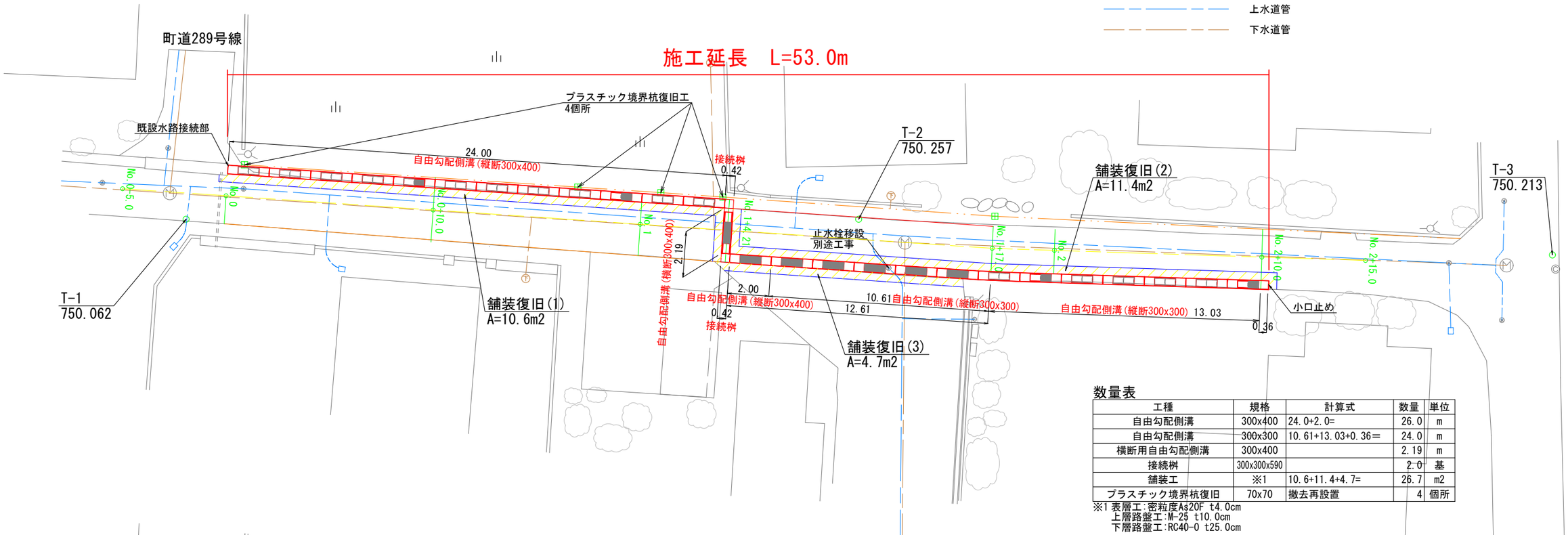
# 計画平面図
S=1/200

凡　例
- 舗装切断
- 上水道管
- 下水道管

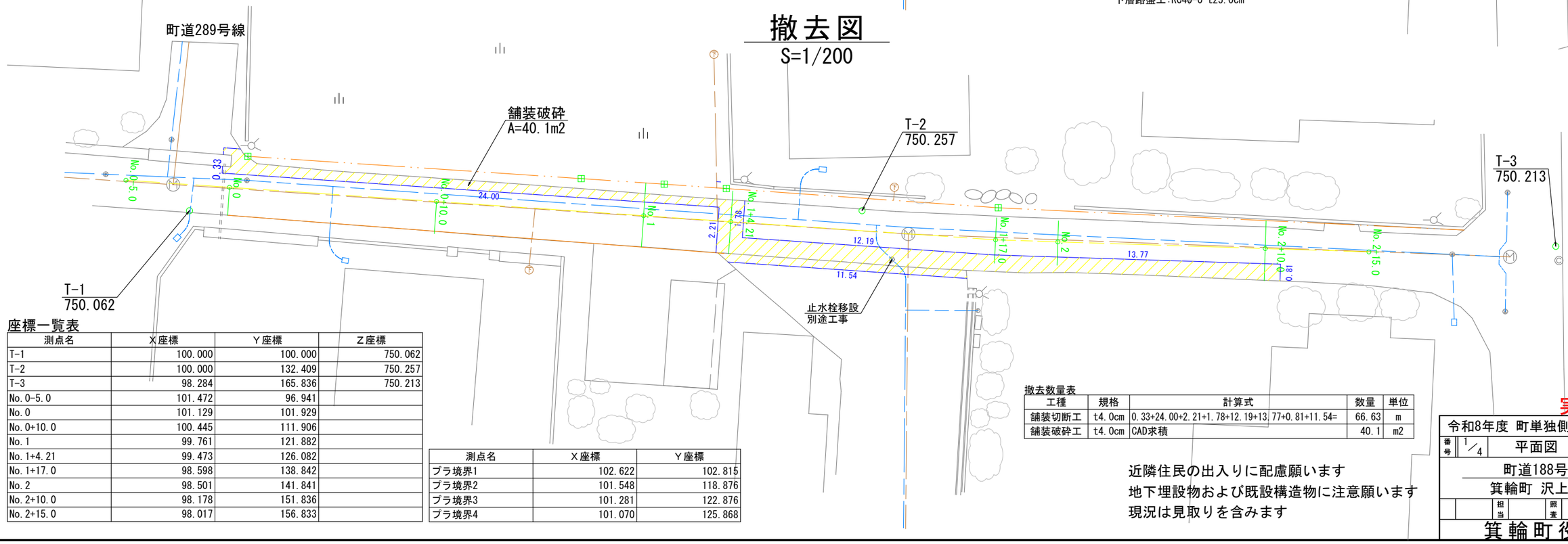



数量表

| 工種 | 規格 | 計算式 | 数量 | 単位 |
|---|---|---|---|---|
| 自由勾配側溝 | 300x400 | 24.0+2.0= | 26.0 | m |
| 自由勾配側溝 | 300x300 | 10.61+13.03+0.36＝ | 24.0 | m |
| 横断用自由勾配側溝 | 300x400 | | 2.19 | m |
| 接続桝 | 300x300x590 | | 2.0 | 基 |
| 舗装工 | ※1 | 10.6+11.4+4.7= | 26.7 | m2 |
| プラスチック境界杭復旧 | 70x70 | 撤去再設置 | 4 | 個所 |

※1 表層工:密粒度As20F t4.0cm
上層路盤工:M-25 t10.0cm
下層路盤工:RC40-0 t25.0cm

# 撤去図
S=1/200




座標一覧表

| 測点名 | X座標 | Y座標 | Z座標 |
|---|---|---|---|
| T-1 | 100.000 | 100.000 | 750.062 |
| T-2 | 100.000 | 132.409 | 750.257 |
| T-3 | 98.284 | 165.836 | 750.213 |
| No.0-5.0 | 101.472 | 96.941 | |
| No.0 | 101.129 | 101.929 | |
| No.0+10.0 | 100.445 | 111.906 | |
| No.1 | 99.761 | 121.882 | |
| No.1+4.21 | 99.473 | 126.082 | |
| No.1+17.0 | 98.598 | 138.842 | |
| No.2 | 98.501 | 141.841 | |
| No.2+10.0 | 98.178 | 151.836 | |
| No.2+15.0 | 98.017 | 156.833 | |

| 測点名 | X座標 | Y座標 |
|---|---|---|
| プラ境界1 | 102.622 | 102.815 |
| プラ境界2 | 101.548 | 118.876 |
| プラ境界3 | 101.281 | 122.876 |
| プラ境界4 | 101.070 | 125.868 |

撤去数量表

| 工種 | 規格 | 計算式 | 数量 | 単位 |
|---|---|---|---|---|
| 舗装切断工 | t4.0cm | 0.33+24.00+2.21+1.78+12.19+13.77+0.81+11.54= | 66.63 | m |
| 舗装破砕工 | t4.0cm | CAD求積 | 40.1 | m2 |

