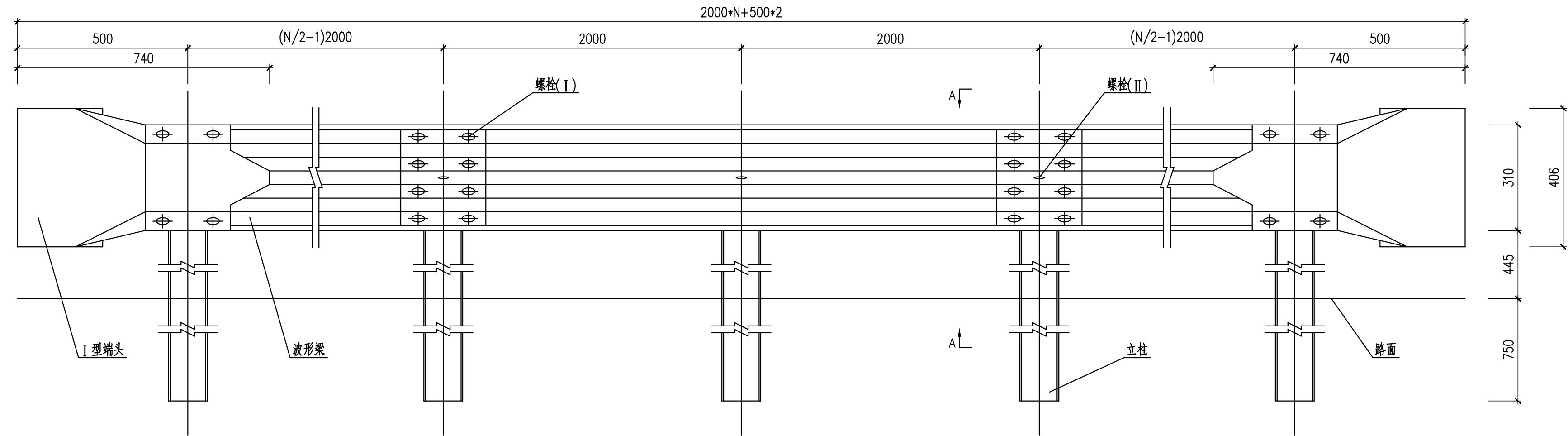
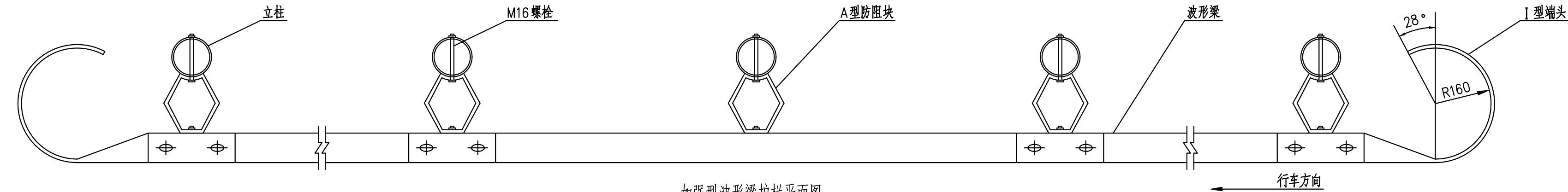


