

位置図

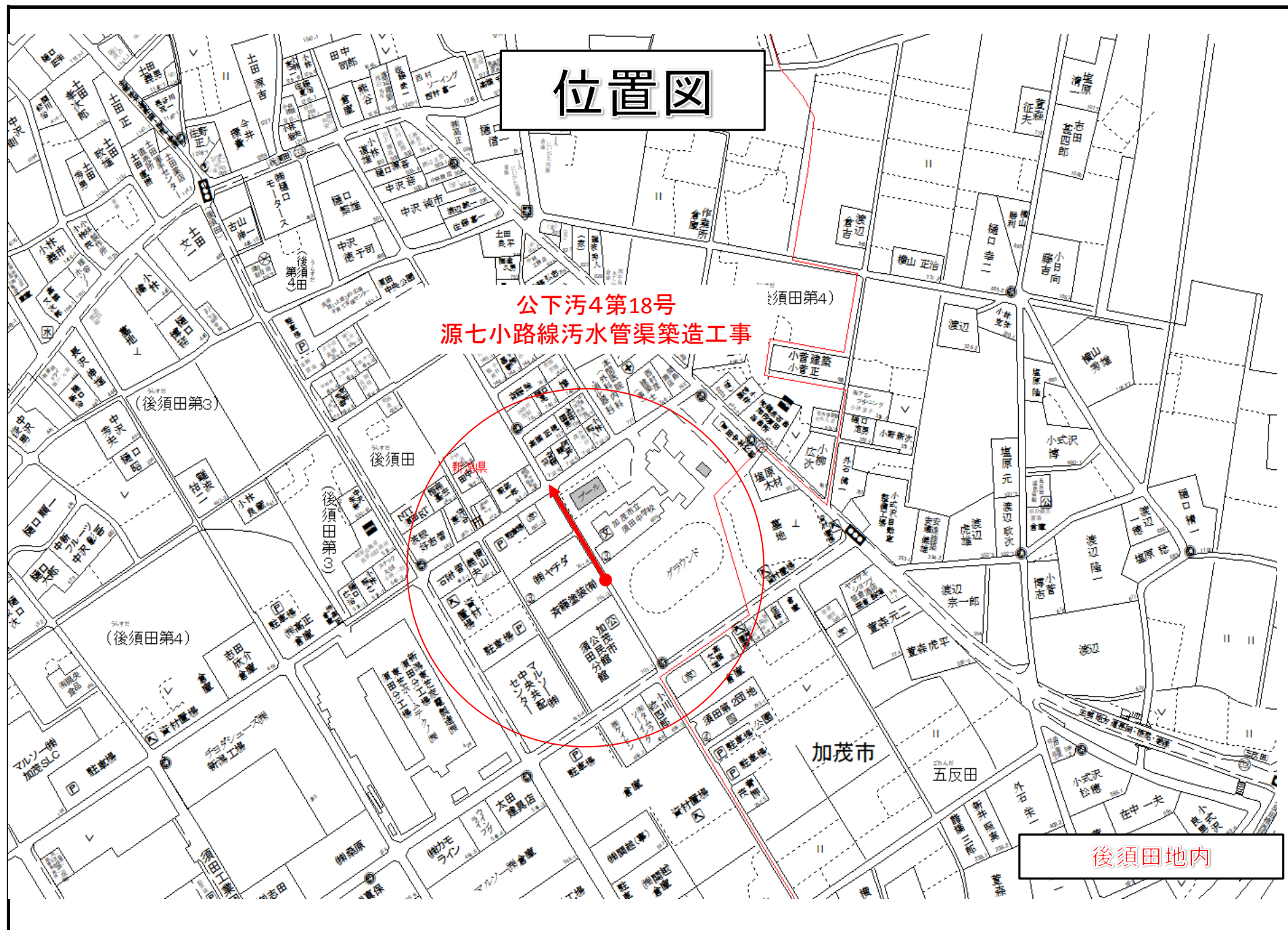
公下汚4第18号
源七小路線污水管渠築造工事

新富県

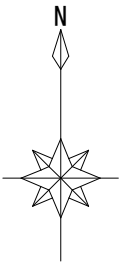
加茂市

五反田

後須田地内



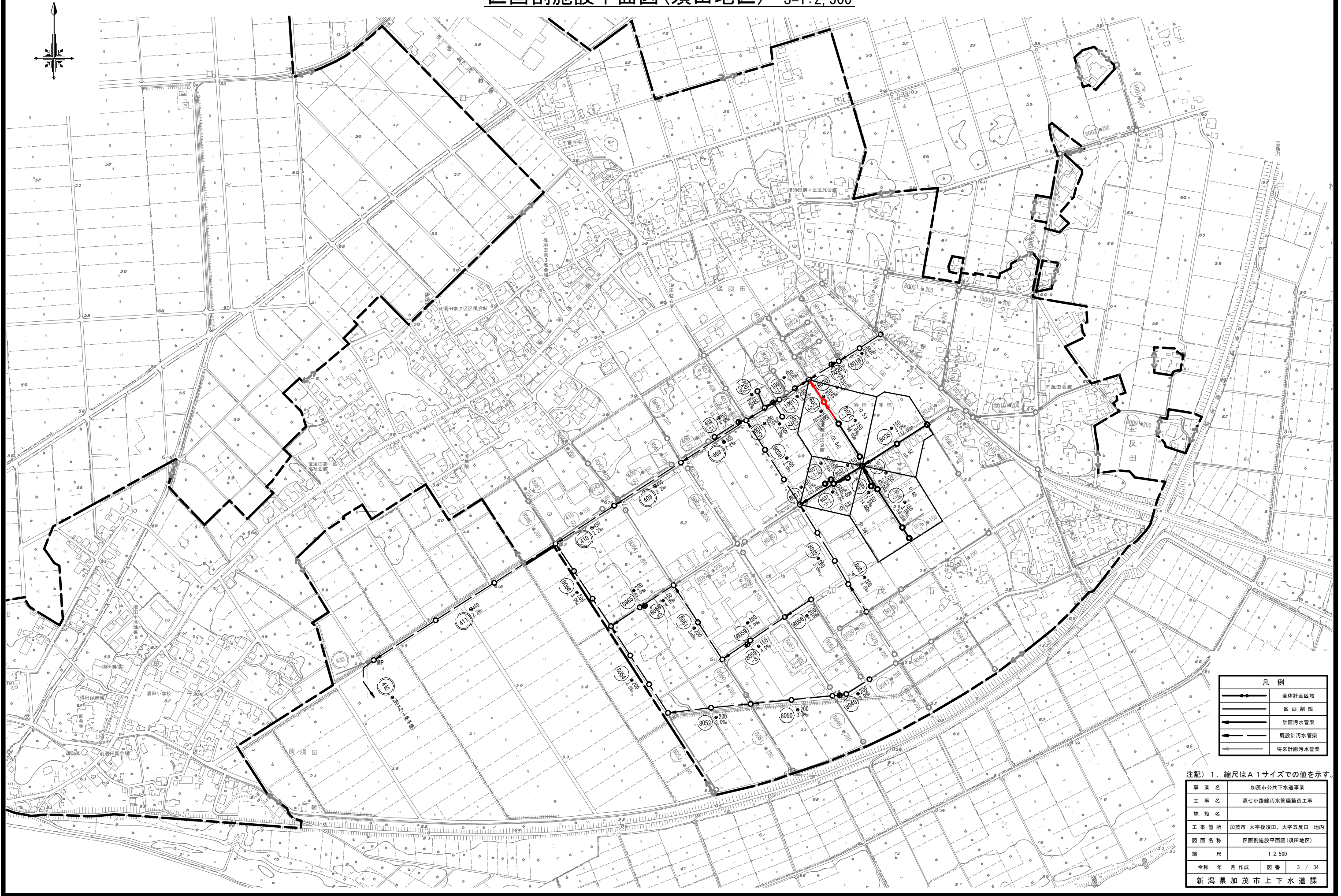
位置図 S=1:10,000



注記) 1. 縮尺はA 1サイズでの値を示す。

| | | | |
|-------------|------------------------------|--------|--|
| 事業名 | 加茂市公共下水道事業 | | |
| 工事名 | 源七小路線汚水管渠築造工事 | | |
| 施設名 | | | |
| 工事箇所 | 加茂市 大字後須田、大字五反田、地内 大字加茂新田 | | |
| 図面名称 | 位置図 | | |
| 縮尺 | 1:10,000 | | |
| 令和 年 月 作成 | 図番 | 1 / 34 | |
| 新潟県加茂市上下水道課 | | | |

区画割施設平面図(須田地区) S=1:2,500

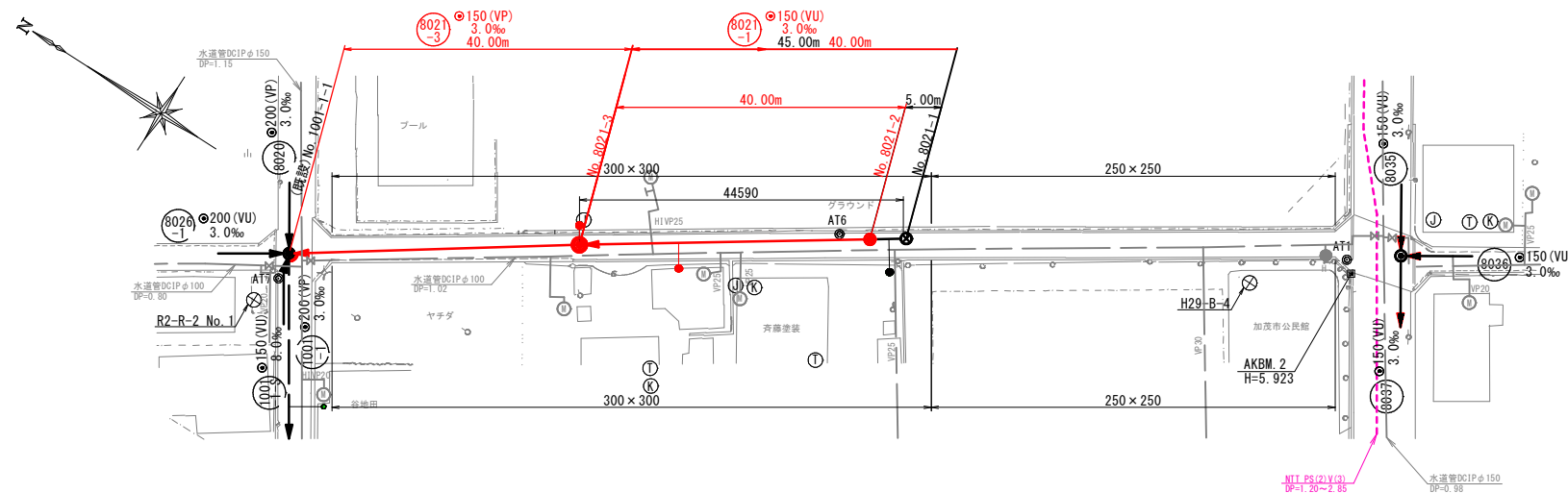


| 凡 例 | |
|-----|----------|
| | 全体計画区域 |
| | 区 画 割 線 |
| | 計画汚水管渠 |
| | 既設計汚水管渠 |
| | 将来計画汚水管渠 |

