

碧江区陈家寨至曹家坪公路安全生命防护工程

(K0+000~K4+576)

全长: 4.576km

一 阶 段 施 工 图 设 计

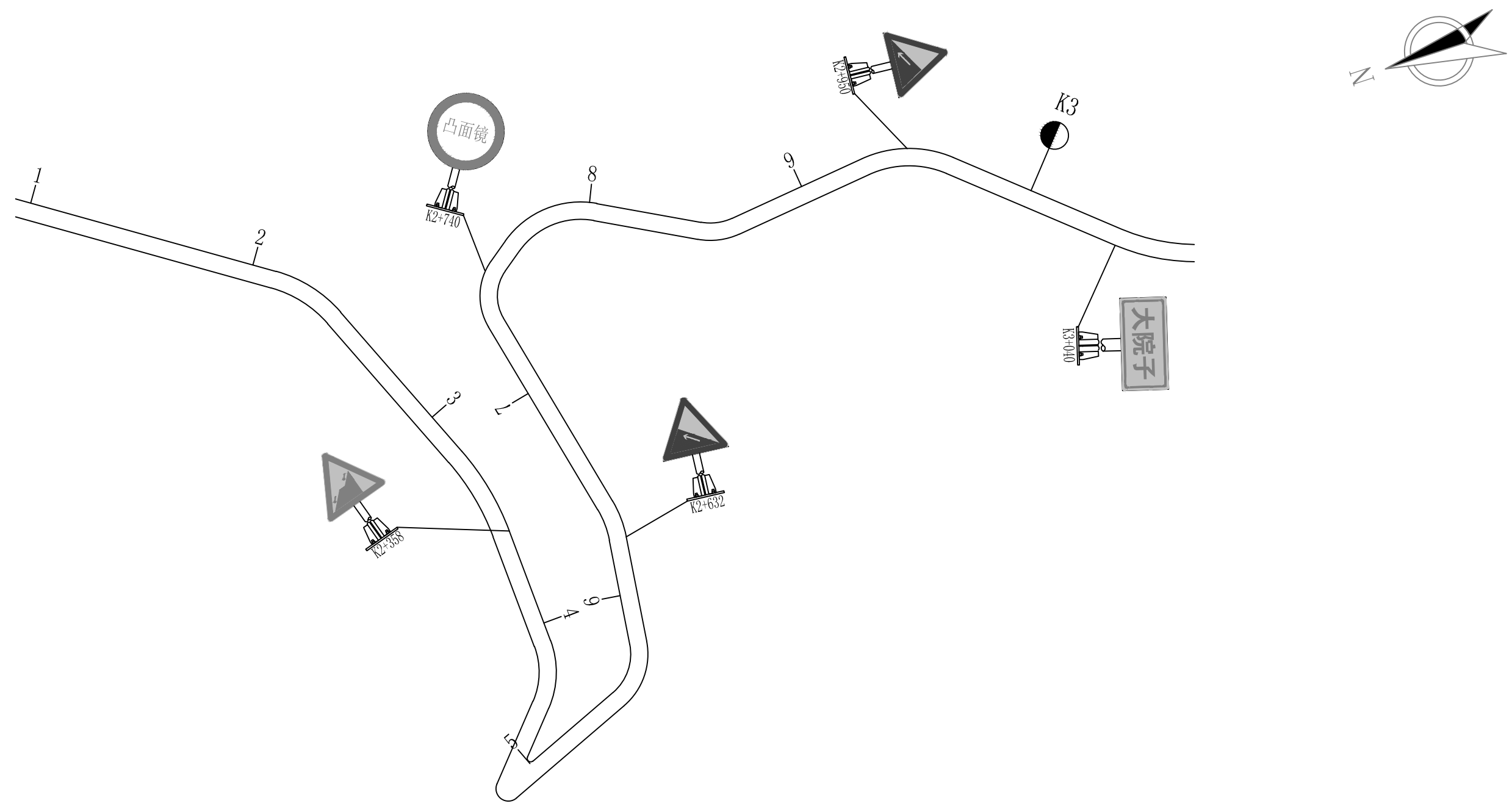
第一册 共二册



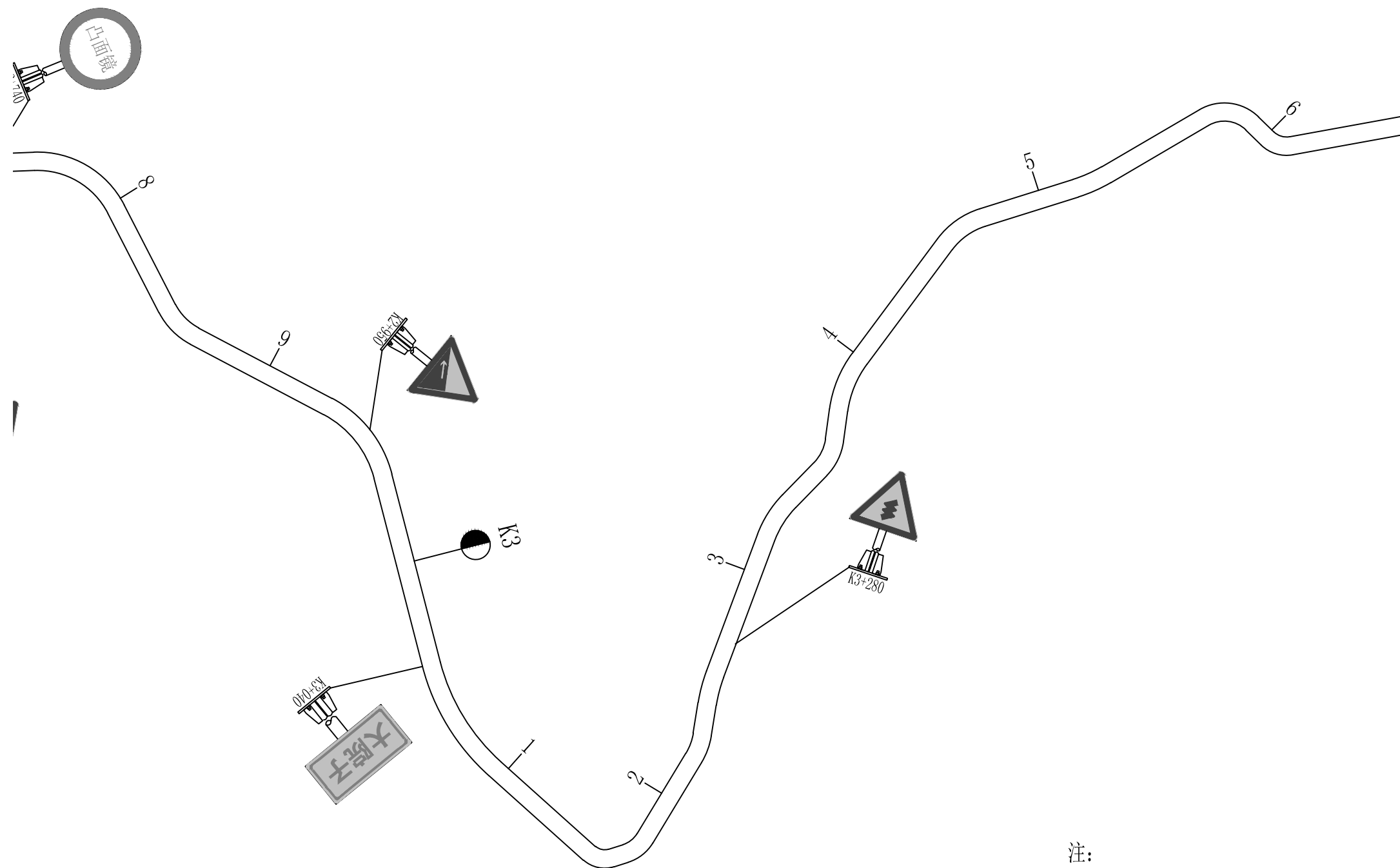
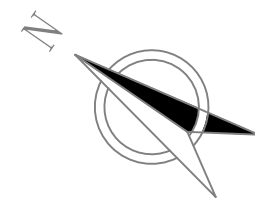
贵州天地人工程设计有限公司

