

SUS管φ250布設 資材

| 名称 | 規格 | | 数量 | |
|--------------|------------|--|--------|---|
| 水管橋 | SUS304 | 250A×Sch20s(φ267.4×6.5t) | | |
| ステンレス鋼管 | SUS304 | 250A 直管(リングサポート(固定)付 π形補剛材付、キャンバー加工) | 10.366 | m |
| ステンレス鋼管 | SUS304 | 250A 直管(リングサポート(可動)付 π形補剛材付、キャンバー加工) | 7.551 | m |
| 歩行防止柵 | SUS304 | 250A用 | 2 | 組 |
| 落橋防止装置 | SUS304 | 220W×370L×255H 橋軸直角方向アンカーピース(ア) | 2 | 組 |
| 落橋防止装置 | SUS304 | 200W×600L×255H 橋軸直角方向アンカーピース(イ) | 2 | 組 |
| 落橋防止装置 | SUS304 | 250W×304L×390H 橋軸方向アンカーピース(ア) | 1 | 組 |
| 落橋防止装置 | SUS304 | 250W×334L×390H 橋軸方向アンカーピース(イ) | 1 | 組 |
| 支持金具 | SUS304 | 250A用 | 2 | 組 |
| π形補剛材 | SUS304 | 300L | 1 | 組 |
| 1メカ挿し曲管(GX形) | SUS304 | 250A×1502L×44° 57'×158L | 1 | 本 |
| 1メカ挿し曲管(GX形) | SUS304 | 250A×158L×44° 56'×1503L | 1 | 本 |
| 曲管 | SUS304 | 250A×3068L×47° 59'×170L | 1 | 本 |
| 曲管 | SUS304 | 250A×907L×19° 20'×704L | 1 | 本 |
| 曲管 | SUS304 | 250A×804L×17° 54'×1594L | 1 | 本 |
| 曲管 | SUS304 | 250A×170L×48° 1'×3069L | 1 | 本 |
| 直管 | SUS304 | 250A×3300L | 1 | 本 |
| 1FT字管 | SUS304 | 250A×80A×3500L×310H | 1 | 本 |
| 空気弁 | SUS304 | 不凍急排形 φ25 | 1 | 基 |
| 伸縮管 | SUS304 | 250A ベローズ型 伸縮量 常時±30mm地震時±105mm | 2 | 基 |
| 支承(固定) | SUS304 | 絶縁沓 I 型(固定) 250A用 M22 | 2 | 基 |
| 支承(可動) | SUS304 | 絶縁沓 I 型(可動) 250A用 M22 | 2 | 基 |
| 伸縮可とう管 | FCD製 | φ250 GX形 U×S h=200mm | 2 | 組 |
| 接合用部品 | | φ250 GX形 受口用 | 2 | 組 |
| 緩衝ゴム | クロロプレンゴム相当 | 230×90×50t | 4 | 組 |
| 緩衝ゴム | クロロプレンゴム相当 | 230×60×50t | 2 | 組 |
| アンカーボルト | SUS304 | (ケミカルアンカー)M22×360L 1B,2N,1W | 4 | 組 |
| アンカーボルト | SUS304 | (ケミカルアンカー)M16×185L 1B,2N,1W | 4 | 組 |
| アンカーボルト | SUS304 | (ケミカルアンカー)M16×180L 1B,2N,1W | 8 | 組 |
| アンカーボルト | SUS304 | (ケミカルアンカー)M20×270L 1B,2N,1W | 8 | 組 |
| 六角ボルト | SUS304 | (緩衝ゴム取付用)M8×65L 1B,1N,2W | 12 | 組 |
| FJC-Uボルト | SUS304 | 250A用 支承(耐候性用) | 2 | 組 |
| 明示テープ | | アンタン無し | 9.6 | m |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |

SUS管φ250布設 労務

| 名称 | 規格 | 数量 | |
|-----------------|---------------------------------|------|-----------------|
| | | | |
| 架設工 | π形フランジ補剛単純支持形式 | 1 | 式 |
| 組立工 | π形フランジ補剛単純支持形式 | 1 | 式 |
| 鋼管布設工 | 250A×6.5t | 13.8 | m |
| ステンレス鋼管溶接工 | 250A×6.5t | 11 | 箇所 |
| 洗浄工 | 250A 現場溶接箇所 | 11 | 箇所 |
| 外面塗装工(ジョイントコート) | 250A 埋設部溶接箇所補修工 | 6 | 箇所 |
| π形補剛接続材溶接工 | 420×12.0t (フランジ部) | 1 | 箇所 |
| π形補剛接続材溶接工 | 200×9.0t (ウェブ部) | 2 | 箇所 |
| 空気弁設置工 | 不凍急排形 φ25 | 1 | 箇所 |
| 伸縮管設置工 | 250A ベローズ型 伸縮量 常時±30mm地震時±105mm | 2 | 箇所 |
| 沓据付工 | 絶縁沓 I 型(固定) 250A用 M22 | 2 | 箇所 |
| 沓据付工 | 絶縁沓 I 型(可動) 250A用 M22 | 2 | 箇所 |
| 伸縮可とう管設置工 | φ250 GX形 U×S h=200mm | 2 | 基 |
| 支持金具設置工 | 250A用 | 2 | 箇所 |
| 歩行防止柵設置工 | 250A用 | 2 | 箇所 |
| 落橋防止装置設置工 | 橋軸直角方向 | 4 | 箇所 |
| 落橋防止装置設置工 | 橋軸方向 | 2 | 箇所 |
| コンクリート削孔工 | | 24 | 孔 |
| アンカー工 | 下向き | 12 | 箇所 |
| アンカー工 | 横向き | 12 | 箇所 |
| 足場工 | (5m×3m+2m×1m)×2箇所 | 34 | 掛m ² |
| 管明示シート工 | (1.2m+1.5m+2.1m)×2 | 9.6 | m |
| 防護コンクリート工 | □700×0.7m | 2 | 箇所 |
| 防護コンクリート工 | □500×0.5m | 2 | 箇所 |
| 鉄筋探査工 | 横向き (1×0.3+0.5×0.1)×2 | 0.7 | m ² |
| 鉄筋探査工 | 下向き 1×0.9×2 | 1.8 | m ² |
| X線検査 | X線検査(通水管) | 4 | 枚 |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |

鑄鉄管 φ250 布設、撤去 資材・労務

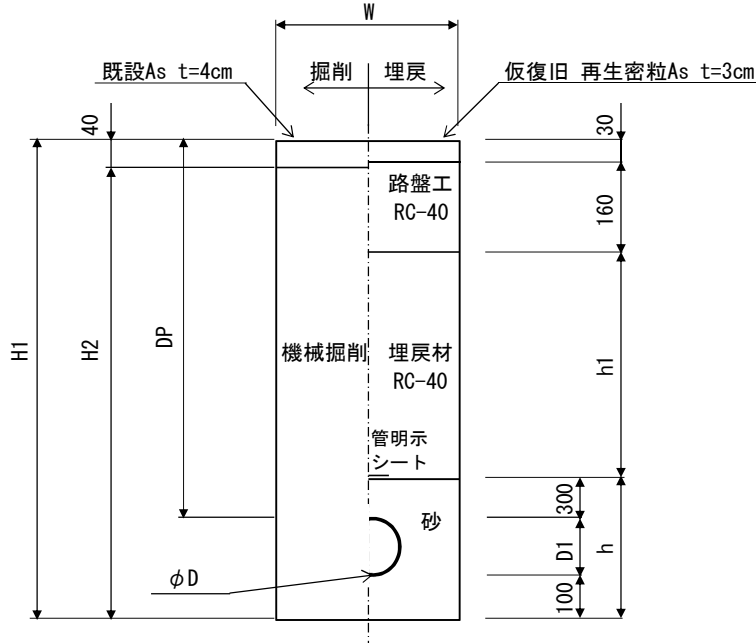
| 名 称 | 規 格 | 略 図 及 び 算 式 | 数 量 | 単 位 |
|------------------------|--------------------|--|--------|-----|
| 【資材】 | | | | |
| ダクタイル鑄鉄管 直管 GX形 S種管 | φ250 | 直管 3 + 直管 5 | 8 | 本 |
| GX形継輪 | φ250 | 2 | 2 | 本 |
| G-Link | φ250 | 6 | 6 | 個 |
| GX接合セット | φ250 | 4 | 4 | 個 |
| 管明示テープ | 150mm | 43.4 | 43.4 | m |
| 【労務】 | | | | |
| 鑄鉄管布設 | | | | |
| 鑄鉄管布設工 | φ250 | 43.4 | 43.4 | m |
| GX形継手工 | 直管・通常 φ250 | 直管 3 + 直管 5 - G-Link 2 | 6 | 口 |
| GX形継手工 | 異形管・通常 φ250 | 45° 両受 0 + 45° 片受 4 + 11° 0 + 5° 0 + 乙字管 0 + 継輪 4 + 両受短管 0 + フランジT字管 0 - G-Link 4 | 4 | 口 |
| GX形継手工 | 異形管・G-Link φ250 | 6 | 6 | 口 |
| 管明示シート工 | | 43.4 | 43.4 | m |
| マーカー杭 | | 4 | 4 | 個 |
| ポリエチレンスリーブ被覆工 | φ250 | 43.4 | 43.4 | m |
| コンクリート復旧工 | | | 2 | 箇所 |
| 既設管撤去工 | | | | |
| 鑄鉄管撤去工 | φ250 | 43.4 | 43.4 | m |
| 鋼管撤去工 | φ250 | 30.4 + 9.6 | 40.0 | m |
| 鑄鉄管切断工 | φ250 | 43.4/6 - 1 | 7 | 口 |
| 鋼管切断工 | φ250 | 40.0/6 - 1 | 6 | 口 |
| コンクリート取壊し工 | | $\left(\frac{h1}{0.4} + \frac{h2}{0.9} \right) \times 0.8 / 2 \times \frac{L}{0.8} \times \frac{\text{箇所}}{2}$ | 1 | m3 |
| 鉄スクラップ | φ250 | $\text{DIPm} \times \text{kg/m} + \text{鋼管 m} \times \text{kg/m} + \text{H鋼 m} \times \text{kg/m} \times \text{列} + \text{溝型kg/箇所} \times \text{箇所}$ | 5314.0 | kg |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |

| DGX φ 250 | | | | | | | | | | | | | 布設延長 (累計) | | | | |
|----------------------------|------------|------------|------------|------------------|------------------|------------|------------|---------------------|---------------------|-----------|-----------------|---------|---------------|-----------------|--------|--------|-------|
| 片受付 直管 (本) L=5.0m | 甲切管 (m) | 乙切管 (m) | GX形曲管 | | | | | GX形 乙字管 H=450 | GX形 乙字管 H=300 | GX形 継輪 | GX形 短管 1号 | ライナ | | GX形 両受 短管 | P-Link | G-Link | |
| | | | 90° (個) | 45° 両受 (個) | 45° 片受 (個) | 22° (個) | 11° (個) | | | | | | 1/4 5° (個) | | | | 5/8 |
| 3 | | | | 2 | | | | | 1 | | | | | | 3 | | |
| 5 | | | | 2 | | | | | 1 | | | | | | 3 | | |
| 計 | 8.0 | 0.00 | 0.00 | 0 | 0 | 4 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 6 | | |
| 管長 | 5 | | 0.74 | 0.27 | 0.56 | 0.46 | 0.41 | 0.41 | 1.06 | 1.24 | 0.56 | 0.10 | 0.10 | 0.02 | 0.22 | 布設延長 | |
| 延長 | 40 | 0.00 | 0.00 | 0 | 0 | 2.24 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1.12 | 0 | 0 | 0 | 0 | L= | 43.36 |

