

## 図面目録

工事名：

森林管理道千鹿谷線配水管布設替工事

| 図面番号 | タイトル名               | 備考 |
|------|---------------------|----|
| 1    | 位置図                 |    |
| 2    | 配管平面図(1)、配管詳細図(1)   |    |
| 3    | 配管平面図(2)、配管詳細図(2)   |    |
| 4    | 配管平面図(3)、配管詳細図(3)   |    |
| 5    | 配管平面図(4)、配管詳細図(4)   |    |
| 6    | 無名橋①②橋梁添架管詳細図       |    |
| 7    | 土工断面標準図、給水管布設計画図    |    |
| 8    | 仮設配管平面図(1)、仮設配管図(1) |    |
| 9    | 仮設配管平面図(2)、仮設配管図(2) |    |
| 10   | 仮設配管平面図(3)、仮設配管図(3) |    |
| 11   | 仮設土工断面標準図           |    |
| 12   | 千鹿谷第1ポンプ場設備図        |    |
| 13   | 制御ケーブル埋設平面図         |    |
| 14   | 舗装平面図(1)、舗装求積図(1)   |    |
| 15   | 舗装平面図(2)、舗装求積図(2)   |    |
| 16   | 舗装平面図(3)、舗装求積図(3)   |    |
| 17   | 舗装平面図(4)、舗装求積図(4)   |    |
| 18   | フェンス設置図             |    |



小鹿野町

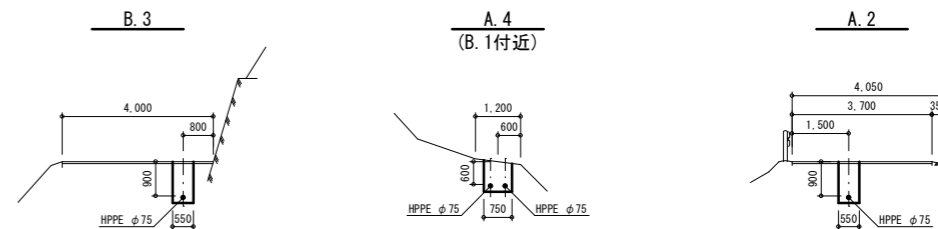
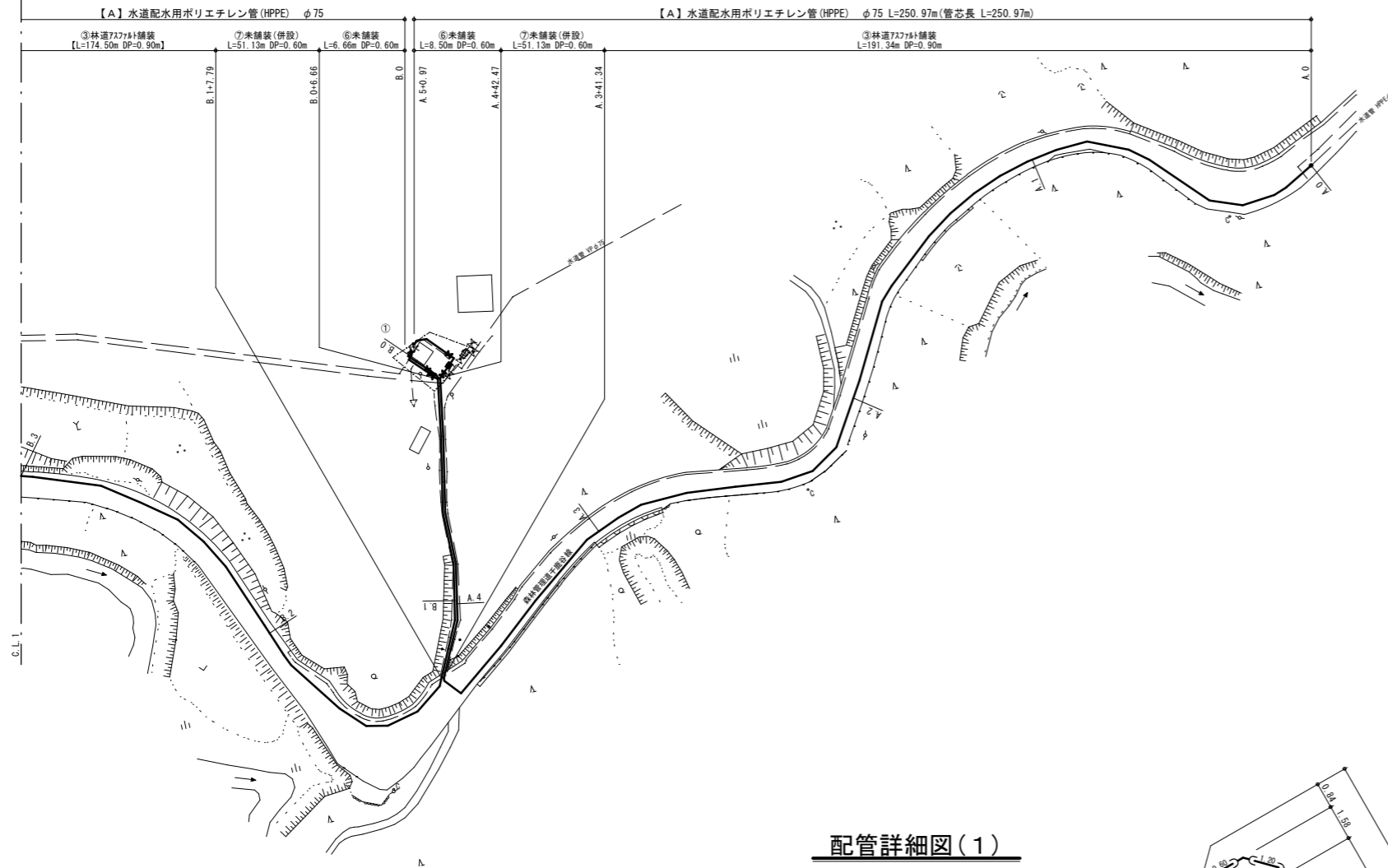
西狭父桃湖

工事施工箇所

|               |                   |    |   |
|---------------|-------------------|----|---|
| 年度            | 令和5年度             |    |   |
| 工事名           | 森林管理道千鹿谷線配水管布設替工事 |    |   |
| 図面名           | 位置図               |    |   |
| 縮尺            | FREE              | 図番 | 1 |
| 秩父広域市町村圏組合水道局 |                   |    |   |

配管平面図(1) S=1/500

横断面図(1) S=1/100

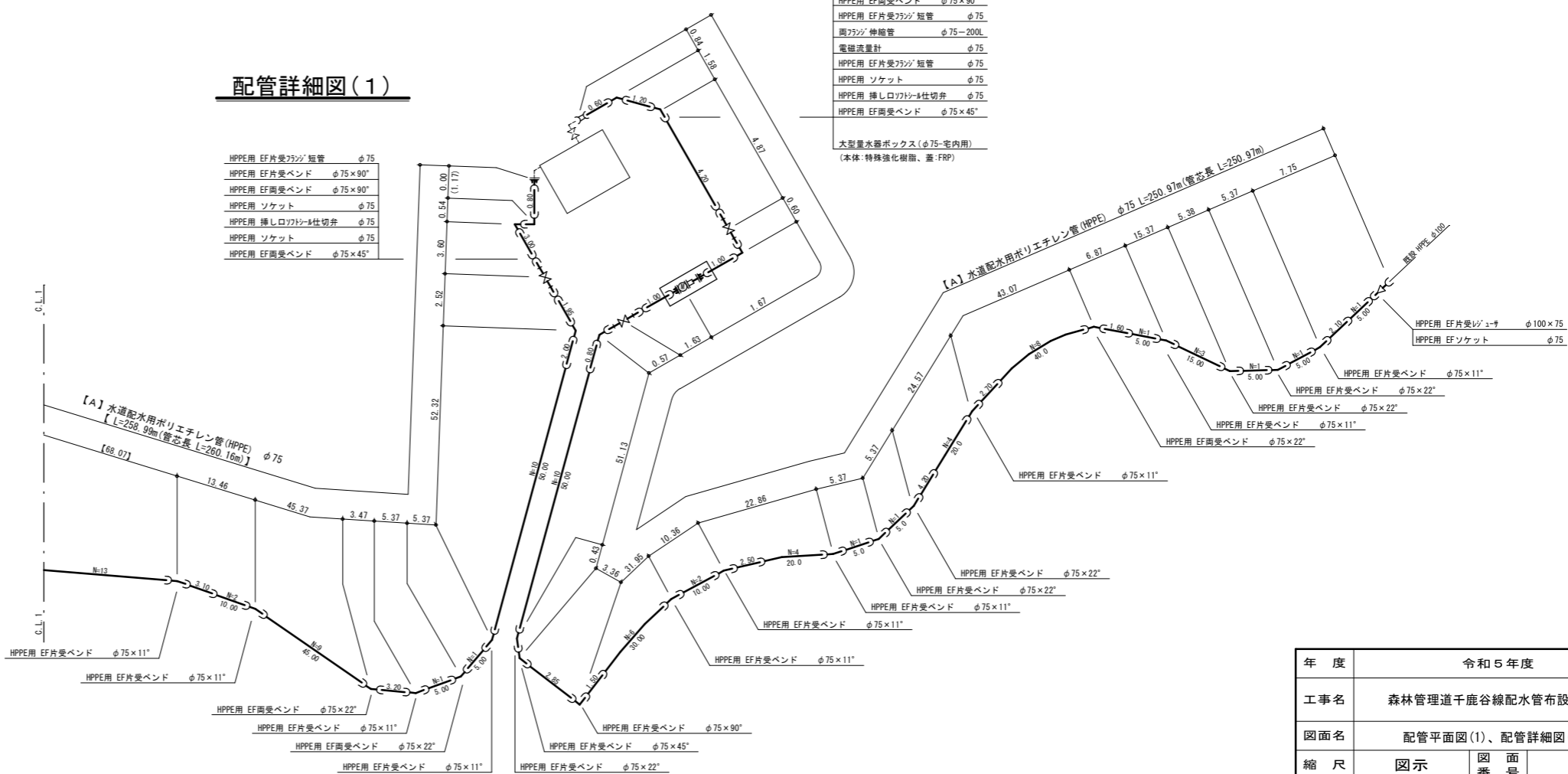


配管詳細図(1)

- HPPE用 EF片受フック短管 φ75
- HPPE用 EF片受バンド φ75×90°
- HPPE用 EF片受バンド φ75×90°
- HPPE用 ソケット φ75
- HPPE用 挿し口ワッパ仕切弁 φ75
- HPPE用 ソケット φ75
- HPPE用 EF片受バンド φ75×45°

- PVジョイント φ75
- HPPE用 EF片受バンド φ75×45°
- HPPE用 EF片受バンド φ75×45°
- HPPE用 ソケット φ75
- HPPE用 挿し口ワッパ仕切弁 φ75
- HPPE用 EF片受バンド φ75×90°
- HPPE用 EF片受フック短管 φ75
- 両ワッパ伸縮管 φ75-200L
- 電磁流量計 φ75
- HPPE用 EF片受フック短管 φ75
- HPPE用 ソケット φ75
- HPPE用 挿し口ワッパ仕切弁 φ75
- HPPE用 EF片受バンド φ75×45°

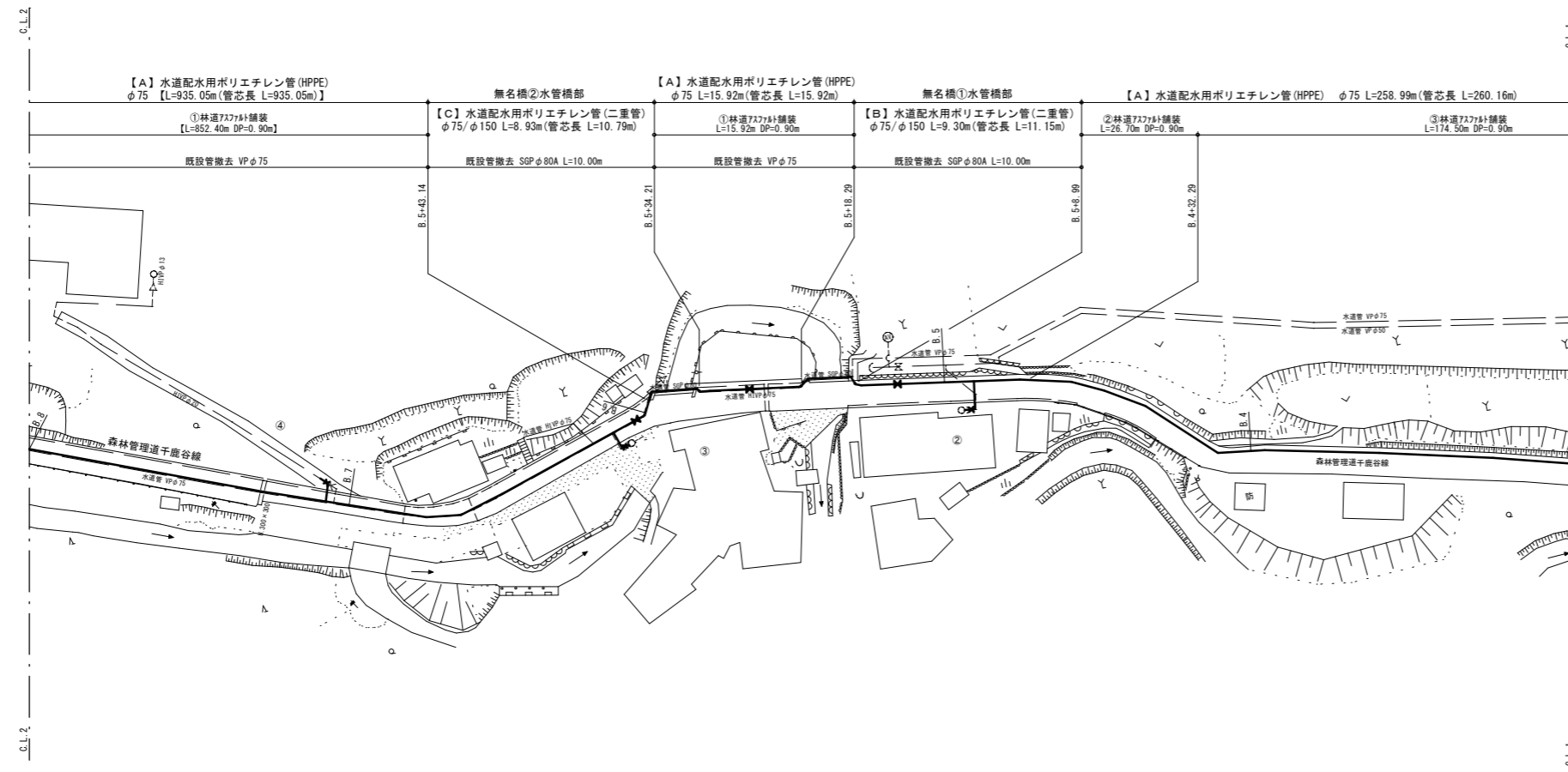
大型流量計ボックス(φ75-宅内用)  
(本体:特殊強化樹脂、蓋:FRP)



