

| レベル1 工事区分 | レベル2 工種 | レベル3 種別 | レベル4 細別 | レベル5 規格 | レベル6 積算要素 | 単位 | 当初数量 | | 変更数量 | | 摘要 |
|--------------|------------|------------|-------------|-----------------------|-------------------|----|-------|-------|------|------|------------------------------------|
| | | | | | | | 計算数量 | 計上数量 | 計算数量 | 計上数量 | |
| 道路改良 | | | | | | 式 | | 1 | | | 【R2+R3】 |
| | 道路土工 | | | | | 式 | | 1 | | | |
| | | 掘削工 | | | | 式 | | 1 | | | |
| | | | 掘削 | | | m3 | 148.1 | 150 | | | 【融雪溝(R2+R3)】 |
| | | | | CB210100 | 掘削 | m3 | 148.1 | 148 | | | 90.1+58 土砂、上記以外(小規模) |
| | | 残土処理工 | | | | 式 | | 1 | | | |
| | | | 土砂等運搬 | | | m3 | 301.8 | 300 | | | 【融雪溝+送水管(R2+R3)】 |
| | | | | CB210110 | 土砂等運搬 | m3 | 301.8 | 302 | | | (179.3+0.6)+(121.6+0.3) 運搬距離13.6km |
| | | | 残土等処分 | | | m3 | 301.8 | 300 | | | 【融雪溝+送水管(R2+R3)】 |
| | | | | | 残土等処分 | m3 | 301.8 | 302 | | | (179.3+0.6)+(121.6+0.3) |
| | 排水構造物工 | | | | | 式 | | 1 | | | |
| | | 作業土工 | | | | 式 | | 1 | | | |
| | | | 床掘り | | | m3 | 183.2 | 180 | | | 【融雪溝(R2+R3)】 |
| | | | | CB210030 | 床掘り | m3 | 183.2 | 183 | | | 106.8+76.4 土砂、上記以外(小規模) |
| | | | 埋戻し | | | m3 | 151.8 | 150 | | | 【融雪溝(R2+R3)】 |
| | | | | CB210410 | 埋戻し | m3 | 27.3 | 27 | | | 15.8+11.5 発生土 上記以外(小規模) |
| | | | | CB210410 | 埋戻し | m3 | 124.5 | 125 | | | 75.8+48.7 購入土(砂) 上記以外(小規模) |
| | | | | | 砂 | m3 | 156.9 | 157 | | | 95.5+61.4 |
| | | 側溝工 | | | | 式 | | 1 | | | |
| | | | 自由勾配側溝(融雪溝) | 標準 ユニバーサル側溝 B500-H500 | | m | 213.1 | 213 | | | 【融雪溝(R2+R3)】 |
| | | | | | 自由勾配側溝 | m | 212.3 | 212.3 | | | 132.5+79.8 ユニバーサル側溝 標準型 B500-H500 |
| | | | | | 自由勾配側溝 | m | 0.8 | 0.8 | | | 0+0.8 ユニバーサル側溝 45度製品 B500-H500 |
| | | | 自由勾配側溝(融雪溝) | 止水 ユニバーサル側溝 B500-H500 | | m | 36 | 36 | | | 【融雪溝(R2+R3)】 |
| | | | | | 自由勾配側溝 | m | 36 | 36.0 | | | 20+16 ユニバーサル側溝 止水型 B500-H500 |
| | | | 自由勾配側溝 | US9-B300-H500 | | m | 6 | 6 | | | 【融雪溝(R3)】 |
| | | | | | 自由勾配側溝 | m | 6 | 6.0 | | | US9-B300-H500 |
| | | | 側溝蓋 | 融雪溝500用 | | 枚 | 144 | 144 | | | 【融雪溝(R2+R3)】 |
| | | | | | 蓋版 | 枚 | 68 | 68 | | | 43+25 コンクリート蓋 L=1.0m |
| | | | | | 蓋版 | 枚 | 36 | 36 | | | 22+14 グレーチング蓋 500B(投雪部) L=1.0m |
| | | | | | 蓋版 | 枚 | 40 | 40 | | | 22+18 グレーチング蓋 500B(止水部) L=0.5m |
| | | | 側溝蓋 | 自由勾配側溝300用 | | 枚 | 6 | 6 | | | 【融雪溝(R3)】 |
| | | | | | 蓋版 | 枚 | 6 | 6 | | | 自由勾配側溝Co蓋 300用 |
| | | | ハイス網 | 上部ハイスB500用 | | 組 | 18 | 18 | | | 【融雪溝(R2+R3)】 |
| | | | | | 融・流雪溝用ハイス網 幅500用 | 組 | 18 | 18 | | | 10+8 500B×H100 L1.3m |
| | | | 止水板 | 上部ハイスB500用 | | 枚 | 18 | 18 | | | 【融雪溝(R2+R3)】 |
| | | | | | 止水板(融・流雪溝用) 幅500用 | 枚 | 18 | 18 | | | 10+8 H=300mm 上部ハイス型 |
| | | | 間詰工 | | | m3 | 30.5 | 31 | | | 【融雪溝(R2+R3)】 |
| | | | | CB240010 | コンクリート | m3 | 30.5 | 30.5 | | | 18.3+12.2 (2)高炉18-8-40 |
| | | | 面壁工 | | | m3 | 0.1 | 0.1 | | | 【融雪溝(R2)】 |
| | | | | CB240010 | コンクリート | m3 | 0.1 | 0.1 | | | (2)高炉18-8-40 |
| | | | | CB240210 | 型枠 | m2 | 0.5 | 0.5 | | | |
| | | 集水樹・マンホール工 | | | | 式 | | 1 | | | |
| | | | プレキャスト集水樹 | RHM | | 箇所 | 12 | 12 | | | 【融雪溝(R2+R3)】 |
| | | | | CB222800 | プレキャスト集水樹 | 基 | 12 | 12 | | | 7+5 200kgを超え400kg以下 |
| | | | | CB222810 | プレキャスト集水樹(材料費) | 基 | 12 | 12 | | | 7+5 RHM |
| | | | | CB222770 | 暗渠排水管 | m | 4.8 | 4.8 | | | 2.8+2 VP150 |
| | 送水管工 | | | | | 式 | | 1 | | | |

| レベル1 工事区分 | レベル2 工種 | レベル3 種別 | レベル4 細別 | レベル5 規格 | レベル6 積算要素 | 単位 | 当初数量 | | 変更数量 | | 摘要 |
|--------------|------------|------------|--------------|------------|-------------------|----|--------|--------|------|------|------------------------------------|
| | | | | | | | 計算数量 | 計上数量 | 計算数量 | 計上数量 | |
| | | 作業土工 | | | | 式 | | 1 | | | |
| | | | 床掘り | | | m3 | 0.9 | 0.9 | | | 【送水管(R2+R3)】 |
| | | | | CB210030 | 床掘り | m3 | 0.9 | 0.9 | | | 0.6+0.3 土砂、上記以外(小規模) |
| | | | 埋戻し | | | m3 | 0.8 | 0.8 | | | |
| | | | | CB210410 | 埋戻し | m3 | 0.8 | 0.8 | | | 0.6+0.2 購入土(砂) 上記以外(小規模) |
| | | | | | 砂 | m3 | 1.1 | 1.1 | | | 0.8+0.3 |
| | | 送水管布設工 | | | | 式 | | 1 | | | |
| | | | 送水管資材 | | | 式 | 1 | 1 | | | 【送水管(R2+R3)】 |
| | | | | | 直管 | 本 | 6 | 6 | | | 0+6 プレーンエンド直管 VP φ 200 × 4000(一般用) |
| | | | | | 直管 | 本 | 3 | 3 | | | 2+1 プレーンエンド直管 VP φ 125 × 4000(一般用) |
| | | | | | 直管 | 本 | 15 | 15 | | | 0+15 RR接手直管 VP φ 200 × 5000(水道用) |
| | | | | | 直管 | 本 | 28 | 28 | | | 28+0 RR接手直管 VP φ 125 × 5000(水道用) |
| | | | | | 3受2段落丁字管(離脱防止内臓型) | 個 | 1 | 1 | | | 0+1 FRP製 RR継手 φ 200 × 125 × 75 |
| | | | | | 1F両受丁字管(離脱防止内臓型) | 個 | 2 | 2 | | | 1+1 FRP製 RR継手 φ 125 × 75 |
| | | | | | 両受曲管(離脱防止内臓型) | 個 | 1 | 1 | | | 0+1 FRP製 RR継手 φ 200 × 45° |
| | | | | | 両受曲管(離脱防止内臓型) | 個 | 2 | 2 | | | 0+2 FRP製 RR継手 φ 200 × 11° 1/4 |
| | | | | | 両受曲管(離脱防止内臓型) | 個 | 5 | 5 | | | 0+5 FRP製 RR継手 φ 200 × 5° 5/8 |
| | | | | | 両受曲管(離脱防止内臓型) | 個 | 4 | 4 | | | 2+2 FRP製 RR継手 φ 125 × 22° 1/2 |
| | | | | | 両受曲管(離脱防止内臓型) | 個 | 2 | 2 | | | 2+0 FRP製 RR継手 φ 125 × 5° 5/8 |
| | | | 送水管布設 | | | m | 253.55 | 253.6 | | | 【送水管(R2+R3)】 |
| | | | | | 硬質塩化ビニル管布設 | m | 98.41 | 98.41 | | | 0+98.41 据付工 φ 200 |
| | | | | | 硬質塩化ビニル管布設 | m | 155.14 | 155.14 | | | 150.82+4.32 据付工 φ 125 |
| | | | | | 硬質塩化ビニル管布設 | 口 | 32 | 32 | | | 0+32 RR継手工 φ 200 離脱防止金具 |
| | | | | | 硬質塩化ビニル管布設 | 口 | 42 | 42 | | | 37+5 RR継手工 φ 125 離脱防止金具 |
| | | | | | 硬質塩化ビニル管切断 | 口 | 8 | 8 | | | 0+8 φ 200 |
| | | | | | 硬質塩化ビニル管切断 | 口 | 8 | 8 | | | 5+3 φ 125 |
| | | | 埋設シート | W=150 | | m | 253.5 | 254 | | | 【送水管(R2+R3)】 |
| | | | | | 管埋設表示シート工 | m | 253.5 | 253.5 | | | 150.8+102.7 W=150 |
| | | 吐出工 | | | | 式 | | 1 | | | |
| | | | 吐出工資材 | | | 式 | 1 | 1 | | | 【吐出工(R2+R3)】 |
| | | | | | 2F 短管 | 本 | 2 | 2 | | | 1+1 80A × 754 SUS304 |
| | | | | | 2F 短管 | 本 | 2 | 2 | | | 1+1 80A × 360 SUS304 |
| | | | | | 2F 曲管 | 個 | 2 | 2 | | | 1+1 80A × 90° SUS304 |
| | | | | | 1F 曲管 | 個 | 2 | 2 | | | 1+1 80A × 90° SUS304 |
| | | | | | ハタフライ弁 | 基 | 2 | 2 | | | 1+1 レバー式ウェハ型80A(PCV) |
| | | | | | フランジ接合材 | 組 | 6 | 6 | | | 3+3 φ 75 7.5K |
| | | | | | 硬質塩化ビニル管(一般管) | m | 0.44 | 0.4 | | | 0.22+0.22 VP φ 75 |
| | | | 吐出工布設 | | | 式 | 1 | 1 | | | 【吐出工(R2+R3)】 |
| | | | | | 小口径管布設(人力)据付工 | m | 3.1 | 3.1 | | | 1.55+1.55 80A |
| | | | | | 硬質塩化ビニル管布設 | m | 0.44 | 0.44 | | | 0.22+0.22 VP φ 75 |
| | | | | | 仕切弁 ハタフライ弁設置(人力) | 基 | 2 | 2 | | | 1+1 呼び径75mm |
| | | | | | フランジ継手 | 口 | 6 | 6 | | | 3+3 JWWA7.5K 呼び径75(80) |
| | 構造物撤去工 | | | | | 式 | | 1 | | | |
| | | 構造物取壊し工 | | | | 式 | | 1 | | | |
| | | | コンクリート構造物取壊し | 無筋構造物 | | m3 | 20 | 20 | | | 【融雪溝(R2+R3)】 |
| | | | | | 構造物とりこわし | m3 | 20 | 20.0 | | | 12.9+7.1 無筋構造物 |
| | | | コンクリート構造物取壊し | 鉄筋構造物 | | m3 | 28.8 | 29 | | | 【融雪溝(R2+R3)】 |

| レベル1 工事区分 | レベル2 工種 | レベル3 種別 | レベル4 細別 | レベル5 規格 | レベル6 積算要素 | 単位 | 当初数量 | | 変更数量 | | 摘要 |
|--------------|------------|------------|--------------|-----------------------|--------------|----|-------|-------|------|------|-----------------------------------|
| | | | | | | | 計算数量 | 計上数量 | 計算数量 | 計上数量 | |
| | | | | | 構造物とりこわし | m3 | 28.8 | 28.8 | | | 16.8+12 鉄筋構造物 |
| | | | 舗装版切断 | アスファルト舗装版 厚15cm以下 | | m | 264.2 | 260 | | | 【融雪溝(R2+R3)】 |
| | | | | CB430510 | 舗装版切断 | m | 264.2 | 264 | | | 155.7+108.5 アスファルト舗装版 厚15cm以下 |
| | | | 舗装版破碎 | アスファルト舗装版 厚15cm以下 | | m2 | 315.2 | 320 | | | 【融雪溝(R2+R3)】 |
| | | | | CB430310 | 舗装版破碎 | m2 | 315.2 | 315 | | | 190.3+124.9 アスファルト舗装版 厚15cm以下 |
| | | 運搬処理工 | | | | 式 | | 1 | | | |
| | | | 殻運搬 | コンクリート殻(無筋) | | m3 | 20 | 20 | | | 【融雪溝(R2+R3)】 |
| | | | | CB227010 | 殻運搬 | m3 | 20 | 20.0 | | | 12.9+7.1 コンクリート(無筋)構造物 6.5km |
| | | | 殻運搬 | コンクリート殻(鉄筋) | | m3 | 28.8 | 29 | | | 【融雪溝(R2+R3)】 |
| | | | | CB227010 | 殻運搬 | m3 | 28.8 | 28.8 | | | 16.8+12 コンクリート(鉄筋)構造物 6.5km |
| | | | 殻運搬 | アスファルト殻 | | m3 | 19.4 | 19 | | | 【融雪溝(R2+R3)】 |
| | | | | CB227010 | 殻運搬 | m3 | 19.4 | 19.4 | | | 11.8+7.6 舗装版破碎 6.5km |
| | | | 殻処分 | コンクリート殻(無筋) | | m3 | 20 | 20 | | | 【融雪溝(R2+R3)】 |
| | | | | | 処分費(t) | t | 46.9 | 46.9 | | | 30.3+16.6 コンクリート殻(無筋) |
| | | | 殻処分 | コンクリート殻(鉄筋) | | m3 | 28.8 | 29 | | | 【融雪溝(R2+R3)】 |
| | | | | | 処分費(t) | t | 72 | 72.0 | | | 41.9+30.1 コンクリート殻(鉄筋) |
| | | | 殻処分 | アスファルト殻 | | m3 | 19.4 | 19 | | | 【融雪溝(R2+R3)】 |
| | | | | | 処分費(t) | t | 45.2 | 45.2 | | | 27.5+17.7 アスファルト殻 |
| 舗装 | | | | | | 式 | | 1 | | | |
| | 舗装工 | | | | | 式 | | 1 | | | |
| | | アスファルト舗装工 | 車道部 | | | 式 | | 1 | | | |
| | | | 下層路盤(車道・路肩部) | RC-40 厚350mm | | m2 | 122.7 | 123 | | | 【融雪溝(R2+R3)】 |
| | | | | CB410031 | 下層路盤(歩道部) | m2 | 122.7 | 122.7 | | | 75.3+47.4 RC-40 t=35cm |
| | | | 上層路盤(車道・路肩部) | M-40 厚150mm | | m2 | 122.7 | 123 | | | 【融雪溝(R2+R3)】 |
| | | | | CB410041 | 上層路盤(歩道部) | m2 | 122.7 | 122.7 | | | 75.3+47.4 M-40 t=15cm |
| | | | 表層(車道・路肩部) | (2)再生密粒度As(13) 厚40mm | | m2 | 246.2 | 246 | | | 【融雪溝(R2+R3)】 |
| | | | | CB410260 | 表層(車道・路肩部) | m2 | 246.2 | 246.2 | | | 150.8+95.4 (2)再生密粒度As(13) t=4cm |
| | | | 表層(車道・路肩部) | (5)再生密粒度As(13F) 厚30mm | | m2 | 246.2 | 246 | | | 【融雪溝(R2+R3)】 |
| | | | | CB410260 | 表層(車道・路肩部) | m2 | 246.2 | 246.2 | | | 150.8+95.4 (5)再生密粒度As(113F) t=3cm |
| | | アスファルト舗装工 | 歩道部 | | | 式 | | 1 | | | |
| | | | 凍上抑制層(歩道) | 砂 厚150mm | | m2 | 3 | 3 | | | 【融雪溝(R3)】 |
| | | | | | 凍上抑制層(歩道) | m2 | 3 | 3 | | | 0+3 砂 t=15cm |
| | | | 下層路盤(歩道部) | C-20 厚100mm | | m2 | 3 | 3 | | | 【融雪溝(R3)】 |
| | | | | | 下層路盤(歩道部) | m2 | 3 | 3 | | | 0+3 C-20 t=10cm |
| | | | 表層(歩道部) | (7)再生細粒度As(13F) 厚30mm | | m2 | 6 | 6 | | | 【融雪溝(R3)】 |
| | | | | CB410261 | 表層(歩道部) | m2 | 6 | 6 | | | 0+6 (7)再生細粒度As(13F) t=3cm |
| | 縁石工 | | | | | 式 | | 1 | | | |
| | | 縁石工 | | | | 式 | | 1 | | | |
| | | | 歩車道境界ブロック | HB-M2-K1 | | m | 249.1 | 249 | | | 【融雪溝(R2+R3)】 |
| | | | | | 歩車道境界ブロック | m | 7.2 | 7.2 | | | 4.2+3 RHM上部 |
| | | | | | 歩車道境界ブロック | m | 241.9 | 241.9 | | | 148.3+93.6 標準部 |
| | 仮設工 | | | | | 式 | | 1 | | | |
| | | 交通管理工 | | | | 式 | | 1 | | | |
| | | | 交通誘導警備員 | | | 人日 | 128 | 128 | | | 【融雪溝+送水管+吐出工(R2+R3)】 |
| | | | | | 交通誘導警備員A | 人日 | 64 | 64 | | | |
| | | | | | 交通誘導警備員B | 人日 | 64 | 64 | | | |

