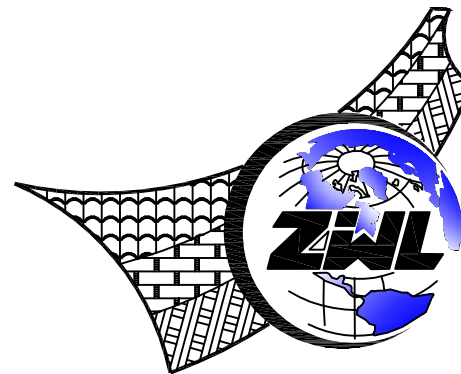


西湾街道西湾村思乐至石梯村委道路路面修复及安防工程 施工图设计

第一册 共一册

(第1.0版)



中物联规划设计研究院有限公司

CHINA SUPPLY & LOGISTICS PLANNING & ARCHITECTURAL DESIGN & RESEARCH INSTITUTE LTD

建筑工程设计甲级资质 证书编号: A145006752	市政工程设计乙级资质 证书编号: A245006759	公路工程设计乙级资质 证书编号: A145006752
--------------------------------	--------------------------------	--------------------------------

2025年7月

西湾街道西湾村思乐至石梯村委道路路面修复及安防工程
施工图设计

第一册 共一册

设	计:	杨春	杨春
复	核:	覃国龙	覃国龙
审	核:	李剑波	李剑波
审	定:	简忠	简忠
项目	负责人:	谭卫东	谭卫东

主 行 业:公路行业
证书等级:公路专业设计乙级资质
证书编号:A145006752
发证机关:广西住房和城乡建设厅

E

D

B

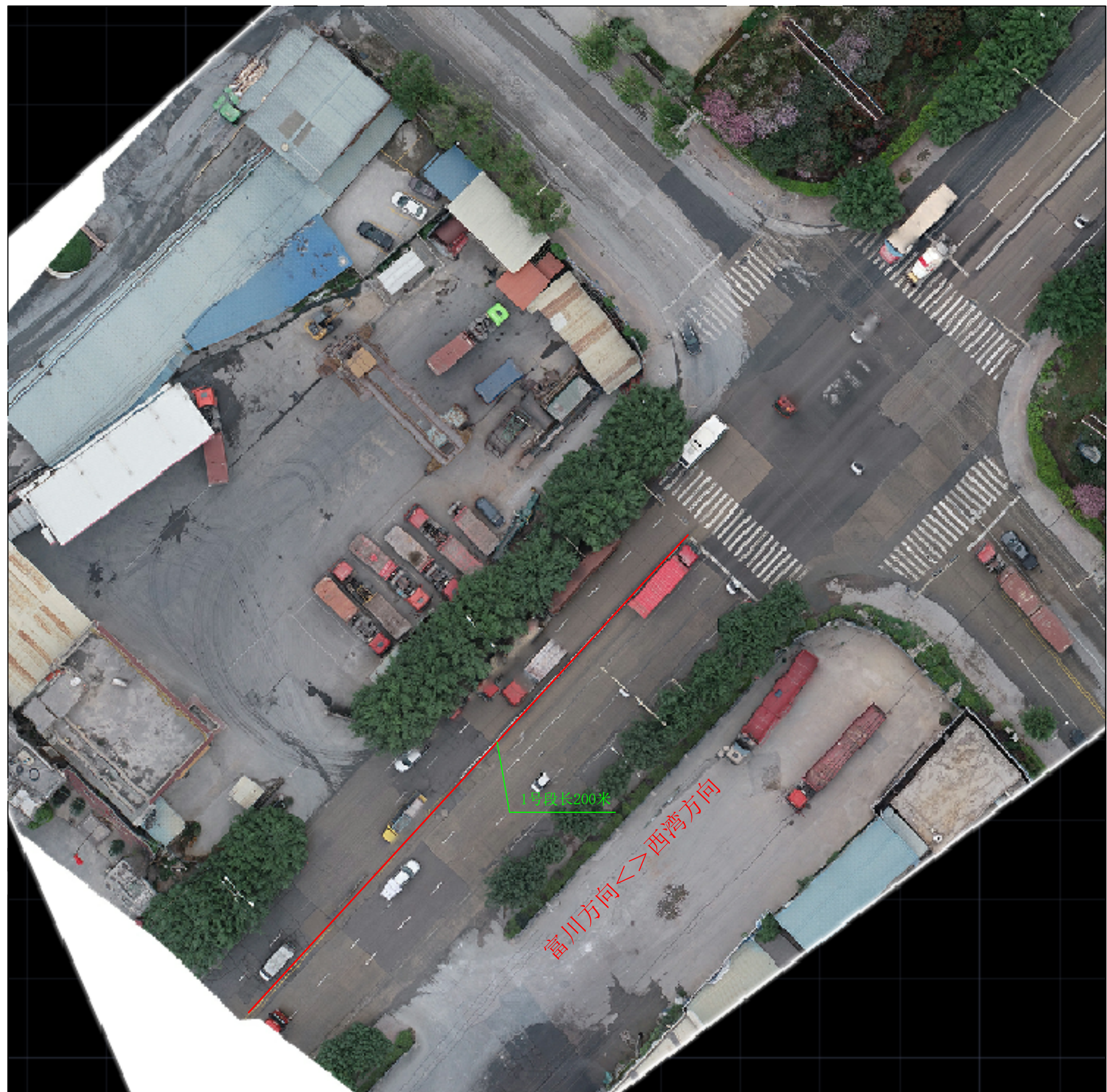
A

序号	图纸名称	页码
1	目录	MU-01
2	总平面图	PM-01
3	混凝土隔离墩平面图一	PM-02
4	混凝土隔离墩平面图二	PM-03
5	混凝土隔离墩平面图三	PM-04
6	混凝土隔离墩平面图四	PM-05
7	混凝土隔离墩平面图五	PM-06
8	混凝土隔离墩平面图六	PM-07
9	混凝土隔离墩大样图	DY-01
10	附着式轮廓标、红蓝双面爆闪灯、防撞砂桶大样图	DY-02
11	标识牌大样图	DY-03
12	标识面板大样图	DY-04
13	沥青结构大样图	DY-05
14	热熔标线平面标准段示意图	RR-01
15	热熔标线十字路口示意图	RR-02
16	热熔标线丁字路口示意图	RR-03

序号	图纸名称	页码
17	中心黄色单、双实（虚）线大样图	RR-04
18	车道界线、车行道边缘线大样图	RR-05
19	停止线、导向车道线、平行型人行横道线大样图	RR-06
20	人行横道线、人行横道预告标识大样图	RR-07
21	导向箭头、地面文字图案大样图	RR-08



E
D
B
A



图例

混凝土隔离墩



中物联规划设计研究院有限公司
CHINA SUPPLY & LOGISTICS PLANNING & ARCHITECTURAL DESIGN & RESEARCH INSTITUTE LTD

项目名称
PROJECT

西湾街道西湾村思乐至石梯村委道路
路面修复及安防工程

图纸名称
DRAWING
TITLE

混凝土隔离墩平面图一

设计
DESIGN BY

杨春
杨春

复核
EXAM BY

覃国龙
覃国龙

审核
CHECK BY

李剑波
李剑波

审定
EXAM BY

简忠
简忠

图号
DRAWING No.

PM-02

E

D

B

A



中物联规划设计研究院有限公司
CHINA SUPPLY & LOGISTICS PLANNING & ARCHITECTURAL DESIGN & RESEARCH INSTITUTE LTD

项目名称
PROJECT

西湾街道西湾村思乐至石梯村委道路
路面修复及安防工程

图纸名称
DRAWING
TITLE

混凝土隔离墩平面图二

设计
DESIGN BY

杨春
杨春

复核
EXAM BY

覃国龙
覃国龙

审核
CHECK BY

李剑波
李剑波

审定
EXAM BY

简忠
简忠

图号
DRAWING No.

