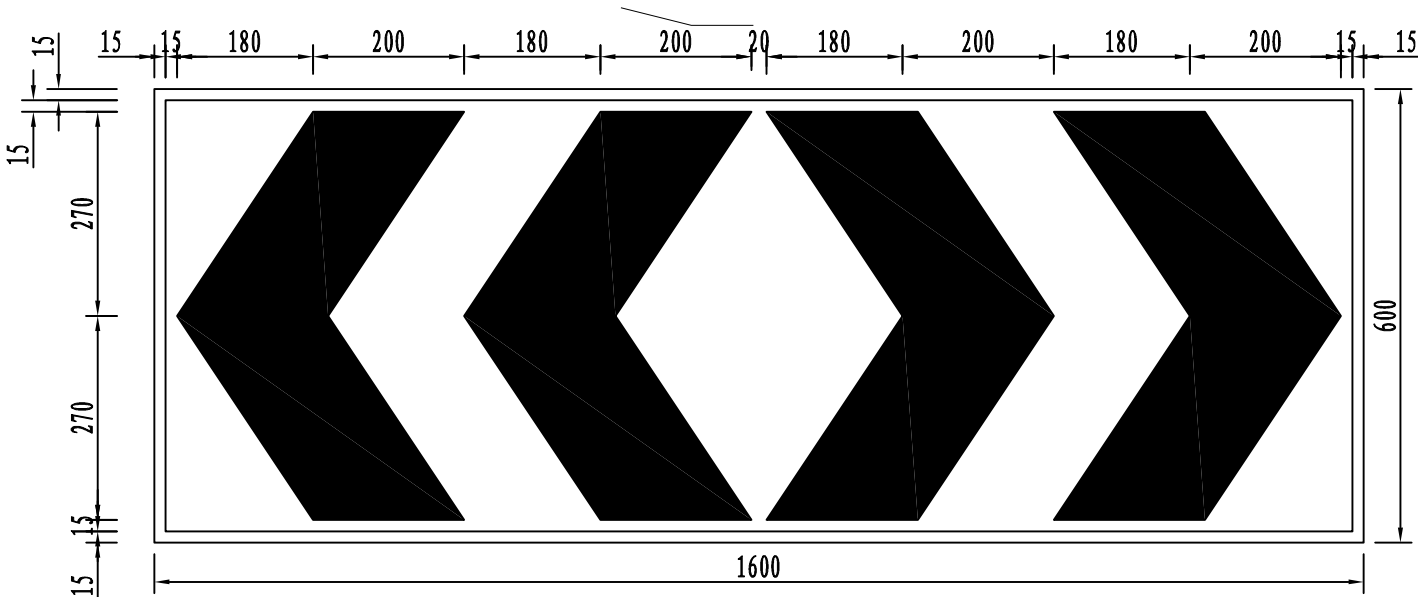
项目名称 仪征市马集镇工业集中区昌源路新建工程

子 项 交通安全设施工程

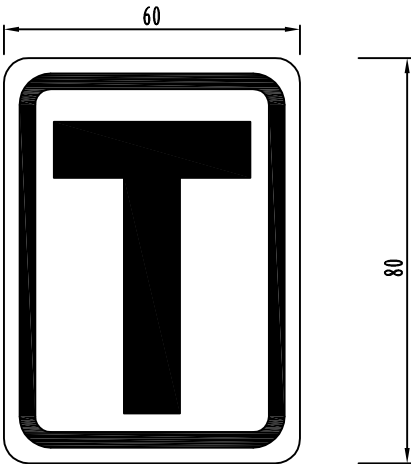
图纸名称 标志版面设计图

类 别	实 名	签 名
审 定	章资和	章资和
审 核	冀柏宇	冀柏宇
项目负责人	应黎英	应黎英
专业负责人	冀柏宇	冀柏宇
校 对	章资和	章资和
设 计	吴 迪	吴迪

线形诱导标志 黄底黑图形



此路不通标志 蓝底白边，白色街区，红色图形



说明:
1、本图尺寸除注明外均以厘米计。



华茗设计集团有限公司

H. M. DESIGN GROUP Co. ,Ltd

地址：浙江省余杭区中宙溪上铭城1幢334室

Room 334, Building 1, Zhongze Creek Shangming City, Yuhang District, Zhejiang Province

TEL :0571-88067995

证书等级：建筑工程、风景园林甲级 证书编号：A133A02587

证书等级：市政乙级 证书编号：A233A02584

证书等级：城乡规划甲级 证书编号：自资规甲字22330553

单体在总图中的位置

KEY PLANE

会 签

CONFIRMED BY

建 筑		电 气	
结 构		给排水	
暖 通		未经加盖公司出图章，本图纸无效	

盖章栏

华茗设计集团有限公司

建筑行业（建筑

工程）甲级（有效期★NO:A133003055

至2028年12月28日）

浙江省住房和城乡建设厅监制

比 例	图 示	日 期	2026. 08
SCALE		DATE	
工程号	HM(YZ)-JZ-2026004	图 别	施工图
PROJECT NO.		DRAWING TITLE	
修改版次	A	图 号	JA-06（2/2）
EDITION NO.		DRAWING NO.	

建设单位

仪征市马集镇人民政府

CLIENT

项目名称

仪征市马集镇工业集中区昌源路新建工程

PROJECT

子 项

交通安全设施工程

SUBITEM

图纸名称

标志版面设计图

TITLE

类 别	实 名	签 名
CATEGORY	REALNAME	SIGNATURE
审 定	章资和	章
AUTHORIZED BY		
审 核	冀柏宇	冀
REVIEWED BY		
项目负责人	应黎英	应
ENGINEERING DIRECTOR		
专业负责人	冀柏宇	冀
RESPONSIBLE BY		
校 对	章资和	章
CHECKED BY		
设 计	吴 迪	吴迪
DESIGNED BY		

建 筑		电 气	
结 构		给排水	
暖 通		未经加盖公司出图章，本图纸无效	



比 例 SCALE	图 示 DATE	日 期 DATE	2026. 08
--------------	-------------	-------------	----------

工程号 PROJECT NO.	HM(YZ)-JZ-2026004	图 别 DRAWING TITLE	施工图
--------------------	-------------------	----------------------	-----

修改版次 EDITION NO.	A	图 号 DRAWING NO.	JA-07 (1/2)
---------------------	---	--------------------	-------------

建设单位 CLIENT	仪征市马集镇人民政府
----------------	------------

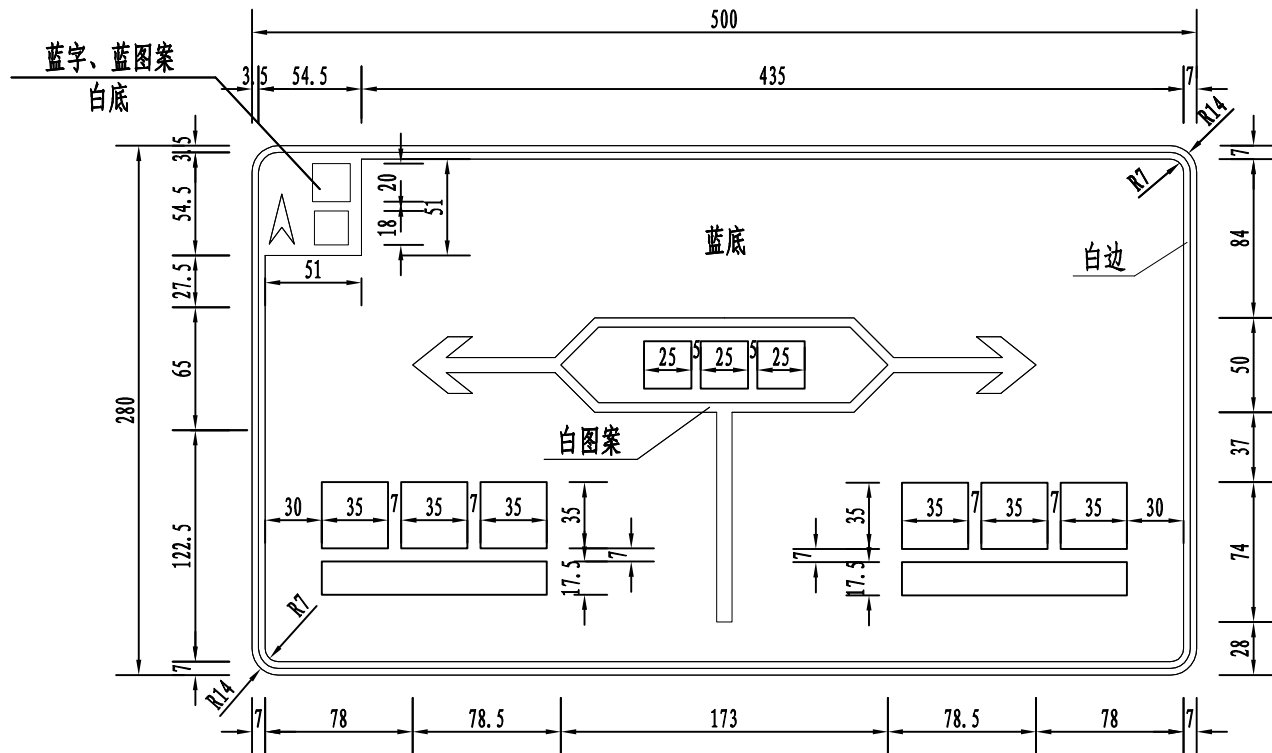
项目名称 PROJECT	仪征市马集镇工业集中区昌源路新建工程
-----------------	--------------------

子 项 SUBITEM	交通安全设施工程
----------------	----------

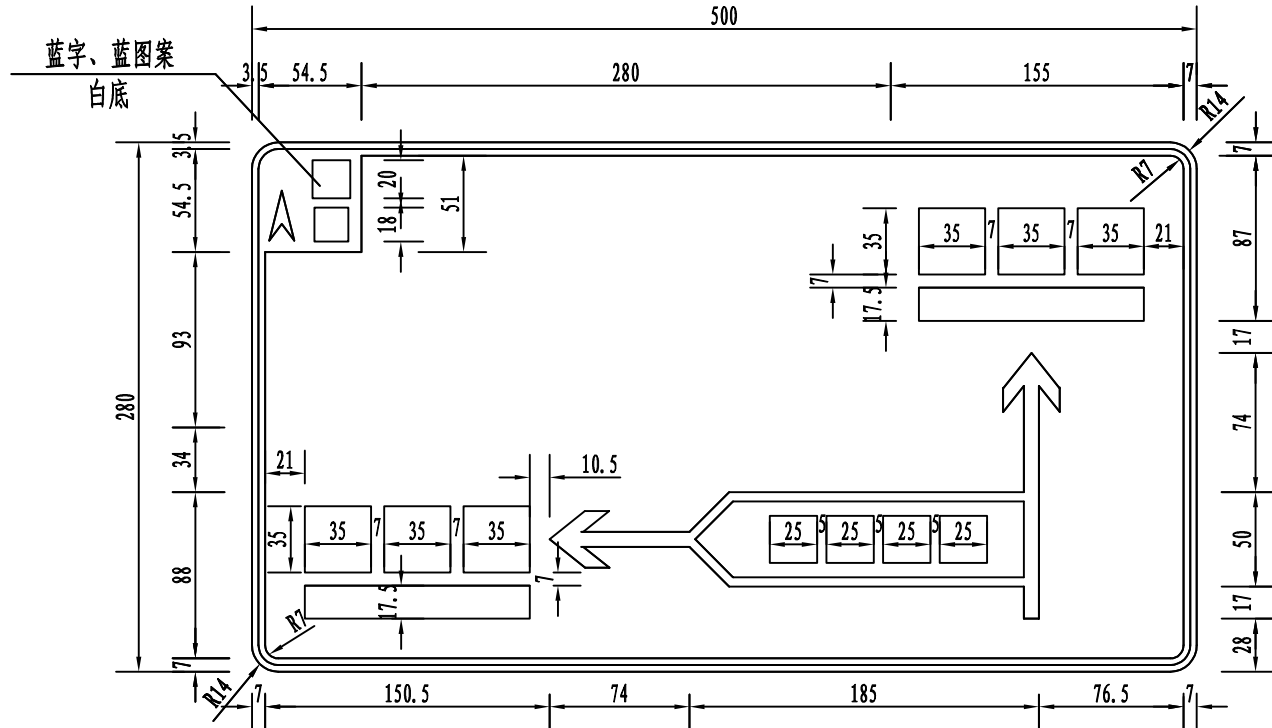
图纸名称 TITLE	交通指路标志板面设计图
---------------	-------------

类 别 CATEGORY	实 名 REALNAME	签 名 SIGNATURE
审 定 AUTHORIZED BY	章资和	章资和
审 核 REVIEWED BY	冀柏宇	冀柏宇
项目负责人 ENGINEERING DIRECTOR	应黎英	应黎英
专业负责人 RESPONSIBLE BY	冀柏宇	冀柏宇
校 对 CHECKED BY	章资和	章资和
设 计 DESIGNED BY	吴 迪	吴迪

指路标志一
1: 40

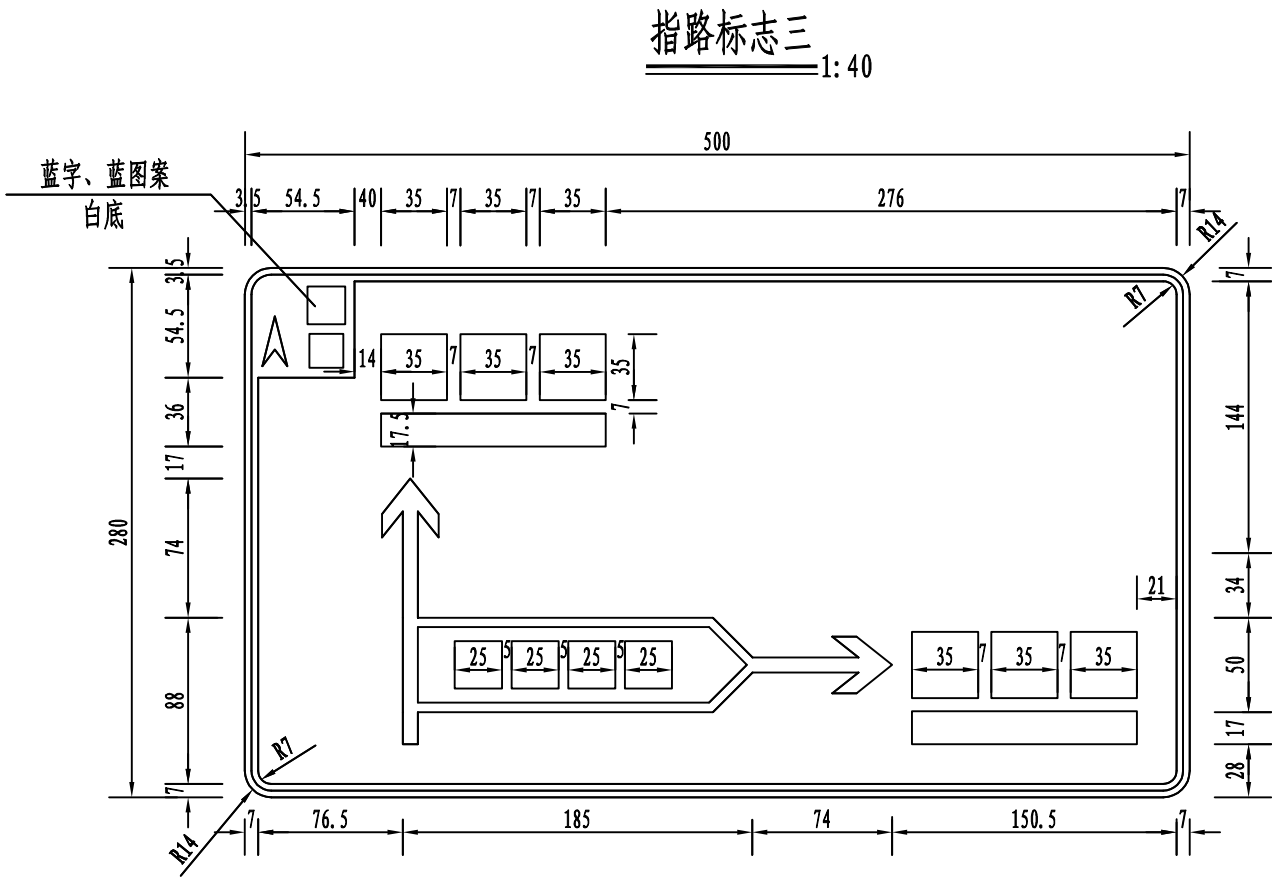


指路标志二
1: 40



说明:

- 1、本图尺寸均以厘米计。
- 2、交通宣传标语可根据具体内容适当调整，其字符及排版应符合《道路交通标志和标线》（GB 5768.2—2022）相关章节要求。
- 3、该标志版面上“路名”字图膜应先空缺，待建设方最终确定道路名称后方可贴上。



说明:

- 1、本图尺寸均以厘米计。
- 2、交通宣传标语可根据具体内容适当调整，其字符及排版应符合《道路交通标志和标线》（GB 5768.2—2022）相关章节要求。
- 3、该标志版面上“路名”字图膜应先空缺，待建设方最终确定道路名称后方可贴上。

 华茗设计集团有限公司
H. M. DESIGN GROUP Co. ,Ltd

地址：浙江省余杭区中宙溪上铭城1幢334室
Room 334, Building 1, Zhongze Creek Shangming
City, Yuhang District, Zhejiang Province

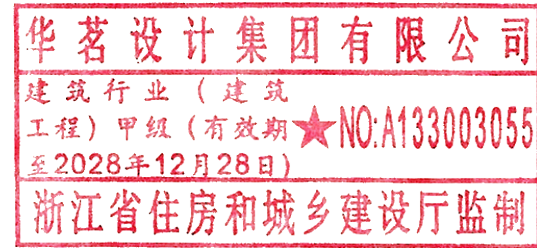
TEL : 0571-88067995
证书等级：建筑工程、风景园林甲级 证书编号：A133A02587
证书等级：市政乙级 证书编号：A233A02584
证书等级：城乡规划甲级 证书编号：自资规甲字22330553

单体在总图中的位置 KEY PLANE

会 签 CONFIRMED BY

建 筑		电 气	
结 构		给排水	
暖 通		未经加盖公司出图章，本图纸无效	

盖章栏



比 例 图 示 日 期 2026. 08

工程号 HM(YZ)-JZ-2026004 图 别 施工图

修改版次 A 图 号 JA-07 (2/2)

建设单位 仪征市马集镇人民政府

项目名称 仪征市马集镇工业集中区昌源路新建工程

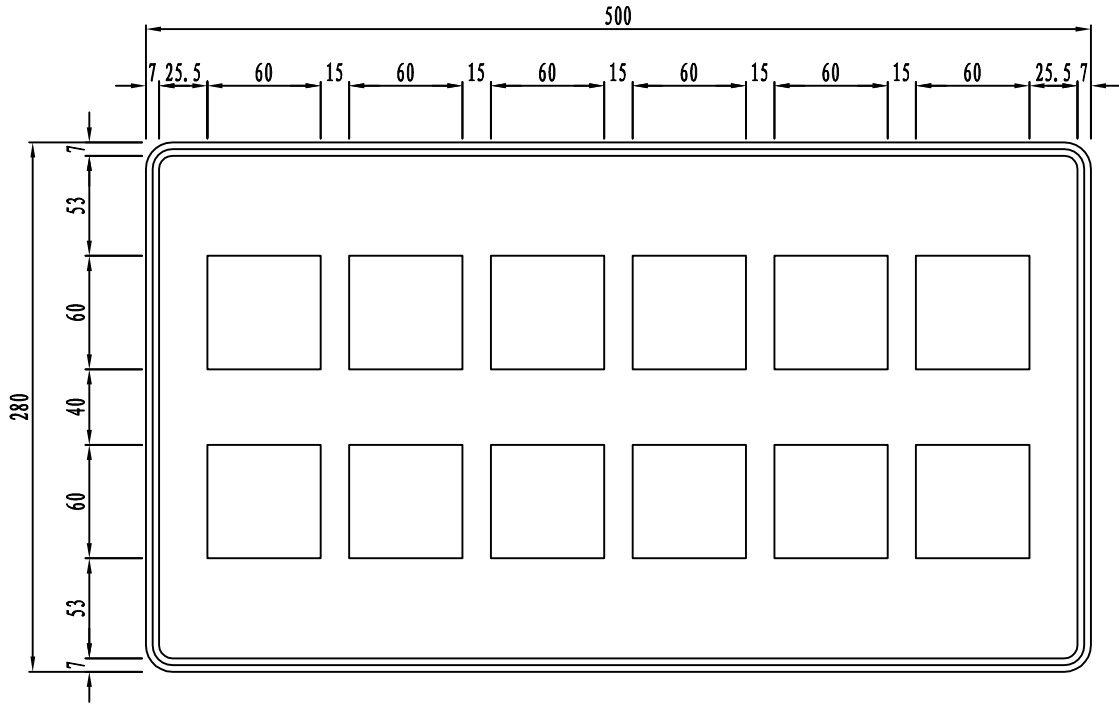
子 项 交通安全设施工程

图纸名称 交通指路标志板面设计图

类 别	实 名	签 名
审 定	章资和	
审 核	冀柏宇	
项目负责人	应黎英	
专业负责人	冀柏宇	
校 对	章资和	
设 计	吴 迪	

交通宣传标语

1:40



遵守交通法规
平安与您同行

说明:

- 1、本图尺寸均以厘米计。
- 2、交通宣传标语可根据具体内容适当调整，其字符及排版应符合《道路交通标志和标线》（GB 5768.2—2022）相关章节要求。



华茗设计集团有限公司

H. M. DESIGN GROUP Co., Ltd

地址：浙江省余杭区中宙溪上铭城1幢334室

Room 334, Building 1, Zhongze Creek Shangming
City, Yuhang District, Zhejiang Province

TEL: 0571-88067995

证书等级：建筑工程、风景园林甲级

证书编号：A133A02587

证书等级：市政乙级

证书编号：A233A02584

证书等级：城乡规划甲级

证书编号：自资规甲字22330553

单体在总图中的位置

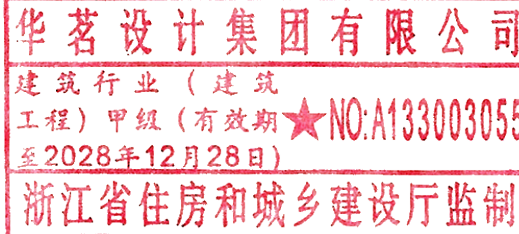
KEY PLANE

会 签

CONFIRMED BY

建 筑		电 气	
结 构		给排水	
暖 通		未经加盖公司出图章，本图纸无效	

盖章栏



比 例 SCALE	图 示 DATE	日 期 DATE	2026. 08
工程号 PROJECT NO.	HM(YZ)-JZ-2026004	图 别 DRAWING TITLE	施工图
修改版次 EDITION NO.	A	图 号 DRAWING NO.	JA-08

建设单位	仪征市马集镇人民政府
------	------------

项目名称	仪征市马集镇工业集中区昌源路新建工程
------	--------------------

子 项	交通安全设施工程
-----	----------

图纸名称	交通宣传标语版面设计
------	------------

类 别 CATEGORY	实 名 REALNAME	签 名 SIGNATURE
审 定 AUTHORIZED BY	章资和	章
审 核 REVIEWED BY	冀柏宇	冀
项目负责人 ENGINEERING DIRECTOR	应黎英	应
专业负责人 RESPONSIBLE BY	冀柏宇	冀
校 对 CHECKED BY	章资和	章
设 计 DESIGNED BY	吴 迪	吴迪

路名牌

白字

蓝底

白边

昌源路

枣林路

说明:

1、本图尺寸均以厘米计。

2、本图仅为路名牌版面、文字设计，其结构及外框包边等应符合扬州市地名办统一标准，制作前应该由仪征市地名办审核通过。

华茗设计集团有限公司

H. M. DESIGN GROUP Co. ,Ltd

地址：浙江省余杭区中宙溪上铭城1幢334室
Room 334, Building 1, Zhongze Creek Shangming City, Yuhang District, Zhejiang Province

TEL : 0571-88067995

证书等级：建筑工程、风景园林甲级 证书编号：A133A02587
证书等级：市政乙级 证书编号：A233A02584
证书等级：城乡规划甲级 证书编号：自资规甲字22330553

