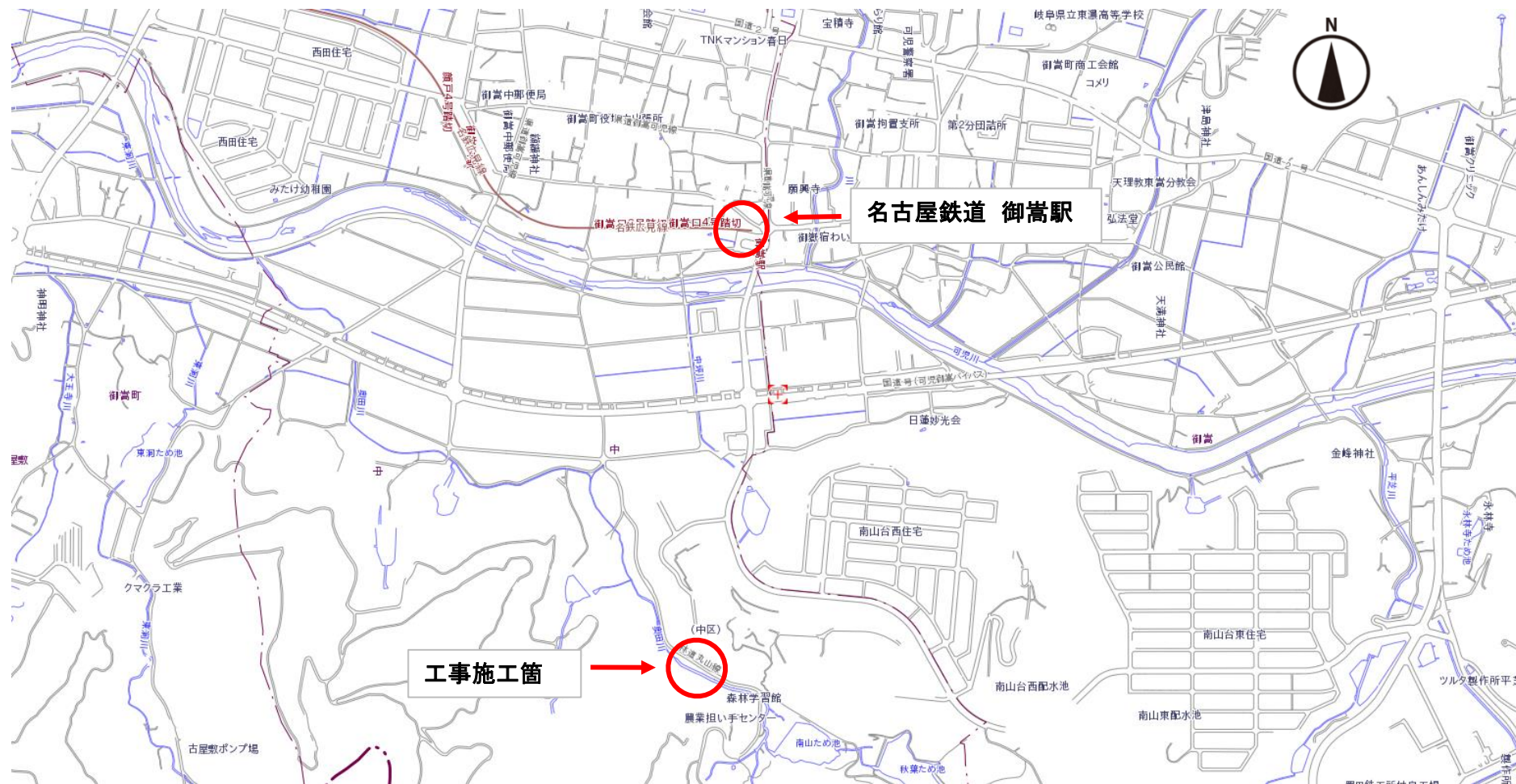


工 事 図 面

仕様書番号 御農森工第 3-12 号

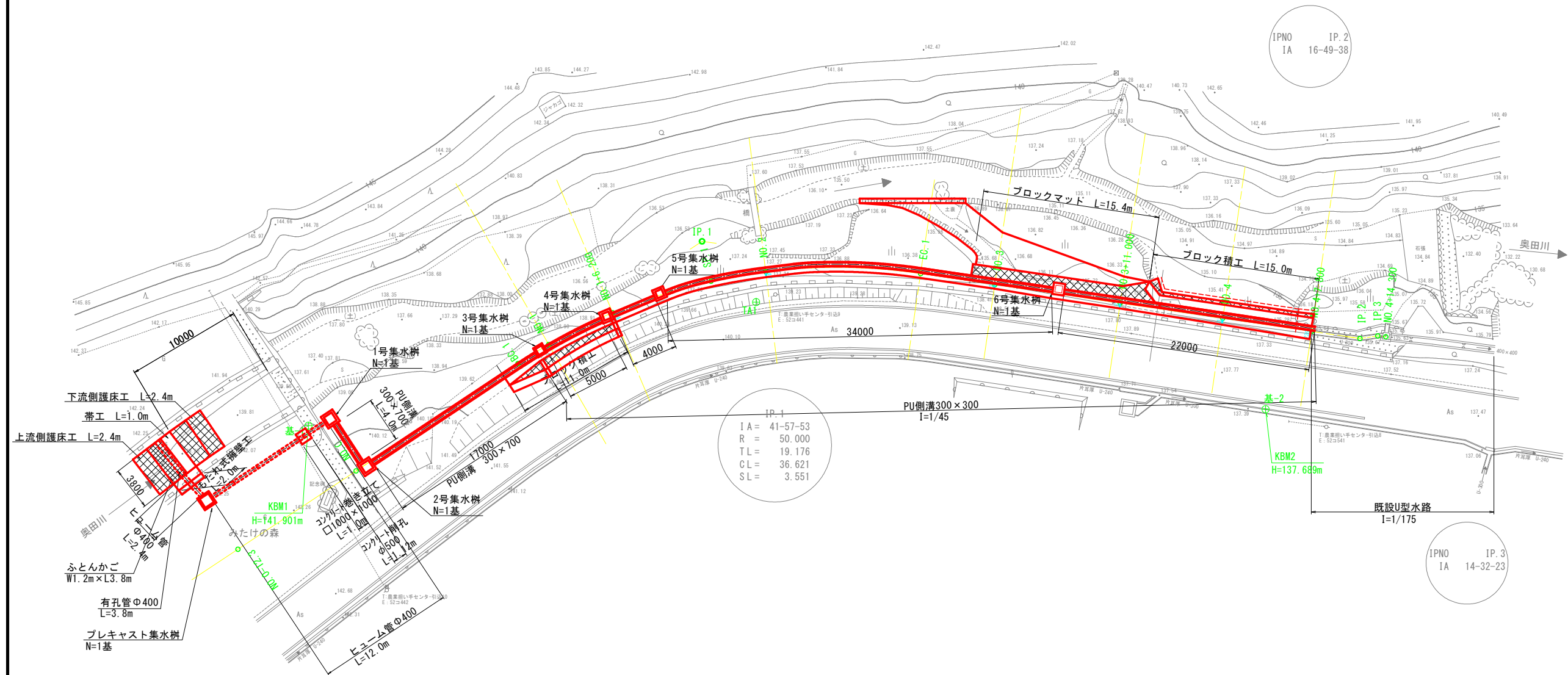
工 事 名 奥田川取水施設新設工事

位置図



計画平面図

S=1:200



IP.1
IA = 41-57-53
R = 50.000
TL = 19.176
CL = 36.621
SL = 3.551

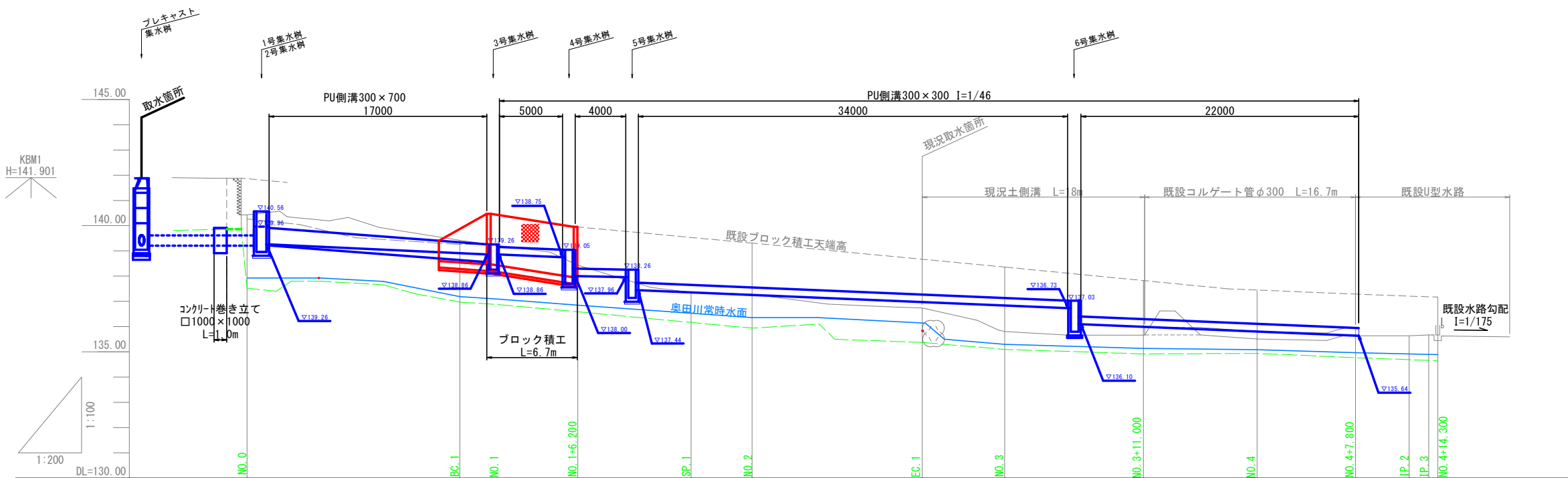
IPNO IP.2
IA 16-49-38

IPNO IP.3
IA 14-32-23

| | | | |
|---------|------------------------------|------|----------|
| 業務名/工事名 | 御農森工 第 3-12 号 奥田川取水施設新設工事 | | |
| 路線・河川名等 | 奥田川 | | |
| 施工箇所名 | 可児郡御嵩町中地内 | | |
| 図面の種類 | 平面縦断面図 | | |
| 縮 尺 | 図示 | 図面番号 | 1 葉之内 18 |
| 会社名 | | | |
| 事務所名 | 御嵩町 | | |

計画縦断面図

V=1:100
H=1:200



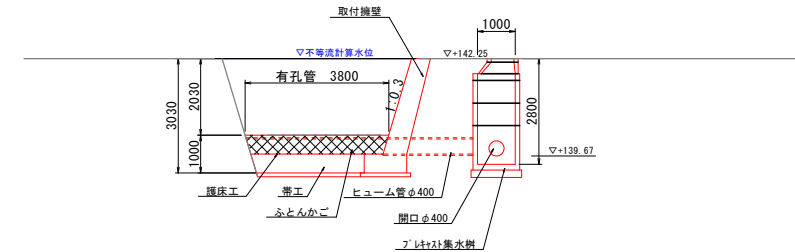
| 測 点 | 単 距 離 | 追 加 距 離 | 地 盤 高 | 計 画 高 | 勾 配 |
|------------------|----------------|------------------|--------|--------|-----|
| No. 0 | 0.000 | 0.000 | 140.43 | 139.96 | |
| | | | | | |
| BC. 1 | 16.865 | 16.865 | | 138.91 | |
| No. 1 | 3.135 | 20.000 | 139.21 | 138.86 | |
| +6.200 | 6.200 | 26.200 | 138.44 | 138.00 | |
| | | | | | |
| SP. 1 | 8.976 | 35.176 | | 137.35 | |
| No. 2 | 4.824 | 40.000 | 137.28 | 137.25 | |
| EC. 1 | 13.486 | 53.486 | | 136.97 | |
| | | | | | |
| No. 3 | 6.514 | 60.000 | 135.81 | 136.83 | |
| +11.000 | 11.000 | 71.000 | 135.66 | 136.00 | |
| | | | | | |
| No. 4 | 9.000 | 80.000 | 135.49 | 135.81 | |
| +7.800 | 7.800 | 87.800 | 135.64 | 135.64 | |
| | | | | | |
| IP. 2 | 4.237 | 92.037 | | | |
| IP. 3 +14.300 | 1.564 0.689 | 93.601 94.300 | | | |
| | | | 135.45 | | |

| | | | |
|---------|------------------------------|------|-----------|
| 業務名/工事名 | 御農森工 第 3-12 号 奥田川取水施設新設工事 | | |
| 路線・河川名等 | 奥田川 | | |
| 施工箇所名 | 可児郡御嵩町中地内 | | |
| 図面の種類 | 計画縦断面図 | | |
| 縮尺 | 図示 | 図面番号 | 2 葉之内 1 8 |
| 会社名 | | | |
| 事務所名 | 御嵩町 | | |

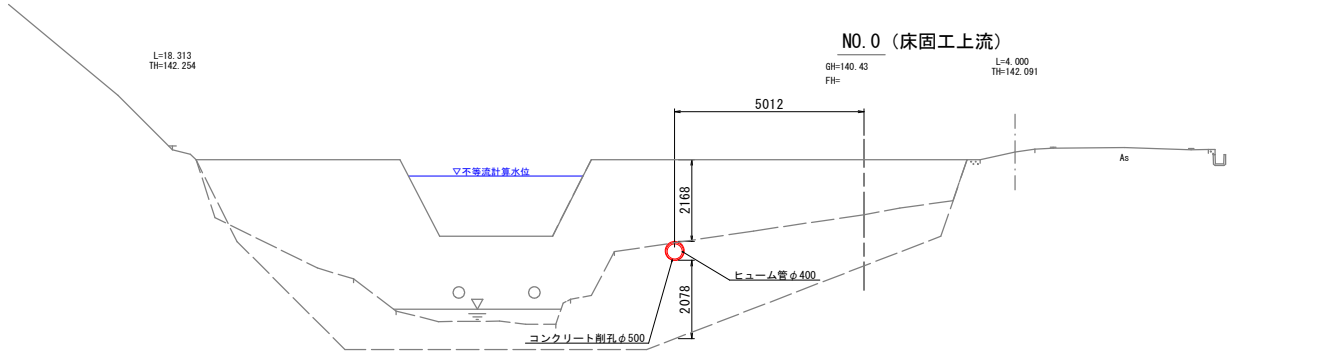
計画横断面図(1)