近隣住民の出入りに配慮願います
地下埋設物および既設構造物に注意願います
現況は見取りを含みます

実施図

令和8年度 町単独側溝新設工事

| 番号 | 1/4 | 平面図 | 縮尺 | 図示 |
|---|---|---|---|---|

町道188号線
箕輪町 沢上中部

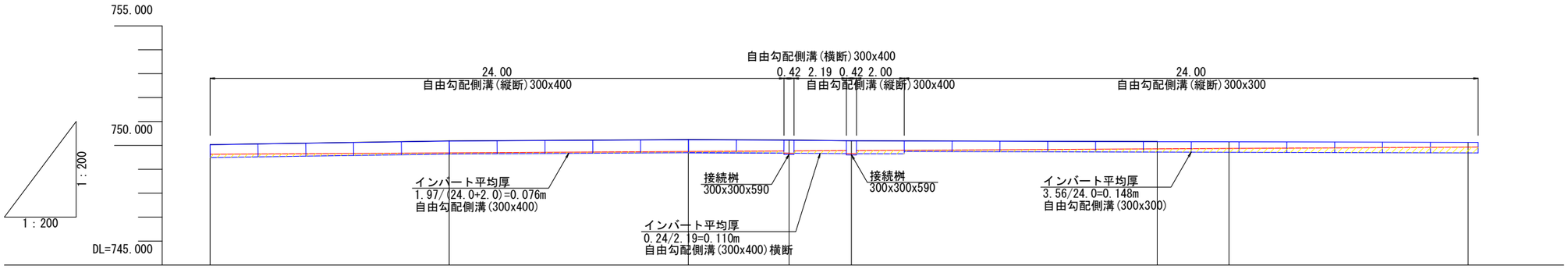
| | 担当 | | 照査 | | 設計 | |
|---|---|---|---|---|---|---|

箕輪町役場

近隣住民の出入りに配慮願います
地下埋設物および既設構造物に注意願います
現況は見取りを含みます

# 水路縦断図
S=1/200

凡　例
- 現況道路センター高
- 水路底
- 側溝



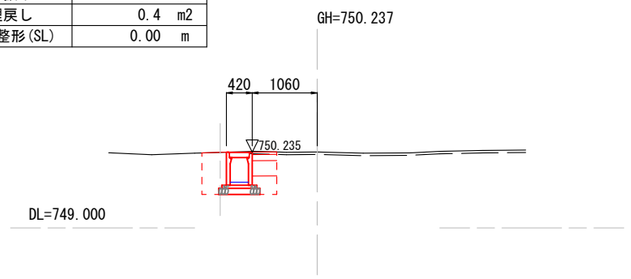

| | | |

# 横 断 図

S=1/100

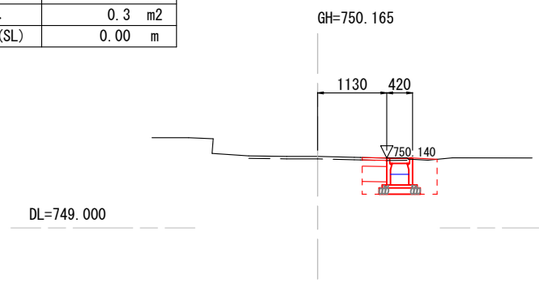
| 測　　点 | No. 1 |
|---|---|
| 区　　分 | 数　　量 |
| 床掘り | 0.8　m2 |
| 埋戻し | 0.4　m2 |
| 法長整形(SL) | 0.00　m |

## No. 1




| 測　　点 | No. 2 |
|---|---|
| 区　　分 | 数　　量 |
| 床掘り | 0.7　m2 |
| 埋戻し | 0.3　m2 |
| 法長整形(SL) | 0.00　m |