GUIZHOU TIANDIREN ENGINEERING DESIGN CO., LTD

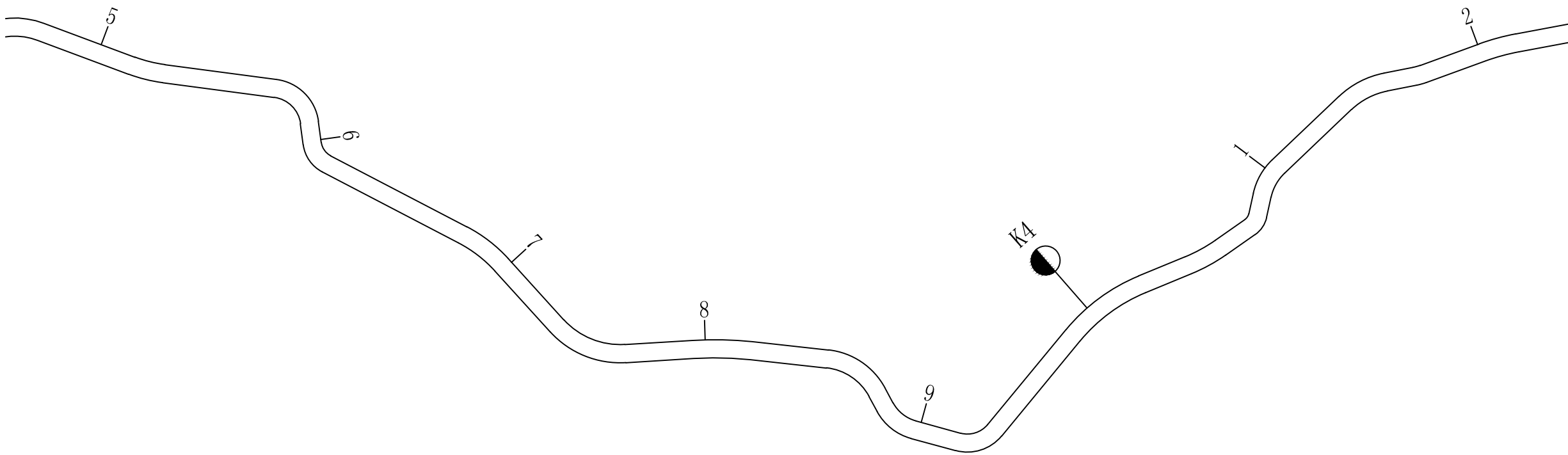
二〇二一年八月



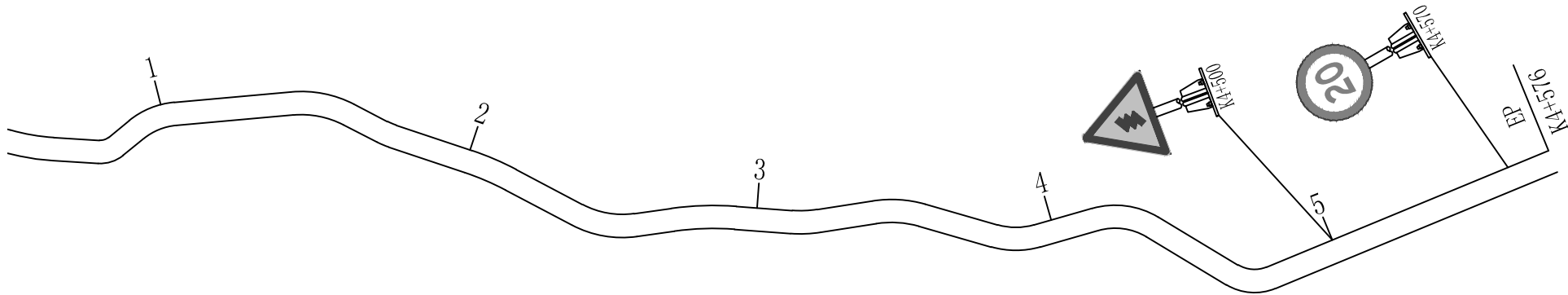
注：
1、本图比例1:2000，尺寸单位以m计。
2、如护栏、标志标牌有漏设或与现场不符的路段，应及时反馈，协商处理。
3、因路基塌陷等原因无条件设置护栏时，应对路基进行相应治理后再安装。
4、标志标牌因树枝或其他遮挡时，应清除遮挡或适当移动位置。
5、本图为利用既有道路进行拟合的平面示意图，在现有标志牌基础上进行补充完善。
6、若本图标示桩号位置与现场不符，则以实际测距轮测量桩号为准安装相应设施。



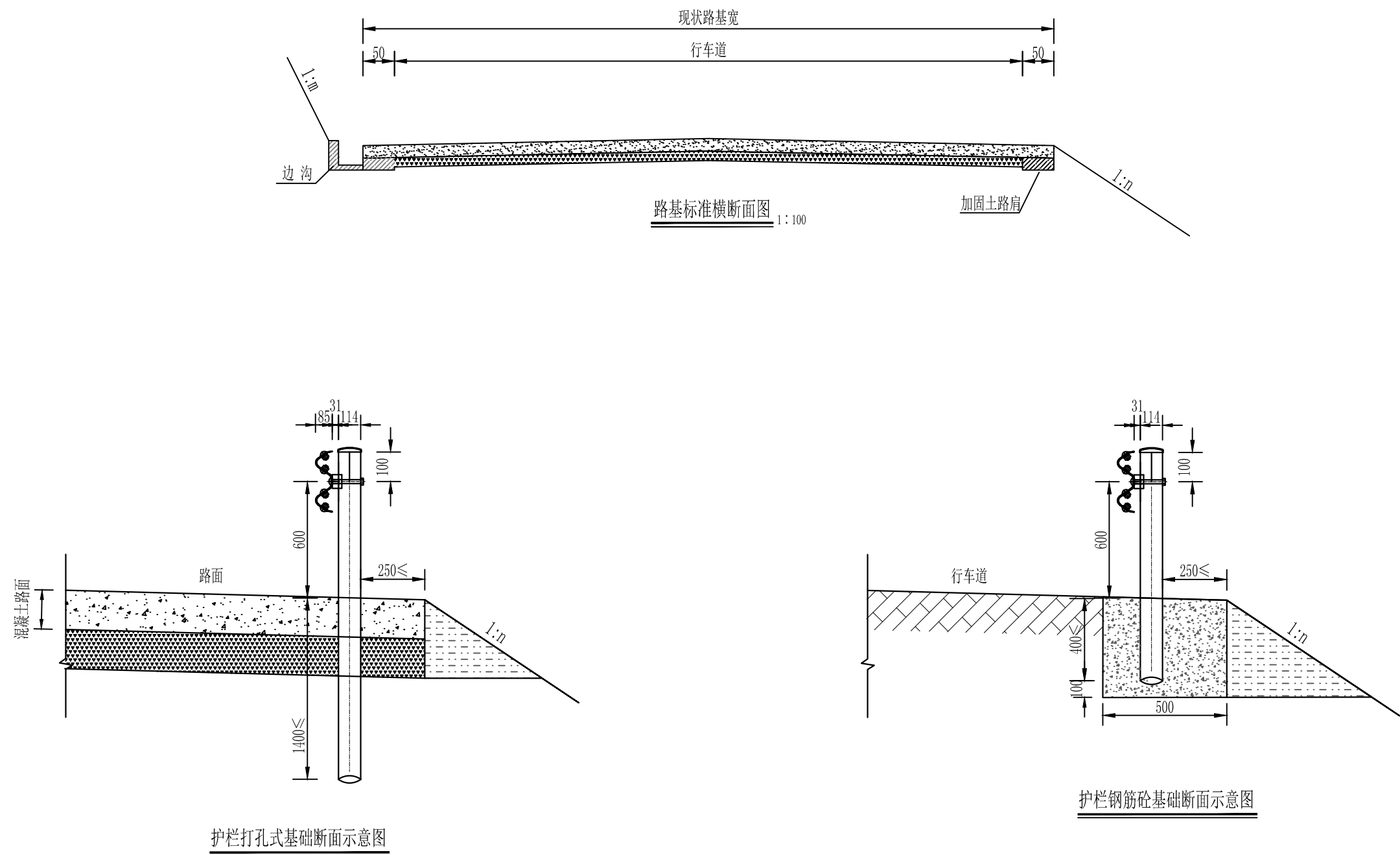
- 注：
- 1、本图比例1:2000，尺寸单位以m计。
 - 2、如护栏、标志标牌有漏设或与现场不符的路段，应及时反馈，协商处理。
 - 3、因路基塌陷等原因无条件设置护栏时，应对路基进行相应治理后再安装。
 - 4、标志标牌因树枝或其他遮挡时，应清除遮挡或适当移动位置。
 - 5、本图为利用既有道路进行拟合的平面示意图，在现有标志牌基础上进行补充完善。
 - 6、若本图标示桩号位置与现场不符，则以实际测距轮测量桩号为准安装相应设施。



