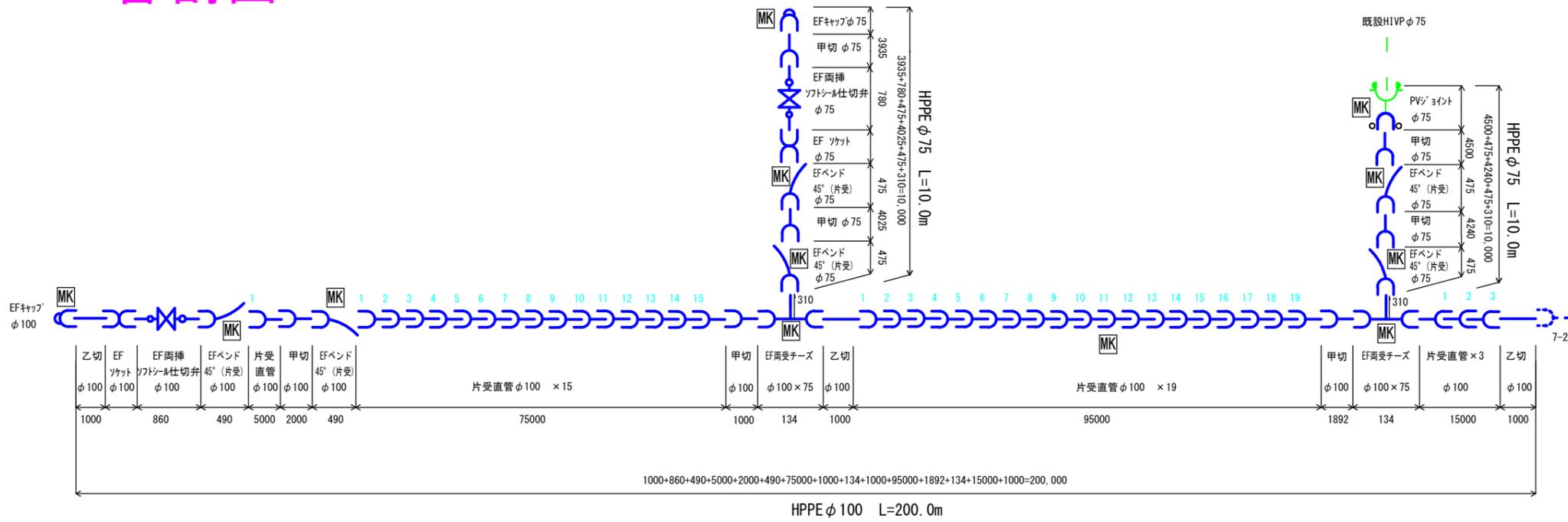


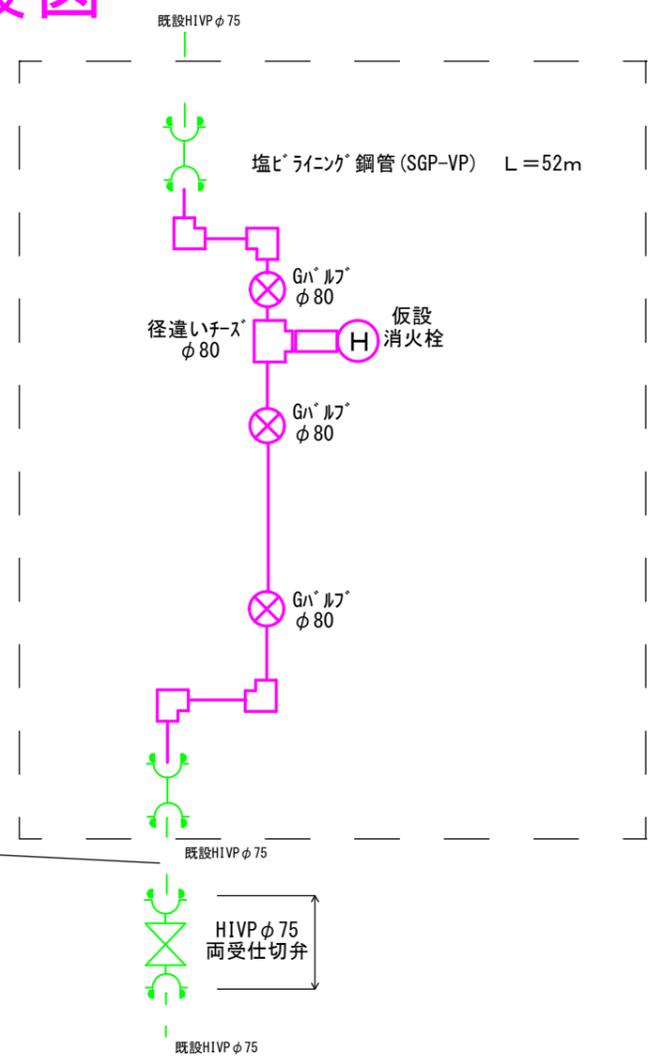
管割図



| φ100 | | φ75 | |
|------|------|-----|------|
| 甲切 | 乙切 | 甲切 | 乙切 |
| 1 | 2000 | 1 | 3935 |
| 2 | 1000 | 2 | 4500 |
| 3 | 1892 | 3 | 4025 |
| 4 | | 4 | 4240 |
| 5 | | 5 | |



仮設図



| 本管資材数量表 | 当初 | 変更 | 単位 |
|----------------|---------|-----|----|
| EF片受直管(直管+甲切管) | φ100 | 41 | 本 |
| EF片受直管(直管+甲切管) | φ75 | 4 | 本 |
| EF片受バンド45° | φ100 | 2 | 個 |
| EF片受バンド45° | φ75 | 4 | 個 |
| EFソケット | φ100 | 1 | 個 |
| EFソケット | φ75 | 1 | 個 |
| EF両受チース | φ100×75 | 2 | 個 |
| EFキャップ | φ100 | 1 | 個 |
| EFキャップ | φ75 | 1 | 個 |
| HI用マカキャップ | φ75 | 2 | 個 |
| PVジョイント | φ75 | 1 | 個 |
| EF両挿ソトシル仕切弁 | φ100 | 1 | 基 |
| EF両挿ソトシル仕切弁 | φ75 | 1 | 基 |