单体在总图中的位置

KEY PLANE

会 签

CONFIRMED BY

建 筑		电 气	
结 构		给排水	
暖 通		未经加盖公司出图章，本图纸无效	

盖章栏

华茗设计集团有限公司

建筑行业（建筑工程）甲级（有效期★NO:A133003055至2028年12月28日）

浙江省住房和城乡建设厅监制

比 例	图 示	日 期	2026. 08
工程号	HM(YZ)-JZ-2026004	图 别	施工图
修改版次	A	图 号	JA-09

建设单位

仪征市马集镇人民政府

项目名称

仪征市马集镇工业集中区昌源路新建工程

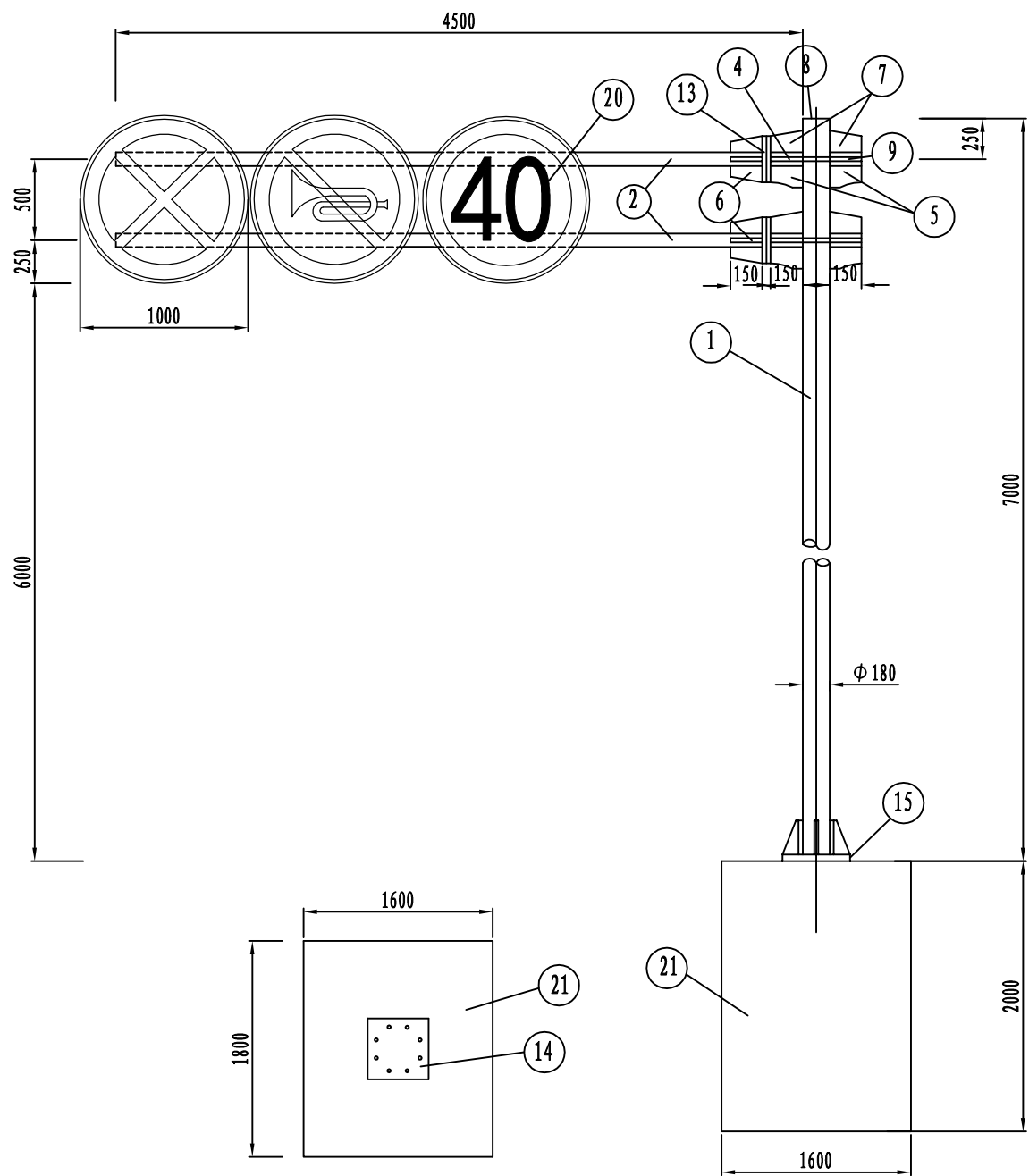
子 项

交通安全设施工程

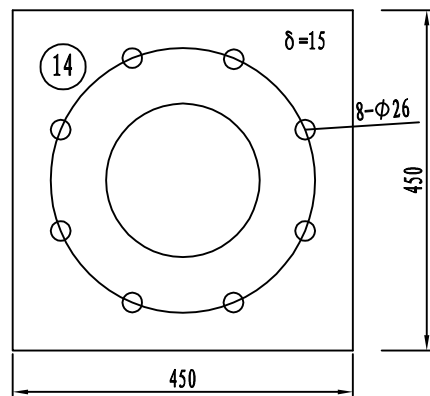
图纸名称

路侧路名牌版面设计

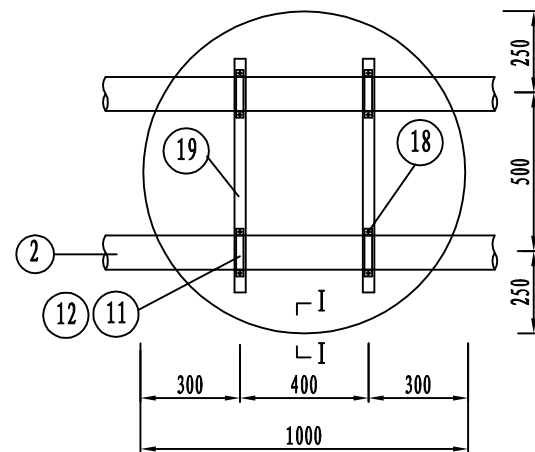
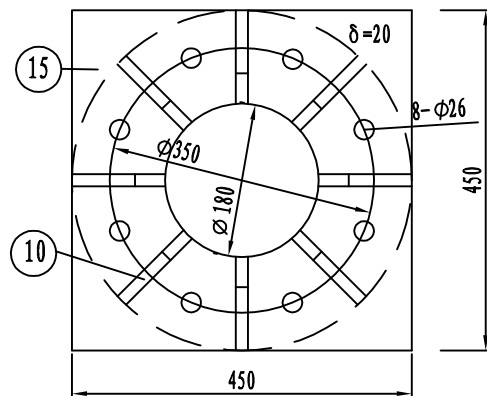
类 别	实 名	签 名
审 定	章资和	章资和
审 核	冀柏宇	冀柏宇
项目负责人	应黎英	应黎英
专业负责人	冀柏宇	冀柏宇
校 对	章资和	章资和
设 计	吴 迪	吴迪



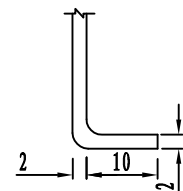
底座法兰平面图



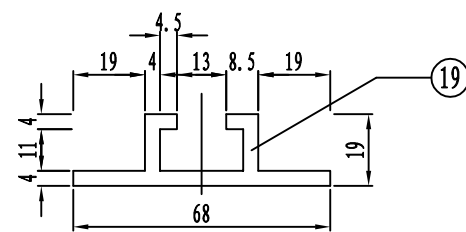
支柱法兰平面图



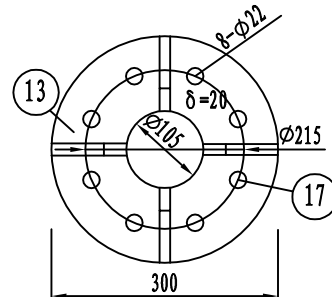
I—I



滑动槽钢截面



横梁法兰平面图



说明:

- 1、本图尺寸以毫米计。
- 2、立柱和悬臂采用热轧无缝钢管,所有构件均采用热浸镀锌,螺栓表面镀锌350g/m²,钢管钢材等镀锌600g/m²。

华茗设计集团有限公司
H. M. DESIGN GROUP Co., Ltd

地址: 浙江省余杭区中宙溪上铭城1幢334室
Room 334, Building 1, Zhongze Creek Shangming
City, Yuhang District, Zhejiang Province

TEL: 0571-88067995
证书等级: 建筑工程、风景园林甲级 证书编号: A133A02587
证书等级: 市政乙级 证书编号: A233A02584
证书等级: 城乡规划甲级 证书编号: 自资规甲字22330553

单体在总图中的位置 KEY PLANE

会 签 CONFIRMED BY

建 筑		电 气	
结 构		给排水	
暖 通		未经加盖公司出图章, 本图纸无效	

盖章栏

华茗设计集团有限公司
建筑行业(建筑
工程)甲级(有效期★NO:A133003055
至2028年12月28日)
浙江省住房和城乡建设厅监制

比 例 图 示 日 期 2026.08

工程号 HM(YZ)-JZ-2026004 图 别 施工图

修改版次 A 图 号 JA-10 (1/3)

建设单位 仪征市马集镇人民政府

项目名称 仪征市马集镇工业集中区昌源路新建工程

子 项 交通安全设施工程

图纸名称 悬臂式警示标志结构设计图(4.5m)

类 别 实 名 签 名

审 定 章资和

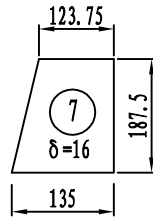
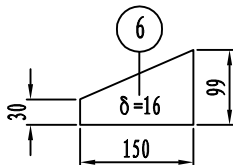
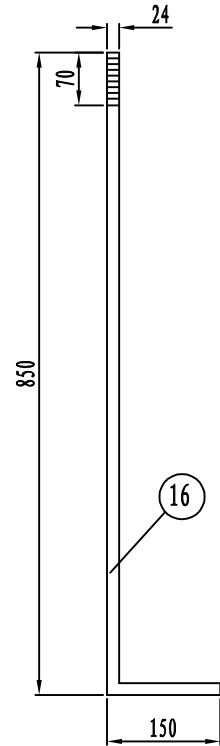
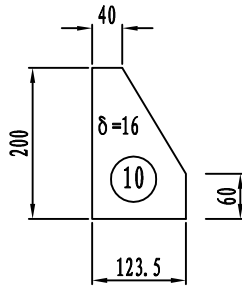
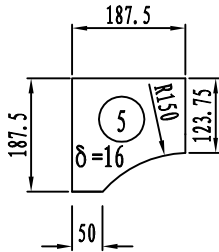
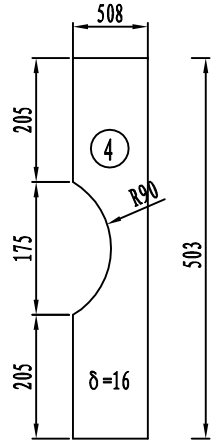
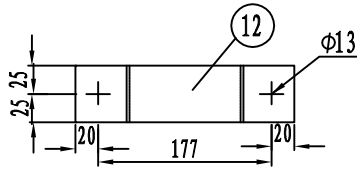
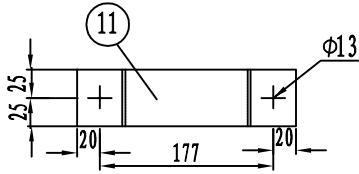
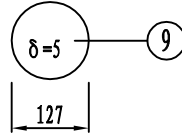
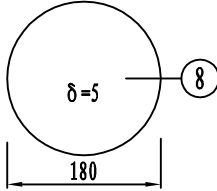
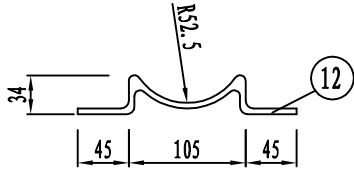
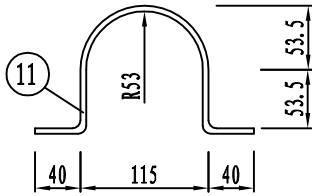
审 核 冀柏宇

项目负责人 应黎英

专业负责人 冀柏宇

校 对 章资和

设 计 吴 迪



说明:

- 1、本图尺寸以毫米计。
- 2、立柱和悬臂采用热轧无缝钢管，所有构件均采用热浸镀锌，螺栓表面镀锌350g/m²，钢管钢材等镀锌600g/m²。
- 3、铝合金沉头铆钉用于铆接滑动槽钢和铝合金板，间距为100毫米。
- 4、焊条采用E43，焊缝均为满焊；加劲肋焊脚尺寸h=10mm。
- 5、地基强度应大于120KPa，否则地基必须进行处理。

华茗设计集团有限公司
H. M. DESIGN GROUP Co., Ltd

地址：浙江省余杭区中宙溪上铭城1幢334室
Room 334, Building 1, Zhongze Creek Shangming
City, Yuhang District, Zhejiang Province

TEL: 0571-88067995
证书等级：建筑工程、风景园林甲级 证书编号：A133A02587
证书等级：市政乙级 证书编号：A233A02584
证书等级：城乡规划甲级 证书编号：自资规甲字22330553

单体在总图中的位置 KEY PLANE

会 签 CONFIRMED BY

建 筑		电 气	
结 构		给排水	
暖 通		未经加盖公司出图章，本图纸无效	

盖章栏

华茗设计集团有限公司
建筑行业（建筑
工程）甲级（有效期★NO:A133003055
至2028年12月28日）
浙江省住房和城乡建设厅监制

比 例 图 示 日 期 2026. 08

工程号 HM(YZ)-JZ-2026004 图 别 施工图

修改版次 A 图 号 JA-10 (2/3)

建设单位 仪征市马集镇人民政府

项目名称 仪征市马集镇工业集中区昌源路新建工程

子 项 交通安全设施工程

图纸名称 悬臂式警示标志结构设计图 (4. 5m)

类 别 实 名 签 名

审 定 章资和

审 核 冀柏宇

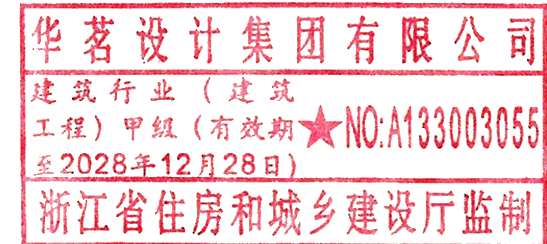
项目负责人 应黎英

专业负责人 冀柏宇

校 对 章资和

设 计 吴 迪

建 筑		电 气	
结 构		给排水	
暖 通		未经加盖公司出图章，本图纸无效	



比 例	图 示	日 期	2026. 08
-----	-----	-----	----------

工程号	HM(YZ)-JZ-2026004	图 别	施工图
-----	-------------------	-----	-----

修改版次	A	图 号	JA-11 (1/4)
------	---	-----	-------------

建设单位	仪征市马集镇人民政府
------	------------

项目名称	仪征市马集镇工业集中区昌源路新建工程
------	--------------------

子 项	交通安全设施工程
-----	----------

图纸名称	指路标志结构设计图 (5.0m×2.8m)
------	-----------------------

类 别	实 名	签 名
-----	-----	-----

审 定	章资和	章资和
-----	-----	-----

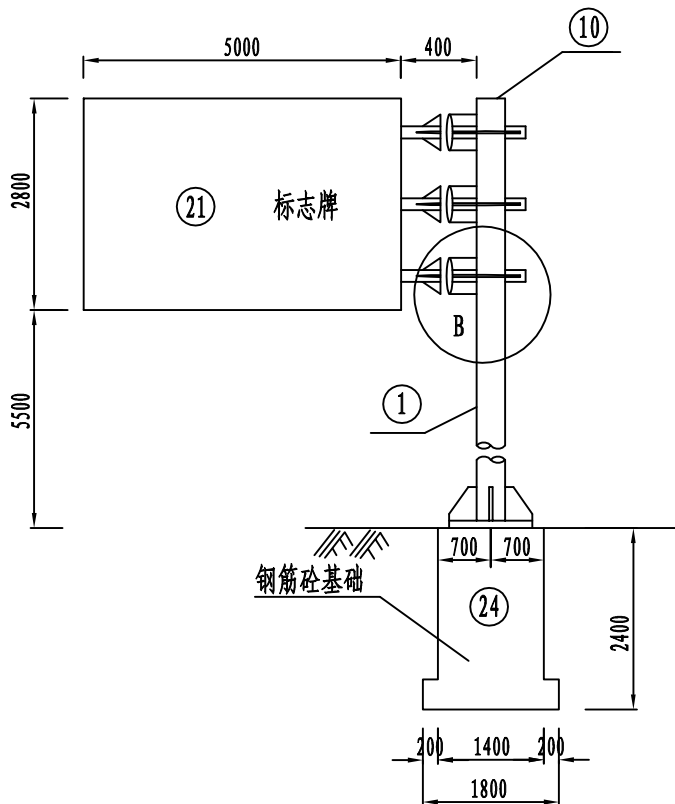
审 核	冀柏宇	冀柏宇
-----	-----	-----

项目负责人	应黎英	应黎英
-------	-----	-----

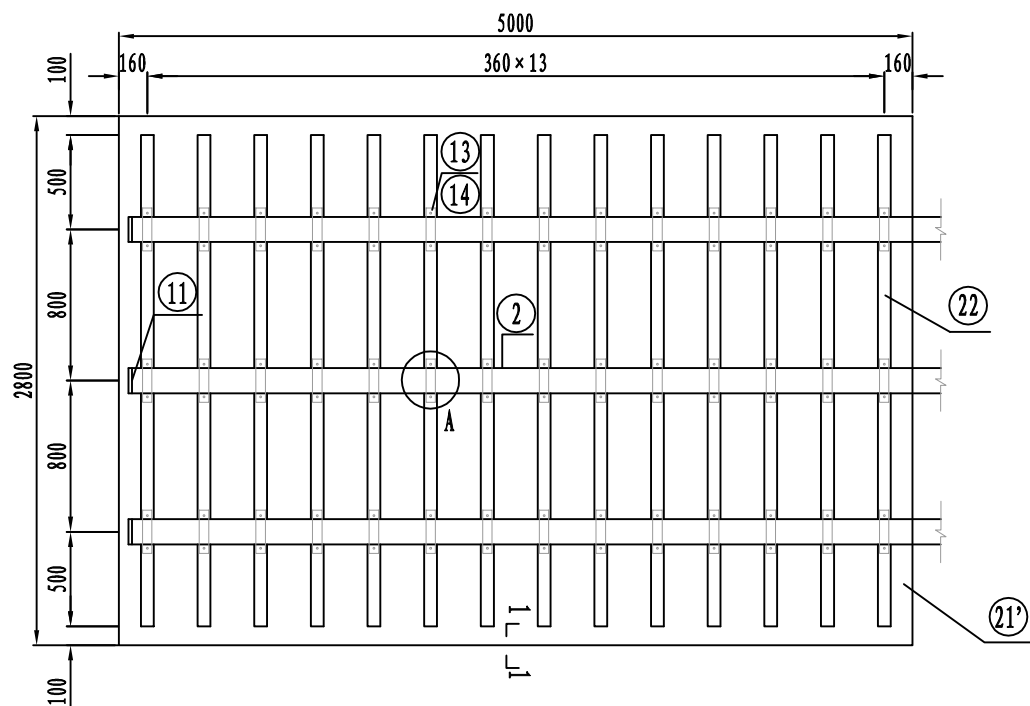
专业负责人	冀柏宇	冀柏宇
-------	-----	-----

校 对	章资和	章资和
-----	-----	-----

设 计	吴 迪	吴迪
-----	-----	----

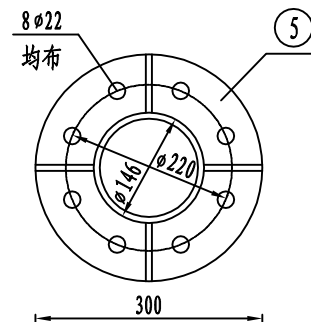


标志板背部大样 1: 40

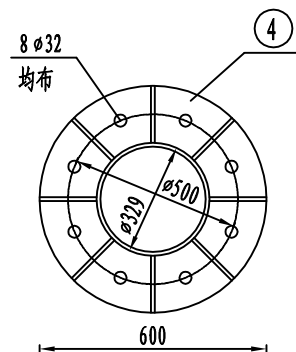


说明:

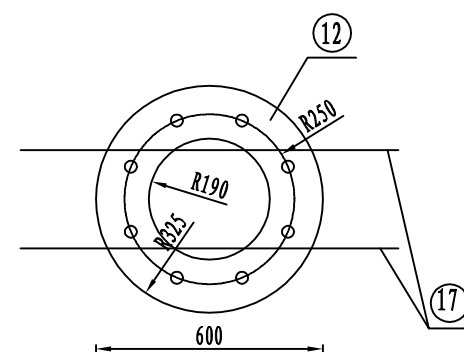
- 1、本图尺寸均以毫米计。
- 2、图中钢材除注明者外,其余均为Q235钢,本设计中地脚螺栓、基础法兰、锚板、连接螺栓采用热浸镀锌防腐处理,镀锌量应不小于350g/m²,其它所有构件镀锌量应不小于600g/m²。
- 3、焊条采用E43,焊缝均为满焊。
- 4、铝合金沉头铆钉用于铆接铝合金龙骨与铝合金板,在铝合金龙骨处每100mm钉2个铆钉,图中均未示出。
- 5、13与14号抱箍构造相同,设计上考虑13与14号螺栓连接处留5mm空隙,以便能夹紧2号钢管;安装时应先安装指路标志牌(用13、14号抱箍螺栓夹紧),并上紧13号抱箍与指路标志牌间所有螺栓,再安装宣传标语牌(用螺栓与14号抱箍连接)。
- 6、一根地脚螺栓配2个螺母、一个垫片,上面的一个螺母为高强螺母;六角螺栓及方头螺栓各配一个螺母。
- 7、指路(指示)标志牌反面安装同尺寸标志板,版面内容为交通法规宣传标语,具体内容 by 交警提供。
- 8、本图按地基承载力特征值 $f_a \geq 120\text{kPa}$ 。



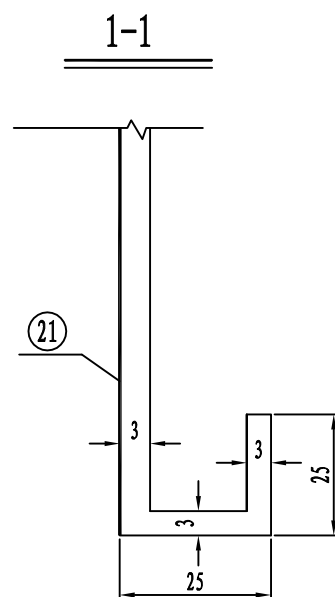
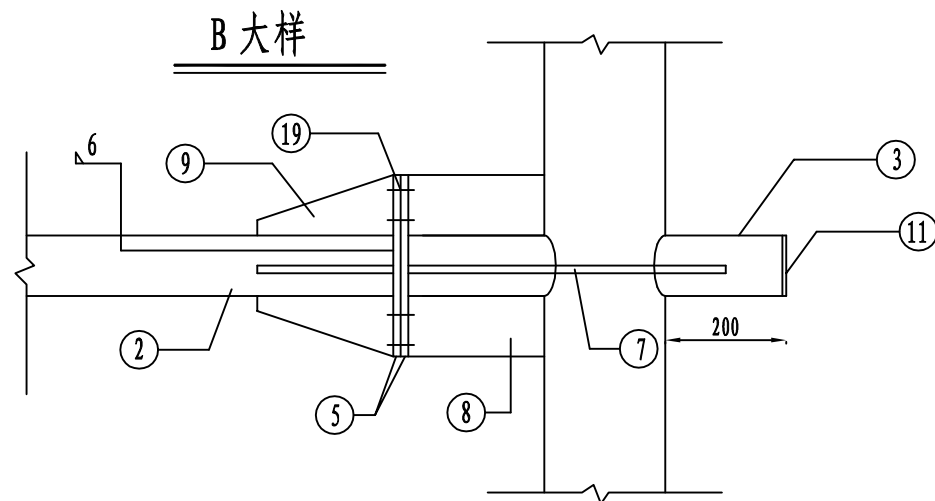
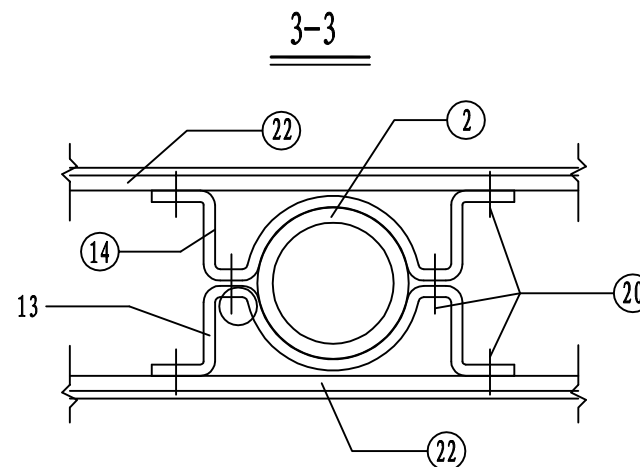
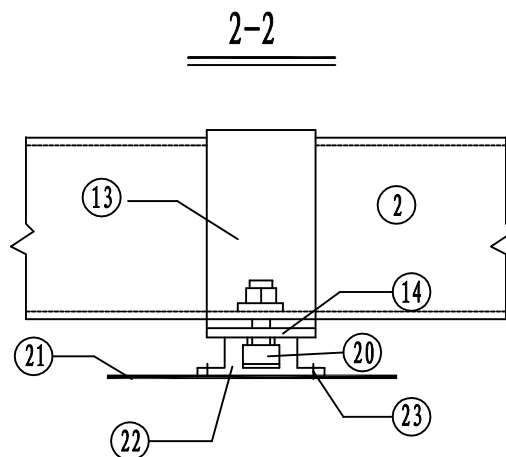
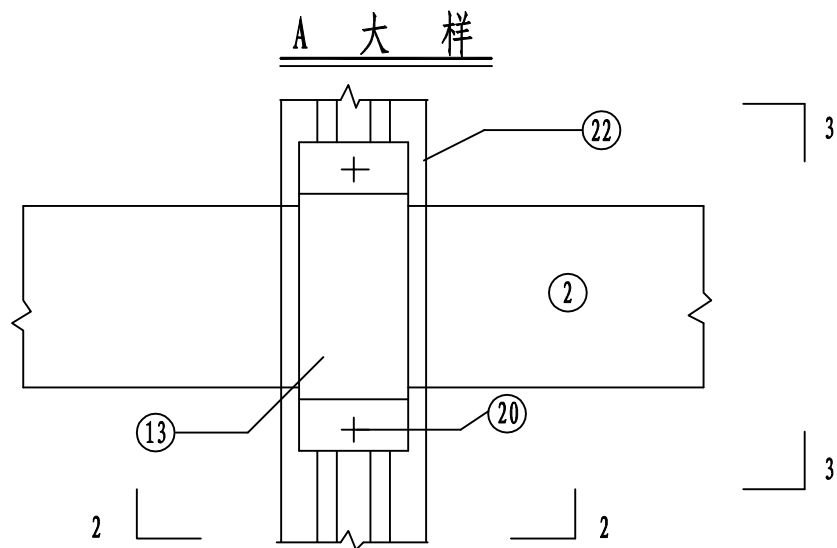
横梁法兰平面 1: 10