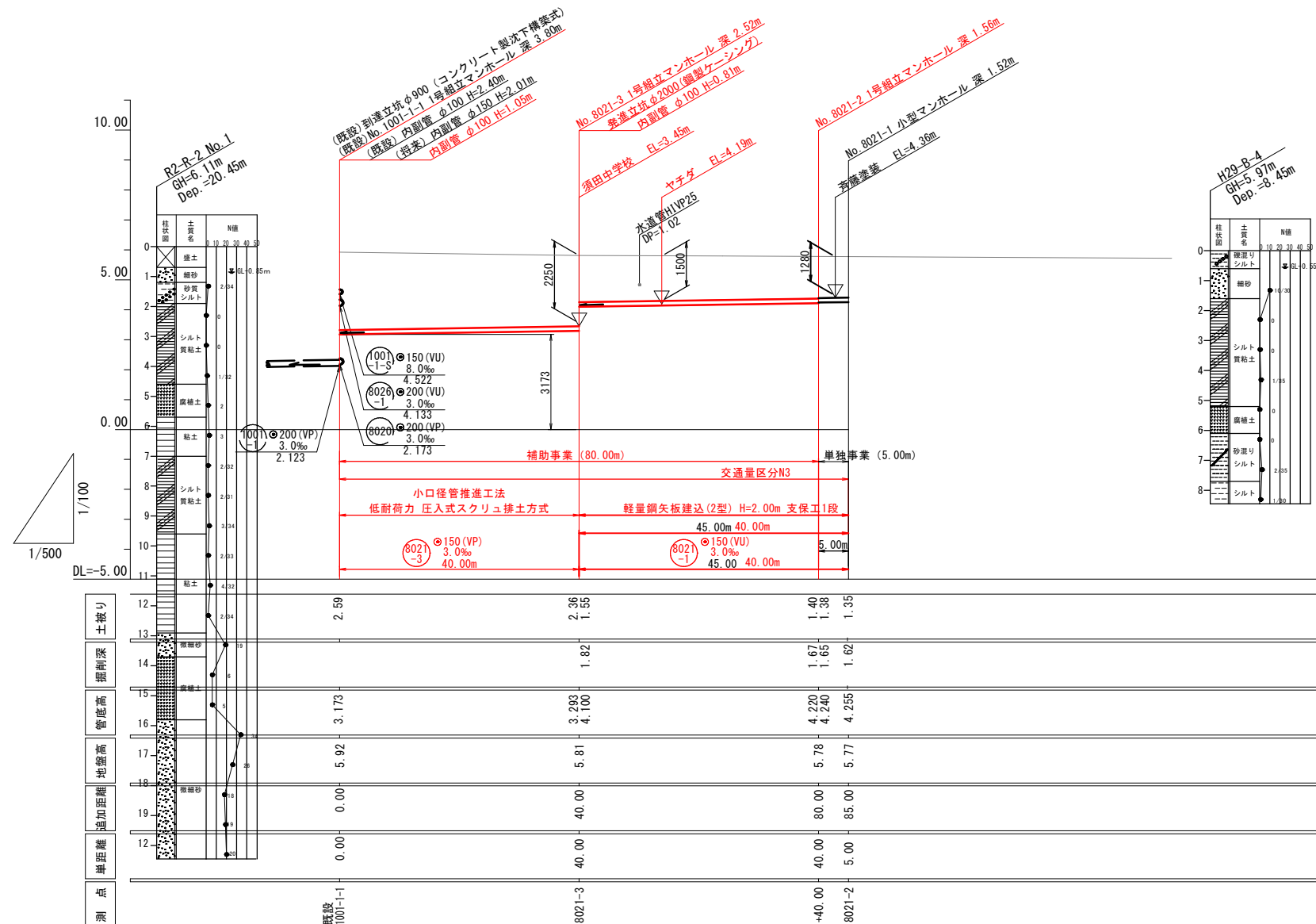
注記) 1. 縮尺はA1サイズでの値を示す。

| | |
|-------------|--------------------|
| 事業名 | 加茂市公共下水道事業 |
| 工事名 | 源七小路線汚水管渠築造工事 |
| 施設名 | |
| 工事箇所 | 加茂市 大字後須田、大字五反田 地内 |
| 図面名称 | 区画割施設平面図(須田地区) |
| 縮 尺 | 1:2,500 |
| 令和 年 月 作成 | 図 番 3 / 34 |
| 新潟県加茂市上下水道課 | |

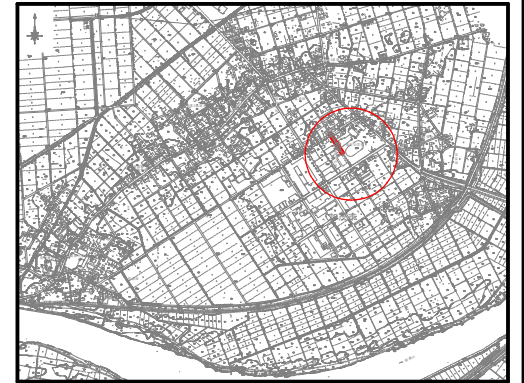
平面图 S=1:500



縦断面図 V=1:100
H=1:500
















位置図 S=1:10,000



座標一覽表

| 測点名 | X座標 | Y座標 |
|------------|------------|-----------|
| AT1 | 187923.459 | 45964.915 |
| AT6 | 187985.047 | 45929.807 |
| AT7 | 188046.789 | 45884.009 |
| No. 8021-3 | 188013.557 | 45909.627 |
| No. 8021-2 | — | — |
| No. 8021-1 | 187930.770 | 45963.925 |

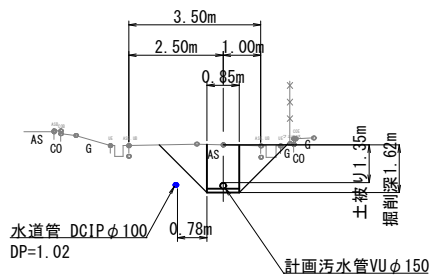
| 凡 例 | |
|---|-------------|
| 記 号 | 名 称 |
|  | 特1号マンホール |
|  | 1号マンホール |
|  | 2号マンホール |
|  | 3号マンホール |
|  | 小型マンホール |
|  | 副管取付け |
|  | 汚水樹 (内径200) |
|  | 汚水・新設管 |
|  | 汚水・既設管 |
|  | 汚水・将来流入管 |
|  | 水 道 管 |
|  | NTTケーブル |
|  | ガス管 |

注記) 1. 縮尺はA 1サイズでの値を示す。

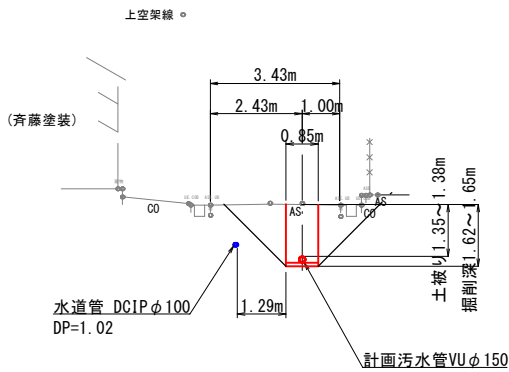
| | | |
|-----------------------|------------------|--------|
| 8021 -1 | 8021 -3 | |
| 事 業 名 | 加茂市公共下水道事業 | |
| 工 事 名 | 源七小路緑汚水管渠架設工事 | |
| 施 設 名 | | |
| 工事箇所 | 加茂市 大字後須田、五反田 地内 | |
| 図面名称 | 平面図、縦断面図、位置図 | |
| 縮 尺 | 図示 | |
| 令和 年 月 作成 | 図 番 | 6 / 34 |
| 新 潟 県 加 茂 市 上 下 水 道 課 | | |

