

位置図



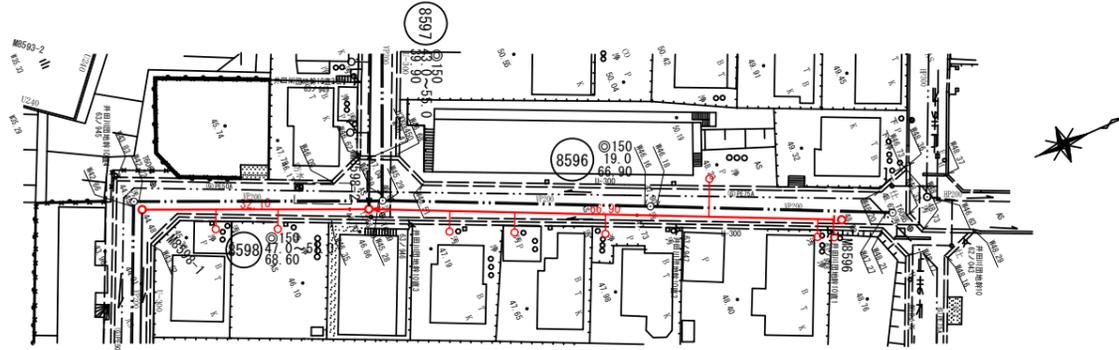
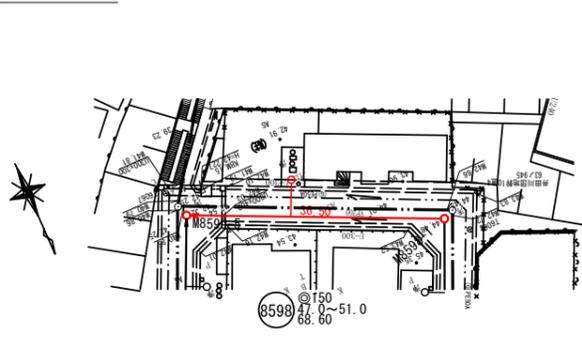
| | |
|------------|---------------------------|
| 工事名 | 井田川・能褒野処理区分区下水管架布設工事（その1） |
| 処理分区名 | 井田川・能褒野処理分区 |
| 工事箇所 名称 | 亀山市 川合町 地内 位置図 |
| 縮尺 | S=1:10000 |
| 図面番号 | 1 |



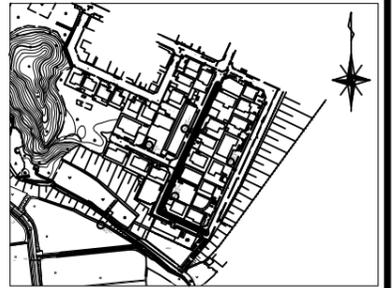
| 凡 例 | |
|-----|-------------|
| | 計 画 流 入 管 |
| | 将 来 流 入 管 |
| | 既 設 管 |
| | 1号組立マンホール |
| | 2号組立マンホール |
| | A 1号組立マンホール |
| | 塩ビ製小口径マンホール |
| | マンホールポンプ |
| | 副管付きマンホール |
| | 公 共 汚 水 樹 |

| | | | |
|-------|---------------------------|------|-----|
| 工事名 | 井田川・能登野処理分区分下水管渠施設工事（その1） | | |
| 図面名 | 平面図 | | |
| 作成年月日 | | | |
| 縮尺 | 1 : 500 | 図面番号 | 2 / |
| 会社名 | | | |
| 事業者名 | 亀山市 | | |

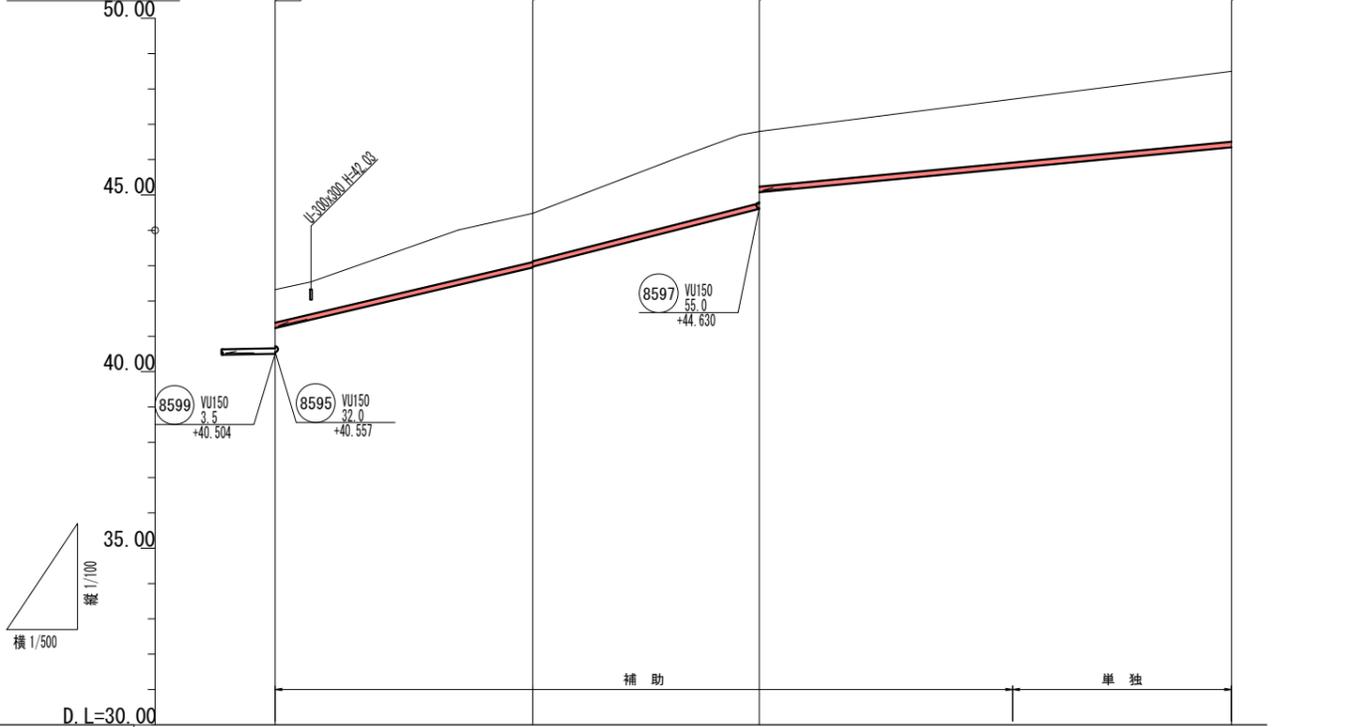
平面図 S=1:500



位置図 S=1:2500

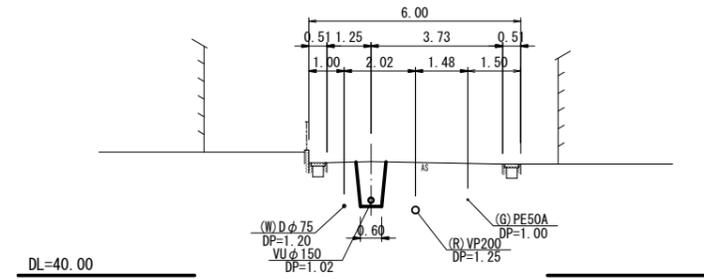


縦断面図 縮尺 縦1:100 横1:500



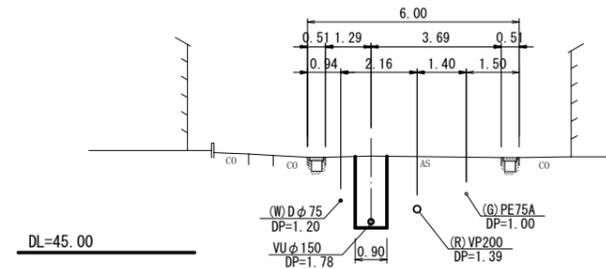
M8598-1-19.00

GH=43.22
FH=42.053



M8596-29.00

GH=47.73
FH=45.800



| 凡 例 | |
|-----|-------------|
| | 計画流入管 |
| | 将来流入管 |
| | 既設管 |
| | 1号組立マンホール |
| | 1号組立マンホール |
| | A 1号組立マンホール |
| | 塩ビ製小口径マンホール |
| | 鋳鉄製小口径マンホール |
| | マンホールポンプ |
| | 副管付きマンホール |
| | 公共汚水樹 |

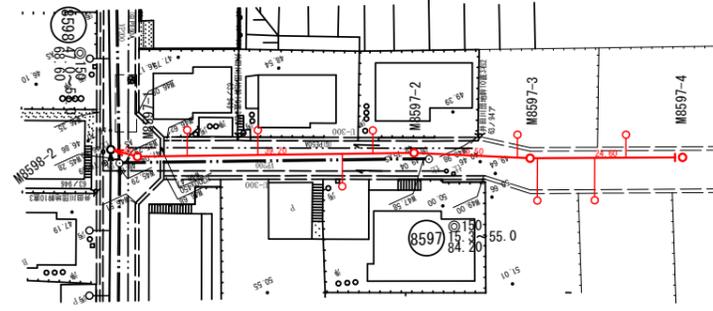
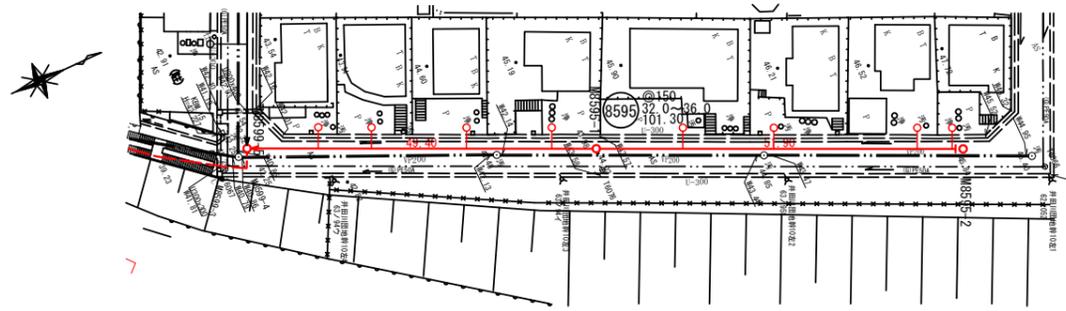
| | | | | |
|------|------|--|--|--|
| 8596 | 8598 | | | |
| | | | | |
| | | | | |

| 路線番号 | 8598 | | | | 8596 | | | |
|--------|---------|---------|---------|--------|--------|--------|--------|--------|
| 管径 | VU150 | | | | VU150 | | | |
| 勾配 | 47.0 | | | | 51.0 | | | |
| 人孔間距離 | 36.50 | | | | 32.10 | | | |
| 土被り m | 0.93 | 1.37 | 2.03 | 1.81 | 1.99 | 2.04 | 2.07 | 1.81 |
| 掘削深 m | 1.196 | 1.640 | 2.206 | 2.074 | 2.254 | 2.206 | 2.206 | 2.254 |
| 管底深 | 1.090 | 1.534 | 2.100 | 1.963 | 2.149 | 1.720 | 1.720 | 2.149 |
| 管底高 m | 41.200 | 42.946 | 44.610 | 45.762 | 46.351 | 45.000 | 45.000 | 46.351 |
| 現況地盤高 | 42.32 | 42.54 | 44.01 | 44.48 | 46.17 | 46.70 | 46.80 | 47.73 |
| 追加距離 m | 0.0 | 36.5 | 68.6 | 104.5 | 133.5 | | | |
| 測点 | M8598-1 | M8598-1 | M8598-2 | -35.90 | M8596 | | | |

