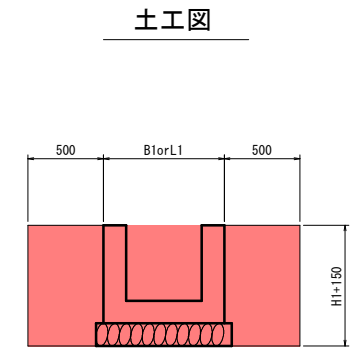
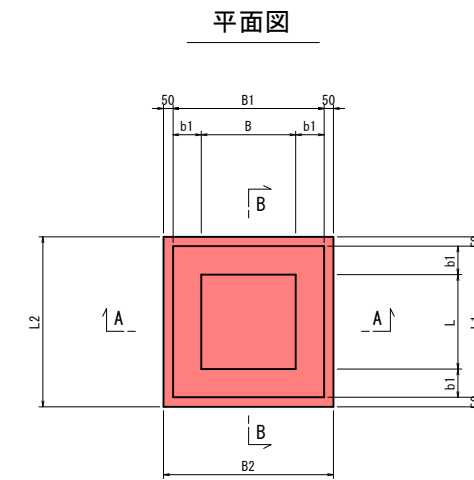
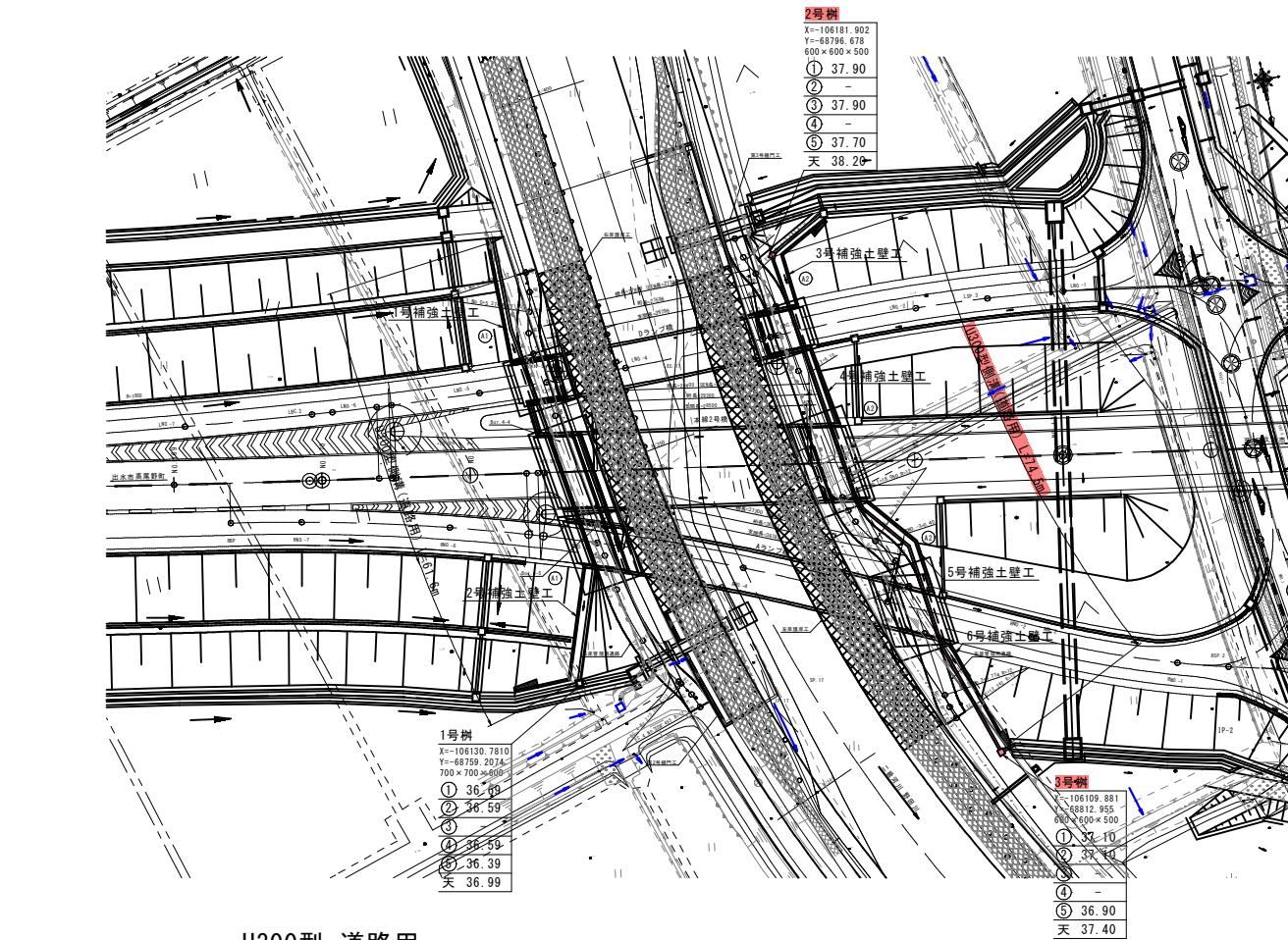