## No. 2




### 土量計算書

| 測点名 | 距離 | 床掘り | | | 埋戻し | | | 法面整形 | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | 断面積 | 平均断面積 | 土量 | 断面積 | 平均断面積 | 土量 | 法長 | 平均法長 | 法面堰 |
| No. 0 | 0.00 | 0.8 | | | 0.2 | | | 0.00 | | |
| No. 0+1.0 | 1.00 | 0.8 | 0.80 | 0.8 | 0.2 | 0.20 | 0.2 | 0.00 | 0.000 | 0.0 |
| No. 0+1.0 | | 1.0 | | | 0.4 | | | 0.64 | | |
| No. 0+11.0 | 10.00 | 1.0 | 1.00 | 10.0 | 0.4 | 0.40 | 4.0 | 0.64 | 0.640 | 6.4 |
| No. 0+11.0 | | 0.8 | | | 0.4 | | | 0.00 | | |
| No. 1 | 9.00 | 0.8 | 0.80 | 7.2 | 0.4 | 0.40 | 3.6 | 0.00 | 0.000 | 0.0 |
| No. 1+3.6 | 3.60 | 0.8 | 0.80 | 2.9 | 0.4 | 0.40 | 1.4 | 0.00 | 0.000 | 0.0 |
| No. 1+3.6 | | 2.6 | | | 0.8 | | | 0.00 | | |
| No. 1+4.82 | 1.22 | 2.6 | 2.60 | 3.2 | 0.8 | 0.80 | 1.0 | 0.00 | 0.000 | 0.0 |
| No. 1+4.82 | | 0.7 | | | 0.3 | | | 0.00 | | |
| No. 1+17.0 | 12.18 | 0.7 | 0.70 | 8.5 | 0.3 | 0.30 | 3.7 | 0.00 | 0.000 | 0.0 |
| No. 2 | 3.00 | 0.7 | 0.70 | 2.1 | 0.3 | 0.30 | 0.9 | 0.00 | 0.000 | 0.0 |
| No. 2+10.42 | 10.42 | 0.7 | 0.70 | 7.3 | 0.3 | 0.30 | 3.1 | 0.00 | 0.000 | 0.0 |
| 合計 | 50.42 | | | 42.0 | | | 17.9 | | | 6.4 |

| 測　　点 | No. 0+1.0~11.0 |
|---|---|
| 区　　分 | 数　　量 |
| 床掘り | 1.0　m2 |
| 埋戻し | 0.4　m2 |
| 法長整形(SL) | 0.64　m |

## No. 0+10.0




| 測　　点 | No. 1+4.82 |
|---|---|
| 区　　分 | 数　　量 |
| 床掘り | 0.7　m2 |
| 埋戻し | 0.3　m2 |
| 法長整形(SL) | 0.00　m |

## No. 1+17.0




| 測　　点 | No. 1+17.0 |
|---|---|
| 区　　分 | 数　　量 |
| 床掘り | 0.7　m2 |
| 埋戻し | 0.3　m2 |
| 法長整形(SL) | 0.00　m |

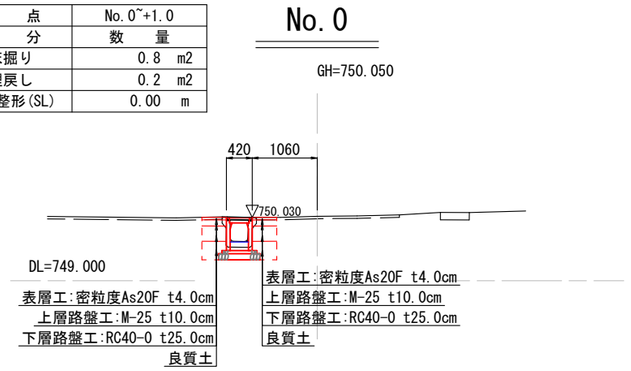
| 測　　点 | No. 2+10.42 |
|---|---|
| 区　　分 | 数　　量 |
| 床掘り | 0.7　m2 |
| 埋戻し | 0.3　m2 |
| 法長整形(SL) | 0.00　m |