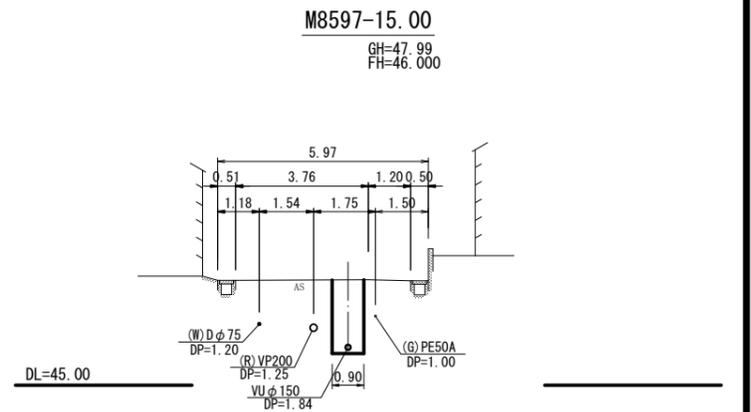
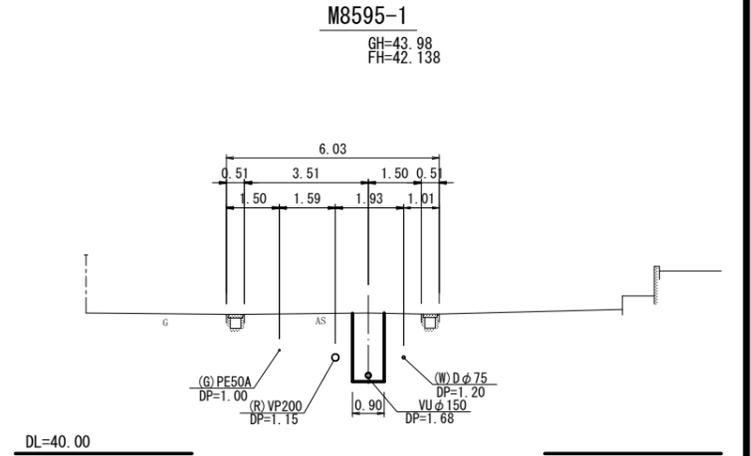
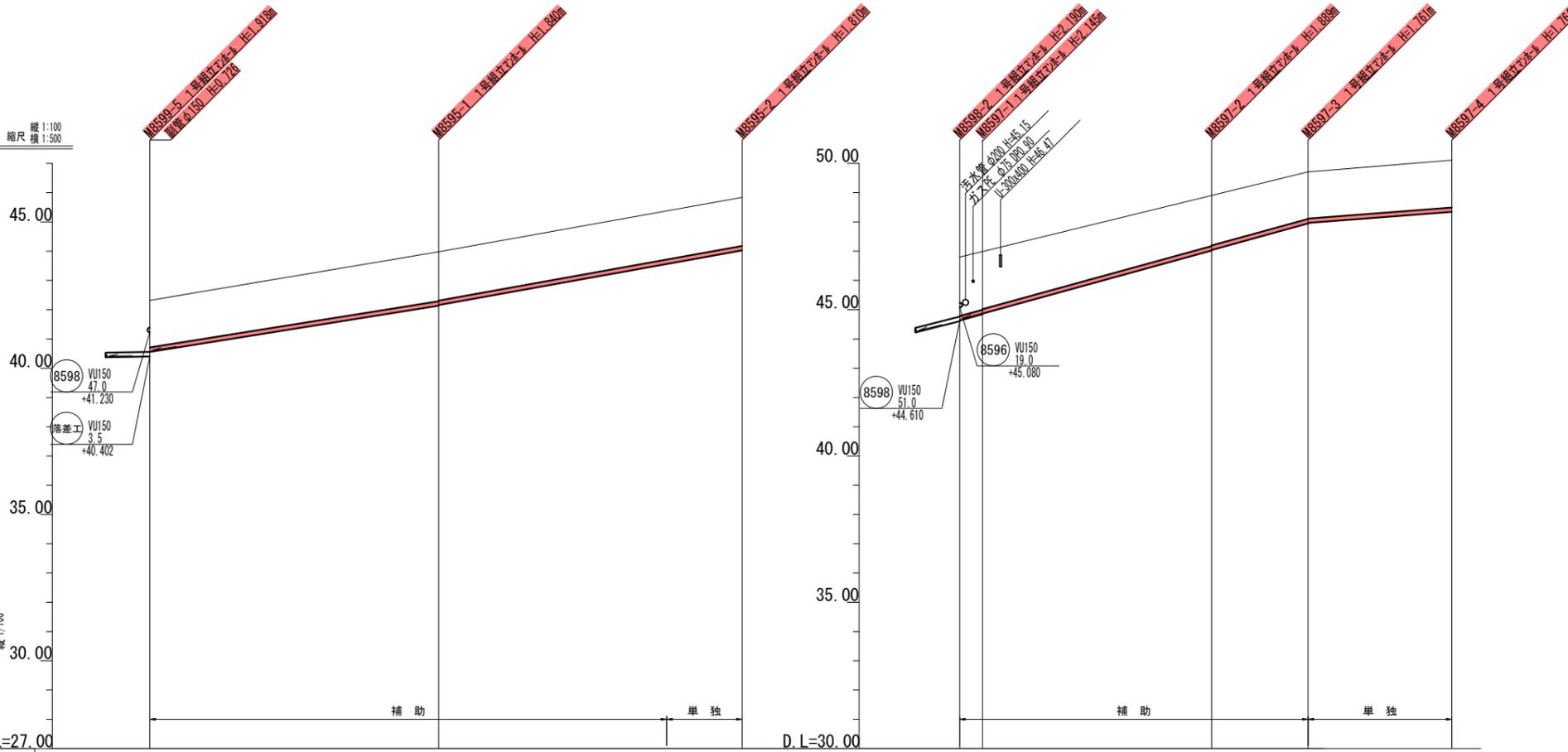
| | |
|-------|---------------------------|
| 工事名 | 井田川・能褒野処理分区下水管渠布設工事 (その1) |
| 処理分区名 | 井田川・能褒野処理分区 |
| 工事箇所 | 亀山市川合町 地内 |
| 名称 | 平面図・縦断面図・横断面図・位置図 |
| 縮尺 | 縦断縦 1/100 横 1/500 |
| 図面番号 | 3 |

平面図 S=1:500

位置図 S=1:2500



縦断面図 縮尺 縦 1:100 横 1:500



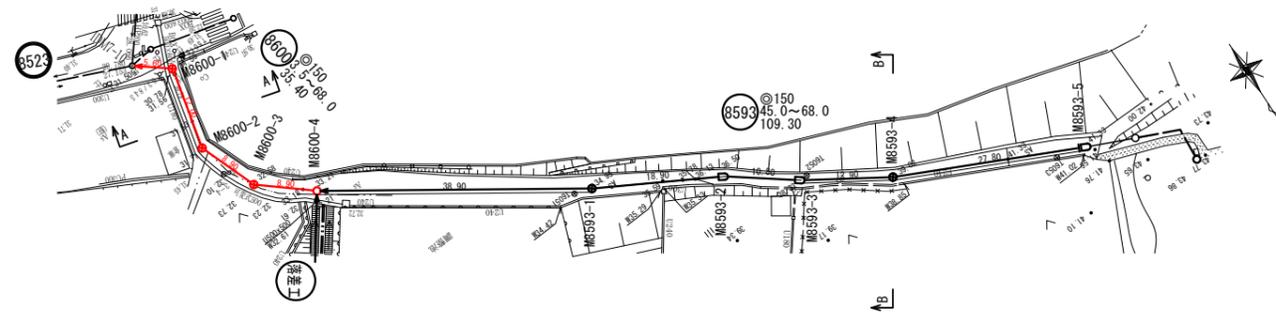
| 路線番号 | 8595 | | | | | 8597 | | | | |
|--------|---------|--|--|--|--|---------|--|--|--|--|
| 管径 | VU150 | | | | | VU150 | | | | |
| 勾配 | 32.0 | | | | | 36.0 | | | | |
| 人孔間距離 | 49.40 | | | | | 39.00 | | | | |
| 土被り m | 1.60 | | | | | 1.66 | | | | |
| 掘削深 m | 1.860 | | | | | 1.920 | | | | |
| 管底深 | 1.763 | | | | | 1.814 | | | | |
| 管底高 m | 40.557 | | | | | 44.026 | | | | |
| 現況地盤高 | 42.32 | | | | | 45.84 | | | | |
| 追加距離 m | 0.0 | | | | | 101.3 | | | | |
| 測点 | M8595-1 | | | | | M8597-1 | | | | |
| | +39.00 | | | | | +45.84 | | | | |
| | M8595-2 | | | | | M8597-2 | | | | |
| | +39.00 | | | | | +45.84 | | | | |
| | M8595-3 | | | | | M8597-3 | | | | |
| | +39.00 | | | | | +45.84 | | | | |
| | M8595-4 | | | | | M8597-4 | | | | |
| | +39.00 | | | | | +45.84 | | | | |

凡例

- 計画流入管
- 将来流入管
- 既設管
- 1号組立マンホール
- A 1号組立マンホール
- 塩ビ製小口径マンホール
- 塩ビ製小口径マンホール
- マンホールポンプ
- 副管付きマンホール
- 公共汚水樹

| | |
|-------|---------------------------|
| 工事名 | 井田川・能褒野処理区分下水管渠布設工事 (その他) |
| 処理区分名 | 井田川・能褒野処理区分 |
| 工事箇所 | 亀山市川合町 地内 |
| 名称 | 平面図・縦断面図・横断面図・位置図 |
| 縮尺 | 縦断縦 1/100 横 1/500 |
| 図面番号 | 4 |

