



叶挺大道南延伸段工程设计（修改）通知单

编号：HT708 道路-[2024]-03

关于 320 国道衔接处理设计修改通知

根据交警管理部门及公路管理部门意见和建议，对拟建叶挺大道南延伸段与现状 320 国道交叉口交通组织进行调整，特此变更，具体详见附图。

本通知单附图 7 张，附图目录如下：

- 1、附图 1 HT708-SL-03-9-9X；
- 2、附图 2 HT708-SL-37；
- 3、附图 3 HT708-SL-16-2-2X；
- 4、附图 4 HT708-SJT-03-08X；
- 5、附图 4 HT708-SJT-03-09X；
- 6、附图 4 HT708-SJT-03-10X；
- 7、附图 5 HT708-SL-16-2-3。

(以下空白)

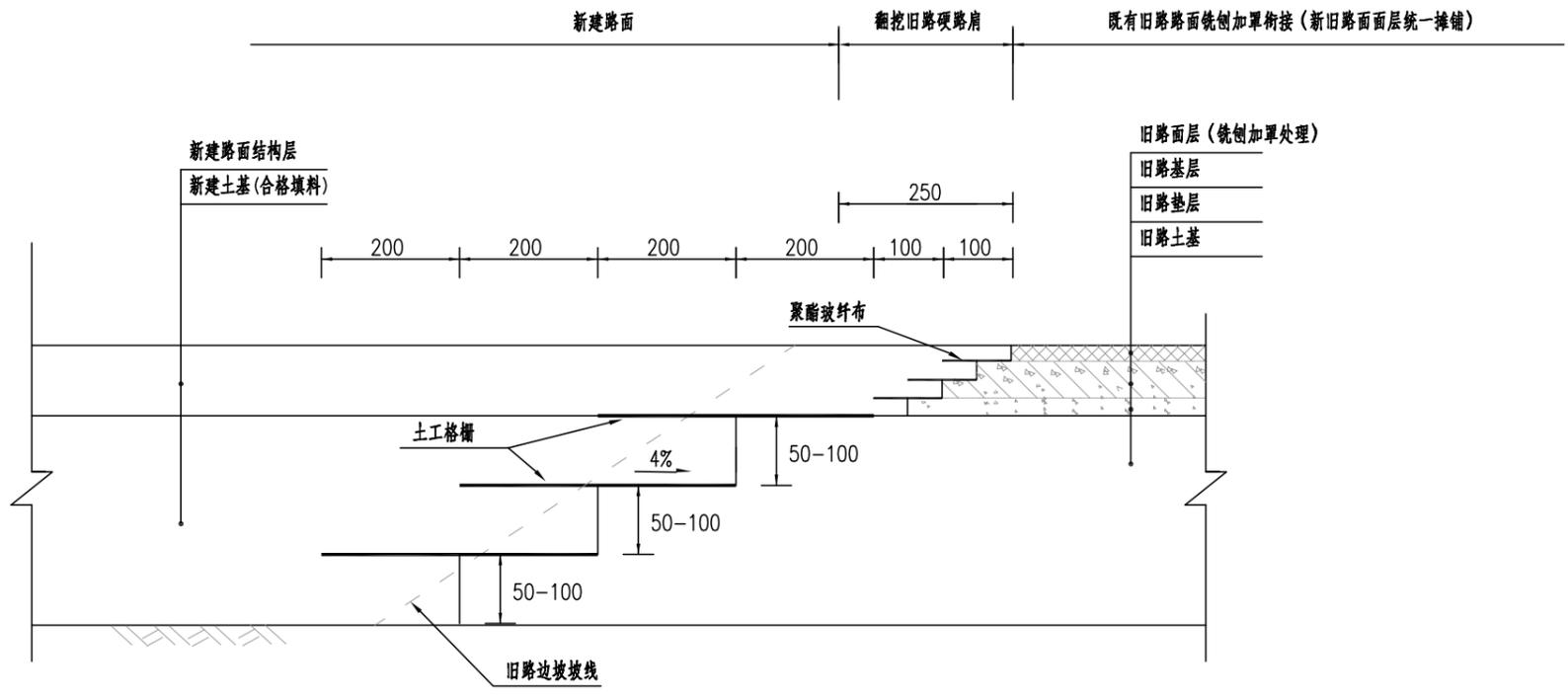
| | | | | | | | |
|-------|-----|----|-----|----|-----|-----|-----------|
| 拟办 | 徐召峰 | 核稿 | 张文林 | 签发 | 徐召峰 | 原图号 | |
| 会签专业 | | | | | | 通知号 | |
| 会 签 人 | | | | | | 日 期 | 2024.4.15 |
| 原因 | A | | | | | | |

修改原因：A-业主要求；B-施工原因或方便施工原因；C-地质条件变化；

D-设备布置或厂家资料的修改；E-设计优化；F-原设计“错、漏、碰、缺”；

G-现场设计；H-新规范或有关检查等其他要求。

| | |
|------|--|
| 日期 | |
| 会签者 | |
| 会签专业 | |
| 日期 | |
| 会签者 | |
| 会签专业 | |



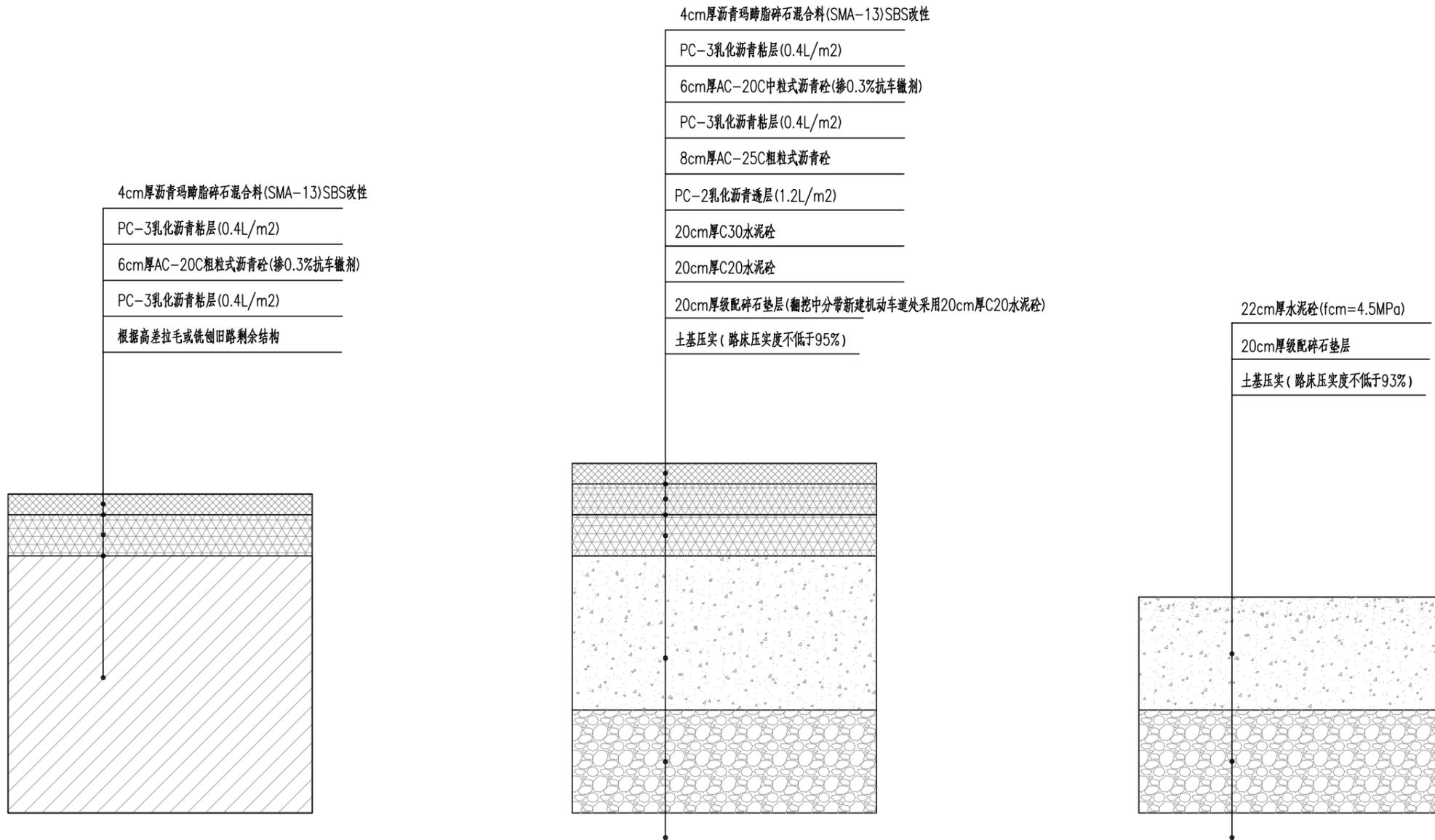
新老路基、路面衔接处理图
1:100

- 注：1、本图尺寸均以厘米计。
 2、为增强新、旧路基之间的整体性并防止新、旧路基的不均匀沉降，而对新、旧路基相接处的路基进行加筋处理。
 3、施工前，首先将既有路基边坡线从上至下挖成台阶，然后在台阶上铺设土工格栅，如图。
 4、土工格栅采用单向拉伸塑料土工格栅，技术参数如下；

| | |
|-------------------|-----|
| 每延米拉伸屈服力, KN/M> | 160 |
| 标称伸长率, %< | 10 |
| 2%伸长率时的拉伸力, KN/M> | 45 |
| 5%伸长率时的拉伸力, KN/M> | 90 |
| 幅宽, M> | 2.5 |

5、路面结构层部分的衔接处理详见《新旧路面衔接处理设计图》。

| | |
|---|--|
| 期 | |
| 日 | |
| 会 | |
| 签 | |
| 者 | |
| 专 | |
| 业 | |
| 期 | |
| 日 | |
| 会 | |
| 签 | |
| 者 | |
| 专 | |
| 业 | |



G320国道现状路面铣刨加罩路面结构

南侧半幅旧路面可铣4加4，北侧半幅铣10加10

G320国道交叉口拓宽车道及拆除中分带新建路面结构

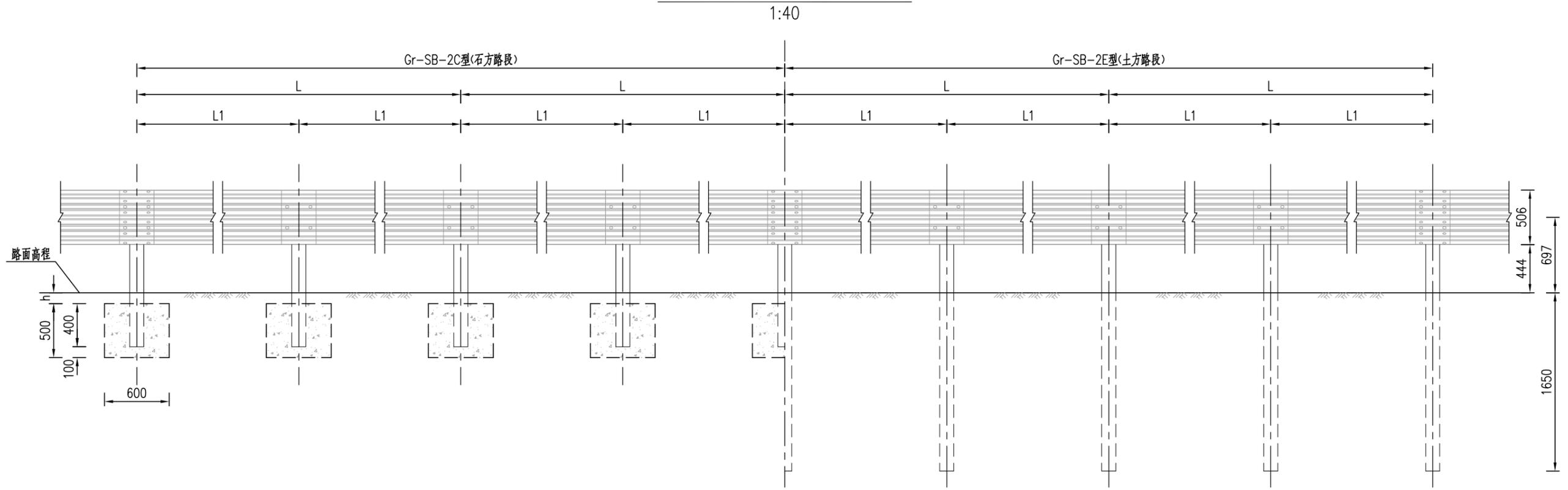
K1+474.5处通道衔接路面结构

- 说明：1.本图尺寸均以cm为单位，比例为1：10。
- 2.本图适用于拟建叶挺大道与G320国道现状道路衔接处理，拆除交叉口范围内局部中分带新建机动车道，北侧进口道与出口道同时展宽增加一根机动车道，320国道部分旧路面采用铣刨加罩利用并衔接顺势。车道拓宽部分，硬路肩与机动车道结构形式一致，保证拓宽部分整体性。
- 3.新旧路基、路面采用分层搭接方式处理，详见《拓宽路基搭接处理设计图》及《新旧路面搭接处理设计图》。
- 4.新建车行道路面水泥砼基层应按规范要求，每4-5m设置一道横缝。