S=1:100

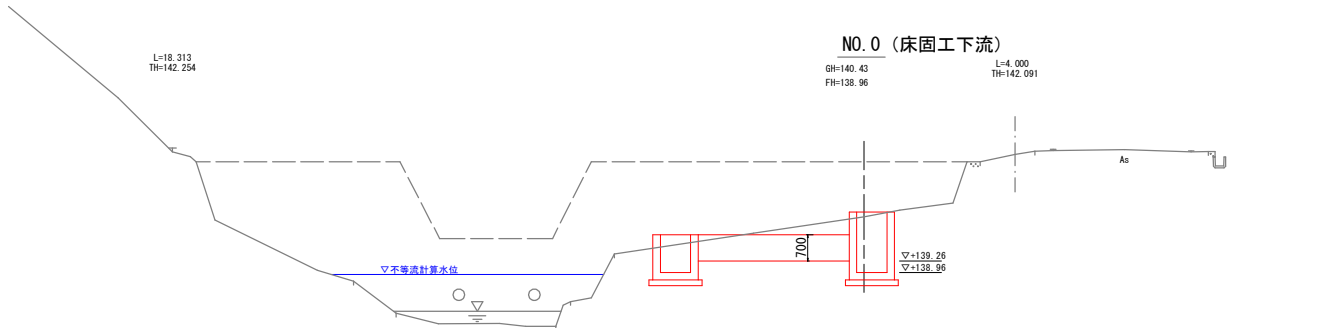
NO. 0-12. 3



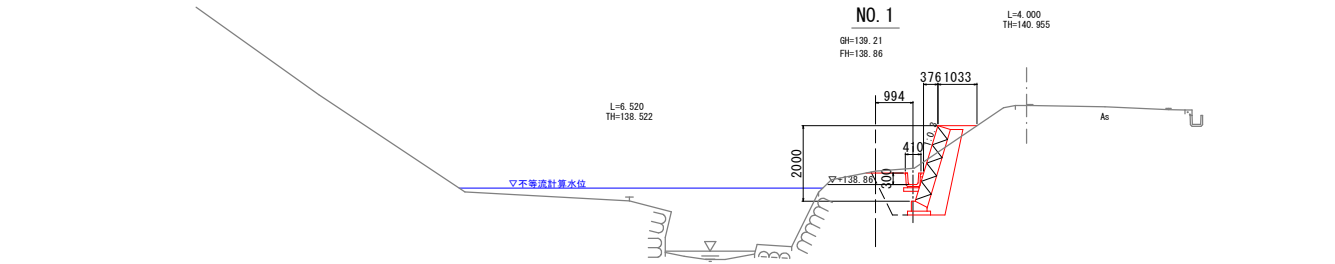
DL=135.00



DL=135.00

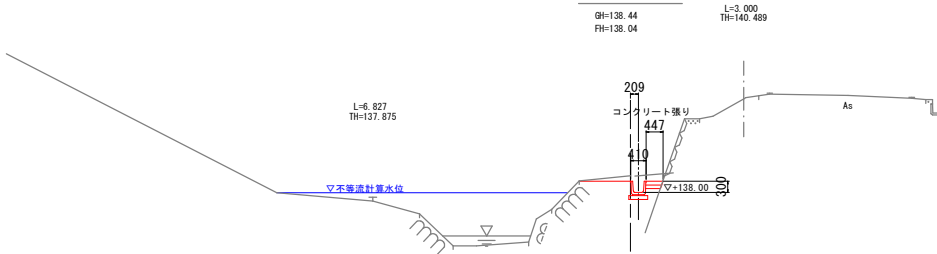


DL=135.00



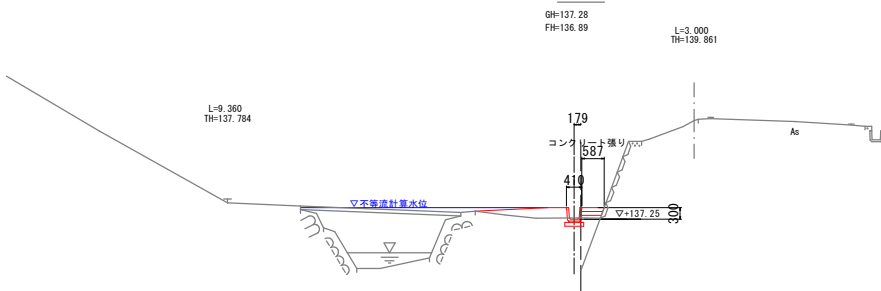
DL=130.00

NO. 1+6. 200



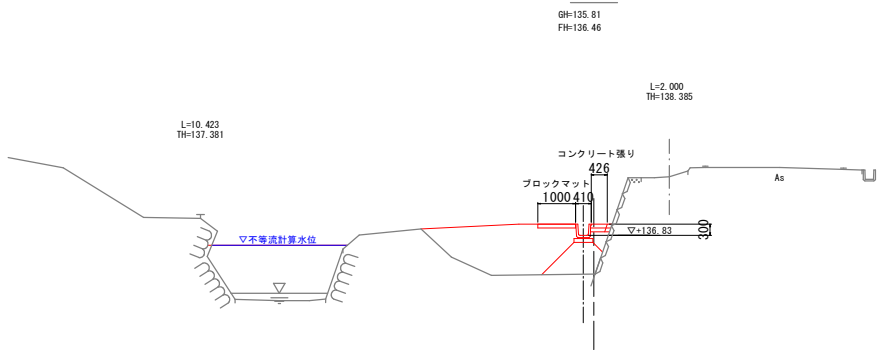
DL=130.00

NO. 2



DL=130.00

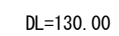
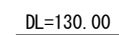
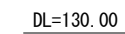
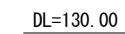
NO. 3



DL=130.00

| | | | |
|---------|------------------------------|------|-----------|
| 業務名/工事名 | 御農森工 第 3-12 号 奥田川取水施設新設工事 | | |
| 路線・河川名等 | 奥田川 | | |
| 施工箇所名 | 可児郡御嵩町中地内 | | |
| 図面の種類 | 計画横断面図(1) | | |
| 縮 尺 | 図示 | 図面番号 | 3 葉之内 1 8 |
| 会社名 | | | |
| 事務所名 | 御嵩町 | | |

S=1 : 100



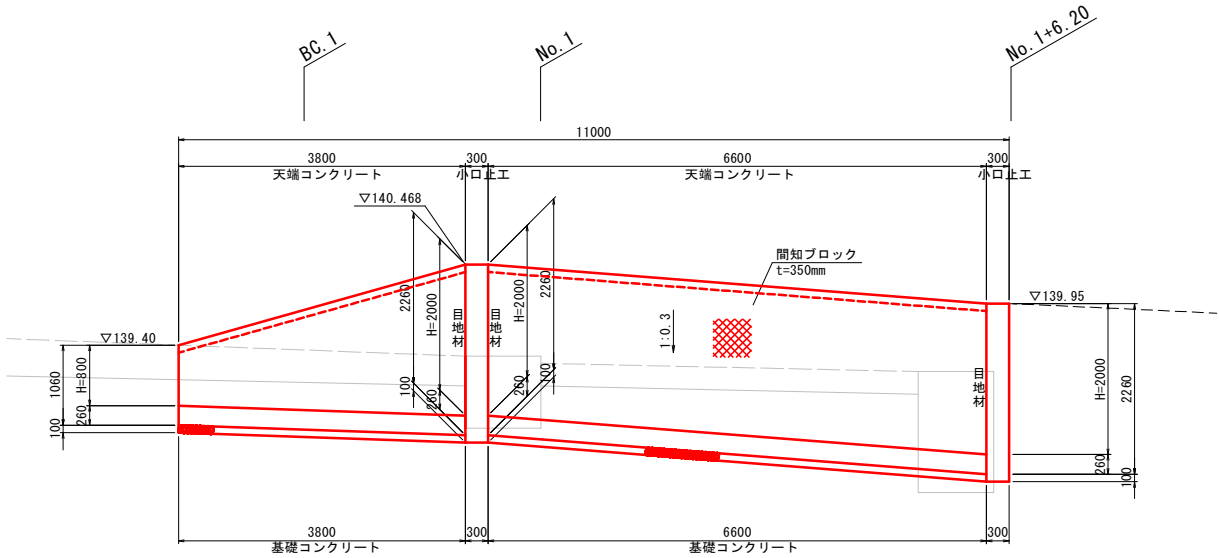
| | | | |
|---------|-------------------------------|------|-----------|
| 業務名/工事名 | 御農森工 第 3-1 2 号 奥田川取水施設新設工事 | | |
| 路線・河川名等 | 奥田川 | | |
| 施工箇所名 | 可見郡御嵩町中地内 | | |
| 図面の種類 | 計画横断図 (2) | | |
| 縮 尺 | 図示 | 図面番号 | 4 葉之内 1 8 |
| 会社名 | | | |
| 事務所名 | 御嵩町 | | |

ブロック積み擁壁工構造図2-1

1号ブロック積擁壁工

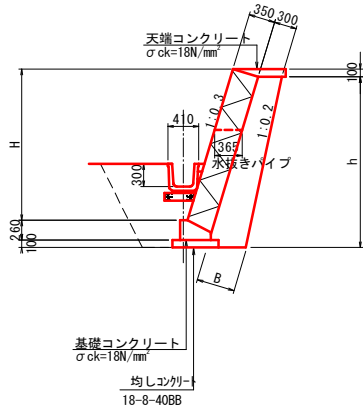
展開図

S=1:50



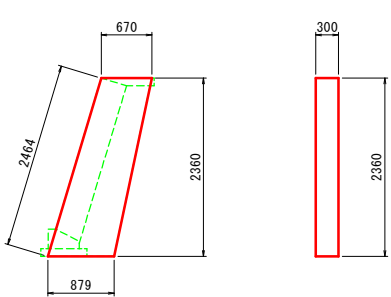
断面図

S=1:50



小口止工

S=1:50



DL=135.00m

第1号ブロック積工数量計算表

| H m | h m | L m | L1 m | t m | B m | 裏込材 m2 | ブロック積数量 | | | 裏込材 m3 | 目地材 m2 | 摘要 |
|--------|--------|--------|---------|--------|--------|-----------|---------|---------|--------|-----------|-----------|----|
| | | | | | | | 天端延長(m) | 基礎延長(m) | 面積(m2) | | | |
| 0.80 | 1.06 | 0.835 | 1.185 | 0.000 | 0.406 | 0.451 | | | | | | |
| 2.00 | 2.26 | 2.088 | 2.527 | 0.000 | 0.526 | 1.124 | 3.80 | 3.80 | 5.554 | 2.993 | 0.884 | |
| 2.00 | 2.26 | 2.088 | 2.527 | 0.000 | 0.526 | 1.124 | | | | | 0.884 | |
| 2.00 | 2.26 | 2.088 | 2.527 | 0.000 | 0.526 | 1.124 | 6.60 | 6.60 | 13.781 | 7.418 | 0.884 | |
| | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | 合計 | 10.400 | 10.400 | 19.335 | 10.411 | 2.652 | |
| | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | |

DL=135.00m

第1号ブロック積工数量計算

| 種別 | 規格 | 計算法 | 計算式 | 数量 | 単位 |
|--------|--------|----------------------------------|----------|-------|----|
| | | | | | |
| ブロック積 | 控35cm | 別途計算表より | = 19.335 | 19.34 | m2 |
| 裏込材 | | 別途計算表より | = 10.411 | 10.41 | m3 |
| 基礎工 | | | = 10.400 | 10.40 | m |
| 天端工 | | | = 10.400 | 10.40 | m |
| 目地材 | エラストイト | 別途計算表より | = 2.652 | 2.65 | m2 |
| 水抜きパイプ | VPΦ50 | (19.335-1.0×1.077×10.40)/2×0.365 | = 1.484 | 1.48 | m |
| 小口止工 | | | = 2.000 | 2.00 | 基 |
| 土工 | | | | | |
| 掘削 | | 0.91×11.00 | = 10.010 | 10.01 | m3 |
| 床掘 | | 1.95×11.00 | = 21.450 | 21.45 | m3 |
| 埋戻 | | 0.81×11.00 | = 8.910 | 8.91 | m3 |
| | | | | | |
| | | | | | |

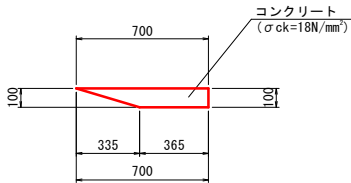
小口止工

1基当り

| 名称 | 規格・寸法 | 計算式 | 単位 | 数量 |
|--------|-------------------------|---|----|------|
| 型枠 | | $A = 1/2 \times (0.67+0.879) \times 2.36 \times 2 + 2.464 \times 0.3 = 4.395$ | m2 | 4.40 |
| コンクリート | σ _{ck} =18Nmm2 | $V = 1/2 \times (0.67+0.879) \times 2.36 \times 0.30 = 0.548$ | m3 | 0.55 |
| | | | | |

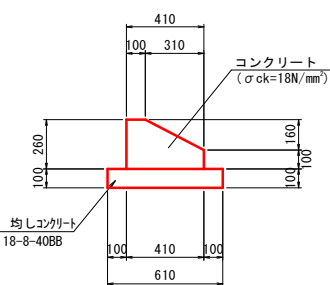
天端工

S=1:20



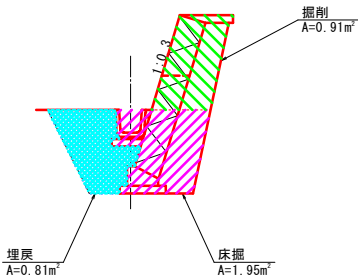
基礎工

S=1:20



土工区分図

S=1:50



天端工

10.0m当り

| 名称 | 規格・寸法 | 計算式 | 単位 | 数量 |
|--------|-------------------------|--|----|------|
| 型枠 | | $A = 0.100 \times 10.00 = 1.000$ | m2 | 1.00 |
| コンクリート | σ _{ck} =18Nmm2 | $V = 1/2 \times (0.70+0.365) \times 0.10 \times 10.00 = 0.533$ | m3 | 0.53 |
| | | | | |

基礎工

10.0m当り

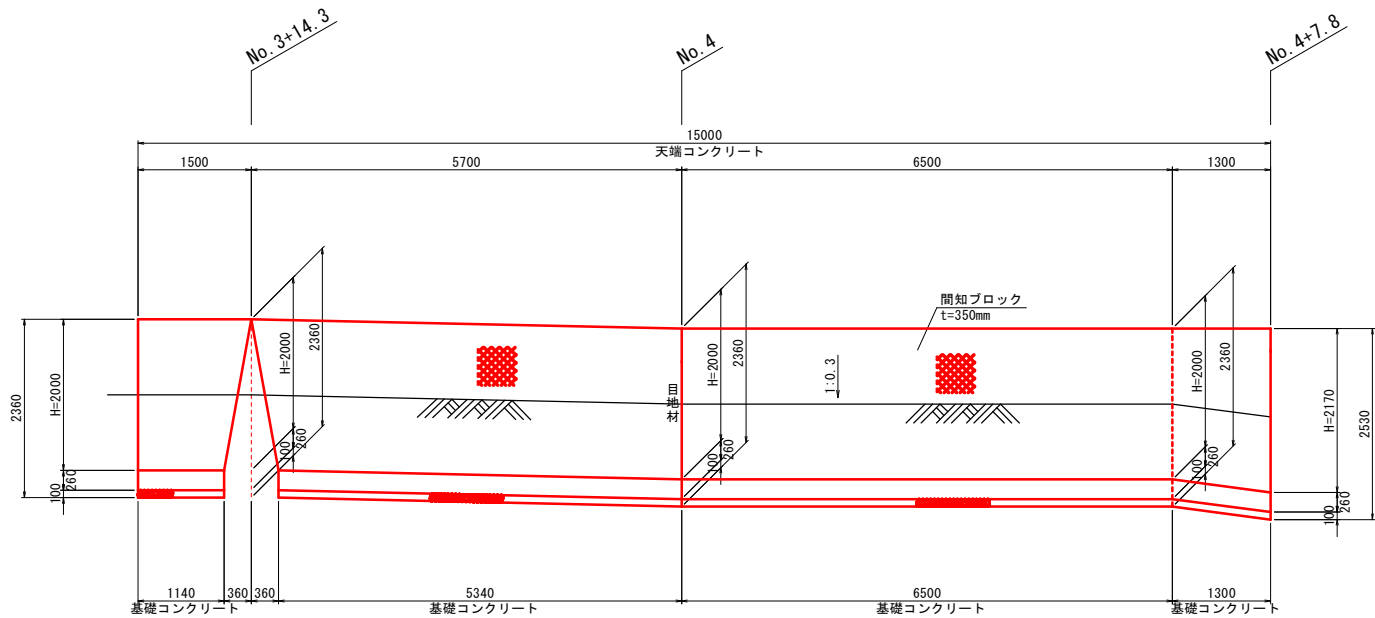
| 名称 | 規格・寸法 | 計算式 | 単位 | 数量 |
|----------|-------------------------|---|----|------|
| 均しコンクリート | 18-8-40BB,t=100 | $A = 0.61 \times 10.00 = 6.100$ | m2 | 6.10 |
| 型枠 | | $A = (0.10+0.26) \times 10.00 = 3.600$ | m2 | 3.60 |
| コンクリート | σ _{ck} =18Nmm2 | $V = (0.26 \times 0.41 - 1/2 \times 0.31 \times 0.16) \times 10.00 = 0.818$ | m3 | 0.82 |
| | | | | |

| | | | |
|---------|----------------------------|------|--------|
| 業務名/工事名 | 御農森工 第3-12号 奥田川取水施設新設工事 | | |
| 路線・河川名等 | 奥田川 | | |
| 施工箇所名 | 可児郡御嵩町中地内 | | |
| 図面の種類 | ブロック積擁壁工構造図(1) | | |
| 縮尺 | 図示 | 図面番号 | 5葉之内18 |
| 会社名 | | | |
| 事務所名 | 御嵩町 | | |

