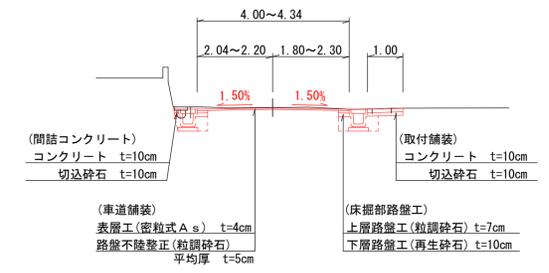
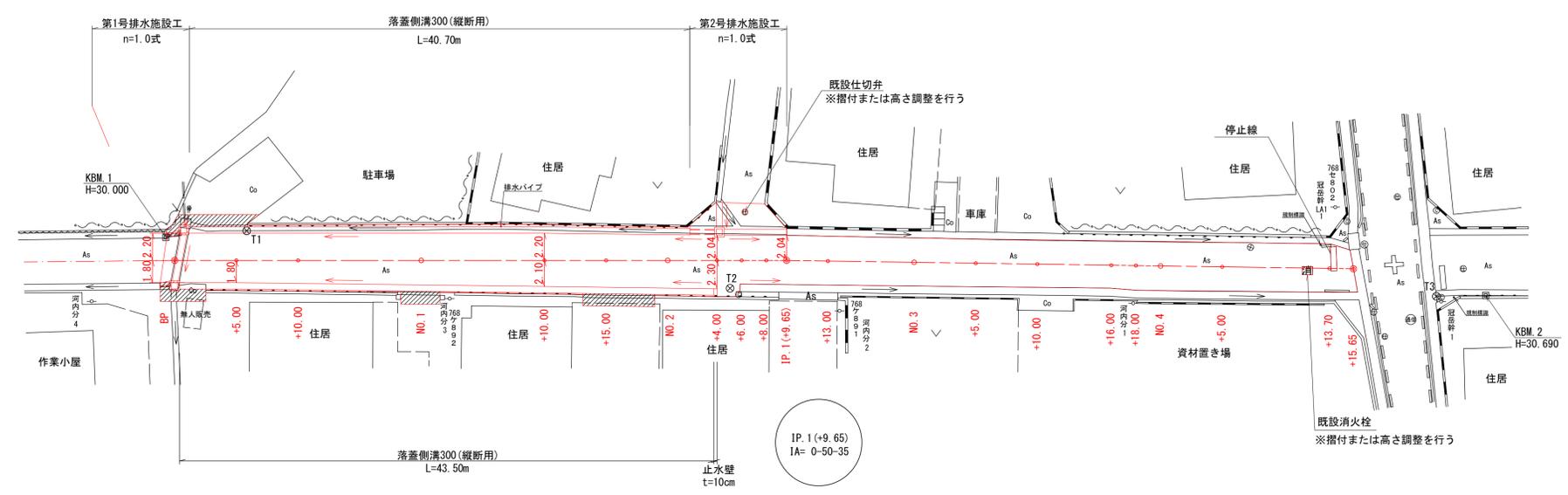


標準断面図
S=1:100



平面図
S=1:250

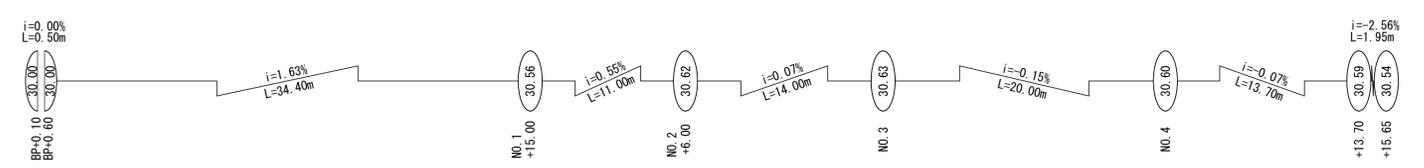


基準点座標一覧(任意座標)

| 点名 | X座標 | Y座標 |
|-------|----------|----------|
| T1 | 1000.000 | 1000.000 |
| T2 | 965.317 | 981.100 |
| T3 | 912.354 | 959.195 |
| KBM.1 | 1006.285 | 1001.945 |
| KBM.2 | 908.608 | 957.773 |

測点座標一覧(任意座標)

| 点名 | X座標 | Y座標 |
|-------------|----------|---------|
| BP | 1006.311 | 999.940 |
| +5.00 | 1001.669 | 998.082 |
| +10.00 | 997.027 | 996.224 |
| NO.1 | 987.743 | 992.507 |
| +10.00 | 978.460 | 988.791 |
| +15.00 | 973.818 | 986.933 |
| NO.2 | 969.176 | 985.074 |
| +4.00 | 965.462 | 983.588 |
| +6.00 | 963.606 | 982.845 |
| +8.00 | 961.749 | 982.101 |
| IP.1(+9.65) | 960.217 | 981.488 |
| +13.00 | 957.126 | 980.197 |
| NO.3 | 950.666 | 977.501 |
| +5.00 | 946.052 | 975.574 |
| +10.00 | 941.438 | 973.648 |
| +16.00 | 935.901 | 971.336 |
| +18.00 | 934.055 | 970.566 |
| NO.4 | 932.210 | 969.795 |
| +5.00 | 927.596 | 967.869 |
| +13.70 | 919.567 | 964.517 |
| +15.65 | 917.768 | 963.766 |

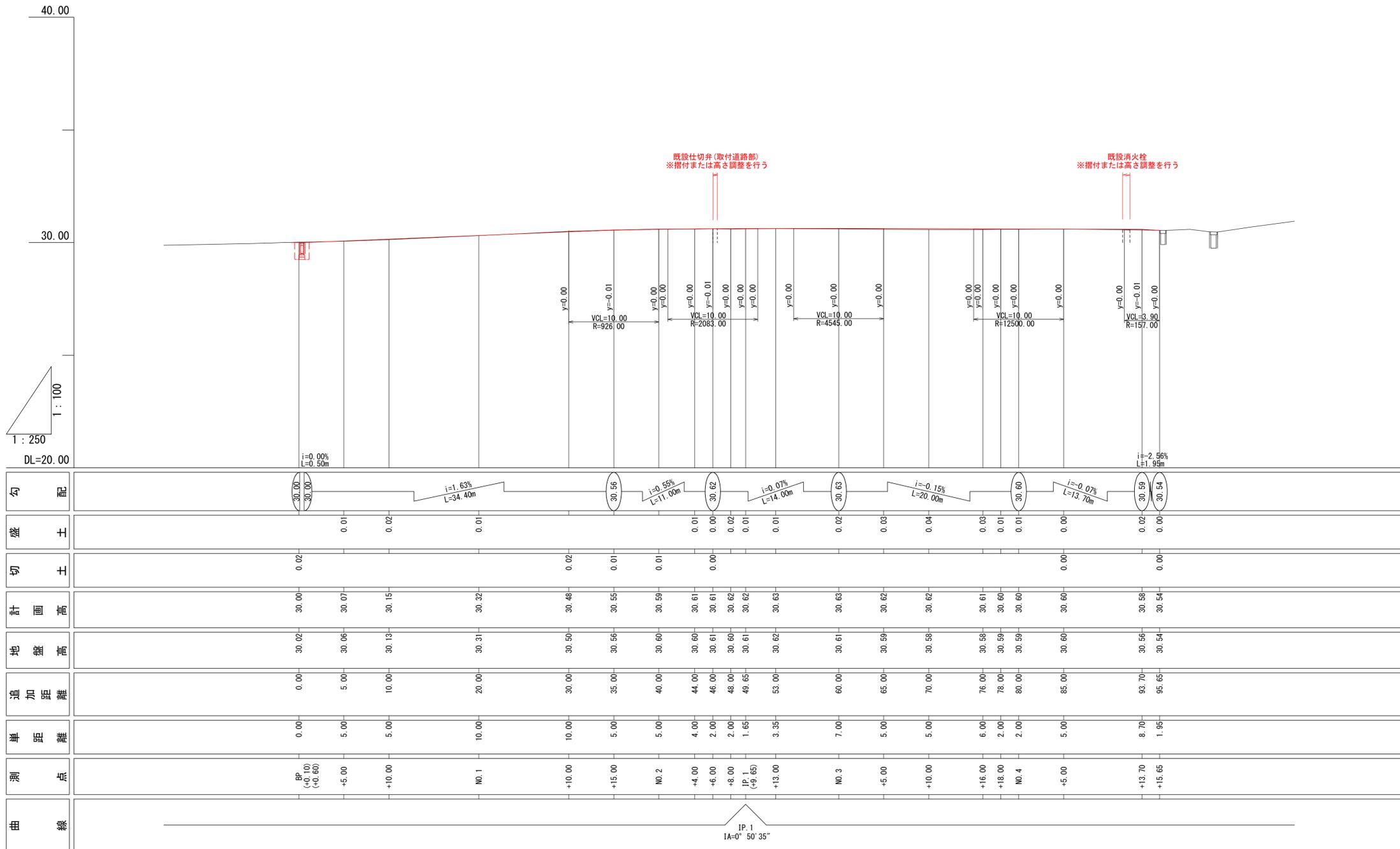


| いちき串木野 | |
|--------|----------------------------|
| 工事名 | 令和5年度 道維第7号 麓・袴田線道路改良工事 |
| 河川名 | 市道 麓袴田線 |
| 工事箇所 | いちき串木野市 袴田 地内 |
| 図面種類 | 平面図 |
| 縮尺 | 各図参照 |
| 図面番号 | 全 9 葉 第 1 号 |

