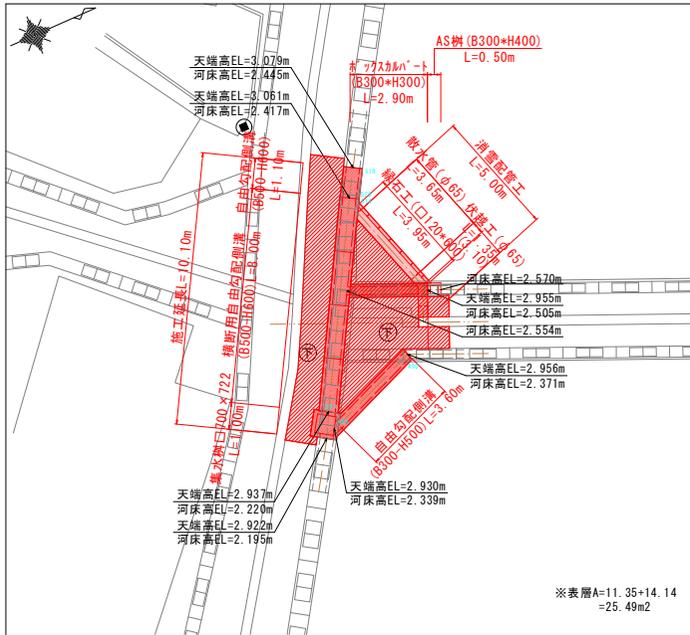
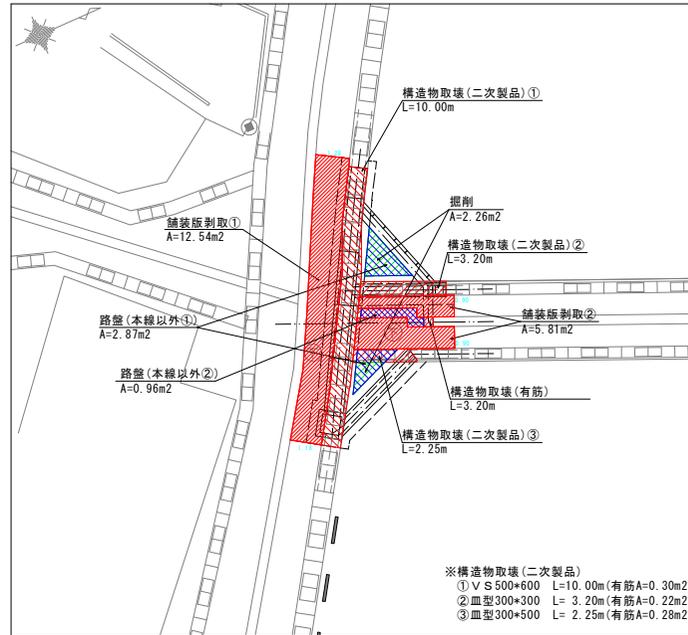


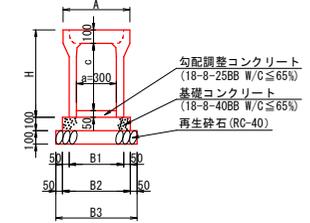
平面図 S=1:100



平面図(構造物撤去等) S=1:100



自由勾配側溝(標準型) S=1:20

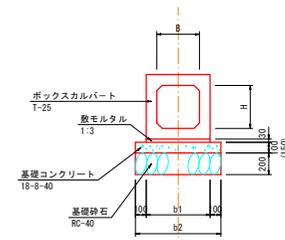


自由勾配側溝(標準型) 寸法・材料表 10m当り

| 呼び名 (a x c) | 寸法 (mm) | | | | | | 参考重量 (kg) | 数量 | | | | |
|----------------|---------|-----|-----|-----|-----|----|--------------|---------------------------|-------------------------------|---------------------------------|-------------------------|---------|
| | A | B1 | B2 | B3 | H | e | | 再生砕石 (m ³) | 基礎コンクリート (m ³) | 勾配調整コンクリート (m ³) | 型枠 (m ²) | 製品 本 |
| 300 x 300 | 400 | 500 | 600 | 600 | 445 | 50 | 326 | 6.00 | 0.50 | 別途 | 2.00 | 5.0 |
| x 400 | 500 | 400 | 500 | 600 | 545 | 50 | 403 | 6.00 | 0.50 | 算出 | | |
| 500 x 600 | 700 | 620 | 720 | 820 | 765 | 60 | 670 | 8.20 | 0.72 | | | |

<計算式> 再生砕石 A=B3 x 10.0
基礎コンクリート V=B2 x 0.10 x 10.0
型枠 A=0.10 x 2 x 10.0
製品 N=10.0 ÷ 2.0