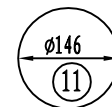
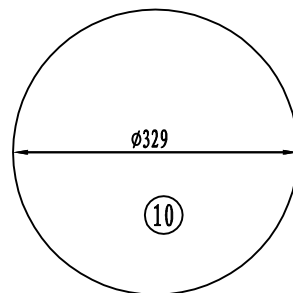
立柱法兰平面 1: 20



基础法兰平面 1: 20



封顶钢板



说明:

- 1、本图尺寸均以毫米计。
- 2、图中钢材除注明者外,其余均为Q235钢,本设计中地脚螺栓、基础法兰、锚板、连接螺栓采用热浸镀锌防腐处理,镀锌量应不小于 $350\text{g}/\text{m}^2$,其它所有构件镀锌量应不小于 $600\text{g}/\text{m}^2$ 。
- 3、焊条采用E43,焊缝均为满焊。
- 4、铝合金沉头铆钉用于铆接铝合金龙骨与铝合金板,在铝合金龙骨处每100mm钉2个铆钉,图中均未示出。
- 5、13与14号抱箍构造相同,设计上考虑13与14号螺栓连接处留5mm空隙,以便能夹紧2号钢管;安装时应先安装指路标志牌(用13、14号抱箍螺栓夹紧),并上紧13号抱箍与指路标志牌间所有螺栓,再安装宣传标语牌(用螺栓与14号抱箍连接)。
- 6、一根地脚螺栓配2个螺母、一个垫片,上面的一个螺母为高强螺母;六角螺栓及方头螺栓各配一个螺母。
- 7、指路(指示)标志牌反面安装同尺寸标志板,版面内容为交通法规宣传标语,具体内容 by 交警提供。
- 8、本图按地基承载力特征值 $f_a \geq 120\text{kPa}$ 。

华茗设计集团有限公司
H. M. DESIGN GROUP Co., Ltd

地址: 浙江省余杭区中宙溪上铭城1幢334室
Room 334, Building 1, Zhongze Creek Shangming
City, Yuhang District, Zhejiang Province

TEL: 0571-88067995
证书等级: 建筑工程、风景园林甲级 证书编号: A133A02587
证书等级: 市政乙级 证书编号: A233A02584
证书等级: 城乡规划甲级 证书编号: 自资规甲字22330553

单体在总图中的位置 KEY PLANE

会 签 CONFIRMED BY

建 筑		电 气	
结 构		给排水	
暖 通		未经加盖公司出图章, 本图纸无效	

盖章栏

华茗设计集团有限公司
建筑行业(建筑
工程)甲级(有效期★NO:A133003055
至2028年12月28日)
浙江省住房和城乡建设厅监制

比 例 图 示 日 期 2026. 08

工程号 HM(YZ)-JZ-2026004 图 别 施工图

修改版次 A 图 号 JA-11 (2/4)

建设单位 仪征市马集镇人民政府

项目名称 仪征市马集镇工业集中区昌源路新建工程

子 项 交通安全设施工程

图纸名称 指路标志结构设计图(5.0m×2.8m)

类 别 实 名 签 名

审 定 章资和

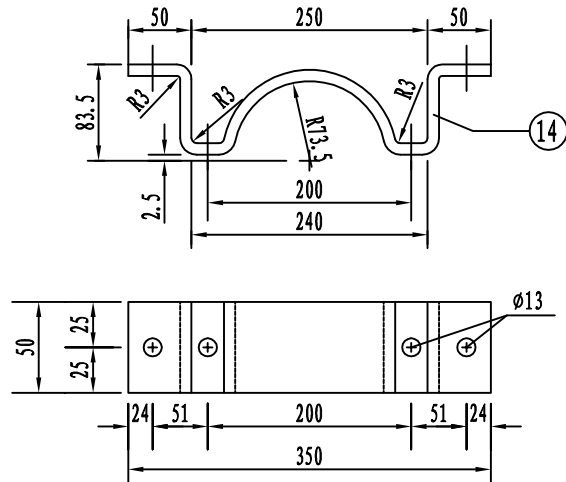
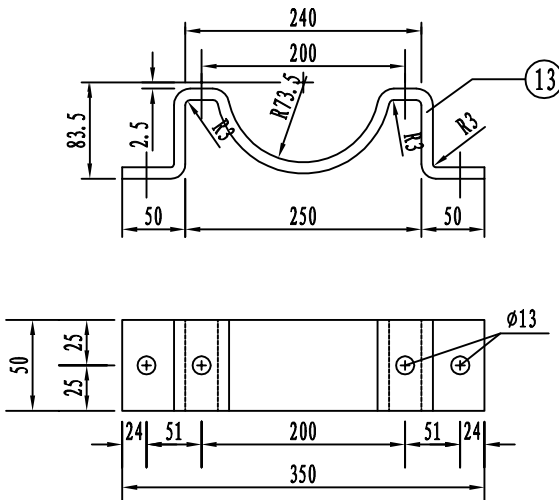
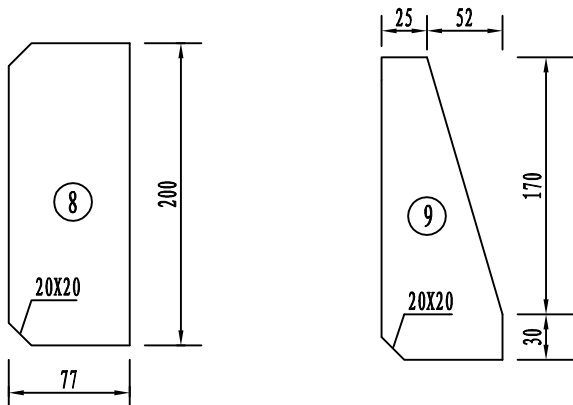
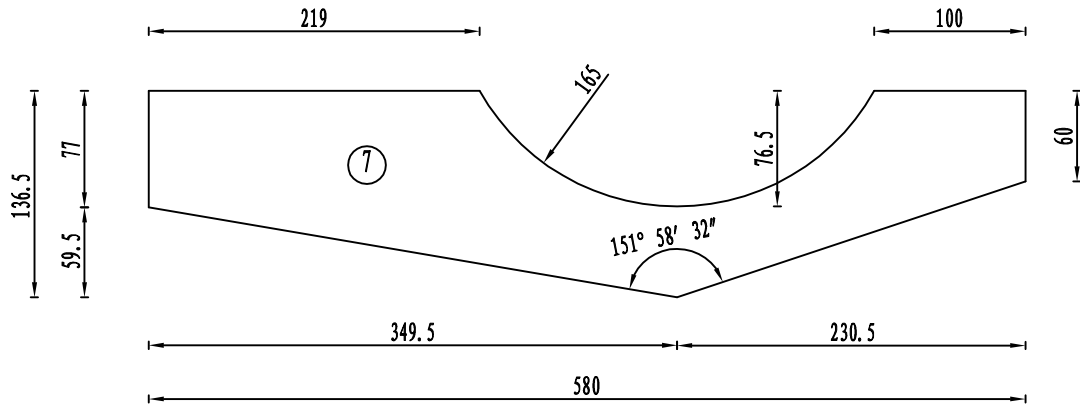
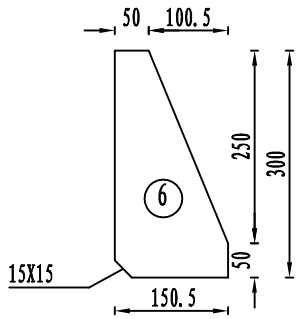
审 核 冀柏宇

项目负责人 应黎英

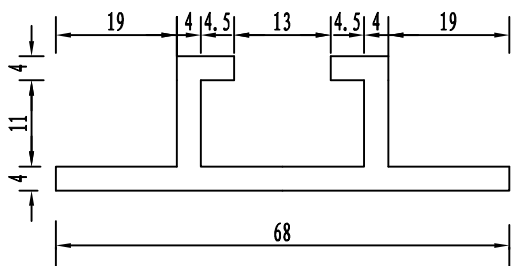
专业负责人 冀柏宇

校 对 章资和

设 计 吴 迪



铝合金型槽截面



说明:

- 1、本图尺寸均以毫米计。
- 2、图中钢材除注明者外,其余均为Q235钢,本设计中地脚螺栓、基础法兰、锚板、连接螺栓采用热浸镀锌防腐处理,镀锌量应不小于350g/m²,其它所有构件镀锌量应不小于600g/m²。
- 3、焊条采用E43,焊缝均为满焊。
- 4、铝合金沉头铆钉用于铆接铝合金龙骨与铝合金板,在铝合金龙骨处每100mm钉2个铆钉,图中均未示出。
- 5、13与14号抱箍构造相同,设计上考虑13与14号螺栓连接处留5mm空隙,以便能夹紧2号钢管;安装时应先安装指路标志牌(用13、14号抱箍螺栓夹紧),并上紧13号抱箍与指路标志牌间所有螺栓,再安装宣传标语牌(用螺栓与14号抱箍连接)。
- 6、一根地脚螺栓配2个螺母、一个垫片,上面的一个螺母为高强螺母;六角螺栓及方头螺栓各配一个螺母。
- 7、指路(指示)标志牌反面安装同尺寸标志板,版面内容为交通法规宣传标语,具体内容由交警提供。
- 8、本图按地基承载力特征值f_a≥120kPa。

华茗设计集团有限公司
H. M. DESIGN GROUP Co., Ltd

地址: 浙江省余杭区中宙溪上铭城1幢334室
Room 334, Building 1, Zhongze Creek Shangming
City, Yuhang District, Zhejiang Province

TEL: 0571-88067995
证书等级: 建筑工程、风景园林甲级 证书编号: A133A02587
证书等级: 市政乙级 证书编号: A233A02584
证书等级: 城乡规划甲级 证书编号: 自资规甲字22330553

单体在总图中的位置 KEY PLANE

会 签 CONFIRMED BY

建 筑		电 气	
结 构		给排水	
暖 通		未经加盖公司出图章, 本图纸无效	

盖章栏

华茗设计集团有限公司
建筑行业(建筑
工程)甲级(有效期★NO:A133003055
至2028年12月28日)
浙江省住房和城乡建设厅监制

比 例 图 示 日 期 2026. 08

工程号 HM(YZ)-JZ-2026004 图 别 施工图

修改版次 A 图 号 JA-11 (3/4)

建设单位 仪征市马集镇人民政府

项目名称 仪征市马集镇工业集中区昌源路新建工程

子 项 交通安全设施工程

图纸名称 指路标志结构设计图(5.0m×2.8m)

类 别 实 名 签 名

审 定 章资和

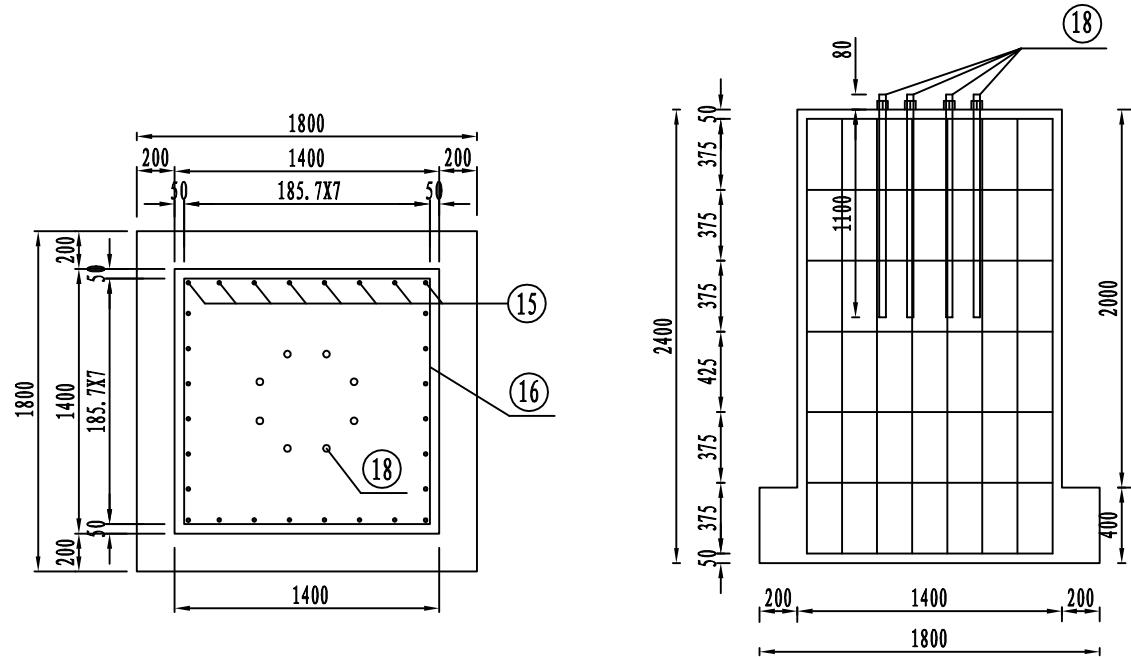
审 核 冀柏宇

项目负责人 应黎英

专业负责人 冀柏宇

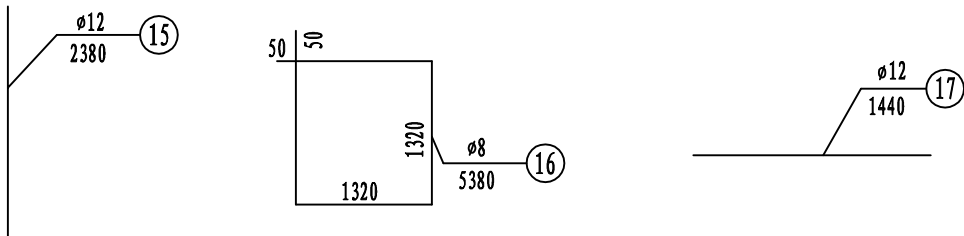
校 对 章资和

设 计 吴 迪



基础钢筋平面 1:40

基础钢筋立面 1:40



材料表

项目类别	名称	编号	截面	长度	个数	单件重	合计
金属材料	热轧无缝钢管	1	∅ 329x10	8300	1	657.05	657.05
	热轧无缝钢管	2	∅ 146x8	5750	3	156.55	524.31
		3		699	3	18.22	
	钢板	4	○ 600x20		1	44.37	297.73
		5	○ 300x16		6	8.88	
		6	150.5x300x10		8	3.54	
		7	136.5x580x10		6	6.21	
		8	77x200x10		6	1.21	
		9	77x200x10		12	1.21	
		10	○ 329x5		1	2.75	
		11	○ 146x5		6	0.66	
		12	○ 600x5		1	11.09	
	抱箍	13	50X5	575.9	42	1.13	76.48
	抱箍	14	50X5	575.9	42	1.13	
	钢筋	15	∅12	2380	28	2.11	
		16	∅8	5380	7	2.12	65.16
		17	∅12	1440	2	1.28	
	直角地脚螺栓	18	M30	1190	8	6.60	326.67
	六角螺栓	19	M20	80	24	0.20	
	方头螺栓	20	M12	35	252	0.03	
	铝合金板 3003	21	5100×2900×3		2	120.69	5.216
	铝合金型槽	22	68x19	2600	28	3.03	
	铝合金沉头铆钉	23	M4	12	756	0.0006	
圬工	C25 混凝土 m³	24					

说明:

- 1、本图尺寸均以毫米计。
- 2、图中钢材除注明者外,其余均为Q235钢,本设计中地脚螺栓、基础法兰、锚板、连接螺栓采用热浸镀锌防腐处理,镀锌量应不小于350g/m²,其它所有构件镀锌量应不小于600g/m。
- 3、焊条采用E43,焊缝均为满焊。
- 4、铝合金沉头铆钉用于铆接铝合金龙骨与铝合金板,在铝合金龙骨处每100mm钉2个铆钉,图中均未示出。
- 5、13与14号抱箍构造相同,设计上考虑13与14号螺栓连接处留5mm空隙,以便能夹紧2号钢管;安装时应先安装指路标志牌(用13、14号抱箍螺栓夹紧),并上紧13号抱箍与指路标志牌间所有螺栓,再安装宣传标语牌(用螺栓与14号抱箍连接)。
- 6、一根地脚螺栓配2个螺母、一个垫片,上面的一个螺母为高强螺母;六角螺栓及方头螺栓各配一个螺母。
- 7、指路(指示)标志牌反面安装同尺寸标志板,版面内容为交通法规宣传标语,具体内容 by 交警提供。
- 8、本图按地基承载力特征值fa≥120kPa。

华茗设计集团有限公司
H. M. DESIGN GROUP Co.,Ltd

地址: 浙江省余杭区中苕溪上铭城1幢334室
Room 334, Building 1, Zhongze Creek Shangming
City, Yuhang District, Zhejiang Province

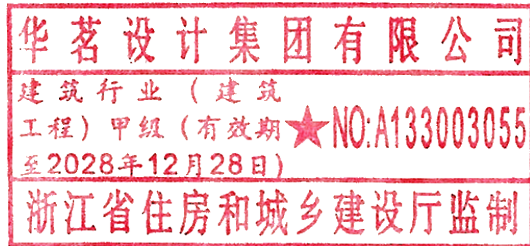
TEL: 0571-88067995
证书等级: 建筑工程、风景园林甲级 证书编号: A133A02587
证书等级: 市政乙级 证书编号: A233A02584
证书等级: 城乡规划甲级 证书编号: 自资规甲字22330553

单体在总图中的位置 KEY PLANE

会 签 CONFIRMED BY

建 筑		电 气	
结 构		给排水	
暖 通		未经加盖公司出图章, 本图纸无效	

盖章栏



比 例 SCALE	图 示 DATE	日 期 DATE	2026.08
工程号 PROJECT NO.	HM(YZ)-JZ-2026004	图 别 DRAWING TITLE	施工图
修改版次 EDITION NO.	A	图 号 DRAWING NO.	JA-11 (4/4)

建设单位 仪征市马集镇人民政府

项目名称 仪征市马集镇工业集中区昌源路新建工程

子 项 交通安全设施工程

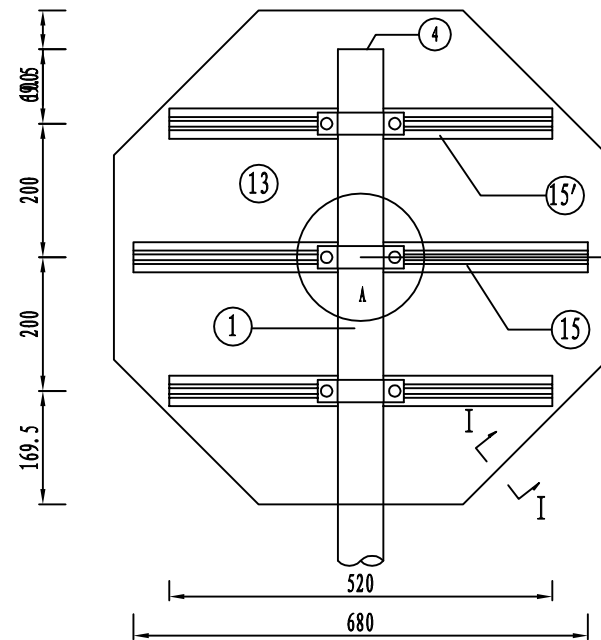
图纸名称 指路标志结构设计图(5.0m×2.8m)

类 别 CATEGORY	实 名 REALNAME	签 名 SIGNATURE
审 定 AUTHORIZED BY	章资和	章资和
审 核 REVIEWED BY	冀柏宇	冀柏宇
项目负责人 ENGINEERING DIRECTOR	应黎英	应黎英
专业负责人 RESPONSIBLE BY	冀柏宇	冀柏宇
校 对 CHECKED BY	章资和	章资和
设 计 DESIGNED BY	吴 迪	吴迪

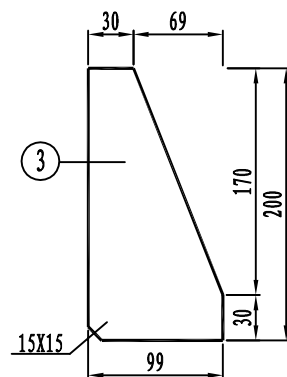
建 筑		电 气	
结 构		给排水	
暖 通		未经加盖公司出图章，本图纸无效	