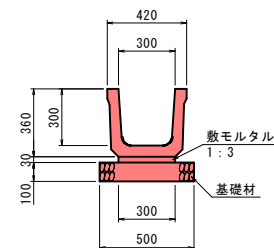
排水構造物

位置図 S=1:500

集水樹



U300型 道路用 S=1:20



| 工種 | 規格 | 計算式 | 数量 | 単位 |
|-------|--------------|-----------------|-------|----------------|
| 側溝 | 道路用(300×300) | L=2000 W=260kg | 10.00 | m |
| 基礎材 | t=100mm | 0.50×10.00 | 5.00 | m ² |
| 敷モルタル | 1:3 | 0.30×0.03×10.00 | 0.09 | m ³ |

| 工種 | 規格 | 計算式 | 数量 | 単位 |
|-------|--------------|-----------------|------|----------------|
| 側溝 | 道路用(300×300) | | 61.6 | m |
| 基礎材 | t=100mm | 0.50×61.60 | 30.8 | m ² |
| 敷モルタル | 1:3 | 0.30×0.03×61.60 | 0.55 | m ³ |

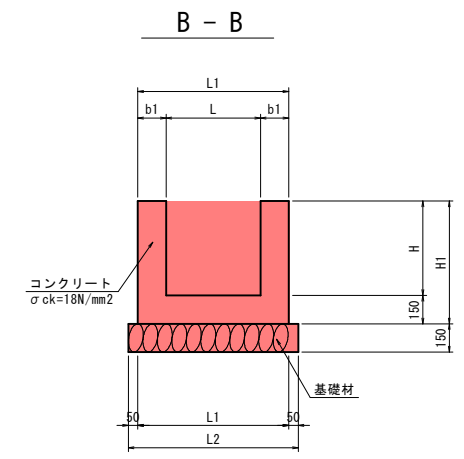
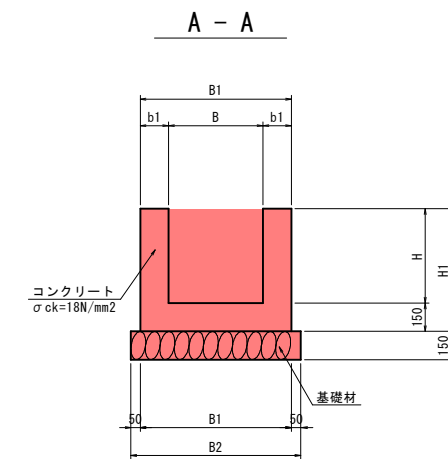
| 工種 | 規格 | 計算式 | 数量 | 単位 |
|-------|--------------|-----------------|------|----------------|
| 側溝 | 道路用(300×300) | | 74.5 | m |
| 基礎材 | t=100mm | 0.50×74.50 | 37.3 | m ² |
| 敷モルタル | 1:3 | 0.30×0.03×74.50 | 0.67 | m ³ |