BOXカルバート S=1:25

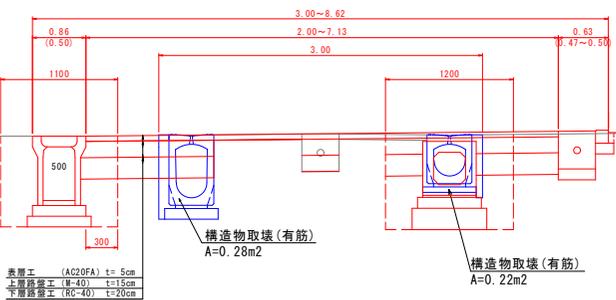


※()内の数値は1000以上の場合を示す。

標準断面図 S=1:25

(芦崎中道線)

(芦崎中央線)



標準断面

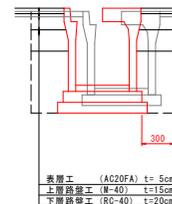
| | | | |
|----|-------|----------------|------|
| 土工 | 床 掘 | m ² | 0.9 |
| | 埋 戻 | m ² | 0.4 |
| | 掘 削 | m ² | 別途 |
| 舗装 | 表 層 | m ² | 別途 |
| | 上層路盤 | m ² | 0.30 |
| | 下層路盤 | m ² | 0.35 |
| | 間詰めCo | m ² | - |
| 覆材 | A s | m ² | 別途 |
| | C o | m ² | 別途 |

※底筋消雪部
上層路盤 (t=15cm) 0.35m
下層路盤 (t=15cm) 0.35m

標準断面

| | | | |
|----|-------|----------------|------|
| 土工 | 床 掘 | m ² | 0.8 |
| | 埋 戻 | m ² | 0.3 |
| | 掘 削 | m ² | 別途 |
| 舗装 | 表 層 | m ² | 別途 |
| | 上層路盤 | m ² | 1.20 |
| | 下層路盤 | m ² | 0.70 |
| | 間詰めCo | m ² | - |
| 覆材 | A s | m ² | 別途 |
| | C o | m ² | 別途 |

※消雪(散水)部
床 掘 0.2m²
※消雪伏越部
床 掘 0.1m²



表層工 (AC20FA) t=5cm
上層路盤工 (W-40) t=15cm
下層路盤工 (RC-40) t=20cm

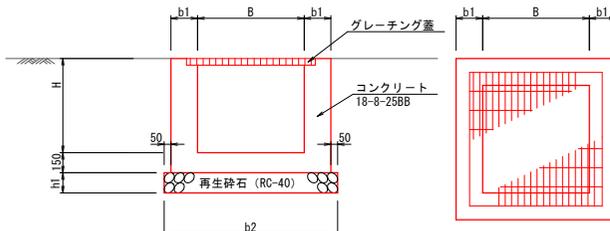
標準断面 側溝工

| | | | |
|----|-------|----------------|------|
| 土工 | 床 掘 | m ² | 0.6 |
| | 埋 戻 | m ² | 0.4 |
| | 掘 削 | m ² | 別途 |
| 舗装 | 表 層 | m ² | 別途 |
| | 上層路盤 | m ² | 0.62 |
| | 下層路盤 | m ² | 0.66 |
| | 間詰めCo | m ² | - |
| 覆材 | A s | m ² | 別途 |
| | C o | m ² | 別途 |

(0.31)
(0.33)

集水樹工詳細図 S=1:20

S=1:20



集水樹工 寸法・材料表 1箇所当り

| 記 号 | 寸 法 (mm) | | | | 数 量 | | | |
|--------------------|----------|-----|------|-----|--------------------------|-----------------------|------------------------|--------------|
| | H | b1 | b2 | h1 | コンクリート m ³ | 型 枠 m ² | 再生砕石 m ² | グレーチング蓋 枚 |
| B700 - L700 - H722 | 722 | 150 | 1100 | 150 | 0.52 | 5.51 | 1.21 | 1(T-25, 2枚割) |

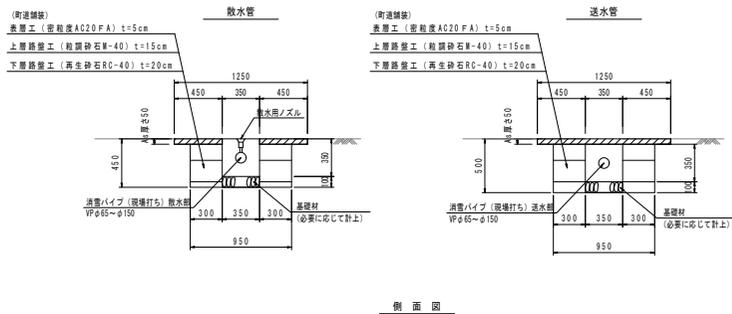
| 令和5年度 | |
|-------|------------------------------|
| 工事名 | 芦崎中道線改良工事 |
| 工事種別 | 入善町 芦崎 地内 |
| 製 図 | (西側) 平面図、断面図(構造物撤去等)、縦断面、構造図 |
| 設計年月日 | 令和 年 月 日 |
| 図 面 表 | 表 紙 1/2 |
| 製 図 者 | 入 善 町 建 設 課 |