| HI用両受ソトシル仕切弁 | φ75 | 2 | 基 |
| 仕切弁BOX(ロング) | | 2 | 個 |
| 仕切弁BOX(ショート) | | 2 | 個 |
| 識別マーカー | | 14 | 個 |
| 埋設表示シート | | 220 | m |

| 本管労務内訳表 | 当初 | 変更 | 単位 |
|----------------|--------------|-----|----|
| ホリエレン管据付工 | φ100 | 200 | m |
| ホリエレン管据付工 | φ75 | 20 | m |
| ホリエレン管継手工 | 融着接合 φ100 | 3 | 箇所 |
| ホリエレン管継手工 | 融着接合 φ100 | 44 | 箇所 |
| ホリエレン管継手工 | 融着接合 φ75 | 1 | 箇所 |
| ホリエレン管継手工 | 融着接合 φ75 | 9 | 箇所 |
| ホリエレン管(マカカ)継手工 | φ75 | 1 | 箇所 |
| マカカ継手工 | φ75 | 7 | 箇所 |
| ホリエレン管切断工 | φ100 | 6 | 箇所 |
| ホリエレン管切断工 | φ75 | 4 | 箇所 |
| 塩ビ管切断工 | φ75 | 7 | 箇所 |
| 仕切弁設置工 | φ100以下 | 4 | 箇所 |
| 仕切弁ボックス設置工 | | 4 | 箇所 |
| 管明シート工 | | 220 | m |
| 本管土工φ100HPPE | h800 全土 | 200 | m |
| 本管土工φ75HPPE | h800 t4cm舗装 | 20 | m |
| 本管土工φ75HIVP | h1200 t4cm舗装 | 4.5 | m |