※上水道配管(および配水引込管)埋設位置は
施工時に確認する事

縦断面

H=1:100
L=1:250



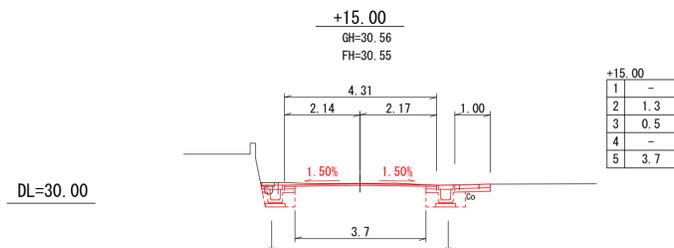
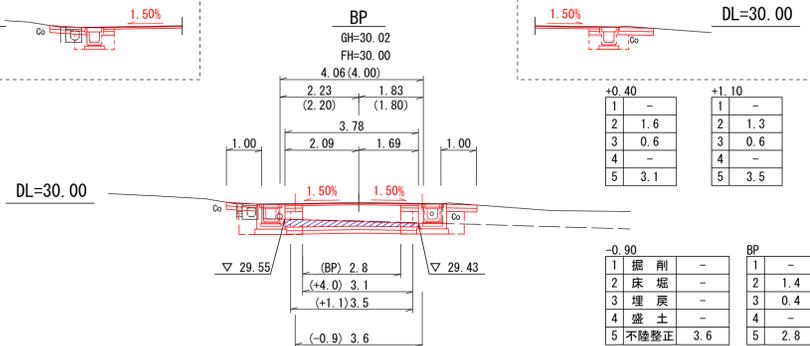
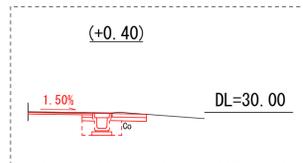
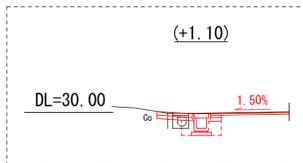
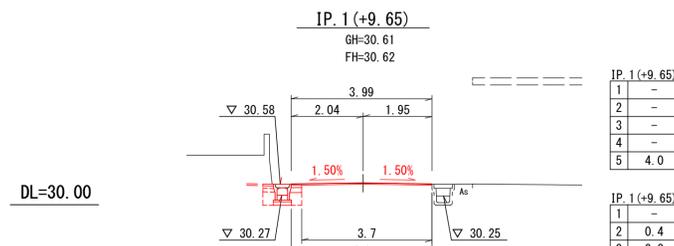
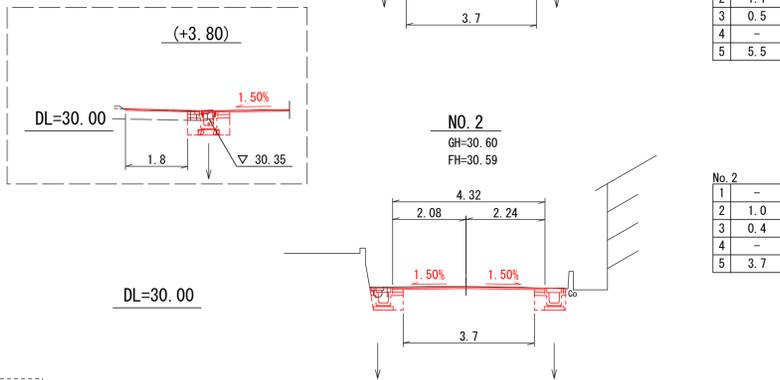
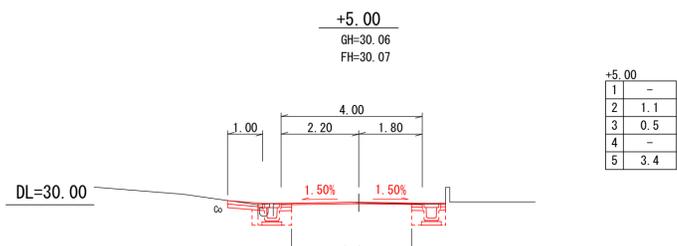
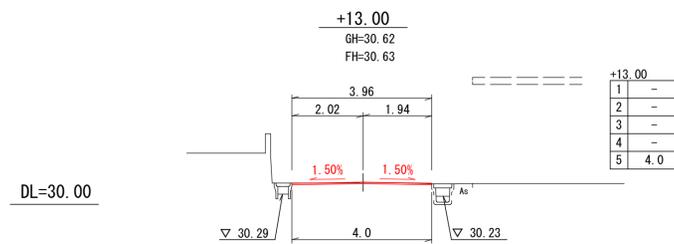
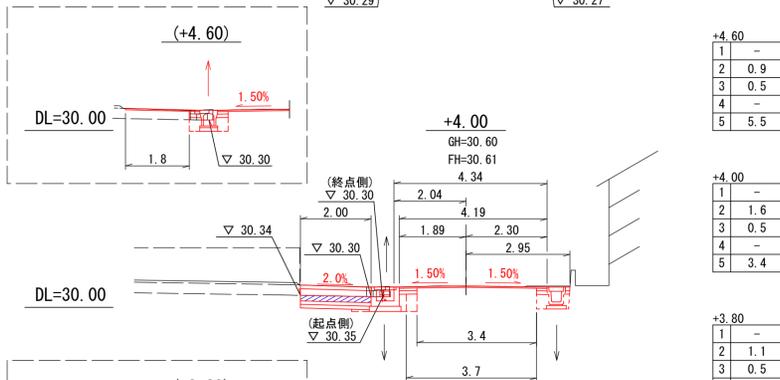
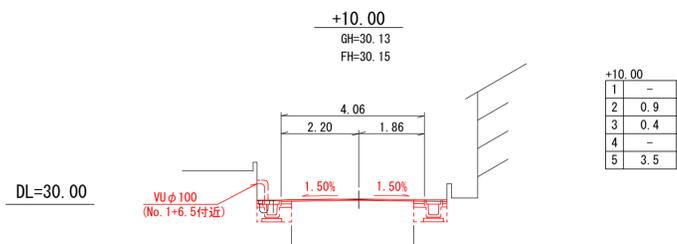
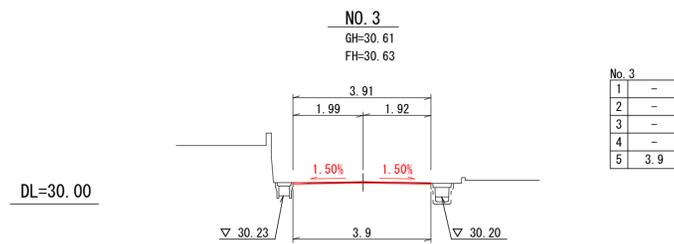
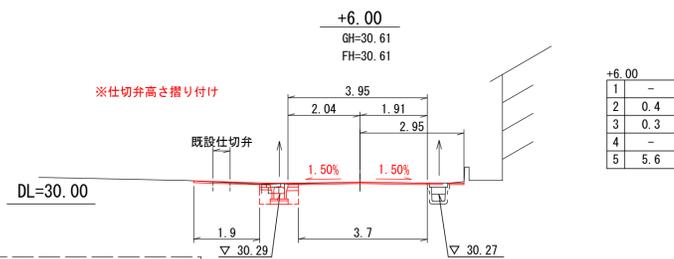
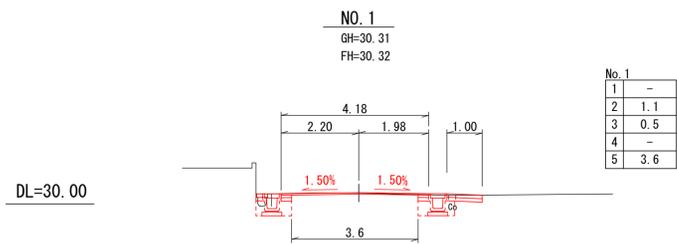
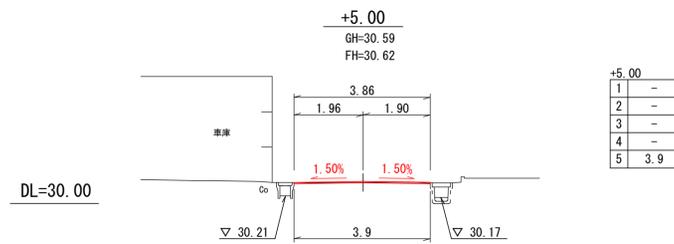
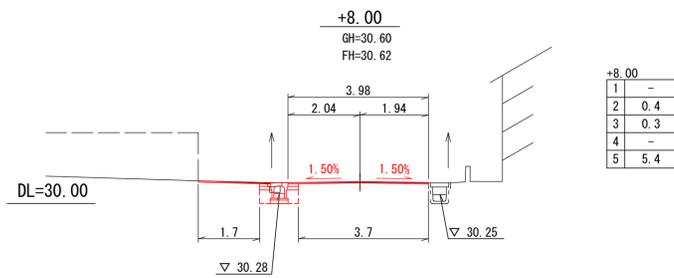
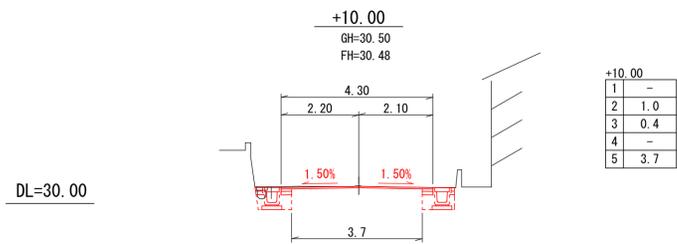
1:250
DL=20.00
1:100