平面図 S=1:500

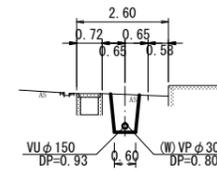


位置図 S=1:2500



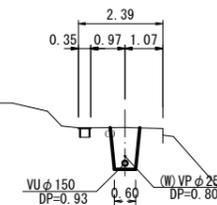
横断面図 S=1:100

A. M8600-2-4.00
GH=31.53
FH=30.440

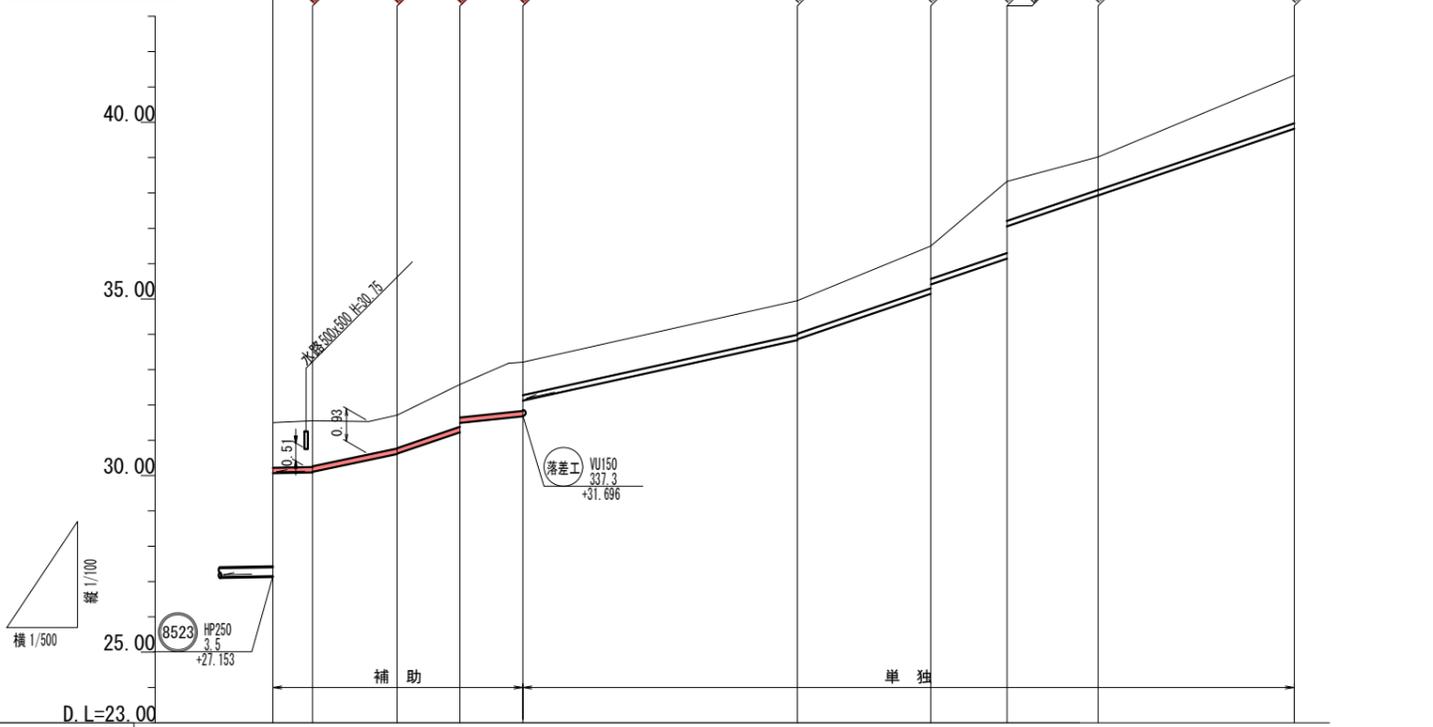


B. M8593-4

GH=39.02
FH=37.930



縦断面図 縦縮尺 1:100
横縮尺 1:500



| 路線番号 | 8600 | | | | 8593 | | | | | |
|--------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|
| | 管径 | 勾配 | 人孔間距離 | 土被り | 管底深 | 管底高 | 現況地盤高 | 追加距離 | 測点 | |
| 管径 | VU150 | | | | VU150 | | | | | |
| 勾配 | 3.5 | 42.0 | 68.0 | 54.0 | 45.0 | | | | | |
| 人孔間距離 | 5.60 | 12.00 | 8.90 | 8.90 | 38.90 | 18.90 | 10.80 | 12.90 | 27.80 | |
| 土被り m | 1.27 | 1.30 | 0.93 | 0.96 | 1.23 | 1.37 | 0.94 | | | |
| 掘削深 m | 1.540 | 1.570 | 1.226 | 1.461 | 1.461 | 1.640 | 1.206 | | | |
| 管底深 | 1.434 | 1.464 | 1.120 | 1.385 | 1.385 | 1.534 | 1.100 | | | |
| 管底高 m | 30.066 | 30.066 | 30.590 | 31.195 | 31.195 | 31.676 | 32.110 | | | |
| 現況地盤高 | 31.50 | 31.55 | 31.53 | 31.71 | 32.58 | 33.18 | 33.21 | | | |
| 追加距離 m | 0.00 | 5.60 | 17.60 | 26.50 | 35.40 | 74.30 | 93.20 | 104.00 | 116.90 | |
| 測点 | IDM7-10 | M8600-1 | M8600-2 | M8600-3 | M8600-4 | M8593-1 | M8593-2 | M8593-3 | M8593-4 | M8593-5 |

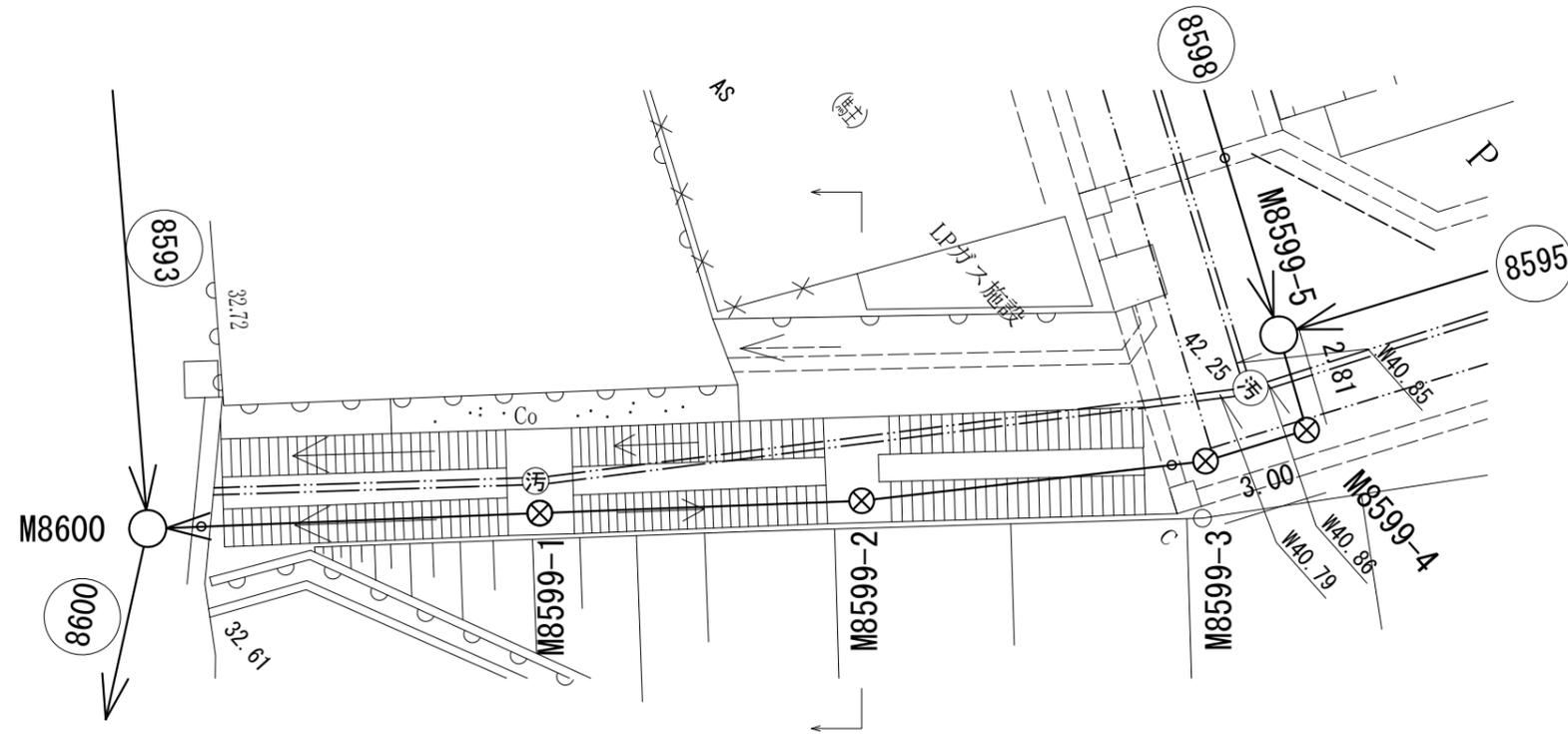
| 凡例 | |
|----|-------------|
| | 計画流入管 |
| | 将来流入管 |
| | 既設管 |
| | 1号組立マンホール |
| | 2号組立マンホール |
| | A 1号組立マンホール |
| | 塩ビ製小口径マンホール |
| | マンホールポンプ |
| | 副管付きマンホール |
| | 公共汚水樹 |

| | | | | | |
|------|------|--|--|--|--|
| 8600 | 8593 | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |

| | |
|-------|---------------------------|
| 工事名 | 井田川・能楽野処理分区下水管渠布設工事 (その1) |
| 処理分区名 | 井田川・能楽野処理分区 |
| 工事箇所 | 亀山市川合町 地内 |
| 名称 | 平面図・縦断面図・横断面図・位置図 |
| 縮尺 | 縦縮尺 1/100 横縮尺 1/500 |
| 図面番号 | 5 |