姓名	
姓名	
专业	景观暖通
姓名	
姓名	
专业	给排水电气
姓名	
姓名	
专业	建筑构造
姓名	
姓名	
专业	给排水环境
会签	



加强型波形梁护栏立面图 1:10



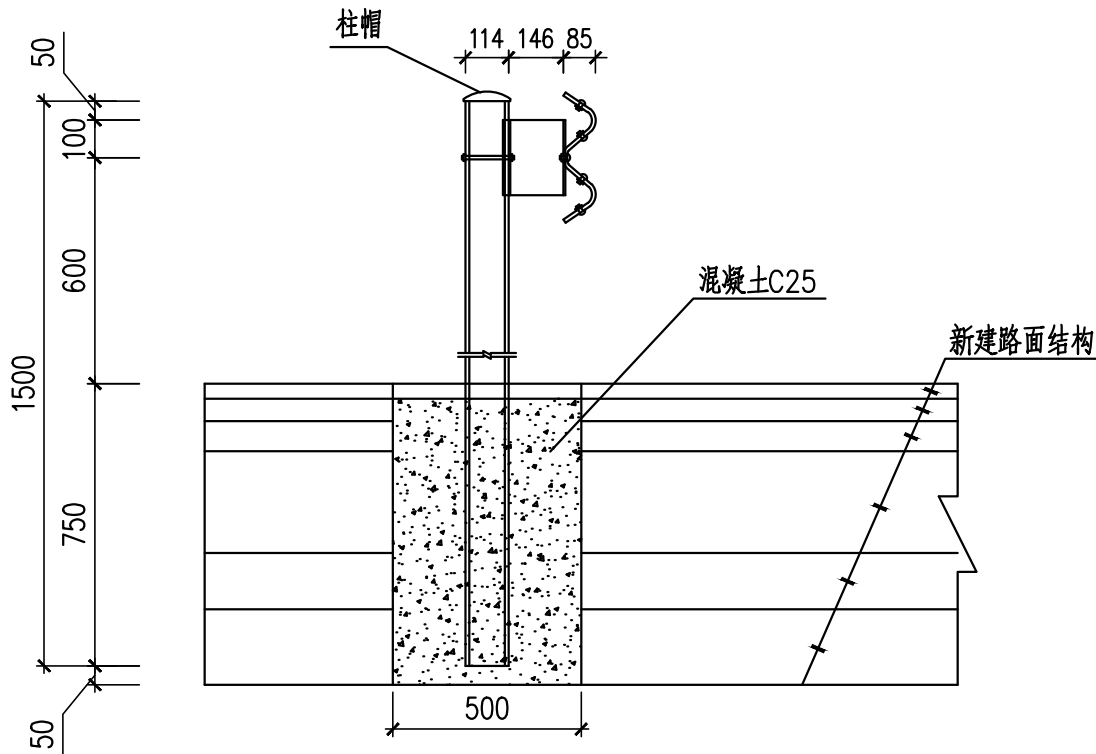
加强型波形梁护栏平面图 1:10

1km路侧加强型护栏材料数量表

构件、材料名称	材料规格	单位	数量	质量 (kg)	
				单件	小计
立柱	ø114*4.5*1850	根	501	18.23	9193.23
柱帽	ø103*4	个	501	1.22	611.32
波形梁	4320*310*85*3	片	250	49.25	12312.5
A型防阻块	δ=3	块	501	2.88	1442.88
螺母	M16	个	3000	0.034	102
螺栓	M16*140	个	501	0.249	124.75
圆头螺栓(I)	M16*32.5	个	2000	0.077	154
圆头螺栓(II)	M16*36	个	501	0.09	45.09
垫圈	ø35*4	个	3000	0.01	30
横梁垫片	74*44*4	片	501	0.107	53.61
I型端头	740*406*3	个	2	15.32	30.64
合计					24039.92
基础沥青面层	500*500*40	座	501	0.01m³	5.01m³
基础C25混凝土	500*500*760	座	501	0.19m³	95.19m³

说明:

- 1、本图尺寸以毫米为单位
- 2、本图适用于路侧需加设波形梁护栏的路段或挡土墙上。
- 3、钢构件所采用的钢材应符合国家标准GB/T 700-2006《碳素结构钢》的要求。
- 4、所有构件的焊接加工必须满足国家行业标准《钢结构焊接规范》(GB50661-2019)的技术要求。
- 5、波形护栏板的搭接方向应与行车方向一致。
- 6、高强螺栓为8.8级，螺栓头部的成型，通过高温加热和常温冷却两种不同工艺完成。螺栓采用辗压法成型并进行淬火，回火热处理。螺母(3H级)推荐用35号钢，并通过适当的热处理工艺。



A-A剖面图 1:20



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

 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)			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(四)				
审定人	魏文鼎		主持人			项目负责人	余涛	初振宇	余涛	设计人	陈秋文		设计号	25X1321	专 业	交通	图 别	交 施
审核人	彭成坝		校对	人	杨成里	和程	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-04