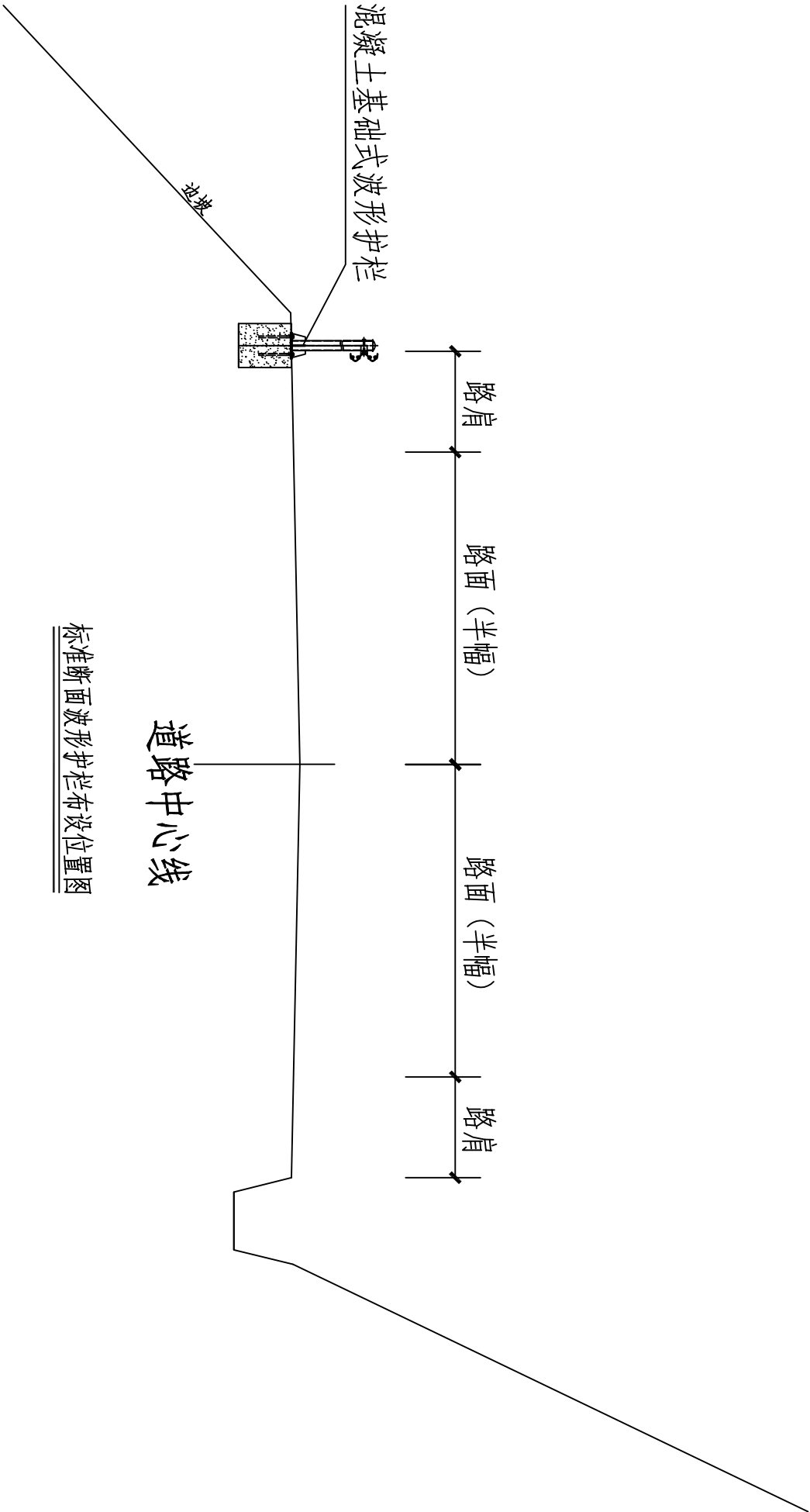


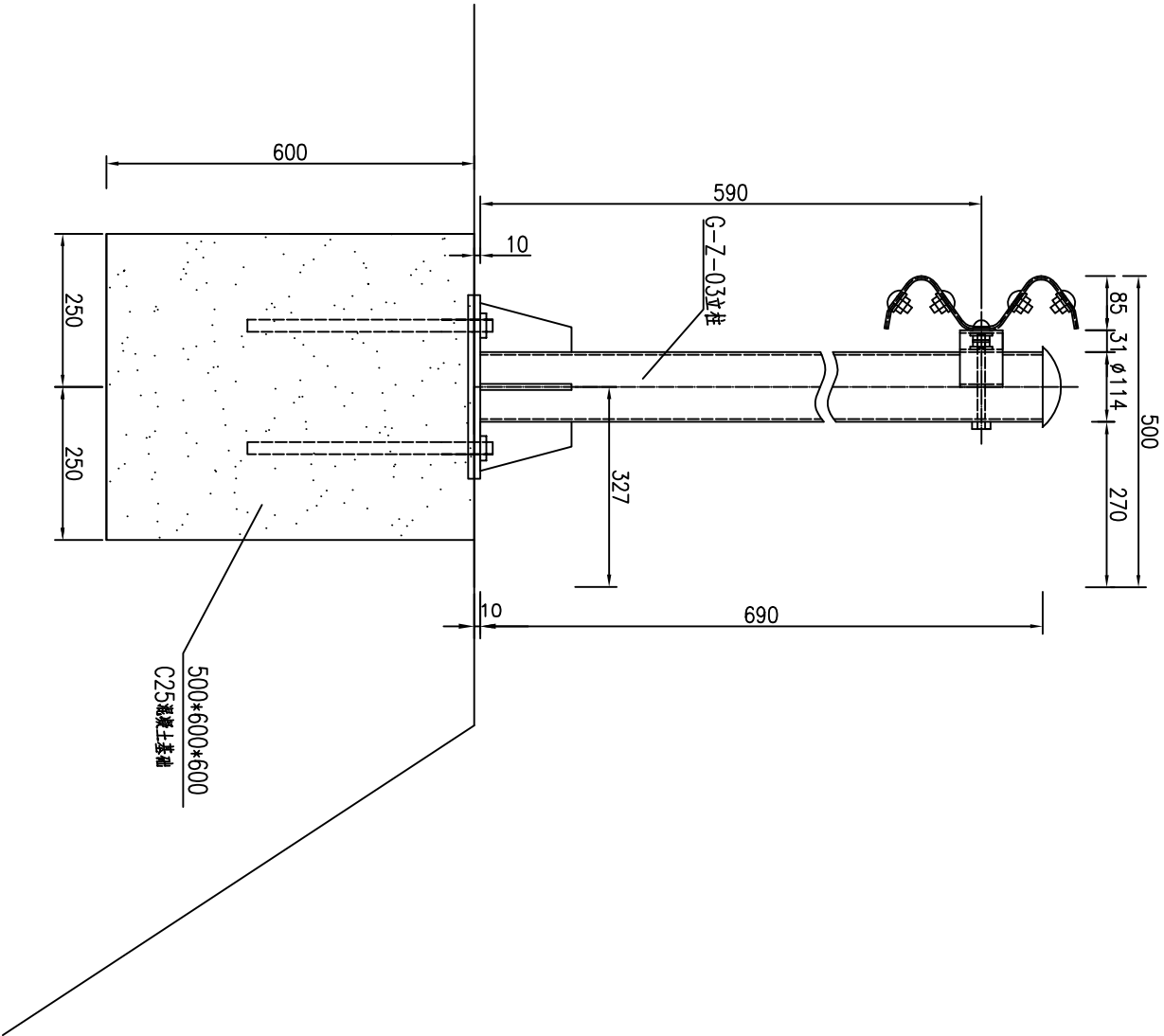


| 建设工程量一览表 | | | | |
|----------|--------|----|-----|--|
| 项目名称 | 数量 | 单位 | 备注 | |
| 波形护栏5处 | 1072.0 | 米 | 埋入式 | |
| 标志碑 | 1 | 块 | 大理石 | |