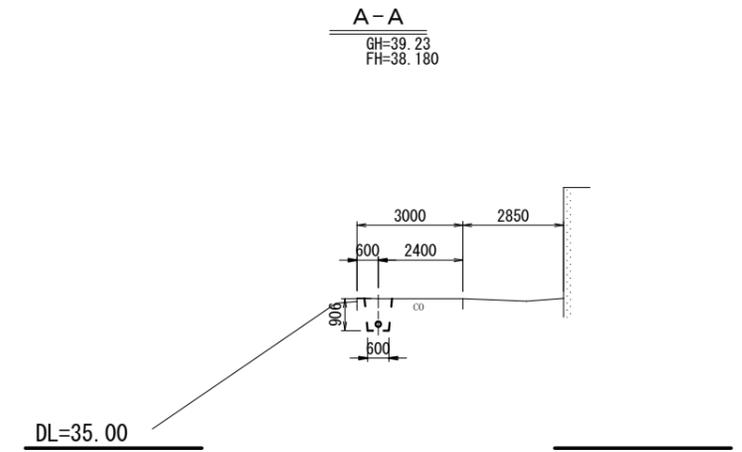
落差工構造詳細平面図

S=1:100



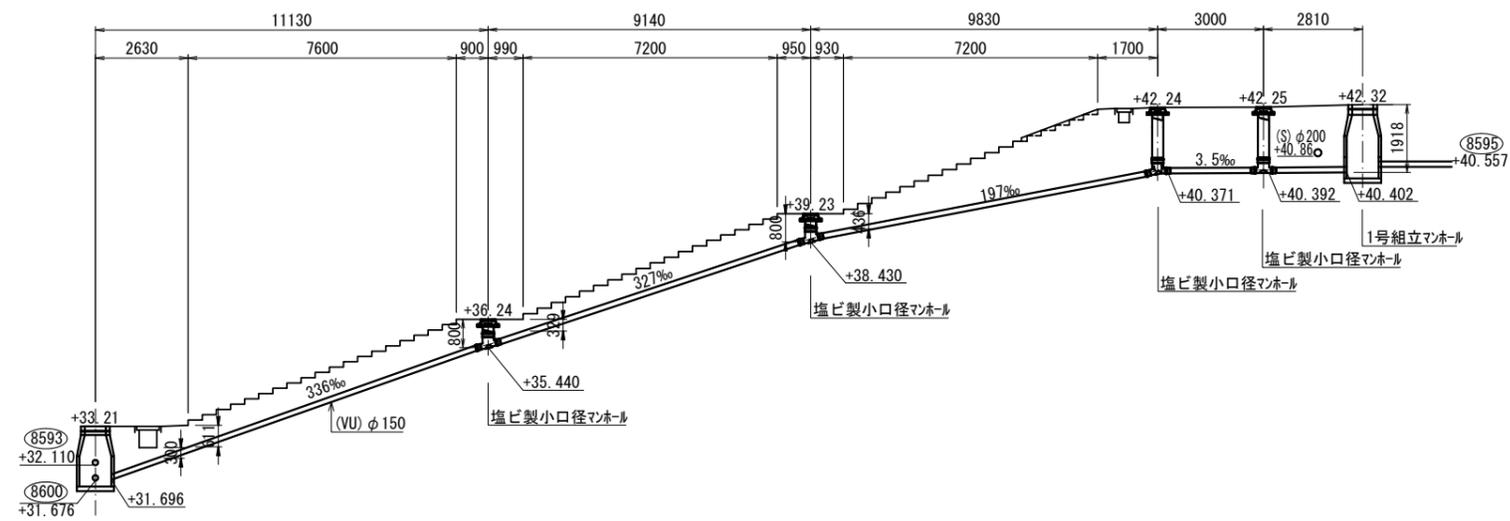
横断面図

S=1:100



落差工構造詳細縦断面図

S=1:100

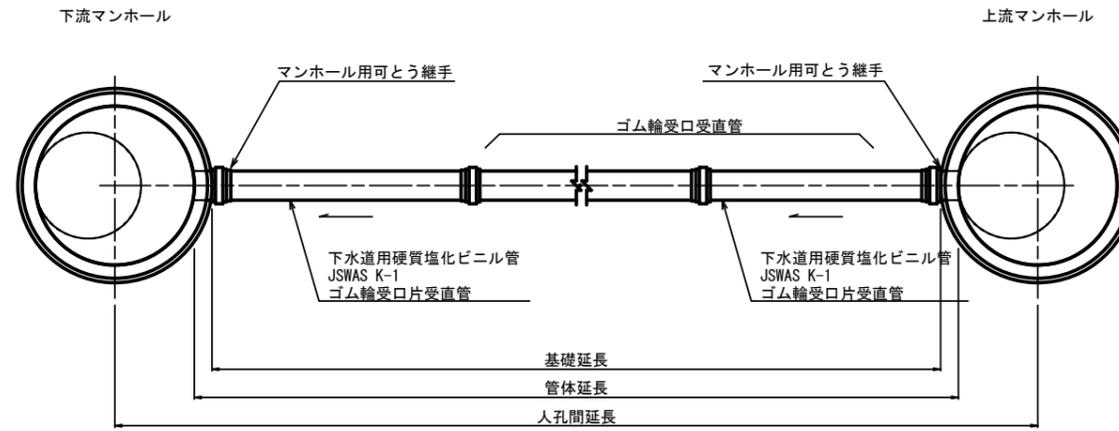


| | |
|-------|-------------|
| 工事名 | 公共下水道工事 |
| 処理分区名 | 井田川・能褒野処理分区 |
| 工事箇所 | 亀山市川合町 地内 |
| 名称 | 落差工構造詳細図 |
| 縮尺 | S=1:100 |
| 図面番号 | 6 |

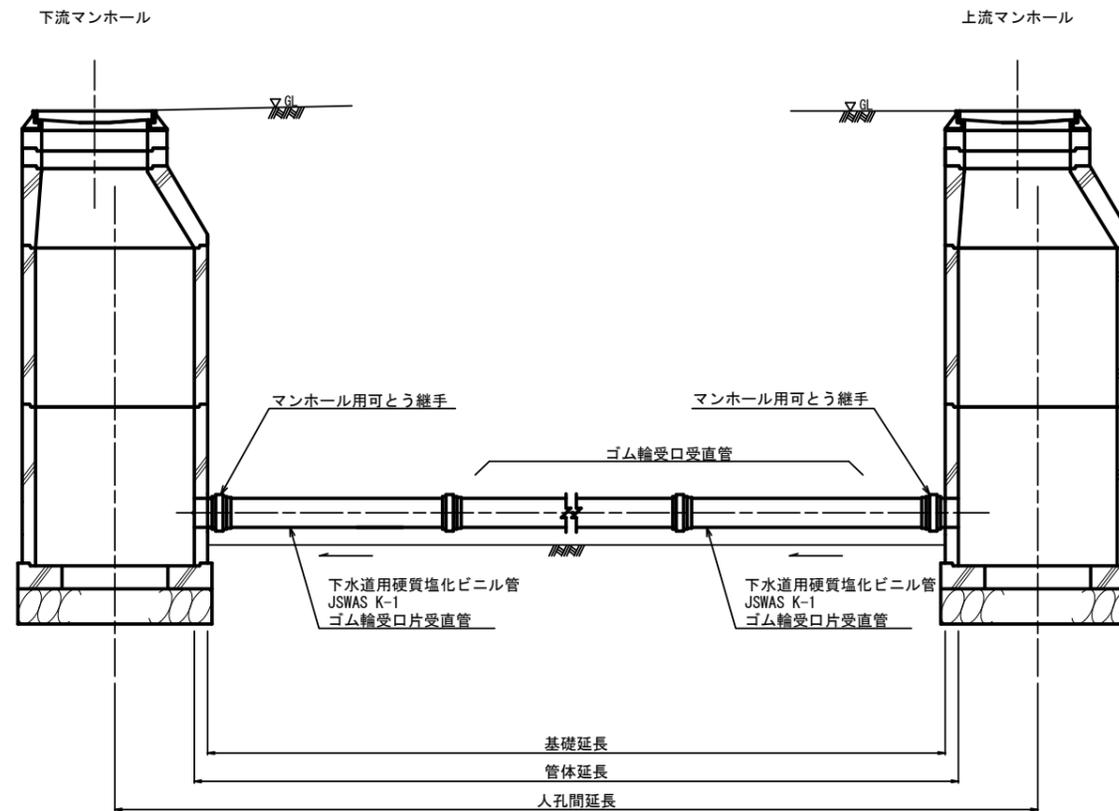
本管布設工標準図

S=1:20

平面図



断面図



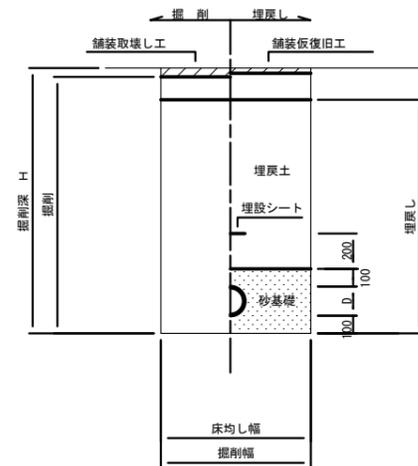
| | |
|-------|--------------------------|
| 工事名 | 井田川・能褒野処理分区下水道管敷設工事（その1） |
| 処理分区名 | 井田川・能褒野処理分区 |
| 工事箇所 | 亀山市 川合町 地内 |
| 名称 | 本管布設工標準図 |
| 縮尺 | 1:20 |
| 図面番号 | 8 |

土工標準図

S=1:20

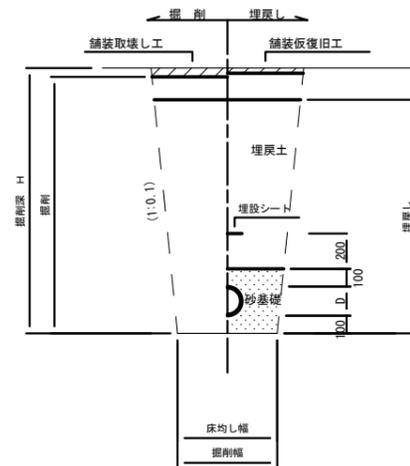
矢板土留
(VU φd)

掘削深 H>1.5m



素堀
(VU φd)

掘削深 H≤1.5m

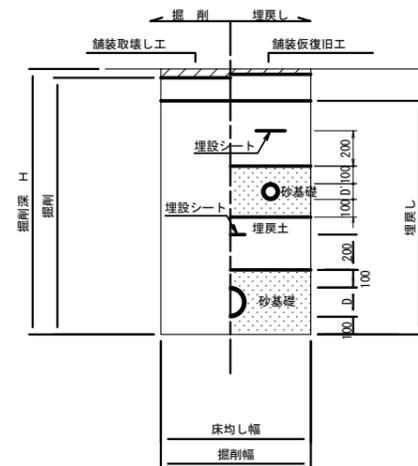


- ※ 砂基礎についてはリサイクル認定製品とする
- ※ D=外径
d=呼び径
- ※ 県道車道部分の路床部分埋戻しについてはRC-40

自然流下管+圧送管

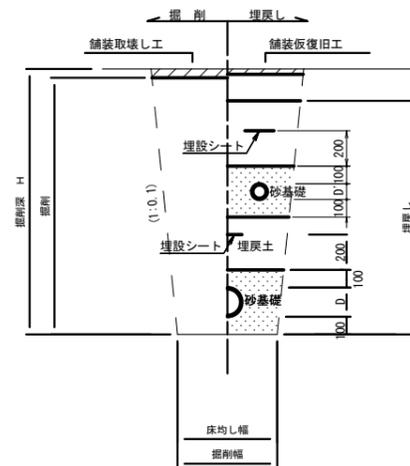
矢板土留
(VU φd VP φd')

掘削深 H>1.5m



素堀
(VU φd VP φd')

掘削深 H≤1.5m



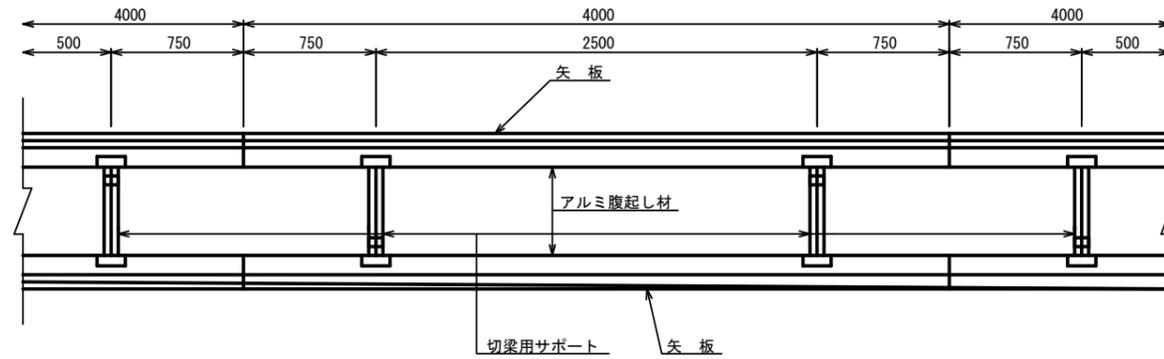
- ※ 砂基礎についてはリサイクル認定製品とする
- ※ D D' = 外径
d d' = 呼び径
- ※ 県道車道部分の路床部分埋戻しについてはRC-40

| | |
|-------|--------------------------|
| 工事名 | 井田川・能褒野処理分区下水管渠布設工事(その1) |
| 処理分区名 | 井田川・能褒野処理分区 |
| 工事箇所 | 亀山市 川合町 地内 |
| 名称 | 土工標準図 |
| 縮尺 | 1:20 |
| 図面番号 | 9 |