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|------|-------------------|-------|--------|-------|--------|--------|-------|-------|-------|-------|--------------|--------|-------|-------|--------|--------|--------|-------|-------|
| 勾配 | 0.00 | 0.01 | 0.02 | 0.01 | 0.02 | 0.01 | 0.01 | 0.00 | 0.01 | 0.02 | 0.03 | 0.04 | 0.03 | 0.01 | 0.01 | 0.00 | 0.02 | 0.00 | |
| 盛土 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 切土 | 0.02 | | | | 0.02 | 0.01 | 0.01 | 0.00 | | | | | | | | 0.00 | | 0.00 | |
| 計画高 | 30.00 | 30.07 | 30.15 | 30.32 | 30.48 | 30.55 | 30.59 | 30.61 | 30.61 | 30.62 | 30.62 | 30.62 | 30.61 | 30.60 | 30.60 | 30.60 | 30.58 | 30.54 | 30.54 |
| 地盤高 | 30.02 | 30.06 | 30.13 | 30.31 | 30.50 | 30.56 | 30.60 | 30.60 | 30.61 | 30.60 | 30.61 | 30.62 | 30.58 | 30.59 | 30.59 | 30.60 | 30.56 | 30.54 | 30.54 |
| 追加距離 | 0.00 | 5.00 | 10.00 | 20.00 | 30.00 | 35.00 | 40.00 | 44.00 | 46.00 | 48.00 | 49.65 | 53.00 | 60.00 | 65.00 | 70.00 | 76.00 | 78.00 | 80.00 | 85.00 |
| 単距離 | 0.00 | 5.00 | 5.00 | 10.00 | 10.00 | 5.00 | 5.00 | 4.00 | 2.00 | 2.00 | 1.65 | 3.35 | 7.00 | 5.00 | 5.00 | 6.00 | 2.00 | 2.00 | 5.00 |
| 測点 | BP (+0.10, +0.60) | +5.00 | +10.00 | NO.1 | +10.00 | +15.00 | NO.2 | +4.00 | +6.00 | +8.00 | JP.1 (+9.65) | +13.00 | NO.3 | +5.00 | +10.00 | +16.00 | +18.00 | NO.4 | +5.00 |
| 曲線 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

| | |
|-----------|----------------------------|
| いちき串木野 | |
| 工事名 | 令和5年度 道維第7号 麓・袴田線道路改良工事 |
| 河川名 路線 | 市道 麓袴田線 |
| 工事箇所 | いちき串木野市 袴田 地内 |
| 図面種類 | 縦断面 |
| 縮尺 | L=1:250 H=1:100 |
| 図面番号 | 全 9 葉 第 2 号 |

横断面

S=1:100

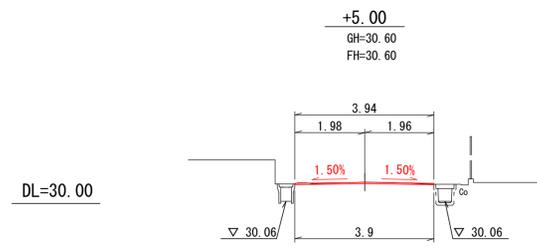


施工時既存擁壁の転倒の恐れがある場合は転倒防止のため、擁壁側倒清の一部を残す施工を行う事。

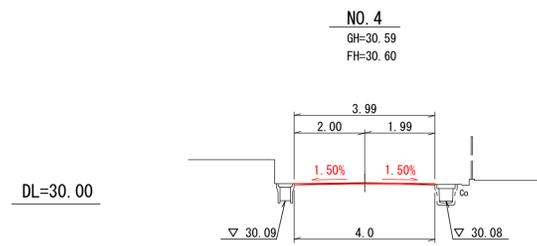
※上水道配管(および配水引込管)埋設位置は施工時に確認する事

| いちき串木野 | |
|--------|-------------------------|
| 工事名 | 令和5年度 道維第7号 鹿・袴田線道路改良工事 |
| 河井路線名 | 市道 鹿袴田線 |
| 工事箇所 | いちき串木野市 袴田 地内 |
| 図面種類 | 横断面図(1/2) |
| 縮尺 | 1:100 |
| 図面番号 | 全 9 葉 第 3 号 |

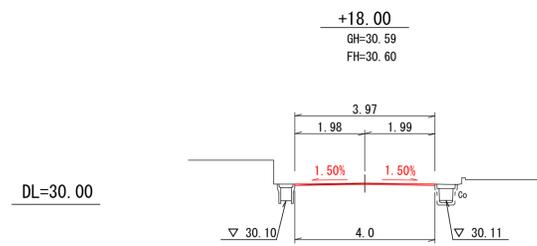
横断面
S=1:100



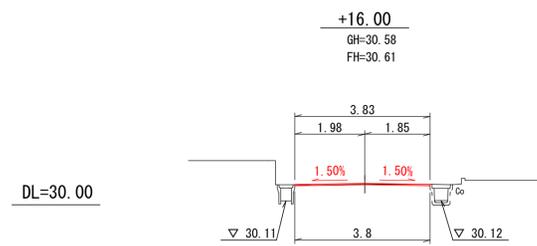
| | |
|---|-----|
| 1 | - |
| 2 | - |
| 3 | - |
| 4 | - |
| 5 | 3.9 |



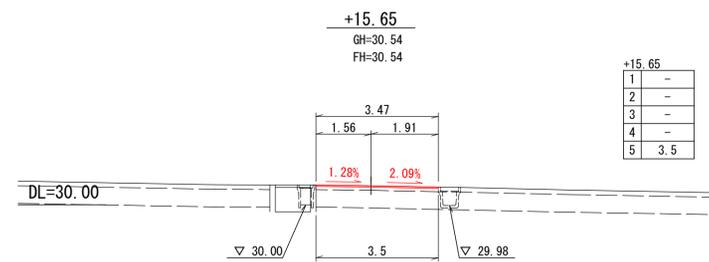
| | |
|---|-----|
| 1 | - |
| 2 | - |
| 3 | - |
| 4 | - |
| 5 | 4.0 |



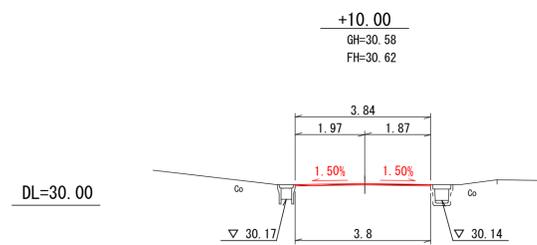
| | |
|---|-----|
| 1 | - |
| 2 | - |
| 3 | - |
| 4 | - |
| 5 | 4.0 |



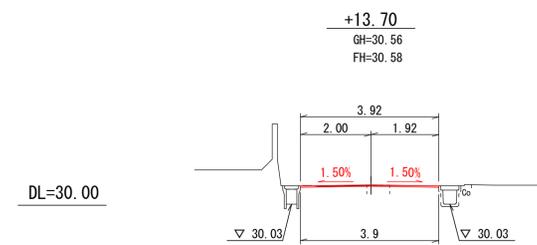
| | |
|---|-----|
| 1 | - |
| 2 | - |
| 3 | - |
| 4 | - |
| 5 | 3.8 |



| | |
|---|-----|
| 1 | - |
| 2 | - |
| 3 | - |
| 4 | - |
| 5 | 3.5 |



| | | |
|---|------|-----|
| 1 | 掘削 | - |
| 2 | 床掘 | - |
| 3 | 埋戻 | - |
| 4 | 盛土 | - |
| 5 | 不陸整正 | 3.8 |



| | |
|---|-----|
| 1 | - |
| 2 | - |
| 3 | - |
| 4 | - |
| 5 | 3.9 |

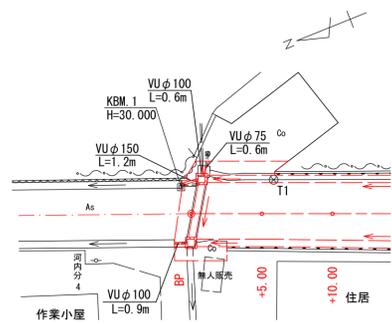
※ No.4+12.0付近 既設消火栓高さ撤付

※上水道配管(および配水引込管)埋設位置は
施工時に確認する事

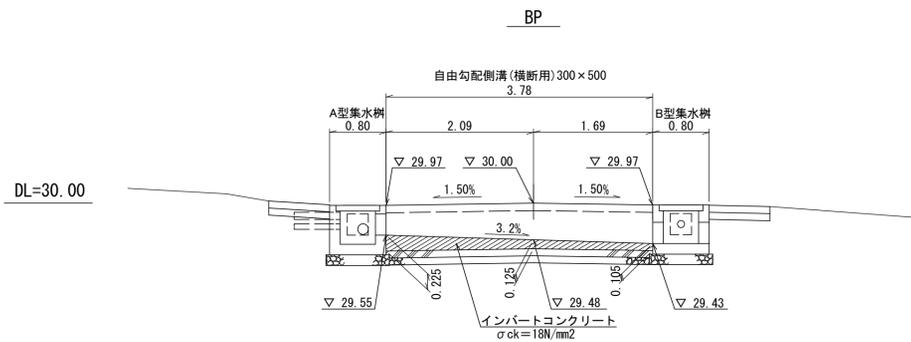
| | |
|------------|----------------------------|
| いちき串木野 | |
| 工事名 | 令和5年度 道維第7号 麓・袴田線道路改良工事 |
| 河井路 路線名 | 市道 麓袴田線 |
| 工事箇所 | いちき串木野市 袴田 地内 |
| 図面種類 | 横断面 (2/2) |
| 縮尺 | 1:100 |
| 図面番号 | 全 9 葉 第 4 号 |

