

仁淀川町

( 金 抜 )

令和8年度 仁淀川町生活基盤近代化事業(基幹改良)

土居地区送水管改修工事実施設計書

作業区分 請負

工事日数 215 日

工種区分 開削工事および小口径推進工事

施工地域区分 一般交通影響あり(2)

令和8年5月1日 積算単価適用

工事概要

起工又は変更理由

送水管布設

HPPE φ 150 L=547.5m

繊維外装PE φ 150 L=11.4m

凍結防止用繊維外装PE φ 150 L=38.3m

SGP-VB150A L=11.9m

|      |      |    |
|------|------|----|
|      | FROM | TO |
| 図面番号 | -    | -  |
| 整理番号 | -    | -  |

## 工 事 費 内 訳 表

| 費目・工種・細別等     | 単 位 | 数 量 | 単 価 | 金 額 | 摘 要     |
|---------------|-----|-----|-----|-----|---------|
| 本工事費          |     |     |     |     |         |
| 水道            | 式   | 1   |     |     |         |
| 交付金事業         | 式   | 1   |     |     |         |
| 配管            | 式   | 1   |     |     |         |
| 送水管布設工事       | 式   | 1   |     |     |         |
| 材料費(送水管布設工事)  | 式   | 1   |     |     | 明細表 第1号 |
| 労務費(送水管布設工事)  | 式   | 1   |     |     | 明細表 第2号 |
| 土工事(送水管布設工事)  | 式   | 1   |     |     | 明細表 第3号 |
| 斜面配管布設工事      | 式   | 1   |     |     |         |
| 材料費(斜面配管布設工事) | 式   | 1   |     |     | 明細表 第4号 |
| 労務費(斜面配管布設工事) | 式   | 1   |     |     | 明細表 第5号 |

## 工 事 費 内 訳 表

| 費目・工種・細別等     | 単 位 | 数 量 | 単 価 | 金 額 | 摘 要      |
|---------------|-----|-----|-----|-----|----------|
| 土工事(斜面配管布設工事) | 式   |     |     |     | 明細表 第6号  |
|               |     | 1   |     |     |          |
| 擁壁添架布設工事      | 式   |     |     |     |          |
|               |     | 1   |     |     |          |
| 材料費(擁壁添架布設工事) | 式   |     |     |     | 明細表 第7号  |
|               |     | 1   |     |     |          |
| 労務費(擁壁添架布設工事) | 式   |     |     |     | 明細表 第8号  |
|               |     | 1   |     |     |          |
| 土工事(擁壁添架布設工事) | 式   |     |     |     | 明細表 第9号  |
|               |     | 1   |     |     |          |
| 仮設管布設工事       | 式   |     |     |     |          |
|               |     | 1   |     |     |          |
| 材料費(仮設管布設工事)  | 式   |     |     |     | 明細表 第10号 |
|               |     | 1   |     |     |          |
| 労務費(仮設管布設工事)  | 式   |     |     |     | 明細表 第11号 |
|               |     | 1   |     |     |          |
| 土工事(仮設管布設工事)  | 式   |     |     |     | 明細表 第12号 |
|               |     | 1   |     |     |          |
| 小運搬工          | 式   |     |     |     |          |
|               |     | 1   |     |     |          |
| 小運搬工          | 式   |     |     |     | 明細表 第13号 |
|               |     | 1   |     |     |          |

## 工 事 費 内 訳 表

| 費目・工種・細別等  | 単 位 | 数 量  | 単 価 | 金 額 | 摘 要      |
|--|-----|------|-----|-----|----------|
| 交通誘導警備員  | 式   | 1    |     |     |          |
| 交通誘導警備員  | 式   | 1    |     |     | 明細表 第14号 |
| 直接工事費計   | 式   | 1    |     |     |          |
| 共通仮設費  | 式   | 1    |     |     |          |
| 共通仮設費(積上分)                                       | 式   | 1    |     |     |          |
| 仮設資材運搬費<br>4t車、往復                                | 台   | 5    |     |     |          |
| 運搬費計   | 式   | 1    |     |     |          |
| 通水試験工Φ800mm以下:1日当り<br>既設管と連絡して給水車が不要 加算する(水道配管工) | 日   | 0.56 |     |     | 単価表 第75号 |
| 気密試験費<br>0.3MPa×60min                            | 式   | 1    |     |     |          |
| 技術管理費計   | 式   | 1    |     |     |          |
| 共通仮設費(率分)  | 式   | 1    |     |     |          |

## 工 事 費 内 訳 表

| 費目・工種・細別等 | 単 位 | 数 量 | 単 価 | 金 額 | 摘 要 |
|-----------|-----|-----|-----|-----|-----|
| 純工事費      | 式   | 1   |     |     |     |
| 現場管理費     | 式   | 1   |     |     |     |
| 工事原価      | 式   | 1   |     |     |     |
| 一般管理費等    | 式   | 1   |     |     |     |
| 工事価格      | 式   | 1   |     |     |     |
| 消費税相当額    | 式   | 1   |     |     |     |
| 工事費計      | 式   | 1   |     |     |     |
|           |     |     |     |     |     |
|           |     |     |     |     |     |
|           |     |     |     |     |     |
|           |     |     |     |     |     |

# 工 事 費 内 訳 表

| 費目・工種・細別等    | 単 位 | 数 量 | 単 価 | 金 額 | 摘 要      |
|--------------|-----|-----|-----|-----|----------|
| 本工事費         |     |     |     |     |          |
| 水道           | 式   | 1   |     |     |          |
| 单独           | 式   | 1   |     |     |          |
| 配管           | 式   | 1   |     |     |          |
| 既設管充填工事      | 式   | 1   |     |     |          |
| 材料費(既設管充填工事) | 式   | 1   |     |     | 明細表 第15号 |
| 労務費(既設管充填工事) | 式   | 1   |     |     | 明細表 第16号 |
| 土工事(既設管充填工事) | 式   | 1   |     |     | 明細表 第17号 |
| 直接工事費計       | 式   | 1   |     |     |          |
| 共通仮設費        | 式   | 1   |     |     |          |
| 共通仮設費(率分)    | 式   | 1   |     |     |          |

# 工 事 費 内 訳 表

| 費目・工種・細別等 | 単 位 | 数 量 | 単 価 | 金 額 | 摘 要 |
|-----------|-----|-----|-----|-----|-----|
| 純工事費      | 式   | 1   |     |     |     |
| 現場管理費     |     | 1   |     |     |     |
| 工事原価      | 式   | 1   |     |     |     |
| 一般管理費等    |     | 1   |     |     |     |
| 工事価格      | 式   | 1   |     |     |     |
| 消費税相当額    |     | 1   |     |     |     |
| 工事費計      | 式   | 1   |     |     |     |
|           |     | 1   |     |     |     |
|           |     |     |     |     |     |
|           |     |     |     |     |     |
|           |     |     |     |     |     |
|           |     |     |     |     |     |

## 工 事 費 内 訳 表

| 費目・工種・細別等  | 単 位 | 数 量 | 単 価 | 金 額 | 摘 要 |
|------------|-----|-----|-----|-----|-----|
| 直接工事費      | 式   | 1   |     |     |     |
| 共通仮設費      | 式   | 1   |     |     |     |
| 共通仮設費(積上分) | 式   | 1   |     |     |     |
| 運搬費        | 式   | 1   |     |     |     |
| 技術管理費      | 式   | 1   |     |     |     |
| 共通仮設費(率分)  | 式   | 1   |     |     |     |
| 純工事費       | 式   | 1   |     |     |     |
| 現場管理費      | 式   | 1   |     |     |     |
| 工事原価       | 式   | 1   |     |     |     |
| 一般管理費等     | 式   | 1   |     |     |     |
| 工事価格       | 式   | 1   |     |     |     |



材料費(送水管布設工事)

| 名称・規格・条件                         | 単位 | 数量  | 単価 | 金額 | 摘要 |
|----------------------------------|----|-----|----|----|----|
| 水道配水用ポリエチレン管 (m)<br>EF受口付 φ150   | m  |     |    |    |    |
|                                  |    | 510 |    |    |    |
| EF へんつ<br>両受 φ150×45°            | 個  |     |    |    |    |
|                                  |    | 9   |    |    |    |
| EF へんつ<br>両受 φ150×22・1/2°        | 個  |     |    |    |    |
|                                  |    | 8   |    |    |    |
| EF へんつ<br>両受 φ150×11・1/4°        | 個  |     |    |    |    |
|                                  |    | 9   |    |    |    |
| EF へんつ<br>片受 φ150×90°            | 個  |     |    |    |    |
|                                  |    | 1   |    |    |    |
| EF へんつ<br>片受 φ150×45°            | 個  |     |    |    |    |
|                                  |    | 13  |    |    |    |
| EF へんつ<br>片受 φ150×22・1/2°        | 個  |     |    |    |    |
|                                  |    | 13  |    |    |    |
| EF へんつ<br>片受 φ150×11・1/4°        | 個  |     |    |    |    |
|                                  |    | 21  |    |    |    |
| EF Sへんつ<br>片受 φ150×300H          | 個  |     |    |    |    |
|                                  |    | 1   |    |    |    |
| スホリ小曲管<br>φ150×90° (P×塩ビ・鋼管)     | 個  |     |    |    |    |
|                                  |    | 1   |    |    |    |
| スホリ小曲管<br>φ150×22 1/2° (P×塩ビ・鋼管) | 個  |     |    |    |    |
|                                  |    | 1   |    |    |    |

材料費(送水管布設工事)

| 名称・規格・条件  | 単位 | 数量  | 単価 | 金額 | 摘要 |
|---|----|-----|----|----|----|
| メカポリPVジョイント<br>φ150 ポリエチレン管×塩ビ・鋼管 内外面エポキシ樹脂粉体塗装・材質: 鋳鉄製 離脱防止金具付 | 個  | 1   |    |    |    |
| メカポリT字管<br>φ150(P)×φ75(塩ビ・鋼管)                                   | 個  | 1   |    |    |    |
| M形D曲管(ショートタイプ)<br>塩ビ管・鋼管用 φ75×45° 内外面エポキシ樹脂粉体塗装・離脱防止金具付         | 個  | 1   |    |    |    |
| 水道用硬質塩化ビニルライニング鋼管<br>150A JWVA-K116 SGP-VB(亜鉛メッキ)               | m  | 3   |    |    |    |
| 水道用硬質塩化ビニルライニング鋼管<br>80A JWVA-K116 SGP-VB(亜鉛メッキ)                | m  | 3.5 |    |    |    |
| M型ソフトシール仕切弁<br>φ150(7.5K) 開度計有 ポリエチレン管用 内面粉体塗装・離脱防止金具付          | 基  | 1   |    |    |    |
| M形ソフトシール仕切弁<br>φ75(10K) 塩ビ・鋼管用 タクタイト鋳鉄製、開度計付、内ネジ式               | 個  | 1   |    |    |    |
| 急速空気弁<br>ねじ込み形(甲型) φ25 副弁付 鋳物用銅合金地金、内面粉体塗装 7.5K                 | 個  | 5   |    |    |    |
| 小型空気弁用凍結防止カバー<br>φ25用 SUS                                       | 基  | 5   |    |    |    |
| 空気弁用サトルバンド<br>配水PE管用鋳鉄製 φ150×φ25                                | 個  | 5   |    |    |    |
| SUS片ネジニップル<br>32A×200L、SUS304製                                  | 個  | 1   |    |    |    |

材料費(送水管布設工事)

| 名称・規格・条件  | 単位 | 数量    | 単価 | 金額 | 摘要      |
|---|----|-------|----|----|---------|
| 伸縮式めねじ付ソケット(ストップリング付)<br>φ30(G) CV鋳鉄製 内外面エポキシ樹脂粉体塗装 SKX-MS同等品 | 個  |       |    |    |         |
|   |    | 1     |    |    |         |
| 塩ビ製仕切弁室(φ150 土被りH=0.40用)<br>塩ビ製蓋φ200                          | 組  |       |    |    | 単価表 第1号 |
|   |    | 1     |    |    |         |
| 塩ビ製仕切弁室(φ75 土被りH=0.40用)<br>塩ビ製蓋φ200                           | 組  |       |    |    | 単価表 第2号 |
|   |    | 1     |    |    |         |
| 空気弁室<br>土被りH=0.60用  | 組  |       |    |    | 単価表 第3号 |
|   |    | 1     |    |    |         |
| 空気弁室<br>土被りH=0.30用  | 組  |       |    |    | 単価表 第4号 |
|   |    | 4     |    |    |         |
| 埋設クロスシート<br>150mm 2倍折込 50m                                    | m  |       |    |    |         |
|   |    | 551.5 |    |    |         |
|   |    |       |    |    |         |
|   |    |       |    |    |         |
|   |    |       |    |    |         |
|   |    |       |    |    |         |
| 合計  |    |       |    |    |         |
|   |    |       |    |    |         |
| 1式当り  |    |       |    |    |         |

労務費(送水管布設工事)

| 名称・規格・条件  | 単位 | 数量    | 単価 | 金額 | 摘要       |
|---|----|-------|----|----|----------|
| ポリエチレン管(融着接合)布設工(据付工)<br>据付(1.0) Φ150mm 加算する(水道配管工)                                       | m  |       |    |    | 単価表 第5号  |
|   |    | 547.5 |    |    |          |
| ポリエチレン管切断工<br>150mm 加算する(水道配管工)   | 口  |       |    |    | 単価表 第6号  |
|   |    | 64    |    |    |          |
| ポリエチレン管(融着接合)布設工(継手工)<br>設置(1.0) Φ150mm 1口 加算する(水道配管工)                                    | 箇所 |       |    |    | 単価表 第7号  |
|   |    | 201   |    |    |          |
| ポリエチレン管(メカニカル継手)布設工<br>設置(1.0) Φ150mm 加算する(水道配管工)   | 口  |       |    |    | 単価表 第8号  |
|   |    | 7     |    |    |          |
| メカニカル継手(鋳鉄管布設)<br>設置(1.0) Φ150mm以下 離脱防止継手を使用しない 特殊押輪を使用しない 耐震型補強金具を使用しない 補正無し 加算する(水道配管工) | 口  |       |    |    | 単価表 第9号  |
|   |    | 3     |    |    |          |
| メカニカル継手(鋳鉄管布設)<br>設置(1.0) Φ75mm以下 離脱防止継手を使用しない 特殊押輪を使用しない 耐震型補強金具を使用しない 補正無し 加算する(水道配管工)  | 口  |       |    |    | 単価表 第10号 |
|   |    | 5     |    |    |          |
| 小口径管布設(鋼管布設)(人力)(据付工)<br>据付(1.0) Φ150mm 割増無し 加算する(水道配管工)                                  | m  |       |    |    | 単価表 第11号 |
|   |    | 3     |    |    |          |
| 小口径管布設(鋼管布設)(人力)(据付工)<br>据付(1.0) Φ80mm 割増無し 加算する(水道配管工)                                   | m  |       |    |    | 単価表 第12号 |
|   |    | 3.5   |    |    |          |
| 小口径管切断(鋼管布設)<br>Φ150mm 割増無し 加算する(水道配管工)   | 口  |       |    |    | 単価表 第13号 |
|   |    | 1     |    |    |          |
| 小口径管切断(鋼管布設)<br>Φ80mm 割増無し 加算する(水道配管工)  | 口  |       |    |    | 単価表 第14号 |
|   |    | 3     |    |    |          |
| 小口径管ねじ込み接合(鋼管布設)<br>設置(1.0) Φ32mm 割増無し 加算する(水道配管工)  | 口  |       |    |    | 単価表 第15号 |
|   |    | 1     |    |    |          |

労務費(送水管布設工事)

| 名称・規格・条件  | 単位 | 数量    | 単価 | 金額 | 摘要       |
|---|----|-------|----|----|----------|
| ポリエチレン管布設工(継手工)<br>設置(1.0) Φ30mm 加算する(水道配管工)              | 口  | 1     |    |    | 単価表 第16号 |
| 仕切弁・バタフライ弁設置(人力)(縦・横型)<br>設置(1.0) Φ150mm 割増無し 加算する(水道配管工) | 基  | 1     |    |    | 単価表 第17号 |
| 仕切弁・バタフライ弁設置(人力)(縦・横型)<br>設置(1.0) Φ75mm 割増無し 加算する(水道配管工)  | 基  | 1     |    |    | 単価表 第18号 |
| 塩ビ製仕切弁室据付工<br>φ150土被りH=0.40用                              | 組  | 1     |    |    | 単価表 第19号 |
| 塩ビ製仕切弁室据付工<br>φ75土被りH=0.40用                               | 組  | 1     |    |    | 単価表 第20号 |
| 空気弁設置<br>設置(1.0) 人力施工 Φ13~25mm 加算する(水道配管工)                | 基  | 5     |    |    | 単価表 第21号 |
| サドル分水栓建込み歩掛<br>ポリエチレン管 150mm 25mm 加算する(水道配管工)             | 箇所 | 5     |    |    | 単価表 第22号 |
| 空気弁室据付工<br>土被りH=0.60用                                     | 組  | 1     |    |    | 単価表 第23号 |
| 止水栓取付け歩掛(空気弁室)<br>筐のみ取付け 13mm 加算する(水道配管工)                 | 箇所 | 4     |    |    | 単価表 第24号 |
| 管明示シート工(鑄鉄管布設)<br>計上しない                                   | m  | 551.5 |    |    | 単価表 第25号 |
| <撤去工>   |    |       |    |    |          |

労務費(送水管布設工事)

| 名称・規格・条件  | 単位 | 数量    | 単価 | 金額 | 摘要       |
|---|----|-------|----|----|----------|
| 硬質塩化ビニル管吊上げ積込み(撤去管)<br>Φ150mm 割増無し 加算する(水道配管工)  | m  |       |    |    | 単価表 第26号 |
|   |    | 434.7 |    |    |          |
| 鋼管吊上げ積込み(人力)(撤去管)<br>Φ150mm 割増無し 加算する(水道配管工)  | m  |       |    |    | 単価表 第27号 |
|   |    | 3     |    |    |          |
| 硬質塩化ビニル管切断工(撤去管)<br>Φ150mm 加算する(水道配管工)  | 口  |       |    |    | 単価表 第28号 |
|   |    | 143   |    |    |          |
| 止水栓取付け歩掛(空気弁室)<br>撤去(0.6)筐のみ取付け 13mm 加算する(水道配管工)  | 箇所 |       |    |    | 単価表 第29号 |
|   |    | 5     |    |    |          |
| メカニカル継手(鋳鉄管布設)<br>撤去(0.6) Φ150mm以下 離脱防止継手を使用しない 特殊押輪を使用しない 耐震型補強金具を使用しない 補正無し 加算する(水道配管工) | 口  |       |    |    | 単価表 第30号 |
|   |    | 2     |    |    |          |
| 現場発生品及び支給品運搬<br>トラック[クレーン装置付]ヘーストラック4〜4.5t積、吊能力2.9t 無し 62.5km以下                           | t  |       |    |    | 施工P 第1号  |
|   |    | 3     |    |    |          |
| 現場発生品及び支給品積込み・荷卸し<br>トラック[クレーン装置付]ヘーストラック4〜4.5t積、吊能力2.9t                                  | t  |       |    |    | 施工P 第2号  |
|   |    | 3     |    |    |          |
| 処分料<br>建設混合(金属くず)(株)高知リサイクルセンター 高知市重倉924-3  | t  |       |    |    |          |
|   |    | 0.1   |    |    |          |
| 処分料<br>廃プラスチック 廃プラ- 4 (株)高知リサイクルセンター 高知市重倉924-3   | m3 |       |    |    |          |
|   |    | 9.3   |    |    |          |
| 合計  |    |       |    |    |          |
|   |    |       |    |    |          |
| 1式当り  |    |       |    |    |          |
|   |    |       |    |    |          |

土工事(送水管布設工事)

| 名称・規格・条件   | 単位 | 数量    | 単価 | 金額 | 摘要       |
|--|----|-------|----|----|----------|
| 舗装版切断<br>コンクリート舗装版 15cm以下  | m  |       |    |    | 施工P 第3号  |
|  |    | 124.4 |    |    |          |
| 無筋構造物<br>時間的制約 無 人力施工 昼間   | m3 |       |    |    |          |
|  |    | 1.7   |    |    |          |
| バックホウ掘削積込<br>バックホウ山0.28(平0.20)m3 排ガス対型(第2次基準値)   | m3 |       |    |    | 単価表 第31号 |
|  |    | 37.8  |    |    |          |
| 床掘り<br>土砂 現場制約あり   | m3 |       |    |    | 施工P 第4号  |
|  |    | 109.5 |    |    |          |
| 管路埋戻工(機械埋戻・バックホウ)(保護砂)<br>埋戻し+締固め バックホウ山0.28(平0.20)m3 排ガス対型(第2次基準値) 埋戻材を計上する<br>126m3 砂                  | m3 |       |    |    | 単価表 第32号 |
|  |    | 14.3  |    |    |          |
| 管路埋戻工(機械埋戻・バックホウ)(流用土)<br>埋戻し+締固め バックホウ山0.28(平0.20)m3 排ガス対型(第2次基準値) 埋戻材を計上しない                            | m3 |       |    |    | 単価表 第33号 |
|  |    | 21.4  |    |    |          |
| 人力埋戻<br>保護砂  | m3 |       |    |    | 単価表 第34号 |
|  |    | 62.2  |    |    |          |
| 人力埋戻<br>流用土  | m3 |       |    |    | 単価表 第35号 |
|  |    | 35.1  |    |    |          |
| 発生土処理 ダンプトラック運搬(4t積)<br>バックホウ山0.28(平0.20)m3 DID区間無し 6.5km以下 良 好 処分費を計上しない                                | m3 |       |    |    | 単価表 第36号 |
|  |    | 90.7  |    |    |          |
| 処分料<br>(土砂)(株)SSG 吾川郡仁淀川町田村字カシミヅ589  | m3 |       |    |    |          |
|  |    | 90.7  |    |    |          |
| アスファルト塊・コンクリート塊処理 ダンプトラック運搬(4t積)<br>バックホウ山0.28(平0.20)m3 DID区間無し 20.0km以下 良 好 コンクリート塊(無筋)(0.30) 処分費を計上しない | m3 |       |    |    | 単価表 第37号 |
|  |    | 1.7   |    |    |          |

土工事(送水管布設工事)

| 名称・規格・条件   | 単位 | 数量   | 単価 | 金額 | 摘要       |
|--|----|------|----|----|----------|
| 処分料<br>再資源化施設(無筋コンクリート) 再生骨材- 65 (株)西森建設 (移動式) 吾川郡仁淀川町長者コモリヤマ乙7173-1 | m3 | 1.7  |    |    |          |
| 路盤工<br>1.8m未満 上層路盤 10cm 層数を選択 1層 再生碎石 RC-40                          | m2 | 24.9 |    |    | 単価表 第38号 |
| コンクリート舗装工<br>t=10cm  | m2 | 9    |    |    | 単価表 第39号 |
| コンクリート舗装工<br>t=5cm   | m2 | 15.9 |    |    | 単価表 第40号 |
| 目地板<br>30m2未満 目地材 厚10mm 瀝青繊維質板                                       | m2 | 0.3  |    |    | 施工P 第5号  |
|  |    |      |    |    |          |
|  |    |      |    |    |          |
|  |    |      |    |    |          |
|  |    |      |    |    |          |
| 合計   |    |      |    |    |          |
| 1式当り   |    |      |    |    |          |

材料費(斜面配管布設工事)

| 名称・規格・条件   | 単位 | 数量   | 単価 | 金額 | 摘要 |
|--|----|------|----|----|----|
| GNGWAX-13.6<br>φ150、凍結防止用アラミ <sup>®</sup> がい装ポリエチレン管(1.5Mpa) | m  |      |    |    |    |
|  |    | 27.2 |    |    |    |
| GNGWA-13.6<br>φ150、凍結防止用アラミ <sup>®</sup> がい装ポリエチレン管(1.0Mpa)  | m  |      |    |    |    |
|  |    | 9.2  |    |    |    |
| WEETAX-13.6<br>φ150、アラミ <sup>®</sup> がい装ポリエチレン管(1.5Mpa)      | m  |      |    |    |    |
|  |    | 11   |    |    |    |
| スッポンジョイント継手A<br>φ150、MWX-D、HM補強材、WEETAX-13.6                 | 個  |      |    |    |    |
|  |    | 1    |    |    |    |
| 中間継手A<br>φ150、EFソケット、ロックリング、保温材、GNGWAX-13.6                  | 個  |      |    |    |    |
|  |    | 3    |    |    |    |
| 中間継手B<br>φ150、EFソケット、ロックリング、保温材、GNGWAX-13.6×WEETAX-13.6      | 個  |      |    |    |    |
|  |    | 2    |    |    |    |
| スッポンジョイント継手G<br>φ150、MWX-BS90°、HM補強材、WEETAX-13.6             | 個  |      |    |    |    |
|  |    | 1    |    |    |    |
| スッポンジョイント継手F<br>φ150、MWX-BS45°、HM補強材、WEETAX-13.6             | 個  |      |    |    |    |
|  |    | 1    |    |    |    |
| スッポンジョイント継手B<br>φ150、MWX-G、HM補強材、WEETAX-13.6                 | 個  |      |    |    |    |
|  |    | 1    |    |    |    |
| スッポンジョイント継手D<br>φ150、MWX-G-BS45°、補強材、GNGWA-13.6              | 個  |      |    |    |    |
|  |    | 1    |    |    |    |
| スッポンジョイント継手E<br>φ150、MWX-BS45°、保温材、GNGWA-13.6                | 個  |      |    |    |    |
|  |    | 1    |    |    |    |

材料費(斜面配管布設工事)

| 名称・規格・条件                                 | 単位 | 数量   | 単価 | 金額 | 摘要 |
|--|----|------|----|----|----|
| スポンジョイント継手C<br>φ150、MWX-P、補強材、GNGWA-13.6 | 個  | 1    |    |    |    |
| 鋼管杭<br>SS400+Zn                          | 組  | 10   |    |    |    |
| 斜面配管資材輸送費                                | 式  | 1    |    |    |    |
| 埋設クロスシート<br>150mm 2倍折込 50m               | m  | 16.7 |    |    |    |
|  |    |      |    |    |    |
|  |    |      |    |    |    |
|  |    |      |    |    |    |
|  |    |      |    |    |    |
|  |    |      |    |    |    |
| 合計                                       |    |      |    |    |    |
| 1式当り                                     |    |      |    |    |    |

労務費(斜面配管布設工事)

| 名称・規格・条件  | 単位 | 数量   | 単価 | 金額 | 摘要 |
|---|----|------|----|----|----|
| 管布設工<br>GNGWAX-13.6φ150、凍結防止用アラミドがい装ポリエチレン管(1.5Mpa) | m  |      |    |    |    |
|   |    | 28.9 |    |    |    |
| 管布設工<br>GNGWA-13.6φ150、凍結防止用アラミドがい装ポリエチレン管(1.0Mpa)  | m  |      |    |    |    |
|   |    | 9.4  |    |    |    |
| 管布設工<br>WEETAX-13.6φ150、アラミドがい装ポリエチレン管(1.5Mpa)      | m  |      |    |    |    |
|   |    | 11.4 |    |    |    |
| スッポンジョイント継手A工<br>φ150、メカニカル継手工                      | 個  |      |    |    |    |
|   |    | 1    |    |    |    |
| 中間継手A工<br>φ150、EF継手工                                | 個  |      |    |    |    |
|   |    | 3    |    |    |    |
| 中間継手B工<br>φ150、EF継手工                                | 個  |      |    |    |    |
|   |    | 2    |    |    |    |
| スッポンジョイント継手G工<br>φ150、メカニカル継手工                      | 個  |      |    |    |    |
|   |    | 1    |    |    |    |
| スッポンジョイント継手F工<br>φ150、メカニカル継手工                      | 個  |      |    |    |    |
|   |    | 1    |    |    |    |
| スッポンジョイント継手B工<br>φ150、メカニカル継手工                      | 個  |      |    |    |    |
|   |    | 1    |    |    |    |
| スッポンジョイント継手D工<br>φ150、メカニカル継手工                      | 個  |      |    |    |    |
|   |    | 1    |    |    |    |
| スッポンジョイント継手E工<br>φ150、メカニカル継手工                      | 個  |      |    |    |    |
|   |    | 1    |    |    |    |

労務費(斜面配管布設工事)

| 名称・規格・条件                     | 単位 | 数量   | 単価 | 金額 | 摘要       |
|------------------------------|----|------|----|----|----------|
| スポンジョイント継手C工<br>φ150、メカカル継手工 | 個  |      |    |    |          |
|                              |    | 1    |    |    |          |
| 鋼管杭取付工                       | 箇所 |      |    |    |          |
|                              |    | 10   |    |    |          |
| 山腹編柵工(材工共)<br>ポリエチレンネット      | 箇所 |      |    |    |          |
|                              |    | 2    |    |    | 単価表 第41号 |
| コンクリート取壊し工                   | 箇所 |      |    |    |          |
|                              |    | 1    |    |    | 単価表 第42号 |
| 管明示シート工(鋳鉄管布設)<br>計上しない      | m  |      |    |    |          |
|                              |    | 16.7 |    |    | 単価表 第43号 |
|                              |    |      |    |    |          |
|                              |    |      |    |    |          |
|                              |    |      |    |    |          |
|                              |    |      |    |    |          |
|                              |    |      |    |    |          |
|                              |    |      |    |    |          |
| 合計                           |    |      |    |    |          |
|                              |    |      |    |    |          |
| 1式当り                         |    |      |    |    |          |

土工事(斜面配管布設工事)

| 名称・規格・条件   | 単位 | 数量   | 単価 | 金額 | 摘要       |
|--|----|------|----|----|----------|
| 舗装版切断<br>アスファルト舗装版 15cm以下  | m  | 24.8 |    |    | 施工P 第6号  |
| バックホウによる舗装版直接掘削・積込<br>バックホウ山0.28(平0.20)m3 0cmを超え10cm以下 排ガス対型(第2次基準値)                                 | m2 | 14.9 |    |    | 単価表 第44号 |
| バックホウ掘削積込<br>バックホウ山0.28(平0.20)m3 排ガス対型(第2次基準値)   | m3 | 7.3  |    |    | 単価表 第31号 |
| 床掘り<br>土砂 現場制約あり   | m3 | 1    |    |    | 施工P 第4号  |
| 管路埋戻工(機械埋戻・バックホウ)(保護砂)<br>埋戻し+締固め バックホウ山0.28(平0.20)m3 排ガス対型(第2次基準値) 埋戻材を計上する<br>126m3 砂              | m3 | 2.5  |    |    | 単価表 第32号 |
| 管路埋戻工(機械埋戻・バックホウ)(再生砕石)<br>埋戻し+締固め バックホウ山0.28(平0.20)m3 排ガス対型(第2次基準値) 埋戻材を計上する<br>126m3 再生砕石 RC-40    | m3 | 3    |    |    | 単価表 第45号 |
| 人力埋戻<br>保護砂  | m3 | 0.6  |    |    | 単価表 第34号 |
| 人力埋戻<br>流用土  | m3 | 0.3  |    |    | 単価表 第35号 |
| 発生土処理 ダンプトラック運搬(4t積)<br>バックホウ山0.28(平0.20)m3 DID区間無し 6.5km以下 良好 処分費を計上しない                             | m3 | 8    |    |    | 単価表 第36号 |
| 処分料<br>(土砂)(株)SSG 吾川郡仁淀川町田村字カシミヅ589  | m3 | 8    |    |    |          |
| アスファルト塊・コンクリート塊処理 ダンプトラック運搬(4t積)<br>バックホウ山0.28(平0.20)m3 DID区間無し 20.0km以下 良好 アスファルト塊 (0.30) 処分費を計上しない | m3 | 0.7  |    |    | 単価表 第46号 |

土工事(斜面配管布設工事)

| 名称・規格・条件  | 単位 | 数量   | 単価 | 金額 | 摘要       |
|---|----|------|----|----|----------|
| 処分料<br>再資源化施設(As) 再生骨材- 65 (株)西森建設 (移動式) 吾川郡仁淀川町長者コモリヤ<br>マ乙7173-1  | m3 | 0.7  |    |    |          |
| 路盤工<br>1.8m未満 上層路盤 12cm 層数を選択 1層 粒度調整碎石 30~0 M-30   | m2 | 14.9 |    |    | 単価表 第47号 |
| アスファルト舗装工(人力施工)<br>車道及び路肩 30mm 層数を選択 1層 粗粒度及び密粒度アスファルト混合物 標準 アスファルト混<br>合物の4t車割増を計上しない アスファルト混合物の夜間割増を計上しない プライムコート (L<br>単価) 砂散布なし 再生アスファルト混合物 再生粗粒度アスコン(20) アスファルト乳剤 浸透用 PK3~ | m2 | 14.9 |    |    | 単価表 第48号 |
| <本復旧工>  |    |      |    |    |          |
| バックホウによる舗装版直接掘削・積込<br>バックホウ山0.28(平0.20)m3 0cmを超え10cm以下 排ガス対型(第2次基準値)  | m2 | 14.9 |    |    | 単価表 第44号 |
| バックホウ掘削積込<br>バックホウ山0.28(平0.20)m3 排ガス対型(第2次基準値)  | m3 | 0.3  |    |    | 単価表 第31号 |
| 発生土処理 ダンプトラック運搬(4t積)<br>バックホウ山0.28(平0.20)m3 DID区間無し 6.5km以下 良 好 処分費を計上しない   | m3 | 0.3  |    |    | 単価表 第36号 |
| 処分料<br>(土砂)(株)SSG 吾川郡仁淀川町田村字カシミヅ589   | m3 | 0.3  |    |    |          |
| アスファルト塊・コンクリート塊処理 ダンプトラック運搬(4t積)<br>バックホウ山0.28(平0.20)m3 DID区間無し 20.0km以下 良 好 アスファルト塊 (0.30) 処分<br>費を計上しない   | m3 | 0.5  |    |    | 単価表 第46号 |
| 処分料<br>再資源化施設(As) 再生骨材- 65 (株)西森建設 (移動式) 吾川郡仁淀川町長者コモリヤ<br>マ乙7173-1  | m3 | 0.5  |    |    |          |
| アスファルト舗装工(人力施工)<br>車道及び路肩 50mm 層数を選択 1層 粗粒度及び密粒度アスファルト混合物 標準 アスファルト混<br>合物の4t車割増を計上しない アスファルト混合物の夜間割増を計上しない プライムコート (L<br>単価) 砂散布なし 再生アスファルト混合物 再生密粒度アスコン(13) アスファルト乳剤 浸透用 PK3~ | m2 | 14.9 |    |    | 単価表 第49号 |

土工事(斜面配管布設工事)

| 名称・規格・条件 | 単位 | 数量 | 単価 | 金額 | 摘要 |
|----------|----|----|----|----|----|
|          |    |    |    |    |    |
|          |    |    |    |    |    |
|          |    |    |    |    |    |
|          |    |    |    |    |    |
|          |    |    |    |    |    |
|          |    |    |    |    |    |
|          |    |    |    |    |    |
|          |    |    |    |    |    |
|          |    |    |    |    |    |
|          |    |    |    |    |    |
|          |    |    |    |    |    |
|          |    |    |    |    |    |
| 合計       |    |    |    |    |    |
| 1式当り     |    |    |    |    |    |

材料費(擁壁添架布設工事)

| 名称・規格・条件   | 単位 | 数量  | 単価 | 金額 | 摘要 |
|--|----|-----|----|----|----|
| 水道用硬質塩化ビニルライニング鋼管<br>150A JWVA-K116 SGP-VB(亜鉛メッキ)        | m  |     |    |    |    |
|  |    | 8.9 |    |    |    |
| M形D曲管(ショートタイプ)<br>塩ビ管・鋼管用 φ150×90° 内外面エポキシ樹脂粉体塗装・離脱防止金具付 | 個  |     |    |    |    |
|  |    | 5   |    |    |    |
| 鋼管用固定バンド(150A用)(材工共)<br>FB-6×50、M12×350L、ハナレ190、SUS304製  | 個  |     |    |    |    |
|  |    | 2   |    |    |    |
|  |    |     |    |    |    |
|  |    |     |    |    |    |
|  |    |     |    |    |    |
|  |    |     |    |    |    |
|  |    |     |    |    |    |
|  |    |     |    |    |    |
|  |    |     |    |    |    |
|  |    |     |    |    |    |
| 合計   |    |     |    |    |    |
| 1式当り   |    |     |    |    |    |

労務費(擁壁添架布設工事)

| 名称・規格・条件   | 単位  | 数量   | 単価 | 金額 | 摘要       |
|--|-----|------|----|----|----------|
| 小口径管布設(鋼管布設)(人力)(据付工)<br>据付(1.0) Φ150mm 割増無し 加算する(水道配管工)   | m   | 8.9  |    |    | 単価表 第11号 |
| 小口径管切断(鋼管布設)<br>Φ150mm 割増無し 加算する(水道配管工)  | 口   | 6    |    |    | 単価表 第13号 |
| メカニカル継手(铸铁管布設)<br>設置(1.0) Φ150mm以下 離脱防止継手を使用しない 特殊押輪を使用しない 耐震型補強金具を使用しない 補正無し 加算する(水道配管工)                    | 口   | 10   |    |    | 単価表 第9号  |
| 防凍工(鋼管布設)<br>150mm 単価ガイドから選択する ステンレス鋼 冷間圧延ステンレス鋼板 SUS304 No.2B 厚0.3mm ×幅1000mm×長2000mm 4.76kg/枚 (JIS G 4305) | m   | 5.2  |    |    | 単価表 第50号 |
| 保温工(㊦形曲管部)<br>SUS t=20mm 150A  | 箇所  | 4    |    |    |          |
| コンクリート取壊し復旧工   | 箇所  | 1    |    |    | 単価表 第51号 |
| 足場工<br>単管傾斜足場 必要 低騒音型・排出ガス対策型(第3次基準値) 標準   | 掛m2 | 11.9 |    |    | 単価表 第52号 |
|  |     |      |    |    |          |
|  |     |      |    |    |          |
| 合計   |     |      |    |    |          |
| 1式当り   |     |      |    |    |          |

# 明細表

土工事(擁壁添架布設工事)

| 名称・規格・条件  | 単位 | 数量  | 単価 | 金額 | 摘要       |
|---|----|-----|----|----|----------|
| 床掘り<br>土砂 現場制約あり  | m3 | 0.2 |    |    | 施工P 第4号  |
| 人力埋戻<br>保護砂   | m3 | 0.1 |    |    | 単価表 第34号 |
| 人力埋戻<br>流用土   | m3 | 0.1 |    |    | 単価表 第35号 |
| 発生土処理 ダンプトラック運搬(4t積)<br>バックホウ山0.28(平0.20)m3 DID区間無し 6.5km以下 良 好 処分費を計上しない | m3 | 0.2 |    |    | 単価表 第36号 |
| 処分料<br>(土砂)(株)SSG 吾川郡仁淀川町田村字ガシヅ589  | m3 | 0.2 |    |    |          |
|   |    |     |    |    |          |
|   |    |     |    |    |          |
|   |    |     |    |    |          |
|   |    |     |    |    |          |
| 合計  |    |     |    |    |          |
| 1式当り  |    |     |    |    |          |

材料費(仮設管布設工事)

| 名称・規格・条件                    | 単位 | 数量 | 単価 | 金額 | 摘要 |
|-----------------------------|----|----|----|----|----|
| <レンタル仮設管 60日>               | 式  |    |    |    |    |
|                             |    | 1  |    |    |    |
| SUS仮設管 直管150A×4.0m<br>U×S   | 本  |    |    |    |    |
|                             |    | 91 |    |    |    |
| SUS仮設管 直管150A×2.0m<br>U×S   | 本  |    |    |    |    |
|                             |    | 14 |    |    |    |
| SUS仮設管 直管150A×1.0m<br>U×S   | 本  |    |    |    |    |
|                             |    | 20 |    |    |    |
| SUS仮設管 直管150A×0.5m<br>U×S   | 本  |    |    |    |    |
|                             |    | 13 |    |    |    |
| SUS仮設管 直管150A×0.3m<br>U×S   | 本  |    |    |    |    |
|                             |    | 3  |    |    |    |
| SUS仮設管 フレキ管150A×1.6m<br>U×S | 本  |    |    |    |    |
|                             |    | 14 |    |    |    |
| SUS仮設管 エルボ150A×90°<br>U×S   | 本  |    |    |    |    |
|                             |    | 7  |    |    |    |
| SUS仮設管 エルボ150A×45°<br>U×S   | 本  |    |    |    |    |
|                             |    | 9  |    |    |    |
| SUS仮設管 エルボ150A×22°<br>U×S   | 本  |    |    |    |    |
|                             |    | 21 |    |    |    |
| SUS仮設管 チーズ150A×80A<br>U×S   | 本  |    |    |    |    |
|                             |    | 5  |    |    |    |

材料費(仮設管布設工事)

| 名称・規格・条件  | 単位 | 数量 | 単価 | 金額 | 摘要 |
|---|----|----|----|----|----|
| SUS仮設管 バタフライバルブ150A<br>U×S                                  | 基  |    |    |    |    |
|   |    | 2  |    |    |    |
| SUS仮設管 空気弁80A(7.5K)<br>U×Sフランジ接合材付                          | 基  |    |    |    |    |
|   |    | 5  |    |    |    |
| SUS仮設管 接続短管150A<br>U×U                                      | 本  |    |    |    |    |
|   |    | 1  |    |    |    |
| SUS仮設管 マルチジョイント150A<br>S×MJ                                 | 本  |    |    |    |    |
|   |    | 2  |    |    |    |
| <購入品>   | 式  |    |    |    |    |
|   |    | 1  |    |    |    |
| ビニール用M形キャップ<br>φ150 離脱防止金具付                                 | 個  |    |    |    |    |
|   |    | 1  |    |    |    |
| 鋳鉄管・鋼管用M形キャップ<br>内外面被覆鋼管用φ150 50Aプラグ付 内外面エポキシ樹脂粉体塗装・離脱防止金具付 | 個  |    |    |    |    |
|   |    | 1  |    |    |    |
|   |    |    |    |    |    |
|   |    |    |    |    |    |
| 合計  |    |    |    |    |    |
| 1式当り  |    |    |    |    |    |

労務費(仮設管布設工事)

| 名称・規格・条件                                       | 単位 | 数量    | 単価 | 金額 | 摘要 |
|--|----|-------|----|----|----|
| <レンタル管布設工>                                     | 式  |       |    |    |    |
|  |    | 1     |    |    |    |
| 仮設管ステンレス鋼管布設工<br>G150A                         | m  |       |    |    |    |
|  |    | 453.9 |    |    |    |
| 仮設管グロージョイント継手工<br>G150A                        | 箇所 |       |    |    |    |
|  |    | 201   |    |    |    |
| 仮設管グロージョイント継手工<br>G80A                         | 箇所 |       |    |    |    |
|  |    | 5     |    |    |    |
| 仮設管マルチジョイント継手工<br>G150A                        | 箇所 |       |    |    |    |
|  |    | 2     |    |    |    |
| 仮設管バルブ設置工<br>G150A                             | 基  |       |    |    |    |
|  |    | 2     |    |    |    |
| 仮設管空気弁設置工<br>G80A                              | 箇所 |       |    |    |    |
|  |    | 5     |    |    |    |
| <レンタル管撤去工>                                     | 式  |       |    |    |    |
|  |    | 1     |    |    |    |
| レンタル仮設管撤去工<br>撤去(0.5)                          | 式  |       |    |    |    |
|  |    | 1     |    |    |    |
| <既設管撤去工>                                       | 式  |       |    |    |    |
|  |    | 1     |    |    |    |
| 硬質塩化ビニル管吊上げ積込み(撤去管)<br>Φ150mm 割増無し 加算する(水道配管工) | m  |       |    |    |    |
|  |    | 0.6   |    |    |    |

労務費(仮設管布設工事)

| 名称・規格・条件  | 単位 | 数量  | 単価 | 金額 | 摘要       |
|---|----|-----|----|----|----------|
| 鋳鉄管吊上げ積込み(人力)(撤去管)<br>Φ150mm以下 割増無し 加算する(水道配管工)   | m  |     |    |    | 単価表 第70号 |
|   |    | 0.6 |    |    |          |
| 硬質塩化ビニル管切断工<br>150mm 加算する(水道配管工)  | 口  |     |    |    | 単価表 第71号 |
|   |    | 2   |    |    |          |
| 鋳鉄管切断工(エンジンカッター使用)<br>Φ150mm 高知県損料を使用する   | 口  |     |    |    | 単価表 第72号 |
|   |    | 2   |    |    |          |
| メカニカル継手(鋳鉄管布設)<br>設置(1.0) Φ150mm以下 離脱防止継手を使用しない、特殊押輪を使用しない、耐震型補強金具を使用しない 補正無し 加算する(水道配管工) | 口  |     |    |    | 単価表 第9号  |
|   |    | 2   |    |    |          |
|   |    |     |    |    |          |
|   |    |     |    |    |          |
|   |    |     |    |    |          |
|   |    |     |    |    |          |
|   |    |     |    |    |          |
|   |    |     |    |    |          |
|   |    |     |    |    |          |
| 合計  |    |     |    |    |          |
| 1式当り  |    |     |    |    |          |

土工事(仮設管布設工事)

| 名称・規格・条件         | 単位 | 数量  | 単価 | 金額 | 摘要       |
|------------------|----|-----|----|----|----------|
| <設置時>            |    |     |    |    |          |
| 床掘り<br>土砂 現場制約あり | m3 | 0.5 |    |    | 施工P 第4号  |
| 人力埋戻<br>流用土      | m3 | 0.5 |    |    | 単価表 第35号 |
| <撤去時>            |    |     |    |    |          |
| 床掘り<br>土砂 現場制約あり | m3 | 0.5 |    |    | 施工P 第4号  |
| 人力埋戻<br>流用土      | m3 | 0.5 |    |    | 単価表 第35号 |
|                  |    |     |    |    |          |
|                  |    |     |    |    |          |
|                  |    |     |    |    |          |
| 合計               |    |     |    |    |          |
| 1式当り             |    |     |    |    |          |

小運搬工

| 名称・規格・条件                         | 単位 | 数量   | 単価 | 金額 | 摘要       |
|----------------------------------|----|------|----|----|----------|
| <No.1~No.9+38.7>                 |    |      |    |    |          |
| テレーラ運搬<br>二次製品等 換算距離0~200m以下     | t  | 20   |    |    | 単価表 第53号 |
| テレーラ運搬<br>砂、土砂等 換算距離0~200m以下     | m3 | 122  |    |    | 単価表 第54号 |
| テレーラ運搬<br>碎石等 換算距離0~200m以下       | m3 | 2.5  |    |    | 単価表 第55号 |
| テレーラ運搬<br>コンクリート等 換算距離0~200m以下   | m3 | 1.7  |    |    | 単価表 第56号 |
| テレーラ運搬<br>岩塊、玉石、岩砕等 換算距離0~200m以下 | m3 | 1.7  |    |    | 単価表 第57号 |
| <No.11+10.0~EP>                  |    |      |    |    |          |
| テレーラ運搬<br>二次製品等 換算距離0~200m以下     | t  | 0.4  |    |    | 単価表 第53号 |
| テレーラ運搬<br>砂、土砂等 換算距離0~200m以下     | m3 | 12.2 |    |    | 単価表 第54号 |
| 合計                               |    |      |    |    |          |
| 1式当り                             |    |      |    |    |          |

交通誘導警備員

| 名称・規格・条件 | 単 位 | 数 量 | 単 価 | 金 額 | 摘 要 |
|----------|-----|-----|-----|-----|-----|
| 交通誘導警備員B | 人   |     |     |     |     |
|          |     |     |     |     |     |
|          |     |     |     |     |     |
|          |     |     |     |     |     |
|          |     |     |     |     |     |
|          |     |     |     |     |     |
|          |     |     |     |     |     |
|          |     |     |     |     |     |
|          |     |     |     |     |     |
|          |     |     |     |     |     |
| 合計       |     |     |     |     |     |
| 1式当り     |     |     |     |     |     |

材料費(既設管充填工事)

| 名称・規格・条件   | 単位 | 数量  | 単価 | 金額 | 摘要 |
|--|----|-----|----|----|----|
| ビニル管 VP<br>φ50 水道用   | m  |     |    |    |    |
|  |    | 1.5 |    |    |    |
| 水道用硬質ポリ塩化ビニル管継手<br>TS ハルブソケット 50mm JIS K 6743                | 個  |     |    |    |    |
|  |    | 2   |    |    |    |
| VP(TS)エルボ<br>φ50×90°   | 個  |     |    |    |    |
|  |    | 2   |    |    |    |
| VP(TS)ソケット<br>φ50  | 個  |     |    |    |    |
|  |    | 2   |    |    |    |
| 鋳鉄管・鋼管用丸形キャップ<br>内外面被覆鋼管用 φ150 50Aプラグ付 内外面エポキシ樹脂粉体塗装・離脱防止金具付 | 個  |     |    |    |    |
|  |    | 4   |    |    |    |
|  |    |     |    |    |    |
|  |    |     |    |    |    |
|  |    |     |    |    |    |
|  |    |     |    |    |    |
|  |    |     |    |    |    |
| 合計   |    |     |    |    |    |
| 1式当り   |    |     |    |    |    |