7-1-5. 融雪溝・排水構造物設置工
R-2路線

排水構造物工数量集計表：R-2（1/2）

| 種 別 | 細 別 | 規 格 | 単位 | 数 量 | 備 考 |
|--------|--------------------|-------------------|----|-------|--------|
| 掘削工 | | | 式 | 1.0 | |
| | 掘削 | 土砂 | m3 | 90.1 | |
| 作業土工 | 床堀 | | m3 | 106.8 | |
| | 埋戻し：土 | | m3 | 15.8 | (発生土砂) |
| | 埋戻し：砂 | 75.8×1.26=95.5 | m3 | 75.8 | (購入土砂) |
| | 残土処理 | 土砂 | m3 | 179.3 | |
| | 基面整正 | | m2 | 109.8 | |
| 排水構造物工 | | | | | |
| 側溝工 | 自由勾配側溝（融雪溝：上部バイパス） | | 式 | 1.0 | |
| | 〃（標準・投雪） | ユニバーサル：B500-H500 | m | 132.5 | |
| | 〃（止水） | ユニバーサル：B500-H500 | m | 20.0 | |
| | | ユニバーサル：B500 計 | m | 152.5 | |
| | 側溝蓋 | コンクリート | 枚 | 43 | |
| | | 投雪口グレーチング | 枚 | 22 | |
| | | 止水部グレーチング | 枚 | 22 | |
| | 止水板 | 融雪溝B500型 H=300タイプ | 枚 | 10 | |
| | バイパス網 | | 枚 | 10 | |
| | | | | | |
| (付帯工) | | | | | |
| | 間詰工(埋戻し：狭小部) | | 式 | 1.0 | |
| | | コンクリート② | m3 | 18.3 | |
| | | | | | |
| | 面壁工(側溝最上流縁切り) | | 式 | 1.0 | |
| | | コンクリート② | m3 | 0.1 | |
| | | 一般型枠 | m2 | 0.5 | |
| | | | | | |
| | 柵 工 | | 式 | 1.0 | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | 路面集水ます | RHM（プレキャストふた付） | 基 | 7 | |
| | | 硬質塩化ビニル管 φ150 | m | 2.8 | |
| | | | | | |

排水構造物工数量集計表：R-2 (2/2)

[illegible]

| 種 別 | 図 ・ 計 算 式 | 数 量 |
|------|--|-------------------------|
| 残土処理 | 土工 数量計算書 | |
| | (掘削) C1 = 90.05 土工積計算より (縁石+側溝) = 90.1 | 179.3 (m ³) |
| | (床掘) C2 = 106.75 土工積計算より (側溝) = 106.8 | |
| | (床掘：枡部 = 0.0 × 0.0 ※無し = 0.0 | |
| | (床掘) C3 = 0.0 吐出工位置：融雪溝施設の施工範囲内 = 0.0 | |
| | (床掘計) = (106.8) | |
| | 掘削計 = 196.9 | |
| | (埋戻) R1 = 15.78 土工積計算より (発生土) = 15.8 | |
| | (埋戻：枡部 = 0.0 × 0.0 ※無し = 0.0 | |
| | (埋戻発生土：計) = (15.8) | |
| | (埋戻) R2 = 75.75 土工積計算より (砂) = 75.8 | |
| | (埋戻) R3 = 0.0 吐出工位置：融雪溝施設の施工範囲内 = 0.0 | |
| | (埋戻砂：計) = (75.8) | |
| | 埋戻計 = 91.6 | |
| | ΣC ΣR | |
| | 残土 V = 196.9 - 15.8 / 0.9 = 179.34 | |
| | 側溝部(延長調書) 集水枡部 | |
| | 基面整正 A = 109.8 + 0.0 × 0.0 = 109.8 | |

土工数量計算書

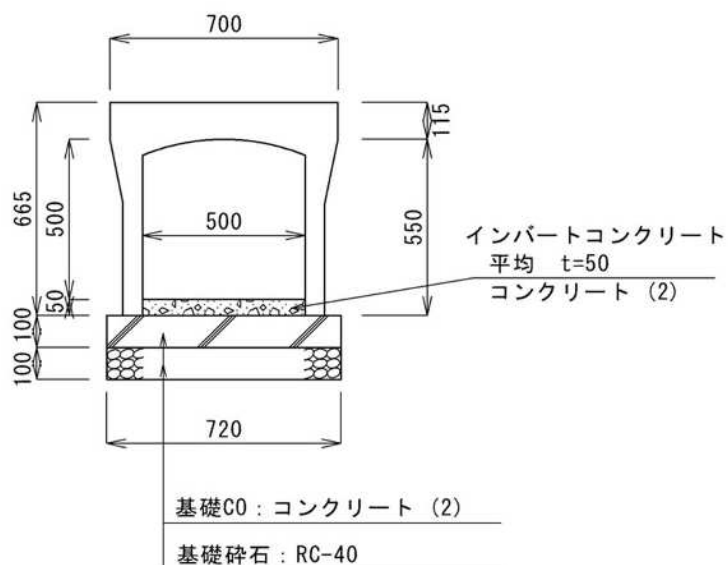
[illegible]

| 種 類 | 排水工関連 算 式 | 数 量 |
|--------------|--|------------------|
| 側溝工 | | |
| 側溝 | ユニバーサル：B500-H500 L= ※側溝延長調書より ※標準部・投雪口部 = | 132.5 m |
| | L= ※側溝延長調書より ※止水部 = | 20.0 m |
| | 計 = | 152.5 m |
| 側溝蓋 | コンクリート：B500用 N= ※融雪溝展開図より L=1000（参考重量：142kg/枚） = | 43 枚 |
| | 止水部グレーチング：B500用 N= ※融雪溝展開図より L= 500（参考重量： 33kg/枚） = | 22 枚 |
| | 投雪口グレーチング：B500用 N= ※融雪溝展開図より L=1000（参考重量： 85kg/枚） = | 22 枚 |
| 止水板 | 融雪溝：B500型 H=300タイプ N= 20.00（止水側溝全長） / 2.0（止水側溝長） = | 10 枚 |
| (付帯工) 間詰工 | 埋戻：狭小部（標準断面図参照） A（側溝左右分） 延長 V1= (0.10 + 0.02) × 152.5 ※側溝分 = 18.3 V2= 0.00 × 0.0 ※集水桝無し = 0 A（横断面数量表） 計 = 18.3 | 18.3 m3 |
| 面壁工 | ※N0.16+19.8～N0.17（t200）上流融雪溝（R-3）と縁切り V= 0.50 × 0.50 × 0.20 ※コンクリート②18-8-40 = 0.05 A= 0.50 × 0.50 × 2 ※一般型枠 = 0.50 | 0.1 m3 0.5 m2 |
| RHM | 路面排水桝（プレキャストグレーチングふた付） N= ※融雪溝展開図より = | 7.0 基 |
| | 硬質塩化ビニル管 φ150 L= 0.40（m）× 7.0（基） = | 2.8 m |
| 縁石工 | ※歩車道境界ブロックの延長は計画側溝延長に同じ 152.5 m 歩車道境界ブロック：RHM上部 M2（h100：薄型）延長 （薄型） L= 0.60（桝延長）× 7（桝個数） = | 4.2 m |
| | （標準） L= 152.5（全長）－ 4.2（薄型長） = | 148.3 m |

[illegible]



自由勾配側溝 B500-H500 (ユニバーサルタイプ)

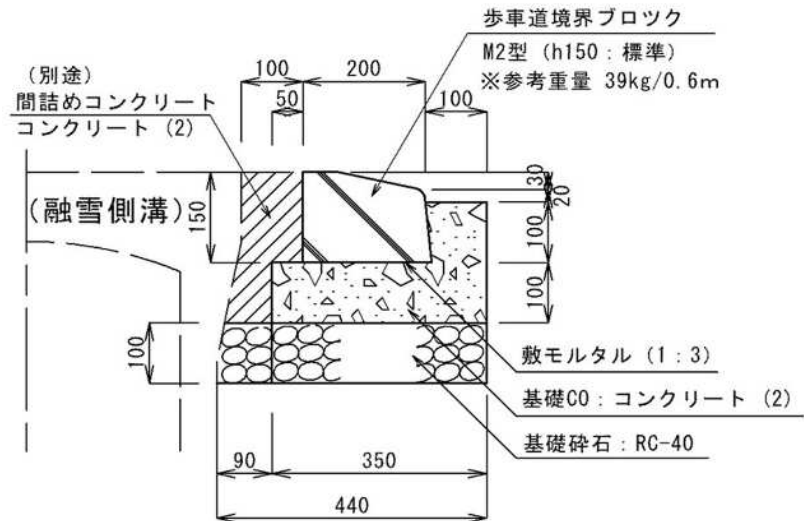


B-500用コンクリート蓋版
W=142kg/枚 (L1000)
※N= 5枚/10m
(10m当たり)

[illegible]

略 図

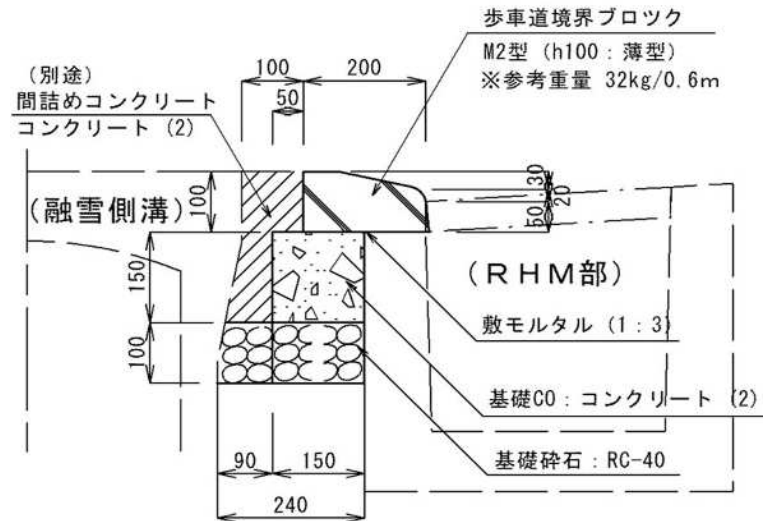
歩車道境界工 HB-M2-K1 (標準部)



(100m当たり)

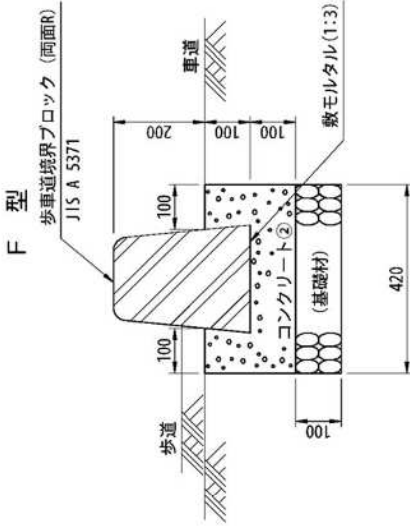
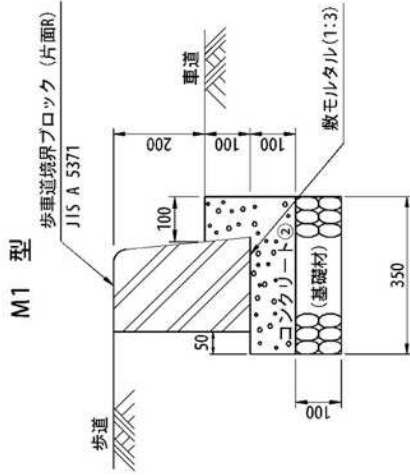
[illegible]

歩車道境界工 HB-M2-K1 (RHM上部)



(100m当たり)

[illegible]



〔適用条件〕

歩道部がマウンドアップタイプにはM型、フラットタイプ及びセミフラットタイプにはF型を使用する。

〔仕様〕

1. 歩車道境界ブロックは、片面R・両面R共 L=2,000mmを標準とする。
2. コンクリート② 呼び強度 $\sigma_{ck} = 18 \text{ N/mm}^2$
3. 基礎材は、再生砕石 (最大粒径40mm) または切込砕石 (最大粒径80mm) とする。
4. 伸縮目地間隔は10m以内とする。

〔設計表示方法〕

HB-()-K ()-L=○○m
(型) (基礎材の種類) (延長)

| 記号 | 基礎材の種類 |
|----|-----------------|
| K1 | 再生砕石 (最大粒径40mm) |
| K2 | 切込砕石 (最大粒径80mm) |

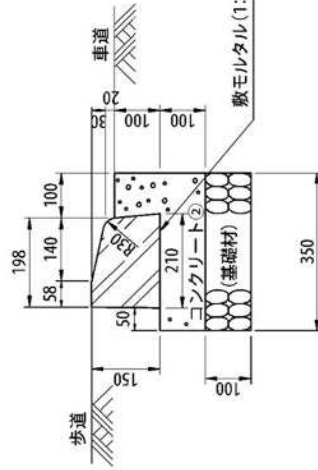
M 型

| 記号 | 設計数量表 (100m当り) | | | |
|---------|----------------|---------|----------|-----------|
| | コンクリート (m3) | 型枠 (m2) | 基礎材 (m3) | 伸縮目地 (m2) |
| HB-M1-3 | 4.5 | 30 | 3.5 | 0.4 |

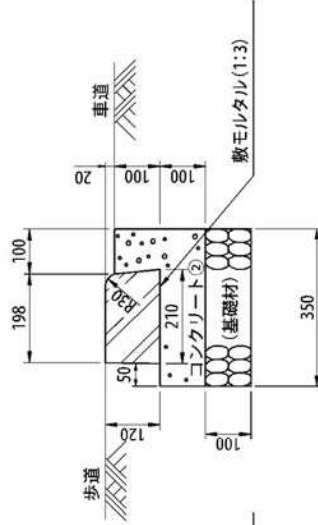
F 型

| 記号 | 設計数量表 (100m当り) | | | |
|------|----------------|---------|----------|-----------|
| | コンクリート (m3) | 型枠 (m2) | 基礎材 (m3) | 伸縮目地 (m2) |
| HB-F | 6.1 | 41 | 49.8 | 0.6 |

M2 型 (車両乗入部)

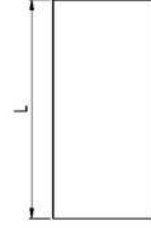
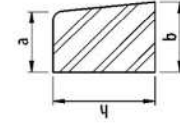


M3 型 (横断歩道部)

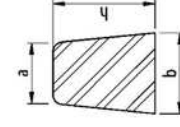


切下げ

歩車道境界ブロックC種 (片面R)



(両面R)



歩車道境界ブロック C種 (JIS A 5371)

| 歩車道境界ブロック | 寸法表 (mm) | | | | 参考重量 (kg/個) |
|-----------|----------|-----|-----|-------|-------------|
| | a | b | h | L | |
| 片面R | 180 | 210 | 300 | 2,000 | 270 |
| 両面R | 180 | 240 | 300 | 2,000 | 296 |