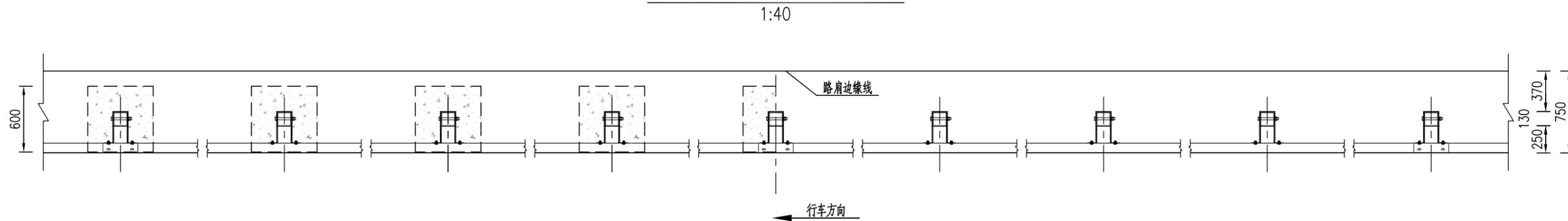
| | | | | | | | | | | | | |
|--|---|---------|---------------|----|------|-----|-----|----|-----|--|----|------------------|
| | 华东勘测设计研究院有限公司 HUADONG ENGINEERING CORPORATION LIMITED | 江西上饶 项目 | 叶挺大道南延伸段施工图设计 | | | 核定 | | 审查 | 陈双林 | | 图号 | HT708-SL-16-2-2X |
| | 工程设计资质证书编号 综合甲级 A133000751 | 路面结构设计图 | 专业 | 道路 | 项目负责 | 徐绍峰 | 徐绍峰 | 校核 | 张文标 | | | |

| | |
|------|--|
| 日期 | |
| 会签者 | |
| 会签专业 | |
| 日期 | |
| 会签者 | |
| 会签专业 | |

四(SB)级波形梁护栏标准段立面图



四(SB)级波形梁护栏标准段平面图



SB级护栏参数和使用范围表

| 代号 | L(mm) | L1(mm) | 适用范围 |
|-----------|-------|--------|--------------|
| Gr-SB-2E | 2000 | - | 路侧土方路段 |
| Gr-SB-1B1 | 2000 | 1000 | 路侧小桥、通道、明涵路段 |
| Gr-SB-1B2 | 2000 | 1000 | 路侧小桥、通道、明涵路段 |
| Gr-SB-2C | 2000 | - | 路侧石方、挡土墙路段 |

说明:

- 1、本图尺寸以mm为单位；本项目拆除320国道现状波形护栏共计776m，新建四(SB)级波形护栏578m，其中路侧护栏286m，中央分隔带护栏292m。
- 2、三波形梁板、三波形梁背板、过渡板、立柱、防阻块、横隔梁、端头等构件等所用基底金属材料应为碳素结构钢，其力学性能及化学成分指标应不低于GB/T700规定的Q235牌号钢的要求。主要力学性能考核指标为下屈服强度不小于235MPa，抗拉强度不小于375MPa，断后伸长率不小于26%；
- 3、护栏的所有构件均应进行热浸镀锌防腐处理，其防腐层要求应符合GB/T18226规定；对于圆管立柱产品，其内壁防腐质量要求应不低于外壁防腐质量要求。



华东勘测设计研究院有限公司
HUADONG ENGINEERING CORPORATION LIMITED

江西上饶 项目
工程设计资质证书编号
综合甲级 A133000751

叶挺大道南延伸段施工图设计

四(SB)级波形梁护栏一般构造图(一)

核定

专业

阶段

道路

施工图

项目负责

专业负责

徐绍峰

徐绍峰

徐绍峰

徐绍峰

校核

设计

陈双林

张文标

陈双林

徐绍峰

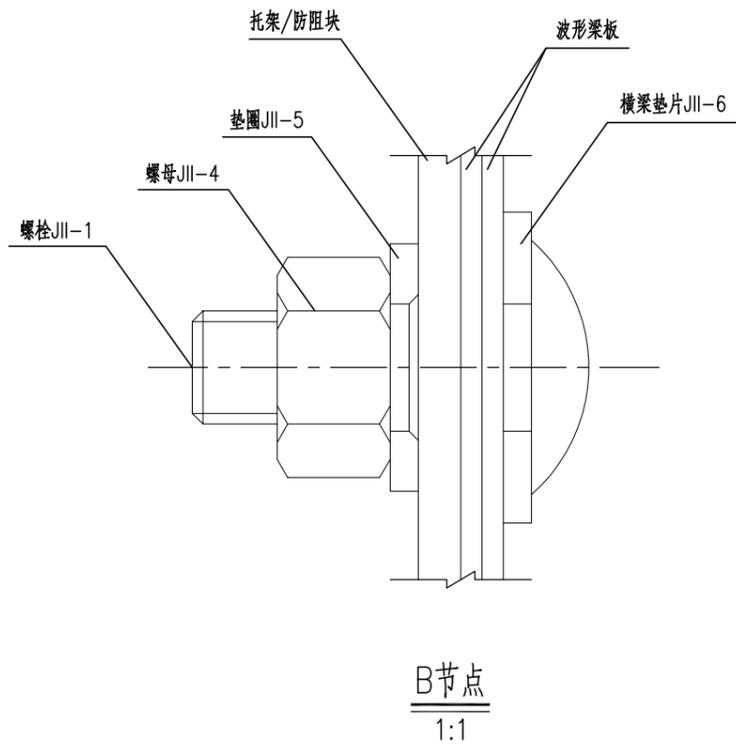
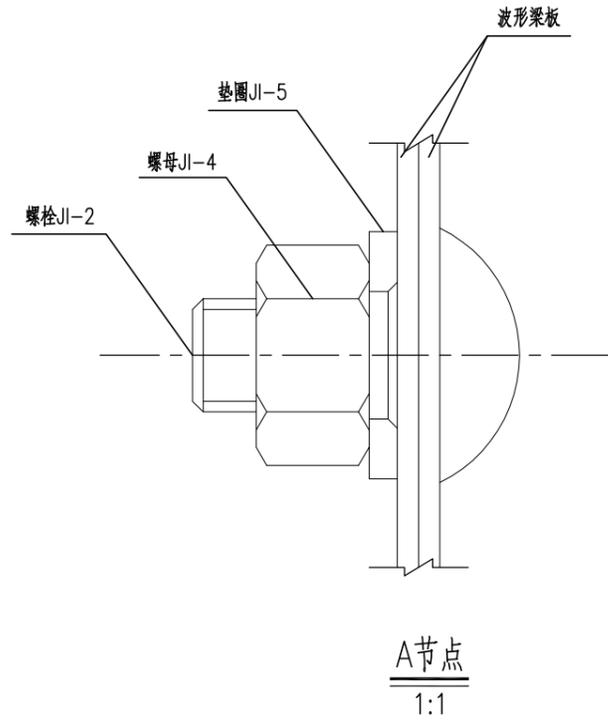
图号

日期

HT708-SL-38-1

2024年04月 日

| | |
|---|--|
| 期 | |
| 日 | |
| 会 | |
| 签 | |
| 者 | |
| 会 | |
| 签 | |
| 专 | |
| 业 | |
| 期 | |
| 日 | |
| 会 | |
| 签 | |
| 者 | |
| 会 | |
| 签 | |
| 专 | |
| 业 | |



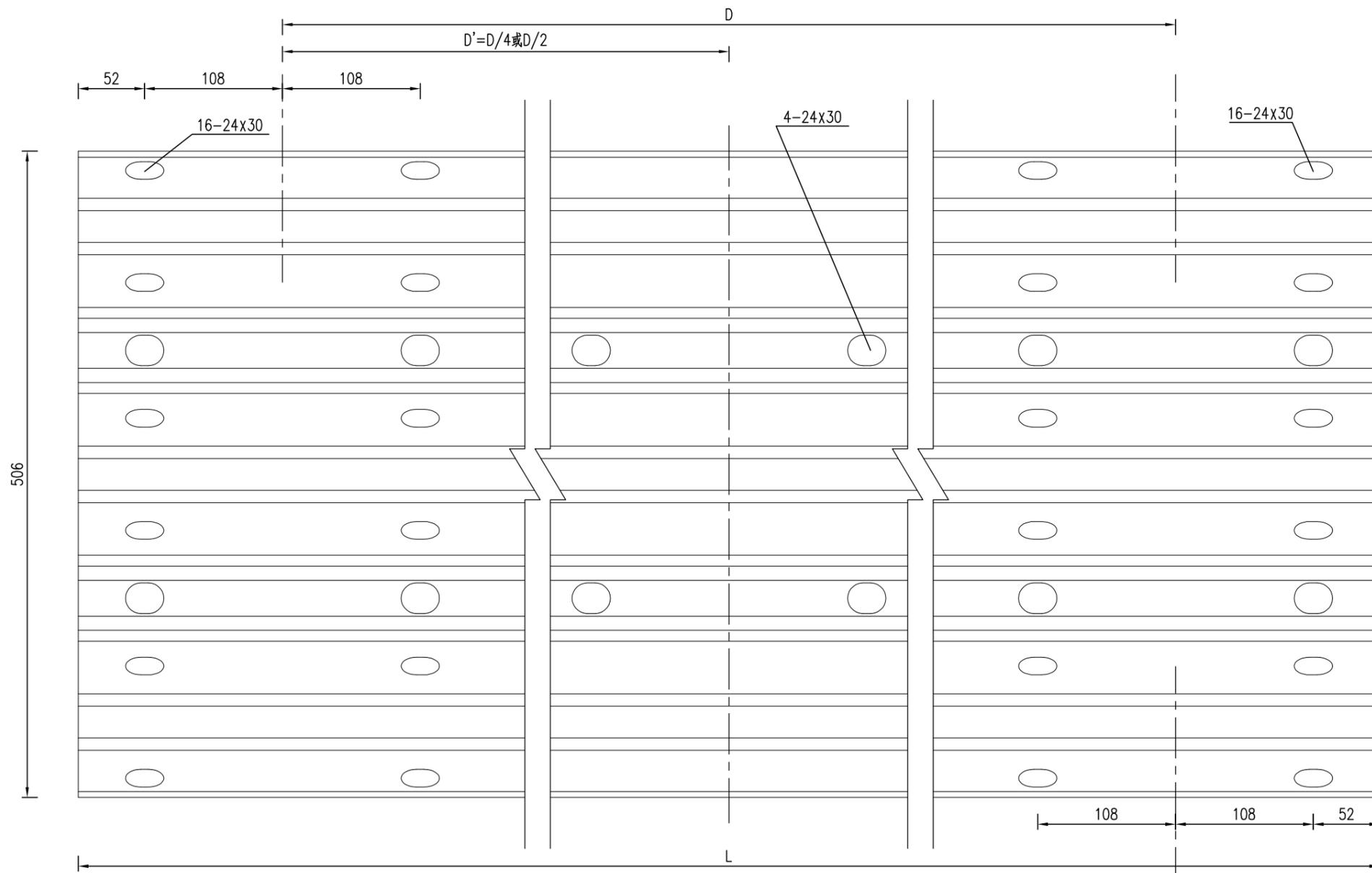
每100米Gr-SB-2C/2E护栏材料数量表

| 代号 | 名称 | 规格 | 个数 | 材料 | 单位 | 数量 | | 备注 |
|----|--------------|------------------------|-----|------|----------------|-------------|-----------------|-----------|
| | | | | | | 单件 | 总计 | |
| 1 | 立柱PST | □130x130x6X(1290/2540) | 50 | Q235 | kg | 30.32/59.72 | 1516.00/2986.00 | |
| 2 | 防阻块BFI型 | 200X(66+300)X256X4.5 | 50 | Q235 | kg | 7.60 | 380.00 | |
| 3 | RTB01-1-4 | 4320X506X85X4 | 25 | Q235 | kg | 102.13 | 2553.25 | |
| 4 | 三波形梁背板RTSB02 | 320X506X85X4 | 25 | Q235 | kg | 7.57 | 189.25 | |
| 5 | 拼接螺栓JI-2 | M16X38 | 300 | 45号钢 | kg | 0.089 | 26.70 | |
| 6 | 螺母JI-4 | M16 | 300 | 45号钢 | kg | 0.056 | 16.80 | |
| 7 | 垫圈JI-5 | φ35X4 | 300 | 45号钢 | kg | 0.024 | 7.20 | |
| 8 | 连接螺栓JII-1 | M16x45 | 200 | Q235 | kg | 0.095 | 19.00 | |
| 9 | 连接螺栓JII-2 | M16X170 | 100 | Q235 | kg | 0.297 | 29.70 | |
| 10 | 螺母JII-4 | M16 | 300 | Q235 | kg | 0.056 | 16.80 | |
| 11 | 垫圈JII-5 | φ35X4 | 300 | Q235 | kg | 0.024 | 7.20 | |
| 12 | 横梁垫片JII-6 | 76x44x4 | 200 | Q235 | kg | 0.093 | 18.60 | |
| 13 | 混凝土基础 | 600x600x500 | 50 | C25 | m ³ | 0.18 | 9.00 | 无配筋, E型不设 |

| | |
|-----|--|
| 日期 | |
| 会签者 | |
| 专业 | |
| 日期 | |
| 会签者 | |
| 专业 | |

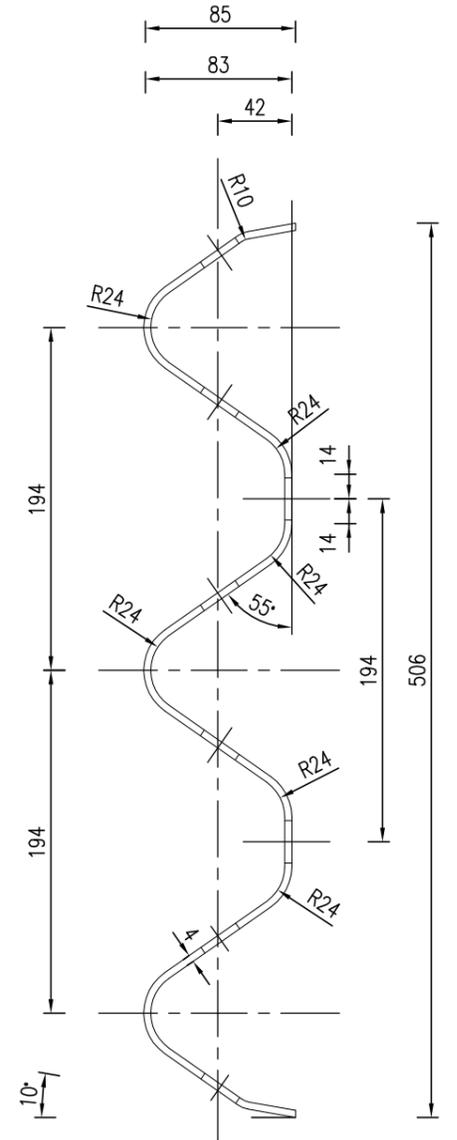
路侧波形梁标准段立面设计图(4320X506X85X4)