| 土工数量計算書 | | | | | | | | | | |
|-----------|-------------------------|--------------------------|-------------------------|--------------------------|--|--|--|-------|----------------|-----|
| 名称 | 形状寸法 | 土工タイプ | | | | | | 合計数量 | 単位 | 設計 |
| | | DCIPφ250 H=0.9 1-1 | SUSφ250 H=0.9 1-2 | DCIPφ250 H=1.1 1-3 | | | | | | |
| 舗装版切断 | As, t=15cm以下 | 80.0 | 14.4 | 6.8 | | | | 101.2 | m | 100 |
| 舗装版取壊し積込工 | As, t=10cm以下 | 26.0 | 4.7 | 2.2 | | | | 32.9 | m ² | 33 |
| 管路掘削工 | 機械 砂質土 | 32.0 | 5.7 | 3.2 | | | | 40.9 | m ³ | 40 |
| 管路埋戻工 | RC-40 | 10.7 | 1.9 | 1.3 | | | | 13.9 | m ³ | 10 |
| 管路埋戻工 | クッション用砂 | 15.1 | 2.7 | 1.3 | | | | 19.1 | m ³ | 20 |
| 発生土運搬費 | 砂質土 | 32.0 | 5.7 | 3.2 | | | | 40.9 | m ³ | 40 |
| 整地 | | 32.0 | 5.7 | 3.2 | | | | 40.9 | m ³ | 40 |
| アスファルト塊処理 | | 1.04 | 0.19 | 0.09 | | | | 1.32 | m ³ | 1 |
| 建設廃棄物受入料金 | As | 1.04 | 0.19 | 0.09 | | | | 1.32 | m ³ | 1 |
| 汚泥運搬・処分工 | | 0.070 | 0.013 | 0.006 | | | | 0.089 | m ³ | 0.1 |
| 路盤工 | RC-40, t=16cm | 26.0 | 4.7 | 2.2 | | | | 32.9 | m ² | 33 |
| 表層 | 車道 再生密粒度As(13) t=3cm | 26.0 | 4.7 | 2.2 | | | | 32.9 | m ² | 33 |
| | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | |

土工数量表

| | | | | |
|-------|----------------|---------|------------|----------|
| 土工タイプ | 1-1 | 市道車道 As | DCIP φ 250 | DP=0.90m |
| 土工延長 | L= 15.0 + 25.0 | | = 40.0 m | |



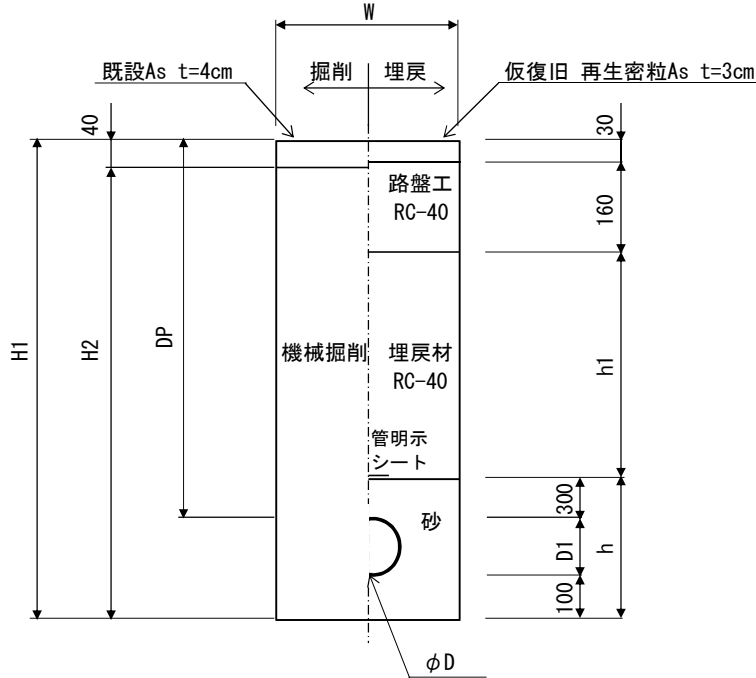
| | | |
|----|-----|-------|
| W | 掘削幅 | 0.650 |
| D1 | 管外径 | 0.272 |
| DP | 土被り | 0.900 |
| H1 | 掘削深 | 1.272 |
| H2 | 掘削高 | 1.232 |
| h1 | 埋戻材 | 0.410 |
| h | 砂 高 | 0.672 |
| | | |
| | | |