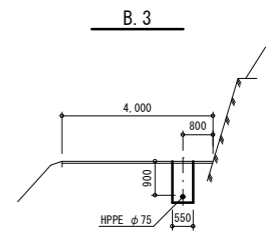
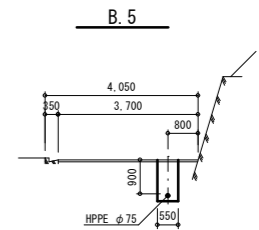
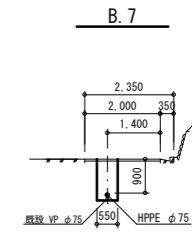
- 【配水管布設工】 【A】 φ75HPPE L=1,179.7m
- 【B】 φ75HPPE L= 11.2m (橋梁添架 φ75/175二重管)
- 【C】 φ75HPPE L= 10.8m (橋梁添架 φ75/175二重管)
- 【仕切弁設置工】 φ75ワッパ仕切弁 7基
- 【給水管布設工】 一式
- 【仮設配水管布設工】 一式
- 【仮設給水管布設工】 一式

|               |                   |    |   |
|---------------|-------------------|----|---|
| 年度            | 令和5年度             |    |   |
| 工事名           | 森林管理道千鹿谷線配水管布設替工事 |    |   |
| 図面名           | 配管平面図(1)、配管詳細図(1) |    |   |
| 縮尺            | 図示                | 図番 | 2 |
| 秩父広域市町村圏組合水道局 |                   |    |   |

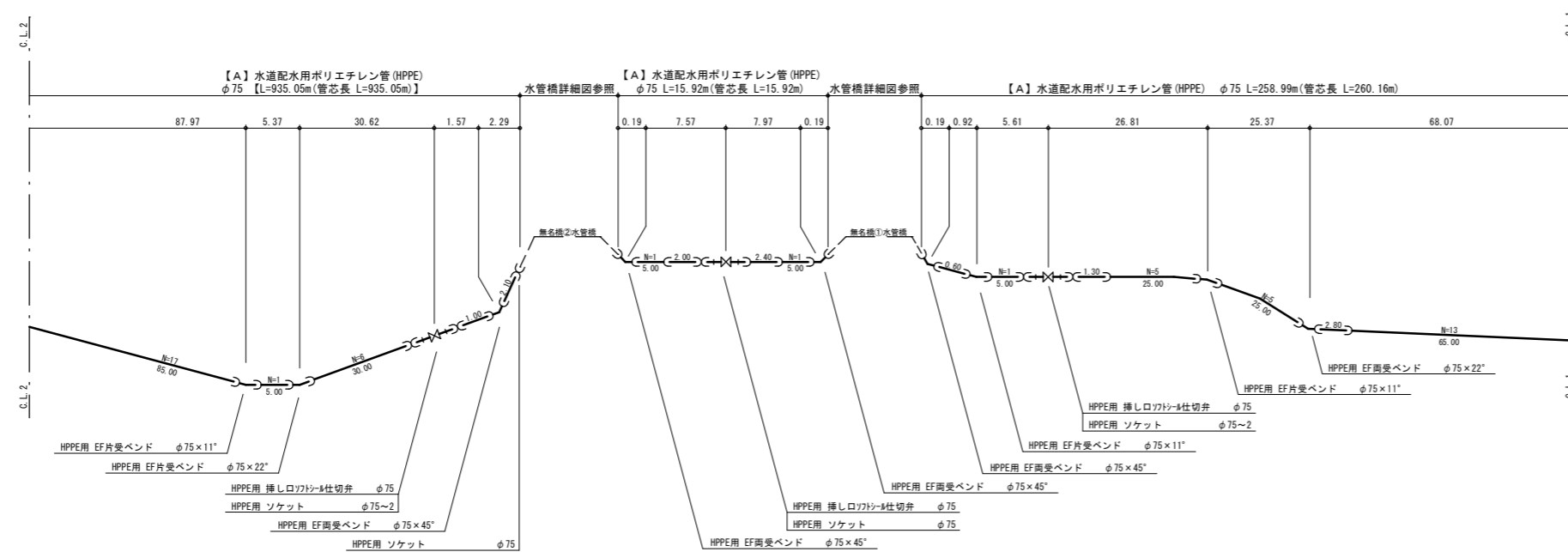
配管平面図(2) S=1/500



横断面図(2) S=1/100

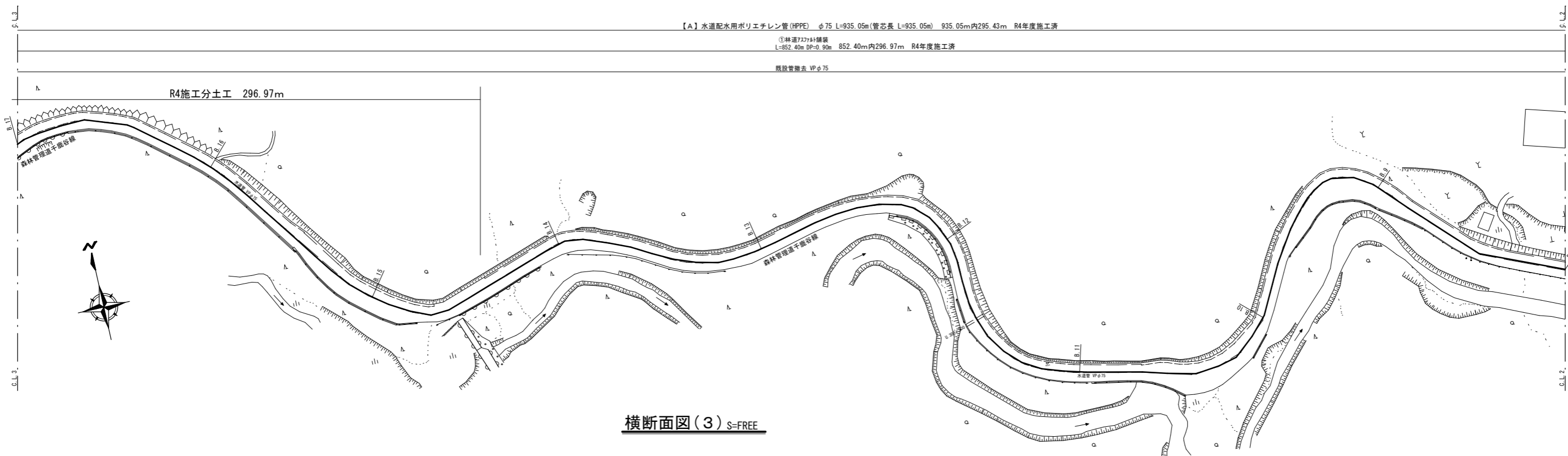


配管詳細図(2)

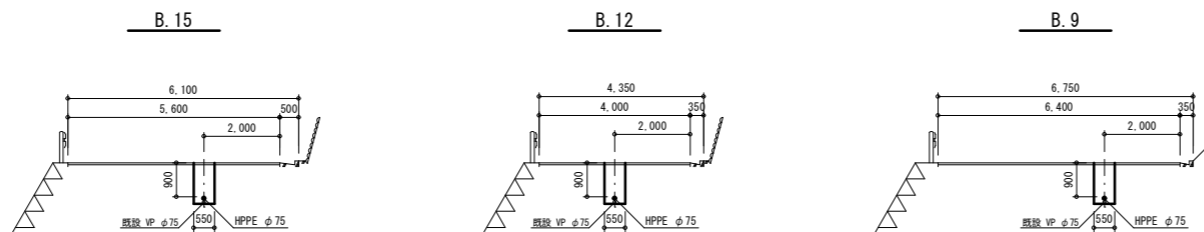


|               |                   |    |   |
|---------------|-------------------|----|---|
| 年度            | 令和5年度             |    |   |
| 工事名           | 森林管理道千鹿谷線配水管布設替工事 |    |   |
| 図面名           | 配管平面図(2)、配管詳細図(2) |    |   |
| 縮尺            | 図示                | 図番 | 3 |
| 秩父広域市町村圏組合水道局 |                   |    |   |

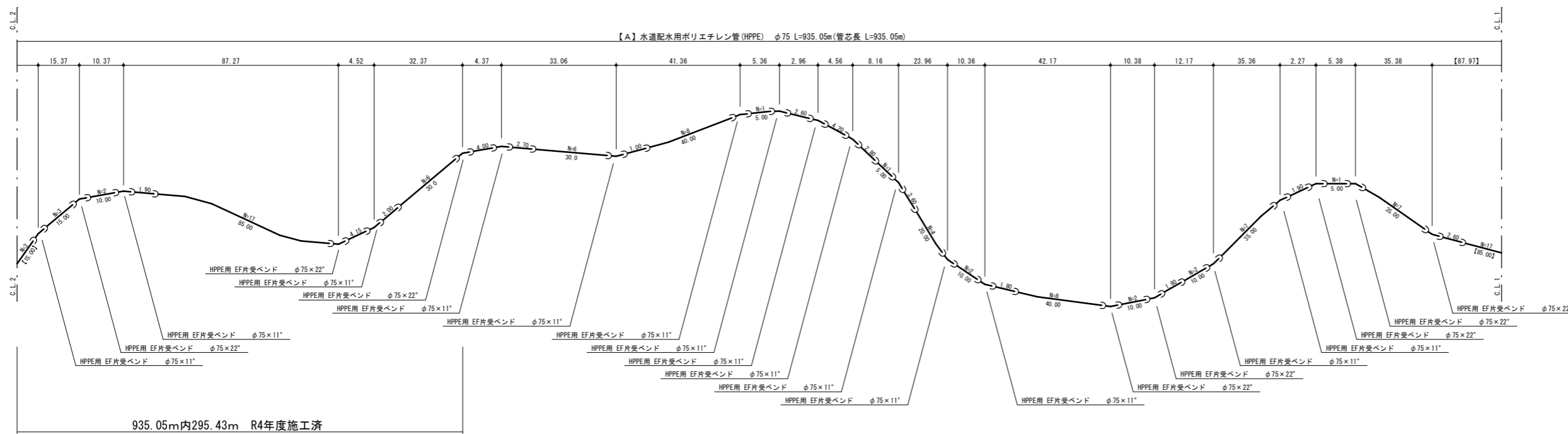
配管平面図(3) S=FREE



横断面図(3) S=FREE



配管詳細図(3)

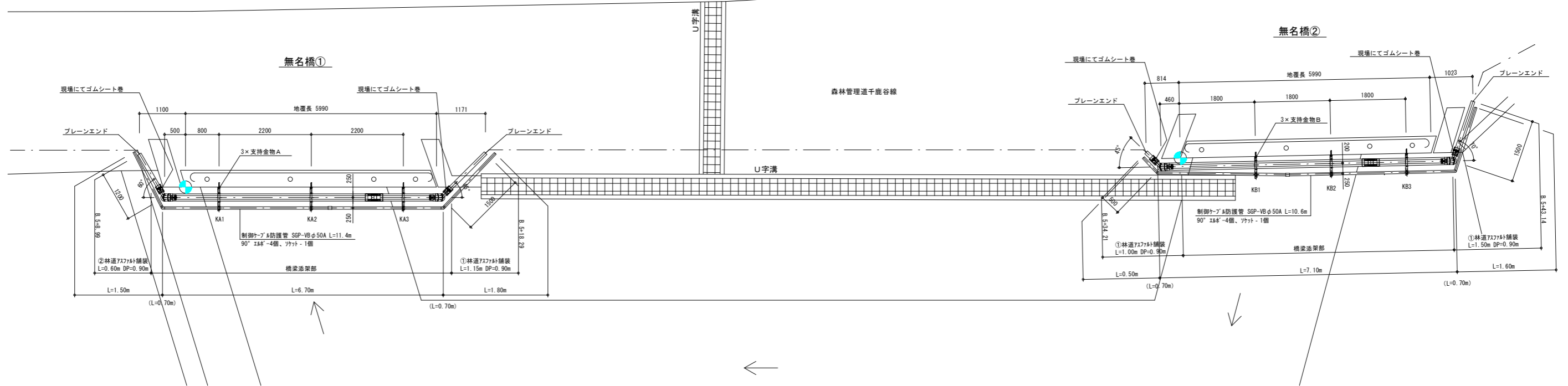


|               |                   |    |   |
|---------------|-------------------|----|---|
| 年度            | 令和5年度             |    |   |
| 工事名           | 森林管理道千鹿谷線配水管布設替工事 |    |   |
| 図面名           | 配管平面図(3)、配管詳細図(3) |    |   |
| 縮尺            | FREE              | 図番 | 4 |
| 秩父広域市町村圏組合水道局 |                   |    |   |