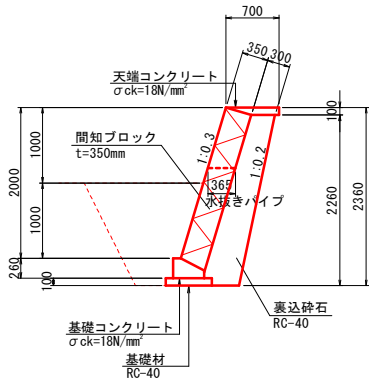
ブロック積み擁壁工構造図2-2

2号ブロック積擁壁工

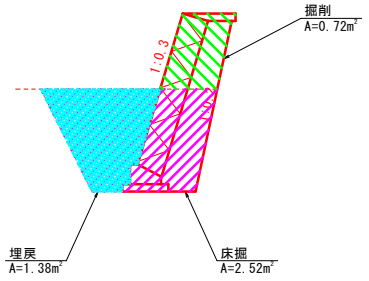
展開図 S=1:50



断面図 S=1:50



土工区分図 S=1:50



DL=130.00m

DL=130.00m

第2号ブロック積工数量計算表

| H | h | L | L1 | t | B | 裏込材 | ブロック積数量 | | | 裏込材 | 目地材 | 摘要 |
|------|------|-------|-------|-------|-------|-------|---------|---------|--------|--------|-------|----|
| m | m | m | m | m | m | m2 | 天端延長(m) | 基礎延長(m) | 面積(m2) | m3 | m2 | |
| 2.00 | 2.26 | 2.088 | 2.527 | 0.000 | 0.526 | 1.124 | | | | | | |
| 2.00 | 2.26 | 2.088 | 2.527 | 0.000 | 0.526 | 1.124 | 1.50 | 1.14 | 2.756 | 1.484 | | |
| 2.00 | 2.26 | 2.088 | 2.527 | 0.000 | 0.526 | 1.124 | 5.70 | 5.34 | 11.526 | 6.204 | 0.884 | |
| 2.00 | 2.26 | 2.088 | 2.527 | 0.000 | 0.526 | 1.124 | 6.50 | 6.50 | 13.572 | 7.306 | 0.884 | |
| 2.17 | 2.43 | 2.265 | 2.717 | 0.000 | 0.543 | 1.233 | 1.30 | 1.30 | 2.829 | 1.532 | | |
| | | | | | | 合計 | 15.000 | 14.280 | 30.683 | 16.526 | 1.768 | |

第2号ブロック積工数量計算

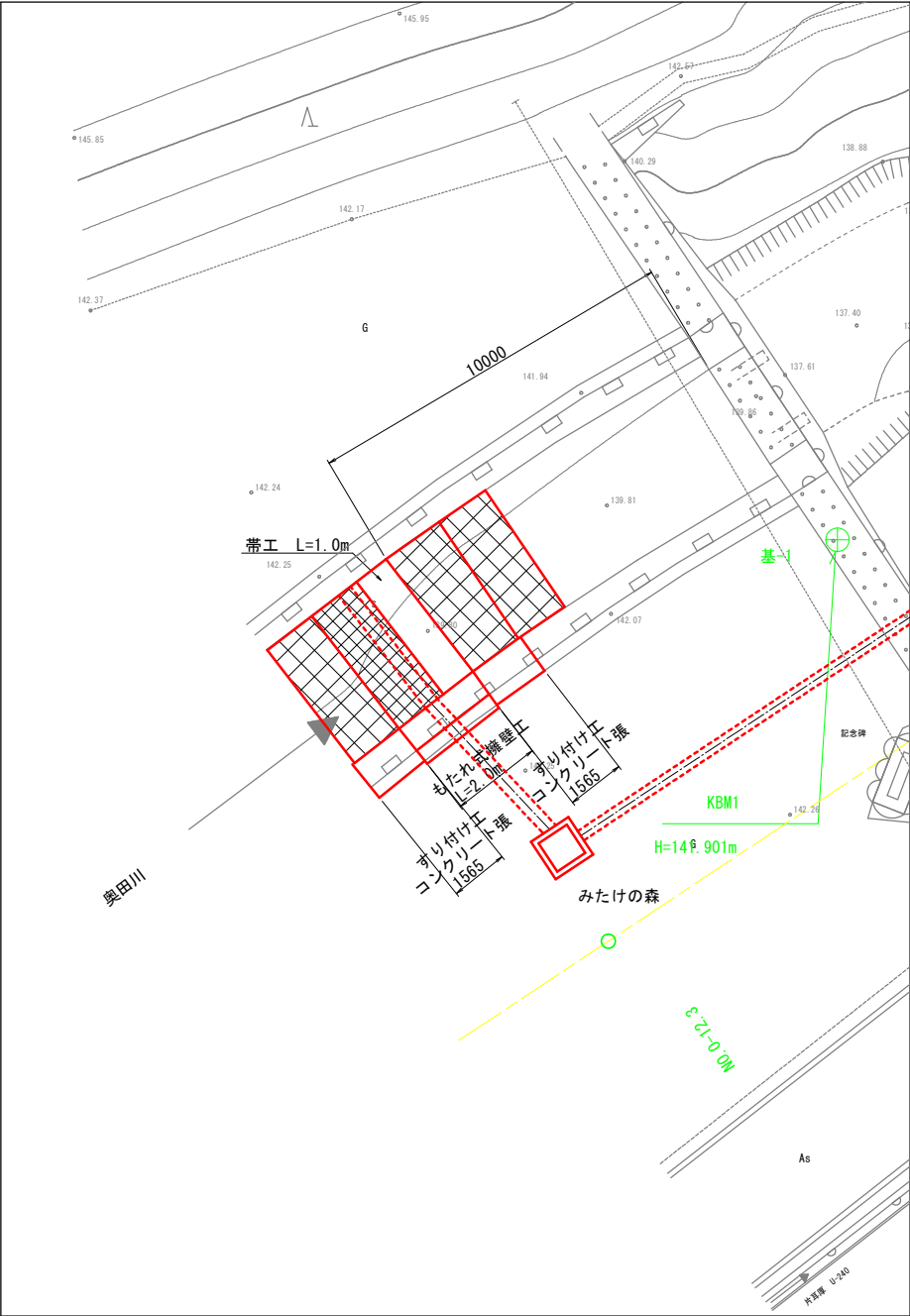
| 種別 | 規格 | 計算式 | 数量 | 単位 |
|-------|--------|---|--------|----|
| ブロック積 | 控35cm | 別途計算表より | 30.683 | m2 |
| 裏込材 | | 別途計算表より | 16.526 | m3 |
| 基礎工 | | | 14.280 | m |
| 天端工 | | | 15.000 | m |
| 目地材 | エラストイト | 別途計算表より | 1.768 | m2 |
| 水抜パイプ | VPΦ50 | $(30.683 - 1.0 \times 1.077 \times 14.28) / 2 \times 0.365$ | 2.793 | m |
| 土工 | | | | |
| 掘削 | | 0.72×15.00 | 10.800 | m3 |
| 床掘 | | 2.52×15.00 | 37.800 | m3 |
| 埋戻 | | 1.38×15.00 | 20.700 | m3 |

| | | | |
|---------|------------------------------|------|----------|
| 業務名/工事名 | 御農森工 第 3-12 号 奥田川取水施設新設工事 | | |
| 路線・河川名等 | 奥田川 | | |
| 施工箇所名 | 御嵩町中地内 | | |
| 図面の種類 | ブロック積擁壁工構造図(2) | | |
| 縮 尺 | 図示 | 図面番号 | 6 葉之内 18 |
| 会社名 | | | |
| 事務所名 | 御嵩町 | | |