| | | | | | | | | | | | | |
|--|--|------|-------------------------------------|--|--|-------|-----|----|-----|----|----|----|
| 中城恒业设计集团有限公司 ZHONGCHENG HENGYE DESIGN GROUP LIMITED 资质证书编号: A352012676 | | 工程名称 | 那坡县百省村百省屯和德百线各纳屯至百省乡中心小学道路安全防护栏建设项目 | | | 项目负责人 | 王路平 | 设计 | 石廷章 | 图号 | 01 | 日期 |
| | | 图名 | 平面布置图 | | | 专业负责人 | 何名松 | 审核 | 何名松 | 复核 | 黄俊 | |



| | | | | | | | | | | |
|--|--|--------------|-------------------------------------|-------|-------|----|-----|----|----|----|
| 中城恒业设计集团有限公司 ZHONGCHENG HENGYE DESIGN GROUP LIMITED 资质证书编号: A352012676 | | 工程名称 | 那坡县百省村百省屯和德百线各纳屯至百省乡中心小学道路安全防护栏建设项目 | 项目负责人 | 王路平 | 设计 | 石廷青 | 图号 | 02 | 日期 |
| 图名 | | 埋入式波形护栏布设位置图 | | | 专业负责人 | 何磊 | 审核 | 何磊 | 复核 | 肖俊 |