IV-0101

工種記号

(青森) HB-()

名称

歩車道境界工

(平成19年6月)

青森県土木整備部

〔適用条件〕

1. 路肩（側）のL型側溝（LS2、LS3）に接続し、路面の排水柵として使用する。（T-25相当）
2. ますの設置間隔は、道路土工排水工指針（日本道路協会）によるものとし、最大間隔は3.0mとする。

〔仕様〕

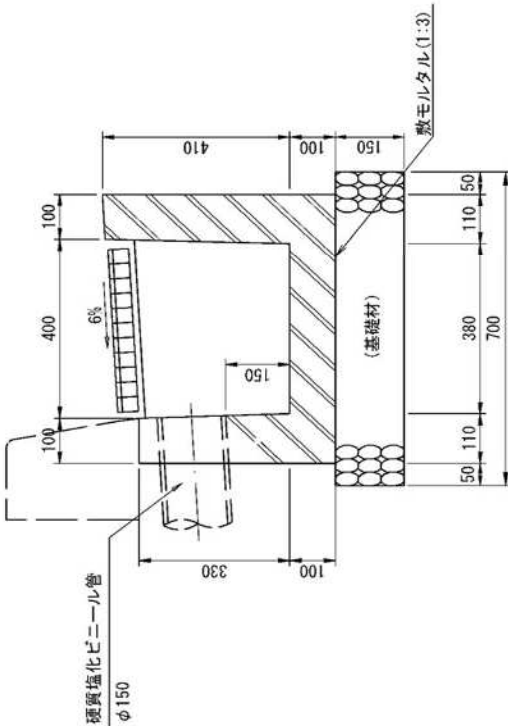
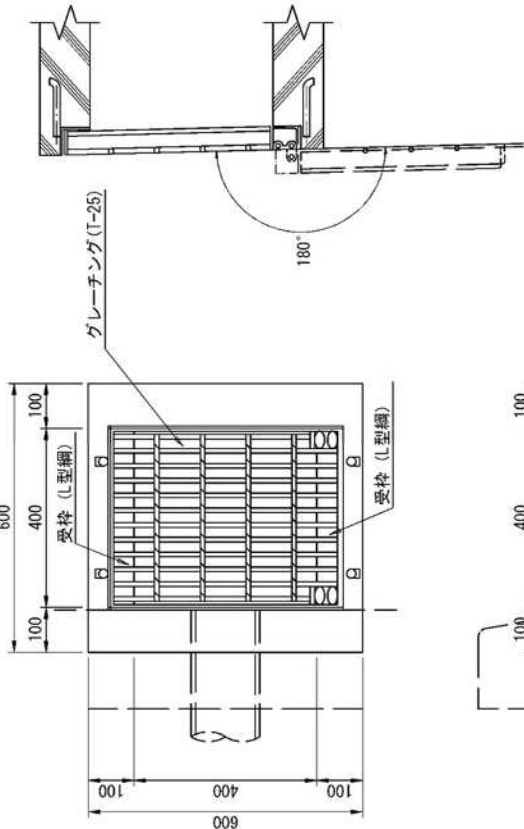
1. コンクリート設計基礎強度 $\sigma_{ck} = 24 \text{ N/mm}^2$
鉄筋の許容引張応力度（SD295） $\sigma_{sa} = 180 \text{ N/mm}^2$
2. 基礎材は、再生砕石（最大粒径40mm）または切込砕石（最大粒径80mm）とする。

〔設計表示方法〕

RHM-00
（数量）

| 記号 | 基礎材の種類 |
|-----|----------------|
| K 1 | 再生砕石（最大粒径40mm） |
| K 2 | 切込砕石（最大粒径80mm） |

RHM型



| 参考数量表（10箇所当り） | | | |
|----------------|------|------|------|
| 参考質量 （kg/個） | 基礎材 | | |
| | （m3） | （m2） | （m2） |
| 286 | 0.7 | 5 | |

I-2110

（青森）RHM

名称 路面排水柵（プレキャストグレーチングふた付）

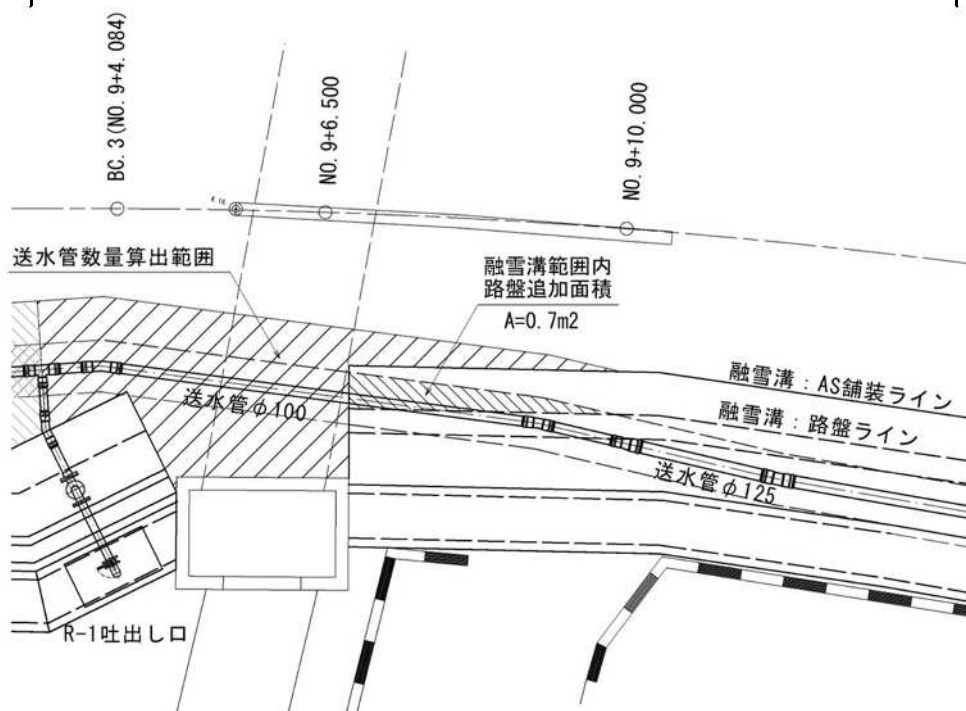
（平成19年6月）

青森県土木整備部

| | | | | | | | | | |
|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|
| <p style="text-align: center;">鋪 装 工 数 量 集 計 表</p> | | | | | | | | | |
|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|

[illegible]

| 種 別 | 図 ・ 計 算 式 | 数 量 |
|--------|---|-------------------------|
| 車道舗装復旧 | 舗装工 数量計算書 | |
| | 撤去平面図参照 | |
| | 道路縦断 No. 9+6.9 ~ NO. 17 = 152.5 m ① 路盤 | 75.3 (m ²) |
| | 吐出口 NO. 16+19.0 吐出管センター = 0.0 m ② 路盤 | 150.8 (m ²) |
| | 追加路盤延長なし：縁石施工路盤内の吐出し管施工 | |
| | 路盤 延長 幅 | |
| | 面積 ① = 152.5 × 0.50 = 76.25 | |
| | RHM分 控除 = 0.40 × 0.60 × 7 (箇所) = -1.68 | |
| | ② = 0.00 ※縁石施工路盤内の吐出し管施工 = 0.00 | |
| | ③ = 0.7 ※追加路盤(送水管偏芯) = 0.70 ※下図参照 | |
| | 計 = 75.27 | |
| 表層 | 面積 ① = 152.5 × 1.00 = 152.50 | |
| | RHM分 控除 = 0.40 × 0.60 × 7 (箇所) = -1.68 | |
| | 計 = 150.82 | |
| | 流末部平面 路盤追加状況 | |



構造物撤去工数量集計表

| 種 別 | 細 別 | 規 格 | 単位 | 数 量 | 備 考 |
|--------|-------------|-----------------------|----------------|-------|------------------|
| 舗装版破碎工 | | | | | |
| | 舗装版破碎 | アスファルト舗装版 t=15cm以下 | m ² | 190.3 | 歩道 t30 車道 t70 |
| | | | | | |
| 舗装版切断工 | | | | | |
| | 舗装版切断 | AS舗装版切断 t=15cm以下 | m | 155.7 | 歩道 t30 車道 t70 |
| | | | | | |
| 構造物撤去工 | | | | | |
| | 排水構造物撤去工 | | | | |
| | | 落蓋側溝B360 | m | 152.5 | |
| | | | | | |
| | 蓋版撤去 | | | | |
| | | US3-B-B360用蓋版 | 枚 | 305 | |
| | 境界縁石撤去工 | | | | |
| | 歩車道境界ブロック撤去 | | m | 134.1 | |
| | | HB-F | m | 31.5 | |
| | | HB-M3 | m | 102.6 | |
| | | | | | |
| 運搬処理工 | | | | | |
| | 殻運搬処理 | アスファルト殻 | m ³ | 11.8 | |
| | | 〃 | t | 27.5 | |
| | | コンクリート殻 (無筋) | m ³ | 12.9 | |
| | | 〃 | t | 30.3 | |
| | | コンクリート殻 (有筋) | m ³ | 16.8 | |
| | | 〃 | t | 41.9 | |
| | | | | | |

| 種 別 | 図 ・ 計 算 式 | 数 量 |
|-------------------|---|-------------------------|
| 舗装版切断工 (AS) | <p>構造物撤去工 数量計算書</p> <p>$L = 155.7$ ※撤去平面図より (CAD読取值) $= 155.7$</p> | 155.7 (m) |
| 舗装版破碎工 (AS) | <p>歩道 t 30</p> <p>破碎幅 撤去延長 (撤去平面図参照)</p> <p>落蓋360側溝A= 0.20×134.1 縁石あり部分の延長 $= 26.8$</p> <p>A= 0.60×18.4 縁石なし部分の延長 $= 11.0$</p> <p>縁石なし $L = 152.5 - 134.1 = 18.4$</p> <p>t30小計 $= 37.8$</p> <p>車道 t 70</p> <p>破碎幅 撤去延長 (撤去平面図参照)</p> <p>側溝撤去分A= 1.00×152.5 $= 152.5$</p> <p>A= 0.00×0.0 $= 0.0$</p> <p>t70小計 $= 152.5$</p> <p>計 $= 190.3$</p> | 190.3 (m ²) |
| 構造物撤去工 排水構造物撤去 | <p>落蓋360側溝L= NO. 9+6.90 ～ NO. 17+0.00 $= 152.5$</p> <p>(参考重量) 単重 L 枚数/m</p> <p>落蓋360 蓋版 N = $152.5 \times 2 = 305$ 枚 (撤去枚数)</p> <p>W= $175 / 1.0 = 175.0$ kg / m</p> <p>B360用コンクリート蓋 W= $50 (L500) \times 2 = 100.0$ kg / m</p> <p>落蓋360側溝 (組合せ)重量 計 = 275.0 kg / m</p> | 152.5 (m) |

| 種 別 | 図 ・ 計 算 式 | 数 量 |
|---------|---|------------------------|
| 境界縁石撤去 | 構造物撤去工 数量計算書 | |
| | 歩車道境界ブロック撤去 ※撤去平面図参照 | 134.1 (m) |
| | HB-F = NO. 9+17.9 ～ NO. 17+0.00 = 31.5 | |
| | HB-M3 = NO. 9+17.9 ～ NO. 17+0.00 = 102.6 | |
| | 計 = 134.1 | |
| 運搬処理工 | | |
| 殻運搬処理 | ・ 無筋コンクリート W = | 30.3 (t) |
| | ※撤去平面図参照 ブロック重 基礎重 m V = | 12.9 (m ³) |
| | 縁石 : HB-F W = (296 / 2.00 + 143.0) × 31.5 / 1000 = | 9.17 |
| | 縁石 : HB-M3 W = (38 / 0.60 + 143.0) × 102.6 / 1000 = | 21.17 |
| | W 計 = | 30.34 |
| | V = 30.34 / 2.35 = | 12.91 |
| | ・ 鉄筋コンクリート W = | 41.9 (t) |
| | 組合せ/m m V = | 16.8 (m ³) |
| 落蓋360側溝 | W = 275.0 × 152.5 / 1000 = | 41.94 |
| | W = × / 1000 = | 0.00 |
| | W 計 = | 41.94 |
| | V = 41.94 / 2.50 = | 16.78 |
| | ・ アスファルト ※舗装版破碎工面積 より | |
| | V = 152.5 × 0.07 + 37.8 × 0.03 = | 11.81 |
| | 11.8 (m ³) | |
| | W(道路) = 152.5 × 0.07 × 2.35 = | 25.09 |
| | W(歩道) = 37.8 × 0.03 × 2.15 = | 2.44 |
| | 計 = 27.53 | 27.5 (t) |

G0109

| | |
|------|-----------------------------|
| 工種記号 | (青森) US3-B-B () (型) (幅) |
| 名称 | U 型 側 溝 (プレキャスト) |

【適用条件】

路側または歩道に設置され、軸荷重の影響または載荷重が考えられる場合に使用する(T-14相当)。

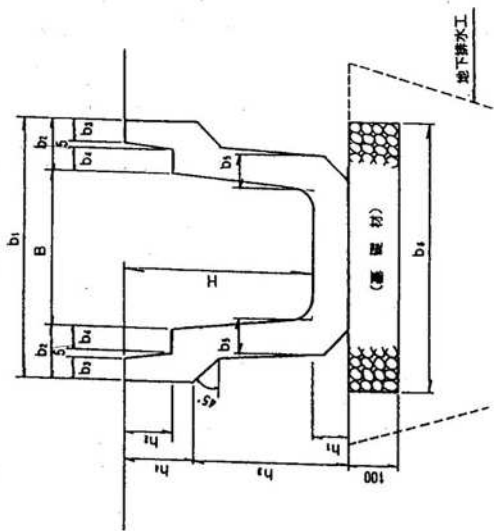
【仕様】

1. 直線部には $\ell = 2,000\text{mm}$ 、曲線部には $\ell = 1,000\text{mm}$ の使用を原則とする。
2. 基礎材は、再生砕石(最大粒径80mm or 40mm)、または切込砕石(最大粒径80mm)とする。なお、地下排水工の上に設置する場合は基礎材は不要である。
3. 蓋については、コンクリート製、またはグレーチング蓋(T-14)とし、現地の状況により「FC3-B」「FG3-B」の中から選択し、別途計上すること。

【設計表示方法】

US3-B-B ()-L ()-K ()-L=OOm
(註) (線形距離) (延長)

| 記号 | 基礎材の種類 |
|----|----------------|
| K1 | 再生砕石(最大粒径80mm) |
| K2 | " (" 40") |
| K3 | 切込砕石(" 80") |
| K4 | 基礎材なし |



寸法表 及び 材料表

| 側溝 $\ell = 1.0\text{m}$, $\ell = 2.0\text{m}$ | | | | | | | | | | | | | | | | |
|--|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-------------------|-------------|-------|--------|-------------|--------------------------|
| 記 号 | 寸 法 | | | | | | | | | | 参 考 重 量 (kg/溝) | 設計設置量(10m計) | | | | |
| | B | H | b 1 | b 2 | b 3 | b 4 | b 5 | b 6 | h 1 | h 2 | | h 3 | h 4 | ℓ | 側溝個数 (個) | 基礎 材 (m^3) |
| U S 3 - B - B 240 | 233 | 240 | 393 | 80 | 45 | 30 | 50 | 440 | 50 | 80 | 180 | 110 | 1,000 | 96 | 9.95 | 0.4 |
| | | | | | | | | | | | | | 2,000 | 192 | 4.99 | |
| U S 3 - B - B 300 | 290 | 360 | 460 | 85 | 50 | 30 | 60 | 500 | 65 | 95 | 285 | 140 | 1,000 | 160 | 9.95 | 0.5 |
| | | | | | | | | | | | | | 2,000 | 320 | 4.99 | |
| U S 3 - B - B 360 | 346 | 360 | 524 | 89 | 52 | 32 | 65 | 560 | 65 | 105 | 275 | 150 | 1,000 | 175 | 9.95 | 0.5 |
| | | | | | | | | | | | | | 2,000 | 350 | 4.99 | |
| U S 3 - B - B 450 | 436 | 450 | 644 | 104 | 57 | 42 | 70 | 630 | 70 | 115 | 355 | 165 | 1,000 | 240 | 9.95 | 0.6 |
| | | | | | | | | | | | | | 2,000 | 480 | 4.99 | |
| U S 3 - B - B 600 | 586 | 600 | 834 | 124 | 72 | 47 | 80 | 800 | 80 | 145 | 470 | 210 | 1,000 | 366 | 9.95 | 0.8 |
| | | | | | | | | | | | | | 2,000 | 732 | 4.99 | |

※ 敷き砂、敷砂を必要とする場合は別途計上すること。

G0110

工種記号

(青森) F C3(F G3)-B-B ()
(型) (幅)