(40.0 m 当たり数量)

| 名 称 | 形 状 寸 法 | 計 算 式 | 単 位 | 数 量 |
|-----------|----------------------|--|----------------|------|
| 舗装版切断 | As, t=15cm以下 | 2.00 × 40.0 | m | 80.0 |
| 舗装版取壊し積込工 | As, t=10cm以下 | 0.65 × 40.0 | m ² | 26.0 |
| 管路掘削工 | 機械 砂質土 | 0.65 × 1.232 × 40.0 | m ³ | 32.0 |
| 管路埋戻工 | RC-40 | 0.65 × 0.410 × 40.0 | m ³ | 10.7 |
| 管路埋戻工 | クッション用砂 | $(0.65 \times 0.672 - 0.272^2 \times \pi / 4) \times 40.0$ | m ³ | 15.1 |
| 発生土運搬費 | 砂質土 | 掘削土量 32.00 | m ³ | 32.0 |
| アスファルト塊処理 | | 0.65 × 0.04 × 40.0 | m ³ | 1.04 |
| 建設廃棄物受入料金 | As | | m ³ | 1.04 |
| 汚泥運搬・処分工 | | 0.023 × 0.04 × 80.0 | m ³ | 0.07 |
| 路盤工 | RC-40, t=16cm | 0.65 × 40.0 | m ² | 26.0 |
| 表層 | 再生密粒度As(13) t=3cm | 0.65 × 40.0 | m ² | 26.0 |
| | | | | |
| | | | | |

土工数量表

| | | | | |
|-------|--------------|---------|-----------|----------|
| 土工タイプ | 1-2 | 市道車道 As | SUS φ 250 | DP=0.90m |
| 土工延長 | L= 3.6 + 3.6 | | = 7.2 m | |



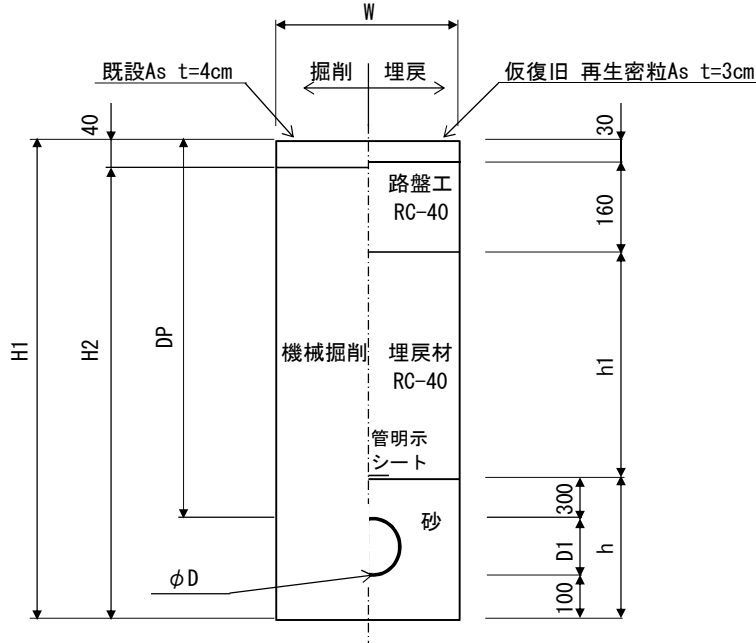
| | | |
|----|-----|-------|
| W | 掘削幅 | 0.650 |
| D1 | 管外径 | 0.267 |
| DP | 土被り | 0.900 |
| H1 | 掘削深 | 1.267 |
| H2 | 掘削高 | 1.227 |
| h1 | 埋戻材 | 0.410 |
| h | 砂 高 | 0.667 |
| | | |
| | | |