# 明細表

労務費(既設管充填工事)

| 名称・規格・条件                                    | 単位 | 数量  | 単価 | 金額 | 摘要       |
|---|----|-----|----|----|----------|
| 充填工<br>エアモルタル 1日 排ガス対型(第1次基準値) 管閉塞 参考配合例で計上 | m3 |     |    |    | 単価表 第76号 |
|   |    | 0.3 |    |    |          |
| 充填設備据付撤去工                                   | 箇所 |     |    |    | 単価表 第77号 |
|   |    | 1   |    |    |          |
|   |    |     |    |    |          |
|   |    |     |    |    |          |
|   |    |     |    |    |          |
|   |    |     |    |    |          |
|   |    |     |    |    |          |
|   |    |     |    |    |          |
|   |    |     |    |    |          |
| 合計  |    |     |    |    |          |
| 1式当り  |    |     |    |    |          |

土工事(既設管充填工事)

| 名称・規格・条件   | 単位 | 数量  | 単価 | 金額 | 摘要       |
|--|----|-----|----|----|----------|
| 舗装版切断<br>アスファルト舗装版 15cm以下  | m  | 2   |    |    | 施工P 第6号  |
| バックホウによる舗装版直接掘削・積込<br>バックホウ山0.28(平0.20)m3 0cmを超え10cm以下 排ガス対型(第2次基準値)                                 | m2 | 1.2 |    |    | 単価表 第44号 |
| バックホウ掘削積込<br>バックホウ山0.28(平0.20)m3 排ガス対型(第2次基準値)   | m3 | 0.7 |    |    | 単価表 第31号 |
| 床掘り<br>土砂 現場制約あり   | m3 | 0.4 |    |    | 施工P 第4号  |
| 管路埋戻工(機械埋戻・バックホウ)(再生砕石)<br>埋戻し+締固め バックホウ山0.28(平0.20)m3 排ガス対型(第2次基準値) 埋戻材を計上する<br>126m3 再生砕石 RC-40    | m3 | 0.8 |    |    | 単価表 第45号 |
| 人力埋戻<br>流用土  | m3 | 0.2 |    |    | 単価表 第35号 |
| 発生土処理 ダンプトラック運搬(4t積)<br>バックホウ山0.28(平0.20)m3 DID区間無し 6.5km以下 良好 処分費を計上しない                             | m3 | 0.9 |    |    | 単価表 第36号 |
| 処分料<br>(土砂)(株)SSG 吾川郡仁淀川町田村字カシヅ589   | m3 | 0.9 |    |    |          |
| アスファルト塊・コンクリート塊処理 ダンプトラック運搬(4t積)<br>バックホウ山0.28(平0.20)m3 DID区間無し 20.0km以下 良好 アスファルト塊 (0.30) 処分費を計上しない | m3 | 0.1 |    |    | 単価表 第46号 |
| 処分料<br>再資源化施設(As) 再生骨材-65 (株)西森建設 (移動式)吾川郡仁淀川町長者コモリヤ<br>マ乙7173-1                                     | m3 | 0.1 |    |    |          |
| 路盤工<br>1.8m未満 上層路盤 12cm 層数を選択 1層 粒度調整砕石 30~0 M-30  | m2 | 1.2 |    |    | 単価表 第47号 |

土工事(既設管充填工事)

| 名称・規格・条件   | 単位 | 数量  | 単価 | 金額 | 摘要       |
|--|----|-----|----|----|----------|
| アスファルト舗装工(人力施工)<br>車道及び路肩 30mm 層数を選択 1層 粗粒度及び密粒度アスファルト混合物 標準 アスファルト混合物の4t車割増を計上しない アスファルト混合物の夜間割増を計上しない プライムコート (L 単価) 砂散布なし 再生アスファルト混合物 再生粗粒度アスコン(20) アスファルト乳剤 浸透用 PK3～ | m2 | 1.2 |    |    | 単価表 第48号 |
| <本復旧工>   |    |     |    |    |          |
| バックホウによる舗装版直接掘削・積込<br>バックホウ山0.28(平0.20)m3 0cmを超え10cm以下 排ガス対型(第2次基準値)   | m2 | 1.2 |    |    | 単価表 第44号 |
| バックホウ掘削積込<br>バックホウ山0.28(平0.20)m3 排ガス対型(第2次基準値)   | m3 | 0.1 |    |    | 単価表 第31号 |
| 発生土処理 ダンプトラック運搬(4t積)<br>バックホウ山0.28(平0.20)m3 DID区間無し 6.5km以下 良好 処分費を計上しない   | m3 | 0.1 |    |    | 単価表 第36号 |
| 処分料<br>(土砂)(株)SSG 吾川郡仁淀川町田村字ガシヅ589   | m3 | 0.1 |    |    |          |
| アスファルト塊・コンクリート塊処理 ダンプトラック運搬(4t積)<br>バックホウ山0.28(平0.20)m3 DID区間無し 20.0km以下 良好 アスファルト塊 (0.30) 処分費を計上しない   | m3 | 0.1 |    |    | 単価表 第46号 |
| 処分料<br>再資源化施設(As) 再生骨材- 65 (株)西森建設 (移動式)吾川郡仁淀川町長者コモリヤマ乙7173-1  | m3 | 0.1 |    |    |          |
| アスファルト舗装工(人力施工)<br>車道及び路肩 50mm 層数を選択 1層 粗粒度及び密粒度アスファルト混合物 標準 アスファルト混合物の4t車割増を計上しない アスファルト混合物の夜間割増を計上しない プライムコート (L 単価) 砂散布なし 再生アスファルト混合物 再生密粒度アスコン(13) アスファルト乳剤 浸透用 PK3～ | m2 | 1.2 |    |    | 単価表 第49号 |
| 合計   |    |     |    |    |          |
| 1式当り   |    |     |    |    |          |

単価表 第1号

塩ビ製仕切弁室(φ150 土被りH=0.40用)

# 単価表

( 1 )

P - 38

金額： 円

内容：塩ビ製蓋φ200

1 組 当り

出典：

| 名称・規格・条件               | 単位 | 数量   | 単価 | 金額 | 摘要 |
|------------------------|----|------|----|----|----|
| 塩ビ製蓋φ200<br>SSV200C    | 個  |      |    |    |    |
|                        |    | 1    |    |    |    |
| 塩ビ管<br>VU200×216×6.5mm | m  |      |    |    |    |
|                        |    | 0.15 |    |    |    |
| 諸雑費<br>(まるめ)           | 式  |      |    |    |    |
|                        |    | 1    |    |    |    |
|                        |    |      |    |    |    |
|                        |    |      |    |    |    |
|                        |    |      |    |    |    |
|                        |    |      |    |    |    |
|                        |    |      |    |    |    |
|                        |    |      |    |    |    |
|                        |    |      |    |    |    |
|                        |    |      |    |    |    |
| 合計                     |    |      |    |    |    |
| 1組当り                   |    |      |    |    |    |

単価表 第2号

塩ビ製仕切弁室(φ75 土被りH=0.40用)

# 単価表

( 1 )

P - 39

金額： 円

内容： 塩ビ製蓋 φ200

1 組 当り

出典：

| 名称・規格・条件               | 単位 | 数量   | 単価 | 金額 | 摘要 |
|------------------------|----|------|----|----|----|
| 塩ビ製蓋 φ200<br>SSV200C   | 個  |      |    |    |    |
|                        |    | 1    |    |    |    |
| 塩ビ管<br>VU200×216×6.5mm | m  |      |    |    |    |
|                        |    | 0.25 |    |    |    |
| 諸雑費<br>(まるめ)           | 式  |      |    |    |    |
|                        |    | 1    |    |    |    |
|                        |    |      |    |    |    |
|                        |    |      |    |    |    |
|                        |    |      |    |    |    |
|                        |    |      |    |    |    |
|                        |    |      |    |    |    |
|                        |    |      |    |    |    |
|                        |    |      |    |    |    |
|                        |    |      |    |    |    |
| 合計                     |    |      |    |    |    |
|                        |    |      |    |    |    |
| 1組当り                   |    |      |    |    |    |

単価表 第3号

空気弁室

# 単価表

( 1 )

P - 40

金額：

円 内容：土被りH=0.60用

1 組 当り

出典：

| 名称・規格・条件   | 単位 | 数量 | 単価 | 金額 | 摘要 |
|--|----|----|----|----|----|
| 鉄蓋〔36.8kg〕<br>KRS-1G-10L H=100                   | 個  | 1  |    |    |    |
| 角形ボックス上部筐〔23.6Kg〕<br>NHKR-1-200A同等品 内寸 440×330   | 個  | 1  |    |    |    |
| 角形ボックス中下部筐〔12.0Kg〕<br>NHKR-1-200BC同等品 内寸 440×330 | 個  | 1  |    |    |    |
| 角形ボックス底版〔23.2Kg〕<br>NHKR-1-80S同等品 内寸 440×330     | 個  | 1  |    |    |    |
| 諸雑費<br>(まるめ)                                     | 式  | 1  |    |    |    |
|  |    |    |    |    |    |
|  |    |    |    |    |    |
|  |    |    |    |    |    |
|  |    |    |    |    |    |
| 合計   |    |    |    |    |    |
| 1組当り   |    |    |    |    |    |

単価表 第4号

空気弁室

# 単価表

( 1 )

P-41

金額： 円

内容：土被りH=0.30用

1 組 当り

出典：

| 名称・規格・条件                      | 単位 | 数量 | 単価 | 金額 | 摘要 |
|-------------------------------|----|----|----|----|----|
| 量水器ボックスPVC蓋<br>MB-13SBN〔底板なし〕 | 個  |    |    |    |    |
|                               |    | 1  |    |    |    |
| 量水器ボックス調整枠<br>MBS-13S         | 個  |    |    |    |    |
|                               |    | 1  |    |    |    |
| 諸雑費<br>(まるめ)                  | 式  |    |    |    |    |
|                               |    | 1  |    |    |    |
|                               |    |    |    |    |    |
|                               |    |    |    |    |    |
|                               |    |    |    |    |    |
|                               |    |    |    |    |    |
|                               |    |    |    |    |    |
|                               |    |    |    |    |    |
|                               |    |    |    |    |    |
|                               |    |    |    |    |    |
| 合計                            |    |    |    |    |    |
| 1組当り                          |    |    |    |    |    |

単価表 第5号

ポリエチレン管(融着接合)布設工(据付工)

# 単価表

( 10 )

P - 42

金額： 円

内容：据付(1.0) Φ150mm 加算する(水道配管工)

1 m

当り

出典：

| 名称・規格・条件     | 単位 | 数量 | 単価 | 金額 | 摘要 |
|--------------|----|----|----|----|----|
| 水道配管工        | 人  |    |    |    |    |
| 普通作業員        | 人  |    |    |    |    |
| 諸雑費<br>(まるめ) | 式  | 1  |    |    |    |
|              |    |    |    |    |    |
|              |    |    |    |    |    |
|              |    |    |    |    |    |
|              |    |    |    |    |    |
|              |    |    |    |    |    |
|              |    |    |    |    |    |
| 合計           |    |    |    |    |    |
| 1m当り         |    |    |    |    |    |

単価表 第6号

ポリエチレン管切断工

# 単価表

( 1 )

P-43

金額： 円

内容：150mm 加算する(水道配管工)

1 口 当り

出典：

| 名称・規格・条件       | 単位 | 数量 | 単価 | 金額 | 摘要 |
|----------------|----|----|----|----|----|
| 水道配管工          | 人  |    |    |    |    |
| 普通作業員          | 人  |    |    |    |    |
| 諸雑費<br>(率+まるめ) | %  |    |    |    |    |
|                |    |    |    |    |    |
|                |    |    |    |    |    |
|                |    |    |    |    |    |
|                |    |    |    |    |    |
|                |    |    |    |    |    |
|                |    |    |    |    |    |
|                |    |    |    |    |    |
| 合計             |    |    |    |    |    |
| 1口当り           |    |    |    |    |    |

単価表 第7号

ポリエチレン管(融着接合)布設工(継手工)

# 単価表

( 1 )

P-44

金額： 円

内容：設置(1.0) Φ150mm 1口 加算する(水道配管工)

1 箇所 当り

出典：

| 名称・規格・条件       | 単位 | 数量 | 単価 | 金額 | 摘要 |
|----------------|----|----|----|----|----|
| 水道配管工          | 人  |    |    |    |    |
| 普通作業員          | 人  |    |    |    |    |
| 諸雑費<br>(率+まるめ) | %  |    |    |    |    |
|                |    |    |    |    |    |
|                |    |    |    |    |    |
|                |    |    |    |    |    |
|                |    |    |    |    |    |
|                |    |    |    |    |    |
|                |    |    |    |    |    |
|                |    |    |    |    |    |
| 合計             |    |    |    |    |    |
| 1箇所当り          |    |    |    |    |    |

単価表 第8号

ポリエチレン管(メカニカル継手)布設工

# 単価表

( 1 )

P - 45

金額： 円

内容：設置(1.0) Φ150mm 加算する(水道配管工)

1 口 当り

出典：

| 名称・規格・条件       | 単位 | 数量 | 単価 | 金額 | 摘要 |
|----------------|----|----|----|----|----|
| 水道配管工          | 人  |    |    |    |    |
| 普通作業員          | 人  |    |    |    |    |
| 諸雑費<br>(率+まるめ) | %  |    |    |    |    |
|                |    |    |    |    |    |
|                |    |    |    |    |    |
|                |    |    |    |    |    |
|                |    |    |    |    |    |
|                |    |    |    |    |    |
|                |    |    |    |    |    |
|                |    |    |    |    |    |
| 合計             |    |    |    |    |    |
| 1口当り           |    |    |    |    |    |

単価表 第9号

メカニカル継手(鋳鉄管布設)

# 単価表

( 100 )

P - 46

金額： 円 内容： 設置(1.0) Φ150mm以下 離脱防止継手を使用しない、特殊押輪を使用しない、耐震型補強金具を使用しない、補正無し 加算する(水道配管

1 口 当り

出典：

| 名称・規格・条件       | 単位 | 数量 | 単価 | 金額 | 摘要 |
|----------------|----|----|----|----|----|
| 水道配管工          | 人  |    |    |    |    |
| 普通作業員          | 人  |    |    |    |    |
| 諸雑費<br>(率+まるめ) | %  |    |    |    |    |
|                |    |    |    |    |    |
|                |    |    |    |    |    |
|                |    |    |    |    |    |
|                |    |    |    |    |    |
|                |    |    |    |    |    |
|                |    |    |    |    |    |
|                |    |    |    |    |    |
| 合計             |    |    |    |    |    |
| 1口当り           |    |    |    |    |    |

単価表 第10号

メカニカル継手(鋳鉄管布設)

# 単価表

( 100 )

P - 47

金額： 円 内容： 設置(1.0) Φ75mm以下 離脱防止継手を使用しない 特殊押輪を使用しない 耐震型補強金具を使用しない 補正無し 加算する(水道配管工)

1 口 当り

出典：

| 名称・規格・条件       | 単位 | 数量 | 単価 | 金額 | 摘要 |
|----------------|----|----|----|----|----|
| 水道配管工          | 人  |    |    |    |    |
| 普通作業員          | 人  |    |    |    |    |
| 諸雑費<br>(率+まるめ) | %  |    |    |    |    |
|                |    |    |    |    |    |
|                |    |    |    |    |    |
|                |    |    |    |    |    |
|                |    |    |    |    |    |
|                |    |    |    |    |    |
|                |    |    |    |    |    |
|                |    |    |    |    |    |
| 合計             |    |    |    |    |    |
| 1口当り           |    |    |    |    |    |

単価表 第11号

小口径管布設(鋼管布設)(人力)(据付工)

# 単価表

( 10 )

P - 48

金額： 円

内容：据付(1.0) Φ150mm 割増無し 加算する(水道配管工)

1 m 当り

出典：

| 名称・規格・条件     | 単位 | 数量 | 単価 | 金額 | 摘要 |
|--------------|----|----|----|----|----|
| 水道配管工        | 人  |    |    |    |    |
| 普通作業員        | 人  |    |    |    |    |
| 諸雑費<br>(まるめ) | 式  | 1  |    |    |    |
|              |    |    |    |    |    |
|              |    |    |    |    |    |
|              |    |    |    |    |    |
|              |    |    |    |    |    |
|              |    |    |    |    |    |
|              |    |    |    |    |    |
|              |    |    |    |    |    |
| 合計           |    |    |    |    |    |
| 1m当り         |    |    |    |    |    |

単価表 第12号

小口径管布設(鋼管布設)(人力)(据付工)

# 単価表

( 10 )

P - 49

金額： 円

内容：据付(1.0) Φ80mm 割増無し 加算する(水道配管工)

1 m

当り

出典：

| 名称・規格・条件     | 単位 | 数量 | 単価 | 金額 | 摘要 |
|--------------|----|----|----|----|----|
| 水道配管工        | 人  |    |    |    |    |
| 普通作業員        | 人  |    |    |    |    |
| 諸雑費<br>(まるめ) | 式  | 1  |    |    |    |
|              |    |    |    |    |    |
|              |    |    |    |    |    |
|              |    |    |    |    |    |
|              |    |    |    |    |    |
|              |    |    |    |    |    |
|              |    |    |    |    |    |
|              |    |    |    |    |    |
| 合計           |    |    |    |    |    |
| 1m当り         |    |    |    |    |    |

単価表 第13号

小口径管切断(鋼管布設)

# 単価表

( 1 )

P - 50

金額：

円

内容：Φ150mm 割増無し 加算する(水道配管工)

1 口

当り

出典：

| 名称・規格・条件       | 単位 | 数量 | 単価 | 金額 | 摘要 |
|----------------|----|----|----|----|----|
| 水道配管工          | 人  |    |    |    |    |
| 普通作業員          | 人  |    |    |    |    |
| 諸雑費<br>(率+まるめ) | %  |    |    |    |    |
|                |    |    |    |    |    |
|                |    |    |    |    |    |
|                |    |    |    |    |    |
|                |    |    |    |    |    |
|                |    |    |    |    |    |
|                |    |    |    |    |    |
| 合計             |    |    |    |    |    |
| 1口当り           |    |    |    |    |    |

単価表 第14号

小口径管切断(鋼管布設)

# 単価表

( 1 )

P-51

金額：

円

内容：Φ80mm 割増無し 加算する(水道配管工)

1 口

当り

出典：

| 名称・規格・条件       | 単位 | 数量 | 単価 | 金額 | 摘要 |
|----------------|----|----|----|----|----|
| 水道配管工          | 人  |    |    |    |    |
| 普通作業員          | 人  |    |    |    |    |
| 諸雑費<br>(率+まるめ) | %  |    |    |    |    |
|                |    |    |    |    |    |
|                |    |    |    |    |    |
|                |    |    |    |    |    |
|                |    |    |    |    |    |
|                |    |    |    |    |    |
|                |    |    |    |    |    |
| 合計             |    |    |    |    |    |
| 1口当り           |    |    |    |    |    |

単価表 第15号

小口径管ねじ込み接合(鋼管布設)

# 単価表

( 2 )

P - 52

金額： 円

内容：設置(1.0) Φ32mm 割増無し 加算する(水道配管工)

1 口 当り

出典：

| 名称・規格・条件       | 単位 | 数量 | 単価 | 金額 | 摘要 |
|----------------|----|----|----|----|----|
| 水道配管工          | 人  |    |    |    |    |
| 普通作業員          | 人  |    |    |    |    |
| 諸雑費<br>(率+まるめ) | %  |    |    |    |    |
|                |    |    |    |    |    |
|                |    |    |    |    |    |
|                |    |    |    |    |    |
|                |    |    |    |    |    |
|                |    |    |    |    |    |
|                |    |    |    |    |    |
| 合計             |    |    |    |    |    |
| 1口当り           |    |    |    |    |    |

単価表 第16号

ポリエチレン管布設工(継手工)

# 単価表

( 1 )

P - 53

金額： 円

内容：設置(1.0) Φ30mm 加算する(水道配管工)

1 口 当り

出典：

| 名称・規格・条件       | 単位 | 数量 | 単価 | 金額 | 摘要 |
|----------------|----|----|----|----|----|
| 水道配管工          | 人  |    |    |    |    |
| 普通作業員          | 人  |    |    |    |    |
| 諸雑費<br>(率+まるめ) | %  |    |    |    |    |
|                |    |    |    |    |    |
|                |    |    |    |    |    |
|                |    |    |    |    |    |
|                |    |    |    |    |    |
|                |    |    |    |    |    |
|                |    |    |    |    |    |
|                |    |    |    |    |    |
| 合計             |    |    |    |    |    |
| 1口当り           |    |    |    |    |    |

単価表 第17号

仕切弁・ハタフライ弁設置(人力)(縦・横型)

# 単価表

( 1 )

P - 54

金額： 円

内容： 設置(1.0) Φ150mm 割増無し 加算する(水道配管工)

1 基 当り

出典：

| 名称・規格・条件     | 単位 | 数量 | 単価 | 金額 | 摘要 |
|--------------|----|----|----|----|----|
| 水道配管工        | 人  |    |    |    |    |
| 普通作業員        | 人  |    |    |    |    |
| 諸雑費<br>(まるめ) | 式  | 1  |    |    |    |
|              |    |    |    |    |    |
|              |    |    |    |    |    |
|              |    |    |    |    |    |
|              |    |    |    |    |    |
|              |    |    |    |    |    |
|              |    |    |    |    |    |
| 合計           |    |    |    |    |    |
| 1基当り         |    |    |    |    |    |

# 単価表

金額： 円

内容：設置(1.0) Φ75mm 割増無し 加算する(水道配管工)

1 基 当り

出典：

| 名称・規格・条件     | 単位 | 数量 | 単価 | 金額 | 摘要 |
|--------------|----|----|----|----|----|
| 水道配管工        | 人  |    |    |    |    |
| 普通作業員        | 人  |    |    |    |    |
| 諸雑費<br>(まるめ) | 式  | 1  |    |    |    |
|              |    |    |    |    |    |
|              |    |    |    |    |    |
|              |    |    |    |    |    |
|              |    |    |    |    |    |
|              |    |    |    |    |    |
|              |    |    |    |    |    |
| 合計           |    |    |    |    |    |
| 1基当り         |    |    |    |    |    |

単価表 第19号

塩ビ製仕切弁室据付工

# 単価表

( 1 )

P - 56

金額： 円

内容： φ150土被りH=0.40用

1 組 当り

出典：

| 名称・規格・条件   | 単位 | 数量   | 単価 | 金額 | 摘要       |
|--|----|------|----|----|----------|
| 普通作業員  | 人  |      |    |    |          |
| 据付工(硬質塩化ビニル管布設)<br>据付(1.0) φ200mm 割増無し 加算する(水道配管工) | m  | 0.15 |    |    | 単価表 第58号 |
| 諸雑費<br>(まるめ)                                       | 式  | 1    |    |    |          |
|  |    |      |    |    |          |
|  |    |      |    |    |          |
|  |    |      |    |    |          |
|  |    |      |    |    |          |
|  |    |      |    |    |          |
|  |    |      |    |    |          |
| 合計   |    |      |    |    |          |
| 1組当り   |    |      |    |    |          |

単価表 第20号

塩ビ製仕切弁室据付工

# 単価表

( 1 )

P - 57

金額： 円

内容：φ75土被りH=0.40用

1 組 当り

出典：

| 名称・規格・条件   | 単位 | 数量   | 単価 | 金額 | 摘要       |
|--|----|------|----|----|----------|
| 普通作業員  | 人  |      |    |    |          |
| 据付工(硬質塩化ビニル管布設)<br>据付(1.0) φ200mm 割増無し 加算する(水道配管工) | m  | 0.25 |    |    | 単価表 第58号 |
| 諸雑費<br>(まるめ)                                       | 式  | 1    |    |    |          |
|  |    |      |    |    |          |
|  |    |      |    |    |          |
|  |    |      |    |    |          |
|  |    |      |    |    |          |
|  |    |      |    |    |          |
|  |    |      |    |    |          |
|  |    |      |    |    |          |
| 合計   |    |      |    |    |          |
| 1組当り   |    |      |    |    |          |

単価表 第21号

空気弁設置

# 単価表

( 1 )

金額： 円

内容：設置(1.0) 人力施工 Φ13～25mm 加算する(水道配管工)

1 基 当り

出典：

| 名称・規格・条件       | 単位 | 数量 | 単価 | 金額 | 摘要 |
|----------------|----|----|----|----|----|
| 水道配管工          | 人  |    |    |    |    |
| 普通作業員          | 人  |    |    |    |    |
| 諸雑費<br>(率+まるめ) | %  |    |    |    |    |
|                |    |    |    |    |    |
|                |    |    |    |    |    |
|                |    |    |    |    |    |
|                |    |    |    |    |    |
|                |    |    |    |    |    |
|                |    |    |    |    |    |
| 合計             |    |    |    |    |    |
| 1基当り           |    |    |    |    |    |

単価表 第22号

サドル分水栓建込み歩掛

# 単価表

( 1 )

P - 59

金額： 円

内容：ポリエチレン管 150mm 25mm 加算する(水道配管工)

1 箇所 当り

出典：

| 名称・規格・条件       | 単位 | 数量 | 単価 | 金額 | 摘要 |
|----------------|----|----|----|----|----|
| 水道配管工          | 人  |    |    |    |    |
| 普通作業員          | 人  |    |    |    |    |
| 諸雑費<br>(率+まるめ) | %  |    |    |    |    |
|                |    |    |    |    |    |
|                |    |    |    |    |    |
|                |    |    |    |    |    |
|                |    |    |    |    |    |
|                |    |    |    |    |    |
|                |    |    |    |    |    |
|                |    |    |    |    |    |
| 合計             |    |    |    |    |    |
| 1箇所当り          |    |    |    |    |    |

単価表 第23号

空気弁室据付工

# 単価表

( 1 )

P - 60

金額：

円

内容：土被りH=0.60用

1 組

当り

出典：

| 名称・規格・条件   | 単位 | 数量 | 単価 | 金額 | 摘要       |
|--|----|----|----|----|----------|
| 鉄蓋設置<br>設置(1.0) 角形 2号 600×500mm〔30.0Kg以上60.0Kg未満〕無収縮モルタルを計上しない | 個  | 1  |    |    | 単価表 第59号 |
| レジンコンクリート製ボックス設置(角形)1号<br>設置(1.0) 上部壁〔30.0Kg未満〕                | 個  | 1  |    |    | 単価表 第60号 |
| レジンコンクリート製ボックス設置(角形)1号<br>設置(1.0) 下部壁 高さ200mm〔30.0Kg未満〕        | 個  | 1  |    |    | 単価表 第61号 |
| レジンコンクリート製ボックス設置(角形)1号<br>設置(1.0) 底 版〔30.0Kg未満〕                | 個  | 1  |    |    | 単価表 第62号 |
| 諸雑費<br>(まるめ)   | 式  | 1  |    |    |          |
|  |    |    |    |    |          |
|  |    |    |    |    |          |
|  |    |    |    |    |          |
|  |    |    |    |    |          |
| 合計   |    |    |    |    |          |
| 1組当り   |    |    |    |    |          |

単価表 第24号

止水栓取付け歩掛(空気弁室)

# 単価表

( 1 )

P-61

金額：

円

内容： 筐のみ取付け 13mm 加算する(水道配管工)

1

箇所

当り

出典：

| 名称・規格・条件       | 単位 | 数量 | 単価 | 金額 | 摘要 |
|----------------|----|----|----|----|----|
| 水道配管工          | 人  |    |    |    |    |
| 普通作業員          | 人  |    |    |    |    |
| 諸雑費<br>(率+まるめ) | %  |    |    |    |    |
|                |    |    |    |    |    |
|                |    |    |    |    |    |
|                |    |    |    |    |    |
|                |    |    |    |    |    |
|                |    |    |    |    |    |
|                |    |    |    |    |    |
| 合計             |    |    |    |    |    |
| 1箇所当り          |    |    |    |    |    |

単価表 第25号

管明示シート工(铸铁管布設)

# 単価表

( 100 )

P - 62

金額： 円

内容：計上しない

1 m

当り

出典：

| 名称・規格・条件     | 単位 | 数量 | 単価 | 金額 | 摘要 |
|--------------|----|----|----|----|----|
| 普通作業員        | 人  |    |    |    |    |
| 諸雑費<br>(まるめ) | 式  | 1  |    |    |    |
|              |    |    |    |    |    |
|              |    |    |    |    |    |
|              |    |    |    |    |    |
|              |    |    |    |    |    |
|              |    |    |    |    |    |
|              |    |    |    |    |    |
|              |    |    |    |    |    |
|              |    |    |    |    |    |
| 合計           |    |    |    |    |    |
| 1m当り         |    |    |    |    |    |

単価表 第26号

硬質塩化ビニル管吊上げ積込み(撤去管)

# 単価表

( 10 )

P - 63

金額： 円

内容：Φ150mm 割増無し 加算する(水道配管工)

1 m

当り

出典：

| 名称・規格・条件     | 単位 | 数量 | 単価 | 金額 | 摘要 |
|--------------|----|----|----|----|----|
| 水道配管工        | 人  |    |    |    |    |
| 普通作業員        | 人  |    |    |    |    |
| 諸雑費<br>(まるめ) | 式  | 1  |    |    |    |
|              |    |    |    |    |    |
|              |    |    |    |    |    |
|              |    |    |    |    |    |
|              |    |    |    |    |    |
|              |    |    |    |    |    |
|              |    |    |    |    |    |
|              |    |    |    |    |    |
| 合計           |    |    |    |    |    |
| 1m当り         |    |    |    |    |    |

単価表 第27号

鋼管吊上げ積込み(人力)(撤去管)

# 単価表

( 10 )

P-64

金額： 円

内容：Φ150mm 割増無し 加算する(水道配管工)

1 m

当り

出典：

| 名称・規格・条件     | 単位 | 数量 | 単価 | 金額 | 摘要 |
|--------------|----|----|----|----|----|
| 水道配管工        | 人  |    |    |    |    |
| 普通作業員        | 人  |    |    |    |    |
| 諸雑費<br>(まるめ) | 式  | 1  |    |    |    |
|              |    |    |    |    |    |
|              |    |    |    |    |    |
|              |    |    |    |    |    |
|              |    |    |    |    |    |
|              |    |    |    |    |    |
|              |    |    |    |    |    |
|              |    |    |    |    |    |
| 合計           |    |    |    |    |    |
| 1m当り         |    |    |    |    |    |

単価表 第28号

硬質塩化ビニル管切断工(撤去管)

# 単価表

( 1 )

P - 65

金額： 円

内容：Φ150mm 加算する(水道配管工)

1 口 当り

出典：

| 名称・規格・条件       | 単 位 | 数 量 | 単 価 | 金 額 | 摘 要 |
|----------------|-----|-----|-----|-----|-----|
| 水道配管工          | 人   |     |     |     |     |
| 普通作業員          | 人   |     |     |     |     |
| 諸雑費<br>(率+まるめ) | %   |     |     |     |     |
|                |     |     |     |     |     |
|                |     |     |     |     |     |
|                |     |     |     |     |     |
|                |     |     |     |     |     |
|                |     |     |     |     |     |
|                |     |     |     |     |     |
| 合計             |     |     |     |     |     |
| 1口当り           |     |     |     |     |     |

単価表 第29号

止水栓取付け歩掛(空気弁室)

# 単価表

( 1 )

P - 66

金額： 円

内容：撤去(0.6)箇所のみ取付け 13mm 加算する(水道配管工)

1 箇所 当り

出典：

| 名称・規格・条件       | 単位 | 数量 | 単価 | 金額 | 摘要 |
|----------------|----|----|----|----|----|
| 水道配管工          | 人  |    |    |    |    |
| 普通作業員          | 人  |    |    |    |    |
| 諸雑費<br>(率+まるめ) | %  |    |    |    |    |
| 撤去工            |    |    |    |    |    |
|                |    |    |    |    |    |
|                |    |    |    |    |    |
|                |    |    |    |    |    |
|                |    |    |    |    |    |
|                |    |    |    |    |    |
|                |    |    |    |    |    |
| 合計             |    |    |    |    |    |
| 1箇所当り          |    |    |    |    |    |

単価表 第30号

メカニカル継手(鋳鉄管布設)

# 単価表

( 100 )

P - 67

金額： 円 内容：撤去(0.6) Φ150mm以下 離脱防止継手を使用しない、特殊押輪を使用しない、耐震型補強金具を使用しない、補正無し 加算する(水道配管

1 口 当り

出典：

| 名称・規格・条件       | 単位 | 数量 | 単価 | 金額 | 摘要 |
|----------------|----|----|----|----|----|
| 水道配管工          | 人  |    |    |    |    |
| 普通作業員          | 人  |    |    |    |    |
| 諸雑費<br>(率+まるめ) | %  |    |    |    |    |
| 撤去工            |    |    |    |    |    |
|                |    |    |    |    |    |
|                |    |    |    |    |    |
|                |    |    |    |    |    |
|                |    |    |    |    |    |
|                |    |    |    |    |    |
| 合計             |    |    |    |    |    |
| 1口当り           |    |    |    |    |    |

単価表 第31号

バックホウ掘削積込

# 単価表

( 100 )

P - 68

金額：

円

内容：バックホウ山0.28(平0.20)m3 排ガス対型(第2次基準値)

1 m3

当り

出典：

| 名称・規格・条件                 | 単位 | 数量   | 単価 | 金額 | 摘要       |
|--------------------------|----|------|----|----|----------|
| 土木一般世話役                  | 人  |      |    |    |          |
| 普通作業員                    | 人  |      |    |    |          |
| バックホウ(排-2)山0.28(平0.20)m3 | 時間 | 11.1 |    |    | 単価表 第63号 |
| 諸雑費<br>(まるめ)             | 式  | 1    |    |    |          |
|                          |    |      |    |    |          |
|                          |    |      |    |    |          |
|                          |    |      |    |    |          |
|                          |    |      |    |    |          |
|                          |    |      |    |    |          |
|                          |    |      |    |    |          |
| 合計                       |    |      |    |    |          |
| 1m3当り                    |    |      |    |    |          |

単価表 第32号

管路埋戻工(機械埋戻・バックホウ)(保護砂)

# 単価表

( 100 )

P - 69

金額： 円

内容：埋戻し+締固め バックホウ山0.28(平0.20)m3 排ガス対型(第2次基準値) 埋戻材を計上する 126m3 砂

1 m3

当り

出典：

| 名称・規格・条件                 | 単位 | 数量  | 単価 | 金額 | 摘要       |
|--------------------------|----|-----|----|----|----------|
| 土木一般世話役                  | 人  |     |    |    |          |
| 普通作業員                    | 人  |     |    |    |          |
| バックホウ(排-2)山0.28(平0.20)m3 | 時間 | 7.6 |    |    | 単価表 第63号 |
| タンパ° 60~80kg             | 日  | 3   |    |    | 単価表 第64号 |
| 砂                        | m3 | 126 |    |    |          |
| 諸雑費<br>(まるめ)             | 式  | 1   |    |    |          |
|                          |    |     |    |    |          |
|                          |    |     |    |    |          |
|                          |    |     |    |    |          |
| 合計                       |    |     |    |    |          |
| 1m3当り                    |    |     |    |    |          |

単価表 第33号

管路埋戻工(機械埋戻・バックホウ)(流用土)

# 単価表

( 100 )

P - 70

金額： 円

内容：埋戻し+締固め バックホウ山0.28(平0.20)m3 排ガス対型(第2次基準値) 埋戻材を計上しない

1 m3

当り

出典：

| 名称・規格・条件                 | 単位 | 数量  | 単価 | 金額 | 摘要       |
|--------------------------|----|-----|----|----|----------|
| 土木一般世話役                  | 人  |     |    |    |          |
| 普通作業員                    | 人  |     |    |    |          |
| バックホウ(排-2)山0.28(平0.20)m3 | 時間 | 7.6 |    |    | 単価表 第63号 |
| タンパ° 60~80kg             | 日  | 3   |    |    | 単価表 第64号 |
| 諸雑費<br>(まるめ)             | 式  | 1   |    |    |          |
|                          |    |     |    |    |          |
|                          |    |     |    |    |          |
|                          |    |     |    |    |          |
|                          |    |     |    |    |          |
| 合計                       |    |     |    |    |          |
| 1m3当り                    |    |     |    |    |          |

単価表 第34号

人力埋戻

# 単価表

( 1 )

P-71

金額： 円

内容：保護砂

1 m3 当り

出典：

| 名称・規格・条件                    | 単位 | 数量   | 単価 | 金額 | 摘要      |
|-----------------------------|----|------|----|----|---------|
| 埋戻し(現場制約あり)<br>現場制約あり 土砂 有り | m3 |      |    |    | 施工P 第7号 |
|                             |    | 1    |    |    |         |
| 砂                           | m3 |      |    |    |         |
|                             |    | 1.26 |    |    |         |
| 諸雑費<br>(まるめ)                | 式  |      |    |    |         |
|                             |    | 1    |    |    |         |
|                             |    |      |    |    |         |
|                             |    |      |    |    |         |
|                             |    |      |    |    |         |
|                             |    |      |    |    |         |
|                             |    |      |    |    |         |
|                             |    |      |    |    |         |
|                             |    |      |    |    |         |
|                             |    |      |    |    |         |
| 合計                          |    |      |    |    |         |
| 1m3当り                       |    |      |    |    |         |

単価表 第35号

人力埋戻

# 単価表

( 1 )

P-72

金額：

円

内容：流用土

1 m3

当り

出典：

| 名称・規格・条件                    | 単位 | 数量 | 単価 | 金額 | 摘要      |
|-----------------------------|----|----|----|----|---------|
| 埋戻し(現場制約あり)<br>現場制約あり 土砂 有り | m3 |    |    |    | 施工P 第7号 |
|                             |    | 1  |    |    |         |
| 諸雑費<br>(まるめ)                | 式  |    |    |    |         |
|                             |    | 1  |    |    |         |
|                             |    |    |    |    |         |
|                             |    |    |    |    |         |
|                             |    |    |    |    |         |
|                             |    |    |    |    |         |
|                             |    |    |    |    |         |
|                             |    |    |    |    |         |
|                             |    |    |    |    |         |
|                             |    |    |    |    |         |
| 合計                          |    |    |    |    |         |
| 1m3当り                       |    |    |    |    |         |

単価表 第36号

発生土処理 ダンプトラック運搬(4t積)

# 単価表

( 10 )

P-73

金額： 円

内容：バックホウ山0.28(平0.20)m3 DID区間無し 6.5km以下 良好 処分費を計上しない

1 m3 当り

出典：

| 名称・規格・条件     | 単位 | 数量  | 単価 | 金額 | 摘要       |
|--------------|----|-----|----|----|----------|
| ダンプトラック 4t積  | 日  | 0.6 |    |    | 単価表 第65号 |
| 諸雑費<br>(まるめ) | 式  | 1   |    |    |          |
|              |    |     |    |    |          |
|              |    |     |    |    |          |
|              |    |     |    |    |          |
|              |    |     |    |    |          |
|              |    |     |    |    |          |
|              |    |     |    |    |          |
|              |    |     |    |    |          |
|              |    |     |    |    |          |
| 合計           |    |     |    |    |          |
| 1m3当り        |    |     |    |    |          |

単価表 第37号

アスファルト塊・コンクリート塊処理 ダンプトラック運搬(4t積)

# 単価表

( 10 )

P-74

金額： 円

内容：バックホウ山0.28(平0.20)m3 DID区間無し 20.0km以下 良好 コンクリート塊(無筋)(0.30) 処分費を計上しない

1 m3 当り

出典：

| 名称・規格・条件     | 単位 | 数量   | 単価 | 金額 | 摘要       |
|--------------|----|------|----|----|----------|
| ダンプトラック 4t積  | 日  | 1.95 |    |    | 単価表 第65号 |
| 諸雑費<br>(まるめ) | 式  | 1    |    |    |          |
|              |    |      |    |    |          |
|              |    |      |    |    |          |
|              |    |      |    |    |          |
|              |    |      |    |    |          |
|              |    |      |    |    |          |
|              |    |      |    |    |          |
|              |    |      |    |    |          |
|              |    |      |    |    |          |
| 合計           |    |      |    |    |          |
| 1m3当り        |    |      |    |    |          |

単価表 第38号

路盤工

# 単価表

( 100 )

P - 75

金額： 円

内容： 1.8m未満 上層路盤 10cm 層数を選択 1層 再生砕石 RC-40

1 m2 当り

出典：

| 名称・規格・条件      | 単位 | 数量   | 単価 | 金額 | 摘要       |
|---------------|----|------|----|----|----------|
| 普通作業員         | 人  |      |    |    |          |
| 再生砕石<br>RC-40 | m3 | 12.7 |    |    |          |
| タンパ 60~80kg   | 日  | 0.45 |    |    | 単価表 第66号 |
| 諸雑費<br>(まるめ)  | 式  | 1    |    |    |          |
|               |    |      |    |    |          |
|               |    |      |    |    |          |
|               |    |      |    |    |          |
|               |    |      |    |    |          |
|               |    |      |    |    |          |
|               |    |      |    |    |          |
| 合計            |    |      |    |    |          |
| 1m2当り         |    |      |    |    |          |

単価表 第39号

コンクリート舗装工

# 単価表

( 1 )

P-76

金額： 円 内容： t=10cm

1 m2 当り

出典：

| 名称・規格・条件   | 単位 | 数量  | 単価 | 金額 | 摘要      |
|--|----|-----|----|----|---------|
| コンクリート(無筋・鉄筋構造物 人力打設)<br>無筋・鉄筋構造物 人力打設 一般養生 有り コンクリート材料割増 有(単価が別<br>から選択) 無 生コンクリート 18-8-25(20) 高炉 W/C=60%以下 小型車加算 生コン<br>クリート 4t車 | m3 | 0.1 |    |    | 施工P 第8号 |
| 諸雑費<br>(まるめ)   | 式  | 1   |    |    |         |
|  |    |     |    |    |         |
|  |    |     |    |    |         |
|  |    |     |    |    |         |
|  |    |     |    |    |         |
|  |    |     |    |    |         |
|  |    |     |    |    |         |
|  |    |     |    |    |         |
|  |    |     |    |    |         |
| 合計   |    |     |    |    |         |
| 1m2当り  |    |     |    |    |         |

単価表 第40号

コンクリート舗装工

# 単価表

( 1 )

P-77

金額：

円

内容：t=5cm

1

m2

当り

出典：

| 名称・規格・条件  | 単位 | 数量   | 単価 | 金額 | 摘要      |
|---|----|------|----|----|---------|
| コンクリート(無筋・鉄筋構造物 人力打設)<br>無筋・鉄筋構造物 人力打設 一般養生 有り コンクリート 材料割増 有 有(単価が別<br>から選択) 無 生コンクリート 18-8-25(20) 高炉 W/C=60%以下 小型車加算 生コン<br>クリート 4t車 | m3 | 0.05 |    |    | 施工P 第8号 |
| 諸雑費<br>(まるめ)  | 式  | 1    |    |    |         |
|   |    |      |    |    |         |
|   |    |      |    |    |         |
|   |    |      |    |    |         |
|   |    |      |    |    |         |
|   |    |      |    |    |         |
|   |    |      |    |    |         |
|   |    |      |    |    |         |
|   |    |      |    |    |         |
| 合計  |    |      |    |    |         |
| 1m2当り   |    |      |    |    |         |

単価表 第41号

山腹編柵工(材工共)

# 単価表

( 1 )

P-78

金額：

円

内容：ポリエチレンネット

1

箇所

当り

出典：

| 名称・規格・条件   | 単位 | 数量   | 単価 | 金額 | 摘要       |
|--|----|------|----|----|----------|
| 軟弱地盤安定シート<br>トリカルネット N-9 W100・124cm ポリエチレン製ネット                                   | m2 |      |    |    |          |
|  |    | 0.2  |    |    |          |
| 鉄筋工[市場単価]<br>一般構造物 10t未満 無 無 無 10%未満(補正無) 補正無(一般構造物) 補正無し<br>有 異形棒鋼 D16~25 SD345 | t  |      |    |    | 単価表 第67号 |
|  |    | 0.01 |    |    |          |
| 亜鉛めっき鉄線<br>2種 #10 径3.2mm 単質:15.8m/kg   | kg |      |    |    |          |
|  |    | 0.2  |    |    |          |
| 諸雑費<br>(まるめ)   | 式  |      |    |    |          |
|  |    | 1    |    |    |          |
|  |    |      |    |    |          |
|  |    |      |    |    |          |
|  |    |      |    |    |          |
|  |    |      |    |    |          |
|  |    |      |    |    |          |
|  |    |      |    |    |          |
|  |    |      |    |    |          |
| 合計   |    |      |    |    |          |
| 1箇所当り  |    |      |    |    |          |

単価表 第42号

コンクリート取壊し工

# 単価表

( 1 )

P-79

金額：

円

内容：

1

箇所

当り

出典：

| 名称・規格・条件   | 単位 | 数量  | 単価 | 金額 | 摘要       |
|--|----|-----|----|----|----------|
| 無筋構造物<br>時間的制約 無 人力施工 昼間   | m3 |     |    |    |          |
|  |    | 0.1 |    |    |          |
| アスファルト塊・コンクリート塊処理 ダンプトラック運搬(4t積)<br>バックホウ山0.28(平0.20)m3 DID区間無し 20.0km以下 良 好 コンクリート塊(無筋)(0.30) 処分費を計上しない | m3 |     |    |    | 単価表 第37号 |
|  |    | 0.1 |    |    |          |
| 処分料<br>再資源化施設(無筋コンクリート) 再生骨材- 65 (株)西森建設 (移動式)吾川郡仁淀川町長者コモリヤマ乙7173-1                                      | m3 |     |    |    |          |
|  |    | 0.1 |    |    |          |
| 諸雑費<br>(まるめ)   | 式  |     |    |    |          |
|  |    | 1   |    |    |          |
|  |    |     |    |    |          |
|  |    |     |    |    |          |
|  |    |     |    |    |          |
|  |    |     |    |    |          |
|  |    |     |    |    |          |
|  |    |     |    |    |          |
|  |    |     |    |    |          |
| 合計   |    |     |    |    |          |
| 1箇所当り  |    |     |    |    |          |

単価表 第43号

管明示シート工(鑄鉄管布設)

# 単価表

( 100 )

P - 80

金額： 円

内容：計上しない

1 m 当り

出典：

| 名称・規格・条件     | 単位 | 数量 | 単価 | 金額 | 摘要 |
|--------------|----|----|----|----|----|
| 普通作業員        | 人  |    |    |    |    |
| 諸雑費<br>(まるめ) | 式  | 1  |    |    |    |
|              |    |    |    |    |    |
|              |    |    |    |    |    |
|              |    |    |    |    |    |
|              |    |    |    |    |    |
|              |    |    |    |    |    |
|              |    |    |    |    |    |
|              |    |    |    |    |    |
|              |    |    |    |    |    |
| 合計           |    |    |    |    |    |
| 1m当り         |    |    |    |    |    |

単価表 第44号

バックホウによる舗装版直接掘削・積込

# 単価表

( 100 )

P - 81

金額： 円

内容：バックホウ山0.28(平0.20)m3 0cmを超え10cm以下 排ガス対型(第2次基準値)

1 m2 当り

出典：

| 名称・規格・条件                 | 単位 | 数量   | 単価 | 金額 | 摘要       |
|--------------------------|----|------|----|----|----------|
| 土木一般世話役                  | 人  |      |    |    |          |
| 普通作業員                    | 人  |      |    |    |          |
| バックホウ(排-2)山0.28(平0.20)m3 | 時間 | 3.35 |    |    | 単価表 第63号 |
| 諸雑費<br>(まるめ)             | 式  | 1    |    |    |          |
|                          |    |      |    |    |          |
|                          |    |      |    |    |          |
|                          |    |      |    |    |          |
|                          |    |      |    |    |          |
|                          |    |      |    |    |          |
|                          |    |      |    |    |          |
| 合計                       |    |      |    |    |          |
| 1m2当り                    |    |      |    |    |          |

単価表 第45号

管路埋戻工(機械埋戻・バックホウ)(再生砕石)

# 単価表

( 100 )