第1号排水施設工

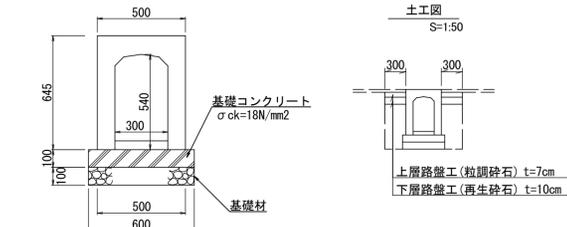
平面図
S=1:250



詳細図
S=1:50

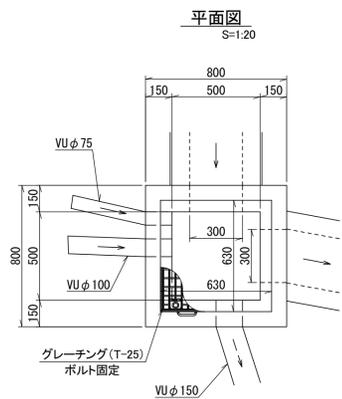


自由勾配側溝標準断面図
(横断用) 300×500 S=1:20

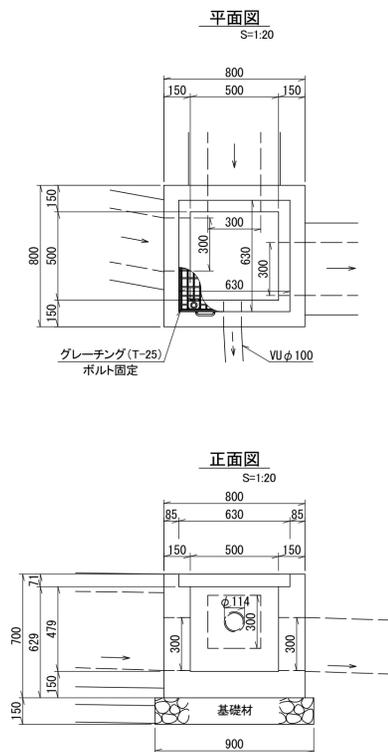


| 自由勾配側溝(横断用)300×500 | | 10m当り | | |
|--------------------|------------------------|--|-----------------|----|
| 名称 | 摘要 | 計算式 | 数量 | 単位 |
| 躯体 | 横断用 300×500 | $300 \times 500 \times 2000 \quad W=700kg$ | (5.0本) 10.00 | m |
| 基礎修正 | | 0.600×10.000 | 6.00 | m2 |
| 基礎材 | t=100mm | 0.600×10.000 | 6.00 | m2 |
| 基礎コンクリート | $\sigma_{ck}=18N/mm^2$ | $0.100 \times 0.600 \times 10.000$ | 0.60 | m3 |
| 基礎型枠 | 掛料 | $0.100 \times 10.000 \times 2$ | 2.00 | m2 |
| グレーチング | ボルト固定 L=1000 | | 5.00 | 枚 |

A型集水樹詳細図



B型集水樹詳細図



第1号排水施設工

一式数量

| 名称 | 規格 | 計算式 | 単位 | 数量 |
|--------------|------------------------|---|----|------------------|
| 自由勾配側溝 | (横断用) 300×500 | | m | 3.78 |
| インパルトコンクリート | $\sigma_{ck}=18N/mm^2$ | $((0.225+0.125)/2 \times 2.09 + (0.125+0.105)/2 \times 1.69) \times 0.30$ | m3 | 0.17 |
| A型集水樹 | | | | |
| コンクリート | $\sigma_{ck}=18N/mm^2$ | $0.80 \times 0.80 \times 0.70 - (0.50 \times 0.50 \times 0.479 + 0.63 \times 0.63 \times 0.071 + 0.3 \times 0.3 \times 0.15 \times 2 + (0.01 + 0.006 + 0.021) \times 0.15)$ | m3 | 0.27 |
| 型枠 | 掛料 | $0.80 \times 0.70 \times 4 + 0.50 \times 0.629 \times 4 + 0.30 \times 0.15 \times 6 - 0.30 \times 0.30 \times 4$ | m2 | 3.41 |
| スチールグレーチング | 500×500用 T-25 | グレーチング(607×607×65 32.4kg) 受枠(630×630×71 15.2kg) (ボルト固定) | 式 | 1.0 |
| 基礎材 | t=15cm RC-40 | 0.90×0.90 | m2 | 0.81 |
| 基礎修正 | | 0.90×0.90 | m2 | 0.81 |
| B型集水樹 | | | | |
| コンクリート | $\sigma_{ck}=18N/mm^2$ | $0.80 \times 0.80 \times 0.70 - (0.50 \times 0.50 \times 0.479 + 0.63 \times 0.63 \times 0.071 + 0.3 \times 0.3 \times 0.15 \times 3 + 0.01 \times 0.15)$ | m3 | 0.26 |
| 型枠 | 掛料 | $0.80 \times 0.70 \times 4 + 0.50 \times 0.629 \times 4 + 0.30 \times 0.15 \times 9 - 0.30 \times 0.30 \times 6$ | m2 | 3.36 |
| スチールグレーチング | 500×500用 T-25 | グレーチング(607×607×65 32.4kg) 受枠(630×630×71 15.2kg) | 式 | 1.0 |
| 基礎材 | t=15cm RC-40 | 0.90×0.90 | m2 | 0.81 |
| 基礎修正 | | 0.90×0.90 | m2 | 0.81 |
| 雑工 | | | | |
| 排水パイプ | VUφ75 | | m | 0.60 |
| 排水パイプ | VUφ100 | 0.60×0.90 | m | 1.50 |
| 排水パイプ | VUφ150 | | m | 1.20 |
| 路盤工 | | | | |
| 上層路盤工 | (粒調砕石) t=7cm | $(0.30+0.30) \times 3.78$ | m2 | (0.16m3) 2.27 |
| 下層路盤工 | (再生砕石) t=10cm | $(0.30+0.30) \times 3.78$ | m2 | (0.23m3) 2.27 |

※土量は横断面により算出

φ114 面積 = $3.142 \times 0.114^2 / 4$ = 0.010
φ89 面積 = $3.142 \times 0.089^2 / 4$ = 0.006
φ165 面積 = $3.142 \times 0.165^2 / 4$ = 0.021

φ114 面積 = $3.142 \times 0.114^2 / 4$ = 0.010

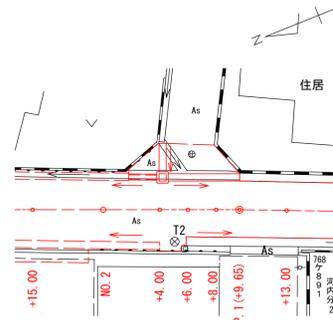
いちき串木野

| | |
|-----------|----------------------------|
| 工事名 | 令和5年度 道維第7号 麓・袴田線道路改良工事 |
| 河川名 路線 | 市道 麓袴田線 |
| 工事箇所 | いちき串木野市 袴田 地内 |
| 図面種類 | 排水施設図(1/2) |
| 縮尺 | 各図参照 |
| 図面番号 | 全 9 葉 第 5 号 |

第2号排水施設工

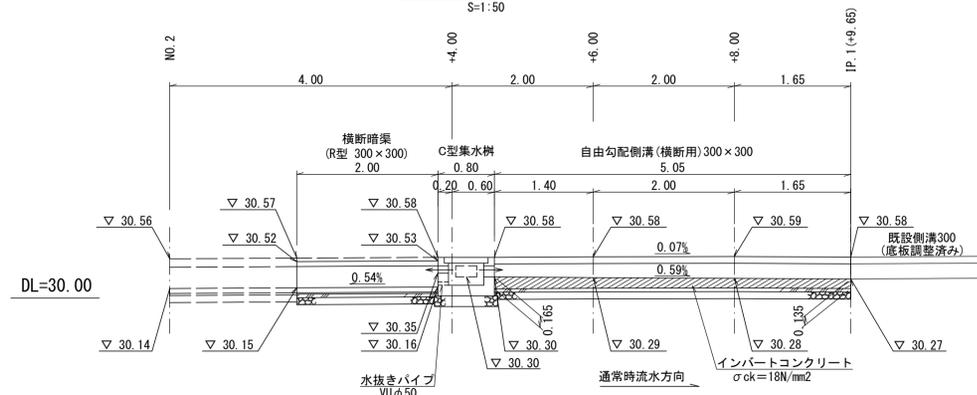
平面図

S=1:250



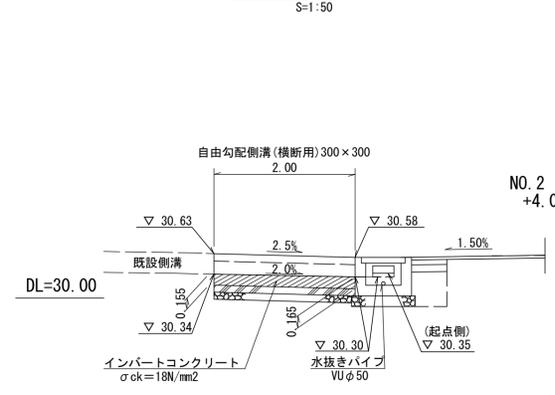
詳細図

S=1:50



詳細図

S=1:50

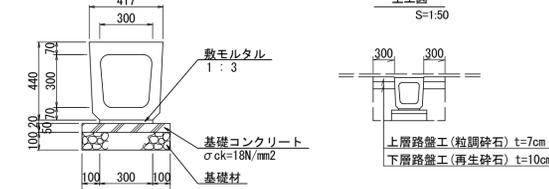
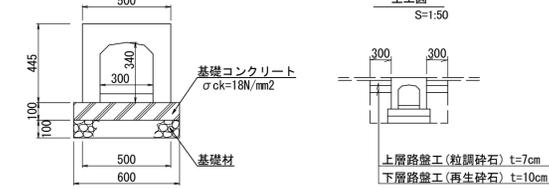
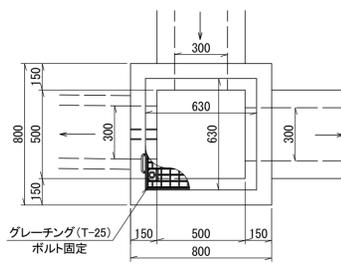