## No. 2+10.0



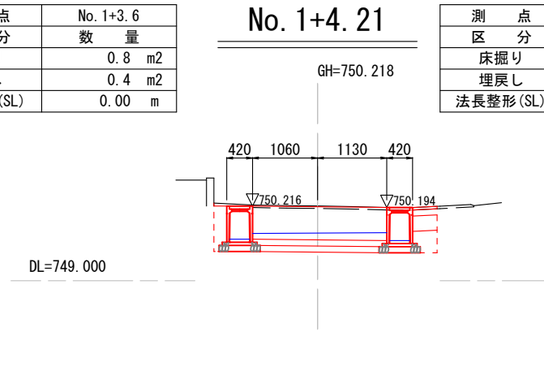

| 測　　点 | No. 0~+1.0 |
|---|---|
| 区　　分 | 数　　量 |
| 床掘り | 0.8　m2 |
| 埋戻し | 0.2　m2 |
| 法長整形(SL) | 0.00　m |

## No. 0




| 測　　点 | No. 1+3.6 |
|---|---|
| 区　　分 | 数　　量 |
| 床掘り | 0.8　m2 |
| 埋戻し | 0.4　m2 |
| 法長整形(SL) | 0.00　m |

## No. 1+4.21




| 測　　点 | No. 1+3.6~4.82 |
|---|---|
| 区　　分 | 数　　量 |
| 床掘り | 2.6　m2 |
| 埋戻し | 0.8　m2 |
| 法長整形(SL) | 0.00　m |

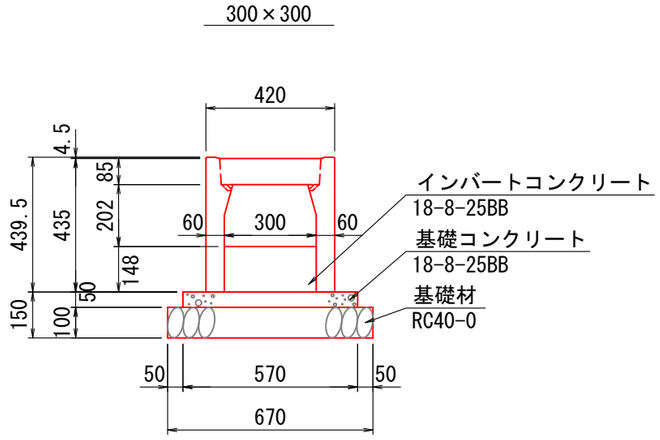
近隣住民の出入りに配慮願います
地下埋設物および既設構造物に注意願います
現況は見取りを含みます

実 施 図

| 令和8年度 町単独側溝新設工事 | | | |
|---|---|---|---|
| 番号 | 3/4 | 横断図 | 縮尺 図示 |
| 町道188号線 | | | |
| 箕輪町 沢上中部 | | | |
| | 担当 | 照査 | 設計 |
| 箕輪町役場 | | | |

## 自由勾配側溝(縦断用)300x300

(参考図)S=1/20

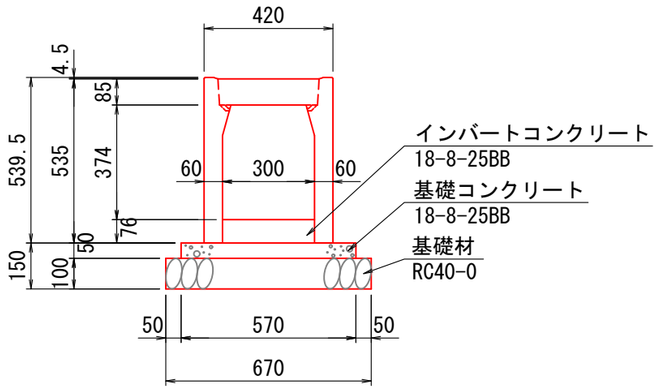



数量表 (10m当り)