P - 82

金額： 円 内容：埋戻し+締固め バックホウ山0.28(平0.20)m3 排ガス対型(第2次基準値) 埋戻材を計上する 126m3 再生砕石 RC-40

1 m3 当り

出典：

| 名称・規格・条件                 | 単位 | 数量  | 単価 | 金額 | 摘要       |
|--------------------------|----|-----|----|----|----------|
| 土木一般世話役                  | 人  |     |    |    |          |
| 普通作業員                    | 人  |     |    |    |          |
| バックホウ(排-2)山0.28(平0.20)m3 | 時間 | 7.6 |    |    | 単価表 第63号 |
| タンパ° 60~80kg             | 日  | 3   |    |    | 単価表 第64号 |
| 再生砕石<br>RC-40            | m3 | 126 |    |    |          |
| 諸雑費<br>(まるめ)             | 式  | 1   |    |    |          |
|                          |    |     |    |    |          |
|                          |    |     |    |    |          |
|                          |    |     |    |    |          |
| 合計                       |    |     |    |    |          |
| 1m3当り                    |    |     |    |    |          |

単価表 第46号

アスファルト塊・コンクリート塊処理 ダンプトラック運搬(4t積)

# 単価表

( 10 )

P - 83

金額： 円

内容：バックホウ山0.28(平0.20)m3 DID区間無し 20.0km以下 良 好 アスファルト塊 (0.30) 処分費を計上しない

1 m3 当り

出典：

| 名称・規格・条件     | 単位 | 数量   | 単価 | 金額 | 摘要       |
|--------------|----|------|----|----|----------|
| ダンプトラック 4t積  | 日  | 1.95 |    |    | 単価表 第65号 |
| 諸雑費<br>(まるめ) | 式  | 1    |    |    |          |
|              |    |      |    |    |          |
|              |    |      |    |    |          |
|              |    |      |    |    |          |
|              |    |      |    |    |          |
|              |    |      |    |    |          |
|              |    |      |    |    |          |
|              |    |      |    |    |          |
|              |    |      |    |    |          |
| 合計           |    |      |    |    |          |
| 1m3当り        |    |      |    |    |          |

単価表 第47号

路盤工

# 単価表

( 100 )

P - 84

金額： 円

内容： 1.8m未満 上層路盤 12cm 層数を選択 1層 粒度調整碎石 30~0 M-30

1 m2 当り

出典：

| 名称・規格・条件            | 単位 | 数量    | 単価 | 金額 | 摘要       |
|---------------------|----|-------|----|----|----------|
| 普通作業員               | 人  |       |    |    |          |
| 粒度調整碎石 30~0<br>M-30 | m3 | 15.24 |    |    |          |
| タンパ 60~80kg         | 日  | 0.45  |    |    | 単価表 第66号 |
| 諸雑費<br>(まるめ)        | 式  | 1     |    |    |          |
|                     |    |       |    |    |          |
|                     |    |       |    |    |          |
|                     |    |       |    |    |          |
|                     |    |       |    |    |          |
|                     |    |       |    |    |          |
|                     |    |       |    |    |          |
| 合計                  |    |       |    |    |          |
| 1m2当り               |    |       |    |    |          |

単価表 第48号

アスファルト舗装工(人力施工)

# 単価表

( 100 )

P - 85

金額： 円 内容： 車道及び路肩 30mm 層数を選択 1層 粗粒度及び密粒度アスファルト混合物 標準 アスファルト混合物の4t車割増を計上しない アスファルト混合物  
 の夜間割増を計上しない プライムコート (L単価) 砂散布なし 再生アスファルト混合物 再生粗粒度アスコン(20) アスファルト乳剤 浸透用 PK3~4  
 出典：

1 m2 当り

| 名称・規格・条件                     | 単位 | 数量    | 単価 | 金額 | 摘要       |
|------------------------------|----|-------|----|----|----------|
| 土木一般世話役                      | 人  |       |    |    |          |
| 特殊作業員                        | 人  |       |    |    |          |
| 普通作業員                        | 人  |       |    |    |          |
| 再生アスファルト混合物<br>再生粗粒度アスコン(20) | t  | 7.544 |    |    |          |
| アスファルト乳剤<br>浸透用 PK3~4        | L  | 126   |    |    |          |
| 振動ローラ ハンドガイド式0.5~0.6t (舗装)   | 日  | 0.4   |    |    | 単価表 第68号 |
| 振動コンパクタ 40~60kg (舗装)         | 日  | 0.8   |    |    | 単価表 第69号 |
| 諸雑費<br>(率+まるめ)               | %  |       |    |    |          |
| 合計                           |    |       |    |    |          |
| 1m2当り                        |    |       |    |    |          |

単価表 第49号

アスファルト舗装工(人力施工)

# 単価表

( 100 )

P - 86

金額： 円 内容： 車道及び路肩 50mm 層数を選択 1層 粗粒度及び密粒度アスファルト混合物 標準 アスファルト混合物の4t車割増を計上しない アスファルト混合物  
 の夜間割増を計上しない プライムコート (L単価) 砂散布なし 再生アスファルト混合物 再生密粒度アスコン(13) アスファルト乳剤 浸透用 PK3~4  
 出典：

1 m2 当り

| 名称・規格・条件                     | 単位 | 数量     | 単価 | 金額 | 摘要       |
|------------------------------|----|--------|----|----|----------|
| 土木一般世話役                      | 人  |        |    |    |          |
| 特殊作業員                        | 人  |        |    |    |          |
| 普通作業員                        | 人  |        |    |    |          |
| 再生アスファルト混合物<br>再生密粒度アスコン(13) | t  | 12.573 |    |    |          |
| アスファルト乳剤<br>浸透用 PK3~4        | L  | 126    |    |    |          |
| 振動ローラ ハンドガイド式0.5~0.6t (舗装)   | 日  | 0.4    |    |    | 単価表 第68号 |
| 振動コンパクタ 40~60kg (舗装)         | 日  | 0.8    |    |    | 単価表 第69号 |
| 諸雑費<br>(率+まるめ)               | %  |        |    |    |          |
| 合計                           |    |        |    |    |          |
| 1m2当り                        |    |        |    |    |          |

単価表 第50号

防凍工(鋼管布設)

# 単価表

( 1 )

P - 87

金額： 円 内容： 150mm 単価ガイドから選択する ステンレス鋼 冷間圧延ステンレス鋼板 SUS304 No.2B 厚0.3mm×幅1000mm×長2000mm 4.76kg/枚 (JIS G 4305)

1 m 当り

出典：

| 名称・規格・条件   | 単位 | 数量   | 単価 | 金額 | 摘要 |
|--|----|------|----|----|----|
| 保温工  | 人  |      |    |    |    |
| 板金工  | 人  |      |    |    |    |
| ポリスチレンフォーム保温材<br>保温筒 3号 管径150A×厚20mm JIS A 9511                                    | m  | 1.03 |    |    |    |
| 粘着テープ<br>厚0.2mm 幅50mm  | m  | 1.9  |    |    |    |
| 保温保冷用外装材類<br>ポリエチレンフィルム 厚0.05mm×幅150mm   | m  | 10.3 |    |    |    |
| ステンレス鋼<br>冷間圧延ステンレス鋼板 SUS304 No.2B 厚0.3mm×幅1000mm×長2000mm<br>4.76kg/枚 (JIS G 4305) | m2 | 0.91 |    |    |    |
| 諸雑費<br>(率+まるめ)   | %  |      |    |    |    |
|  |    |      |    |    |    |
|  |    |      |    |    |    |
| 合計   |    |      |    |    |    |
| 1m当り   |    |      |    |    |    |

単価表 第51号

コンクリート取壊し復旧工

# 単価表

( 1 )

P - 88

金額： 円

内容：

1 箇所 当り

出典：

| 名称・規格・条件   | 単位 | 数量  | 単価 | 金額 | 摘要       |
|--|----|-----|----|----|----------|
| 無筋構造物<br>時間的制約 無 人力施工 昼間   | m3 |     |    |    |          |
|  |    | 0.3 |    |    |          |
| アスファルト塊・コンクリート塊処理 ダンプトラック運搬(4t積)<br>バックホウ山0.28(平0.20)m3 DID区間無し 20.0km以下 良 好 コンクリート塊(無筋)(0.30) 処分費を計上しない       | m3 |     |    |    |          |
|  |    | 0.3 |    |    | 単価表 第37号 |
| 処分料<br>再資源化施設(無筋コンクリート) 再生骨材- 65 (株)西森建設 (移動式)吾川郡仁淀川町長者コモリヤマ乙7173-1  | m3 |     |    |    |          |
|  |    | 0.3 |    |    |          |
| コンクリート(小型構造物)<br>小型構造物 人力打設 一般養生 有り コンクリート 材料割増 有 有(単価が1から選択) 無 生コンクリート 18-8-40 高炉 W/C=60%以下 小型車加算 生コンクリート 4t車 | m3 |     |    |    |          |
|  |    | 0.3 |    |    | 施工P 第9号  |
| 型枠(一般型枠 小型構造物)<br>一般型枠 小型構造物   | m2 |     |    |    |          |
|  |    | 0.8 |    |    | 施工P 第10号 |
| 諸雑費<br>(まるめ)   | 式  |     |    |    |          |
|  |    | 1   |    |    |          |
|  |    |     |    |    |          |
|  |    |     |    |    |          |
|  |    |     |    |    |          |
|  |    |     |    |    |          |
|  |    |     |    |    |          |
| 合計   |    |     |    |    |          |
| 1箇所当り  |    |     |    |    |          |

# 単価表

金額： 円 内容： 単管傾斜足場 必要 低騒音型・排出ガス対策型(第3次基準値) 標準

1 掛m2 当り

出典：

| 名称・規格・条件   | 単位 | 数量  | 単価 | 金額 | 摘要 |
|--|----|-----|----|----|----|
| 土木一般世話役  | 人  |     |    |    |    |
| とび工  | 人  |     |    |    |    |
| 普通作業員  | 人  |     |    |    |    |
| ラフテレンクレーン(市場価格)<br>;油圧伸縮ジブ型 25t吊(低騒音・排-3); ;オペレータ付き; | 日  | 0.8 |    |    |    |
| 諸雑費<br>(率+まるめ)                                       | %  |     |    |    |    |
|  |    |     |    |    |    |
|  |    |     |    |    |    |
|  |    |     |    |    |    |
|  |    |     |    |    |    |
|  |    |     |    |    |    |
| 合計   |    |     |    |    |    |
| 1掛m2当り   |    |     |    |    |    |

単価表 第53号

テーラー運搬

# 単価表

( 1 )

P - 90

金額： 円

内容：二次製品等 換算距離0～200m以下

1 t 当り

出典：

| 名称・規格・条件     | 単位 | 数量 | 単価 | 金額 | 摘要 |
|--------------|----|----|----|----|----|
| 普通作業員        | 人  |    |    |    |    |
| 諸雑費<br>(まるめ) | 式  | 1  |    |    |    |
|              |    |    |    |    |    |
|              |    |    |    |    |    |
|              |    |    |    |    |    |
|              |    |    |    |    |    |
|              |    |    |    |    |    |
|              |    |    |    |    |    |
|              |    |    |    |    |    |
|              |    |    |    |    |    |
|              |    |    |    |    |    |
| 合計           |    |    |    |    |    |
| 1t当り         |    |    |    |    |    |

単価表 第54号

テーラー運搬

# 単価表

( 1 )

P-91

金額： 円 内容：砂、土砂等 換算距離0~200m以下

1 m3 当り

出典：

| 名称・規格・条件     | 単位 | 数量 | 単価 | 金額 | 摘要 |
|--------------|----|----|----|----|----|
| 普通作業員        | 人  |    |    |    |    |
| 諸雑費<br>(まるめ) | 式  | 1  |    |    |    |
|              |    |    |    |    |    |
|              |    |    |    |    |    |
|              |    |    |    |    |    |
|              |    |    |    |    |    |
|              |    |    |    |    |    |
|              |    |    |    |    |    |
|              |    |    |    |    |    |
|              |    |    |    |    |    |
| 合計           |    |    |    |    |    |
| 1m3当り        |    |    |    |    |    |

単価表 第55号

テーラー運搬

# 単価表

( 1 )

P - 92

金額： 円

内容： 砕石等 換算距離0~200m以下

1 m3

当り

出典：

| 名称・規格・条件     | 単位 | 数量 | 単価 | 金額 | 摘要 |
|--------------|----|----|----|----|----|
| 普通作業員        | 人  |    |    |    |    |
| 諸雑費<br>(まるめ) | 式  | 1  |    |    |    |
|              |    |    |    |    |    |
|              |    |    |    |    |    |
|              |    |    |    |    |    |
|              |    |    |    |    |    |
|              |    |    |    |    |    |
|              |    |    |    |    |    |
|              |    |    |    |    |    |
|              |    |    |    |    |    |
|              |    |    |    |    |    |
| 合計           |    |    |    |    |    |
| 1m3当り        |    |    |    |    |    |

単価表 第56号

テーラー運搬

# 単価表

( 1 )

P - 93

金額： 円

内容：コンクリート等 換算距離0～200m以下

1 m3 当り

出典：

| 名称・規格・条件     | 単位 | 数量 | 単価 | 金額 | 摘要 |
|--------------|----|----|----|----|----|
| 普通作業員        | 人  |    |    |    |    |
| 諸雑費<br>(まるめ) | 式  | 1  |    |    |    |
|              |    |    |    |    |    |
|              |    |    |    |    |    |
|              |    |    |    |    |    |
|              |    |    |    |    |    |
|              |    |    |    |    |    |
|              |    |    |    |    |    |
|              |    |    |    |    |    |
|              |    |    |    |    |    |
|              |    |    |    |    |    |
|              |    |    |    |    |    |
| 合計           |    |    |    |    |    |
| 1m3当り        |    |    |    |    |    |

単価表 第57号

テーラー運搬

# 単価表

( 1 )

P - 94

金額：

円

内容：岩塊、玉石、岩砕等 換算距離0～200m以下

1 m3

当り

出典：

| 名称・規格・条件     | 単位 | 数量 | 単価 | 金額 | 摘要 |
|--------------|----|----|----|----|----|
| 普通作業員        | 人  |    |    |    |    |
| 諸雑費<br>(まるめ) | 式  | 1  |    |    |    |
|              |    |    |    |    |    |
|              |    |    |    |    |    |
|              |    |    |    |    |    |
|              |    |    |    |    |    |
|              |    |    |    |    |    |
|              |    |    |    |    |    |
|              |    |    |    |    |    |
|              |    |    |    |    |    |
|              |    |    |    |    |    |
|              |    |    |    |    |    |
|              |    |    |    |    |    |
| 合計           |    |    |    |    |    |
| 1m3当り        |    |    |    |    |    |

単価表 第58号

据付工(硬質塩化ビニル管布設)

# 単価表

( 10 )

P - 95

金額： 円

内容：据付(1.0) Φ200mm 割増無し 加算する(水道配管工)

1 m 当り

出典：

| 名称・規格・条件     | 単位 | 数量 | 単価 | 金額 | 摘要 |
|--------------|----|----|----|----|----|
| 水道配管工        | 人  |    |    |    |    |
| 普通作業員        | 人  |    |    |    |    |
| 諸雑費<br>(まるめ) | 式  | 1  |    |    |    |
|              |    |    |    |    |    |
|              |    |    |    |    |    |
|              |    |    |    |    |    |
|              |    |    |    |    |    |
|              |    |    |    |    |    |
|              |    |    |    |    |    |
| 合計           |    |    |    |    |    |
| 1m当り         |    |    |    |    |    |

単価表 第59号

鉄蓋設置

# 単価表

( 1 )

P - 96

金額： 円

内容：設置(1.0) 角形 2号 600×500mm〔30.0Kg以上60.0Kg未満〕無収縮モルタルを計上しない

1 個 当り

出典：

| 名称・規格・条件     | 単位 | 数量 | 単価 | 金額 | 摘要 |
|--------------|----|----|----|----|----|
| 普通作業員        | 人  |    |    |    |    |
| 諸雑費<br>(まるめ) | 式  | 1  |    |    |    |
|              |    |    |    |    |    |
|              |    |    |    |    |    |
|              |    |    |    |    |    |
|              |    |    |    |    |    |
|              |    |    |    |    |    |
|              |    |    |    |    |    |
|              |    |    |    |    |    |
|              |    |    |    |    |    |
| 合計           |    |    |    |    |    |
| 1個当り         |    |    |    |    |    |

単価表 第60号

レジンコンクリート製ボックス設置(角形)1号

# 単価表

( 1 )

P-97

金額： 円

内容：設置(1.0) 上部壁[30.0Kg未満]

1 個 当り

出典：

| 名称・規格・条件     | 単位 | 数量 | 単価 | 金額 | 摘要 |
|--------------|----|----|----|----|----|
| 普通作業員        | 人  |    |    |    |    |
| 諸雑費<br>(まるめ) | 式  | 1  |    |    |    |
|              |    |    |    |    |    |
|              |    |    |    |    |    |
|              |    |    |    |    |    |
|              |    |    |    |    |    |
|              |    |    |    |    |    |
|              |    |    |    |    |    |
|              |    |    |    |    |    |
| 合計           |    |    |    |    |    |
| 1個当り         |    |    |    |    |    |

単価表 第61号

レジンコンクリート製ボックス設置(角形)1号

# 単価表

( 1 )

P - 98

金額： 円 内容：設置(1.0) 下部壁 高さ200mm〔30.0Kg未満〕

1 個 当り

出典：

| 名称・規格・条件     | 単位 | 数量 | 単価 | 金額 | 摘要 |
|--------------|----|----|----|----|----|
| 普通作業員        | 人  |    |    |    |    |
| 諸雑費<br>(まるめ) | 式  | 1  |    |    |    |
|              |    |    |    |    |    |
|              |    |    |    |    |    |
|              |    |    |    |    |    |
|              |    |    |    |    |    |
|              |    |    |    |    |    |
|              |    |    |    |    |    |
|              |    |    |    |    |    |
|              |    |    |    |    |    |
| 合計           |    |    |    |    |    |
| 1個当り         |    |    |    |    |    |

単価表 第62号

レジンコンクリート製ボックス設置(角形)1号

# 単価表

( 1 )

P - 99

金額： 円

内容：設置(1.0)底版[30.0Kg未満]

1 個 当り

出典：

| 名称・規格・条件     | 単位 | 数量 | 単価 | 金額 | 摘要 |
|--------------|----|----|----|----|----|
| 普通作業員        | 人  |    |    |    |    |
| 諸雑費<br>(まるめ) | 式  | 1  |    |    |    |
|              |    |    |    |    |    |
|              |    |    |    |    |    |
|              |    |    |    |    |    |
|              |    |    |    |    |    |
|              |    |    |    |    |    |
|              |    |    |    |    |    |
|              |    |    |    |    |    |
|              |    |    |    |    |    |
| 合計           |    |    |    |    |    |
| 1個当り         |    |    |    |    |    |

単価表 第63号

バックホウ(排-2)山0.28(平0.20)m3

# 単価表

( 1 )

P - 100

金額： 円

内容：

1 時間 当り

出典：

| 名称・規格・条件  | 単位 | 数量  | 単価 | 金額 | 摘要 |
|---|----|-----|----|----|----|
| 運転手(特殊)   | 人  |     |    |    |    |
| 軽油<br>一般用 バトル給油   | L  | 5.9 |    |    |    |
| バックホウ(クローラ型)[標準型・排対型(2次基準)]<br>標準バケット容量(山積0.28/平積0.2m3) | 時間 | 1   |    |    |    |
| 諸雑費<br>(まるめ)  | 式  | 1   |    |    |    |
|   |    |     |    |    |    |
|   |    |     |    |    |    |
|   |    |     |    |    |    |
|   |    |     |    |    |    |
|   |    |     |    |    |    |
|   |    |     |    |    |    |
| 合計  |    |     |    |    |    |
| 1時間当り   |    |     |    |    |    |

単価表 第64号

タンハ° 60~80kg

# 単価表

( 1 )

P - 101

金額：

円

内容：

1 日

当り

出典：

| 名称・規格・条件                 | 単位 | 数量   | 単価 | 金額 | 摘要 |
|--------------------------|----|------|----|----|----|
| 特殊作業員                    | 人  |      |    |    |    |
| ガソリン<br>レギュラー スタンド       | L  | 5    |    |    |    |
| タンハ° (市場価格)<br>;60~80kg; | 日  | 1.38 |    |    |    |
| 諸雑費<br>(まるめ)             | 式  | 1    |    |    |    |
|                          |    |      |    |    |    |
|                          |    |      |    |    |    |
|                          |    |      |    |    |    |
|                          |    |      |    |    |    |
|                          |    |      |    |    |    |
|                          |    |      |    |    |    |
| 合計                       |    |      |    |    |    |
| 1日当り                     |    |      |    |    |    |

単価表 第65号

ダンプトラック 4t積

# 単価表

( 1 )

P - 102

金額： 円

内容：

1 日 当り

出典：

| 名称・規格・条件                     | 単位  | 数量   | 単価 | 金額 | 摘要 |
|------------------------------|-----|------|----|----|----|
| 運転手(一般)                      | 人   |      |    |    |    |
| 軽油<br>一般用 バトル給油              | L   | 32   |    |    |    |
| ダンプトラック[オンロード・ディーゼル]<br>4t積級 | 供用日 | 1.29 |    |    |    |
| タイヤ損料(ダンプ)<br>4t 良好 タイヤ損料    | 日   | 1.29 |    |    |    |
| 諸雑費<br>(まるめ)                 | 式   | 1    |    |    |    |
|                              |     |      |    |    |    |
|                              |     |      |    |    |    |
|                              |     |      |    |    |    |
|                              |     |      |    |    |    |
|                              |     |      |    |    |    |
| 合計                           |     |      |    |    |    |
| 1日当り                         |     |      |    |    |    |

単価表 第66号

タンハ° 60~80kg

# 単価表

( 1 )

P - 103

金額：

円

内容：

1 日

当り

出典：

| 名称・規格・条件                 | 単位 | 数量   | 単価 | 金額 | 摘要 |
|--------------------------|----|------|----|----|----|
| 特殊作業員                    | 人  |      |    |    |    |
| ガソリン<br>レギュラー スタンド       | L  | 4    |    |    |    |
| タンハ° (市場価格)<br>;60~80kg; | 日  | 1.61 |    |    |    |
| 諸雑費<br>(まるめ)             | 式  | 1    |    |    |    |
|                          |    |      |    |    |    |
|                          |    |      |    |    |    |
|                          |    |      |    |    |    |
|                          |    |      |    |    |    |
|                          |    |      |    |    |    |
|                          |    |      |    |    |    |
| 合計                       |    |      |    |    |    |
| 1日当り                     |    |      |    |    |    |

単価表 第67号

鉄筋工[市場単価]

# 単価表

( 1 )

P - 104

金額： 円

内容：一般構造物 10t未満 無 無 無 10%未満(補正無) 補正無(一般構造物) 補正無し 有 異形棒鋼 D16～25 SD345

1 t

当り

出典：

| 名称・規格・条件             | 単位 | 数量   | 単価 | 金額 | 摘要 |
|----------------------|----|------|----|----|----|
| 異形棒鋼 D16～25<br>SD345 | t  |      |    |    |    |
|                      |    | 1.03 |    |    |    |
| 鉄筋加工・組立<br>一般構造物     | t  |      |    |    |    |
|                      |    | 1    |    |    |    |
| 諸雑費<br>(まるめ)         | 式  |      |    |    |    |
|                      |    | 1    |    |    |    |
|                      |    |      |    |    |    |
|                      |    |      |    |    |    |
|                      |    |      |    |    |    |
|                      |    |      |    |    |    |
|                      |    |      |    |    |    |
|                      |    |      |    |    |    |
|                      |    |      |    |    |    |
|                      |    |      |    |    |    |
| 合計                   |    |      |    |    |    |
| 1t当り                 |    |      |    |    |    |

単価表 第68号

振動ローラ ハント'ガ'仆'式0.5~0.6t (舗装)

# 単価表

( 1 )

P - 105

金額： 円

内容：

1 日 当り

出典：

| 名称・規格・条件                              | 単位  | 数量   | 単価 | 金額 | 摘要 |
|---------------------------------------|-----|------|----|----|----|
| 特殊作業員                                 | 人   |      |    |    |    |
| 軽油<br>一般用 ハトロール給油                     | L   | 3    |    |    |    |
| 振動ローラ(舗装用)[ハント'ガ'仆'式]<br>運転質量0.5~0.6t | 供用日 | 1.23 |    |    |    |
| 諸雑費<br>(まるめ)                          | 式   | 1    |    |    |    |
|                                       |     |      |    |    |    |
|                                       |     |      |    |    |    |
|                                       |     |      |    |    |    |
|                                       |     |      |    |    |    |
|                                       |     |      |    |    |    |
|                                       |     |      |    |    |    |
| 合計                                    |     |      |    |    |    |
| 1日当り                                  |     |      |    |    |    |

単価表 第69号

振動コンパクタ 40~60kg

(舗装)

# 単価表

( 1 )

P - 106

金額： 円

内容：

1 日 当り

出典：

| 名称・規格・条件                    | 単位  | 数量  | 単価 | 金額 | 摘要 |
|-----------------------------|-----|-----|----|----|----|
| 特殊作業員                       | 人   |     |    |    |    |
| ガソリン<br>レギュラー スタンド          | L   | 5   |    |    |    |
| 振動コンパクタ[前進型]<br>機械質量40~60kg | 供用日 | 1.4 |    |    |    |
| 諸雑費<br>(まるめ)                | 式   | 1   |    |    |    |
|                             |     |     |    |    |    |
|                             |     |     |    |    |    |
|                             |     |     |    |    |    |
|                             |     |     |    |    |    |
|                             |     |     |    |    |    |
|                             |     |     |    |    |    |
| 合計                          |     |     |    |    |    |
| 1日当り                        |     |     |    |    |    |

単価表 第70号

鋳鉄管吊上げ積込み(人力)(撤去管)

# 単価表

( 10 )

P - 107

金額： 円

内容：Φ150mm以下 割増無し 加算する(水道配管工)

1 m

当り

出典：

| 名称・規格・条件     | 単位 | 数量 | 単価 | 金額 | 摘要 |
|--------------|----|----|----|----|----|
| 水道配管工        | 人  |    |    |    |    |
| 普通作業員        | 人  |    |    |    |    |
| 諸雑費<br>(まるめ) | 式  | 1  |    |    |    |
|              |    |    |    |    |    |
|              |    |    |    |    |    |
|              |    |    |    |    |    |
|              |    |    |    |    |    |
|              |    |    |    |    |    |
|              |    |    |    |    |    |
|              |    |    |    |    |    |
| 合計           |    |    |    |    |    |
| 1m当り         |    |    |    |    |    |

単価表 第71号

硬質塩化ビニル管切断工

# 単価表

( 1 )

P - 108

金額： 円

内容： 150mm 加算する(水道配管工)

1 口 当り

出典：

| 名称・規格・条件       | 単位 | 数量 | 単価 | 金額 | 摘要 |
|----------------|----|----|----|----|----|
| 水道配管工          | 人  |    |    |    |    |
| 普通作業員          | 人  |    |    |    |    |
| 諸雑費<br>(率+まるめ) | %  |    |    |    |    |
|                |    |    |    |    |    |
|                |    |    |    |    |    |
|                |    |    |    |    |    |
|                |    |    |    |    |    |
|                |    |    |    |    |    |
|                |    |    |    |    |    |
| 合計             |    |    |    |    |    |
| 1口当り           |    |    |    |    |    |

単価表 第72号

鋳鉄管切断工(エンジンカッター使用)

# 単価表

( 1 )

P - 109

金額： 円

内容：Φ150mm 高知県損料を使用する

1 口 当り

出典：

| 名称・規格・条件                | 単位 | 数量   | 単価 | 金額 | 摘要 |
|-------------------------|----|------|----|----|----|
| 特殊作業員                   | 人  |      |    |    |    |
| 普通作業員                   | 人  |      |    |    |    |
| 鋳鉄管切断機<br>エンジンカッター φ150 | 日  | 0.04 |    |    |    |
| 諸雑費<br>(率+まるめ)          | %  |      |    |    |    |
|                         |    |      |    |    |    |
|                         |    |      |    |    |    |
|                         |    |      |    |    |    |
|                         |    |      |    |    |    |
|                         |    |      |    |    |    |
| 合計                      |    |      |    |    |    |
| 1口当り                    |    |      |    |    |    |

単価表 第73号

コンクリート

# 単価表

( 1 )

P - 110

金額： 円

内容：材料割増 有 有(単価が'付'から選択) 無 生コンクリート 18-8-25(20) 高炉 W/C=60%以下 小型車加算 生コンクリート 4t車

1 m3

当り

出典：

| 名称・規格・条件                            | 単位 | 数量 | 単価 | 金額 | 摘要 |
|-------------------------------------|----|----|----|----|----|
| 生コンクリート<br>18-8-25(20) 高炉 W/C=60%以下 | m3 |    |    |    |    |
|                                     |    | 1  |    |    |    |
| 小型車加算<br>生コンクリート 4t車                | m3 |    |    |    |    |
|                                     |    | 1  |    |    |    |
|                                     |    |    |    |    |    |
|                                     |    |    |    |    |    |
|                                     |    |    |    |    |    |
|                                     |    |    |    |    |    |
|                                     |    |    |    |    |    |
|                                     |    |    |    |    |    |
|                                     |    |    |    |    |    |
|                                     |    |    |    |    |    |
|                                     |    |    |    |    |    |
| 合計                                  |    |    |    |    |    |
| 1m3当り                               |    |    |    |    |    |

単価表 第74号

コンクリート

# 単価表

( 1 )

P - 111

金額： 円

内容：材料割増 有 有(単価が'付'から選択) 無 生コンクリート 18-8-40 高炉 W/C=60%以下 小型車加算 生コンクリート 4t車

1 m3

当り

出典：

| 名称・規格・条件                        | 単位 | 数量 | 単価 | 金額 | 摘要 |
|---------------------------------|----|----|----|----|----|
| 生コンクリート<br>18-8-40 高炉 W/C=60%以下 | m3 |    |    |    |    |
|                                 |    | 1  |    |    |    |
| 小型車加算<br>生コンクリート 4t車            | m3 |    |    |    |    |
|                                 |    | 1  |    |    |    |
|                                 |    |    |    |    |    |
|                                 |    |    |    |    |    |
|                                 |    |    |    |    |    |
|                                 |    |    |    |    |    |
|                                 |    |    |    |    |    |
|                                 |    |    |    |    |    |
|                                 |    |    |    |    |    |
|                                 |    |    |    |    |    |
|                                 |    |    |    |    |    |
| 合計                              |    |    |    |    |    |
|                                 |    |    |    |    |    |
| 1m3当り                           |    |    |    |    |    |

単価表 第75号

通水試験工Φ800mm以下:1日当り

# 単価表

( 1 )

P-112

金額： 円

内容：既設管と連絡して給水車が不要 加算する(水道配管工)

1 日 当り

出典：

| 名称・規格・条件                | 単 位 | 数 量 | 単 価 | 金 額 | 摘 要 |
|-------------------------|-----|-----|-----|-----|-----|
| 水道配管工                   | 人   |     |     |     |     |
| 普通作業員                   | 人   |     |     |     |     |
| 諸雑費<br>器具損料及び諸雑費(率+まるめ) | %   |     |     |     |     |
|                         |     |     |     |     |     |
|                         |     |     |     |     |     |
|                         |     |     |     |     |     |
|                         |     |     |     |     |     |
|                         |     |     |     |     |     |
|                         |     |     |     |     |     |
| 合計                      |     |     |     |     |     |
| 1日当り                    |     |     |     |     |     |

単価表 第76号

充填工

# 単価表

( 10 )

P-113

金額： 円

内容：エアモルタル 1日 排ガス対型(第1次基準値) 管閉塞 参考配合例で計上

1 m3

当り

出典：

| 名称・規格・条件                          | 単位 | 数量 | 単価 | 金額 | 摘要       |
|-----------------------------------|----|----|----|----|----------|
| 土木一般世話役                           | 人  |    |    |    |          |
| 特殊作業員                             | 人  |    |    |    |          |
| 普通作業員                             | 人  |    |    |    |          |
| エアモルタル                            | m3 | 10 |    |    | 単価表 第78号 |
| グラウトポンプ[二筒複動ピストン式]<br>吐出量200L/min | 日  | 1  |    |    |          |
| グラウトミキサ[並列2槽式]<br>攪拌容量300L×2槽     | 日  | 1  |    |    |          |
| 発動発電機 45kVA(排1次)                  | 日  | 1  |    |    | 単価表 第79号 |
| 諸雑費<br>(率+まるめ)                    | %  |    |    |    |          |
| 合計                                |    |    |    |    |          |
| 1m3当り                             |    |    |    |    |          |

単価表 第77号

充填設備据付撤去工

# 単価表

( 1 )

P - 114

金額：

円

内容：

1

箇所

当り

出典：

| 名称・規格・条件                  | 単位 | 数量 | 単価 | 金額 | 摘要       |
|---------------------------|----|----|----|----|----------|
| 土木一般世話役                   | 人  |    |    |    |          |
| 特殊作業員                     | 人  |    |    |    |          |
| 普通作業員                     | 人  |    |    |    |          |
| クレーン装置付トラック運転(4t積 2.9t吊り) | 日  | 1  |    |    | 単価表 第80号 |
| 諸雑費<br>(まるめ)              | 式  | 1  |    |    |          |
|                           |    |    |    |    |          |
|                           |    |    |    |    |          |
|                           |    |    |    |    |          |
|                           |    |    |    |    |          |
| 合計                        |    |    |    |    |          |
| 1箇所当り                     |    |    |    |    |          |

単価表 第78号

エアモルタル

# 単価表

( 1 )

P - 115

金額： 円

内容：

1 m3

当り

出典：

| 名称・規格・条件                              | 単位 | 数量    | 単価 | 金額 | 摘要 |
|---------------------------------------|----|-------|----|----|----|
| 普通ポルトランドセメント<br>袋物(25kg袋入)            | t  |       |    |    |    |
|                                       |    | 0.34  |    |    |    |
| 砂<br>荒目(洗い)                           | m3 |       |    |    |    |
|                                       |    | 0.425 |    |    |    |
| コンクリート混和剤(材)-ブランド品-<br>起泡剤 アル粉 標準混和量- | kg |       |    |    |    |
|                                       |    | 3.4   |    |    |    |
| 諸雑費<br>(まるめ)                          | 式  |       |    |    |    |
|                                       |    | 1     |    |    |    |
|                                       |    |       |    |    |    |
|                                       |    |       |    |    |    |
|                                       |    |       |    |    |    |
|                                       |    |       |    |    |    |
|                                       |    |       |    |    |    |
|                                       |    |       |    |    |    |
|                                       |    |       |    |    |    |
| 合計                                    |    |       |    |    |    |
| 1m3当り                                 |    |       |    |    |    |

単価表 第79号

発動発電機 45kVA(排1次)

# 単価表

( 1 )

P - 116

金額： 円

内容：

1 日 当り

出典：

| 名称・規格・条件                                  | 単位 | 数量  | 単価 | 金額 | 摘要 |
|---|----|-----|----|----|----|
| 発動発電機(市場価格)<br>;ディーゼルエンジン駆動; ;45kVA(排-1); | 日  |     |    |    |    |
|   |    | 1.2 |    |    |    |
| 軽油<br>一般用 バトル給油                           | L  |     |    |    |    |
|   |    | 41  |    |    |    |
| 諸雑費<br>(まるめ)                              | 式  |     |    |    |    |
|   |    | 1   |    |    |    |
|   |    |     |    |    |    |
|   |    |     |    |    |    |
|   |    |     |    |    |    |
|   |    |     |    |    |    |
|   |    |     |    |    |    |
|   |    |     |    |    |    |
|   |    |     |    |    |    |
|   |    |     |    |    |    |
| 合計  |    |     |    |    |    |
|   |    |     |    |    |    |
| 1日当り                                      |    |     |    |    |    |

単価表 第80号

クレーン装置付トラック運転(4t積 2.9t吊り)

# 単価表

( 1 )

P-117

金額： 円

内容：

1 日 当り

出典：

| 名称・規格・条件                           | 単位 | 数量  | 単価 | 金額 | 摘要 |
|------------------------------------|----|-----|----|----|----|
| 運転手(特殊)                            | 人  |     |    |    |    |
| 軽油<br>一般用 パトロール給油                  | L  | 33  |    |    |    |
| トラック(クレーン装置付)(市場価格)<br>;4t積・2.9t吊; | 日  | 1.2 |    |    |    |
| 諸雑費<br>(まるめ)                       | 式  | 1   |    |    |    |
|                                    |    |     |    |    |    |
|                                    |    |     |    |    |    |
|                                    |    |     |    |    |    |
|                                    |    |     |    |    |    |
|                                    |    |     |    |    |    |
|                                    |    |     |    |    |    |
| 合計                                 |    |     |    |    |    |
| 1日当り                               |    |     |    |    |    |

| 現場発生品及び支給品運搬<br>トラック[クレーン装置付]ベーストラック4～4.5t積、吊能力2.9t 無し 62.5km以下 |  |        |      |     |  | 積算単価<br>標準単価 | t<br>t |    |
|---|--|--------|------|-----|--|--------------|--------|----|
|   | 名称・規格                                  | 構成比    | 換算数量 | 単位  |  | 補正情報         | 備考     | 出典 |
| K   |  | 17.3 % |      |     |  |              |        |    |
| K1  | トラック[クレーン装置付]<br>ベーストラック4～4.5t積吊能力2.9t | 17.3 % |      | 供用日 |  |              |        |    |
|   | トラック[クレーン装置付] ベーストラック4～4.5t積 吊能力2.9t   |        |      | 日   |  |              |        |    |
| R   |  | 78.9 % |      |     |  |              |        |    |
| R1  | 運転手(特殊)                                | 39.87% |      | 人   |  |              |        |    |
|   | 運転手(特殊)                                |        |      | 人   |  |              |        |    |
| R2  | 特殊作業員                                  | 39.03% |      | 人   |  |              |        |    |
|   | 特殊作業員                                  |        |      | 人   |  |              |        |    |
| Z   |  | 3.8 %  |      |     |  |              |        |    |
| Z1  | 軽油<br>一般用 ハトロール給油                      | 3.8 %  |      | L   |  |              |        |    |
|   | 軽油 ハトロール給油                             |        |      | L   |  |              |        |    |

| 現場発生品及び支給品積込み・荷卸し<br>トラック[クレーン装置付]ベーストラック4～4.5t積、吊能力2.9t |  |        |      |          |  | 積算単価<br>標準単価 |    | t<br>t |
|--|--|--------|------|----------|--|--------------|----|--------|
|  | 名称・規格                                  | 構成比    | 換算数量 | 単位       |  | 補正情報         | 備考 | 出典     |
| K  |  | 17.23% |      |          |  |              |    |        |
| K1   | トラック[クレーン装置付]<br>ベーストラック4～4.5t積吊能力2.9t | 17.23% |      | 供用日<br>日 |  |              |    |        |
| R  | トラック[クレーン装置付] ベーストラック4～4.5t積 吊能力2.9t   | 78.98% |      |          |  |              |    |        |
| R1   | 運転手(特殊)                                | 39.73% |      | 人        |  |              |    |        |
| R2   | 特殊作業員                                  | 38.87% |      | 人        |  |              |    |        |
| その他  | 特殊作業員<br>その他(労務)                       | 0.38%  |      | 人        |  |              |    |        |
| Z  |  | 3.79%  |      |          |  |              |    |        |
| Z1   | 軽油<br>一般用 パトロール給油                      | 3.79%  |      | L        |  |              |    |        |
|  | 軽油 パトロール給油                             |        |      | L        |  |              |    |        |

| 舗装版切断<br>コンクリート舗装版 15cm以下 |   |        |      |          |  | 積算単価<br>標準単価 |    | m<br>m |
|---------------------------|---|--------|------|----------|--|--------------|----|--------|
|                           | 名称・規格   | 構成比    | 換算数量 | 単位       |  | 補正情報         | 備考 | 出典     |
| K                         |   | 13.11% |      |          |  |              |    |        |
| K1                        | コンクリートカッタ[バキューム式(超低騒音型)・湿式]<br>切削深20cm級プレート径φ56cm | 8.92%  |      | 供用日<br>日 |  |              |    |        |
|                           | コンクリートカッタ[バキューム式(超低騒音型)・湿式] 切削深20cm級 プレート径φ56cm   |        |      |          |  |              |    |        |
| その他                       | その他(機械)   | 4.19%  |      |          |  |              |    |        |
| R                         |   | 50.94% |      |          |  |              |    |        |
| R1                        | 特殊作業員   | 17.37% |      | 人<br>人   |  |              |    |        |
|                           | 特殊作業員   |        |      |          |  |              |    |        |
| R2                        | 土木一般世話役   | 9.5 %  |      | 人<br>人   |  |              |    |        |
|                           | 土木一般世話役   |        |      |          |  |              |    |        |
| R3                        | 普通作業員   | 7.79%  |      | 人<br>人   |  |              |    |        |
|                           | 普通作業員   |        |      |          |  |              |    |        |
| その他                       | その他(労務)   | 16.28% |      |          |  |              |    |        |
| Z                         |   | 35.95% |      |          |  |              |    |        |
| Z1                        | コンクリートカッタープレート<br>45cm(18インチ)                     | 32.35% |      | 枚<br>枚   |  |              |    |        |
|                           | コンクリートカッタ (プレート) 径18インチ                           |        |      |          |  |              |    |        |
| Z2                        | ガソリン<br>レギュラー スタンド                                | 2.45%  |      | L<br>L   |  |              |    |        |
|                           | ガソリン レギュラー スタンド                                   |        |      |          |  |              |    |        |
| その他                       | その他(材料)   | 1.15%  |      |          |  |              |    |        |

| 床掘り<br>土砂 現場制約あり |       |        |      |    |  | 積算単価<br>標準単価 | m3<br>m3 |    |
|------------------|-------|--------|------|----|--|--------------|----------|----|
|                  | 名称・規格 | 構成比    | 換算数量 | 単位 |  | 補正情報         | 備考       | 出典 |
| R                |       | 100. % |      |    |  |              |          |    |
| R1               | 普通作業員 | 100. % |      | 人  |  |              |          |    |
|                  | 普通作業員 |        |      | 人  |  |              |          |    |

| 目地板<br>30m2未満 目地材 厚10mm 瀝青繊維質板 |                     |        |      |    |  | 積算単価<br>標準単価 | m2<br>m2 |    |
|--------------------------------|---------------------|--------|------|----|--|--------------|----------|----|
|                                | 名称・規格               | 構成比    | 換算数量 | 単位 |  | 補正情報         | 備考       | 出典 |
| R                              |                     | 64.4 % |      |    |  |              |          |    |
| R1                             | 普通作業員               | 47.36% |      | 人  |  |              |          |    |
|                                | 普通作業員               |        |      | 人  |  |              |          |    |
| R2                             | 土木一般世話役             | 16.72% |      | 人  |  |              |          |    |
|                                | 土木一般世話役             |        |      | 人  |  |              |          |    |
| その他                            | その他(労務)             | 0.32%  |      |    |  |              |          |    |
| Z                              |                     | 35.6 % |      |    |  |              |          |    |
| Z1                             | 目地材<br>厚10mm 瀝青繊維質板 | 35.6 % |      | m2 |  |              |          |    |
|                                | 瀝青繊維質目地板 厚さ10mm     |        |      | m2 |  |              |          |    |

| 舗装版切断<br>アスファルト舗装版 15cm以下 |   |        |      |          |  | 積算単価<br>標準単価 | m<br>m |    |
|---------------------------|---|--------|------|----------|--|--------------|--------|----|
|                           | 名称・規格   | 構成比    | 換算数量 | 単位       |  | 補正情報         | 備考     | 出典 |
| K                         |   | 15.05% |      |          |  |              |        |    |
| K1                        | コンクリートカッタ[バキューム式(超低騒音型)・湿式]<br>切削深20cm級ブレード径φ56cm | 10.24% |      | 供用日<br>日 |  |              |        |    |
|                           | コンクリートカッタ[バキューム式(超低騒音型)・湿式] 切削深20cm級 ブレード径φ56cm   |        |      |          |  |              |        |    |
| その他                       | その他(機械)   | 4.81%  |      |          |  |              |        |    |
| R                         |   | 58.43% |      |          |  |              |        |    |
| R1                        | 特殊作業員   | 19.96% |      | 人<br>人   |  |              |        |    |
|                           | 特殊作業員   |        |      |          |  |              |        |    |
| R2                        | 土木一般世話役   | 10.88% |      | 人<br>人   |  |              |        |    |
|                           | 土木一般世話役   |        |      |          |  |              |        |    |
| R3                        | 普通作業員   | 8.92%  |      | 人<br>人   |  |              |        |    |
|                           | 普通作業員   |        |      |          |  |              |        |    |
| その他                       | その他(労務)   | 18.67% |      |          |  |              |        |    |
| Z                         |   | 26.52% |      |          |  |              |        |    |
| Z1                        | コンクリートカッターブレード<br>45cm(18インチ)                     | 22.39% |      | 枚<br>枚   |  |              |        |    |
|                           | コンクリートカッタ (ブレード) 径18インチ                           |        |      |          |  |              |        |    |
| Z2                        | ガソリン<br>レギュラー スタンド                                | 2.81%  |      | L<br>L   |  |              |        |    |
|                           | ガソリン レギュラー スタンド                                   |        |      |          |  |              |        |    |
| その他                       | その他(材料)   | 1.32%  |      |          |  |              |        |    |

| 埋戻し(現場制約あり)<br>現場制約あり 土砂 有り |  |        |      |        |  | 積算単価<br>標準単価 |    | m3<br>m3 |
|-----------------------------|--|--------|------|--------|--|--------------|----|----------|
|                             | 名称・規格  | 構成比    | 換算数量 | 単位     |  | 補正情報         | 備考 | 出典       |
| K                           |  | 0.25%  |      |        |  |              |    |          |
| K1                          | タンパ (市場価格)<br>;60~80kg;<br>タンパ及びびランマ 質量60~80kg | 0.25%  |      | 日<br>日 |  |              |    |          |
| R                           |  | 99.4 % |      |        |  |              |    |          |
| R1                          | 普通作業員  | 88.46% |      | 人      |  |              |    |          |
|                             | 普通作業員  |        |      | 人      |  |              |    |          |
| R2                          | 特殊作業員  | 10.94% |      | 人      |  |              |    |          |
|                             | 特殊作業員  |        |      | 人      |  |              |    |          |
| Z                           |  | 0.35%  |      |        |  |              |    |          |
| Z1                          | ガソリン<br>レギュラー スタンド                             | 0.35%  |      | L      |  |              |    |          |
|                             | ガソリン レギュラー スタンド                                |        |      | L      |  |              |    |          |

| コンクリート(無筋・鉄筋構造物 人力打設)  |  |        |      |    |  | 積算単価 |    | m3       |
|--|--|--------|------|----|--|------|----|----------|
| 無筋・鉄筋構造物 人力打設 一般養生 有り コンクリート 材料割増 有 有(単価が1から選択) 無 生コンクリート 18-8-25(20) 高炉 |  |        |      |    |  | 標準単価 |    | m3       |
|  | 名称・規格  | 構成比    | 換算数量 | 単位 |  | 補正情報 | 備考 | 出典       |
| R  |  | 36.06% |      |    |  |      |    |          |
| R1   | 普通作業員  | 21.19% |      | 人  |  |      |    |          |
|  | 普通作業員  |        |      | 人  |  |      |    |          |
| R2   | 特殊作業員  | 6.54%  |      | 人  |  |      |    |          |
|  | 特殊作業員  |        |      | 人  |  |      |    |          |
| R3   | 土木一般世話役  | 5.9 %  |      | 人  |  |      |    |          |
|  | 土木一般世話役  |        |      | 人  |  |      |    |          |
| その他  | その他(労務)  | 2.43%  |      |    |  |      |    |          |
|  |  |        |      |    |  |      |    |          |
| Z  |  | 63.94% |      |    |  |      |    |          |
| Z1   | コンクリート   | 63.94% |      | m3 |  |      |    | 単価表 第73号 |
|  | 材料割増 有(単価が1から選択) 無 生コンクリート 18-8-25(20) 高炉 W/C=60%以下 小型車加算 生コンクリート 4t車<br>生コンクリート 高炉 24-12-25(20) W/C 55% |        |      | m3 |  |      |    |          |

| コンクリート(小型構造物)<br>小型構造物 人力打設 一般養生 有り コンクリート 材料割増 有 有(単価が什から選択) 無 生コンクリート 18-8-40 高炉 W/C= |   |        |      |    |  | 積算単価 |          |          |
|---|---|--------|------|----|--|------|----------|----------|
|   |   |        |      |    |  | 標準単価 | m3<br>m3 |          |
|   | 名称・規格   | 構成比    | 換算数量 | 単位 |  | 補正情報 | 備考       | 出典       |
| R   |   | 46.18% |      |    |  |      |          |          |
| R1  | 普通作業員   | 28.56% |      | 人  |  |      |          |          |
|   | 普通作業員   |        |      | 人  |  |      |          |          |
| R2  | 土木一般世話役   | 8.4 %  |      | 人  |  |      |          |          |
|   | 土木一般世話役   |        |      | 人  |  |      |          |          |
| R3  | 特殊作業員   | 7.04%  |      | 人  |  |      |          |          |
|   | 特殊作業員   |        |      | 人  |  |      |          |          |
| その他   | その他(労務)   | 2.18%  |      |    |  |      |          |          |
|   |   |        |      |    |  |      |          |          |
| Z   |   | 53.82% |      |    |  |      |          |          |
| Z1  | コンクリート<br>材料割増 有 有(単価が什から選択) 無 生コンクリート 18-8-40 高炉 W/C=60%以下 小型車加算 生コンクリート 4t車 | 53.82% |      | m3 |  |      |          |          |
|   | 生コンクリート 高炉 24-12-25(20) W/C 55%   |        |      | m3 |  |      |          | 単価表 第74号 |