消雪パイプ（現場打ち）標準図

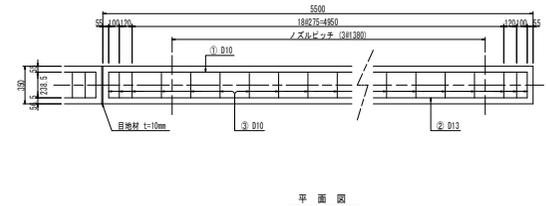
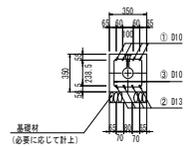
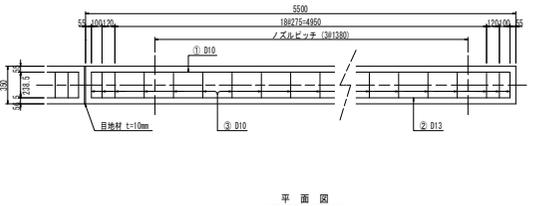
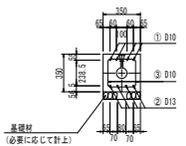
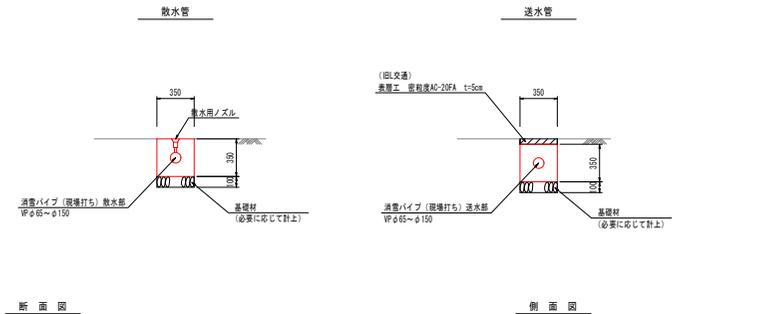
縮尺 S=1/25

| 設計条件 | |
|------------|-------------------------------------|
| 設計軸荷重 | 50kN〔車道〕 |
| 衝撃係数 | i=0.4 |
| コンクリートの強度 | (30・8・25) $\sigma_{tk}=30N/mm^2$ |
| コンクリートの構造物 | 小橋渡物(Ⅰ) |
| 鉄筋の許容引張応力 | (S0295A) 180N/mm |

コンクリート巻立工標準図(型枠あり)
(VPφ65~φ150)



コンクリート巻立工標準図(型枠なし)
(VPφ65~φ150)



| 番号 | 鉄筋本数 | 長さ (mm) | 単位質量 (kg/m) | 質量 (kg) | 備考 |
|--------------------------------|------|---------|-------------|---------|--------|
| 1 | D 10 | 4 | 5.390 | 0.560 | 12.074 |
| 2 | D 13 | 4 | 5.390 | 0.995 | 21.452 |
| 3 | D 10 | 23 | 880 | 0.560 | 11.334 |
| 4 | D 10 | 23 | 270 | 0.560 | 3.478 |
| D 13 以下 = 48.338kg | | | | | |
| ※ 55.0m 当り D 13 以下 = 483.380kg | | | | | |

| | VPφ65 | VPφ75 | VPφ100 | VPφ125 | VPφ150 | 備考 |
|------------|--------|--|--------|--------|--------|-----------------------------------|
| 全体断面積 | 0.123 | 0.123 | 0.123 | 0.123 | 0.123 | 0.35×0.35 m ² |
| パイプ断面積 | 0.0045 | 0.0062 | 0.0102 | 0.0154 | 0.0214 | πD ² /4 m ² |
| 実断面積 | 0.1180 | 0.1163 | 0.1123 | 0.1071 | 0.1011 | ⊖ ⊖ m ² |
| コンクリート体積 | 0.649 | 0.640 | 0.618 | 0.589 | 0.556 | ⊖ × 5.50= m ³ |
| ※ 55.0m 当り | 6.49 | 6.40 | 6.18 | 5.89 | 5.56 | ⊖ × 10 = m ³ |
| ※ 目地材 | 10ヶ所 | (55.0m/5.50m) × 0.123m ² = 1.23m ² | | | t=10mm | |
| ※ 路盤紙 | | 0.35m × 55.0m = 19.25m ² | | | | |