(7.2 m 当たり数量)

| 名 称 | 形 状 寸 法 | 計 算 式 | 単 位 | 数 量 |
|-----------|----------------------|---|----------------|-------|
| 舗装版切断 | As, t=15cm以下 | 2.00 × 7.2 | m | 14.4 |
| 舗装版取壊し積込工 | As, t=10cm以下 | 0.65 × 7.2 | m ² | 4.7 |
| 管路掘削工 | 機械 砂質土 | 0.65 × 1.227 × 7.2 | m ³ | 5.7 |
| 管路埋戻工 | RC-40 | 0.65 × 0.410 × 7.2 | m ³ | 1.9 |
| 管路埋戻工 | クッション用砂 | (0.65 × 0.667 - 0.267 ² × π/4) × 7.2 | m ³ | 2.7 |
| 発生土運搬費 | 砂質土 | 掘削土量 5.70 | m ³ | 5.7 |
| アスファルト塊処理 | | 0.65 × 0.04 × 7.2 | m ³ | 0.19 |
| 建設廃棄物受入料金 | As | | m ³ | 0.19 |
| 汚泥運搬・処分工 | | 0.023 × 0.04 × 14.4 | m ³ | 0.013 |
| 路盤工 | RC-40, t=16cm | 0.65 × 7.2 | m ² | 4.7 |
| 表層 | 再生密粒度As(13) t=3cm | 0.65 × 7.2 | m ² | 4.7 |
| | | | | |
| | | | | |

土工数量表

| | | | | |
|-------|--------------|---------|------------|----------|
| 土工タイプ | 1-3 | 市道車道 As | DCIP φ 250 | DP=1.10m |
| 土工延長 | L= 1.7 + 1.7 | | = 3.4 m | |



| | | |
|----|-----|-------|
| W | 掘削幅 | 0.650 |
| D1 | 管外径 | 0.272 |
| DP | 土被り | 1.100 |
| H1 | 掘削深 | 1.472 |
| H2 | 掘削高 | 1.432 |
| h1 | 埋戻材 | 0.610 |
| h | 砂 高 | 0.672 |
| | | |
| | | |

(3.4 m 当たり数量)

| 名 称 | 形 状 寸 法 | 計 算 式 | 単 位 | 数 量 |
|-----------|----------------------|---|----------------|-------|
| 舗装版切断 | As, t=15cm以下 | 2.00 × 3.4 | m | 6.8 |
| 舗装版取壊し積込工 | As, t=10cm以下 | 0.65 × 3.4 | m ² | 2.2 |
| 管路掘削工 | 機械 砂質土 | 0.65 × 1.432 × 3.4 | m ³ | 3.2 |
| 管路埋戻工 | RC-40 | 0.65 × 0.610 × 3.4 | m ³ | 1.3 |
| 管路埋戻工 | クッション用砂 | (0.65 × 0.672 - 0.272 ² × π/4) × 3.4 | m ³ | 1.3 |
| 発生土運搬費 | 砂質土 | 掘削土量 3.20 | m ³ | 3.2 |
| アスファルト塊処理 | | 0.65 × 0.04 × 3.4 | m ³ | 0.09 |
| 建設廃棄物受入料金 | As | | m ³ | 0.09 |
| 汚泥運搬・処分工 | | 0.023 × 0.04 × 6.8 | m ³ | 0.006 |
| 路盤工 | RC-40, t=16cm | 0.65 × 3.4 | m ² | 2.2 |
| 表層 | 再生密粒度As(13) t=3cm | 0.65 × 3.4 | m ² | 2.2 |
| | | | | |
| | | | | |

区画線工

| 名 称 | 規格 | 略図及び算式 | 数 量 | 単位 |
|-------|--------------------|-------------------|-----|----|
| 区画線設置 | 実線 白色 15cm | 外側線 3.7 + 30.3 | 34 | m |
| | 実線 白色 30cm | 停止線 3.0 | 3 | m |
| | 実線 白色 45cm | 横断歩道 4.0 × 2 | 6 | m |
| | 矢印・記号・文字 15cm換算 | 横断歩道予告 16.5 | 17 | m |
| | | | | |