横断面図(1) S=1:100

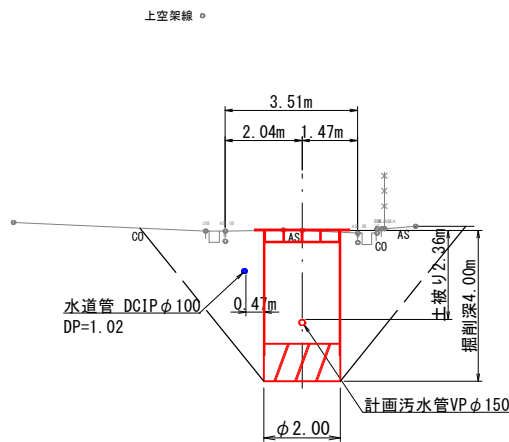
No. 8021-1
GH=5.718



No. 8021-2
GH=5.780



No. 8021-3
GH=5.809

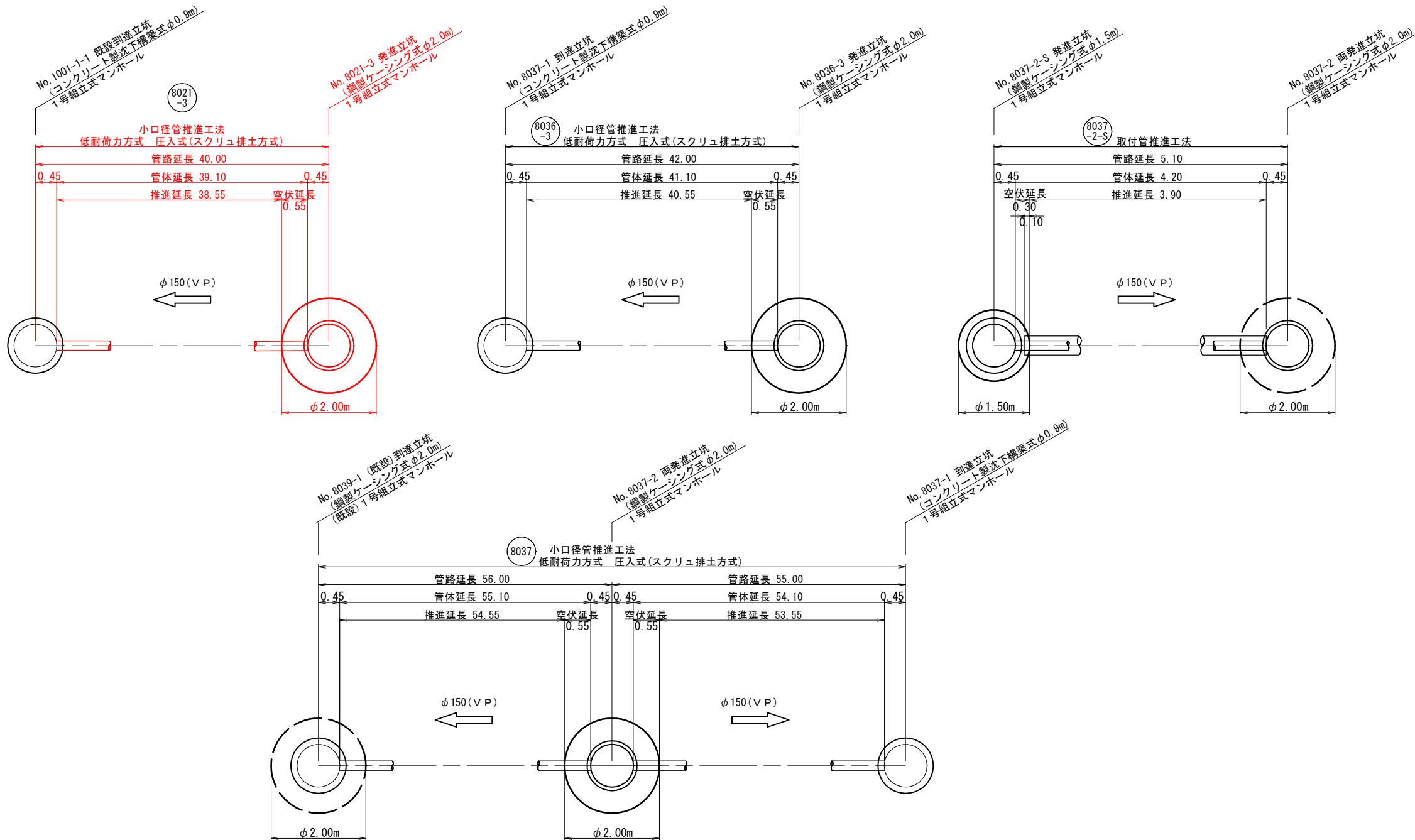


注記) 1. 縮尺はA 1サイズでの値を示す。

8021-1 8021-3

| | | | |
|-------------|------------------|---------|--|
| 事業名 | 加茂市公共下水道事業 | | |
| 工事名 | 源七小路線汚水管渠築造工事 | | |
| 施設名 | | | |
| 工事箇所 | 加茂市 大字後須田、五反田 地内 | | |
| 図面名称 | 横断面図(1) | | |
| 縮尺 | 1:100 | | |
| 令和 年 月 作成 | 図 番 | 12 / 34 | |
| 新潟県加茂市上下水道課 | | | |

推進工事概要図



推進工事材料表

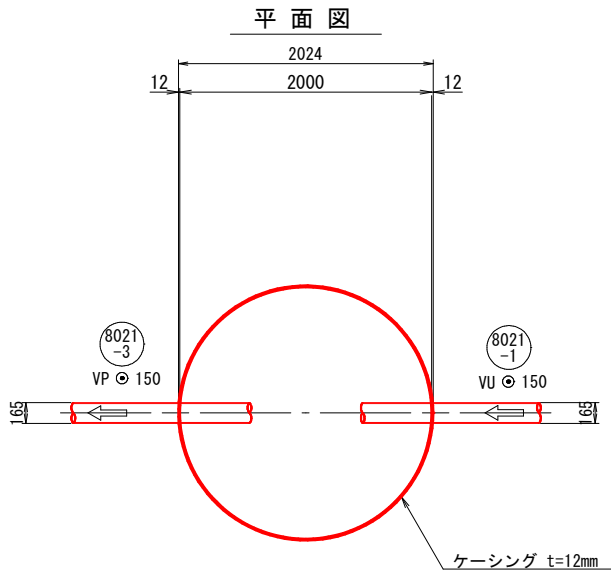
| 工 法 名 称 | 管径(管種) | 推 進 区 間 | 管路延長 (m) | 管体延長 (m) | 推進延長 (m) | 空伏延長 (m) | 推進工法用硬質塩化ビニル管 (VP) L=1.00m | | | 鋼製管 (STK400_250A) L=1.00m (本) | 坑口工 | | | ケーシング立坑用 可とう継手 (箇所) | マンホール用 可とう継手 (箇所) | 備 考 |
|---------------------------------|-----------|---------------------------------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------------------------|------------|------------|----------------------------------|------------------|------------------|------------|---------------------------|-------------------------|--|
| | | | | | | | 標準管 (本) | 先頭管 (本) | 最終管 (本) | | ケーシング立坑用 (箇所) | 既設マンホール用 (箇所) | 専用 (箇所) | | | |
| 小口径管推進工法 低耐力方式 圧入式(スクリュ排土方式) | φ150 (VP) | 8021-3 No. 8021-3 ~ No. 1001-1-1 | 40.00 | 39.10 | 38.55 | 0.55 | 38 | 1 | 1 | — | 1 | 1 | — | 1 | 1 | 工法比較検討の結果、採用する工法により1.0mとした |
| 小口径管推進工法 低耐力方式 圧入式(スクリュ排土方式) | φ150 (VP) | 8036-3 No. 8036-3 ~ No. 8037-1 | 42.00 | 41.10 | 40.55 | 0.55 | 40 | 1 | 1 | — | 1 | 1 | — | 1 | 1 | 施工時に採用する工法により0.8mになる可能性もあるが、過年度実績を考慮し1.0mとした |
| 小口径管推進工法 低耐力方式 圧入式(スクリュ排土方式) | φ150 (VP) | 8037 No. 8037-2 ~ No. 8037-1 | 55.00 | 54.10 | 53.55 | 0.55 | 53 | 1 | 1 | — | 1 | — | 1 | 1 | 1 | 施工時に採用する工法により0.8mになる可能性もあるが、過年度実績を考慮し1.0mとした |
| | | 8037 No. 8037-2 ~ No. 8039-1 | 56.00 | 55.10 | 54.55 | 0.55 | 54 | 1 | 1 | — | 1 | 1 | — | 1 | 1 | |
| | | 計 | 111.00 | 109.20 | 108.10 | 1.10 | 107 | 2 | 2 | — | 2 | 2 | — | 2 | 2 | |
| 取付管推進工法 | φ150 (VP) | 8037-2-S No. 8037-2-S ~ No. 8037-2 | 5.10 | 4.20 | 3.90 | 0.30 | — | — | — | 5 | 1 | 1 | — | — | — | |

注記) 1. 縮尺はA 1サイズでの値を示す。

| | | |
|-------------|------------------|---------|
| 8021-3 | 8036-3 | 8037 |
| 事業名 | 加茂市公共下水道事業 | |
| 工事名 | 源七小路線汚水管渠築造工事 | |
| 施設名 | | |
| 工事箇所 | 加茂市 大字後須田、五反田 地内 | |
| 図面名称 | 推進工事概要図 | |
| 縮尺 | No Scale | |
| 令和 年 月 作成 | 図 番 | 16 / 34 |
| 新潟県加茂市上下水道課 | | |

No. 8021-3 発進立坑構造図・薬液注入工図 s=1:30
(鋼製ケーシング式)

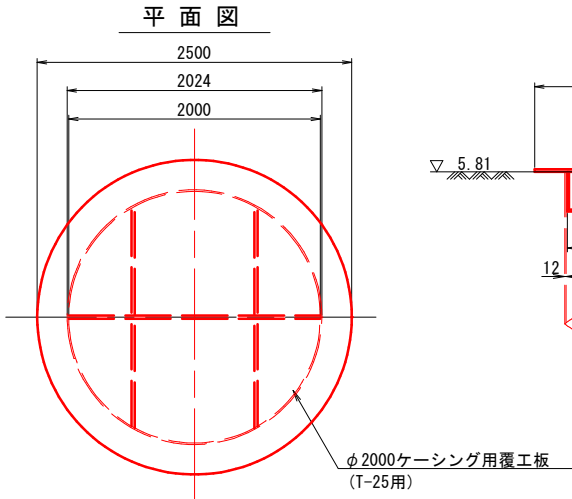
立坑平面図



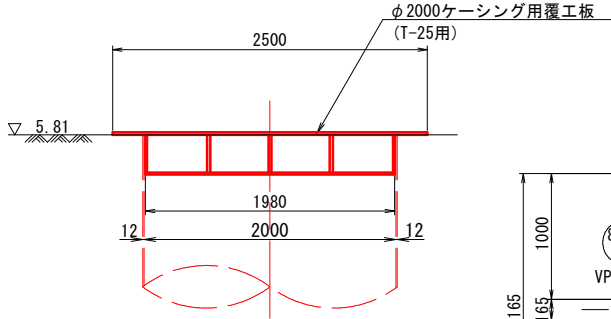
側面図

(圧入・掘削完了時)