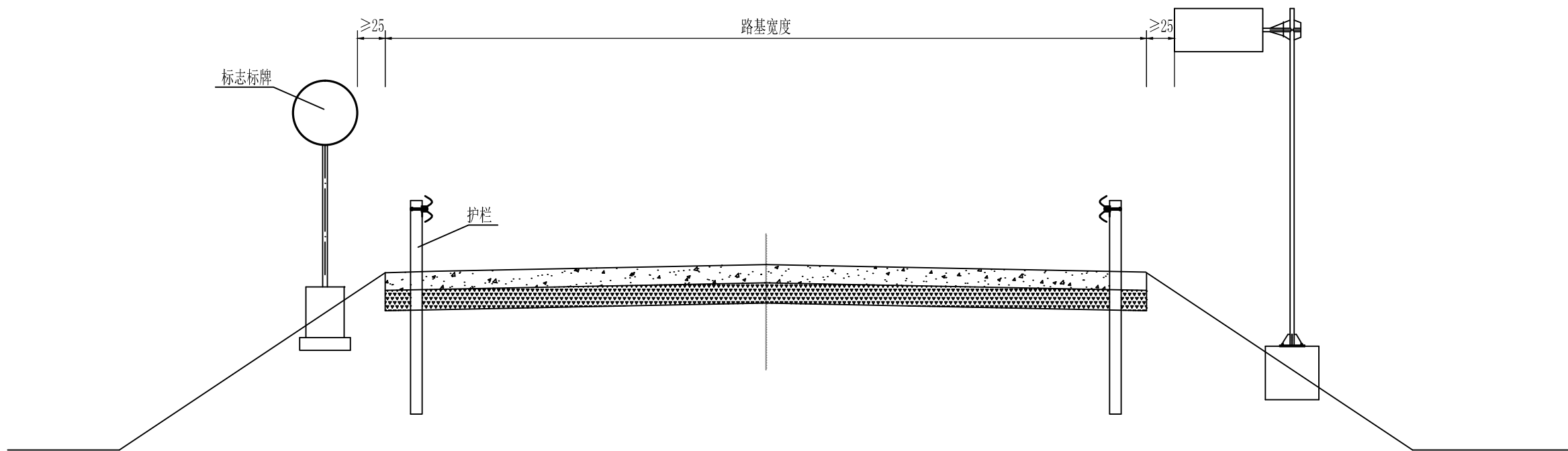
- 注：
- 1、本图比例1:2000，尺寸单位以m计。
 - 2、如护栏、标志标牌有漏设或与现场不符的路段，应及时反馈，协商处理。
 - 3、因路基塌陷等原因无条件设置护栏时，应对路基进行相应治理后再安装。
 - 4、标志标牌因树枝或其他遮挡时，应清除遮挡或适当移动位置。
 - 5、本图为利用既有道路进行拟合的平面示意图，在现有标志牌基础上进行补充完善。
 - 6、若本图标示桩号位置与现场不符，则以实际测距轮测量桩号为准安装相应设施。



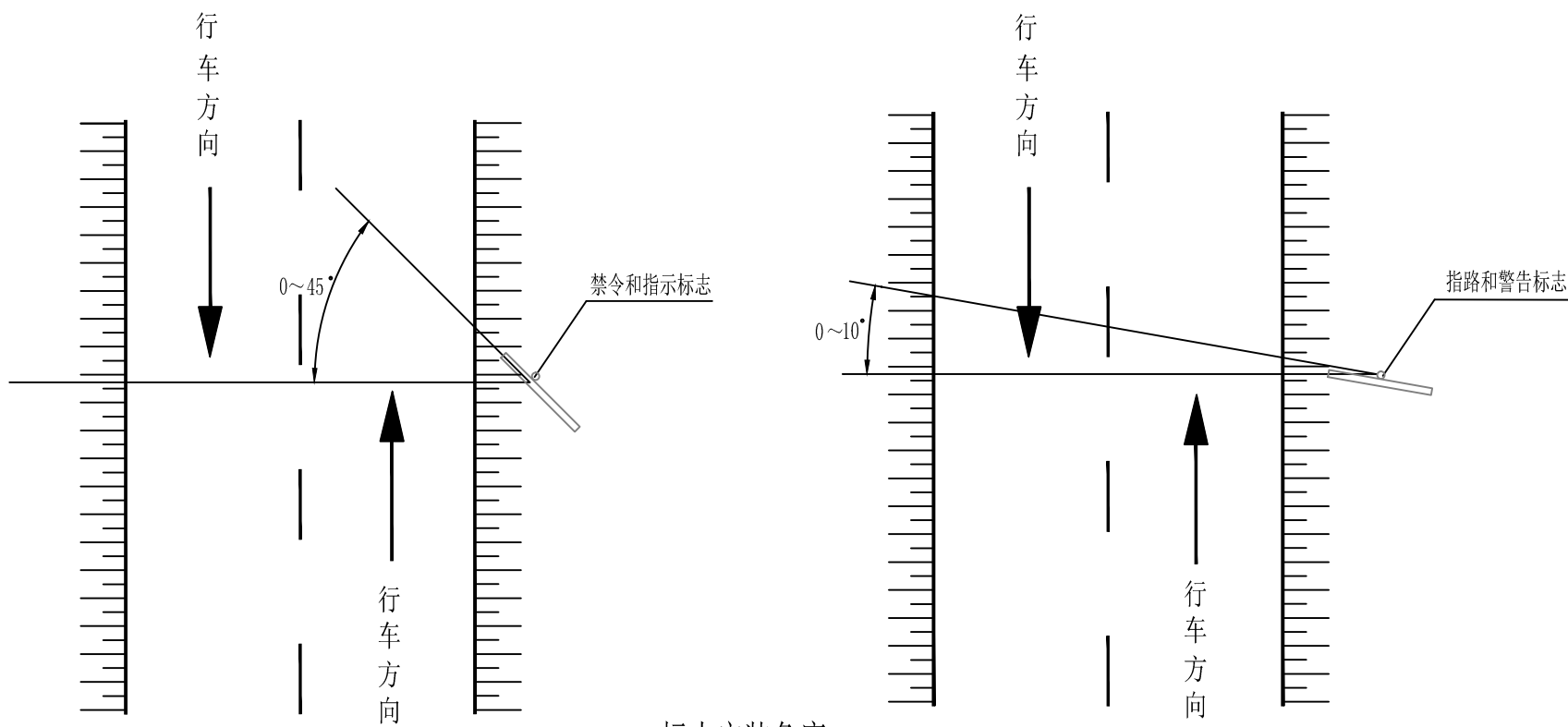
- 注：
- 1、本图比例1:2000，尺寸单位以m计。
 - 2、如护栏、标志标牌有漏设或与现场不符的路段，应及时反馈，协商处理。
 - 3、因路基塌陷等原因无条件设置护栏时，应对路基进行相应治理后再安装。
 - 4、标志标牌因树枝或其他遮挡时，应清除遮挡或适当移动位置。
 - 5、本图为利用既有道路进行拟合的平面示意图，在现有标志牌基础上进行补充完善。
 - 6、若本图标示桩号位置与现场不符，则以实际测距轮测量桩号为准安装相应设施。