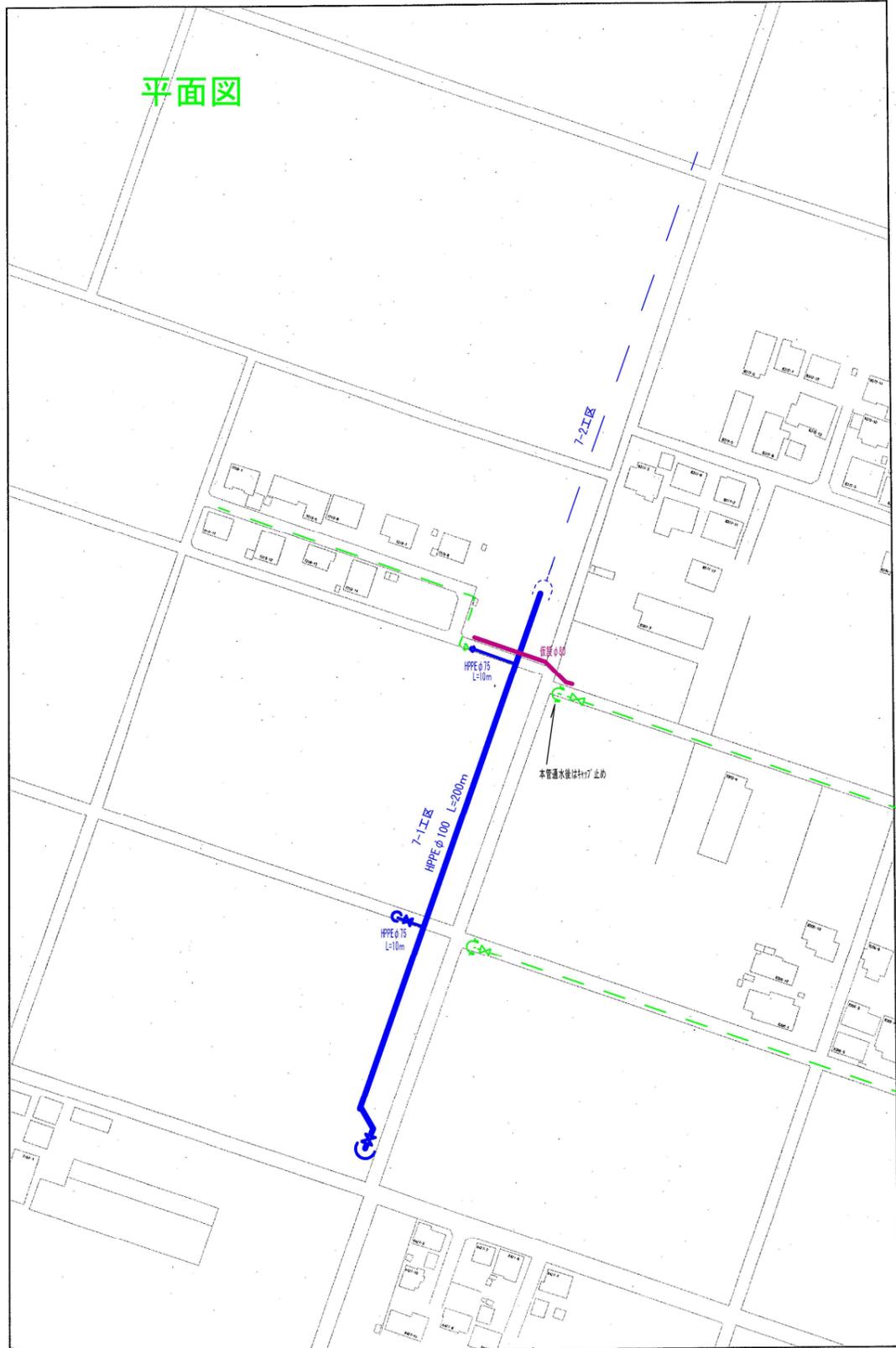
| 仮設資材材料表 | 当初 | 単位 |
|-------------------|-----|------|
| 塩ビライニング鋼管(SGP-VP) | φ80 | 13 本 |
| 鋼管ビケリクジョイント | φ80 | 12 個 |
| VSジョイント | φ75 | 2 個 |
| エルボ(コート) | φ80 | 4 個 |
| ゲートバルブ ねじ込み | φ80 | 3 個 |
| 径違いチース(コート) | φ65 | 1 個 |
| 仮設消火栓 | φ65 | 1 個 |