PM-03

富川方向<>西湾方向

10号段长156米

10号段长171米

11号段长150米

12号段长150米

13号段长173米

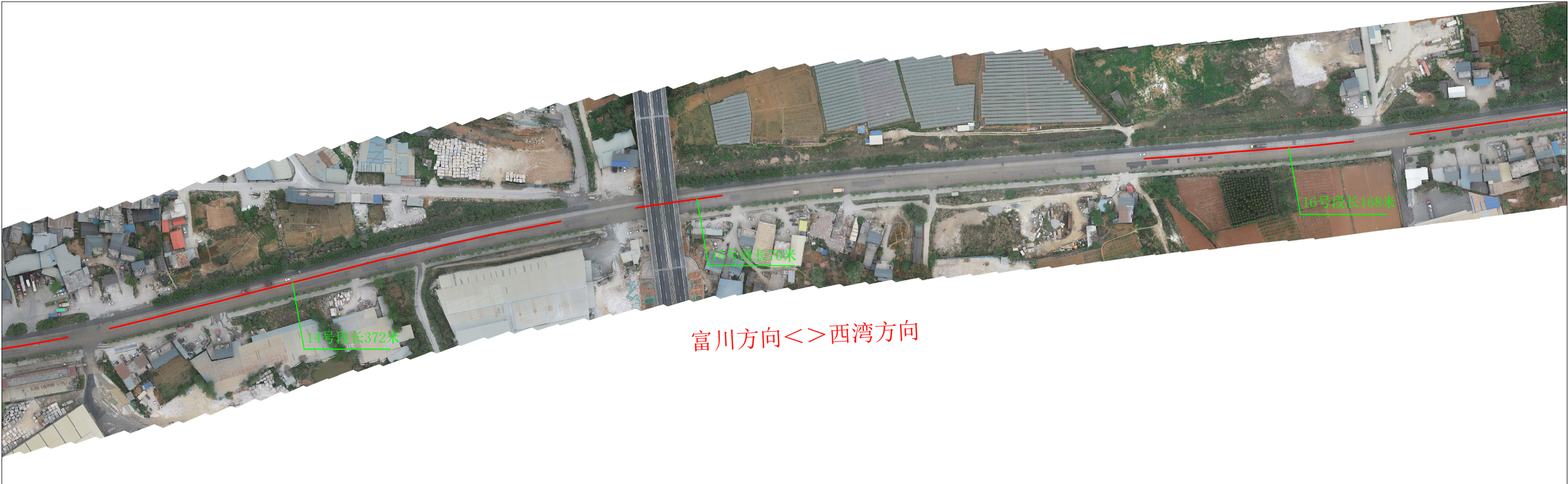
图例
混凝土隔离墩

E

D

B

A



图例

混凝土隔离墩



中物联规划设计研究院有限公司
CHINA SUPPLY & LOGISTICS PLANNING & ARCHITECTURAL DESIGN & RESEARCH INSTITUTE LTD

项目名称
PROJECT

西湾街道西湾村思乐至石梯村委道路
路面修复及安防工程

图纸名称
DRAWING
TITLE

混凝土隔离墩平面图四

设计
DESIGN BY

杨春
杨春

复核
EXAM BY

覃国龙
覃国龙

审核
CHECK BY

李剑波
李剑波

审定
EXAM BY

简忠
简忠

图号
DRAWING No.

PM-05

E

D

B

A



图例

混凝土隔离墩



中物联规划设计研究院有限公司
CHINA SUPPLY & LOGISTICS PLANNING & ARCHITECTURAL DESIGN & RESEARCH INSTITUTE LTD

项目名称
PROJECT

西湾街道西湾村思乐至石梯村委道路
路面修复及安防工程

图纸名称
DRAWING
TITLE

混凝土隔离墩平面图五

设计
DESIGN BY

杨春
杨春

复核
EXAM BY

覃国龙
覃国龙

审核
CHECK BY

李剑波
李剑波

审定
EXAM BY

简忠
简忠

图号
DRAWING No.

PM-06

E

D

B

A



图例

混凝土隔离墩



中物联规划设计研究院有限公司
CHINA SUPPLY & LOGISTICS PLANNING & ARCHITECTURAL DESIGN & RESEARCH INSTITUTE LTD

项目名称
PROJECT

西湾街道西湾村思乐至石梯村委道路
路面修复及安防工程

图纸名称
DRAWING
TITLE

混凝土隔离墩平面图六

设计
DESIGN BY

杨春
杨春

复核
EXAM BY

覃国龙
覃国龙

审核
CHECK BY

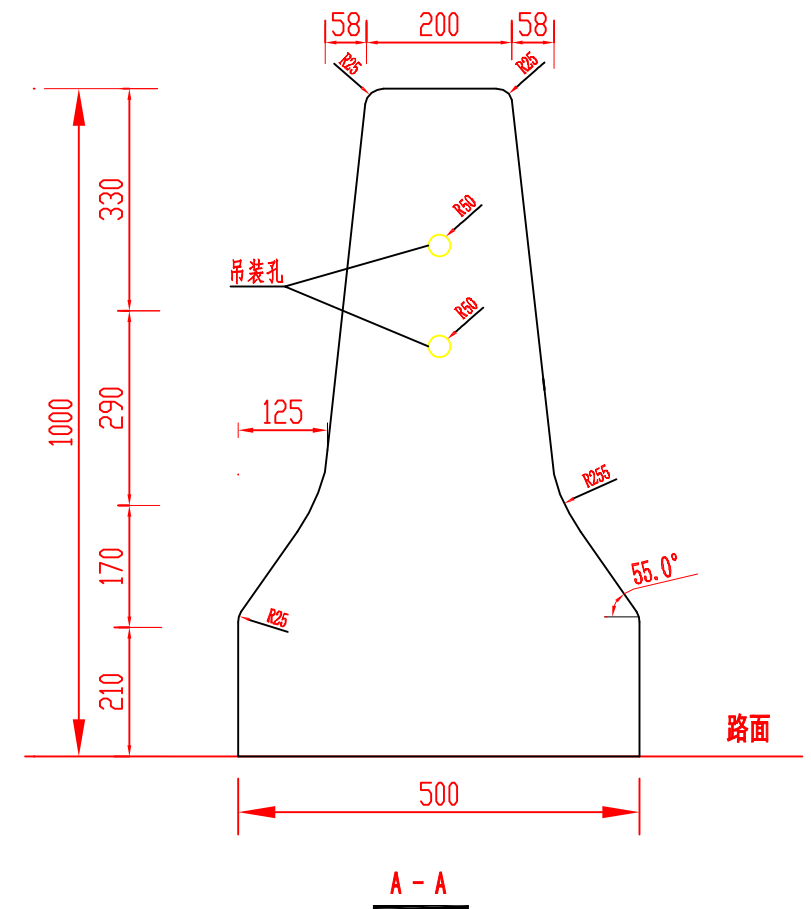
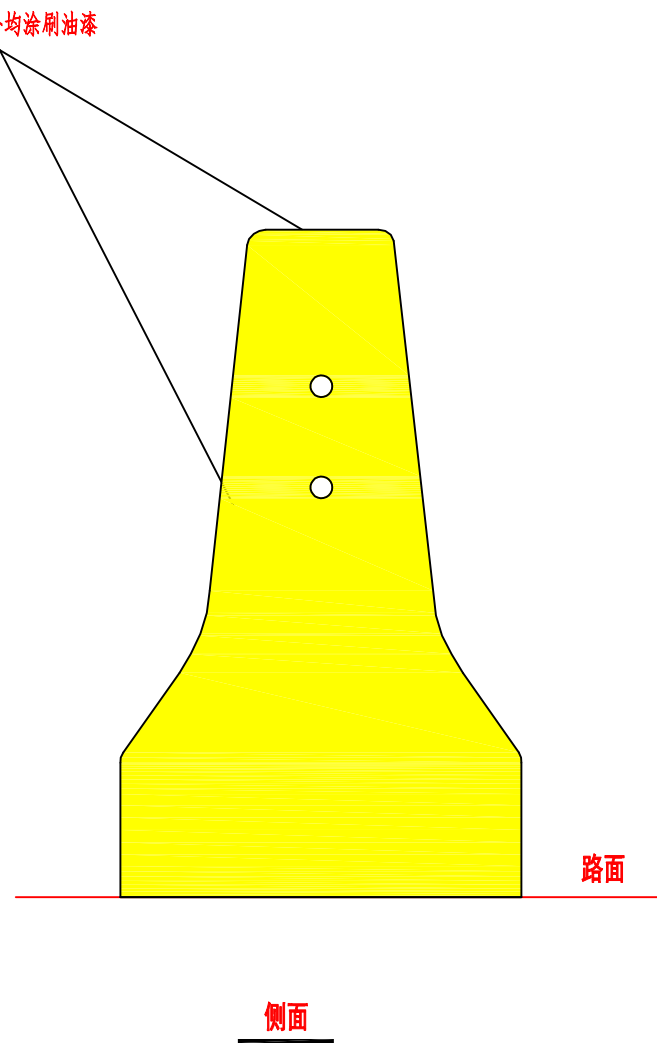
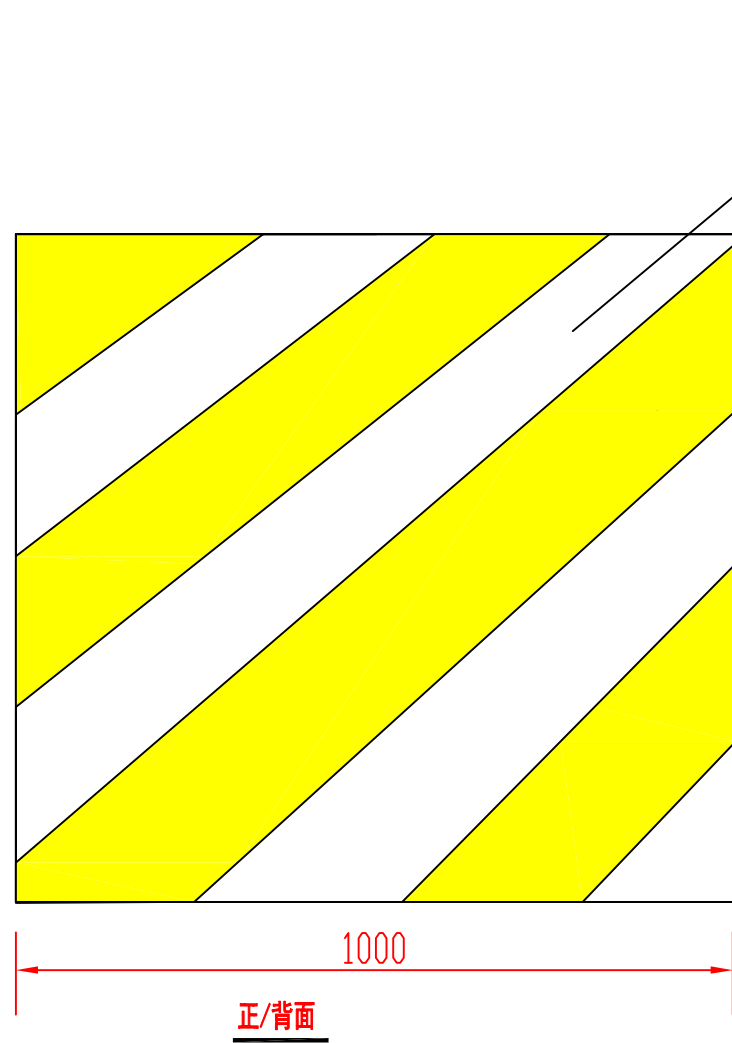
李剑波
李剑波