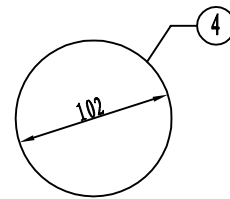
标志板背面1



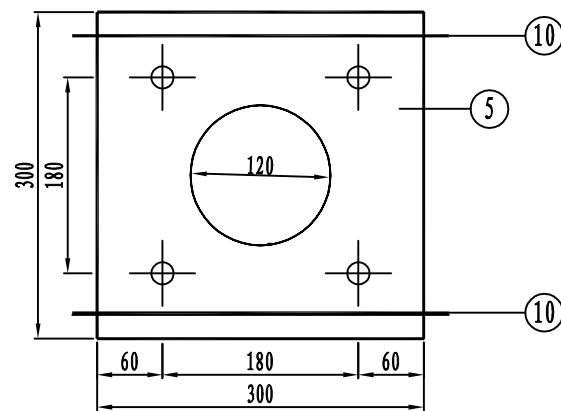
加劲肋板



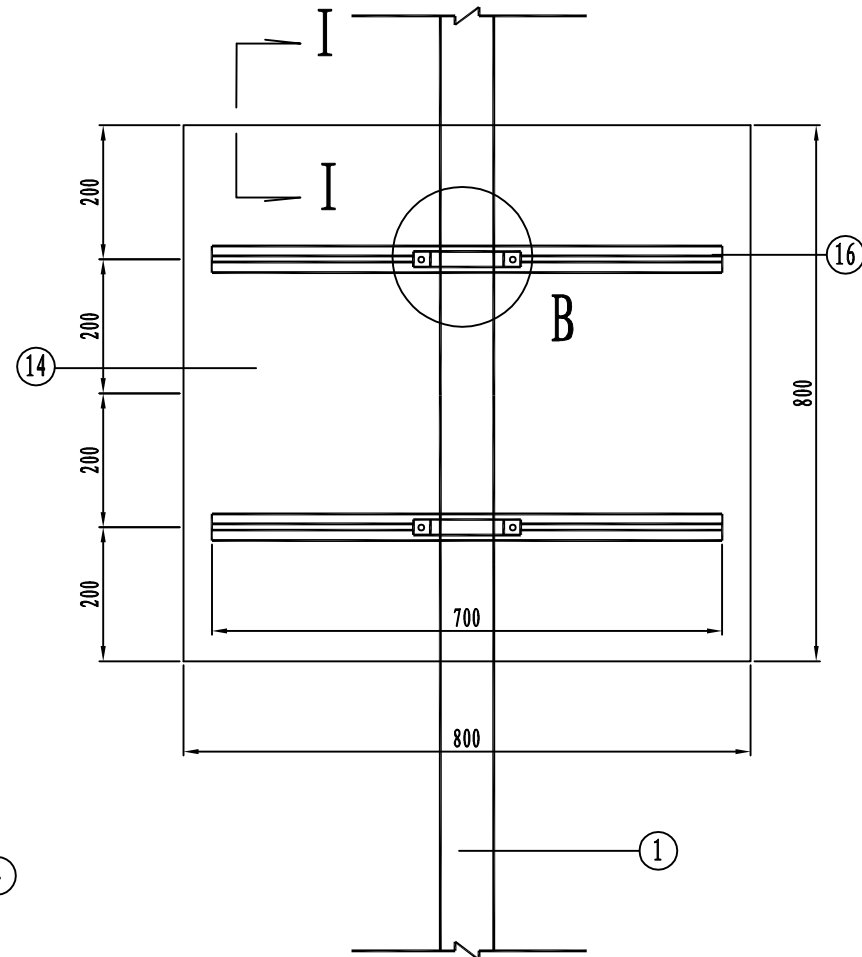
柱帽



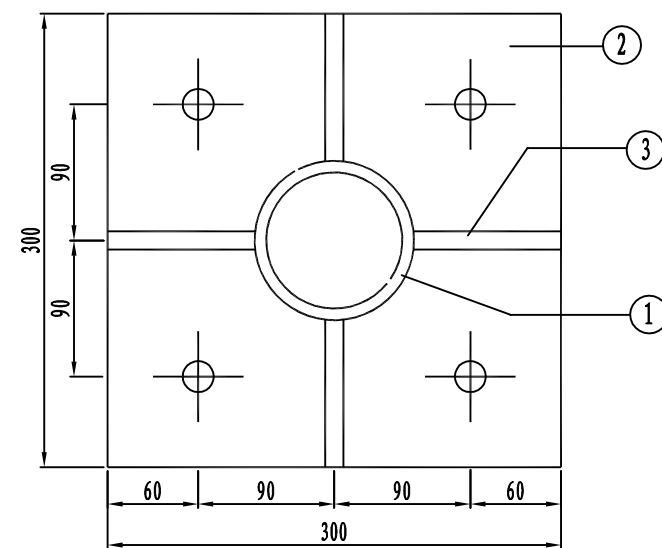
基础钢板平面



标志板背面2

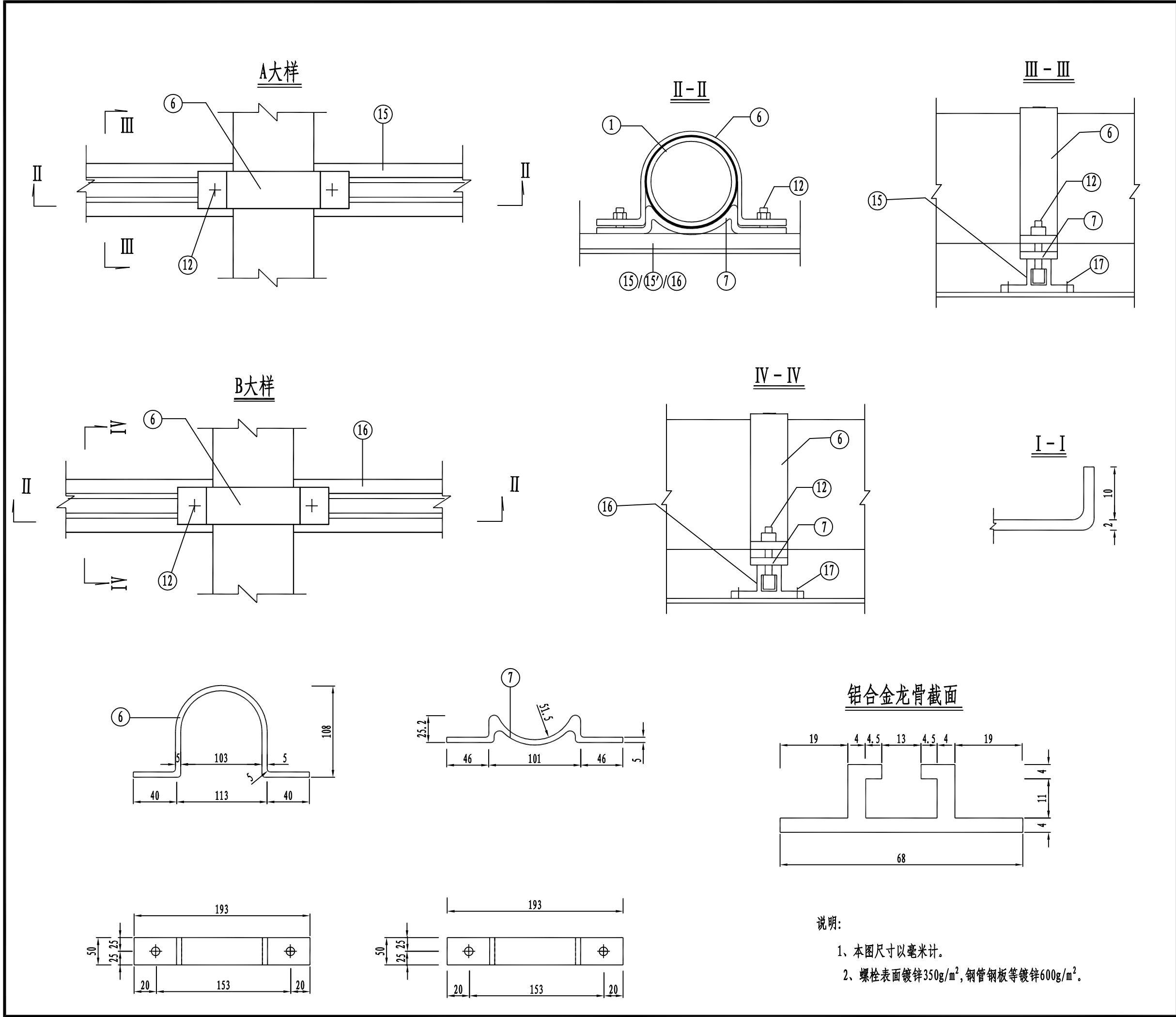


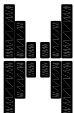
立柱法兰平面



说明：

- 1、本图尺寸以毫米计。
- 2、螺栓表面镀锌350g/m²，钢管钢板等镀锌600g/m²。





华茗设计集团有限公司

H. M. DESIGN GROUP Co., Ltd

地址: 浙江省余杭区中宙溪上铭城1幢334室

Room 334, Building 1, Zhongze Creek Shangming City, Yuhang District, Zhejiang Province

TEL: 0571-88067995

证书等级: 建筑工程、风景园林甲级

证书等级: 市政乙级

证书等级: 城乡规划甲级

证书编号: A133A02587

证书编号: A233A02584

证书编号: 自资规甲字22330553

单体在总图中的位置

KEY PLANE

会 签

CONFIRMED BY

建 筑		电 气	
结 构		给排水	
暖 通		未经加盖公司出图章, 本图纸无效	

盖章栏

华茗设计集团有限公司

建筑行业(建筑

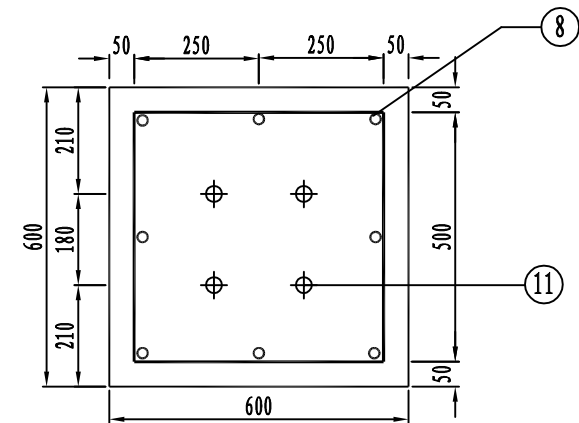
工程)甲级(有效期

至2028年12月28日)

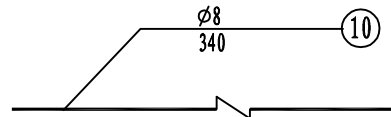
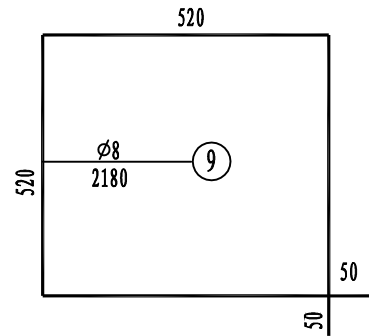
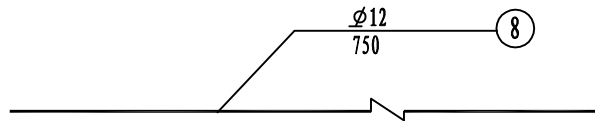
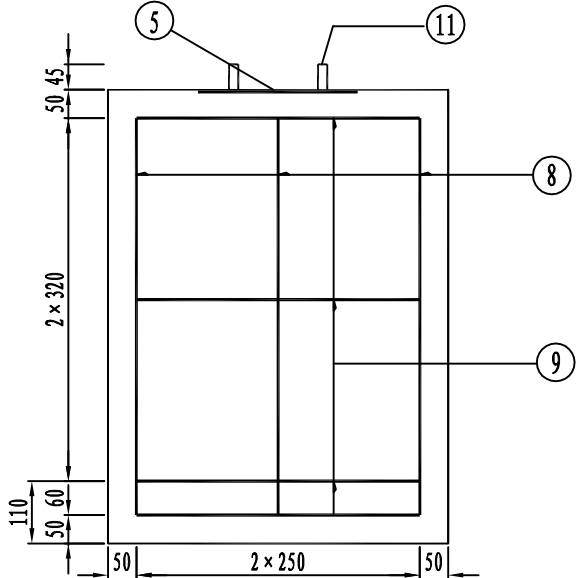
浙江省住房和城乡建设厅监制

比 例	图 示	日 期	2026. 08
工程号	HM(YZ)-JZ-2026004	图 别	施工图
修改版次	A	图 号	JA-12 (2/3)
建设单位			
仪征市马集镇人民政府			
项目名称			
仪征市马集镇工业集中区昌源路新建工程			
子 项			
交通安全设施工程			
图纸名称			
单柱八角形方形组合标志结构设计图			
类 别	实 名	签 名	
审 定	章资和		
审 核	冀柏宇		
项目负责人	应黎英		
专业负责人	冀柏宇		
校 对	章资和		
设 计	吴 迪		

基础钢筋平面



基础钢筋立面



工程数量表

项目类别	材料名称	编号	截面	长度(mm)	件数	单件重(kg)	合计
金属材料	电焊钢管	1	102X5	3550	1	42.4	42.4
	钢板	2	300X14	300	1	9.89	29.63
		3	99X10	200	4	1.55	
		4	102X5	102	1	0.41	
		5	300X10	300	1	7.07	
	抱箍	6	50X5	344	6	0.67	8.20
	底衬	7	50X5	222	6	0.44	
	钢筋	8	12	750	8	0.67	
		9	8	2180	3	0.86	7.48
		10	8	340	2	0.13	
	直角地脚螺栓 Q/ZB-185-73	11	M20	600	4	1.69	
	GB-8-76方头螺栓	12	M12	35	12	0.06	10.81
		13	759X2	759	1	2.70	
	铝合金板 3003	14	820X2	820	1	3.6	
		15		680	1	1.07	
		15'		520	2	0.82	10.81
		16		700	2	0.88	
	铝合金沉头铆钉 GB-869-86	17	M4	12	80	0.0005	
圬工	C25砼(m³)	18					0.29

说明:

- 本图尺寸以毫米计。
- 螺栓表面镀锌350g/m²,钢管钢板等镀锌600g/m²。

华茗设计集团有限公司
H. M. DESIGN GROUP Co., Ltd

地址: 浙江省余杭区中宙溪上铭城1幢334室
Room 334, Building 1, Zhongze Creek Shangming
City, Yuhang District, Zhejiang Province

TEL: 0571-88067995
证书等级: 建筑工程、风景园林甲级 证书编号: A133A02587
证书等级: 市政乙级 证书编号: A233A02584
证书等级: 城乡规划甲级 证书编号: 自资规甲字22330553

单体在总图中的位置 KEY PLANE

会 签 CONFIRMED BY

建 筑 电 气

结 构 给排水

暖 通 未经加盖公司出图章, 本图纸无效

盖章栏

华茗设计集团有限公司
建筑行业(建筑
工程)甲级(有效期★NO:A133003055
至2028年12月28日)
浙江省住房和城乡建设厅监制

比 例 图 示 日 期 2026.08

工程号 HM(YZ)-JZ-2026004 图 别 施工图

修改版次 A 图 号 JA-12

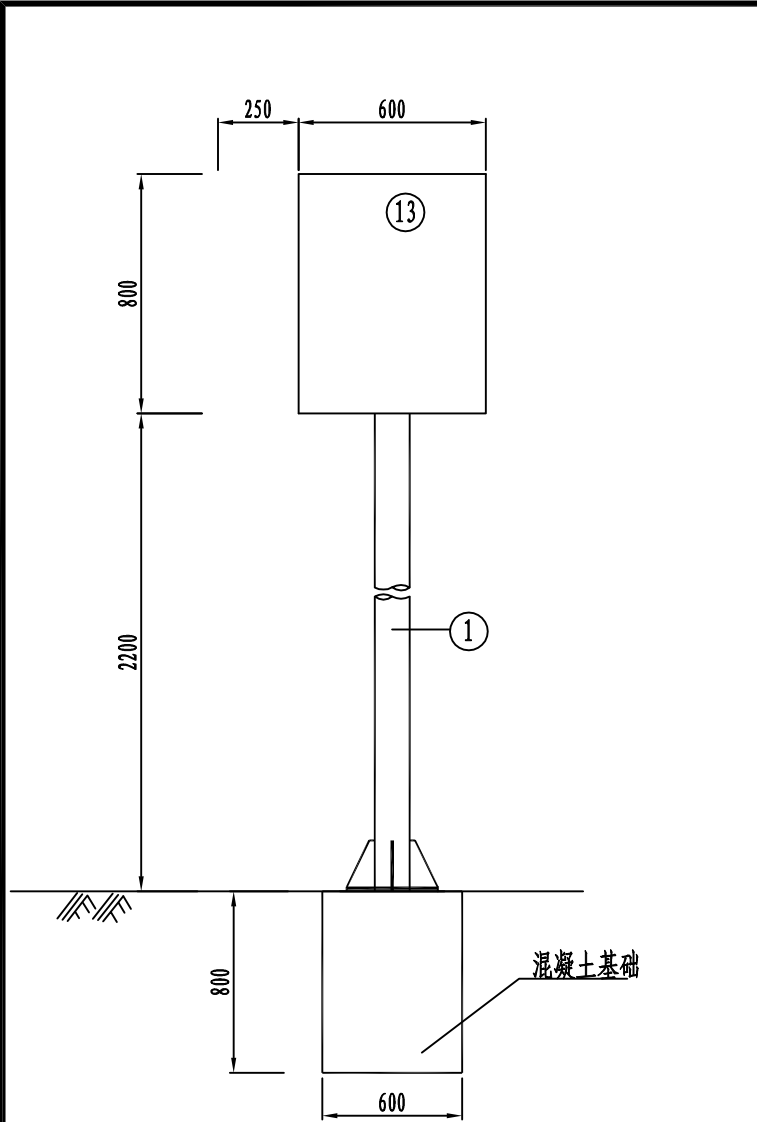
建设单位 仪征市马集镇人民政府

项目名称 仪征市马集镇工业集中区昌源路新建工程

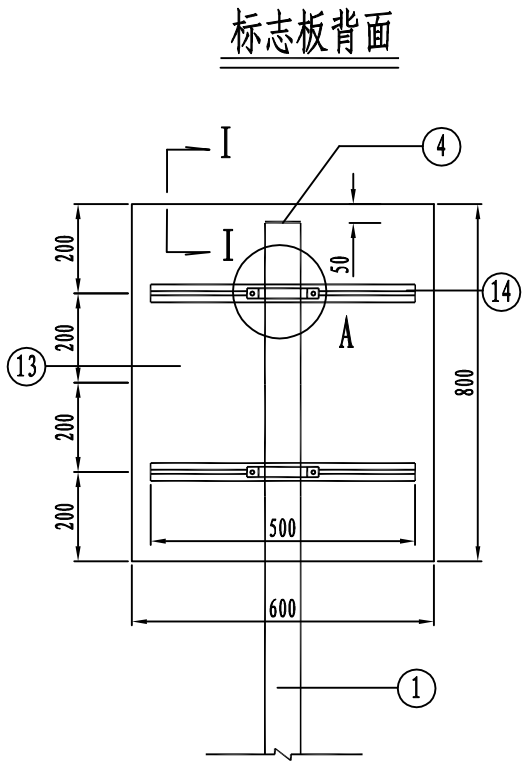
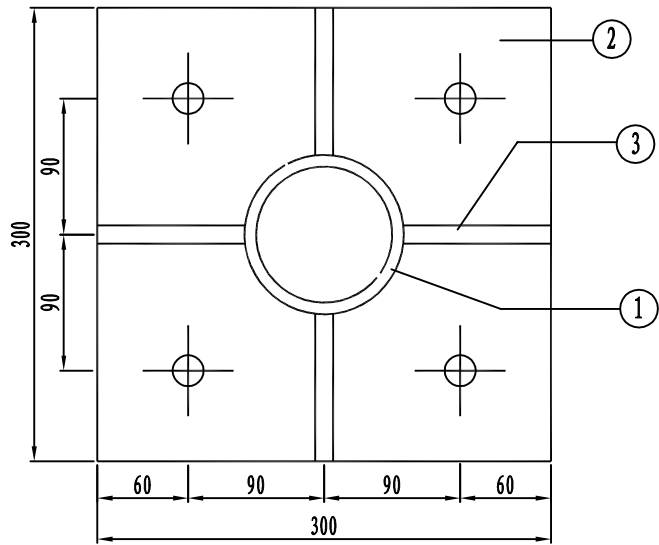
子 项 交通安全设施工程

图纸名称 单柱八角形方形组合标志结构设计图

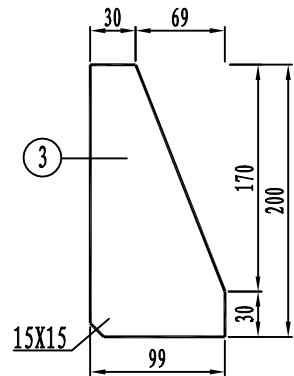
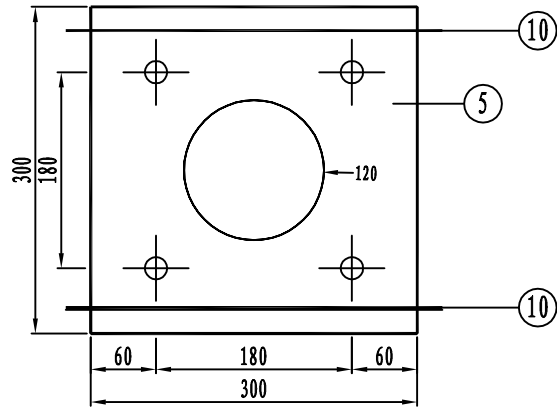
类 别	实 名	签 名
审 定	章资和	章资和
审 核	冀柏宇	冀柏宇
项目负责人	应黎英	应黎英
专业负责人	冀柏宇	冀柏宇
校 对	章资和	章资和
设 计	吴 迪	吴迪



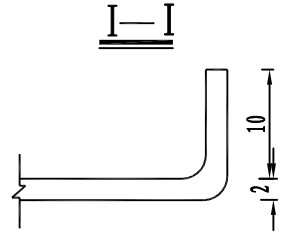
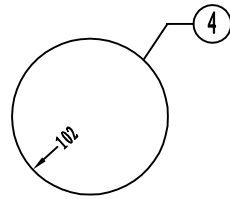
立柱法兰平面



基础钢板平面



顶帽钢板



说明:

- 1、本图尺寸以毫米计。
- 2、螺栓表面镀锌350g/m², 钢管钢板等镀锌600g/m²。

华茗设计集团有限公司
H. M. DESIGN GROUP Co., Ltd

地址: 浙江省余杭区中宙溪上铭城1幢334室
Room 334, Building 1, Zhongze Creek Shangming
City, Yuhang District, Zhejiang Province

TEL: 0571-88067995
证书等级: 建筑工程、风景园林甲级 证书编号: A133A02587
证书等级: 市政乙级 证书编号: A233A02584
证书等级: 城乡规划甲级 证书编号: 自资规甲字22330553

单体在总图中的位置 KEY PLANE

会 签 CONFIRMED BY

建 筑		电 气	
结 构		给排水	
暖 通		未经加盖公司出图章, 本图纸无效	

盖章栏

华茗设计集团有限公司
建筑行业(建筑
工程)甲级(有效期★NO:A133003055
至2028年12月28日)
浙江省住房和城乡建设厅监制

比 例 图 示 日 期 2026. 08

工程号 HM(YZ)-JZ-2026004 图 别 施工图

修改版次 A 图 号 JA-13 (1/3)

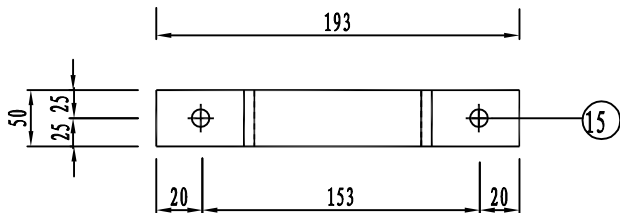
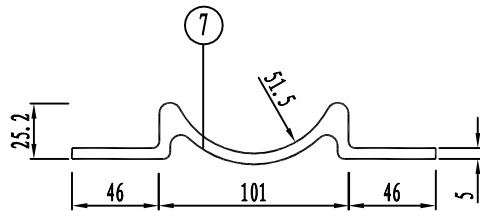
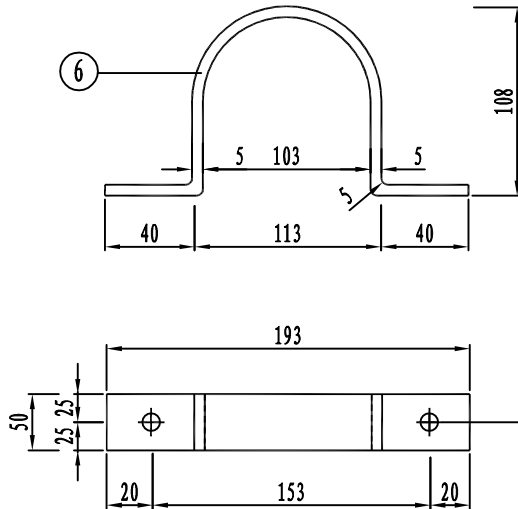
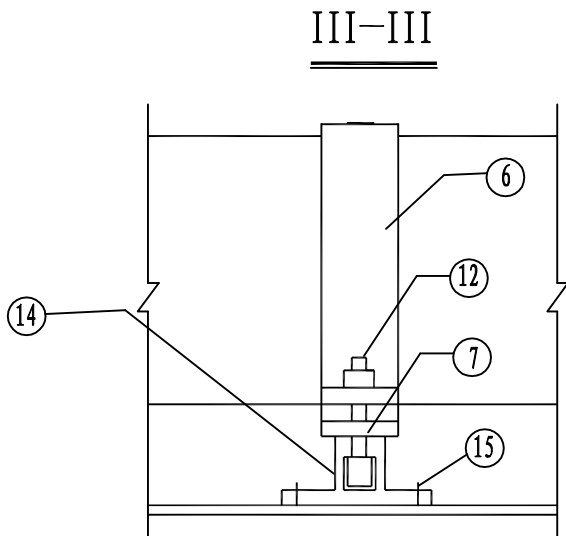
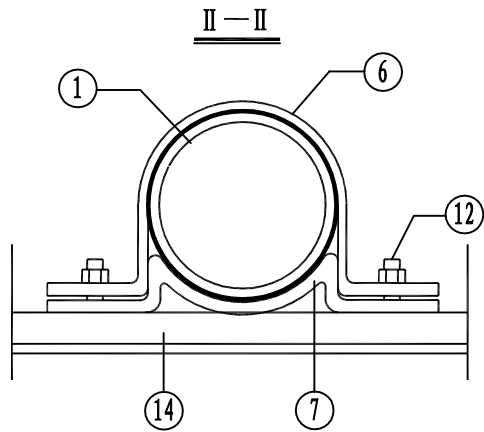
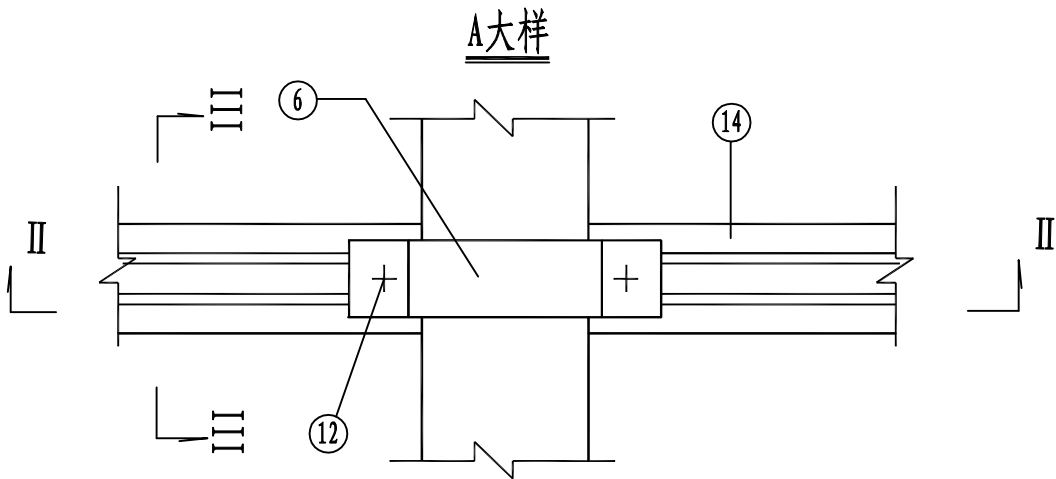
建设单位 仪征市马集镇人民政府