名 称

U 型 側 溝 用 ふ た

F C3-B 型

b

T

005

【適用条件】
U型側溝(US3-B)用ふたとして使用する(T-14相当)。

【仕 様】
1. 蓋の種類については、コンクリート製 (F C3)、またはグレーチング蓋 (F G3) とし、現地の状況に合わせて選択すること。

【設計表示方法】
F C3-B-B ()-N=〇〇枚 or F G3-B-B ()-N=〇〇枚

F C3-B 型

| 記 号 | 寸法表(mm) | | 参 考 重 量 (kg/枚) | 10m当り ふた枚数 (枚) |
|-------------|---------|-----|----------------|-------------------|
| | b | T | | |
| F C3-B-B240 | 291 | 80 | 26 | 20 |
| F C3-B-B300 | 350 | 95 | 37 | 20 |
| F C3-B-B360 | 414 | 105 | 50 | 20 |
| F C3-B-B450 | 524 | 115 | 69 | 20 |
| F C3-B-B600 | 684 | 145 | 114 | 20 |

F G3-B 型

| 記 号 | 幅 (mm) | 参 考 重 量 (kg/枚) | 10m当り ふた枚数 (枚) |
|--------------|--------|----------------|-------------------|
| F G3-B1-B240 | 995 | 20.8 | 10 |
| F G3-B1-B300 | 995 | 28.1 | 10 |
| F G3-B1-B360 | 995 | 30.9 | 10 |
| F G3-B1-B450 | 995 | 47.8 | 10 |
| F G3-B1-B600 | 995 | 76.4 | 10 |
| F G3-B2-B240 | 485 | 10.2 | 20 |
| F G3-B2-B300 | 485 | 13.7 | 20 |
| F G3-B2-B360 | 485 | 15.1 | 20 |
| F G3-B2-B450 | 501 | 24.1 | 20 |
| F G3-B2-B600 | 501 | 38.4 | 20 |

青森県土木部

7-1-6. 融雪溝・排水構造物設置工
R-3路線

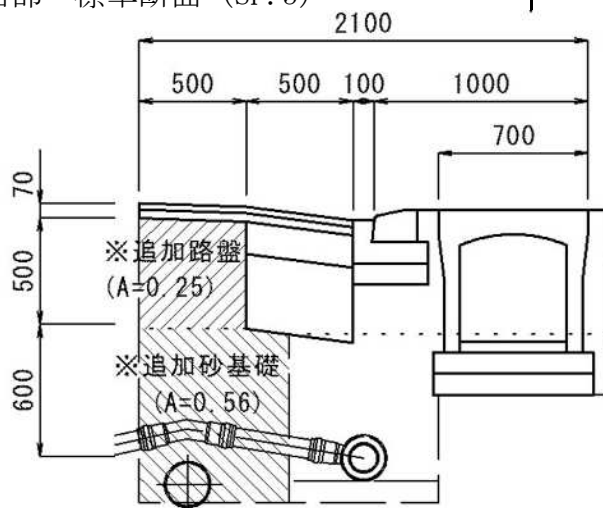
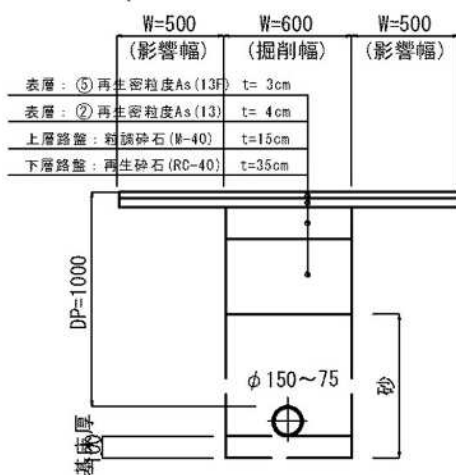
排水構造物工数量集計表：R-3（1/2）

| 種 別 | 細 別 | 規 格 | 単位 | 数 量 | 備 考 |
|--------|--------------------|-------------------|----|-------|--------|
| 掘削工 | | | 式 | 1.0 | |
| | 掘削 | 土砂 | m3 | 58.0 | |
| 作業土工 | 床堀 | | m3 | 76.4 | |
| | 埋戻し：土 | | m3 | 11.5 | （発生土砂） |
| | 埋戻し：砂 | 48.7×1.26=61.4 | m3 | 48.7 | （購入土砂） |
| | 残土処理 | 土砂 | m3 | 121.6 | |
| | 基面整正 | | m2 | 72.6 | |
| 排水構造物工 | | | | | |
| 側溝工 | 自由勾配側溝（融雪溝：上部バイパス） | | 式 | 1.0 | |
| | 〃（標準・投雪） | ユニバーサル：B500-H500 | m | 79.8 | |
| | 〃（止水） | ユニバーサル：B500-H500 | m | 16.0 | |
| | 〃（45度製品） | ユニバーサル：B500-H500 | m | 0.8 | |
| | | ユニバーサル：B500 計 | m | 96.6 | |
| | 自由勾配側溝（流末部） | US9-B-B300-H500 | m | 6.0 | |
| | | | | | |
| | 側溝蓋 | コンクリート | 枚 | 25 | |
| | | 投雪口グレーチング | 枚 | 14 | |
| | | 止水部グレーチング | 枚 | 18 | |
| | （流末部） | FC9-B2-B-300 | 枚 | 6 | |
| | | | | | |
| | 止水板 | 融雪溝B500型 H=300タイプ | 枚 | 8 | |
| | バイパス網 | | 枚 | 8 | |
| | | | | | |
| （付帯工） | | | | | |
| | 間詰工（埋戻し：狭小部） | | 式 | 1.0 | |
| | | コンクリート② | m3 | 12.2 | |
| | | | | | |
| | 柵 工 | | 式 | 1.0 | |
| | 路面集水ます | RHM（プレキャストふた付） | 基 | 5 | |
| | | 硬質塩化ビニル管 φ150 | m | 2.0 | |
| | | | | | |
| | | | | | |

排水構造物工数量集計表：R-3（2/2）

| 種 別 | 細 別 | 規 格 | 単位 | 数 量 | 備 考 |
|--------|-----------|---|----------------|-------|------------|
| | 境界縁石工 | | 式 | 1.0 | |
| | | 歩車道境界ブロック HB-M2-K1 ※ブロックh100薄型：RHM上部 | m | 3.0 | |
| | | 歩車道境界ブロック HB-M2-K1 ※ブロックh150標準 | m | 93.6 | |
| | | 歩車道境界ブロック 計 | m | 96.6 | |
| | | | | | |
| 舗装工 | | | | | |
| （車道部） | アスファルト舗装工 | ※平均幅員 1.4m未満 | 式 | 1.0 | |
| | 下層路盤 | RC-40 t=35cm | m ² | 47.4 | |
| | 上層路盤 | M-40 t=15cm | m ² | 47.4 | |
| | 表 層 | 再生密粒度As13 t=4cm | m ² | 95.4 | |
| | 表 層 | 再生細粒度As13 t=3cm | m ² | 95.4 | |
| （歩道部） | アスファルト舗装工 | ※平均幅員 1.4m未満 | 式 | 1.0 | |
| | 凍上抑制層 | 砂 t=15cm | m ² | 3.0 | |
| | 下層路盤 | RC-40 t=10cm | m ² | 3.0 | |
| | 表 層 | 再生細粒度As13F t=3cm | m ² | 6.0 | |
| | | | | | |
| 構造物撤去工 | | | 式 | 1.0 | |
| | 舗装版破碎工 | アスファルト舗装版 15cm以下 | m ² | 124.9 | |
| | 舗装版切断工 | アスファルト舗装版 15cm以下 | m | 108.5 | |
| | 排水構造物撤去工 | | | | |
| | | 落蓋側溝B360 | m | 96.6 | |
| | | 現場打側溝B300 | m | 6.0 | |
| | 蓋版撤去 | US9-B300用コンクリート蓋 | 枚 | 12 | |
| | | US3-B-B360用蓋版 | 枚 | 193 | |
| | 境界縁石撤去工 | （歩車道境界ブロック） | m | 74.3 | |
| | | | | | |
| 運搬処理工 | | | 式 | 1.0 | |
| | 殻運搬処理 | アスファルト殻 | m ³ | 7.6 | （ W=17.7t） |
| | | コンクリート殻（無筋） | m ³ | 7.1 | （ W=16.6t） |
| | | コンクリート殻（有筋） | m ³ | 12.0 | （ W=30.1t） |
| | | | | | |
| | | | | | |

| 種 別 | 図 ・ 計 算 式 | 数 量 |
|------|--|-------------------------|
| 残土処理 | 土工 数量計算書 | |
| | (掘削) C1 = 57.96 土工積計算より (縁石+側溝) = 58.0 | 121.6 (m ³) |
| | (床掘) C2 = 75.85 土工積計算より (側溝) = 75.9 | |
| | (床掘: 枳部 = 0.0 × 0.0 ※無し = 0.0 | |
| | 吐出管掘削幅 下図: 断面積 | |
| | (床掘) C3 = 0.6 × 0.25 吐出管路盤分 = 0.2 | |
| | (床掘) C4 = 0.6 × 0.56 吐出管砂基礎分 = 0.3 | |
| | (床掘計) = (76.4) | |
| | 掘削計 = 134.4 | |
| | (埋戻) R1 = 11.45 土工積計算より (発生土) = 11.5 | |
| | (埋戻: 枳部 = 0.0 × 0.0 ※無し = 0.0 | |
| | (埋戻発生土: 計) = (11.5) | |
| | (埋戻) R2 = 48.35 土工積計算より (砂) = 48.4 | |
| | (埋戻) R3 = 0.6 × 0.56 (砂) = 0.3 | |
| | 下図: 管路標準断面より | |
| | (埋戻砂: 計) = (48.7) | |
| | 埋戻計 = 11.8 | |
| | ΣC ΣR | |
| | 残土 V = 134.4 - 11.5 / 0.9 = 121.62 | |
| | 側溝部(延長調書) 集水枳部 | |
| | 基面整正 A = 72.6 + 0.0 × 0.0 = 72.6 | |
| | 管路部 標準断面 (SP. 5) | |



土 工 数 量 計 算 書

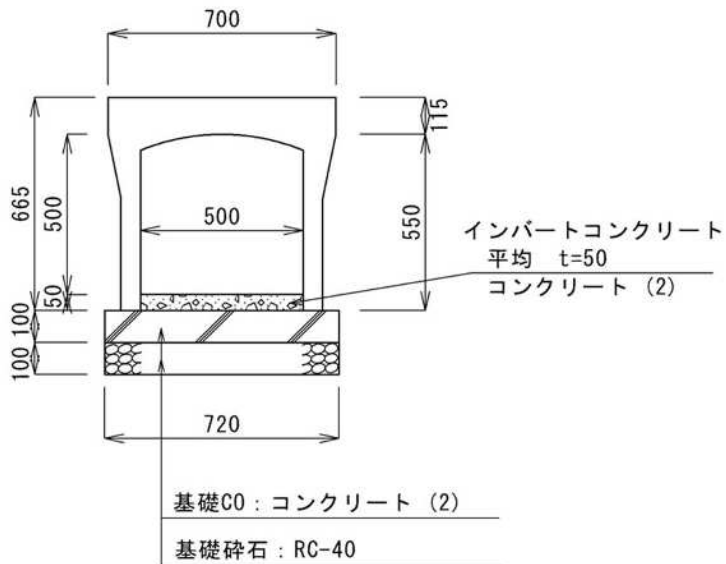
[illegible]

| 種 類 | 排水工関連 算 式 | 数 量 |
|--------------|---|---------|
| 側溝工 | | |
| 側溝 | ユニバーサル：B500-H500 L= ※側溝延長調書より ※標準部・投雪口部 = 79.8 m | |
| | L= ※側溝延長調書より ※止水部 = 16.0 m | |
| | L= ※側溝延長調書より ※45度製品 = 0.8 m | |
| | 計 = 96.6 m | |
| | 流末側溝：US9-B-B300-H500 L= ※側溝延長調書より = 6.0 m | |
| 側溝蓋 | コンクリート：B500用 N= ※融雪溝展開図より L=1000 (参考重量：142kg/枚) = 25 枚 | |
| | 止水部グレーチング：B500用 N= ※融雪溝展開図より L= 500 (参考重量： 33kg/枚) = 18 枚 | |
| | 投雪口グレーチング：B500用 N= ※融雪溝展開図より L=1000 (参考重量： 85kg/枚) = 14 枚 | |
| | コンクリート：B300用 N= ※融雪溝展開図より L=500 (参考重量： 42kg/枚) = 6 枚 | |
| 止水板 | 融雪溝：B500型 H=300タイプ N= 16.00 (止水側溝全長) / 2.0 (止水側溝長) = 8 枚 | |
| (付帯工) 間詰工 | 埋戻：狭小部 (標準断面図参照) A (側溝左右分) 延長 V1= (0.10 + 0.02) × 96.6 ※側溝分 = 11.59 V2= 0.10 × 6.0 ※流末側溝 = 0.6 A (横断面数量表) 計 = 12.19 | 12.2 m3 |
| RHM | 路面排水柵 (プレキャストグレーチングふた付) N= ※融雪溝展開図より = 5.0 基 硬質塩化ビニル管 φ150 L= 0.40 (m) × 5.0 (基) = 2.0 m | |
| 縁石工 | ※歩車道境界ブロックの延長は計画側溝延長に同じ 96.6 m 歩車道境界ブロック：RHM上部 M2 (h100：薄型) 延長 (薄型) L= 0.60 (柵延長) × 5 (柵個数) = 3.0 m (標準) L= 96.6 (全長) - 3.0 (薄型長) = 93.6 m | |

[illegible]

囂

自由勾配側溝 B500-H500 (ユニバーサルタイプ)

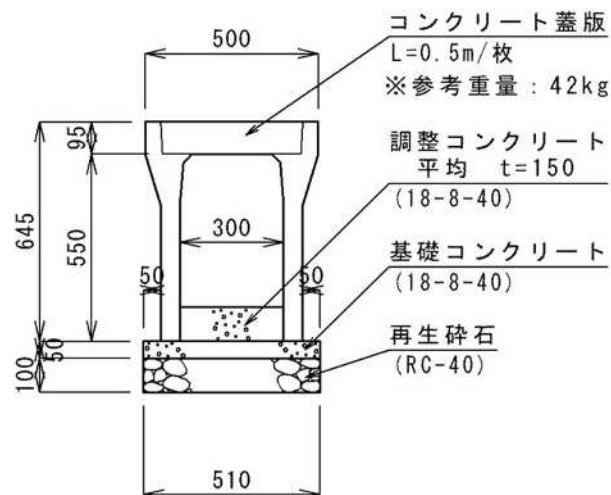


B-500用コンクリート蓋版
W=142kg/枚 (L1000)
※N= 5枚/10m
(10m当たり)

[illegible]

略 図

自由勾配側溝 US9-B-B300-H500

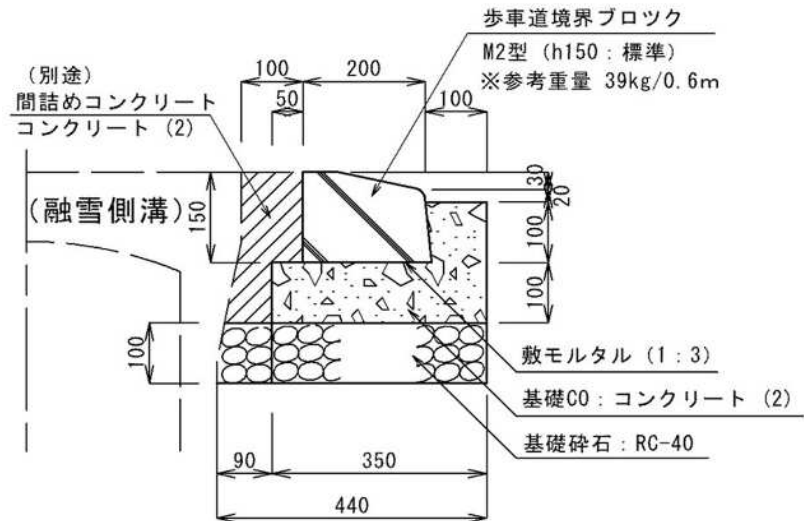


B-300用コンクリート蓋版
W=42kg/枚 (L500)
※N= 10枚/10m
(10m当たり)

[illegible]