土留工標準図

S=1:20

平面図

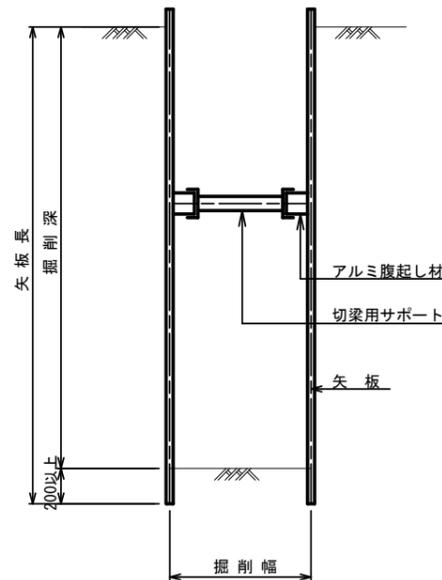


使用区分

| 土留工法 | 掘削深 H (m) | 矢板長 L 1 (m) | 矢板厚 t (mm) | 支保工 | | 摘要 |
|----------------------|----------------------|-------------|------------|-----|-----------|---------|
| | | | | 段数 | 腹起し厚 (cm) | |
| 軽量鋼矢板 | $H \leq 1.30$ | 1.500 | 35 | 1 | 12 | 切梁用サポート |
| | $1.30 < H \leq 1.80$ | 2.000 | 35 | 1 | 12 | 切梁用サポート |
| | $1.80 < H \leq 2.00$ | 2.500 | 35 | 1 | 12 | 切梁用サポート |
| | $2.00 < H \leq 2.30$ | 2.500 | 35 | 2 | 12 | 切梁用サポート |
| | $2.30 < H \leq 2.80$ | 3.000 | 35 | 2 | 12 | 切梁用サポート |
| | $2.80 < H \leq 3.30$ | 3.500 | 35 | 2 | 12 | 切梁用サポート |
| | $3.30 < H \leq 3.50$ | 4.000 | 35 | 2 | 12 | 切梁用サポート |
| $3.50 < H \leq 3.80$ | 4.000 | 35 | 3 | 12 | 切梁用サポート | |

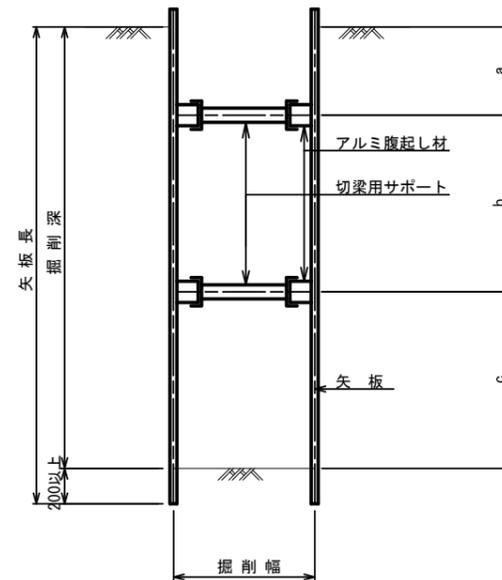
1 段 梁

掘削深 $\leq 2.00\text{m}$



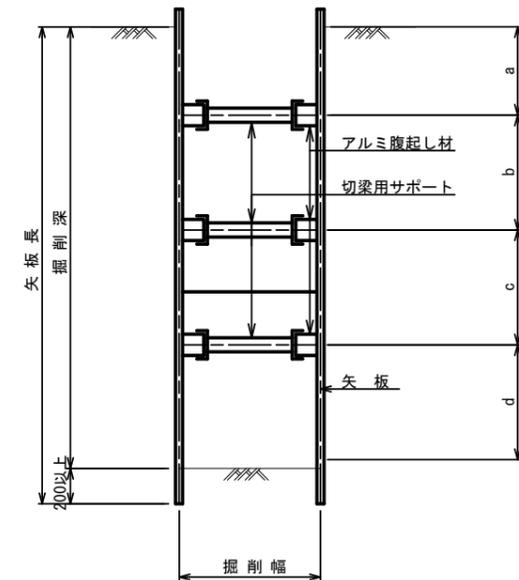
2 段 梁

$2.00\text{m} < \text{掘削深} \leq 3.50\text{m}$



3 段 梁

$3.50\text{m} < \text{掘削深} \leq 3.80\text{m}$



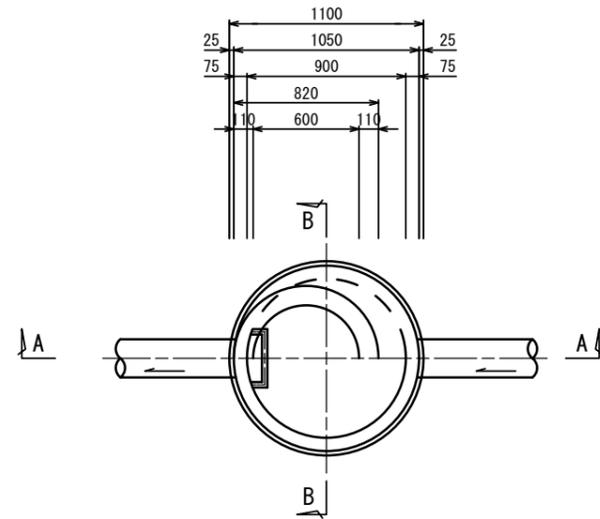
| | |
|-------|--------------------------|
| 工事名 | 井田川・能褒野処理分区下水管渠布設工事(その1) |
| 処理分区名 | 井田川・能褒野処理分区 |
| 工事箇所 | 亀山市 川合町 地内 |
| 名称 | 土留工標準図(参考図) |
| 縮尺 | 1:20 |
| 図面番号 | 10 |

1号組立マンホール標準図

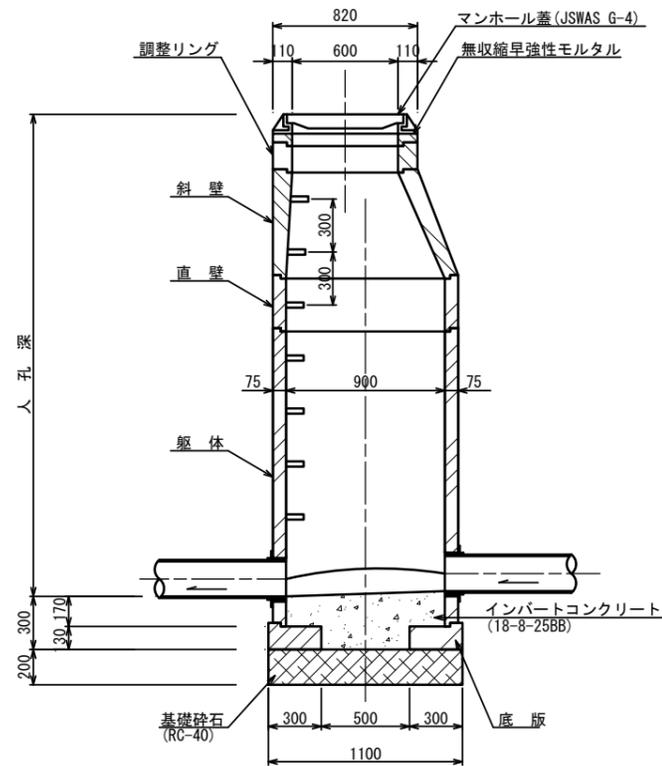
JSWAS A-11

S=1:20

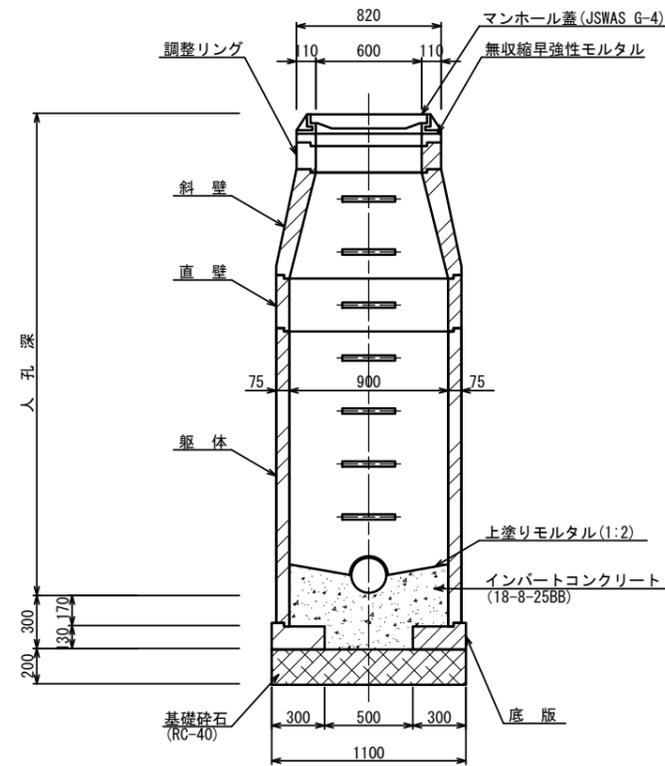
平面図



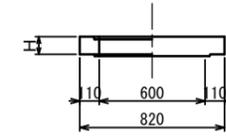
A-A 断面図



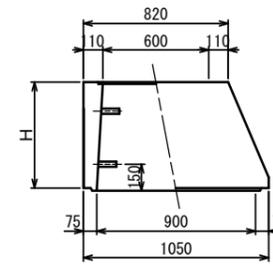
B-B 断面図



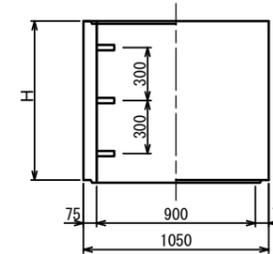
調整リング



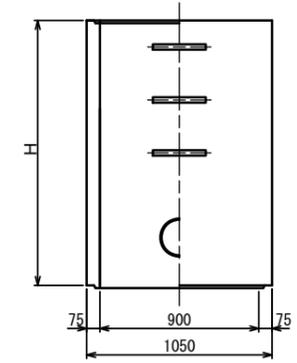
斜壁



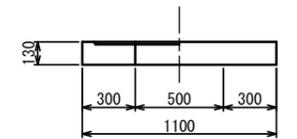
直壁



躯体



底板



寸法表

| 種類 | H (mm) | | | | |
|-------|--------|-----|------|------|------|
| 調整リング | 50 | 100 | 150 | | |
| 斜壁 | 300 | 450 | 600 | | |
| 直壁 | 300 | 600 | 900 | 1200 | 1500 |
| 躯体 | 600 | 900 | 1200 | 1500 | 1800 |

| | |
|-------|---------------------------|
| 工事名 | 井田川・能褒野処理分区下水管渠布設工事 (その1) |
| 処理分区名 | 井田川・能褒野処理分区 |
| 工事箇所 | 亀山市 川合町 地内 |
| 名称 | 1号組立マンホール標準図 |
| 縮尺 | 1:20 |
| 図面番号 | 11 |