もたれ式擁壁工・帯工構造図

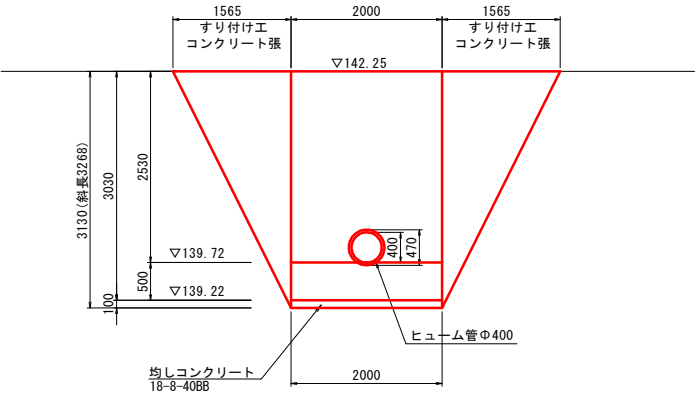
位置図

S=1:100



展開図

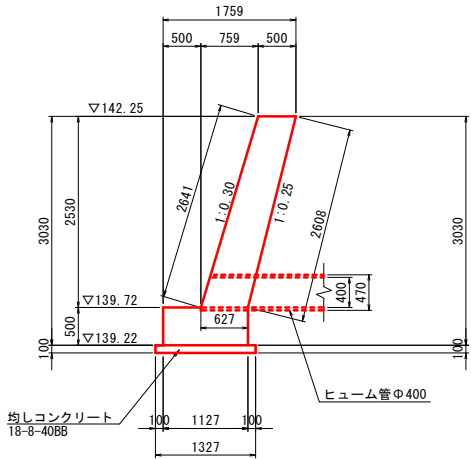
S=1:50



もたれ式擁壁工

断面図

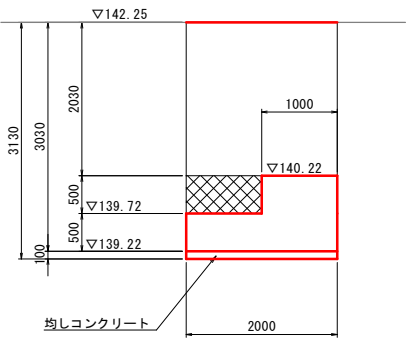
S=1:50



帯工

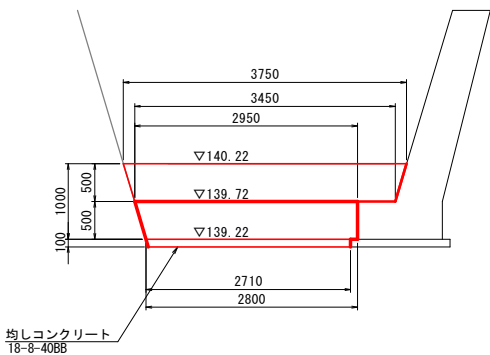
帯工側面図

S=1:50



帯工横断面図

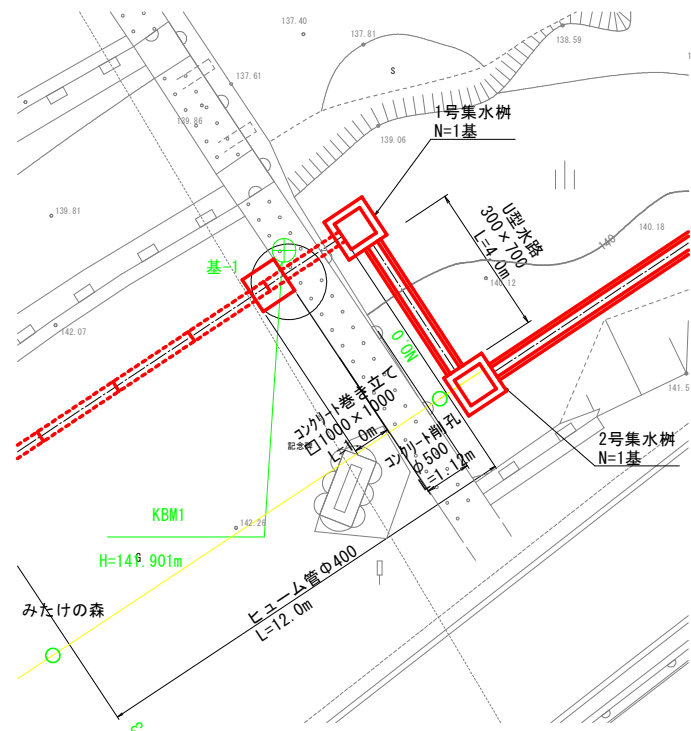
S=1:50



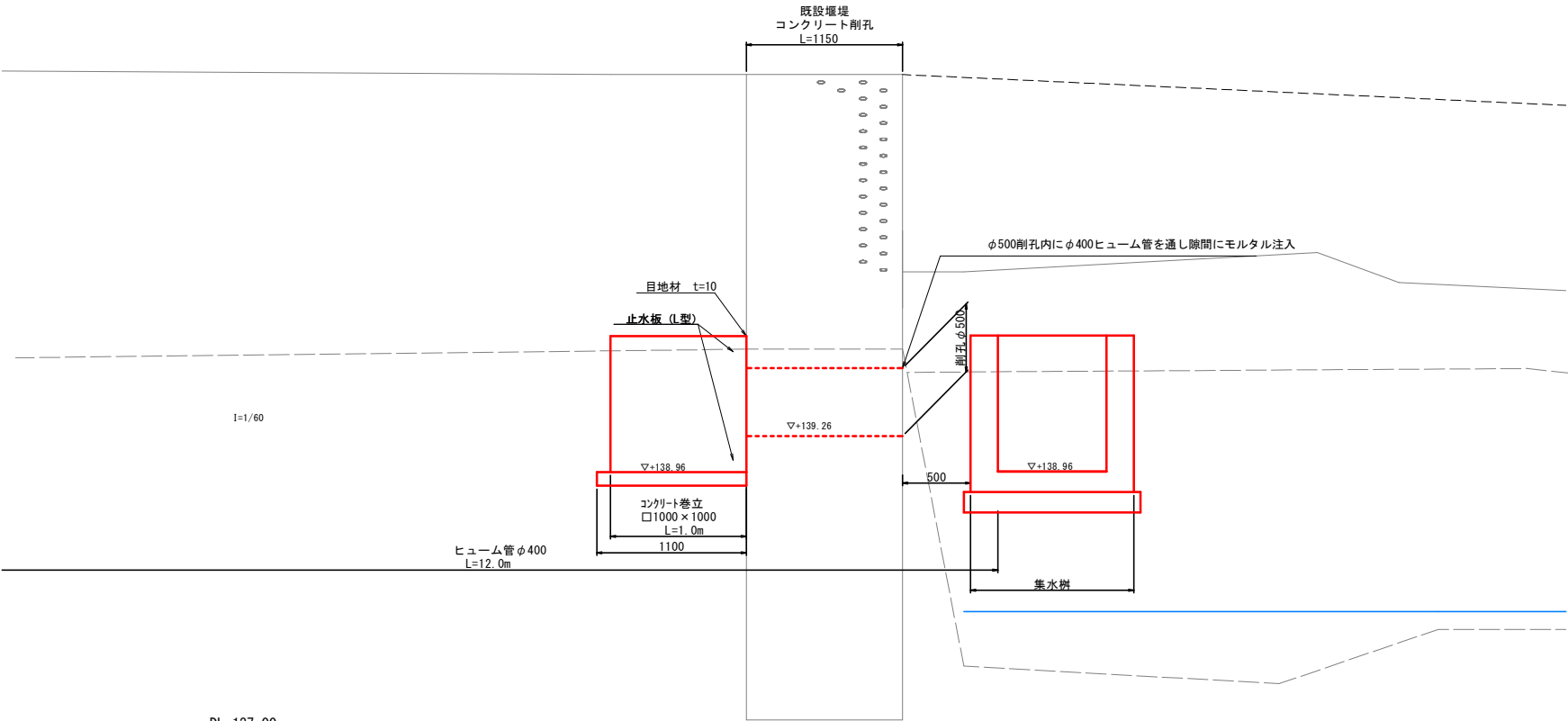
| | | | |
|---------|------------------------------|------|----------|
| 業務名/工事名 | 御農森工 第 3-12 号 奥田川取水施設新設工事 | | |
| 路線・河川名等 | 奥田川 | | |
| 施工箇所名 | 御嵩町中地内 | | |
| 図面の種類 | もたれ式擁壁工・帯工構造図 | | |
| 縮 尺 | 図示 | 図面番号 | 7 葉之内 18 |
| 会社名 | | | |
| 事務所名 | 御嵩町 | | |

既設堰堤削孔部詳細図

平面図 S=1:100

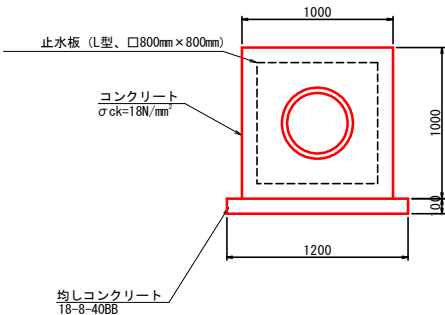


縦断面図 S=1:25



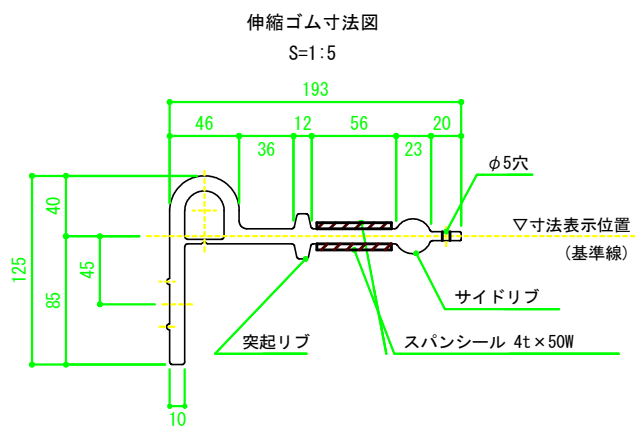
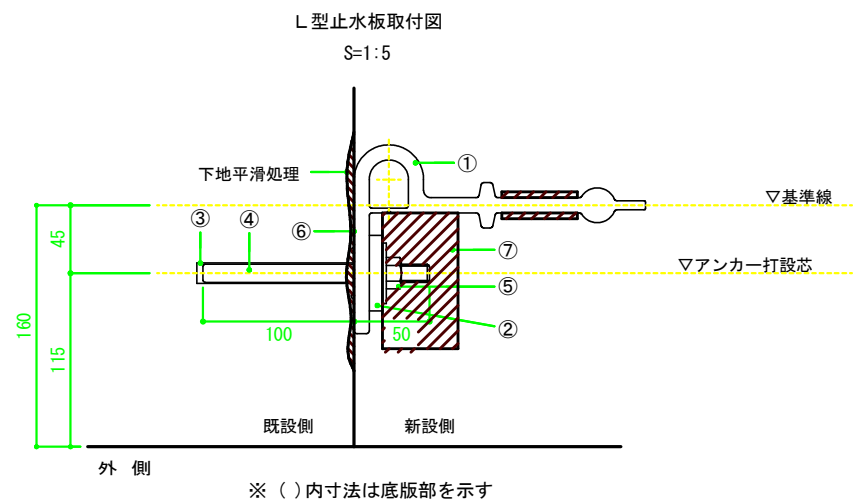
DL=137.00

コンクリート巻立断面図 S=1:25

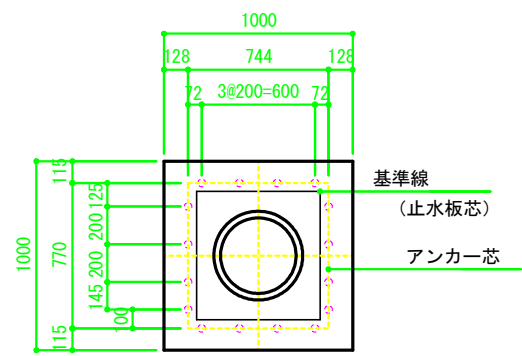


| | | | |
|---------|------------------------------|------|----------|
| 業務名/工事名 | 御農森工 第 3-12 号 奥田川取水施設新設工事 | | |
| 路線・河川名等 | 奥田川 | | |
| 施工箇所名 | 御嵩町中地内 | | |
| 図面の種類 | 既設堰堤削孔部詳細図 | | |
| 縮 尺 | 図示 | 図面番号 | 8 葉之内 18 |
| 会社名 | | | |
| 事務所名 | 御嵩町 | | |

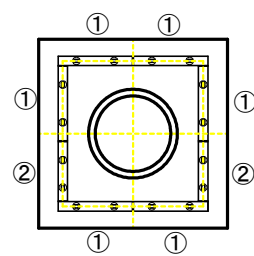
止水板詳細図（参考図）



アンカー配置図
S=1:40



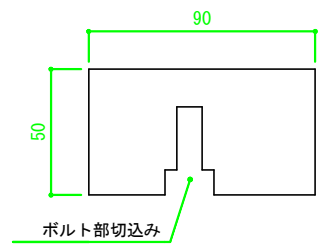
押え板配置図



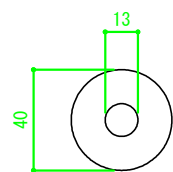
押え板数量表

| |
|----------|
| ① - 6枚 |
| ② - 2枚 |
| 総枚数 - 8枚 |

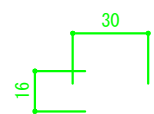
クッション材
S=1:3



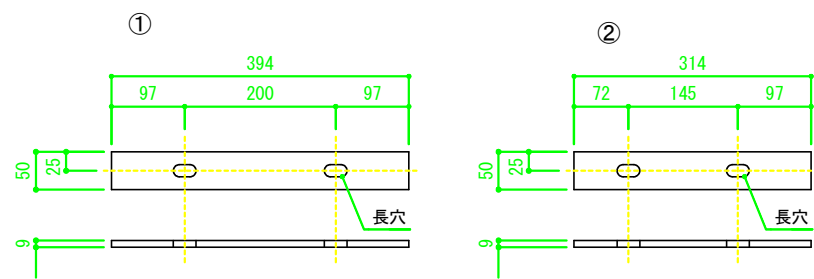
使用ワッシャの形状
S=1:3
※厚み t=3



押え板長穴寸法
S=1:3



押え板加工図
S=1:10



材料別重量表

| 名 称 | 材質/寸法 | 重 量(1m当り) |
|------|------------------|---------------|
| 伸縮ゴム | NRゴム | 60kg(約 4.2kg) |
| 押え板 | SUS304/t=9, W=50 | 50kg(約 3.5kg) |

性 能 表

| | |
|-------|---------|
| 許容伸長量 | 30mm |
| 許容沈下量 | 40mm |
| 耐水圧 | 0.10MPa |

材 料 表

| 番号 | 名 称 | 寸 法 | 材 質 | 単位 | 数量 | 備 考 |
|----|-----------|-------------|--------|-----|-----|----------------|
| ① | 伸縮ゴム | t=10 | NRゴム | m | 2.7 | |
| ② | 押え板 | t=9, W=50 | SUS304 | m | 3.1 | 長穴加工 |
| ③ | ケミカルアンカー | M12用 | | 本 | 16 | |
| ④ | アンカーボルト | M12用, L=150 | SUS304 | 本 | 16 | 200ピッチ以下 |
| ⑤ | ナット, ワッシャ | M12用 | SUS304 | セット | 16 | ワッシャ外径φ40, t=3 |
| ⑥ | スパンシール | t=4, W=50 | ブチルゴム系 | m | 2.7 | |
| ⑦ | クッション材 | t=50, W=90 | ポリエチレン | m | 2.7 | ボルト部切込み加工品 |

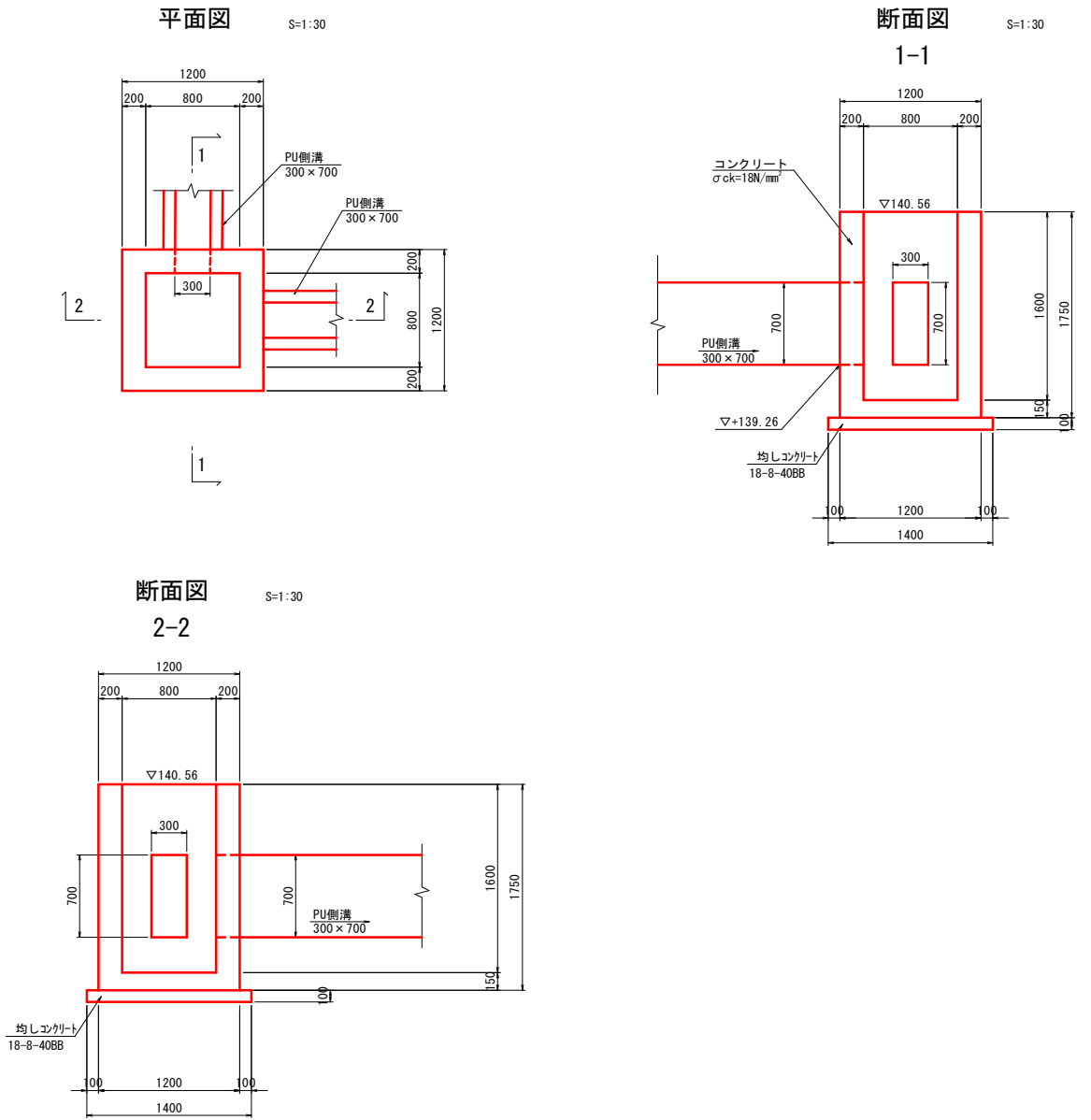
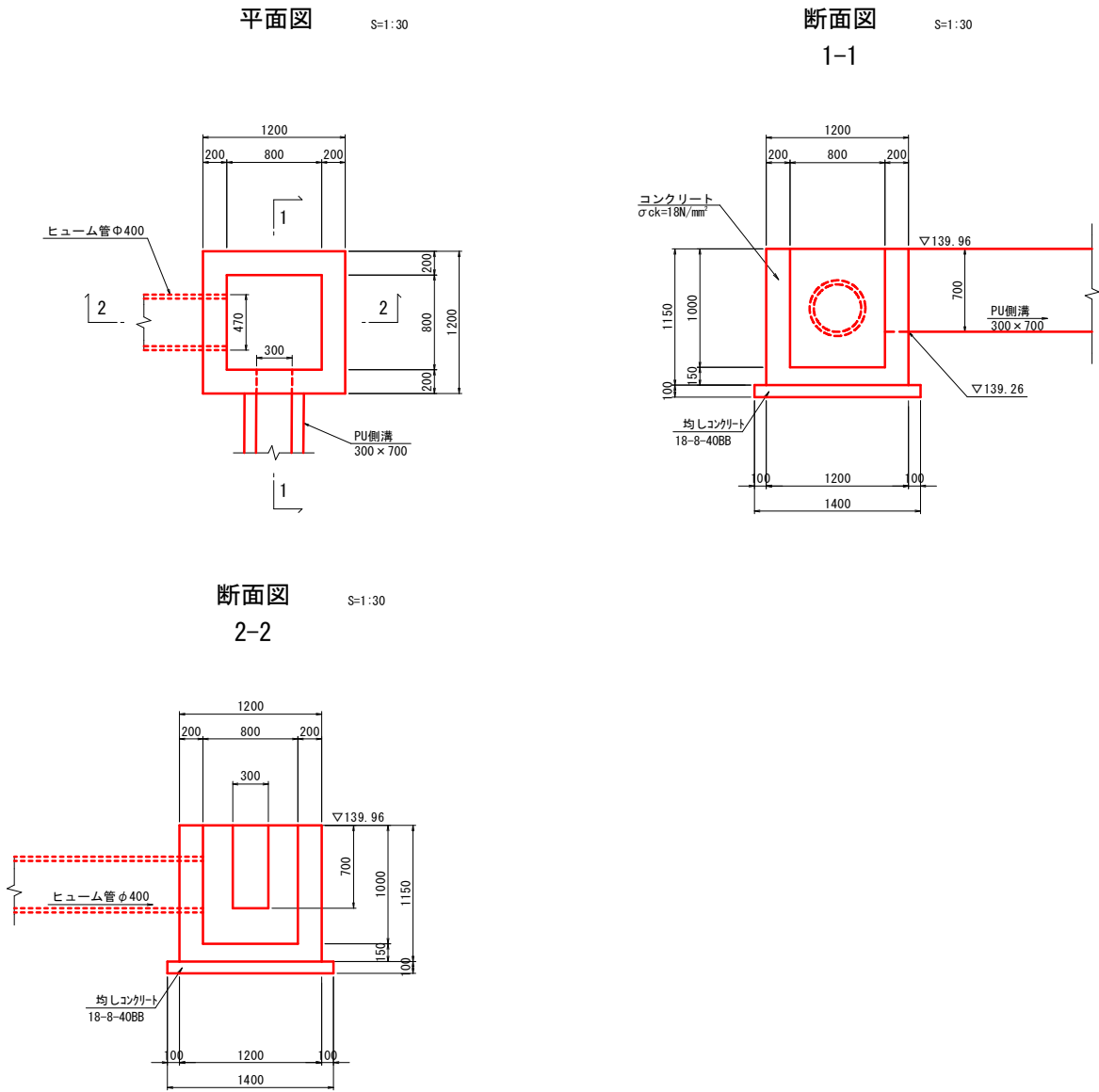
(1ジョイント当り/全2ジョイント)