略 図

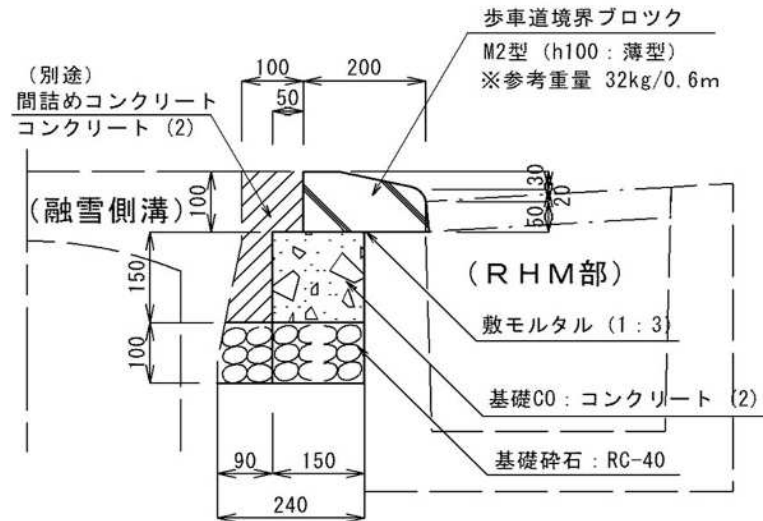
歩車道境界工 HB-M2-K1 (標準部)



(100m当たり)

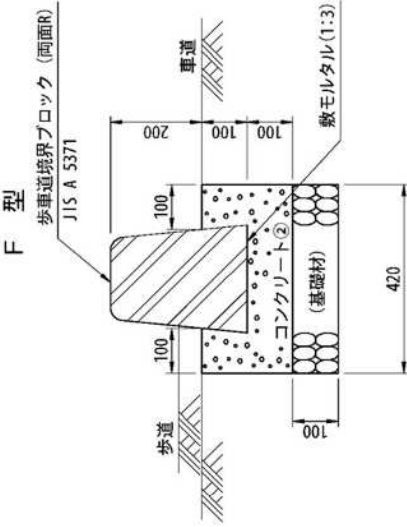
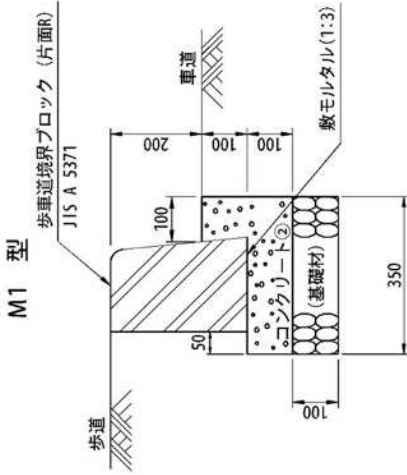
[illegible]

歩車道境界工 HB-M2-K1 (RHM上部)



(100m 当たり)

[illegible]



〔適用条件〕

歩道部がマウンドアップタイプにはM型、フラットタイプ及びセミフラットタイプにはF型を使用する。

〔仕様〕

1. 歩車道境界ブロックは、片面R・両面R共 L=2,000mmを標準とする。
2. コンクリート② 呼び強度 $\sigma_{ck} = 18 \text{ N/mm}^2$
3. 基礎材は、再生砕石 (最大粒径40mm) または切込砕石 (最大粒径80mm) とする。
4. 伸縮目地間隔は10m以内とする。

〔設計表示方法〕

HB-()-K()-L=○○m
(型) (基礎材の種類) (延長)

| 記号 | 基礎材の種類 |
|----|-----------------|
| K1 | 再生砕石 (最大粒径40mm) |
| K2 | 切込砕石 (最大粒径80mm) |

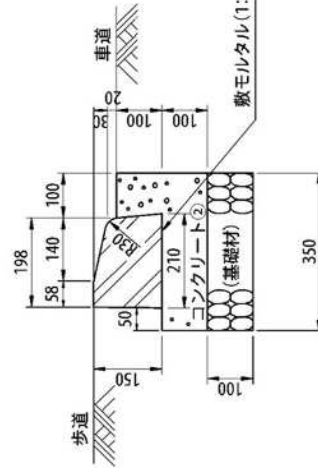
M 型

| 記号 | 設計数量表 (100m当り) | | | |
|---------|----------------|---------|----------|-----------|
| | コンクリート (m3) | 型枠 (m2) | 基礎材 (m3) | 伸縮目地 (m2) |
| HB-M1-3 | 4.5 | 30 | 3.5 | 0.4 |

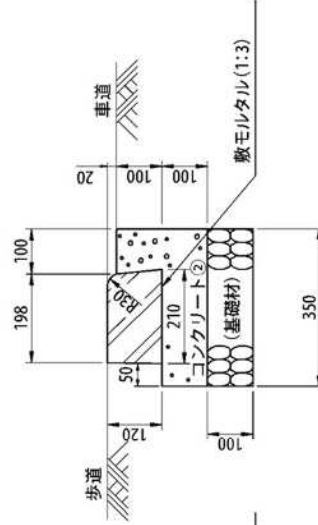
F 型

| 記号 | 設計数量表 (100m当り) | | | |
|------|----------------|---------|----------|-----------|
| | コンクリート (m3) | 型枠 (m2) | 基礎材 (m3) | 伸縮目地 (m2) |
| HB-F | 6.1 | 41 | 4.2 | 0.6 |

M2 型 (車両乗入部)

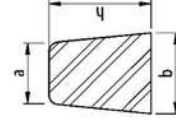
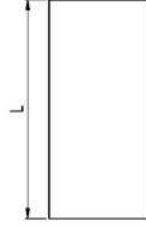
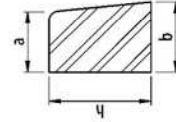


M3 型 (横断歩道部)



切下げ

歩車道境界ブロックC種 (片面R)



(両面R)

歩車道境界ブロック C種 (JIS A 5371)

| 歩車道境界ブロック | 寸法表 (mm) | | | | 参考重量 (kg/個) |
|-----------|----------|-----|-----|-------|-------------|
| | a | b | h | L | |
| 片面R | 180 | 210 | 300 | 2,000 | 270 |
| 両面R | 180 | 240 | 300 | 2,000 | 296 |

IV-0101

工種記号

(青森) HB-()

名称

歩車道境界工

(平成19年6月)

青森県土木整備部

〔適用条件〕

1. 路肩（側）のL型側溝（LS2、LS3）に接続し、路面の排水柵として使用する。（T-25相当）
2. ますの設置間隔は、道路土工排水工指針（日本道路協会）によるものとし、最大間隔は3.0mとする。

〔仕様〕

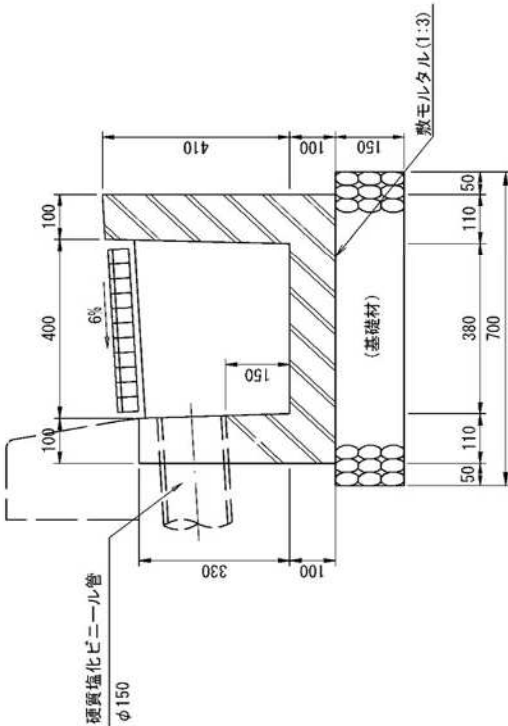
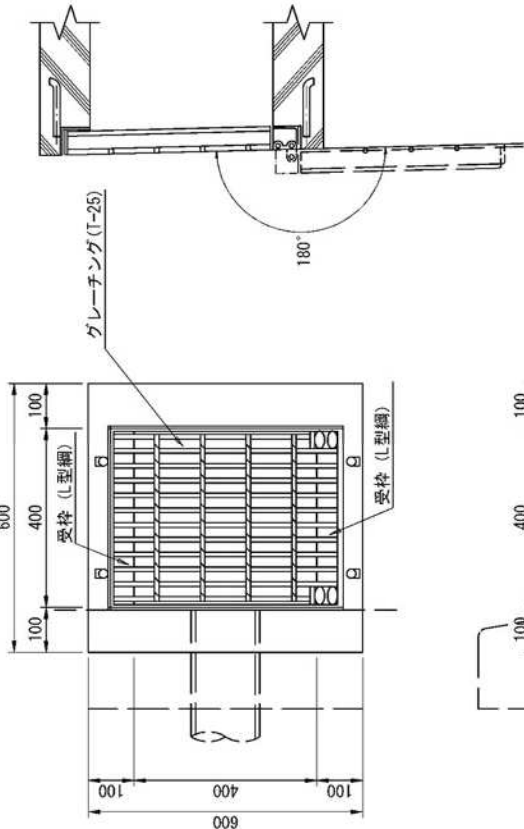
1. コンクリート設計基礎強度 $\sigma_{ck} = 24 \text{ N/mm}^2$
鉄筋の許容引張応力度（SD295） $\sigma_{sa} = 180 \text{ N/mm}^2$
2. 基礎材は、再生砕石（最大粒径40mm）または切込砕石（最大粒径80mm）とする。

〔設計表示方法〕

RHM-00
（数量）

| 記 号 | 基礎材の種類 |
|-----|----------------|
| K 1 | 再生砕石（最大粒径40mm） |
| K 2 | 切込砕石（最大粒径80mm） |

RHM型



| 参考数量表（10箇所当り） | | | |
|----------------|------|------|------|
| 参考質量 （kg/個） | 基礎材 | | （m2） |
| | （m3） | （m2） | |
| 286 | 0.7 | 5 | |

I-2110

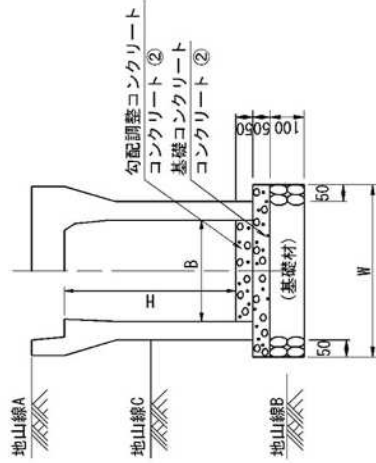
工種記号（青森）RHM

名 称 路面排水柵（プレキャストグレーチングふた付）

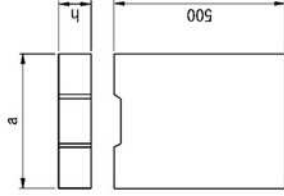
（平成19年6月）

青森県土木整備部

B型



B型用ふた
F09-B2(車道用)



〔適用条件〕

主として車道（T-25相当）に平行して用い、動水勾配を確保する必要がある場合（自由勾配）や深溝を必要とする場合に使用する。

〔仕様〕

- コンクリート設計基礎強度
コンクリート許容曲げ圧縮応力度 $\sigma_{ck}=30\text{ N/mm}^2$
鉄筋の許容引張応力度（SD295） $\sigma_{ca}=10\text{ N/mm}^2$
鉄筋の許容引張応力度（SWM-B相当） $\sigma_{sa}=180\text{ N/mm}^2$
呼び強度 $\sigma_{sa}=140\text{ N/mm}^2$
- コンクリート②
勾配調整コンクリート $\sigma_{ck}=18\text{ N/mm}^2$
基礎コンクリート $\sigma_{ck}=18\text{ N/mm}^2$
- 基礎材は、再生砕石（最大粒径40mm）または切込砕石（最大粒径80mm）とする。
- 蓋の種類については、コンクリート製（F09）、グレーチング製（F09）または、覆工版型（FH9）とし、現地の状況に合わせて選択し、別途計上すること。

〔設計表示方法〕

US9-B-B（ ）-H（ ）-K（ ）-L=〇〇m
（型）（幅）（深さ）（基礎材の種類）（延長）

寸法表 及び 材料表

| 記号 | 寸法表 (mm) | | | 参考重量 (kg/個) | 参考数量表 | | | | | | | | (10m当り) | | | | 備考 | |
|------------------|----------|-------|-----|-------------|----------|------------------------------|----------------------------|--------------------------|----------------------|------------------------------|-------------------|----------------------|---------|------|-----------------------|---|-----|---|
| | B | H | W | | 側溝個数 (個) | 勾配調整コンクリート (m ³) | 基礎コンクリート (m ³) | コブ/1-1 (m ³) | 型枠 (m ²) | 基礎材 t=10cm (m ²) | | 床底 (m ³) | | | 埋戻し (m ³) | | | |
| | | | | | | | | | | (m ³) | (m ²) | A | B | C | A | B | | C |
| US9-B-B300-H 300 | 300 | 300 | 500 | 326 | 5 | 0.30 | 0.25 | 0.6 | 1 | 0.5 | 5 | 8.3 | 0.5 | 4.9 | 5.7 | - | 3.3 | - |
| US9-B-B300-H 400 | 300 | 400 | 510 | 403 | 5 | 0.30 | 0.26 | 0.6 | 1 | 0.5 | 5 | 9.8 | 0.5 | 5.6 | 6.6 | - | 3.8 | - |
| US9-B-B300-H 500 | 300 | 500 | 510 | 455 | 5 | 0.30 | 0.26 | 0.6 | 1 | 0.5 | 5 | 11.2 | 0.5 | 6.3 | 7.6 | - | 4.3 | - |
| US9-B-B300-H 600 | 300 | 600 | 530 | 560 | 5 | 0.30 | 0.27 | 0.6 | 1 | 0.5 | 5 | 12.8 | 0.5 | 7.1 | 8.7 | - | 4.8 | - |
| US9-B-B300-H 700 | 300 | 700 | 530 | 625 | 5 | 0.30 | 0.27 | 0.6 | 1 | 0.5 | 5 | 14.2 | 0.5 | 7.8 | 9.7 | - | 5.3 | - |
| US9-B-B300-H 800 | 300 | 800 | 550 | 760 | 5 | 0.30 | 0.28 | 0.6 | 1 | 0.6 | 6 | 21.9 | 0.6 | 8.7 | 16.7 | - | 5.8 | - |
| US9-B-B300-H 900 | 300 | 900 | 550 | 830 | 5 | 0.30 | 0.28 | 0.6 | 1 | 0.6 | 6 | 24.5 | 0.6 | 9.4 | 18.9 | - | 6.3 | - |
| US9-B-B300-H1000 | 300 | 1,000 | 570 | 995 | 5 | 0.30 | 0.29 | 0.6 | 1 | 0.6 | 6 | 27.4 | 0.6 | 10.3 | 21.1 | - | 6.8 | - |
| US9-B-B300-H1100 | 300 | 1,100 | 570 | 1,070 | 5 | 0.30 | 0.29 | 0.6 | 1 | 0.6 | 6 | 30.2 | 0.6 | 11.0 | 23.5 | - | 7.3 | - |
| US9-B-B400-H 400 | 400 | 400 | 610 | 459 | 5 | 0.40 | 0.31 | 0.7 | 1 | 0.6 | 6 | 10.7 | 0.6 | 6.1 | 6.8 | - | 3.9 | - |
| US9-B-B400-H 500 | 400 | 500 | 620 | 535 | 5 | 0.40 | 0.31 | 0.7 | 1 | 0.6 | 6 | 12.3 | 0.6 | 6.9 | 7.8 | - | 4.4 | - |
| US9-B-B400-H 600 | 400 | 600 | 620 | 590 | 5 | 0.40 | 0.31 | 0.7 | 1 | 0.6 | 6 | 13.8 | 0.6 | 7.7 | 8.8 | - | 4.9 | - |
| US9-B-B400-H 700 | 400 | 700 | 640 | 715 | 5 | 0.40 | 0.32 | 0.7 | 1 | 0.6 | 6 | 20.7 | 0.6 | 8.5 | 14.9 | - | 5.4 | - |
| US9-B-B400-H 800 | 400 | 800 | 640 | 780 | 5 | 0.40 | 0.32 | 0.7 | 1 | 0.6 | 6 | 23.3 | 0.6 | 9.3 | 17.0 | - | 5.9 | - |
| US9-B-B400-H 900 | 400 | 900 | 660 | 930 | 5 | 0.40 | 0.33 | 0.7 | 1 | 0.7 | 7 | 26.2 | 0.7 | 10.2 | 19.2 | - | 6.4 | - |
| US9-B-B400-H1000 | 400 | 1,000 | 660 | 1,000 | 5 | 0.40 | 0.33 | 0.7 | 1 | 0.7 | 7 | 29.0 | 0.7 | 11.0 | 21.4 | - | 6.9 | - |
| US9-B-B400-H1100 | 400 | 1,100 | 680 | 1,180 | 5 | 0.40 | 0.34 | 0.7 | 1 | 0.7 | 7 | 32.2 | 0.7 | 11.9 | 23.8 | - | 7.4 | - |
| US9-B-B400-H1200 | 400 | 1,200 | 680 | 1,270 | 5 | 0.40 | 0.34 | 0.7 | 1 | 0.7 | 7 | 35.3 | 0.7 | 12.7 | 26.3 | - | 7.9 | - |