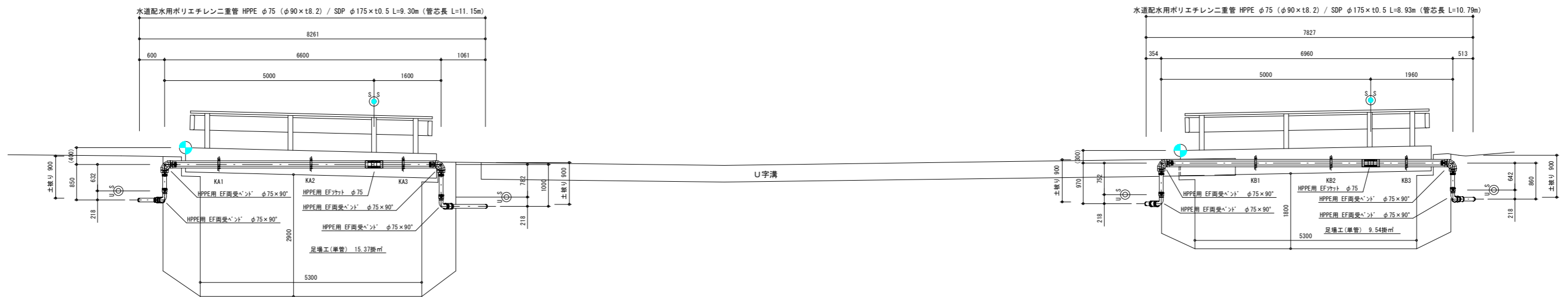


# 無名橋①②水管橋詳細図 S=FREE

平面図



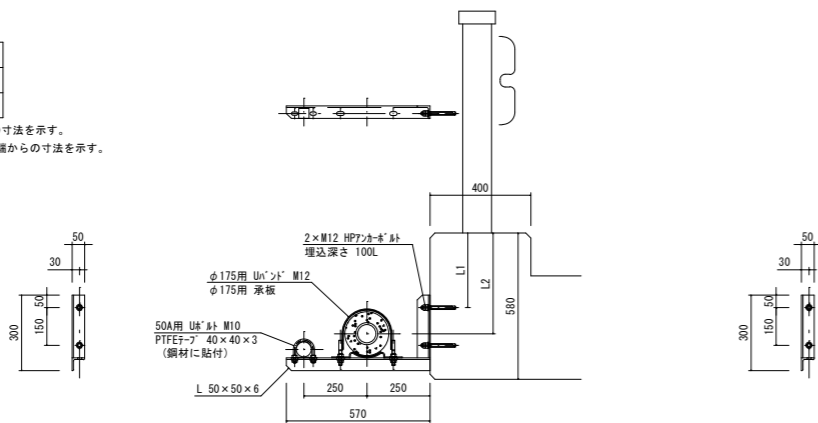
側面図



支持金物A詳細図 S=FREE  
SUS304 3箇所

|    |     |     |     |     |
|----|-----|-----|-----|-----|
|    | ●   | KA1 | KA2 | KA3 |
| L1 | -   | 276 | 223 | 169 |
| L2 | 400 | 380 | 327 | 273 |

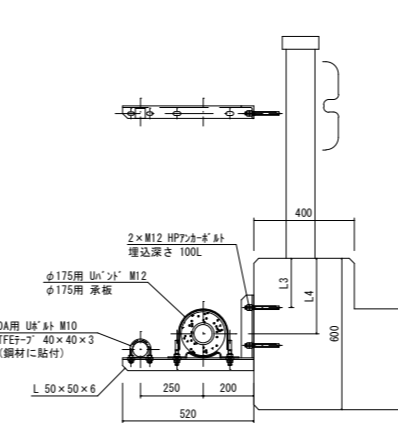
※ ●のL2は、施工基準点(地覆天端)からの寸法を示す。  
※ KA1~KA3のL1・L2は、支持金物上 地覆天端からの寸法を示す。



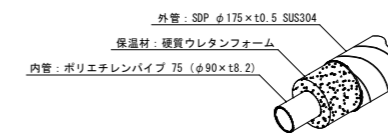
支持金物B詳細図 S=FREE  
SUS304 3箇所

|    |     |     |     |     |
|----|-----|-----|-----|-----|
|    | ●   | KB1 | KB2 | KB3 |
| L3 | -   | 230 | 263 | 297 |
| L4 | 300 | 334 | 367 | 401 |

※ ●のL4は、施工基準点(地覆天端)からの寸法を示す。  
※ KB1~KB3のL3・L4は、支持金物上 地覆天端からの寸法を示す。



二重管保温工図

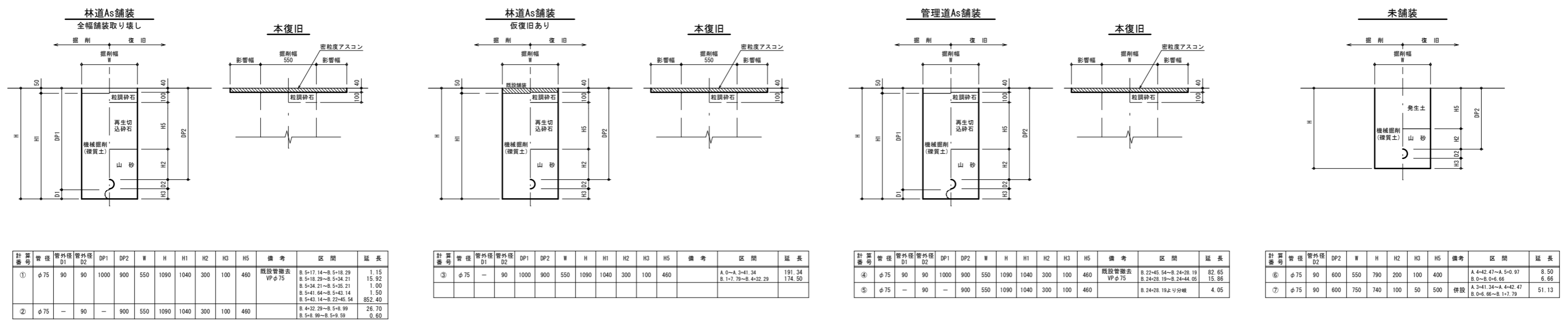


- 水管橋特記事項
- 現場接続箇所
    - は現場融着箇所(2箇所、ソケット有、カバー有)とする。
    - ◎は現場融着箇所(4箇所、ソケット無、カバー無)とする。
  - 上部工製作・施工
    - ISO 9001(国際標準化機構・品質マネジメントシステム規格)認定工場及び、JWWA(日本水道協会)登録工場にて製作する事とする。
    - WSP(日本水道鋼管協会)に準拠する事とする。
- また、製作はこれに加盟する会員である事とする。  
2-3. ( )寸法は参考寸法とする。

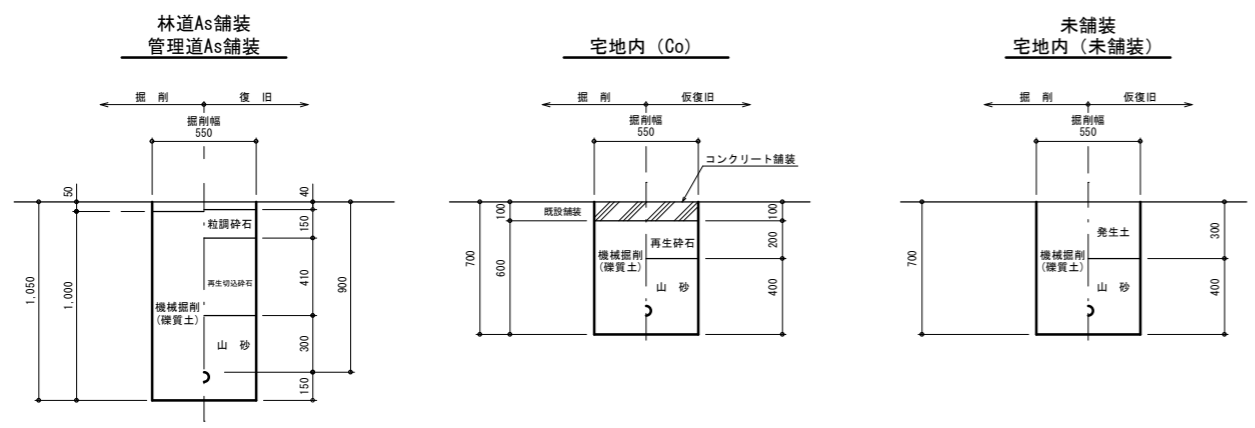
|               |                  |    |   |
|---------------|------------------|----|---|
| 年度            | 令和5年度            |    |   |
| 工事名           | 森林管理道千鹿谷線水管布設替工事 |    |   |
| 図面名           | 無名橋①②橋梁添架詳細図     |    |   |
| 縮尺            | FREE             | 図番 | 6 |
| 秩父広域市町村圏組合水道局 |                  |    |   |