1:4



剖面图

1:4

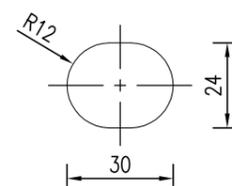


波形梁规格材料数量表

| 型号 | D'(mm) | D(mm) | L(mm) | 规格(板长X板宽X波高X板厚) | 单重(Kg) | 材料 | 用途 |
|-----------|--------|-------|-------|-----------------|--------|------|-----|
| RTB01-1-4 | 1000 | 4000 | 4320 | 4320X310X85X4 | 102.13 | Q235 | 标准板 |
| RTB02-1-4 | 1500 | 3000 | 3320 | 3320X310X85X4 | 78.49 | Q235 | 调节板 |
| RTB03-1-4 | 1000 | 2000 | 2320 | 2320X310X85X4 | 54.85 | Q235 | 调节板 |

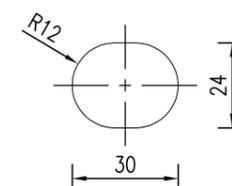
连接螺栓孔

1:2



拼接螺栓孔

1:2



说明:

- 1、本图尺寸以mm为单位。
- 2、横梁的搭接方向应与行车方向一致。



华东勘测设计研究院有限公司
HUADONG ENGINEERING CORPORATION LIMITED

江西上饶 项目
工程设计资质证书编号
综合甲级 A133000751

叶挺大道南延伸段施工图设计

四(SB)级波形梁护栏一般构造图(四)

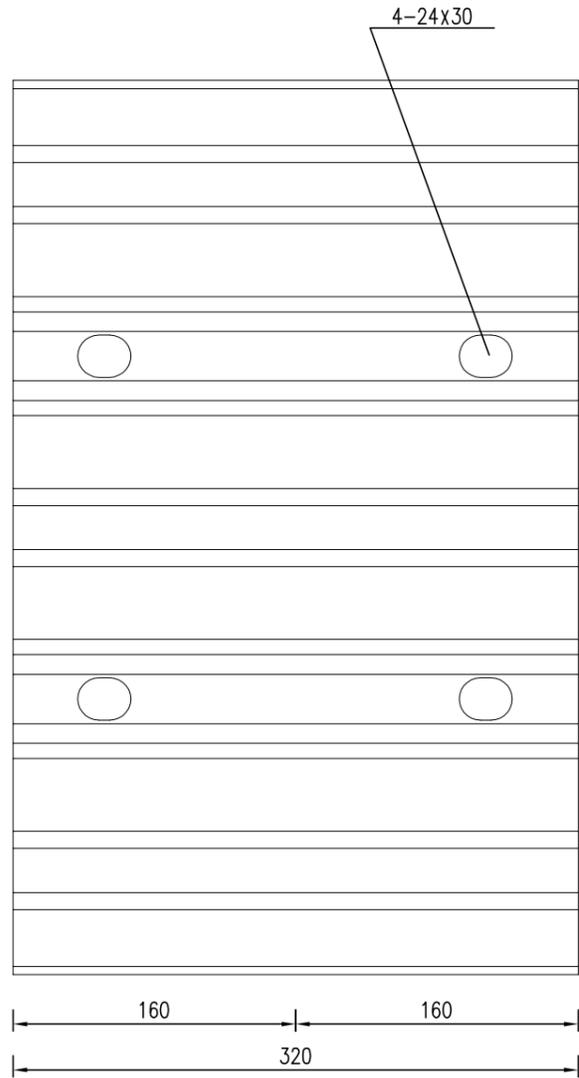
| | | | |
|------|-----|----|-----|
| 核定 | | 审查 | 陈双林 |
| 专业 | 道路 | 校核 | 张文标 |
| 阶段 | 施工图 | 设计 | 徐绍峰 |
| 项目负责 | 徐绍峰 | 设计 | 徐绍峰 |
| 专业负责 | 徐绍峰 | 设计 | 徐绍峰 |

| | |
|----|---------------|
| 图号 | HT708-SL-38-4 |
| 日期 | 2024年04月 日 |

| | |
|------|--|
| 日期 | |
| 会签者 | |
| 会签专业 | |
| 日期 | |
| 会签者 | |
| 会签专业 | |

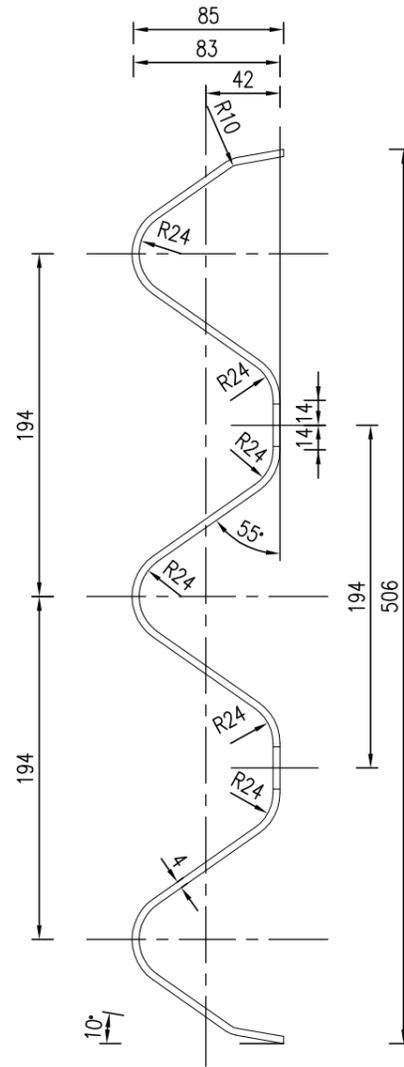
三波形梁背板设计图(320x506x85x4x4)

1:4



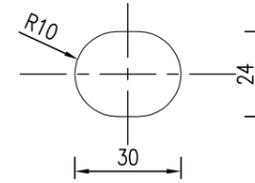
剖面图

1:4



连接螺栓孔

1:2



材料数量表

| 型号 | 规格(板长x板宽x波高x板厚x螺孔数) | 单重(Kg) | 材料 |
|--------|---------------------|--------|------|
| RTSB02 | 320x506x85x4x4 | 7.57 | Q235 |

说明:

- 1、本图尺寸以mm为单位;
- 2、三波形梁背板用于波形梁钢护栏板的中部与立柱连接处,起加强作用。



华东勘测设计研究院有限公司
HUADONG ENGINEERING CORPORATION LIMITED

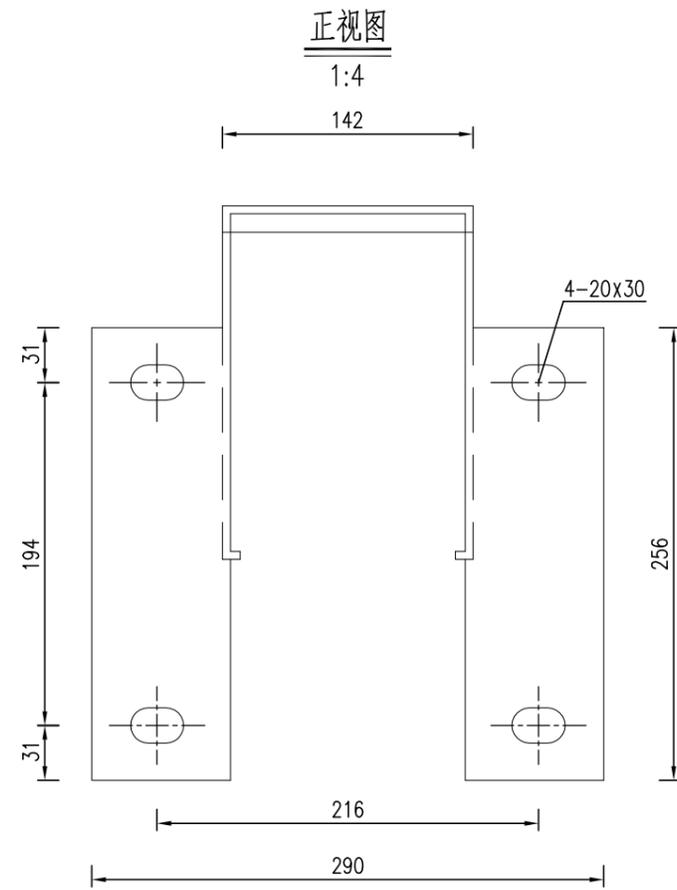
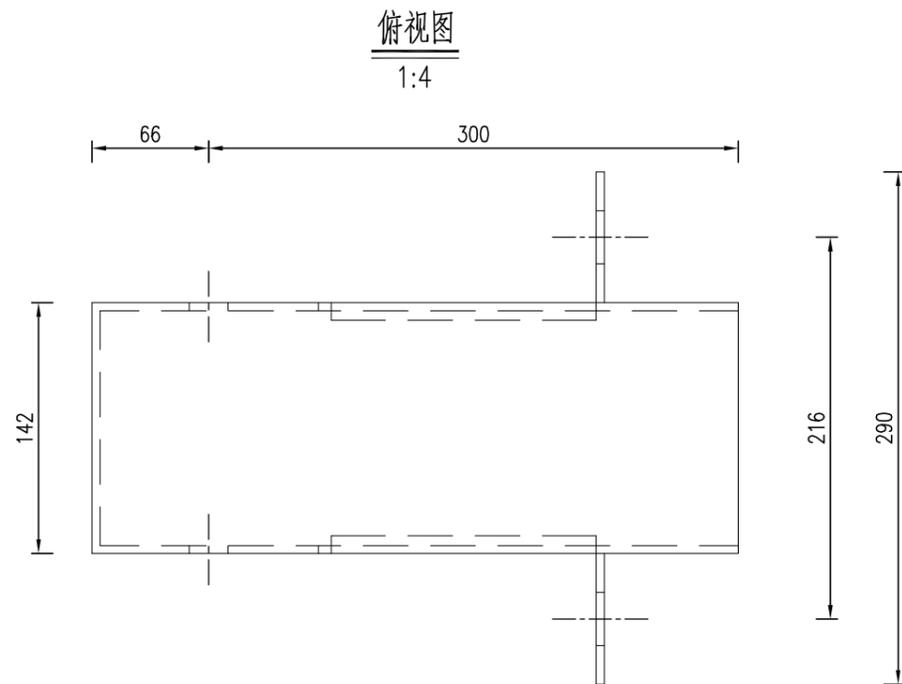
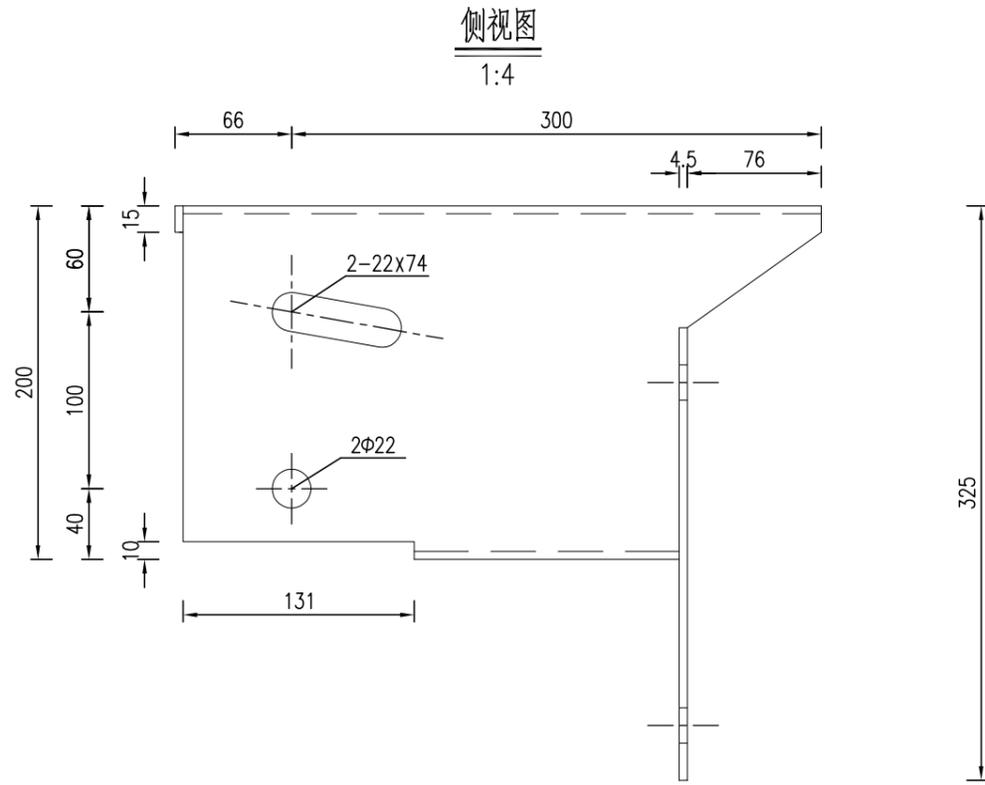
江西上饶 项目
工程设计资质证书编号
综合甲级 A133000751

叶挺大道南延伸段施工图设计

四(SB)级波形梁护栏一般构造图(五)

| | | | | | |
|----|-----|----|-----|----|---------------|
| 核定 | | 审查 | 陈双林 | 图号 | HT708-SL-38-5 |
| 专业 | 道路 | 校核 | 张文标 | | |
| 阶段 | 施工图 | 设计 | 徐绍峰 | 日期 | 2024年04月 日 |

| | |
|-----|--|
| 日期 | |
| 会签者 | |
| 专业 | |
| 日期 | |
| 会签者 | |
| 专业 | |
| 日期 | |
| 会签者 | |
| 专业 | |