覆工板設置図

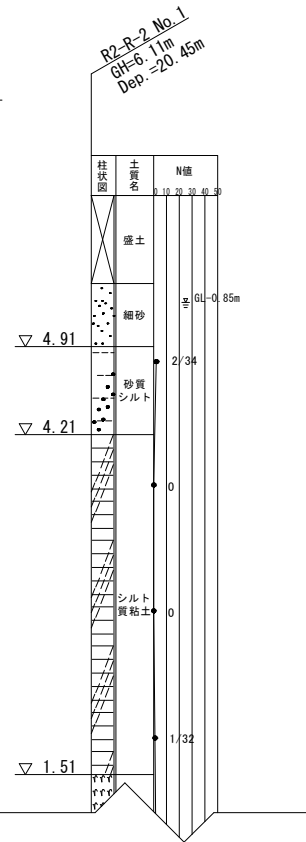
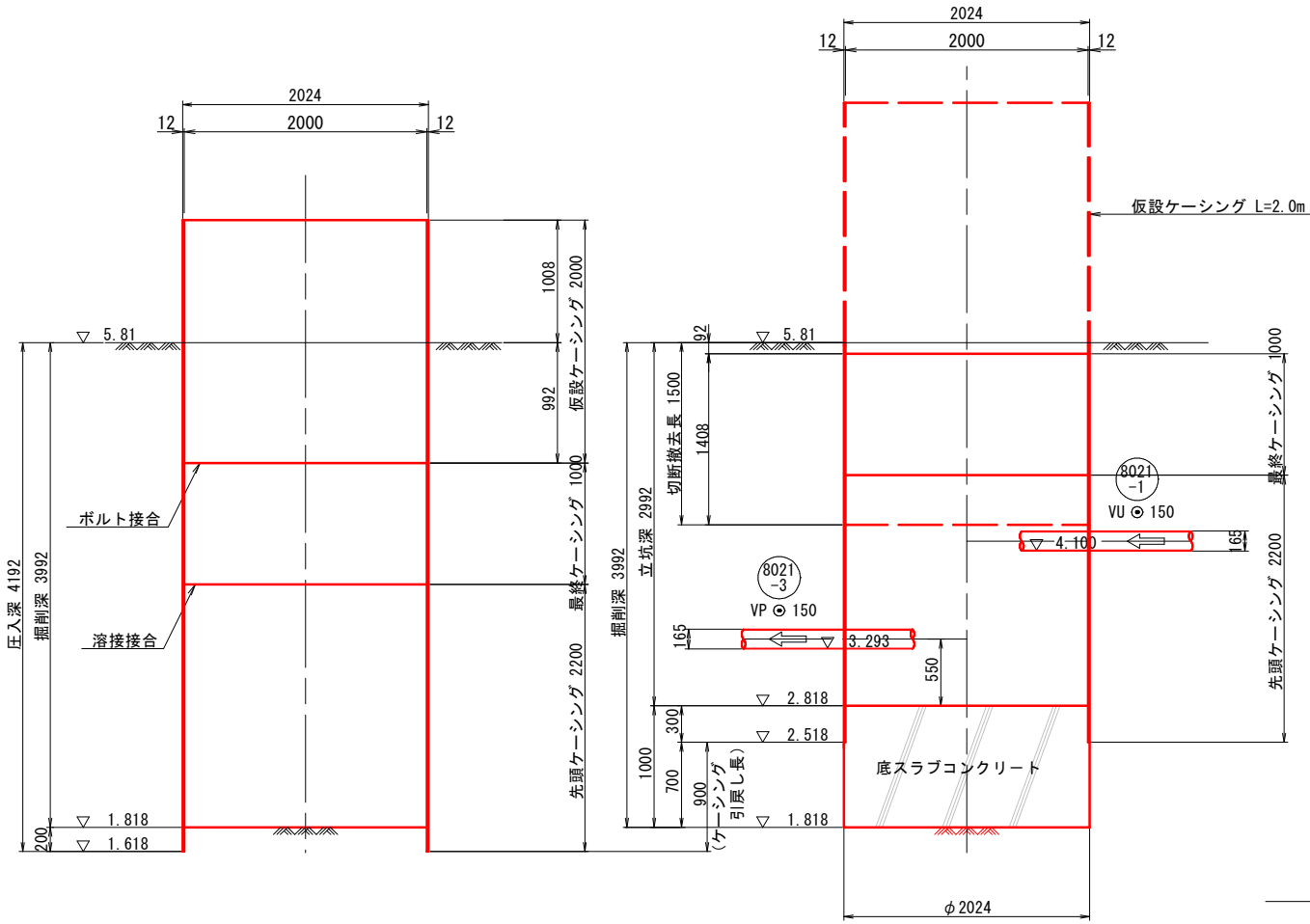


側面図

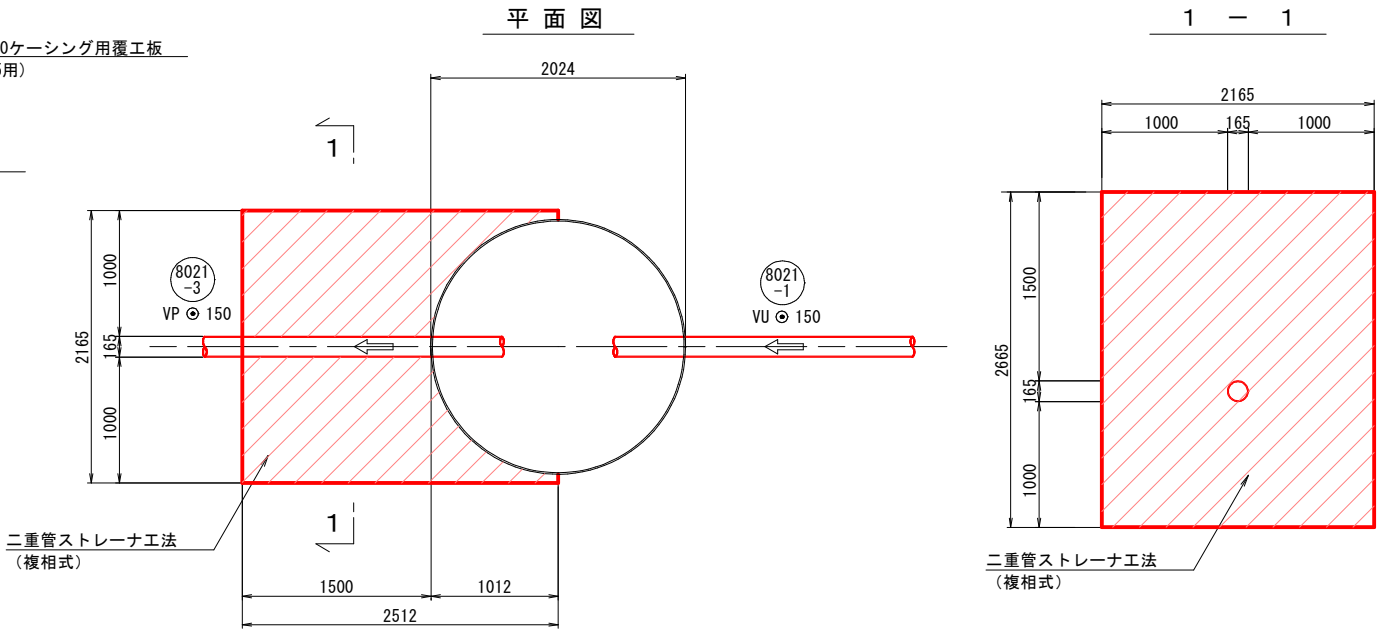


側面図

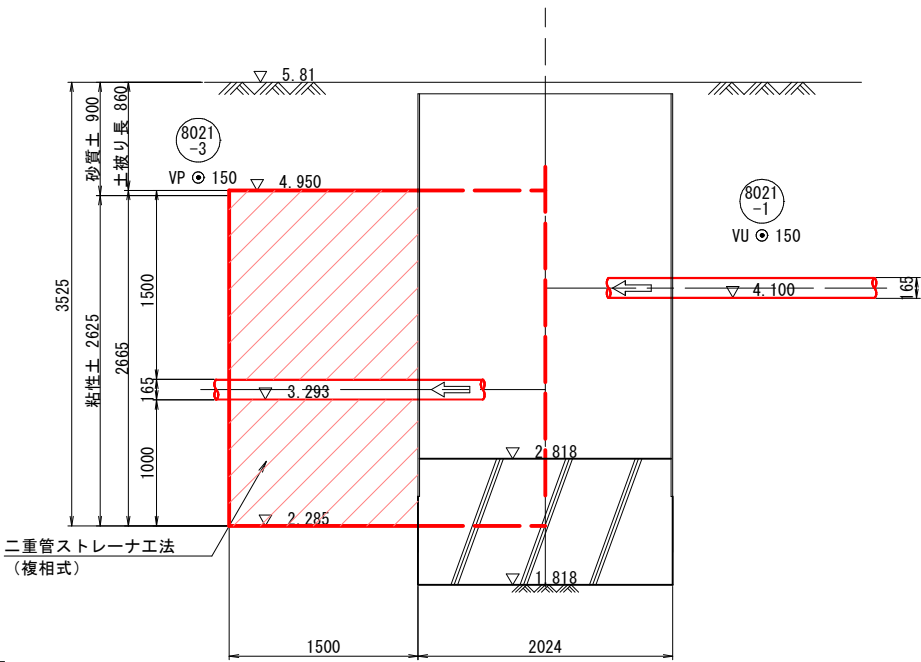
(コンクリート基礎完了時)