# 送水管布設工事

数量計算書

## 管 材 料 数 量 計 算 書

工 種 名 : 送水管布設工事

1 式 当 た り

| 種 別                        | 形状・寸法                           | 管 長<br>(1個当たり) | 単 位<br>数 量 | 各 部 数 量 |        |        |  |  |  | 備 考 |
|----------------------------|---------------------------------|----------------|------------|---------|--------|--------|--|--|--|-----|
|                            |                                 |                |            | 平面図(1)  | 平面図(2) | 平面図(3) |  |  |  |     |
| 水道配水用 <sup>※</sup> ポリエチレン管 | (EF受口付)<br>φ150                 | 5.00           | 510.0 m    | 137.5   | 187.9  | 184.6  |  |  |  |     |
| EF ベント <sup>※</sup>        | (両受)<br>φ150×45°                | 0.46           | 9.0 個      | 3.0     | 4.0    | 2.0    |  |  |  |     |
| EF ベント <sup>※</sup>        | (両受)<br>φ150×22・1/2°            | 0.38           | 8.0 個      | 4.0     | 3.0    | 1.0    |  |  |  |     |
| EF ベント <sup>※</sup>        | (両受)<br>φ150×11・1/4°            | 0.34           | 9.0 個      | 3.0     | 3.0    | 3.0    |  |  |  |     |
| EF ベント <sup>※</sup>        | (片受)<br>φ150×90°                | 0.81           | 1.0 個      | 1.0     |        |        |  |  |  |     |
| EF ベント <sup>※</sup>        | (片受)<br>φ150×45°                | 0.62           | 13.0 個     | 1.0     | 5.0    | 7.0    |  |  |  |     |
| EF ベント <sup>※</sup>        | (片受)<br>φ150×22・1/2°            | 0.53           | 13.0 個     | 7.0     | 2.0    | 4.0    |  |  |  |     |
| EF ベント <sup>※</sup>        | (片受)<br>φ150×11・1/4°            | 0.49           | 21.0 個     | 5.0     | 8.0    | 8.0    |  |  |  |     |
| EF Sベント <sup>※</sup>       | (片受)<br>φ150×300H               | 0.92           | 1.0 個      |         |        | 1.0    |  |  |  |     |
| マルチ小曲管                     | (P×G)<br>φ150×90°               |                | 1.0 個      |         |        | 1.0    |  |  |  |     |
| マルチ小曲管                     | (P×G)<br>φ150×22 1/2°           |                | 1.0 個      |         |        | 1.0    |  |  |  |     |
| マルチPVジョイント                 | (P×G)<br>φ150                   |                | 1.0 個      |         |        | 1.0    |  |  |  |     |
| マルチT字管                     | (P×G)<br>φ150×φ75               |                | 1.0 個      |         |        | 1.0    |  |  |  |     |
| 幼形小曲管                      | 粉体塗装・ストップリング付<br>φ75×45°        |                | 1.0 個      |         |        | 1.0    |  |  |  |     |
| SGP-VB 直管                  | 150A                            |                | 3.0 m      |         |        | 3.0    |  |  |  |     |
| SGP-VB 直管                  | 80A                             |                | 3.5 m      |         |        | 3.5    |  |  |  |     |
| マルチ受口付ワトシール仕切弁             | 内外面 <sup>※</sup> 樹脂粉体塗装<br>φ150 | 0.25           | 1.0 個      |         |        | 1.0    |  |  |  |     |
| 鋼管用ワトシール仕切弁                | 内外面 <sup>※</sup> 樹脂粉体塗装<br>φ75  |                | 1.0 個      |         |        | 1.0    |  |  |  |     |
| 小型空気弁                      | CAC 内面粉体塗装<br>25mm ねじ込み式 コック付   |                | 5.0 個      | 2.0     | 2.0    | 1.0    |  |  |  |     |
| 小型空気弁用凍結防止カバー              | SUS<br>φ25用                     |                | 5.0 基      | 2.0     | 2.0    | 1.0    |  |  |  |     |
| 空気弁用ナット <sup>※</sup>       | HPPE用鋳鉄製<br>φ150×25             |                | 5.0 個      | 2.0     | 2.0    | 1.0    |  |  |  |     |
| SUS片ネジニップル                 | SUS304<br>32A×200L              |                | 1.0 個      |         |        | 1.0    |  |  |  |     |
| SKXめねじ付ソケット                | φ30(G)                          |                | 1.0 個      |         |        | 1.0    |  |  |  |     |
| 塩ビ製仕切弁室                    | φ150用<br>土被りH=0.40              |                | 1.0 組      |         |        | 1.0    |  |  |  |     |
| 塩ビ製仕切弁室                    | φ75用<br>土被りH=0.40               |                | 1.0 組      |         |        | 1.0    |  |  |  |     |
| 空気弁室                       | 土被りH=0.60m                      |                | 1.0 組      |         |        | 1.0    |  |  |  |     |
| 空気弁室                       | 土被りH=0.30m                      |                | 4.0 組      | 2.0     | 2.0    |        |  |  |  |     |
| 埋設標識シート                    | ダブル<br>150mm                    |                | 551.5 m    | 149.0   | 200.0  | 202.5  |  |  |  |     |











# 斜面配管布設工事

数量計算書



# 管 布 設 工 数 量 計 算 書

工 種 名 : 斜面配管布設工事

1 式 当 たり

| 種 別             | 形 状 ・ 寸 法                     | 数 量 単 位 | 各 部 数 量                        |                     |                    |  |  | 備 考 |
|-----------------|-------------------------------|---------|--------------------------------|---------------------|--------------------|--|--|-----|
|                 |                               |         | No. 0<br>~No. 0+25.0           | No. 0+25.0<br>~擁壁配管 | 擁壁配管<br>~No. 1+1.0 |  |  |     |
| 管布設工            | GNGWAX-13.6<br>φ150           | 28.9 m  | 28.9                           |                     |                    |  |  |     |
| 管布設工            | GNGWA-13.6<br>φ150            | 9.4 m   |                                |                     | 9.4                |  |  |     |
| 管布設工            | WEETAX-13.6<br>φ150           | 11.4 m  | 0.8                            | 10.6                |                    |  |  |     |
| スッポ`ンヅ`ヨイト継手工A  | MWX-D<br>φ150                 | 1.0 個   | 1.0                            |                     |                    |  |  |     |
| 中間継手工A          | EFソケット<br>φ150                | 3.0 個   | 3.0                            |                     |                    |  |  |     |
| 中間継手工B          | EFソケット<br>φ150                | 2.0 個   | 2.0                            |                     |                    |  |  |     |
| スッポ`ンヅ`ヨイト継手工G  | MWX-BS90°<br>φ150             | 1.0 個   |                                | 1.0                 |                    |  |  |     |
| スッポ`ンヅ`ヨイト継手工F  | MWX-BS45°<br>φ150             | 1.0 個   |                                | 1.0                 |                    |  |  |     |
| スッポ`ンヅ`ヨイト継手工B  | MWX-G<br>φ150                 | 1.0 個   |                                | 1.0                 |                    |  |  |     |
| スッポ`ンヅ`ヨイト継手工D  | MWX-G-BS45°<br>φ150           | 1.0 個   |                                |                     | 1.0                |  |  |     |
| スッポ`ンヅ`ヨイト継手工E  | MWX-BS45°<br>φ150             | 1.0 個   |                                |                     | 1.0                |  |  |     |
| スッポ`ンヅ`ヨイト継手工C  | MWX-P<br>φ150                 | 1.0 個   |                                |                     | 1.0                |  |  |     |
| 鋼管杭取付工          |                               | 10.0 箇所 | 8.0                            |                     | 2.0                |  |  |     |
| 山腹編柵工           |                               | 2.0 箇所  |                                |                     | 2.0                |  |  |     |
| (山腹編柵工内訳 1箇所当り) |                               |         |                                |                     |                    |  |  |     |
| 軟弱地盤安定シート       | ホ`リエチレンネット(N-9)<br>W100・124cm | 0.2 m2  | 0.30×0.60 = 0.18               |                     |                    |  |  |     |
| 鉄筋工             | 10t未満<br>D19 SD345A           | 0.01 t  | 1.20×2本×2.25Kg/m×1/1000 = 0.01 |                     |                    |  |  |     |
| 亜鉛めっき鉄線         | 単質:15.8m/kg<br>2種 #10 径3.2mm  | 0.2 kg  | 0.30×8箇所÷15.8m/Kg = 0.15       |                     |                    |  |  |     |
| コンクリート取壊し工      | 0.20×0.20×0.40                | 1.0 箇所  | 1.0                            |                     |                    |  |  |     |
| (コンクリート取壊し工内訳)  |                               |         |                                |                     |                    |  |  |     |
| 構造物とりこわし工       | 無筋構造物<br>人力                   | 0.1 m3  | 0.20×0.20×0.40 = 0.02          |                     |                    |  |  |     |
| 残塊運搬            | (Co殻)                         | 0.1 m3  |                                |                     |                    |  |  |     |
| 処分料             | (Co殻)                         | 0.1 m3  |                                |                     |                    |  |  |     |
| 管明示シート工         | シングル<br>150mm                 | 16.7 m  | 4.3                            | 12.4                |                    |  |  |     |



## 管 路 土 工 事 集 計 表

工 種 名： 斜面配管布設工事

1 式 当 たり

| 土工事 タイプ<br>(管径、土被り) |            |             | A①          |                | D②          |       |      |      |      |     |      |     |       |     |       |     |
|---------------------|------------|-------------|-------------|----------------|-------------|-------|------|------|------|-----|------|-----|-------|-----|-------|-----|
|                     |            |             | φ150 H=0.65 |                | φ150 H=0.30 |       |      |      |      |     |      |     |       |     |       |     |
|                     |            |             | 国道車道As      |                | 未舗装         |       |      |      |      |     |      |     |       |     |       |     |
| 土工事 延長              |            |             | 16.7 m      |                | 12.4        |       | 4.3  |      |      |     |      |     | 16.70 |     |       |     |
| 種 別                 | 形状・寸法      |             | 合 計         | 単 位            | 1m当り        | 数 量   | 1m当り | 数 量  | 1m当り | 数 量 | 1m当り | 数 量 | 1m当り  | 数 量 | 小 計   | 備 考 |
| 舗装版切断工 As           |            | t=15cm以下    | 24.8        | m              | 2.00        | 24.80 |      |      |      |     |      |     |       |     | 24.80 |     |
| 舗装版掘削 As            |            | t=10cm以下    | 14.9        | m <sup>2</sup> | 1.20        | 14.88 |      |      |      |     |      |     |       |     | 14.88 |     |
| 機械掘削                | 礫質土        | 床掘 (床均し含)   | 7.3         | m <sup>3</sup> | 0.59        | 7.32  |      |      |      |     |      |     |       |     | 7.32  |     |
| 人力掘削                |            | 土砂          | 1.0         | m <sup>3</sup> |             |       | 0.23 | 0.99 |      |     |      |     |       |     | 0.99  |     |
| 機械埋戻                |            | 保護砂         | 2.5         | m <sup>3</sup> | 0.20        | 2.48  |      |      |      |     |      |     |       |     | 2.48  |     |
| 機械埋戻                |            | 再生クワツヤラン    | 3.0         | m <sup>3</sup> | 0.24        | 2.98  |      |      |      |     |      |     |       |     | 2.98  |     |
| 人力埋戻                |            | 保護砂         | 0.6         | m <sup>3</sup> |             |       | 0.13 | 0.56 |      |     |      |     |       |     | 0.56  |     |
| 人力埋戻                |            | 流用土         | 0.3         | m <sup>3</sup> |             |       | 0.08 | 0.34 |      |     |      |     |       |     | 0.34  |     |
| 残土処理                |            | DT・土砂       | 8.0         | m <sup>3</sup> | 0.59        | 7.32  | 0.15 | 0.65 |      |     |      |     |       |     | 7.97  |     |
| 残塊運搬                |            | DT・As       | 0.7         | m <sup>3</sup> | 0.06        | 0.74  |      |      |      |     |      |     |       |     | 0.74  |     |
| 処分料                 |            | (As殻)       | 0.7         | m <sup>3</sup> | 0.06        | 0.74  |      |      |      |     |      |     |       |     | 0.74  |     |
| 路盤工                 | 施工幅 1.8m未満 | M-30 t=12cm | 14.9        | m <sup>2</sup> | 1.20        | 14.88 |      |      |      |     |      |     |       |     | 14.88 |     |
| As舗装工               | 再生粗粒度As    | t=3cm       | 14.9        | m <sup>2</sup> | 1.20        | 14.88 |      |      |      |     |      |     |       |     | 14.88 |     |
| <本復旧工>              |            |             |             |                |             |       |      |      |      |     |      |     |       |     |       |     |
| 舗装版掘削 As            |            | t=10cm以下    | 14.9        | m <sup>2</sup> | 1.20        | 14.88 |      |      |      |     |      |     |       |     | 14.88 |     |
| 機械掘削                | 礫質土        | 床掘 (床均し含)   | 0.3         | m <sup>3</sup> | 0.02        | 0.25  |      |      |      |     |      |     |       |     | 0.25  |     |
| 残土処理                |            | DT・土砂       | 0.3         | m <sup>3</sup> | 0.02        | 0.25  |      |      |      |     |      |     |       |     | 0.25  |     |
| 残塊運搬                |            | DT・As       | 0.5         | m <sup>3</sup> | 0.04        | 0.50  |      |      |      |     |      |     |       |     | 0.50  |     |
| 処分料                 |            | (As殻)       | 0.5         | m <sup>3</sup> | 0.04        | 0.50  |      |      |      |     |      |     |       |     | 0.50  |     |
| As舗装工               | 再生密粒度As    | t=5cm       | 14.9        | m <sup>2</sup> | 1.20        | 14.88 |      |      |      |     |      |     |       |     | 14.88 |     |

# 擁壁添架布設工事

数量計算書







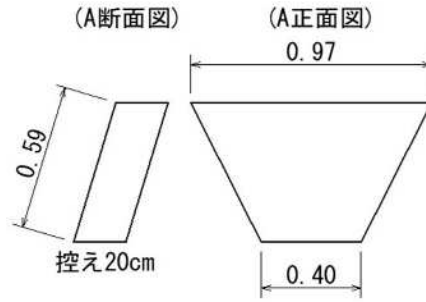


# 数量計算書

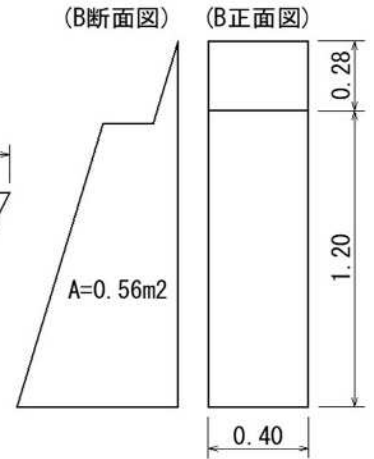
**土工断面形状・寸法**  
コンクリート取壊し復旧工

管径: 150A  
 管外径 = 0.17m  
 管断面積 = 0.023m<sup>2</sup>  
 管控除延長 = 0.20m  
 管控除延長 = 1.15m

**コンクリート取壊し復旧工A**



**コンクリート取壊し復旧工B**



| 種 別         | 規格・形状            | 単位             | 計 算 式  | 1箇所数量           |
|-------------|------------------|----------------|--|-----------------|
| 構造物とりこわし    | 人力施工             | m <sup>3</sup> | $(0.97 + 0.40) \times \frac{1}{2} \times 0.59 \times 0.20$ |                 |
|             |                  |                | $+ 0.56 \times 0.40$                                       | = 0.30          |
|             |                  |                |  | <b>設計数量 0.3</b> |
| 残塊運搬        | Co               | m <sup>3</sup> | $(0.97 + 0.40) \times \frac{1}{2} \times 0.59 \times 0.20$ |                 |
|             |                  |                | $+ 0.56 \times 0.40$                                       | = 0.30          |
|             |                  |                |  | <b>設計数量 0.3</b> |
| 処分費         | (Co殻)            | m <sup>3</sup> | 残塊運搬   | = 0.30          |
|             |                  |                |  | <b>設計数量 0.3</b> |
| コンクリート工(人力) | 18-8-40<br>小型構造物 | m <sup>3</sup> | $(0.97 + 0.40) \times \frac{1}{2} \times 0.59 \times 0.20$ |                 |
|             |                  |                | $- 0.023 \times 0.20$                                      |                 |
|             |                  |                | $+ 0.56 \times 0.40 - 0.023 \times 1.15$                   | = 0.27          |
|             |                  |                |  | <b>設計数量 0.3</b> |
| 型枠工         | 小型構造物            | m <sup>2</sup> | $((0.97 + 0.40) \times \frac{1}{2} \times 0.59$            |                 |
|             |                  |                | $- 0.023) \times 2$  | = 0.76          |
|             |                  |                |  | <b>設計数量 0.8</b> |

# 仮設管布設工事

数 量 計 算 書







## 管 路 土 工 事 集 計 表

工 種 名： 仮設管布設工事

1 式 当 た り

| 土工事 タイプ<br>(管径、土被り) |             |         | 仮設土工①       |          | 仮設土工②       |          |          |          |          |          |          |       |     |
|---------------------|-------------|---------|-------------|----------|-------------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|-------|-----|
|                     |             |         | φ150 H=0.60 |          | φ150 H=0.30 |          |          |          |          |          |          |       |     |
|                     |             |         | 未舗装         |          | 未舗装         |          |          |          |          |          |          |       |     |
| 土工事 延長              |             | 2.0 m   | 1.0         |          | 1.0         |          |          |          |          |          |          | 2.00  |     |
| 種 別                 | 形状・寸法       | 合 計 単 位 | 1m当り 数 量    | 1m当り 数 量 | 1m当り 数 量    | 1m当り 数 量 | 1m当り 数 量 | 1m当り 数 量 | 1m当り 数 量 | 1m当り 数 量 | 1m当り 数 量 | 小 計   | 備 考 |
| <設置時>               |             |         |             |          |             |          |          |          |          |          |          |       |     |
| 人力掘削                | 土砂          | 0.5 m3  | 0.31        | 0.31     | 0.19        | 0.19     |          |          |          |          |          | 0.50  |     |
| 人力埋戻                | クハ 締め固め 流用土 | 0.5 m3  | 0.29        | 0.29     | 0.17        | 0.17     |          |          |          |          |          | 0.46  |     |
| 残土処理                | DT・土砂       | 0.1 m3  | 0.02        | 0.02     | 0.02        | 0.02     |          |          |          |          |          | 0.04  |     |
| <撤去時>               |             |         |             |          |             |          |          |          |          |          |          |       |     |
| 人力掘削                | 土砂          | 0.5 m3  | 0.29        | 0.29     | 0.17        | 0.17     |          |          |          |          |          | 0.46  |     |
| 人力埋戻                | クハ 締め固め 流用土 | 0.5 m3  | 0.31        | 0.31     | 0.19        | 0.19     |          |          |          |          |          | 0.50  |     |
| 残土処理                | DT・土砂       | -0.1 m3 | -0.02       | -0.02    | -0.02       | -0.02    |          |          |          |          |          | -0.04 |     |

# 小運搬工

数量計算書



## 運 搬 工 内 訳 表

工 種 名 : 小運搬工

1 式 当 たり

| 種 別               | 形 状 ・ 寸 法                 | 数 量 単 位              | 各 部 数 量           |            |            |                |              |             | 備 考 |
|-------------------|---------------------------|----------------------|-------------------|------------|------------|----------------|--------------|-------------|-----|
|                   |                           |                      | 平面図(1)            | 平面図(2)     | 平面図(3)     | 合計             | 単位重量<br>(Kg) | 重量<br>(Kg)  |     |
| No. 1~No. 9+38. 7 |                           |                      |                   |            |            |                |              |             |     |
| 運搬工               | テラ-運搬(二次製品)<br>0~200m     |                      |                   |            |            |                |              |             |     |
| 水道配水用ホリフレ管        | (EF受口付)<br>φ150           | m                    | 138.3             | 187.9      | 88.0       | <b>414.2</b>   | 9.094        | 3766.735    |     |
| EF ベント            | (両受)<br>φ150×45°          | 個                    | 3.0               | 4.0        |            | <b>7.0</b>     | 7.1          | 49.7        |     |
| EF ベント            | (両受)<br>φ150×22・1/2°      | 個                    | 4.0               | 3.0        | 2.0        | <b>9.0</b>     | 6.3          | 56.7        |     |
| EF ベント            | (両受)<br>φ150×11・1/4°      | 個                    | 3.0               | 3.0        | 1.0        | <b>7.0</b>     | 6.0          | 42.0        |     |
| EF ベント            | (片受)<br>φ150×90°          | 個                    | 1.0               |            |            | <b>1.0</b>     | 7.9          | 7.9         |     |
| EF ベント            | (片受)<br>φ150×45°          | 個                    | 1.0               | 5.0        |            | <b>6.0</b>     | 6.9          | 41.4        |     |
| EF ベント            | (片受)<br>φ150×22・1/2°      | 個                    | 7.0               | 2.0        | 3.0        | <b>12.0</b>    | 6.1          | 73.2        |     |
| EF ベント            | (片受)<br>φ150×11・1/4°      | 個                    | 5.0               | 8.0        | 6.0        | <b>19.0</b>    | 5.8          | 110.2       |     |
| ホリフレ受口付ソトシル仕切弁    | 内外面ホリフレ樹脂粉体塗装<br>φ150     | 150.2 個              |                   |            | 1.0        | <b>1.0</b>     | 74.1         | 74.1        |     |
| 鋼管用ソトシル仕切弁        | 内外面ホリフレ樹脂粉体塗装<br>φ75      | 62.4 個               |                   |            | 1.0        | <b>1.0</b>     | 30.2         | 30.2        |     |
| SGP-VB 直管         | 150A                      | m                    |                   |            | 3.0        | <b>3.0</b>     | 21.5         | 64.5        |     |
| SGP-VB 直管         | 80A                       | m                    |                   |            | 3.5        | <b>3.5</b>     | 9.5          | 33.3        |     |
| 既設管撤去工            | 塩ビ管 φ150                  | m                    | 149.0             | 200.0      | 85.7       | <b>434.7</b>   | 6.701        | 2912.925    |     |
| 既設管撤去工            | 鋼管 φ150                   | m                    |                   |            | 3.0        | <b>3.0</b>     | 21.5         | 64.5        |     |
| レンタルSUS管          | 150A                      | 式                    | 総重量(Kg)<br>6343.1 | 往復<br>×2   |            | <b>12686.2</b> |              | 12686.2     |     |
|                   |                           |                      |                   |            |            |                | 重量合計<br>(kg) | 20013.560   |     |
|                   |                           |                      |                   |            |            |                | 重量合計<br>(t)  | <b>20.0</b> |     |
|                   |                           |                      | 土工断面<br>B①        | 土工断面<br>C① | 土工断面<br>D② |                |              |             |     |
| 運搬工               | テラ-運搬(砂・土砂)<br>0~200m     | 122.0 m <sup>3</sup> | 6.3               | 11.1       | 104.6      |                |              |             |     |
| 運搬工               | テラ-運搬(碎石)<br>0~200m       | 2.5 m <sup>3</sup>   | 0.9               | 1.6        |            |                |              |             |     |
| 運搬工               | テラ-運搬(コンクリート)<br>0~200m   | 1.7 m <sup>3</sup>   | 0.9               | 0.8        |            |                |              |             |     |
| 運搬工               | テラ-運搬(岩塊・玉石・岩砕)<br>0~200m | 1.7 m <sup>3</sup>   | 0.9               | 0.8        |            |                |              |             |     |



# 既設送水管充填工事

数量計算書









单 位 土 工 数 量 计 算 书























## 積算参考単価一覧表

| 名称・規格等   | 単位 | 採用単価    | 摘要 |
|--|----|---------|----|
| GNGWA-13.6<br>φ 150、凍結防止用アラミ'がい装ポリエチレン管(1.0Mpa)          | m  | 70,000  |    |
| GNGWAX-13.6<br>φ 150、凍結防止用アラミ'がい装ポリエチレン管(1.5Mpa)         | m  | 102,000 |    |
| WEETAX-13.6<br>φ 150、アラミ'がい装ポリエチレン管(1.5Mpa)              | m  | 26,000  |    |
| スッポンジョイント継手A<br>φ 150、MWX-D、HM補強材、WEETAX-13.6            | 個  | 122,400 |    |
| スッポンジョイント継手B<br>φ 150、MWX-G、HM補強材、WEETAX-13.6            | 個  | 133,800 |    |
| スッポンジョイント継手C<br>φ 150、MWX-P、補強材、GNGWA-13.6               | 個  | 147,000 |    |
| スッポンジョイント継手D<br>φ 150、MWX-G-BS45°、補強材、GNGWA-13.6         | 個  | 179,000 |    |
| スッポンジョイント継手E<br>φ 150、MWX-BS45°、保温材、GNGWA-13.6           | 個  | 176,390 |    |
| スッポンジョイント継手F<br>φ 150、MWX-BS45°、HM補強材、WEETAX-13.6        | 個  | 175,890 |    |
| スッポンジョイント継手G<br>φ 150、MWX-BS90°、HM補強材、WEETAX-13.6        | 個  | 185,850 |    |
| 中間継手A<br>φ 150、EFソケット、ロックリング、保温材、GNGWAX-13.6             | 個  | 386,154 |    |
| 中間継手B<br>φ 150、EFソケット、ロックリング、保温材、GNGWAX-13.6×WEETAX-13.6 | 個  | 357,550 |    |
| 鋼管杭<br>SS400+Zn  | 組  | 35,165  |    |

## 積算参考単価一覧表

| 名称・規格等   | 単位 | 採用単価    | 摘要 |
|--|----|---------|----|
| 斜面配管資材輸送費  | 式  | 200,000 |    |
| 管布設工<br>GNGWA-13.6 φ 150、凍結防止用アラミ <sup>®</sup> がい装ポリエチレン管(1.0Mpa)  | m  | 7,520   |    |
| 管布設工<br>GNGWAX-13.6 φ 150、凍結防止用アラミ <sup>®</sup> がい装ポリエチレン管(1.5Mpa) | m  | 7,520   |    |
| 管布設工<br>WEETAX-13.6 φ 150、アラミ <sup>®</sup> がい装ポリエチレン管(1.5Mpa)      | m  | 6,010   |    |
| スッポンジョイント継手A工<br>φ 150、メカニカル継手工                                    | 個  | 26,170  |    |
| スッポンジョイント継手B工<br>φ 150、メカニカル継手工                                    | 個  | 26,170  |    |
| スッポンジョイント継手C工<br>φ 150、メカニカル継手工                                    | 個  | 29,830  |    |
| スッポンジョイント継手D工<br>φ 150、メカニカル継手工                                    | 個  | 29,830  |    |
| スッポンジョイント継手E工<br>φ 150、メカニカル継手工                                    | 個  | 53,270  |    |
| スッポンジョイント継手F工<br>φ 150、メカニカル継手工                                    | 個  | 52,340  |    |
| スッポンジョイント継手G工<br>φ 150、メカニカル継手工                                    | 個  | 52,340  |    |
| 中間継手A工<br>φ 150、EF継手工  | 個  | 86,830  |    |
| 中間継手B工<br>φ 150、EF継手工  | 個  | 76,340  |    |

## 積算参考単価一覧表

| 名称・規格等  | 単位 | 採用単価    | 摘要 |
|---|----|---------|----|
| 鋼管杭取付工  | 箇所 | 20,810  |    |
| 気密試験費<br>0.3MPa×60min                                   | 式  | 56,900  |    |
| SUS片ネジニップル<br>32A×200L、SUS304製                          | 個  | 4,900   |    |
| マホリT字管<br>φ150(P)×φ75(塩ビ・鋼管)                            | 個  | 121,170 |    |
| マホリ小曲管<br>φ150×22 1/2° (P×塩ビ・鋼管)                        | 個  | 92,420  |    |
| マホリ小曲管<br>φ150×90° (P×塩ビ・鋼管)                            | 個  | 106,700 |    |
| 空気弁用バルブ<br>配水PE管用鋳鉄製 φ150×φ25                           | 個  | 38,990  |    |
| 鋼管用固定バンド(150A用)(材工共)<br>FB-6×50、M12×350L、ハナレ190、SUS304製 | 個  | 34,500  |    |
| 保温工(マホ形曲管部)<br>SUS t=20mm 150A                          | 箇所 | 92,620  |    |
| 塩ビ製蓋 φ200<br>SSV200C                                    | 個  | 6,820   |    |
| 量水器ボックスPVC蓋<br>MB-13SBN〔底板なし〕                           | 個  | 5,900   |    |
| 量水器ボックス調整枠<br>MBS-13S                                   | 個  | 3,200   |    |
| SUS仮設管 空気弁80A(7.5K)<br>U×Sフランジ接合材付                      | 基  | 4,050   |    |

## 積算参考単価一覧表

| 名称・規格等                      | 単位 | 採用単価   | 摘要 |
|-----------------------------|----|--------|----|
| SUS仮設管 直管150A×4.0m<br>U×S   | 本  | 7,800  |    |
| SUS仮設管 直管150A×2.0m<br>U×S   | 本  | 3,900  |    |
| SUS仮設管 直管150A×1.0m<br>U×S   | 本  | 1,950  |    |
| SUS仮設管 直管150A×0.5m<br>U×S   | 本  | 1,950  |    |
| SUS仮設管 直管150A×0.3m<br>U×S   | 本  | 1,950  |    |
| SUS仮設管 フレキ管150A×1.6m<br>U×S | 本  | 11,700 |    |
| SUS仮設管 エルボ150A×90°<br>U×S   | 本  | 3,900  |    |
| SUS仮設管 エルボ150A×45°<br>U×S   | 本  | 3,900  |    |
| SUS仮設管 エルボ150A×22°<br>U×S   | 本  | 3,900  |    |
| SUS仮設管 チーズ150A×80A<br>U×S   | 本  | 3,900  |    |
| SUS仮設管 マルチジョイント150A<br>S×MJ | 本  | 7,800  |    |
| SUS仮設管 バタフライバルブ150A<br>U×S  | 基  | 7,800  |    |
| SUS仮設管 接続短管150A<br>U×U      | 本  | 3,900  |    |

## 積算参考単価一覧表

| 名称・規格等  | 単位 | 採用単価    | 摘要 |
|---|----|---------|----|
| 仮設資材運搬費<br>4t車、往復   | 台  | 118,000 |    |
| 仮設管ステンレス鋼管布設工<br>G150A  | m  | 766     |    |
| 仮設管グロージョイント継手工<br>G80A  | 箇所 | 513     |    |
| 仮設管グロージョイント継手工<br>G150A   | 箇所 | 766     |    |
| 仮設管マルチジョイント継手工<br>G150A   | 箇所 | 3,301   |    |
| 仮設管バルブ設置工<br>G150A  | 基  | 5,108   |    |
| 仮設管空気弁設置工<br>G80A   | 箇所 | 3,269   |    |
| レンタル仮設管撤去工<br>撤去(0.5)   | 式  | 268,690 |    |
| 処分料<br>(土砂)(株)SSG 吾川郡仁淀川町田村字カミシヅ589   | m3 | 2,000   |    |
|   |    |         |    |
|   |    |         |    |
|   |    |         |    |
| 本工事の積算で採用した単価を明示する。<br>注) 本積算参考資料は、あくまで発注者が予定価格を算出する際の積算条件を参考までに示した資料であり、何ら契約上の拘束力を生じるものではない。 |    |         |    |

令和8年度

仁淀川町生活基盤近代化事業(基幹改良)

土居地区送水管改修工事

標準仕様書

高知県 仁淀川町

◇◆◇ 目 次 ◇◆◇

|     |                  |    |
|-----|------------------|----|
| 第1章 | 総 則              | 2  |
| 第1節 | 一 般 事 項          | 2  |
| 第2節 | 安 全 管 理          | 5  |
| 第3節 | 工 事 施 工          | 6  |
| 第2章 | 配水管布設工事          | 11 |
| 第1節 | 施 工 一 般          | 11 |
| 第2節 | 塩化ビニル管布設工事       | 24 |
| 第3節 | 鋼管布設工事           | 25 |
| 第4節 | ダクタイル鋳鉄管布設工事     | 27 |
| 第5節 | 水道配水用ポリエチレン管布設工事 | 31 |
| 第6節 | 水道用ポリエチレン二層管の接合  | 35 |
| 第7節 | 仕切弁等附属設備設置工事     | 37 |

# 第1章 総 則

## 第1節 一般事項

### 1) 適用範囲

本仕様書は、令和8年度 仁淀川町生活基盤近代化事業（基幹改良）土居地区送水管改修工事に適用するもので、本仕様書に記載なき事項は、設計図書、水道工事標準仕様書（日本水道協会）及び高知県建設工事共通仕様書、高知県建設技術者必携、建設工事技術管理要綱による。

### 2) 工事範囲

設計図書に明示

### 3) 工事場所

仁淀川町

### 4) 工事期間

着工 令和8年7月1日

竣工 令和9年1月31日

### 5) 請負者の義務

工事は工事請負契約書に基づき、設計図書（設計書、設計図、仕様書及び現場説明書を含む。以下同じ。）に従い、誠実丁寧に施工しなければならない。

設計図書に明示されていない事項を発見したとき、またはその内容に疑義を生じたときは、すべて監督職員の指示を受けなければならない。

### 6) 条件の変更等

工事の施工に当たり、次のいずれかに該当する事実を発見したときは、直ちに書面をもってその旨を監督職員に通知し、その確認を求めなければならない。

- ①設計図書と、工事現場の状態とが一致しないとき。
- ②設計図書の表示が明確でないとき。
- ③工事現場の地質、湧水等の状態、施工上の制約等設計図書に明示された自然的又は人為的な施工条件が実際と相違するとき。
- ④設計図書に明示されていない施工条件について、予期することのできない特別の状態が生じたとき。

## 7) 工事の中止

発注者は、次のいずれかの場合、工事の施工を全部又は一部について一時中止することができる。

- ①工事内容の変更、関連工事との調整、天災、その他の理由で監督職員が必要と認めたとき。
- ②請負者が理由なく監督職員の指示に応じないとき。
- ③請負者の不都合な行為があるとき。
- ④その他、発注者が指定又は指示したとき。

## 8) 賠償の義務

- ①請負者は、工事のため発注者又は第三者に損害を与えたときは、賠償の責を負うものとする。ただし天災、その他不可抗力によると考えられる場合は、契約約款に基づき協議する。
- ②請負者の使用する労働者の行為又はこれに対する第三者からの求償については、発注者は一切その責を負わない。
- ③2項の処理は、原則として請負者が行うものとする。

## 9) 現場代理人及び主任技術者等

- ①現場代理人及び工事現場における工事施工上の技術管理をつかさどる主任技術者(監理技術者)及び専門技術者を定め、書面をもって発注者に通知する。変更したときも同様とする。
- ②現場代理人、主任技術者(監理技術者)及び専門技術者は、これを兼ねることができる。
- ③現場代理人は、工事現場に常駐し工事に関する一切の事項を処理するとともに常に監督職員と緊密な連絡をとり、工事の円滑、迅速な進行をはかる。
- ④現場代理人は、工事の従事者を十分に監督し、工事現場内における風紀を取締り、火災、盗難の予防、衛生等に配慮するとともに、特に住民に迷惑をかけないように指導する。

## 10) 工事の検査

- ①請負者は、次のいずれかに該当するとき、速やかに発注者に通知し、発注者の検査を受ける。
  - (1) 工事が完成したとき(完成検査)
  - (2) 工事の施工中でなければ、その検査が不可能なとき又は著しく困難なとき(中間検査)
  - (3) 部分払いを必要とするとき(出来形検査)
  - (4) かし担保期間中に修復したとき(担保検査)
  - (5) 工事を打ち切ったとき(打ち切り検査)
  - (6) 工事の手直しが完了したとき(手直し検査)
  - (7) その他必要があるとき。
- ②請負者は、発注者の行う検査に立会い及び協力する。この場合、請負者が立会わないときは、請負者は検査の結果について異議を申し立てることはできない。
- ③発注者は必要に応じて破壊検査を行うことがある。
- ④中間検査に合格した既成部分についても、完成検査のときに手直しを命じることがある。
- ⑤検査に合格しない場合は、発注者の指示に従い、工事の全部又は一部につき直ちに手直し、改造又は再施工し、再び検査を受ける。
- ⑥検査の為変質、変形、消耗又は損傷したことによる損失は、すべて請負者の負担とする。

## 第2節 安全管理

### 1) 一般事項

- ①常に工事の安全に留意して現場管理を行い、災害の防止に努めること。
- ②工事現場内の危険防止のため保安責任者を定め、次の事項を守るとともに、平素から防災設備を施すなど常に万全の処置がとれるよう準備しておく。
  - ア. 工事現場における安全な作業を確保するため、適切な照明、防護柵、板囲い、足場、標示板等を施すこと。
  - イ. 万一の事故の発生に備え、緊急時における人員召集、資材の調達、関係連絡先との連絡方法等を確認するとともに図表等に表し、見やすい場所に掲示しておくこと。
  - ウ. 暴風雨その他、非常の際は必要な人員を待機させ、臨機応変の措置がとれるようにしておくこと。
  - エ. 火災予防のため火元責任者を定め、常に火気に対する巡視をするとともに、適切な位置に消火器を配備し、その付近は整理すること。
  - オ. 工事の施工に当たり必要な安全管理者、各作業主任者、保安要員、交通誘導警備員等を配置して、安全管理と事故防止に努める。

### 2) 交通保安対策

- ①道路管理者及び所轄警察署長の交通制限に係る指示に従うとともに、沿道住民の意向を配慮し、所要の道路標識、標示板、保安柵、注意灯、照明灯、覆工等の設備をなし交通の安全を確保すること。
- ②保安設備は、車両及び一般通行者の妨げとならないよう配置するとともに、常時適正な保守管理を行うこと。
- ③道路に覆工を設ける場合は、車両荷重等に充分耐える強度を有するものとし、道路面との段差をなくすようにすること。
- ④道路を一般交通に開放しながら施工する場合は、交通誘導警備員を配置して車両の誘導及び事故防止に当たらせること。
- ⑤通行禁止の必要がある時は速やかに届出、承認を得たうえで行うものとする。

### 3) 歩行者通路の確保

- ①歩行者の通路となる部分または家屋に接して工事をする場合は、その境界にパネル等を設置しまたは適切な仮道路、若しくは仮橋を設置して通行の安全をはかること。
- ②歩道(歩道のない道路では、通常歩行者が通る道路の端の部分)で工事をする場合は、歩行者通路を確保し、常に歩行者の通路として解放する。

- ③工事のため歩行者通路を切り回した場合は、その通路の前後、交差点及び曲がり角では歩行者通路及び矢印を標示した標示板を設置する。

#### 4) 事故防止

- ①工事は、各工種に適した工法に従って施工し、設備の不備、不安全な施工等によって事故を起こすことがないように充分注意すること。
- ②工事用機械器具の取扱いには有資格者を配置し、常に機械の点検整備を完全に行い、運転に当たっては操作を誤らないようにすること。
- ③埋設物に接近して掘削する場合は周囲の地盤の緩み、沈下等に充分注意して施工し、必要に応じて当該埋設物管理者と協議のうえ、防護措置を講ずること。
- ④工事中は地下埋設物の試掘調査を十分に行い、当該埋設物管理者に立会いを求めてその位置等を確認し、埋設物に損傷を与えないように注意すること。

#### 5) 事故報告

工事施工中、万一事故が発生したときは、所要の処置を行うとともに、事故発生の原因及び経過、事故による被害の内容等について直ちに監督職員に報告すること。

### 第3節 工事施工

#### 1) 一般事項

- ①工事に先立ち施工計画書を提出し、これに基づき工事の適正な施工管理を行うこと。  
簡易な工事等で監督職員の承諾を得た場合は、施工計画書の一部を省略する事ができる。
- ②常に工事の進行状況を把握し、予定の工事工程と実績とを比較し、工事の円滑な進行をはかること。特に施工の期限を定められた箇所については、監督職員と十分協議し工程の進行をはかること。
- ③監督職員が常に施工状況の確認ができるように必要な資料の提出及び報告書の作成等適切な措置をすること。

#### 2) 事前調査

- ①工事に先立ち施工区域全般にわたる地下埋設物の種類、規模、埋設位置等をあらかじめ試掘その他により確認しておくこと。
- ②工事箇所に近接する家屋等に被害が発生するおそれがあると思われる場合は、監督職員と協議のうえ当該家屋等の調査を行うこと。
- ③その他工事に必要な環境（道路状況、交通量、騒音、水利等）についても充分調査して

おくこと。

### 3) 就業時間

就業時間についてはあらかじめ監督職員と協議すること。

### 4) 他工事との調整

工事現場付近で他工事が施工されているときは、互いに協調して円滑な施工をはかること。

### 5) 実施工程表

- ①着工に先立ち実施工程表を作成し、監督職員の承諾を受ける。請負人はこの工程表に基づき、工事が遅滞なく進行するように常に努めなければならない。
- ②実施工程表に変更の必要が生じた場合は、変更実施工程表を速やかに作成し監督職員の承諾を受けなければならない。

### 6) 施工計画書

着工に先立ち、工事の実施に必要な施工計画書を作成し監督職員の承諾を受けること。

### 7) 協議事項の記録

監督職員が指示した事項及び協議した事項についてはその都度記録し、記録簿を監督職員に提出すること。ただし、軽易な事項については監督職員の承諾を受けて省略することができる。

### 8) 工事変更

請負人は、設計図書に基づき工事を実施するのはもちろんであるが、工事の進捗状況等により設計図書通り施工が困難な場合は、変更申請図及び変更数量表を提出し、監督職員の承諾を得てから変更工事に着手すること。変更申請図書の提出がなき場合は工事の変更を認めない場合がある。

### 9) 工事写真

#### ①一般事項

- ア. 写真管理担当者は、工事着手前に写真撮影の具体的内容について監督職員と協議しなければならない。
- イ. 写真は、電子納品対象工事でない場合についてはカラーフィルムのカラープリント、

又はデジタルカメラを使用する場合は、有効画素数は黒板等の文字、数値等の内容が判読できる機能、精度を確保できることを指標とする。

ウ. 設計変更の対象と考えられる事項が生じた場合は、監督職員に報告のうえ設計変更の資料となるよう撮影すること。

エ. 撮影に用いる黒板は工事名、工種、測点、業者名が入った（45cm×60cm）程度のものを使用すること。（小黒板電子情報化）

オ. 注）出来形写真の場合は、形状寸法を記入すること。この場合、実測値は設計値の下に（ ）書きで記入すること。また、工事状況写真等の場合は、写真説明を記入すること。

## ②写真帳作成要領

ア. 写真帳は、A4判の大きさの工事写真帳に整理し、表紙に施工年度、工事名、工事場所、工期、請負業者名を記入すること。

イ. 写真帳の第1頁目には撮影箇所を示す平面図を添付すること。

ウ. 以下、施工箇所、工種及び施工の順序が判定できるよう整理すること。

- 1) 工程写真（工事着手前、工事中、工事完成後）
- 2) 工事状況写真及び出来形写真
- 3) 材料検収状況写真
- 4) 品質管理写真
- 5) 安全管理状況写真
- 6) 仮設状況写
- 7) 災害及び事故写真
- 8) その他

エ. 写真帳の余白には、写真説明（測点、簡単な説明）を記入すること。

## ③写真撮影方法

ア. 出来形確認写真

- 1) カメラは、できるだけ景色が一部写るよう、また、測定尺の所要寸法位置の中心にできるだけ直角な位置に構えて撮影すること。
- 2) 昼間でも必要により、ストロボを使用して撮影すること。

イ. 工事着手前の写真

工事着手前に起終点及び工事区間全景を撮影すること。この場合、起終点にポールをたてること。

## ウ. 工事中の写真

### 1) 工事施工状況写真

工事中の状況写真で着手前、工事中、完成後、各々の工事段階に合わせて、全体的な状況写真を撮影し、工事工程が段階的に概況把握できるよう写真管理する。

### 2) 出来形管理写真

外面から明視できない部分の出来形寸法等は、記録として撮影する。

監督職員が段階確認した箇所の写真撮影は不要だが、出来形寸法管理は必要

### 3) 材料検収写真

材料検収の状況写真は工事に使用する材料の形状寸法、型式が確認できるように撮影すること。

### 4) 品質管理写真

品質管理における試験、検査及び測定時には監督職員が立会、確認した場合写真撮影は省略とする。

### 5) 安全管理状況写真

安全施設の設置状況、交通誘導状況、歩行者用通路その他現場の安全管理状況等を撮影すること。

### 6) 災害写真

工事中における災害については、災害以前の管理資料と災害後の管理資料の比較を考慮して撮影しておく。

- ・被災箇所を確認できるように、洪水、漏水、決壊、崩壊等の状況及び臨機措置の施工等を撮影すること。

- ・撮影は、工事箇所付近の災害状況、被災箇所全域状況等、また、被災箇所の寸法等が判別できるよう撮影すること。

## エ. 工事完成写真

### 1) 全景写真

工事完成後に起終点及び工事区間を撮影すること。この場合、起終点にポールをたてること。

完成写真は、着手前写真と対照できるよう同一箇所から撮影する。

## 10) 竣工図面

### ①図面の大きさ

- ア. 図面の大きさは、原則としてA 1 (594×841)判を標準とする。
- イ. 設計原図を流用できるものは、監督職員と協議のうえ使用することができる。
- ウ. 路線の方向が変わるため路線を切断する必要がある場合、または図面が2枚以上にわたる場合は符号を付けた切断線を記入すること。

### ②図面構成

#### ア. 平面図及び配管図

- 1) 管及び構造物は、その寸法、布設位置、土被り（既設管、新設管）、延長、防護等を記入すること。
- 2) 配管図は、起点及び方向を平面図に合わせて記入すること。また名称、形状寸法を記入し、複雑な配管の場合は詳細図として別に記入すること。

#### イ. 横断面図

- 1) 横断面図は、断面が変化するごとに記入すること。
- 2) 横断面図の切断線は平面図に記入し、断面を見る方向を示す矢印と記号を切断線両端に記入すること。

#### ウ. 縦断面図

- 1) 縦断面図の数字欄には管の土被り、追加距離、単距離、測点を記入すること。

#### エ. 舗装復旧図等は、別図にまとめて記入する。

### ③製本及び提出部数

- ア. 白焼き背貼り製本 A 1 2部
- イ. 白焼き背貼り製本 A 3 2部
- ウ. 設計原図 A 1 (図面データ【CD】も可)

## 第2章 管布設工事

### 第1節 施工一般

#### 1) 適用範囲

本編は、配水管（送水管にも準用）の布設工事に適用する。

#### 2) 一般事項

- ①管布設に当たっては、あらかじめ設計図書または施工標準図に基づき、平面位置、土被り、構造物等を正確に把握しておくこと。また、施工順序、施工方法、使用機器等について、監督職員と十分打合せを行った後、工事に着手すること。
- ②路線中心測量の際、基準点については引照点を設け、水準点については移動、沈下のおそれのない箇所を選定すること。また、基準点、水準点に木杭、コンクリート杭等を用いる場合は十分堅固に設置すること。
- ③設計図書または施工標準図により難しい場合は、監督職員と協議すること。
- ④新設管と既設埋設物との間隔は、30cm以上とすること。ただし、所定の間隔が保持できないときは、監督職員と協議すること。

#### 3) 騒音、振動などの防止

工事現場において発生する騒音、振動などによる近隣に及ぼす影響を極力防止し、油滴などは飛散しないよう十分に養生する。

#### 4) 危害、損傷などの防止

- ①工事にあたっては労働安全衛生法などの諸法規に従い、安全に作業を行う。
- ②工事により通行者、周辺の家屋、既存構造物などに危害、損傷を及ぼさない様、適当な防護、栈橋等を設け、危険防止の設備をするとともに、土地建物、その他地下埋設物等を破損しない様、万全を期さねばならない。万一、損害を与えた場合はすべて請負人の責任として、いち早く復旧に努めなければならない。