混凝土基础式波形护栏大样图

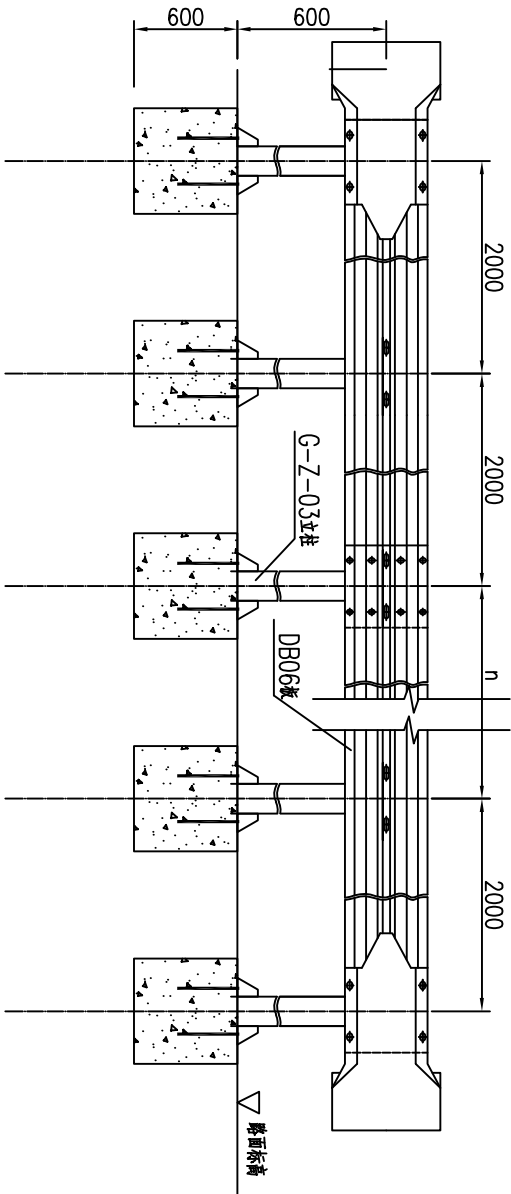
单个基础材料数量表

| 编号 | 名称 | 规格(代号) | 单件重(Kg) | 单位 | 数量 | 总重量(Kg) | 材料 |
|----|----------|--------------|-------------------|----|----|-------------------|------|
| 1 | G-Z-03立柱 | φ114×690×4.5 | 8.383 | 根 | 1 | 8.383 | Q235 |
| 2 | 支 承 架 | 70×4.5×427 | 1.056 | 个 | 1 | 1.056 | |
| 3 | 连接螺栓A | M16×140(Ⅲ-2) | 0.271 | 套 | 2 | 0.542 | |
| 4 | 连接螺栓C1 | M16×140(Ⅲ-4) | 0.323 | 套 | 1 | 0.323 | |
| 5 | 加劲法兰盘 | 300×300×10 | 9.89 | 个 | 1 | 9.89 | C25 |
| 6 | 预埋法兰盘 | 300×300×10 | 7.07 | 个 | 1 | 7.07 | |
| 7 | 柱 帽 | φ114 | 0.558 | 个 | 1 | 0.558 | |
| 8 | 地脚螺栓 | M20×400 | 1.10 | 套 | 4 | 4.40 | C25 |
| 9 | 混凝土基础 | 500×600×600 | 0.18 ³ | 个 | 1 | 0.18 ³ | |

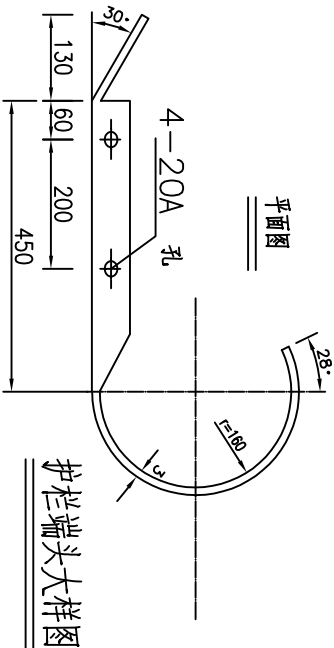
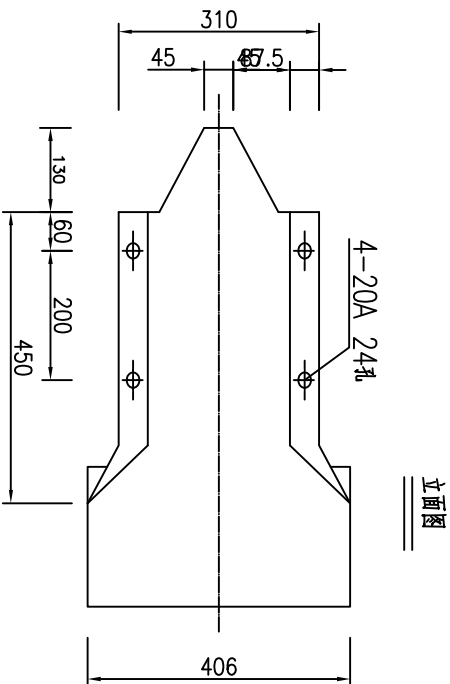
附注：