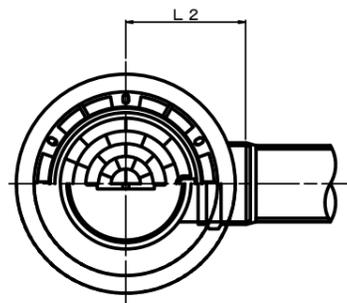
塩ビマンホール標準図

JSWAS K-9

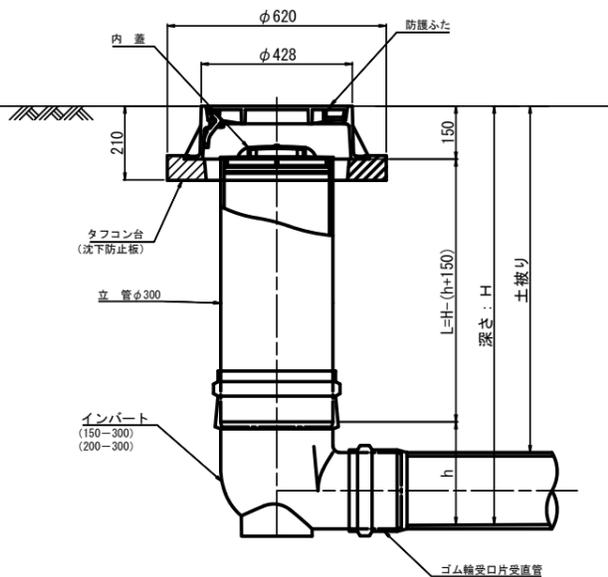
S=1:10

起点インバート

平面図



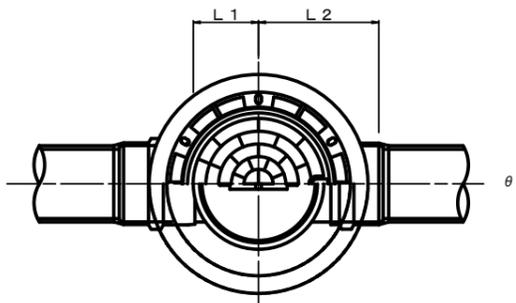
断面図



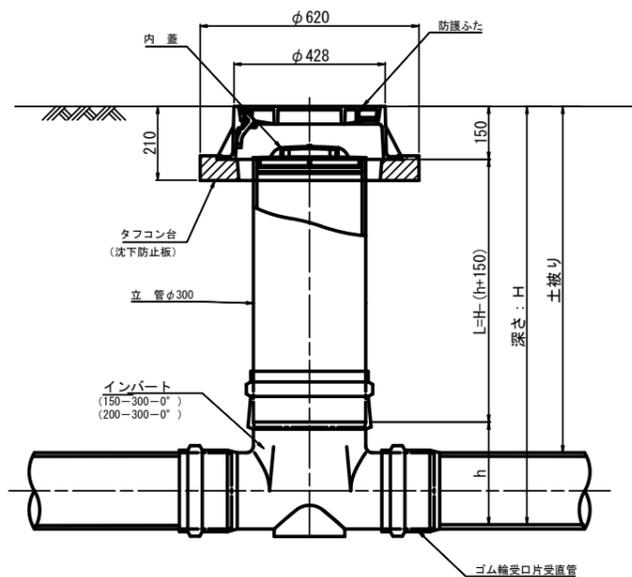
| 管 路 径 | インバート | | | 所用立管長 L (mm) |
|-------|---------|-----|-----|-----------------|
| | 種 別 | L 2 | h | |
| φ150 | 150-300 | 310 | 250 | H-400 |
| φ200 | 200-300 | 340 | 300 | H-450 |

中間点インバート

平面図



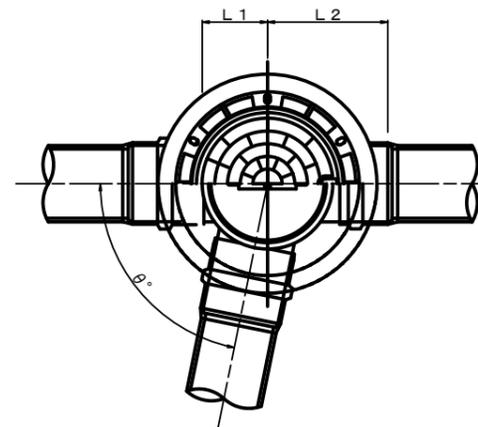
断面図



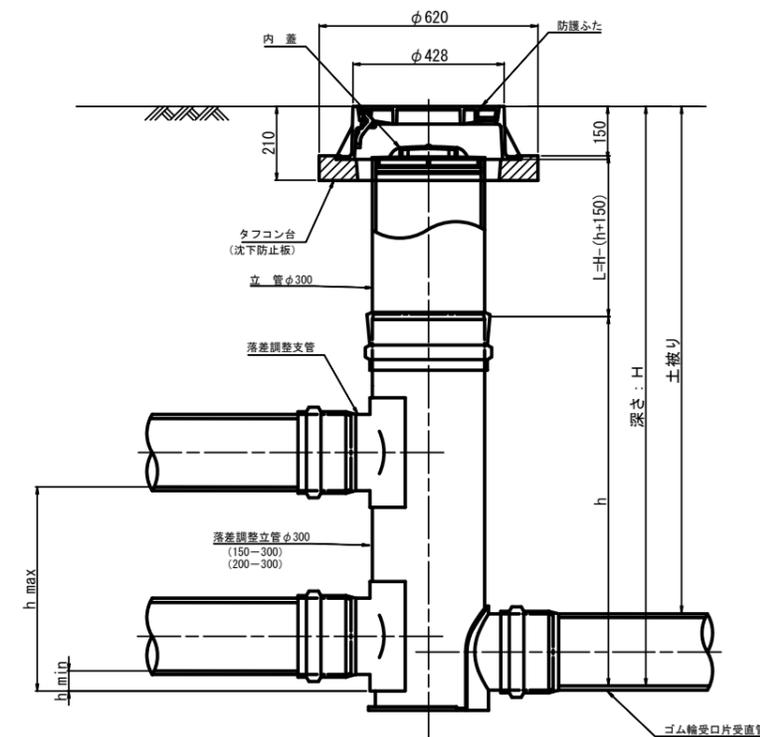
| 管 路 径 | インバート | | | 屈曲角度 (θ) | | 所用立管長 L (mm) | |
|-------|-------------|-----|-----|----------|------------------|-----------------|-------|
| | 種 別 | L 1 | L 2 | h | V型自在なし V型自在使用 | | |
| φ150 | 150-300-0° | 200 | 310 | 250 | 0° ±1° | 0° ~15° | H-400 |
| | 150-300-15° | 210 | 310 | | 15° ±1° | 15° ~30° | |
| | 150-300-30° | 220 | 320 | | 30° ±1° | 15° ~30° | |
| | 150-300-45° | 220 | 320 | | 45° ±1° | 15° ~30° | |
| | 150-300-60° | 230 | 330 | | 60° ±1° | 15° ~30° | |
| | 150-300-75° | 250 | 350 | | 75° ±1° | 15° ~30° | |
| φ200 | 150-300-90° | 270 | 370 | 300 | 90° ±1° | (90° ~105°) | H-450 |
| | 200-300-0° | 200 | 340 | | 0° ±1° | 0° ~15° | |
| | 200-300-15° | 210 | 340 | | 15° ±1° | 15° ~30° | |
| | 200-300-30° | 220 | 350 | | 30° ±1° | 15° ~30° | |
| | 200-300-45° | 220 | 350 | | 45° ±1° | 15° ~30° | |
| | 200-300-60° | 230 | 360 | | 60° ±1° | 15° ~30° | |
| φ200 | 200-300-75° | 250 | 380 | 300 | 75° ±1° | 15° ~30° | H-450 |
| | 200-300-90° | 270 | 400 | | 90° ±1° | (90° ~105°) | |

落差調整インバート

平面図



断面図



| 管 路 径 | インバート | | | 屈曲角度 (θ) | 最小落差 h min | 最大落差 h max | 所用立管長 L (mm) |
|-------|---------|-----|-----|----------|---------------|---------------|-----------------|
| | 種 別 | L 1 | L 2 | | | | |
| φ150 | 150-300 | 210 | 310 | 0° ~90° | 50 | 710 | H-1250 |
| φ200 | 200-300 | 210 | 340 | 0° ~90° | 50 | 690 | H-1250 |

| | |
|-------|----------------------------|
| 工事名 | 井田川・能褒野処理区分区下水管渠布設工事 (その1) |
| 処理区分名 | 井田川・能褒野処理区分 |
| 工事箇所 | 亀山市 川合町 地内 |
| 名 称 | 塩ビマンホール標準図 |
| 縮 尺 | 1:10 |
| 図面番号 | 12 |

副管工標準図

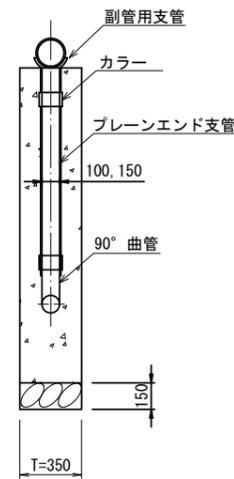
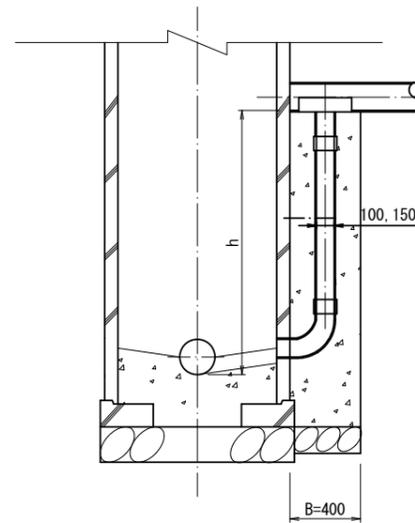
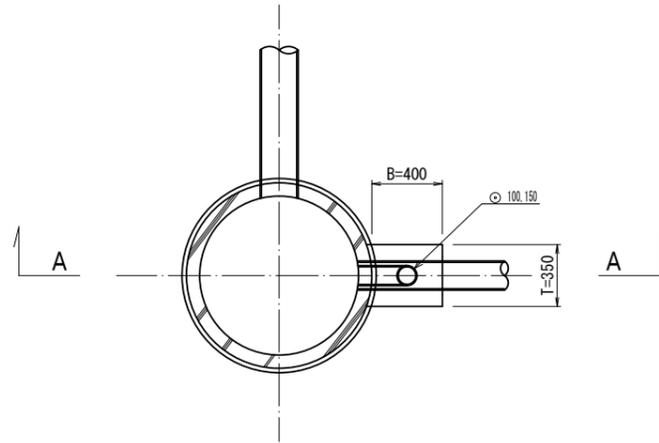
S=1:20