薬液注入工 詳細図



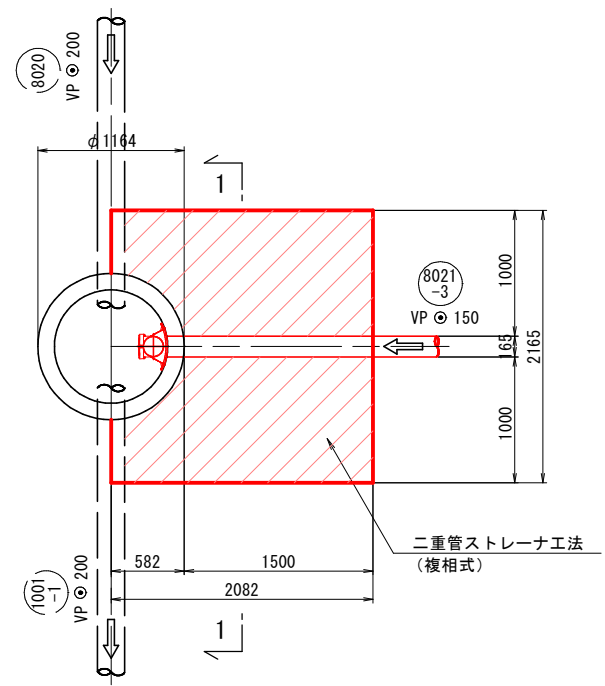
縦断面図



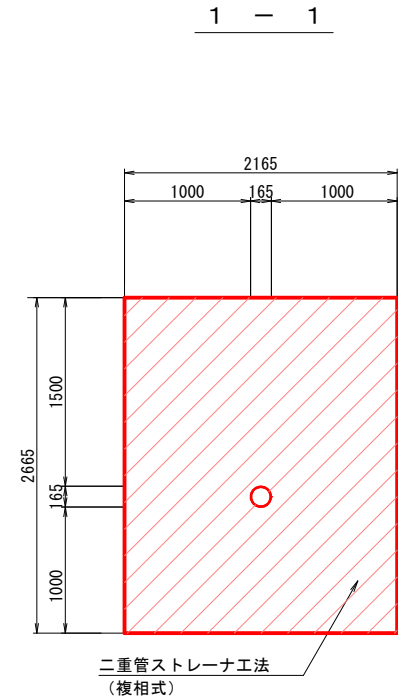
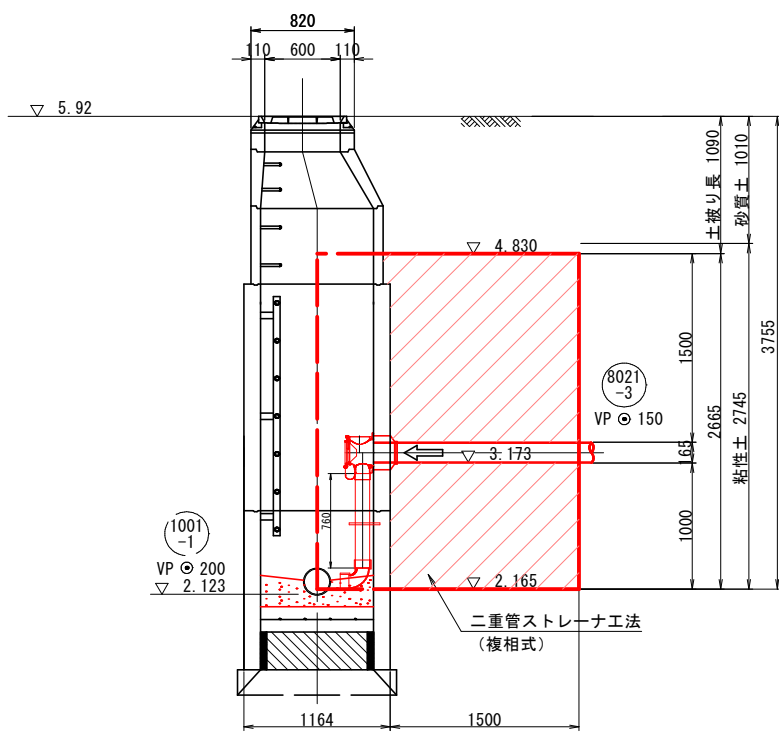
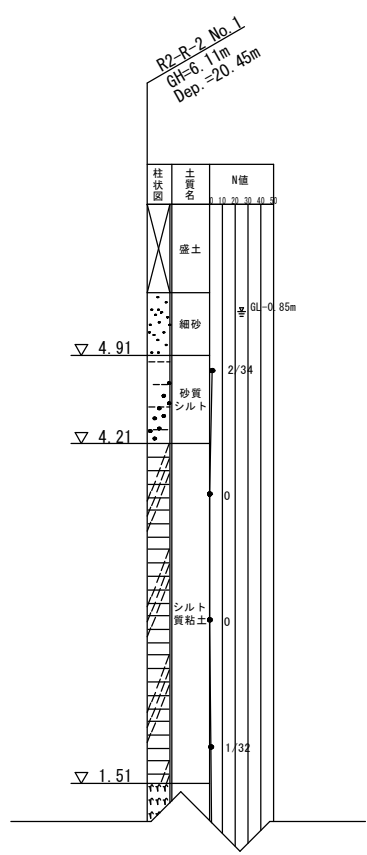
注記 1. 縮尺はA 1サイズでの値を示す。

| | |
|-------------|---------------------------|
| 事業名 | 加茂市公共下水道事業 |
| 工事名 | 源七小路線汚水管渠築造工事 |
| 施設名 | |
| 工事箇所 | 加茂市 大字後須田、五反田 地内 |
| 図面名称 | No. 8021-3 発進立坑構造図・薬液注入工図 |
| 縮尺 | 1:30 |
| 令和 年 月 作成 | 図番 17 / 34 |
| 新潟県加茂市上下水道課 | |

平面図



縦断面図

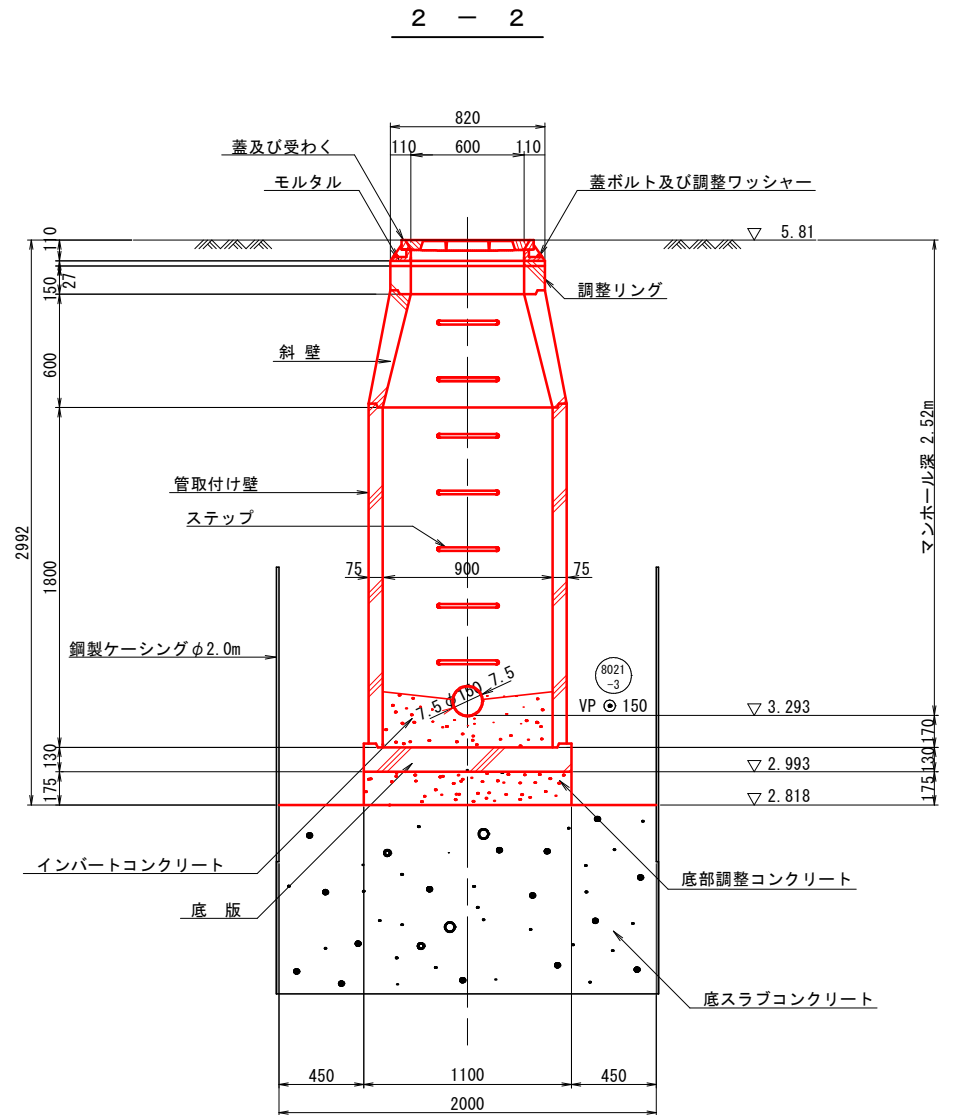
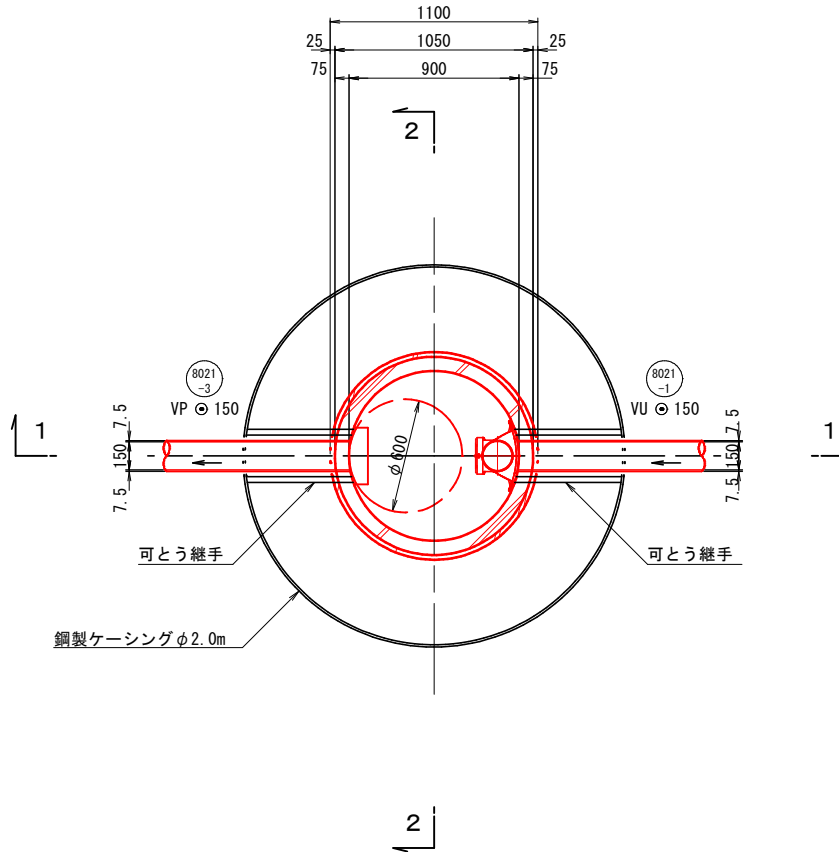
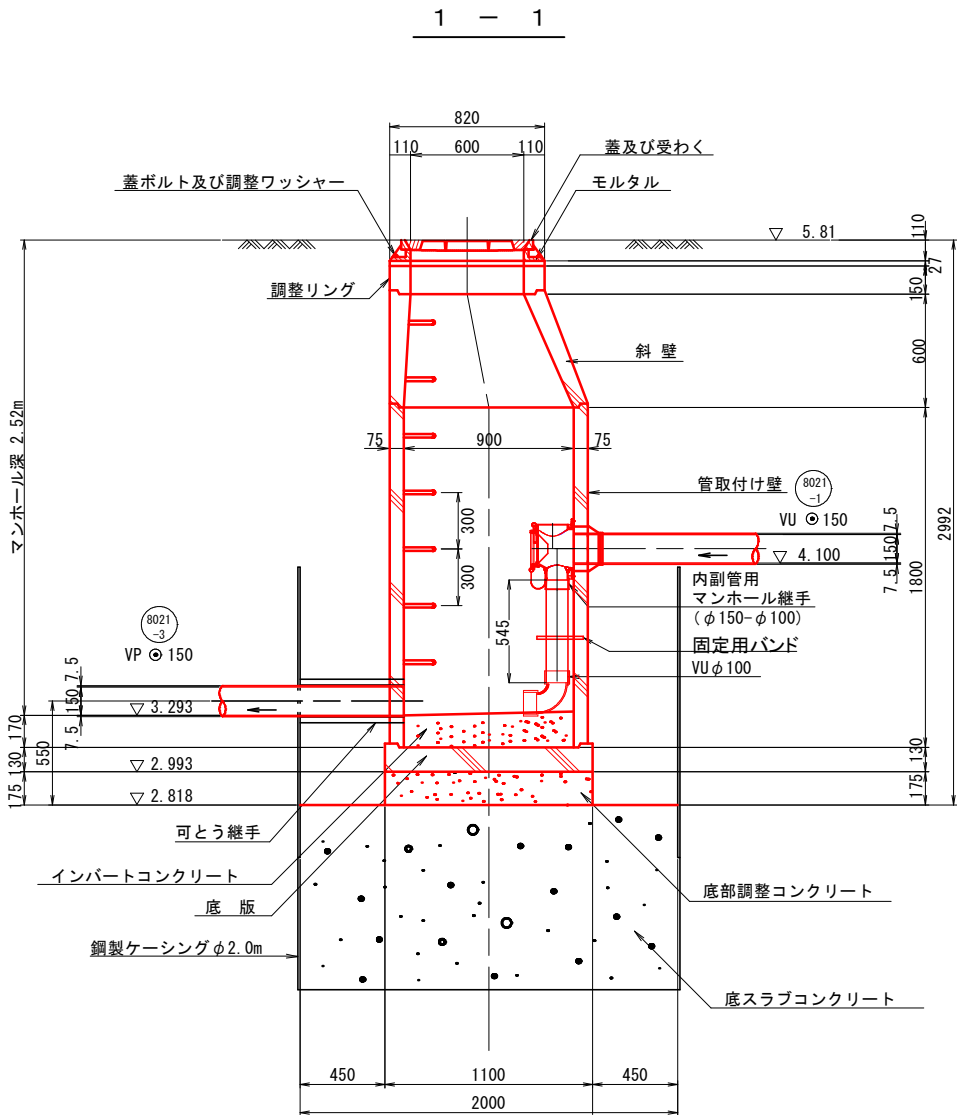