| | | | |
|---------|------------------------------|------|----------|
| 業務名/工事名 | 御農森工 第 3-12 号 奥田川取水施設新設工事 | | |
| 路線・河川名等 | 奥田川 | | |
| 施工箇所名 | 御嵩町中地内 | | |
| 図面の種類 | 止水板詳細図 | | |
| 縮 尺 | 図示 | 図面番号 | 9 葉之内 18 |
| 会社名 | | | |
| 事務所名 | 御嵩町 | | |

集水樹工構造図3-1

1号集水樹工
内空口800×800×1000

2号集水樹工
内空口800×800×1600



1号集水樹工

1.0ヶ所当り

| 名 称 | 規格・寸法 | 計 算 式 | 単位 | 数 量 |
|----------|------------------------------|---|----------------|--------|
| 均しコンクリート | 18-8-40BB,t=100 | $A = 1.40 \times 1.40$ | m ² | 1.96 |
| 型枠 | | $A1 = (1.20 \times 1.45 + 0.80 \times 1.30) \times 4$ | m ² | 11.120 |
| | | $A2 = -0.30 \times 1.00 \times 2 - 1/4 \times 0.30 \times 0.30 \times \pi \times 2$ | m ² | -0.741 |
| コンクリート | $\sigma_{ck}=18\text{Nmm}^2$ | $V1 = 1.20 \times 1.20 \times 1.15 - 0.80 \times 0.80 \times 1.00$ | m ³ | 1.256 |
| | | $V2 = -0.30 \times 1.00 \times 0.20 - 1/4 \times 0.30 \times 0.30 \times \pi \times 0.20$ | m ³ | -0.074 |
| 基面整正 | | $A = 1.40 \times 1.40$ | m ² | 1.96 |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |

2号集水樹工

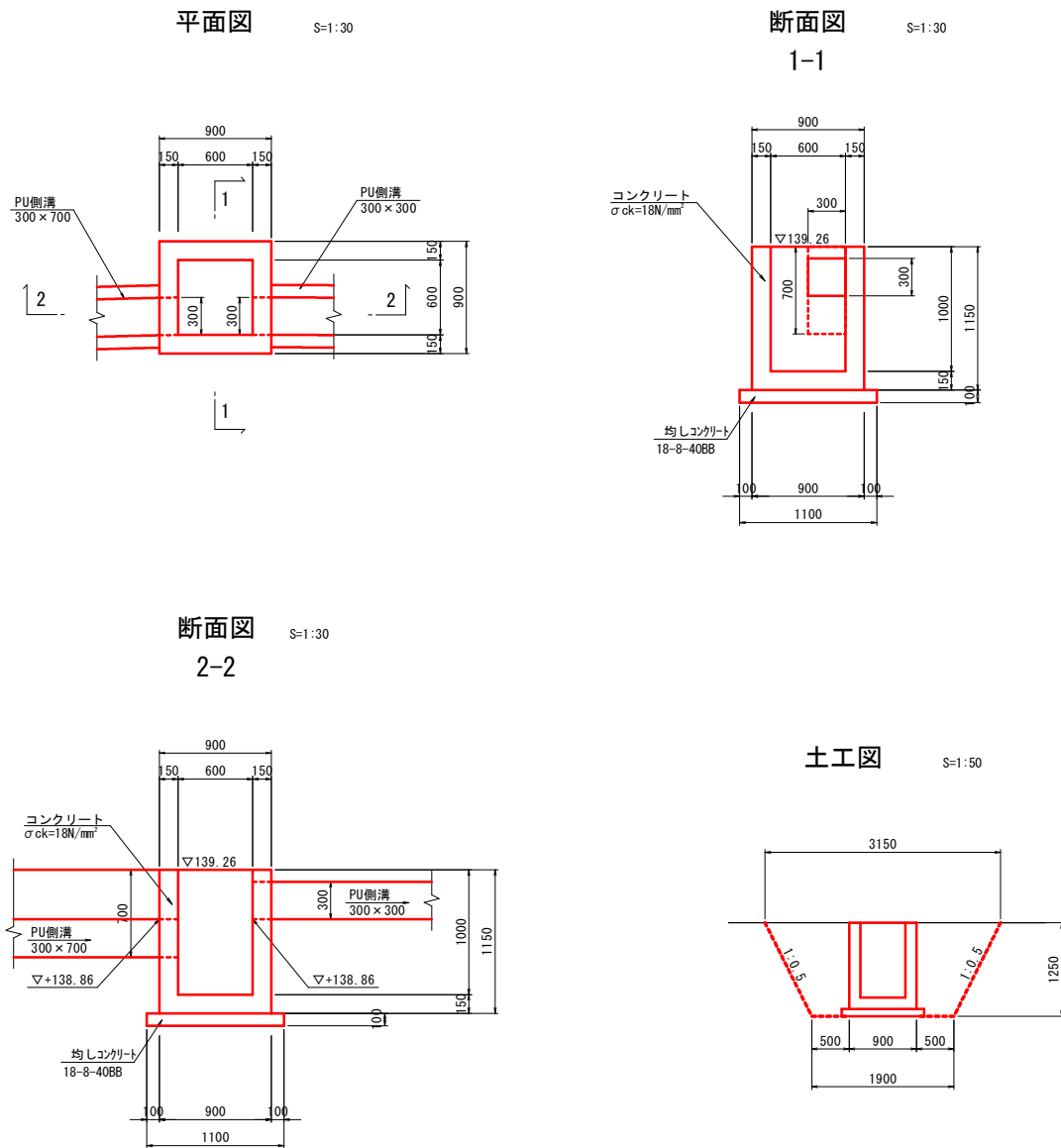
1.0ヶ所当り

| 名 称 | 規格・寸法 | 計 算 式 | 単位 | 数 量 |
|----------|------------------------------|---|----------------|--------|
| 均しコンクリート | 18-8-40BB,t=100 | $A = 1.40 \times 1.40$ | m ² | 1.96 |
| 型枠 | | $A1 = (1.20 \times 1.75 + 0.80 \times 1.60) \times 4$ | m ² | 13.520 |
| | | $A2 = -0.30 \times 1.00 \times 2 - 0.30 \times 0.70 \times 2$ | m ² | -1.020 |
| コンクリート | $\sigma_{ck}=18\text{Nmm}^2$ | $V1 = 1.20 \times 1.20 \times 1.75 - 0.80 \times 0.80 \times 1.60$ | m ³ | 1.496 |
| | | $V2 = -0.30 \times 1.00 \times 0.20 - 0.30 \times 0.70 \times 0.20$ | m ³ | -0.102 |
| 基面整正 | | $A = 1.40 \times 1.40$ | m ² | 1.96 |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |

| | | | |
|---------|------------------------------|------|---------|
| 業務名/工事名 | 御農森工 第 3-12 号 奥田川取水施設新設工事 | | |
| 路線・河川名等 | 奥田川 | | |
| 施工箇所名 | 御嵩町中地内 | | |
| 図面の種類 | 集水樹構造図(1) | | |
| 縮 尺 | 図示 | 図面番号 | 10葉之内18 |
| 会社名 | | | |
| 事務所名 | 御嵩町 | | |

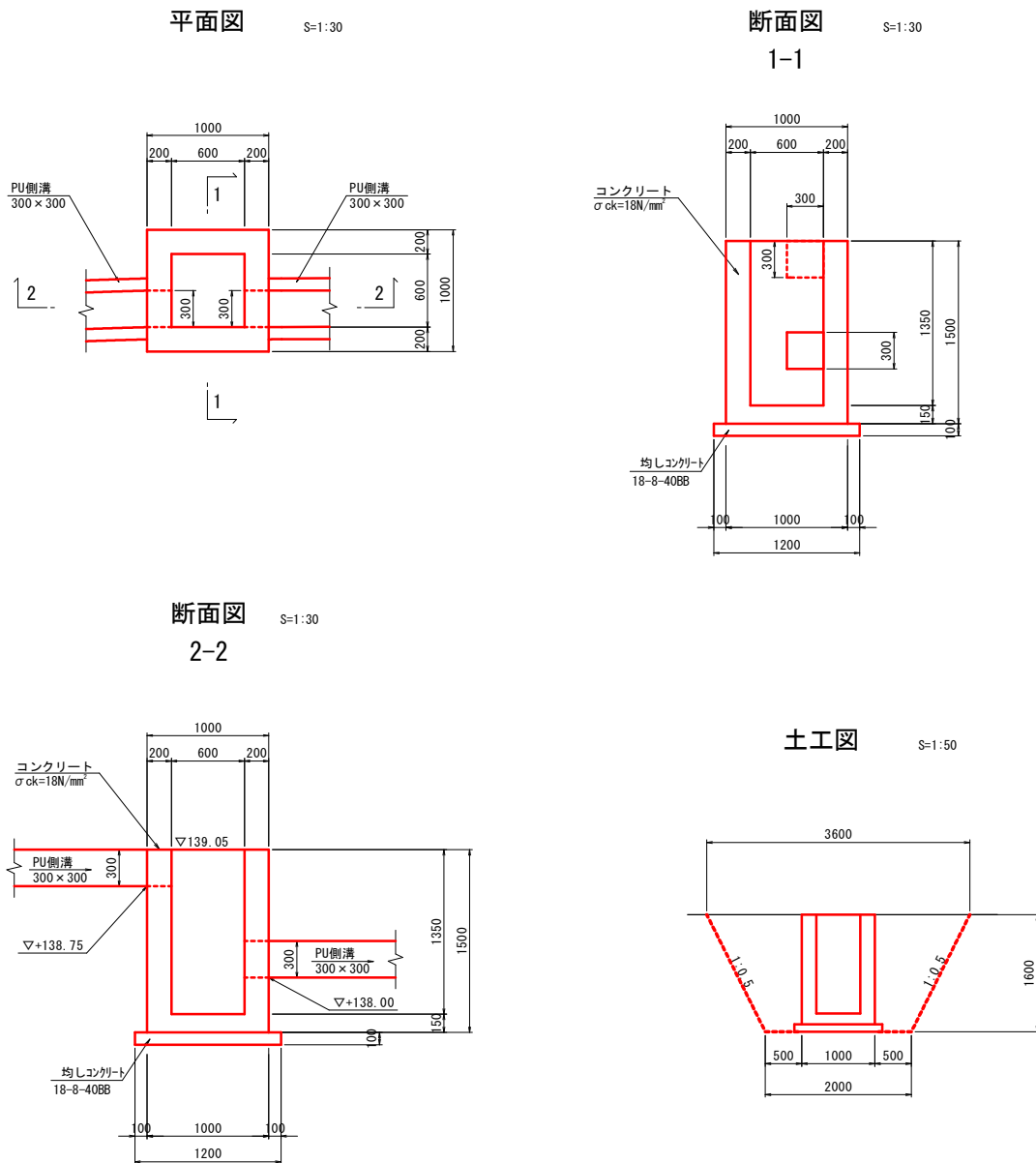
集水枡工構造図3-2

3号集水枡工
内空口600×600×1000



| 3号集水枡工 | | 1.0ヶ所当り | | | |
|----------|-----------------|---|-------------|------|--|
| 名 称 | 規格・寸法 | 計 算 式 | 単位 | 数 量 | |
| 均しコンクリート | 18-8-40BB,t=100 | A = 1.10 × 1.10 | = 1.210 m2 | 1.21 | |
| 型枠 | | A1 = (0.90 × 1.15 + 0.60 × 1.00) × 4 | = 6.540 m2 | 5.94 | |
| | | A2 = -0.30 × 0.70 × 2 - 0.30 × 0.30 × 2 | = -0.600 m2 | | |
| コンクリート | σ ck=18Nmm2 | V1 = 0.90 × 0.90 × 1.15 - 0.60 × 0.60 × 1.00 | = 0.572 m3 | 0.53 | |
| | | V2 = -0.30 × 0.70 × 0.15 - 0.30 × 0.30 × 0.15 | = -0.045 m3 | | |
| 作業土工 | 床堀 | V = | = 8.458 m3 | 8.5 | |
| | 埋戻 | V = | = 7.406 m3 | 7.4 | |
| | 基面整正 | A = 1.10 × 1.10 | = 1.210 m2 | 1.21 | |
| | | | | | |
| | | | | | |