审定
EXAM BY

简忠
简忠

图号
DRAWING No.

PM-07



附注:

1. 本图尺寸除标注外均以毫米计;
2. 吊装孔预埋直径50mm塑料管;
3. 隔离墩表面先打毛处理, 正面背面侧面顶面涂刷油漆 (黄/黑色);
4. 路线全长4200米, 共设置19段混凝土隔离墩长度合计2662米, 具体施工位置及工程量以实际为准;
5. 混凝土隔离墩一节长度为1m, C25混凝土用量0.34m³/节/m;
6. 本项目沿线车辆众多, 大型机械无法开展工作面, 施工时应注意人身财产安全, 做好临时安全措施;
7. 混凝土隔离墩较多施工现场无法自行制作, 需建设预制构件场地, 待养护达到硬度要求后才能运输至施工现场进行安装;

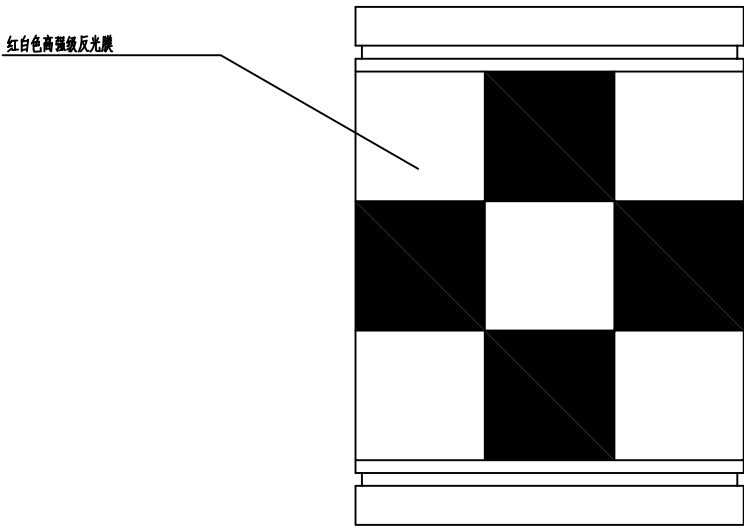




附着式轮廓标大样图

附注:

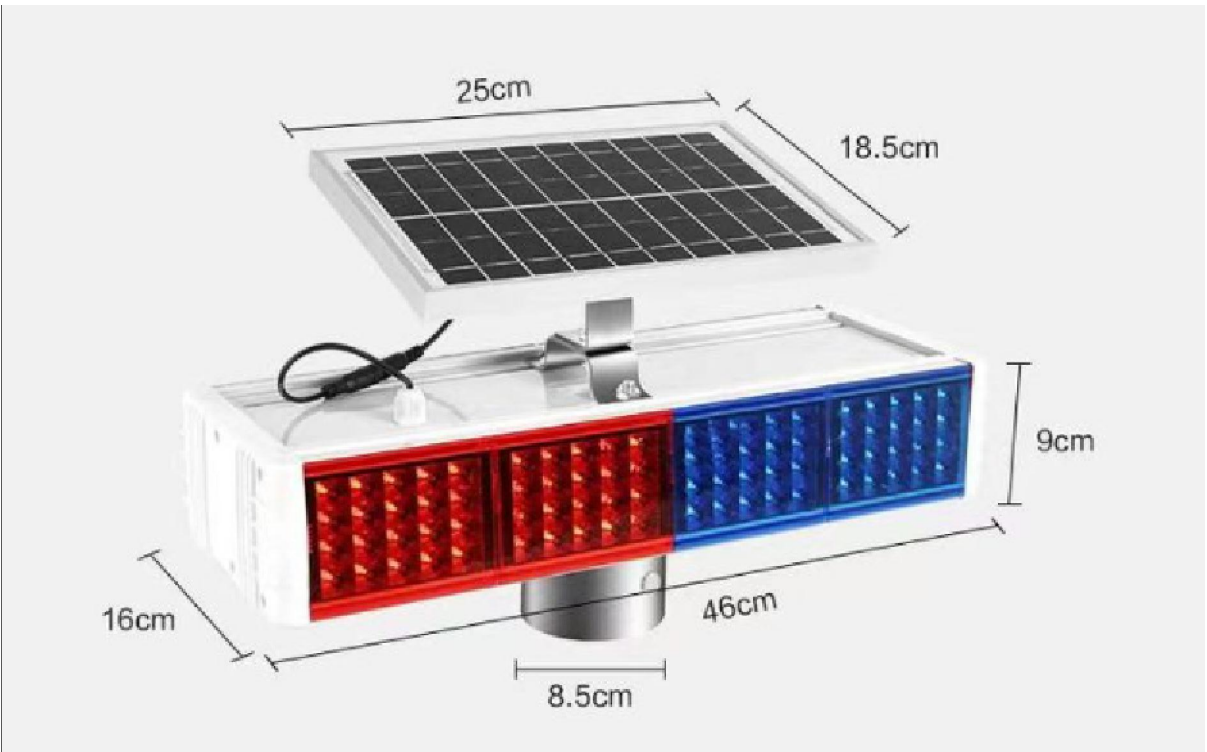
- 1. 本图尺寸除标注外均以毫米计;
- 2. 附着式轮廓标设置间距24米, 一共111个, 安装于隔离墩高80cm处, 具体工程量以实际为准;
- 3. 镀锌铁支架+高强反光片;