| 仮設労務表 | 当初 | 単位 |
|---------------|--------------|-------|
| 鋼管布設工 地上配管 人力 | φ80 | 52 m |
| 鋼管突合継手工 | φ80 | 12 箇所 |
| 小口径ねじ込み接合 | φ80 | 16 箇所 |
| 小口径ねじ切り | φ80 | 16 箇所 |
| 小口径ねじ込み接合 | φ65 | 1 箇所 |
| マカカ接手 | φ75 | 4 箇所 |
| 塩ビ管切断工 撤去管 | φ75 | 2 箇所 |
| 仮設土工φ75HIVP | h1200 t4cm舗装 | 3 m |
| 仮設管撤去 | | 1 式 |

| | | | |
|--------------------|---------|----|----|
| 令和7年度 | | | |
| 管割・仮設図 | 縮尺 FREE | | |
| 道路改良関連国道153号伊那バイパス | | | |
| 第7-1工区配水管布設替工事 | | | |
| 課長 | 宮下 | 係長 | 伊藤 |
| 照査 | 沓掛 | 設計 | 木村 |
| | | 製図 | 木村 |
| 図面番号 2 葉中之 1 | | | |
| 伊那市役所水道整備課 | | | |

1:1,800

平面図



土工計算

舗装切断

$$(1.5+0.6+1.5+0.6) \times 5 + (0.3+1.5+0.3+0.3+1.5+0.3) \times 5 = 42 \text{ m}$$

運搬費

$$\text{汚泥 } 42\text{m} \quad 0.042\text{m}^3 \div 0.04\text{m}^3$$

$$\text{AS塊 } 9\text{m}^2 \times 0.04(\text{m}) = 0.36\text{m}^3 \div 0.4\text{m}^3$$

処分費

$$\text{汚泥 } 0.0462\text{t} \div 0.05\text{t}$$

$$\text{As } 0.4\text{m}^3 \times 2.3 \text{ t/m}^3 = 0.92 \div 1 \text{ t}$$

表層 (4cm)

$$1.2 \times 1.5 \times 5 = 9 \text{ m}^2$$

舗装版取壊し (表層と同じ)

$$9 \text{ m}^2$$

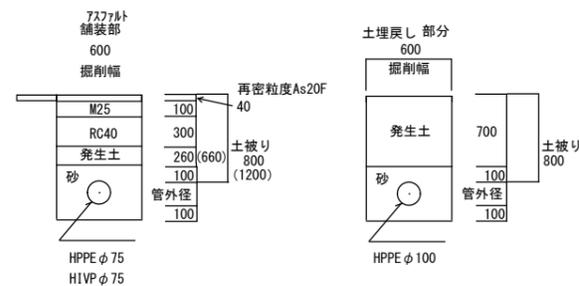
不陸整正 (3cm)

$$0.6 \times 1.5 \times 5 = 4.5 \text{ m}^2$$

残土処理

$$34 \text{ m}^3$$

標準断面



本図面の複写、複製、目的以外に使用することを禁止します。本図面は配水管等の有無、口径等の情報を保証するものではありません。

0 5 10 20 30 40メートル

| | | | |
|--------------------|----|---------|----|
| 令和7年度 | | | |
| 平面・土工図 | | 縮尺 FREE | |
| 道路改良関連国道153号伊那バイパス | | | |
| 第7-1工区配水管布設替工事 | | | |
| 課長 | 宮下 | 係長 | 伊藤 |
| 照査 | 沓掛 | 設計 | 木村 |
| | | 製図 | 木村 |
| 図面番号 | | 2葉中之2 | |
| 伊那市役所水道整備課 | | | |