4号集水枡工
内空口600×600×1350

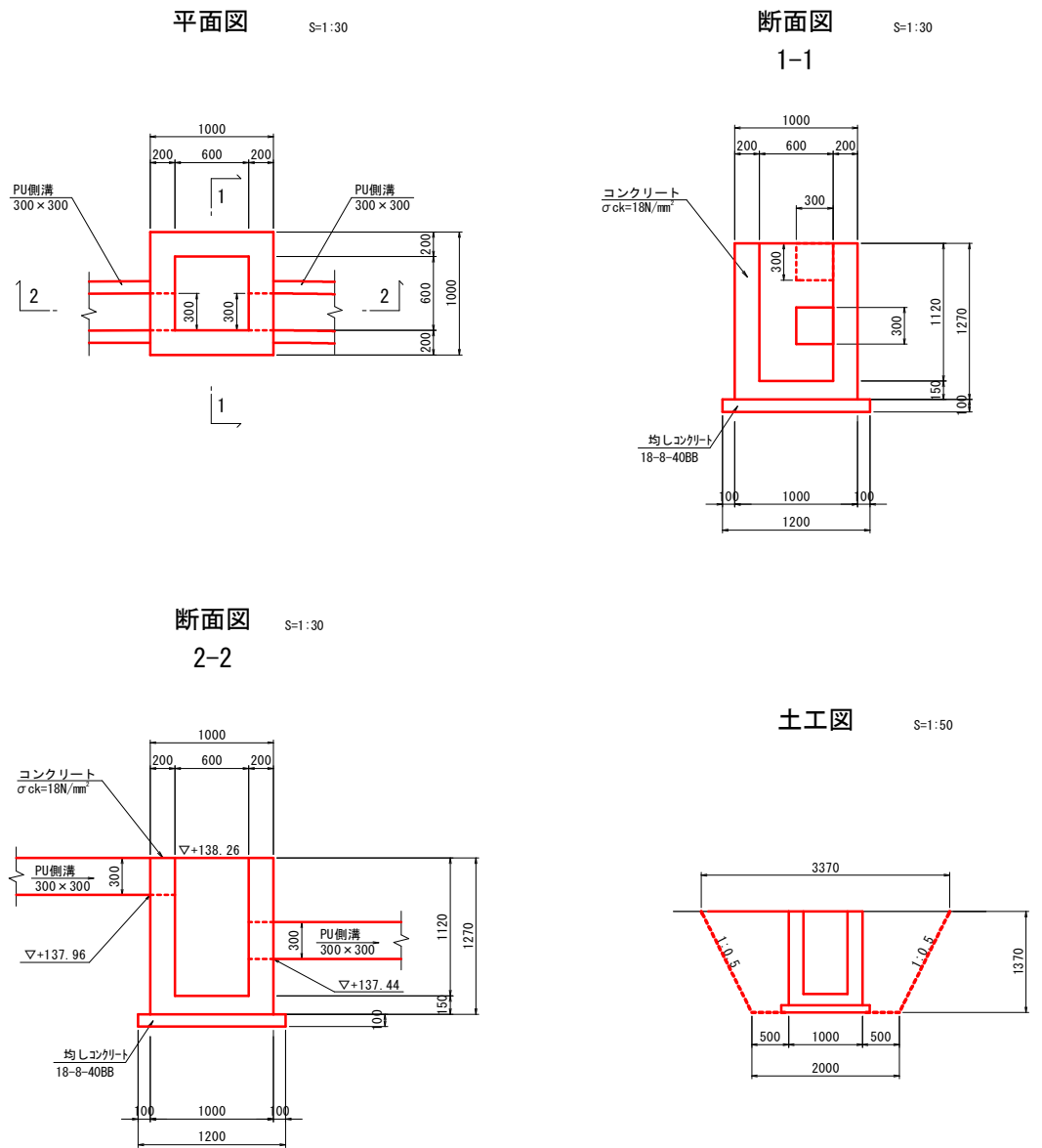


| 4号集水枡工 | | 1.0ヶ所当り | | | |
|----------|-----------------|---|-------------|------|--|
| 名 称 | 規格・寸法 | 計 算 式 | 単位 | 数 量 | |
| 均しコンクリート | 18-8-40BB,t=100 | A = 1.20 × 1.20 | = 1.440 m2 | 1.44 | |
| 型枠 | | A1 = (1.00 × 1.50 + 0.60 × 1.35) × 4 | = 9.240 m2 | 8.88 | |
| | | A2 = -0.30 × 0.30 × 2 - 0.30 × 0.30 × 2 | = -0.360 m2 | | |
| コンクリート | σ ck=18Nmm2 | V1 = 1.00 × 1.00 × 1.50 - 0.60 × 0.60 × 1.35 | = 1.014 m3 | 0.98 | |
| | | V2 = -0.30 × 0.30 × 0.20 - 0.30 × 0.30 × 0.20 | = -0.036 m3 | | |
| 作業土工 | 床堀 | V = | = 13.568 m3 | 13.6 | |
| | 埋戻 | V = | = 11.924 m3 | 11.9 | |
| | 基面整正 | A = 1.20 × 1.20 | = 1.440 m2 | 1.44 | |
| | | | | | |
| | | | | | |

| | | | |
|---------|------------------------------|------|-----------|
| 業務名/工事名 | 御農森工 第 3-12 号 奥田川取水施設新設工事 | | |
| 路線・河川名等 | 奥田川 | | |
| 施工箇所名 | 御嵩町中地内 | | |
| 図面の種類 | 集水枡構造図(2) | | |
| 縮 尺 | 図示 | 図面番号 | 11 葉之内 18 |
| 会社名 | | | |
| 事務所名 | 御嵩町 | | |

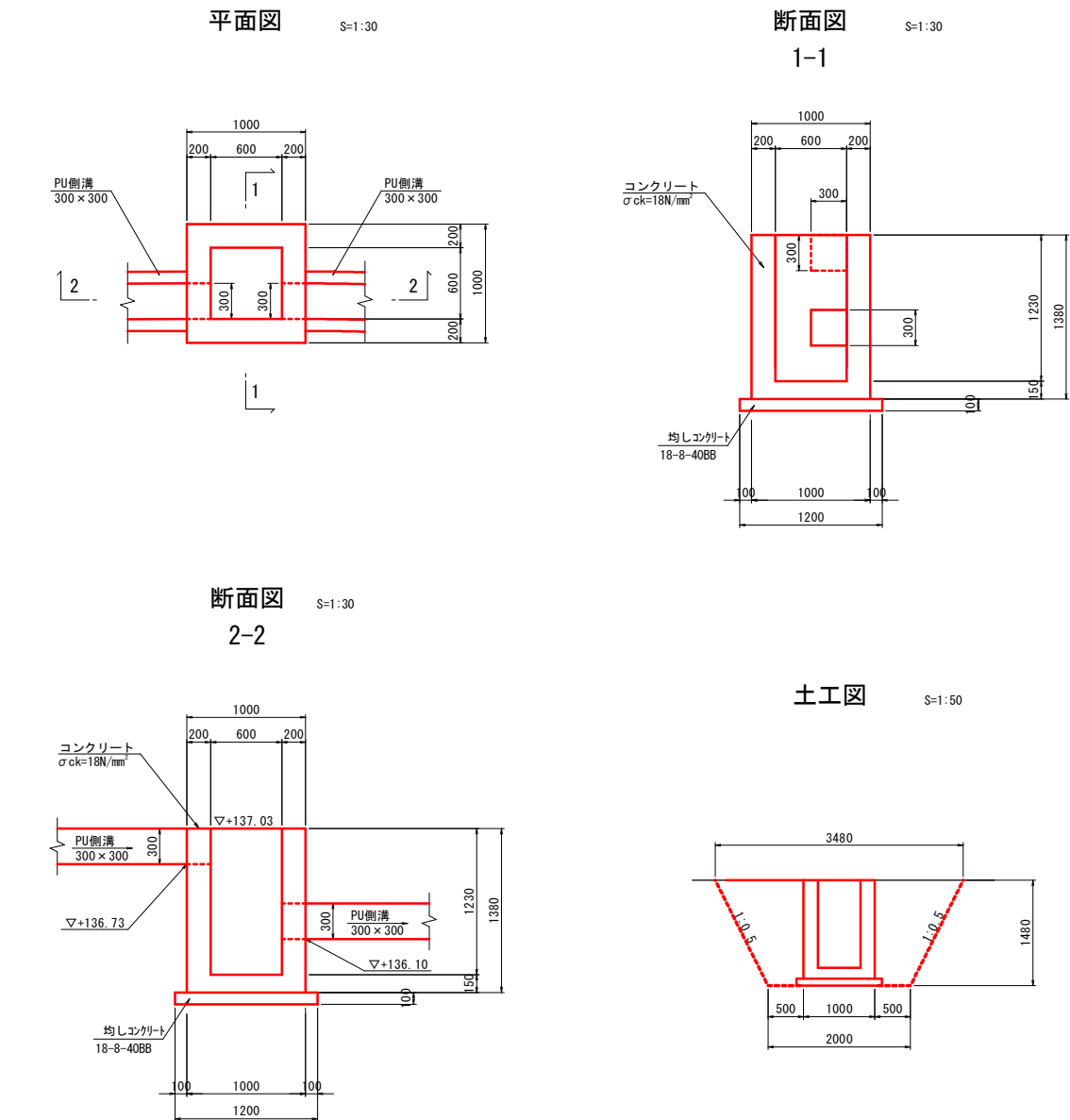
集水枡工構造図3-3

5号集水枡工
内空口600×600×1120



| 5号集水枡工 | | 1.0ヶ所当り | | | |
|----------|------------------------------|---|----------------|--------|------|
| 名 称 | 規格・寸法 | 計 算 式 | 単位 | 数 量 | |
| 均しコンクリート | 18-8-40BB,t=100 | $A = 1.20 \times 1.20$ | m ² | 1.44 | |
| 型枠 | | $A1 = (1.00 \times 1.27 + 0.60 \times 1.12) \times 4$ | m ² | 7.768 | |
| | | $A2 = -0.30 \times 0.30 \times 2 - 0.30 \times 0.30 \times 2$ | m ² | -0.360 | 7.41 |
| コンクリート | $\sigma_{ck}=18\text{Nmm}^2$ | $V1 = 1.00 \times 1.00 \times 1.27 - 0.60 \times 0.60 \times 1.12$ | m ³ | 0.867 | |
| | | $V2 = -0.30 \times 0.30 \times 0.20 - 0.30 \times 0.30 \times 0.20$ | m ³ | -0.036 | 0.83 |
| 作業土工 | 床掘 | $V =$ | m ³ | 10.519 | 10.5 |
| | 埋戻 | $V =$ | m ³ | 9.105 | 9.1 |
| | 基面整正 | $A = 1.20 \times 1.20$ | m ² | 1.440 | 1.44 |
| | | | | | |

6号集水枡工
内空口600×600×1230



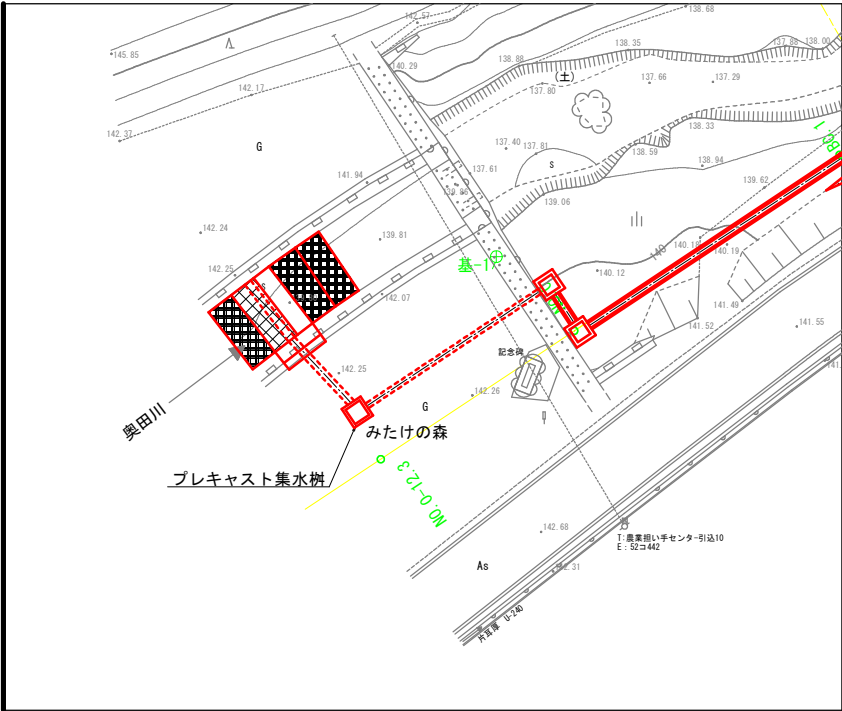
| 6号集水枡工 | | 1.0ヶ所当り | | | |
|----------|------------------------------|---|----------------|--------|------|
| 名 称 | 規格・寸法 | 計 算 式 | 単位 | 数 量 | |
| 均しコンクリート | 18-8-40BB,t=100 | $A = 1.20 \times 1.20$ | m ² | 1.440 | |
| 型枠 | | $A1 = (1.00 \times 1.38 + 0.60 \times 1.23) \times 4$ | m ² | 8.472 | |
| | | $A2 = -0.30 \times 0.30 \times 2 - 0.30 \times 0.30 \times 2$ | m ² | -0.360 | 8.11 |
| コンクリート | $\sigma_{ck}=18\text{Nmm}^2$ | $V1 = 1.00 \times 1.00 \times 1.38 - 0.60 \times 0.60 \times 1.23$ | m ³ | 0.937 | |
| | | $V2 = -0.30 \times 0.30 \times 0.20 - 0.30 \times 0.30 \times 0.20$ | m ³ | -0.036 | 0.90 |
| 作業土工 | 床掘 | $V =$ | m ³ | 11.922 | 11.9 |
| | 埋戻 | $V =$ | m ³ | 10.398 | 10.4 |
| | 基面整正 | $A = 1.20 \times 1.20$ | m ² | 1.440 | 1.44 |
| | | | | | |

| | | | |
|---------|------------------------------|------|---------|
| 業務名/工事名 | 御農森工 第 3-12 号 奥田川取水施設新設工事 | | |
| 路線・河川名等 | 奥田川 | | |
| 施工箇所名 | 御嵩町中地内 | | |
| 図面の種類 | 集水枡工構造図(3) | | |
| 縮 尺 | 図示 | 図面番号 | 12葉之内18 |
| 会社名 | | | |
| 事務所名 | 御嵩町 | | |