注：
1、本图公路横断面单位以厘米计,路侧护栏尺寸单位以毫米计。



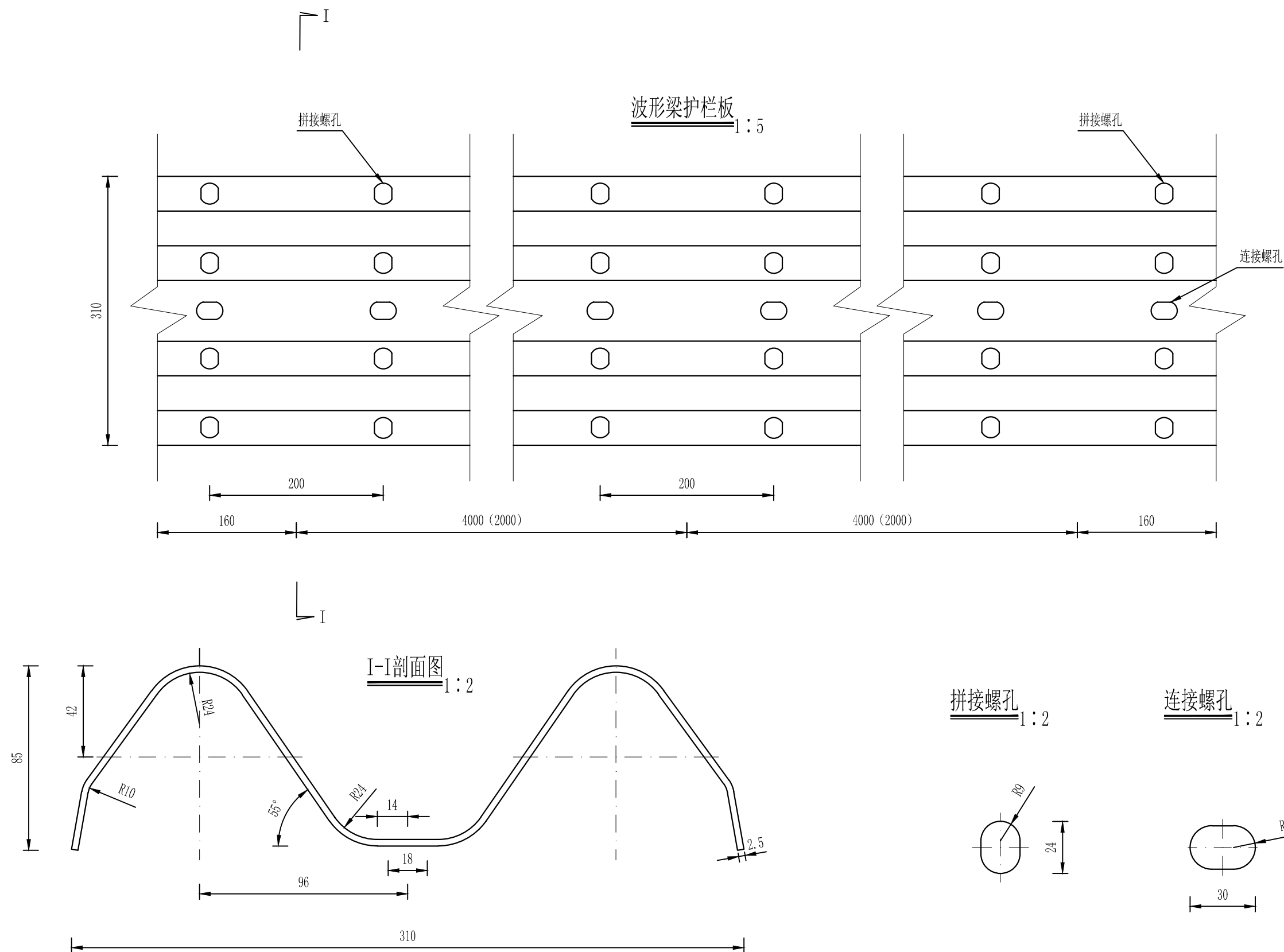
横断面布置示意图



标志安装角度

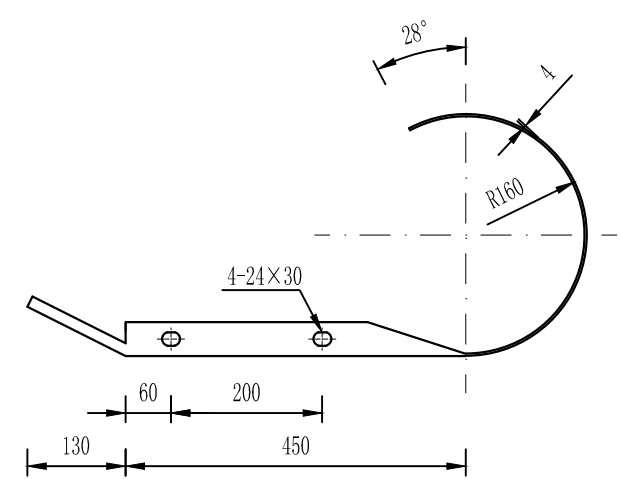
注：

- 1、本图尺寸均以厘米为单位。
- 2、标志内边缘距路肩边缘不小于25cm。
- 3、标志标牌不得有遮挡。

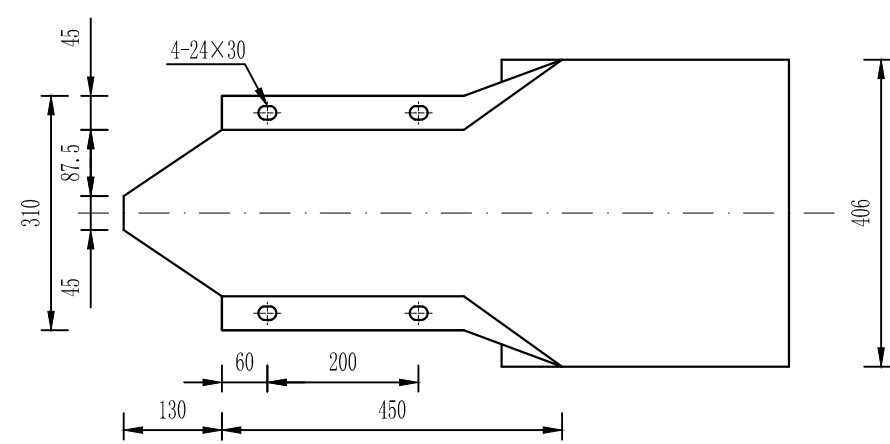


- 注：
- 1、本图尺寸以毫米为单位；
 - 2、波形梁板代号为DB01，括号内数值为B级或C级加强型；
 - 3、所有波形梁板均应按规范要求进行防腐处理。

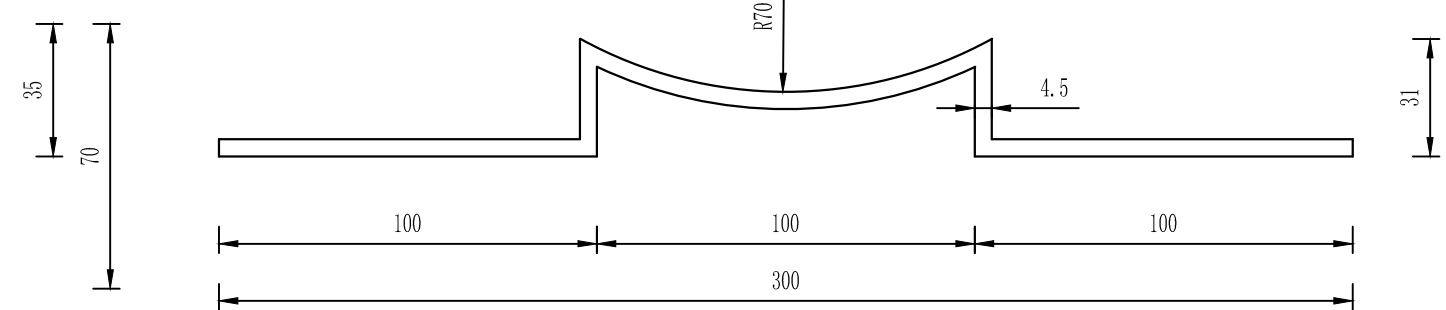
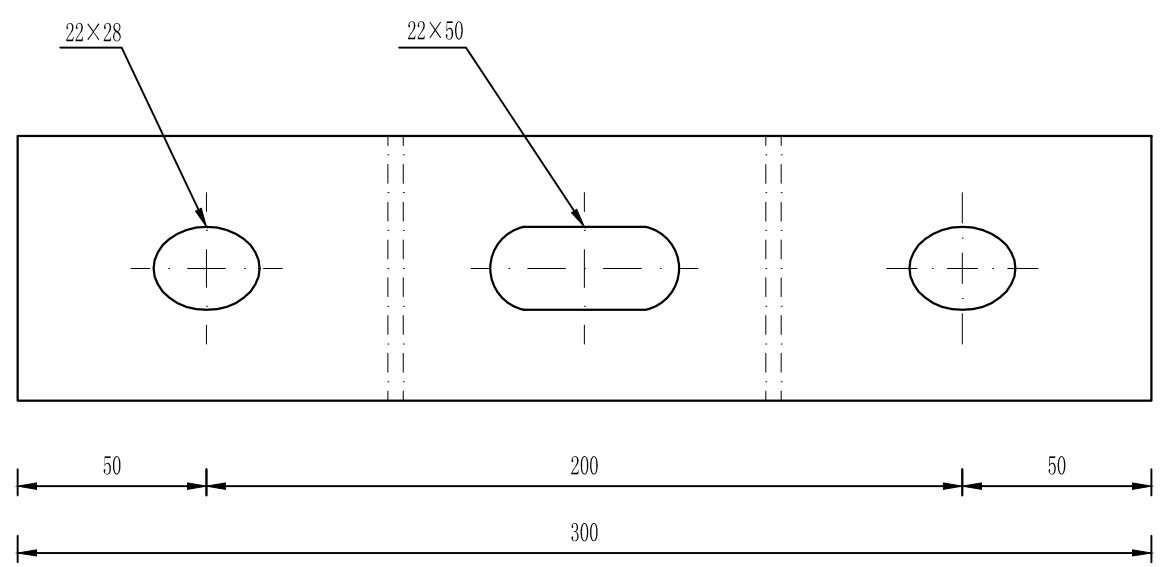
端头平面图
1:10