材料数量表

| 名称 | 规格(高×长×连接部位高×厚) | 单重(Kg) | 材料 |
|---------|----------------------|--------|------|
| 防阻块BFI型 | 200×(66+300)×256×4.5 | 7.60 | Q235 |

说明:

1、本图尺寸以mm为单位。

BFI型防阻块(200×(66+300)×256×4.5)设计图



华东勘测设计研究院有限公司
HUADONG ENGINEERING CORPORATION LIMITED

江西上饶 项目
工程设计资质证书编号
综合甲级 A133000751

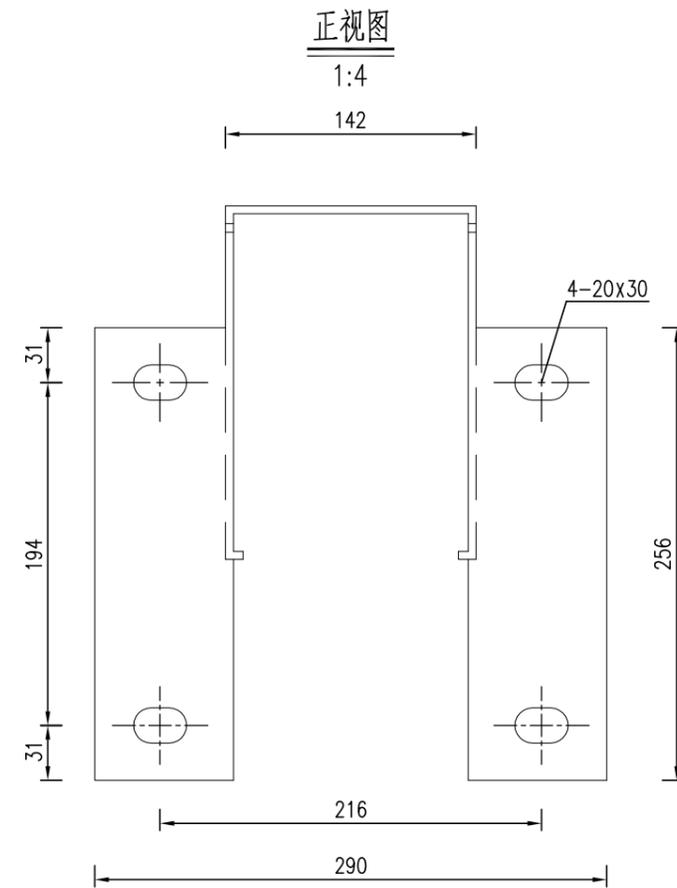
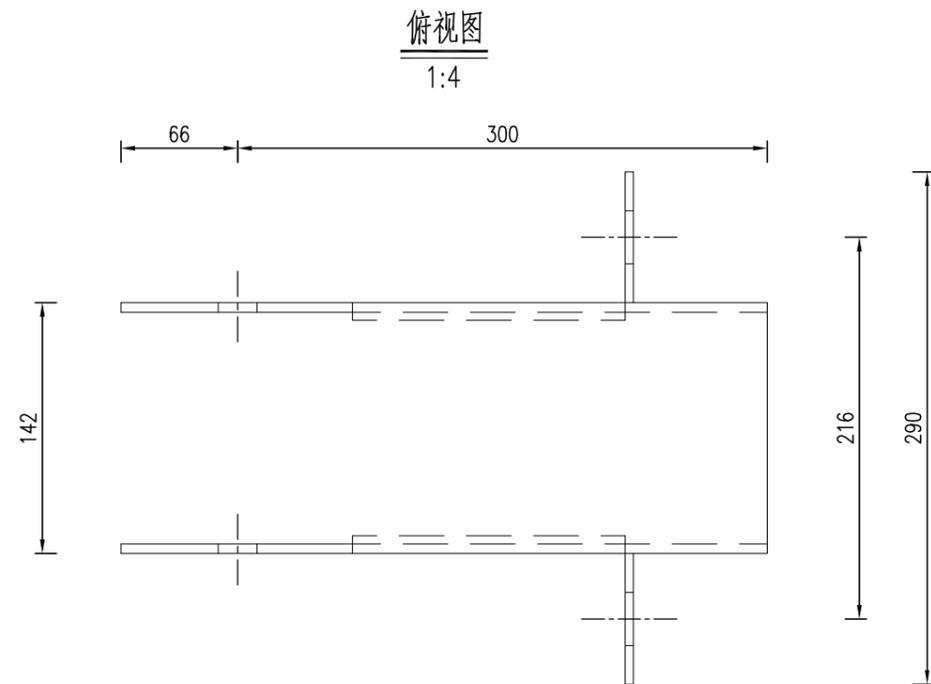
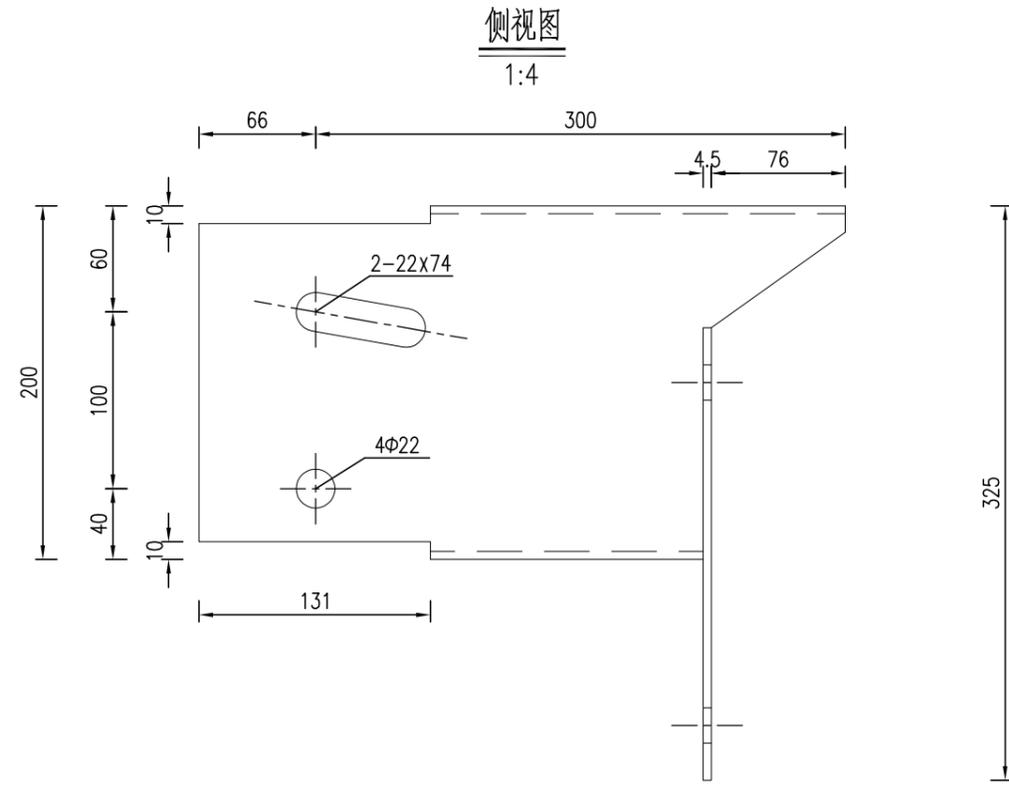
叶挺大道南延伸段施工图设计

四(SB)级波形梁护栏一般构造图(六)

| | | | | | |
|----|-----|----|-----|----|---------------|
| 核定 | | 审查 | 陈双林 | 图号 | HT708-SL-38-6 |
| 专业 | 道路 | 校核 | 张文标 | | |
| 阶段 | 施工图 | 设计 | 徐绍峰 | 日期 | 2024年04月 日 |

| | | |
|-------|-----|-----|
| 项目负责人 | 徐绍峰 | 陈绍峰 |
| 专业负责人 | 徐绍峰 | 陈绍峰 |

| | |
|-----|--|
| 日期 | |
| 会签者 | |
| 专业 | |
| 日期 | |
| 会签者 | |
| 专业 | |



材料数量表

| 名称 | 规格(高×长×连接部位高×厚) | 单重(Kg) | 材料 |
|----------|----------------------|--------|------|
| 防阻块BFII型 | 200×(66+300)×256×4.5 | 7.60 | Q235 |

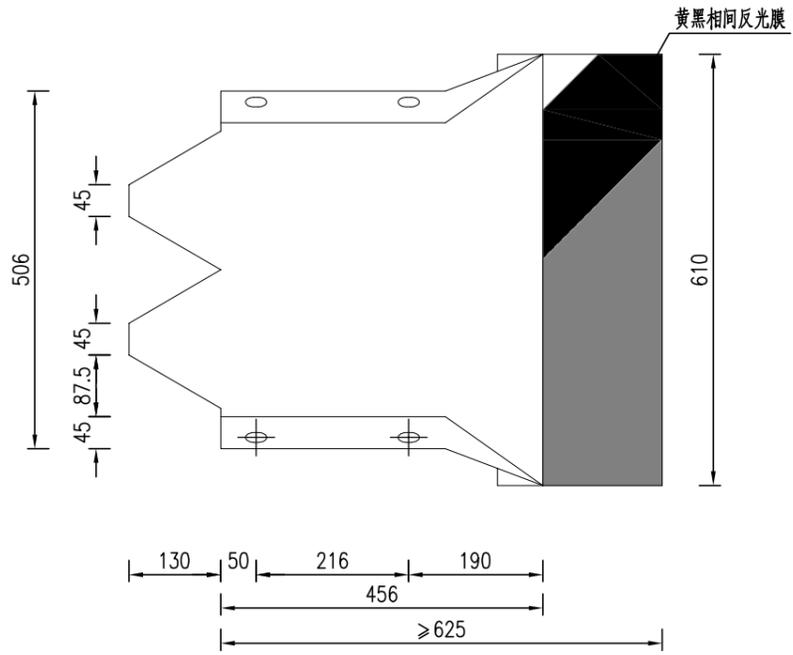
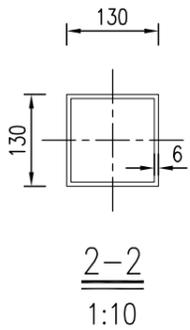
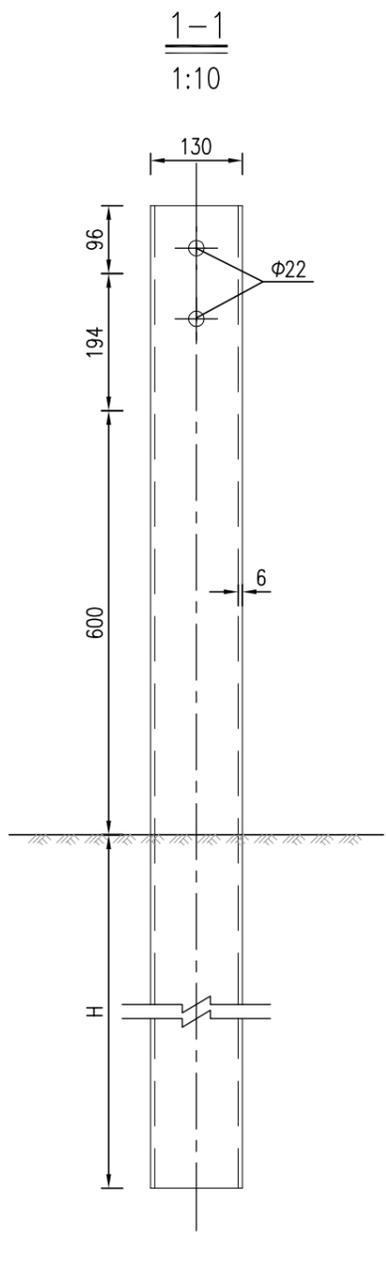
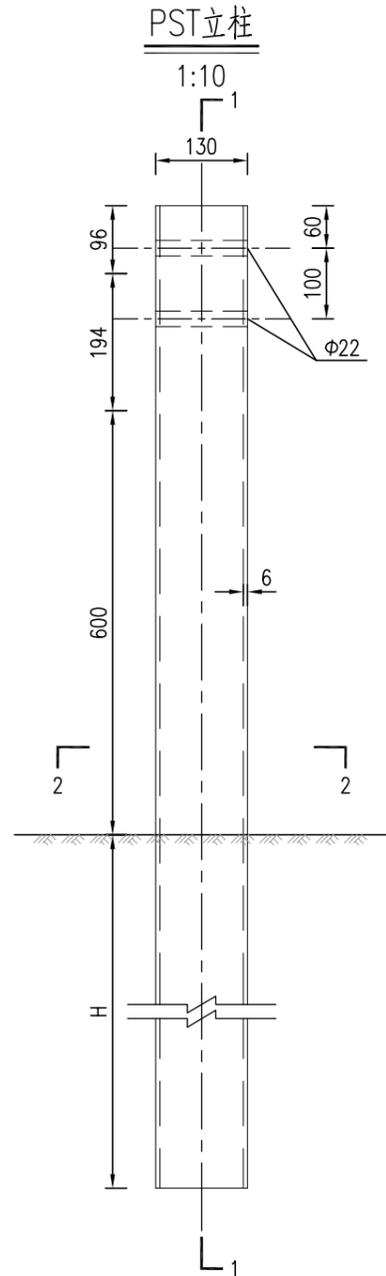
说明:

1、本图尺寸以mm为单位。

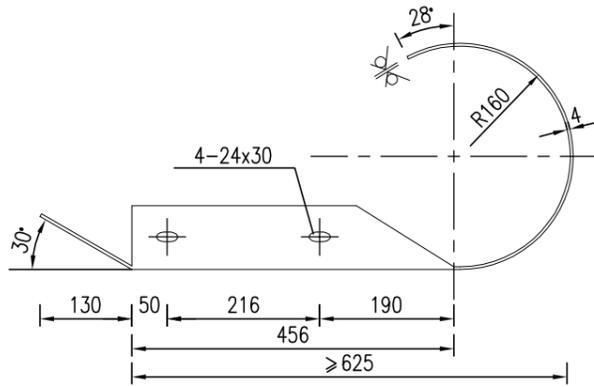
BFII型防阻块(200×(66+300)×256×4.5)设计图

| | | | | | | | | | | |
|---|-------------------------------|---------------------|----|----|------|-----|-----|----------------|-----|----------------|
| 华东勘测设计研究院有限公司 HUADONG ENGINEERING CORPORATION LIMITED | 江西上饶 项目 | 叶挺大道南延伸段施工图设计 | | 核定 | | 审查 | 陈双林 | 陈双林 | 图号 | HT708-SL-38-7 |
| | 工程设计资质证书编号 综合甲级 A133000751 | 四(SB)级波形梁护栏一般构造图(七) | 专业 | 道路 | 项目负责 | 徐绍峰 | 校核 | | 张文标 | 张文标 |

| | |
|-----|--|
| 日期 | |
| 会签者 | |
| 专业 | |
| 日期 | |
| 会签者 | |
| 专业 | |



路侧护栏A型端头立面图
1:10



路侧护栏A型端头平面图
1:10

立柱规格材料数量表

| 型号 | H(mm) | 规格(边长x边长x管厚x柱长) | 单重(Kg) | 材料 |
|-----|-------|-----------------|--------|------|
| PST | / | □130x130x6x790 | 18.57 | Q235 |
| | 310 | □130x130x6x1000 | 23.51 | |
| | 400 | □130x130x6x1290 | 30.32 | |
| | 800 | □130x130x6x1690 | 39.73 | |
| | 1650 | □130x130x6x2540 | 59.72 | |

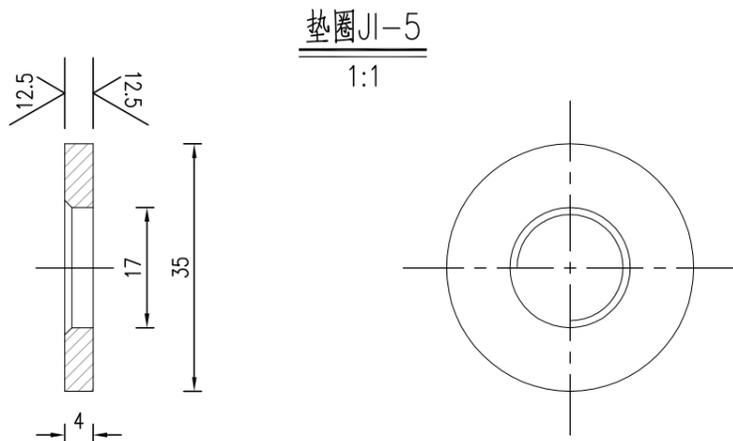
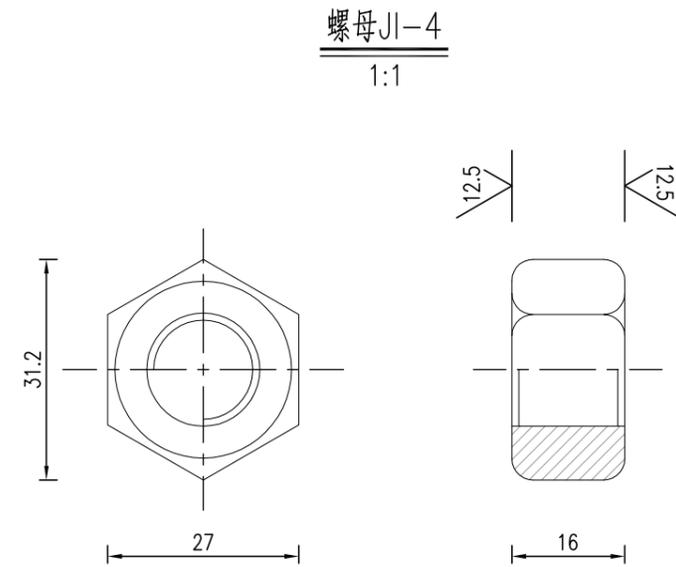
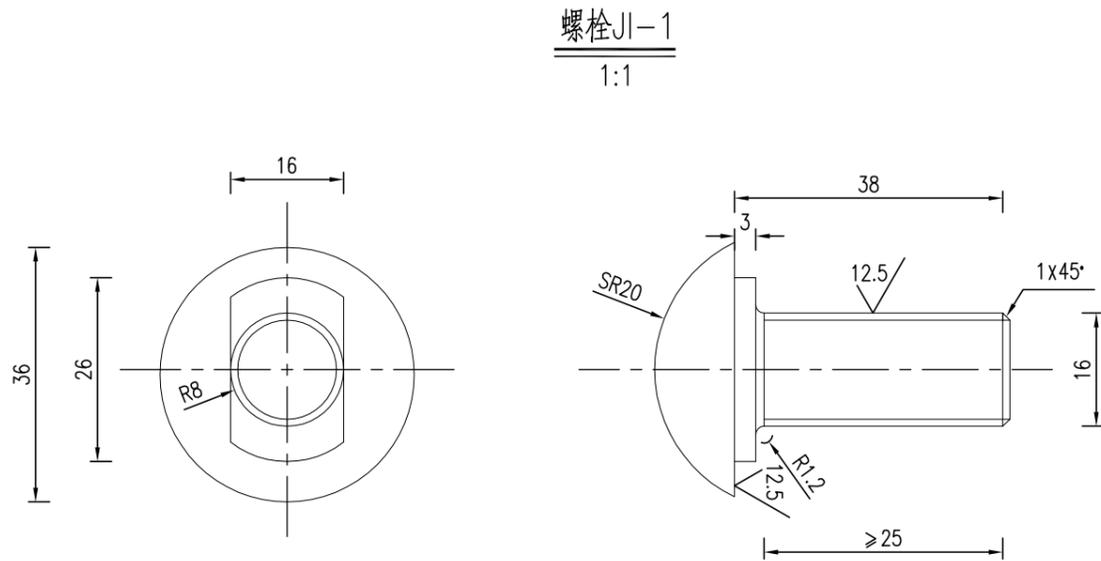
单个A型端头料数量表

| 名称 | 规格 | 单位 | 数量 | 材料 |
|----------|-------|----------------|-------|------|
| A型端头 DR1 | R-160 | kg | 22.60 | Q235 |
| 反光膜 | III类 | m ² | 0.31 | |

说明:

- 1、图中单位以mm计;
- 2、护栏端头的钢板厚度为4mm;
- 3、端头迎车面粘贴黄黑相间III类反光膜, 倾角为45°, 线宽及间距均为15cm, 并将向下倾斜的一边朝向车道。

| | | |
|------|----|-----|
| 会签专业 | 日期 | 会签者 |



材料数量表

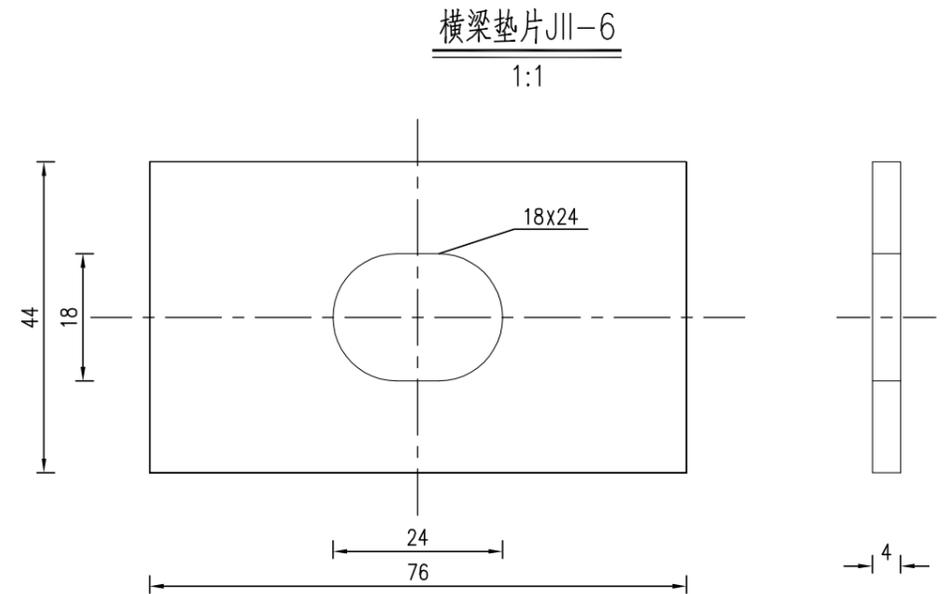
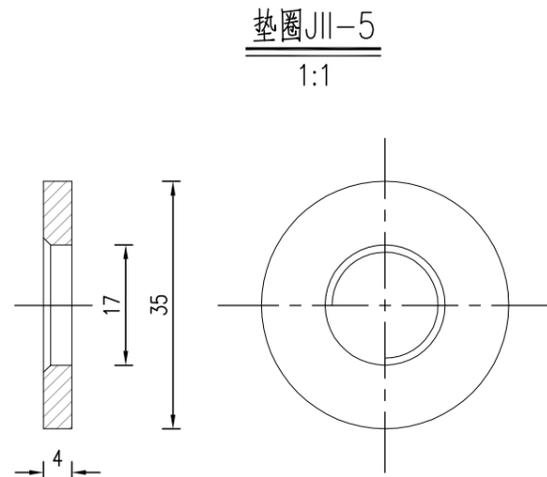
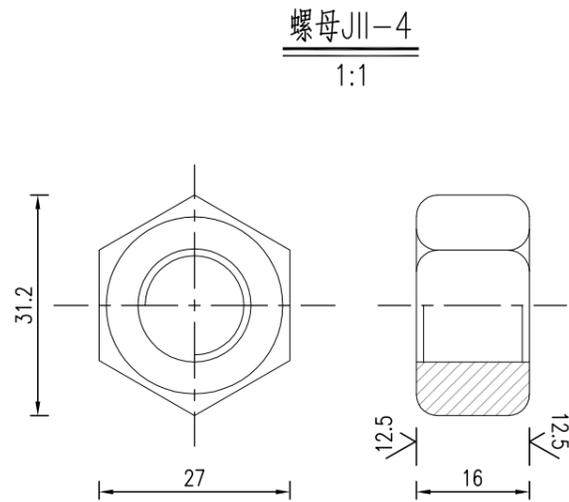
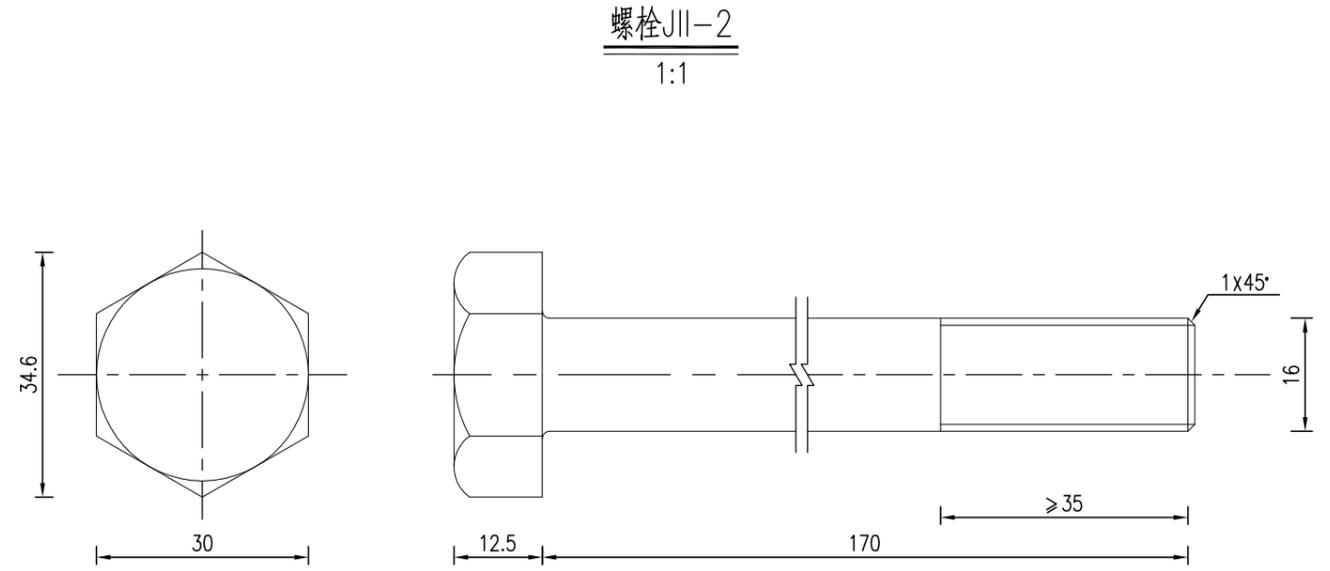
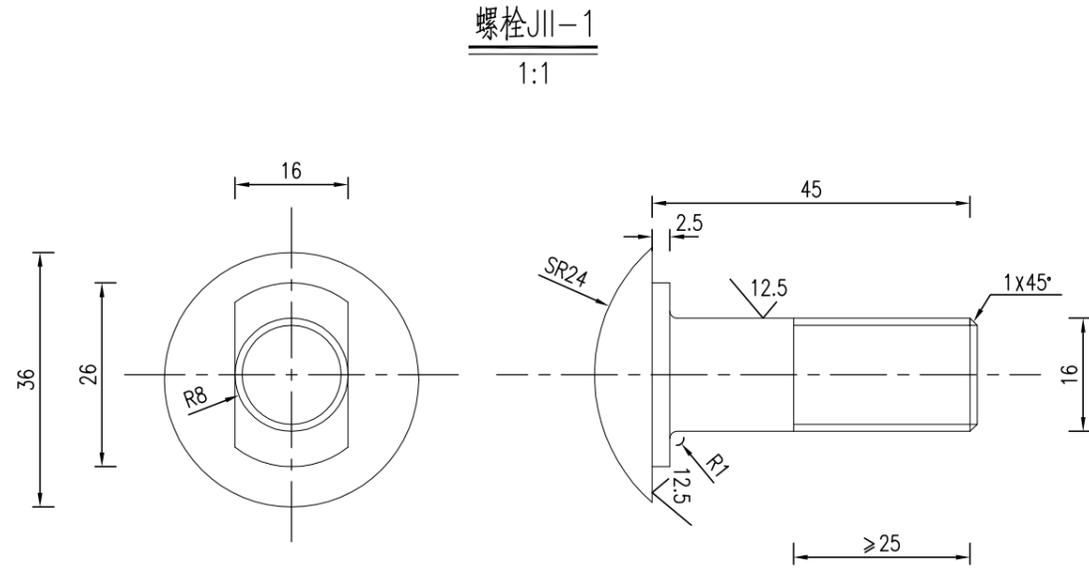
| 名称 | 规格 | 单重(Kg) | 材料 |
|----------|--------|--------|------|
| 拼接螺栓JI-2 | M16x38 | 0.089 | 45号钢 |
| 螺母JI-4 | M16 | 0.056 | 45号钢 |
| 垫圈JI-5 | Φ35x4 | 0.024 | 45号钢 |