1. 本图尺寸均以mm为单位；
2. 基础同样适用于石方路基及桥涵路段，基础尺寸采用500mm*600mm*600mm；
3. 基础施工应预埋法兰盘并地脚螺栓。

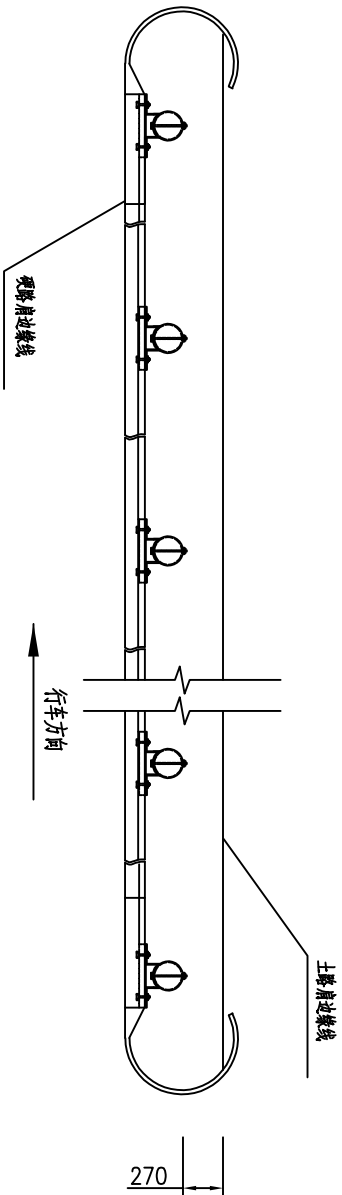
| | | | | | | | | | | |
|---|--|------|-------------------------------------|-------|-----|----|-----|----|----|----|
| 中城恒业设计集团有限公司 ZHONGCHENG HENGYE DESIGN GROUP LIMITED 资质证书编号：A352012676 | | 工程名称 | 那坡县百省村百省屯和德百线各纳屯至百省乡中心小学道路安全防护栏建设项目 | 项目负责人 | 王路平 | 设计 | 王廷奇 | 图号 | 03 | 日期 |
| | | 图名 | 埋入式波形护栏大样图 | 专业负责人 | 何敏 | 审核 | 何敏 | 复核 | 黄俊 | |