注記) 1. 縮尺はA 1サイズでの値を示す。

| | |
|-------------|---------------------------|
| 事業名 | 加茂市公共下水道事業 |
| 工事名 | 源七小路線汚水管薬液注入工事 |
| 施設名 | |
| 工事箇所 | 加茂市 大字後須田、五反田 地内 |
| 図面名称 | No. 1001-1-1 既設到達立坑薬液注入工図 |
| 縮尺 | 1:30 |
| 令和 年 月 作成 | 図 番 18 / 34 |
| 新潟県加茂市上下水道課 | |

No. 8021-3 1号組立マンホール構造図 S=1:20

平面图



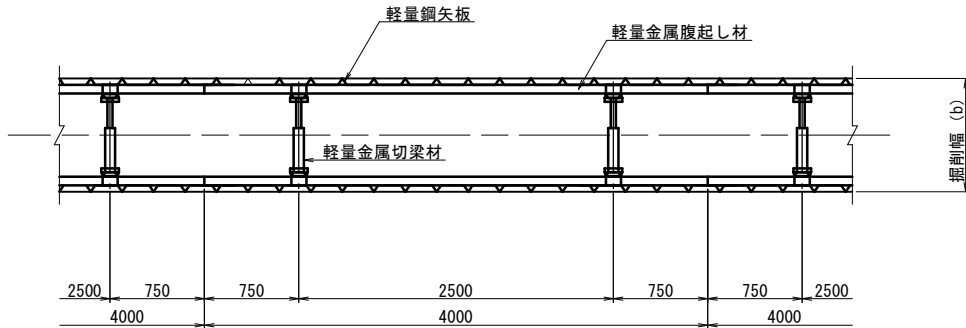
注記) 1. 縮尺はA 1サイズでの値を示す。

8021
-3

| | | | |
|-------------|-------------------------|---|----|
| 事業名 | 加茂市公共下水道事業 | | |
| 工事名 | 源七小路線汚水管渠築造工事 | | |
| 施設名 | | | |
| 工事箇所 | 加茂市 大字後須田、五反田 地内 | | |
| 図面名称 | No. 8021-3 1号組立マンホール構造図 | | |
| 縮 尺 | 1 : 20 | | |
| 令和 | 年 | 月 | 作成 |
| 図 番 | 24 / 34 | | |
| 新潟県加茂市上下水道課 | | | |

土留工構造図 S=1:30
(軽量鋼矢板建込工法)

平面図

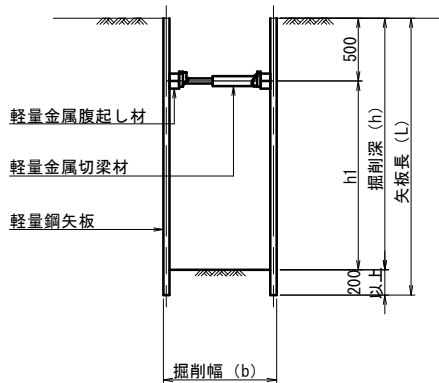


掘削深による土留工の選定

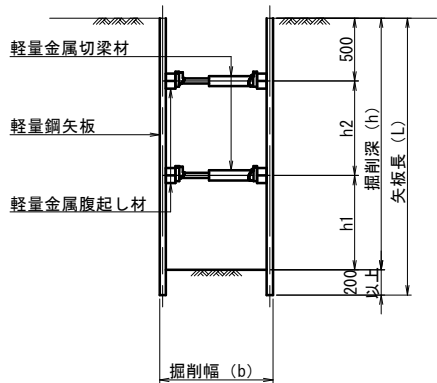
| 掘削 深 | 矢 板 種 別 | 矢 板 長 | 支保工段数 |
|---------------|----------|-------|-------|
| 1.00m ≦ 1.30m | 建込み軽量鋼矢板 | 1.50m | 1段 |
| 1.30m ≦ 1.80m | 建込み軽量鋼矢板 | 2.00m | 1段 |
| 1.81m ≦ 2.00m | 建込み軽量鋼矢板 | 2.50m | 1段 |
| 2.01m ≦ 2.30m | 建込み軽量鋼矢板 | 2.50m | 2段 |
| 2.31m ≦ 2.80m | 建込み軽量鋼矢板 | 3.00m | 2段 |
| 2.81m ≦ 3.30m | 建込み軽量鋼矢板 | 3.50m | 2段 |

断面図

1 段 梁



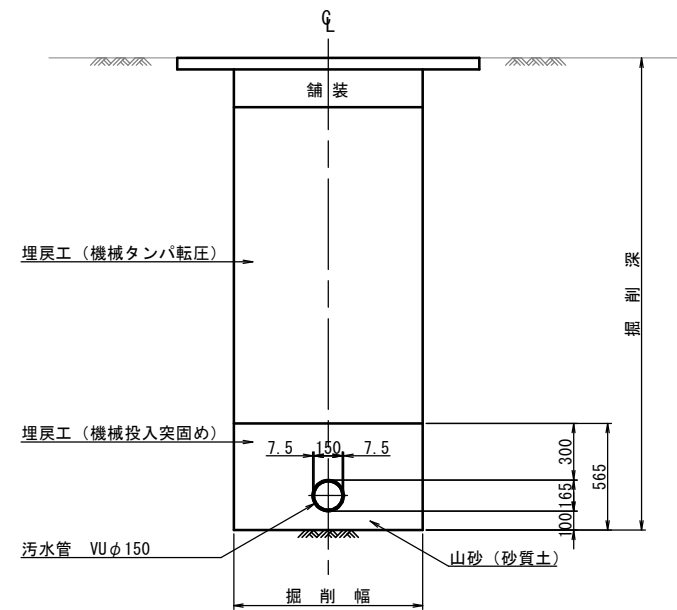
2 段 梁



注記) 1. 縮尺はA 1サイズでの値を示す。

| | | | |
|-----------------------|------------------------------|---------|--|
| 事 業 名 | 加茂市公共下水道事業 | | |
| 工 事 名 | 源七小路線汚水管渠築造工事 | | |
| 施 設 名 | | | |
| 工 事 箇 所 | 加茂市 大字後須田、大字五反田、地内 大字加茂新田 | | |
| 図 面 名 称 | 土留工構造図 | | |
| 縮 尺 | 1 : 30 | | |
| 令 和 年 月 作 成 | 図 番 | 29 / 34 | |
| 新 潟 県 加 茂 市 上 下 水 道 課 | | | |