C型集水桝詳細図

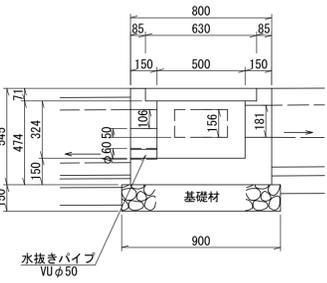
自由勾配側溝標準断面図 (横断用) 300x300

横断暗渠標準断面図 (R型 300x300)

平面図 S=1:20



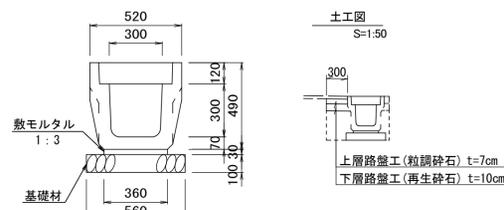
正面図 S=1:20



| 自由勾配側溝 (横断用) 300x300 | | 10m当り | |
|----------------------|-------------------------|--|---------------------|
| 名称 | 摘要 | 計算式 | 数量 |
| 躯体 | 横断用 300x300 | $300 \times 300 \times 2000 \quad W=510kg$ | (5.0本) 10.00 m |
| 基礎材 | t=100mm | 0.600×10.000 | 6.00 m ² |
| 基礎コンクリート | σck=18N/mm ² | $0.100 \times 0.600 \times 10.000$ | 0.60 m ³ |
| 基礎型枠 | 損料 300用 | $0.100 \times 10.000 \times 2$ | 2.00 m ² |
| グレーチング | ボルト固定 L=1000 | | 5.00 枚 |

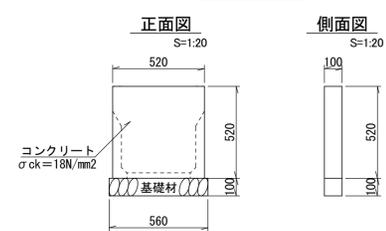
| 横断暗渠 (R型 300x300) | | 10m当り | |
|-------------------|-------------------------|--|---------------------|
| 名称 | 摘要 | 計算式 | 数量 |
| 躯体 | R型 300x300 | $300 \times 300 \times 2000 \quad W=432kg$ | (5.0本) 10.00 m |
| 基礎材 | t=100mm | 0.500×10.000 | 5.00 m ² |
| 基礎コンクリート | σck=18N/mm ² | $0.050 \times 0.500 \times 10.000$ | 0.25 m ³ |
| 基礎型枠 | 損料 300用 | $0.050 \times 10.000 \times 2$ | 1.00 m ² |
| 数モルタル | 1:3 | $0.020 \times 0.300 \times 10.000$ | 0.06 m ³ |

落蓋側溝標準断面図 300 (縦断用)



| 落蓋側溝300 (縦断用) | | 10m当り | |
|---------------|-------------------------|--|---------------------|
| 名称 | 摘要 | 計算式 | 数量 |
| 躯体 | 縦断用 300x300 | $300 \times 300 \times 2000 \quad W=406kg$ | (5.0本) 10.00 m |
| 基礎材 | t=100mm | 0.560×10.000 | 5.60 m ² |
| 基礎コンクリート | σck=18N/mm ² | $0.030 \times 0.360 \times 10.000$ | 0.11 m ³ |
| 数モルタル | 1:3 | | 0.11 m ³ |
| 蓋板 | 300用 L=500mm | | 18.0 枚 |
| 集水蓋 | 300用 L=500mm | | 2.0 枚 |

止水壁 S=1:20



| 止水壁 | | 1.0式当り | |
|--------|-------------------------|---|---------------------|
| 名称 | 摘要 | 計算式 | 数量 |
| コンクリート | σck=18N/mm ² | $0.52 \times 0.52 \times 0.10$ | 0.03 m ³ |
| 型枠 | 損料 | $0.52 \times 0.52 \times 2 + 0.10 \times 0.52 \times 2$ | 0.64 m ² |
| 基礎材 | t=100mm | 0.56×0.10 | 0.06 m ² |
| 基礎材 | t=100mm | 0.56×0.10 | 0.06 m ² |

第2号排水施設工

| 名称 | 規格 | 計算式 | 単位 | 数量 |
|----------------------|-------------------------|--|----------------|------|
| 自由勾配側溝 (横断用) 300x300 | | $5.05+2.00$ | m | 7.05 |
| インバートコンクリート | σck=18N/mm ² | $(0.165+0.135)/2 \times 5.05 \times 0.30 + (0.155+0.165)/2 \times 2.00 \times 0.30$ | m ³ | 0.32 |
| 横断暗渠 (R型 300x300) | | 2.00 | m | 2.00 |
| C型集水桝 | | | | |
| コンクリート | σck=18N/mm ² | $0.80 \times 0.80 \times 0.545 - (0.50 \times 0.50 \times 0.324 + 0.63 \times 0.63 \times 0.071 + 0.30 \times 0.106 \times 0.15 + 0.30 \times 0.181 \times 0.15 + 0.30 \times 0.156 \times 0.15 + 0.003 \times 0.15)$ | m ³ | 0.22 |
| 型枠 | 損料 | $0.80 \times 0.70 \times 4 + 0.50 \times 0.474 \times 4 + 0.30 \times 0.15 \times 3 - 0.106 \times 0.15 \times 2 + 0.181 \times 0.15 \times 2 + 0.156 \times 0.15 \times 2 - 0.106 \times 0.30 \times 2 - 0.181 \times 0.30 \times 2 - 0.156 \times 0.30 \times 2$ | m ² | 3.13 |
| スチールグレーチング | 500x500用 T-25 | グレーチング (607x607x65 32.4kg) 受枠 (630x630x71 15.2kg) (ボルト固定) | 式 | 1.0 |
| 基礎材 | t=15cm RC-40 | 0.90×0.90 | m ² | 0.81 |
| 基礎材 | t=15cm RC-40 | 0.90×0.90 | m ² | 0.81 |
| 水抜きパイプ | VUφ50 | 0.90×0.90 | m | 0.15 |

一式数量

| 路盤工 | | 一式数量 | | |
|-------|---------------|---|----------------|----------------------------|
| 名称 | 規格 | 計算式 | 数量 | |
| 上層路盤工 | (粒調砕石) t=7cm | $(0.30+0.30) \times (5.05+2.00) + (0.30+0.30) \times 2.00 + 0.50 \times 0.80$ | m ² | (0.41m ³) 5.83 |
| 下層路盤工 | (再生砕石) t=10cm | $(0.30+0.30) \times (5.05+2.00) + (0.30+0.30) \times 2.00 + 0.50 \times 0.80$ | m ² | (0.58m ³) 5.83 |

※土量は横断面により算出

側溝集計表

| 名称 | 規格 | 計算式 | 単位 | 数量 |
|------|-----------|--------------------|----|-------|
| 落蓋側溝 | 300 (縦断用) | ※平面図より 40.70+43.50 | m | 84.20 |
| 止水壁 | | | 式 | 1.0 |

一式数量

| 路盤工 | | 一式数量 | | |
|-------|---------------|----------------------------------|----------------|-----------------------------|
| 名称 | 規格 | 計算式 | 数量 | |
| 上層路盤工 | (粒調砕石) t=7cm | $0.30 \times (40.70+43.50+0.10)$ | m ² | (1.77m ³) 25.29 |
| 下層路盤工 | (再生砕石) t=10cm | $0.30 \times (40.70+43.50+0.10)$ | m ² | (2.53m ³) 25.29 |

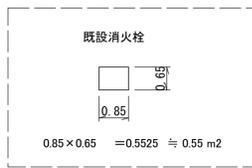
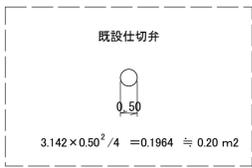
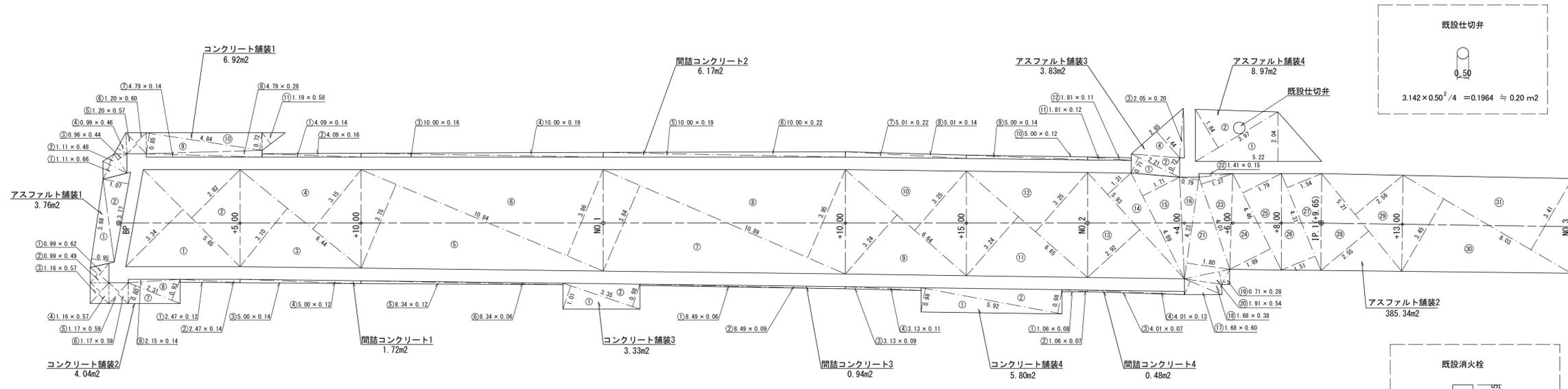
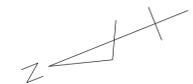
※土量は横断面により算出

いちき串木野

| | |
|------|----------------------------|
| 工事名 | 令和5年度 道維第7号 藤・袴田線道路改良工事 |
| 路線名 | 市道 藤袴田線 |
| 工事箇所 | いちき串木野市 袴田 地内 |
| 図面種類 | 排水施設図 (2/2) |
| 縮尺 | 各図参照 |
| 図面番号 | 全 9 葉 第 6 号 |