防撞砂桶立面大样图

附注:

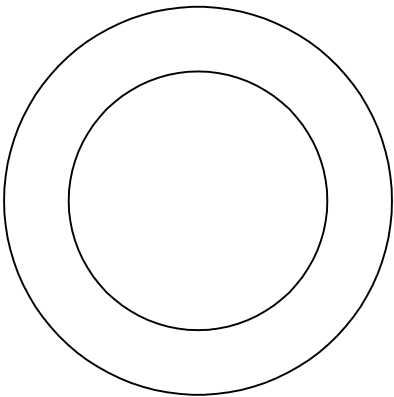
- 1. 防撞桶采用高密度聚乙烯材料做桶体, 桶内装普通中砂, 高度为三分之二桶高, 以增加防撞桶的重量, 外贴红白相间的高强度反光膜。
- 2. 实际使用中可根据需要在迎向来车方向重要构造物前方设置。
- 3. 放置于标志牌前。
- 4. 本图标注单位为mm。



双面太阳能红蓝爆闪灯大样图

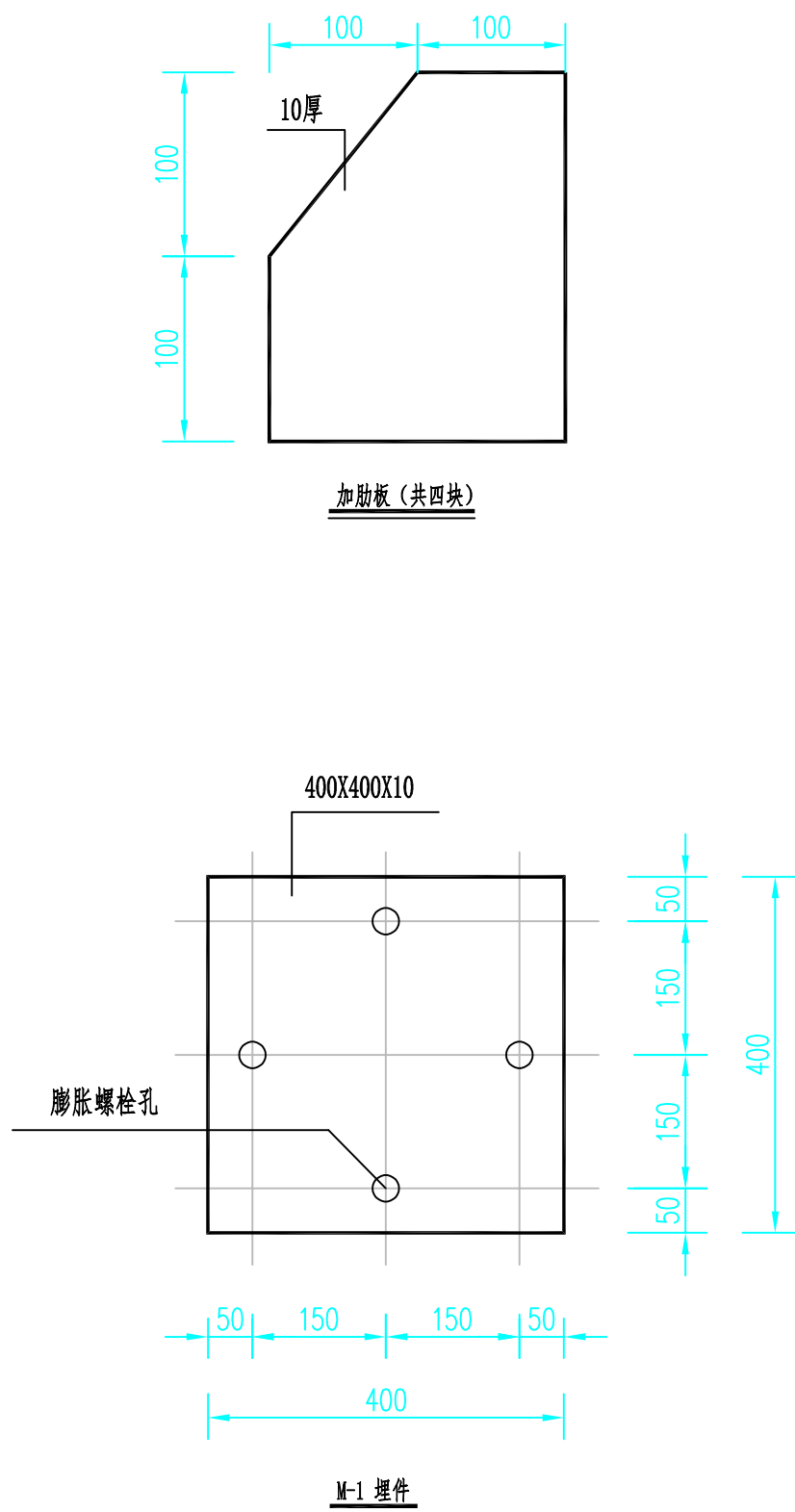
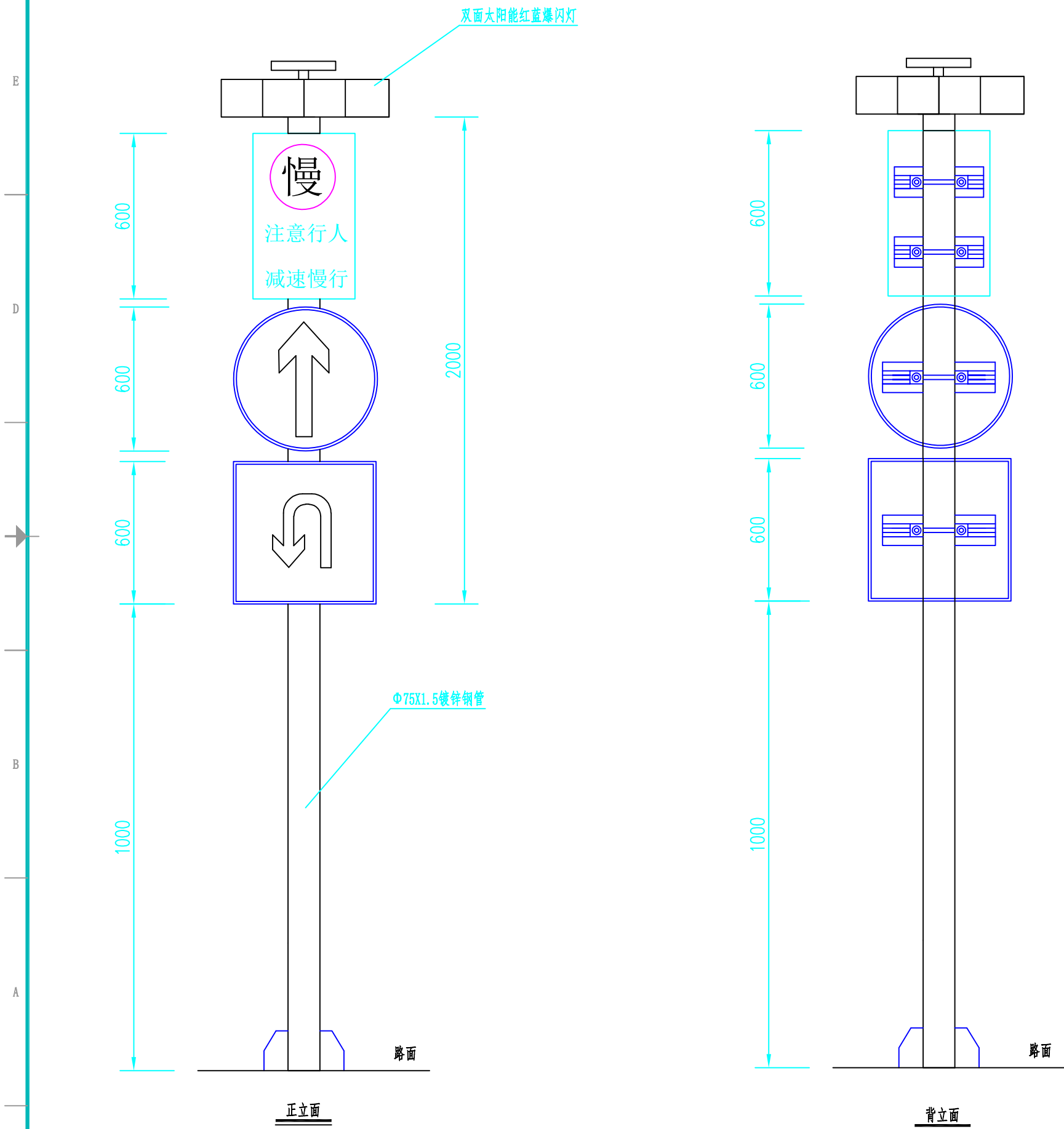
附注:

- 1. 本图尺寸除标注外均以毫米计;
- 2. 规格参数:
 - 1、单灯亮度1lux, 共8组, 每组160颗灯珠
 - 2、铝合金+ABS材质
 - 3、额定电压: 6V
 - 4、频率: 3Hz
 - 5、电流: 1A
 - 6、防护等级: IIP65
 - 7、自带电池及4W6V太阳能板

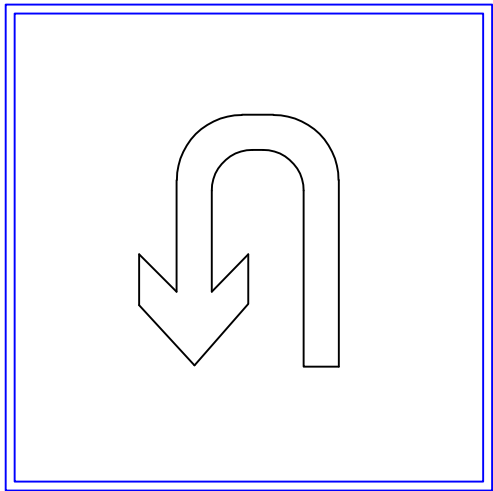


防撞砂桶平面大样图



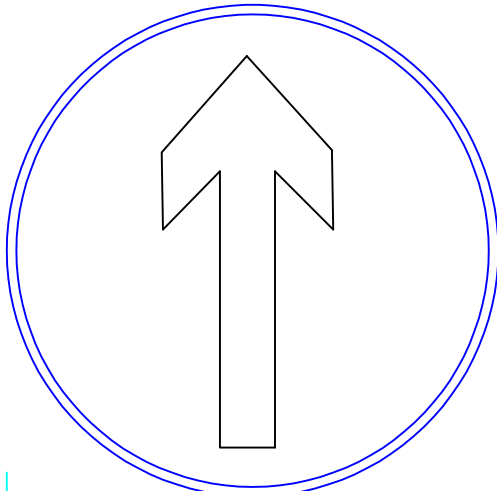


- 附注:
1. 本图尺寸以毫米为单位;
 2. 立柱与面板采用抱箍连接固定;
 3. 采用膨胀螺栓及钢板固定于路面上;
 4. 每段混凝土隔离墩头尾各设置1座标识牌, 具体施工位置以实际为准;
 5. 单座标识牌为一杆三标志牌, 杆顶设置一个双面太阳能红蓝爆闪灯;
 5. 采用Q235A钢材, 符合GB-700要求;



600

掉头指示牌



600

直行指示牌



400

减速慢行警示牌

1. 玻璃钢板尺寸：600X600X4；
2. 标志牌板面反光膜：III类超级反光膜，单块板反光膜面积0.36m²；
3. 标志底板、立柱、法兰盘等大型构件，其镀锌量为600g/m²，抱箍、紧固件等小型构件其热浸镀锌量为350g/m²；
4. 标志板为单面板，上下错位67mm；
5. 立柱标志板高度可根据实际情况适当调整；

1. 玻璃钢板尺寸：Φ600X4；
2. 标志牌板面反光膜：III类超级反光膜，单块板反光膜面积0.28m²；
3. 标志底板、立柱、法兰盘等大型构件，其镀锌量为600g/m²，抱箍、紧固件等小型构件其热浸镀锌量为350g/m²；
4. 标志板为单面板，上下错位67mm；
5. 立柱标志板高度可根据实际情况适当调整；

1. 玻璃钢板尺寸：400X600X4；
2. 标志牌板面反光膜：III类超级反光膜，单块板反光膜面积0.24m²；
3. 标志底板、立柱、法兰盘等大型构件，其镀锌量为600g/m²，抱箍、紧固件等小型构件其热浸镀锌量为350g/m²；
4. 标志板为单面板，上下错位67mm；
5. 立柱标志板高度可根据实际情况适当调整；

单个标识牌主要材料数量表

材料名称	规格 (mm)	构件数 (个)	单件重 (kg)	备注
钢管立柱	Φ75mmX1.5mm	1	2.83	高度3m
掉头指示牌	□600mmX600mmX4mm	1	11.304	玻璃钢
直行指示牌	Φ600mmX4mm	1	8.874	玻璃钢
减速慢行警示牌	□400mmX600mmX4mm	1	7.536	玻璃钢
双面太阳能红蓝LED灯	46cmX9cmX16cm	1		
加肋板	□200mmX200mmX10mm	4	2.748	
M-1埋件	□400mmX400mmX10mm	1	12.56	
螺栓	M12X100	4		板面连接
螺母	M12	8		
垫片	M12	4		
抱箍	239X78X5	4		板面连接
III类 超级反光膜	掉头指示牌	0.36m ²		
	直行指示牌	0.28m ²		
	减速慢行警示牌	0.24m ²		

附注：

1. 本图尺寸以毫米为单位；



中物联规划设计研究院有限公司
CHINA SUPPLY & LOGISTICS PLANNING & ARCHITECTURAL DESIGN & RESEARCH INSTITUTE LTD

项目名称
PROJECT

西湾街道西湾村思乐至石梯村委道路
路面修复及安防工程

图纸名称
DRAWING
TITLE

标识面板大样图

设计
DESIGN BY

杨春
杨春

复核
EXAM BY

覃国龙
覃国龙

审核
CHECK BY

李剑波
李剑波

审定
EXAM BY

简忠
简忠

图号
DRAWING No.

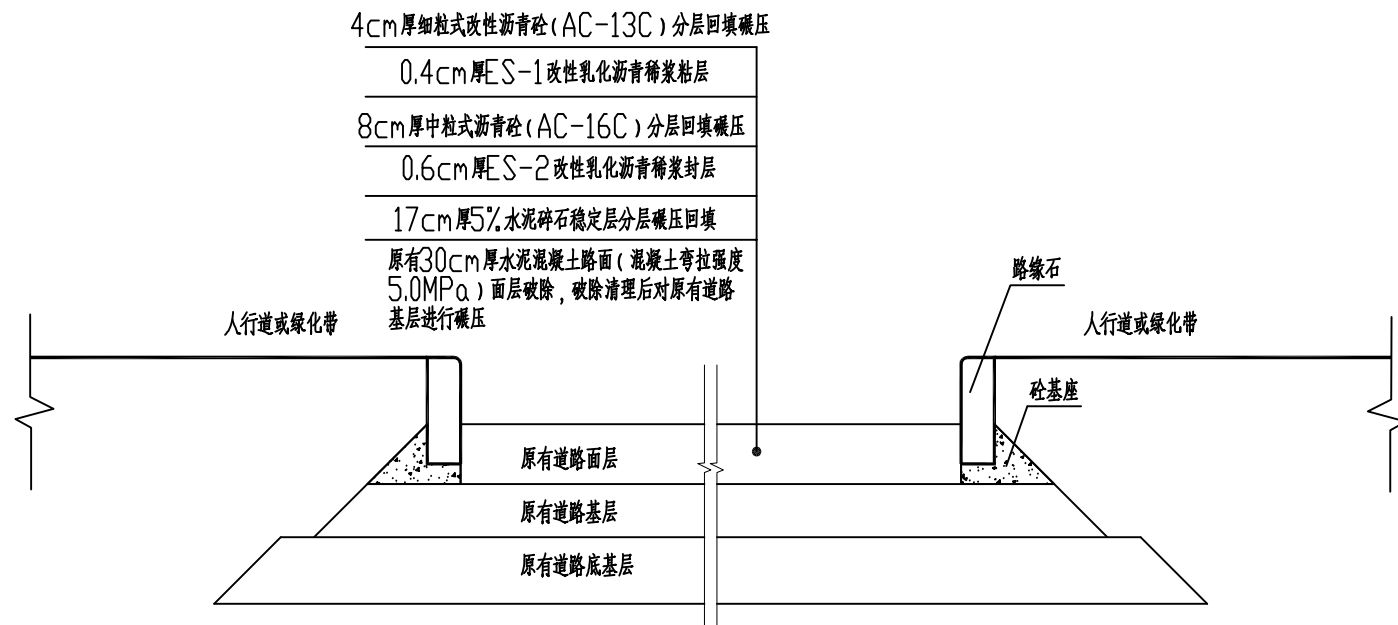
DY-04

E

D

B

A



附注:

1. 本项目为道路上零星破除修补, 铺设总工程量为5980m²;
2. 本图为大样示意, 具体施工位置及工程量以实际为准;
3. 由于原有道路面层较厚, 且破除面积大小不一, 破除难度较大, 采用人机配合破除, 人机比例4:6;
4. 沥青及水稳层从搅拌站运至施工现场平均距离为30km;
5. 与原路面交接处采用石油沥青填缝, 填缝前需清理, 工程量为4081m, 具体施工位置及工程量以实际为准;
6. 本项目沿线车辆众多, 大型机械无法开展工作面, 施工时应注意人身财产安全, 布置临时安全措施;



中物联规划设计研究院有限公司
CHINA SUPPLY & LOGISTICS PLANNING & ARCHITECTURAL DESIGN & RESEARCH INSTITUTE LTD

项目名称
PROJECT

西湾街道西湾村思乐至石梯村委道路
路面修复及安防工程

图纸名称
DRAWING
TITLE

沥青结构大样图

设计
DESIGN BY

杨春
杨春

复核
EXAM BY

覃国龙
覃国龙

审核
CHECK BY

李剑波
李剑波

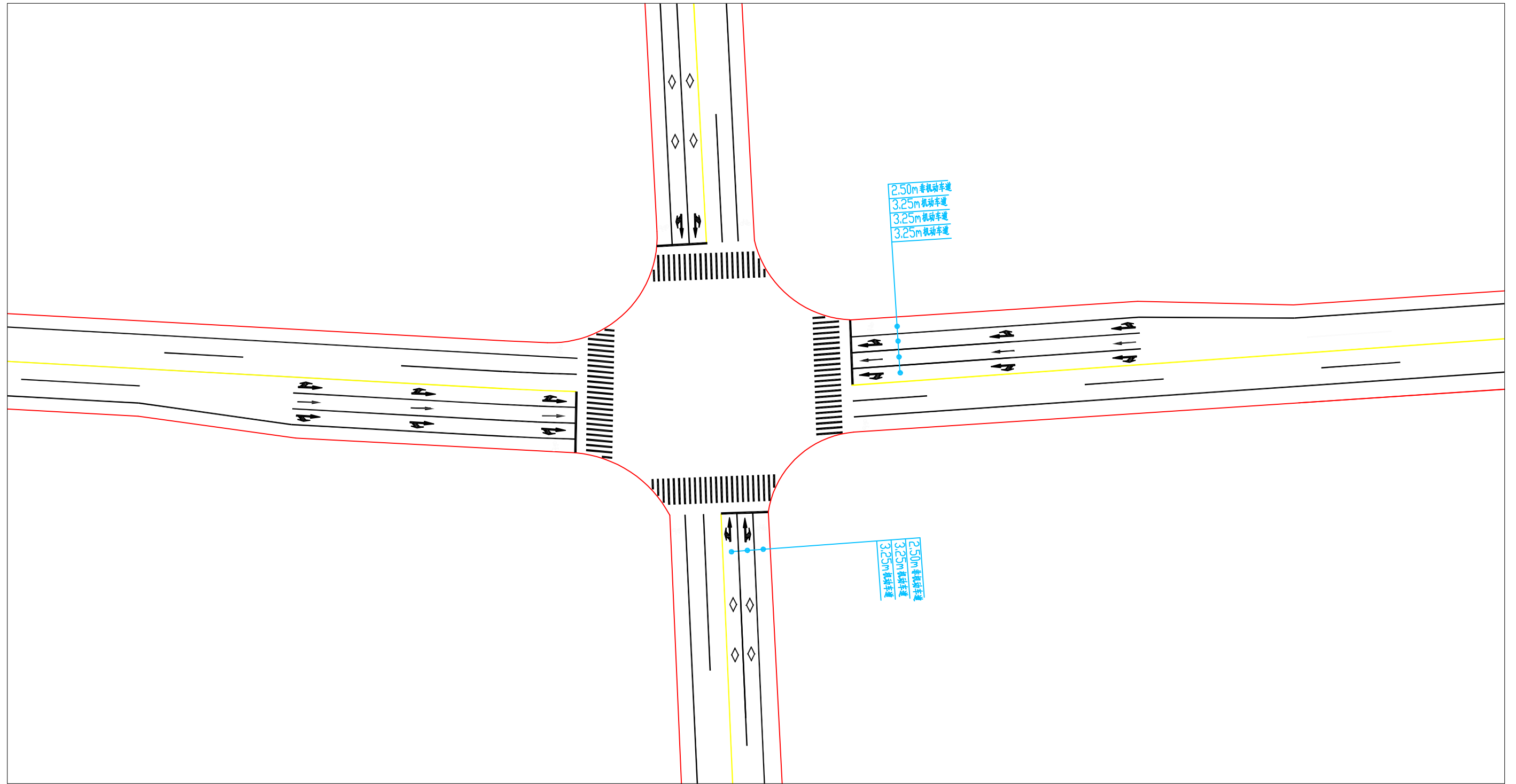
审定
EXAM BY

简忠
简忠

图号
DRAWING No.