土工断面標準図 S=FREE

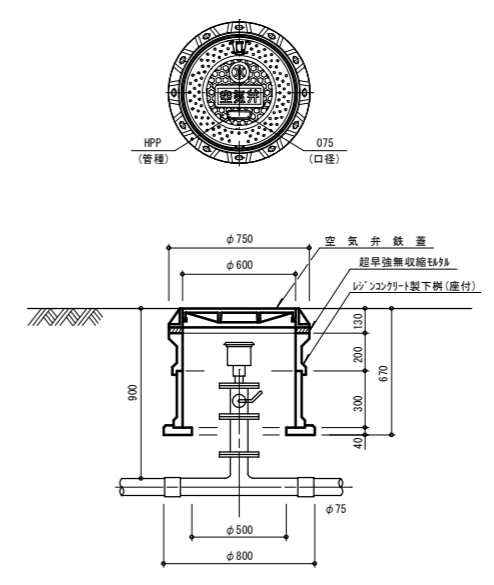
本管部



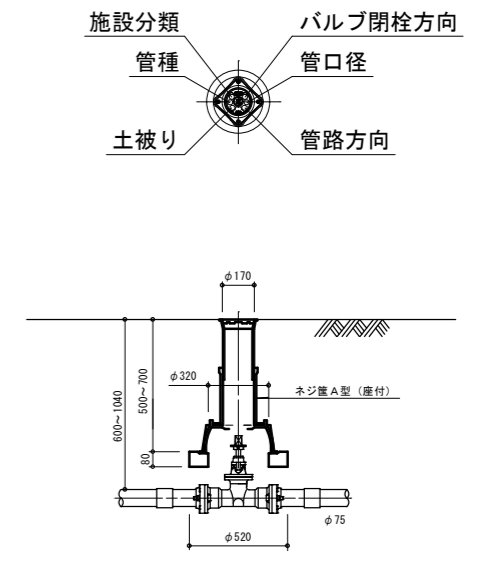
給水管



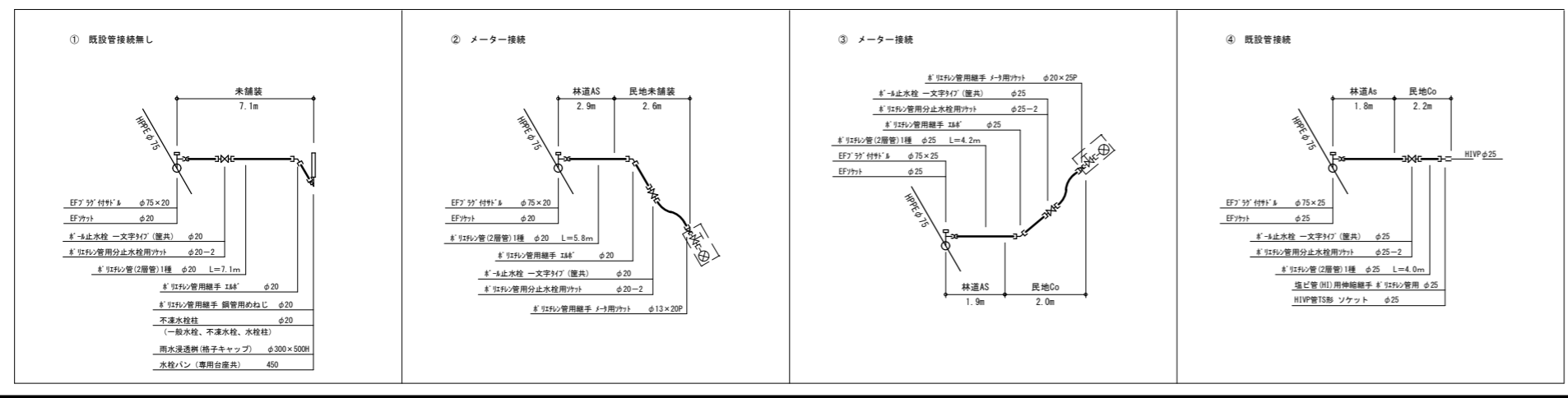
空気弁室据付標準図 S=FREE



仕切弁据付標準図 S=FREE



給水管布設計画図 S=Free

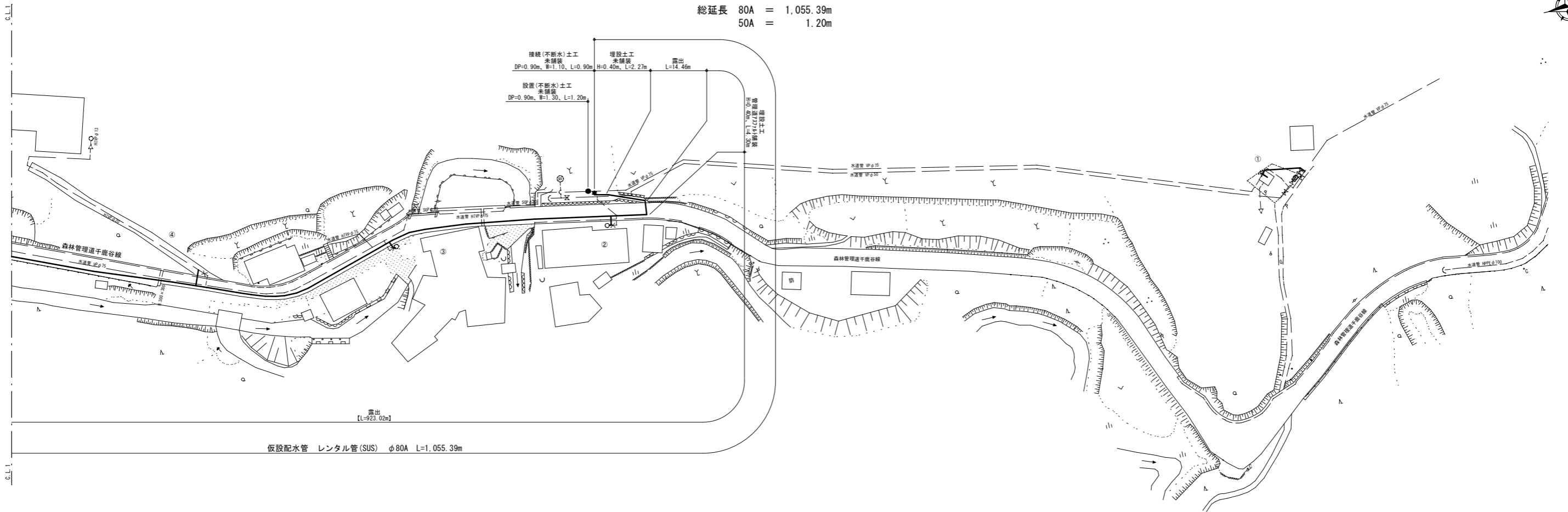


|               |                    |     |   |
|---------------|--------------------|-----|---|
| 年度            | 令和5年度              |     |   |
| 工事名           | 森林管理道千鹿谷線配水管布設計替工事 |     |   |
| 図面名           | 土工断面標準図、給水管布設計画図   |     |   |
| 縮尺            | FREE               | 図面番 | 7 |
| 秩父広域市町村圏組合水道局 |                    |     |   |

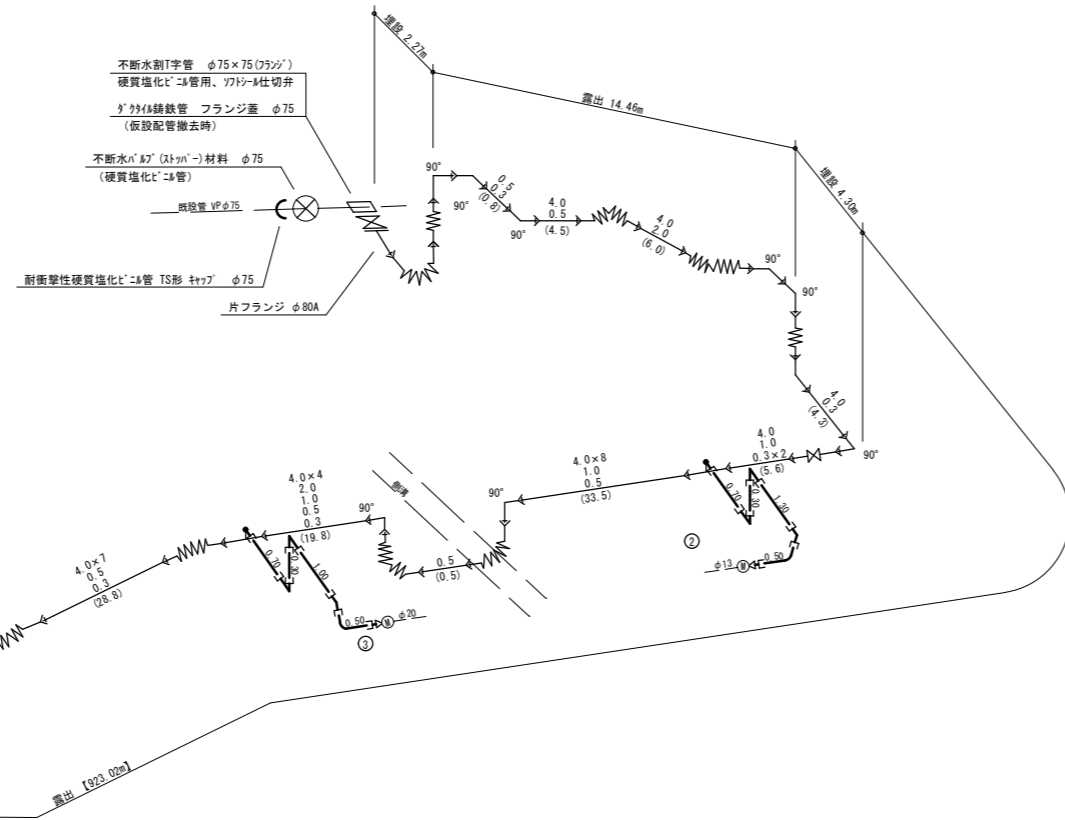


仮設配管平面図(1) S=FREE

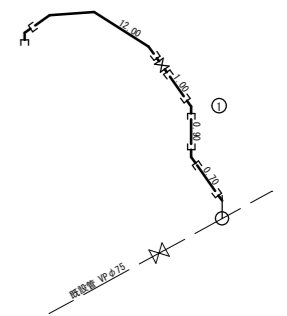
総延長 80A = 1,055.39m  
50A = 1.20m



仮設配管図(1)



|                    | ②          | ③         | ④         | ⑤         |
|--------------------|------------|-----------|-----------|-----------|
| PE: ポリエチレン管        | φ50~14.60m | φ25~2.80m | φ25~2.50m | φ25~4.30m |
| ダクタイル鑄鉄管用継手 1φ用ナット | —          | φ13×25P   | φ20×25P   | —         |
| YTジョイント エルボ        | φ50~3      | φ25~3     | φ25~3     | φ25~3     |
| YTジョイントメークユニオン     | φ50~3      | —         | —         | —         |
| YTジョイントアダプター(メス)   | —          | φ25       | φ25       | φ25       |
| YTジョイントアダプター(雄)    | —          | —         | —         | φ25       |
| 耐衝撃性硬質塩化ビニル管TS形ナット | —          | —         | —         | φ25       |
| 1φ用止水栓 一文字ナット      | φ50        | —         | —         | —         |
| 1φ用分水器(1φ用塩化ビニル管)  | φ75×50     | —         | —         | —         |
| サドル分水器用止用キャップ      | φ50        | —         | —         | —         |
| 仮設給水取出口 未舗装        | 1.00m      | —         | —         | —         |
| 仮設給水埋設土工 林道未舗装     | —          | 0.70m     | 0.70m     | 2.00m     |
| 仮設給水埋設土工 農地の舗装     | —          | —         | —         | 2.00m     |



資材表記一覧

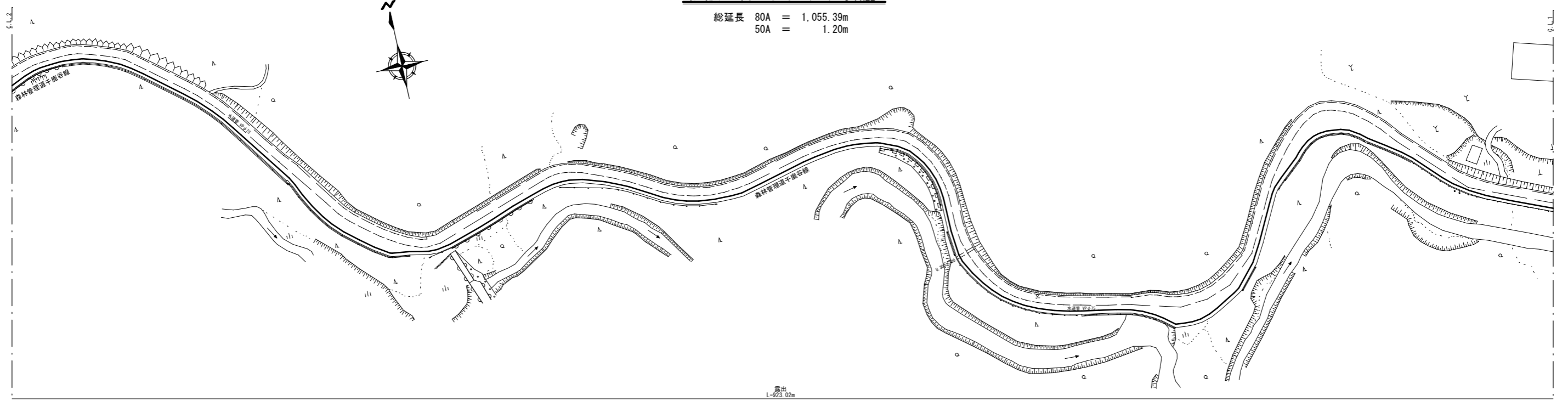
| 資材名称     | 記号 | 資材名称      | 記号 |
|----------|----|-----------|----|
| 直管       | —  | 空気弁       | φ  |
| フレキ管     | —  | 消火栓       | φ  |
| エルボ      | —  | 1φ用分水器    | —  |
| ナット      | —  | メータバルブ    | —  |
| レギュレータ   | —  | 給水ホース     | —  |
| バルブ      | —  | 接続短管 U×U  | —  |
| 片ナット     | —  | 接続短管 S×S  | —  |
| 片アプレジ    | —  | 接続短管 G×S  | —  |
| 片メカサシ    | —  | 接続短管 G×U  | —  |
| 片フランジ    | —  | 撤去用短管 S×U | —  |
| 片止水      | —  | ジョイント     | —  |
| 取出し短管 2φ | —  | ドレン       | —  |
| 取出し短管 3φ | —  |           |    |

(参考図)

|               |                     |    |   |
|---------------|---------------------|----|---|
| 年度            | 令和5年度               |    |   |
| 工事名           | 森林管理道千鹿谷線配水管布設替工事   |    |   |
| 図面名           | 仮設配管平面図(1)、仮設配管図(1) |    |   |
| 縮尺            | FREE                | 図番 | 8 |
| 秩父広域市町村圏組合水道局 |                     |    |   |

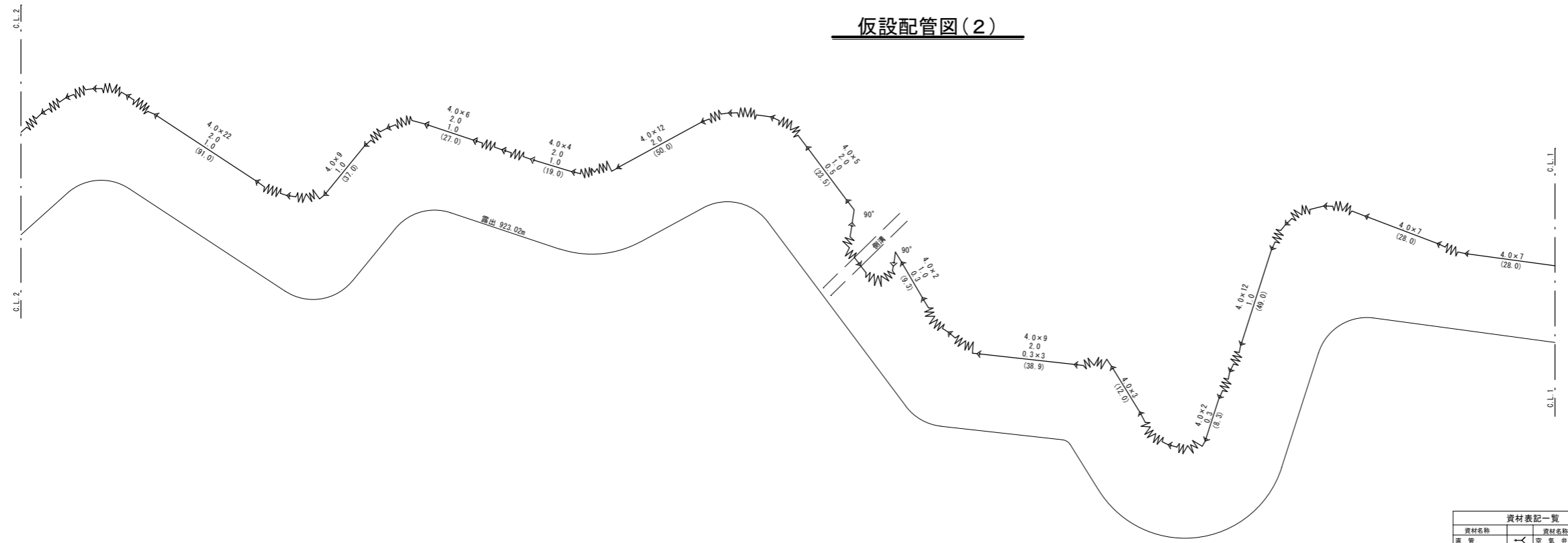
仮設配管平面図(2) S=FREE

総延長 80A = 1,055.39m  
50A = 1.20m



仮設配水管 レンタル管(SUS) φ80A L=1,055.39m

仮設配管図(2)