说明:

- 1、本图尺寸以mm为单位；
- 2、螺栓用于板与板的拼接；
- 3、拼接螺栓应为高强度拼接螺栓，其螺栓、螺母、垫圈应选用优质碳素结构钢或合金结构钢制造，其化学成分及力学性能应符合GB/T699或GB/T3077的规定；
- 4、高强度拼接螺栓连接副螺杆公称直径为16mm，拼接螺栓连接副整体抗拉荷载不小于133kN。

拼接螺栓尺寸图

| | |
|------|--|
| 日期 | |
| 会签者 | |
| 会签专业 | |
| 日期 | |
| 会签者 | |
| 会签专业 | |



材料数量表

| 名称 | 规格 | 单重(Kg) | 材料 |
|-----------|---------|--------|------|
| 连接螺栓JII-1 | M16x45 | 0.095 | Q235 |
| 连接螺栓JII-2 | M16x170 | 0.297 | Q235 |
| 螺母JII-4 | M16 | 0.056 | Q235 |
| 垫圈JII-5 | Φ35x4 | 0.024 | Q235 |
| 横梁垫片JII-6 | 76x44x4 | 0.093 | Q235 |

说明:

- 1、本图尺寸以mm为单位;
- 2、螺栓螺栓JII-1用于波形板与防阻块连接, 螺栓JII-2用于防阻块与立柱连接;
- 3、连接螺栓、螺母、垫圈、横梁垫片等所用基底金属材料为碳素结构钢, 其力学性能的主要考核指标为抗拉强度Rm, Rm不小于375MPa。

连接螺栓尺寸图



华东勘测设计研究院有限公司
HUADONG ENGINEERING CORPORATION LIMITED

江西上饶 项目
工程设计资质证书编号
综合甲级 A133000751

叶挺大道南延伸段施工图设计

四(SB)级波形梁护栏一般构造图(十)

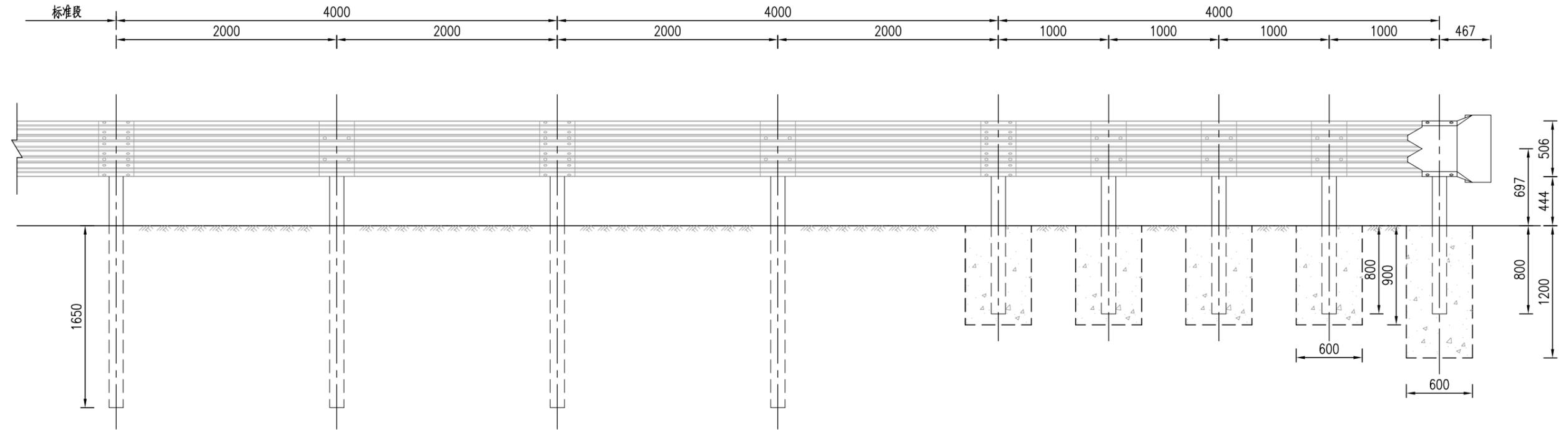
| | | | | | |
|----|-----|----|-----|----|----------------|
| 核定 | | 审查 | 陈双林 | 图号 | HT708-SL-38-10 |
| 专业 | 道路 | 校核 | 张文标 | | |
| 阶段 | 施工图 | 设计 | 徐绍峰 | 日期 | 2024年04月 日 |

| | | | |
|-------|-----|----|-----|
| 项目负责人 | 徐绍峰 | 设计 | 徐绍峰 |
| 专业负责人 | 徐绍峰 | 设计 | 徐绍峰 |

| | |
|------|--|
| 日期 | |
| 会签者 | |
| 会签专业 | |
| 日期 | |
| 会签者 | |
| 会签专业 | |

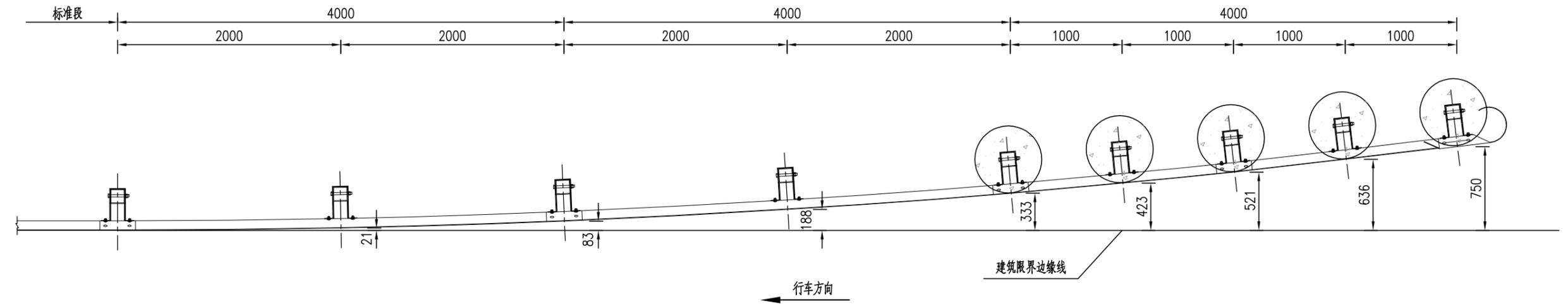
SB型护栏外展式端头立面设计图

1:40



SB型护栏外展式端头平面设计图

1:40



渐变段立柱坐标位置表(单位: mm)

| | | | | | | | | | |
|---|---|------|------|------|------|------|-------|-------|-------|
| X | 0 | 2000 | 4000 | 6000 | 8000 | 9000 | 10000 | 11000 | 12000 |
| Y | 0 | 21 | 83 | 188 | 333 | 423 | 521 | 636 | 750 |

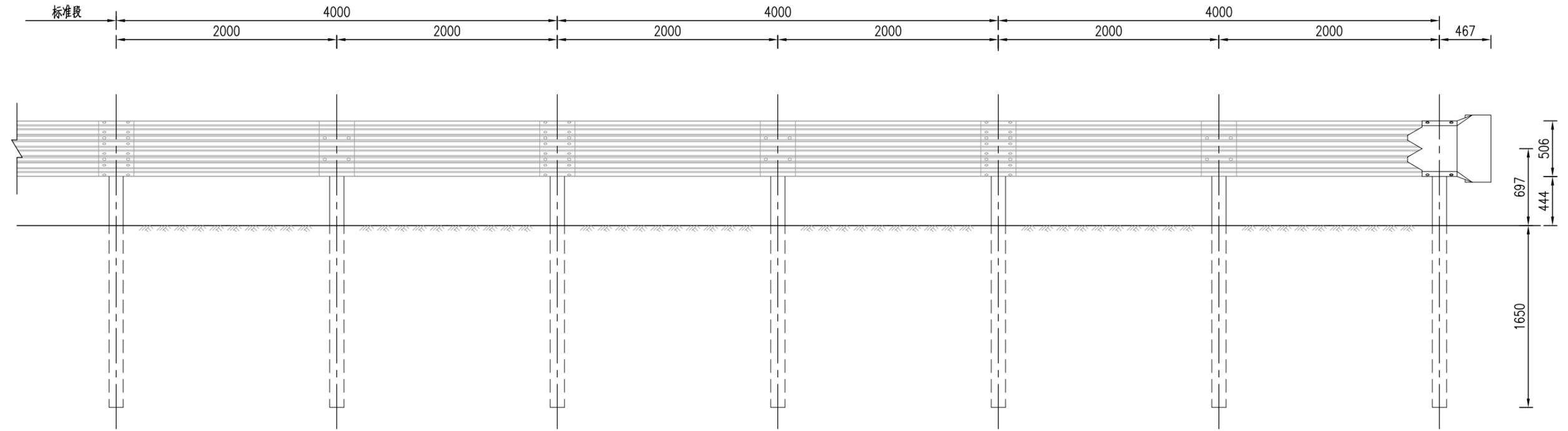
说明:

- 1、图中单位以mm计;
- 2、本图适用于护栏起始段的端头处理方法。
- 3、护栏基础可根据现场实际情况采用混凝土基础形式或直接埋置。

| | |
|-----|--|
| 日期 | |
| 会签者 | |
| 专业 | |
| 日期 | |
| 会签者 | |
| 专业 | |

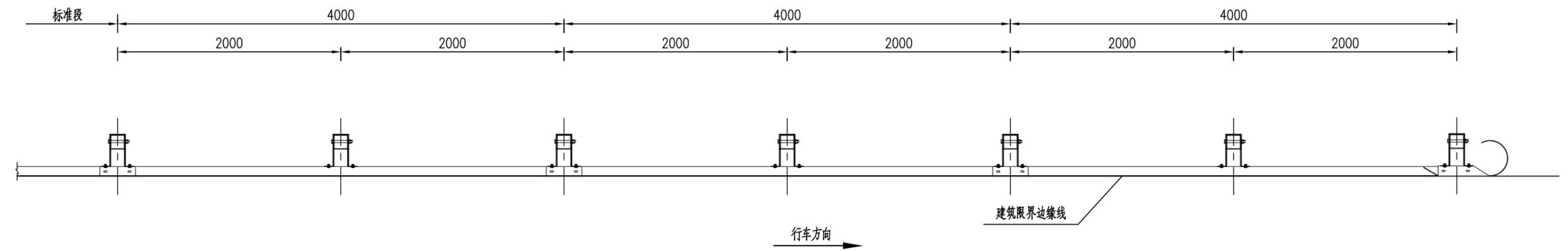
SB型护栏下游端头立面设计图

1:40



SB型护栏下游端头平面设计图

1:40



说明:

- 1、图中单位以mm计;
- 2、本图适用于护栏下游段的端头处理方法。
- 3、护栏基础可根据现场实际情况采用混凝土基础形式或直接埋置。



华东勘测设计研究院有限公司
HUADONG ENGINEERING CORPORATION LIMITED

江西上饶 项目
工程设计资质证书编号
综合甲级 A133000751

叶挺大道南延伸段施工图设计

四(SB)级波形梁护栏一般构造图(十二)