DY-05

E
D
B
A



中物联规划设计研究院有限公司
CHINA SUPPLY & LOGISTICS PLANNING & ARCHITECTURAL DESIGN & RESEARCH INSTITUTE LTD

项目名称
PROJECT

西湾街道西湾村思乐至石梯村委道路
路面修复及安防工程

图纸名称
DRAWING
TITLE

热熔标线十字路口示意图

设计
DESIGN BY

杨春
杨春

复核
EXAM BY

覃国龙
覃国龙

审核
CHECK BY

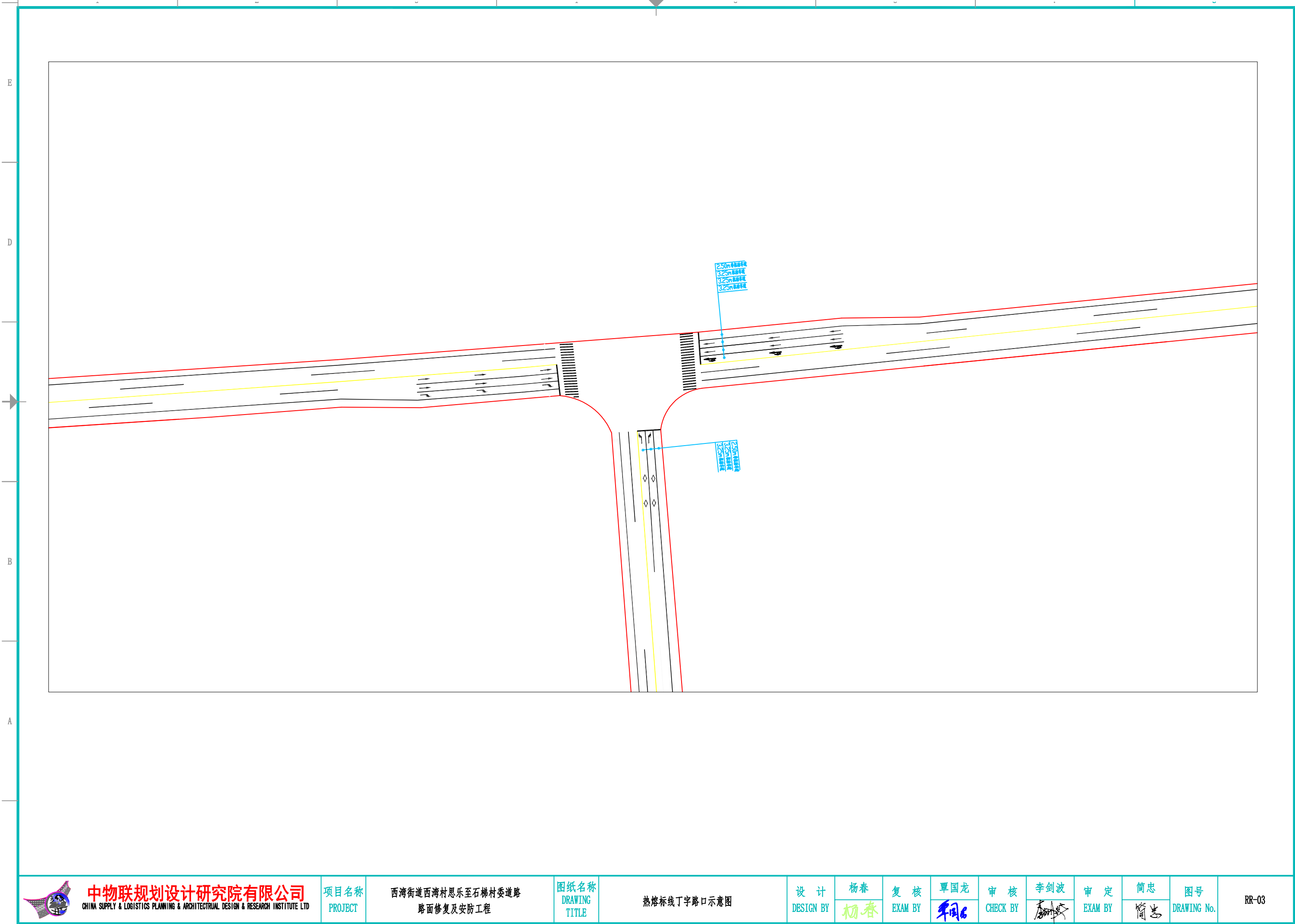
李剑波
李剑波

审定
EXAM BY

简忠
简忠

图号
DRAWING No.