项目名称 仪征市马集镇工业集中区昌源路新建工程

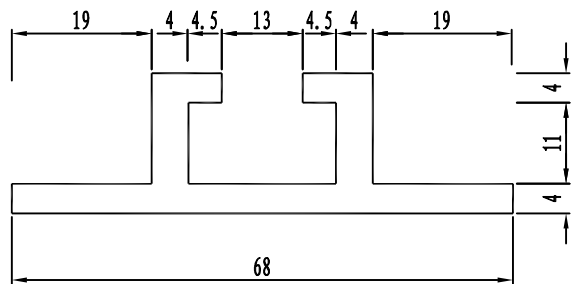
子 项 交通安全设施工程

图纸名称 单柱矩形标志结构设计图(800mm×600mm)

类 别	实 名	签 名
审 定	章资和	章资和
审 核	冀柏宇	冀柏宇
项目负责人	应黎英	应黎英
专业负责人	冀柏宇	冀柏宇
校 对	章资和	章资和
设 计	吴 迪	吴迪



铝合金龙骨截面



说明:

- 1、本图尺寸以毫米计。
- 2、螺栓表面镀锌350g/m², 钢管钢板等镀锌600g/m²。

华茗设计集团有限公司
H. M. DESIGN GROUP Co., Ltd

地址: 浙江省余杭区中宙溪上铭城1幢334室
Room 334, Building 1, Zhongze Creek Shangming
City, Yuhang District, Zhejiang Province

TEL: 0571-88067995
证书等级: 建筑工程、风景园林甲级 证书编号: A133A02587
证书等级: 市政乙级 证书编号: A233A02584
证书等级: 城乡规划甲级 证书编号: 自资规甲字22330553

单体在总图中的位置 KEY PLANE

会 签 CONFIRMED BY

建 筑		电 气	
结 构		给排水	
暖 通		未经加盖公司出图章, 本图纸无效	

盖章栏

华茗设计集团有限公司
建筑行业(建筑
工程)甲级(有效期★NO:A133003055
至2028年12月28日)
浙江省住房和城乡建设厅监制

比 例 图 示 日 期 2026. 08

工程号 HM(YZ)-JZ-2026004 图 别 施工图

修改版次 A 图 号 JA-13 (2/3)

建设单位 仪征市马集镇人民政府

项目名称 仪征市马集镇工业集中区昌源路新建工程

子 项 交通安全设施工程

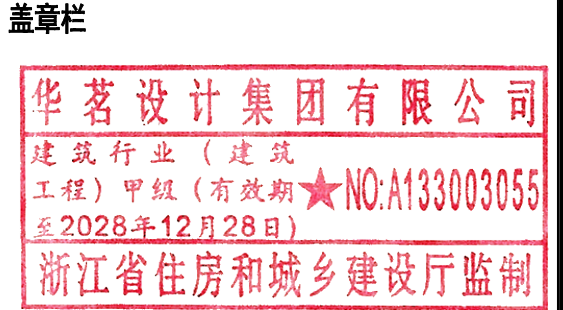
图纸名称 单柱矩形标志结构设计图(800mm×600mm)

类 别	实 名	签 名
审 定	章资和	章资和
审 核	冀柏宇	冀柏宇
项目负责人	应黎英	应黎英
专业负责人	冀柏宇	冀柏宇
校 对	章资和	章资和
设 计	吴 迪	吴迪

单体在总图中的位置KEY PLANE

会 签CONFIRMED BY

建 筑		电 气	
结 构		给排水	
暖 通		未经加盖公司出图章，本图纸无效	



比 例 SCALE	图 示 DATE	日 期 DATE	2026. 08
工程号 PROJECT NO.	HM(YZ)-JZ-2026004	图 别 DRAWING TITLE	施工图
修改版次 EDITION NO.	A	图 号 DRAWING NO.	JA-13 (3/3)

建设单位CLIENT
仪征市马集镇人民政府

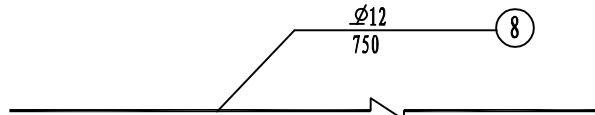
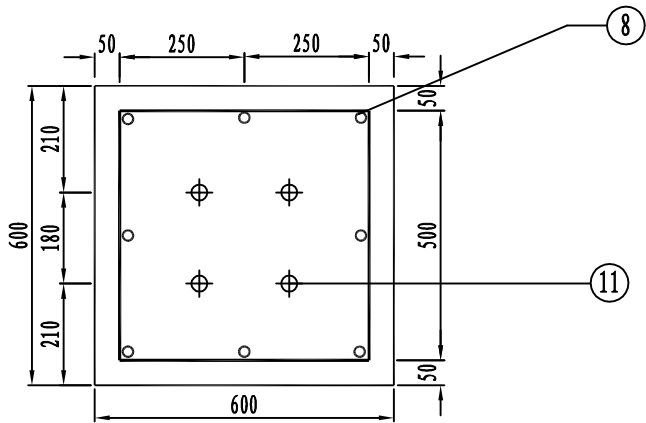
项目名称PROJECT
仪征市马集镇工业集中区昌源路新建工程

子 项SUBITEM
交通安全设施工程

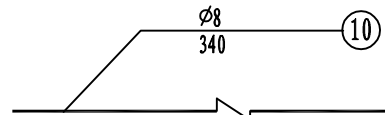
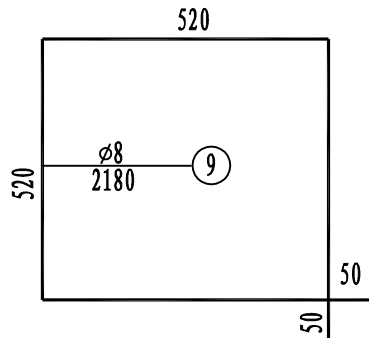
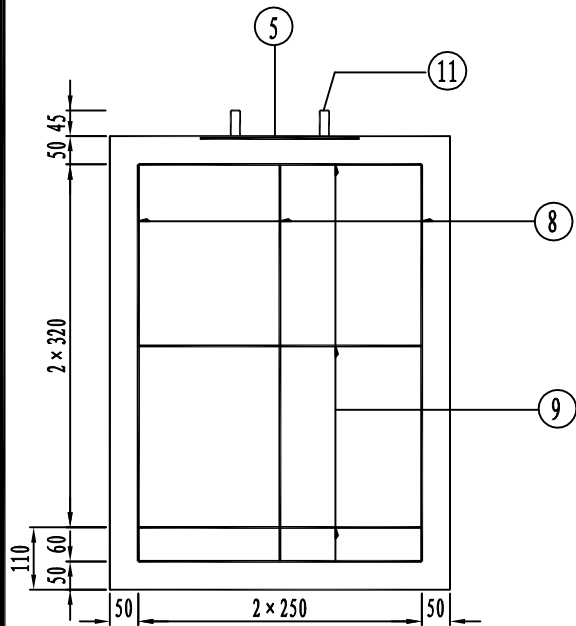
图纸名称TITLE
单柱矩形标志结构设计图(800mm×600mm)

类 别 CATEGORY	实 名 REALNAME	签 名 SIGNATURE
审 定 AUTHORIZED BY	章资和	章资和
审 核 REVIEWED BY	冀柏宇	冀柏宇
项目负责人 ENGINEERING DIRECTOR	应黎英	应黎英
专业负责人 RESPONSIBLE BY	冀柏宇	冀柏宇
校 对 CHECKED BY	章资和	章资和
设 计 DESIGNED BY	吴 迪	吴迪

基础钢筋平面



基础钢筋立面

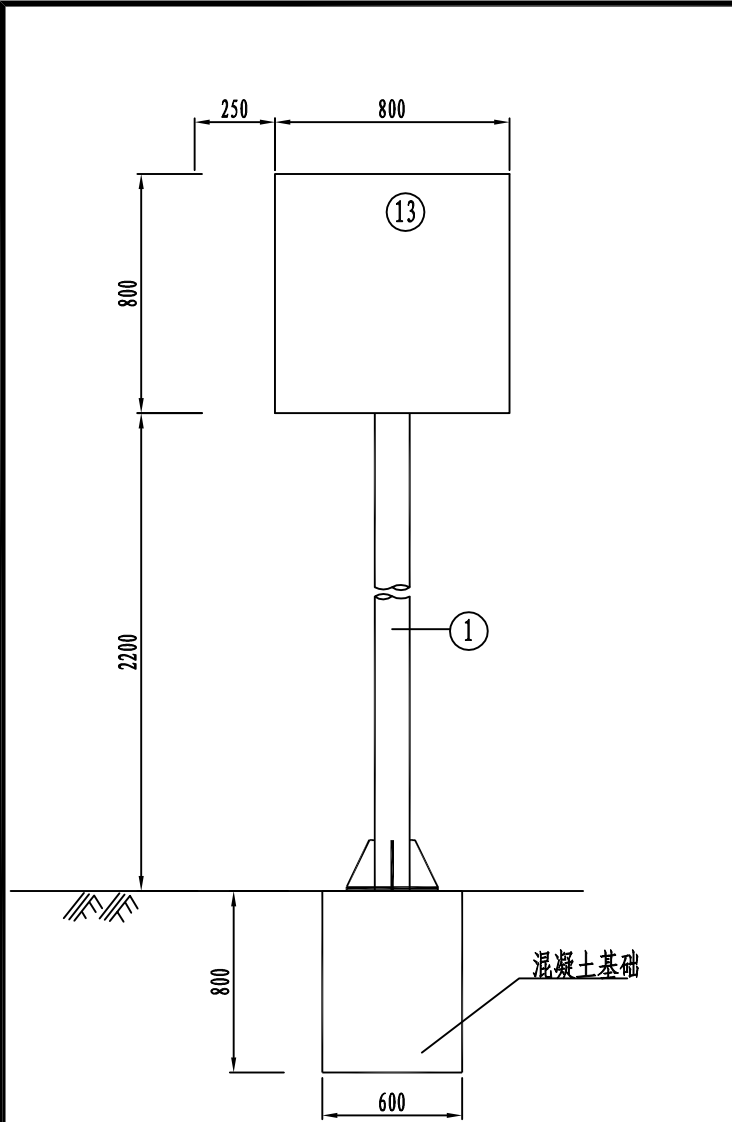


工程数量表

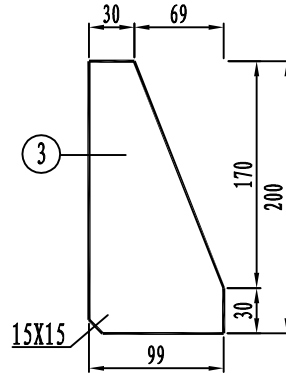
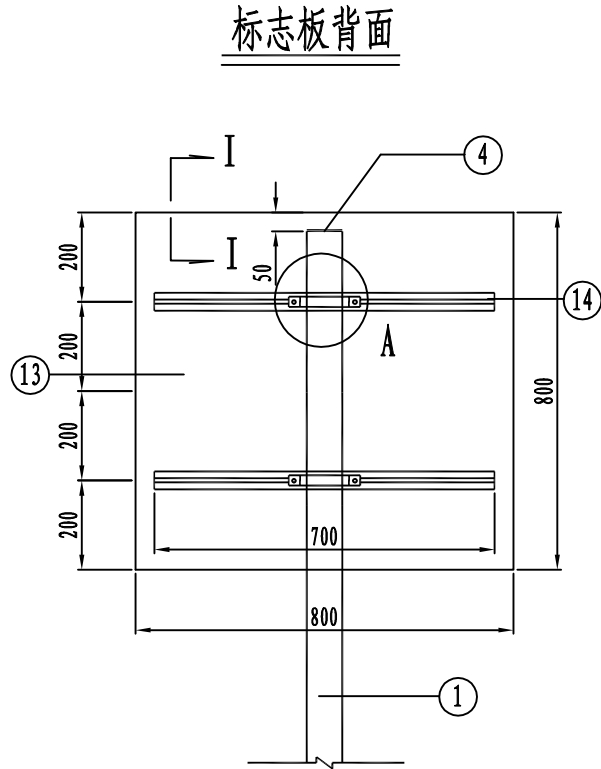
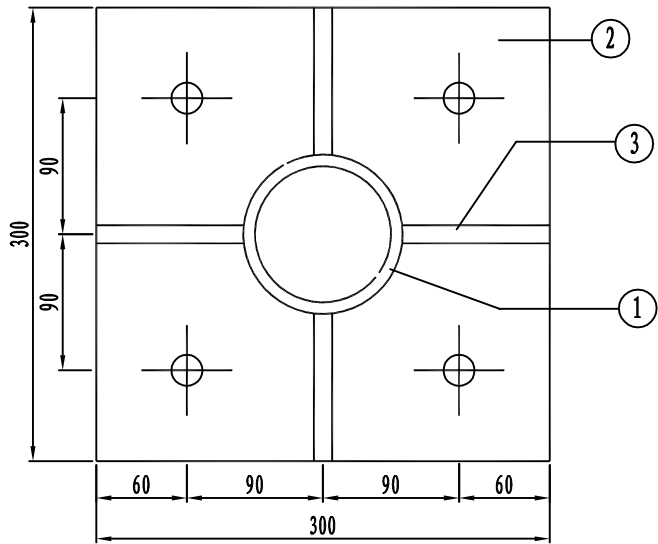
项目 类别	材料名称	编号	截 面	长 度 (mm)	件数	单件重 (kg)	合计
金属材料	电焊钢管	1	102X5	2950	1	35.2	35.2
	钢 板	2	300X14	300	1	9.89	28.01
		3	99X10	200	4	1.55	
		4	102X5	102	1	0.41	
		5	300X10	300	1	7.07	
	抱 箍	6	50X5	344	4	0.67	8.20
	底 衬	7	50X5	222	4	0.44	
	钢 筋	8	12	750	8	0.67	
		9	8	2180	3	0.86	7.24
		10	8	340	2	0.13	
	直角地脚螺栓 Q/ZB-185-73	11	M20	600	4	1.69	5.01
	GB-8-76方头螺栓	12	M12	35	8	0.06	
	铝合金板 3003	13	820X620X2		1	3.6	
	铝合金龙骨 6063	14		500	2	0.69	0.0005
	铝合金沉头铆钉 GB-869-86	15	M4	12	48	0.0005	
圪 工	C25砼 (m³)						0.29

说明:

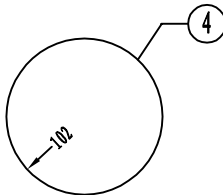
- 本图尺寸以毫米计。
- 螺栓表面镀锌350g/m², 钢管钢板等镀锌600g/m²。



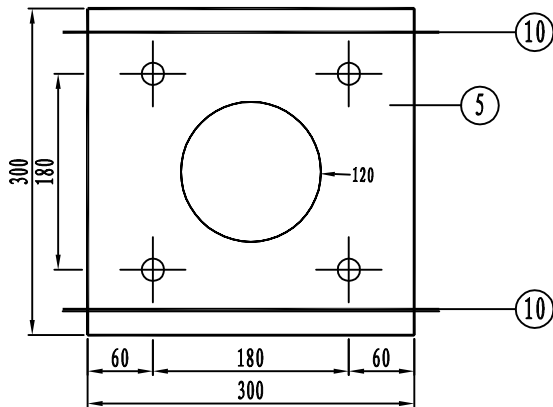
立柱法兰平面



顶帽钢板



基础钢板平面



说明:

- 1、本图尺寸以毫米计。
- 2、螺栓表面镀锌350g/m², 钢管钢板等镀锌600g/m²。

华茗设计集团有限公司
H. M. DESIGN GROUP Co., Ltd

地址: 浙江省余杭区中宙溪上铭城1幢334室
Room 334, Building 1, Zhongze Creek Shangming
City, Yuhang District, Zhejiang Province

TEL: 0571-88067995
证书等级: 建筑工程、风景园林甲级 证书编号: A133A02587
证书等级: 市政乙级 证书编号: A233A02584
证书等级: 城乡规划甲级 证书编号: 自资规甲字22330553

单体在总图中的位置 KEY PLANE

会 签 CONFIRMED BY

建 筑		电 气	
结 构		给排水	
暖 通		未经加盖公司出图章, 本图纸无效	

盖章栏

华茗设计集团有限公司
建筑行业(建筑
工程)甲级(有效期★NO:A133003055
至2028年12月28日)
浙江省住房和城乡建设厅监制

比 例 图 示 日 期 2026. 08

工程号 HM(YZ)-JZ-2026004 图 别 施工图

修改版次 A 图 号 JA-14 (1/3)

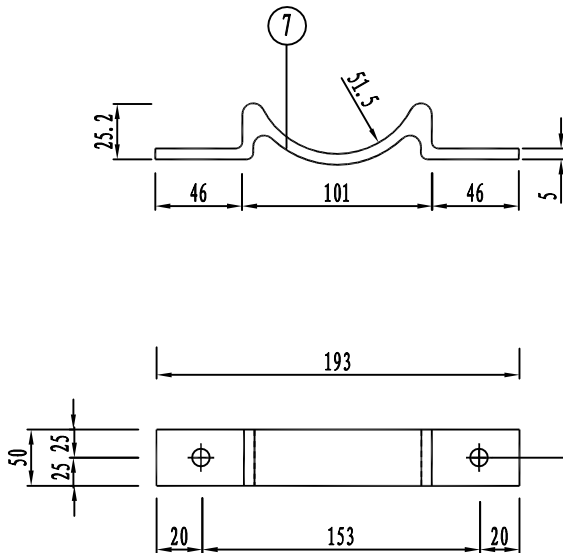
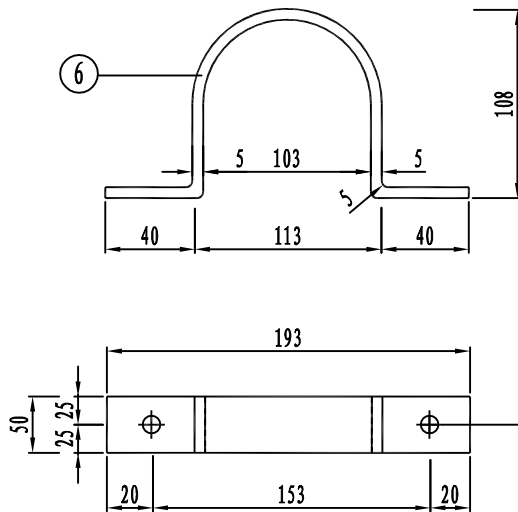
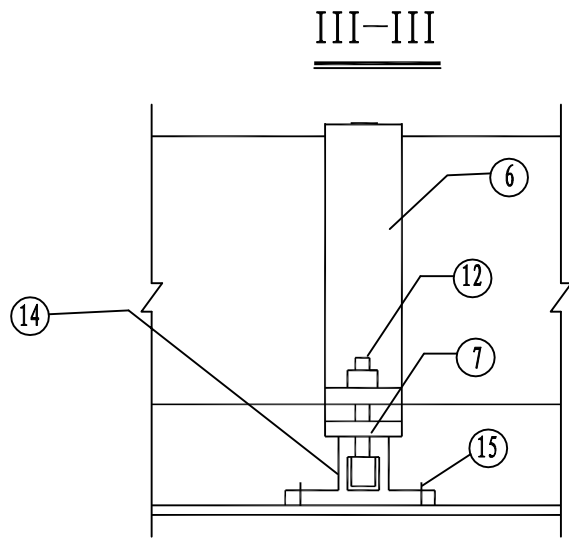
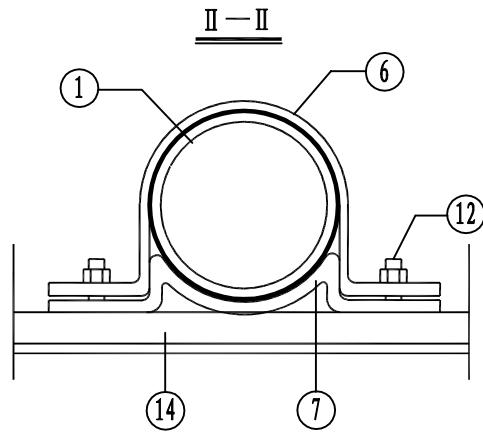
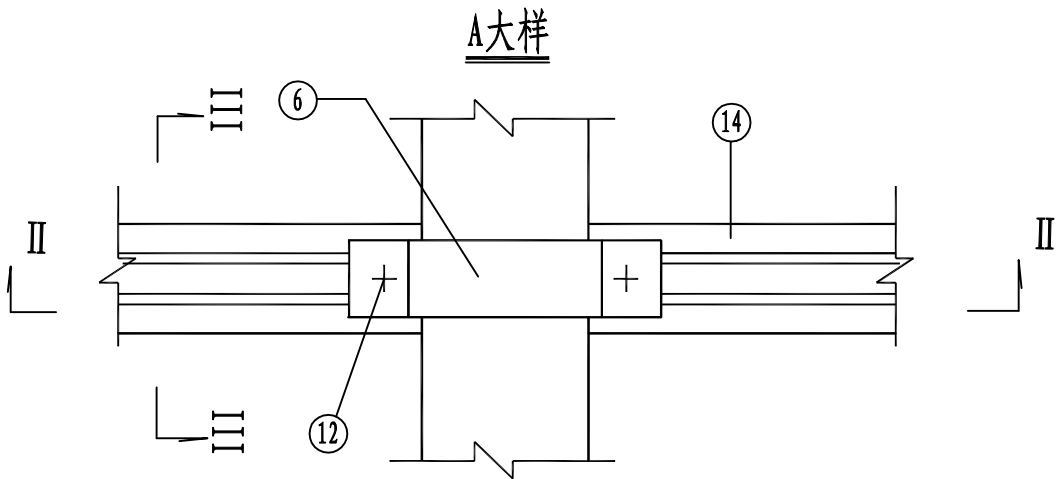
建设单位 仪征市马集镇人民政府