(既製品1号マンホール用) 本管φ150副管φ100, 本管φ200副管φ150

平面図

A-A断面図

B-B断面図



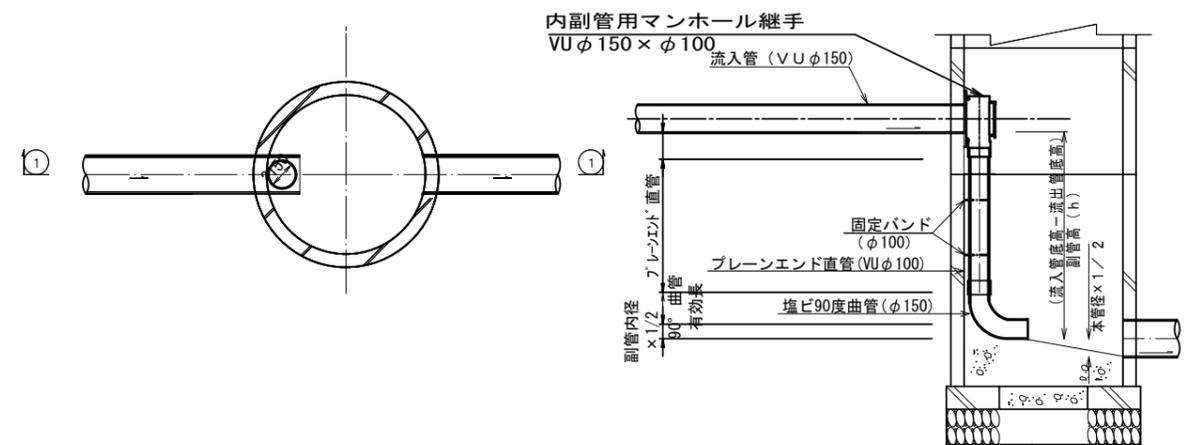
内副管工標準図

S=1:20

(既製品1号マンホール用) 本管φ150副管φ100

平面図

断面図



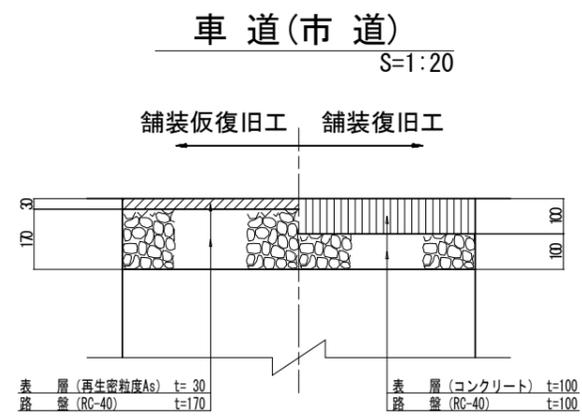
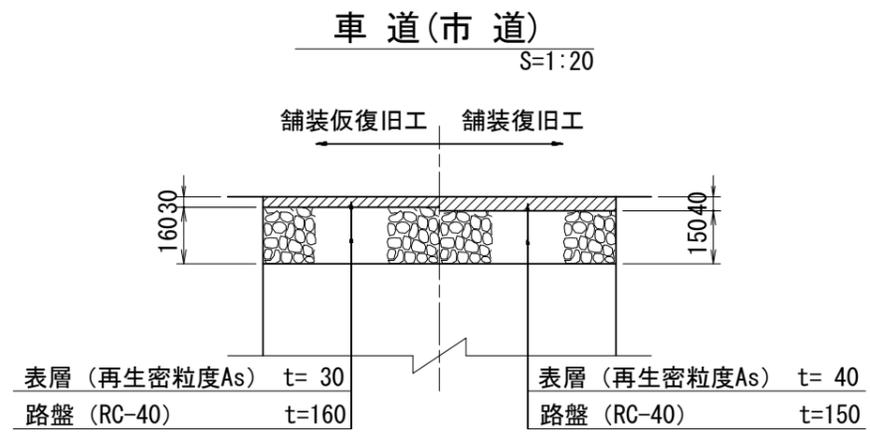
| 項目 | タイプ | 150-1 | 150-2 | 150-3 | 150-4 | 150-5 | 150-6 | 150-7 | 150-8 | 150-9 | 150-10 |
|----------------|--|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|
| 種別 | | 0.6 ≤ h ≤ 1.0 | 1.0 ≤ h ≤ 1.5 | 1.5 ≤ h ≤ 2.0 | 2.0 ≤ h ≤ 2.5 | 2.5 ≤ h ≤ 3.0 | 3.0 ≤ h ≤ 3.5 | 3.5 ≤ h ≤ 4.0 | 4.0 ≤ h ≤ 4.5 | 4.5 ≤ h ≤ 5.0 | 5.0 ≤ h ≤ 5.5 |
| 取付管 (本) | 90° 支管 (φ150×100) | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 |
| | カラー (接着受口) φ100 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 2 | 2 |
| | 90° 曲管 (接着受口) φ100 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 |
| | プレーンエンド直管 (L=4.0m/本) φ100 | 0.10 | 0.22 | 0.34 | 0.47 | 0.59 | 0.72 | 0.84 | 0.97 | 1.09 | 1.22 |
| コンクリート (m³) | 0.350×0.400×(h+0.300) -3.14×1/4×0.114×0.114×h | 0.146 | 0.204 | 0.269 | 0.334 | 0.399 | 0.464 | 0.529 | 0.594 | 0.659 | 0.723 |
| 型枠 (m²) | (0.400×2+0.350)×(h+0.300) | 1.27 | 1.78 | 2.36 | 2.93 | 3.51 | 4.08 | 4.66 | 5.23 | 5.81 | 6.38 |
| 割砕基礎 (m³) | 0.400×0.350×0.150 | 0.021 | 0.021 | 0.021 | 0.021 | 0.021 | 0.021 | 0.021 | 0.021 | 0.021 | 0.021 |

| 項目 | タイプ | 200-1 | 200-2 | 200-3 | 200-4 | 200-5 | 200-6 | 200-7 | 200-8 | 200-9 | 200-10 |
|----------------|--|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|
| 種別 | | 0.6 ≤ h ≤ 1.0 | 1.0 ≤ h ≤ 1.5 | 1.5 ≤ h ≤ 2.0 | 2.0 ≤ h ≤ 2.5 | 2.5 ≤ h ≤ 3.0 | 3.0 ≤ h ≤ 3.5 | 3.5 ≤ h ≤ 4.0 | 4.0 ≤ h ≤ 4.5 | 4.5 ≤ h ≤ 5.0 | 5.0 ≤ h ≤ 5.5 |
| 取付管 (本) | 90° 支管 (φ200×150) | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 |
| | カラー (接着受口) φ150 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 2 | 2 |
| | 90° 曲管 (接着受口) φ150 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 |
| | プレーンエンド直管 (L=4.0m/本) φ150 | 0.08 | 0.19 | 0.31 | 0.44 | 0.56 | 0.69 | 0.81 | 0.94 | 1.06 | 1.19 |
| コンクリート (m³) | 0.350×0.400×(h+0.300) -3.14×1/4×0.165×0.165×h | 0.137 | 0.190 | 0.250 | 0.309 | 0.368 | 0.428 | 0.487 | 0.546 | 0.605 | 0.665 |
| 型枠 (m²) | (0.400×2+0.350)×(h+0.300) | 1.27 | 1.78 | 2.36 | 2.93 | 3.51 | 4.08 | 4.66 | 5.23 | 5.81 | 6.38 |
| 割砕基礎 (m³) | 0.400×0.350×0.150 | 0.021 | 0.021 | 0.021 | 0.021 | 0.021 | 0.021 | 0.021 | 0.021 | 0.021 | 0.021 |

注) 1. 各タイプの計算上のhはタイプ範囲の平均値で計上
2. 本管の基礎工と重複しないよう注意する

| | |
|-------|---------------------------|
| 工事名 | 井田川・能登野処理区分下水管渠布設工事 (その1) |
| 処理区分名 | 井田川・能登野処理区分 |
| 工事箇所 | 亀山市川合町 地内 |
| 名称 | 副管工標準図 |
| 縮尺 | S=1:20 |
| 図面番号 | 13 |

舗装復旧図



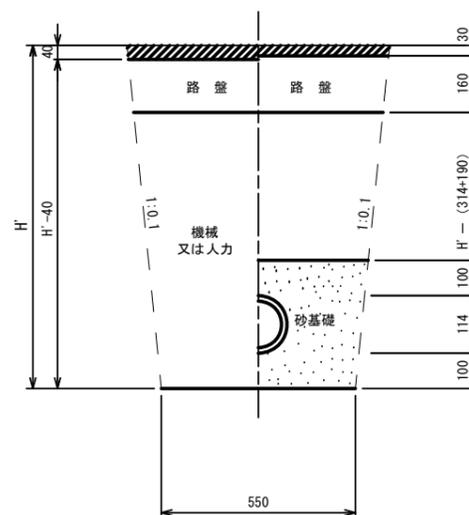
| | |
|-------|---------------------------|
| 工事名 | 井田川・能褒野処理分区下水管渠布設工事 (その1) |
| 処理分区名 | 井田川・能褒野処理分区 |
| 工事箇所 | 亀山市 川合町 地内 |
| 名称 | 舗装復旧図 |
| 縮尺 | 1:10 |
| 図面番号 | 14 |

取付管土工標準図

S=1:10

土工断面図

掘削 埋戻



※ H : 取付管掘削深

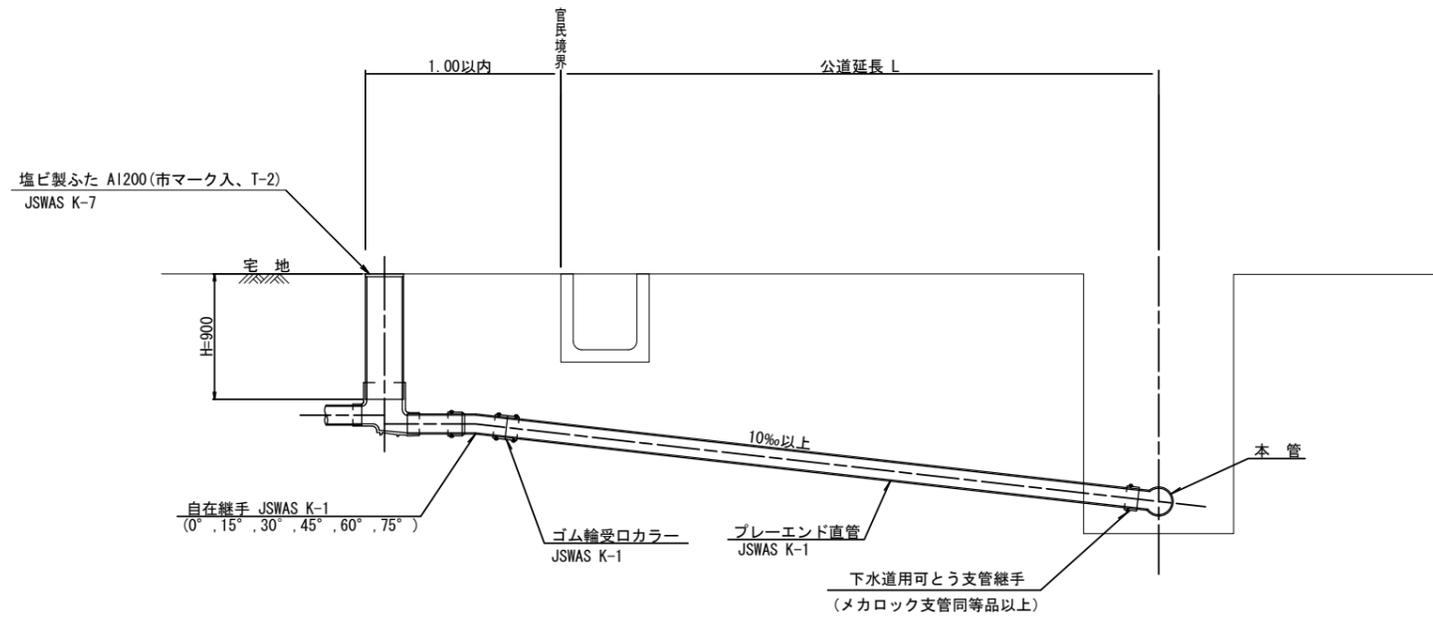
| 管中心から 官民界 までの距離 | タイプ別土盛り (H) | | | | | | | | | | | | | | 単位: m |
|---|-----------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|-----------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|-----------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|-------|
| | Aタイプ | | | Bタイプ | | | Cタイプ | | Dタイプ | | | Eタイプ | | | |
| | H < 1.40 ^m | 1.41 < 1.80 ^m | 1.81 < 2.50 ^m | 2.51 < 3.30 ^m | 3.31 < 4.10 ^m | H < 1.40 ^m | 1.41 < 1.80 ^m | 1.81 < 2.50 ^m | 2.51 < 3.30 ^m | 3.31 < 4.10 ^m | H < 1.20 ^m | 1.21 < 2.00 ^m | 2.01 < 2.20 ^m | 2.21 < 3.00 ^m | |
| L < 1.0 ^m | A1-1 | A2-1 | B1-1 | B2-1 | B3-1 | C1-1 | C2-1 | D1-1 | D2-1 | D3-1 | E1-1 | E2-1 | E3-1 | E4-1 | |
| 1.0 ^m ≤ L < 2.0 ^m | A1-2 | A2-2 | B1-2 | B2-2 | B3-2 | C1-2 | C2-2 | D1-2 | D2-2 | D3-2 | E1-2 | E2-2 | E3-2 | E4-2 | |
| 2.0 ^m ≤ L < 3.0 ^m | A1-3 | A2-3 | B1-3 | B2-3 | B3-3 | C1-3 | C2-3 | D1-3 | D2-3 | D3-3 | E1-3 | E2-3 | E3-3 | E4-3 | |
| 3.0 ^m ≤ L < 4.0 ^m | A1-4 | A2-4 | B1-4 | B2-4 | B3-4 | C1-4 | C2-4 | D1-4 | D2-4 | D3-4 | E1-4 | E2-4 | E3-4 | E4-4 | |
| 4.0 ^m ≤ L < 5.0 ^m | A1-5 | A2-5 | B1-5 | B2-5 | B3-5 | C1-5 | C2-5 | D1-5 | D2-5 | D3-5 | E1-5 | E2-5 | E3-5 | E4-5 | |
| 5.0 ^m ≤ L < 6.0 ^m | A1-6 | A2-6 | B1-6 | B2-6 | B3-6 | C1-6 | C2-6 | D1-6 | D2-6 | D3-6 | E1-6 | E2-6 | E3-6 | E4-6 | |
| 6.0 ^m ≤ L < 7.0 ^m | A1-7 | A2-7 | B1-7 | B2-7 | B3-7 | C1-7 | C2-7 | D1-7 | D2-7 | D3-7 | E1-7 | E2-7 | E3-7 | E4-7 | |
| 7.0 ^m ≤ L < 8.0 ^m | A1-8 | A2-8 | B1-8 | B2-8 | B3-8 | C1-8 | C2-8 | D1-8 | D2-8 | D3-8 | E1-8 | E2-8 | E3-8 | E4-8 | |