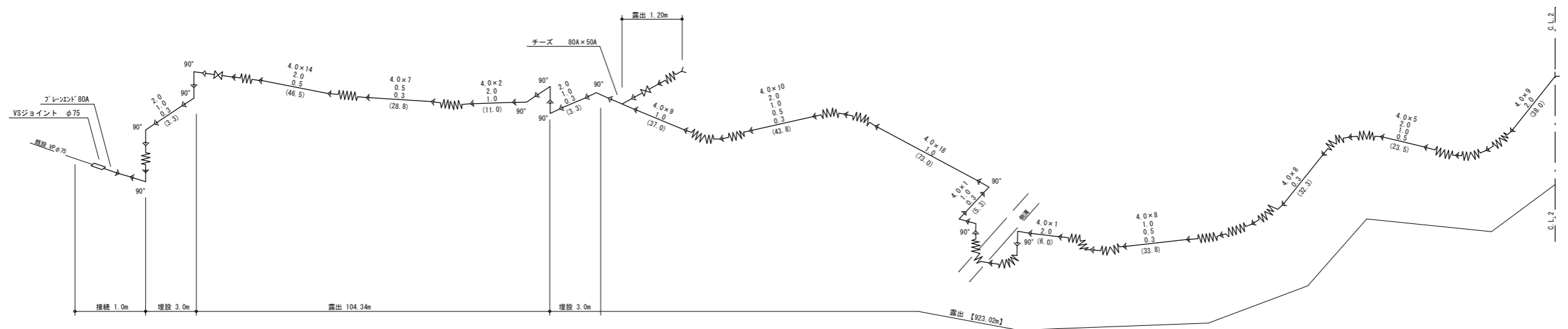
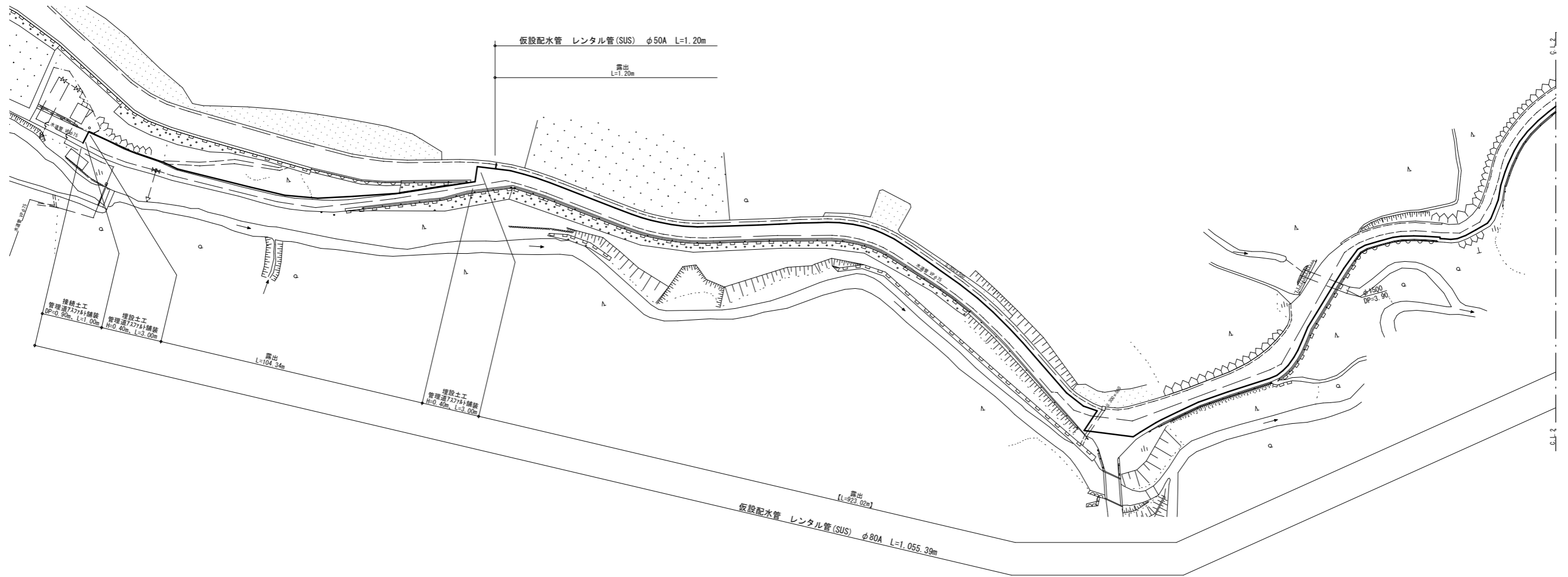
| 資材名称      | 記号   | 資材名称        | 記号 |
|-----------|------|-------------|----|
| 直管        | —    | 空気弁         | ⊕  |
| フレキ管      | —W—  | 消火栓         | ⊕  |
| 玉止弁       | ⊕    | 1/4" (1.5寸) | +  |
| チーク       | —Y—  | メータカサシ      | +  |
| レギュレータ    | —R—  | 給水ホース       | +  |
| バルブ       | —B—  | 接続短管 U×U    | ⊕  |
| 片ネジ       | —N—  | 接続短管 S×S    | ⊕  |
| 片7レボルト    | —7—  | 接続短管 G×S    | ⊕  |
| 片メカサシ     | —M—  | 接続短管 G×U    | ⊕  |
| 片フランジ     | —F—  | 撤去用短管 S×U   | ⊕  |
| 片止水       | —W—  | ジョイント       | +  |
| 取出し短管 20A | —20— | ドレン         | ⊕  |
| 取出し短管 25A | —25— |             |    |

|               |                     |    |   |
|---------------|---------------------|----|---|
| 年度            | 令和5年度               |    |   |
| 工事名           | 森林管理道千鹿谷線配水管布設替工事   |    |   |
| 図面名           | 仮設配管平面図(2)、仮設配管図(2) |    |   |
| 縮尺            | FREE                | 図番 | 9 |
| 秩父広域市町村圏組合水道局 |                     |    |   |

(参考図)

仮設配管平面図(3) S=FREE

総延長 80A = 1,055.39m  
50A = 1.20m

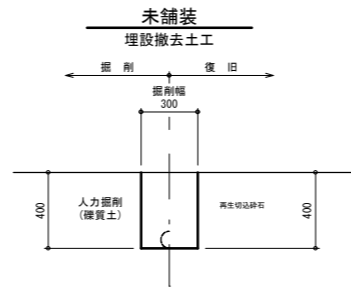
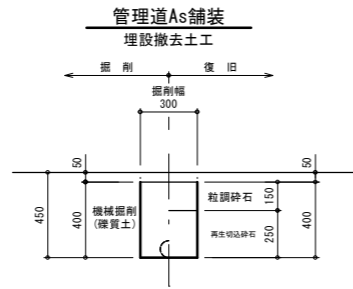
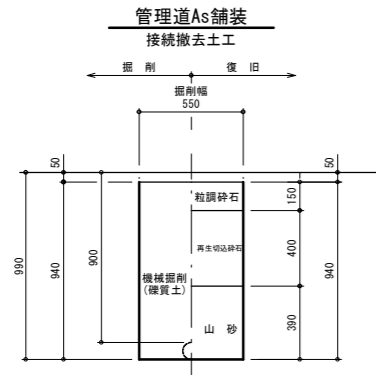
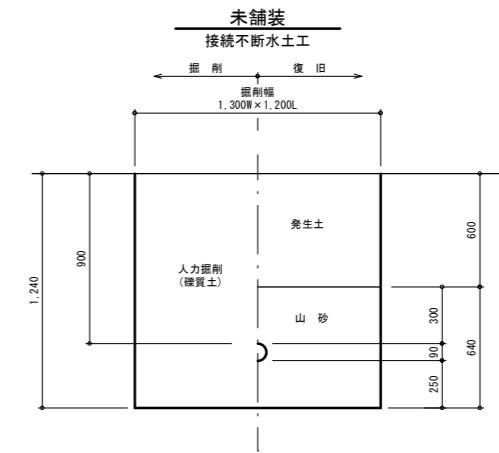
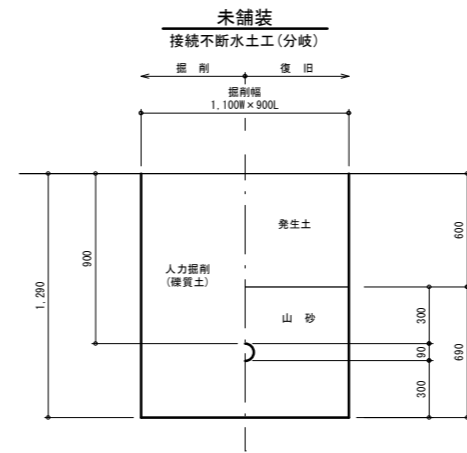
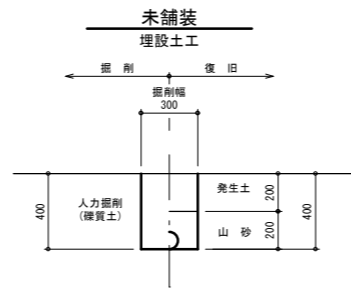
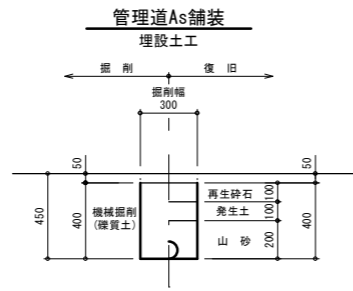
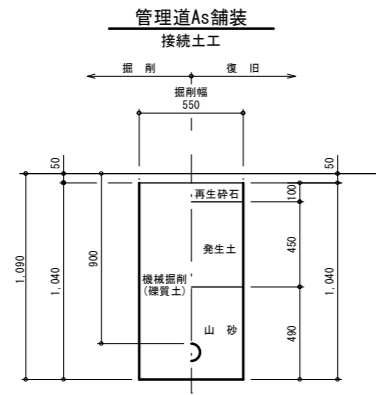


(参考図)

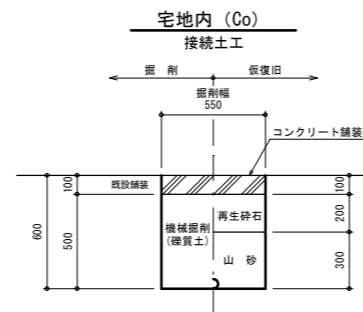
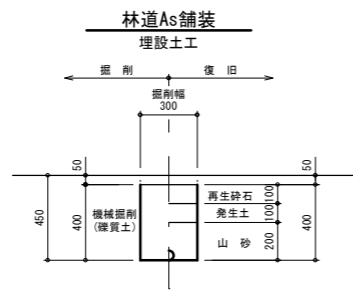
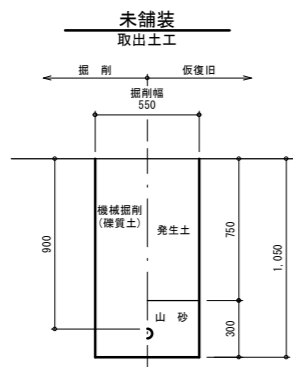
|               |                     |    |    |
|---------------|---------------------|----|----|
| 年度            | 令和5年度               |    |    |
| 工事名           | 森林管理道千鹿谷線配水管布設替工事   |    |    |
| 図面名           | 仮設配管平面図(3)、仮設配管図(3) |    |    |
| 縮尺            | FREE                | 図番 | 10 |
| 秩父広域市町村圏組合水道局 |                     |    |    |

仮設土工断面標準図 S=FREE

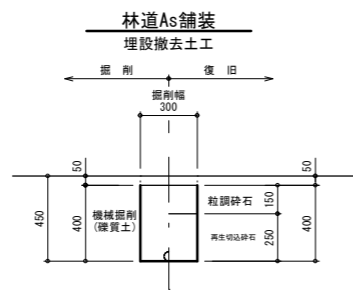
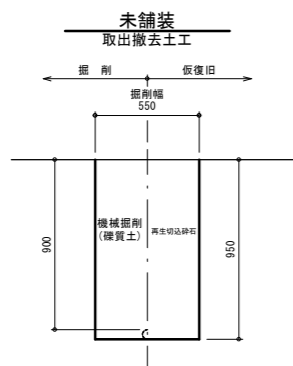
仮設配水管