| 工種 | 規格 | 計算式 | 数量 | 単位 |
|--------|------------------------|--|------|----------------|
| コンクリート | $\sigma_{ck}=18N/mm^2$ | $0.90 \times 0.90 \times 0.65 - 0.60 \times 0.60 \times 0.50$ | 0.35 | m ³ |
| 型枠 | | $[0.90 \times 0.65 + 0.60 \times (0.50 + 0.15)] \times 4$ | 3.90 | m ² |
| 基礎材 | t=150mm | 1.00×1.00 | 1.00 | m ² |
| 床掘 | 土砂・A領域 | $1.90 \times 1.90 \times 0.80$ | 2.9 | m ³ |
| 埋戻 | W1<1m | $2.90 - (0.90 \times 0.90 \times 0.65 + 1.00 \times 1.00 \times 0.15)$ | 2.2 | m ³ |
| 残土 | | $2.90 - 2.20 / 0.9$ | 0.5 | m ³ |
| 基面整正 | | 1.00×1.00 | 1.0 | m ² |

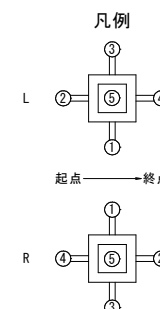
| 工種 | 規格 | 計算式 | 数量 | 単位 |
|--------|------------------------|--|------|----------------|
| コンクリート | $\sigma_{ck}=18N/mm^2$ | $1.00 \times 1.00 \times 0.75 - 0.70 \times 0.70 \times 0.60$ | 0.46 | m ³ |
| 型枠 | | $[1.00 \times 0.75 + 0.70 \times (0.60 + 0.15)] \times 4$ | 5.10 | m ² |
| 基礎材 | t=150mm | 1.10×1.10 | 1.21 | m ² |
| 床掘 | 土砂・A領域 | $2.00 \times 2.00 \times 0.90$ | 3.6 | m ³ |
| 埋戻 | W1<1m | $3.60 - (1.00 \times 1.00 \times 0.75 + 1.10 \times 1.10 \times 0.15)$ | 2.7 | m ³ |
| 残土 | | $3.60 - 2.70 / 0.9$ | 0.6 | m ³ |
| 基面整正 | | 1.10×1.10 | 1.2 | m ² |

| 樹内空断面 | 樹番号 | 方向 | 接続側溝 | | | | コンクリート (m ³) | 型枠 (m ²) | 備考 |
|-------------|-----|----|------|------|------|------|--------------------------|----------------------|------------|
| | | | ① | ② | ③ | ④ | | | |
| 600×600×500 | 2号樹 | R | U300 | - | U300 | - | 0.32 | 3.54 | 他は基本数量と同数量 |
| | 3号樹 | L | U300 | U300 | - | - | 0.32 | 3.54 | |
| 700×700×600 | 1号樹 | R | U300 | U400 | - | U400 | 0.40 | 4.28 | |

| 側溝 | コンクリート | 型枠 |
|------|---|--|
| U300 | $0.30 \times 0.30 \times 0.15 = 0.014m^3$ | $0.30 \times 0.30 \times 2 = 0.180m^2$ |
| U400 | $0.40 \times 0.40 \times 0.15 = 0.024m^3$ | $0.40 \times 0.40 \times 2 = 0.320m^2$ |



| 名称 | B | L | b1 | B1 | B2 | L1 | L2 | H | H1 | 備考 |
|-------------|-----|-----|-----|------|------|------|------|-----|-----|----|
| 600×600×500 | 600 | 600 | 150 | 900 | 1000 | 900 | 1000 | 500 | 650 | |
| 700×700×600 | 700 | 700 | 150 | 1000 | 1100 | 1000 | 1100 | 600 | 750 | |



実施設計図

鹿児島県

| | |
|------|----------------------------|
| 工事名 | 道路改築工事 (阿久根高尾野道路R8-1工区) |
| 河川名 | 一般国道504号 阿久根高尾野道路 |
| 工事箇所 | 出水市 野田上名 地内 |
| 図面種類 | 排水構造物 |
| 縮尺 | 図示 |
| 図面番号 | 全 72 葉 第 72 号 |