## 5) 交通安全施設

- ① 工事着工前に沿線の住民に対して、工事の重要性を十分にPRし、その理解と協力を求めて置かなければならない。また、一般公衆交通に不便や危害を及ぼさないよう適切な処置をしなければならない。
- ② 工事現場には標示板、保安柵、保安灯等を設置するのは無論、その他管轄署、道路管理者及び監督職員の指示する交通施設、交通誘導警備員等を適所に配置し、監督職員の承認を得た後、工事に着工しなければならない。
  - ③ 1日の工事終了時には、その日の掘削分は完全に埋戻しをすることを原則とするが、工事の都合上やむを得ず掘削したまま放置しなければならない場合は、覆工板、保安柵、点滅灯等の保安施設を設置し、監督職員の承認を得なければならない。

## 6) 試掘調査

- ① 施工に先立って、試掘を行い、地下埋設物の位置等を確認すること。また、その結果を記録写真、調査表等にまとめて、監督職員に報告すること。
- ② 試掘箇所は、監督職員と協議のうえ選定すること。
- ③ 試掘は原則として人力掘削とし掘削中は地下埋設物に十分注意し、損傷を与えないようにすること。
- ④ 試掘調査に当たっては、土質の性状、地下水の状態等を観察し、事後の掘削工、土留工等の参考にすること。
- ⑤ 既設埋設物の形状、位置等の測定は、正確を期すとともに、埋戻し後もその位置が確認できるよう適切な措置を講じること。
- ⑥ 試掘箇所は即日埋戻しを行い、仮復旧を行うこと。なお、仮復旧箇所は巡回点検し、保守管理すること。
- ⑦ 試掘調査の結果、近接する地下埋設物については、当該埋設物管理者の立会いを求め、その指示を受け、適切な措置を講じること。

## 7) 掘削工

- ① 掘削に当たっては、あらかじめ保安設備、土留、排水、覆工、残土処理その他につき必要な準備を整えたうえ、着手すること。
- ② アスファルトコンクリート舗装、コンクリート舗装の切断は、舗装切断機等を使用して切口を直線に施工すること。また、取り壊しに当たっては、在来舗装部分が粗雑にならないように行うこと。
- ③ 舗装切断を施工する場合は、保安設備、保安要員等を適切に配置し、交通の安全を確保するとともに、冷却水の処理にも留意すること。
- ④ 掘削は、開削期間を極力短縮するため、その方法、位置を十分検討して行うこと。同時に掘削する区域及び一開口部の延長を、あらかじめ監督職員に報告すること。

- ⑤掘削を行う場合は、施工区域全般にわたり地上及び地下の施設に十分注意すること。
- ⑥床付け及び接合部の掘削は、配管及び接合作業が完全にできるよう所定の形状に仕上げること。なお、えぐり掘り等はしないこと。
- ⑦床付け面に岩石、コンクリート塊等の支障物が出た場合は、床付け面より 10cm 以上取り除き、砂等に置き換えること。
- ⑧湧水のある箇所の掘削については、土留、排水等を適切に行うこと。
- ⑨掘削は、基底面が凸凹のないよう入念に施工し、湧水及び、下水の侵入等のある時は、十分な排水設備をし、作業に支障のないようにしなければならない。
- ⑩掘削進行中に、給水管やガス管などを損傷しないように注意し、他の埋設物が露出したときは、直ちに監督職員に報告し、保護方法について協議しなければならない。

## 8) 土留工

- ①土留工は、現地条件によって、これに作用する土圧、施工期間中の降雨、湧水等による条件の悪化等を考慮して、十分耐える構造及び材質を決定し、その構造図及び計算書を監督職員に提出すること。
- ②施工に当たっては、地盤の堆積状態、地質の硬軟、打ち込み貫入抵抗、地下水の状態、施工環境等について十分調査し、施工管理の方法等について検討すること。

## 9) 覆工

- ①覆工は、設計図書で指定した箇所、道路管理者若しくは所轄警察署が施工条件として指示した場合または構造物等の養生を必要とする場合に行うこと。ただし、前記以外の場合でも現場の状況により、監督職員と協議のうえ必要と認められる箇所は、覆工すること。
- ②覆工には、原則としてずれ止めのついた鋼製覆工板またはコンクリート製覆工板等を使用すること。
- ③覆工板に鋼製のものを使用する場合は、滑り止めのついたものを使用すること。また、滑り止めのついた鋼製覆工板は、在来路面と同程度の滑り抵抗を有することを確認して使用すること。
- ④覆工部の出入口を、道路敷地内に設けなければならない場合は、原則として、周囲を柵等で囲った作業場内に設けること。やむを得ず作業場外に出入口を設ける場合には、車道部を避け、歩行者や沿道家屋の出入口に支障とならない歩道部等に設けること。
- ⑤路面覆工は、原則として、路面と同じ高さとし、段差または隙間を生じないようにすること。
- ⑥覆工期間中は、覆工板がばたつかないよう完全に取付け、覆工板の移動、受桁の緩み、路面の不陸等を常時点検し、その機能維持に万全を期すこと。

## 10) 残土処理工

- ①残土は、原則として、発注者が指定する場所まで運搬し処理すること。ただし、自由処分の場合は、処分先について、監督職員に報告すること。
- ②残土の運搬に当たっては、車両の大きさに応じ道路の構造、幅員等安全適切な運搬経路を選定すること。
- ③処分地は、災害防止するための必要な措置を講じること。
- ④残土は、監督職員が指示する場合は、土質別に分けなければならない。
- ⑤運搬の際は、荷台にシートをかぶせる等、残土をまき散らさないように注意すること。
- ⑥残土の搬出に当たっては、路面の汚損を防止するとともに、運搬路線は適時点検し、路面の清掃及び補修を行う。また、必要に応じて散水し、土砂等粉塵を飛散させないよう適切な措置を行うこと。
- ⑦埋戻し用土砂として残土を一時仮置きする場合は、監督職員に報告すること。

## 11) 建設廃棄物の処理

- ①建設工事等から生じる廃棄物の処理については、「建設廃棄物処理指針」（平成 22 年度版）を遵守して、適正な処理、処分及び再生資源としての活用を図ること。
- ②建設廃棄物の処理に当たっては、再生資源の利用促進
  - (1) 再生資源利用計画書及び実施書(建設資材搬入)
  - (2) 再生資源利用促進計画書及び実施書(建設副産物搬出)

### ③建設廃棄物の適正処理

産業廃棄物処理については、マニフェストにより管理し、E 表を工事監督職員に提示します。

注) 再生資源計画書については、最終請負金額 100 万円以上の建設工事が対象となります。

土砂の搬入量又は搬出量が 500m<sup>3</sup> 以上となる工事の場合は、金額に係わらず提出

## 12) 水替工

- ①工事区域内は、排水を完全に行えるよう、十分な水替設備を設け、水を滞留させないように注意し、排水は必要に応じ、沈砂柵を設けて土砂を流さないようにすること。
- ②水替は、工事の進行に支障をきたさないよう、必要に応じて昼夜を通じて実施すること。
- ③排水の放流に当たっては、関係管理者と協議すること。なお、河川等に放流する場合は、放流地点が洗掘されないよう、適当な処置をすること。

### 13) 管弁類の取扱い及び運搬

#### ①ダクタイル鋳鉄管

- ・直管、異形管、弁、栓及び接合付属品は、丁寧に取扱うこと。また、地面に直接置かないこと。
- ・塗膜を傷つけた場合は、監督職員の承認を得た防錆塗料及び補修塗料を用いて、補修しなければならない。

ダクタイル鋳鉄管の取扱いについては、次の事項を厳守すること。

ア. 管を積み降ろしする場合は、台棒等を使用し、滑り降ろすか、巻き降ろすかまたはクレーン等で2点吊りにより行うこと。

イ. 管を運搬または巻き降ろしする場合は、クッション材を使用し、衝撃等によって管を損傷させないように十分注意すること。

ウ. 保管に当たっては、歯止めを行うなど、保安に十分注意すること。

エ. ゴム輪は、屋内(乾燥した冷暗所が望ましい)に保管すること。

#### ②鋼 管

鋼管の取扱いについては、次の事項を厳守し、塗覆装面及び開先に絶対損傷を与えないこと。

ア. 管を吊る場合は、ナイロンスリングまたはゴムで被覆したワイヤロープ等安全な吊り具を使用し、塗覆装部を保護するため、原則として両端の非塗覆装部に台付けをとる2点吊りにより行うこと。

イ. 管の支保材、スノコ等は、据え付け直前まで取り外さないこと。

ウ. 置場から配管現場への運搬に当たっては、管端の非塗装部に当て材を介して支持し、吊り具を掛ける場合は、塗装面を傷めないよう適当な防護を施すこと。

エ. 小運搬の場合は、管を引きずらないこと。転がす場合には管端の非塗装部分のみを利用し、方向を変える場合は吊り上げて行うこと。

オ. 管の内外面の塗装上を直接歩かないこと。

#### ③水道用硬質塩化ビニル管

水道用硬質塩化ビニル管(以下「塩ビ管」という。)の取扱いについては、次の事項を厳守すること。

ア. 塩ビ管のトラック運搬は、原則として長尺荷台のトラックを用い、横積みにして固定すること。

イ. 塩ビ管を横積みで保管する場合は、平地に積み上げ、高さを1m以下とし、崩れないように措置すること。

ウ. 保管場所は、なるべく風通しのよい直射日光の当たらない所を選ぶこと。

エ. 高熱により変形するおそれがあるので、特に火気等に注意し温度変化の少ない場所

に保管すること。

オ. 継ぎ手類は、種類、管径別に数量を確認したうえ屋内に保管すること。

カ. 塩ビ管とその継ぎ手は、揮発性薬品(アセトン、ベンゾール、四塩化炭素、クロロホルム、酢酸エチル)及びクレオソート類に浸食されやすいので注意すること。

#### ④水道配水用ポリエチレン管

ア. 管の取扱いにおいては、特にキズがつかないように注意し、また紫外線、火気からの保護対策を行う。

イ. トラックからの積み降ろしのときは、管や継手を放り投げたりして衝撃を与えない。

ウ. トラックで運搬するときは、管が吊り具や荷台の角に直接当たらないようにクッション材で保護する。

エ. 小運搬を行うときは、必ず管全体を持ち上げて運び、引きずったり滑らせたりしない。

オ. 管の保管は屋内保管を標準とし、メーカー出荷時の荷姿のままとする。

現場で屋外保管をする場合はシートなどで直射日光を避け、熱気がこもらないよう風通しに配慮する。

カ. 管の保管は、平坦な場所を選び、まくら木を約1 m間隔で敷き、不陸が生じないようにして横積みする。また井げた積にはしない。

キ. 管の接着面の清掃時に使用するエタノール・アセトンは保管量により消防法の危険物に該当するため、保管に当たっては、法令及び地方自治体の条例を遵守する。

ク. 多量に灯油、ガソリン等の有機溶剤を扱う場所での管の布設は、水質に悪影響を及ぼす場合があるので、必要に応じてさや管を利用するなどの対策を行う。

#### ⑤弁 類

ア. 弁類の取扱いは、台棒、角材等を敷いて、水平に置き、直接地面に接しないようにすること。また、吊り上げの場合は、弁類に損傷を与えない位置に、台付けを確実に取り付けること。

イ. 弁類は、直射日光やほこり等をさけるため屋内に保管すること。やむを得ず屋外に保管する場合は、必ずシート類で覆い、保護すること。

### 14) 管の据付け

2. 管の据え付けに先立ち、十分管体検査を行い、亀裂その他の欠陥のないことを確認すること。
3. 管の吊り降ろしに当たって、土留用切梁を一時取り外す必要がある場合は、必ず適切

な補強を施し、安全を確認のうえ、施工すること。

4. 管を掘削溝内に吊り降ろす場合は、溝内の吊り降ろし場所に作業員を立ち入らせないこと。
5. 管の布設は、原則として低所から高所に向けて行い、また、受口のある管は受口を高所に向けて配管すること。
6. 管の据付けに当たっては、管内部を十分清掃し、水平器、型板、水糸等を使用し、中心線及び高低を確定して、正確に据え付けること。また、管体の表示記号を確認するとともに、ダクタイル鋳鉄管の場合は、受口部分に鋳出している表示記号のうち、管径、年号の記号を上に向けて据え付けること。
7. 直管の継ぎ手箇所角度を取る曲げ配管は行わないこと。ただし、工事現場の状況により施工上必要がある場合は、監督職員の承諾を得てから継手の持つ許容曲げ角度以内で行うこと。
8. 一日の布設作業完了後は、管内に土砂、汚水等が流入しないよう専用の蓋等で管端部をふさぐこと。また、管内には綿布、工具類等を置き忘れないよう注意すること。
9. 鋼管の据付けは、管体保護のため基礎に良質の砂を敷きならすこと。

## 15) 管の接合

管の接合は、次によること。ダクタイル鋳鉄管の接合については、「ダクタイル鋳鉄管布設工事」に準ずる。

鋼管溶接接合及び塗覆装は、「鋼管布設工事」に準ずる。その他管の接合については、各管種の接合基準に準ずる。

## 16) 管の切断

1. 管の切断に当たっては、所要の切管長及び切断箇所を正確に定め、切断線の標線を管の全周にわたって入れること。
2. 管の切断は、管軸に対して直角に行うこと。
3. 切管が必要な場合には残材を照合調査し、極力残材を使用すること。
4. 管を切断する場所の付近に可燃性物質がある場合は、保安上必要な措置を行ったうえ、十分注意して施工すること。
5. 鋳鉄管の切断は、切断機で行うことを原則とする。また、異形管の切断は原則として行わないこと。
6. 動力源にエンジンを用いた切断機の使用に当たっては、騒音に対して十分な配慮をすること。
7. T形継ぎ手管の切断を行った場合は、挿し口端面をグラインダ等で規定の面取りを施し、挿入基準線を表示すること。

8. 鋳鉄管の切断面は、エポキシ樹脂等衛生上無害な防食塗装を施すこと。
9. 鋼管の切断は、切断線を中心に、幅 30cm の範囲の塗覆装を剥離し、切断線を表示して行うこと。なお、切断中は、管内外面の塗覆装の引火に注意し、適切な防護措置を行うこと。
10. 鋼管は切断完了後、新管の開先形状に応じて、丁寧に開先仕上げを行うこと。また、切断部分の塗装部は、原則として新管と同様の寸法で仕上げること。
11. 塩化ビニル管の切断は、次の要領で行うこと。
  - (1) 管を切断する場合は、切断箇所が管軸に直角になるように、フェルトペン等で全周にわたって標線を入れること。
  - (2) 切断面は、ヤスリ等で平らに仕上げるとともに、内外周を糸面取りすること。ゴム輪形接合の切断面外周については所定の面取りを行うこと。
12. 石綿セメント管を切断する場合には、「水道用石綿セメント管の撤去作業等における石綿対策の手引き」等の関係法令を遵守して実施すること。
13. ポリエチレン管の切断は次の要領で行うこと。
  - (1) 水道配水用ポリエチレン管の場合は、ポリエチレン管用のパイプカッタを用いて、管軸に対し管端が直角になるように切断する。
  - (2) 水道用ポリエチレン 2 層管の場合は、白色油性ペン等で標線を入れ、ポリエチレン管用のパイプカッタを用いて、管軸に対して直角になるように切断する。
14. 切断に当たっては、安全に十分注意すること。
15. 既設管の切断は、本項の①～⑭に準ずる。

### 1 7) 既設管との連絡

1. 連絡工事は、断水時間に制約されるので、十分な事前調査、準備を行うとともに、円滑な施工ができるよう経験豊富な技術者と作業員を配置し、監督職員の指示により、迅速、確実な施工に当たること。
2. 連絡工事箇所は、監督職員の立会いを得て、できるだけ早い時期に試掘調査を行い、連絡する既設管(位置、管種、管径等)及び他の埋設物の確認を行うこと。
3. 連絡工事に当たっては、事前に施工日、施工時間及び連絡工事工程表等について、監督職員と十分協議すること。
4. 連絡工事に際しては、工事箇所周辺の調査を行い、機材の配置、交通対策、管内水の排水先等を確認し、必要な措置を講じること。
5. 連絡工事に必要な資機材は、現場状況に適した物を準備すること。なお、排水ポンプ、切断機等については、あらかじめ試運転を行っておくこと。
6. 既設管の切断箇所、切断開始については、監督職員の指示によること。なお、既設管の

切断については、「管の切断」に準ずる。

7. 防護コンクリートの打設に当たっては、仮防護等を緩めないように、十分留意して施工すること。また、異形管防護工の施工については、「異形管防護工」に準ずる。
8. 栓止まりとなっている管は、既設管の水の有無にかかわらず内圧がかかっている場合があるので、栓の取り外し及び防護の取り壊しには、空気及び水を抜き、内圧がないことを確認した後、注意して行うこと。

## 18) 既設管の撤去

1. 既設管の撤去に当たっては、埋設位置、管種、管径等を確認すること。尚、管を撤去し再使用する場合は、継ぎ手の取り外しを行い、管に損傷を与えないよう慎重に撤去すること。
2. 管を撤去する場合は監督員の指示により処理すること。
3. 異形管防護等のコンクリートは、壊し残しのないようにすること。
4. 石綿セメント管及び塩ビ管の処分は「建設廃棄物の処理」による。
5. 石綿セメント管の撤去に当たっては、各種取扱い基準に準拠し、粉塵を伴う切断等は避け、継ぎ手部で取り外すようにする。やむを得ず切断する場合は散水をする等湿潤な状態にして、手動で切断し、粉塵の出ない処置をすること。

## 19) 離脱防止金具取付工

1. 離脱防止金具を使用する場合は、「ダクタイル鋳鉄管布設工事」に準じて行い、押ボルトの締め付けトルクは、1種管、2種管の場合  $100\text{N}\cdot\text{m}\sim 150\text{N}\cdot\text{m}$ 、3種管の場合は  $80\text{N}\cdot\text{m}\sim 100\text{N}\cdot\text{m}$ を標準とする。尚、締め付け完了後は、トルクレンチを使用して、締め付けトルクを確認するとともに、メカニカル継ぎ手のT頭ボルトの締め付け状況を点検すること。
2. 離脱防止金具の取付け箇所は、取付け完了後、JWWAK139-1992「水道用ダクタイル鋳鉄管合成樹脂塗料」に規定されている材料を塗布すること。

## 20) 異形管防護工

異形管防護コンクリートの施工に当たっては、次によること。

1. あらかじめ施工箇所の地耐力を確認すること。
2. 割栗石基礎または砕石基礎は、管の据付け前に施工すること。
3. 防護コンクリート打設に当たっては、管の表面を良く洗浄すること。

## 21) 水圧試験

1. 配管終了後、継ぎ手の水密性を確認するため原則として管内に充水し管路の水圧試験を行い、水圧試験成績表を提出すること。
2. 水圧試験は、手動式または動力式テストポンプと自記録水圧計を用いて監督職員立会いのうえ行うものとし、試験水圧 0.75MPa(高地区については 1.0MPa)を 60 分以上保持させ、記録紙は開始後 15 分及び終了前 15 分の 2 回とする。
3. 管径 800 mm以上の铸铁管継ぎ手は、原則として監督職員立会いのうえ、各継ぎ手ごとに内面からテストバンドで水圧試験を行うこと。
  - (ア)試験水圧は、0.5MPa 以上で 5 分間保持し、0.4MPa を下らないこと。これを下った場合は、原則として接合をやり直し、再び水圧試験をすること。
  - (イ)水圧試験結果については、次に挙げる項目の報告書を作成し監督職員に提出すること。継ぎ手番号、試験年月日、時分、試験水圧、5 分後の水圧。
  - (ウ)水圧試験は、水道水を使用して行うこと。
  - (エ)水圧試験合格後、洗浄を行うこと。

## 22) 埋め戻し工

1. 埋戻しに使用する砂、砕石は、施工に先立ち生産地、成績報告書を監督職員に提出し、確認を受けること。
2. 埋戻しに際しては、管その他の構造物に損傷を与えたり、管の移動を生じたりしないように注意すること。また、土留の切り梁、管据え付けの胴締め材、キャンバーの取り外し時期、方法は周囲の状況に応じて決めること。

埋戻しは、片埋めにならないように注意しながら、厚さ 30cm 以下（国道及び県道については、路体で 30cm 以下、路床で 20cm 以下とする）に敷きならし、原則として 60 kg級以上のランマーで現地盤と同程度以上の密度となるように締め固めを行うこと。
3. 掘削発生土砂が良質の場合は、監督職員と協議のうえ、埋戻しに使用することができる。
4. 管理設後の埋戻しは、管の両側を小棒にて、空隙を生じない様良く突き込み、管上端は、厚さ約 30cm ごとに、ランマーその他により突き固めつつ埋戻し、路面は不陸なきよう、かきならさなければならない。路面の余盛りは、特記なき場合は監督職員の指示によるものとする。
5. 管布設のみぞ掘りが、岩盤等にて不陸を生じる場合は、特記なき場合でも、管下端 10cm

以上の砂で床付けを行うこと。

6. 管布設の地盤が、軟弱地盤の場合は、監督職員に報告し、置換法、くい打基礎、はしご胴木、コンクリート基礎、その他管保護方法について協議しなければならない。

## 23) 伏越工

1. 施工に先立ち、関係管理者と十分協議し、安全確実な計画のもとに、迅速に施工すること。
2. 河川、水路等を開削で伏越す場合は、次によること。
  - (ア) 伏越しのため、水路、その他を締め切る場合は、氾濫のおそれのないよう水樋等を架設し、流水の疎通に支障がないように施工すること。また、鋼矢板等で仮締め切りを行う場合は、止水を十分に行い、作業に支障のないようにすること。
  - (イ) 降雨による河川水位の増大に備えて、対策を事前に協議し、予備資材等を準備しておくこと。
  - (ウ) 既設構造物を伏越しする場合は、関係管理者の立ち会いのうえ、指定された防護を行い、確実な埋戻しを行うこと。

## 24) 管明示工

### 1. 管明示テープ (参考)

(ア) 鋳鉄管

管をポリエチレンスリーブで被覆した上にはり付ける。

(イ) ビニル管

管に直接はり付ける。

(ウ) 鋳鉄継ぎ手、離脱防止継ぎ手部

ポリエチレンスリーブで被覆したうえにはり付ける。

(エ) 胴巻きテープは、管の両端から 15~20cm の位置及びテープ間隔が 2m 以下となるようはり付けること。尚、胴巻きテープは 1 回半巻きとする。

(オ) 天端テープは、低地区の場合は 1 本、高地区の場合は 2 本(間隔 1~3cm 程度)とする。

(カ) 管防護物には、管明示テープを適当な間隔にはり付けること。

(キ) 推進管は、管の天端に 10cm 程度の幅で青色ペイントを塗布すること。この場合、塗布したペイントを十分乾燥させておくこと。

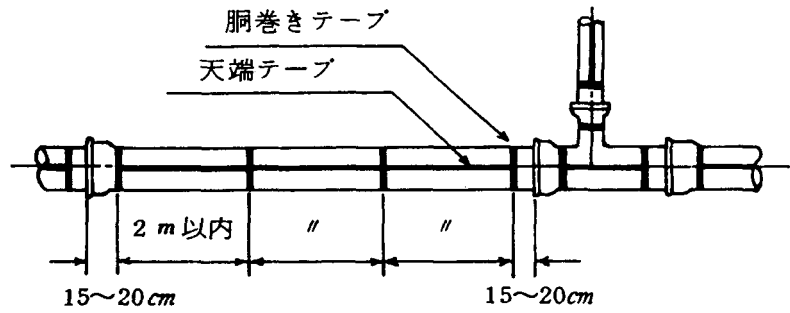


図 3-1 管明示テープ標準使用例

(参考)

事業別明示テープの地色

|             |                  |
|-------------|------------------|
| 電話線・・・赤色    | 下水道管・・・・・・・・茶色   |
| 電力線・・・オレンジ色 | 水道管(水道法)・・・・青色   |
| ガス管・・・緑色    | 水道管(工業用水事業法)・・白色 |

## 2. 管明示シート

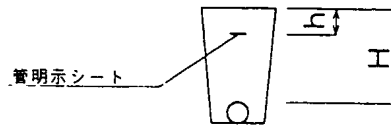
- (ア) 管明示シートは、埋設クロスシート（2倍折込）巾 150 を使用すること。
- (イ) 管明示シートは、下記の設置図を基本に施工の事。  
(管明示シートの設置図参照)
- (ウ) 管明示シートはその層の締め固め完了後に設置すること。
- (エ) 管明示シートは、公道下の給水管にも施工すること。

管明示シート標準設置深度

| 管埋設深度 (H) | 管明示シート設置深度 (h) |
|-----------|----------------|
| 1.2m以上    | 0.5m           |
| 0.8m      | 0.2~0.4m       |
| 0.6m      | 0.2~0.4m       |

## 管明示シート設置（標準）

φ 50～ φ 500



### 3. 管標示ピン(参考)

- (ア) 標示ピンを打ち込む位置は、管理設位置の真上路面上とする。
- (イ) 標示ピンを打ち込む箇所は、直線部は長さ 40m に、1 箇所及び変化点に打つが、仕切弁、消火栓、空気弁等の鉄蓋のあるところは省くことができる。
- (ウ) 標示ピンが路面より上にでないように打ち込むこと。

### 4. ロケーティングワイヤー

- ア. ロケーティングワイヤーはφ4.4 mmを使用する。
- イ. ロケーティングワイヤーの端部は銅線に錆が発生しないよう、専用のキャップで必ず保護すること。
- ウ. ロケーティングワイヤーの管体部への固定は若干の緩みをもたせながら配線し、粘着テープで 1m 間隔に固定すること。
- エ. ロケーティングワイヤーは被覆を傷つけないよう取り扱いに注意すること。
- オ. ロケーティングワイヤーの作業は EF 接合冷却完了後に行うこと。
- カ. 給水管側のロケーティングワイヤーは本管側のロケーティングワイヤーに隙間なく巻きつける。巻きつけ幅は 150 mm 以上行き自己融着テープで保護すること。

## 25) 仮復旧工

1. 埋戻し完了後は、速やかに(掘削当日中)設計図書に基づいた仮復旧を行うこと。  
尚、仮復旧ができない場合は、監督職員の指示に従うこと。
2. 仮復旧は、本復旧をするまでの間、交通等に耐えるものとし、常に路面の状態を監視し、支障をきたす恐れがある場合は、補修等対策を講じること。  
道路標示、区画線等についても補修しておかなければならない。

## 第2節 塩化ビニル管布設工事

### 1) 材 料

配管材料は設計図書に基づき、搬入ごとに数量等を確認すること。また、ビニル管の保管については直射日光の当たらない所とし、横積みの場合は高さ 1.5m以内に止め、放り投げのような乱暴な取り扱いはしてはならない。

### 2) 管接合

1. 布設位置は設計図書及び監督職員の指示により、標準図に従い布設するものとする。
2. 布設順序は低所より高所に向かって進行するのを原則とする。しかし、やむを得ない場合はこの限りでない。
3. 据付は十分に管内部を清掃し、監督職員の指示に従い高低を確かめ一定の勾配を保ち直線にし、管の下端は一様に敷面に接し、沈下のおそれのある時は適当な基礎を施すものとする。

### 3) 管の切断及び加工

R R継手管の場合、切断面は鉄工用荒目平ヤスリまたは、面取り機を用いて 15° に面取りすること。また、トーチなどによる加熱曲げ及び生曲げは絶対に行ってはならない。

### 4) 管の継手

1. T S継手では接着剤は必ず受け口、差し口、両面に塗ること。片方だけ塗ったりゼリー状に変化したものを使ったりしてはならない。無理に叩き込むことは絶対に避けること。はみ出した接着剤は必ずウエス等できれいに除去すること。
2. R R継手で受け口に土砂が入った場合はゴム輪を外して受け口はウエスで拭き取り、ゴム輪は清水で洗淨して再び装着すること。
3. R R継手の滑剤は差し口側の面取り部から挿入長さの約 1/2 の長さに充分塗布し、受け口のゴム輪にはうすく少量塗布し、挿入機にて 2 本の挿入線の間まで差し込むこと。ハンマーでの叩き込み挿入は絶対に行ってはならない。
4. R R継手曲管及びR R用鋳鉄異形管の前後には、必ず離脱防止金具を取り付けること。

### 5) その他

作業中断の場合には土砂、泥水などが管内に入らないよう保護しておくこと。

## 第3節 鋼管布設工事

### 1) 材 料

配管材料は設計図書に基づき、搬入ごとに確認し誤りなきよう使用すること。

### 2) 管据付及び接合

布設位置は設計図書及び、監督職員の指示により標準図に従い布設するものとする。

1. 据付は監督職員の指示に従い、基準面を定め施工するものとする。
2. 布設順序は低所より高所に向かって進行するのを原則とする。しかし、やむを得ない場合はこの限りでない。
3. 据付は十分に管内部を清掃し、監督職員の指示に従い高低を確かめ一定の勾配を保ち直線にし、管の下端は一様に敷面に接し、沈下のおそれのある時は適当な基礎を施すものとする。
4. 一日の布設完了後は管内に汚水、土砂等が流入しないように必ず栓等を施すものとする。
5. ナイロンコーティング鋼管はキズを付けないよう、細心の注意を払い施工するものとする。

### 3) 管の切断及び加工

管の切断は鉄管の切断機によるものとし、特別の理由により監督職員の承諾した場合以外はガス切断を認めない。また、管の現場における生曲げは行ってはならない。やむを得ず加工の必要を生じた場合は監督職員の承諾を得、適切な機械により工場加工を行い、監督職員の検査を受けること。なお、ナイロンコーティング鋼管はすべて工場加工とし現場での切断加工は認めない。

### 4) 管の継手

ネジ込み継手部は、継手施工後適切な塗料を塗布し腐食を防止すること。

#### ①フランジ継手部

- (ア) フランジの接合面及びゴムパッキン・ゴムリング等を充分清掃し、泥土・油・錆等は完全に除去する。
- (イ) フランジの間に規格のゴムパッキン及びゴムリングをあて、かたよらぬように注意しながらボルトナットで充分締め付ける。
- (ウ) ボルトナットの締め付けは、片締めにならないよう上下のナット次に両端のナ

ット、次に対角のナットの順にそれぞれ少しずつ締めること。この作業を繰り返して行い、最後にトルクレンチにより均等のトルクになるまで締め付ける。

## ②ビクトリックジョイント継手

(ア) 指触により管の気密面が滑らかであることを確認し、気密面及びゴムリングに潤滑剤（シリコングリス又は滑らかスプレー）を薄く塗布する。

(イ) ゴムリングを接続管にはめ込み、レベルの確認を行いゴムリングを接続管の中央にずらす。

(ウ) ハウジングをゴムリングに正しくかぶせ、ボルトを取り付ける。この時片締めには充分注意すること。

(エ) 継手に大きな曲げモーメントが加わらないよう充分注意すること。

## 第4節 ダクティル鑄鉄管布設工事

### 1) 一般事項

1. 接合方法、接合順序、使用材料等の詳細について着手前に監督職員に報告すること。
2. 継ぎ手接合に従事する配管技能者は、使用する管の材質、継ぎ手の性質、構造及び接合要領等を熟知するとともに豊富な経験を有すること。
3. 接合に先立ち、継ぎ手の付属品及び必要な器具、工具を点検し確認すること。
4. 接合に先立ち、挿し口部の外面、受口部の内面ゴム輪等に付着している油、砂、その他の異物を完全に除去すること。
5. 付属品の取扱いに当たっては、次の事項に注意すること。
  - (ア) ゴム輪は、直射日光、火気にさらすことのないよう、極力屋内に保管し梱包ケースから取り出した後は、できるだけ早く使用すること。また、未使用品は必ず梱包ケースで保管すること。この際、折り曲げたり、ねじったままで保管しないこと。
  - (イ) ボルト・ナットは、直接地上に置いたり投げないこと。また、ガソリン、シンナー等を使って洗わないこと。
  - (ウ) 押輪は、直接地面に置かず、台木上に並べて保管すること。
6. 管接合終了後、埋戻しに先立ち継ぎ手等の状態を再確認するとともに、接合部及び管体外面の塗料の損傷箇所には防錆塗料を塗布すること。

### 2) 管の据付

- ① 管の据付に先立ち充分管体検査を行い、亀裂その他の欠陥のないことを確認すること。
- ② 管を掘削溝内に吊り下ろす場合は、溝内の吊り下ろし場所に作業員を立ち入らせないこと。
- ③ 管の布設は原則として低所から高所に向けて行い、また受口は高所に向けて配管すること。
- ④ 管の据付にあたっては管内部を充分清掃し、水平器・型板・水糸等を使用し、中心線及び高低を確定して正確に据付すること。また、管体の表示記号を確認するとともに、受口部分に鑄出してある表示記号のうち管径・年号の記号を上に向けて据え付けること。

### 3) 継手用滑剤

- ① 滑剤は「ダクティル鑄鉄管継手用滑剤」を使用すること。
- ② 市販のプラスチック管用滑剤は使用しないこと。
- ③ ゴム輪に悪い影響を及ぼし、衛生上有害な成分を含むもの並びに中性洗剤やグリース等の油類は使用しないこと。

#### 4) 管の接合

- ①挿し外面の清掃は端部から 40cm 程度とする。
- ②押輪の方向を確認してから挿し口部に預け、次に挿し口部とゴム輪に滑剤を充分塗布しゴム輪を挿し口部に預けること。
- ③挿し口外面及び受け口内面に滑剤を充分塗布するとともに、ゴム輪の表面にも滑剤を塗布の上受け口に挿し口を挿入し、胴体間隔が 3~5mm となるように据付ること。
- ④受け口内面と挿し口外面との隙間を上下左右均等に保ちながら、ゴム輪を受け口内の所定の位置に押し込むこと。この際、ゴム輪を先端の鋭利なもので叩いたり押し下りして損傷させないように注意すること。
- ⑤押輪の端面に、鋳出してある管径及び年号の表示を管と同様に上側にくるようにすること。
- ⑥ボルトナットの清掃を確認のうえ、ボルトを全部のボルト穴に差し込みナットを軽く締めた後、全部のボルトナットが入っていることを確認すること。
- ⑦ボルトの締め付けは、片締めにならないよう上下のナット次に両端のナット、次に対角のナットの順にそれぞれ少しずつ締め、押輪と受け口端との間隔が全周を通じて同じになるようにすること。この作業を繰り返して行い、最後にトルクレンチにより次表に示すトルクになるまで締め付けること。

| 呼び径<br>(mm) | ボルト<br>の呼び | 締め付けトルク        |                 |
|-------------|------------|----------------|-----------------|
|             |            | N・m<br>(SI 単位) | kgf・m<br>(従来単位) |
| 75          | M16        | 60             | 6               |
| 100~600     | M20        | 100            | 10              |
|             |            |                |                 |

- ①特殊押輪を使用する場合の押しボルトの締め付けトルクは、3種管で100N・mを標準とする。尚、締め付け完了後はトルクレンチを使用して、締め付けトルクを確認するとともに、メカニカル継手のT頭ボルトの締め付け状況を点検すること。
- ②特殊押輪継手部が保護コンクリート内に位置する時は、必ず継手部をポリエチレンスリーブで保護すること。
- ③直管の継手箇所で角度をとる曲げ配管は行わないこと。但し、工事現場の状況により施工上必要がある場合はこの限りではない。

管をまっすぐにセットする。

ボルトをある程度締める。

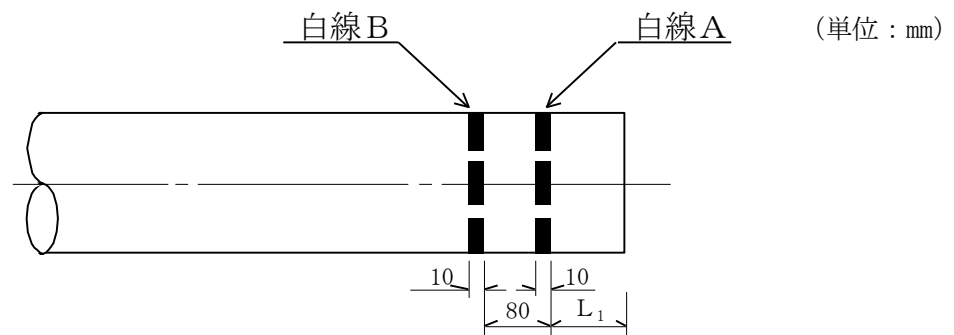
次表の許容曲げ角度の範囲内に曲げる。

標準トルクまで締め付ける。

| 呼び径<br>(mm) | K 形    |                    |    |                |
|-------------|--------|--------------------|----|----------------|
|             | 曲げ角度   | 管1本当たりに許容される偏位(cm) |    | 許容胴付間隔<br>(mm) |
|             |        | 4m                 | 5m |                |
| 75          | 5° 00' | 35                 | —  | 20             |
| 100         | 5° 00' | 35                 | —  | 20             |
| 150         | 5° 00' | —                  | 44 | 20             |

曲げ角度及び許容される偏位は上表の半分の値とする。

- ① 切管の接合に際して、挿し口部へ白線A、Bを記し、確実に施工するようにする。白線Aの幅の中に受口端面があることにより、接合の確認を行う。また、白線Bは施工後の確認のために表示する。



L<sub>1</sub> : 75 (K形 φ75～φ250)  
 105 (K形 φ300～φ600)

## 5) 管の切断

- ①管の切断にあたっては所要の切管長及び切断箇所を正確に定め、切断線の標線を管の全周にわたって入れること。
- ②管の切断は管軸に対して直角に行うこと。
- ③切管が必要な場合には残材を照合調査し極力残材を使用すること。
- ④管の切断場所付近に可燃性物質がある場合は保安上必要な措置を行っただけ、充分注意して施工すること。
- ⑤铸铁管の切断は鉄管の切断機で行うことを原則とする。また、異形管は切断しないこと。
- ⑥動力源にエンジンを用いた切断機の使用にあたっては、騒音に対して十分な配慮をすること。
- ⑦铸铁管の切断面は衛生上無害な防食塗装を施すこと。

## 第5節 水道配水用ポリエチレン管布設工事

### 1) 基本事項

- ①管の取扱いについては、特に管が傷つかないように注意し、引きずったり、溝内に投げ込んだりしないこと。
- ②管、継手は基本的に埋設配管に使用し、紫外線が当るような場所での使用は避けること。
- ③管の取扱いにおいては、特に傷がつかないように注意し、また紫外線、火気からの保護対策を講じること。
- ④管の周囲は砂基礎とし、石、枕木などの固形物が直接管に触れないようにすること。
- ⑤管に直接ねじを切ったり、塗装をしないこと。また現場での加熱加工は厳禁とする。
- ⑥融着作業中のE F接合部では水は厳禁である。水場では十分なポンプアップ、雨天時にはテントによる雨よけなどの対策を講じること。
- ⑦管と継手、または継手とコントローラのメーカーが異なる場合のE F接合は、融着の適合性をメーカーに確認した上で行うこと。
- ⑧多量に灯油、ガソリンなどの有機溶剤を扱う場所などでの管の布設は、水質に悪影響を及ぼす場合があるので、土の汚染度の確認、非汚染土による埋め戻し、さらに影響を受けにくい経路の検討などを行うこと。
- ⑨一般の塩ビ管等に用いられるメカニカル継手などは使用しないこと。物理的には接合出来ても、施工後漏水の恐れがある。管路の性能を十分に保持するため、専用の継手や継ぎ輪を使用すること。
- ⑩他管や障害物との距離が30cm以上取れないときは、監督職員と協議すること。
- ⑪当日の工事の管末には仮止栓を接続し、また翌日の掘削で管が破損されないよう適当な防護策を施すこと。
- ⑫管の曲げ配管は原則として、ベンドを用いて行うこと。最小曲げ半径の目安としては管外径の75倍で人力施工を条件とする。

### 2) 取扱い

#### ① 運 搬

管は柔らかく傷つきやすいので、その運搬に当っては次の事項に注意する。

トラックからの積み下ろしの際など、管や継手を放り投げたりして衝撃を与えないこと。

トラックでの運搬の際、管が金属ロープや荷台の角に直接当たらないようにクッション材などで保護すること。

小運搬のときは、必ず管全体を持ち上げて運び、引きずったり滑らさないこと。

## ②保 管

管、継手の保護では、製品の変化変色を防止するため次の事項に注意する。管の保管は屋内保管を原則とし、現場で屋外保管をする場合はシートなどで直射日光を避けるとともに、熱気がこもらないように風通しに配慮すること。管の保管は平坦な場所を選んで横積みし、積み上げ高さは5段以内とする。尚、井げた積みは絶対に避けること。継手の保管は屋内保管を原則とし、現場で屋外保管をする場合はメーカー出荷時の段ボール梱包状態で行うこと。また、継手は接合作業を行う直前に、段ボール梱包から取り出すようにすること。管、継手とも、土砂、洗剤、溶剤、油が付着する恐れがある場所、及び火気の側には置かないこと。

## 3) 接合方法

### ①工 具

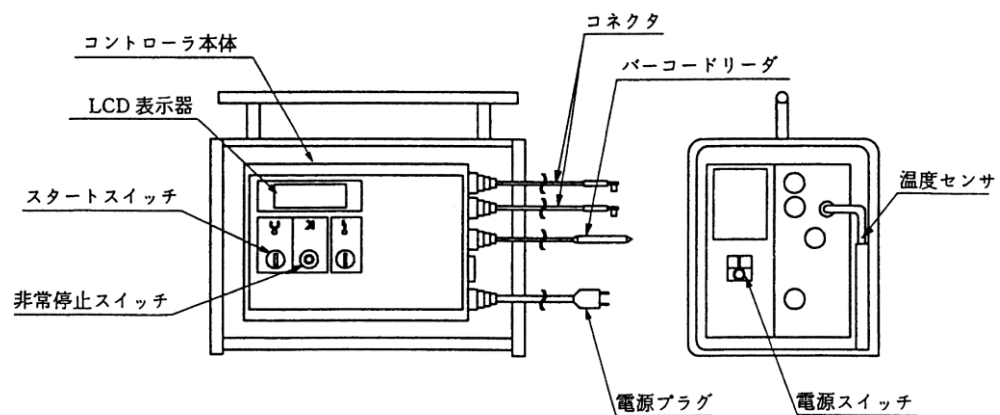
コントローラ コントローラは、継手に電力を供給するもの。(下図参照一例)

パイプカッタ パイプカッタは、管の切断用工具で、切断後の管の断面がほぼ直角に切断できるもの。

スクレーパ スクレーパは、管の外表面の厚さを約0.2mm削り取ることができるもの。

固定クランプ 固定クランプは、継手と管の接合時に仮固定できるもの。

コールドリング コールドリングは、管の切断時に回転防止でき、また管のへん平を矯正できるもの。



コントローラの一例

## ②接合方法

管を切断する場合は、コールドリングなどを用いて管を固定し、パイプカッタを用いて切断面が実用上直角になるように切断する。

管の端面から測って、継手の製造業者が示す差し込み長さの位置に標線を記入する。

管の端面から、継手に挿入する長さ以上の部分をスクレーパを用いて、管の外表面を削り取る。

管の切断面と継手の内面全体をアセトンなどの揮発性溶剤をしみ込ませたペーパータオルで清掃する。

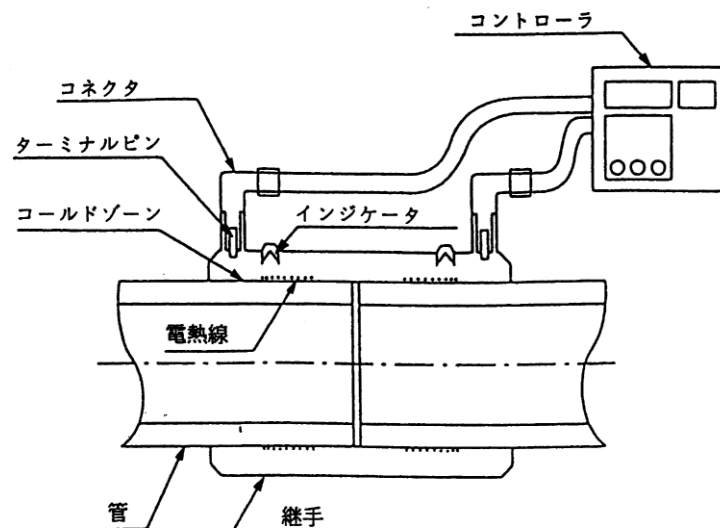
継手と管を挿入不足がないように標線位置まで確実に差し込み、固定クランプで仮固定する。

コントローラの電源を入れ、(下図参照一例)に示すようにコントローラのコネクタを継手に接続する。

バーコードリーダ又は他の識別方法で継手の融着データを読み込む。

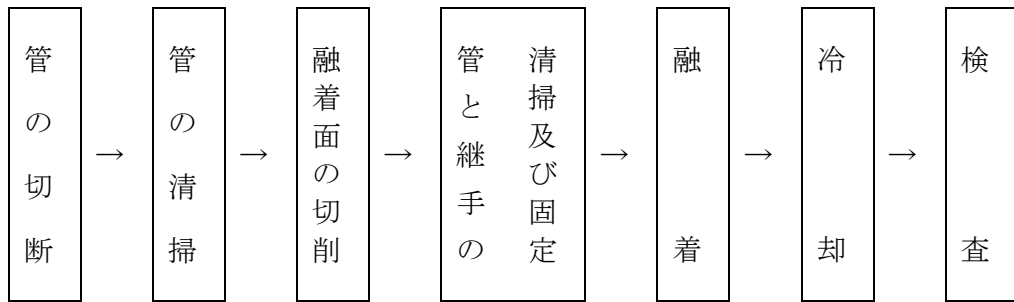
コントローラのスタートスイッチを入れ、融着接合が終了するまで自動通電する。通電が自動的に切れ、材料の溶融が完全に行われたことを示す継手のインジケータが隆起していることを確認後、継手の製造業者が示す時間以上静置・冷却し、固定クランプをはずす。

なお、融着界面の温度が常温に下がるまで、通水してはならない。



コネクタ接続の一例

### 融着作業フローシート



水圧試験は最後の E F 接合終了後最低 1 時間以上経過してから行うこと。

### 水道配水用ポリエチレンパイプ管路の水圧試験方法について

管路の水圧を 0.75MPa に上昇させ、5 分間放置する。



5 分放置後、水圧を 0.75MPa まで再加圧する。



再加圧後、すぐに水圧を 0.50MPa まで減圧し、そのまま放置する。



放置してから、1 時間後の水圧を確認する。

(0.40MPa 以上あるか否かを確認する。)

0.40MPa 以上の場合 漏水なし。

0.40MPa 以下なら 放置してから、24 時間後の水圧を確認する。



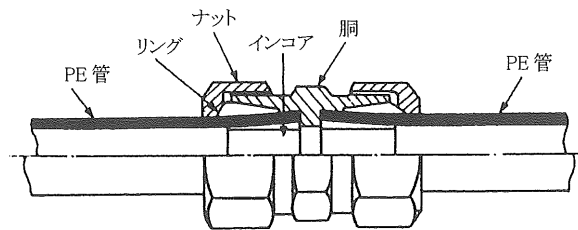
0.30MPa 以上の場合 漏水なし。

0.30MPa 未満の場合 漏水あり。

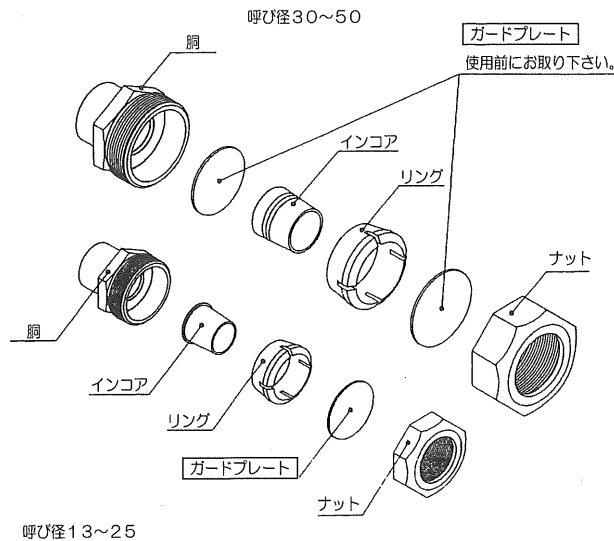
## 第6節 水道用ポリエチレン管二層管の接合

### 1) 接合方法

- ① 袋ナットと胴を分解し、ガードプレートを取り外す。ガードプレートを入れたままでは通水できない。
- ② 接合するポリエチレン管をポリエチレン管用のパイプカッターで切断する。この際、管は管軸に対して切口が直角になるよう切断する。
- ③ インコアが入りにくい場合は面取器で内面のバリ取りを行う。治具の表面をウエス等で清掃し、治具に継手及び管を挿入のうえ最適な熔融状態になるまで加熱する。
- ④ 袋ナット、リングの順で管へ通す。リングは割りの方が先に通した袋ナットの方を向くように接合する。



水道用ポリエチレン管金属継手(JWWAB116)の接続方法



水道用ポリエチレン管金属継手(JWWAB116)の各部品名称

- ⑤ 管にインコアをプラスチックハンマーなどで根元まで十分に打ち込む。切断面（インコアの打ち込み面）とリングの間隔を十分に開けておく。
- ⑥ セットされた管端を胴に差し込み、リングを押込みながら胴のネジ部に十分に手で締め込む。