项目名称 仪征市马集镇工业集中区昌源路新建工程

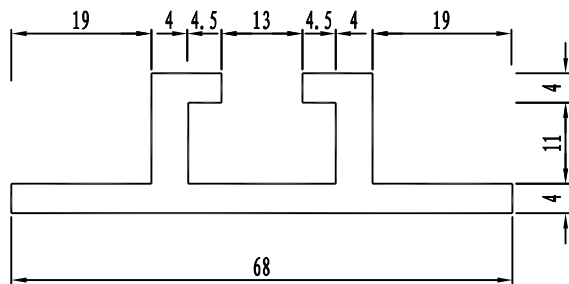
子 项 交通安全设施工程

图纸名称 单柱方形标志结构设计图

类 别	实 名	签 名
审 定	章资和	章资和
审 核	冀柏宇	冀柏宇
项目负责人	应黎英	应黎英
专业负责人	冀柏宇	冀柏宇
校 对	章资和	章资和
设 计	吴 迪	吴迪



铝合金龙骨截面



说明:

- 1、本图尺寸以毫米计。
- 2、螺栓表面镀锌350g/m², 钢管钢板等镀锌600g/m²。

华茗设计集团有限公司
H. M. DESIGN GROUP Co., Ltd

地址: 浙江省余杭区中宙溪上铭城1幢334室
Room 334, Building 1, Zhongze Creek Shangming
City, Yuhang District, Zhejiang Province

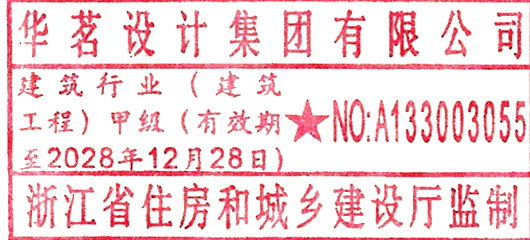
TEL: 0571-88067995
证书等级: 建筑工程、风景园林甲级 证书编号: A133A02587
证书等级: 市政乙级 证书编号: A233A02584
证书等级: 城乡规划甲级 证书编号: 自资规甲字22330553

单体在总图中的位置 KEY PLANE

会 签 CONFIRMED BY

建 筑		电 气	
结 构		给排水	
暖 通		未经加盖公司出图章, 本图纸无效	

盖章栏



比 例 SCALE	图 示 DATE	日 期 DATE	2026. 08
工程号 PROJECT NO.	HM(YZ)-JZ-2026004	图 别 DRAWING TITLE	施工图
修改版次 EDITION NO.	A	图 号 DRAWING NO.	JA-14 (2/3)

建设单位 仪征市马集镇人民政府

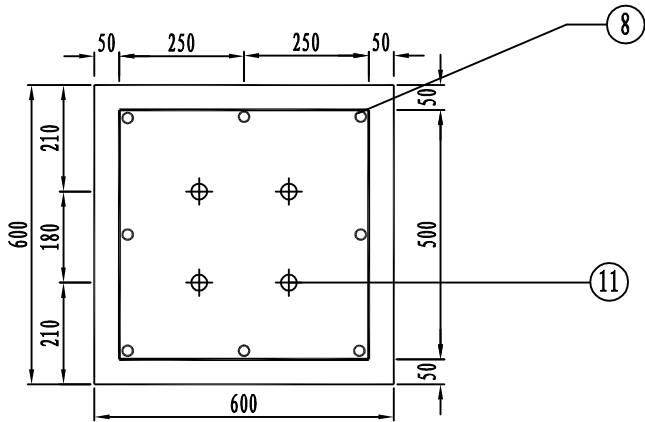
项目名称 仪征市马集镇工业集中区昌源路新建工程

子 项 交通安全设施工程

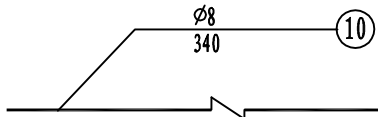
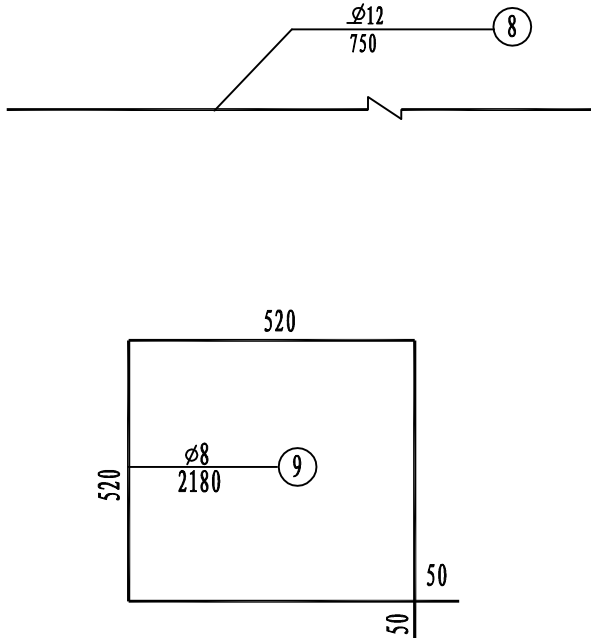
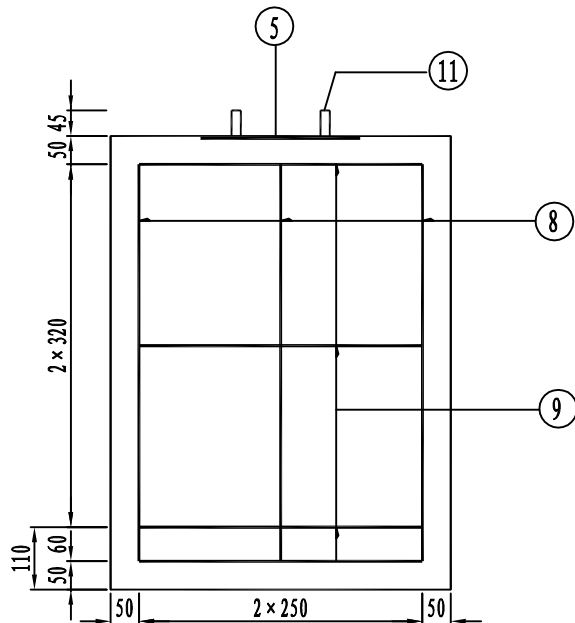
图纸名称 单柱方形标志结构设计图

类 别 CATEGORY	实 名 REALNAME	签 名 SIGNATURE
审 定 AUTHORIZED BY	章资和	章资和
审 核 REVIEWED BY	冀柏宇	冀柏宇
项目负责人 ENGINEERING DIRECTOR	应黎英	应黎英
专业负责人 RESPONSIBLE BY	冀柏宇	冀柏宇
校 对 CHECKED BY	章资和	章资和
设 计 DESIGNED BY	吴 迪	吴迪

基础钢筋平面



基础钢筋立面



工程数量表

项目类别	材料名称	编号	截面	长度(mm)	件数	单件重(kg)	合计
金属材料	电焊钢管	1	∅ 102X5	2950	1	35.2	35.2
	钢板	2	300X14	300	1	9.89	28.01
		3	99X10	200	4	1.55	
		4	102X5	102	1	0.41	
		5	300X10	300	1	7.07	
	抱箍	6	50X5	344	4	0.67	8.20
	底衬	7	50X5	222	4	0.44	
	钢筋	8	∅ 12	750	8	0.67	
		9	∅ 8	2180	3	0.86	
		10	∅ 8	340	2	0.13	
	直角地脚螺栓 Q/ZB-185-73	11	M20	600	4	1.69	7.24
	GB-8-76方头螺栓	12	M12	35	8	0.06	
	铝合金板 3003	13	820X2	820	1	3.6	5.39
	铝合金龙骨 6063	14		700	2	0.88	
	铝合金沉头铆钉 GB-869-86	15	M4	12	48	0.0005	
圬工	C25砼 (m³)						0.29

说明:

- 1、本图尺寸以毫米计。
- 2、螺栓表面镀锌350g/m²,钢管钢板等镀锌600g/m。

华茗设计集团有限公司
H. M. DESIGN GROUP Co., Ltd

地址: 浙江省余杭区中宙溪上铭城1幢334室
Room 334, Building 1, Zhongze Creek Shangming
City, Yuhang District, Zhejiang Province

TEL: 0571-88067995
证书等级: 建筑工程、风景园林甲级
证书编号: A133A02587
证书等级: 市政乙级
证书编号: A233A02584
证书等级: 城乡规划甲级
证书编号: 自资规甲字22330553

单体在总图中的位置 KEY PLANE

会 签 CONFIRMED BY

建 筑		电 气	
结 构		给排水	
暖 通		未经加盖公司出图章, 本图纸无效	

盖章栏

华茗设计集团有限公司
建筑行业(建筑
工程)甲级(有效期★NO:A133003055
至2028年12月28日)
浙江省住房和城乡建设厅监制

比 例 SCALE	图 示 DATE	日 期 DATE	2026.08
工程号 PROJECT NO.	HM(YZ)-JZ-2026004	图 别 DRAWING TITLE	施工图
修改版次 EDITION NO.	A	图 号 DRAWING NO.	JA-14 (3/3)

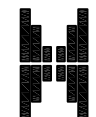
建设单位
仪征市马集镇人民政府

项目名称
仪征市马集镇工业集中区昌源路新建工程

子 项
交通安全设施工程

图纸名称
单柱方形标志结构设计图

类 别 CATEGORY	实 名 REALNAME	签 名 SIGNATURE
审 定 AUTHORIZED BY	章资和	章资和
审 核 REVIEWED BY	冀柏宇	冀柏宇
项目负责人 ENGINEERING DIRECTOR	应黎英	应黎英
专业负责人 RESPONSIBLE BY	冀柏宇	冀柏宇
校 对 CHECKED BY	章资和	章资和
设 计 DESIGNED BY	吴 迪	吴迪



华茗设计集团有限公司

H. M. DESIGN GROUP Co. ,Ltd

地址：浙江省余杭区中宙溪上铭城1幢334室

Room 334, Building 1, Zhongze Creek Shangming City, Yuhang District, Zhejiang Province

TEL : 0571-88067995

证书等级：建筑工程、风景园林甲级

证书等级：市政乙级

证书等级：城乡规划甲级

证书编号：A133A02587

证书编号：A233A02584

证书编号：自资规甲字22330553

单体在总图中的位置KEY PLANE

会 签CONFIRMED BY			
建 筑		电 气	
结 构		给排水	
暖 通		未经加盖公司出图章，本图纸无效	

盖章栏

华茗设计集团有限公司

建筑行业（建筑

工程）甲级（有效期

至2028年12月28日）

★NO:A133003055

浙江省住房和城乡建设厅监制

比 例SCALE	图 示DATE	日 期	2026. 08
工程号PROJECT NO.	HM(YZ)-JZ-2026004	图 别DRAWING TITLE	施工图
修改版次EDITION NO.	A	图 号DRAWING NO.	JA-15（2/2）

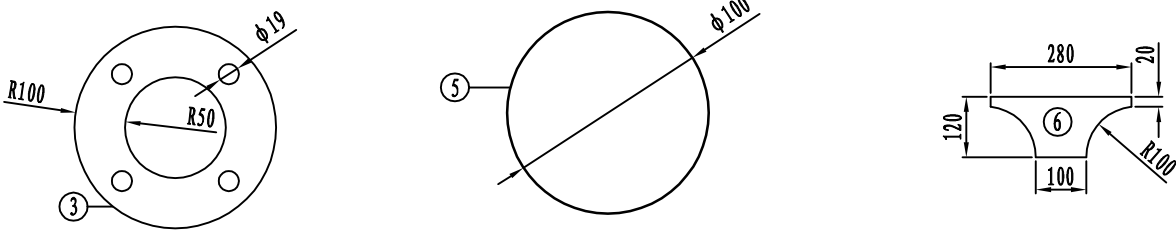
建设单位CLIENT
仪征市马集镇人民政府

项目名称PROJECT
仪征市马集镇工业集中区昌源路新建工程

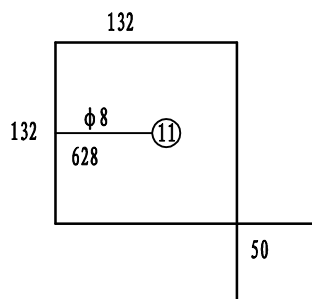
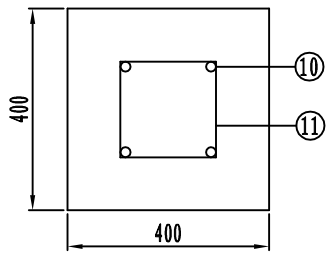
子 项SUBITEM
交通安全设施工程

图纸名称TITLE
路名牌结构设计图

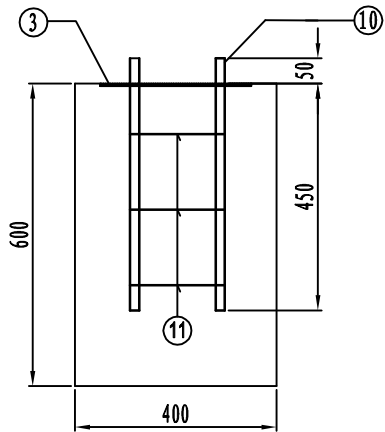
类 别CATEGORY	实 名REALNAME	签 名SIGNATURE
审 定AUTHORIZED BY	章资和	章资和
审 核REVIEWED BY	冀柏宇	冀柏宇
项目负责人ENGINEERING DIRECTOR	应黎英	应黎英
专业负责人RESPONSIBLE BY	冀柏宇	冀柏宇
校 对CHECKED BY	章资和	章资和
设 计DESIGNED BY	吴 迪	吴迪



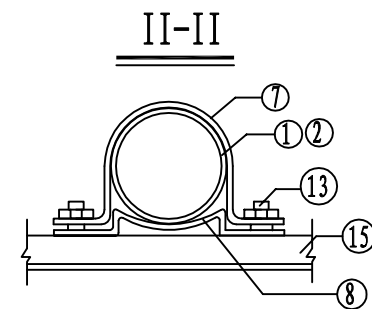
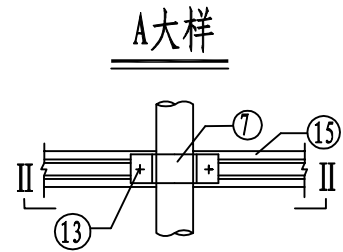
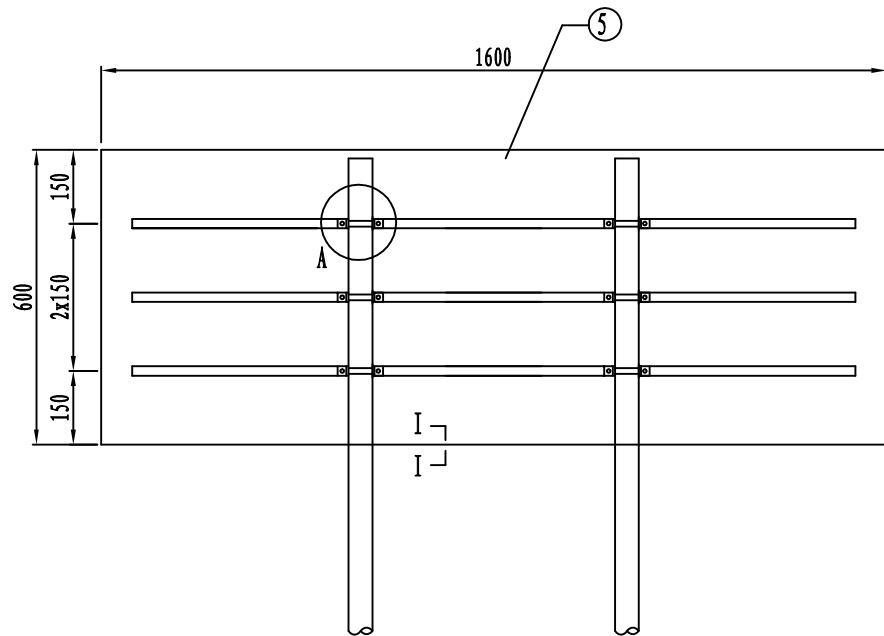
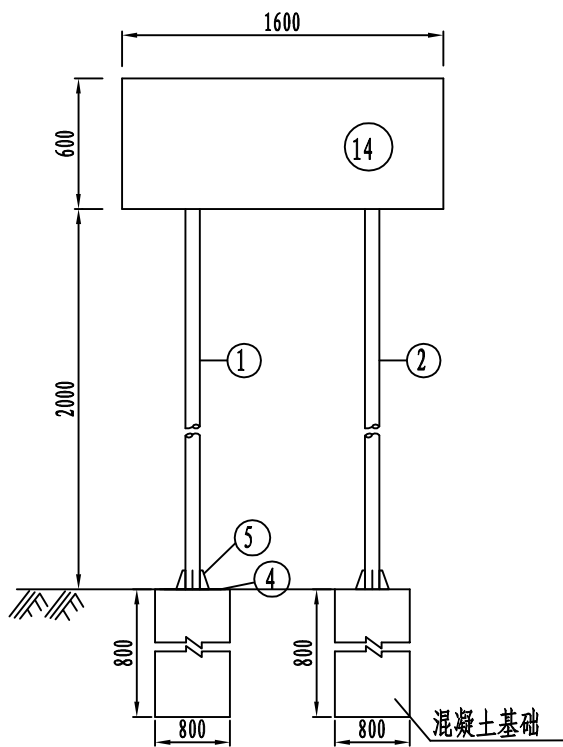
基础钢筋平面



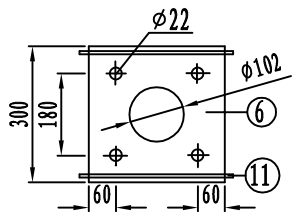
基础钢筋立面



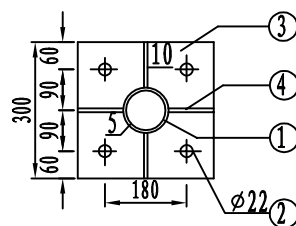
- 说明:
- 1、 本图尺寸均以毫米计。
 - 2、 螺栓表面镀锌350g/m², 钢管钢板等镀锌600g/m²。



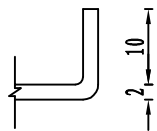
基础钢板平面



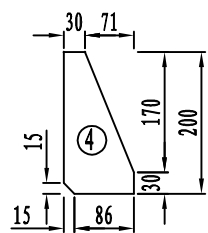
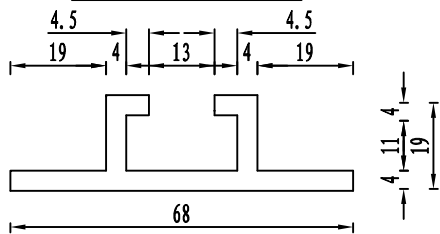
立柱法兰平面



I-I 1:1



铝合金龙骨截面



说明:

- 1、本图尺寸均以毫米计。
- 2、钢材全部采用3003钢: 螺栓表面镀锌350g/m²; 钢管、钢板等镀锌600g/m²。
- 3、焊条采用E43, 底座法兰(12#)与地脚螺栓(15#)为点焊。
- 4、铝合金沉头铆钉, 用于铆接铝合金龙骨和铝合金, 间距为100mm。
- 5、标志内边缘距路面或土路肩边缘不得小于25cm。

华茗设计集团有限公司
H. M. DESIGN GROUP Co., Ltd

地址: 浙江省余杭区中宙溪上铭城1幢334室
Room 334, Building 1, Zhongze Creek Shangming
City, Yuhang District, Zhejiang Province

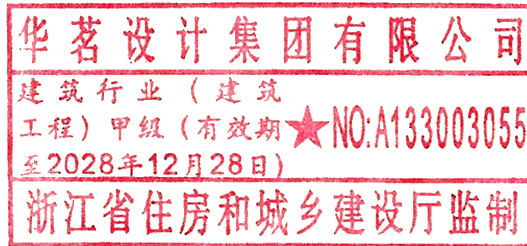
TEL: 0571-88067995
证书等级: 建筑工程、风景园林甲级 证书编号: A133A02587
证书等级: 市政乙级 证书编号: A233A02584
证书等级: 城乡规划甲级 证书编号: 自资规甲字22330553

单体在总图中的位置 KEY PLANE

会 签 CONFIRMED BY

建 筑		电 气	
结 构		给排水	
暖 通		未经加盖公司出图章, 本图纸无效	

盖章栏



比 例 图 示 日 期 2026. 08

工程号 HM(YZ)-JZ-2026004 图 别 施工图

修改版次 A 图 号 JA-16 (1/2)

建设单位 仪征市马集镇人民政府

项目名称 仪征市马集镇工业集中区昌源路新建工程

子 项 交通安全设施工程

图纸名称 双柱矩形标志结构设计图(1600mm×600mm)

类 别 实 名 签 名

审 定 章资和

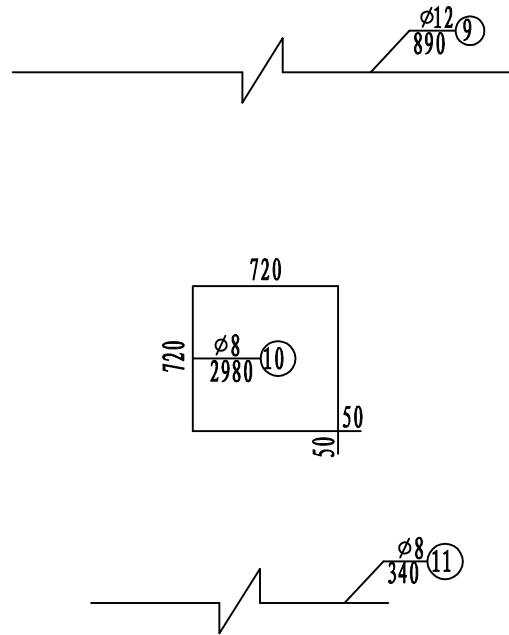
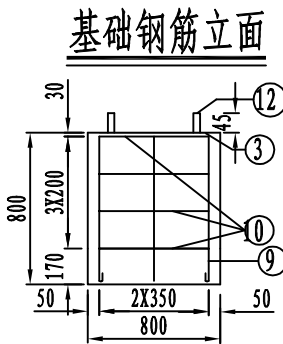
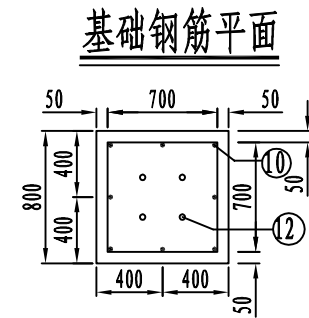
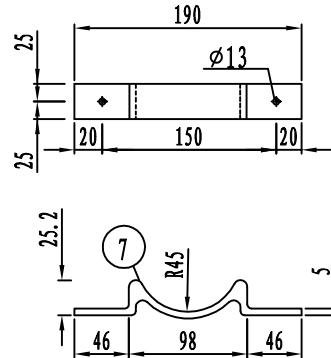
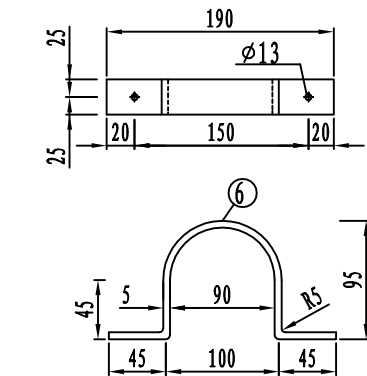
审 核 冀柏宇

项目负责人 应黎英

专业负责人 冀柏宇

校 对 章资和

设 计 吴 迪



工程数量表

项目类别	材料名称	编号	截面	长度(mm)	数量(个)	单件重(Kg)	合计(Kg)
金属材料	电焊钢管	1	∅89X4	2550	1	21.38	42.76
		2	∅89X4	2550	1	21.38	
	钢板	3	300X14	300	2	9.89	39.78
		4	101X10	200	8	1.58	
		5	89X4	89	2	0.25	
		6	300X5	300	1	3.53	
	抱箍	7	50X5	309.80	6	0.60	6.06
		8	50X5	206.62	6	0.41	
	钢筋	9	∅12	890	16	0.79	22.6
		10	∅8	2980	8	1.18	
		11	∅8	340	4	0.13	
	直角地脚螺栓	12	M20	600	4	1.69	7.48
	方头螺栓	13	M12	35	12	0.06	
	铝合金板 3003	14	1620X2.0	820	1	7.26	12.58
	铝合金龙骨2024	15		1500	3	1.75	
	铝合金沉头铆钉	16	M4	12	144	0.0005	
圬工	C25 砼 (m³)	17					1.02

说明:

- 1、本图尺寸均以毫米计。
- 2、钢材全部采用3003钢: 螺栓表面镀锌350g/m²; 钢管、钢板等镀锌600g/m²。
- 3、焊条采用E43, 底座法兰(12#)与地脚螺栓(15#)为点焊。
- 4、铝合金沉头铆钉, 用于铆接铝合金龙骨和铝合金, 间距为100mm。
- 5、标志内边缘距路面或土路肩边缘不得小于25cm。