※ H : 本管掘削深

| | |
|-------|---------------------------|
| 工事名 | 井田川・能褒野処理分区下水管渠布設工事 (その1) |
| 処理分区名 | 井田川・能褒野処理分区 |
| 工事箇所 | 亀山市 川合町 地内 |
| 名称 | 取付管土工標準図 |
| 縮尺 | 1:10 |
| 図面番号 | 15 |

取付管標準図 (Aタイプ)

S=1:20



※ 乗入部公共ます蓋については铸铁製ふたA1-FDD200C

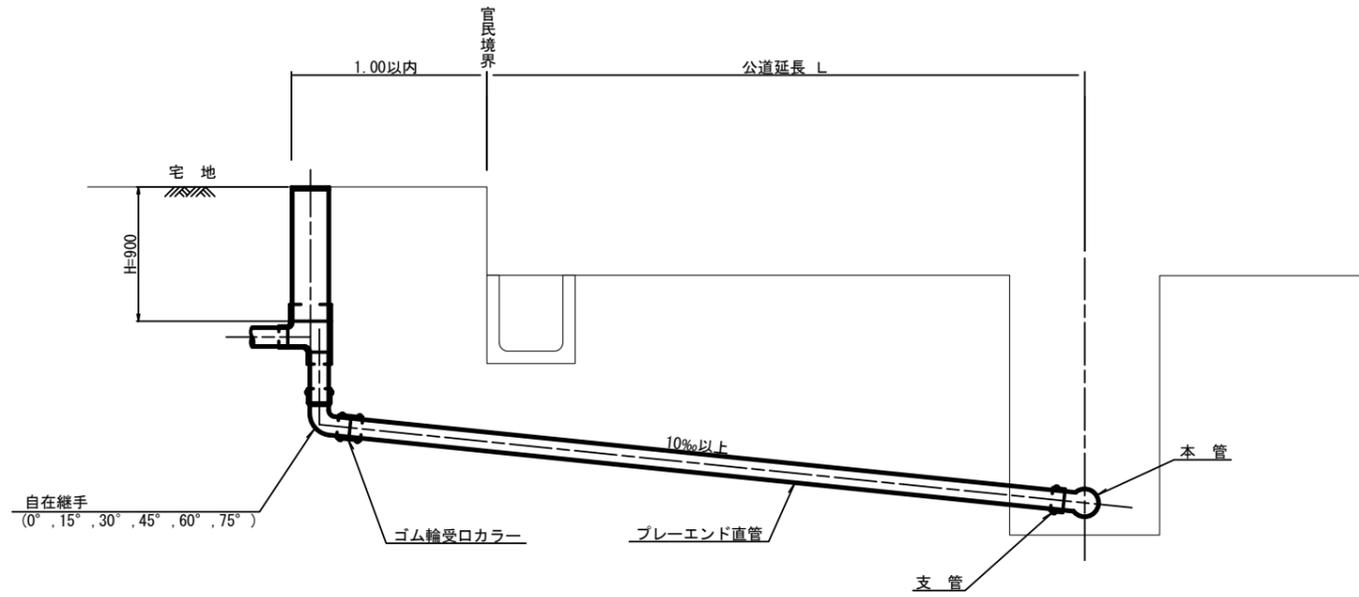
| 種別 | 平均掘削深 (m) | 平均公道延長 (m) | 掘削 | | 残処理 | | 埋戻し | | 舗装復旧 | | 管布設延長 (m) | ゴム輪受ロカラー (個) | フレンド直管 L=4.0m (本) | 自在継手 (個) | 支管 (本) |
|------|-----------|------------|----------|-------------|------------|---------|----------|----------|----------|----------|-----------|--------------|-------------------|----------|--------|
| | | | 舗装切断 (m) | 機械又は人力 (m3) | 残塊 As (m3) | 残土 (m3) | 砂基礎 (m3) | 良質土 (m3) | 仮舗装 (m2) | 路盤工 (m2) | | | | | |
| A1-1 | 1.008 | 0.50 | - | 0.187 | - | 0.057 | 0.164 | 0.130 | - | - | 1.40 | 1 | 0.35 | 1 | 1 |
| A1-2 | 1.013 | 1.50 | 1.10 | 0.817 | 0.017 | 0.346 | 0.336 | 0.471 | 0.414 | 0.414 | 2.40 | 1 | 0.60 | 1 | 1 |
| A1-3 | 1.018 | 2.50 | 3.10 | 1.457 | 0.047 | 0.638 | 0.508 | 0.819 | 1.168 | 1.168 | 3.40 | 1 | 0.85 | 1 | 1 |
| A1-4 | 1.023 | 3.50 | 5.10 | 2.103 | 0.077 | 0.929 | 0.681 | 1.174 | 1.924 | 1.924 | 4.40 | 2 | 1.10 | 1 | 1 |
| A1-5 | 1.028 | 4.50 | 7.10 | 2.758 | 0.107 | 1.222 | 0.853 | 1.536 | 2.682 | 2.682 | 5.40 | 2 | 1.35 | 1 | 1 |
| A1-6 | 1.033 | 5.50 | 9.10 | 3.418 | 0.138 | 1.512 | 1.025 | 1.906 | 3.443 | 3.443 | 6.40 | 2 | 1.60 | 1 | 1 |
| A1-7 | 1.038 | 6.50 | 11.10 | 4.088 | 0.168 | 1.805 | 1.198 | 2.283 | 4.205 | 4.205 | 7.40 | 2 | 1.85 | 1 | 1 |
| A1-8 | 1.043 | 7.50 | 13.10 | 4.764 | 0.199 | 2.097 | 1.370 | 2.667 | 4.969 | 4.969 | 8.40 | 3 | 2.10 | 1 | 1 |

A2タイプも同様

| | |
|-------|---------------------------|
| 工事名 | 井田川・能褒野処理分区下水管渠布設工事 (その1) |
| 処理分区名 | 井田川・能褒野処理分区 |
| 工事箇所 | 亀山市 川合町 地内 |
| 名称 | 取付管標準図 (Aタイプ) |
| 縮尺 | 1:N |
| 図面番号 | 16 |

取付管標準図 (Cタイプ)

S=1:20



| 種別 | 平均掘削深 (m) | 平均公道延長 (m) | 掘削 舗装切断 (m) | 機械又は人力 掘削 (m ³) | 残塊 As (m ³) | 残土 (m ³) | 埋戻し 砂基礎 (m ³) | 埋戻し 良質土 (m ³) | 舗装復旧 仮舗装 (m ²) | 舗装復旧 路盤工 (m ²) | 管布設 延長 (m) | ゴム輪受ロ カラー (個) | ブレンド 直管 L=4.0m (本) | 自在継手 (個) | 支管 (本) |
|------|-----------|------------|----------------|--------------------------------|----------------------------|-------------------------|------------------------------|------------------------------|-------------------------------|-------------------------------|---------------|---------------------|--------------------------|-------------|-----------|
| C1-1 | 1.008 | 0.50 | - | 0.187 | - | 0.057 | 0.164 | 0.130 | - | - | 1.40 | 1 | 0.35 | 1 | 1 |
| C1-2 | 1.013 | 1.50 | 1.10 | 0.817 | 0.017 | 0.346 | 0.336 | 0.471 | 0.414 | 0.414 | 2.40 | 1 | 0.60 | 1 | 1 |
| C1-3 | 1.018 | 2.50 | 3.10 | 1.457 | 0.047 | 0.638 | 0.508 | 0.819 | 1.168 | 1.168 | 3.40 | 1 | 0.85 | 1 | 1 |
| C1-4 | 1.023 | 3.50 | 5.10 | 2.103 | 0.077 | 0.929 | 0.681 | 1.174 | 1.924 | 1.924 | 4.40 | 2 | 1.10 | 1 | 1 |
| C1-5 | 1.028 | 4.50 | 7.10 | 2.758 | 0.107 | 1.222 | 0.853 | 1.536 | 2.682 | 2.682 | 5.40 | 2 | 1.35 | 1 | 1 |
| C1-6 | 1.033 | 5.50 | 9.10 | 3.418 | 0.138 | 1.512 | 1.025 | 1.906 | 3.443 | 3.443 | 6.40 | 2 | 1.60 | 1 | 1 |
| C1-7 | 1.038 | 6.50 | 11.10 | 4.088 | 0.168 | 1.805 | 1.198 | 2.283 | 4.205 | 4.205 | 7.40 | 2 | 1.85 | 1 | 1 |
| C1-8 | 1.043 | 7.50 | 13.10 | 4.764 | 0.199 | 2.097 | 1.370 | 2.667 | 4.969 | 4.969 | 8.40 | 3 | 2.10 | 1 | 1 |

C2タイプも同様

| | |
|-------|---------------------------|
| 工事名 | 井田川・能褒野処理分区下水管渠布設工事 (その1) |
| 処理分区名 | 井田川・能褒野処理分区 |
| 工事箇所 | 亀山市 川合町 地内 |
| 名称 | 取付管標準図 (Cタイプ) |
| 縮尺 | 1:N |
| 図面番号 | 17 |