Gr-B-2C标准段立面图



护栏端头大样图

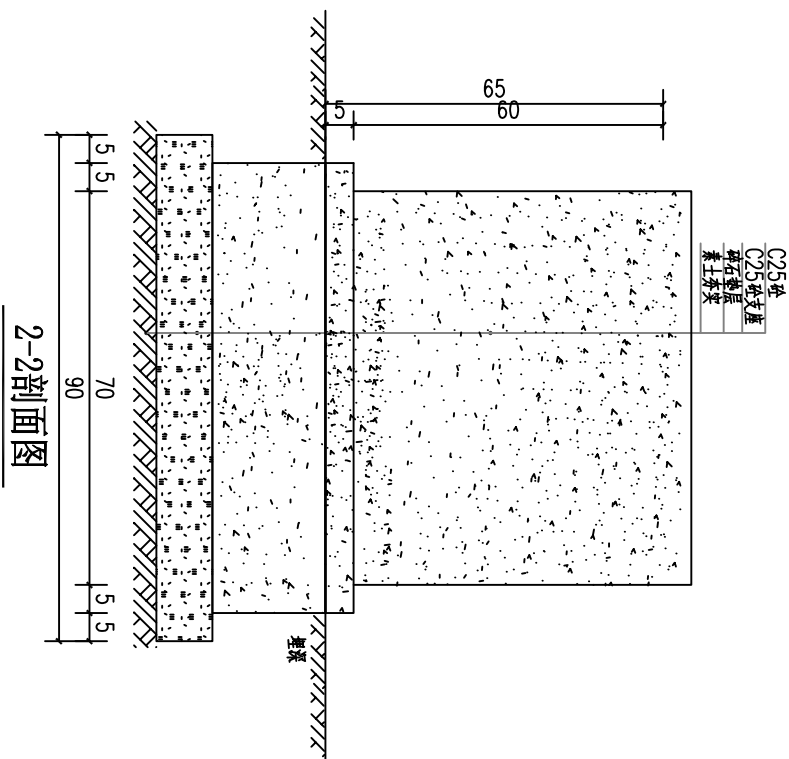
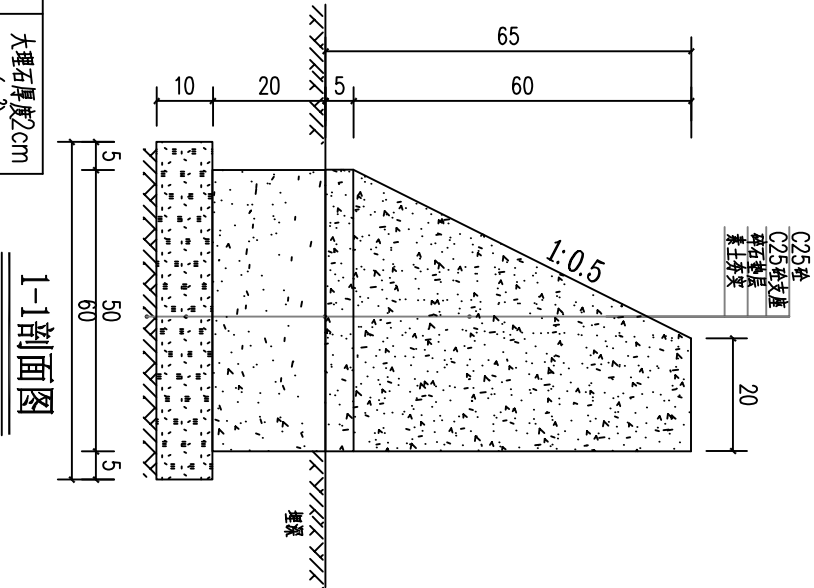
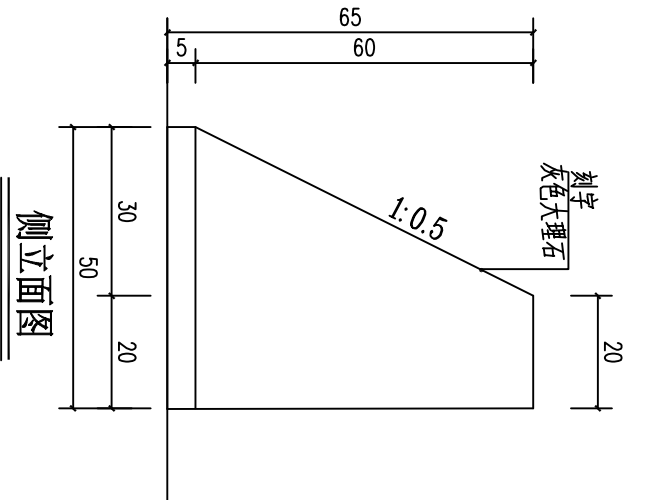
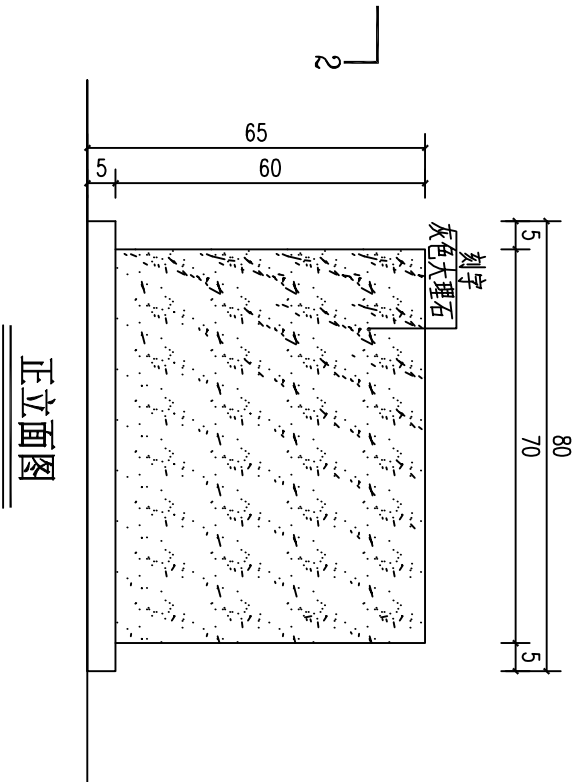
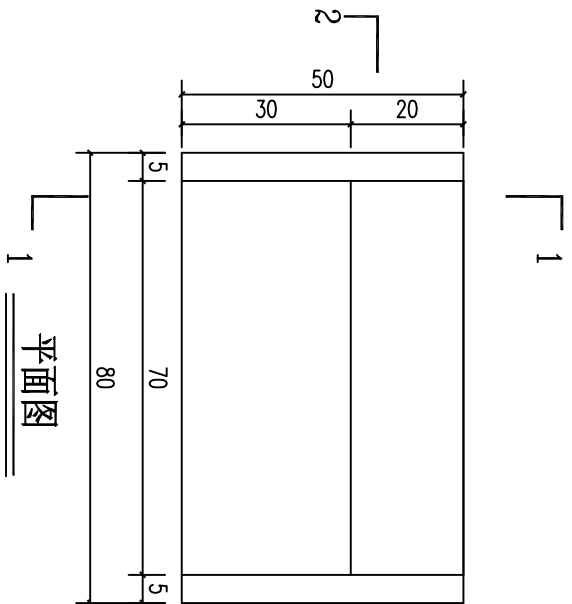