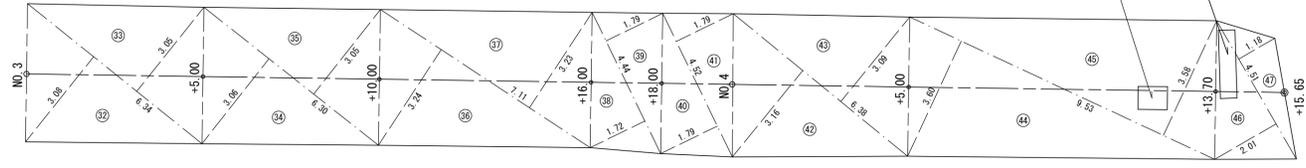
舗装面積求積図

S=1:100



停止線 (W=45cm)
L=2.0m

既設消火栓



| 地番 | 底辺 | 高さ | 倍面積 |
|------|------|------|-----------------------|
| ① | 3.68 | 0.95 | 3.4960 |
| ② | 3.77 | 1.07 | 4.0339 |
| 合計 | | | 7.5299 |
| 合計面積 | | | 3.7650 m ² |
| 面積 | | | 3.76 m ² |

| 地番 | 底辺 | 高さ | 倍面積 |
|------|-------|------|-------------------------|
| ① | 5.65 | 3.34 | 18.8710 |
| ② | 5.65 | 2.82 | 15.9330 |
| ③ | 6.44 | 3.10 | 19.9640 |
| ④ | 6.44 | 3.15 | 20.2060 |
| ⑤ | 10.84 | 3.75 | 40.6500 |
| ⑥ | 10.84 | 3.86 | 41.8424 |
| ⑦ | 10.89 | 3.84 | 41.8176 |
| ⑧ | 10.89 | 3.95 | 43.0155 |
| ⑨ | 6.64 | 3.24 | 21.5136 |
| ⑩ | 6.64 | 3.25 | 21.5800 |
| ⑪ | 6.65 | 3.24 | 21.5460 |
| ⑫ | 6.65 | 3.25 | 21.6125 |
| ⑬ | 5.93 | 2.92 | 17.3156 |
| ⑭ | 5.93 | 1.31 | 7.7683 |
| ⑮ | 4.89 | 1.71 | 8.3619 |
| ⑯ | 4.23 | 0.79 | 3.3417 |
| ⑰ | 1.68 | 0.60 | 1.0080 |
| ⑱ | 1.68 | 0.68 | 1.2384 |
| ⑲ | 0.71 | 0.28 | 0.1988 |
| ⑳ | 1.91 | 0.54 | 1.0314 |
| ㉑ | 4.23 | 1.80 | 7.6140 |
| ㉒ | 1.41 | 0.15 | 0.2115 |
| ㉓ | 4.01 | 1.37 | 5.4937 |
| ㉔ | 4.46 | 1.89 | 8.4294 |
| ㉕ | 4.46 | 1.79 | 7.9834 |
| ㉖ | 4.31 | 1.51 | 6.5081 |
| ㉗ | 4.31 | 1.54 | 6.6374 |
| ㉘ | 5.21 | 2.55 | 13.2855 |
| ㉙ | 5.21 | 2.56 | 13.3376 |
| ㉚ | 8.03 | 3.45 | 27.7035 |
| ㉛ | 6.34 | 3.41 | 27.3923 |
| ㉜ | 6.34 | 3.08 | 19.5272 |
| ㉝ | 6.34 | 3.05 | 19.3370 |
| ㉞ | 6.30 | 3.06 | 19.2780 |
| ㉟ | 6.30 | 3.05 | 19.2150 |
| ㊱ | 7.11 | 3.24 | 23.0264 |
| ㊲ | 7.11 | 3.23 | 22.9653 |
| ㊳ | 4.44 | 1.72 | 7.6368 |
| ㊴ | 4.44 | 1.79 | 7.9476 |
| ㊵ | 4.52 | 1.79 | 8.0908 |
| ㊶ | 4.52 | 1.79 | 8.0908 |
| ㊷ | 6.38 | 3.16 | 20.1608 |
| ㊸ | 6.38 | 3.09 | 19.7142 |
| ㊹ | 9.53 | 3.80 | 34.3080 |
| ㊺ | 9.53 | 3.58 | 34.1174 |
| ㊻ | 4.51 | 2.01 | 9.0651 |
| ㊼ | 4.51 | 1.18 | 5.3218 |
| 合計 | | | 770.6943 |
| 合計面積 | | | 385.3472 m ² |
| 面積 | | | 385.34 m ² |

| 地番 | 底辺 | 高さ | 倍面積 |
|------|------|------|-----------------------|
| ① | 1.11 | 0.66 | 0.7326 |
| ② | 1.11 | 0.48 | 0.5328 |
| ③ | 0.96 | 0.44 | 0.4224 |
| ④ | 0.99 | 0.46 | 0.4554 |
| ⑤ | 1.20 | 0.57 | 0.6840 |
| ⑥ | 1.20 | 0.60 | 0.7200 |
| ⑦ | 4.79 | 0.14 | 0.6706 |
| ⑧ | 4.79 | 0.28 | 1.3412 |
| ⑨ | 4.84 | 0.85 | 4.1140 |
| ⑩ | 4.84 | 0.72 | 3.4848 |
| ⑪ | 1.19 | 0.58 | 0.6902 |
| 合計 | | | 13.8480 |
| 合計面積 | | | 6.9240 m ² |
| 面積 | | | 6.92 m ² |

| 地番 | 底辺 | 高さ | 倍面積 |
|------|------|------|-----------------------|
| ① | 0.99 | 0.62 | 0.6138 |
| ② | 0.99 | 0.49 | 0.4851 |
| ③ | 1.16 | 0.57 | 0.6612 |
| ④ | 1.16 | 0.57 | 0.6612 |
| ⑤ | 1.17 | 0.59 | 0.6903 |
| ⑥ | 1.17 | 0.59 | 0.6903 |
| ⑦ | 2.31 | 0.80 | 1.8480 |
| ⑧ | 2.31 | 0.93 | 2.1483 |
| ⑨ | 2.15 | 0.14 | 0.3010 |
| 合計 | | | 8.0992 |
| 合計面積 | | | 4.0496 m ² |
| 面積 | | | 4.04 m ² |

| 地番 | 底辺 | 高さ | 倍面積 |
|------|------|------|-----------------------|
| ① | 3.35 | 1.01 | 3.3835 |
| ② | 3.35 | 0.98 | 3.2830 |
| 合計 | | | 6.6665 |
| 合計面積 | | | 3.3333 m ² |
| 面積 | | | 3.33 m ² |

| 地番 | 底辺 | 高さ | 倍面積 |
|------|------|------|-----------------------|
| ① | 5.92 | 0.98 | 5.8016 |
| ② | 5.92 | 0.98 | 5.8016 |
| 合計 | | | 11.6032 |
| 合計面積 | | | 5.8016 m ² |
| 面積 | | | 5.80 m ² |

| 地番 | 底辺 | 高さ | 倍面積 |
|------|------|------|-----------------------|
| ① | 2.47 | 0.12 | 0.2964 |
| ② | 2.47 | 0.14 | 0.3458 |
| ③ | 5.00 | 0.14 | 0.7000 |
| ④ | 5.00 | 0.12 | 0.6000 |
| ⑤ | 8.34 | 0.12 | 1.0008 |
| ⑥ | 8.34 | 0.06 | 0.5004 |
| 合計 | | | 3.4434 |
| 合計面積 | | | 1.7217 m ² |
| 面積 | | | 1.72 m ² |

| 地番 | 底辺 | 高さ | 倍面積 |
|------|-------|------|-----------------------|
| ① | 4.09 | 0.14 | 0.5726 |
| ② | 4.09 | 0.16 | 0.6544 |
| ③ | 10.00 | 0.16 | 1.6000 |
| ④ | 10.00 | 0.19 | 1.9000 |
| ⑤ | 10.00 | 0.19 | 1.9000 |
| ⑥ | 10.00 | 0.22 | 2.2000 |
| ⑦ | 5.01 | 0.22 | 1.1022 |
| ⑧ | 5.01 | 0.14 | 0.7014 |
| ⑨ | 5.00 | 0.14 | 0.7000 |
| ⑩ | 5.00 | 0.12 | 0.6000 |
| ⑪ | 1.81 | 0.12 | 0.2172 |
| ⑫ | 1.81 | 0.11 | 0.1991 |
| 合計 | | | 12.3469 |
| 合計面積 | | | 6.1735 m ² |
| 面積 | | | 6.17 m ² |

| 地番 | 底辺 | 高さ | 倍面積 |
|------|------|------|-----------------------|
| ① | 8.49 | 0.06 | 0.5094 |
| ② | 8.49 | 0.09 | 0.7641 |
| ③ | 3.13 | 0.09 | 0.2817 |
| ④ | 3.13 | 0.11 | 0.3443 |
| 合計 | | | 1.8995 |
| 合計面積 | | | 0.9498 m ² |
| 面積 | | | 0.94 m ² |

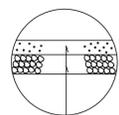
| 地番 | 底辺 | 高さ | 倍面積 |
|------|------|------|-----------------------|
| ① | 1.06 | 0.08 | 0.0848 |
| ② | 1.06 | 0.07 | 0.0742 |
| ③ | 4.01 | 0.07 | 0.2807 |
| ④ | 4.01 | 0.13 | 0.5213 |
| 合計 | | | 0.9610 |
| 合計面積 | | | 0.4805 m ² |
| 面積 | | | 0.48 m ² |