RR-02

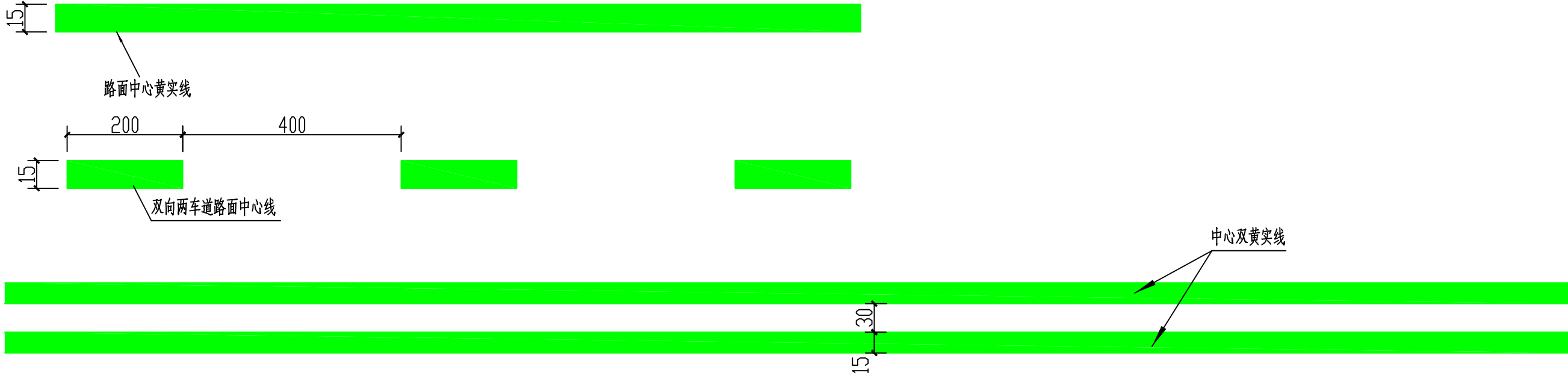


E

D

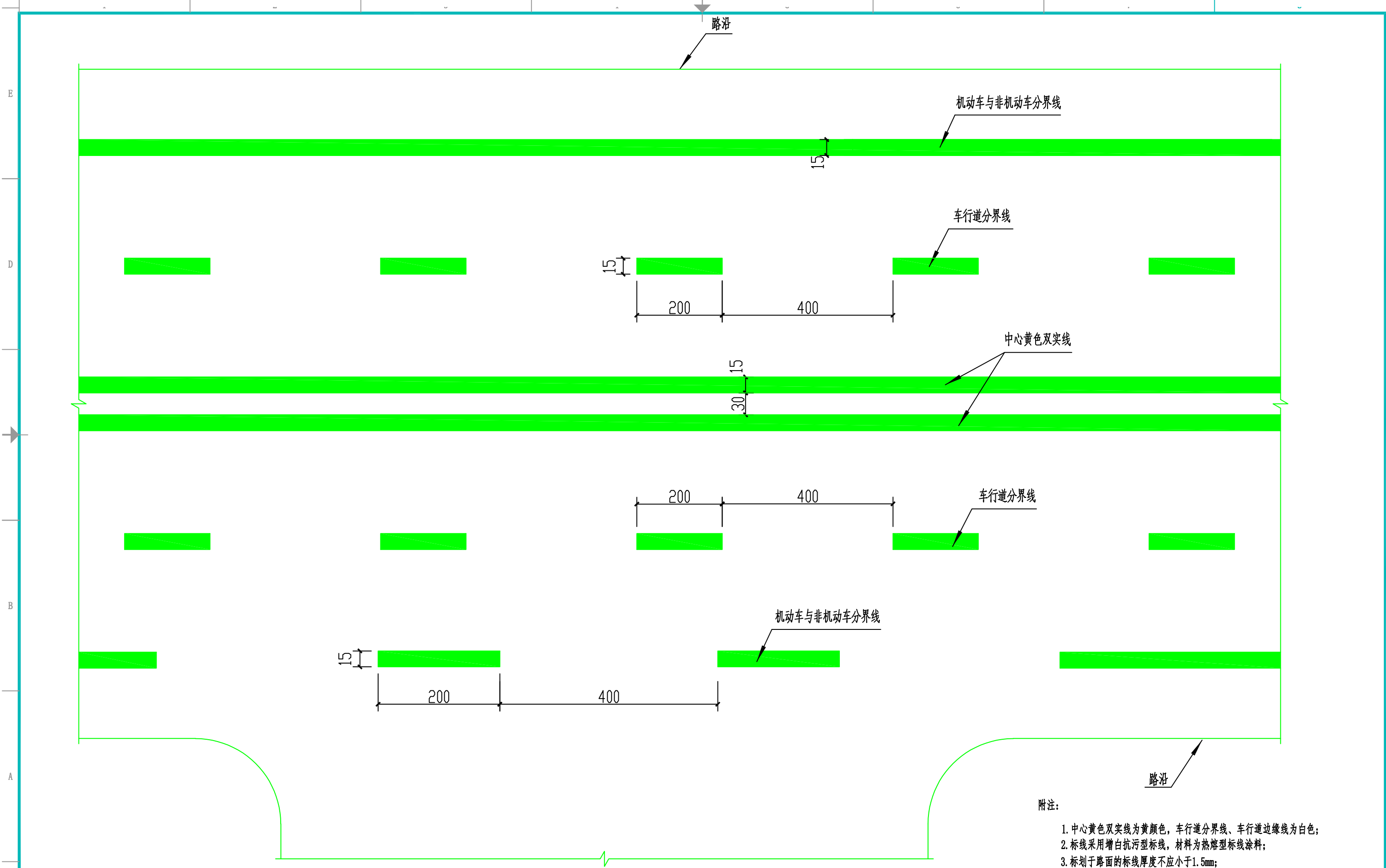
B

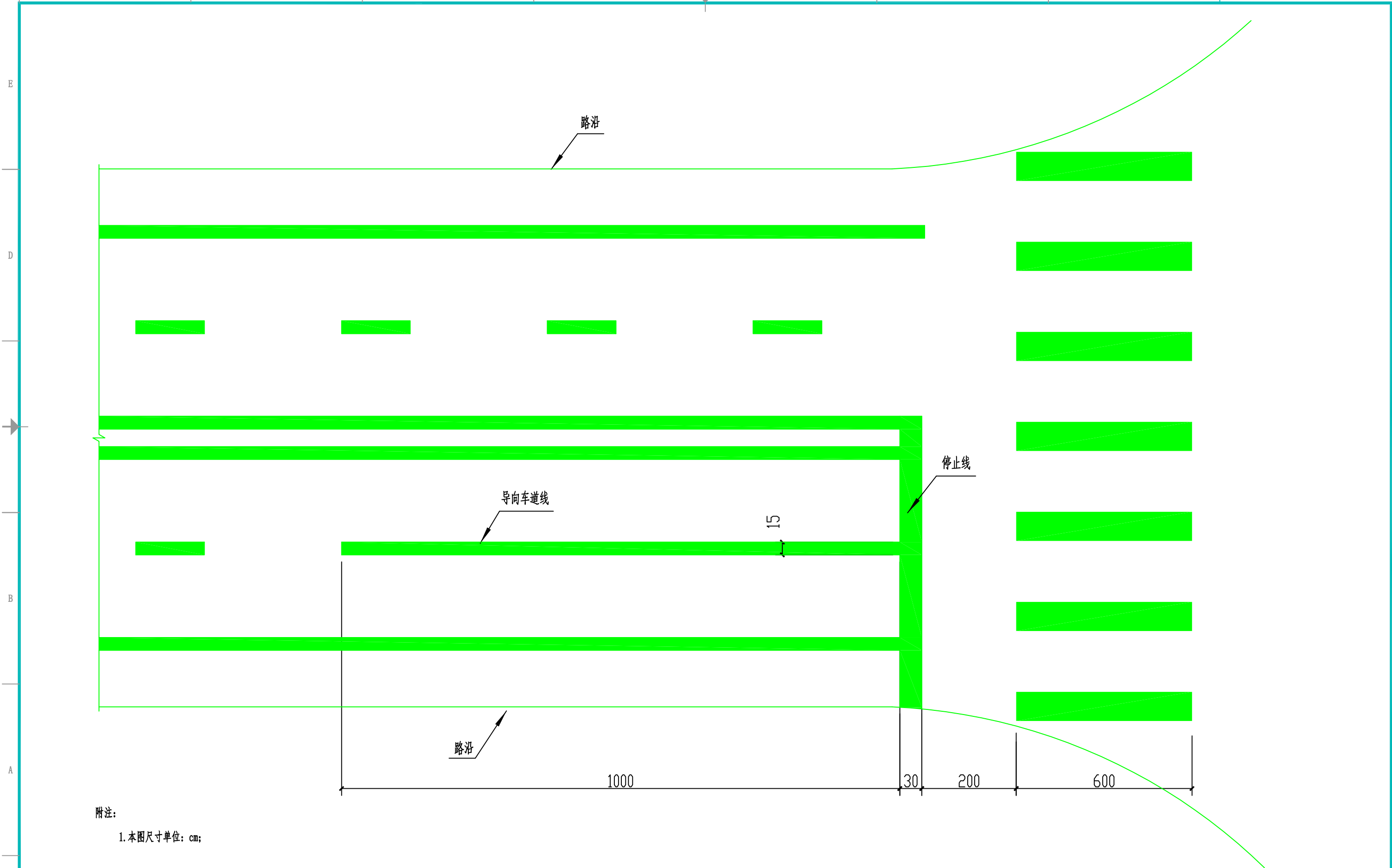
A



附注：

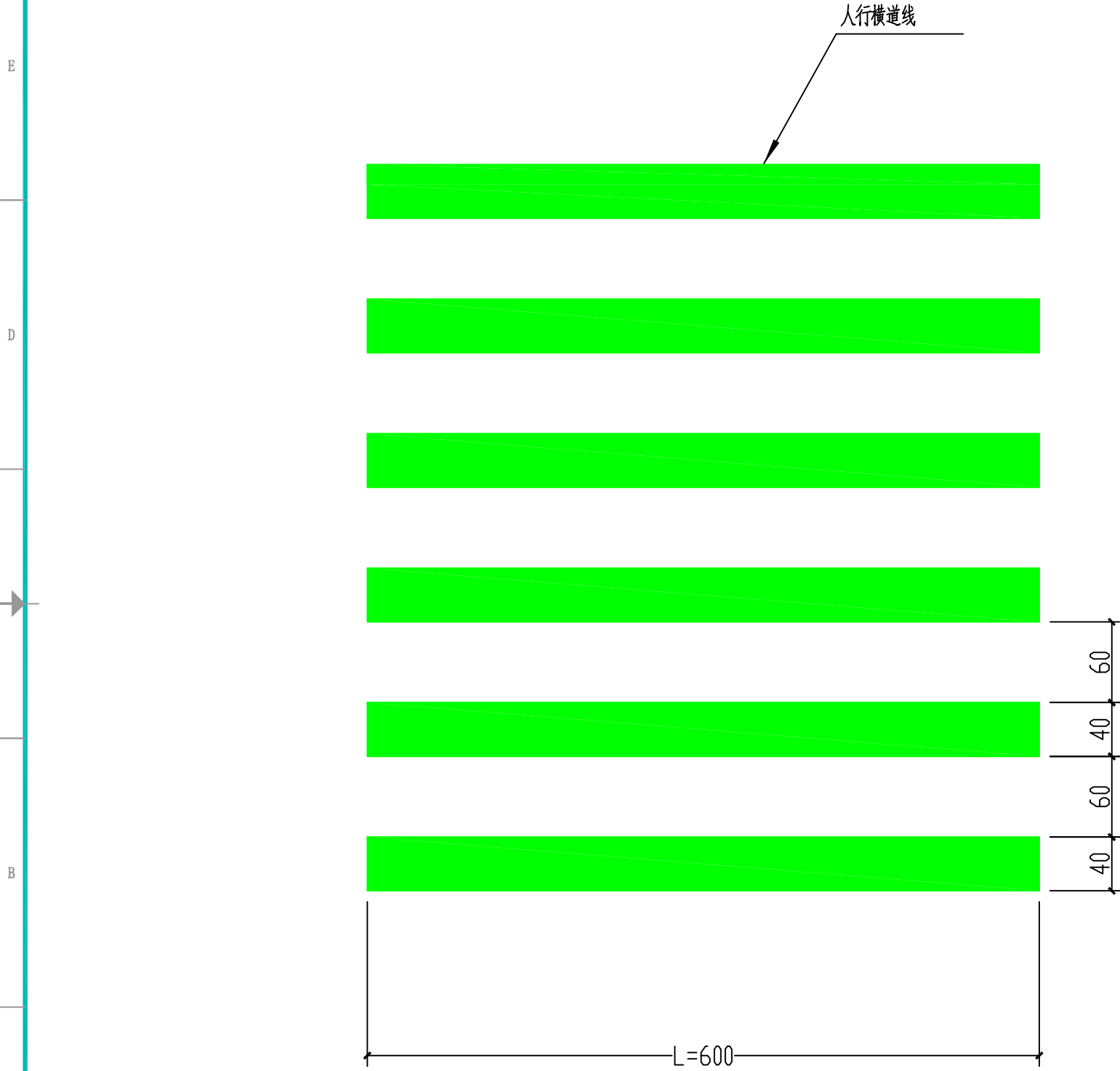
1. 中心黄色双实线为黄颜色，车行道分界线、车行道边缘线为白色；
2. 标线采用增亮抗污型标线，材料为热熔型标线涂料；
3. 标划于路面的标线厚度不应小于1.5mm；
4. 本图尺寸单位：cm；
5. 本项目热熔标线工程量为3900平，具体工程量及施工部位以实际为准；



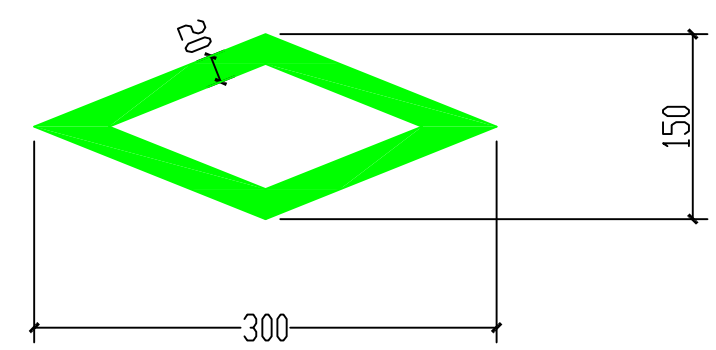


附注:

1. 本图尺寸单位: cm;



停止线大样



人行横道预告标

附注:

1. 本图尺寸单位: cm;

E
D
B
A