⑦ パイプレンチを2個使って締め付ける。標準締付トルクは、下表による。

標準締付トルク

|            |       |       |       |        |        |        |
|------------|-------|-------|-------|--------|--------|--------|
| 呼び径(mm)    | 13    | 20    | 25    | 30     | 40     | 50     |
| 標準締付トルク    | 40.0  | 60.0  | 80.0  | 110.0  | 130.0  | 150.0  |
| N・m(kgf・m) | (4.1) | (6.1) | (8.2) | (11.2) | (13.3) | (15.3) |

## 2) 露出配管

- ① 露出配管の場合は、特に管が伸縮するので蛇行配管を行い、たわみ代を多くとって管の収縮により接合部が抜けることのないようにする。
- ② 露出配管では太陽熱により管温度が上昇し、耐水圧が低下します。常用最高圧近くで使用する場合は管に覆いをする。
- ③ 通水試験を行う場合、管内の空気を完全に抜くこと。管が露出している場合は管を完全に冷却した後、水圧試験を実施すること。管が熱いまま水圧をかけると規定水圧以下でも管が破裂する恐れがある。

## 3) 通水試験

- ① 通水試験は弁、栓類を開放して管内の泥水を除去し、管が満水になったら弁、栓類を閉じて試験区間の圧力低下の有無を水圧計によって調べる。
- ② 常用圧以上の水圧で試験する場合は水圧試験用ポンプを給水栓等のバルブに取り付けて加圧試験する。
- ③ 露出配管の場合、太陽熱により水道用 PE 管が加熱されているので、通水試験時、破裂する可能性がある。そのため通水試験前に通水を行い、管を充分冷却してから、所定の圧力をかけて通水試験を実施する。

水圧試験条件及び判定基準

| 項目     |       | 推奨基準値     | 備考            |
|--------|-------|-----------|---------------|
| 水圧試験条件 | 水圧値   | 0.75MPa   |               |
|        | 予圧時間  | 3分以上      |               |
| 判定基準   | 保持時間  | 10分       | 管路密封状態で保持する時間 |
|        | 判定時圧力 | 0.60MPa以上 | 圧力低下率20%以内    |

## 第7節 仕切弁等付属設備設置工事

### 1) 一般事項

- ① 仕切弁、空気弁、消火栓等付属設備は、設計図又は施工標準図に基づき正確に設置する。
- ② 設置に当たっては、維持管理、操作等に支障のないようにする。なお、具体的な場所は、周囲の道路、家屋及び埋設物を考慮し監督職員と協議して定める。
- ③ これら付属設備の相互間隔は、原則として1 m以上離れるように設置位置を選定する。
- ④ 弁類の据付け当たっては、正確に芯出しを行い、堅固に据付ける。
- ⑤ 鉄蓋類は構造物に堅固に取り付け、かつ路面に対し不陸のないようにする。
- ⑥ 弁ボックスの据付けは、沈下、傾斜及び開閉軸の偏芯を生じないように入念に行う。
- ⑦ 弁室等を設置する場合は、所定の基礎栗石等を敷き十分に転圧のうえ、均しコンクリートを打設する。

### 2) 仕切弁設置工

- ① 仕切弁は設置前に弁体の損傷のないことを確認するとともに弁の開閉方向を点検し、開度「閉」の状態を設置する。
- ② 仕切弁の据付けは、鉛直又は水平に据付ける。また据付けに当たっては、重量に見合ったクレーン又はチェンブロック等を用いて、開閉軸の位置を考慮して方向を定め安全確実に行う。
- ③ 固定用脚付弁の据付けに当たっては、支承コンクリートを先行して水平に打設するとともにアンカーボルト(バタフライ弁においては、弁体底部中央の調整ねじ部分を含む)を箱抜きし、コンクリートが所要の強度に達してから据付ける。
- ④ 開度計の取付けられた仕切弁は開度計を汚損しないよう特に留意し、布等で覆っておく。
- ⑤ 主要な弁類は、弁室内の見やすい所に製作メーカー、設置年度、口径、回転方向、回転数、操作トルク等を表示した銘板を取り付ける。
- ⑥ 仕切弁ボックスは、弁とボックスの中心を合わせ弁棒キャップと路面との間隔が15cm以上に据付けること。また路面が傾斜している場合鉄蓋面と路面に段差ができないよう必要に応じて調整用のボックスを使用する。
- ⑦ ボックスの周囲は沈下しないよう丁寧に締め固める。

### 3) 消火栓設置工

- ① フランジ付T字管の布設に当たっては、管芯を水平に保ち支管のフランジ面が水平になるように設置する。
- ② 消火栓及び補修弁の設置に先立ち、弁の開閉方向を確認するとともに、弁体の異常の有無を点検する。
- ③ 消火栓の取付けに当たっては、路面と消火栓の放水口天端との間隔を15～30cm程度となるようにフランジ短管、補修弁、消火栓により調整する。

- ④ 設置完了時には、補修弁を「開」とし、消火栓は「閉」としておくこと。消火栓ボックスは消火栓ボックスは、消火栓用T字管とボックスの中心を合わせて据付ける。また路面が傾斜している場合段差ができないよう必要に応じて調整用のボックスを使用する。
- ⑤ ボックスの周囲は、沈下することのないよう丁寧に締め固める。

#### 4) 空気弁設置工

- ① 空気弁及びハンドル付フランジ仕切弁の設置に当たっては、(消火栓設置工)に準ずる。  
なお、双口空気弁については、両側の蓋を取って空気抜き孔の大小を確認するとともに、フロート弁の保護材等を除去し内部を清掃のうえ、元の位置にセットする。
- ② 双口空気弁の設置に当たっては、フランジ付T字管のフランジ部にハンドル付フランジ仕切弁または補修弁を直接取り付ける。
- ③ 設置完了時は、ハンドル付き仕切弁は「開」とし、空気弁は「閉」とする。ただし、通水後は原則として空気弁は「開」とする。

#### 5) 排水弁設置工

- ① 排水弁の設置に当たっては、(仕切弁設置工)に準ずる。
- ② 排水設備の設置場所は、原則として管路の凹部付近で適当な河川、または排水路等のある所とする。
- ③ 放流水面が管底より高い場合は、排水T字管と排水口との途中に必要なに応じて排水ますを設ける。なお、排水口は必ず放流水面より高くする。  
排水口付近の護岸は、放流水によって洗掘または破壊されないよう堅固に築造する。

# 工事に関する確認票

令和 年 月 日

|                 |                        |        |       |
|-----------------|------------------------|--------|-------|
| 工事番号            |                        | 受注者名   |       |
| 工事名             |                        | 現場代理人  | (電子印) |
| 確認事項            | 履行報告書(○年○月分)<br>別紙のとおり | 主任技術者  | (電子印) |
|                 |                        | 添付 函 葉 |       |
| 上記事項の確認をお願いします。 |                        |        |       |
| 上記事項を確認する。      |                        | チーフ    | 監督職員  |
| 令和 年 月 日        |                        | 印      | 印     |

# 工事履行報告書

|       |                     |        |    |
|-------|---------------------|--------|----|
| 工事名   | 工事                  |        |    |
| 工期    | 令和 月 日 ~ 令和 月 日     |        |    |
| 日付    | 令和 月 日 ( 月分)        |        |    |
| 月別    | 予定工程 %<br>( )は工程変更後 | 実施工程 % | 備考 |
|       |                     |        |    |
|       |                     |        |    |
|       |                     |        |    |
|       |                     |        |    |
|       |                     |        |    |
|       |                     |        |    |
|       |                     |        |    |
|       |                     |        |    |
|       |                     |        |    |
|       |                     |        |    |
|       |                     |        |    |
|       |                     |        |    |
|       |                     |        |    |
| (記載欄) |                     |        |    |

|    |      |    |     |
|----|------|----|-----|
| 課長 | 課長補佐 | 係長 | 監督員 |
|    |      |    |     |

|       |           |
|-------|-----------|
| 現場代理人 | 主任(監理)技術者 |
|       |           |

|      |      |    |     |
|------|------|----|-----|
| 工事課長 | 課長補佐 | 係長 | 監督員 |
|      |      |    |     |

## 段階確認実施表

令和 年度

工事名:

工事 工事番号 第 号 受注者名

No.

紙の場合はサイン

| 種 別           | 位置・測点・高さ等 | 確認項目               | 確認事項              |        |                       |                                 |                          |
|---------------|-----------|--------------------|-------------------|--------|-----------------------|---------------------------------|--------------------------|
|               |           |                    | 実施日 令和 年 月 日      |        | 受注者サイン(電子印)           |                                 |                          |
|               |           |                    | 確認日 令和 年 月 日      |        | 監督員サイン(電子印)           |                                 |                          |
|               |           |                    | 確認方法              | 位置・測点等 | 確認項目                  | 指示事項                            | 指示事項確認                   |
| (路体盛土工)<br>路体 | P5～P6     | 敷き均し及び転圧の厚さ、回数、基準高 | 現地<br><br>(Web現地) | No.1   | 敷き均し及び転圧の厚さ<br>t=30cm | 施工機種が施工計画書と異なるので、現場密度試験を実施すること。 | ○月○日現場密度が設計を満足することを確認する。 |

# 水圧試験成績書

No.

|             |   |   |    |     |      |     |     |
|-------------|---|---|----|-----|------|-----|-----|
| 工 事 名       |   |   |    | 課 長 | 課長補佐 | 係 長 | 監督員 |
| 水 圧 試 験 日   |   |   |    |     |      |     |     |
| 試 験 区 間     |   |   |    |     |      |     |     |
| 試 験 開 始 時 間 | 時 | 分 | 水圧 | MPa | 判 定  |     |     |
| 試 験 終 了 時 間 | 時 | 分 | 水圧 | MPa |      |     |     |
| 受 注 者       |   |   |    | 監督員 |      |     |     |
| 現 場 代 理 人   | 印 |   |    |     |      |     |     |

記録紙の貼り付け

# 出来形管理図表

※記載例

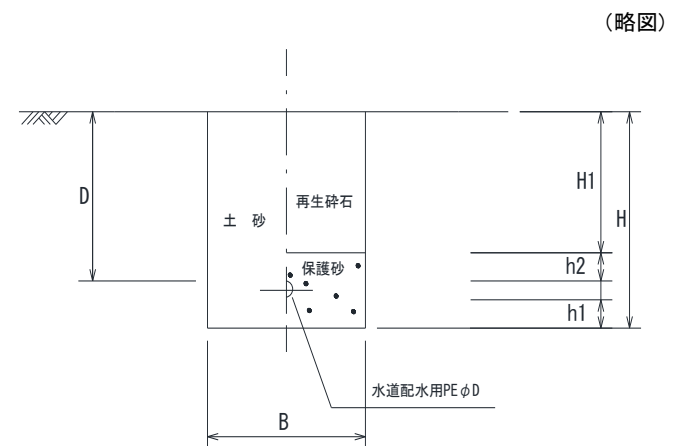
検測者 主任技術者又は監理技術者

上段:( )は自社管理値(mm)

下段:( )は規格値(mm)

管理工種を記載

| 検測年月日 | 測点 | 掘削高さ H <span style="float: right;">(-25)<br/>(-30)</span>  |    |   | 幅 B <span style="float: right;">(-40)<br/>(-50)</span>                  |    |   | 掘削下幅 W <sub>1</sub> <span style="float: right;">(-40)<br/>(-50)</span> |    |   | 掘削上幅 W <sub>2</sub> <span style="float: right;">(-40)<br/>(-50)</span> |    |   | 基礎砂厚さ h <sub>1</sub> <span style="float: right;">(-25)<br/>(-30)</span> |    |   |
|-------|----|--|----|---|---|----|---|--|----|---|--|----|---|---|----|---|
|       |    | 設計   | 実測 | 差 | 設計  | 実測 | 差 | 設計   | 実測 | 差 | 設計   | 実測 | 差 | 設計  | 実測 | 差 |
|       |    |  |    |   |   |    |   |  |    |   |  |    |   |   |    |   |
|       |    |  |    |   |   |    |   |  |    |   |  |    |   |   |    |   |
|       |    |  |    |   |   |    |   |  |    |   |  |    |   |   |    |   |
|       |    |  |    |   |   |    |   |  |    |   |  |    |   |   |    |   |
|       |    |  |    |   |   |    |   |  |    |   |  |    |   |   |    |   |
|       |    |  |    |   |   |    |   |  |    |   |  |    |   |   |    |   |
|       |    |  |    |   |   |    |   |  |    |   |  |    |   |   |    |   |
|       |    |  |    |   |   |    |   |  |    |   |  |    |   |   |    |   |
|       |    |  |    |   |   |    |   |  |    |   |  |    |   |   |    |   |
| 検測年月日 | 測点 | 管理設高さ D <span style="float: right;">(-25)<br/>(-30)</span> |    |   | 埋戻砂厚さ h <sub>2</sub> <span style="float: right;">(-25)<br/>(-30)</span> |    |   | 管のより   |    |   | (略図)   |    |   |   |    |   |
|       |    | 設計   | 実測 | 差 | 設計  | 実測 | 差 | 設計   | 実測 | 差 |  |    |   |   |    |   |
|       |    |  |    |   |   |    |   |  |    |   |  |    |   |   |    |   |
|       |    |  |    |   |   |    |   |  |    |   |  |    |   |   |    |   |
|       |    |  |    |   |   |    |   |  |    |   |  |    |   |   |    |   |
|       |    |  |    |   |   |    |   |  |    |   |  |    |   |   |    |   |
|       |    |  |    |   |   |    |   |  |    |   |  |    |   |   |    |   |
|       |    |  |    |   |   |    |   |  |    |   |  |    |   |   |    |   |
|       |    |  |    |   |   |    |   |  |    |   |  |    |   |   |    |   |
|       |    |  |    |   |   |    |   |  |    |   |  |    |   |   |    |   |
|       |    |  |    |   |   |    |   |  |    |   |  |    |   |   |    |   |
|       |    |  |    |   |   |    |   |  |    |   |  |    |   |   |    |   |



※3段書き  
 上段 検査職員測定値(赤)  
 中断 監督職員測定値(青)  
 下段 管理値(黒)

# 出来形管理図表

※記載例

検測者 主任技術者又は監理技術者

上段:( )は自社管理値(mm)

下段:( )は規格値(mm)

管理工種を記載

| 測点<br>管理項目 |                |                | 検測<br>月日 | 設計値 |     |    | 検測<br>月日 | 実測値 |     |    | 検測<br>月日 | 誤差  |     |    | 検測<br>月日 | 設計値 |     |    | 検測<br>月日 | 実測値 |     |    | 検測<br>月日 | 誤差 |  |  | 工種     | 種別 |
|------------|----------------|----------------|----------|-----|-----|----|----------|-----|-----|----|----------|-----|-----|----|----------|-----|-----|----|----------|-----|-----|----|----------|----|--|--|--------|----|
|            |                |                |          | 設計値 | 実測値 | 誤差 |          | 設計値 | 実測値 | 誤差 |          | 設計値 | 実測値 | 誤差 |          | 設計値 | 実測値 | 誤差 |          | 設計値 | 実測値 | 誤差 |          |    |  |  |        |    |
| 掘削深さ       | H              | (-25)<br>(-30) |          |     |     |    |          |     |     |    |          |     |     |    |          |     |     |    |          |     |     |    |          |    |  |  | 配水管布設工 | 土工 |
| 幅          | B              | (-40)<br>(-50) |          |     |     |    |          |     |     |    |          |     |     |    |          |     |     |    |          |     |     |    |          |    |  |  |        |    |
| 下幅         | W <sub>1</sub> | (-40)<br>(-50) |          |     |     |    |          |     |     |    |          |     |     |    |          |     |     |    |          |     |     |    |          |    |  |  |        |    |
| 上幅         | W <sub>2</sub> | (-40)<br>(-50) |          |     |     |    |          |     |     |    |          |     |     |    |          |     |     |    |          |     |     |    |          |    |  |  |        |    |
| 基礎砂厚さ      | h <sub>1</sub> | (-25)<br>(-30) |          |     |     |    |          |     |     |    |          |     |     |    |          |     |     |    |          |     |     |    |          |    |  |  |        |    |
| 埋戻砂厚さ      | h <sub>2</sub> | (-25)<br>(-30) |          |     |     |    |          |     |     |    |          |     |     |    |          |     |     |    |          |     |     |    |          |    |  |  |        |    |
|            |                |                |          |     |     |    |          |     |     |    |          |     |     |    |          |     |     |    |          |     |     |    |          |    |  |  |        |    |
|            |                |                |          |     |     |    |          |     |     |    |          |     |     |    |          |     |     |    |          |     |     |    |          |    |  |  |        |    |
|            |                |                |          |     |     |    |          |     |     |    |          |     |     |    |          |     |     |    |          |     |     |    |          |    |  |  |        |    |
|            |                |                |          |     |     |    |          |     |     |    |          |     |     |    |          |     |     |    |          |     |     |    |          |    |  |  |        |    |
|            |                |                |          |     |     |    |          |     |     |    |          |     |     |    |          |     |     |    |          |     |     |    |          |    |  |  |        |    |
|            |                |                |          |     |     |    |          |     |     |    |          |     |     |    |          |     |     |    |          |     |     |    |          |    |  |  |        |    |

|    |            |
|----|------------|
| 上段 | 検査職員測定値(赤) |
| 中絶 | 監督職員測定値(青) |
| 下段 | 管理値(黒)     |











# 主要資料等一覧表

高知県工事資料より引用

| 提出書類   |    |               | 備考  | 根拠法等   |                                |
|--|----|---------------|-----|--|--------------------------------|
| 項目   | 内容 |               |     |  |                                |
| 契約関係   | 1  | 工事費内訳書        | 入札時 | 全ての建設工事が対象   |                                |
|  | 2  | 工事請負契約書       |     |  |                                |
|  | 3  | 契約保証または履行保証   |     | 請負対象金額500万円以上  | 契約書4条                          |
|  | 4  | 現場代理人及び技術者届   |     |  | 契約書10条、業法26条                   |
|  | 5  | 工事着手届         |     |  | 仕様書1-1-1-8                     |
|  | 6  | 請負代金内訳書       | ※1  | 契約後5日以内  | 契約書3条、業法20条                    |
|  | 7  | 工事カルテ         |     | 500万円以上契約後10日以内(当初、変更[工期・請負代金額・技術者変更]、完成、訂正)<br>※単価契約工事の場合は登録不要                            | 仕様書1-1-1-5<br>特記仕様書            |
|  | 8  | 建退共掛金収納書      |     | 契約後30日以内   | 諸法、仕様書1-1-1-40                 |
|  | 9  | 工事変更契約        |     | 変更契約書  | 契約書25条                         |
|  | 10 | 工事完成通知書       |     | 工事完成後10日以内<br>※監督職員が設計図書と照合して完成を確認したうえ受理すること   | 契約書32条                         |
| 検査関係   | 1  | 材料検査          |     | 工事で使用する各種材料のうち完成後外面から直接明視できないもの等新工法、新材料を採用した工種。工事監督職員、検査員が指示するものは監督職員と協議確認のうえ施工のこと         | 契約書13条                         |
|  | 2  | 段階確認等         |     | 諸工作物等の各段階検査に於いて監督職員が立会、検査、確認等を要するもの  | 契約書14条、要綱4条-7<br>仕様書3-1-1-6    |
|  | 3  | 破壊検査          |     | 受注者が材料検査、段階確認等を請求しないで施工し、その適否が確認できない場合   | 契約書32条                         |
|  | 4  | 部分使用(契約書第33条) |     | 発注者は、工事目的物の全部又は、一部を使用する場合、確認検査を行い受注者の承諾を得て使用する。  | 契約書34条、<br>仕様書1-1-1-25         |
|  | 5  | 部分引渡(契約書第38条) |     | 工事完成に先だって引渡し(重複工事で他工事が施工し、完成検査で確認できない場合等を含む)を指定した場合は、部分完成検査を行う。                            | 契約書39条                         |
|  | 6  | 完成検査          |     | 工時の全部又は一部が完成した場合、工事完成通知を受理した日から14日以内(現地検査等は7日以内に実施)に完成検査を完了し、当該検査の結果を通知する。緊急応急工事については10日以内 | 契約書32条<br>要綱11条<br>仕様書1-1-1-22 |
|  | 7  | 契約不適合責任       |     | 工事目的物が種類又は品質に関して契約の内容に適合しないものであるときは、受注者に対し、目的物の補修又は代替え物の引渡しによる履行の追完を請求する                   | 契約書45条                         |
| <p>備考 ※1 請負代金内訳書について<br/>入札時に提出を受けた工事費内訳書は、契約締結時の請負代金内訳書に代わるものとして取り扱う<br/>【建設工事契約事務処理要綱の第3を参照】</p> |    |               |     |  |                                |

# 施 工 計 画 書

高知県工事資料より引用

| 提 出 書 類                         |                         |                    | 備 考                   | 根 拠 法 等   |  |   |
|---------------------------------|-------------------------|--------------------|-----------------------|---|--|---|
| 項 目                             | 内 容                     | 二 工 事              |                       |   |  |   |
| 施工計画書（※変更が有る場合は、その都度事前に提出すること。） |                         |                    |                       | 契約書11条、要綱全般、仕様書1-1-1-6                                |  |   |
|                                 | 1                       | 工事概要               | 工事名、工事場所、契約金額、工事内容、工期 | 要綱4条2・5、仕様書1-1-1-6                                    |  |   |
|                                 | 2                       | 計画工程表              | 総合工程表                 | 但し、当初請負代金額1000万円未満は省略、工期が短いものについては、技術管理要綱工程表様式5で代用できる | 契約書11条、要綱3条、4条、5条、仕様書1-1-1-6           |   |
|                                 | 3                       | 現場組織表              | 現場組織表                 | 省略  | 作業主任・資格者等一覧表様式のみ                       | 業法24条2、要綱4条3                                      |
|                                 |                         |                    | 施工体制台帳                | 29年度変更  | 体制台帳は下請けがあれば全て作成                       | 業法24条7、契約書6条、7条、10条、適正化法、要綱4条11、仕様書1-1-1-11、12、28 |
|                                 |                         |                    | 施工体系図                 |   | 体系図は下請けがあれば全て作成                        |   |
|                                 | 4                       | 主要機械・船舶            | 機械名、型式、台数、目的、使用工程     | 省略  | 主要な機械のみ記載<br>型式明示写真(黒板)撮影              | 仕様書1-1-1-10                                       |
|                                 | 5                       | 主要材料               | 材料の品名。形状・寸法・製造業者      | ⇒   | 主要な材料のみ記載                              | 契約書13条、要綱4条3                                      |
|                                 | 6                       | 施工方法<br>(仮設備計画を含む) | 施工方法及び施工の順序           | 省略⇒   | 但し二、三工事であっても応力計算等安全を確認できるものは整備しておくこと   | 仕様書1-1-1-7<br>特記仕様書                               |
|                                 | 7                       | 施工管理               | 品質管理計画表               |   |  | 要綱3条・4条3・7条、9条9                                   |
|                                 |                         |                    | 出来形管理計画表              |   |  | 要綱3条・4条3・6条・9条8                                   |
|                                 |                         |                    | 写真管理計画表               | 省略  |  | 要綱2条・3条・4条3、9条                                    |
|                                 |                         |                    | 段階確認計画表               |   |  | 契約書14条、要綱4条3・7・8、仕様書3-1-1-3                       |
|                                 | 8                       | 緊急時の体制             | 緊急時の連絡系統図             |   |  | 契約書2条、安衛法、安衛技指、要綱4条3、仕様書1-1-1-12,30、特記            |
| 9                               | 交通管理                    | 交通安全管理・工事標識        |                       |   | 契約書29条、要綱4条3、仕様書1-1-1-37、特記、諸法         |   |
| 10                              | 安全管理                    | 安全管理組織・安全訓練等       |                       |   | 契約書2条、安衛法、安衛技指、要綱4条3、仕様書1-1-1-12,31、特記 |   |
| 11                              | 現場作業環境の整備               | 現場事務所、仮設物の設置計画等    | 省略                    |   | 要綱4条3                                  |   |
| 12                              | 環境及び地元対策                | 事前調査、公害防止対策等       |                       |   | 契約書29条、要綱4条3・4、9条9、仕様書1-1-1-35、諸法      |   |
| 13                              | 再生資源の利用の促進と建設副産物の適正処理方法 |                    |                       |   | 再生法、要綱4条3                              |   |
| 14                              | その他                     |                    |                       |   |  |   |

※下請け業者が追加となった場合、施工体制台帳(必要な場合のみ)・工事作業所災害防止協議会兼施工体系図現場組織表・安全管理(安全衛生管理体制フロー)も同時に変更提出必要。

※現場組織表 社内検査員の資格添付 ➡ 提示(社内検査員を置く場合)、資格免許証の写しを添付 ➡ 不要

※施工方法 使用機械 使用機械一覧表を削除(主要機械に記載)

# 管理書類

高知県工事資料より引用

| 提出書類  |    |               |   | 備考   | 根拠法等   |                                       |
|-------|----|---------------|---|--|--|---------------------------------------|
| 項目    | 内容 | 二工事           |   |  |  |                                       |
| 工程管理  | 1  | 総合工程表         |   | 当初請負代金額1000万円未満は省略   | 契約書11条、要綱3条・4条3・5条、仕様書1-1-1-4.24                       |                                       |
|       | 2  | PERT工程表       | 監督職員指示工事  | 省略   |  |                                       |
|       | 3  | 部分工程表         | 監督職員指示工事  | 省略   |  |                                       |
|       | 4  | 履行報告          | 全工事   |  | 確認票に履行報告書を添付(翌月の5日までに提出、工程表や写真等の根拠資料は不要)               | 契約書11条、要綱5条3                          |
| 工程管理  | 1  | 起工測量          | 全工事   |  | 測点及び現地変化点について測量し計画と比較                                  | 仕様書1-1-1-42                           |
|       | 2  | 設計図書照査等報告     | 全工事   |  | 設計図書と対比して報告  | 契約書18条、要綱4条2、仕様書1-1-1-3               |
|       | 3  | 段階確認実施表       | 段階確認  |  |  | 契約書14条、要綱4条3・7・8、仕様書3-1-1-3           |
| 出来形管理 | 1  | 変更申請図         | 計画変更のある全工事  |  | ※金抜き設計書を作成<br>※工事写真等の管理資料を添付                           | 契約書18条・31条、要綱6条1、仕様書1-1-1-16、13-1-1-7 |
|       | 2  | 施工経過図         | 場所打ちコンクリート(主な構造物)やトンネル掘削等の施工経過図により進捗状況との照合が必要な工種で作成する。なお、契約額1000万円未満は省略 |  | 型枠脱型、養生日数等は品質管理資料等に整理する。<br>また、工事日誌と整合性を図る。            | 要綱6条1                                 |
|       | 3  | 完成図           | 全工事   |  | 平面図、横断図、展開図等(数字を対比記入)※展開図については、主な工種のみ                  | 要綱6条1、仕様書3-1-1-7                      |
|       | 4  | 出来形管理図表       | 図面等で表示可能なものは省略<br>なお契約額1000万円未満は省略                                      |  | 展開図に測定数値を記入し省略することができる。                                | 要綱2条・6条1                              |
|       | 5  | 使用量一覧表        | 現場打ちコンクリートのみ、但しアスファルト合材・法面工等工種により必要なものは、監督職員と協議する。                      |  | 伝票類は提示することとし、提出は不要                                     | 要綱6条1.危険物                             |
| 品質管理  | 1  | アルカリ骨材反応対策    | コンクリート使用工事  |  | 品質証明書にて確認<br>(骨材試験を行う場合は、工事開始前、工事中1回/6ヶ月以上及び産地が変わった場合) | 要綱7条                                  |
|       | 2  | 塩化物総量規制       |   | 鉄筋構造物について試験<br>小規模工種でコンクリート種別が50m3未満の場合1回以上か品質証明書等のみとすることができる。<br>(用心鉄筋を有さない無筋構造物の場合省略できる) |  |                                       |
|       | 3  | 単位水量測定        |   | 1日あたりコンクリート種別ごとの使用量が100m3/日以上の場合(午前1回、午後1回)  |  |                                       |
|       | 4  | スランプ管理図       |   | (注意)<br>・この場合の荷卸し時は、施工時の品質確保のための検査を示す。   | 荷卸時、1回/日、及び荷卸時に品質変化が認められた時                             |                                       |
|       | 5  | コンクリート圧縮強度総括表 |   | ・小規模工事や重要構造物については、   | 荷卸時、1回/日<br>重要構造物1回/20~150m3<br>その他 1回/150m3           |                                       |
|       | 6  | 空気量測定         |   |  | 荷卸時、1回/日、及び荷卸時に品質変化が認められた時                             |                                       |
|       | 7  | コンクリート品質管理図   |   | 8-5~8-10による。   | 材令28日強度試験データが10個以上の場合はX-Rs-Rm管理図も作成する。                 |                                       |

# 管理書類

高知県工事資料より引用

| 提出書類 |    |                   | 備考                             | 根拠法等  |   |
|------|----|-------------------|--------------------------------|---|---|
| 項目   | 内容 | 二工事               |                                |   |   |
| 写真管理 | 1  | 着手前及び完成写真         |                                |   |   |
|      | 2  | 施工状況写真            |                                |   |   |
|      | 3  | 安全管理写真(交通安全を含む)   |                                |   |   |
|      | 4  | 使用材料写真            |                                | 鉄筋構造物の加工鉄筋の形状寸法及び使用数量写真の撮影は省略する。(形状寸法と使用数量は組立確認により兼ねる)、ただし保管状況については撮影する   |   |
|      | 5  | 出来形管理写真           |                                | 完成後明視でき容易に測定可能な箇所は省略<br>監督職員または現場技術員が臨場した箇所(不可視部分を含む)は省略  |   |
|      | 6  | 品質管理写真            |                                | 公的機関で実施された品質証明書を整備できる場合は省略  |   |
|      | 7  | 災害写真              |                                |   |   |
|      | 8  | 事故写真              |                                |   |   |
|      | 9  | その他(公害・環境・補償等)    | 用材林等の伐採                        | <ul style="list-style-type: none"> <li>・伐採前と後の全景写真</li> <li>・胸高直径計測状況の代表写真<br/>ただし、胸高直径の計測確認は全数とする。</li> </ul>  |   |
| その他  | 1  | 材料使用承諾願           | 生コンクリート                        | <ul style="list-style-type: none"> <li>・生コンクリートやアスファルトの配合報告書が事務所で一括保存されている場合は省略できるが、配合等に変更が生じた場合は随時提出すること。また、施工計画書の主要材料には記載すること。</li> <li>・各種カタログ等は、原則として事務所で一括保存されている場合は省略できる。</li> <li>※JIS製品は上記資料の提出は不要</li> </ul> |   |
|      |    | アスファルト            |                                |   |   |
|      |    | 各種材料              |                                |   |   |
|      | 2  | 工事日誌(R7.7.1からは不要) |                                | 省略  | 毎月曜日提出。鉛筆書きは不可。施工経過図と整合を図ること。<br>(請負額3000万円未満の工事及び工期が90日未満の工事については監督職員の指示により省略することができる。省略した場合は、指示簿等を用いて書面で指示すること) |
|      | 3  | 工事打合せ書            | 工事条件変更等確認請求書                   |   | 契約書18条、19条で実施・監督職員の指示は工事日誌、指示簿等による  |
|      |    |                   | 工事の内容変更通知書                     |   | 契約書19条  |
|      |    |                   | 工事に関する承諾票                      |   |   |
|      |    |                   | 工事日誌(打合せ内容を記入)(R7.7.1からは不要)指示簿 |   | 契約書11条、要綱4条10   |
|      | 4  | 現場出来形寸法           |                                |   | 表示(マーキング)   |

要綱2条・3条・4条3・9条、検査規定11条

契約書13条、要綱4条3

契約書11条、要綱4条10

契約書18条

契約書19条

契約書11条、要綱4条10

# 出来形寸法検査基準

高知県研修会資料より引

## 一般土木工事の部

| 工 種    |                   | 検 査 内 容  | 検 査 密 度   |
|--------|-------------------|--|---|
| 共<br>通 | 矢板工               | 基準高・変位・根入長<br>延長・傾き                            | 250枚に1箇所以上<br>(ただし、250枚以下は2箇所以上)                      |
|        | 法枠工<br>吹付工<br>植生工 | 法長・間隔・幅・延長<br>厚さ                               | 200mに1箇所以上<br>(200m以下は2箇所以上)                          |
|        | 基礎工 杭             | 基準高・根入長<br>偏心量                                 | 1基または1目地間当り1箇所以上                                      |
|        | ブロック・石積(張)工       | 基準高・法長・厚さ<br>延長・法勾配                            | 100mに1箇所以上<br>(100m以下は2箇所以上)                          |
|        | コンクリート擁壁工         | 基準高・法長・厚さ<br>延長・法勾配                            | 100mに1箇所以上<br>(100m以下は2箇所以上)                          |
|        | 舗装路盤工             | 基準高・幅・延長<br>厚さ                                 | 基準高・幅は200mに1箇所以上<br>(200m以下は2箇所以上)                    |
|        | 舗装工               | 基準高・幅・横断勾配<br>延長・平坦性・厚さ                        | 厚さ(抜き取りコア数)<br>10,000㎡につき1箇所以上<br>(10,000㎡以下の場合2箇所以上) |
|        | 地盤改良工             | 基準高・幅・厚さ<br>延長                                 | 200mに1箇所以上<br>(200m以下は2箇所以上)                          |
|        | 土工                | 基準高・延長・幅<br>法長・法勾配                             |   |
| その他構造物 |                   | 工種に応じ、基準高<br>幅・厚さ・高さ・深さ<br>法長・法勾配・変位<br>間隔・延長等 | 工種構造物ごとに適宜決定  |

## 農業土木工事の部

| 工 種              |              | 検 査 内 容  | 検 査 密 度                      |
|------------------|--------------|--|------------------------------|
| 共<br>通           | 砂利舗装         | 厚さ・幅・延長  | 200mに1箇所以上<br>(200m以下は2箇所以上) |
| 管<br>水<br>路<br>工 | 管体基礎工<br>管体工 | 布設深・延長・その他                                     | 管理図と段階確認の結果を照合               |
|                  | 通水試験         | 水張り試験・水圧確認                                     | 全区間を管理図と段階確認の結果を照合           |
|                  | その他構造物       | 工種に応じ、基準高<br>幅・厚さ・高さ・深さ<br>法長・法勾配・変位<br>間隔・延長等 | 工種構造物ごとに適宜決定                 |
|                  |              |  |                              |

# 品質検査基準

| 工 種             | 検 査 内 容   | 検 査 方 法  |
|-----------------|---|--|
| 材 料             | <ul style="list-style-type: none"> <li>・品質及び形状は、設計図書等と対比して適切か</li> </ul>  | <ul style="list-style-type: none"> <li>・観察、品質証明書により検査</li> <li>・場合により実測する。</li> </ul>  |
| 基礎工             | <ul style="list-style-type: none"> <li>・支持力は、設計図書と対比して適切か。</li> <li>・基礎の位置、上部との接合等は適切か。</li> </ul>                | <ul style="list-style-type: none"> <li>・主に施工管理記録又は観察により検査する。</li> <li>・場合により実測する。</li> </ul>   |
| 土 工             | <ul style="list-style-type: none"> <li>・土質、岩質は、設計図書等と一致しているか。</li> <li>・支持力又は密度は、設計図書等と対比して適切か。</li> </ul>        |  |
| 無筋、鉄筋<br>コンクリート | <p>コンクリートの強度、スランプ、塩化物総量値、アルカリ骨材反応対策、水セメント比等は、設計図書等と対比して適切か。</p>   | <ul style="list-style-type: none"> <li>・主に施工管理記録又は観察により検査する。</li> <li>・場合により実測する。</li> <li>・シュミットハンマーは、300㎡に1箇所以上、又は、施工単位につき2箇所以上必要によりコアで強度判定</li> </ul> |
| 構造物の機能          | <p>構造物又は付属設備等の性能は、設計図書等と対比してきせつか。</p>   | <p>主に実際に操作し検査する。</p>   |
| 舗装路盤工           | <ul style="list-style-type: none"> <li>・路盤材料の合成粒度は、設計図書等と対比して適切か。</li> <li>・支持力又は締固め密度は、設計図書等と対比して適切か。</li> </ul> | <ul style="list-style-type: none"> <li>・主に施工管理記録又は観察により検査する。</li> <li>・場合により実測する。</li> </ul>   |
| アスファルト舗装工       | <p>アスファルト使用量、骨材粒度、密度及び舗設温度は、設計図書等と対比して適切か。</p>  | <ul style="list-style-type: none"> <li>・主に既に採取されたコア及び現地の観察及び施工管理資料により検査する。</li> <li>・場合により実測する。</li> </ul>   |
| ため池改修工事         | <ul style="list-style-type: none"> <li>・締固め密度、透水係数は、設計図書と対比して適切か</li> </ul>                                       | <ul style="list-style-type: none"> <li>・主に施工管理資料及び観察により検査する。</li> <li>・場合により実測する。</li> </ul>   |

# 完成検査時の提出書類

研修会テキストより引用

## 検査書類

### 1) 情報共有システムを使用しない場合(※電子メールを活用した情報交換を含む)

| No. | 書類名                  | 電子 | 紙 | 備考           |
|-----|----------------------|----|---|--------------|
| 1   | 施工経過図                | ○  | ○ |              |
| 2   | 出来形管理図表              | ○  | ○ |              |
| 3   | 使用量一覧表               | ○  |   |              |
| 4   | 各種試験(測定)結果           | ○  |   |              |
| 5   | 各種工程表                | ○  |   |              |
| 6   | 交通誘導警備員集計表           | ○  |   |              |
| 7   | 水替時間管理表              | ○  |   |              |
| 8   | 施工計画書                | ○  | ○ | 紙は事前に提出      |
| 9   | 発注図・最終変更図            | ○  | ○ | 紙は発注者の設計書に添付 |
| 10  | 完成図                  | ○  | ○ |              |
| 11  | 工事写真                 | ○  |   |              |
| 12  | 地質・土質調査結果            | ○  |   |              |
| 13  | i-Constructionに係るデータ | ○  |   |              |

### 2) 情報共有システム活用工事の場合

| No. | 書類名                             | 電子 | 紙 | 備考           |
|-----|---------------------------------|----|---|--------------|
| 1   | 施工経過図                           | ○  | ○ |              |
| 2   | 出来形管理図表                         | ○  | ○ |              |
| 3   | 使用量一覧表                          | ○  |   |              |
| 4   | 各種試験(測定)結果                      | ○  |   |              |
| 5   | 各種工程表                           | ○  |   |              |
| 6   | 交通誘導警備員集計表                      | ○  |   |              |
| 7   | 水替時間管理表                         | ○  |   |              |
| 8   | 電子納品に関する各種チェックリスト               | ○  |   |              |
| 9   | 材料使用承諾願                         | ○  |   |              |
| 10  | 工事日誌(週報)                        | ○  |   |              |
| 11  | 段階確認実施表                         | ○  |   |              |
| 12  | 承諾願                             | ○  |   |              |
| 13  | デジタル写真編集承諾願                     | ○  |   |              |
| 14  | 支給材料受領書                         | ○  |   |              |
| 15  | 工事に関する確認表                       | ○  |   |              |
| 16  | 指示簿                             | ○  |   |              |
| 17  | 工事条件等確認要求書<br>※建設工事請負契約書第18条による | ○  | ○ | 必要に応じて発注者が印刷 |
| 18  | 工事の内容変更通知書<br>※建設工事請負契約書第19条による | ○  | ○ | 必要に応じて発注者が印刷 |
| 19  | 施工計画書                           | ○  | ○ | 必要に応じて発注者が印刷 |
| 20  | 施工計画打合せ簿                        | ○  |   |              |
| 21  | 施工体制台帳                          | ○  | ○ | 現場に備え置きしたもの  |
| 22  | 発注図・最終変更図                       | ○  | ○ | 紙は発注者の設計書に添付 |
| 23  | 完成図                             | ○  | ○ |              |
| 24  | 工事写真                            | ○  |   |              |
| 25  | 地質・土質調査結果                       | ○  |   |              |
| 26  | i-Constructionに係るデータ            | ○  |   |              |

# 写真撮影基準（1）

水道工事標準仕様書より

| 工 種          |          | 撮 影 箇 所 及 び 内 容                 | 撮 影 頻 度            | 摘 要              |
|--------------|----------|---------------------------------|--------------------|------------------|
| 一<br>般       | 現 場 概 況  | 施工前と施工後の現場の状況を同一箇所から同一方向から撮影する。 | 実施箇所または100mごと      |                  |
|              |          | 既設物と占用位置の関連を撮影する。               |                    |                  |
|              |          | その他重要箇所及び指定箇所。                  | 実施箇所               |                  |
| 安 全 管 理      | 安 全 管 理  | 各種標識類の設置状況                      | 実施箇所または監督職員の指示による。 |                  |
|              |          | 各種保安施設の設置状況                     |                    |                  |
|              |          | 交通誘導警備員等設置状況                    |                    |                  |
|              |          | 安全教育状況                          |                    |                  |
|              |          |                                 |                    |                  |
| 仮<br>設       | 土 留 工    | 使用材料                            | 実施箇所または20mごと       |                  |
|              |          | 架設状況                            |                    |                  |
|              |          | 矢板数量                            |                    | 打ち込み後全数          |
|              | 覆 工      | 施工状況（すりつけ等を含む）                  | 実施箇所               |                  |
| 仮 締 切 工      | 使用材料     | 実施箇所ごと                          |                    |                  |
|              | 仮締切状況    |                                 |                    |                  |
| 土<br>工       | 試 験 掘 削  | 掘削位置                            | 実施箇所ごと             | 基準点を明確にして撮影すること。 |
|              |          | 埋設物の位置、はなれ、土被り、配列               |                    |                  |
|              |          | 舗装復旧状況                          |                    |                  |
|              | 掘 削 工    | 舗装壊し状況                          | 実施箇所または40mごと       |                  |
|              |          | 掘削状況（機械、人力の別）                   |                    |                  |
|              |          | 掘削深さ及び幅                         |                    |                  |
|              | 残 土 処 分  | 捨場状況                            | 捨場所ごと              |                  |
|              |          | 残土仮置場の状況（指定したとき）                | 指定場所ごと             |                  |
|              |          | 運搬状況（経路）                        | 経路ごと（幹線道路）         |                  |
|              | 埋 戻 し 工  | 埋戻し状況                           | 実施箇所または40mごと       |                  |
| 埋戻し後（仮復旧）    |          | 40～100mごと                       |                    |                  |
| 各層の厚さ（締め固め後） |          | 実施箇所または40mごと                    |                    |                  |
| 配<br>管<br>工  | 配 管 材 料  | 材料検査                            | その都度               |                  |
|              | 配 管      | 管の吊り込み状況                        | 管種の異なるごと           |                  |
|              |          | 継ぎ手部の清掃状況                       |                    |                  |
|              |          | 滑材塗布作業状況                        |                    |                  |
|              |          | 接合作業状況                          | 継手の異なるごと           |                  |
|              |          | 締め付けトルク確認状況                     |                    |                  |
|              |          | 薄板ゲージによるゴム輪の挿入確認状況              |                    |                  |
|              |          | 切管寸法                            |                    | 実施箇所             |
| 切管作業状況       | 管種の異なるごと |                                 |                    |                  |

写真撮影基準（2）

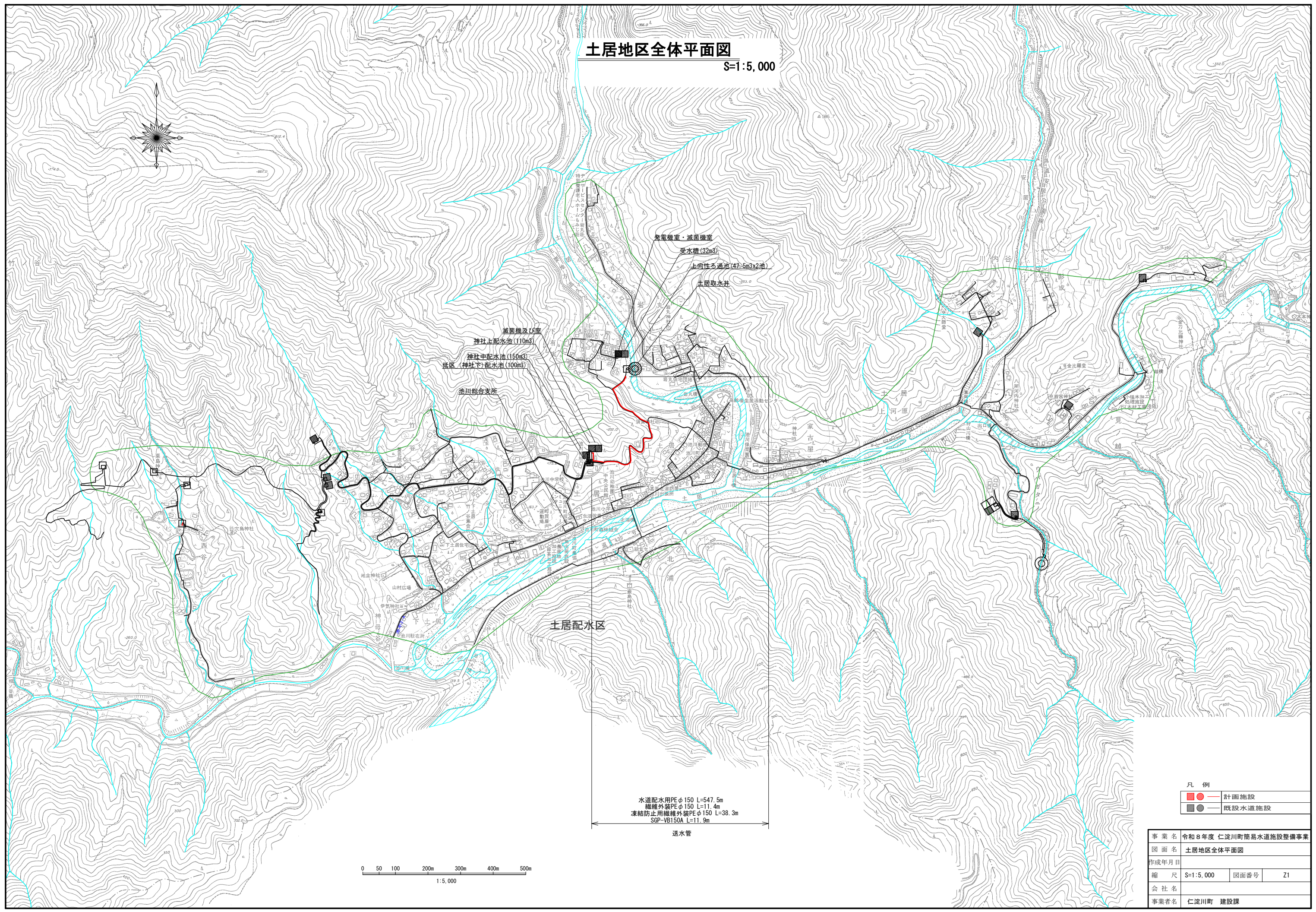
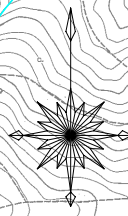
| 工 種         |         | 撮 影 箇 所 及 び 内 容            | 撮 影 頻 度         | 摘 要 |
|-------------|---------|----------------------------|-----------------|-----|
| 配<br>管<br>工 | 配<br>管  | 切管面取り作業状況                  | 管種の異なるごと        |     |
|             |         | 切管切り口の状況                   |                 |     |
|             |         | 切管部ストッパー等取り付け作業状況          | 実施箇所            |     |
|             |         | 溝切り作業状況                    | 管種の異なるごと        |     |
|             |         | 切管部モルタル・塗装補修状況             |                 |     |
|             |         | 管外面塗装補修状況                  |                 |     |
|             |         | 締め付け後のボルト・ナット塗装補修          |                 |     |
|             |         | 既設管との連絡配管状況(不断水連絡工を含む)     | 実施箇所ごと          |     |
|             |         | 洗浄開始直後の排水状況                | 1回/1箇所          |     |
|             |         | 洗浄終了直前の排水状況と残留塩素及び濁度測定状況   |                 |     |
|             |         | 水圧試験の状況                    |                 |     |
|             |         | テストバンドによる水圧試験状況            | 継手ごと            |     |
|             |         | 溶接部の検査状況                   |                 |     |
|             |         | 土被り及び占用位置                  | 実施箇所または40mごと    |     |
| 付<br>属      | 異形管防護工  | 型枠の状況                      | 実施箇所ごと          |     |
|             |         | 打設後埋戻し前の状況                 |                 |     |
|             | 伸縮可撓管   | 据え付け後(ポリエチレンスリーブ被覆前)       | 全箇所             |     |
|             |         |                            |                 |     |
|             | 弁栓等据付け  | 弁、栓、異形管据付け後(ポリエチレンスリーブ被覆前) | 実施箇所ごと          |     |
|             |         | 弁栓ボックス据付け後                 |                 |     |
| 水管橋及び橋梁添架   | 水 管 橋   | 管体及び部材製作状況                 | 工事に1回または搬入ごと    |     |
|             |         | 下部構造                       | 別途指示            |     |
|             |         | 架設状況(吊り込み、組み立て)            | 1スパンごと          |     |
|             |         | 溶接状況                       | 継手ごと            |     |
|             |         | 溶接部検査状況                    |                 |     |
|             |         | 塗装(「塗装工」による)               | 実施箇所ごと          |     |
|             | 橋 梁 添 架 | 管材料検査                      | 搬入ごと            |     |
|             |         | 添架の状況                      | 必要に応じて          |     |
|             |         | 管接合部検査状況                   | 実施箇所ごと          |     |
|             |         | 塗装(「塗装工」による)               |                 |     |
| 舗<br>装<br>工 | 基 層 工   | 敷均し厚                       | 実施箇所ごとまたは100mごと |     |
|             |         | 転圧状況                       |                 |     |
|             |         | コア採取                       | 指定箇所            |     |
|             |         |                            |                 |     |
|             | 表 層 工   | 敷均し厚                       | 実施箇所ごとまたは100mごと |     |
|             |         | 転圧                         |                 |     |
|             |         | コア採取                       | 指定箇所            |     |
|             |         |                            |                 |     |