端头立面图
1:10



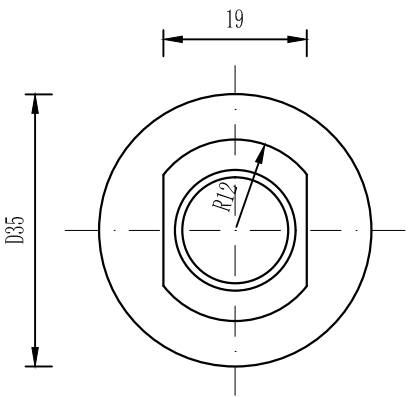
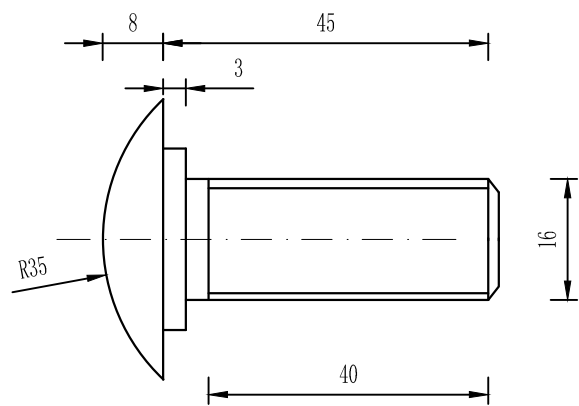
托架大样图
1:2



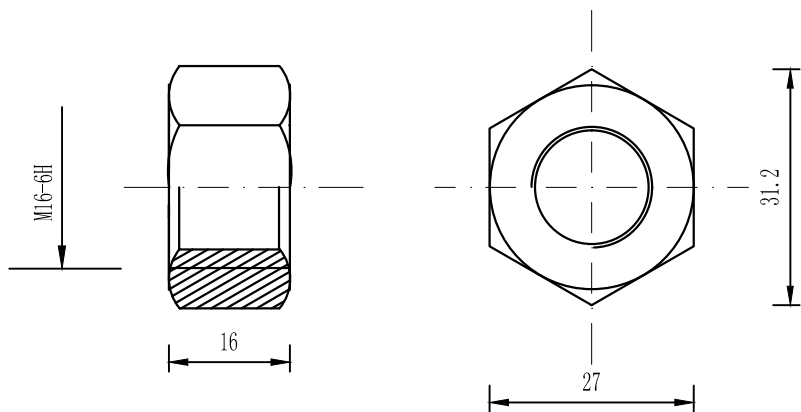
注：

- 1、图中尺寸均以毫米计。
- 2、护栏板搭接方向应与行车方向保持一致。
- 3、设置波形护栏的起讫点应进行端头处理。
- 4、所有钢构件均应进行热浸镀锌处理。

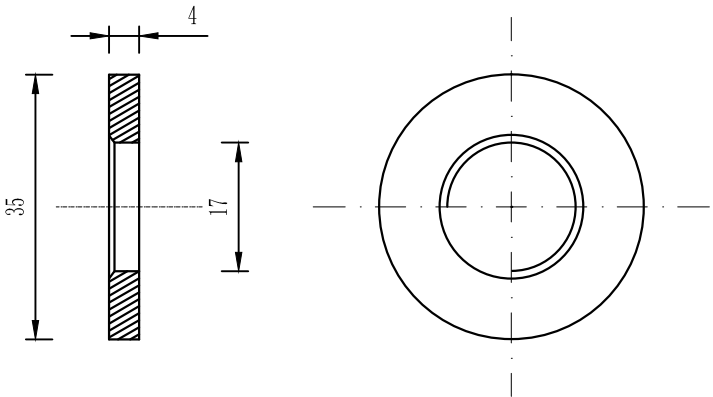
拼接螺栓JI-1
1:1



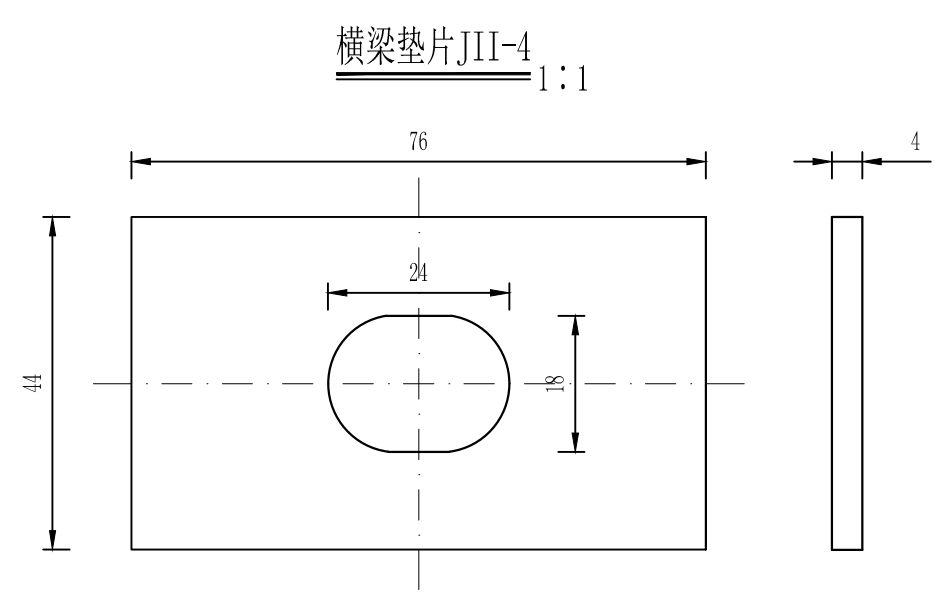
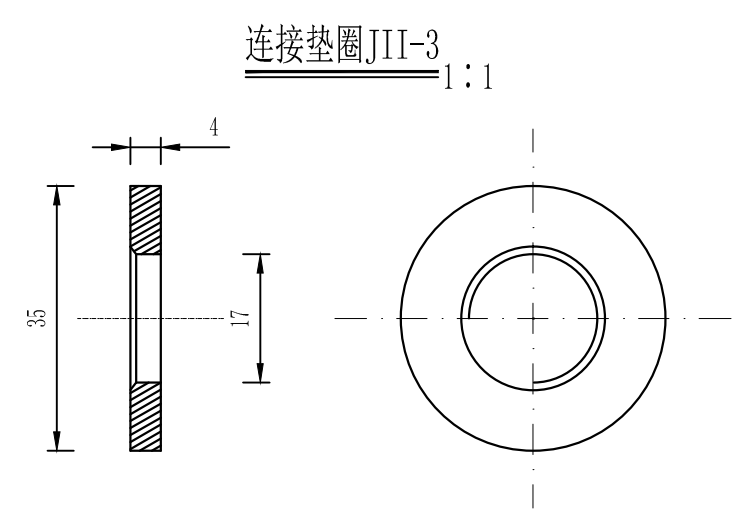
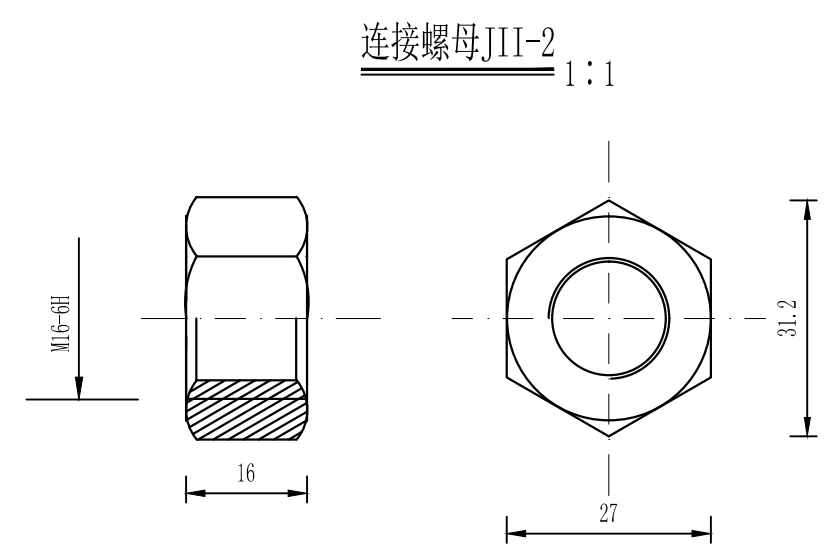
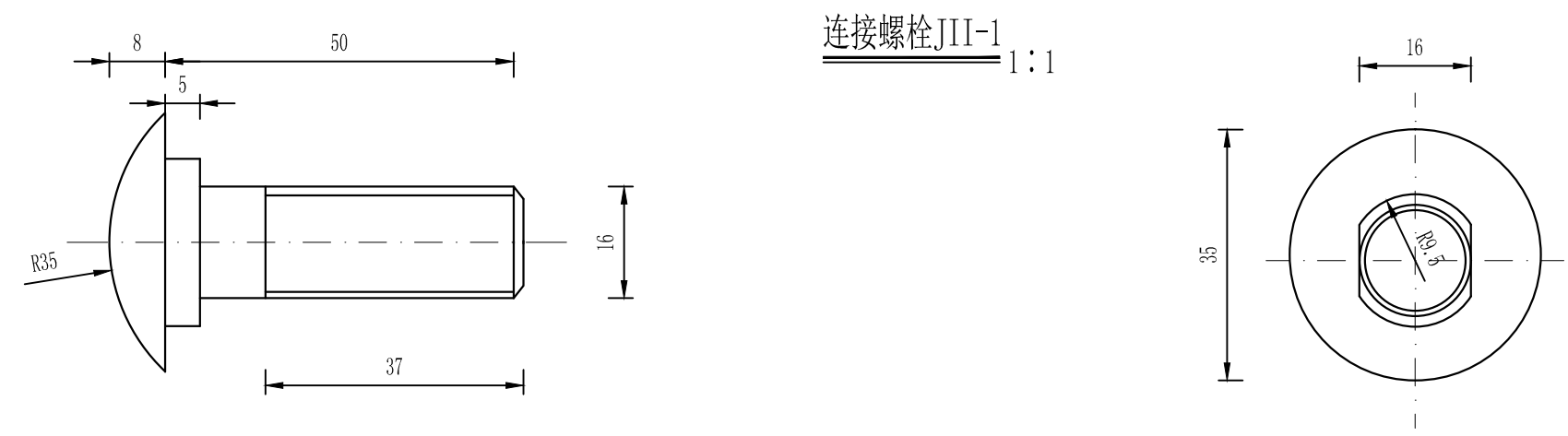
拼接螺母JI-2
1:1