| 名　称 | 規　格 | 単位 | 数 量 | 参考重量 |
|---|---|---|---|---|
| 側　溝 | 300×300×2000 | 本 | 5.0 | |
| コンクリート蓋 | 300用 L=500 | 枚 | 9.0 | |
| グレーチング蓋 | 並目 L=495 | 枚 | 1.0 | |
| ~~グレーチング蓋~~ | ~~並目 L=995~~ | ~~枚~~ | ~~(5.0)~~ | |
| インバートコンクリート | 18-8-25BB | m3 | 0.44 | |
| 基礎コンクリート | 18-8-25BB | m3 | 0.29 | |
| 型　枠 | | m2 | 1.0 | |
| 基礎砕石 | RC40-0 | m2 | 6.70 | |

## 自由勾配側溝(縦断用)300x400

(参考図)S=1/20

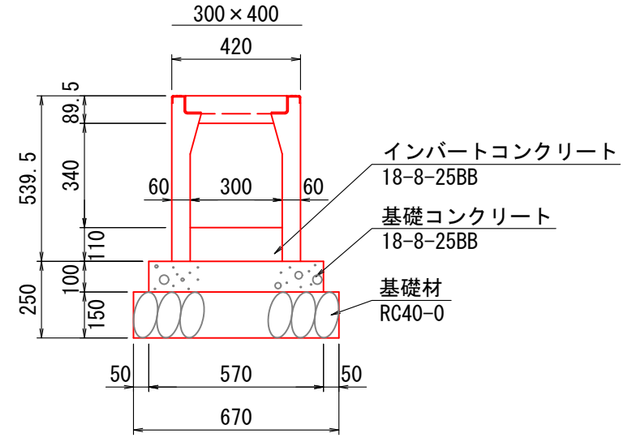



数量表 (10m当り)

| 名　称 | 規　格 | 単位 | 数 量 | 参考重量 |
|---|---|---|---|---|
| 側　溝 | 300×400×2000 | 本 | 5.0 | |
| コンクリート蓋 | 300用 L=500 | 枚 | 9.0 | |
| グレーチング蓋 | 並目 L=495 | 枚 | 1.0 | |
| ~~グレーチング蓋~~ | ~~並目 L=995~~ | ~~枚~~ | ~~(5.0)~~ | |
| インバートコンクリート | 18-8-25BB | m3 | 0.23 | |
| 基礎コンクリート | 18-8-25BB | m3 | 0.29 | |
| 型　枠 | | m2 | 1.0 | |
| 基礎砕石 | RC40-0 | m2 | 6.70 | |

## 自由勾配側溝(横断用)300x400

(参考図)S=1/20



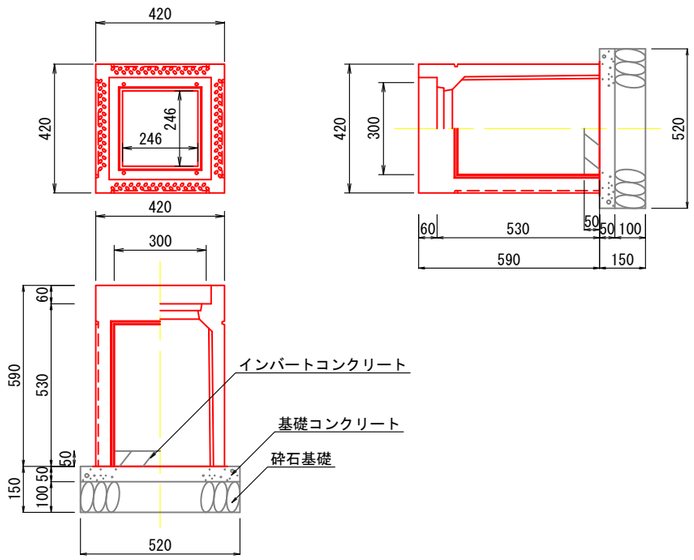

数量表 (10m当り)

| 名　称 | 規　格 | 単位 | 数 量 | 参考重量 |
|---|---|---|---|---|
| 側　溝 | 300×400×2000 | 本 | 5.0 | |
| グレーチング蓋 | 並目 L=995 ボルト固定 | 枚 | 5.0 | |
| インバートコンクリート | 18-8-25BB | m3 | 0.33 | |
| 基礎コンクリート | 18-8-25BB | m3 | 0.57 | |
| 型　枠 | | m2 | 2.0 | |
| 基礎砕石 | RC40-0 | m2 | 6.70 | |