※① 設計図および現地の状況から地山線A・B・Cを選択する。
※② 勾配調整コンクリートの最小厚を5cmとし、数量は10mm等厚として算出している。
施工にあたっては、勾配調整により変わるの注意すること。

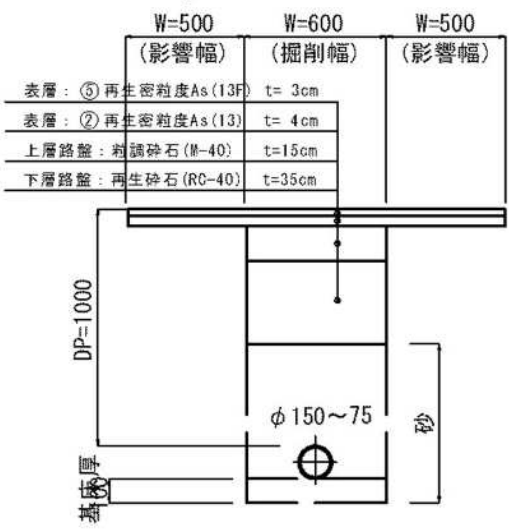
| 工種記号 | 青森 | US9-B-B（ ）-H（ ） | 名 称 | 自由勾配側溝（プレキャスト） |
|------|----|-----------------|-----|----------------|
|------|----|-----------------|-----|----------------|

(平成19年6月)

青森県県土整備部

舗 装 工 数 量 集 計 表

[illegible]

| 種 別 | 図 ・ 計 算 式 | 数 量 |
|--------|--|-----|
| 車道舗装復旧 | <p style="text-align: center;">舗装工 数量計算書</p> <p style="text-align: right;">撤去平面図参照</p> <p>道路縦断 No. 17+0.00 ~ NO. 21+19.3 = 96.6 m ① 路盤 47.4 (m²)</p> <p>吐出口 NO. 17+1.00 吐出管センター = 0.5 m ② 表層 95.4 (m²)</p> <p style="text-align: right;">追加路盤延長なし：縁石施工路盤内の吐出し管施工</p> | |
| | <p>路盤 延長 幅</p> <p>面積 ① = 96.6 × 0.50 = 48.30</p> <p>RHM分 控除 = 0.40 × 0.60 × 5 (箇所) = -1.20</p> <p>② = 0.50 × 0.60 ※吐出口追加分 = 0.30</p> <p style="text-align: right;">計 = 47.40</p> | |
| | <p>表層</p> <p>面積 ① = 96.6 × 1.00 = 96.60</p> <p>RHM分 控除 = 0.40 × 0.60 × 5 (箇所) = -1.20</p> <p style="text-align: right;">計 = 95.40</p> | |
| | <p style="text-align: center;">管路部 標準断面 (SP. 5)</p> | |
| |  | |

| 種 別 | 図 ・ 計 算 式 | 数 量 |
|--------|---|-----|
| 歩道舗装復旧 | <p style="text-align: center;">舗装工 数量計算書</p> <p>流末側溝 施工部 No. 21+19.30 ~ NO. 22+4.07 = 6.0 m</p> <p style="text-align: right;">路盤 3.0 (m²) 表層 6.0 (m²)</p> <p style="text-align: center;">延長 幅</p> <p>路盤面積 A = 6.0 × 0.50 = 3.00</p> <p>表層面積 A = 6.0 × 1.00 = 6.00</p> | |
| | <div style="text-align: center;"> <p>〔歩道部舗装復旧〕</p> <p>表 層 : ⑦ 再生細粒度As(13) t=3cm</p> <p>路 盤 : 再生碎石(C-20) t=10cm</p> <p>凍抑層 : 砂 t=15cm</p> </div> | |

構造物撤去工数量集計表

| 種 別 | 細 別 | 規 格 | 単位 | 数 量 | 備 考 |
|--------|-------------|-----------------------|----------------|-------|------------------|
| 舗装版破碎工 | | | | | |
| | 舗装版破碎 | アスファルト舗装版 t=15cm以下 | m ² | 124.9 | 歩道 t30 車道 t70 |
| | | | | | |
| 舗装版切断工 | | | | | |
| | 舗装版切断 | AS舗装版切断 t=15cm以下 | m | 108.5 | 歩道 t30 車道 t70 |
| | | | | | |
| 構造物撤去工 | | | | | |
| | 排水構造物撤去工 | U型側溝B300（上蓋） | m | 0.0 | |
| | | 落蓋側溝B360 | m | 96.6 | |
| | | 自由勾配側溝B300 | m | 6.0 | |
| | 蓋版撤去 | US9-B300用コンクリート蓋 | 枚 | 12 | |
| | | US3-B-B360用蓋版 | 枚 | 193 | |
| | 境界縁石撤去工 | | | | |
| | 歩車道境界ブロック撤去 | | m | 74.3 | |
| | | HB-F | m | 15.3 | |
| | | HB-M3 | m | 59.0 | |
| | | | | | |
| 運搬処理工 | | | | | |
| | 殻運搬処理 | アスファルト殻 | m ³ | 7.6 | |
| | | 〃 | t | 17.7 | |
| | | コンクリート殻 （無筋） | m ³ | 7.1 | |
| | | 〃 | t | 16.6 | |
| | | コンクリート殻 （有筋） | m ³ | 12.0 | |
| | | 〃 | t | 30.1 | |
| | | | | | |

| 種 別 | 図 ・ 計 算 式 | 数 量 |
|-------------|---|-------------------------|
| 舗装版切断工 (AS) | <p>構造物撤去工 数量計算書</p> <p>$L = 108.5$ ※撤去平面図より (CAD読取值) $= 108.5$</p> | 108.5 (m) |
| | <p>舗装版破碎工 (AS)</p> <p>破碎幅 撤去延長 (撤去平面図参照)</p> | 124.9 (m ²) |
| 歩道 t 30 | <p>落蓋360側溝A= 0.20×74.3 縁石あり部分の延長 $= 14.9$</p> <p>A= 0.60×22.3 縁石なし部分の延長 $= 13.4$</p> <p>※落蓋360側溝延長 = 96.6 m</p> <p>縁石なし L = $96.6 - 74.3 = 22.3$</p> | |
| | <p>t30小計 = 28.3</p> | |
| 車道 t 70 | <p>破碎幅 撤去延長 (撤去平面図参照)</p> <p>側溝撤去分A= 1.00×96.6 $= 96.6$</p> <p>A= 0.00×0.0 $= 0.0$</p> | |
| | <p>t70小計 = 96.6</p> <p>計 = 124.9</p> | |
| 構造物撤去工 | | |
| 排水構造物撤去 | <p>(撤去平面図参照)</p> <p>落蓋360側溝L= NO. 17+0.00 ～ NO. 21+19.30 $= 96.6$</p> <p>現場打B300L= NO. 21+19.30 ～ NO. 22+4.07 $= 6.0$</p> | 96.6 (m) 6.0 (m) |
| | <p>(参考重量) 単重 L 枚数/m</p> <p>落蓋360</p> <p>蓋版 N = $96.60 / 0.50 = 193$ 枚 (撤去枚数)</p> <p>W= $175 / 1.0 = 175.0$ kg / m</p> <p>B360用コンクリート蓋 W= $50 (L500) \times 2 = 100.0$ kg / m</p> <p>落蓋360側溝 (組合せ)重量 計 = 275.0 kg / m</p> <p>現場打B300</p> <p>蓋版 N = $6.00 / 0.50 = 12$ 枚 (撤去枚数)</p> <p>-H300 (平均) W= $500 / 1.0 = 500.0$ kg / m</p> <p>B300用コンクリート蓋 W= $42 (L500) \times 2 = 84.0$ kg / m</p> <p>VS300側溝 (組合せ)重量 計 = 584.0 kg / m</p> | |

| 種 別 | 図 ・ 計 算 式 | 数 量 |
|--------|--|----------------------------|
| 境界縁石撤去 | 構造物撤去工 数量計算書 | |
| | 歩車道境界ブロック撤去 ※撤去平面図参照 | 74.3 (m) |
| 運搬処理工 | HB-F = NO. 17+0.00 ～ NO. 21+19.3 = 15.3 | |
| | HB-M3 = NO. 17+0.00 ～ NO. 21+19.3 = 59.0 | |
| | 計 = 74.3 | |
| 殻運搬処理 | ・ 無筋コンクリート | W = 16.6 (t) |
| | | V = 7.1 (m ³) |
| | ※撤去平面図参照 ブロック重 基礎重 m | |
| | 縁石 : HB-F W = (296 / 2.00 + 143.0) × 15.3 / 1000 = 4.45 | |
| | 縁石 : HB-M3 W = (38 / 0.60 + 143.0) × 59.0 / 1000 = 12.17 | |
| | W 計 = 16.62 | |
| | V = 16.62 / 2.35 = 7.07 | |
| | ・ 鉄筋コンクリート | W = 30.1 (t) |
| | | V = 12.0 (m ³) |
| | 組合せ/m m | |
| | 落蓋360側溝 W = 275.0 × 96.6 / 1000 = 26.57 | |
| | VS300-H300 W = 584.0 × 6.0 / 1000 = 3.50 | |
| | W 計 = 30.07 | |
| | V = 30.07 / 2.50 = 12.03 | |
| | ・ アスファルト ※舗装版破碎工面積 より | |
| | V = 96.6 × 0.07 + 28.3 × 0.03 = 7.61 | 7.6 (m ³) |
| | W(道路) = 96.6 × 0.07 × 2.35 = 15.89 | 17.7 (t) |
| | W(歩同) = 28.3 × 0.03 × 2.15 = 1.83 | |
| | 計 = 17.72 | |

〔適用条件〕

主として車道（T-25相当）に平行して用い、動水勾配を確保する必要がある場合（自由勾配）や深溝を必要とする場合に使用する。

〔仕様〕

- コンクリート設計基準強度
コンクリート許容曲げ圧縮応力度
鉄筋の許容引張応力度（SD295）
鉄筋の許容引張応力度（SWM-B相当）
コンクリート② 呼び強度
勾配調整コンクリート $\sigma_{ck}=18\text{N/mm}^2$
基礎コンクリート $\sigma_{ck}=18\text{N/mm}^2$
基礎材は、再生砕石（最大粒径40mm）または切込砕石（最大粒径80mm）とする。
- コンクリート設計基準強度
コンクリート許容曲げ圧縮応力度
鉄筋の許容引張応力度（SD295）
鉄筋の許容引張応力度（SWM-B相当）
コンクリート② 呼び強度
勾配調整コンクリート $\sigma_{ck}=18\text{N/mm}^2$
基礎コンクリート $\sigma_{ck}=18\text{N/mm}^2$
基礎材は、再生砕石（最大粒径40mm）または切込砕石（最大粒径80mm）とする。
- 基礎材は、再生砕石（最大粒径40mm）または切込砕石（最大粒径80mm）とする。
- 蓋の種類については、コンクリート製（FG9）、グレーチング製（FG9）または、覆工板型（FH9）とし、現地の状況に合わせて選択し、別途計上すること。

〔設計表示方法〕

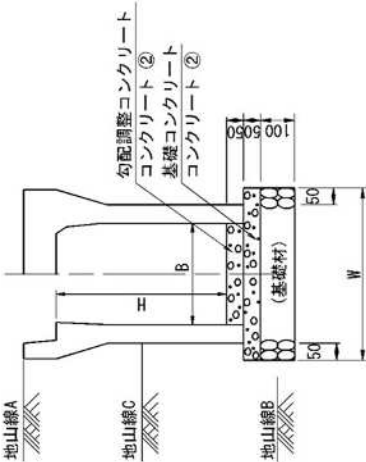
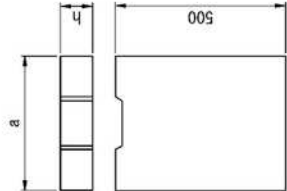
US9-B-B () -H () -K () -L=〇〇m
(型) (幅) (深さ) (基礎材の種類) (延長)

側溝 L=2.0m

| 記号 | 寸法表 (mm) | | 参考重量 (kg/個) | 参考数量表 | | | | (10m当り) | | | | | | | | | | 備考 |
|------------------|----------|-------|-------------|-------|---------|----------------------------|------------------------------|--------------|-------------------|-------------------|----------------------|------|-----|-----------------------|------|-----|-----|----|
| | B | H | | W | コグレート型枠 | 基礎コンクリート (m ³) | 勾配調整コンクリート (m ³) | 側溝コンクリート (個) | 基礎材 t=10cm | | 床掘 (m ³) | | | 埋戻し (m ³) | | | | |
| | | | | | | | | | (m ²) | (m ³) | A | B | C | A | B | C | | |
| US9-B-8300-H 300 | 300 | 500 | 326 | 5 | 0.30 | 0.25 | 0.6 | 1 | 0.5 | 5 | 8.3 | 0.5 | 4.9 | 5.7 | - | - | 3.3 | |
| US9-B-8300-H 400 | 300 | 400 | 510 | 403 | 5 | 0.30 | 0.26 | 0.6 | 1 | 0.5 | 5 | 9.8 | 0.5 | 5.6 | 6.6 | - | 3.8 | |
| US9-B-8300-H 500 | 300 | 510 | 455 | 5 | 0.30 | 0.26 | 0.6 | 1 | 0.5 | 5 | 11.2 | 0.5 | 6.3 | 7.6 | - | 4.3 | | |
| US9-B-8300-H 600 | 300 | 600 | 530 | 560 | 5 | 0.30 | 0.27 | 0.6 | 1 | 0.5 | 5 | 12.8 | 0.5 | 7.1 | 8.7 | - | 4.8 | |
| US9-B-8300-H 700 | 300 | 700 | 530 | 625 | 5 | 0.30 | 0.27 | 0.6 | 1 | 0.5 | 5 | 14.2 | 0.5 | 7.8 | 9.7 | - | 5.3 | |
| US9-B-8300-H 800 | 300 | 800 | 550 | 760 | 5 | 0.30 | 0.28 | 0.6 | 1 | 0.6 | 6 | 21.9 | 0.6 | 8.7 | 16.7 | - | 5.8 | |
| US9-B-8300-H 900 | 300 | 900 | 550 | 830 | 5 | 0.30 | 0.28 | 0.6 | 1 | 0.6 | 6 | 24.5 | 0.6 | 9.4 | 18.9 | - | 6.3 | |
| US9-B-8300-H1000 | 300 | 1,000 | 570 | 995 | 5 | 0.30 | 0.29 | 0.6 | 1 | 0.6 | 6 | 27.4 | 0.6 | 10.3 | 21.1 | - | 6.8 | |
| US9-B-8300-H1100 | 300 | 1,100 | 570 | 1,070 | 5 | 0.30 | 0.29 | 0.6 | 1 | 0.6 | 6 | 30.2 | 0.6 | 11.0 | 23.5 | - | 7.3 | |
| US9-B-8400-H 400 | 400 | 400 | 610 | 459 | 5 | 0.40 | 0.31 | 0.7 | 1 | 0.6 | 6 | 10.7 | 0.6 | 6.1 | 6.8 | - | 3.9 | |
| US9-B-8400-H 500 | 400 | 500 | 620 | 535 | 5 | 0.40 | 0.31 | 0.7 | 1 | 0.6 | 6 | 12.3 | 0.6 | 6.9 | 7.8 | - | 4.4 | |
| US9-B-8400-H 600 | 400 | 600 | 620 | 590 | 5 | 0.40 | 0.31 | 0.7 | 1 | 0.6 | 6 | 13.8 | 0.6 | 7.7 | 8.8 | - | 4.9 | |
| US9-B-8400-H 700 | 400 | 700 | 640 | 715 | 5 | 0.40 | 0.32 | 0.7 | 1 | 0.6 | 6 | 20.7 | 0.6 | 8.5 | 14.9 | - | 5.4 | |
| US9-B-8400-H 800 | 400 | 800 | 640 | 780 | 5 | 0.40 | 0.32 | 0.7 | 1 | 0.6 | 6 | 23.3 | 0.6 | 9.3 | 17.0 | - | 5.9 | |
| US9-B-8400-H 900 | 400 | 900 | 660 | 930 | 5 | 0.40 | 0.33 | 0.7 | 1 | 0.7 | 7 | 26.2 | 0.7 | 10.2 | 19.2 | - | 6.4 | |
| US9-B-8400-H1000 | 400 | 1,000 | 660 | 1,000 | 5 | 0.40 | 0.33 | 0.7 | 1 | 0.7 | 7 | 29.0 | 0.7 | 11.0 | 21.4 | - | 6.9 | |
| US9-B-8400-H1100 | 400 | 1,100 | 680 | 1,180 | 5 | 0.40 | 0.34 | 0.7 | 1 | 0.7 | 7 | 32.2 | 0.7 | 11.9 | 23.8 | - | 7.4 | |
| US9-B-8400-H1200 | 400 | 1,200 | 680 | 1,270 | 5 | 0.40 | 0.34 | 0.7 | 1 | 0.7 | 7 | 35.3 | 0.7 | 12.7 | 26.3 | - | 7.9 | |