舗装工

一式数量

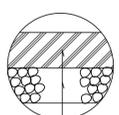
| 名称 | 規格 | 計算式 | 単位 | 数量 |
|------------|--|---------------------------------|----------------|----------------------------------|
| 車道アスファルト舗装 | | | | |
| 表層工 | (密粒As) t=4cm | 3.76+385.34+3.83+8.97-0.20-0.55 | m ² | (16.05m ³) 401.15 |
| 路盤不陸整正 | (粒調砕石) 平均厚 t=5cm | 土量計算書による | m ² | (18.64m ³) 372.70 |
| 取付コンクリート舗装 | | | | |
| コンクリート | σ _{ck} =18N/mm ² t=10cm | 6.92+4.04+3.33+5.80 | m ² | (2.01m ³) 20.09 |
| 路盤工 | (切込砕石) t=10cm | 6.92+4.04+3.33+5.80 | m ² | (2.01m ³) 20.09 |
| 間詰コンクリート | | | | |
| コンクリート | σ _{ck} =18N/mm ² t=10cm | 1.72+6.17+0.94+0.48 | m ² | (0.93m ³) 9.31 |
| 路盤工 | (切込砕石) t=10cm | 1.72+6.17+0.94+0.48 | m ² | (0.93m ³) 9.31 |

車道アスファルト舗装構成



表層工(密粒式As) t=4cm
路盤不陸整正(粒調砕石) 平均厚 t=5cm

取付舗装構成
間詰コンクリート舗装構成



表層工(コンクリート) 18N/mm² t=10cm
路盤工(切込砕石) t=10cm

| 地番 | 底辺 | 高さ | 倍面積 |
|------|------|------|-----------------------|
| ① | 2.21 | 0.71 | 1.5691 |
| ② | 2.21 | 0.72 | 1.5912 |
| ③ | 2.05 | 0.20 | 0.4100 |
| ④ | 2.85 | 1.44 | 4.1040 |
| 合計 | | | 7.6743 |
| 合計面積 | | | 3.8372 m ² |
| 面積 | | | 3.83 m ² |

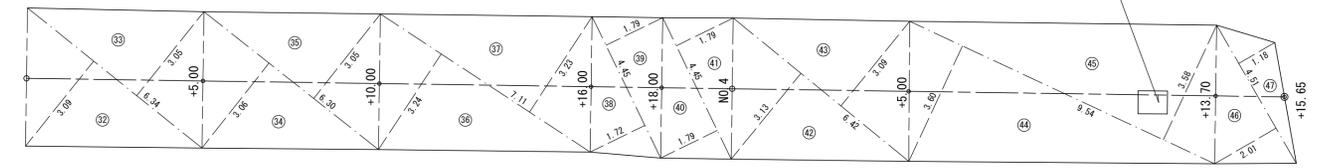
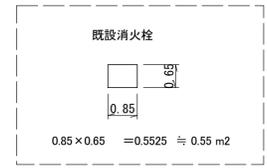
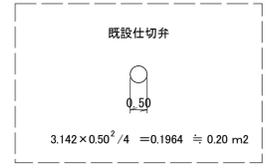
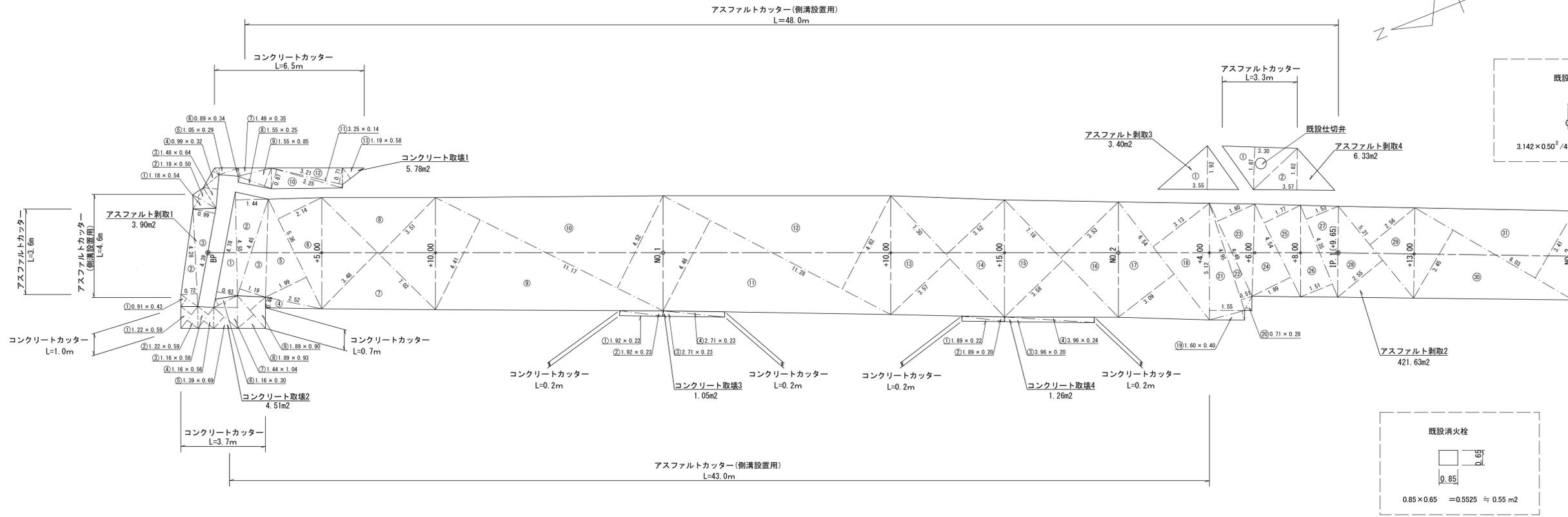
| 地番 | 底辺 | 高さ | 倍面積 |
|------|------|------|-----------------------|
| ① | 5.22 | 2.04 | 10.6488 |
| ② | 3.97 | 1.84 | 7.3048 |
| 合計 | | | 17.9536 |
| 合計面積 | | | 8.9768 m ² |
| 面積 | | | 8.97 m ² |

いちき串木野

| | |
|------|----------------------------|
| 工事名 | 令和5年度 道維第7号 麓・袴田線道路改良工事 |
| 河井路名 | 市道 麓袴田線 |
| 工事箇所 | いちき串木野市 袴田 地内 |
| 図面種類 | 舗装面積求積図 |
| 縮尺 | 1:100 |
| 図面番号 | 全 9 葉 第 7 号 |

舗装剥取面積求積図

S=1:100



| 地番 | 底辺 | 高さ | 倍面積 |
|------|------|------|---------------------|
| ① | 0.91 | 0.43 | 0.3913 |
| ② | 4.28 | 0.72 | 3.0816 |
| ③ | 4.39 | 0.99 | 4.3461 |
| 合計 | | | 7.8190 |
| 合計面積 | | | 3.9095 |
| 面積 | | | 3.90 m ² |

| 地番 | 底辺 | 高さ | 倍面積 |
|------|------|------|---------------------|
| ① | 3.55 | 1.92 | 6.8160 |
| 合計 | | | 6.8160 |
| 合計面積 | | | 3.4080 |
| 面積 | | | 3.40 m ² |

| 地番 | 底辺 | 高さ | 倍面積 |
|------|------|------|---------------------|
| ① | 1.18 | 0.54 | 0.6372 |
| ② | 1.18 | 0.50 | 0.5900 |
| ③ | 1.48 | 0.64 | 0.9472 |
| ④ | 0.99 | 0.32 | 0.3168 |
| ⑤ | 1.05 | 0.29 | 0.3045 |
| ⑥ | 0.89 | 0.34 | 0.3026 |
| ⑦ | 1.49 | 0.35 | 0.5215 |
| ⑧ | 1.55 | 0.25 | 0.3875 |
| ⑨ | 1.55 | 0.85 | 1.3175 |
| ⑩ | 3.25 | 0.87 | 2.8275 |
| ⑪ | 3.25 | 0.14 | 0.4550 |
| ⑫ | 3.21 | 0.71 | 2.2791 |
| ⑬ | 1.19 | 0.58 | 0.6902 |
| 合計 | | | 11.5766 |
| 合計面積 | | | 5.7883 |
| 面積 | | | 5.78 m ² |

| 地番 | 底辺 | 高さ | 倍面積 |
|------|-------|------|-----------------------|
| ① | 4.78 | 0.93 | 4.4454 |
| ② | 4.55 | 1.44 | 6.5520 |
| ③ | 4.45 | 1.19 | 5.2955 |
| ④ | 2.52 | 0.46 | 1.1592 |
| ⑤ | 5.36 | 1.99 | 10.6664 |
| ⑥ | 5.36 | 2.14 | 11.4704 |
| ⑦ | 7.02 | 3.48 | 24.4296 |
| ⑧ | 7.02 | 3.51 | 24.6402 |
| ⑨ | 11.17 | 4.41 | 49.2597 |
| ⑩ | 11.17 | 4.52 | 50.4884 |
| ⑪ | 11.28 | 4.46 | 50.5344 |
| ⑫ | 11.28 | 4.62 | 52.1136 |
| ⑬ | 7.30 | 3.57 | 26.0610 |
| ⑭ | 7.30 | 3.52 | 25.6960 |
| ⑮ | 7.18 | 3.58 | 25.7044 |
| ⑯ | 7.18 | 3.53 | 25.3454 |
| ⑰ | 6.54 | 3.09 | 20.2086 |
| ⑱ | 6.54 | 3.13 | 20.4702 |
| ⑲ | 1.60 | 0.40 | 0.6400 |
| ⑳ | 0.71 | 0.28 | 0.1988 |
| ㉑ | 5.12 | 1.55 | 7.9360 |
| ㉒ | 4.95 | 0.51 | 2.5245 |
| ㉓ | 4.49 | 1.80 | 8.0820 |
| ㉔ | 4.54 | 1.89 | 8.5806 |
| ㉕ | 4.54 | 1.77 | 8.0358 |
| ㉖ | 4.35 | 1.51 | 6.5685 |
| ㉗ | 4.35 | 1.53 | 6.6555 |
| ㉘ | 5.21 | 2.55 | 13.2855 |
| ㉙ | 5.21 | 2.56 | 13.3376 |
| ㉚ | 8.03 | 3.45 | 27.7035 |
| ㉛ | 8.03 | 3.41 | 27.3823 |
| ㉜ | 6.34 | 3.09 | 19.5906 |
| ㉝ | 6.34 | 3.05 | 19.3370 |
| ㉞ | 6.30 | 3.06 | 19.2780 |
| ㉟ | 6.30 | 3.05 | 19.2150 |
| ㊱ | 7.11 | 3.24 | 23.0364 |
| ㊲ | 7.11 | 3.23 | 22.9653 |
| ㊳ | 4.45 | 1.72 | 7.6540 |
| ㊴ | 4.45 | 1.79 | 7.9655 |
| ㊵ | 4.45 | 1.79 | 7.9655 |
| ㊶ | 4.45 | 1.79 | 7.9655 |
| ㊷ | 6.42 | 3.13 | 20.0946 |
| ㊸ | 6.42 | 3.09 | 19.8378 |
| ㊹ | 9.54 | 3.60 | 34.3440 |
| ㊺ | 9.54 | 3.58 | 34.1532 |
| ㊻ | 4.51 | 2.01 | 9.0651 |
| ㊼ | 4.51 | 1.18 | 5.3218 |
| 合計 | | | 843.2603 |
| 合計面積 | | | 421.6302 |
| 面積 | | | 421.63 m ² |