プレキャスト集水樹工構造図

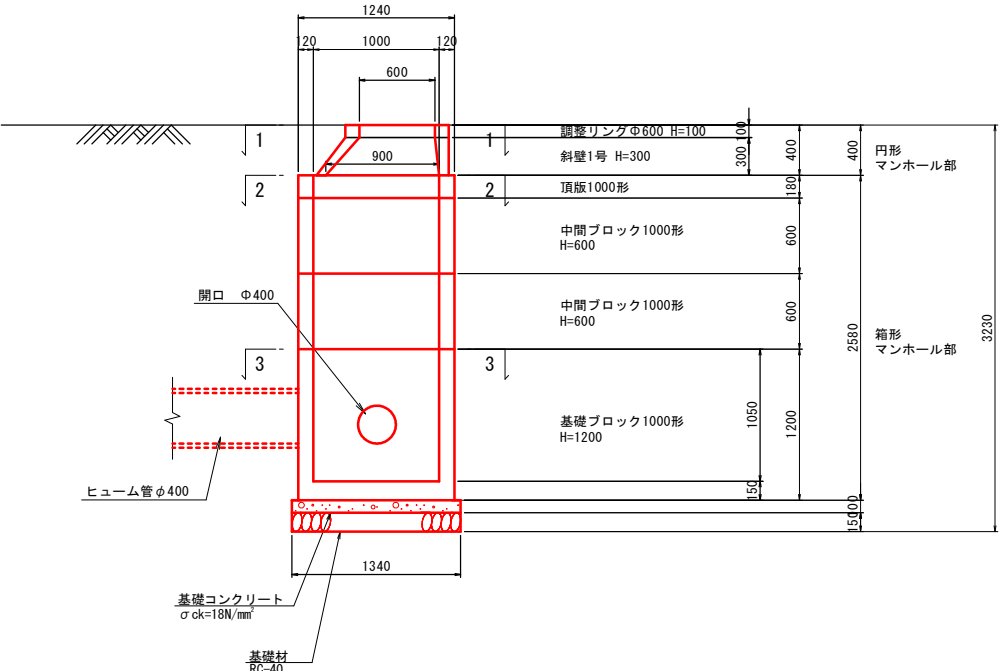
位置図

S=1:200



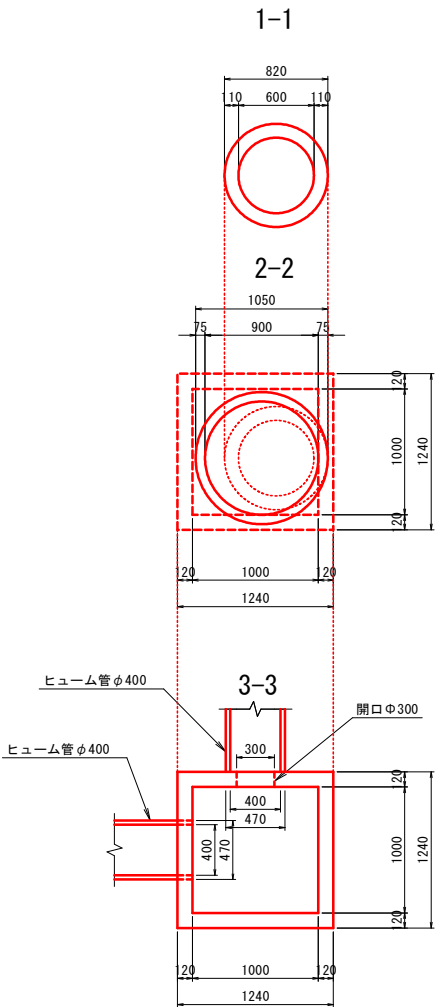
断面図

S=1:30



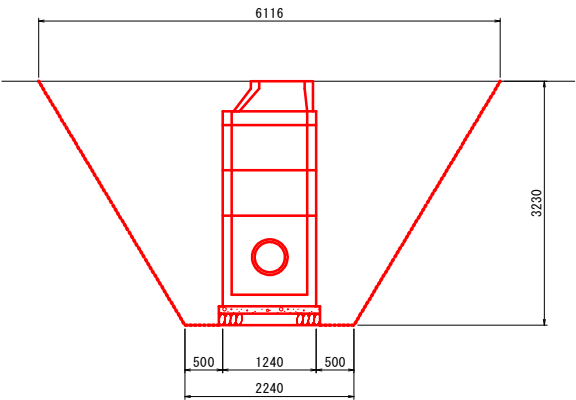
平面図

S=1:30



土工図

S=1:50



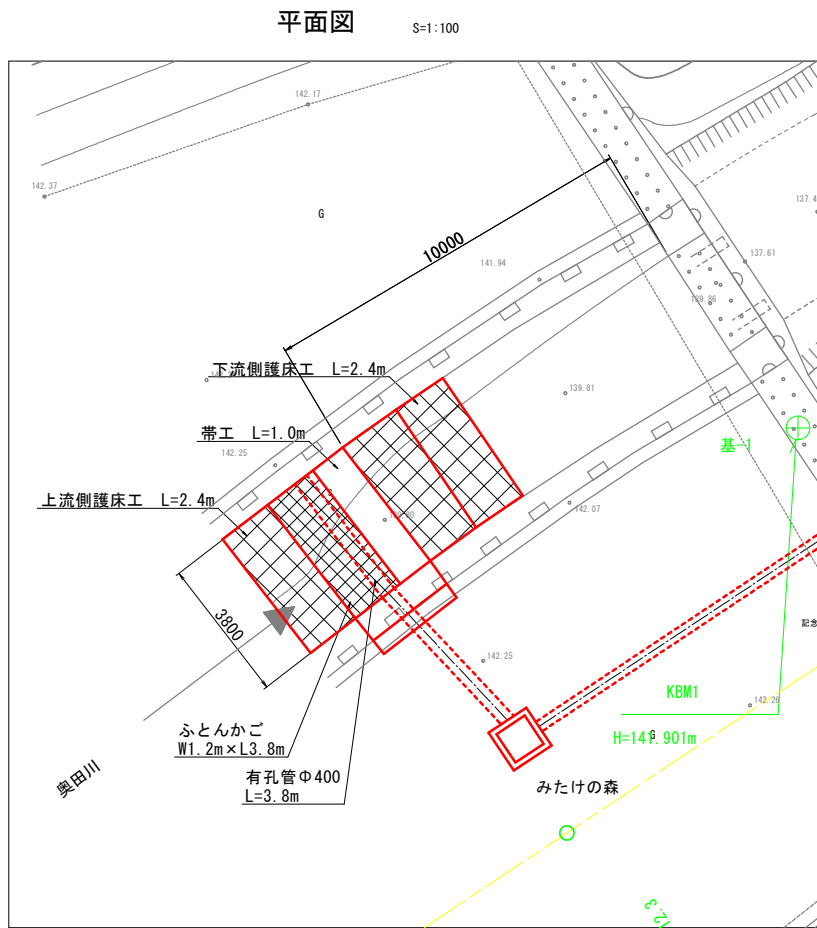
プレキャスト集水樹工

1.0ヶ所当り

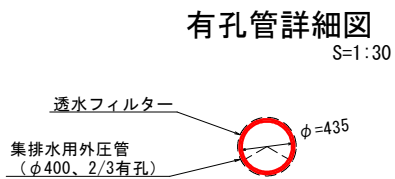
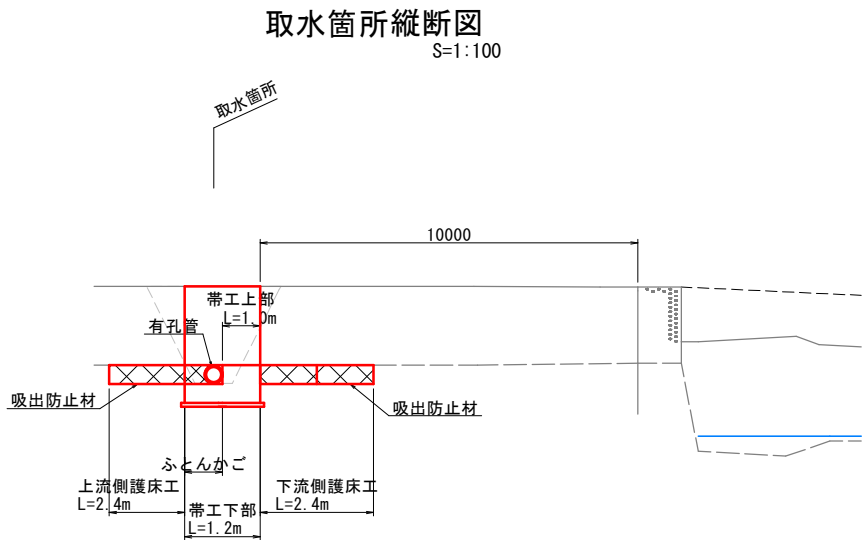
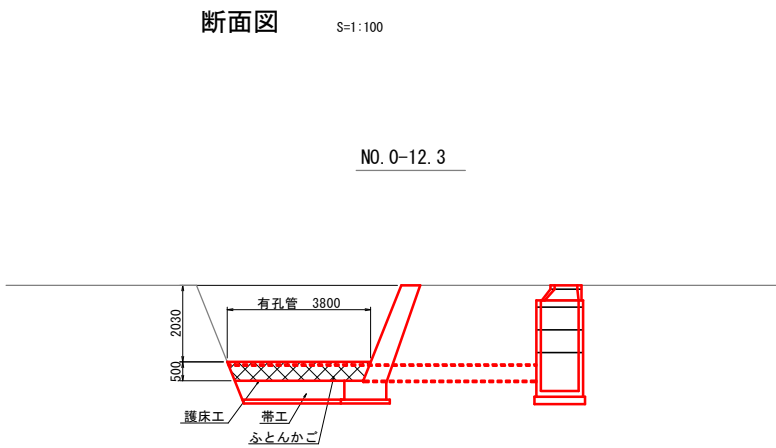
| 名 称 | 規格・寸法 | 計 算 式 | 単位 | 数 量 |
|------------|-------------------------------|--|----------------|------|
| 基礎材 | RC40 t=150mm | $A = 1.34 \times 1.34$ | m ² | 1.80 |
| 基礎コンクリート型枠 | | $A = 1.34 \times 0.10 \times 4$ | m ² | 0.54 |
| 基礎コンクリート | $\sigma_{ck}=18\text{N/mm}^2$ | $V = 1.34 \times 1.34 \times 0.10$ | m ³ | 0.18 |
| プレキャスト集水樹工 | 基礎ブロック1000形 H=1200 | $N = 1$ | 1.000 本 | 1.0 |
| | 中間ブロック1000形 H=600 | $N = 2$ | 2.000 本 | 2.0 |
| | 頂版1000形 | $N = 1$ | 1.000 本 | 1.0 |
| | 斜壁1号 H=300 | $N = 1$ | 1.000 本 | 1.0 |
| | 調整リングφ600 H=100 | $N = 1$ | 1.000 本 | 1.0 |
| 作業土工 | 床掘 | $V = 1/2 \times (2.24 \times 2.24 + 6.12 \times 6.12) \times 3.23$ | m ³ | 68.6 |
| | 埋戻 | $V =$ | m ³ | 63.6 |
| | 残土処理 | $V =$ | m ³ | -2.0 |
| | 基面整正 | $A = 1.34 \times 1.34$ | m ² | 1.80 |

| | | | |
|---------|------------------------------|------|---------|
| 業務名/工事名 | 御農森工 第 3-12 号 奥田川取水施設新設工事 | | |
| 路線・河川名等 | 奥田川 | | |
| 施工箇所名 | 御嵩町中地内 | | |
| 図面の種類 | プレキャスト集水樹構造図 | | |
| 縮 尺 | 図示 | 図面番号 | 13葉之内18 |
| 会社名 | | | |
| 事務所名 | 御嵩町 | | |

護床工構造図



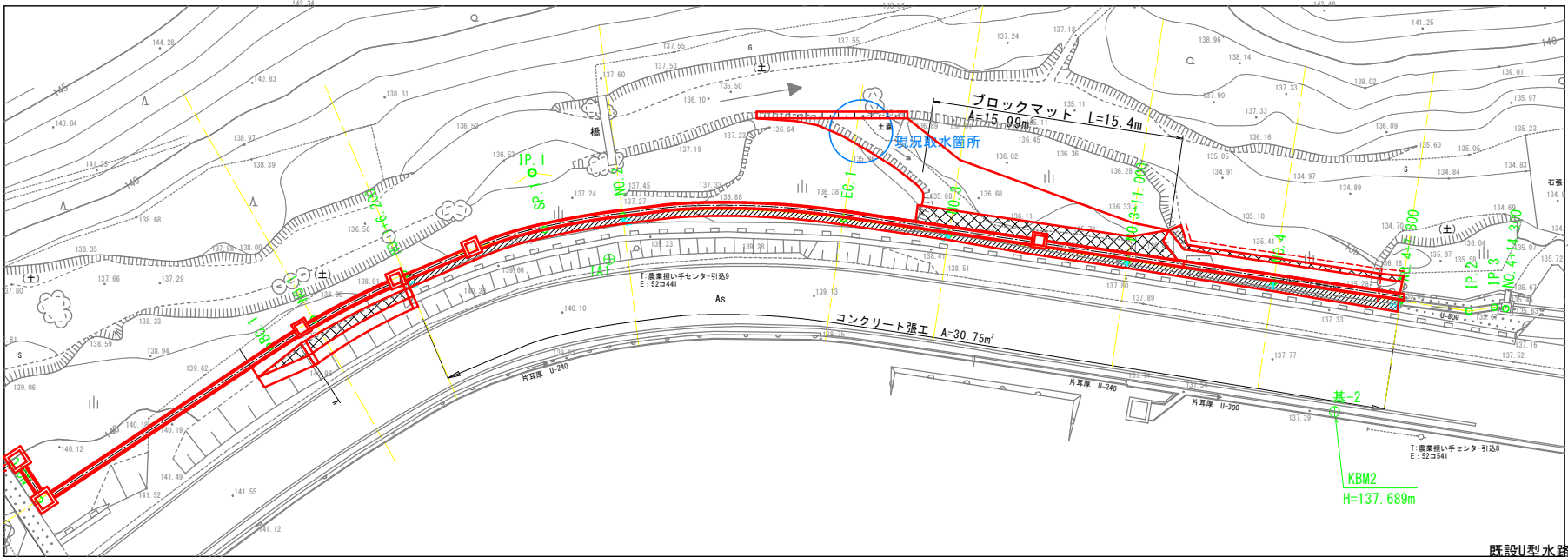
| 護床工 | | 1式当り | | | |
|--------|--------|-----------------------|----------|-----|-------|
| 名 称 | 規格・寸法 | 計 算 式 | 単位 | 数 量 | |
| 下流側護床工 | | $A = 3.80 \times 3.0$ | = 11.400 | m2 | 11.40 |
| 上流側護床工 | | $A = 3.80 \times 2.0$ | = 7.600 | m2 | 7.60 |
| 吸出防止材 | | $A = 11.40 + 7.60$ | = 19.000 | m2 | 19.00 |
| ふとんかご | W=1.5m | $L = 3.800$ | 3.800 | m | 3.80 |
| 有孔管 | Φ400 | $L = 3.800$ | 3.800 | m | 3.80 |



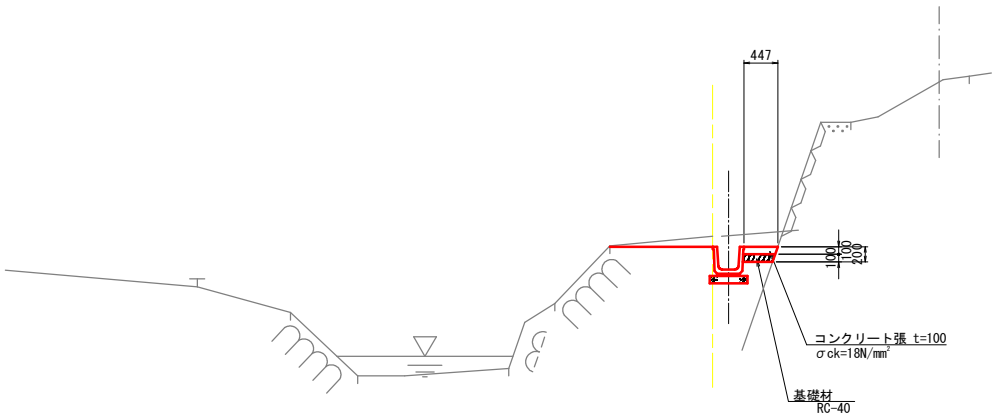
| | | | |
|---------|------------------------------|------|-----------|
| 業務名/工事名 | 御農森工 第 3-12 号 奥田川取水施設新設工事 | | |
| 路線・河川名等 | 奥田川 | | |
| 施工箇所名 | 御嵩町中地内 | | |
| 図面の種類 | 護床工構造図 | | |
| 縮 尺 | 図示 | 図面番号 | 14 葉之内 18 |
| 会社名 | | | |
| 事務所名 | 御嵩町 | | |