(注) 1. 基礎クラッシュランを入れる場合は路盤紙を計上しない。
2. ※印 55.0m 当りの数量を示す。

〔適用範囲〕

- 施工期間の短縮、施工条件を簡便し、使用する。
- ジョイント部は、「散水消雪管施設設計施工維持管理マニュアル(散水消雪管施設設計施工マニュアル編(業種委員会))」によることもに、「せん断」に対する対策を行っているものを使用する。
- ノズル立ち上がり管の本管取り付け部の構造については、「ネジ込み式ジャケット」と同等の強度があるものとする。
- 開通、閉鎖、市道において設置から3年以上経過しても水漏れ等の異常が発生していないものとする。

〔仕様〕

- 管の材料は、樹脂管 (VP) を標準とし、管径は、VP65A~150Aとする。
- 基礎材は再生砕石 (RC-40) を標準とし、施工にあたっては十分締め固めを行う。
- 基礎材の厚さは10cm程度とする。
- 地盤反力係数 $2 \times 10^4 \text{ kN/m}^2$ 以上の地盤に適用する(よく締め固められた砂漠じり砂利)。

| 番号 | 鉄筋本数 | 長さ (mm) | 単位質量 (kg/m) | 質量 (kg) | 備考 |
|--------------------------------|------|---------|-------------|---------|--------|
| 1 | D 10 | 4 | 5.390 | 0.560 | 12.074 |
| 2 | D 13 | 4 | 5.390 | 0.995 | 21.452 |
| 3 | D 10 | 23 | 880 | 0.560 | 11.334 |
| 4 | D 10 | 23 | 270 | 0.560 | 3.478 |
| D 13 以下 = 48.338kg | | | | | |
| ※ 55.0m 当り D 13 以下 = 483.380kg | | | | | |

(注) 鉄筋は、S0295Aの使用を基本とする。

〔適用範囲〕

- 施工期間の短縮、施工条件を簡便し、使用する。
- ジョイント部は、「散水消雪管施設設計施工維持管理マニュアル(散水消雪管施設設計施工マニュアル編(業種委員会))」によることもに、「せん断」に対する対策を行っているものを使用する。
- ノズル立ち上がり管の本管取り付け部の構造については、「ネジ込み式ジャケット」と同等の強度があるものとする。
- 開通、閉鎖、市道において設置から3年以上経過しても水漏れ等の異常が発生していないものとする。

〔仕様〕

- 管の材料は、樹脂管 (VP) を標準とし、管径は、VP65A~150Aとする。
- 基礎材は再生砕石 (RC-40) を標準とし、施工にあたっては十分締め固めを行う。
- 基礎材の厚さは10cm程度とする。
- 地盤反力係数 $2 \times 10^4 \text{ kN/m}^2$ 以上の地盤に適用する(よく締め固められた砂漠じり砂利)。

| | VPφ65 | VPφ75 | VPφ100 | VPφ125 | VPφ150 | 備考 |
|------------|--------|--|--------|--------|--------|-----------------------------------|
| 全体断面積 | 0.123 | 0.123 | 0.123 | 0.123 | 0.123 | 0.35×0.35 m ² |
| パイプ断面積 | 0.0045 | 0.0062 | 0.0102 | 0.0154 | 0.0214 | πD ² /4 m ² |
| 実断面積 | 0.1180 | 0.1163 | 0.1123 | 0.1071 | 0.1011 | ⊖ ⊖ m ² |
| コンクリート体積 | 0.649 | 0.640 | 0.618 | 0.589 | 0.556 | ⊖ × 5.50= m ³ |
| ※ 55.0m 当り | 6.49 | 6.40 | 6.18 | 5.89 | 5.56 | ⊖ × 10 = m ³ |
| ※ 目地材 | 10ヶ所 | (55.0m/5.50m) × 0.123m ² = 1.23m ² | | | t=10mm | |
| ※ 路盤紙 | | 0.35m × 55.0m = 19.25m ² | | | | |

(注) 1. 基礎クラッシュランを入れる場合は路盤紙を計上しない。
2. ※印 55.0m 当りの数量を示す。

| 入野町戸籍地内 | |
|---------|----------------|
| 工事名 | 戸崎中道線改良工事 |
| 図面名 | 消雪パイプ(現場打ち)標準図 |
| 作成年月日 | 年 月 日 |
| 尺 度 | 1:25 図面番号 7 |
| 会社名 | |
| 事業者名 | 入 野 町 |