| 地番 | 底辺 | 高さ | 倍面積 |
|------|------|------|---------------------|
| ① | 3.30 | 1.87 | 6.1710 |
| ② | 3.57 | 1.82 | 6.4914 |
| 合計 | | | 12.6624 |
| 合計面積 | | | 6.3342 |
| 面積 | | | 6.33 m ² |

| 地番 | 底辺 | 高さ | 倍面積 |
|------|------|------|---------------------|
| ① | 1.22 | 0.59 | 0.7198 |
| ② | 1.22 | 0.59 | 0.7198 |
| ③ | 1.16 | 0.58 | 0.6728 |
| ④ | 1.16 | 0.56 | 0.6496 |
| ⑤ | 1.39 | 0.69 | 0.9591 |
| ⑥ | 1.16 | 0.30 | 0.3480 |
| ⑦ | 1.44 | 1.04 | 1.4976 |
| ⑧ | 1.89 | 0.93 | 1.7577 |
| ⑨ | 1.89 | 0.90 | 1.7010 |
| 合計 | | | 9.0254 |
| 合計面積 | | | 4.5127 |
| 面積 | | | 4.51 m ² |

| 地番 | 底辺 | 高さ | 倍面積 |
|------|------|------|---------------------|
| ① | 1.92 | 0.22 | 0.4224 |
| ② | 1.92 | 0.23 | 0.4416 |
| ③ | 2.71 | 0.23 | 0.6233 |
| ④ | 2.71 | 0.23 | 0.6233 |
| 合計 | | | 2.1106 |
| 合計面積 | | | 1.0553 |
| 面積 | | | 1.05 m ² |

| 地番 | 底辺 | 高さ | 倍面積 |
|------|------|------|---------------------|
| ① | 1.89 | 0.22 | 0.4158 |
| ② | 1.89 | 0.20 | 0.3780 |
| ③ | 3.96 | 0.20 | 0.7920 |
| ④ | 3.96 | 0.24 | 0.9504 |
| 合計 | | | 2.5362 |
| 合計面積 | | | 1.2681 |
| 面積 | | | 1.26 m ² |

舗装剥取・処分

一式数量

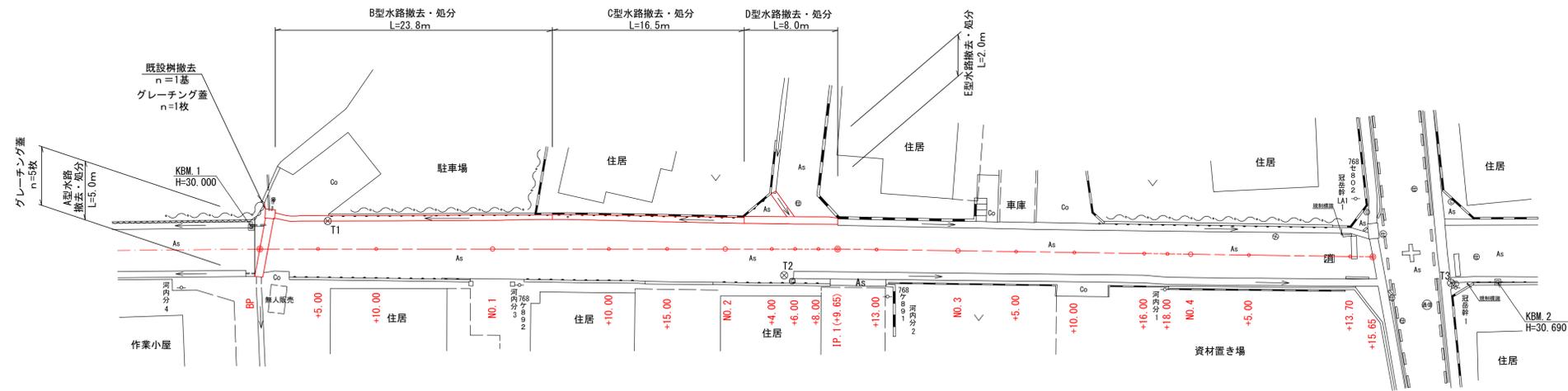
| 名称 | 規格 | 計算式 | 単位 | 数量 |
|--------------------|--------|---------------------------------|----|------------------------|
| 舗装剥取 | | | | |
| アスファルト剥取 | t=4cm | 3.90+421.63+3.40+6.33-0.20-0.55 | = | 434.510 m ² |
| アスファルト処分 | | 434.510 x 0.04 | = | 17.380 m ³ |
| コンクリート剥取 | t=10cm | 5.78+4.51+1.05+1.26 | = | 12.600 m ² |
| コンクリート処分 | (無筋) | 12.600 x 0.10 | = | 1.260 m ³ |
| 舗装版切断 | | | | |
| アスファルトカッター | t=4cm | 3.6+3.3 | = | 6.90 m |
| アスファルトカッター (側溝設置用) | t=4cm | 4.6+48.0+43.0 | = | 95.60 m |
| アスファルトカッター合計 | | 6.9+95.6 | = | 102.50 m |
| コンクリートカッター | t=10cm | 6.5+1.0+3.7+0.7+0.2+0.2+0.2 | = | 12.70 m |

| いちき串木野 | |
|--------|-------------------------|
| 工事名 | 令和5年度 道維第7号 麓・袴田線道路改良工事 |
| 路線名 | 市道 麓袴田線 |
| 工事箇所 | いちき串木野市 袴田 地内 |
| 図面種類 | 舗装剥取面積求積図 |
| 縮尺 | 1:100 |
| 図面番号 | 全 9 葉 第 8 号 |

※上水道配管(および配水引込管)埋設位置は 施工時に確認する事

取壊撤去工平面図

S=1:250



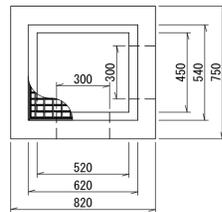
※面積はCADによる計測

既設樹

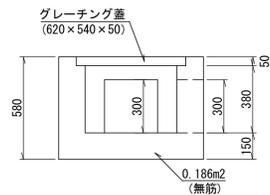
S=1:20

1基

平面図



正面図

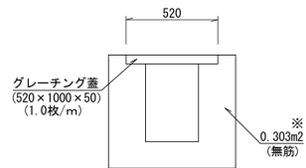


(無筋) $0.75 \times 0.82 \times 0.58 - (0.62 \times 0.54 \times 0.38 + 0.62 \times 0.54 \times 0.05 + 0.30 \times 0.30 \times 0.15 \times 2) = 0.186m^3$

A型水路

S=1:20

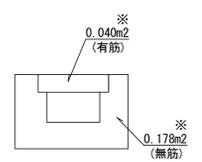
L=5.0m



D型水路

S=1:20

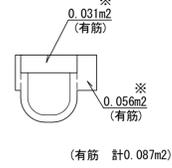
L=8.0m



B型水路

S=1:20

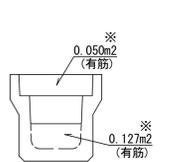
L=23.8m



E型水路

S=1:20

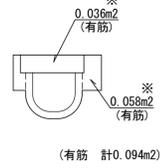
L=2.0m



C型水路

S=1:20

L=16.5m



産業廃棄物集計表

一式数量

| 名称 | 規格 | 計算式 | 単位 | 数量 |
|-----------|---------------|--|----------------|-----|
| コンクリート処分 | (有筋) | $0.087 \times 23.8 + 0.094 \times 16.5 + 0.04 \times 8.0 + 0.177 \times 2.0 = 4.296$ | m ³ | 4.3 |
| コンクリート処分 | (無筋) | $0.186 + 0.303 \times 5.0 + 0.178 \times 8.0 = 3.125$ | m ³ | 3.1 |
| グレーチング蓋処分 | (620×540×50) | | 枚 | 1 |
| グレーチング蓋処分 | (520×1000×50) | | 枚 | 5 |

いちき串木野

| | |
|-------|----------------------------|
| 工事名 | 令和5年度 道維第7号 麓・袴田線道路改良工事 |
| 河井路線名 | 市道 麓袴田線 |
| 工事箇所 | いちき串木野市 袴田 地内 |
| 図面種類 | 産業廃棄物処理図 |
| 縮尺 | 各図参照 |
| 図面番号 | 全 9 葉 第 9 号 |