仮設給水管



※ 撤去は本設接続時

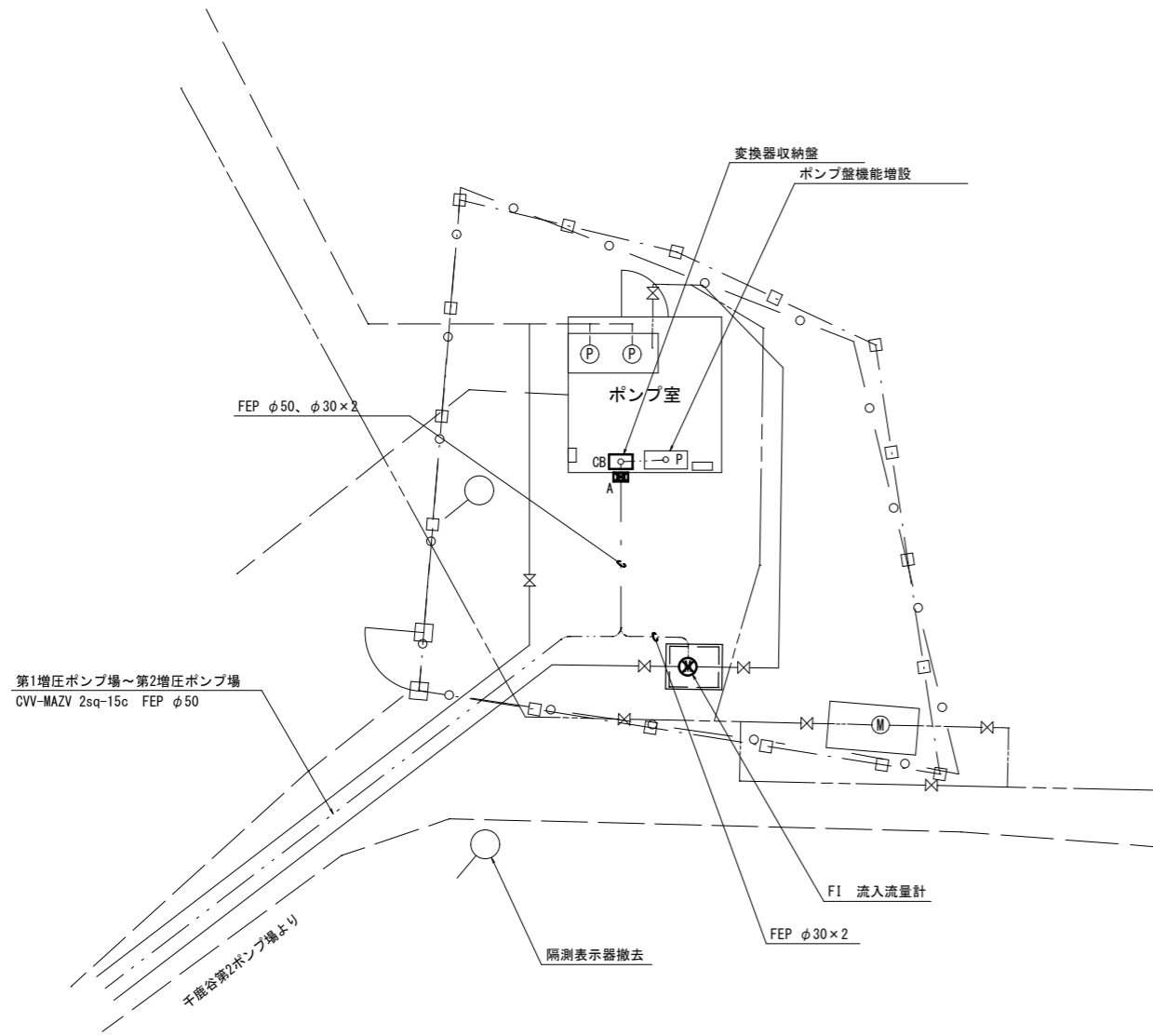


(参考図)

|               |                   |     |    |
|---------------|-------------------|-----|----|
| 年度            | 令和5年度             |     |    |
| 工事名           | 森林管理道千鹿谷線配水管布設替工事 |     |    |
| 図面名           | 仮設土工断面標準図         |     |    |
| 縮尺            | FREE              | 図面番 | 11 |
| 秩父広域市町村圏組合水道局 |                   |     |    |

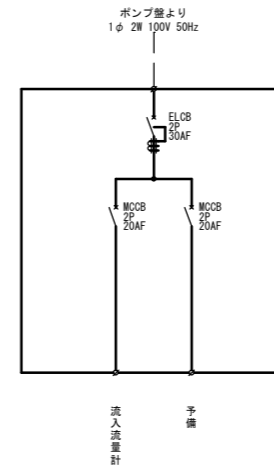
# 千鹿谷第一ポンプ場設備図

平面図 S=FREE

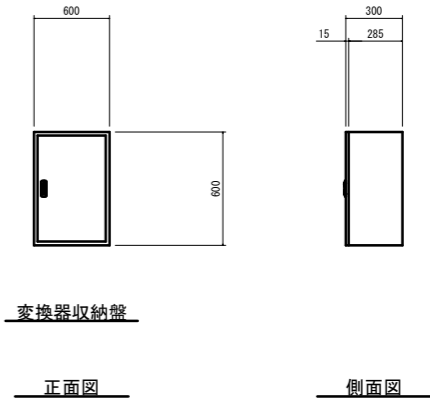


変換器収納盤詳細図

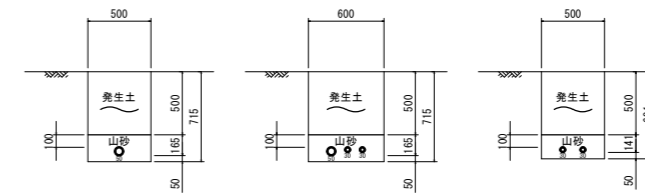
単線結線図



盤外形図 S=1/20



土工標準図 S=FREE



凡例

| 記号 | 名称     | 形状・寸法              | 備考 |
|----|--------|--------------------|----|
| A  | プルボックス | 250×250×150、SUS・WP |    |

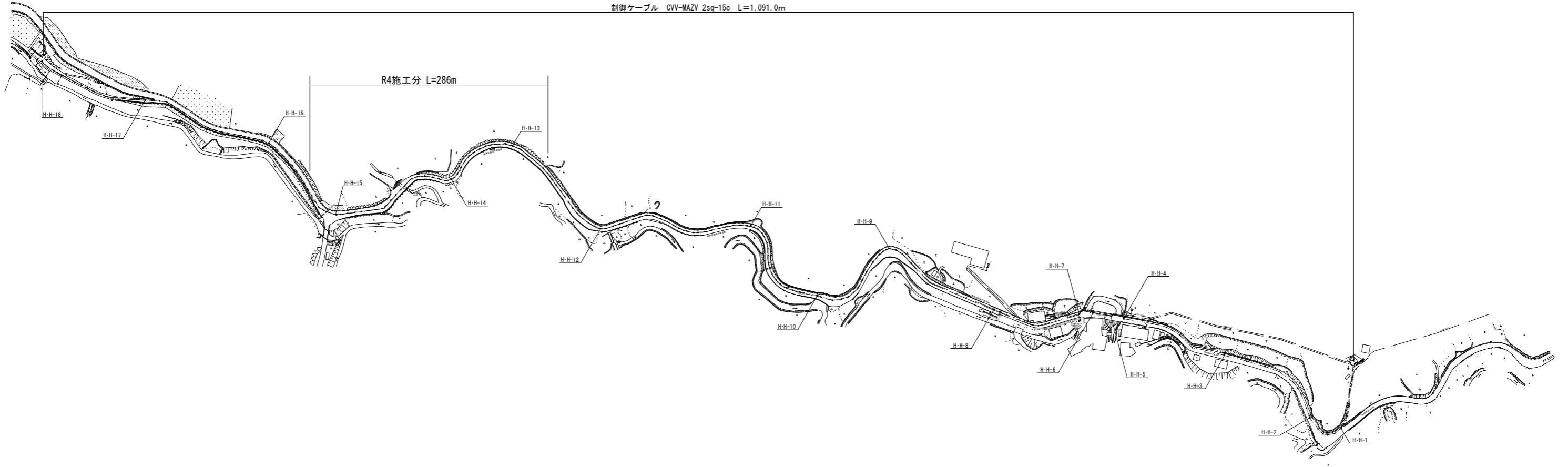
配線表

| 記号 | 配線区間     |           | ケーブル仕様              | 接地       | 電線管   | 備考    |
|----|----------|-----------|---------------------|----------|-------|-------|
|    | 発点<br>名称 | 着点<br>名称  |                     |          |       |       |
| P  | ポンプ室     | CB 変換器収納盤 | 600V EM-CE 3.5sq-2c | IE 3.5sq | GP 22 |       |
| CB | 変換器収納盤   | F1 流入流量計  | 専用ケーブル×2            | IE 2sq   | GP 22 | 励磁・信号 |

|               |                   |     |    |
|---------------|-------------------|-----|----|
| 年度            | 令和5年度             |     |    |
| 工事名           | 森林管理道千鹿谷線配水管布設替工事 |     |    |
| 図面名           | 千鹿谷第1ポンプ場設備図      |     |    |
| 縮尺            | FREE              | 図面番 | 12 |
| 秩父広域市町村圏組合水道局 |                   |     |    |

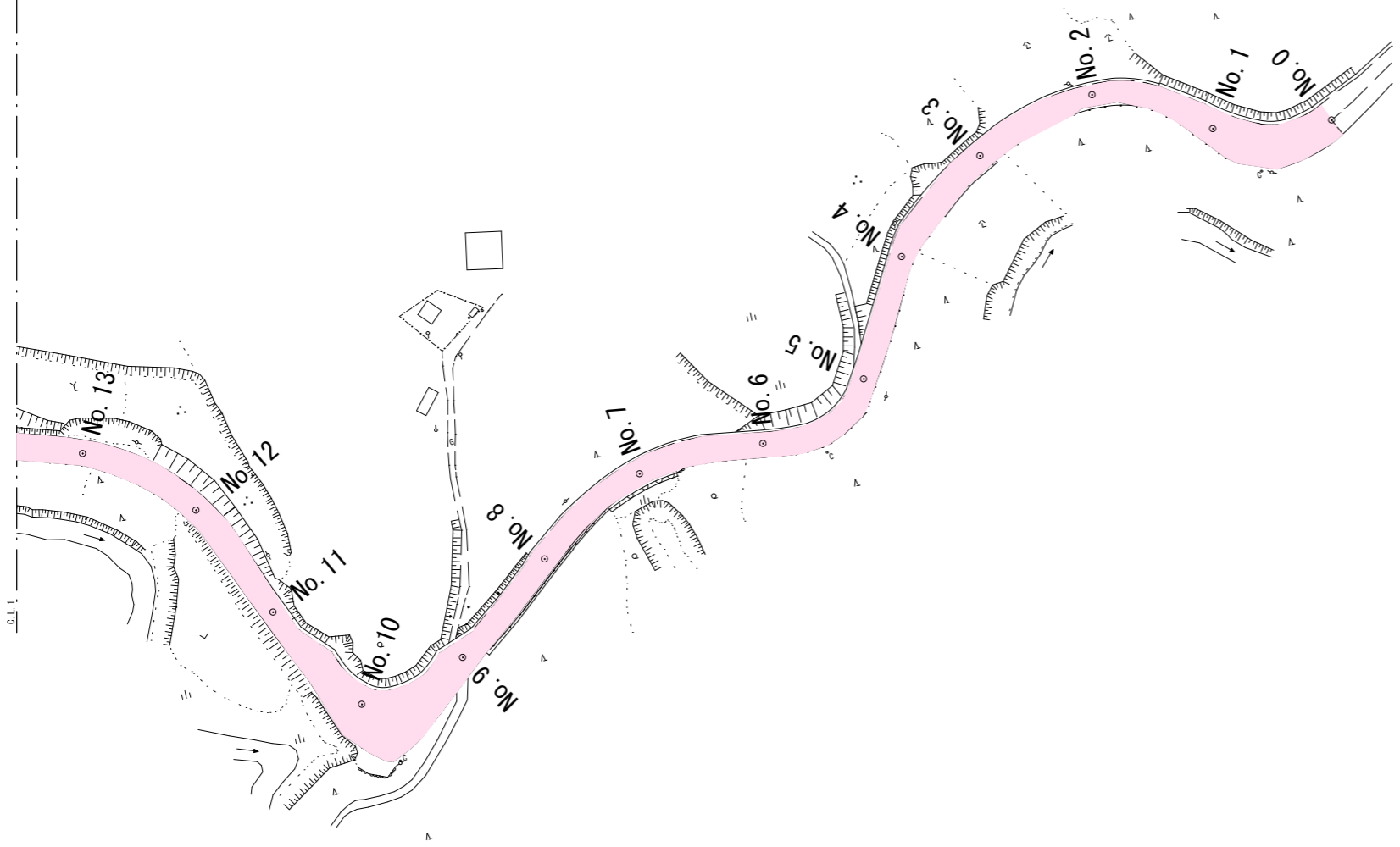
制御ケーブル埋設平面図 S=1/FREE

制御ケーブル CVV-MAZV 2sq-15c L=1,091.0m

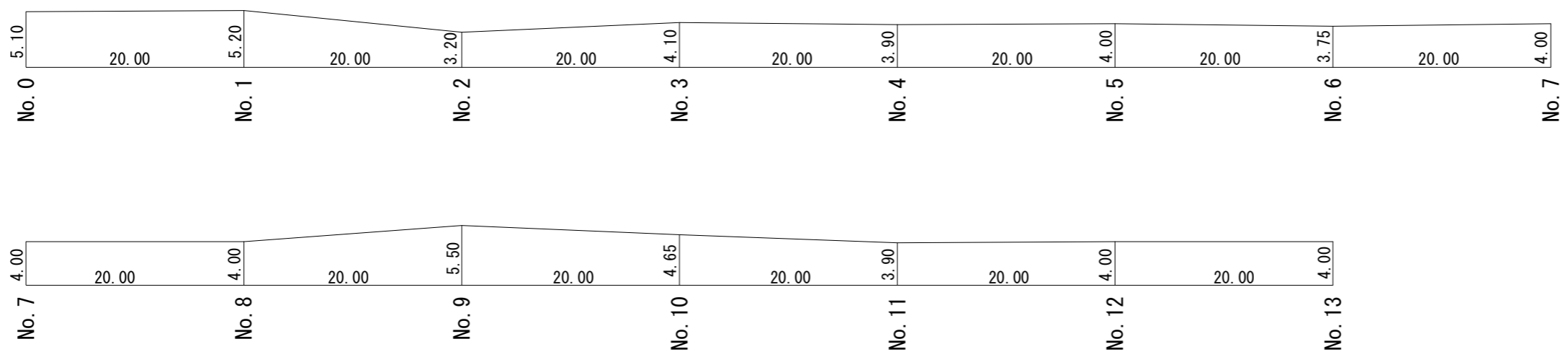


|               |                   |      |    |
|---------------|-------------------|------|----|
| 年度            | 令和5年度             |      |    |
| 工事名           | 森林管理道千鹿谷線配水管布設替工事 |      |    |
| 図面名           | 制御ケーブル埋設平面図       |      |    |
| 縮尺            | FREE              | 図面番号 | 13 |
| 秩父広域市町村圏組合水道局 |                   |      |    |