Gr-B-2C标准段平面图

| 序号 | 名称 | 规格(代号) | 单件重量 (kg) | 单位 | 数量 | 总重量 (kg) | 材料 |
|----|----------|---------------|-----------|----|------|----------|------|
| 1 | G-Z-03立柱 | φ 114×690×4.5 | 8.383 | 根 | 500 | 4191.5 | Q235 |
| 2 | DB06帽 | 4320×310×85×3 | 49.16 | 米 | 250 | 12290.0 | |
| 3 | 支 承 梁 | 70×4.5×427 | 1.056 | 个 | 500 | 528.0 | |
| 4 | 连接螺栓A | M16×36(Ⅲ-2) | 0.271 | 套 | 1000 | 271.0 | 45#钢 |
| 5 | 连接螺栓C1 | M16×140(Ⅲ-4) | 0.323 | 套 | 500 | 161.5 | |
| 6 | 连接螺栓 | M16×32.5(Ⅲ-1) | 0.183 | 套 | 2000 | 336.00 | |
| 7 | 垫 帽 | φ 114 | 0.558 | 个 | 500 | 279.0 | Q235 |
| 8 | 加劲法兰盘 | 300×300×10 | 9.89 | 个 | 500 | 4945.0 | |
| 9 | 预埋法兰盘 | 300×300×10 | 7.07 | 个 | 500 | 3535.0 | |
| 10 | 预埋螺栓 | M20×400 | 1.10 | 套 | 2000 | 2200.0 | C25 |
| 11 | 混凝土基础 | 500×600×600 | 0.18m³ | 个 | 250 | 90.00m³ | |

每公里Gr-B-2C护栏材料数量表(混凝土基础)

| | | | | | | | | | |
|--|------|-------------------------------------|-------|-----|----|-----|----|----|----|
| 中城恒业设计集团有限公司 ZHONGCHENG HENGYE DESIGN GROUP LIMITED 资质证书编号: A352012676 | 工程名称 | 那坡县百省村百省屯和德百线各纳屯至百省乡中心小学道路安全防护栏建设项目 | 项目负责人 | 王路永 | 设计 | 石廷奇 | 图号 | 04 | 日期 |
| | 图名 | 埋入式波形护栏平面尺寸图 | | | 审核 | 何福海 | 复核 | 黄俊 | |



| 尺寸 长x宽x高 (cm) | 挖方 (m³) | 碎石垫层 (m³) | C25碎石座 (m³) | C25碎石 (m³) | 大理石厚度2cm (m³) |
|------------------|------------|--------------|----------------|---------------|------------------|
| 80x50x65 | 0.162 | 0.054 | 0.100 | 0.147 | 0.473 |
| 合计 | 0.162 | 0.054 | 0.100 | 0.147 | 0.473 |