※① 設計図および現地の状況から地山線 A・B・C を選択する。
※② 勾配調整コンクリートの最小厚を5cmとし、数量は10cm等厚として算出してある。
施工にあたっては、勾配調整により変わるの注意すること。

B 型用ふた
FC9-B2 (車道用)



| 記号 | 寸法表 (mm) | | 参考重量 (kg/枚) |
|--------------|----------|-----|-------------|
| | a | h | |
| FC9-B2-B-300 | 400 | 95 | 42 |
| FC9-B2-B-400 | 500 | 110 | 61 |

寸法表 及び 材料表

G0109

工種記号
(青森) US3-B-B ()
(型)

名称
U 型 側 溝 (プレキャスト)

【適用条件】
路側または歩道に設置され、軸荷重の影響または載荷重が考えられる場合に使用する(T-14相当)。

【仕様】
1. 直線部には $\ell = 2,000\text{mm}$ 、曲線部には $\ell = 1,000\text{mm}$ の使用を原則とする。
2. 基礎材は、再生砕石(最大粒径80mm or 40mm)、または切込砕石(最大粒径80mm)とする。なお、地下排水工の上に設置する場合は基礎材は不要である。
3. 蓋については、コンクリート製、またはグレーチング蓋(T-14)とし、現地の状況により「FC3-B」「FG3-B」の中から選択し、別途計上すること。

【設計表示方法】
US3-B-B () - L () - K () - L = ○○m
(段) (継手数) (延長)

| 記号 | 基礎材の種類 |
|----|----------------|
| K1 | 再生砕石(最大粒径80mm) |
| K2 | " (" 40") |
| K3 | 切込砕石(" 80") |
| K4 | 基礎材なし |

側溝 $\ell = 1.0\text{m}$, $\ell = 2.0\text{m}$

寸法表及び材料表

| 記号 | 寸法 | | | | | | | | | | 表 | | 参考 | | 設計数量表(10m計) | |
|------------|-----|-----|-----|-----|----|----|----|-----|----|-----|-----|-----|--------|--------------|-------------|-------------|
| | B | H | b1 | b2 | b3 | b4 | b5 | b6 | h1 | h2 | h3 | h4 | ℓ | 重量 (kg/段) | 側溝個数 (個) | 基礎材 (m3) |
| US3-B-B240 | 233 | 240 | 393 | 80 | 45 | 30 | 50 | 440 | 50 | 80 | 180 | 110 | 2,000 | 192 | 4.99 | 0.4 |
| US3-B-B300 | 290 | 360 | 460 | 85 | 50 | 30 | 60 | 500 | 65 | 95 | 285 | 140 | 2,000 | 320 | 4.99 | 0.5 |
| US3-B-B360 | 346 | 360 | 524 | 89 | 52 | 32 | 65 | 560 | 65 | 105 | 275 | 150 | 2,000 | 350 | 4.99 | 0.5 |
| US3-B-B450 | 436 | 450 | 644 | 104 | 57 | 42 | 70 | 630 | 70 | 115 | 365 | 165 | 2,000 | 480 | 4.99 | 0.6 |
| US3-B-B600 | 586 | 600 | 834 | 124 | 72 | 47 | 80 | 800 | 80 | 145 | 470 | 210 | 2,000 | 732 | 4.99 | 0.8 |

※ 敷モルタル、敷砂を必要とする場合は別途計上すること。

青森県土木部

| | |
|-------|-----------------------------------|
| G0110 | |
| 工種記号 | (青森) F C3(F G3)-B-B() (型) (種) |
| 名 称 | U 型 側 溝 用 ふ た |

F C3-B 型

b

T

005

【適用条件】
U型側溝(U S3-B)用ふたとして使用する(T-14相当)。

【仕 様】
1. 蓋の選別については、コンクリート製 (F C3) 、またはグレーチング蓋 (F G3) とし、現地の状況に合わせて選択すること。

【設計表示方法】
F C3-B-B()-N=〇〇枚 or F G3-B-B()-N=〇〇枚

F C3-B 型

| 配 号 | 寸法表(mm) | | 参 考 重 量 (kg/枚) | 10m当り ふた枚数 (枚) |
|--------------|---------|-----|----------------------|----------------------|
| | b | T | | |
| F C3-B-B 240 | 291 | 80 | 26 | 20 |
| F C3-B-B 300 | 350 | 95 | 37 | 20 |
| F C3-B-B 360 | 414 | 105 | 50 | 20 |
| F C3-B-B 450 | 524 | 115 | 69 | 20 |
| F C3-B-B 600 | 684 | 145 | 114 | 20 |

F G3-B 型

| 配 号 | 幅 (mm) | 参 考 重 量 (kg/枚) | 10m当り ふた枚数 (枚) |
|----------------|-----------|----------------------|----------------------|
| F G3-B 1-B 240 | 995 | 20.8 | 10 |
| F G3-B 1-B 300 | 995 | 28.1 | 10 |
| F G3-B 1-B 360 | 995 | 30.9 | 10 |
| F G3-B 1-B 450 | 995 | 47.8 | 10 |
| F G3-B 1-B 600 | 995 | 76.4 | 10 |
| F G3-B 2-B 240 | 485 | 10.2 | 20 |
| F G3-B 2-B 300 | 485 | 13.7 | 20 |
| F G3-B 2-B 360 | 485 | 15.1 | 20 |
| F G3-B 2-B 450 | 501 | 24.1 | 20 |
| F G3-B 2-B 600 | 501 | 38.4 | 20 |

7-3-8. R-2路線送水管布設工
(融雪溝R-2併設区間・部分単独布設)

送水管布設工 R-2 (融雪溝R-2併設区間)

[illegible]

資材・労務

 $(1/2)$ [illegible]

塩ビ管切管調整調書

VP φ 125

R-2工区

| 管 種 | V P 切管 | | 切管累計 | ﾌﾟﾚｰﾝｴﾝﾄﾞ 直管 L=4.0m (一般用) | ﾌﾟﾚｰﾝｴﾝﾄﾞ 直管 L=5.0m (水道用) | RR接手直管 L=5.0m (水道用) | 残管 | 切断工 |
|----------|--------|---------|---------|---------------------------------|---------------------------------|---------------------------|-------|-----|
| 管種, 管径 | 番号 | 切管長 (m) | m | 本 | 本 | 本 | m | 箇所 |
| VP φ 125 | 1 | 5.000 | 5.000 | | | 1 | | |
| | 2 | 135.000 | 135.000 | | | 27 | | |
| | 3 | 2.015 | 2.015 | | | | | 1 |
| | 4 | 1.520 | 3.535 | 1 | | | 0.465 | 1 |
| | 5 | 0.580 | 0.580 | | | | | 1 |
| | 6 | 0.505 | 1.085 | | | | | 1 |
| | 7 | 1.820 | 2.905 | 1 | | | 1.095 | 1 |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| 合 計 | | 146.440 | | 2 | | 28 | 1.560 | 5 |

送水管工事 VP $\phi 125$

土工・舗装工 集計表

R-2工区

[illegible]

[illegible]

7-3-9. 吐出工R2

吐出工 R2 鋼管 80A 数量集計表

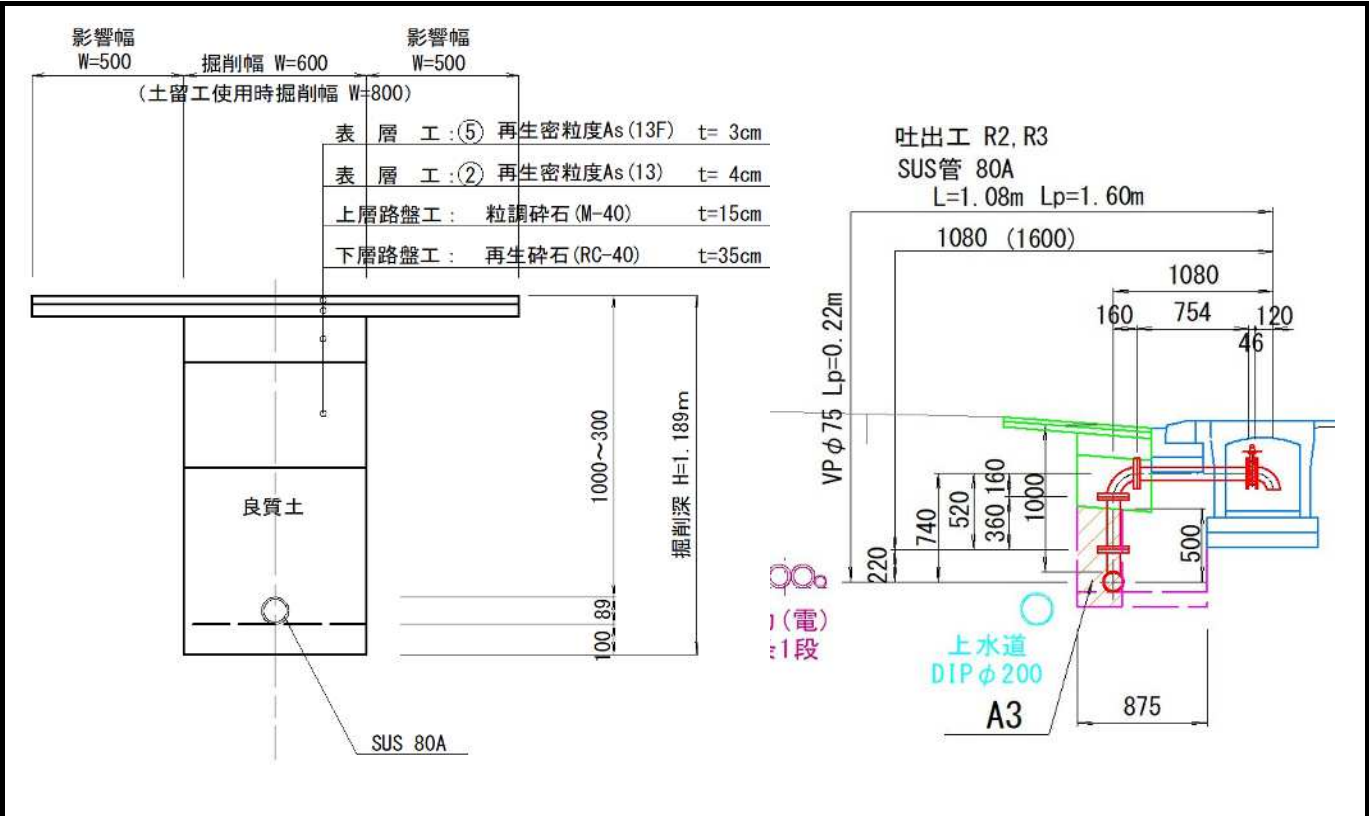
| 名 称 | 形 状 寸 法 | 単位 | 数 量 | 備 考 |
|------------|----------------------------|----|------|---------------------------|
| 資 材 | | | | |
| 2F 短 管 | 80A×754 SUS304 | 本 | 1 | |
| 2F 短 管 | 80A×360 SUS304 | 本 | 1 | |
| 2F 曲 管 | 80A×90° SUS304 | 個 | 1 | |
| 1F 曲 管 | 80A×90° SUS304 | 個 | 1 | |
| バタフライ弁 | レバー式ウエハー形 80A (PCV) | 個 | 1 | |
| フランジ接合材 | φ75, 7.5K | 組 | 3 | |
| 塩ビ管直管 | VP φ75 | m | 0.22 | |
| 労 務 | | | | |
| ステンレス鋼管布設工 | 80A | m | 1.55 | |
| 塩ビ管管布設工 | VP φ75 | m | 0.22 | |
| バタフライ弁設置工 | 80A レバー式ウエハー形 80A (PCV) | 箇所 | 1 | |
| フランジ接合工 | φ75 7.5K | 箇所 | 3 | |
| | | | | |
| 土 工 | | | — | 融雪溝整備・送水管R-2 布設工に含まれる。 |
| | | | | |
| 舗装復旧工 | | | — | 融雪溝整備・送水管R-2 布設工に含まれる。 |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |

吐出工 R2 鋼管 80A 資材・勞務

送水管吐出工 R2 鋼管 80A

土工・舗装工 集計表

計算書：土工・As舗装（送水管吐出工 開削）



| 名 称 | 形状寸法 | 計 算 式 | 数 量 |
|------------|--------------|------------------|------------------|
| 送水管吐出工開削 | As舗装道 | 吐出し詳細図(2/2)平面図より | |
| | | | |
| 舗装版切断工 | As t=15cmまで | 融雪溝整備に含まれる | — m |
| 舗装版取壊し工 | As t=15cm以下 | 融雪溝整備に含まれる | — m ² |
| 床 掘 | 小規模 | 送水管R-2土工に含まれる | — m ³ |
| | | | |
| 埋戻し工(接続立坑) | 路盤用砂 | 送水管R-2土工に含まれる | — m ³ |
| | | | |
| 残土処理工 | 土砂 | 送水管R-2土工に含まれる | — m ³ |
| 下層路盤復旧工 | RC-40 t=35cm | 融雪溝整備に含まれる | — m ² |
| 上層路盤復旧工 | M-40 t=15cm | 融雪溝整備に含まれる | — m ² |
| 表層復旧工 | | 融雪溝整備に含まれる | — m ² |
| 表層復旧工 | | 融雪溝整備に含まれる | — m ² |
| | | | |
| 残土処理工 | 土砂 | 送水管R-2土工に含まれる | — m ³ |
| 廃棄物処理工 | As塊 | 融雪溝整備に含まれる | — m ³ |
| | | | |

7-3-10. R-3路線送水管布設工

(融雪溝R-3併設区間)

送水管布設工 R-3（融雪溝R-3併設区間） 数量集計表

| 名 称 | 形 状 寸 法 | 単位 | 数 量 | 備 考 |
|------------|----------------------------------|----------------|-------|---------|
| 資 材 | | | | |
| 直 管 | プレーンエンド直管 VP φ 200×4000（一般用用） | 本 | 6 | |
| 直 管 | プレーンエンド直管 VP φ 200×5000（水道用） | 本 | — | |
| 直 管 | RR接手直管 VP φ 200×5000（水道用） | 本 | 15 | |
| 直 管 | プレーンエンド直管 VP φ 125×4000（一般用用） | 本 | 1 | |
| 直 管 | プレーンエンド直管 VP φ 125×5000（水道用） | 本 | — | |
| 直 管 | RR接手直管 VP φ 125×5000（水道用） | 本 | — | |
| 3受2段落丁字管 | FRP製 RR継手 φ 200×125×75 | 個 | 1 | 離脱防止内蔵型 |
| 両 受 曲 管 | FRP製 RR継手 φ 200×45° | 個 | 1 | 離脱防止内蔵型 |
| 両 受 曲 管 | FRP製 RR継手 φ 200×11° 1/4 | 個 | 2 | 離脱防止内蔵型 |
| 両 受 曲 管 | FRP製 RR継手 φ 200×5° 5/8 | 個 | 5 | 離脱防止内蔵型 |
| 1F両受丁字管 | FRP製 RR継手 φ 125×75 | 個 | 1 | 離脱防止内蔵型 |
| 両 受 曲 管 | FRP製 RR継手 φ 125×22° 1/2 | 個 | 2 | 離脱防止内蔵型 |
| 埋設表示シート工 | | m | 102.7 | |
| 労 務 | | | | |
| 塩ビ管布設工 | VP φ 200 | m | 98.41 | |
| 塩ビ管布設工 | VP φ 125 | m | 4.32 | |
| RR接手工 | φ 200 | 口 | 32 | |
| RR接手工 | φ 125 | 口 | 5 | |
| 管切断工 | VP φ 200 | 口 | 8 | |
| 管切断工 | VP φ 125 | 口 | 3 | |
| 埋設表示シート工 | | m | 102.7 | |
| 土 工 | | | | |
| 舗装切断工 | As t=15cm以下 | m | — | |
| 舗装版取壊し工 | As t=15cm以下 | m ² | — | |
| 床掘工 | 機械掘削 山積0.28 | m ³ | 0.3 | |
| 埋戻し工 | 砂 0.2×1.26=0.3m3 | m ³ | 0.2 | |
| 残土処理工 | | m ³ | 0.3 | |
| 廃棄物処理工 | As殻 | m ³ | — | |
| | | t | — | |
| | | | | |
| | | | | |