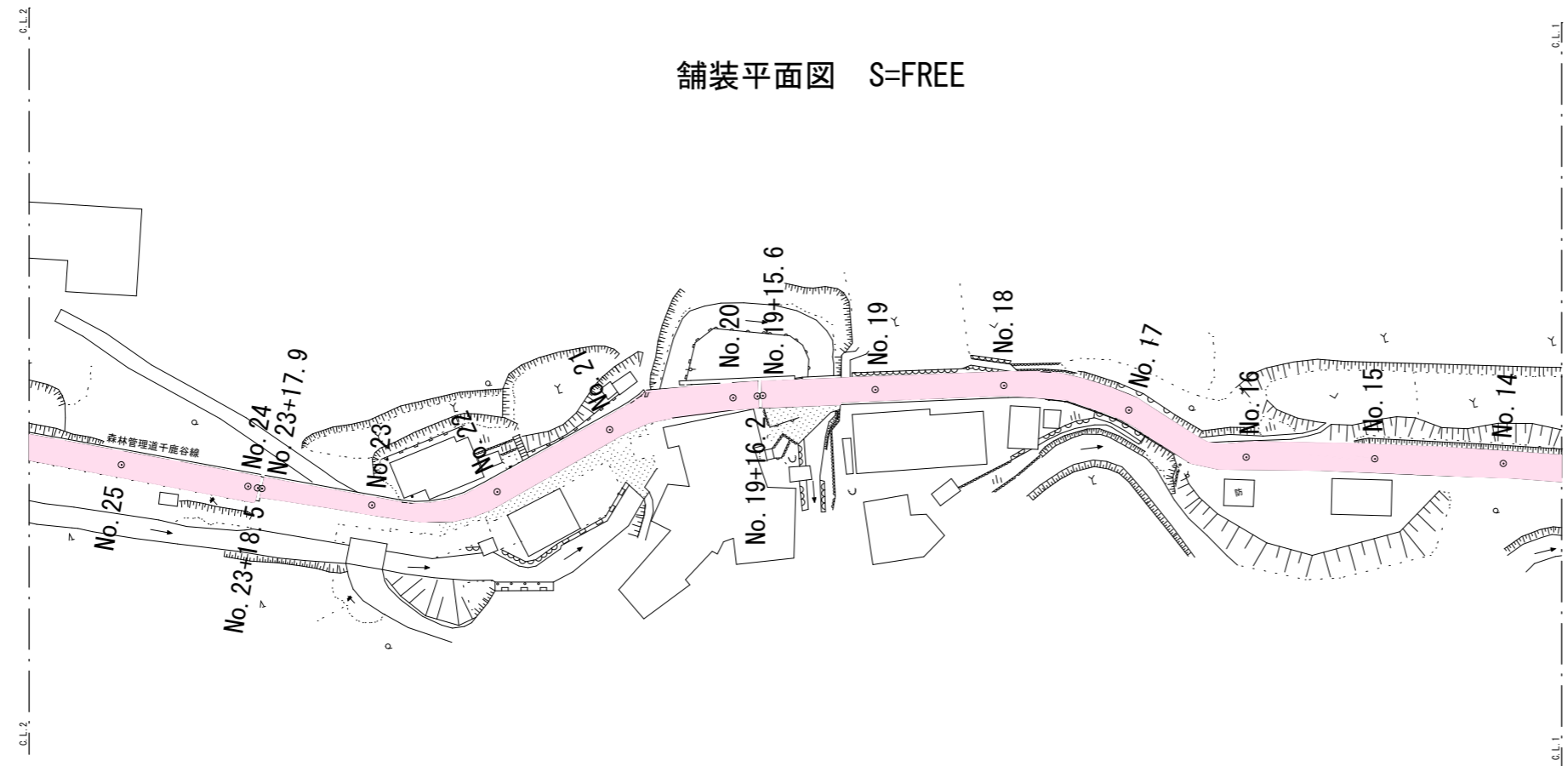
舗装平面図 S=FREE



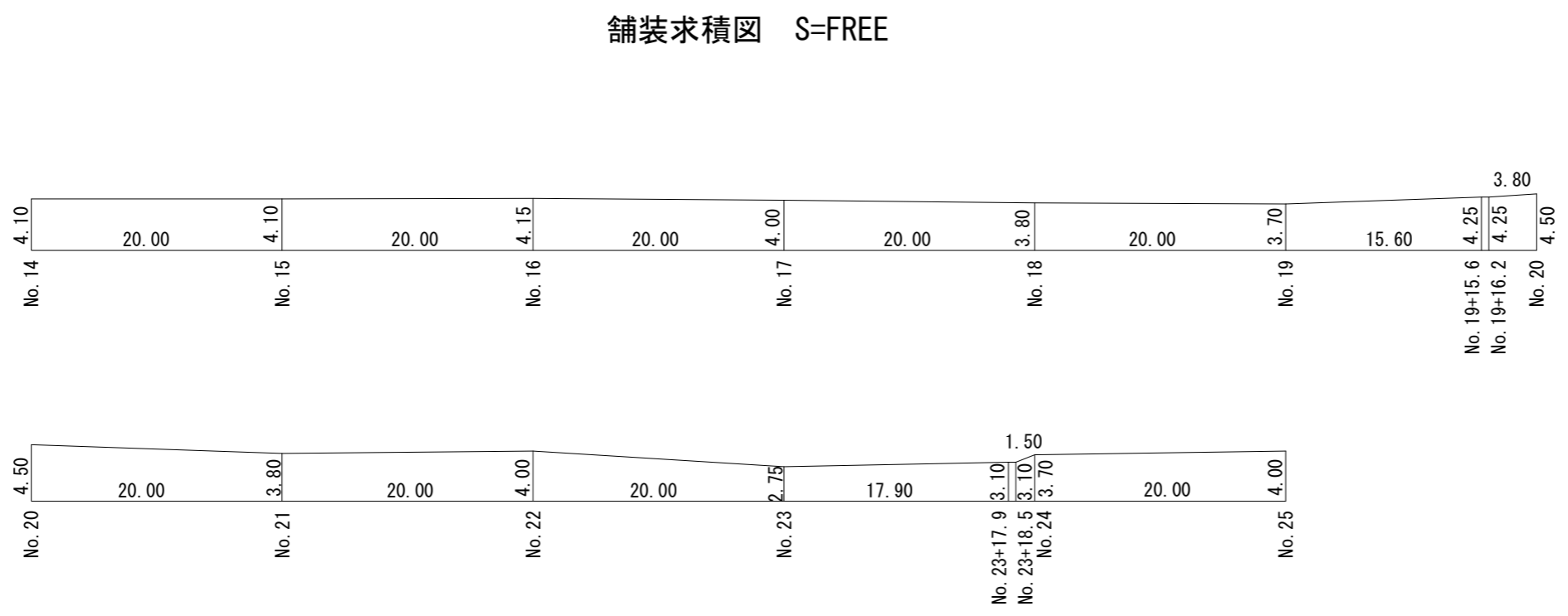
舗装求積図 S=FREE



|               |                   |     |    |
|---------------|-------------------|-----|----|
| 年度            | 令和5年度             |     |    |
| 工事名           | 森林管理道千鹿谷線配水管布設替工事 |     |    |
| 図面名           | 舗装平面図(1)、舗装求積図(1) |     |    |
| 縮尺            | FREE              | 図面番 | 14 |
| 秩父広域市町村圏組合水道局 |                   |     |    |



舗装平面図 S=FREE

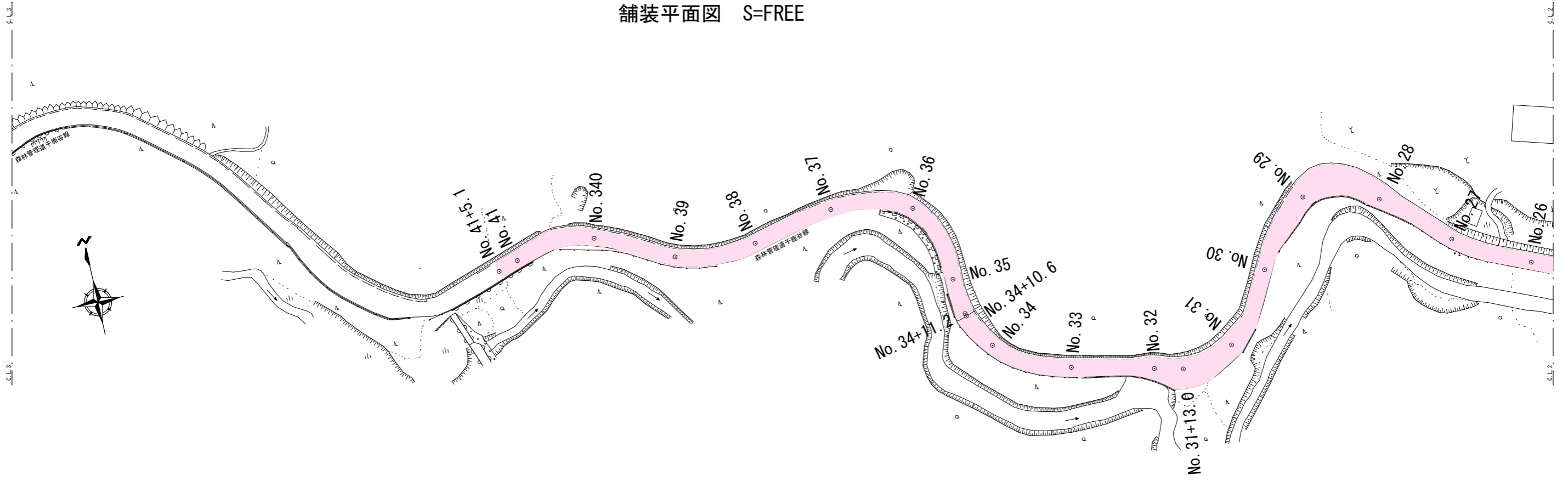


舗装求積図 S=FREE

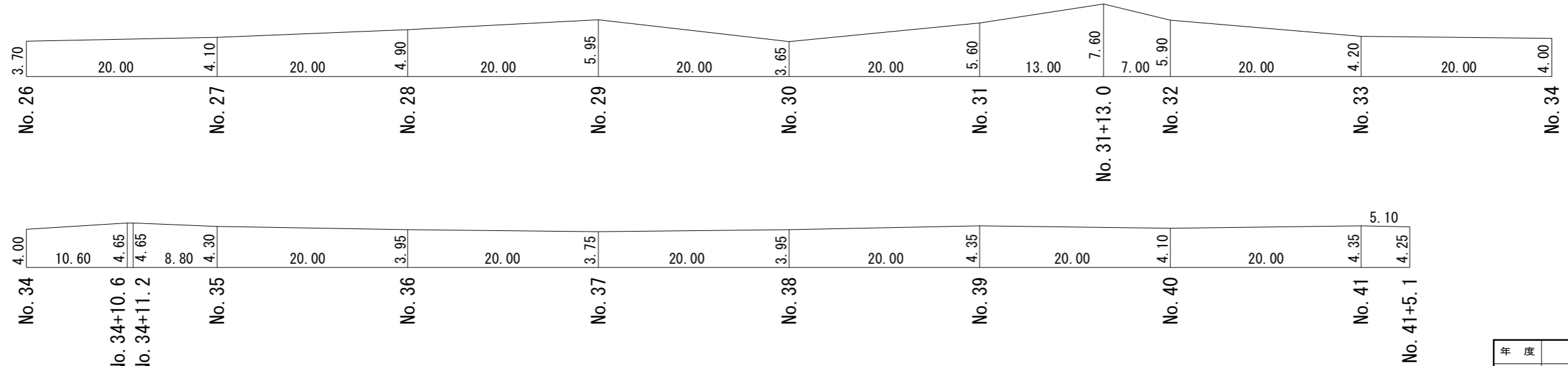
|               |                   |     |    |
|---------------|-------------------|-----|----|
| 年度            | 令和5年度             |     |    |
| 工事名           | 森林管理道千鹿谷線配水管布設替工事 |     |    |
| 図面名           | 舗装平面図(2)、舗装求積図(2) |     |    |
| 縮尺            | FREE              | 図面番 | 15 |
| 秩父広域市町村圏組合水道局 |                   |     |    |