管布設標準断面図 S=1:20

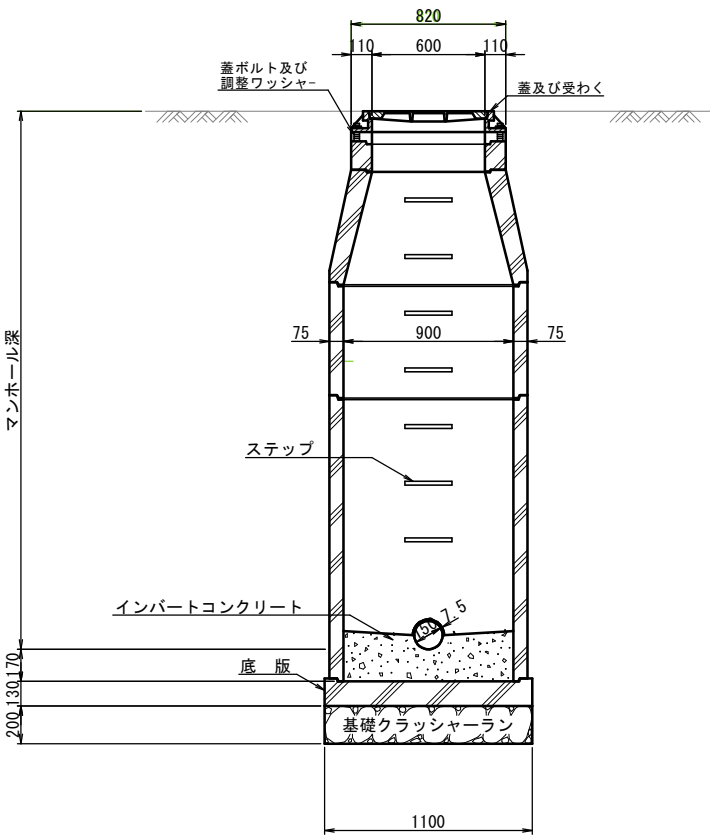


注記) 1. 縮尺はA 1サイズでの値を示す。

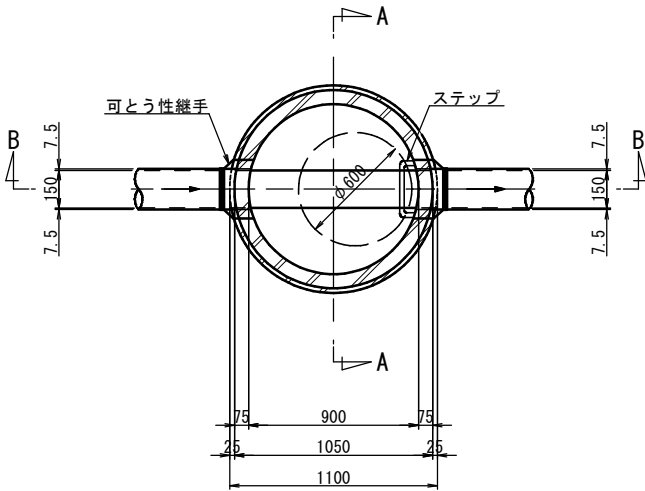
| | | | |
|-----------------------|----------------------------|---------|--|
| 事業名 | 加茂市公共下水道事業 | | |
| 工事名 | | | |
| 施設名 | | | |
| 工事箇所 | 加茂市 大字後須田、大字五反田、 大字加茂新田 地内 | | |
| 図面名称 | 管布設工標準断面図 | | |
| 縮 尺 | 1/20 | | |
| 令和 年 月 作成 | 図 番 | 30 / 34 | |
| 新 潟 県 加 茂 市 上 下 水 道 課 | | | |