华茗设计集团有限公司
H. M. DESIGN GROUP Co., Ltd

地址: 浙江省余杭区中宙溪上铭城1幢334室
Room 334, Building 1, Zhongze Creek Shangming
City, Yuhang District, Zhejiang Province

TEL: 0571-88067995
证书等级: 建筑工程、风景园林甲级 证书编号: A133A02587
证书等级: 市政乙级 证书编号: A233A02584
证书等级: 城乡规划甲级 证书编号: 自资规甲字22330553

单体在总图中的位置 KEY PLANE

会 签 CONFIRMED BY

建 筑 电 气

结 构 给排水

暖 通 未经加盖公司出图章, 本图纸无效

盖章栏

华茗设计集团有限公司
建筑行业(建筑
工程)甲级(有效期★NO:A133003055
至2028年12月28日)
浙江省住房和城乡建设厅监制

比 例 图 示 日 期 2026.08

工程号 HM(YZ)-JZ-2026004 图 别 施工图

修改版次 A 图 号 JA-16 (2/2)

建设单位 仪征市马集镇人民政府

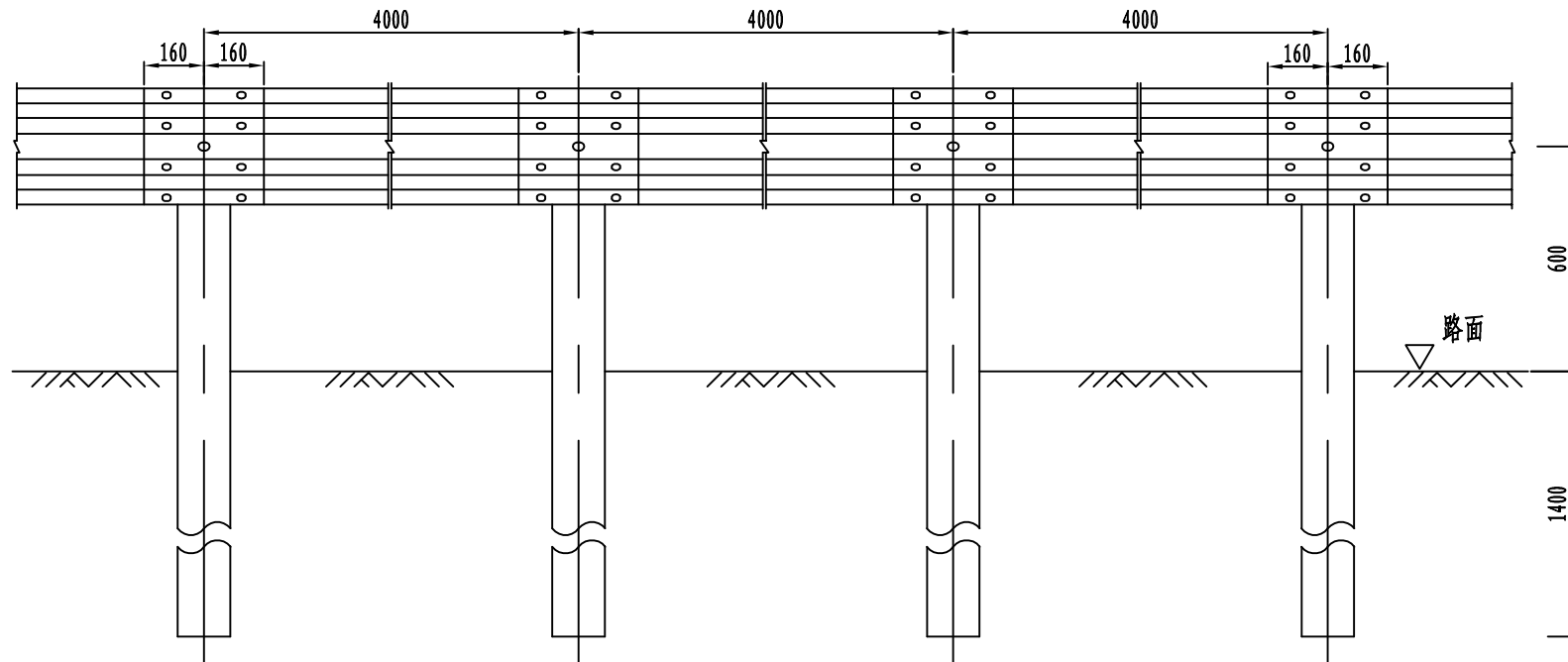
项目名称 仪征市马集镇工业集中区昌源路新建工程

子 项 交通安全设施工程

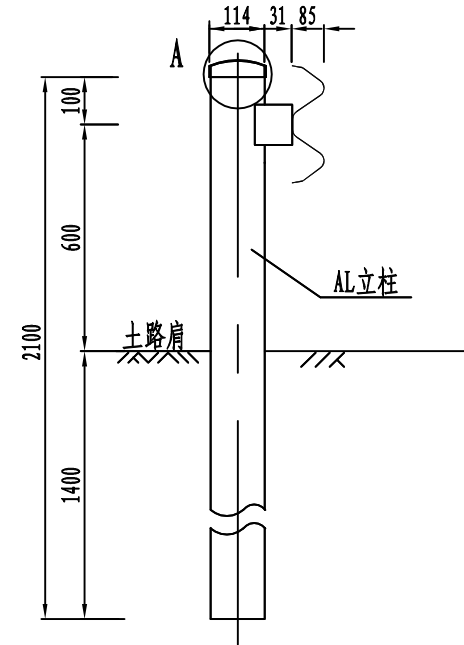
图纸名称 双柱矩形标志结构设计图(1600mm×600mm)

类 别	实 名	签 名
审 定	章资和	章资和
审 核	冀柏宇	冀柏宇
项目负责人	应黎英	应黎英
专业负责人	冀柏宇	冀柏宇
校 对	章资和	章资和
设 计	吴 迪	吴迪

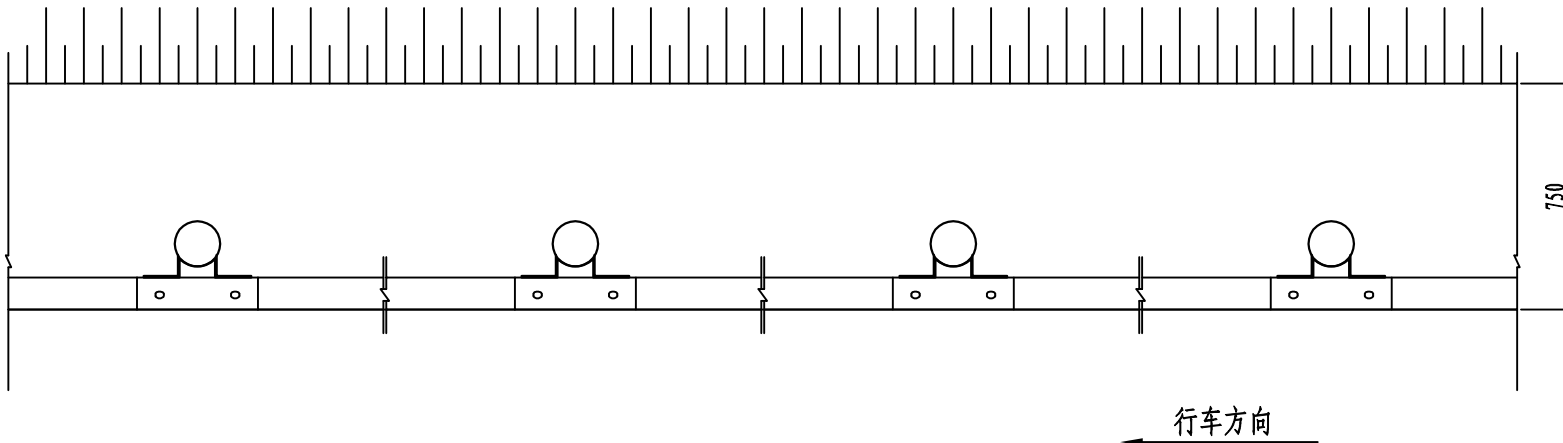
标准段立面图



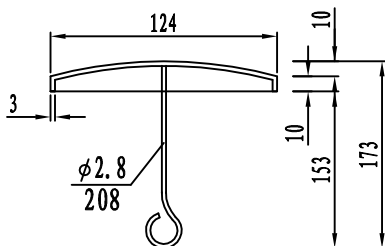
标准段侧面图



标准段平面图



A大样



说明:

- 1、本图尺寸以毫米为单位。
- 2、本图为普通型路侧护栏的标准形式，适用于一般路段。代号Gr-C-4E。
- 3、横梁的搭接方向应与行车方向一致。
- 4、本护栏立柱间距4m。
- 5、波形梁板为标准板。
- 6、波形护栏具体实施工程量由业主根据现场实际发生量定。

华茗设计集团有限公司
H. M. DESIGN GROUP Co., Ltd

地址: 浙江省余杭区中宙溪上铭城1幢334室
Room 334, Building 1, Zhongze Creek Shangming
City, Yuhang District, Zhejiang Province

TEL: 0571-88067995
证书等级: 建筑工程、风景园林甲级 证书编号: A133A02587
证书等级: 市政乙级 证书编号: A233A02584
证书等级: 城乡规划甲级 证书编号: 自资规甲字22330553

单体在总图中的位置 KEY PLANE

会 签 CONFIRMED BY

建 筑		电 气	
结 构		给排水	
暖 通		未经加盖公司出图章，本图纸无效	

盖章栏



比 例 图 示 日 期 2026. 08

工程号 HM(YZ)-JZ-2026004 图 别 施工图

修改版次 A 图 号 JA-17 (1/8)

建设单位 仪征市马集镇人民政府

项目名称 仪征市马集镇工业集中区昌源路新建工程

子 项 交通安全设施工程

图纸名称 安全设施波形梁护栏结构图

类 别 实 名 签 名

审 定 章资和

审 核 冀柏宇

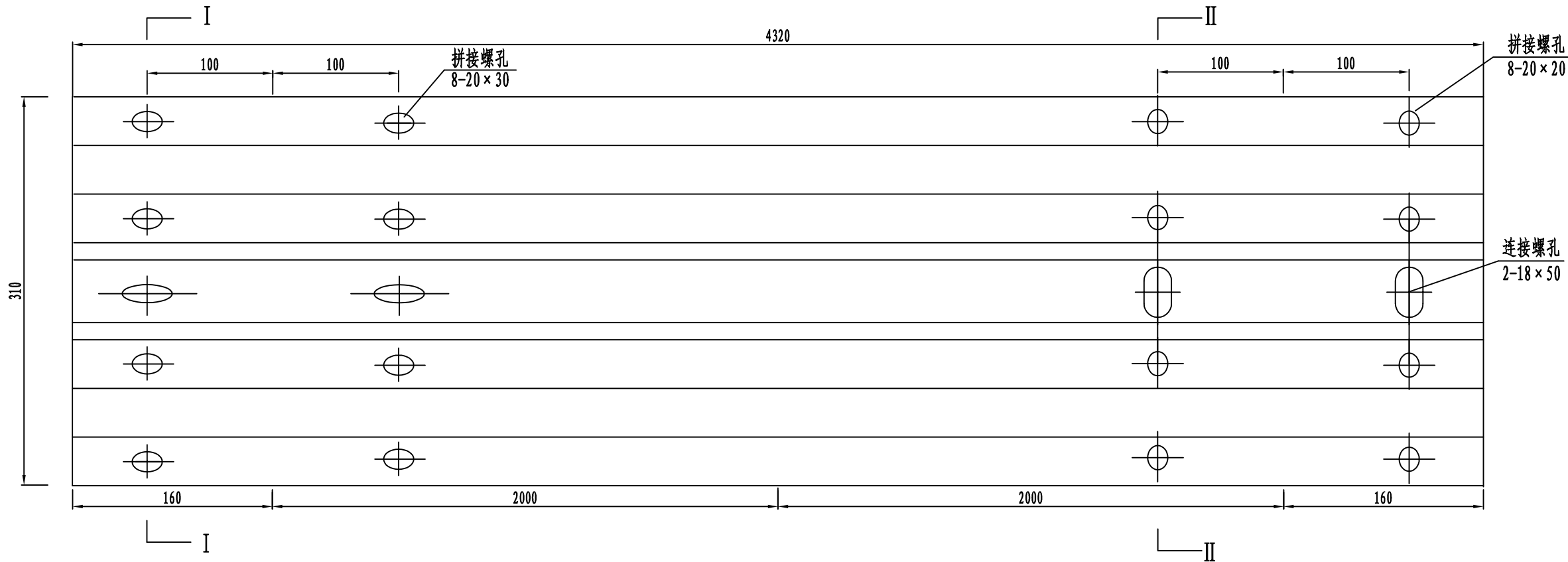
项目负责人 应黎英

专业负责人 冀柏宇

校 对 章资和

设 计 吴 迪

BB01型波形梁板



说明:

- 1、本图尺寸以毫米为单位。
- 2、BB01型波形梁板适用于路侧普通型单面波形护栏。
- 3、安装时II-II搭接在I-I上。

华茗设计集团有限公司
H. M. DESIGN GROUP Co., Ltd

地址: 浙江省余杭区中宙溪上铭城1幢334室
Room 334, Building 1, Zhongze Creek Shangming
City, Yuhang District, Zhejiang Province

TEL: 0571-88067995
证书等级: 建筑工程、风景园林甲级 证书编号: A133A02587
证书等级: 市政乙级 证书编号: A233A02584
证书等级: 城乡规划甲级 证书编号: 自资规甲字22330553

单体在总图中的位置 KEY PLANE

会 签 CONFIRMED BY

建 筑		电 气	
结 构		给排水	
暖 通		未经加盖公司出图章, 本图纸无效	

盖章栏



比 例 SCALE	图 示 DATE	日 期 DATE	2026. 08
工程号 PROJECT NO.	HM(YZ)-JZ-2026004	图 别 DRAWING TITLE	施工图
修改版次 EDITION NO.	A	图 号 DRAWING NO.	JA-17 (2/8)

建设单位 CLIENT

仪征市马集镇人民政府

项目名称 PROJECT

仪征市马集镇工业集中区昌源路新建工程

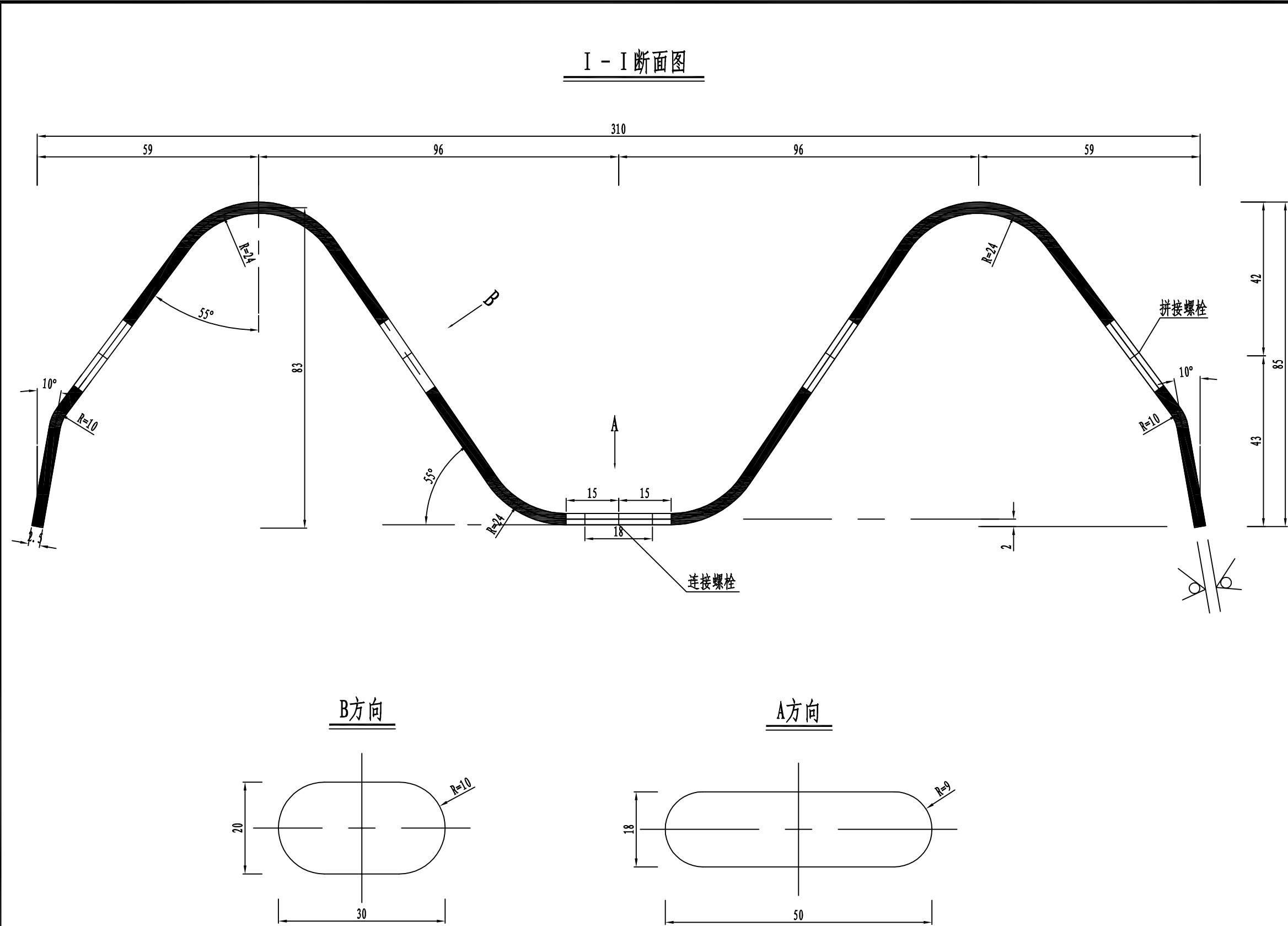
子 项 SUBITEM

交通安全设施工程

图纸名称 TITLE

安全设施波形梁护栏结构图

类 别 CATEGORY	实 名 REALNAME	签 名 SIGNATURE
审 定 AUTHORIZED BY	章资和	章资和
审 核 REVIEWED BY	冀柏宇	冀柏宇
项目负责人 ENGINEERING DIRECTOR	应黎英	应黎英
专业负责人 RESPONSIBLE BY	冀柏宇	冀柏宇
校 对 CHECKED BY	章资和	章资和
设 计 DESIGNED BY	吴 迪	吴迪



- 说明:
- 1、本图尺寸以毫米为单位。
 - 2、本图适用于标准板 I - I 断面。
 - 3、波形梁板中间有一个长圆孔 (18×50) 的适用于路侧单面波形护栏。



华茗设计集团有限公司

H. M. DESIGN GROUP Co.,Ltd

地址：浙江省余杭区中宙溪上铭城1幢334室

Room 334, Building 1, Zhongze Creek Shangming City, Yuhang District, Zhejiang Province

TEL : 0571-88067995

证书等级：建筑工程、风景园林甲级

证书等级：市政乙级

证书等级：城乡规划甲级

证书编号：A133A02587

证书编号：A233A02584

证书编号：自资规甲字22330553

单体在总图中的位置

KEY PLANE

会 签

CONFIRMED BY

建 筑		电 气	
结 构		给排水	
暖 通		未经加盖公司出图章，本图纸无效	

盖章栏

华茗设计集团有限公司

建筑行业（建筑

工程）甲级（有效期★NO:A133003055

至2028年12月28日）

浙江省住房和城乡建设厅监制

比 例	图 示	日 期	2026. 08
SCALE	DATE		
工程号	HM(YZ)-JZ-2026004	图 别	施工图
PROJECT NO.	DRAWING TITLE		
修改版次	A	图 号	JA-17 (3/8)
EDITION NO.	DRAWING NO.		

建设单位

仪征市马集镇人民政府

CLIENT

项目名称

仪征市马集镇工业集中区昌源路新建工程

PROJECT

子 项

交通安全设施工程

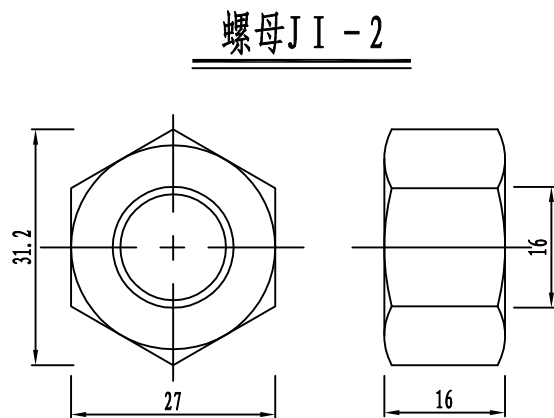
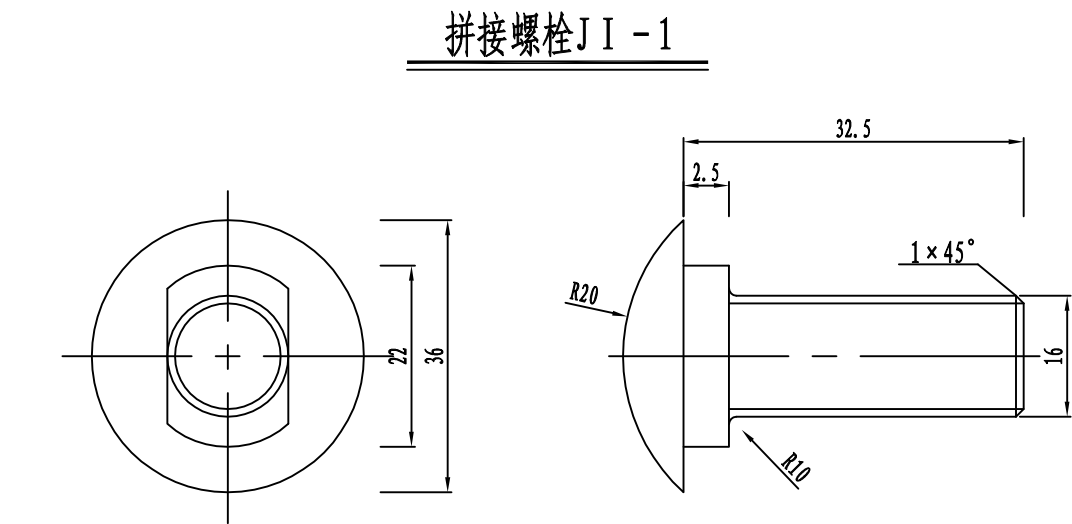
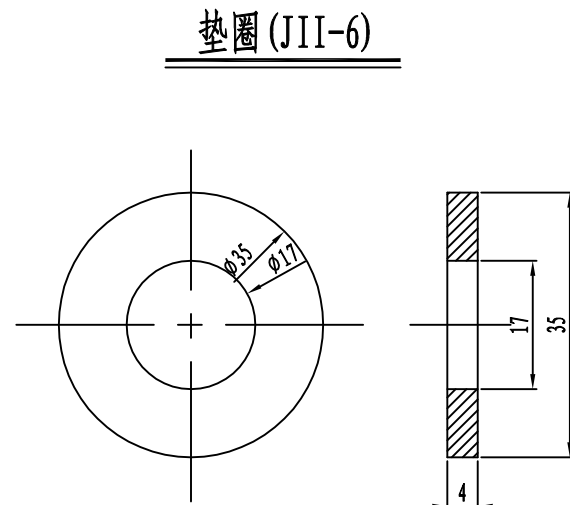
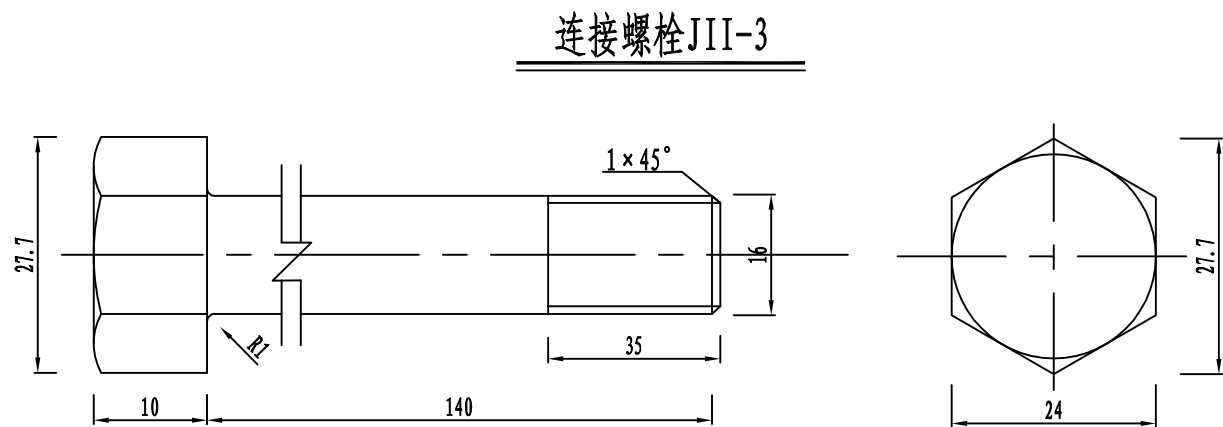
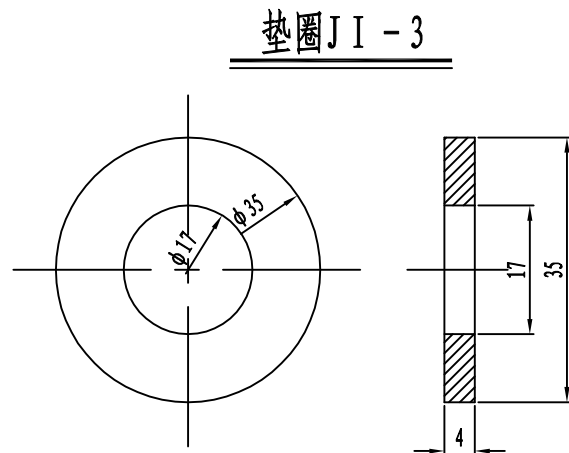
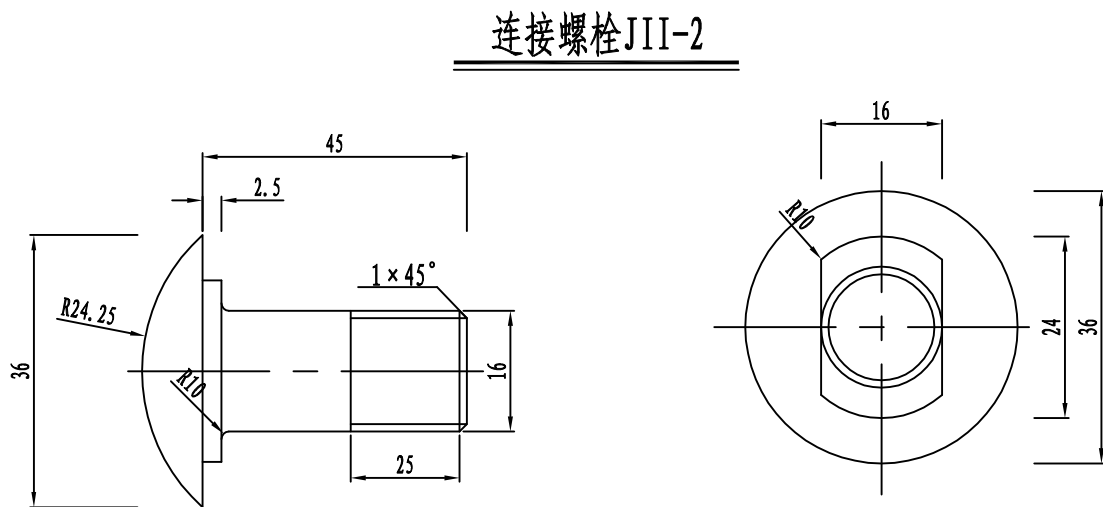
SUBITEM