舗装平面図 S=FREE

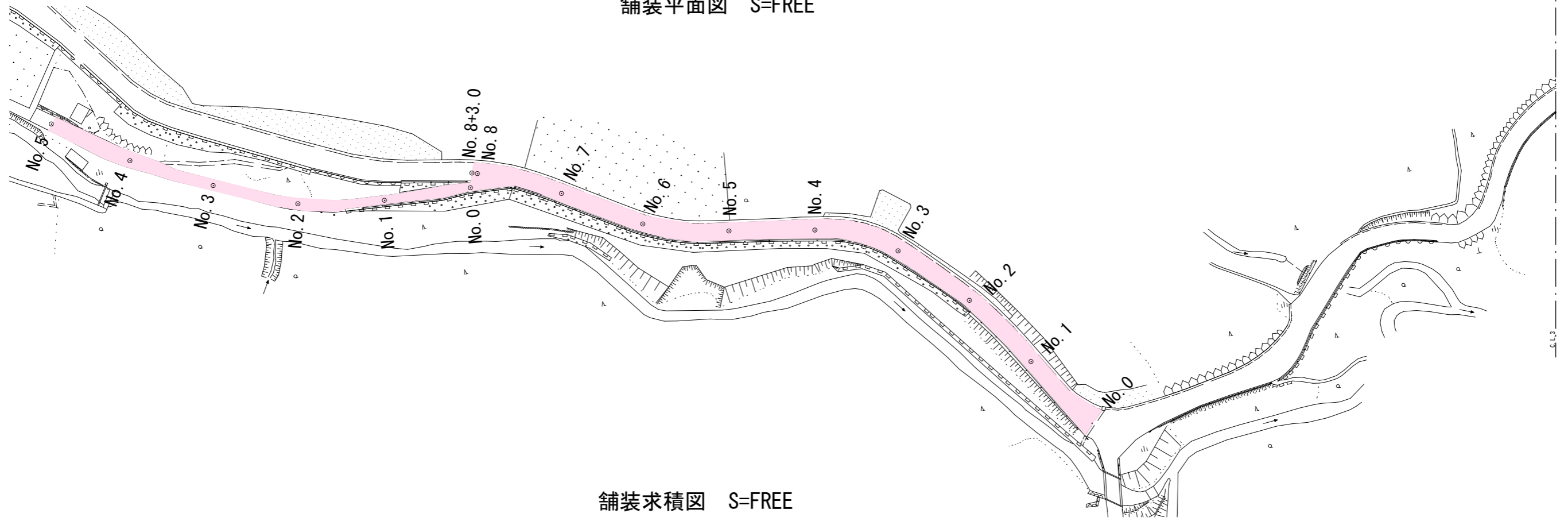


舗装求積図 S=FREE

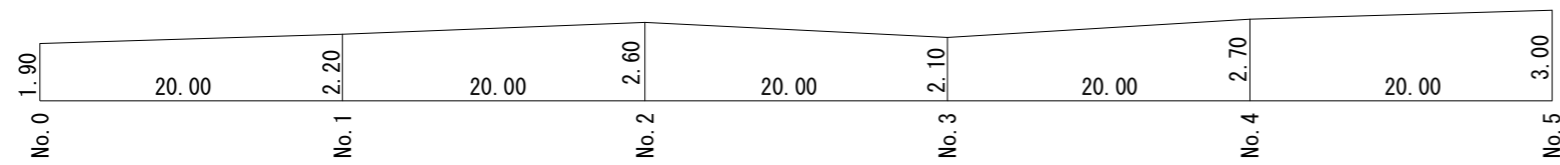
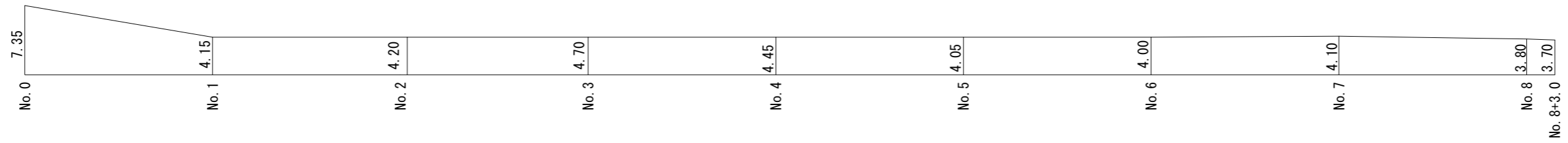


|               |                   |     |    |
|---------------|-------------------|-----|----|
| 年度            | 令和5年度             |     |    |
| 工事名           | 森林管理道千鹿谷線配水管布設替工事 |     |    |
| 図面名           | 舗装平面図(3)、舗装求積図(3) |     |    |
| 縮尺            | FREE              | 図面番 | 16 |
| 秩父広域市町村圏組合水道局 |                   |     |    |

舗装平面図 S=FREE



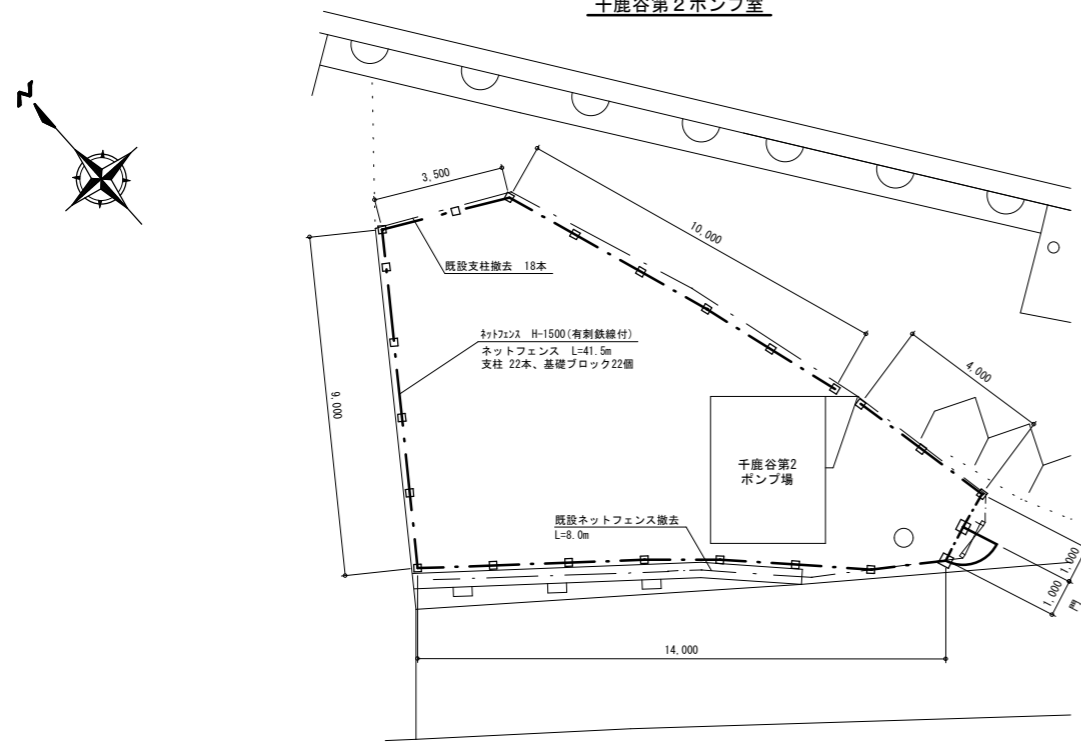
舗装求積図 S=FREE



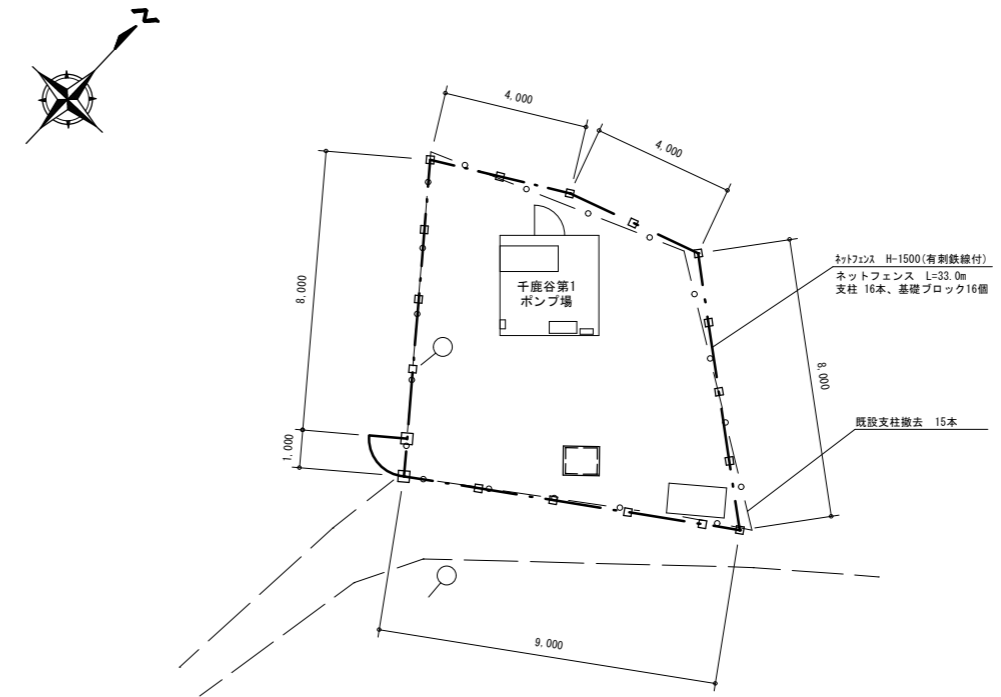
|               |                   |    |    |
|---------------|-------------------|----|----|
| 年度            | 令和5年度             |    |    |
| 工事名           | 森林管理道千鹿谷線配水管布設替工事 |    |    |
| 図面名           | 舗装平面図(4)、舗装求積図(4) |    |    |
| 縮尺            | FREE              | 図番 | 17 |
| 秩父広域市町村圏組合水道局 |                   |    |    |

フェンス設置図 S=FREE

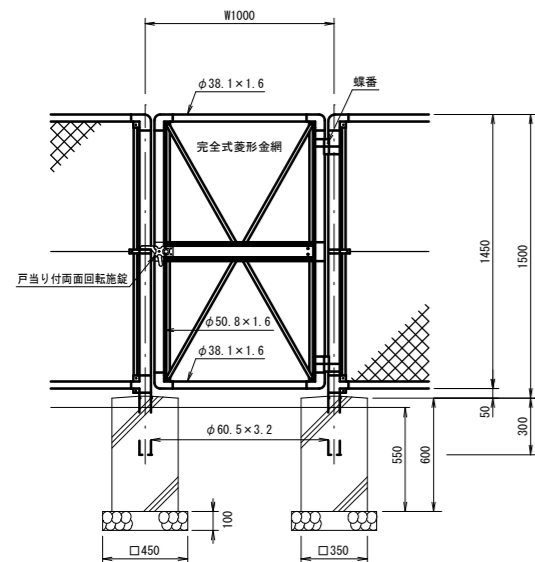
千鹿谷第2ポンプ室



千鹿谷第1ポンプ室



門扉詳細図 S=FREE

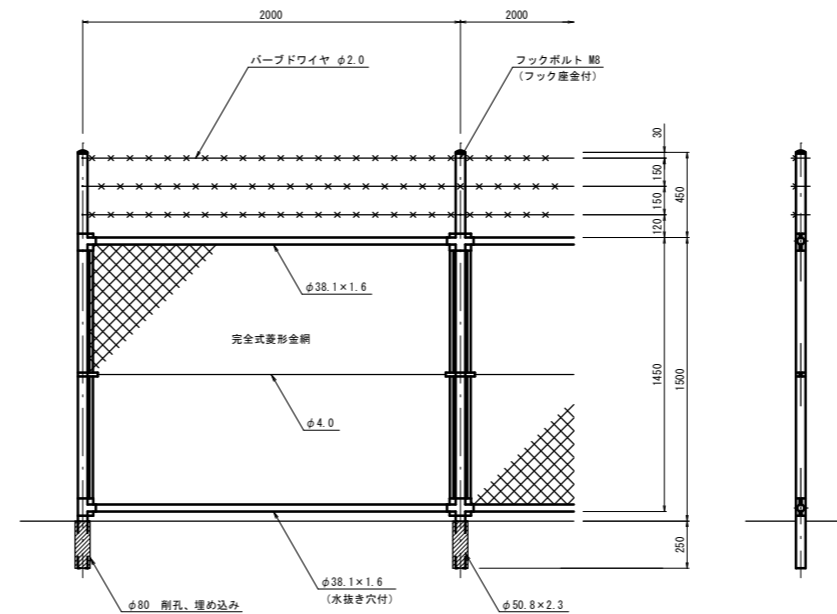


設計条件  
設計荷重・・・昭和57年改正の建築基準法・同施行令に基づく風圧力に依る。  
基礎条件・・・長期許容地耐力 98kN/m<sup>2</sup> (10t/m<sup>2</sup>)  
備考  
1. 外装は金網類及びバードワイヤを除く他は、溶融亜鉛メッキとする。

門柱門扉基礎数量表

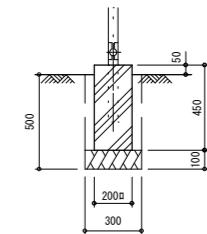
| 名称     | 形状寸法                | 数量    | 単位             | 計算基礎 (H=450)                 |
|--------|---------------------|-------|----------------|------------------------------|
| 掘削     |                     | 0.263 | m <sup>3</sup> | 0.45×0.45×0.65×2             |
| 埋戻     |                     | 0.088 | m <sup>3</sup> | (0.45×0.45-0.35×0.35)×0.55×2 |
| 残土     |                     | 0.175 | m <sup>3</sup> | 0.263-0.088                  |
| 再生砕石基礎 | RC-40(100t)         | 0.405 | m <sup>2</sup> | 0.45×0.45×2                  |
| 型枠     |                     | 1.680 | m <sup>2</sup> | 0.35×0.60×4×2                |
| コンクリート | 18N/mm <sup>2</sup> | 0.147 | m <sup>3</sup> | 0.35×0.35×0.60×2             |

ネットフェンス詳細図 S=FREE



設計条件  
設計荷重・・・昭和57年改正の建築基準法・同施行令に基づく風圧力に依る。  
基礎条件・・・長期許容地耐力 98kN/m<sup>2</sup> (10t/m<sup>2</sup>)  
備考  
1. 外装は金網類及びバードワイヤを除く他は、溶融亜鉛メッキとする。  
2. 本欄の金網規格は下記の通りとする。  
φ3.2×50mm

ブロック基礎



ブロック基礎数量表

| 名称     | 形状寸法        | 数量    | 単位             | 計算基礎 (H=450)               | 第2(22個) | 第1(16個) |
|--------|-------------|-------|----------------|----------------------------|---------|---------|
| 掘削     |             | 0.045 | m <sup>3</sup> | 0.50×0.30×0.30             | 0.990   | 0.720   |
| 埋戻     |             | 0.020 | m <sup>3</sup> | 0.40×(0.30×0.30-0.20×0.20) | 0.440   | 0.320   |
| 残土     |             | 0.025 | m <sup>3</sup> | 0.045-0.020                | 0.550   | 0.400   |
| 再生砕石基礎 | RC-40(100t) | 0.090 | m <sup>2</sup> | 0.30×0.30                  | 1.980   | 1.440   |

| 年度            | 令和5年度             |    |    |
|---------------|-------------------|----|----|
| 工事名           | 森林管理道千鹿谷線配水管布設替工事 |    |    |
| 図面名           | フェンス設置図           |    |    |
| 縮尺            | FREE              | 図番 | 18 |
| 秩父広域市町村圏組合水道局 |                   |    |    |