| | |
|----|-----|
| 专业 | 道路 |
| 阶段 | 施工图 |

| | | |
|----|-------|-----|
| 核定 | 项目负责人 | 徐绍峰 |
| | 专业负责 | 徐绍峰 |

| |
|-----|
| 徐绍峰 |
| 徐绍峰 |

| | |
|----|-----|
| 审查 | 陈双林 |
| 校核 | 张文标 |
| 设计 | 徐绍峰 |

| |
|-----|
| 陈双林 |
| 张文标 |
| 徐绍峰 |

| | |
|----|----------------|
| 图号 | HT708-SL-38-12 |
| 日期 | 2024年04月 日 |

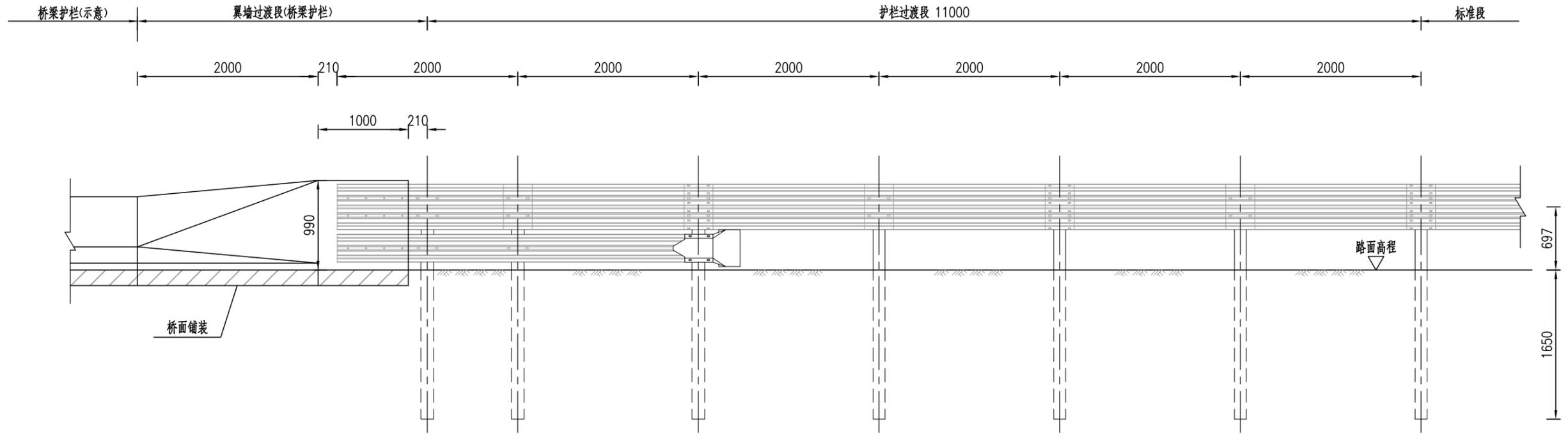
| |
|-----|
| 陈双林 |
| 张文标 |
| 徐绍峰 |

| | |
|----|----------------|
| 图号 | HT708-SL-38-12 |
| 日期 | 2024年04月 日 |

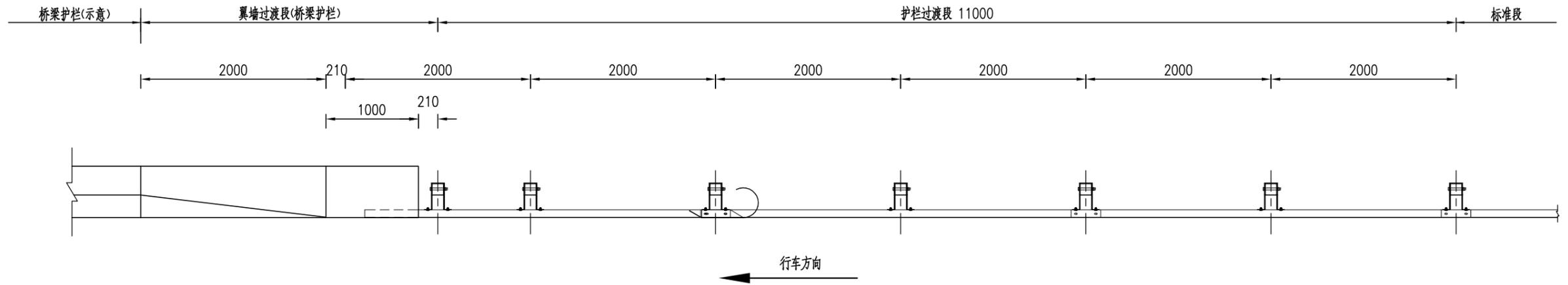
| | |
|----|----------------|
| 图号 | HT708-SL-38-12 |
| 日期 | 2024年04月 日 |

| | |
|------|--|
| 日期 | |
| 会签者 | |
| 会签专业 | |
| 日期 | |
| 会签者 | |
| 会签专业 | |

桥梁护栏与波形梁护栏过渡段结构立面设计图
1:50



桥梁护栏与波形梁护栏过渡段结构平面设计图
1:50

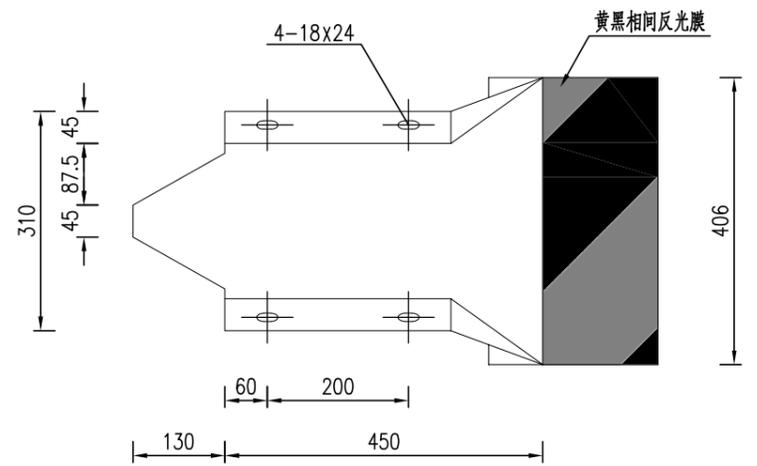
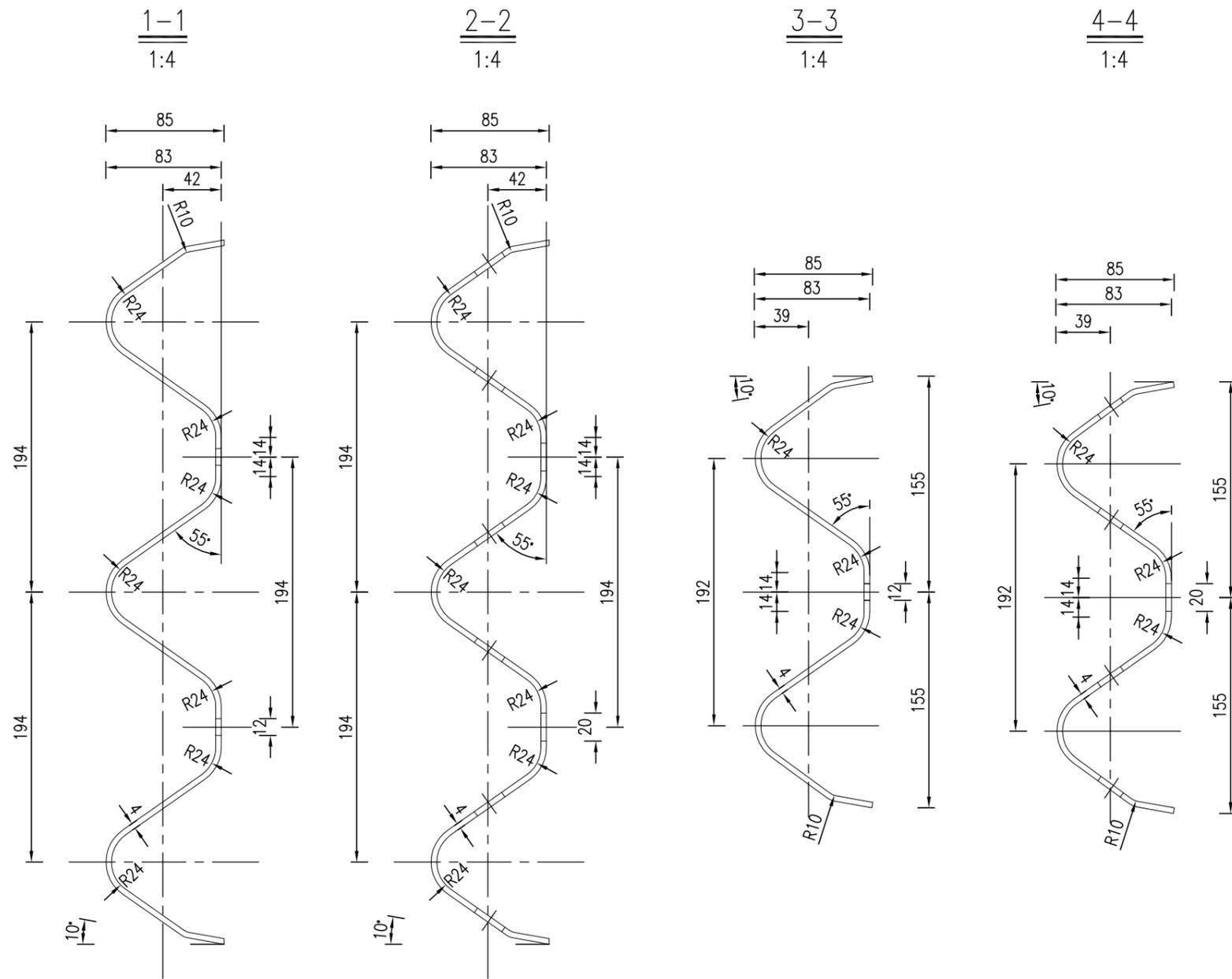


说明:

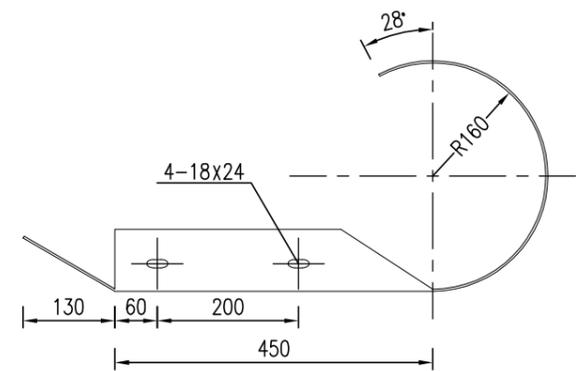
- 1、本图尺寸均以毫米为单位;
- 2、本图为桥梁F级混凝土护栏与路基波形梁护栏过渡段设计图, 波形梁护栏与桥梁护栏连接采用膨胀螺栓进行连接, 垫片规格为74x44x4, 其他未尽事宜应根据《JTG/TD81-2017交通安全设施设计细则》进行选取;
- 3、护栏基础可根据现场实际情况采用混凝土基础形式或直接埋置; 与混凝土护栏采用膨胀螺栓进行连接。
- 4、路缘石突出护栏迎面时, 护栏高度应增加路缘石相应高度。

| | | | | | | | | | |
|--|-------------------------------|----------------------|----|----|------|-----|-----|----|----------------|
| 华东勘测设计研究院有限公司 HUADONG ENGINEERING CORPORATION LIMITED | 江西上饶 项目 | 叶挺大道南延伸段施工图设计 | | 核定 | | 审查 | 陈双林 | 图号 | HT708-SL-38-14 |
| | 工程设计资质证书编号 综合甲级 A133000751 | 四(SB)级波形梁护栏一般构造图(十四) | 专业 | 道路 | 项目负责 | 徐绍峰 | 校核 | | |

| | |
|------|--|
| 日期 | |
| 会签者 | |
| 会签专业 | |
| 日期 | |
| 会签者 | |
| 会签专业 | |



路侧护栏D-1型端头立面图
1:10



路侧护栏D-1型端头平面图
1:10

单个D-1型端头料数量表

| 名称 | 规格 | 单位 | 数量 | 材料 |
|---------|-------|----------------|-------|------|
| 端头 D-1型 | R-160 | kg | 10.80 | Q235 |
| 反光膜 | Ⅲ类 | m ² | 0.23 | |

说明:

- 1、本图尺寸以mm为单位;
- 2、本图端头用于过渡段与两波形形梁相连接。

过渡板剖面图及托架结构图



华东勘测设计研究院有限公司
HUADONG ENGINEERING CORPORATION LIMITED

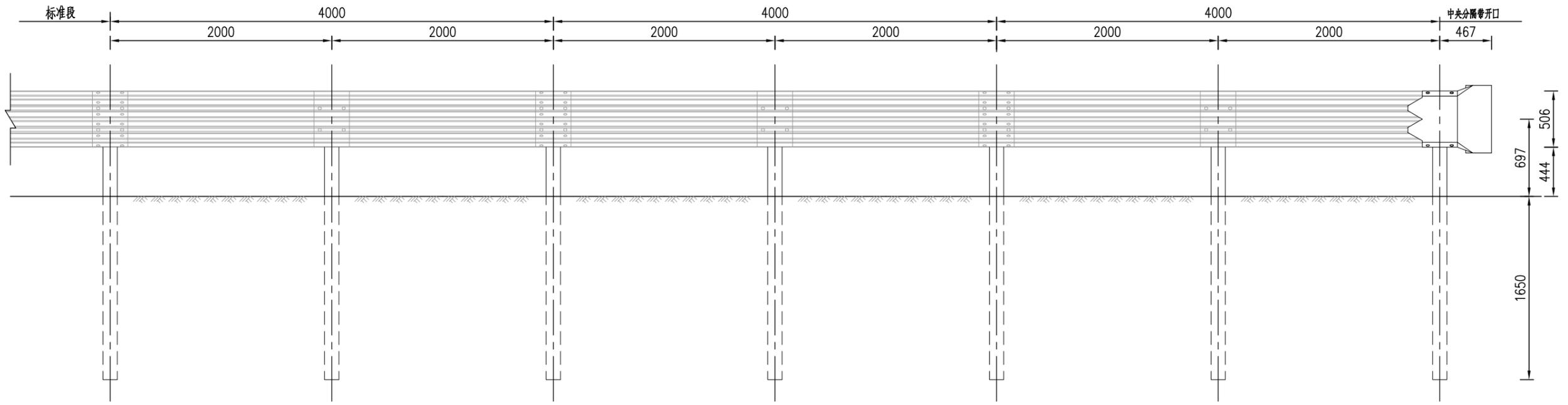
江西上饶 项目
工程设计资质证书编号
综合甲级 A133000751

叶挺大道南延伸段施工图设计

四(SB)级波形梁护栏一般构造图(十五)