# 土居地区全体平面図

S=1:5,000

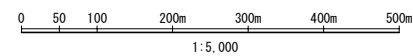


発電機室・減圧機室  
 受水槽(32m<sup>3</sup>)  
 上向きろ過池(47.6m<sup>3</sup>×2池)  
 土居取水井  
 減菌機及び圧室  
 神社上配水池(110m<sup>3</sup>)  
 神社中配水池(150m<sup>3</sup>)  
 低区(神社下)配水池(100m<sup>3</sup>)  
 池川総合支所

土居配水区

水道配水用PEφ150 L=547.5m  
 縦維外装PEφ150 L=11.4m  
 凍結防止用縦維外装PEφ150 L=38.3m  
 SGP-VB150A L=11.9m

送水管



凡例

- ● 計画施設
- ● 既設水道施設

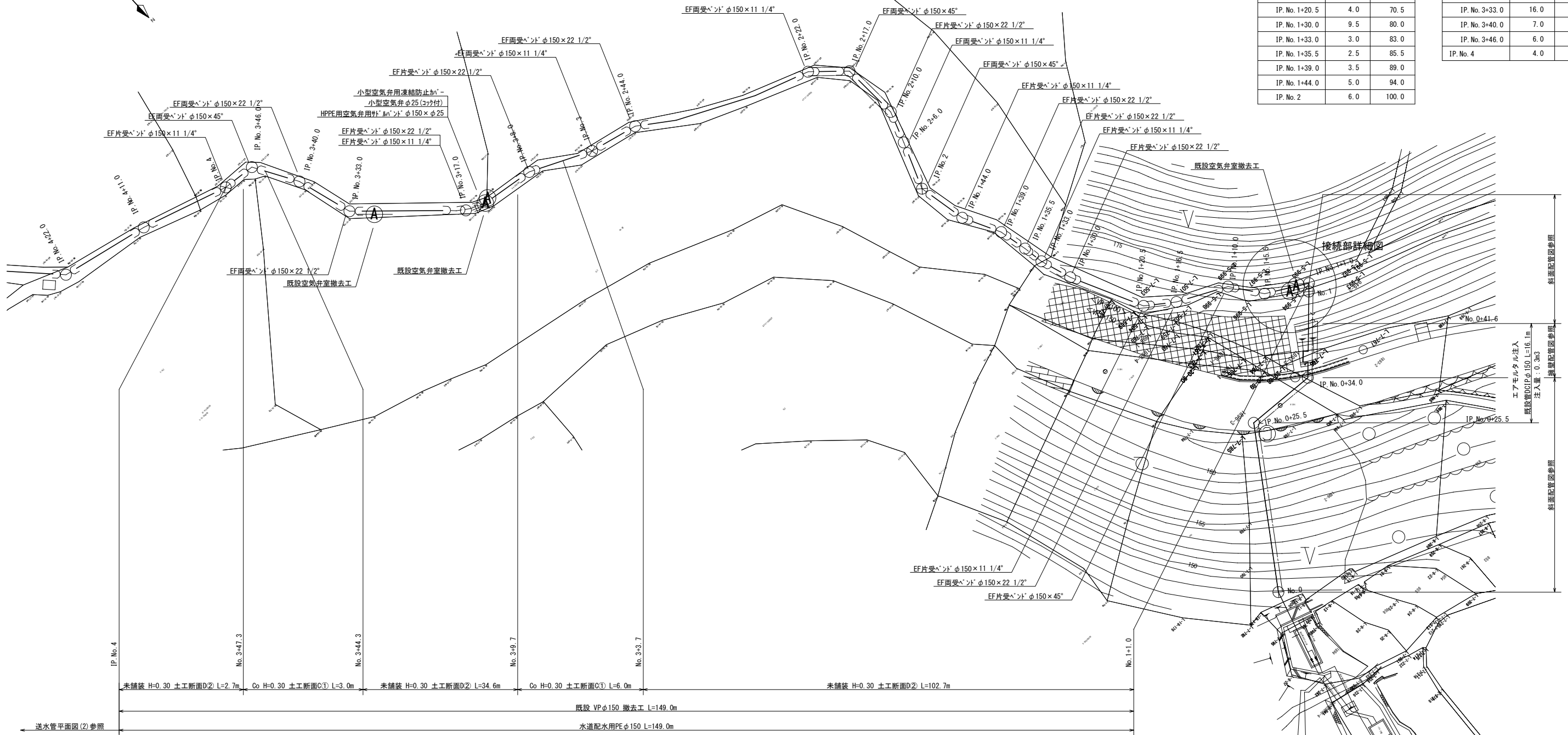
|       |                      |      |    |
|-------|----------------------|------|----|
| 事業名   | 令和8年度 仁淀川町簡易水道施設整備事業 |      |    |
| 図面名   | 土居地区全体平面図            |      |    |
| 作成年月日 |                      |      |    |
| 縮尺    | S=1:5,000            | 図面番号 | Z1 |
| 会社名   |                      |      |    |
| 事業者名  | 仁淀川町 建設課             |      |    |

# 送水管平面図(1)

S=1:250

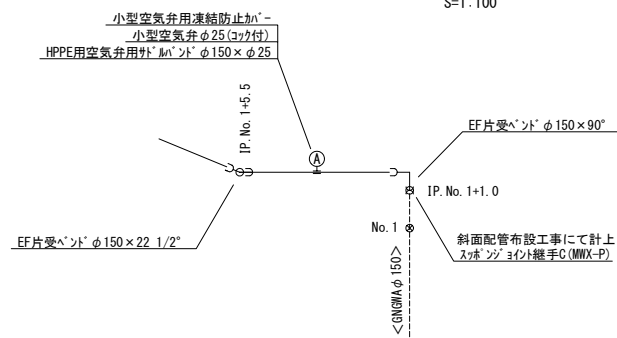
| 測点名            | 単距離  | 追加距離  |
|----------------|------|-------|
| No. 0          | 0.0  | —     |
| IP. No. 0+25.5 | 25.5 | 25.5  |
| IP. No. 0+34.0 | 8.5  | 34.0  |
| No. 1          | 16.0 | 50.0  |
| IP. No. 1+1.0  | 1.0  | 51.0  |
| IP. No. 1+5.5  | 4.5  | 55.5  |
| IP. No. 1+10.0 | 4.5  | 60.0  |
| IP. No. 1+16.5 | 6.5  | 66.5  |
| IP. No. 1+20.5 | 4.0  | 70.5  |
| IP. No. 1+30.0 | 9.5  | 80.0  |
| IP. No. 1+33.0 | 3.0  | 83.0  |
| IP. No. 1+35.5 | 2.5  | 85.5  |
| IP. No. 1+39.0 | 3.5  | 89.0  |
| IP. No. 1+44.0 | 5.0  | 94.0  |
| IP. No. 2      | 6.0  | 100.0 |

| 測点名            | 単距離  | 追加距離  |
|----------------|------|-------|
| IP. No. 2+6.0  | 6.0  | 106.0 |
| IP. No. 2+10.0 | 4.0  | 110.0 |
| IP. No. 2+17.0 | 7.0  | 117.0 |
| IP. No. 2+22.0 | 5.0  | 122.0 |
| IP. No. 2+44.0 | 22.0 | 144.0 |
| IP. No. 3      | 6.0  | 150.0 |
| IP. No. 3+8.0  | 8.0  | 158.0 |
| IP. No. 3+17.0 | 9.0  | 167.0 |
| IP. No. 3+33.0 | 16.0 | 183.0 |
| IP. No. 3+40.0 | 7.0  | 190.0 |
| IP. No. 3+46.0 | 6.0  | 196.0 |
| IP. No. 4      | 4.0  | 200.0 |



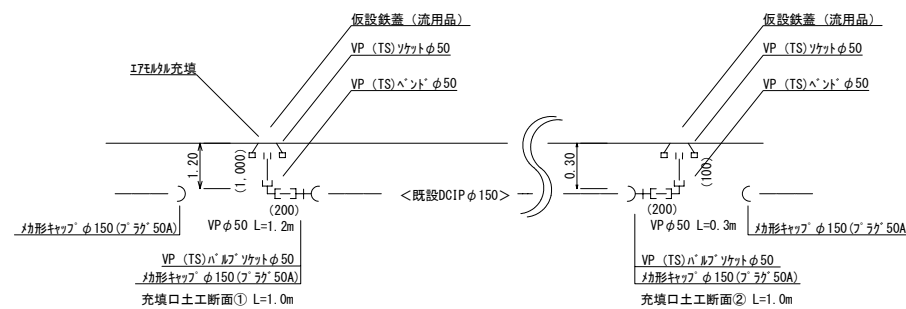
## 接続部詳細図

S=1:100



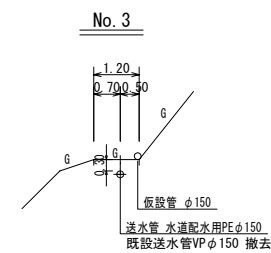
## 充填口設置工詳細図

S=1:NON



## 横断面

S=1:100

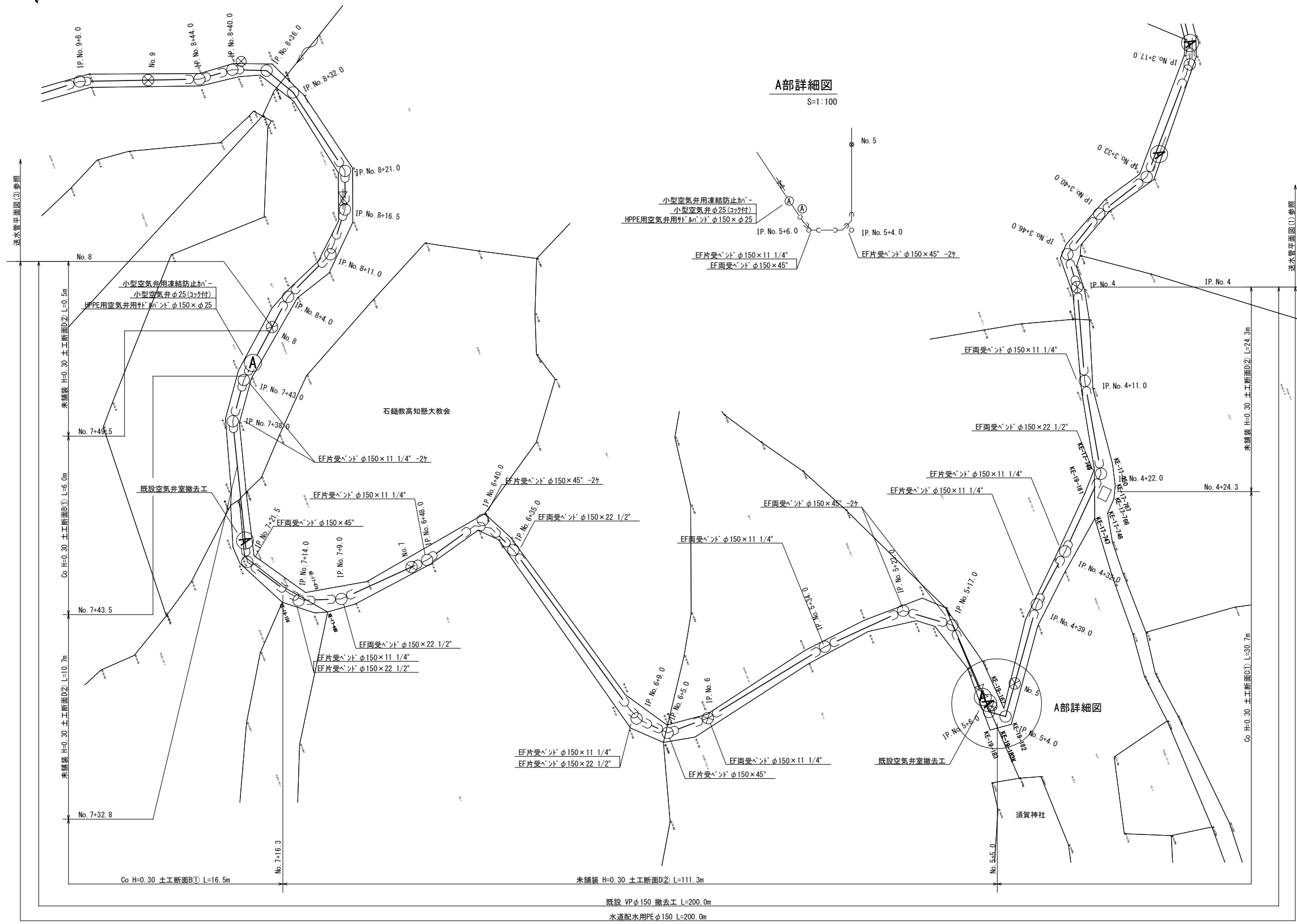
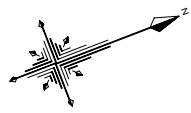


|       |                      |      |   |
|-------|----------------------|------|---|
| 事業名   | 令和8年度 仁淀川町簡易水道施設整備事業 |      |   |
| 図面名   | 送水管平面図(1)            |      |   |
| 作成年月日 | S=1:250・100・NON      |      |   |
| 縮尺    | S=1:250・100          | 図面番号 | 1 |
| 会社名   | 仁淀川町 建設課             |      |   |
| 事業者名  | 仁淀川町 建設課             |      |   |

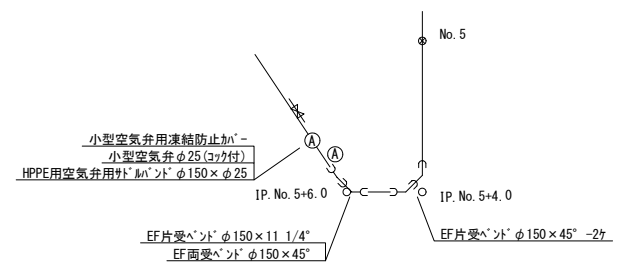
※既設管理位置不明のため、現地に応じて施工のこと  
 ※ 人道部(H=300)のバルブの土被りはH=400とする事

# 送水管平面図(2)

S=1:250

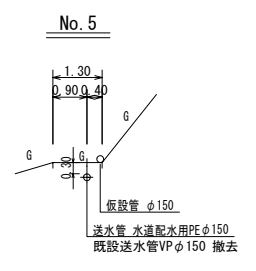


S=1:100

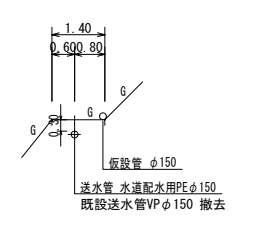


## 横断面

S=1:100



## No. 7

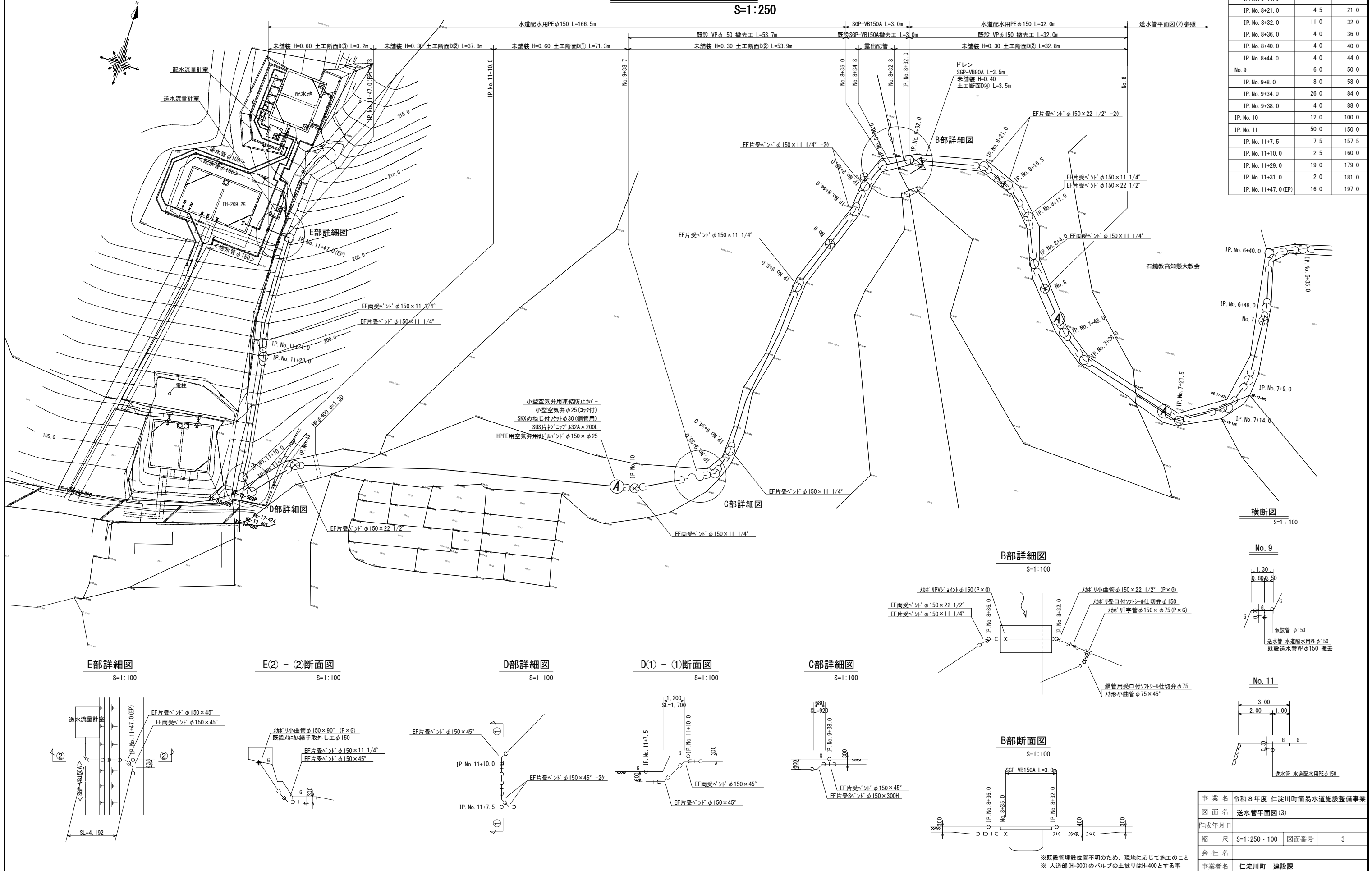


|       |                      |      |   |
|-------|----------------------|------|---|
| 事業名   | 令和8年度 仁淀川町簡易水道施設整備事業 |      |   |
| 図面名   | 送水管平面図(2)            |      |   |
| 作成年月日 |                      |      |   |
| 縮尺    | S=1:250・100          | 図面番号 | 2 |
| 会社名   |                      |      |   |
| 事業者名  | 仁淀川町 建設課             |      |   |

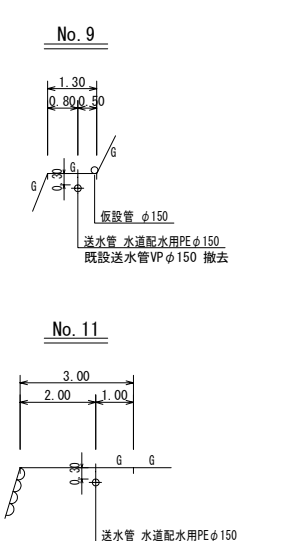
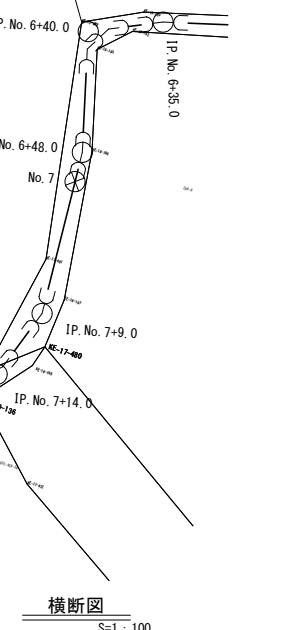
※既設管理施設位置不明のため、現地に応じて施工のこと  
 ※ 人道部(H=300)のバルブの土被りはH=400とする事

# 送水管平面図(3)

S=1:250



| 測点名                 | 単距離  | 追加距離  |
|---------------------|------|-------|
| No. 8               | 0.0  | —     |
| IP No. 8+4.0        | 4.0  | 4.0   |
| IP No. 8+11.0       | 7.0  | 11.0  |
| IP No. 8+16.5       | 5.5  | 16.5  |
| IP No. 8+21.0       | 4.5  | 21.0  |
| IP No. 8+32.0       | 11.0 | 32.0  |
| IP No. 8+36.0       | 4.0  | 36.0  |
| IP No. 8+40.0       | 4.0  | 40.0  |
| IP No. 8+44.0       | 4.0  | 44.0  |
| No. 9               | 6.0  | 50.0  |
| IP No. 9+8.0        | 8.0  | 58.0  |
| IP No. 9+34.0       | 26.0 | 84.0  |
| IP No. 9+38.0       | 4.0  | 88.0  |
| IP No. 10           | 12.0 | 100.0 |
| IP No. 11           | 50.0 | 150.0 |
| IP No. 11+7.5       | 7.5  | 157.5 |
| IP No. 11+10.0      | 2.5  | 160.0 |
| IP No. 11+29.0      | 19.0 | 179.0 |
| IP No. 11+31.0      | 2.0  | 181.0 |
| IP No. 11+47.0 (EP) | 16.0 | 197.0 |

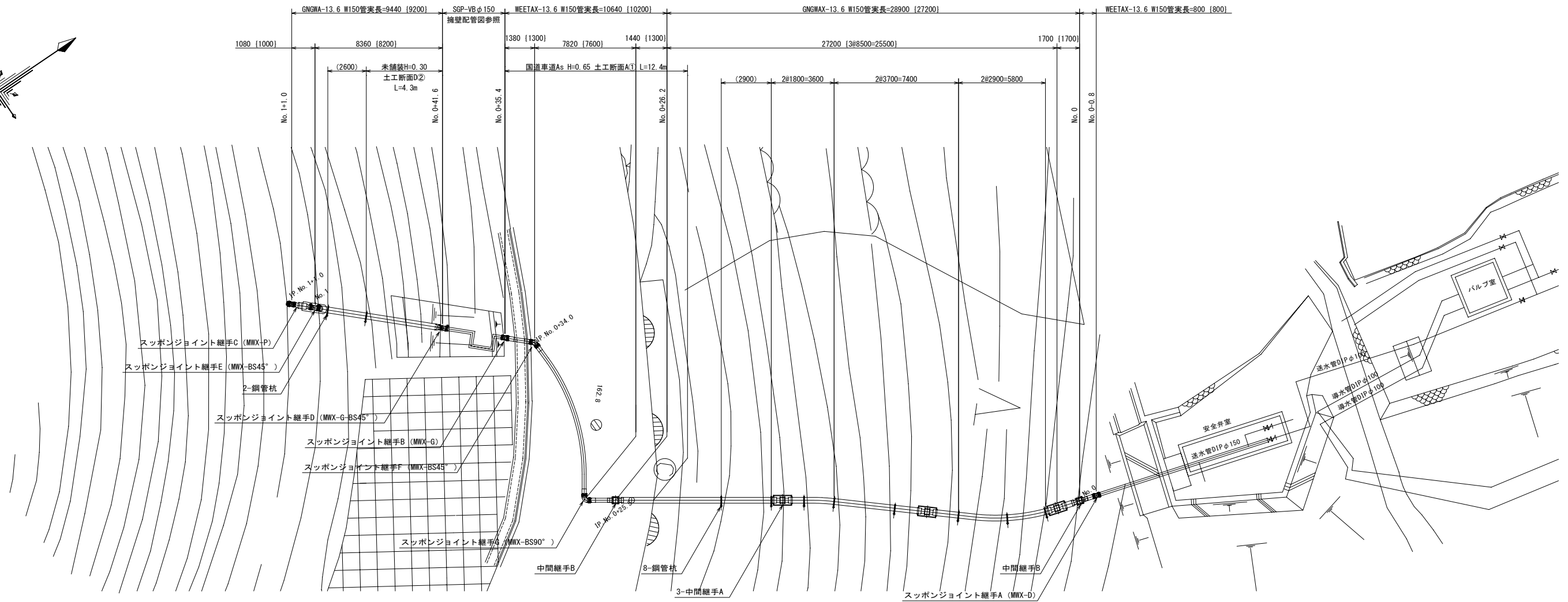
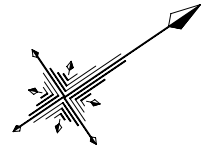


|       |                      |
|-------|----------------------|
| 事業名   | 令和8年度 仁淀川町簡易水道施設整備事業 |
| 図面名   | 送水管平面図(3)            |
| 作成年月日 |                      |
| 縮尺    | S=1:250・100 図面番号 3   |
| 会社名   |                      |
| 事業者名  | 仁淀川町 建設課             |

※既設管理施設位置不明のため、現地に応じて施工のこと  
 ※ 人道部(H=300)のバルブの土被りはH=400とする事

# 送水管斜面配管平面図

S=1:100

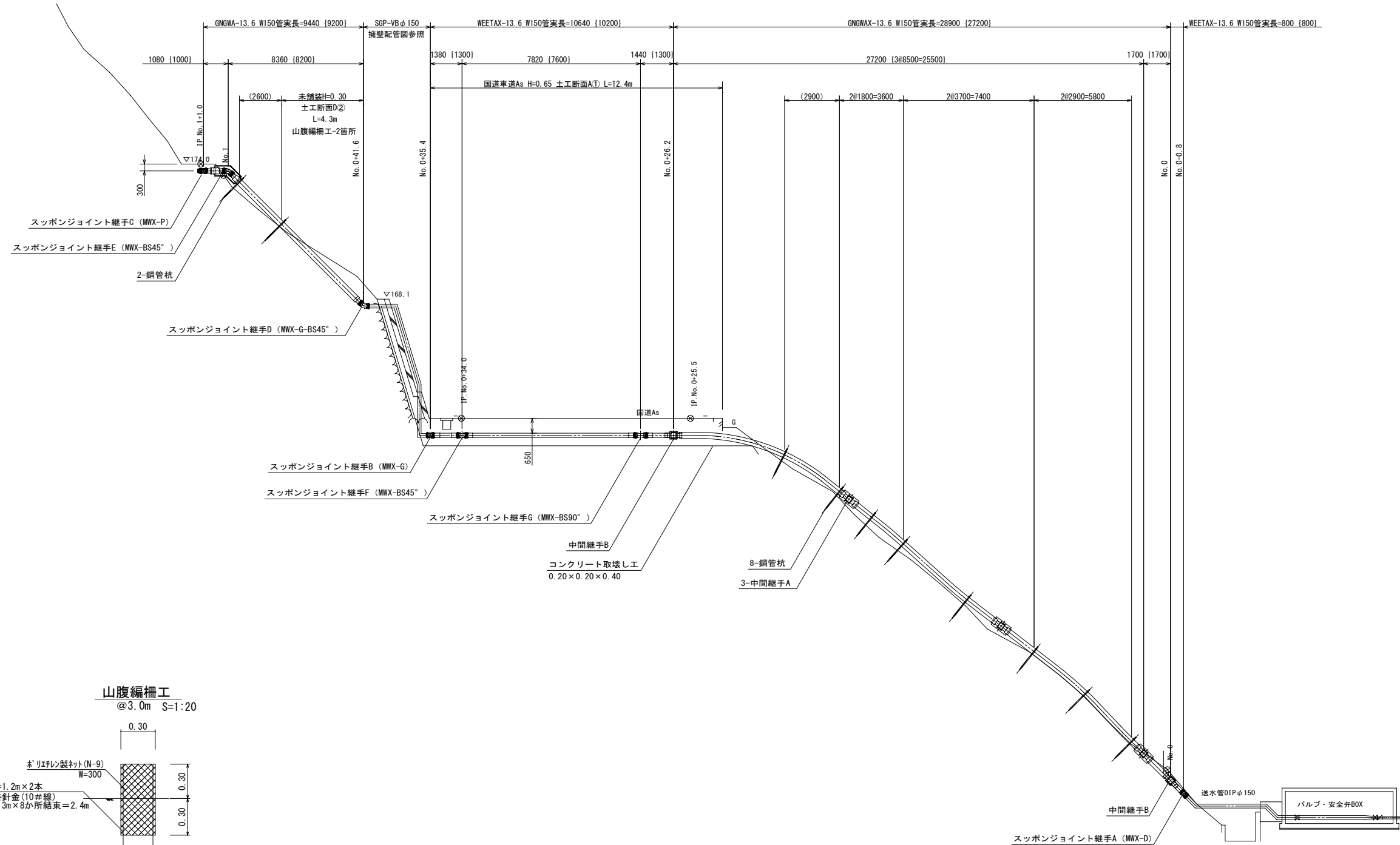


1. 本図は、現場状況に応じて変更する場合がある。
2. ( ) 寸法は継手を含まない管実長を示し、( ) 寸法は参考寸法とする。

|       |                      |      |   |
|-------|----------------------|------|---|
| 事業名   | 令和8年度 仁淀川町簡易水道施設整備事業 |      |   |
| 図面名   | 送水管斜面配管平面図           |      |   |
| 作成年月日 |                      |      |   |
| 縮尺    | S=1:100              | 図面番号 | 4 |
| 会社名   |                      |      |   |
| 事業者名  | 仁淀川町 建設課             |      |   |

# 送水管斜面配管断面図

S=1:100



1. 本図は、現場状況に応じて変更する場合がある。
2. {} 寸法は継手を含まない管実長を示し、() 寸法は参考寸法とする。

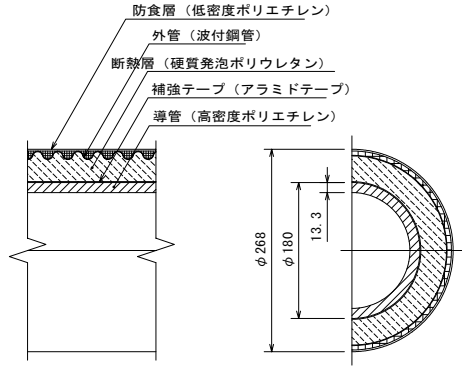
|       |                      |      |   |
|-------|----------------------|------|---|
| 事業名   | 令和8年度 仁淀川町簡易水道施設整備事業 |      |   |
| 図面名   | 送水管斜面配管断面図           |      |   |
| 作成年月日 |                      |      |   |
| 縮尺    | S=1:100              | 図面番号 | 5 |
| 会社名   |                      |      |   |
| 事業者名  | 仁淀川町 建設課             |      |   |

# 斜面配管詳細図(1)

S=図示

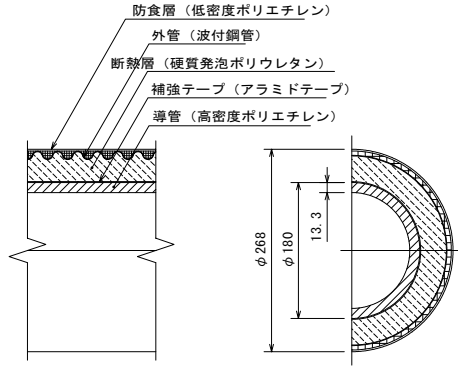
パイプ構造図 S=1:5

管種：GNGWA-13.6 W150



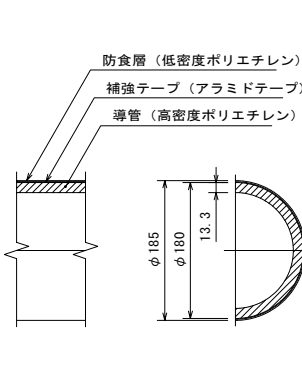
パイプ構造図 S=1:5

管種：GNGWAX-13.6 W150



パイプ構造図 S=1:5

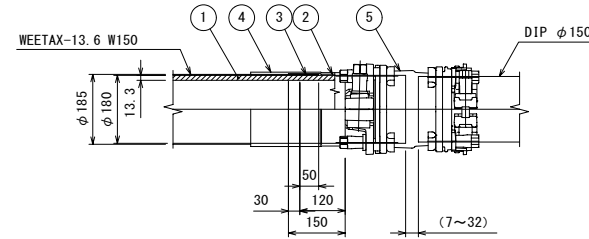
管種：WEETAX-13.6 W150



スポンジジョイント継手A (MWX-D) 部 詳細図 S=1:10

管種：WEETAX-13.6 W150

数量：1

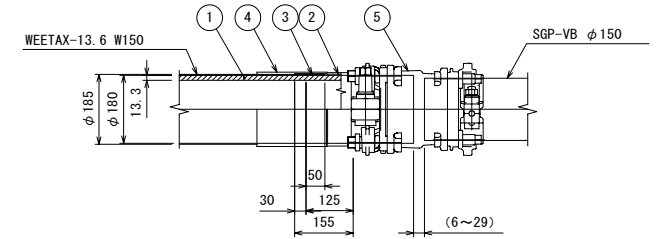


| 品番 | 品名        | 材質           | 数量 | 記 事        |
|----|-----------|--------------|----|------------|
| 1  | 導管        | 高密度PE        | -  | 管構成材       |
| 2  | 押えテープ     | ガラスフィラメントテープ | 1式 | 2回巻        |
| 3  | 補強テープ     | アラミド補テープ     | 1式 | 5回巻        |
| 4  | 自己融着テープ   | ブチルゴム        | 1式 | 1/2ラップ2回巻  |
| 5  | スポンジジョイント | 鋳物           | 1  | S-MWX-MW-D |

スポンジジョイント継手B (MWX-G) 部 詳細図 S=1:10

管種：WEETAX-13.6 W150

数量：1



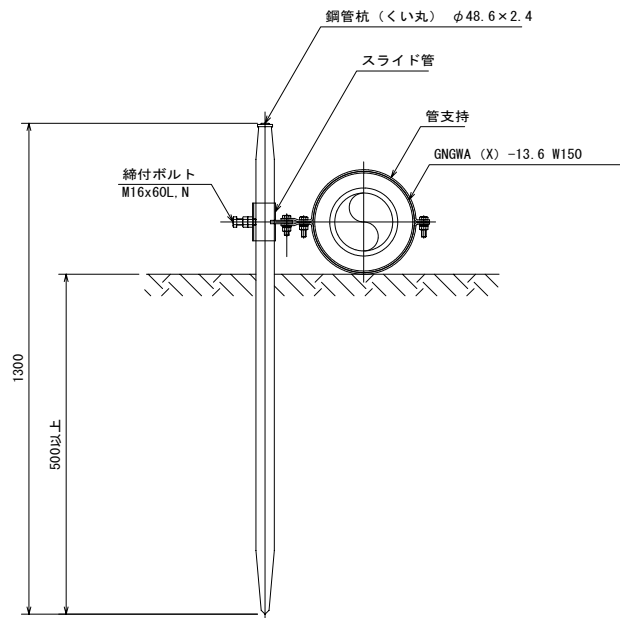
| 品番 | 品名        | 材質           | 数量 | 記 事        |
|----|-----------|--------------|----|------------|
| 1  | 導管        | 高密度PE        | -  | 管構成材       |
| 2  | 押えテープ     | ガラスフィラメントテープ | 1式 | 2回巻        |
| 3  | 補強テープ     | アラミド補テープ     | 1式 | 5回巻        |
| 4  | 自己融着テープ   | ブチルゴム        | 1式 | 1/2ラップ2回巻  |
| 5  | スポンジジョイント | 鋳物           | 1  | S-MWX-MW-G |

支持杭 詳細図 S=1:10

管種：GNGWA (X) -13.6 W150

材質：SS400+Znメッキ

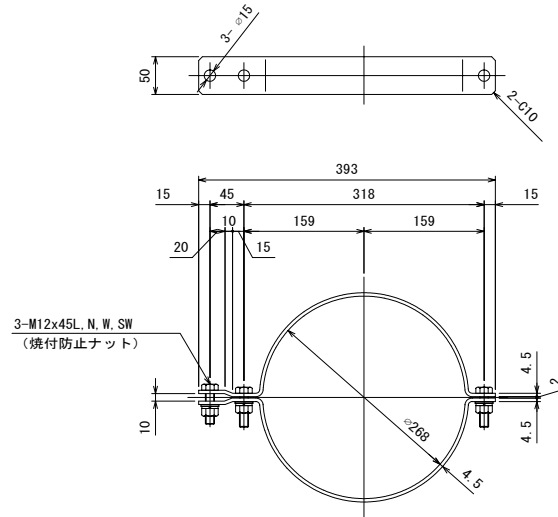
数量：10



管支持 詳細図 S=1:5

材質：SS400+Znメッキ

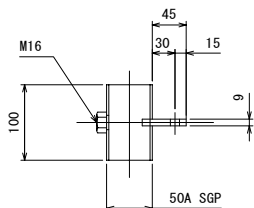
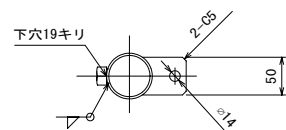
数量：10



スライド管 詳細図 S=1:5

材質：SS400+Znメッキ

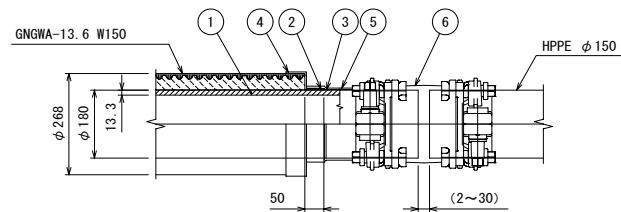
数量：10



スポンジジョイント継手C (MWX-P) 部 詳細図 S=1:10

管種：GNGWA-13.6 W150

数量：1

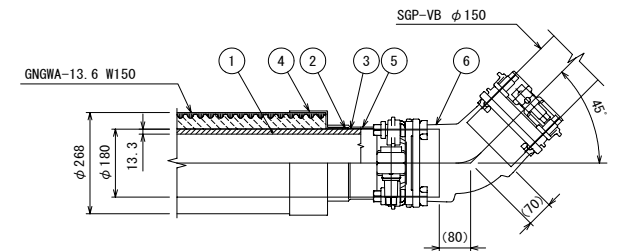


| 品番 | 品名        | 材質           | 数量 | 記 事        |
|----|-----------|--------------|----|------------|
| 1  | 導管        | 高密度PE        | -  | 管構成材       |
| 2  | 押えテープ     | ガラスフィラメントテープ | 1式 | 2回巻        |
| 3  | 補強テープ     | ガラスフィラメントテープ | 1式 | 1/2ラップ2回巻  |
| 4  | 段付熱収縮チューブ | 架橋PE         | 1  |            |
| 5  | 自己融着テープ   | ブチルゴム        | 1式 | 1/2ラップ1回巻  |
| 6  | スポンジジョイント | 鋳物           | 1  | S-MWX-MW-P |

スポンジジョイント継手D (MWX-G-BS45°) 部 詳細図 S=1:10

管種：GNGWA-13.6 W150

数量：1



| 品番 | 品名        | 材質           | 数量 | 記 事              |
|----|-----------|--------------|----|------------------|
| 1  | 導管        | 高密度PE        | -  | 管構成材             |
| 2  | 押えテープ     | ガラスフィラメントテープ | 1式 | 2回巻              |
| 3  | 補強テープ     | ガラスフィラメントテープ | 1式 | 1/2ラップ2回巻        |
| 4  | 段付熱収縮チューブ | 架橋PE         | 1  |                  |
| 5  | 自己融着テープ   | ブチルゴム        | 1式 | 1/2ラップ1回巻        |
| 6  | スポンジジョイント | 鋳物           | 1  | S-MWX-MW-G-BS45° |

注記

1. 本図は、現場状況に応じて変更する場合がある。
2. [ ] 寸法は継手を含まない管実長を示し、( ) 寸法は参考寸法とする。
3. 上記仕様を満たす同等品とする。

|       |                      |      |   |
|-------|----------------------|------|---|
| 事業名   | 令和8年度 仁淀川町簡易水道施設整備事業 |      |   |
| 図面名   | 斜面配管詳細図(1)           |      |   |
| 作成年月日 |                      | 図面番号 | 6 |
| 縮 尺   | S=1:10・5             | 図面番号 | 6 |
| 会社名   |                      |      |   |
| 事業者名  | 仁淀川町 建設課             |      |   |

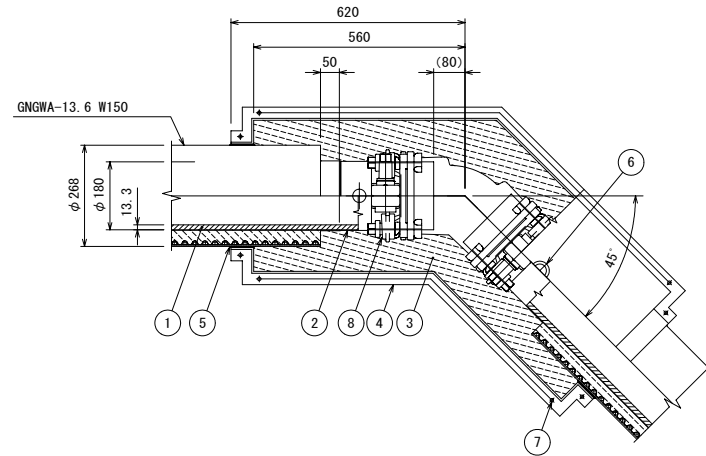
## 斜面配管詳細図(2)

S=1:10

スポンジョイント継手E (MWX-BS45°) 部 詳細図 S=1:10

管種 : GNGWA-13.6 W150

数量 : 1

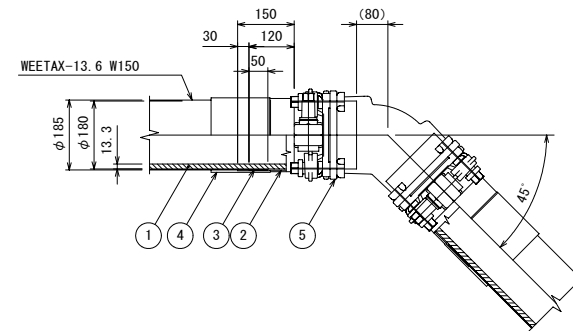


| 品番 | 品名       | 材質           | 数量  | 記事             |
|----|----------|--------------|-----|----------------|
| 1  | 導管       | 高密度PE        | -   | 管構成材           |
| 2  | 補強テープ    | ガラスフィラメントテープ | 1式  | 1/2ラップ2回巻      |
| 3  | 断熱材      | 硬質発泡PUR      | 1式  | A液+B液          |
| 4  | 防水カバー    | FRP          | 1   |                |
| 5  | 防水材      | 変成シリコーン      | 2ヶ所 |                |
| 6  | 注入孔カバー   | FRP          | 2   | リゴラック+ガラスマット   |
| 7  | 締付ビス     | 電気メッキ        | 1式  | M8x30L, N      |
| 8  | スポンジョイント | 鋳物           | 1   | S-MWX-MW-BS45° |

スポンジョイント継手F (MWX-BS45°) 部 詳細図 S=1:10

管種 : WEETAX-13.6 W150

数量 : 1

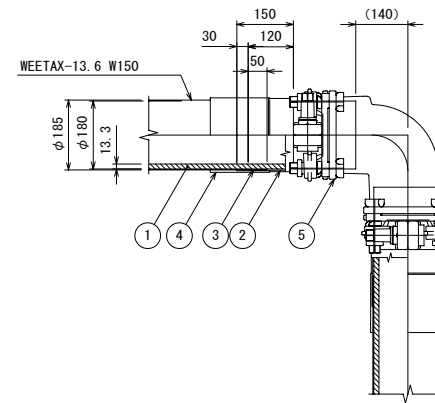


| 品番 | 品名       | 材質           | 数量 | 記事             |
|----|----------|--------------|----|----------------|
| 1  | 導管       | 高密度PE        | -  | 管構成材           |
| 2  | 押えテープ    | ガラスフィラメントテープ | 1式 | 2回巻            |
| 3  | 補強テープ    | アラミドテープ      | 1式 | 5回巻            |
| 4  | 自己融着テープ  | ブチルゴム        | 1式 |                |
| 5  | スポンジョイント | 鋳物           | 1  | S-MWX-MW-BS45° |

スポンジョイント継手G (MWX-BS90°) 部 詳細図 S=1:10

管種 : WEETAX-13.6 W150

数量 : 1

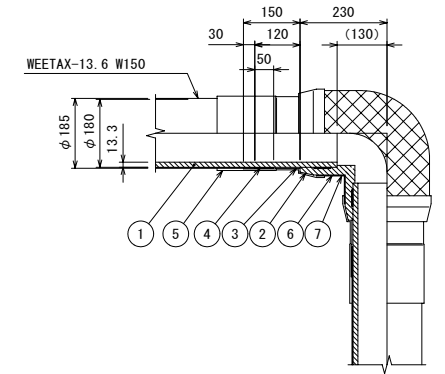


| 品番 | 品名       | 材質           | 数量 | 記事             |
|----|----------|--------------|----|----------------|
| 1  | 導管       | 高密度PE        | -  | 管構成材           |
| 2  | 押えテープ    | ガラスフィラメントテープ | 1式 | 2回巻            |
| 3  | 補強テープ    | アラミドテープ      | 1式 | 5回巻            |
| 4  | 自己融着テープ  | ブチルゴム        | 1式 |                |
| 5  | スポンジョイント | 鋳物           | 1  | S-MWX-MW-BS90° |

90° エルボ継手部 詳細図 S=1:10

管種 : WEETAX-13.6 W150

数量 : 1

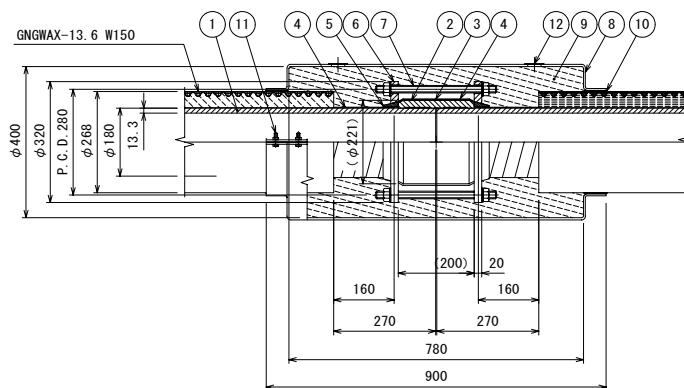


| 品番 | 品名       | 材質           | 数量 | 記事   |
|----|----------|--------------|----|------|
| 1  | 導管       | 高密度PE        | -  | 管構成材 |
| 2  | EFエルボ90° | 高密度PE        | 1  |      |
| 3  | 押えテープ    | ガラスフィラメントテープ | 1式 | 2回巻  |
| 4  | 補強テープ    | アラミドテープ      | 1式 | 5回巻  |
| 5  | 熱収縮チューブ  | 架橋PE         | 1  |      |
| 6  | 補強テープ    | アラミドニット補強    | 1式 | 樹脂含浸 |
| 7  | 自己融着テープ  | ブチルゴム        | 1式 |      |