拼接垫圈JI-3
1:1

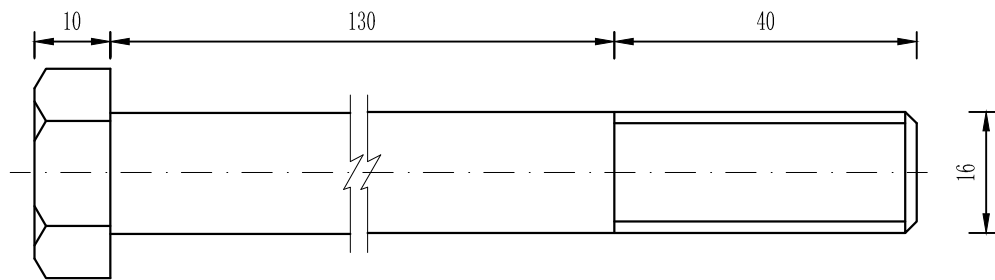
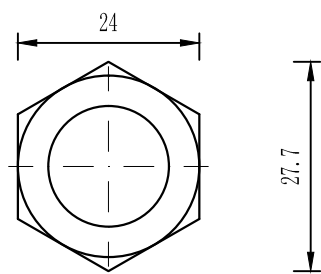


- 注：
- 1、图中标注尺寸以毫米为单位；
 - 2、拼接螺栓JI-1仅用于二波梁间的连接；
 - 3、拼接螺栓JI-1及配套连接副，均需进行热浸镀锌防锈处理，其镀锌量为350g/m²；
 - 4、拼接螺栓和其配套连接副包装前应对其表面涂少量黄油，以起到磷化润滑作用并用塑料袋密封包装；
 - 5、 拼接螺栓及连接副加工成品后，其技术指标应达到国标8.8S级标准。

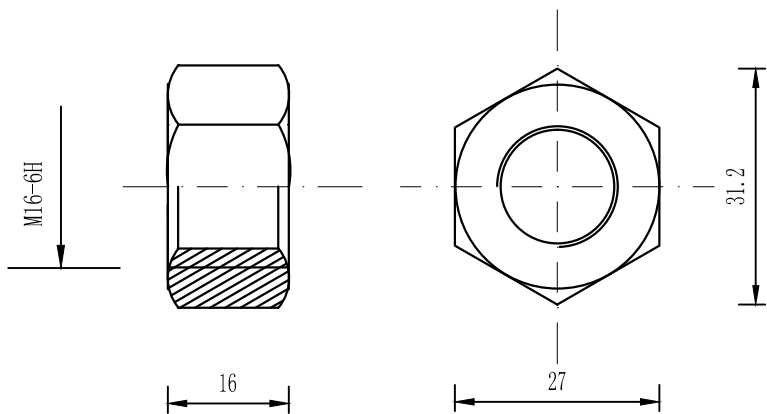


- 注：
- 1、图中标注尺寸以毫米为单位；
 - 2、连接螺栓JII-2仅用于二波梁防阻块(托架)和波形梁的连接；
 - 3、连接螺栓JII-2及配套连接副，均需进行热浸镀锌防锈处理，其镀锌量为350g/m²。