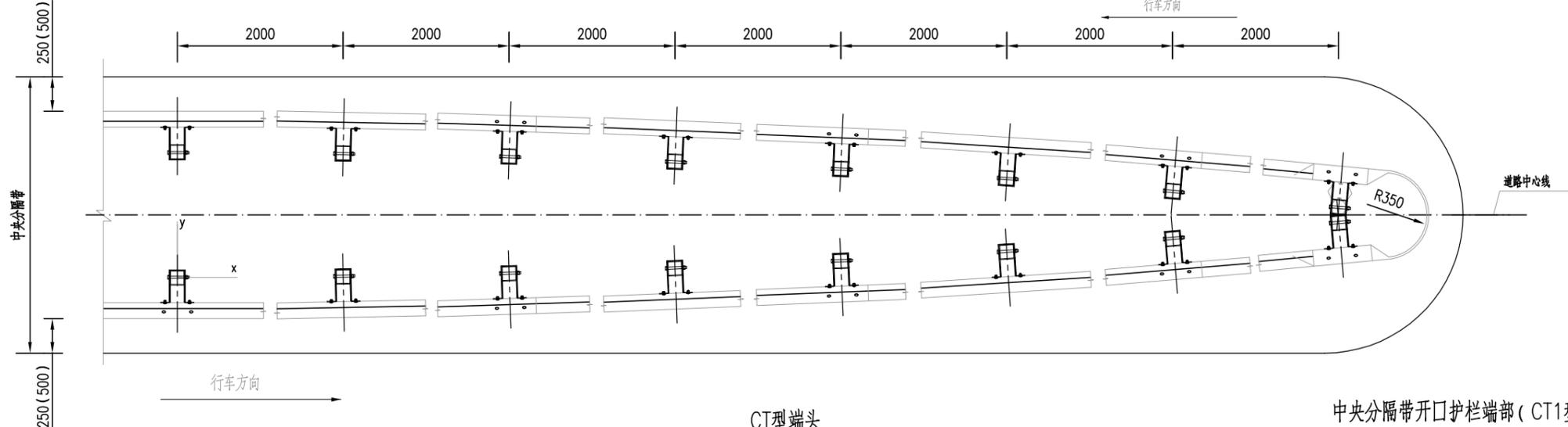
| | | | | | |
|----|-----|----|-----|----|----------------|
| 核定 | | 审查 | 陈双林 | 图号 | HT708-SL-38-15 |
| 专业 | 道路 | 校核 | 张文标 | | |
| 阶段 | 施工图 | 设计 | 徐绍峰 | 日期 | 2024年04月 日 |

| | |
|------|--|
| 日期 | |
| 会签者 | |
| 会签专业 | |
| 日期 | |
| 会签者 | |
| 会签专业 | |



CT型端头

立面图 1:40



CT型端头

平面图 1:66

中央分隔带护栏立柱向中心线偏移坐标位置表

| | | | | | | | | |
|---|---|------|------|------|------|-------|-------|-------|
| x | 0 | 2000 | 4000 | 6000 | 8000 | 10000 | 12000 | 14000 |
| y | 0 | 8 | 30 | 68 | 120 | 188 | 271 | 369 |

- 说明:
- 1、本图尺寸以mm为单位;
 - 2、护栏板的搭接方向应与行车方向一致;
 - 3、本图适用于中央分隔带开口处波形护栏的端部处理方式;
 - 4、图中中央分隔带两侧护栏立柱采用沿抛物线形式逐渐向道路中心线对称偏移, 偏移以护栏板的搭接平顺、美观为原则;
 - 5、图中hc为路缘石的高度, 路缘石突出护栏迎面时, 护栏高度应增加hc。

中央分隔带开口护栏端部(CT1型端头)材料数量表

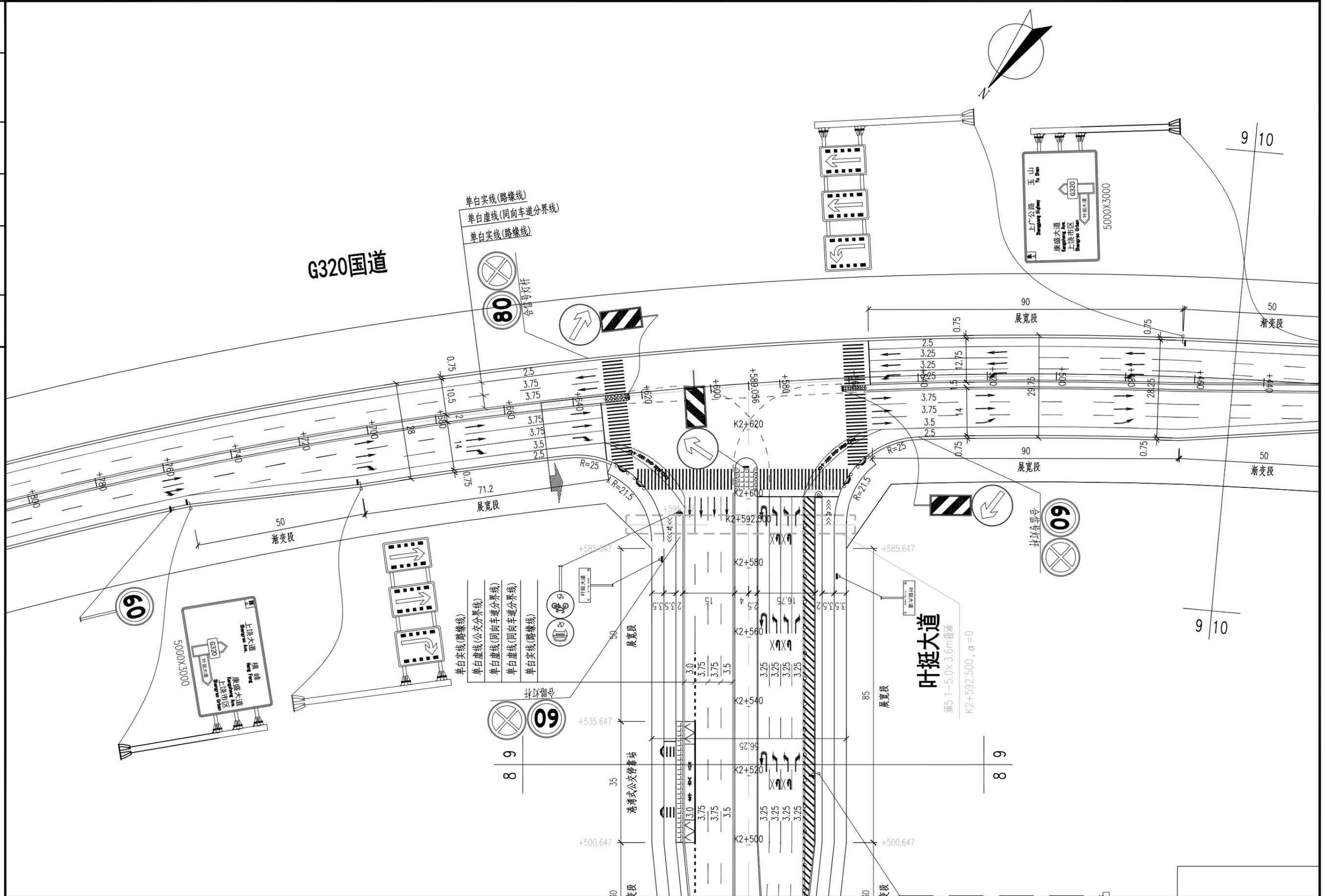
| 序号 | 名称 | 规格 | 数量 | 材料 | 重量(kg) | | |
|----|---------------|-----------------|-----|-----------|--------|--------|----------|
| | | | | | 单件 | 重量 | 总计 |
| 1 | 立柱PSP | φ140x4.5x2350 | 16根 | Q235 | 35.34 | 565.48 | 1480.859 |
| 2 | 柱帽 | φ148x2 | 16个 | Q235 | 0.385 | 6.16 | |
| 3 | 防阻块BF型 | 196x178x400x4.5 | 16个 | Q235 | 8.74 | 139.84 | |
| 4 | 波形梁板(RTB01板) | 4320x506x85x3 | 6块 | Q235 | 76.5 | 459 | |
| 5 | 波形梁板(RTB03板) | 2320x506x85x3 | 2块 | Q235 | 41.3 | 247.8 | |
| 6 | 拼接螺栓A1 | M16x40 | 96套 | 45号钢、Q235 | 0.139 | 13.344 | |
| 7 | 连接螺栓B1 | M16x50 | 32套 | 45号钢、Q235 | 0.208 | 6.656 | |
| 8 | 连接螺栓C1 | M16x180 | 16套 | 45号钢、Q235 | 0.384 | 6.144 | |
| 9 | 中央分隔带护栏端头D-IV | -- | 1个 | Q235 | 36.44 | 36.44 | |

华东勘测设计研究院有限公司
HUADONG ENGINEERING CORPORATION LIMITED

江西上饶 项目
叶挺大道南延伸段施工图设计
工程设计资质证书编号
综合甲级 A133000751
中央分隔带开口护栏端部(CT型端头)设计图

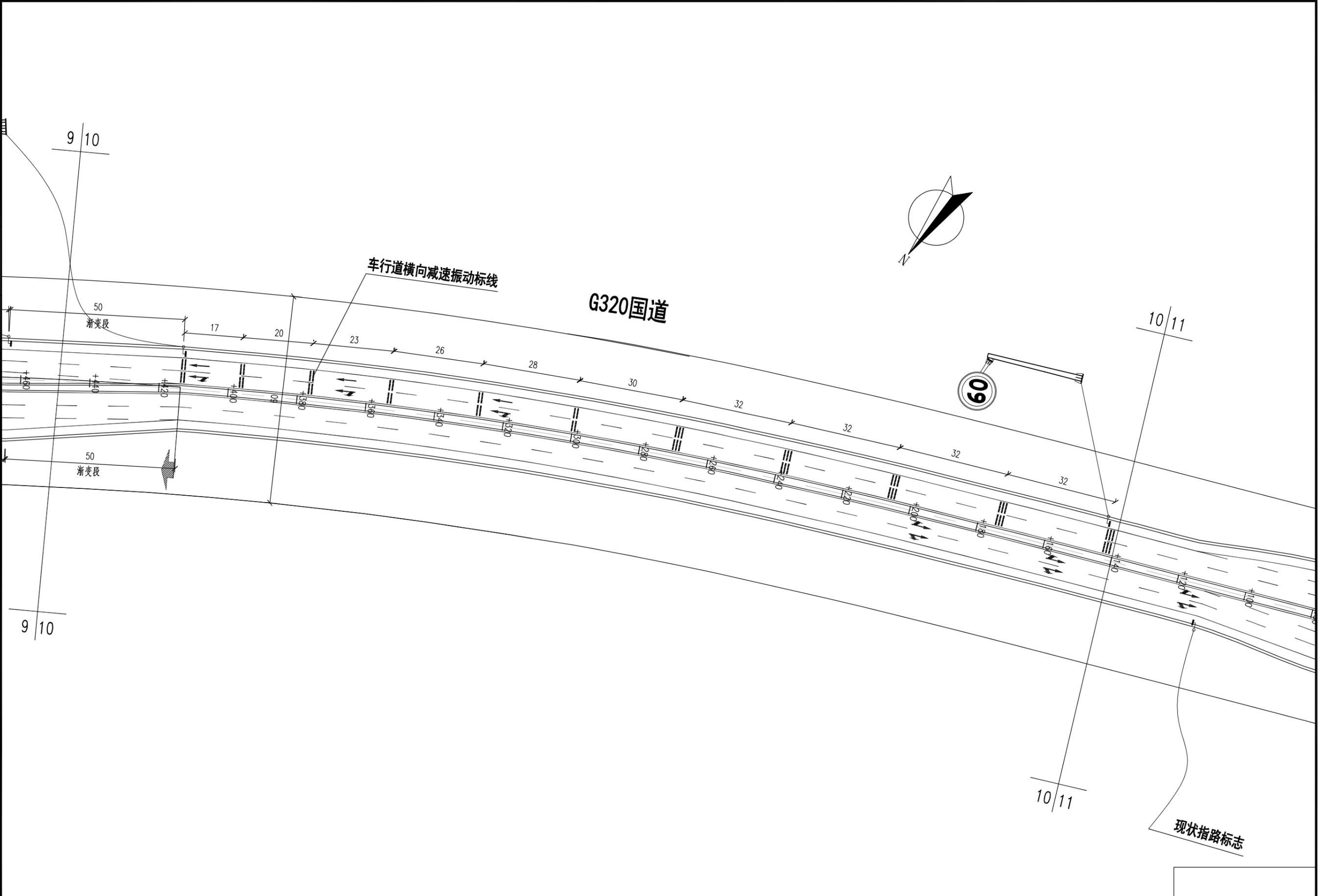
核定: 徐绍峰
专业: 道路
阶段: 施工图
项目负责: 徐绍峰
专业负责: 徐绍峰
审核: 陈双林
校核: 张文标
设计: 徐绍峰
图号: HT708-SL-38-16
日期: 2024年04月 日

| | | |
|------|-----|----|
| 会签专业 | 会签者 | 日期 |
| 会签专业 | 会签者 | 日期 |
| 会签专业 | 会签者 | 日期 |



| | | | | | | | | | | | |
|---|-------------------------------|---------------|--|----|-----|------|-----|----|------------------|-----|------------|
|  华东勘测设计研究院有限公司 HUADONG ENGINEERING CORPORATION LIMITED | 江西上饶 项目 | 叶挺大道南延伸段施工图设计 | | 核定 | | 审查 | 陈双林 | 图号 | HT708-SJT-03-09X | | |
| | 工程设计资质证书编号 综合甲级 A133000751 | 道路标志标线平面布置图 | | 专业 | 交通 | 项目负责 | 徐绍峰 | | | 陈双林 | |
| | | | | 阶段 | 施工图 | 专业负责 | 徐绍峰 | 设计 | 徐绍峰 | 日期 | 2024年04月 日 |

| | |
|------|--|
| 日期 | |
| 会签者 | |
| 会签专业 | |
| 日期 | |
| 会签者 | |
| 会签专业 | |



| | | | | | | | | | | | | |
|---|-------------------------------|---------------|--|----|-----|------|-----|---|-----|------------------|-----|------------|
|  华东勘测设计研究院有限公司 HUADONG ENGINEERING CORPORATION LIMITED | 江西上饶 项目 | 叶挺大道南延伸段施工图设计 | | 核定 | | 审查 | 陈双林 |  | 图号 | HT708-SJT-03-10X | | |
| | 工程设计资质证书编号 综合甲级 A133000751 | 道路标志标线平面布置图 | | 专业 | 交通 | 项目负责 | 徐绍峰 | | 徐绍峰 | 校核 | 张文标 | 张双林 |
| | | | | 阶段 | 施工图 | 专业负责 | 徐绍峰 | 徐绍峰 | 设计 | 徐绍峰 | 日期 | 2024年03月 日 |