图纸名称

安全设施波形梁护栏结构图

TITLE

类 别	实 名	签 名
CATEGORY	REALNAME	SIGNATURE
审 定	章资和	章资和
AUTHORIZED BY		
审 核	冀柏宇	冀柏宇
REVIEWED BY		
项目负责人	应黎英	应黎英
ENGINEERING DIRECTOR		
专业负责人	冀柏宇	冀柏宇
RESPONSIBLE BY		
校 对	章资和	章资和
CHECKED BY		
设 计	吴 迪	吴迪
DESIGNED BY		



说明:

- 1、本图尺寸以毫米为单位。
- 2、拼接螺栓采用高强螺栓，其余钢材均采用碳素结构钢Q235。

华茗设计集团有限公司
H. M. DESIGN GROUP Co., Ltd

地址: 浙江省余杭区中宙溪上铭城1幢334室
Room 334, Building 1, Zhongze Creek Shangming
City, Yuhang District, Zhejiang Province

TEL: 0571-88067995
证书等级: 建筑工程、风景园林甲级 证书编号: A133A02587
证书等级: 市政乙级 证书编号: A233A02584
证书等级: 城乡规划甲级 证书编号: 自资规甲字22330553

单体在总图中的位置 KEY PLANE

会 签 CONFIRMED BY

建 筑		电 气	
结 构		给排水	
暖 通		未经加盖公司出图章, 本图纸无效	

盖章栏

华茗设计集团有限公司
建筑行业(建筑
工程)甲级(有效期★NO:A133003055
至2028年12月28日)
浙江省住房和城乡建设厅监制

比 例 图 示 日 期 2026. 08

工程号 HM(YZ)-JZ-2026004 图 别 施工图

修改版次 A 图 号 JA-17 (4/8)

建设单位 仪征市马集镇人民政府

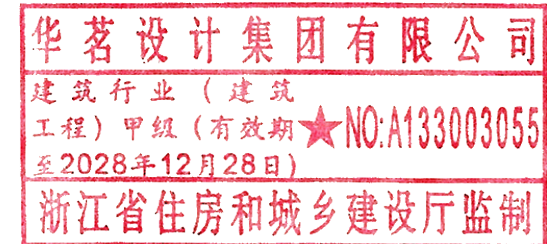
项目名称 仪征市马集镇工业集中区昌源路新建工程

子 项 交通安全设施工程

图纸名称 安全设施波形梁护栏结构图

类 别	实 名	签 名
审 定	章资和	章资和
审 核	冀柏宇	冀柏宇
项目负责人	应黎英	应黎英
专业负责人	冀柏宇	冀柏宇
校 对	章资和	章资和
设 计	吴 迪	吴迪

建 筑		电 气	
结 构		给排水	
暖 通		未经加盖公司出图章，本图纸无效	



比 例 SCALE	图 示 DATE	日 期 DATE	2026. 08
工程号 PROJECT NO.	HM(YZ)-JZ-2026004	图 别 DRAWING TITLE	施工图
修改版次 EDITION NO.	A	图 号 DRAWING NO.	JA-17 (5/8)

建设单位 CLIENT	仪征市马集镇人民政府
----------------	------------

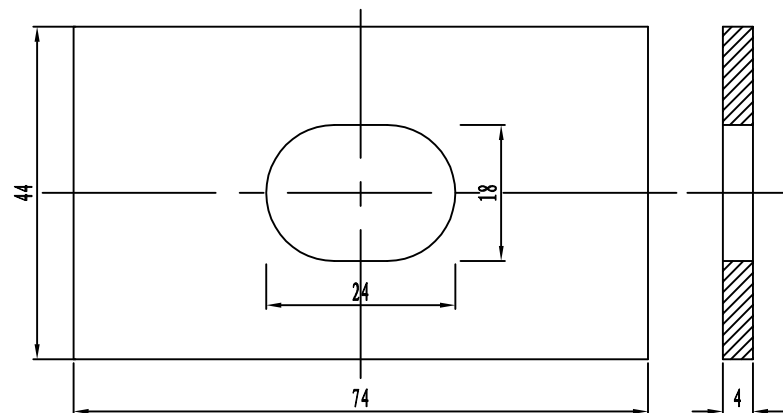
项目名称 PROJECT	仪征市马集镇工业集中区昌源路新建工程
-----------------	--------------------

子 项 SUBITEM	交通安全设施工程
----------------	----------

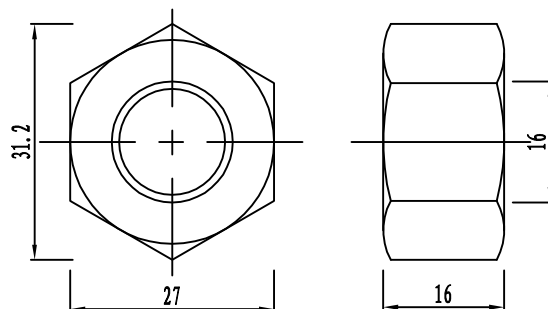
图纸名称 TITLE	安全设施波形梁护栏结构图
---------------	--------------

类 别 CATEGORY	实 名 REALNAME	签 名 SIGNATURE
审 定 AUTHORIZED BY	章资和	章
审 核 REVIEWED BY	冀柏宇	冀
项目负责人 ENGINEERING DIRECTOR	应黎英	应
专业负责人 RESPONSIBLE BY	冀柏宇	冀
校 对 CHECKED BY	章资和	章
设 计 DESIGNED BY	吴 迪	吴迪

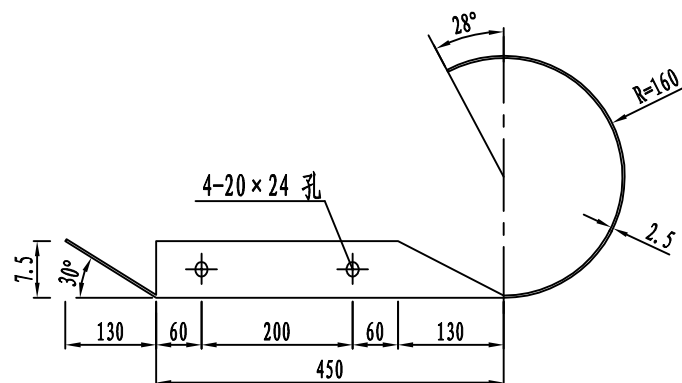
横梁垫片JII-6



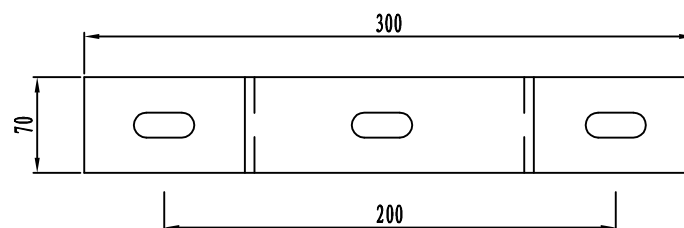
螺母JII-4



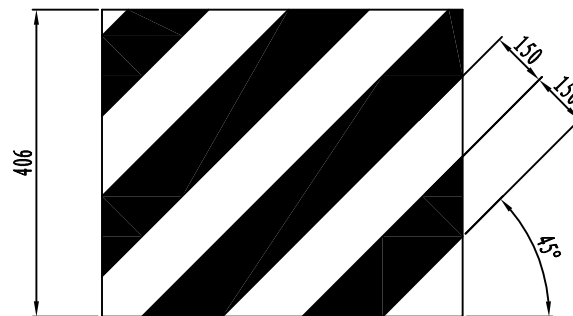
护栏端头平面图(D-I型)



托架平面图



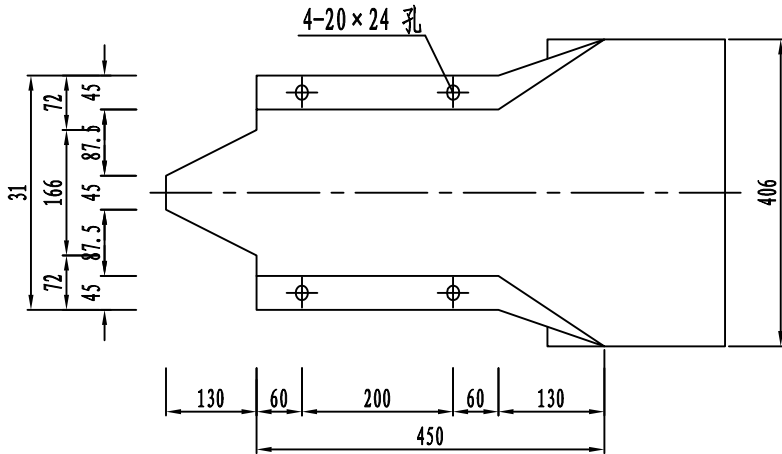
端头大样图



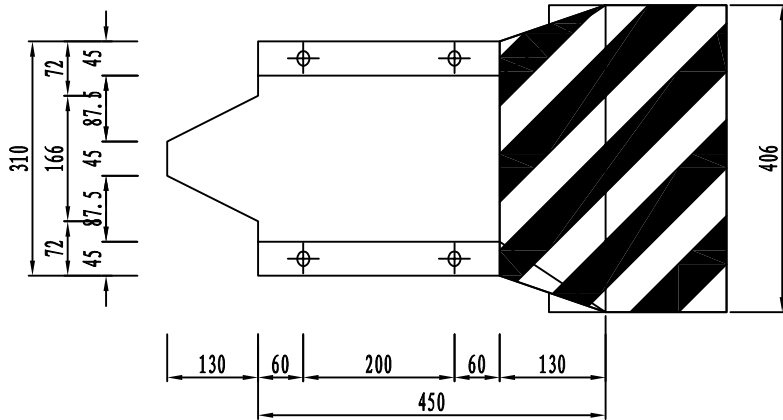
说明:

- 1、本图尺寸以毫米为单位。
- 2、本图为一般端头(A型)结构设计图护栏。
- 3、每段护栏共有端头2个，护栏端头采用热浸锌防腐处理。
- 4、拼接螺栓采用高强螺栓，其余钢材均采用碳素结构钢Q235。

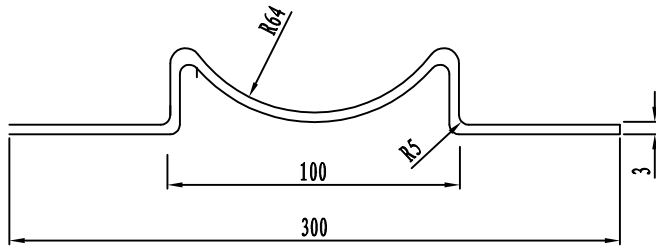
护栏端头立面图 (D- I 型)



端头大样图



托架立面图



说明:

- 1、本图尺寸以毫米为单位。
- 2、本图为一般端头(A型)结构设计图护栏。
- 3、每段护栏共有端头2个，护栏端头采用热浸锌防腐处理。

华茗设计集团有限公司
H. M. DESIGN GROUP Co., Ltd

地址: 浙江省余杭区中宙溪上铭城1幢334室
Room 334, Building 1, Zhongze Creek Shangming
City, Yuhang District, Zhejiang Province

TEL : 0571-88067995
证书等级: 建筑工程、风景园林甲级 证书编号: A133A02587
证书等级: 市政乙级 证书编号: A233A02584
证书等级: 城乡规划甲级 证书编号: 自资规甲字22330553

单体在总图中的位置 KEY PLANE

会 签 CONFIRMED BY

建 筑		电 气	
结 构		给排水	
暖 通		未经加盖公司出图章，本图纸无效	

盖章栏

华茗设计集团有限公司
建筑行业（建筑
工程）甲级（有效期★NO:A133003055
至2028年12月28日）
浙江省住房和城乡建设厅监制

比 例 图 示 日 期 2026. 08

工程号 HM(YZ)-JZ-2026004 图 别 施工图

修改版次 A 图 号 JA-17 (6/8)

建设单位 仪征市马集镇人民政府

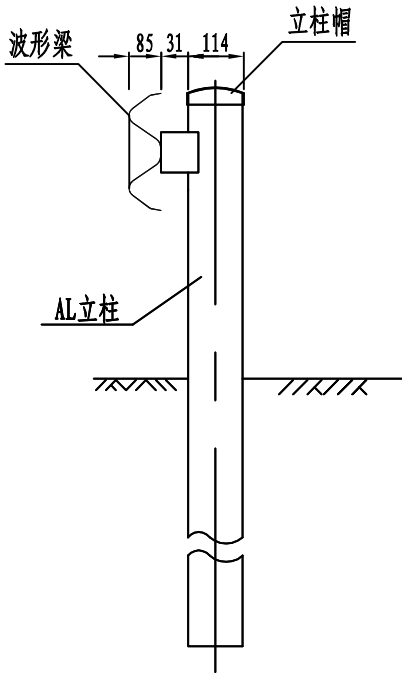
项目名称 仪征市马集镇工业集中区昌源路新建工程

子 项 交通安全设施工程

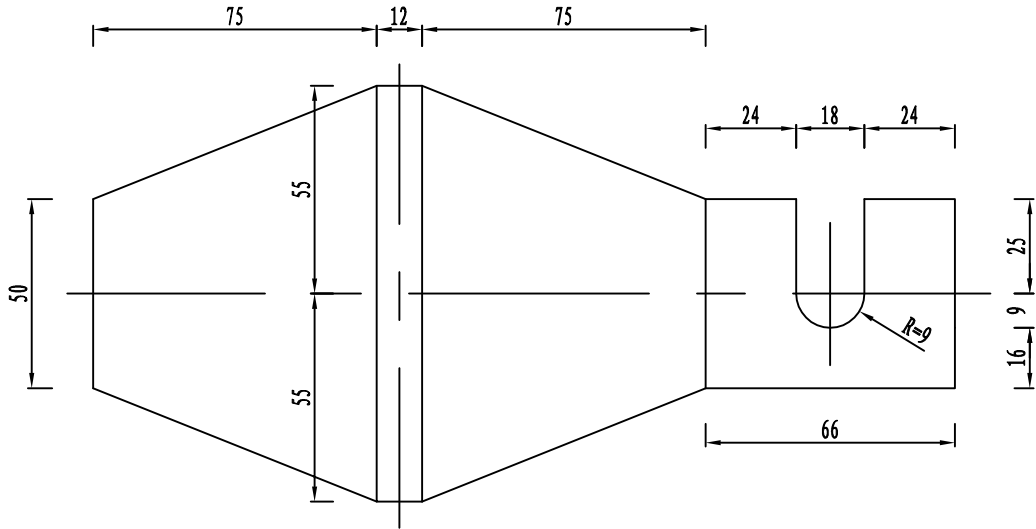
图纸名称 安全设施波形梁护栏结构图

类 别	实 名	签 名
审 定	章资和	章资和
审 核	冀柏宇	冀柏宇
项目负责人	应黎英	应黎英
专业负责人	冀柏宇	冀柏宇
校 对	章资和	章资和
设 计	吴 迪	吴迪

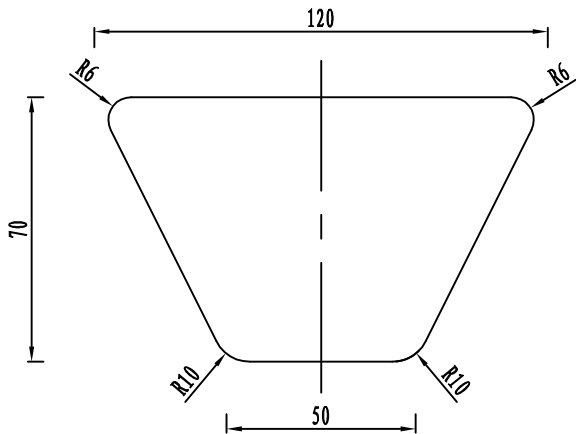
附着位置示意图



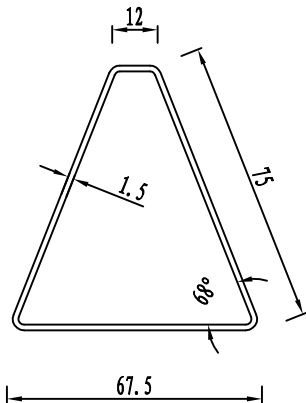
后底板展开图



附着位置示意图



侧面图



说明:

- 1、本图尺寸以毫米为单位。
- 2、反射器颜色为双面白色，材料Ⅲ类反光膜。
- 3、本次新增的护栏均配套设置轮廓标，当护栏长度大于等于48m时，轮廓标间距为24m。
- 4、当护栏长度小于48m时，等距设3组轮廓标。并在延伸至支路转角处增设一组轮廓标。

华茗设计集团有限公司
H. M. DESIGN GROUP Co., Ltd

地址：浙江省余杭区中宙溪上铭城1幢334室
Room 334, Building 1, Zhongze Creek Shangming
City, Yuhang District, Zhejiang Province

TEL: 0571-88067995
证书等级：建筑工程、风景园林甲级 证书编号：A133A02587
证书等级：市政乙级 证书编号：A233A02584
证书等级：城乡规划甲级 证书编号：自资规甲字22330553

单体在总图中的位置 KEY PLANE

会 签 CONFIRMED BY

建 筑		电 气	
结 构		给排水	
暖 通		未经加盖公司出图章，本图纸无效	

盖章栏

华茗设计集团有限公司
建筑行业（建筑
工程）甲级（有效期★NO:A133003055
至2028年12月28日）
浙江省住房和城乡建设厅监制

比 例 图 示 日 期 2026. 08

工程号 HM(YZ)-JZ-2026004 图 别 施工图

修改版次 A 图 号 JA-17 (7/8)

建设单位 仪征市马集镇人民政府

项目名称 仪征市马集镇工业集中区昌源路新建工程

子 项 交通安全设施工程

图纸名称 安全设施波形梁护栏结构图

类 别	实 名	签 名
审 定	章资和	章资和
审 核	冀柏宇	冀柏宇
项目负责人	应黎英	应黎英
专业负责人	冀柏宇	冀柏宇
校 对	章资和	章资和
设 计	吴 迪	吴迪



地址：浙江省余杭区中亩溪上铭城1幢334室
Room 334, Building 1, Zhongze Creek Shangming
City, Yuhang District, Zhejiang Province

TEL: 0571-88067995
证书等级: 建筑工程、风景园林甲级 证书编号: A133A02587
证书等级: 市政乙级 证书编号: A233A02584
证书等级: 城乡规划甲级 证书编号: 自资规甲字2233055

单体在总图中的位置 KEY PLAN

CONFIRMED BY

建 筑	电 气
-----	-----

结 构	给排水
-----	-----

暖通	未经加盖公司出图章, 本图纸无效
----	------------------

盖章栏

华茗设计集团有限公司
建筑行业（建筑
工程）甲级（有效期★NO:A133003055
至2028年12月28日）
浙江省住房和城乡建设厅监制

比 例	图 示	日 期	2026.08
-----	-----	-----	---------

工程号	HM(YZ)-JZ-2026004	图 别	施工图
-----	-------------------	-----	-----

修改版次	A	图 号	JA-17 (8/8)
------	---	-----	-------------

建设单位	CL/EN
------	-------

仪征市马集镇人民政府

项目名称 PROJECT

仪征市马集镇工业集中区昌源路新建工程

子 项 SUBITEM

交通安全设施工程

图 纸 名 称	TIT
------------------	-----

安全设施波形梁护栏结构图

类 别	实 名	签 名
-----	-----	-----

CATEGORY	REALNAME	SIGNATURE
宙 宇	音次和	

AUTHORIZED BY		李
审 核	曹柏宝	杨 杨

中 伙 REVIEWED BY	美 同 美 同	美 同 美 同
王 同 年 有 人	王 同 年 有 人	王 同 年 有 人

项目负责人 ENGINEERING DIRECTOR	应黎央	
-------------------------------	-----	---

专业负责人	冀柏宇	
-------	-----	---

校 对	章资和	
-----	-----	---

CHECKED BY		4/21
沿 斗	呂 油	呂 油

设计 DESIGNED BY	大庭	大庭
-------------------	----	----

标准段普通型护栏工程数量表(单片)

材料名称	规格 (mm)	单位	数量	单位重 (kg)	总重 (kg)
横梁 BB01-1	85×310×2.5×4320	片	1	48.62	48.62
托架	300×70×4.5	个	1	1.01	1.01
连接螺栓 (JⅡ-3)	M16×140	个	1	0.27	0.27
连接螺栓 (JⅡ-2)	M16×36	个	1	0.072	0.072
螺母 (JⅡ-5)	M16	个	2	0.06	0.12
垫圈 (JⅡ-6)	35×4	个	2	0.024	0.048
横梁垫片 (JⅡ-7)	74×44×4	片	1	0.102	0.102
拼接螺栓 (JⅠ-1)	M16×32.5	个	8	0.0792	0.792
螺母 (JⅠ-2)	M16	个	8	0.06	0.48
垫圈 (JⅠ-3)	35×4	个	8	0.024	0.192
立柱 G-F (1)	114×4.5×2100	根	1	25.52	25.52
立柱帽 (含挂钩)	124	个	1	0.58	0.58

护栏端头材料数量表

材料名称	单位	数量	总重 (kg)
横梁 BB01-1	片	1	9.0