说明：1、本图尺寸以厘米为单位。
2、标志碑正立面贴灰色大理石并刻上与项目有关的内容，具体由业主定。

| | | | | | | |
|---|------|-------------------------------------|----|-----|-----|----|
| 中城恒业设计集团有限公司 ZHONGCHENG HENGYE DESIGN GROUP LIMITED 资质证书编号：A352012676 | 工程名称 | 那坡县百省村百省屯和德百线各纳屯至百省乡中心小学道路安全防护栏建设项目 | | | | |
| | 图 名 | 标志碑结构图 | | | | |
| 项目负责人 | | 王路平 | 设计 | 石廷青 | 图 号 | 05 |
| 专业负责人 | | 何松林 | 审核 | 何松林 | 复核 | 肖俊 |
| 日期 | | | | | | |

波形护栏设置一览表

| 序 号 | 起止点描述 | 道路 部位 | 长度 (m) | 间距 (m) | 预留 路口 (个) | G-Z-01立柱(G- Z-03立柱)(材 料0235) | DB06板(材 料0235) | 支承架(材 料0235) | 连接螺栓A (材料 0235) | 连接螺栓C1 (材料 0235) | 拼接螺栓(材 料45号钢) | 柱帽(材料 0235) | 加劲法兰盘 (材料0235) | 预埋法兰盘 (材料0235) | 地脚螺栓(材 料0235) | 混凝土基础(挖 基槽石方) | 端头数量 (个) | 端头(材料 0235) | | |
|-------------------|---------------|----------|-----------|-----------|-------------------------|------------------------------------|-------------------|-----------------|-----------------------|------------------------|------------------|----------------|-------------------|-------------------|------------------|------------------|-------------|----------------|---------------------|--|
| 1 | K0+000-K0+088 | 路侧 | 88 | 2 | 0 | 368.852 | 1081.52 | 46.464 | 23.85 | 14.212 | 16.104 | 24.55 | 435.16 | 311.08 | 193.60 | 7.92 | 2.00 | 28.8 | | |
| 2 | K0+000-K0+180 | 路侧 | 180 | 2 | 0 | 754.47 | 2212.2 | 95.04 | 48.78 | 29.07 | 32.94 | 50.22 | 890.10 | 636.30 | 396.00 | 16.20 | 2.00 | 28.8 | | |
| 3 | K0+000-K0+212 | 路侧 | 212 | 2 | 0 | 888.598 | 2605.48 | 111.936 | 57.45 | 34.238 | 38.796 | 59.15 | 1048.34 | 749.42 | 466.40 | 19.08 | 2.00 | 28.8 | | |
| 4 | K0+000-K0+456 | 路侧 | 456 | 2 | 0 | 1911.324 | 5604.24 | 240.768 | 123.58 | 73.644 | 83.448 | 127.22 | 2254.92 | 1611.96 | 1003.20 | 41.04 | 2.00 | 28.8 | | |
| 5 | K0+000-K0+136 | 路侧 | 136 | 2 | 0 | 570.044 | 1671.44 | 71.808 | 36.86 | 21.964 | 24.888 | 37.94 | 672.52 | 480.76 | 299.20 | 12.24 | 2.00 | 28.8 | | |
| 6 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 7 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 8 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 9 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 10 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 11 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 12 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 13 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 14 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 15 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 16 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 17 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 18 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 19 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 20 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 21 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 22 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 23 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 24 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 25 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 合 计 | | | 1072 | | 0 | 4493.288 | 13174.88 | 566.016 | 290.51 | 173.128 | 196.176 | 299.088 | 5301.04 | 3789.52 | 2358.4 | 96.48 | 10 | 144 | | |
| 1.波形钢板护栏立柱钢管柱总重量： | | | 4.49329 | 单位t | 2.波形钢板护栏单面波形钢板及配件安装总重量： | | | | | | | | | | | | 26.29276 | 单位t | 注明：预留路口；可具体按施工现场调整。 | |