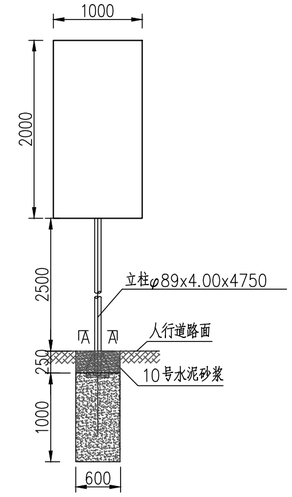
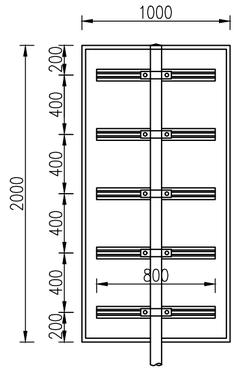
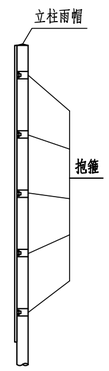


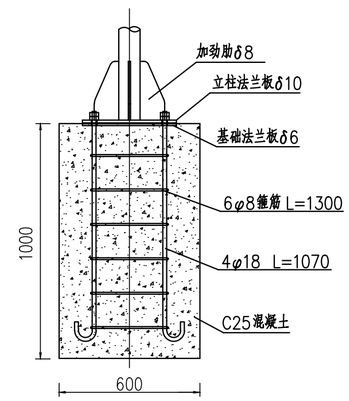
标志立面图1:50



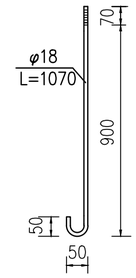
标志板背部连接图



侧面图

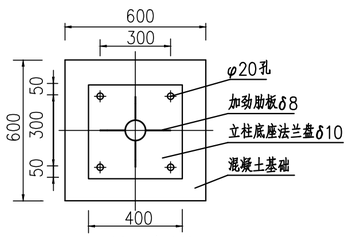


底座连接大样图

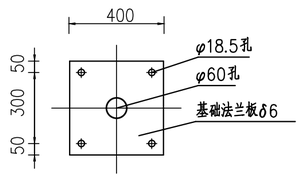


地脚螺栓大样图

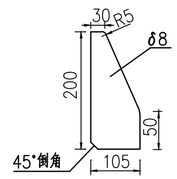
标志单立柱(φ89x4x4750)材料数量表						
构件、材料名称		规格(mm)	单件重(KG)	数量(件)	重量(KG)	材料
立柱	立柱钢管	φ89x4x4750	39.615	1	42.951	Q235A
	底座法兰板	400x400x10	12.56	1	12.56	Q235A
	法兰加劲板	105x200x8	0.879	4	3.516	Q235A
	立柱雨帽板	φ89x3	0.15	1	0.15	Q235A
基础预埋件	基础法兰板	400x400x6	7.54	1	7.54	Q235A
	地脚螺丝	φ18x1070	2.14	4	8.56	45E碳素结构钢
	箍筋	φ8x1300	0.514	6	3.084	Q235A
螺栓连接件	螺母	M18	0.044	8	0.352	高强螺母
	垫圈	M18x3	0.016	4	0.064	高强垫圈
基础混凝土(长x宽x高)		600x600x1000	$0.36m^3$	1	$0.36m^3$	C25
基础保护层水泥砂浆		600x600x250	$0.09m^3$	1	$0.09m^3$	10#
合计					78.771	



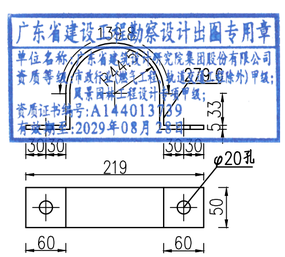
A-A剖面大样图



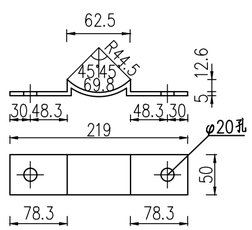
基础法兰板大样



加劲肋大样



抱箍大样图



抱箍成形大样图

说明:

1. 本图单位以毫米计。
2. 标志板、滑动槽钢采用LF2-M铝合金板制作。
3. 标志板、扁钢采用铝合金铆钉铆接，板面上的铆钉头应打磨平滑。
4. 立柱顶端采用3mm厚钢板焊接封盖。
5. 立柱等钢结构采用的钢材应符合GB/T700-2006《碳素结构钢》、《钢铁产品牌号表示方法》(GB221-79)的要求。
6. 所有结构的焊接必须满足国家行业标准GB 50661-2011《钢结构焊接规范》的技术要求。
7. 所有的对接焊缝和贴角焊缝，其强度应与被焊接构件相等，焊缝应打磨平滑。
8. 地脚螺栓采用45E碳素结构钢制作，连接螺栓螺母、垫圈等采用高强度部件。并进行热镀锌防腐及对螺纹进行离心处理。镀锌量350g/m^2。
9. 杆件结构均采用热浸镀锌防腐处理，其表面各喷涂二遍环氧富锌底漆和银色调和漆，镀锌量600g/m^2。
10. 基础采用明挖法施工，基底应先平整、夯实，控制好标高。
11. 在浇注基础混凝土时，应注意使定位法兰盘与基础对中，控制好预埋件的标高及水平。在设置标志板时，应与道路中心线垂直成一定的夹角，即指路标志和警告标志为0~10°;禁令标志和指示标志为0~45°，以减少标志板面眩光对驾驶员视线的影响。
12. 施工完毕，地脚螺栓外露长度宜控制在50~60毫米内，并用黄油抹封加以防腐保护。
13. 在基础施工中，如遇到填方、淤泥或软土路段时，基础规格尺寸应作适当调整。具体的规格尺寸由设计单位根据现场勘查的实际情况，出变更设计决定。
14. 地基承载力应不小于150Kpa。

广东省建设工程勘察设计出图专用章
单位名称：广东省建筑设计研究院集团股份有限公司
资质等级：(市政行业(桥梁工程、轨道交通除外)甲级；风景园林工程设计专项甲级；
资质证书编号：A144013739
有效期至：2029年08月28日

广东省建设工程施工图设计文件审查专用章
机构名称：广东勘设建筑技术咨询有限公司
机构类别：一类　　认定书编号：19001
业务范围：市基建项(含超限高层)工程；市政(给水、排水、道路、桥梁、隧道、公共交通、风景园林)工程**
有效期至：2026年10月23日

广东省建筑设计研究院集团股份有限公司 Guangdong Architectural Design and Research Institute Group Co., Ltd. 工程设计资质甲级证书号：A244013736、A144013739 工程勘察综合资质甲级证书号：B144013739									项目名称	韶关市主城区地下排水管网提质升级项目(一期)(第一批次)			建设单位	韶关市水务投资集团有限公司		
									子项名称				图名	交通标志结构大样图(一)		
审定人	魏文鼎	魏文鼎	主持人			项目负责人	余涛	初振宇	设计人	陈秋文		设计号	25X1321	专业	交通	图别	交施
审核人	彭成坝	彭成坝	校对人	杨成里	杨成里	专业负责人	陈秋文		制图人	陈秋文		设计阶段	施工图设计	日期	2025.12	图号	JT-DY-01

会签

专业	姓名	专业	姓名	专业	姓名	专业	姓名	专业	姓名
给水		景观		道路		建筑			
排水		暖通		电气		结构			
环境				仪控		岩土			

图纸版权属广东省建筑设计研究院集团股份有限公司所有，未经许可，任何单位及个人不得翻印复制作为其他工程之用。