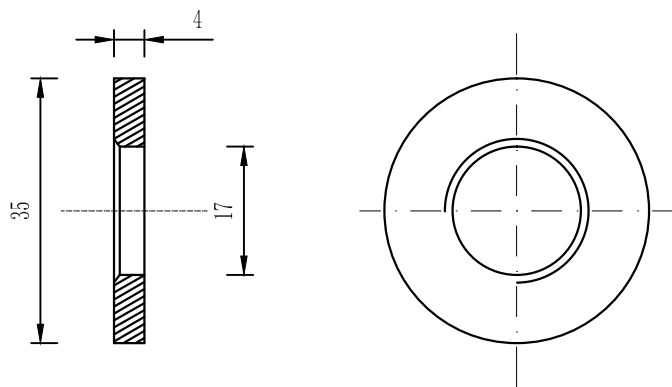
六角头螺栓JIII-1
1:1



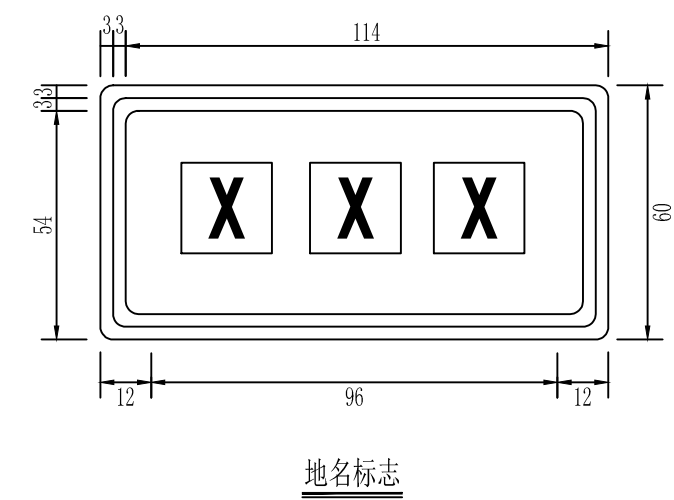
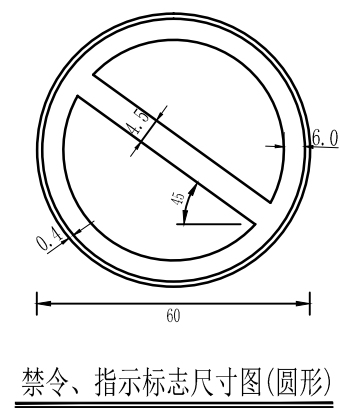
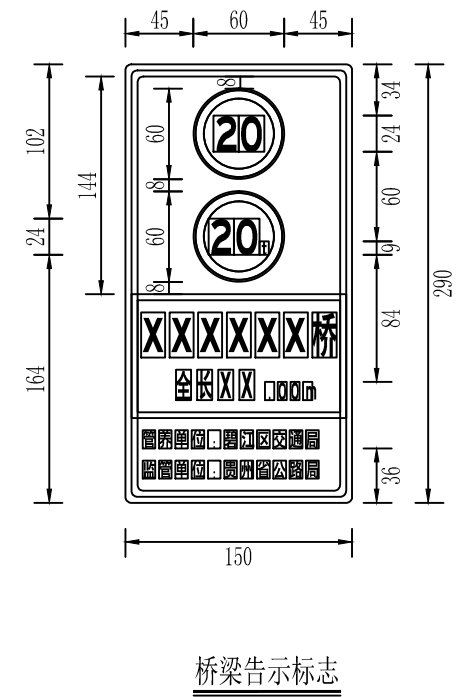
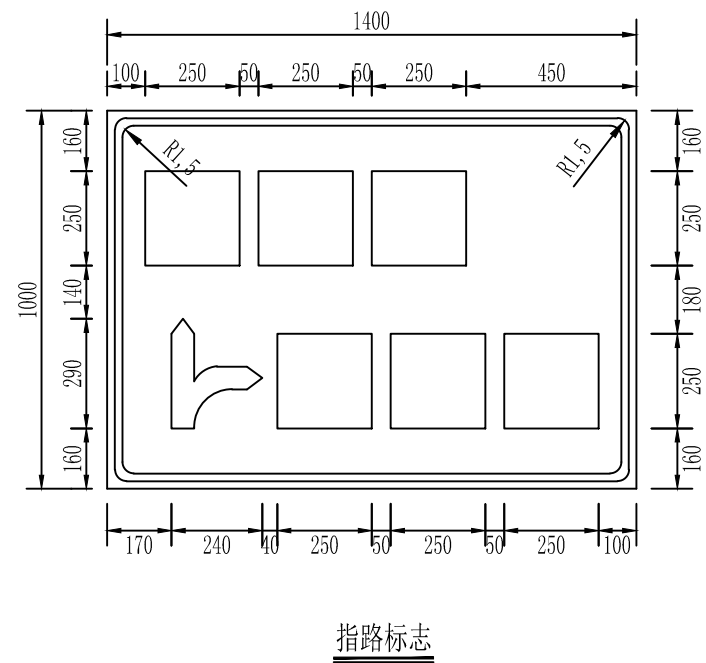
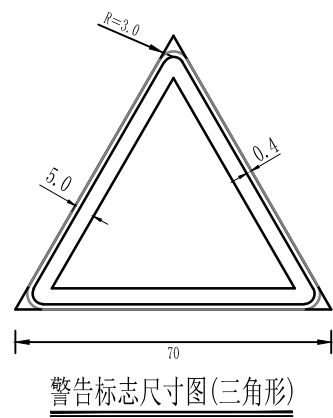
螺栓JIII-2
1:1



螺母JIII-3
1:1

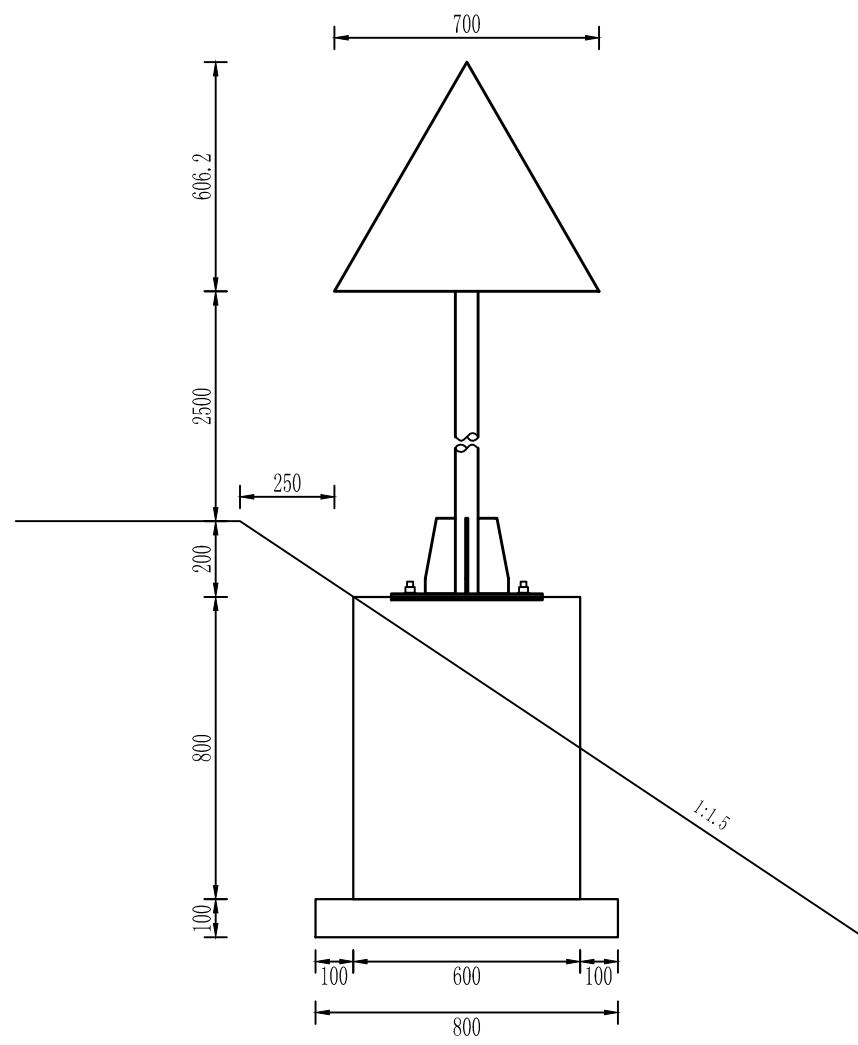


- 注：
- 1、图中标注尺寸以毫米为单位；
 - 2、六角头螺栓JIII-1仅用于路侧护栏立柱和防阻块(托架)的连接；
 - 3、六角头螺栓JIII-1及配套连接副，均需进行热浸镀锌防锈处理，其镀锌量为350g/m²。

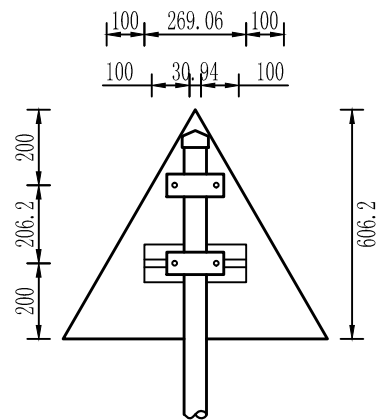


- 注：
- 1、本图尺寸以cm为单位。
 - 2、标志板制作应符合GB5768. 2-2009的有关规定。
 - 3、施工前应对版面指示内容进行核实，便于版面定制。
 - 4、指路、地名标志版面内容可根据实际情况合理调整。