送水管布設工 VP φ 200, φ 125 資材・労務

R-3工区

| 名 称 | 形 状 寸 法 | 単位 | 数 量 | 備 考 |
|----------|-----------------------------------|----|--------|----------------|
| 資 材 | | | | |
| 直 管 | VPプレーンエンド φ 200×4000 (一般用) | 本 | 6 | 切管調書より |
| 直 管 | VPプレーンエンド φ 200×5000 (水道用) | 本 | — | 切管調書より |
| 直 管 | VP RR継手 φ 200×5000 (水道用) | 本 | 15 | 切管調書より |
| 直 管 | VPプレーンエンド φ 125×4000 (一般用) | 本 | 1 | 切管調書より |
| 直 管 | VPプレーンエンド φ 125×5000 (水道用) | 本 | — | 切管調書より |
| 直 管 | VP RR継手 φ 125×5000 (水道用) | 本 | — | 切管調書より |
| 3受2段落丁字菅 | FRP製 RR継手 φ 200×125×75 (離脱防止内蔵型) | 個 | 1 | 吐口工詳細図より |
| 1F両受丁字菅 | FRP製 RR継手 φ 125×75 (離脱防止内蔵型) | 個 | 1 | 吐口工詳細図より |
| 両 受 曲 管 | FRP製 RR継手 φ 200×45° (離脱防止内蔵型) | 個 | 1 | |
| 両 受 曲 管 | FRP製 RR継手 φ 200×11° 1/4 (離脱防止内蔵型) | 個 | 2 | |
| 両 受 曲 管 | FRP製 RR継手 φ 200×5° 5/8 (離脱防止内蔵型) | 個 | 5 | |
| 両 受 曲 管 | FRP製 RR継手 φ 125×22° 1/2 (離脱防止内蔵型) | 個 | 2 | |
| 埋設表示シート | ダブル 150mm | m | 102.73 | 98.41+4.32 |
| 労 務 | | | | |
| 塩ビ管布設工 | VP φ 200 | m | 98.41 | |
| 塩ビ管布設工 | VP φ 125 | m | 4.32 | |
| RR接手工 | φ 200 | 口 | 32 | 15+1+(1+2+5)×2 |
| RR接手工 | φ 125 | 口 | 5 | 1+2×2 |
| 管切断工 | VP φ 200 | 口 | 8 | 切管調書より |
| 管切断工 | VP φ 125 | 口 | 3 | 切管調書より |
| 埋設表示シート工 | | m | 102.73 | |

塩ビ管切管調整調書

VP φ 200

R-3工区

| 管 種 | V P 切管 | | 切管累計 | プレーンエンド 直管 L=4.0m (一般用) | プレーンエンド 直管 L=5.0m (水道用) | RR接手直管 L=5.0m (水道用) | 残管 | 切断工 |
|----------|--------|--------|--------|-------------------------------|-------------------------------|---------------------------|-------|-----|
| 管種, 管径 | 番号 | 切管長(m) | m | 本 | 本 | 本 | m | 箇所 |
| VP φ 200 | 1 | 75.000 | 75.000 | | | 15 | | |
| 4 | 2 | 1.940 | 1.940 | | | | | 1 |
| 2 | 3 | 1.925 | 3.865 | 1 | | | 0.135 | 1 |
| 3 | 4 | 2.960 | 2.960 | | | | | 1 |
| 1 | 5 | 0.820 | 3.780 | 1 | | | 0.220 | 1 |
| 6 | 6 | 3.970 | 3.970 | 1 | | | 0.030 | 1 |
| 5 | 7 | 3.715 | 3.715 | 1 | | | 0.285 | 1 |
| 7 | 8 | 4.545 | 4.545 | | | | | 1 |
| 8 | 9 | 2.010 | 6.555 | 2 | | | 1.445 | 1 |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| 合 計 | | 96.885 | | 6 | | 15 | 2.115 | 8 |

VP φ 125

R-3工区

| 管 種 | V P 切管 | | 切管累計 | プレーンエンド 直管 L=4.0m (一般用) | プレーンエンド 直管 L=5.0m (水道用) | RR接手直管 L=5.0m (水道用) | 残管 | 切断工 |
|----------|--------|--------|-------|-------------------------------|-------------------------------|---------------------------|-------|-----|
| 管種, 管径 | 番号 | 切管長(m) | m | 本 | 本 | 本 | m | 箇所 |
| VP φ 125 | 1 | 0.505 | 0.505 | | | | | 1 |
| | 2 | 0.580 | 1.085 | | | | | 1 |
| | 3 | 2.600 | 3.685 | 1 | | | 0.315 | 1 |
| | 4 | | | | | | | |
| | 5 | | | | | | | |
| | 6 | | | | | | | |
| | 7 | | | | | | | |
| | 8 | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| 合 計 | | 3.685 | | 1 | | | 0.315 | 3 |

送水管工事 VP $\phi 125$

土工・舗装工 集計表

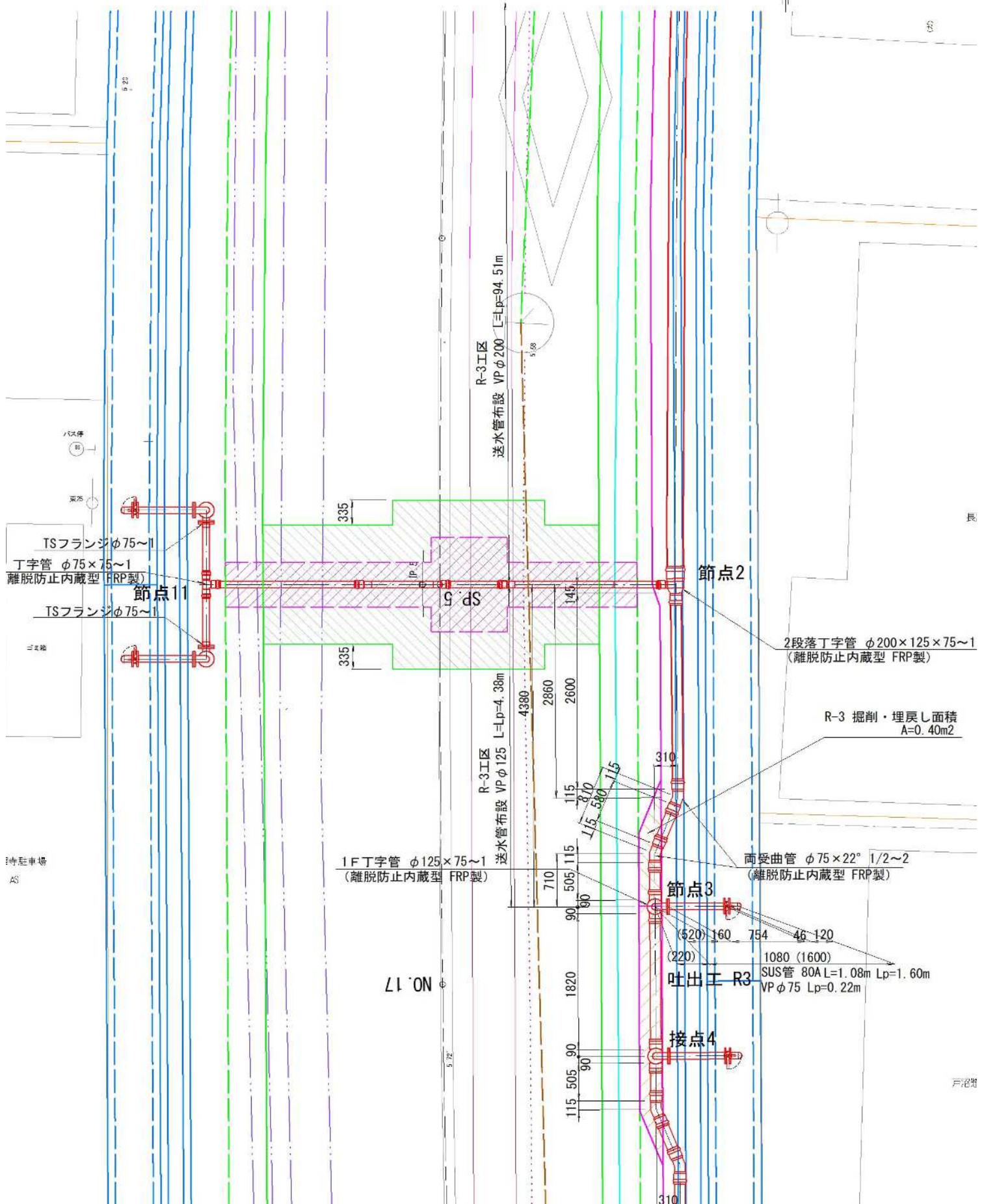
R-3工区

[illegible]

The image contains three technical drawings of a drainage system:

- VP $\phi 200$** : A side view of a 200mm diameter vertical pipe. It shows a base plate (埋設表示シート) with a width of 150mm and a base thickness (基床厚) of 100mm. The pipe has a diameter of $\phi 200$. Dimensions include a total height of 1000mm, a base height of 300mm, and a top width of 500mm. The pipe is labeled "水道管 DIP $\phi 200$ ".
- VP $\phi 125 \sim 75$** : A side view of a vertical pipe with a diameter range of $\phi 125 \sim 75$. It shows a base plate (埋設表示シート) with a width of 150mm and a base thickness (基床厚) of 100mm. The pipe has a diameter of $\phi 125 \sim 75$. Dimensions include a total height of 1000mm, a base height of 300mm, and a top width of 500mm. The pipe is labeled "水道管 DIP $\phi 200$ ".
- Detail View**: A detailed view of the connection between the vertical pipe and the sewer. It shows a 200mm diameter vertical pipe (VP $\phi 200$) with a length of 1.08m and a pipe diameter of $\phi 200$. The connection is made using a 2F short pipe (2F短管) with a length of 0.714m and a 2F elbow (2F曲管) with a length of 0.38m. The connection is labeled "吐出工 R2, R3 SUS管 80A L=1.08m Lp=1.60m". The connection is also labeled "バタフライ弁 80A $\sim 1 \times 2$ (PVC)" and "1F曲管 80A $\times 90^\circ \sim 1 \times 2$ (SUS)". The connection is also labeled "2F短管 80A L=0.714m $\sim 1 \times 2$ (SUS)" and "2F曲管 80A $\times 90^\circ \sim 1 \times 2$ (SUS)". The connection is also labeled "2F短管 80A L=0.38m $\sim 1 \times 2$ (SUS)".

[illegible]



7-3-11. 吐出工R3

吐出工 R3 鋼管 80A 数量集計表

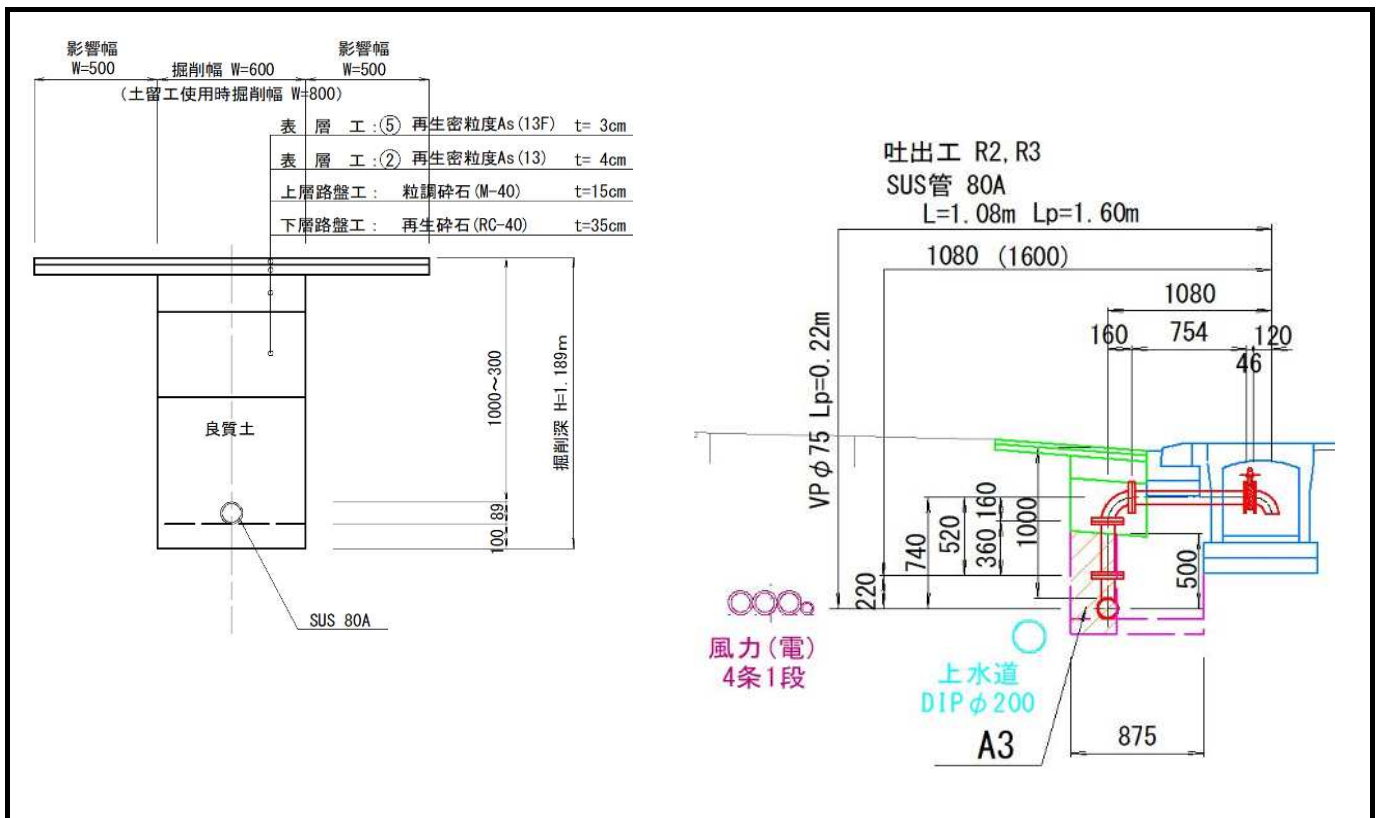
| 名 称 | 形 状 寸 法 | 単位 | 数 量 | 備 考 |
|------------|----------------------------|----|------|---------------------------|
| 資 材 | | | | |
| 2F 短 管 | 80A×754 SUS304 | 本 | 1 | |
| 2F 短 管 | 80A×360 SUS304 | 本 | 1 | |
| 2F 曲 管 | 80A×90° SUS304 | 個 | 1 | |
| 1F 曲 管 | 80A×90° SUS304 | 個 | 1 | |
| バタフライ弁 | レバー式ウエハー形 80A (PCV) | 基 | 1 | |
| フランジ接合材 | φ75, 7.5K | 組 | 3 | |
| 塩ビ管直管 | VP φ75 | m | 0.22 | |
| 労 務 | | | | |
| ステンレス鋼管布設工 | 80A | m | 1.55 | |
| 塩ビ管管布設工 | VP φ75 | m | 0.22 | |
| バタフライ弁設置工 | 80A レバー式ウエハー形 80A (PCV) | 箇所 | 1 | |
| フランジ接合工 | φ75 7.5K | 箇所 | 3 | |
| | | | | |
| 土 工 | | | — | 融雪溝整備・送水管R-2 布設工に含まれる。 |
| | | | | |
| 舗装復旧工 | | | — | 融雪溝整備・送水管R-2 布設工に含まれる。 |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |

吐出工 R3 鋼管 80A 資材・労務

送水管吐出工 R2 鋼管 80A

土工・舗装工 集計表

計算書：土工・As舗装（送水管吐出工 開削）



| 名 称 | 形状寸法 | 計 算 式 | 数 量 |
|------------|-------------------|------------------|------------------|
| 送水管吐出工開削 | As舗装道 | 吐出し詳細図(2/2)平面図より | |
| 舗装版切断工 | As t=15cmまで | 融雪溝整備に含まれる | — m |
| 舗装版取壊し工 | As t=15cm以下 | 融雪溝整備に含まれる | — m ² |
| 床 掘 | 小規模 | 送水管R-2土工に含まれる | — m ³ |
| 埋戻し工(接続立坑) | 路盤用砂 | 送水管R-2土工に含まれる | — m ³ |
| 残土処理工 | 土砂 10t L=2.0km | 送水管R-2土工に含まれる | — m ³ |
| 下層路盤復旧工 | RC-40 t=35cm | 融雪溝整備に含まれる | — m ² |
| 上層路盤復旧工 | M-40 t=15cm | 融雪溝整備に含まれる | — m ² |
| 表層復旧工 | | 融雪溝整備に含まれる | — m ² |
| 表層復旧工 | | 融雪溝整備に含まれる | — m ² |
| 残土処理工 | 土砂 | 送水管R-2土工に含まれる | — m ³ |
| 廃棄物処理工 | As塊 | 融雪溝整備に含まれる | — m ³ |