組立式1号マンホール標準構造図 S=1:20

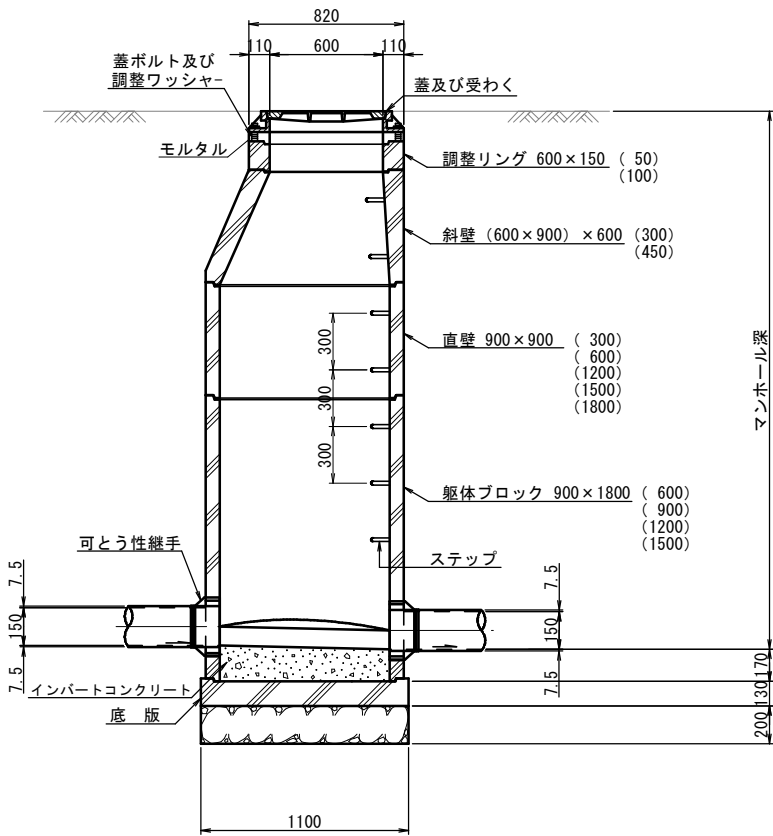
A-A断面図



平面図



B-B断面図

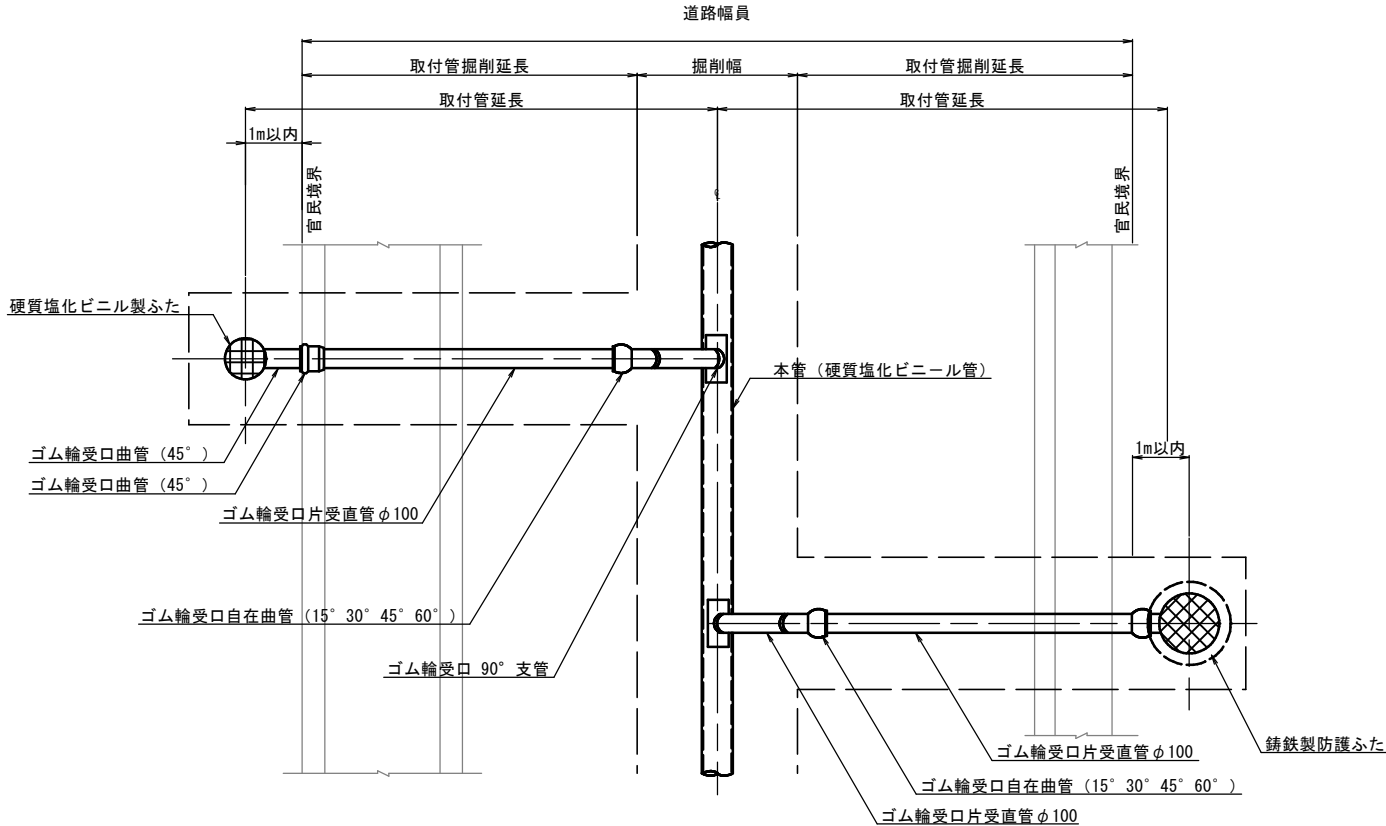


注記) 1. 縮尺はA 1サイズでの値を示す。

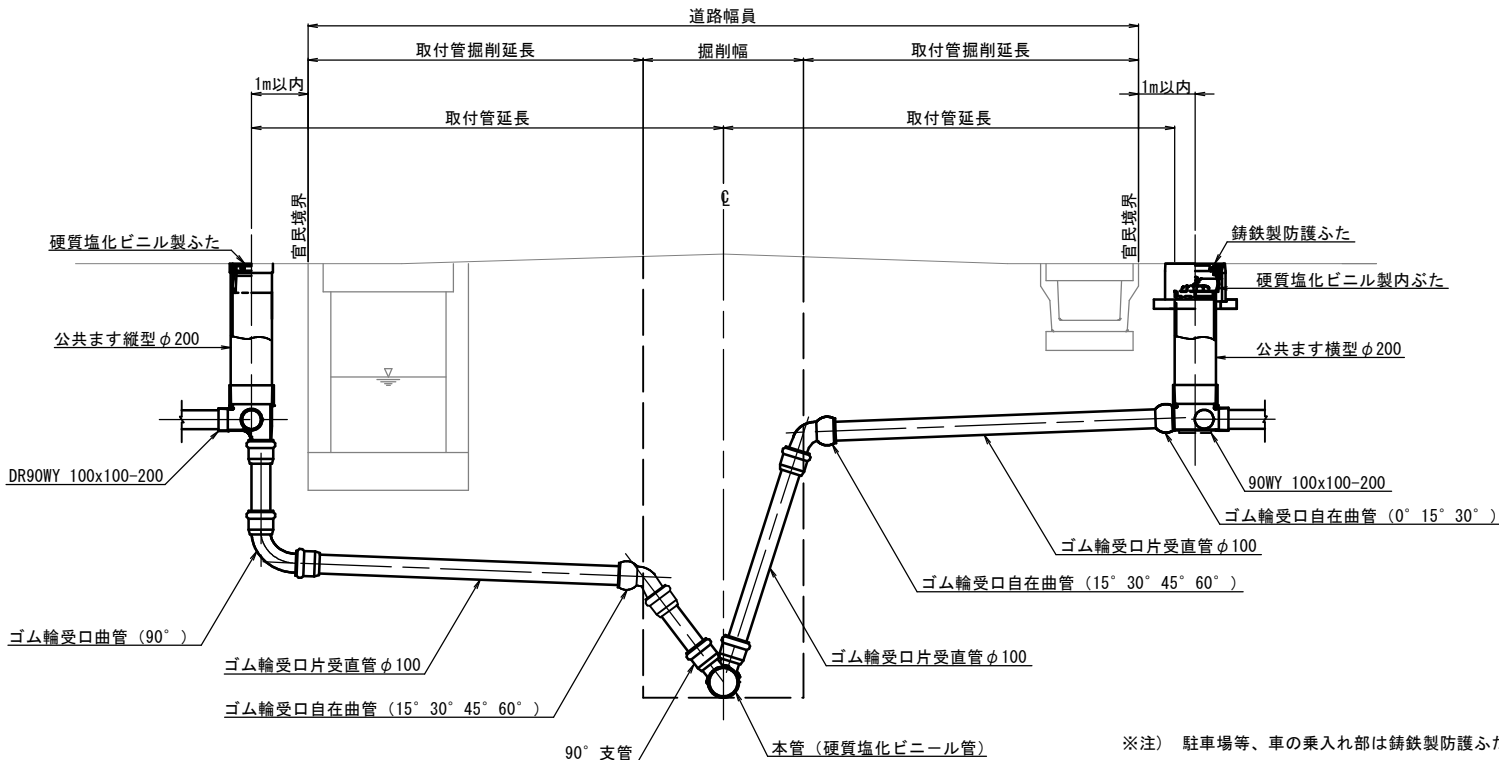
| | | | |
|-------------|------------------------------|----|------|
| 事業名 | 加茂市公共下水道事業 | | |
| 工事名 | | | |
| 施設名 | | | |
| 工事箇所 | 加茂市 大字後須田、大字五反田、地内 大字加茂新田 | | |
| 図面名称 | 組立式1号マンホール標準構造図 | | |
| 縮尺 | 1:20 | | |
| 令和 年 月 作成 | 図 番 | 31 | / 34 |
| 新潟県加茂市上下水道課 | | | |

取付管標準断面図 $S=1:20$

平面图

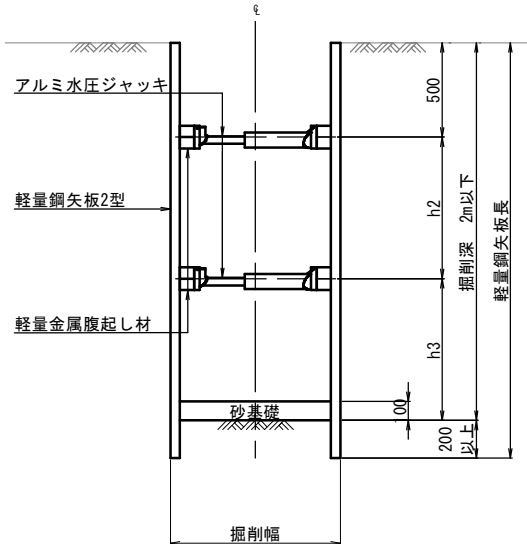
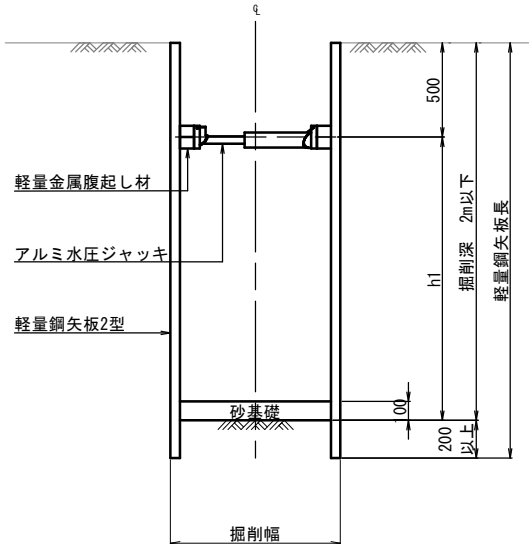
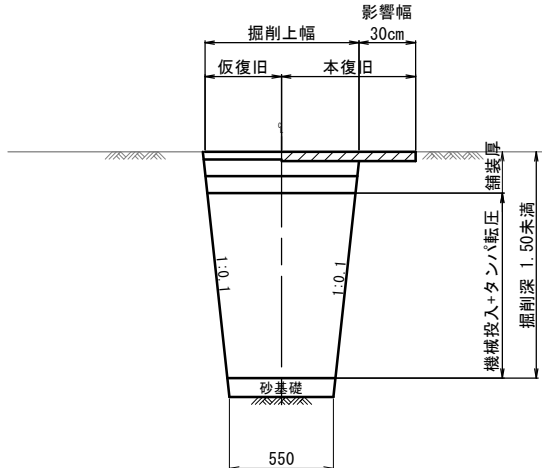


横断面図



※注) 駐車場等、車の乗入れ部は鑄鉄製防護ふたを設置する

取付管布設工断面図



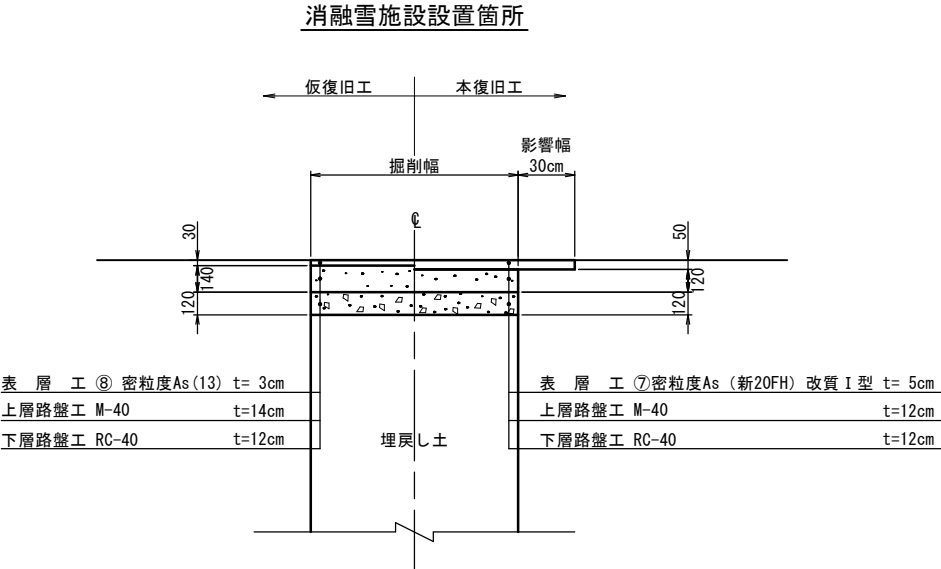
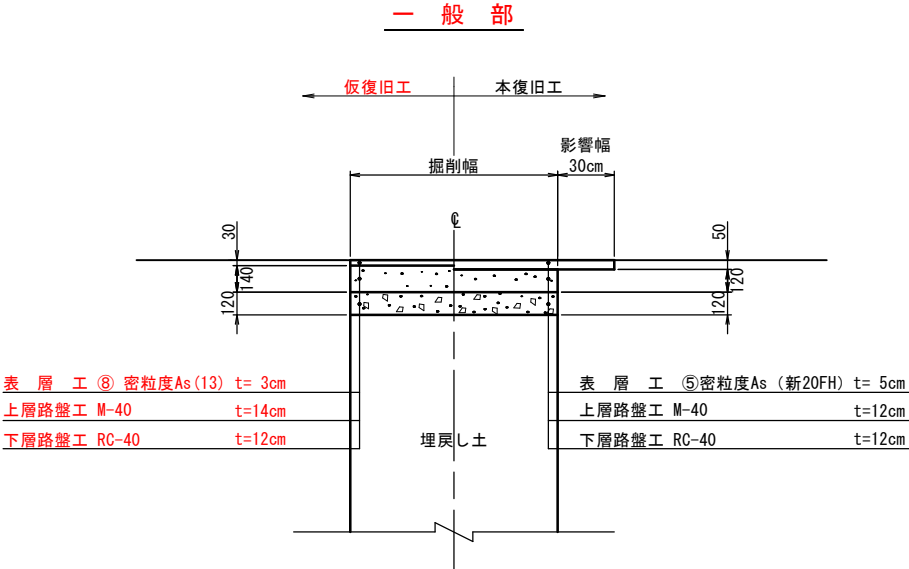
注記) 1. 縮尺はA 1サイズでの値を示す。

| | | | |
|-----------------------|-------------------------------|---------|--|
| 事業名 | 加茂市公共下水道事業 | | |
| 工事名 | | | |
| 施設名 | | | |
| 工事箇所 | 加茂市 大字後須田、大字五反田、 大字加茂新田、地内 | | |
| 図面名称 | 取付管標準断面図 | | |
| 縮尺 | 1:20 | | |
| 令和 年 月 作成 | 図 番 | 33 / 34 | |
| 新 潟 県 加 茂 市 上 下 水 道 課 | | | |

$S = 1 : 20$

市道アスファルト舗装

大型車が通る可能性のある道路【交通量区分・N3】
大型車交通量1～100台未満/日・方向 幅員3m以上



下層路盤材、歩道路盤材料の使用資材の優先順位は、上位からARC-40（RC混合）、ARC-40（C混合）、RC-40、C-40の順とする。

ただし当初は、調達の実現性を考慮してRC-40とする。

主記) 1. 縮尺はA 1サイズでの値を示す。

| | | | |
|-----------------------|-------------------------------|---------|--|
| 事業名 | 加茂市公共下水道事業 | | |
| 工事名 | 源七小路線汚水管渠築造工事 | | |
| 施設名 | | | |
| 工事箇所 | 加茂市 大字後須田、大字五反田、 地内 大字加富新田 | | |
| 図面名称 | 舗装復旧標準断面図 | | |
| 縮尺 | 1:20 | | |
| 令和 年 月 作成 | 図 番 | 34 / 34 | |
| 新 潟 県 加 茂 市 上 下 水 道 課 | | | |