コンクリート張工・ブロックマット工構造図

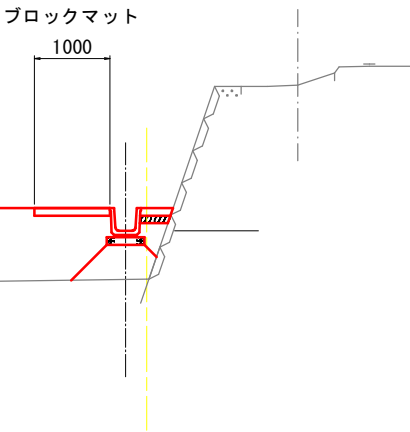
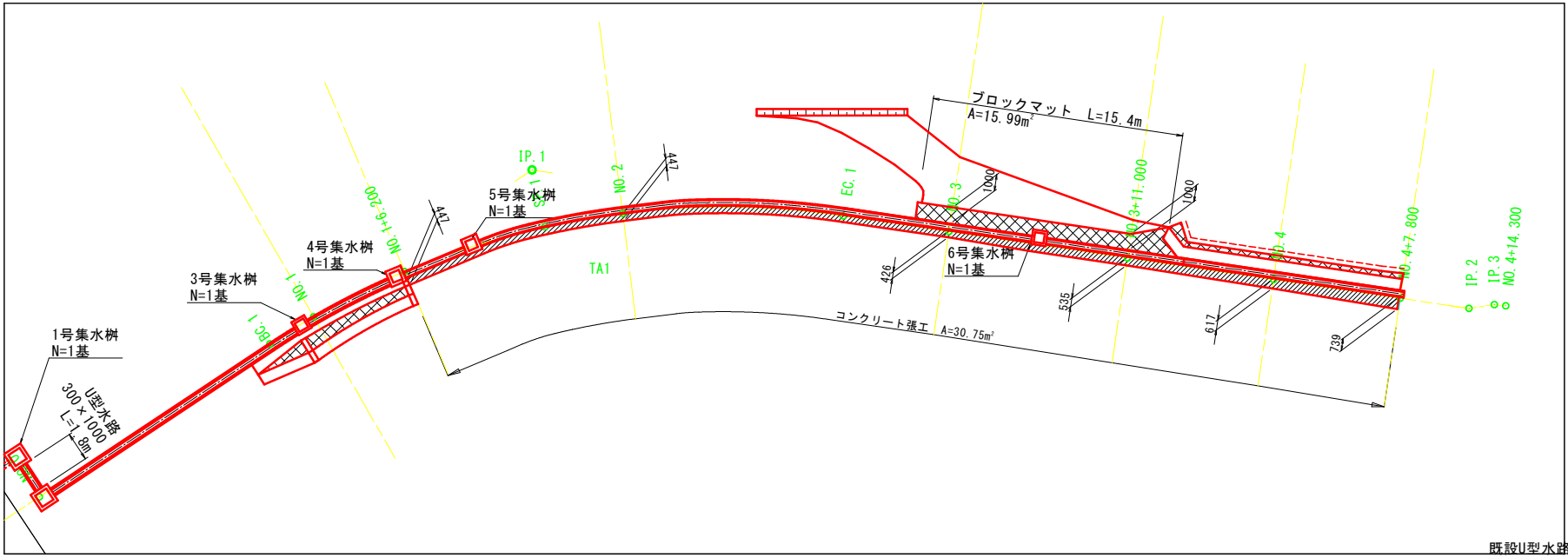
位置図 S=1:200



コンクリート張工標準断面図 S=1:50



平面図 S=1:200



コンクリート張工 数量計算表

| 測点 | コンクリート幅W m | コンクリート厚t m | 延長 (m) | 面積 (m2) | コンクリート m3 | 摘要 |
|------------|---------------|---------------|-----------|------------|--------------|----|
| NO.1+6.00 | 0.447 | 0.10 | | | | |
| NO.2 | 0.447 | 0.10 | 14.00 | 6.258 | 0.63 | |
| NO.3 | 0.426 | 0.10 | 20.00 | 8.730 | 0.87 | |
| NO.3+11.00 | 0.535 | 0.10 | 11.00 | 5.286 | 0.53 | |
| NO.4 | 0.617 | 0.10 | 9.00 | 5.184 | 0.52 | |
| NO.4+7.80 | 0.739 | 0.10 | 7.80 | 5.288 | 0.53 | |
| | 3.211 | | 61.800 | 30.746 | 3.080 | |

コンクリート張工 数量計算

| 種 別 | 規 格 | 計 算 式 | 数 量 | 単位 |
|--------|-------------------|---------|----------|----------|
| コンクリート | σck=18Nmm2 t=10cm | 別途計算表より | = 30.746 | 30.75 m2 |
| 基礎材 | RC40 t=200mm | 別途計算表より | = 30.746 | 30.75 m3 |

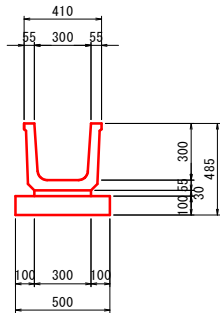
ブロックマット 数量計算

| 種 別 | 規 格 | 計 算 式 | 数 量 | 単位 |
|---------|---------|----------------|----------|----------|
| ブロックマット | t=100mm | CADプラにメーターにて算定 | = 15.990 | 15.99 m2 |

| | | | |
|---------|------------------------------|------|---------|
| 業務名/工事名 | 御農森工 第 3-12 号 奥田川取水施設新設工事 | | |
| 路線・河川名等 | 奥田川 | | |
| 施工箇所名 | 御嵩町中地内 | | |
| 図面の種類 | コンクリート張工・ブロックマット工構造図 | | |
| 縮 尺 | 図示 | 図面番号 | 15葉之内18 |
| 会社名 | | | |
| 事務所名 | 御嵩町 | | |

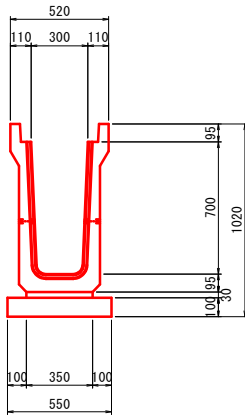
小構造物図

PU側溝 300×300



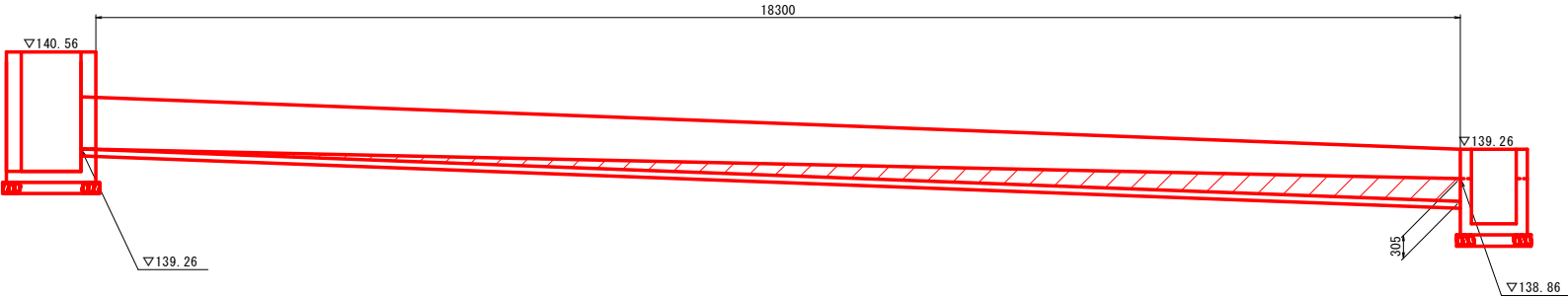
| PU側溝 300×300 | | 10.0m当り | | | |
|--------------|--------------|---------------------------------|----|-------|--|
| 名 称 | 規格・寸法 | 計 算 式 | 単位 | 数 量 | |
| 基面整正 | | A = 0.50 × 10.00 = 5.000 | m2 | 5.00 | |
| 基礎材 | | A = 0.50 × 10.00 = 5.000 | m2 | 5.00 | |
| 敷モルタル 1:3 | | V = 0.30 × 0.03 × 10.00 = 0.090 | m3 | 0.09 | |
| 製品 | PU側溝 300×300 | L = 10.000 = 10.000 | m | 10.00 | |
| | | | | | |

PU側溝 300×700



| PU側溝 300×700 | | 10.0m当り | | | |
|--------------|--------------|---------------------------------|----|-------|--|
| 名 称 | 規格・寸法 | 計 算 式 | 単位 | 数 量 | |
| 基面整正 | | A = 0.55 × 10.00 = 5.500 | m2 | 5.50 | |
| 基礎材 | | A = 0.55 × 10.00 = 5.500 | m2 | 5.50 | |
| 敷モルタル 1:3 | | V = 0.35 × 0.03 × 10.00 = 0.105 | m3 | 0.11 | |
| 製品 | PU側溝 300×700 | L = 10.000 = 10.000 | m | 10.00 | |
| | | | | | |

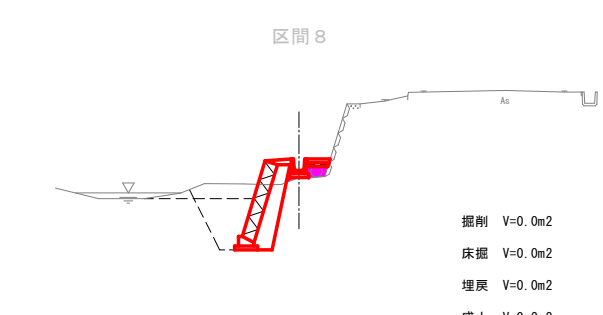
PU側溝 300×700 インバートコンクリート S=1:50



| PU側溝 300×700 インバートコンクリート | | 1.0式当り | | | |
|-------------------------------------|-------|--|----|-------|--|
| 名 称 | 規格・寸法 | 計 算 式 | 単位 | 数 量 | |
| コンクリート $\sigma_{ck}=18\text{Nmm}^2$ | | V = 0.30 × 1/2 × 0.305 × 18.30 = 0.837 | m2 | 0.837 | |
| | | | | | |

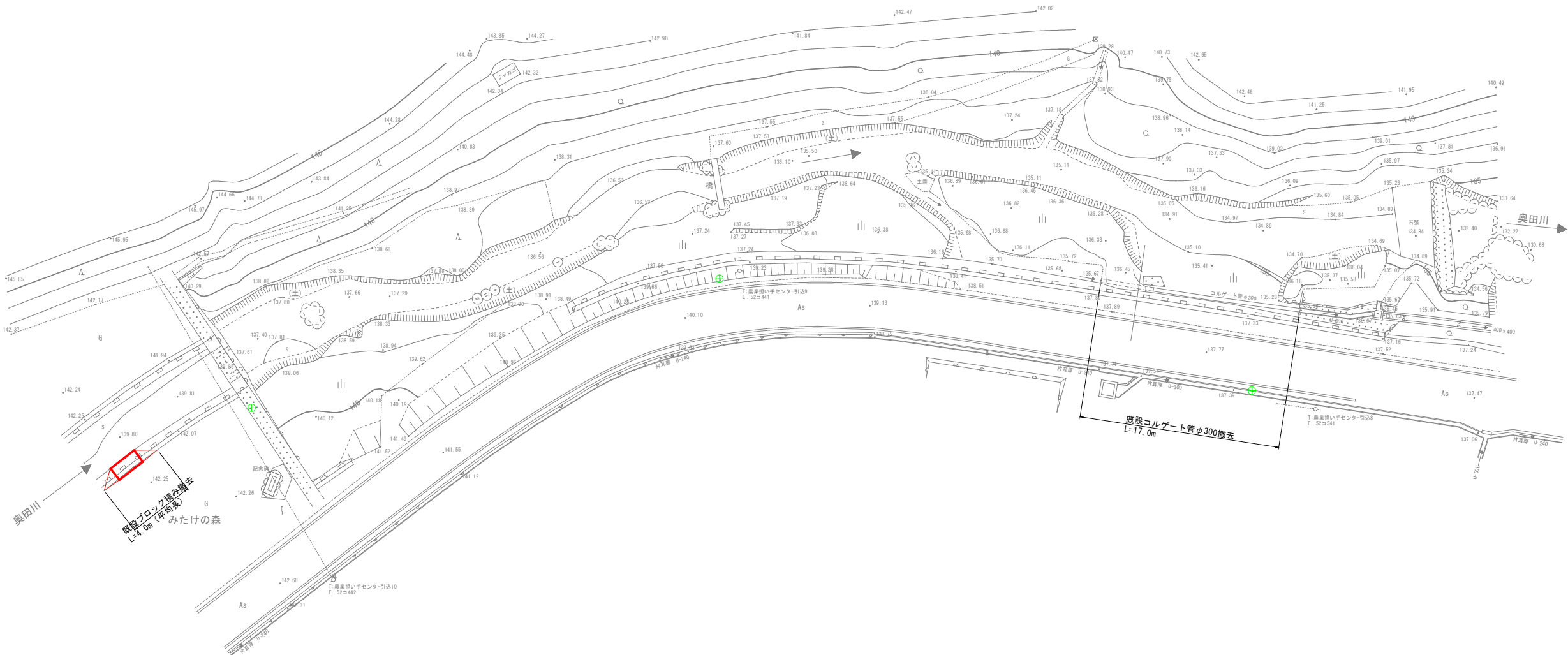
| | | | |
|---------|------------------------------|------|---------|
| 業務名/工事名 | 御農森工 第 3-12 号 奥田川取水施設新設工事 | | |
| 路線・河川名等 | 奥田川 | | |
| 施工箇所名 | 御嵩町中地内 | | |
| 図面の種類 | 小構造物図 | | |
| 縮 尺 | 図示 | 図面番号 | 16葉之内18 |
| 会社名 | | | |
| 事務所名 | 御嵩町 | | |

S=1 : 200



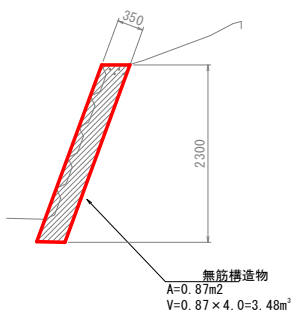
| | | | |
|---------|------------------------------|------|-----------|
| 業務名/工事名 | 御農森工 第 3-12 号 奥田川取水施設新設工事 | | |
| 路線・河川名等 | 奥田川 | | |
| 施工箇所名 | 御嵩町中地内 | | |
| 図面の種類 | 土工区分図 | | |
| 縮 尺 | 図示 | 図面番号 | 17 葉之内 18 |
| 会社名 | | | |
| 事務所名 | 御嵩町 | | |

構造物撤去詳細図
S=1:200



構造物断面図

既設ブロック積み
L=2.0m



既設コルゲート管φ300撤去
L=17.0m



| | | | |
|---------|------------------------------|------|-----------|
| 業務名/工事名 | 御農森工 第 3-12 号 奥田川取水施設新設工事 | | |
| 路線・河川名等 | 奥田川 | | |
| 施工箇所名 | 御嵩町中地内 | | |
| 図面の種類 | 構造物撤去詳細図 | | |
| 縮 尺 | 図示 | 図面番号 | 18 葉之内 18 |
| 会社名 | | | |
| 事務所名 | 御嵩町 | | |