中間継手A部 詳細図 S=1:10

管種 : GNGWAX-13.6 W150

数量 : 3



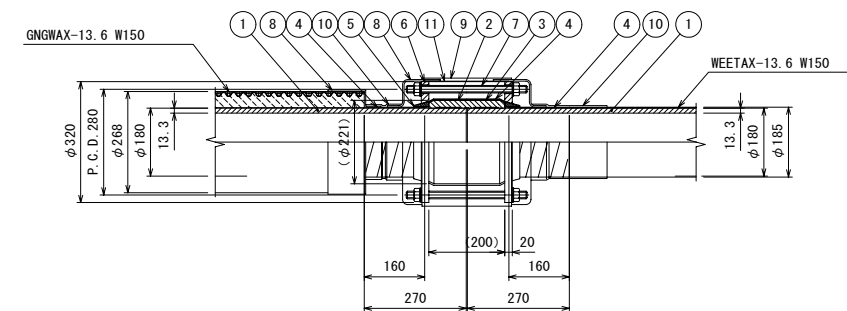
| 品番 | 品名             | 材質           | 数量 | 記事                        | 品番 | 品名     | 材質      | 数量  | 記事           |
|----|----------------|--------------|----|---------------------------|----|--------|---------|-----|--------------|
| 1  | 導管             | 高密度PE        | -  | 管構成材                      | 8  | 防水カバー  | FRP     | 1   |              |
| 2  | EFソケット         | 高密度PE        | 1  |                           | 9  | 断熱材    | 硬質発泡PUR | 1式  | A液+B液        |
| 3  | 補強テープ          | アラミドテープ      | 1式 | 2/3ラップ1回巻                 | 10 | 防水材    | 変成シリコーン | 2ヶ所 |              |
| 4  | 押えテープ          | ガラスフィラメントテープ | 1式 | 1/2ラップ2回巻                 | 11 | 締付ビス   | 電気メッキ   | 1式  | M8x30L, N    |
| 5  | ロックリング         | SUS304       | 2  |                           | 12 | 注入孔カバー | FRP     | 2   | リゴラック+ガラスマット |
| 6  | ルーズフランジ        | SUS304       | 2  | JIS5K, 200A               |    |        |         |     |              |
| 7  | 締付ボルト・ナット・ワッシャ | SUS304       | 8  | M20x320L, 2N, 2W<br>寸切ボルト |    |        |         |     |              |

中間継手B部 詳細図 S=1:10

管種 : GNGWAX-13.6 W150

× WEETAX-13.6 W150

数量 : 2



| 品番 | 品名      | 材質           | 数量 | 記事          | 品番 | 品名             | 材質     | 数量 | 記事                        |
|----|---------|--------------|----|-------------|----|----------------|--------|----|---------------------------|
| 1  | 導管      | 高密度PE        | -  | 管構成材        | 7  | 締付ボルト・ナット・ワッシャ | SUS304 | 8  | M20x320L, 2N, 2W<br>寸切ボルト |
| 2  | EFソケット  | 高密度PE        | 1  |             | 8  | 段付熱収縮チューブ      | 架橋PE   | 3  |                           |
| 3  | 補強テープ   | アラミドテープ      | 1式 | 2/3ラップ1回巻   | 9  | 熱収縮チューブ        | 架橋PE   | 1  |                           |
| 4  | 押えテープ   | ガラスフィラメントテープ | 1式 | 1/2ラップ2回巻   | 10 | 自己融着テープ        | ブチルゴム  | 1式 | 1/2ラップ1回巻                 |
| 5  | ロックリング  | SUS304       | 2  |             | 11 | 防食層            | 低密度PE  | -  | 管構成材転用                    |
| 6  | ルーズフランジ | SUS304       | 2  | JIS5K, 200A |    |                |        |    |                           |

注記  
 1. 本図は、現場状況に応じて変更する場合がある。  
 2. ( ) 寸法は継手を含まない管実長を示し、( ) 寸法は参考寸法とする。  
 3. 上記仕様を満たす同等品とする。

|       |                      |      |        |
|-------|----------------------|------|--------|
| 事業名   | 令和8年度 仁淀川町簡易水道施設整備事業 |      |        |
| 図面名   | 斜面配管詳細図(2)           |      |        |
| 作成年月日 |                      | 縮尺   | S=1:10 |
| 縮尺    | S=1:10               | 図面番号 | 7      |
| 会社名   | 仁淀川町 建設課             |      |        |
| 事業者名  | 仁淀川町 建設課             |      |        |

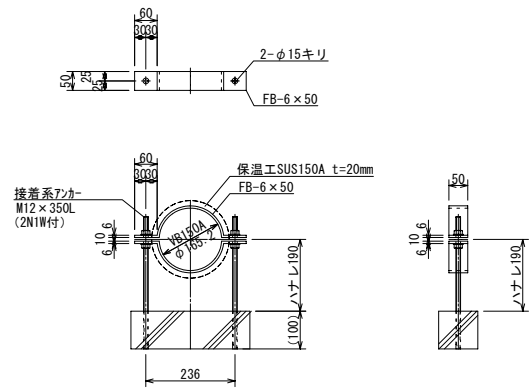
# 擁壁配管図

S=1:20

## 鋼管用固定バンド(150A用) 詳細図

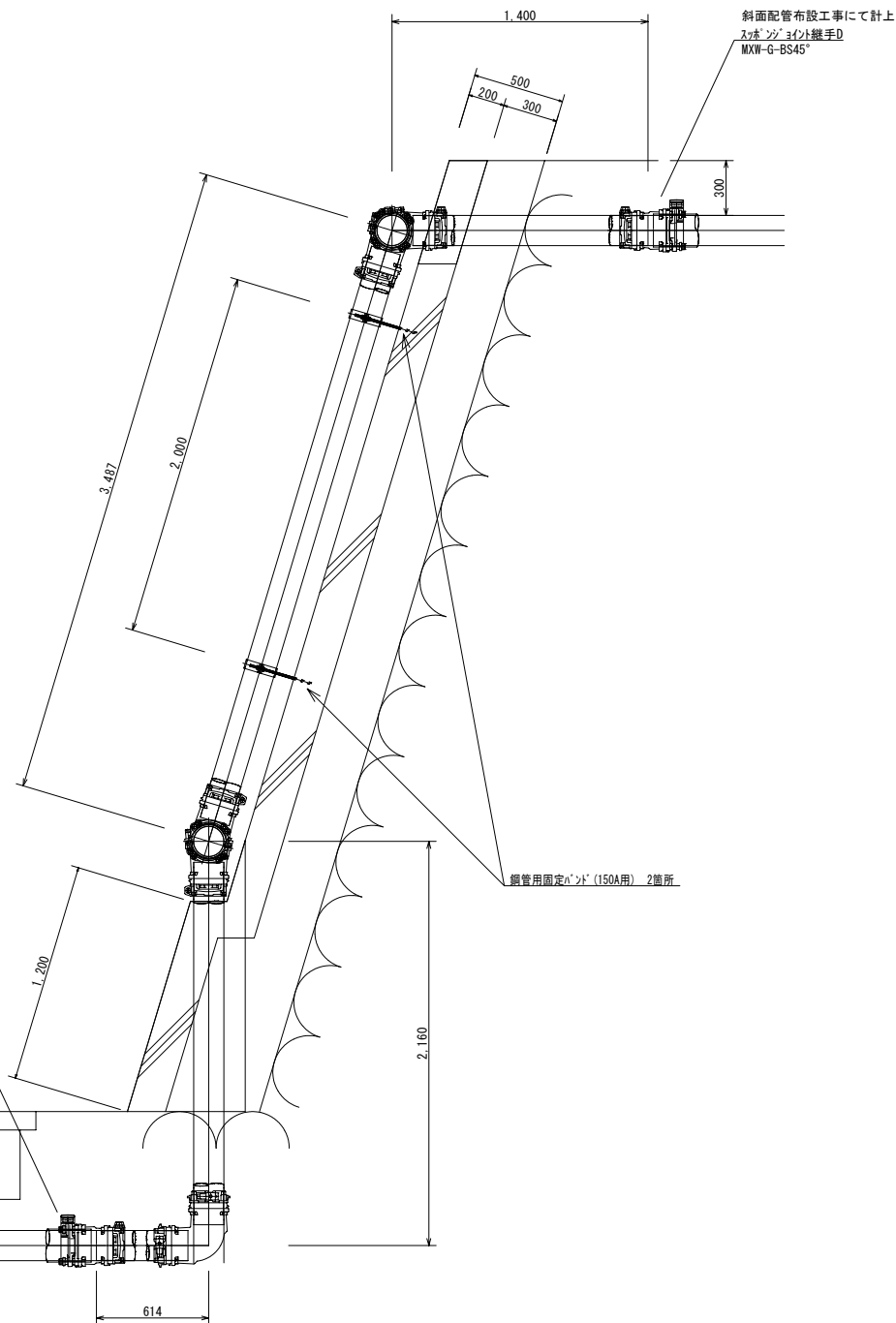
S=1:10

(SUS304製)

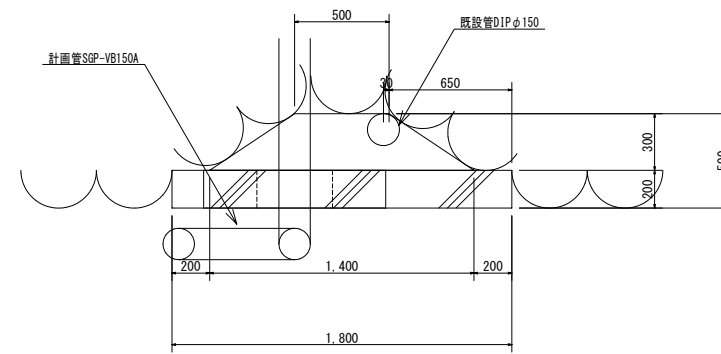


## 断面図

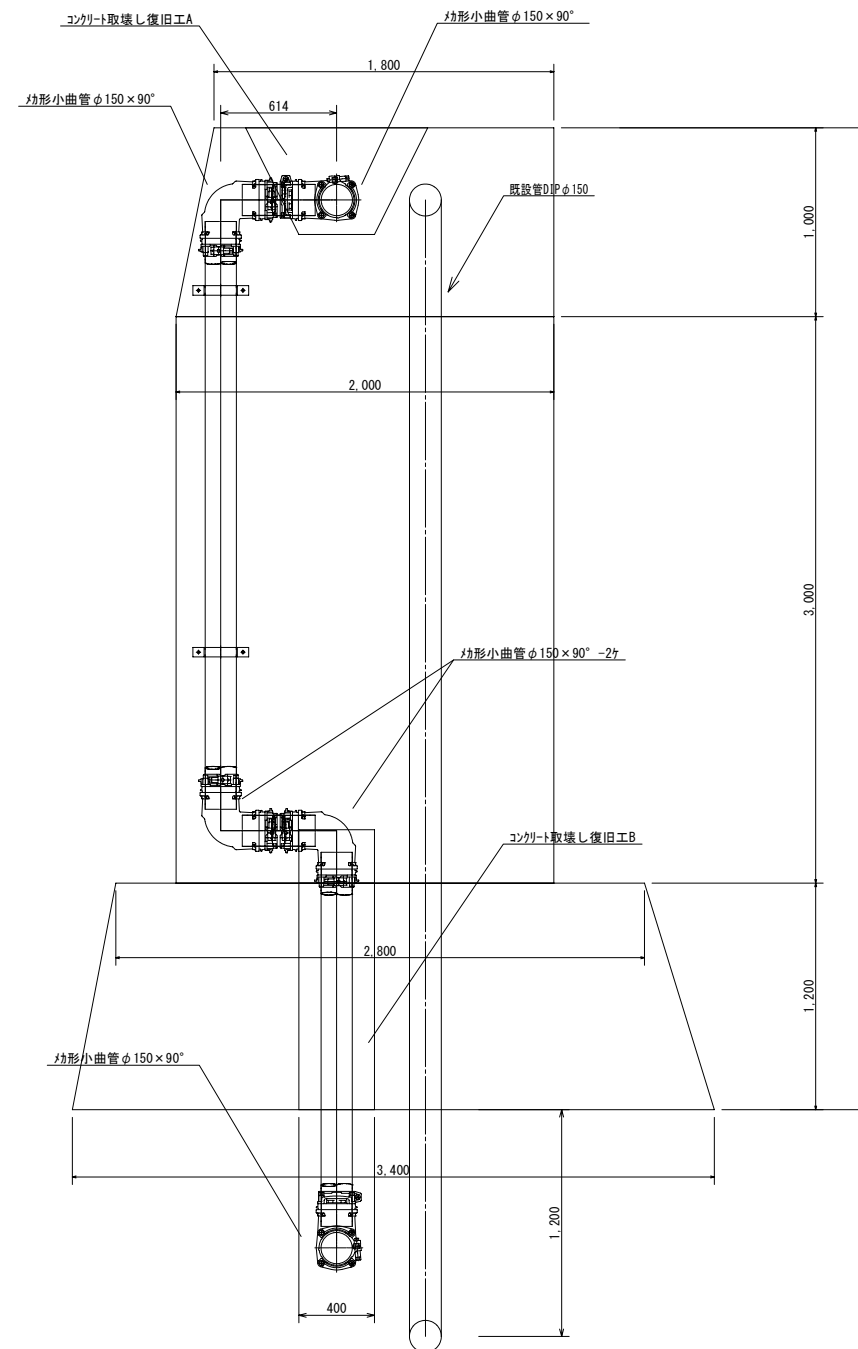
SGP-VB150A L=8.9m  
 保温工 (SUS t=20mm) 150A L=5.2m  
 保温工 (SUS t=20mm) 幼形曲管部150A -4ヶ  
 未舗装 H=0.30 土工断面D② L=1.0m



## 平面図



## 正面図



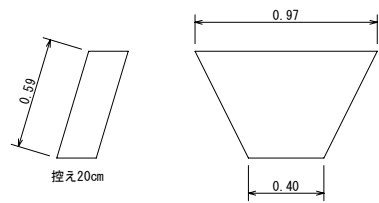
## コンクリート取壊し復旧工

S=1:20

(コンクリート取壊し復旧工A)

(A断面図)

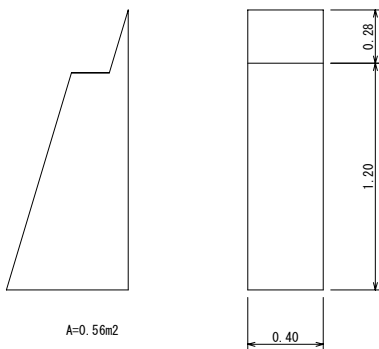
(A正面図)



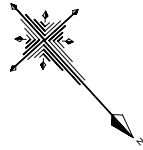
(コンクリート取壊し復旧工B)

(B断面図)

(B正面図)

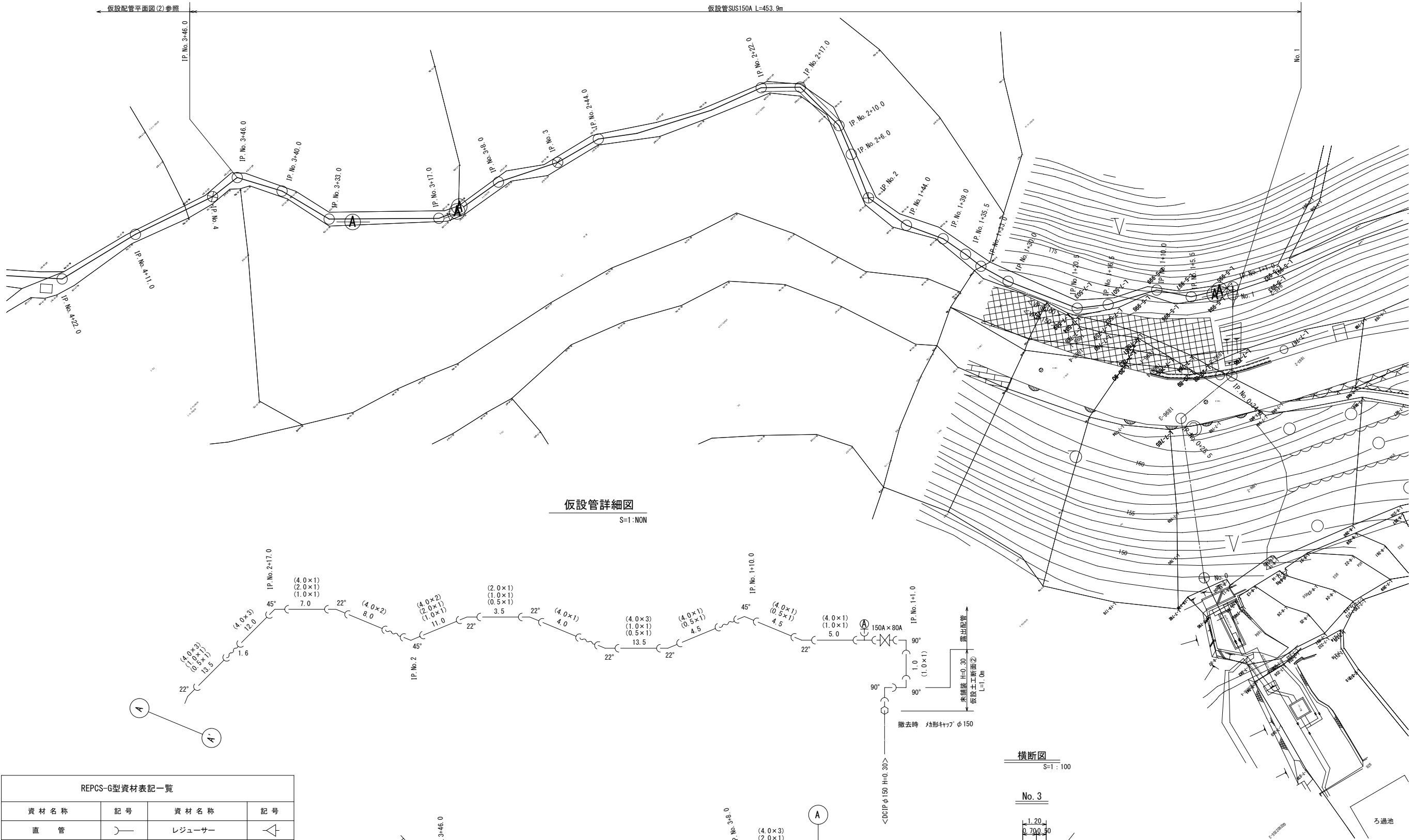


|       |                      |      |   |
|-------|----------------------|------|---|
| 事業名   | 令和8年度 仁淀川町簡易水道施設整備事業 |      |   |
| 図面名   | 擁壁配管図                |      |   |
| 作成年月日 |                      |      |   |
| 縮尺    | S=1:20・10            | 図面番号 | 8 |
| 会社名   |                      |      |   |
| 事業者名  | 仁淀川町 建設課             |      |   |

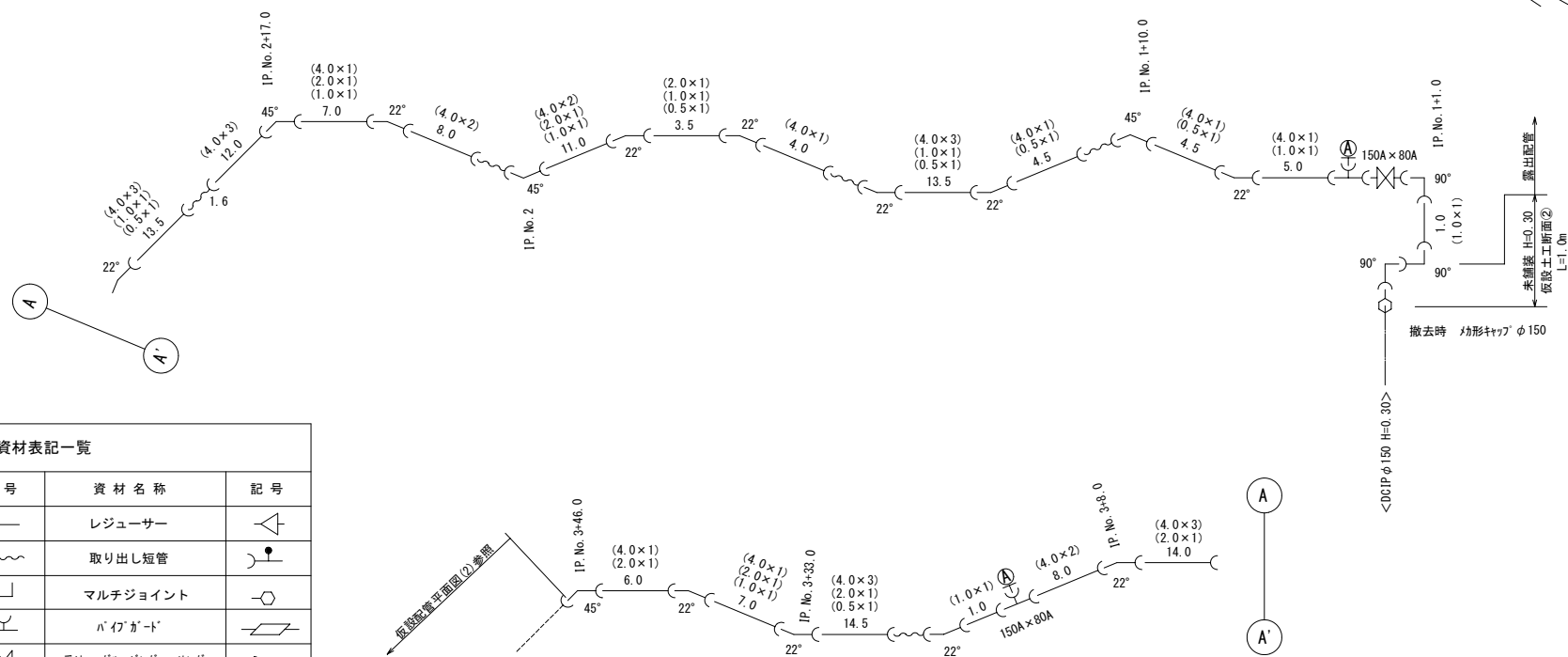


# 仮設配管平面図(1)

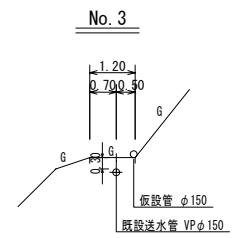
S=1:250



S=1:NON



S=1:100

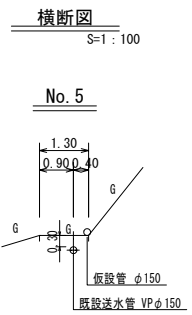
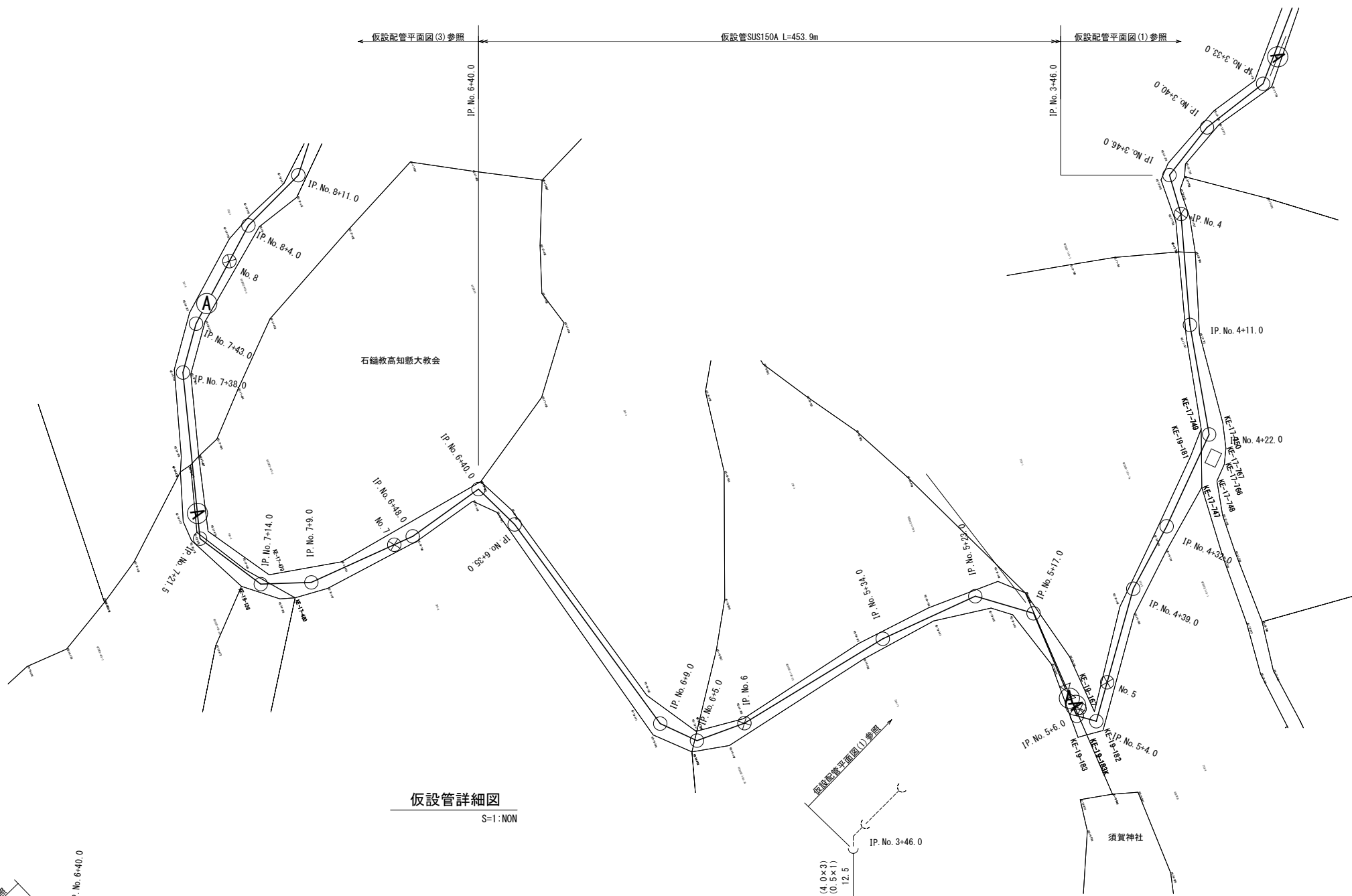


| 資材名称  | 記号 | 資材名称           | 記号 |
|-------|----|----------------|----|
| 直管    | —  | レジュサー          | △  |
| フレキ管  | ~  | 取り出し短管         | ⌋  |
| エルボ   | └┘ | マルチジョイント       | ○  |
| チーズ   | ┌┐ | パイガート          | ▨  |
| バルブ   | ⊗  | 受け× グルーピング、リング | ⊙  |
| 受け×受け | ⊕  | 挿し× グルーピング、リング | ⊖  |

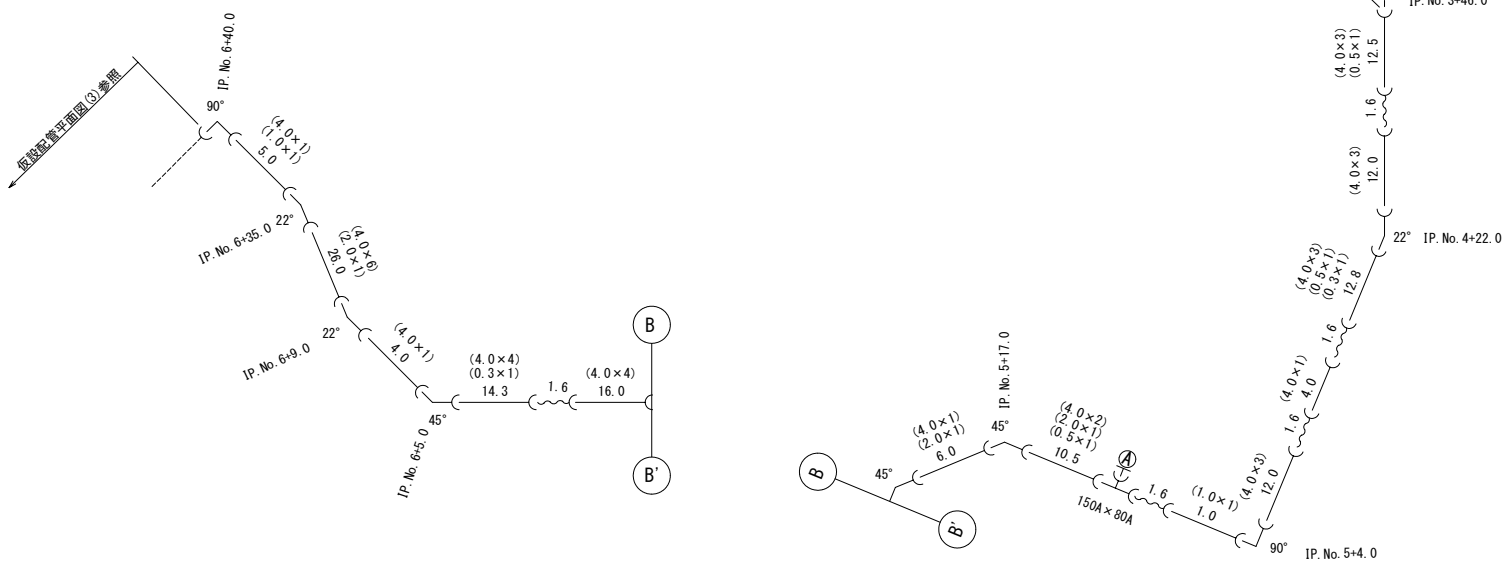
|       |                      |      |   |
|-------|----------------------|------|---|
| 事業名   | 令和8年度 仁淀川町簡易水道施設整備事業 |      |   |
| 図面名   | 仮設配管平面図(1)           |      |   |
| 作成年月日 |                      |      |   |
| 縮尺    | S=1:250・100          | 図面番号 | 9 |
| 会社名   |                      |      |   |
| 事業者名  | 仁淀川町 建設課             |      |   |

# 仮設配管平面図(2)

S=1:250



仮設管詳細図  
S=1:NON

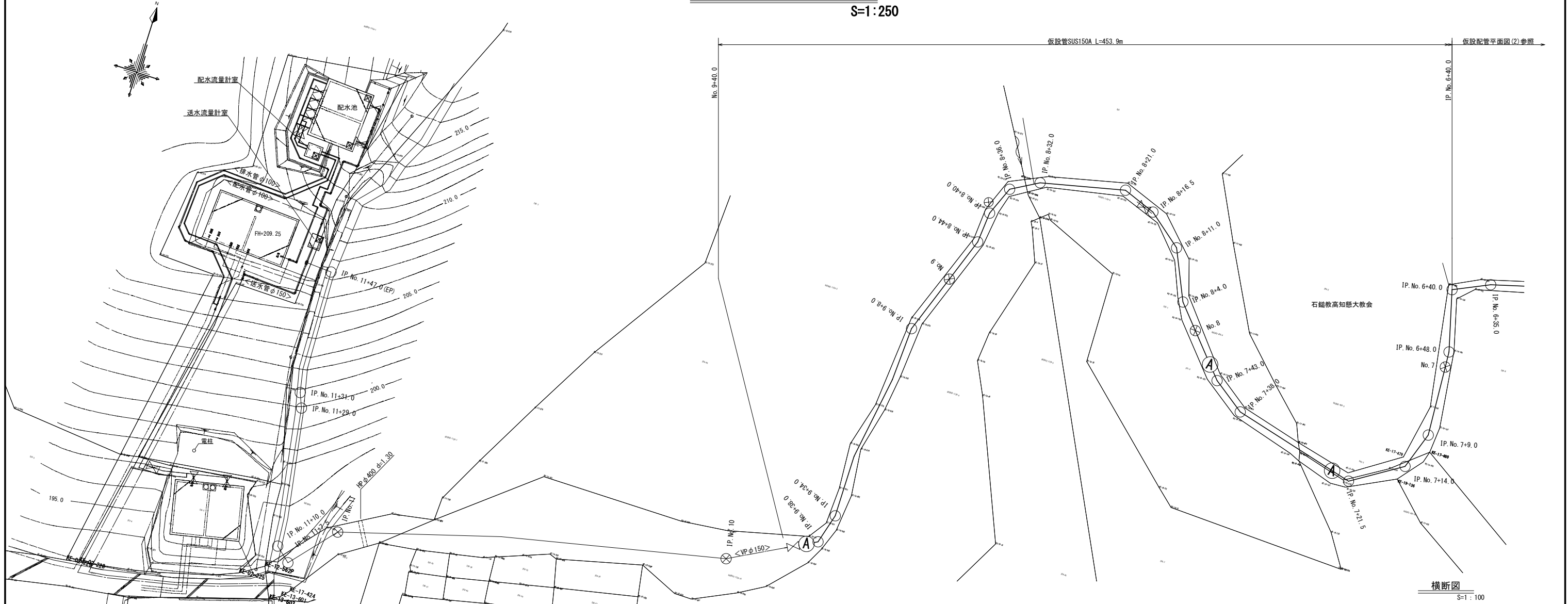


| 資材名称  | 記号 | 資材名称          | 記号 |
|-------|----|---------------|----|
| 直管    | —  | レジュース         | ◁  |
| フレキ管  | ~  | 取り出し短管        | ⊙  |
| エルボ   | └  | マルチジョイント      | ○  |
| チーズ   | ┌  | バフガード         | ▭  |
| バルブ   | ⊗  | 受け×グルーピング、リング | ⊕  |
| 受け×受け | ⊕  | 挿し×グルーピング、リング | ⊖  |

|       |                      |      |    |
|-------|----------------------|------|----|
| 事業名   | 令和8年度 仁淀川町簡易水道施設整備事業 |      |    |
| 図面名   | 仮設配管平面図(2)           |      |    |
| 作成年月日 |                      |      |    |
| 縮尺    | S=1:250・100          | 図面番号 | 10 |
| 会社名   |                      |      |    |
| 事業者名  | 仁淀川町 建設課             |      |    |

# 仮設配管平面図(3)

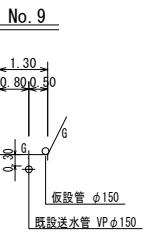
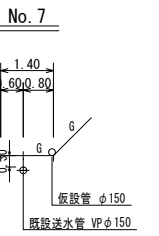
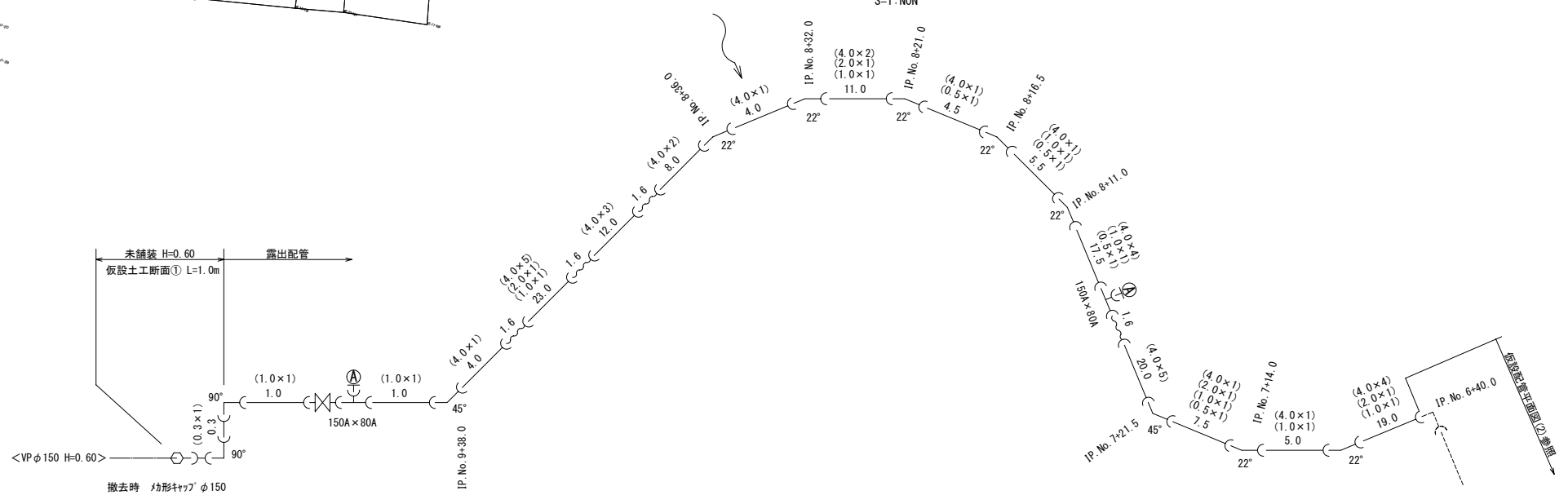
S=1:250



横断面 S=1:100

## 仮設管詳細図

S=1:NON



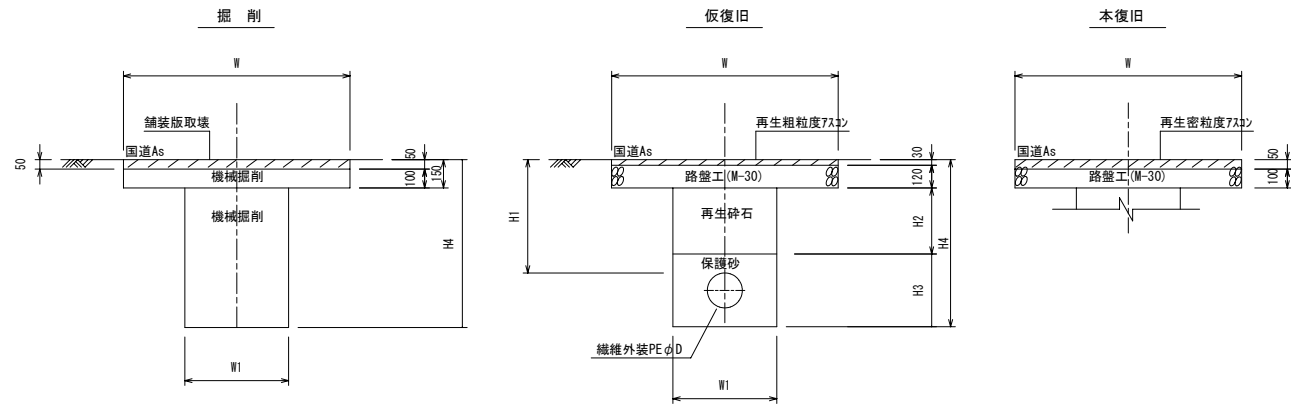
| 資材名称  | 記号 | 資材名称           | 記号 |
|-------|----|----------------|----|
| 直管    | —  | レジャーサー         | △  |
| フレキ管  | ~  | 取り出し短管         | ●  |
| エルボ   | ┌  | マルチジョイント       | ○  |
| テーズ   | └  | パイガード          | ▭  |
| バルブ   | ⊗  | 受け× グルーピング、リング | ⊙  |
| 受け×受け | ⊕  | 挿し× グルーピング、リング | ⊖  |

|       |                      |      |    |
|-------|----------------------|------|----|
| 事業名   | 令和8年度 仁淀川町簡易水道施設整備事業 |      |    |
| 図面名   | 仮設配管平面図(3)           |      |    |
| 作成年月日 |                      | 図面番号 | 11 |
| 縮尺    | S=1:250・100          |      |    |
| 会社名   |                      |      |    |
| 事業者名  | 仁淀川町 建設課             |      |    |

# 標準掘削断面図

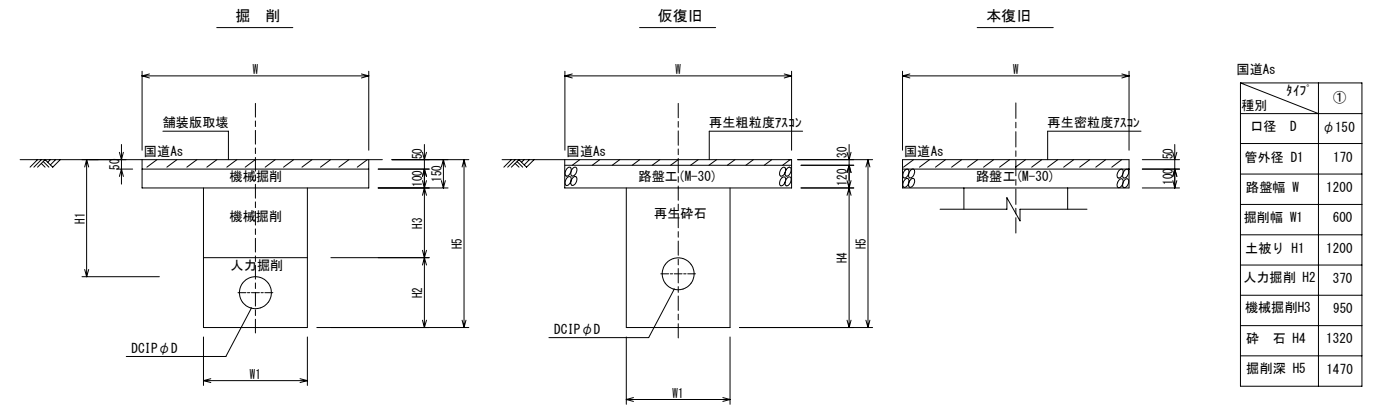
S=1:20

土工断面 A



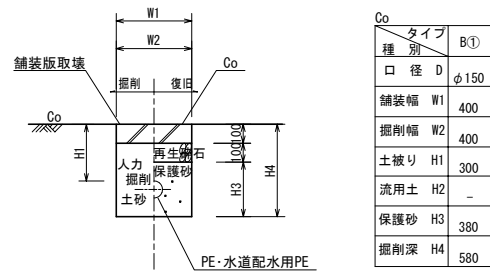
| 国道As   |        |
|--------|--------|
| 種別     | 917 A① |
| 口径 D   | φ150   |
| 管外径 D1 | 185    |
| 路盤幅 W  | 1200   |
| 掘削幅 W1 | 600    |
| 土被り H1 | 650    |
| 砕石 H2  | 400    |
| 保護砂 H3 | 385    |
| 掘削深 H4 | 935    |

充填口土工断面①



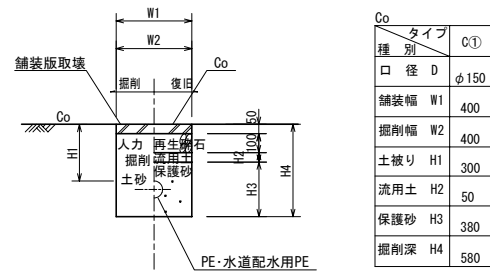
| 国道As    |       |
|---------|-------|
| 種別      | 917 ① |
| 口径 D    | φ150  |
| 管外径 D1  | 170   |
| 路盤幅 W   | 1200  |
| 掘削幅 W1  | 600   |
| 土被り H1  | 1200  |
| 人力掘削 H2 | 370   |
| 機械掘削H3  | 950   |
| 砕石 H4   | 1320  |
| 掘削深 H5  | 1470  |

土工断面 B



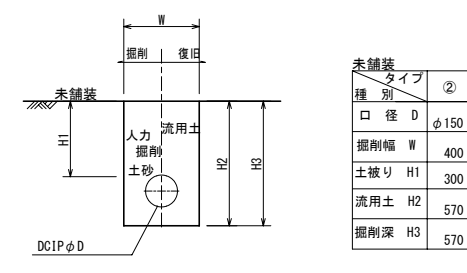
| Co     |      |
|--------|------|
| タイプ    | B①   |
| 口径 D   | φ150 |
| 舗装幅 W1 | 400  |
| 掘削幅 W2 | 400  |
| 土被り H1 | 300  |
| 流用土 H2 | -    |
| 保護砂 H3 | 380  |
| 掘削深 H4 | 580  |

土工断面 C



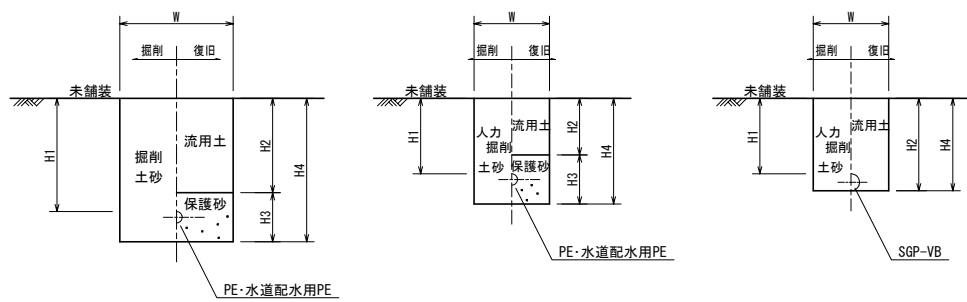
| Co     |      |
|--------|------|
| タイプ    | C①   |
| 口径 D   | φ150 |
| 舗装幅 W1 | 400  |
| 掘削幅 W2 | 400  |
| 土被り H1 | 300  |
| 流用土 H2 | 50   |
| 保護砂 H3 | 380  |
| 掘削深 H4 | 580  |

充填口土工断面②



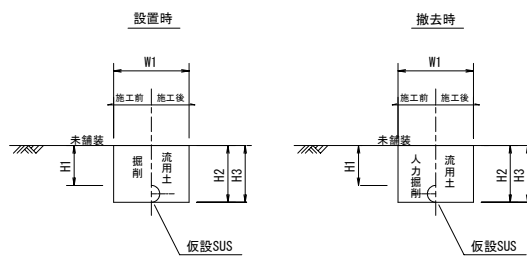
| 未舗装    |      |
|--------|------|
| タイプ    | ②    |
| 口径 D   | φ150 |
| 掘削幅 W  | 400  |
| 土被り H1 | 300  |
| 流用土 H2 | 570  |
| 掘削深 H3 | 570  |

土工断面 D



| 未舗装    | タイプ  |      |      |     |
|--------|------|------|------|-----|
|        | D①   | D②   | D③   | D④  |
| 口径 D   | φ150 | φ150 | φ150 | φ75 |
| 掘削幅 W  | 600  | 400  | 600  | 300 |
| 土被り H1 | 600  | 300  | 600  | 400 |
| 流用土 H2 | 500  | 200  | 500  | 490 |
| 保護砂 H3 | 380  | 380  | 380  | -   |
| 掘削深 H4 | 880  | 580  | 880  | 490 |

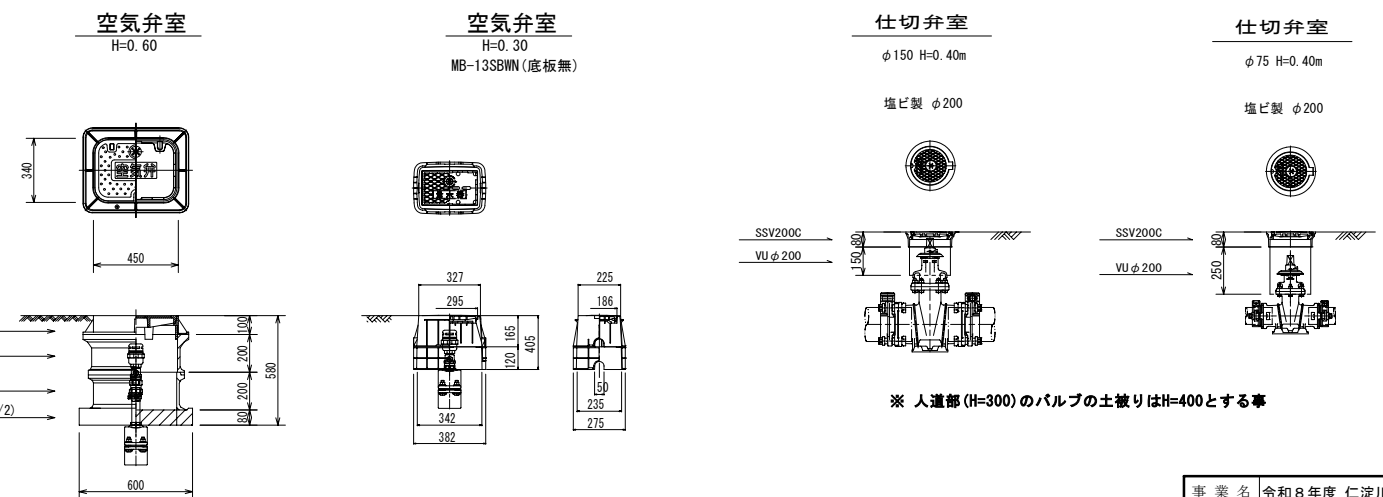
仮設土工断面



| 未舗装    |           |
|--------|-----------|
| タイプ    | ① ②       |
| 口径 D   | 150A 150A |
| 掘削幅 W1 | 400 400   |
| 土被り H1 | 600 300   |
| 流用土 H2 | 765 465   |
| 掘削深 H3 | 765 465   |

# 弁室構造図

S=1:20



※ 人道部(H=300)のバルブの土被りはH=400とする事

※埋設シートは、表面層から下に300離れたヶ所に布設する。  
※コンクリート舗装部は、5mピッチに目地材を設置する。

|       |                      |
|-------|----------------------|
| 事業名   | 令和8年度 仁淀川町簡易水道施設整備事業 |
| 図面名   | 標準掘削断面図、弁室構造図        |
| 作成年月日 |                      |
| 縮尺    | S=1:20               |
| 図面番号  | 12                   |
| 会社名   |                      |
| 事業者名  | 仁淀川町 建設課             |