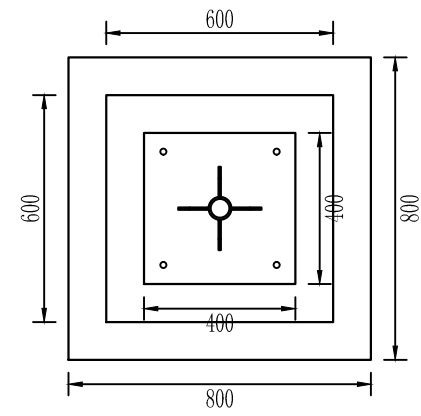
立面图
1:20



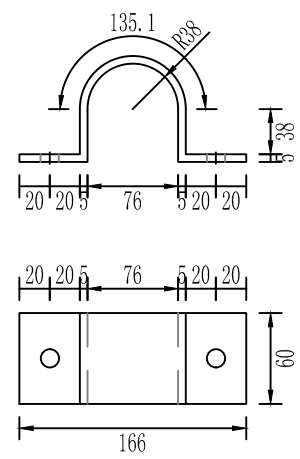
标志板与立柱联结示意图
1:20



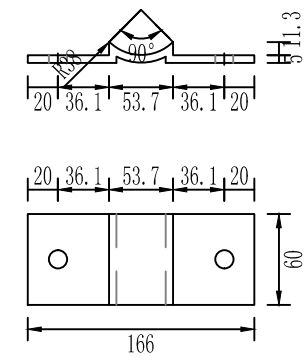
基础平面图
1:20



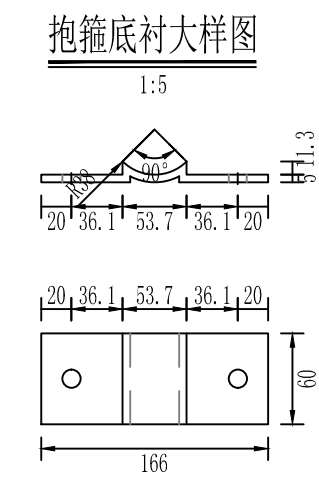
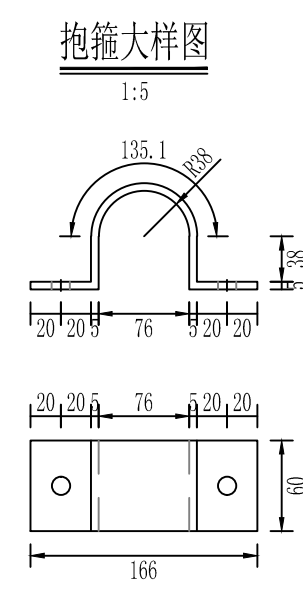
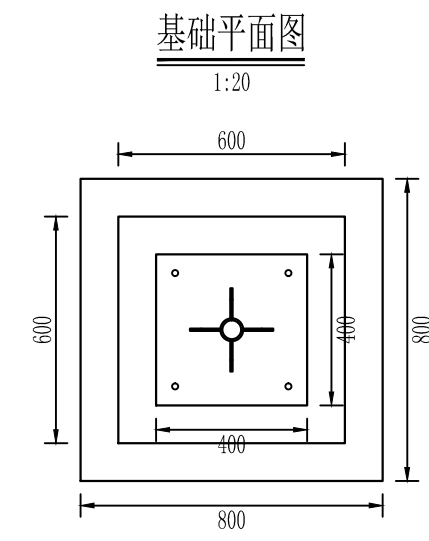
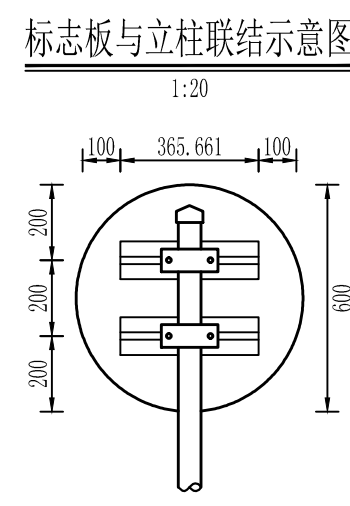
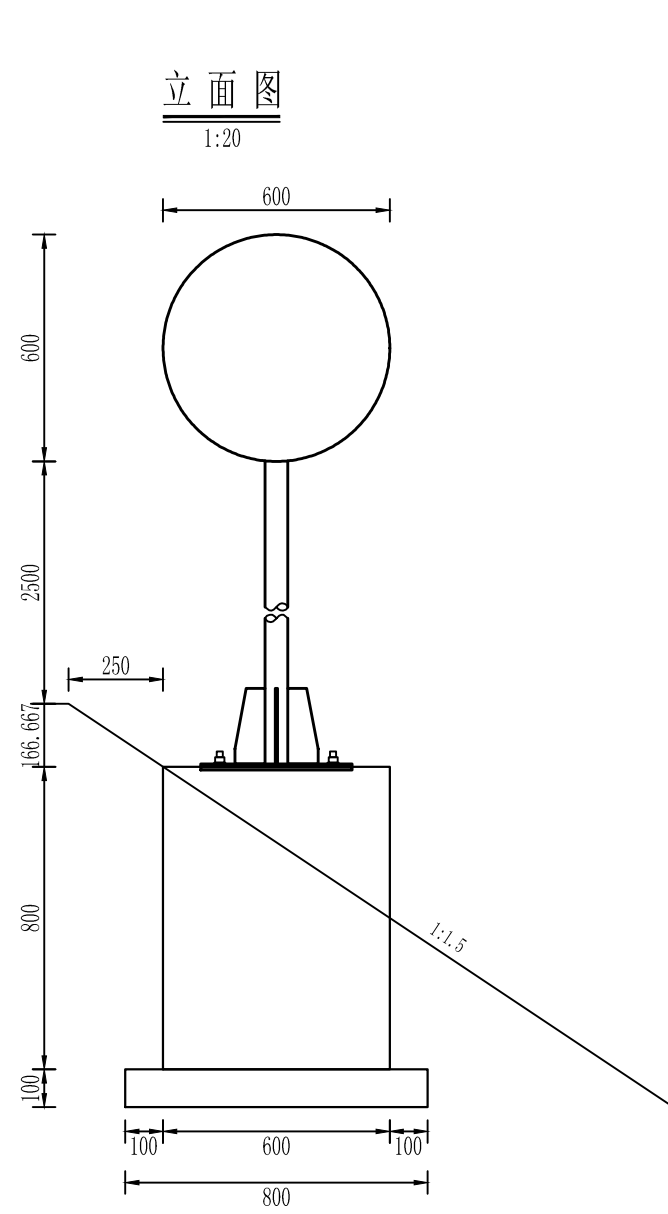
抱箍大样图
1:5



抱箍底衬大样图
1:5

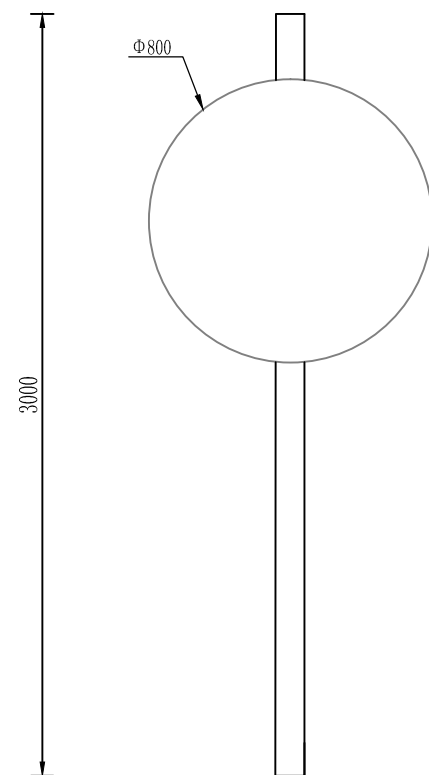


注:
1、本图尺寸均以mm为单位。

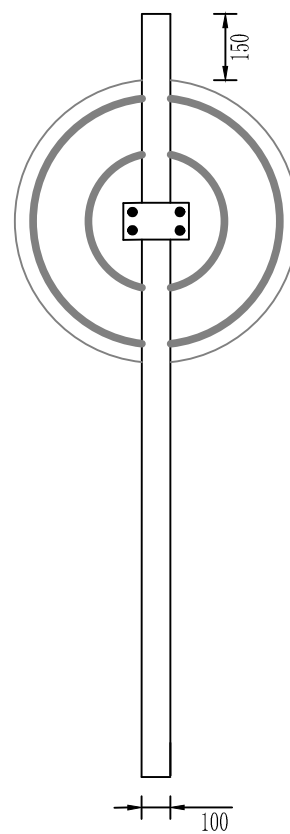


注：
1、本图尺寸均以mm为单位。

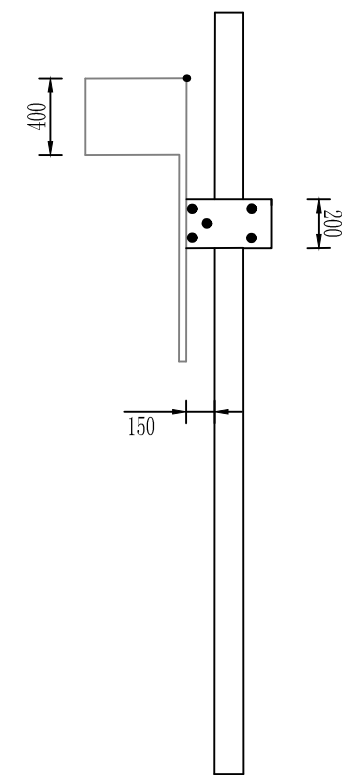
正立面图



背立面图



侧面图



注：
1、本图尺寸均以mm为单位。