近隣住民の出入りに配慮願います
地下埋設物および既設構造物に注意願います
現況は見取りを含みます

## 接続桝300x300x590(参考図)

S=1/20







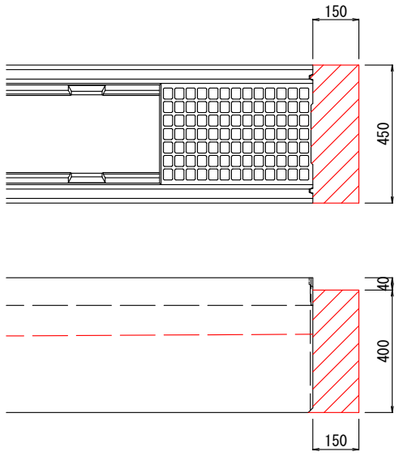
製品規格寸法・重量及び使用材料一覧表

| 呼び名 | | 材料表(1基当り) | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| | | インバート (m3) | 基礎コン (m3) | 型枠 (m2) | 砕石 (m3) |
| 300 × 300 × 590 | | 0.005 | 0.014 | 0.104 | 0.027 |

グレーチングボルト固定タイプ

## 小口止め詳細図

S=1/20

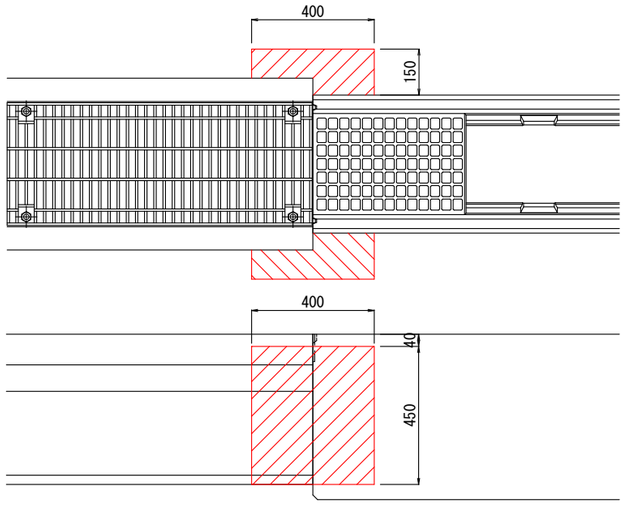



数量表 (1か所当り)

| 名称 | 規格 | 計算式 | 数量 | 単位 |
|---|---|---|---|---|
| コンクリート | 18-8-25BB | 0.15x0.45x0.40= | 0.03 | m3 |
| 型枠 | | 0.40x0.45+0.15x0.40x2= | 0.30 | m2 |

## 既設水路接続詳細図

S=1/20




数量表 (1か所当り)

| 名称 | 規格 | 計算式 | 数量 | 単位 |
|---|---|---|---|---|
| コンクリート | 18-8-25BB | 0.15x0.40x0.45x2= | 0.05 | m3 |
| 型枠 | | 0.40x0.45x2+0.15x0.45x4= | 0.63 | m2 |

実 施 図

令和8年度 町単独側溝新設工事

| 番号 | 4/4 | 小構造物図 | 縮尺 | 図示 |
|---|---|---|---|---|

町道188号線
箕輪町 沢上中部

| | 担当 | | 照査 | | 設計 | |
|---|---|---|---|---|---|---|

箕輪町役場